令和６年度

中込地区都市構造再編集中支援事業

サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事

サングリモ中込改修工事

交流施設新築工事

地下道改築工事

【図面リスト】

分類	図　番	名　　称	縮　尺 A1　100%　A3　50%
意匠	特-01	特記仕様書１	
	特-02	特記仕様書２	
	特-03	特記仕様書３	
	特-04	特記仕様書４	
	特-05	特記仕様書５	
	特-06	解体工事特記仕様書	
	A-01	案内図・配置図	1:200　1:400
	A-02	１階（図書館）面積表	1:100　1:200
	A-03	２階（チャレンジ教室・フリースペース）面積表	1:100　1:200
	A-04	改修計画仕上表	—　—
	A-05	地下階改修計画平面図	1:100　1:200
	A-06	１階改修計画平面図	1:100　1:200
	A-07	２階改修計画平面図	1:100　1:200
	A-08	改修計画立面図１（南・西）	1:100　1:200
	A-09	改修計画立面図２（北・東）	1:100　1:200
	A-10	改修計画断面図１（X方向）	1:100　1:200
	A-11	改修計画断面図２（Y方向）	1:100　1:200
	A-12	改修計画断面詳細図	1:50　1:100
	A-13	１階改修計画平面詳細図（図書館）	1:50　1:100
	A-14	２階改修計画平面詳細図１	1:50　1:100
	A-15	２階改修計画平面詳細図２	1:50　1:100
	A-16	３階　屋上機械基礎補修計画図	1:30　1:60
	A-17	１階展開図１（図書館１）	1:50　1:100
	A-18	１階展開図２（図書館２）	1:50　1:100
	A-19	１階展開図３（オープンスペース）	1:50　1:100
	A-20	１階展開図４（共通施設）	1:50　1:100
	A-21	２階展開図１（チャレンジ教室１）	1:50　1:100
	A-22	２階展開図２（チャレンジ教室２）	1:50　1:100
	A-23	２階展開図３（フリースペース）	1:50　1:100
	A-24	２階展開図４（共通施設）	1:50　1:100
	A-25	２階展開図５（会議室）	1:50　1:100
	A-26	１階（図書館）天井伏図	1:100　1:200
	A-27	２階（チャレンジ教室・フリースペース）天井伏図	1:100　1:200
	A-28	１階建具表１	1:25　1:50
	A-29	１階建具表２	1:25　1:50
	A-30	１階建具表３	1:25　1:50
	A-31	２階建具表１	1:25　1:50
	A-32	２階建具表２	1:25　1:50
	A-33	２階建具表３	1:25　1:50

分類	図　番	名　　称	縮　尺 A1　100%　A3　50%
意匠	A-34	図書館家具図 共通仕様書	1:2　1:4
	A-35	図書館家具図１	1:15　1:30
	A-36	図書館家具図２	1:15　1:30
	A-37	図書館家具図３	1:15　1:30
	A-38	図書館家具図４	1:15　1:30
	A-39	図書館家具図５	1:15　1:30
	A-40	図書館家具図６	1:15　1:30
	A-41	チャレンジ教室家具図１	1:20　1:40
	A-42	チャレンジ教室家具図２	1:20　1:40
	A-43	フリースペース教室家具図	1:20　1:40
	A-44	床下地補修計画図	1:100　1:200
	A-45	フロアーハッチ改修計画図	図示
	A-46	雑詳細図	図示
	A-47	消火器ボックス詳細図	図示
	A-48	平黒板・掲示板詳細図	図示
	A-49	サイン計画図	図示
	A-49-2	サイン等配置図	
	A-50	煙突撤去後カバー詳細図	図示
	A-51	地下階養生計画平面図	1:100　1:200
	A-52	１階養生計画平面図	1:100　1:200
	A-53	２階養生計画平面図	1:100　1:200
	A-54	仮設計画図（外部）	図示
	A-55	足場計画平面図（参考）	1:100　1:200
	A-56	仮設計画立面図１（参考）	1:100　1:200
	A-57	仮設計画立面図２（参考）	1:100　1:200
	A-58	１階（図書館）換気・排煙チェック図	図示
	A-59	２階（チャレンジ教室・フリースペース）換気・排煙チェック図	図示
	A-59-2	１階安全計画平面図（参考）	1:150　1:300
	A-59-3	２階安全計画平面図（参考）	1:150　1:300
	A-59-4	工事範囲面積算定図	1:100　1:200

分類	図　番	名　　称	縮　尺 A1　100%　A3　50%
解体撤去	A-60	既存仕上表１	—　—
	A-61	既存仕上表２	—　—
	A-62	地下階既存平面図	1:100　1:200
	A-63	１階既存平面図	1:100　1:200
	A-64	２階既存平面図	1:100　1:200
	A-65	既存立面図１（南・西）	1:100　1:200
	A-66	既存立面図２（北・東）	1:100　1:200
	A-67	既存断面図１（Ｘ方向）	1:100　1:200
	A-68	既存断面図２（Ｙ方向）	1:100　1:200
	A-69	既存断面詳細図	1:50　1:100
	A-70	１階既存平面詳細図	1:50　1:100
	A-71	２階既存平面詳細図１	1:50　1:100
	A-72	２階既存平面詳細図２	1:50　1:100
	A-73	１階シルバーサロン展開図１	1:50　1:100
	A-74	１階シルバーサロン展開図２	1:50　1:100
	A-75	１階地域交流センター展開図	1:50　1:100
	A-76	２階ミニ図書館展開図	1:50　1:100
	A-77	２階つどいの広場展開図	1:50　1:100
	A-78	２階つどいの広場・ミニ図書館共用部展開図	1:50　1:100
	A-79	２階会議室展開図	1:50　1:100
	A-80	１階天井伏図	1:100　1:200
	A-81	２階天井伏図	1:100　1:200
	A-82	１階既存建具キープラン	1:50　1:100
	A-83	２階既存建具キープラン	1:50　1:100
	A-84	撤去建具表	1:50　1:100
	A-85	撤去家具図	1:50　1:100
	A-86	撤去煙突詳細図	図示

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称：令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称：図　面　リ　ス　ト

縮　尺：—

図面番号：Ａ－00

特 記 仕 様 書

特 記 仕 様 書

Ⅰ 工事概要

1. 工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

2. 工事場所　長野県佐久市中込1-19-2

3. 用途地域　都市計画区域　（ ○内 ・外 ） 商業地域
防火地域等　（ ・防火 ○準防火 ・指定無し ・２２条地域 ）
その他の地域・地区　（ ）

4. 主要用途　複合施設

5. 敷地面積　1817.96 ㎡

6. 工事種目　使用用途変更の為の改修図工事　他

名　称	構　造	階　数	梁間（m）	桁行（m）	延べ床面積	建築面積
サングリモ	S 一部 RC	7	平面図参照	平面図参照	㎡	㎡

7. 工事範囲
※「6. 工事種目」全てを工事範囲とする。
・「6. 工事種目」のうち＿＿＿＿＿＿＿＿の工事範囲は下記表のとおりとする。
ただし、他の工事種目は全て今回工事範囲とする。

② 仮設工事	工事範囲全て
③ 土工事	〃
4 地業工事	〃
⑤ 鉄筋工事	〃
⑥ コンクリート工事	〃
⑦ 鉄骨工事	〃
⑧ コンクリートブロック・ALCパネル押出成形セメント板工事	〃
⑨ 防水工事	〃
⑩ 石工事	〃
11 タイル工事	〃
⑫ 木工事	〃
13 屋根及びとい工事	〃
⑭ 金属工事	〃
⑮ 左官工事	〃
⑯ 建具工事	〃
17 カーテンウォール工事	〃
⑱ 塗装工事	〃
⑲ 内装工事	〃
⑳ ユニット及びその他の工事	〃

Ⅱ 建築工事仕様

1. 共通仕様
（1）図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて「公共建築工事標準仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 最新版）」（以下、「標準仕様書」という。）及び「公共建築改修標準仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 最新版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）による

2. 特記仕様
（1）項目は、番号に ◯ 印の付いたものを適用する。章は番号に○のあるものを適用
（2）特記事項は、 ⊙ 印の付いたものを適用する。
⊙ 印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
⊙ 印と ※ 印の付いた場合は、共に適用する。
（3）特記事項に記載の（ ）内表示番号は、構仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。
（4）特記事項に記載の（別 ）は（5.3.7）による別図「各部配筋」の当該項目を示す。
（5）製造所名は、五十音順とし「株式会社」等の記載は省略する。また（ ）内は製品名を示す。

章	項　目	特　記　事　項
① 一般共通事項	① 一般事項	⊙ 工事にあたっては、近隣住民や通行人に対する安全の確保に努めること。 ⊙ 工事にあたっては、騒音規制法等の関係諸法令を遵守し、必要な措置を講ずること。 ⊙ 工事施工中に予期せぬ事態や疑義が生じた場合は、監督員に報告の上、指示に従うこと。 ⊙ 工事に伴う官公庁への届出等の手続き（その費用を含む。）及び工事用電気・水道等の使用に係わる費用は、請負業者の負担とする。 ⊙ 工事による発生材は、産業廃棄物処理法、建設リサイクル法等の関係諸法令を遵守し、適切に処理すること。 ⊙ 請負業者は、監督員と随時打合せを行い、工程の確認・調整及び工事の円滑な進捗を図ること。 ⊙ 工事着手前に近隣住民等へ周知すること。
	② 適用基準等	⊙ 工事の一部を第三者に請け負わせる場合は、佐久市内企業の活用に努めること。 ⊙ 建築工事標準詳細図（国土交通省大臣官房官庁営繕部建築課監修 最新版） ⊙ 工事写真の撮り方（改訂第二版）建築編（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 最新版） ⊙ 各工事 ＪＡＳＳ解説本（最新版） ⊙ 公共建築工事標準仕様書（最新版） ⊙ 公共建築改修工事標準仕様書（最新版）
	3 品質計画	・建築基準法に基づく風圧区分等を必要とする場合は次による。 ※風速（Ｖｏ＝ ３０ ） ※地表面粗度区分（ ・Ⅰ ・Ⅱ ・Ⅲ ・Ⅳ） ・積雪区分 建告示第1455号 別表（ ） 60ｃｍ
	④ 工事実績情報の登録	※適用する（工事カルテの登録）
	⑤ 施工体制	※ 施工体制台帳の写しを提出する。 ※ 全ての工事で施工体系図を工事現場の見やすい場所に掲示する。
	6 文化財その他の埋蔵物	※ 工事の施工中、文化財その他の埋蔵物を発見した場合は、直ちにその状況を監督職員に報告する。監督職員の指示に従う。 ※ 当該埋蔵物の発見者としての権利は、法律で定めるところにより発注者が保有する。 各解体工事後、埋蔵文化財の調査が必要となります。基礎解体時、立会いが必要となりますので事前に工程を提出し立会い申請をする事。
	⑦ 電気保安技術者	工事現場におく電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。 ⊙要 ・不要
	⑧ 施 工 条 件	本工事に含まない工事 関連工事による施工時期の調整 ⊙ 有（内容：道路・地下道・交流施設開通工事 ） ・ 無 施工時期・時間の制限 ⊙ 指定あり（施工時期・施工順序の指定） 部位別施工順序 ⊙ 指定あり（施工時期・施工順序の指定） 工事用車両の駐車場所 ・ 有（図示） ⊙ 無 資機材置場所 ・ 有（図示） ⊙ 無 関係機関等との協議の未成立事項 ・ 有（内容： ） ⊙ 無 関係機関等との協議結果・特定条件の付加 ・ 有（内容： ） ⊙ 無 ※ 敷地内では、指定場所以外の喫煙はできない。
	⑨ 公 害 対 策	⊙ 公害防止（騒音，振動，水質等）の施工方法，機械施設，作業時間等の制限についての施工条件 （内容： ） ※ 建設機械の排出ガス対策 次の建設機械（ディーゼルエンジン（出力7.5kw～260kw）を搭載したものに限る。）は，排出ガス対策型を使用する。なお，施工実施にあたり，排出ガス対策型を使用しない場合は，変更契約の対象とする。 バックホウ，車輪式トラクタショベル，ブルドーザ，可搬式発動発電機，可搬式空気圧縮機，油圧ユニット（以下に示す基礎工事用機械のうち，ベースマシンとは別に，独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載したもの：油圧ハンマ，バイブロハンマ，油圧式鋼管圧入・引抜機，アースオーガ，オールケーシング掘削機，リバースサーキュレーションドリル，アースドリル，地下連続壁施工機，全回転型オールケーシング掘削機），ロードローラ，タイヤローラ，振動ローラ，ホイールクレーン
	⑩ 安 全 対 策	交通安全施設等の指定 ⊙ 有（道路占用工事時） ・ 無 占用埋設物との近接工事による施工方法，作業時間の制限 ※ 無 ・ 有（内容： ） ・ 実施しない
	⑪ 環 境 対 策	安全訓練等の実施 ・ 実施する 建築基準法、建設リサイクル法、環境基本法（平成５年法律第９１号）、騒音規正法（昭和４３年法律第９８号）、振動規正法（昭和５１年法律第６４号）、大気汚染防止法（昭和４３年法律第９７号）、水質汚濁防止法（昭和４５年法律第１３８号）、廃棄物処理法、土壌汚染対策法、（平成１４年法律第５３号）、資源有効利用促進法その他関係法令等に定めるところによるほか、建設副産物適正処理推進要綱に従い、工事の施工の各段階において、騒音、振動、粉塵、臭気、大気汚染、水質汚濁等の影響が生じないよう、周辺環境の保全に努める。
	⑫ 工事現場のｲﾒｰｼﾞｱｯﾌﾟ	・ 行う（内容：工事看板 工程 工事予定 程度 ） ⊙ 行わない
	⑬ 事 故 報 告	工事の施工中に事故が発生した場合は，直ちに監督職員に通報するとともに，別に指示する「事故報告書」を指示する期日までに監督職員に提出する。
	⑭ 工事経過記録の報告	工事経過報告書（月報）を、1ヶ月毎（25日付）に提出する。 **内容：日誌，天候，工事進捗状況，工事進捗状況写真，その他監督職員の指示する事項**
	⑮ 発生材の処理	建設リサイクル法、資源の有効な利用の促進に関する法律（資源有効利用促進法）、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃棄物処理法）」その他関係法令により他「建設副産物適正処理推進要綱」の従い適切に処理し、監督員にマニフェストA、B2、E、D表の写し及び集計表を提出すること。
	⑯ 建築材料等	本工事に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、JIS及びJASマークの表示のない材料及びその製造者等は、次の（１）～（６）の事項を満たすものとする。 （1）品質及び性能に関する試験データが整備されていること （2）生産施設及び品質の管理が適切に行われていること （3）安定的な供給が可能であること （4）法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること （5）製造又は施工の実績があり、その信頼性があること （6）販売、保守等の営業体制が整えられていること なお、これらの材料を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関（（社）公共建築協会 他）が発行する資料等の写しを監督職員に提出する。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合はこの限りではない。 また、特記備考欄に商品名が記載された材料は、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受ける。
	⑰ 化学物質を放散する建築材料等	本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の1）から5）を満たすものとする。（1.4.4） 1）合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 2）保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 3）接着剤はフタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 4）塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 5）1）、3）及び4）の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の計器等は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 また、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。 規制対象外 ①JIS及びJASのＦ☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 ａ．非ホルムアルデヒド系接着剤使用 ｂ．接着剤等不使用 ｃ．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 ｄ．ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 ｅ．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 ｆ．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 第三種 ①JIS及びJASのＦ☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第3項による国土交通大臣認定品 ③旧JISのEo規格品 ④旧JASのFco規格品
	18 特別な材料の工法	標仕に記載されていない特別な材料の工法については、材料製造所の指定する工法とする。
	⑲ 化学物質の測定濃度	(1)仕様材料　標準仕様（1.5.9）改修仕様（1.7.9） 下地材、仕上材、塗料、接着剤、防蟻材、建具などの材料は、有害な化学物質の含有量と放射量のないもの、又はできるだけ少ないものを使用し、有害部室の発生を抑える。 事前に使用材料の製品安全データシートなどの含有成分が確認できる資料を監督職員に提出し、承諾を受ける。 (2)化学物質の室内濃度測定 本建築引渡し前に、化学物質の室内濃度測定を行い、その負担は請負者とする。 測定物質 ⊙ホルムアルデヒド ⊙トルエン ⊙キシレン ⊙エチルベンゼン ⊙スチレン ・パラジクロロベンゼン 濃度の基準 ホルムアルデヒド　100μｇ/ｍ3　（25℃換算で0.08ｐｐｍ） トルエン　260μｇ/ｍ3　（25℃換算で0.07ｐｐｍ） キシレン　200μｇ/ｍ3　（25℃換算で0.05ｐｐｍ） エチルベンゼン　3,800μｇ/ｍ3　（25℃換算で0.88ｐｐｍ） スチレン　220μｇ/ｍ3　（25℃換算で0.05ｐｐｍ） 測定箇所　⊙3箇所（例：図書館・チャレンジ教室・フリースペース） 監督員、監督職員の指示による） 測定結果　⊙報告書１部を監督員に提出し、濃度が基準以下である事を確認を得た上で、引渡しを行う。 濃度が基準値を超えた場合は、基準以下となるように低減措置を行い、その負担は請負者とする
	⑳ 技能士	適用工事種別 / 技能検定の職種 鉄筋工事 / ・鉄筋施工（鉄筋組立て作業） コンクリート工事 / ⊙型枠施工 防水工事 / ・アスファルト防水工事作業 ⊙合成ゴム系シート防水工事作業 ・塗膜防水工事作業 ⊙シーリング防水工事作業 タイル工事 / ⊙タイル張り 木工事 / ⊙建築大工 屋根及びとい工事 / ⊙建築板金（内外装板金作業） 金属工事 / ⊙内装仕上げ施工（鋼製下地工事作業） 左官工事 / ⊙左官 建具工事 / ⊙サッシ施工 ⊙ガラス施工 ⊙自動ドア施工 塗装工事 / ⊙塗装（建築塗装作業） 内装工事 / ⊙プラスチック系床仕上げ工事作業 ⊙ボード仕上げ工事作業 ・表装（壁装作業）
	21 完成図等	提出書類による
	22 完成写真	下記のものを監督職員に提出する。ただし、原板は撮影業者の保管とする。 分類・規格 / 撮影箇所数 / 提出部数 / 原板の大きさ（mm） ⊙カラー ※キャビネ版 ・べた焼 / 外部（ ６ ）内部（ 10 ） / ※2 ・6 / ※100×125以上 （他に外観正面1カットのみ5枚（カラーキャビネ版）提出） ・カラー半切木製パネル 324×400（mm） / 外部（ ）内部（ ） / ※2 ⊙電子データ / 外部（ ６ ）内部（ 10 ） / ※2 / ※500万画素以上 ※300dpi以上 電子データは、RGB（フルカラー）、JPEG形式最高画質とし、CD-Rにて提出とする。 撮影業者 ※建築完成写真撮影の実績のある業者で監督職員の承諾する撮影業者。 なお、完成写真は監督員と協議の上決定する。
	23 設備工事との取合い	設備機器の位置、取合い等の検討できる施工図を提出して、監督職員の承諾を受ける。
	24 火災保険等	工事目的物及び工事材料等について、次により保険に付す。 保険の種類 ※火災保険、建設工事保険等 ※第三者に対する事故に対応した請負業者賠償責任保険等 保険期間 ※保険の加入期間は工期末日１ヶ月後までとする。
	25 設計ＧＬ	※図示 ・設計ＧＬ＝ＢＭ
	26 工事写真	※サービス版程度 説明記入 （デジカメデーター可）
② 仮設工事	① 仮囲い	⊙ 設ける （位置、延長等は図示） ・ 設けない ⊙ 万能鋼板 （H= 2000 ） ・ フェンスバリケード （H= 1850 ） ・ 単管シート（H= ） ⊙ カラーコーン ・ Ａ型バリケード ・ 防音パネル（H= ） ・ 防音シート（H= ） ・ ＡＪ単管バリケード ・ パネルゲート （W= 5400 H= 4500 ）× 1 箇所 ・ シートゲート （W= H= ）× 箇所 ⊙ キャスターゲート （W= 6000 H= 1800 ）× 1 箇所
	② 交通誘導員	⊙配置する（ ）・配置しない
	③ 監督職員事務所	⊙ 設けない（ただし、仮設事務所に打合せ会議スペース及び書棚（鍵付）を備える） ・ 設ける ・ 既存建物内の一部を使用する。 ・ 構内に新設する （規模 ㎡程度） ※ 仮設事務所内の一部を使用する。 ・ 備え付ける備品 （ 書棚（鍵付） ）
	④ 工事表示板	・ 工事名称・発注者等を示す表示板を設置する。
	⑤ 工事用水	構内既存の施設 ⊙利用できる（※有償 ・無償） ・利用できない 仮設水道設置 ※協議による
	⑥ 工事用電力	構内既存の施設 ⊙利用できる（※有償 ・無償） ・利用できない 仮設電気設置 ※協議による
	⑦ 工事用通路	⊙指定しない ・指定する（図示）
	⑧ 足場	・ 枠組み手摺先行足場 ⊙内部枠組み棚足場 ⊙ 脚立足場（内外部）⊙ 高所作業車
	⑨ その他	⊙ 酸素・アセチレン・軽油等の危険物は所定の位置に施錠できる小屋等に保管すること。 ⊙ 作業通路は、指定通路表示を行い、足場等の堅固なもので頭上の保護を行うこと。 ⊙ 建物周辺は、粉塵防止や火災発生に備えて散水を行うこと。 ⊙ 工事に関係部分の出入の表示を行うこと。
③ 土工事 グリーンモール	1 雨水及び湧水等の排水	排水方法 ・ 指定しない ※ 指定する（内容： 泥 沈殿後放流 ） 放 流 先 ※ 指定しない ・ 指定する（内容： ）
	2 埋戻し及び盛土の種別	種別 ・ Ａ種 ※ Ｂ種 ・ Ｃ種 ・ Ｄ種 Ｃ種の場合 建設発生土受入数量 ㎥ 発生場所
	3 建設発生土の処理	・ 構外に搬出し適切に処理する。 ・ 構外指示の場所に搬出する。 受入れ施設名・所在地（km） ・ 構内指示の場所に敷きならす。 ・ 構内指示の場所にたい積する。

製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小 山 恵 司	工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮　尺
			図面名称	特記仕様書 1	図面番号 特－０１

3 建設発生土の処理続き

発生土を場外へ搬出する場合。(過載防止計画書を提出すること。)

1. 建設発生土現場管理者(複数可)を選任し、施工計画書」に記載し監督職員に提出すること。
2. 「ダンプトラック等管理表」を工事着手前に監督職員に提出すること。
3. 「建設発生土搬出等管理表」を搬出を行う日毎に作成し、1週間毎の集計表を監督職員に提出すること。
4. 建設発生土は受入地において、搬出先土量を管理するとともに、搬出先の土量を確認すること。

4 山留め

湧水・湧水処理のための特別な対策の必要性

4 地業工事

1 既製コンクリート杭地業

種類

※高強度プレストレストコンクリート杭 (詳細寸法等は構造図による)

	杭径(mm)	杭長(m)及び種別	継手数	セット数	備考
試験杭	600φ	上杭:4m 105 CPRC杭(1種)下杭:5m 105 PHC杭(A種)	1(機械式継手)	1本	本杭に含む
	500φ	上杭:4m 105 CPRC杭(1種)下杭:5m 105 PHC杭(A種)	1(機械式継手)	1本	本杭に含む
	450φ	上杭:4m 105 CPRC杭(1種)下杭:5m 105 PHC杭(A種)	1(機械式継手)	1本	本杭に含む
本杭	600φ	上杭:4m 105 CPRC杭(1種)下杭:5m 105 PHC杭(A種)	1(機械式継手)	8本	
	500φ	上杭:4m 105 CPRC杭(1種)下杭:5m 105 PHC杭(A種)	1(機械式継手)	4本	
	450φ	上杭:4m 105 CPRC杭(1種)下杭:5m 105 PHC杭(A種)	1(機械式継手)	11本	

杭頭の処理　※切断しない
先端部形状　※開放形　・閉そく平たん形
杭の継手　建築基準法に基づく指定又は認定を受けた継手を使用してもよい。
施工法　補強バンド
・特定埋込み杭工法
工法　・プレボーリング拡大根固め工法　・中堀拡大根固め工法
H13国交告1113号第6による支持力算定式でα=250程度を採用できる工法
杭周固定液　・使用する

セメントの種類　8章コンクリート工事のセメントの種類による
コンクリートの種別及び設計基準強度
(　A　)種かつ(　30　)N/mm^2 以上　(詳細は構造標準による)
鉄筋の種類　5章鉄筋工事の鉄筋の種類による
堀削工法　・アースドリル工法(・安定液使用　・無水堀削)
・リバース工法
・オールケーシング工法(孔内の水張　・行う　・行わない)
・場所打ち鋼管コンクリート杭工法
・拡底杭工法(※安定液使用　・　　)
・JIS A 7201(遠心力コンクリート杭の施工標準による)
側壁測定　・行う(　詳細は構造標準による　)　・行わない
セメントの種類　6章コンクリート工事のセメントの種類による

3 砂利及び砂地業

※再生クラッシャラン　・切込み砂利及び切込み砕石

4 床下防湿層

※設ける　ポリエチレンフィルム厚0.15mm重ね幅縦横とも250mm以上とし、地中梁がある場合は、250mmのみ込みとする。
・設けない

5 土間スラブ(土間コンクリート)下断熱材

・設ける　ポリスチレンフォーム厚25mm+砂利敷目潰し敷き込みとし、施工範囲は建築工事標準詳細図2(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修　平成28年度版)図7-01-1による
・設けない

6 地盤の載荷試験

・行う　・試験箇所は2箇所とし、位置は協議による
・載荷荷重は220KNとする

7 地盤改良

工法　(　構造特記仕様書による　)

8 地盤表層改良

・浅層混合処理工法(バケットミキシング工法)

5 鉄筋工事

1 鉄筋の種類

鉄筋は表5.2.1により、種類の記号は特記による。(詳細寸法等は構造図による)

規格番号	規格名称	種類の記号			
JIS G 3112	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ用棒鋼	・SR235	・SR295	・SD295	※　D16以下
		・SD295	・SD345		※　D19以上
	建築基準法第37条の規定に基づき認定を受けた鉄筋				

2 溶接金網

※ＪＩＳ　G3551 規格品　線径(mm)　6.0 × 網目(mm)　100□

3 鉄筋の継手

呼び名19mm以上の柱、梁の主筋　※ガス圧接　・重ね継手

4 鉄筋の種類

接合方法	径(mm)	施工箇所
※重ね継手	※D16以下	
※ガス圧着	※D19以上	

5 鉄筋の最小かぶり厚さ

最小かぶり厚さは目地底から算定する。
・耐久性上不利な箇所の鉄筋の最小かぶり厚さは下表による。

施工箇所	標仕5.3.5 の値に加える寸法(mm)
・柱、梁、壁及び庇などの外気に接する打放し面	・10

6 既製コンクリート杭の杭頭補強

・A形　・B形　※図示

7 最上階柱頭補強

※行う　・行わない

8 帯筋

※H形(口は除く)

9 壁開口部の補強

一般壁　・A形　・B形　・図示
耐震壁　※図示

10 梁貫通孔の補強形式(地中梁含む)

※H形　・MH形　・M形
(H-3形)

11 機械吊上げ用フック

・A種　・B種　・C種　(　　ヶ所)

12 圧接完了後の試験

・超音波探傷試験　※引張試験

6 コンクリート工事

1 普通コンクリートの設計基準強度

普通コンクリート(ＪＩＳ　A5308によるＪＩＳ表示許可工場の製造品)

設計基準強度Fc(N/mm^2)	施工箇所
・27	
・24	
・21	建物内 土間・基礎コンクリート　(sl=15cm)
・18	捨コンクリート(sl=18cm)

2 レディーミクストコンクリートの類別

※Ⅰ類　・Ⅱ類

3 スランプ

工作物のスランプ
基礎・基礎梁・土間スラブ・設備基礎　※１５ｃｍ
柱・梁・スラブ・壁　※１８ｃｍ

4 打放し仕上の種類

種別	施工箇所
・A種	表し・撥水材塗布部分
・B種	打放し・吹付部分
・C種	

5 セメントの種類

※普通ポルトランドセメント又は混合セメントのA種
・高炉セメントB種　(・　　)

普通ポルトランドセメントの品質は、JIS R 5210に示された規定の他、次の規定の全てに適合するものとする。ただし、無筋コンクリートに用いる場合を除く。

水和熱	7d	352J/g以下
	28d	402J/g以下

6 骨材の種類

アルカリシリカ反応による区分
※A
・B(※コンクリート中のアルカリ総量Rt=3.0kg/m^3 以下)

7 混和材料

※混和剤　・混和材

8 打放し仕上の種類(金銀仕上)

せき板の種類	板厚(mm)	適用箇所
・合板	※１２　・	
・床型枠用鋼製デッキプレート		２Ｆ床
・断熱材兼用型枠		

ＭＣＲ工法用シート　※　適用しない　・　適用する

9 無筋コンクリート

設計基準強度　※18N/mm^2

10 コンクリート躯体表面の処理

外装タイル後張り面の躯体表面の処理
ＭＣＲ工法を行う場合は、せき板面にＭＣＲ工法用気泡ポリエチレンシート張りとし、仕上がり面凹凸状態とする。高圧水洗工法の目荒しを行う場合は、水圧５０Ｎ/mm^2 以上かつ、２.５分/m^2 以上とし、施工計画書を監督に提出し承諾を受ける。また、目荒しの状態は、事前に監督職員に承諾を受ける。
コンクリートの増打ち厚さ　※20mm

11 断熱材兼用型枠

適用及び適用個所について
標仕19章内装工事9断熱材による。
※施工範囲は図示による。

7 鉄骨工事

1 鉄骨の製作工場

製作工場の加工能力
・監督職員の承諾する製作工場
・建築基準法第７７条の４５第１項に基づき国土交通大臣から性能評価機関として認可を受けた(株)日本鉄骨評価センター又は(社)全国鐵構工業協会の「鉄骨製作工場の性能評価基準」に定める「(Ｍ　)グレード」として国土交通大臣から認定を受けた工場又は同等以上の能力のある工場。

2 入熱、パス間温度の溶接条件

入熱、パス間温度の溶接条件
適用箇所　・図示　・柱、梁、ブレースのフランジ端部の完全溶け込み溶接部
鋼材と溶接材料の組み合わせと溶接条件

3 施工管理技術者

適用する

4 鋼材

鋼材の材質　※使用材料リストによる。

種類の記号	使用箇所	規格等
SS400	機械基礎	※JIS規格による
SSC400		※JIS規格による
STK400		※JIS規格による
STKR400		※JIS規格による
BCR295		※JIS規格による
SN490C		※JIS規格による

5 スカラップ

改良型スカラップ

6 エンドタブ

鋼製エンドタブ
切断する個所(　　)

7 高力ボルト

※トルシア形高力ボルト　セットの種類　※２種(S10T)
・ＪＩＳ形高力ボルト　セットの種類　※２種(F10T)
・溶融亜鉛メッキ高力ボルト　セットの種類　※１種(F8T相当)

8 溶接部の試験

AQQL　※4.0%　・2.5%
検査水準　※第6水準　・図示

試験の種別	試験箇所	試験方法
※超音波探傷試験	完全溶込み溶接部	※標仕7.6.11(b)による ・図示
・放射線試験		
・マクロ試験		

9 錆止め塗装

※適用する　・適用しない

8 コンクリートブロック・ALCパネル・押出成形セメント板工事

1 補強コンクリートブロック造

※空洞ブロック１６　・空洞ブロック１６－Ｗ

2 コンクリートブロック帳壁及び塀

※標仕表8.3.1及び下表による　屋外WCのみ

適用箇所		厚さ(mm)
・間仕切壁　・地下二重壁　・外壁　・袖壁		・120
・塀	高さ 2m以下	・120
	2mを超える	・150
・衛生配管用裏積みブロック		・100
		・

3 ＡＬＣパネル

種類	単位荷重(N/m^2)	厚さ(mm)	取付け工法種別
・外壁パネル	・180　・1960	※100	・Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種
・間仕切壁パネル		※100	・Ｂ種　・Ｃ種　・Ｄ種　・Ｅ種
・屋根パネル	・980	※100	※標仕8.4.5による
・床パネル	・2350　・3530	・100　・150	

・床パネルの耐火性能(・1時間　・2時間)

4 押出成形セメント板(ECP)

種類	表面形状	厚さ(mm)	幅(mm)	工法種別
・外壁パネル	※Ｆ　・Ｆ－Ｒ	25	303	・Ａ種 ・Ｂ種
	・Ｄ　・Ｄ－Ｒ			
	・Ｔ　・Ｔ－Ｒ			
・間仕切パネル	※Ｆ　・Ｆ－Ｒ			・Ｂ種 ・Ｃ種
	・Ｄ　・Ｄ－Ｒ			
	・Ｔ　・Ｔ－Ｒ			

耐火性能　・有り(　　)
・無し
製造所

9 防水工事

1 アスファルト防水

種別	施工箇所
・Ａ-1　・Ａ-2　・Ａ-3	
・A-1　・A-2　・A-3	
・D-1　・D-2　・D-3　・D-4	
・B-1・B-2・B-3・B-4	
・B-1　・B-2　・B-3　・B-4	床型枠用鋼製デッキプレートを使用したコンクリートスラブ

アスファルト　※3種　・4種
断熱工法の断熱材　厚さ(mm)　※25
ただし、特定フロンを含まないもの。
立上り部の保護
・乾式保護材　・押出成形セメント板(厚さ　15mm)
※コンクリート押え

2 改質アスファルトシート防水

種別	・ＡＳ－Ｔ1　・ＡＳ－Ｔ2	厚さ	(　　)
施工箇所			

種別	・ＡＳ－Ｔ1　・ＡＳ－Ｔ2	厚さ	(　　)
施工箇所			

種別	・ＡＳ－Ｔ1　・ＡＳ－Ｔ2	厚さ	(　　)
施工箇所			

10 耐火被覆

種別		所要性能及び適用構造部位
・ラス張りモルタル塗り		
・耐火材吹付け	・乾式吹付けロックウール	
	・半乾式吹付けロックウール	ハイサイド　置き屋根鉄骨　t=25
	・湿式ロックウール	
・耐火板張り		

11 アンカーボルト等の設置

・精造用アンカーボルト　(※図示　・　　)
・建方用アンカーボルト　(・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種)
・あと施工アンカー　D10　・金属系　・接着系)
※Ａ種　・Ｂ種

12 柱底均しモルタル工法

無収縮モルタル

混和材	セメント系(酸化カルシウム及びカルシウムサルファルミネート等によって膨張する性質を利用するもの)とする。
セメント	JIS R 5210(ポルトランドセメント)による普通または早強ポルトランドセメントとする。
砂	土木学会コンクリート標準示方書に定められた品質を有するもので、特に精選されたものを絶対乾燥状態で使用する。
配合比	(各重量比) (セメント＋混和材)：砂＝1：1

無収縮モルタルの品質及び試験方法

コンシステンシー	Ｊロートによる流下時間 練混ぜ完了から3分以内の値は　8±2秒
ブリージング	練り混ぜ2時間後のブリージング率　：　2.0%以下
凝結時間	凝結開始時間　1時間以上 終結時間　10時間以内
無収縮性	材齢7日　収縮しないこと
圧縮強度	材齢3日　25.0N/mm^2 以上 材齢28日　45.0N/mm^2 以上
付着強度	材齢28日　3.0N/mm^2 以上
塩化物量	0.30kg/m^3 以下
試験方法	1)日本道路公団規格(JHS)「無収縮モルタル品質管理試験方法」312-1992による。 2)塩化物量は、JIS A 5308「レディミクストコンクリート」付属書5(規定)「フレッシュコンクリート中の水の塩化物イオン濃度試験方法」による。

13 溶融亜鉛めっき工法

亜鉛めっきの種別	材料	適用部位
A種	最低板厚6.0mm以上の形鋼、鋼板	
B種	最低板厚3.2mm以上、6.0mm未満の形鋼、鋼板	
C種	普通ボルト、アンカーボルト 最低板厚1.6mm以上、3.2mm未満の形鋼、鋼板	

素地ごしらえは、JIS H 9124溶融亜鉛めっき作業指針による。

10 石工事

1 天然石張り 人造石張り

石の種類・表面仕上げ

施工箇所	種類	産地・名称	厚さ(mm)	仕上げの種類
男子トイレ	汚垂石			陶板

2 テラゾ張り

種石の種類　※大理石
表面仕上げ　※本磨き
形状・寸法　※図示

3 壁の石張り工法

外壁石張り
工法
・外壁湿式工法(※流し筋工法　・　　)
・乾式工法
石裏面処理　・行う(・小口共)
裏打ち処理　・行う
ドレインパイプ　※ステンレスSUS304
内壁石張り
工法
・内壁空積工法(※あと施工アンカー横筋流し工法　・あと施工アンカー工法)
・乾式工法
裏打ち処理　・行う

4 床及び階段の石張り

床石張りの裏面処理　・行う
屋内のワックス掛け　・行う

11 タイル工事

1 陶磁器質タイル

タイルの種類

施工箇所	形状寸法(mm)	きじ 磁器	きじ せっ器	きじ 陶器	うわぐすり 施ゆう	うわぐすり 無ゆう	役物 あり	役物 なし	色 標準	色 特注	再生材の適用	備考
浴室　床	150x150	●				●	●		●			

役物：標準的な曲がり(小口、標準、二丁、屏風)の役物は一体成形とする
タイルの見本焼き　※行わない　・行う(※外壁タイル　・　　)
製造所　評価名簿による

2 張り付け用材料

既成調合モルタル

保水率(%)	単位容積質量(kg/l)	接着強さ(N/mm^2) 標準時	接着強さ(N/mm^2) 温冷繰返し後	長さ変化率(%)	曲げ強さ(N/mm^2)
70.0以上	1.80程度	0.60以上	0.40以上	0.20以下	4.0以上

接着剤のホルムアルデヒド放散量　※規制対象外　・第三種

3 壁タイル張りの工法

内装タイル　・セメントモルタル張り　※壁タイル接着剤張り　・積上げ張り

外装タイル(タイル引掛け工法)　※密着張り　・マスク張り
躯体表面の処理　・行わない　※行う(施工範囲　※図示　・　　)
躯体表面の処理方法　MCR工法又は目荒し工法(6章コンクリート工事)
下地モルタル塗り　※標仕15.2.2～15.2.5
タイルの試験張り　※行わない　・行う(※外壁タイル　・　　)

4 陶磁器質タイル型枠先付け工法

種別	適用タイル	タイル型枠先付け面のせき板
※タイルシート法	・小口タイル	※標仕6.8.3[材料](b)(2)又は
・目地桝工法	・二丁掛タイル	金属製タイル先付け用パネル
・桟木法	・大形タイル	

12 木工事

1 木材の品質

※標仕12.2.1　・市販品
・保存処理木材を適用する箇所(　　)

2 樹種

※標仕表12.2.1　表12.2.3 による
・代用樹種を適用しない箇所(　　)

3 集成材等

製造所　協議による

品名	規格・品質	芯材の種類	化粧単板の樹種
※集成材	※一般材	・たも　・なら　・しおじ	
・構造用集成材	・1種　※2種　・3種	・	
・造作用集成材	※1等　・2等	・	
・化粧ばり造作用集成材	※1等　・2等	・	・

ホルムアルデヒドの放散量　※規制対象外　・第三種

3 合成高分子系ルーフィングシート防水

種別	厚さ(mm)	施工箇所	仕上げ塗料塗り	使用分類
・Ｓ－Ｆ1　・Ｓ１－Ｆ1	※1.2		・シルバー	・非歩行
・Ｓ－Ｆ2　・Ｓ１－Ｆ2	※2.0		・カラー	・軽歩行
・Ｓ－Ｍ1　・Ｓ１－Ｍ1	※1.5			・歩　行
・Ｓ－Ｍ2　・Ｓ１－Ｍ2	※2.0	玄関庇		
・Ｓ－Ｍ3	※1.2			

4 塗膜防水

種別	施工個所	備考
・Ｘ－1		仕上げ塗料塗り
・Ｘ－2		・シルバー
		・カラー
・Ｙ－1		Ｙ－2工法の保護シート
・Ｙ－2		※適用する　・適用しない

脱気装置
・設ける　材質(　　)　設置数量(　　m^2 当たり1箇所)

5 シーリング 外壁シーリング

下表以外は、標仕表9.6.1による

施工箇所	シーリング材の種類(記号)
打ち継ぎ目地・ひび割れ誘発目地	PU-2
金属-コンクリート・サッシ廻り	MS-2

外部に面するシーリング材は、施工に先立ち接着性試験(簡易接着性試験)を行う。ただし、同じ材料の組合せで実施した試験成績書がある場合は、監督職員の承諾を受けて、試験を省略することができる。

6 FRP防水

軒樋、ベランダ

7 防水保護

アスファルト防水、改質アスファルトシート防水、合成高分子系ルーフィングシート防水、ＦＲＰ防水の保護期間は、引渡し日より１０年間とし施工業者との連名の上、保証書を提出する。
塗膜防水については、メーカー・防水業者が通常定めてる期間とし、作成し提出する。

製図	承認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録(佐久)E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267(68)5262　Fax　0267(68)5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事(サングリモ中込改修工事)

図面名称　特記仕様書２

縮尺

図面番号　特－０２

12 木工事

④ 接着剤

接着剤に含まれる可塑剤は、難揮発性のものとする。
ユリア樹脂、メラミン樹脂、フェノール樹脂、レゾルシノール樹脂又はホルムアルデヒド系防腐剤（以下、「ユリア樹脂等」という。）を用いた接着剤のホルムアルデヒドの放散量
※規制対象外　・第三種

5 防腐・防蟻処理

行う箇所（ 外部隠蔽部分 ）
防腐処理　※行う（※図示　・根太が、コンクリートに接する部分 ）
防蟻処理　・行う（※図示　・ ）
防腐、防蟻処理の種類、品質
表面処理用木材保存剤（防腐・防蟻剤）は監督職員の承認するものとする。

⑥ 壁板張り

腰壁・羽目板張り

下張り用壁板	※無し	
	・有り	※合板張り　ホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外　・第三種　・4mm 程度　・12
壁板	標仕9.7.3による	ホルムアルデヒドの放散量　※規制対象外　・第三種
	羽目板	・地元産 唐松材推奨 自然塗料木材保護着色剤 クリアー塗装

⑦ 巾木

※単層フローリング　ホルムアルデヒドの放散量
・地元産 唐松材推奨 自然塗料木材保護着色剤 クリアー塗装　厚さ（mm）１５　高さ（mm）１００

8 床板張り

フローリング及び縁甲板張り床

下張り用床板	※無し	
	・有り	※合板張り　ホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外　・第三種
	・板張り	
床板	※単層フローリング（標仕19.5.2による）	ホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外　・第三種
	・ナラ縁甲板	・ひのき

13 屋根及びとい工事（詳細設計図による）

① 金属屋根葺き

屋根葺形式	長尺金属板の種類	板厚（mm）
・タテはぜ葺き	※塗装溶融55%アルミニウム－亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯（GGLCCR-20-AZ150）	・0.4　※0.8
※・一文字葺き		・1.0
・押出形材アルミ屋根パネル	・アルミ形材（フッソ焼付）	・1.2
・瓦棒葺き	・嵌め込み式　・ﾌｯ素樹脂ｶﾗｰｱﾙﾐﾆｳﾑ鋼板	・0.5

（標3.2.2～3）（表13.2.1）

形　式	※重ね形　・はぜ締め形	・かん合形	
形状（mm）	山高（ 80 ）	山ピッチ（ 500 ）	板厚※0.6　・0.8
材　料（規格等）	・t0.8xH90 折板　ｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板		
	・棟包み（0.6t）、雨押え水切り 他　加工部分はｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板 0.5t		
軒先面戸板	※有り　・無し		
断　熱　材	※有り（種別：無機質高充填フォーム裏張り　厚さ：　mm）	・無し	
耐火性能	※30分耐火　・無し		

② 折板葺

③ 粘土瓦葺

種　類	大きさ	産　地	役物瓦の種類	対凍害性資料
				・提出する
				・提出しない

※防災瓦とする。

④ とい

材　種　・配管用鋼管　・硬質塩化ビニル管
・排水用リサイクル硬質塩化ビニル管（REP-VU）
※アルミ製既製品
鋼管製といの防蝕　・標仕表13.5.4による
防露材のホルムアルデヒド放散量
※規制対象外　・第三種
掃　除　口　・有り　・無し

⑤ 保証について

長野県板金工業組合認定の施工図により施工したものは同組合及び請負業者連名の保証書（10年）を提出すること
上記組合以外の施工図により施工したものはメーカー、屋根施工業者及び請負者連名の保証書（10年）を提出する事

14 金属工事

① ステンレスの表面仕上げ

種　類	施工箇所
※ＨＬ程度	便所・SLBライニング　25t（ 曲げ加工仕上り厚）　HL仕上げ　（ 詳細図は設計図による）
・Ｎｏ.２Ｂ程度	
・鏡面仕上げ	

② アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理

種　別	施工箇所
・Ｂ－1種（無着色）	
・ＢＣ－2種（・ブラウン系　・ブラック　・ステンカラー）	サッシ窓枠

③ 鉄鋼の亜鉛めっき

表面処理方法	種　別	施工箇所
溶融亜鉛めっき	・Ａ種	
	・Ｂ種	
	・Ｃ種	
電気亜鉛めっき	・Ｄ種	
	・Ｅ種	
	・Ｆ種	

④ 軽量鉄骨天井下地

野縁などの種類
屋内　※　１９型　・　２５型（ ）
屋外　・　１９型　※　２５型
屋外軒裏及びピロティー天井の補強（※図示 ）
床版の断熱材打込部分は断熱用インサートを使用する。
耐震性を考慮した補強を行う室（ ）
補強方法　※　図示

⑤ 軽量鉄骨壁下地

スタッド、ランナーなどの種類は、表14.5.1による。
（・50形 ・65形 ・75形 ・90形、詳細図は設計図による）

⑥ 金属成形板張り

形　状	製　法	材　種	寸法（mm）	厚さ（mm）	表面処理
・スパンドレル形	・押出し ・ロール	※アルミニウム製 ・カラーガルバ			・Ｂ-1種 ・ＢＣ-2種 ・屋根材と同材
・パネル形	※プレス				

伸縮調整継手　※設けない　・設ける（施工箇所は図示）

⑦ アルミニウム製笠木（ 詳細図は設計図による）

種　類	呼称肉厚（mm）	表面処理	固定間隔	備　考
・250形	1.6以上	※Ａ-1又は Ｂ-1種 ・Ｂ-2種 （ ）	固定方法及び間隔は品質計画で定めたもの	隅角部及び突当たり部等の役物は本体製造所の仕様による。
・300形	1.8以上			
・350形	2.0以上			
・100形				

⑧ 手すり及びタラップ（ 詳細図は設計図による）

種　類	材料の種別	表面処理
手すり	※ステンレスSUS304	※ＨＬ程度　・鏡面程度
	・鉄	亜鉛めっき　外部　※Ｃ種
	※アルミ	※電解着色
タラップ	・ステンレスSUS304	・研磨無し　・
	・鉄	亜鉛めっき　内外部　※Ｃ種
	・アルミ	

15 左官工事

① モルタル塗り材料

吸水調整材

全固形分（%）	吸水量（g）	接着強度（N/mm²）	界面破断率（%）
表示値±1.0	30分で1g以下	0.98以上	50以下

均質で有害と認められる異物の混入がないこと。
製造所　評価名簿による
防水剤（防水モルタル塗りの混入剤）
防水剤の種類　建築用のモルタルに用いるセメント防水剤

混合割合	凝結時間	曲げ及び圧縮強度比	吸水比	透水比
セメント重量の5%以下	JIS R 5201の試験において 始発　1時間以上 終結　10時間以内	70%以上	95%以下	80%以下

膨張性のひび割れ及びそりがないこと。
製造所　評価名簿による
下表以外は標仕表6.2.5及び標仕15.4.2による

施工箇所	平たん さ（mm）	備　考
直貼り仕上げ下地	1mにつき10以下	塗料塗りの場合も含む
フリーアクセスフロア（溝構法）範囲	3mにつき7以下	
置床工法	1mにつき10以下	

② 床コンクリートの直均し仕上げ

③ 仕上塗材仕上げ

種　類	呼び名	仕上げの形状等
・薄付け仕上塗材	・外装薄塗材Ｓｉ	
	・可とう形外装薄塗材Ｓｉ	
	・外装薄塗材Ｅ	・砂壁状　・着色骨材砂壁状
	・内装薄塗材Ｅ	砂壁状じゅらく
	・可とう形外装薄塗材Ｅ	・砂壁状　・ゆず肌状　・さざ波状
	・防水形外装薄塗材Ｅ	・ゆず肌状　・さざ波形　・凹凸状
	・外装薄塗材Ｓ	砂壁状
	・内装薄塗材Ｃ	
	・内装薄塗材Ｌ	
	・内装薄塗材Ｓｉ	
	・内装薄塗材Ｅ	
	・内装薄塗材Ｗ	京壁状じゅらく
・複層仕上塗材	・複層塗材ＣＥ	・ゆず肌状　・凸部処理　※凹凸模様
	・可とう形複層塗材ＣＥ	耐候性　※3種
	・複層塗材Ｓｉ	上塗材
	・複層塗材Ｅ	溶媒　※水系　・溶剤系
	・複層塗材ＲＥ	樹脂　※アクリル系
	・複層塗材ＲＳ	
	・防水形複層塗材ＣＥ	外観　※つやあり　・つやなし
	・防水形複層塗材Ｅ	・メタリック
	・防水形複層塗材ＲＥ	
	・防水形複層塗材RS	防水形の増塗材　・行う
・軽量骨材仕上塗材	・吹付用軽量塗材	砂壁状
	・こて塗用軽量塗材	平たん状

建物内部に使用するユリア樹脂等を用いた塗料のホルムアルデヒド放散量
※規制対象外　・第三種
防火材料の指定
※屋内の壁、天井の仕上げ材は防火材料とする。

④ 外装仕上塗材

種　類	呼び名	仕上げの形状等
・複層仕上塗材	・複層塗材Ｅ	・梨地仕上げ

16 建具工事

① 見本の製作等　・特殊な建具の仮組（建具符号： ）

② アルミニウム製建具

外部に面する建具

種　別	耐風圧性	気密性	水密性	枠見込み（mm）	施工箇所
・Ａ種	Ｓ－4	※Ａ－3	※Ｗ－4	※70　※100	※図示
・Ｂ種	Ｓ－5				※図示
・Ｃ種	Ｓ－6	Ａ－4	Ｗ－5	100	※図示

表面処理　※Ｂ－1種　・Ｂ－2種（・ブラウン系　・ブラック　・ステンカラー）

屋内建具
表面処理　・C－1種又はB－1種
・C－2種又はB－2種（・ブラウン系　・ブラック　・ステンカラー）

③ 網戸

防虫網
網の種別　※ガラス繊維入り合成樹脂製　・合成樹脂製　・ステンレス製（SUS316）
形　式　※外部可動式　・固定式

④ 鋼製建具

簡易気密型ドアセットの適用は建具表による
耐風圧性の適用は建具表による
特定防火設備の戸　・適用あり
製造所　評価名簿による

⑤ 鋼製軽量建具

簡易気密型ドアセットの適用は建具表による
製造所　評価名簿による

⑥ ステンレス製建具

簡易気密型ドアセットの適用は建具表による
耐風圧性の適用は建具表による
表面仕上げ　※ＨＬ程度　・鏡面仕上げ
曲げ加工　※普通曲げ　・角出し曲げ（補強あり）
特定防火設備の戸　・適用あり
製造所　評価名簿による

16 建具工事

⑦ 自動ドア開閉装置

開閉方法	センサの種類	
※スライディングドア	・マットスイッチ	・電子マットスイッチ
・スイングドア	※光線スイッチ	・タッチスイッチ　・音波スイッチ
	・熱線スイッチ	・光電スイッチ

・凍結防止措置（適用箇所は建具表による）

⑧ 自閉式上吊り引戸装置

品質規格　※標仕表16.10.3（改修5・10・3）による
・製造所標準仕様による

⑨ 木製建具

かまち戸の樹種　かまち（ ）　鏡板（ ）

ふすまの上張り
・新鳥の子又はビニル紙程度（押入等の表面は除く）　・鳥の子
建物内部の木製建具に使用する表面材及び接着剤のホルムアルデヒドの放散量
※規制対象外　・第三種

⑩ 建具用金物

マスターキー　※製作する　・製作しない
建具用金物
錠類はシリンダー箱錠（レバーハンドル）とする
出入を規制する場所は必ず鍵付戸とする。
なお、錠前類は建具製作所の指定するものとし、監督職員の承諾を受ける
吊金物
・丁番（内部建具については、軸を鉄芯としてもよい）
・ピボットヒンジ

⑪ ガラス

※建具表による　（基本的にＥＣＯガラス）
・ガラスブロック　標仕16.14.5による

表面形状	呼び寸法（mm）	厚さ（mm）	色調	防火性能
・正方形	・ 190×190	・ 80	・ カラー	※無し
・長方形	・ 90×90		・ 図示	・有り

⑫ ガラス留め材及び溝

ガラス留め材　（16.14.2）（表9.7.1）

建具の種類	材　種
アルミニウム製	※シーリング材　・ガスケット（ＦＩＸ部はシーリング材）
鋼製及び鋼製軽量	※シーリング材
ステンレス製	※シーリング材

防火戸のガラス留め材は建築基準法に基づく防火性能を有するものとする。

板ガラスをはめ込む溝の大きさ
標仕16.14.3 以外のアルミニウム製建具及び板ガラスの場合は（社）日本建築学会
JASS 17ガラス工事「3.1納まり寸法標準」によるほか、防水、ガラス固定性能値が確認できる資料を監督職員に提出する

13 ガラス用フィルム

名　称	種　類	張り面	性能値
※ガラス飛散防止フィルム	第2種	※内張り　・外張り	飛散防止率　Ｄ1
※日焼け防止UVフィルム			

品質　JIS A 5759による

14 重量シャッター

シャッターの種類	
・一般重量シャッター	耐風圧性能（ ）N/m²
・外壁用防火シャッター	耐風圧性能（ ）N/m²
・屋内用防火シャッター	
・屋内用防煙シャッター	

開閉機能　※上部電動式（手動併用）　・上部手動式
危害防止機構
※障害物感知装置（自動閉鎖型）
・シャッターの二段降下方式
一般重量シャッターのシャッターケース　※設ける　・設けない

15 軽量シャッター

開閉形式　※手動式　・上部電動式（手動併用）
・電動式
スラット　材質　※塗装溶融亜鉛めっき鋼板　・鋼板
形状　※インターロッキング形　・オーバーラッピング形
・　ステンレスパイプ
ガイドレール等　※鋼板製　・ステンレス製SUS304（厚さ1.5mm）
耐風圧性能　（ ）N/m²

16 オーバーヘッドドア

セクション材料	開閉方式	収納形式	ガイドレール
※スチールタイプ	※バランス式	・スタンダード形	・溶融亜鉛めっき鋼板
・アルミニウムタイプ	・チェーン式	・ローヘッド形	※ステンレス鋼板（SUS304）
・ファイバーグラスタイプ	・電動式	・ハイリフト形	
		・バーチカル形	

耐風圧性能　（ ）N/m²

17 カーテンウォール工事

① メタルカーテンウォール

設計図書による規定の他、特記無き事項は（社）日本建築学会JASS14による。
カーテンウォール材料の種類

種　類	規格等
※アルミニウム製	※標仕16.2.3のアルミニウム製建具の材料による

カーテンウォール方式
・方立方式
・バックマリオン方式（・単純2辺支持構法　・ＳＳＧ構法）
・スパンドレル方式
・パネル方式
・小型パネル組み合わせ方式（・ノックダウン方式　・ユニット方式）
シーリング材及びガラス取付け材料
下記以外は標仕表9.6.1による

被着体の組合せ		シーリング材の種別		
		記　号	主成分による区分	耐久性による区分
金属	ガラス			
	石、タイル			
ガラス	ガラス			

構造用ガスケット　※適用しない
・適用する（施工箇所：図示 ）
断熱材　※適用しない
・適用する（種類：　厚さ（mm）　：施工個所※図示 ）
製品の寸法許容差　※標仕表17.2.1による
・製造所標準製作規定寸法許容差による
アルミニウムの表面処理

種　別	色彩等
・Ａ－1種　・Ｂ－1種	無着色
・Ａ－2種　・Ｂ－2種	※ブラウン系　・ブラック　・ステンカラー　・
・着色塗膜	塗装材料（ ）焼付け方法（ ）コート（ ）ベーク

② PCカーテンウォール

設計図書による規定の他、特記無き事項は（社）日本建築学会JASS 14による。
コンクリートの種類及び品質
※標仕11.3.2による
・下表による。ただし、下表以外は標仕17.3.2による。

コンクリートの種類	設計基準強度（Ｆｃ）	所要スランプ（ｃｍ）
鉄筋　※SD295A		

取付け用金物の表面処理（鉄の亜鉛めっき）及び材質

金物種類及び部位	内　部	外　部
ＰＣ版打込み金物	※E種	※Ａ種　・
ＰＣ版打込み取付けボルト	※E種	※ステンレスボルト
2次ファスナー	※E種	※Ａ種　・
取付けボルト	※E種	※Ａ種　・
レベル調整ボルト	※E種	※Ａ種　・

上記以外はカーテンウォール製作所の仕様による

シーリング材料
下記以外は標仕表9.7.1による

施工箇所	シーリング材の種別		
	記　号	主成分による区分	耐久性による区分
カーテンウォール板間目地			

断熱材　※適用しない
・適用する（種類：　厚さ（mm）　：施工箇所　※図示）
製品の寸法許容差　※標仕表17.3.1による
・製造所標準製作規定寸法許容差による
表面仕上げ　（ ）

耐火材料

施工部位	種　別	規格等
・ファスナー部		
・取付けブラケット		
・パネル目地部		
・層間ふさぎ		

耐風圧性能
性能値　※建築基準法施行令第87条及び建設省告示第1454号に定められた風圧力に対して安全であること。
・正圧　N/m²以上及び負圧　N/m²以上に対して安全であること。
耐震性能
設計用震度　水平方向（ＫＨ）　※1.0
垂直方向（ＫＶ）　※0.5

建物の構造種別	層間変位量（h＝支点間距離）	状　態
鉄骨造	※± (1/100) ×h以上	※部材の脱落、ガラスの破損及び主要部材に有害な歪みが起こらない
鉄筋コンクリート造 鉄骨鉄筋コンクリート造	※± (1/200) ×h以上	シーリングは補修程度
水密性　・Ｗ－4　・Ｗ－5		
気密性　・Ａ－3　・Ａ－4		
耐火性能　※適用しない　・適用する（　時間、施工箇所：図示）		
映像調整　※行わない　・行う（建具表による）		
製造所　性能等の確認できる資料を提出し監督職員の承諾を受ける		

18 塗装工事

① 一般事項

屋内の壁及び天井の塗装の仕上げは、建築基準法に基づく基材同等の認定のあるものとする。

② 素地ごしらえ

各部の素地ごしらえ

木　部	※Ａ種（不透明塗料塗）※Ｂ種（透明塗料塗り）
鉄鋼面	・Ａ種　・Ｂ種　※Ｃ種
亜鉛めっき鋼面	・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種
モルタル・プラスター面	・Ａ種　※Ｂ種
コンクリート・ALC面	※Ａ種　・Ｂ種
ボード面	※Ａ種（細目処理工法）　※Ｂ種（その他）

③ 錆止め塗料塗り

塗料の種別

鉄鋼面	※Ａ種（屋外）　※Ｂ種（屋内）
亜鉛めっき面	※Ａ種（鋼製建具）　・Ｂ種
	・Ｃ種（標仕 １８章３節の場合）

錆止め塗料塗り

鉄鋼面	※Ａ種（見え掛り）　※Ｂ種（見え隠れ）
亜鉛めっき面	・Ａ種　・Ｂ種　※Ｃ種

４．合成調合樹脂ペイント塗り（ＳＯＰ）

塗料の種別　※１種　・２種
合成樹脂調合ペイント塗り

鉄鋼面	・Ａ種　※Ｂ種

製図　承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　特記仕様書３

縮尺

図面番号　特－０３

18 塗装工事

⑤ クリアラッカー塗り（ＣＬ）
木部のクリアラッカー塗り　・Ａ種　※Ｂ種

6. アクリル樹脂非分散系塗料塗り（屋内）（ＮＡＤ）
アクリル樹脂非分散系塗料塗り

コンクリート・モルタル面	Ａ種	※Ｂ種

7. 耐候性塗料塗り（ＤＰ）
耐候性塗料塗り
鉄鋼面耐候性塗料塗り
亜鉛めっき鋼面耐候性塗料塗り
ｺﾝｸﾘｰﾄ面及び押出成形ｾﾒﾝﾄ板面耐候性塗料塗り

8. つや有り合成樹脂エマルションペイント塗り（ＥＰ－Ｇ）
つや有り合成樹脂エマルションペイント塗り
コンクリート・モルタル・プラスター・石こうボード・その他のボード面

	Ａ種	※Ｂ種

⑨ 合成樹脂エマルションペイント塗り（ＥＰ－Ⅱ）
合成樹脂エマルションペイント塗り
コンクリート・モルタル・プラスター・石こうボード・その他のボード面

	Ａ種	※Ｂ種

10. 合成樹脂エマルション模様塗料塗り（ＥＰ－Ｔ）
合成樹脂エマルション模様塗料塗り
コンクリート・モルタル・プラスター・石こうボード・その他のボード面

	Ａ種	※Ｂ種
鉄鋼・亜鉛めっき鋼面	Ａ種	※Ｂ種

11. ウレタン樹脂ワニス塗り（ＵＣ）
木部のウレタン樹脂ワニス塗り　・Ａ種　※Ｂ種

12. ラッカーエナメル塗り（ＬＥ）
木部のラッカーエナメル塗り　・Ａ種　※Ｂ種

13. オイルステイン塗り（ＯＳ）
木部のオイルステイン塗り

⑭ 木部保護塗料塗り（ＷＰ）
木部の木材保護塗料塗り　・Ａ種　※Ｂ種

15. マスチック塗材塗り
マスチック塗材塗り
コンクリート・押出成形セメント板・モルタル・ＡＬＣパネル

	Ａ種	・Ｂ種	・Ｃ種

16 床用塗料塗り
材　質　ウレタン樹脂系塗料（※標準色　・　　）日直室、休憩室　上がり框
仕上種別　※平滑仕上げ　・防滑仕上げ
塗布量　プライマー塗りのうえ主剤2回塗りとし、総塗布量は0.5kg/m^2 以上とする

17 防塵用塗料塗り
材　質　水性アクリル系樹脂塗料（※標準色　・　　）
仕上種別　コーティング（ローラー刷毛塗り）
塗布量　主剤2回塗とし、総塗布量は0.25kg/m^2 以上とする。

19 内装工事

① 接着剤
壁紙施工用でん粉系接着剤、ユリア樹脂等を用いた接着剤のホルムアルデヒドの放散量
※ ホルムアルデヒド放散量　0.1mg/リットル以下　・第三種
※接着剤に含まれる可塑剤は、難揮発性のものとする。

② ビニル床シート張り

種　類	JISの記号	色　柄	厚さ（mm）
※発泡層のないもの	※FS	※無地　・マーブル柄	・2.0　・2.5
・発泡層のあるもの		※柄物　・無地	
・重歩行防滑用			・2.5

工法　※熱溶接工法　・突付け（施工箇所：　　）

3 ビニル床タイル張り

種　類	JISの記号	厚さ（mm）	備　考
※コンポジションビニル床タイル（半硬質）	ＣＴ	※2	
・コンポジションビニル床タイル（軟質）	ＣＴＳ		
・ホモジニアスビニル床タイル	ＨＴ		
・直張ﾀｲﾌﾟｺﾝﾎﾟｰﾈﾝﾄﾀｲﾙ	ＨＴＬ	・5.0	ﾈｵﾄﾗｰｸｽﾀｲﾌﾟ面

4 帯電防止床タイル張り事務室

種　類	厚さ（mm）	性　能
・コンポジションビニル床タイル	※2	体積抵抗値（JIS K 6911による）
・ホモジニアスビニル床タイル	※4.0又は4.5	1.0X10^9 Ω以下、または、
		漏えい抵抗値（JIS A 1454による）
		1.0X10^{10} Ω未満

5 視聴覚障害者用床タイル

材　料	寸　法
・塩化ビニル系　・ゼっ器質タイル系	３００×３００

6 ビニル幅木

材　種	※ 軟質　・ 硬質　・ 溶接
高さ（mm）	・ ６０　・ ７５　※ １００
厚さ（mm）	※ ２．０

⑦ カーペット敷き
・織じゅうたん

種　別	パイル形状	色柄等	備　考
・Ａ種	・カットパイル	※無地	
・Ｂ種	・ループパイル	・柄物（標準品）	
・Ｃ種	・カット、ループパイル併用		

耐電性　※人体帯電圧3kV以下

・タフテッドカーペット

パイル形状	パイル長（mm）	工　法	備　考
・カットパイル	※5～7	※全面接着工法	
・ループパイル	※4～6	・グリッパー工法	
・レベルループパイル	※4		
・カット、ループ併用			

耐電性　※人体帯電圧3kV以下

・タイルカーペット

パイル形状	種　類	寸法（mm）	総厚さ（mm）	備　考
※ループパイル	※第一種・第二種	※500×500	・5.5・5.0	帯電防止・高密度
・カットパイル				
・カット、ループ併用				

耐電性　・人体帯電圧3kV以下（児童コーナー敷設範囲）

8 合成樹脂塗床

種　別	仕上げの種類
・弾性ウレタン塗床材	※平滑仕上げ　・防滑仕上げ　・つや消し仕上げ
・エポキシ樹脂塗床材	※薄膜流し展べ仕上げ ・厚膜流し展べ仕上げ（※平滑　・防滑） ・樹脂モルタル仕上げ（※平滑　・防滑） ・防滑仕上げ

ユリア樹脂等を用いた塗料のホルムアルデヒドの放散量
※規制対象外　・第三種

⑨ フローリング張り
別室2

種　別	樹　種	工　法	仕上げ塗装等	備　考
※天然木化粧フローリング 無垢材　　練り付け	※なら ・ひのき	※釘どめ工法（Ｃ種）	※塗装品 ・無塗装品	

ホルムアルデヒドの放散量　※規制対象外　・第三種

⑩ 畳敷き

下地の種類	畳の種別
床組み無し・防湿防虫シート	※Ｄ種
ポリスチレンフォーム床下地（・ノンフロン）	※Ｃ種

畳表及び畳床はVOC含有量が少ないものとする

11 ポリスチレンフォーム床下地材
・ノンフロンのもの
畳下地　厚さ（mm）　※40　・65　・80　・150
フローリング類　厚さ（mm）　※80　・95　・120

⑫ せっこうボードその他ボード及び合板張り

種　類	JISの記号	厚さ（mm）、規格等
・硬質木モセメント板	HW	・15　・20　・25
・普通木モセメント板	NW	・15　・20　・25
・けい酸カルシウム板	0.8FK	タイプ2（無石綿）　・6　・8　・　）
・ロックウール化粧吸音板（無石綿）	DR	※フラットタイプ（※9（不燃）　・12（不燃） ・凹凸タイプ（※12（不燃）・15・19・　）
・ロックウール化粧吸音板（軒天井用）	DR DR（凹凸） DR（軒天） DR（軒天凹凸）	※フラットタイプ 9（不燃） ・凹凸タイプ（※12 ・15）（不燃）
・せっこうボード	GB-R	※12.5（不燃）　・9.5（準不燃）
・不燃積層せっこうボード	GB-NC	9.5（不燃）　化粧無（下地張り用） 化粧有（トラバーチン模様）
・シージングせっこうボード	GB-S	12.5（不燃）
・強化せっこうボード	GB-F	・21（不燃）　15.0（不燃）　12.5（不燃）
・せっこうラスボード	GB-L	9.5
※化粧せっこうボード	GB-D	12.5（不燃）　※9.5（準不燃） 模様（※柾目　・板目）　専用下地材付き
・難燃合板		・生地、透明塗料塗り（ラワン合板程度） ・不透明塗料塗り（しな合板程度）
・メラミン樹脂化粧板		JIS K 6903による　厚さ1.2
・ミディアムデンシティファイバーボード	MDF	・3　・7　・9　・12
・単板張りパーティクルボード		・無研磨板　・研磨板 ・10　・12　・15　・18
・ハードボード（素地）	HB	・無研磨板（・スタンダード　・テンパード）
		・研磨板　（・スタンダード　・テンパード）
・インシュレーションボード	IB	Ａ級（・天井仕上　・内装仕上　・　　） ・9　・12　・15　・18
・化粧ケイカルボード	NM	・6.0（不燃）幅910mm程度 模様（無地）

合板類、繊維板、及びパーティクルボードのホルムアルデヒドの放散量
※規制対象外　・第三種
軽量鉄骨下地ボード遮音壁の遮音シール材
※適用する　・適用しない

⑬ 吸音材

種　類	JISの記号	厚さ（mm）
・ロックウール吸音ボード1号	RW-B	※25
※グラスウール吸音ボード32K	GW-B	・25　・50　・100

⑭ 耐火遮音シール材（防火区画用）
・アクリル系シーリング材　※ジョイントコンパウンド　・耐火系シーリング材

15 壁紙張り

施工箇所	壁紙の種類 紙	繊維（ビニル）	プラ（織物）	その他（化学繊維）	無機質	防火性能	備　考
図　示						・不燃・準不燃・難燃	
						・不燃・準不燃・難燃	
						・不燃・準不燃・難燃	
						・不燃・準不燃・難燃	
						・不燃・準不燃・難燃	

素地ごしらえ
モルタル、プラスター面　※Ｂ種　・Ａ種（施工箇所：　　）
せっこうボード面　※Ｂ種　・Ａ種（施工箇所：　　）
壁紙のホルムアルデヒドの放散量　※規制対象外　・第三種

16 断熱材

種　類		施工箇所	厚さ（mm）	品質等
・押出法ポリスチレンフォーム保温板	※2種ｂ	※一般部	※25 ・	特定フロンを使用しないもの
	※3種ｂ（スキン層付）	・接地部分	※25 ・	
・現場発泡断熱材		※断熱材補修部分	——	特定フロンを使用しないもの 難燃性※3級　・2級
		・一般部	・15　・40 ・25	
		製造所　性能の確認できる資料を監督職員に提出する		
・断熱材兼用型枠	・木質系 ・コンクリート系 ・プラスチック系	※壁（図示の範囲）	※40以下	断熱抵抗 ＝厚さ/熱伝導率 ＝0.676以上 （㎡・k/w）

ロックウール、グラスウール、フェノールフォーム、ユリア樹脂又はメラミン樹脂を使用した断熱材のホルムアルデヒドの放散量　※規制対象外　・第三種

17 浴室天井材
市販品

材　質	表面仕上げ	性　能	幅（mm）	備　考
※アルミニウム製	※焼付け塗装品	準不燃品	※200	回り縁は縞付きとし、製造所の標準品とする。
	・アルマイト処理品		・100	
・硬質塩ビ製	※塗装品 ・木目調		※300 ・100	

20 ユニット及びその他の工事

1 フリーアクセスフロア
鋼製束・鋼製根太

施工箇所	構　法	仕上り高（mm）	適用地震時水平力	耐荷重性能	表面仕上げ材	備　考
	・支柱調整式・置敷式	900	・1.0G ・0.6G	・3,000N ・5,000N	・帯電防止床タイル ・化粧シート	メーカー仕様
	・支柱調整式・置敷式		・1.0G ・0.6G	・3,000N ・5,000N	・帯電防止床タイル ・タイルカーペット	
	・支柱調整式・置敷式		・1.0G ・0.6G	・3,000N ・5,000N	・帯電防止床タイル ・タイルカーペット	

平成21年 JISA1450（フリーアクセスフロアの構成材試験方法）に基づいて、OAフロア性能評価方法の、性能値 及び その取り扱いについて定めた規格を取得したもの 又は 同等品とする。

表面仕上げ材の品質・規格等は、19章内装工事による
スロープ及びボーダー　※製造所の標準仕様　・図示
コンセント等の取付け対応　※製造所の標準仕様（コンセント本体は別途設備工事）
コンセントの箇所数は図示
配線用取り出しパネル　配線取り出し開口：パネル1枚につき40mm×80mm程度の開口1ヶ所以上
フリーアクセスフロア全体面積に対する設置割合
※20～30%

空調用吹き出しパネル　※無し
・有り（※固定式　・可変式　：施工箇所は図示）
製造所　評価名簿による

2 可動間仕切

構造形式	パネル部の総厚さ（mm）	表面材種 厚さ（mm）	表面仕上げ	遮音性能	防火性能
・スタッド式 ・スタッドパネル式 ・パネル式		※鋼板 （※0.6　・0.8）	※メラミン樹脂又は アクリル樹脂焼付け ・	・あり （　）	・あり ・なし

3 移動間仕切

遮音性能	厚さ（mm）	表面材	表面仕上げ	操作方法
・一般タイプ		※鋼板	・焼付け塗装 ・壁紙張り	・手動式　・電動式 ・部分電動式
・遮音タイプ（36db以上）		※鋼板	・焼付け塗装 ・壁紙張り	・手動式　・電動式 ・部分電動式

表面仕上げの壁紙張りの品質は19章内装工事による
遮音性能はJIS A 6512の遮音試験に準拠する
製造所　評価名簿による

④ トイレブース
表面仕上げ材
※メラミン樹脂系化粧板（標準色　アルミ製コーナーエッジ付き）
・ポリエステル樹脂系化粧板
足形状　※幅木型　・足金物型
製造所　評価名簿による

5 階段滑止め屋内階段
材　種　ステンレスSUS304　・ビニル床１体型
形　状　ビニルタイヤ入り
両端フラットエンド　※有り（・ステンレス製　※ビニル製）　・無し
幅（mm）　約35
取付け工法　※接着工法　・埋込み工法

⑥ 床目地棒
ステンレスＦＢ（ＳＵＳ３０４）　５～６×１２
床仕上げが異なる場合に設ける。但し、建具部は建具表による。

7 階段手すり

種　別	施工箇所
・アルミ電解着色仕上げ　・木製　丸 （市販品　径　約45mm）	内階段
・ビニル製ハンドレール（幅　約50mm）	
・　図示	

⑧ 黒板及びホワイトボード

種　類		寸法（mm）	色　彩	備　考
・黒板	※焼付け		※緑　・黒	※平面　・曲面　・スクリーン付引分
			※緑　・黒	
・ホワイトボード	※ほうろう		※白	※平面　・曲面　・スクリーン付引分

9 鏡
寸法（mm）　・図示　各トイレの各手洗い前
厚さ（mm）　※5（管）

⑩ 表示
衝突防止表示
※図示（市販品　※ステンレス製　径約30mm　・　　）
（・両面　・片面）
・無し
表示標識、案内用図記号についてはJIS Z 8210による
誘導標識、非常用進入口表示等は市販品とし、その他は共通詳細図による。

11 煙突ライニング
・煙突用成形ライニング材
最高使用温度　※650℃　・400℃

・キャスタブル耐火材
工　法　※こて押さえ
最高使用温度　※400℃
製造所　評価名簿による

⑫ ブラインド

形　式	種　類	スラットの材質	スラットの幅（mm）
・横型	・ギヤ式　・コード式 ・操作棒式	・アルミニウム合金製	・25 ・15
・縦型	・1本操作コード ・2本操作コード	・アルミスラット ・クロススラット	・80 ・100

13 ロールスクリーン
防炎性能　※有り

施工箇所	装　置 電動	装　置 手引	備　考

14 カーテン

施工箇所	形　式 片引	形　式 引分	装　置 電動	装　置 ひも引	装　置 手引	ひだの種類	性　能	備　考
図　示	・	・	・	・	・	片ひだ	遮光 遮音	
							防炎	

15 カーテンレール
材　種　※アルミニウム製　・ステンレス製
形　式　・片引き　・引分け（※暗幕用は300mm以上の召合せの重掛けとする）

⑯ ブラインドボックス及びカーテンボックス
・市販品（アルミニウム製　押出し型材）
溝幅×深さ（mm）　・90×150　※120×80　・120×150　・150×80　・
色彩　※Ｂ－1　・Ｂ－2（※ブラウン系　・ブラック　・ステンカラー）
・木製

17 耐震スリット
※詳細は構造図による

方　向	タイプ	耐火性能	防水性能
・垂直方向 ・水平方向	※完全（全貫通型）スリット	・耐火型 ・非耐火型	・有り ・無し

目　地	内壁（幅×深さ）	外壁（幅×深さ）
目地材	シーリング材（見え掛かりのみ）	シーリング材（内外とも）
目地寸法（mm）	※20×10	※20×10

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称　特記仕様書４
縮尺
図面番号　特－０４

2.0 ユニット及びその他の造作

18 止水板
形　状　・据置式　・壁張り式　・差込式
寸　法
製造所

⑲ 天井点検口
材　質　アルミニウム製　㊀額縁タイプ　・目地タイプ）
製造所　評価名簿による

⑳ 床点検口
材　質　アルミニウム製（受け枠　・アルミ製　㊀ステンレス製）
製造所　評価名簿による　・　握手ロック式

21 鋼製書架及び物品棚
※移動書架既製品利用

種　類	規格等	耐荷重による種類
・鋼製書架	JIS S 1039の規格による	水平荷重Ⅰ又は水平荷重Ⅱ
・鋼製物品棚	JIS S 1040の規格による	※1種　・2種　・3種

22 キーＢＯＸ
市販品
形　式　※　壁付型　３０本掛け

23 くつふきマット
市販品
材　質　・塩化ビニル製（コイル状　ステンレス製受枠）　・ビニル製（ステンレス製受枠）
・硬質アルミニウム製（受枠とも）　・ステンレス製（受枠とも）

㉔ 流し台ユニット
仕様はメーカー仕様とする

種　類	寸法（Ｌ＝　mm）			適用内容	規格・品質等
・流し台	・1200	・1500	・1800	トラップ付き	※優良住宅部品
・コンロ台	・600	・700		バックガード　※有り	（キッチンⅠ型）
・つり戸棚	・1200	・900			
・水切り棚	・1200	・900		ステンレス製　・1段式	・市販品

㊀ミニキッチン　・1050　㊀200　・1500　・ガスコンロ　㊀電気コンロ　吊り戸　水切り棚

25 屋内掲示板
枠の材質　※アルミニウム製
表面の材質　※塩ビ発泡シート張り

㉖ 洗面カウンター
機械設備工事
取付下地は建築工事
材　質　・メラミン樹脂化粧板張り（心材：集成材）　・ポストフォーム
奥行き（mm）　・約450　・約600

27 防煙垂れ壁
・固定式

材　質	厚さ（mm）	高さ（mm）	備　考
※網入り磨板ガラス ・繰入り磨板ガラス	※6.8	※500	アルミ製枠付き

・可動式

種　類	材　質	高さ（mm）	備　考
・垂直降下式 （巻取り型）	※不燃布 （不燃認定品）	※500 ・800	ガイドレール ※固定式（壁埋込型） ・可動式（天井収納型）
・回転降下式	鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	表面仕上げ ※天井材張り

降下機構　煙感知器連動及び手動開放装置（埋込型）

28 視覚障害者用床タイル
（誘導用及び
注意喚起用床材）
ブロックパターンはJIS T 9251による　(19.2.2)
色彩は黄色を原則とする
屋　内　・塩化ビニル製　・磁器又はせっ器質タイル（※300　・　）
・レジンコンクリート製
屋　外　※ゴムチップ製　・磁器又はせっ器質タイル（※300　・　）

㉙ 出隅面取り材
材　種　㊀アルミニウム合金　㊀木製
高　さ　㊀天井まで　㊀1800

30 旗竿
国旗掲揚塔 他
移設
材　質　※アルミニウム合金製
形　式　※テーパー型　・同一断面型
地上高さ（m）　・6　・8　・10　・12
操作方法　※ハンドル式　・ロープ式
固定方法　・埋込式　・ベース式　・バンド式
製造所

31 旗竿受金物
材　種　ステンレス製SUS304

32 フェンス
・ビニル被覆エキスパンドフェンス
・樹脂塗装メッシュフェンス
製造所　評価名簿による

33 屋外電光掲示板
照明器具　・有り　※無し
施　錠　※有り　・無し
製造所

34 車止め支柱
・ステンレス製（図示）　※スプリング付　・スプリング無し
・ステンレス製（上下式鎖内蔵型）　※スプリング付　・スプリング無し

㉟ 収納家具
材質
形状・寸法　※図示
ホルムアルデヒドの放散量　※規制対象外　・第三種

36 エキスパンション
・ジョイント金物
材質　・アルミ　・ステンレス
クリアランス　・50　・100　・150
耐火性能　・有り（　）　・無し
防水型　※適用する　・適用しない

㊲ 身障者用可動手すり
機械設備工事
設備工事　材質　※ステンレス
取付下地　等は建築工事

㊳ 消火器
機械設備工事
設備工事　※損製　既製品
消火器ボックスは建築工事

㊴ ピクチャーレール
アルミ製　既製品：ワイヤー、フック等の吊り金物（４セット／m）共

40 建築物緑化
屋上緑化システム
・管理方法による区分　・省管理型
質量の上限値　（　）kg/m²
かん水装置　・設ける（工事区分は図示）
透水層、保水層及び排水層等
保水層及び排水層の鉛直方向の排水性能：240 l/m²・h以上
耐荷重性能
省管理型：3×10⁴N/m²以上の載荷重で異常のないこと。
耐根層の材料
合成樹脂耐根シート（厚さ3mm以上）又は抗根性剤とする（耐根性能の実績を有すること）
植込み用土　製造所の仕様による
植栽の種類　製造所の指定するものとする
・管理方法による区分　・管理型

2.1 排水工事

1 排水管
排水管用材料

材　種	管の種類	管形状（接合方法）
・遠心力鉄筋コンクリート管	・外圧管（※1種　・2種）	B形（ゴム接合）
㊀硬質塩化ビニル管	・ＶＰ　※ＶＵ	
・排水用リサイクル硬質塩化ビニル管	・ＲＥＰ－ＶＵ	

車道部の排水管の敷設
・図示
・砂基礎（地業厚さ20cm以上　材料　山砂の類）

2 排水桝及びふた
鋳鉄製マンホールふた

種　類	適用荷重
・水封形　・密閉形（テーパー・パッキン式） ・簡易気密形（パッキン式）　・中ふた付密閉形　鍵付	・Ｔ－2用 ・Ｔ－6用 ・Ｔ－14用 ・Ｔ－20用

製造所　評価名簿による
グレーチングふた

材　質	形　式	種　類	適用荷重	メンバーピッチ	上面形状
・鋼製 ・ステンレス製 ・樹脂製	※受枠付き ボルト固定 ※無し ・図示	・溝ふた用 ・桝ふた用 ・かさ上げ用 ・Ｕ字溝用	・歩行用 ・Ｔ－2用 ・Ｔ－6用 ・Ｔ－14用 ・Ｔ－20用	※細目 ・普通目 ※細目	※凹凸形 ・平形 ※凹凸形

製造所　評価名簿による

3 埋戻し土
※Ｂ種

4 浸透管及び浸透桝
有孔管　VU150
点検桝：アロン化成同等品

5 配水用VS側溝
※別紙

2.2 舗装工事

1 盛り土に用いる材料
・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種　・Ｄ種

2 遮断層及び凍上抑制層の材料
・遮断層　※川砂又良質な山砂
厚さは図示
・凍上抑制層　※再生クラッシャラン　・クラッシャラン　切り込み砂利　・砂
厚さは図示

3 路床安定処理
・添加材料による安定処理
種類　・普通ポルトランドセメント　・フライアッシュセメントB種
・生石灰（　）　・消石灰（　）
添加量　kg/m³　（目標CBR　※5以上　・　）

4 路床土の支持力比試験
※行う（※乱した土　・乱さない土）

5 路床締固め度の試験
※行う

6 路盤材料
※再生クラッシャラン（ＲＣ－40）
・クラッシャラン（Ｃ－40）又はクラッシャランスラグ（ＣＳ－40）
透水性アスファルト舗装にもちいる場合は透水性の高いもの

7 アスファルト舗装
平成25年度版より引用

舗装の種類	車道部の基層	カラー舗装の種類
※アスファルト舗装	※無し　・有り	※顔料混入加熱アスファルト混合物
・カラー舗装	※無し　・有り	

カラー舗装の着色骨材　・有色骨材（焼成）　・着色骨材（樹脂被覆）
アスファルト　※再生アスファルト　・ストレートアスファルト

加熱アスファルト混合物の種類　平成25年度版より引用

区分	・一般地域	※寒冷地域
表層	・密粒度アスファルト混合物（13）	※密粒度アスファルト混合物（20F）
	・細粒度アスファルト混合物（13）	・細粒度ギャップアスファルト混合物（13F）
基層	・粗粒度アスファルト混合物（20）	

シールコート　※行わない　・行う（施工範囲：　）

アスファルト混合物の抽出試験　※行わない　・行う

8 コンクリート舗装
早強セメント　※使用しない　・使用する
注入材料　※低弾性タイプ　・高弾性タイプ

溶接金網　※有り　・無し
厚さ試験　※行わない　・行う

9 透水性舗装
アスファルト混合物の抽出試験　※行わない　・行う

10 ゴムチップタイル
※ゴムチップ舗装
透水型ゴムチップ弾性タイル　接着貼り　300× 300× 10（程度）
透水型ゴムチップ弾性舗装材　t=10

11 ブロック系舗装
・コンクリート平板舗装

種　類	寸法（mm）	厚さ（hm）	目地材
※普通平板（Ｎ）　・カラー平板（Ｃ） ・洗出平板（Ｗ）　・擬石平板（Ｓ）	※300角	※60	※砂 ・モルタル

・インターロッキングブロック舗装　(22.8.2)

種　類	厚さ（mm）	色彩及び表面加工等
※標準ブロック ・透水性ブロック ・誘導、注意喚起用ブロック	車道部　※80　・ 歩道部　※60　・	※標準品 誘導、注意喚起用は黄色系とする
・植生ブロック	※80　・100	

インターロッキングブロック

項　目		品　質　・　性　能
材料	セメント	JIS R 5210ポルトランドセメント、JIS R 5211高炉セメント、JIS R 5212シリカセメント、JIS R 5213フライアッシュセメント、白色ポルトランドセメントとする。
	骨材	清浄、強硬、耐久性で、適当な粒度をもち、ごみ、泥、有機物、薄い石片、細長の石片を含んでいない。
	混和材料	インターロッキングブロックの品質に有害な影響を及ぼさない。
	着色材料	無機質材料を用い、耐候性に優れ、かつインターロッキングブロックの品質及び環境上有害な影響を及ぼさない。
外観		使用上有害なきず、ひびわれ、欠け、変形等がない。

寸法許容差（mm）	長　さ	幅	厚　さ
普通タイプ	±3	±3	±3
透水性タイプ	±3	±3	+5～−1
植生用タイプ	±3	±3	±3

曲げ強度（N/mm²）	普通タイプ	5.0以上
	透水性タイプ	3.0以上
	植生用タイプ	4.0以上
透水係数（cm/sec）	透水性タイプ	1×10⁻²以上
圧縮強度（N/mm²）	普通タイプ	32.0以上
	透水性タイプ	17.0以上

・舗石舗装

種　類	厚さ（mm）	施工方法	基　層
※小舗石（花こう岩）	※80～100　・	※うろこ張り	※コンクリート舗装 ・アスファルト舗装

13 縁石及び側溝
※　図　示

14 路面標示用塗料
・Ａ種　※Ｂ種　・車いす使用者優先区画：青色
・障がい者等優先区画　：緑色

JIS K 5665（路面標示用塗料）による

種類	施工	適用	色	幅（mm）	布厚さ（mm）	揮発性有機溶剤の含有率
・1種	常温	液状	※白 ・青 ・緑	※150	※1.0	塗料総質量に対して 5%以下
㊀2種	加熱					
・3種1号	溶融	粉体状				

2.3 植栽工事

1 樹木の植栽基盤整備
芝及び地被類

適　用	有効土層の厚さ（cm）	工　法	整備範囲
※行う　・行わない	※20	※Ｂ種	※植栽範囲　・図示

樹木

樹木の樹高（m）	有効土層の厚さ（cm）	工　法	整備範囲
・12以上	※１００	※Ａ種	・葉張りの範囲
・7超～12未満	※８０	・Ｂ種	ただし、低木は植栽範囲
・3超～7以下	※６０	・Ｃ種	・図示
・3以下	※５０	・Ｄ種	

工法Ｄ種以外の工法で、現状地盤高と計画地盤高が同一でない場合は、計画地盤高からを有効土層とする。ただし、計画地盤高が現状地盤高より高い場合は、計画地盤高まで植込み用土で盛土を行う。

2 植込み用土
※現場発生土の良質土　・客土（※畑土　・黒土）

3 土壌改良材
※適用する
施工箇所　※植栽範囲　・図示

バークたい肥
有機物の含有量（乾物）：70%以上
炭素窒素比（C/N比）：35以下
陽イオン交換容量（乾物）：70meq/100g以上
pH：5.5～7.5
水分：55～65%
幼植物試験の結果：生育阻害その他の異常を認めない
窒素全量（現物）：0.5%以上
りん酸全量（現物）：0.2%以下
加里全量（現物）：0.1%以上

発酵下水汚泥コンポスト
「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」の別表第一の基準に適合する原料を使用したもので、植害試験の調査の結果、害が認められないものとする
ひ素：0.005%以下
カドミウム：0.0005%以下
水銀：0.0002%以下
ニッケル：0.03%以下
クロム：0.05%以下
鉛：0.01%以下
有機物の含有量（乾物）：35%以上
炭素窒素比（C/N比）：20以下
pH：8.5以下
水分：50%以下
窒素全量（現物）：0.8%以上
りん酸全量（現物）：1.0%以上
アルカリ分（現物）：15%以下

4 支柱材
※杉の焼丸太（間伐材）　・真竹

5 幹巻き用材料
※幹巻き用テープ　・わら及びこも

6 芝張り
種類　※こうらい芝　・野芝

2.4 その他

① 保険等
(1)　一般共通事項　24火災保険等　参照。

② その他
(1)　暴力団関係者から工事妨害による被害を受けた場合は、被害届けを速やかに警察に提出する。
(2)　工事請負金額が500万円以上の工事については、工事実績情報（工事カルテ）の登録をすること。
登録する場合は、内容について監督職員の承認を受けた後、次に示す期間内に登録の手続きを行うとともに、登録された事を証明する資料を監督職員に提出する。
工事受注時　契約締結後10日以内
工事内容変更時　変更契約締結後10日以内
工事完了時　工事完了後10日以内
(3)　施工体制台帳を作成し、工事期間中工事現場に備え付ける事。
また、工事現場における施工の分担関係を明示した「施工体系図」を作成し、これを工事現場の見やすい場所に掲示を行うこと。
施工体制台帳に記載すべき内容
・建設業法施工規則　第14条の2項第1項に掲げる事項
・安全衛生責任者名、安全衛生推進者名、雇用管理責任者名

(4)　本工事について、公共工事労務費調査、資料調査、建設副産物実態調査等の調査依頼を受けた場合は、これに協力すること。

③ 提出書類
提　出　書　類
佐久市建築工事書類作成マニュアル（案）に基づき作成する

名　称	提　出　物　名	該当区分		
■工事施工関係書類	100 □目次	☒		
	101 □工事実績情報登録報告	☒		監督職員に提出した書類
	102 □実施工程表	☒		計画：黒線　実施：赤線
	103 □下請負人通知書	☒		監督職員に提出した書類
	104 □総合施工計画書	☒		
	106 □施工体制台帳（写し）	☒		㎝　施工体系図
	107 廃棄物処理計画書	□		
	108 再生資源利用[促進]計画書	□		
	109 使用材料発注先調書	□		
	110 材料及び機器の品質・性能証明書	□		
	111 工種別施工計画書	□		
■工事完成資料	200 目次	☒		
	202 製作図	☒		製造者作成
	203 工事施工・変更協議書	□		
	204 工事打合簿	☒		
	205 工事写真	☒		デジタルカメラ可
	206 工事記録（月報）	☒		着手日から竣工日まで
	207 工事進捗状況報告書	☒		工期3か月を超える場合
	208 臨機の措置報告書	☒		契約約款第26条
	209 事故報告書	☒		
	210 使用材料の出荷証明	☒		
	211 材料及び機器の試験・検査報告書	☒		一覧表添付
	212 施工試験・検査成績書	☒		一覧表添付
	213 社内の試験・検査成績書	☒		一覧表添付
	301 廃棄物等処理報告書	☒		
	302 再生資源利用[促進]実施書	□		
	308 完成写真	☒		
	305 完成図（製本）	☒		
	完成図ＣＡＤデーター等	☒		
	施工図（製本）	☒		
	施工図ＣＡＤデーター等	☒		
■保守管理資料	300 目次	☒		
	303 納入品目録	☒		
	304 保証書	☒		
	306 機器完成図	☒		製造者作成
	307 保全に関する資料	☒		施工者作成
■官公署届出書類等	105 官公署届出書類等	☒		副本・法定期点検が必要なものは別冊
	官公署検査結果通知書等	☒		正本・法定期点検が必要なものは別冊
■　その他	建退共関係書類	☒		
	工事保険関係書類	☒		火災保険等
	安全管理書類	☒		
	創意工夫・社会貢献等	☒		

提出書類、部数については特記または監督職員との協議による。

④ 建退協
建退協に加入し、契約締結後1か月以内に掛け金収納書を提出する。なお、その他の退職金制度に加入等の場合も報告すること。

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	特記仕様書５
縮尺	
図面番号	特－０５

解体工事特記仕様書

Ⅰ 工事概要

1 工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

2 工事場所　長野県佐久市中込1-19-2

3 用途地域等　都市計画区域 (・)内 ・外)　用途地域（　商業　）
防火地域等（・防火　(・)準防火　・指定なし　・２２条）
その他の地域・地区（　　）

4 主要用途　複合施設

5 敷地面積　1817.96　㎡

6 工事の内容
既存・シルバーサロン・地域交流センター・ミニ図書館・つどいの広場の解体

7．その他
石綿等の取扱いについては、石綿障害予防規則（平成７年２月２４日厚生労働省令第２１号）・大気汚染防止法・安全衛生法を遵守すること。
本工事石綿（LV1・LV2）無し　H18以降の建築の為アスベストの使用は無し
大気汚染防止法・安全衛生法等関係法令を遵守すること。

8 別途工事
無し

Ⅱ 解体工事仕様

1．共通仕様
図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて「公共建築工事標準仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修　最新版）」（以下、「標準仕様書」という。）及び「公共建築改修標準仕様書（国土交通省大臣官庁官房営繕部監修　最新版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）による

2．特記仕様
1）項目は、番号に○印のついたものを適用する。
2）特記事項は、(・)印のついたものを適用する。(・)印のつかない場合は※印のついたものを適用する。
（○印と※印のついた場合は、共に適用する。
3）特記事項に記載の（　）及び< >内の表示番号は、それぞれ「標準仕様書」及び「改修標準仕様書」の当該項目、当該図又は当該表を示す。

章	項目	特記事項
共通事項（建築特記を優先する）	①一般事項	(・)工事にあたっては、近隣住民や通行人に対する安全の確保に努めること。 (・)工事にあたっては、騒音規制法等の関係諸法令を遵守し、必要な措置を講ずること。 (・)工事施工中に予期せぬ事態や疑義が生じた場合は、監督員に報告の上、指示に従うこと。 (・)工事に伴う官公庁への届出等の手続き（その費用を含む。）及び工事用電気・水道等の使用に係る費用は、請負業者の負担とする。 (・)工事による発生材は、産業廃棄物処理法、建設リサイクル法等の関係諸法令を遵守し、監督員の承諾を得ること。 (・)請負業者は、監督員と随時打合せを行い、工程の確認・調整及び工事の円滑な進捗を図ること。 (・)工事着手前に近隣住民等へ周知すること。 ・　工事着手前及び完成時に、以下に示す調査範囲の近隣家屋等の内外の状況（地盤、擁壁、内外壁、床、建具等）を調査・記録し、報告書を監督職員に提出すること。 調査範囲　※　図示 ・　工事の一部を第三者に請け負わせる場合は、県内企業の活用に努めること。
	②．工事実績情報の登録	※　適用する（請負精算額が500万円以上の場合）　・　適用しない
	③．施工体制	※　施工体制台帳の写しを提出する。 ※　全ての工事で施工体系図を工事現場の見やすい場所に掲示する。
	④．電気保安技術者	・　適用する　※　適用しない
	⑤．施工条件	本工事に含まない工事 関連工事による施工時期の調整　(・)有（内容：　道路・地下道・交流施設関連工事　）・無 施工時期・時間の制限　(・)指定あり（施工時期・施工順序の指定） 部位別施工順序　(・)指定あり（施工時期・施工順序の指定） 工事用車両の駐車場所　・有（図示）　(・)無 資機材置場所　・有（図示）　(・)無 関係機関等との協議の未成立事項　・有（内容：　）・無 関係機関等との協議結果・特定条件の付加　・有（内容：　）・無 ※　敷地内では、指定場所以外の喫煙はできない。 ※　調理機器内にごみが侵入しない様に養生をすること。
	⑥．公害対策	・公害防止（騒音、振動、水質等）の施工方法、機械施設、作業時間等の制限についての施工条件 （内容：　　） ※　建設機械の排出ガス対策 次の建設機械（ディーゼルエンジン（出力7.5kw～260kw）を搭載したものに限る。）は、排出ガス対策型を使用する。なお、施工実施にあたり、排出ガス対策型を使用しない場合は、変更契約の対象とする。 バックホウ、車輪式トラクタショベル、ブルドーザ、可搬式発動発電機、可搬式空気圧縮機、油圧ユニット（以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に、独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載したもの．油圧ハンマ、バイブロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機）、ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ、ホイールクレーン
	⑦．安全対策	交通安全施設等の指定　・有（図示）　※　無　(1.3.7) 占用埋設物との近接工事による施工方法，作業時間の制限 ・有（内容：　）　※　無 安全訓練等の実施　※　実施する　・　実施しない 工事着手後、原則として作業員全員参加により、月当たり半日以上の時間を割り当て安全訓練等を実施する。
	⑧．環境対策	・　ＩＳＯ１４００１対象工事 施工計画書中の環境対策の項目に環境配慮計画書を記載し、現場においては特に環境に配慮する。 ・　対象外工事
	⑨．工事現場のイメージアップ	・　行う（内容：　）　・　行わない
	⑩．事故報告	**工事の施工中に事故が発生した場合は、直ちに監督職員に通報するとともに、別に指示する「事故報告書」を指示する期日までに監督職員に提出する。**
	⑪．工事経過記録の報告	**工事経過報告書を、毎月１回監督職員に提出する。** **内容：日誌、天候、工事進捗状況、工事進捗状況写真、その他監督職員の指示する事項**
	12．完成図等	※　完成原図　１部 ※　ＣＡＤデーター　１部 ・　青焼２つ折製本　１部 ※　青焼Ａ４版折製本（表紙文字入）　１部 ・　青焼縮小（Ａ３版）２つ折製本　２部 ・アスベスト除去工事における関係機関届出書　１部 ・アスベスト事前調査報告書　１部 ・リサイクル法11条による通知書　１部 ・特定粉塵排出等作業実施届出書　１部 (・)他　必要と思われる届出　１部 フロンガス回収　不凍液等処分

章	項目	特記事項
仮設工事（建築特記を優先する）	①．仮囲い	(・)設ける　（位置、延長等は図示）　・　設けない ・　万能鋼板　（H=　）　(・)フェンスバリケード　（H= 1850　） ・　単管シート（H=　）　(・)カラーコーン　(・)Ａ型バリケード ・　防音パネル（H=　）　・　防音シート（H=　） ・　パネルゲート　（W=　H=　）×　1　箇所
	②．交通誘導員	・配置する（　ヶ月　×　人　＝　人月）　・配置しない
	③．監督職員事務所	・　設けない ・　設ける ・　既存建物内の一部を使用する。 ・　構内に新設する　（規模　㎡程度） ・　備え付ける備品　（　）
	④．工事表示板	※　営繕工事における工事表示要領により設置する。 設置枚数　１枚 ・　建設リサイクル法による標識を設置する。
	⑤．工事用水	構内既存の施設　・利用できる（・有償　・無償）　・利用できない　※協議による
	⑥．工事用電力	構内既存の施設　・利用できる（・有償　・無償）　・利用できない　※協議による
	⑦．工事用通路	※指定しない　・指定する（図示）
	⑧．その他	・　酸素・アセチレン・軽油等の危険物は所定の位置に施錠できる小屋等に保管すること。 ・　作業通路は、指定通路表示を行い、足場等の突図なしで頭上の保護を行うこと。 ・　建物周辺は、粉塵防止や火災発生に備えて散水を行うこと。 ・　工事に関係部分の出入の表示を行うこと。

章	項目	特記事項
解体方法・発生材処理等	①．解体工法	・　解体工法は、低振動・低騒音型の機械器具等の選定を心がけ、防音シートや散水等により騒音・振動の減少、粉塵の防止に努めること。 ・　解体方法及び手順は、「分別解体等に係る施工方法に関する基準（建設リサイクル法規則第２条）」による。
	②．施工計画書等	工程表・施工計画書・仮設計画書等は、工事契約後速やかに監督職員に提出し、承諾を得ること。
	③．発生材の処理等	発生剤の処理 ・　引渡しを要するもの　（　） ・　特別管理産業廃棄物　（　） 受入れ施設名・所在地(km) ・　現場において再利用を図るもの　（　）

再資源化を図るもの

種類	受入れ施設名	所在地（km）
・　コンクリート		
・　ｱｽﾌｧﾙﾄ・ｺﾝｸﾘｰﾄ		
・　建設発生木材		
・　ｺﾝｸﾘｰﾄ及び鉄から成る建設資材		
・		

その他の廃棄物　（安定型）

種類	受入れ施設名	所在地（km）
・		
・		
・		

その他の廃棄物　（管理型）

種類	受入れ施設名	所在地（km）
・		
・		
・		

建設副産物情報交換システムへの登録（請負代金額が100万円以上の場合）
・　適用する
施工計画時、工事完成時及び登録情報の変更が生じた場合は速やかに建設副産物情報交換センター（㈱日本建設情報総合センター建設副産物センター）にデータ入力を行う。
入力した工事にあたって は、当該システムにより再生資源計画書及び再生資源利用促進計画書を作成し施工計画書に含め，かつ当該システム工事登録証明書を監督職員に提出しなければならない。
(・)適用しない

建設リサイクル法
・　対象工事
落札が決定した業者は、分別解体等省令で定める様式第１号別表１～３のうち当該工事に該当する別表及び工程程表を作成し、契約締結前に、契約担当者等に説明書を提出するものとする。また、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第１８条に基づいて書面により報告すること。
(・)対象外工事

ＰＣＢ含有製品の処理
ＰＣＢ（ポリ塩化ビフェニール）含有機器　・（数量　）・無
有の場合、電気照明等ＰＣＢを含有する機器は、当該部分を取り外して鉄箱に収め，所定の表示を行い，監督職員の指示に基づき監督職員に引き渡すこと。（鉄箱は請負者負担）

アスベストの処理
吹き付けアスベスト除去工事　・有（図　示）・無
受け入れ施設名・所在地（km）
アスベスト成形板除去工事　・有（図　示）・無
受け入れ施設名・所在地（km）

ヒ素又はダイオキシン含有石膏ボードの処理
ヒ素又はダイオキシン含有石膏ボード　・有（図　示）・無
次に該当する場合は、指定する場所に処分すること。
＜対象となる石膏ボード＞
小名浜吉野石膏（株）いわき工場　昭和４８年～平成９年４月の間に製造されたもの
日東石膏ボード（株）八戸工場　平成４年１０月～平成９年４月の間に製造されたもの
指定する処分場
【名称：　所在地（km　】

章	項目	特記事項
解体方法・発生材処理等	④．整地工事	・　解体撤去後の埋め戻しは、現場発生土を用いて設計ＧＬに整地すること。 ・　基礎等の地中工作物の解体に伴う掘削跡は、現場発生土を用いて埋め戻すこと。
	⑤．その他	・　労働災害及びその他の事故発生等を防止するための注意と，常時の点検を行い，作業員に徹底させること。 ・　毎日工事打合せを実施し，公害及び第三者に対する事故防止に努めること。 ・　工事請負者は、工事着手前に当該工事に必要な労働者数を当該地域を管轄する公共職業安定所に届け出ること。 ・　工事請負者は、公共職業安定所の紹介による失業者の雇用に努めること。

4-1 吹き付けアスベスト等除去工事

H18以降の建築の為アスベストの使用は無し　佐久市担当官にて確認済み

1．施工調査
※　行う
調査箇所　※　図示
調査事項
※　アスベスト使用部位　※　アスベスト層の厚さ　※　施工範囲と工事管理区分
※　更衣室等の仮設計画　※　廃棄物などの搬出方法　・
（調査結果は、図面に記録し，監督職員に提出すること。）
・　行わない。

2．除去工事　適用箇所　※　図示

3．除去工法
・　図示
※　（財）日本建築センターの「建設技術審査証明事業」による「吹き付けアスベスト粉じん飛散防止処理技術（除去）」の審査証明書（以下、「審査証明書」という。）を取得している工法と同等の飛散防止を行える工法とすること。

4．アスベスト粉じん濃度測定
測定の時期・場所等
・　「審査証明書」内容による
※　下表による　・　行わない

適用	測定名称	測定時期	測定場所	測定点（各施工箇所ごと）	室名等
・	測定１	処理作業前	処理作業室内（注１）	※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
・	測定２	処理作業前	調査対象室外の附近（大気）	※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
・	測定３	処理作業中	処理作業室内（注１）	※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
・	測定４	処理作業中	負圧・粉じん装装排出吹出し口（出口吹出風速１ｍ／ｓｅｃ以下の位置）	※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
・	測定５	処理作業中	処理作業室外	※　２点　・　点	セキュリティゾーンの付近
・	測定６	処理作業後	処理作業室内	※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
・	測定７	処理作業後シート撤去後１週間以降	処理作業室内（注１）	※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
				※　２点　・　点	
・	測定８	処理作業後シート撤去後の附近	調査対象室外の附近（大気）	※　２点　・　点	
測定点総計				点	

注１：各施工箇所（室）毎に室面積300㎡以下までは2点を基本とする。ただし、300㎡を超える場合には、300㎡毎に１点を加える。
なお、表の測定箇所は、測定5を除き各工区毎とする。また、周辺状況等により上記によりがたい場合は、監督職員と協議による。

測定方法
ＪＩＳ　Ｋ　３８５０－１
（空気中の繊維状粒子測定方法-第一部：光学顕微鏡法及び走査電子顕微鏡法）による

測定機関
都道府県労働局に登録されている作業環境測定機関又はこれと同等の技術を有する者

計数分析
作業環境測定し又はこれと同等の技術を有する者

報告書
３部作成

	測定３（作業環境）	測定1.4.5.7（室内環境）	測定2.6.8（大気環境）
メンブレンフィルターの直径（mm）	25	25	47
資材の吸引流量（Ｌ/分）	1	5	10
資材の吸引時間（分）	5	120	240
計数視野数	50	50	50
定量限界　（本/Ｌ）	50	0.5	0.3

測定記録項目
(1) 除去するアスベスト含有建材の種類
(2) 測定点の位置の図面
(3) 測定日時、天候、気流
(4) 試料採取条件
(5) 標本作成方法
(6) 仕様顕微鏡の種類（開口数を含む）
(7) 計数条件（HSEテストスライドの読み取りグルーブ番号を含む
(8) 繊維数濃度（位相差顕微鏡の場合は総繊維数濃度、位相差・分散顕微鏡法の場合はアスベスト繊維数濃度）
(9) 定量限界
(10) その他

8．作業場の飛散防止措置
作業場の隔離
・　「審査証明書」内容による
※　下表による

※　床面	※　0.15mm以上のプラスチックシート等で二重 ・
※　壁面	※　0.08mm以上のプラスチックシート等

粉じん飛散抑制剤等の噴霧　※　行う（　）・　行わない
負圧・粉じん装置　※　行う（　）・　行わない

※表示・掲示
更衣室等の入口等、見易い箇所に次の表示・掲示を行う。
※　石綿作業主任者氏名と職務内容　※　関係者以外の立入禁止　※　禁煙・飲食の禁止
※　「アスベスト処理中」表示　※　アスベストの人体に及ぼす作用
※アスベストの取扱上の注意事項　※　使用すべき保護具　※　事前調査の結果

9．その他
作業主任者の選任
アスベスト含有建材の除去にあたり石綿障害予防規定（平成17年厚生労働省令第２１号）に基づき石綿作業主任者を選定する。
作業員の健康診断
石綿障害予防規則（以下、「石綿則」という。）に基づく特殊健康診断（６ヶ月以内に１回定期に受診）とじん肺健康診断に基づくじん肺健康診断（３年以内に１回）を受診した者とし、診断の結果、肺機能に以上がない者とする。

作業員の教育

4-2 アスベスト汚染物改修工事

①．施工調査
・　行う
調査箇所　・　図示
調査事項
・　アスベスト成形板使用部位　・　アスベスト成形板の種類、厚の厚さ
・　アスベスト成形板仕様数量　・　施工範囲と工事監理区分　・　廃棄物などの搬出方法　・
（調査結果は、図面に記録し，監督職員に提出すること。）
※　行わない。

②．除去工事　適用箇所　※　図示

③．除去工法
作業条件
※　手ばらし
※　湿潤状態とすること
※　保護メガネの着用
※　呼吸用保護具の着用
・　保護衣の着用
下地モルタルにアスベスト含有の場合は飛散防止の上湿潤処理の上除去する事。

④．作業場の飛散防止措置
作業場の隔離
※　出入口の閉鎖
※　アスベスト成形板の保管場所の確保

掲示・表示
以下の掲示・表示を行う。
※　作業範囲の出入口に「呼吸用保護具着用」「アスベスト含有成形板除去中」「関係者以外の立入禁止」の掲示を行う。
※　保管場所に、「アスベスト成形板保管場所」の表示を行う。

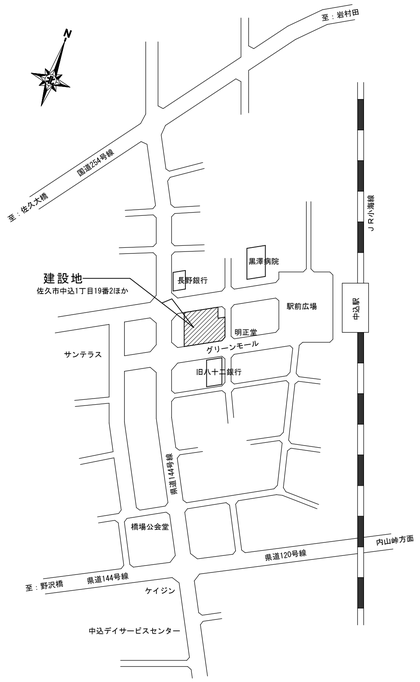
⑤．その他
作業員の教育
作業員は、就業時に石綿則第２７条に基づく教育を受けたものとする。

※参考　文献
●石綿の取扱いに関する規制の概要
１　石綿等の湿潤化（特定化学物質等障害予防規則第３８条の８関係）
事業者は、次の各号のいずれかに掲げる作業に労働者を従事させるときは、石綿及び石綿を１％を超えて含有する製剤等を湿潤な状態のものとしなければならない。
ただし、石綿等を湿潤な状態のものとすることが著しく困難なときは、この限りでない。
一　石綿等の切断、穿孔、研ま等の作業
二　石綿等を塗布し、注入し、又は張り付けた物の破砕、解体等の作業
三　粉状の石綿等を容器に入れ、又は容器から取り出す作業
四　粉状の石綿等を混合する作業

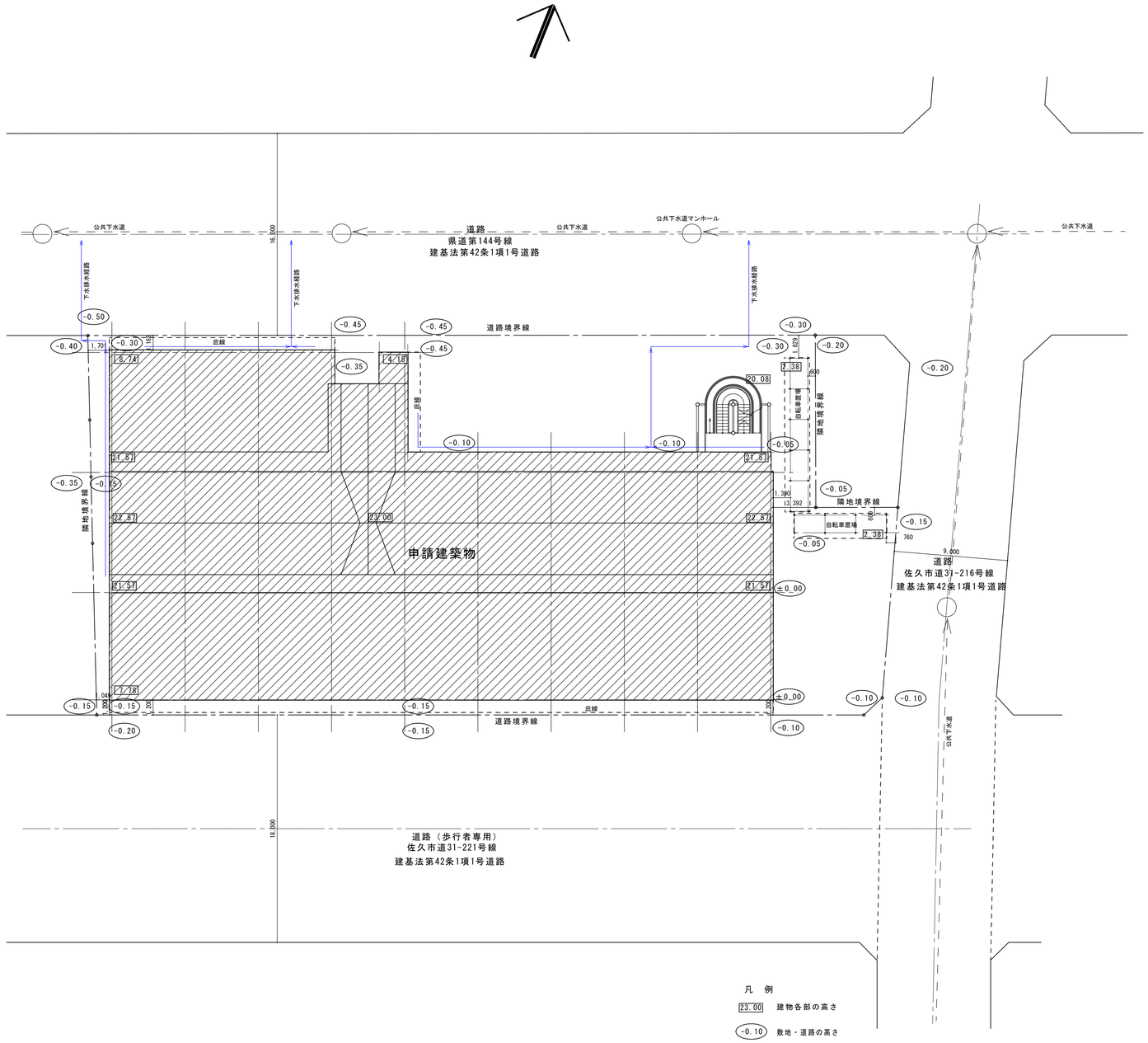
２　保護具の使用（特定化学物質等障害予防規則第３８条の９関係）
（１）　事業者は、上記１のいずれかの作業に労働者を従事させるときは、当該労働者に呼吸用保護具を使用させなければならない。
（２）　事業者は、（１）の作業に労働者を従事させるときは、当該労働者に作業衣を使用させなければならない。
ただし、当該労働者に保護衣を使用させるときは、この限りでない。
（３）　労働者は、事業者から保護具等の使用を命じられたときは、これを使用しなければならない。

	製図	承認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	解体工事特記仕様書
縮尺	NOSCALE
図面番号	特－０６

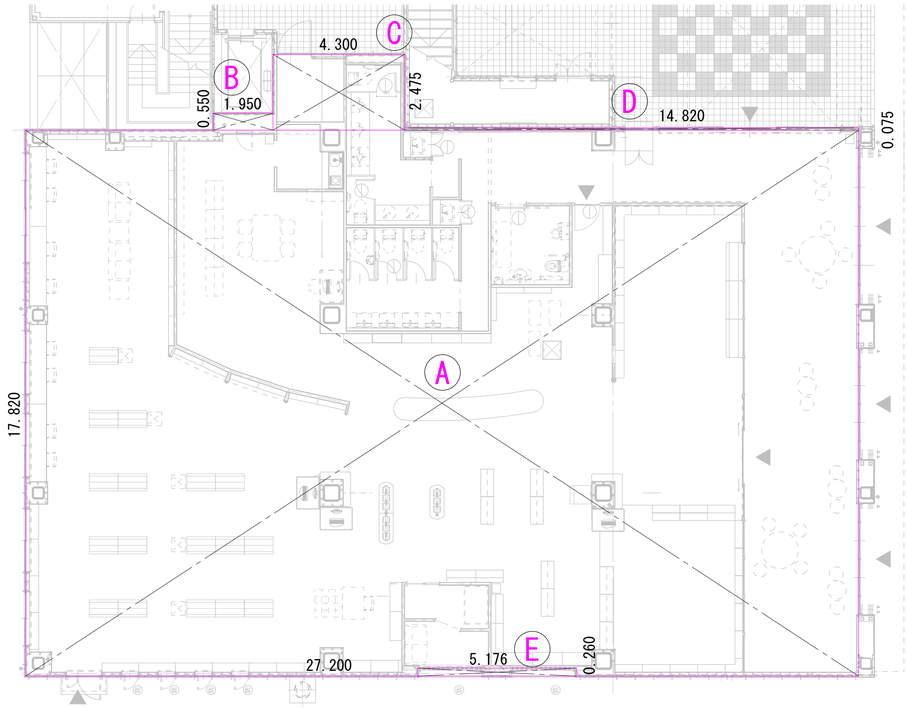


案　内　図



配　置　図　1:200

	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267(68)5262　Fax 0267(68)5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮尺	A1　1/200 A3　1/400
				図面名称	案内図・配置図	図面番号	A-01



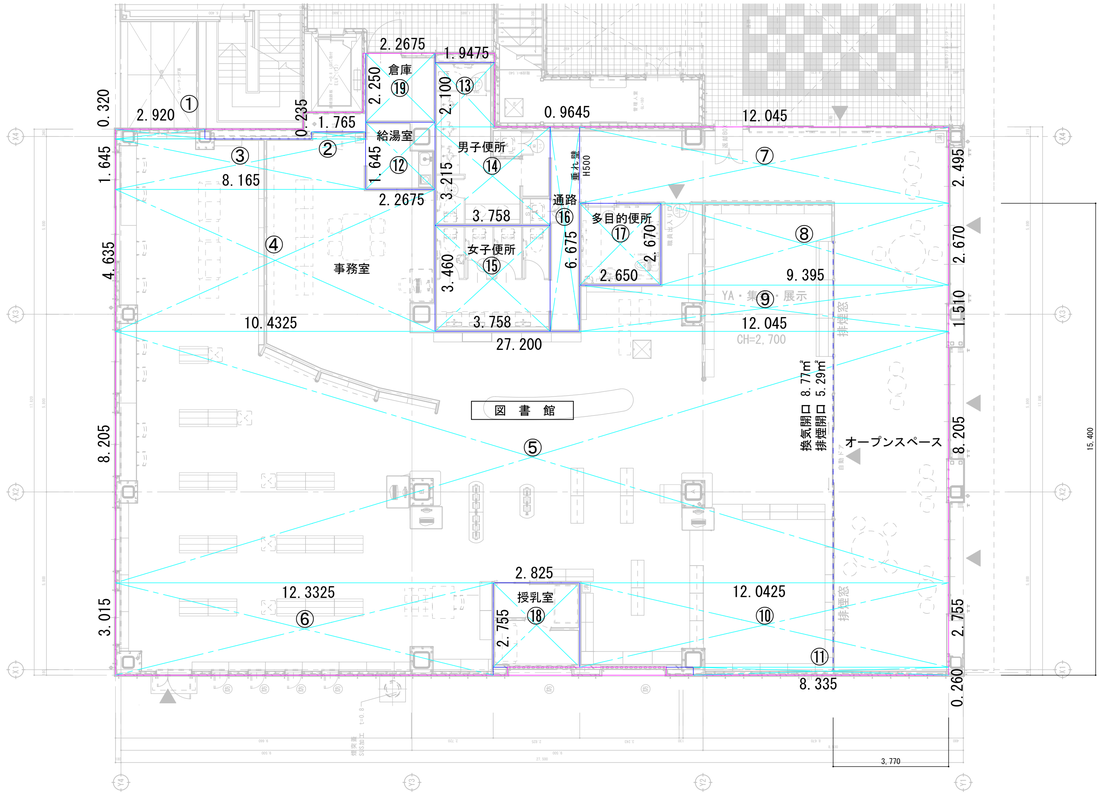
凡　例

1階防火区画

居室区画

1階改修部防火区画面積

					㎡
Ⓐ	17.820	x	27.200	＝	484.704
Ⓑ	0.550	x	1.950	＝	1.0725
Ⓒ	2.475	x	4.300	＝	10.6425
Ⓓ	0.075	x	14.820	＝	1.1115
小計					497.5305
－Ⓔ	0.260	x	5.176	＝	－1.34576
合計					496.18474



1階改修部各室面積

						㎡	㎡
図書館	①	0.320	x	2.920	＝	0.9344	432.1627875
	②	0.235	x	1.765	＝	0.414775	
	③	1.645	x	8.165	＝	13.431425	
	④	4.635	x	10.4325	＝	48.3546375	
	⑤	8.205	x	27.200	＝	223.176	
	⑥	3.015	x	12.3325	＝	37.1824875	
	⑦	2.495	x	12.045	＝	30.052275	
	⑧	2.670	x	9.395	＝	25.08465	
	⑨	1.510	x	12.045	＝	18.18795	
	⑩	2.755	x	12.0425	＝	33.1770875	
	⑪	0.260	x	8.335	＝	2.1671	
給湯室	⑫	1.645	x	2.2675	＝	3.7300375	
男子便所	⑬	2.100	x	1.9475	＝	4.08975	16.17172
	⑭	3.215	x	3.758	＝	12.08197	
女子便所	⑮	3.460	x	3.758	＝	13.00268	
通路	⑯	6.675	x	0.9645	＝	6.4380375	
多目的便所	⑰	2.670	x	2.650	＝	7.0755	
授乳室	⑱	2.755	x	2.825	＝	7.782875	
倉庫	⑲	2.250	x	2.2675	＝	5.101875	

うちオープンスペース
⑦+15.400 x 3.770
= 88.110275㎡

その他のスペース
=344.0525125㎡

排煙開口必要面積　6.88105025㎡

製図	承認

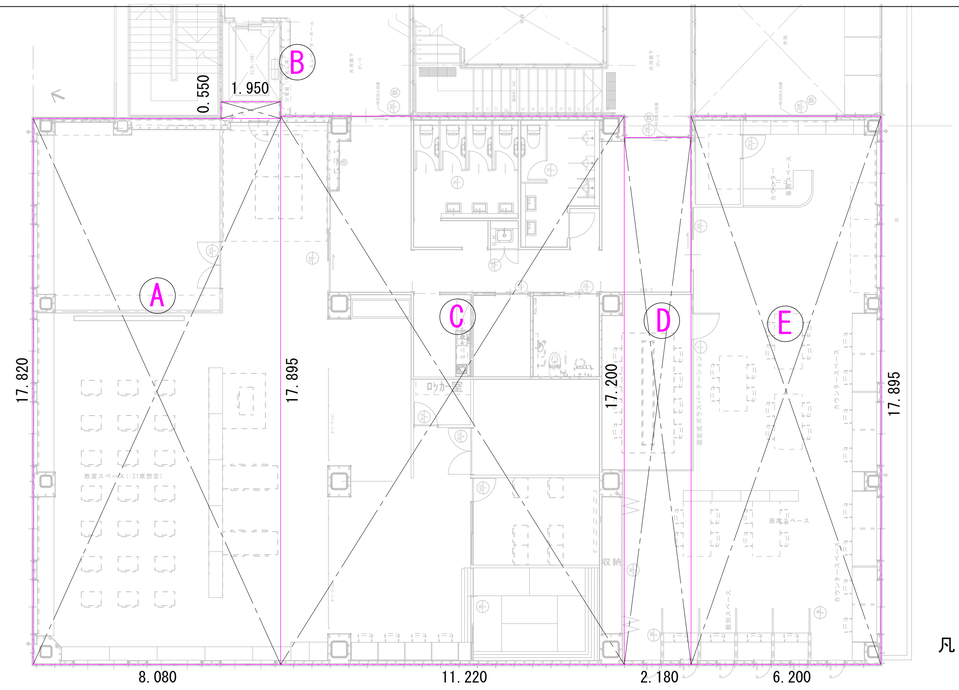
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　1階（図書館）面積表

縮尺　A1　1/100　A3　1/200

図面番号　A-02



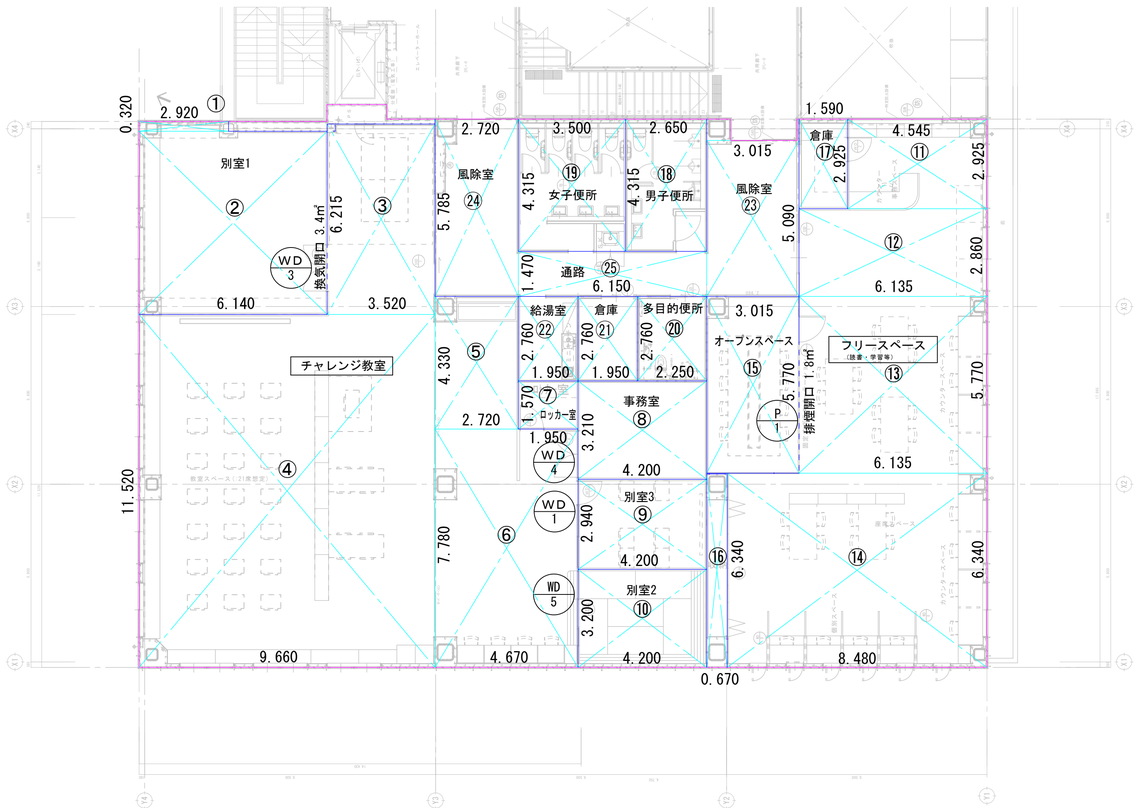
凡　例

２階防火区画

居室区画

２階改修部防火区画面積

					㎡
Ⓐ	17.820	×	8.080	＝	143.9856
Ⓑ	0.550	×	1.950	＝	1.0725
Ⓒ	17.895	×	11.220	＝	200.7819
Ⓓ	17.200	×	2.180	＝	37.496
Ⓔ	17.895	×	6.200	＝	110.949
合計					494.285



２階改修部各室面積

							㎡	㎡	㎡
チャレンジ教室	別室1	①	0.320	×	2.920	＝	0.9344	排煙対象面積 37.6516	換気対象面積 218.9218
		②	5.980	×	6.140	＝	36.7172		
		③	6.215	×	3.520	＝	21.8768	排煙対象面積 181.2702	
		④	11.520	×	9.660	＝	111.2832		
		⑤	4.330	×	2.720	＝	11.7776		
		⑥	7.780	×	4.670	＝	36.3326		
ロッカー室		⑦	1.570	×	1.950	＝	3.0615		
事務室		⑧	3.210	×	4.200	＝	13.482		
別室3		⑨	2.940	×	4.200	＝	12.348		
別室2		⑩	3.200	×	4.200	＝	13.440		
フリースペース		⑪	2.925	×	4.545	＝	13.294125	120.002375	換気・排煙対象面積 137.398925
		⑫	2.860	×	6.135	＝	17.5461		
		⑬	5.770	×	6.135	＝	35.39895		
		⑭	6.340	×	8.480	＝	53.7632		
	オープンスペース	⑮	5.770	×	3.015	＝	17.39655	17.39655	
収納		⑯	6.340	×	0.670	＝	4.2478		
倉庫		⑰	2.925	×	1.590	＝	4.65075		
男子便所		⑱	4.315	×	2.650	＝	11.43475		
女子便所		⑲	4.315	×	3.500	＝	15.1025		
多目的便所		⑳	2.760	×	2.250	＝	6.210		
倉庫		㉑	2.760	×	1.950	＝	5.382		
給湯室		㉒	2.760	×	1.950	＝	5.382		
風除室		㉓	5.090	×	3.015	＝	15.34635		
風除室		㉔	5.785	×	2.720	＝	15.7352		
通路		㉕	1.470	×	6.150	＝	9.0405		

換気開口必要面積　0.8698275㎡

排煙開口必要面積　0.347931㎡

2024/03/15	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	2階（チャレンジ教室・フリースペース）面積表
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A-03

【 外 部 仕 上 表 】

部 位	仕 上	備 考	部 位	仕 上	備 考
			サッシ取替え部廻り （オープンスペース部	カラーアルミパネル　t=2.0	
			開口部 （新規取付け部）	カラーアルミサッシ　（口腔歯科保健センター部分は防火設備）	
外壁-改修部 （1,2階 立面図の着色部）	押出成形セメント板　t＝60　下地　合成樹脂エマルション系複層仕上塗材（アクリルタイル） （耐火１時間 FP060NE-9037）　既存吹付材撤去（サンダー工法）の上、再吹付け	セフティシール工法			
根廻り	オーバーレイ合板型枠　コンクリート打放し				

＜防火材料リスト＞

・石膏ボード　t＝12.5	：不燃	NM-8619
・石膏ボード　t＝9.5	：準不燃	QM-9828
・不燃石膏ボード　t=9.5	：不燃	NM-0441
・化粧石膏ボード　t=9.5	：不燃	NM-0296
・耐水石膏ボード　t=12.5	：不燃	NM-9639
・ケイカル板（繊維混入ケイ酸カルシウム板）	：不燃	NM-8071
・岩綿吸音板	：不燃	NM-8599
・ポリケイ酸カルシウム板　t＝6	：不燃	NM-9144
・高耐摩耗化粧不燃板　t＝6	：不燃	NM-1452

＜耐火構造仕様・既存利用＞

部 位	構 造	認定番号	耐火時間	B	1	2			
鉄骨柱-1	吹付けロックウール　t=25	FP060CN-0054	1						
鉄骨柱-2	吹付けロックウール　t=45	FP120CN-9463	2		○	○			
鉄骨柱-3	押出成形セメント板t=60+吹付けロックウールt=30	FP060CN-9203	1						
鉄骨柱-4	押出成形セメント板t=60+吹付けロックウールt=45	FP120CN-9234	2		○	○			
鉄骨柱-5	押出成形セメント板t=60+ニュータイカライトt=15	FP060CN-0054	1						
鉄骨梁-1	吹付けロックウール　t=25	FP060BM-9408	1						
鉄骨梁-2	吹付けロックウール　t=45	FP120BM-9411	2		○	○			
鉄骨梁-3	押出成形セメント板t=60+吹付けロックウールt=30	FP060BM-9172	1						
鉄骨梁-4	押出成形セメント板t=60+吹付けロックウールt=45	FP120BM-9204	2		○	○			
床	デッキプレート+コンクリート　t＝80	FP060FL-9095	1						
床	デッキプレート+コンクリート　t＝100	FP120FL-9107	2			○			
床	RC			○	○				
外壁	押出成形セメント板　t=60　縦張工法	FP060NE-9037	1		○	○			
間仕切壁	押出成形セメント板　t=60　縦張工法	FP060NP-9283	1		○	○			
屋根	硬質木片セメント板　t=18	R-0030	0.5		○	○			
屋根鉄骨	吹付けロックウール　t=10（スラブがある場合は不要）	FP030RF-9324	0.5		○	○			

＜ホルムアルデヒド発散建築材料＞

・居室内装仕上げ材料（巾木廻縁は除く）、接着剤、建具及び塗料はＦ☆☆☆表示品とし、施工状況を記録すること
・天井裏の使用材料はＦ☆☆☆以上とし、施工状況を記録すること

＜略号一覧＞

Ｃ	：コンクリート（金鏝下地）	ＧＢ－Ｒ	：石膏ボード	ＳＯＰ	：合成樹脂調合ペイント塗り
Ｍ	：モルタル（金鏝下地）	ＧＢ－Ｓ	：シージング石膏ボード	ＯＳ	：オイルステイン塗り
Ｓ	：鉄骨下地	ＧＢ－Ｆ	：強化石膏ボード	ＯＳＣ	：オイルステインワニス塗り
Ｗ	：木軸組下地（床は防腐処理）	ＧＷ	：グラスウール	ＣＬ	：クリヤーラッカー塗り
ＳＬ	：セルフレベリング床材	ＧＷＢ	：グラスウールボード	ＥＰ	：合成樹脂エマルションペイント塗り
ＵＦ	：フリー（ユニット）フロアー下地	ＦＰＢ	：フォームポリスチレンボード	ＧＰ	：つや有り合成樹脂エマルションペイント塗り
ＰＦ	：発泡樹脂床下地	ＳＵＦ	：現場発泡ウレタンフォーム	ＵＣ	：ウレタンワニス塗り
				ＸＥ	：エポキシ樹脂エナメル塗り
				ＵＥ	：ポリウレタン樹脂エナメル塗り
		ＣＢ	：カーテンボックス	ＦＵＥ	：フッ素樹脂エナメル塗り
ＬＧＳ	：軽量鉄骨壁（天井）下地	ＢＢ	：ブラインドボックス	ＸＤ	：浸透性木部保護塗料（ｷｼﾗﾃﾞｺｰﾙ）塗り

【 内 部 仕 上 表 】

階	区分	室 名	床 仕上	床 下地	巾木	壁 仕上	壁 下地	廻縁	天井 仕上	天井 下地	下地 高さ	備考 CB、BB	ｶｰﾃﾝﾚｰﾙ	遮光具	固定家具	その他	室名札
1F 2F	共用 (ｴﾚﾍﾞｰﾀｰ昇)	倉庫	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		ビニル巾木　Ｈ＝100	石膏ボードt=12.5　吹付タイル	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地	LGS	2700						
		トイレ（男）（女） 多目的トイレ	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		ビニル巾木　Ｈ＝100	防水石膏ボードt=12.5+化粧ｹｲｶﾙ板ｔ＝6.0 トイレ周りの壁にはグラスウールを 充填する	LGS	塩ビ	ケイカル板　ｔ＝6.0　目透張　EP-Ⅱ	LGS	2400				トイレブース他	小便器下：汚垂石	ピクトサイン
1F	オープン スペース	オープンスペース	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		木製H=100　オスモカラー	石膏ボードt=12.5　下地 吹付タイル	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2700		W	縦型ブラインド	掲示板・ピクチャーレール	木製カーテンＢＯＸ	
	図書館	児童コーナー	高密度タイルカーペット（張り分）ｔ＝6.5		本棚　裏　ビニル巾木　Ｈ＝100 露出部分　木製H=100　オスモカラー	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ 石膏ボードt=12.5　下地　腰：唐松羽目板　ｔ＝12　オスモカラー	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2700		W	縦型ブラインド	書架 掲示板・ピクチャーレール	木製カーテンＢＯＸ	
		授乳室	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		ビニル巾木　Ｈ＝100	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ	LGS	塩ビ	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2700		W	縦型ブラインド		木製カーテンＢＯＸ	
		受付、事務室	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		本棚　裏　ビニル巾木　Ｈ＝100 露出部分　木製H=100　オスモカラー	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2700				書架 学習机（固定式）		
		給湯室	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		ビニル巾木　Ｈ＝100	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ	LGS	塩ビ	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2500				ミニキッチン （電気コンロ・電気給湯）		
		一般書コーナー　他	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		本棚　裏　ビニル巾木　Ｈ＝100 露出部分　木製H=100 オスモカラー	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ 石膏ボードt=12.5　下地　腰：唐松羽目板　ｔ＝12　オスモカラー	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2700		W	縦型ブラインド	書架 掲示板・ピクチャーレール	木製カーテンＢＯＸ	
2F	共用	風除室	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		木製H=100 オスモカラー	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ 石膏ボードt=12.5　下地　腰：唐松羽目板　ｔ＝12　オスモカラー	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2700						
		通路	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		ビニル巾木　Ｈ＝100	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2500						
		給湯室	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		ビニル巾木　Ｈ＝100	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ	LGS	塩ビ	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2500				ミニキッチン （電気コンロ・電気給湯）		
		倉　庫	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		ビニル巾木　Ｈ＝100	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ	LGS	塩ビ	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2500						
	フリー スペース	フリースペース （読書、学習等）	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		ビニル巾木　Ｈ＝100	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ 石膏ボードt=12.5　下地　腰：化粧ｹｲｶﾙ　ｔ＝6.0	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2700		W	縦型ブラインド	書架 学習机（固定式）	木製カーテンＢＯＸ	
		事務スペース	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		本棚等裏　ビニル巾木　Ｈ＝100 露出部分　木製H=100 オスモカラー	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ 石膏ボードt=12.5　下地　腰：化粧ｹｲｶﾙ　ｔ＝6.0	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2700		W	縦型ブラインド	収納棚	木製カーテンＢＯＸ	
		倉庫・収納	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		ビニル巾木　Ｈ＝100	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ	LGS	塩ビ	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2500						
		オープンスペース 座席スペース カウンタースペース	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		本棚等裏　ビニル巾木　Ｈ＝100 露出部分　木製H=100 オスモカラー	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2700		W	縦型ブラインド		木製カーテンＢＯＸ	
	チャレンジ 教室	教室スペース	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		本棚等裏　ビニル巾木　Ｈ＝100 露出部分　木製H=100 オスモカラー	石膏ボードt=12.5　下地　腰：唐松羽目板　ｔ＝12　オスモカラー 石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2700				収納棚		
		別室1	高密度タイルカーペット（張り分）ｔ＝6.5		木製H=100　オスモカラー	石膏ボードt=12.5　下地　腰：唐松羽目板　ｔ＝12　オスモカラー 石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2700						
		別室2	スタイロ畳　t=50・縁甲板t=12 防湿・防虫シート敷込み		畳寄せ 木製巾木 H=50	石膏ボードt=12.5　下地　腰：化粧ケイカル板 t＝6 石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ　　壁にグラスウールを充填する	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2500						
		別室3	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		ビニル巾木　Ｈ＝100	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ 壁にグラスウールを充填する	LGS	塩ビ	石膏ボード　t=9.5下地 ﾛｯｸｳｰﾙ吸音板　t=12.0	LGS	2500				収納棚		
		事務室・ロッカー室	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		ビニル巾木　Ｈ＝100	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ 壁にグラスウールを充填する	LGS	塩ビ	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2700						
	会議室	会議室	既存補修（ビニル床シート　t=2.5　）		既存補修 （ビニル巾木　H=60）	既存補修　　廊下側の壁にはグラスウールを充填する （EP-Ⅱ塗り）	LGS	塩ビ	既存改修 ロックウール吸音板　ｔ＝12（リブ、平ボーダー　ｔ＝9）	LGS	2700						
		倉庫	長尺塩ビシートｔ＝2.5（防滑・抗菌）		ビニル巾木　Ｈ＝100	石膏ボードt=12.5　EP-Ⅱ　仕上げ 廊下側の壁にはグラスウールを充填する	LGS	塩ビ	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2700						

製 図	承 認

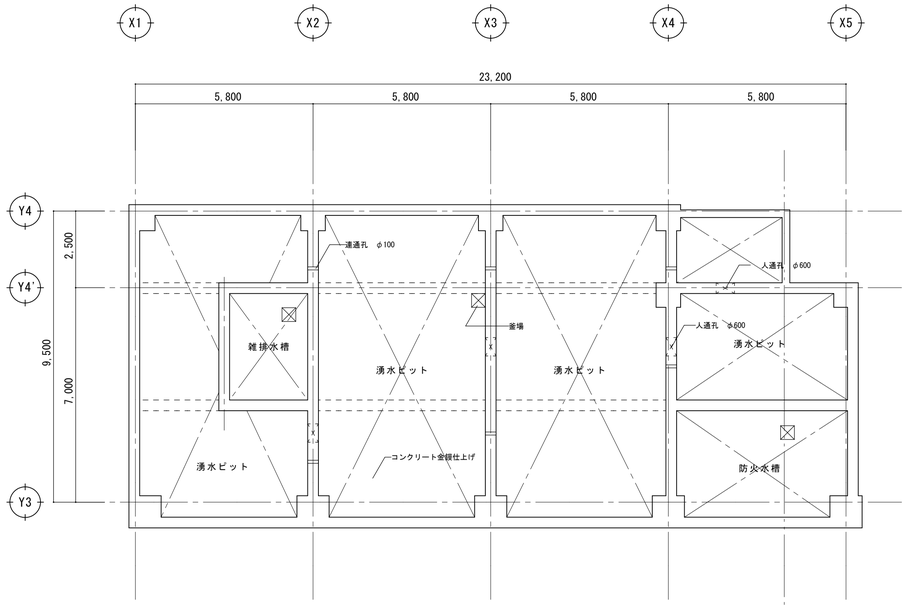
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

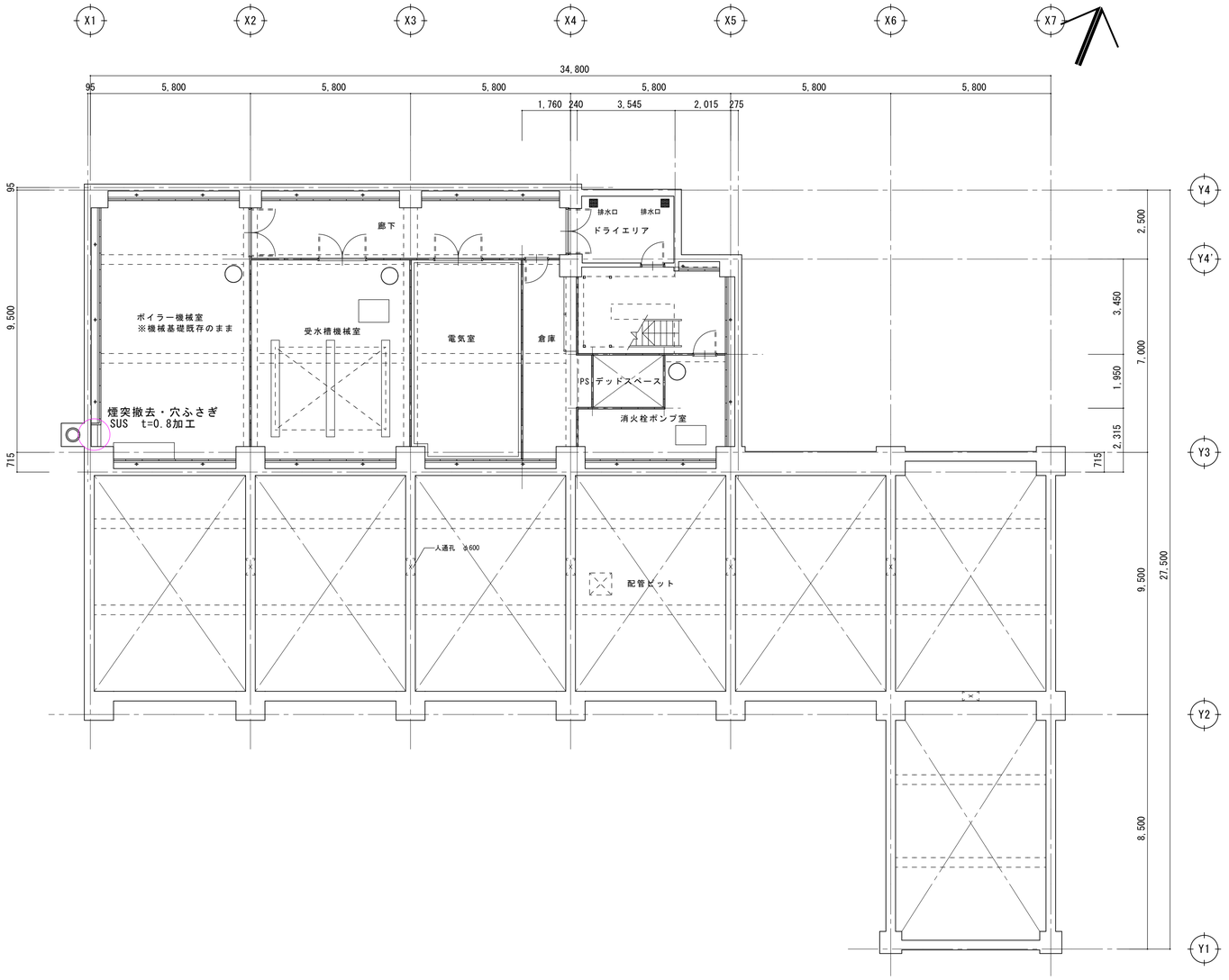
図面名称　改修計画仕上げ表

縮尺　－

図面番号　A-04



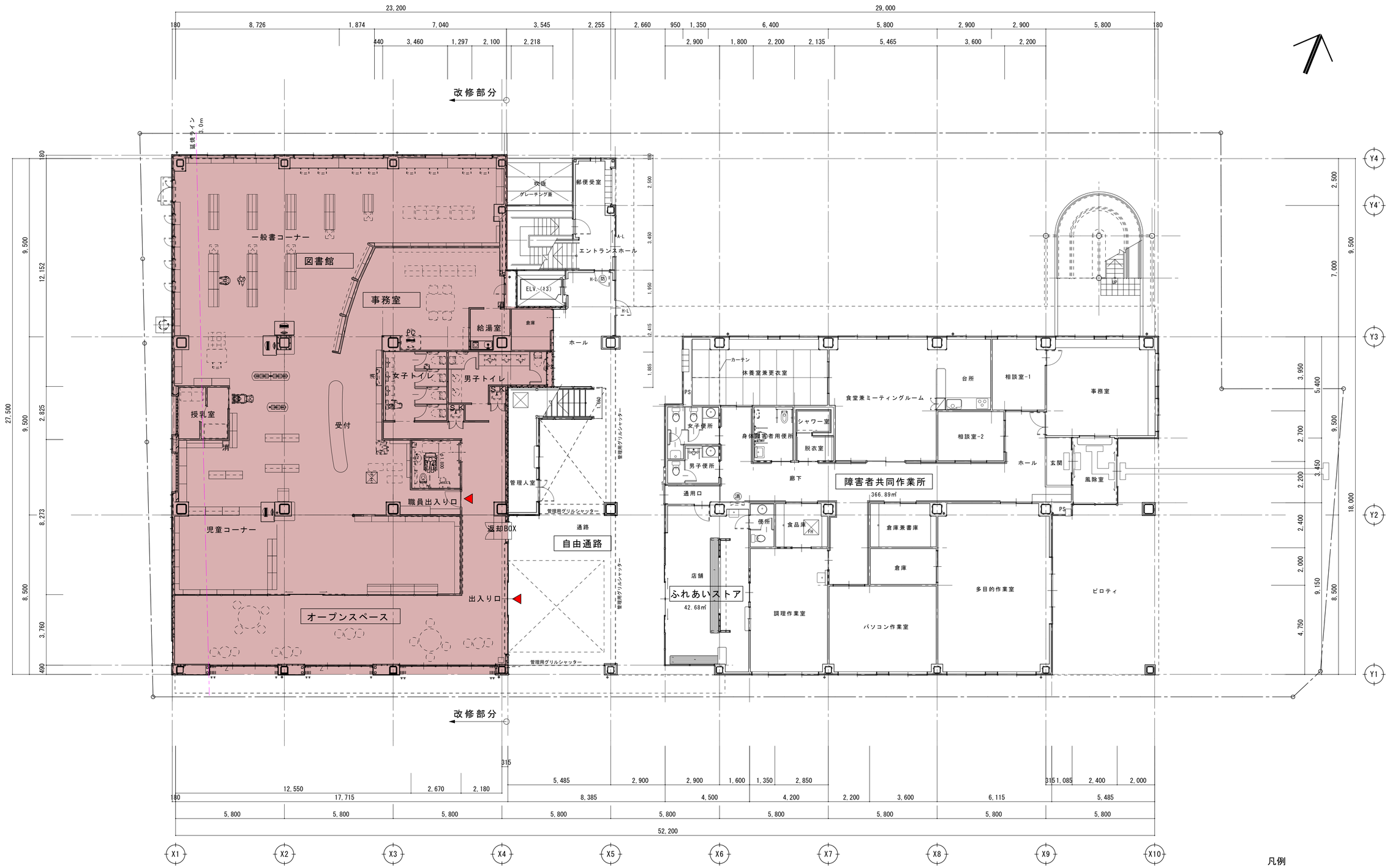
湧水槽・防火水槽平面図　1:100



地階・配管ピット平面図　1:100

	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
				図面名称	地下階改修計画平面図

縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A-05



凡例

工事範囲

1 階 平 面 図　　1:100

	製 図	承 認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士 1級建築士 第222112号　小 山 恵 司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	1 階 改 修 計 画 平 面 図
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A-06

改修部分

延焼ライン 5.0m

チャレンジ教室
別室1
別室2
別室3
事務室
倉庫
ロッカー室
湯沸し室
女子便所
男子便所
多目的便所
通路
風除室
出入り口
遮音壁
収納
オープンスペース
フリースペース
座席スペース
カウンタースペース
倉庫
事務スペース
風除室
出入り口

ELV（13）
エレベーターホール
屋根
吹抜
共用廊下
シャッターカバー
避難用屋外通路
風除室
女子便所
前室
男子便所
多目的便所
倉庫
会議室
会　議　室
遮音壁（片側よりGW充填・遮音シート）
湯沸室
PS
風除室
(16.29)
口腔歯科保健センター
260.07㎡
廊下
X線室
収納庫
機械室
書庫
洗口
待合室
手洗
消毒
流し
診察室
更衣室
更衣室
事務室
刷掃室
カウンター
受付
医局
防火戸に変更

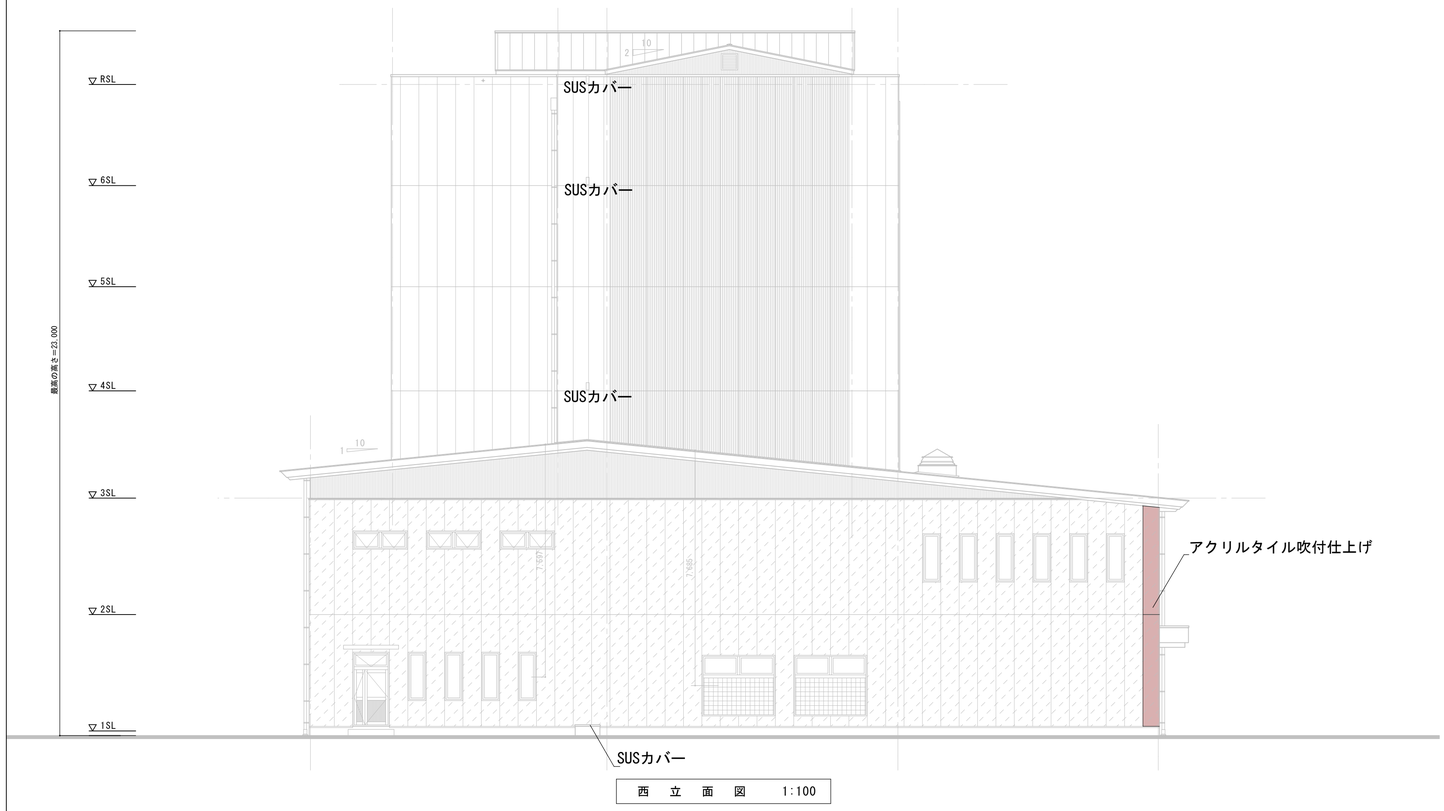
改修部分

凡例
：工事範囲

２階平面図　1:100

	製図	承認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階改修計画平面図
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A-07



西　立　面　図　　1:100

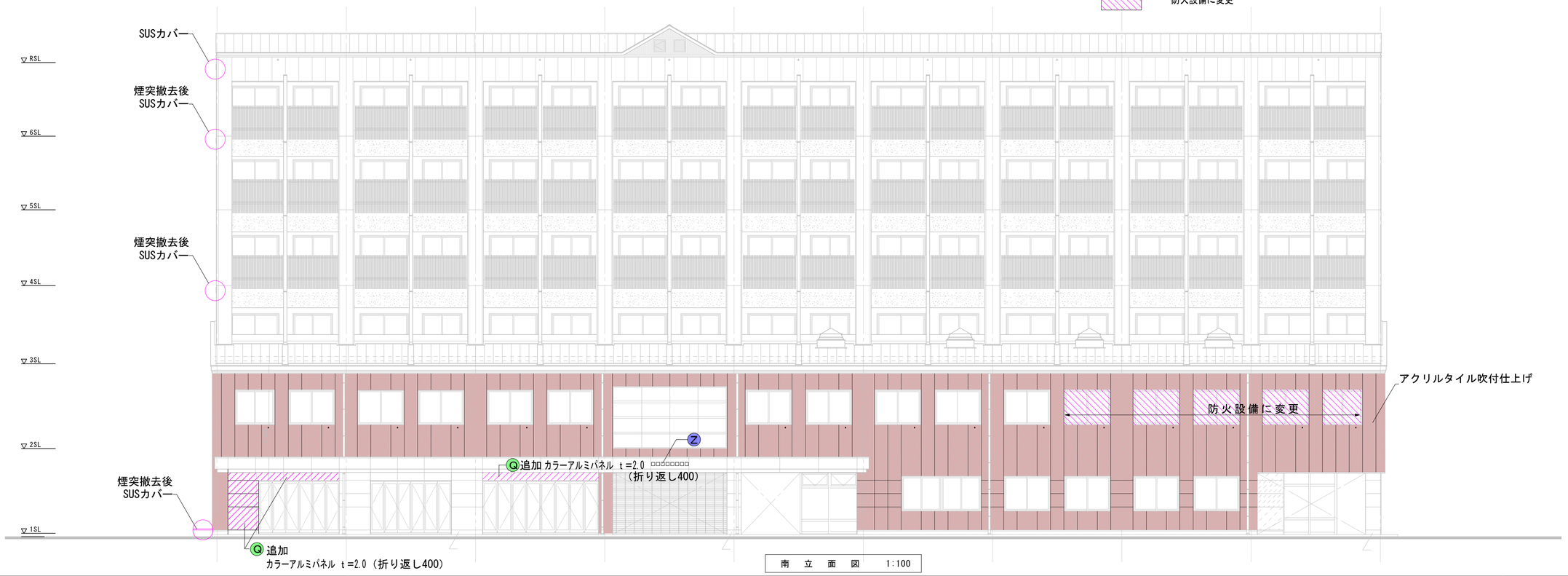
Q	カラーアルミパネル　t＝2.0
Z	館名文字：A-49参照

外壁　改修範囲

アクリルタイル吹付仕上げ（シーリング撤去・打ち直し）

カラーアルミパネル　t＝2.0

防火設備に変更



南　立　面　図　　1:100

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第69141号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263

管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	改修計画立面図 1（南・西）
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A－０８

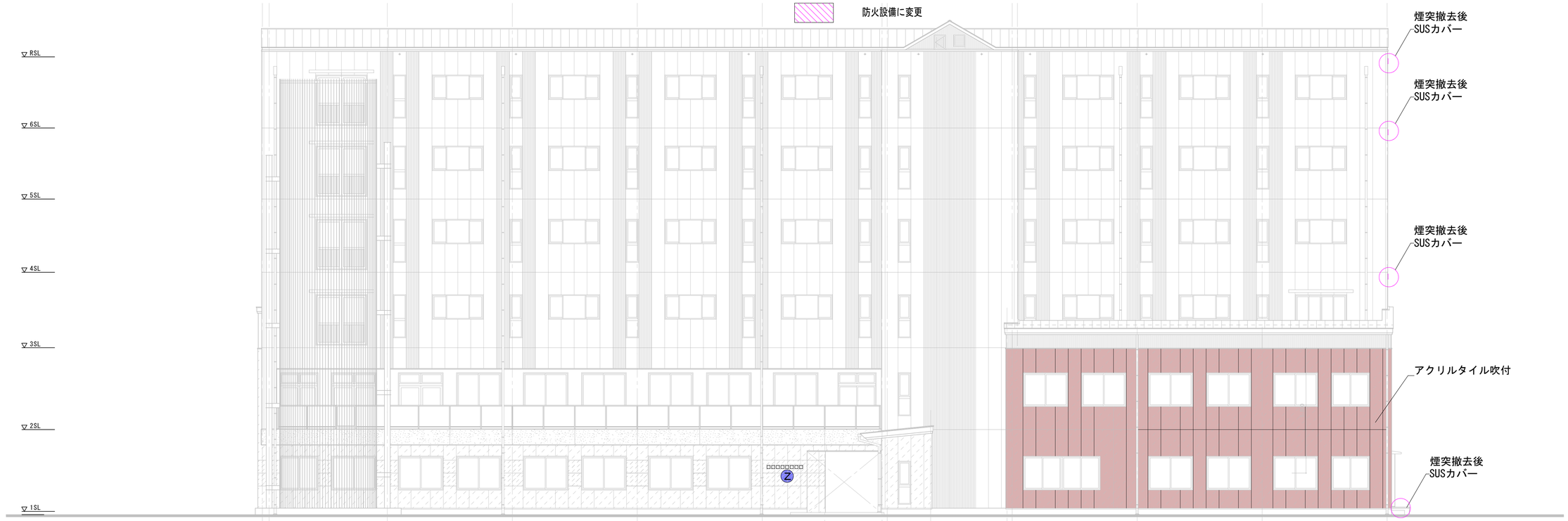
東　立　面　図　　1:100

東　立　面　図　　1:100

Z　館名文字：A-49参照

：外壁　改修範囲
アクリルタイル吹付仕上げ（シーリング撤去・打ち直し）

防火設備に変更



北　立　面　図　　1:100

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

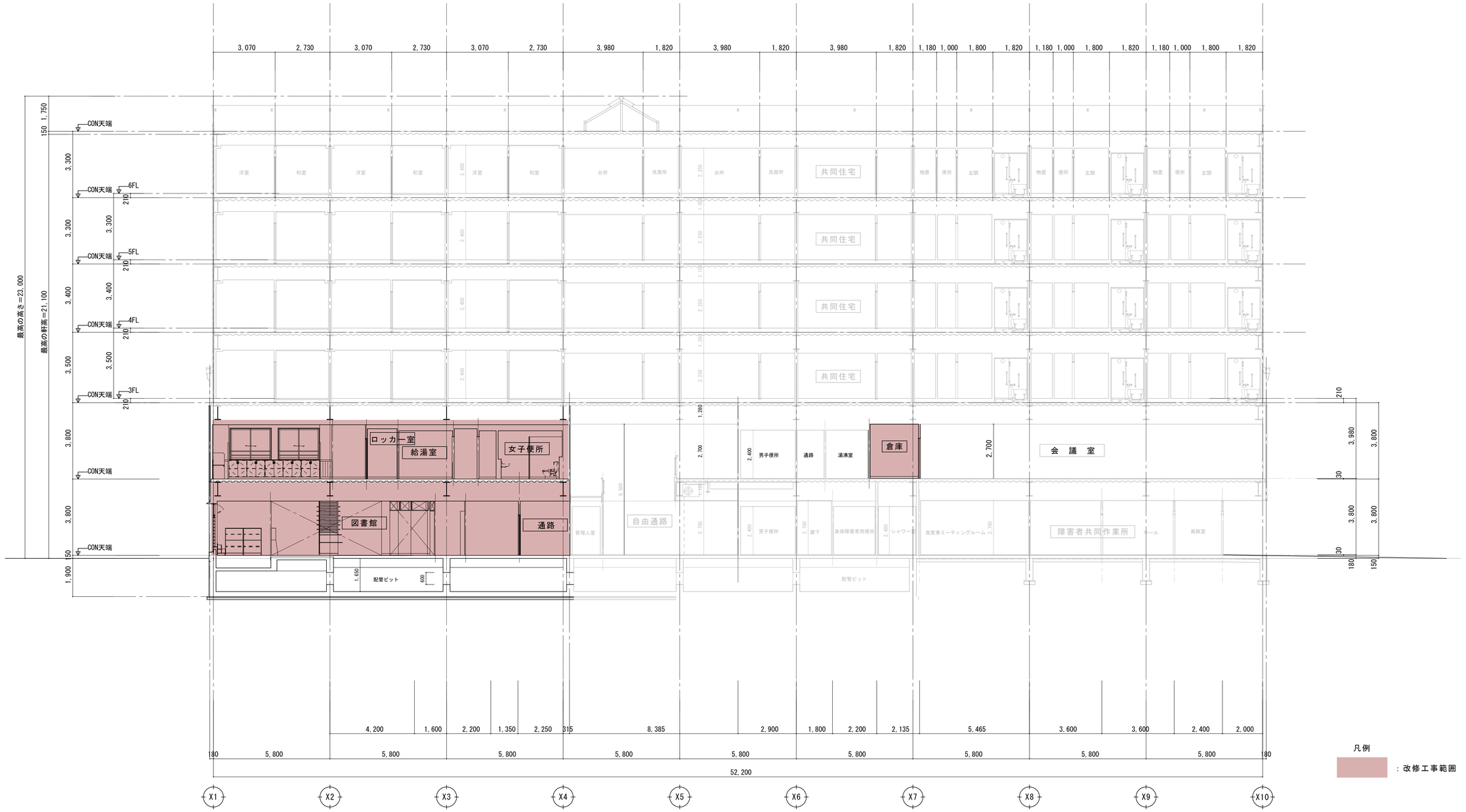
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	改修計画立面図 2（北・東）
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A-０９

凡例

：改修工事範囲

	製図	承認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
				図面名称	改修計画断面図　１（Ｘ方向）

縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A-１０



製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称 令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

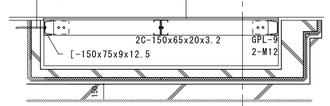
図面名称 改修計画断面図（Ｙ方向）

縮尺 A1 1/100 A3 1/200

図面番号 A-11

凡例

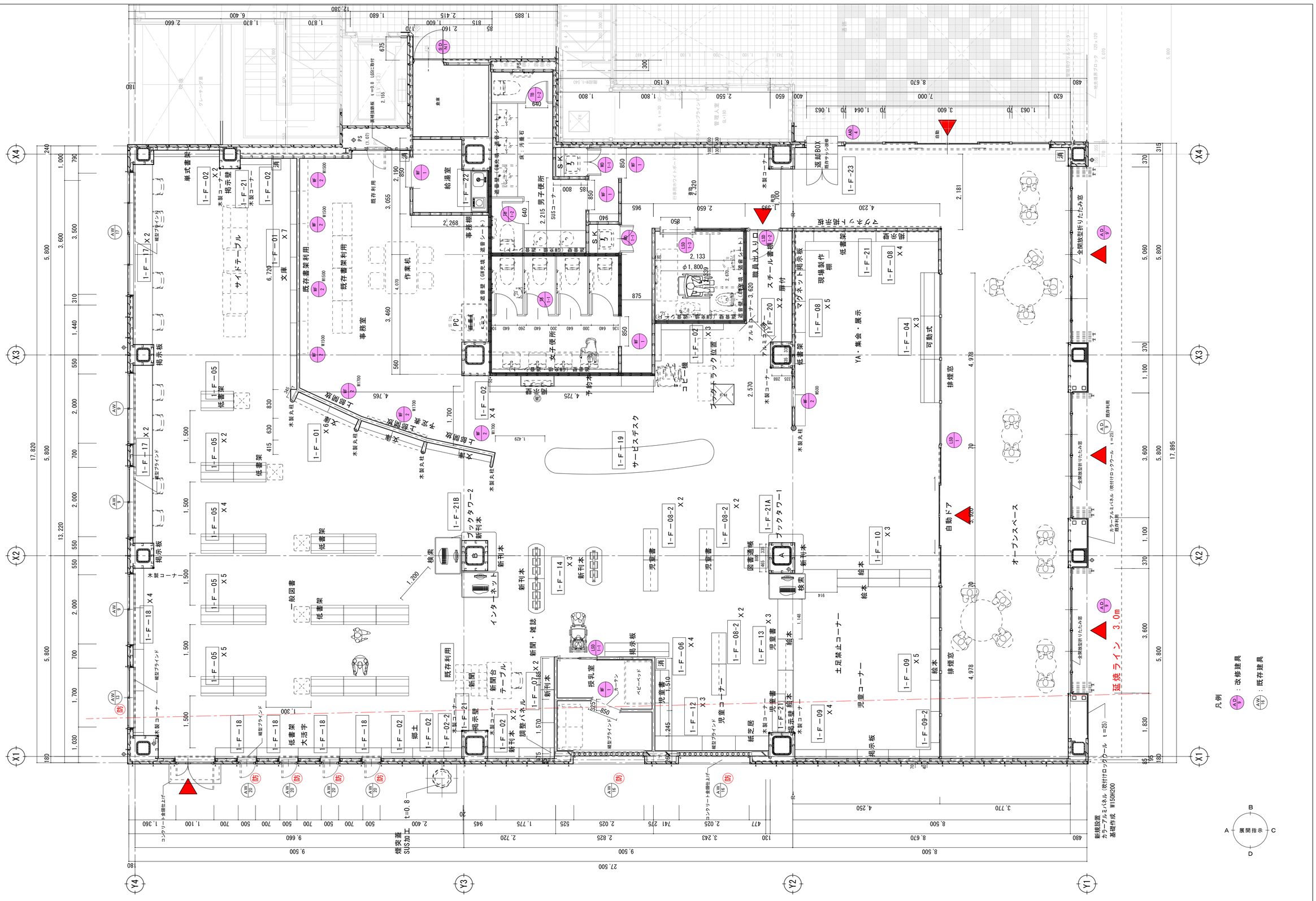
：工事範囲



浴槽鉄骨補強拡大図　1:30

工事範囲　1・2階

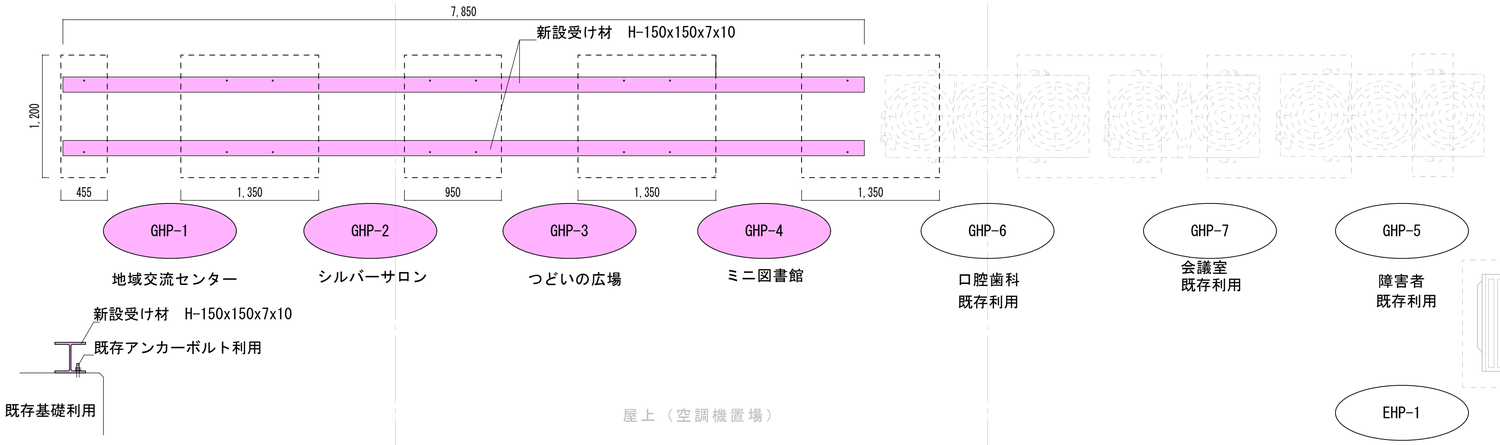
		製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　改修計画断面詳細図	縮尺　A1　1/50 A3　1/100 図面番号　A-12

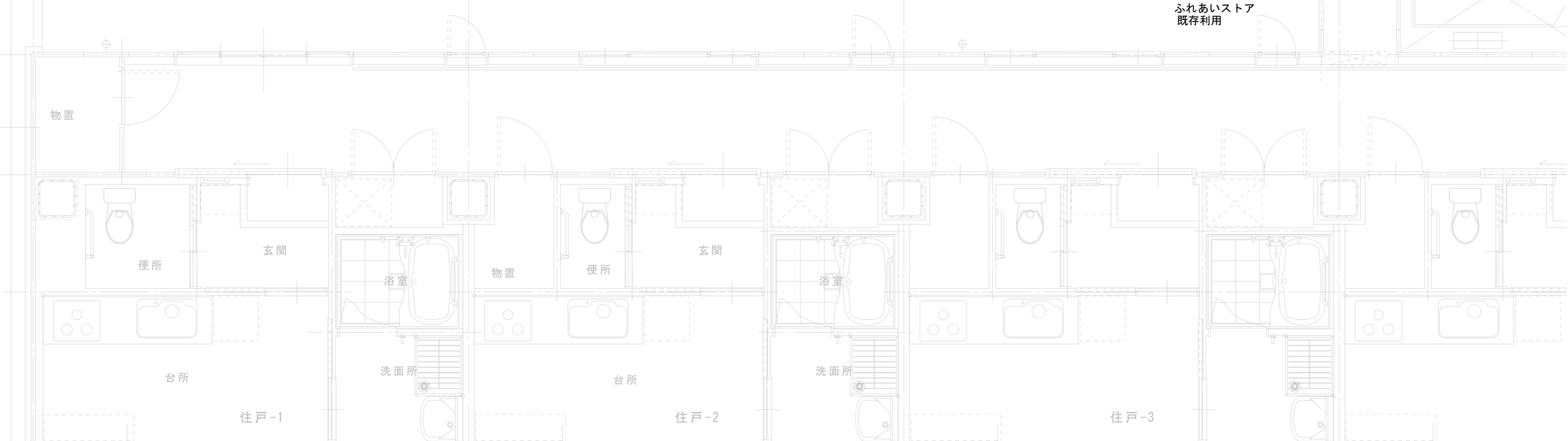


製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267(68)5262　Fax 0267(68)5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮尺 A1 1/50 A3 1/100
			図面名称	1階改修計画平面詳細図（図書館）	図面番号 A-13

2024/03/15	製図	承認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
				図面名称	２階改修計画平面詳細図　1
				縮尺	A1　1/50 A3　1/100
				図面番号	A-14

2024/03/15	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　2階改修計画平面詳細図　2	縮尺　A1　1/50　A3　1/100 図面番号　A－１５





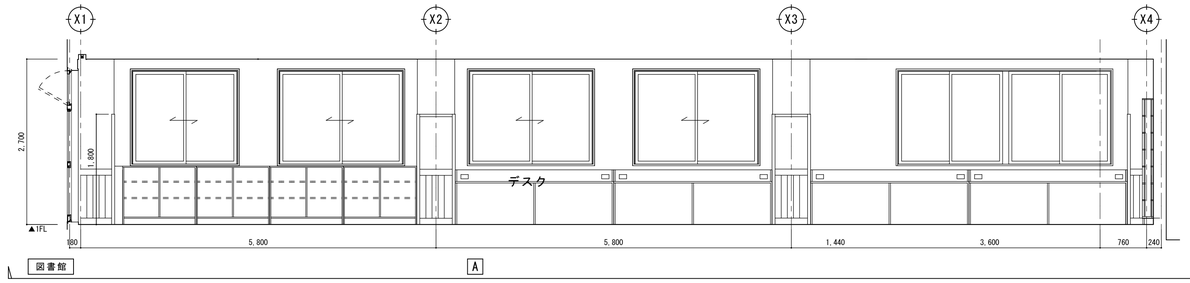
	製　図	承　認

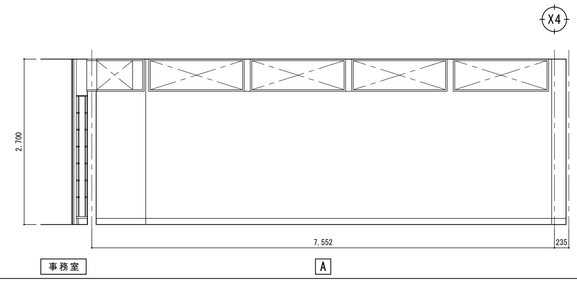
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

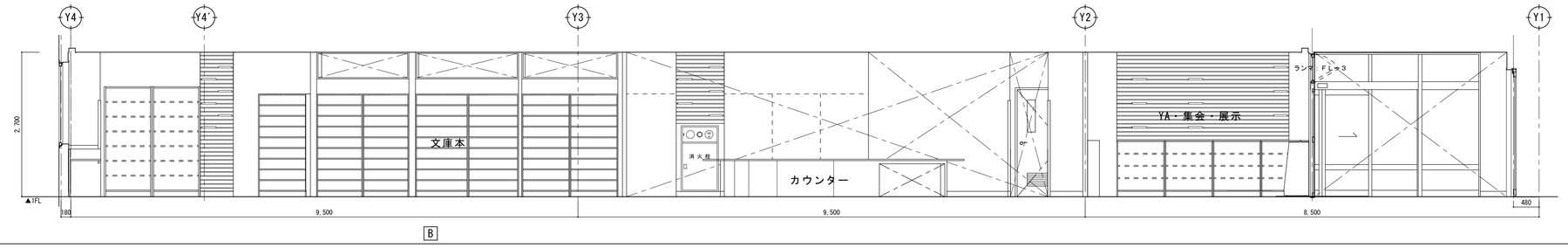
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	3階　屋上機械基礎補修計画図
縮尺	A1　1/30 A3　1/60
図面番号	A-１６

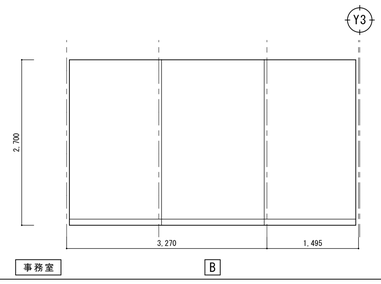
	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
1F	図書館（共通）	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	木製巾木 H=100 OSC	GB-R t＝12.5下地 EP-Ⅱ 唐松羽目板　t=12	GB-R t＝9.5下地 ロックウール吸音板　t=12	塩ビ	

本棚裏はビニル巾木



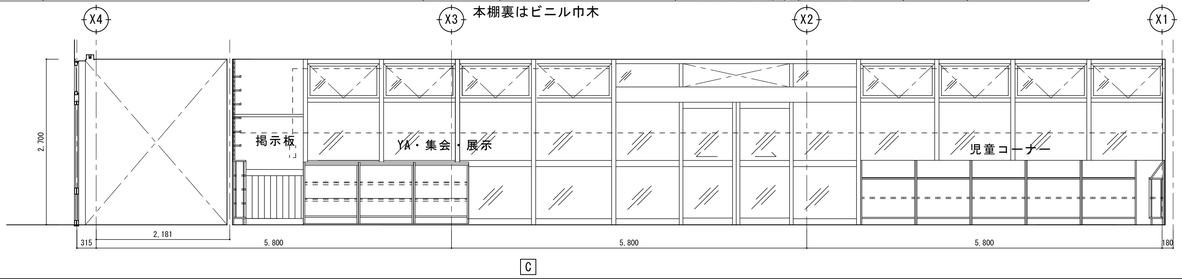


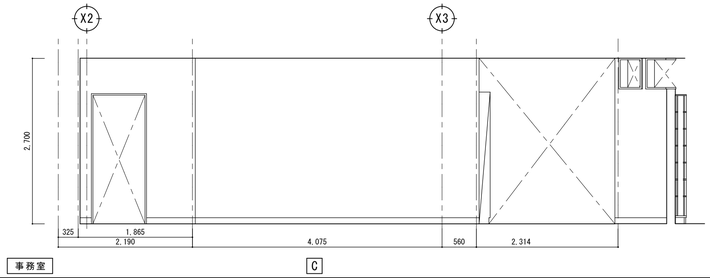


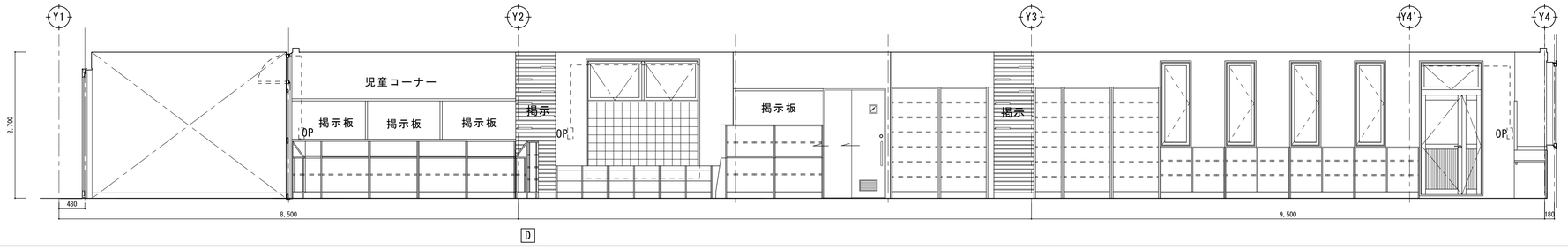


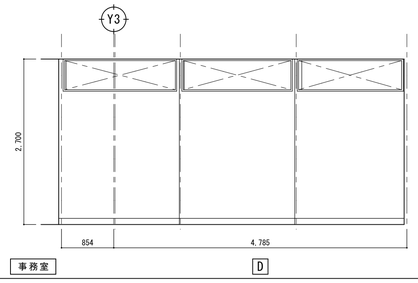
	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
1F	児童コーナー	高密度タイルカーペット　t＝6.5	木製巾木 H=100 OSC	GB-R t＝12.5下地 EP-Ⅱ 唐松羽目板　t=12	GB-R t＝9.5下地 ロックウール吸音板　t=12	塩ビ	

本棚裏はビニル巾木









製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第69141号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263

管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

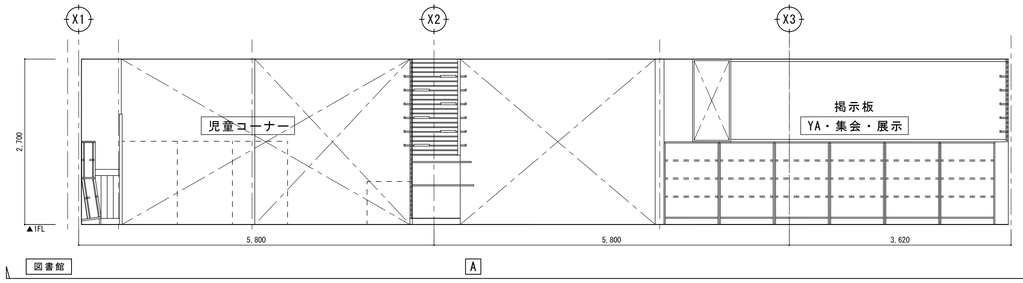
図面名称　１階展開図１（図書館１）

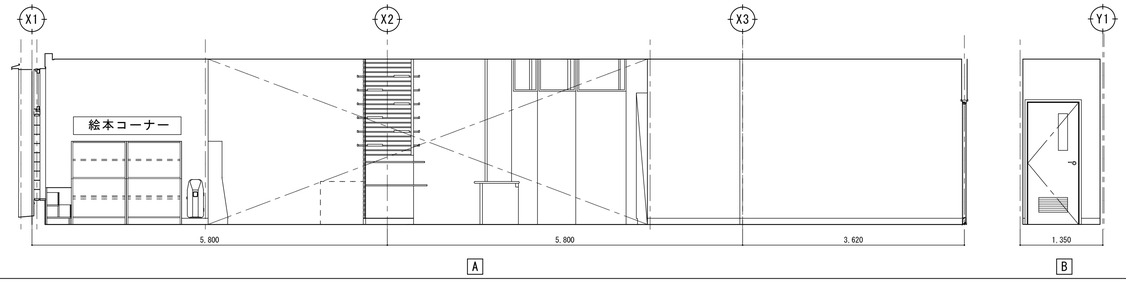
縮尺　A1　1/50　A3　1/100

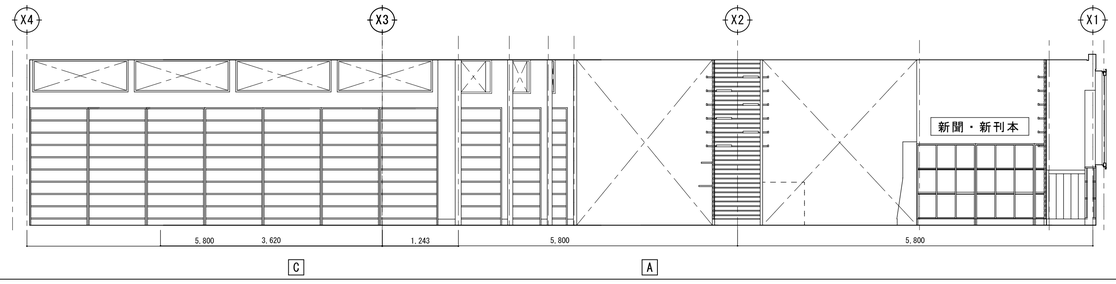
図面番号　A-１７

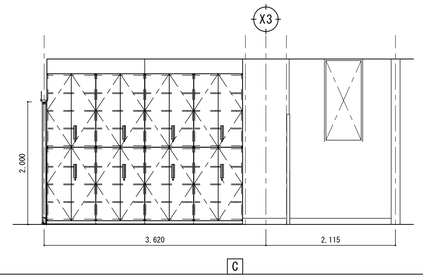
	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
1F	図書館（共通）	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	木製巾木 H=100 OSC	GB-R t＝12.5下地 EP-Ⅱ 唐松羽目板　t=12	GB-R t＝9.5下地 ロックウール吸音板　t=12	塩ビ	

本棚裏はビニル巾木



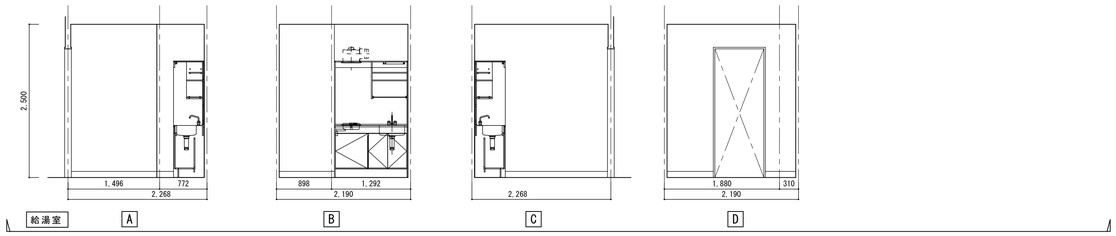




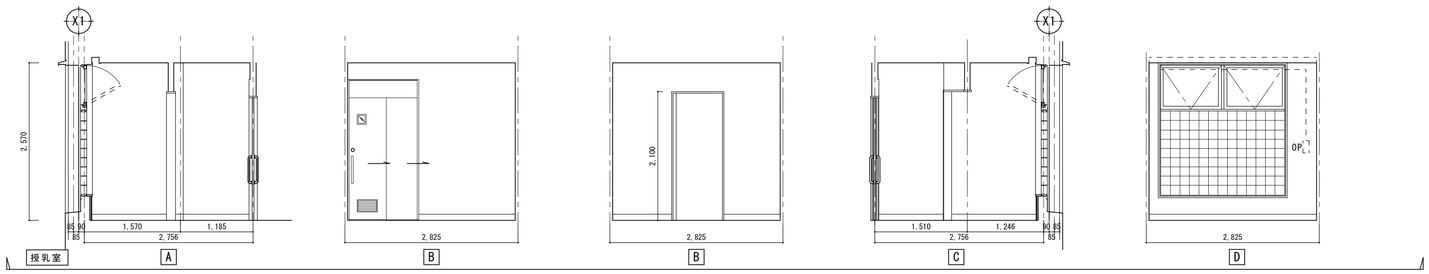


	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　１階　図書館展開図２	縮　尺　A1　1/50 A3　1/100 図面番号　A-18

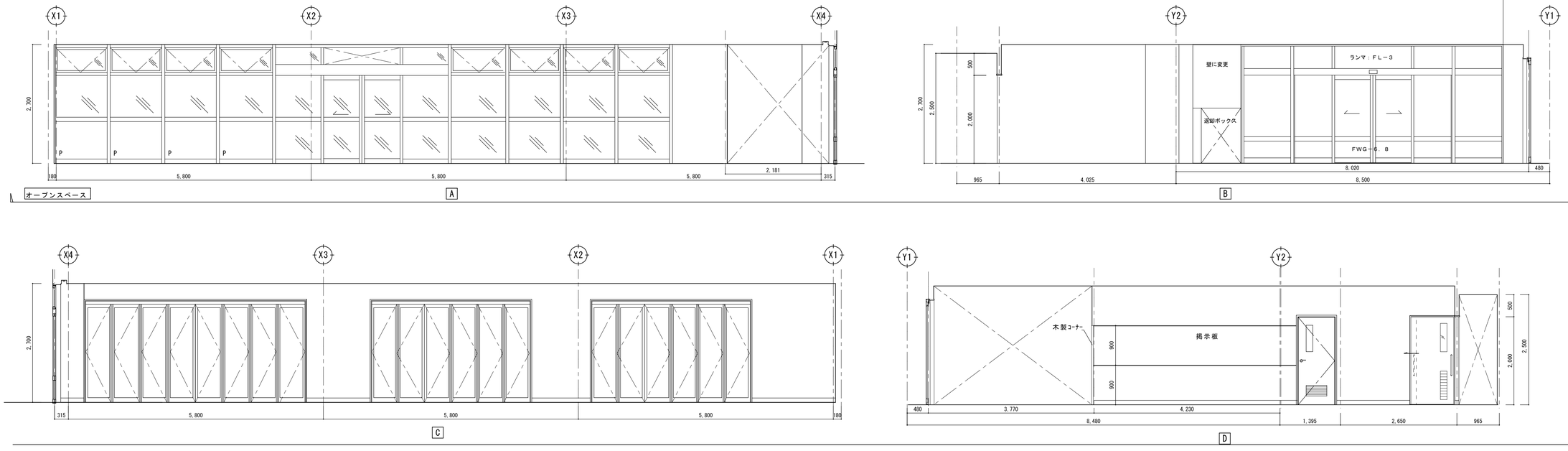
	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
1F	給湯室	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル H=100	GB-R　t＝12.5下地 EP-Ⅱ	化粧石膏ボード　t=9.5	塩ビ	



	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
1F	授乳室	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル H=100	GB-R　t＝12.5下地 EP-Ⅱ	化粧石膏ボード　t=9.5	塩ビ	



	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
1F	オープンスペース	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	木製巾木 H=100 OSC	GB-R　t＝12.5下地 吹付タイル	GB-R　t＝9.5下地 ロックウール吸音板　t=12	塩ビ	



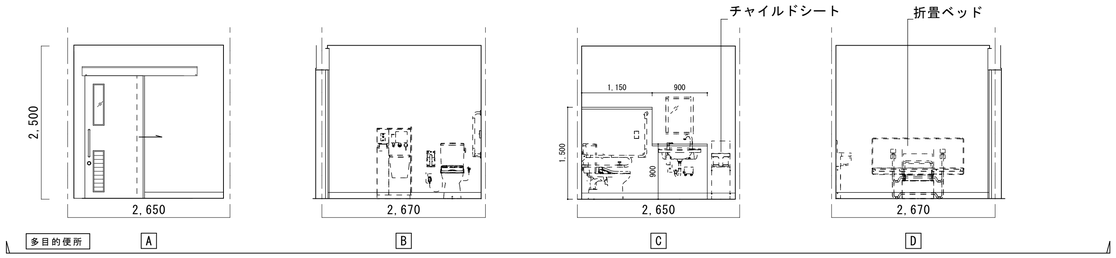
製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

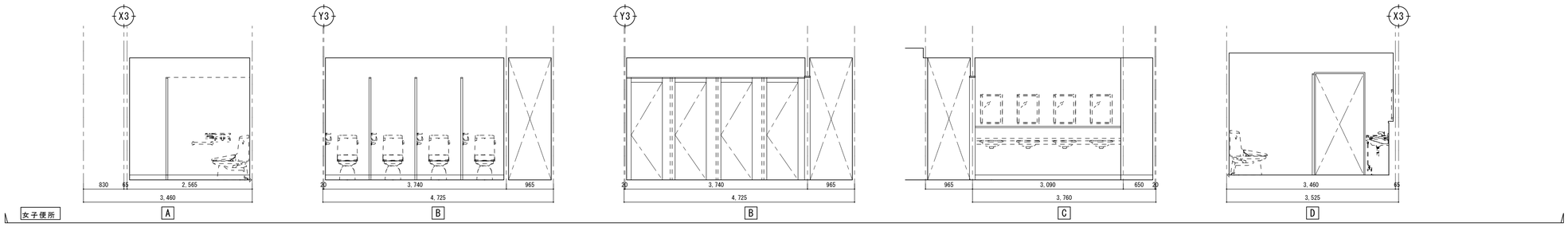
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	１階展開図３（オープンスペース）
縮　尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A-１９

	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
1F	多目的便所	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル H=100	GB-S　t＝12.5下地 化粧ｹｲｶﾙ　t=6.0	ケイカル板目透かし張り　t=6.0 EP-Ⅱ	塩ビ	

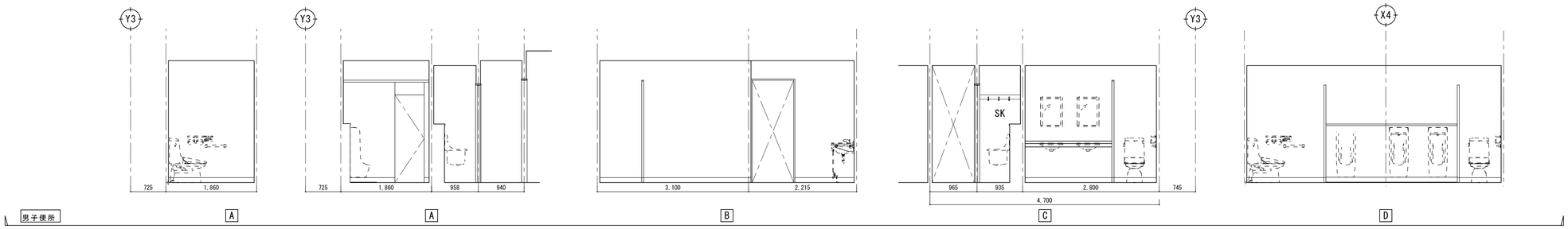
※共通事項　　トイレと他居室壁は遮音壁とする（A-13参照）



	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
1F	女子便所	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル H=100	GB-S　t＝12.5下地 化粧ｹｲｶﾙ　t=6.0	ケイカル板目透かし張り　t=6.0 EP-Ⅱ	塩ビ	



	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
1F	男子便所	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル H=100	GB-S　t＝12.5下地 化粧ｹｲｶﾙ　t=6.0	ケイカル板目透かし張り　t=6.0 EP-Ⅱ	塩ビ	小便器下 汚垂石



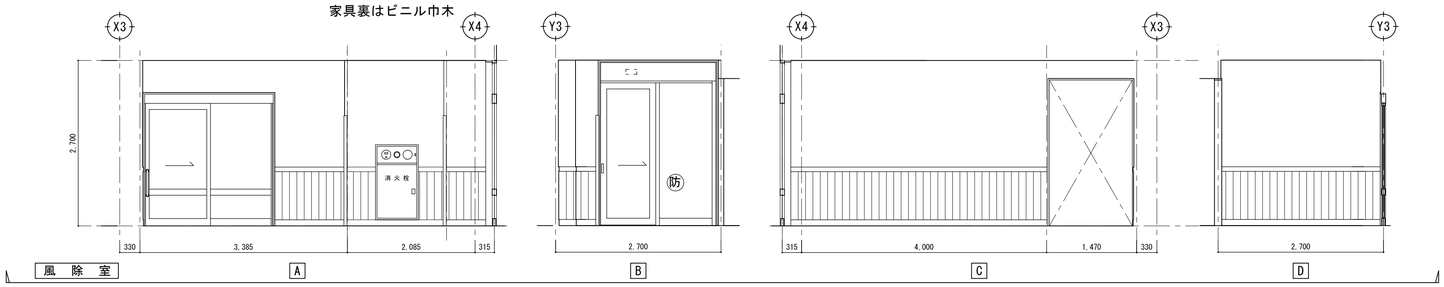
製　図	承　認	

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

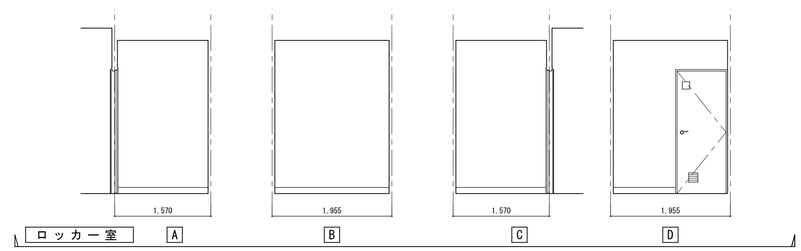
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	１階展開図４（共通施設）
縮　尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A-２０

	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	チャレンジ教室 風除け室	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	木製巾木 H=100 OSC	GB-R t＝12.5下地 EP-Ⅱ 唐松羽目板　t=12	GB-R t＝9.5下地 ロックウール吸音板　t=12	塩ビ	

家具裏はビニル巾木

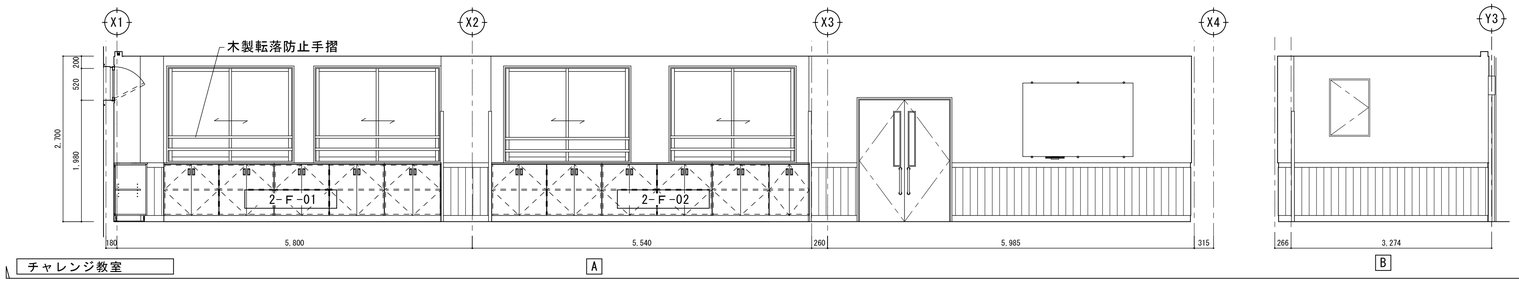


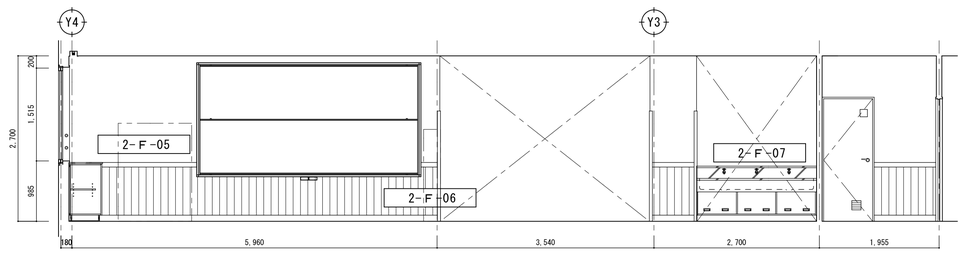
	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	ロッカー室	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル巾木 H=100	GB-R t＝12.5下地 EP-Ⅱ EP	化粧石膏ボード　t=9.5	塩ビ	

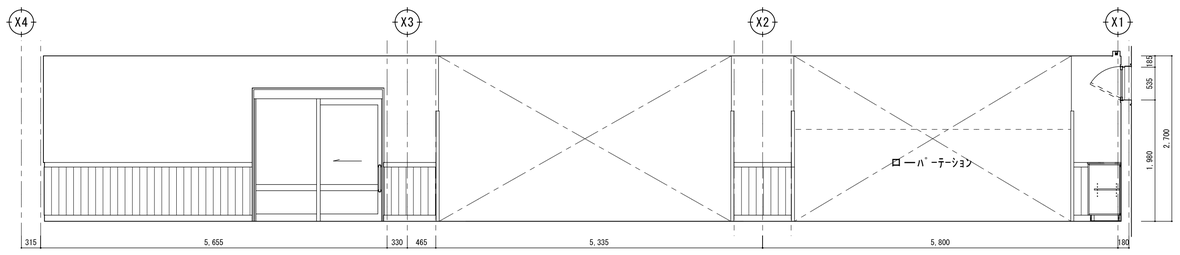


	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	チャレンジ教室	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	木製巾木 H=100 OSC	GB-R t＝12.5下地 EP-Ⅱ 唐松羽目板　t=12	GB-R t＝9.5下地 ロックウール吸音板　t=12	塩ビ	

家具裏はビニル巾木

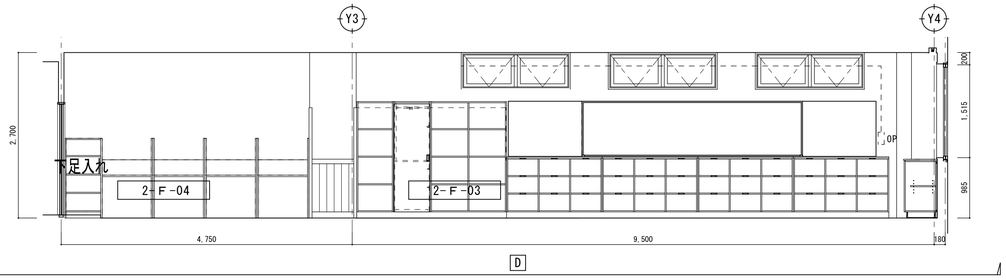


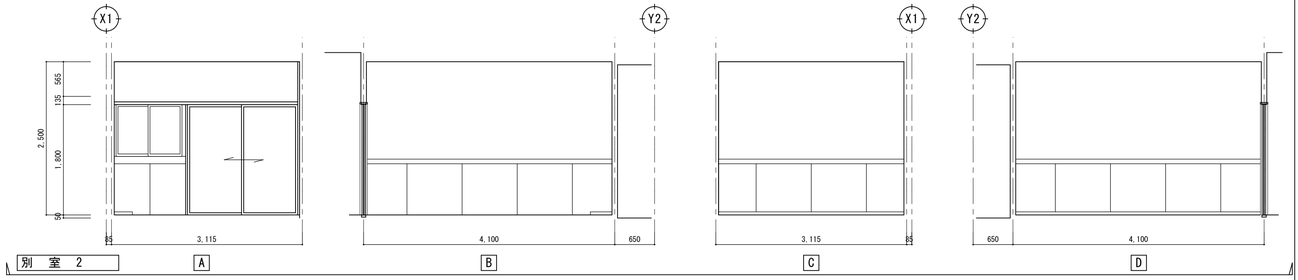




	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	別 室 2	スタイロ畳 t=50　縁甲板 t=12.0　防湿・防虫シート引込み	畳寄せ	GB-R t＝12.5下地 EP-Ⅱ 化粧ケイカル板　t=6	GB-R t＝9.5下地 ロックウール吸音板　t=12	塩ビ	

縁甲板部分は木製巾木 H-50





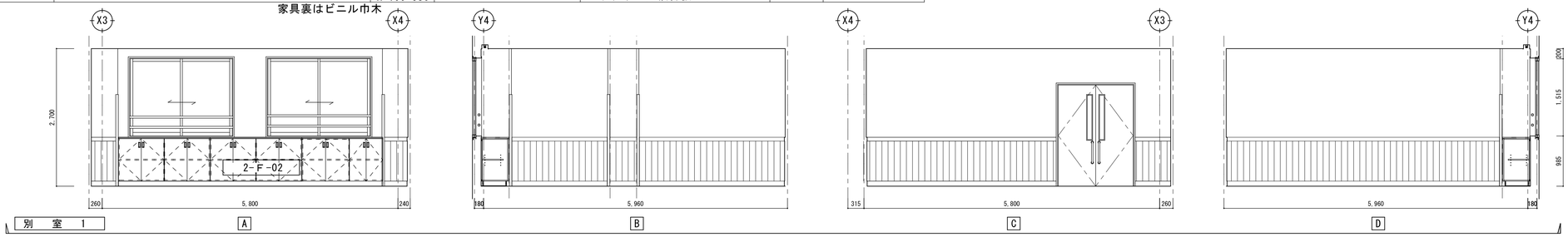
	製　図	承　認	

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

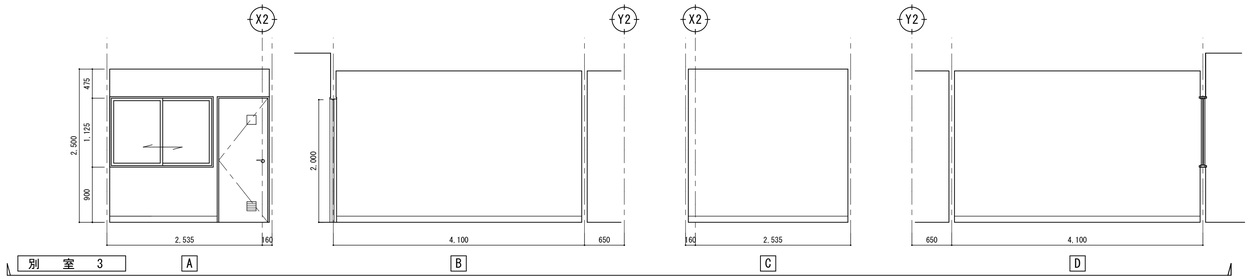
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階展開図１（チャレンジ教室１）
縮尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A-２１

	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	別　室　1	タイルカーペット　t＝6.5（防滑・抗菌）	木製巾木 H=100 OSC	GB-R　t＝12.5下地 EP-Ⅱ 唐松羽目板　t=12	GB-R　t＝9.5下地 ロックウール吸音板　t=12	塩ビ	

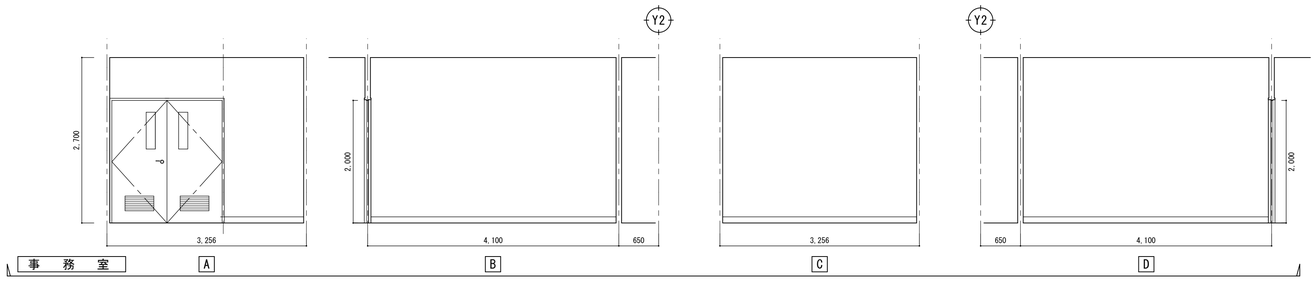
家具裏はビニル巾木



	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	別　室　3	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル巾木 H=100	GB-R　t＝12.5下地 EP-Ⅱ	GB-R　t＝9.5下地 ロックウール吸音板　t=12	塩ビ	



	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	事　務　室	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル巾木 H=100	GB-R　t＝12.5下地 EP-Ⅱ EP	化粧石膏ボード　t=9.5	塩ビ	

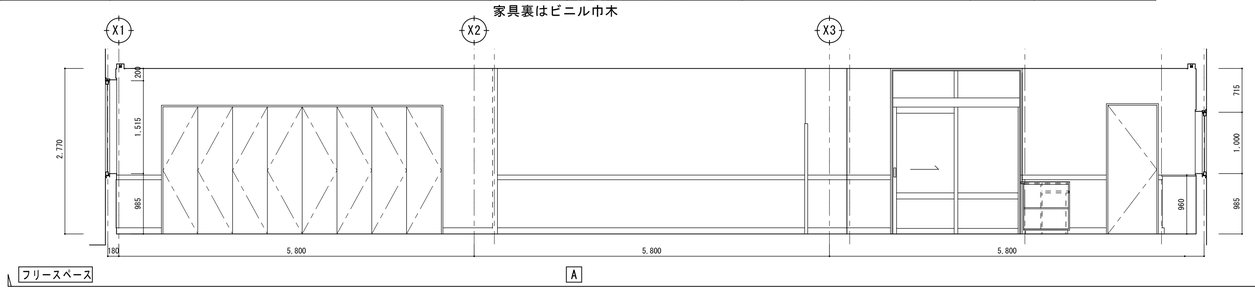


	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

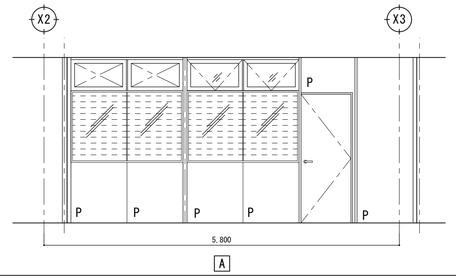
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階展開図２（チャレンジ教室２）
縮　尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A-２２

	室　　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　　井	廻り縁	備　　考
2F	フリースペース	ビニル床シート　t＝2.5	木製巾木 H=100 OSC	GB-R　t＝12.5下地 EP-Ⅱ 化粧ｹｲｶﾙ　t＝6.0	GB-R　t＝9.5下地 ロックウール吸音板　t=12	塩ビ	

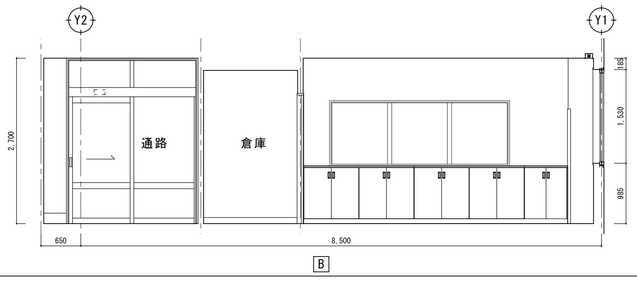
家具裏はビニル巾木



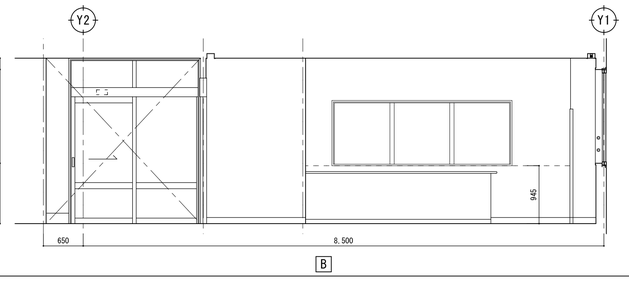
フリースペース　A



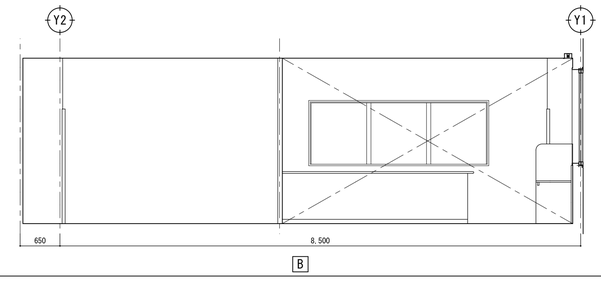
A



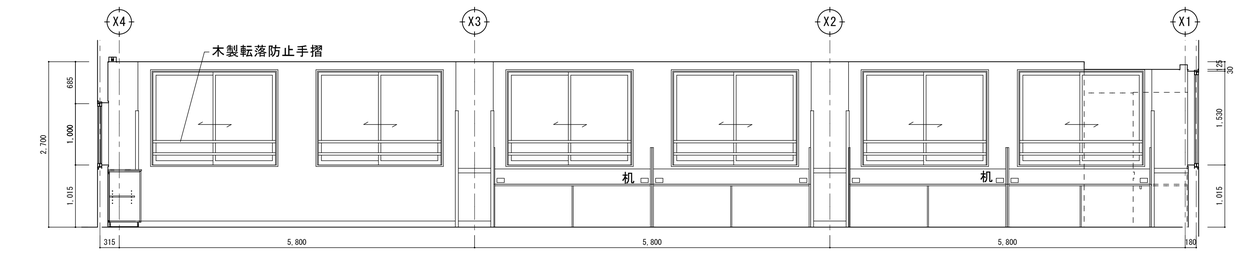
B



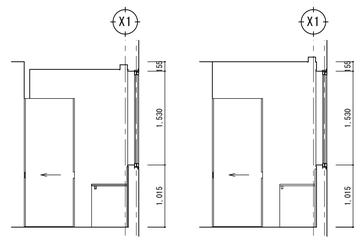
B



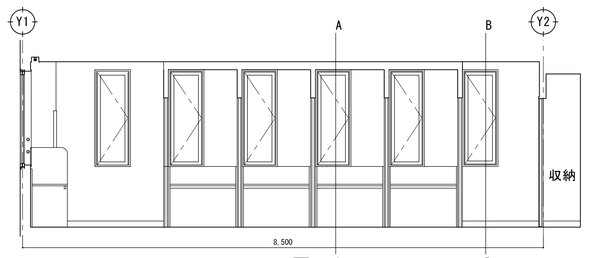
B



C

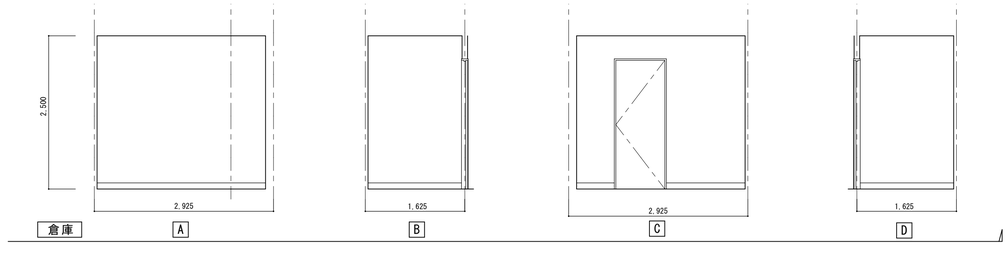


C -A　C -B



D

	室　　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　　井	廻り縁	備　　考
2F	倉庫・物置	ビニル床シート　t＝2.5	ビニル巾木 H=100	GB-R　t＝12.5下地 EP-Ⅱ	化粧石膏ボード　t=9.5	塩ビ	



倉庫　A　B　C　D

	製　図	承　認	

（有）市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第69141号

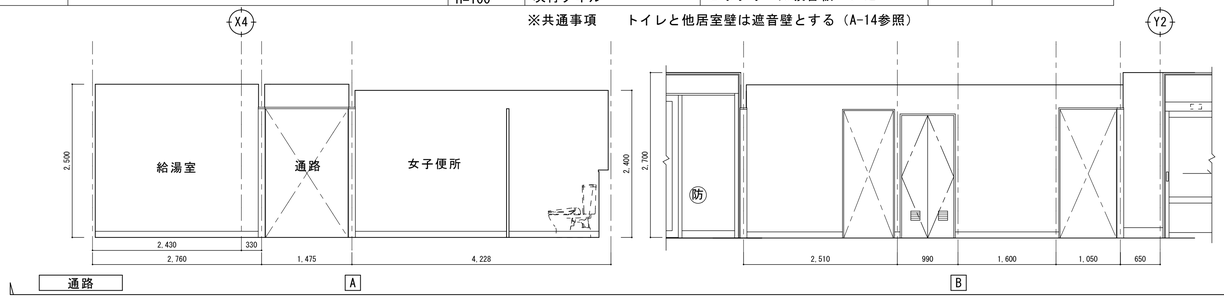
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263

管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

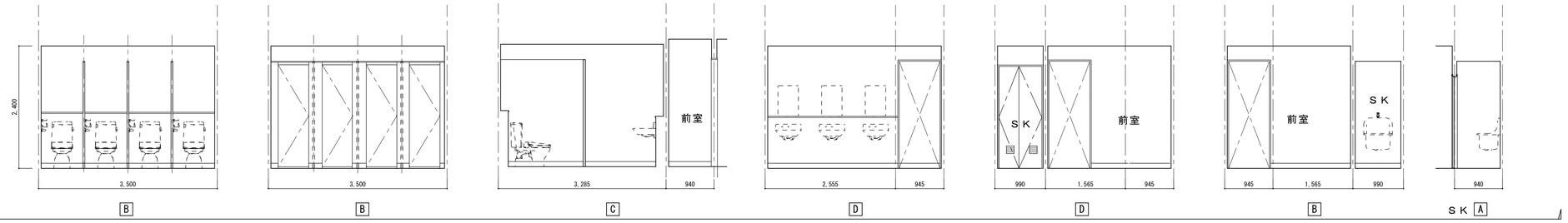
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階展開図３（フリースペース）
縮尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A-２３

	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	通路	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル巾木 H=100	GB-R　t＝12.5下地 吹付タイル	GB-R　t＝9.5下地 ロックウール吸音板　t=12	塩ビ	

※共通事項　　トイレと他居室壁は遮音壁とする（A-14参照）

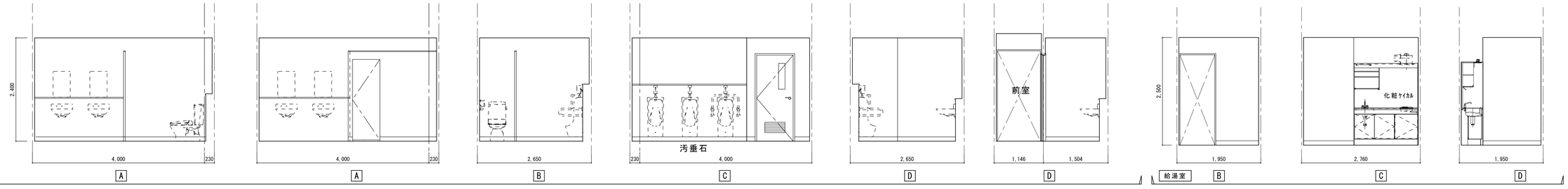


	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	女子便所	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル H=100	GB-R　t＝12.5下地 化粧ｹｲｶﾙ　t=6.0	ｹｲｶﾙ目透張　t=6.0　EP-Ⅱ	塩ビ	



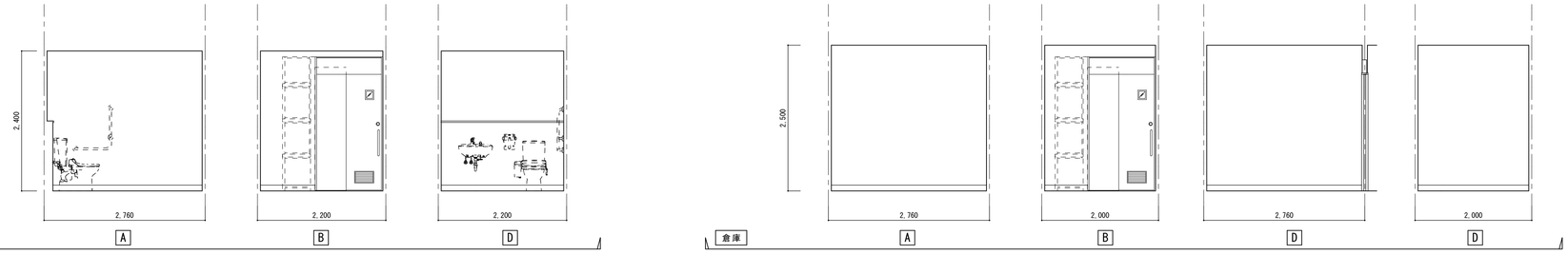
	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	男子便所	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル H=100	GB-R　t＝12.5下地 化粧ｹｲｶﾙ　t=6.0	ｹｲｶﾙ目透張　t=6.0　EP-Ⅱ	塩ビ	

	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	給湯室	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル H=100	GB-R　t＝12.5下地　EP-Ⅱ	化粧石膏ボード　t=9.5	塩ビ	キッチン前 GB-R　t＝12.5下地 化粧ｹｲｶﾙ　t=6.0



	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	多目的便所	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル H=100	GB-R　t＝12.5下地 化粧ｹｲｶﾙ　t=6.0	ｹｲｶﾙ目透張　t=6.0　EP-Ⅱ	塩ビ	

	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	倉庫	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル H=100	GB-R　t＝12.5下地　EP-Ⅱ	化粧石膏ボード　t=9.5	塩ビ	

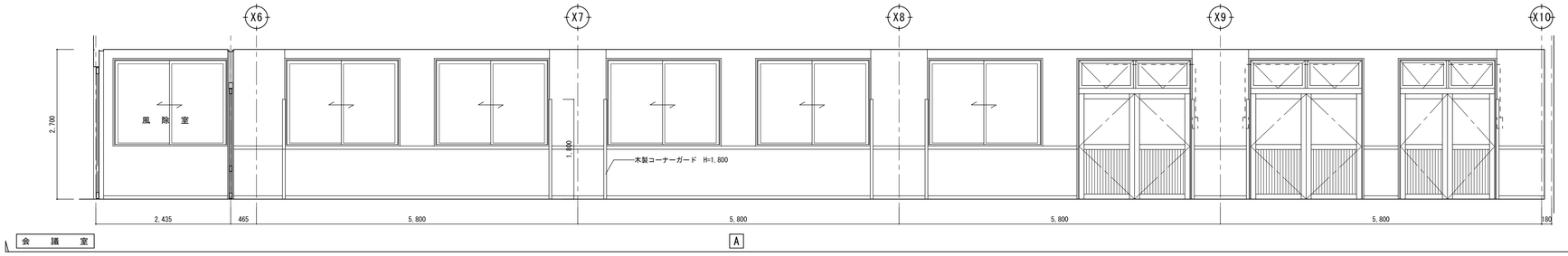


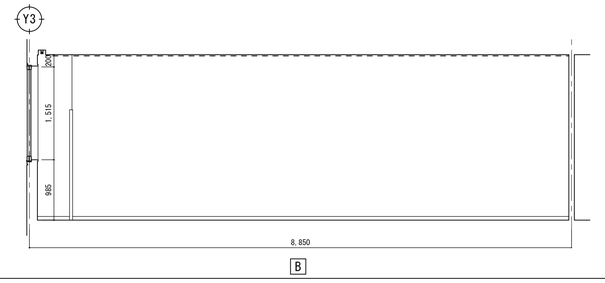
製　図	承　認

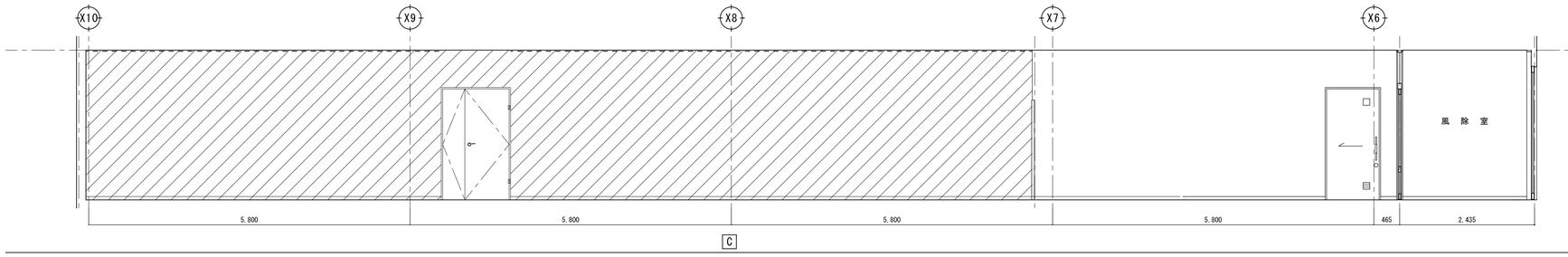
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

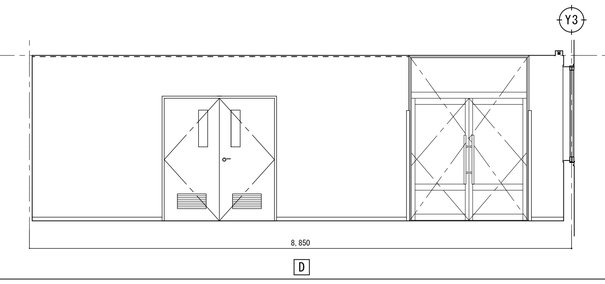
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階展開図４（共通施設）
縮尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A-２４

	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	会　議　室	ビニル床シート　t＝2.5	ビニル H=100	GB-R　t＝12.5下地 EP-Ⅱ 斜線部分：遮音	ロックウール吸音板　t=12	塩ビ	既存補修

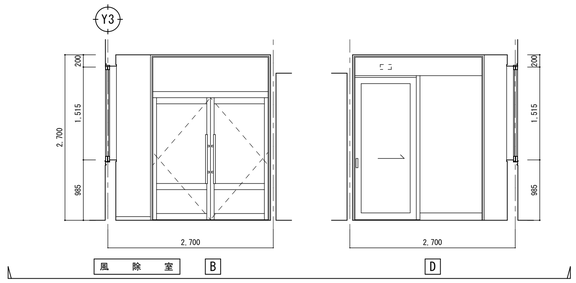


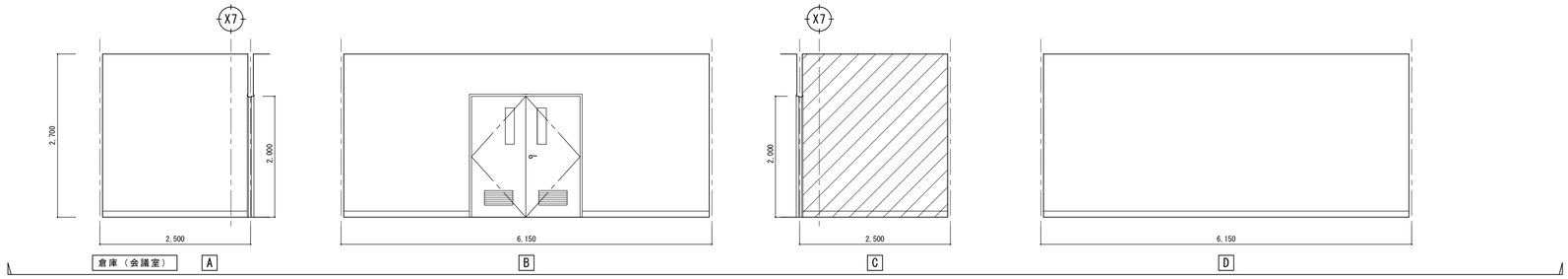






	室　名	床	巾　木	壁・腰壁	天　井	廻り縁	備　考
2F	倉庫	ビニル床シート　t＝2.5（防滑・抗菌）	ビニル巾木 H=100	GB-R　t＝12.5下地 EP-Ⅱ 斜線部分：遮音	化粧石膏ボード　t=9.5	塩ビ	





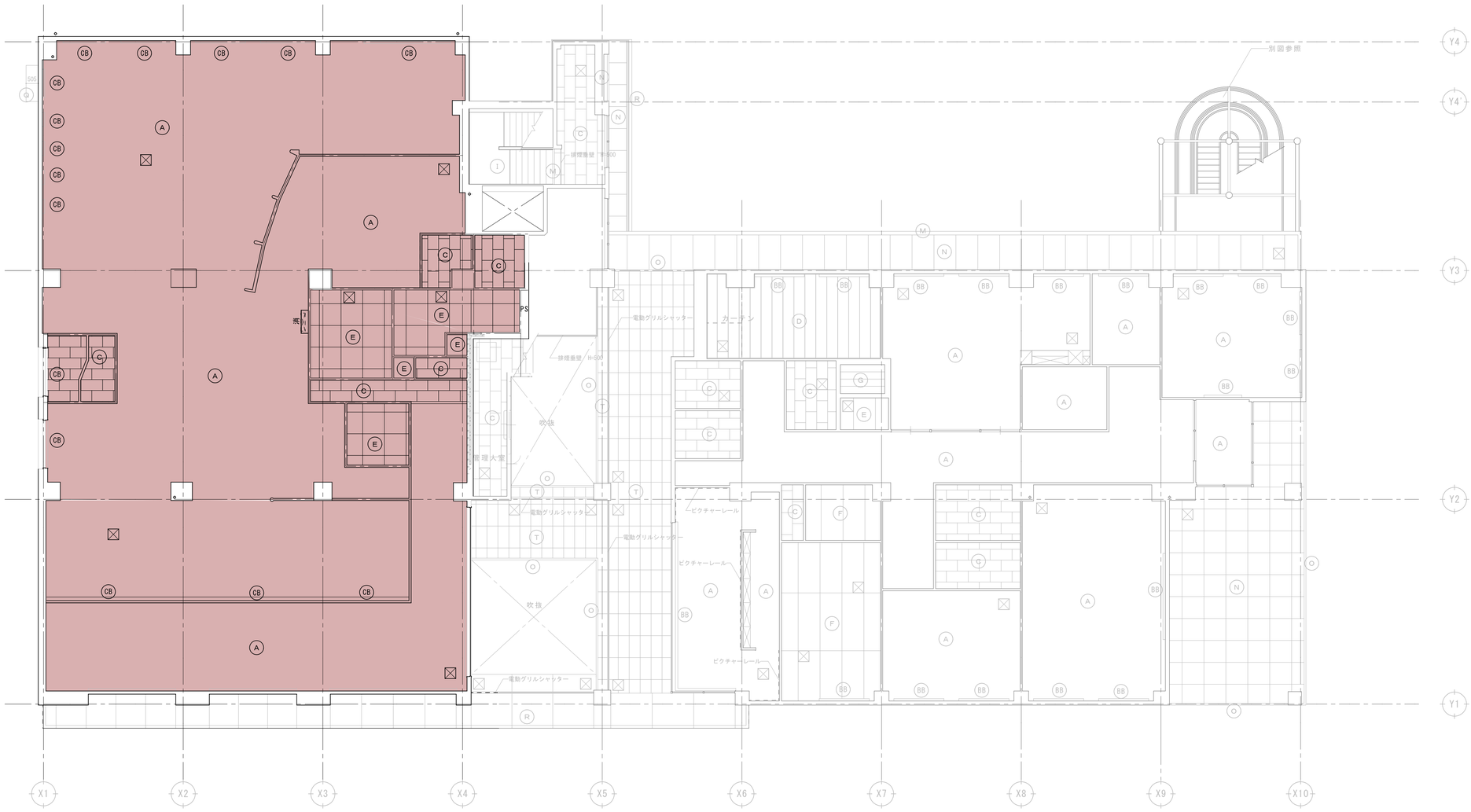
	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階展開図５（会議室）
縮尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A-２５

記号	仕　上　又　は　摘　要
A	GB-R　t＝9.5下地　ロックウール吸音板　t＝12
C	化粧石膏ボード　t＝9.5（ジプトーン程度）
E	ケイ酸カルシウム板　t＝6.0　目透かし張り　EP塗り
CB	木製カーテンボックス　＋　縦型ブラインド
☒	アルミ枠天井点検口　450ｘ450（位置は他工事との打合せを要す）

凡例

：工事範囲を示す



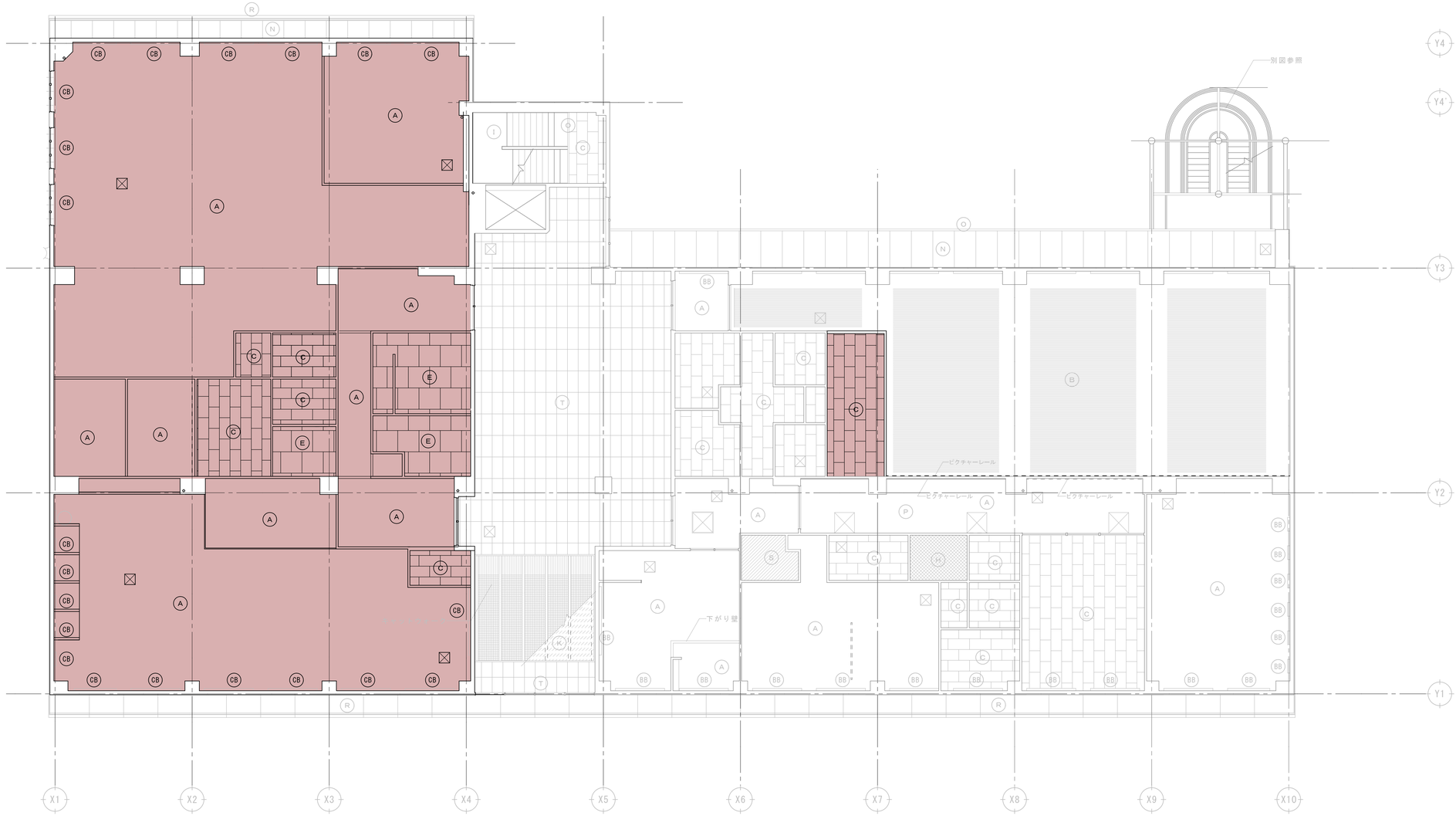
1 階 天 井 伏 図

	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮尺	A1　1/100 A3　1/200
				図面名称	１階（図書館）天井伏図	図面番号	A-２６

記号	仕　上　又　は　摘　要
A	GB-R　t＝9.5下地　ロックウール吸音板　t＝12
C	化粧石膏ボード　t＝9.5（ジプトーン程度）
E	ケイ酸カルシウム板　t＝6.0　目透かし張り　EP塗り
CB	木製カーテンボックス　＋　縦型ブラインド
☒	アルミ枠天井点検口　450ｘ450（位置は他工事との打合せを要す）

凡例

：工事範囲を示す

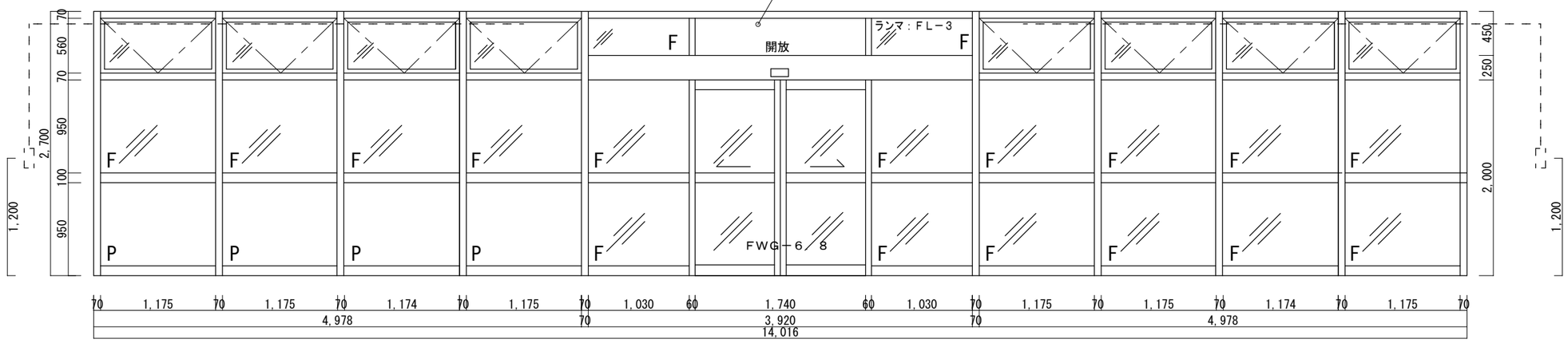
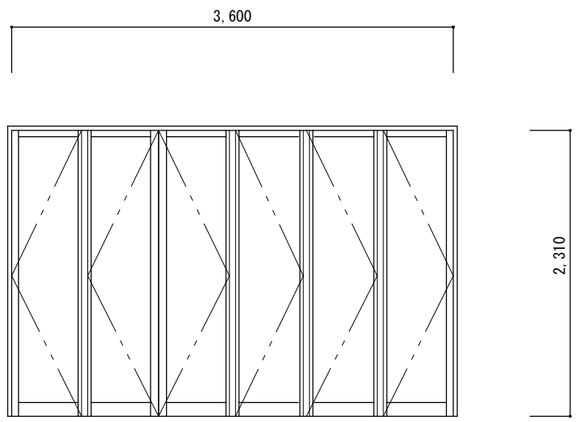
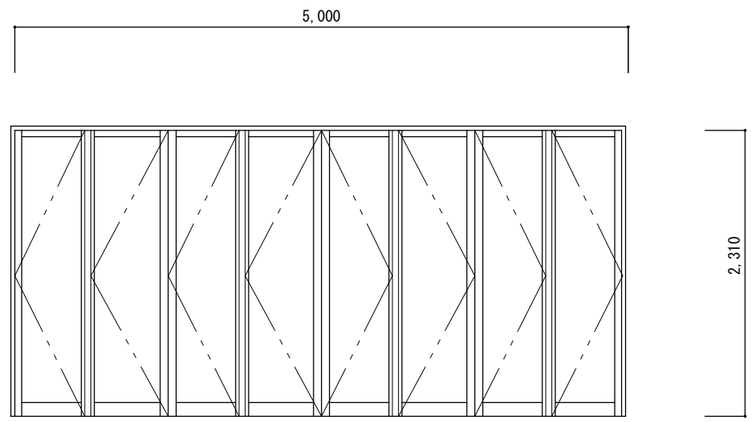


２階天井伏図

製図	承認

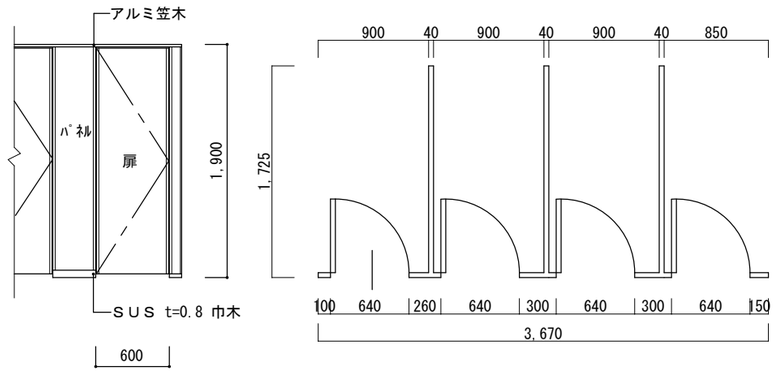
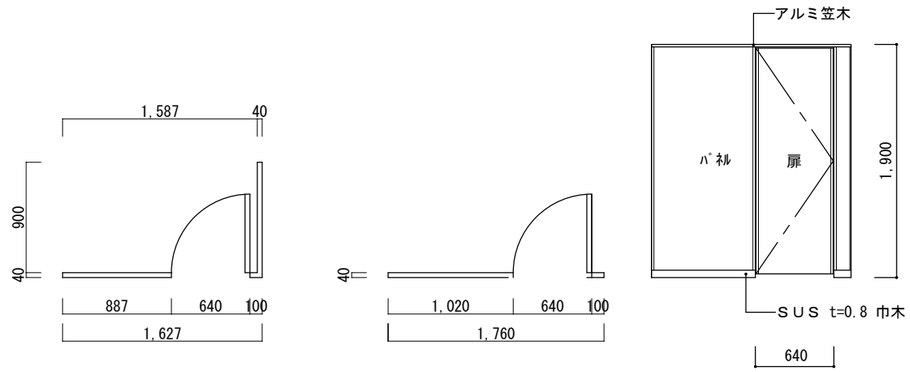
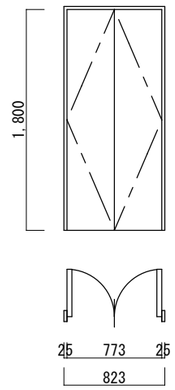
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　恵　司

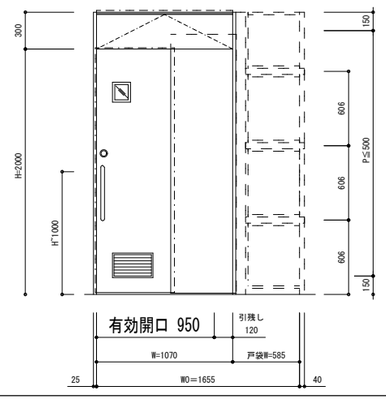
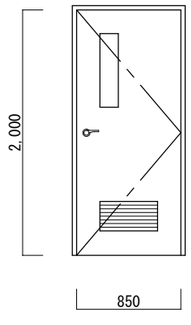
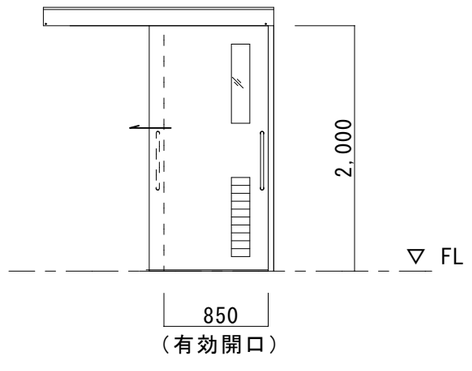
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階（チャレンジ教室・フリースペース）天井伏図
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A-２７

記号・数量	LSD 1 × 1	
形状		
場所	図書館	
形式	ランマ外倒し排煙窓・引分け自動ドア（面付タイプ）	
見込	100㎜	
材質・仕上	ステンレスＨＬ	
硝子	透明強化ガラス t=5	
金物	光電スイッチ・補助センサー シリンダー錠	
備考	非常時開放システム	
記号・数量	AD 9 × 1（一ヶ所既存利用）	AD 9' × 1
形状		
場所	オープンスペース	オープンスペース
形式	全開放型折戸サッシ	全開放型折戸サッシ
見込	100㎜	100㎜
材質・仕上	カラーアルミ（ＲＣ用）	カラーアルミ（ＲＣ用）
硝子	強化ガラス t=5	強化ガラス t=5
金物	グレモンハンドル、アームストッパー、アコーディオン網戸 シリンダー錠	グレモンハンドル、アームストッパー、アコーディオン網戸 シリンダー錠
備考		

製図	承認	
		(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263 管理建築士 １級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	１階建具表 １
縮尺	A1 1/25 A3 1/50
図面番号	Ａ－２８

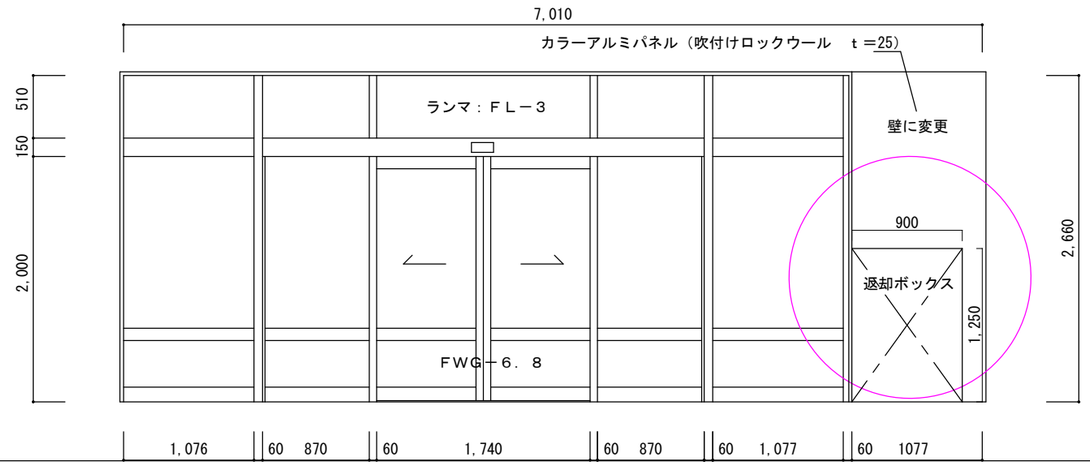
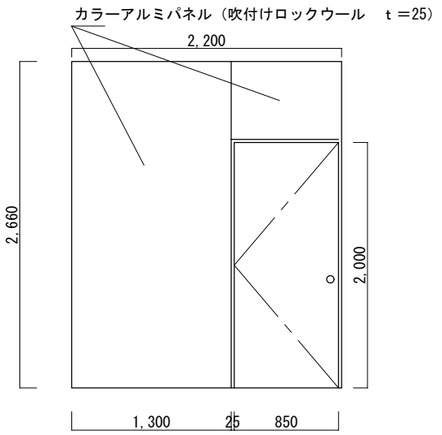
記号・数量	TB 1-1 × 1	TB 1-2 × 2	WD 1-1 ×2
形状			
場所	女子便所	男子便所	SK
形式	トイレブース	トイレブース	両開きドア
見込	40mm	40mm	36mm
材質・仕上	ポリプロピレン複合材	ポリプロピレン複合材	木製フラッシュドア
硝子			
金物	SUS引棒（表示錠） アルミレール、ラバトリーヒンジ	SUS引棒（表示錠） アルミレール、ラバトリーヒンジ	丁番・マグネットキャッチ SUS引手　付属金物一式
備考			

記号・数量	LSD 1-1 × 1	LSD 1-2 × 1	LSD 1-3 × 1
形状			
場所	授乳室	通路（事務室入口）	多目的便所
形式	引き込み戸	片開き戸	上吊りドア（アウトセット壁付け）LSDフラッシュドア
見込	扉見込み 28（58）　枠見込み 200	36mm	36mm
材質・仕上	錆止鋼板 t=0.6 OP 現場塗装	錆止鋼板 t=0.6 OP 現場塗装	扉・枠：LSD化粧シート貼り
硝子	型ガラス 4.0t　ガラス形状は建具デザインによる	F－4	型ガラス 4.0t 通気ガラリ　ガラス形状は建具デザインによる
金物	上吊りユニット、表示錠、抗菌ハンドル、RG窓・RGガラリ 付属金物一式	SUSレバーハンドル、本締錠 SUS丁番、DC、戸当たり	大型バーハンドル、キー、上吊りレールユニット 下枠ステンレス、引き戸用トイレ鍵（閉鎖用）付属金物一式
備考	カームスライダー（壁収納２連引込タイプ）		

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	1階建具表　2
縮尺	A1 1/25　A3 1/50
図面番号	A－２９

記号・数量	AAD 4	SD N1
形状		
場所	オープンスペース	倉庫
形式	ランマＦＩＸ付き引分け自動ドア（面付タイプ）	片開フラッシュ戸（扉厚４０）
見込	100㎜	枠１００
材質・仕上	カラーアルミ	
硝子	ＦＷＧ－６．８　ランマ：ＦＬ－３　透明強化ガラス t=5	亜鉛メッキ鋼板 t=1.6（防錆塗装）、ＳＯＰ塗装
金物	光電スイッチ・補助センサー・タッチスイッチ（片面）	ケースハンドル錠、ＳＵＳ丁番、ＳＵＳ下枠
	シリンダー錠	
備考	本投入口設置　非常時開放システム	
記号・数量		
形状		
場所		
形式		
見込		
材質・仕上		
硝子		
金物		
備考		

製図	承認

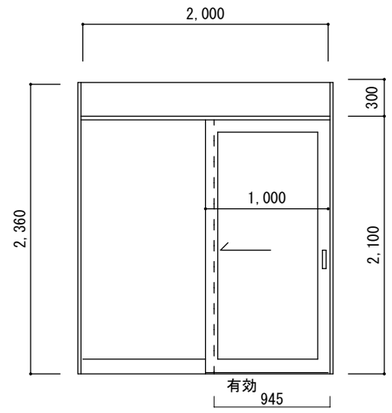
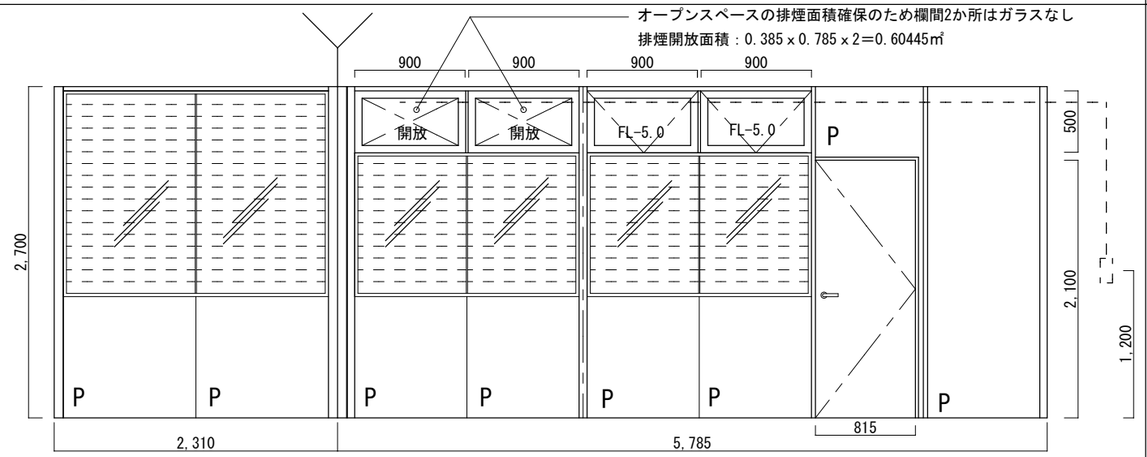
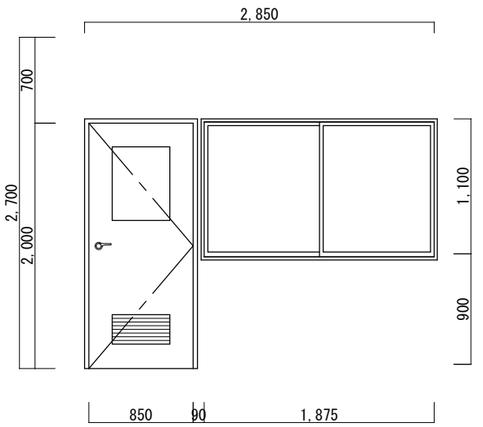
(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

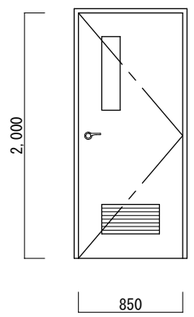
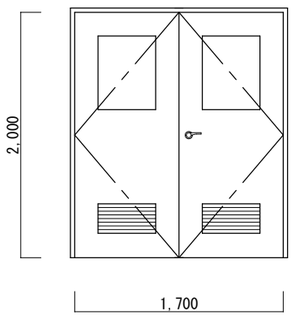
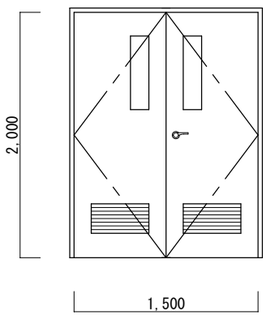
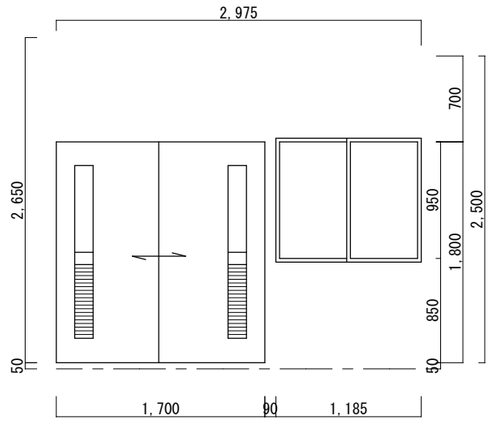
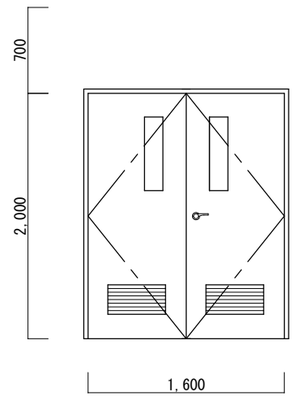
工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　1階建具表　3

縮尺　A1　1/25　A3　1/50

図面番号　Ａ－３０

記号・数量	SSD 1 × 2	PT 1 × 1	WD 1 × 1
形状			
場所	チャレンジ教室・フリースペース	フリースペース	チャレンジ教室（別室3）
形式	片引き自動ドア	ガラスパーテーション + 排煙窓	片開き戸 + 引き違い戸
見込	100㎜	70㎜	36㎜
材質・仕上	ステンレスＨＬ	亜鉛メッキ鋼板　0.5㎜（焼付塗装）	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL
硝子	耐熱強化ガラス t=8	FL-5.0㎜×2	Ｆ－４
金物	タッチスイッチ・補助センサー	レバーハンドル・コンシールドDC	ＳＵＳレバーハンドル錠
	シリンダー錠	付属金物一式	ＳＵＳ丁番、ＤＣ、戸当たり
備考	非常時開放システム	内蔵ブラインド	

記号・数量	WD 2 × 2	WD 3 × 1	WD 4 × 1	WD 5 × 1	WD 6 × 1
形状					
場所	チャレンジ教室（ロッカー室） フリースペース（倉庫）	チャレンジ教室（別室1）	チャレンジ教室（事務室）	チャレンジ教室（別室2）	会議室（倉庫）
形式	片開き戸	両開き戸	両開き戸	引違戸　引違窓	両開き戸
見込	36㎜	36㎜	36㎜	36㎜（大手・木製）	36㎜
材質・仕上	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL　ガラス戸	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL
硝子	Ｆ－４	Ｆ－４	Ｆ－４	Ｆ－４　和紙ガラス　（和紙ガラス）	Ｆ－４
金物	ＳＵＳレバーハンドル錠	ＳＵＳレバーハンドル錠	ＳＵＳレバーハンドル錠	ＳＵＳ引手	ＳＵＳレバーハンドル錠
	ＳＵＳ丁番、ＤＣ、戸当たり	ＳＵＳ丁番、ＤＣ、フランス落とし	ＳＵＳ丁番、ＤＣ、フランス落とし	フラッターレール・サイレント戸車	ＳＵＳ丁番、ＤＣ、フランス落とし
備考					

製図	承認

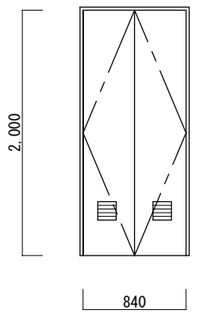
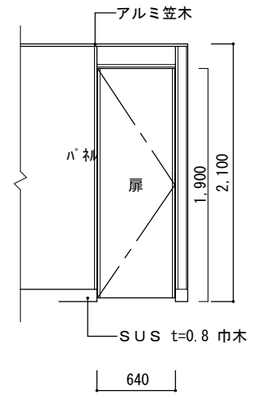
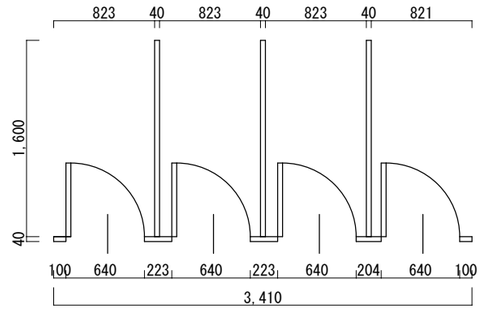
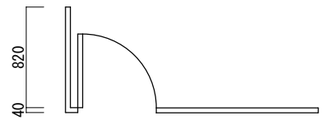
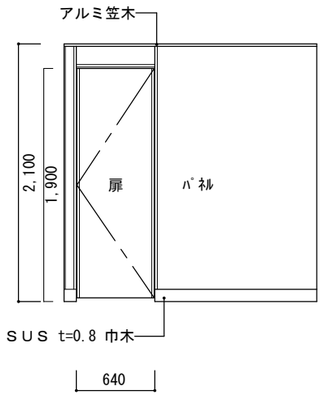
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

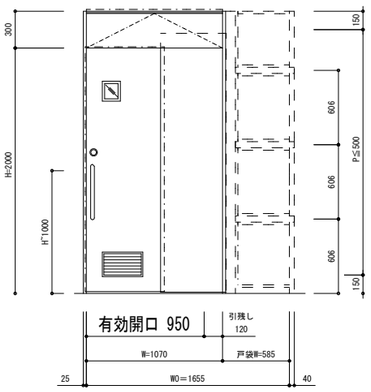
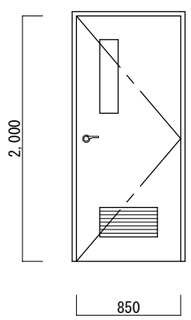
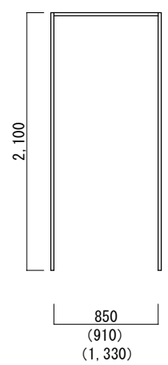
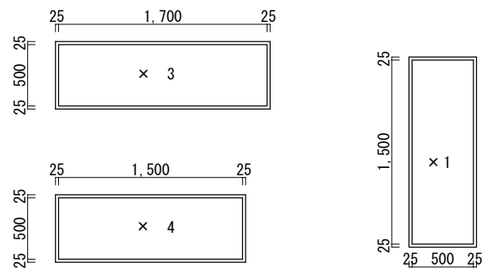
工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　２階建具表　１

縮尺　A1　1/25　A3　1/50

図面番号　Ａ－３１

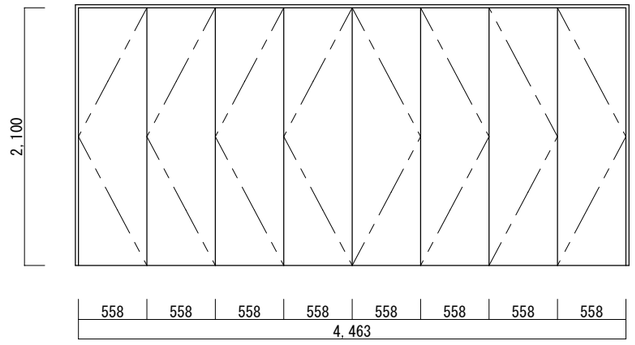
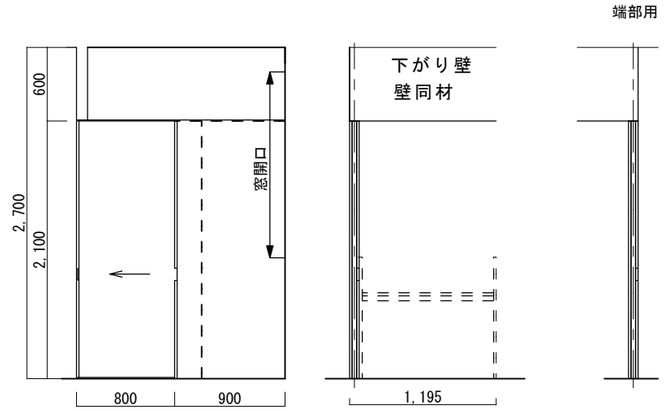
記号・数量	WD 8 × 1	TB 1 × 1	TB 2 × 1
形状		 	 
場所	トイレ（SK）	女子便所	男子便所
形式	両開き戸	トイレブース	トイレブース
見込	36mm	40mm	40mm
材質・仕上	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL	ポリプロピレン複合材	ポリプロピレン複合材
硝子	_		
金物	SUS引手	SUS引棒（表示錠）	SUS引棒（表示錠）
	SUS丁番、戸当たり（ﾏｸﾞﾈｯﾄｷｬｯﾁ）	アルミレール、ラバトリーヒンジ	アルミレール、ラバトリーヒンジ
備考			

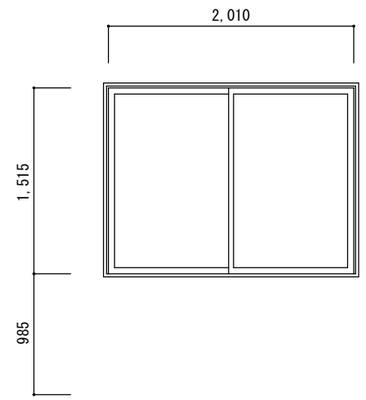
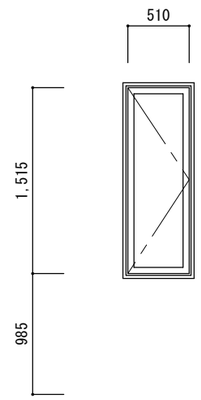
記号・数量	LSD 1 ×2	LSD 2 × 1	WF 1	WF 2
形状			※1・2階共通 1F男子便所入口（850） x2 1F女子便所入口（850） x1 1F給湯室（850） x1 1F授乳室（850） x1 2Ｆ通路（1,330）x2 2F男子便所入口（910） x1 2F女子便所入口（850） x2 2F給湯室（850） x1 	※図書書架上開口 
場所	多目的便所・倉庫	通路（男子便所入口）		1階図書館書架上・YAコーナー　壁
形式	引き込み戸	片開き戸	無目枠	無目枠
見込	扉見込み 28（58）　枠見込み 200	36mm	25mmＸ110mm	25mmＸ110mm
材質・仕上	錆止鋼板 t=0.6 ＯＰ 現場塗装	錆止鋼板 t=0.6 ＯＰ 現場塗装	桟 オスモカラー	桟 オスモカラー
硝子	型ガラス 4.0ｔ　ガラス形状は建具デザインによる	Ｆ－４		
金物	上吊りユニット、表示錠、抗菌ハンドル、RG窓・RGガラリ	ＳＵＳレバーハンドル、本締錠		
	付属金物一式	ＳＵＳ丁番、ＤＣ、戸当たり		
備考	カームスライダー（壁収納２連引込タイプ）			

製図	承認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階建具表　2
縮尺	A1 1/25　A3 1/50
図面番号	Ａ－３２

記号・数量	WD 7 × 1	WD 9 × 4 ＋ 端部用 ×1
形状		
場所	フリースペース	フリースペース
形式	折れ戸	引き込み戸.戸袋（両側パネル共）
見込	36㎜	36㎜
材質・仕上	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL
硝子		
金物	ＳＵＳ引手	ガイドレール・ガイドローラー・サイレント戸車
	ガイドレール・ガイドローラー	フラッターレール　他付属金物一式
備考		机は家具工事

記号・数量	AW 9 × 5	AW 19 × 1
形状		
場所	口腔歯科保健ｾﾝﾀｰ（医局・事務室・刷掃室）	口腔歯科保健センター（刷掃室）
形式	引違い窓	タテすべり出し窓
見込	70㎜	70㎜
材質・仕上	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	カラーアルミ（ＡＬＣ用）
硝子	ＦＬ－３	ＦＬ－３
金物	クレセント（６０）、ＳＵＳ網戸	ハンドル、ＳＵＳ網戸（内開き）
	特定防火設備	特定防火設備
備考	既存取り換えカバー工法	既存取り換えカバー工法

製図	承認

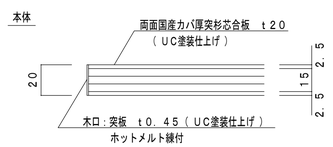
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階建具表　3
縮尺	A1 1/25　A3 1/50
図面番号	Ａ－３３

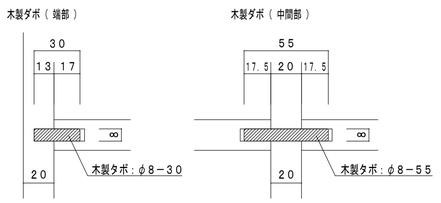
家具共通仕様　「 図面中に特記なき所は下記の仕様とする。」

1 本体・棚板	両面国産カバ厚突芯合板　厚さ２０mm、F☆☆☆☆を使用する。 突板部分は、キズによる突板材の剥離・下地の露出を防ぐため、国産カバ突板　厚さ２.５mm（ １.２５mm×２枚貼 ）を使用する。 芯材は国産杉積層合板　厚さ１５mmを使用する。
2 木口処理	本体の見付は、突板（ 厚さ0.４5mm　ホットメルト縁付 ）貼とする。 開き扉・抽斗前板は、挽板（ 厚さ3mm　ホットメルト縁付 ）貼とする。
3 表面処理	ＵＣ塗装仕上げとする。
4 裏板	ポリエステル化粧合板　F☆☆☆☆　厚さ４mmを使用し、 片面フラッシュ（ ４５０mm　ピッチ以内に格子状桟組構造 ）とする。
5 本体組立て	組立ては、製作工場での木製ダボ組接合とし、接合部のノックダウン金物は使用不可とする。
6 巾木・台輪	ポリエステル化粧合板仕上げ　F☆☆☆☆（ 塗装不要 ）とする。
7 建具	板戸・戸枠は、ホゾ抜け防止のため、かまち組み等は不可とし１枚物とする。 引違戸の鴨居側には耐震外れ止めスライドガイド、敷居側には上下調整戸車を使用する。 戸枠付きガラス戸は、安全性のため透明強化の刻印入り　厚さ４mmを使用し、 メンテナンスが容易な樹脂成型（ ＰＶＣ製 ）の押縁で固定する。 全面ガラス戸は、安全性のため透明強化の刻印入り　厚さ５mmを使用し、怪我防止の面取加工を施す。 また全面ガラス引違戸は、樹脂成型（ ＡＢＳ製 ）の戸車付きハカマを使用する。
8 把手・蝶番	カバ材（ ＵＣ塗装仕上げ・抗菌機能付き ）の把手・引手を使用する。 蝶番は、メンテナンスが容易なキャッチ機構付１１０°開きゼンシスヒンジ（ ソフトクロージング機構 ）を使用する。 ［ 掃除用具入れはキャッチ付２７０°開きアニティヒンジを、一部貫通ボルト止めで５点吊りとする。］
9 鴨居・敷居	樹脂成型（ ＰＶＣ製 ）の鴨居レールと敷居Ｖレールを使用する。 全面ガラス引違戸は、樹脂成型（ ＡＢＳ製 ）の上レールと下レールを使用する。
１０ 抽斗箱	細菌・カビ・悪臭のつきにくい樹脂化粧ＭＤＦ　厚さ１５mmで開閉がスムーズなＭＳスライドレールを使用する。
１１ 棚板受け	ステンレス製（ ＳＵＳ４３０ ）薄型面付棚柱を使用し、棚板は外れ止めシャクリ加工を施す。
１２ 特記事項	環境配慮及び品質確保のため、取り扱いは ＩＳＯ １４００１、製作は ＩＳＯ ９００１ 取得企業とする。 製作にあたり、事前に製品の品質証明書及び材料と接着剤の安全データシートを提出し、素材・金物の承認を受ける。
１３ 施工	家具取付は、安全のため壁や床に耐震固定を施す。

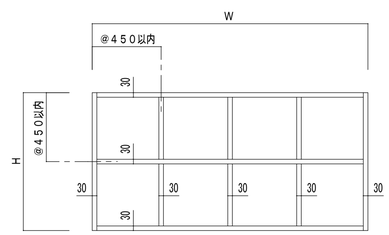
［ 木口詳細 ］　片面カバ突板　厚さ２．５mm（ １．２５mm×２枚貼 ）



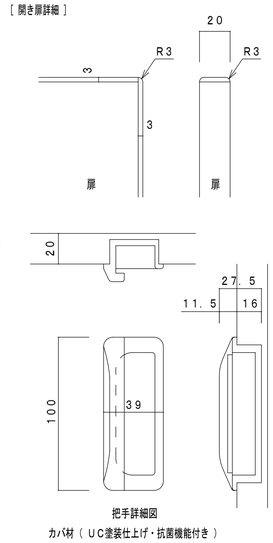
［ 接合部詳細 ］

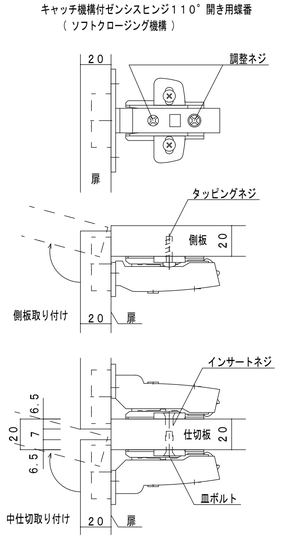


［ 裏板枠詳細 ］

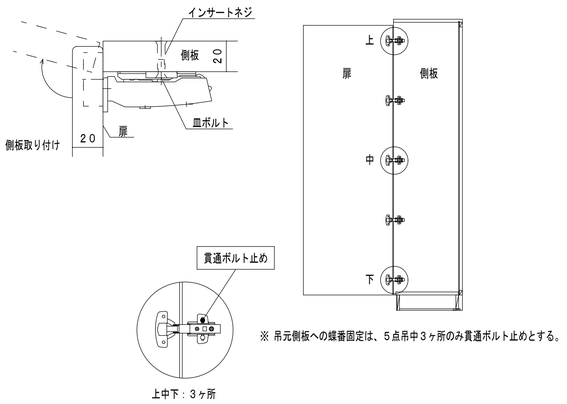


［ 開き扉詳細 ］

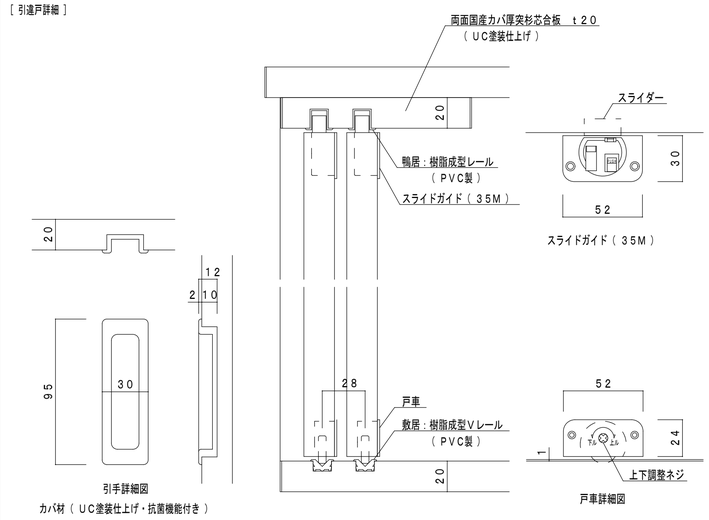


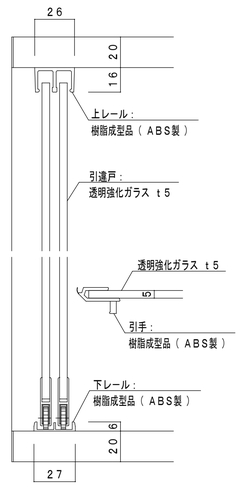


［ 掃除用具入れ用蝶番詳細 ］

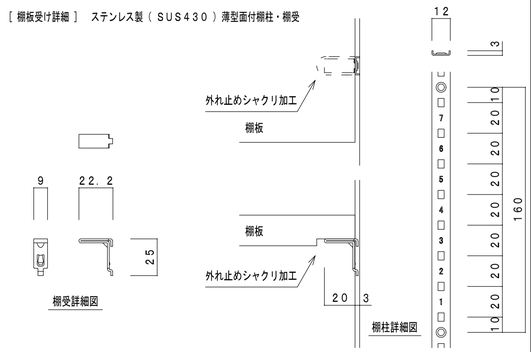


［ 引違戸詳細 ］

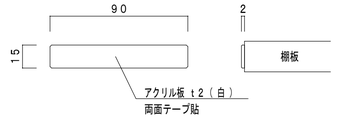




［ 棚板受け詳細 ］　ステンレス製（ ＳＵＳ４３０ ）薄型面付棚柱・棚受

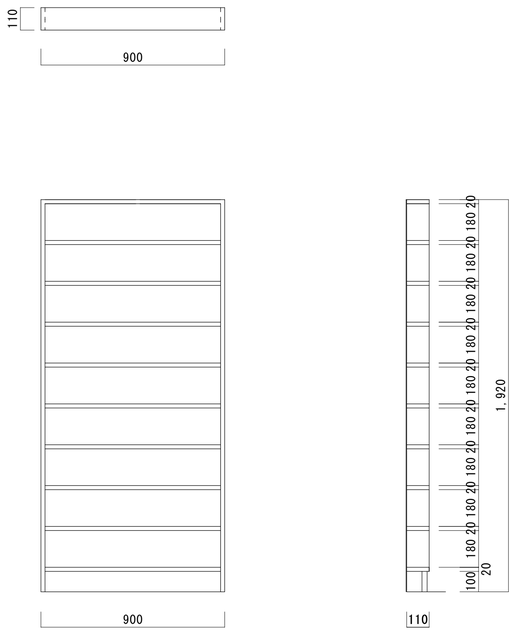


［ ネームプレート台座詳細 ］



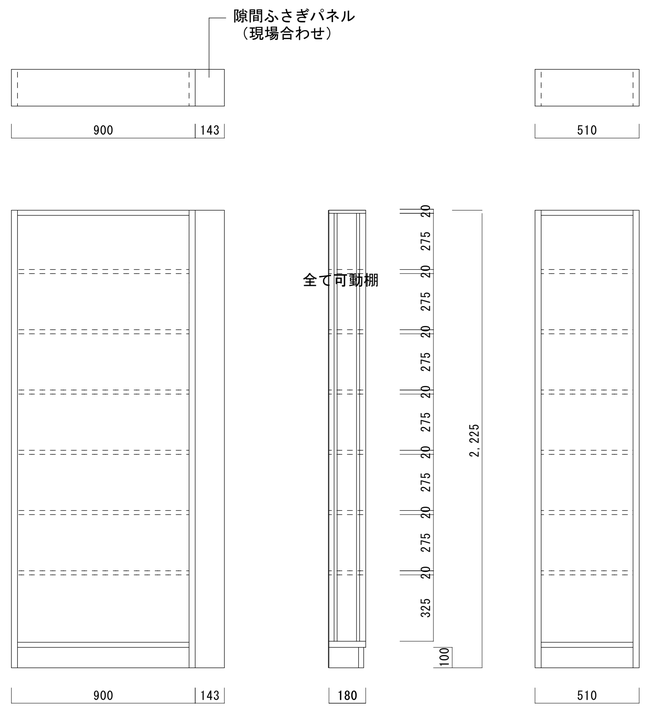
製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮　尺	A1　1/2 A3　1/4
		長野県知事登録（佐久）E第69141号	図面名称	図書館家具図　共通仕様書	図面番号	A－３４
		長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263				
		管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司				

1-F-01　高書架（文庫本専用）　x 13

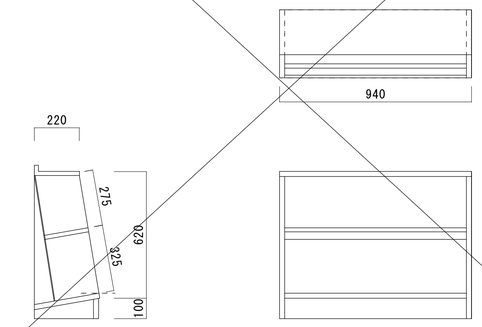


1-F-02　単式書架　x 14

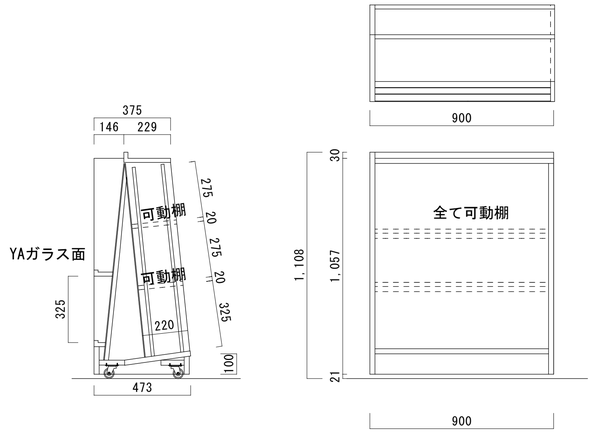
1-F-02-2　単式書架（調整用）　x 1



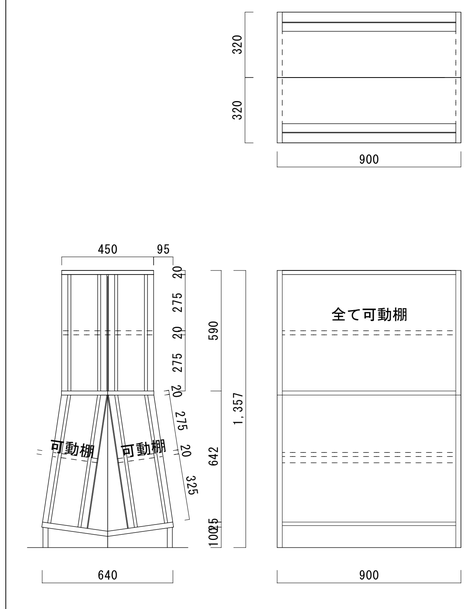
1-F-03　児童書本棚　ガラスブロック前



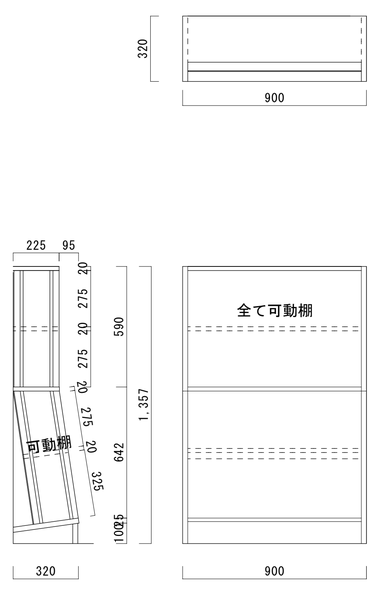
1-F-04　キャスター付本棚　x 3



1-F-05　低書架　x 17



1-F-06　児童書　x 4



製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所

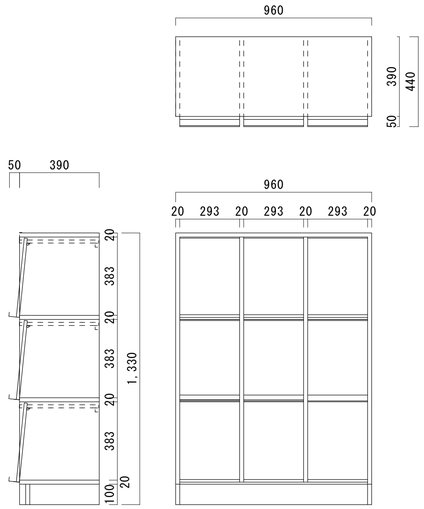
長野県知事登録（佐久）E第69141号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263

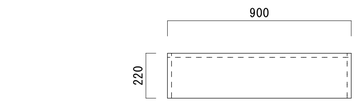
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

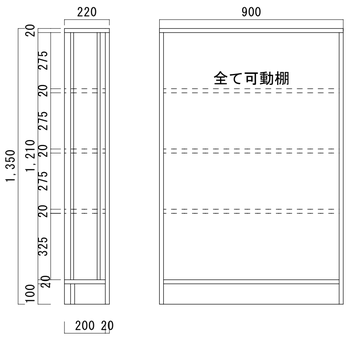
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	図書館家具図 1
縮尺	A1　1/15 A3　1/30
図面番号	A-３５

1-F-07 展示書架（新刊専用） ×2

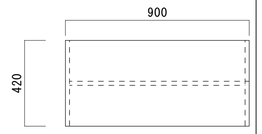


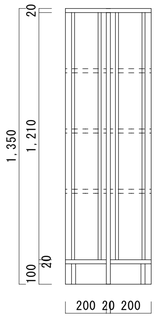
1-F-08 児童用 ×9



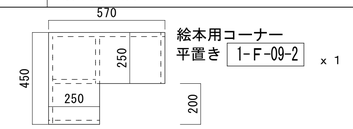


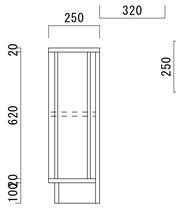
1-F-08-2 児童用（両面） ×6

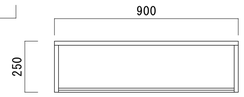


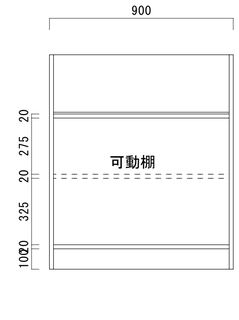


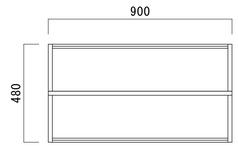
1-F-09 絵本用 ×9

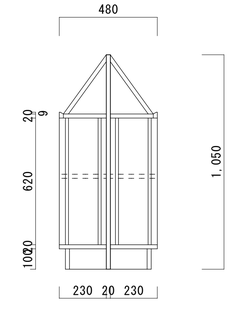




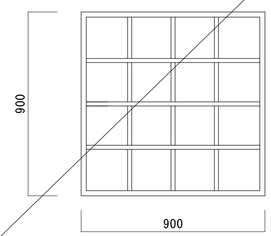


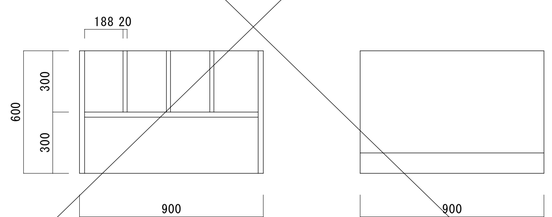




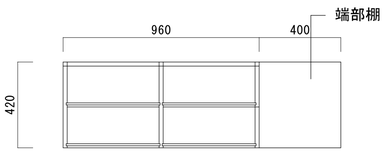


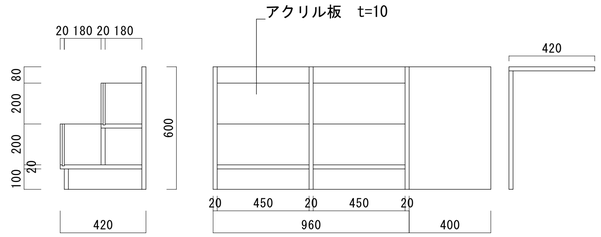
1-F-11 新聞立て



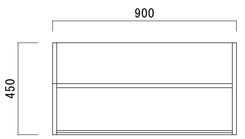


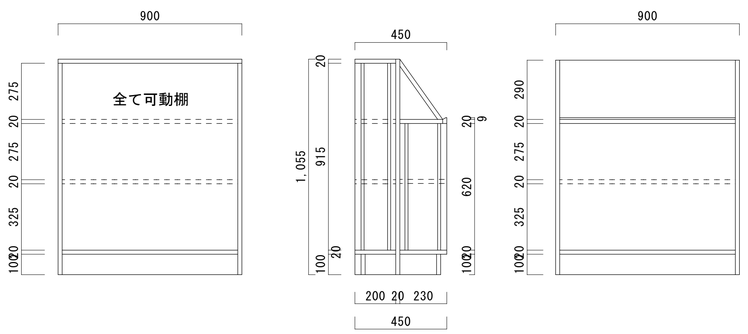
1-F-12 絵本立て ×3





1-F-13 児童用+絵本用 ×3



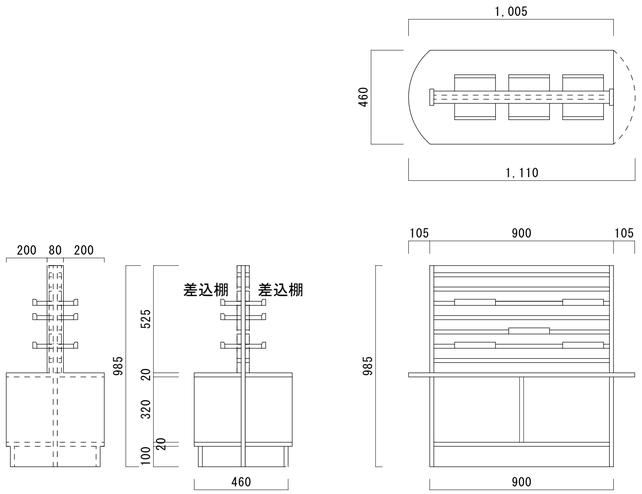


製図	承認

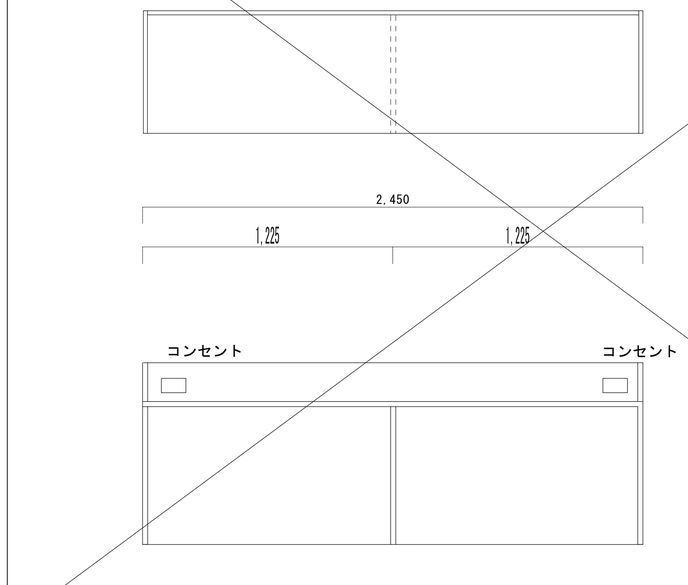
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	図書館家具図 2
縮尺	A1 1/15 A3 1/30
図面番号	A-３６

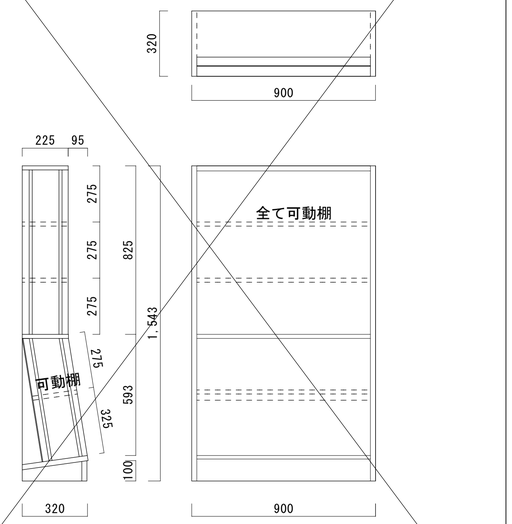
1-F-14　展示・平置き台（新刊専用）　×1　　片R　×2



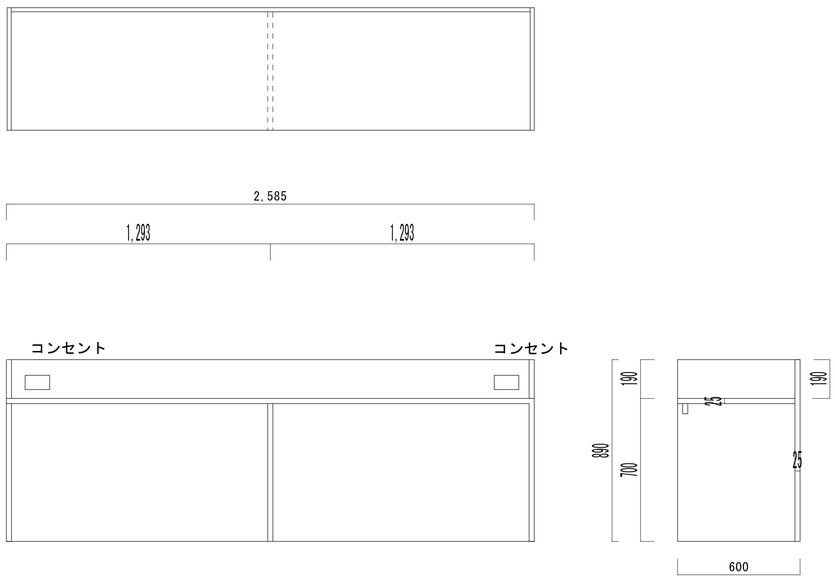
1-F-15　窓下机



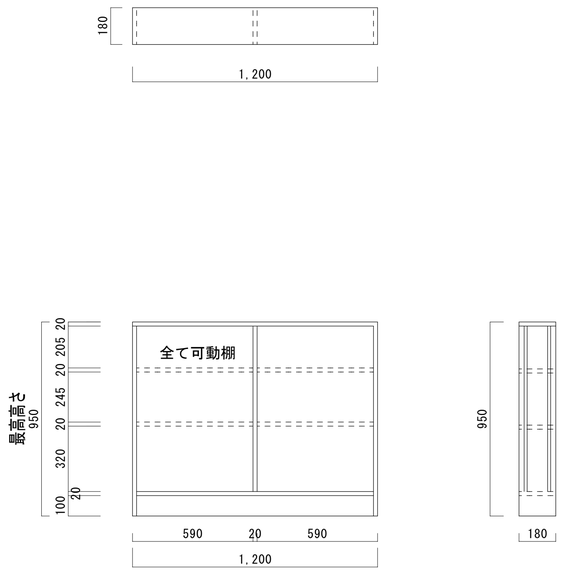
1-F-16　低書架



1-F-17　窓下机　×4



1-F-18　窓部本棚　×8



製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

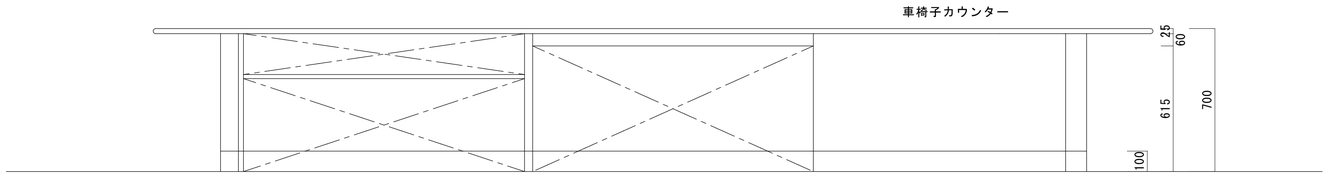
工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

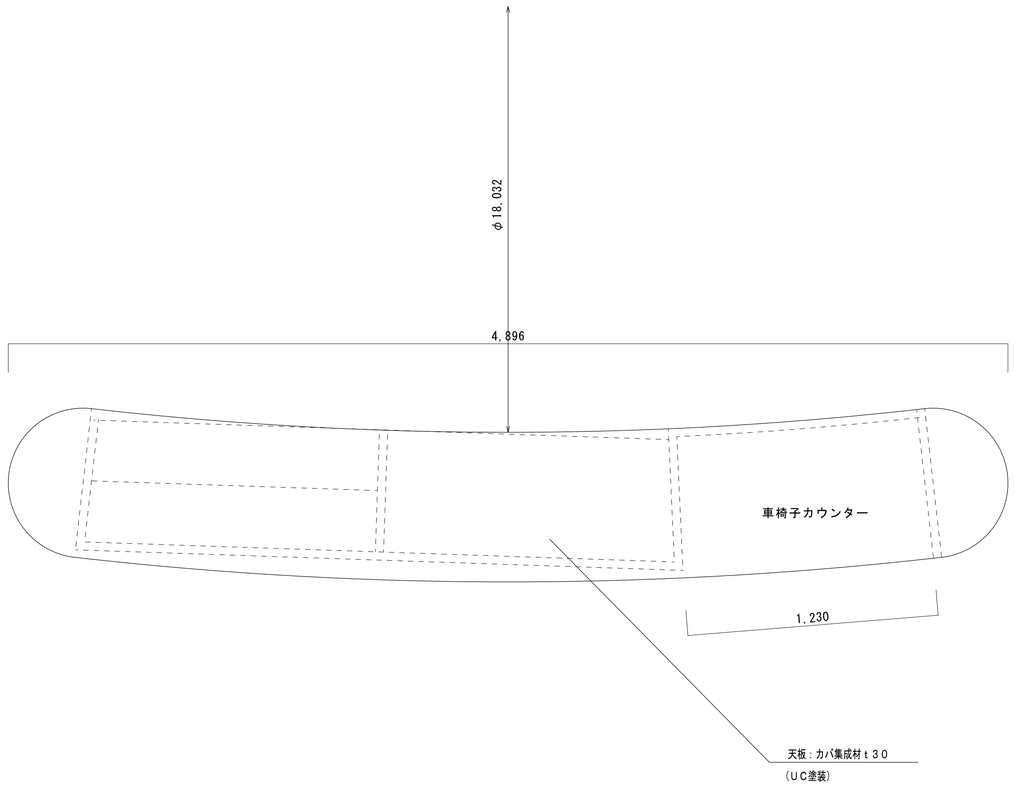
図面名称　図書館家具図 3

縮尺　A1　1/15　A3　1/30

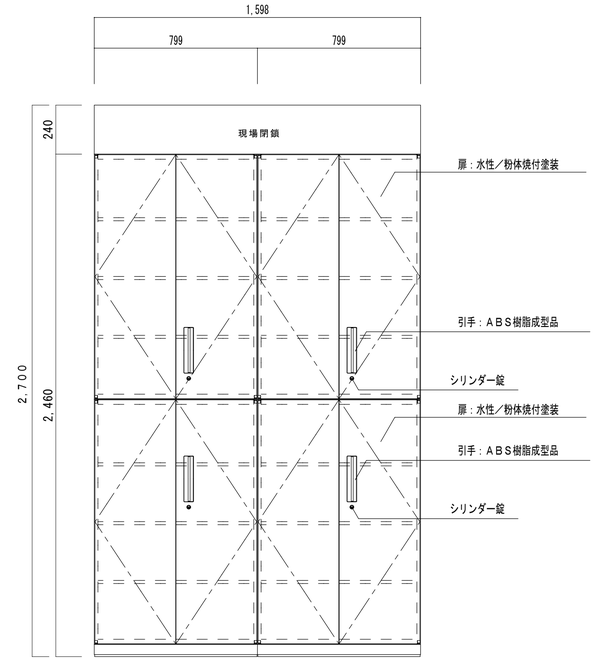
図面番号　A-３７

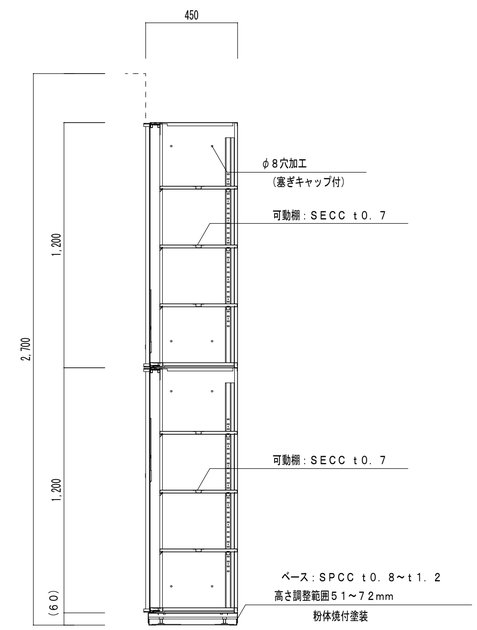
1-F-19　カウンター　x1





1-F-20　既製品スチール棚　x2



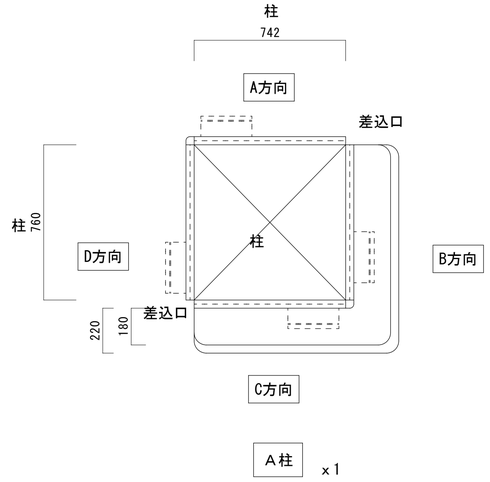


	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

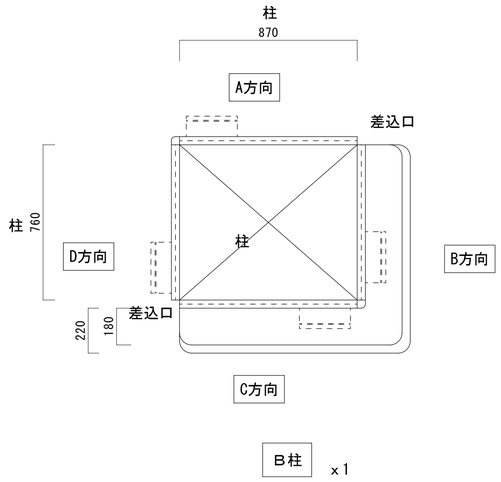
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	図書館家具図 4
縮尺	A1　1/15 A3　1/30
図面番号	A-３８

1-F-21	ブックタワー　　x　5

パネルで製作　壁に取付

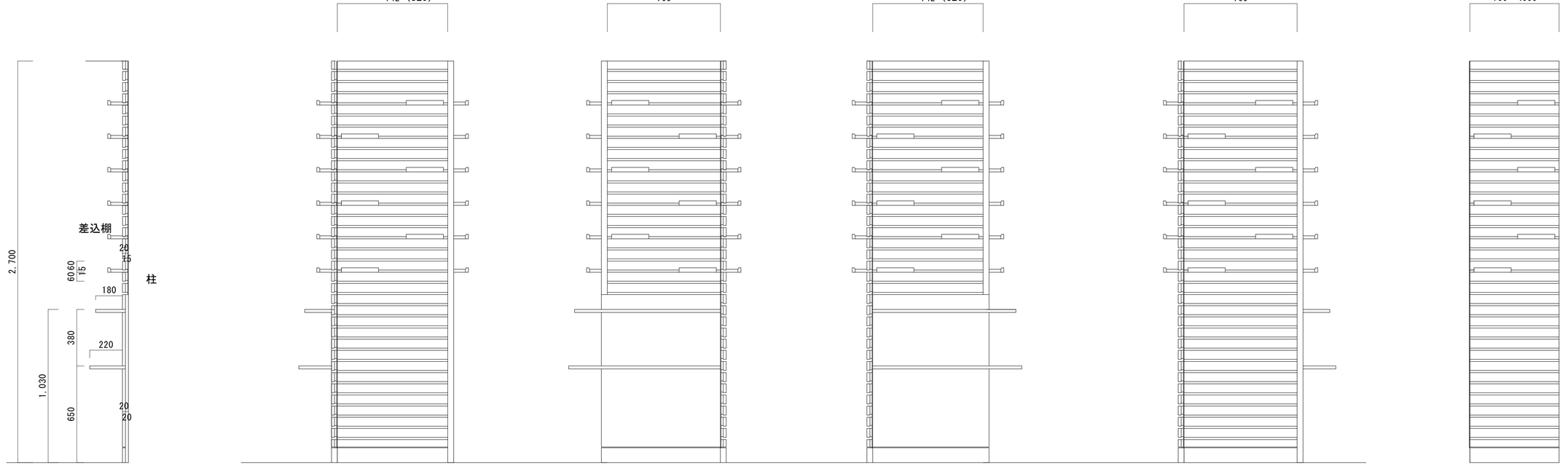


A柱　x 1



B柱　x 1

柱・壁面　掲示板



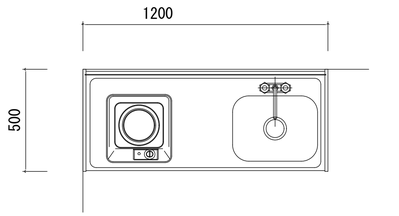
柱面
W＝700　x 3
YA・集会・展示
W＝4000　x 1
（下部 本棚）

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	図書館家具図 5
縮尺	A1　1/15 A3　1/30
図面番号	A-３９

1-F-22　ミニキッチン　x1



標準仕様

トップ・シンク　SUS430

側板：特種樹脂コート化粧パーティクルボード

背板：特種樹脂コート化粧MDF

底板：特種樹脂コート化粧合板

幕板：低圧メラミン化粧パーティクルボード
　　オレフィン化粧パーティクルボード

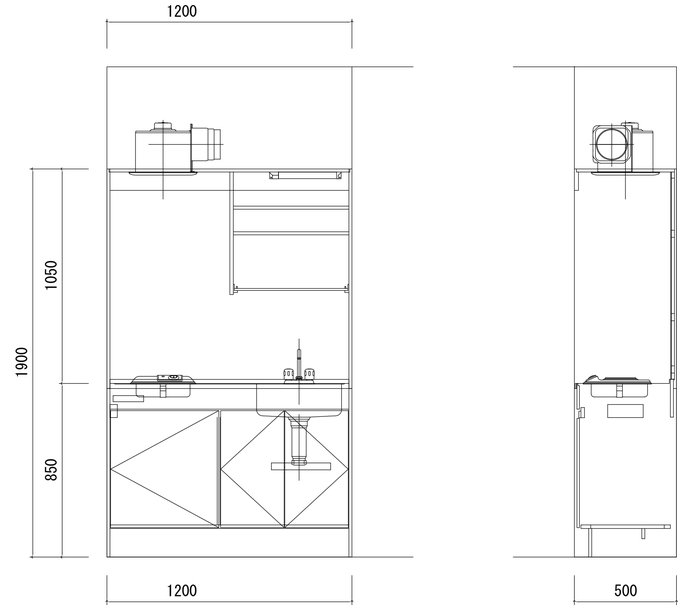
扉：低圧メラミン化粧パーティクルボード

2ハンドル水栓

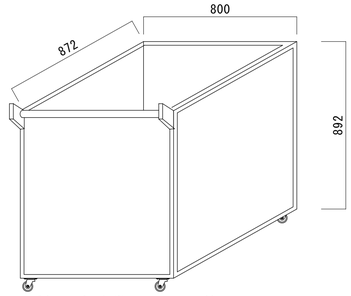
100v　電気コンロ

LED照明・換気扇　水切り棚

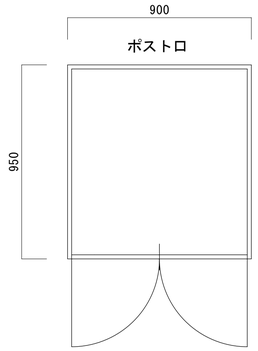
参考品番　LIXIL　DMK12LG　同等品以上

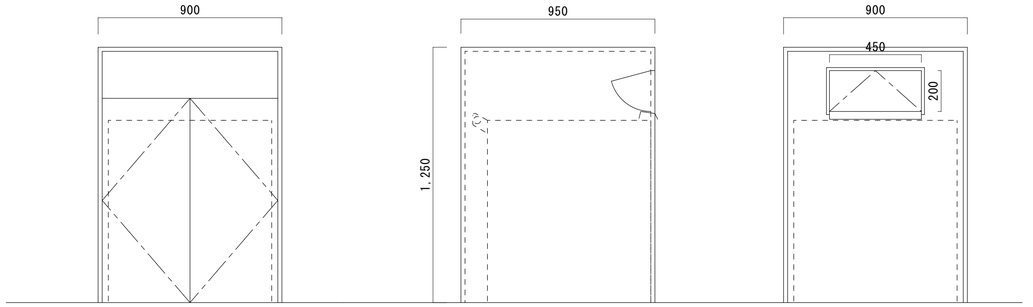


1-F-23　返却ボックス　x1



既製品（規文堂　6818　同等品）
図書用沈下式返却BOX
約250冊

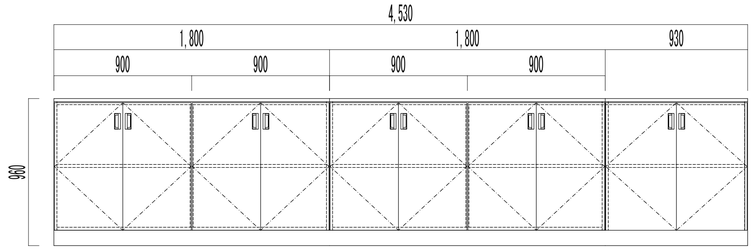


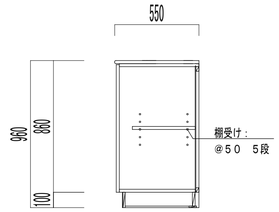


	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

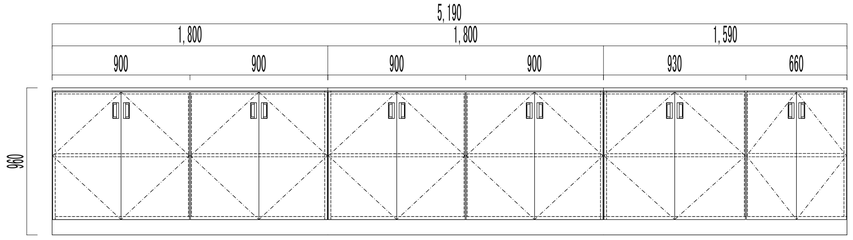
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	図書館家具図 6
縮尺	A1　1/15 A3　1/30
図面番号	A-４０

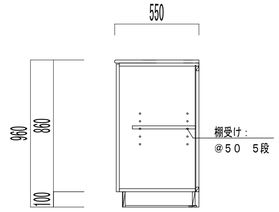
2-F-01　窓下収納　／　2F　教室　計1ヶ所



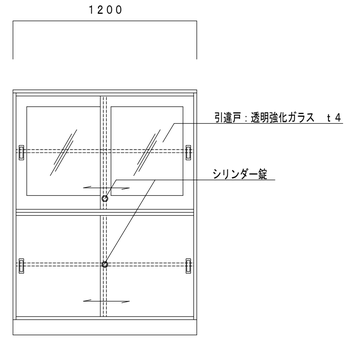


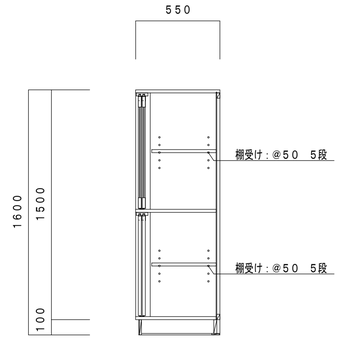
2-F-02　窓下収納　／　2F　教室・別室1　計2ヶ所



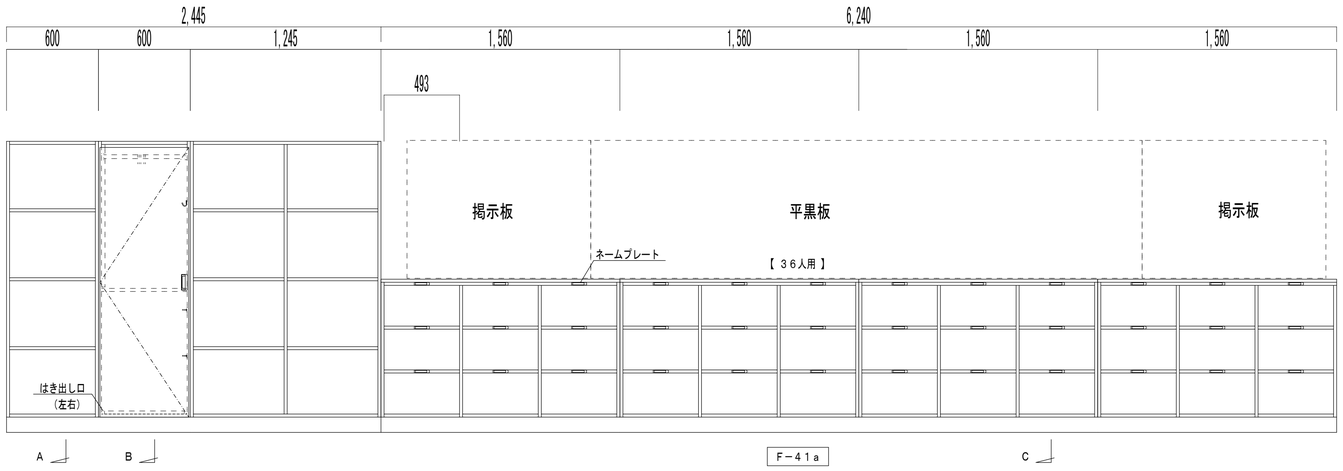


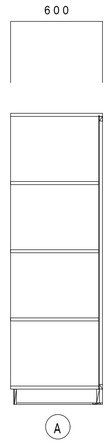
2-F-05　教師用戸棚　／　2F　教室　計1ヶ所

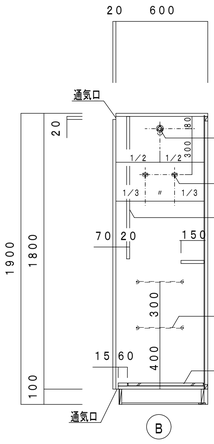


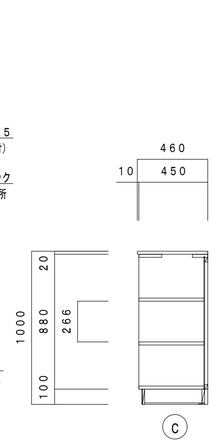


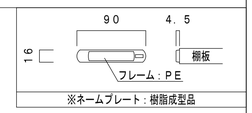
2-F-03　児童用ロッカー・掃除用具入れ　／　2F　教室　計1ヶ所



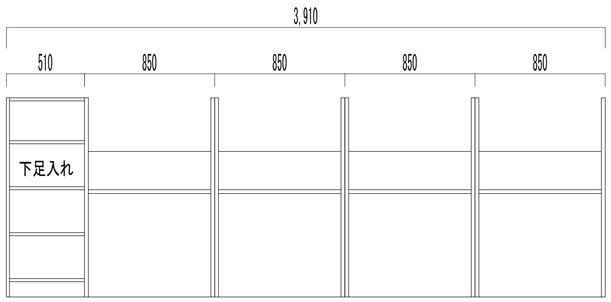


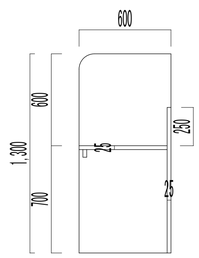


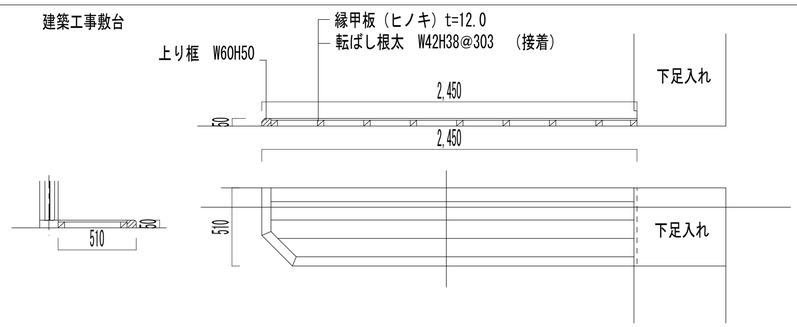




2-F-04　個別学習机+下足入れ　／　2F　教室　計1ヶ所







製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

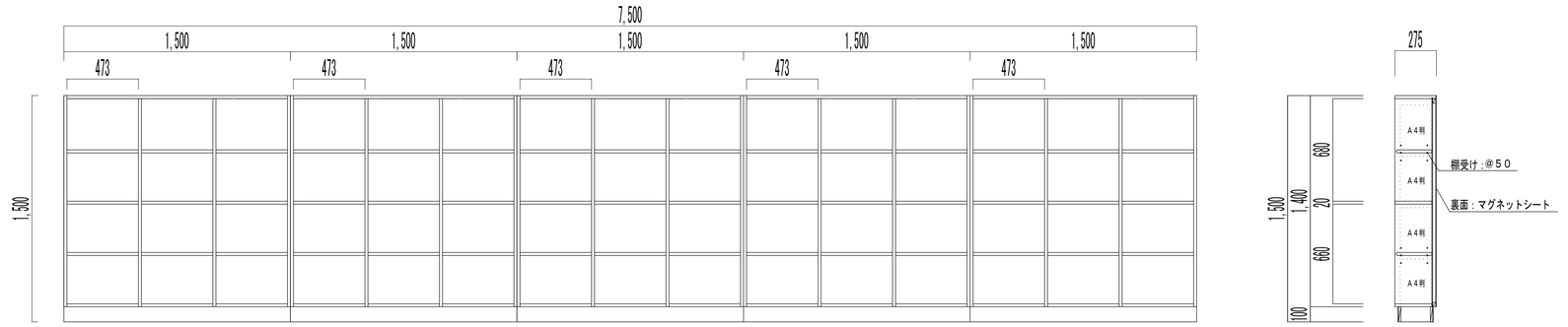
工事名称　令和6年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　チャレンジ教室家具図　1

縮尺　A1　1/20　A3　1/40

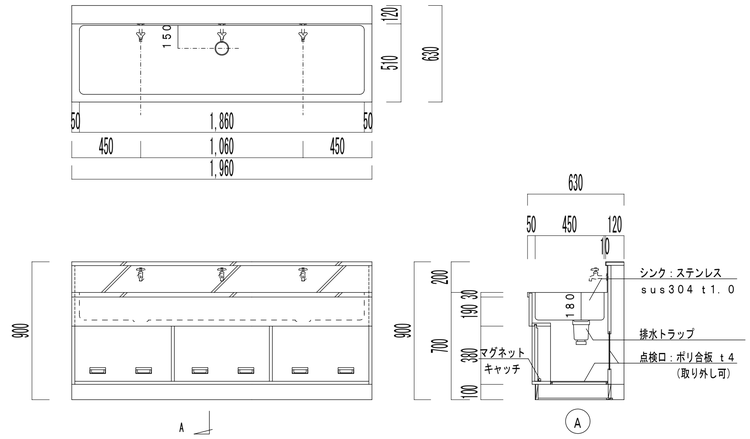
図面番号　A－41

2-F-06　低書架　　2F　教室　　計1ヶ所

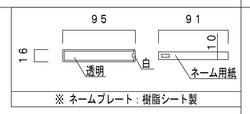


※床：転倒防止処置

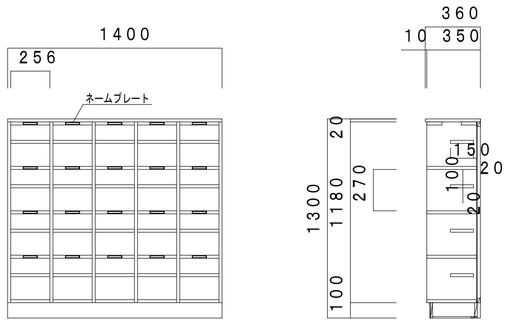
2-F-07　流し台　　2F　教室　　計1ヶ所



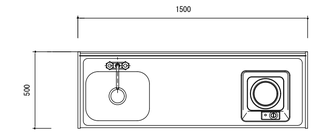
2-F-08　下足入れ　　2F　別室1　　計1ヶ所



※ ネームプレート：樹脂シート製

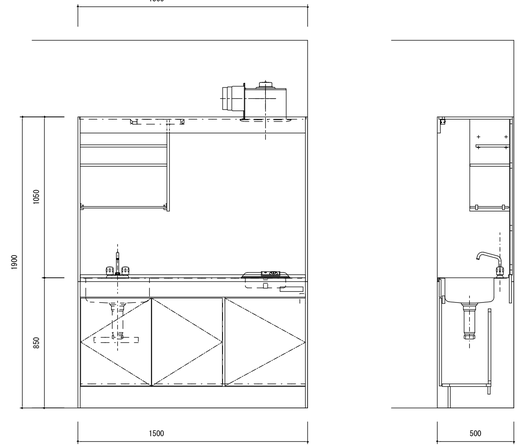


2-F-09　ミニキッチン　　2F　給湯室　　計1ヶ所

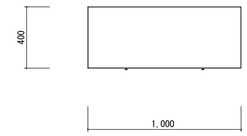


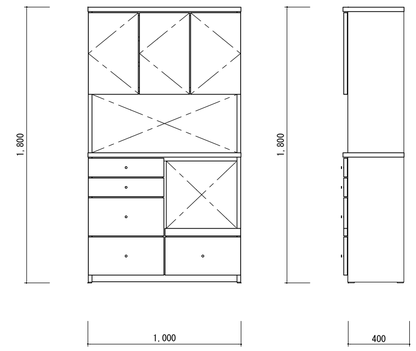
標準仕様

トップ・シンク　SUS430
側板：特種樹脂コート化粧パーティクルボード
背板：特種樹脂コート化粧MDF
底板：特種樹脂コート化粧合板
幕板：低圧メラミン化粧パーティクルボード
　　オレフィン化粧パーティクルボード
扉：低圧メラミン化粧パーティクルボード
2ハンドル水栓
100v　電気コンロ
LED照明・換気扇　水切り棚
参考品番　LIXIL　DMK15LG　同等品以上



2-F-10　食器棚　　2F　給湯室　　計1ヶ所



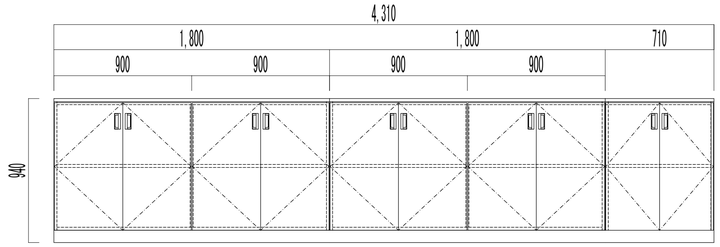


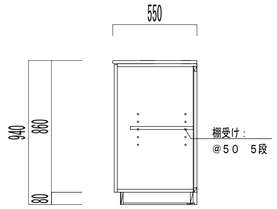
製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

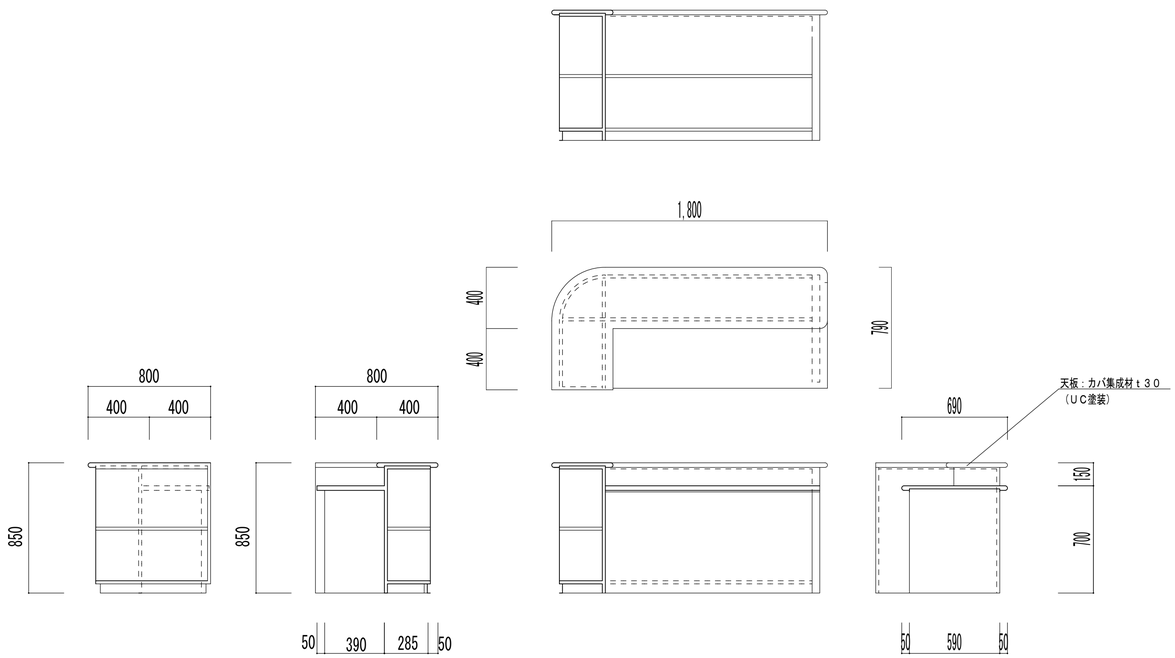
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	チャレンジ教室家具図　２
縮尺	A1　1/20 A3　1/40
図面番号	A－４２

2-F-11　窓下収納（事務）　2F　フリースペース　計1ヶ所

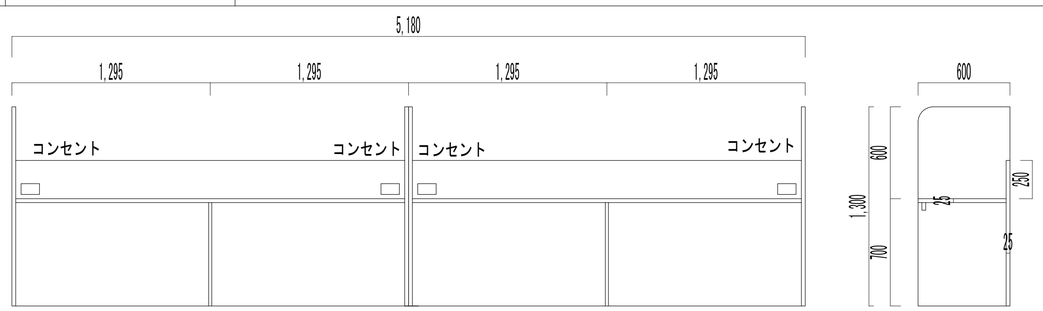




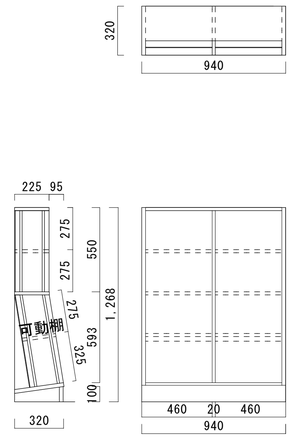
2-F-12　カウンター　2F　フリースペース　計1ヶ所



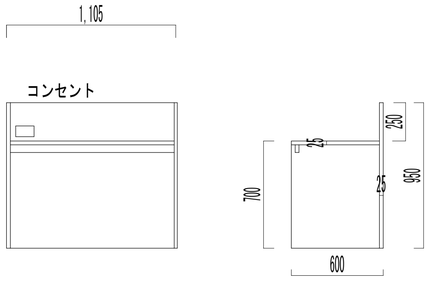
2-F-13　個別学習机（カウンタースペース）　2F　フリースペース　計2ヶ所



2-F-14　書棚　2F　フリースペース　計4ヶ所



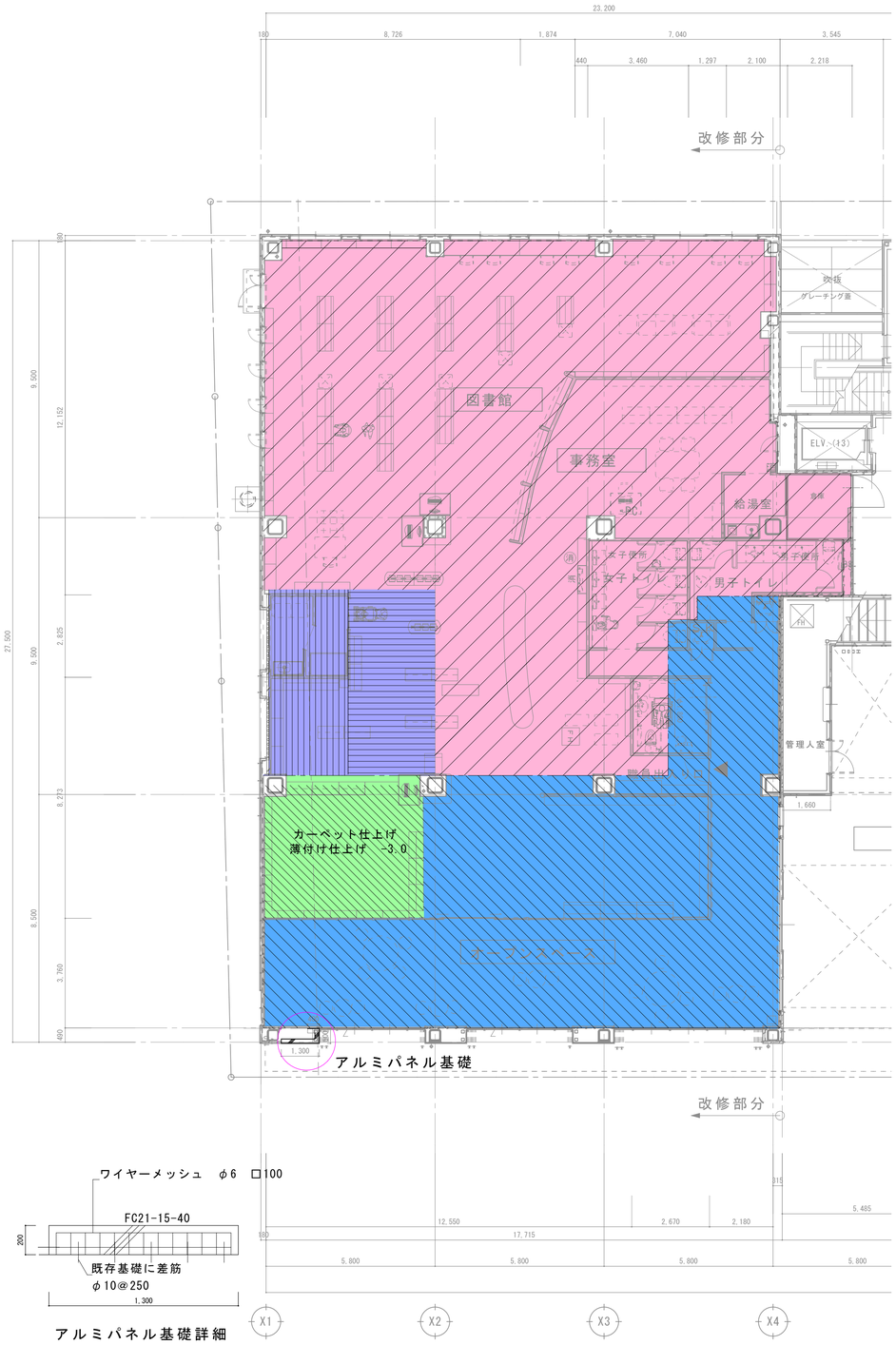
2-F-15　個別学習机（個別ペース）　2F　フリースペース　計4ヶ所



製図	承認

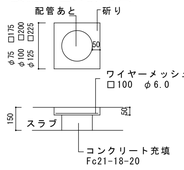
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	フリースペース家具図
縮尺	A1　1/20 A3　1/40
図面番号	A－４３



アルミパネル基礎詳細

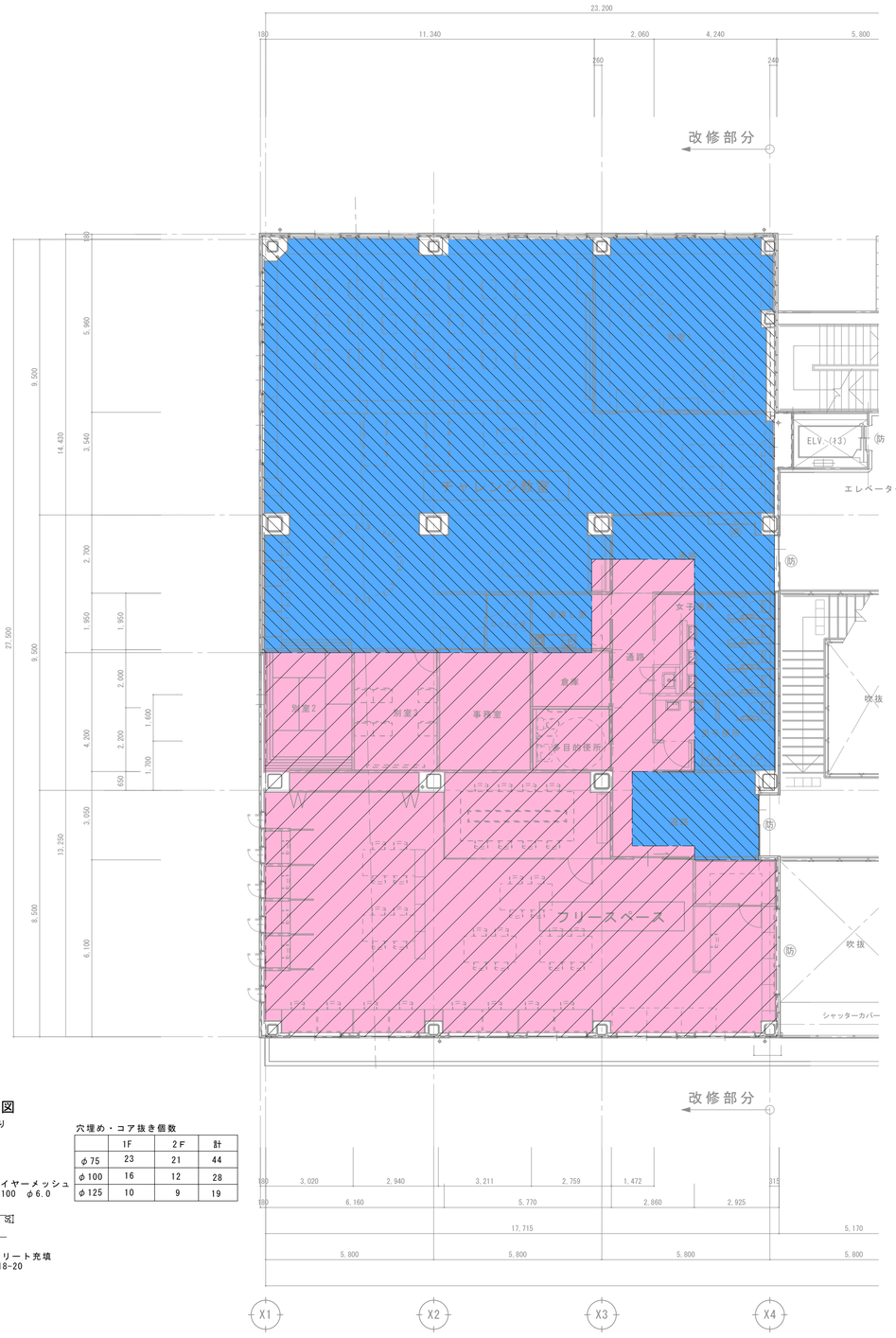
設備穴埋め詳細図



穴埋め・コア抜き個数

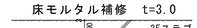
	1F	2F	計
φ75	23	21	44
φ100	16	12	28
φ125	10	9	19

1 階 平 面 図　1:100

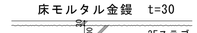


2 階 平 面 図　1:100

床モルタル補修　t=3.0

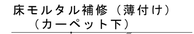


床モルタル金鏝　t=30

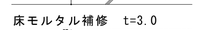


2Ｆ床補修断面詳細図　1/20

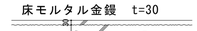
床モルタル補修（薄付け）
（カーペット下）



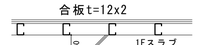
床モルタル補修　t=3.0



床モルタル金鏝　t=30



合板t=12x2



浴槽部分はA-12参照

1Ｆ床補修断面詳細図　1/20

凡例

- ：床モルタル補修（薄付け）（カーペット下）
- ：床モルタル補修　t=3.0
- ：床モルタル金鏝　t=30
- ：鉄骨下地　C-75x45x15x2.3 合板t=12x2
- ：浴槽鉄骨下地　A-12参照 合板t=12x2

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

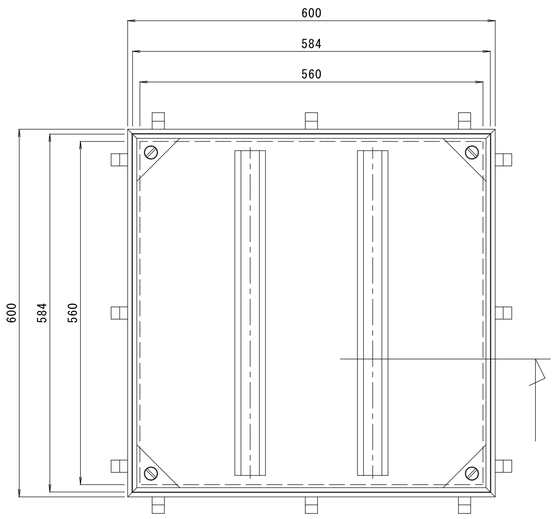
工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　床下地補修計画図

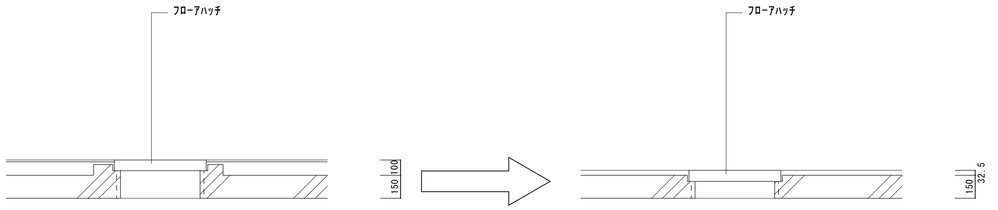
縮尺　A1　1/100　A3　1/200

図面番号　A-44

密閉型・ステンレス製フロアーハッチ　ＭＳＥＭ（モルタル用）

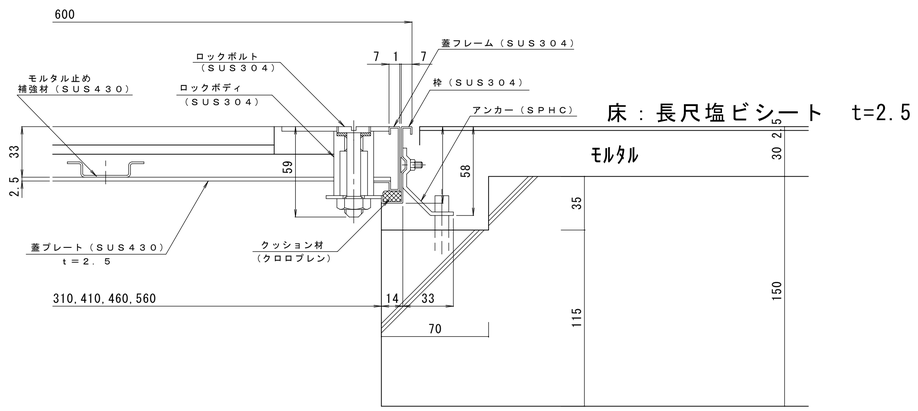


フロアーハッチ姿図　1/5



現況断面図　1/50

改修計画断面図　1/50

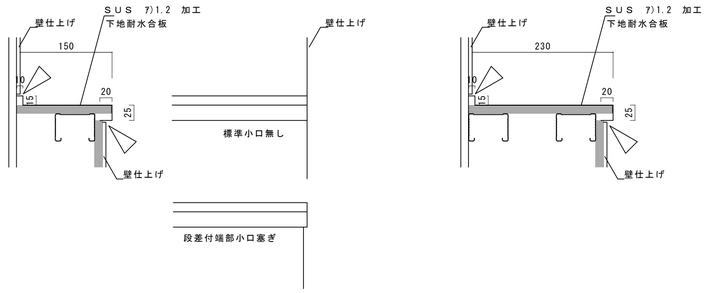


フロアーハッチ部分詳細図　1/2

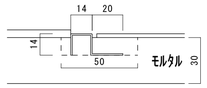
	製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

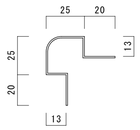
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	フロアーハッチ改修計画図
縮　尺	A1 1/2,1/5,1/20 A3 1/4,1/10,1/40
図面番号	A-４５



SUSライニング　1/5

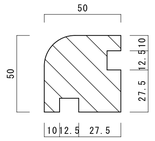


SUS床見切り　1/2



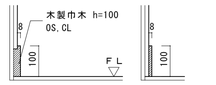
天井まで

アルミコーナー　1/2

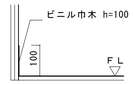


H=1800

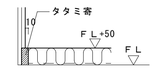
木製コーナー　1/2



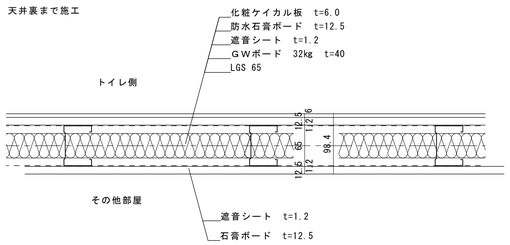
木製巾木　1/10



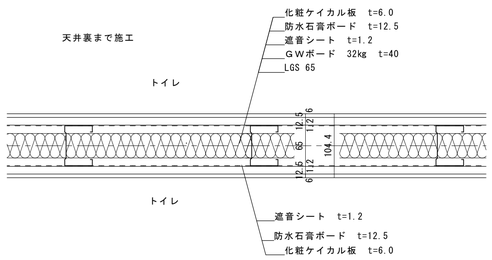
ビニル巾木　1/10

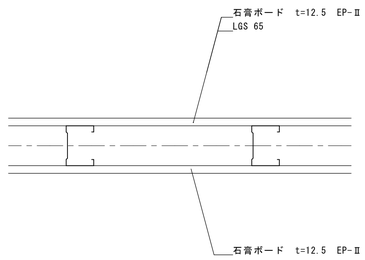


畳寄せ　1/10

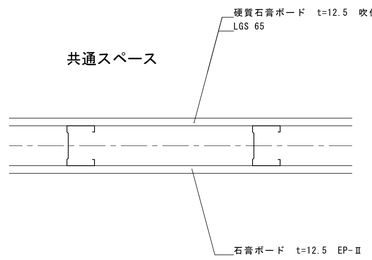


遮音壁　1/5

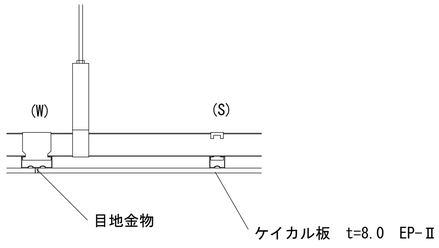




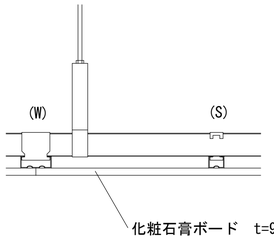
一般壁　EP-Ⅱ（クロス）　1/5



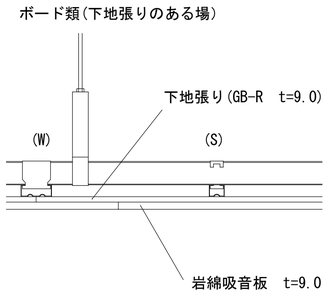
共通通路壁　吹付タイル　1/5



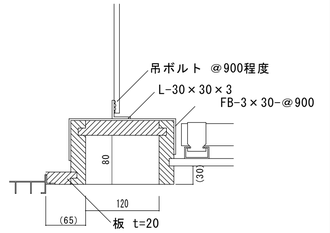
天井仕上げ　1/5



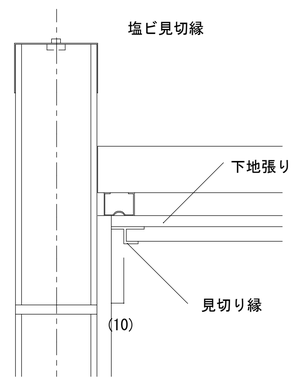
ボード(下地張りのない場合)



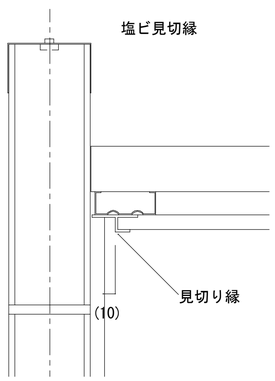
ボード類(下地張りのある場)



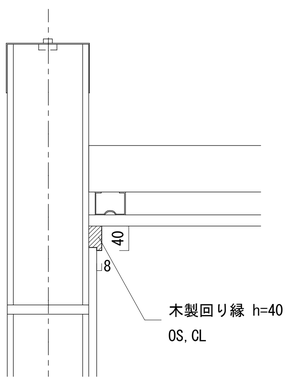
木製カーテンボックス　1/5



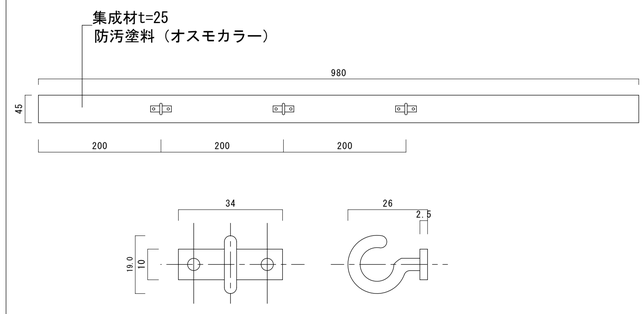
塩ビ見切縁　1/5



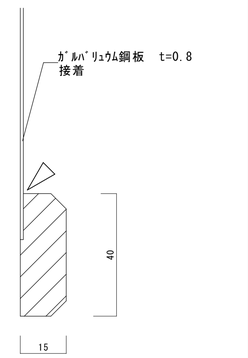
ボード(下地張りのない場合)



木製回り縁



掃除用フック（SK内）　1/5　1/1

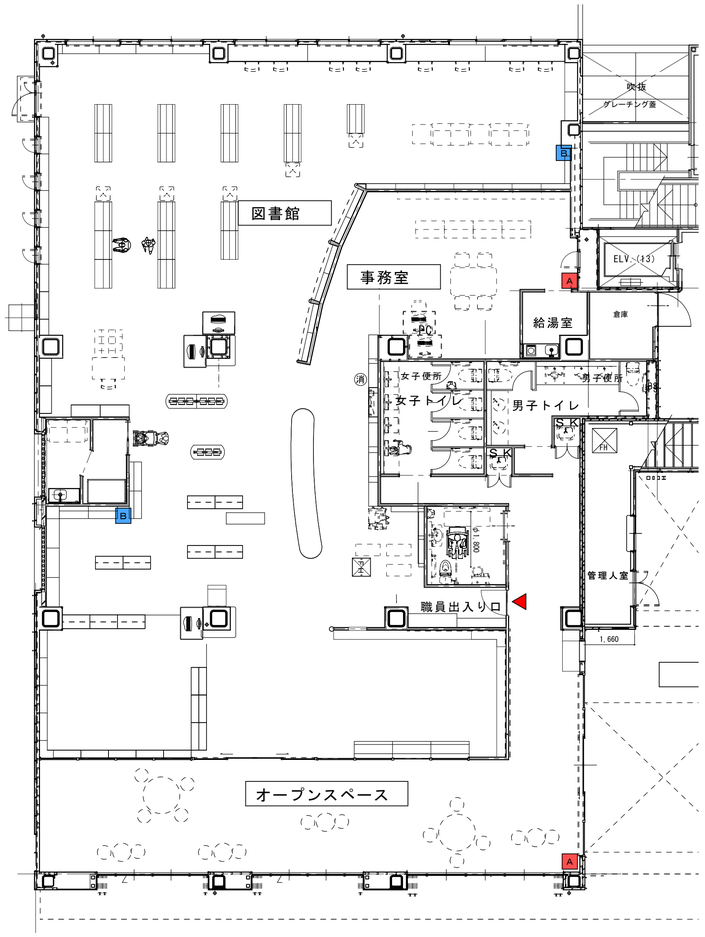


マグネット掲示板・木製見切り　1/1

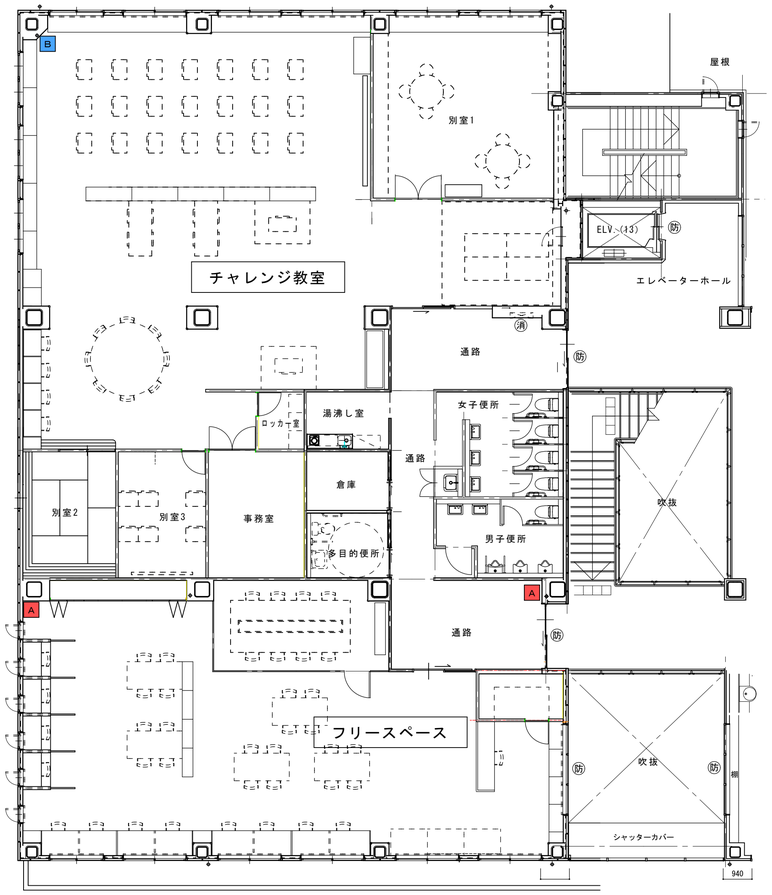
製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	雑 詳 細 図
縮尺	図示
図面番号	A-４６



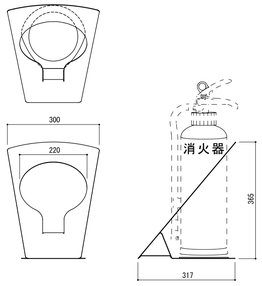
1 階 平 面 図　　1:100



2 階 平 面 図　　1:100

全て消火器ＡＢＣ型10号込

A

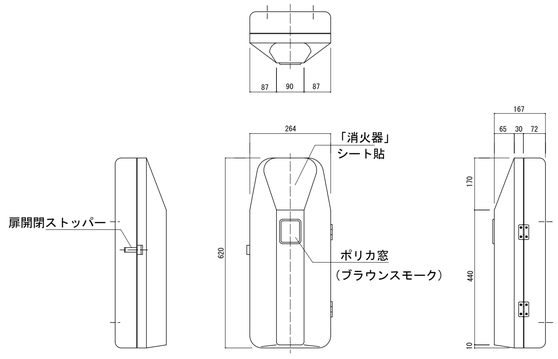


仕　様　：　据置型
材　質　：　スチール
仕　上　：　焼付塗装
色　　：　シルバー・ホワイト

参考：株式会社　新協和 SK-FEB-FG320

消火器ボックス（据置型）　（4個）　1/10

B

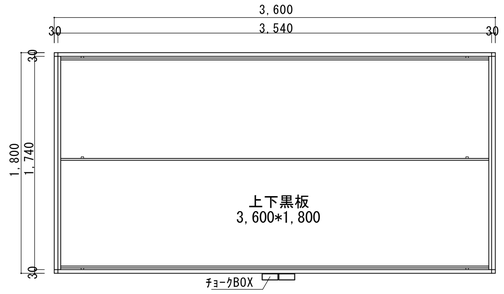


仕　様　：　壁付け型
材　質　：　本体：アルミ
　　扉　：ステンレス
色　　：　本体：グレー

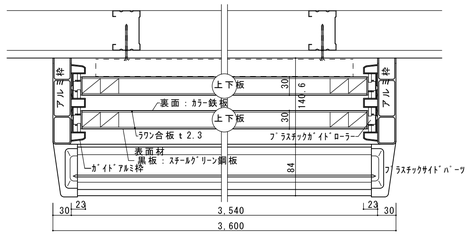
参考：株式会社　新協和 SK-FEB-92

消火器収納ボックス（外置き・壁掛型）　（2個）　1/10

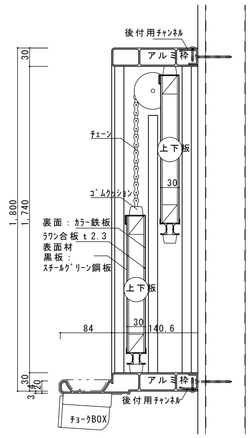
		承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）Ｅ第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　消火器ボックス詳細図	縮尺　A1　100%　A3　50% 図面番号　A-４７



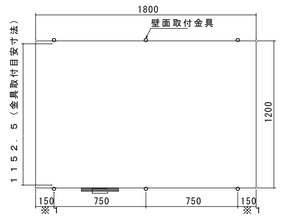
平面黒板（上下）（3600×1800）標準立面図　1/25



平面黒板（上下）（3600×1800）標準平面図　1/5



平面黒板（上下）（3600×1800）標準断面図　1/5



ホワイトボード（1800×1200）標準立面図　1/25

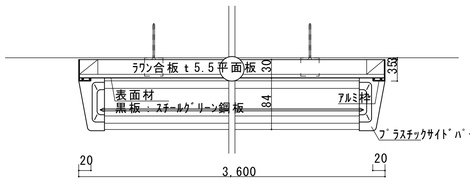
ホワイトボード（1800×1200）標準断面図　1/25

※1　壁面金具取付の左右取り付け位置はボードの両端より
必ず１５０㎜以上の離した位置で取り付けてください。

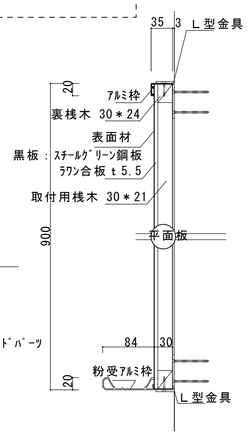
素材	強化ガラス（表面）　スチール　ｔ０．４（裏面）
付属品	ベントレイ・壁面取付金具４個・強力磁石
	ホワイトボード用ペン２本・布イレーサー
質量	27.0kg

ホワイトボード（1800×1200）標準平面図　1/25

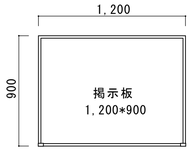
平面黒板（3600×900）標準立面図　1/25



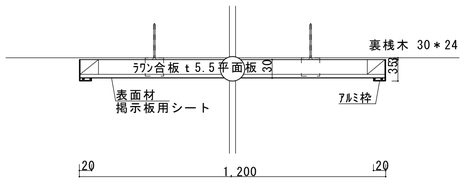
平面黒板（3600×900）標準平面図　1/5



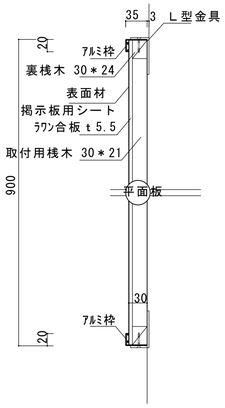
平面黒板（3600×900）標準断面図　1/5



掲示板　標準立面図　1/25



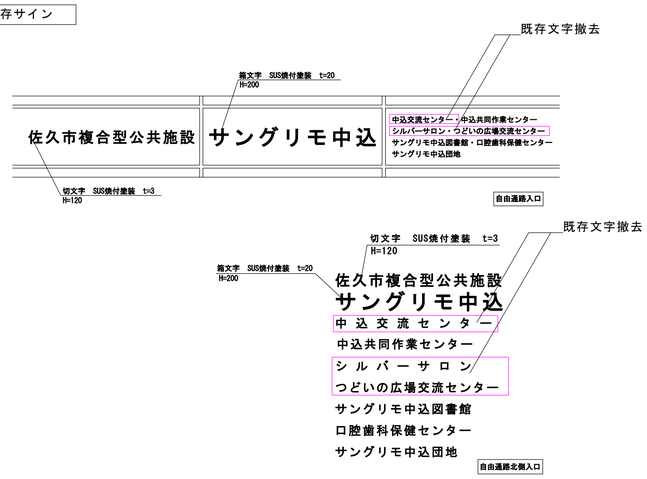
掲示板　標準平面図　1/5



掲示板　標準断面図　1/5

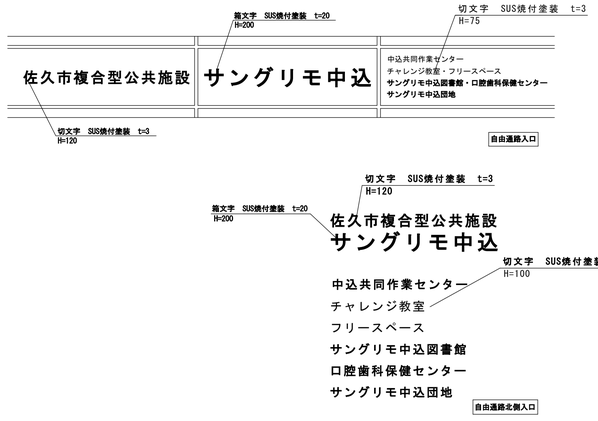
		製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　平面黒板・掲示板詳細図	縮尺　A-1　100% A-3　50% 図面番号　A-４８

既存サイン



焼付塗装色　日塗工　０７－３０Ｌ

計画サイン

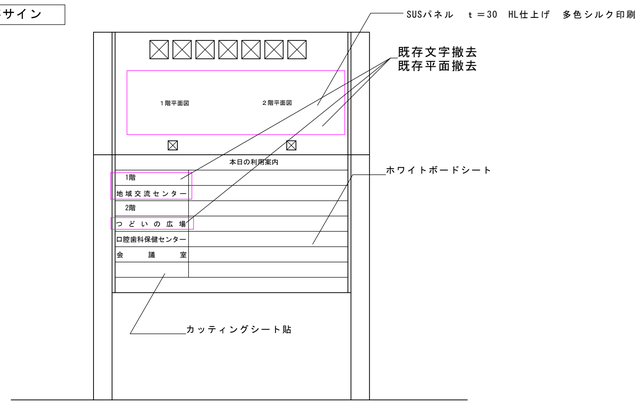


焼付塗装色　日塗工　０７－３０Ｌ

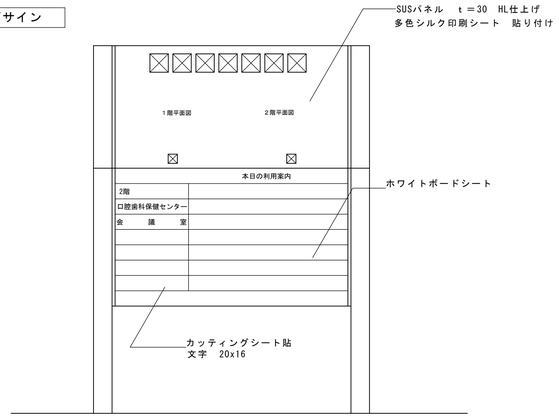
※施設名は監督員の指示により最終決定する
（サイン工事全般）

現況サイン変更　1/10

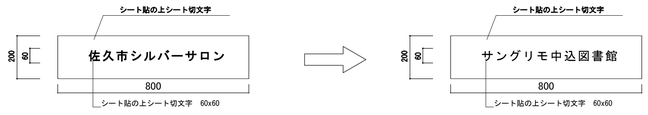
既存サイン



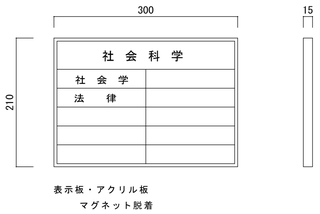
計画サイン



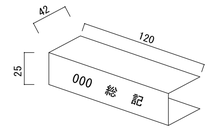
自立型施設案内板変更　1/10



建具表示　Noscale　張替：フリースペース・チャレンジ教室・サングリモ中込図書館　3ヵ所

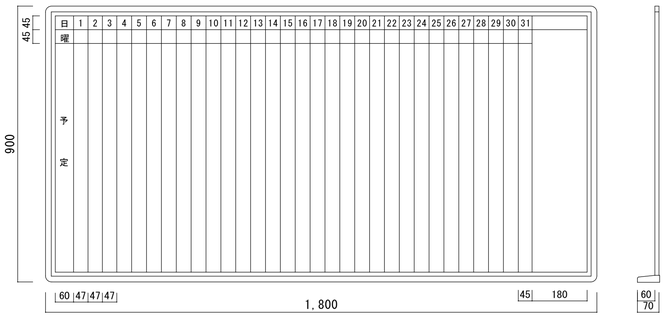


書架分類側面平付け型　1/5　ｘ10セット



書架分類用表示　Noscale　ｘ30

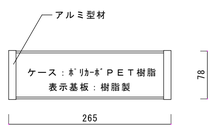
図書事務室



表示基板：ホーロー製
シルクスクリーン印刷

予定表　1/10

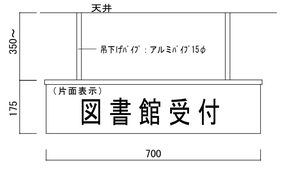
別室　1
事務室
倉庫　×２
給湯室



※室名は監督員の指示による

室名札平付け型　1/5

図書館利用受付

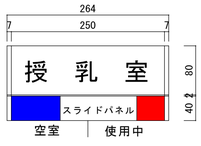


表示基板：アルミ型材ブラライン仕上
ブラケット：アルミ型材アルマイト仕上

※室名は監督員の指示による
※書体は施工時確認のこと

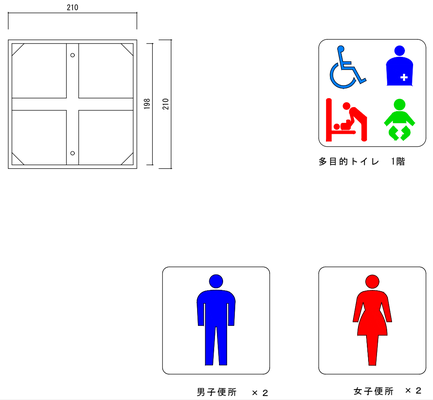
天井吊りサイン　1/10

授乳室
オープンスペース
別室　2
別室　3



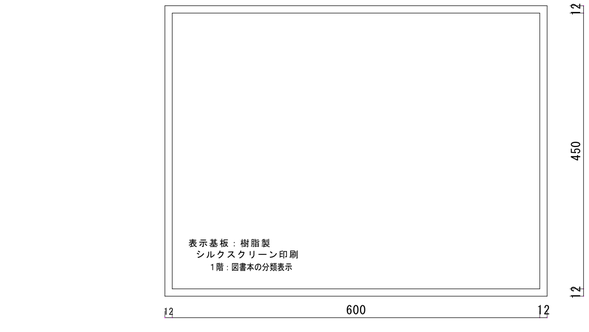
※室名は監督員の指示による

室名札平付け型（表示パネル付き）　1/5



室名札ﾋﾟｸﾄｻｲﾝ　1/5　アルミフレーム　アルミプレート

1階図書館

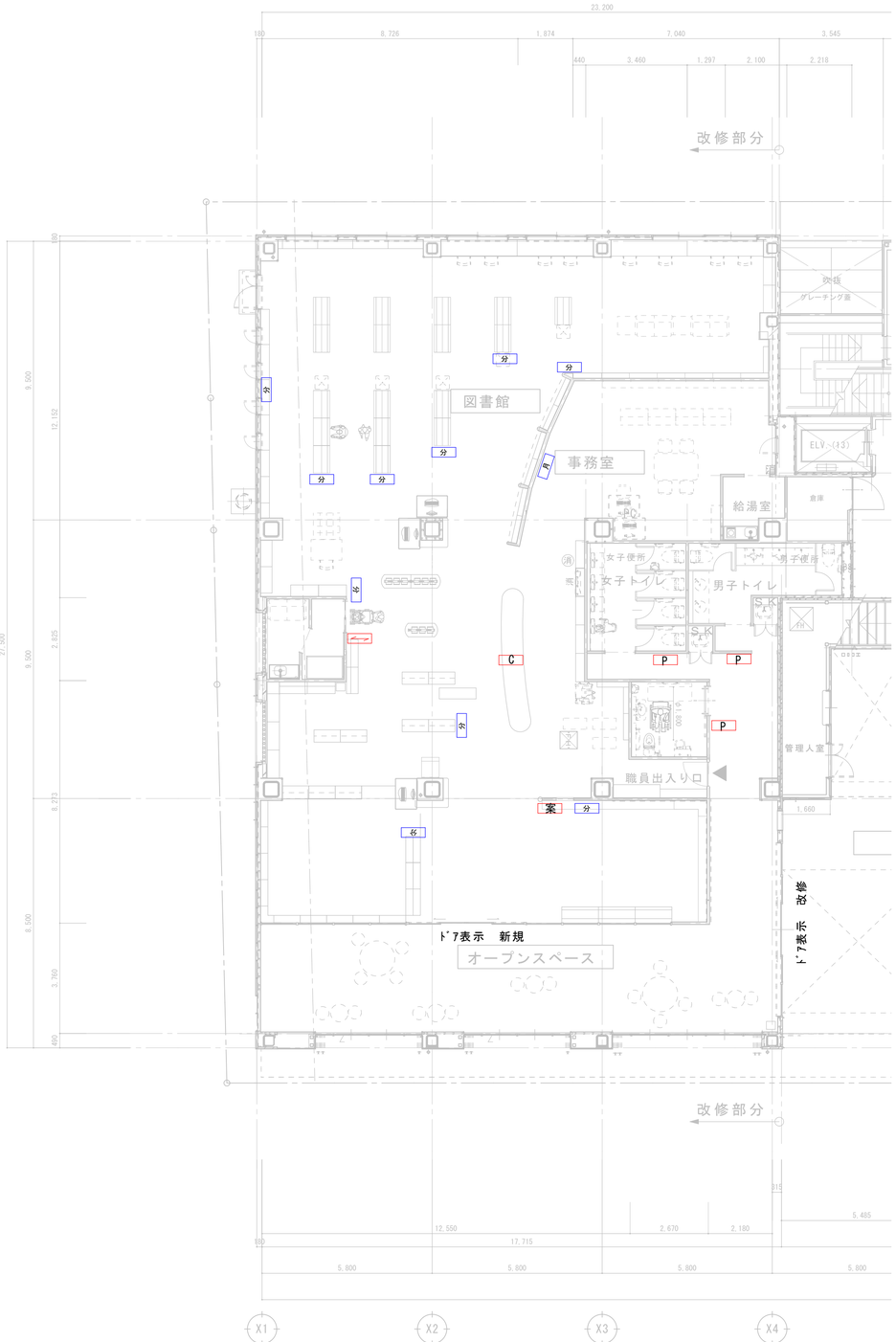


木製額案内板　1/5

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）Ｅ第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小山　恵司

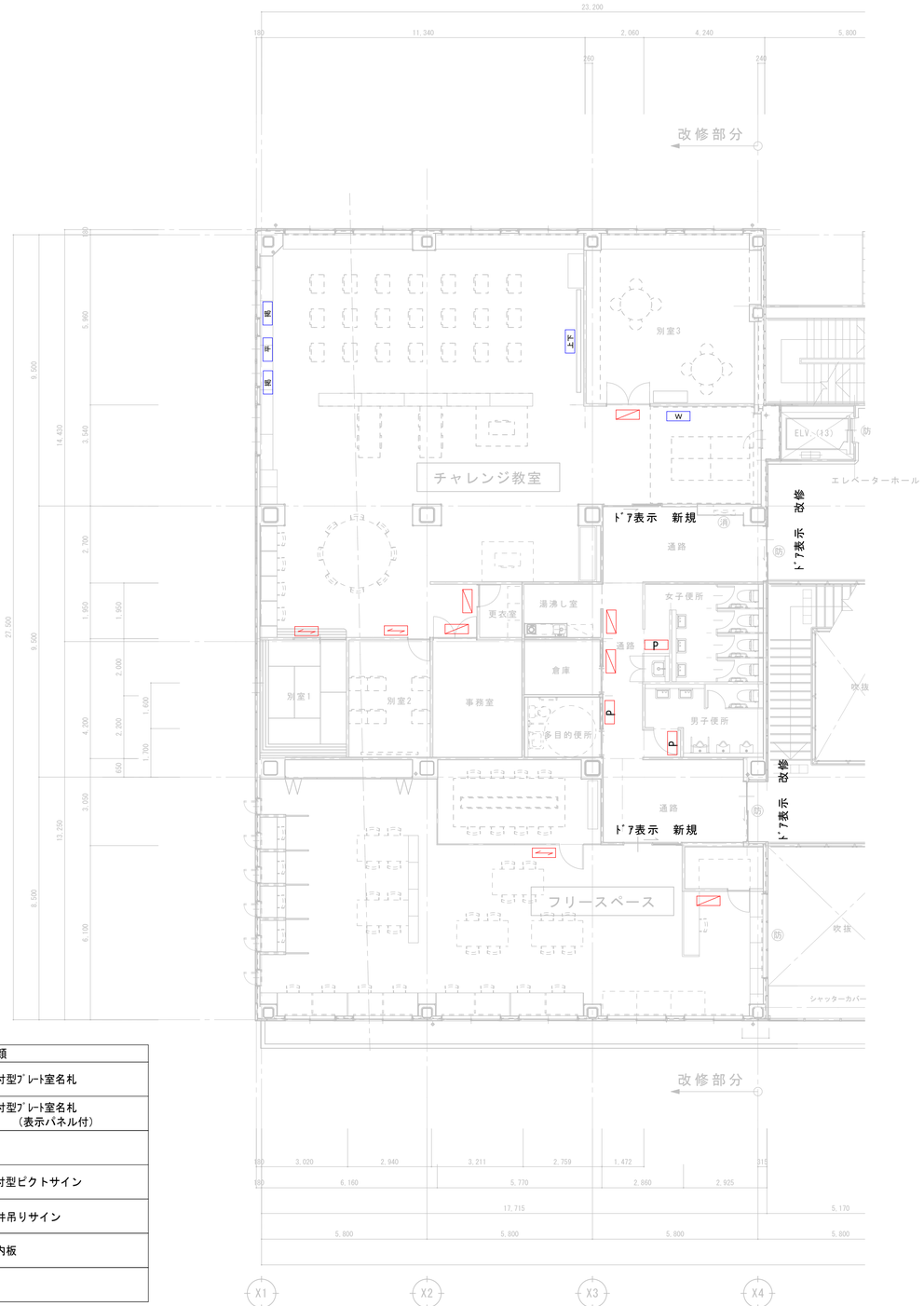
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	サイン計画図
縮尺	A1-100%　A3-50%
図面番号	A-４９



凡例

記号	種類
	平付型ﾌﾟﾚｰﾄ室名札
	平付型ﾌﾟﾚｰﾄ室名札（表示パネル付）
P	平付型ピクトサイン
C	天井吊りサイン
案	案内板

1 階 平 面 図　　1:100



凡例

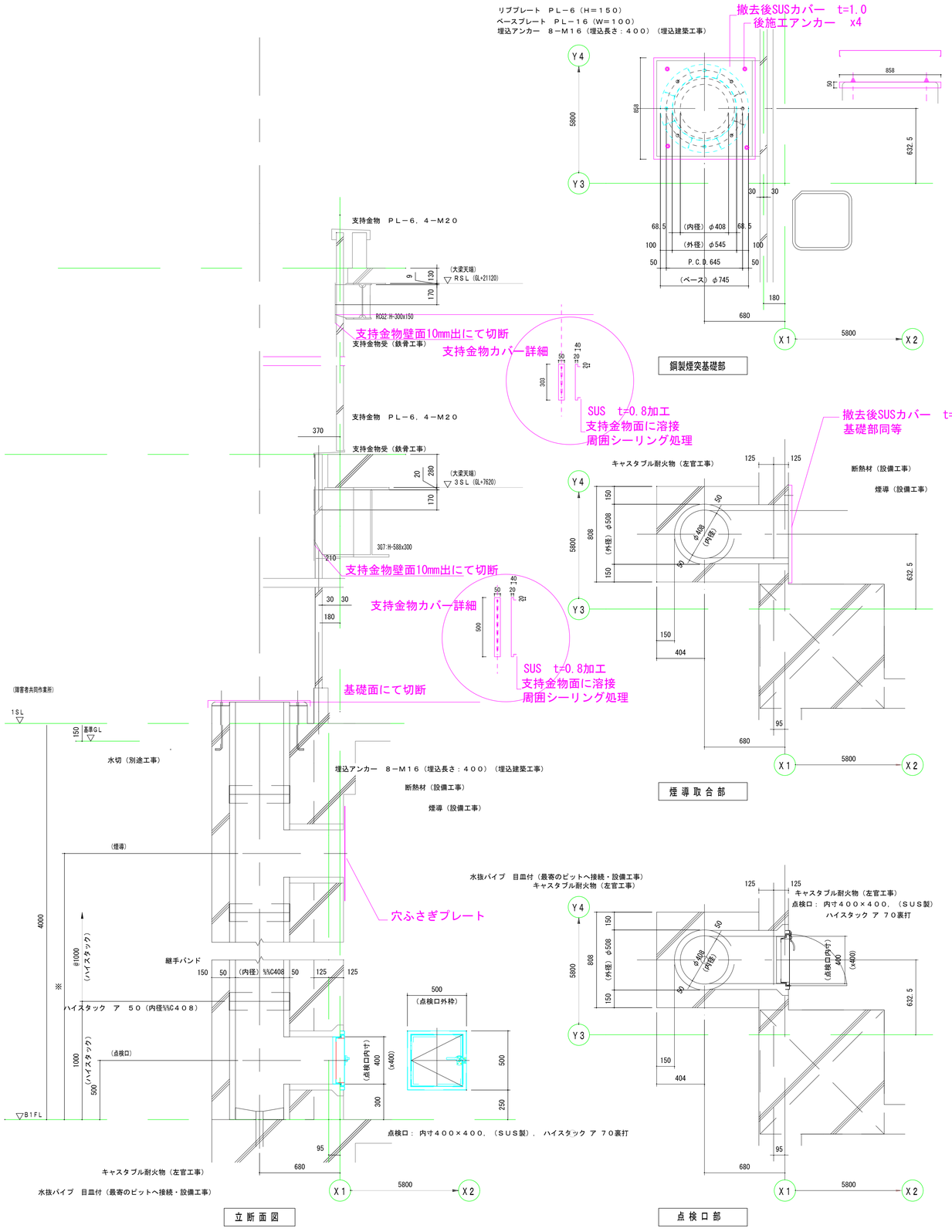
記号	種類
上下	上下黒板
平	平黒板
掲	掲示板（黒板横）
W	ホワイトボード
月	予定表
分	書架分類

2 階 平 面 図　　1:100

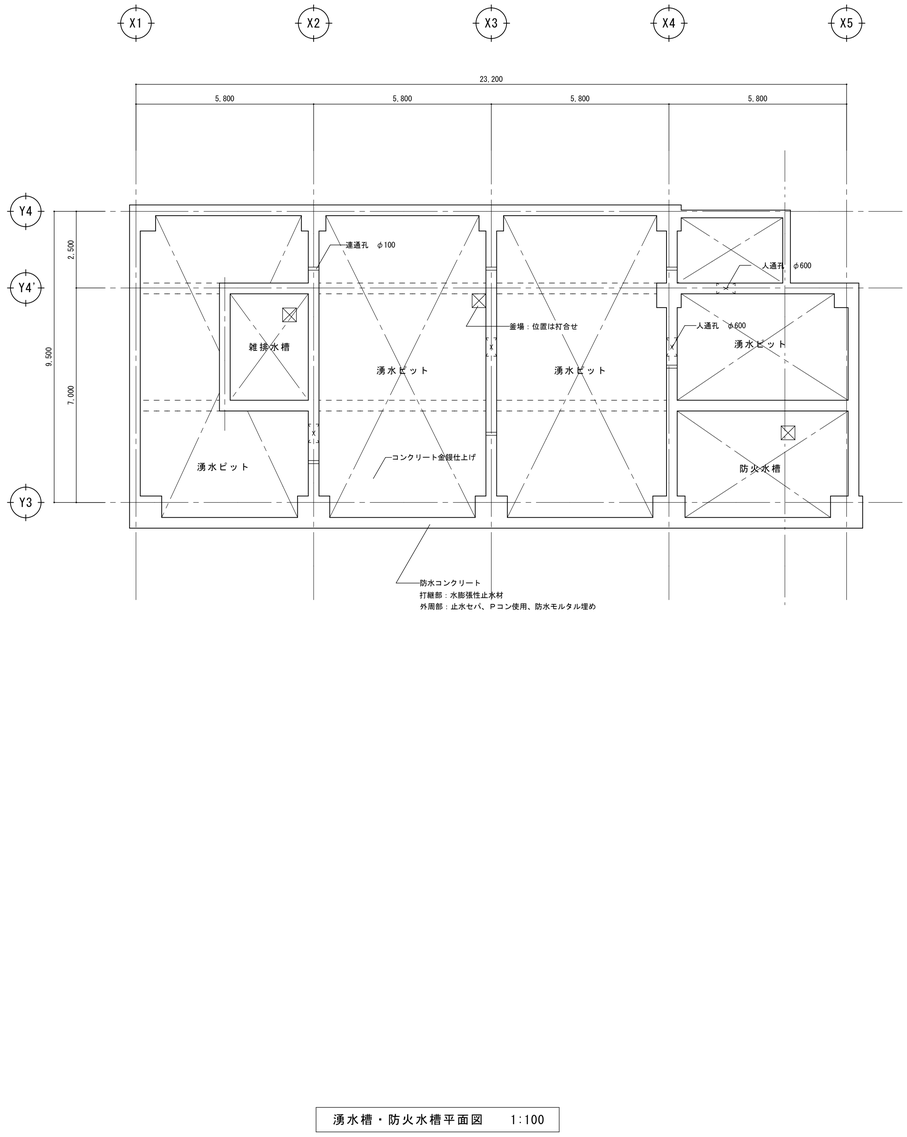
製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

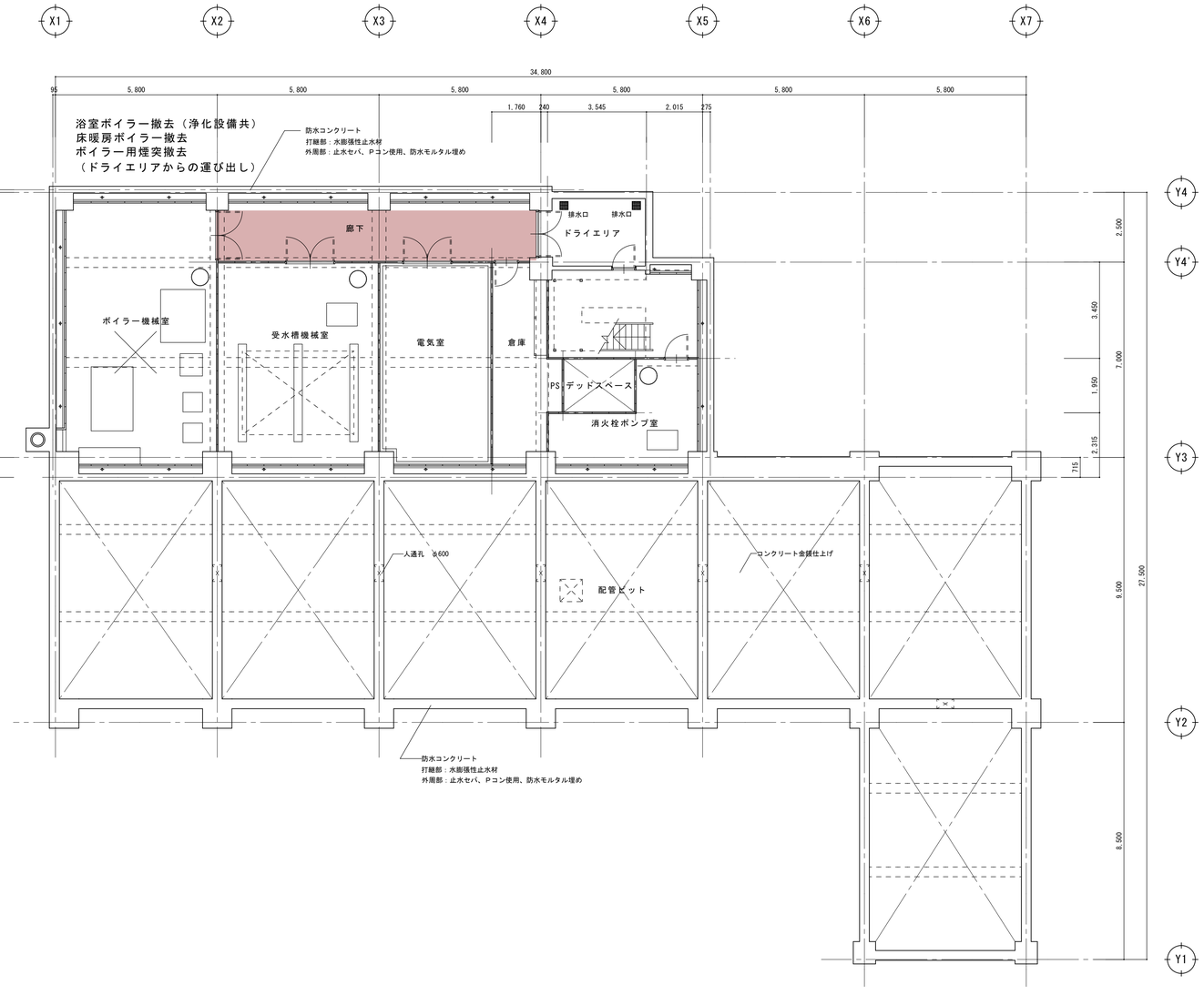
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	サ イ ン 等 配 置 図
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A−４９−２



	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　煙突撤去後カバー詳細図	縮尺　図示 図面番号　A-５０



湧水槽・防火水槽平面図　1:100



地階・配管ピット平面図　1:100

凡例

：床養生部分（シート等）

：既存撤去

	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　地下階養生計画平面図	縮尺　A1　1/100 A3　1/200 図面番号　A－５１

シルバーサロン・交流センター（付帯設備　トイレ等）　撤去工事
床　全撤去（床下地共）
外周部　図示
内部　間仕切り撤去（仕上げ・下地共）
柱　間仕切り撤去（仕上げ・下地共）耐火被覆既存のまま
天井　全撤去　カーテンレール共

凡例

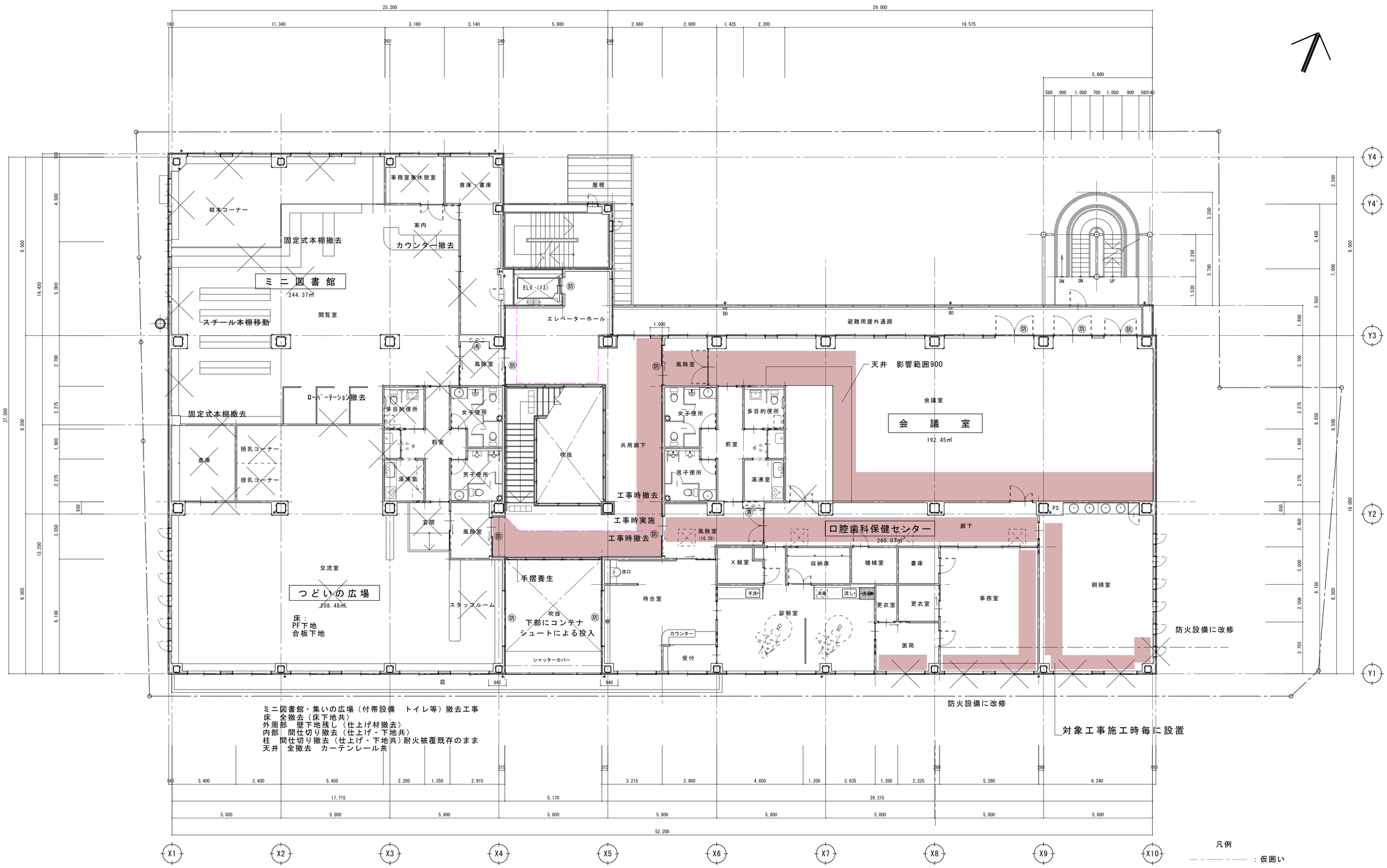
：仮囲い

：床養生部分（シート等）

：既存撤去

1 階 平 面 図

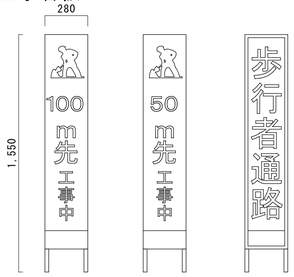
製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮尺	A1　1/100 A3　1/200
			図面名称	1 階 養 生 計 画 平 面 図	図面番号	A－５２

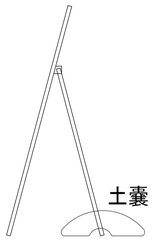


２ 階 平 面 図

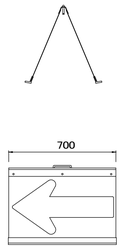
製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称：令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称：２階養生計画平面図	縮尺：A1　1/100　A3　1/200 図面番号：A－５３

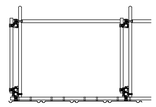
工事看板

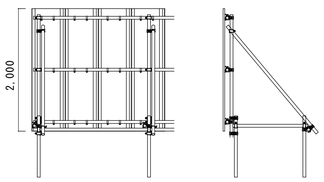




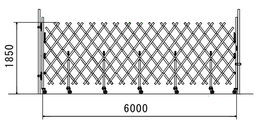
矢印板



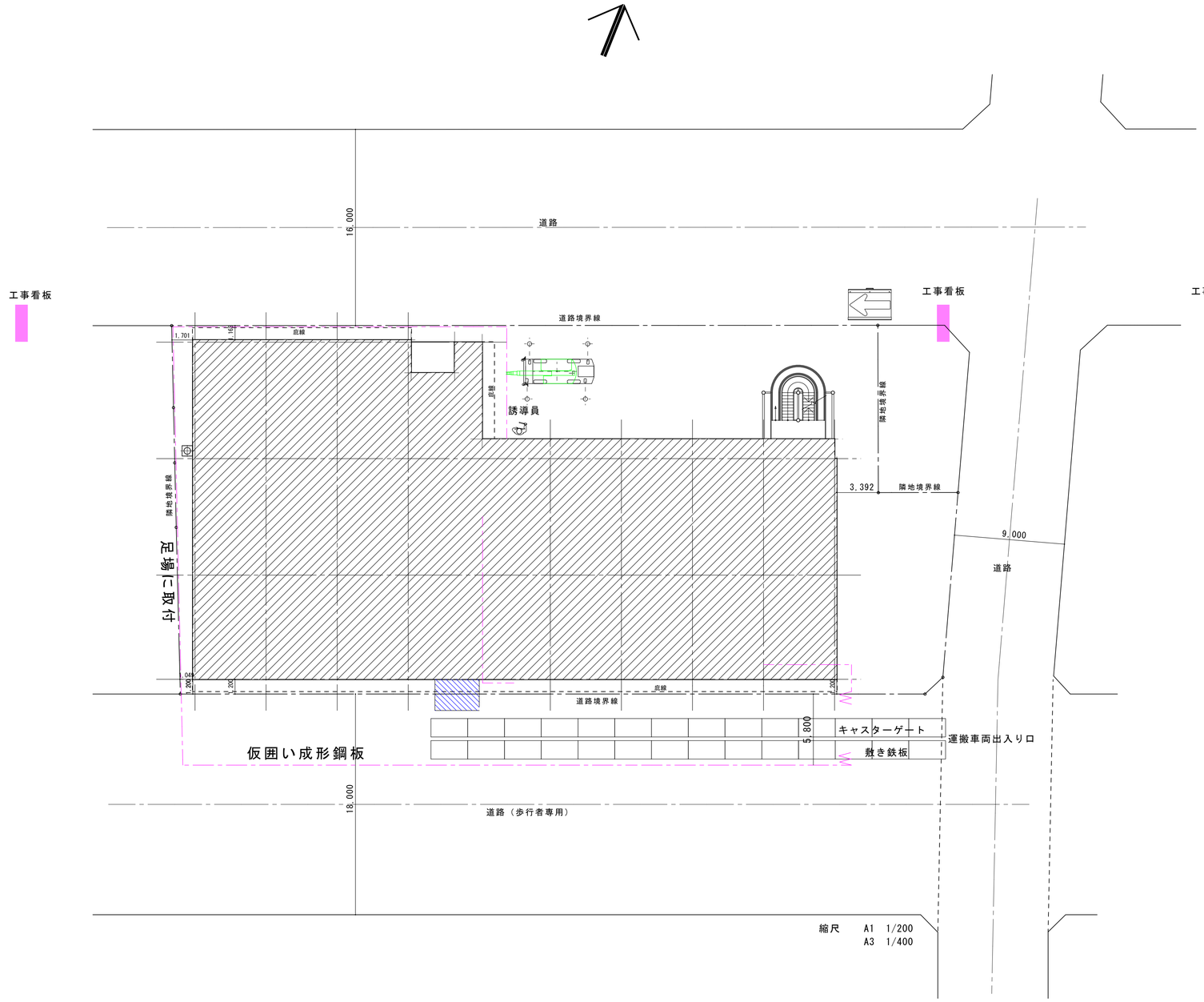




成形鋼板　姿図



キャスターゲート　姿図



凡例

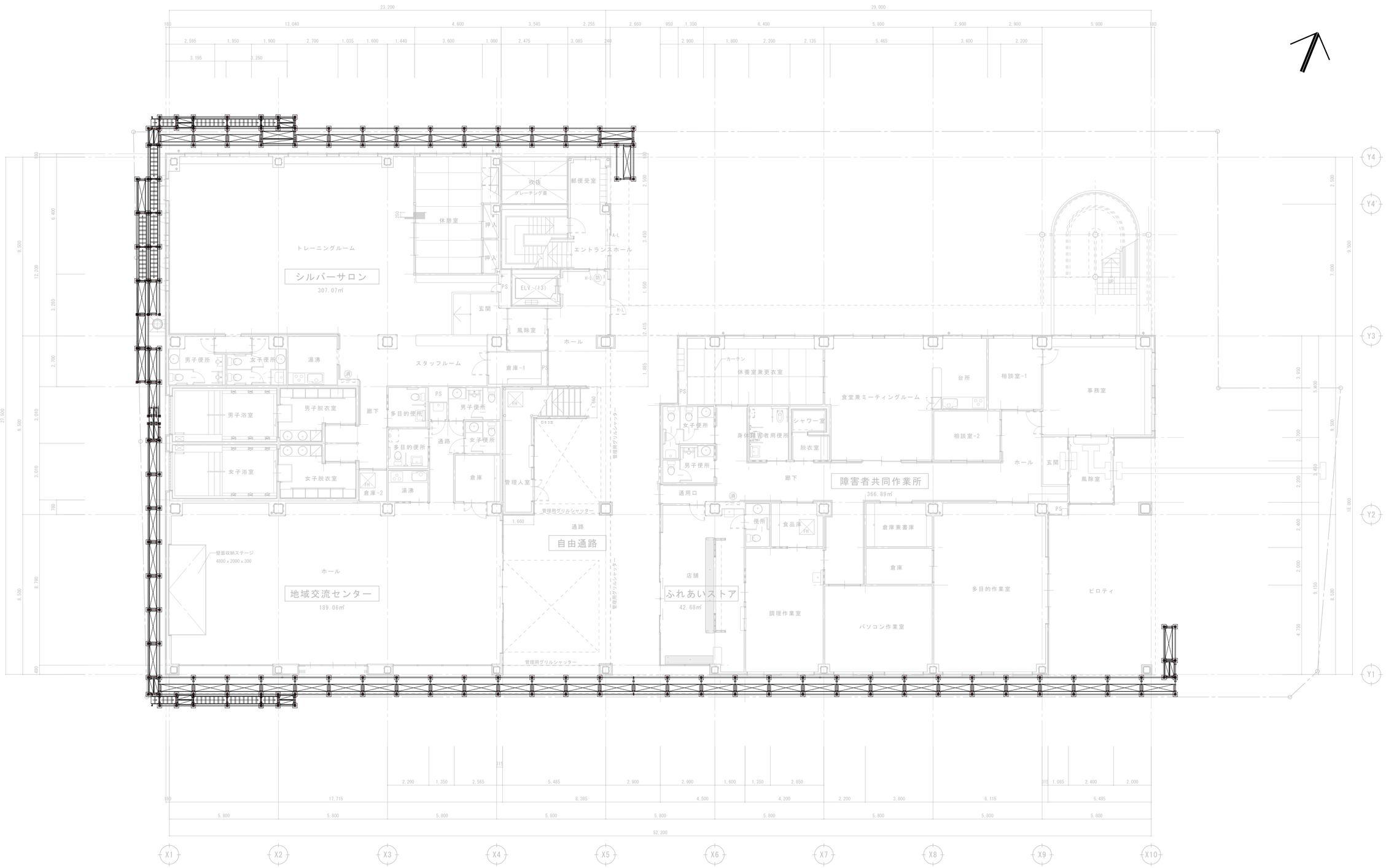
：仮囲い成形鋼板

：キャスターゲート

：敷鉄板

：床養生

		製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称：令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称：仮設計画図（外部）	縮尺：図示 図面番号：Ａ－５４

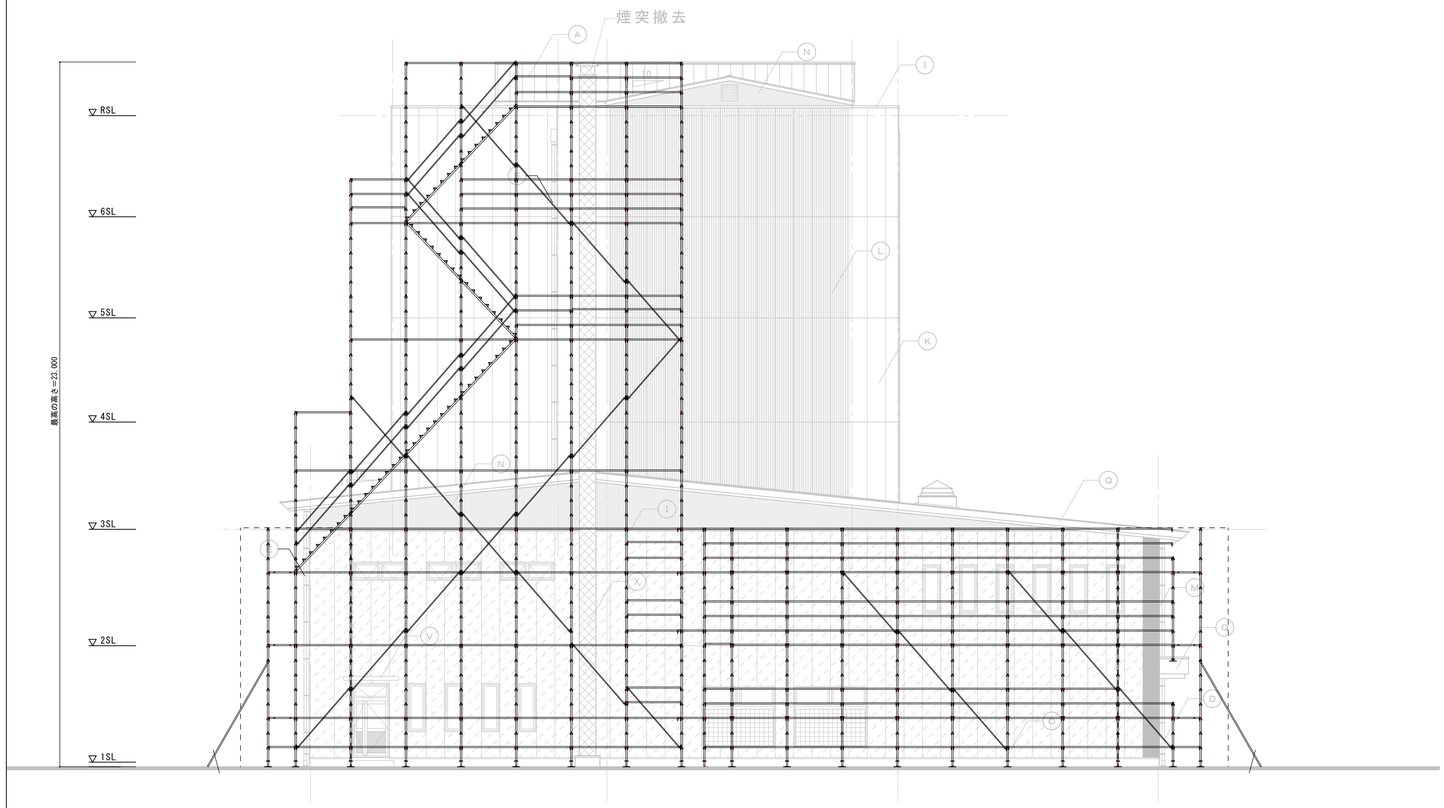


1 階 平 面 図　　1:100

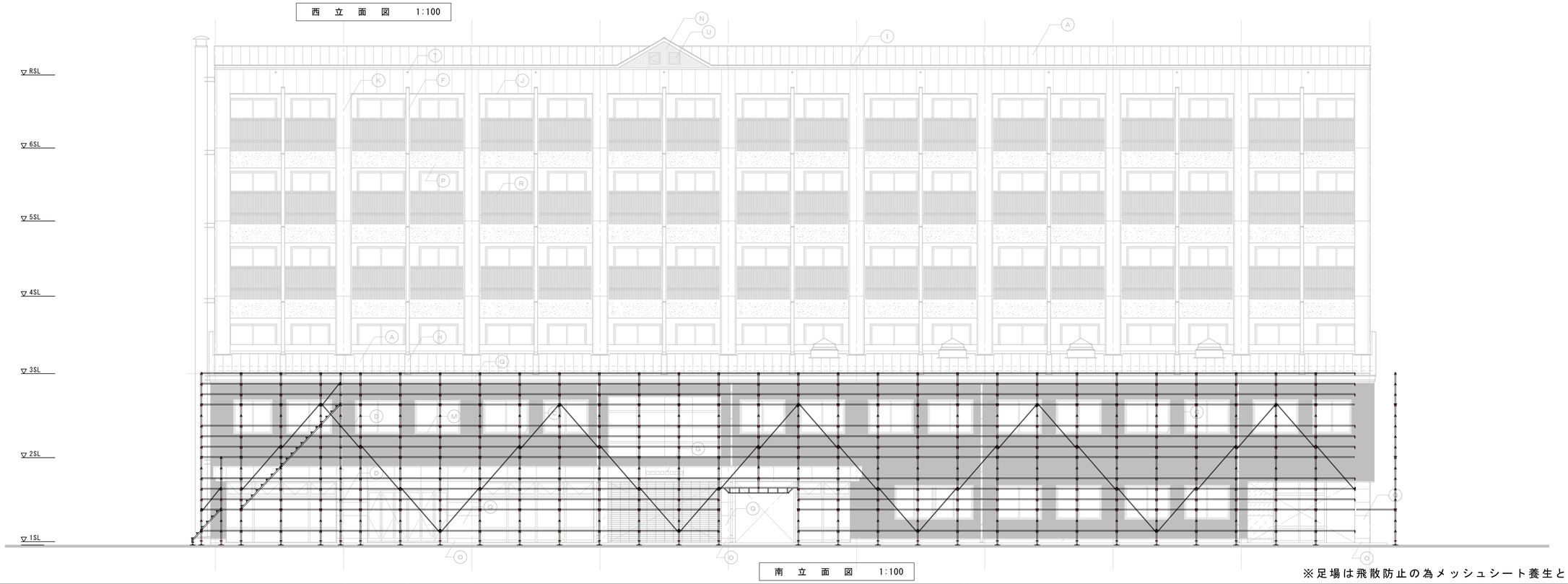
	製 図	承 認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	足場計画平面図（参考）
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A-５５



西　立　面　図　　1:100



南　立　面　図　　1:100

記号	摘　　要
A	カラーガルバリュウム鋼板　t＝0.5　縦ハゼ葺き
B	雪止めアングル
C	SUSスモール丸環　φ38Xφ6　ｽﾀｰﾎﾟPL　裏板補強　（16ヶ所）
D	縦樋：ステンレス既製縦樋　φ100　t＝0.8　HL
E	縦樋：ステンレス既製縦樋　φ80　t＝0.8　HL
F	縦樋：カラーアルミ化粧雨樋　ロ-305×150
G	軒樋：カラーアルミ既製角樋　150×100程度
H	箱樋：ステンレス　t＝0.3
I	笠木：カラーアルミ既製品
J	カラーアルミ既製見切縁
K	押出成セメント板　t＝60　下地　アクリルタイル吹付け
L	押出成セメント板　t＝60　デザインパネル　素地
M	押出成セメント板　t＝60　下地　薄付け仕上げ塗材（帯状色替え）
N	ガルバリュウム鋼板スパンドレル張り　角波型
O	オーバーレイ合板型枠　コンクリート打ち放し
P	オーバーレイ合板型枠　コンクリート打ち放し　浸透性撥水材吹付け
Q	カラーアルミパネル　t＝2.0
R	カラーアルミ既製手摺　持出し縦格子
S	カラーアルミ既製手摺　アルミパンチングパネル
T	陸屋根オーバーフロー管　SUSφ50　t＝1.5
U	小屋裏換気口：カラーアルミ　見込36程度　外寸500×500　SUS網裏打ち
V	カラーアルミ既製庇
W	屋外階段兼避難用滑り台
X	煙突：別図参照
Y	郵便受け
Z	館名文字：別図参照

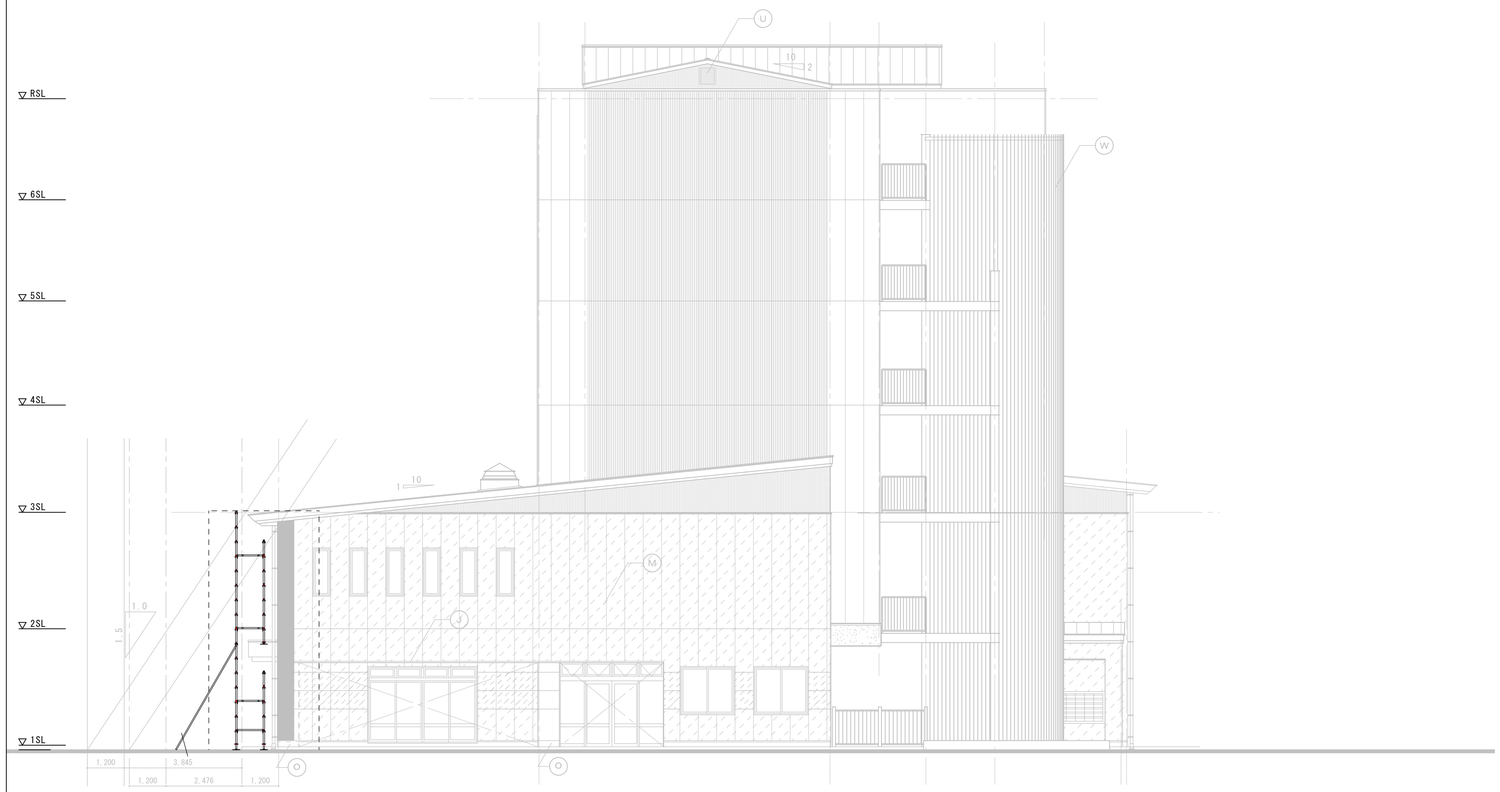
：外壁　改修範囲

※足場は飛散防止の為メッシュシート養生とする

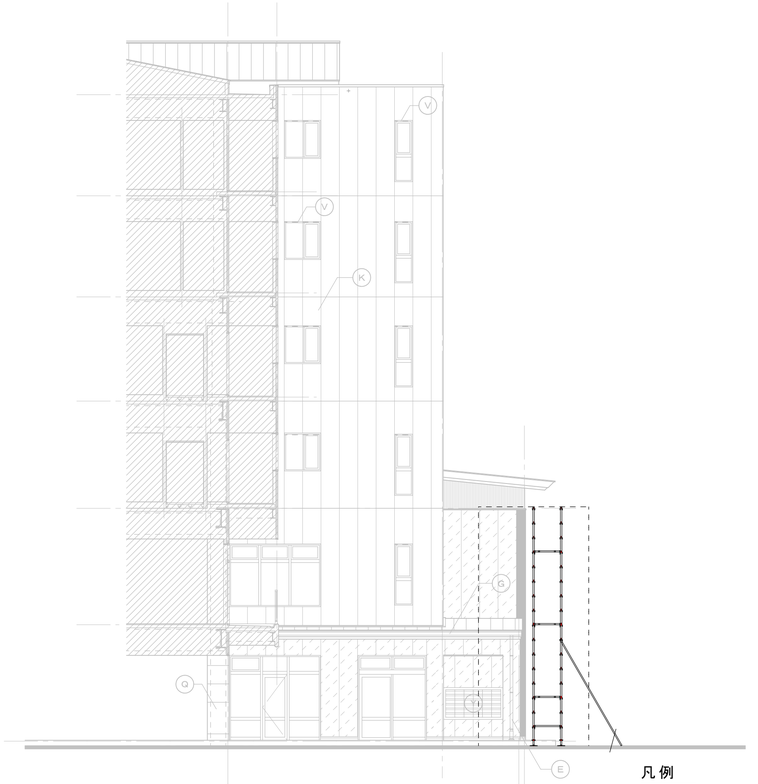
製　図	承　認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	仮設計画立面図１（参考）
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A-５６



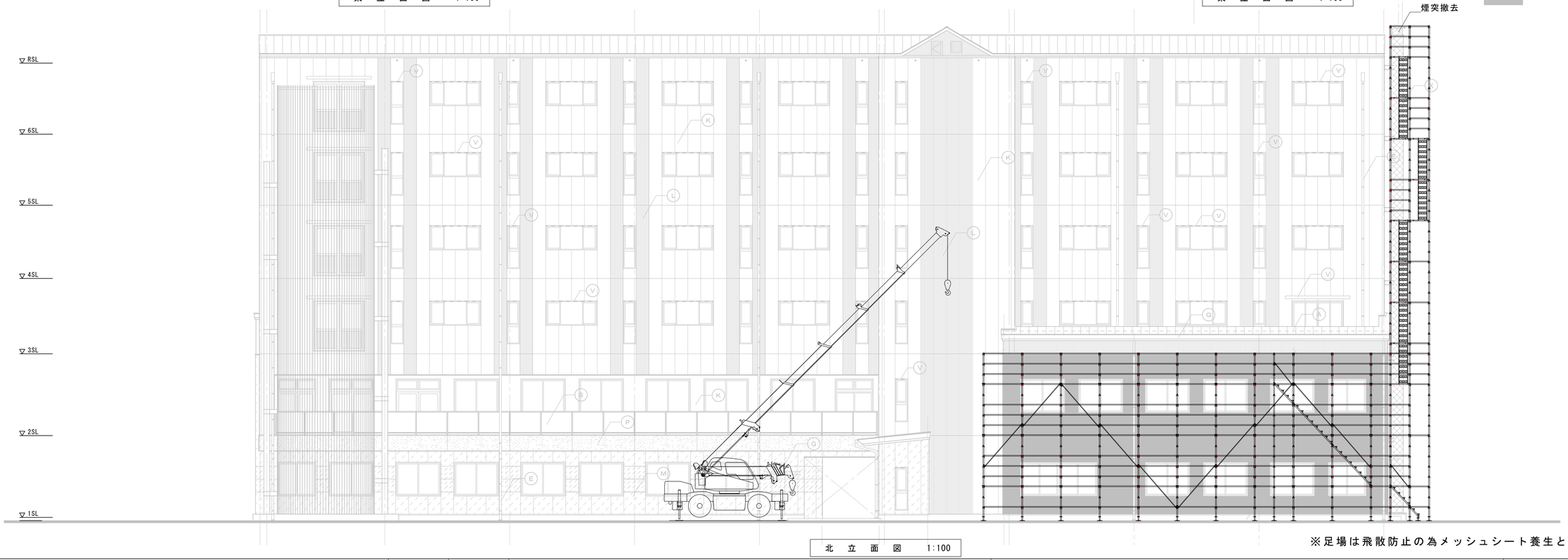
東　立　面　図　　1:100



東　立　面　図　　1:100

凡例

外壁　改修範囲



北　立　面　図　　1:100

※足場は飛散防止の為メッシュシート養生とする

製　図	承　認

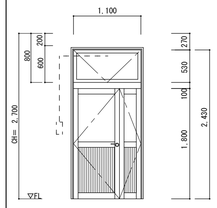
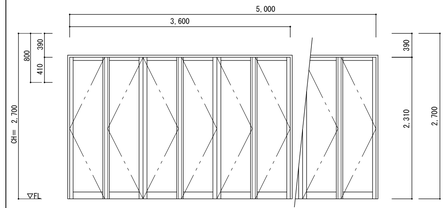
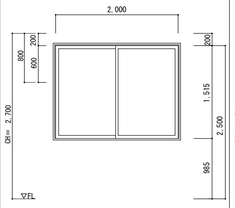
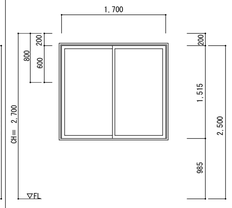
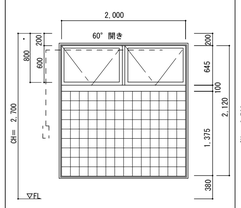
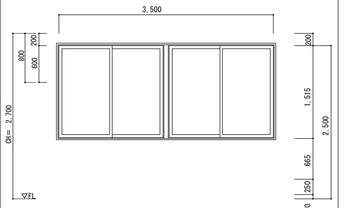
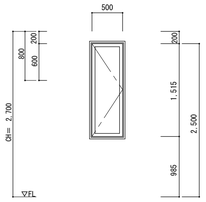
（有）市川測量設計1級建築士事務所

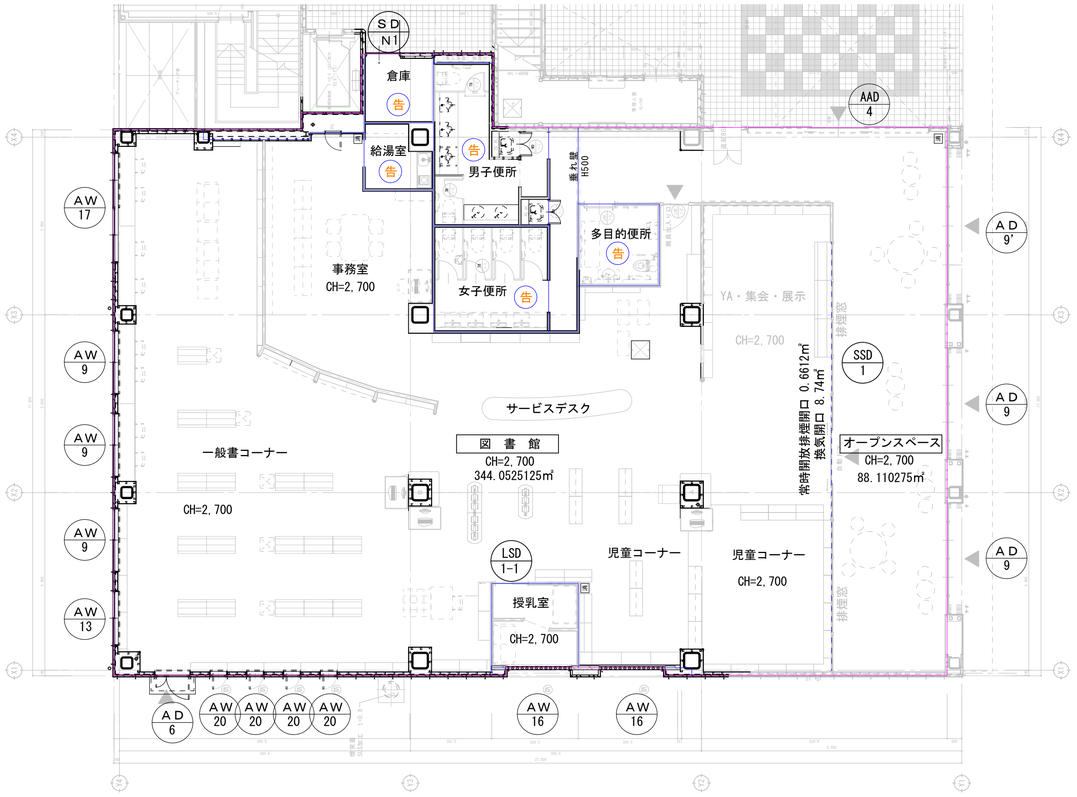
長野県知事登録（佐久）E第69141号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263

管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	仮設計画立面図２（参考）
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A-５７

符号・数量	AD 6 防火設備	AD 9 6枚折戸 / AD 9' 8枚折戸	AW 9	AW 13 防火設備	AW 16 防火設備	AW 17	AW 20 防火設備	
姿図 (A1 1/50) (A3 1/100)								内部建具は建具表を参照
	換気 1.1 x (1.8+0.53)＝2.563㎡ 排煙 1.1 x 0.53＝0.583㎡	換気 3.6 x 2.31＝8.361㎡ 排煙 3.6 x 0.41＝1.476㎡	換気 5.0 x 2.31＝11.55㎡ 排煙 5.0 x 0.41＝2.05㎡	換気 1.0 x 1.515＝1.515㎡ 排煙 1.0 x 0.6＝0.6㎡	換気 0.85 x 1.515＝1.28775㎡ 排煙 0.85 x 0.6＝0.51㎡	換気 1.93 x 0.6＝1.158㎡ 排煙 1.93 x 0.6＝1.158㎡	換気 1.715 x 1.515＝2.598225㎡ 排煙 1.715 x 0.6＝1.029㎡	換気 0.5 x 1.515＝0.7575㎡ 排煙 0.5 x 0.6＝0.30㎡	
型式	ランマ外倒窓付きフロアーヒンジ親子ドア	全開放型折戸サッシ	引違い窓	引違い窓	ランマ内倒し排煙窓付ガラスブロックＦＩＸ	2連引違い窓	タテすべり出し窓		
場所	図書館	図書館（オープンスペース）	図書館	図書館	図書館・授乳室	図書館	シルバーサロン・つどいの広場		
材料・仕上	カラーアルミ（ＲＣ用）	カラーアルミ（ＲＣ用）	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	カラーアルミ（ＡＬＣ用）		
見込	７０	１００	７０	７０	１００	７０	７０		
硝子	ＰＷＧ－６．８	強化ガラス t=5	ＦＬ－３	ＰＷＧ－６．８	ＦＷＧ－６．８、ｽﾍﾟｰｽﾌﾞﾛｯｸ（145×145×95）	ＦＬ－３	ＰＷＧ－６．８		
付属金物	レバーハンドル錠、ＳＵＳ下枠 排煙オペレーター（ｻｲﾑｽ工業：SL-80同等品）	グレモンハンドル、アームストッパー、アコーディオン網戸 シリンダー錠	クレセント（６０）、ＳＵＳ網戸	クレセント（６０）、ＳＵＳ網戸	ＳＵＳ網戸、アルミ補板、アルミ庇 防水型排煙オペレーター（ｻｲﾑｽ工業：SL-80同等品）	クレセント（６０）、ＳＵＳ網戸 調理作業室はアルミ補板付き	ハンドル、ＳＵＳ網戸（内開き）		
備考	腰アルミパネル t=3	三協ｱﾙﾐ：ﾚﾎﾞﾈｽﾀII同等品			ガラスブロック：（日本電気ｶﾞﾗｽ：ｶｽﾐ同等品）				



凡　例

１階防火区画
面積 496.18474㎡≦500㎡

居室区画

告　排煙：平12建告1436号第4二(2) による

図書館側の排煙対象面積
344.0525125 x 1/50＝6.88105025㎡
図書館側で確保できる排煙開放面積

AD 6 ＋ AW 9 × 3 ＋ AW 13 ＋ AW 16 ＋ AW 17 ＋ AW 20 × 4

0.583 ＋ 0.6 x 3 ＋ 0.51 ＋ 1.158 ＋ 1.029 ＋ 0.30 x 4 ＝ 6.28㎡
6.28 － 6.88105025 ＝ -0.60105025㎡　（排煙開放面積が不足）
よってSSD-1の欄間に常時開放排煙有効部分を設ける
0.38 x 1.740＝0.6612㎡
6.28 ＋ 0.6612 ＝ 6.9412㎡ ≧ 6.88105025㎡

図書館+オープンスペース居室面積
432.1627875㎡
必要換気開口 21.608139375㎡
必要排煙開口 8.64325575㎡

授乳室居室面積
7.782875㎡
必要換気開口 0.38914375㎡
必要排煙開口 0.1556575㎡

図書館+オープンスペース AD 6 ＋ AD 9 × 2 ＋ AD 9' ＋ AW 9 × 3 ＋ AW 13 ＋ AW 16 ＋ AW 17 ＋ AW 20 × 4

換気開口面積	2.563 ＋ 8.361 x 2 ＋ 11.55 ＋ 1.515 x 3 ＋ 1.28775 ＋ 1.158 ＋ 2.598225 ＋ 0.7575 x 4 ＝ 43.453975	≧	21.6082
排煙開口面積	0.583 ＋ 1.476 x 2 ＋ 2.05 ＋ 0.6 x 3 ＋ 0.51 ＋ 1.158 ＋ 1.029 ＋ 0.30 x 4 ＝ 11.282	≧	8.64328

授乳室 AW 16

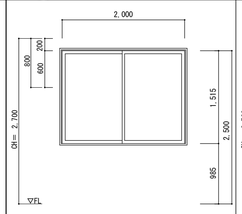
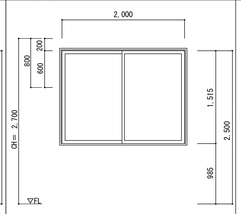
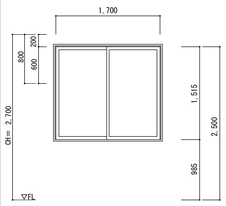
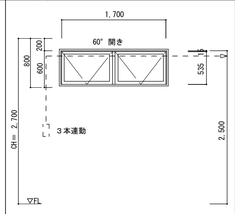
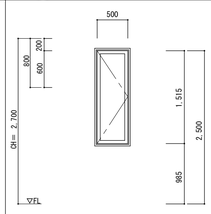
換気開口面積	1.24485	≧	0.38914375
排煙開口面積	1.24485	≧	0.1556575

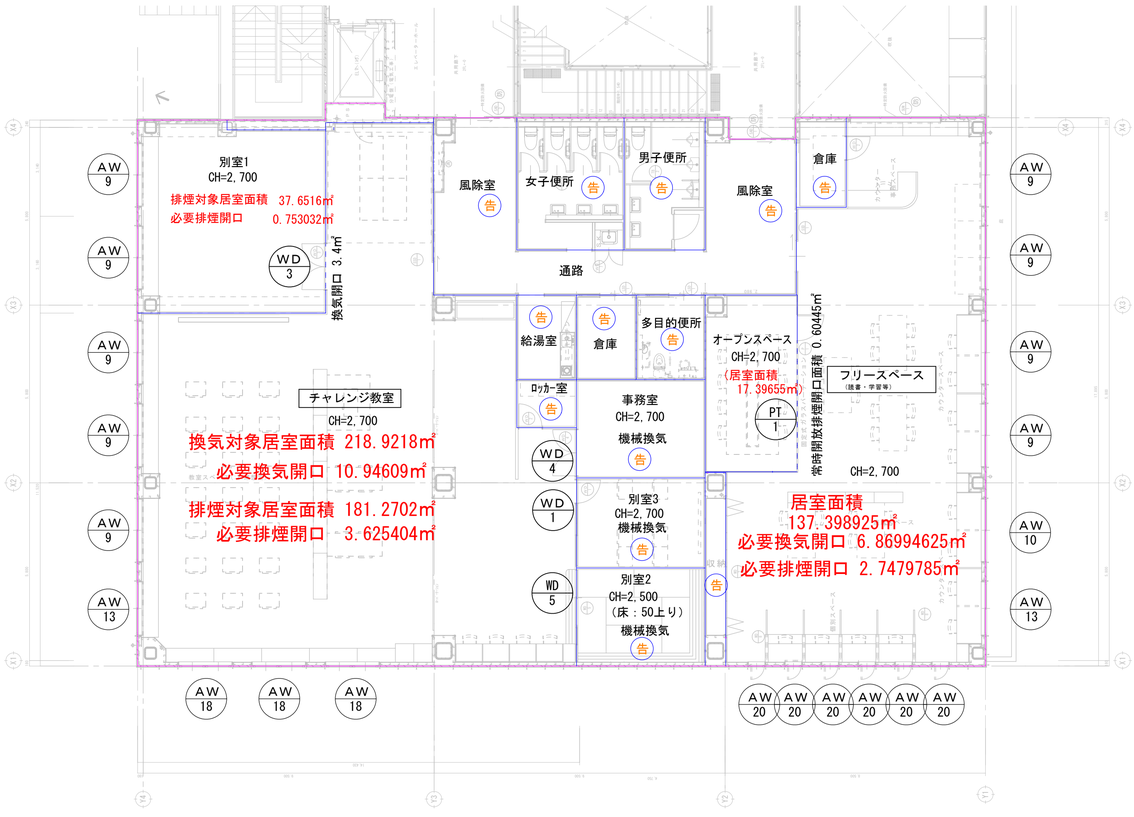
A
D 展開指示 B
C

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	１階（図書館）換気・排煙チェック図
縮尺	A1　1/50、1/100 A3　1/100、1/200
図面番号	A-５８

符号・数量	AW 9	AW 10 防火設備	AW 13 防火設備	AW 18 防火設備	AW 20 防火設備	
姿　図 （A1　1/50） （A3　1/100）						内部建具は建具表を参照
	換気 1.0 x 1.515＝1.515㎡ 排煙 1.0 x 0.6＝0.6㎡	換気 1.0 x 1.515＝1.515㎡ 排煙 1.0 x 0.6＝0.6㎡	換気 0.85 x 1.515＝1.28775㎡ 排煙 0.85 x 0.6＝0.51㎡	換気 1.63 x 0.535＝0.87205㎡ 排煙 1.63 x 0.535＝0.87205㎡	換気 0.5 x 1.515＝0.7575㎡ 排煙 0.5 x 0.6＝0.30㎡	
型　式	引違い窓	引違い窓	引違い窓	内倒し排煙窓	タテすべり出し窓	
場　所	チャレンジ教室・別室1・フリースペース	フリースペース	チャレンジ教室・フリースペース	チャレンジ教室	フリースペース	
材料・仕上	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	
見　込	７０	７０	７０	７０	７０	
硝　子	ＦＬ－３	ＰＷＧ－６．８	ＰＷＧ－６．８	ＰＷＧ－６．８	ＰＷＧ－６．８	
付属金物	クレセント（６０）、ＳＵＳ網戸	クレセント（６０）、ＳＵＳ網戸	クレセント（６０）、ＳＵＳ網戸	ハンドル、ＳＵＳ網戸（内開き） 排煙オペレーター（ｵｲﾚ工業：SL-250同等品）	ハンドル、ＳＵＳ網戸（内開き）	
備　考						



凡　例

２階防火区画
面積 494.285㎡≦500㎡

居室区画

告　排煙：平12建告1436号第4へ(2),(5) による

フリースペース-オープンスペース間の排煙必要面積
17.39655 x 1/50＝0.347931㎡
PT-1の欄間の常時開放排煙有効部分の面積
0.385 x 0.785 x 2＝0.60445㎡ ≧ 0.347931㎡

チャレンジ教室側　AW 9 x 5 ＋ AW 13 ＋ AW 18 x 3

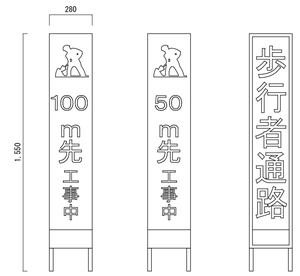
	換気開口面積	1.515	x	5	＋ 1.28775 ＋ 0.87205	x	3	＝ 11.4789 ≧ 10.94295
チャレンジ教室	排煙開口面積	0.6	x	3	＋ 0.51 ＋ 0.87205	x	3	＝ 4.92615 ≧ 3.62416
別室１	排煙開口面積	0.6	x	2	＝ 1.2 ≧ 0.75302			

フリースペース側　AW 9 x 4 ＋ AW 10 ＋ AW 13 ＋ AW 20 x 6

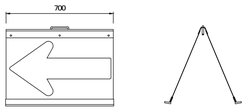
	換気開口面積	1.515	x	4	＋ 1.515 ＋ 1.28775 ＋ 0.7575	x	6	＝ 13.40775 ≧ 6.876
	排煙開口面積	0.6	x	4	＋ 0.6 ＋ 0.51 ＋ 0.3	x	6	＝ 5.31 ≧ 2.751

A
D 展開指示 B
C

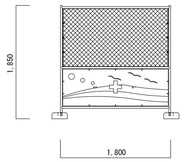
2024/03/15	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮　尺	A1　1/50、1/100 A3　1/100、1/200
				図面名称	２階（チャレンジ教室・フリースペース）換気・排煙チェック図	図面番号	A-５９



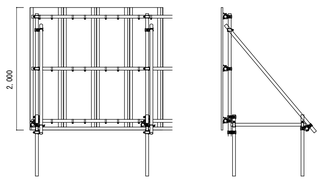
工事看板



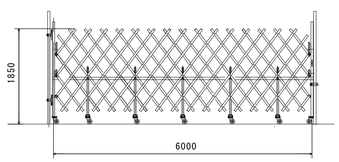
矢印板



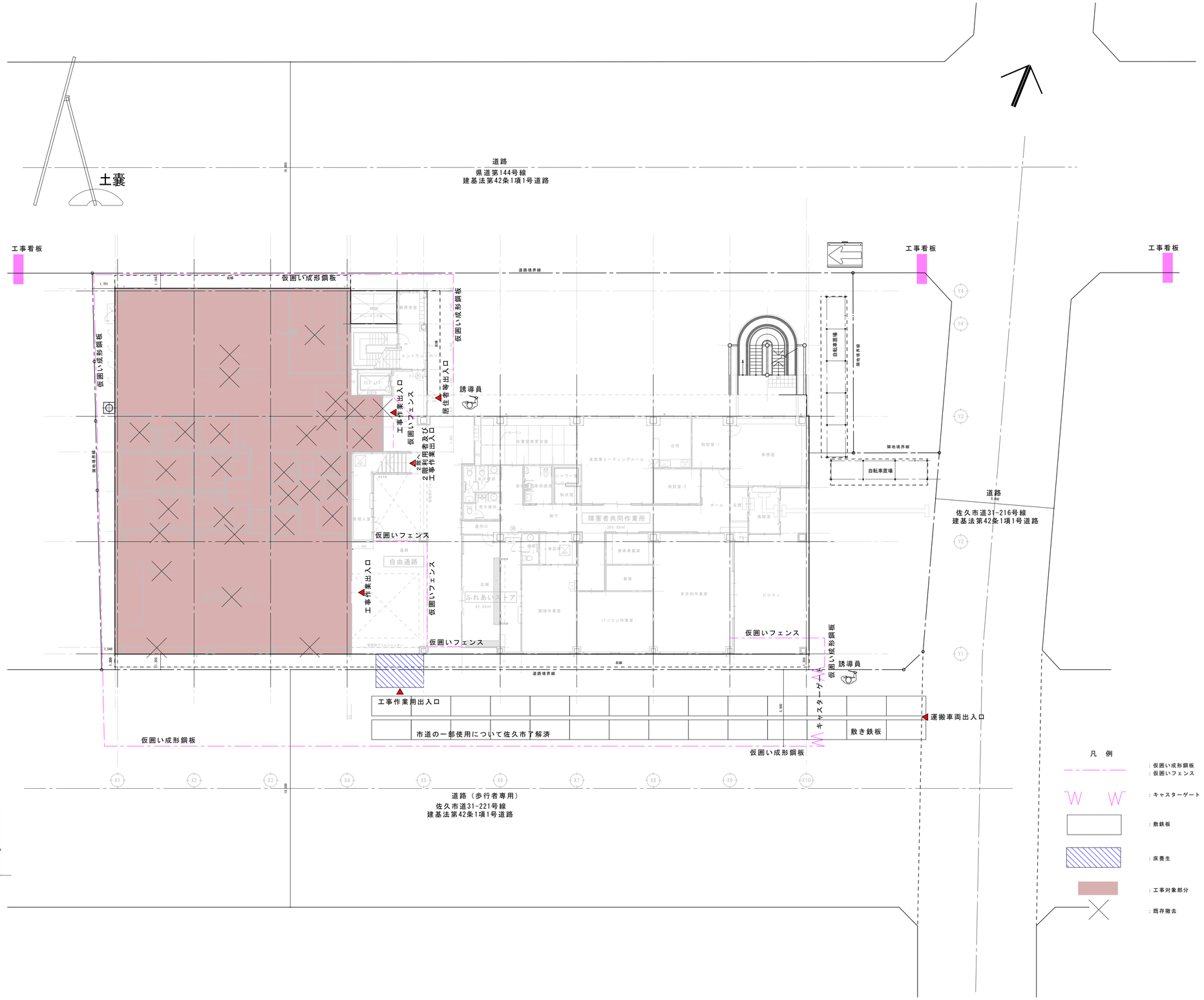
仮囲いフェンス　姿図



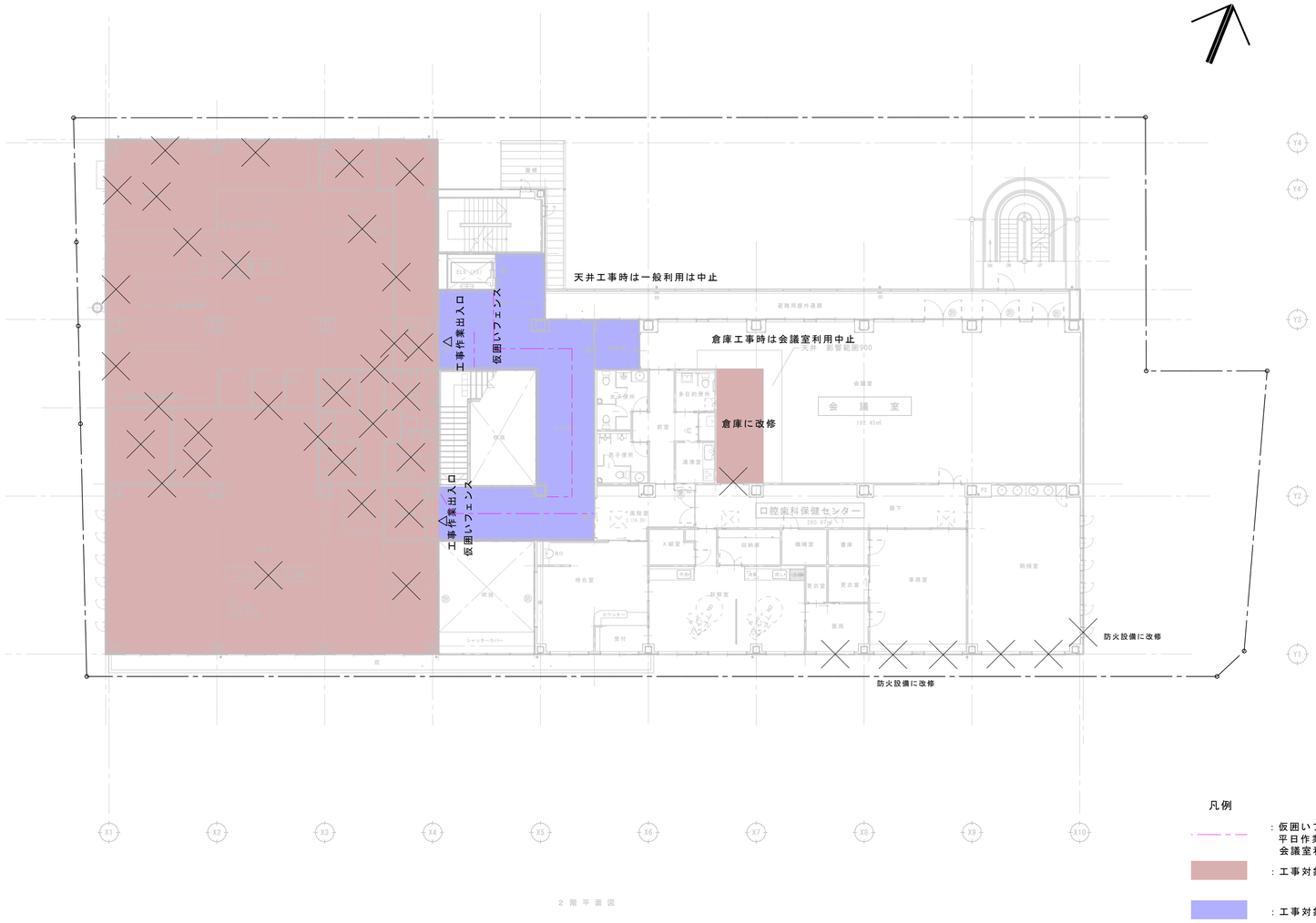
成形鋼板　姿図



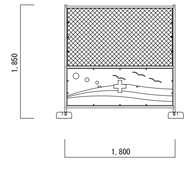
キャスターゲート　姿図



	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　１階安全計画平面図（参考）	縮尺　A1　1/150 A3　1/300 図面番号　A-59-2



2 階 平 面 図



仮囲いフェンス　姿図

凡例

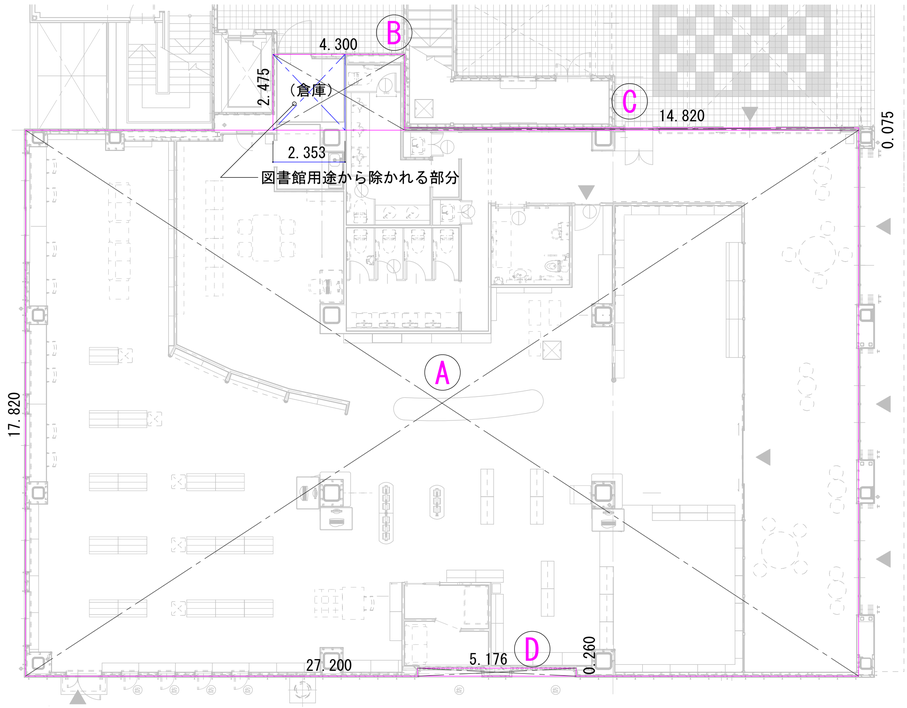
：仮囲いフェンス
平日作業時は全面封鎖
会議室利用時・歯科利用時　通路部分開放

：工事対象部分

：工事対象部分（天井：電気工事に係る部分）

：既存撤去

	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　２階安全計画平面図（参考）	縮　尺　A1　1/150　A3　1/300 図面番号　A－５９－３



凡　例

1階工事範囲

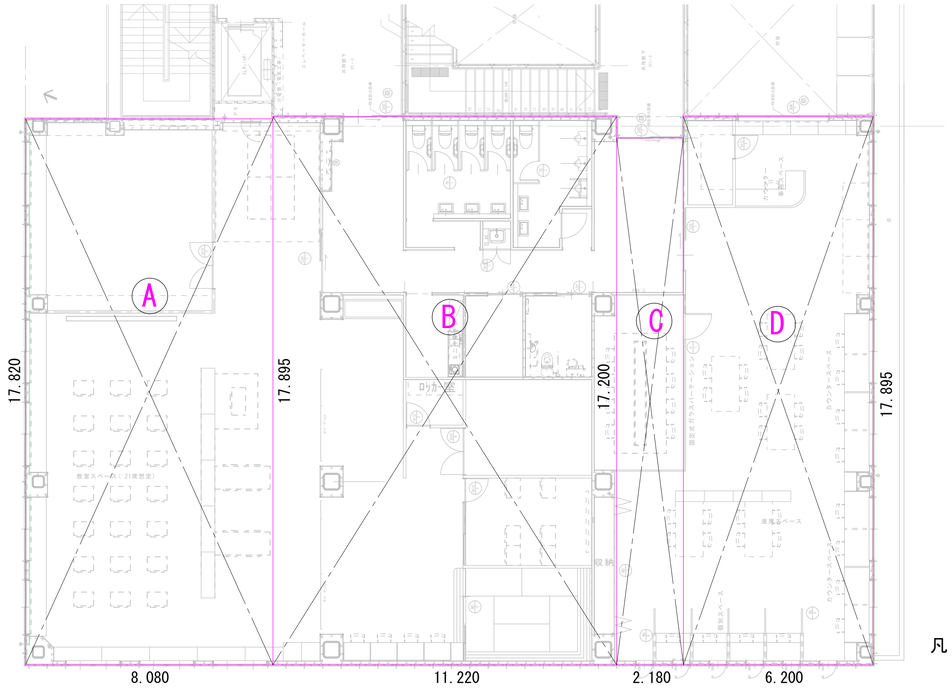
1階改修部面積

					㎡
Ⓐ	17.820	x	27.200	＝	484.704
Ⓑ	2.475	x	4.300	＝	10.6425
Ⓒ	0.075	x	14.820	＝	1.1115
小計					496.458
－Ⓓ	0.260	x	5.176	＝	－1.34576
合計					495.11224
					495.12 ㎡

図書館用途から除かれる部分

2.475	x	2.353	＝	5.823675
495.11224	－	5.823675	＝	489.288565

第５面　１階　【７】図書館用途の面積　489.29㎡



凡　例

2階工事範囲

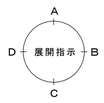
2階改修部面積

					㎡
Ⓐ	17.820	x	8.080	＝	143.9856
Ⓑ	17.895	x	11.220	＝	200.7819
Ⓒ	17.200	x	2.180	＝	37.496
Ⓓ	17.895	x	6.200	＝	110.949
合計					493.2125
					493.22 ㎡

第５面　２階　【７】学習室用途の面積　493.22㎡

改修部合計面積

	㎡
１階改修部面積	495.12
２階改修部面積	493.22
合　計	988.34 ㎡



製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	工事範囲面積算定図
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A-59-4

【 外 部 仕 上 表 】

部 位	仕 上	備 考
屋根	カラーガルバリュウム鋼板　t=0.5　縦ハゼ葺き（一寸勾配以下は完全防水型）　　雪止めアングル：LS-4ｘ40　亜鉛メッキ品 下葺き材：ゴムアスファルトルーフィング　t＝1.0　　野地板：木片セメント板　t=18	
陸屋根	コンクリート金鏝下地　脱気絶縁複合防水	
縦樋	外部：SUSφ80及びφ100　t＝0.8　　内部：白ガス管　80A　防露　　呼樋：VP75A　　ハカマ：ステンレス製 バルコニー部：カラーアルミ化粧雨とい　ロ-305ｘ150　　支持金物：ステンレス製（外部）亜鉛メッキ（内部）	ＲＤ：ステンレス製
軒樋	ステンレス　t=0.3加工　及びアルミ押出し既製角樋 南庇：構造用合板　t＝12　+木片セメント板　t＝12　下地　FRP防水	
笠木	カラーアルミ既製品（Ｒ階は避雷導線兼用　t=2.0以上）　W=300程度	
軒裏	ケイ酸カルシウム板　t＝6　突付張り　ＥＰ	
外壁-1	押出成形セメント板　t＝60　下地　合成樹脂エマルション系複層仕上塗材（アクリルタイル）吹付け	セフティシール工法
外壁-2	押出成形セメント板　t＝60　デザインパネル　素地	セフティシール工法
外壁-3	押出成形セメント板　t＝60　下地　合成樹脂エマルション系薄付け仕上げ塗材（セラキューブEX同等）　指定部帯状色替え	セフティシール工法
外壁-4	ガルバリュウム鋼板スパンドレル張り　t＝0.5 H=16（角波型）　・ゴムアスファルトルーフィング　t=1.0　・木片セメント板　t=12下地	
根廻り	オーバーレイ合板型枠　コンクリート打放し	延焼の恐れのある部分は防火設備

部 位	仕 上		備 考
破風・庇・柱型	カラーアルミパネル　t=2.0		
開口部	カラーアルミサッシュ		
バルコニー	床	コンクリート金鏝下地　ウレタン系塗膜防水（3Fは脱気絶縁複合防水）　再生木複合デッキ材スノコ張り	
	天井	ケイ酸カルシウム板　t＝6　突付張り　ＥＰ	設備機器用折り上げ
	手摺	カラーアルミ既製品（立山アルミ　シェード同等）	
	下がり壁	オーバーレイ合板型枠コンクリート打放し　浸透性撥水材吹付け	
	隔て板	アルミ既製品枠　H=1,800　見込み45mm　ケイ酸カルシウム板　t＝5　GP	
	物干し金物	アルミ既製品　上下スライド収納式	
	ｴｱｺﾝﾎﾙﾀﾞｰ	スチール既製品　Ｌ型　1000ｘ400・耐荷重50Kg　アクリル樹脂塗装	杉田エース　AHKB同等
外廊下	床	コンクリート金鏝下ウレタン系塗膜防水（歩行用）	
	天井	ケイ酸カルシウム板　t＝6　突付張り　ＥＰ	
	手摺	カラーアルミ既製品（立山アルミ　スリムレール同等）	一部扉付き
	下がり壁	オーバーレイ合板型枠コンクリート打放し　浸透性撥水材吹付け	
屋外階段	折り返し階段付き避難用滑り台（山陽建工㈱スカイダー同等） 鋼製　溶融亜鉛メッキ　及びステンレス		詳細は別図参照
ドライエリア	床：コンクリート金鏝下地　ウレタン系塗膜防水 壁：オーバーレイ合板型枠　コンクリート打放し　アクリルワニス吹付け		グレーチング蓋
煙突	地下部：ゾノライト系ケイ酸カルシウム板　t＝50　内径φ408　コンクリート打ち込み 地上部：鋼製煙突　同上ライニング材　鋼管ｔ＝4.5　溶融亜鉛メッキ		灰出口、差込口 SUS水切・陣笠

＜防火材料リスト＞

・石膏ボード　t＝12.5	：不燃	NM-8619
・石膏ボード　t＝9.5	：準不燃	QM-9828
・化粧石膏ボード　t=9.5	：不燃	NM-0296
・耐水石膏ボード　t=12.5	：不燃	NM-9639
・ケイカル板（繊維混入ケイ酸カルシウム板）	：不燃	NM-9071
・岩綿吸音板	：不燃	NM-8599
・ポリケイ酸カルシウム板　t＝6	：不燃	NM-9144
・高耐摩耗化粧不燃板　t＝6	：不燃	NM-1452

＜耐火構造仕様＞

部 位	構 造	認定番号	耐火時間	B	1	2	3	4	5	6
鉄骨柱-1	吹付けロックウール　t=25	FP060CN-0054	1				○	○	○	○
鉄骨柱-2	吹付けロックウール　t=45	FP120CN-9463	2		○	○				
鉄骨柱-3	押出成形セメント板t=60+吹付けロックウールt=30	FP060CN-9203	1				○	○	○	○
鉄骨柱-4	押出成形セメント板t=60+吹付けロックウールt=45	FP120CN-9234	2		○	○				
鉄骨柱-5	押出成形セメント板t=60+ニュータイカライトt=15	FP060CN-0054	1				○	○	○	○
鉄骨梁-1	吹付けロックウール　t=25	FP060BM-9408	1				○	○	○	○
鉄骨梁-2	吹付けロックウール　t=45	FP120BM-9411	2		○	○				
鉄骨梁-3	押出成形セメント板t=60+吹付けロックウールt=30	FP060BM-9172	1				○	○	○	○
鉄骨梁-4	押出成形セメント板t=60+吹付けロックウールt=45	FP120BM-9204	2		○	○				
床	デッキプレート+コンクリート　t＝80	FP060FL-9095	1				○	○	○	○
床	デッキプレート+コンクリート　t＝100	FP120FL-9107	2			○				
床	RC			○	○					
外壁	押出成形セメント板　t=60　縦張工法	FP060NE-9037	1		○	○	○	○	○	○
間仕切壁	押出成形セメント板　t=60　縦張工法	FP060NP-9283	1		○	○	○	○	○	○
屋根	硬質木片セメント板　t=18	R-0030	0.5		○	○				
屋根鉄骨	吹付けロックウール　t=10（スラブがある場合は不要）	FP030RF-9324	0.5		○	○				

＜住戸界壁仕様＞

SOI-9234　遮音等級　D-45/耐火1h　FP060NP-9283

押出成形セメント板（RW充填）t＝60
LGS-□40ｘ20ｘ0.5　@303（両面）
GW25K　t＝25（両面）
GB-R（S）　t＝12.5（両面）
（上記を下地として指定仕上げ）
→ 総厚150mm

＜ホルムアルデヒド発散建築材料＞

・居室内装仕上げ材料（巾木廻縁は除く）、接着剤、建具及び塗料はＦ☆☆☆☆表示品とし、施工状況を記録すること
・天井裏の使用材料はＦ☆☆☆以上とし、施工状況を記録すること

＜略号一覧＞

Ｃ	：コンクリート（金鏝下地）	ＧＢ－Ｒ	：石膏ボード	ＳＯＰ	：合成樹脂調合ペイント塗り
Ｍ	：モルタル（金鏝下地）	ＧＢ－Ｓ	：シージング石膏ボード	ＯＳ	：オイルステイン塗り
Ｓ	：鉄骨下地	ＧＢ－Ｆ	：強化石膏ボード	ＯＳＣ	：オイルステインワニス塗り
Ｗ	：木軸組下地（床は防腐処理）	ＧＷ	：グラスウール	ＣＬ	：クリヤーラッカー塗り
ＳＬ	：セルフレベリング床材	ＧＷＢ	：グラスウールボード	ＥＰ	：合成樹脂エマルションペイント塗り
ＵＦ	：フリー（ユニット）フロアー下地	ＦＰＢ	：フォームポリスチレンボード	ＧＰ	：つや有り合成樹脂エマルションペイント塗り
ＰＦ	：発泡樹脂床下地	ＳＵＦ	：現場発泡ウレタンフォーム	ＵＣ	：ウレタンワニス塗り
				ＸＥ	：エポキシ樹脂エナメル塗り
		ＣＢ	：カーテンボックス	ＵＥ	：ポリウレタン樹脂エナメル塗り
ＬＧＳ	：軽量鉄骨壁（天井）下地	ＢＢ	：ブラインドボックス	ＦＵＥ	：フッ素樹脂エナメル塗り
				ＸＤ	：浸透性木部保護塗料（ｷｼﾗﾃﾞｺｰﾙ）塗り

【 内 部 仕 上 表 】

階	区分		室 名	床 仕上	床 下地	巾木	壁 仕上	壁 下地	廻縁	天井 仕上	天井 下地	天井 高さ	備考 CB、BB	ｶｰﾃﾝﾚｰﾙ	遮光具	固定家具	その他	室名札
BF	共用		階段室	コンクリート金鏝仕上げ		RC部化粧目地	合板型枠（見え係りはオーバーレイ合板）　コンクリート打ち放し 押出し成形セメント板　t＝60			オーバーレイ合板型枠コンクリート打ち放し		———						
			廊下	コンクリート金鏝仕上げ		RC部化粧目地	合板型枠（見え係りはオーバーレイ合板）　コンクリート打ち放し 押出し成形セメント板　t＝60			オーバーレイ合板型枠コンクリート打ち放し		———						
	住宅		受水槽・ポンプ室	コンクリート金鏝仕上げ		RC部化粧目地 壁下地表し　H=150	グラスウールボード　t＝25　ガラスクロス押さえインサルピン止め	押出成形セメント板		グラスウールボード　t＝25　ガラスクロス押さえインサルピン止め		———					機械基礎、マンホールカバー	字
	施設	シルバーサロン	ボイラー機械室	コンクリート金鏝仕上げ		RC部化粧目地 壁下地表し　H=150	グラスウールボード　t＝25　ガラスクロス押さえインサルピン止め	押出成形セメント板		グラスウールボード　t＝25　ガラスクロス押さえインサルピン止め		———					機械基礎、マンホールカバー	字
	共用		電気室	嵩上げコンクリート金鏝仕上げ	C		合板型枠（見え係りはオーバーレイ合板）　コンクリート打ち放し 押出し成形セメント板　t＝60			オーバーレイ合板型枠コンクリート打ち放し		———					防油提	字
			消火栓ポンプ室	コンクリート金鏝仕上げ		RC部化粧目地	合板型枠（見え係りはオーバーレイ合板）　コンクリート打ち放し 押出し成形セメント板　t＝60			オーバーレイ合板型枠コンクリート打ち放し		———					機械基礎、マンホールカバー	字
			倉庫	コンクリート金鏝仕上げ		RC部化粧目地	合板型枠（見え係りはオーバーレイ合板）　コンクリート打ち放し 押出し成形セメント板　t＝60			オーバーレイ合板型枠コンクリート打ち放し		———						字
1F	共用	外部	自由通路	せっ器質フロアータイル　200ｘ200　防汚型　多色貼り	M		外壁－３に同じ		ビニル見切縁	化粧石膏吸音板　t＝9.5	GB-R　t=9.5 LGS	2700					キャットウォーク 施設用郵便受　　施設案内板	
	施設	地域交流センター	ホール	ビニル床タイル　t=2.5　模様貼	M	ビニル巾木　H=60	EP-Ⅱ塗り	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2700	○		ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	壁収納式ステージ	掲示板・ピクチャーレール	
			倉庫	ビニル床シート　t=2.5	M	ビニル巾木　H=60	EP-Ⅱ塗り	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2400					棚	字
			湯沸	ビニル床シート　t=2.5	M	床シート立上げ H=100	化粧ケイ酸カルシウム板　t=6　アルミジョイナー貼り	GB-S　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2400					電気コンロ付き流し	字
			通路	ビニル床タイル　t=2.5	M	ビニル巾木　H=60	EP-Ⅱ塗り	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2700						
			男子便所	ビニル床シート　t=2.5	M	床シート立上げ H=100	化粧ケイ酸カルシウム板　t=6　アルミジョイナー貼り	GB-S　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2400					ライニング	絵
			女子便所	ビニル床シート　t=2.5	M	床シート立上げ H=100	化粧ケイ酸カルシウム板　t=6　アルミジョイナー貼り	GB-S　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2400						絵
			多目的便所	ビニル床シート　t=2.5	M	床シート立上げ H=100	化粧ケイ酸カルシウム板　t=6　アルミジョイナー貼り	GB-S　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2400					ライニング	絵
			掃除用具入	ビニル床シート　t=2.5	M	床シート立上げ H=100	化粧ケイ酸カルシウム板　t=6　アルミジョイナー貼り	GB-S　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2400						
		シルバーサロン	風除室	せっ器質フロアータイル　200ｘ200　防汚型	M	木製　H=100　OSC	上部：EP-Ⅱ塗り 腰部：高耐摩耗化粧不燃板　t＝6　目透貼り　木製見切りOSC	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2770						
			玄関	ビニル床シート　ノンスリップ　t=2.5　貼り	M	木製　H=100　OSC	上部：EP-Ⅱ塗り 腰部：高耐摩耗化粧不燃板　t＝6　目透貼り　木製見切りOSC	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2770						
			倉庫-1・2	ビニル床シート　t=2.5 捨張り：構造用合板　t＝12　+　ラワン合板　t=5.5	PF　t＝65	ビニル巾木　H=60	EP-Ⅱ塗り	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2400					FH（倉庫-2）、棚（倉庫-1）	
			スタッフルーム	コルクタイル　t＝5.0　天然蜜蝋ワックス仕上げ品 捨張り：構造用合板　t＝12　床暖パネル周囲：構造用合板　t＝15	PF　t＝50 （床暖房パネル）	木製　H=100　OSC	上部：EP-Ⅱ塗り 腰部：高耐摩耗化粧不燃板　t＝6　目透貼り　木製見切りOSC	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2700				カウンター	行事用ホワイトボード	
			トレーニングルーム	コルクタイル　t＝5.0　天然蜜蝋ワックス仕上げ品 捨張り：構造用合板　t＝12　床暖パネル周囲：構造用合板　t＝15	PF　t＝50 （床暖房パネル）	木製　H=100　OSC	上部：EP-Ⅱ塗り 腰部：高耐摩耗化粧不燃板　t＝6　目透貼り　木製見切りOSC	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2700	○		ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	下足棚・窓下棚	手摺・掲示板	
			休憩室	ヘリ付き本床タタミ　t=55 捨張：構造用合板　t＝12	ＵＦ	木製タタミ寄せ	EP-Ⅱ塗り	GB-R　t=12.5	木製　CL	杉柾化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2450	○		ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	収納		
			押入	ラワン合板　t=5.5 捨張：構造用合板　t＝12	ＵＦ	木製雑巾摺り	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	木製	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2450					天袋	

	製 図	承 認	

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	既存仕上げ表　１
縮尺	—
図面番号	A-６０

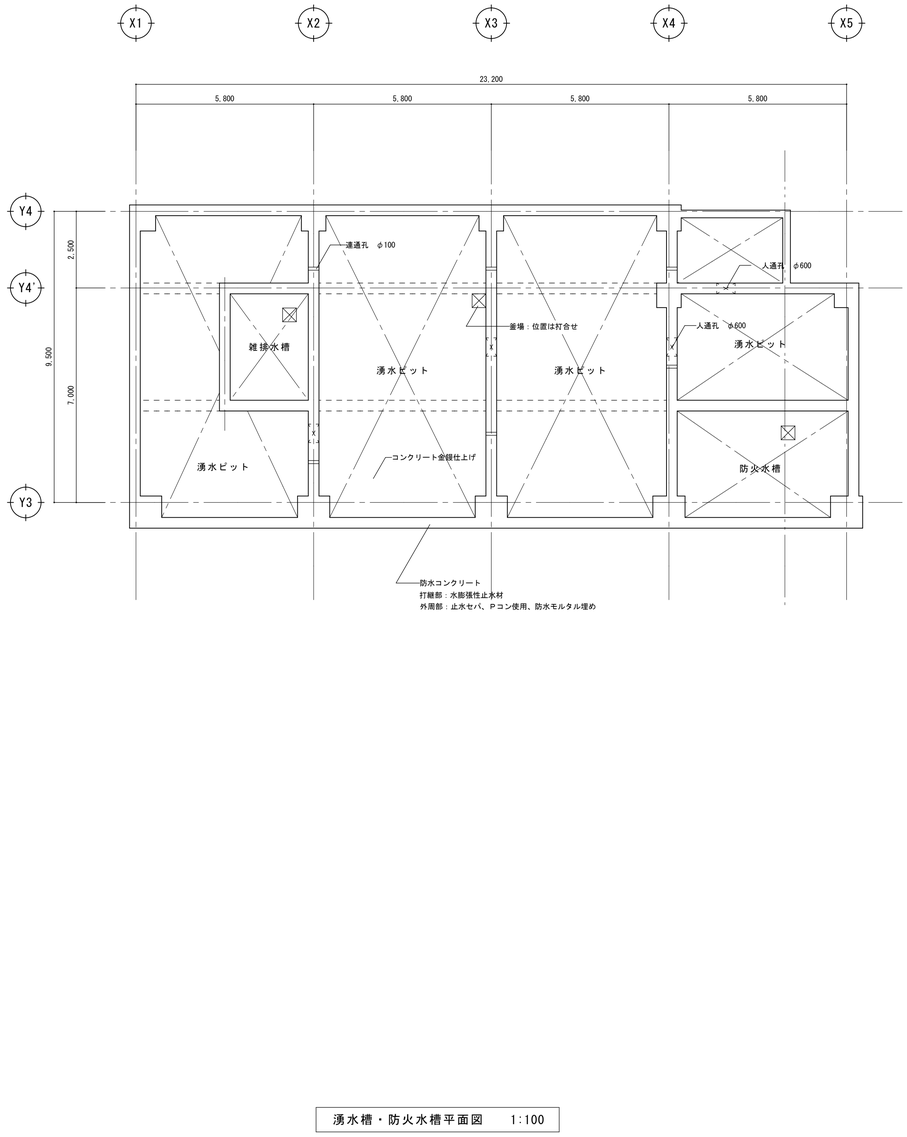
【 内 部 仕 上 表 】

階	区分		室名	床 仕上	床 下地	巾木	壁 仕上	壁 下地	廻縁	天井 仕上	天井 下地	天井 高さ	備考 CB、BB	備考 ｶｰﾃﾝﾚｰﾙ	備考 遮光具	備考 固定家具	備考 その他	備考 室名札
1F	施設		廊下	コルクタイル　t＝5.0　天然蜜蝋ワックス仕上げ品 捨張り：構造用合板　t＝12	PF　t＝65	木製　H=100　OSC	上部：EP-Ⅱ塗り 腰部：高耐摩耗化粧不燃板　t＝6　H=800　目透貼り　専用見切り	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2700					手摺	
			湯沸	ビニル床シート　t=2.5 捨張り：構造用合板　t＝12　＋　ラワン合板　t=5.5	PF　t＝65	床シート立上げ H=100	化粧ケイ酸カルシウム板　t=6　アルミジョイナー貼り	GB-S　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2400					2口電気コンロ付流し	絵
			前室	コルクタイル　t＝5.0　天然蜜蝋ワックス仕上げ品 捨張り：構造用合板　t＝12	PF　t＝50	木製　H=100　OSC	EP-Ⅱ塗り	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2400						
			多目的便所	ビニル床シート　t=2.5 捨張り：構造用合板　t＝12　＋　ラワン合板　t=5.5	PF　t＝65	床シート立上げ H=100	化粧ケイ酸カルシウム板　t=6　アルミジョイナー貼り	GB-S　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2400					ライニング	絵
			男子便所	ビニル床シート　t=2.5 捨張り：構造用合板　t＝12　＋　ラワン合板　t=5.5	PF　t＝65	床シート立上げ H=100	化粧ケイ酸カルシウム板　t=6　アルミジョイナー貼り	GB-S　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2400						絵
			女子便所	ビニル床シート　t=2.5 捨張り：構造用合板　t＝12　＋　ラワン合板　t=5.5	PF　t＝65	床シート立上げ H=100	化粧ケイ酸カルシウム板　t=6　アルミジョイナー貼り	GB-S　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2400						絵
			男子脱衣室	コルクタイル　t＝5.0　ウレタン仕上げ品 捨張り：構造用合板　t＝12　床暖パネル周囲：構造用合板　t＝15	PF　t＝50 （床暖房パネル）	ビニル巾木　H=60	モルタル金鏝　GP塗り	C	ビニル見切縁	ケイ酸カルシウム板　t=6.0　突付張り　GP塗り	LGS	2400				脱衣棚 掃除用具入	手摺・スノコ	絵
			女子脱衣室	コルクタイル　t＝5.0　ウレタン仕上げ品 捨張り：構造用合板　t＝12　床暖パネル周囲：構造用合板　t＝15	PF　t＝50 （床暖房パネル）	ビニル巾木　H=60	モルタル金鏝　GP塗り	C	ビニル見切縁	ケイ酸カルシウム板　t=6.0　突付張り　GP塗り	LGS	2400				脱衣棚 掃除用具入	手摺・スノコ	絵
			男子浴室	磁器室50角モザイクタイル貼り	C		100角耐寒タイル　25角モザイクタイルライン貼り	C	アルミ見切縁	浴室用不燃天井材（アルミ）断熱材裏打ち品	LGS	2500					床排水溝・手摺・吐湯口	
			女子浴室	磁器室50角モザイクタイル貼り	C		100角耐寒タイル　25角モザイクタイルライン貼り	C	アルミ見切縁	浴室用不燃天井材（アルミ）断熱材裏打ち品	LGS	2500					床排水溝・手摺・吐湯口	
2F	施設	共用	共用階段	ビニル床シート　t=2.5	C	ササラＰＬ　SOP塗り						2700					アルミ既製手摺+SUS手摺2段	
			ELV.ホール	ビニル床シート　t=2.5	C	メタルモール巾木　H=60	シート状擬石貼り（モダンアートストーン同等品）	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏吸音ボード　t＝9.5	LGS	2700					SUSコーナーガード	
			共用廊下	ビニル床シート　t=2.5	C		外壁－３に同じ		ビニル見切縁	化粧石膏吸音ボード　t＝9.5	LGS	2700					アルミ既製手摺+SUS手摺2段	
		つどいの広場	風除室	ビニル床シート　t=2.5	C	木製　H=100　OSC	上部：EP-Ⅱ塗り 腰部：高耐摩耗化粧不燃板　t＝6　目透貼り　木製見切りOSC	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2770					掲示板	
			玄関	ビニル床シート　ノンスリップ　t=2.5　貼り	C	木製　H=100　OSC	上部：EP-Ⅱ塗り 腰部：高耐摩耗化粧不燃板　t＝6　目透貼り　木製見切りOSC	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2770				下足棚	SUS上框	絵 WC
			スタッフルーム	コルクタイル　t＝5.0　天然蜜蝋ワックス仕上げ品 捨張り：構造用合板　t＝12	PF　t＝65	木製　H=100　OSC	上部：EP-Ⅱ塗り 腰部：高耐摩耗化粧不燃板　t＝6　目透貼り　木製見切りOSC	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2700	○		ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	カウンター 窓下棚	掲示板	
			交流室	コルクタイル　t＝5.0　天然蜜蝋ワックス仕上げ品 捨張り：構造用合板　t＝12	PF　t＝65	木製　H=100　OSC	上部：EP-Ⅱ塗り 腰部：高耐摩耗化粧不燃板　t＝6　目透貼り　木製見切りOSC	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2700	○		ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	窓下棚		
			倉庫	ビニル床シート　t=2.5 捨張り：構造用合板　t＝12　＋　ラワン合板　t=5.5	PF　t＝65	ビニル巾木　H=60	EP-Ⅱ塗り	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2700					棚	字
			授乳コーナー	コルクタイル　t＝5.0　天然蜜蝋ワックス仕上げ品 捨張り：構造用合板　t＝12	PF　t＝65	木製　H=100　OSC	上部：EP-Ⅱ塗り 腰部：高耐摩耗化粧不燃板　t＝6　目透貼り　木製見切りOSC	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2700					仕切用カーテン	絵
		ミニ図書館	風除室	タイルカーペット　t＝6.5	C	ビニル巾木　H=60	上部：EP-Ⅱ塗り 腰部：高耐摩耗化粧不燃板　t＝6　目透貼り　木製見切りOSC	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2700					掲示板	
			閲覧室	タイルカーペット　t＝6.5	C	ビニル巾木　H=60	上部：EP-Ⅱ塗り 腰部：高耐摩耗化粧不燃板　t＝6　目透貼り　木製見切りOSC	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2700	○		ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	書架 カウンター	掲示板・ローパーティション SUS床見切り	絵 WC
			事務室兼休憩室	タイルカーペット　t＝6.5	C	ビニル巾木　H=60	EP-Ⅱ塗り	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2700	○		ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ		掲示板	字
			倉庫・書庫	ビニル床シート　t=2.5	C	ビニル巾木　H=60	EP-Ⅱ塗り	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	化粧石膏ボード　t=9.5	LGS	2700	○		ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ		手動式可動書架	字
		会議室	風除室	ビニル床シート　t=2.5	M	ビニル巾木　H=60	EP-Ⅱ塗り	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）	GB-R　t=9.5 LGS	2700	○		ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ			
			会議室	ビニル床シート　t=2.5	M	ビニル巾木　H=60	EP-Ⅱ塗り	GB-R　t=12.5 LGS	ビニル見切縁	ロックウール吸音板　t＝12（リブ、平ボーダー　t＝9）	GB-R　t=9.5 LGS	2700	○		ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ		掲示板・ピクチャーレール	絵 WC

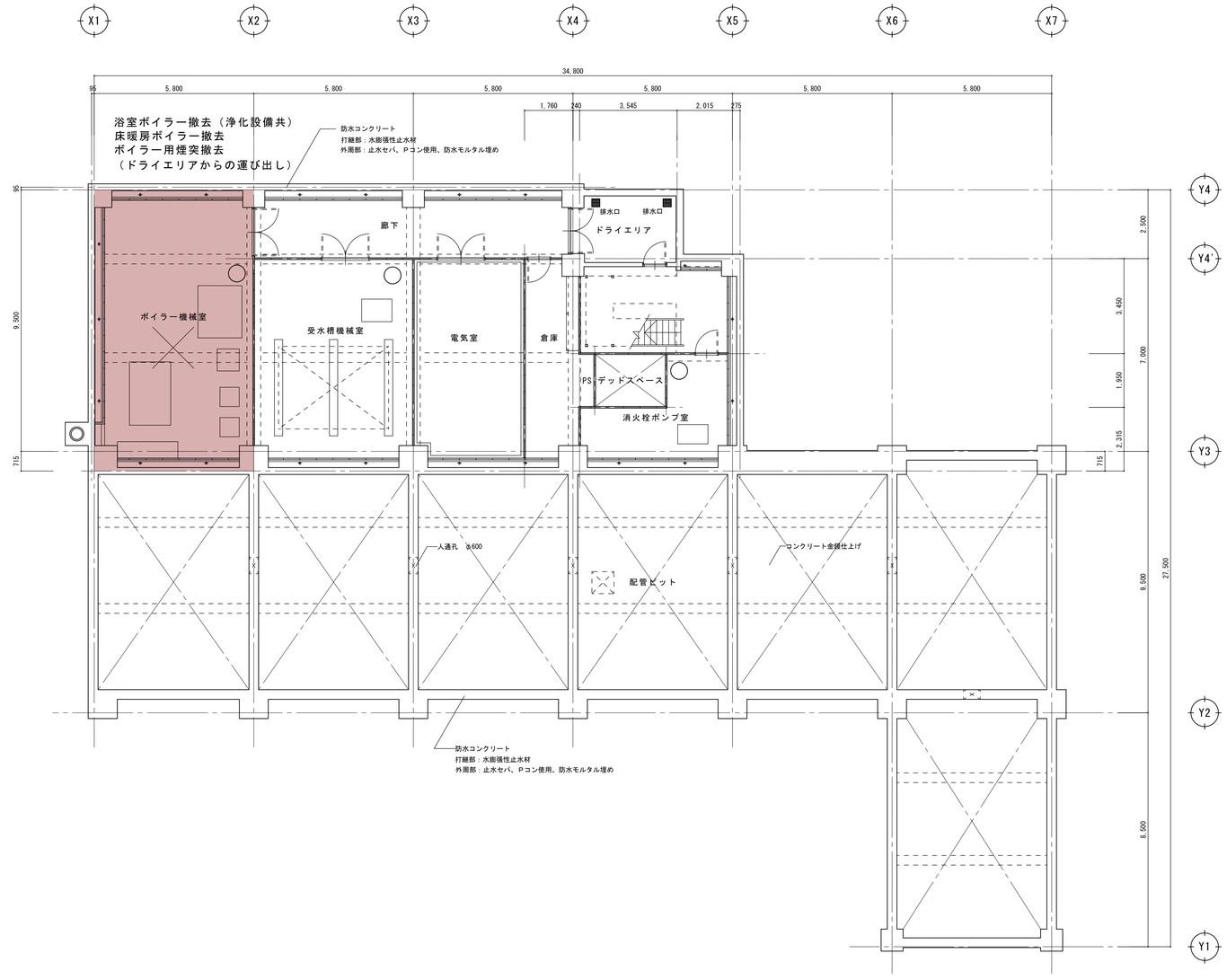
製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	既存仕上げ表　２
縮尺	—
図面番号	A-６１



湧水槽・防火水槽平面図　1:100



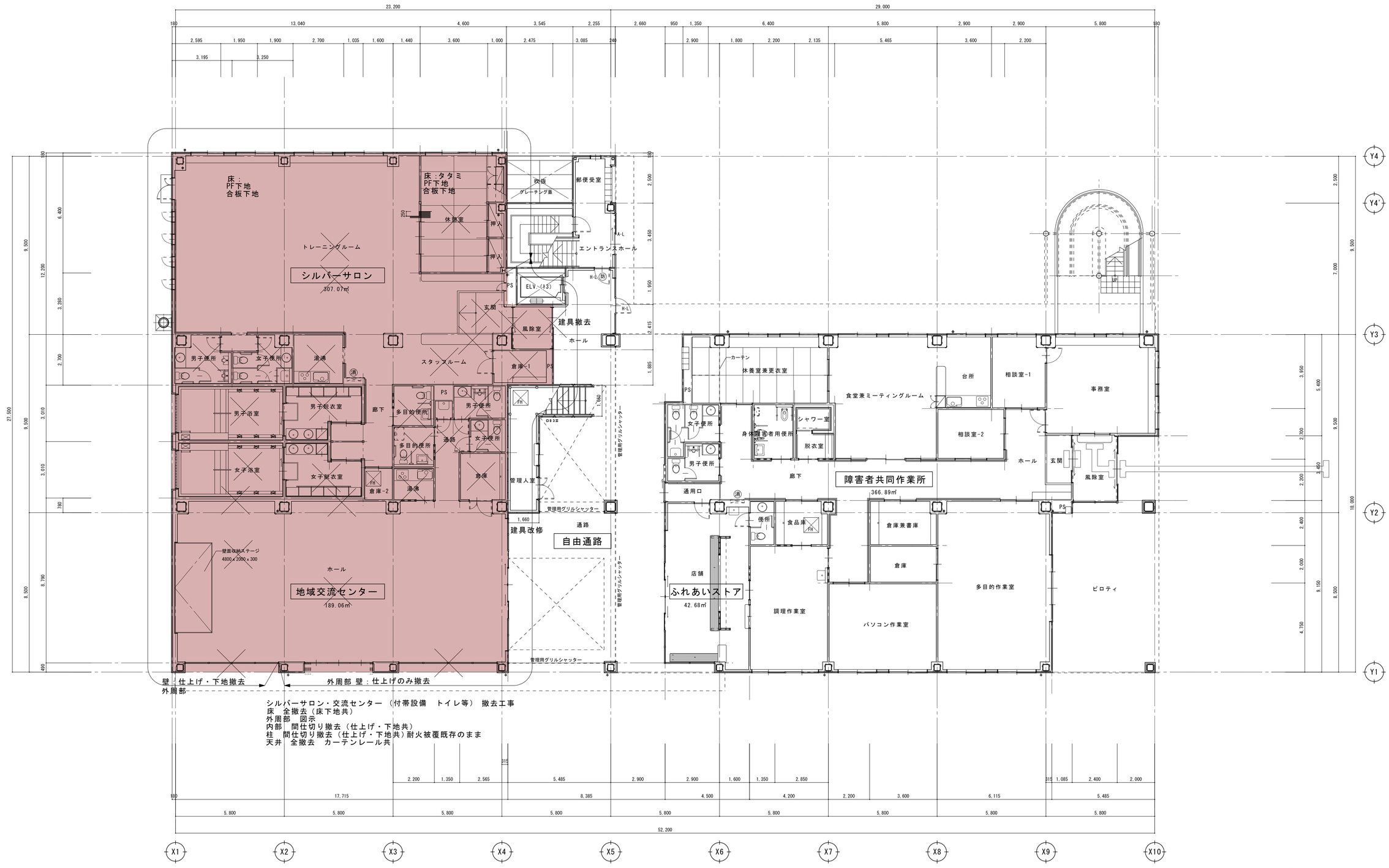
地階・配管ピット平面図　1:100

凡例

：工事対象部分

：既存撤去

	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　地下階既存平面図	縮尺　A1　1/100 A3　1/200 図面番号　Ａ－６２



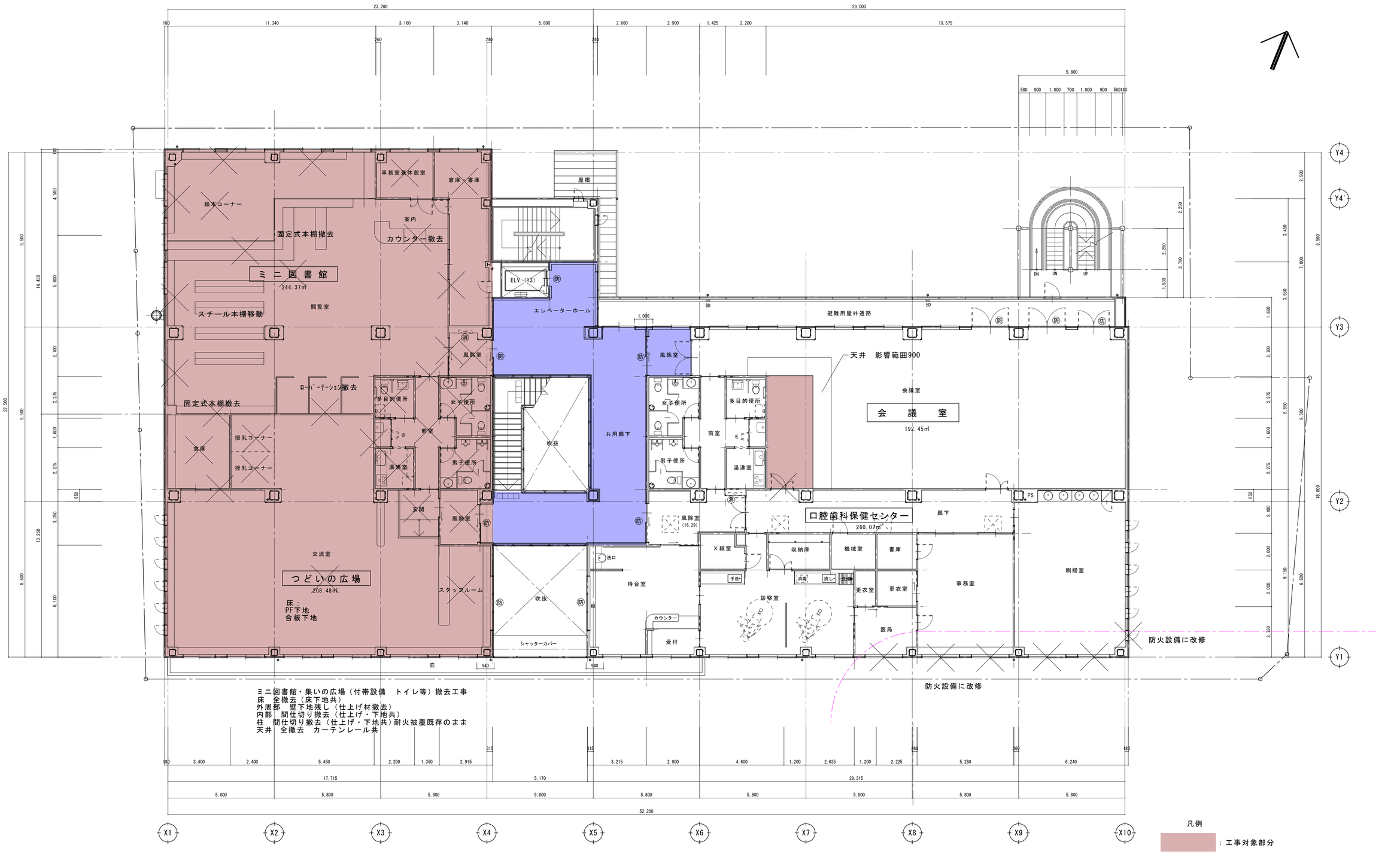
凡例

：工事対象部分

：既存撤去

1 階 平 面 図

	製 図	承 認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称：令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称：1階 既 存 平 面 図	縮尺：A1 1/100　A3 1/200 図面番号：A-６３



ミニ図書館・集いの広場（付帯設備　トイレ等）撤去工事
床　全撤去（床下地共）
外周部　壁下地残し（仕上げ材撤去）
内部　間仕切り撤去（仕上げ・下地共）
柱　間仕切り撤去（仕上げ・下地共）耐火被覆既存のまま
天井　全撤去　カーテンレール共

凡例

：工事対象部分

：工事対象部分（天井：電気工事に係る部分）

：既存撤去

２階平面図

製図	承認

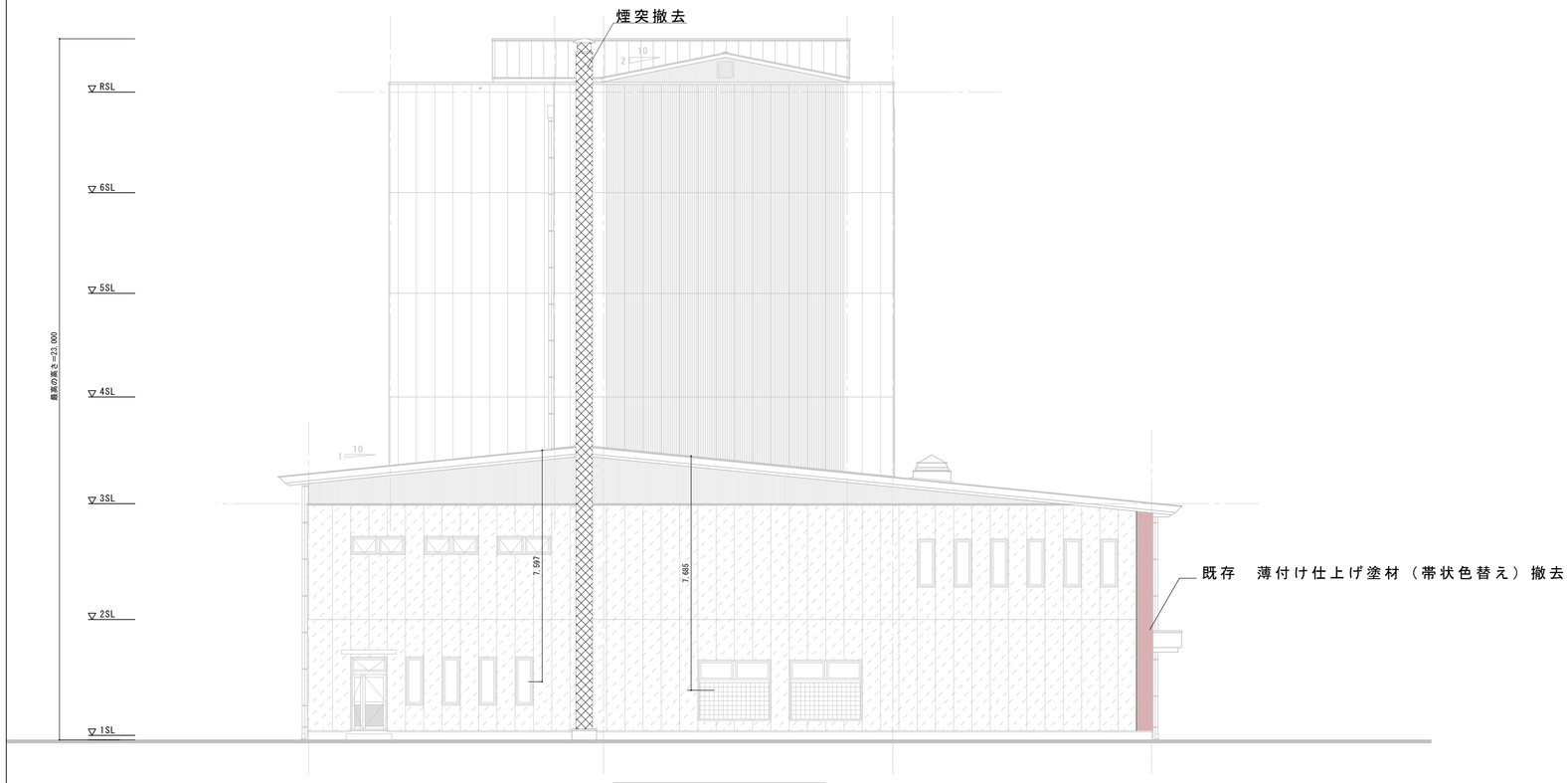
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　２階既存平面図

縮尺　A1　1/100　A3　1/200

図面番号　A－６４



西　立　面　図　　1:100

：外壁　改修範囲（外壁塗膜撤去）（シーリング撤去）

南　立　面　図　　1:100

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

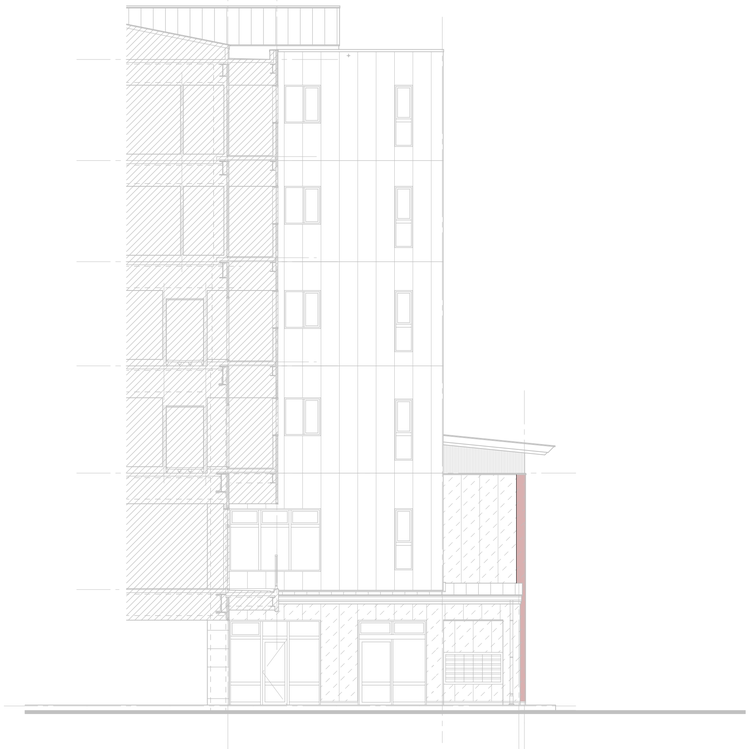
工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　既存立面図１（南・西）

縮尺　A1　1/100　A3　1/200

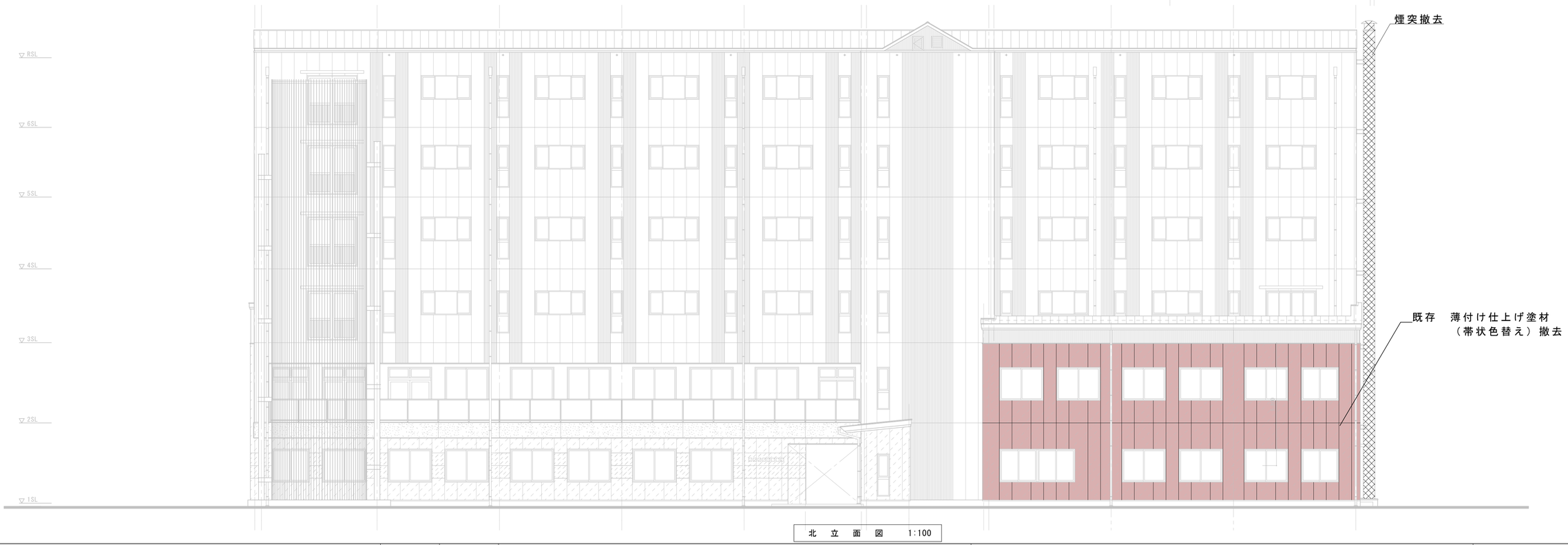
図面番号　A－６５

東　立　面　図　　1:100



：外壁　改修範囲　外壁塗膜撤去（シーリング撤去）

東　立　面　図　　1:100

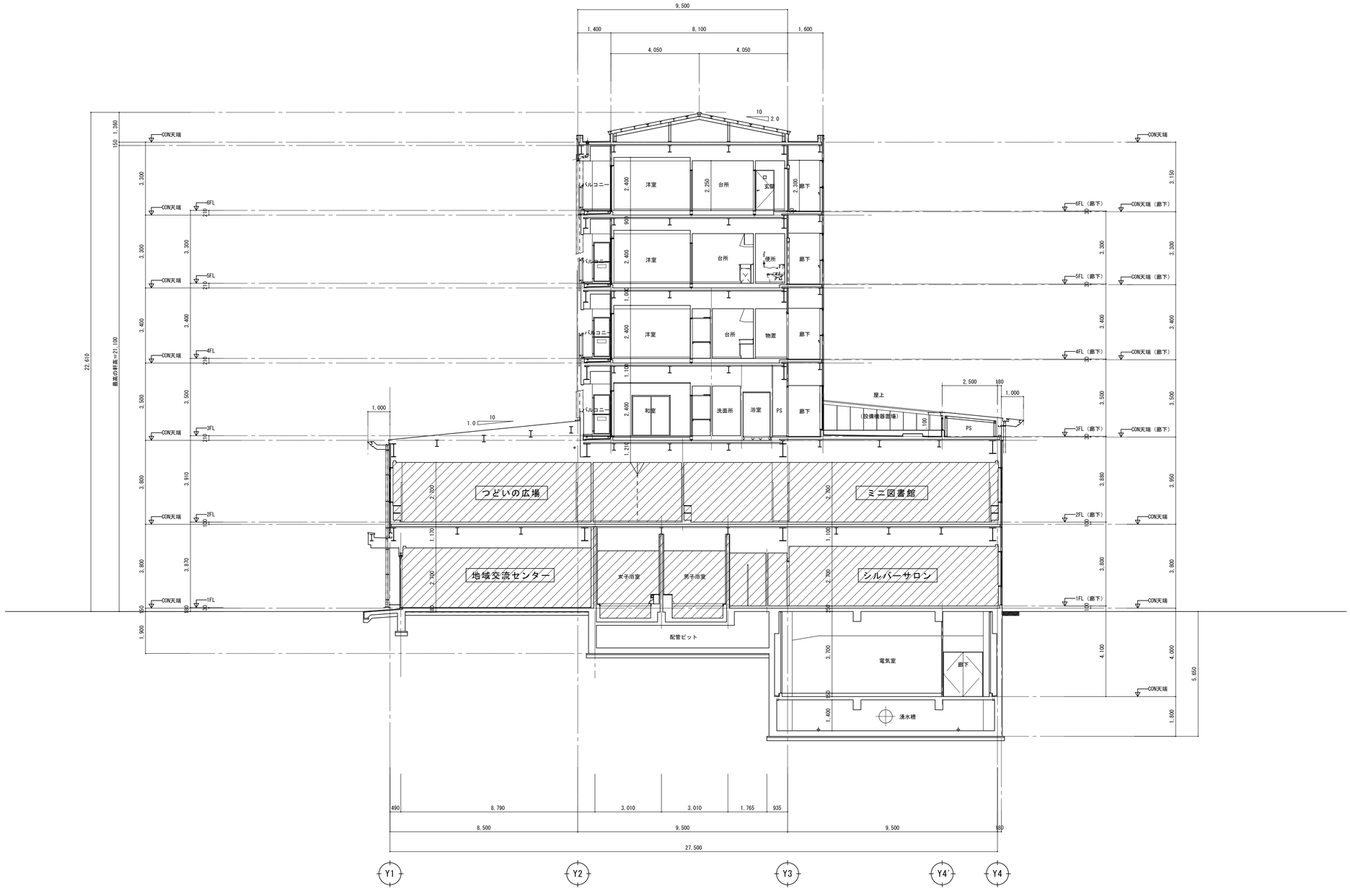


北　立　面　図　　1:100

	製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　恵　司

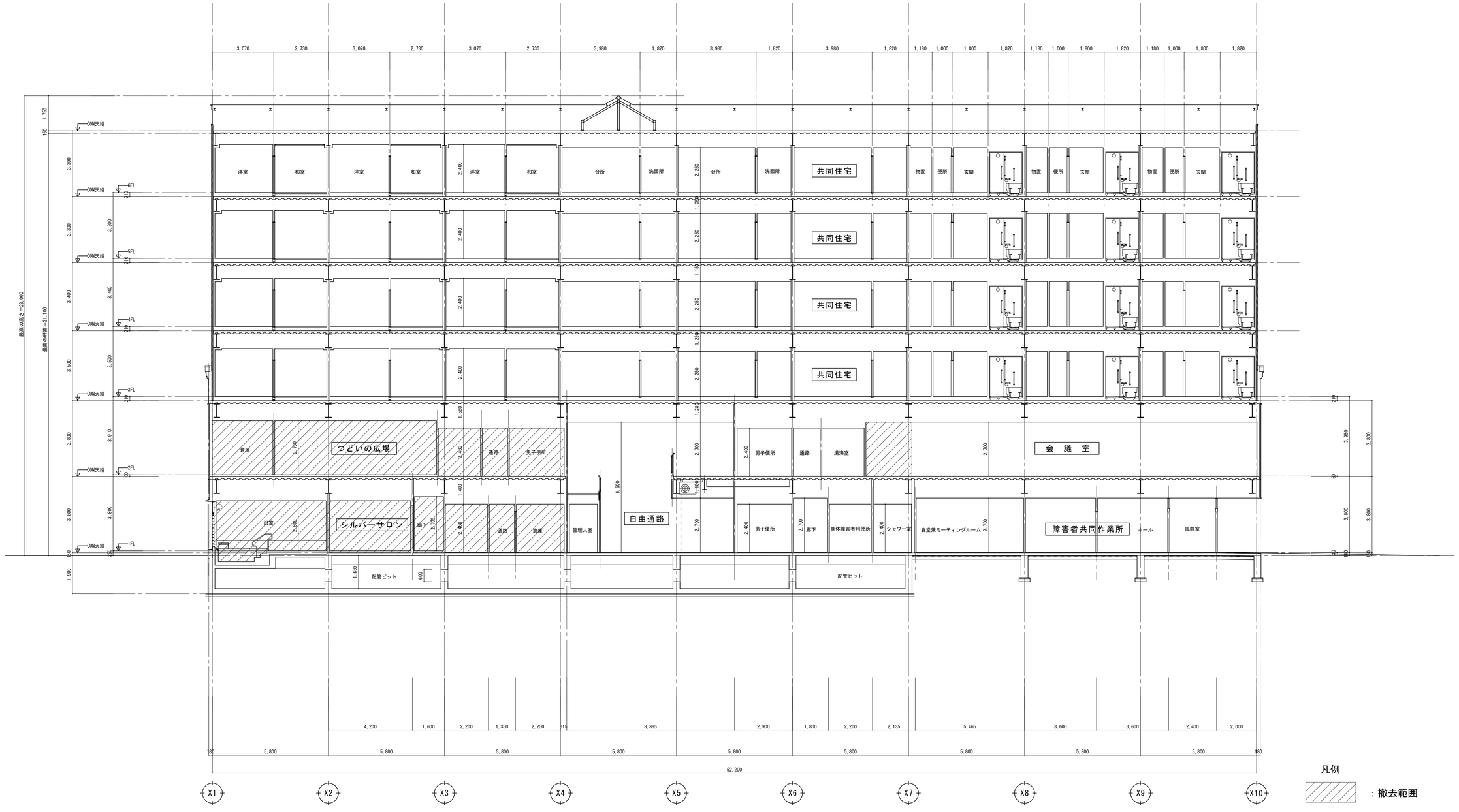
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	既存立面図２（北・東）
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A－６６



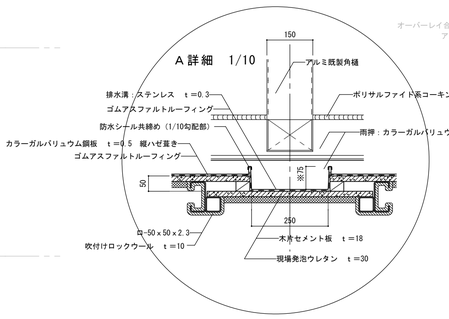
凡例

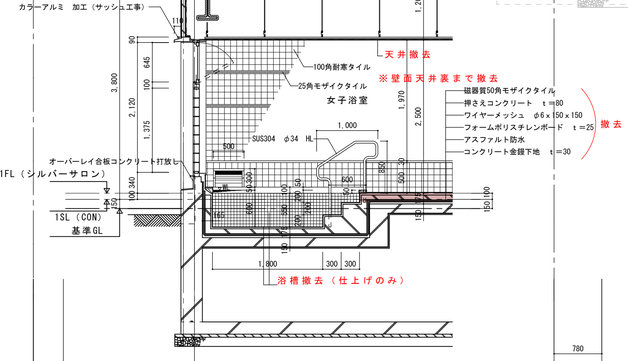
：撤去範囲

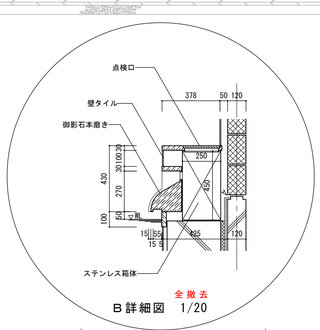
	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　既存断面図１（Ｘ方向）	縮尺　A1　1/100 A3　1/200 図面番号　A－６７

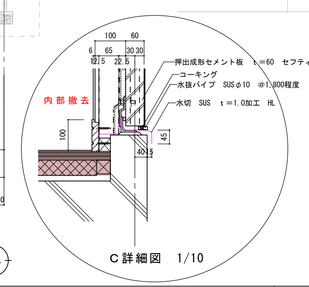


	製 図	承 認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小 山 恵 司	工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮 尺 A1 1/100 A3 1/200
				図面名称	既存断面図２（Ｙ方向）	図面番号 A-68









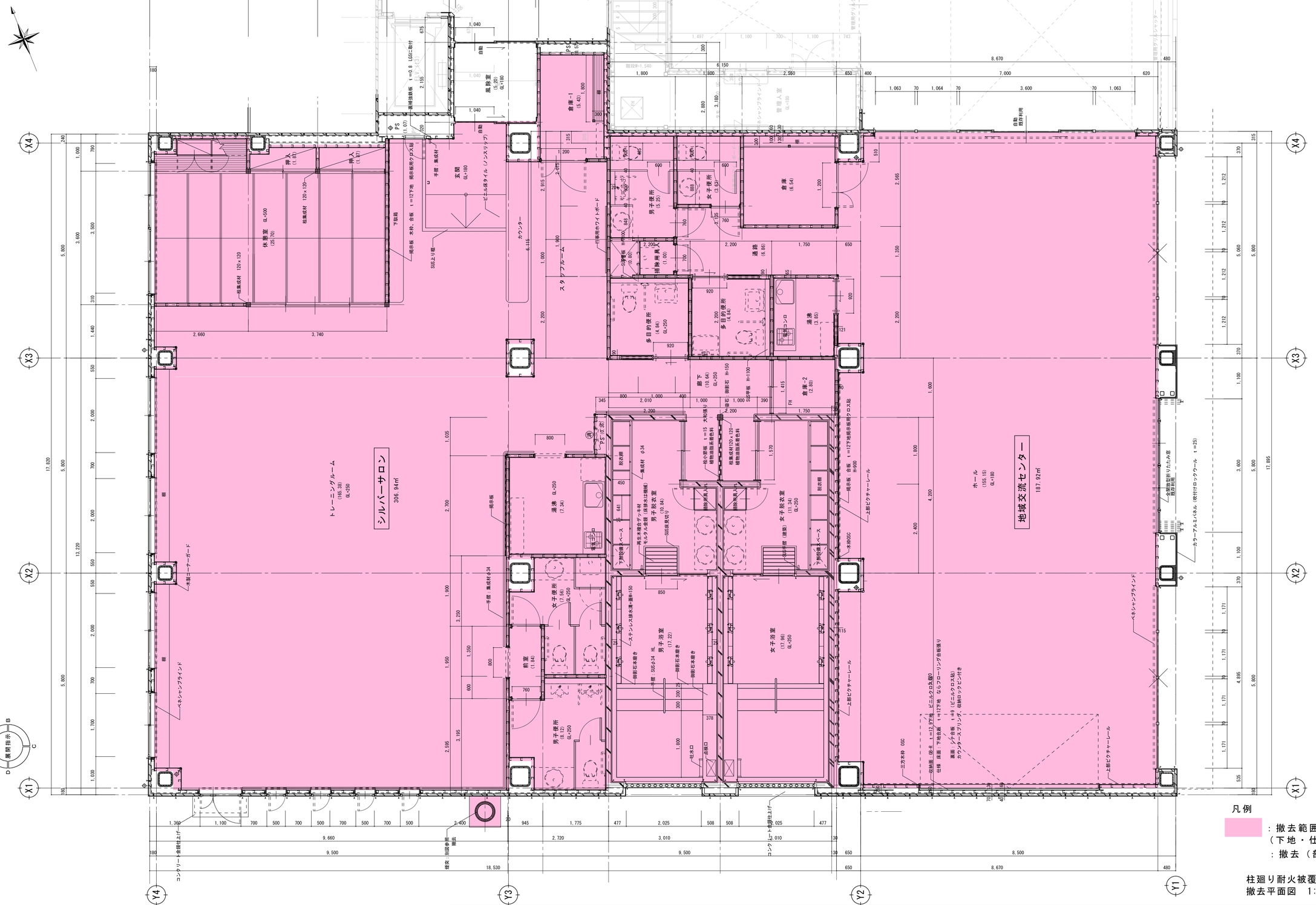
凡例

：工事範囲

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

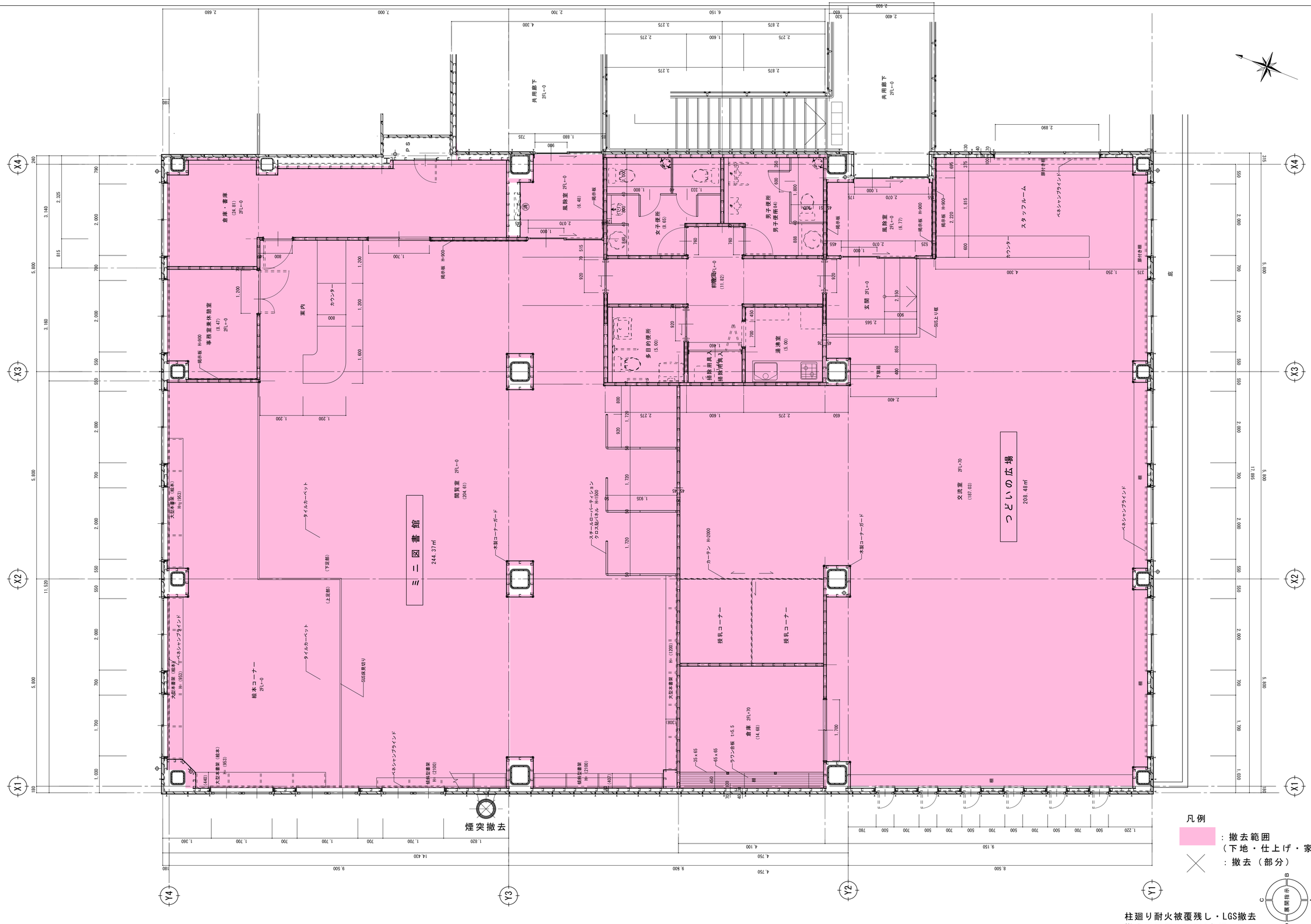
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	既存断面詳細図
縮尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A－６９



製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel 0267（68）5262　　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	１階平面詳細図
縮尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A-７０



凡例

：撤去範囲（下地・仕上げ・家具共）

：撤去（部分）

柱廻り耐火被覆残し・LGS撤去

撤去平面図　1:100参照

		製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　２階既存平面詳細図１	縮尺　A1　1/50　A3　1/100 図面番号　A−７１

避難用屋外通路

ベネシャンブラインド

木製コーナーガード

風除室
(6.58)
2FL+-0

掲示板 H=900

会議室 2FL+-0
(185.88)

会　議　室
192.45㎡

女子便所
(8.61)

多目的便所
(5.01)

共用廊下
2FL+-0

前室
(12.26)

掃除用具入
(1.44)

男子便所
(7.81)

湯沸室
(5.01)

掲示板

上部ピクチャーレール（再利用）

上部ピクチャーレール

木製コーナーガード

PS

鏡（額縁）

廊下
(35.14)

上部排煙トップライト

風除室 2FL+-0
(14.85)

X線室
(5.00)

収納庫
(6.87)

機械室
(5.00)

書庫
(4.45)

口腔歯科保健センター
260.07㎡

行事用ホワイトボード
W=1800

掲示板 H=900

H=955 タモ集成材 t=30 UC
台下 ポリケイ酸カルシウム板張り

洗口

手洗

消毒

流し

掲示板 H=900

待合室 2FL+-0
(32.95)

更衣室
(2.40)

更衣室
(4.45)

事務室
(35.64)

掲示板 H=1800

鏡 3600×900

刷掃室 2FL+-0
(57.10)

ベネシャンブラインド

診察室
2FL+-0
(42.47)

アルミ間仕切
H=2100 上部型ガラス

シャワーカーテン H=2000

H=955 タモ集成材 t=30 UC
台下

カウンター

掲示板 H=900

受付
(4.35)

医局
(9.42)

問診

ベネシャンブラインド

凡例

：撤去範囲
（下地・仕上げ・家具共）

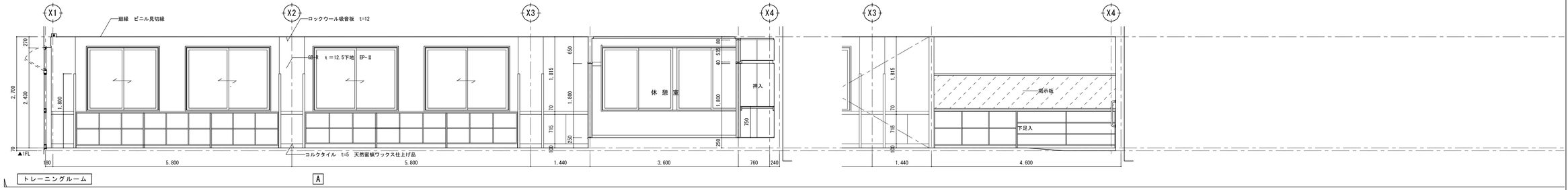
：撤去（部分）

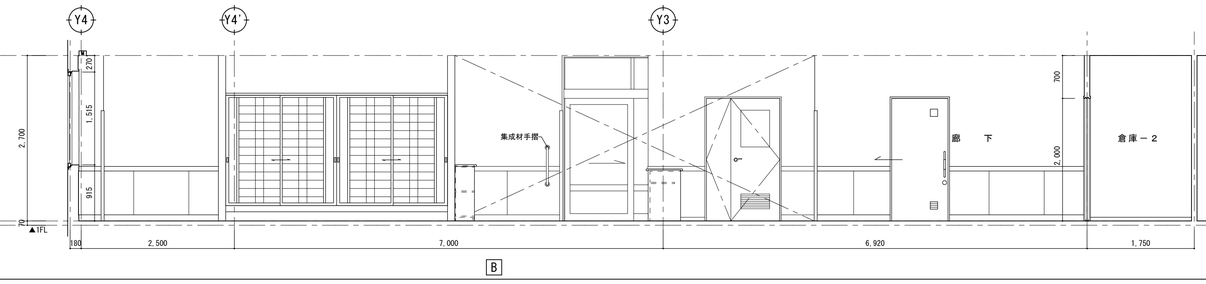
展開指示

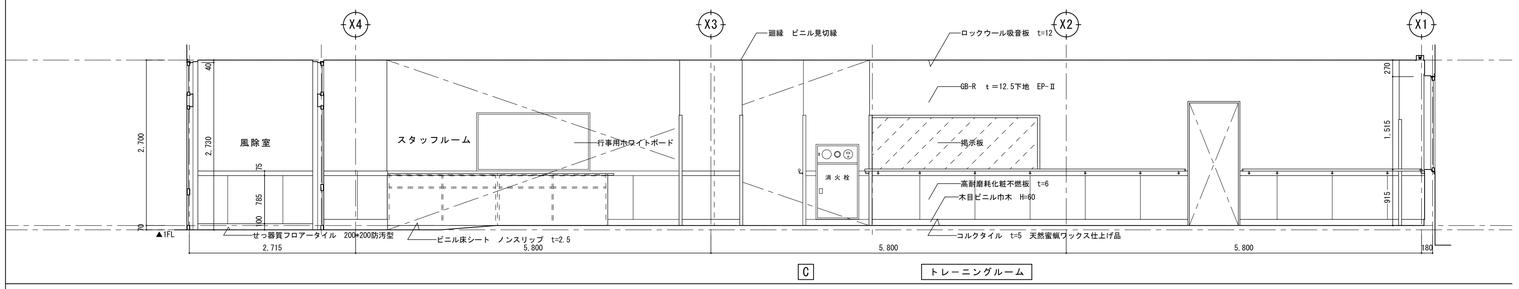
製図	承認

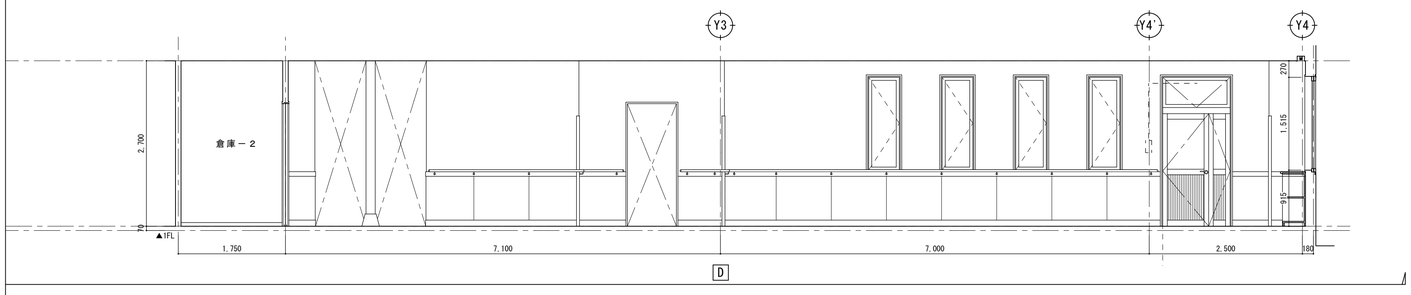
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel 0267（68）5262　　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階既存平面詳細図２
縮尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A-７２



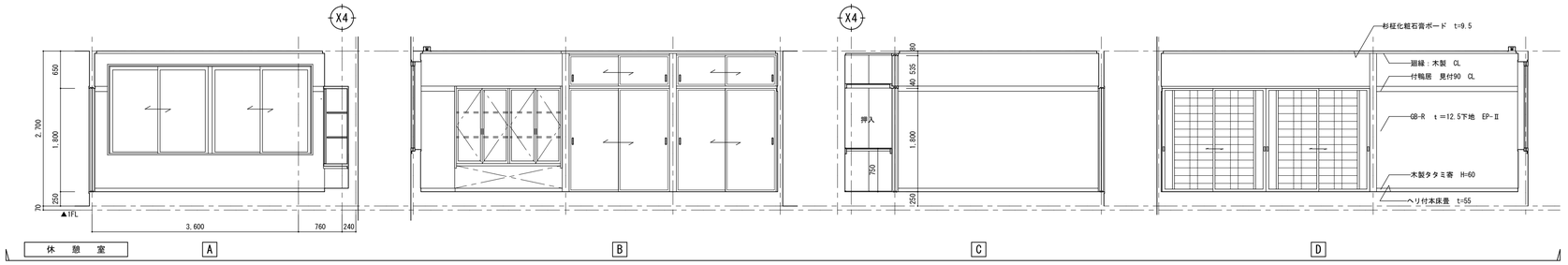


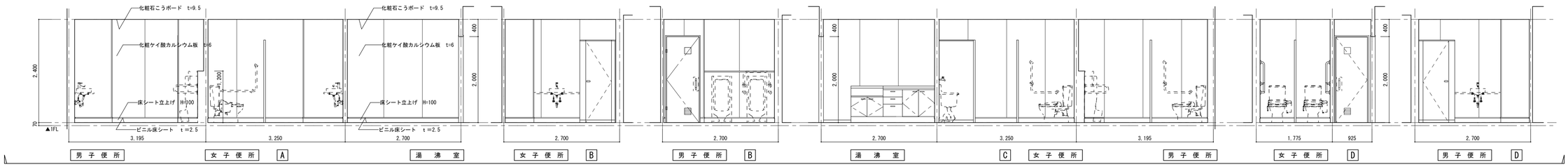


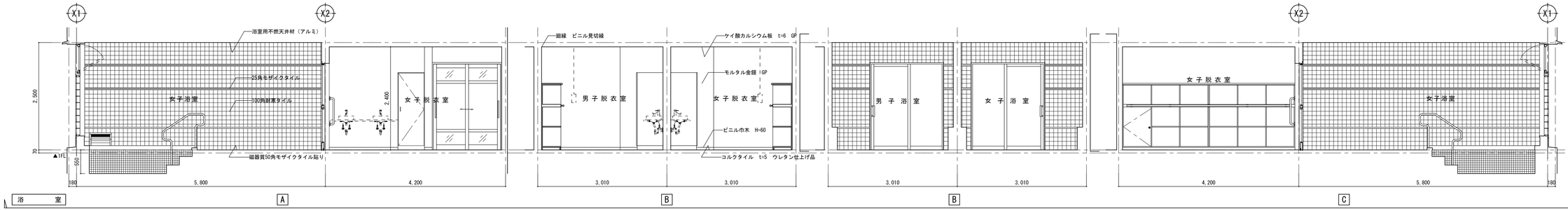


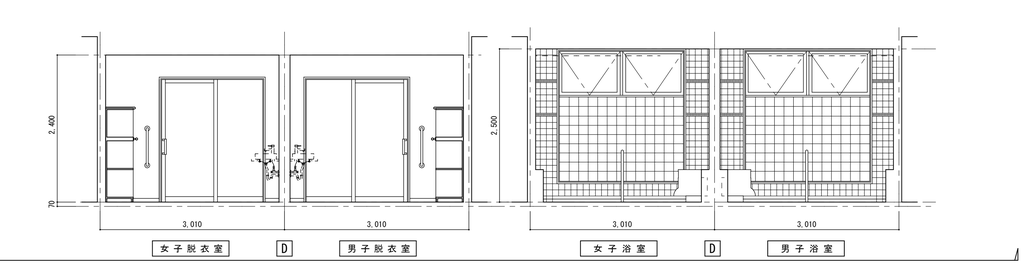
	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

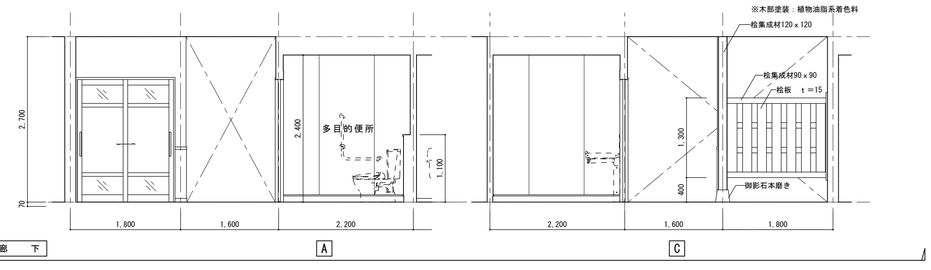
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	１階　シルバーサロン展開図１
縮尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A－７３



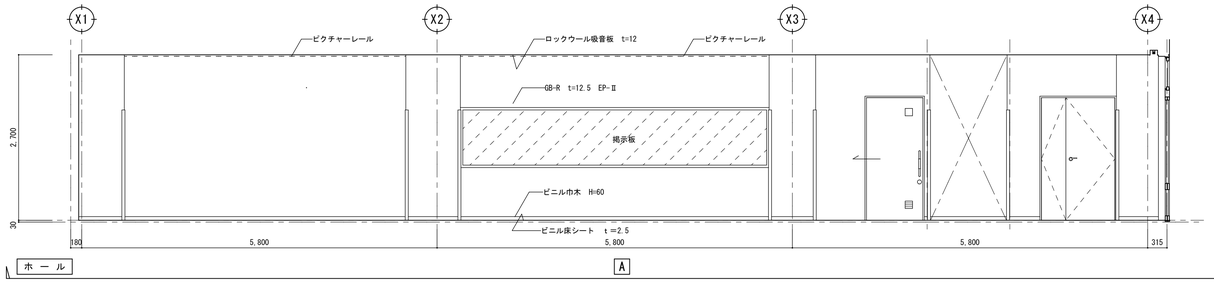


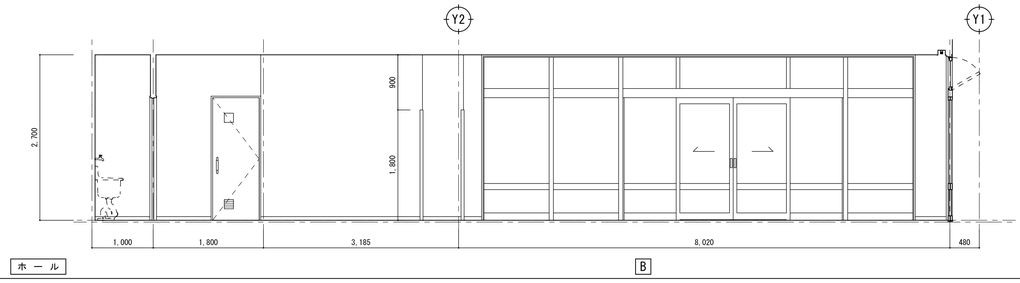


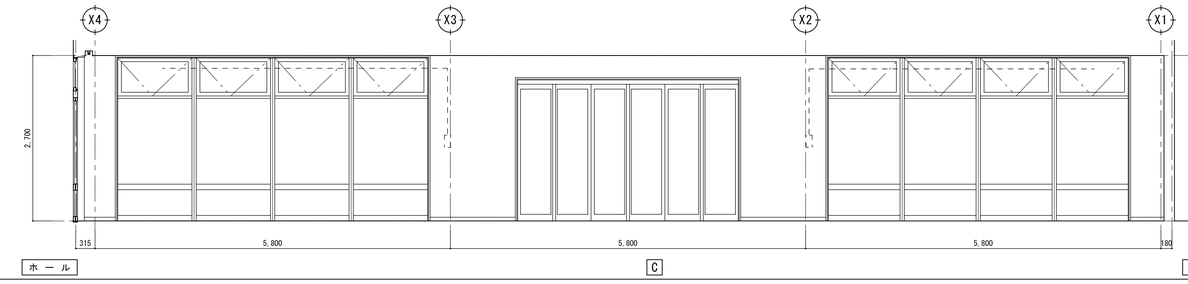


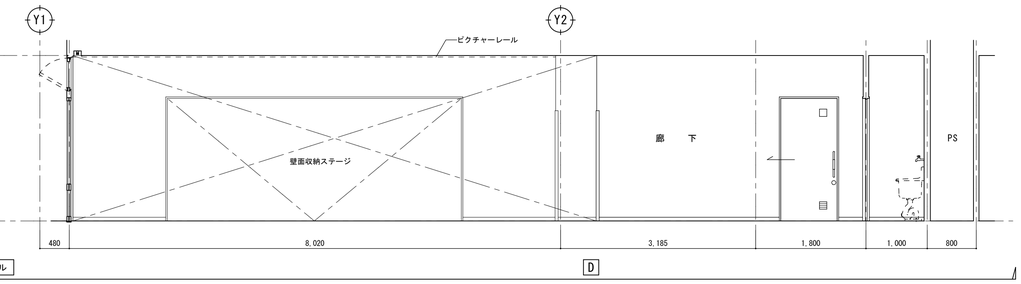


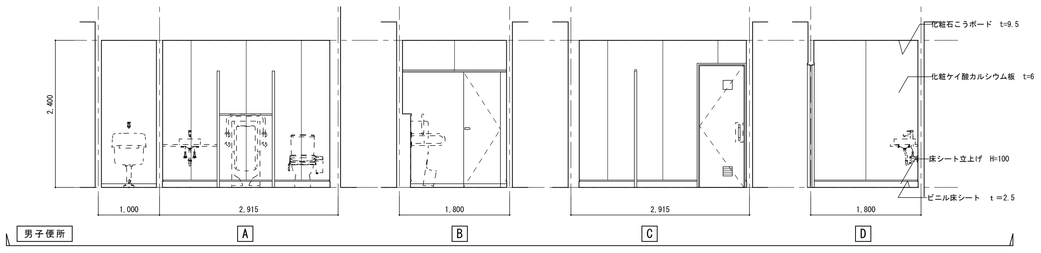
		製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　１階　シルバーサロン展開図２	縮尺　A1　1/50　A3　1/100 図面番号　A－７４

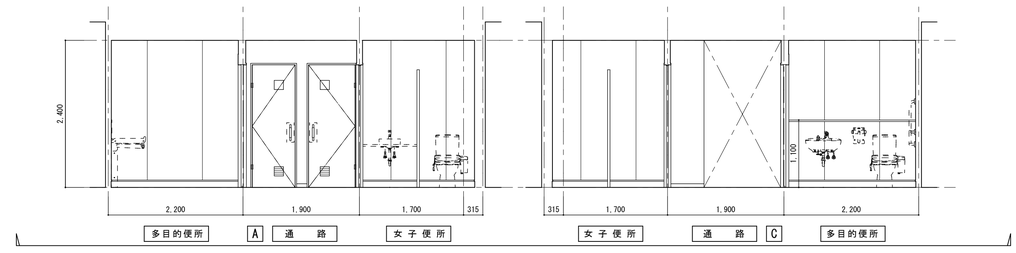


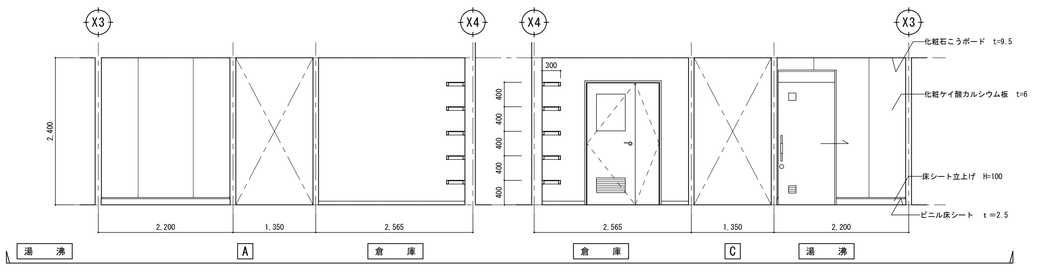






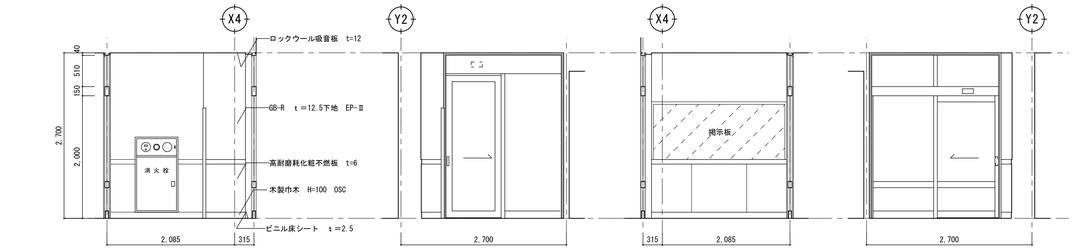




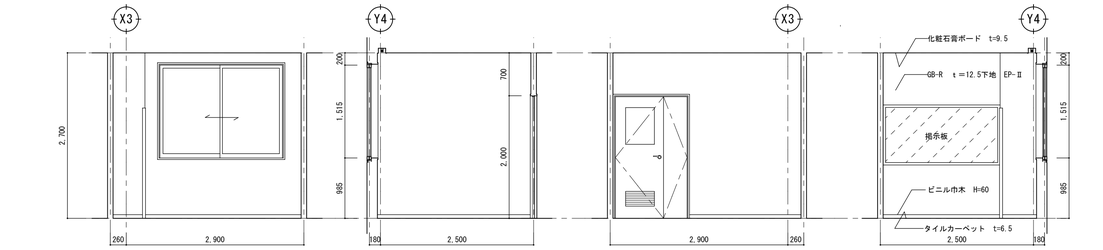


	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　恵　司

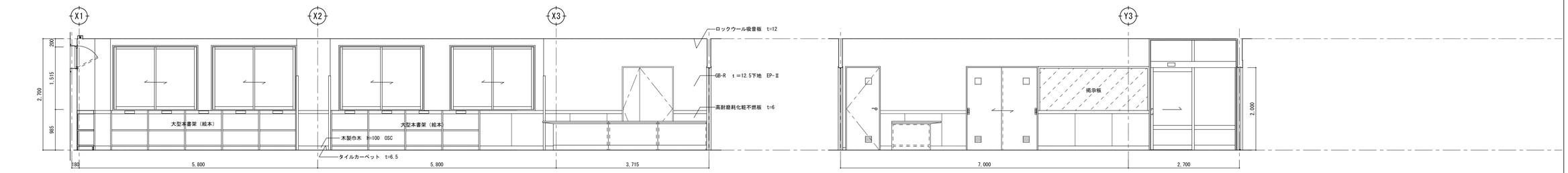
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	１階　地域交流センター展開図
縮尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A-７５



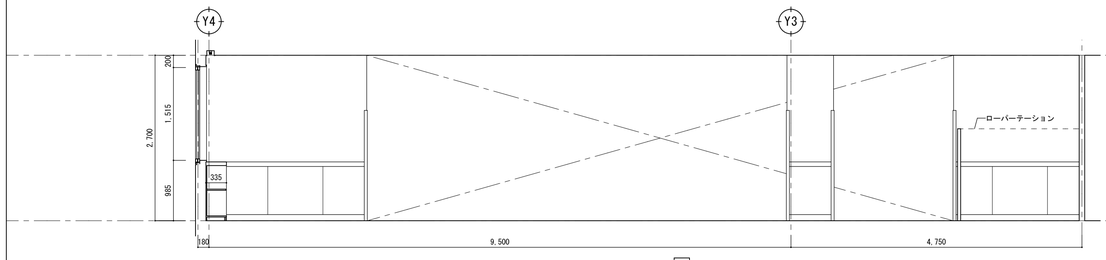
風　除　室　A　B　C　D



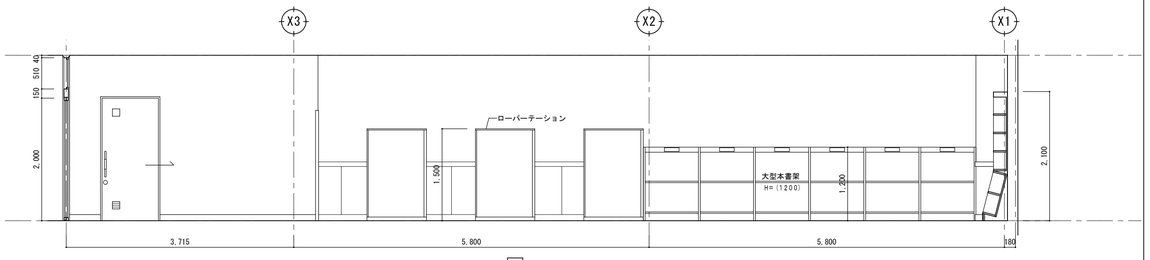
事務室兼休憩室　A　B　C　D



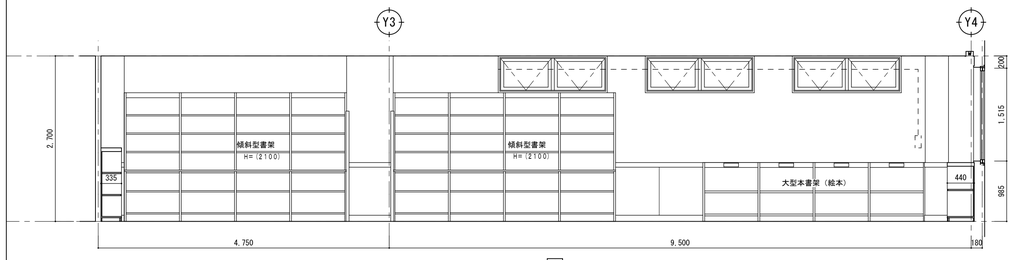
絵本コーナー・閲覧室　A　B



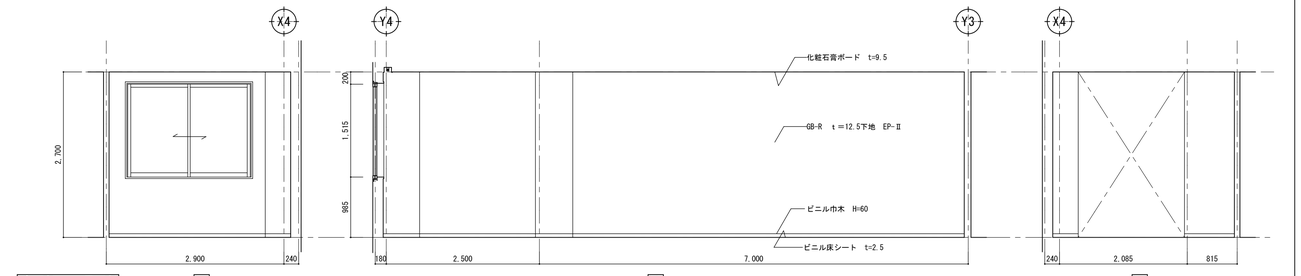
B



C



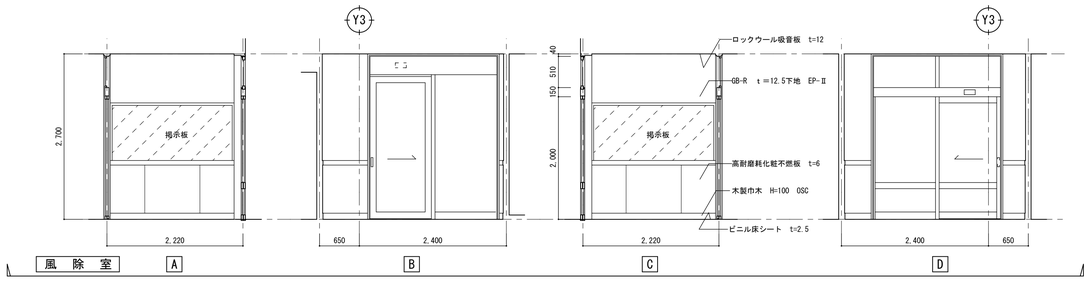
D

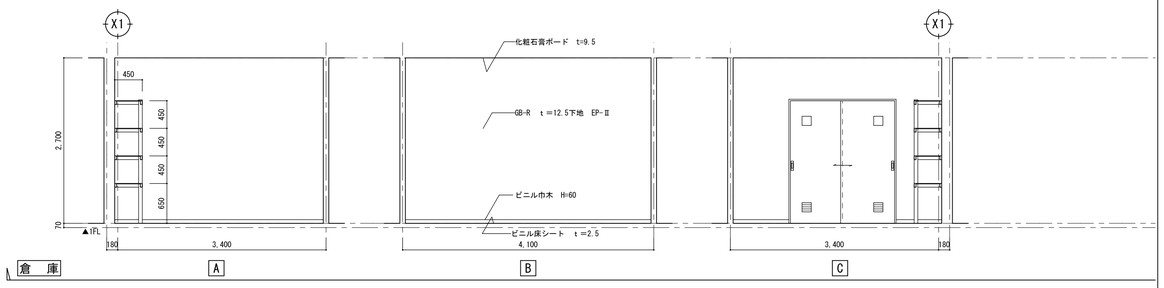


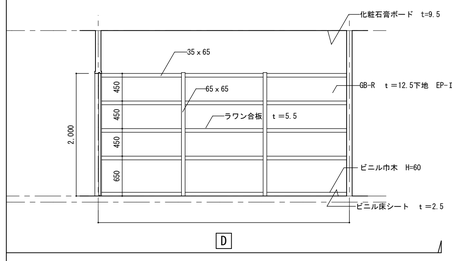
倉　庫　・　書　庫　A　B　C

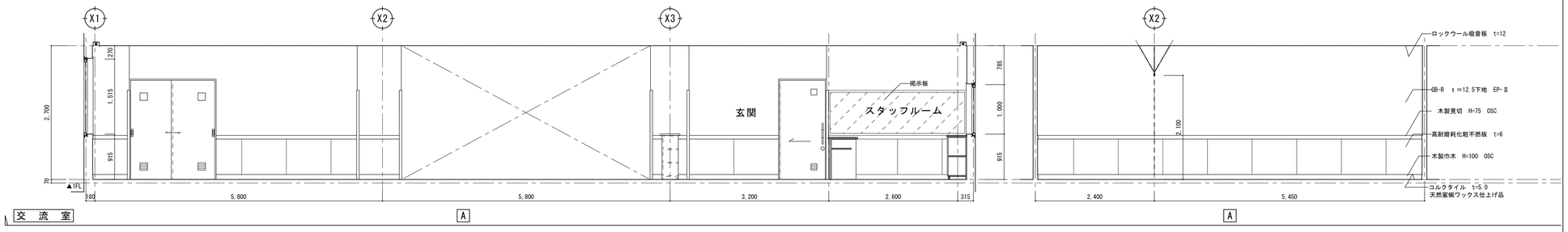
		製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

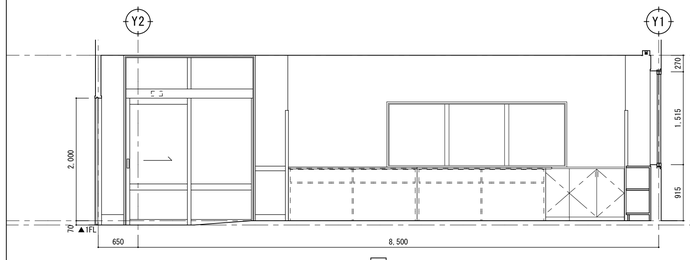
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階　ミニ図書館展開図
縮尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A-７６

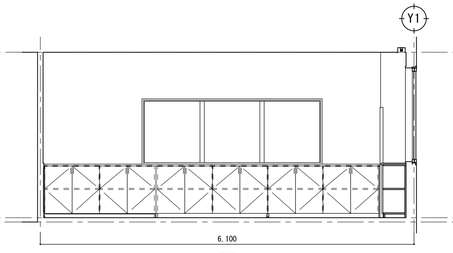


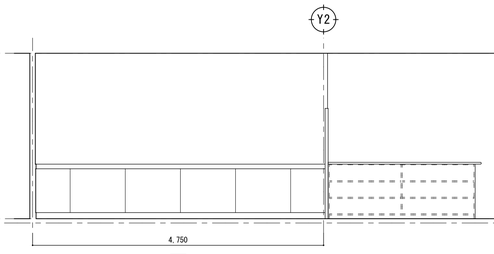


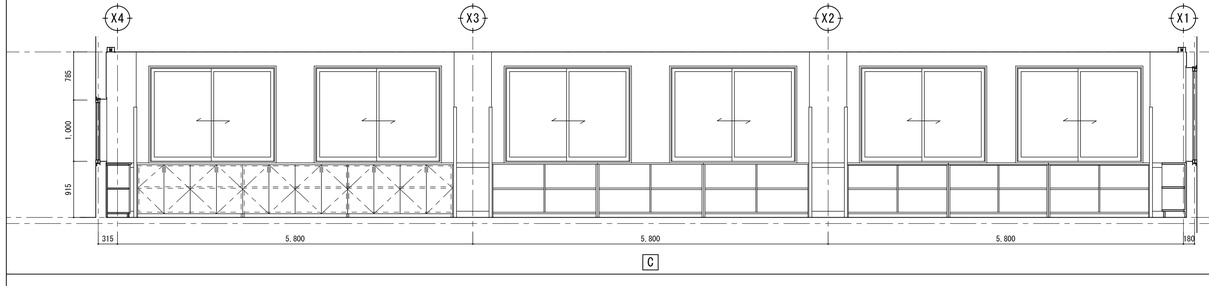


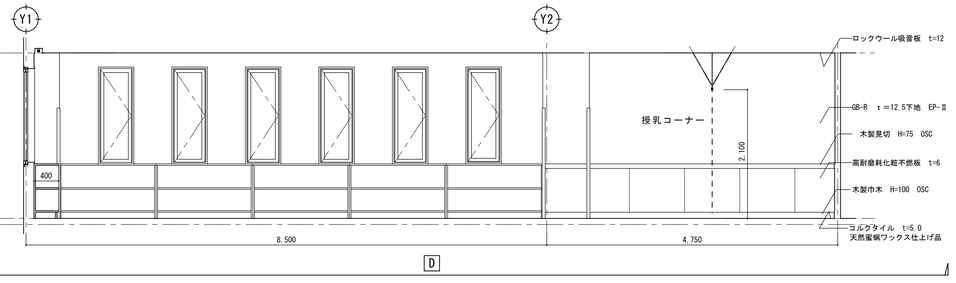






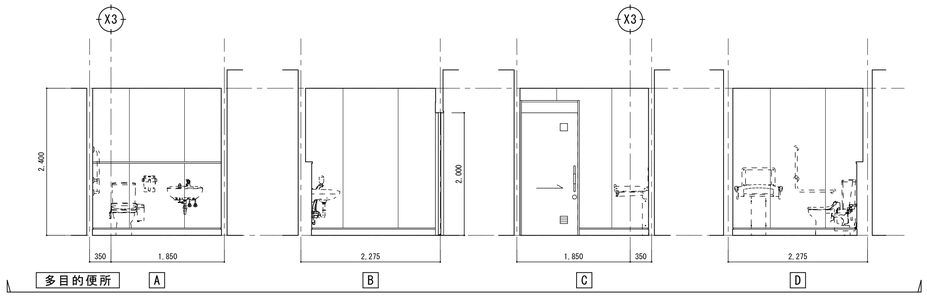


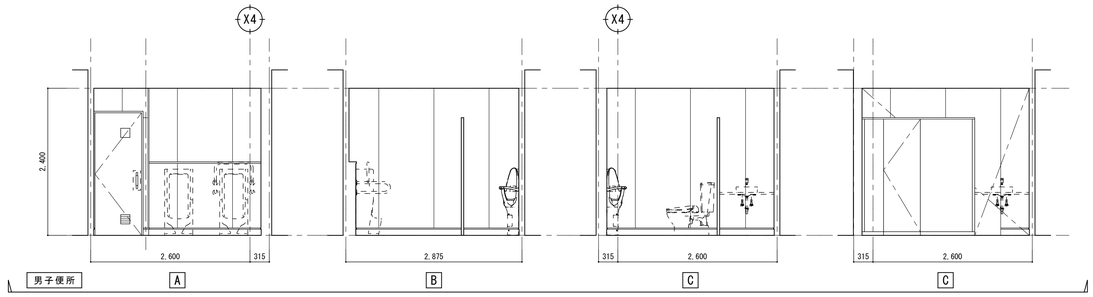


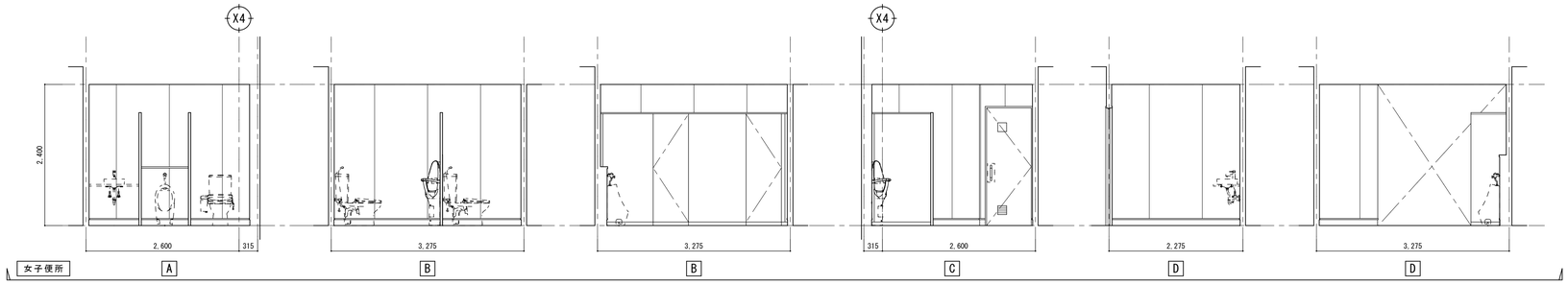


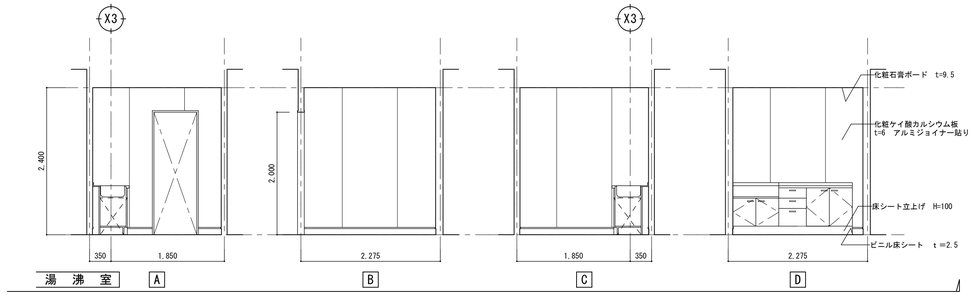
	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築土事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

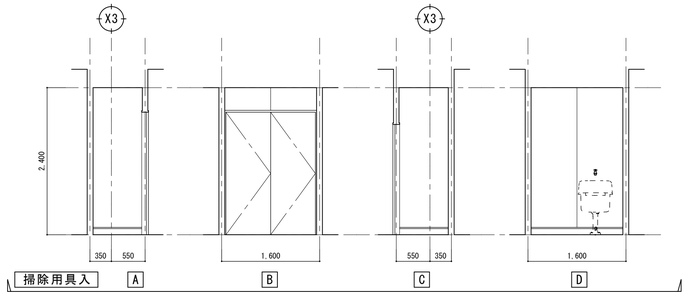
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階　つどいの広場展開図
縮尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A-７７

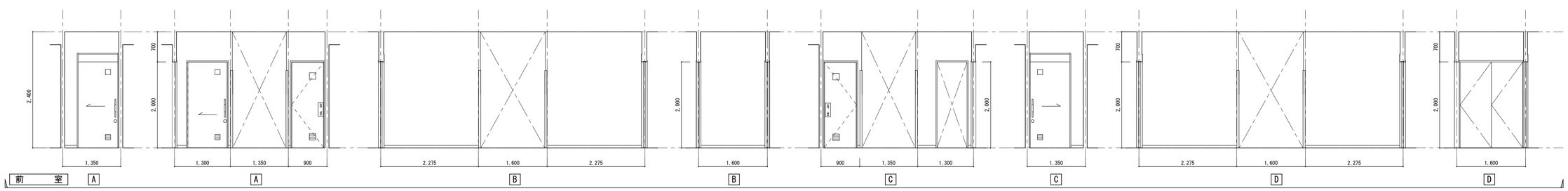




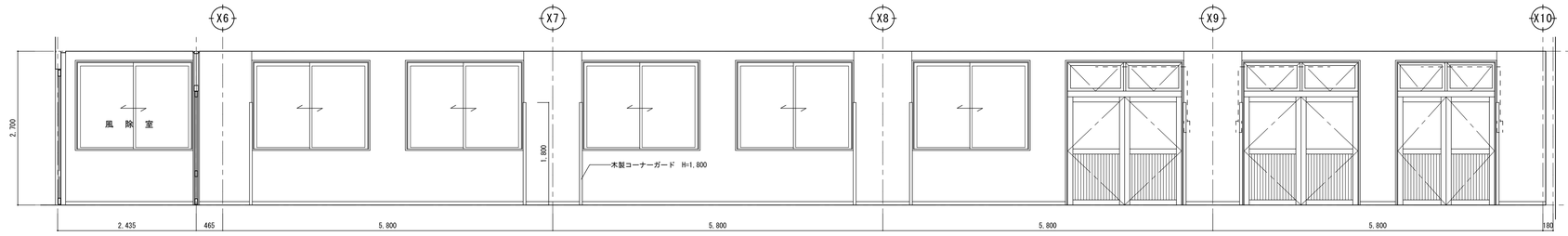


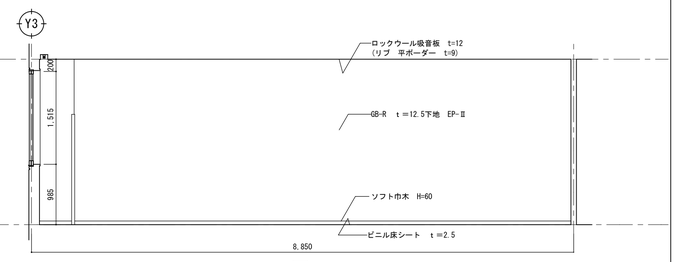


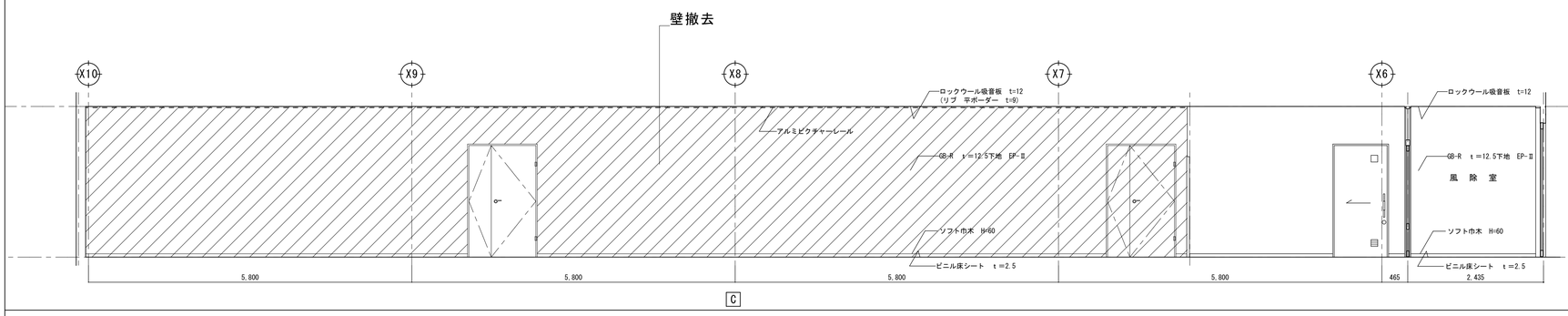


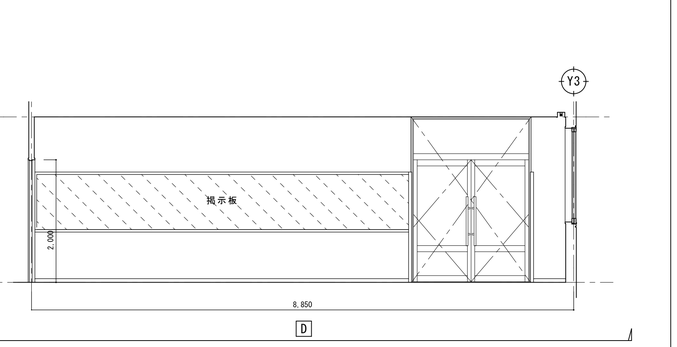


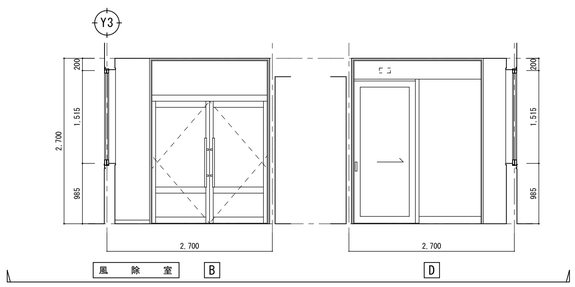
	製 図	承 認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小 山 恵 司	工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
				図面名称	２階 つどいの広場・ミニ図書館共用部展開図
				縮尺	A1 1/50 A3 1/100
				図面番号	A－７８











	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　２階　会議室展開図	縮尺　A1　1/50 A3　1/100 図面番号　A－７９

記号	仕　上　又　は　摘　要
A	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）
B	ロックウール吸音板　t＝12（リブ）平ボーダー部 t＝9
C	化粧石膏ボード　t＝9.5（ジブトーン程度）
D	杉柾化粧石膏ボード　t＝9.5　（ブリッジ工法）
E	ケイ酸カルシウム板　t＝6.0　突き付け張り　GP塗り
F	抗菌ポリケイ酸カルシウム板　t＝6.0　アルミジョイナー貼
G	外装用アルミサイディング張り
H	グラスウールボード　t＝25　ガラスクロス押さえ
I	鉄部　SOP塗り
J	GB-S　t＝9.5下地　GP
K	GB-R　t＝9.5下地　EP
L	オーバーレイ合板型枠コンクリート打ち放し
M	オーバーレイ合板型枠コンクリート打ち放し　アクリルワニス吹付け
N	ケイ酸カルシウム板　t＝6.0　突き付け張り　EP
O	カラーアルミ既製下端水切り　W=70程度
P	カラーアルミ既製見切り　見付25mm程度
Q	カラーアルミ既製庇
R	カラーアルミパネル　t＝2.0
S	放射線防護ビニルクロス貼
T	化粧石膏吸音ボード　t＝9.5
◯	
◯	
◯	
◯	
BB	アルミブラインドボックス　＋　ベネシャンブラインド
☒	アルミ枠天井点検口　450×450（位置は他工事との打合せを要す）

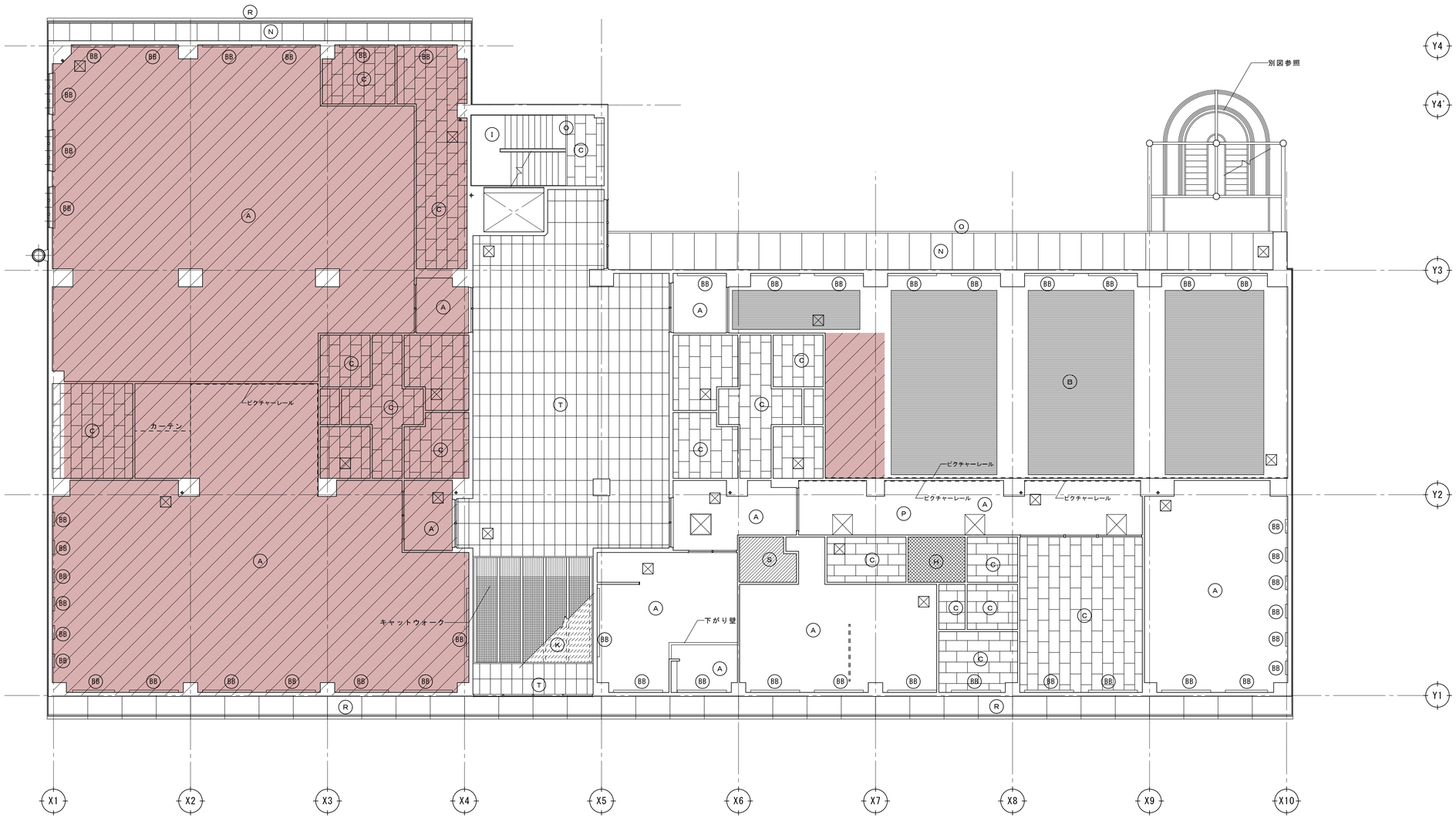
凡例

：撤去範囲

1 階 天 井 伏 図　　1:100

製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　１階　天井伏図	縮　尺　A1　1/100　A3　1/200 図面番号　A－８０

記号	仕　上　又　は　摘　要
A	ロックウール吸音板　t＝12（トラバーチン）
B	ロックウール吸音板　t＝12（リブ）平ボーダー部t＝9
C	化粧石膏ボード　t＝9.5（ジブトーン程度）
D	杉柾化粧石膏ボード　t＝9.5　（ブリッジ工法）
E	ケイ酸カルシウム板　t＝6.0　突き付け張り　GP塗り
F	化粧ケイ酸カルシウム板　t＝6.0　アルミジョイナー貼
G	外装用アルミサイディング張り
H	グラスウールボード　t＝25　ガラスクロス押さえ
I	鉄部　SOP塗り
J	GB-S　t＝9.5下地　GP
K	GB-R　t＝9.5下地　EP
L	オーバーレイ合板型枠コンクリート打ち放し
M	オーバーレイ合板型枠コンクリート打ち放し　アクリルワニス吹付け
N	ケイ酸カルシウム板　t＝6.0　突き付け張り　EP
O	カラーアルミ既製下端水切り　W=70程度
P	カラーアルミ既製見切り　見付25mm程度
Q	カラーアルミ既製庇
R	カラーアルミパネル　t＝2.0
S	放射線防護ビニルクロス貼
T	化粧石膏吸音ボード　t＝9.5
◯	
◯	
◯	
◯	
BB	アルミブラインドボックス　＋　ベネシャンブラインド
☒	アルミ枠天井点検口　450×450（位置は他工事との打合せを要す）



凡例

：撤去範囲

2 階 天 井 伏 図　1:100

製　図	承　認

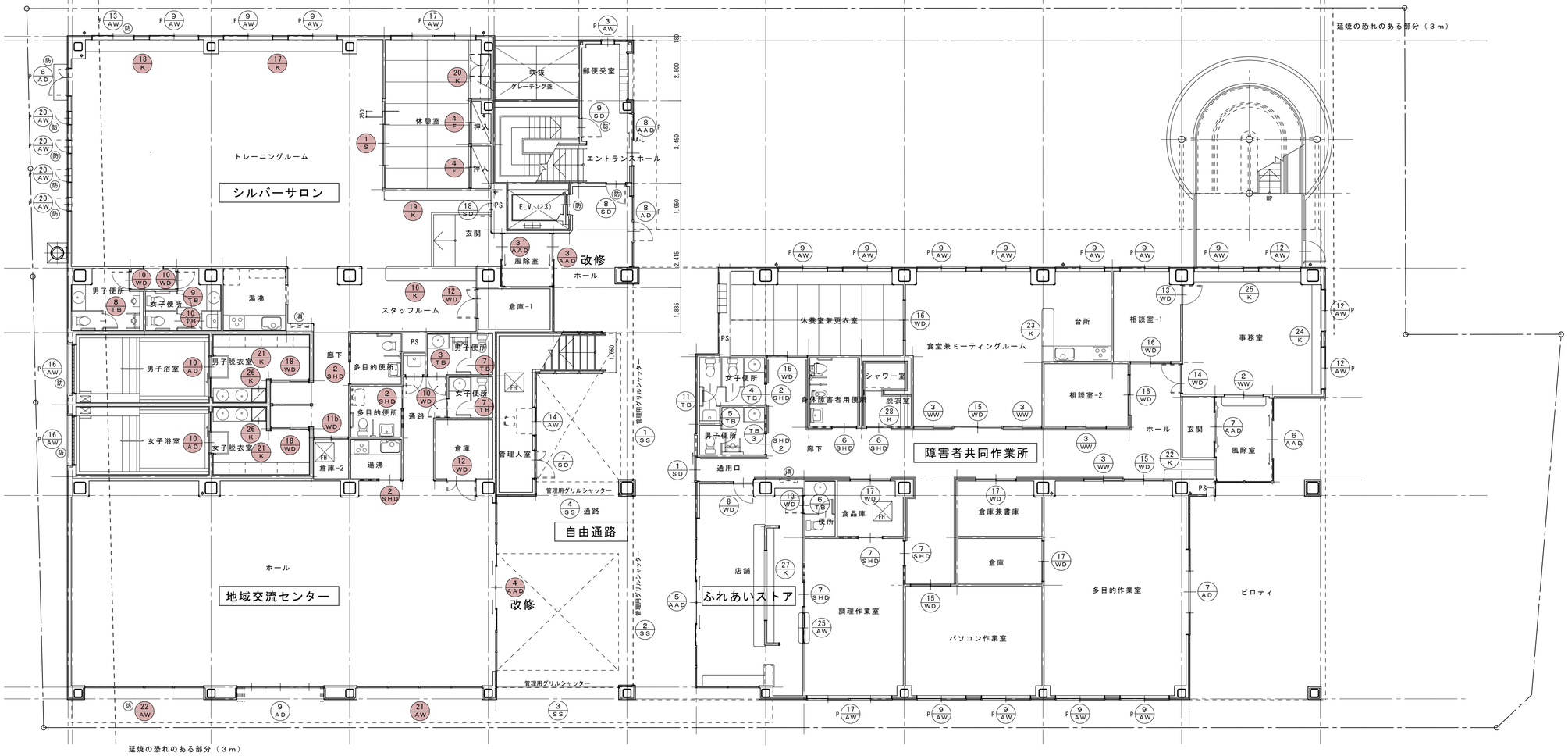
（有）市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第69141号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263

管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

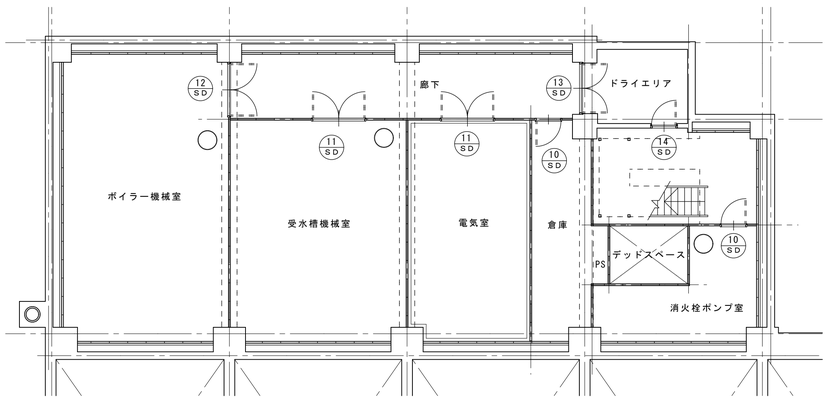
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	２階　天井伏図
縮尺	A1　1/100 A3　1/200
図面番号	A-８１



１階建具配置図　1:100

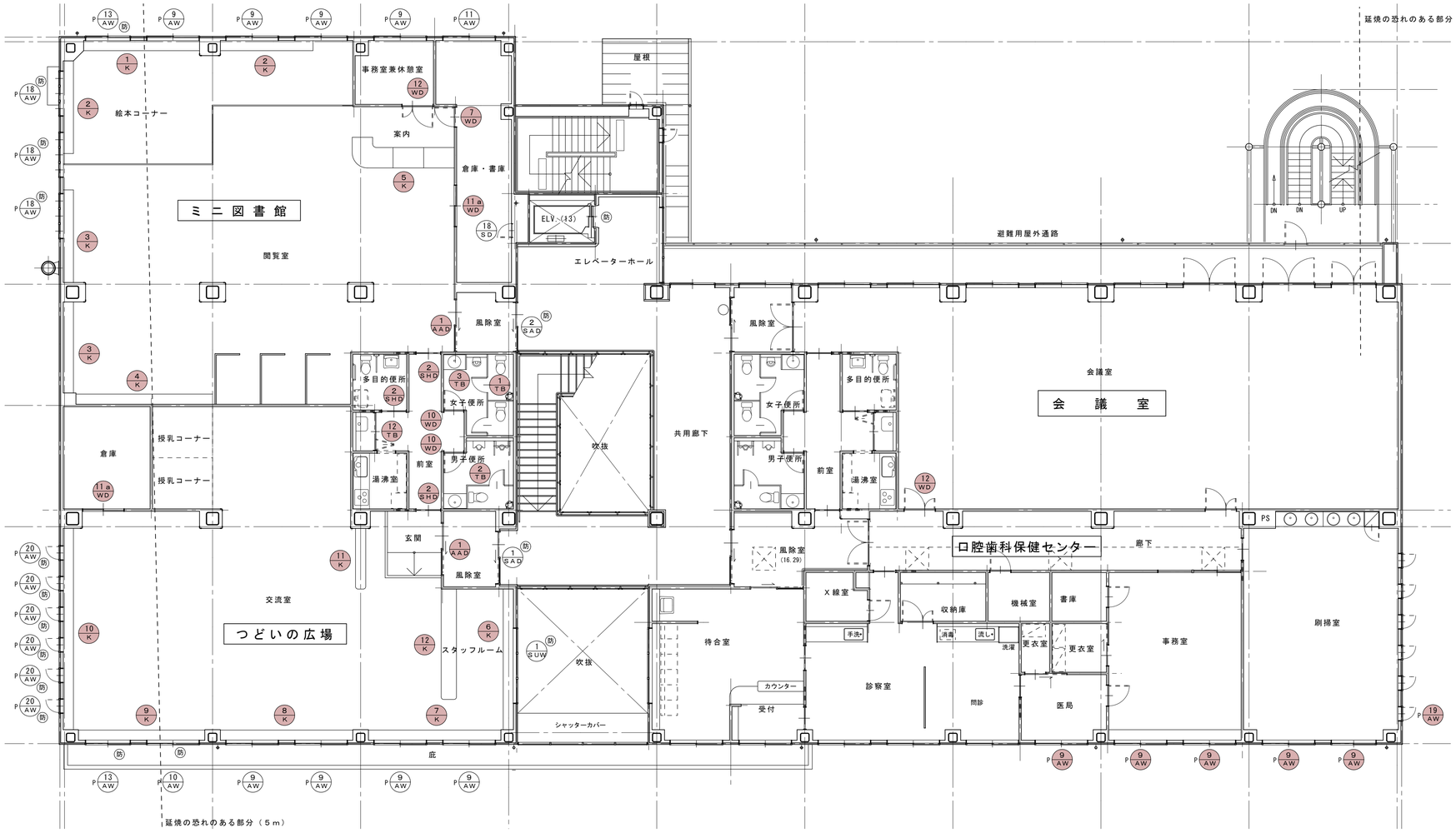
内部版間シーリングを行う建具
上部シーリング部に水抜きパイプを設ける建具

：撤去改修を行う建具・家具



地階・配管ピット平面図　1:100

製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮尺	A1　1/100 A3　1/200
		長野県知事登録（佐久）E第69141号	図面名称	１階既存建具キープラン	図面番号	A-８２
		長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263				
		管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司				

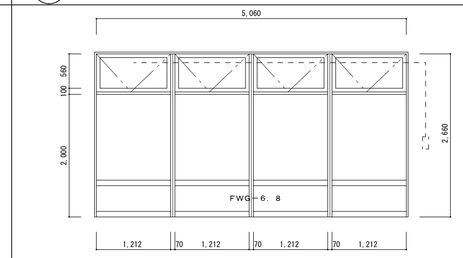
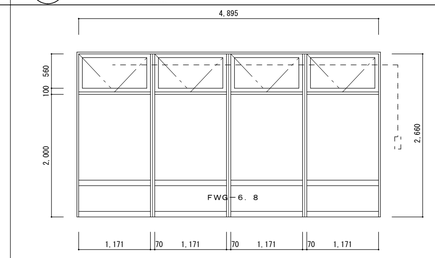
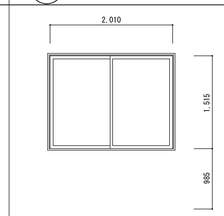
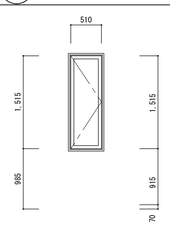
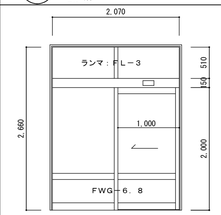
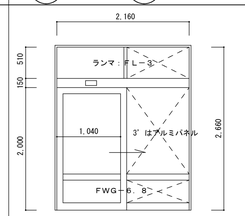
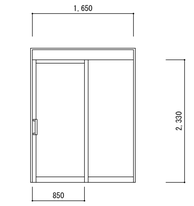


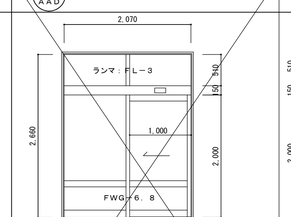
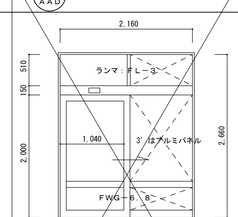
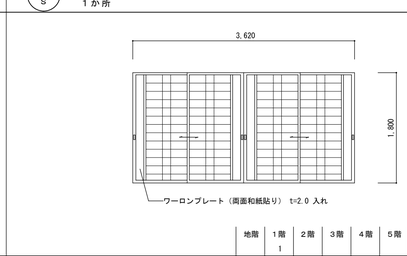
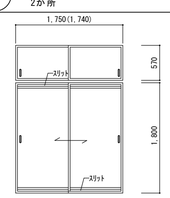
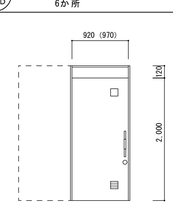
２階建具配置図　1:100

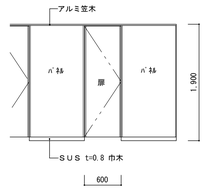
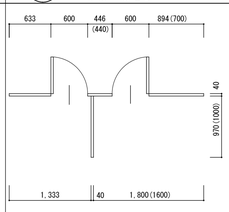
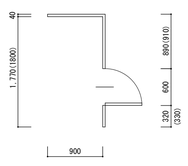
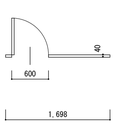
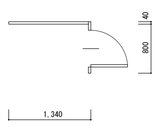
P　内部振間シーリングを行う建具
上部シーリング部に水抜きパイプを設ける建具

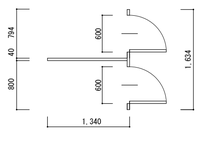
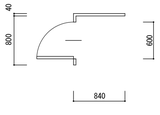
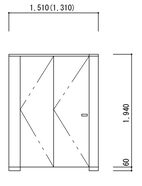
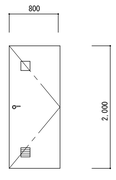
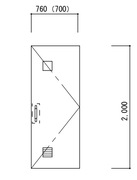
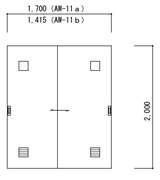
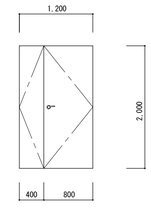
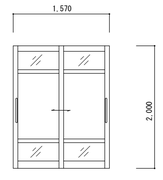
：撤去改修を行う建具・家具

	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮尺	A1　1/100 A3　1/200
			長野県知事登録（佐久）E第69141号	図面名称	２階既存建具キープラン	図面番号	A-83
			長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263				
			管理建築士　１級建築士　第222112号　小山　恵司				

符号・数量	２１ AW　１か所	２２ AW　防火設備　１か所	９ AW　５か所	１９ AW　１か所	１ AAD　２か所	３ AAD　１か所　３' AAD　１か所	１０ AD　２か所
姿図							
型式	ランマ外倒し排煙窓付きＦＩＸ４連窓	ランマ内倒し排煙窓付きＦＩＸ４連窓	引違い窓	タテすべり出し窓	ランマＦＩＸ付き片引き自動ドア（面付タイプ）	ランマＦＩＸ付き片引き自動ドア（面付タイプ）	自閉式片引きハンガー戸（袖ＦＩＸ付）
場所	地域交流センター	地域交流センター	ミニ図書館・つどいの広場・会議室・口腔歯科保健センター（兵用便所） シルバーサロン・授産農具倉庫作業所	口腔歯科保健センター（厨排室）	ミニ図書館、つどいの広場	シルバーサロン	シルバーサロン（浴室）
材料・仕上	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	カラーアルミ	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	カラーアルミ（ＡＬＣ用）	カラーアルミ（ＲＣ用）	カラーアルミ	カラーアルミ（ＲＣ用）７０
見込	７０	７０	７０	７０	１００	１００	７０
硝子	強化ガラス ｔ＝５	ＰＷＧ－６．８	ＦＬ－３	ＦＬ－３	透明強化ガラス t=5	透明強化ガラス t=5	強化型ガラス t=4
付属金物	排煙オペレーター（ｵｲﾚｽ工業：SL-80同等品）	排煙オペレーター（ｵｲﾚｽ工業：SL-80同等品）	クレセント（６０）、ＳＵＳ網戸	ハンドル、ＳＵＳ網戸（内開き）	光電スイッチ・補助センサー	光電スイッチ・補助センサー	引き手（ﾕﾆｯﾄ：T760同等品）、ＳＵＳ下枠
					シリンダー錠	シリンダー錠	
備考							

符号・数量	１ AAD　３' AAD	１ S　１か所	４ F　２か所	２ SHD　６か所
姿図	 			
型式	ランマＦＩＸ付き片引き自動ドア（面付タイプ）	ランマＦＩＸ付き片引き自動ドア（面付タイプ）	４本引き違い障子戸	天袋突き引き違い押入戸襖（スブルース）CL	ハンガー引き戸（４０）
場所	口腔歯科保健センター、ミニ図書館、つどいの広場	シルバーサロン	シルバーサロン	シルバーサロン	ミニ図書館・つどいの広場・授産室 シルバーサロン・地域交流センター
材料・仕上	カラーアルミ（ＲＣ用）	カラーアルミ	スブルース 水性ワックス	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ	スチール（粉体焼き付け塗装）
見込	１００	１００	３３	３０	枠147
硝子	透明強化ガラス t=5	透明強化ガラス t=5	特殊繊維シート（神戸ｳｰﾛﾝ：ｶﾌｰﾄｯﾌﾟA同等品）貼り		ＦＬ－３
付属金物	光電スイッチ・補助センサー	光電スイッチ・補助センサー	竪木数居すべり	アルミフラットレール、専用戸車、	シリンダー表示錠（大型サムターン）
	シリンダー錠	シリンダー錠	木製引手	SUS製船底引手 （大型）、引き巾調整金物	ＳＵＳ取手（抗菌ヨコ目ﾀｲﾌﾟ）
備考					

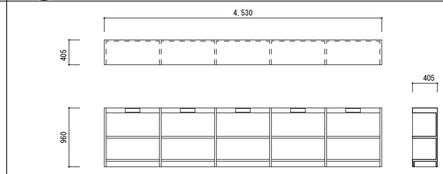
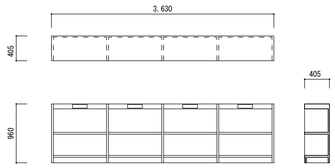
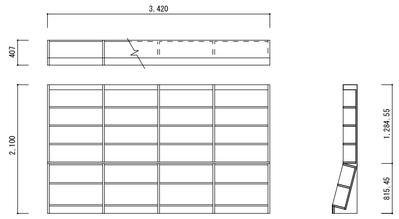
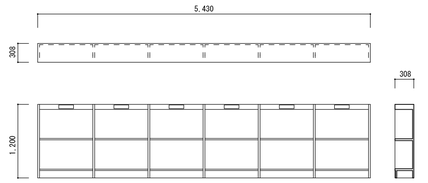
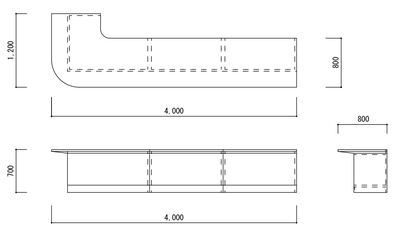
符号・数量	１ TB　共通姿図	１ TB　１か所　扉２枚	２ TB　１か所	３ TB　２か所	７ TB　２か所	８ TB　１か所
姿図						
型式		トイレブース	トイレブース	トイレブース（洗面カウンター袖）	トイレブース	トイレブース
場所		ミニ図書館・つどいの広場（共用便所）	ミニ図書館・つどいの広場（共用便所）	ミニ図書館・つどいの広場・会議室・口腔歯科保健センター（共用便所） シルバーサロン・授産農具倉庫作業所	地域交流センター	シルバーサロン
材料・仕上		ポリプロピレン複合材	ポリプロピレン複合材	ポリプロピレン複合材	ポリプロピレン複合材	ポリプロピレン複合材
見込		４０	４０	４０	４０	４０
硝子						
付属金物		ＳＵＳ巾木、グレビティーヒンジ（中心吊り型）	ＳＵＳ巾木、グレビティーヒンジ（中心吊り型）	ＳＵＳ引棒	ＳＵＳ引棒	ＳＵＳ引棒
		戸当たりストッパー・表示付きスライドボルト・帽子掛け	戸当たりストッパー・表示付きスライドボルト・帽子掛け	アルミレール、アルミヒンジ	アルミレール、アルミヒンジ	アルミレール、アルミヒンジ
備考		小松ｳｫｰﾙ興：ｴｺﾌﾟｰｽ同等品	小松ｳｫｰﾙ興：ｴｺﾌﾟｰｽ同等品	小松ｳｫｰﾙ興：ｴｺﾌﾟｰｽ同等品	小松ｳｫｰﾙ興：ｴｺﾌﾟｰｽ同等品	小松ｳｫｰﾙ興：ｴｺﾌﾟｰｽ同等品

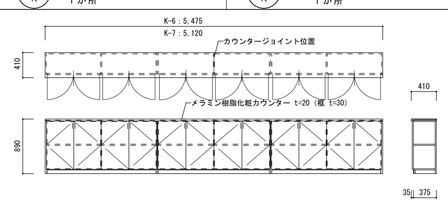
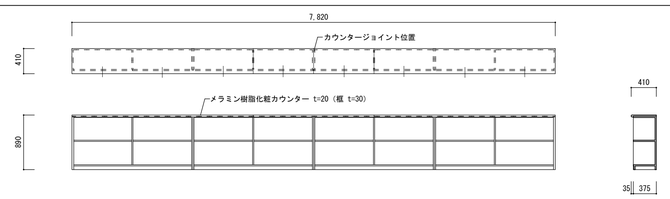
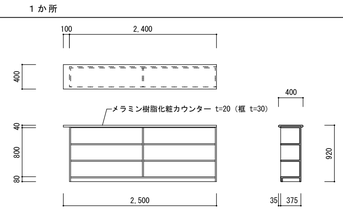
符号・数量	９ TB　１か所　扉２枚	１０ TB　１か所	１２ TB　１か所	７ WD　１か所	１０ WD　7か所	１１a WD　２階：２箇所　１１b WD　１階：１箇所	１２ WD	１８ WD　2か所
姿図								 ※枠：枚集成材
型式	トイレブース	トイレブース	トイレブース（折戸タイプ）	片開き戸	片開き戸	引き違い戸	親子開き戸	引き違い框戸（ひのき集成材）
場所	ミニ図書館・つどいの広場・会議室・口腔歯科保健センター（共用便所）	シルバーサロン（SK）	ミニ図書館・つどいの広場（共用便所）	ミニ図書館（倉庫）	ミニ図書館・つどいの広場（共用便所） シルバーサロン	ミニ図書館・つどいの広場	ミニ図書館・会議室 シルバーサロン・地域交流センター	シルバーサロン
材料・仕上	ポリプロピレン複合材	ポリプロピレン複合材	ポリプロピレン複合材	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL	ポリ合板 t=2.7 ﾌﾗｯｼｭ　横手OSCL	ひのき貼り合板 t=4 フラッシュ t=15　植物油脂系着色塗料
見込	４０	４０	４０	３６	３６	３６	３６	３９
硝子				Ｆ－４	Ｆ－４	Ｆ－４		ポリカーボネイト板　ｔ＝4
付属金物	ＳＵＳ引棒	ＳＵＳ引棒	ＳＵＳ引棒	ＳＵＳレバーハンドル錠（内部サムターン）	ＳＵＳ取手（ﾕﾆｵﾝ:H5403同等品）	引き戸錠（内部サムターン）、ＳＵＳ角引き手 L=150	ＳＵＳレバーハンドル錠（内部サムターン）	ＳＵＳ敷居溝レール、専用戸車、引き戸錠、戸当たり
	アルミレール、アルミヒンジ	アルミレール、アルミヒンジ	アルミレール、アルミヒンジ	ＳＵＳT番、ＤＣ、戸当たり	ＳＵＳT番、ＤＣ、戸当たり	ＳＵＳレール・フラットレール用戸車、戸当たり	ＳＵＳT番、ＤＣ、フランス落とし	SUS製引戸用取手 L=425（高橋金物:指はさみ防止ﾀｲﾌﾟ 同等品）
備考	小松ｳｫｰﾙ興：ｴｺﾌﾟｰｽ同等品	小松ｳｫｰﾙ興：ｴｺﾌﾟｰｽ同等品	小松ｳｫｰﾙ興：ｴｺﾌﾟｰｽ同等品					

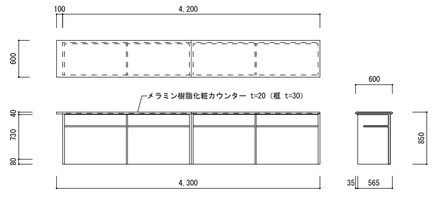
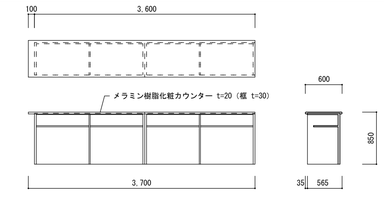
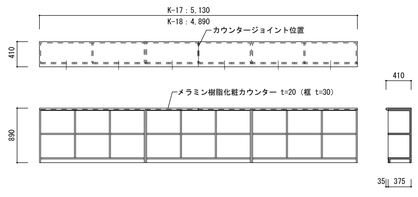
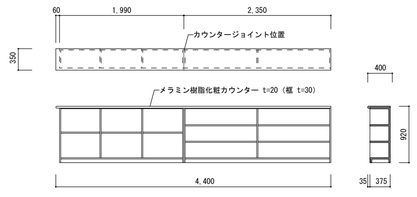
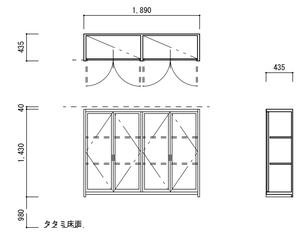
製図	承認

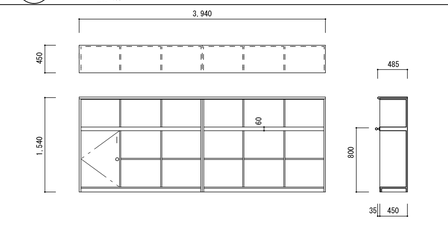
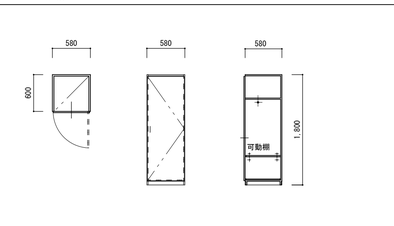
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	撤去建具表
縮尺	A1　1/50 A3　1/100
図面番号	A－８４

符号・数量	1 K　1か所	2 K	3 K　2か所	4 K　1か所	5 K　1か所
姿図					
型式	大型本書架（絵本）	大型本書架（絵本）	傾斜型書架	大型本書架	カウンター
場所	ミニ図書館	ミニ図書館	ミニ図書館	ミニ図書館	ミニ図書館
材料・仕上	オーク突き板貼り、ポリウレタン塗装	オーク突き板貼り、ポリウレタン塗装	オーク突き板貼り、ポリウレタン塗装	オーク突き板貼り、ポリウレタン塗装	オーク突き板貼り、ポリウレタン塗装
寸法	4,530×960×405	3,630×960×405	3,630×2,100×407	5,430×1,200×308	4,000×700×800（1,200）
硝子					
付属金物	差込式天板見出付き	差込式天板見出付き	ブックサポート無しタイプ	差込式天板見出付き	
備考					

符号・数量	6 K　1か所	7 K　1か所	8 K　1か所	9 K　1か所	10 K　1か所	11 K　1か所
姿図						
型式	戸棚（3連）		棚（3連）		棚（4連）	下駄箱
場所	つどいの広場		つどいの広場		つどいの広場	つどいの広場
材料・仕上	オーク突き板貼り、ポリウレタン塗装		オーク突き板貼り、ポリウレタン塗装		オーク突き板貼り、ポリウレタン塗装	オーク突き板貼り、ポリウレタン塗装
寸法	K-6：5,510×890×410、K-7：5,190×890×410		K-8：5,190×890×410、K-9：4,950×890×410		7,890×890×410	2,500×920×400
硝子						
付属金物	スライド丁番、ＳＵＳ引き手、マグネットキャッチ					
	メラミンポストフォーム t=20（框部15R、t=30）		メラミンポストフォーム t=20（框部15R、t=30）		メラミンポストフォーム t=20（框部15R、t=30）	メラミンポストフォーム t=20（框部15R、t=30）
備考						

符号・数量	12 K　1か所	16 K　1か所	17 K　1か所	18 K　1か所	19 K　1か所	20 K　1か所
姿図						
型式	カウンター	カウンター	棚（3連）		下駄箱	吊り戸棚
場所	つどいの広場	シルバーサロン	シルバーサロン		シルバーサロン	シルバーサロン
材料・仕上	オーク突き板貼り、ポリウレタン塗装	ポリエステル化粧合板貼りフラッシュ	ポリエステル化粧合板貼りフラッシュ		ポリエステル化粧合板貼りフラッシュ	オーク突き板貼り、ポリウレタン塗装
見込	4,300×850×600	3,7000×850×600	K-8：5,190×890×410、K-9：4,950×890×410		4,490×920×400	1,890×1,430×435
硝子						
付属金物						ＳＵＳ五管丁番、ＳＵＳ引き手、マグネットキャッチ
	メラミンポストフォーム t=20（框部15R、t=30）	メラミンポストフォーム t=20（框部15R、t=30）	メラミンポストフォーム t=20（框部15R、t=30）		メラミンポストフォーム t=20（框部15R、t=30）	
備考						

符号・数量	21 K　2か所	26 K　2か所
姿図		
型式	吊り戸棚	排除用具入れ
場所	シルバーサロン	シルバーサロン
材料・仕上	ポリエステル化粧合板貼りフラッシュ	ポリエステル化粧合板貼りフラッシュ
見込	4,020×1,540×485	620×1,800×600
硝子		
付属金物	ＳＵＳ五管丁番、ＳＵＳ引き手、マグネットキャッチ、鍵	スライド丁番、ＳＵＳ引き手、マグネットキャッチ
	メラミンポストフォーム t=20（框部15R、t=30）	ＳＵＳ受皿、ＳＵＳパイプ、ＳＵＳダボ
備考		

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第69141号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263

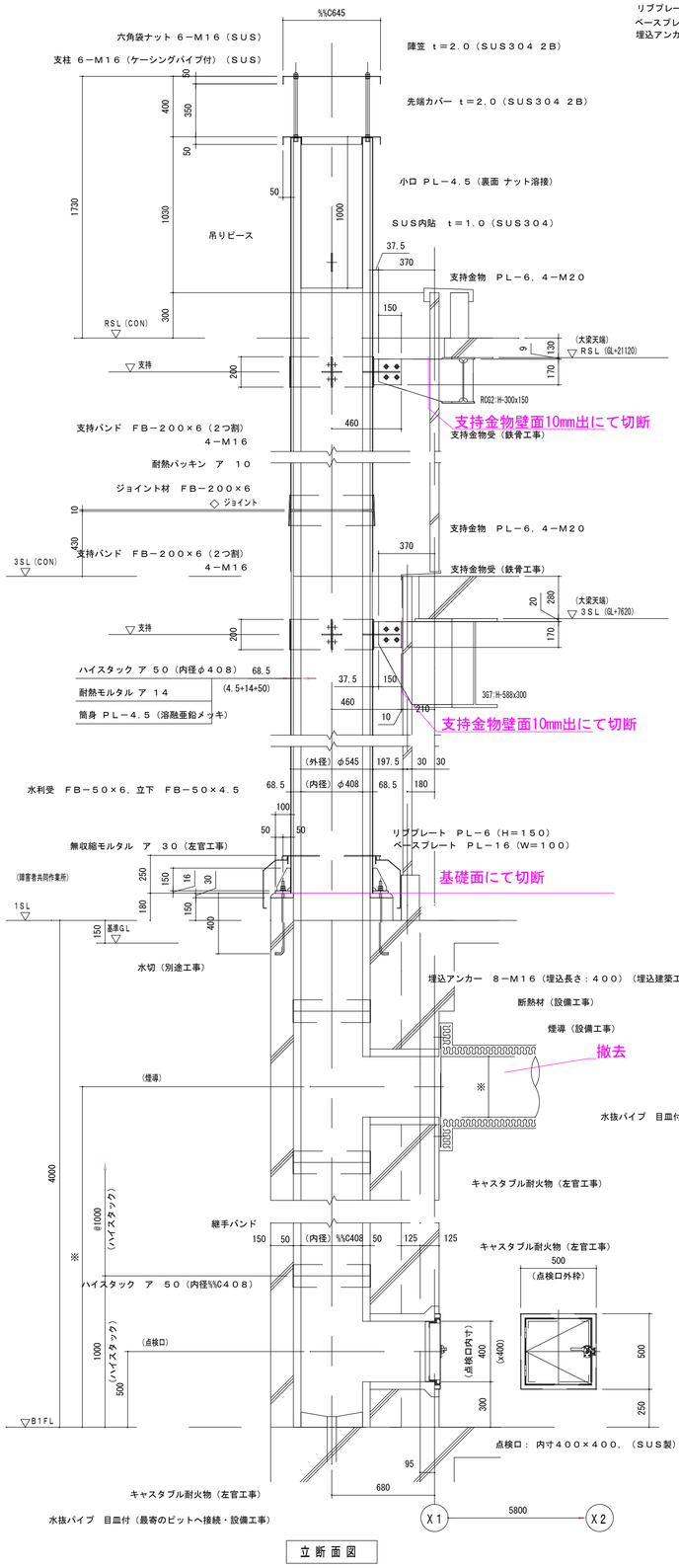
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

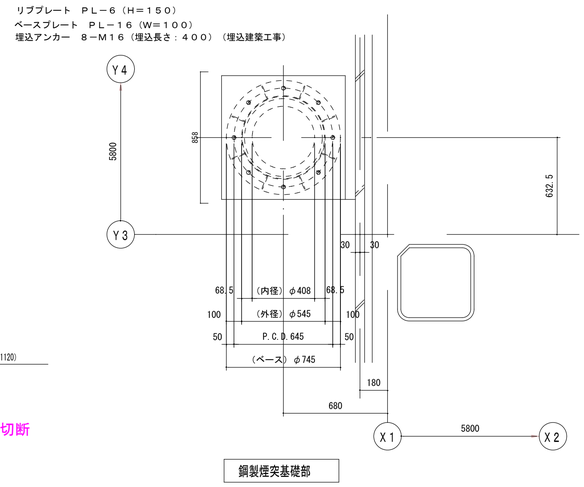
図面名称　撤去家具図

縮尺　A1　1/50　A3　1/100

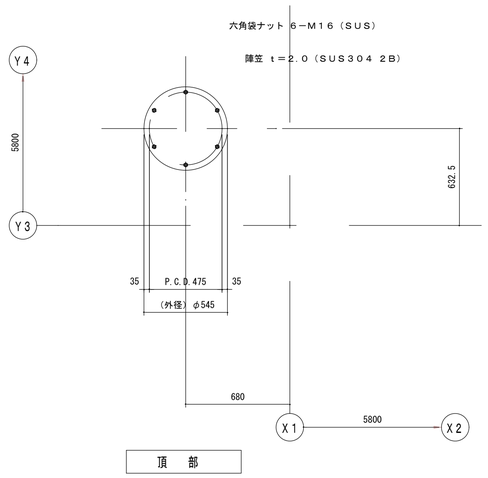
図面番号　A-８５



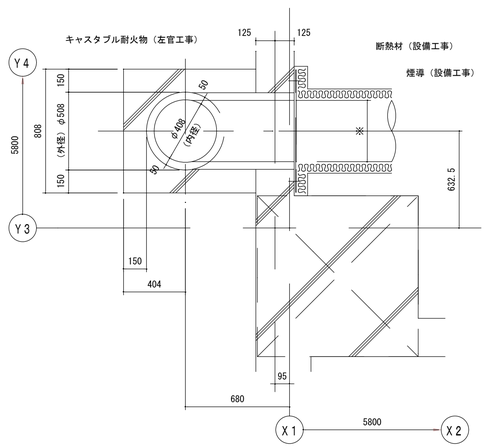
立 断 面 図



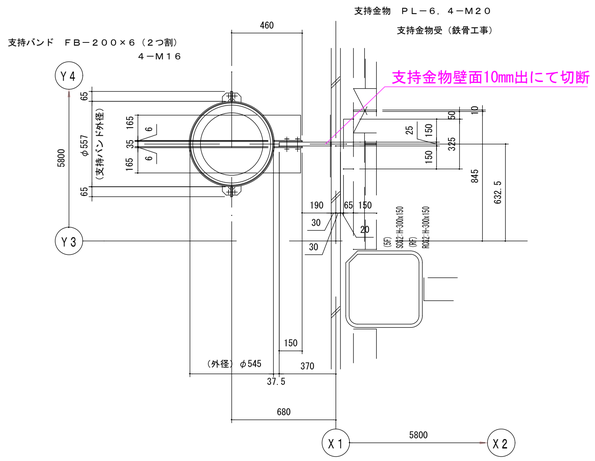
鋼製煙突基礎部



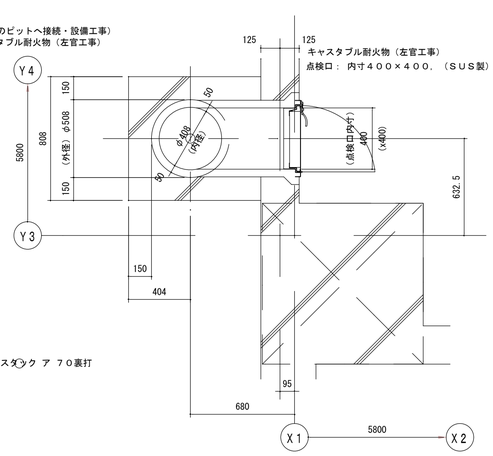
頂 部



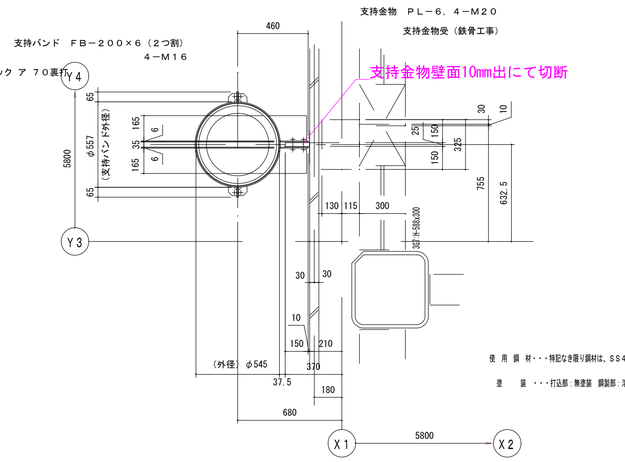
煙 導 取 合 部



支持部（５Ｆ，ＲＦ）



点 検 口 部



支持部（３Ｆ）

	製 図	承 認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）Ｅ第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 １級建築士 第222112号 小 山 恵 司

工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	撤去煙突詳細図
縮尺	図示
図面番号	A−８６

令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

電気設備図		電気設備図			
図面　Ｎｏ.	図　面　名　称	図面　Ｎｏ.	図　面　名　称		
Ｅ－００	図面リスト				
Ｅ－０１	電気設備特記仕様書	Ｅ－４１	改修前1階電話・テレビ設備平面図		
Ｅ－０２	盤結線図	Ｅ－４２	改修前2階電話・テレビ設備平面図		
Ｅ－０３	既存盤結線図	Ｅ－４３	改修前1階放送設備平面図		
Ｅ－０４	改修後地階幹線動力設備平面図	Ｅ－４４	改修前2階放送設備平面図		
Ｅ－０５	改修後１階幹線動力設備平面図	Ｅ－４５	改修前1階警備保障用配管設備平面図		
Ｅ－０６	改修後２階幹線動力設備平面図	Ｅ－４６	改修前2階警備保障用配管設備平面図		
Ｅ－０７	改修後３階幹線動力設備平面図	Ｅ－４７	改修前1階自動火災報知設備平面図		
Ｅ－０８	照明器具姿図	Ｅ－４８	改修前2階自動火災報知設備図		
Ｅ－０９	改修後１階電灯設備平面図				
Ｅ－１０	改修後２階電灯設備平面図				
Ｅ－１１	改修後１階非常照明・誘導灯設備平面図				
Ｅ－１２	改修後２階非常照明・誘導灯設備平面図				
Ｅ－１３	改修後１階コンセント設備平面図				
Ｅ－１４	改修後２階コンセント設備平面図				
Ｅ－１５	情報・交換設備姿図				
Ｅ－１６	改修後１階構内情報・交換設備平面図				
Ｅ－１７	改修後２階構内情報・電話設備平面図				
Ｅ－１８	弱電設備系統図				
Ｅ－１９	改修後１階弱電設備平面図				
Ｅ－２０	改修後２階弱電設備平面図				
Ｅ－２１	改修後１階警備保障用配管設備平面図				
Ｅ－２２	改修後２階警備保障用配管設備平面図				
Ｅ－２３	自動火災報知設備系統図				
Ｅ－２４	改修後１階自動火災報知設備平面図				
Ｅ－２５	改修後２階自動火災報知設備平面図				
Ｅ－２６	配置図・案内図				
Ｅ－２７	既存盤結線図				
Ｅ－２８	改修前地階幹線動力設備平面図				
Ｅ－２９	改修前1階幹線動力設備平面図				
Ｅ－３０	改修前2階幹線動力平面図				
Ｅ－３１	改修前3階幹線動力設備平面図				
Ｅ－３２	既存照明器具姿図				
Ｅ－３３	改修前1階電灯設備平面図				
Ｅ－３４	改修前2階電灯設備平面図				
Ｅ－３５	改修前1階非常照明・誘導灯設備平面図				
Ｅ－３６	改修前2階非常照明・誘導灯設備平面図				
Ｅ－３７	改修前1階コンセント設備平面図				
Ｅ－３８	改修前2階コンセント設備平面図				
Ｅ－３９	改修前1階情報設備平面図				
Ｅ－４０	改修前1階情報設備平面図				

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第69141号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263

管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	図面リスト
縮尺	―――
図面番号	E-００

令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

令和　　年　　月

仕様書

Ⅰ．工事概要

1．工事場所　佐久市中込１丁目１９番地２　他８筆

2．建物概要

建　物　名　称	構　造	階　　数	延　べ　面　積 (㎡)	消防法施行令別表第一	備　　考
複合型公共施設	ＳＣ＋Ｓ	７	４４５７．８８		特定の施設

（（注）延べ面積は建築基準法による表記）

3．工事種目（○印のついたものを適用する）

建物別及び屋外 ／ 工事種目	工事種別					
						屋　外
・電灯設備	一式	○				
・動力設備	一式	○				
・電熱設備	一式					
・雷保護設備	一式					
・受変電設備	一式					
・静止形電源設備	一式					
・発電設備	一式					
・構内情報通信網設備	一式	○				
・構内交換設備	一式	○				
・情報表示設備	一式					
・映像・音響設備	一式					
・拡声設備	一式	○				
・誘導支援設備	一式	○				
・テレビ共同受信設備	一式	○				
・監視カメラ設備	一式					
・駐車場管制設備	一式					
・防犯・入退室管理設備	一式					
・自動火災報知設備	一式	○				
・中央監視制御設備	一式					
・時計設備	一式					
・構内配電線路						一式
・構内通信線路						一式
・テレビ電波障害防除設備						一式
・						
・						
・						
・						
・						

4．指定部分　　・無　　・有（　　）

Ⅱ．工事仕様

1．共通仕様

１）図面及び特記仕様書に記載されてない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（最新版）」（以下、「標準図」という。）による。

2．特記仕様

１）項目は番号に○印の付いたものを適用する。

２）特記事項において選択する事項は、○印の付いたものを適用する。

項　　目	特　　記　　事　　項
1 グリーン購入法	「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（平成12年法律第100号）に基づく特定調達品目「公共工事」の品目 ・照明制御システム　　・変圧器 照明制御装置は、社団法人日本照明工業会技術資料130「照明制御装置による消費電力削減効果の評価手法」による総合省エネルギー率33%以上であることを確認する。
② 機材等	① 本工事に使用する設備機材等は、設計図書（「設備機材等選定表」を含む。）に規定するもの又は、これらと同等なものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。 ２）化学物質を発散する建築材料等 本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の（１）から（５）を満たすものとする。 （１）合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 （２）保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 （３）接着剤はフタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 （４）塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 （５）上記（１）、（３）及び（４）の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 なお、ホルムアルデヒドを発散しないものとは発散量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの発散が極めて少ないものとは発散量が第三種のものをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとするが、該当する材料等がない場合は、第三種のものを使用するものとする。

③ 機材の品質・性能証明　設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は、外部機関（（社）公共建築協会　他）が発行する資料等の写しを事前に監督職員に提出する。

④ 電源周波数　・50Hz　○60Hz

⑤ 電気工作物の種類　○事業用電気工作物　・一般用電気工作物

⑥ 電気保安技術者　工事現場におく電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。
○要　・不要

⑦ 電気工事士　契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。

⑧ 工事用電力・水その他　本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は請負者の負担とする。

⑨ 監督員事務所　○設けない　・設ける

⑩ 工事用仮設物　すべて請負者の負担とする。
構内につくることが　○できる　・できない

⑪ 足場、さん橋類　○別契約の関係請負者が定置したものは、無償で使用できる。
・本工事で設置とする。
・改修工事の場合は、改修標準仕様書第1編 2.1.2によるほか下記による。
・内部仮設足場等（・　種　・　種）
・外部仮設足場等（・　種　・　種）

⑫ 工事写真・完成図等　営繕工事電子納品要領（令和3年3月26日改定版）によるほか、監督職員の指示による。
○既存設計図（CADデータ）の修正を行う。

⑬ 発生材の処理　1）引渡しを要するもの
・有（　・金属類　　）
2）引渡しを要するもの以外
・構外搬出とし、搬出及びその処理費は別途とする。
3）特別管理産業廃棄物
・有（PCB使用機器:　　）
PCB使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引渡す。
4）再利用又は再資源化を図るもの
・有（　・蛍光ランプ　・小型2次電池　　）
・現場説明書による。

⑭ 残土処理　・現場説明書による。
○埋戻し後の建設残土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。

⑮ 耐震施工　設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針　2014年版」（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。
1）設計用水平地震力
機器の重量［kg f］に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。

設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	○ 特定の施設		・ 一般の施設	
		重要機器	○一般機器	重要機器	一般機器
上層階屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類 （※1）	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類 （※1）	1.5	1.0	1.0	0.6
地下・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類 （※1）	1.5	1.0	1.0	0.6

【備考】　（※1）：水槽類には、オイルタンク等を含む。

重要機器
○配電盤　・受変電設備　・直流電源装置　・交流無停電電源装置
・交換機　・自動火災報知受信機　・中央監視装置　・
上層階の定義は次による。
2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。

2）設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1／2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

16 電線本数管路など　分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数及び管径等は、監督職員の承諾を受けて図面と相違しても差し支えない。
また、機械室等の床配線は図面上所管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設ける。

17 呼び線　長さ1m以上の入線しない電線管には、電線太さ1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。

⑱ 金属製電線管の塗装　下記の露出配管は塗装を行う。
○屋外　・屋内（　　）

また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。

ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料
規制対象外	①JIS及びJASのF☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 a．非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b．接着剤等不使用 c．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d．ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 e．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 f．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
第　三　種	①JIS及びJASのF☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品 ③旧-JISのEo規格品 ④旧-JISのFco規格品

19 蛍光灯器具　蛍光灯器具の安定器の回路方式、電圧は図面に記載のない場合は次による。

		蛍光灯の種類	回路方式	電　圧
直管形	Hf形	図面に記載のない場合	PH	V
	一般形（20形）	防雨形器具、防湿形器具	GL	100V
		電池内蔵形非常用照明器具及び誘導灯		
		上記以外のもの	GH	100V
コンパクト形	Hf形	P32形　P45形 H16形　H24形　H32形　H42形	PN	V
	一般形	D18形　D27形	EL	100V

⑳ 非常用の照明装置の照度測定箇所数　測定数　全箇所（一般照明共）

21 電磁開閉器用押しボタン　遠方操作用押ボタンは、連用形とする。

㉒ コンセント　図面に特記なき場合は、コンセント2P15A（接地極付）は、プラグ不要とする。

㉓ プレートの材質　フラッシュプレート　○金属製　・樹脂製

24 インバータ装置の規約効率　三相可変速電動機用インバータ装置の規約効率は、次の数値以上とする。

電動機出力（kW）	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
インバータ効率（%）	85.0	87.0	88.5	89.5	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5

備考）（1）インバータ装置の供給電圧は200V又は400Vクラスとする。
（2）インバータ効率は、100%負荷時の値とする。

㉕ 地中線の埋設標　構内線路における埋設標の材質及びその個数は、図面に記載のない場合は次による。
○鉄製（　箇所）　○コンクリート製（　箇所）

26 天井仕上げ表示　図面において、室名に（　）を付したものは直天井の室、それ以外は二重天井の室を示す。

㉗ 接地極　接地極の材料は下記による。なお、接地棒EB（14φ）の長さは1500mm以上とし、10φはW＝30、14φはW＝40としても差し支えない。（雷保護用を除く）

・ 接地の種類	記　　号	接地抵抗値	接　　地　　極
・ 共同接地	$E_{A\,D}$	Ω以下	EB（14φ）×3連－　組
・ 共同接地	$E_{A\,C\,D}$	Ω以下	EB（14φ）×3連－　組
・ Ａ種接地	E_{A}	10Ω以下	EB（14φ）×3連－2組
・ Ｂ種接地	E_{B}	Ω以下	EB（14φ）×3連－　組
・ Ｃ種接地	E_{C}	Ω以下	EB（14φ）×3連－　組
・ Ｄ種接地	E_{D}	100Ω以下	EB（10φ）×1　（Ｌ＝1000mm）
・ 高圧避雷器	E_{LH}	10Ω以下	EB（14φ）×3連－2組
・ 低圧避雷器	E_{LL}	10Ω以下	EB（14φ）×3連－2組
・ 雷保護用	E_{LA}	Ω以下	EB（14φ）×3連－2組
・ 交換機用	E_{t}	Ω以下	EB（14φ）×3連－　組
・ 通信用	E_{At}	10Ω以下	EB（14φ）×3連－2組
・ 通信用	E_{Ct}	100Ω以下	EB（10φ）×1　（Ｌ＝1000mm）
・ 測定用	E_{0}		EB（10φ）×1　（Ｌ＝1000mm）

㉘ 保険　火災保険、建設工事保険の他、第3者に対する事故等に対応した請負業者賠償責任保険等に加入すること。
※保険の加入期間は工期末日１ヶ月後までとする。

㉘ 取付高さ　壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。

名　　称	測　　点	取付高［mm］
ブラケット（一般）	床上～中心	2,100
〃　（踊場）	〃	2,500
〃　（鏡上）	鏡上端～中心	150
避難口誘導灯	床上～下端	1,500以上
廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下
スイッチ（一般）	床上～中心	1,300
〃　（多機能トイレ）	〃	1,100
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット（一般）	〃	300
〃　（和室）	〃	150
〃　（台上）	台上～中心	150
コンセント（車庫）	床上～中心	800
引込開閉器箱（低圧）	床上～中心	1,500
分電盤、制御盤、実験盤	床上～中心	1,500（上端1,900以下）
開閉器箱	〃	1,500
電磁開閉器用押しボタン	〃	1,300
接地用端子箱	地上、床上～中心	500
雷保護用接地端子箱	床上～下端	800
接地極埋設標	地上～中心	600
給油ボックス	地上～給油口	1,000
中間端子盤（EPS・電気室）	床上～中心	1,500
親時計	〃	1,500
子時計、スピーカ	〃	（天井高）×0.9
アッテネータ	〃	1,300
出退表示盤	〃	（天井高）×0.9
発信器（出退表示用）	〃	1,300
インターホン	〃	1,300
外部受付用インターホン子機	〃	標準図による
呼出ボタン（多機能トイレ）	〃	900
復帰ボタン（　〃　）	〃	1,800
廊下表示灯（　〃　）	〃	2,000
テレビ機器収容箱	〃	1,800
火報受信機（複合盤）	床上～操作部	800～1,500
副受信機	床上～中心	1,500
自動報機器収容箱	〃	800～1,500
発信機	〃	800～1,500
警報ベル	〃	（天井高）×0.9
表示灯	〃	（天井高）×0.8
連動制御器（自動閉鎖）	〃	1,500
ガス漏れ検知器（LPガス）	〃	300
〃　（都市ガス）	天井面～中心	（天井面）－200

（備考）　（天井高）×0.9及び（天井高）×0.8は天井高が2500～3000mmの場合に適用する。

㉙ 施工図等の取扱い　施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。

30 施工調査
・事前調査
調査項目（　　）
調査範囲（　／　）図による
・監督職員の指示による。
調査方法（　／　）図による
・非破壊検査（費用は別途）

31 仮設備　仮設備項目（・受変電　・発電　・　　）
仮設備期間（・図示　・　・　　）

32 養生　養生範囲　（　／　）図による
養生方法　（　／　）図による

㉝ 電線類　下記のＥＭ電線等は、ハロゲン及び鉛を含まない材料により構成されているものとし、次の記号、仕様による。

記号	仕　　様
ＥＭ－ＵＴＰ	JIS X 5150「構内情報配線システム」に準じ、絶縁材料及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
ＥＭ－ＣＥＥＳ	JCS 4258「制御用ケーブル（遮へい付）」に準じ、絶縁材料及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
ＥＭ-ＭＥＥＳ	JCS 4271「マイクロホン用ビニルコード」に準じ、絶縁材料及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの

㉞ 埋設配管　埋設配管の深さは(GL-1,200)とする。

製　図	承　認

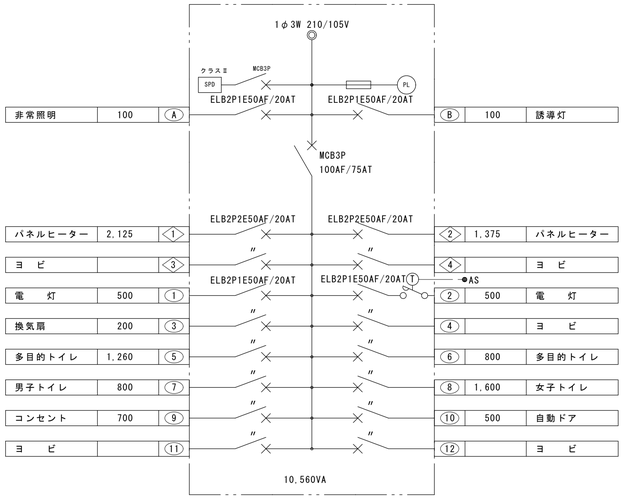
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　電気設備特記仕様書

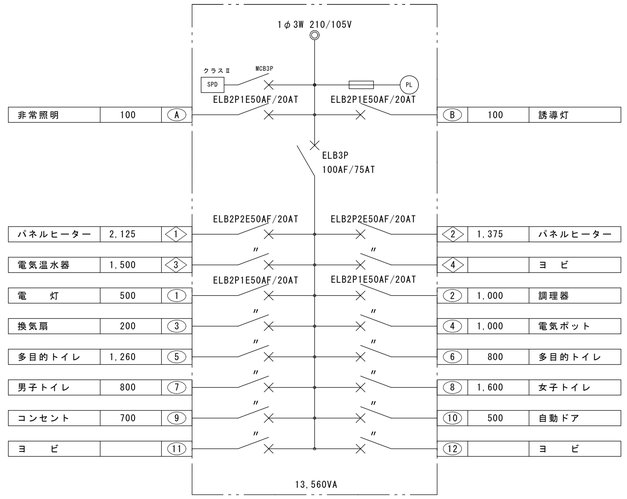
縮尺

図面番号　E-01



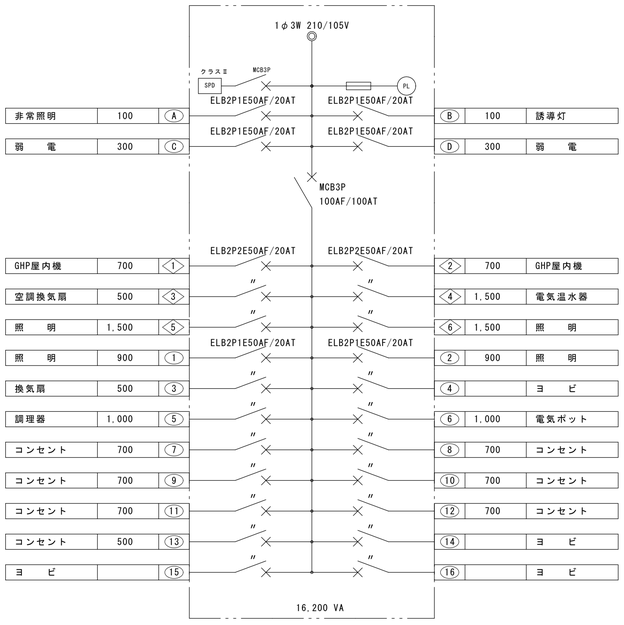
Ｌ－１－２

共用

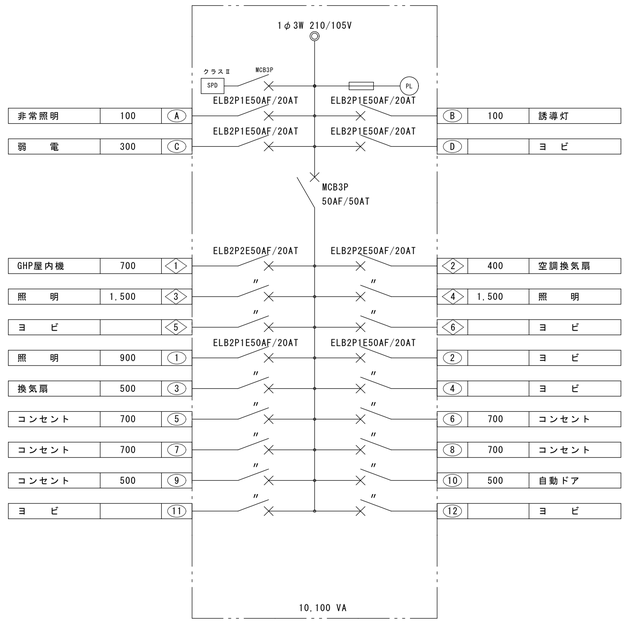


Ｌ－２－４

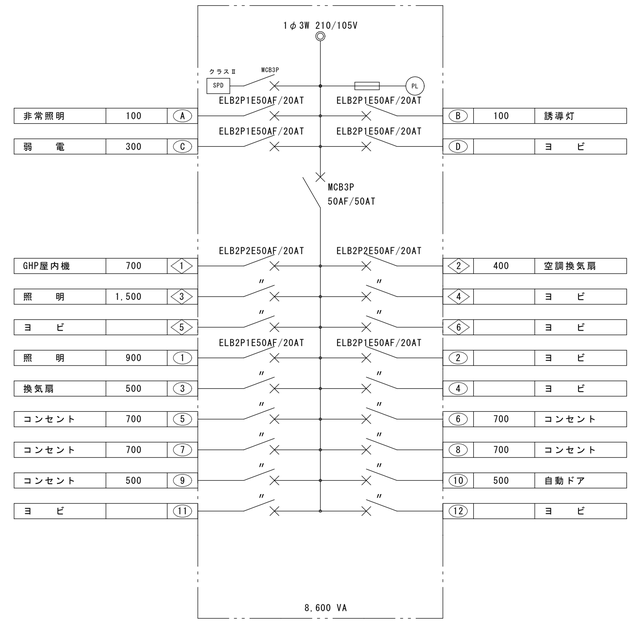
共用



Ｌ－１－１



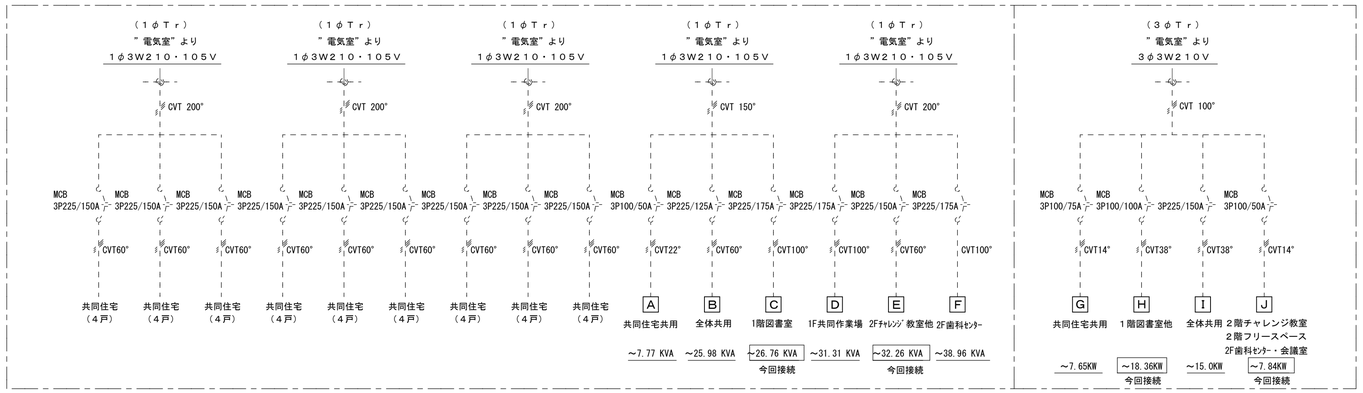
Ｌ－２－１



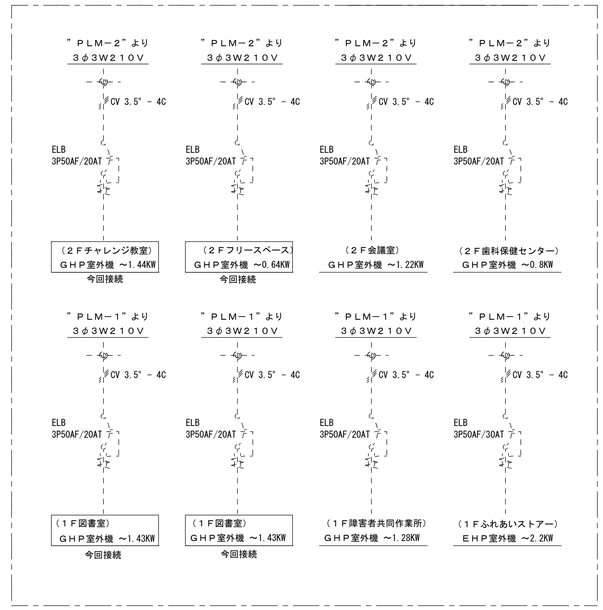
Ｌ－２－２

	製 図	承 認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小 山 恵 司

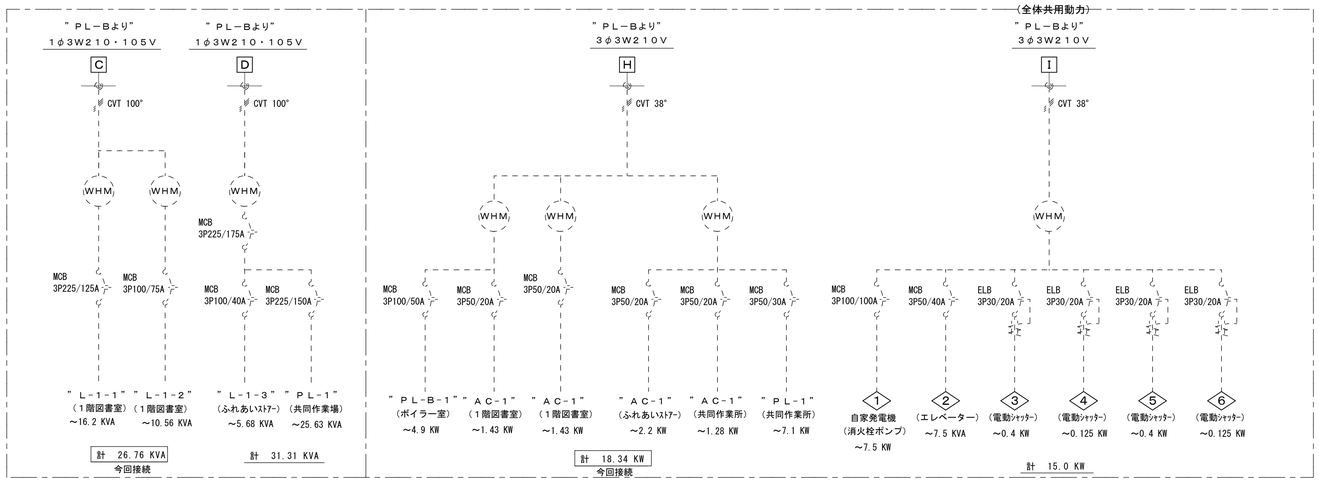
工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	盤結線図
縮尺	
図面番号	E-02



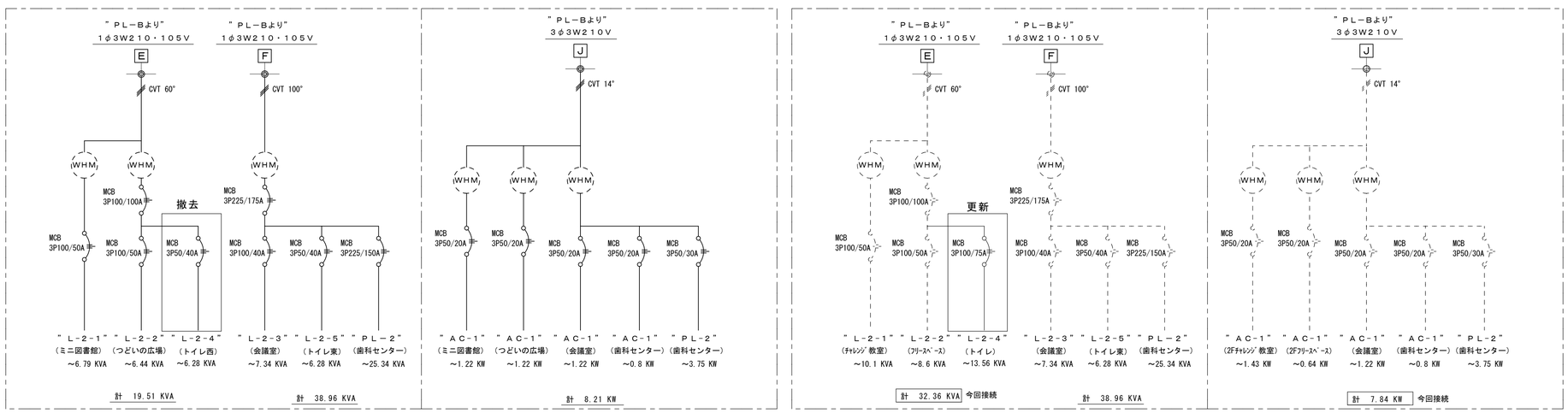
既存ＰＬ－Ｂ 現状のまま



既存ＡＣ－１ 現状のまま



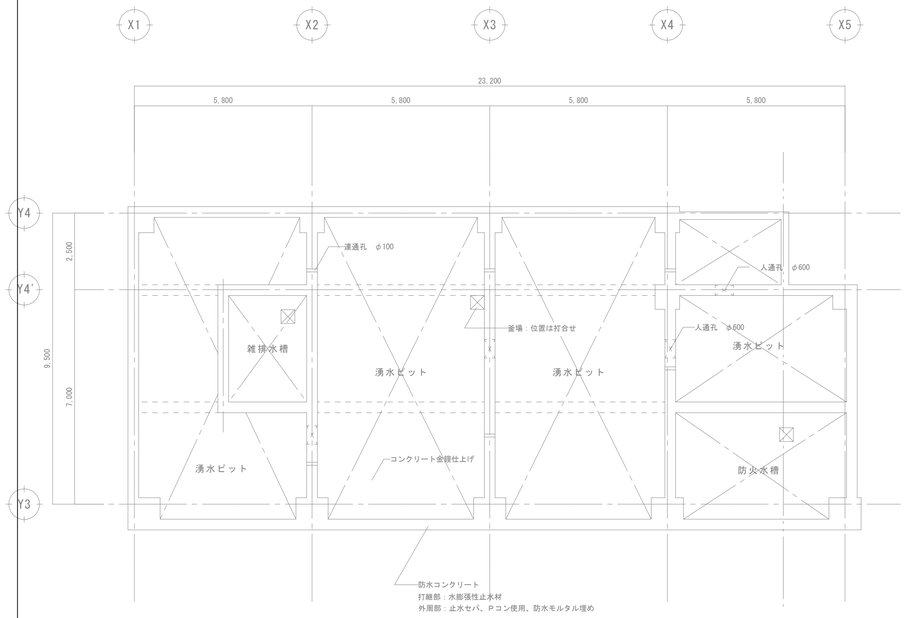
既存ＰＬＭ－１ 現状のまま



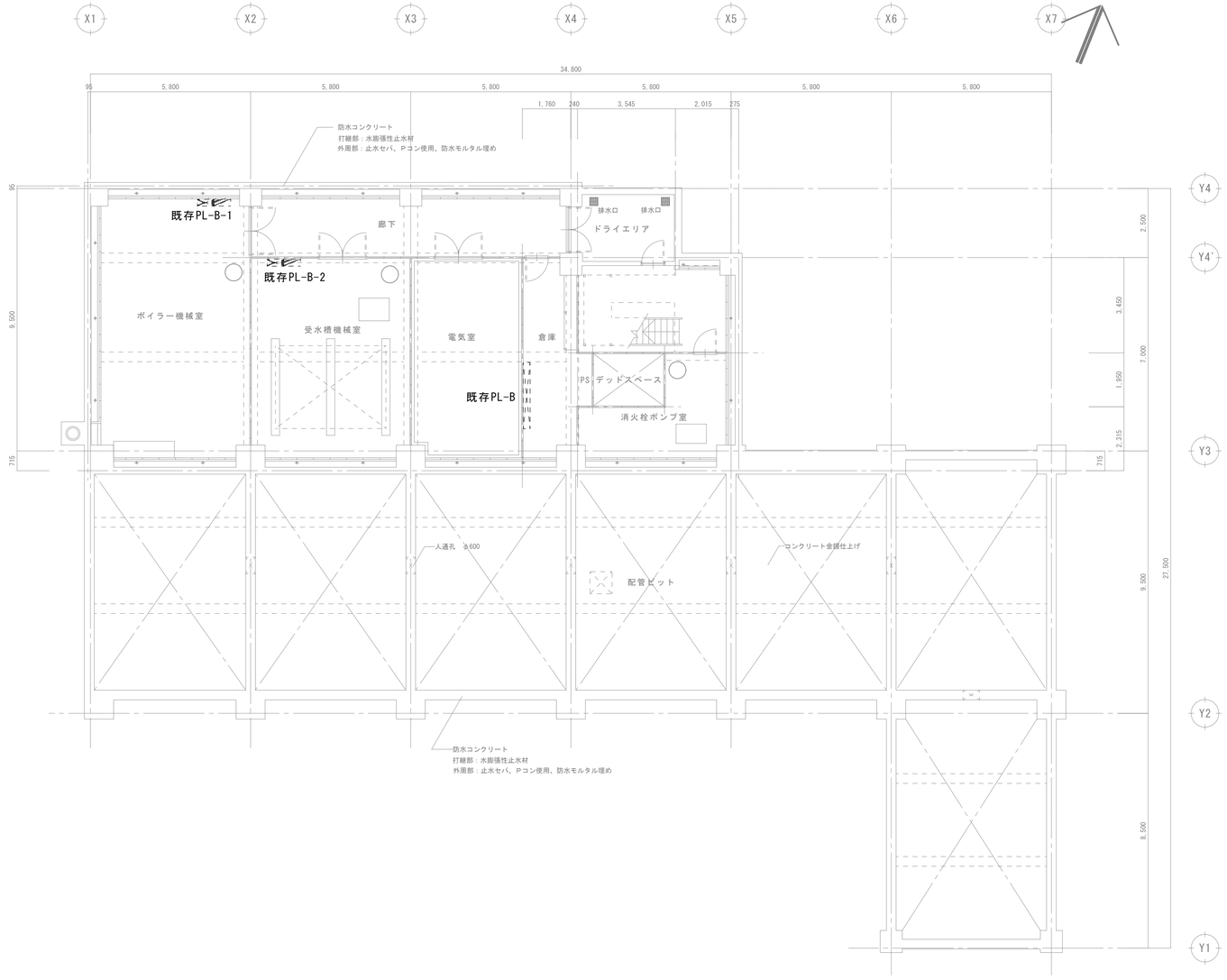
既存ＰＬＭ－２

改修ＰＬＭ－２

	製 図	承 認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小 山 恵 司	工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
				図面名称	既存盤結線図
				縮尺	
				図面番号	E-03



湯水槽・防火水槽平面図　1:100



地階・配管ピット平面図　1:100

凡例		
記号	名称	備考
	既存電灯盤	
	既存動力盤	

	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267(68)5262　Fax 0267(68)5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
				図面名称	改修後地階幹線動力設備平面図
				縮尺	A1-1/100 A3-1/200
				図面番号	E-０４

改修部分

GHP-2-1 ×2 〔図書室〕
GHP-2-1 〔図書室〕
GHP-2-2 〔図書室〕
GHP-2-1 ×2 〔図書室・事務室〕

HEX 1 〔図書館〕 1φ200V 0.445KW
HEX 6 〔授乳室〕
GHP-2-2 〔図書室〕
GHP-1-3 〔授乳室〕
〔児童コーナー・YA、集会、展示系統〕 GHP-1-1 ×4
HEX 1 〔図書館、YA・集会・展示〕 1φ200V 0.445KW

GHP-1-2 ×3 〔オープンスペース〕
HEX 3 〔オープンスペース〕

一般図書 ③
事務室 ①
給湯室
倉庫
ホール
ELV (13)
吹抜 グレーチング蓋
郵便受室
エントランスホール
H-L 防
A-L
FE 5 〔給湯室〕
FE 1 〔男子便所〕
UP

EM-CET60° EM-IE14° ×2 L-1-1 ■(E75)
EM-CET22° EM-IE5.5° ×2 L-1-2 ■(E51)
EM-CEE2°－6C＋4C 警報盤 ■(E51)

EPH-1 1φ200V 1.375KW
S
FE 1 ②
女子便所 NP
男子便所
Y 既存PLM-1
L-1-1 ③
L-1-2 ①
EPH-1 1φ200V 1.375KW
FE 3
多目的便所 NP
管理人室
■(E51)
既存警報盤
返却BOX
職員出入り口
EPH-3 1φ200V 0.75KW
YA・集会・展示
自由通路
授乳室
サービスディスク
児童コーナー
オープンスペース

カーテン
休養室兼更衣室
PS
女子便所
男子便所
通用口
身体障害者用便所
シャワー室
脱衣室
廊下
食堂兼ミーティングルーム
台所
相談室-1
相談室-2
事務室
ホール
玄関
風除室
障害者共同作業所
便所
食品庫 FH
倉庫兼書庫
倉庫
店舗
ふれあいストア
調理作業室
パソコン作業室
多目的作業室
ピロティ

特記なき配管配線は下記による
EM-EEF1.6 － 2C
EM-EEF1.6 － 3C
EM-EEF1.6 － 2C×2
EM-EEF1.6 － 2C＋1.6 － 3C
EM-EEF2.0 － 3C
EM-CEES1.25 － 2C
立ち下げ部分は（PF管）で保護する事
■ 耐火区画貫通処理 金属配管短管

凡例

記号	名称	備考
	既存電灯盤	
	既存動力盤	
	電灯盤	
⊠ PB20	プルボックス	SS200×200×100
⊠	位置ボックス	丸型プレート付き
⊠NP	位置ボックス	ノズルプレート付き

1階平面図 1:100

製図	承認

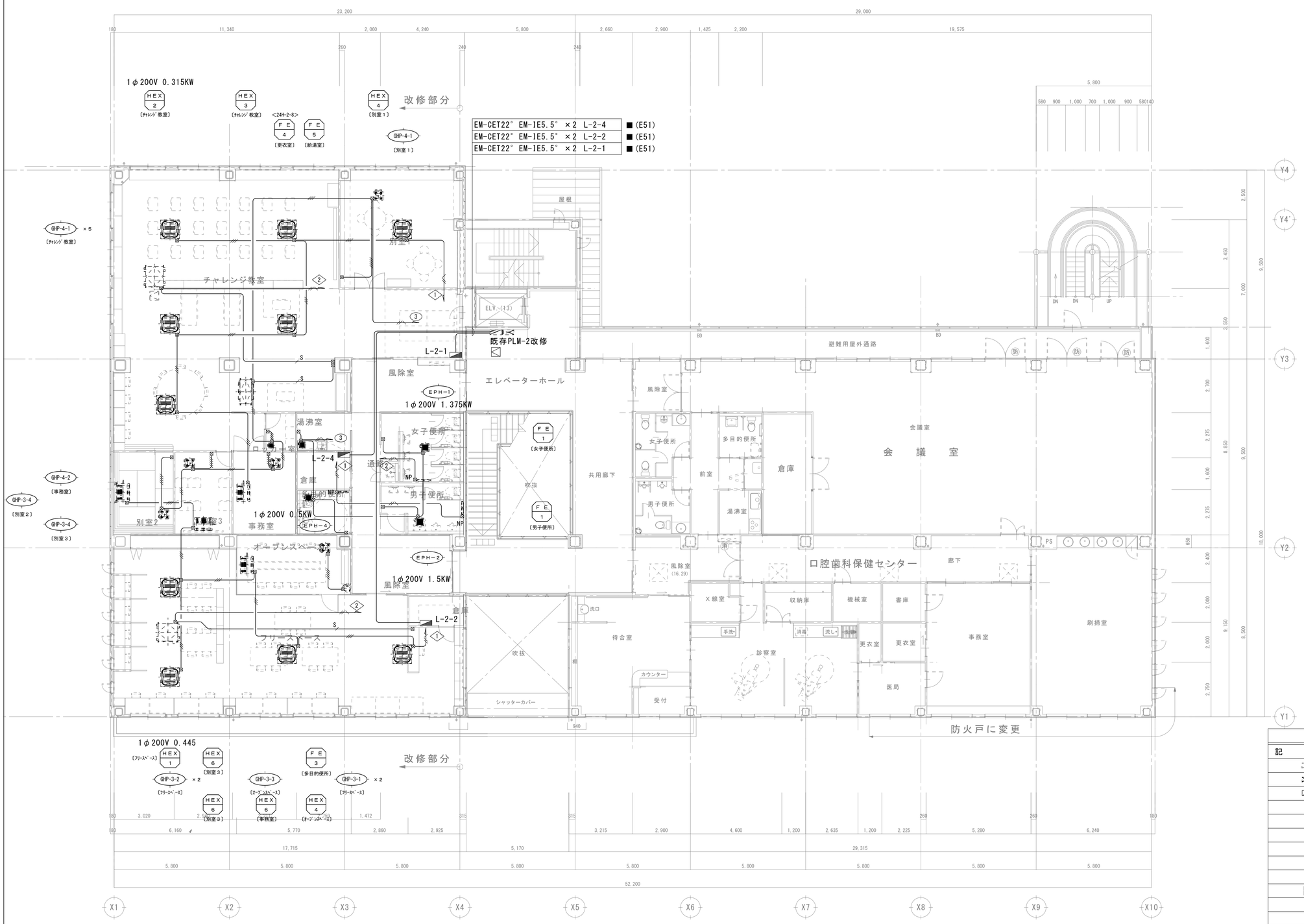
(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称 令和6年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称 改修後1階幹線動力設備平面図

縮尺 A1-1/100 A3-1/200

図面番号 E-05



特記なき配管配線は下記による

———	EM-EEF1.6 - 2C
———	EM-EEF1.6 - 3C
———	EM-EEF1.6 - 2C×2
———	EM-EEF1.6 - 2C+1.6 - 3C
———	EM-EEF2.0 - 3C
———	EM-CEES1.25 - 2C
	立ち下げ部分は（PF管）で保護する事
■	耐火区画貫通処理　金属配管短管

凡　例

記号	名称	備考
	既存電灯盤	
	既存動力盤	
	電灯盤	
⊠ PB20	プルボックス	SS200×200×100
⊠	位置ボックス	丸型プレート付き
⊠NP	位置ボックス	ノズルプレート付き
	天井点検口	450角　アルミ

2 階 平 面 図　1:100

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　改修後２階幹線動力設備平面図

縮尺　A1-1/100 A3-1/200

図面番号　E-06

①	EM-CE3.5° - 3C E2.0	既存(E25)
②	EM-CE3.5° - 3C E2.0	既存(E25)
③	EM-CE3.5° - 3C E2.0	既存(E25)
④	EM-CE3.5° - 3C E2.0	既存(E25)

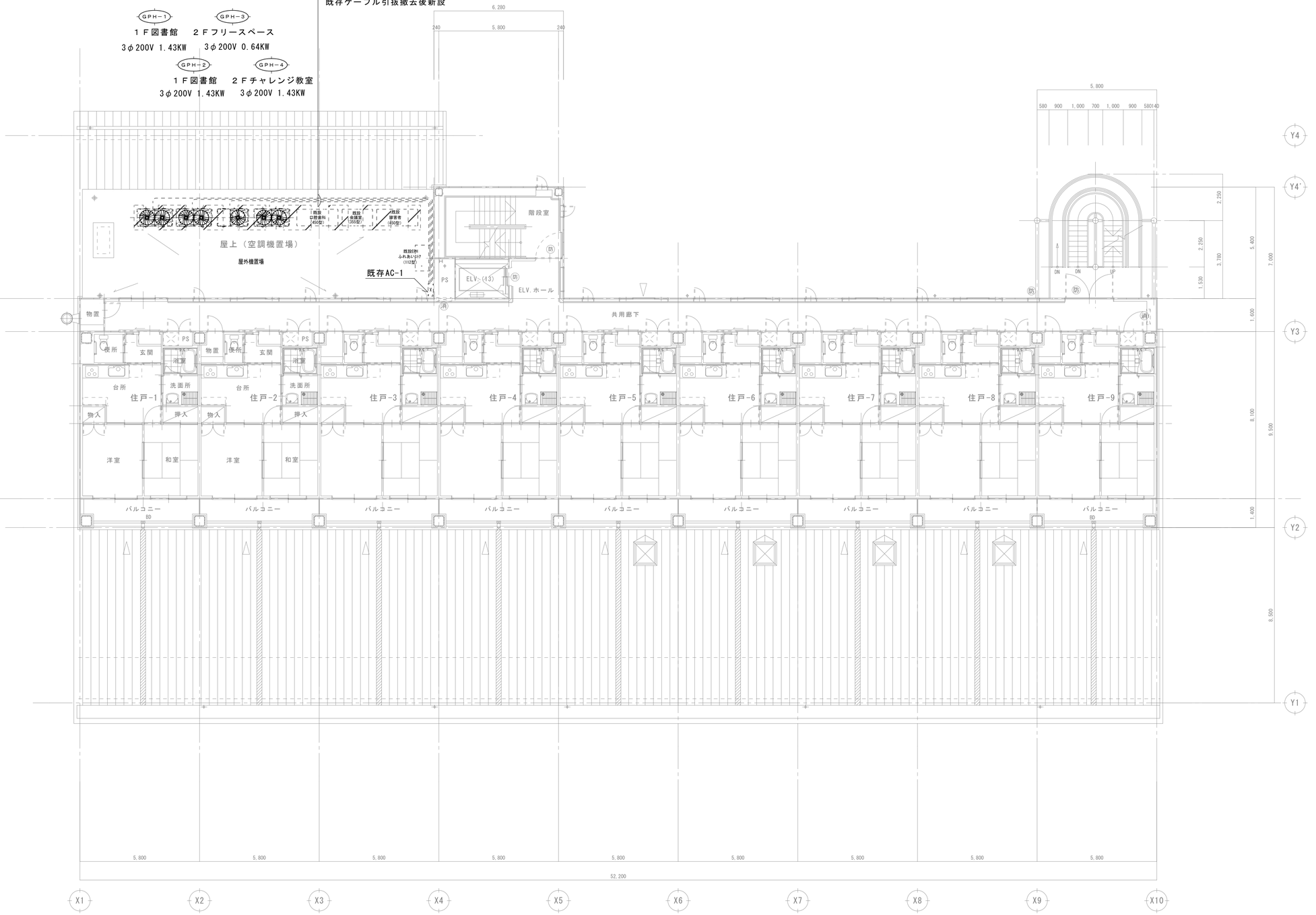
既存ケーブル引抜撤去後新設

GPH-1
１Ｆ図書館
3φ200V 1.43KW

GPH-3
２Ｆフリースペース
3φ200V 0.64KW

GPH-2
１Ｆ図書館
3φ200V 1.43KW

GPH-4
２Ｆチャレンジ教室
3φ200V 1.43KW



３ 階 平 面 図

		製 図	承 認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小 山 恵 司	工事名称 令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称 改修後３階幹線動力設備平面図	縮尺 A1-1/100 A3-1/200 図面番号 E-07

a9　K1-LRS11-1

非常灯評定番号：LALE-001

LEDEM09221M
●LED×1
●寸法：径φ100×高さ74（埋込穴寸法）
●本体：ADC（アルミダイカスト）
●枠：CGC
●レンズ：ガラス
●常時消灯／非常時LED点灯
●電源ユニット内蔵（電圧100～242V）
●消費電力：0.8W
●リモコン自己点検機能付
●リモコン送受信部／点検スイッチ付
●充電モニタ（緑）付　ランプモニタ（赤）付
●ニッケル水素蓄電池
●質量：0.5kg
●非常灯評定番号：LALE-001
◆LED非常灯　埋込形　低天井用

保守率:0.93　LEDEM09221M

器具直下からの各方向への指定照度が得られる距離（m）

		2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0
2	0°	4.0	4.3	4.4	2.9	1.7	-
1	0°	4.6	5.0	5.3	5.7	6.2	6.4
0.5	0°	5.1	5.6	5.9	6.6	7.2	7.9

a13　K1-LRS11-2

非常灯評定番号：LALE-001

LEDEM13221M
●LED×1
●寸法：径φ100×高さ74（埋込穴寸法）
●本体：ADC（アルミダイカスト）
●枠：CGC
●レンズ：ガラス
●常時消灯／非常時LED点灯
●電源ユニット内蔵（電圧100～242V）
●消費電力：0.8W
●リモコン自己点検機能付
●リモコン送受信部／点検スイッチ付
●充電モニタ（緑）付　ランプモニタ（赤）付
●ニッケル水素蓄電池
●質量：0.5kg
●非常灯評定番号：LALE-001
◆LED非常灯　埋込形　低天井用

保守率:0.93　LEDEM13221M

器具直下からの各方向への指定照度が得られる距離（m）

		2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0
2	0°	4.4	4.8	5.0	5.3	5.5	3.3
1	0°	4.9	5.4	5.7	6.2	6.8	7.3
0.5	0°	5.3	5.9	6.2	7.0	7.8	8.5

a30　K1-LRS11-3

非常灯評定番号：LALE-025

LEDEM30221M
●LED×1
●寸法：径φ100×高さ74（埋込穴寸法）
●本体：ADC（アルミダイカスト）
●枠：CGC
●レンズ：ガラス
●常時消灯／非常時LED点灯
●電源ユニット内蔵（電圧100～242V）
●消費電力：1.5W
●リモコン自己点検機能付
●リモコン送受信部／点検スイッチ付
●充電モニタ（緑）付　ランプモニタ（赤）付
●ニッケル水素蓄電池
●質量：0.6kg
●非常灯評定番号：LALE-025
◆LED非常灯　埋込形　中天井用

保守率:0.93　LEDEM30221M

器具直下からの各方向への指定照度が得られる距離（m）

		3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0
2	0°	7.6	8.0	7.8	6.6	5.6	3.7
1	0°	8.8	9.5	10.2	10.8	11.3	9.4
0.5	0°	9.6	10.6	11.6	12.4	13.9	15.1

a13d　LED0.8W

非常灯評定番号：LALE-001

LEDEM13221SBM
●LED×1
●寸法：径φ100×高さ74（埋込穴寸法）
●本体：ADC（アルミダイカスト）
●枠：CGC
●レンズ：ガラス
●常時消灯／非常時LED点灯
●電源ユニット内蔵（電圧100～242V）
●消費電力：0.8W
●リモコン自己点検機能付
●リモコン送受信部／点検スイッチ付
●充電モニタ（緑）付　ランプモニタ（赤）付
●ニッケル水素蓄電池
●質量：0.5kg
●非常灯評定番号：LALE-001

保守率:0.93　LEDEM13221SBM

器具直下からの各方向への指定照度が得られる距離（m）

		2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5
2	0°	4.4	4.8	5.0	5.3	5.5	3.3	1.4
1	0°	4.9	5.4	5.7	6.2	6.8	7.3	7.7
0.5	0°	5.3	5.9	6.2	7.0	7.8	8.5	9.1

ｲC1　SH1-FBF20-C

FBK-10701-LS17+ET-10701
●LEDモジュール：L01
●寸法：143×164×45
●本体：樹脂（白　マンセル値　N9.0）
●質量：0.6kg
●平常時：LEDモジュール1灯点灯
●非常時：LEDモジュール1灯点灯
◆避難口誘導灯片面　C級　壁・天井直付形

ﾛC1　ST1-FBF22-C

FBK-10701-LS17+ET-10713
●LEDモジュール：L01
●寸法：143×164×45
●本体：樹脂（白　マンセル値　N9.0）
●質量：0.6kg
●平常時：LEDモジュール1灯点灯
●非常時：LEDモジュール1灯点灯
◆通路誘導灯片面　C級　壁・天井直付形

ﾛC2　ST1-FBF22-C

FBK-10701-LS17+ET-10715
●LEDモジュール：L01
●寸法：143×164×45
●本体：樹脂（白　マンセル値　N9.0）
●質量：0.6kg
●平常時：LEDモジュール1灯点灯
●非常時：LEDモジュール1灯点灯
◆通路誘導灯片面　C級　壁・天井直付形

ﾊC1　ST1-FSF23-C

FBK-10702-LS17+ET-10713+ET-10714
●LEDモジュール：L02（2個入り）
●寸法：143×164×59
●本体：樹脂（白　マンセル値　N9.0）
●質量：0.9kg
●平常時：LEDモジュール2灯点灯
●非常時：LEDモジュール2灯点灯
◆通路誘導灯両面　C級　壁・天井直付形

ﾊC2　ST1-FSF23-C

FBK-10702-LS17+ET-10715×2
●LEDモジュール：L02（2個入り）
●寸法：143×164×59
●本体：樹脂（白　マンセル値　N9.0）
●質量：0.9kg
●平常時：LEDモジュール2灯点灯
●非常時：LEDモジュール2灯点灯
◆通路誘導灯両面　C級　壁・天井直付形

A　LSS9-4-23

LEKT412253N-LS9
●LED（昼白色）
●寸法：幅220×1,250×高53
●本体：鋼板　白
●LEDバー：ポリカーボネート　乳白
●定格電圧：AC100V～242V
●消費電力：17.0W（AC200V時）
●器具光束：2,500 lm　固有エネルギー消費効率：147.0 lm/W
●寿命：40,000時間（光束維持率90%）
●相関色温度：5000K　平均演色評価数（Ra）：83
●非調光
●質量：1.8kg
◆LEDベースライトTEN000シリーズ　直付形　幅120

B　LSS9-4-65　調光

LEKT412693N-LD9
●LED（昼白色）
●寸法：幅220×1,250×高53
●本体：鋼板　白
●LEDバー：ポリカーボネート　乳白
●定格電圧：AC100V～242V
●消費電力：43.0W（AC200V時）
●器具光束：6,900 lm　固有エネルギー消費効率：160.4 lm/W
●寿命：40,000時間（光束維持率90%）
●相関色温度：5000K　平均演色評価数（Ra）：83
●調光範囲：約5%～100%
●調光信号用端子台付
●質量：1.8kg
◆LEDベースライトTEN000シリーズ　直付形　幅120

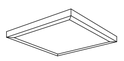
C　FRS6-4-65　調光

LEKR415693N-LD9
●LED（昼白色）
●寸法：幅150×I,235×高65（埋込穴寸法）
●本体：鋼板　白
●LEDバー：ポリカーボネート　乳白
●定格電圧：AC100V～242V
●消費電力：43.0W（AC200V時）
●器具光束：6,600 lm　固有エネルギー消費効率：153.4 lm/W
●寿命：40,000時間（光束維持率90%）
●相関色温度：5000K　平均演色評価数（Ra）：83
●調光範囲：約5%～100%
●調光信号用端子台付
●質量：2.5kg
◆LEDベースライトTEN000シリーズ　埋込形　下面開放　幅150

D　LED55.0W　7,860lm　調光

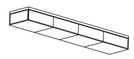
ＬＥＫＴ５０Ｐ０７９Ｎ－ＬＤ９
消費電力：５５．０Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
器具光束：７，８６０ｌｍ　固有エネルギー消費効率：１４２．９ｌｍ／Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
相関色温度：５０００Ｋ　平均演色評価数（Ｒａ）：８３
器具サイズ：□５０４×高２５０
本体：鋼板　白
光源ユニットカバー：ポリカーボネート　乳白
定格電圧：ＡＣ１００Ｖ～２４２Ｖ
寿命：４０，０００時間（光束維持率８５％）
調光方式：ＰＷＭ制御
調光範囲：約１０％～１００％
質量：５．９ｋｇ
一体形スクエア直付□５００

E　LED78.0W　11,260lm　調光



ＬＥＫＴ６０Ｐ１１３Ｎ－ＬＤ９
消費電力：７８．０Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
ＨｆコンパクトＢ型蛍光灯ＦＨＰ４５Ｂ形高出力形４灯
相関色温度：５０００Ｋ　平均演色評価数（Ｒａ）：８３
器具サイズ：□６５×高２５０
本体：鋼板　白
光源ユニットカバー：ポリカーボネート　乳白
定格電圧：ＡＣ１００Ｖ～２４２Ｖ
寿命：４０，０００時間（光束維持率８５％）
調光方式：ＰＷＭ制御
調光範囲：約１０％～１００％
質量：８．９ｋｇ
一体形スクエア直付□６５０

F　LED36.0W　4,850lm　調光

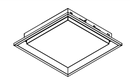


LEKT423694HN-LD9 + LEDX-42310
●ＬＥＤ一体形
●埋込穴寸法：Ｗ１２８×Ｈ２７８×高さ１２８
●本体：鋼板　白
●ＬＥＤバー：ポリカーボネート　乳白
●定格電圧：AC100V～242V
●消費電力：36.0W(AC200V時)
●器具光束：4,850 lm　固有エネルギー消費効率：134.7lm/W(AC200V時)
●寿命：40,000時間(光束維持率80%)
●相関色温度：5000K　平均演色評価数(Ra)：83
●調光範囲：約5%～100%
●調光信号用端子台付き
●質量：2.0kg
◆LEDベースライトTEN000シリーズ　和風カバータイプ　直付形　幅230

G　LED36.5W　3,900lm

LEKR727401ZN-LD9
●LED（昼白色）
●寸法：幅□295 × 高117（埋込穴寸法：幅□275）
●本体：鋼板　白
●反射板：鋼板　白
●枠：鋼板　白　高反射
●カバー：アクリル樹脂　プリズム
●定格電圧：AC100V ～ AC242V
●消費電力：36.5W（AC100V時）　30.0W（AC200V時）
●器具光束：3,900 lm　固有エネルギー消費効率：130.0 lm/W
●寿命：40,000時間（光束維持率85%）
●相関色温度：5000K　平均演色評価数（Ra）：83
●調光範囲：約5%～100%
●調光信号用端子台付き
●質量：2.7kg
◆LEDベースライト一体形スクエア器具　プリズムカバータイプ　埋込形　埋込寸法□350

H　LRS15-3-80　調光



ＬＥＫＲ３５Ｓ８０１Ｎ－ＬＤ９
消費電力：４９．７Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
器具光束：８，０００ｌｍ　固有エネルギー消費効率：１６０．９ｌｍ／Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
ＨｆコンパクトＢ形蛍光灯ＦＨＰ３２Ｂ×４灯
相関色温度：５０００Ｋ　平均演色評価数（Ｒａ）：８３
器具サイズ：□３７０×高さ７７
埋め込みサイズ：□３５０
本体：鋼板　白
光源ユニットカバー：ポリカーボネート　乳白
定格電圧：ＡＣ１００Ｖ～２４２Ｖ
寿命：４０，０００時間（光束維持率８５％）
調光方式：ＰＷＭ制御
調光範囲：約１０％～１００％
質量：２．３ｋｇ
一体形スクエア埋込形　□３５０

I　LED8.0W　405lm

LEDB83133
●直管形LEDランプ（LDM15SS）ランプ別売＜電源内蔵直管形LEDランプ専用＞
●寸法：幅480×高55×出110
●本体：鋼板（ホワイト）
●セード：ポリスチレン樹脂（乳白）
●端板：ポリプロピレン樹脂（ホワイト）
●プルスイッチ付（金光一商）
●コンセント付（容量：1000W）

地震ランプ：LDM15SS・N／S／5
●定格電圧：AC100V
●消費電力：8W
●器具光束：405 lm
●固有エネルギー消費効率：50.6 lm/W
●相関色温度：5000K
●平均演色評価数　(Ra) 83
●光源寿命：40,000時間
●質量：1.0kg
◆LED直上元灯　屋内用　棚下・壁面取付け兼用形

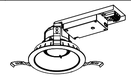
J　LED5.0W　420lm

ＬＥＤＢ８３０１６
ＳＬ端子台
埋込ランプ：ＬＤＭ１０ＳＳ・Ｎ／Ｓ／５
消費電力：５．０Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
器具光束：４２０ｌｍ　固有エネルギー消費効率：８４．０ｌｍ／Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
端板：プラスチック（ホワイト）　セード：プラスチック（乳白）
天井・壁面兼用、縦向取付可
直管形蛍光灯ＦＬＬ１０形１灯
相関色温度：５０００Ｋ　平均演色評価数（Ｒａ）：８３
埋込穴サイズ：φ１００
本体：アルミダイカスト
枠：アルミダイカスト（ピュアホワイト）
反射板：ピュアホワイト
器具サイズ：幅７５×３６８×高さ６４
定格電圧：ＡＣ１００Ｖ～２４２Ｖ
質量：０．６ｋｇ
入力電流：０．０２６Ａ（ＡＣ２００Ｖ時）
ＬＥＤ用ブラケットランプ別売

K　LRS1-05

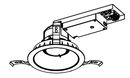
ＬＥＫＤ０５０３１ＭＮ－ＬＳ９
消費電力：４．２Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
器具光束：６１０ｌｍ　固有エネルギー消費効率：１４５．２ｌｍ／Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
白熱灯器具６０Ｗクラス１灯
相関色温度：５０００Ｋ　平均演色評価数（Ｒａ）：８５
器具サイズ：φ１１２×高さ６３
埋め込みサイズ：φ１００
本体：アルミダイカスト
枠：アルミダイカスト（ピュアホワイト）
反射板：ピュアホワイト
定格電圧：ＡＣ１００Ｖ～２４２Ｖ
寿命：４０，０００時間（光束維持率８５％）
非調光
質量：０．６ｋｇ
ＬＥＤ一体形ダウンライト　一般形　白色反射板　φ１００

L　LRS1-08



ＬＥＫＤ１０３０２５Ｎ－ＬＳ９
消費電力：７．９Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
器具光束：１，０８０ｌｍ　固有エネルギー消費効率：１３６．７ｌｍ／Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
ＨｆコンパクトＢ形蛍光灯ＦＨＴ２４Ｂ形１灯
相関色温度：５０００Ｋ　平均演色評価数（Ｒａ）：８３
器具サイズ：幅１６９×２９８×高さ１０９
埋め込みサイズ：φ１５０
本体：アルミダイカスト
枠：プラスチック（ピュアホワイト）
反射板：ピュアホワイト
定格電圧：ＡＣ１００Ｖ～２４２Ｖ
寿命：４０，０００時間（光束維持率８５％）
非調光
質量：０．８ｋｇ
ＬＥＤユニット交換形ダウンライト　一般形　白色反射板　φ１５０

M　LRS1-17　調光



ＬＥＫＤ２０３０２５Ｎ－ＬＤ９
消費電力：１４．０Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
器具光束：１，１００ｌｍ　固有エネルギー消費効率：１５０．０ｌｍ／Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
ＨｆコンパクトＢ形蛍光灯ＦＨＴ４２Ｂ形１灯
相関色温度：５０００Ｋ　平均演色評価数（Ｒａ）：８３
器具サイズ：幅１６９×２９８×高さ１０９
埋め込みサイズ：φ１５０
本体：アルミダイカスト
枠：プラスチック（ピュアホワイト）
反射板：ピュアホワイト
定格電圧：ＡＣ１００Ｖ～２４２Ｖ
寿命：４０，０００時間（光束維持率８５％）
調光範囲：約１％～１００％
質量：０．８ｋｇ
ＬＥＤユニット交換形ダウンライト　一般形　白色反射板　φ１５０

N　LED5.1W　510lm

LEKT414694HN-LD9
●ＬＥＤ一体形
●埋込穴寸法：Φ100
●器具寸法：幅Φ110×埋込高73
●本体：アルミダイカスト　パージンホワイト
●前面カバー：ポリカーボネート
●定格電圧：AC100V
●入力電流：.088A(AC100V時)
●消費電力：5.1W(AC100V時)
●器具光束：510lm　固有エネルギー消費効率：100.0lm/W(AC100V時)
●相関色温度：2700K　平均演色評価数(Ra)：83
●寿命：40,000時間
●質量：0.3kg
◆斜下用　SB高気密形　防湿・防雨形

O　LED36.0W　6,600lm　調光

LEKT416694HN-LD9
●ＬＥＤ（昼白色）
●寸法：幅123×1,228×高さ120
●本体：鋼板　白
●ＬＥＤバー：ポリカーボネート　乳白
●定格電圧：AC100V～242V
●消費電力：36.0W(AC200V時)
●器具光束：6,600lm　固有エネルギー消費効率：183.3lm/W(AC200V時)
●寿命：40,000時間(光束維持率90%)
●相関色温度：5000K　平均演色評価数(Ra)：83
●調光信号用端子台付き
●質量：3.0kg
◆ＬＥＤベースライト　ＴＥＮＱＯＯシリーズ　黒板灯（教室用）

P　LED4.5W　220lm　センサー付き

ＬＥＤＢ８８９３１Ｙ
ＳＬ端子台
ＯＮ／ＯＦＦセンサー
指定ランプ：ＬＤＡ４Ｌ－Ｈ－Ｅ１７／Ｓ／４０Ｗ２組み合わせ時
消費電力：４．５Ｗ（ＡＣ１００Ｖ時）
器具光束：２２０ｌｍ　固有エネルギー消費効率：４８．８１ｍ／Ｗ（ＡＣ１００Ｖ時）
セード：プラスチック（乳白）飾り枠：アルミ　本体：プラスチック
壁面専用
相関色温度：２７００Ｋ　平均演色評価数（Ｒａ）：８０
器具サイズ：幅３０４×１１４×高さ７８
定格電圧：ＡＣ１００Ｖ
質量：０．６ｋｇ
ＯＮ／ＯＦＦセンサー付き
ＬＥＤアルドアブラケットランプ別売

Q

R

S

T

U

V

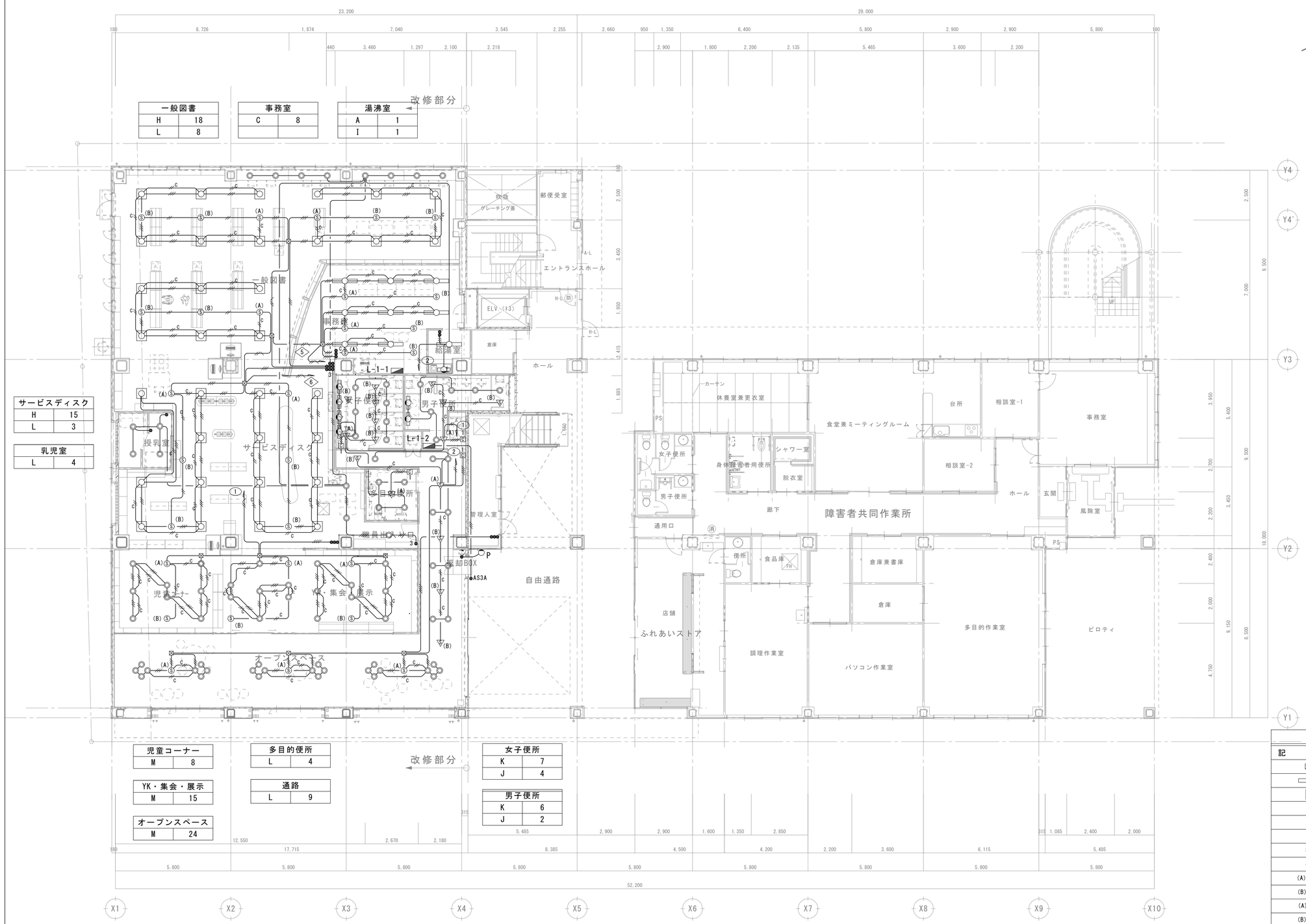
W

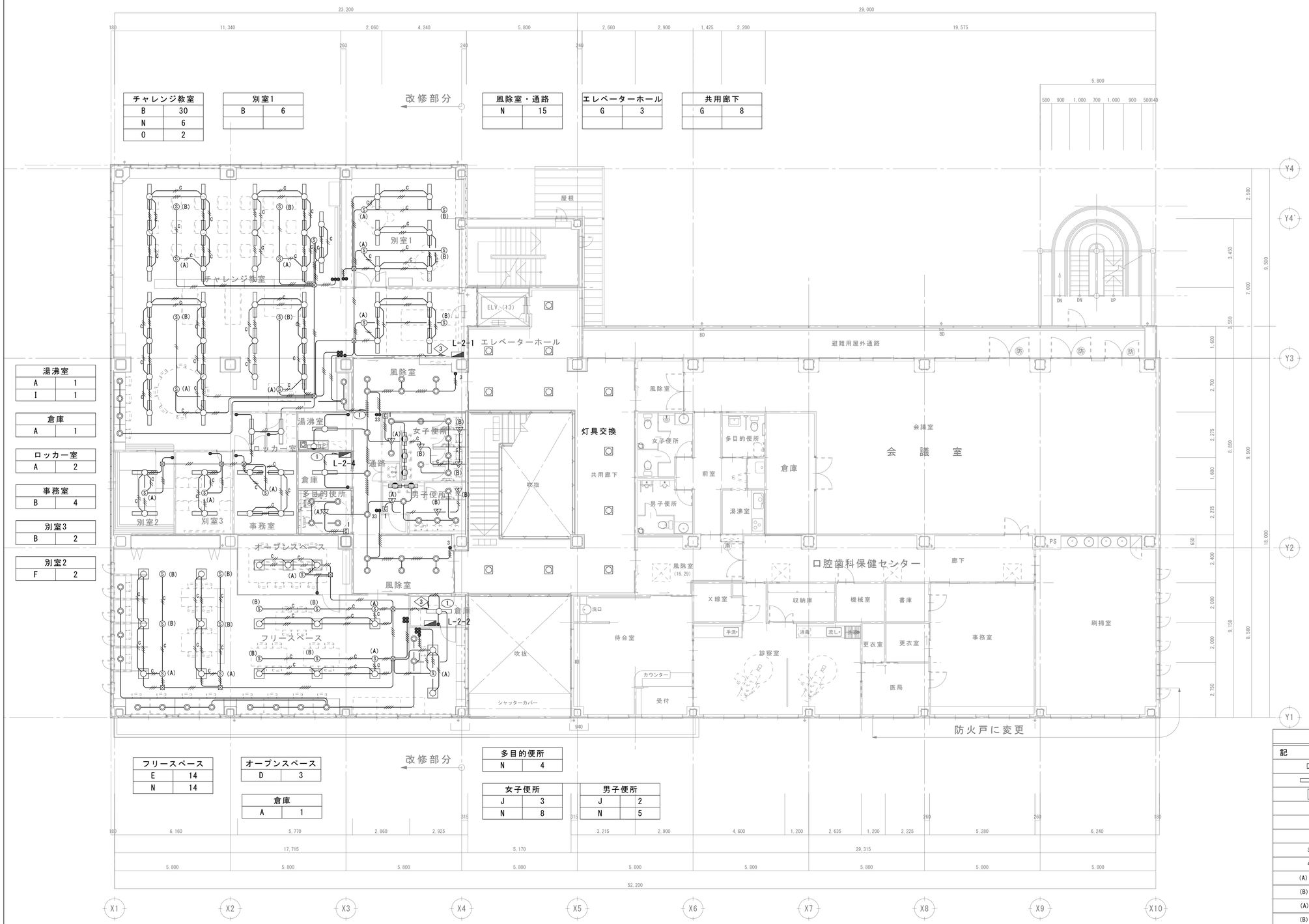
X

	製　図	承　認	

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	照明器具姿図
縮尺	
図面番号	E-08


改修部分
一般図書
H 18
L 8
事務室
C 8
湯沸室
A 1
I 1
サービスディスク
H 15
L 3
乳児室
L 4
児童コーナー
M 8
多目的便所
L 4
女子便所
K 7
J 4
YK・集会・展示
M 15
通路
L 9
男子便所
K 6
J 2
オープンスペース
M 24
改修部分
1階平面図 1:100
吹抜
グレーチング蓋
郵便受室
エントランスホール
ELV (13)
倉庫
給湯室
ホール
事務室
L-1-1
L-1-2
女子便所
男子便所
授乳室
サービスディスク
多目的便所
管理人室
職員ロッカー
分電盤
駐車場
駐輪場
屋外掲示板
駐車場
駐輪場
屋外掲示板
駐車場
駐輪場
屋外掲示板



2 階 平 面 図　　1:100

特記なき配管配線は下記による

———	EM-EEF1.6 - 2C
———	EM-EEF1.6 - 3C
———	EM-EEF1.6 - 2C×2
———	EM-EEF1.6 - 2C+1.6 - 3C
———	EM-EEF1.6 - 3C×2
———	EM-EEF1.6 - 2C×2+1.6 - 3C
———	EM-EEF1.6 - 3C×2+1.6 - 2C
———	EM-EEF2.0 - 2C
———	EM-EEF2.0 - 3C
———	EM-F-CPEE1.2 - 1P

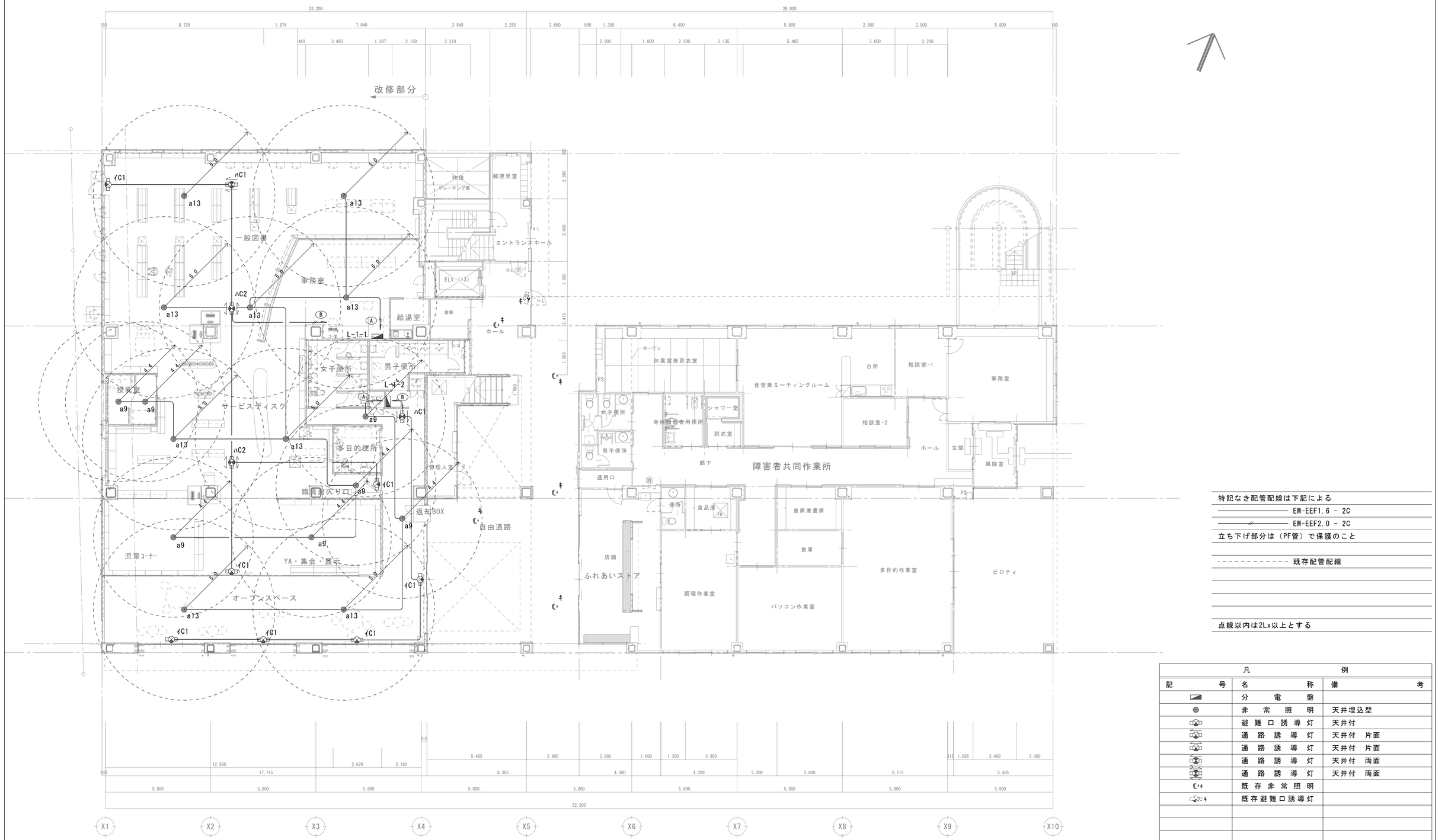
凡　　例

記号	名称	備考
	分電盤	
	LED照明器具	天井付き
	LED照明器具	天井付き
	LED照明器具	天井付き
	LED照明器具	壁付き
●	スイッチ	1P15A×1
3●	スイッチ	3W15A×1
4●	スイッチ	4W15A×1
(A)Ⓢ	あかりセンサー	親機
(B)Ⓢ	あかりセンサー	子機
(A)▽	熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	親機
(B)▽	熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	子機
(D)▽	熱線ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ	照明器具・換気扇用
1 E	熱線ｾﾝｻｰ操作ﾕﾆｯﾄ	1回路
⊠	プルボックス	SS200×200×100
⊡	位置ボックス	丸型プレート付き

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	改修後２階電灯設備平面図
縮尺	A1-1/100 A3-1/200
図面番号	E-10



1 階 平 面 図　　1:100

特記なき配管配線は下記による

EM-EEF1.6 - 2C

EM-EEF2.0 - 2C

立ち下げ部分は（PF管）で保護のこと

既存配管配線

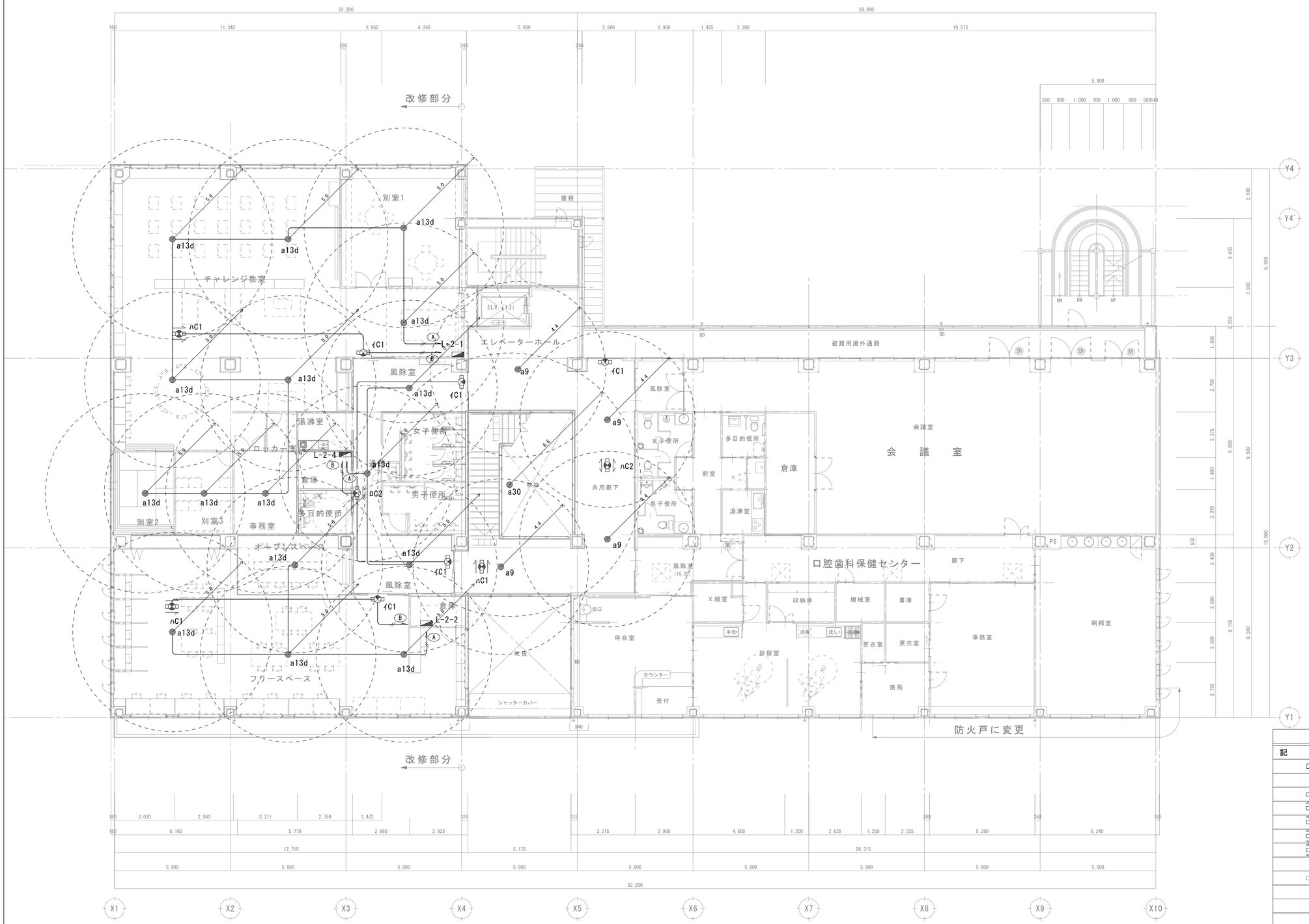
点線以内は2Lx以上とする

凡　　例

記　号	名　称	備　考
	分　電　盤	
	非　常　照　明	天井埋込型
	避　難　口　誘　導　灯	天井付
	通　路　誘　導　灯	天井付　片面
	通　路　誘　導　灯	天井付　片面
	通　路　誘　導　灯	天井付　両面
	通　路　誘　導　灯	天井付　両面
	既　存　非　常　照　明	
	既　存　避　難　口　誘　導　灯	
⊠ PB20	プ　ル　ボ　ッ　ク　ス	SS200×200×100

	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	改修後１階非常照明・誘導灯設備平面図
縮尺	A1-1/100 A3-1/200
図面番号	E-１１



特記なき配管配線は下記による

EM-EEF1.6 - 2C

EM-EEF2.0 - 2C

立ち下げ部分は（PF管）で保護のこと

既存配管配線

点線以内は2Lx以上とする

凡　例

記号	名称	備考
	分電盤	
	非常照明	天井埋込型
	避難口誘導灯	天井付
	通路誘導灯	天井付　片面
	通路誘導灯	天井付　片面
	通路誘導灯	天井付　両面
	通路誘導灯	天井付　両面
	既存非常照明	
	既存避難口誘導灯	
PB20	プルボックス	SS200×200×100

2階平面図　1:100

製図	承認

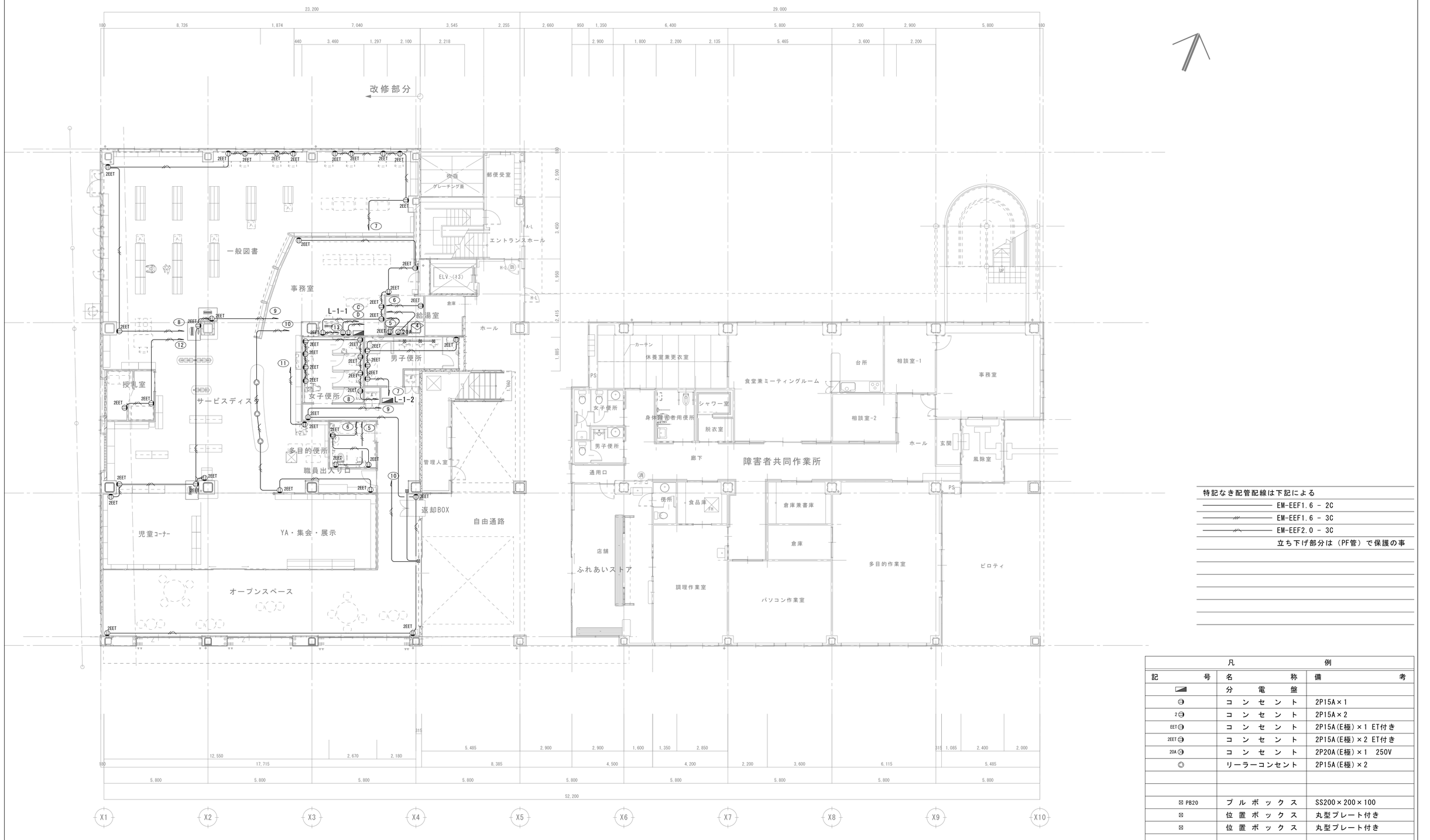
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和6年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　改修後2階非常照明・誘導灯設備平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

図面番号　E-12



特記なき配管配線は下記による

- EM-EEF1.6 - 2C
- EM-EEF1.6 - 3C
- EM-EEF2.0 - 3C

立ち下げ部分は（PF管）で保護の事

凡例		
記号	名称	備考
	分電盤	
	コンセント	2P15A×1
2	コンセント	2P15A×2
EET	コンセント	2P15A(E極)×1 ET付き
2EET	コンセント	2P15A(E極)×2 ET付き
20A	コンセント	2P20A(E極)×1 250V
	リーラーコンセント	2P15A(E極)×2
PB20	プルボックス	SS200×200×100
	位置ボックス	丸型プレート付き
	位置ボックス	丸型プレート付き

1 階 平 面 図　1:100

製図	承認

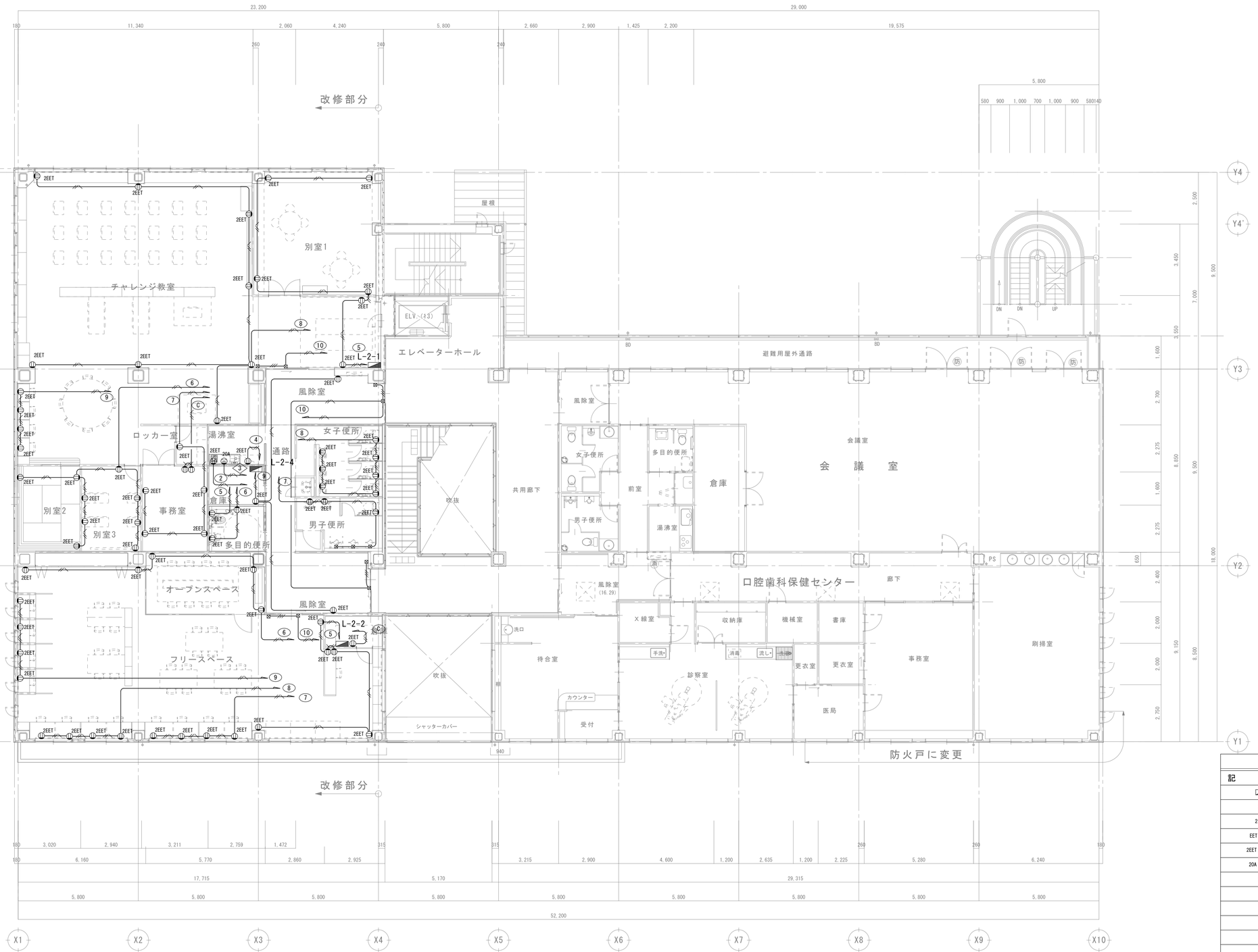
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　改修後１階コンセント設備平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

図面番号　E-１３



2 階 平 面 図　　1:100

特記なき配管配線は下記による

- EM-EEF1.6 - 2C
- EM-EEF1.6 - 3C
- EM-EEF2.0 - 3C

立ち下げ部分は（PF管）で保護の事

凡　例

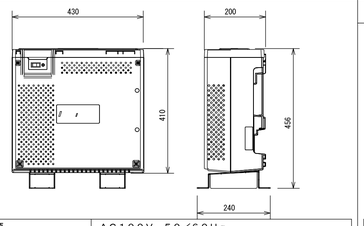
記号	名称	備考
	分電盤	
⊖	コンセント	2P15A×1
2⊖	コンセント	2P15A×2
EET⊖	コンセント	2P15A(E極)×1 ET付き
2EET⊖	コンセント	2P15A(E極)×2 ET付き
20A ⊖	コンセント	2P20A(E極)×1　250V
◎	リーラーコンセント	2P15A(E極)×2
⊠ PB20	プルボックス	SS200×200×100
⊠	位置ボックス	丸型プレート付き
⊠	位置ボックス	丸型プレート付き

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

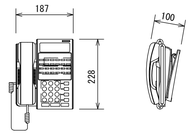
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	改修後２階コンセント設備平面図
縮尺	A1-1/100 A3-1/200
図面番号	E-１４

TEL	デジタルボタン電話主装置　１台



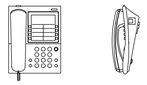
電　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
制御／通話路方式	蓄積プログラム／時分割交換方式
停電時バックアップ	約２０分
実装回線数	局線：（アナログ）　４回線　光回線実装
	内線：多機能電話　２台
	一般電話　１台
	ドアホン　１台

◎T	デジタルボタン電話機　停電対応　１台
◎	デジタルボタン電話機　停電対応　１台



方　式	デジタル式
外線ボタン	１２キー
表　示	一般数字、カナ表示
機　能	短縮ダイヤル（共通、個人）、プリセットダイヤル
	再ダイヤル、コールバック、電話帳・検索機能
	内線トークバック、ワンタッチダイヤル
	発信規制（４種対応）、２色ランプ表示

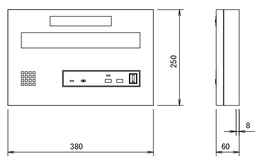
Ⓣ	一般電話機　１台



端子盤名称	電　話	情　報	呼　出
Ｔ－１－２	電話主装置 450×450×200 10P	ONU ルーター 3SWHUB16P 2SWHUB24P通電式	トイレ呼出表示器
Ｔ－２－２		2SWHUB12P通電式	
Ｔ－２－３		ONU ルーター 2SWHUB12P通電式	

CN,	3窓用呼出表示器

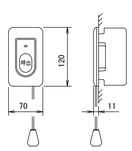
CBN-3C



電源電圧	AC100V　50/60Hz（内部電源DC12V）
形　状	壁取付形
材　質	SPCC t1.2
窓　数	3窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

●	呼出ボタン(引きひも付)

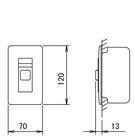
NBR-7HWA



形　状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)
材　質	自己消火性樹脂
備　考	引きひも式、押ボタン式両用

○	復旧ボタン

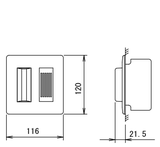
NBR-2A-C



形　状	壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス）
材　質	樹脂
備　考	非防水形

◎	ブザー付廊下灯

NR-BZLB27

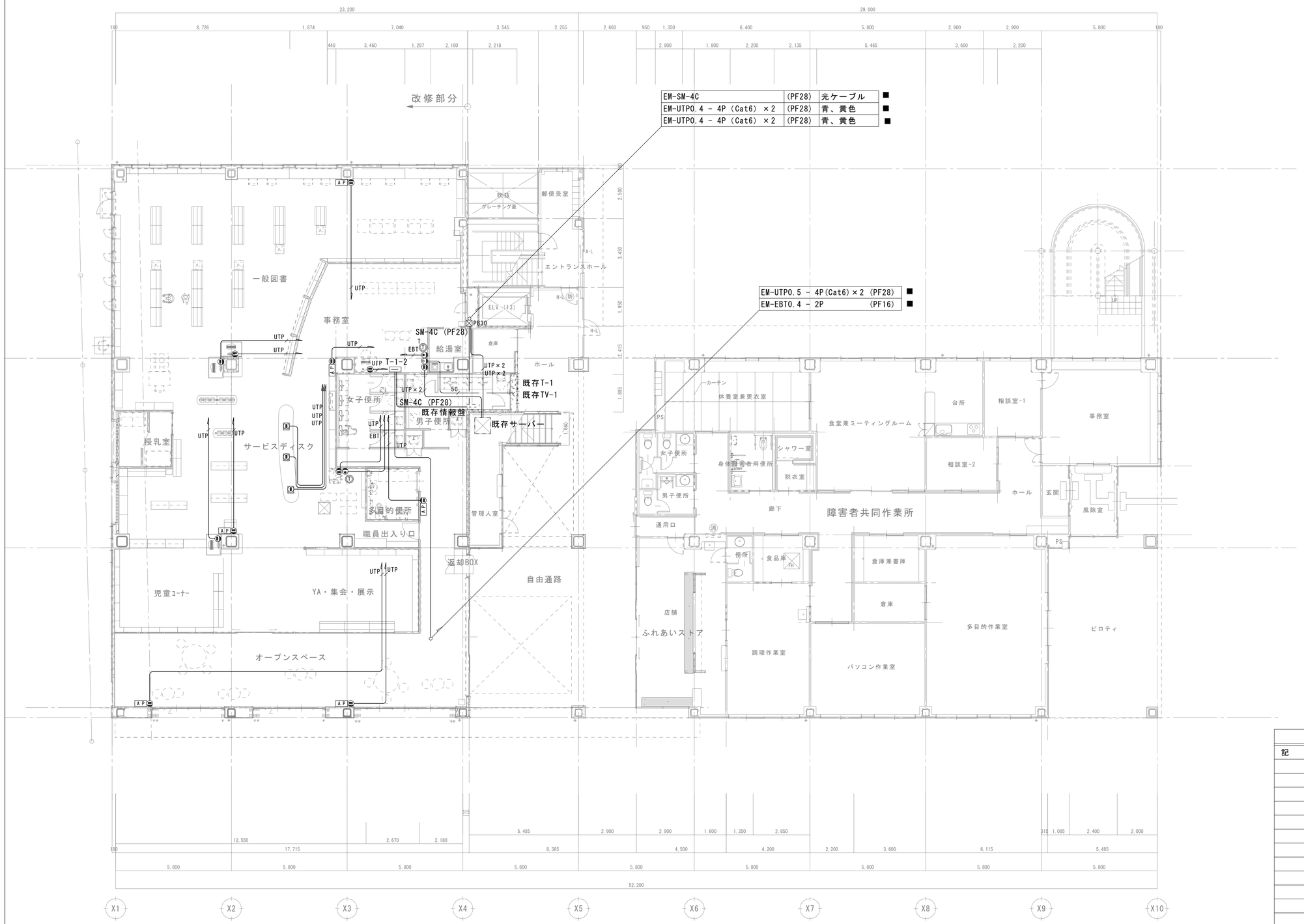


形　状	壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)
材　質	プレート：自己消火性樹脂 ランプカバー：ポリカーボネート
備　考	ブザー付

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　　山　　恵　　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	情報・交換設備姿図
縮　尺	
図面番号	E－１５



特記なき配管配線は下記による

UTP	EM-UTP0.5 - 5P(Cat6)
UTP×2	EM-UTP0.5 - 5P(Cat6)×2
EBT	EM-EBT0.4 - 2P
5C	EM-S-5C - FB
C	(PF28)

立ち下げ部分は（PF管）保護の事

■ 耐火区画貫通処理(E31)

凡例

記号	名称	備考
	既存端子盤	
	既存テレビ盤	
	端子盤	
	情報用ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	8極8芯×1 壁付
2	情報用ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	8極8芯×2 壁付
	情報用ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	8極8芯×1 天井付
AP	アクセスポイント	
	電話用ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	6極4芯×1 壁付
T	多機能電話機	停電保障
T	多機能電話機	
T	一般電話機	
TV	テレビ受口	壁付
PB30	プルボックス	SS300×300×200
	位置ボックス	丸型プレート付き

1階平面図 1:100

製図	承認

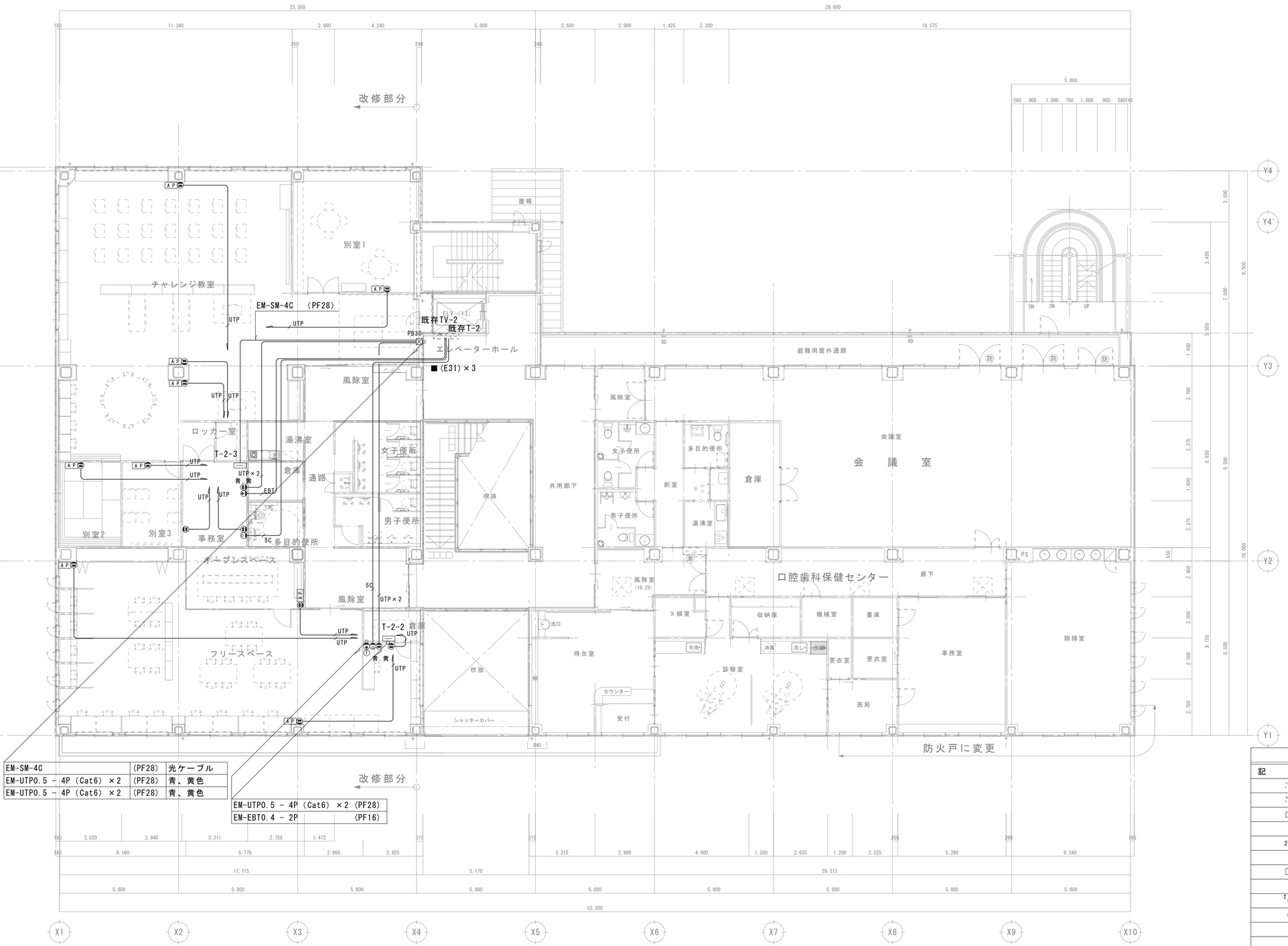
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称 令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称 改修後１階構内情報・交換設備平面図

縮尺 A1-1/100 A3-1/200

図面番号 E-16



EM-SM-4C	(PF28)	光ケーブル
EM-UTP0.5 - 4P (Cat6) ×2	(PF28)	青、黄色
EM-UTP0.5 - 4P (Cat6) ×2	(PF28)	青、黄色

EM-UTP0.5 - 4P (Cat6) ×2	(PF28)
EM-EBT0.4 - 2P	(PF16)

特記なき配管配線は下記による

UTP	EM-UTP0.5 - 5P(Cat6)
UTP×2	EM-UTP0.5 - 5P(Cat6)×2
EBT	EM-EBT0.4 - 2P
5C	EM-S-5C - FB
C	(PF28)

立ち下げ部分は（PF管）保護の事

■ 耐火区画貫通処理(E31)

凡　例

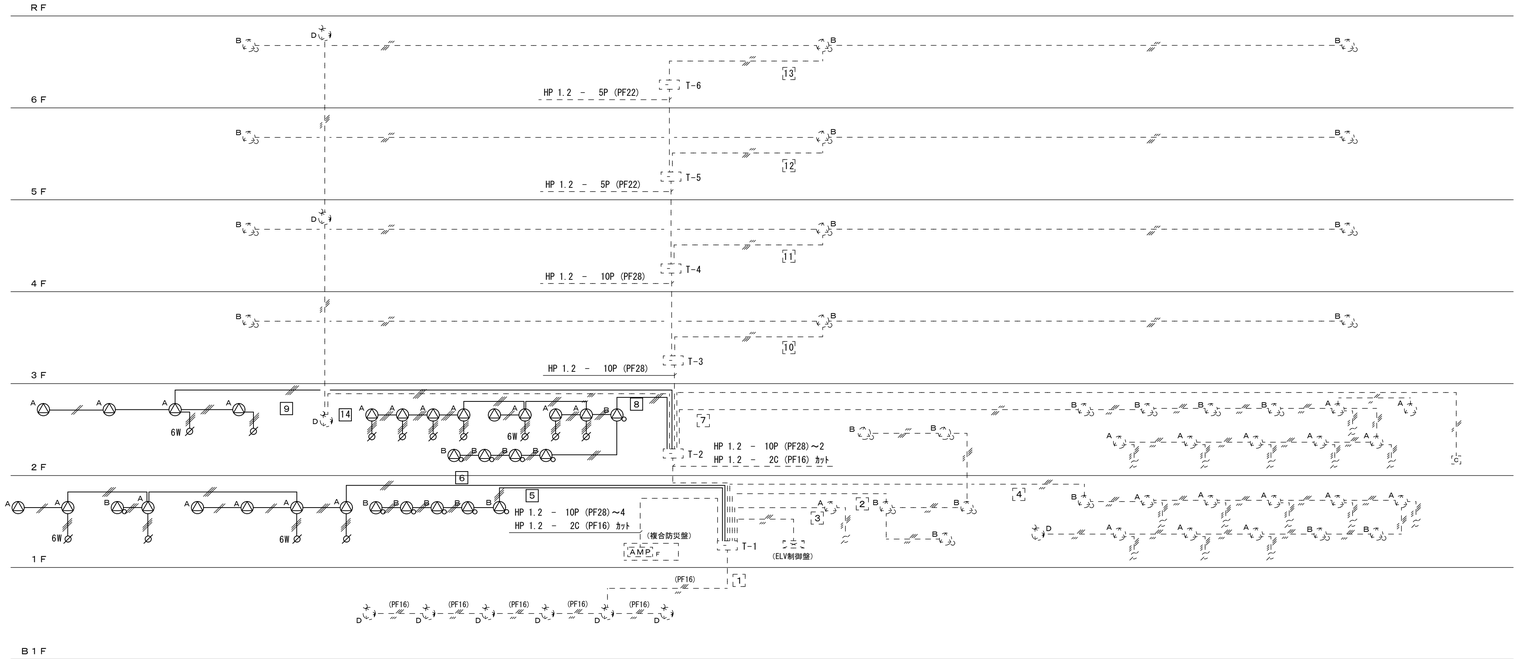
記号	名称	備考
	既存端子盤	
TV	既存テレビ盤	
	端子盤	
I	情報用ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	8極8芯×1　壁付
2I	情報用ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	8極8芯×2　壁付
I	情報用ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	8極8芯×1　天井付
AP	アクセスポイント	
E	電話用ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	6極4芯×1　壁付
TT	多機能電話機	停電保障
T	多機能電話機	
T	一般電話機	
TV	テレビ受口	壁付
PB30	プルボックス	SS300×300×200
	位置ボックス	丸型プレート付き

2 階 平 面 図　　1:100

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	改修後２階構内情報・電話設備平面図
縮尺	A1-1/100 A3-1/200
図面番号	E-１７

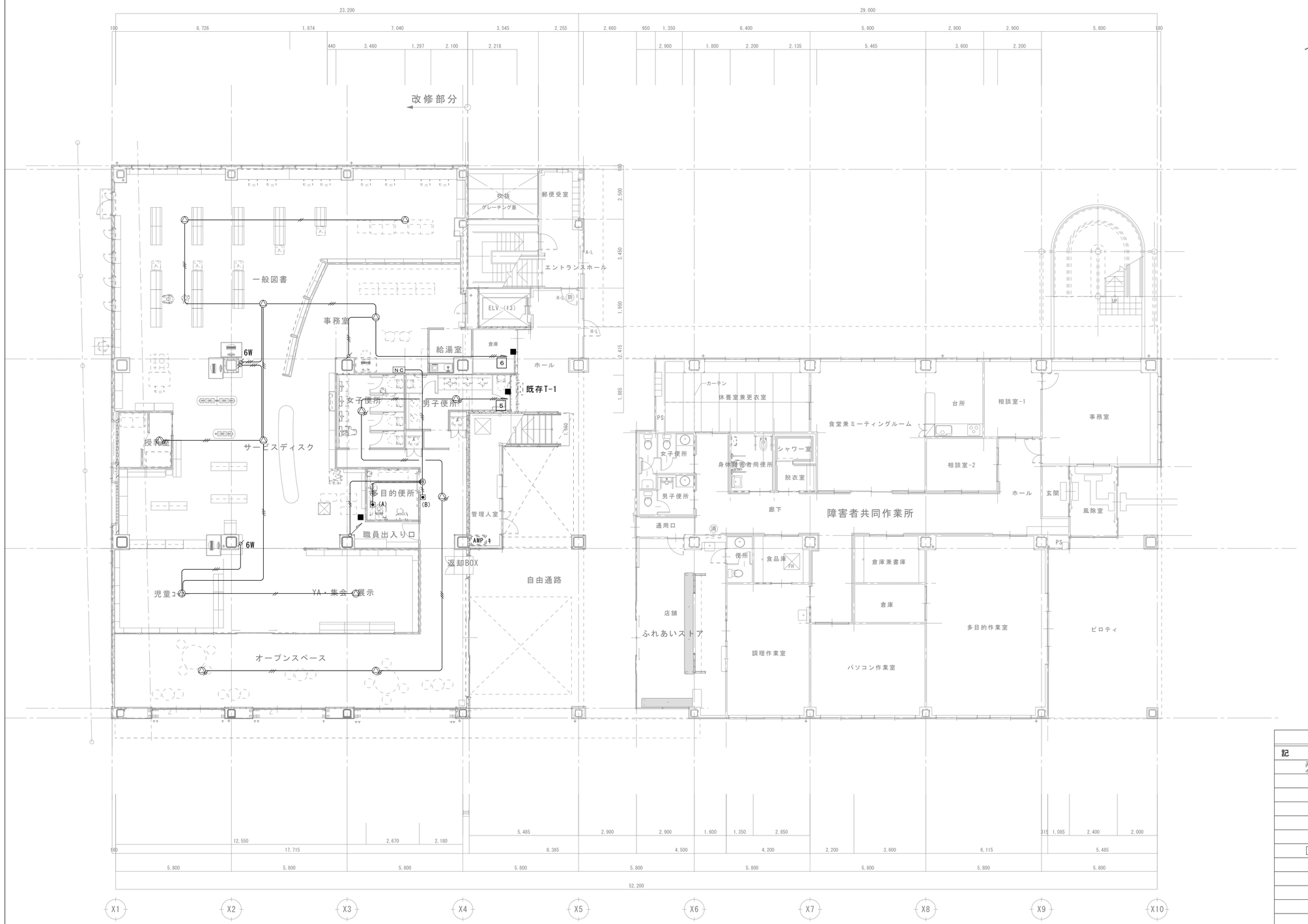


放送設備系統図

凡　例	：	特記なき配線シンボルは下記による。
放送設備		二重天井内の配線はケーブル配線 壁内配線はＰＦ管により保護する
		ＨＰ　１．２　－　２Ｃ
		ＨＰ　１．２　－　３Ｃ
AMP F		防災アンプ（複合防災盤組込）
A		天井埋込スピーカ　　１Ｗ
B		〃　　１Ｗ　ＡＴＴ付
C WP		〃　　１Ｗ　　防滴型
D		壁掛スピーカ　　１Ｗ　ＡＴＴ付
⌀		アッテネータ
C		カットリレー（アンプ電源カット）

	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第6914l号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	弱電設備系統図
縮　尺	
図面番号	E-１８



1 階 平 面 図　　1:100

特記なき配管配線は下記による

- EM-HP1.2 - 2C
- EM-HP1.2 - 3C
- EM-AE1.2 - 2C
- EM-AE1.2 - 3C
- EM-AE1.2 - 4C

立ち下げ部分は（PF管）で保護のこと

■　耐火区画貫通処理(E31)

凡　　例

記　号	名　称	備　考
AMP	既存防災アンプ	
	既存端子盤	
	天井埋込スピーカ	1W
	天井埋込スピーカ	1W ATT付き
	アッテネーター	1W
6W	アッテネーター	6W
NC	トイレ呼出表示器	親機　３Ｌ
(A)	押し鉦	紐付き
(B)	押し鉦	復旧
B	ブザー付表示灯	
PB20	プルボックス	SS200×200×100
	位置ボックス	丸型プレート付き

製　図	承　認

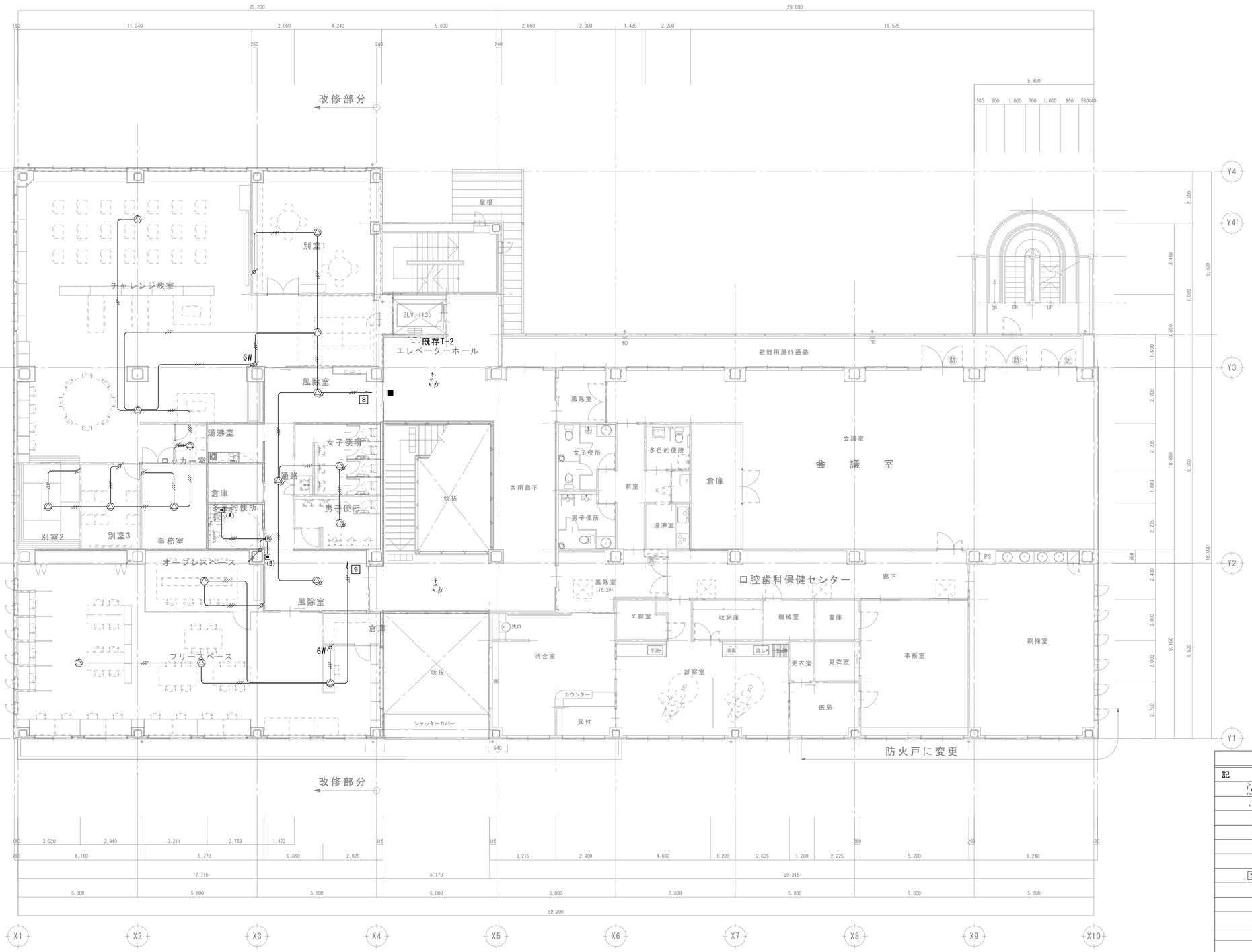
(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　改修後１階弱電設備平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

図面番号　E-１９



特記なき配管配線は下記による

- EM-HP1.2 - 2C
- EM-HP1.2 - 3C
- EM-AE1.2 - 2C
- EM-AE1.2 - 3C
- EM-AE1.2 - 4C

立ち下げ部分は（PF管）で保護のこと

■ 耐火区画貫通処理(E31)

凡　例

記号	名称	備考
AMP	既存防災アンプ	
T-2	既存端子盤	
	天井埋込スピーカ	1W
	天井埋込スピーカ	1W　ATT付き
	アッテネーター	1W
6W	アッテネーター	6W
NC	トイレ呼出表示器	親機　３Ｌ
(A)	押し釦	紐付き
(B)	押し釦	復旧
	ブザー付表示灯	
PB20	プルボックス	SS200×200×100
	位置ボックス	丸型プレート付き

２階平面図　1:100

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　改修後２階弱電設備平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

図面番号　E-２０

特記なき配管配線は下記による

——————（PF22）

■　耐火区画貫通処理(E31)

凡例		
記号	名称	備考
⊠ PB20	プルボックス	SS200×200×100
⊠ PB30	プルボックス	SS300×300×200
⊠	位置ボックス	丸型プレート付き

1 階 平 面 図　　1:100

製図	承認

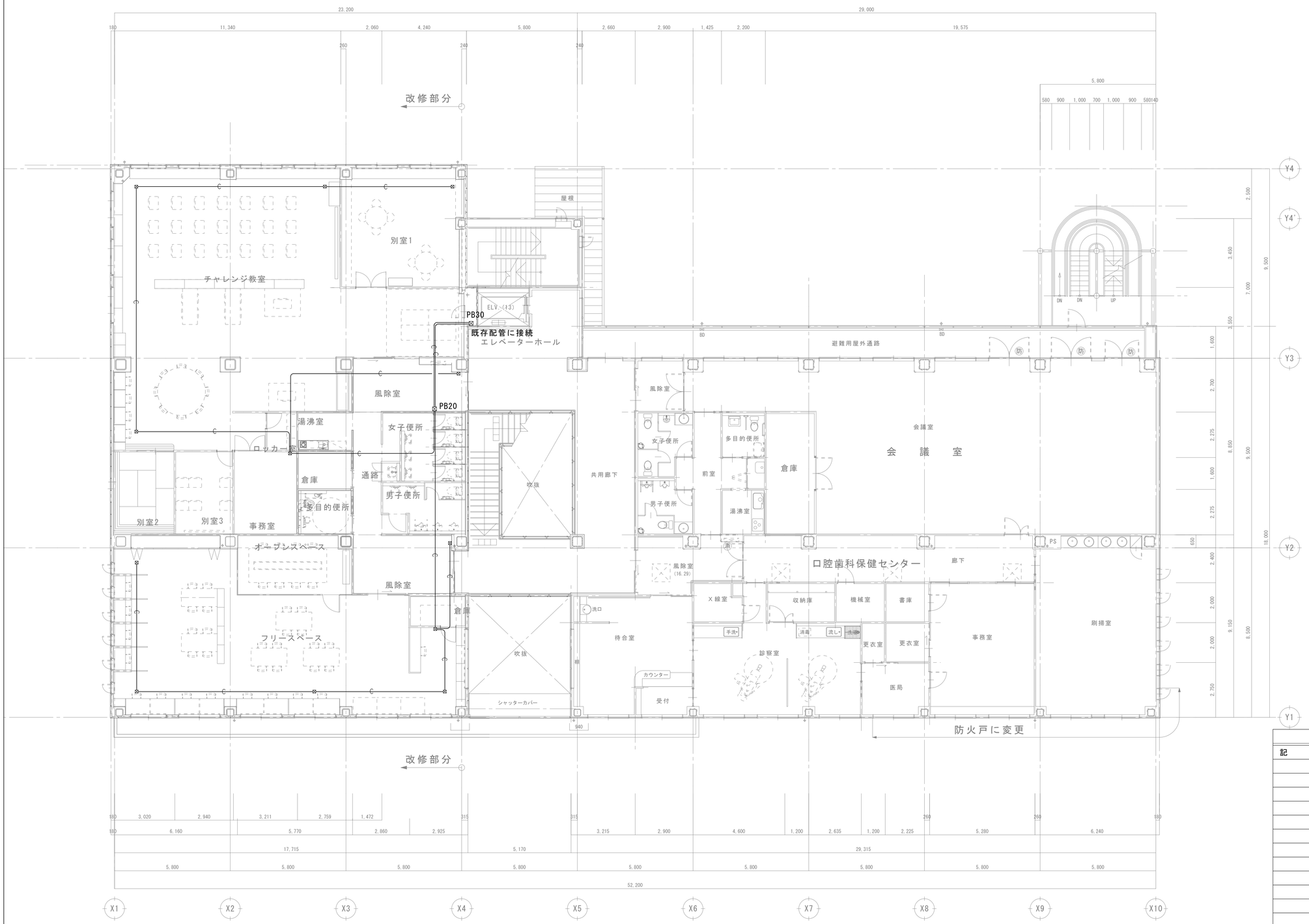
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　改修後１階警備保障用配管設備平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

図面番号　E-２１



特記なき配管配線は下記による

C　(PF22)

凡　例

記号	名称	備考
⊠ PB20	プルボックス	SS200×200×100
⊠ PB30	プルボックス	SS300×300×200
⊠	位置ボックス	丸型プレート付き

2階平面図　1:100

製図	承認

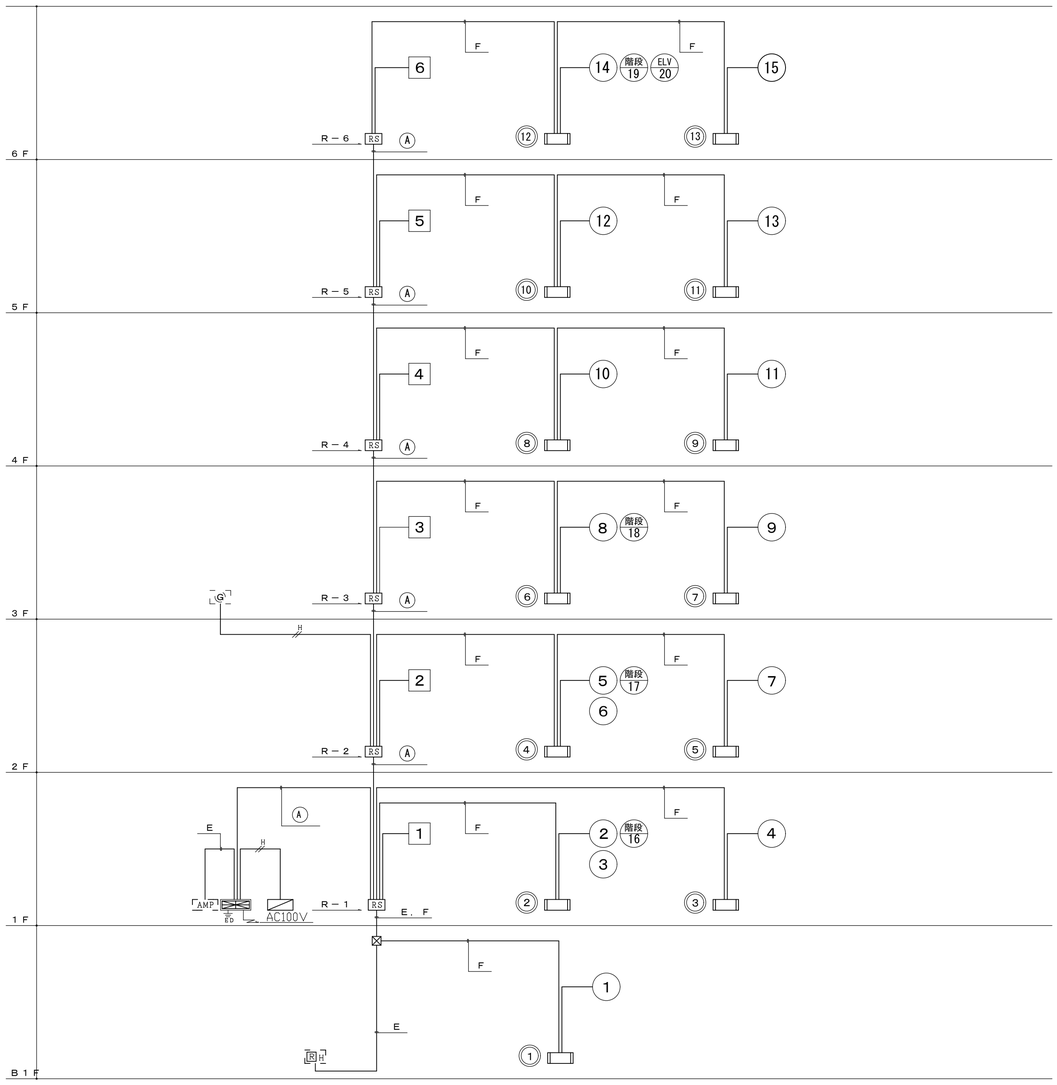
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和6年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　改修後2階警備保障用配管設備平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

図面番号　E-22



幹 線 系 統 図

中 継 器 盤 点 数 表

伝送系統 その他	伝送系統 自火報	中継器盤	階	自火報 警戒区域 水平	自火報 警戒区域 竪穴	自火報 アドレス・アナログ感知器	自火報 アドレス発信機	自火報 アドレスアダプタ	中継器（盤内収容） 信号内容	自火報 アイソレータ	防排煙 防火戸 防煙スクリーン	消火 消火ポンプ	消火 消火ポンプ 起動	その他 非常放送アンプ	その他 自家発電機	その他 自動通報装置
									監視		●	●	●			
									制御		●		●			
									復帰							
									移信					●	●	●
									ベル							
		R－1	B1	1			1	1		1		2	1			
	①	R－1	1	3	1	3	2	3		1	1					
		R－2	2	3	1	2	2	3		1	1				1	
①		R－3	3	2	1	8 6	2			1	1					
	②	R－4	4	2		8 5	2			1	1					
	③	R－5	5	2		8 5	2			1	1					
	④	R－6	6	2	2	8 7	2			1	1					
①		信号入出力部	1											1 3		1
		計		1 5	5	3 4 8	1 3	7		7	6	2	1	1 3	1	1
		合 計		2 0		3 6 8				7	6	3		1 5		

3）自火報設備の地区警報は非常放送設備（音声警報）によるものとし、防災監視盤から
非常放送設備に対し、階別火災信号・竪穴区画火災信号及び火災確認信号を移報する。

4）防災監視盤より自動通報装置へ火災一括信号（無電圧a接点）を移報する。

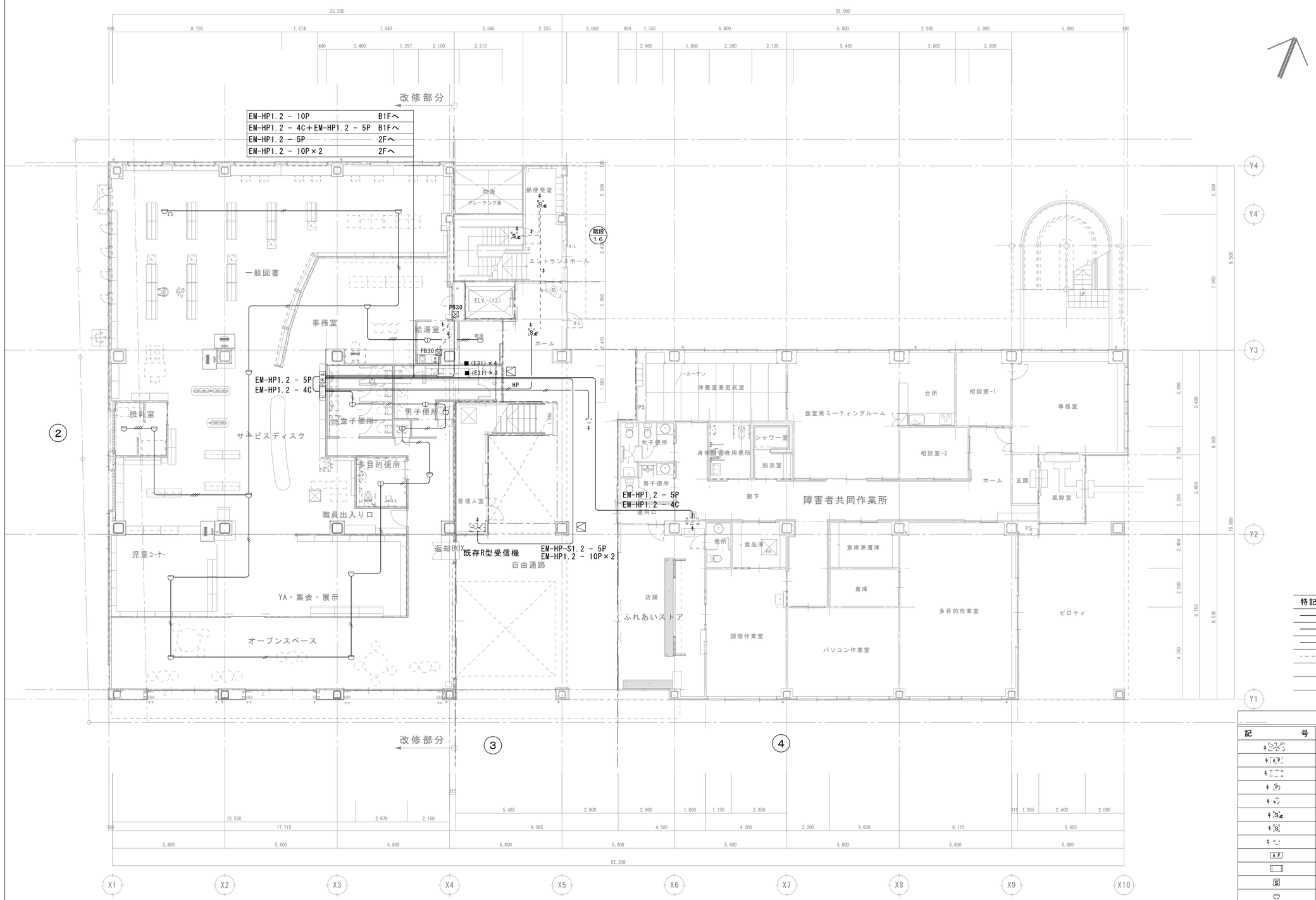
5）防災監視盤より自家発電機へ火災一括信号（無電圧a接点）を移報する。

6）特記なき配管配線は下記の通りとする。（二重天井内はころがしとする）

――//-―― AE 0.9－ 2C	―――― AE 0.9－ 2C（PF16）
――///-―― AE 0.9－ 4C	―――― AE 0.9－ 4C（PF16）
――H//-―― HP 1.2－ 2C	―――― HP 1.2－ 2C（PF16）
――H///-―― HP 1.2－ 3C	―――― HP 1.2－ 3C（PF16）
――S-―― HP 1.2－ 2C	―――― HP 1.2－ 2C（PF16）
――S●-―― HP 1.2－ 2C	―――― HP 1.2－ 2C（PF16）
――-―― HP 1.2－ 2C	―――― HP 1.2－ 2C（PF16）
――-―― HP 1.2－ 2C	―――― HP 1.2－ 2C（PF16）

Ａ－ HP 1.2－ 2C （PF16）
Ｂ－ HP 1.2－ 4C （PF16）
Ｃ－ HP 1.2－ 3P （PF22）
Ｄ－ HP 1.2－ 5P （PF22）
Ｅ－ HP 1.2－10P （PF28）
Ｆ－［HP 1.2－4C （PF16）
HP 1.2－5P （PF22）］
Ⓐ－［HP－S1.2－5P（PF22）
HP 1.2－10P（PF28）］x 2

製図	承認	（有）市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮尺
		長野県知事登録（佐久）E第69141号	図面名称	自動火災報知設備系統図	図面番号 E-23
		長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263			
		管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司			



1 階 平 面 図　1:100

特記なき配管配線は下記による

——//——	EM-AE1.2 - 2C
——///——	EM-AE1.2 - 4C
——HP——///——	EM-HP1.2 - 4C
- - - -‡- - - - -	既存配管配線
	立ち下げ部分は（PF管）で保護の事
■	耐火区画貫通処理(E31)

凡　例

記号	名称	備考
‡	既存複合受信機	火報20L＋アドレス発信13L
‡ AP	既存中継器盤	端子付き
‡	既存総合盤	消火栓箱組込み
‡ P	既存発信機	アドレス付き
‡	既存表示灯	LED 24V
‡ S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	自動試験機能付き
‡ S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種
‡	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種
AP	中継器盤	端子付き
	総合盤	消火栓箱組込み
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種
	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	1種防水型
D	自動ドア解除装置	建築工事
⊠ PB30	プルボックス	SS300×300×200

製図	承認

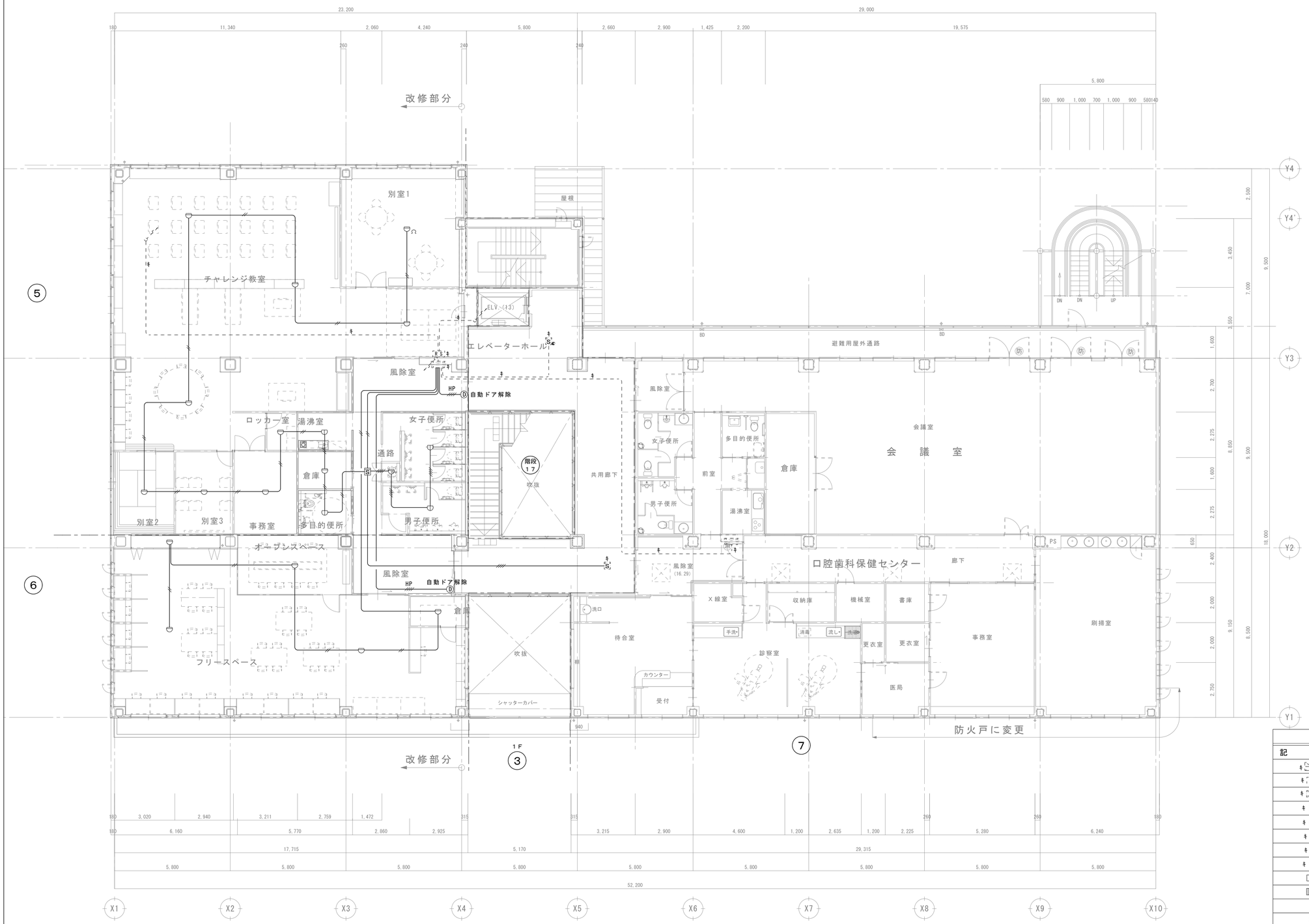
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　改修後１階自動火災報知設備平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

図面番号　E-２４



特記なき配管配線は下記による

——//——	EM-AE1.2 － 2C
——//——	EM-AE1.2 － 4C
——HP//——	EM-HP1.2 － 4C
- - - - - -	既存配管配線
	立ち下げ部分は（PF管）で保護の事
■	耐火区画貫通処理(E31)

凡　例

記　号	名　称	備　考
既	既存複合受信機	火報20L＋アドレス発信13L
既AP	既存中継器盤	端子付き
既	既存総合盤	消火栓箱組込み
既P	既存発信機	アドレス付き
既	既存表示灯	LED 24V
既S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	自動試験機能付き
既S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種
既	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種
AP	中継器盤	端子付き
	総合盤	消火栓箱組込み
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種
	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	1種防水型
D	自動ドア解除装置	建築工事
PB30	ブルボックス	SS300×300×200

2 階 平 面 図　1:100

製　図	承　認

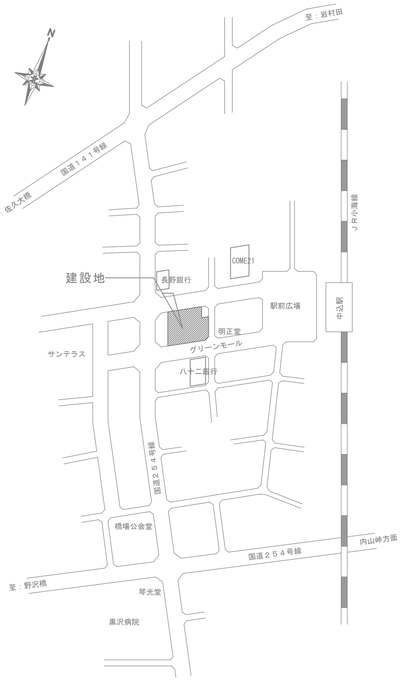
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

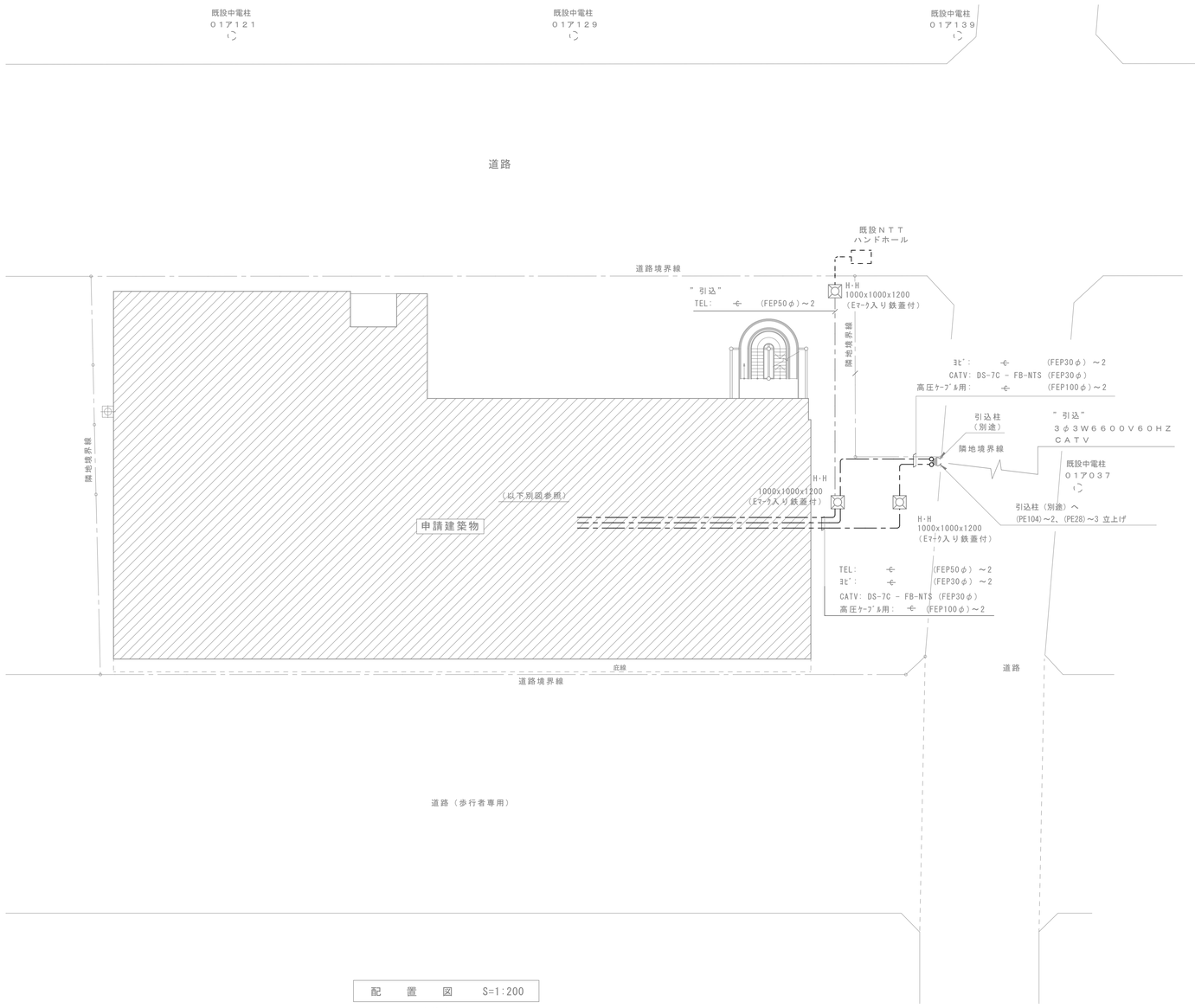
図面名称　改修後２階自動火災報知設備平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

図面番号　E-２５



案　内　図



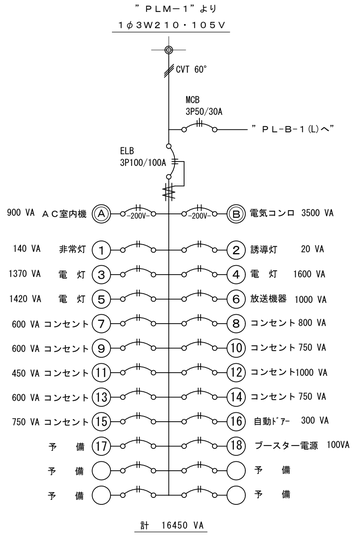
配　置　図　S=1:200

改修なし

	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　配置図・案内図	縮　尺　A1-1/200　A3-1/400 図面番号　E-２６

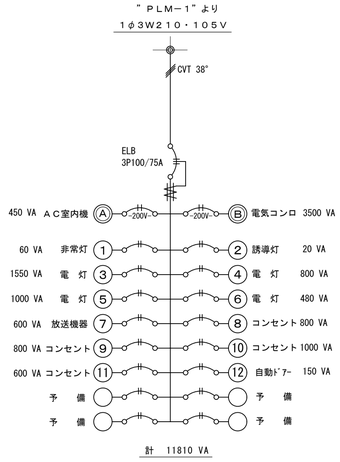
（１Ｆシルバーサロン）

Ｌ－１－１　撤　去



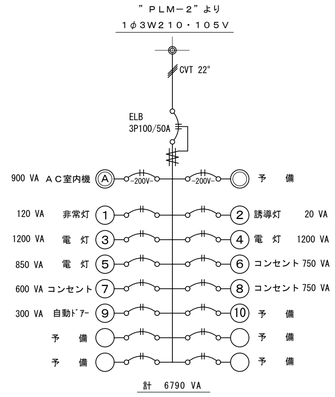
（１Ｆ地域交流センター）

Ｌ－１－２　撤　去



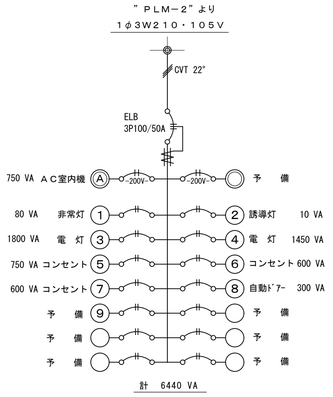
（２Ｆミニ図書室）

Ｌ－２－１　撤　去



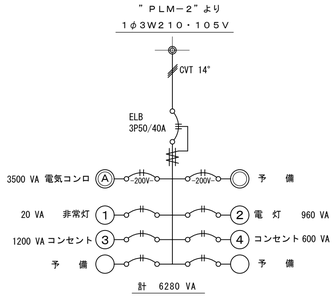
（２Ｆつどいの広場）

Ｌ－２－２　撤　去



（２Ｆトイレ西）

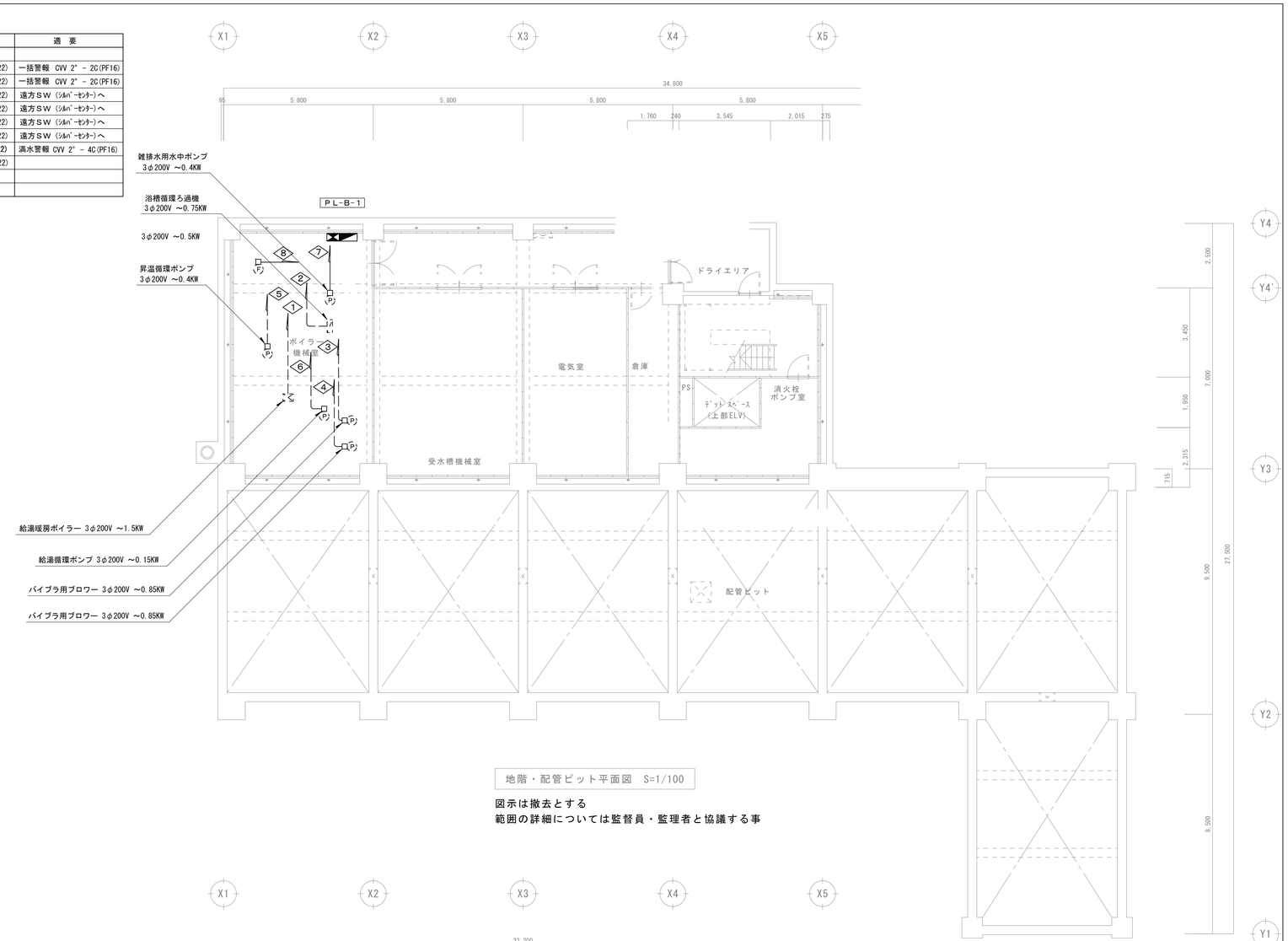
Ｌ－２－４　撤　去



	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮　尺
				図面名称　既存盤結線図	図面番号　E－２７

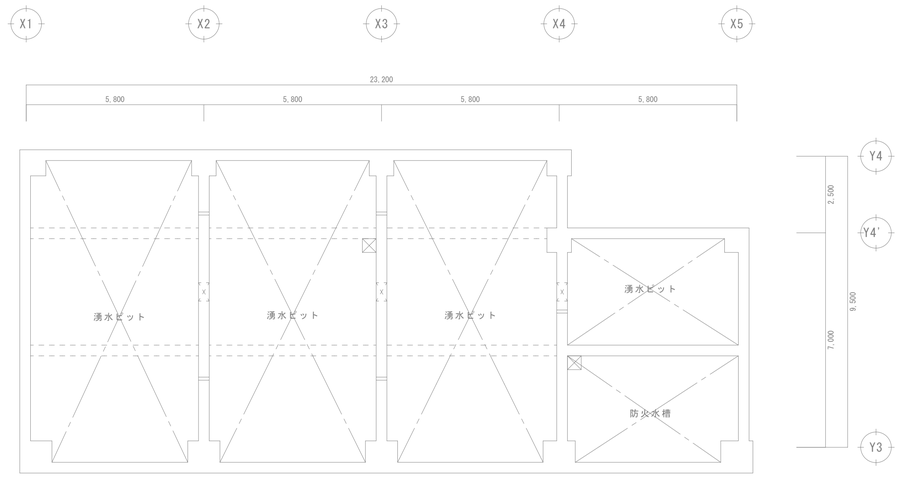
動力機器リスト（ＰＬ−Ｂ−１・ＰＬ−Ｂ−２）

盤名	回路番号	負荷名称	容量	ケーブルサイズ（電源）	適要
ＰＬ−Ｂ−１	①	給湯暖房ボイラー	1.5KW	CV 3.5ˢᵠ − 3C,E2.0（PF22）	一括警報 CVV 2ˢᵠ − 2C(PF16)
	②	浴槽循環ろ過機	0.75KW	CV 3.5ˢᵠ − 3C,E2.0（PF22）	一括警報 CVV 2ˢᵠ − 2C(PF16)
	③	パイプラ用ブロワー	0.85KW	CV 3.5ˢᵠ − 3C,E2.0（PF22）	遠方ＳＷ（ｼﾙﾊﾞｰｾﾝﾀｰ）へ
	④	〃	0.85KW	CV 3.5ˢᵠ − 3C,E2.0（PF22）	遠方ＳＷ（ｼﾙﾊﾞｰｾﾝﾀｰ）へ
	⑤	昇温循環ポンプ	0.4KW	CV 3.5ˢᵠ − 3C,E2.0（PF22）	遠方ＳＷ（ｼﾙﾊﾞｰｾﾝﾀｰ）へ
	⑥	給湯循環ポンプ	0.25KW	CV 3.5ˢᵠ − 3C,E2.0（PF22）	遠方ＳＷ（ｼﾙﾊﾞｰｾﾝﾀｰ）へ
	⑦	雑排水用水中ポンプ	0.4KW	CV 3.5ˢᵠ − 3C,E2.0（PF22）	満水警報 CVV 2ˢᵠ − 4C(PF16)
	⑧		0.5KW	CV 3.5ˢᵠ − 3C,E2.0（PF22）	
		計	4.5KW		



地階・配管ピット平面図　S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事



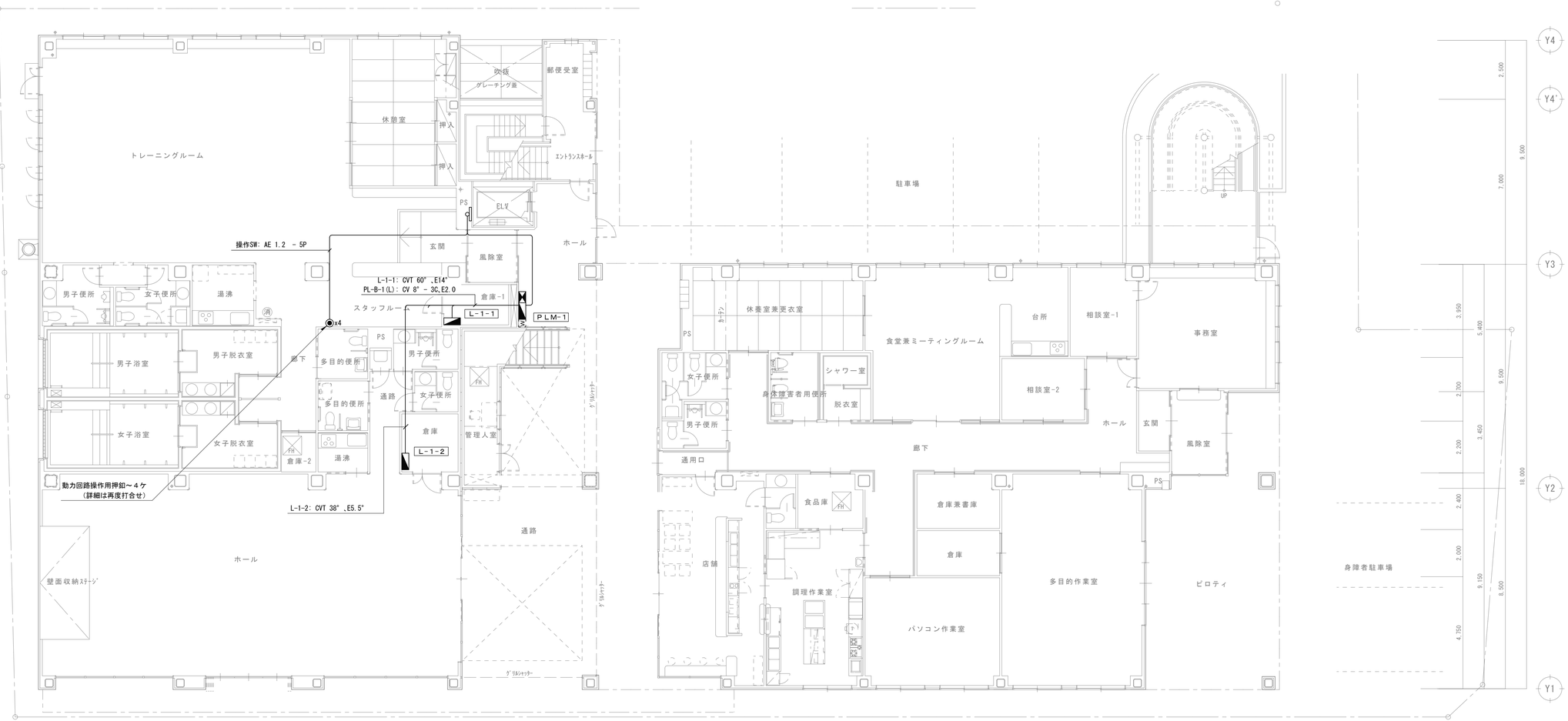
湧水槽・防火水槽平面図　S=1/100

	製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	改修前地階幹線動力設備平面図
縮尺	A1-1/100 A3-1/200
図面番号	E−２８

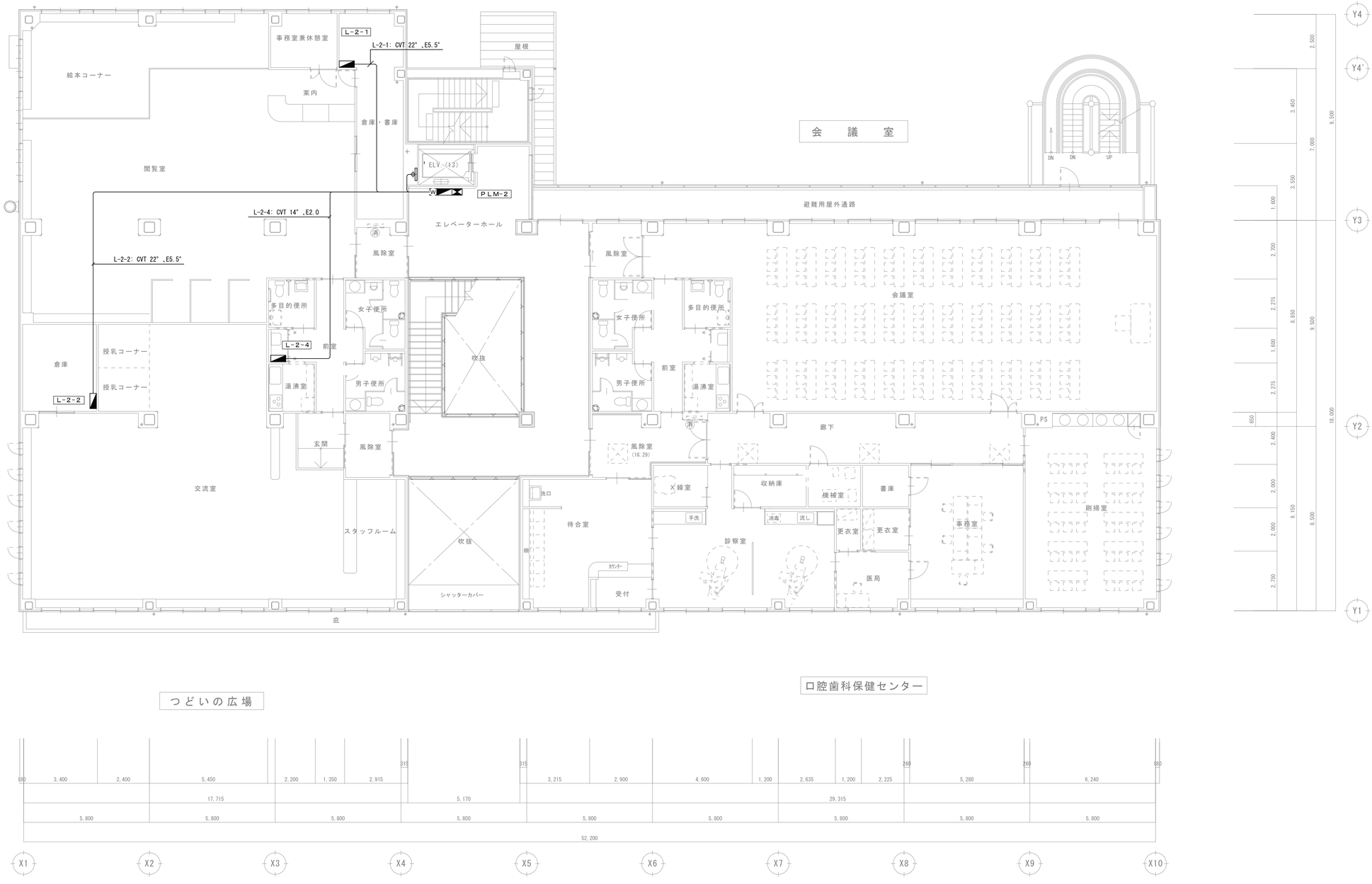
シルバーサロン



1階 平面図 S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第6914l号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司	工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮尺	A1-1/100 A3-1/200
				図面名称	改修前1階幹線動力設備平面図	図面番号	E-２９



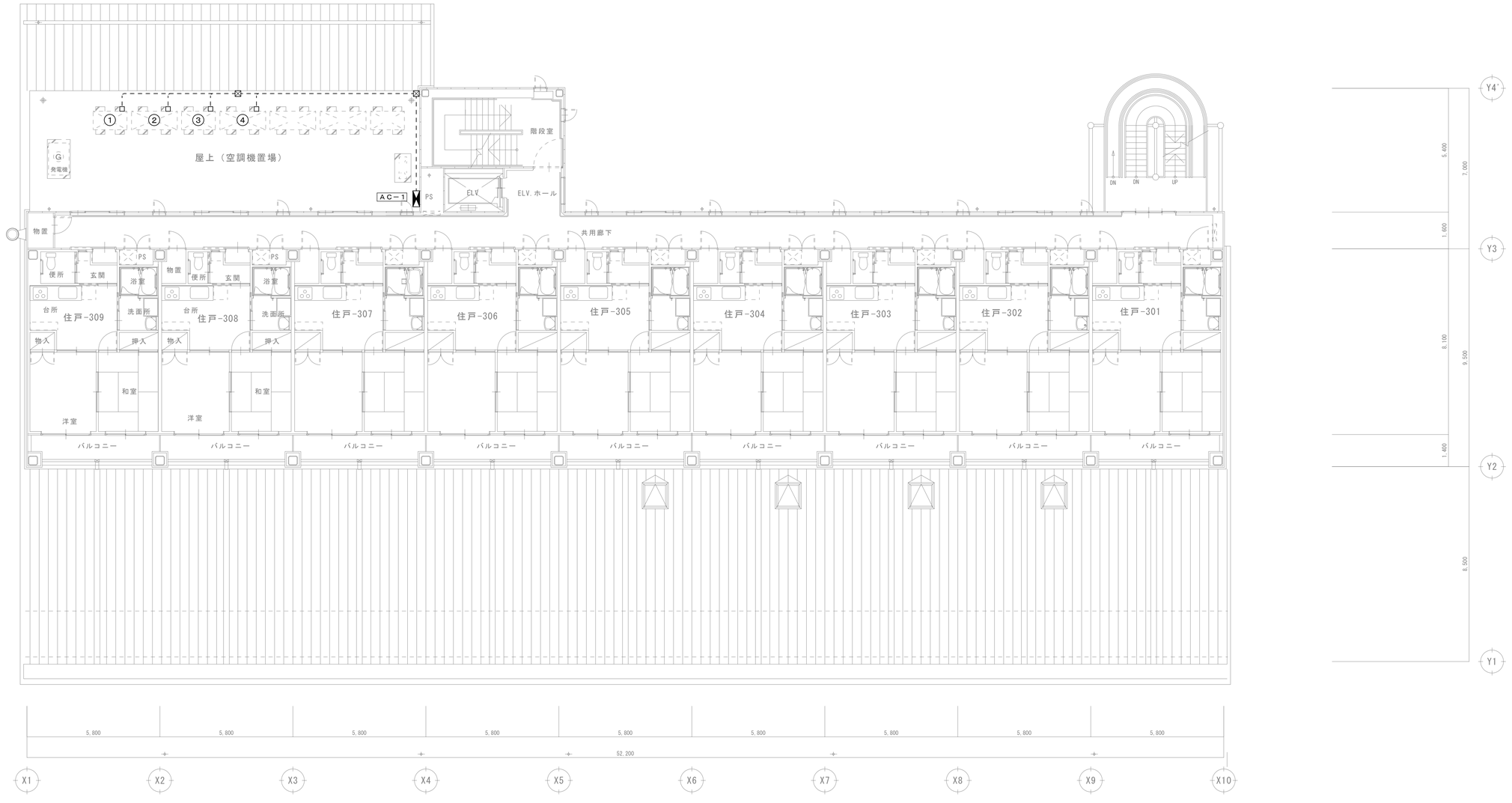
2階　平面図　S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　改修前2階幹線動力平面図	縮　尺　A1-1/100　A3-1/200 図面番号　E-３０

エアコン室外機リスト（ＰＬＭ−１・ＰＬＭ−２）

機器番号	負　荷　名　称	容　　量	ケーブルサイズ（電源）	適　　要
		（3φ200V）		
①	１Ｆ地域交流センター	0.8KW	CV 3.5ˢᵠ − 4C（E25）	ケーブル引抜撤去
②	１Ｆシルバーサロン	1.28KW	CV 3.5ˢᵠ − 4C（E25）	ケーブル引抜撤去
③	２Ｆつどいの広場	1.22KW	CV 3.5ˢᵠ − 4C（E25）	ケーブル引抜撤去
④	２Ｆミニ図書館	1.22KW	CV 3.5ˢᵠ − 4C（E25）	ケーブル引抜撤去
⑤	２Ｆ歯科保健センター	0.8KW	CV 3.5ˢᵠ − 4C（E25）	
⑥	２Ｆ会議室	1.22KW	CV 3.5ˢᵠ − 4C（E25）	
⑦	１Ｆ障害者共同作業所	1.28KW	CV 3.5ˢᵠ − 4C（E25）	
⑧	１Ｆふれあいストアー	2.2KW	CV 3.5ˢᵠ − 4C（E25）	



３階　平面図　S=1/100

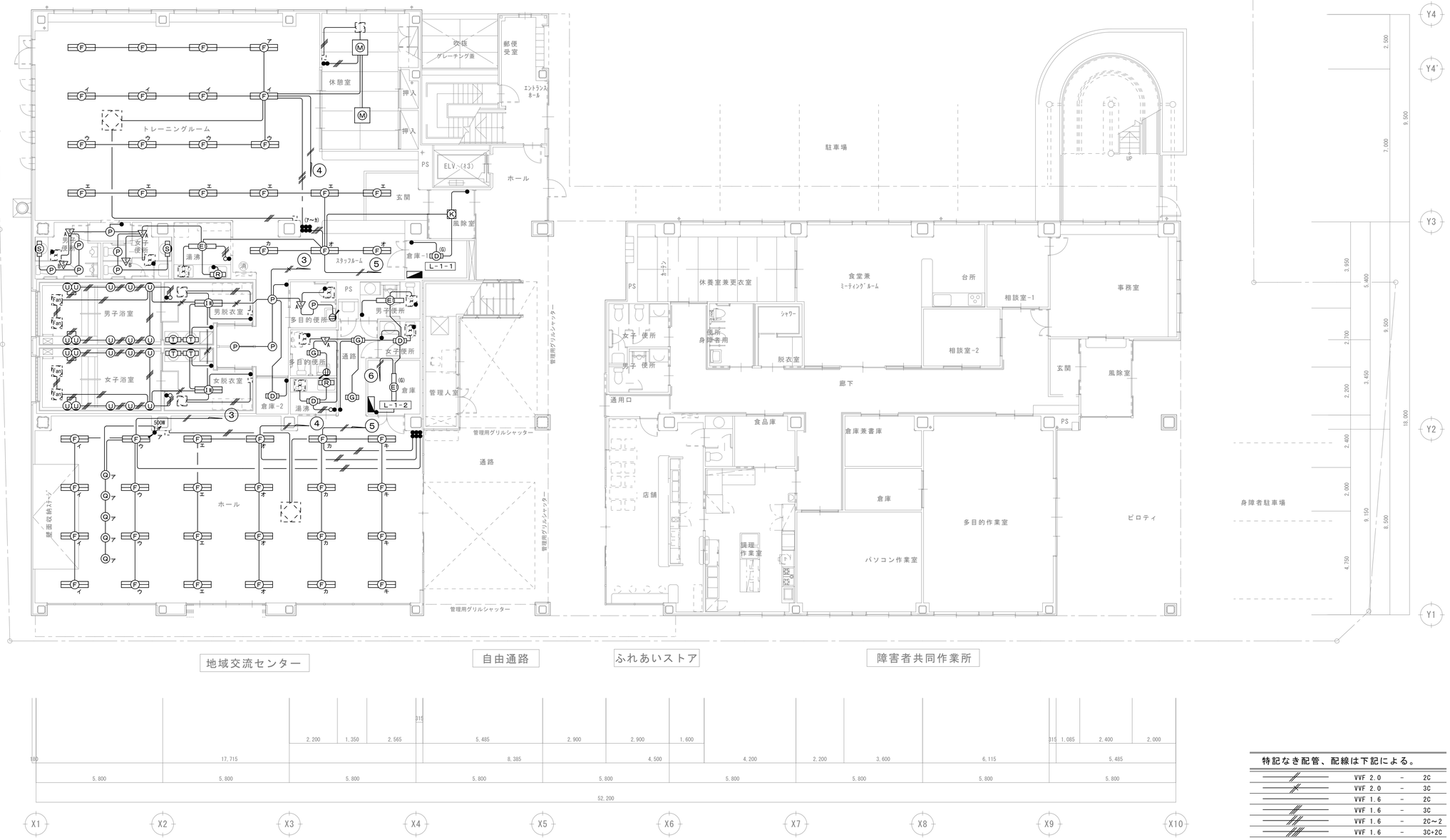
図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮　尺	A1-1/100 A3-1/200
				図面名称	改修前3階幹線動力設備平面図	図面番号	E−３１

照明器具姿図

A	ＦＬ　２０ｗ　ｘ　１	B	ＦＨＦ　３２ｗ　ｘ　１	C	ＦＨＦ　３２ｗ　ｘ　１	D	ＦＬ　２０ｗ　ｘ　１	E1	ＦＨＦ　３２ｗ　ｘ　１	F	ＦＨＦ　３２ｗ　ｘ　２	G	ＦＬ　２０ｗ　ｘ　１						
								E2	ＦＨＦ　３２ｗ　ｘ　１										
								E3	ＦＨＦ　３２ｗ　ｘ　１　(WP)										
								（Ｇ）	１Ｆ・２Ｆ倉庫内はガード付きとする										
	FT−21103K−GH16		FHT−41107NK−PM9		FHT−41207NK−PM9		FT−21306−GH16		E1: FHT−41307N−PM9 E2: FHT−41307N−PA9 E3: FHT−41386N−PN9		FHT−42404−PA9		FR−21408N−GH16						
H	ＦＨＦ　３２ｗ　ｘ　１	I	ＦＨＦ　３２ｗ　ｘ　２	J	ＦＨＦ　３２ｗ　ｘ　２	K	ＦＨＰ　２３ｗ　ｘ　２	L	ＦＨＰ　３２ｗ　ｘ　３	M	ＦＬ　２０ｗ　ｘ　５	N	ＩＬ　６０ｗ　ｘ　１						
		IW	ＦＨＦ　３２ｗ　ｘ　２　（防湿型）										（センサー付）						
	FHR−41857−PH9		I: FHR42848−PH9 IW: FHR42482N−PH9		FHR−42939K−PH9		FHR−22711N−PN9		FHR−33311−PR9		FVH72053		LBC56985						
O	ＩＬ　４０ｗ　ｘ　１	P	ＦＨＴ　２４ｗ　ｘ　１	Q	ＪＤ　９０ｗ　ｘ　１	R	ＦＬ　２０ｗ　ｘ　１	S	ＦＬ　２０ｗ　ｘ　１	T	ＦＤＬ　１８ｗ　ｘ　１	U	ＦＣＬ　９ｗ　ｘ　１						
	IG−2980		FHD−21301−PM9		IHD−7892N（W）		FB−23591		HW2621		FB−2005		NFX11618W						
V	ＦＬ　１０ｗ　ｘ　１	W	ＦＭＬ　１８ｗ　ｘ　１	X	ＦＤＬ　１０ｗ　ｘ　１	Y	ＦＤＬ　１５ｗ　ｘ　１	Z	ＩＬ　６０ｗ　ｘ　１	a	ＧＬ　６ｗ　ｘ　１　殺菌灯	b	ＪＤ　６５ｗ　ｘ　１						
	（使用中文字入り） 使用中		（センサー付）		（センサー付）		（センサー付）		（センサー付）										
	FT−11907−GL16		BFB23800Z		HWC5675S		NFS11858W		LWC86462S		GRW−06101−GL16		QT−1500F（S）WK						

シルバーサロン



1階　平面図　S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

特記なき配管、配線は下記による。

	VVF 2.0	－	2C
	VVF 2.0	－	3C
	VVF 1.6	－	2C
	VVF 1.6	－	3C
	VVF 1.6	－	2C～2
	VVF 1.6	－	3C+2C

▽A　熱線センサーSW（親器）　（WTK2411）
▽B　熱線センサーSW（子器）　（WTK2911）

製図	承認

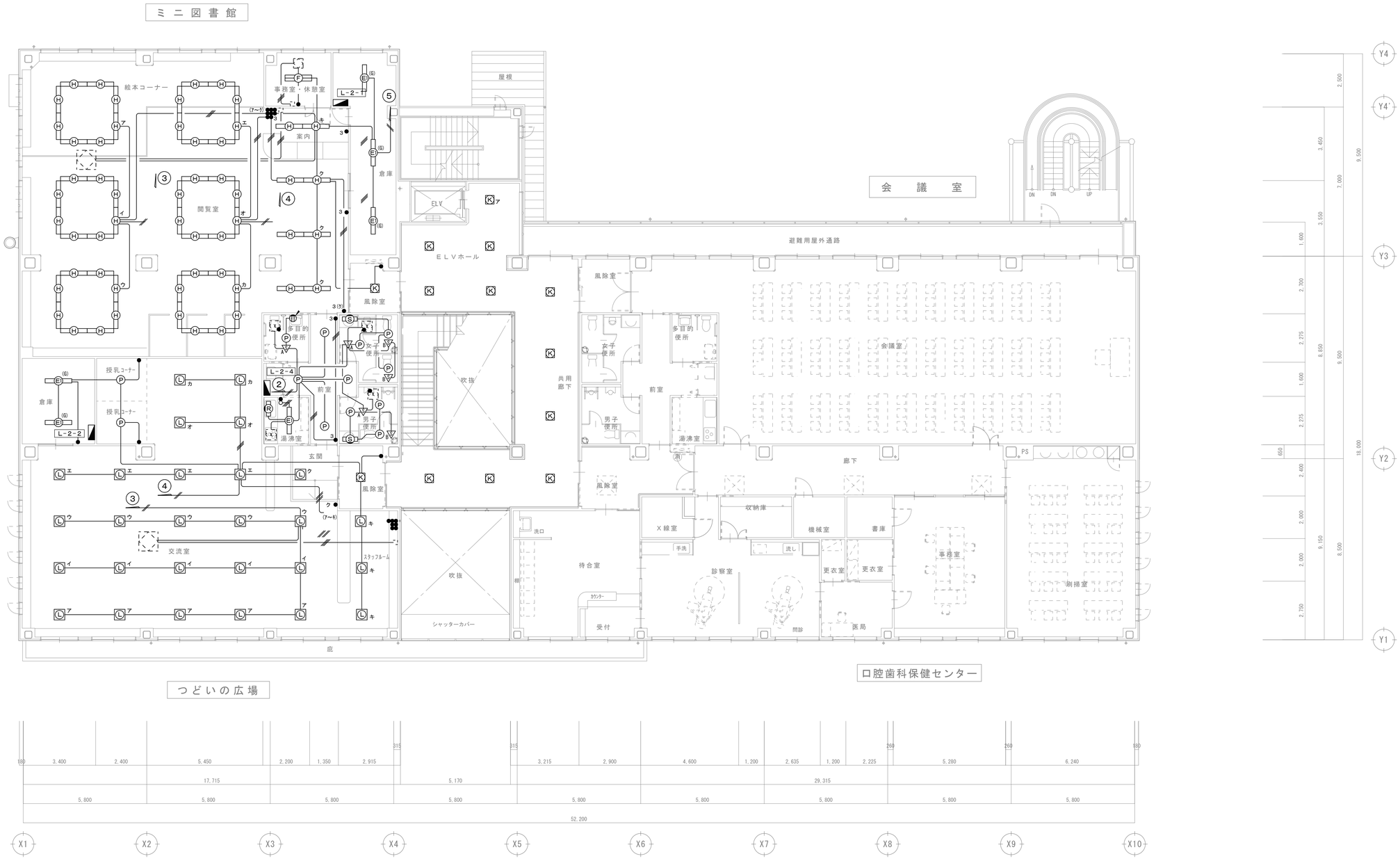
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　改修前1階電灯設備平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

図面番号　E－３３



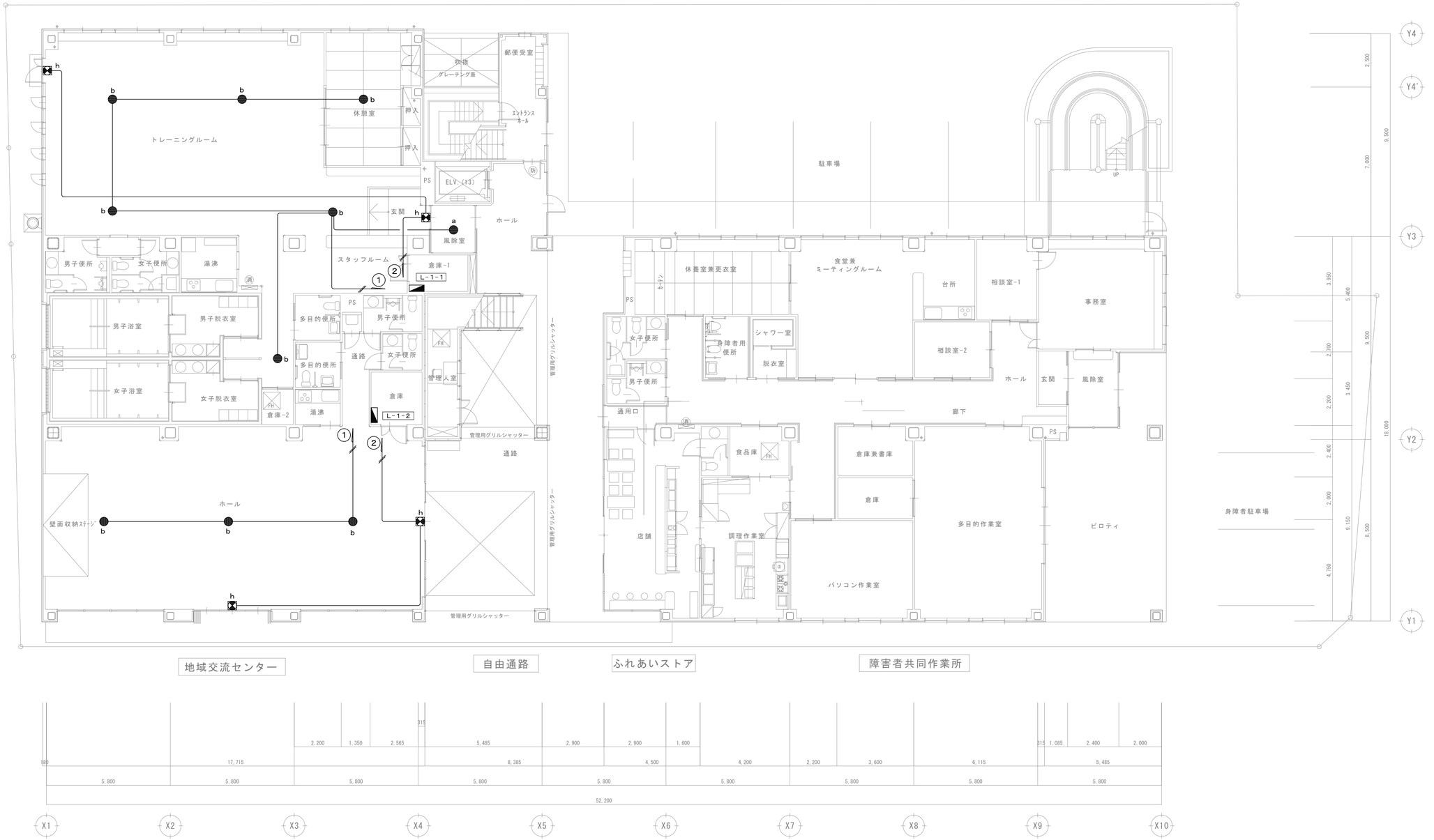
２階　平面図　S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

	製図	承認			
			(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第6914l号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267(68)5262　Fax 0267(68)5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
				図面名称	改修前2階電灯設備平面図

縮尺	A1-1/100 A3-1/200
図面番号	E-３４

シルバーサロン



地域交流センター　自由通路　ふれあいストア　障害者共同作業所

1階　平面図　S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

特記なき配管、配線は下記による。

―//―	VVF 2.0	–	2C
―――	VVF 1.6	–	2C

製図	承認

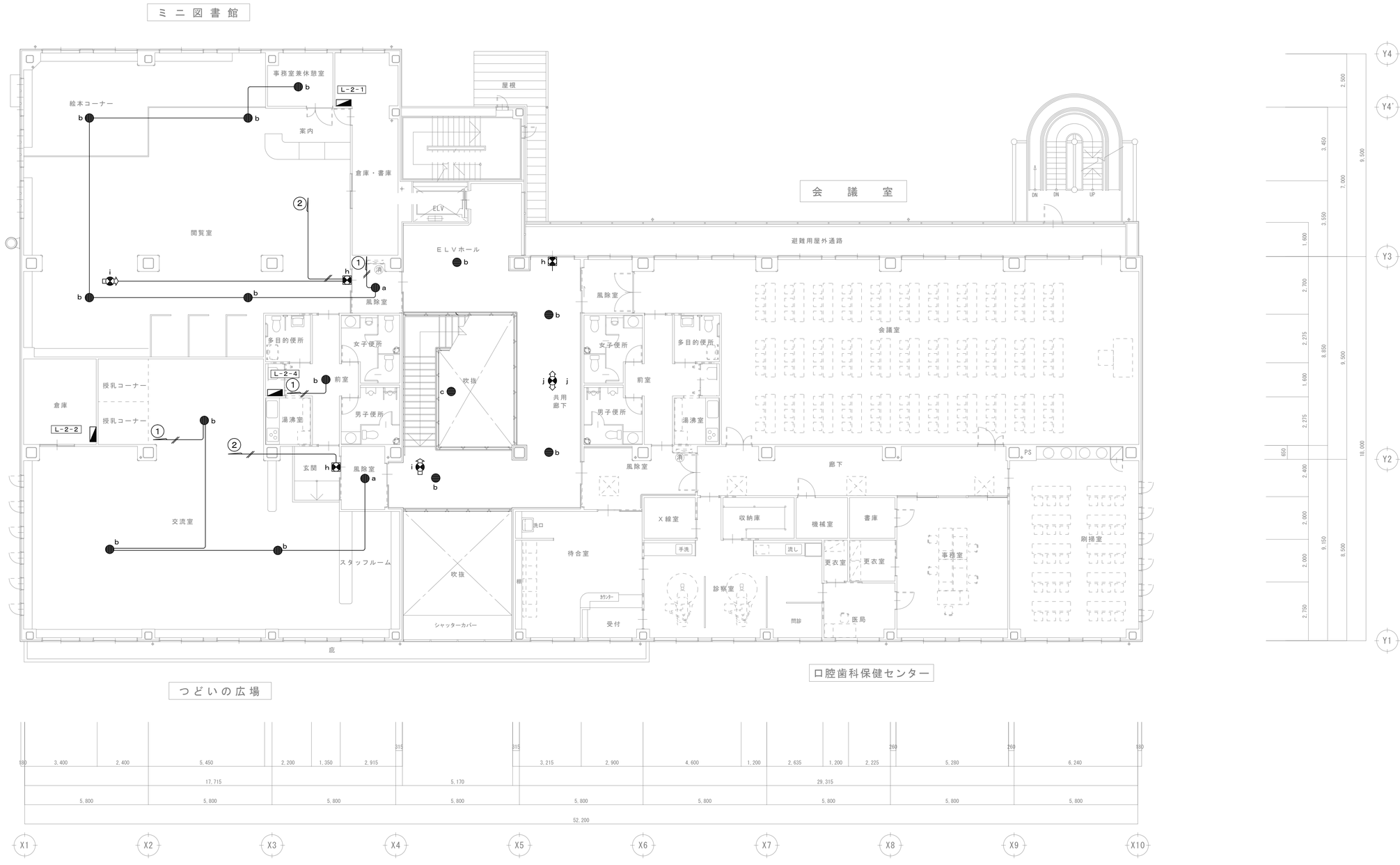
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　改修前1階非常照明・誘導灯設備平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

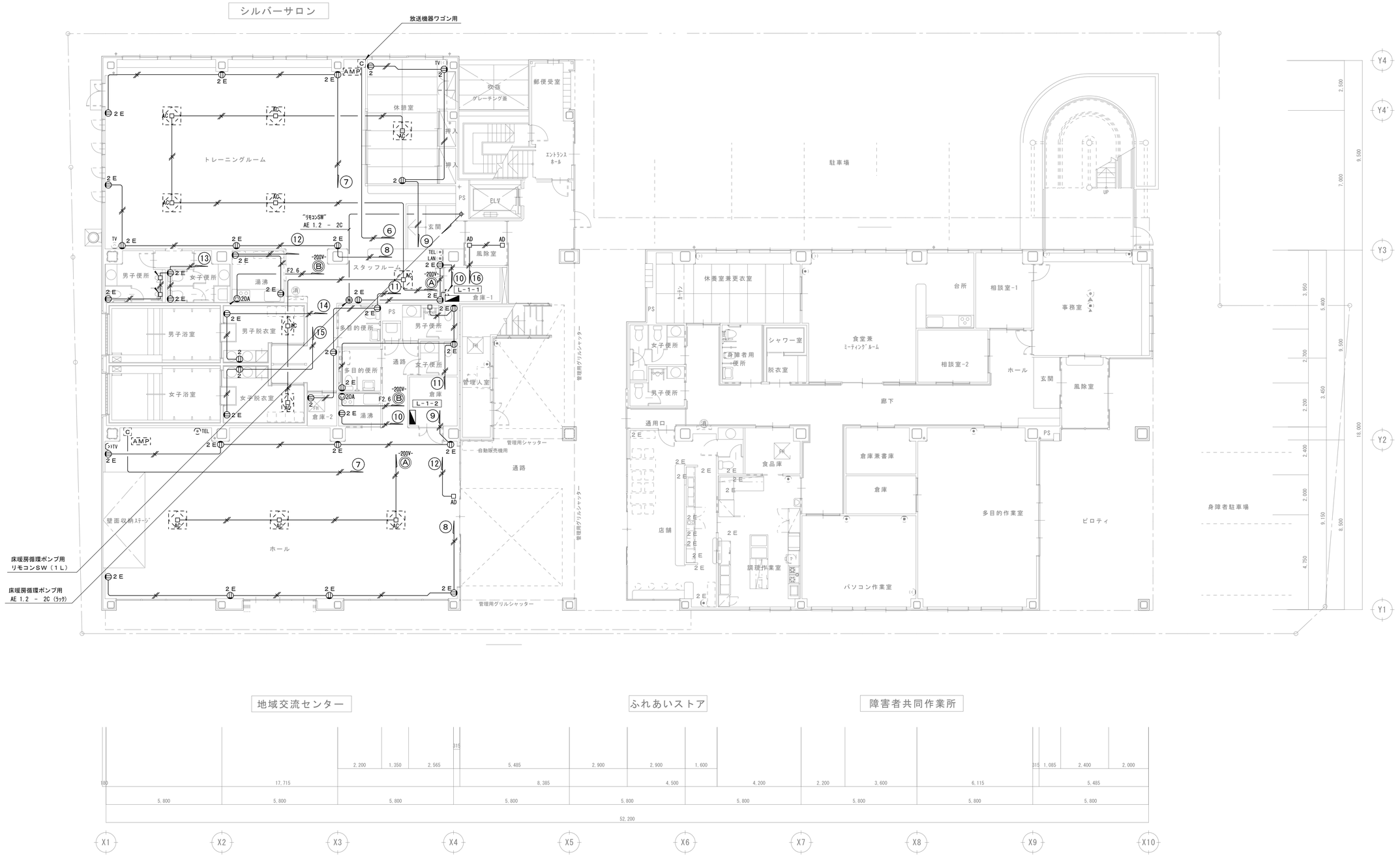
図面番号　E-３５



2階 平面図 S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

	製図	承認			
			(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司	工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
				図面名称	改修前2階非常照明・誘導灯設備平面図
				縮尺	A1-1/100 A3-1/200
				図面番号	E-３６



1階 平面図 S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

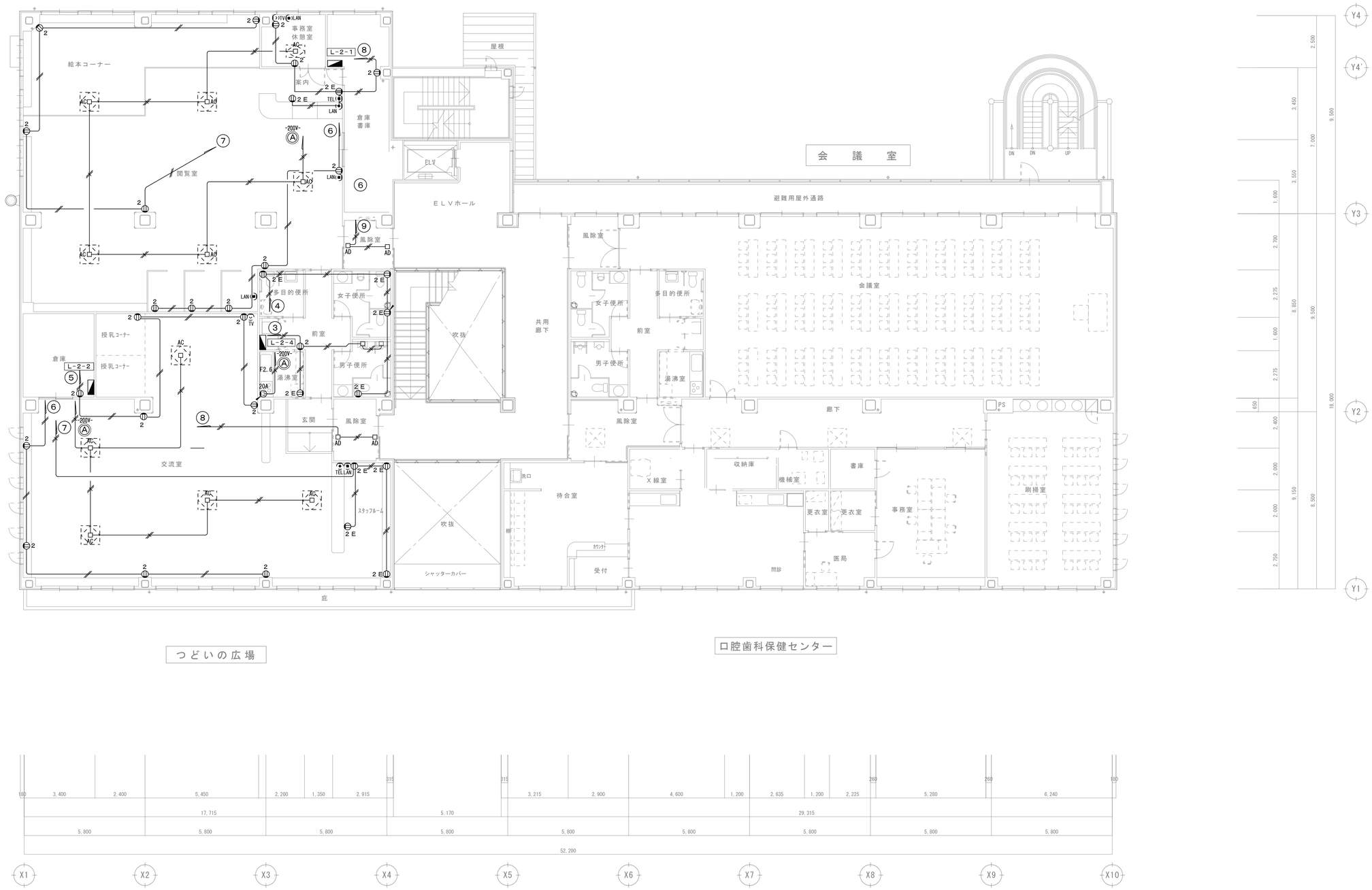
特記なき配管、配線は下記による。

VVF 2.0	－	2C
VVF 2.0	－	3C

製図	承認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

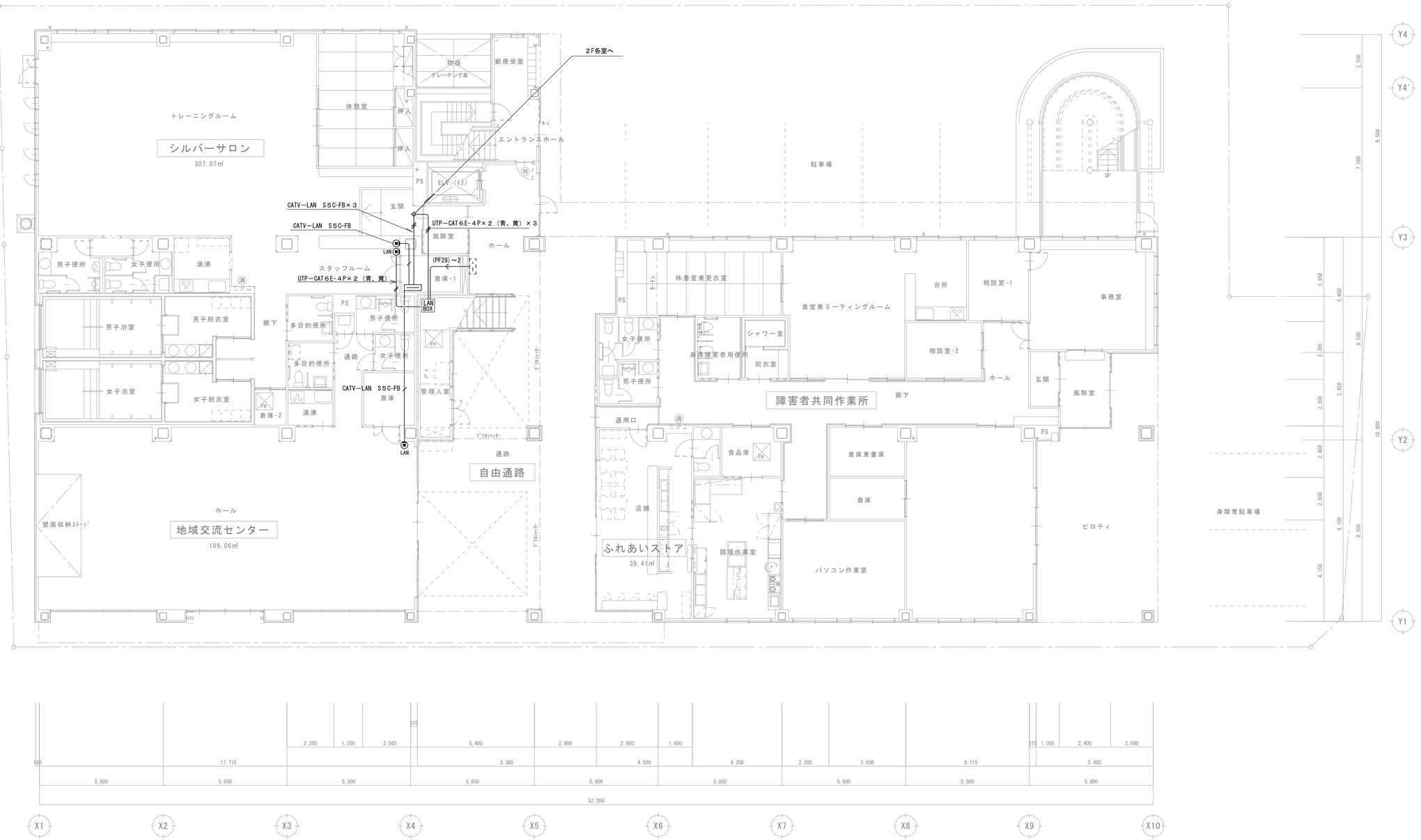
工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	改修前1階コンセント設備平面図
縮尺	A1-1/100 A3-1/200
図面番号	E-３７



2階　平面図　S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮尺	A1-1/100 A3-1/200
		長野県知事登録（佐久）E第69141号	図面名称	改修前2階コンセント設備平面図	図面番号	E-３８
		長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263				
		管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司				



1階 平面図 S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

特記なき配管、配線は下記による。

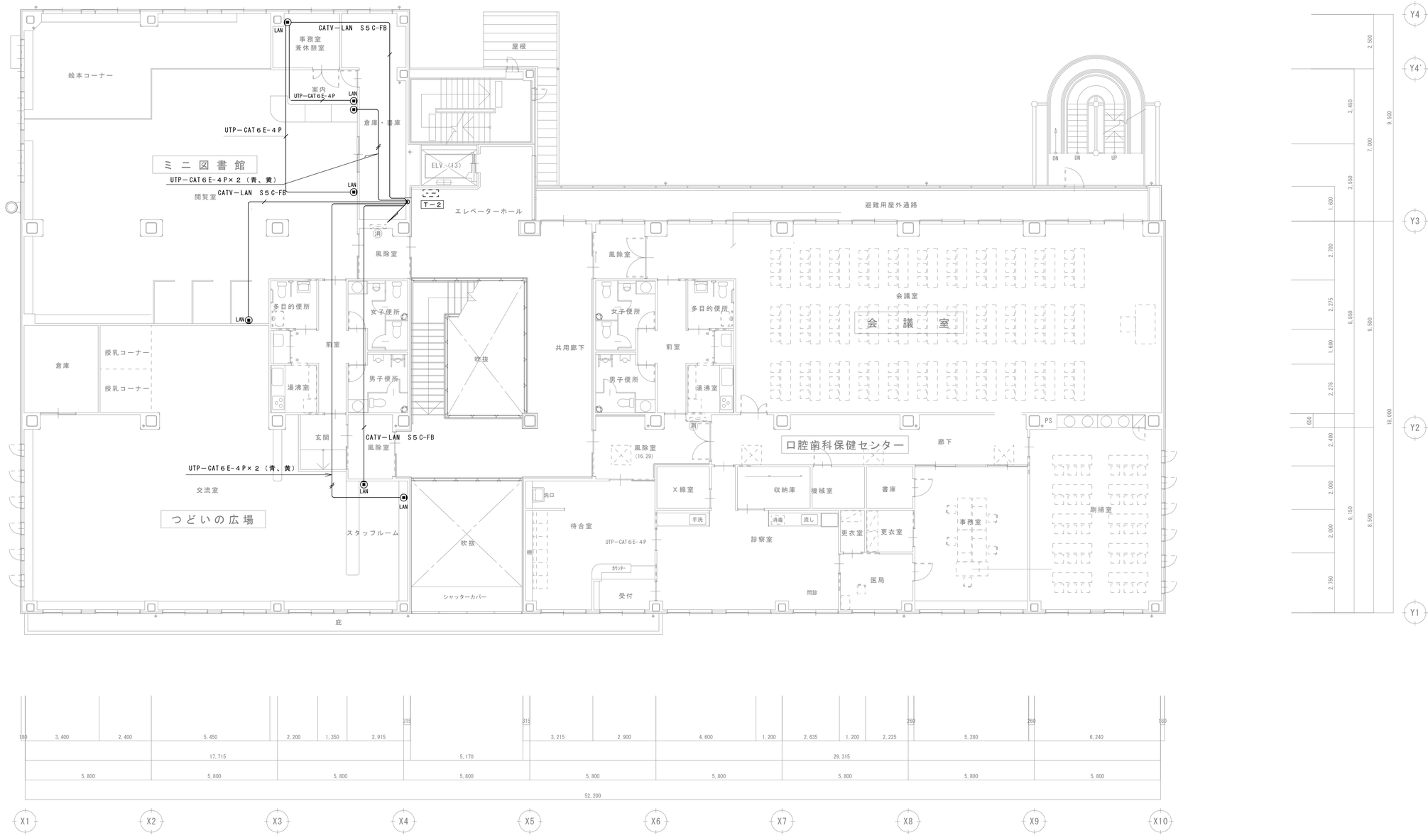
LAN	UTP-CAT 6E	−	4P x 1
〃	UTP-CAT 6E	−	4P x 2
〃	UTP-CAT 6E	−	4P x 3
〃	UTP-CAT 6E	−	4P x n

- カテゴリー６E対応情報モジューラジャック（埋込型１コ）
- インナーコンセント・ミニダブル アルミ製（CAT６Ex1）

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第6914l号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小 山 恵 司

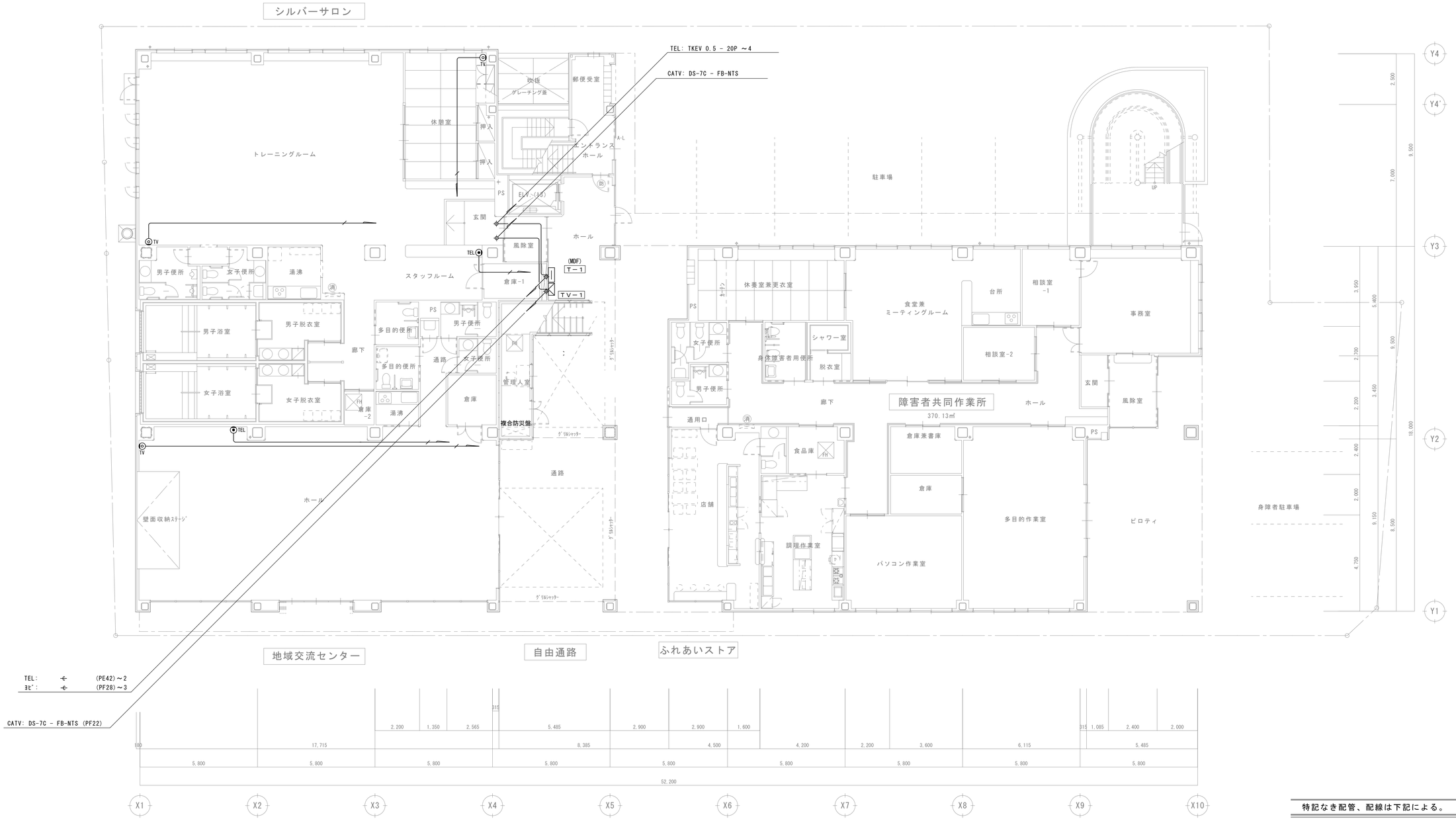
工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	改修前1階情報設備平面図
縮尺	A1-1/100 A3-1/200
図面番号	E−３９



２階　平 面 図　S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
				図面名称	改修前1階情報設備平面図
				縮　尺	A1-1/100 A3-1/200
				図面番号	E-４０



1階 平面図 S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

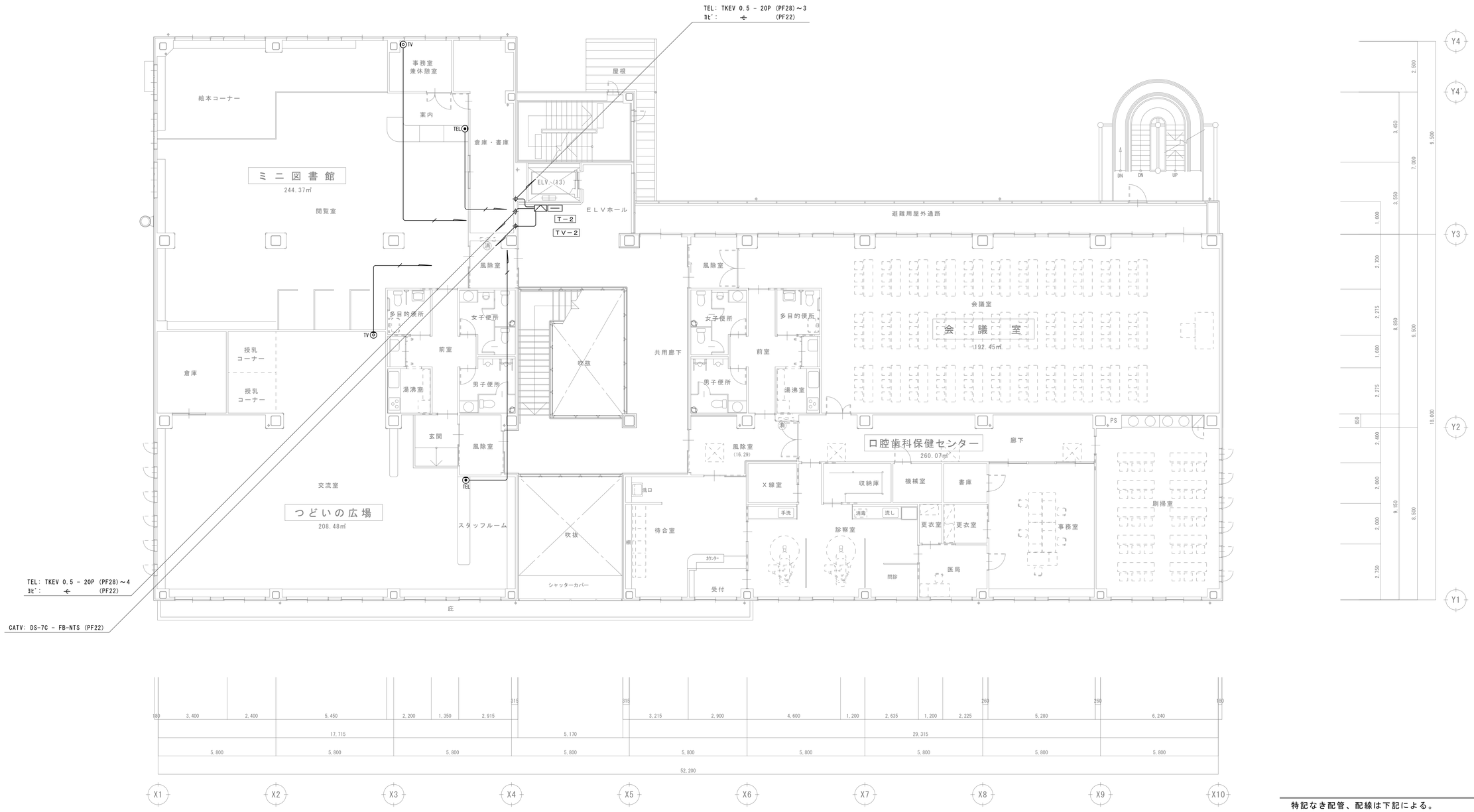
特記なき配管、配線は下記による。

TEL	／	EBT 0.4 - 2P x 1
〃	／／	EBT 0.4 - 2P x 2
〃	／／／	EBT 0.4 - 2P x 3
T・V	／	DS-5C - FB-NTS
⊙TEL	ＴＥＬアウトレット モｼﾞｭｰﾗｼﾞｬｯｸ･ﾌﾟﾚｰﾄ共	
ⓐTV	直列ユニット （端末用）ＣＡＴＶ対応型 (HRRU-77R)	

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小 山 恵 司

工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	改修前1階電話・テレビ設備平面図
縮尺	A1-1/100 A3-1/200
図面番号	E-41



２階　平面図　S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

特記なき配管、配線は下記による。

TEL	／	EBT 0.4 - 2P x 1 (PF16)
〃	／／	EBT 0.4 - 2P x 2 (PF16)
〃	／／／	EBT 0.4 - 2P x 3 (PF16)
T-V	／	DS-5C - FB-NTS (PF22)

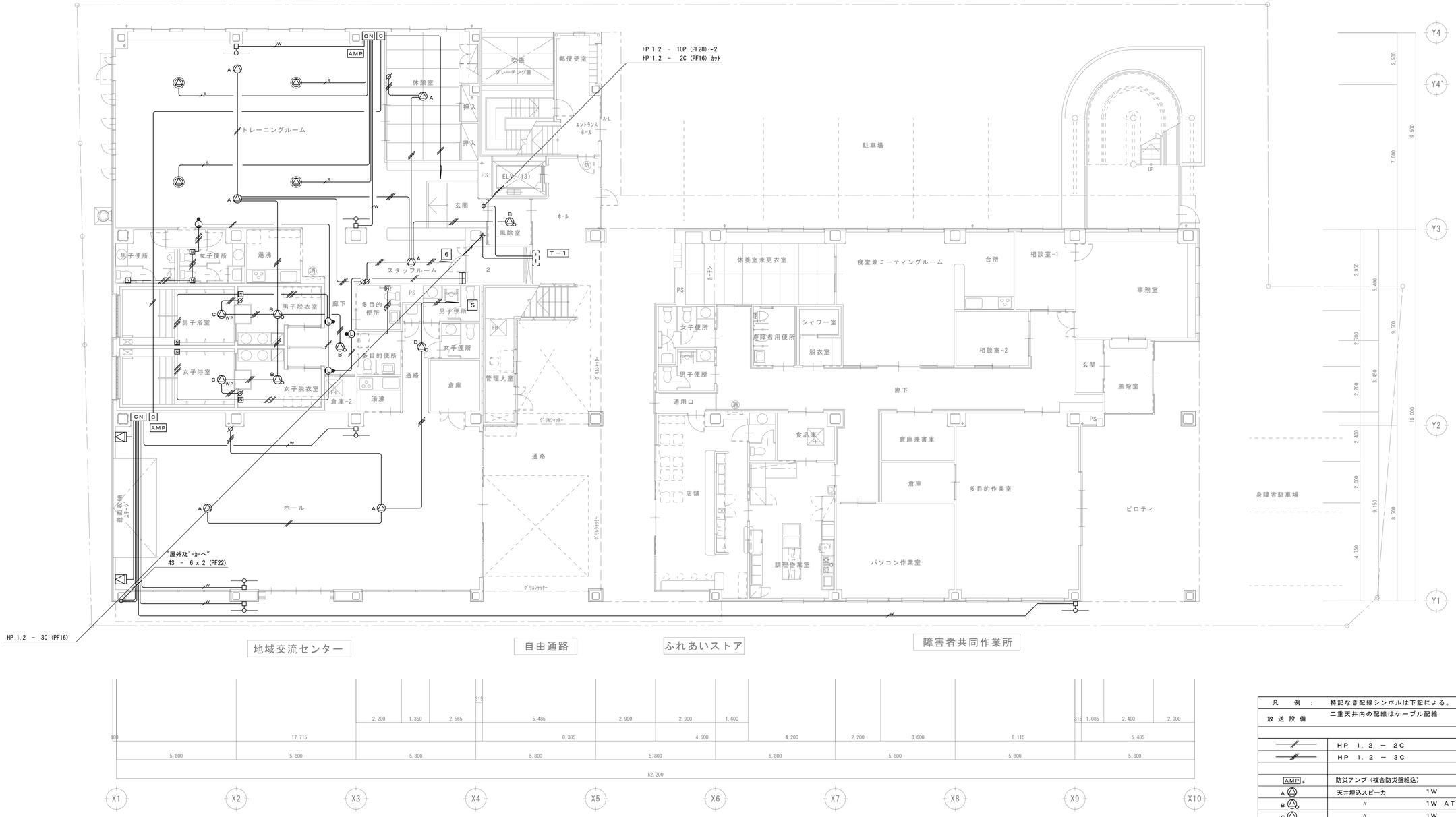
⊙TEL　ＴＥＬアウトレット　ﾓｼﾞｭｰﾗｼﾞｬｯｸ･ﾌﾟﾚｰﾄ共

ⓉTV　直列ユニット　（端末用）ＣＡＴＶ対応型　(HRRU-77R)

	製図	承認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	改修前2階電話・テレビ設備平面図
縮尺	A1-1/100 A3-1/200
図面番号	E-４２

シルバーサロン



1階 平面図 S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

凡例：	特記なき配線シンボルは下記による。
トイレ・浴室 呼出 設備（シルバーサロン）	二重天井内の配線はケーブル配線
	CPEV-S 1.2 － 1Pr
	AE 1.2 － 4C
	伝送ユニット
	トイレ呼出表示盤 （5窓・ブザー付）
N	押し釦スイッチ （ひも付）
L	廊下灯 （復旧釦付）

凡例：	特記なき配線シンボルは下記による。
放送設備	二重天井内の配線はケーブル配線
	HP 1.2 － 2C
	HP 1.2 － 3C
AMP F	防災アンプ（複合防災盤組込）
A	天井埋込スピーカ 1W
B	〃 1W ATT付
C WP	〃 1W 防滴型
D	壁掛スピーカ 1W ATT付
	アッテネータ
C	カットリレー（アンプ電源カット）
S	4S － 6
W	5C － FB
	EEF 2.0 － 3C
VP	V5 － 3C
	5C － FB
AMP	ローカル室用アンプ
	壁付コンパクトスピーカ
	天井埋込コンパクトスピーカ
	屋外ホーン型スピーカー
	ワイヤレスアンテナ
CN	アンプコネクター盤

製図	承認

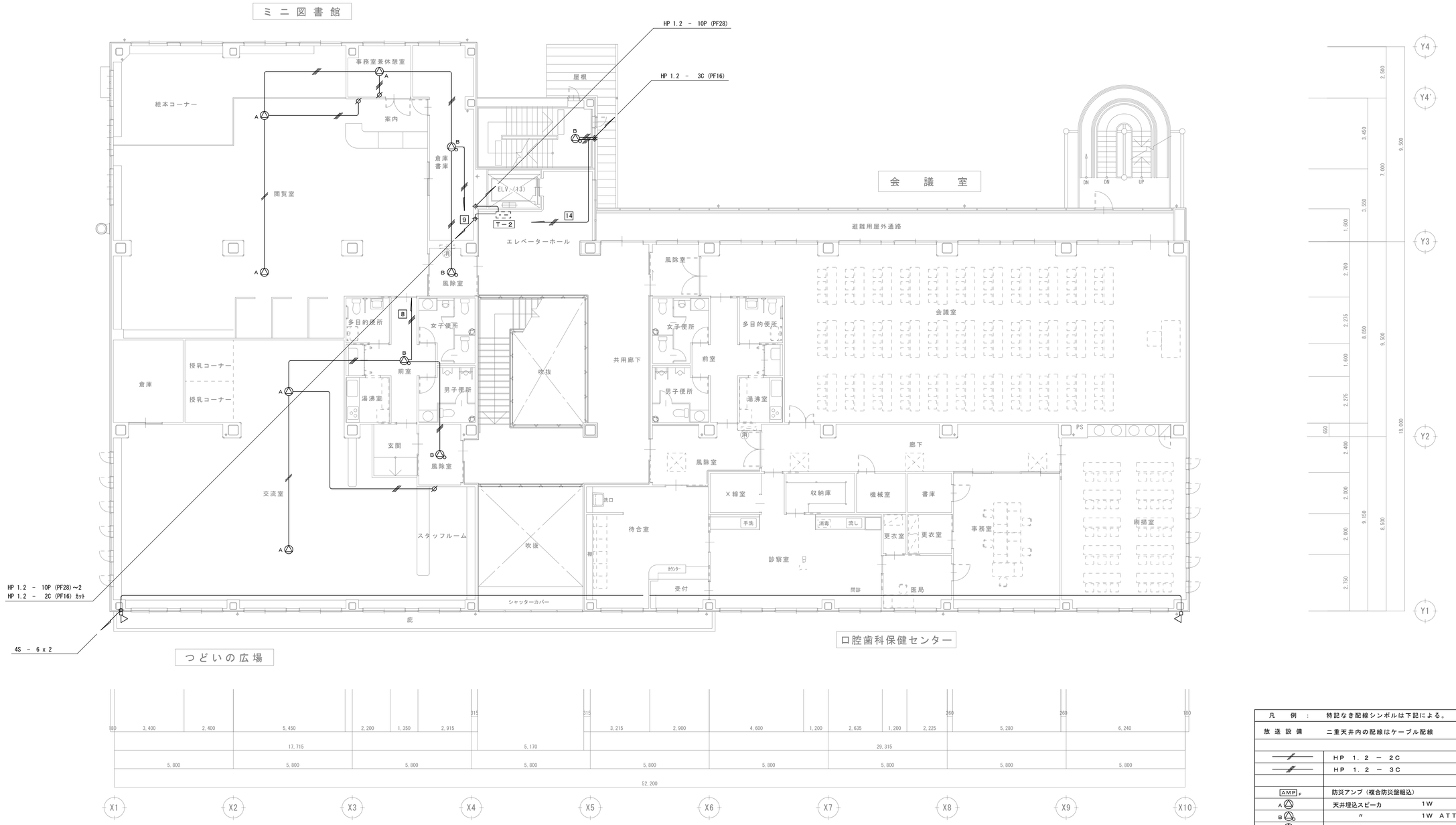
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称 令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称 改修前1階放送設備平面図

縮尺 A1-1/100 A3-1/200

図面番号 E-43



２階　平面図　S=1/100

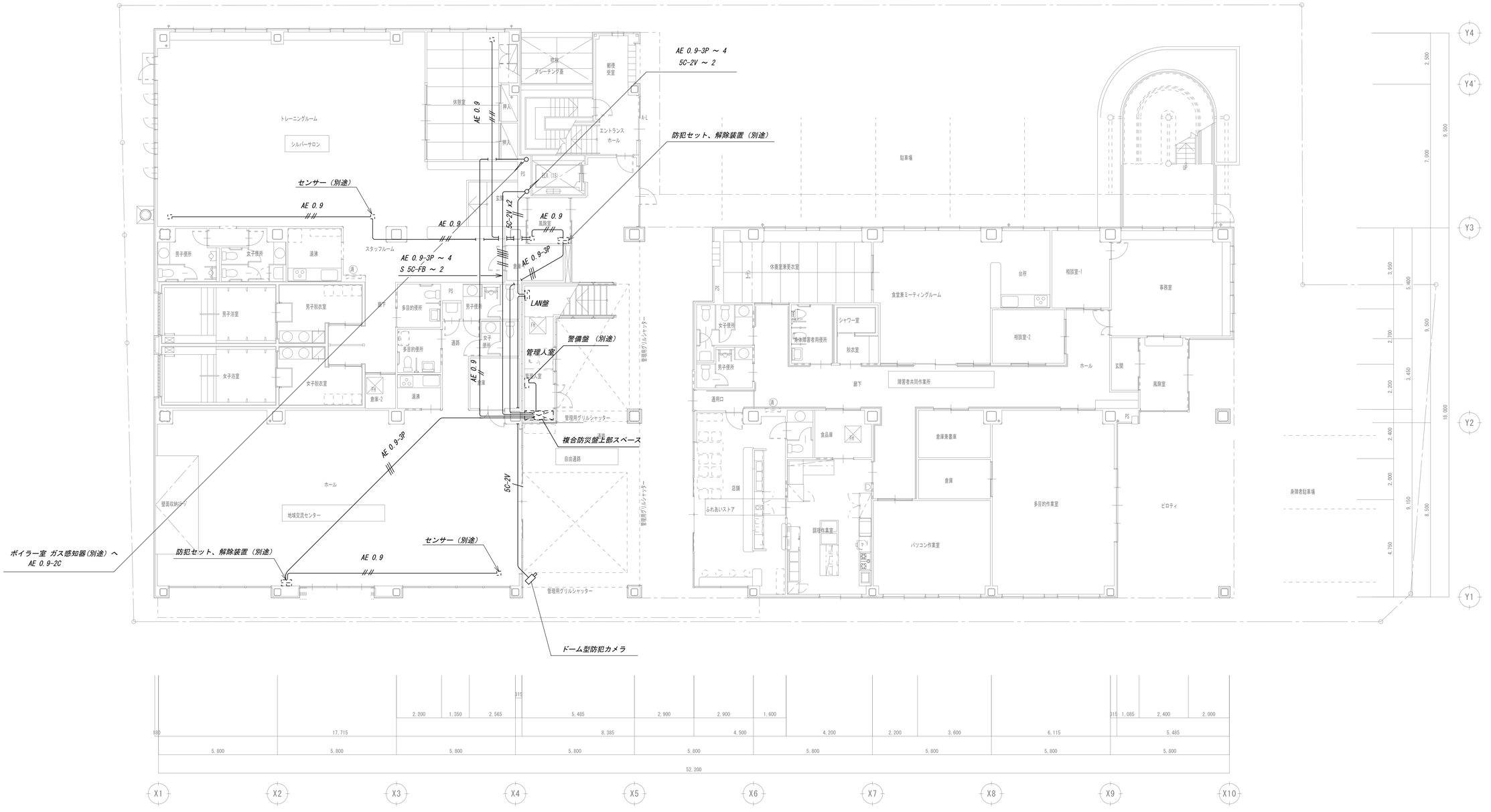
図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

凡　例　：	特記なき配線シンボルは下記による。
放送設備	二重天井内の配線はケーブル配線
	ＨＰ　１．２　－　２Ｃ
	ＨＰ　１．２　－　３Ｃ
AMP F	防災アンプ（複合防災盤組込）
A	天井埋込スピーカ　１Ｗ
B	〃　１Ｗ　ＡＴＴ付
C WP	〃　１Ｗ　防滴型
D	壁掛スピーカ　１Ｗ　ＡＴＴ付
	アッテネータ
C	カットリレー（アンプ電源カット）
S	４Ｓ　－　６
W	５Ｃ　－　ＦＢ
VP	ＶＶＦ　２．０　－　３Ｃ
	Ｖ５　－　３Ｃ
	５Ｃ　－　ＦＢ
AMP	ローカル室用アンプ
	壁付コンパクトスピーカ
	天井埋込コンパクトスピーカ
	屋外ホーン型スピーカー
	ワイヤレスアンテナ
CN	アンプコネクター盤

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	改修前2階放送設備平面図
縮尺	A1-1/100 A3-1/200
図面番号	E-４４



1階 平面図 S=1/100

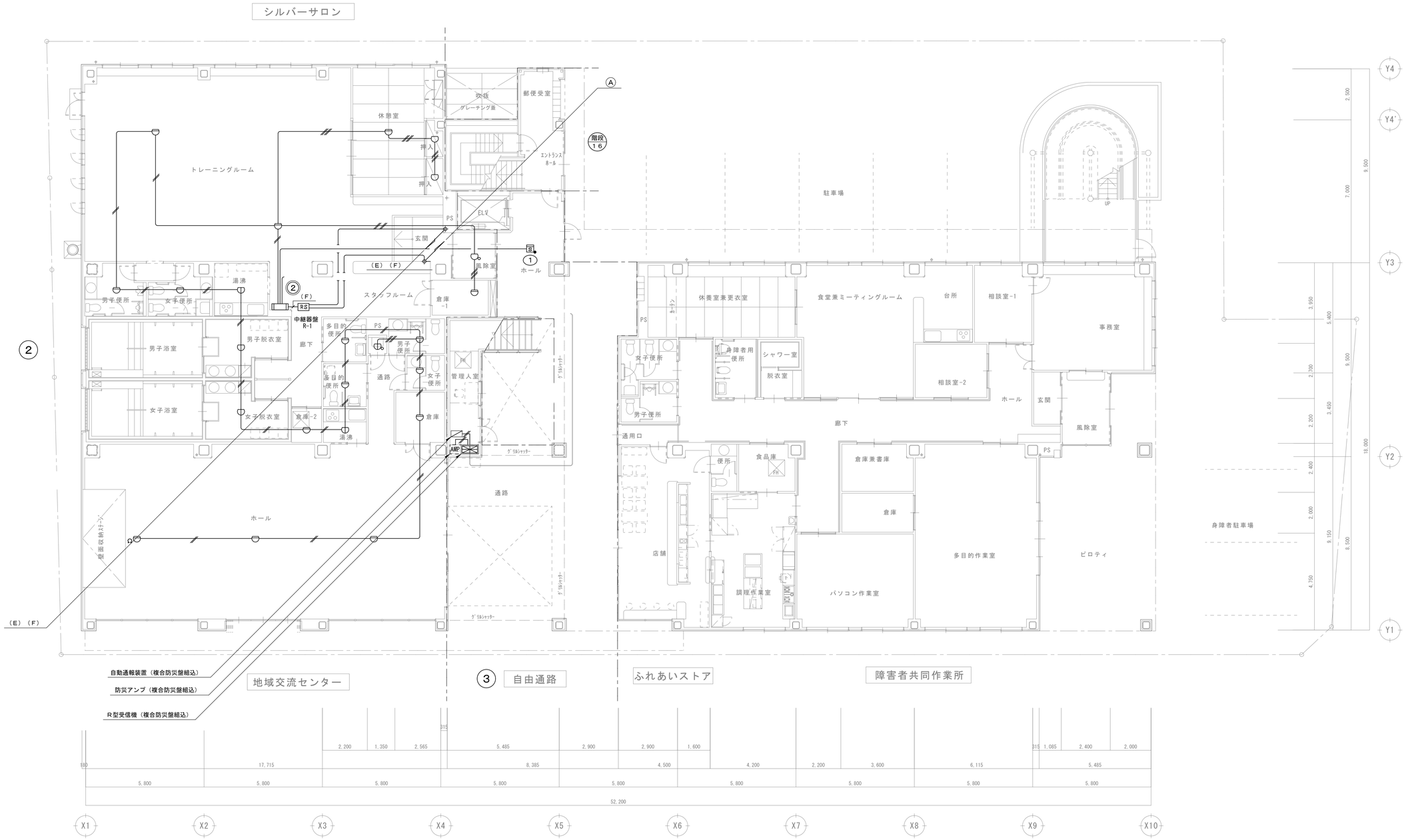
図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮尺	A1-1/100 A3-1/200
			長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小山　恵司	図面名称	改修前1階警備保障用配管設備平面図	図面番号	E-４５

2階　平面図　S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

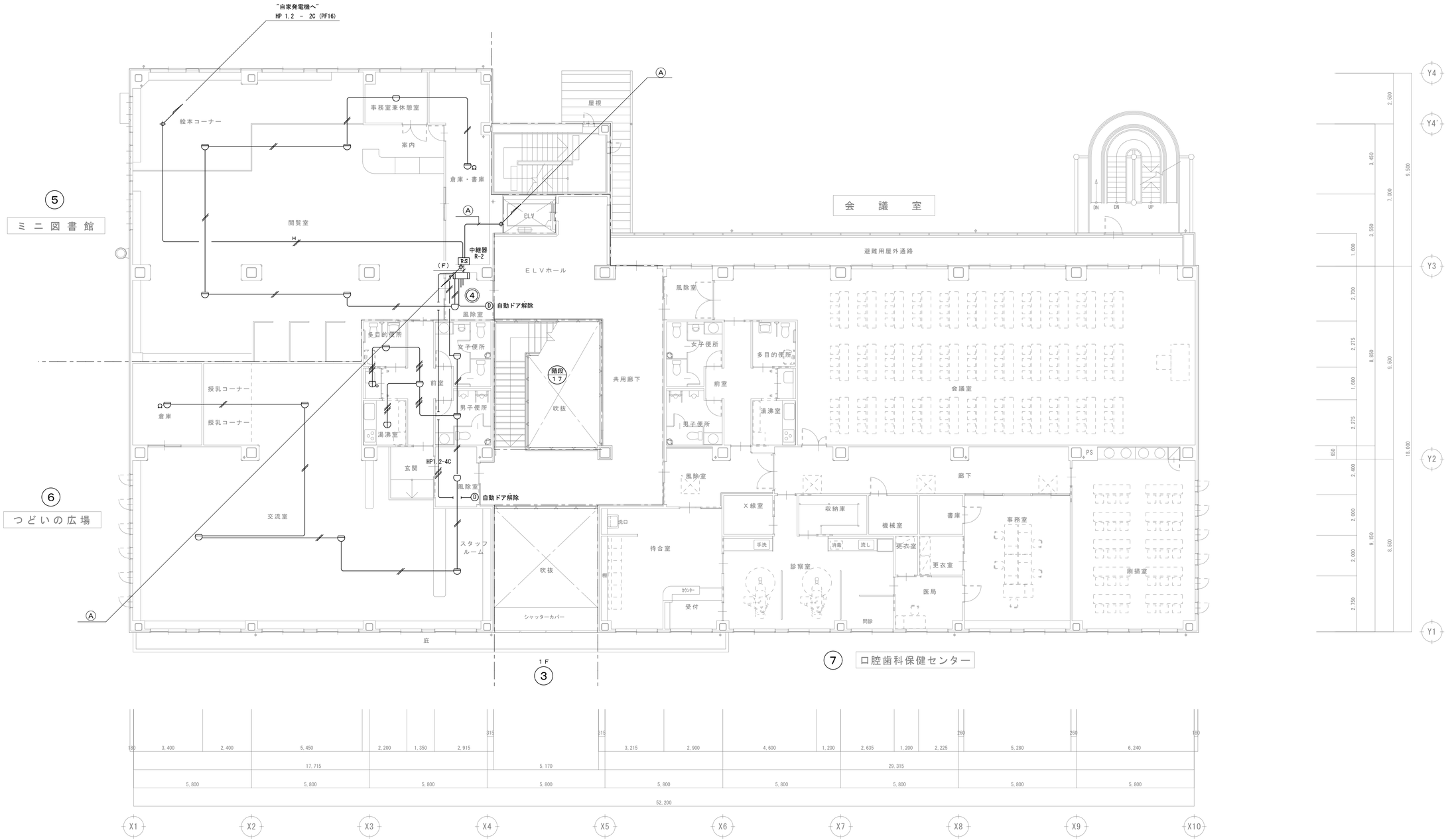
	製図	承認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
				図面名称	改修前2階警備保障用配管設備平面図
				縮尺	A1-1/100 A3-1/200
				図面番号	E-４６



1階 平面図 S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司	工事名称	令和6年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮尺	A1-1/100 A3-1/200
				図面名称	改修前1階自動火災報知設備平面図	図面番号	E-47



２階　平面図　S=1/100

図示は撤去とする
範囲の詳細については監督員・監理者と協議する事

	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司	工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
				図面名称	改修前2階自動火災報知設備図
				縮尺	A1-1/100 A3-1/200
				図面番号	E-48

機械設備工事図面リスト

図面番号	図面名称		縮尺	図面番号	図面名称		縮尺
M －０１	図面リスト		－	M －２１	衛生設備	衛生器具表（撤去図）	－
M －０２	機械設備	特記仕様書	－	M －２２		衛生機器表（撤去図）	－
M －０３		配管材料 保温仕様 機材ﾒｰｶｰﾘｽﾄ 工事区分	－	M －２３		機械室系統図（撤去図）	－
M －０４	衛生設備	衛生機器・器具表	－	M －２４		１階平面図（撤去図）	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００
M －０５		１階平面図	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００	M －２５		２階平面図（撤去図）	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００
M －０６		２階平面図	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００	M －２６		地階機械室詳細図（撤去図）	A１ S＝1／５０ A３ S＝1／１００
M －０７		３階平面図	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００	M －２７		１階シルバーサロン詳細図（撤去図）	A１ S＝1／５０ A３ S＝1／１００
M －０８		１階、２階便所詳細図	A１ S＝1／５０ A３ S＝1／１００	M －２８		１階地域交流センター詳細図（撤去図）	A１ S＝1／５０ A３ S＝1／１００
M －０９	消火設備	消火栓系統図	－	M －２９		２階つどい、図書館詳細図（撤去図）	A１ S＝1／５０ A３ S＝1／１００
M －１０		地階平面図	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００	M －３０	消火設備	消火栓系統図（撤去図）	－
M －１１		１階平面図	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００	M －３１		１階平面図（撤去図）	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００
M －１２		２階平面図	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００	M －３２		２階平面図（撤去図）	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００
M －１３	冷暖房設備	冷暖房機器表	－	M －３３	冷暖房設備	冷暖房機器表（撤去図）	－
M －１４		１階平面図	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００	M －３４		系統図（撤去図）	－
M －１５		２階平面図	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００	M －３５		１階平面図（撤去図）	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００
M －１６		３階平面図	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００	M －３６		２階平面図（撤去図）	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００
M －１７		制御配線１～３階平面図	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００	M －３７		３階平面図（撤去図）	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００
M －１８	換気設備	換気機器表　24H換気計算書	－	M －３８	床暖房設備	機器表、機械室詳細図（撤去図）	A１ S＝1／５０ A３ S＝1／１００
M －１９		１階平面図	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００	M －３９		１階シルバーサロン床暖房敷設図（撤去図）	A１ S＝1／５０ A３ S＝1／１００
M －２０		２階平面図	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００	M －４０	換気設備	換気機器表（撤去図）	－
				M －４１		１階平面図（撤去図）	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００
				M －４２		２階平面図（撤去図）	A１ S＝1／１００ A３ S＝1／２００

	製図	承認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第19141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小山　恵司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮尺 NOSCALE
				図面名称 機械設備　図面リスト	図面番号 Ｍ－０１

機械設備工事特記仕様書

Ⅰ．工事概要

１．工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

２．工事場所　佐久市中込１丁目１９番２他８筆

３．建物概要

建物名称	構造	階数	延床面積(㎡)	建築面積(㎡)	消防法施行令別表第一による用途区分	備考
複合型公共施設	ＲＣ＋Ｓ造	７階建て				

４．工事種目（●印のついたものを適用する。）

工事種目 ＼ 建設別	工事種別 屋内						屋外
・ 冷暖房設備	●一式						●一式
・ 暖房設備	●一式						○一式
・ 換気設備	●一式						○一式
・ 除湿設備	○一式						○一式
・ 給油設備	○一式						○一式
・ 冷暖房制御配線設備	●一式						●一式
・ 衛生器具設備	●一式						○一式
・ 給水設備	●一式						●一式
・ 排水設備	●一式						○一式
・ 給湯設備	●一式						○一式
・ 消火設備	●一式						○一式
・ ガス設備	●一式						●一式
・ 合併浄化槽設備	○一式						○一式
・ 撤去工事	●一式						●一式

５．設備概要　○ 印のついたものは、主要方式を示す

方式	設備概要	
空気調和方式等	・ 空気調和	・ 全空気方式　・ ファンコイルユニット，ダクト併用方式　・ パッケージ方式
	・ 冷暖房	・ ＥＨＰ方式　⊙ ＧＨＰ方式
	・ 暖房	・ 温水床暖房　・ 温水暖房(PH)　・ ＦＦ暖房　⊙ 電気ﾊﾟﾈﾙﾋｰﾀｰ
自動制御方式	・ 電気式　・ 電子式　・ デジタル式　・ 空気式　・ 中央監視制御	
給水方式	⊙ 水道直結方式　・ 高置タンク方式　・ ポンプ直送方式（　・　市水　・　井水　）	
排水方式	建物内の汚水及び雑排水（⊙ 分流式　・ 合流式）	
	建物外の汚水及び雑排水（・ 分流式　⊙ 合流式）	
	放流先　汚水　⊙ 下水道直放流　・ 合併浄化槽〔浸透〕）	
	雑排水　⊙ 下水道直放流　・ 合併浄化槽〔浸透〕　・ 側溝　・ 別途桝）	
給湯方式	⊙ 局所式　・ 中央式	
消火設備方式	⊙ 屋内消火栓（　・ 湿式　⊙ 乾式　）　・ 連結送水管　・ 屋外消火栓　⊙ 粉末消火器	
ガス設備方式	⊙ 都市ガス　種別（13A）　11,000KJ／Ｎm3（長野都市ガス供給）　・ 液化石油ガス	

Ⅱ．特記仕様書

１．一般事項　（１）特記仕様書及び図面に記載されていない事項は，すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編　最新版）」（以下「標準仕様書という。），同部設備・環境課監修の「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編　最新版）」（以下「標準図という。），及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「機械設備工事監理指針（最新版）」による。

（２）電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合，電気設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。なお，電気設備工事の工事仕様書は（Ｅ－０１）図，建築工事の工事仕様書は（特－０１～０７）図による。

２．特記事項　（１）項目は番号に○印の付いたものを適用する。

（２）特記事項は，○印の付いたものを適用する。○印の付かない場合は，※印の付いたものを適用する。

○印と※印の付いた場合は，共に適用するものとする。

章	項目	特記事項
●一般共通事項	① 適用基準等	⊙ 営繕工事写真撮影要領・同解説　設備工事編（国土交通省大臣官房庁営繕部監修　最新版）
		⊙ 冷暖房機器類は，グリーン購入法適合品とする【 マルチエアコン 】
	② 機材等	※ 本工事に使用する機材は，設計図書に規定するもの，またはこれらと同等のものとする。ただし，これらと同等のものとする場合は，監督職員の承諾を受けるものとする。
		※ 本工事に使用する材料の選定及び施工に当たっては，「県有施設のシックハウスマニュアル」に留意し，揮発性有機化合物の放散による健康への影響に配慮する。
		※ 使用する材料のﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ仕様は，日本工業規格及び日本農林規格のＦ☆☆☆☆規格品，壁装材料協会規格適合品またはこれと同等品，化学物質等製品安全ﾃﾞｰﾀｼｰﾄ等にﾎﾙﾏﾘﾝ不使用が明示されたものとする。
	③ 機材の品質性能証明性能証明	⊙ 本工事着手前に主要機材メーカーリスト及び機器製作図を提出し，監督職員の承諾を受ける。
		また，設備機材は，設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又外部機関等が発行する資料等の写しを監督職員に提出して，承諾を受ける。なお，標準仕様書に規定される製作図，試験成績表等を含む。
	④ 施工計画書および施工図等	⊙ 工事の着手に先立ち，工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を作成し，監督職員に提出する。
		⊙ 工事の施工に先立ち，工種別施工要領書および施工図等を作成し，監督職員の承諾を受ける。
	⑤ 手続	⊙ 工事の着手，施工，完成にあたり，関係官公署その他の関係機関への必要な届出手続等を遅滞なく行う。なお，当該手続きに係わる費用は，請負者の負担とする。
		⊙ 適用する　・ 適用しない
	６．電気保安技術者	⊙ 本工事に下記の当該職種別技能士（・１級・２級）を適用させる。（資格証の写しを提出する）
	⑦ 技能士の適用	⊙ 配管（配管工事）　・ 建築板金（ダクト製作及び取付け）　⊙ 熱絶縁施工（保温工事）
		⊙ 冷凍空気調和機器施工（チリングユニット，パッケージ形空気調和機の据付及び調整）
	８．監督職員事務所	・ 設けない　・ 設ける（　　号・・・建築工事仕様書）
	⑨ 工事用電力，水，他	本工事に必要な工事用電力，水及び諸手続などの費用はすべて引渡しまで請負者の負担とする。
	10．工事用仮設物	構内に作ることが　⊙ できる　・ できない
	11．残土処理	・ 構外搬出　※ 構内指示の場所に散き均し　・ 構内指示の場所にたい積
	⑫ 発生材の処理	（１）建設リサイクル法の規定に基づく通知義務等の該当　・ なし　⊙ あり（　　）
		（２）フロンガス回収破壊法の規定に基づく措置の該当　・ なし　⊙ あり（業務用冷凍空調機器）
		（３）引渡しを要するもの　※ なし　・ あり（　　）
	⑬ 総合調整	※ 本工事において下記の項目の総合調整を行い，報告書を提出する。　・ 別途
		総合調整の項目
		⊙ 風量調整　⊙ 水量調整　・ 室内外空気の温湿度測定
		・ 室内気流及びじんあいの測定　・ 騒音の測定　・ 初期運転状態の記録
		⊙ 末端水栓の水質測定　・ し尿浄化槽放流水質の測定
		・ 機器の絶縁抵抗の測定　⊙ 水圧調整
		測定箇所は，監督職員の指示による。
	⑭ 容量等の表示	（１）機器類の能力，容量等は指示された数値以上とする。
		（２）電動機出力，燃料消費量及び圧力損失は，原則として表示された数値以下とする。

章	項目	特記事項
●一般共通事項	⑮ 耐震措置	機器，配管，ダクト等は耐震を考慮し堅固に据え付け，取付け又は支持を行う。
		耐震措置の計算及び施工方法は，次に掲げる事項以外すべて建築設備耐震設計・施工指針（国土交通省国土技術政策 総合研究所・独立法人建築研究所監修最新版）による。

設置場所	特定の施設		一般の施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、屋上及び塔屋	2.0（2.0）	1.5（2.0）	1.5（2.0）	1.0（1.5）
中層階	1.5（1.5）	1.0（1.5）	1.0（1.5）	0.6（1.0）
一階及び地下階	1.0（1.0）	0.6（1.0）	0.6（1.0）	0.4（0.6）

注（１）設置場所の区分は標準仕様書による。　注（２）（　）内の数値は防震支持の機器の場合に適用する。

（２）本工事の施設は（・ 一般の施設　・ 特定の施設）とする。尚地域係数は1.0とする。

（３）重要機器類は次のものを示す。

・ 給水装置　・ 排水装置　⊙ 空調機器　・ 換気機器　・ 防災機器

⑯ 弁等のサイズ　特記されていない弁等のサイズは，機器付属品を除き接続配管のサイズと同じとする。

⑰ 電線類　本工事では環境配慮の観点から，原則としてＥＭケーブルを使用するものとする。なお，標準仕様書第６編通信・情報設備工事　第１章　機材　第１節　電線類等　1.1.1　電線類等　表1.1.1 電線類に次の種類を追加する。（ＥＭ－ＣＥＥＳ，ＥＭ－ＵＴＰ，ＥＭ－ＭＥＥＳ，ＥＭ－ＥＢＴ）

18．はつり　既存のコンクリート部の床，壁の配管貫通部等の穴明けは原則としてダイヤモンドカッターによる。

⑲ 支持及び固定　（１）標準仕様書以外の天吊り機器の支持は，標準仕様書第３編２．１．１３（ｂ）に準ずる。

（２）横走り主ダクト・主管の振れ止めは端部も行うこと。

⑳ 支持金物固定金具　（１）屋外機器及び屋外配管に使用する支持金物

・ ステンレス製(SUS304)　⊙ 溶融亜鉛めっき製　・

（２）ピット内及び埋設配管に使用する支持金物

⊙ ステンレス製(SUS304)　・ 溶融亜鉛めっき製　・ 亜鉛めっき

（３）天井内配管に使用する支持金物

・ ステンレス製(SUS304)　・ 溶融亜鉛めっき製　⊙ 亜鉛めっき

21．埋戻し土・盛土　図面に特記のない場合は下記によるほか共通仕様書第２編による，但し各工事種目で別に指定されたものは除く。

・ 根切り土の中の良質土（ただしヒューム管以外の管の周囲は山砂の類）　・ 山砂の類

22．地中埋設標及び埋設表示用テープ　地中埋設標及び埋設用ﾃｰﾌﾟは，下記により屋外埋設部分に布設する。なお，地中埋設標の設置場所は図示によるほか，屋外埋設管の分岐及び曲がり部に設置する。

（１）給水管　・ 地中埋設標　・ 埋設用表示テープ

（２）ガス管　・ 地中埋設標　・ 埋設用表示テープ

（３）油　管　・ 地中埋設標　・ 埋設用表示テープ

（４）消火管　・ 地中埋設標　・ 埋設用表示テープ

㉓ 保　温　・ 主機械室は下記の室とし，他は各階機械室とする。

・ ダクトの保温の外装は下記による。内装は（・ ロックウール　⊙ グラスウール）

屋内露出	倉庫・書庫	・ アルミガラスクロス　・
	各階機械室	・ アルミガラスクロス　・
	主機械室	・ アルミガラスクロス　・
	居室・廊下など	・ カラー亜鉛鉄板　・
屋内隠ぺい，ＰＳ内		⊙ アルミガラスクロス化粧保温筒
ピット内		⊙ 着色アルミガラスクロス
屋外露出，多湿箇所		⊙ ステンレス鋼板

・ 配管の保温の外装は下記による。内装は（・ ロックウール　⊙ グラスウール　・ ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ）

屋内露出	倉庫・書庫	・ アルミガラスクロス　・
	各階機械室	・ アルミガラスクロス　・
	主機械室	⊙ アルミガラスクロス　・
	居室・廊下など	・ 合成樹脂製カバー　・
屋内隠ぺい，ＰＳ内		⊙ アルミガラスクロス化粧保温筒
ピット内		⊙ 着色アルミガラスクロス
屋外露出，多湿箇所		⊙ ステンレス鋼板

24．塗　装　（１）下記部位に使用する．外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。

※ 屋外露出　※ 居室

（２）保温を行わない居室・便所・給湯室及び屋外の露出配管（鋼管）には塗装を行う。

25．防食処理　土中埋設の鋼管（ステンレス鋼管及び外面被覆鋼管は除く）及び金属製継手類（砲金製弁・継手を含む）にはペトロラタム系防食テープ及びプラスチックテープによる防食処理を行う。（埋設配管は原則として，防食処理不用の管材とする。）

26．山留め　切取り面にその箇所の土質に見合った勾配を保って掘削できる場合を除き，掘削の深さが１、５ｍを超える場合には，山留めを行うものとする。

㉗ 他工事との取り合い　図面に特記なき場合は，表「工事区分表」による。

28．試験　（１）各種配管の試験は，新設配管に適用する。

（２）新設配管は，既設配管との接続前に試験を行う。

章	項目	特記事項
○空気調和●冷房●暖房設備	① 設計温湿度	

	外気		屋内（調整目標値） 一般系統					
	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)		
夏期	℃	%	℃	%	℃	%		
冬季	℃	%	℃	%	℃	%		

２．ばい煙濃度計　取付箇所は図示による。

３．煙　突　※ 別途　・ 本工事（鋼板厚　　mm、高さ　　m以上）

４．煙　道　※ 煙道径300mm以下は鋼板厚3.2mm，300mmを超えるものは4.5mmとする。　・ 図示による。

（煙道径が400mmを超えるものには，掃除口に蝶番を取り付ける。）

章	項目	特記事項
○空気調和●冷房●暖房設備	５．ダクトの区分	低圧とする（高圧１及び高圧２の部位は図示による。）
	６．長方形ﾀﾞｸﾄの工法	・ アングルフランジ工法　・ コーナーボルト工法　（　・　共板　・　スライド）
	７．風量測定口	取付け場所は図示による。取付面は監督職員の指示による。
	８．チャンバ	（１）内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。
		（２）空気調和機に取付けるサプライチャンバー及びレタンチャンバーで消音内貼りしたチャンバーには，点検口を設ける。なお点検口の大きさは図示による。
		（３）外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンバー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。
	９．防煙ダンパ	（１）復帰方式　※ 遠隔式（電気式（定格入力ＤＣ２４Ｖ，０．７Ａ以下）
		（２）復帰動作　※ 順送り
	⑩ 配管材料	※ 別紙参照
	11．弁　類	※ ＪＩＳ又はＪＶ５Ｋ　・ ＪＩＳ又はＪＶ１０Ｋ
	12．鋼管用伸縮管継手	ステンレス鋼管に取り付ける弁類は，ステンレス製とする。
	13．温度計	※ ベローズ形　・ スリーブ形
		※ 共通仕様書，標準図による他，図示した箇所に取り付ける。（配管用はし形，ダクト用は円形）
		・ 空気調和機，温風暖房機まわりの給気ダクト，還気ダクト及び外気ダクト
		・ 冷温水ヘッダー（往）及び冷温水ヘッダーの各逃り管
		・ パッケージ形空気調和機の冷却水及び温水の出入口
	14．瞬間流量計	※ 着脱可能形（※ 全数　・ 図示による）
		着脱可能形の場合，その指示部（・ ４０Ａ用　個　・ １００Ａ用　個　・ ２５０Ａ用　個）を付属する。
	15．オイルタンク	・ 固定形（止水コック付）　・ 測定用タッピング（３２ｍｍピト一管流量計用）
		（１）オイルタンク本体は図示による。
		（２）遠隔油用指示計　※ 取付ける　・ 取付けない
		（３）計量尺は，青銅製，黄銅製又はアルミ製とし，１００ﾘｯﾄﾙ実測目盛刻印とする。計量口は錠付とする。
	16．積算油量計	図示の箇所に取付ける（熱源機器等）。
	17．注油口及び指示ﾎﾞｯｸｽ	標準図（機材　６　）による。
	18．消音内貼り	・ 単独形　・ 共用形（　・　ローリーアース付）
		（１）施工箇所は図示による。
		（２）内貼りチャンバー類の寸法表示は，外形寸法とする。
		（３）吹出口に接続するチャンバーの消音内貼りは別図による。
●換気設備	①～⑨	[空気調和　・　冷房　・　暖房設備] の当該事項に準ずる。
		・５・６・７・９・１７・２０
	２．開放形湯沸器排気フード	※ 別途　・ 本工事　・既設
	３．厨房用排気ダクト	※ 亜鉛鉄板　・ ステンレス鋼板（ＳＵＳ３０４）（板厚は高圧ダクトによる）
	４．厨房用排気ﾀﾞｸﾄ工法	※ アングルフランジ工法　・ コーナーボルト工法（共板フランジ又はスライドオンフランジ）
	５．厨房用排気フード	（１）フード周囲の天幕（フード面から天井面まで）　※ 取り付ける　・ 取り付けない
		（２）フードコック　※ 取り付ける　・ 取り付けない
		（３）材質（天幕とも）　※ ステンレス鋼板（ＳＵＳ４３０又はＳＵＳ３０４）
	６．多湿箇所排気ﾀﾞｸﾄ	次の系統のダクトのシールは，標準図（施工45，46）のＮｼｰﾙ＋Ａｼｰﾙ＋Ｂｼｰﾙ，水抜き管を設ける。
		（　　）
○排煙設備	１．ダクト	・ 亜鉛鉄板製　・ 鋼板製（１．６ｍｍ以上）
	２．排煙口の形式	・ 可動羽根（スリット共）　・ 可動パネル
	３．排煙口開放装置	・ ワイヤー式　・ 電気式（遠隔操作機能　・ 要　・ 不要）
	４．排煙風量測定方式	建築設協定期検査業務指導書（（財）日本建築設備安全センター）の排煙風量の検査方式に準ずる。
●冷暖房制御配線設備	１．中央監視制御	中央監視制御装置の構成機能は別紙による。
	２．計装工事の配線	（１）屋外・屋内露出の配線は，図面に特記のない限り金属管配線とする。
		（２）天井内隠ぺいの配線は，図示に特記がなければケーブル配線とする。
●衛生器具設備	①～⑨	機器及び仕様は機器表による，衛生陶器の色は監督員の指示による。
	２．大便器	⊙ 節水Ｉ形　・ 節水Ⅱ形　・ 一般形
	３．大便器洗浄弁	⊙ 洗浄タンク方式　・ 洗浄弁方式（不凍結節水弁付）
	４．便器洗浄用タンク	⊙ 手洗なし　・ 手洗付
	５．大便器便座	・ 普通便座　⊙ 暖房便座
		暖房便座を設置する場合の，付加機能は次による
		⊙ 温水洗浄機　水道直結方式とする　加熱方式（ ⊙ 貯湯式　⊙ 瞬間式 ）
		⊙ 温風乾燥機能　⊙ 脱臭機能　⊙ 擬音機能
	６．小便器自動洗浄	個別感知方式とする。（ ⊙ 小便器一体型　⊙ 小便器分離型）
	７．器具付属水栓	固定こま式（節水こま式）とする。
	８．自動水栓	※ 電源供給方式（ ※　ＡＣ１００Ｖ）　⊙ 乾電池　⊙ 自己給電
	９．大便器耐火カバー	設ける（ピット内を除く）

章	項目	特記事項
●給水設備	① 配管材料	※ 別紙参照
	２．量水器	（１）親メーター　※ 貸与品　・ 買取り　（隔測メーター　・ 有　・ 無）
		（２）子メーター　※ 買取り　（隔測メーター　・ 有　・ 無）
	３．量水器桝	（１）親メーター用　※ 水道事業者の指定品　・ 標準図（機材５７）
		（２）子メーター用　※ 標準図（機材５７）　・ 水道事業者の指定品
	４．不凍水栓柱	化粧ケーシング（　・ アルミ合金製　・ 合成樹脂製　）
	⑤ 弁　類	（１）水道直結部分　※ ＪＩＳ又はＪＶ１０Ｋ　・ 水道事業所の規定による　Ｋ
		（２）その他の部分　※ ＪＩＳ又はＪＶ５Ｋ　・ ＪＩＳ又はＪＶ１０Ｋ
	⑥ 給水栓	（１）屋内（　※ 一般水栓　⊙ 耐寒水栓　）　（２）屋外（　※ 耐寒水栓　・ 一般水栓　）
		湯沸室，台所，厨房用水栓は泡沫とする。　耐寒水栓はＪＷＷＡの認証品とする。
	⑦ 給水勾配	不凍栓の二次側は水抜きが確実にできること
	８．埋設深さ	（１）一般敷地内（　１．０　ｍ以上）　（２）敷地内車両道路（　　ｍ以上）
		（３）公道（　※ 水道事業者及び道路管理者規定による　）
	９．建物導入部配管	・ 標準図　施工４，５（　・（ａ）　・（ｂ）　・（ｃ）　）
	10．水道加入金等	水道加入金　・ 要（　・ 本工事　・ 別途　）　・ 不要
		・ その他（　　）
●排水設備	① 配管材料	※ 別紙参照
	２．排水桝	・ 桝リストは図面番号（　　）
		（１）材料　・ ＲＣ　・ 硬質塩化ビニル　・ 複合樹脂製　・ ＳＣ
		（２）ふた　・鋳鉄製（　・ ＭＨＡ　・ ＭＨＢ　・ Ｔ８　）　・ 樹脂製
		※ 事業団マーク，流体名入りおよび樹脂製ふたは原則としてＳＵＳチェーン付
		（３）規格　・ 下水道協会（ＪＳＷＡＳ）　・ 排水設備用樹脂製桝協会（ＨＭＳ）
		・ 市町村別基準（　・ 有　・ 無　）
	３．グリース阻集器	・ＦＲＰ製（２１０Ｌ）　・ＳＵＳ製（　　Ｌ）　詳細は図示。
	４．満水試験経手	図示の箇所に取付け，満水試験を行うこと。
	⑤ 試　験	⊙ 衛生器具などの取付完了後，排水試験又は通水試験を行う。
		・ 衛生器具などの取付完了後，煙試験を行う。
	６．放流負担金等	・ 不要　・ 要（　・ 別途工事　・ 本工事　）
	７．基礎材	※ 再生クラッシャーラン
●給湯設備	１．配管材料	※ 別紙参照
	２．弁　類	給水設備の当該事項による。
	３．湯沸器の排気筒	厚さ０．５mm以上のステンレス鋼板製とする。
	４．保　温	湯沸器の給排気筒（二重管）のいんぺい部保温を行う。（ｈ・(ｲ)・Ｘ）
●消火設備	① 配管材料	※ 別紙参照
	② 屋内消火栓種別	⊙ 易操作性１号消火栓　・ ２号消火栓　・ 広範囲型２号消火栓
	③ 消火栓開閉弁	⊙ ＪＩＳ１０Ｋ　・ ＪＩＳ２０Ｋ
	④ 保　温	（１）屋外露出管については給水管に準ずる。
		（２）充水タンクの保温　・ 施工しない　・ 施工する
		（３）消火配管の保温　屋内消火栓　・ 施工しない　⊙ 施工する
		スプリンクラー　・ 施工しない　・ 施工する
	⑤ 消火器類	（１）消火器　種別　⊙ 数量　（ 消火設備図 消火器リストによる ）
		（２）消火器収納箱　仕様　・ 材質　・ 数量（ 屋内設置は建築工事 ）
○厨房機器設備	１．厨房機器類	（１）図示による（材質などは共通仕様書による）。ただし，寸法は参考とする。
		（２）厨房機器据付要領は，標準図施工７４による。
●ガス設備	① 配管材料	※ 別紙参照
	② 都市ガス	（１）ガスメーター
		親メーターはガス事業者の設置，子メーターは本工事
		（２）引込み負担金　・ 不要　・ 要（　・ 別途工事　・ 本工事　）
	３．液化石油ガス	（１）ガスバルク　※ 借用　・ 買い取り（　・ ９８５ｋｇ　・　ｋｇ　・　ｋｇ　）
		（２）ガスメーター　※ 借用　・ 買い取り
		（３）強制気化装置　※ 借用　・ 買い取り
	４．ガス漏れ警報器	図示の場所に取付ける　（　・ 分離形　・ 一体形　）　・ 別途電気工事
		外部出力端子　（　・ あり　・ なし　）
	５．埋設深さ	（１）一般敷地内（　０．６ｍ以上）　（２）敷地内車両道路（　　ｍ以上）
		（３）公道（ガス供給事業者及び道路管理者規定による）
	６．その他	配管工事は，原則としてガス供給事業者の責任施工とする。
		供給事業者名（　　）
○合併浄化槽設備	１．処理能力	処理対象人員　人
		処理水量　３２．０ｍ３／日
		流入ＢＯＤ　２００ｍｇ／Ｌ
	２．形式	・ ユニット形　・ 現場施工形
	３．放流水質性能	ＢＯＤ　２０ｍｇ／Ｌ 以下　除去率　％以上
	４．水質表の提出（ＢＯＤ・ＳＳ）	完成引渡しの６ケ月後に放流水質性能等を記入した水質表を提出すること。
●その他	１．しゅん工時提出物	※ 建築図，提出書類に準じる

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　機械設備　特記仕様書

縮尺　NOSCALE

図面番号　Ｍ－０２

※ 配管材料

呼称	規格番号	管種	給水管 屋内	給水管 ピット	給水管 埋設	排水管 屋内	排水管 ピット	排水管 埋設	通気管 屋内	通気管 ピット	給湯管 屋内	給湯管 ピット	消火管 屋内	消火管 ピット	消火管 埋設	ガス管(※県営ガス指定材料) 屋内	ガス管 屋外露出	ガス管 埋設	冷媒管 屋内	冷媒管 屋外露出	ドレン管 屋内	ドレン管 屋外機置場	給排気丸ダクト 屋内	給排気丸ダクト ピット	給排気丸ダクト		
			—— 給水管			—— 排水管			— — 通気管		—— I 給湯管 —— II		—— 消火管			—— G —— ※県営ガス指定材料 ガス管			—— R —— 冷媒管		—— D —— ドレン管		—— OA —— —— EA —— —— SA —— —— RA —— 給排気丸ダクト				
鋼管	ＪＩＳ－Ｇ３４５２	白	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	⊙	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	ＪＩＳ－Ｇ３４５２	黒	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
塩ビライニング鋼管	ＪＷＷＫ－Ｋ１１６	ＳＧＰ－ＶＢ	⊙	⊙	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	ＪＷＷＫ－Ｋ１１６	ＳＧＰ－ＶＤ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
耐熱性ライニング鋼管	ＪＷＷＫ－Ｋ１４０	ＳＧＰ－ＨＶＡ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ステンレス鋼管	ＪＩＳ－Ｇ３４５９	一般用(ネジ)	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
鋼管	ＪＩＳ－Ｈ３３００	Ｍ型	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ビニル管	ＪＩＳ－Ｋ６７４２	ＶＰ 水道用	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	⊙	・	・	・	・	・	・
	ＪＩＳ－Ｋ６７４２	耐衝撃性	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	ＪＩＳ－Ｋ６７４１	ＶＰ 一般管	・	・	・	⊙	⊙	・	⊙	⊙	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	ＪＩＳ－Ｋ６７４１	ＶＵ 薄肉管	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	ＪＩＳ－Ｋ６７７６	ＨＴＶＰ 耐熱用	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	⊙	・	・	・	・	・
ポリエチレン二層管	ＪＩＳ－Ｋ６７６２	水道用(一次側)	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
被覆付ポリブデン管	ＪＩＳ－Ｋ６７９２	水道用	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ガス用ポリエチレン管	ＪＩＳ－Ｋ６７７４	ＰＥＰ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
外面被覆鋼管	ＷＳＰ－０４１	消火用	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
排水用塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管	ＷＳＰ－０４２		・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
耐火二層管	ＪＩＳ－Ｋ６７４１	ＶＰ 繊維ﾓﾙﾀﾙ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
ポリエチレン被覆鋼管	ＪＩＳ－Ｇ３４６９	ＰＬＰ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
密着一層ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ被覆鋼管	ＪＩＳ－Ｇ３４６９	ＰＬＳ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
塩化ビニル被覆鋼管		ＰＬＶ	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
			・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
冷媒用被覆鋼管		ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ保温材 保温厚(10mm～20mm)	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	⊙	⊙	・	・	・	・	・	・	
スパイラルダクト	ＪＩＳ－Ｇ３３０２	亜鉛鉄板	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	⊙	・	・	・	・
スパイラルダクト	ＪＩＳ－Ｇ４３０５	ステンレス鋼鈑	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
			・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・

※ 保温仕様

施工箇所	給水	給湯	排水	消火	冷媒	ドレン	ｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾄ ※特記部				
屋内露出（一般居室・廊下）											
屋内露出（機械室・書庫・倉庫）	Ｂ										
屋内隠蔽（天井内・ＰＳ内）	Ｃ		Ｃ	Ｃ		Ｃ	Ｇ				
屋内隠蔽（床下暗渠ピット内）	Ｄ										
屋外露出					Ｌ						
地中埋設											
多湿箇所（浴室・厨房等）											
保温材料	ＧＷ		ＧＷ	ＧＷ		ＧＷ	ＧＷ				
コンクリート埋設											
地中埋設･配管トラフ											

※ 保温材施工種別 （※ 以下国土交通省公共工事標準仕様書に準じる） ※ PF：ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ GW：ｸﾞﾗｽｳｰﾙ RW：ﾛｯｸｳｰﾙ

Ａ：保温材＋鉄線（粘着テープ）＋合成樹脂カバー

Ｂ：保温材＋鉄線（粘着テープ）＋原紙（なし）+アルミガラスクロス

Ｃ：アルミガラスクロス保温材＋アルミガラスクロス粘着テープ

Ｄ：保温材＋鉄線＋ポリエチレンフィルム＋着色アルミガラスクロス

Ｅ：保温材＋鉄線＋ポリエチレンフィルム＋（・ カラー鉄板 ・ ステンレス板）

Ｆ：鋲＋アルミガラスクロス化粧保温板＋アルミガラスクロス粘着テープ

Ｇ：アルミガラスクロス化粧保温帯＋アルミガラスクロス粘着テープ

Ｈ：防食テープ（１／２重ね）２回巻

Ｉ：ペトロラタムテープ（１／２重ね）＋保護用防食テープ巻

Ｊ：ロックウールブランケット（75t）＋カラー鉄板

Ｋ：グラスウール保温板（50t）＋ カラー鉄板

Ｌ：冷媒用被覆付銅管 保温外装（ステンレス製）

・ 屋外露出部（給水管、給湯管、弁類）は自己制御型電気ヒーター等の防凍対策を行う。

※ 機材メーカーリスト

機器名称	メーカー名	機器名称	メーカー名
管材	ＪＩＳ、ＪＷＷＡ、ＷＳＰ 規格品	ＧＨＰエアコン	ヤンマー ・ ダイキン
継手類	ＪＩＳ 規格品	電気パネルヒーター	ｲﾝﾀｰｾﾝﾄﾗﾙ ・ 日本シーズ線
弁類	ＪＩＳ 規格品	換気送風機	三菱電機 ・ ダイキン
		空調換気扇	三菱電機 ・ ダイキン
衛生器具類	東陶機器 ・ リクシル		
電気温水器	東陶機器 ・ リクシル		
排水金物	長谷川鋳工 ・ ｵｵﾀｹﾌｧﾝﾄﾞﾘｰ ・ 伊藤鉄工		

※ 各工事の区分表

工事項目	建築	電気	衛生	空調換気	自動制御	備考
撤去用配管類のスラブ貫通部のコア抜き	○					
同上貫通部の穴埋め補修	○					
改修用配管類のスラブ貫通部のコア抜き	○					
同上貫通部の穴埋め補修	○					
天井付各種設備機器の切込み及び下地の補強				○		
屋外機置場の既設コンクリート基礎部防水補修	○					
屋外機置場､ＧＨＰ用防振架台の鋼材架台	○					
床、壁、天井点検口（下地補強共）	○					
ミニキッチン	○					
同上給排水配管の接続及び電気温水器設置			○			

※ 各工事の区分表

工事項目	建築	電気	衛生	空調換気	自動制御	備考
消火器			○			
同上表示及び収納箱	○					
空調設備 エアコンの集中管理用配線及びリモコン配線				○		
空調設備 エアコンの室内外操作連絡配線				○		
換気扇及び取付枠への取付､配線				○		
ベントキャップ取付用外壁穴あけ				○		
ダクト用ベントキャップ及び取付				○		
既設屋外機搬出用のクレーン作業	○					
改修用屋外機の搬入クレーン作業	○					
屋外機防振架台取付用鋼材架台(ｱﾝｶｰ位置は既存穴を利用)	○					

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 １級建築士 第222112号 小 山 恵 司

工事名称 令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称 機械設備 特記仕様書（配管材料･保温仕様･機材ﾘｽﾄ･工事区分）

縮尺 NOSCALE

図面番号 Ｍ－０３

衛生機器・器具表

※ 1、 貯湯式電気温水器の定格加熱能力・定格消費電力は、ＪＩＳ－Ｃ－９２１９で規定された値とする。

記号	器具名	参考品番	備考	〔消費電力〕	1階 男子便所	1階 女子便所	1階 多目的便所	1階 給湯室	1階 前室	1階 事務室	1階 一般図書	1階 児童書	1階 オープンスペース	1階	1階	2階 男子便所	2階 女子便所	2階 多目的便所	2階 給湯室	2階 チャレンジ教室	2階 通路	2階 フリースペース	2階	屋外	合計
	洋風大便器	ＣＳ－５９７ＢＣＳ	ﾊﾞﾌﾞﾘｯｸｺﾝﾊﾟｸﾄ便器 ﾀﾝｸ式(掃除口付) 蓋固定ﾀｲﾌﾟ 防露ﾀﾝｸSH596BAYR ｳｫｼｭﾚｯﾄTCF6543(貯湯式) 二連紙巻器 YH650	318W（1φ-100V）	2	4										1	4								11
	洋風大便器	ＣＳ － ２０ＡＢ	高座面対応 防露ﾀﾝｸSH30BA 便器洗浄ﾕﾆｯﾄTCA348 ｳｫｼｭﾚｯﾄTCF5840PN (ｱﾌﾟﾗｯﾄHAP2K) 二連紙巻器YH650	1260W（1φ-100V）			1												1							2
	壁掛小便器	ＵＦＳ － ９００Ｒ	自動洗浄小便器（低ﾘｯﾌﾟ塩ﾋﾞ排水管用）	0.5W（1φ-100V）	3																				3
	壁掛小便器	ＵＦＨ － ５００	低ﾘｯﾌﾟ(塩ﾋﾞ排水管用) 小便器自動ﾌﾗｯｼｭ弁TEA62ADS(乾電池ﾀｲﾌﾟ) ﾊﾞｯｸﾊﾝｶﾞｰ													3									3
	洗面カウンター	ＭＫ－５０（3650L）	ﾎﾞｳﾙｰ体ﾀｲﾌﾟ(ﾎﾞｳﾙ×4 ﾌﾟﾚｰﾝﾀｲﾌﾟ) 一方ｴﾌﾟﾛﾝ連結式 3650L(3150+500) 自動単水栓 TLE26SM2A×4 壁給水・壁排水×4 ﾌﾟﾗｹｯﾄ×6ヶ	0.6W（1φ-100V）		1																			1
	洗面カウンター	ＭＫ－５０（1770L）	ﾎﾞｳﾙｰ体ﾀｲﾌﾟ(ﾎﾞｳﾙ×2 ﾌﾟﾚｰﾝﾀｲﾌﾟ) 一方ｴﾌﾟﾛﾝ 1770L 自動単水栓 TLE26SM2A×2 壁給水・壁排水×2 ﾌﾟﾗｹｯﾄ×3ヶ	0.6W（1φ-100V）	1																				1
	オストメイトパック	ＵＡＳ－ 81RDC2NW (BNW1)	壁掛壁排水汚物流し 幅550mm ﾘﾓｺﾝ便器洗浄ﾕﾆｯﾄ(AC100V) 紙巻器・電気温水器付 水石鹸入なし	電気温水器 600W（1φ-100V） 洗浄ﾕﾆｯﾄ 30W（1φ-100V）			1												1							2
	掃除流し	ＳＫ － ２２Ａ	横水栓T23AEQ20C ｽﾄﾚｰﾄ形水栓TN128 床排水 ﾘﾑｶﾊﾞｰ付						2													1				3
	壁掛洗面器	Ｌ － ２７０Ｄ	自動単水栓 TLE28SS1W（発電ﾀｲﾌﾟ） 壁給水・壁排水 取付金具				1																			1
	壁掛洗面器	Ｌ － ２１０ＣＭ	自動単水栓 TLE28SS1W（発電ﾀｲﾌﾟ） 水石鹸入TS126AR 壁給水・壁排水 取付金具													2	3								5
	壁掛手洗器	ＬＳＡ－９０ＢＡＰ	自動単水栓（発電ﾀｲﾌﾟ） 壁給水・壁排水 取付金具															1							1
	化粧鏡	ＹＭ － ３５８０ＡＣ	角形 350×800		2	4	1									2	3	1							13
	手すり	Ｔ － １１２ＣＬ11	樹脂被覆ﾀｲﾌﾟ 前出230mm 800×800 固定金具共															1							1
	手すり	Ｔ － １１２ＣＬ10	樹脂被覆ﾀｲﾌﾟ 前出120mm 700×700 固定金具共				1																		1
	手すり	Ｔ － １１２Ｃ６	樹脂被覆ﾀｲﾌﾟ Ⅰ型600mm 固定金具共		2	4										1	4								11
	手すり	Ｔ － １１２ＨＫ8R	樹脂被覆ﾀｲﾌﾟ 跳ね上げ 800L 固定金具共				1											1							2
	手すり	Ｔ － １１２ＣＵ22	樹脂被覆ﾀｲﾌﾟ 小便器用 固定金具共		1											1									2
	ベビーチェア	ＹＫＡ － １５Ｓ	平壁設置ﾀｲﾌﾟ 300×250×950H 取付金具共			1	1											1							3
	収納式多目的シート	ＥＷＣ－５２０ＡＲＳ	ｸﾞﾘｯﾌﾟ付 使用時 ： 650×1500×500H 収納時 ： 160×1500×990H 床固定金具共				1																		1
	トイレ用擬音装置	ＹＥＳ－４００ＤＲ	手かざしタイプ（乾電池式）		2	4										1	4								11
	自動単水栓	ＴＬＥ－２６ＳＰ１Ｗ	壁付 発電タイプ																	3					3
	消火器		粉末（蓄圧式）ABC-10型 3.0kg ※ 据置台及壁掛ボックスは建築工事							1	1	1	1							1	1	1			7
EH－1	電気温水器	ＲＥＷ－１２Ｂ2Ｂ1ＫＳＣＭ	ﾐﾆｷｯﾁﾝ取付 据置式 貯湯量12ℓ（音調ﾀｲﾌﾟ 30～75℃） 他付属品共	1500W（1φ-200V）				1											1						2
	ミニキッチン	建築工事	ﾌﾙﾕﾆｯﾄ 扉ﾀｲﾌﾟ ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ混合栓・加熱機器付																						

	製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称 令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称 衛生設備 衛生機器・器具表

縮尺 NOSCALE

図面番号 Ｍ－０４

☆ 配管凡例

記　号	配管名称	適　用	備　考
——・——	給水管	屋内一般	水道用硬質塩ﾋﾞﾆﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管（JWWAK116）VB
— ・— ・—	給水管（既設）	屋内一般	水道用硬質塩ﾋﾞﾆﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管（JWWAK116）VB
————	排水管	屋内一般	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（JIS-K6741）VP
- —— —	排水管（既設）	屋内一般	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（JIS-K6741）VP
- —— —	通気管	屋内一般	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（JIS-K6741）VP
—— G ——	ガス管		塩ﾋﾞ被覆鋼管　※ ガス供給業者指定材料
— — G — —	ガス管（既設）		塩ﾋﾞ被覆鋼管　※ ガス供給業者指定材料

※ 改修建物範囲　※ 既設建物範囲

1 階 平 面 図　S=1／100

※ 配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称
令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称
衛生設備　1階平面図

縮尺　A1-1/100
　　A3-1/200

図面番号
M－05

※ 改修建物範囲　※ 既設建物範囲

☆ 配管凡例

記　号	配管名称	適　用	備　考
——・——	給水管	屋内一般	水道用硬質塩ﾋﾞﾆﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管（JWWAK116）VB
————	排水管	屋内一般	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（JIS-K6741）VP
- —— —— -	通気管	屋内一般	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（JIS-K6741）VP
—— G ——	ガス管		塩ﾋﾞ被覆鋼管　※ ガス供給業者指定材料
— — G — —	ガス管（既設）		塩ﾋﾞ被覆鋼管　※ ガス供給業者指定材料

2階平面図　S=1/100

※ 配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする

製図	
承認	

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　衛生設備　２階平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

図面番号　M－０６

GPH－1
【児童ｺｰﾅｰ・YA、集会、展示系統】
オープンスペース

GPH－3
【ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ・ﾌﾘｰｽﾍﾟｰｽ】
別室２・３

GPH－2
【図書室系統】

GPH－4
【チャレンジ教室】
別室１・事務室

☆ 配管凡例

記　号	配 管 名 称	適　用	備　　考
——、——	給 水 管	屋内一般	水道用硬質塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管（JWWAK116）VB
————	排 水 管	屋内一般	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（JIS-K6741）VP
- —— —— —	通 気 管	屋内一般	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（JIS-K6741）VP
—— G ——	ガ ス 管		塩ﾋﾞ被覆鋼管　※ ガス供給業者指定材料
— — G — —	ガ ス 管（既設）		塩ﾋﾞ被覆鋼管　※ ガス供給業者指定材料

GC20（ｱﾙ4接続）×4箇所

ガス配管更新範囲

既設（口腔歯科系統）
既設（会議室系統）
既設（障碍者系統）

階段室
ELV.(12)
ELV.ホール
共用廊下
物入
便所
玄関
洗面所
台所
押入
洋室
和室
住戸-1
住戸-2
住戸-3
住戸-4
住戸-5
住戸-6
住戸-7
住戸-8
住戸-9
バルコニー
DN
UP

2,500
7,000
9,500
9,500
18,000
8,500

Y4
Y4'
Y3
Y2
Y1

5,800
52,200

X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10

3 階 平 面 図　S=1／100

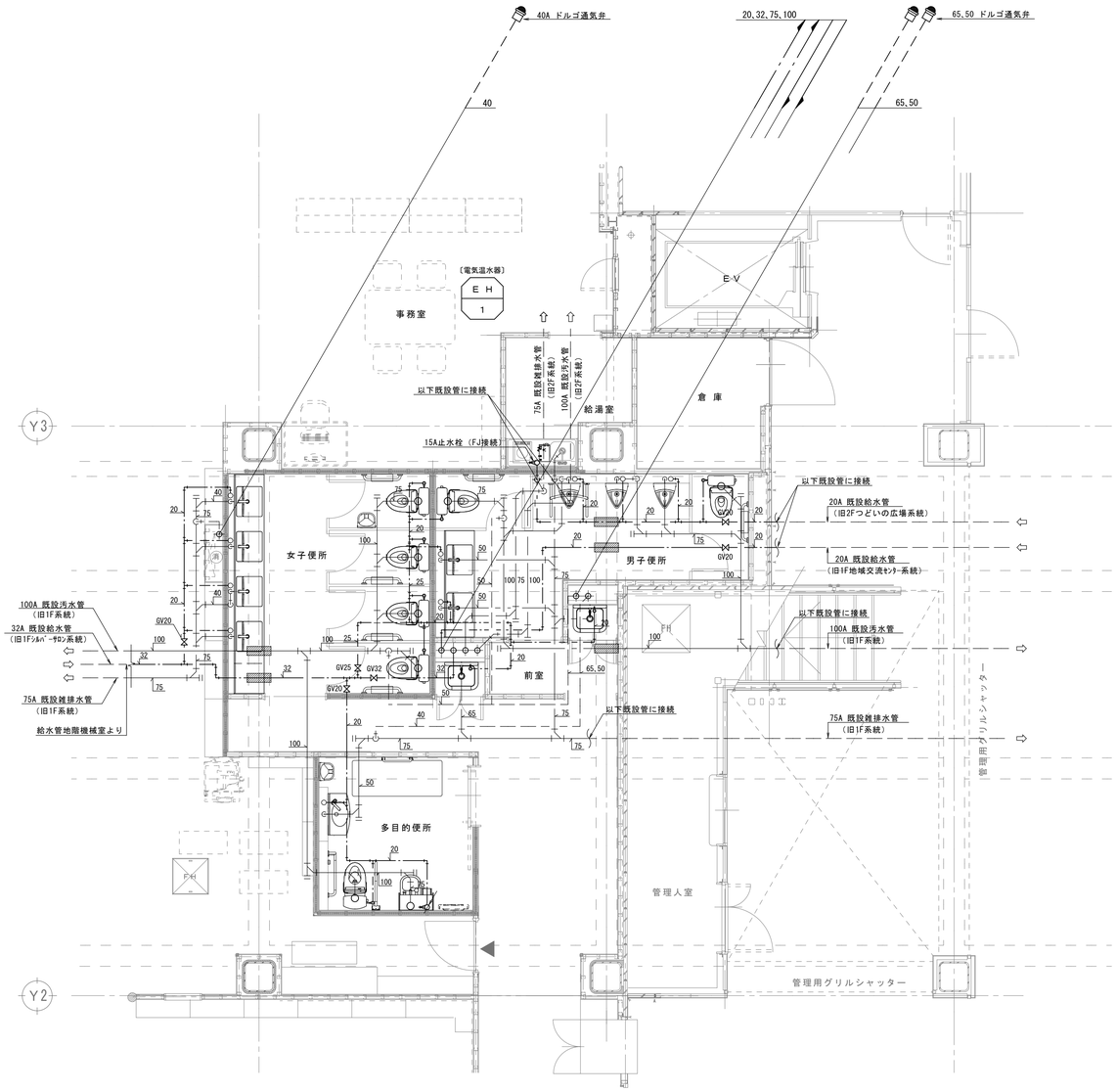
製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称
令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称
衛生設備　３階平面図

縮　尺　A1-1/100
　　A3-1/200
図面番号
M－０７



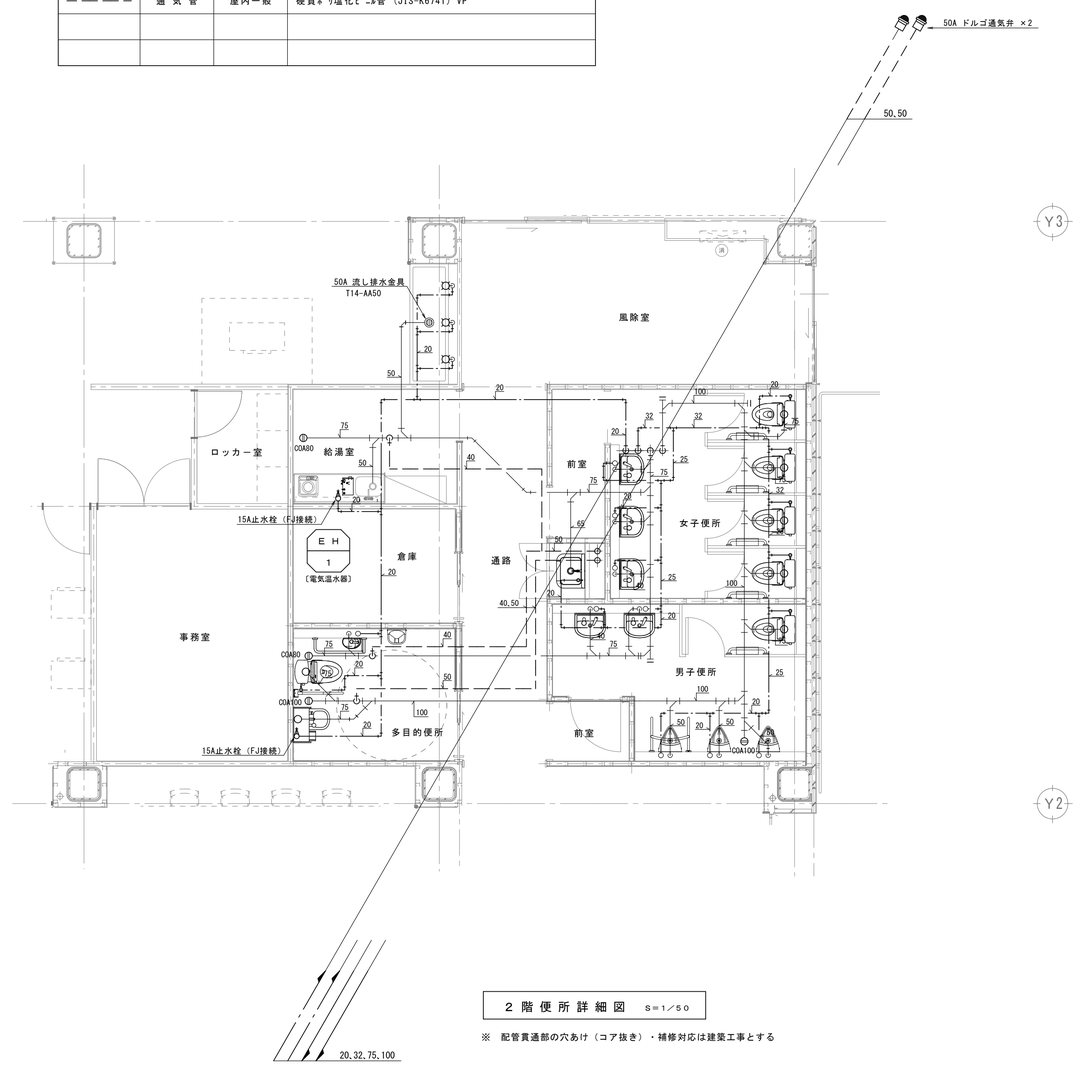
1 階 便 所 詳 細 図　S＝1／50

※ 地中梁既設貫通口を示す

※　配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする

☆ 配管凡例

記　号	配管名称	適　用	備　考
——・——	給 水 管	屋内一般	水道用硬質塩ﾋﾞﾆﾙﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 (JWWAK116) VB
————	排 水 管	屋内一般	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (JIS-K6741) VP
— — — —	通 気 管	屋内一般	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (JIS-K6741) VP



2 階 便 所 詳 細 図　S＝1／50

※　配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする

	製　図	承　認

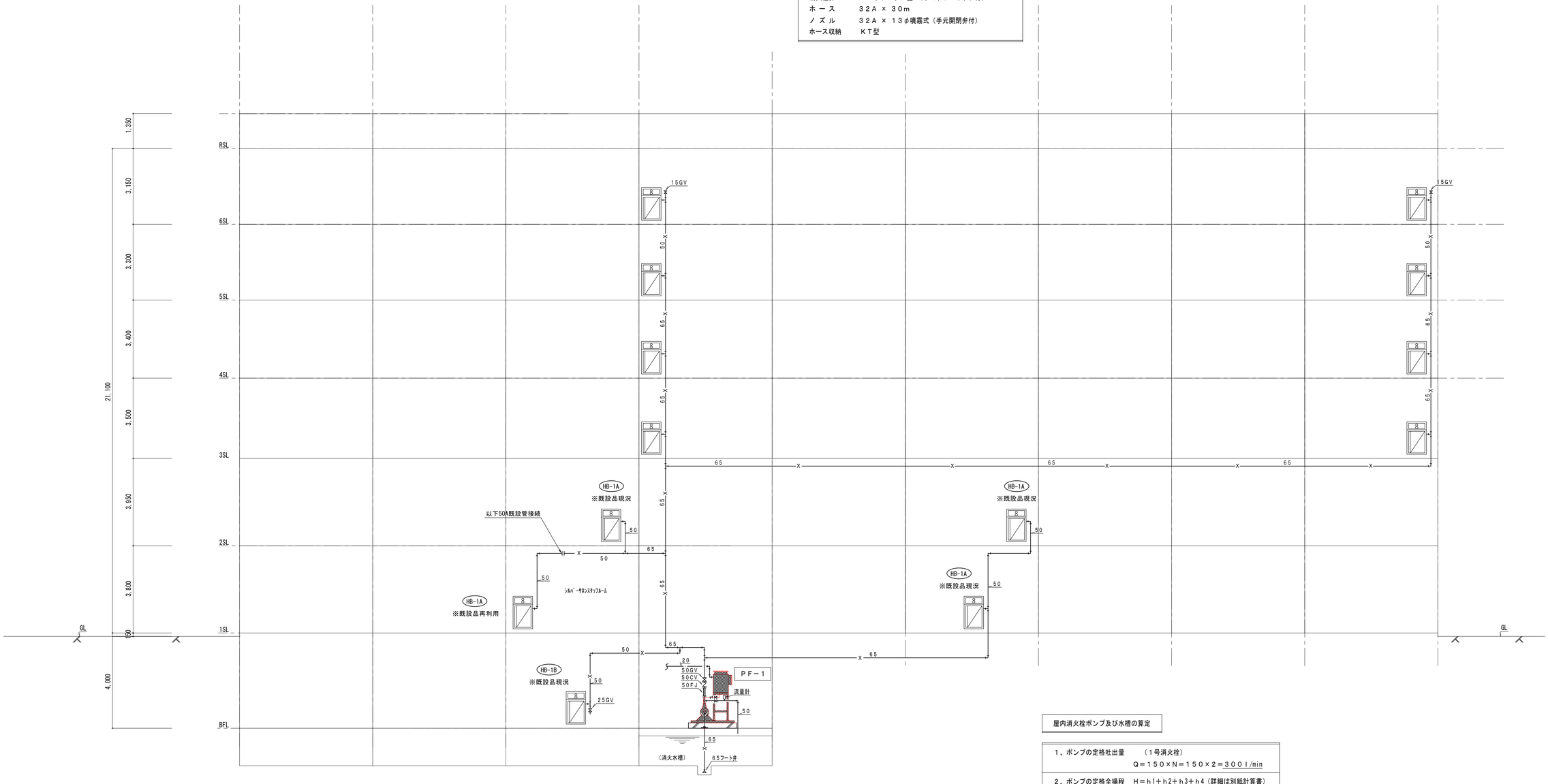
(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	衛生設備　1階、2階便所詳細図
縮尺	A1　1：100 A3　1：200
図面番号	M－０８

※ 改修建物範囲　※ 既設建物範囲

屋内消火栓ボックス　仕様	ＨＢ－１Ａ（埋込形易操作性１号消火栓）×１２組 ＨＢ－１Ｂ（露出形易操作性１号消火栓）×　１組

格 納 箱	火報併設二段式（７５０×２００×１４００Ｈ）
消火栓弁	３２Ａ、アングル型　（リミットスイッチ付）
ホ ー ス	３２Ａ × ３０ｍ
ノ ズ ル	３２Ａ × １３φ噴霧式（手元開閉弁付）
ホース収納	ＫＴ型



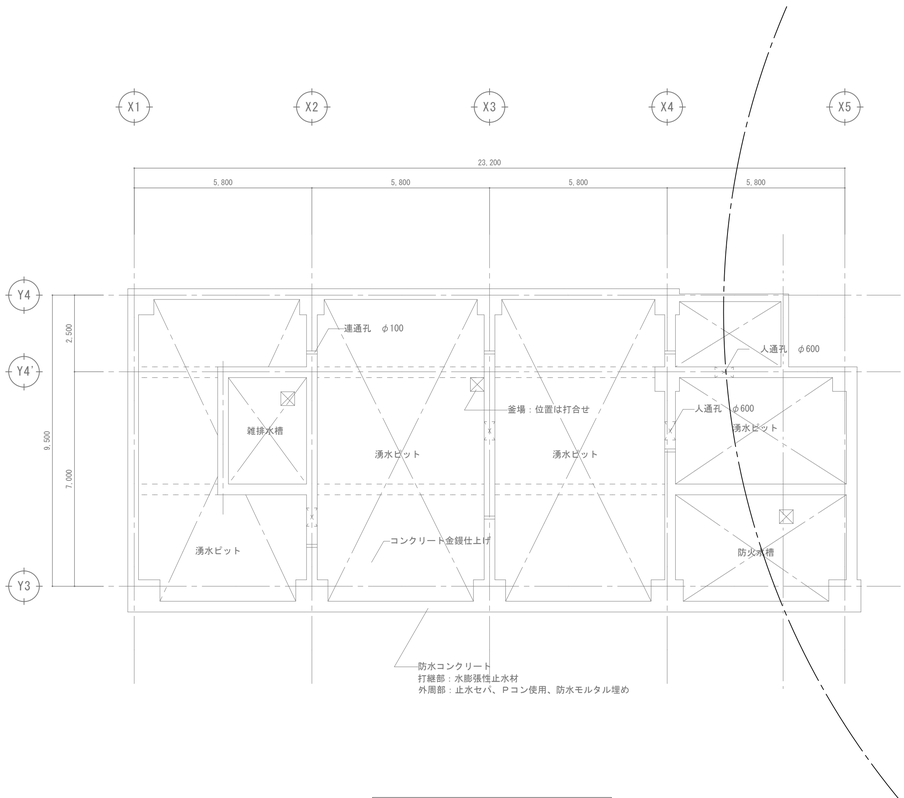
〔※〕消火配管は、グラスウール保温筒25tにて全て保温工事を施す。

消 火 栓 系 統 図

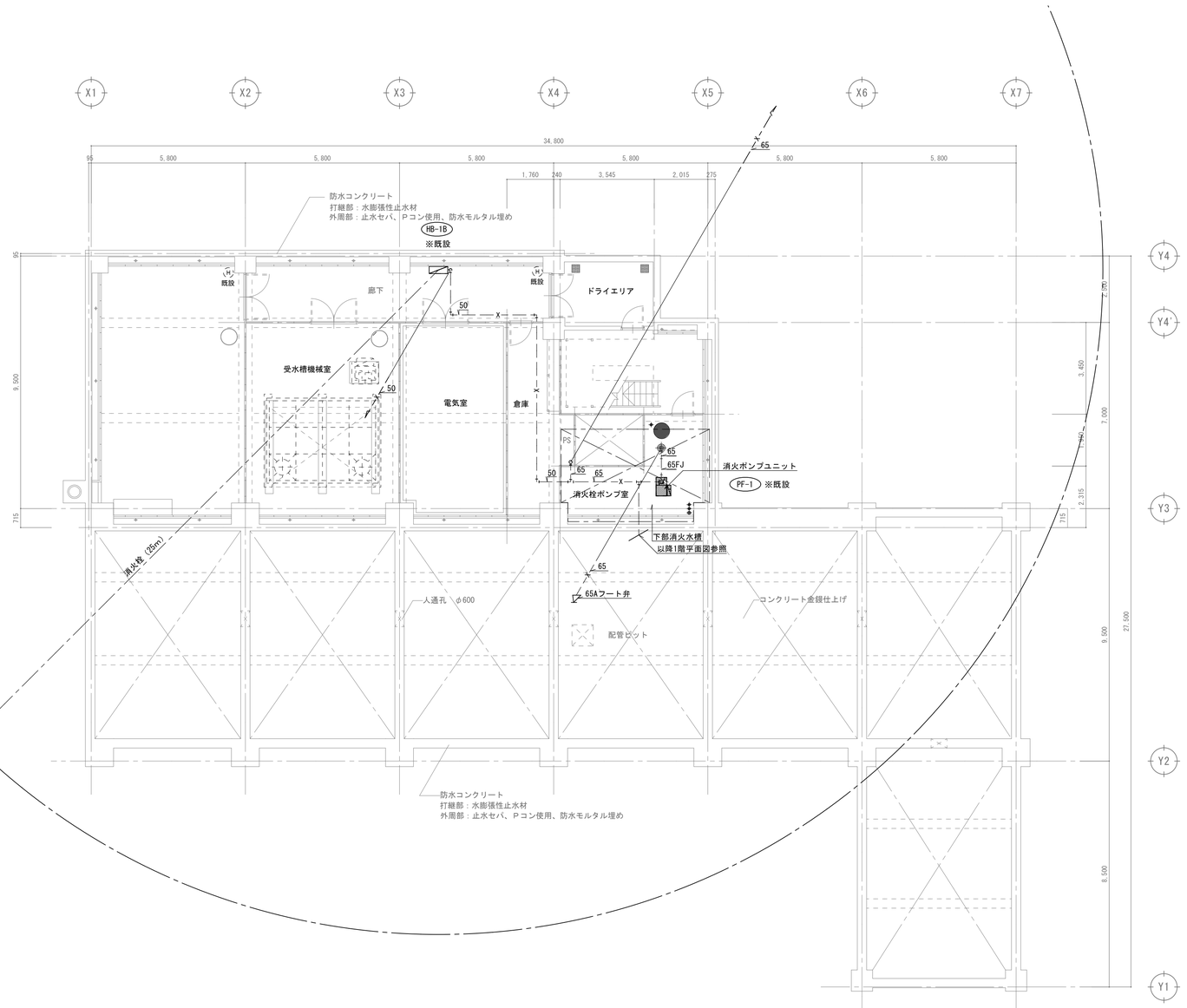
屋内消火栓ポンプ及び水槽の算定

1、ポンプの定格吐出量	（１号消火栓） Ｑ＝１５０×Ｎ＝１５０×２＝３００ｌ/min
2、ポンプの定格全揚程	Ｈ＝ｈ1＋ｈ2＋ｈ3＋ｈ4（詳細は別紙計算書） ｈ1＝配管の摩擦損失水頭　２０ ｍ ｈ2＝実揚程　２５ ｈ3＝ノズルの必要圧力　１７ ｍ ｈ4＝ホースの摩擦損失水頭　４ ｍ 合　計　６６ ｍ １０%の余裕をみると　Ｈ＝７３ｍ
3、ポンプの仕様	上記を満足させるポンプユニットとする ５０φ×３００ｌ／min×７５ｍ×７．５Ｋ㎡ （消防認定品．制御盤付）
4、消火水槽	Ｑf＝１．２×２．６×２＝６．２４

製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）Ｅ第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　消火設備　消火栓系統図	縮　尺　NOSCALE 図面番号　Ｍ－０９



湧水槽・防火水槽平面図　S=1/100



地階平面図　S=1/100

☆ 配管凡例

記　号	配管名称	適　用	備　考
—— X ——	消火栓管	屋内一般	配管用炭素鋼鋼管（JIS-G3452）白　GW20t防露
－ － X － －	消火栓管（既設）	屋内一般	—— 〃 ——

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　恵　司

工事名称
令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称
消火設備　地階平面図

縮尺　A1-1/100
　　A3-1/200

図面番号
M－１０

☆ 配管凡例

記　号	配 管 名 称	適　用	備　　考
—— X ——	消火栓管	屋内一般	配管用炭素鋼鋼管（JIS-G3452）白　GW20t防露
– – X – –	消火栓管（既設）	屋内一般	—— 〃 ——

Ⓗ ・・・粉末消火器（蓄圧式ABC－10型）×４ヶ所　ボックス類は建築工事

※ 改修建物範囲　※ 既設建物範囲

1Ｆ延焼ライン

一般図書
粉末消火器10型（壁掛ﾎﾞｯｸｽ建築工事）
吹抜
グレーチング蓋
館内放送室
エントランスホール
A-L
H-L
H-L (防)
ELV. (13)
事務室
粉末消火器10型（据置ﾎﾞｯｸｽ建築工事）
（天井内配管）
給湯室
倉庫
以降地階平面図参照
ホール
以下50A既設管接続
HB-1A
※既設品再利用
男子便所
女子便所
（ピット内配管）
授乳室
サービスデスク
粉末消火器10型（壁掛ﾎﾞｯｸｽ建築工事）
児童コーナー
多目的便所
管理人室
管用グリルシャッター
通路
自由通路
消火栓（25m）
YA・集会・展示
オープンスペース
粉末消火器10型（据置ﾎﾞｯｸｽ建築工事）
カーテン
休養室兼更衣室
PS
女子便所
身体障害者用便所
男子便所
通用口
扉下
HB-1A
※既設
50(天井内配管)
既設
便所
食品店
FR
店舗
ふれあいストア
調理作業室
パソコン作業室
倉庫兼書庫
倉庫
多目的作業室
ピロティ
障害者共同作業所
食堂兼ミーティングルーム
台所
相談室-1
事務室
相談室-2
既設
ホール
玄関
風除室
UP
消火栓（25m）

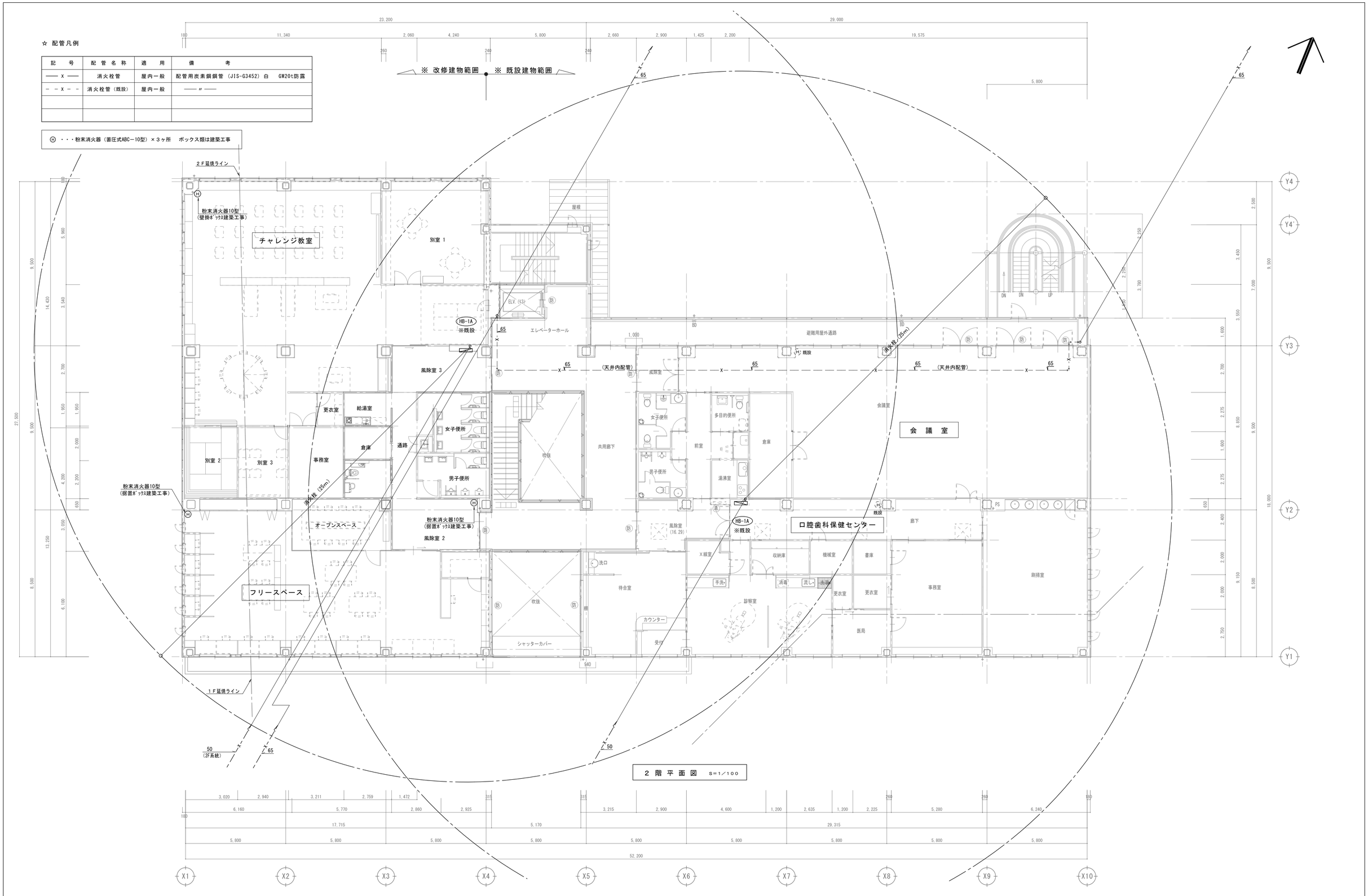
1 階 平 面 図　S＝1／100

☆ 配管凡例

記　号	配 管 名 称	適　用	備　　考
—— X ——	消火栓管	屋内一般	配管用炭素鋼鋼管（JIS-G3452）白　GW20t防露
－ － X － －	消火栓管（既設）	屋内一般	——〃——

Ⓗ ・・・粉末消火器（蓄圧式ABC－10型）×３ヶ所　ボックス類は建築工事

※ 改修建物範囲　※ 既設建物範囲



２ 階 平 面 図　s＝1／100

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	消火設備　２階平面図
縮尺	A1-1/100　A3-1/200
図面番号	Ｍ－１２

冷暖房機器表

※ マルチエアコンの冷房・暖房能力及び消費電力・燃料消費量は、ＪＩＳ－Ｂ－８６２７条件にて運転した値とする。

機器番号	機器名称	機器仕様 形式	冷房能力	暖房能力	サイズ〔質量kg〕	ＡＦＰ	電気仕様 電源	消費電力〔kw〕 冷房時／暖房時	送風機〔kw〕	ガス消費量 13A〔kw〕 冷房時／暖房時	設置場所 〔階〕〔室名〕	数量	参考品番	備考（付属品）
ＧＨＰ－１	ガスヒートポンプ式エアコン 屋外機		４５．０ kw	５０．０ kw	1690×830×2280H 〔775kg〕	2.09	3φ-200V	1.43 / 0.491	0.75×2	32.2 ／ 31.6	３Ｆ 屋外機置場	1	ＹＮＺＤ ４５０Ｌ１	防雪フード（吹出側）防振架台（溶融亜鉛ﾒｯｷ製）分岐配管ｷｯﾄ一式 他必要付属品一式 ※ 防振架台取付用鋼製架台は建築工事
ＧＨＰ－１－１	マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 ﾗｳﾝﾄﾞﾌﾛｰ型	７．１ kw	８．０ kw	950×950×296H 〔25.5kg〕		1φ-200V	0.072 / 0.068	0.053		１Ｆ 児童ｺｰﾅｰ YA・集会・展示	4	ＹＺＣＰ ７１ＮＡ	化粧ﾊﾟﾈﾙ（ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ：抗菌、防ｶﾋﾞﾌｨﾙﾀｰ）ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ付 個別ﾘﾓｺﾝ 他必要付属品一式
ＧＨＰ－１－２	マルチエアコン屋内機	天カセ2方向 ｴｺﾀﾞﾌﾞﾙﾌﾛｰ型	５．６ kw	６．３ kw	1285×700×360H 〔30.0kg〕		1φ-200V	0.059 / 0.056	0.046		１Ｆ ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ	3	ＹＺＷＰ ５６ＥＡ	化粧ﾊﾟﾈﾙ（ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ：抗菌、防ｶﾋﾞﾌｨﾙﾀｰ）ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ付 個別ﾘﾓｺﾝ 他必要付属品一式
ＧＨＰ－１－３	マルチエアコン屋内機	天カセ1方向 ｼﾝｸﾞﾙﾌﾛｰ型	２．２ kw	２．５ kw	880×658×245H 〔24.5kg〕		1φ-200V	0.036 / 0.036	0.078		１Ｆ 授乳室	1	ＹＺＫＰ ２２ＥＢ	化粧ﾊﾟﾈﾙ（ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ：抗菌、防ｶﾋﾞﾌｨﾙﾀｰ）ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ付 個別ﾘﾓｺﾝ 他必要付属品一式
ＧＨＰ－２	ガスヒートポンプ式エアコン 屋外機		４５．０ kw	５０．０ kw	1690×830×2280H 〔775kg〕	2.09	3φ-200V	1.43 / 0.491	0.75×2	32.2 ／ 31.6	３Ｆ 屋外機置場	1	ＹＮＺＤ ４５０Ｌ１	防雪フード（吹出側）防振架台（溶融亜鉛ﾒｯｷ製）分岐配管ｷｯﾄ一式 他必要付属品一式 ※ 防振架台取付用鋼製架台は建築工事
ＧＨＰ－２－１	マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 ﾗｳﾝﾄﾞﾌﾛｰ型	７．１ kw	８．０ kw	950×950×296H 〔25.5kg〕		1φ-200V	0.072 / 0.068	0.053		１Ｆ 図書室 事務室	5	ＹＺＣＰ ７１ＮＡ	化粧ﾊﾟﾈﾙ（ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ：抗菌、防ｶﾋﾞﾌｨﾙﾀｰ）ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ付 個別ﾘﾓｺﾝ 他必要付属品一式
ＧＨＰ－２－２	マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 ﾗｳﾝﾄﾞﾌﾛｰ型	５．６ kw	６．３ kw	950×950×296H 〔24.5kg〕		1φ-200V	0.052 / 0.038	0.053		１Ｆ 図書室	2	ＹＺＣＰ ５６ＮＡ	化粧ﾊﾟﾈﾙ（ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ：抗菌、防ｶﾋﾞﾌｨﾙﾀｰ）ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ付 個別ﾘﾓｺﾝ 他必要付属品一式
ＧＨＰ－３	ガスヒートポンプ式エアコン 屋外機		３５．５ kw	４０．０ kw	1400×830×2280H 〔625kg〕	1.53	3φ-200V	0.64 / 0.616	0.75×1	28.7 ／ 27.9	３Ｆ 屋外機置場	1	ＹＮＺＤ ３５５Ｌ１	防雪フード（吹出側）防振架台（溶融亜鉛ﾒｯｷ製）分岐配管ｷｯﾄ一式 他必要付属品一式 ※ 防振架台取付用鋼製架台は建築工事
ＧＨＰ－３－１	マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 ﾗｳﾝﾄﾞﾌﾛｰ型	７．１ kw	８．０ kw	950×950×296H 〔25.5kg〕		1φ-200V	0.072 / 0.068	0.053		２Ｆ ﾌﾘｰｽﾍﾟｰｽ	2	ＹＺＣＰ ７１ＮＡ	化粧ﾊﾟﾈﾙ（ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ：抗菌、防ｶﾋﾞﾌｨﾙﾀｰ）ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ付 個別ﾘﾓｺﾝ 他必要付属品一式
ＧＨＰ－３－２	マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 ﾗｳﾝﾄﾞﾌﾛｰ型	５．６ kw	６．３ kw	950×950×296H 〔24.5kg〕		1φ-200V	0.052 / 0.038	0.053		２Ｆ ﾌﾘｰｽﾍﾟｰｽ	2	ＹＺＣＰ ５６ＮＡ	化粧ﾊﾟﾈﾙ（ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ：抗菌、防ｶﾋﾞﾌｨﾙﾀｰ）ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ付 個別ﾘﾓｺﾝ 他必要付属品一式
ＧＨＰ－３－３	マルチエアコン屋内機	天カセ1方向 ｼﾝｸﾞﾙﾌﾛｰ型	３．６ kw	４．０ kw	880×658×245H 〔24.5kg〕		1φ-200V	0.056 / 0.056	0.078		２Ｆ ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ	1	ＹＺＫＰ ３６ＥＢ	化粧ﾊﾟﾈﾙ（ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ：抗菌、防ｶﾋﾞﾌｨﾙﾀｰ）ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ付 個別ﾘﾓｺﾝ 他必要付属品一式
ＧＨＰ－３－４	マルチエアコン屋内機	天カセ1方向 ｼﾝｸﾞﾙﾌﾛｰ型	２．８ kw	３．２ kw	880×658×245H 〔24.5kg〕		1φ-200V	0.051 / 0.051	0.078		２Ｆ 別室2・別室3	2	ＹＺＫＰ ２８ＥＢ	化粧ﾊﾟﾈﾙ（ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ：抗菌、防ｶﾋﾞﾌｨﾙﾀｰ）ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ付 個別ﾘﾓｺﾝ 他必要付属品一式
ＧＨＰ－４	ガスヒートポンプ式エアコン 屋外機		４５．０ kw	５０．０ kw	1690×830×2280H 〔775kg〕	2.09	3φ-200V	1.43 / 0.491	0.75×2	32.2 ／ 31.6	３Ｆ 屋外機置場	1	ＹＮＺＤ－４５０Ｌ１	防雪フード（吹出側）防振架台（溶融亜鉛ﾒｯｷ製）分岐配管ｷｯﾄ一式 他必要付属品一式 ※ 防振架台取付用鋼製架台は建築工事
ＧＨＰ－４－１	マルチエアコン屋内機	天カセ4方向 ﾗｳﾝﾄﾞﾌﾛｰ型	７．１ kw	８．０ kw	950×950×296H 〔25.5kg〕		1φ-200V	0.072 / 0.068	0.053		２Ｆ チャレンジ教室 別室 1	6	ＹＺＣＰ ７１ＮＡ	化粧ﾊﾟﾈﾙ（ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ：抗菌、防ｶﾋﾞﾌｨﾙﾀｰ）ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ付 個別ﾘﾓｺﾝ 他必要付属品一式
ＧＨＰ－４－２	マルチエアコン屋内機	天カセ1方向 ｼﾝｸﾞﾙﾌﾛｰ型	２．８ kw	３．２ kw	880×658×245H 〔24.5kg〕		1φ-200V	0.051 / 0.051	0.078		２Ｆ 事務室	1	ＹＺＫＰ ２８ＥＢ	化粧ﾊﾟﾈﾙ（ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ：抗菌、防ｶﾋﾞﾌｨﾙﾀｰ）ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟﾒｶ付 個別ﾘﾓｺﾝ 他必要付属品一式
	ＯＮ／ＯＦＦコントローラー						1φ-100V				１Ｆ 事務室 ２Ｆ 事務室・ﾌﾘｰｽﾍﾟｰｽ	4	ＬＦ ３０１Ｂ１	個別・一括集中管理（運転・停止・異常表示）

電気パネルヒーター機器表

機器番号	機器名称	暖房能力〔kc/h〕	電気仕様 電源	電気仕様 消費電力〔kw〕	サイズ 間口〔L mm〕	サイズ 奥行〔D mm〕	サイズ 高さ〔H mm〕	設置形式	設置箇所〔階〕〔室名〕	参考型番	数量	備考
ＥＰＨ－１	電気パネルヒーター	1,183	1φ-200V	1.375	680	70	500	壁掛形	１Ｆ 男子便所・女子便所 ２Ｆ 女子便所	ＮＹ － １３７５	3	ﾀﾞｲﾔﾙｻｰﾓ付 いたずら防止ｶﾊﾞｰ取付
ＥＰＨ－２	電気パネルヒーター	860	1φ-200V	1.0	680	70	500	壁掛形	２Ｆ 男子便所	ＮＹ － １０００	1	ﾀﾞｲﾔﾙｻｰﾓ付 いたずら防止ｶﾊﾞｰ取付
ＥＰＨ－３	電気パネルヒーター	645	1φ-200V	0.75	680	70	500	壁掛形	１Ｆ 多目的便所	ＮＹ － ７５０	1	ﾀﾞｲﾔﾙｻｰﾓ付 いたずら防止ｶﾊﾞｰ取付
ＥＰＨ－４	電気パネルヒーター	430	1φ-200V	0.5	490	70	500	壁掛形	２Ｆ 多目的便所	ＮＸ － ５００	1	ﾀﾞｲﾔﾙｻｰﾓ付 いたずら防止ｶﾊﾞｰ取付

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 １級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称 令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称 冷暖房設備 冷暖房機器表

縮尺 A1 1：100 A3 1：200

図面番号 Ｍ－１３

冷媒管仕様

記号	液管	ガス管	保温厚（液・ｶﾞｽ）
①	6.35φ	12.7φ	10mm/20mm 以上
②	9.52φ	15.88φ	10mm/20mm 以上
③	9.52φ	19.05φ	10mm/20mm 以上
④	9.52φ	22.20φ	10mm/20mm 以上
⑤	12.7φ	25.40φ	10mm/20mm 以上
⑥	12.7φ	28.60φ	10mm/20mm 以上
→	接続配管ｷｯﾄ ﾒｰｶｰ標準品		

☆ 配線サイズ

記号	配線名称	配線サイズ	備考
—-ﾒ-—	室内外操作連絡配線	EM-CEES 1.25□-2C	冷媒配管共巻
- - ﾒｰｶｰ - -	リモコン操作線	EM-CEE 1.25□-2C	Ⓧ/n 個別ﾘﾓｺﾝ
—-ﾒｰｶｰ-—	集中管理用操作線	EM-CEES 1.25□-2C	Ⓧ/n 一括ｺﾝﾄﾛｰﾗ

※ 特記事項

1）冷媒メインスラブ貫通位置は、既設竪管穴位置を利用する（既設管のコア抜きは建築対応とする）

2）ドレン管の竪管（２系統）は既設利用とし、図示位置にて横ドレン管に接続する

3）リモコンの設置位置は、他のスイッチ類と調整し決定する

１階平面図　S＝1／100

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第6914l号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

製図	承認

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　冷暖房設備　１階平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

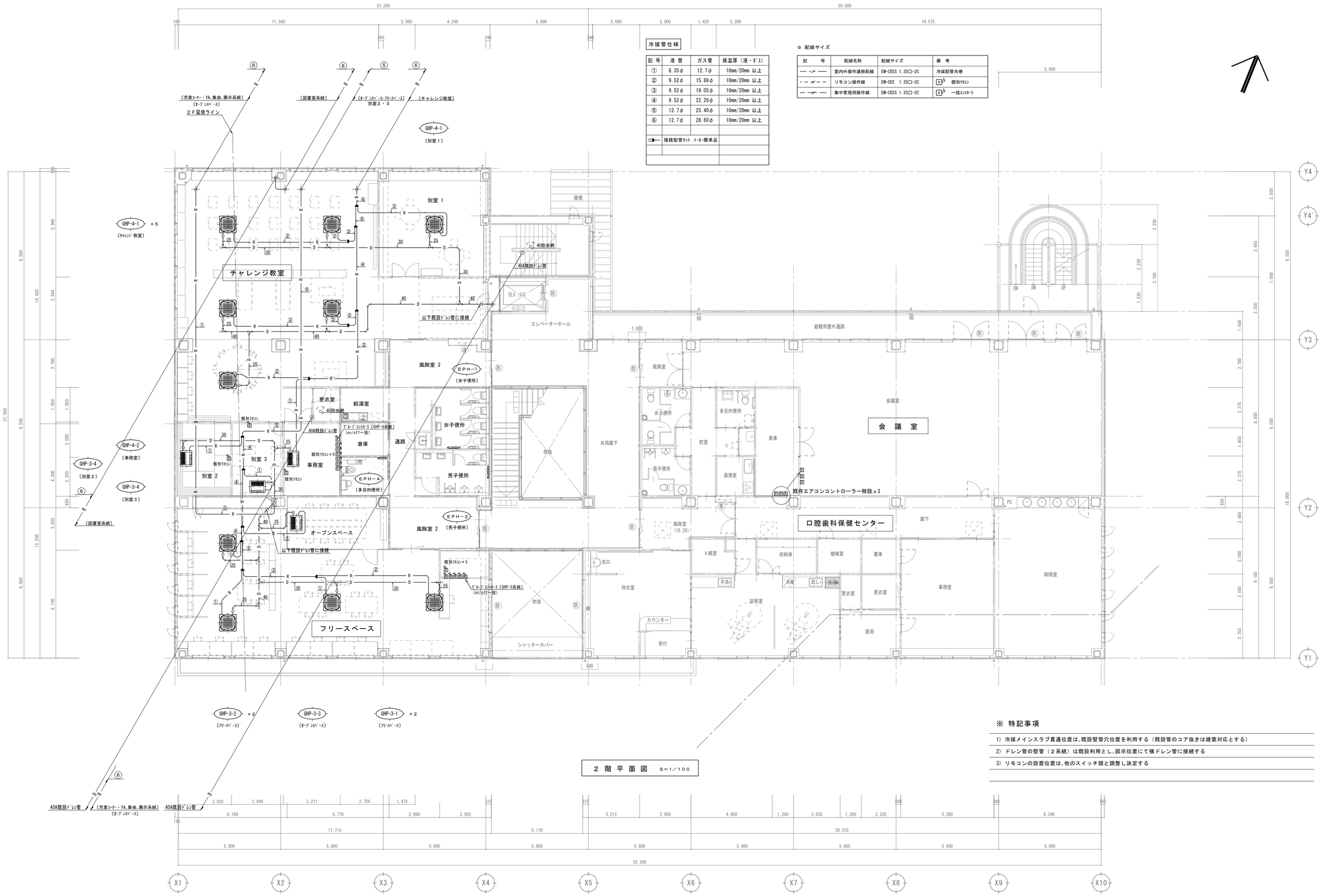
図面番号　M－１４

冷媒管仕様

記号	液管	ガス管	保温厚（液・ｶﾞｽ）
①	6.35φ	12.7φ	10mm/20mm 以上
②	9.52φ	15.88φ	10mm/20mm 以上
③	9.52φ	19.05φ	10mm/20mm 以上
④	9.52φ	22.20φ	10mm/20mm 以上
⑤	12.7φ	25.40φ	10mm/20mm 以上
⑥	12.7φ	28.60φ	10mm/20mm 以上
	接続配管ｷｯﾄ ﾒｰｶｰ標準品	

☆ 配線サイズ

記号	配線名称	配線サイズ	備考
—ﾒ—	室内外操作連絡配線	EM-CEES 1.25□-2C	冷媒配管共巻
- - ﾎﾞｰ - -	リモコン操作線	EM-CEES 1.25□-2C	(R) 個別ﾘﾓｺﾝ
—ﾎﾞ—	集中管理用操作線	EM-CEES 1.25□-2C	(K) 一括ｺﾝﾄﾛｰﾗ



※ 特記事項

1) 冷媒メインスラブ貫通位置は、既設竪管穴位置を利用する（既設管のコア抜きは建築対応とする）

2) ドレン管の竪管（２系統）は既設利用とし、図示位置にて横ドレン管に接続する

3) リモコンの設置位置は、他のスイッチ類と調整し決定する

２ 階 平 面 図　S＝1／100

製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	縮尺
		長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称 冷暖房設備 ２階平面図	A1-1/100 A3-1/200 図面番号 M－１５

☆ 配線サイズ

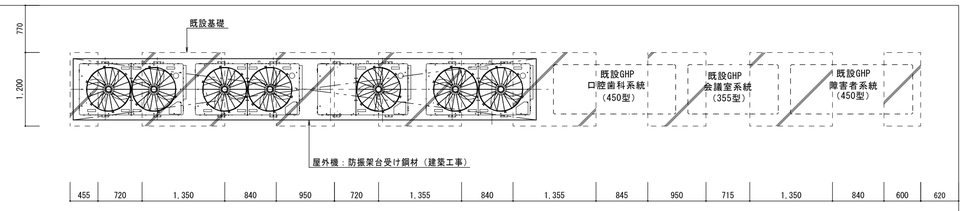
記　　号	配線名称	配線サイズ	備　考
――――	室内外操作連絡配線	EM-CEES 1.25□-2C	冷媒配管共巻
- - - -	リモコン操作線	EM-CEE 1.25□-2C	(R) 個別ﾘﾓｺﾝ
――――	集中管理用操作線	EM-CEES 1.25□-2C	(K) 一括ｺﾝﾄﾛｰﾗ

冷媒管仕様

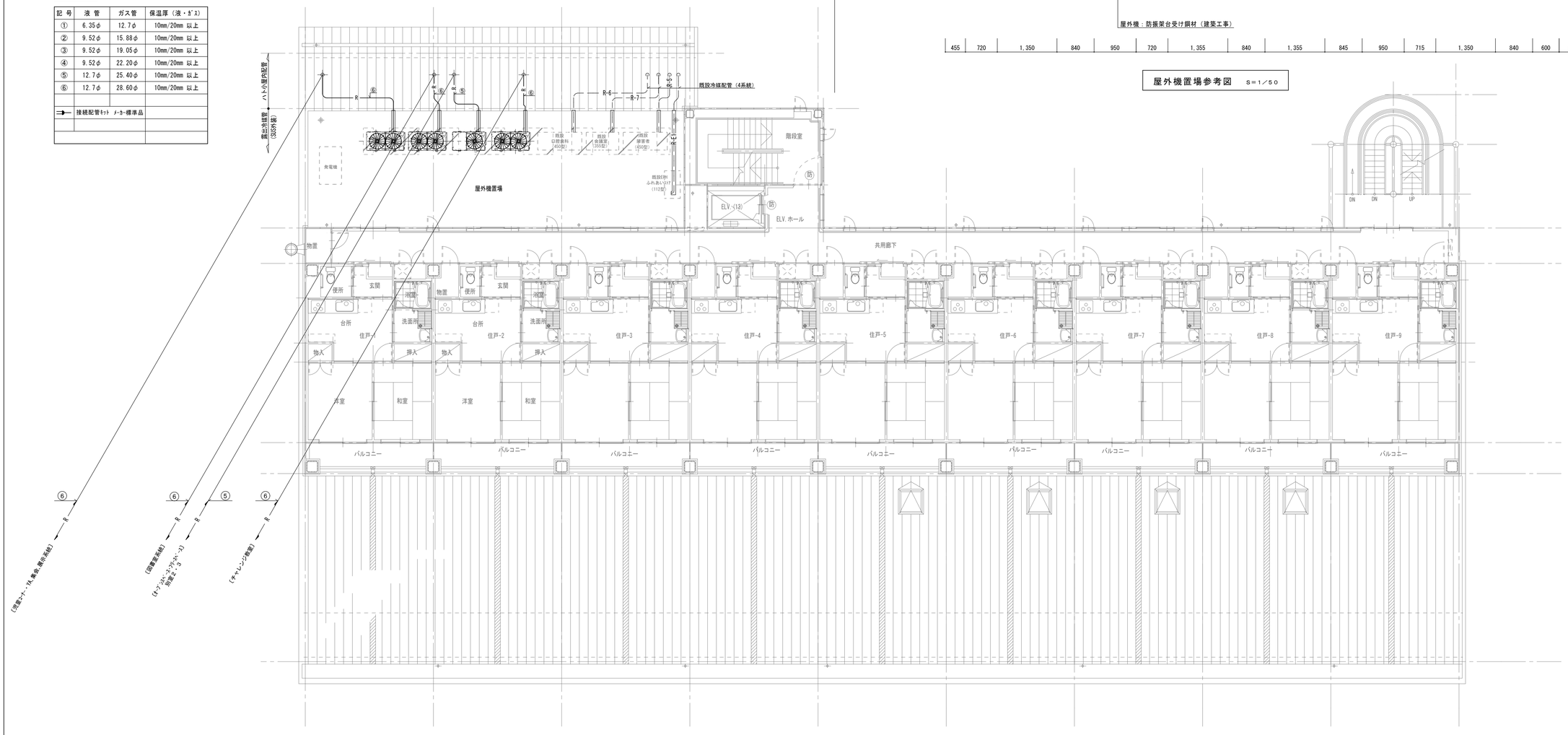
記 号	液 管	ガス管	保温厚（液・ｶﾞｽ）
①	6.35φ	12.7φ	10mm/20mm 以上
②	9.52φ	15.88φ	10mm/20mm 以上
③	9.52φ	19.05φ	10mm/20mm 以上
④	9.52φ	22.20φ	10mm/20mm 以上
⑤	12.7φ	25.40φ	10mm/20mm 以上
⑥	12.7φ	28.60φ	10mm/20mm 以上
⇒	接続配管ｷｯﾄ　ﾒｰｶｰ標準品		

GHP－1　児童ｺｰﾅｰ・YA、集会、展示系統　オープンスペース
GHP－2　図書室系統
GHP－3　ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ・ﾌﾘｰｽﾍﾟｰｽ　別室２・３
GHP－4　チャレンジ教室　別室１・事務室
ハト小屋

GHP－1　〔児童ｺｰﾅｰ・YA、集会、展示系統〕　オープンスペース
GHP－3　〔ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ・ﾌﾘｰｽﾍﾟｰｽ〕　別室２・３
GHP－2　〔図書室系統〕
GHP－4　〔チャレンジ教室〕　別室１・事務室



屋外機置場参考図　S＝1／50

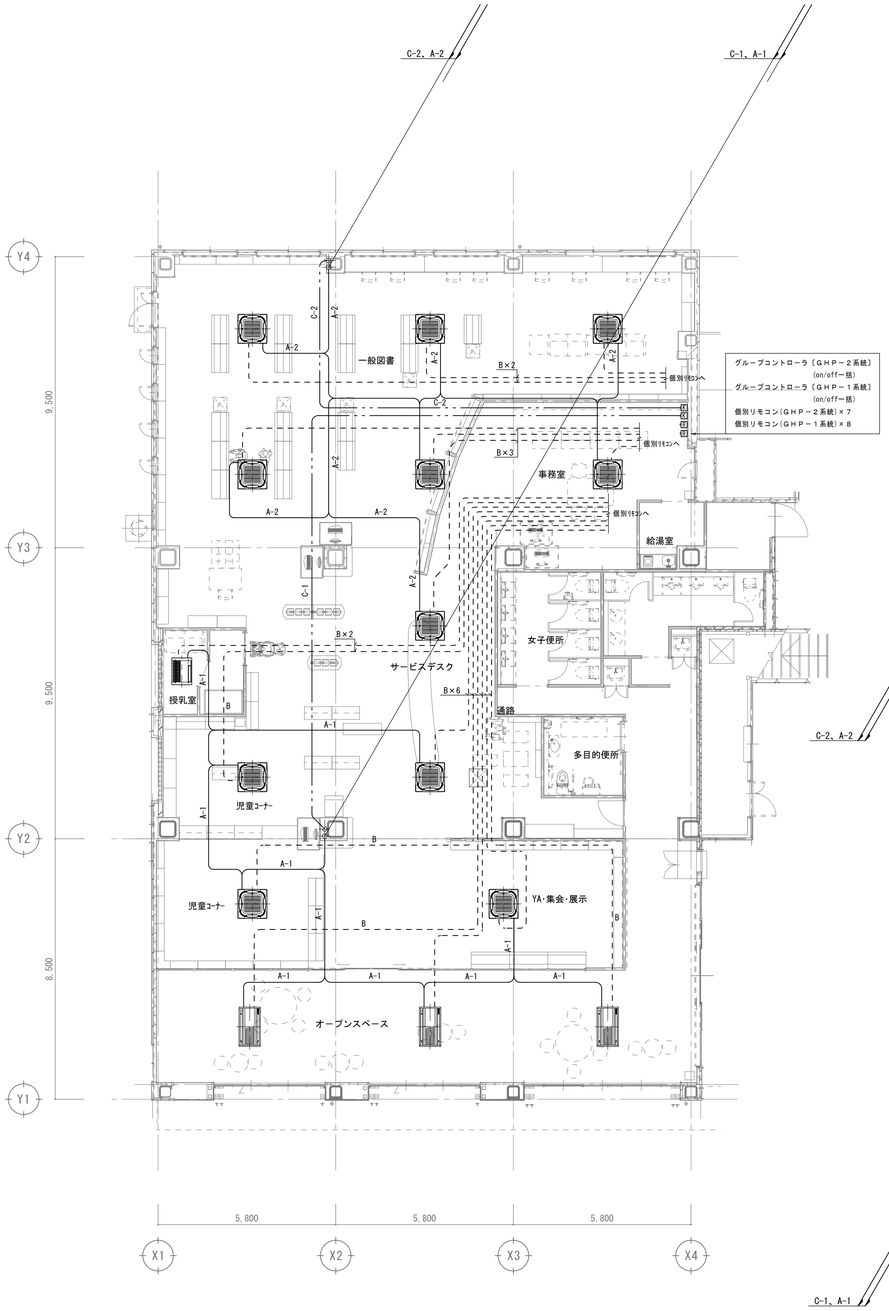


3 階 平 面 図　S＝1／100

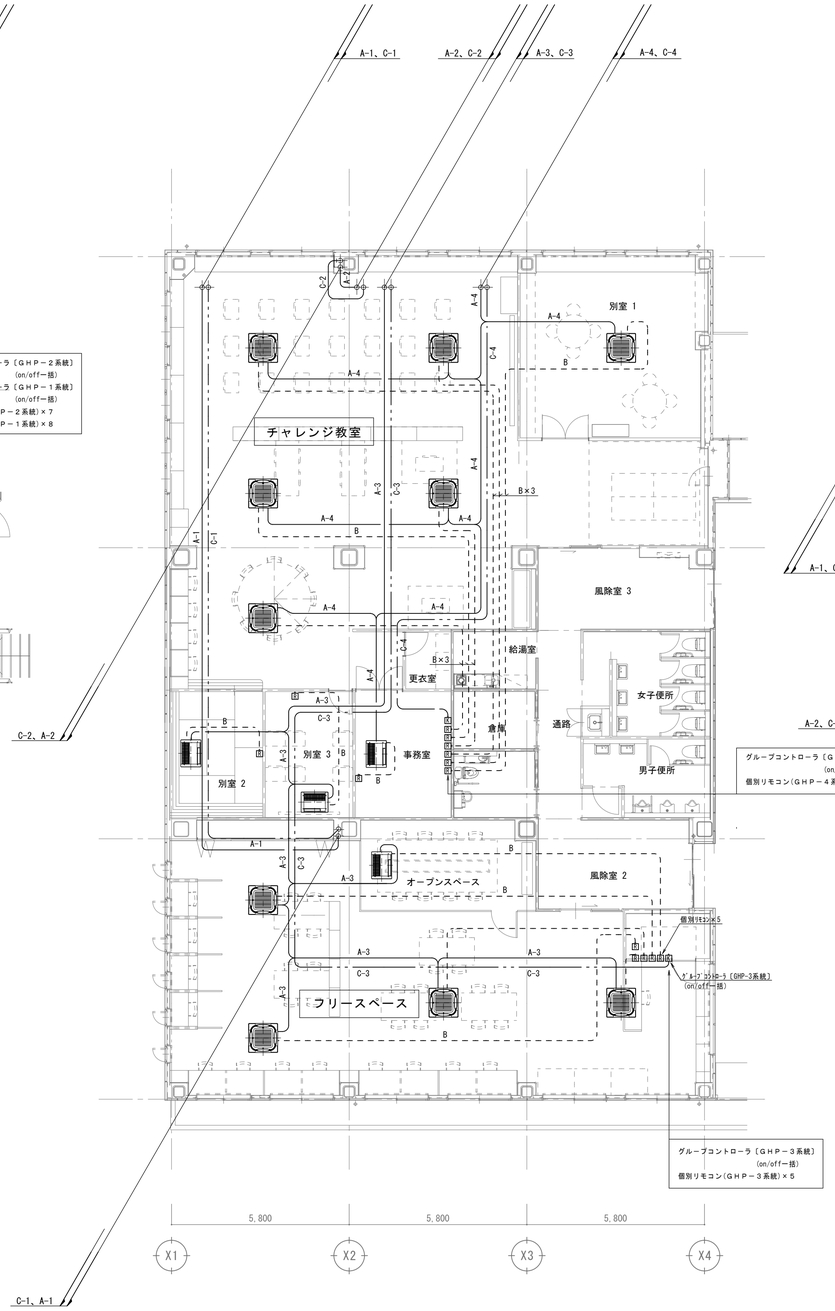
※ 特記事項

1）冷媒メインスラブ貫通位置は、既設竪管穴位置を利用する（既設管のコア抜きは建築対応とする）

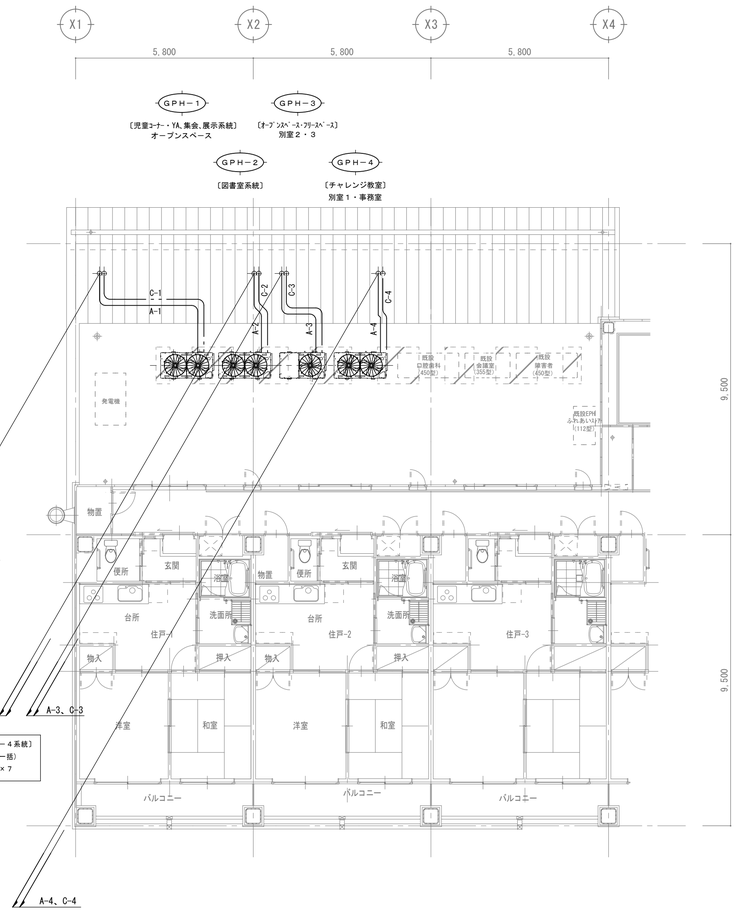
	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）	縮　尺 A1-1/100 A3-1/200 S＝1／50
			長野県知事登録（佐久）E第69141号	図面名称 冷暖房設備　３階平面図、屋外機置場参考図	図面番号 M－16
			長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263		
			管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司		



1 階 平 面 図　S=1／100



2 階 平 面 図　S=1／100



3 階 平 面 図　S=1／100

凡　例

記　号	名　称	ケ　ー　ブ　ル	仕　様		
			屋外露出	天井内	壁内・ＰＳ内
A-1～4	室内・外渡り配線（マルチ）	EM-CEES　1.25□×　2C	冷媒管共巻き	冷媒管共巻き	冷媒管共巻き
B	リモコン配線	EM-CEE　1.25□×　2C	—	ケーブル配線	合成樹脂可とう管(PF16)
C-1～4	集中コントローラー配線	EM-CEES　1.25□×　2C	冷媒管共巻き	ケーブル配線	合成樹脂可とう管(PF16)

【※】
・室内機および室外機の電源供給工事は、電気設備工事施工範囲とする。
・リコモン設置位置は他スイッチ類と調整し、決定すること。

☆ 配線サイズ

記　号	配線名称	配線サイズ	備　考
—-A——	室内外操作連絡配線	EM-CEES 1.25□-2C	冷媒配管共巻
- - -B- - -	リモコン操作線	EM-CEE　1.25□-2C	B-A　個別リモコン
—-X——	集中管理用操作線	EM-CEES 1.25□-2C	X-A　一括コントローラ

	製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　冷暖房設備　制御配線　１階～３階平面図

縮　尺　A1-1/100　A3-1/200

図面番号　Ｍ－１７

換気機器表

※1、換気機器の電動機出力は、ＪＩＳ－Ｃ－９６０３で規定された〔消費電力〕に電動機効率（０．７５）を乗じた値とする。
※2、空調換気機器の定格全熱交換効率〔冷房・暖房〕は、ＪＩＳ－Ｂ－８６２８条件にて運転した値とする。

機器番号	機器名称	機器仕様	電気仕様			設置場所		数量	参考品番	備考（付属品）
			電源	容量(kw)	定格全熱交換効率（冷房／暖房強運転時）	設置階	室名			
ＨＥＸ－１	空調換気扇	業務用ﾛｽﾅｲ 天井埋込形 ﾌﾘｰﾌﾟﾗﾝ 200φ × 650 m3／h（強） × 286m3/h（弱） × 230pa 〔24H-1-1〕〔24H-2-2〕	1φ-200V	0.445	冷房: 63.% 暖房: 72%	1F 2F	図書館 ﾌﾘｰｽﾍﾟｰｽ	3	ＬＧＨ－Ｎ６５RXW2	ｼﾞｰﾆｱｽﾘﾓｺﾝPGL-63DRは電気ヘ支給　防振吊金具共
ＨＥＸ－２	空調換気扇	業務用ﾛｽﾅｲ 天井埋込形 ﾌﾘｰﾌﾟﾗﾝ 200φ × 500 m3／h（強） × 220m3/h（弱） × 190pa 〔24H-2-1〕	1φ-200V	0.315	冷房: 63.% 暖房: 73%	2F	チャレンジ教室	1	ＬＧＨ－Ｎ５０RXW2	ｼﾞｰﾆｱｽﾘﾓｺﾝPGL-63DRは電気ヘ支給　防振吊金具共
ＨＥＸ－３	空調換気扇	業務用ﾛｽﾅｲ 天井ｶｾｯﾄ形 150φ × 350 m3／h（強） × 200m3/h（弱） × 5pa 〔24H-1-2〕	1φ-100V	0.185	冷房: 64.5% 暖房: 71%	1F 2F	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ ﾁｬﾚﾝｼﾞ教室	2	ＬＧＨ－Ｎ３５ＣＸ３	ｼﾞｰﾆｱｽﾘﾓｺﾝPGL-63DRは電気ヘ支給　ｲﾝﾃﾘｱﾊﾟﾈﾙ　防振吊金具共
ＨＥＸ－４	空調換気扇	天井埋込形 電気式ｼｬｯﾀｰ 100φ × 200 m3／h（強） × 60m3/h（弱） × 30pa 〔24H-2-3〕〔24H-2-4〕	1φ-100V	0.0595	冷房: 58% 暖房: 63%	2F	ｵｰﾌﾟﾝｽﾍﾟｰｽ 別室 1	2	ＶＬ－２００ＺＳＤ３	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ P-1600SWL2は電気ヘ支給　吊金具共
ＨＥＸ－５	空調換気扇	天井埋込形 電気式ｼｬｯﾀｰ 100φ × 150 m3／h（強） × 85m3/h（弱） × 25pa 〔24H-2-5〕	1φ-100V	0.043	冷房: 42% 暖房: 46%	2F	別室 3	1	ＶＬ－１５０ＺＳＤ３	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ P-1600SWL2は電気ヘ支給　吊金具共
ＨＥＸ－６	空調換気扇	天井埋込形 電気式ｼｬｯﾀｰ 100φ × 100 m3／h（強） × 60m3/h（弱） × 10pa 〔24H-1-3〕〔24H-2-6〕〔24H-2-7〕	1φ-100V	0.044	冷房: 43% 暖房: 47%	1F 2F	授乳室 別室2･事務室	3	ＶＬ－１００ＺＳＤ３	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ P-1600SWL2は電気ヘ支給　吊金具共
					電動機出力(kw) ×1.0　×0.75					
ＦＥ－１	ダクト用換気扇	天井埋込形 定風量制御ﾀｲﾌﾟ 150φ × 340 m3／h（強） × 280 m3/h（弱） × 80pa	1φ-100V	0.009	0.00675	1F	男子便所 女子便所	2	ＶＤ－２０ＺＶＣ７	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ P-04SWLV2は電気ヘ支給　天吊金具共
ＦＥ－２	ダクト用換気扇	天井埋込形 定風量制御ﾀｲﾌﾟ 150φ × 300 m3／h（強） × 180 m3/h（弱） × 65pa	1φ-100V	0.007	0.00525	2F	男子便所 女子便所	2	ＶＤ－１８ＺＶＣ７	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ P-04SWLV2は電気ヘ支給　天吊金具共
ＦＥ－３	ダクト用換気扇	天井埋込形 定風量制御ﾀｲﾌﾟ 100φ × 160 m3／h（強） × 85 m3/h（弱） × 100pa	1φ-100V	0.005	0.00375	1F･2F	多目的便所	2	ＶＤ－１５ＺＶＣ７	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ P-04SWLV2は電気ヘ支給　天吊金具共
ＦＥ－４	ダクト用換気扇	天井埋込形 定風量制御ﾀｲﾌﾟ 100φ × 100 m3／h（強） × 60 m3/h（弱） × 50pa 〔24H-2-8〕	1φ-100V	0.0025	0.00187	2F	ロッカー室	1	ＶＤ－１０ＺＶＣ７	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ P-04SWLV2は電気ヘ支給　天吊金具共
ＦＥ－５	ダクト用換気扇	天井埋込形 定風量制御ﾀｲﾌﾟ 100φ × 120 m3／h（強） × 75 m3/h（弱） × 50pa	1φ-100V	0.0047	0.00353	1F･2F	給湯室	2	ＶＤ－１３ＺＶＹ７	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ P-04SWLV2は電気ヘ支給　天吊金具共

２４時間換気計算書

〔居室毎の機械換気設備〕

〔階〕	〔室名〕	横 X〔m〕	縦 Y〔m〕	床面積〔m²〕	天井高（斜面は平均）〔m〕	気積〔m³〕	必要換気回数〔0.3〕	必要換気量 m³／h	換気種別	自然給気に給気量 m³／h	給排風機による排気量 m³／h	換気回数〔回／h〕以上	判定	選定換気機器 記号	換気名称	参考品番	数量
１Ｆ	図書館	建築面積表参照		346.070	2.70	934.39	0.3	280.32	第1種		468.0（弱）	0.50	0.3＜0.50 ＯＫ	〔24H-1-1〕	空調換気扇	LGH - N65RXW2	1
	オープンスペース	〃	〃	98.620	2.70	266.27	0.3	79.88	第1種		200.0	0.75	0.3＜0.75 ＯＫ	〔24H-1-2〕	空調換気扇	LGH - N35CX3	1
	授乳室	〃	〃	8.520	2.50	21.30	0.3	6.39	第1種		60.0	2.82	0.3＜2.82 ＯＫ	〔24H-1-3〕	空調換気扇	VL － 100ZSD3	1
２Ｆ	チャレンジ教室	建築面積表参照		181.210	2.70	489.27	0.3	146.78	第1種		220.0	0.45	0.3＜0.45 ＯＫ	〔24H-2-1〕	空調換気扇	LGH - N50RXW2	1
	フリースペース	〃	〃	120.080	2.70	324.22	0.3	97.27	第1種		286.0（微弱）	0.88	0.3＜0.88 ＯＫ	〔24H-2-2〕	空調換気扇	LGH - N65RXW2	1
	オープンスペース	〃	〃	17.340	2.70	46.82	0.3	14.05	第1種		60.0	1.28	0.3＜1.28 ＯＫ	〔24H-2-3〕	空調換気扇	VL － 200ZSD3	1
	別室 1	〃	〃	37.570	2.70	101.44	0.3	30.43	第1種		60.0	0.59	0.3＜0.59 ＯＫ	〔24H-2-4〕	空調換気扇	VL － 200ZSD3	1
	別室 2	〃	〃	13.440	2.50	33.60	0.3	10.08	第1種		60.0	1.79	0.3＜1.79 ＯＫ	〔24H-2-5〕	空調換気扇	VL － 100ZSD3	1
	別室 3	〃	〃	12.350	2.50	30.88	0.3	9.26	第1種		85.0	2.75	0.3＜2.75 ＯＫ	〔24H-2-6〕	空調換気扇	VL － 150ZSD3	1
	事務室	〃	〃	13.480	2.50	33.70	0.3	10.11	第1種		60.0	1.78	0.3＜1.78 ＯＫ	〔24H-2-7〕	空調換気扇	VL － 100ZSD3	1
	ロッカー室	〃	〃	3.06	2.50	7.65	0.3	2.30	第3種		60.0	7.84	0.3＜7.84 ＯＫ	〔24H-2-8〕	ﾀﾞｸﾄ用換気扇	VD － 10ZVC7	1

給排気グリル、ベンドキャップリスト

名称	型番	仕様	設置場所 設置階	室名	数量	備考
給気グリル	ＰＺ－Ｎ１５ＧＭ２	天井埋込形 消音ﾀｲﾌﾟ （ﾌｨﾙﾀｰ付）	１Ｆ	図書室 児童ｺｰﾅｰ YA・集会・展示	４台	天吊金具付
〃	〃	〃	２Ｆ	チャレンジ教室 フリースペース	４台	天吊金具付
排気グリル	ＰＺ－Ｎ１５ＦＧ２	天井埋込形 消音ﾀｲﾌﾟ	１Ｆ	図書室 児童ｺｰﾅｰ YA・集会・展示	４台	天吊金具付
〃	〃	〃	２Ｆ	チャレンジ教室 フリースペース	４台	天吊金具付
ベンドキャップ	Ｐ－２３ＪＳＤ	FD付深形ｽｸｴｱﾌｰﾄﾞ SUS200φ 指定色	１Ｆ	Ｘ1通り	２個	
〃	Ｐ－１８ＪＳＱＤ	FD付深形ｽｸｴｱﾌｰﾄﾞ SUS150φ 指定色	１Ｆ	Ｘ1通り 17ヶ Ｙ4通り 2ヶ	１９個	
〃	Ｐ－１８ＪＳＱ	深形ｽｸｴｱﾌｰﾄﾞ SUS150φ 指定色	２Ｆ	Ｘ1通り 14ヶ Ｙ4通り 2ヶ	１６個	
〃	Ｐ－１３ＪＳＱ	深形ｽｸｴｱﾌｰﾄﾞ SUS100φ 指定色	２Ｆ	Ｘ1通り	１１個	
〃	Ｐ－１８ＲＳＱ２	平形ﾌｰﾄﾞ SUS150φ 指定色	１Ｆ	Ｙ1通り	５個	
防火ダンパー		丸形150φ（屋内用）	２Ｆ	Ｘ1通り 14ヶ Ｙ4通り 2ヶ Ｙ2通り 1ヶ	１７個	
防火ダンパー		丸形100φ（屋内用）	２Ｆ	Ｘ1通り	１１個	

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

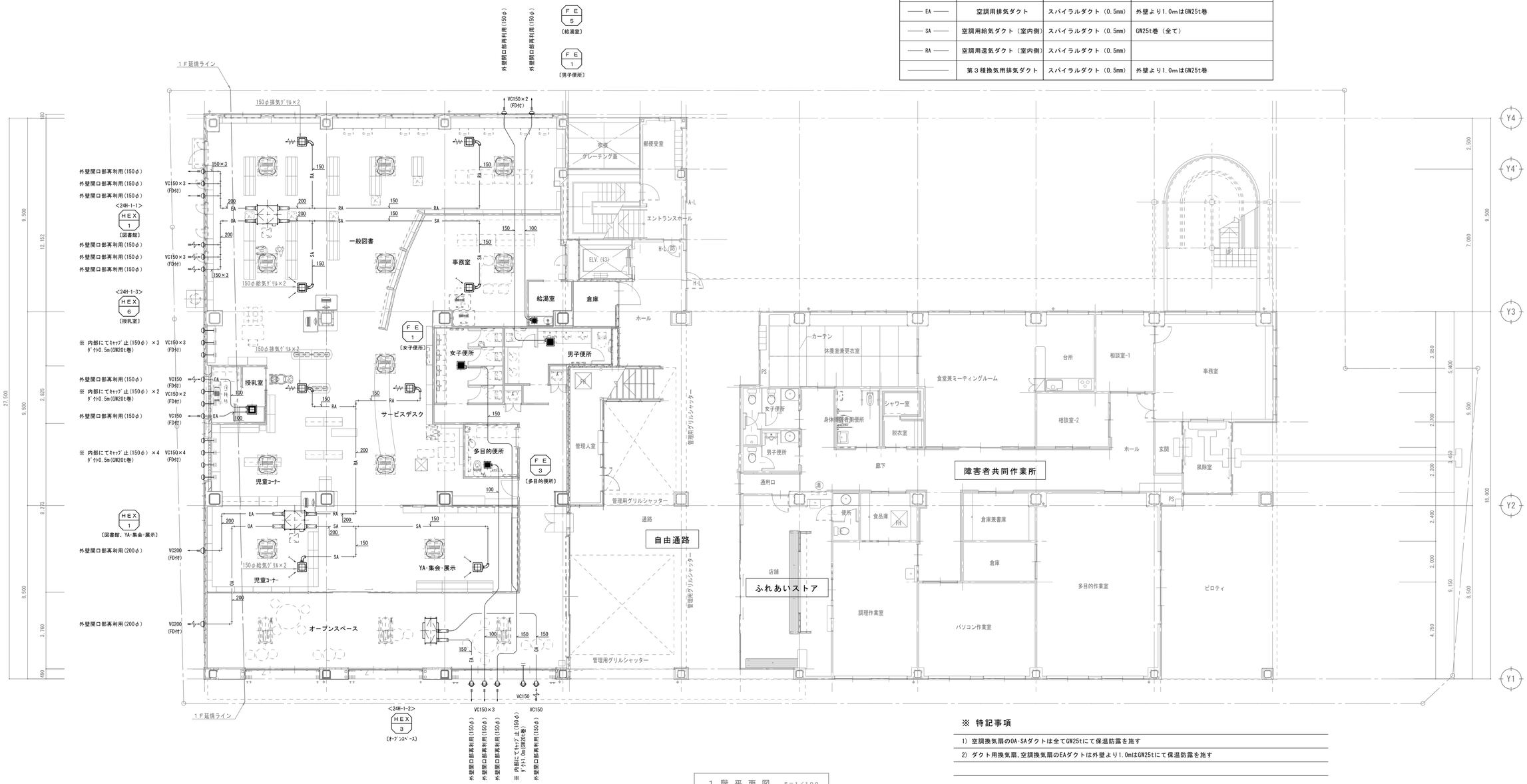
図面名称　換気設備　機器表､24H換気計算書

縮尺　A1　1：100　A3　1：200

図面番号　Ｍ－１８

凡　例

記　号	名　称	ダクト仕様	保温防露
—— OA ——	空調用外気ダクト	スパイラルダクト（0.5mm）	GW25t巻（全て）
—— EA ——	空調用排気ダクト	スパイラルダクト（0.5mm）	外壁より1.0mはGW25t巻
—— SA ——	空調用給気ダクト（室内側）	スパイラルダクト（0.5mm）	GW25t巻（全て）
—— RA ——	空調用還気ダクト（室内側）	スパイラルダクト（0.5mm）	
————	第３種換気用排気ダクト	スパイラルダクト（0.5mm）	外壁より1.0mはGW25t巻



１階平面図　S＝1／100

※ 特記事項

1）空調換気扇のOA・SAダクトは全てGW25tにて保温防露を施す

2）ダクト用換気扇、空調換気扇のEAダクトは外壁より1.0mはGW25tにて保温防露を施す

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第6914l号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263

管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　換気設備　１階平面図

縮尺　A1-1/100　A3-1/200

図面番号　M－１９

凡　例

記　号	名　称	ダクト仕様	保温防露
―― OA ――	空調用外気ダクト	スパイラルダクト（0.5mm）	GW25t巻（全て）
―― EA ――	空調用排気ダクト	スパイラルダクト（0.5mm）	外壁より1.0mはGW25t巻
―― SA ――	空調用給気ダクト（室内側）	スパイラルダクト（0.5mm）	GW25t巻（全て）
―― RA ――	空調用還気ダクト（室内側）	スパイラルダクト（0.5mm）	
――――	第３種換気用排気ダクト	スパイラルダクト（0.5mm）	外壁より1.0mはGW25t巻

※ 特記事項

1）空調換気扇のOA-SAダクトは全てGW25tにて保温防露を施す

2）ダクト用換気扇、空調換気扇のEAダクトは外壁より1.0mはGW25tにて保温防露を施す

２階平面図　S＝1／100

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第69141号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263

管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）
図面名称	換気設備　２階平面図
縮尺	A1-1/100 A3-1/200
図面番号	M－２０

衛生器具リスト

凡例　　：撤去器具類を示す（処分共）

器具名	品番	仕様・付属品 ＼ 区分・室名	地階	地域交流センター				シルバーサロン						ふれあいストア・障害者共同作業所						つどいの広場便所				口腔歯科保健センター・会議室						住戸	屋外		
			機械室	男子便所	女子便所	多目的便所	湯沸室	男子便所	女子便所	多目的便所	男子浴室・脱衣	女子浴室・脱衣	湯沸室	ふれあいストア	男子便所	女子便所	身障者用便所	シャワー室・脱衣	台所	調理作業室	男子便所	女子便所	多目的便所	湯沸室	男子便所	女子便所	多目的便所	湯沸室	待合室	診察室	掃除室	共同住宅		合計	撤去器具類計
トイレ用棚	YKH 401	＜ステンレス製＞ 500×135×100H（フック2ヶ所付）		1	1	1		1	2	1				1	1	2	2				1	2	1		1	2	1					36		57 台	11台
腰掛便器	CS 30B	＜サイホンセット＞ SS30BNML（手洗なし防露式密結形），TCF223（ウォームレット），YH60R（2連式紙巻器）他共，		1	1			1	2					1	1	2					1	2			1	2								15 組	8組
車いす対応便器	CS 20AB	＜サイホン＞ SH30BA（手洗なし防露式密結形）， TCF223（ウォームレット），YH60R（2連式紙巻器）他共，				1				1													1				1						4 組	3組
バリアフリー便器	C 111	＜サイホンセット＞ TV140BRR（リモコンフラッシュ弁），TU140RX（足踏式操作盤），EWC410（やわらか補高便座），YH60R（2連式紙巻器）他共，															1																1 組	
身障者用便器	CS 20AB	＜サイホン＞ SH30BA（手洗なし防露式密結形）， TCF6131A（ウォシュレットS2），リモコン便器洗浄付タイプ，YH60R（2連式紙巻器）他共，															1																1 組	
大便器用手すり	T 112CL1S	樹脂被覆タイプ，（L型），600L×700H， 固定金具共，				1		1	2	1													1				1						7 台	6台
大便器用手すり	T 112CH6S	樹脂被覆タイプ，（はね上げ式），600L， 固定金具共，				1				1													1				1						4 台	3台
大便器用手すり	T 112CH7S	樹脂被覆タイプ，（はね上げ式），700L， 固定金具共，															1																1 台	
大便器用手すり	T 112HPR7	樹脂被覆タイプ，（はね上げ式,紙巻付），700L，固定金具共，															1																1 台	
大便器用手すり	T 112CP2	樹脂被覆タイプ，（P形），700L×700H， 固定金具共，															2																2 台	
自動洗浄小便器	UFS 810CE	＜トラップ着脱式＞ 床置式， AC100Vタイプ， シアテクト，		1				2							1						2				2							8 組	5組
幼児用ストール小便器	U 309C	T60SQX（フラッシュ弁），T62－16，T64FWN他共，																				1				1						2 組	1組
小便器用手すり	T 112CU2	樹脂被覆タイプ，（門形），600W×550D×480H， 固定金具共，		1				1							1						1				1							5 台	3台
掃除用流し	SK 22A	TK22，T37SEP（Sトラップ），T200ESNR13（ホース用水栓）他共，		1						1						1							1				1						5 組	3組
バリアフリー洗面器	L 103CFG	＜壁 付＞ 立水栓T205Q,アングル水栓,Pトラップ排水金具 他共，				1				1							1						1				1						5 組	3組
はめ込洗面器	L 548U	＜アンダーカウンター式＞ TLNW31B（シングルレバー混合栓），ストレート止水栓,Sトラップ排水金具 他共，									2	2																					4 組	4組
洗面カウンター	ML 30	（洗面器2連），2方エプロン，1600L，専用ブラケット共， （NEWオニックス），									1	1																					2 台	2台
はめ込手洗器	L 507AU	＜フレーム式＞ TLC11A（単水立水栓），アングル止水栓，Pトラップ排水金具 他共，		1	1				1	1				1	1	1					1	1			1	1							11 組	6組
洗面カウンター	ML 30	（洗面器1連），1方エプロン， 900L，専用ブラケット共， （NEWオニックス），		1	1										1	1					1	1			1	1							8 台	4台
洗面カウンター	ML 30	（洗面器1連），1方エプロン，1000L，専用ブラケット共， （NEWオニックス），						1	1					1																			3 台	2台
ベビーシート	YKA 23R	＜開閉式＞ 780×100（使用時560）×1290H（使用時1100H），				1																	1				1						3 台	2台
ベビーチェア	YKA 13	＜コーナー型＞ 297×193（使用時285）× 840H（使用時 803H），																			1	1			1	1							4 台	2台
マーブライトカウンター	ML 90	＜車いす対応タイプ＞ 1800L,L503AR（洗面器）×2連,TEL70AX（自動単水栓），Pトラップ排水金具 他共，																													1		1 組	
傾斜鏡	LM 531	（照明付） 538×213×743H，				1				1							1						1				1				2		5 台	3台
はめ込洗面器	L 517	＜セルフリミング式＞ TLC11A（単水立水栓），アングル止水栓，Pトラップ排水金具 他共，													1	1																	2 組	
洗面カウンター	ML 30	（洗面器2連），2方エプロン，1800L（子供用につき高さ打合せ），専用ブラケット共， （NEWオニックス），																													1		1 台	
化粧鏡	TS119RCR3	（面取り耐食鏡） 上丸形， 450×600H，		1	1			1	1		2	2		1	1	1					1	1			1	1					2		15 枚	10枚
診察用流し	SK 106	＜はめ込みセルフリミング式＞ TEK34UPASX（自動水栓グースネックタイプ）， 〔※〕 カウンターは建築工事																													2		2 台	
電気温水器	REWS12A1BAM	＜先止式＞ 貯湯量：12L， ウィークリータイマー付， 1φ100V×1.1KW， 密閉式排水ホッパー共， 寸法：250W×320D×403H，																													2		2 台	
歯みがき器	L 595	＜セルフリミング式＞ TL595AX（上向き吐水給水栓），アングル止水栓，Pトラップ排水金具 他共，																											1				1 組	
専用カウンター	ML 82	（1連式），1方エプロン，1200L,専用ブラケット共， （NEWオニックス），																											1				1 台	
洗濯機パン	PWP 800N	800×640×85H， たて引き（横引き）トラップ共，																												1		36		37 台	
化粧鏡	TS119FR4	（耐食鏡） 363×608H，									6	6																						12 枚	12枚
手洗器	L 30DM	TEN40BX（自動単水栓）， アングル止水栓， T22BP（Pトラップ）， TS126AR（水石鹸入）他共，												1						1														2 組	
腰掛便器	CS 670BH	＜セミサイホン＞ SS671BNML（手洗付防露式密結形），TCF222（ウォームレット），																														36		36 組	
天然木手すり	YHB61HLR（L）Z	手すりハーフ棚一体タイプ（L形），558L×673H， 2連式紙巻器付，																														36		36 台	
洗面化粧台	LDB604AMA	シングルレバー混合栓， 化粧鏡（LMB605）， ストレート止水栓 共，																														36		36 組	
インテリアバー	TS134Y5S	＜カラー＞ I形 500L（たて取付），																														36		36 台	
タオル掛け	YHT50HS4	432×64×44（φ14），																														36		36 ケ	
流し台セット	＜建築工事＞	（シーズヒーター共），				1																	1				1						3 組	
キッチンセット	＜建築工事＞	（IHヒーター・吊戸棚・レンジフード共），																1														36		37 組	
ユニットバスルーム	＜建築工事＞	（シャワー水栓 ・ 換気扇共），																														36		36 台	
立形自在水栓	T36LSU13	寒冷地用，泡まつ，											1	4						4														9 ケ	1ケ
シャワーセット	TMF49C1GAR	＜壁 付＞ シャワー側， 吐水口側共オートストップ， サーモスタット付，									6	6																						12 ケ	12ケ
シャワーセット	TMHG40WS	＜壁 付＞ シャワー側， サーモスタット付，																1																1 ケ	
洗濯機用水栓	TW 11RF	寒冷地用，緊急止水弁付，																												1		36		37 ケ	
自在水栓	T 132ARU13	寒冷地用，泡まつ，首長220L，（湯用は赤ビス），				1														2				1				1						5 ケ	2ケ
ホーム水栓	T 200SU13	寒冷地用，	2								1	1																						4 ケ	2ケ
シングルレバー混合栓	TKJ31UF3RZ	＜台 付＞ 寒冷地用，																1														36		37 ケ	
ガス給湯器	RUX-V2010FFUA-E	＜FF壁掛型＞ 20号，ガス13A（44.2KW），本体操作型，寸法：350×200×610H，上方給排気型，延長セット共，												1						1														2 台	
エコキュート	SRT-HP30WD1	＜ヒートポンプ式＞ 時間帯別電灯， 追いだきフルオートタイプ（一般地向け），貯湯タンクユニット（SRT－HPT304WFD），タンク容量：300L，寸法：600W×650D×1800H，																														36		36 組	
		浴室リモコン，台所リモコン共，ヒートポンプユニット（SRT－HPU454），寸法：880W×350D×732H，公団型吊架台共，1φ200V×1.5KW（冬期最大消費電力），																																	

	製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第19141号

長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263

管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称　令和6年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　衛生設備　衛生器具リスト（撤去図）

縮尺　A1 1：100　A3 1：200

図面番号　M－21

衛 生 機 器 リ ス ト

記　号	機　器　名	品　　番	仕　様　　・　　付　属　品	電　気　容　量	数　量
ＰＦ－１	消火ポンプユニット	５０ＭＤＦＵ４６７．５	＜消防認定品＞　５０Ａ×３００Ｌ/min×７５ｍ，制御盤（直入始動）付，	３φ２００Ｖ×７.５ＫＷ	１　台
			起動リレー組込み，呼水槽，流量試験装置，フード弁，サクションユニット，		
			その他標準付属品共，コンクリート基礎（建築工事），		
ＰＤ－２	湧水用水中ポンプ	４０ＤＷＳＡ６.２５Ａ	＜樹　脂　製＞　自動形，４０φ×６０Ｌ/min×９ｍ，	３φ２００Ｖ×０.２５ＫＷ	１　台

衛 生 機 器 リ ス ト

記　号	機　器　名	品　　番	仕　様　　・　　付　属　品	電　気　容　量	数　量
Ｇ　Ｔ	グリストラップ	ＳＫ－７０Ｓ－ＲＤＶ	＜土中埋設型＞　本体ＦＲＰ製，容量：８０Ｌ，許容流入量：６２.０/min，標準阻集グリース量：１９.２kg，		１　基
			ステンレス製受篭付，鋼板製蓋（３枚組），笠上げ３００Ｈ共，周囲コンクリート巻き，		

衛 生 機 器 リ ス ト

※ 斜線機器類は撤去搬出処分とする

記　号	機　器　名	品　　番	仕　様　　・　　付　属　品	電　気　容　量	数　量
ＢＯ－１	温 水 ヒ ー タ ー	ＳＶ－４００４Ｇ－３	缶体出力：４６５ＫＷ（４００００００kcal/h），ガス焚３回路（１３Ａ），	３φ２００Ｖ×１.２８ＫＷ	１　台
			給湯用熱交換器：３００００００kcal/h，暖房用熱交換器：６０００００kcal/h，昇温用熱交器：６０００００kcal/h，		
			熱交換器材質：ＳＵＳ４４４，伝熱面積：９.５１ｍ2，コンクリート基礎（建設工事），		
ＰＨＷ	給湯循環ポンプ	２５ＬＰＳ６.１５	ステンレス製ライン形，２５Ａ×６０Ｌ/min×　６ｍ，（防振吊り）	３φ２００Ｖ×０.１５ＫＷ	１　台
ＰＨ－２	昇温用循環ポンプ	３２ＬＰＤ６.４Ａ	ライン形，　３２Ａ×７０Ｌ/min×１４ｍ，（防振吊り）	３φ２００Ｖ×０.４ＫＷ	１　台
ＥＴ－１	給湯用膨張タンク	ＳＴ－６０Ｖ	密閉式タンク容量：１２１.１Ｌ，最大受水量：３９Ｌ，封入圧力：０.２ＭＰａ，コンクリート基礎（建設工事），		１　台
ＥＴ－２	昇温用膨張タンク	ＳＸ－３０Ｖ	密閉式タンク容量：　５３.０Ｌ，最大受水量：３２Ｌ，封入圧力：０.１Ｍｐａ，コンクリート基礎（建築工事）		１　台
ＷＦ－１	浴槽循環ろ過機	５Ｄ－ＳＲ６００ＡＰＨＳ	＜全自動タイプ＞　ろ過能力：１２m3/h，本体ＦＲＰ製，ポンプ：２００Ｌ/min×１４ｍ，	３φ２００Ｖ×０.７５ＫＷ	１　台
			ヘアーキャッチャー，自動制御盤，熱交換器（６００００kcal/h）共，コンクリート基礎（建設工事），		
ＮＳ－１	塩素注入装置	ＮＦＦ０１－Ｐ２ＤＣ	３００cc/min×１．０Mpa，薬液タンク：Ｎ－ＡＶＷＪ－０３（５０Ｌ）共，コンクリート基礎（建築工事）	１φ１００Ｖ×１８Ｗ	１　台
ＭＶ－１	適温水補給ユニット	Ｅ２Ｆ－２０Ｘ２５ＵＦ	ミキシングバルブ，２０Ａボールバルブ，ストレーナー×２ヶ，温度計，２５Ａ電動二方弁，	ＡＣ１００Ｖ	１　組
			操作盤不要タイプ，手動自動切替スイッチ付，水位計（ＦＬＳ－３００－３）共，配線工事共、本工事，		
ＢＢ－１	バ イ ブ ラ 装 置	ＫＶＡ－４Ｓ	４０Ａ×２８３０Ｌ/min×１５００mmAq，バイブサイレンサー付，コンクリート基礎（建設工事），	３φ２００Ｖ×０.８５ＫＷ	２　組
			バイブラマット（１０００×１０００×１００Ｈ）ＳＵＳ製，		
ＰＤ－１	雑排水用水中ポンプ	５０ＤＷＳＪ６.４Ａ	＜樹脂製＞　自動交互形，５０φ×１００Ｌ/min×９.５ｍ（１号機・２号機）共，	３φ２００Ｖ×０.４ＫＷ	１　組

衛 生 機 器 リ ス ト

記　号	機　器　名	参　考　品　番	仕　様　　・　　付　属　品	電　気　容　量	数　量
ＷＴ－１	受　水　槽	ＦＲＰ製　呼称２４m3	ＦＲＰ単板パネルタンク，耐震１.０Ｇ，寸法：４.０×３.０×２.０Ｈ（中仕切り付），	電極（４Ｐ）	１　基
			マンホール蓋，通気口，各取出口×２ヶ所，内外ハシゴ共，	（配線共電気工事）	
			鋼製平架台（溶融亜鉛メッキ），ステンレスボルト，組立工事（責任施工），コンクリート基礎（建築工事），		
ＰＷ－１	自 動 給 水 装 置	４０ＢＮＢＭＤ３.７Ａ	＜推定末端圧力一定形＞　インバータ制御，交互＋並列運転方式，制御盤付，ステンレスポンプ，	３φ２００Ｖ×３.７ＫＷ	１　台
			４０×６５Ａ×３００Ｌ/min（ＭＡＸ６００Ｌ/min）×６７ｍ，コンクリート基礎（建設工事），		
	集 中 検 針 盤	ＫＥＺ－Ｐ	屋内設置自動式，プリンター内蔵型，検針メーター数４０台（最大２０４８台），		１　台
			寸法：３８０Ｗ×１５０Ｄ×４３０Ｈ，ＳＰＣＣ製１.６ｔ，メラミン焼付塗装，		
	電子式水道メーター	ＥＫＢ　２０	（２線式）　ガス管用ユニオン，伸縮管，保温カバー共，		３６　台
	端　子　箱	台 座 付	（ ３Ｐ ）　寸法：７０×６５×２０Ｄ，硬質ポリエチレン製，透明カバー付，		３６　ケ

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）Ｅ第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

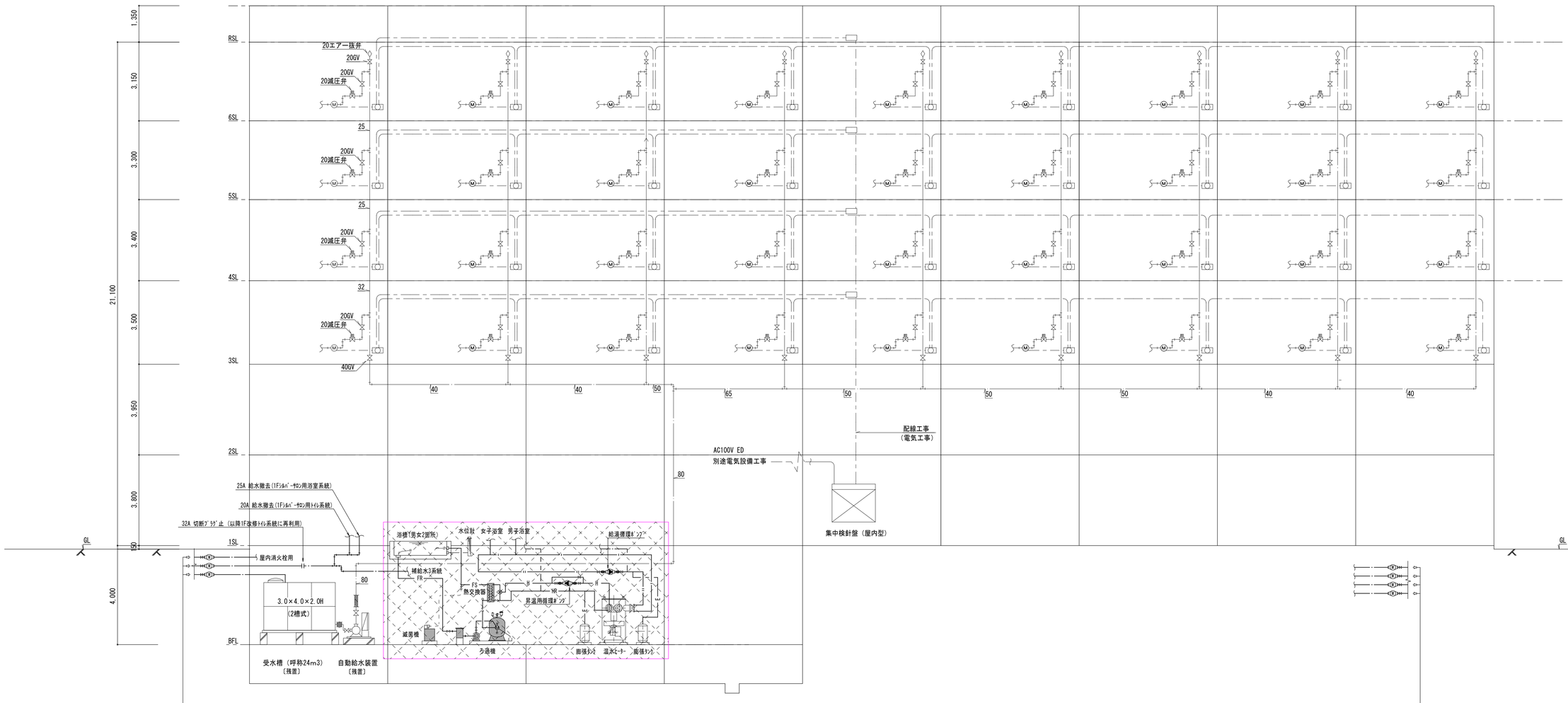
図面名称　衛生設備　　衛生機器リスト（撤去図）

縮尺　A1　1：100　A3　1：200

図面番号　Ｍ－２２

凡　例

- 集中検針盤　屋内自動式（プリンター内臓型）
- Ⓜ 20mm電子式水道メーター（２線式）
- ３Ｐ中継端子箱・台座付



20A 既設量水器（全体共用系統＜地階消火栓＞）　※ 既設現況
30A 既設量水器（ｼﾙﾊﾞｰｻﾛﾝ系統＜1F・地階＞）　※ 改修対象
30A 既設量水器（共同住宅系統＜地階受水槽＞）　※ 既設現況

20A 既設量水器（つどい広場系統＜２Ｆトイレ＞）　※ 改修対象
20A 既設量水器（地域交流ｾﾝﾀｰ系統＜１Ｆトイレ＞）　※ 改修対象
25A 既設量水器（口腔歯科保健ｾﾝﾀｰ系統＜２Ｆ＞）　※ 既設現況
30A 既設量水器（障碍者共同作業所系統＜１Ｆ＞）　※ 既設現況

※ 特記事項

1) 斜線部分内の機器及び配管類（保温共）は全て撤去搬出処分とする（撤去機器数量は既設衛生機器リスト M-22図参照）
2) シルバーサロン系統の直結給水32Aは、地階機械室にて切断キャップ止とし改修用の１～２Ｆトイレに再利用する
3) 配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする
4) 温水ヒーターの煙道・煙突撤去は、建築工事対応とする

衛 生 系 統 図

※ 機械室(給水・給湯・浴槽ろ過設備)

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　衛生設備　機械室系統図（撤去図）

縮尺　NOSCALE

図面番号　M－２３

※ 改修建物範囲　※ 既設建物範囲

既設２階（つどいの広場トイレ）系統の給排水管は撤去処分

※ ＧＨＰ系統は全て残置

- 地域交流GHP系統
- シルバーサロンGHP系統
- つどい広場GHP系統
- ミニ図書館GHP系統
- 歯科・会議室GHP系統
- 障害者GHP系統
- ﾎﾞｲﾗｰ系統 ※ 撤去
- 住戸系統

※ 残置

※ 以下改修用トイレ系統に再利用する

撤去詳細図参照

詳細図参照

(以降Ｍ－０８図参照)

シルバーサロン 307.07㎡

ふれあいストア 42.68㎡

地域交流センター 189.06㎡

障害者共同作業所 370.13㎡

自由通路

ホール

エントランスホール

ラウンジ

休憩室

風除室

玄関

スタジオルーム

男子便所

女子便所

多目的便所

男子更衣室

女子更衣室

倉庫

通路

管理用グリルシャッター

休憩室兼更衣室

食堂兼ミーティングルーム

台所

相談室-1

相談室-2

事務室

シャワー室

脱衣室

身体障害者用便所

通用口

便所

食品庫

倉庫兼書庫

多目的作業室

倉庫

ピロティ

調理作業室

パソコン作業室

身障者駐車場

UP

DN

※ 特記事項

1) 斜線部分内の衛生器具及び配管類(保温共）は全て撤去処分とする（撤去器具数量は既設衛生器具リスト M-21図参照）

2) ガス配管においては地階ボイラー配管は全て撤去する､尚ＧＨＰ系統及住戸系統は残置とする

3) 配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする

１階平面図　S＝1／100

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第19141号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263

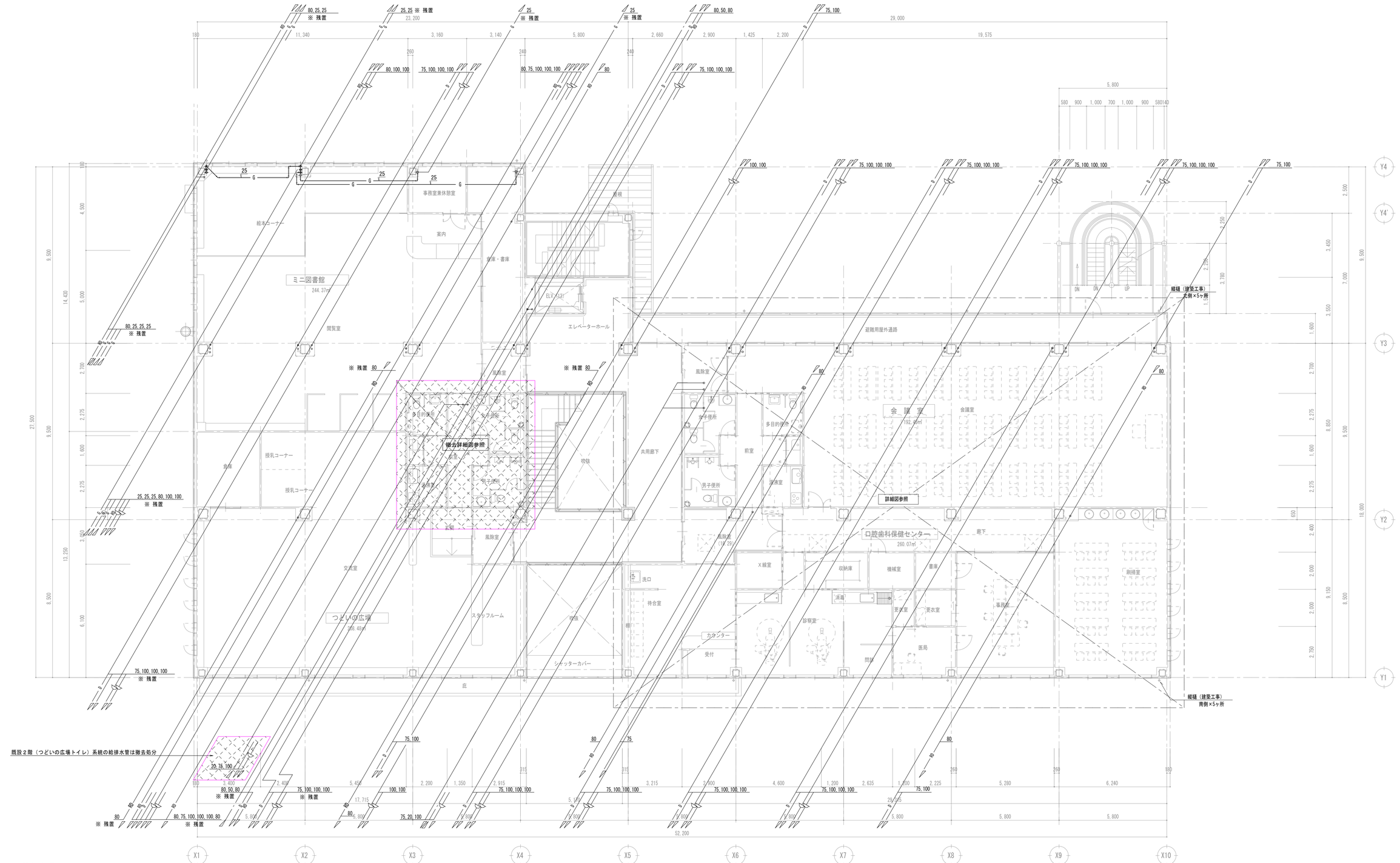
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　衛生設備　１階平面図（撤去図）

縮尺　A1　1：100　A3　1：200

図面番号　Ｍ－２４



※ 特記事項

1) 斜線部分内の衛生器具及び配管類(保温共）は全て撤去処分とする（撤去器具数量は既設衛生器具リスト M-21図参照）

2) ガス配管においては地階ボイラー配管は全て撤去する.尚ＧＨＰ系統及住戸系統は残置とする

3) 配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする

２階平面図　S＝1／100

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第19141号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263

管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　恵　司

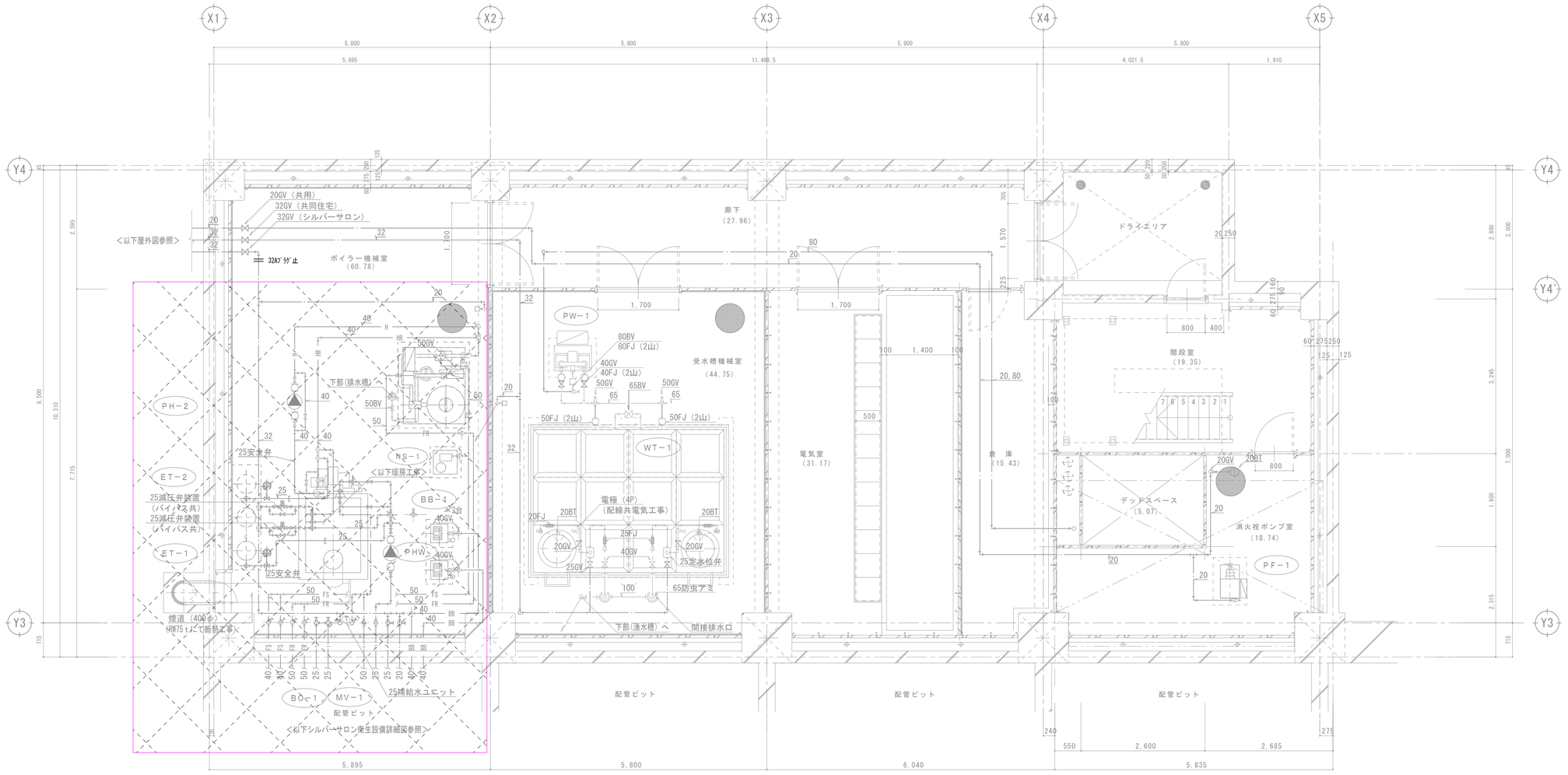
工事名称

令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称

衛生設備　２階平面図（撤去図）

縮尺	A1　1：100 A3　1：200
図面番号	M－２５



地　階　平　面　図　　S＝1／50

※ 特記事項

1) 斜線部分内の機器及び配管類（保温共）は全て撤去搬出処分とする（撤去機器数量は既設衛生機器リスト M-22図参照）
2) シルバーサロン系統の直結給水32Aは、地階機械室にて切断キャップ止とし改修用の１～２Ｆトイレに再利用する
3) 配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする
4) 温水ヒーターの煙道・煙突撤去は、建築工事対応とする

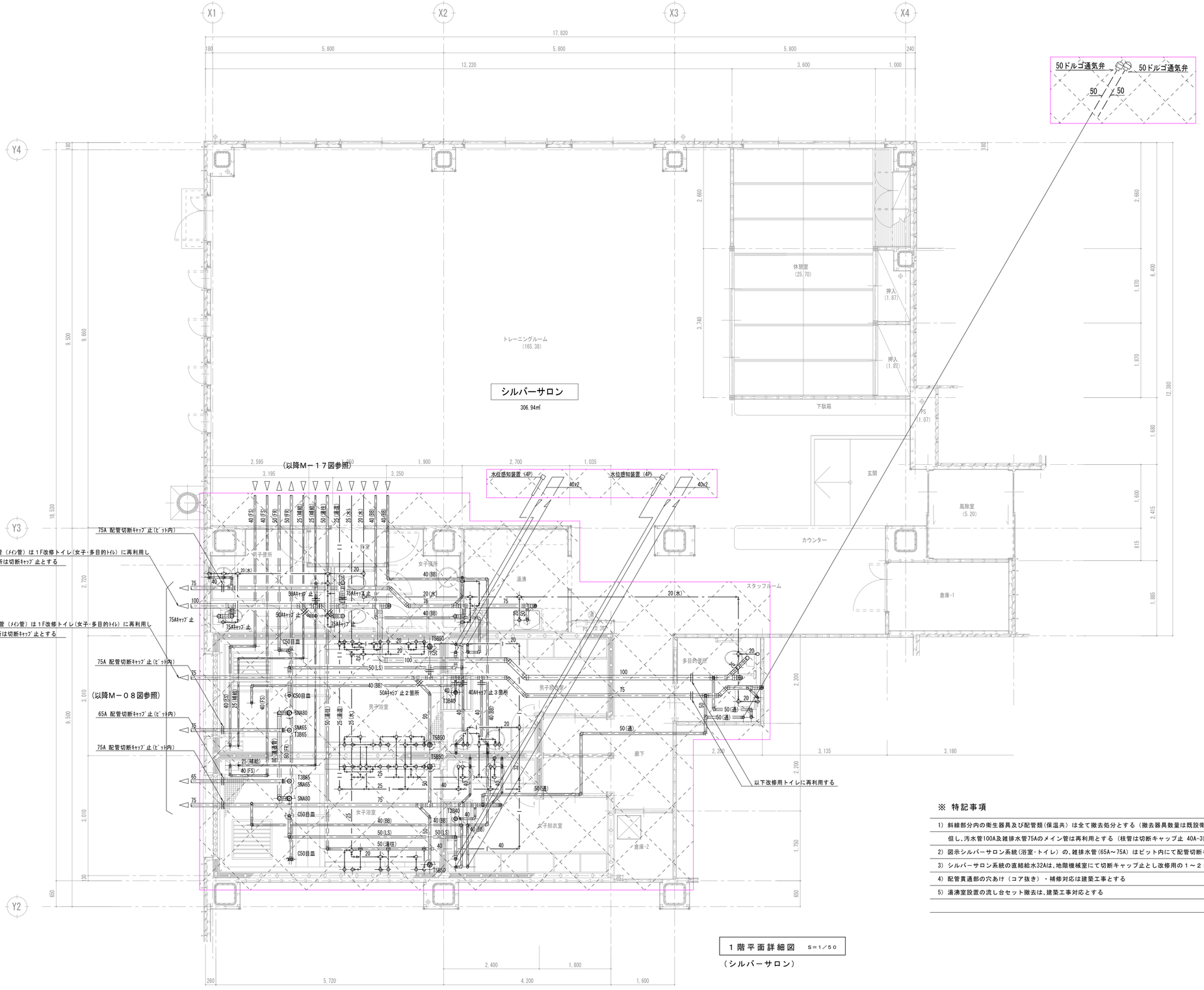
製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　恵　司

工事名称
令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称
衛生設備　地階機械室詳細図（撤去図）

縮　尺	A1　1：50 A3　1：200
図面番号	M－２６



シルバーサロン	
室名・・	床面積（㎡）
風除室・・	5.20
玄関・・・	165.38
ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞﾙｰﾑ	
ｽﾀｯﾌﾙｰﾑ	
休憩室・・	25.70
収納・・・	
押入・・・	3.74
倉庫-1・・	5.99
湯沸・・・	7.34
前室・・・	1.84
男子便所・	8.12
女子便所・	7.56
多目的便所	4.84
廊下・・・	10.64
男子脱衣室	10.84
男子浴室・	17.22
女子脱衣室	11.34
女子浴室・	17.96
倉庫-2・・	2.80
ＰＳ	0.36
合計・・	306.94

※ 特記事項

1) 斜線部分内の衛生器具及び配管類（保温共）は全て撤去処分とする（撤去器具数量は既設衛生器具リスト M-21図参照）
　但し、汚水管100A及雑排水管75Aのメイン管は再利用とする（枝管は切断キャップ止 40A-3箇所 50A-4箇所 75A-3箇所）
2) 図示シルバーサロン系統（浴室・トイレ）の、雑排水管(65A～75A）はピット内にて配管切断キャップ止とする
3) シルバーサロン系統の直結給水32Aは、地階機械室にて切断キャップ止とし改修用の１～２Ｆトイレに再利用する
4) 配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする
5) 湯沸室設置の流し台セット撤去は、建築工事対応とする

１階平面詳細図　S＝1／50
（シルバーサロン）

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称：令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

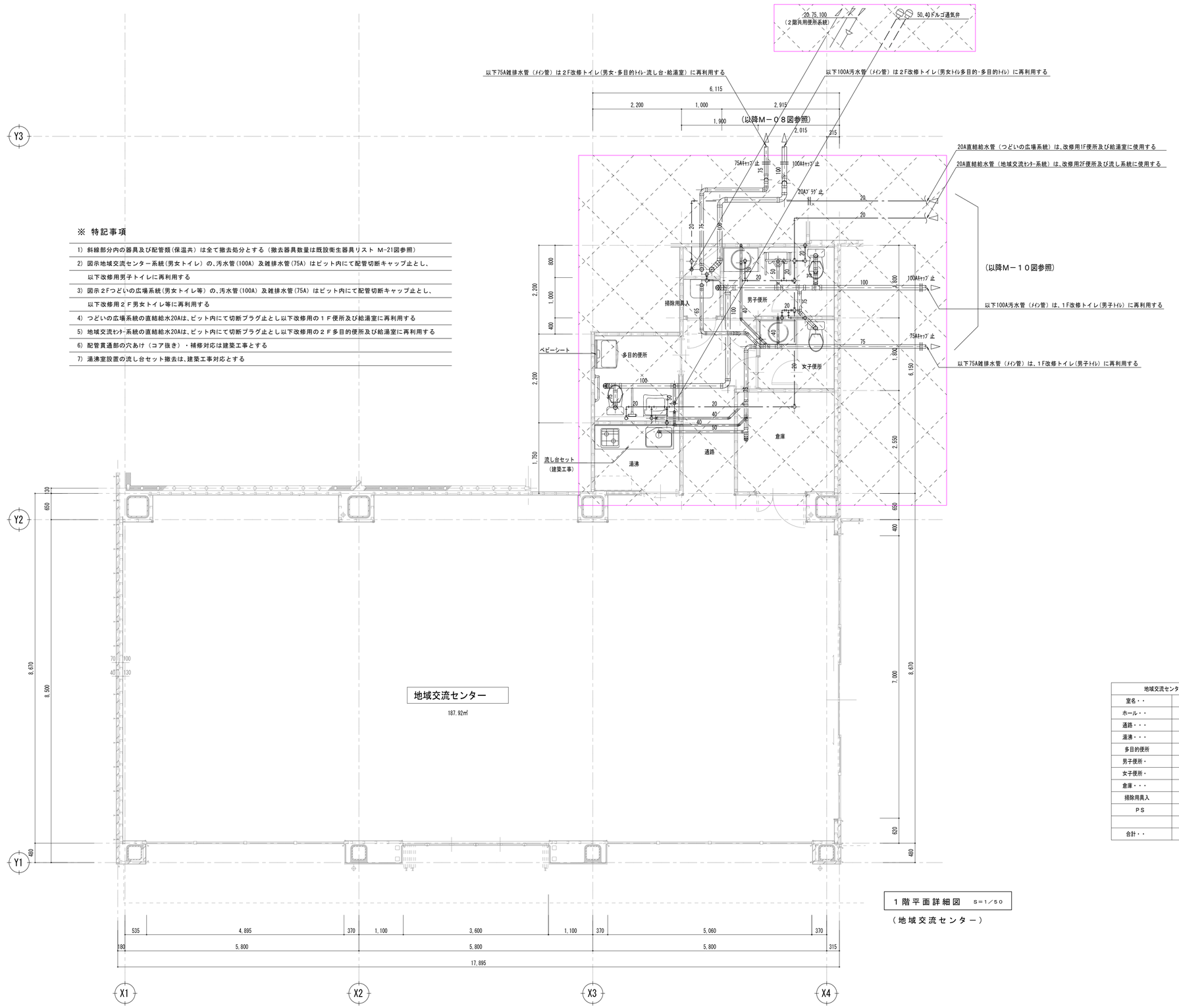
図面名称：衛生設備　１階シルバーサロン詳細図（撤去図）

縮尺：A1　1：100　A3　1：200

図面番号：M－２７

※ 特記事項

1) 斜線部分内の器具及び配管類（保温共）は全て撤去処分とする（撤去器具数量は既設衛生器具リスト M-21図参照）
2) 図示地域交流センター系統（男女トイレ）の、汚水管（100A）及雑排水管（75A）はピット内にて配管切断キャップ止とし、以下改修用男子トイレに再利用する
3) 図示２Fつどいの広場系統（男女トイレ等）の、汚水管（100A）及雑排水管（75A）はピット内にて配管切断キャップ止とし、以下改修用２Ｆ男女トイレ等に再利用する
4) つどいの広場系統の直結給水20Aは、ピット内にて切断プラグ止とし以下改修用の１Ｆ便所及び給湯室に再利用する
5) 地域交流ｾﾝﾀｰ系統の直結給水20Aは、ピット内にて切断プラグ止とし以下改修用の２Ｆ多目的便所及び給湯室に再利用する
6) 配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする
7) 湯沸室設置の流し台セット撤去は、建築工事対応とする



地域交流センター	
室名・・	床面積（㎡）
ホール・・	155.15
通路・・・	6.86
湯沸・・・	3.85
多目的便所	4.84
男子便所・	5.25
女子便所・	3.63
倉庫・・・	6.54
掃除用具入	1.00
ＰＳ	0.80
合計・・	187.92

１階平面詳細図　S＝1／５０

（地域交流センター）

製図	承認

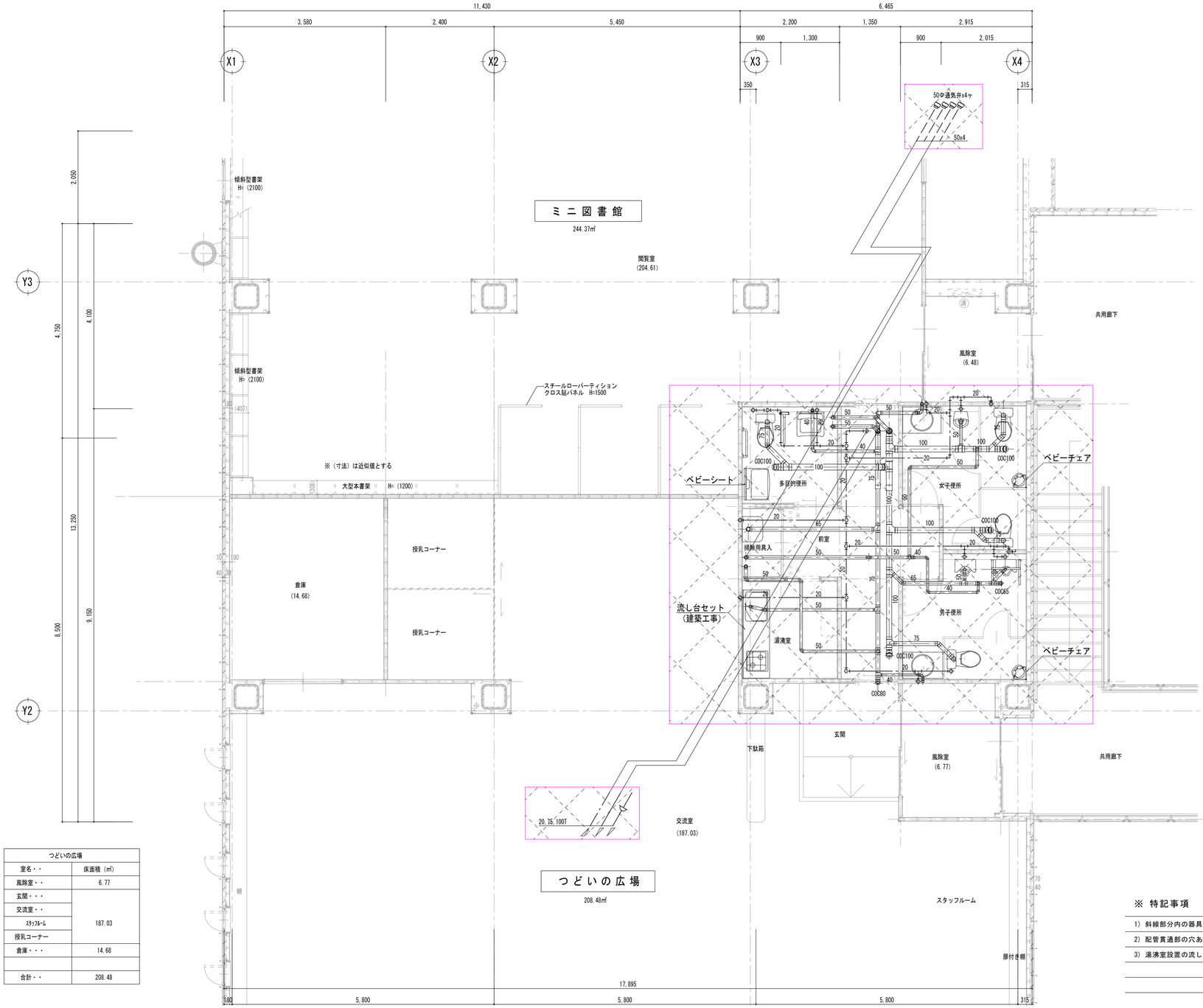
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　衛生設備　１階地域交流センター詳細図（撤去図）

縮尺　A1　1：50　A3　1：100

図面番号　Ｍ－２８



ミニ図書館	
室名・・	床面積(㎡)
風除室・・	6.48
閲覧室・・	204.61
事務室兼休憩室	8.47
倉庫・書庫	24.81
合計・・	244.37

共用便所・・	
室名・・	床面積(㎡)
前室・・・	11.82
湯沸・・・	5.00
掃除用具入	1.44
多目的便所	5.00
男子便所・	7.84
女子便所・	8.65
合計・・	39.76

つどいの広場	
室名・・	床面積(㎡)
風除室・・・	6.77
玄関・・・	187.03
交流室・・	
ｽﾀｯﾌﾙｰﾑ	
授乳コーナー	
倉庫・・・	14.68
合計・・	208.48

※ 特記事項

1) 斜線部分内の器具及び配管類(保温共)は全て撤去処分とする(撤去器具数量は既設衛生器具リスト M-21図参照)
2) 配管貫通部の穴あけ(コア抜き)・補修対応は建築工事とする
3) 湯沸室設置の流し台セット撤去は、建築工事対応とする

製図	承認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録(佐久)E第19141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称
令和6年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事(サングリモ中込改修工事)

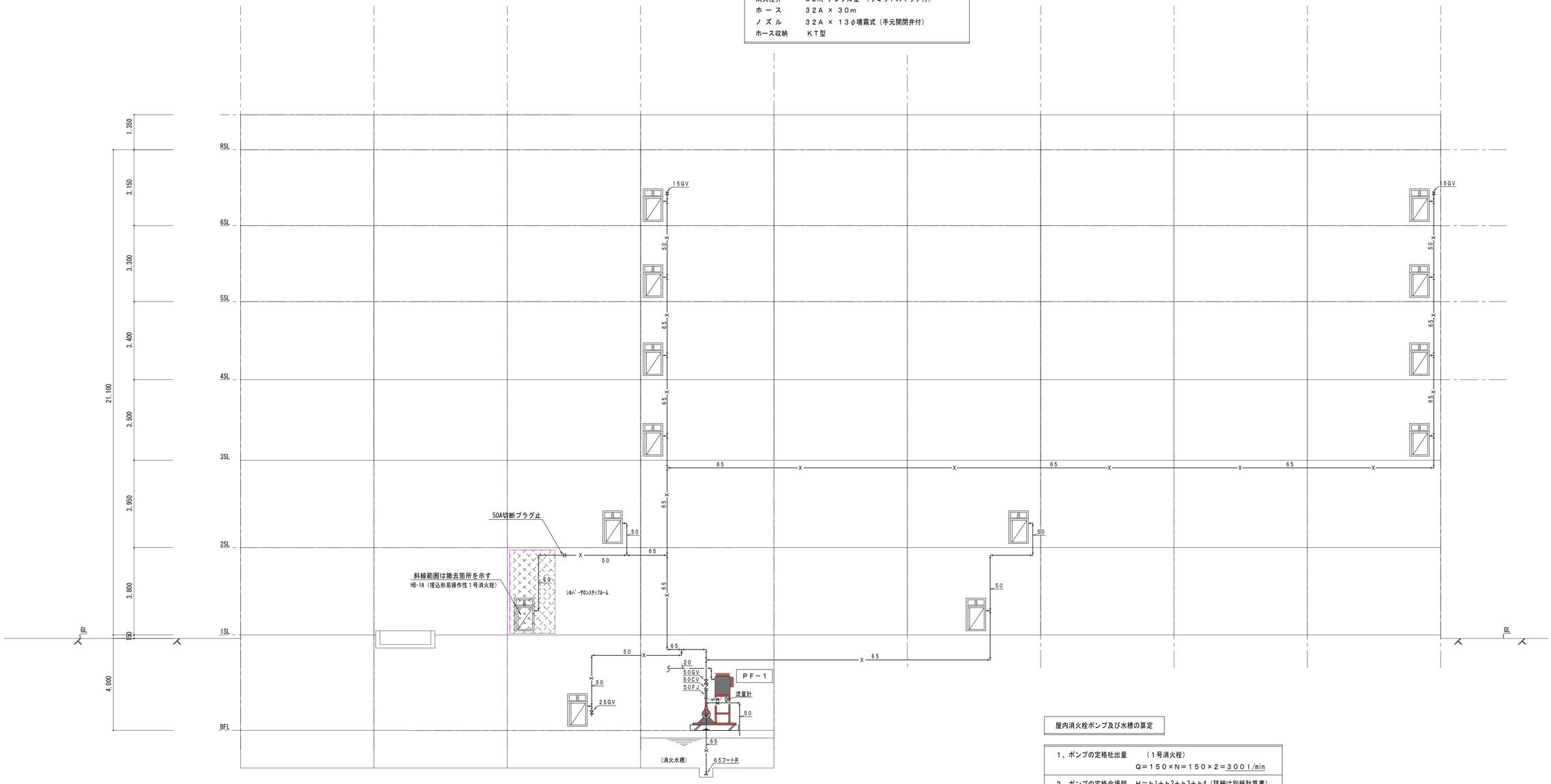
図面名称
衛生設備 2階つどいの広場・ミニ図書館詳細図(撤去図)

縮尺 A1 1:100
A3 1:200

図面番号
M−29

屋内消火栓ボックス　仕様	ＨＢ－１Ａ（埋込形易操作性１号消火栓）×１２組 ＨＢ－１Ｂ（露出形易操作性１号消火栓）×　１組

格 納 箱	火報併設二段式（７５０×２００×１４００Ｈ）
消火栓弁	３２Ａ、アングル型　（リミットスイッチ付）
ホ ー ス	３２Ａ × ３０ｍ
ノ ズ ル	３２Ａ × １３φ噴霧式（手元開閉弁付）
ホース収納	ＫＴ型



〔※〕消火配管は、グラスウール保温筒25tにて全て保温工事を施す。

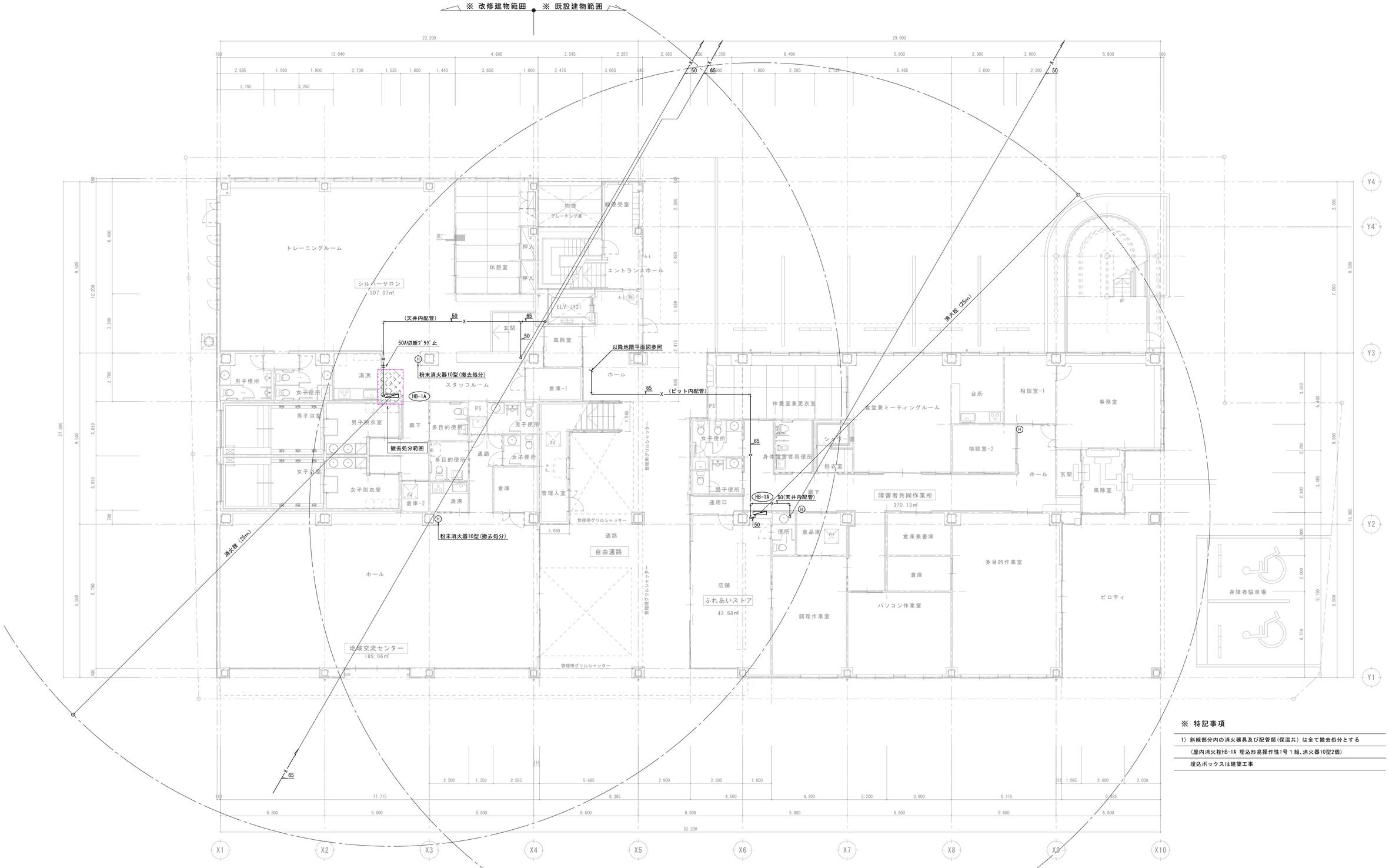
消 火 栓 系 統 図

屋内消火栓ポンプ及び水槽の算定

１、ポンプの定格吐出量	（１号消火栓） Ｑ＝１５０×Ｎ＝１５０×２＝３００ｌ/min
２、ポンプの定格全揚程	Ｈ＝ｈ1＋ｈ2＋ｈ3＋ｈ4（詳細は別紙計算書） ｈ1＝配管の摩擦損失水頭　２０ ｍ ｈ2＝実揚程　２５ ｈ3＝ノズルの必要圧力　１７ ｍ ｈ4＝ホースの摩擦損失水頭　４ ｍ 合　計　６６ ｍ １０%の余裕をみると　Ｈ＝７３ｍ
３、ポンプの仕様	上記を満足させるポンプユニットとする ５０φ×３００ｌ／min×７５ｍ×７．５Ｋ （消防認定品．制御盤付）
４、消火水槽	Ｑf＝１．２×２．６×２＝６．２４

製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）Ｅ第19141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　消火設備　消火栓系統図（撤去図）	縮尺　NOSCALE 図面番号　Ｍ－３０

※ 改修建物範囲　※ 既設建物範囲



※ 特記事項

1) 斜線部分内の消火器具及び配管類(保温共) は全て撤去処分とする
(屋内消火栓HB-1A 埋込形易操作性1号１組、消火器10型2個)
埋込ボックスは建築工事

１階平面図　S＝1／100

Ⓗ・・・粉末消火器（ＡＢＣ－１０型）ＳＳ製半埋込ボックス共　×４ヶ所

	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第19141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事） 図面名称　消火設備　１階平面図（撤去図）	縮尺　A1　1：100 A3　1：200 図面番号　M－３１

※ 改修建物範囲　※ 既設建物範囲

事務室兼休憩室
絵本コーナー
案内
倉庫・書庫
屋根
ミニ図書館
244.37㎡
閲覧室
ELV（13）
エレベーターホール
避難用屋外通路
粉末消火器10型(撤去処分)
HB-1A
風除室
多目的便所
女子便所
男子便所
前室
湯沸室
倉庫
授乳コーナー
授乳コーナー
吹抜
共用廊下
会議室
192.45㎡
会議室
口腔歯科保健センター
260.07㎡
廊下
風除室
(16.29)
X線室
収納庫
機械室
書庫
刷掃室
洗口
待合室
消毒
更衣室
更衣室
事務室
診察室
カウンター
受付
問診
医局
玄関
風除室
交流室
こどもの広場
108.48㎡
スタッフルーム
吹抜
シャッターカバー
庇
消火栓（25m）
(天井内配管)
(天井内配管)
DN
DN
UP

※ 特記事項

1）斜線部分内の消火器具は全て撤去処分とする（消火器10型2個）
埋込ボックスは建築工事

㊦・・・粉末消火器（ＡＢＣ－１０型）ＳＳ製半埋込ボックス共　×４ヶ所

２階平面図　S=1／100

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　消火設備　２階平面図（撤去図）

縮尺　A1　1：100　A3　1：200

図面番号　M－３２

冷暖房機器表

記号	機器名称	型式	設置場所	冷房能力（kW）	暖房能力（kW）	機器仕様	消費電力(kW)（冷房/暖房）	電源種別	数量	備考
GHP-1	ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室外機）	YNZP355G1	３階空調機置場	35.5	40.0	室外ﾕﾆｯﾄ，寒冷地仕様，13A（26.2KW），防雪ﾌｰﾄﾞ，ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台共，寸法：1470×800×2176H，	0.73 / 0.8	3φ200V	1	質量：740Kg（１３馬力）
GHP1-1	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP112MA	地域交流（ホール）	11.2	12.5	天ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×288H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.136 / 0.124	1φ200V	3	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×3ｹ
GHP-2	ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室外機）	YNZP450G1	３階空調機置場	45.0	50.0	室外ﾕﾆｯﾄ，寒冷地仕様，13A（29.6KW），防雪ﾌｰﾄﾞ，ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台共，寸法：1990×800×2176H，	1.08 / 1.22	3φ200V	1	質量：940Kg（１６馬力）
GHP2-1	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP80MA	ｼﾙﾊﾞｰ（ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ）	8.0	9.0	天井ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×246H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.066 / 0.053	1φ200V	5	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×5ｹ
GHP2-2	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP71MA	ｼﾙﾊﾞｰ（休憩室）	7.1	8.0	天井ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×246H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.066 / 0.053	1φ200V	1	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×1ｹ
GHP2-3	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZEP22M	ｼﾙﾊﾞｰ（脱衣室）	2.2	2.5	天井ｶｾｯﾄ1方向吹出形，寸法：780×540×355H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（960×600×55H）共，	0.095 / 0.095	1φ200V	2	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×2ｹ
GHP-3	ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室外機）	YNZP355G1	３階空調機置場	35.5	40.0	室外ﾕﾆｯﾄ，寒冷地仕様，13A（26.2KW），防雪ﾌｰﾄﾞ，ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台共，寸法：1470×800×2176H，	0.73 / 0.8	3φ200V	1	質量：740Kg（１３馬力）
GHP3-1	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP71MA	つどいの広場（交流）	7.1	8.0	天井ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×246H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.066 / 0.053	1φ200V	5	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×5ｹ
GHP-4	ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室外機）	YNZP450G1	３階空調機置場	45.0	50.0	室外ﾕﾆｯﾄ，寒冷地仕様，13A（29.6KW），防雪ﾌｰﾄﾞ，ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台共，寸法：1990×800×2176H，	1.08 / 1.22	3φ200V	1	質量：940Kg（１６馬力）
GHP4-1	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP90MA	図書館（閲覧室）	9.0	10.0	天井ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×246H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.093 / 0.075	1φ200V	5	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×5ｹ
GHP4-2	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZEP22M	図書館（事務・休憩）	2.2	2.5	天井ｶｾｯﾄ1方向吹出形，寸法：780×540×355H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（960×600×55H）共，	0.095 / 0.095	1φ200V	1	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×1ｹ
GHP-5	ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室外機）	YNZP450G1	３階空調機置場	45.0	50.0	室外ﾕﾆｯﾄ，寒冷地仕様，13A（29.6KW），防雪ﾌｰﾄﾞ，ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台共，寸法：1990×800×2176H，	1.08 / 1.22	3φ200V	1	質量：940Kg（１６馬力）
GHP5-1	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP71MA	障害者（休養・食堂）	7.1	8.0	天井ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×246H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.066 / 0.053	1φ200V	2	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×2ｹ
GHP5-2	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZEP22M	障害者（台所・相談室）	2.2	2.5	天井ｶｾｯﾄ1方向吹出形，寸法：780×540×355H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（960×600×55H）共，	0.095 / 0.095	1φ200V	3	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×3ｹ
GHP5-3	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP80MA	障害者（事務室）	8.0	9.0	天井ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×246H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.066 / 0.053	1φ200V	1	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×1ｹ
GHP5-4	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP45MA	障害者（調理・ﾊﾟｿｺﾝ）	4.5	5.0	天井ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×246H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.047 / 0.034	1φ200V	2	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×2ｹ
GHP5-5	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP56MA	障害者（多目的作業）	5.6	6.3	天井ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×246H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.052 / 0.038	1φ200V	2	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×2ｹ

記号	機器名称	型式	設置場所	冷房能力（kW）	暖房能力（kW）	機器仕様	消費電力(kW)（冷房/暖房）	電源種別	数量	備考
GHP-6	ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室外機）	YNZP450G1	３階空調機置場	45.0	50.0	室外ﾕﾆｯﾄ，寒冷地仕様，13A（29.6KW），防雪ﾌｰﾄﾞ，ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台共，寸法：1990×800×2176H，	1.08 / 1.22	3φ200V	1	質量：940Kg（１６馬力）
GHP6-1	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP112MA	口腔歯科（待合室）	11.2	12.5	天ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×288H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.136 / 0.124	1φ200V	1	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×1ｹ
GHP6-2	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YEEP36M	口腔歯科（診察・医局）	3.6	4.0	天井ｶｾｯﾄ1方向吹出形，寸法：780×540×355H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（960×600×55H）共，	0.095 / 0.095	1φ200V	3	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×3ｹ
GHP6-3	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP80MA	口腔歯科（事務室）	8.0	9.0	天井ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×246H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.066 / 0.053	1φ200V	1	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×1ｹ
GHP6-4	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP90MA	口腔歯科（刷掃室）	9.0	10.0	天井ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×246H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.093 / 0.075	1φ200V	2	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×2ｹ
GHP-7	ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室外機）	YNZP355G1	３階空調機置場	35.5	40.0	室外ﾕﾆｯﾄ，寒冷地仕様，13A（26.2KW），防雪ﾌｰﾄﾞ，ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台共，寸法：1470×800×2176H，	0.73 / 0.8	3φ200V	1	質量：740Kg（１３馬力）
GHP7-1	ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｺﾝ（ﾏﾙﾁ室内機）	YZCP71MA	会議室	7.1	8.0	天井ｶｾｯﾄ4方向吹出形，寸法：840×840×246H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（950×950×50H）共，	0.066 / 0.053	1φ200V	6	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×6ｹ
EHP-1	店舗用 ｴｱｺﾝ	MPLZ-WRP112LC	ふれあいｽﾄｱ	10.0	11.2	室内機：天ｶｾ2方向吹出形，寸法：776×634×290H，化粧ﾊﾟﾈﾙ（1750×710×20H）共，室外機寸法：950×330×1350H，防振ｺﾞﾑ敷，	2.7 / 2.52	3φ200V	1	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ×1ｹ
EHP-2	ﾙｰﾑ ｴｱｺﾝ	MSZ-AXV22R	管理人室	2.2	2.5	室内機：壁掛形，寸法：780×210×298H，室外機寸法：800×285×550H，製ブラケット架台（防振ｺﾞﾑ付）共，	420W	1φ100V	1	ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝ

※ 特記事項

1) 斜線部分内の空調機器類は全て撤去処分とする
2) 機器搬出前に冷媒フロン回収を専門業者にて適切に行う（回収フロンの保管・破壊処理）
3) 撤去屋外機は３階空調置場に設置されており、搬出はラフテレーンクレーン（建築対応）にて現場敷地内に吊り降ろす

製図	承認

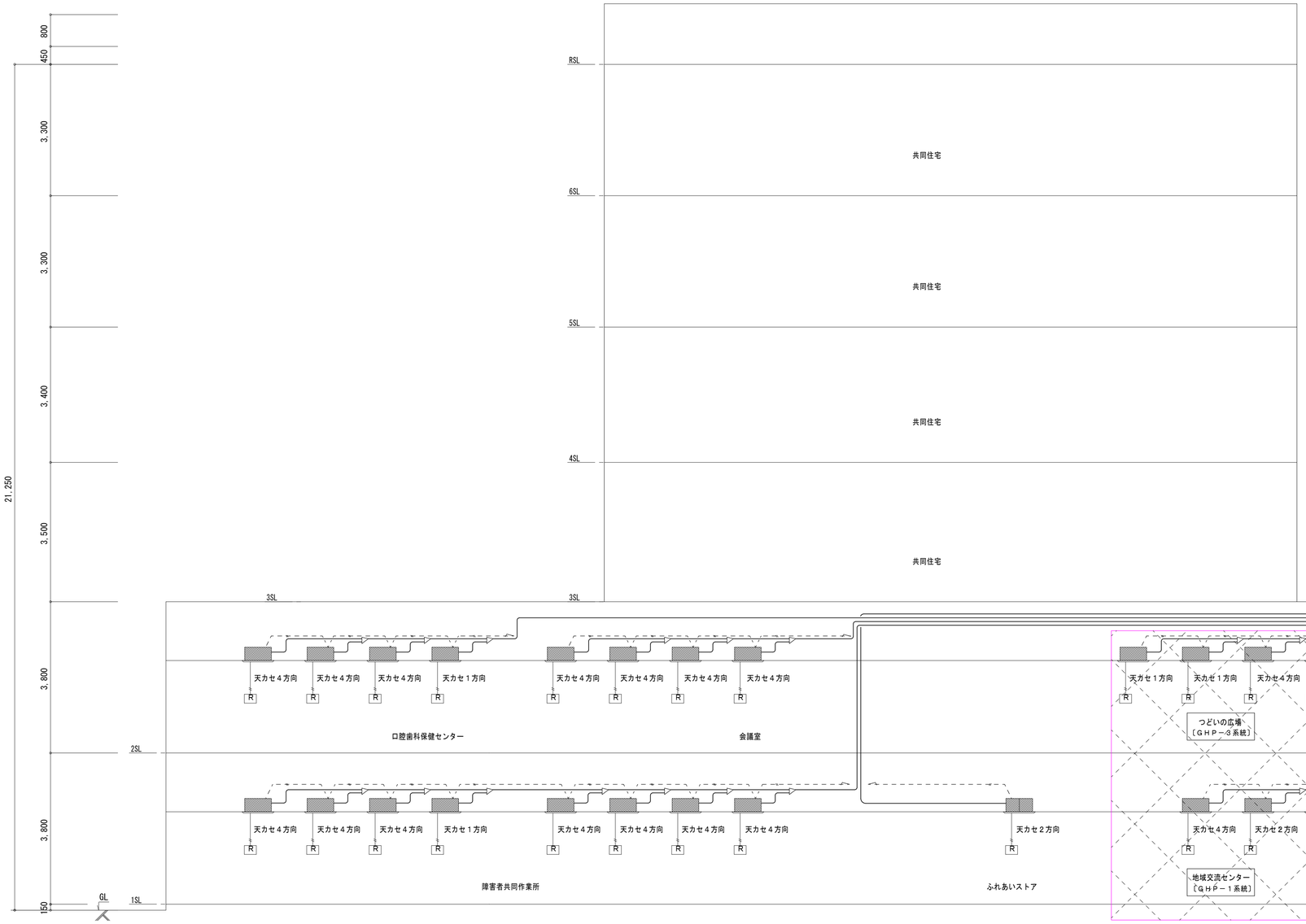
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 １級建築士 第222112号 小山 恵司

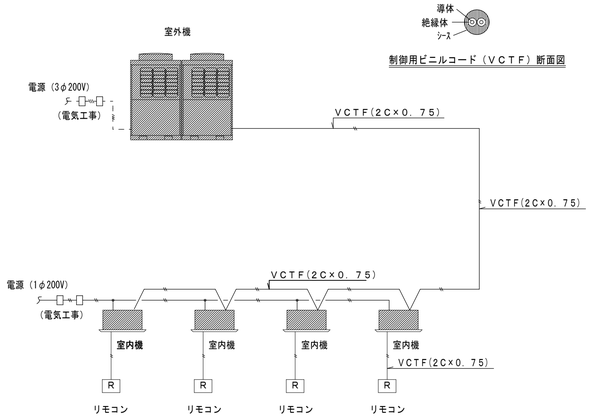
工事名称：令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称：冷暖房設備 冷暖房機器表（撤去図）

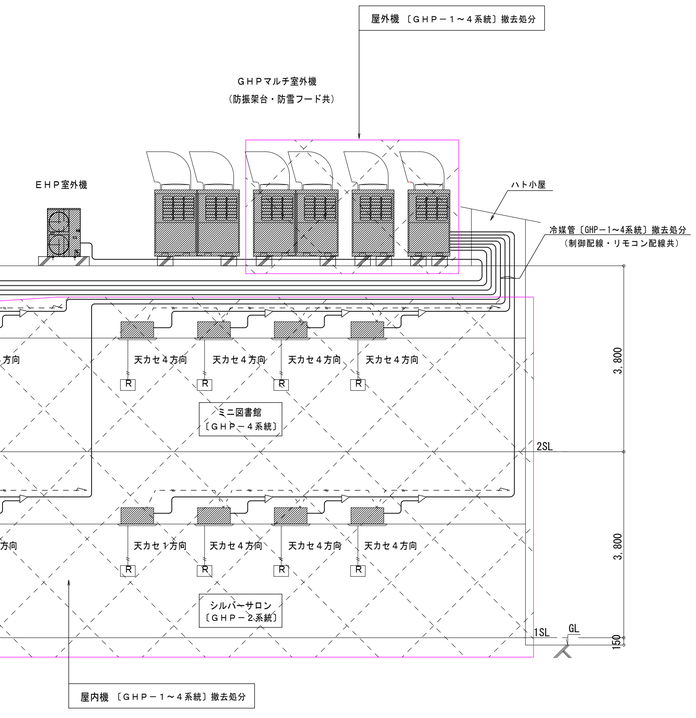
縮尺：NOSCALE

図面番号：M－３３





制御配線　系統図



冷暖房系統図

※ 特記事項

1) 斜線部分内の空調機器類は全て撤去処分とする
2) 機器搬出前に冷媒フロン回収を専門業者にて適切に行う（回収フロンの保管・破壊処理）
3) 撤去屋外機は３階空調置場に設置されており、搬出はラフテレーンクレーン（建築対応）にて現場数地内に吊り降ろす

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称
令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

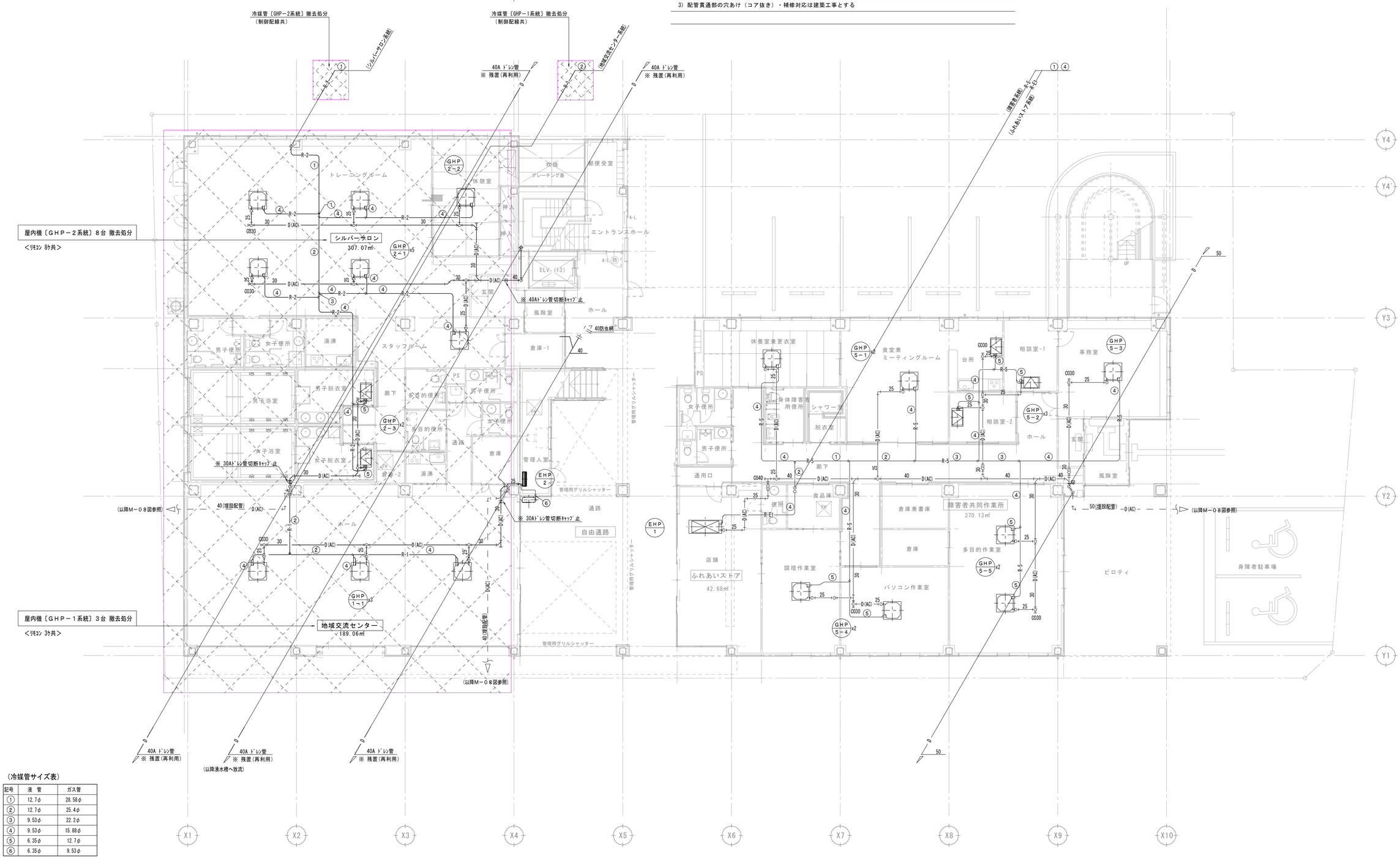
図面名称
冷暖房設備　系統図（撤去図）

縮尺	A1　1：100 A3　1：200
図面番号	Ｍ－３４

※ 改修建物範囲　※ 既設建物範囲

※ 特記事項

1) 斜線部分内の空調機器類及冷媒配管類（ＧＨＰ－３～４系統）は全て撤去処分とする
2) 既設ドレン管の竪管は残置とし再利用とする（横主管及枝管は撤去処分）
3) 配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする



（冷媒管サイズ表）

記号	液　管	ガス管
①	12.7φ	28.58φ
②	12.7φ	25.4φ
③	9.53φ	22.2φ
④	9.53φ	15.88φ
⑤	6.35φ	12.7φ
⑥	6.35φ	9.53φ

１階平面図　S＝1／100

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　冷暖房設備　１階平面図（撤去図）

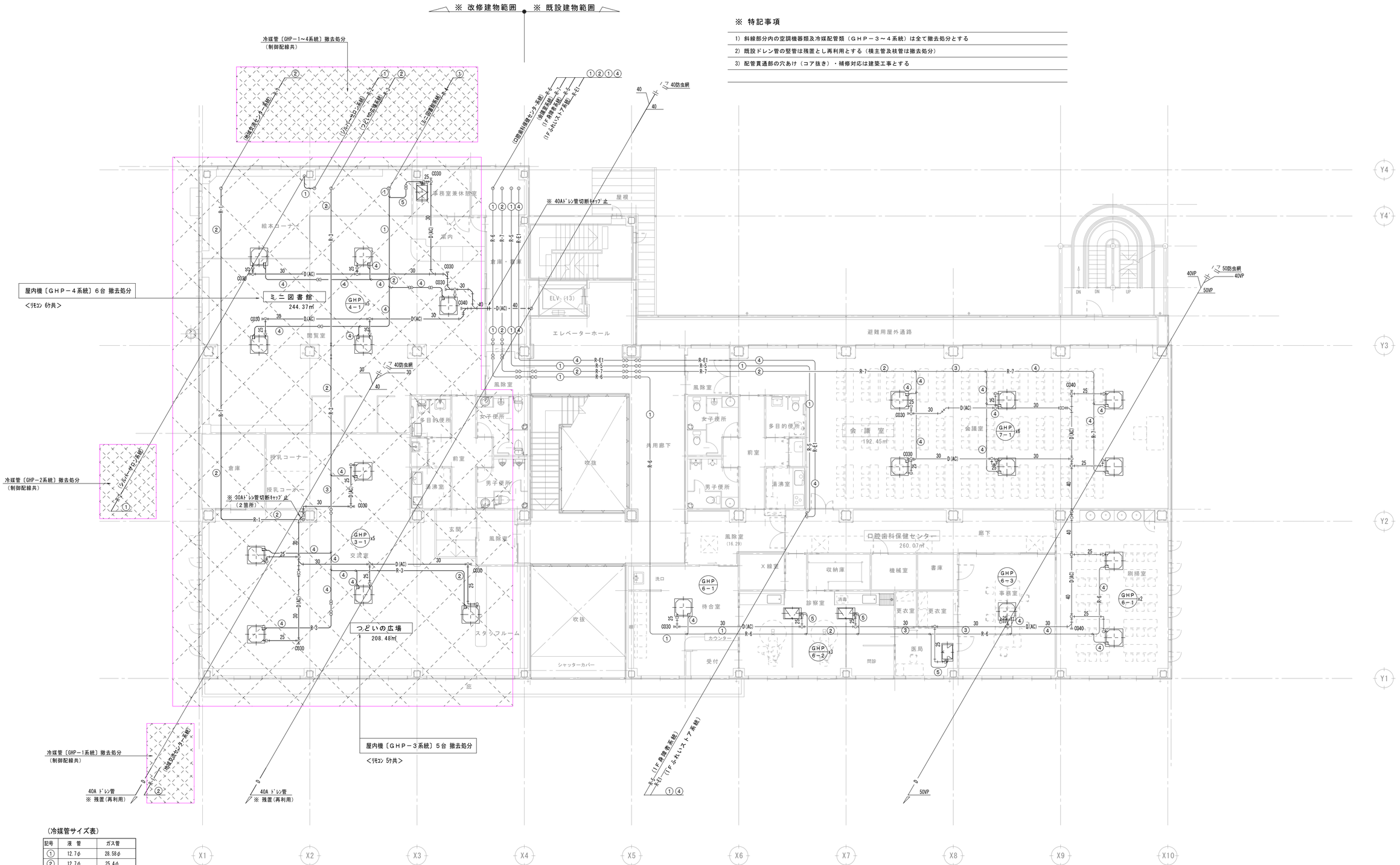
縮尺　A1　1：100　A3　1：200

図面番号　Ｍ－３５

※ 改修建物範囲　※ 既設建物範囲

※ 特記事項

1) 斜線部分内の空調機器類及冷媒配管類（ＧＨＰ－３～４系統）は全て撤去処分とする
2) 既設ドレン管の竪管は残置とし再利用とする（横主管及枝管は撤去処分）
3) 配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする



（冷媒管サイズ表）

記号	液 管	ガス管
①	12.7φ	28.58φ
②	12.7φ	25.4φ
③	9.53φ	22.2φ
④	9.53φ	15.88φ
⑤	6.35φ	12.7φ
⑥	6.35φ	9.53φ

２階平面図　S＝1／100

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　冷暖房設備　２階平面図（撤去図）

尺度　A1　1：100　A3　1：200

図面番号　Ｍ－３６

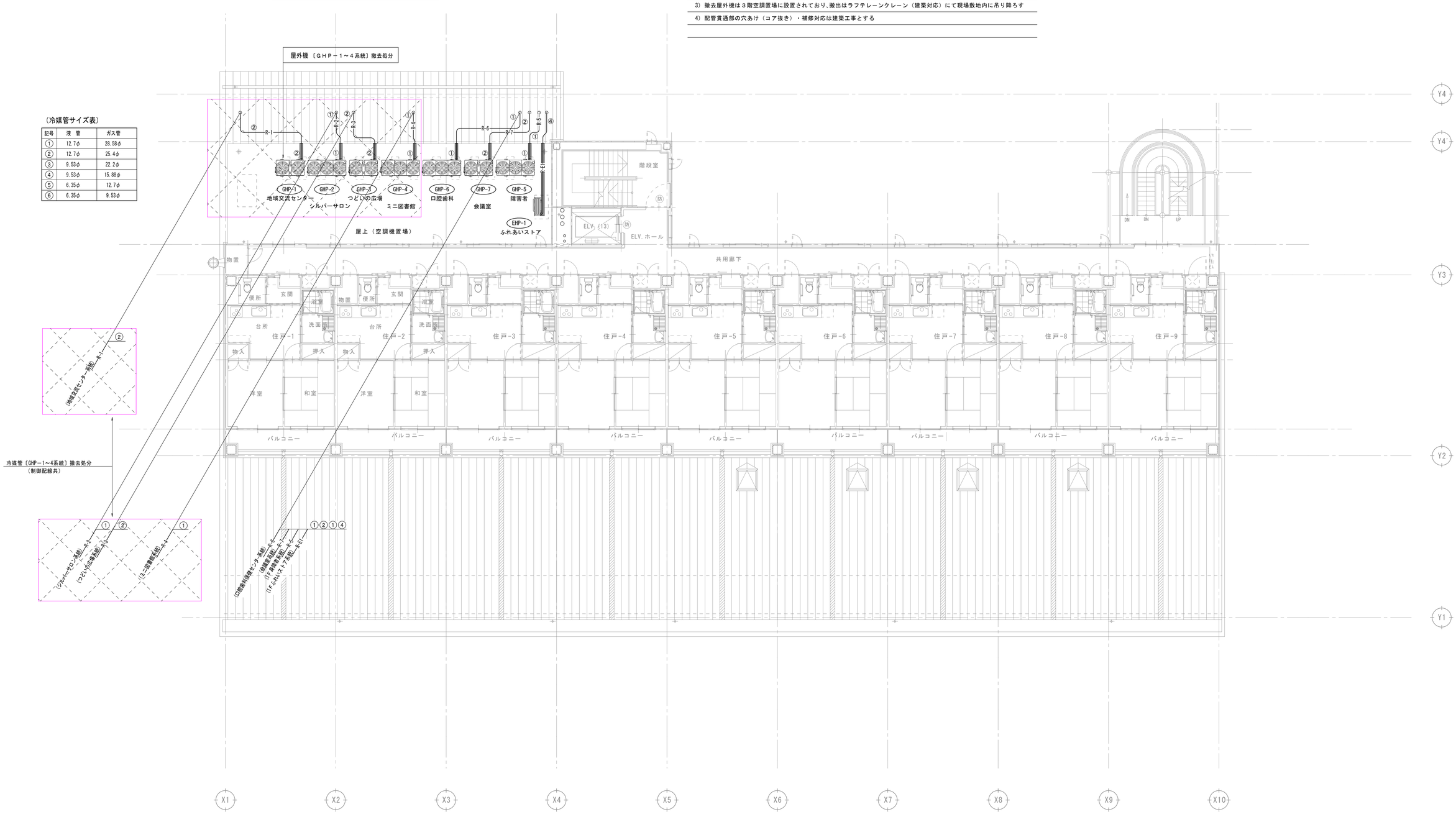
〔※〕・コンクリート基礎は、建築工事。
・▬ 部の冷媒配管は、ＳＵＳラッキング仕上げ。

※ 特記事項

1）斜線部分内の空調機器類及冷媒配管類は全て撤去処分とする
2）機器搬出前に冷媒フロン回収を専門業者にて適切に行う（回収フロンの保管・破壊処理）
3）撤去屋外機は３階空調置場に設置されており、搬出はラフテレーンクレーン（建築対応）にて現場敷地内に吊り降ろす
4）配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする

（冷媒管サイズ表）

記号	液　管	ガス管
①	12.7φ	28.58φ
②	12.7φ	25.4φ
③	9.53φ	22.2φ
④	9.53φ	15.88φ
⑤	6.35φ	12.7φ
⑥	6.35φ	9.53φ



３階平面図　S＝1／100

	製　図	承　認

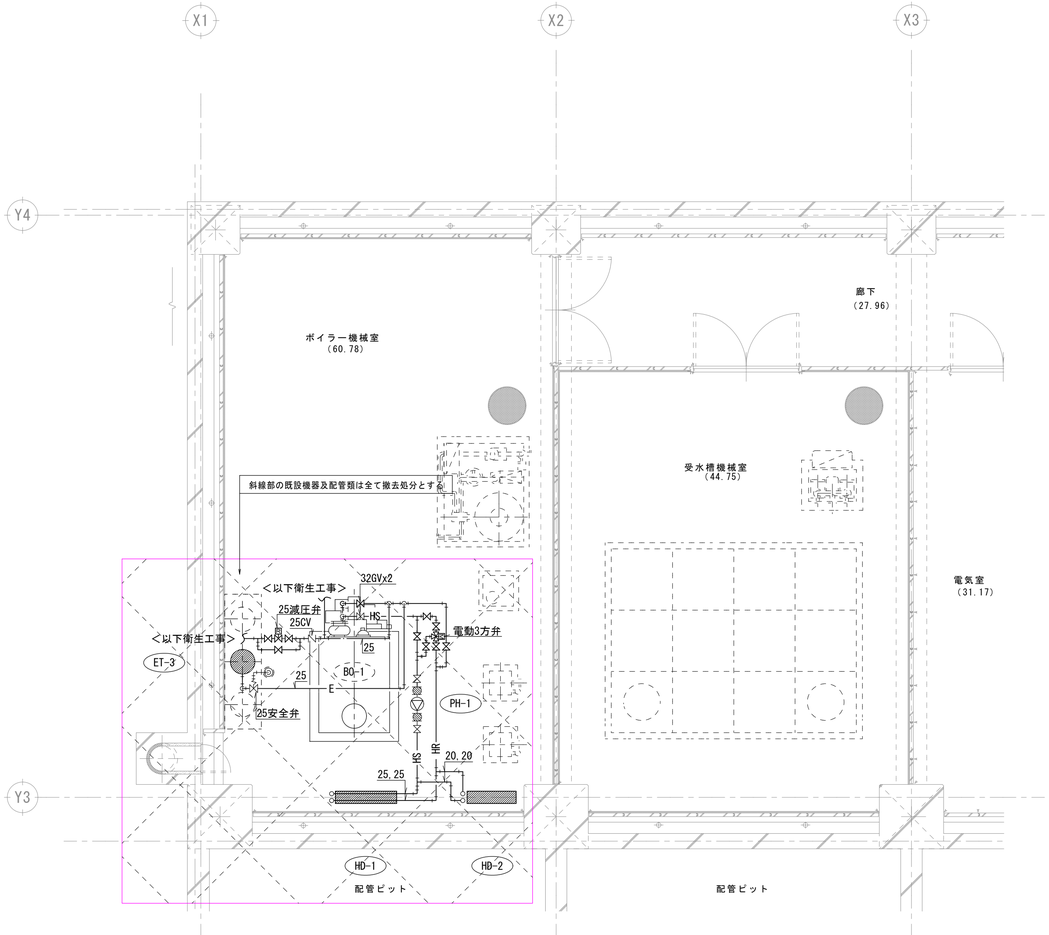
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　冷暖房設備　３階平面図（撤去図）

縮尺　A1　1：100　A3　1：200

図面番号　Ｍ－３７



地 階 平 面 図　S=1/50

※ 特記事項

1) 斜線部分内の機器及び配管類（保温共）は全て撤去搬出処分とする（撤去機器数量は既設床暖房機器リスト参照）
2) 機器搬出前に熱媒水（不凍液）を回収して適切に処理を行う
3) 既設床暖房パネル（小根太パネル）の撤去処分は建築工事対応とする
4) 配管貫通部の穴あけ（コア抜き）・補修対応は建築工事とする

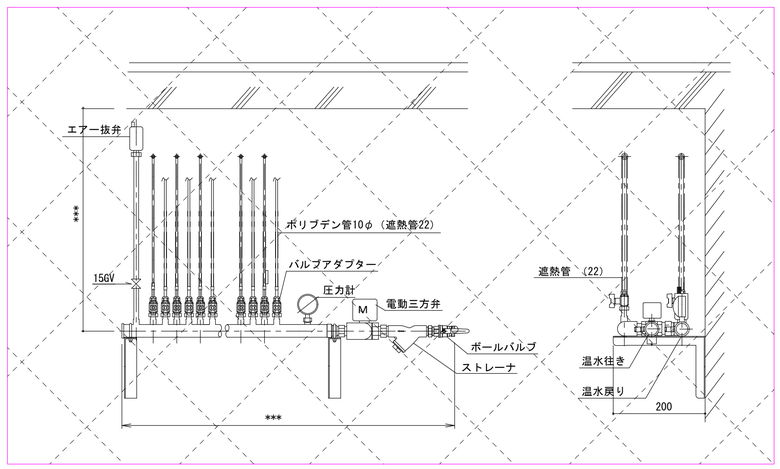
床暖房機器表

※ 斜線部の既設機器類は全て撤去処分とする

記号	品名	数量	参考型番	仕様
HD	ヘッダー	2 台	――	ボールバルブ、エア抜き弁、圧力計、電動三方弁（1ヶ）、熱動弁（3ヶ） 電源部（1ヶ）
T	ルームコントローラー	4 台	GC210D0O	運転/停止、タイマー付、消費電力1φ,100V,10W
PH-1	床暖房循環ポンプ	1 台	MC(B)-30N	ｷｬﾝﾄﾞﾓｰﾀｰ形,32A×36L/min×11m×1φ100V-0.3kw,（防振吊り）
ET-3	暖房用膨脹タンク	1 台	SX-30V	密閉式、ﾀﾝｸ容量：53.0L,最大受水量：32.0L,封入圧力：0.1Mpa,ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎（建築工事）

床暖房仕様表

	ゾーンNO	部屋名	部屋面積 ㎡	ヘッダーNO	ヘッダー寸法 L×D	小根太パネル	枚	ポリブテン管10φ	損失抵抗 maq	温水流量 l/min	取出管
1階	Z-1	トレーニングルーム	122	HD-1	1,000L×200D（ﾌﾞﾗｹｯﾄ共）	MHP15-4	95	420m×7回路	3.7	21	25A
						KT15-13φ	26				
	Z-2	スタッフルーム	8	HD-2	800L×200D（ﾌﾞﾗｹｯﾄ共）	MHP15-4	6	70m×1回路	5.1	3	20A
						KT15-13φ	8				
	Z-3	男子脱衣室	5			MHP15-4	5	40m×1回路	2.9	3	
						KT15-13φ	7				
	Z-4	女子脱衣室	5			MHP15-4	5	50m×1回路	3.6	3	
						KT15-13φ	7				
		合　計	140	――	――	THP15-4	111	120m×8.5本	max 8.7	30	――
						KT15-13φ	48				



ヘッダー詳細図　※ 斜線部の既設機器及配管類は全て撤去処分とする

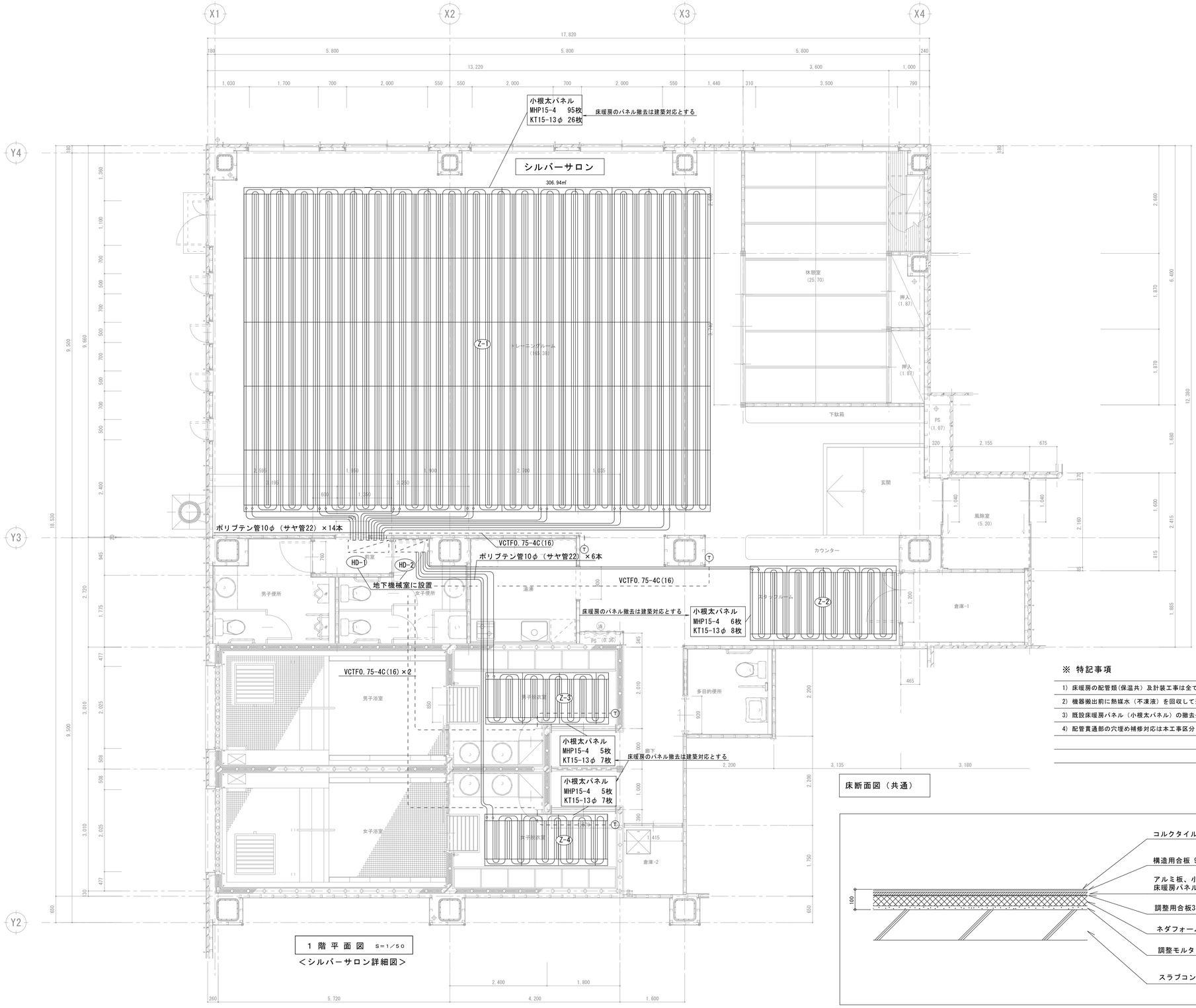
	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第19141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称：令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称：床暖房設備　機器表、地階機械室詳細図（撤去図）

縮尺：A1　1：50　A3　1：100

図面番号：M－３８



1 階 平 面 図 S=1/50

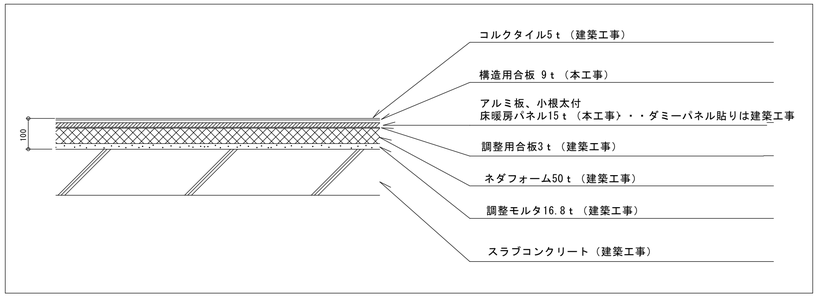
＜シルバーサロン詳細図＞

シルバーサロン	
室名・・	床面積（㎡）
風除室・・	5.20
玄関・・・	165.38
ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞﾙｰﾑ	
ｽﾀｯﾌﾙｰﾑ	
休憩室・・	25.70
収納・・・	
押入・・・	3.74
倉庫-1・・	5.99
湯沸・・・	7.34
前室・・・	1.84
男子便所・	8.12
女子便所・	7.56
多目的便所	4.84
廊下・・・	10.64
男子脱衣室	10.84
男子浴室・	17.22
女子脱衣室	11.34
女子浴室・	17.96
倉庫-2・・	2.80
ＰＳ	0.36
合計・・	306.94

※ 特記事項

1) 床暖房の配管類（保温共）及び計装工事は全て撤去処分とする
2) 機器撤出前に熱媒水（不凍液）を回収して適切に処理を行う
3) 既設床暖房パネル（小根太パネル）の撤去処分は建築工事対応とする
4) 配管貫通部の穴埋め補修対応は本工事区分とする

床断面図（共通）



製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小 山 恵 司

工事名称 令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称 床暖房設備 1階シルバーサロン床暖房敷設図（撤去図）

縮尺 A1 1:50 A3 1:100

図面番号 M－３９

換　気　機　器　表　　凡例　　：撤去機器類を示す（処分共）

記　　号	機　　器　　名	品　　番	仕　　様　　付　　属　　品	電　気　容　量	地階各機械室	地域交流センター	シルバーサロン	自由通路・管理人	ふれあいストア	障害者共同作業所	つどいの広場	ミニ図書館	つどいの広場便所	口腔歯科保健センター	会議室	口腔歯科便所	共同住宅	合計数量	撤去機器合計	備　　考
ＦＸ－１	業務用ロスナイ	ＬＧＨ－６５ＲＳ４	＜天吊埋込形＞　２４ｈ換気対応，　２００φ×７４０m3/h×１００pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（２００φ壁汚れ防止型）×２ケ共，	１φ１００Ｖ×４４５ｗ			１											１　台	１台	コントロールＳｗ（ＰＸ－０２ＫＵＳ）共
ＦＸ－２	業務用ロスナイ	ＬＧＨ－５０ＲＳ４	＜天吊埋込形＞　２４ｈ換気対応，　２００φ×６２０m3/h×１００pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（２００φ壁汚れ防止型）×２ケ共，	１φ１００Ｖ×２４４ｗ		１												１　台	１台	コントロールＳｗ（ＰＸ－０２ＫＵＳ）共
ＦＸ－３	業務用ロスナイ	ＬＧＨ－２５ＲＳ４	＜天吊埋込形＞　２４ｈ換気対応，　１５０φ×３００m3/h×　８０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）×２ケ共，	１φ１００Ｖ×１３３ｗ							１	１			１			３　台	２台	コントロールＳｗ（ＰＸ－０２ＫＵＳ）共
ＦＸ－４	業務用ロスナイ	ＬＧＨ－１５ＲＳ４	＜天吊埋込形＞　２４ｈ換気対応，　１００φ×２００m3/h×　８０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）×２ケ共，	１φ１００Ｖ×１０６ｗ											１			１　台		コントロールＳｗ（ＰＸ－０２ＫＵＳ）共
ＦＸ－５	店舗用ロスナイ	ＳＫＵ－３５ＡＣ	＜全カセット形＞２４ｈ換気対応，　１５０φ×２００m3/h×　９０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）×２ケ共，	１φ１００Ｖ×１２２ｗ					１	１								２　台		コントロールＳｗ（ＰＸ－０２ＫＵＳ）共
ＦＸ－６	ダクト用ロスナイ	ＶＬ－２５０ＺＳＤ２	＜インテリア＞　２４ｈ換気対応，　１００φ×１８０m3/h×　８０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）×２ケ共，	１φ１００Ｖ×５０.５ｗ						１				３				４　台		コントロールＳｗ（Ｐ　－０４ＳＷＬ）共
ＦＸ－７	ダクト用ロスナイ	ＶＬ－１５０ＺＳ２	＜インテリア＞　２４ｈ換気対応，　１００φ×１１０m3/h×　６０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）×２ケ共，	１φ１００Ｖ×　４３ｗ			１							１				２　台	１台	コントロールＳｗ（Ｐ　－０４ＳＷＬ）共
ＦＸ－８	ダクト用ロスナイ	ＶＬ－１３０ＺＳ２	＜インテリア＞　２４ｈ換気対応，　１００φ×　９５m3/h×　６０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）×２ケ共，	１φ１００Ｖ×　３９ｗ						２								２　台		コントロールＳｗ（Ｐ　－０４ＳＷＬ）共
ＦＸ－９	ダクト用ロスナイ	ＶＬ－１００ＺＳ２	＜インテリア＞　２４ｈ換気対応，　１００φ×　７０m3/h×　６０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）×２ケ共，	１φ１００Ｖ×　４４ｗ			２			２				１				５　台	２台	コントロールＳｗ（Ｐ　－０４ＳＷＬ）共
ＦＸ－１０	ダクト用ロスナイ	ＶＬ－１２ＺＪ	＜インテリア＞　２４ｈ換気対応，　１００φ×　４０m3/h×　３０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）×２ケ共，	１φ１００Ｖ×４４.５ｗ						２		１						３　台	１台	コントロールＳｗ（Ｐ　－０４ＳＷＬ）共
ＲＡ－１	排気グリル	ＰＺ－１５ＦＧＺ	＜フラットインテリア＞　１５０φ，　消音形，　天井材組込形，			２	２				２	２			２			１０　台	８台	
ＲＡ－２	排気グリル	ＰＺ－１０ＦＧＺ	＜フラットインテリア＞　１００φ，　消音形，　天井材組込形，												２			２　台		
ＳＡ－１	給気グリル	ＰＺ－１５ＦＧＺ	＜フラットインテリア＞　１５０φ，　消音形，　天井材組込形，			２	２				２	２			２			１０　台	８台	
ＳＡ－２	給気グリル	ＰＺ－１０ＦＧＺ	＜フラットインテリア＞　１００φ，　消音形，　天井材組込形，												２			２　台		
ＳＡ－３	給気グリル	ＰＺ－２３ＧＳＦ３	＜フラットインテリア＞　２００φ，　消音形，　天井材組込形，											１						
Ｆ－１	ダクト用換気扇	ＶＤ－２０ＺＡＣ６	＜人感センサー付＞　１５０φ×３００m3/h×８０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）共，	１φ１００Ｖ×　４４ｗ			２			３			２			２		９　台	４台	
Ｆ－２	ダクト用換気扇	ＶＤ－１３ＺＡＣ６	＜人感センサー付＞　１００φ×１００m3/h×３０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）共，	１φ１００Ｖ×１５.５ｗ		３	１		１				１			１		７　台	５台	
Ｆ－３	ダクト用換気扇	ＶＤ－１３ＺＹ７	＜オール金属製＞　　１００φ×１１０m3/h×６０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）共，	１φ１００Ｖ×　２０ｗ		１	１						１			１		４　台	３台	
Ｆ－４	ダクト用換気扇	ＶＤ－１５ＺＣ６	＜低騒音タイプ＞　　１００φ×１００m3/h×６０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）共，	１φ１００Ｖ×１５.５ｗ						１				１				２　台		
Ｆ－５	ダクト用換気扇	ＶＤ－１３ＺＣ２－Ｃ	＜インテリア格子＞　１００φ×　８０m3/h×６０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）共，	１φ１００Ｖ×　１５ｗ				１										１　台		
Ｆ－６	ニ室用換気扇	ＶＤ－１５ＺＭＣ４	＜低騒音タイプ＞　　１００φ×１２０m3/h×６０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）共，　吸込グリル（Ｐ－１３ＧＨ４）×２ケ共，	１φ１００Ｖ×１５.５ｗ						１								１　台		
Ｆ－７	欠番																			
Ｆ－８	ダクト用換気扇	ＶＤ－１５ＺＬＣ６－Ｓ	＜２４ｈ換気機能付＞　１００φ×１２０m3/h（有効６０m3/h）×５０pa，　アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）共，	１φ１００Ｖ×１５.５ｗ										１			３６	３７　台		
	レンジフード	＜建設工事＞	＜同時給排型＞　　［※］　ダクト及び　屋外アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）は本工事，							１							３６	３７　台		
	ＵＢ換気扇	＜建設工事＞	＜ＵＳ組込型＞　　［※］　ダクト及び　屋外アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）は本工事，														３６	３６　台		
ＥＦ－１	ストレートシロッコファン	ＢＦＳ－５０ＳＡ	＜天吊・標準形＞　２００φ×６１０m3/h×６０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（２００φ壁汚れ防止型）共，	１φ１００Ｖ×１００ｗ	２													２　台		温度スイッチ（Ｐ－０３ＣＴ）共
ＥＦ－２	ストレートシロッコファン	ＢＦＳ－５０ＳＡ	＜天吊・標準形＞　２００φ×６１０m3/h×６０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（２００φ壁汚れ防止型）共，	１φ１００Ｖ×１００ｗ	１													１　台		温度スイッチ（Ｐ－０３ＣＴ）共
ＥＦ－３	ストレートシロッコファン	ＢＦＳ－１５０ＳＸ	＜天吊・厨房用＞　２５０φ×１９００m3/h×５０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（２５０φ壁汚れ防止型）共，	１φ１００Ｖ×４８０ｗ						１								１　台		（ドレーン配管をＶＰ１３にて調理室に立下げ）
ＥＦ－４	ストレートシロッコファン	ＢＦＳ－３０ＳＹ	＜天吊・耐湿形＞　１５０φ×２７５m3/h×６０pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）共，	１φ１００Ｖ×　４８ｗ			２											２　台	２台	ＯＦ－４と連動 （ドレーン配管をＶＰ１３にて浴室に立下げ）
ＯＦ－１	ストレートシロッコファン	ＢＦＳ－１５０ＳＳＵ	＜給気用・天吊消音形＞　２５０φ×１８２０m3/h×１００pa，　給気チャンバーに接続，	１φ１００Ｖ×５３０ｗ	１													１　台		（ボイラーと連動）
ＯＦ－２	ストレートシロッコファン	ＢＦＳ－　５０ＳＳＵ	＜給気用・天吊消音形＞　２００φ×　６１０m3/h×　５５pa，　給気チャンバーに接続，	１φ１００Ｖ×　９２ｗ	１													１　台		もよりの排気ファンと連動
ＯＦ－３	ストレートシロッコファン	ＢＦＳ－１００ＳＳＵ	＜給気用・天吊消音形＞　２００φ×１３３０m3/h×　３０pa，　ＦＤ付アルミ製防虫アミ付丸形フード（２００φ壁汚れ防止型）共，	１φ１００Ｖ×２３８ｗ						１								１　台		
ＯＦ－４	ストレートシロッコファン	ＢＦＳ－　４０ＳＳＵ	＜給気用・天吊消音形＞　１５０φ×　２７５m3/h×１６５pa，　ＦＤ付アルミ丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）共，	１φ１００Ｖ×　６５ｗ			２							１				３　台	２台	ＥＦ－４と連動
ＥＧ－１	吸　込　口	Ｐ－２３ＧＬ５	＜角型格子グリル＞　　風量調節付，　ダクト２００φ，		１													１　台		
ＥＧ－２	吸　込　口	Ｐ－１８ＧＬ５	＜角型格子グリル＞　　風量調節付，　ダクト１５０φ，		４		２											６　台	２台	
ＯＧ－１	吹　出　口	Ｐ－２３ＧＬＦ５	＜角型格子グリル＞　　風量調節付，　ダクト２００φ，　フィルター付，		３													３　台		
ＯＧ－２	吹　出　口	Ｐ－１８ＧＬＦ５	＜角型格子グリル＞　　風量調節付，　ダクト１５０φ，　フィルター付，		２		２											４　台	２台	
ＯＧ－３	吹　出　口	ＶＨＳ　350x350	フィルター付，							２								２　台		
ＯＡ－Ｕ	給気ユニット	Ｐ－１３ＱＲ	＜フィルター付＞　　ブッシュ式　１００φ，　外部アルミ製丸形フード（１５０φ壁汚れ防止型）共，					１										１　台		
ＯＡ－Ｕ	給気ユニット	Ｐ－１３ＱＲ	＜フィルター付＞　　ブッシュ式　１００φ，　外部アルミ製平形フード（１５０φ）共，														３６	３６　台		

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　換気設備　換気機器表（撤去図）

縮尺　NOSCALE

図面番号　Ｍ－４０

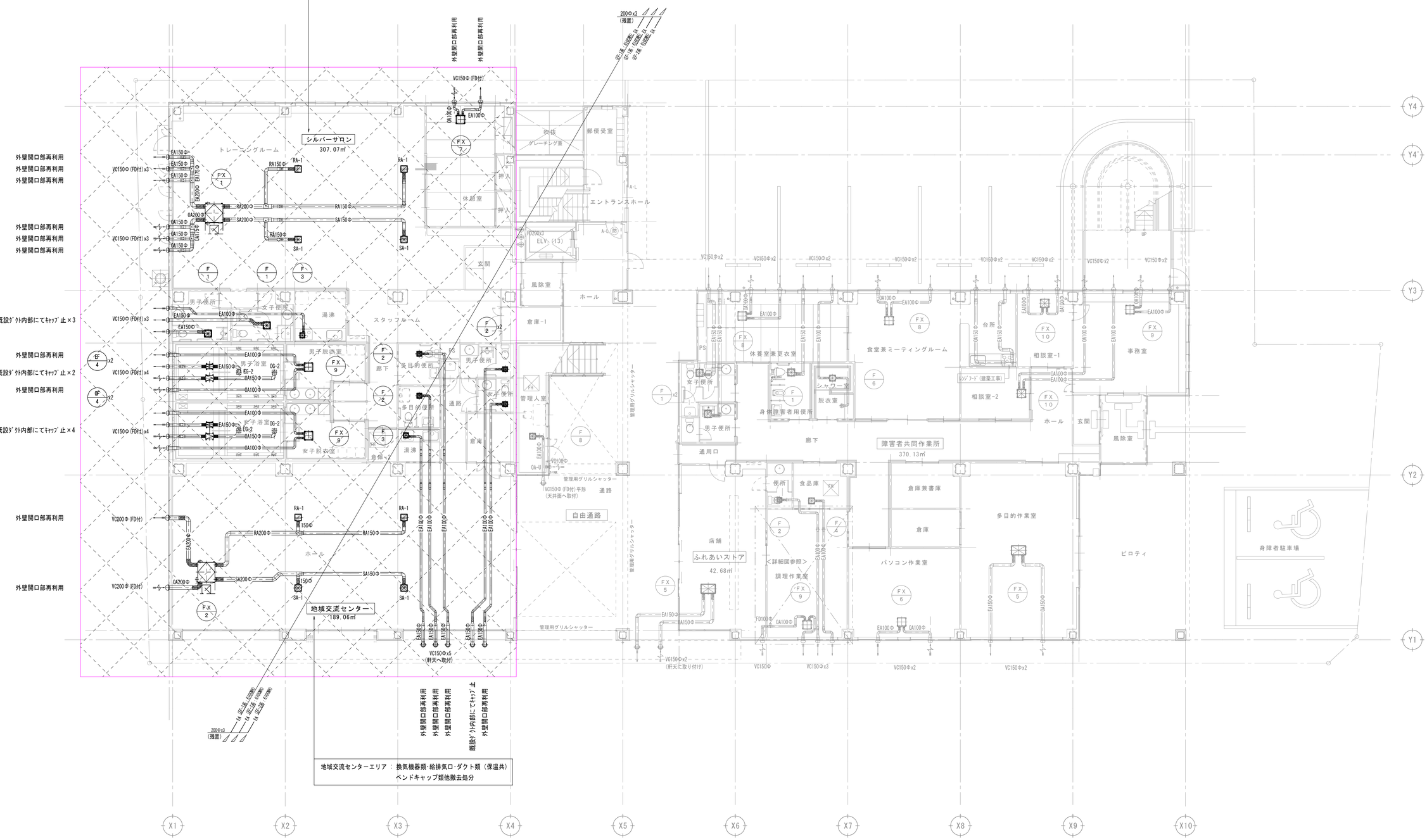
※ 改修建物範囲　※ 既設建物範囲

シルバーサロンエリア ： 換気機器類･給排気口･ダクト類（保温共）
ベンドキャップ類他撤去処分

※ 特記事項

1）斜線部分内の換気機器類･給排気口･ダクト類（保温共）及びベンドキャップ類は全て撤去処分とする

2）既設外壁給排気開口部150φ（Ｘ1通り10箇所、Ｙ1通り4箇所、Ｙ4通り2箇所）は再利用とする



地域交流センターエリア ： 換気機器類･給排気口･ダクト類（保温共）
ベンドキャップ類他撤去処分

１階平面図　S＝1／100

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　換気設備　１階平面図（撤去図）

縮尺　A1　1：100　A3　1：200

図面番号　M－４１

※ 改修建物範囲　※ 既設建物範囲

※ 特記事項

1）斜線部分内の換気機器類・給排気口・ダクト類（保温共）及びベンドキャップ類は全て撤去処分とする

2）既設外壁給排気開口部150φ（X1通り8箇所、Y4通り2箇所）は再利用とする

ミニ図書館エリア ： 換気機器類・給排気口・ダクト類（保温共）
ベンドキャップ類他撤去処分

つどいの広場エリア ： 換気機器類・給排気口・ダクト類（保温共）
ベンドキャップ類他撤去処分

ミニ図書館 244.37㎡

つどいの広場 208.48㎡

共用廊下 192.45㎡

会議室 192.45㎡

口腔歯科保健センター 260.07㎡

風除室 (16.29)

エレベーターホール

吹抜

屋根

避難用屋外通路

廊下

絵本コーナー

事務室兼休憩室

案内

倉庫・書庫

閲覧室

授乳コーナー

倉庫

授乳コーナー

女子便所

多目的便所

前室

男子便所

湯沸室

玄関

風除室

交流室

スタッフルーム

風除室

女子便所

多目的便所

前室

男子便所

湯沸室

会議室

X線室

収納庫

機械室

書庫

洗口

待合室

消毒

診察室

更衣室

更衣室

事務室

刷掃室

カウンター

受付

問診

医局

シャッターカバー

庇

外壁開口部再利用

外壁開口部再利用

外壁開口部再利用

外壁開口部再利用

外壁開口部再利用

外壁開口部再利用

外壁開口部再利用

外壁開口部再利用

VC150Φx2

VC150Φx6

FD150φ

FD100φx2

FD150φx3

FD200x3

ELV（13）

VC150Φx2（軒天に取り付け）

VC150Φx3

ｳｴｻﾞｰｶﾊﾞｰ300W(FD付)

200Φx3（残置）

CA（EL上床 610W）

CA（EL上床 610W）

CA（EL上床 610W）

CA（EL上床 610W）

RA-1　RA-2　SA-1　SA-2

FX 3　FX 10　F 1　F 2　F 3

A 視詳細図

3F鉄骨天端

100x200　150Φ　▼2700CH

Y4　Y4'　Y3　Y2　Y1

X1　X2　X3　X4　X5　X6　X7　X8　X9　X10

2 階 平 面 図　S=1／100

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第19141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（サングリモ中込改修工事）

図面名称　換気設備　２階平面図（撤去図）

縮尺　A1　1：100　A3　1：200

図面番号　M－４２

【図面リスト】

分類	図　番	名　　称	縮　尺
意匠	特-01	特記仕様書１	
	特-02	特記仕様書２	
	特-03	特記仕様書３	
	特-04	特記仕様書４	
	特-05	特記仕様書５	
	A-01	設計概要・仕上表・案内図・建物求積図	図示
	A-02	配　置　図	1:200
	A-03	平　面　図	1:100
	A-04	立　面　図	1:100
	A-05	断　面　図	1:100
	A-06	詳　細　図	図示
	A-07	天井伏図・小屋伏図	1:100
	A-08	給湯室平面図・断面図・展開図	1:30
	A-09	給湯室廻展開図・雑詳細図	図示
	A-10	建 具 表　1	1:50
	A-11	建 具 表　2	1:50
	A-12	家 具 図　1	1:30
	A-13	家 具 図　2	1:30
	A-14	道具入れ・ステップ・リングプル詳細図	図示
	A-15	スロープ詳細図	1:30
	A-16	手 摺 り 詳 細 図	図示
	A-17	仮設計画図（参考）	1:100
	A-18	足場計画平面図（参考）	1:100
	A-19	足場計画立面図（参考）	1:100

分類	図　番	名　　称	
構造	S-01	構造特記仕様書 1	
	S-02	構造特記仕様書 2	
	S-03	構造特記仕様書 3	
	S-04	構造特記仕様書 4	
	S-05	構造特記仕様書 5	
	S-06	構造特記仕様書 6	
	S-07	構造特記仕様書 7	
	S-08	基礎伏図・小屋伏図	1:30　1:100
	S-08-2	ウッドデッキ基礎図	1:100
	S-09	軸 組 図　1	1:30
	S-10	軸 組 図　2	1:30
	S-11	基礎リスト・柱脚リスト	

分類	図　番	名　　称	縮　尺
電気	E-01	電気設備 特記仕様書	—
	E-02	盤図・照明器具姿図・凡例	—
	E-03	幹線・コンセント設備平面図	1:100
	E-04	電灯設備平面図	1:100
	E-05	情報設備平面図	1:100
機械	M-01	衛生設備 特記仕様書	—
	M-02	衛生設備 機器・器具表、上・下水取出し参考図	1:30
	M-03	衛生設備 配置図・平面図	1:100
	M-04	衛生設備 事務室詳細図	1:50

製　図	承　認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

図面名称　図　面　リ　ス　ト

縮尺　—

図面番号　A－00

特 記 仕 様 書

特 記 仕 様 書

Ⅰ 工事概要

1. 工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

2. 工事場所　長野県佐久市中込１丁目３１番３４

3. 用途地域　都市計画区域　（ ・内 ・外 ） 商業地域
防火地域等　（ ・防火 ・準防火 ・指定無し ・２２条地域 ）
その他の地域・地区　（ 佐久市 景観育成重点地域 ）

4. 主要用途　交流施設（休憩施設）

5. 敷地面積　777.77 ㎡

6. 工事種目　新　築

名　称	構　造	階　数	梁間（m）	桁行（m）	延べ床面積	建築面積
休憩施設	S　造	1	平面図参照	平面図参照	93.30 ㎡	93.30 ㎡

7. 工事範囲
※「6. 工事種目」全てを工事範囲とする。
・「6. 工事種目」のうち＿＿＿＿＿＿＿＿の工事範囲は下記表のとおりとする。
ただし、他の工事種目は全て今回工事範囲とする。

② 仮設工事	工事範囲全て
③ 土工事	〃
④ 地業工事	〃
⑤ 鉄筋工事	〃
⑥ コンクリート工事	〃
⑦ 鉄骨工事	〃
8 コンクリートブロック・ALCパネル 押出成形セメント板工事	〃
⑨ 防水工事	〃
10 石工事	〃
11 タイル工事	〃
⑫ 木工事	〃
⑬ 屋根及びとい工事	〃
⑭ 金属工事	〃
⑮ 左官工事	〃
⑯ 建具工事	〃
17 カーテンウォール工事	〃
⑱ 塗装工事	〃
⑲ 内装工事	〃
⑳ ユニット及びその他の工事	〃

Ⅱ 建築工事仕様

1. 共通仕様
（1）図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて「公共建築工事標準仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 最新版）」（以下、「標準仕様書」という。）による

2. 特記仕様
（1）項目は、番号に ○ 印の付いたものを適用する。章は番号に○のあるものを適用
（2）特記事項は、 ⊙ 印の付いたものを適用する。
⊙ 印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
⊙ 印と ㊎ 印の付いた場合は、共に適用する。
（3）特記事項に記載の（ ）内表示番号は、標仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。
（4）特記事項に記載の（別 ）は（5.3.7）による別図「各部配筋」の当該項目を示す。
（5）製造所名は、五十音順とし「株式会社」等の記載は省略する。また（ ）内は製品名を示す。

章	項　目	特　記　事　項
① 一般共通事項	① 一般事項	⊙ 工事にあたっては、近隣住民や通行人に対する安全の確保に努めること。 ⊙ 工事にあたっては、騒音規制法等の関係諸法令を遵守し、必要な措置を講ずること。 ⊙ 工事施工中に予期せぬ事態や疑義が生じた場合は、監督員に報告の上、指示に従うこと。 ⊙ 工事に伴う官公庁への届出等の手続き（その費用を含む。）及び工事用電気・水道等の使用に係わる費用は、請負業者の負担とする。 ⊙ 工事による発生材は、産業廃棄物処理法、建設リサイクル法等の関係諸法令を遵守し、適切に処理すること。 ⊙ 請負業者は、監督員と随時打合せを行い、工程の確認・調整及び工事の円滑な進捗を図ること。 ⊙ 工事着手前に近隣住民等へ周知すること。 ⊙ 工事着手前及び完成時に、以下に示す調査範囲の近隣家屋等、道路の状況（地盤、擁壁、外壁）を調査・記録し、報告書を監督員に提出すること。 調査範囲　・　図示　⊙協議による ⊙ 工事の一部を第三者に請け負わせる場合は、佐久市内企業の活用に努めること。
	② 適用基準等	⊙ 建築工事標準詳細図（国土交通省大臣官房官庁営繕部建築課監修 最新版） ⊙ 工事写真の撮り方（改訂第二版）建築編（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 最新版） ⊙ 各工事 ＪＡＳＳ解説本（最新版） ⊙ 公共建築工事標準仕様書（最新版） ・ 公共建築改修工事標準仕様書（最新版）
	③ 品質計画	・建築基準法に基づく風圧区分等を必要とする場合は次による。 ※風速（Ｖｏ＝ ３０ ） ※地表面粗度区分（ ・Ⅰ ・Ⅱ ⊙Ⅲ ・Ⅳ） ⊙積雪区分 建告示第1455号 別表（ 27 ） 60ｃｍ
	④ 工事実績情報の登録	※適用する（工事カルテの登録）
	⑤ 施工体制	※ 施工体制台帳の写しを提出する。 ※ 全ての工事で施工体系図を工事現場の見やすい場所に掲示する。
	6 文化財その他の埋蔵物	※ 工事の施工中、文化財その他の埋蔵物を発見した場合は、直ちにその状況を監督職員に報告する。監督職員の指示に従う。 ※ 当該埋蔵物の発見者としての権利は、法律で定めるところにより発注者が保有する。 各解体工事後、埋蔵文化財の調査が必要となります。基礎解体時、立会いが必要となりますので事前に工程を提出し立会い申請をする事。
	⑦ 電気保安技術者	工事現場におく電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。 ⊙要　・不要
	⑧ 施 工 条 件	本工事に含まない工事 関連工事による施工時期の調整　⊙ 有（内容：道路・地下道・サングリモ改修関連工事） ・ 無 施工時期・時間の制限　⊙ 指定あり（施工時期・施工順序の指定） 部位別施工順序　⊙ 指定しない 工事用車両の駐車場所　・ 有（図示）　⊙ 無 資機材置場所　・ 有（図示）　⊙ 無 関係機関等との協議の未成立事項　・ 有（内容： ）　⊙ 無 関係機関等との協議結果・特定条件の付加　・ 有（内容： ）　⊙ 無 ※ 敷地内では、指定場所以外の喫煙はできない。
	⑨ 公 害 対 策	⊙ 公害防止（騒音、振動、水質等）の施工方法、機械施設、作業時間等の制限についての施工条件 （内容： ） ※ 建設機械の排出ガス対策 次の建設機械（ディーゼルエンジン（出力7.5kw～260kw）を搭載したものに限る。）は、排出ガス対策型を使用する。なお、施工実施にあたり、排出ガス対策型を使用しない場合は、変更契約の対象とする。 バックホウ、車輪式トラクタショベル、ブルドーザ、可搬式発動発電機、可搬式空気圧縮機、油圧ユニット（以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に、独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載したもの：油圧ハンマ、バイブロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機）：ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ、ホイールクレーン
	⑩ 安 全 対 策	交通安全施設等の指定　⊙ 有（道路占用工事時）　・ 無 占用埋設物との近接工事による施工方法，作業時間の制限 ※ 無 ・ 有（内容： ）　・ 実施しない
	⑪ 環 境 対 策	安全訓練等の実施　・ 実施する 建築基準法、建設リサイクル法、環境基本法（平成５年法律第９１号）、騒音規正法（昭和４３年法律第９８号）、振動規正法（昭和５１年法律第６４号）、大気汚染防止法（昭和４３年法律第９７号）、水質汚濁防止法（昭和４５年法律第１３８号）、廃棄物処理法、土壌汚染対策法、（平成１４年法律第５３号）、資源有効利用促進法その他関係法令等に定めるところによるほか、建設副産物適正処理推進要綱に従い、工事の施工の各段階において、騒音、振動、粉塵、臭気、大気汚染、水質汚濁等の影響が生じないよう、周辺環境の保全に努める。
	⑫ 工事現場のｲﾒｰｼﾞｱｯﾌﾟ	⊙ 行う（内容：工事看板 工程 工事予定　程度 ）　・ 行わない
	⑬ 事 故 報 告	工事の施工中に事故が発生した場合は、直ちに監督職員に通報するとともに、別に指示する「事故報告書」を指示する期日までに監督職員に提出する。
	⑭ 工事経過記録の報告	工事経過報告書（月報）を、1ヶ月毎（25日付）に提出する。 **内容：日誌，天候，工事進捗状況，工事進捗状況写真，その他監督職員の指示する事項**
	⑮ 発生材の処理	建設リサイクル法、資源の有効な利用の促進に関する法律（資源有効利用促進法）、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃棄物処理法）」その他関係法令に従い「建設副産物適正処理推進要綱」の従い適切に処理し、監督員にマニフェストA、B2、E、D表の写し及び集計表を提出すること。
		・現場において再利用を図るもの（ ） ・その他の廃棄物（安定型）（ ） 受入れ施設名・所在地（km） ・その他の廃棄物（管理型）（ ） 受入れ施設名・所在地（km）
		建設副産物情報交換システムへの登録（請負代金額が100万円以上の場合） ・ 適用する 施工計画時，工事完了時及び登録情報の変更が生じた場合は速やかに建設副産物情報交換システム（(財)日本建設情報総合センター建設物センター）にデータ入力を行うこと。 入力した工事にあっては、当該システムにより再生資源計画書及び再生資源利用促進計画書を作成し施工計画書に含め、かつ当該システム工事登録証明書を監督職員に提出しなければならない。 また、建設副産物実態調査にあってはフロッピーディスク等によるデータ提出を省略するものとする。 なお、これにより難い場合は、監督職員と協議するものとする。 ・ 適用しない
		建設リサイクル法 ※ 対象工事 落札が決定した業者は，分別解体等省令で定める様式第１号別表１～３のうち当該工事に該当する別表及び工程表を作成し，契約締結前に，契約担当者等に説明書を提出するものとする。また，特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは，建設リサイクル法第１８条に基づいて書面により報告すること。 ・ 対象外工事
	⑯ 建築材料等	本工事に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、JIS及びJASマークの表示のない材料及びその製造者等は、次の（１）～（６）の事項を満たすものとする。 （1）品質及び性能に関する試験データが整備されていること （2）生産施設及び品質の管理が適切に行われていること （3）安定的な供給が可能であること （4）法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること （5）製造又は施工の実績があり、その信頼性があること （6）販売、保守等の営業体制が整えられていること なお、これらの材料を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関（（社）公共建築協会 他）が発行する資料等の写しを監督職員に提出する。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合はこの限りではない。 また、特記備考欄に商品名が記載された材料は、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受ける。
	⑰ 化学物質を放散する建築材料等	(1.4.4) 本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の1）から5）を満たすものとする。 １）合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 ２）保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 ３）接着剤はフタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 ４）塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 ５）１）、３）及び４）の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の計器等は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 また、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。 規制対象外 ①JIS及びJASのＦ☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 ａ．非ホルムアルデヒド系接着剤使用 ｂ．接着剤等不使用 ｃ．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 ｄ．ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 ｅ．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 ｆ．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 第三種 ①JIS及びJASのＦ☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第3項による国土交通大臣認定品 ③旧JISのEo規格品 ④旧JASのFco規格品
	18 特別な材料の工法	標仕に記載されていない特別な材料の工法については、材料製造所の指定する工法とする。
	⑲ 化学物質の測定濃度	(1)仕様材料　標準仕様（1.5.9） 下地材、仕上材、塗料、接着剤、防蟻材、建具などの材料は、有害な化学物質の含有量と放射量のないもの、又はできるだけ少ないものを使用し、有害部室の発生を抑える。 事前に使用材料の製品安全データシートなどの含有成分が確認できる資料を監督職員に提出し、承諾を受ける。 (2)化学物質の室内濃度測定 本建築引渡し前に、化学物質の室内濃度測定を行い、その負担は請負者とする。 測定物質 ⊙ホルムアルデヒド ⊙トルエン ⊙キシレン ・エチルベンゼン ・スチレン ⊙パラジクロロベンゼン 濃度の基準 ホルムアルデヒド　100μｇ/ｍ3　（25℃換算で0.08ｐｐｍ） トルエン　260μｇ/ｍ3　（25℃換算で0.07ｐｐｍ） キシレン　200μｇ/ｍ3　（25℃換算で0.05ｐｐｍ） エチルベンゼン　3,800μｇ/ｍ3　（25℃換算で0.88ｐｐｍ） スチレン　220μｇ/ｍ3　（25℃換算で0.05ｐｐｍ） パラジクロロベンゼン　240μｇ/ｍ3　（25℃換算で0.04ｐｐｍ） 測定方法　⊙パッシブ法　・アクティブ法 測定箇所　⊙ 1箇所（例：給湯室） 監督員、監督職員の指示による 測定結果　⊙報告書１部を監督員に提出し、濃度が基準以下である事を確認を得た上で、引渡しを行う。 濃度が基準値を超えた場合は、基準以下となるように低減措置を行い、その負担は請負者とする。
	⑳ 技能士	提出は監督職員との協議による

適用工事種別	技能検定の職種
鉄筋工事	⊙鉄筋施工（鉄筋組立て作業）
コンクリート工事	⊙型枠施工
鉄骨工事	⊙とび
ブロック・ALCパネル工事	・ブロック建築 ・ALCパネル施工
防水工事	・アスファルト防水工事作業 ・合成ゴム系シート防水工事作業 ・塗膜防水工事作業 ⊙シーリング防水工事作業
石工事	・石材施工（石張り施工）
タイル工事	・タイル張り
木工事	・建築大工
屋根及びとい工事	⊙建築板金（内外装板金作業）
金属工事	・内装仕上げ施工（鋼製下地工事作業）
左官工事	・左官
建具工事	⊙サッシ施工 ⊙ガラス施工 ・自動ドア施工
カーテンウォール工事	・カーテンウォール施工 ・サッシ施工 ・ガラス施工
塗装工事	・塗装（建築塗装作業）
内装工事	・プラスチック系床仕上げ工事作業 ・ボード仕上げ工事作業 ・表装（壁装作業）
植栽工事	・造園
その他	・家具製作 ・畳製作 ・熱絶縁工（断熱材吹付）

㉑ 完成図等	24.3 提出書類による	
㉒ 完成写真	下記のものを監督職員に提出する。ただし、原板は撮影業者の保管とする。	
	分類・規格 / 撮影箇所数 / 提出部数 / 原板の大きさ（mm）	
	⊙カラー ※キャビネ版 ・べた焼 （他に外観正面1カットのみ5枚（カラーキャビネ版）提出）	外部（ ６ ）内部（ 10 ） / ※2 ・6 / ※100×125以上
	・カラー半切木製パネル 324×400（mm）	外部（ ）内部（ ） / ※2 /
	⊙電子データ	外部（ ６ ）内部（ 10 ） / ※2 / ※500万画素以上 ※300dpi以上
	電子データは、RGB（フルカラー）、JPEG形式最高画質とし、CD-Rにて提出とする。 撮影業者 ※建築完成写真撮影の実績のある業者で監督職員の承諾する撮影業者。 なお、完成写真は監督員と協議の上決定する。	
㉓ 設備工事との取合い	設備機器の位置、取合い等の検討できる施工図を提出して、監督職員の承諾を受ける。	
㉔ 火災保険等	工事目的物及び工事材料等について、次により保険に付す。 保険の種類　※火災保険、建設工事保険等 ※第三者に対する事故に対応した請負業者賠償責任保険等 保険期間　※保険の加入期間は工期末日１ヶ月後までとする。	
㉕ 設計ＧＬ	※図示	
㉖ 工事写真	※サービス版程度 説明記入	

② 仮設工事	① 仮囲い	⊙ 設ける （位置、延長等は図示）　・ 設けない ⊙ 万能鋼板 （H= 2000 ）　・ フェンスバリケード （H= ） ・ 単管シート（H= ）　・ カラーコーン　・ Ａ型バリケード ・ 防音パネル（H= ）　・ 防音シート（H= ）　・ ＡＪ単管バリケード ・ パネルゲート （W= H= ）×　箇所 ・ シートゲート （W= H= ）×　箇所 ⊙ キャスターゲート （W= 3000 H= 1850 ）× 1 箇所
	② 交通誘導員	⊙配置する（ ）　・配置しない
	③ 監督職員事務所	⊙ 設けない（ただし、仮設事務所に打合せ会議スペース及び書棚（鍵付）を備える） ・ 設ける ・ 既存建物内の一部を使用する。 ・ 構内に新設する （規模 ㎡程度） ※ 仮設事務所内の一部を使用する。 ・ 備え付ける備品 （ 書棚（鍵付） ） ⊙ 監督職員との協議による
	④ 工事表示板	・ 工事名称・発注者等を示す表示板を設置する。
	⑤ 工事用水	構内既存の施設 ・利用できる（※有償 ・無償） ・利用できない 仮設水道設置 ㊎協議による
	⑥ 工事用電力	構内既存の施設 ・利用できる（※有償 ・無償） ・利用できない 仮設電気設置 ㊎協議による
	⑦ 工事用通路	⊙指定しない ・指定する（図示）
	⑧ 足場	⊙ 枠組み手摺先行足場 ・内部枠組み棚足場 ⊙ 脚立足場（内外部） ・ 高所作業車
	⑨ その他	⊙ 酸素・アセチレン・軽油等の危険物は所定の位置に施錠できる小屋等に保管すること。 ⊙ 作業通路は、指定通路表示を行い、足場等の堅固なもので頭上の保護を行うこと。 ⊙ 建物周辺は、粉塵防止や火災発生に備えて散水を行うこと。 ⊙ 工事に関係部分の出入の表示を行うこと。
③ 土工事	1 雨水及び湧水等の排水	排水方法 ・ 指定しない ※ 指定する（内容： 泥 沈殿後放流 ） 放 流 先 ※ 指定しない ・ 指定する（内容： ）
	2 埋戻し及び盛土の種別	種別 ・ Ａ種 ※ Ｂ種 ・ Ｃ種 ・ Ｄ種 Ｃ種の場合 建設発生土受入数量 ㎥ 発生場所
	③ 建設発生土の処理	⊙ 構外に搬出し適切に処理する。 ・ 構外指示の場所に搬出する。 受入れ施設名・所在地（km） ・ 構内指示の場所に敷きならす。 ・ 構内指示の場所にたい積する。

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小 山 恵 司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
図面名称	特 記 仕 様 書 1
縮尺	
図面番号	特－０１

③ 建設発生土の処理続き

発生土を場外へ搬出する場合。（過載防止計画書を提出すること。）

1. 建設発生土現場管理者（複数可）を選任し、施工計画書」に記載し監督職員に提出すること。
2. 「ダンプトラック等管理表」を工事着手前に監督職員に提出すること。
3. 「建設発生土搬出等管理表」を搬出を行う日毎に作成し、1週間毎の集計表を監督職員に提出すること。
4. 建設発生土は受入地において、搬出先土量を管理するとともに、搬出先の土量を確認すること。

4 山留め

湧水・湧水処理のための特別な対策の必要性

④ 地業工事

1 既製コンクリート杭 地業

種類

※高強度プレストレストコンクリート杭　（詳細寸法等は構造図による）

	杭径（mm）	杭長（m）及び種別	継手数	セット数	備考
試験杭	600φ	上杭:4m 10S CPRC杭(1種) 下杭:5m 10S PHC杭(A種)	1（機械式継手）	1本	本杭に含む
	500φ	上杭:4m 10S CPRC杭(1種) 下杭:5m 10S PHC杭(A種)	1（機械式継手）	1本	本杭に含む
	450φ	上杭:4m 10S CPRC杭(IV種) 下杭:5m 10S PHC杭(A種)	1（機械式継手）	1本	本杭に含む
本杭	600φ	上杭:4m 10S CPRC杭(1種) 下杭:5m 10S PHC杭(A種)	1（機械式継手）	8本	
	500φ	上杭:4m 10S CPRC杭(1種) 下杭:5m 10S PHC杭(A種)	1（機械式継手）	4本	
	450φ	上杭:4m 10S CPRC杭(IV種) 下杭:5m 10S PHC杭(A種)	1（機械式継手）	11本	

杭頭の処理　※切断しない

先端部形状　※開放形　・閉そく平たん形

杭の継手　建築基準法に基づく指定又は認定を受けた継手を使用してもよい。

施工法　補強バンド

・特定埋込み杭工法

工法　・プレボーリング拡大根固め工法　・中堀拡大根固め工法

H13国交告1113号第6による支持力算定式でα=250程度を採用できる工法

杭周固定液　・使用する

2 場所打ちコンクリート杭地業

セメントの種類　6章コンクリート工事のセメントの種類による

コンクリートの種別及び設計基準強度

（　A　）種かつ（　80　）N/mm² 以上　（詳細は構造標準による）

鉄筋の種類　5章鉄筋工事の鉄筋の種類による

堀削工法　・アースドリル工法（・安定液使用　・無水堀削）

・リバース工法

・オールケーシング工法（孔内の水張　・行う　・行わない）

・場所打ち鋼管コンクリート杭工法

・拡底杭工法（※安定液使用　・　　）

・JIS A 7201（遠心力コンクリート杭の施工標準による）

側壁測定　・行う（　詳細は構造標準による　）　・行わない

セメントの種類　6章コンクリート工事のセメントの種類による

3 砂利及び砂地業

※再生クラッシャラン　・切込み砂利及び切込み砕石

4 床下防湿層

※設ける　ポリスチレンフォーム厚0.15mm重ね幅縦横とも250mm以上とし、地中梁がある場合は、250mmのみ込みとする。

・設けない

5 土間スラブ（土間コンク）下断熱材

・設ける　ポリスチレンボード厚40mm+砂利敷目潰し敷き込みとし、施工範囲は建築工事標準詳細図（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修　平成28年度版）図7-01-1による

・設けない

6 地盤の載荷試験

・　行う　・　試験箇所は2箇所とし、位置は協議による

・　載荷荷重は220KNとする

7 地盤改良

工法　（　構造特記仕様書による　）

8 地盤表層改良

・　浅層混合処理工法（バケットミキシング工法）

⑤ 鉄筋工事 構造特記仕様を優先する

1 鉄筋の種類

鉄筋は表5.2.1により、種類の記号は特記による。（詳細寸法等は構造図による）

規格番号	規格名称	種類の記号	
JIS G 3112	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ用棒鋼	・SR235　・SR295　(・)SD295	※　D16以下
		・SD295　(・)SD345	※　D19以上
	建築基準法第37条の規定に基づき認定を受けた鉄筋		

2 溶接金網

※ＪＩＳ　G3551 規格品　線径（mm）　6.0 × 網目（mm）　100□

3 鉄筋の継手

呼び名19mm以上の柱、梁の主筋　※ガス圧接　・重ね継手

4 鉄筋の種類

接合方法	径（mm）	施工箇所
※重ね継手	※D16以下	
※ガス圧着	※D19以上	

5 鉄筋の最小かぶり厚さ

最小かぶり厚さは目地底から算定する。

・耐久性上不利な箇所の鉄筋の最小かぶり厚さは下表による。

施工箇所	標仕表5.3.5 の値に加える寸法（mm）
・柱、梁、壁及び庇などの外気に接する打放し面	(・)0

6 既製コンクリート杭の杭頭補強

・A形　・B形　※図示

7 最上階柱頭補強

※行う　・行わない

8 帯筋

※H形（口は除く）

9 壁開口部の補強

一般壁　・A形　※B形　・図示

耐震壁　※図示

10 梁貫通孔の補強形式（地中梁含む）

※H形　・MH形　・M形（H-3形）

11 機械吊上げ用フック

・A種　・B種　・C種　（　　ヶ所）

12 圧接完了後の試験

・超音波探傷試験　※引張試験

⑥ コンクリート工事

① 普通コンクリートの設計基準強度

普通コンクリート（ＪＩＳ　A5308によるＪＩＳ表示許可工場の製造品）

設計基準強度Fc（N/mm²）	施工箇所
・27	
(・)24	基礎コンクリート
(・)21	スロープ 建物内 土間
(・)18	捨コンクリート （基礎下、スロープ）
・13.5	

② レディーミクストコンクリートの類別

※Ⅰ類　・Ⅱ類

③ スランプ

土間スラブ、工作物の基礎・基礎梁	※１８ｃｍ
建物の基礎・基礎梁	※１８ｃｍ
柱・梁・スラブ・壁	※１８ｃｍ

④ 打放し仕上の種類

種別	施工箇所
・　A　種	表し・撥水材塗布部分
(・)　B　種	打放し部分
・　C　種	

⑤ セメントの種類

※普通ポルトランドセメント又は混合セメントのＡ種

・高炉セメントＢ種　（・　　）

普通ポルトランドセメントの品質は、JIS R 5210に示された規定の他、次の規定の全てに適合するものとする。ただし、無筋コンクリートに用いる場合を除く。

水和熱	7d	352J/g以下
	28d	402J/g以下

⑥ 骨材の種類

アルカリシリカ反応による区分

※Ａ

・Ｂ（※コンクリート中のアルカリ総量Rt＝3.0kg/m³　以下）

⑦ 混和材料

※混和剤　・混和材

⑧ 打放し仕上の種類（金銀仕上）

せき板の種類	板　厚（mm）	適　用　箇　所
(・)合　板	※１２　・	
・　床型枠用鋼製デッキプレート		
・　断熱材兼用型枠		

ＭＣＲ工法用シート　※　適用しない　・　適用する

9 無筋コンクリート

設計基準強度　※18N/mm²

10 コンクリート躯体表面の処理

外装タイル後張り面の躯体表面の処理

ＭＣＲ工法を行う場合は、せき板面にＭＣＲ工法用気泡ポリエチレンシート張りとし、仕上がり面凹凸状態とする。高圧水洗工法の目荒しを行う場合は、水圧５０Ｎ/mm²　以上かつ、２.５分/m²　以上とし、施工計画書を監督に提出し承諾を受ける。また、目荒しの状態は、事前に監督職員に承諾を受ける。

コンクリートの増打ち厚さ　※20mm

11 断熱材兼用型枠

適用及び適用個所について

・標仕19章内装工事9断熱材による。

※施工範囲は図示による。

⑦ 鉄骨工事 構造特記仕様を優先する

① 鉄骨の製作工場

製作工場の加工能力

・監督職員の承諾する製作工場

・建築基準法第７７条の４５第１項に基づき国土交通大臣から性能評価機関として認可を受けた（株）日本鉄骨評価センター又は（社）全国鐵構工業協会の「鉄骨製作工場の性能評価基準」に定める「（Ｍ　）グレード」として国土交通大臣から認定を受けた工場又は同等以上の能力のある工場。

② 入熱、パス間温度の溶接条件

入熱、パス間温度の溶接条件

適用箇所　・図示　・柱、梁、ブレースのフランジ端部の完全溶け込み溶接部

鋼材と溶接材料の組み合わせと溶接条件

③ 施工管理技術者

適用する

④ 鋼材

鋼材の材質　※使用材料リストによる。

種類の記号	使用箇所	規格等
SS400		※JIS規格による
SSC400		※JIS規格による
STK400		※JIS規格による
STKR400		※JIS規格による
BCR295		※JIS規格による
SN490C		※JIS規格による

5 スカラップ

改良型スカラップ

6 エンドタブ

鋼製エンドタブ

切断する個所（　　）

⑦ 高力ボルト

※トルシア形高力ボルト　セットの種類　※２種(S10T)

・ＪＩＳ形高力ボルト　セットの種類　※２種(F10T)

・溶融亜鉛メッキ高力ボルト　セットの種類　※１種(F8T相当)

⑧ 溶接部の試験

AOQL　※4.0%　・2.5%

検査水準　※第6水準　・図示

試験の種別	試験箇所	試験方法
※超音波探傷試験	完全溶込み溶接部	※標仕7.6.11（b）による ・図示
・放射線試験		
・マクロ試験		

⑨ 錆止め塗装

※適用する　・適用しない

8 コンクリートブロック・ALCパネル・押出成形セメント板工事

10 耐火被覆

種別		所要性能及び適用構造部位
・ラス張りモルタル塗り		
・耐火材吹付け	・乾式吹付けロックウール	
	・半乾式吹付けロックウール	ハイサイド　置き屋根鉄骨　t=25
	・湿式ロックウール	

・耐火板張り

11 アンカーボルト等の設置

・構造用アンカーボルト　（※図示　・　　）

・建方用アンカーボルト　（・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種）

・あと施工アンカー　D10　（・金属系　・接着系）

※Ａ種　・Ｂ種

12 柱底均しモルタル工法

無収縮モルタル

混和材	セメント系（酸化カルシウム及びカルシウムサルファルミネート等によって膨張する性質を利用するもの）とする。
セメント	JIS R 5210（ポルトランドセメント）による普通または早強ポルトランドセメントとする。
砂	土木学会コンクリート標準示方書に定められた品質を有するもので、特に精選されたものを絶対乾燥状態で使用する。
配合比	（各重量比） （セメント＋混和材）：砂＝1：1

無収縮モルタルの品質及び試験方法

コンシステンシー	Ｊロートによる流下時間 練混ぜ完了から3分以内の値は　8±2秒
ブリージング	練り混ぜ2時間後のブリージング率　：　2.0%以下
凝結時間	凝結開始時間　1時間以上 終結時間　10時間以内
無収縮性	材齢7日　収縮しないこと
圧縮強度	材齢3日　25.0N/mm² 以上 材齢28日　45.0N/mm² 以上
付着強度	材齢28日　3.0N/mm² 以上
塩化物量	0.30kg/m³ 以下
試験方法	1）日本道路公団規格（JHS）「無収縮モルタル品質管理試験方法」312-1992による。 2）塩化物量は、JIS A 5308「レディミクストコンクリート」付属書5（規定）「フレッシュコンクリート中の水の塩化物イオン濃度試験方法」による。

13 溶融亜鉛めっき工法

亜鉛めっきの種別	材料	適用部位
※A種	最低板厚6.0mm以上の形鋼、鋼板	JISH8641 溶融亜鉛めっき
B種	最低板厚3.2mm以上、6.0mm未満の形鋼、鋼板	
C種	普通ボルト、アンカーボルト 最低板厚1.6mm以上、3.2mm未満の形鋼、鋼板	

素地ごしらえは、JIS H 9124溶融亜鉛めっき作業指針による。

9 コンクリートブロック・ALCパネル・押出成形セメント板工事

1 補強コンクリートブロック造

※空洞ブロック１６　・空洞ブロック１６－Ｗ

2 コンクリートブロック帳壁及び塀

※標仕表8.3.1及び下表による　屋外WCのみ

適用箇所		厚さ（mm）
・間仕切壁　・地下二重壁　・外壁　・袖壁		・120
・塀	高さ 2m以下	・120
	高さ 2mを超える	・150
・衛生配管用裏積みブロック		・100
		・

3 ＡＬＣパネル

種　類	単位荷重（N/m²）	厚さ（mm）	取付け工法種別
・外壁パネル	・1180　・1960	※100	・Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種
・間仕切壁パネル		※100	・Ｂ種　・Ｃ種　・Ｄ種　・Ｅ種
・屋根パネル	・980	※100	※標仕8.4.5による
・床パネル	・2350　・3530	・100　・150	

・床パネルの耐火性能（・1時間　・2時間）

4 押出成形セメント板（ECP）

種　類	表面形状	厚さ（mm）	幅（mm）	工法種別
・外壁パネル	※Ｆ　・Ｆ－Ｒ	25	303	・Ａ種
	・Ｄ　・Ｄ－Ｒ			(・)Ｂ種
	・Ｔ　・Ｔ－Ｒ			
・間仕切パネル	※Ｆ　・Ｆ－Ｒ			・Ｂ種
	・Ｄ　・Ｄ－Ｒ			・Ｃ種
	・Ｔ　・Ｔ－Ｒ			

耐火性能　・有り（　　）

・無し

製造所

9 防水工事

1 アスファルト防水

種別	施工箇所
・Ａ1-1　・Ａ1-2　・Ａ1-3	
・A-1　・A-2　・A-3	
・D-1　・D-2　・D-3　・D-4	
・B1-1　・B1-2　・B1-3　・B1-4	
・B-1　・B-2　・B-3　・B-4	

アスファルト　※3種　・4種

断熱工法の断熱材　厚さ（mm）　※25

ただし、特定フロンを含まないもの。

立上り部の保護

・乾式保護材　・押出成形セメント板（厚さ　15mm）

※コンクリート押え

2 改質アスファルトシート防水

種別	(・)ＡＳ－Ｔ1　・ＡＳ－Ｔ2	厚　さ	（　2.5+3.0mm　）
施工箇所	屋根		

種別	・ＡＳ－Ｔ1　・ＡＳ－Ｔ2	厚　さ	（　　）
施工箇所			

種別	・ＡＳ－Ｔ1　・ＡＳ－Ｔ2	厚　さ	（　　）
施工箇所			

3 合成高分子系ルーフィングシート防水

種別	厚さ（mm）	施工箇所	仕上げ塗料塗り	使用分類
・Ｓ－Ｆ1　・Ｓ１－Ｆ1	※1.2		・シルバー	・非歩行
・Ｓ－Ｆ2　・Ｓ１－Ｆ2	※2.0		・カラー	・軽歩行
・Ｓ－Ｍ1　・Ｓ１－Ｍ1	※1.5			・歩　行
・Ｓ－Ｍ2　・Ｓ１－Ｍ2	※2.0	玄関庇		
・Ｓ－Ｍ3	※1.2			

4 塗膜防水

種　別	施工個所	備　考
・Ｘ－1		仕上げ塗料塗り
・Ｘ－2		・シルバー
		・カラー
・Ｙ－1		Ｙ－2工法の保護シート
・Ｙ－2		※適用する　・適用しない

脱気装置

・設ける　材質（　　）　設置数量（　　m² 当たり1箇所）

⑤ シーリング

下表以外は、標仕表9.6.1による

施工箇所	シーリング材の種類（記号）
打ち継ぎ目地・ひび割れ誘発目地	PU-2
金属-コンクリート・サッシ廻り	MS-2
金属-ガラス	SR-1

外部に面するシーリング材は、施工に先立ち接着性試験（簡易接着性試験）を行う。ただし、同じ材料の組合せで実施した試験成績書がある場合は、監督職員の承諾を受けて、試験を省略することができる。

6 FRP防水

7 防水保護

アスファルト防水、改質アスファルトシート防水、合成高分子系ルーフィングシート防水、ＦＲＰ防水の保護期間は、引渡し日より１０年間とし施工業者との連名の上、保証書を提出する。

塗膜防水については、メーカー・防水業者が通常定めてる期間とし、作成し提出する。

10 石工事

1 天然石張り 人造石張り

石の種類・表面仕上げ

施工箇所	種　類	産地・名称	厚さ（mm）	仕上げの種類

2 テラゾ張り

種石の種類　※大理石

表面仕上げ　※本磨き

形状・寸法　※図示

3 壁の石張り工法

外壁石張り

工法

・外壁湿式工法（※流し筋工法　・　　）

・乾式工法

石裏面処理　・行う（・小口共）

裏打ち処理　・行う

ドレインパイプ　※ステンレスSUS304

内壁石張り

工法

・内壁空積工法（※あと施工アンカー横筋流し工法　・あと施工アンカー工法）

・乾式工法

裏打ち処理　・行う

4 床及び階段の石張り

床石張りの裏面処理　・行う

屋内のワックス掛け　・行う

11 タイル工事

1 陶磁器質タイル

タイルの種類

施工箇所	形状寸法（mm）	きじ 磁器	きじ せっ器	きじ 陶器	うわぐすり 施ゆう	うわぐすり 無ゆう	役物 あり	役物 なし	色 標準	色 特注	再生材の適用	備考

役物：標準的な曲がり（小口、標準、二丁、屏風）の役物は一体成形とする

タイルの見本焼き　※行わない　・行う（※外壁タイル　・　　）

製造所　評価名簿による

2 張り付け用材料

既成調合モルタル

保水率（%）	単位容積質量（kg/l）	接着強さ（N/mm²） 標準時	接着強さ（N/mm²） 温冷繰返し後	長さ変化率（%）	曲げ強さ（N/mm²）
70.0以上	1.80程度	0.60以上	0.40以上	0.20以下	4.0以上

接着剤のホルムアルデヒド放散量　※規制対象外　・第三種

3 壁タイル張りの工法

内装タイル　・セメントモルタル張り　※壁タイル接着剤張り　・積上げ張り

外装タイル（タイル引掛け工法）　※密着張り　・マスク張り

躯体表面の処理　・行わない　※行う（施工範囲　※図示　・　　）

躯体表面の処理方法　MCR工法又は目荒し工法（6章コンクリート工事）

下地モルタル塗り　※標仕15.2.2～15.2.5

タイルの試験張り　※行わない　・行う（※外壁タイル　・　　）

4 陶磁器質タイル型枠先付け工法

種　別	適用タイル	タイル型枠先付け面のせき板
※タイルシート法	・小口タイル	※標仕6.8.3［材料］（b）（2）又は 金属製タイル先付け用パネル
・目地桐工法	・二丁掛タイル	
・桟木法	・大形タイル	

12 木工事

① 木材の品質

※標仕12.2.1　・市販品

・保存処理木材を適用する箇所（　　）

② 樹種

※標仕表12.2.1　表12.2.3 による

・代用樹種を適用しない箇所（　　）

③ 集成材等

製造所　協議による

品名	規格・品質	芯材の種類	化粧単板の樹種
※集成材	※一般材	(・)たも　・なら　・しおじ	
・構造用集成材	・1種　※2種　・3種	・	
・造作用集成材	※1等　・2等	・	
・化粧ばり造作用集成材	※1等　・2等	・	・

ホルムアルデヒドの放散量　※規制対象外　・第三種

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第69141号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263

管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
図面名称	特記仕様書２
縮尺	
図面番号	特－０２

12 木工事

④ 接着剤

接着剤に含まれる可塑剤は、難揮発性のものとする。
ユリア樹脂、メラミン樹脂、フェノール樹脂、レゾルシノール樹脂又はホルムアルデヒド系防腐剤（以下、「ユリア樹脂等」という。）を用いた接着剤のホルムアルデヒドの放散量
※規制対象外　・第三種

⑤ 防腐・防蟻処理

行う箇所（　隠蔽部分）　　）
防腐処理　※行う（※図示　・根太が、コンクリートに接する部分　　）
防蟻処理　・行う（※図示　・　　）
防腐、防蟻処理の種類、品質
表面処理用木材保存剤（防腐・防蟻剤）は監督職員の承諾するものとする。

⑥ 壁板張り

腰壁・羽目板張り

下張り用壁板	※無し	
	・有り	※合板張り　ホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外　・第三種　・4mm 程度　・12
壁板	(種別7.3による)	ホルムアルデヒドの放散量　※規制対象外　・第三種
	羽目板	・地元産 唐松材推奨 自然塗料木材保護着色剤 オスモカラー

※単層フローリング　ホルムアルデヒドの放散量

⑦ 巾木

・地元産 唐松材推奨 自然塗料木材保護着色剤オスモカラー塗装　　厚さ(mm)１５　高さ(mm)１００

8 床板張り

フローリング及び縁甲板張り床

下張り用床板	※無し	
	・有り	※合板張り　ホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外　・第三種
	・板張り	
床板	※単層フローリング（標仕19.5.2による）	ホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外　・第三種

13 屋根及びといい工事（詳細設計図による）

① 金属屋根葺き

屋根葺形式	長尺金属板の種類	板厚（mm）
・タテはぜ葺き	※塗装溶融55%アルミニウム－亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯（GGLCCR-20-AZ150）	・0.4　※0.8
※ヨコ一文字葺き		・1.0
・押出形材アルミ屋根パネル	・アルミ形材（フユソ焼付）	・1.2
・瓦棒葺き	・嵌め込み式　(・)ﾌｯ素樹脂ｶﾗ ﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板	(・)0.5

（13.3.2～3）（表13.2.1）

形　式	※重ね形　・はぜ締め形　・かん合形
形状（mm）	山高（　80　）　山ピッチ（　500　）　板厚※0.6　・0.8
材　料（規格等）	・t0.8xH90 折板　ｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板 ・棟包み（0.6t）、雨押え水切り 他　加工部分はｶﾞﾙﾊﾞﾘｳﾑ鋼板 0.5t
軒先面戸板	※有り　・無し
断　熱　材	※有り（種別：無機質高充填フォーム裏張り　厚さ：　mm）　・無し
耐火性能	※30分耐火　・無し

② 折板葺

種　類	大きさ	産　地	役物瓦の種類	対凍害性資料
				・提出する
				・提出しない

※防災瓦とする。

材　種　・配管用鋼管　・硬質塩化ビニル管
・排水用リサイクル硬質塩化ビニル管（REP-VU）
※アルミ製既製品
鋼管製といの防露　・標仕表13.5.4による
防露材のホルムアルデヒド放散量
※規制対象外　・第三種
掃　除　口　・有り　・無し

③ 粘土瓦葺

④ といについて

⑤ 保証について

長野県板金工業組合認定の施工図により施工したものは同組合及び請負業者連名の保証書(10年）を提出すること
上記組合以外の施工図により施工したものはメーカー、屋根施工業者及び請負者連名の保証書（10年）を提出する事

14 金属工事

① ステンレスの表面仕上げ

種　類	施工箇所
※ＨＬ程度	
・Ｎｏ.２Ｂ程度	
・鏡面仕上げ	

② アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理

種　別	施工箇所
・Ｂ－1種（無着色）	
(・)ＢＣ－2種（・ブラウン系　・ブラック　(・)ステンカラー）	サッシ窓枠

③ 鉄鋼の亜鉛めっき

表面処理方法	種　別	施工箇所
溶融亜鉛めっき	・Ａ種	
	(・)Ｂ種	柱・梁
	・Ｃ種	
電気亜鉛めっき	・Ｄ種	
	・Ｅ種	
	・Ｆ種	

④ 軽量鉄骨天井下地

野縁などの種類
屋内　※　１９型　・　２５型（　　）
屋外　・　１９型　※　２５型
屋外軒裏及びピロティー天井の補強（※図示　　）
床版の断熱材打込部分は断熱用インサートを使用する。
耐震性を考慮した補強を行う室（　　）
補強方法　※　図示

⑤ 軽量鉄骨壁下地

スタッド、ランナーなどの種類は、表14.5.1による。
（・50形 (・)65形 ・75形 ・90形 、詳細設計図による）

⑥ 金属成形板張り

形　状	製　法	材　種	寸法（mm）	厚さ（mm）	表面処理
・スパンドレル形	・押出し	※アルミニウム製			・Ｂ-1種
	・ロール	・カラーガルバ			・ＢＣ-2種
・パネル形	※プレス				・屋根材と同材

伸縮調整継手　※設けない　・設ける（施工箇所は図示）

⑦ アルミニウム製笠木

種　類	呼称肉厚（mm）	表面処理	固定間隔	備　考
・250形	1.6以上	※Ａ-1又は	固定方法及び間隔は品質計画で定めたもの	隅角部及び突当たり部等の役物は本体製造所の仕様による。
・300形	1.8以上	Ｂ-1種		
・350形	2.0以上	・Ｂ-2種		
・100形		（　）		

⑧ 手すり及びタラップ（詳細設計図による）

種　類	材料の種別	表面処理
手すり	(※)ステンレスSUS304	(※)ＨＬ程度　・鏡面程度
	・鉄	亜鉛めっき　外部　※Ｃ種
	※アルミ	※電解着色
タラップ	・ステンレスSUS304	・研磨無し　・
	・鉄	亜鉛めっき　内外部　※Ｃ種
	・アルミ	

15 左官工事

① モルタル塗り材料

吸水調整材

全固形分（%）	吸水量（g）	接着強度（N/mm²）	界面破断率（%）
表示値±1.0	30分で1ｇ以下	0.98以上	50以下

均質で有害と認められる異物の混入がないこと。
製造所　評価名簿による
防水剤（防水モルタル塗りの混入剤）
防水剤の種類　建築用のモルタルに用いるセメント防水剤

混合割合	凝結時間	曲げ及び圧縮強度比	吸水比	透水比
セメント重量の5%以下	JIS Ｒ 5201の試験において 始発　1時間以上 終結　10時間以内	70%以上	95%以下	80%以下

膨張性のひび割れ及びそりがないこと。
製造所　評価名簿による
下表以外は標仕表6.2.5及び標仕15.4.2による

施工箇所	平たん さ（mm）	備　考
直貼り仕上げ下地	1mにつき10以下	塗料塗りの場合も含む
フリーアクセスフロア（溝構法）範囲	3mにつき7以下	
置床工法	1mにつき10以下	

② 床コンクリートの直均し仕上げ

③ 仕上塗材仕上げ

種　類	呼び名	仕上げの形状等
(・)薄付け仕上塗材	・外装薄塗材Ｓｉ	
	・可とう形外装薄塗材Ｓｉ	
	・外装薄塗材Ｅ	・砂壁状　・着色骨材砂壁状
	・内装薄塗材Ｅ	砂壁状じゅらく
	・可とう形外装薄塗材Ｅ	・砂壁状　・ゆず肌状　・さざ波状
	・防水形外装薄塗材Ｅ	・ゆず肌状　・さざ波形　・凹凸状
	・外装薄塗材Ｓ	砂壁状
	・内装薄塗材Ｃ	
	・内装薄塗材Ｌ	
	・内装薄塗材Ｓｉ	
	(・)内装薄塗材Ｅ	
	・内装薄塗材Ｗ	京壁状じゅらく
・複層仕上塗材	・複層塗材ＣＥ	・ゆず肌状　・凸部処理　※凹凸模様
	・可とう形複層塗材ＣＥ	耐候性　※3種
	・複層塗材Ｓｉ	上塗材
	・複層塗材Ｅ	溶媒　※水系　・溶剤系
	・複層塗材ＲＥ	樹脂　※アクリル系
	・複層塗材ＲＳ	
	・防水形複層塗材ＣＥ	外観　※つやあり　・つやなし
	・防水形複層塗材Ｅ	・メタリック
	・防水形複層塗材ＲＥ	
	・防水形複層塗材RS	防水形の増塗材　・行う
・軽量骨材仕上塗材	・吹付用軽量塗材	砂壁状
	・こて塗用軽量塗材	平たん状

建物内部に使用するユリア樹脂等を用いた塗料のホルムアルデヒド放散量
※規制対象外　・第三種
防火材料の指定
※屋内の壁、天井の仕上げ材は防火材料とする。

④ 外装仕上塗材

種　類	呼び名	仕上げの形状等
・複層仕上塗材	・複層塗材Ｅ	・梨地仕上げ

16 建具工事

① 見本の製作等　・特殊な建具の仮組（建具符号：　　）

② アルミニウム製建具

外部に面する建具

種　別	耐風圧性	気密性	水密性	枠見込み（mm）	施工箇所
(・)Ａ種	Ｓ－4	※Ａ－3	※Ｗ－4	※70　※100	※図示
・Ｂ種	Ｓ－5				※図示
・Ｃ種	Ｓ－6	Ａ－4	Ｗ－5	100	※図示

表面処理　※Ｂ－1種　・Ｂ－2種（・ブラウン系　・ブラック　(・)ステンカラー）

屋内建具
表面処理　・Ｃ－1種又はＢ－1種
・Ｃ－2種又はＢ－2種（・ブラウン系　・ブラック　・ステンカラー）

③ 網戸

防虫網
網の種別　※ガラス繊維入り合成樹脂製　・合成樹脂製　・ステンレス製（SUS316）
形　式　※外部可動式　・固定式

④ 鋼製建具　簡易気密型ドアセットの適用は建具表による
耐風圧性の適用は建具表による
特定防火設備の戸　・適用あり
製造所　評価名簿による

⑤ 鋼製軽量建具　簡易気密型ドアセットの適用は建具表による
製造所　評価名簿による

⑥ ステンレス製建具　簡易気密型ドアセットの適用は建具表による
耐風圧性の適用は建具表による
表面仕上げ　※ＨＬ程度　・鏡面仕上げ
曲げ加工　※普通曲げ　・角出し曲げ（補強あり）
特定防火設備の戸　・適用あり
製造所　評価名簿による

16 建具工事

⑦ 自動ドア開閉装置

開閉方法	センサの種類
※スライディングドア	・マットスイッチ　・電子マットスイッチ
・スイングドア	※光線スイッチ　・タッチスイッチ　・音波スイッチ
	・熱線スイッチ　・光電スイッチ

・凍結防止措置（適用箇所は建具表による）

⑧ 自閉式上吊り引戸装置

品質規格　※標仕表16.10.3（改修5・10・3）による
・製造所標準仕様による

⑨ 木製建具

かまち戸の樹種　かまち（　　）　鏡板（　　）

ふすまの上張り
・新鳥の子又はビニル紙程度（押入等の裏面は除く）　・鳥の子
建物内部の木製建具に使用する表面材及び接着剤のホルムアルデヒドの放散量
※規制対象外　・第三種

⑩ 建具用金物

マスターキー　(※)製作する　・製作しない
建具用金物
錠類はシリンダー箱錠（レバーハンドル）とする
出入を規制する場所は必ず鍵付戸とする。
なお、錠前類は建具製作所の指定するものとし、監督職員の承諾を受ける
吊金物
(・)丁番（内部建具については、軸を鉄芯としてもよい）
・ピボットヒンジ

⑪ ガラス

(※)建具表による　（基本的にＥＣＯガラス）
・ガラスブロック　標仕16.14.5による

表面形状	呼び寸法（mm）	厚さ（mm）	色調	防火性能
・正方形	・　190×190	・　80	・　カラー	※無し
・長方形	・　90×90		・　図示	・有り

⑫ ガラス留め材及び溝

ガラス留め材　（16.14.2）（表9.7.1）

建具の種類	材　種
アルミニウム製	※シーリング材　・ガスケット（ＦＩＸ部はシーリング材）
鋼製及び鋼製軽量	※シーリング材
ステンレス製	※シーリング材

防火戸のガラス留め材は建築基準法に基づく防火性能を有するものとする。

板ガラスをはめ込む溝の大きさ
標仕16.14.3 以外のアルミニウム製建具及び板ガラスの場合は（社）日本建築学会
JASS 17ガラス工事 「3.1納まり寸法標準」によるほか、防水、ガラス固定性能値が確認できる資料を監督職員に提出する

⑬ ガラス用フィルム

名　称	種　類	張り面	性能値
※ガラス飛散防止フィルム	第2種	※内張り　・外張り	飛散防止率　Ｄ1
※日焼け防止UVフィルム			

品質　JIS Ａ 5759による

⑭ 重量シャッター

シャッターの種類	
・一般重量シャッター	耐風圧性能（　）N/m²
・外壁用防火シャッター	耐風圧性能（　）N/m²
・屋内用防火シャッター	
・屋内用防煙シャッター	

開閉機能　※上部電動式（手動併用）　・上部手動式
危害防止機構
※障害物感知装置（自動閉鎖型）
・シャッターの二段降下方式
一般重量シャッターのシャッターケース　※設ける　・設けない

⑮ 軽量シャッター

開閉形式　※手動式　・上部電動式（手動併用）
・電動式
スラット　材質　※塗装溶融亜鉛めっき鋼板　・鋼板
形状　※インターロッキング形　・オーバーラッピング形
・　ステンレスパイプ
ガイドレール等　※鋼板製　・ステンレス製SUS304（厚さ1.5mm）
耐風圧性能　（　）N/m²

⑯ オーバーヘッドドア

セクション材料	開閉方式	収納形式	ガイドレール
※スチールタイプ	※バランス式	・スタンダード形	・溶融亜鉛めっき鋼板
・アルミニウムタイプ	・チェーン式	・ローヘッド形	※ステンレス鋼板（SUS304）
・ファイバーグラスタイプ	・電動式	・ハイリフト形	
		・バーチカル形	

耐風圧性能　（　）N/m²

17 カーテンウォール工事

① メタルカーテンウォール

設計図書による規定の他、特記無き事項は（社）日本建築学会JASS14による。
カーテンウォール材料の種類

種　類	規格等
※アルミニウム製	※標仕16.2.3のアルミニウム製建具の材料による

カーテンウォール方式
・方立方式
・バックマリオン方式　（・単純2辺支持構法　・ＳＳＧ構法）
・スパンドレル方式
・パネル方式
・小型パネル組み合わせ方式　（・ノックダウン方式　・ユニット方式）
シーリング材及びガラス取付け材料
下記以外は標仕表9.6.1による

被着体の組合せ		シーリング材の種別 記号	主成分による区分	耐久性による区分
金属	ガラス			
	石、タイル			
ガラス	ガラス			

構造用ガスケット　※適用しない
・適用する（施工箇所：図示　　）
断熱材　※適用しない
・適用する（種類：　厚さ（mm）　：施工箇所※図示　）
製品の寸法許容差　※標仕表17.2.1による
・製造所標準製作規定寸法許容差による
アルミニウムの表面処理

種　別	色彩等
・Ａ－1種　・Ｂ－1種	無着色
・Ａ－2種　・Ｂ－2種	※ブラウン系　・ブラック　・ステンカラー　・
・着色塗膜	塗装材料（　）焼付け方法（　）コート（　）ベーク

耐風圧性能
※建築基準法施行令第87条及び建設省告示第1454号に定められた風圧力に対して安全であること。
・正圧　N/m²以上及び負圧　N/m² 以上に対して安全であること。

主要部材のたわみ

支点間距離（h）	たわみ量	状　態
※4m以下	※±（1/150）×h かつ絶対量20mm以下	※各部の破損、残留変形有害な変形が起こらないこと
・4mを超える		

耐震性能
設計用震度　水平方向（KH）　※1.0
垂直方向（KV）　※0.5

建物の構造種別	層間変位量（h=支点間距離）	状　態
鉄骨造	※±（1/100）×h以上	※部材の脱落、ガラスの破損及び主要部材に有害な歪みが起こらない
鉄筋コンクリート造 鉄骨鉄筋コンクリート造	※±（1/200）×h以上	シーリングは補修程度

水密性　・Ｗ－4　・Ｗ－5
気密性　・Ａ－3　・Ａ－4
耐火性能　※適用しない　・適用する（　時間、施工箇所：図示）
映像調整　※行わない　・行う（建具表による）
製造所　性能等の確認できる資料を提出し監督職員の承諾を受ける

② PCカーテンウォール

設計図書による規定の他、特記無き事項は（社）日本建築学会JASS 14による。
コンクリートの種類及び品質
※標仕11.3.2による
・下表による。ただし、下表以外は標仕17.3.2による。

コンクリートの種類	設計基準強度（Ｆｃ）	所要スランプ（ｃｍ）

鉄筋　※SD295A

取付け用金物の表面処理（鉄の亜鉛めっき）及び材質

金物種類及び部位	内　部	外　部
ＰＣ版打込み金物	※Ｅ種	※Ａ種　・
ＰＣ版打込み取付けボルト	※Ｅ種	※ステンレスボルト
2次ファスナー	※Ｅ種	※Ａ種　・
取付けボルト	※Ｅ種	※Ａ種　・
レベル調整ボルト	※Ｅ種	※Ａ種　・

上記以外はカーテンウォール製作所の仕様による

シーリング材料
下記以外は標仕表9.7.1による

施工箇所	シーリング材の種別 記　号	主成分による区分	耐久性による区分
カーテンウォール板間目地			

断熱材　※適用しない
・適用する（種類：　厚さ（mm）　：施工箇所　※図示）
製品の寸法許容差　※標仕表17.3.1による
・製造所標準製作規定寸法許容差による
表面仕上げ　（　）

耐火材料

施工部位	種　別	規格等
・ファスナー部		
・取付けブラケット		
・パネル目地部		
・層間ふさぎ		

耐風圧性能
性能値　※建築基準法施行令第87条及び建設省告示第1454号に定められた風圧力に対して安全であること。
・正圧　N/m² 以上及び負圧　N/m² 以上に対して安全であること。

耐震性能
設計用震度　水平方向（ＫＨ）　※1.0
垂直方向（ＫＶ）　※0.5

建物の構造種別	層間変位量（h=支点間距離）	状　態
鉄骨造	※±（1/100）×h以上	※部材が損傷せず、破損脱落もしない。 ガラス等の破損もない シーリングは補修程度
鉄筋コンクリート造 鉄骨鉄筋コンクリート造	※±（1/200）×h以上	

18 塗装工事

① 一般事項　屋内の壁及び天井の塗装の仕上げは、建築基準法に基づく基材同等の認定のあるものとする。

② 素地ごしらえ　各部の素地ごしらえ

木　部	※Ａ種（不透明塗料塗）※Ｂ種（透明塗料塗り）
鉄鋼面	・Ａ種　・Ｂ種　※Ｃ種
亜鉛めっき鋼面	・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種
モルタル・プラスター面	・Ａ種　※Ｂ種
コンクリート・ALC面	※Ａ種　・Ｂ種
ボード面	※Ａ種（縦目処理工法）　※Ｂ種（その他）

③ 錆止め塗料塗り　塗料の種別

鉄鋼面	※Ａ種（屋外）　※Ｂ種（屋内）
亜鉛めっき面	※Ａ種（鋼製建具）　・Ｂ種
	・Ｃ種（標仕 1.8章3節の場合）

錆止め塗料塗り

鉄鋼面	※Ａ種（見え掛り）　※Ｂ種（見え隠れ）
亜鉛めっき面	・Ａ種　・Ｂ種　※Ｃ種

④ 合成調合樹脂ペイント塗り（ＳＯＰ）　塗料の種別　※1種　・2種
合成樹脂調合ペイント塗り

鉄鋼面	・Ａ種　※Ｂ種

製図　承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

図面名称　特記仕様書３

縮尺

図面番号　特－０３

⑱ 塗装工事

5. クリア ラッカー塗り（ＣＬ）
木部のクリアラッカー塗り　・Ａ種　※Ｂ種

6. アクリル樹脂非分散系塗料塗り（屋内）（ＮＡＤ）
アクリル樹脂非分散系塗料塗り

コンクリート・モルタル面	・Ａ種　※Ｂ種

7. 耐候性塗料塗り（ＤＰ）
耐候性塗料塗り
鉄鋼面耐候性塗料塗り
亜鉛めっき鋼面耐候性塗料塗り
ｺﾝｸﾘｰﾄ面及び押出成形ｾﾒﾝﾄ板面耐候性塗料塗り

8. つや有り合成樹脂エマルションペイント塗り（ＥＰ－Ｇ）
つや有り合成樹脂エマルションペイント塗り
コンクリート・モルタル・プラスター・石こうボード・その他のボード面

	・Ａ種　※Ｂ種

9. 合成樹脂エマルションペイント塗り（ＥＰ－Ⅱ）
合成樹脂エマルションペイント塗り
コンクリート・モルタル・プラスター・石こうボード・その他のボード面

	・Ａ種　※Ｂ種

10. 合成樹脂エマルション模様塗料塗り（ＥＰ－Ｔ）
合成樹脂エマルション模様塗料塗り
コンクリート・モルタル・プラスター・石こうボード・その他のボード面

	・Ａ種　※Ｂ種
鉄鋼・亜鉛めっき鋼面	・Ａ種　※Ｂ種

11. ウレタン樹脂ワニス塗り（ＵＣ）
木部のウレタン樹脂ワニス塗り　・Ａ種　※Ｂ種

12. ラッカーエナメル塗り（ＬＥ）
木部のラッカーエナメル塗り　・Ａ種　※Ｂ種

13. オイルステイン塗り（ＯＳ）
木部のオイルステイン塗り

14. 木部保護塗料塗り（ＷＰ）
木部の木材保護塗料塗り　・Ａ種　※Ｂ種
⊙オスモカラー

15. マスチック塗材塗り
マスチック塗材塗り
コンクリート・押出成形セメント板・モルタル・ＡＬＣパネル

	・Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種

16. 床用塗料塗り
材　質　ウレタン樹脂系塗料（※標準色　・　　）日直室、休憩室　上がり框
仕上種別　※平滑仕上げ　・防滑仕上げ
塗布量　プライマー塗りのうえ主剤2回塗りとし、総塗布量は0.5kg/m^2 以上とする

17. 防塵用塗料塗り
材　質　水性アクリル系樹脂塗料（※標準色　・　　）
仕上種別　コーティング（ローラー刷毛塗り）
塗布量　主剤2回塗とし、総塗布量は0.25kg/m^2 以上とする。

⑲ 内装工事

① 接着剤
壁紙施工用でん粉系接着剤、ユリア樹脂等を用いた接着剤のホルムアルデヒドの放散量
※ ホルムアルデヒド放散数量　0.1mg/リットル以下　・第三種
※接着剤に含まれる可塑剤は、難揮発性のものとする。

② ビニル床シート張り

種　類	JISの記号	色　柄	厚さ（mm）
※発泡層のないもの	※FS	※無地　・マーブル柄	・2.0　・2.5
・発泡層のあるもの		※柄物　・無地	
・重歩行防滑用			・2.5

工法　※熱溶接工法　・突付け（施工箇所：　　）

③ ビニル床タイル張り

種　類	JISの記号	厚さ（mm）	備　考
※コンポジションビニル床タイル（半硬質）	ＣＴ	※2	
・コンポジションビニル床タイル（軟質）	ＣＴＳ		
・ホモジニアスビニル床タイル	ＨＴ		
・直刻ｽﾀﾋﾞﾆﾙﾀｲﾙ	ＨＴＬ	・5.0	ﾈｯﾄﾜｰｸｽﾀｲﾙ面

④ 帯電防止床タイル張り事務室

種　類	厚さ（mm）	性　能
・コンポジションビニル床タイル	※2	体積抵抗値（JIS K 6911による）
・ホモジニアスビニル床タイル	※4.0又は4.5	1.0X10^9 Ω以下、または、
		漏えい抵抗値（JIS A 1454による）
		1.0X10^{10} Ω未満

⑤ 視聴覚障害者用床タイル

材　料	寸　法
・塩化ビニル系　・せっ器質タイル系	３００×３００

⑥ ビニル幅木

材　種	※軟質　・硬質　・溶接
高さ（mm）	・６０　・７５　※１００
厚さ（mm）	※　２．０

⑦ カーペット敷き
・織じゅうたん

種　別	パイル形状	色柄等	備　考
・Ａ種	・カットパイル	※無地	
・Ｂ種	・ループパイル	・柄物（標準品）	
・Ｃ種	・カット、ループパイル併用		

耐電性　※人体帯電圧3kV以下

・タフテッドカーペット

パイル形状	パイル長（mm）	工　法	備　考
・カットパイル	※5～7	※全面接着工法	
・ループパイル	※4～6	・グリッパー工法	
・レベルループパイル	※4		
・カット、ループ併用			

耐電性　※人体帯電圧3kV以下

・タイルカーペット

パイル形状	種　類	寸法（mm）	総厚さ（mm）	備　考
※ループパイル	※第一種	※500×500	・6.5	帯電防止・高密度
	・第二種		・5.0	
・カットパイル				
・カット、ループ併用				

耐電性　・人体帯電圧3kV以下（児童コーナー敷設範囲）

⑧ 合成樹脂塗床

種　別	仕上げの種類
・弾性ウレタン塗床材	※平滑仕上げ　・防滑仕上げ　・つや消し仕上げ
・エポキシ樹脂塗床材	※薄膜流し展べ仕上げ ・厚膜流し展べ仕上げ（※平滑　・防滑） ・樹脂モルタル仕上げ（※平滑　・防滑） ・防滑仕上げ

ユリア樹脂等を用いた塗料のホルムアルデヒドの放散量
※規制対象外　・第三種

⑨ フローリング張り
別室2

種　別	樹　種	工　法	仕上げ塗装等	備　考
※天然木化粧フローリング 無垢材　　縁り付け	※なら ・ひのき	※釘どめ工法（Ｃ種）	※塗装品 ・無塗装品	

ホルムアルデヒドの放散量　※規制対象外　・第三種

⑩ 畳敷き

下地の種類	畳の種別
床組み無し・防湿防虫シート	※Ｄ種
ポリスチレンフォーム床下地（・ノンフロン）	※Ｃ種

畳表及び畳床はVOC含有量が少ないものとする

⑪ ウッドデッキ
⊙人工木ウッドデッキ（木粉+プラスチック）
（エア・ウォーター　DK2030、鋼製根太・大引き：指定品）

⑫ せっこうボードその他ボード及び合板張り

種　類	JISの記号	厚さ（mm）、規格等
・硬質木モセメント板	HW	・15　・20　・25
・普通木モセメント板	NW	・15　・20　・25
⊙けい酸カルシウム板	0.8FK	タイプ2（無石綿）（・6　⊙8　・　）
・ロックウール化粧吸音板（無石綿）	DR	※フラットタイプ（※9（　不燃）　・12（　不燃）　） ・凹凸タイプ（※12（不燃）・15・19・　）
・ロックウール化粧吸音板（軒天井用）	DR DR（凹凸） DR（軒天） DR（軒天凹凸）	※フラットタイプ 9（不燃） ・凹凸タイプ（※12 ・15）（不燃）
⊙せっこうボード	GB-R	※12.5（不燃）　・9.5（準不燃）
・不燃積層せっこうボード	GB-NC	9.5（不燃）　化粧無（下地張り用） 化粧有（トラバーチン模様）
・シージングせっこうボード	GB-S	12.5（不燃）
・強化せっこうボード	GB-F	⊙21（不燃）　15.0（不燃）　12.5（不燃）
・せっこうラスボード	GB-L	9.5
※化粧せっこうボード	GB-D	12.5（不燃）　※9.5（準不燃） 模様（※柾目　・板目）　専用下地材付き
・難燃合板		・生地、透明塗料塗り（ラワン合板程度） ・不透明塗料塗り（しな合板程度）
・メラミン樹脂化粧板		JIS K 6903による　厚さ1.2
・ミディアムデンシティファイバーボード	MDF	・3　・7　・9　・12
・単板張りパーティクルボード		・無研磨板　・研磨板 ・10　・12　・15　・18
・ハードボード（素地）	HB	・無研磨板（・スタンダード　・テンパード）
		・研磨板　（・スタンダード　・テンパード）
・インシュレーションボード	IB	Ａ級（・天井仕上　・内装仕上　・　）
		・9　・12　・15　・18
⊙化粧ケイカルボード	NM	⊙6.0（不燃）幅910mm程度 模様（無地）

合板類、繊維板、及びパーティクルボードのホルムアルデヒドの放散量
※規制対象外　・第三種
軽量鉄骨下地ボード遮音壁の遮音シール材
※適用する　・適用しない

⑬ 吸音材

種　類	JISの記号	厚さ（mm）
・ロックウール吸音ボード1号	RW-B	※25
※グラスウール吸音ボード32K	GW-B	・25　・50　・100

⑭ 耐火遮音シール材（防火区画用）
・アクリル系シーリング材　※ジョイントコンパウンド　・耐火系シーリング材

⑮ 壁紙張り

施工箇所	壁紙の種類 紙	繊維（ビニル）	プラ（織物）	その他（化学繊維）	無機質	防火性能	備　考
図　示						・不燃・準不燃・難燃	
						・不燃・準不燃・難燃	
						・不燃・準不燃・難燃	
						・不燃・準不燃・難燃	
						・不燃・準不燃・難燃	

素地ごしらえ
モルタル、プラスター面　※Ｂ種　・Ａ種（施工箇所：　　）
せっこうボード面　※Ｂ種　・Ａ種（施工箇所：　　）
壁紙のホルムアルデヒドの放散量　※規制対象外　・第三種

⑯ 断熱材

種　類		施工箇所	厚さ（mm）	品質等
・押出法ポリスチレンフォーム保温板	※2種ｂ	※一般部	※25	特定フロンを使用しないもの
		⊙床下	⊙40	
	※3種ｂ（スキン層付）	・接地部分	※25 ・	
・現場発泡断熱材		※断熱材補修部分	——	特定フロンを使用しないもの 難燃性※3級　・2級
		・一般部	・15　・40 ・25	
		製造所　性能の確認できる資料を監督職員に提出する		
・断熱材兼用型枠	・木質系 ・コンクリート系 ・プラスチック系	※壁（図示の範囲）	※40以下	断熱抵抗 ＝厚さ/熱伝導率 ＝0.676以上 （㎡・K/w）
		製造所　建設技術評価「建築物の断熱材兼用型枠工法の開発」において、評価を取得したもの		

ロックウール、グラスウール、フェノールフォーム、ユリア樹脂又はメラミン樹脂を使用した断熱材のホルムアルデヒドの放散量　※規制対象外　・第三種

⑰ 浴室天井材
市販品

材　質	表面仕上げ	性　能	幅（mm）	備　考
※アルミニウム製	※焼付け塗装品	準不燃品	※200	回り縁は縞付きとし、製造所の標準品とする。
	・アルマイト処理品		・100	
・硬質塩ビ製	※塗装品 ・木目調		※300 ・100	

⑳ ユニット及びその他の工事

① フリーアクセスフロア
鋼製束・鋼製根太

施工箇所	構　法	仕上り高（mm）	適用地震時水平力	耐荷重性能	表面仕上げ材	備　考
	・支柱調整式 ・置敷式	900	・1.0Ｇ ・0.6Ｇ	・3,000N ・5,000N	・帯電防止床タイル ・化粧シート	メーカー仕様
	・支柱調整式 ・置敷式		・1.0Ｇ ・0.6Ｇ	・3,000N ・5,000N	・帯電防止床タイル ・タイルカーペット	
	・支柱調整式 ・置敷式		・1.0Ｇ ・0.6Ｇ	・3,000N ・5,000N	・帯電防止床タイル ・タイルカーペット	

平成21年 JISA1450（フリーアクセスフロアの構成材試験方法）に基づいて、OAフロア性能評価方法の、性能値 及び その取り扱いについて定めた規格を取得したもの 又は 同等品とする。

表面仕上げ材の品質・規格等は、19章内装工事による
スロープ及びボーダー　※製造所の標準仕様　・図示
コンセント等の取付け対応　※製造所の標準仕様（コンセント本体は別途設備工事）
コンセントの箇所数は図示
配線用取り出しパネル　配線取り出し開口：パネル1枚につき40mm×80mm程度の開口1ヶ所以上
フリーアクセスフロア全体面積に対する設置割合
※20～30%

② 空調用吹き出しパネル　※無し
・有り（※固定式　・可変式　：施工箇所は図示）
製造所　評価名簿による

③ 可動間仕切

構造形式	パネル部の総厚さ（mm）	表面材種 厚さ（mm）	表面仕上げ	遮音性能	防火性能
・スタッド式 ・スタッドパネル式 ・パネル式		※鋼板 （※0.6　・0.8）	※メラミン樹脂又は アクリル樹脂焼付け ・	・あり （　） ・なし	・あり ・なし

④ 移動間仕切

遮音性能	厚さ（mm）	表面材	表面仕上げ	操作方法
・一般タイプ		※鋼板	・焼付け塗装 ・壁紙張り	・手動式　・電動式 ・部分電動式
・遮音タイプ（36db以上）		※鋼板	・焼付け塗装 ・壁紙張り	・手動式　・電動式 ・部分電動式

表面仕上げの壁紙張りの品質は19章内装工事による
遮音性能はJIS A 6512の遮音試験に準拠する
製造所　評価名簿による

⑤ トイレブース
表面仕上げ材
※メラミン樹脂系化粧板（標準色　アルミ製コーナーエッジ付き）
・ポリエステル樹脂系化粧板
足形状　※幅木型　・足金物型
製造所　評価名簿による

⑤ 階段滑止め 屋内階段
材　種　ステンレスSUS304　・ビニル床１体型
形　状　ビニルタイヤ入り
両端フラットエンド　※有り（・ステンレス製　※ビニル製）　・無し
幅（mm）　約35
取付け工法　※接着工法　・埋込み工法

⑥ 床目地棒
ステンレスＦＢ（ＳＵＳ３０４）　５～６×１２
床仕上げが異なる場合に設ける。但し、建具部は建具表による。

⑦ 階段手すり スロープ手すり

種　別	施工箇所
・アルミ電解着色仕上げ　・木製　丸　⊙SUS 304 （市販品　径　約45mm）	外階段、スロープ
・ビニル製ハンドレール（幅　約50mm）	
・　図示	

⑧ 黒板及び ホワイトボード

種　類		寸法（mm）	色　彩	備　考
・黒板	※焼付け		※緑　・黒	※平面　・曲面　・スクリーン付引分
			※緑　・黒	
・ホワイトボード	※ほうろう		※白	※平面　・曲面　・スクリーン付引分

⑨ 鏡
寸法（mm）　・図示　各トイレの各手洗い前
厚さ（mm）　※5（管）

⑩ 表示
衝突防止表示
※図示（市販品　※ステンレス製　径約30mm　・　　）
（・両面　・片面）
・無し
表示標識、案内用図記号についてはJIS Z 8210による
誘導標識、非常用進入口表示等は市販品とし、その他は共通詳細図による。

⑪ 煙突ライニング
・煙突用成形ライニング材
最高使用温度　※650℃　・400℃

・キャスタブル耐火材
工　法　※こて押さえ
最高使用温度　※400℃
製造所　評価名簿による

⑫ ブラインド

形　式	種　類	スラットの材質	スラットの幅（mm）
・横型	・ギヤ式　・コード式 ・操作棒式	・アルミニウム合金製	・25 ・15
・縦型	・1本操作コード ・2本操作コード	・アルミスラット ・クロススラット	・80 ・100

⑬ ロールスクリーン
防炎性能　※有り

施工箇所	装　置 電動	装　置 手引	備　考

⑭ カーテン

施工箇所	形　式 片引	形　式 引分	装　置 電動	装　置 ひも引	装　置 手引	ひだの種類	性　能	備　考
図　示	・	・	・	・	・	片ひだ	遮光 遮音	
							防炎	

⑮ カーテンレール
材　種　※アルミニウム製　・ステンレス製
形　式　・片引き　・引分け（※暗幕用は300mm以上の召合せの重掛けとする）

⑯ ブラインドボックス及びカーテンボックス
・市販品（アルミニウム製　押出し型材）
溝幅×深さ（mm）　・90×150　※120×80　・120×150　・150×80　・
色彩　※Ｂ－1　・Ｂ－2（※ブラウン系　・ブラック　・ステンカラー）
・木製

⑰ 耐震スリット
※詳細は構造図による

方　向	タイプ	耐火性能	防水性能
・垂直方向 ・水平方向	※完全（全貫通型）スリット	・耐火型 ・非耐火型	・有り ・無し

目　地	内壁（幅×深さ）	外壁（幅×深さ）
目地材	シーリング材（見え掛かりのみ）	シーリング材（内外とも）
目地寸法（mm）	※20×10	※20×10

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
図面名称　特記仕様書４
縮尺
図面番号　特－０４

20 ユニット及びその他の事

18 止水板
形　状　・据置式　・壁張り式　・差込式
寸　法
製造所

19 天井点検口
材　質　アルミニウム製（※額縁タイプ　・目地タイプ）
製造所　評価名簿による

⑳ 床点検口
材　質　アルミニウム製（受け枠 ・アルミ製　※ステンレス製）
製造所　評価名簿による　・握手ロック式

21 鋼製書架及び物品棚

種　類	規格等	耐荷重による種類
・鋼製書架	JIS S 1039の規格による	水平荷重Ⅰ又は水平荷重Ⅱ
・鋼製物品棚	JIS S 1040の規格による	※1種　・2種　・3種

22 キーＢＯＸ
市販品
形　式　※　壁付型　３０本掛け

23 くつふきマット
市販品
材　質　・塩化ビニル製（コイル状　ステンレス製受枠）　・ビニル製（ステンレス製受枠）
・硬質アルミニウム製（受枠とも）　・ステンレス製（受枠とも）

㉔ 流し台ユニット
仕様はメーカー仕様とする

種　類	寸法（Ｌ＝　mm）	適用内容	規格・品質等
・流し台	・900　・1500　・1800	トラップ付き、2層シンク	※優良住宅部品
・コンロ台	・600　・700	バックガード ※有り	（キッチンⅠ型）
・つり戸棚	・750　・1200		
・水切り棚	・1200　・900	ステンレス製 ・1段式	・市販品

・ミニキッチン　・1050　・1200　・1500　・ガスコンロ ・Ｈ電気コンロ　吊り戸　水切り棚

㉕ 屋内掲示板
枠の材質　※アルミニウム製
表面の材質　※塩ビ発泡シート張り　・ガルバリウム鋼板貼り

26 洗面カウンター
機械設備工事
取付下地は建築工事
材　質　・メラミン樹脂化粧板張り（心材：集成材）　・ポストフォーム
奥行き（mm）　・約450　・約600

27 防煙垂れ壁
・固定式

材　質	厚さ（mm）	高さ（mm）	備　考
※網入り磨板ガラス ・繰入り磨板ガラス	※6.8	※500	アルミ製枠付き

・可動式

種　類	材　質	高さ（mm）	備　考
・垂直降下式 （巻取り型）	※不燃布 （不燃認定品）	※500 ・800	ガイドレール ※固定式（壁埋込型） ・可動式（天井収納型）
・回転降下式	鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	表面仕上げ ※天井材張り

降下機構　煙感知器連動及び手動開放装置（埋込型）

28 視覚障害者用床タイル
（誘導用及び
注意喚起用床材）
ブロックパターンはJIS T 9251による　(19.2.2)
色彩は黄色を原則とする
屋　内　・塩化ビニル製　・磁器又はせっ器質タイル（※300　・　）
・レジンコンクリート製
屋　外　※ゴムチップ製　・磁器又はせっ器質タイル（※300　・　）

㉙ 出隅面取り材
材　種　・アルミニウム合金　・木製
高　さ　・天井まで　・1800

30 旗竿
国旗掲揚塔 他
移設
材　質　※アルミニウム合金製
形　式　※テーパー型　・同一断面型
地上高さ（m）　・6　・8　・10　・12
操作方法　※ハンドル式　・ロープ式
固定方法　・埋込式　・ベース式　・バンド式
製造所

31 旗竿受金物
材　種　ステンレス製SUS304

32 フェンス
・ビニル被覆エキスパンドフェンス
・樹脂塗装メッシュフェンス
製造所　評価名簿による

33 屋外電光掲示板
照明器具　・有り　※無し
施　錠　※有り　・無し
製造所

34 車止め支柱
・ステンレス製（図示）　※スプリング付　・スプリング無し
・ステンレス製（上下式鎖内蔵型）　※スプリング付　・スプリング無し

35 収納家具
材質
形状・寸法　※図示
ホルムアルデヒドの放散量　※規制対象外　・第三種

36 エキスパンション
・ジョイント金物
材質　・アルミ　・ステンレス
クリアランス　・50　・100　・150
耐火性能　・有り（　）　・無し
防水型　※適用する　・適用しない

37 身障者用可動手すり
機械設備工事
設備工事　材質　※ステンレス
取付下地　等は建築工事

㉘ 消火器
機械設備工事
設備工事　※鋼製　既製品
・消火器ボックスは建築工事

39 ピクチャーレール
アルミ製　既製品：ワイヤー、フック等の吊り金物（４セット／m）共

40 建築物緑化
屋上緑化システム
・管理方法による区分　・省管理型
質量の上限値　（　）kg/m²
かん水装置　・設ける（工事区分は図示）
透水層、保水層及び排水層等
保水層及び排水層の鉛直方向の排水性能：240 l /m²・ｈ以上
耐荷重性能
省管理型：3×10⁴N/m²以上の載荷重で異常のないこと。
耐根層の材料
合成樹脂耐根シート（厚さ3mm以上）又は抗根性剤とする（耐根性能の実績を有すること）
植込み用土　製造所の仕様による
植栽の種類　製造所の指定するものとする
・管理方法による区分　・管理型

21 排水工事

① 排水管
排水管用材料

材　種	管の種類	管形状（接合方法）
・遠心力鉄筋コンクリート管	・外圧管（※1種　・2種）	B形（ゴム接合）
・硬質塩化ビニル管	・ＶＰ　※ＶＵ	
・排水用リサイクル硬質塩化ビニル管	・ＲＥＰ－ＶＵ	

車道部の排水管の敷設
・図示
・砂基礎（地業厚さ20cm以上　材料　山砂の類）

2 排水桝及びふた
鋳鉄製マンホールふた

種　類	適用荷重
・水封形　・密閉形（テーパー・パッキン式） ・簡易気密形（パッキン式）　・中ふた付密閉形　鍵付	・Ｔ－2用 ・Ｔ－6用 ・Ｔ－14用 ・Ｔ－20用

製造所　評価名簿による
グレーチングふた

材　質	形　式	種　類	適用荷重	メンバーピッチ	上面形状
・鋼製 ・ステンレス製 ・樹脂製	※受枠付き ボルト固定 ※無し ・図示	・溝ふた用 ・桝ふた用 ・かさ上げ用 ・Ｕ字溝用	・歩行用 ・Ｔ－2用 ・Ｔ－6用 ・Ｔ－14用 ・Ｔ－20用	※細目 ・普通目 ※細目	※凹凸形 ・平形 ※凹凸形

製造所　評価名簿による

3 埋戻し土
※Ｂ種

4 浸透管及び浸透桝
有孔管　VU150
点検桝：アロン化成同等品

5 排水用VS側溝
※別紙

22 舗装工事

1 盛り土に用いる材料
・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種　・Ｄ種

2 遮断層及び凍上抑制層の材料
・遮断層　※川砂又良質な山砂
厚さは図示
・凍上抑制層　※再生クラッシャラン　・クラッシャラン　切り込み砂利　・砂
厚さは図示

3 路床安定処理
・添加材料による安定処理
種類　・普通ポルトランドセメント　・フライアッシュセメントB種
・生石灰（　）　・消石灰（　）
添加量　kg/m³　（目標CBR　※5以上　・　）

4 路床土の支持力比試験　※行う（※乱した土　・乱さない土）

5 路床締固め度の試験　※行う

6 路盤材料
※再生クラッシャラン（ＲＣ－40）
・クラッシャラン（Ｃ－40）又はクラッシャランスラグ（ＣＳ－40）
透水性アスファルト舗装にもちいる場合は透水性の高いもの

7 アスファルト舗装
・設備配管工事に伴う復旧工事

平成25年度版より引用

舗装の種類	車道部の基層	カラー舗装の種類
※アスファルト舗装	※無し　・有り	※顔料混入加熱アスファルト混合物
・カラー舗装	※無し　・有り	

カラー舗装の着色骨材　・有色骨材（焼成）　・着色骨材（樹脂被覆）
アスファルト　※再生アスファルト　・ストレートアスファルト

加熱アスファルト混合物の種類　平成25年度版より引用

区分	・一般地域	※寒冷地域
表層	・密粒度アスファルト混合物（13）	※密粒度アスファルト混合物（20F）
	・細粒度アスファルト混合物（13）	・細粒度ギャップアスファルト混合物（13F）
基層	・粗粒度アスファルト混合物（20）	
シールコート	※行わない　・行う（施工範囲：　）	

アスファルト混合物の抽出試験　※行わない　・行う

8 コンクリート舗装
早強セメント　※使用しない　・使用する
注入材料　※低弾性タイプ　・高弾性タイプ

溶接金網　※有り　・無し
厚さ試験　※行わない　・行う

9 透水性舗装
アスファルト混合物の抽出試験　※行わない　・行う

10 ゴムチップタイル
※ゴムチップ舗装
透水型ゴムチップ弾性タイル　接着貼り　300× 300× 10（程度）
透水型ゴムチップ弾性舗装材　t=10

⑪ ブロック系舗装
・コンクリート平板舗装

種　類	寸法（mm）	厚さ（mm）	目地材
※普通平板（Ｎ）　・カラー平板（Ｃ） ・洗出平板（Ｗ）　・擬石平板（Ｓ）	※300角	※60	※砂 ・モルタル

・インターロッキングブロック舗装　(22.8.2)

種　類	厚さ（mm）	色彩及び表面加工等
※標準ブロック ・透水性ブロック ・誘導、注意喚起用ブロック	車道部　※80　・ 歩道部　※60　・	※標準品 誘導、注意喚起用は黄色系とする
・植生ブロック	※80　・100	

インターロッキングブロック

項　目		品　質　・　性　能
材料	セメント	JIS R 5210ポルトランドセメント、JIS R 5211高炉セメント、JIS R 5212シリカセメント、JIS R 5213フライアッシュセメント、白色ポルトランドセメントとする。
	骨材	清浄、強硬、耐久性で、適当な粒度をもち、ごみ、泥、有機物、薄い石片、細長の石片を含んでいない。
	混和材料	インターロッキングブロックの品質に有害な影響を及ぼさない。
	着色材料	無機質材料を用い、耐候性に優れ、かつインターロッキングブロックの品質及び環境上有害な影響を及ぼさない。
外観		使用上有害なきず、ひびわれ、欠け、変形等がない。

寸法許容差（mm）	長　さ	幅	厚　さ
普通タイプ	±3	±3	±3
透水性タイプ	±3	±3	+5～−1
植生用タイプ	±3	±3	±3

曲げ強度（N/mm²）	普通タイプ	5.0以上
	透水性タイプ	3.0以上
	植生用タイプ	4.0以上
透水係数（cm/sec）	透水性タイプ	1×10⁻²以上
圧縮強度（N/mm²）	普通タイプ	32.0以上
	透水性タイプ	17.0以上

・舗石舗装

種　類	厚さ（mm）	施工方法	基　層
※小舗石（花こう岩）	※80～100　・	※うろこ張り	※コンクリート舗装 ・アスファルト舗装

13 縁石及び側溝
※　図　示

⑭ 路面標示用塗料
・設備配管工事に伴う復旧工事　・車いす使用者優先区画：青色
・Ａ種　※Ｂ種　・障がい者等優先区画　：緑色

JIS K 5665（路面標示用塗料）による

種類	施工	適用	色	幅（mm）	布厚さ（mm）	揮発性有機溶剤の含有率
・1種	常温	液状	※白 ・青 ・緑	※150	※1.0	塗料総質量に対して 5%以下
・2種	加熱					
・3種1号	溶融	粉体状				

23 植栽工事

1 樹木の植栽基盤整備
芝及び地被類

適　用	有効土層の厚さ（cm）	工　法	整備範囲
※行う　・行わない	※20	※Ｂ種	※植栽範囲　・図示

樹木

樹木の樹高（m）	有効土層の厚さ（cm）	工　法	整備範囲
・12以上	※１００	※Ａ種	・葉張りの範囲
・7超～12未満	※８０	・Ｂ種	ただし、低木は植栽範囲
・3超～7以下	※６０	・Ｃ種	・図示
・3以下	※５０	・Ｄ種	

工法Ｄ種以外の工法で、現状地盤高と計画地盤高が同一でない場合は、計画地盤高からを有効土層とする。ただし、計画地盤高が現状地盤高より高い場合は、計画地盤高まで植込み用土で盛土を行う。

2 植込み用土
※現場発生土の良質土　・客土（※畑土　・黒土）

3 土壌改良材
※適用する
施工箇所　※植栽範囲　・図示

バークたい肥
有機物の含有量（乾物）：70%以上
炭素窒素比（C/N比）：35以下
陽イオン交換容量（乾物）：70meq/100g以上
pH：5.5～7.5
水分：55～65%
幼植物試験の結果：生育阻害その他の異常を認めない
窒素全量（現物）：0.5%以上
りん酸全量（現物）：0.2%以下
加里全量（現物）：0.1%以上

発酵下水汚泥コンポスト
「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」の別表第一の基準に適合する原料を使用したもので、植害試験の調査の結果、害が認められないものとする
ひ素：0.005%以下
カドミウム：0.0005%以下
水銀：0.0002%以下
ニッケル：0.03%以下
クロム：0.05%以下
鉛：0.01%以下
有機物の含有量（乾物）：35%以上
炭素窒素比（C/N比）：20以下
pH：8.5以下
水分：50%以下
窒素全量（現物）：0.8%以上
りん酸全量（現物）：1.0%以上
アルカリ分（現物）：15%以下

4 支柱材
※杉の焼丸太（間伐材）　・真竹

5 幹巻き用材料
※幹巻き用テープ　・わら及びこも

6 芝張り
種類　※こうらい芝　・野芝

24 その他

① 保険等
(1) 一般共通事項　24火災保険等　参照。

② その他
(1) 暴力団関係者から工事妨害による被害を受けた場合は、被害届けを速やかに警察に提出する。
(2) 工事請負金額が500万円以上の工事については、工事実績情報（工事カルテ）の登録をすること。
登録する場合は、内容について監督職員の承認を受けた後、次に示す期間内に登録の手続きを行うとともに、登録された事を証明する資料を監督職員に提出する。
工事受注時　契約締結後10日以内
工事内容変更時　変更契約締結後10日以内
工事完了時　工事完了後10日以内
(3) 施工体制台帳を作成し、工事期間中工事現場に備え付ける事。
また、工事現場における施工の分担関係を明示した「施工体系図」を作成し、これを工事現場の見やすい場所に掲示を行うこと。
施工体制台帳に記載すべき内容
・建設業法施工規則　第14条の2項第1項に掲げる事項
・安全衛生責任者名、安全衛生推進者名、雇用管理責任者名

(4) 本工事について、公共工事労務費調査、資料調査、建設副産物実態調査等の調査依頼を受けた場合は、これに協力すること。

③ 提出書類
提 出 書 類
佐久市建築工事書類作成マニュアル（案）に基づき作成する

名　称	提　出　物　名		該当区分	
■工事施工関係書類	100	口目次	☒	
	101	口工事実績情報登録報告	☒	監督職員に提出した書類
	102	口実施工程表	☒	計画：黒線　実施：赤線
	103	口下請負人通知書	☒	監督職員に提出した書類
	104	口総合施工計画書	☒	
	106	口施工体制台帳（写し）	☒	㎝　施工体系図
	107	廃棄物処理計画書	☒	
	108	再生資源利用[促進]計画書	□	
	109	使用材料発注先調書	☒	
	110	材料及び機器の品質・性能証明書	☒	
	111	工種別施工計画書	☒	
■工事完成資料	200	目次	☒	
	202	製作図	☒	製造者作成
	203	工事施工・変更協議書	□	
	204	工事打合簿	☒	
	205	工事写真	☒	デジタルカメラ可
	206	工事記録（月報）	☒	着手日から竣工日まで
	207	工事進捗状況報告書	☒	工期3か月を超える場合
	208	臨機の措置報告書	☒	契約約款第26条
	209	事故報告書	☒	
	210	使用材料の出荷証明	☒	一覧表添付
	211	材料及び機器の試験・検査報告書	☒	一覧表添付
	212	施工試験・検査成績書	☒	一覧表添付
	213	社内の試験・検査成績書	☒	一覧表添付
	301	廃棄物等処理報告書	☒	
	302	再生資源利用[促進]実施書	□	
	308	完成写真	☒	
	305	完成図（製本）	☒	
		完成図ＣＡＤデーター等	☒	
		施工図（製本）	☒	
		施工図ＣＡＤデーター等	☒	
■保守管理資料	300	目次	☒	
	303	納入品目録	☒	
	304	保証書	☒	
	306	機器完成図	☒	製造者作成
	307	保全に関する資料	☒	施工者作成
■官公署届出書類等	105	官公署届出書類等	☒	副本・法定期点検が必要なものは別冊
		官公署検査結果通知書等	☒	正本・法定期点検が必要なものは別冊
■その他		建退共関係書類	☒	
		工事保険関係書類	☒	火災保険等
		安全管理書類	☒	
		創意工夫・社会貢献等	☒	

提出書類、部数については特記または監督職員との協議による。

④ 建退協
建退協に加入し、契約締結後1か月以内に掛け金収納書を提出する。なお、その他の退職金制度に加入等の場合も報告すること。

製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
図面名称　特記仕様書５
縮尺
図面番号　特－０５

設 計 概 要

一般事項

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）		建築主		佐久市
地敷	敷地位置	長野県佐久市中込1丁目31番34	工事概要	工事種別	⊙新築　・増築　・別棟増築　・増改築　・改築　・移転 ・用途変更　・大規模の修繕　・大規模の模様替え ・上記以外の改修工事
	用途地域	・第1種低層住専　・第2種低層住専　・第1種中高層住専 ・第2種中高層住専　・第1種住居　・第2種住居　・準住居 ・近隣商業 ⊙商業 ・準工業　・工業　・工業専用　・指定なし		主要用途	・交流施設（休憩施設）
	防火地域	・防火 ⊙準防火 ・法22条の地域 ・路線防火 ・指定なし ・2つの地域にわたる場合（防火　　準防火　　）m^2		駐車場等	－
	その他の指定	・美観地区　・風致地区　・駐車場整備地区 ・土地区画整理事業地区　・宅地造成工事規制地区　・砂防地区 ・総合的設計による1団地　・特定街区　・住居系指向地区 ・市街化調整区域　・景観形成地域(市街地景観地域)		工作物等	－
				工期予定	－
道路	道路巾員	南側　4.00 m　建基法第42条第1項第１号道路　市道31-221号 西側　18.00 m　建基法第42条第1項第１号道路　市道31-221号 東側　9.00 m　建基法第42条第1項第１号道路　市道31-216号	規制	高度地区	－
				高度利用地区	－
				斜線規制	⊙道路斜線　⊙隣地境界斜線　・北側斜線　・天空率
				総合設計	－
面積	敷地面積	777.77m^2 2つの地域にわたる場合（　　）m^2		建ぺい率	12%
				容積率	12%
				日影規制	－

面積		申請部分	申請以外の部分	合計
建物面積	イ．建物全体	93.30	－	93.30
	ロ．地階の居住部分	－	－	－
	ハ．共同住宅の共用の廊下等の部分	－	－	－
	ニ．自動車車庫等の部分	－	－	－
	ホ　住宅の部分	－	－	－

2. 建築物概要（棟別）

棟　　名	1
建物用途	休憩施設
防火対象物	(16)項ロ 複合用途
工事種別	新築
構造・規模	鉄骨造 地上1階建て
基礎・杭	RC造 直接基礎
建築面積	93.30 m2
延べ面積	93.30 m2

外部仕上表

部　位	仕　上
屋　根	ガルバリウム鋼板 t＝0.5 一文字葺　　SUS雪止め 2段 改質アスファルトルーフィング 23kg、耐火野地板 t＝18.0
軒先・ケラバ	ボンデ鋼板 t＝1.0 加工　吊りフック取付
軒　裏	レッドシダー材 t＝11.0 羽目板 オスモカラー
外　壁	アルミサッシ
外部床・階段	人工木ウッドデッキ

＜防火材料リスト＞

・石膏ボード　t＝12.5	：不燃	NM-8619
・不燃防水石膏ボード　t=12.5	：不燃	NM-9639
・化粧ケイカル板　t＝6	：不燃	NM-9144

＜ホルムアルデヒド発散建築材料＞

・内装下地材・仕上げ材料（巾木廻縁は除く）、接着剤、建具及び塗料はＦ☆☆☆☆規格品
もしくは建築基準法施行令第20条の7による国土交通大臣認定品とする
・天井裏の使用材料はＦ☆☆☆以上とする

＜火気使用について＞　‥‥火気使用無し

・調理・給湯は、IHコンロ及び電気温水器とする
・ガスは暖房（ガスヒーター）用の配管設置のみとし、本工事では暖房機器は設置しない

内部仕上表

室　名	床	巾木	壁・腰壁	廻縁	天井	備考
給　湯　室	合板　t=24　下地 長尺塩ビシート　t=2.5（抗菌・防滑）	ビニル巾木　H=100	石膏ボードt=12.5下地 化粧ケイカル板　t=6.0	塩ビ	ケイカル板　t=6.0　EP	天井上：石膏ボードt=12.5　防塵塗装
給湯室外周り	人工木ウッドデッキ	木製巾木　H=100	石膏ボード t=12.5下地　EP-Ⅱ 腰壁：唐松羽目板　t=12.0、H=900 作業台側：石膏ボードt=12.5下地 化粧ケイカル板　t=6.0	塩ビ		掲示板：石膏ボード t=12.5下地 ガルバリウム鋼板 t＝0.8貼り付け 作業台：組立て家具
ホール・通路	人工木ウッドデッキ	サッシ表し	サッシ表し	木製見切り	レッドシダー材　羽目板 t＝11.0　オスモカラー	柱・梁：鉄骨表し ブレース表し

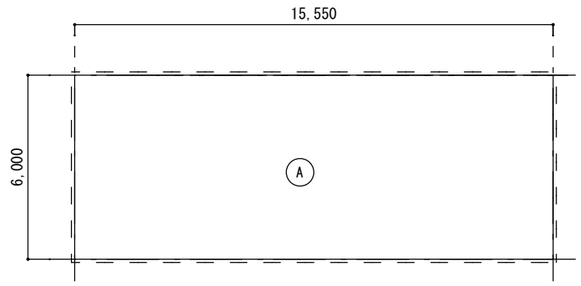
高さ

イ．設計ＧＬの指定	配置図図示	
ロ．標準地盤面の設計	－	
ハ．建築物の高さ<令2条1項六>	4.818 m	
ニ．軒　　高	3.450 m	
ホ．最高高さ	4.818 m	
ヘ．基礎深さ	0.95 m	

案内図

建物求積図・面積表・面積算定表

■建物求積図 S=1/200



■建築面積・延床面積求積表

番号	数式	面積(㎡)	番号	数式	面積(㎡)	
Ⓐ	15.550 × 6.0	93.30				
合計			合計			
延床面積		93.30 ㎡	建築面積		93.30 ㎡	

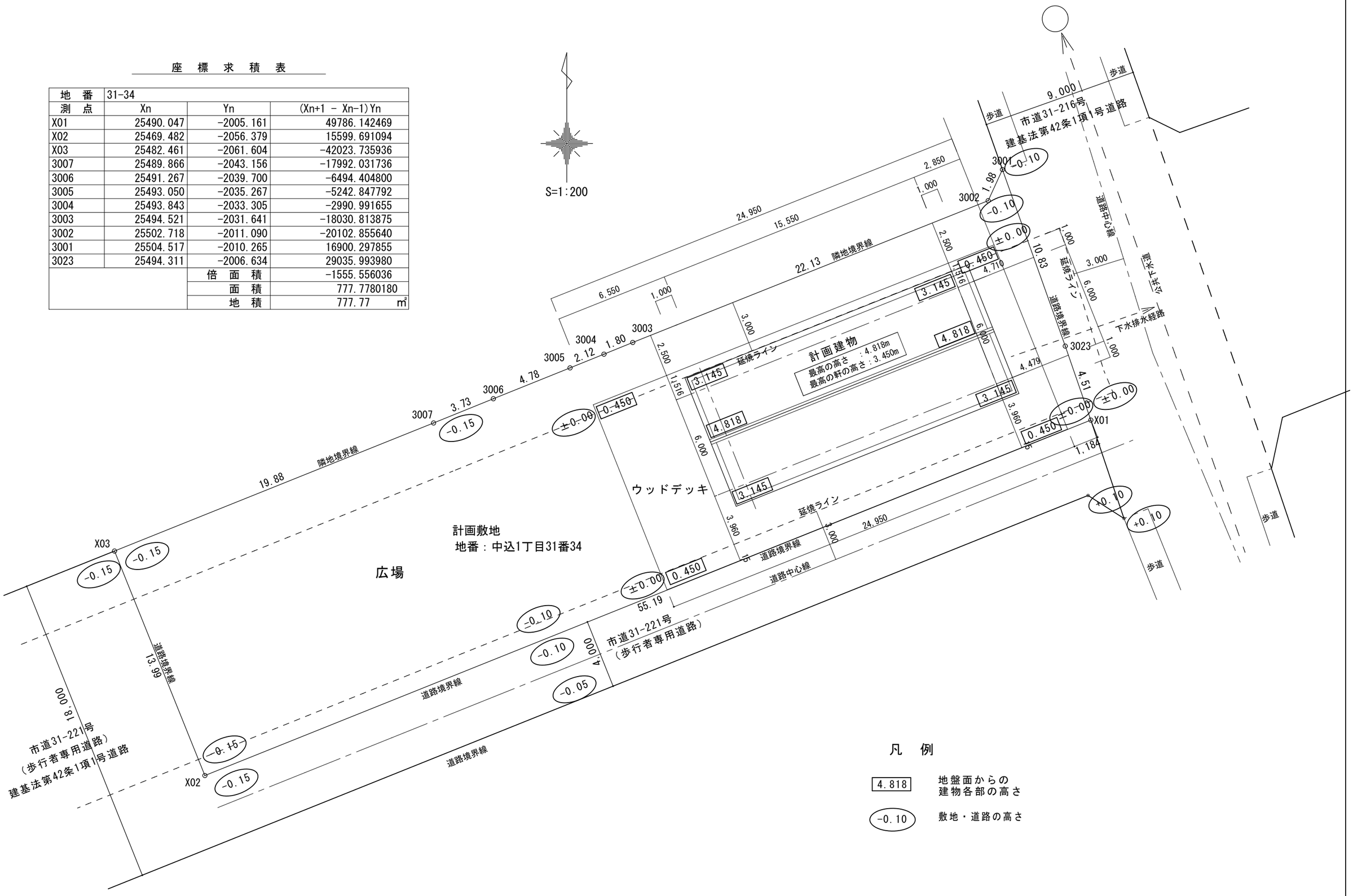
製　図	承　認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
図面名称	設計概要・仕上げ表・案内図・建物求積図
縮尺	図示
図面番号	A－01

座　標　求　積　表

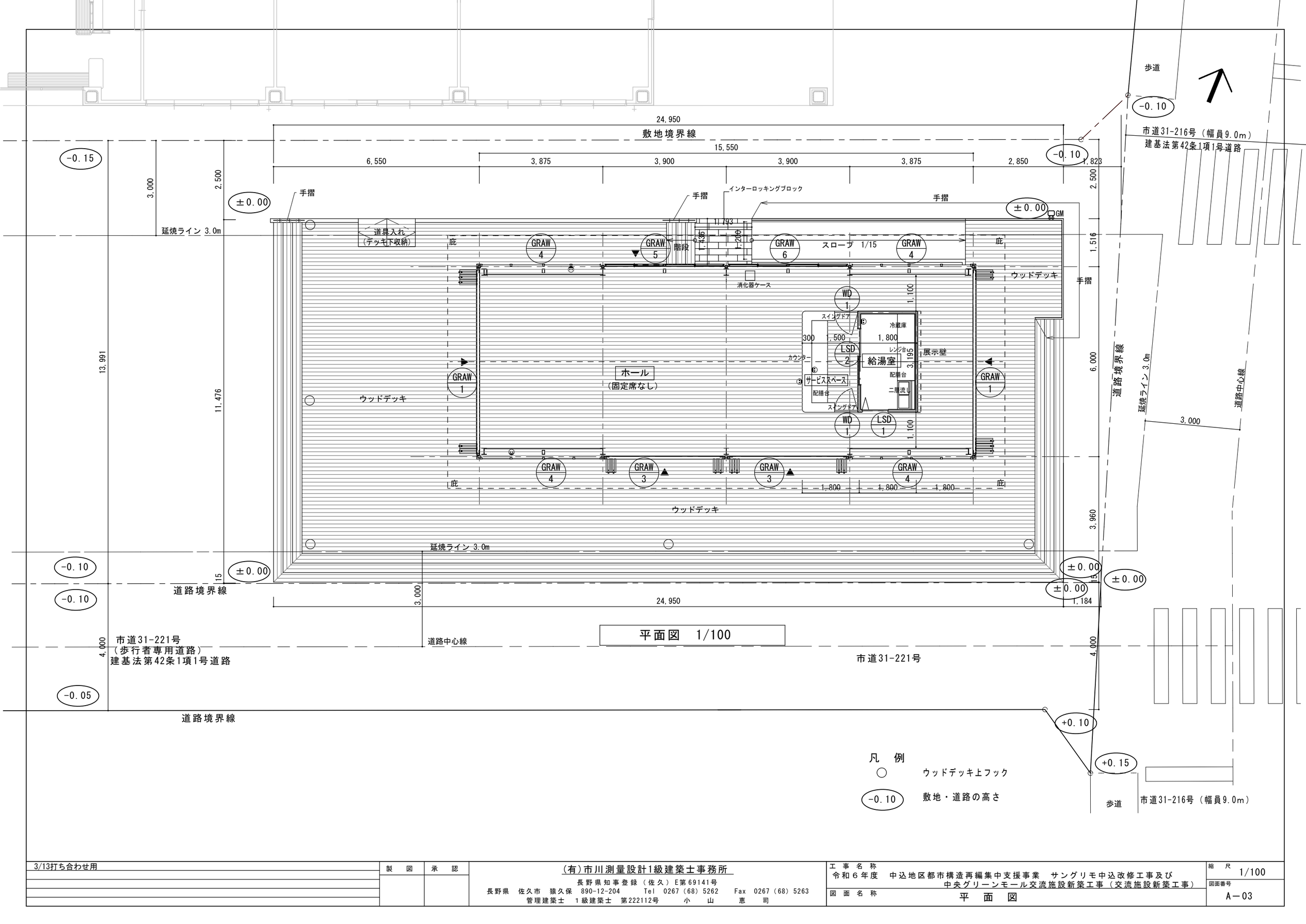
地　番	31-34		
測　点	Xn	Yn	(Xn+1 － Xn-1)Yn
X01	25490.047	-2005.161	49786.142469
X02	25469.482	-2056.379	15599.691094
X03	25482.461	-2061.604	-42023.735936
3007	25489.866	-2043.156	-17992.031736
3006	25491.267	-2039.700	-6494.404800
3005	25493.050	-2035.267	-5242.847792
3004	25493.843	-2033.305	-2990.991655
3003	25494.521	-2031.641	-18030.813875
3002	25502.718	-2011.090	-20102.855640
3001	25504.517	-2010.265	16900.297855
3023	25494.311	-2006.634	29035.993980
		倍　面　積	-1555.556036
		面　積	777.7780180
		地　積	777.77　㎡



凡　例

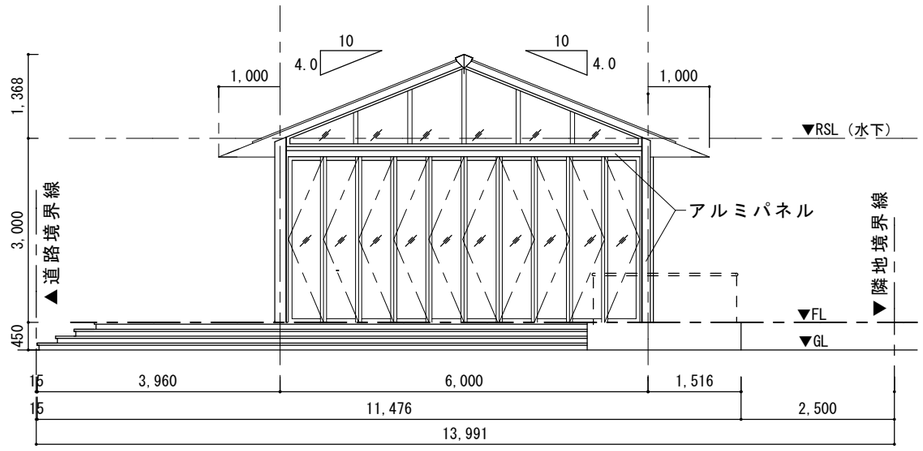
4.818	地盤面からの 建物各部の高さ
-0.10	敷地・道路の高さ

	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）	縮　尺　1/200
				図面名称 配　置　図	図面番号 A－02

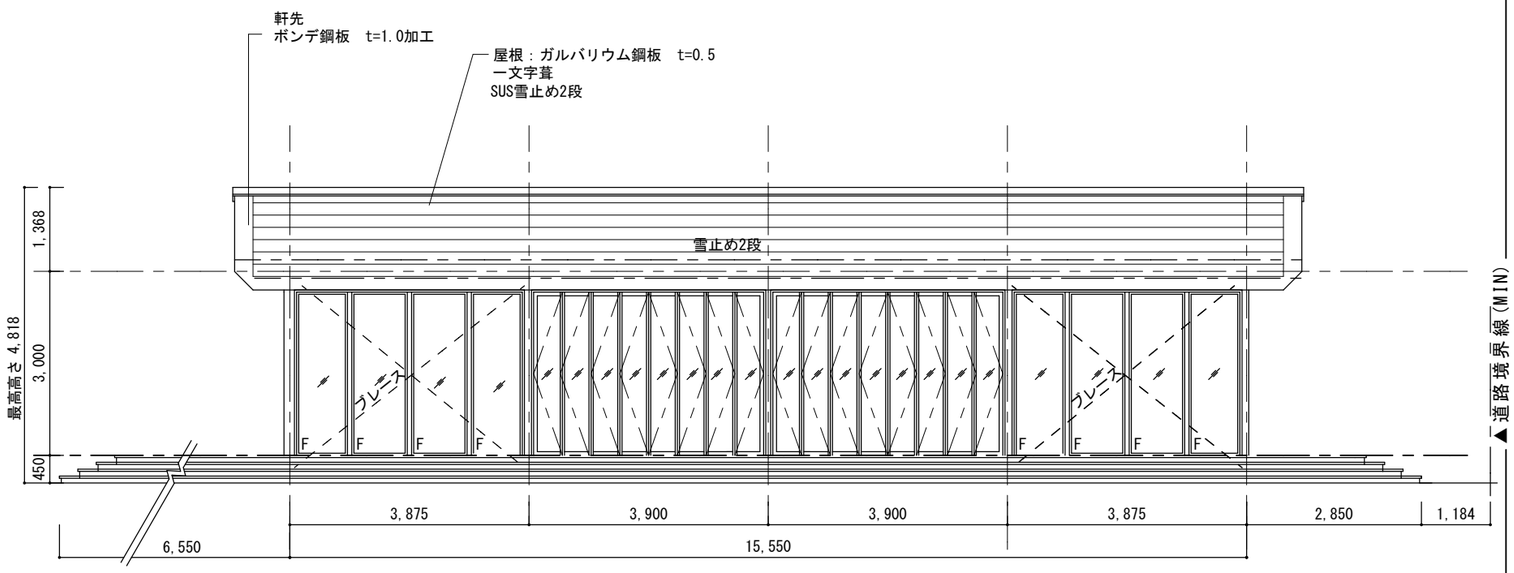


平面図 1/100

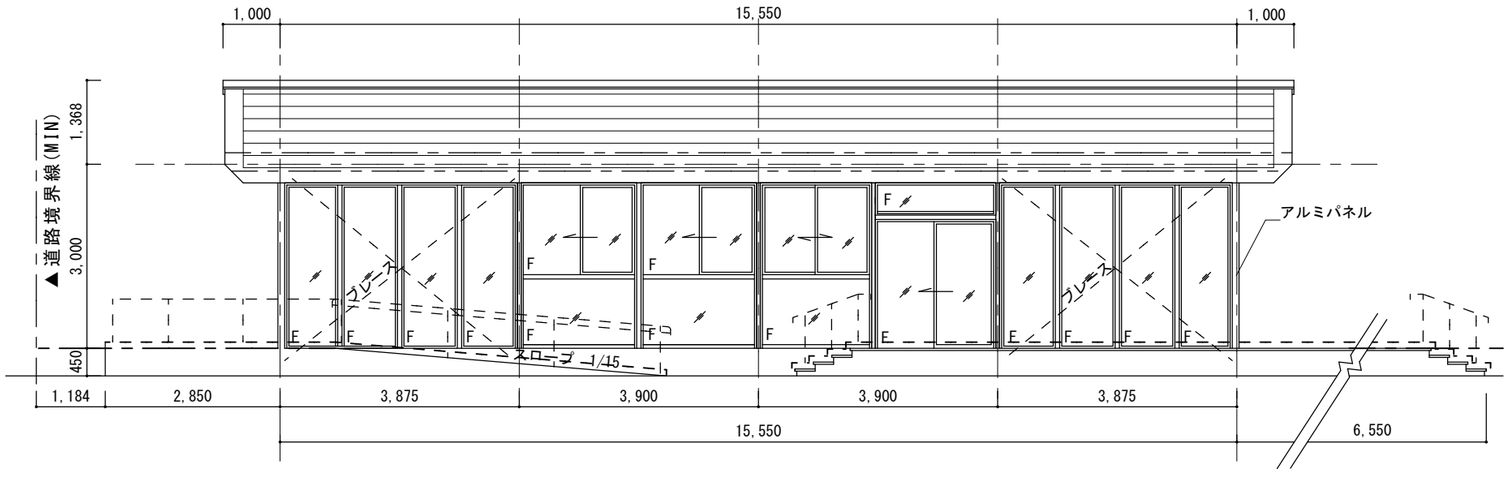
3/13打ち合わせ用	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司	工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）	縮尺 1/100
				図面名称	平面図	図面番号 A－03



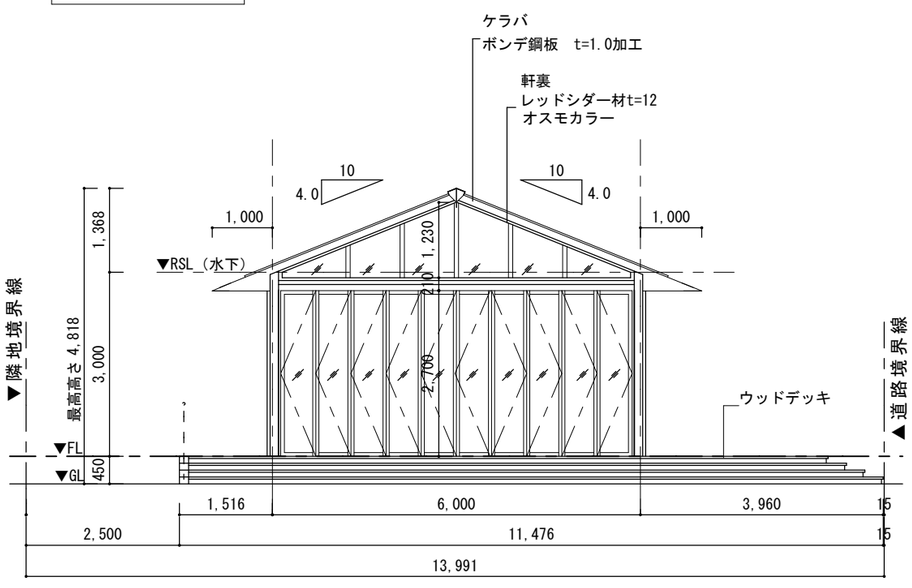
東側立面図



南側立面図

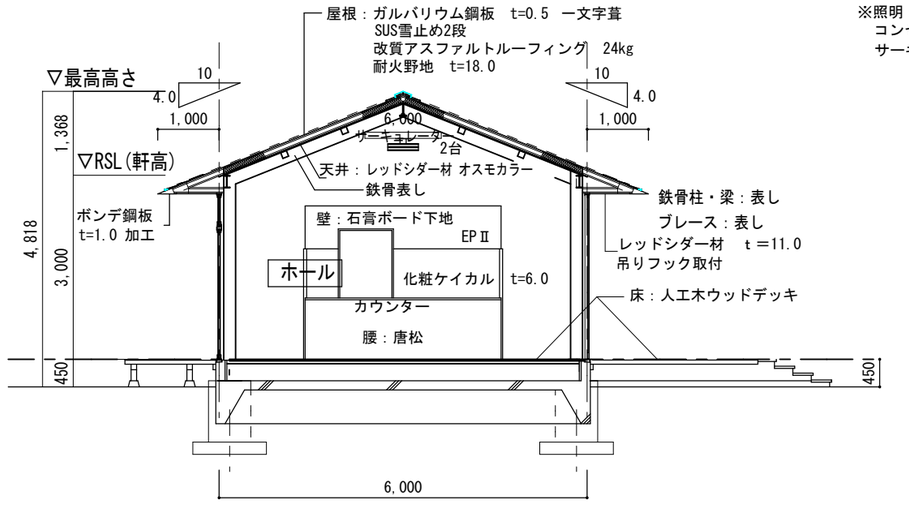


北側立面図



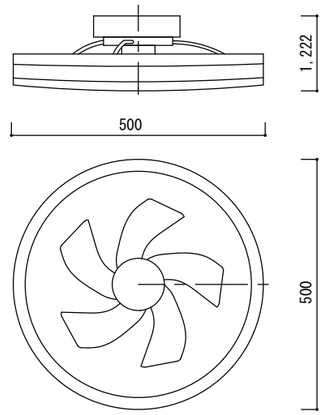
西側立面図

3/13打ち合わせ用	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 立　面　図	縮　尺　1/100 図面番号　A－04

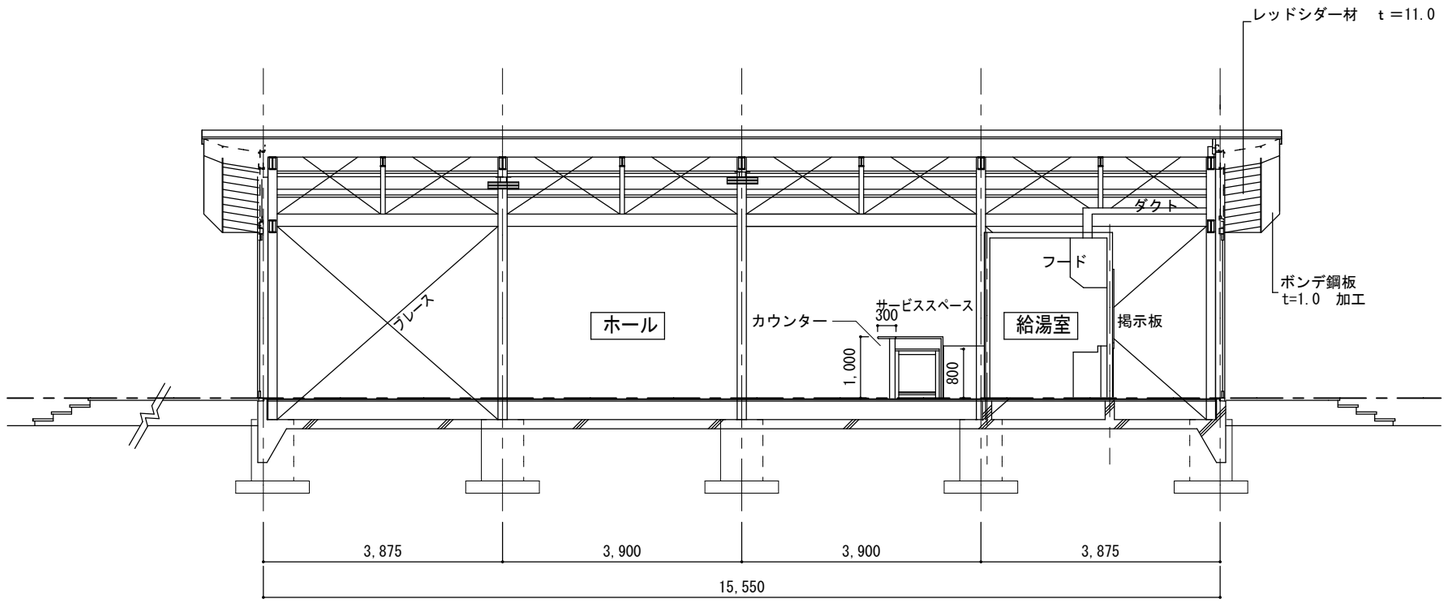


妻側断面図　1/100

※照明：ライティングレール取付
コンセント：床タイプ2箇所　事務室・カウンター　各2箇所
サーキュレーターはスピーカー内蔵タイプ・12帖
リモコン付き・LED照明付き
Bluetooth対応

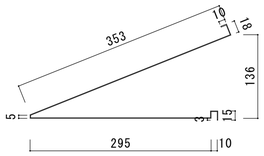


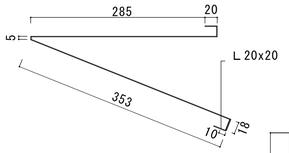
サーキュレーター姿図



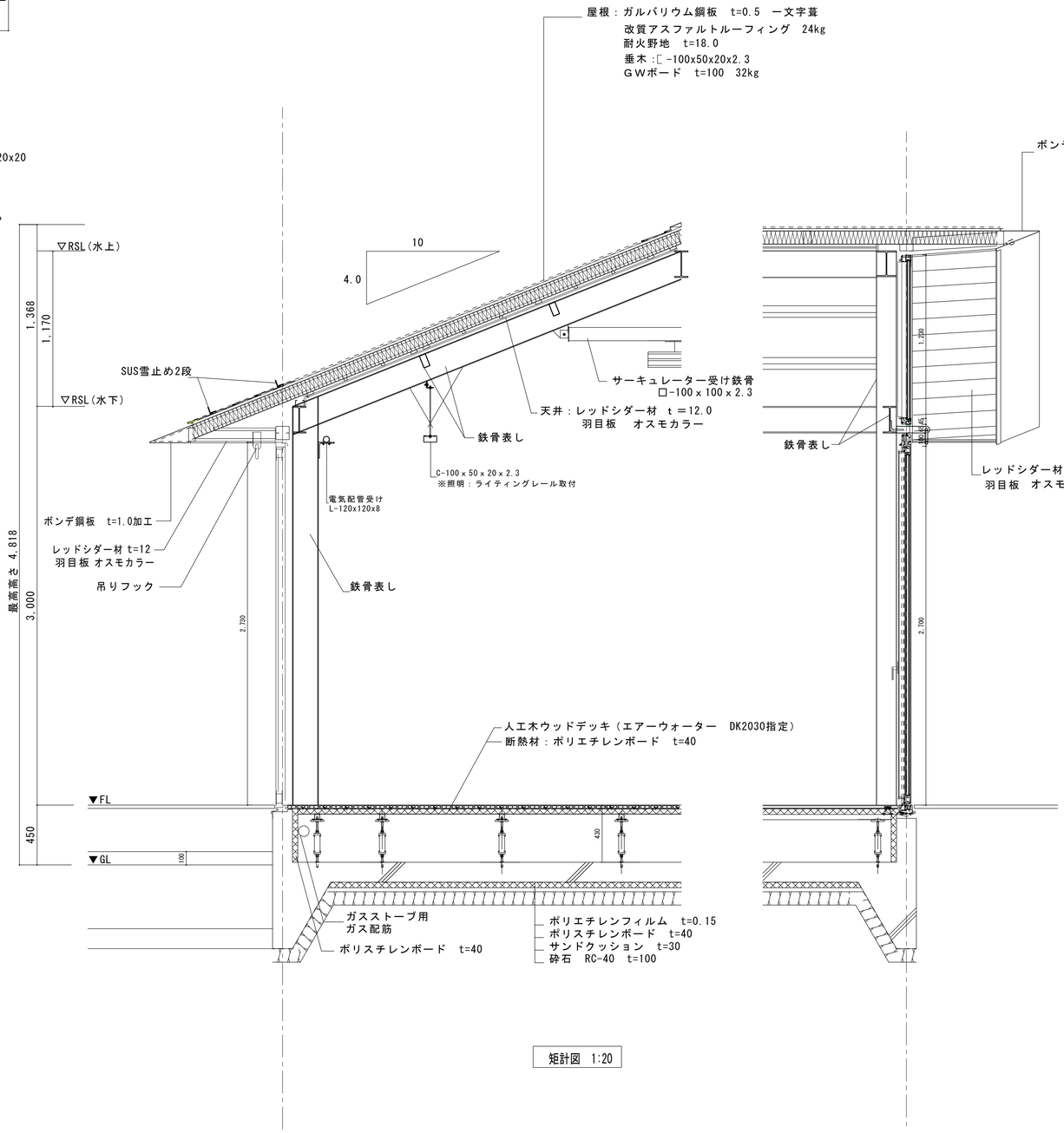
妻側断面図　1/100

製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 断　面　図	縮尺 1/100 図面番号 A－05



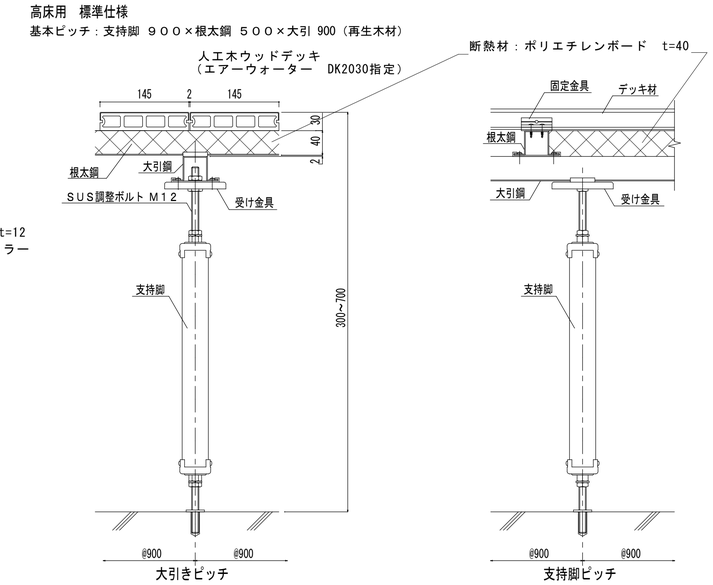


軒先板金詳細図　1:5



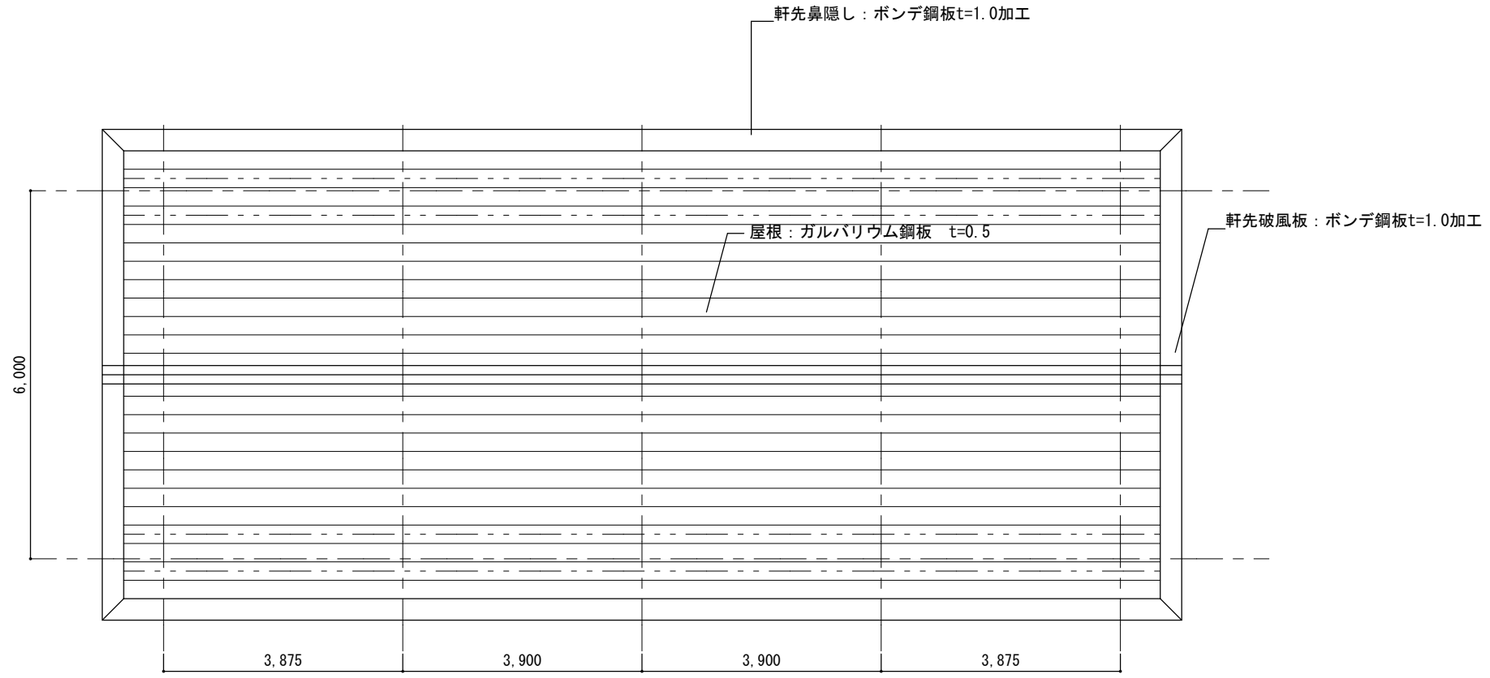
矩計図　1:20

高床用　標準仕様
基本ピッチ：支持脚　９００×根太鋼　５００×大引 900（再生木材）

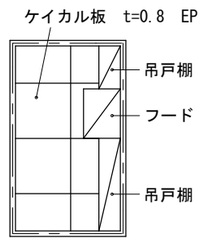


デッキプレート詳細図　1:5

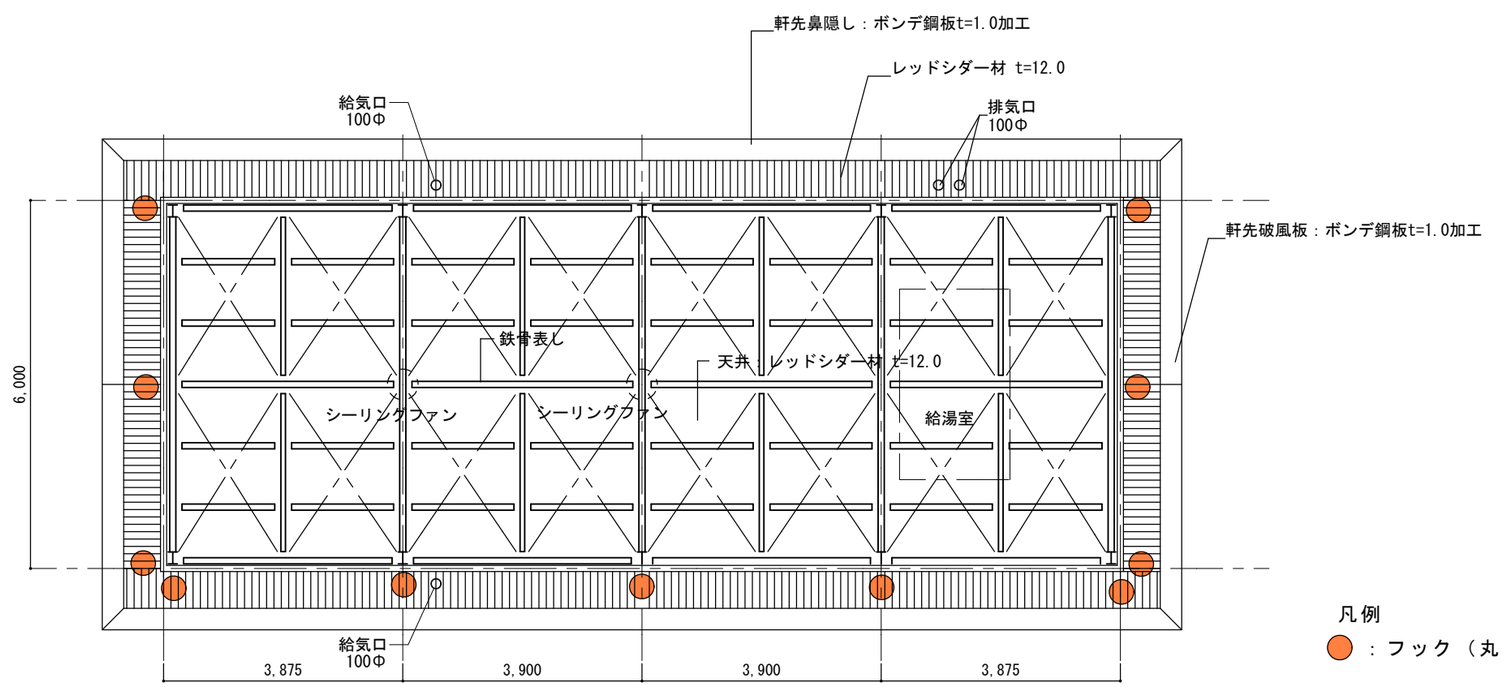
	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 詳　細　図	縮　尺　A1　100% A3　50% 図面番号 A-06



小屋伏図



給湯室天井

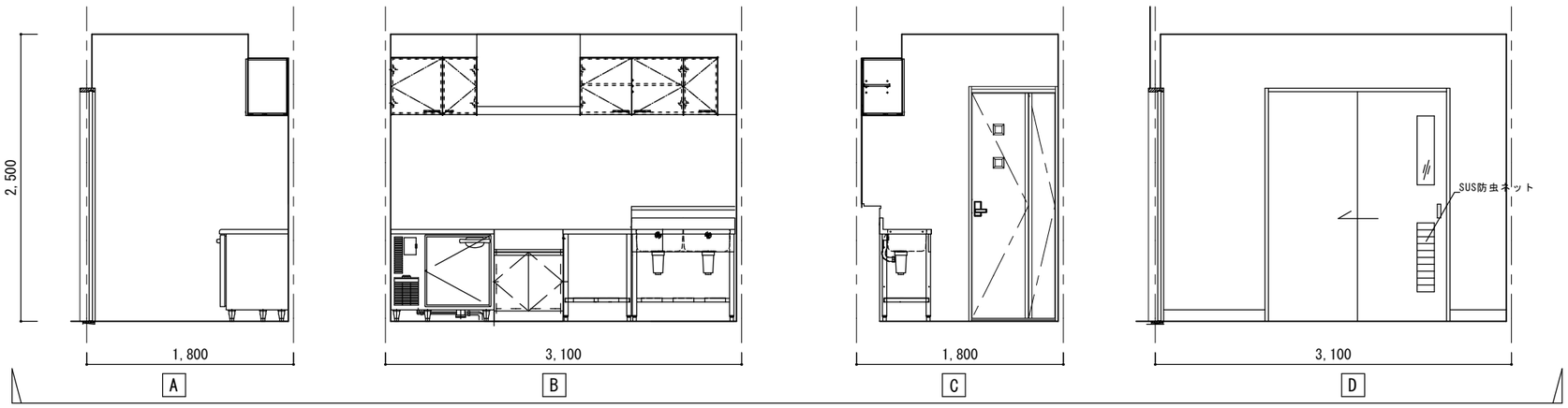


天井伏図

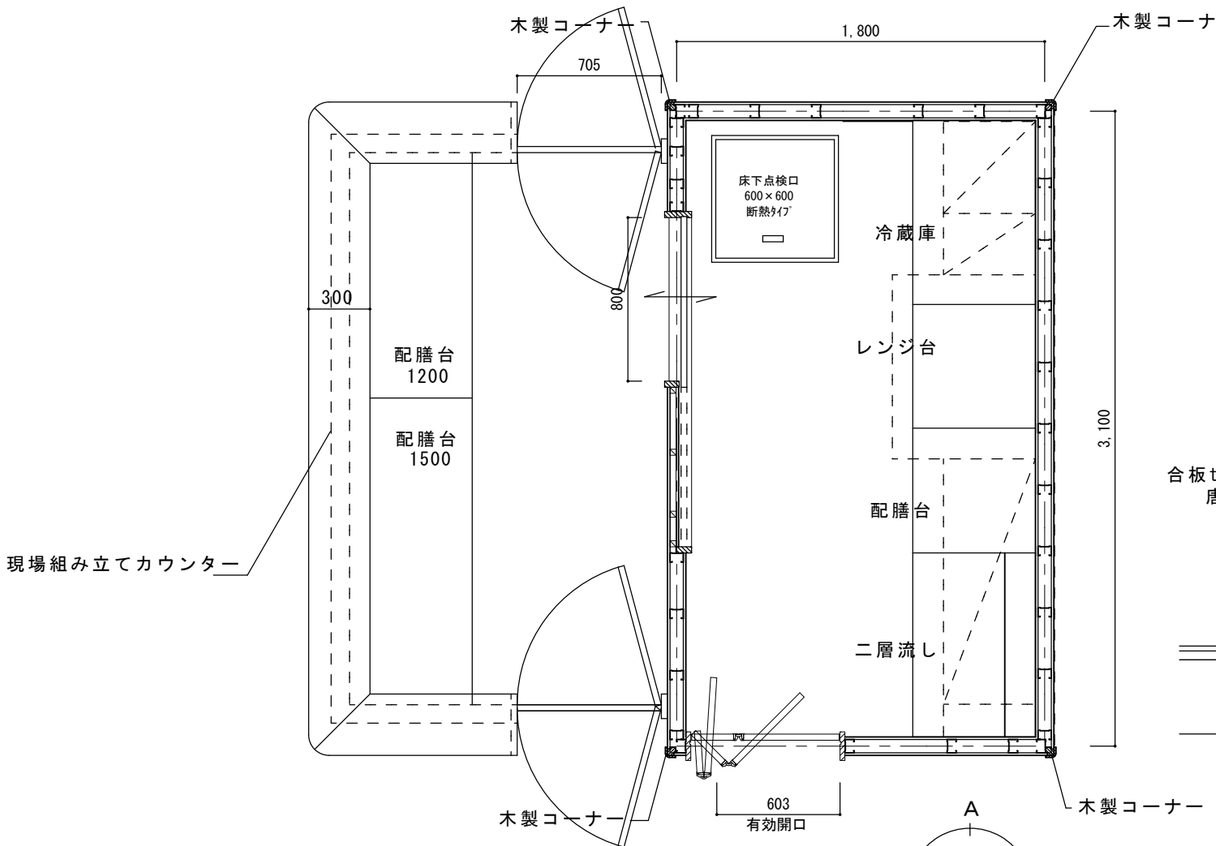
凡例

● ：フック（丸環）取付位置

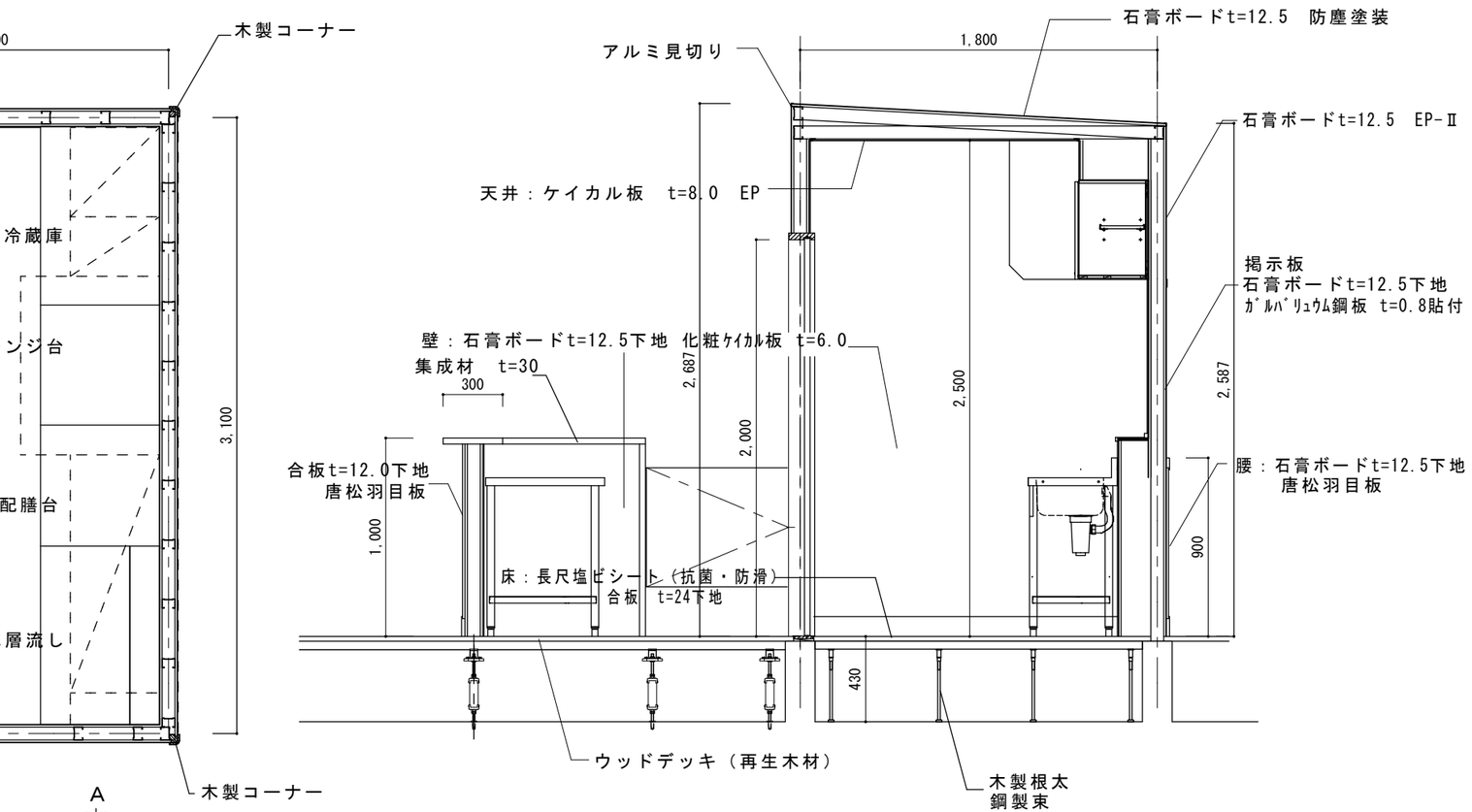
	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 天井伏図・小屋伏図	縮　尺 1/100 図面番号 A－07



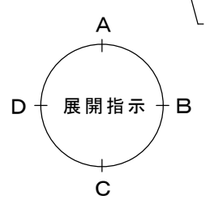
展開図　1:50



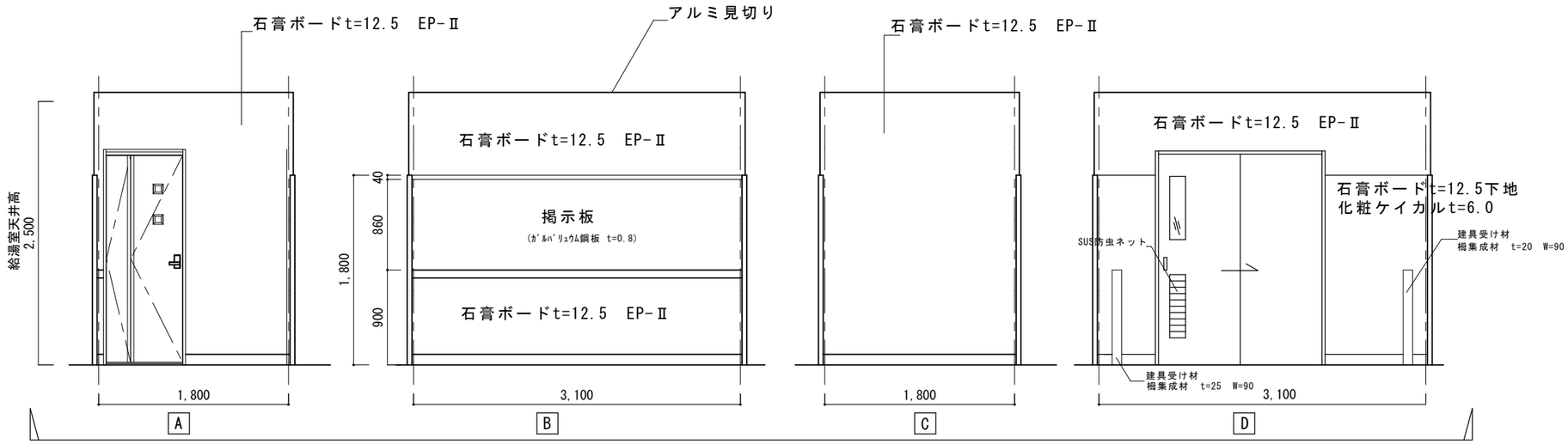
平面図



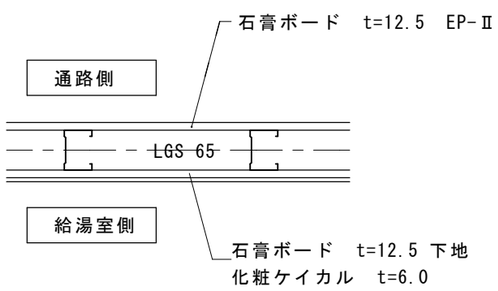
断面図



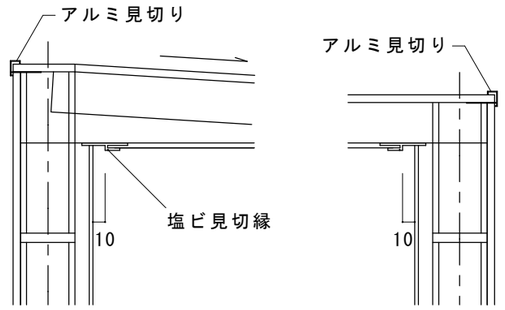
	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称　給湯室平面図・断面図・展開図	縮　尺　1/30 図面番号　A－08



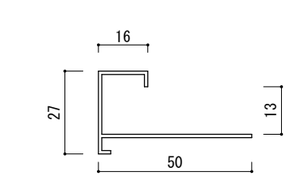
給湯室外部展開図　1:50



壁　納まり　1/10

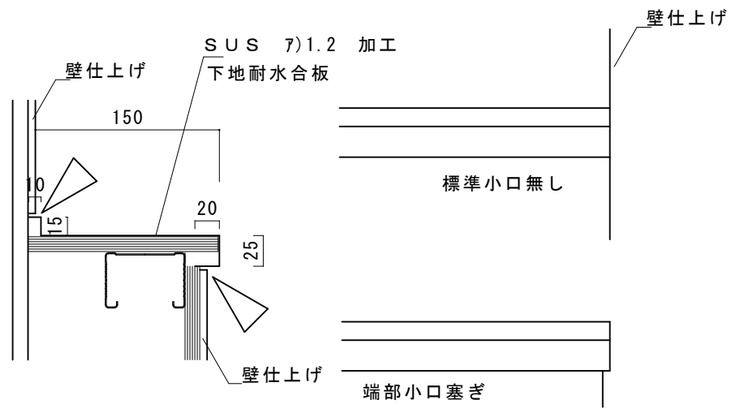


天井部納まり

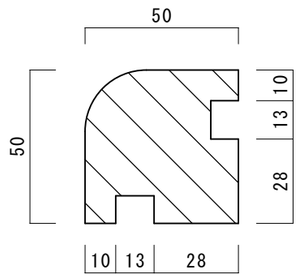


外回り部分

アルミ見切り　1/2

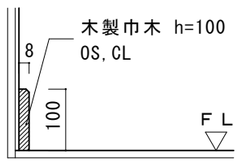


SUSライニング　1/5

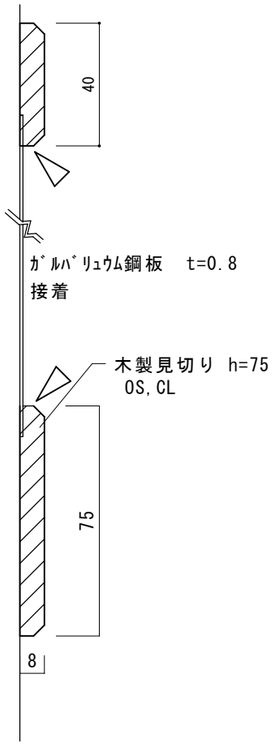


H=1800

木製コーナー　1/2



木製巾木　1/10



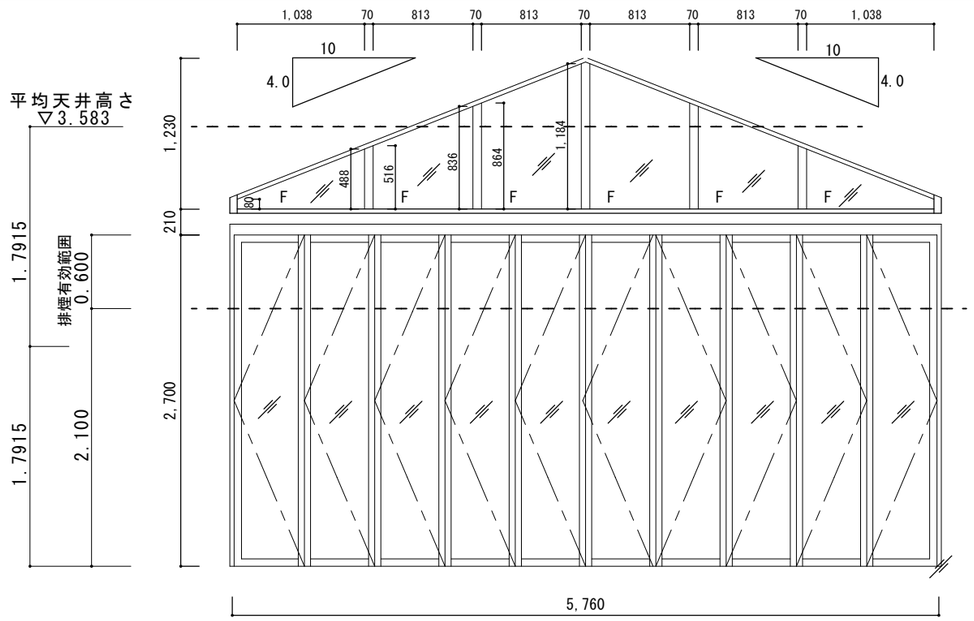
安全の為、画鋲等は使用しない。
マグネット対応

マグネット掲示板・木製見切り　1/2

製　図	承　認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
図面名称	給湯室廻展開図・雑詳細図
縮尺	図示
図面番号	A－09

記号・数量	GRAW 1 × 2	
形状		
場所	ホール西面	
形式	連窓折れ戸 ＋ 三角FIX窓	
見込	100mm	
材質・仕上	アルミ・シルバー	
硝子	強化6+A12+強化6	
金物	グレモンハンドル・外部引手・セフティストッパー・丁番・戸車・振れ止め	
	フラットレール・付属金物一式	
備考	SYSTEMA31 イスターカーテン同等品	

換気面積・排煙面積・採光面積の計算

GRAW 1

床面積：93.30㎡

必要換気開口 1/20 ＝ 4.665㎡ 有効換気開口 2.70 x 5.76 ＝ 15.552㎡ ≧ 4.665㎡ OK

必要排煙開口 1/50 ＝ 1.866㎡ 有効排煙開口 0.60 x 5.76 ＝ 3.456㎡ ≧ 1.866㎡ OK

必要採光開口 1/20 ＝ 4.665㎡ 有効採光開口 上部FIX窓 ((0.080+0.488)x1.038/2+(0.516+0.836)x0.813/2+(0.864+1.184)x0.813/2)x2=3.353784

下部窓 2.70 x 5.76 ＝ 15.552㎡

合 計 3.353784 + 15.552 ＝ 18.905784㎡ ≧ 4.665㎡ OK

製図	承認

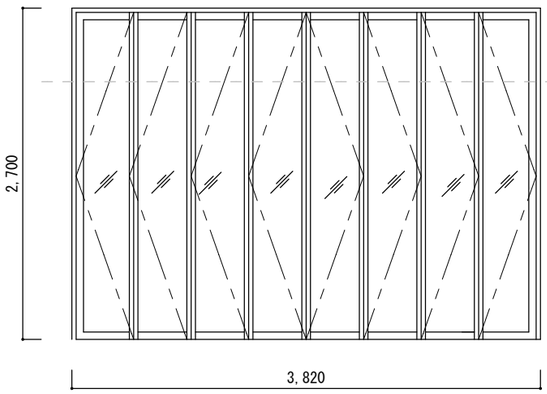
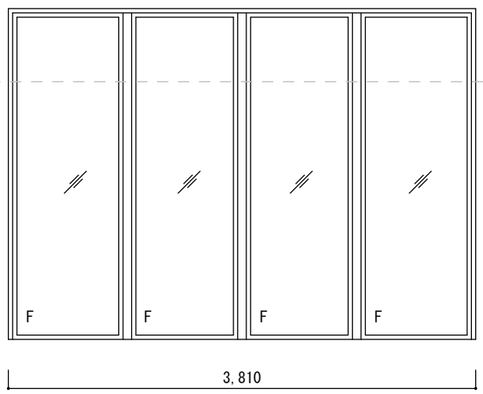
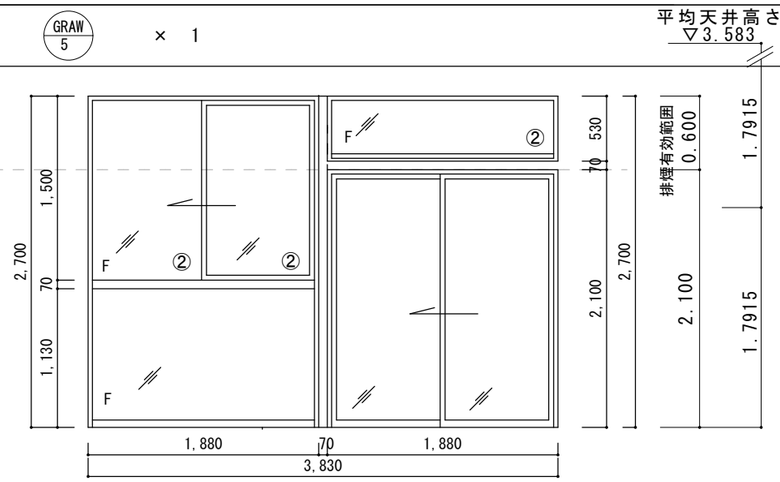
(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

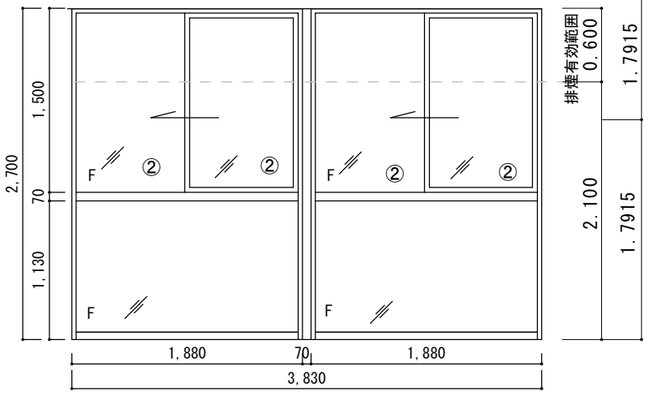
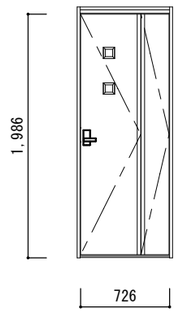
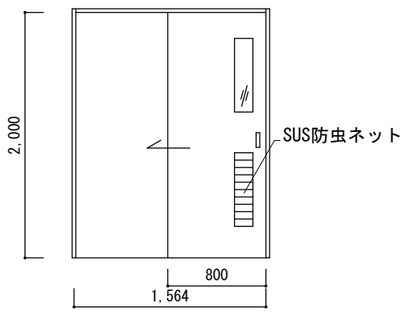
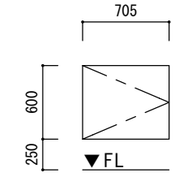
工事名称 令和6年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

図面名称 建具表 1

縮尺 1/50

図面番号 A－10

記号・数量	GRAW 3 × 2	GRAW 4 × 4	GRAW 5 × 1
形状			
場所	ホール南面中央部	ホール南面・北面 両端部	ホール北面 中央部西寄り
形式	連窓折れ戸	FIX窓	片引掃き出し窓（欄間付き）+片引き窓 + FIX窓
見込	70mm	70mm	70mm
材質・仕上	アルミ・シルバー	アルミ・シルバー	アルミ・シルバー
硝子	強化6+A12+強化6	強化6+A12+強化6	強化6+A12+強化6 ②強化5+A12+強化5
金物	グレモンハンドル・外部引手・セフティストッパー		クレセント・セフティストッパー・フラットレール
	丁番・戸車・振れ止め・フラットレール・付属金物一式		戸車・振れ止め・付属金物一式
備考	連窓方立仕様 イスターカーテン 同等品	連窓方立仕様 SYSTEMA31同等品	連窓方立仕様 SYSTEMA31同等品

記号・数量	GRAW 6 × 1	LSD 1 × 1	LSD 2 × 1	WD 1 × 2
形状				
場所	ホール北面 中央部東寄り	給湯室	給湯室―サービススペース	サービススペース
形式	片引き窓 + FIX窓	折戸	片引き戸	スイングドア
見込	70mm	70mm	70mm	38mm
材質・仕上	アルミ・シルバー	アルミ・シルバー	アルミ・シルバー	ポリフラッシュドア
硝子	強化6+A12+強化6 ②強化5+A12+強化5	透明FL3	透明FL3	―
金物	クレセント・セフティストッパー	ハンドル・指詰め防止・鎌錠・丁番	鎌錠・フラットレール・引手	スイングドア蝶番（自由蝶番）
	戸車・振れ止め・付属金物一式	戸車・振れ止め・付属金物一式	戸車・振れ止め・付属金物一式	付属金物一式
備考	連窓方立仕様 SYSTEMA31同等品			

製図	承認

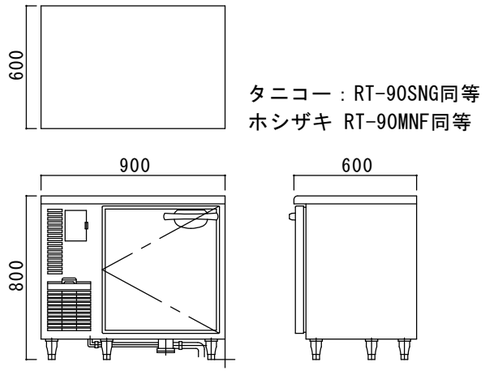
(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称
令和6年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

図面名称
建具表 2

縮尺 1/50

図面番号 A−11

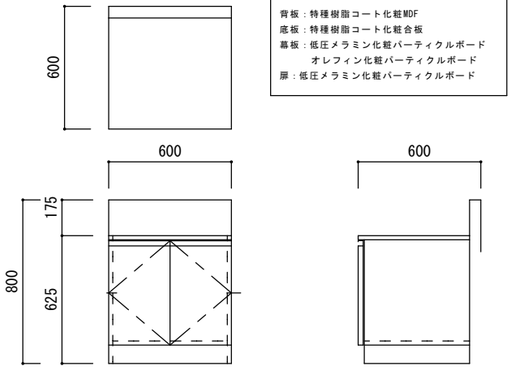


タニコー：RT-90SNG同等
ホシザキ RT-90MNF同等

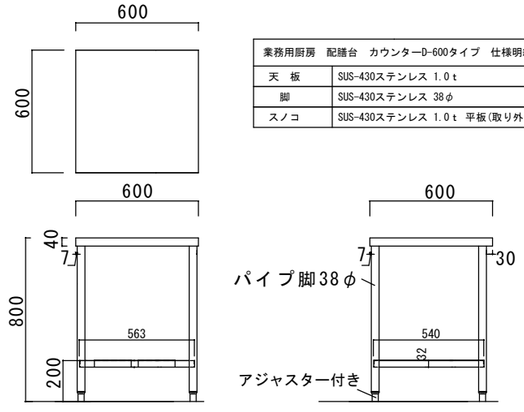
冷蔵庫

標準仕様

トップ・シンク　SUS430　バックガード　付
側板：特種樹脂コート化粧パーティクルボード
背板：特種樹脂コート化粧MDF
底板：特種樹脂コート化粧合板
幕板：低圧メラミン化粧パーティクルボード
　　オレフィン化粧パーティクルボード
扉：低圧メラミン化粧パーティクルボード

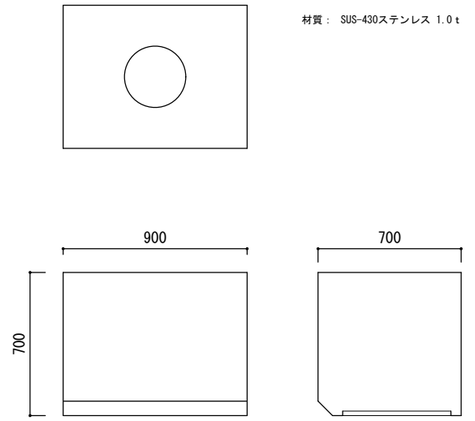


レンジ台



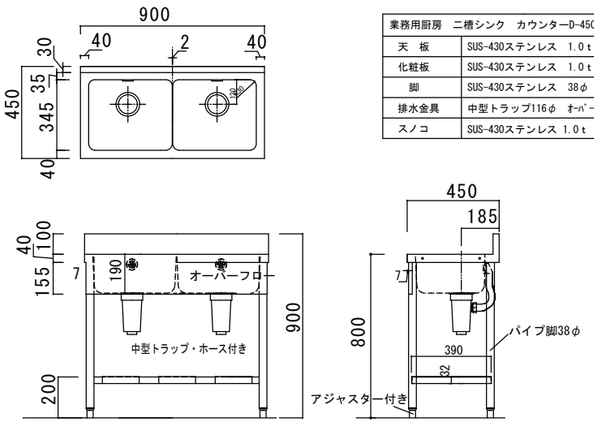
業務用厨房　配膳台　カウンターD-600タイプ　仕様明細	
天　板	SUS-430ステンレス 1.0ｔ
脚	SUS-430ステンレス 38φ
スノコ	SUS-430ステンレス 1.0ｔ 平板(取り外し可)

配膳台　W=600



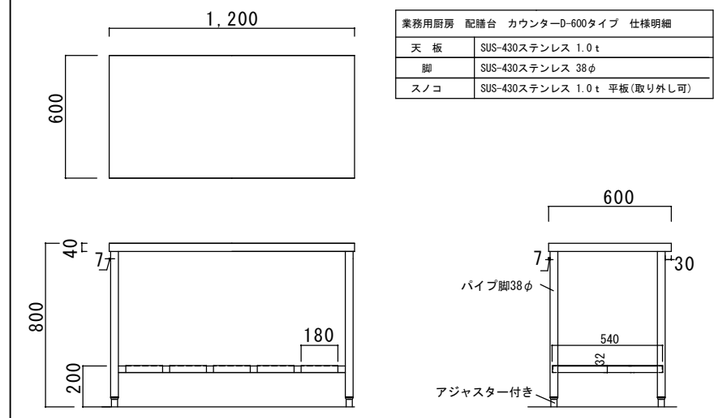
材質：　SUS-430ステンレス 1.0ｔ

レンジフード



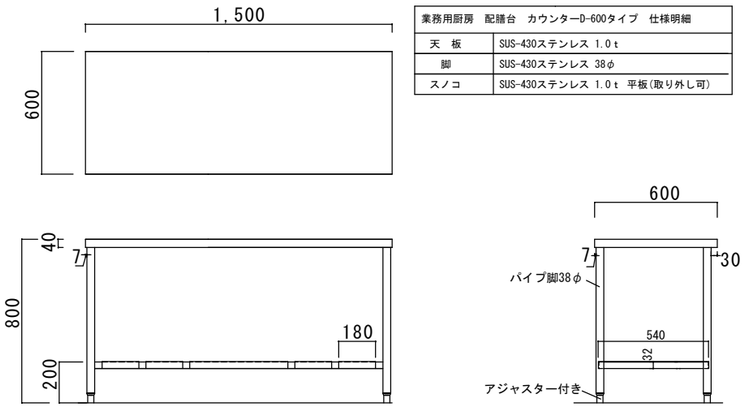
業務用厨房　二槽シンク　カウンターD-450タイプ　仕様明細	
天　板	SUS-430ステンレス　1.0ｔ
化粧板	SUS-430ステンレス　1.0ｔ
脚	SUS-430ステンレス　38φ
排水金具	中型トラップ116φ　ｵｰﾊﾞｰﾌﾛｰ・ｼﾞｬﾊﾞﾗホｰｽ(80cm)付き
スノコ	SUS-430ステンレス 1.0ｔ 平板(取り外し可)

二層流し



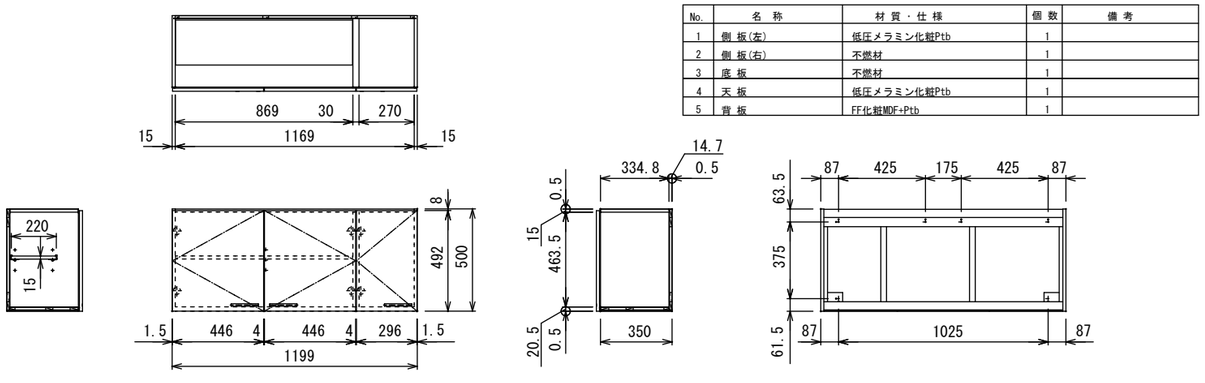
業務用厨房　配膳台　カウンターD-600タイプ　仕様明細	
天　板	SUS-430ステンレス 1.0ｔ
脚	SUS-430ステンレス 38φ
スノコ	SUS-430ステンレス 1.0ｔ 平板(取り外し可)

配膳台　W=1200



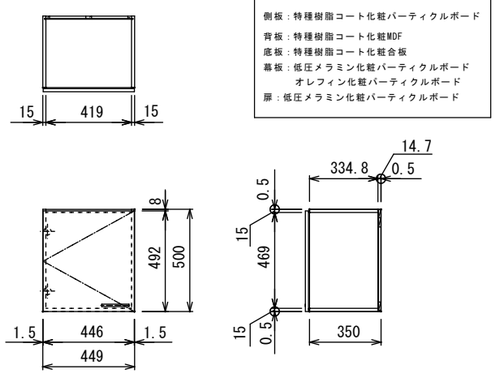
業務用厨房　配膳台　カウンターD-600タイプ　仕様明細	
天　板	SUS-430ステンレス 1.0ｔ
脚	SUS-430ステンレス 38φ
スノコ	SUS-430ステンレス 1.0ｔ 平板(取り外し可)

配膳台　W=1500



No.	名　称	材質・仕様	個数	備考
1	側板(左)	低圧メラミン化粧Ptb	1	
2	側板(右)	不燃材	1	
3	底板	不燃材	1	
4	天板	低圧メラミン化粧Ptb	1	
5	背板	FF化粧MDF+Ptb	1	

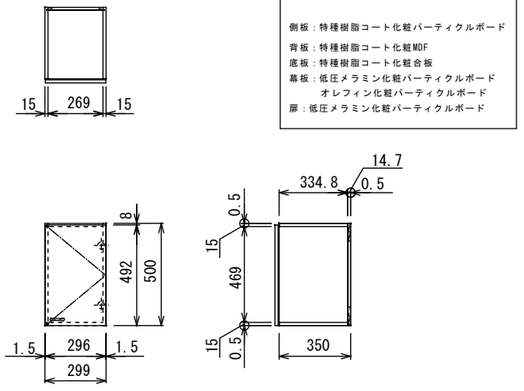
吊戸棚　W=1200



標準仕様

側板：特種樹脂コート化粧パーティクルボード
背板：特種樹脂コート化粧MDF
底板：特種樹脂コート化粧合板
幕板：低圧メラミン化粧パーティクルボード
　　オレフィン化粧パーティクルボード
扉：低圧メラミン化粧パーティクルボード

吊戸棚　W=450



標準仕様

側板：特種樹脂コート化粧パーティクルボード
背板：特種樹脂コート化粧MDF
底板：特種樹脂コート化粧合板
幕板：低圧メラミン化粧パーティクルボード
　　オレフィン化粧パーティクルボード
扉：低圧メラミン化粧パーティクルボード

吊戸棚　W=300

	製　図	承　認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称
令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

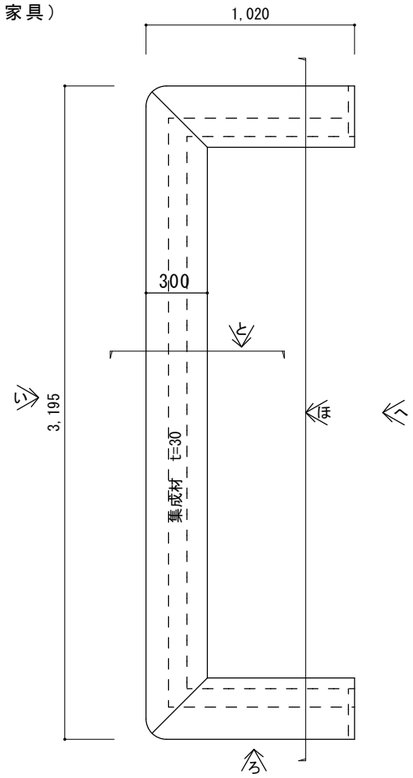
図面名称
家具図　1

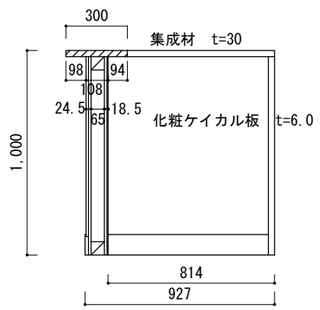
縮尺　1/30

図面番号
A－12

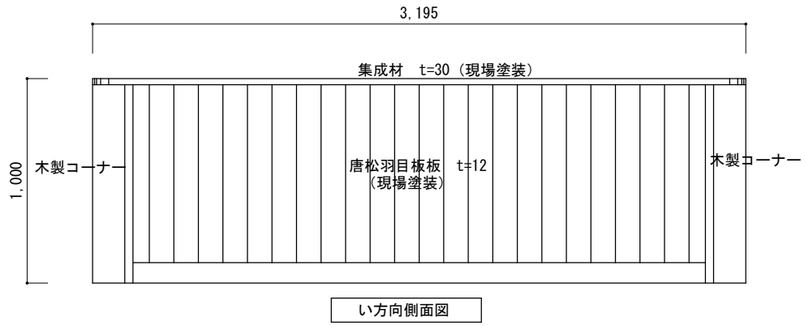
カウンター

（現場組立て家具）

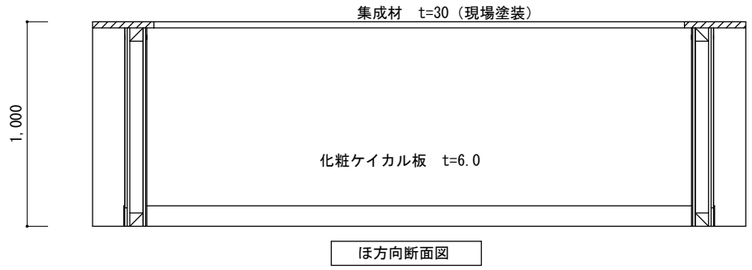




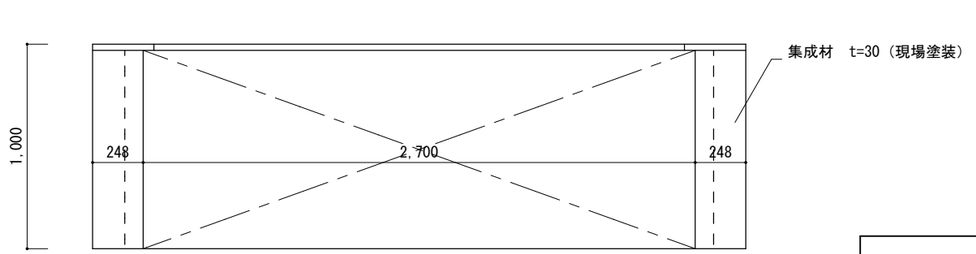
と方向断面図



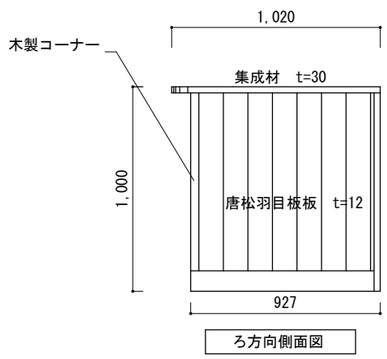
い方向側面図



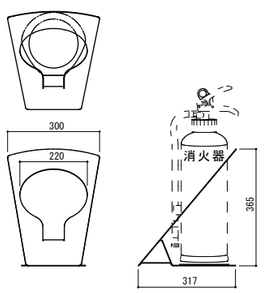
ほ方向断面図



へ方向側面図



ろ方向側面図



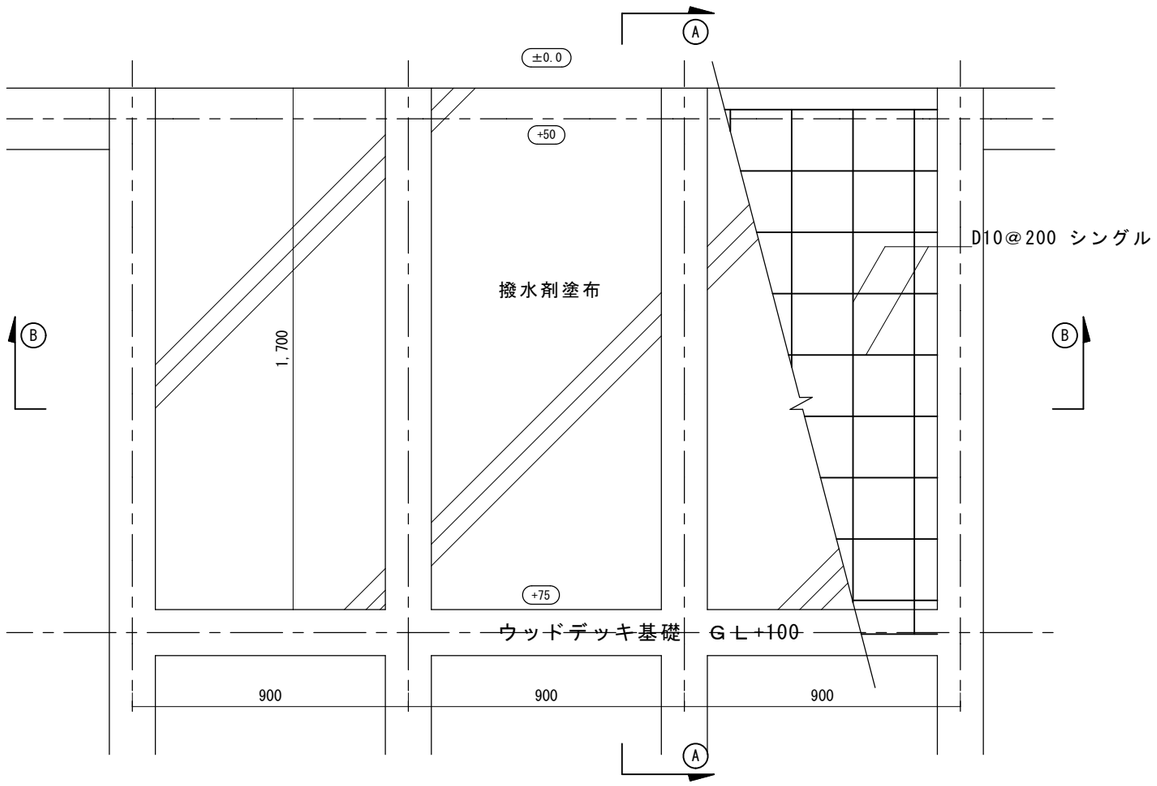
仕　様　：　据置型
材　質　：　スチール
仕　上　：　焼付塗装
色　　：　シルバー・ホワイト

参考：神栄ホームクリエイト SK-FEB-FG320

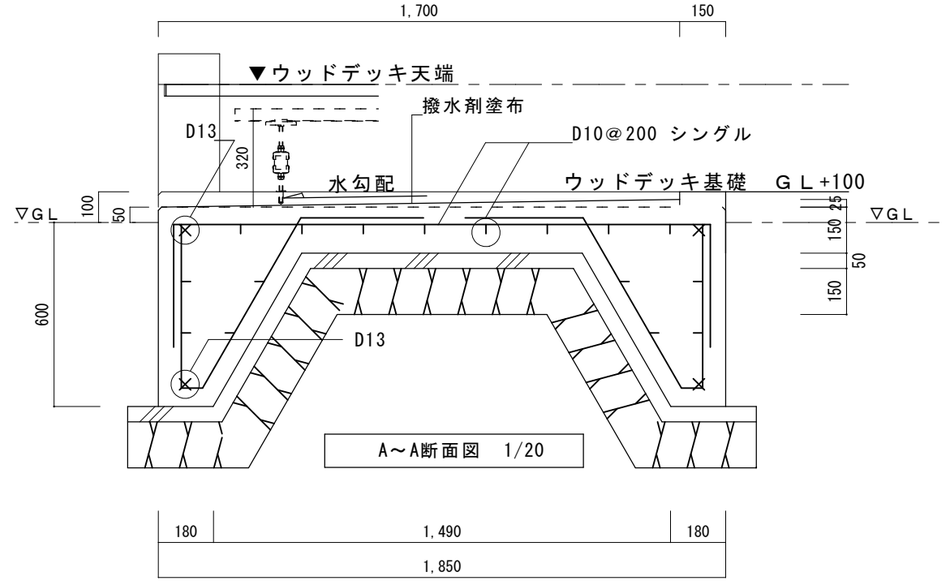
消火器ボックス（据置型）（1個）　1/20

	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	縮　尺
			長野県知事登録（佐久）E第69141号	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）	1/30
			長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263	図面名称	図面番号
			管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	家具図　2	A－13

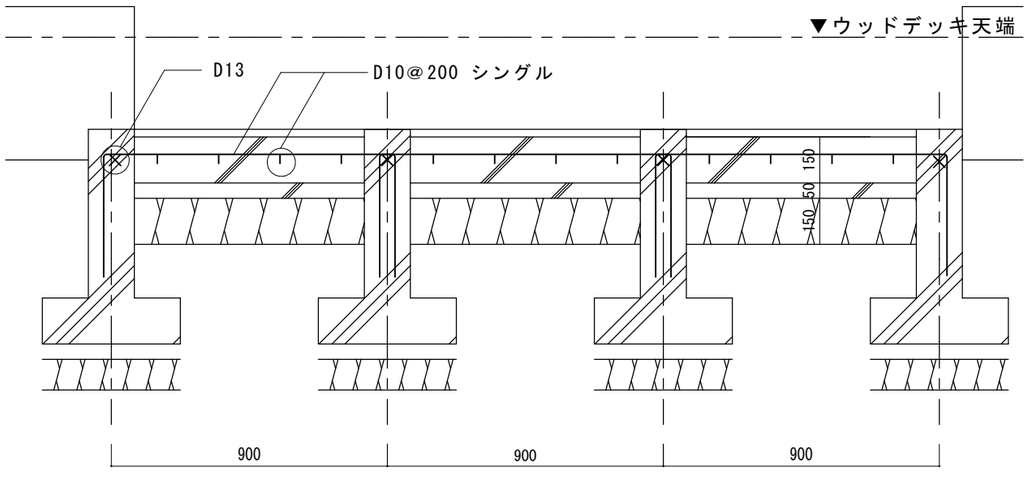
道具入れ　1/20



平面図　1/20

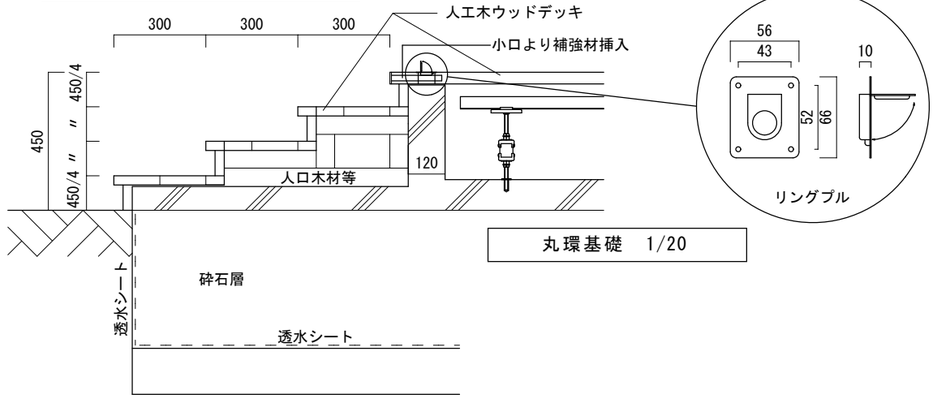


A～A断面図　1/20



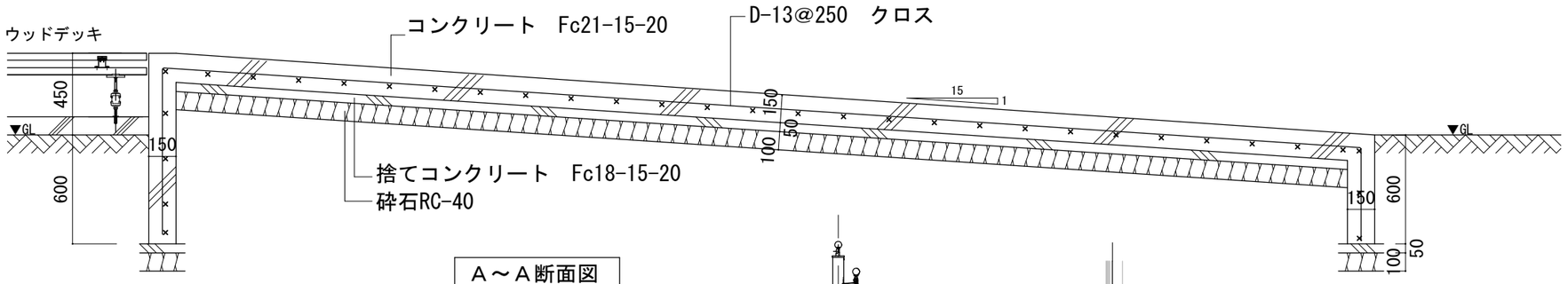
B～B断面図　1/20

ウッドデッキステップ　1/20

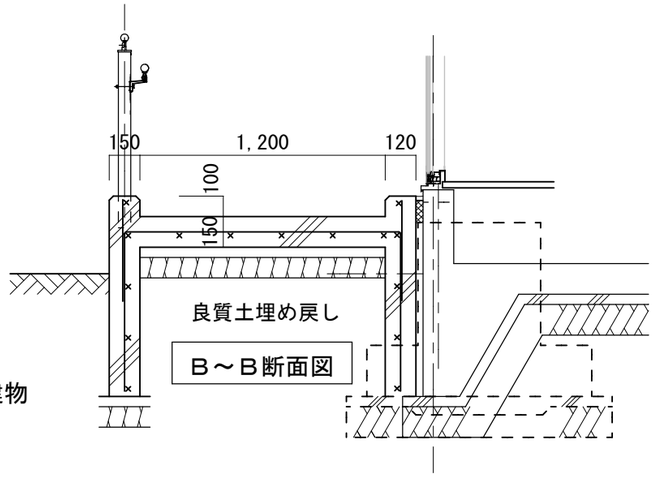


丸環基礎　1/20

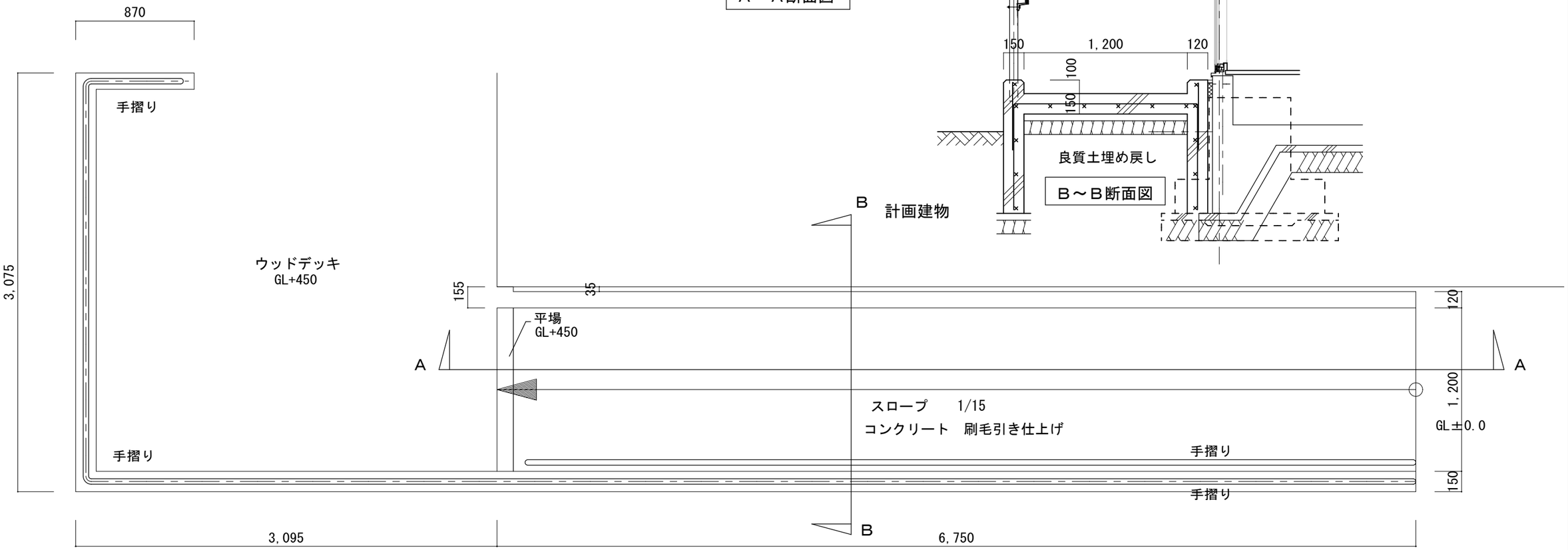
	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 道具入れ・ステップ・リングプル詳細図	縮尺 図示 図面番号 A－14



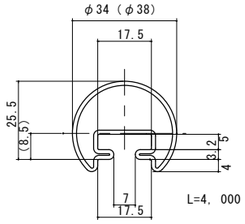
Ａ～Ａ断面図



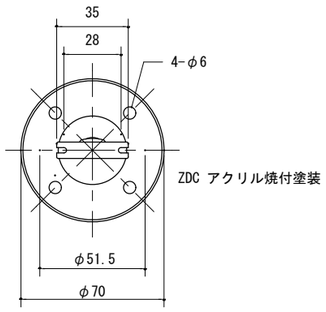
Ｂ～Ｂ断面図



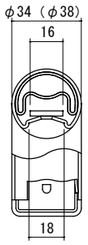
	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 スロープ詳細図	縮　尺 1/30 図面番号 A－15

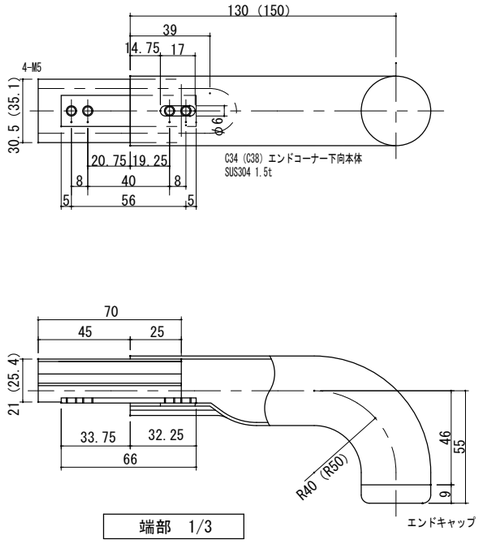


手摺　1/2

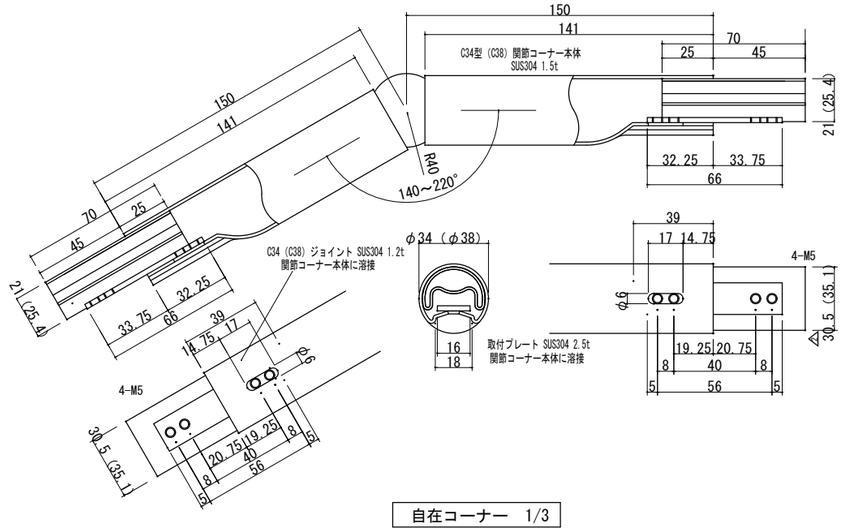


上部ブラケット　1/3

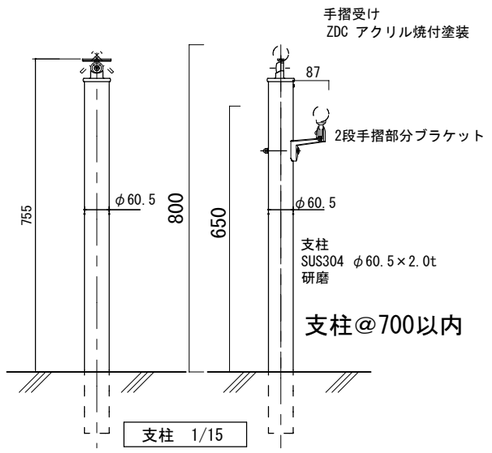




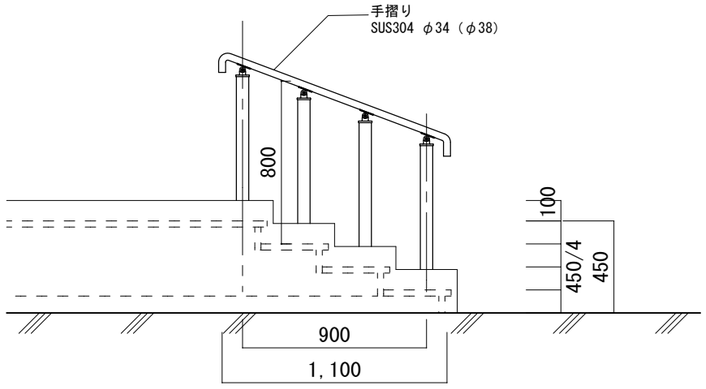
端部　1/3



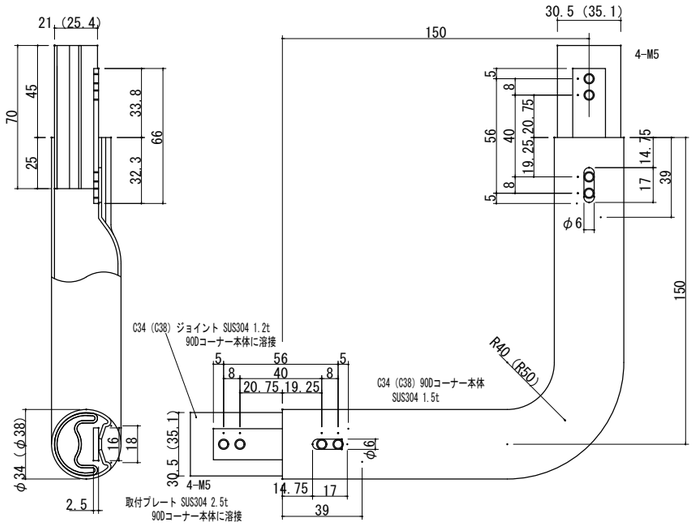
自在コーナー　1/3



支柱　1/15



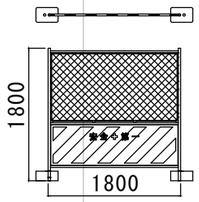
階段手摺側面図　1/30



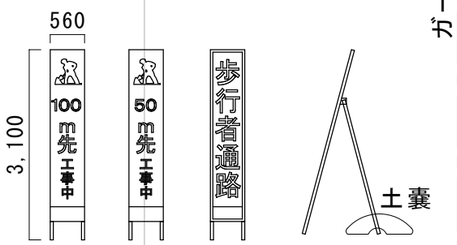
コーナー　1/3

※ 手摺の径はΦ38とする

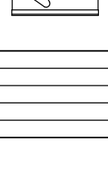
	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 手摺詳細図	縮尺 図示 図面番号 A－16



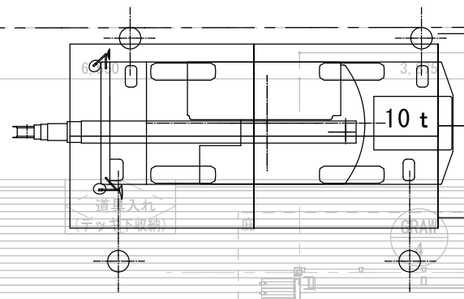
ガードフェンス　姿図



工事看板



矢印板



平面図　1/100

凡　例

——– – ——– – -　：仮囲いガードフェンス

□　：敷鉄板

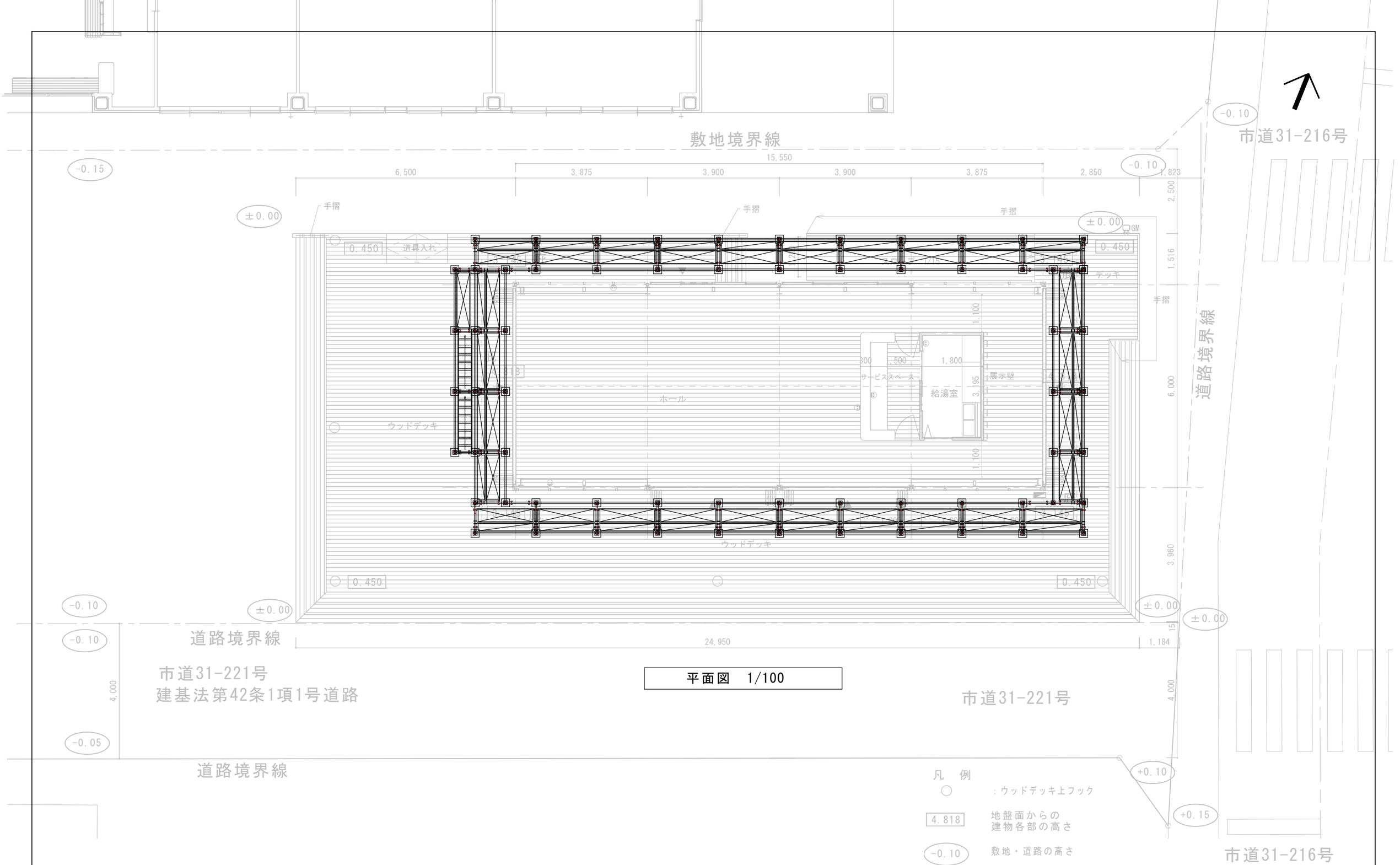
※広場工事と調整して計画する事

凡　例

○　ウッドデッキ上フック

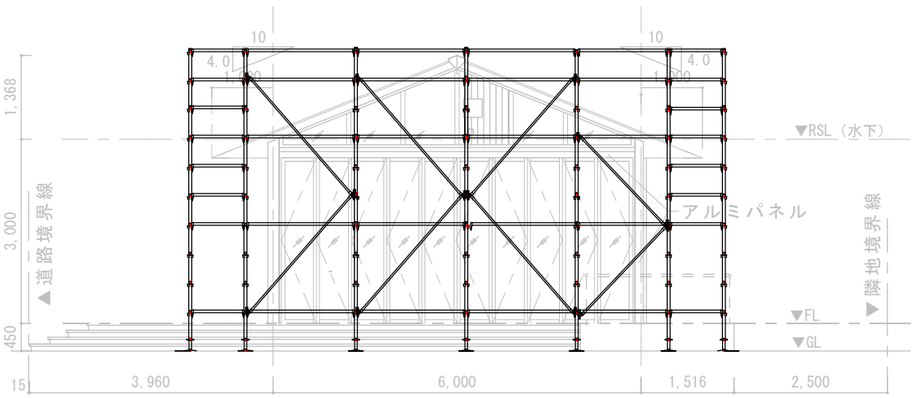
-0.10　敷地・道路の高さ

3/13打ち合わせ用	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 仮設計画図（参考）	縮尺 1/100 図面番号 A−17

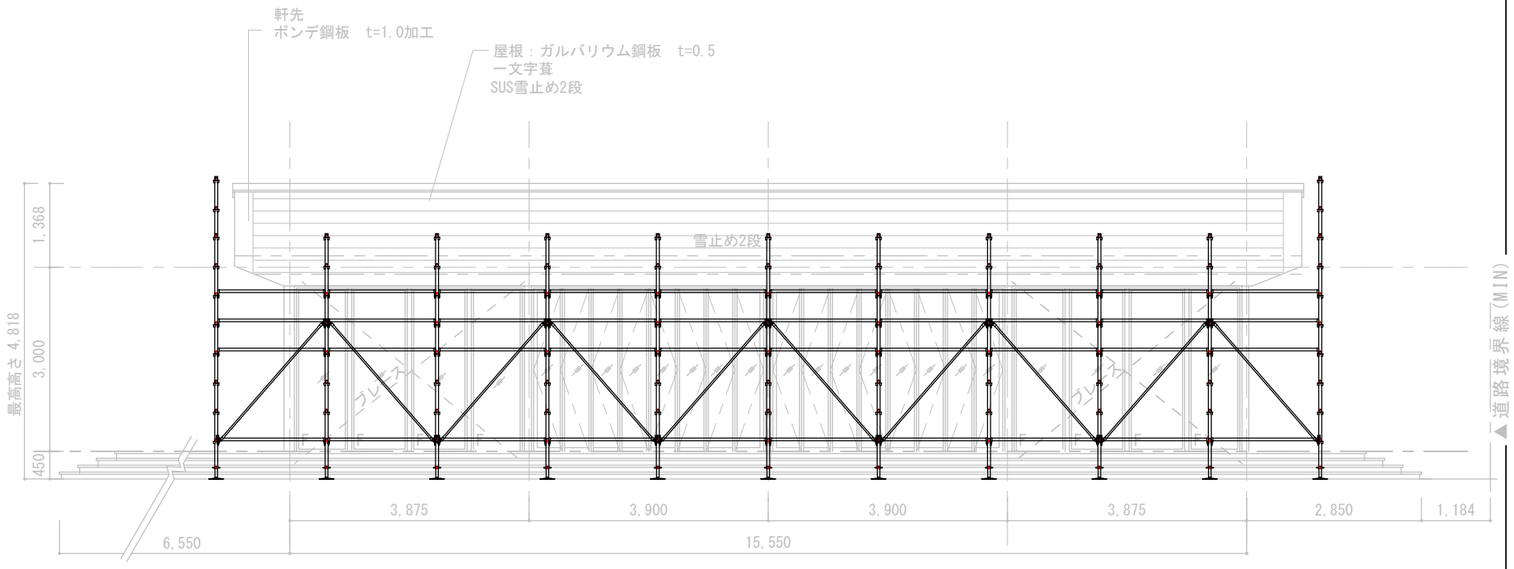


平面図　1/100

3/13打ち合わせ用	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 足場計画平面図（参考）	縮尺　1/100 図面番号　A－18

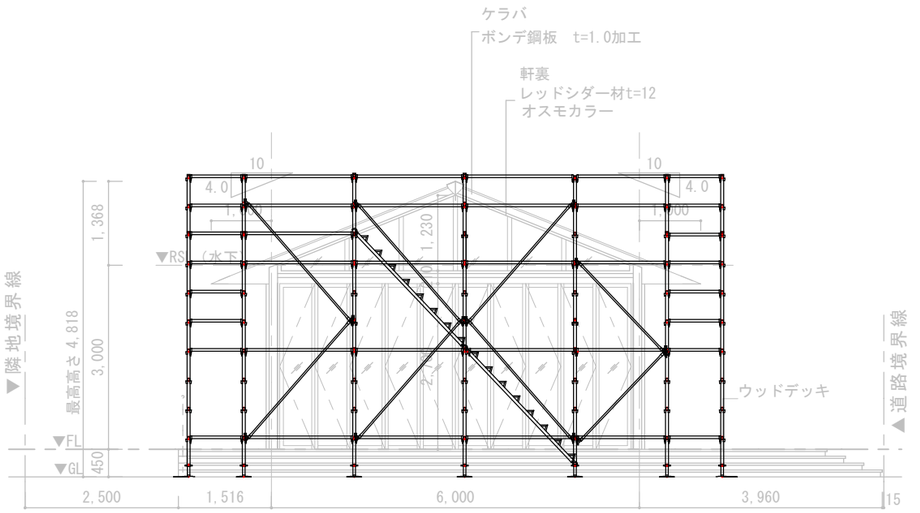


東側立面図



南側立面図

北側立面図



西側立面図

3/13打ち合わせ用	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 足場計画立面図（参考）	縮　尺 1/100 図面番号 A－19

構 造 設 計 標 準 仕 様 書

1．標準仕様及び各標準図の注意事項

1．本標準仕様及び各標準図は、本工事のものである。
2．適用は ● 印を記入する。
3．本標準仕様、各標準図及び各図面に記載されていない事項は、建設大臣官房官庁営繕部監修「建築工事共通仕様書」の最新版（以下「共通仕様書」と略称）による。
4．「共通仕様書」に記載されていない事項は、日本建築学会「建築工事標準仕様書・同解説」の最新版（以下「ＪＡＳＳ」と略称）による。
5．標準図とは、鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ構造配筋標準図(1)、(2)，鉄骨構造標準図(1)、(2)，壁式鉄筋コンクリート構造配筋標準図(1)、(2)の事である。

2．一般事項

1．標準仕様、共通仕様書及びJASSの試験は、原則として公的試験所で行うものとし、その決定にあたっては工事監理者の承諾を受ける。
2．工事監理者の検査を受ける場合は、検査予定日の一週間前までに連絡する。
3．本工事の着手に先立ち、実施工程表、総合施工計画書、及び当該工事の施工に先立ち、施工計画書、施工図を作成し、工事監理者の承諾をうける。
4．工事が完成したときは、工事監理者の指示により下記のものを作成し、工事監理者に提出する。

完成図　・各階伏図　・軸組図　・各断面リスト
・施工図（躯体図、鉄骨工作図　等）

3．建築物の構造内容

(1) 工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
建築場所　佐久市中込１丁目３１番３４
(2) 工事種別　● 新築　□ 増築　□ 増改築　□ 改築
(3) 構造種別
□ 木造(W)　□ 補強コンクリートブロック造(CB)　● 鉄骨造(S)
□ 鉄筋コンクリート造(RC)　□ 壁式鉄筋コンクリート造(WRC)
□ 鉄骨鉄筋コンクリート造(SRC)
□ 壁式プレキャスト鉄筋コンクリート造(WPRC)
□ プレキャスト鉄筋コンクリート造(PRC)
(4) 階　数　地下　０階　地上　１階　塔屋　０階
(5) 主要用途　交流施設（休憩施設）
(6) 屋上付属物
□ 広告塔　□ 受水槽　－　ton　□
□ 煙　突　□ キュービクル　－　ton　□
(7) 増築計画　□ 有（　　）　● 無
(8) 付帯工事
□ 門塀　□ 擁壁　□　　□
(9) 特別な荷重
□ エレベータ　－　人乗り(ﾛｰﾌﾟ式、油圧式)　□ リフト　－　kN
□ ホイスト　－　kN×　－　基
□ 受水槽　－　kN　□ 倉庫積載床用　－　kN/m²

4．使用構造材料

(1) コンクリート

適用箇所	種　類	設計基準強度 FC=N/mm²	ｽﾗﾝﾌﾟcm	備考
捨てコンクリート	● 普通	● 18	15	
土間コンクリート	● 普通	● 21	15	
基礎、基礎梁	● 普通	● 24	15	
柱、梁、床、壁	● 普通	● 24	15	
デッキ床	□ 普通	□ 21	15	
ﾗｯﾌﾟﾙｺﾝｸﾘｰﾄ	□ 普通	□ 21	15	
押えコンクリート	□ 普通	□ 21	15	

調合管理強度は、設計基準強度(Fc)に、構造体強度補正値(S)を加えた値とする。
(2) コンクリートブロック（CB）
□ A種　□ B種　□ C種　厚　□ 100　□ 120　□ 150　□ 190
(3) 鉄　筋

	種　類	径	使用箇所	継手工法
異形鉄筋	● SD295A	D10～D16	基礎、地中梁、土間、ｽﾗﾌﾞ	● 重ね継手
	□ SD295B			
	● SD345	D19以上	基礎、地中梁	● ガス圧接継手
	□ SD390	D29以上		
丸　鋼	□ SR235			□ 特殊継手
溶接金網	□ JIS G3551	φ6	デッキ合成スラブ	（　　）

(4) 鉄　骨　※印付き事項は、部材リスト参照とする。

	種　類	使用箇所	現場溶接
鋼　材	● SS400	※　小梁、一般プレート	□ 有　● 無
	● SN400B	※　柱、大梁、一般プレート	□ 有　● 無
	● SN490C	※　通しダイヤ、内ダイヤプレート	□ 有　● 無
	□ BCR295	※　コラム柱	□ 有　□ 無
	□ STKN490B	※　コラム柱	□ 有　□ 無
	● SSC400	軽量形鋼等	□ 有　● 無
	● STKR400	※　間柱	□ 有　● 無

日鐵住金建材(株)建築構造用ﾛｰﾙ成形角形鋼管Uコラム BCR　認定番号MSTL-0188

(5) ボルト
● 高力ボルト　□ F10T　□ S8T　● S10T
認定品（□ M12、● M16、□ M20、□ M22）
ﾕﾆﾀｲﾄ(株)UNYﾄﾙｼﾌﾞﾎﾞﾙﾄ 認定番号MBLT-0036
● 中ボルト　Φ＝　Φ＝　高力ボルトすべり係数試験　□ 要　● 否
● アンカーボルト　ナット（~~シングル~~、ダブル）
□ 頭付スタット
(6) 屋根、床、壁　使用箇所
□ ＡＬＣ版　厚　（壁）、厚　意匠図参照
● 折　版　形式　厚
□ デッキプレート　－　－　－　－　－　部材リスト、仕様書参照。
□ キーストンプレート　形式　厚

5．地　盤

(1) 地盤調査資料
隣接建物の許容地耐力を参照とする。
● 有（□ 敷地内　● 近隣）— ● ボーリング調査 / □ ＳＳ試験　□ 平板載荷試験 / □ 水平地盤反力係数の測定
□ 無（調査予定　□ 有　□ 無）
(2) 地盤調査計画
□ ボーリング調査　□ 静的貫入試験　□ 標準貫入試験　□ 土質試験
□ 物理探査　□ 平板載荷試験　□ 水平地盤反力係数の測定
(3) 地盤調査及び試験杭の結果により、杭長、杭種、直接基礎の深さ形状を変更する場合もある。

6．地業工事

(1) 直接基礎
□ ベタ基礎　□ 布基礎　● 独立基礎　試験掘　□ 有　● 無
長期許容支持力度　200　kN/m²　短期許容支持力度　400　kN/m²
(2) 地盤改良
□ 浅層混合処理工法　□ 深層混合処理工法　□ 小口径杭工法
□ 良質土置換工法　載荷試験　□ 有　□ 無
注)「建築物のための改良地盤の設計及び品質管理指針」日本建築センター2018年版を参考とする。
長期許容支持力度　－　kN/m²　短期許容支持力度　－　kN/m²
※許容支持力は杭リスト参照
(3) 杭基礎

杭　種	材　料	施　工　法	備　考
□ RC　□ PC	PC　（□A種 □B種 □C種）	□ 打ち込み	
□ PHC　□ H鋼	PHC　（□A種 □B種 □C種）	□ 埋込み（セメントミルク工法）	
□ 鋼管　□ 摩擦杭	鋼材　□SS400　□STK9400	□ 先端羽根付鋼管杭（ﾌﾗｯﾌｫｰﾊﾞｲﾙ工法）	大臣認定第　号 年　月　日
□ PRC　□	□	□ BFK工法（BFﾊﾞｲﾙ(節杭)を使用）	日本建築センター認定第　号 年　月　日
□ 場所打ちコンクリート杭	コンクリートＦＣ＝	□ オールケーシング　□ 拡底杭	
□ 杭仕様　□ 施工計画承認　□ 杭施工結果報告書			
□ 試験杭			

※基礎深さ、支持層深さ共、構造図参照。

7．鉄筋コンクリート工事

(1) コンクリート
● コンクリートは、JIS認定工場の製品とし施工に関してはJASS5による。
● 耐久設計基準強度　Ｆｄ　□ 短期　● 標準　□ 長期　□ 超長期
● セメントは、JIS　R5210の普通ポルトランドセメントを標準とする。
● 調合計画は、工事開始前に工事監理者の承認を得ること。寒中、暑中、その他特殊コンクリートの適用を受ける期間に当たる場合は、調合、打ち込み、養生、管理方法など必要事項について、工事監理者の承認を得ること。寒中コンクリートの適用期間は、積算温度370℃Ｄ・Ｄを下回る期間とする。
● フレッシュコンクリートの塩化物測定は、原則として工事現場で(財)国土開発技術研究センターの技術評価を受けた測定器を供いて行い、試験結果の記録及び測定器の表示部を一回の測定ごとに撮影した写真(カラー)を保管し承認を得る。測定検査の回数は、通常の場合、１日１回以上とし、１回の検査における測定試験は、同一試料から取り分けて３回行い、その平均値を試験値とする。
● 構造体コンクリート現場の圧縮強度試験供試体(JASS5T-603)は、現場水中養生又は現場封かん養生とし、採取は打込工区ごと、打込日ごととする。また、打込量が150m³を超える場合は150m³毎又は、その端数ごとに一回を標準する。一回に採取する供試体は、適当な間隔をおいた３台の運搬車からその必要本数を採取する。尚、供試体の数量は、特別指示なき場合は、１回当たり６本以上とし、そのうち４週用に３本を用いる。
● ポンプ打ちコンクリートは、打ち込む位置にできるだけ近づけて垂直に打ちコンクリートの自由落下高さは、コンクリートが分離しない範囲とする。ポンプ圧送に際しては、コンクリート圧送技士又は、同等以上の技能を有する者が従事すること。尚、打ち込み継続中における打ち継ぎ時間間隔の限度は、外気温が25℃未満の場合は150分、25℃以上の場合は120分以内とする。
● コンクリート打ち込み中及びコンクリート打ち込み後５日間はコンクリートの温度が２℃を下回らないようにする。
● 乾燥、振動等によってコンクリートの凝結及び硬貨が妨げられないように養生を行う。
(2) 鉄筋
● 鉄筋はJIS　G3112の規格品を標準とする。施工は、JASS5による。
● 鉄筋の加工寸法、形状、かぶり厚さ、鉄筋の継手位置、継手の重ね長さ、定着長さ「鉄筋コンクリート構造配筋標準図(1)、(2)」又は、「壁式鉄筋コンクリート構造配筋標準図(1)、(2)」による。
● Ｄ16以下は、全て重ね継手とする。継手(Ｄ19以上)をガス圧接とする場合は、日本圧接協会「鉄筋のガス圧接工事標準仕様書」による。
● 圧接完了後、圧接箇所の全数について外観試験を行う。外観試験に合格した後、１組の作業班が一日に施工した個所数を１試験ロットとして、抜き取り試験を行う。
超音波探傷試験 ● 有 □ 無　引張試験 □ 有 ● 無、
（1ロットは同一作業班が同一日に作業した圧接箇所で200箇所程度とする）
● 柱の帯筋(HOOP)の加工方法は、● H型(タガ型) □ W型(溶接型) □ S型(スパイラル型)とする。
(3) 型　枠
● 材料　合板厚　12mmを標準とする。　□ 施工　JASS 5による。
● 型枠存置期間

種類・部位	せき板		スラブ下、梁下		支柱 スラブ下		支柱 梁下
基礎、梁側、柱、壁							
セメントの種類 / 存置期間の平均気温	早強ポルトランドセメント	普通ポルトランドセメント 高炉セメントA種 シリカセメントA種	早強ポルトランドセメント	普通ポルトランドセメント 高炉セメントA種 シリカセメントA種	早強ポルトランドセメント	普通ポルトランドセメント 高炉セメントA種 シリカセメントA種	早強ポルトランドセメント 普通ポルトランドセメント 高炉セメントA種 シリカセメントA種
コンクリートの材令(日) 15℃以上	2	3	4	6	8	17	28
5℃～15℃	3	5	6	10	12	25	28
5℃未満	5	8	10	16	15	28	28
コンクリートの圧縮強度	5N/mm²		設計基準強度の50%		設計基準強度の 85%		100%

注)1　片持梁、庇、スパン9.0m以下の梁下は、工事監理者の指示による。
注)2　大梁の支柱の盛替えは行わない。また、その他の梁の場合も原則として行わない。
注)3　支柱の盛替えは、必ず直上階のコンクリート打ち後とする。
注)4　盛替え後の支柱頂部には、厚い受板、角材又は、これに代わるものを置く。
注)5　支柱の盛替えは、小梁が終わってから、スラブを行う。
一時に全部の支柱を取り払って、盛替えをしてはならない。
注)6　上表以外のセメントを使用する場合は、工事監理者の指示による。
注)7　直上階に著しく大きい積載荷重がある場合においては、支柱(大梁の支柱を除く)の盛りかえを行わないこと。
注)8　支柱の盛りかえは、養生中のコンクリートに有害な影響をもたらすおそれのある振動又は衝撃を与えないように行うこと。

8．鉄骨工事

(1) 鉄骨工事は指示のない限り下記による
● 日本建築学会「JASS6」「鉄骨精度検査基準」「鉄骨工事技術指針」
● 鋼材倶楽部「建築鉄骨工事施工指針」
● 鉄骨製作管理技術者登録機構「突合せ継手の食い違い仕口のずれの検査・補強マニュアル」
(2) 工事監理者の承認を必要とするもの
● 製作工場　● 製作要領書　● 工作図　● 施工計画書
□ 建設省告示第1103号による認定工場（大臣認定　Ｊ　グレード以上）
● 材料規格証明書又は、試験成績書
● 鋼材　● 高力ボルト　□ 特殊ボルト　□ スタットボルト
● 社内検査表　□　□
(3) 工事監理者が行う検査項目
（● 印以外の項目の検査結果については、工事監理者に報告すること）
● 現寸検査（ＣＡＤ施工図提出）　● 組立・開先検査　● 製品検査
● 建方検査　□　□
(4) 接合部の溶接は下記によること
● （社）日本建築学会「溶接工作基準、同解説Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ、Ⅸ」
(5) 接合部の検査
● 溶接部の検査(検査結果は後日工事監理者に報告すること)

検査箇所	検査方法	検査率又は検査数 社内	第三者	工事監理者	備　考
● 突合せ溶接部	超音波探傷試験	100 % 個	30 % 個	% 個	(社)日本建築学会「鋼構造建築溶接部の超音波探傷検査基準・同解説」による。
□	外観(目視)検査	100 %	100 %	100 %	
□	マクロ試験．その他	個	個	個	
第三者検査機関名					

第三者検査機関とは、当該工事の鉄骨製作工場に所属しないもので、かつ、当該工事の品質管理の試験を行っていないものとして、工事管理者の承諾を受ける。

注）現場溶接部については、原則として第三者による全数検査とし、外観検査、超音波探傷検査を100%行うこと。
● 高力ボルトは「トルシア形高力ボルト認定品」を標準とする。摩擦面の処理は黒皮などを座金外径２倍以上の範囲でショットブラスト、グラインダー掛け等を用いて除去した後、屋外に自然放置して発生した、赤さび状態であること。但し、ショットブラスト、グリットブラストによる処理で表面の粗さが50Ｓ以上である場合は、赤さびは発生しないままでよい。
● トルシア形高力ボルトは、全数マーキング試験及びピンテールの破断を確認する。
● 高力ボルトの締付けに使用する機器はよく調整されたものを使用し、締付けの順序は部材が十分密着するよう注意して行う。又、締付けは原則として２度締めとする。締付け後の検査は、マーキングのずれにより各締付け工法別に適切な締付けが行なわれているか全数検査する。
(6) 防錆塗装、溶融亜鉛メッキ工法
● 防錆塗装の範囲は、高力ボルト接合の摩擦面及びコンクリートで被覆される以外の部分とする。錆止めペイントは、JIS K5674(A種)、２回塗りを標準とする。
● 亜鉛メッキ工法の場合、作業はJIS H8641によるJIS表示認定工場で行う。溶融亜鉛流入用と、空気抜き用の開口孔を部材の両端部に設けること。溶融亜鉛メッキ高力ボルト（F8T)を使用し、摩擦面は滑り系数値 0.4以上を確保できるブラスト処理（表面粗度50μmRz以上)を施す。高力ボルト締め付けは１次締、全数マーキング、本締め（ナット回転法）とする。
● 現場における高力ボルト接合部及び接合部の素地調整は入念に行い、塗装は工場塗装と同じ錆止めペイントを使用し２回塗りとする。
(7) 耐火被覆の材料
□ 梁、柱共　岩綿@30吹き付け

9．設備関係

● 建築設備の構造は、構造耐力上安全な構造方法を用いるものとする。
● 建築設備の支持構造及び緊結金物には、錆止め等、防腐のための有効な措置を講じること。
● 設備配管は、地震時等の建築変形に追従できること。また、地震力に対して適切に支持されていること。
● 特記以外の梁貫通孔は原則として設けない。
● 床スラブ内に設備配管を埋め込む場合はスラブ厚さの１／３以下とし、管の間隔を管径の3倍以上かつ５cm以上とする
● 管を支持し、又は固定する場合においては、つり金物又は防振ゴムを用いる等有効な地震その他の振動及び衝撃の緩和のための措置を講ずること。
● 給湯設備は、風圧、土圧及び水圧並びに地震その他の振動及び衝撃に対して安全上支障のない構造とする事。満水時の質量が15kgを超える給湯設備については、地震に対して安全上支障のない構造として、平成 12年建設省告示第1388号第5に規定する構造方法による事。

10．その他

● 諸官庁への届出書類は遅滞なく提出すること。
● 各試験の供試体は公的試験機関にて試験を行い工事監理者に報告すること。
● 必要に応じて記録写真を撮り保管すること。

構造設計１級建築士　第5119号　大竹雅英

製図　承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
図面名称　構造特記仕様書 1
縮尺　—
図面番号　S－01

鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (1)

1. 一般事項

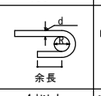
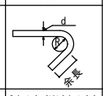
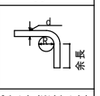
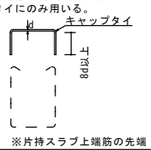
(1) 構造図面に記載された事項は、本標準図に優先して適用する。

(2) 記号

d･･･異形棒鋼の呼び名に用いた数値、丸鋼では径　D･･･部材の成　R･･･直径
@･･･間隔　r･･･半径　℄･･･中心線　L_o･･･部材間の内法距離　h_o･･･部材間の内法高さ
ST･･･あばら筋　HOOP･･･帯筋　S.HOOP･･･補強帯筋　φ･･･直径又は丸鋼

2. 鉄筋加工、かぶり

(1) 鉄筋末端部の折曲げの形状

折曲げ角度	180°	135°	90°	折まげ角度90°はスラブ筋、壁筋の末端部またはスラブと同時に打ち込むT形およびL形梁のキャップタイにのみ用いる。
図				
鉄筋の余長	4d以上	6d以上(※4d以上)	8d以上(※4d以上)	
折曲げ内法寸法Rは、SR235は3d以上、SD295A、SD295B、SD345のD16以下は、3d以上、D19以上は4d以上				

※片持スラブ上端筋の先端

(2) 鉄筋中間部の折曲げの形状　鉄筋の折曲げ角度90°以下

図	鉄筋の使用箇所による呼称	鉄筋の種類	鉄筋の径による区分	鉄筋の折曲げ内のり寸法(R)
	帯筋 あばら筋 スパイラル筋	SR235、SD295A SD295B、SD345	16φ D16 以下	3d以上
			19φ D19 以上	4d以上
	上記以外の鉄筋	SR235、SD295A SD295B、SD345	16φ D16 以下	
			19φ～25φ D19 ～ D25	6d以上
			28φ～32φ D29 ～ D38	8d以上

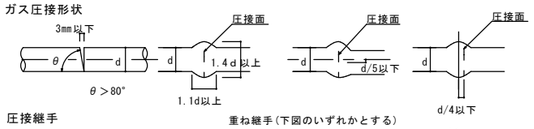
(3) 鉄筋の定着及び重ね継手の長さ

鉄筋の種類	普通、軽量コンクリートの設計基準強度の範囲 (N/mm²)	定着の長さ 一般 (L2)	定着の長さ 下ば筋 (L3) 小梁	定着の長さ 下ば筋 (L3) スラブ	特別の定着及び重ね継手の長さ (L1)
SD295A SD295B SD345	21～27	35d ※ または 25d フック有	25d または 15d フック有	10d かつ 150mm以上	40d または 30d フック有
	30～36	30d ※ または 20d フック有			35d ※ または 25d フック有
SD390	21～27	40d または 30d フック有			45d または 35d フック有
	30～36	35d ※ または 25d フック有			40d または 30d フック有

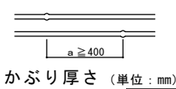
継　手　梁主筋の柱への定着は、上表の※印欄を40dと読み替える。

1. 末端のフックは、定着および重ね継手の長さに含まない
2. 継手位置は、応力の小さい位置に設けることを原則とする
3. 直径の異なる鉄筋の重ね継手長さは、細い方の鉄筋の継手長さとする
4. D29以上の異形鉄筋は、原則として、重ね継手としてはならない
5. 鉄筋径の差が7mmを超える場合は、圧接としてはならない

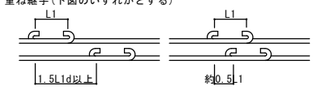
ガス圧接形状



圧接継手

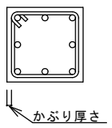


重ね継手(下図のいずれかとする)



(4) かぶり厚さ (単位：mm)

ひびわれ誘発目地部など鉄筋のかぶり厚さが部分的に減少する箇所に付いても最小かぶり厚さを確保する。



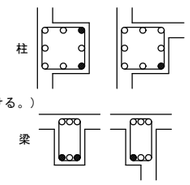
部位			設計かぶり厚さ (mm)	最小かぶり厚さ (mm)
土に接しない部分	屋根スラブ 床スラブ 非耐力壁	屋内	30	20
		屋外	40(1)	30(20)
	はり 柱 耐力壁	屋内	40	30
		屋外	50(2)	40(1)(30)
	擁壁		50(3)	40
土に接する部分	柱・はり・スラブ・耐力壁		50	40(4)
	基礎・擁壁		70	60(4)

(注) (1) 耐久性上有効な仕上げのある場合、工事管理者の承認を受けて30mmとすることができる。
(2) 耐久性上有効な仕上げのある場合、工事監理者の承認を受けて40mmとすることができる。
(3) コンクリートの品質及び施工法に応じ、工事監理者の承認を受けて40mmとすることができる。
(4) 軽量コンクリートの場合は、10mm増しの値とする。
(5) ( )内は仕上げがある場合。
(6) 土に接する部分のかぶりは増加する厚さを打ち増しとする。

(5) 鉄筋のあき

丸鋼では径、異型鉄筋では呼び名に用いた数値1.5d以上
粗骨材の最大寸法の1.25倍以上かつ25以上

図の●印の鉄筋の重ね継手の末端にはフックが必要

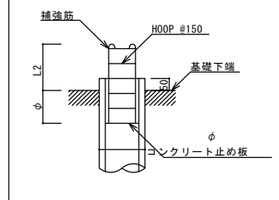
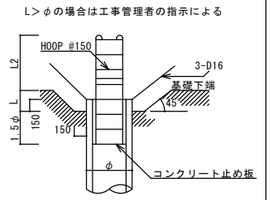


(6) 鉄筋のフック (a～fに示す鉄筋の末端部にはフックを付ける。)

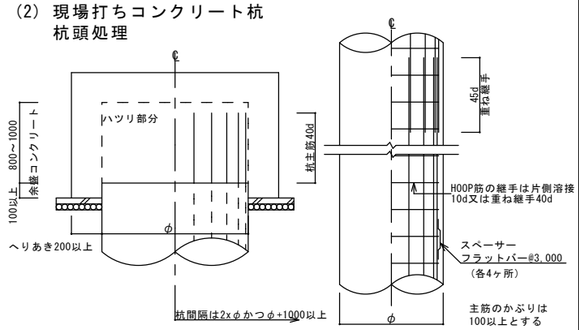
a. 丸鋼　b. あばら筋,帯筋　c. 煙突の鉄筋
d. 柱、梁(基礎梁は除く)の出すみ部分の鉄筋(右図参照)
e. 単純梁の下端筋
f. その他、本配筋標準に記載する箇所

3. 杭　(地震力等の水平力を考慮する必要のある場合は、別途検討すること。)

(1) PRC杭、又はPHC杭の全てに補強を行う

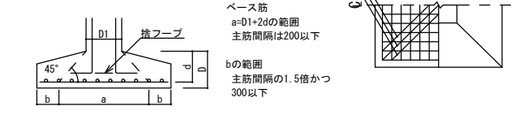
所定の場所に止まった場合			所定より低く止まった場合		
					
杭　径	300φ,350φ	400φ	450φ	500φ	600φ
補強筋	6-D13	8-D13	10-D13	8-D16	10-D16
HOOP	D10-@150				

(2) 現場打ちコンクリート杭 杭頭処理

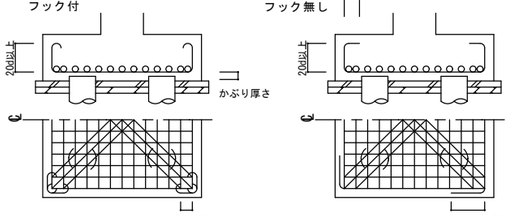


4. 基　礎

(1) 直接基礎

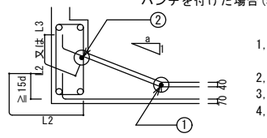


(2) 杭 基 礎



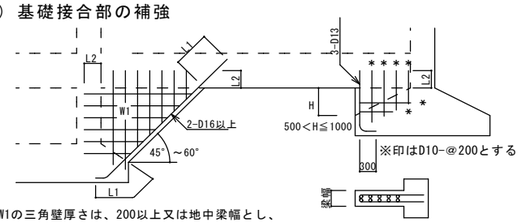
(3) べた基礎

ハンチを付けた場合(a≧3)



1. 耐圧版鉄筋の継手位置は床スラブにならう
但し上筋と下筋を読みかえる
2. ①の鉄筋はスラブ主筋の径以上とする
3. ②の鉄筋はD13以上
4. 埋戻し土のある場合は40を70とする

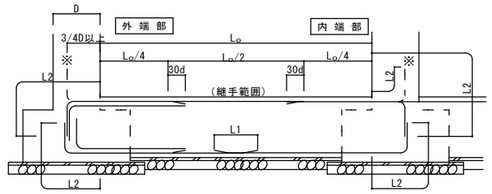
(4) 基礎接合部の補強



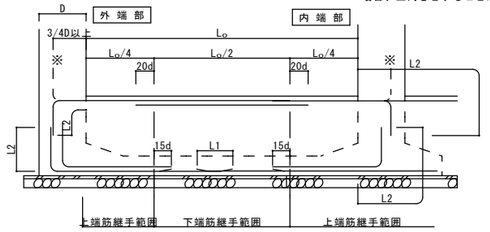
W1の三角壁厚さは、200以上又は地中梁幅とし、
配筋は同厚の壁リストにならう　H≦500は※印筋は不用とする

5. 地中梁

(1) 独立基礎、杭基礎の場合(定着、継手)



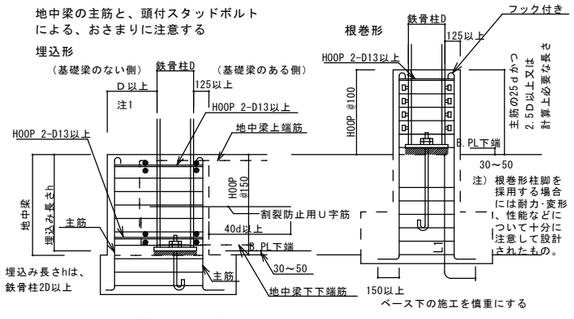
(2) 布基礎、べた基礎の場合(定着、継手)



※上端主筋の定着は、やむを得ない場合、上向きとすることができる

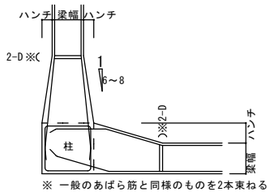
(3) 小規模鉄骨構造の柱脚固定の配筋

地中梁の主筋と、頭付スタッドボルトによる、おさまりに注意する



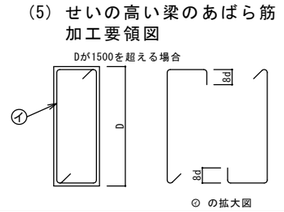
(注1　計算によらない場合である)

(4) 水平ハンチの場合のあばら筋加工要領



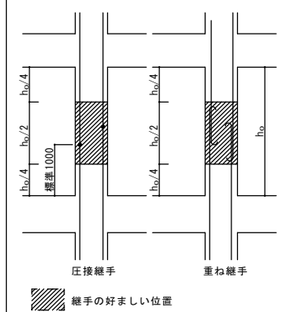
※ 一般のあばら筋と同様のものを2本束ねる

(5) せいの高い梁のあばら筋加工要領図

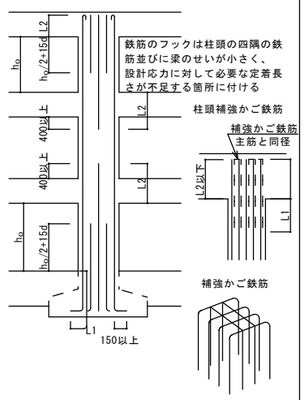


6. 柱

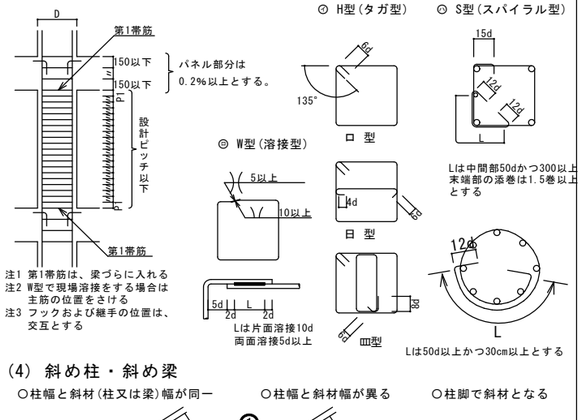
(1) 柱主筋の継手



(2) 柱主筋の定着

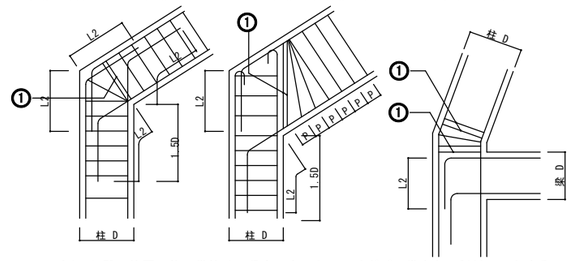


(3) 帯筋



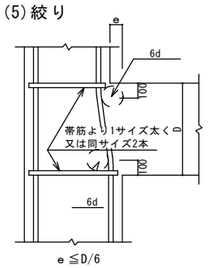
(4) 斜め柱・斜め梁

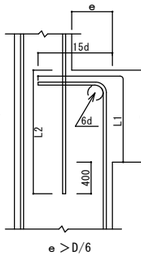
○柱幅と斜材(柱又は梁)幅が同一　○柱幅と斜材幅が異る　○柱脚で斜材となる



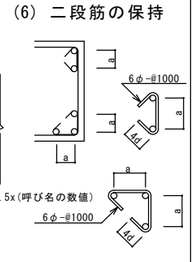
注1. 1.5Dの範囲の柱の帯筋は一段太いものか、又はダブル巻きとし@100以下とする
注2. ①の鉄筋は2-D13かつ、2本の一段太い鉄筋とする

(5) 絞り





(6) 二段筋の保持



	製図	承認	

構造設計１級建築士　第5119号　大竹雅英

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267(68)5262　Fax 0267(68)5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
図面名称	構造特記仕様書 2
縮尺	—
図面番号	S－02

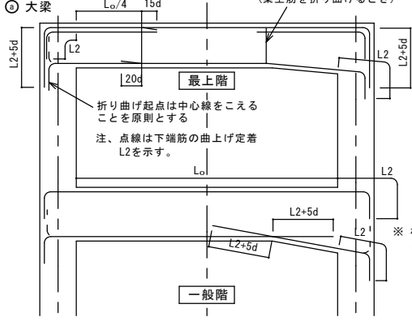
鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (2)

L1,L2,L3＝鉄筋コンクリート構造配筋標準図(1)の2-(3)による。

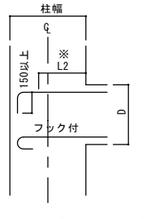
7. 大梁、小梁、片持梁

(1) 定着

ⓐ 大梁

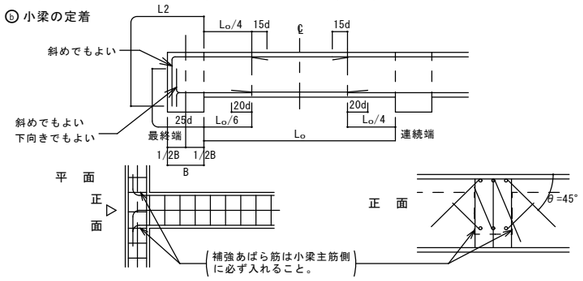


柱幅が大きい場合

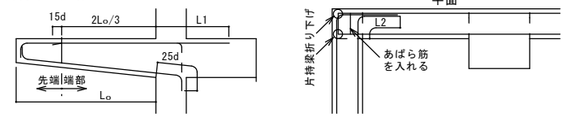


※ 柱幅が大きくて、直線部だけでL2がとれる場合でも柱中心線をこえて中間折り曲げテール長150以上又は180° フック付とする

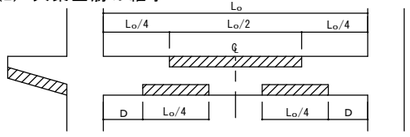
ⓑ 小梁の定着



ⓒ 片持梁の定着

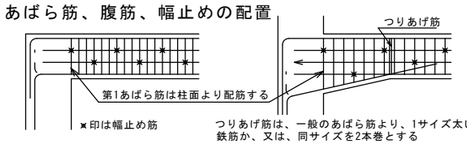


(2) 大梁主筋の継手

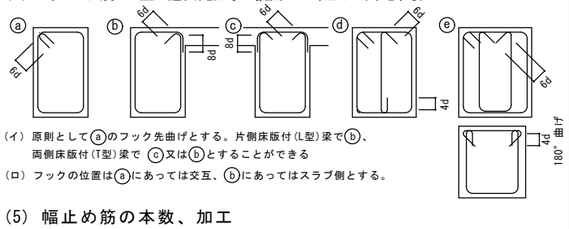


は継手の好ましい位置

(3) あばら筋、腹筋、幅止めの配置



(4) あばら筋の型 (注、床板がない場合は135° 以上のフックとする)

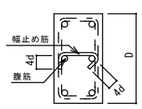


(イ) 原則としてⓐのフック先曲げとする。片側床版付(L型)梁でⓑ、両側床版付(T型)梁でⓒ又はⓑとすることができる

(ロ) フックの位置はⓐにあっては交互、ⓑにあってはスラブ側とする。

(5) 幅止め筋の本数、加工

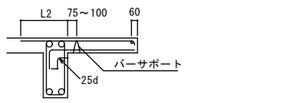
腹筋	D<600 不要 600≦D< 900 2-D10(9φ) 1段 900≦D<1200 4-D10(9φ) 2段 1200≦D D10(9φ) @300以内
幅止め筋	D10(9φ)@1000位内で割り付ける



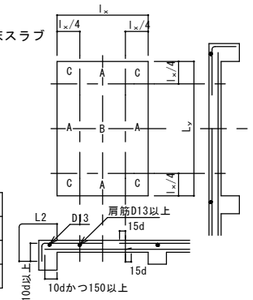
8. 床板

(1) 定着および継手

ⓐ 片持ち床スラブ



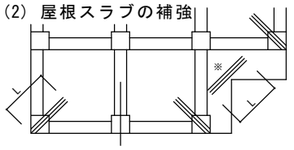
ⓑ 一般床スラブ



継手位置は原則として下表による。

		標準継手位置
上端筋	端辺方向	B
	長辺方向	B
下端筋	短辺・長辺方向	A C

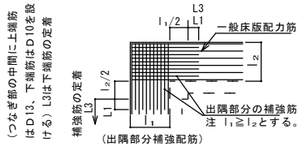
(2) 屋根スラブの補強

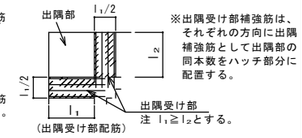


ⓐ補強筋は各3-D13又はスラブ主筋の同一径でL=1,500とし、上端筋の下に配筋する
ⓑ※の箇所(入隅)は各階補強する

(3) 片持ちスラブ出隅部補強

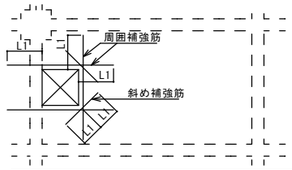
注) 出隅部の補強筋は、計算により算出する。

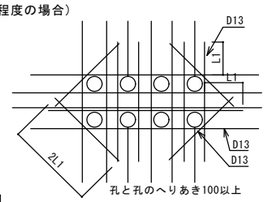




※出隅受け部補強筋は、それぞれの方向に出隅補強筋として出隅部の同本数をハッチ部分に配置する。

(4) 床板開口部の補強 (開口の径500程度の場合)

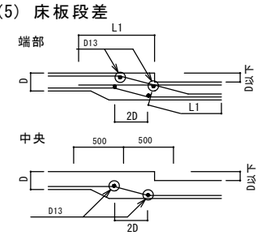


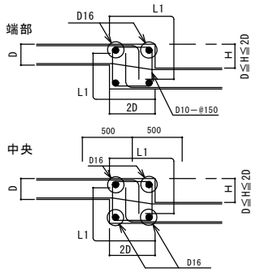


床板厚さD	周囲	斜め
D≦150	各2-D13	各1-D13
150<D≦200	各2-D13	各2-D13
200<D≦300	各2-D19	各2-D16

注) 設備の小開口が連続してあく場合は縦、横、斜補強筋とは別に開口によって切られる鉄筋と同じ鉄筋を開口をさけて補強する。

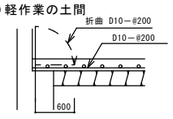
(5) 床板段差



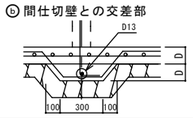


(6) 土間コンクリート

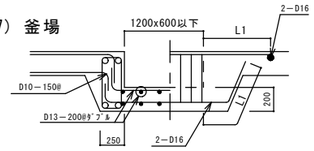
ⓐ 軽作業の土間



ⓑ 間仕切壁との交差部



(7) 釜場



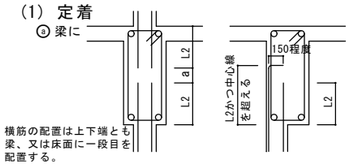
(8) 打継ぎ補強 (ダメ穴打継面について)

・設計配筋間隔の1/2ピッチ 長さ2L1以上
・無筋部分D10-@200 長さ800以上

9. 壁

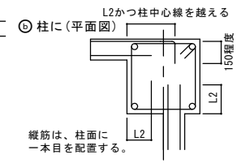
(1) 定着

ⓐ 梁に



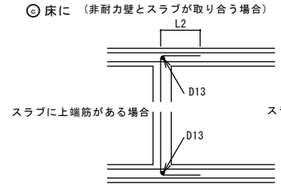
横筋の配置は上下端とも梁、又は床面に一段目を配置する。

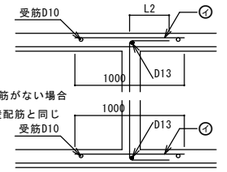
ⓑ 柱に(平面図)



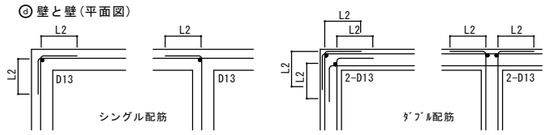
縦筋は、柱面に一本目を配置する。

ⓒ 床に (非耐力壁とスラブが取り合う場合)



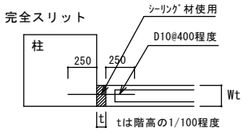


ⓓ 壁と壁(平面図)

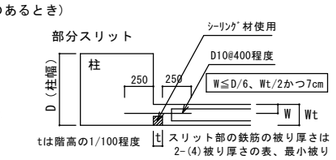


(2) スリット部 (設計図に記入のあるとき)

完全スリット

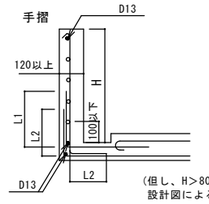


部分スリット

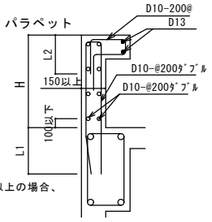


(3) 手摺、パラペット

手摺



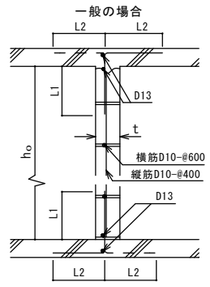
パラペット



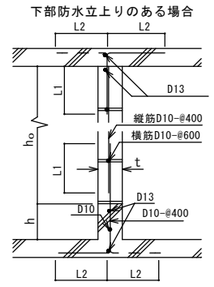
(但し、H>800以上の場合、設計図による)

(4) コンクリートブロック帳壁

一般の場合



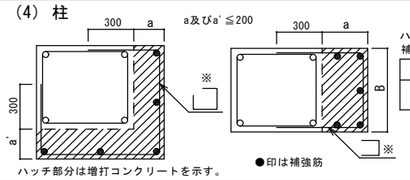
下部防水立上りのある場合



注) ho≦25tかつ3500以下とする。但し直交方向25t以内に壁、又は柱がある場合は除く
注) hはコンクリートブロック段数調節寸法とする。但し、200≦h≦400
注) 継手部は必ずモルタルをてん充すること

10. 柱、梁増打コンクリート補強 (増打するときは事前に設計者、及び工事監理者と打ち合わせのこと)

(4) 柱

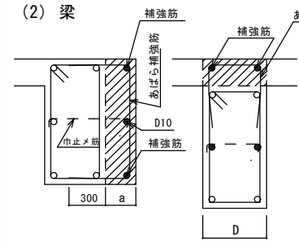


ハッチ部の面積Acm²

補強縦筋		
A<500	500≦A<1000	1000≦A<1500
3-D16	4-D16	6-D16

※柱と同径、同ピッチとする。

(2) 梁

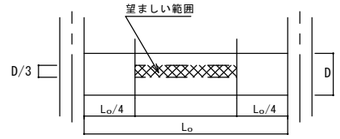


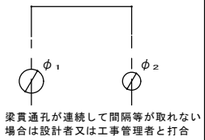
- 補強筋は、梁主筋の1段落し径(D16以上)とする。
- あばら補強筋は、梁と同径、同ピッチとする。
- 腹筋D10ピッチは、梁の腹筋と合わせる。
- D≧400の場合は補強筋を3本とする。
- aは100～200程度。
- 梁下端増打コンクリートの場合も上端増打コンクリート補強と同様とする。
- ハッチ部分は増打コンクリートを示す。

11. 梁貫通孔補強

(1) 設置可能範囲

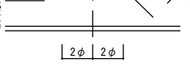
梁端部(スパンL/10以内かつ2D以内) は避ける。



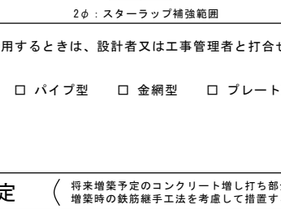


梁貫通孔が連続して間隔等が取れない場合は設計者又は工事管理者と打合せのこと。

(2) 鉄筋標準配筋 但し、φ≦D/3とする

80≦φ≦100	100<φ≦150	150<φ≦250
折筋 2-(2-D13) 縦筋 ST 2-D13	折筋 2-(2-D13) 縦筋 ST 2-D13-@50 横筋 2-(2-D13) 上下縦筋 ST 2-D13-@50	斜筋 4-(2-D13) 縦筋 ST 2-D13-@50 横筋 2-(2-D13) 上下縦筋 ST 2-D13-@50
		

孔補強の有効範囲と定着長さのとり方



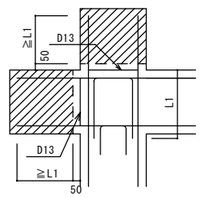
※ 部分については計算で確認された場合は右記の位置、寸法によらなくて良い。

(3) 既製品 (使用するときは、設計者又は工事管理者と打合せのこと)

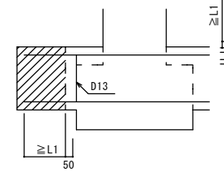
□ リング型 □ パイプ型 □ 金網型 □ プレート型

12. 増築予定 (将来増築予定のコンクリート増し打ち部分は、増築時の鉄筋継手工法を考慮して措置する)

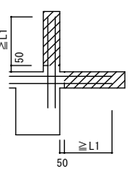
(1) 柱、梁



(2) 地中梁



(3) 床版、壁



		製図	承認	
構造設計1級建築士 第5119号 大竹雅英				

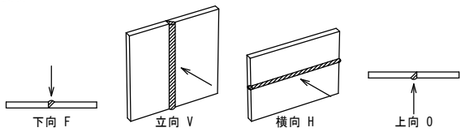
(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録 (佐久) E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称	令和6年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事 (交流施設新築工事)
図面名称	構造特記仕様書 3
縮尺	—
図面番号	S−03

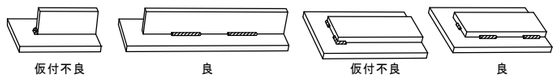
鉄　骨　構　造　標　準　図　(1)

1. 一般事項

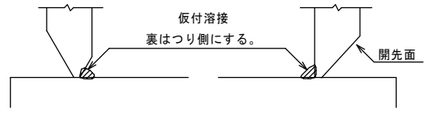
(1) 材料及び検査
(a) 構造設計仕様による
(b) 適用範囲は、鋼材を用いる工事に適用し、かつ鋼材の厚さが40㎜以下のものとする
(c) 社内検査結果の検査報告書には、鉄骨の寸法・精度及びその他の結果を添付する
(2) 工作一般
(a) 鉄骨製作及び施行に先立って「鉄骨工事施工要領書」を提出し工事管理者の承認を得る
(b) 鋼管部材の分岐継手部の相貫切断は、鋼管自動切断機による
(c) 高張力鋼の歪み矯正は、冷間矯正とする
(3) 高力ボルト接合
(a) 本締めに使用するボルトと、仮締めボルトの併用はしてはならない。
建方時には仮締めボルトを使用し、高力ボルトを使用してはならない。
(4) 溶接接合
(a) 溶接技能者
溶接技能者は施工する溶接に適用するJIS Z3801(手溶接)又はJIS Z3841(半自動溶接)の溶接技術検定試験に合格し引き続き、半年以上溶接に従事している者とする
(b) 溶接機器
(ｲ) 交流アーク溶接機 300A～500A　(ﾆ) 炭酸ガスアーク半自動溶接機
(ﾛ) アークエアーガウジング機(直流)　(ﾎ) 溶接電流を測定する電流計
(ﾊ) サブマージアーク溶接機一式　(ﾍ) 溶接棒乾燥器
(c) 溶接方法
アーク手溶接(MC)　ガスシールドアーク半自動溶接(GC)
セルフ(ﾉﾝｶﾞｽ)シールドアーク半自動溶接(NGC)　アークエアーガウジング(AAG)
(d) 溶接姿勢



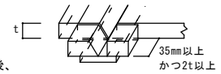
(e) 組立て溶接技能者は、原則として本工事に従事する者が行う
(ｲ) 仮付位置
組立て溶接は溶接の始端、終端、隅角部など強度上、工作上、問題となり易い箇所は避ける



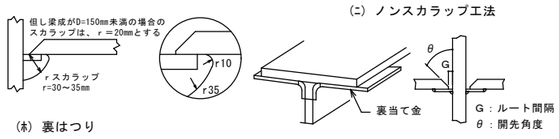
(ﾛ) 完全溶込み溶接部の仮付溶接は必ず裏はつり側に施工する



(f) 溶接施工
(ｲ) エンドタブ
Ⅰ) 完全溶込み溶接、部分溶込み溶接の両端部に母材と同厚で同開先形状のエンドタブを取り付ける。
Ⅱ) エンドタブの材質は、母材と同質とする。
Ⅲ) エンドタブの長さは、MC：35㎜以上
NGC、GC:40㎜以上とし特記のない場合は、溶接終了後、母材より10㎜程度残し切断して、グラインダー仕上げとする。
Ⅳ) プレス鋼板タブ、固形タブ使用については、資料を提出して設計者又は工事監理者の承認を得る。



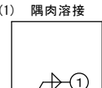
(ﾛ) 裏あて金
材質は母材と同質材料とし厚さは手溶接で6㎜、半自動溶接で9㎜以上とする。
(ﾊ) スカラップ 半径は30～35㎜と、10㎜のダブルアールとする。
(ﾆ) ノンスカラップ工法

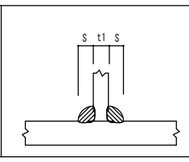


(ﾎ) 裏はつり
基準図の溶接においてAAGと記載のある部分は全て、溶接監理者の確認を励行し、部材に確認マークを付ける。
(ﾍ)
現場溶接の開先面には、溶接に支障のない防錆材を塗布する。又、開先部をいたためない様に、養生を行う。
(5) 塗装
コンクリートに埋め込まれる部分及びコンクリートとの接触面で、コンクリートと一体とする設計仕様になっている部分は、塗装をしない

2. 溶接規準図　(注) f:余盛　G:ルート間隔　R:フェース　S：脚長　(単位 mm)

(1) 隅肉溶接

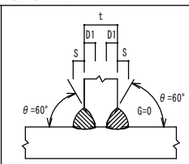




t≦16㎜				
t	7以下	8～10	11～13	14～16
S	6	7	10	12

・但し片面溶接の場合はS＝tとする
・tはt1、t2の小なる方とする
余盛は(1+0.1S)㎜以下とする
・軸力が加わる場合のSは母材と同厚とすることが望ましい

(2) 部分溶込み溶接(使用箇所に注意)

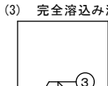


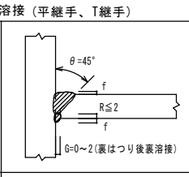
R≦2
t/4≦S≦10㎜
t≦t1

t	t>16㎜
溶接姿勢	F.V

・両端に補強隅肉溶接を付加する

(3) 完全溶込み溶接（平継手、T継手）

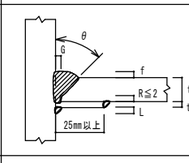




f=t/4

t	6<t<19㎜
溶接姿勢	F.V

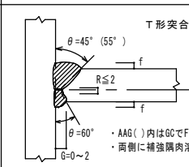
・両側に補強隅肉溶接を付加する AAG



f=t/4

	MC NGC				GC			
t (mm)	θ	G	t1	L	θ	G	t1	L
6≦t<12	45°	6	6	5	45°	6	6	5
12≦t<16	35°	9	9	8	45°	6	9	8
16≦t	35°	9	9	8	35°	9	9	8
溶接姿勢	F.V							

・補強隅肉溶接を付加する

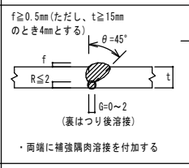


T形突合せ継手余盛　f=t/4

のど厚 tmm	余盛の高さ mm
t≦4	1
4<t≦12	2
12<t≦19	3
t>19	4

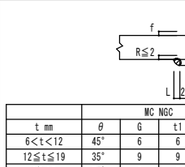
t	t≧19mm
溶接姿勢	F.V

・AAG( )内はGCでF.Hの場合
・両側に補強隅肉溶接を付加する



t	6<t<19㎜
溶接姿勢	F.V

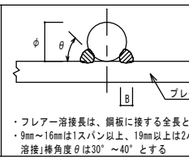
・両端に補強隅肉溶接を付加する



f=t/4

	MC NGC				GC			
t mm	θ	G	t1	L	θ	G	t1	L
6<t<12	45°	6	6	5	45°	6	6	5
12≦t≦19	35°	9	9	5	45°	6	9	5
t≧19	35°	9	9	8	35°	9	9	8
溶接姿勢	F.V							

(4) フレアー溶接

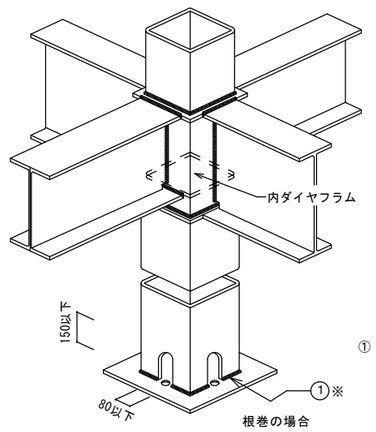


寸法 (mm)		
φ	B	S
9	7	4
13	8	4.5
16	9	5
19	10	6
22	11	7
25	12	8

・フレアー溶接長は、鋼板に接する全長とする
・9mm～16mmは1スパン以上、19mm以上は2パス以上とする
溶接j棒角度θは30°～40°とする

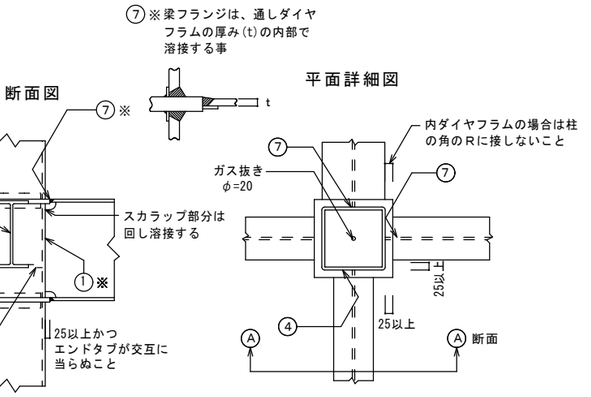
・溶接記号番号を○中に記入のこと

●ＢＯＸ型　（通しダイヤフラムの場合）

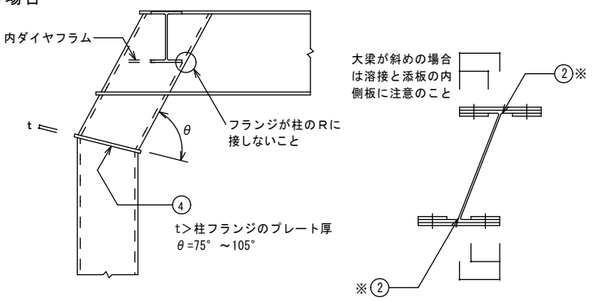


① ※ｔ＞16㎜の場合の溶接は、③～⑤とする。

●柱が途中で折れる場合
及梁成が異なる場合

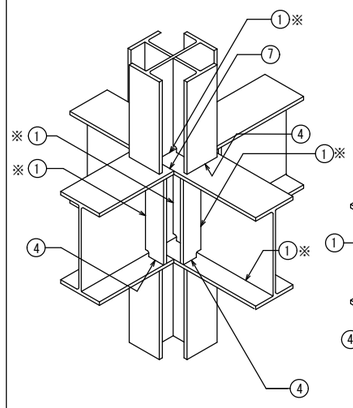


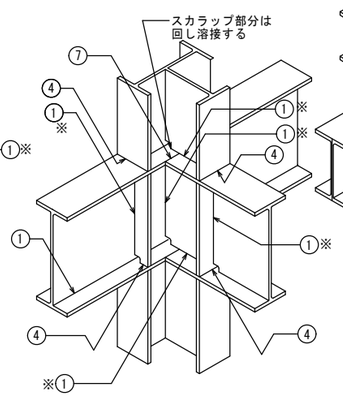
ダイヤフラム厚は、接合する梁の最大厚の2サイズアップ以上とする。
＜柱材料：BCR295,BCP325を使用する場合＞
ダイヤフラムは、SN490Cを使用する。

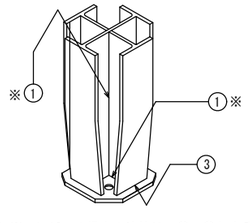


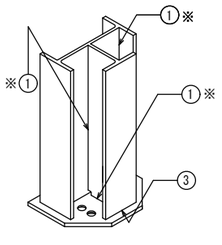
② ※ｔ＞16㎜の場合の溶接は、③～⑤とする。

●Ｈ型



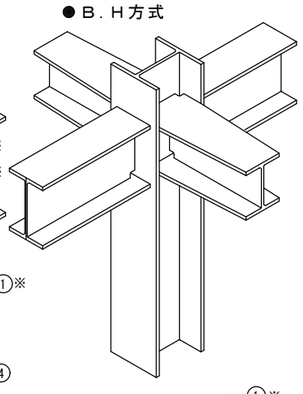


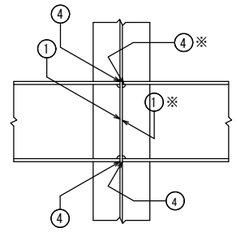


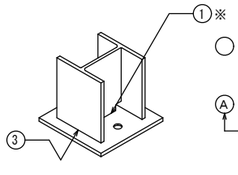


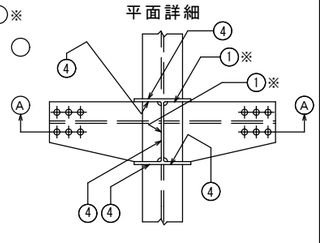
① ※ｔ＞16㎜の場合の溶接は、③～⑤とする。

●Ｂ．Ｈ方式









① ※ｔ＞16㎜の場合の溶接は、③～⑤とする。

		製　図	承　認

構造設計１級建築士　第5119号　大竹雅英

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
図面名称	構造特記仕様書 4
縮尺	—
図面番号	S－04

鉄　骨　構　造　標　準　図　(2)

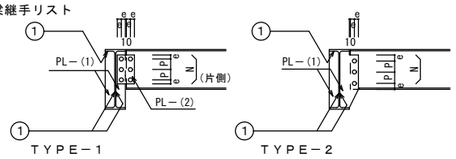
3. 継手規準図、その他

(1) ボルトピッチ(P)、ボルト穴径・最小縁端距離　(mm)

呼　び	ボルト穴　径	最小縁端距離(e) (1)	(2)	(3)	(2)(3)の標準	ピッチ(P) 最小	標準
M16	18	40	28	22	40	40	60
M20	22	50	34	26	40	50	60
M22	24	55	38	28	40	55	60
M24	26	60	44	32	45	60	70

〔注〕(1) 引張材の接合部で応力方向にボルトが3本以上並ない場合の応力方向の縁端距離
(2) せん断縁・手動ガス切断縁の場合の縁端距離
(3) 圧延縁・自動ガス切断縁・のこ引き縁・機械仕上縁の場合の縁端距離

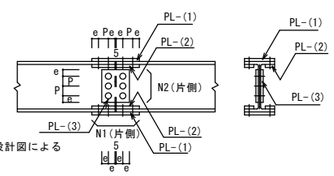
(2) ピン接合梁継手リスト



注）部材リストを参照のこと。

符　号	タイプ	部　材	PL-(1)	PL-(2)	N-径

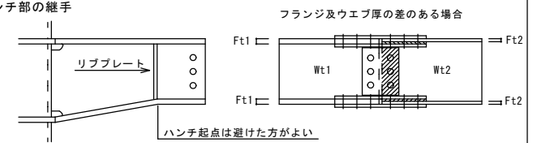
(3) 梁剛接合継手リスト
(SCSS-H97による)



注）端部をBHとする場合の部材は設計図による
注）部材リストを参照のこと。

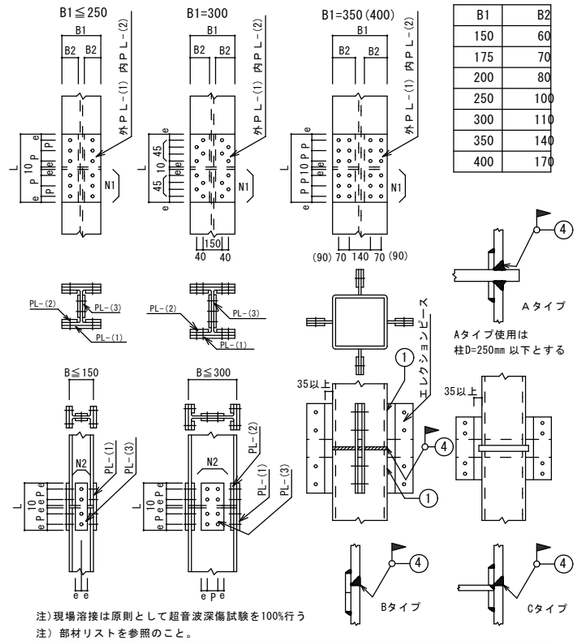
符　号	部　材	フランジ PL-(1)	PL-(2)	N1-径	ウェブ PL-(3)	N2-径

(4) ハンチ部の継手



ハンチ勾配は普通1：4程度であるが構造図による
Ft1-Ft2
Wt1-Wt2　≧1㎜フィラープレート併用のこと

(5) 継手リスト　(SCSS-H97による)



B1	B2
150	60
175	70
200	80
250	100
300	110
350	140
400	170

Aタイプ使用は柱D=250㎜ 以下とする

注)現場溶接は原則として超音波深傷試験を100%行う
注）部材リストを参照のこと。

符　号	部　材	フランジ PL-(1)	PL-(2)	N1-径	ウェブ PL-(3)	N2-径

(6) 鉄筋ブレース (JIS規格品とする…JIS5540…1982/5541･5542･･･1993)

(a) 羽子板ボルト

ねじの呼び(d)			M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
軸径d_1	最大		10.81	12.65	14.65	16.33	18.33	20.33	21.99
	最小		10.64	12.46	14.46	16.11	18.11	20.11	21.77
調整ねじ長さ		S	100	115	125	140	150	165	175
取付ボルト穴径 許容差+0. -0.5㎜		R	13	17	17	21.5	21.5	23.5	21.5
はしあき(最小) (2)		e1	35	40	45	50	50	55	50
切板製	へりあき(最小) (1)	e2	22	28	28	34	34	38	38
	板厚	t	4.5	6	6	9	9	9	9
平鋼製	へりあき(最小) (1)	e2	19	25	25	32.5	32.5	37.5	37.5
	板厚	t	4.5	6	6	9	9	9	9
ボルト端から取付ボルト穴心のあき(最小)		e3	47	52	59	66	66	73	70
溶接長さ(最小)		L	40	50	55	60	75	85	85
取付ボルト (2)	種類		JIS B 1186 2種高力ボルト (F10T) 又は JIS B 1180 中 8g 10.9						
	ねじの呼び		M12	M16	M16	M20	M20	M22	M20
	本数		1	1	1	1	1	1	2

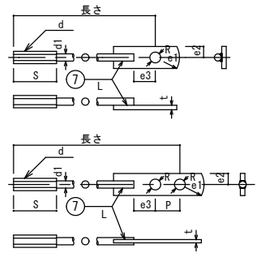
注 (1) e1、e2が確保されていれば形状は自由でよい
(2) 羽子板とガセットプレートの接合は表に示す取付ボルトを使用し、一面せん断（支圧）接合とする。

(b) 型鋼ブレース

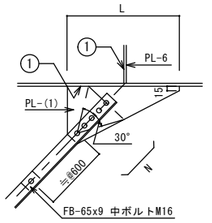
注）部材リストを参照のこと。

符　号	部　材	PL-(1)	N-径	L

羽子板ボルト

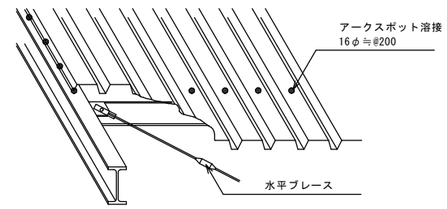


型鋼ブレース

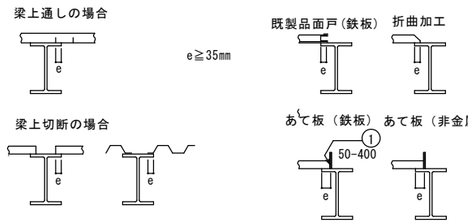


(7) デッキプレート（床剛性を考慮する合成床、合成梁のときは構造図参照）

梁との溶接及びコネクター

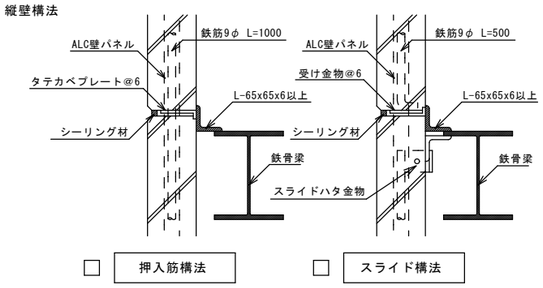


受梁へのかかり寸法および端部処理



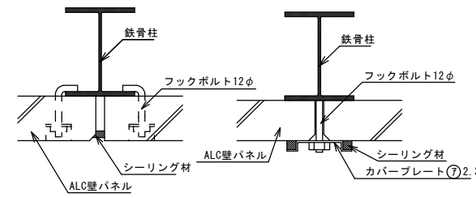
(8) ALC板取付け要領

縦壁構法



□ 押入筋構法　□ スライド構法

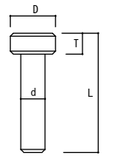
横壁構法



□ ボルト止め構法　□ カバープレート構法

(9) 頭付きスタッド (JIS1198)

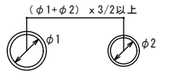
スタッド材の標準形状・寸法



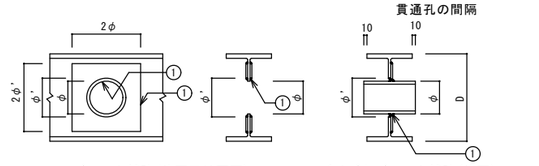
スタッド材 呼び名	軸径d mm	頭径D mm	頭高さT mm	溶接後の長さL mm
φ13㎜	13.0 12.7	22.0 25.4	10.0 7.9	50, 80, 100, 130
φ16㎜	16.0 15.8	29.0 31.7	10.0 7.9	80, 100, 130
φ19㎜	19.0 19.0	32.0 31.7	10.0 9.5	80, 100, 130, 150
φ22㎜	22.0 22.2	35.0 34.9	10.0 9.5	100, 130, 150

(10) 梁貫通補強

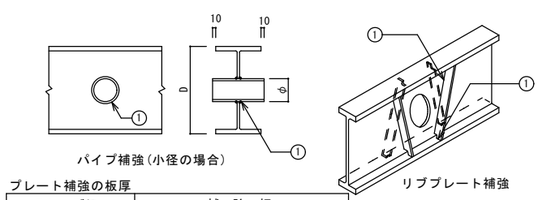
・計算で確認された場合は下図の位置、寸法及び補強方法によらなくて良い。
・梁端部(内法スパンのl/10以内かつ2D以内)は避ける
・φ≦0.4D
・φ'は補強板の穴径を示す



貫通孔の間隔



プレート補強(片面又は両面)　パイプとプレート補強(片面)



パイプ補強(小径の場合)

プレート補強の板厚

スリーブ径	補強板
φ≦0.15D	補強板不要
φ≦D/4	Web板厚以上（片面）
φ≦D/3	Web板厚×1.2以上（片面）
φ≦0.4D	Web板厚以上（両面）

	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	縮尺
			長野県知事登録（佐久）E第69141号	令和6年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）	—
構造設計1級建築士　第5119号　大竹雅英			長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267(68)5262　Fax 0267(68)5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司	図面名称 構造特記仕様書 5	図面番号 S－05

ハイベースNEO工法設計施工標準　（ハイベースNEO工法は、S造及びＣＦＴ造に適用）

2021/8

大臣認定　MSTL-0404,0180（Gタイプ用ベースプレート）
MBLT-0042～0046（アンカー用ボルトセット）

BCJ評定　BCJ評定-ST0058（Gタイプ）
BCJ評定-ST0059（エコタイプ）

本工法の設計・施工は、鋼構造設計規準、鉄骨工事技術指針、建築工事標準仕様書 ＪＡＳＳ 6 鉄骨工事、建築工事標準仕様書同解説 ＪＡＳＳ 5 鉄筋コンクリート工事、およびハイベースNEO工法設計ハンドブックに準拠する。

設　計

1．材質

（1）ベースプレート・アンカーボルト・ナット・座金・定着板

エコタイプ（ＥＢ型式、ＥＭ型式、ＥＨ型式）

	ベースプレート		アンカーボルト※2	エコナット※2	ナット※2	座　金※2	定着板
規　格	JIS G3136	TMCP鋼※4	HAB（大臣認定取得材）	大臣認定取得材	JIS B1181（六角ナット）	JIS G3106	JIS G3101（一般構造用圧延鋼材）
ねじの種類	—	—	メートル並目	メートル並目	メートル並目	—	—
備　考	SN490B 板厚40mm以下	SN490相当 板厚40mm超	降伏比 70%以下	–	強度区分5	SM490A	SS400

エコタイプのベースプレート上ナットはエコナットを使用する。

Gタイプ（ＧＢ型式、ＧＭ型式、ＧＨ型式）

	ベースプレート※1	アンカーボルト※2	ナット※2	座　金※2	定着板
規　格	HCW490b HCW490st（大臣認定取得材）	HAB（大臣認定取得材）	JIS B1181（六角ナット）	JIS G3106	JIS G3101（一般構造用圧延鋼材）
ねじの種類	—	メートル並目※3	メートル並目※3	—	—
備　考	SN490B同等	降伏比 70%以下	強度区分5（二重ナット用） 強度区分8（一重ナット用）	SM490A	SS400

※1　国土交通大臣認定（ＭＳＴＬ-０４０４、０１８０）　※2　国土交通大臣認定（ＭＢＬＴ-００４２～００４６）
※3　Ｍ７２は細目ねじ　　※4　建築基準法第37条第二号に基づく国土交通大臣認定を取得した材料を使用

（2）ベースプレート下面のモルタル

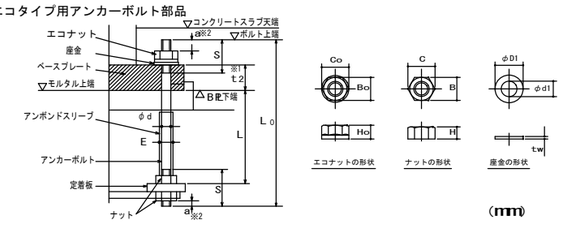
後詰めモルタル	ハイベース工法無収縮モルタルＮＸ-２０００、又はクイック３およびこれと同等以上の無収縮性モルタル※　※ センクシアが供給するものに限る
中心塗部分モルタル	○無収縮モルタルパッド用又は普通モルタル（NX-２０００及びクイック３は使用不可。） ○強度はこれに接するコンクリートの強度以上

（3）基礎・基礎ばり

コンクリート	○日本建築学会「ＪＡＳＳ 5 鉄筋コンクリート工事」に適合する普通コンクリート ○設計基準強度は、Ｆｃ＝１８～３６Ｎ／ｍｍ²
鉄　筋	ＪＩＳ Ｇ３１１２「鉄筋コンクリート用棒鋼」に定められる、熱間圧延異形棒鋼
柱　形	へりあき量は、ベースプレート外形寸法の０．１倍以上確保しなければならない。

2．アンカーボルトのセット寸法

エコタイプ用アンカーボルト部品



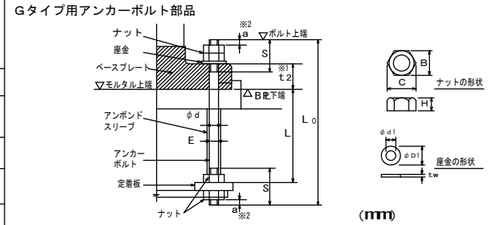
(mm)

ねじの呼び	アンカーボルト 軸径	ねじ ピッチ	ねじ 長さ	余長※2	定着長さ	全長	アンボンドスリーブ 外径	エコナット 高さ	エコナット 二面幅	エコナット 対角距離	ナット 高さ	ナット 二面幅	ナット 対角距離	座金 厚さ	座金 内径	座金 外径
	φd	P	S	a	L	LO	E	HO	BO	CO	H	B	C	tw	φd1	φD1
M24	24	3	95 105	10	400 480	550 645	29	22	46	53	19	36	42	6	25	56
M30	30	3.5	110 130	13	400 600	580 800	35	27	50	58	24	46	53	6	31	60
M36	36	4	130	16	480 720	690 925	41	33	55	64	29	55	64	6	37	66
M42	42	4.5	155	18	840	1080	48	38	65	75	34	65	75	9	43	78

※1　t_2 はベースプレート台座厚さを示し、ハイベースＮＥＯ型式によって変わります。
※2　ａ寸法は設置誤差を考慮した設計時の最小寸法です。
施工時は、ねじ山が最低３山ナットの外に出るように余長を確保してください。
※3　上段はEB型式及びEM型式のアンカーボルト４本タイプ、下段はそれ以外のエコタイプの場合の寸法です。

注意
・エコタイプのアンカーボルトはシングルナットとしておりますので、ゆるみ止め処置としてコンクリートスラブで被覆してください。
・コンクリートによる被覆を行わない場合は、二重ナット等のゆるみ止め処置が必要です。その場合、せん断耐力が変わる可能性がありますのでセンクシアにご相談ください。
・アンカーボルト上部には必ずエコナットを使用してください。通常のナットでは所定の性能が発揮できません。

Gタイプ用アンカーボルト部品



(mm)

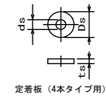
ねじの呼び	アンカーボルト 軸径	ねじ ピッチ	ねじ 長さ	余長※2	定着長さ	全長	アンボンドスリーブ 外径	ナット 高さ	ナット 二面幅	ナット 対角距離	座金 厚さ	座金 内径	座金 外径
	φd	P	S	a	L	LO	E	H	B	C	tw	φd1	φD1
M24	24	3	105	10	480	645	29	19	36	42	6	25	44
M30	30	3.5	130	13	600	800	35	24	46	53	6	31	56
M36	36	4	130 150	16	720	925 955	41	29	55	64	6	37	66
M42	42	4.5	155 165	18	840	1080 1110	48	34	65	75	9	43	78
M48	48	5	175 190	22	960	1235 1270	54	38	75	87	9	50	92
M56	56	5.5	185 210	24	1120	1420 1470	62	45	85	98	9	58	105
M64	64	6	200 230	28	1280	1610 1660	70	51	95	110	12	66	115
M72	72	6	250	30	1440	1850	79	58	105	121	12	74	125

※1　t_2 はベースプレート台座厚さを示し、ハイベースＮＥＯ型式によって変わります。
※2　ａ寸法は設置誤差を考慮した設計時の最小寸法です。
施工時は、ねじ山が最低３山ナットの外に出るように余長を確保してください。
※3　上段はGB型式及びGM型式の場合、下段はGH型式の場合の寸法です。

注意
・Gタイプのアンカーボルトは二重ナットを標準としていますが、一重ナットでも適用可能です。
・一重ナットとする場合は、コンクリートに埋め込む等のゆるみ止め処置が必要です。（一重ナットとする場合は、センクシアにご相談ください。）

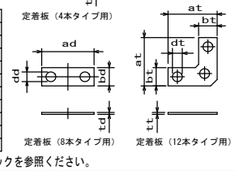
ベースプレートのアンカーボルト孔径　(mm)

ねじの呼び	M24	M30	M36	M42	M48	M56	M64	M72
エコタイプ孔径	38	44	50	57	–	–	–	–
Gタイプ孔径	–	38	45	53	61	70	79	87



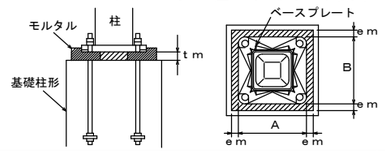
定着板（エコタイプ、Gタイプ共通）　(mm)

ねじの呼び	4本タイプ用 厚さ tt	外径 Ds	内径 ds	8本タイプ用 厚さ td	長さ ad	幅 bd	内径 dd	12本タイプ用 厚さ tt	長さ at	幅 bt	内径 dt
M24	16	70	27	–	–	–	–	–	–	–	–
M30	16	90	33	9	180	65	33	–	–	–	–
M36	19	100	39	9	215	75	39	–	–	–	–
M42	22	120	45	9	240	85	45	9	225	85	45
M48	25	140	52	9	270	95	52	9	260	95	52
M56	28	160	60	9	305	110	60	9	295	110	60
M64	32	180	68	12	330	130	68	12	340	130	68
M72	–	–	–	16	380	145	76	16	375	145	76



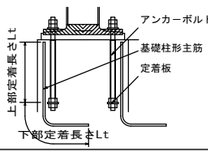
ベースプレートの形状・寸法は、ハイベースＮＥＯ工法設計ハンドブックを参照ください。

3．ベースプレート下面モルタルの標準寸法



各部名称	寸法	備考
中心塗り部分モルタルの厚さ（ｔｍ）	標準寸法 ｔｍ=50mm	許容範囲 ３０≦ｔｍ≦７０mm
ベースプレート周辺のモルタル幅（ｅｍ）	ｅｍ≧３０mm	許容範囲 ｅｍ≧２５mm

4．基礎柱形主筋の定着長さ（最小値）



基礎柱形主筋の定着長さ（Lt）は、定着板上面を境にして上下とも確保する必要があります。

工場加工

1．溶接材料

被覆アーク溶接	低水素系４９０Ｎ/mm² 級高張力鋼用（JIS Z3211、旧JIS Z3212）相当以上
ガスシールドアーク溶接	軟鋼及び４９０Ｎ/mm² 級高張力鋼マグ溶接用ソリッドワイヤ（JIS Z3312）相当以上

※高強度柱材を用いる場合、JASS6等の指針に従い柱とハイベースの強度ランクの高い方に適した溶接材料を使用する。

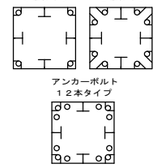
2．ベースプレートの鉄骨柱への取付（柱端部に開先を設ける）

※　柱とベースプレートの溶接は完全溶込み溶接
開先はＭＣ-ＴＬ-１Ｂ、ＧＣ-ＴＬ-１Ｂによる　　※開先形状は参考

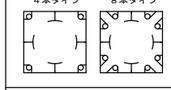
エコタイプ

ベースプレート形状

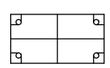
角形鋼管柱用（EB型式）



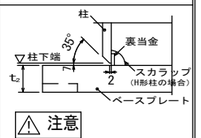
円形鋼管柱用（EM型式）



H形柱用（EH型式）



開先形状

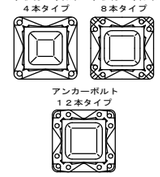


注意
柱はベースプレートのフラット面に取り付けてください。
アンカーボルト孔周辺に凹加工している面はベースプレート裏面であり、無収縮モルタルと接する面となります。

Gタイプ

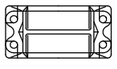
ベースプレート形状

角形鋼管柱用（GB型式）



円形鋼管柱用（GM型式）

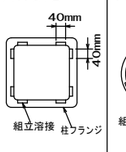
H形柱用（GH型式）



開先形状

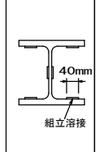
3．組立溶接

角形鋼管



円形鋼管

H形



4．本溶接の手順

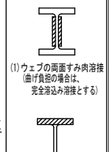
角形鋼管

対辺ごとに溶接を行う。
（自動ロボット溶接の場合はこれによらない）

円形鋼管

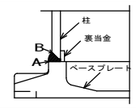
１パスごとに全周溶接を行う。

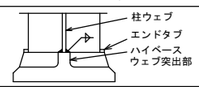
H形



5．溶接施工一般

予　熱	鋼材の種類、板厚により必要に応じて適切な予熱を行う。
余　盛	溶接余盛はベースプレート側A点から柱側B点へ向かってなめらかになるように施工する。 余盛高さは、柱接合突出部形状に対応し突き合わせ継手またはＴ継手余盛り高さに準拠する（Ｇタイプ）。
H形柱の溶接	エンドタブの取付とＨ形柱ウェブのすみ肉溶接





⚠注意　柱の溶接時にベースプレートとの組合せによってはベースプレートが溶接熱歪によって曲がることがあります。

6．検査

方　法	溶接部の検査を行う場合は、超音波探傷検査による。 探傷は柱フランジ側から行う。
不良溶接部の補正	（１）　有害な欠陥のある溶接部は削除して再溶接する。 （２）　溶接部に割れの入った場合には、割れの入った両端から５０mm以上、はつり取り再溶接する。

現場施工　(#)：センクシアの担当範囲

1．捨てコンクリート打設

柱脚部の捨てコンクリートの厚さは９０mm以上とし、表面は平滑に仕上げる。

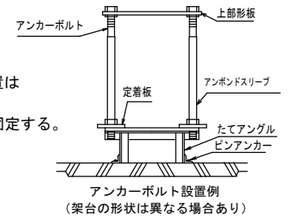
2．墨出し

3．アンカーボルト搬入（#）

4．アンカーボルト据付（#）

アンカーボルト設置

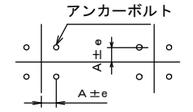
アンカーボルトの設置は自立できる形式とし、捨てコンクリートに固定する。



アンカーボルト設置例
（架台の形状は異なる場合あり）

アンカーボルト設置精度の目標値

平面



e≦３mm
（形板芯にて検査）

レベル

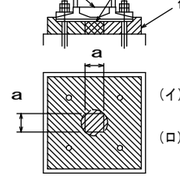
基準高さよりの誤差eh
－３mm≦eh≦10mm

5．鉄筋配筋・型枠の立込み

6．基礎コンクリート打設

基礎柱形上面の目荒らし・水洗いを行ってください。

7．中心塗り部分モルタル施工



中心塗部分モルタル
ＮＸ-２０００、クイック３は使用不可。

後詰めモルタル
ハイベース工法無収縮モルタルＮＸ-２０００、又はクイック３およびこれと同等以上の無収縮性モルタル※
注入方法はヘッド圧工法による。
※ センクシアが供給するものに限る

（イ）□ ２５０以下、φ２６７．４以下、Ｈ２５０以下の場合
１００mm ≦ ａ ≦２００mm　かつ柱寸法 Ｄ以下

（ロ）□ ３００以上□７００以下、φ３００以上φ７１１．２以下、および Ｈ２５０以上の場合
１５０mm ≦ ａ ≦３００mm　かつ柱寸法 Ｄ以下

（ハ）□ ７５０~□１２００、φ７５０~φ１０１６の場合
３００mm ≦ ａ ≦５００mm

中心塗部分モルタル及び後詰めモルタルの養生
基礎、基礎ばりコンクリートの強度以上となるよう養生期間を確保すること。

EB, GB, EM, GM, EH型式	GH型式
８．鉄骨建方 アンカーボルト締付 アンカーボルトは隙間がないよう確実に締め付けを行う。	８．鉄骨建方
	９．モルタル注入枠設置（#） 後詰めモルタル充填（#）
９～１０．モルタル注入枠設置（#） 後詰めモルタル充填（#） アンカーボルト締付確認（#） ベースプレートと座金とナットが密着していることを確認。	１０．アンカーボルト締付（#） 予備締め マーキング ナット回転法による本締め （30°回転、許容差 $^{+10°}_{-0}$）

11．モルタル注入枠取り外し

施工完了後、ハイベースＮＥＯ工法のチェックシートに工事記録を記載する。

センクシア株式会社

URL　https://www.senqcia.co.jp/

本社　ＴＥＬ　０３-４２１４-１９３２
札幌　ＴＥＬ　０１１-７０８－１１７７
東北　ＴＥＬ　０２２-２１３-５５９５
関東　ＴＥＬ　０２７-３２２-９４１１
中部　ＴＥＬ　０５２－５８２－３３５６
北陸　ＴＥＬ　０７６-２３３-５２６０
関西　ＴＥＬ　０６-６３９５-２１３３
中四国 ＴＥＬ　０８２-２４０-１６３０
九州　ＴＥＬ　０９２-４５２-０３４１

注意
1．アンカーボルトの設置、無収縮モルタルの充填、これらの施工は、センクシアが定めた認定業者が行うこと。（日本建築センターの評定で義務付けられています。）
2．アンカーボルト及びナットは加熱、溶接、加工は絶対に行わないでください。
3．設置後のアンカーボルトのねじ部は打ちきずやコンクリートが付着しないようにねじ部の保護養生をしてください。
4．建て入れ直し用のワイヤをアンカーボルトにとらないでください。
5．本資料以外の施工方法で行った場合、ハイベースNEOの性能が発揮できなくなります。

	製図	承認
構造設計１級建築士　第5119号　大竹雅英		

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

図面名称　構造特記仕様書 6

縮尺　—

図面番号　S－06

ハイベースNEO工法　各種寸法及び基礎柱形設計例（Fc24の場合）　（Ｈ形柱用は全てＳ造に適用）
〈H形柱用　Ｈ１５０x１５０～Ｈ９００x４００

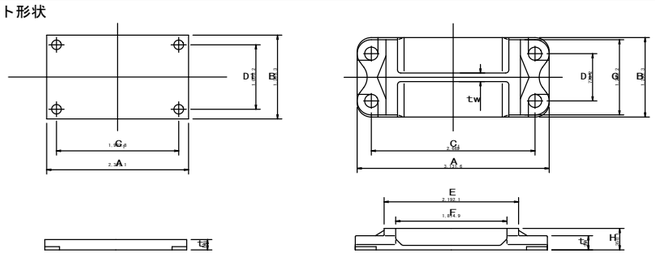
大臣認定　MSTL-0404, 0180（Gタイプ用ベースプレート）
　　MBLT-0042～0046（アンカーボルト）
BCJ評定　BCJ評定-ST0058（Gタイプ）
　　BCJ評定-ST0059（エコタイプ）
本工法の設計・施工は、鋼構造設計規準、鉄骨工事技術指針、建築工事標準仕様書ＪＡＳＳ６鉄骨工事、建築工事標準仕様書同解説ＪＡＳＳ５鉄筋コンクリート工事、およびハイベースNEO工法設計ハンドブックに準拠する。

2022/5

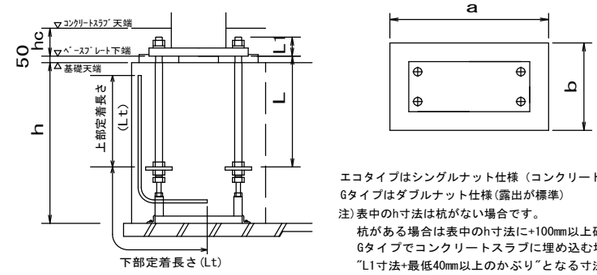
型式表示例

エコタイプ：EH150x150－4－24
Gタイプ　：GH400x400－4－56
- －24：アンカーボルト径
- －4：アンカーボルト本数
- GH400x400：適用柱シリーズ
- GH：H形柱用

ベースプレート形状



L, L1, h, hc, b寸法、柱形主筋の定着長さ（Lt）



エコタイプはシングルナット仕様（コンクリートスラブに埋込）
Gタイプはダブルナット仕様（露出が標準）
注）表中のh寸法は杭がない場合です。
　杭がある場合は表中のh寸法に+100mm以上確保して下さい。
　Gタイプでコンクリートスラブに埋め込む場合、スラブ厚（hc寸法）は
　"L1寸法+最低40mm以上のかぶり"となる寸法を確保してください。
Lt寸法は定着板上面より下表の定着長さを上下とも確保してください。

・ハイベースNEO工法　（Ｈ形柱用H150x150～H900x400）

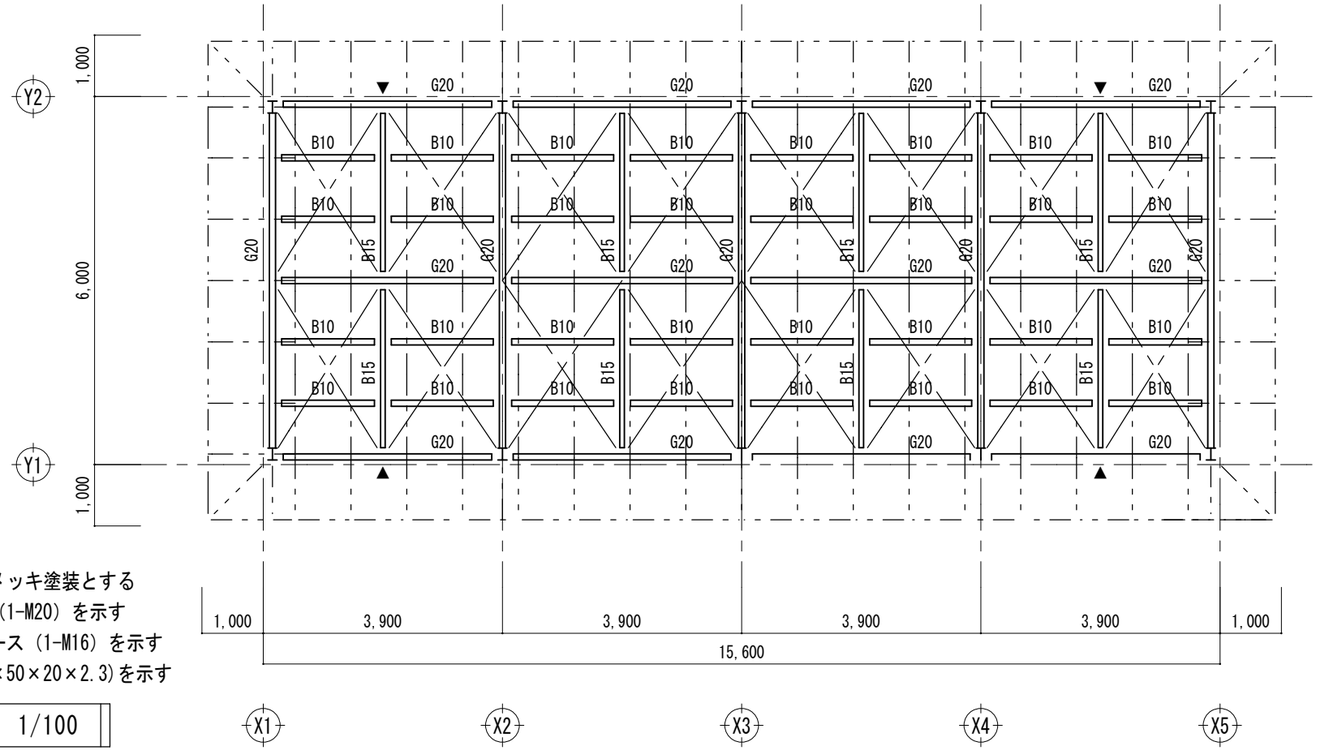
採用		適用柱シリーズ	ハイベースNEO型式		アンカーボルト	回転バネ定数 X10³ kN・m/rad		寸法　(mm)									質量（kg）				L (mm)	L1 (mm)	基礎天端～溶てつコン天端	ベースプレート下端～コンクリートスラブ天端	基礎柱形の設計例(Fc24)　＜　側・隅柱用　＞							基礎柱形の設計例(Fc24)　＜　中柱用（4方向から基礎梁が取り付く場合のみを示す。）＞						
																									Ⅰゾーン			Ⅱゾーン			鉄筋の定着長さ	Ⅰゾーン			Ⅱゾーン			鉄筋の定着長さ
柱符号	数量		エコタイプ	Gタイプ		強軸	弱軸	A	B	C1	D1	E	F	G	tw	H	t2	ベースプレート	部品	セット質量			h (mm)	hc (mm)	柱形axb (mm)	主筋量（長辺x短辺）	帯筋	柱形axb (mm)	主筋量（長辺x短辺）	帯筋	Lt (mm)	柱形axb (mm)	主筋量（長辺x短辺）	帯筋	柱形axb (mm)	主筋量（長辺x短辺）	帯筋	Lt (mm)
		H150x150	EH150x150-4-24		4-M24	14.0	6.0	330	230	250	150	–	–	–	–	–	44	27	16	43	480	99	700以上	150	550x450	D16 (3x3)	D13@150	550x450	D16 (5x4)	D13@150	220	550x450	D16 (3x3)	D13@150	550x450	D16 (5x4)	D13@150	220
		H175x175	EH175x175-4-24		4-M24	18.0	7.9	360	250	280	170	–	–	–	–	–	44	32	16	48	480	99	700以上	150	600x500	D16 (3x3)	D13@150	600x500	D16 (5x4)	D13@150	220	600x500	D16 (3x3)	D13@150	600x500	D16 (5x4)	D13@150	220
C1	10	H200x150 H200x200	EH200x200-4-24		4-M24	22.7	11.1	390	280	310	200	–	–	–	–	–	48	42	17	59	480	103	700以上	150	600x500	D16 (3x3)	D13@150	600x500	D16 (5x4)	D13@150	220	600x500	D16 (3x3)	D13@150	600x500	D16 (5x4)	D13@150	220
		H250x175 H250x250	EH250x250-4-24		4-M24	31.0	18.0	440	340	350	250	–	–	–	–	–	48	57	18	75	480	103	700以上	150	650x550	D16 (3x3)	D13@150	650x550	D16 (5x4)	D13@150	210	650x550	D16 (3x3)	D13@150	650x550	D16 (5x4)	D13@150	210
			EH250x250-4-30		4-M30	36.7	20.3	440	340	350	250						48	57	29	86	600	118	800以上	160	650x550	D19 (3x3)	D13@150	650x550	D19 (5x4)	D13@150	310	650x550	D19 (3x3)	D13@150	650x550	D19 (5x4)	D13@150	310
		H300x200 H300x300	EH300x300-4-30		4-M30	49.6	30.0	490	390	400	300	–	–	–	–	–	48	73	30	103	600	118	800以上	160	700x600	D19 (3x3)	D13@150	700x600	D19 (5x4)	D13@150	300	700x600	D19 (3x3)	D13@150	700x600	D19 (5x4)	D13@150	300
			EH300x300-4-36		4-M36	69.2	35.6	540	390	450	300						60	100	45	145	720	129	950以上	180	750x600	D22 (4x3)	D13@150	750x600	D22 (5x4)	D13@150	410	750x600	D22 (3x3)	D13@150	750x600	D22 (5x4)	D13@150	410
		H350x250	EH350x250-4-30		4-M30	59.2	39.1	540	440	450	350	–	–	–	–	–	48	90	30	120	600	118	800以上	160	750x650	D19 (3x3)	D13@150	750x650	D19 (5x4)	D13@150	290	750x650	D19 (3x3)	D13@150	750x650	D19 (5x4)	D13@150	290
		H350x250 H350x350	EH350x350-4-42		4-M42	93.7	52.6	610	460	500	350	–	–	–	–	–	65	144	76	220	840	152	1100以上	200	850x700	D25 (4x3)	D13@100	850x700	D25 (5x5)	D13@100	430	850x700	D25 (3x3)	D13@100	850x700	D25 (5x5)	D13@100	430
		H400x200 H400x300	EH400x300-4-30		4-M30	74.3	30.1	600	390	510	300						48	89	30	119	600	118	800以上	160	800x650	D19 (3x3)	D13@100	800x650	D19 (5x4)	D13@100	260	800x650	D19 (3x3)	D13@100	800x650	D19 (5x4)	D13@100	260
			EH400x300-4-36		4-M36	102	33.9	650	390	560	300	–	–	–	–	–	60	120	46	166	720	129	950以上	180	850x650	D22 (4x3)	D13@100	850x650	D22 (5x4)	D13@100	350	850x650	D22 (3x3)	D13@100	850x650	D22 (5x4)	D13@100	350
		H400x300 H400x400	EH400x400-4-42		4-M42	118	67.3	660	510	550	400						60	159	78	237	840	147	1100以上	200	900x750	D25 (4x3)	D13@100	900x750	D25 (5x5)	D13@100	420	900x750	D25 (3x3)	D13@100	900x750	D25 (5x5)	D13@100	420
				GH400x400-4-56	4-M56	265	138	760	490	620	330	468	340	470	60	100	71	176	200	376	1120	194	1450以上	–	1000x700	D29 (4x5)	D13@100	1000x700	D29 (5x6)	D13@100	850	1000x700	D29 (5x6)	D13@100	1000x700	D29 (5x6)	D13@100	850
		H450x200 H450x250 H450x300	EH450x300-4-30		4-M30	94.1	30.8	650	390	560	300	–	–	–	–	–	48	96	31	127	600	118	800以上	160	850x650	D19 (3x3)	D13@100	850x650	D19 (5x4)	D13@100	260	850x650	D19 (3x3)	D13@100	850x650	D19 (5x4)	D13@100	260
			EH450x300-4-42		4-M42	135	38.9	690	410	580	300						65	145	77	222	840	152	1100以上	200	950x650	D25 (4x3)	D13@100	950x650	D25 (5x5)	D13@100	450	950x650	D25 (3x3)	D13@100	950x650	D25 (5x5)	D13@100	450
		H500x200 H500x250 H500x300	EH500x300-4-30		4-M30	112	30.5	700	390	610	300	–	–	–	–	–	48	103	31	134	600	118	800以上	160	900x650	D19 (4x3)	D13@100	900x650	D19 (5x4)	D13@100	250	900x650	D19 (4x3)	D13@100	900x650	D19 (5x4)	D13@100	250
			EH500x300-4-42		4-M42	154	40.8	740	410	630	300						65	155	78	233	840	152	1100以上	200	1000x650	D25 (3x4)	D13@100	1000x650	D25 (5x5)	D13@100	480	1000x650	D25 (3x3)	D13@100	1000x650	D25 (5x5)	D13@100	480
		H600x200 H600x250 H600x300	EH600x300-4-36		4-M36	189	39.1	830	390	740	300	–	–	–	–	–	60	153	51	204	720	129	950以上	180	1050x650	D22 (3x4)	D13@100	1050x650	D22 (4x5)	D13@100	390	1050x650	D22 (3x3)	D13@100	1050x650	D22 (4x5)	D13@100	390
				GH600x300-4-48	4-M48	342	71.4	880	370	750	220	616	510	350	40	100	66	127	128	255	960	173	1300以上	–	1150x600	D29 (3x3)	D16@100	1150x600	D29 (5x4)	D16@100	510	1150x600	D29 (3x3)	D16@100	1150x600	D29 (5x4)	D16@100	510
		H700x300	EH700x300-4-42		4-M42	287	45.1	950	410	840	300	–	–	–	–	–	65	199	86	285	840	152	1100以上	200	1200x650	D25 (4x3)	D16@100	1200x650	D25 (5x5)	D16@100	340	1200x650	D25 (3x3)	D16@100	1200x650	D25 (5x5)	D16@100	340
		H700x300 H700x350		GH700x300-4-56	4-M56	540	97.6	1020	440	880	220	720	600	420	40	120	84	204	207	411	1120	207	1450以上	–	1300x600	D29 (5x4)	D16@100	1300x600	D29 (6x5)	D16@100	670	1300x600	D29 (4x4)	D16@100	1300x600	D29 (6x5)	D16@100	670
		H800x300		GH800x300-4-42	4-M42	478	82.1	1050	390	940	220	820	690	330	40	90	56	136	89	225	840	151	1100以上	–	1300x600	D25 (3x4)	D16@100	1300x600	D25 (5x5)	D16@100	500	1300x600	D25 (3x3)	D16@100	1300x600	D25 (5x5)	D16@100	500
		H800x300 H800x350 H800x400		GH800x300-4-56	4-M56	668	110	1120	440	980	220	820	690	420	40	120	84	219	212	431	1120	207	1450以上	–	1400x600	D29 (5x4)	D16@100	1400x600	D29 (6x5)	D16@100	710	1400x600	D29 (4x4)	D16@100	1400x600	D29 (6x5)	D16@100	710
		H900x300		GH900x300-4-42	4-M42	606	96.8	1150	390	1040	220	920	790	330	40	90	56	150	91	241	840	151	1100以上	–	1400x600	D25 (3x4)	D16@100	1400x600	D25 (5x5)	D16@100	520	1400x600	D25 (3x3)	D16@100	1400x600	D25 (5x5)	D16@100	520
		H900x300 H900x350 H900x400		GH900x300-4-56	4-M56	828	118	1220	440	1080	220	920	790	420	40	120	84	237	217	454	1120	207	1450以上	–	1500x600	D29 (5x4)	D16@100	1500x600	D29 (6x5)	D16@100	740	1500x600	D29 (4x4)	D16@100	1500x600	D29 (6x5)	D16@100	740

鉄筋はD13, D16はSD295, D19, D22, D25はSD345, D29はSD390をご採用ください。　表中に無いサイズについても対応可能です。センクシアに問い合わせ下さい。

注 1）Ⅰ, Ⅱ ゾーン分けについてはハイベースNEO工法設計ハンドブックの各型式の耐力線図を参照下さい。
注 2）上記表内の〈中柱用〉とは、4方向から基礎梁が取り付いた状態を示します。この条件を満たさない状態については、〈側・隅柱用〉を御採用下さい。
注 3）表中の鉄筋量は基礎立上がりのない場合（基礎梁天端と基礎柱形天端が一致する場合）の設計例です。立上がりがある場合、独立基礎の場合は、ハイベースNEO工法設計ハンドブックに従い、日本建築学会等の規準・指針に準拠した設計を行って下さい。
注 4）〈中柱用〉の鉄筋量は、D10@250算定しています。 あばら筋断面積がこれよりも小さくなる場合は〈側・隅柱用〉の鉄筋量として下さい。
注 5）部品の質量はアンカーボルト部品と形板を合わせた質量です。

センクシア株式会社　URL　https://www.senqcia.co.jp/
本社　ＴＥＬ　０３－４２１４－１９３２　関東　ＴＥＬ　０２７－３２２－９４１１　関西　ＴＥＬ　０６－６３９５－２１３３
札幌　ＴＥＬ　０１１－７０８－１１７７　中部　ＴＥＬ　０５２－５８２－３３５６　中四国ＴＥＬ　０８２－２４０－１６３０
東北　ＴＥＬ　０２２－２１３－５５９５　北陸　ＴＥＬ　０７６－２３３－５２６０　九州　ＴＥＬ　０９２－４５２－０３４１

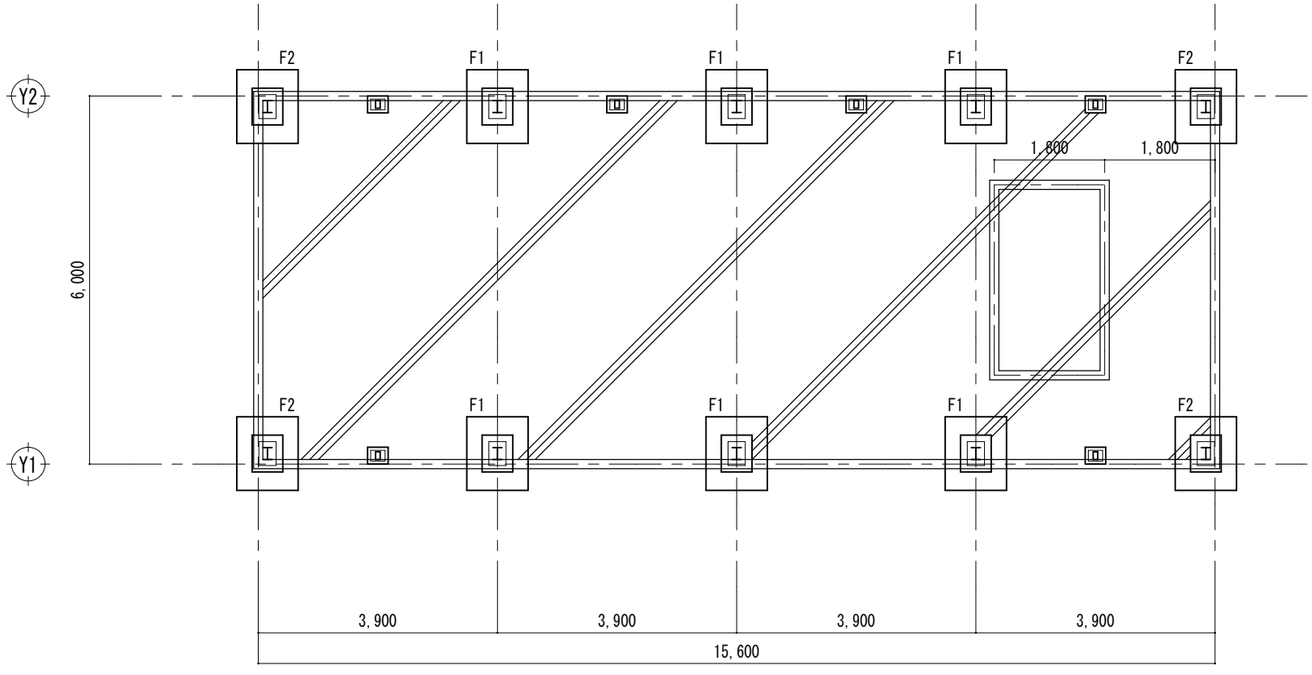
	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	縮尺
構造設計１級建築士　第5119号　大竹雅英			長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小山　恵司	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称　構造特記仕様書 7	— 図面番号　S－07



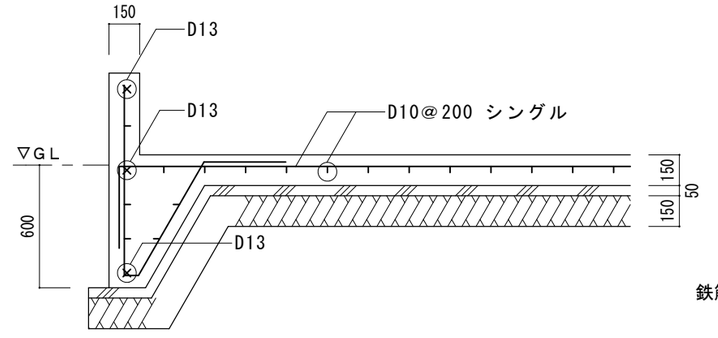
※鉄骨は全て常温亜鉛メッキ塗装とする
※ ▼ は、壁ブレース（1-M20）を示す
※ —— は、屋根ブレース（1-M16）を示す
※— - -は、b(C-100×50×20×2.3)を示す

小 屋 伏 図　1/100

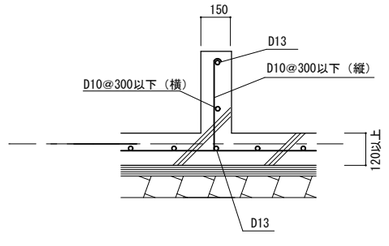
鉄骨部材リスト	※柱・大梁：SN400B、水平スチフナ：SN490C、その他：SS400	
符 号	部　材	備　考
C1	H-194×150×6×9	柱脚：ハイベースNEO　EH-200X200-4-24
G20	H-200×100×5.5×8	
B15	H-150×75×5×7	
B10	□-100×50×2.3	
b	C-100×50×20×2.3	
屋根ブレース	1-M16　ターンバックル付き	
壁ブレース	1-M20　ターンバックル付き	
方　立	□-125×75×2.3	



基 礎 伏 図　1/100



土間コンクリート　1/30



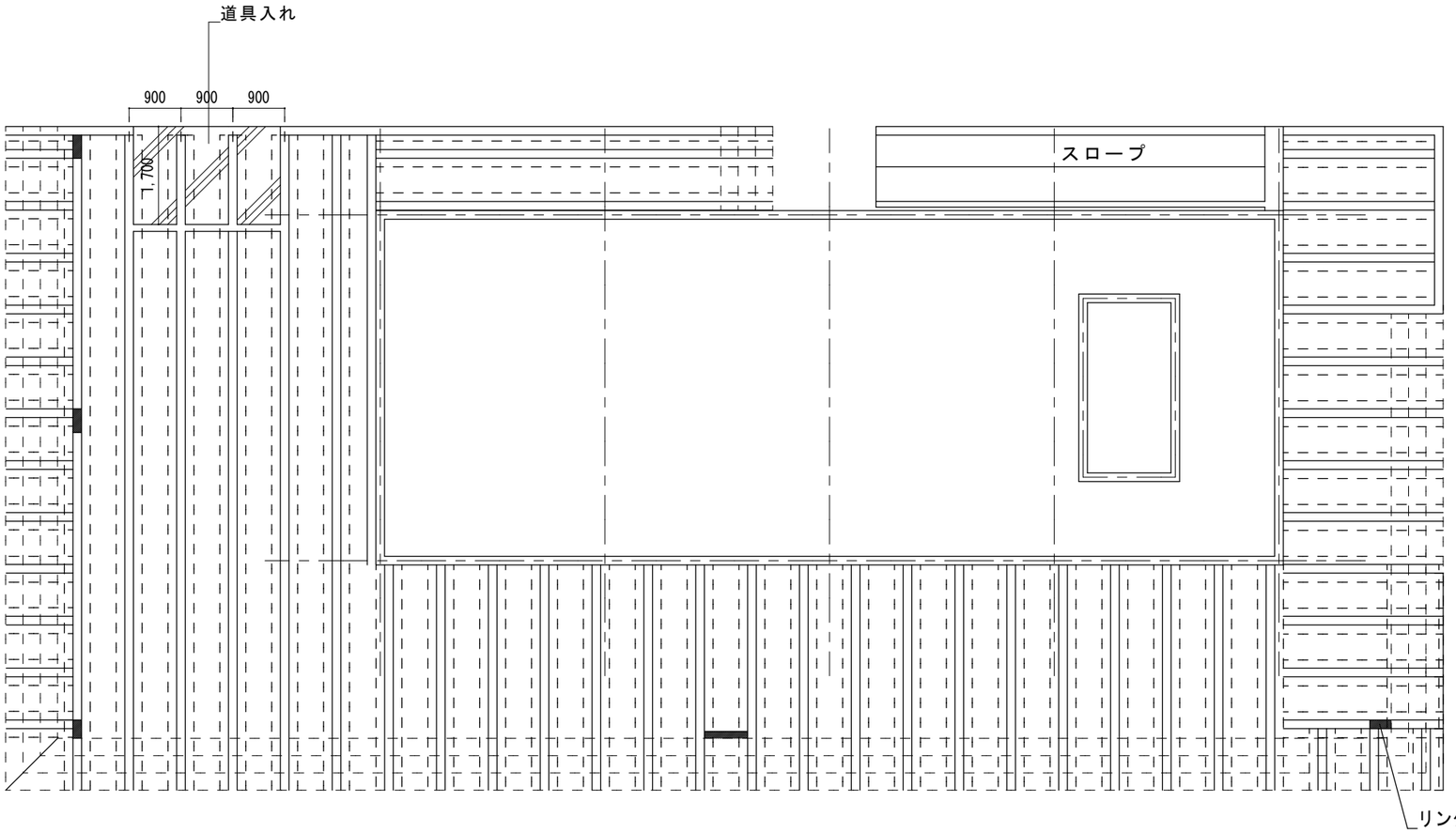
部屋廻り立上り　1/30

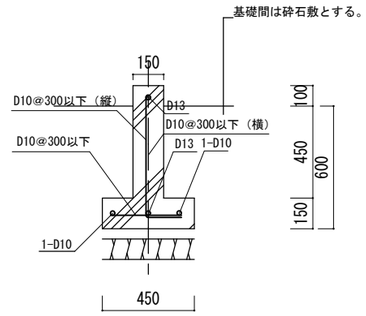
鉄筋記号凡例
／ D10
× D13
⌀ D16
○ D19
○ D22
◎ D25
⊗ D29
◎ D32

2024/05/13

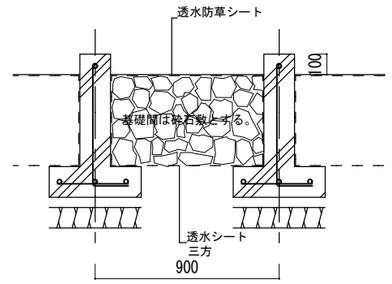
鼠・害虫防除

製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称　基礎伏図・小屋伏図	縮尺　1/100 図面番号　S－08

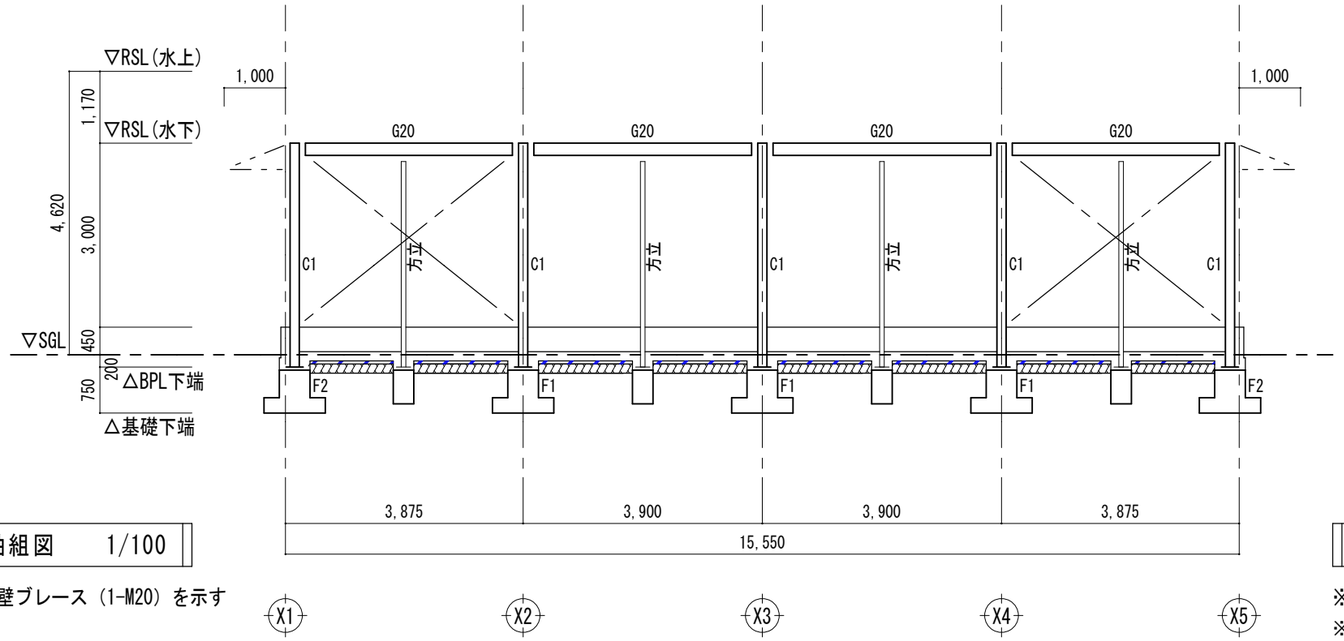




ウッドデッキ基礎詳細　1/30

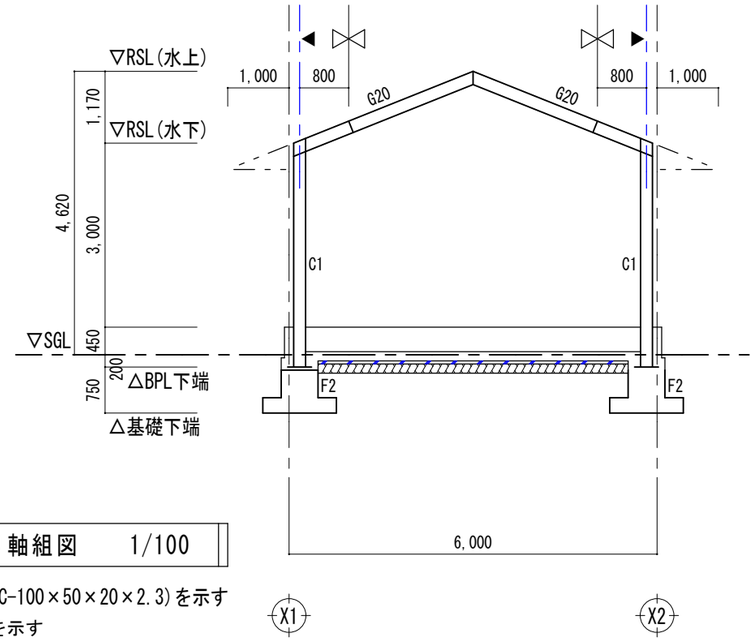


	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 ウッドデッキ基礎図	縮尺　1/100 図面番号　S－08-2



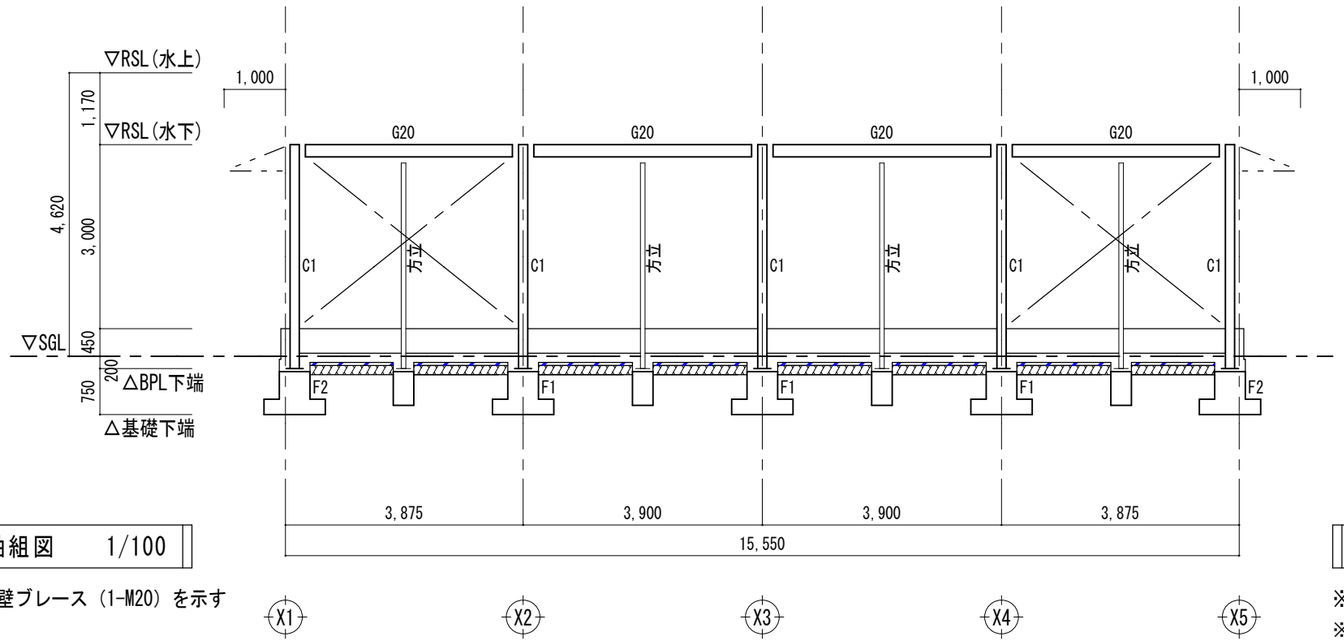
Y1通り軸組図　1/100

※ —— は、壁ブレース（1-M20）を示す



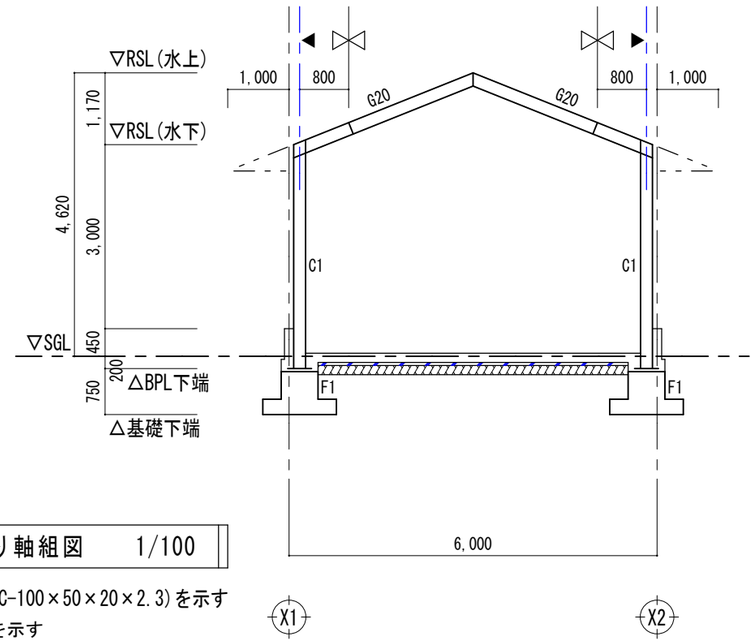
X1･X5通り軸組図　1/100

※— - -は、b(C-100×50×20×2.3)を示す
※ ▼ は、柱芯を示す
※ ⋈ は、継手位置を示す



Y2通り軸組図　1/100

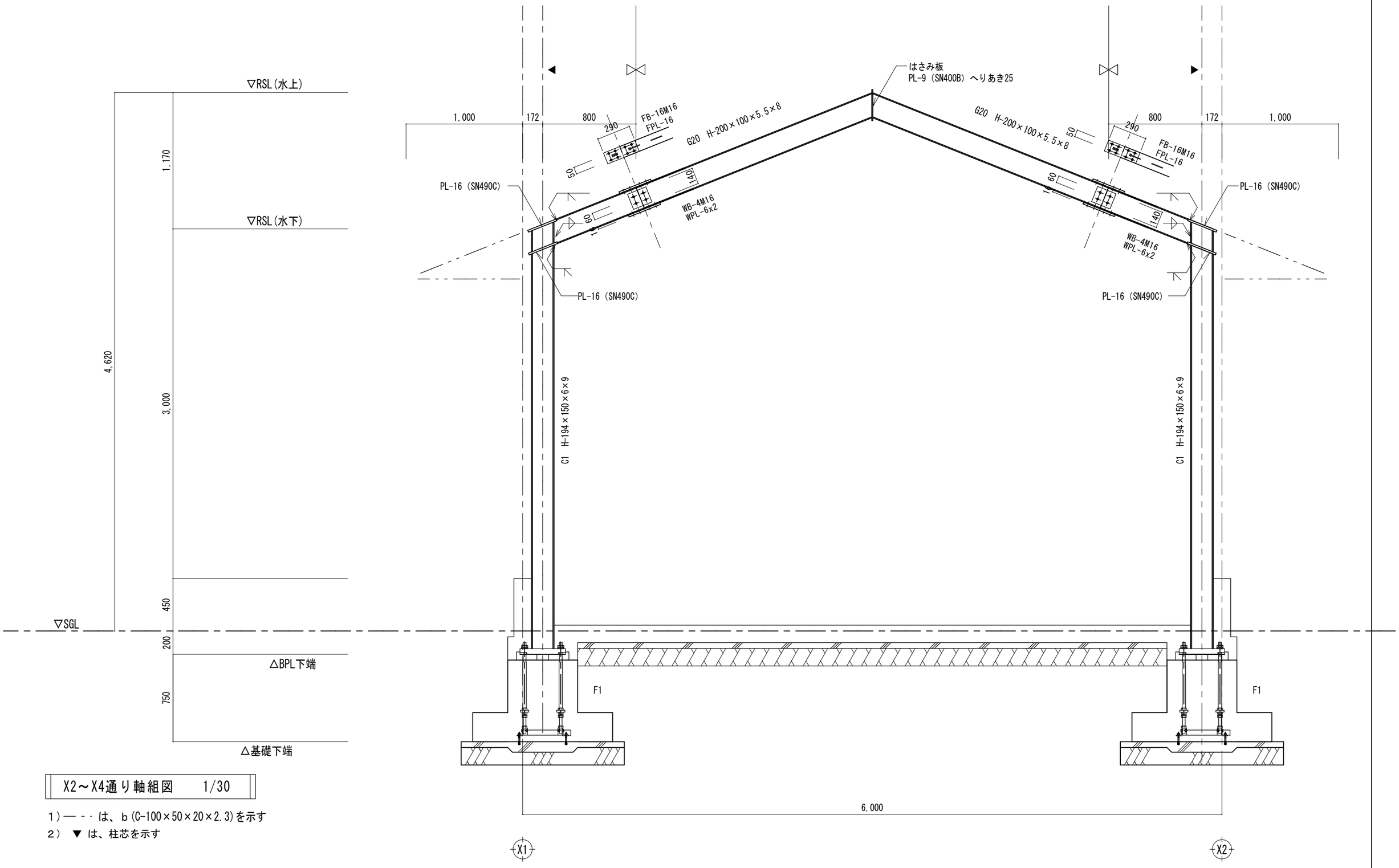
※ —— は、壁ブレース（1-M20）を示す



X2～X4通り軸組図　1/100

※— - -は、b(C-100×50×20×2.3)を示す
※ ▼ は、柱芯を示す
※ ⋈ は、継手位置を示す

構造設計１級建築士　第5119号　大竹雅英	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 軸　組　図	縮尺 1/100 図面番号 S－09



X2～X4通り軸組図　1/30

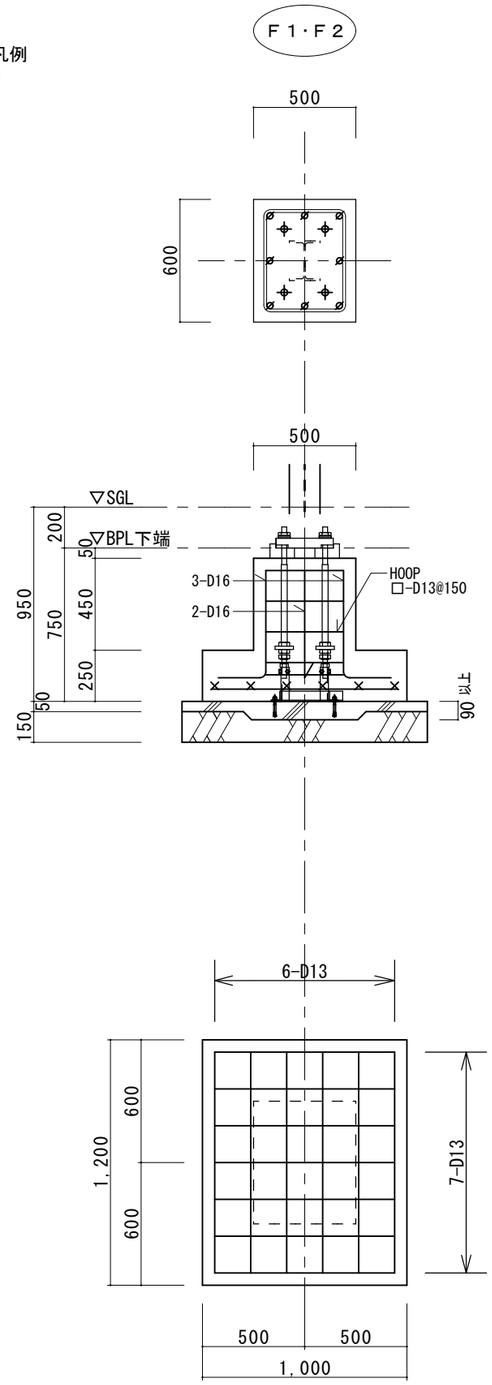
1）—‐‐は、b(C-100×50×20×2.3)を示す

2）▼は、柱芯を示す

構造設計１級建築士　第5119号　大竹雅英	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小山　恵司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称　軸組図　2	縮尺 1/30 図面番号 S－10

基礎リスト　1/30

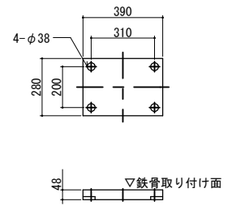
鉄筋記号凡例
- ／ D10
- × D13
- ⌀ D16
- ○ D19
- ○ D22
- ◎ D25
- ⊠ D29
- ◎ D32



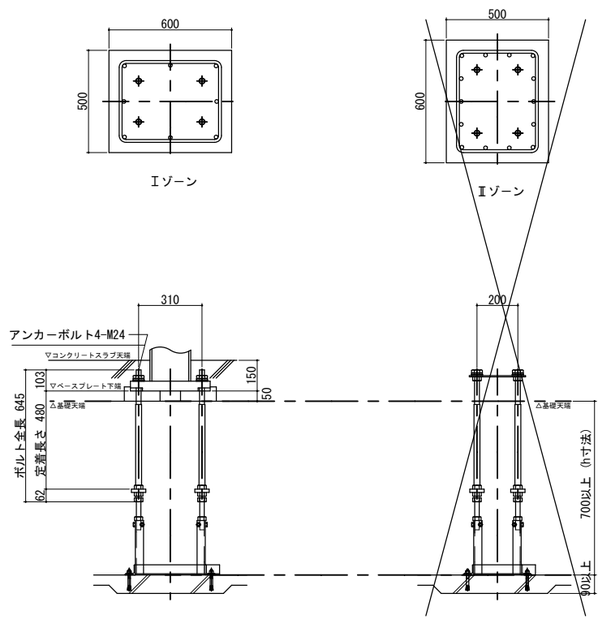
柱脚リスト　1/30

EH200×200-4-24

ベースプレート詳細図



柱脚詳細例（Fc24の場合）

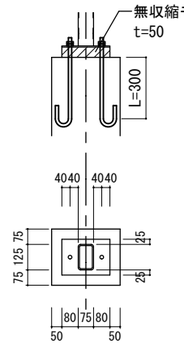


適用柱	H形柱 H200×150シリーズ,H200×200シリーズ				
アンカーボルト	4-M24				
	柱形サイズ (a×b)	基礎柱形主筋（長辺×短辺）		帯筋	鉄筋の定着長さ (Lt)
		Ⅰゾーンの場合	Ⅱゾーンの場合		
＜側・隅柱用＞	600×500	D16(3×3, SD295)	D16(5×4, SD295)	D13@150(SD295)	220
＜中柱用＞		D16(3×3, SD295)	D16(5×4, SD295)		

注1）Ⅰ、Ⅱ ゾーン分けについてはハイベースNEO設計ハンドブックの各型式の耐力線図を参照下さい。
注2）表中の鉄筋量は基礎立上りのない場合（基礎ばり天端と基礎柱形天端が一致する場合）の設計例です。立上りがある場合、独立基礎の場合は、ハイベースNEO設計ハンドブック第4章に従い、日本建築学会等の規準・指針に準拠した設計を行って下さい。
注3）＜中柱用＞の鉄筋量は、基礎梁内のあばら筋をD10@250として算定しています。あばら筋断面積がこれよりも小さくなる場合、あばら筋間隔がこれより大きくなる場合は＜側・隅柱用＞の鉄筋量として下さい。
注4）h寸法は杭がない場合です。杭がある場合は表中のh寸法＋100㎜以上確保して下さい。
注5）アンカーボルト設置用架台は一例です。アンカーボルトサイズや杭の有無など諸条件により形状が異なります。
注6）鉄筋の定着長さLtは、表中の寸法以上確保して下さい。（上部下部共通）

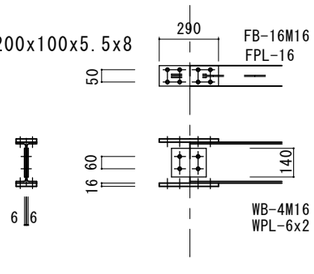
方立柱脚リスト　1/30

□-125×75×2.3

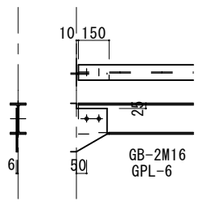


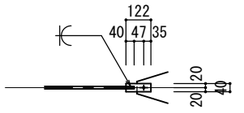
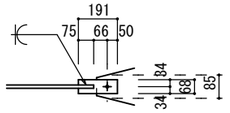
BPL-6×235×175
A.Bolt 2-M16 L=300

G20　H-200x100x5.5x8



B20　H-150x75x5x7



位　置	屋根ブレース	軸ブレース
部　材	1-M12	1-M20
形　状	 JISターンバックル筋かい	 HTB 1-M20 GPL-9 JISターンバックル筋かい
n－HTB	HTB 1-M16	HTB 1-M20
ガセットプレート	GPL-6	GPL-9
羽子板	PL-6x40x122	PL-6x56x159

構造設計１級建築士　第5119号　大竹雅英	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称　基礎リスト、柱脚リスト	縮尺 1/30 図面番号 S－11

令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

令和　　年　　月

仕様書

Ⅰ．工事概要

1. 工事場所　佐久市中込

2. 建物概要

建　物　名　称	構　造	階　　数	延 べ 面 積 (㎡)	消防法施行令別 表 第 一	備　考
交流施設	S				特定の施設

（（注）延べ面積は建築基準法による表記）

3. 工事種目（○印のついたものを適用する）

建物別及び屋外 ＼ 工事種目	工事種別					
						屋　外
・電灯設備	一式	○				
・動力設備	一式					
・電熱設備	一式					
・雷保護設備	一式					
・受変電設備	一式					
・静止形電源設備	一式					
・発電設備	一式					
・構内情報通信網設備	一式	○				
・構内交換設備	一式					
・情報表示設備	一式					
・映像・音響設備	一式					
・拡声設備	一式					
・誘導支援設備	一式					
・テレビ共同受信設備	一式					
・監視カメラ設備	一式					
・駐車場管制設備	一式					
・防犯・入退室管理設備	一式					
・自動火災報知設備	一式					
・中央監視制御設備	一式					
・時計設備	一式					
・構内配電線路						一式
・構内通信線路						一式
・テレビ電波障害防除設備						一式
・						
・						
・						
・						
・						

4. 指定部分　　・無　　・有（　　）

Ⅱ．工事仕様

1. 共通仕様

１）図面及び特記仕様書に記載されてない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（最新版）」（以下、「標準図」という。）による。

2. 特記仕様

1）項目は番号に○印の付いたものを適用する。

2）特記事項において選択する事項は、○印の付いたものを適用する。

項　　目	特　　記　　事　　項
1 グリーン購入法	「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（平成12年法律第100号）に基づく特定調達品目「公共工事」の品目 ・照明制御システム　　・変圧器 照明制御装置は、社団法人日本照明工業会技術資料130「照明制御装置による消費電力削減効果の評価手法」による総合省エネルギー率33%以上であることを確認する。
② 機材等	① 本工事に使用する設備機材等は、設計図書（「設備機材等選定表」を含む。）に規定するもの又は、これらと同等なものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。 ２）化学物質を発散する建築材料等 本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の（１）から（５）を満たすものとする。 （１）合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 （２）保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 （３）接着剤はフタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 （４）塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 （５）上記（１）、（３）及び（４）の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 なお、ホルムアルデヒドを発散しないものとは発散量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの発散が極めて少ないものとは発散量が第三種のものをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとするが、該当する材料等がない場合は、第三種のものを**使用するものとする。**

③ 機材の品質・性能証明

また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。

ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料
規制対象外	①JIS及びJASのF☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 ａ．非ホルムアルデヒド系接着剤使用 ｂ．接着剤等不使用 ｃ．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 ｄ．ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 ｅ．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 ｆ．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
第　三　種	①JIS及びJASのF☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品 ③旧JISのEo規格品 ④旧JISのFco規格品

設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は、外部機関（（社）公共建築協会　他）が発行する資料等の写しを事前に監督職員に提出する。

④ 電源周波数　・50Hz　○60Hz

⑤ 電気工作物の種類　○事業用電気工作物　・一般用電気工作物

⑥ 電気保安技術者　工事現場におく電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。
○要　・不要

⑦ 電気工事士　契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。

⑧ 工事用電力・水その他　本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は請負者の負担とする。

⑨ 監督員事務所　○設けない　・設ける

⑩ 工事用仮設物　すべて請負者の負担とする。
構内につくことが　○できる　・できない

⑪ 足場、さん橋類　○別契約の関係請負者が定置したものは、無償で使用できる。
・本工事で設置とする。
・改修工事の場合は、改修標準仕様書第1編 2.1.2によるほか下記による。
・内部仮設足場等（・　種　・　種）
・外部仮設足場等（・　種　・　種）

⑫ 工事写真・完成図等　営繕工事電子納品要領（令和3年3月26日改定版）によるほか、監督職員の指示による。
○既存設計図（CADデータ）の修正を行う。

⑬ 発生材の処理　1）引渡しを要するもの
・有（　・金属類　　）
2）引渡しを要するもの以外
・構外搬出とし、搬出及びその処理費は別途とする。
3）特別管理産業廃棄物
・有（PCB使用機器:　　）
PCB使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引渡す。
4）再利用又は再資源化を図るもの
・有（　・蛍光ランプ　・小型2次電池　　）
・現場説明書による。

⑭ 残土処理　・現場説明書による。
○埋戻し後の建設残土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。

⑮ 耐震施工　設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針　2014年版」（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。
1）設計用水平地震力
機器の重量［kg f］に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。

設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	○ 特定の施設		・ 一般の施設	
		重要機器	○一般機器	重要機器	一般機器
上層階屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類 （※1）	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類 （※1）	1.5	1.0	1.0	0.6
地下・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類 （※1）	1.5	1.0	1.0	0.6

【備考】　（※1）：水槽類には、オイルタンク等を含む。

重要機器
○配電盤　・受変電設備　・直流電源装置　・交流無停電電源装置
・交換機　・自動火災報知受信機　・中央監視装置　・
上層階の定義は次による。
2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。

2）設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1／2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

16 電線本数管路など　分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数及び管径等は、監督職員の承諾を受けて図面と相違しても差し支えない。
また、機械室等の床配線は図面上PF管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設ける。

17 呼び線　長さ1m以上の入線しない電線管には、電線太さ1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。

⑱ 金属製電線管の塗装　下記の露出配管は塗装を行う。
○屋外　○屋内（　　）

19 蛍光灯器具　蛍光灯器具の安定器の回路方式、電圧は図面に記載のない場合は次による。

		蛍光灯の種類	回路方式	電　圧
直管形	Hf形	図面に記載のない場合	PH	V
	一般形（20形）	防雨形器具、防湿形器具 電池内蔵形非常用照明器具及び誘導灯	GL	100V
		上記以外のもの	GH	100V
コンパクト形	H f形	P32形　P45形 H16形　H24形　H32形　H42形	PN	V
	一般形	D18形　D27形	EL	100V

⑳ 非常用の照明装置の照度測定箇所数　測定数　全箇所（一般照明共）

21 電磁開閉器用押しボタン　遠方操作用押ボタンは、適用形とする。

㉒ コンセント　図面に特記なき場合は、コンセント2P15A（接地極付）は、プラグ不要とする。

㉓ プレートの材質　フラッシュプレート　○金属製　・樹脂製

24 インバータ装置の規約効率　三相可変速電動機用インバータ装置の規約効率は、次の数値以上とする。

電動機出力（kW）	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
インバータ効率（%）	85.0	87.0	88.5	89.5	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5

備考）（1）インバータ装置の供給電圧は200V又は400Vクラスとする。
（2）インバータ効率は、100%負荷時の値とする。

㉕ 地中線の埋設標　構内線路における埋設標の材質及びその個数は、図面に記載のない場合は次による。
○鉄製（　箇所）　○コンクリート製（　箇所）

26 天井仕上げ表示　図面において、室名に（　）を付したものは直天井の室、それ以外は二重天井の室を示す。

㉗ 接地極　接地極の材料は下記による。なお、接地棒EB（14φ）の長さは1500mm以上とし、10φはW＝30、14φはW＝40としても差し支えない。（雷保護用を除く）

・ 接地の種類	記　　号	接地抵抗値	接　　地　　極
・ 共同接地	$E_{A,D}$	Ω以下	EB（14φ）×3連ー　組
・ 共同接地	$E_{A,C,D}$	Ω以下	EB（14φ）×3連ー　組
・ A種接地	E_A	10Ω以下	EB（14φ）×3連ー2組
・ B種接地	E_B	Ω以下	EB（14φ）×3連ー　組
・ C種接地	E_C	Ω以下	EB（14φ）×3連ー　組
○ D種接地	E_D	100Ω以下	EB（10φ）×1　（L＝1000mm）
・ 高圧避雷器	E_{LH}	10Ω以下	EB（14φ）×3連ー2組
・ 低圧避雷器	E_{LL}	10Ω以下	EB（14φ）×3連ー2組
・ 雷保護用	E_{LA}	Ω以下	EB（14φ）×3連ー2組
・ 交換機用	E_t	Ω以下	EB（14φ）×3連ー　組
・ 通信用	E_{At}	10Ω以下	EB（14φ）×3連ー2組
・ 通信用	E_{Ct}	100Ω以下	EB（10φ）×1　（L＝1000mm）
・ 測定用	E_0		EB（10φ）×1　（L＝1000mm）

㉘ 保険　火災保険、建設工事保険の他、第3者に対する事故等に対応した請負業者賠償責任保険等に加入すること。
※保険の加入期間は工期末日１ヶ月後までとする。

㉘ 取付高さ　壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。

名　　称	測　　点	取付高［mm］
ブラケット（一般）	床上～中心	2,100
〃　（踊場）	〃	2,500
〃　（鏡上）	鏡上端～中心	150
避難口誘導灯	床上～下端	1,500以上
廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下
スイッチ（一般）	床上～中心	1,300
〃　（多機能トイレ）	〃	1,100
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット（一般）	〃	300
〃　（和室）	〃	150
〃　（台上）	台上～中心	150
コンセント（車庫）	床上～中心	800
引込開閉器箱（低圧）	床上～中心	1,500
分電盤、制御盤、実験盤	床上～中心	1,500（上端1,900以下）
開閉器箱	〃	1,500
電磁開閉器用押しボタン	〃	1,300
接地用端子箱	地上、床上～中心	500
雷保護用接地端子箱	床上～下端	800
接地極埋設標	地上～中心	600
給油ボックス	地上～給油口	1,000
中間端子盤（EPS・電気室）	床上～中心	1,500
親時計	〃	1,500
子時計、スピーカ	〃	（天井高）×0.9
アッテネータ	〃	1,300
出退表示盤	〃	（天井高）×0.9
発信器（出退表示用）	〃	1,300
インターホン	〃	1,300
外部受付用インターホン子機	〃	標準図による
呼出ボタン（多機能トイレ）	〃	900
復帰ボタン（　〃　）	〃	1,800
廊下表示灯（　〃　）	〃	2,000
テレビ機器収容箱	〃	1,800
火報受信機（複合盤）	床上～操作部	800～1,500
副受信機	床上～中心	1,500
自動報機器収容箱	〃	800～1,500
発信機	〃	800～1,500
警報ベル	〃	（天井高）×0.9
表示灯	〃	（天井高）×0.8
連動制御器（自動閉鎖）	〃	1,500
ガス漏れ検知器（LPガス）	〃	300
〃　（都市ガス）	天井面～中心	（天井面）－200

（備考）　（天井高）×0.9及び（天井高）×0.8は天井高が2500～3000mmの場合に適用する。

㉙ 施工図等の取扱い　施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。

30 施工調査　・事前調査
調査項目（　　）
調査範囲（　／　）図による
・監督職員の指示による。
調査方法（　／　）図による
・非破壊検査（費用は別途）

31 仮設備　仮設備項目（・受変電　・発電　・　　）
仮設備期間（・図示　・　　・　　）

32 養生　養生範囲　（　／　）図による
養生方法　（　／　）図による

㉝ 電線類　下記のＥＭ電線等は、ハロゲン及び鉛を含まない材料により構成されているものとし、次の記号、仕様による。

記号	仕　　様
ＥＭ－ＵＴＰ	JIS X 5150「構内情報配線システム」に準じ、絶縁材料及びシースにJCS規格によるEM케ーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
ＥＭ－ＣＥＥＳ	JCS 4258「制御用ケーブル（遮へい付）」に準じ、絶縁材料及びシースにJCS規格によるEM케ーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
EM-ＭＥＥＳ	JCS 4271「マイクロホン用ビニルコード」に準じ、絶縁材料及びシースにJCS規格によるEM케ーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの

㉞ 埋設配管　埋設配管の深さは(GL-1,200)とする。

製　図	承　認

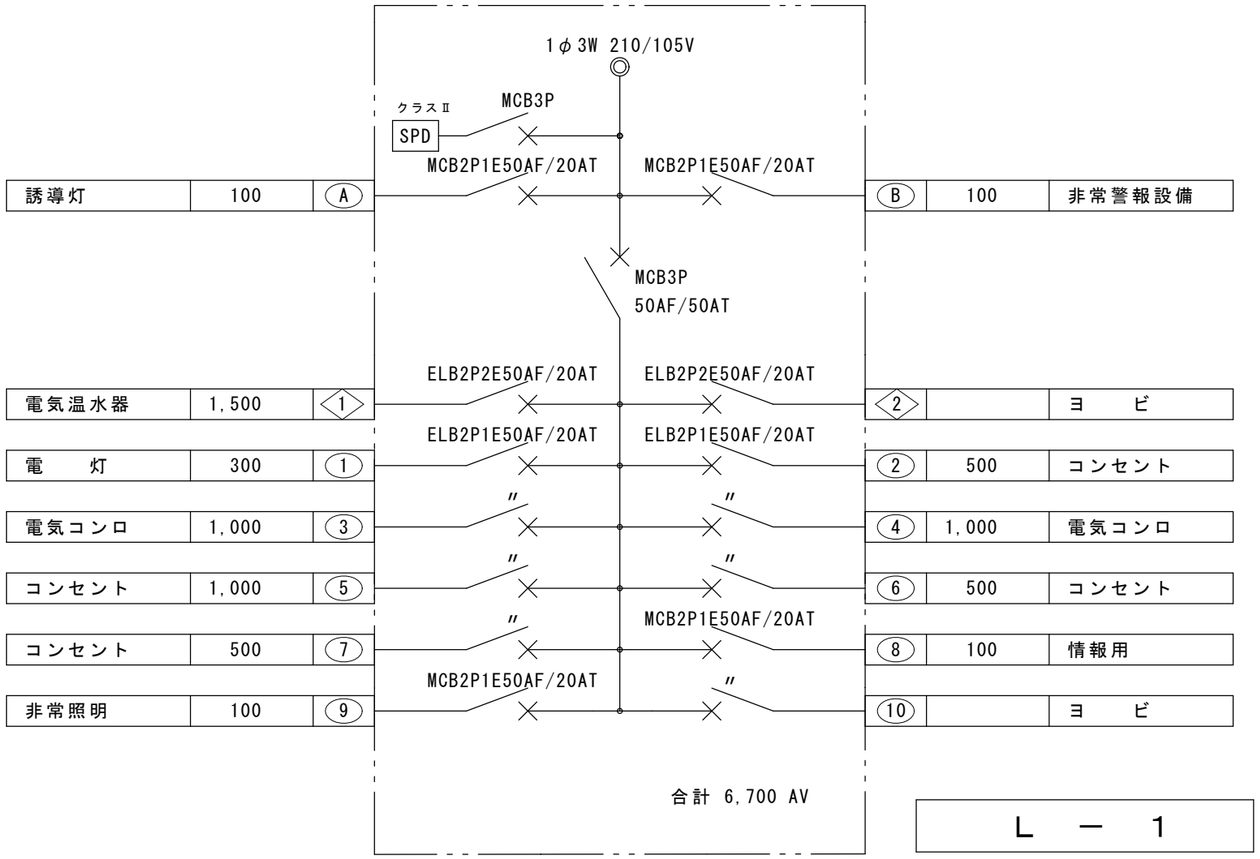
（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称
令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

図面名称　電気設備特記仕様書

縮　尺

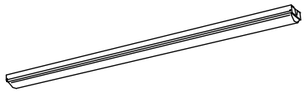
図面番号　Ｅ－１



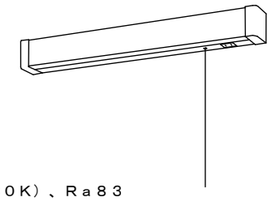
L － 1

A1	ｉDシリーズ直付型４０形 10000lm	B	LEDキッチンライト ２０形直管蛍光灯１灯器具相当	a13	ＬＥＤ非常灯専用型リモコン自己点検機能付	1C1	ＬＥＤ Ｃ級 避難口誘導灯片面型
A2	ｉDシリーズ直付型４０形 5200lm						

パナソニック 直付ＸＬＸ４００ＮＥＮＣＬＥ９
パナソニック 直付ＸＬＸ４５０ＮＥＮＰＬＥ９



一般タイプ、１００００ｌｍタイプ
消費電力５６Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵
パナソニック 直付ＸＬＸ４００ＮＥＮＣＬＥ９



昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束１１００ｌｍ、消費電力１２Ｗ、電圧１００Ｖ
拡散タイプ、コンセント付、プルスイッチ付
カバー：プラスチック（乳白）
Ｗ＝５８０ Ｈ＝６５ 出しろ６４
パナソニック ＬＧＢ８５０３１ＬＥ１

非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４

直付低天井用（～３ｍ）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）
パナソニック ＮＮＦＢ９１００５Ｃ

保守率：０．９２ Ｋ０１４３７８０

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置	Ａ１	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置	Ａ２	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置	Ａ４	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7

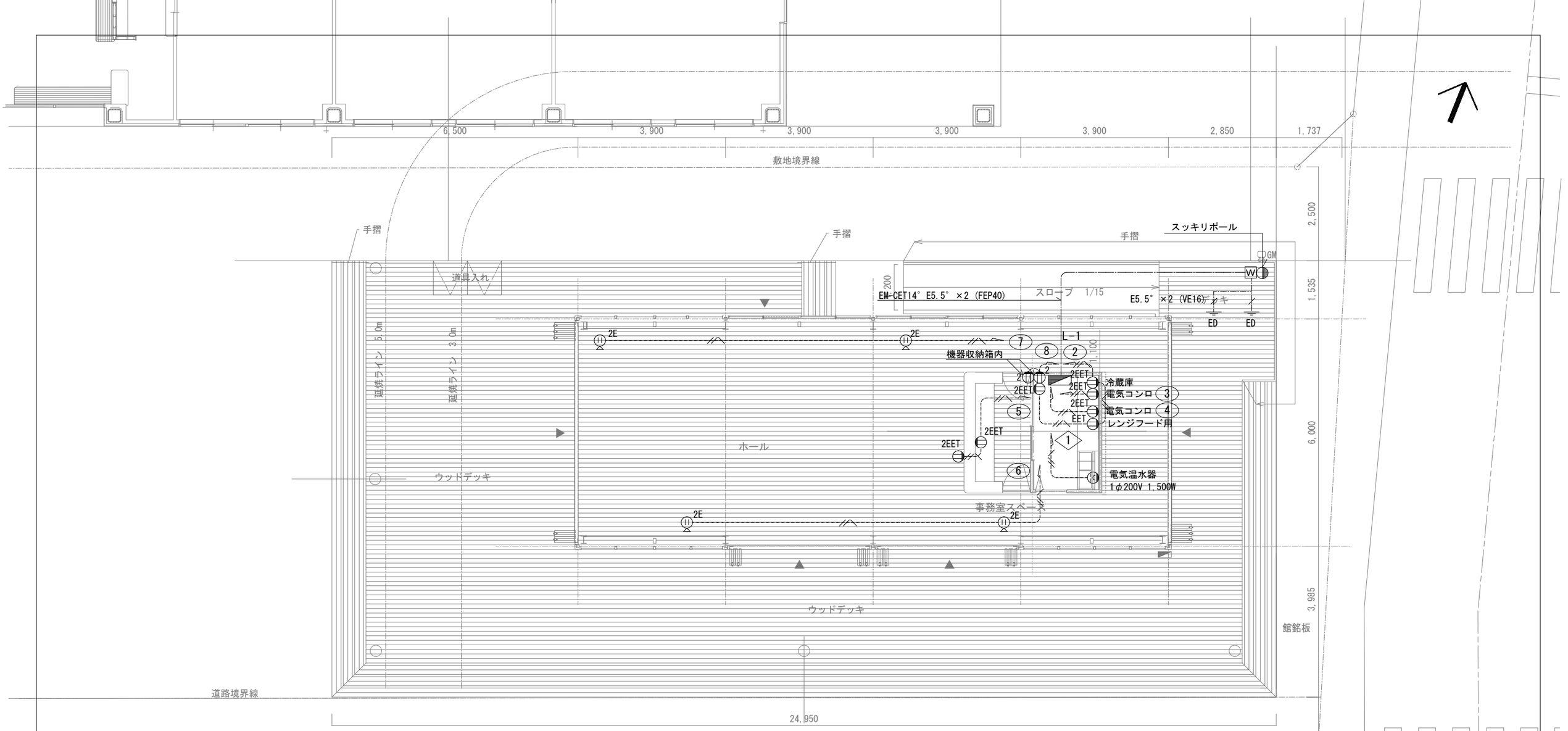
型式認定番号：１ＡＳ１１１－３６１８

ＬＥＤ誘導灯コンパクトスクエア
Ｃ級 片面型
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：１ＡＳ１１１－３６１８
パナソニック ＦＡ１０３１２ＣＬＥ１＋ＦＫ１０３００

製 図	承 認	

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263
管理建築士 １級建築士 第222112号 小 山 恵 司

工事名称	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
図面名称	盤図・照明器具姿図
縮尺	
図面番号	E－2



配置図兼平面図　1/100

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	スッキリポール	
M	電力量計	スッキリポール用
ED	接地工事	ED
2	露出コンセント	2P15A×2
EET	コンセント	2P15A(E極)×1 ET P共
2EET	コンセント	2P15A(E極)×2 ET P共
2E	フロアーコンセント	2P15A(E極)×2　P共
	コンセント	2P20A(E極)×1 P共　250V

特記なき配管配線は下記による

EM-IE2.0×2 E2.0 (PF16)

製図	承認

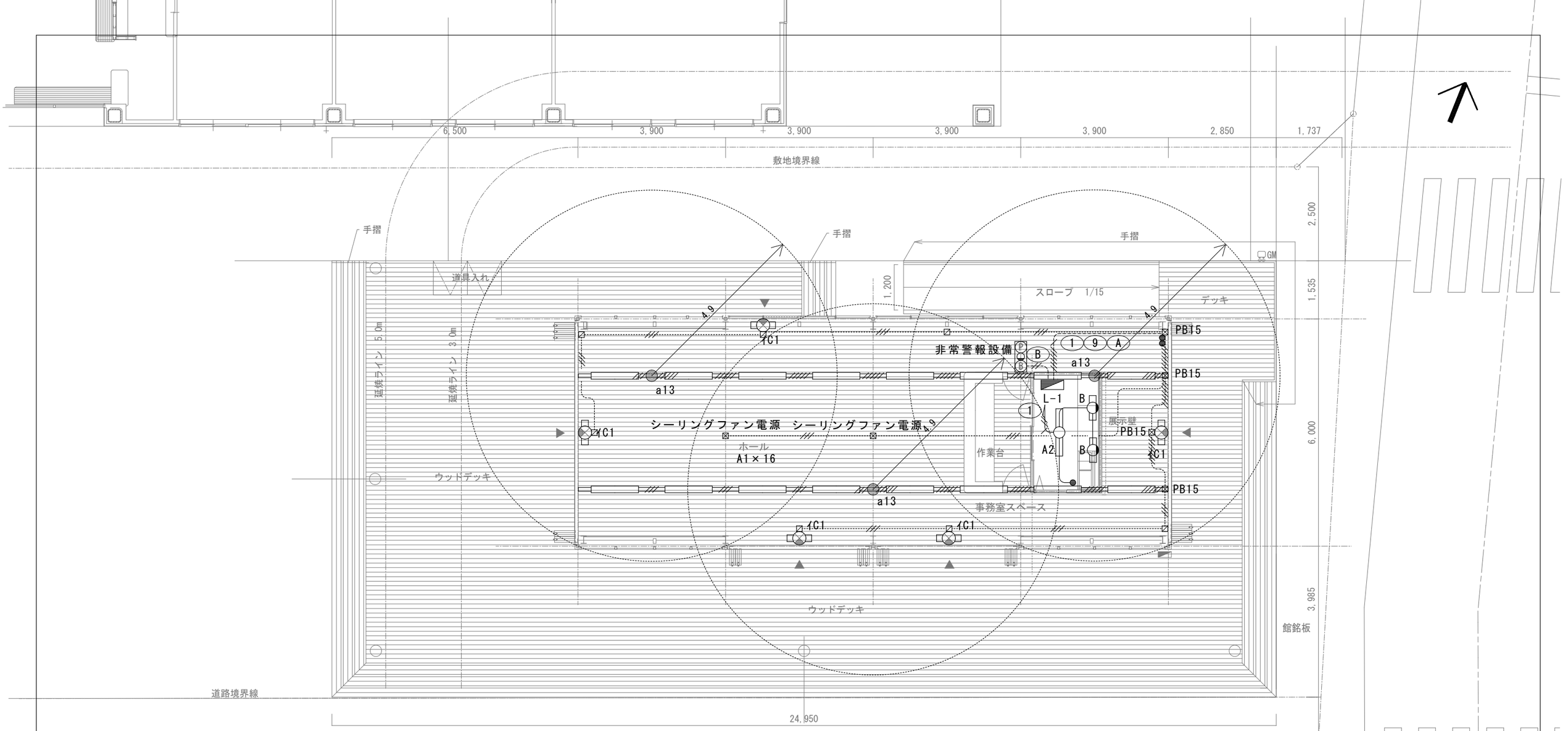
(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

図面名称　幹線コンセント設備平面図

縮尺　1/100

図面番号　Ｅ－３



配置図兼平面図　1/100

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
⊠ PB15	プルボックス	SS150×150×100
⊠	位置ボックス	
	ネームスイッチ	1P15A×2 P共
	LED照明器具	姿図参照
	配線ダクト	２種金属線ぴ C型
	非常照明	姿図参照
	避難口誘導灯	姿図参照

特記なき配管配線は下記による

EM-IE2.0×2 E2.0 (PF16)	
EM-IE2.0×6 E2.0 (PF28)	
EM-IE1.6×2 E1.6 (GP16)	
EM-IE1.6×4 E1.6 (GP22)	
EM-IE1.6×6 E1.6 (GP28)	
EM-EEF1.6 - 3C	2種金属線ぴ C型
EM-EEF1.6 - 2C+1.6 - 3C	2種金属線ぴ C型

製図	承認

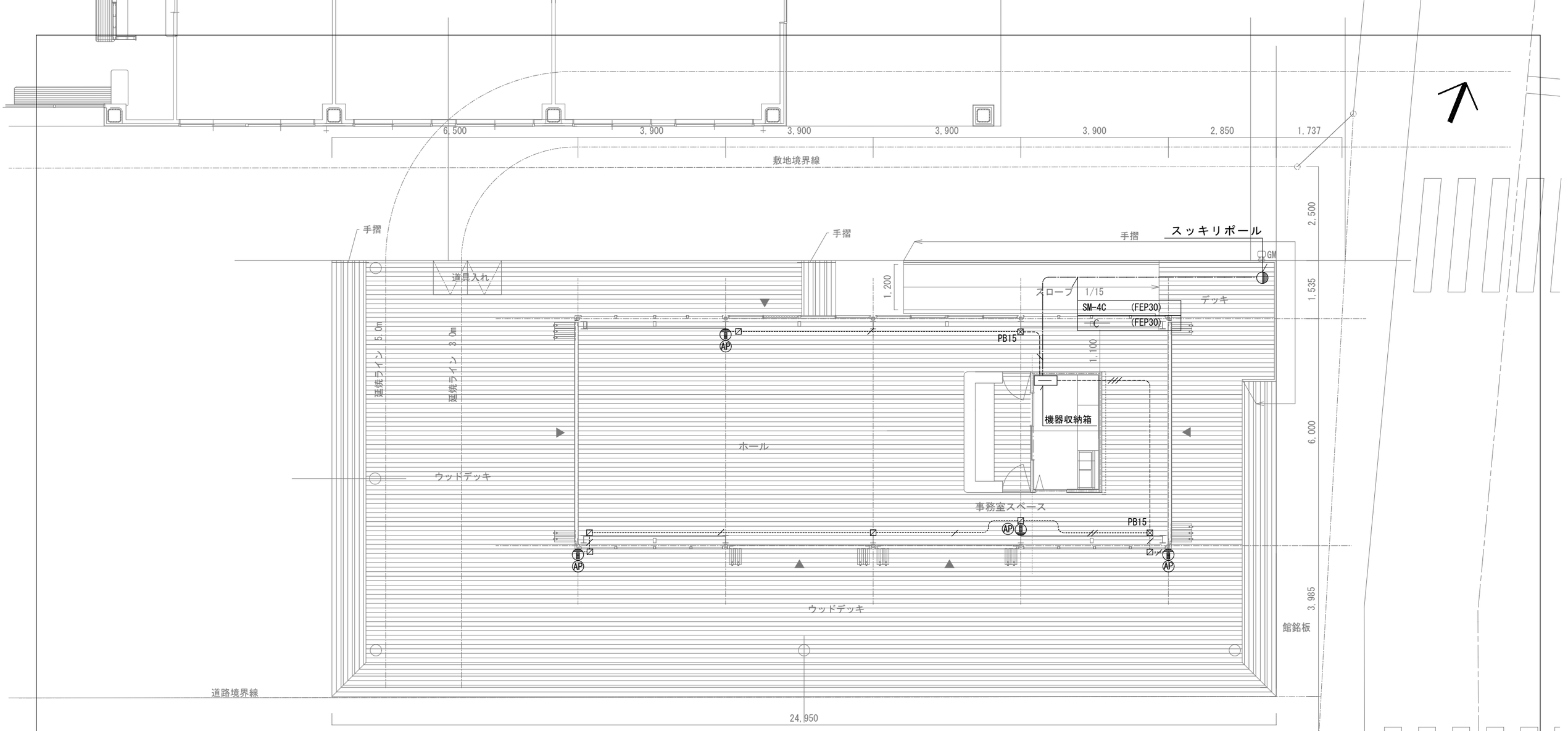
(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称
令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

図面名称
電灯設備平面図

縮尺 1/100

図面番号
Ｅ－４



配置図兼平面図　1/100

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	スッキリポール	
	機器収納箱	ONU,ルーター
		レイヤー2 HUB12P 給電式
	情報用ジャック	8極8芯
AP	アクセスポイント	
AP WP	アクセスポイント	屋外用
PB15	プルボックス	SS150×150×100
	位置ボックス	

特記なき配管配線は下記による

EM-UTP0.5 - 4P(Cat6A)	(PF16)
EM-UTP0.5 - 4P(Cat6A)×3	(PF22)
EM-UTP0.5 - 4P(Cat6A)	(PF16)
EM-UTP0.5 - 4P(Cat6A)×2	(PF22)
EM-UTP0.5 - 4P(Cat6A)×3	(PF22)

製図	承認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
図面名称	情報設備平面図
縮尺	1/100
図面番号	E－5

機械設備工事特記仕様書

Ⅰ．工事概要

令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

1．工事名称

2．工事場所　佐久市中込　１丁目

3．建物概要

建物名称	構造	階数	延床面積(㎡)	建築面積(㎡)	消防法施行令別表第一による用途区分	備考
交流施設						

4．工事種目（●印のついたものを適用する。）

工事種目＼建設別	工事種別 屋内					屋外
・ 冷暖房設備	○一式					○一式
・ 換気設備	●一式					○一式
・ 自動制御設備	○一式					○一式
・ 衛生器具設備	●一式					●一式
・ 給水設備	●一式					●一式
・ 排水設備	●一式					●一式
・ 給湯設備	○一式					○一式
・ 消火設備	●一式					○一式
・ ガス設備	●一式					●一式
・ 浄化槽設備	○一式					○一式

5．設備概要　○ 印のついたものは、主要方式を示す

方式	設備概要
空気調和方式等	・空気調和　・ 全空気方式　・ ファンコイルユニット，ダクト併用方式　・ パッケージ方式
	・冷 暖 房　・ ＥＨＰ方式　・ ＧＨＰ方式
	・暖　房　・ 温風暖房　・ 温水暖房　・ ＦＦ暖房　・ 縁赦外線暖房
自動制御方式	・ 電気式　・ 電子式　・ デジタル式　・ 空気式　・ 中央監視制御
給水方式	⊙ 水道直結方式　・ 高置タンク方式　・ ポンプ直送方式（　・　市水　・　井水　）
排水方式	建物内の汚水及び雑排水（⊙ 分流式　・　合流式）
	建物外の汚水及び雑排水（・ 分流式　⊙ 合流式）
	放流先　汚水　（⊙ 下水道直放流　・ 浄化槽）
	雑排水　（⊙ 下水道直放流　・ 浄化槽　・ 側溝　・ 別途桝）
給湯方式	⊙ 局所式　・ 中央式
消火設備方式	・ 屋内消火栓　（　・ 湿式　・ 乾式　） ・ 連結送水管　・ 屋外消火栓　⊙ 粉末消火器
ガス設備方式	⊙ 都市ガス　種別（13A）　11,000KJ／m3（N）（供給圧力　Ｐａ）　・ 液化石油ガス

Ⅱ．特記仕様書

1．一般事項

（１）特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編　最新版）」（以下「標準仕様書」という。）、同部設備・環境課監修の「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編　最新版）」（以下「標準図という。）、及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「機械設備工事監理指針（最新版）」による。又公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）による。

（２）電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。

2．特記事項

（１）項目は番号に○印の付いたものを適用する。

（２）特記事項は、○印の付いたものを適用する。○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
○印と※印の付いた場合は、共に適用するものとする。

●一般共通事項

章	項目	特記事項
●一般共通事項	① 適用基準等	⊙ 営繕工事写真撮影要領・同解説設備工事編（国土交通省大臣官房庁営繕部監修最新版） ・ 冷暖房機器類は、グリーン購入法適合品とする【　　】
	② 機材等	※ 本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの、またはこれらと同等のものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承認を受けるものとする。 ※ 本工事に使用する材料の選定及び施工に当たっては、「県有施設のシックハウスマニュアル」に留意し、揮発性有機化合物の放散による健康への影響に配慮する。 ※ 使用する材料のホルムアルデヒド仕様は、日本工業規格及び日本農林規格のＦ☆☆☆規格品、壁装材料協会規格適合または同等品、化学物質等製品安全データシート等にホルマリン不使用が明示されたものとする。
	③ 機材の品質性能証明	⊙ 本工事着手前に主要機材メーカーリスト及び機器製作図を提出し、監督職員の承諾を受ける。また設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は外部機関等が発行する資料等の 写しを監督職員に提出して、承諾を受ける。なお、標準仕様書に規定される製作図，試験成績表等を含む。
	④ 施工計画及施工図等	工事の着手に先立ち、工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を作成し監督職員に提出する。 工事の施工に先立ち，工種別施工要領書および施工図等を作成し，監督職員の承諾を受ける。
	⑤ 手続	工事の着手，施工，完成にあたり，関係官公署その他の関係機関への必要な届出手続等を遅滞なく行う。なお，当該手続きに係わる費用は，請負者の負担とする。
	⑥ 電気保安技術者	・ 適用する　⊙ 適用しない
	⑦ 技能士の適用	・本工事に下記の当該職種別技能士（・１級・２級）を適用させる。（資格証の写しを提出する） ⊙ 配管（配管工事）　・ 建築板金（ダクト製作及び取付け）　⊙ 熱絶縁施工（保温工事） ・ 冷凍空気調和機器施工（チリングユニット，パッケージ形空気調和機の据付及び調整） ・ 設けない　・ 設ける（　　号・・・建築工事仕様書）
	８．監督職員事務所	
	⑨ 工事用電力水，その他	本工事に必要な工事用電力，水及び諸手続などの費用はすべて引渡しまで請負者の負担とする。
	10．工事用仮設物	構内に作ることが　・ できる　・ できない
	11．残土処理	・ 構外搬出　・ 構内指示の場所に敷き均し　・ 構内指示の場所にたい積
	12．発生材の処理	（１）建設リサイクル法の規定に基づく通知義務等の該当　・ なし　・ あり（　　） （２）フロンガス回収破壊法の規定に基づく措置の該当　・ なし　・ あり（　　） （３）引渡しを要するもの　※ なし　・ あり（　　）
	13．総合調整	※ 本工事において下記の項目の総合調整を行い，報告書を提出する。　・ 別途 総合調整の項目 測定箇所は，監督職員の指示による。 ・ 風量調整　・ 水圧調整　・ 水量調整　・ 室内外空気の温湿度測定 ・ 室内気流及びじんあいの測定　・ 騒音の測定　・ 初期運転状態の記録 ・ 末端水栓の水質測定　・ し尿浄化槽放流水質の測定　・ 機器の絶縁抵抗の測定

●一般共通事項

14．容量等の表示	（１）機器類の能力，容量等は指示された数値以上とする。 （２）電動機出力，燃料消費量及び圧力損失は，原則として表示された数値以下とする。
15．耐震措置	機器，配管，ダクト等は耐震を考慮し堅固に据え付け，取付け又は支持を行う。 耐震措置の計算及び施工方法は，次に掲げる事項以外すべて建築設備耐震設計・施工指針（国土交通省国土技術政策 総合研究所・独立法人建築研究所監修２０１４年版）による。

設置場所	特定の施設		一般の施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、屋上及び塔屋	2.0（２.０）	1.5（１.５）	1.5（１.５）	1.0（１.５）
中層階	1.5（１.５）	1.0（１.５）	1.0（１.５）	0.6（１.０）
一階及び地下層	1.0（１.０）	0.6（１.０）	0.6（１.０）	0.4（０.６）

注（１）設置場所の区分は標準仕様書による。
注（２）（　）内の数値は防震支持の機器の場合に適用する。

	（２）本工事の施設は（・ 一般の施設　・ 特定の施設）とする。尚地域係数は1.0とする。 （３）重要機器類は次のものを示す。 ・ 給水装置　・ 排水装置　・ 空調機器　・ 換気機器　・ 防災機器
16．弁等のサイズ	特記されていない弁等のサイズは，機器付属品を除き接続配管のサイズと同じとする。
17．電線類	本工事では環境配慮の観点から，原則としてＥＭケーブルを使用するものとする。 なお，標準仕様書第６編 通信・情報設備工事 第１章 機材 第１節 電線類等 １．１．１ １電線類に次の種類 を追加する。（ＥＭ－ＣＥＥＳ，ＥＭ－ＵＴＰ，ＥＭ－ＭＥＥＳ，ＥＭ－ＥＢＴ）
18．はつり	既存のコンクリート部の床，壁の配管貫通部等の穴明けは原則としてダイヤモンドカッターによる。
⑲ 支持及び固定	（１）標準仕様書以外の天吊り機器の支持は，標準仕様書第３編２．１．１３（ｂ）に準ずる。 （２）横走り主ダクト・主管の振れ止めは端部も行うこと。
⑳ 支持金物固定金具	（１）屋外機器及び屋外配管に使用する支持金物 ・ ステンレス製(SUS304)　・ 溶融亜鉛めっき製　・ （２）ピット内及び埋設配管に使用する支持金物 ・ ステンレス製(SUS304)　・ 溶融亜鉛めっき製　・ 亜鉛めっき （３）天井内配管に使用する支持金物 ・ ステンレス製(SUS304)　・ 溶融亜鉛めっき製　⊙ 亜鉛めっき
㉑ 埋戻し土・盛土	図面に特記のない場合は下記によるほか共通仕様書第２編による、 但し，各工事種目で別に指定されたものは除く。 ・ 根切り土の中の良質土（ただしヒューム管以外の管の周囲は山砂の類）　⊙ 山砂の類（ｸｯｼｮﾝ用砂）
㉒ 地中埋設標及埋設表示用テープ	地中埋設標及び埋設用テープは，下記により屋外埋設部分に布設する。 なお，地中埋設標の設置場所は図示による ほか，屋外埋設管の分岐及び曲がり部に設置する。 （１）給水管　・ 地中埋設標　⊙ 埋設用表示テープ （２）ガス管　・ 地中埋設標　⊙ 埋設用表示テープ （３）油　管　・ 地中埋設標　・ 埋設用表示テープ （４）消火管　・ 地中埋設標　・ 埋設用表示テープ
㉓ 保　温	・ 主機械室は下記の室とし，他は各階機械室とする。 ・ ダクトの保温の外装は下記による。内装は（・ ロックウール　⊙ グラスウール）

屋内露出	倉庫・書庫	・ アルミガラスクロス　・
	各階機械室	・ アルミガラスクロス　・
	主機械室	・ アルミガラスクロス　・
	居室・廊下など	⊙ カラー亜鉛鉄板　・
屋内隠ぺい，ＰＳ内		・ アルミガラスクロス化粧保温筒
屋外露出，多湿箇所（　　）		・ ステンレス鋼板

⊙ 配管の保温の外装は下記による。内装は（・ ﾛｯｸｳｰﾙ　・ ｸﾞﾗｽｳｰﾙ　⊙ ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ ）

屋内露出	倉庫・書庫	・ アルミガラスクロス　・
	各階機械室	・ アルミガラスクロス　・
	主機械室	・ アルミガラスクロス　・
	居室・廊下など	・ 合成樹脂製カバー　・ 配管化粧ダクト
屋内隠ぺい，ＰＳ内		⊙ 発泡ポリエチレンカバー
ピット内		・ 着色アルミガラスクロス
屋外露出，多湿箇所		・ ステンレス鋼板　・ カラー鉄板

24．塗　装	（１）下記部位に使用する，外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。 ※ 屋外露出　※ 居室 （２）保温を行わない居室・便所・給湯室及び屋外の露出配管（鋼管）には塗装を行う。
25．防食処理	土中埋設の鋼管（ステンレス鋼管及び外面被覆鋼管は除く）及び金属製継手類（砲金製弁・継手を含）には ペトロラタム系防食テープ及びプラスチックテープによる防食処理を行う。 （埋設配管は原則として，防食処理不要 の管材とする。）
26．山留め	切取り面にその箇所の土質に見合った勾配を保って掘削できる場合を除き，掘削の深さが１．５ｍを超える場合には，山留めを行うものとする。
27．他工事との取合い	図面に特記なき場合は，表「工事区分表」による。
28．試験	（１）各種配管の試験は，新設配管に適用する。 （２）新設配管は，既設配管との接続前に試験を行う。

○空気調和・冷房・暖房設備

1．設計温湿度	取付箇所は図示による。

	外気		屋内（調整目標値） 一般系統			
	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
夏期	℃	%	℃		℃	%
冬期	℃	%	℃		℃	%

2．ばい煙濃度計	
3．煙　突	※ 別途　・ 本工事（鋼板厚　㎜、高さ　m以上）
4．煙　道	※ 煙道径300㎜以下は鋼板厚3.2㎜，300㎜を超えるものは4.5㎜とする。・ 図示による。 （煙道径が400㎜を超えるものには，掃除口に蝶番を取り付ける。）
5．ダクトの区分	低圧とする（高圧１及び高圧２の部位は図示による。）
6．長方形ダクト工法	・ アングルフランジ工法　・ コーナーボルト工法　（　・　共板　・　スライド）
7．風量測定口	取付け場所は図示による。取付面は監督職員の指示による。

○空気調和・冷房・暖房設備

8．チャンバ	（１）内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。 （２）空気調和機に取付けるサプライチャンバー及びレタンチャンバーで消音内貼りしたチャンバーには，点検口を設ける。なお点検口の大きさは図示による。 （３）外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンバー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。
9．防煙ダンパ	（１）復帰方式　※ 遠隔式（電気式（定格入力ＤＣ２４Ｖ，０．７Ａ以下） （２）復帰動作　※ 順送り
10．配管材料	※ 別紙参照
11．弁　類	※ ＪＩＳ又はＪＶ５Ｋ　・ ＪＩＳ又はＪＶ１０Ｋ ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。
12．鋼管用伸縮管継手	※ ベローズ形　・ スリーブ形
13．温度計	※ 共通仕様書，標準図による他，図示した箇所に取り付ける。（配管用はＬ形，ダクト用は円形） ・ 空気調和機，温風暖房機まわりの給気ダクト，還気ダクト及び外気ダクト ・ 冷温水ヘッダー（往）及び冷温水ヘッダーの各還り管 ・ パッケージ形空気調和機の冷却水及び温水の出入口
14．瞬間流量計	※ 着脱可能形（※ 全数　・ 図示による） 着脱可能形の場合　その指示部（・ ４０Ａ用　個　・ １００Ａ用　個　・ ２５０Ａ用　個）を付属する。 ・ 固定形（止水コック付）　・ 測定用タッピング（３２mmビトー管流量計用）
15．オイルタンク	（１）オイルタンク本体は図示による。 （２）遠隔油用指示計　※ 取付ける　・ 取付けない （３）計量尺は，青銅製，黄銅製又はアルミ製とし，１００リットル実測目盛刻印とする。
16．積算油量計	計量口は錠付とする。 図示の箇所に取付ける（熱源機器等）。
17．注油口及指示ﾎﾞｯｸｽ	標準図（機材　６　）による。 ・ 単独形　・ 共用形（　・　ローリーアース付）
18．消音内貼り	（１）施工箇所は図示による。 （２）内貼りチャンバー類の寸法表示は，外形寸法とする。 （３）吹出口に接続するチャンバーの消音内貼りは別図による。
19．保　温	（１）建物内の空気抜き管の保温は空気抜き弁までとし(空気抜き弁も含む)，仕様は冷温水管の項による。 （２）屋外露出配管の保温は，給水設備の項による。 （３）外気取り入れダクト及びチャンバーボックスの保温 ※ 要（全熱交換器の給気ダクトを含む）　・ 不要 （４）排気ダクトの外壁開放部より１ｍ程度保温する。（チャンバーボックスを含む）
20．電気工事の範囲	（５）冷媒管（断熱材被覆銅管）の保温外装 屋内露出部　・ 保温化粧ケース（樹脂製）　・ 外装なし　・ 屋外　・ 保温化粧ケース（樹脂製）　・ カラー鉄板 （６）高圧蒸気管及びヘッダーの保温厚は　mmとする。 （１）地震感知器の配管配線　※ 別途　・ 本工事 （２）防煙ダンパと連動制御器迄の配管配線及び連動制御盤から煙感知器迄の配線配管は ※ 別途　・ 本工事
21．塗装	（１）屋内露出裸ダクトの塗装（居室を除く）は　※ 行わない　・ 行う （２）屋内露出冷却水配管の塗装（居室は除く）は　※ 行わない　・ 行う

●換気設備

1．準拠事項	［ 空気調和 ・ 冷房 ・ 暖房設備 ］の当該事項に準ずる。 ・ ５ ・ ６ ・ ７ ・ ９ ・ １７ ・ ２０
2．開放形湯沸器排気フード	※ 別途　・ 本工事　・既設
3．厨房用排気ダクト	※ 亜鉛鉄板 ・ ステンレス鋼板（ＳＵＳ３０４）（板厚は高圧ダクトによる）
4．厨房用排気ダクト工法	※ アングルフランジ工法　・ コーナーボルト工法（共板フランジ又はスライドオンフランジ）
5．厨房用排気フード	（１）フード周囲の天幕（フード面から天井面まで）　※ 取り付ける　・ 取り付けない （２）フードコック　※ 取り付ける　・ 取り付けない （３）材質（天幕とも）　※ ステンレス鋼板（ＳＵＳ４３０又はＳＵＳ３０４）
6．多湿箇所排気ﾀﾞｸﾄ	次の系統のダクトのシールは，標準図（施工４５，４６）のＮシール＋Ａシール＋Ｂシールとし，水抜き管を設ける。（　　）

○排煙設備

1．ダクト	・ 亜鉛鉄板製　・ 鋼板製（１．６mm以上）
2．排煙口の形式	・ 可動羽根（スリット共）　・ 可動パネル
3．排煙口開放装置	・ ワイヤー式　・ 電気式（遠隔操作機能　・ 要　・ 不要）
4．排煙風量測定方式	建築設備定期検査業務指導書（（財）日本建築設備安全センター）の排煙風量の検査方式に準ずる。

○自動制御設備

1．中央監視制御	中央監視制御装置の構成機能は別紙による。
2．計装工事の配線	（１）屋外・屋内露出の配線は，図面に特記のない限り金属管配線とする。 （２）天井内隠ぺいの配線は，図示に特記がなければケーブル配線とする。

●衛生器具設備

1．一般事項	機器及び仕様は機器表による、衛生陶器の色は監督員の指示による。
2．大便器	・ 節水Ⅰ形　・ 節水Ⅱ形　・ 一般形
3．大便器洗浄弁	・ 洗浄タンク方式　・ 洗浄弁方式（不凍結節水弁付）
4．便器洗浄用タンク	・ 手洗なし　・ 手洗付
5．大便器便座	・ 普通便座　・ 暖房便座 暖房便座を設置する場合の，付加機能は次による ・ 温水洗浄機　水道直結方式とする　加熱方式（　・ 貯湯式　・ 瞬間式　） ・ 温風乾燥機能　・ 脱臭機能　・ 擬音機能
6．小便器自動洗浄	個別感知方式とする。（　・ 小便器一体型　・ 小便器分離型）
7．器具付属水栓	固定こま式（節水こま式）とする。
8．自動水栓	※ 電源供給方式（ ※ ＡＣ１００Ｖ）　・ 乾電池　・ 自己給電
9．大便器耐火カバー	設ける（ピット内を除く）

●給水設備

① 配管材料	※ 別紙参照
② 量水器	（１）親メーター　※ 貸与品　・ 買取り　（隔測メーター　・ 有　・ 無） （２）子メーター　※ 買取り　（隔測メーター　・ 有　・ 無）
③ 量水器桝	（１）親メーター用　※ 水道事業者の指定品　・ 標準図（機材５７） （２）子メーター用　※ 標準図（機材５７）　・ 水道事業者の指定品
4．不凍水栓柱	化粧ケーシング（　・ アルミ合金製　・ 合成樹脂製　）
5．弁　類	（１）水道直結部分　※ ＪＩＳ又はＪＶ１０Ｋ　・ 水道事業所の規定による　Ｋ （２）その他の部分　※ ＪＩＳ又はＪＶ５Ｋ　・ ＪＩＳ又はＪＶ１０Ｋ
⑥ 給水栓	（１）屋内（ ※ 一般水栓 ・ 耐寒水栓 ）　（２）屋外（ ※ 耐寒水栓 ・ 一般水栓 ） 湯沸室，台所，厨房用水栓は泡沫とする。　耐寒水栓はＪＷＷＡの認証品とする。
⑦ 給水勾配	不凍栓の二次側は水抜きが確実にできること
⑧ 埋設深さ	（１）一般敷地内（　０．６　m以上）　（２）敷地内車両道路（　　m以上） （３）公道部分（ ※ 水道事業者及び道路管理者規定による ）
9．建物導入部配管	・ 標準図　施工４．５（・（ａ）・　（ｂ）　・　（ｃ））
⑩ 水道加入金等	水道加入金　・ 要（・ 本工事　⊙ 別途 ）　・ 不要 ・ その他（　　）

●排水設備

① 配管材料	※ 別紙参照
② 排水桝	・ 桝リストは図面番号（　　）
3．グリース阻集器	（１）材料　・ ＲＣ　⊙ 硬質塩化ビニル　・ ポリプロピレン　・ ＳＣ （２）ふた　⊙鋳鉄製（ ・ ＭＨＡ　・ ＭＨＢ　⊙ Ｔ８　） ⊙ 樹脂製 ※ 事業団マーク，流体名入りおよび樹脂製ふたは原則としてＳＵＳチェーン付
4．満水試験継手	（３）規格　⊙ 下水道協会（ＪＳＷＡＳ）　・ 排水設備用樹脂製桝協会（ＨＭＳ） ・ 市町村別基準（ ・ 有　・ 無 ）
5．試　験	・ ＦＲＰ製（　Ｌ　）・ＳＵＳ製（　Ｌ）　詳細は図示。 図示の箇所に取付け，満水試験を行うこと。 ・ 衛生器具などの取付完了後，排水試験又は通水試験を行う。 ・ 衛生器具などの取付完了後，煙試験を行う。
⑥ 放流負担金等	・ 不要　・ 要（ ⊙ 別途工事　・ 本工事 ）
7．基礎材	※ 再生クラッシャーラン

○給湯設備

1．配管材料	※ 別紙参照
2．弁　類	給水設備の当該事項による。
3．湯沸器の排気筒	厚さ０．５mm以上のステンレス鋼板製とする。
4．保　温	湯沸器の給排気筒（二重管）のいんへい部保温を行う。（h・(ｲ)・X）

●消火設備

1．配管材料	※ 別紙参照
2．屋内消火栓種別	・ 易操作性１号消火栓　・ ２号消火栓　・ 広範囲型２号消火栓
3．消火栓開閉弁	・ ＪＩＳ１０Ｋ　・ ＪＩＳ２０Ｋ
4．保　温	（１）屋外露出管については給水管に準ずる。 （２）充水タンクの保温　・ 施工しない　・ 施工する （３）消火配管の保温　屋内消火栓　・ 施工しない　・ 施工する スプリンクラー　・ 施工しない　・ 施工する
⑤ 消火器類	（１）消火器　種別　・ 数量　（ 粉末消火器 ABC-10型　蓄圧式　） （２）消火器収納箱　仕様　・ 材質　・ 数量（　　）

○厨房機器設備

1．厨房機器類	（１）図示による（材質などは共通仕様書による）。ただし，寸法は参考とする。 （２）厨房機器据付要領は，標準図施工７４による。

●ガス設備

1．配管材料	※ 別紙参照
② 都市ガス	（１）ガスメーター 親メーターはガス事業者の設置，子メーターは本工事 （２）引込み負担金　・ 不要　・ 要（ ・ 別途工事　・ 本工事 ）
3．液化石油ガス	（１）ガスボンベ　※ 借用　・ 買い取り（ ・ １０ｋｇ ・ ２０ｋｇ ・ ５０ｋｇ ） （２）ガスメーター　親メーターはガス事業者の設置，子メーターは本工事とする。 （３）集合装置　・ 標準図（施工７２）による（　　本組） （４）転倒防止等　・ 標準図（施工７３）［・（ａ）　・（ｂ）］ ・ ボルト，チェーン等はＳＵＳ製とする。 ・ 容器固定具をＧＬ＋３００に追加設置する。
4．ガス漏れ警報器	図示の場所に取付ける　（　・ 分離形　・ 一体形 ）　・ 別途電気工事 外部出力端子　（　・ あり　・ なし　）
⑤ 埋設深さ	（１）一般敷地内（　　m以上）　（２）敷地内車両道路（　　m以上） （３）公道（ガス供給事業者及び道路管理者規定による）
6．その他	配管工事は，原則としてガス供給事業者の責任施工とする。 供給事業者名（　　）

○浄化槽設備

1．処理能力	処理対象人員　人 処理水量　m3 /日 流入ＢＯＤ　ｍｇ／Ｌ
2．形式	・ ユニット形　・ 現場施工形
3．放流水質性能	ＢＯＤ　ｍｇ／Ｌ以下　除去率　%以上
4．水質表の提出（ＢＯＤ・ＳＳ）	完成引渡しの６ヶ月後に放流水質性能等を記入した水質表を提出すること。

●その他

1．しゅん工時提出物	※ 建築図，提出書類に準じる

製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）Ｅ第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

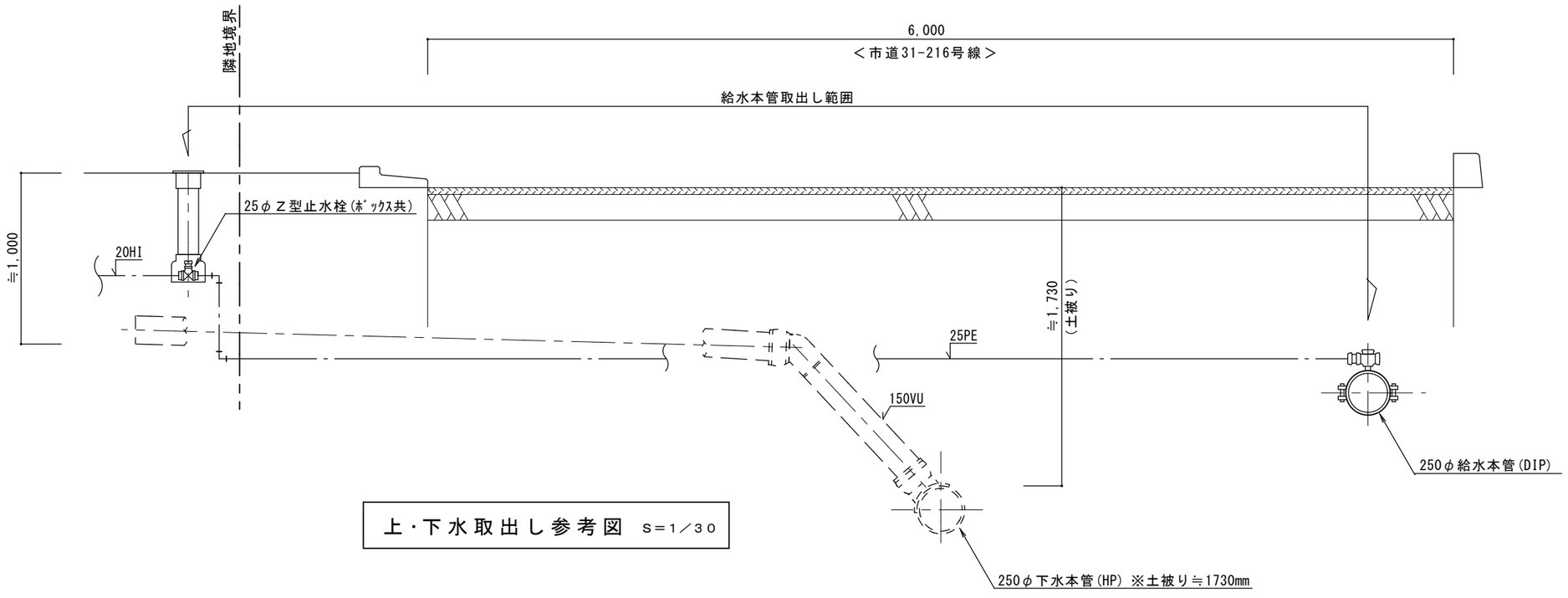
図面名称　衛生設備　特記仕様書

縮尺

図面番号　Ｍ－１

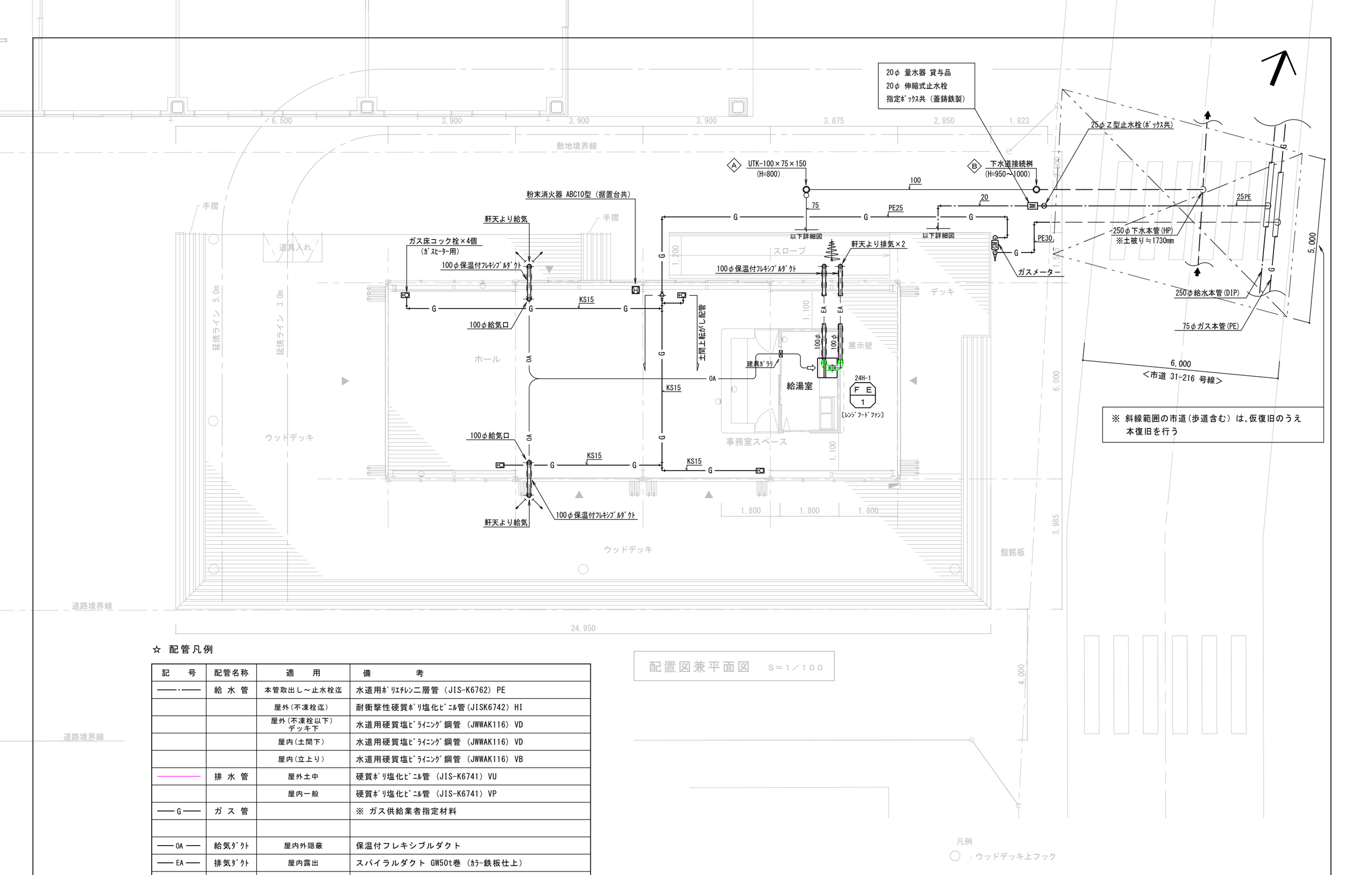
機 器・器 具 表

記号	器具名	参考品番	備考	室名 給湯室	ホール				屋外	合計
ＦＥ － １	レンジフードファン	Ｖ －６０４ＫＤ８	ブース形（24H換気機能付） 150φ × 450m3/h × 143m3/h(24H) × 100pa 消費電力90W（1φ100V）	1						1
〔24H-1〕			側板２枚 専用ﾜｲﾔﾚｽﾘﾓｺﾝP-02WR2共 ﾍﾞﾝﾄﾞｷｬｯﾌﾟSUS深形 P-18JS（指定色）							
ＥＨ－１	電 気 温 水 器	ＲＥＷ-１２B2B1KSCM	シンク下部取付 据置式 貯湯量12ﾘｯﾄﾙ（音調ﾀｲﾌﾟ 30～75℃） 他付属品共 消費電力 1500w(1φ200V)	1						1
	混 合 水 栓	ＴＫＳ０５３１５Ｊ	壁付 ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰﾀｲﾌﾟ ｽﾊﾟｳﾄ170mm	1						1
	横 水 栓	Ｔ１３０AEQF13C	ｽﾊﾟｳﾄ170mm	1						1
	給 気 グ リ ル	Ｐ－１３ＧＬＦ６	天井付 100φ（ﾈｯﾄﾌｨﾙﾀｰ付）ﾍﾞﾝﾄﾞｷｬｯﾌﾟSUS平形 P-13RSQ2 防虫網付（指定色）		2					2
	消 火 器		粉末（蓄圧式）ABC-10型 3.0kg 据置台共		1					1



上・下水取出し参考図 S＝1／30

製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	縮尺
		長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司	令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事） 図面名称 衛生設備 機器・器具表 上・下水取出し参考図	1/30 図面番号 M－２



☆ 配管凡例

記　号	配管名称	適　用	備　考
——·——	給 水 管	本管取出し～止水栓迄	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管（JIS-K6762）PE
		屋外(不凍栓迄)	耐衝撃性硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管(JISK6742) HI
		屋外(不凍栓以下) デッキ下	水道用硬質塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管（JWWAK116）VD
		屋内(土間下)	水道用硬質塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管（JWWAK116）VD
		屋内(立上り)	水道用硬質塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管（JWWAK116）VB
————	排 水 管	屋外土中	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（JIS-K6741）VU
		屋内一般	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（JIS-K6741）VP
—— G ——	ガ ス 管		※ ガス供給業者指定材料
—— OA ——	給気ﾀﾞｸﾄ	屋内外隠蔽	保温付フレキシブルダクト
—— EA ——	排気ﾀﾞｸﾄ	屋内露出	スパイラルダクト GW50t巻（ｶﾗｰ鉄板仕上）
—— EA ——	排気ﾀﾞｸﾄ	屋内隠蔽	フレキシブルダクト（保温付）

配置図兼平面図　S＝1／100

凡例
◯ ：ウッドデッキ上フック

3/13打ち合わせ用

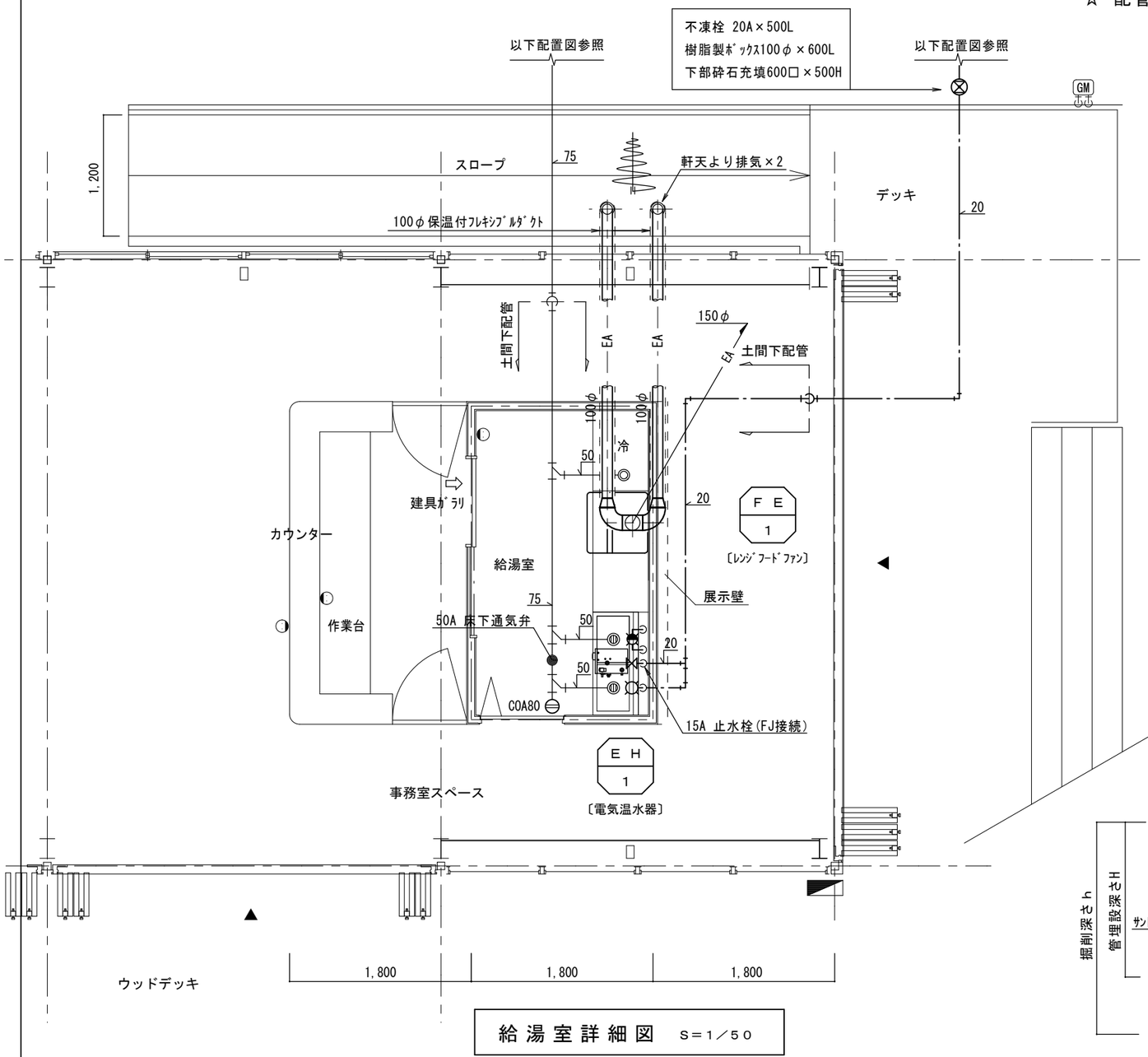
製　図	承　認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

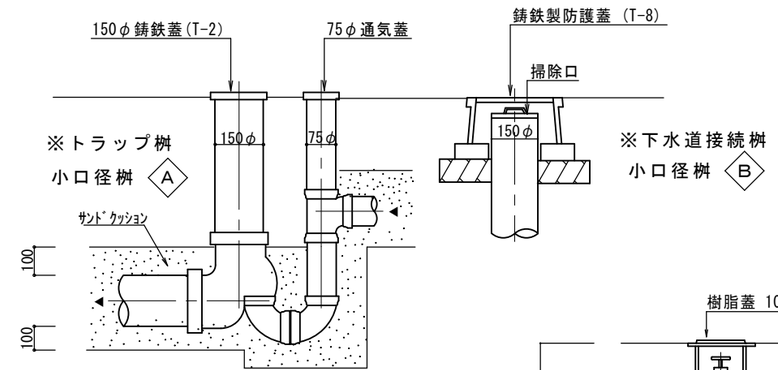
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）
図面名称	衛生設備　配置図・平面図
縮尺	1/100
図面番号	M－３

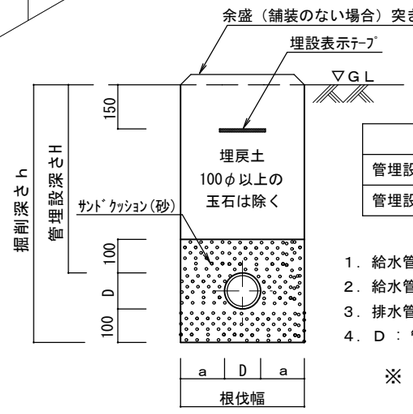
☆ 配管凡例

記　号	配管名称	適　用	備　考
——・——	給 水 管	本管取出し～止水栓迄	水道用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ二層管（JIS-K6762）PE
		屋外（不凍栓迄）	耐衝撃性硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（JISK6742）HI
		屋外（不凍栓以下）デッキ下	水道用硬質塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管（JWWAK116）VD
		屋内（土間下）	水道用硬質塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管（JWWAK116）VD
		屋内（立上り）	水道用硬質塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管（JWWAK116）VB
———	排 水 管	屋外土中	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（JIS-K6741）VU
		屋内一般	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管（JIS-K6741）VP
—— G ——	ガ ス 管		※ ガス供給業者指定材料
—— EA ——	排気ダクト	屋内露出	スパイラルダクト GW50t巻（ｶﾗｰ鉄板仕上）
—— EA ——	排気ダクト	屋内隠蔽	フレキシブルダクト（保温付）



給湯室詳細図　S＝1／50

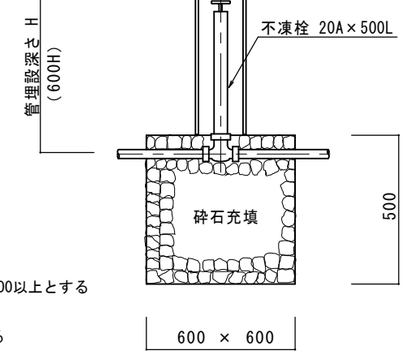




	H	余幅 a
管埋設深さ	1000mm未満	200mm
管埋設深さ	1000mm以上1500mm未満	400mm

1．給水管と排水管が平行する場合、水平実間隔を500以上とする
2．給水管と排水管が交差する場合も同様とする
3．排水管については、埋設表示テープは不要とする
4．Ｄ：管の呼び径

※ 土中埋設管布設



※ 不凍栓ボックス

※ 特記事項

1) 給湯室の厨房器具は、建築工事とする（二槽ｼﾝｸ、ｺﾝﾛ台、一口電気ｺﾝﾛ、扉付食器棚、冷蔵庫）
2) 給湯室流し台下部電気温水器廻りの水フレキパイプ及びライニング内配管は、凍結防止帯巻（自己制御ﾀｲﾌﾟ）とする
3) レンジフードファンの排気ﾀﾞｸﾄは露出とし、GW50t巻保温防露(ｶﾗｰ鉄板仕上げ指定色)とする

２４時間換気計算書　〔 居室毎の機械換気設備 〕

〔室　名〕	横〔m〕	縦〔m〕	床面積〔m2〕	天井高（斜面は平均）〔 m 〕	気　積〔m3〕	必要換気回数〔 0.3 〕	必要換気量 m3／h	換気種別	排風機による排気量 m3／h	換気回数〔回／h〕以上	判　定	選定換気機器 記号	換気名称	参考品番	数 量
ホール	15.60	6.00	93.60	3.50	327.60	0.3	98.28	第3種	143.00	0.44	0.3<0.44 ※OK	FE-1	ﾚﾝｼﾞﾌｰﾄﾞﾌｧﾝ	V-604KD8	1

製　図	承　認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（交流施設新築工事）

図面名称　衛生設備　給湯室詳細図

縮尺　1/50

図面番号　M－４

【図面リスト】

分類	図　番	名　　称	縮　尺
意匠	特-01	特記仕様書１	
	特-02	特記仕様書２	
	特-03	特記仕様書３	
	A-01	設計概要,案内図	
	A-00	撤去計画平面図	1:150
	A-02	仮設計画平面図（撤去）	1:150
	A-03	断面図・側面図（撤去）	1:150
	A-04	既存部品詳細図	図示
	A-05	計画平面図	1:150
	A-05-1	断面図・側面図（改築）	1:20
	A-05-2	バス停基礎詳細図	1:20
	A-06	バス停椅子詳細図	1:20
	A-07	地下道出入口 表示文字計画図	1:50
	A-08	地下道屋根 一般図（１）	1:50
	A-09	地下道屋根 一般図（２）	図示
	A-10	地下道屋根 断面詳細図（１）	図示
	A-11	地下道屋根 断面詳細図（2-1）	図示
	A-11-2	地下道屋根 断面詳細図（2-2）	図示
	A-12	地下道屋根 断面詳細図（３）	図示
	A-13	地下道屋根 基礎図（１）	図示
	A-14	地下道屋根 基礎図（２）	図示
	A-15	地下道屋根 軸組図（１）	図示
	A-16	地下道屋根 軸組図（２）	図示
	A-17	地下道屋根 各部詳細図	図示
	A-18	地下道屋根 部分詳細図	

分類	図　番	名　　称	

分類	図　番	名　　称	縮　尺

製　図	承　認

(有)市川測量設計1級建築士事務所

長野県知事登録（佐久）E第69141号

長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263

管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）

図面名称　図　面　リ　ス　ト

縮尺　―

図面番号　A

特記仕様書

1　工事概要

a　工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）
b　建設場所	中込地区　中央グリーンモール地下道屋根
c　工　期	着工　令和　　年　　月　　日　竣工　令和　　年　　月　　日
d　主要用途	地下道屋根
e　構　造	S造　佐久市道路内構造物
f　規　模	（申請部分）　（申請以外の部分）　（合　計）
	敷地面積　　㎡
	建築面積　　㎡　　㎡　　㎡
	延床面積　　㎡　　㎡　　㎡
	既存屋根解体工事あり。
	アスベストについてはモルタル・仕上げ吹付・シーリングについて調査済み　アスベスト含有無し

②　一般共通事項

a　適用基準	・　本特記仕様書の適用は、番号に○印のあるものとする。
	・　本特記仕様書に記載のない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修建築工事共通仕様書（最新版）による。
	・　設計図書に明記が無い場合でも、本工事完成上当然必要な工事は契約内にて施工するものとする。
b　疑　義	・　設計図書の内容に相違のある場合、明記の無い場合、その他疑問を生じた場合は独断処理せず、 監理者と協議の上施工すること。
c　設計図書等の 優先順位	・　設計図書等の優先順位は次の通りとするが、大きな相違がある場合は監理者と協議して決定する。 １）　現場説明事項　（疑義応答書含む） ２）　本特記仕様書 ３）　設計図面 ４）　内訳明細書 ５）　共通仕様書　（建設大臣官房官庁営繕部監修）
d　施　工	・　施工にあたっては共通仕様書，各材料メーカーの仕様書，施工計画書，施工図，承認図に基づいて施工すること。
e　試験．検査	・　本工事の各種試験，検査は佐久市建築工事書類作成マニュアル（案）に基づいて行い、報告書を提出する。
	・　立ち会いの要否は監理者の指示に従う。
f　提出書類	・　佐久市建築工事書類作成マニュアル（案）に基づいて提出し監理者の承認を得ること。
g　その他	・　各工事は関係法令による有資格者の施工とし、着工前に資格証明書を提示し監理者の承認を得ること。
	・　施工上の許認可届け等は施工者が行う。

③　仮設工事

a　一般事項	・　仮設工事は設計図書に明記してある事項を基に仮設設計図を提出し、監理者と協議した上で施工する。
b　請負者事務所等	・　請負者事務所，作業員休憩所，便所等は関係法令に従って設ける。
~~c　監督員事務所~~	・　規模　　㎡程度　（請負者事務所と併設可）
	・　備品，設備　：　・机・いす・製図板・温湿度計・安全帽・長靴・ＴＥＬ・ＦＡＸ・消火器・電灯・エアコン
	・　設備の維持費は請負者の負担とする。
d　看板，表示板	・　工事現場には工事名称，発注者などを示す表示板を設け、大きさ，書体，材質，位置等は監理者と協議して決定する。
e　仮囲い	・　構造　：　(○)鋼板製　・　木製　・　その他　（　　）
	・　高さ　：　2.0　m
	・　仕上　：
	・　範囲　：　(○)道路面　(○)隣地面（　　）面　・　その他　（　　）
f　足場，保護設備	・　設計図書，関係法令に基づき、作業者，付近住民，隣接建物，工作物，通行人に対して被害を出さぬように配慮する。 提示された保護設備では不十分な場合は追加処置を施す。その場合の費用負担は監理者と協議して決定する。
g　ＧＬ，ＢＭの決定	・　設計ＧＬ，ＢＭは監理者立ち会いの上決定すること。
h　障害物の処理	・　施工上撤去，移設を要する軽微なものは契約内にて処理する。
i　片付，清掃	・　完成時敷地及び敷地周囲とも原況に復旧し清掃すること。
	・　建物クリーニングは専門業者によるクリーニングを基本とする。
j　その他	・　仮設建物、定置する足場・桟橋の類は別途契約の請負者に無償で貸与すること。

④　土工事

a　一般事項	・　着手前に施工計画書を提出し、監理者の承認を得ること。
b　根切り	・　根切り完了後監理者の立ち会いを求め、承認を得ること。
c　埋戻し	・　埋戻しは　：　(○)根切り土使用　・　搬入山土　・　砕石　・　その他　（　　）とする。
d　残土処分	・　残土処分は　：　(○)場外処分　・　場内推積　・　場内敷き均し　・　その他　（　　）とする。
e　山止め	・　関係法令に従い施工計画を立て安全堅固に設置する。

⑤　地　業

a　一般事項	・　着手前に材料の規格証明書，施工計画書を提出し、監理者の承認を得ること。
~~b　既製杭地業~~	・　杭材はＪＩＳ規格品とする。
	・　杭の種類，規格は構造設計図特記による。
	・　試験杭打は構造設計図特記による。
	・　専門業者の施工による。
~~c　場所打ち~~ ~~コンクリート杭地業~~	・　杭を構成する材料は、図示による他鉄筋コンクリート工事仕様に従う。
	・　杭の径，長さ：　構造設計図特記による。
	・　載荷試験　：　・　不要　・　必要　（　　ヶ所）
	・　工法　：　・オールケイシング工法・アースドリル工法・リバースサーキュレーション工法・その他（　　）
	・　施工は専門業者による。
d　玉石，砂利地業	・　材料の種類　：　・　玉石　・　割石　・　砂利　(○)　砕石
	・　材料の規格　：　(○)　（ＲＣ40　）ｍ／ｍ
	・　工法　：　(○)　ランマー突き　・　振動コンパクター締め　・　振動ローラー締め
~~e　地盤改良~~	・　改良材　：　・　ラップルコンクリート　・　砕石　・　その他　（　　）
~~f　防湿シート~~	・　材料　：　・　ポリエチレンシート　・　その他　（　　）
	・　厚さ　：　・　０．１５ｍ／ｍ　・　その他　（　　）

⑥　鉄筋

a　一般事項	・　着手前に施工計画書（作業員名簿含む），標準図に基づく鉄筋加工図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材　料	・　鉄筋材はＪＩＳ規格品とし、検査証明書を提出する。
c　継　手	(○)　重ね継手　・　ガス圧接継手　（　　φ以上）
	・　ガス圧接部の検査　：　・　引張試験　（共通仕様書）　・　超音波探傷試験　（ＪＩＳＺ３０６２）

⑦　コンクリート工事

a　一般事項	・　着手前に施工計画書（作業員名簿含む），コンクリート配合計画書，コンクリート躯体図を提出し、 監理者の承認を得ること。
b　コンクリート材料	・　コンクリート材はＪＩＳ表示許可工場で製造されたレディーミクストコンクリートとする。
	・　捨てコンクリート　　１８０kg／cm^2　（fc18-15-20）
	・　鉄筋コンクリート　・　１８０kg／cm^2　(○)　２４０kg／cm^2　（fc24-15-40）
	・　~~軽量コンクリート　・　１８０kg／cm^2　・　２１０kg／cm^2~~
	・　土間コンクリート　・　１５０kg／cm^2　・　１８０kg／cm^2　(○)　２１０kg／cm^2（fc21-15-40）
c　調　合	・　温度補正，スランプ，水セメント比等は、監理者の指示により決定する。
d　運搬，打込み	・　施工計画書に基づき施工し、監理者による配筋検査，型枠検査を受けた後打設すること。
e　試　験	(○)　試験練り　(○)　スランプ　(○)　空気量　(○)　塩化物量試験　(○)　強度試験
f　型枠材	(○)　合板パネル　・　金属パネル　・　縁甲板　・　その他　（　　）

⑧　鉄骨工事

a　一般事項	・　本工事に適用する図書は、本特記仕様書の他下記とする。 ａ）建設大臣官房官庁営繕部　「建築工事共通仕様書」 ｂ）日本建築学会　「建築工事標準仕様書・同解説」ＪＡＳＳ６鉄骨工事 ｃ）日本建築学会　「鋼構造設計基準・同解説」 ｄ）日本建築学会　「鉄骨工事技術指針・工場制作編，同工事現場施工編」 ｅ）日本建築学会　「鉄骨精度測定指針」 ｆ）日本建築学会　「高力ボルト摩擦接合設計施工指針」 ｇ）日本建築学会　「鋼構造建築溶接部の超音波探傷検査基準・同解説」
	・　着手前に施工計画書，標準図に基づく施工図を提出し監理者の承認を得ること。
b　材　料	・　鋼材、ボルト類等全てＪＩＳ規格品とし、規格証明書（ミルシート）を提出する。 形鋼、鋼板　：　(○)　ＳＳ４００　・　ＳＮ４００Ａ　・　ＳＮ４００Ｂ　・　ＳＮ４００Ｃ 鋼　管　：　(○)　ＳＴＫＲ４００　・　ＢＣＲ２９５　・　ＢＣＰ２３５　・　ＢＣＰ３２５ 軽量形鋼　：　・　ＳＳＣ４００ 高力ボルト　：　(○)　Ｆ１０Ｔ（トルシア形）
c　工場加工	・　本工事の仕口，溶接継手の加工は全構連認定の（　Ｒ　）グレード以上の工場において加工すること。
d　錆止め塗装	・　素地調整後、　・　ＪＩＳＫ５６２５（シアナミド鉛）２種２回塗 (○)　ＪＩＳＫ５６２３（亜酸化鉛）２種２回塗 ・　ＪＩＳＫ５６２２（鉛丹）２種２回塗
e　検査及び試験立会い	・　現寸検査　（監理者の指示により行う）
	・　組立検査　（仮組の状態で開先の確認を行う）
	・　溶接検査　（第三者による超音波探傷検査を行う）
	・　製品検査　（ミルシートによる材質確認と製品寸法チェックを行う）
	・　建入れ検査

	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称　特記仕様書　１

縮　尺

図面番号　特－０１

９　組積工事

a　一般事項	・　コンクリートブロック工事、煉瓦工事、ＡＬＣ工事、プレキャストコンクリート工事を対象とする。 ・　着手前に規格証明書，施工計画書（作業員名簿含む），施工図を提出し、監理者の承認を得ること。
	・　各種使用材はＪＩＳ規格品とし、種類は設計図指示による。
b　コンクリートブロック工事	・　種別　：　・　Ａ種　・　Ｂ種　・　Ｃ種（普通）　・　Ｃ種（防水）
	・　補強鉄筋　９φ　タテ@（　　）　ヨコ@（　　）
c　煉瓦工事	・　普通煉瓦　・　耐火煉瓦
d　ＡＬＣ及び	・　使用材は設計図指示による。
プレキャストコンクリート工事	・　目地シーリング材　：　・　アクリル系　・　ウレタン系　・　変成シリコン系　・　ポリサルファイド系

１０　防水工事

a　一般事項	・　着手前にメーカー選定通知書，サンプル，施工図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　防水材料	・　各種使用材はＪＩＳ規格品とし、詳細は設計図指示による。
	・　アスファルト防水　・　シート防水　・　塗膜防水
c　シーリング材料	・　各種使用材はＪＩＳ規格品とし、詳細は設計図指示による。
	⊙シリコン系　⊙変成シリコン系　・ポリサルファイド系　・ウレタン系　・ブチル系　・アクリル系　・油性系
d　保証期間	・　防水工事は（　　）年間の保証書を提出。
	・　シーリング工事は（　　）年間の保証書を提出。

１１　石工事

a　一般事項	・　着手前にメーカー選定通知書，サンプル，施工図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材　料	・　各種使用材はＪＩＳ規格品とし、詳細は仕上表指示による。
	・　大理石　・　みかげ石　・　砂岩　・　テラゾ　・　その他（　　）
c　仕　上	・　本磨き　・　水磨き　・　ジェットバーナー　・　小叩き　・　その他（　　）

１２　タイル工事

a　一般事項	・　着手前にメーカー選定通知書，サンプル，施工図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材　料	・　各種使用材はＪＩＳ規格品とし、詳細は仕上表指示による。
	・　磁器質　・　半磁器質　・　せっ器質　・　陶器質　・　土器質　・　その他（　　）
c　工　法	・　圧着工法　・　積上工法　・　乾式工法　・　その他（　　）

１３　木工事

a　一般事項	・　着手前にメーカー選定通知書，木材新建材のサンプル，施工図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材　料	・　使用木材，新建材はＪＡＳ規格品とする。
	・　構造下地材種　：　・　桧　・　杉　・　米松　・　米ヒバ・　米栂　・　その他（　　）
	・　和室造作材種　：　・　桧　・　杉　・　スプルス・　米ヒバ・　その他（　　）
	・　和室造作材等級　：　・　無節　・　上小節　・　小節　・　一等
	・　一般造作材種　：　・スプルス・ホワイトアッシュ　・タモ　・ビーラ　・アガチス　・その他（　　）
c　防腐，防虫処理	・　ＧＬ＋１０００以下の構造下地材には、ガードラック同等品を塗布すること。

１４　瓦屋根工事

a　一般事項	・　着手前にメーカー選定通知書，サンプル，施工図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材　料	・　材料はＪＩＳ規格品とする。
	・　いぶし瓦　・　陶器瓦　・　セメント瓦　・　スレート瓦　・　その他（　　）

１５　板金工事

a　一般事項	・　着手前にメーカー選定通知書，サンプル，施工図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材料及び表面処理	・　各種使用材はＪＩＳ規格品とする。
	・　ステンレス（　　）mm　：　・　原板　・　ヘアーライン　・　カラー塗装
	⊙　アルミ　（ 2.0 ）mm　：　⊙　アルマイト処理　・　カラー塗装
	・　銅板　（　　）mm　：　・　原板　・　緑青　・　硫化いぶし
	・　鉄板　（　　）mm　：　・　ＧＬカラー塗装　・　ＧＬフッ素・　その他（　　）mm
c　葺工法	・　こけら葺　・　立はぜ葺　・　瓦棒葺　・　波板葺　・　折板葺　・　横葺　⊙　その他（一文字葺）
d　裏張材	・　発泡ウレタン・　ガラス繊維　・　その他（　　）

１６　サイディング工事

a　一般事項	・　着手前にメーカー選定通知書，サンプル，施工図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材　料	・　各種使用材はＪＩＳ規格品とする。
	・　中空セメント板　・　ノンアスベスト板　・　硬質木片セメント板　・　金属板　・　その他（　　）
c　工　法	・　ステンレスビス止め・　ステンレス釘打　・　金具止　・　その他（　　）

１７　金属工事

a　一般事項	・　着手前にメーカー選定通知書，サンプル，施工図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材　料	・　各種使用材はＪＩＳ規格品とする。
c　ルーフドレン	・　ステンレス製　・　鋳鉄製
d　金属パネル，笠木他	・　ステンレスＨＬ（　　）mm　・　アルミカラー（　　）mm
e　手摺，タラップ	・　ステンレス　・　アルミ　・　スチール
f　ノンスリップ	・　ステンレス（　　）mm　・　アルミ（　　）mm
g　軽量鉄骨下地	・　天井下地　・　スタッド間仕切　・　床下地

１８　左官工事

a　一般事項	・　着手前にメーカー選定通知書，サンプル，施工図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材　料	⊙　モルタル・　プラスター・　漆喰　・　砂壁　・　じゅ楽　・　リシン　・　テラゾ　・その他（　　）
c　仕　上	・　金コテ　・　刷毛引き　・　スタッコ　・　掻落し　・　洗出し　・　研出し　・　その他（　　）

１９　建具工事

a　一般事項	・　着手前にメーカー選定通知書，施工図を提出し、監理者の承認を得ること。
	・　各種鋼製建具使用材はＪＩＳ規格品とする。
b　アルミ建具	・　住宅用　：　・　規格（　　）　・　カラー（　　）
	⊙　鉄骨用　：　・　規格（S-7・W-5 ）　・　カラー（ ステン ）
	・　ビル用　：　・　規格（　　）　・　カラー（　　）
c　スチール建具	・　材種　：　・　普通鋼板　・　ボンデ鋼板　・　板厚（　　）mm
	・　防錆処理　：　・　ジンクロメート・　鉛丹ジンクロメート
d　ステンレス建具	・　仕上　：　・　ヘアーライン　・　ミラー　・　板厚（　　）mm
e　シャッター及び	・　種類　：　・　軽量バランス　・　軽量電動　・　重量電動　・　チェーン式
オーバースライダー	・　形式　：　・　差込　・　パイプ　・　巻上　・　横引　・　オーバースライダー
	・　材種　：　・　ステンレス　・　アルミ　・　スチール　・　板厚（　　）mm
f　自動ドアー	・　動力方式　：　・　電気圧式　・　油圧式　・　空気圧式
	・　制御方式　：　・　ハードマット　・　ソフトマット・　埋込マット・タッチ式・　光電スイッチ
g　木製建具	・　使用木材，新建材はＪＡＳ規格品とし、種類は建具表指示による。
h　金　物	・　建具金物はＪＩＳ規格品とし、種類は建具表指示による。
	・　マスターキーシステム　：　・　要　・　不要
	・　キーボックス　：　・　要　・　不要
i　網　戸	・　網の種類　：　・　サランネット　・　ステンレスネット　・　グラスファイバー
ⓙ　ガラス	・　ガラス材はＪＩＳ規格品とし、種類は建具表指示による。
	・　取付材料　：　⊙　ビニール製ビート⊙　ポリサルファイドシール材

２０　塗装工事

a　一般事項	・　着手前にメーカー選定通知書，カラーサンプル，出荷証明書を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材　料	・　塗料はＪＩＳ規格品とし、種類は仕上表指示による。

２１　内装工事

a　一般事項	・　着手前にメーカー選定通知書，サンプル，施工図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材　料	・　内装材はＪＩＳ，ＪＡＳ規格品とし、種類は仕上表指示による。

２２　雑工事

a　一般事項	・　厨房器機，浴槽，洗面ユニット，郵便受，避難器具等を対象とする。
	・　着手前にメーカー選定通知書，承認図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材　料	・　各種使用材はＪＩＳ規格品とし、種類は設計図指示による。

２３　外構工事

a　一般事項	・　構内の外構，舗装工事を対象とする。
	・　着手前にメーカー選定通知書，施工図，承認図を提出し、監理者の承認を得ること。
b　材　料	・　各種使用材はＪＩＳ規格品とし、種類は外構図指示による。

２４　植栽工事

a　一般事項	・　構内の建物に付随する植栽を対象とする。
b　材　料	・　材種は植栽設計図指示による。
c　施　工	・　植栽業者の責任施工とし、植付後１年間は補償期間とする。

製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	縮　尺
		長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称　特記仕様書　２	図面番号　特－０２

㉕ その他

火災保険等	工事目的物及び工事材料等について、次により保険に付す。 保険の種類　※火災保険、建設工事保険等 ※第三者に対する事故に対応した請負業者賠償責任保険等 保険期間　※保険の加入期間は工期末日１ヶ月後までとする。
その他	(1) 暴力団関係者から工事妨害による被害を受けた場合は、被害届けを速やかに警察に提出する事。 (2) 工事請負金額が500万円以上の工事については、工事実績情報（工事カルテ）の登録をすること。 登録する場合は、内容について監督職員の承諾を受けた後、次に示す期間内に登録の手続きを行うとともに、登録された事を証明する資料を監督職員に提出する。 工事受注時　契約締結後10日以内 工事内容変更時　変更契約締結後10日以内 工事完了時　工事完了後10日以内 (3) 施工体制台帳を作成し、工事期間中工事現場に備え付ける事。 また、工事現場における施工の分担関係を明示した「施工体系図」を作成し、これを工事現場の見やすい場所に掲示を行うこと。 ・建設業法施工規則　第14条の2項第1項に揚げる事項 施工体制台帳に記載すべき内容 ・安全衛生責任者名、安全衛生推進者名、雇用管理責任者名 (4) 本工事について、公共工事労務費調査、資料調査、建設副産物実態調査等の調査依頼を受けた場合は、これに協力すること。
建退協	建退協に加入し、契約締結後1か月以内に掛け金収納書を提出する。なお、その他の退職金制度に加入等の場合も報告すること。

㉖提 出 書 類

佐久市建築工事書類作成マニュアル（案）に基づき作成する

名　称	提　出　物　名	該当区分		
■工事施工関係書類	100 □目次	☑		
	101 □工事実績情報登録報告	☑		監督職員に提出した書類
	102 □実施工程表	☑		計画：黒線　実施：赤線
	103 □下請負人通知書	☑		監督職員に提出した書類
	104 □総合施工計画書	☑		
	106 □施工体制台帳（写し）	☑		☑ 施工体系図
	107 廃棄物処理計画書	☑		
	108 再生資源利用[促進]計画書	□		
	109 使用材料発注先調書	☑		
	110 材料及び機器の品質・性能証明書	☑		
	111 工種別施工計画書	☑		
■ 工 事 完 成 資 料	200 目次	☑		
	202 製作図	☑		製造者作成
	203 工事施工・変更協議書	☑		
	204 工事打合簿	☑		
	205 工事写真	☑		デジタルカメラ可
	206 工事記録(月報)	☑		着手日から竣工日まで
	207 工事進捗状況報告書	☑		工期3か月を超える場合
	208 臨機の措置報告書	☑		契約約款第26条
	209 事故報告書	☑		
	210 使用材料の出荷証明	☑		一覧表添付
	211 材料及び機器の試験・検査報告書	☑		一覧表添付
	212 施工試験・検査成績書	☑		一覧表添付
	213 社内の試験・検査成績書	☑		一覧表添付
	301 廃棄物等処理報告書	☑		
	302 再生資源利用[促進]実施書	□		
	308 完成写真	☑		
	305 完成図(製本)	☑		
	完成図ＣＡＤデーター等	☑		
	施工図(製本)	☑		
	施工図ＣＡＤデーター等	☑		
■ 保 守 管 理 資 料	300 目次	☑		
	303 納入品目録	☑		
	304 保証書	☑		
	306 機器完成図	☑		製造者作成
	307 保全に関する資料	☑		施工者作成
■官公署届出書類等	105 官公署届出書類等	☑		副本・法定期点検が必要なものは別冊
	官公署検査結果通知書等	☑		正本・法定期点検が必要なものは別冊
■　そ　の　他	建退共関係書類	☑		
	工事保険関係書類	☑		火災保険等
	安全管理書類	☑		
	創意工夫・社会貢献等	☑		

提出書類、部数については特記または監督職員との協議による。

製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称　特記仕様書　３	縮　尺 図面番号　特－０３

設 計 概 要

一般事項

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）		建築主		佐久市
地敷	敷地位置	長野県佐久市中込1丁目	工事概要	工事種別	・新築　・増築　・別棟増築　・増改築 ⊙改築　・移転 ・用途変更　・大規模の修繕　・大規模の模様替え ・上記以外の改修工事
	用途地域	・第1種低層住専　・第2種低層住専　・第1種中高層住専 ・第2種中高層住専　・第1種住居　・第2種住居　・準住居 ・近隣商業 ⊙商業　・準工業　・工業　・工業専用　・指定なし		主要用途	・地下道屋根（道路内建築物）
	防火地域	・防火 ⊙準防火　・法22条の地域　・路線防火　・指定なし ・2つの地域にわたる場合（防火　　準防火　　）m^2		駐車場等	－
	その他の指定	・美観地区　・風致地区　・駐車場整備地区 ・土地区画整理事業地区　・宅地造成工事規制地区　・砂防地区 ・総合的設計による1団地　・特定街区　・住居系指向地区 ・市街化調整区域　・景観形成地域(市街地景観地域)		工作物等	－
				工期予定	－
道路	道路巾員	道路内建築物 18.00 m　建基法第42条第1項第１号道路　市道31-221号	規制	高度地区	－
				高度利用地区	－
				斜線規制	・道路斜線　・隣地境界斜線　・北側斜線　・天空率
				総合設計	－
				建ぺい率	－
面積	敷地面積			容積率	－
		2つの地域にわたる場合（　　）m^2		日影規制	－

面積		申請部分	申請以外の部分	合計
建物面積	イ．建物全体	－	－	－
	ロ．地階の居住部分	－	－	－
	ハ．共同住宅の共用の廊下等の部分	－	－	－
	ニ．自動車車庫等の部分	－	－	－
	ホ　住宅の部分	－	－	－

2．建築物概要（棟別）

棟　名	A	B
建物用途	地下通路屋根・バス停屋根	地下通路屋根・バス停屋根
防火対象物	道路内建築物	道路内建築物
工事種別	改修	改修
構造・規模	鉄骨造 地上1階建て	鉄骨造 地上1階建て
基礎・杭	既存利用・直接基礎	既存利用・直接基礎
建築面積	63.45 m2	63.14 m2
延べ面積		

外部仕上表

部　位	仕　上
屋　根	ガルバリウム鋼板　t＝0.5 一文字葺 改質アスファルトルーフィング 23kg、耐火野地板　t＝18.0 アルミサッシ
軒先・ケラバ	アルミt=2.0
外　壁	アルミサッシ 合板ｔ＝12.0下地　ガルバリュウム鋼板角波 出入り口パネル　アルミt=2.0

＜防火材料リスト＞

・化粧ケイカル板　t＝6　　：不燃　　NM-9144

＜ホルムアルデヒド発散建築材料＞（開放性の高い通路の為規制対象外であるが内部は適用する）

・内装下地材・仕上げ材料（巾木廻縁は除く）、接着剤、建具及び塗料はＦ☆☆☆☆規格品
もしくは建築基準法施行令第20条の7による国土交通大臣認定品とする
・天井裏の使用材料はＦ☆☆☆以上とする

＜火気使用について＞　‥‥火気使用無し

内部仕上表

室　名	床	巾木	壁・腰壁	廻縁	天井	備考
通　路	磁器質タイル（既存利用）	壁同材	コンクリート補修（既存利用） 合成樹脂ｴﾏﾙｼｮﾝ系薄付け仕上げ塗材 サッシ表し ケイカル板　t＝6.0（合板ｔ＝12.0下地） 合成樹脂ｴﾏﾙｼｮﾝ系薄付け仕上げ塗材		ケイカル板　t=6.0（合板ｔ＝12.0下地） 合成樹脂ｴﾏﾙｼｮﾝ系薄付け仕上げ塗材 サッシ表し	

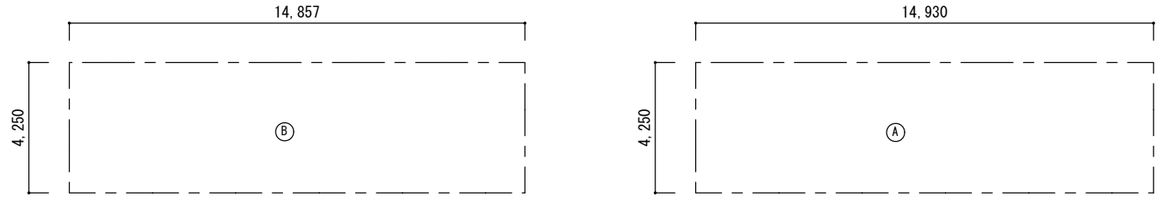
高さ

イ．設計ＧＬの指定	配置図図示
ロ．標準地盤面の設計	－
ハ．建築物の高さ<令2条1項六>	3.462 m
ニ．軒　高	2.398 m
ホ．最高高さ	3.462 m
ヘ．基礎深さ	既存利用

案内図

建物求積図・面積表・面積算定表

■建物求積図 S=1/200



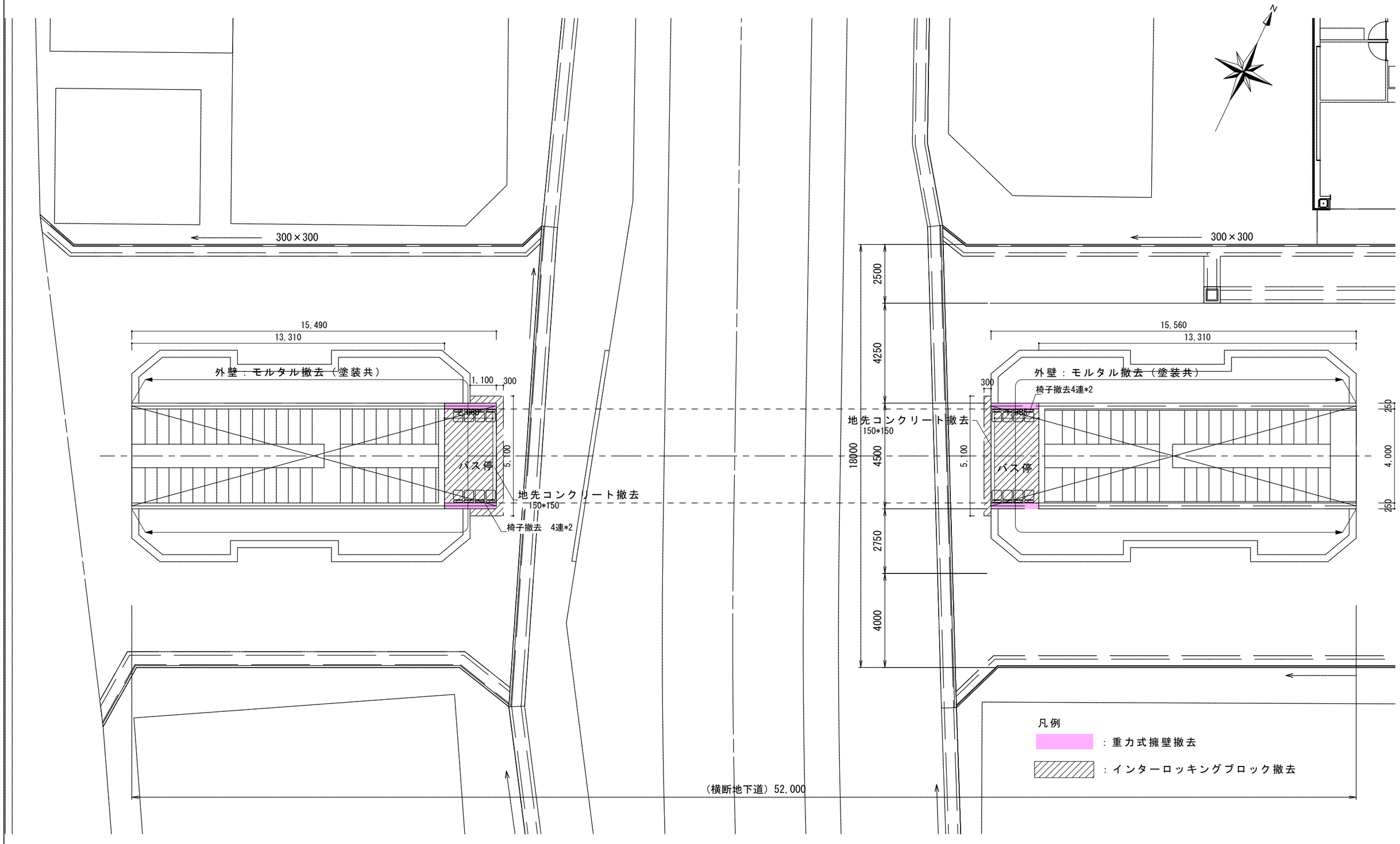
■建築面積・延床面積求積表

番号	数式	面積(㎡)	番号	数式	面積(㎡)
Ⓐ	14.930*4.25	63.45			
Ⓑ	14.857*4.25	63.14			
合計			合計		
延床面積		126.59 ㎡	建築面積		93.30 ㎡

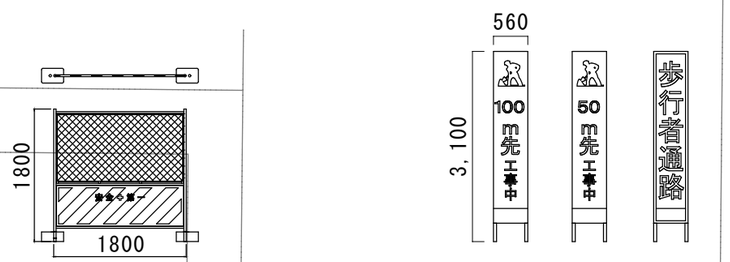
製　図	承　認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　１級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）
図面名称	設計概要・仕上げ表・案内図・建物求積図
縮尺	図示
図面番号	A－00

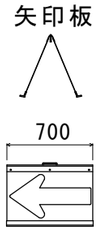


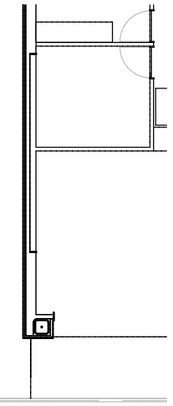
製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	縮尺
		長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司	令和6年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称 撤去計画平面図	1/150 図面番号 A－01

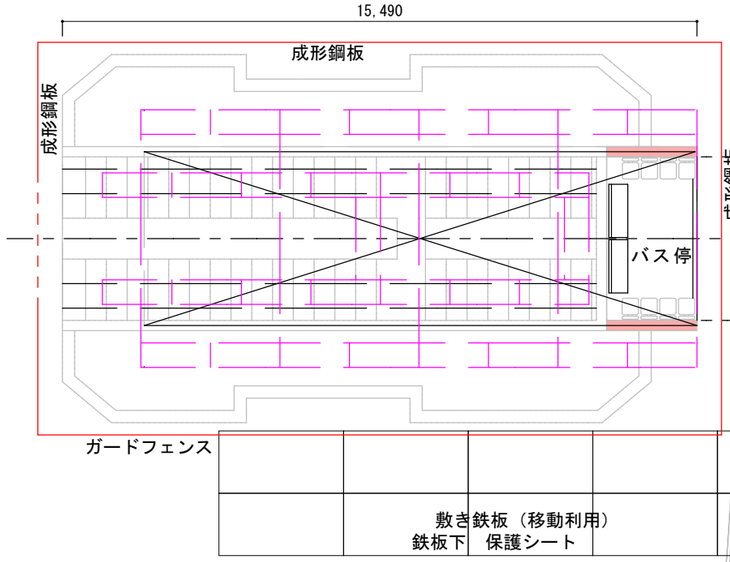


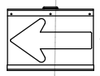
ガードフェンス　姿図

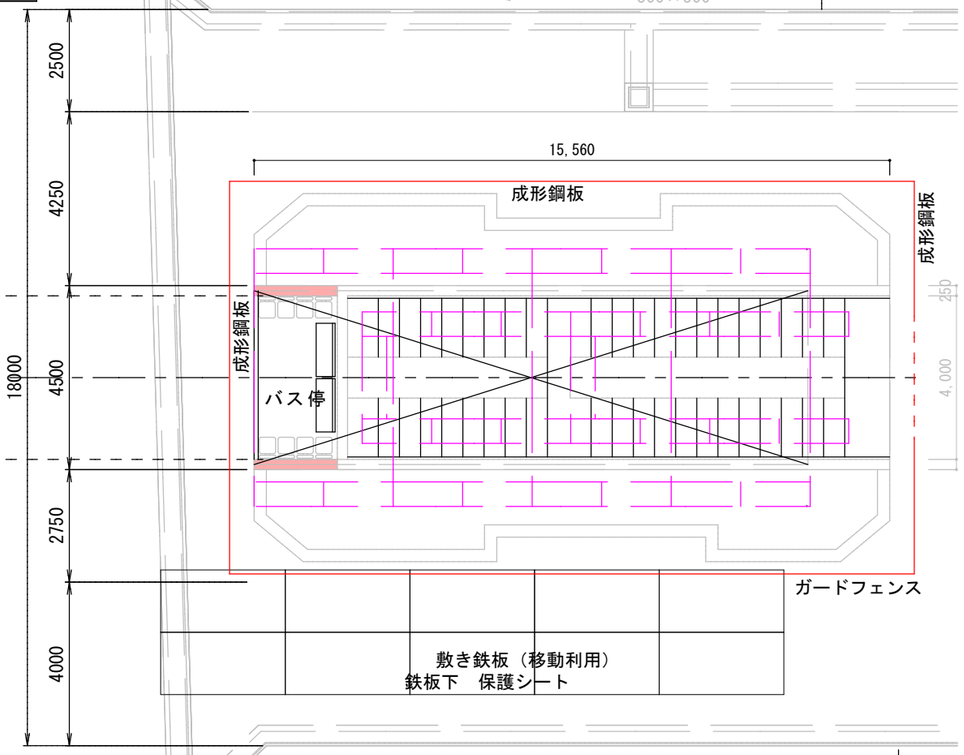
工事看板



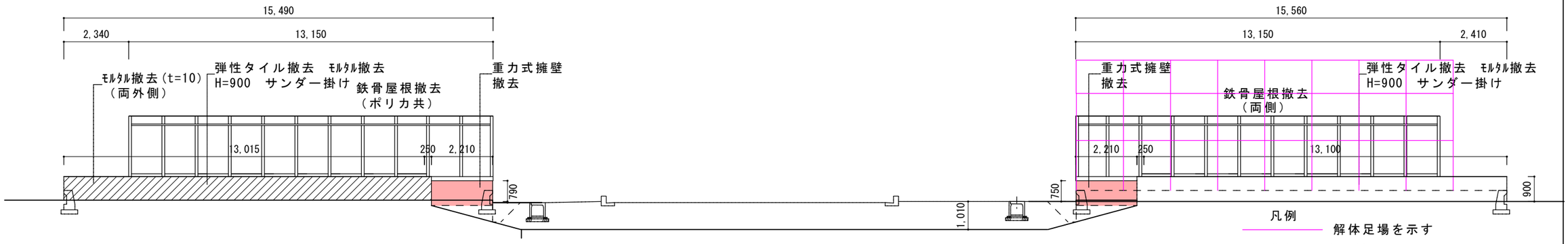


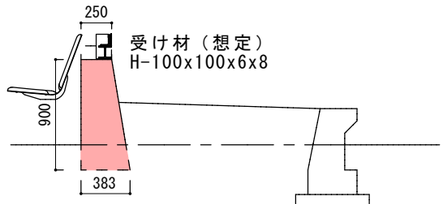




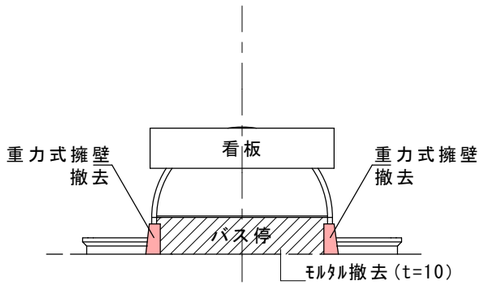


	製　図	承　認	（有）市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称　仮設計画平面図（撤去・改築）	縮尺　1/150 図面番号　A－02

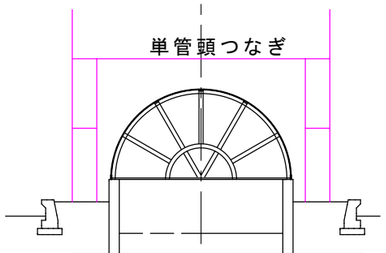




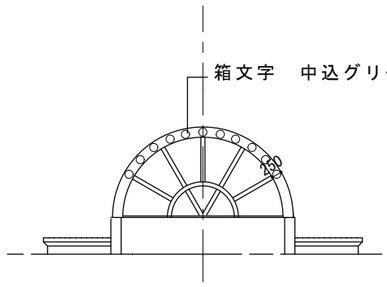
重力式擁壁想定図 1/50



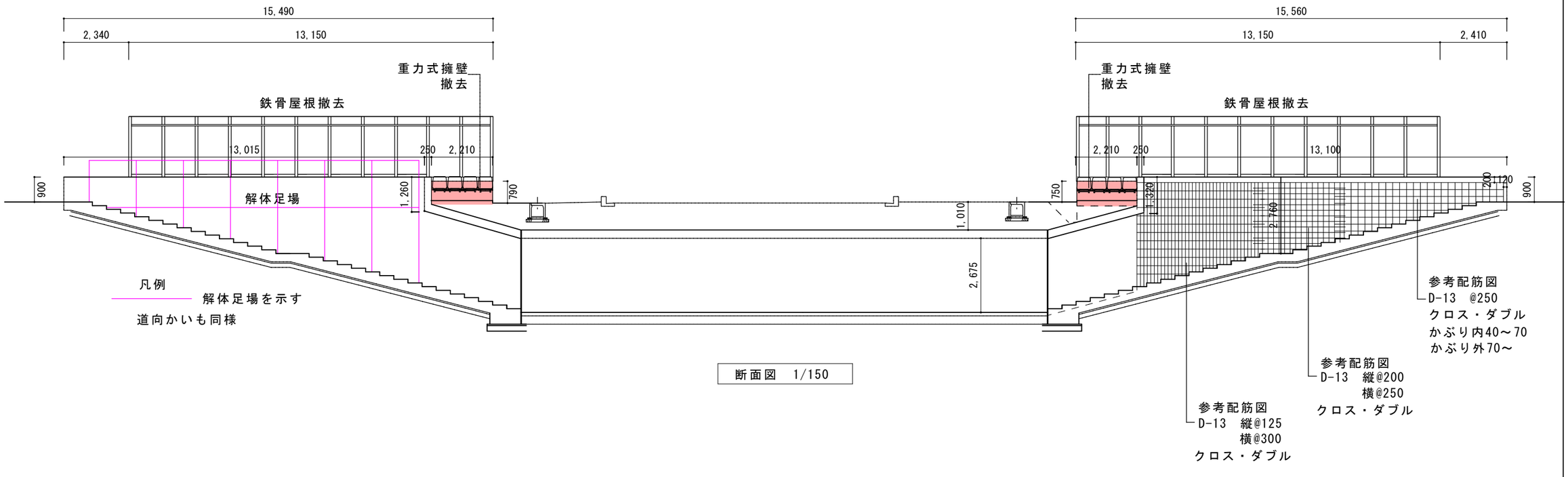
バス停側立面図 1/150



バス停間仕切り 図 1/150



地下道入口側立面図 1/150



断面図 1/150

製図	承認

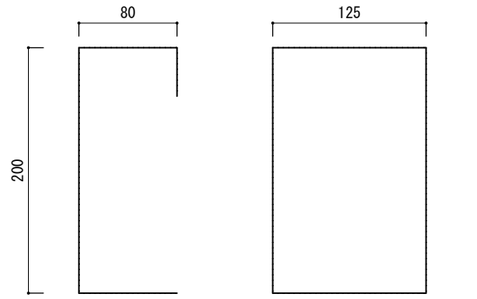
(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録(佐久)E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称
令和6年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事(地下道改築工事)

図面名称
断面図・側面図(撤去・改築)

縮尺 1/150

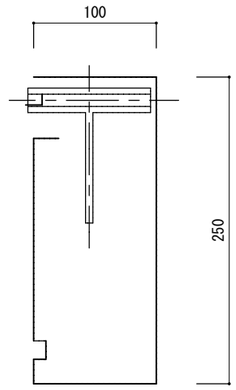
図面番号 A－03



糸巾400　　糸巾650

バス停嵩上げ巾木　1/5

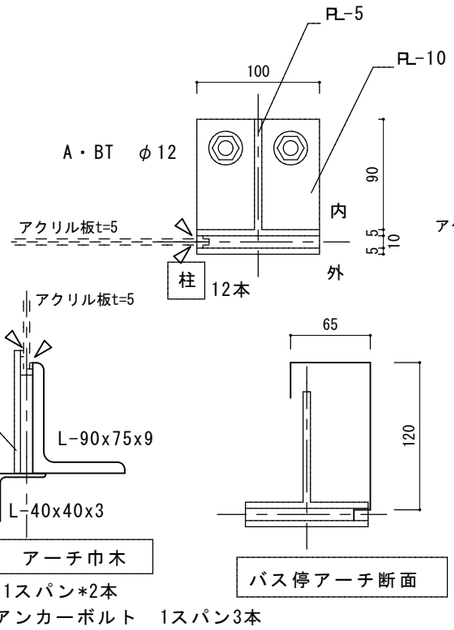
1箇所



糸巾670

地下道入口アーチカバー　1/5

2箇所



アーチ巾木

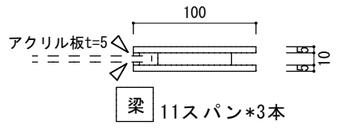
11スパン*2本

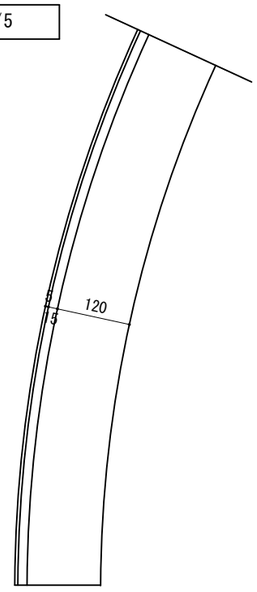
アンカーボルト　1スパン3本

バス停アーチ断面

構成部品詳細図　1/5

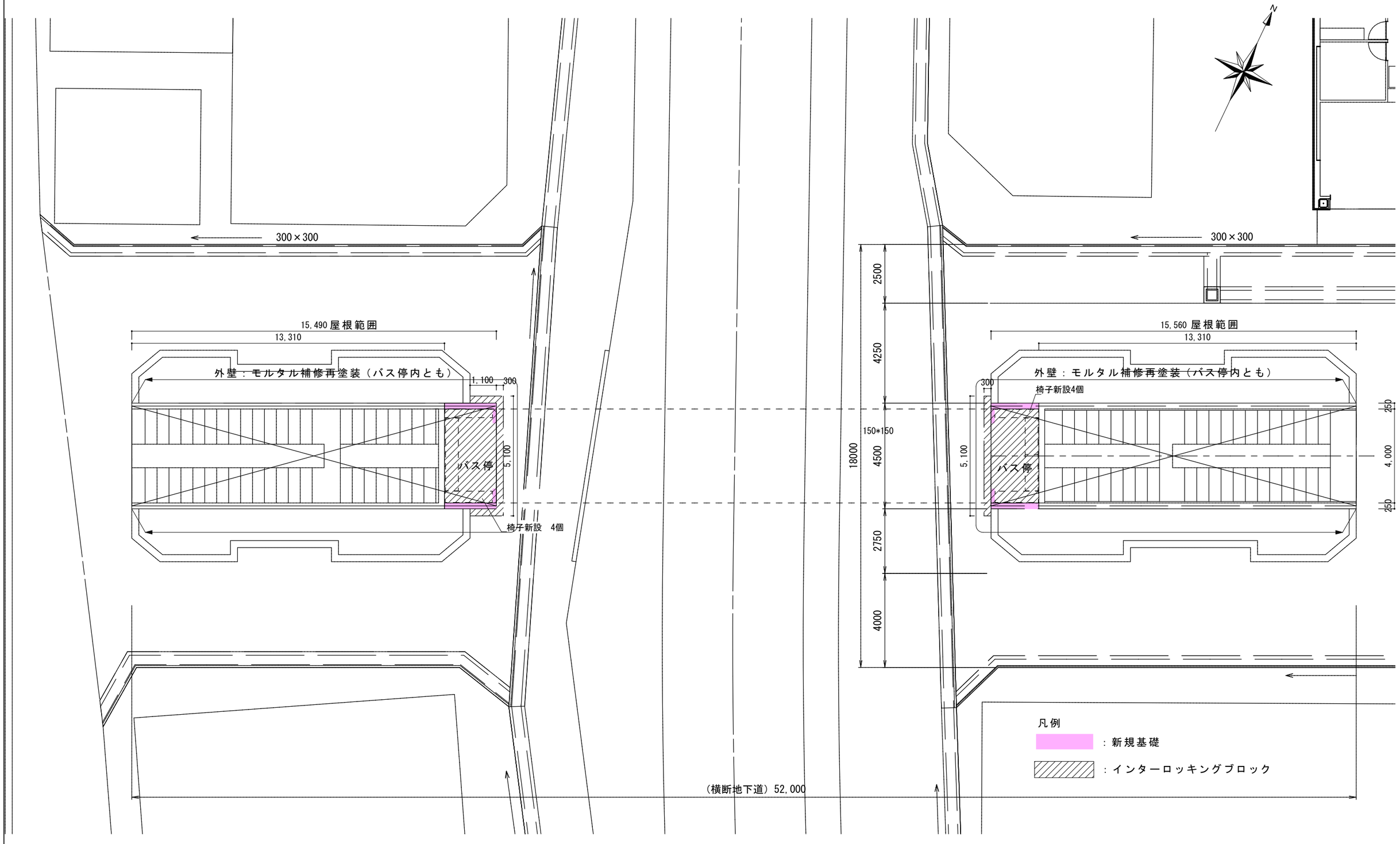
数量は1ヶ所あたり



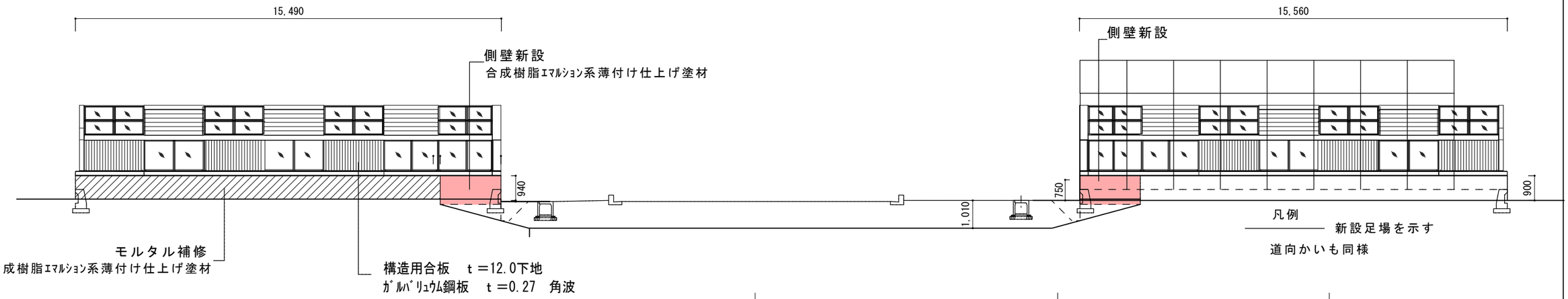


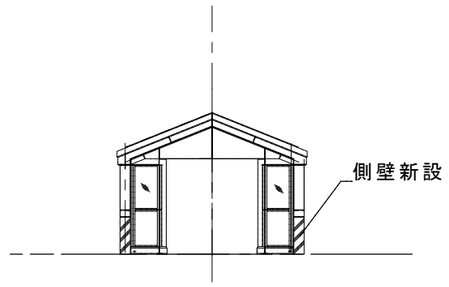
バス停アーチ　1/10

	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称 既存部品詳細図	縮尺 図示 図面番号 Ａ－０４

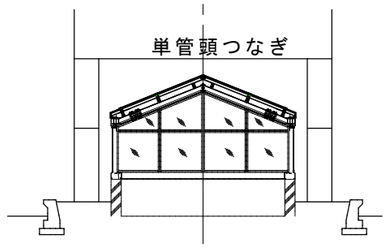


製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司	工事名称 令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称 計画平面図	縮尺 1/150 図面番号 A－05

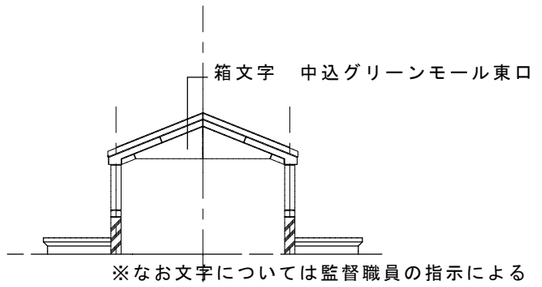




バス停側立面図　1/150

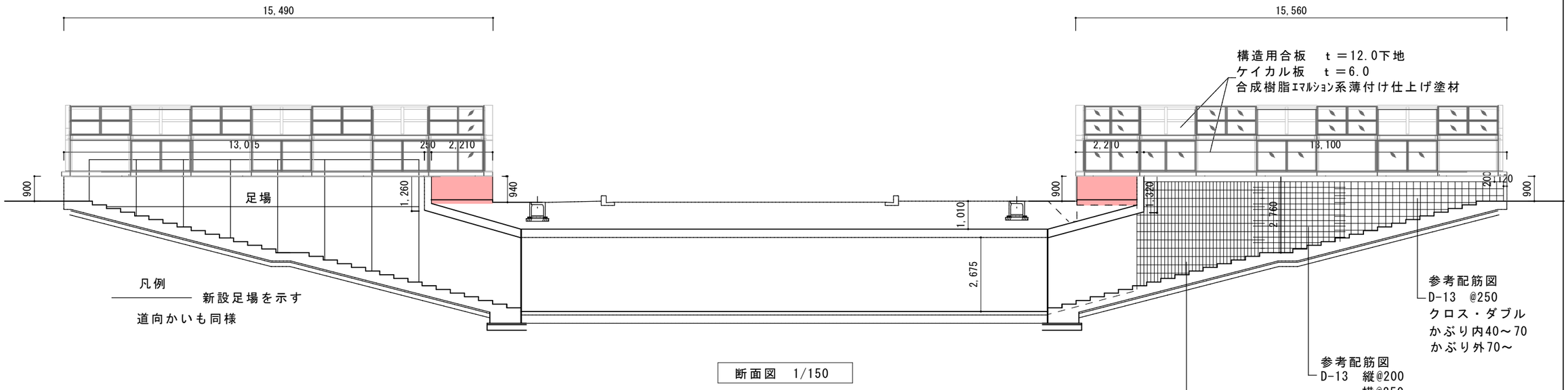


バス停間仕切り　図　1/150



※なお文字については監督職員の指示による

地下道入口側立面図　1/150

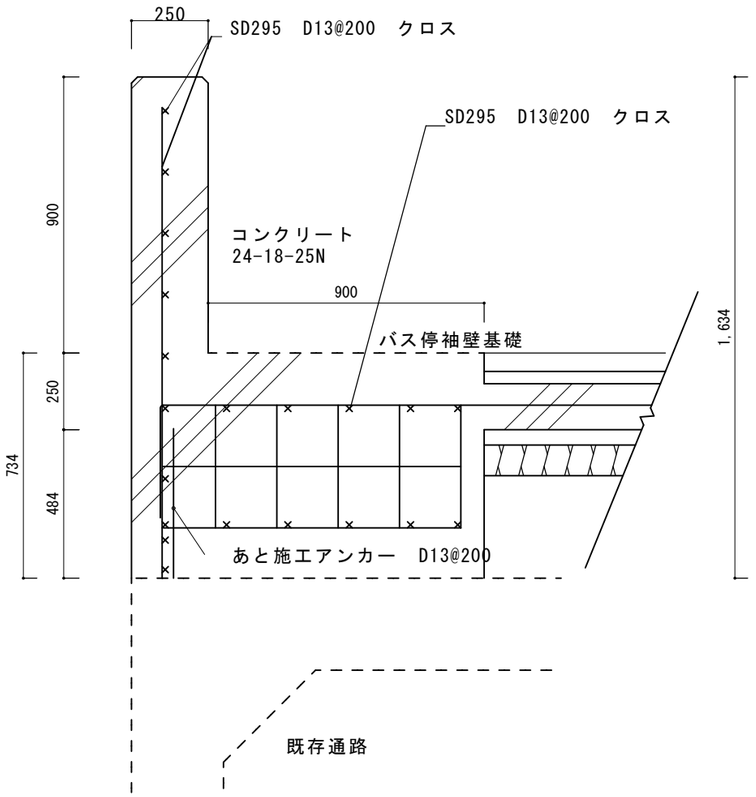


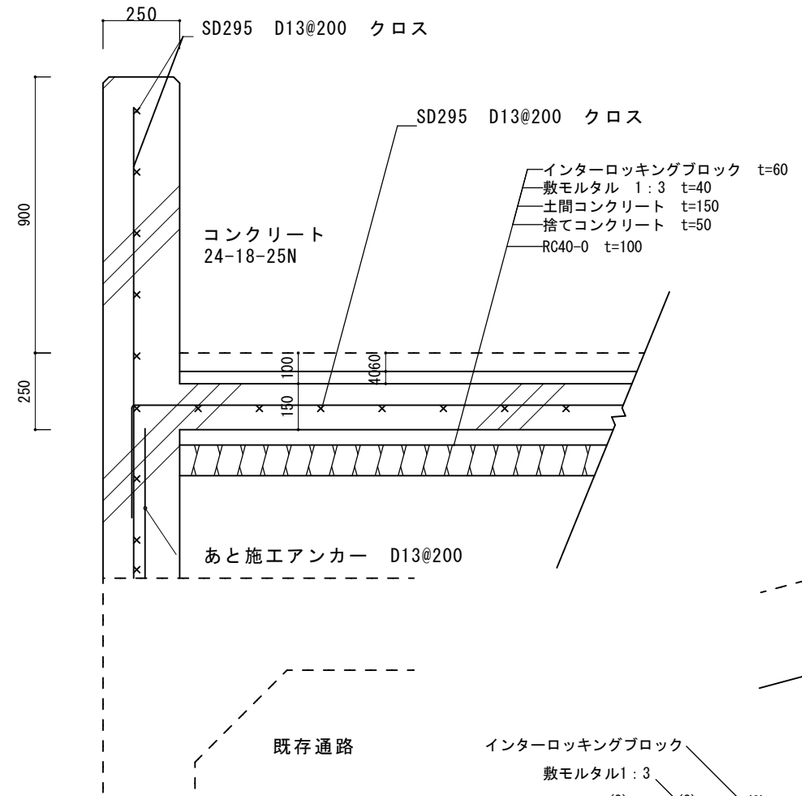
断面図　1/150

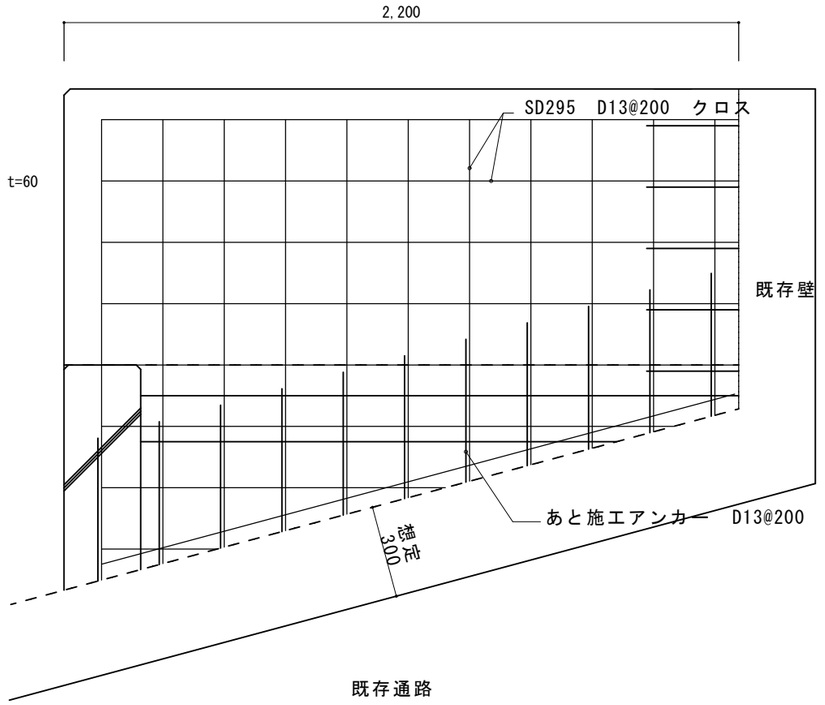
製図	承認

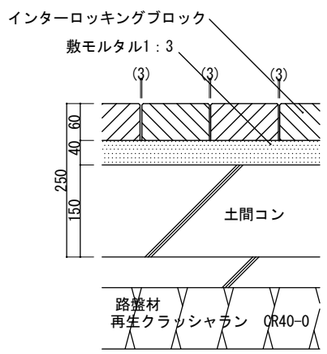
(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）
図面名称	断面図・側面図（改築）
縮尺	1/150
図面番号	A-05-1

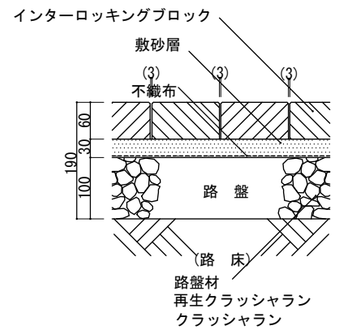






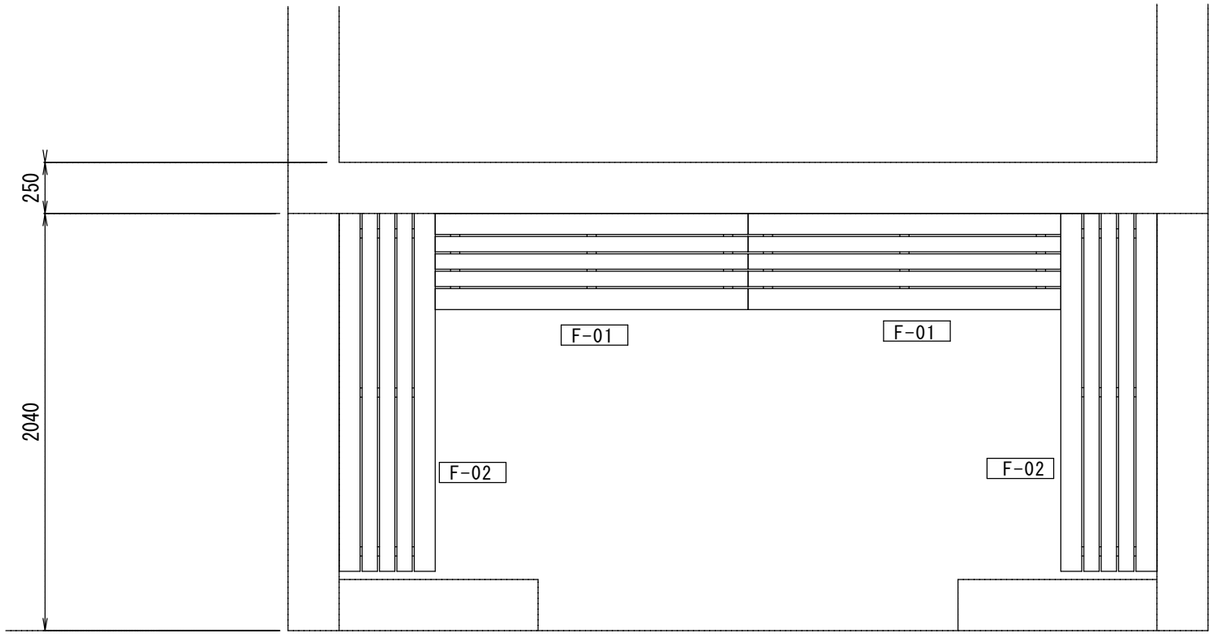


インターロッキングブロックバス停内土間コン上　詳細図　1/10



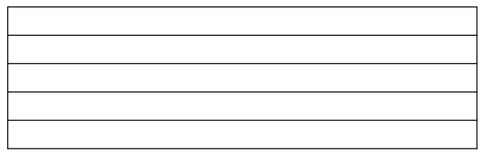
インターロッキングブロック歩道影響幅補修　詳細図　1/10

	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称 バス停基礎詳細図	縮　尺 1/20 図面番号 A－05-2

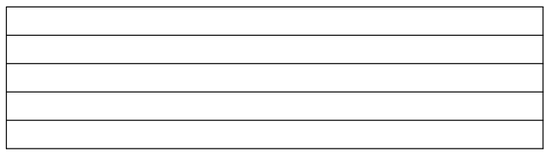


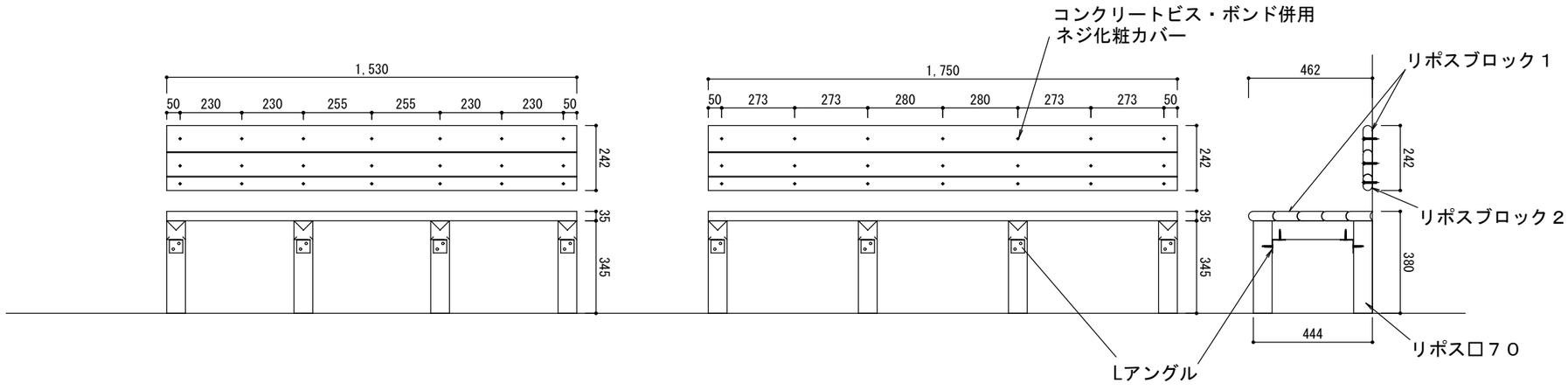
再生プラスチックベンチ

F-01 × 2

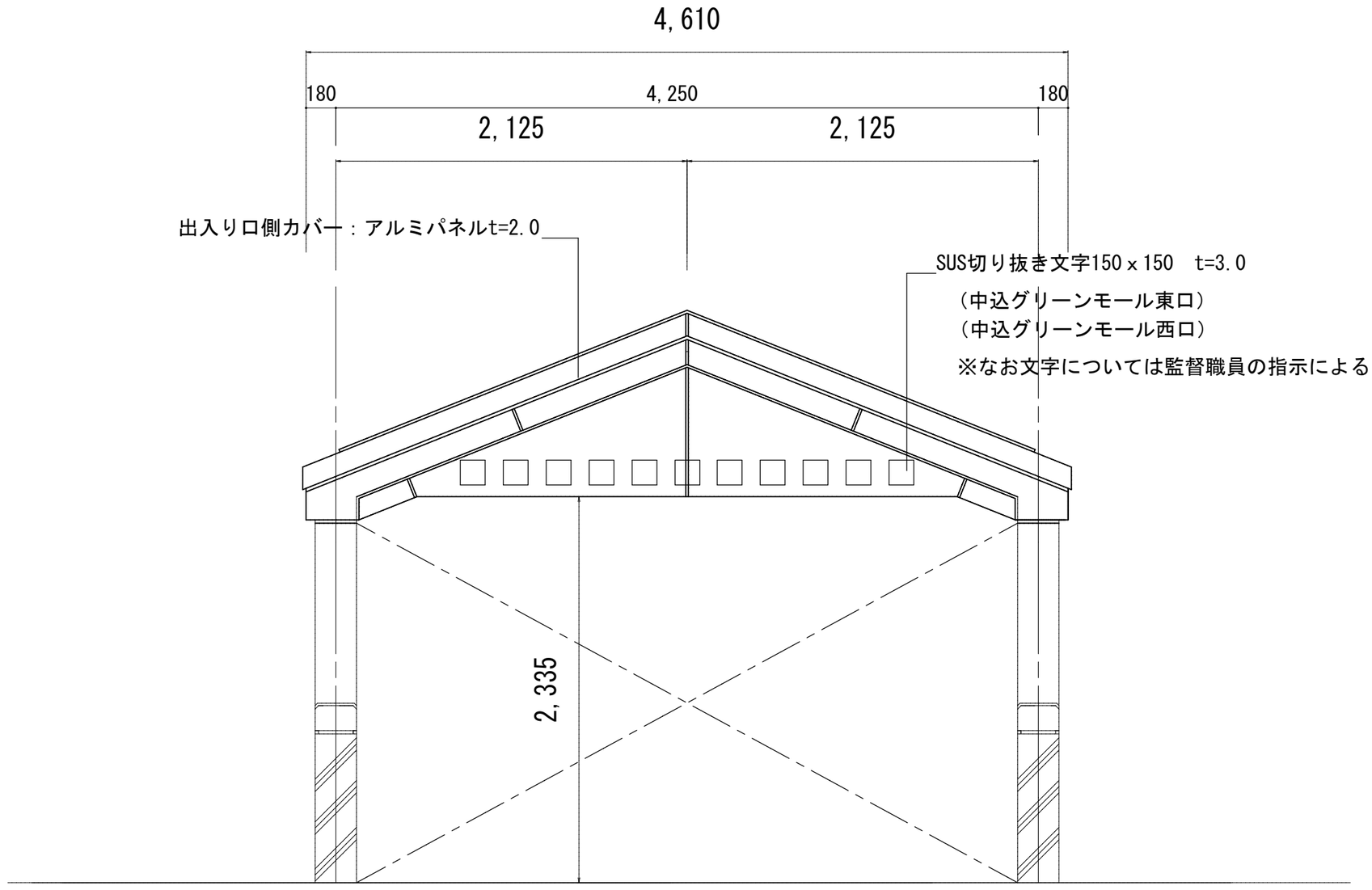


F-02 × 2





	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel 0267（68）5262　Fax 0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小山　恵司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び 中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称 バス停椅子詳細図	縮尺 1/20 図面番号 Ａ－０６

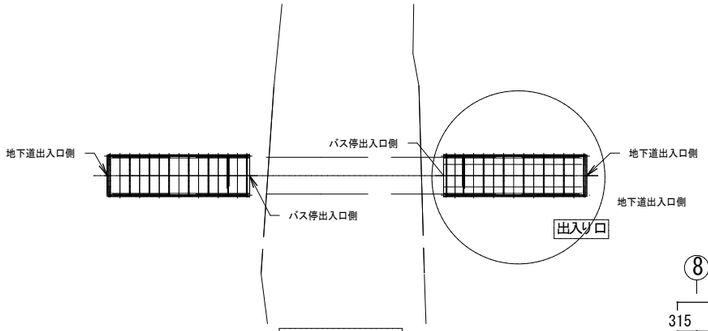


出入り口立面図

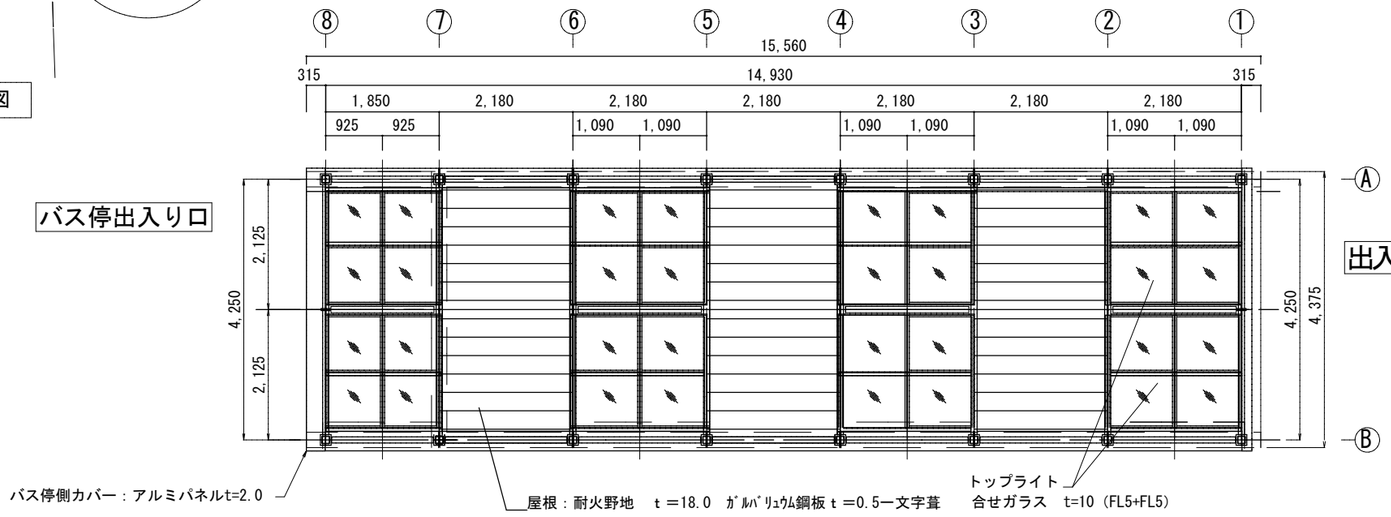
	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称 令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称 地下道出入口 表示文字計画図	縮　尺 1/20 図面番号 Ａ－０７

上屋一般図(1)

S=1:50(A1)
S=1:100(A3)



上屋 配置図



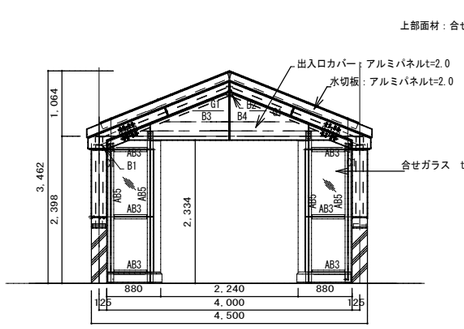
屋 根 伏 図

-仕上表-

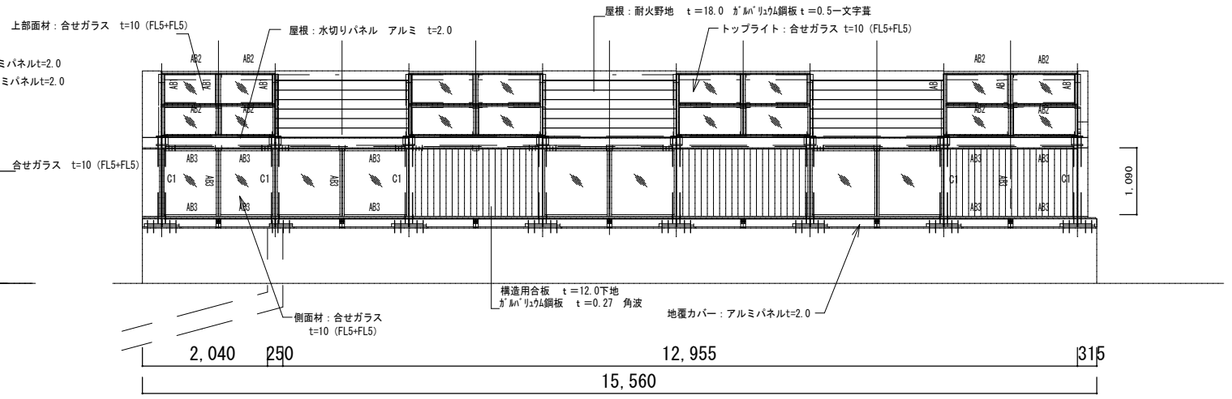
部位	材質・寸法	表面処理
支持金物	CT-97.5x200x8x12 L=150 SS400	溶融亜鉛めっき (HDZT)
	L-100x100x10 L=150 SS400	溶融亜鉛めっき (HDZT)
屋根、側面、妻面	合せガラス (FL5+FL5)	
フレーム材	アルミ押出形材（屋根、側面、妻面）	フッ素樹脂焼付塗装
押縁、受縁材	アルミ押出形材（屋根、側面、妻面）	フッ素樹脂焼付塗装
幕板	アルミ押出形材 5x65	フッ素樹脂焼付塗装
パネル類	アルミ板曲げ t=2.0	フッ素樹脂焼付塗装
パネル類	アルミ板曲げ t=2.5（バス停側地覆カバー）	フッ素樹脂焼付塗装
パネル類	アルミ板 t=3.0（バス停側下部面）	フッ素樹脂焼付塗装
シーリング	ガラスまわり：シリコーン系シーリング	
	押縁中央、化粧パネル目地：変成シリコーン系シーリング (MS-2)	

-部材表-

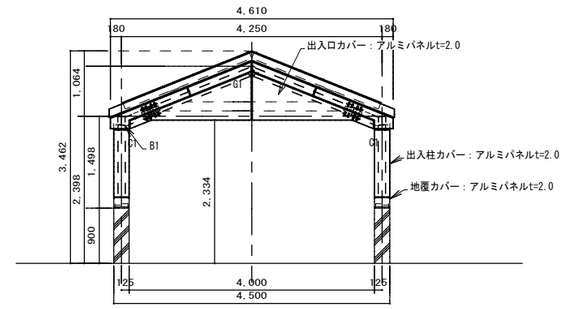
部位	記号	材質
柱	C1	□125x125x6 STKR400
妻部柱	C2	□125x125x6 STKR400
梁	G1	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B1	H-148x100x6x9 SS400
棟小梁	B2	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B3	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B4	H-148x100x6x9 SS400
鉄骨仕上塗装	耐候性塗料塗り (DP) 1級常温硬化形フッ素樹脂塗装	
鉄骨下塗り	素地ごしらえB種+ジンクリッチプライマー2種+構造物用さび止めペイントA種2回塗	
備考	鉄骨1次ファスナーは鉄骨仕上塗装。パネル下地材等は溶融亜鉛めっき	



バス停出入り口立面図



立 面 図



出入り口立面図

既設地覆配筋は要確認のこと。

-アルミ部材表-

AB1	□-70×66.5×4
AB2	□-70×54×4
AB3	□-70×70×3
AB4	□-70×100×5
AB5	□-94×150×7

	製 図	承 認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小 山 恵 司

工事名称
令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）

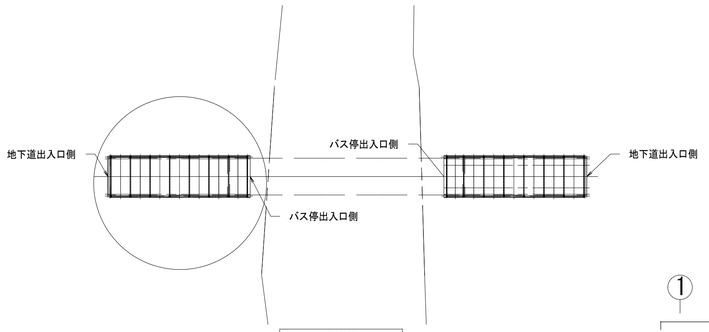
図面名称
地下道屋根 一般図（１）

縮尺 図示

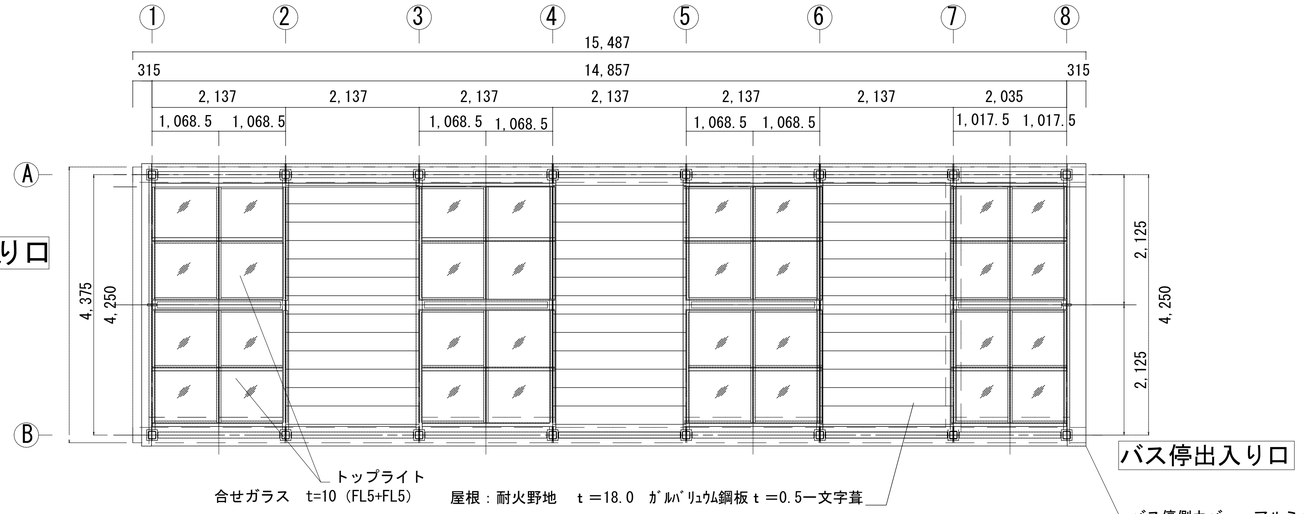
図面番号 Ａ－０８

上屋一般図(2)

S=1:50(A1)
S=1:100(A3)



上屋 配置図



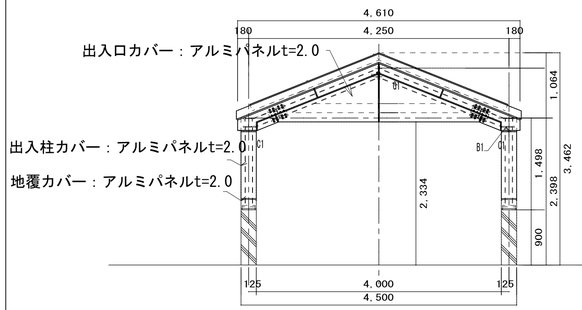
屋 根 伏 図

-仕上表-

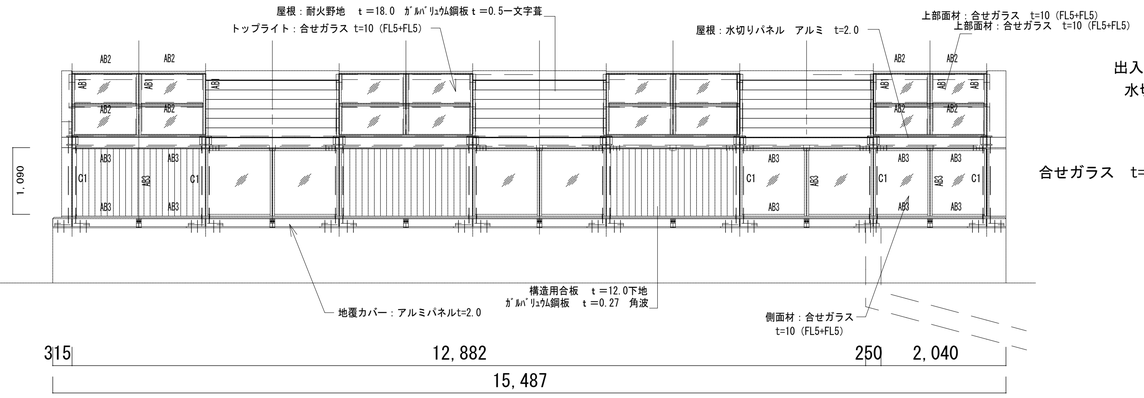
部位	材質・寸法	表面処理
支持金物	CT-97.5x200x8x12 L=150 SS400	溶融亜鉛めっき (HDZT)
	L-100x100x10 L=150 SS400	溶融亜鉛めっき (HDZT)
屋根、側面、妻面	合せガラス (FL5+FL5)	
フレーム材	アルミ押出形材（屋根、側面、妻面）	フッ素樹脂焼付塗装
押縁、受縁材	アルミ押出形材（屋根、側面、妻面）	フッ素樹脂焼付塗装
幕板	アルミ押出形材 5x65	フッ素樹脂焼付塗装
パネル類	アルミ板曲げ t=2.0	フッ素樹脂焼付塗装
パネル類	アルミ板曲げ t=2.5（バス停側地覆カバー）	フッ素樹脂焼付塗装
パネル類	アルミ板 t=3.0（バス停側下部面）	フッ素樹脂焼付塗装
シーリング	ガラスまわり：シリコーン系シーリング	
	押縁中央、化粧パネル目地：変成シリコーン系シーリング (MS-2)	

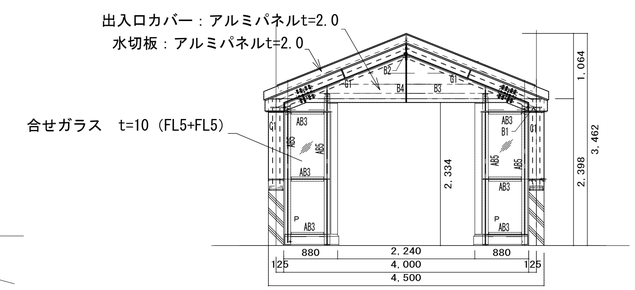
-部材表-

部位	記号	材質
柱	C1	□125x125x6 STKR400
妻部柱	C2	□125x125x6 STKR400
梁	G1	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B1	H-148x100x6x9 SS400
棟小梁	B2	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B3	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B4	H-148x100x6x9 SS400
鉄骨仕上塗装	耐候性塗料塗り (DP) 1級常温硬化形フッ素樹脂塗装	
鉄骨下塗り	素地ごしらえB種+ジンクリッチプライマー2種+構造物用さび止めペイントA種2回塗	
備考	鉄骨1次ファスナーは鉄骨仕上塗装。パネル下地材等は溶融亜鉛めっき	



出入り口立面図





バス停出入り口立面図

既設地覆配筋は要確認のこと。

-アルミ部材表-

AB1	□-70×66.5×4
AB2	□-70×54×4
AB3	□-70×70×3
AB4	□-70×100×5
AB5	□-94×150×7

		製 図	承 認		縮 尺 図示
					図面番号 A－０９

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263
管理建築士 １級建築士 第222112号 小 山 恵 司

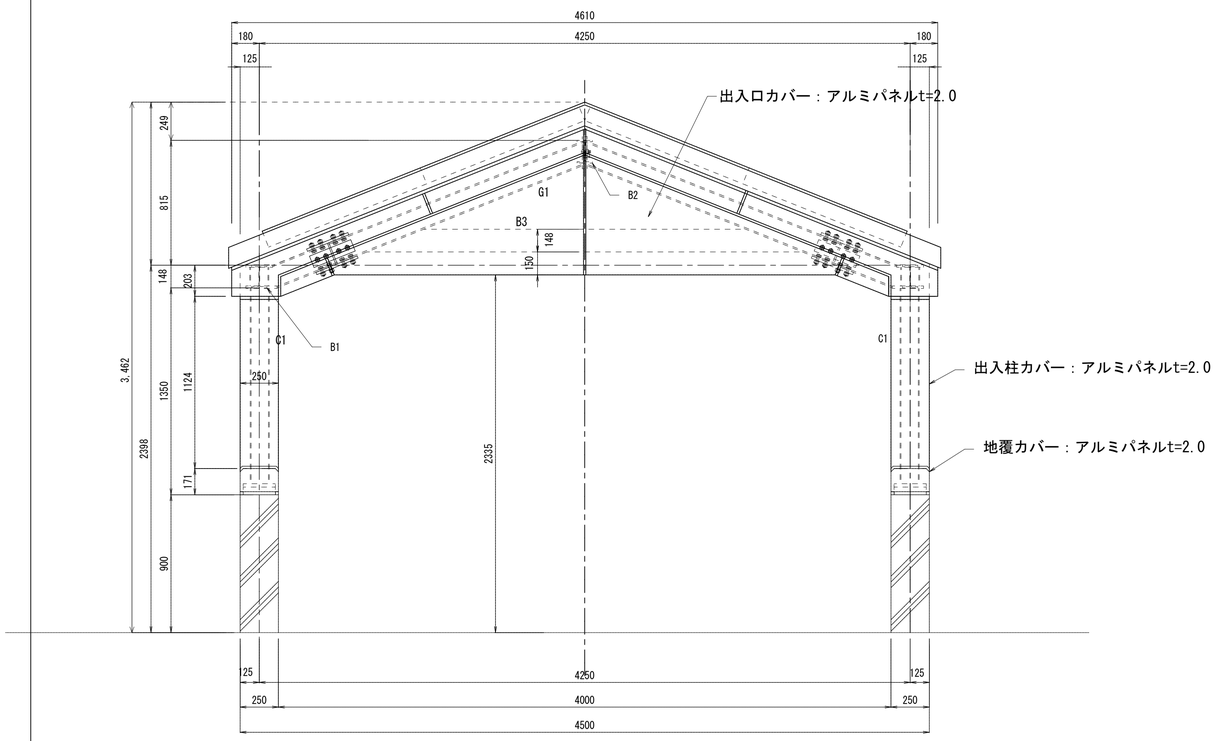
工事名称 令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）

図面名称 地下道屋根 一般図（２）

断面　詳細図(1)

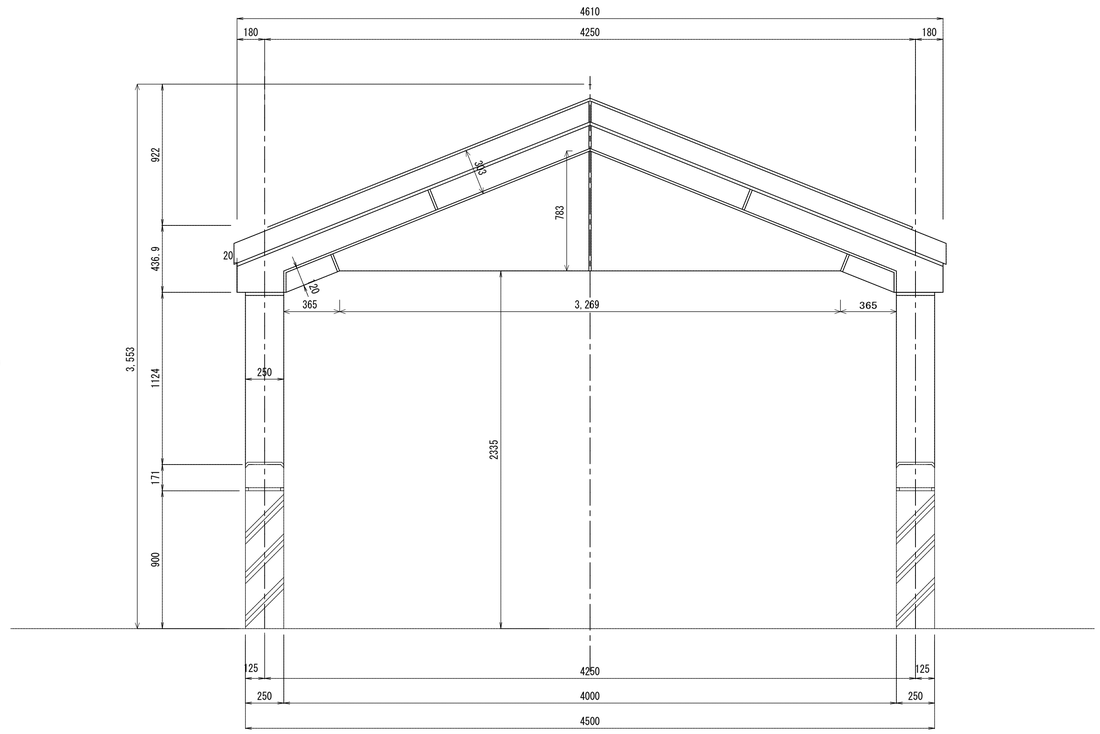
S=1:20(A1)
S=1:40(A3)

(出入り口部)



① アーチ部

地下道側出入り口



① アーチ部

地下道側出入り口

-部材表-

部位	記号	材質
柱	C1	□125x125x6　STKR400
妻部柱	C2	□125x125x6　STKR400
梁	G1	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B1	H-148x100x6x9 SS400
棟小梁	B2	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B3	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B4	H-148x100x6x9 SS400
鉄骨仕上塗装	耐候性塗料塗り（DP）1級常温硬化形フッ素樹脂塗装	
鉄骨下塗り	素地ごしらえB種+ジンクリッチプライマー2種+構造物用さび止めペイントA種2回塗	
備考	鉄骨1次ファスナーは鉄骨仕上塗装。パネル下地材等は溶融亜鉛めっき	

	製　図	承　認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）

図面名称　地下道屋根　断面詳細図（１）

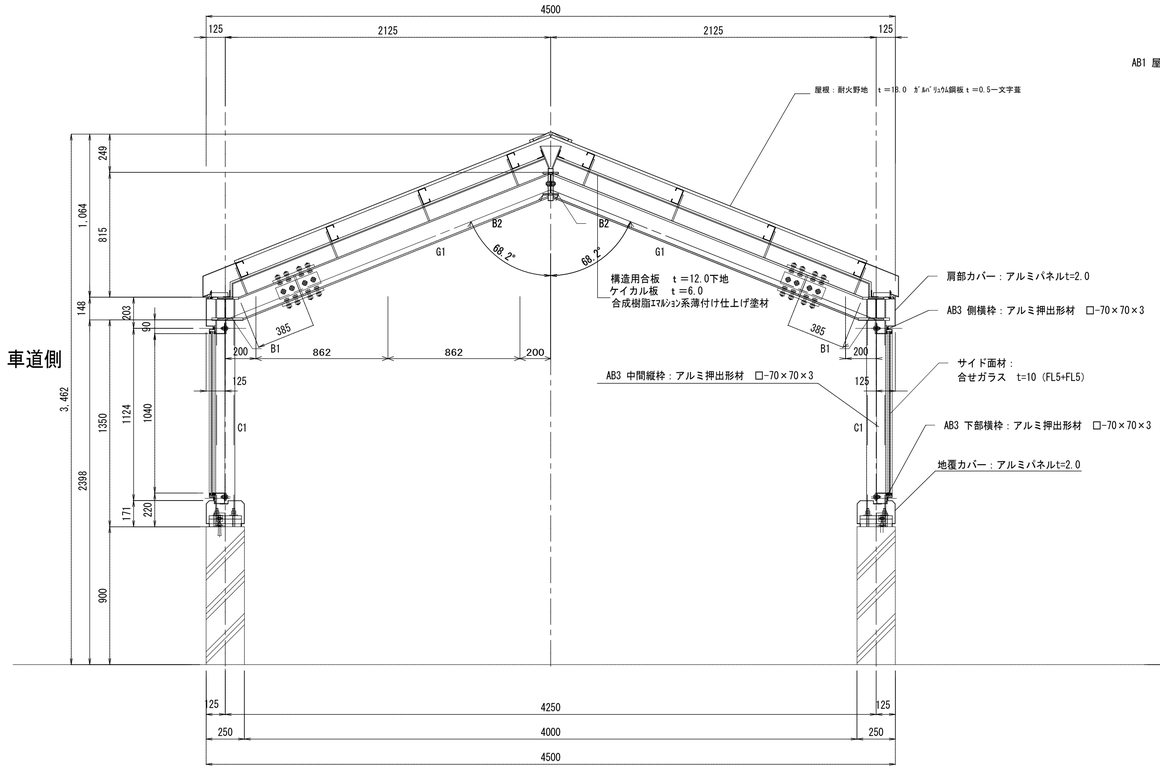
縮尺　図示

図面番号　A－10

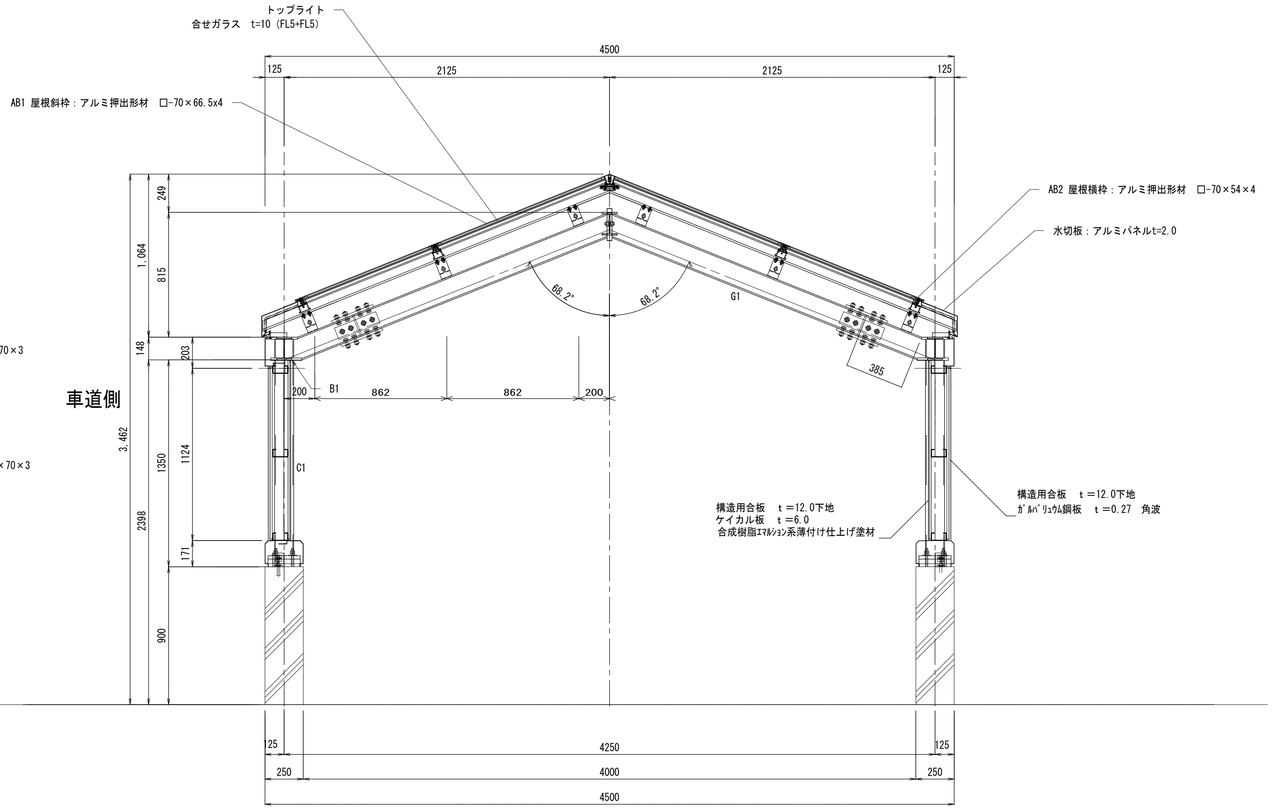
断面　詳細図(2)

S=1:20(A1)
S=1:40(A3)

(一般部)



xt6;ｰ般部　断面図



xt5;ｰ般部　断面図

-鉄骨部材表-

部位	記号	材質
柱	C1	□125x125x6　STKR400
妻部柱	C2	□125x125x6　STKR400
梁	G1	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B1	H-148x100x6x9 SS400
棟小梁	B2	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B3	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B4	H-148x100x6x9 SS400
鉄骨仕上塗装	耐候性塗料塗り（DP）1級常温硬化形フッ素樹脂塗装	
鉄骨下塗り	素地ごしらえB種+ジンクリッチプライマー2種+構造物用さび止めペイントA種2回塗	
備考	鉄骨1次ファスナーは鉄骨仕上塗装。パネル下地材等は溶融亜鉛めっき	

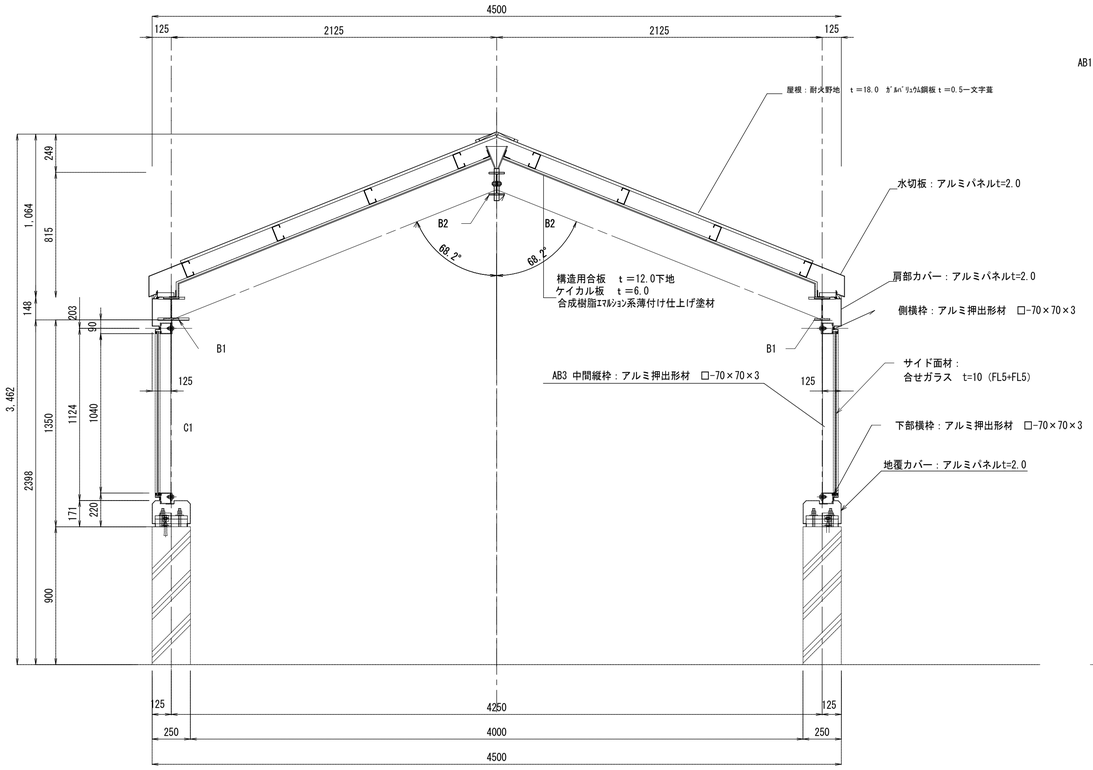
	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	縮　尺
			長野県知事登録（佐久）E第69141号	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）	図示
			長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263	図面名称	図面番号
			管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	地下道屋根　断面詳細図（２－１）	A－11

2020.04.17版図枠

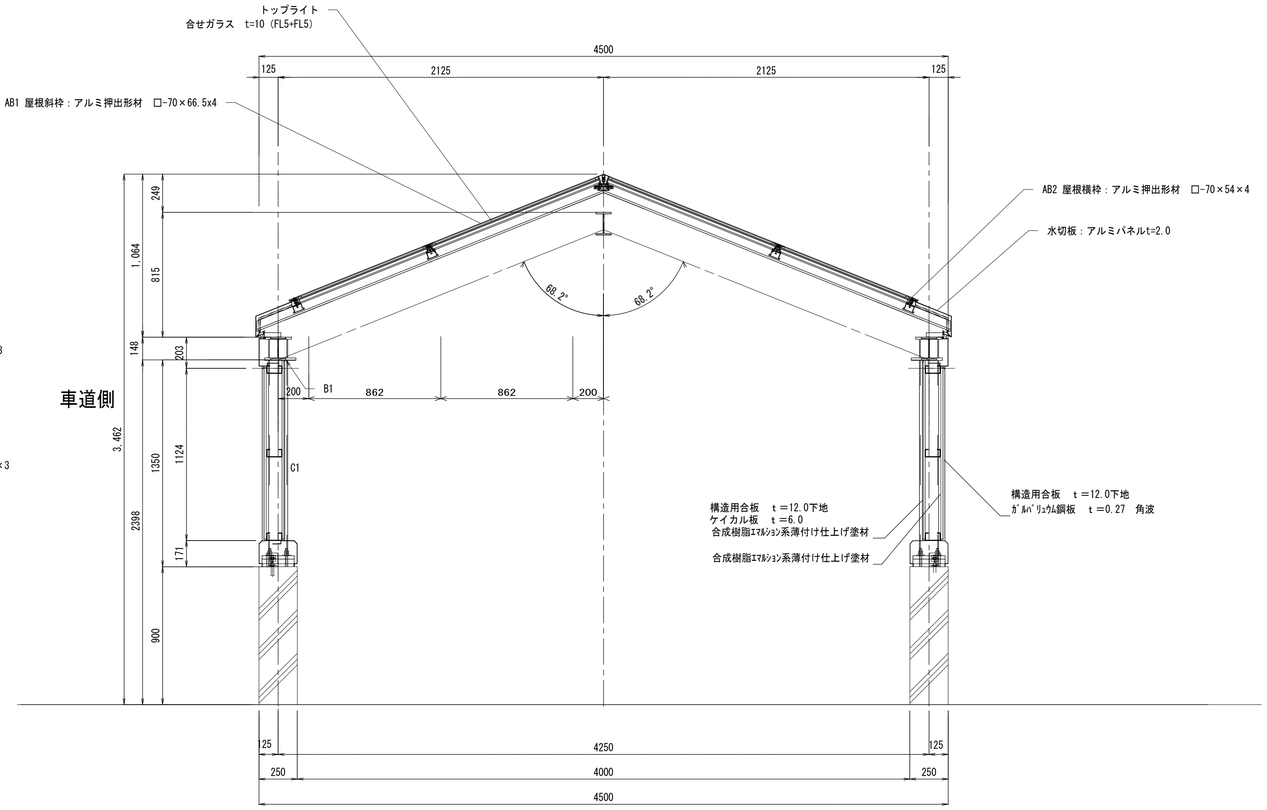
断面　詳細図（2-2）

S=1:20（A1）
S=1:40（A3）

（一般部）



xt6;一般中間部　断面図



xt5;一般中間部　断面図

-鉄骨部材表-

部位	記号	材質
柱	C1	□125x125x6　STKR400
妻部柱	C2	□125x125x6　STKR400
梁	G1	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B1	H-148x100x6x9 SS400
棟小梁	B2	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B3	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B4	H-148x100x6x9 SS400
胴縁		C-100ｘ50ｘ20ｘ2.3
鉄骨仕上塗装	耐候性塗料塗り（DP）1級常温硬化形フッ素樹脂塗装	
鉄骨下塗り	素地ごしらえB種+ジンクリッチプライマー2種+構造物用さび止めペイントA種2回塗	
備考	鉄骨1次ファスナーは鉄骨仕上塗装。パネル下地材等は溶融亜鉛めっき	

	製図	承認

（有）市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

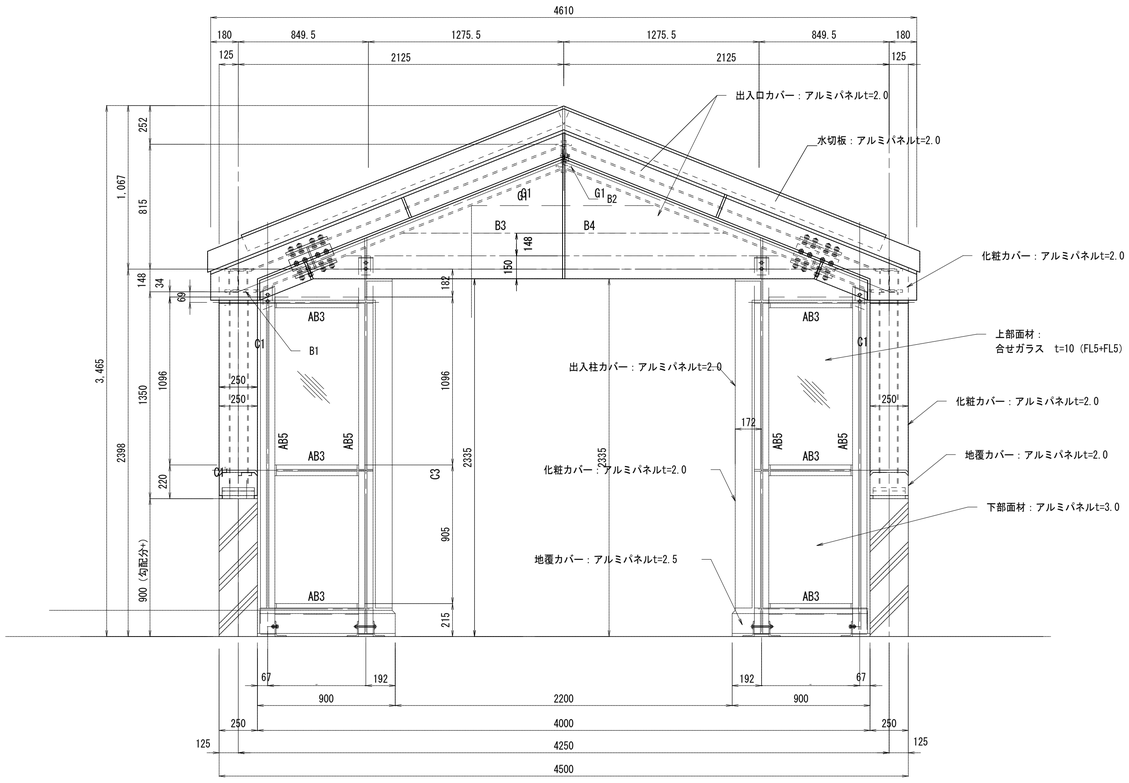
工事名称	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）
図面名称	地下道屋根　断面詳細図（２ー２）
縮尺	図示
図面番号	A－11-2

2020.04.17版図枠

断面　詳細図(3)

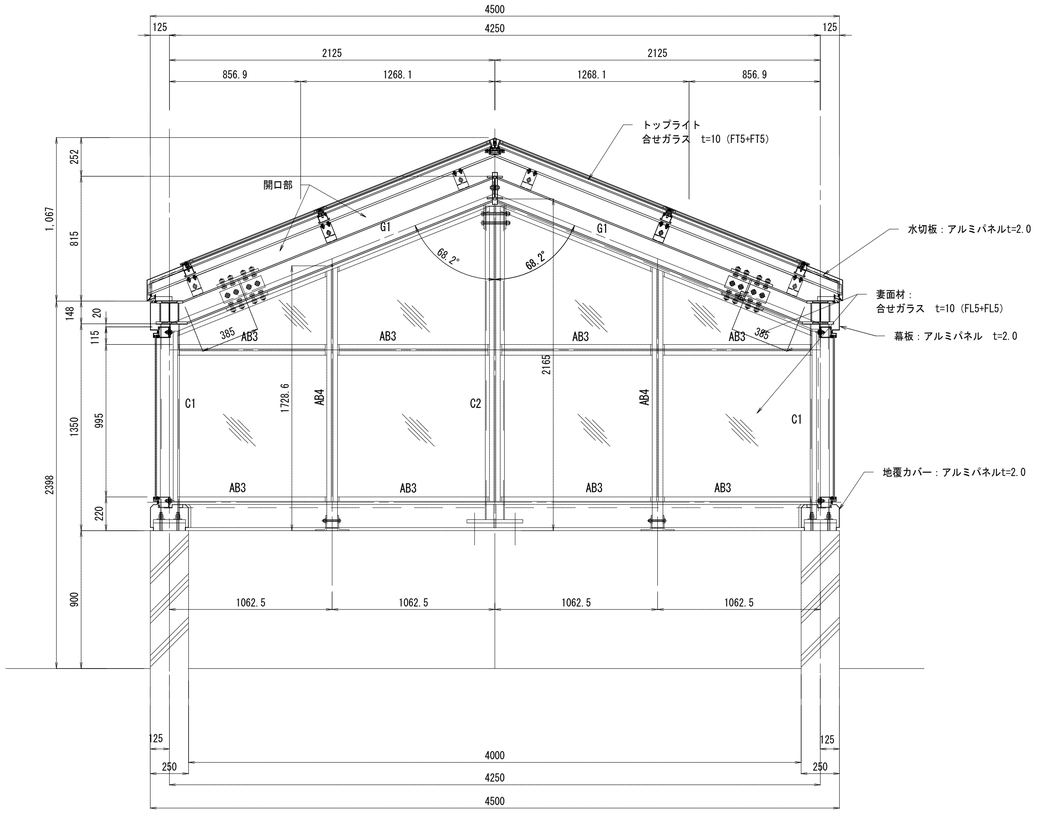
S=1:20(A1)
S=1:40(A3)

(妻口、バス停部)



⑧ アーチ部

バス停側出入り口



⑦ アーチ部

(妻面)

-鉄骨部材表-

部位	記号	材質
柱	C1	□125x125x6　STKR400
妻部柱	C2	□125x125x6　STKR400
梁	G1	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B1	H-148x100x6x9 SS400
棟小梁	B2	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B3	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B4	H-148x100x6x9 SS400
鉄骨仕上塗装	耐候性塗料塗り（DP）1級常温硬化形フッ素樹脂塗装	
鉄骨下塗り	素地ごしらえB種+ジンクリッチプライマー2種+構造物用さび止めペイントA種2回塗	
備考	鉄骨1次ファスナーは鉄骨仕上塗装。パネル下地材等は溶融亜鉛めっき	

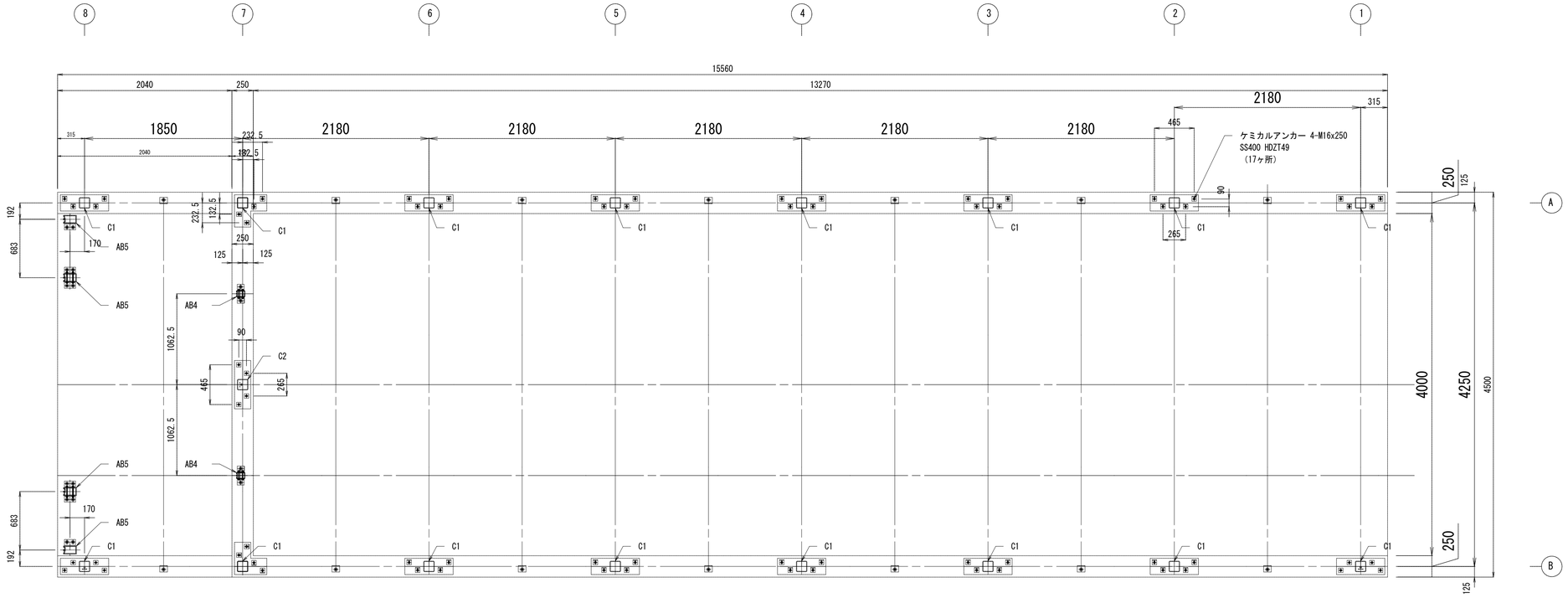
-アルミ部材表（参考）-　各メーカー部材表による

AB1	□-70×66.5×4
AB2	□-70×54×4
AB3	□-70×70×3
AB4	□-70×100×5
AB5	□-94×150×7

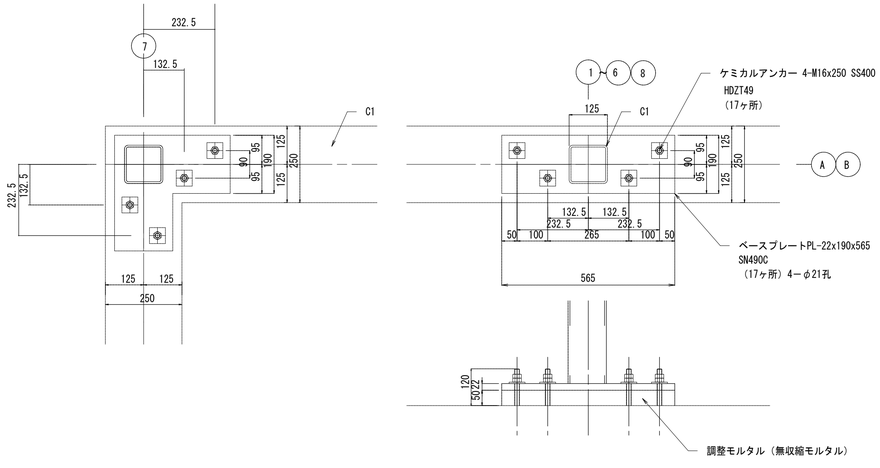
	製　図	承　認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263 管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司	工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称　地下道屋根　断面詳細図（３）	縮尺　図示 図面番号　A－12

上屋基礎図（ 1）

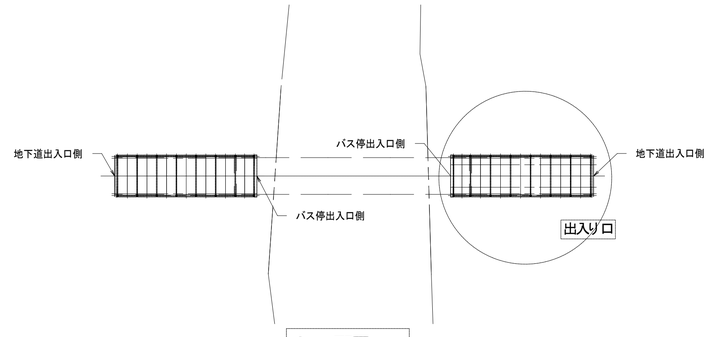
S=1:50（ A1）
S=1:100（ A3）



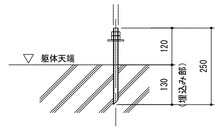
基礎平面図



ベースプレート 詳細図



上屋 配置図



アンカー1本につき
M16ナット…2
大型角座金…1

（アンカーボルトは鉛直打ちとする）

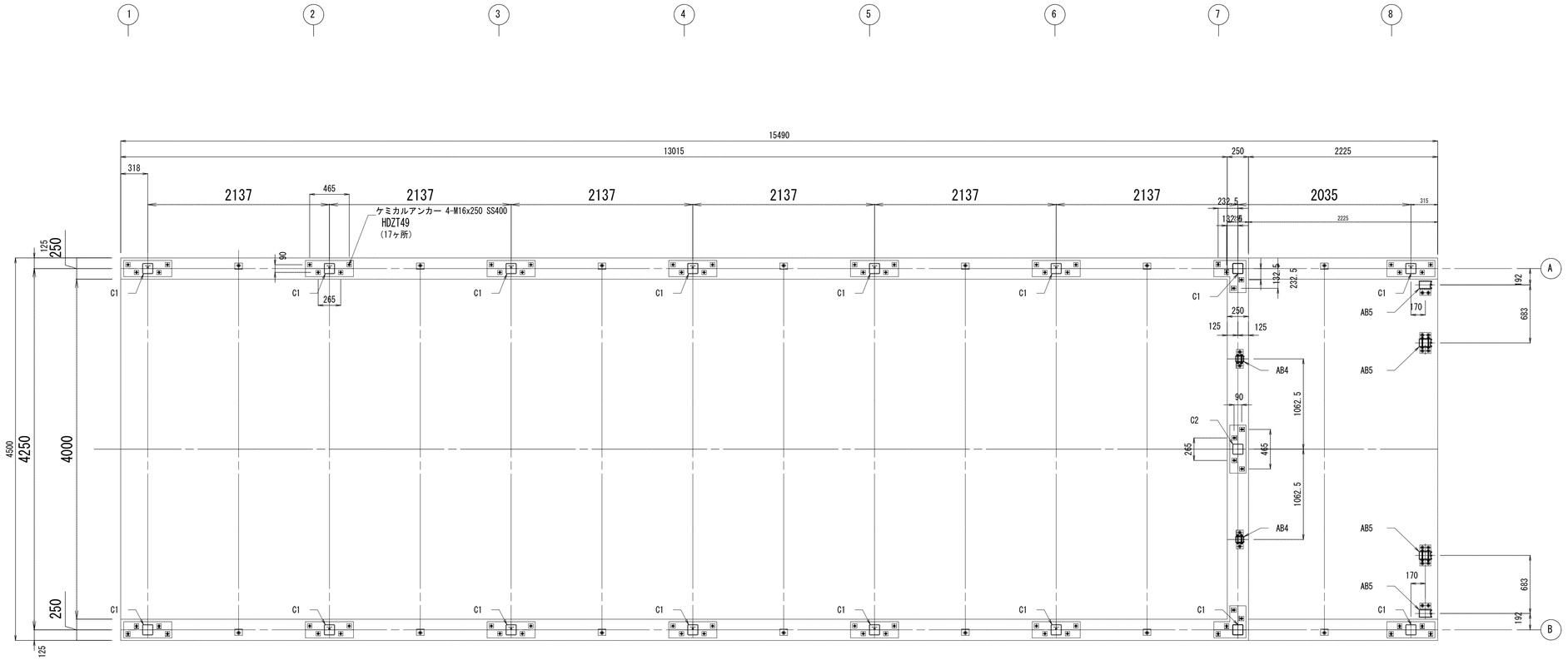
呼び:M16
材質:SS400 HDZT49
AP-16（相当品）
ボルト片面カット

ケミカルアンカー詳細図 S=1/10

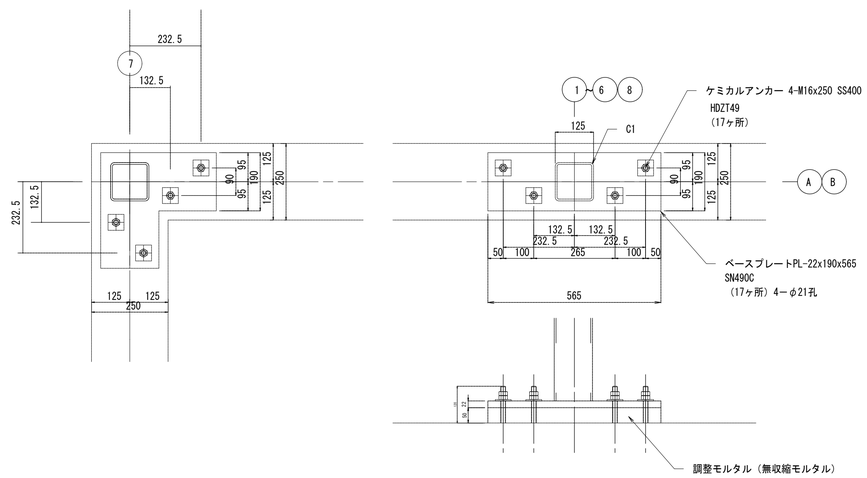
	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所	工事名称	縮尺
			長野県知事登録（佐久）E第69141号	令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）	図示
			長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263	図面名称	図面番号
			管理建築士　１級建築士　第222112号　小　山　恵　司	地下道屋根　基礎図（１）	A－13

上屋基礎図(2)

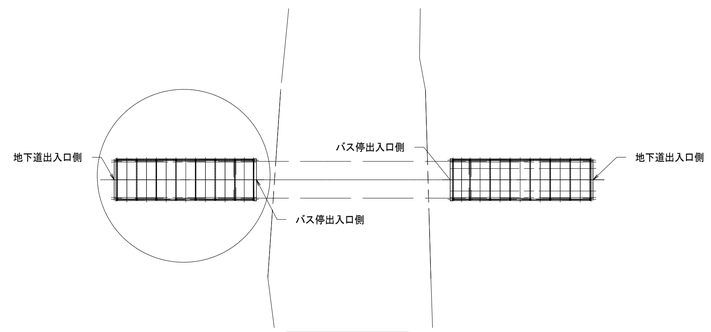
S=1:50(A1)
S=1:100(A3)



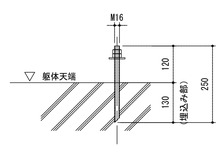
基礎平面図



ベースプレート 詳細図



上屋 配置図



アンカー1本につき
M16ナット…2
大型角座金…1

（アンカーボルトは鉛直打ちとする）

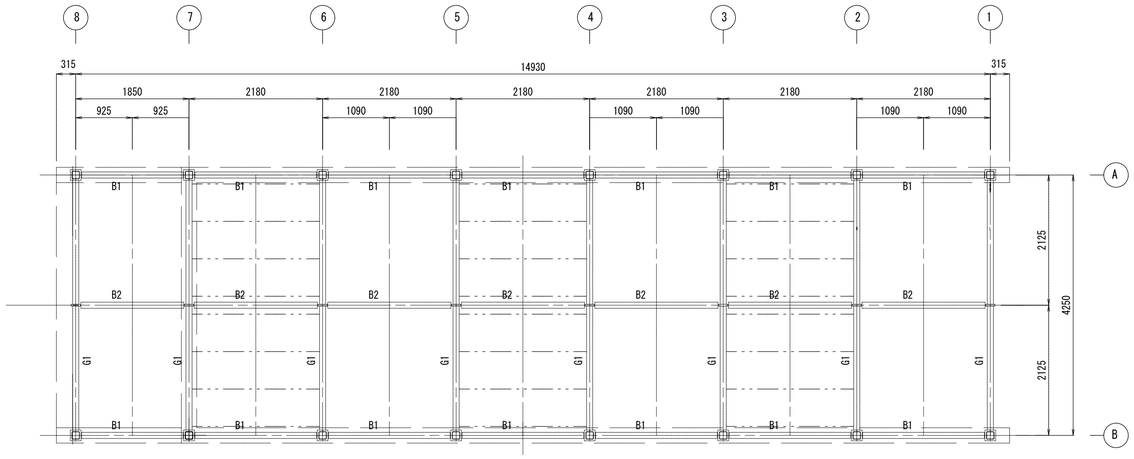
呼び:M16
材質:SS400 HDZT49
AP-16（相当品）
ボルト片面カット

ケミカルアンカー詳細図 S=1/10

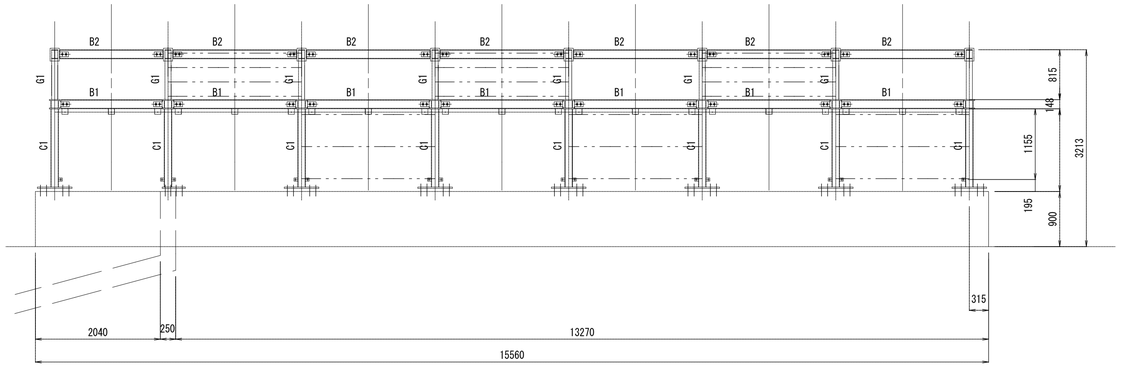
	製図	承認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司	工事名称 令和6年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称 地下道屋根 基礎図（2）	縮尺 図示 図面番号 A−14

上屋軸組図(1)

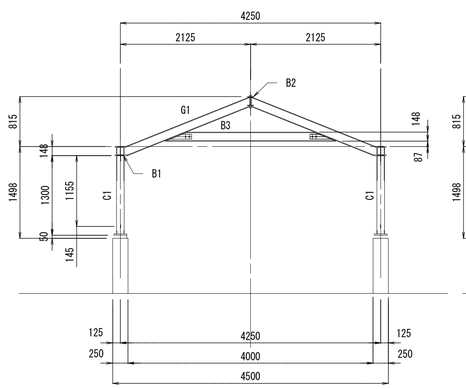
S=1:50(A1)
S=1:100(A3)



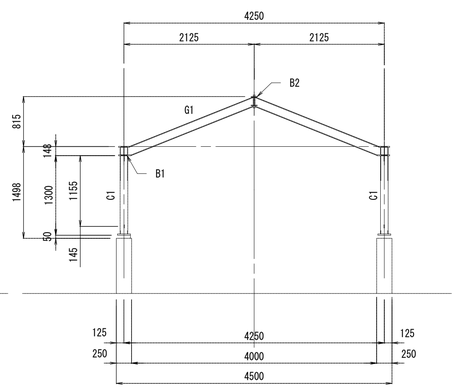
梁伏図　S=1/50



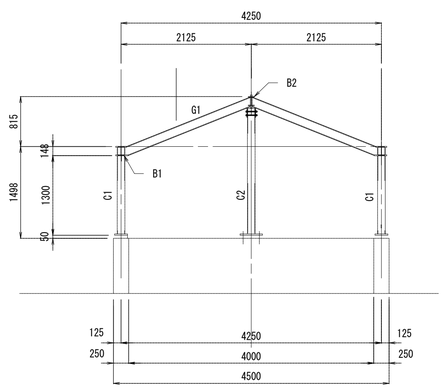
梁立面図　S=1/50



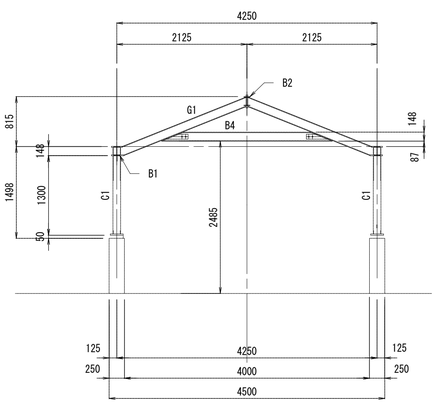
① 通りアーチ図



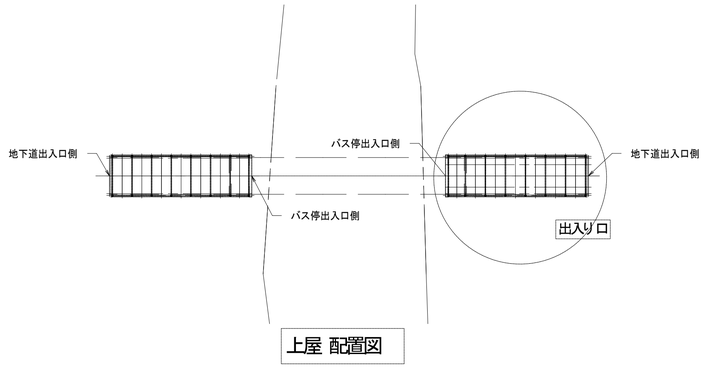
②~⑥ 通りアーチ図



⑦ 通りアーチ図



⑧ 通りアーチ図



上屋 配置図

-部材表-

部位	記号	材質
柱	C1	□125x125x6　STKR400
妻部柱	C2	□125x125x6　STKR400
梁	G1	H-148x100x6x9　SS400
小梁	B1	H-148x100x6x9　SS400
棟小梁	B2	H-148x100x6x9　SS400
小梁	B3	H-148x100x6x9　SS400
小梁	B4	H-148x100x6x9　SS400
鉄骨仕上塗装	耐候性塗料塗り（DP）1級常温硬化形フッ素樹脂塗装	
鉄骨下塗り	素地ごしらえB種+ジンクリッチプライマー2種+構造物用さび止めペイントA種2回塗	
備考	鉄骨1次ファスナーは鉄骨仕上塗装。パネル下地材等は溶融亜鉛めっき	

製図	承認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　Tel　0267（68）5262　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　小　山　恵　司

工事名称　令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）

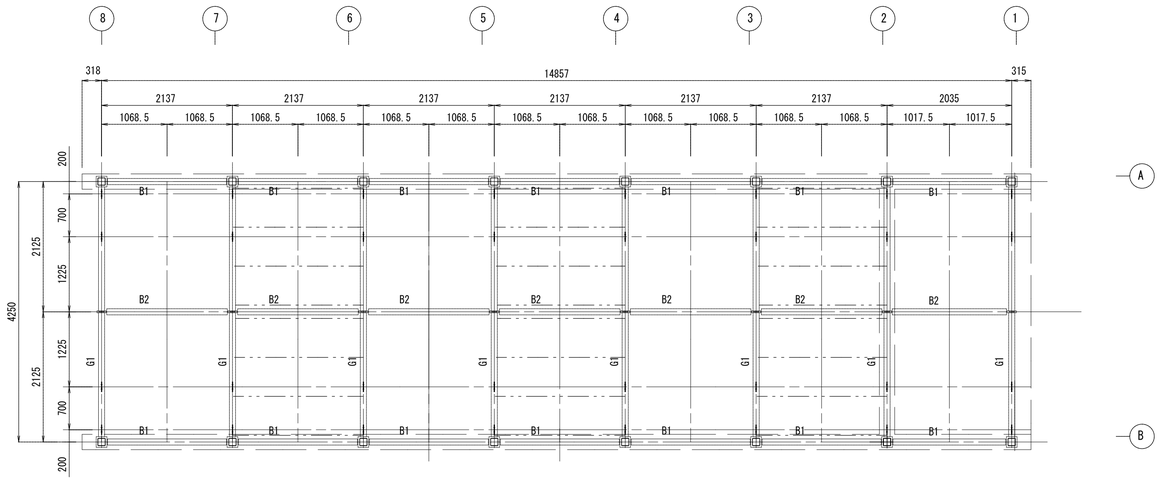
図面名称　地下道屋根　軸組図（１）

縮尺　図示

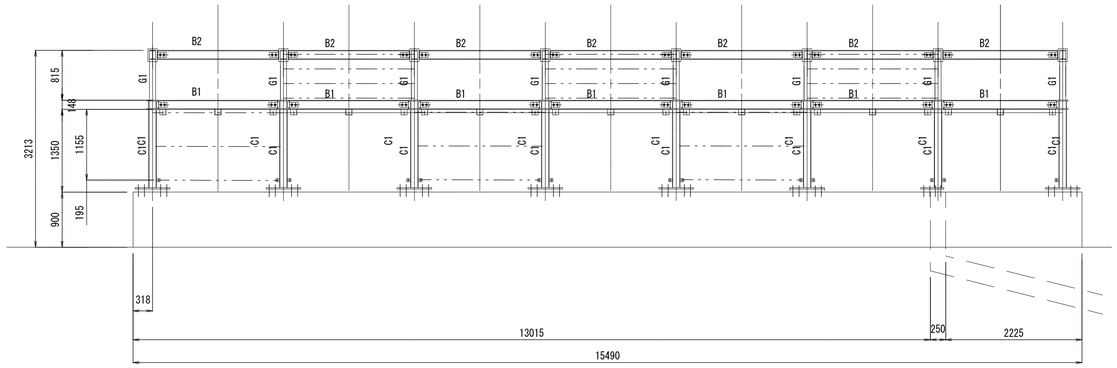
図面番号　A－15

上屋軸組図(2)

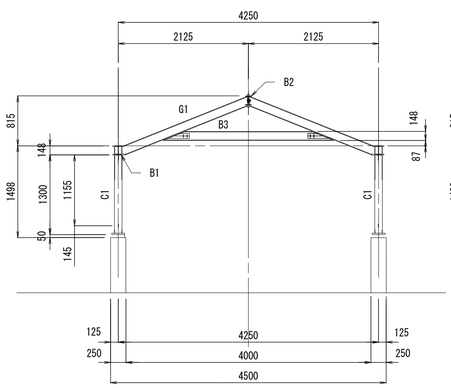
S=1:50(A1)
S=1:100(A3)



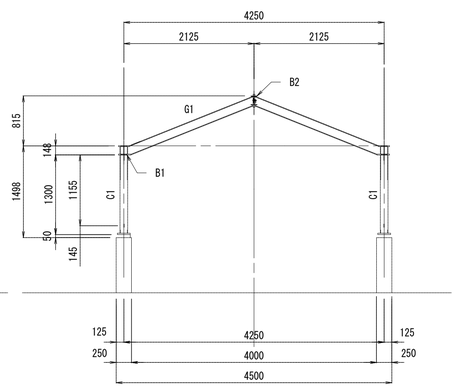
梁伏図 S=1/50



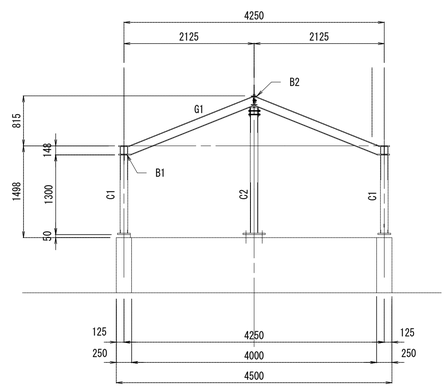
梁立面図 S=1/50



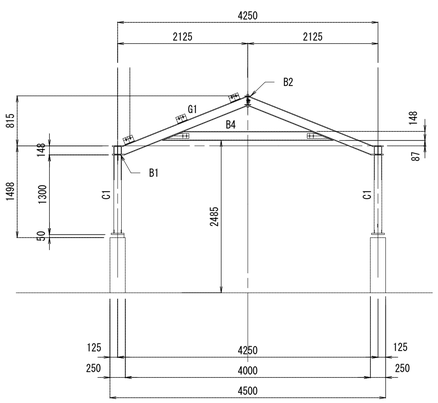
① 通りアーチ図



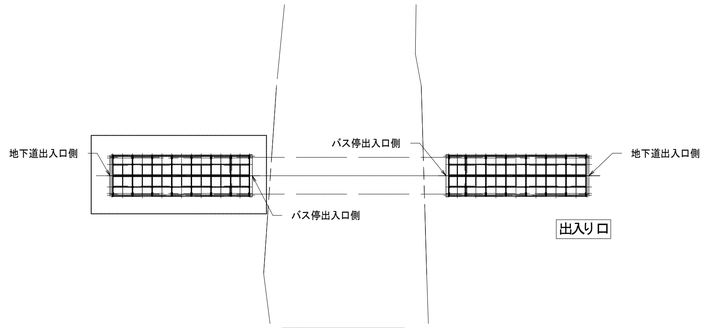
②~⑥ 通りアーチ図



⑦ 通りアーチ図



⑧ 通りアーチ図



上屋 配置図

-部材表-

部位	記号	材質
柱	C1	□125x125x6 STKR400
妻部柱	C2	□125x125x6 STKR400
梁	G1	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B1	H-148x100x6x9 SS400
棟小梁	B2	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B3	H-148x100x6x9 SS400
小梁	B4	H-148x100x6x9 SS400
鉄骨仕上塗装	耐候性塗料塗り (DP) 1級常温硬化形フッ素樹脂塗装	
鉄骨下塗り	素地ごしらえB種+ジンクリッチプライマー2種+構造物用さび止めペイントA種2回塗	
備考	鉄骨1次ファスナーは鉄骨仕上塗装。パネル下地材等は溶融亜鉛めっき	

製図	承認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録 (佐久) E第69141号
長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267(68)5262 Fax 0267(68)5263
管理建築士 1級建築士 第222112号 小山 恵司

工事名称 令和6年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事(地下道改築工事)

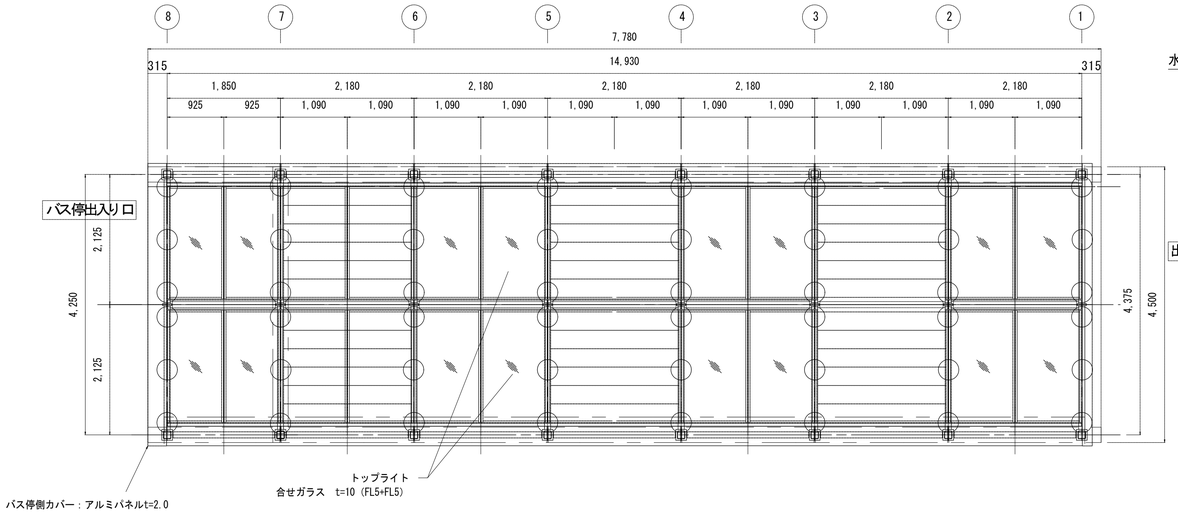
図面名称 地下道屋根 軸組図(2)

縮尺 図示

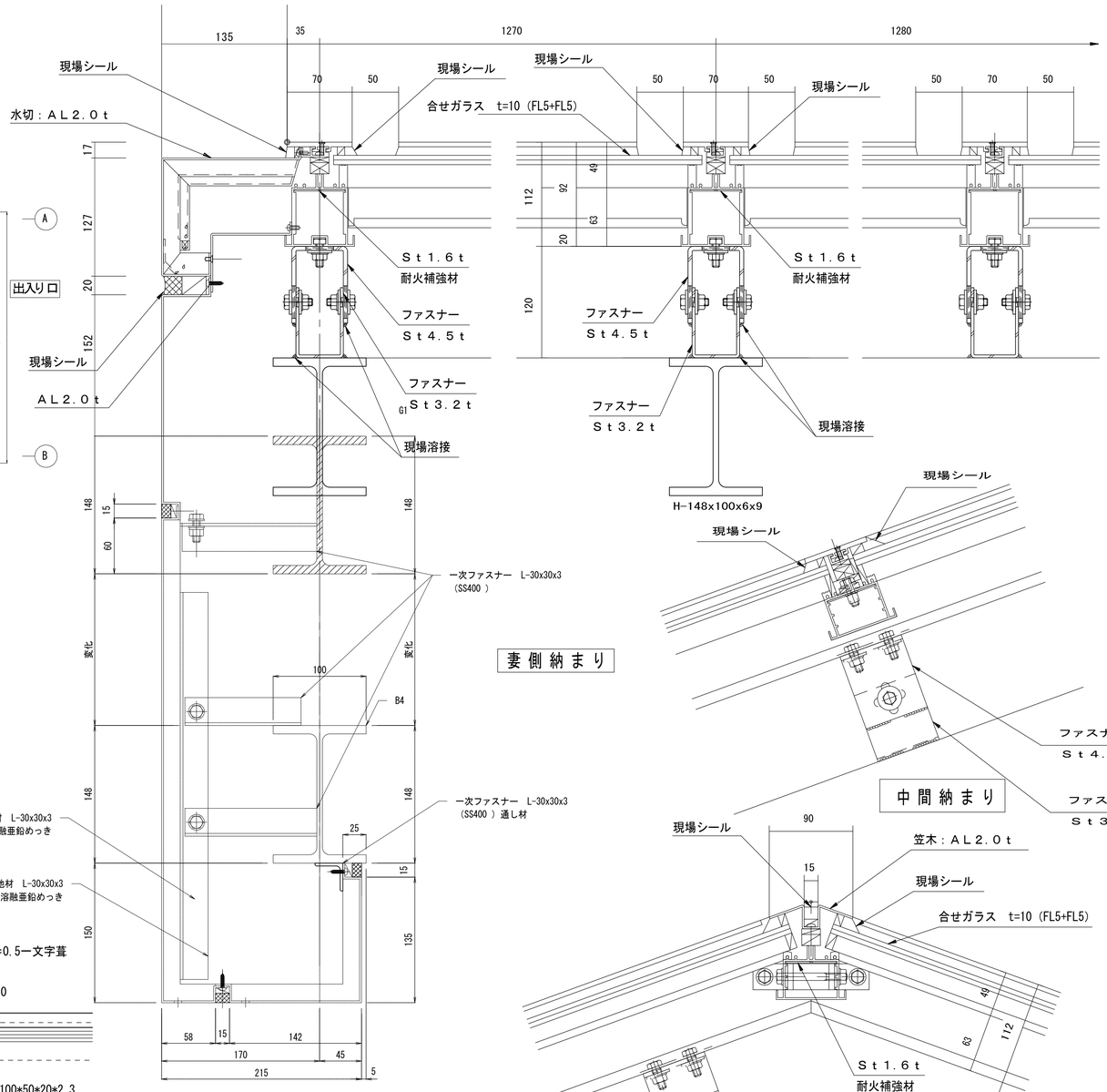
図面番号 A-16

姿図 S＝1／20

○・・・ファスナー取付位置

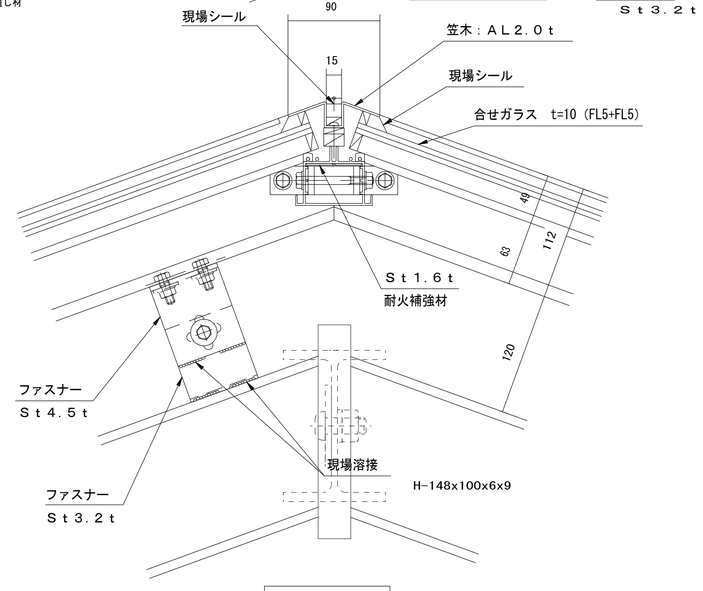


屋 根 伏 図

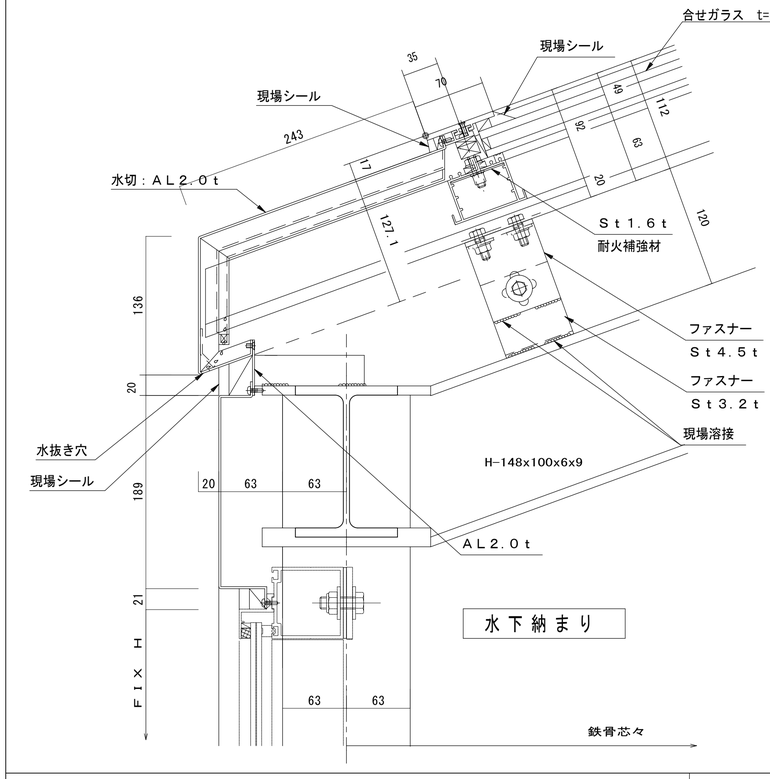


妻側納まり

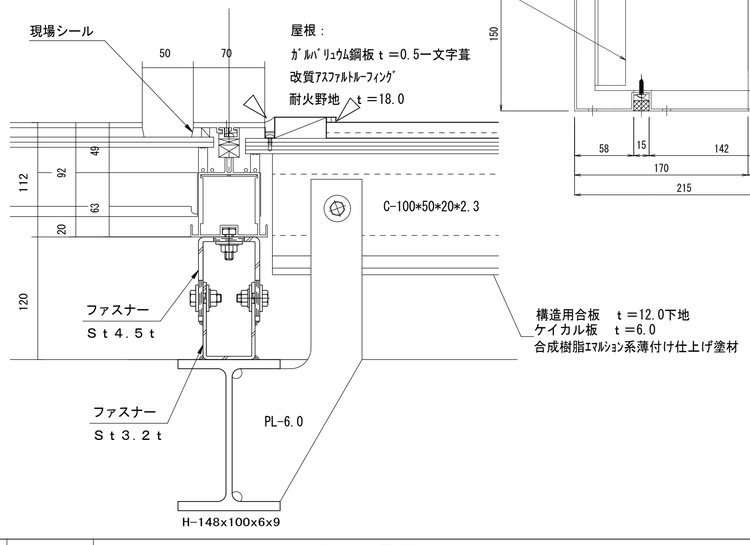
中間納まり



棟納まり



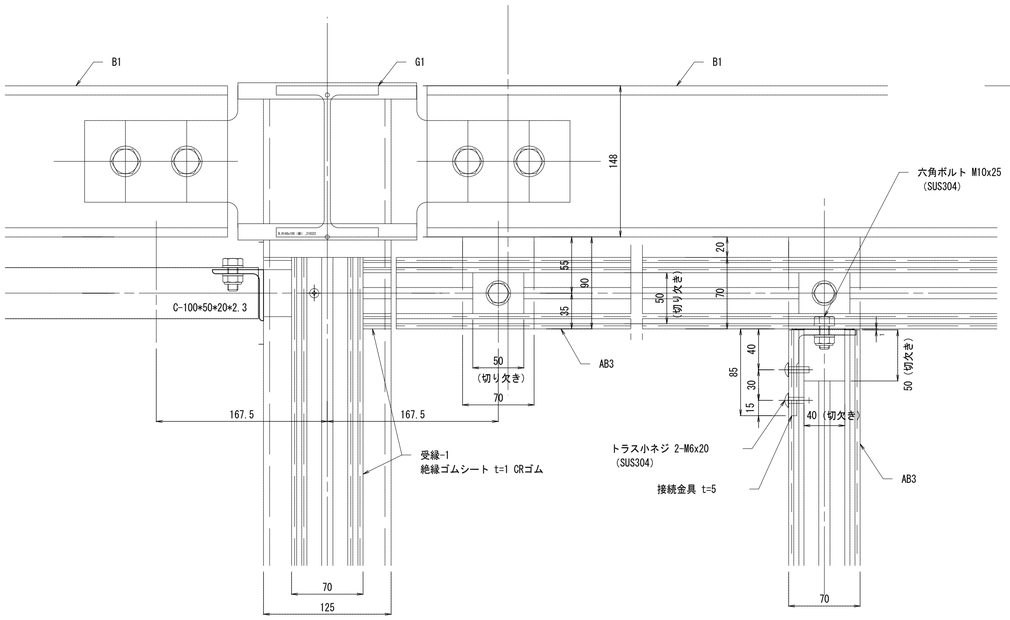
水下納まり

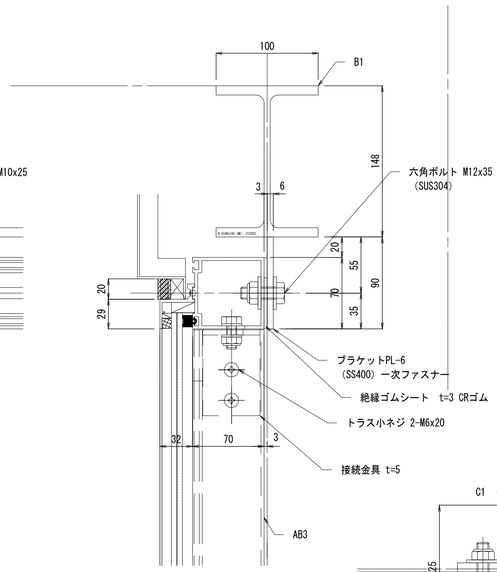


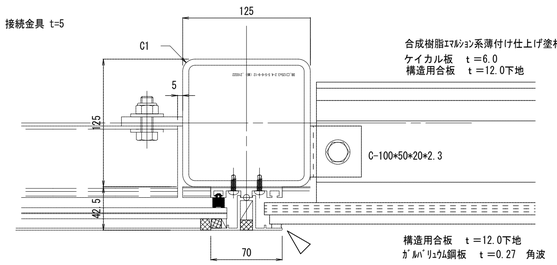
	製 図	承 認	(有)市川測量設計1級建築士事務所 長野県知事登録（佐久）E第69141号 長野県 佐久市 猿久保 890-12-204 Tel 0267（68）5262 Fax 0267（68）5263 管理建築士 1級建築士 第222112号 小 山 恵 司	工事名称 令和６年度 中込地区都市構造再編集中支援事業 サングリモ中込改修工事及び中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事） 図面名称 地下道屋根 部分詳細図	縮尺 図示 図面番号 A－17

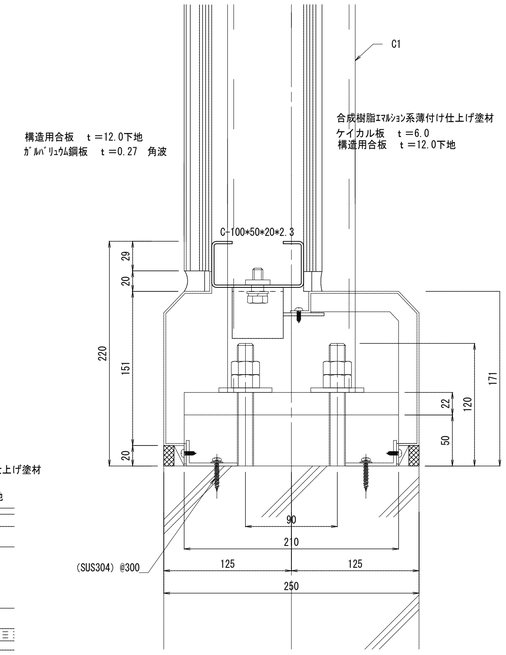
各部　詳細図

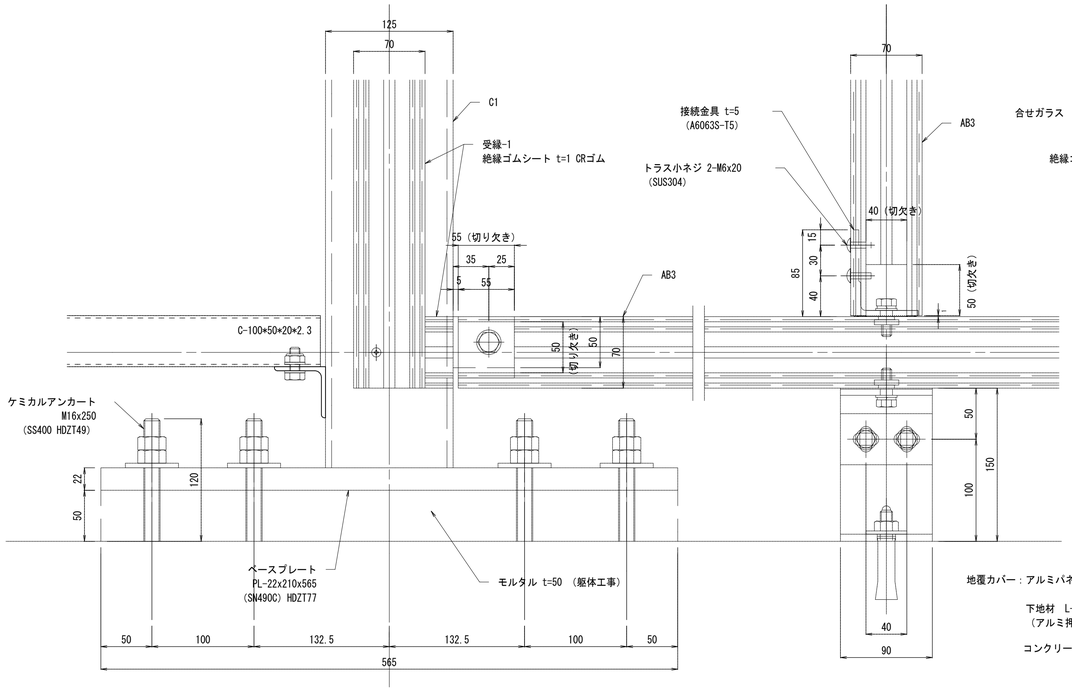
S=1:3(A1)
S=1:6(A3)

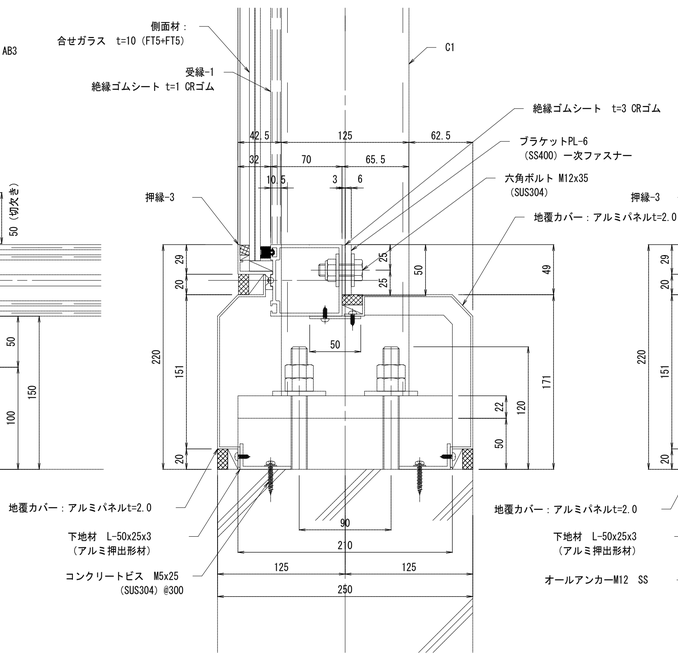


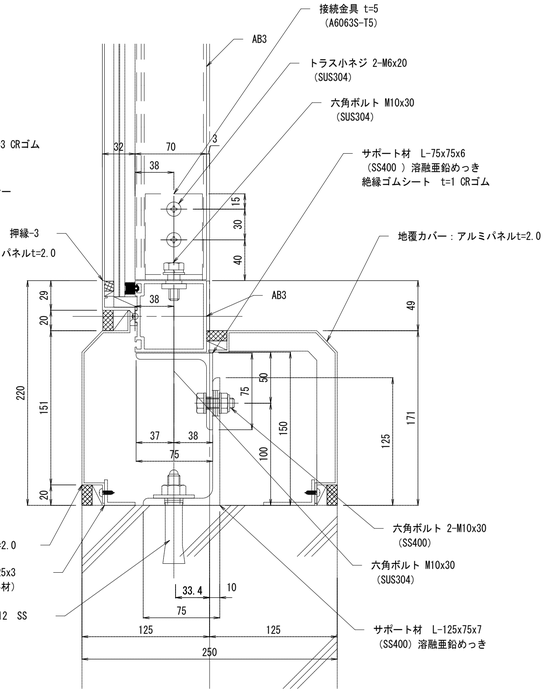












製　図	承　認

(有)市川測量設計1級建築士事務所
長野県知事登録（佐久）E第69141号
長野県　佐久市　猿久保　890-12-204　　Tel　0267（68）5262　　Fax　0267（68）5263
管理建築士　1級建築士　第222112号　　小　山　　恵　　司

工事名称
令和６年度　中込地区都市構造再編集中支援事業　サングリモ中込改修工事及び
中央グリーンモール交流施設新築工事（地下道改築工事）

図面名称
地下道屋根　各部詳細図

縮尺
図示

図面番号
A－18