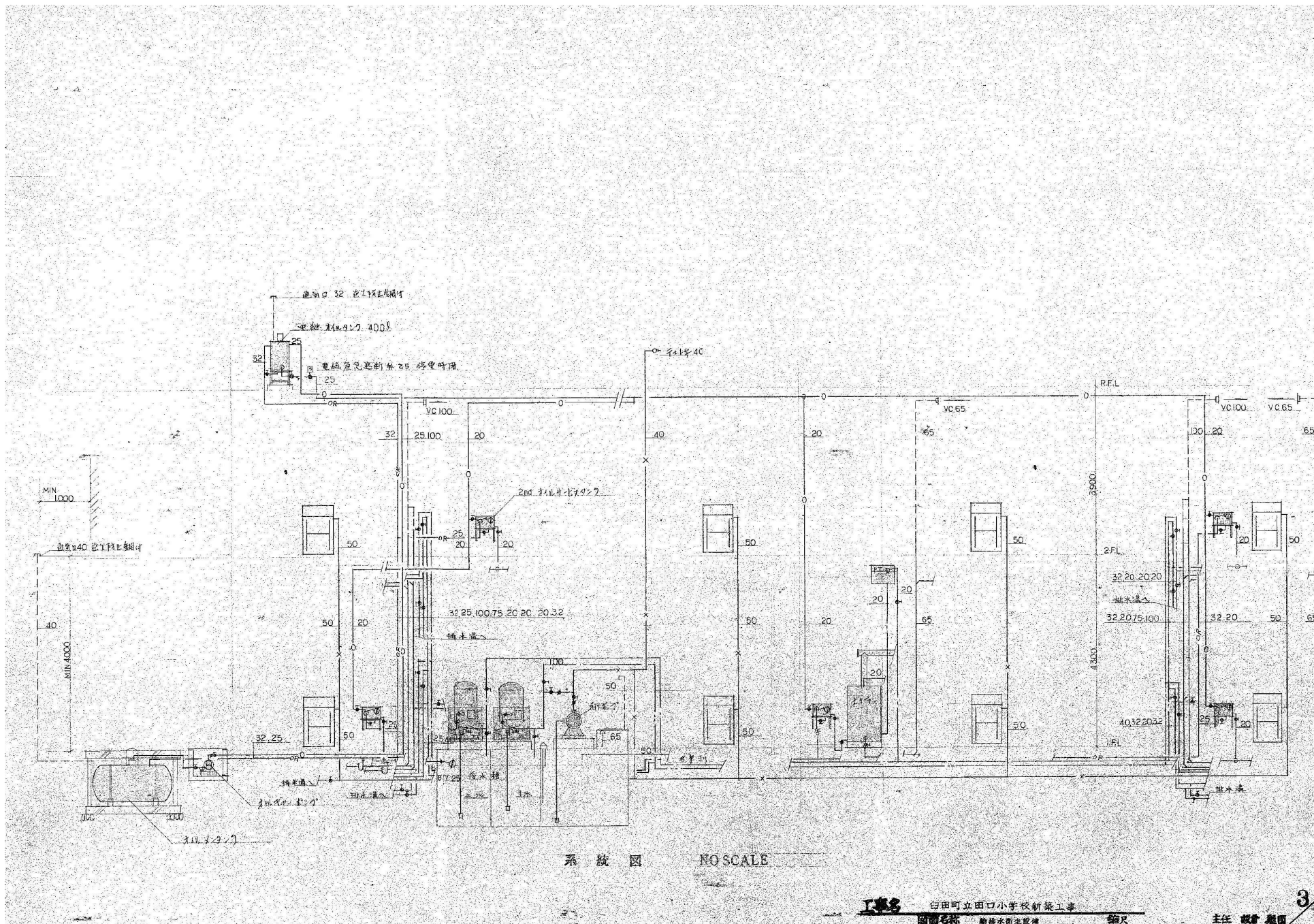


書樣仕記特

工 事 名	白田町立小・中学校新築工事
工 事 場 所	南佐久郡白田町
建 物 概 要	構造 RC 階数 2階 建築面積
工 事 概 要	本仕様書と設計図に示す如く、白田町立小・中学校新築工事に伴う給排水衛生設備 を施工するもの。係員の指示に従い、優良なる技術をもって安全確かな設備を施工するもの とする。
工 事 種 目	1 給水設備 2 給湯設備 3 排水電気設備 4 衛生器具設備 5 フス設備 6 消火栓設備 7 暖気設備 8 し尿浄化槽設備 9 給気設備 10 空気調和設備
一 般 事 項	1 この事は本仕様仕様書及び図面に基いて施工するものであり、関係官庁の諸規定に準拠し 入念な施工を行うものとする。同種部については建設省管轄局監修機械設備工事仕掛け様式 と合致する。 2 本仕様仕様書及び図面に記載を生じた時、係員の指示による指示を受けるものとする。 3 細部については特に図面には記載されていないが、技術的に常識と考 え、当然必要と思われるものは、係員の指示に従い、請負業者の責任にて施工する。 4 本工事の施工に当たって事前に施工方法及び製作図を作成し、係員の承認を受けた後、施工又は製作 に当たること。 5 本仕様仕様書の増改訂版又は修正等は特に詳細に、年月日と現場所在地内所記に異状をバ ックして報告すること(2年)を使用。 6 竣工後は、カラー写真で撮影し、キヤンペーンとして1部トルバに提出する。各取組作 業内容、工事の進行、材料の搬入、大機等の状況など月報にして係員に報告する。 7 本工事が完了した係員に合ったときに全工事の検査及び試運転を行い、公費その他の計 可配、並びに工事完成図を添えて引渡しを行う。
上 事 細 目	1 給水設備 本工事は雨水及び井水を温水槽へ貯め、後圧力タンク方式にて各番屋に給水する。井水は 使用せず、雨水は炊具用及び洗濯用水に使用する。雨水直結部に於いては雨水槽程度に依り入 金に耐え得る材料とする。必要量に於いては水抜かみ平方メートル毎管径配管考慮し、凍結のなき 儀施工する。関係部において鋼管 JIS-G-3442 弁類 JIS-S-512/com とする。直結 部に鉄けりバルブは JIS10K/cm とする。 2 給湯設備 本工事は温水パイプにより各部へ給湯するものである。熱源は灯油を使用する。 3 排水電気設備 本工事現場に全て破損品にニール管(CIS-K-604)TVPを使用する。 4 衛生器具設備 JIS規格に準拠した浄化素地質と付属金具は、見当り部、ワット、キイに準拠する。

5	ガス設備	燃焼ガス係 燃焼工 気密試験を行う。
6	消火設備	機室室内に 設けた 消火器が 27より 追加される。消防設備の有資格者の ヒトに 施す。尚 資格者証の写しを 書各2部を 提出 倉庫の承認を受ける。
7	換気設備	荷具取り付けの屋外部分の雨どい等 時に留まる事。
8	し尿浄化槽設備	1:5処理は 夕軍属取捨 2:2処理は 散水浄床式(基準型)を 設置するものとする。 関係官庁への 届出等は 着手前に すまやかに行うこと。
9	給油設備	本工事は 暖房用ストーブの オイル配管とし エキボアにて 屋上に 設けられた 200ℓ 以内の 27へ 送油し、レトリ 各階27所に 設けた サビスタンプ 給油し (ホルチンにて 製機 材) 名等へ 供給するが 配管は 全て 燃焼配管とし 係置互合の上に 完全なる 気密試験 を行い 合格後 送油する。又 全ての オブーブは、及び フロート したものを 掘下 オイルタンク へ 戻すものとし 落込み防止を 考慮する。ストーブの 位置 (ホース接続は、及び 燃焼用コ ンタナ) は 係置後 再度 関係官庁 互合の上 決定する。
保溫工事		
給水管 断熱管	外断熱材 (25%) + 断熱材 + 断熱材 + 断熱材 (25%)	
配水 断熱管	ガラス繊維 (25%) + 断熱材 + 断熱材 + 断熱材 (25%)	
給油 断熱管	ガラス繊維 (25%) + 断熱材 + 断熱材 + 断熱材 (25%)	
メーカーリスト		
鋼 管 類	日本鋼管	住友金属
ボイル管 断熱管	積水化学	三菱重機
弁 類	東洋バルブ	竹村製作所 (東洋バルブ)
面盤 及び 弁 類	東洋機器	伊東配管
金 物 類	長谷川鋸工	伊東鋸工
消 火 栓	付立製作所	建設工業 伊東鋸工
タ ン ク 類	ヤマト工業	伊東鋸工
ホ ー ス 類	タタ	伊東鋸工
ボ ー ー 類	ニハ	伊東鋸工
空気調和器	タタ	伊東鋸工
フロー フィット	タタ	伊東鋸工
ミニ チョーバルブ	伊東鋸工	伊東鋸工
電磁圧力センサー	伊東鋸工	伊東鋸工



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287-63-6365
FAX 0287-63-6366
385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
(佐久) G第72161号
一般建築士登録第 163929 号
土屋 正 明

CHECK
(土屋)

DRAWING

DATE
2026/7/31

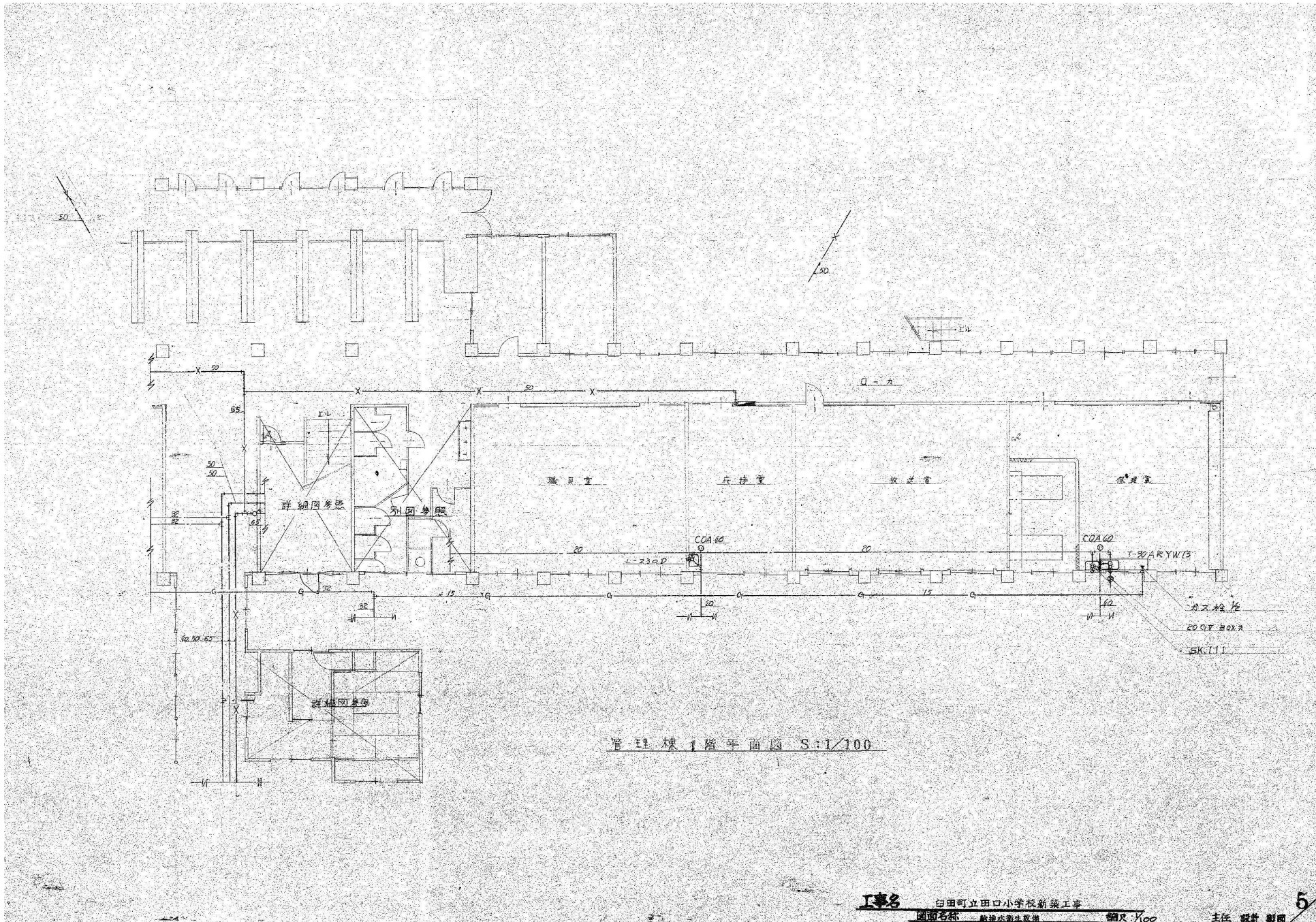
JOB NAME
令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME
SCALE
-- (A2)

系統図

SHEET NO.
M-03
PART
校舎棟

[illegible]



I事8

白田町立田口小学校新築工事

図面名称 一般建築士登録簿

縮尺 1/100

主任 設計 製図

5



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287-63-6365
FAX 0287-63-6366
385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
(佐久) G第7 Z 161号
一般建築士登録第 163929号
土屋 正 明

CHECK
(土屋)

DRAWING

DATE
2026/7/31

JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME

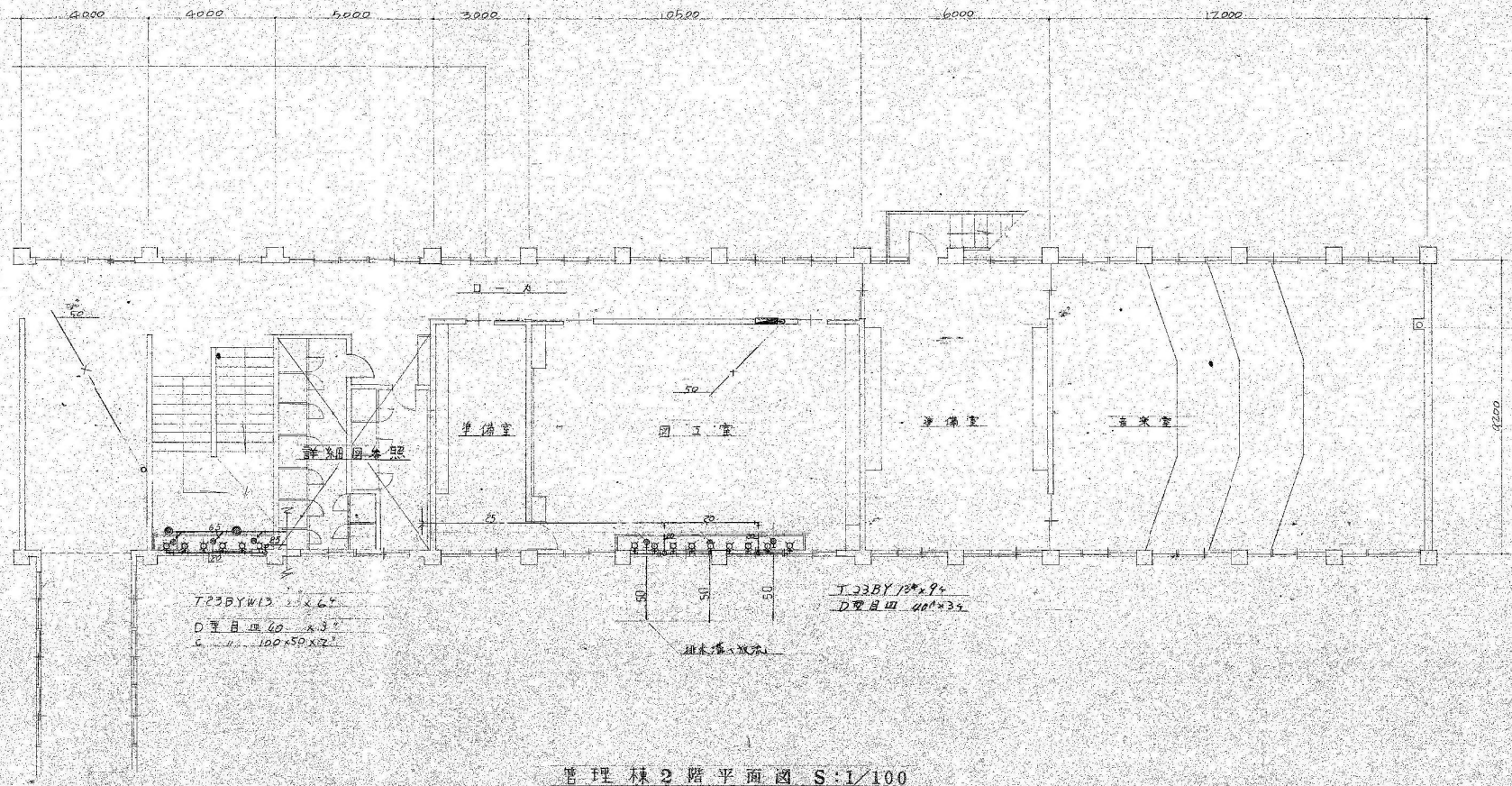
管理棟 1階平面図 (1)

SCALE

1:100 (A2)

SHEET NO.
M-05

PART
校舎棟



工事名 白田町立田口小学校新築工事
 図面名称 事務本館生設備 縮尺:1/50 主任 設計 製図 7



魁設計事務所
 KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
 PHONE 0287-63-6365
 FAX 0287-63-6366
 385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
 (佐久) G第72161号
 一般建築士登録第 163929 号
 土屋 正明

CHECK
 (土屋)

DRAWING

DATE
 2026/7/31

JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME

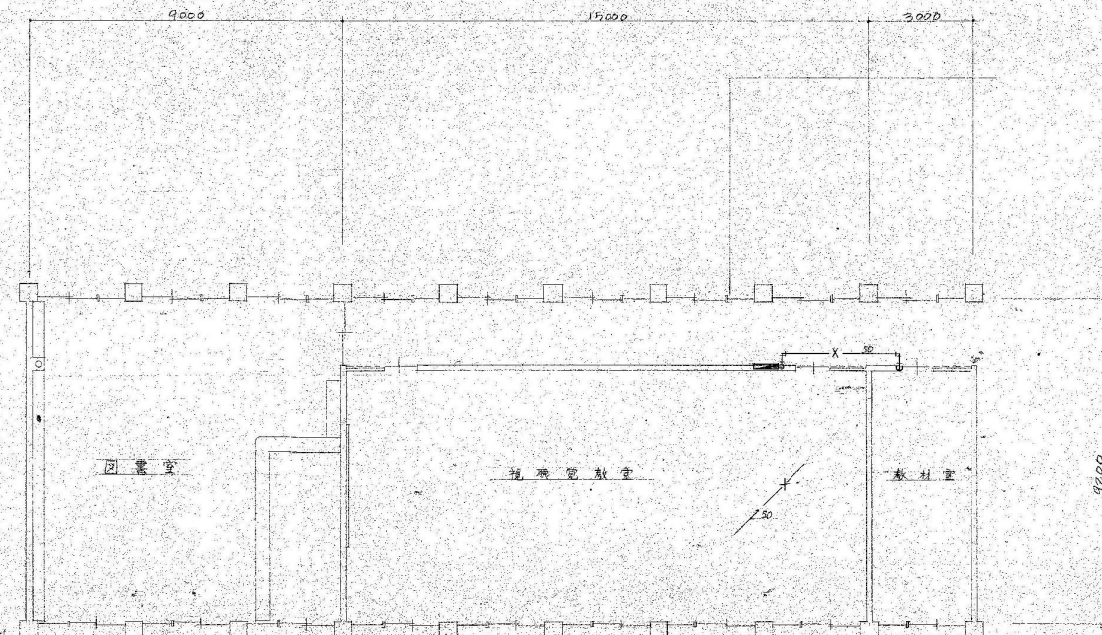
管理棟 2階平面図 (1)

SHEET NO.
 M-07

SCALE

1:100 (A2)

PART
 校舎棟



屋内消火栓	火災警報器
BOX	1320×700×180
1.スル	40×15
ホース	40×15 2本
ホース掛	237W
弁	40×90

2階 4.5m

管理棟 2階平面図 S:1/100

工事名

白田町立田口小学校新築工事

図面名称 給排水衛生設備

編尺:1/100

主任 設計 製図

8



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287-63-6365
FAX 0287-63-6366
385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
(佐久) G第72161号
一般建築士登録第 163929 号
土屋 正 明

CHECK
(土屋)

DRAWING

DATE
2026/7/31

JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME

管理棟 2階平面図 (2)

SHEET NO.

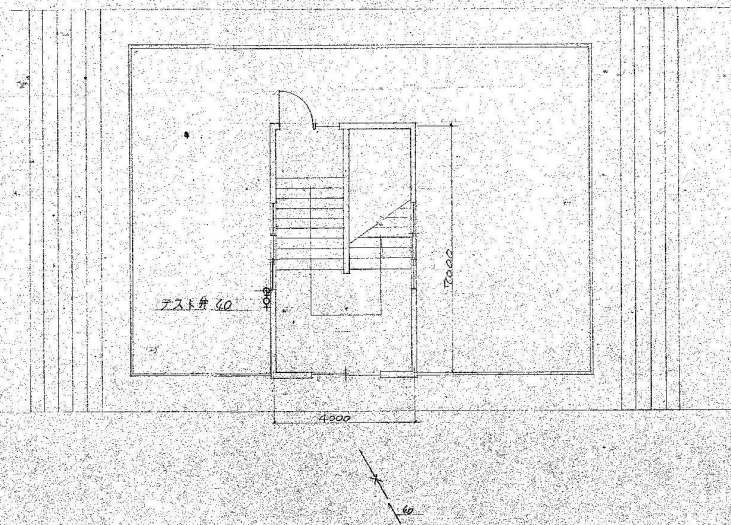
M-08

SCALE

1:100 (A2)

PART

校舎棟



塔屋平面図 S:1/100

工事名 白田町立田口小学校新築工事
図面名称 建物本階平面図 縮尺:1/100 主任 設計 概図 9



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287-63-6365
FAX 0287-63-6366
385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
(佐久) G第72161号
一般建築士登録第 163929 号
土屋 正 明

CHECK
(土屋)

DRAWING

DATE
2026/7/31

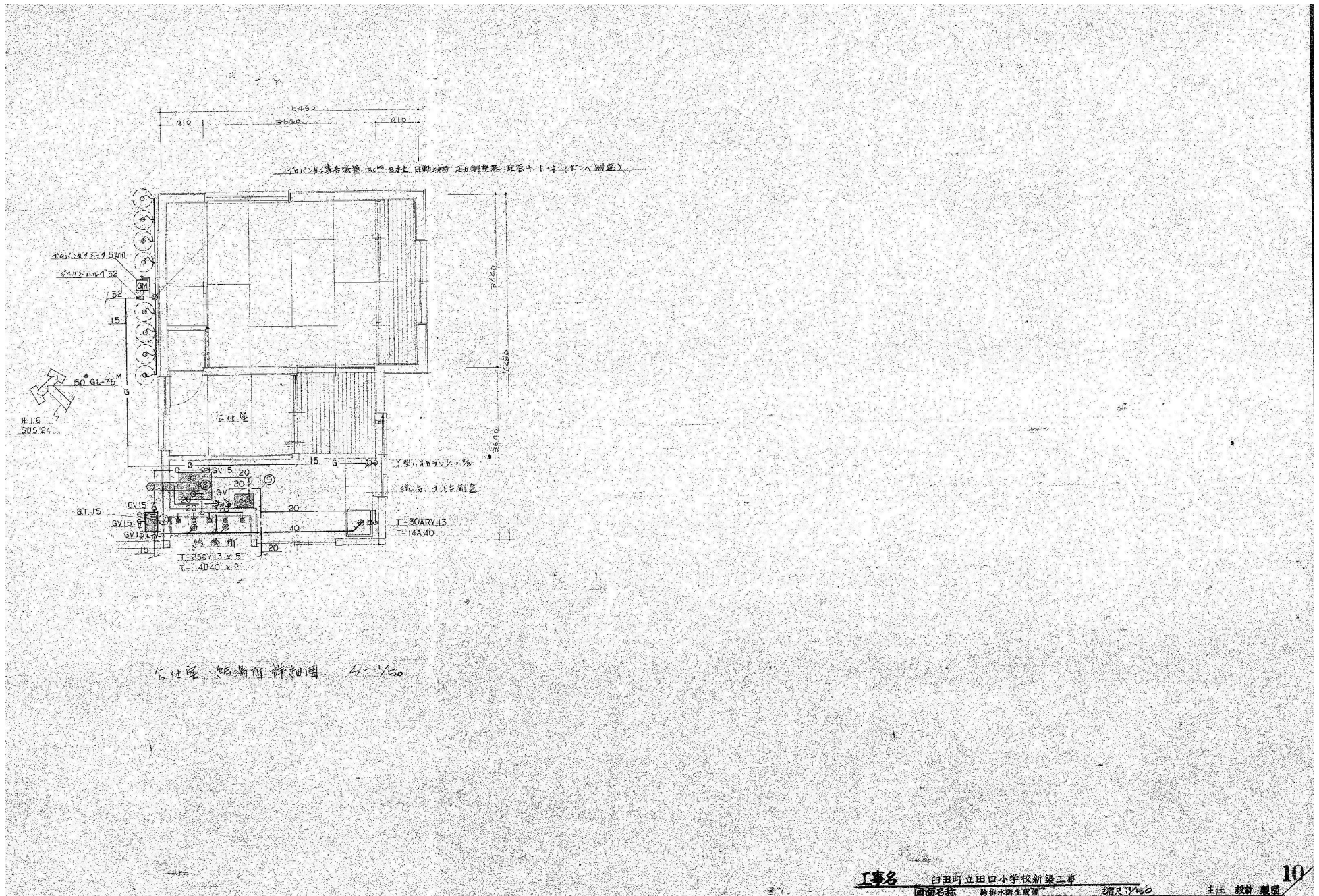
JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME
SCALE

塔屋平面図
1:100 (A2)

SHEET NO.
M-09
PART
校舎棟



工事名 白田町立田口小学校新築工事
図面名称 給湯所衛生設備 縮尺 1/50 主計 設計 製図 10



魁設計事務所
KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287-63-6365
FAX 0287-63-6366
385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
(佐久) G第7 Z161号
一般建築士登録第 163929号
土屋 正 明

CHECK
(土屋)

DRAWING

DATE
2026/7/31

JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME
SCALE

公使室平面図
1:50 (A2)

SHEET NO.
PART
M-10
校舎棟

機 器 表

番 号	機 器 名	仕 様	数 量	設置場所
1	圧力式自動給水ユニット	最大水量 150ℓ/min 作動圧力 2.0 $\frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$ ~ 3.3 $\frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$ モーター出力 2.2 kW 3 ϕ 200 V 60 Hz	1	管理棟機械室
	上水用	給水ポンプ、空気補給槽、自動制御箱、圧力水槽、付属部品一式 型式 UT-HAH-40F622		
2	〃	〃 320ℓ/min 〃 2.5 $\frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$ ~ 4.0 $\frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$ 〃 3.7 kW 〃	1	〃
	井水用	〃 〃 〃 〃 〃 〃		
		型式 UT-HAH-50-637S		
3	消火ポンプ	横型多段過巻ポンプ 80 ϕ × 600ℓ/min × 37 H × 7.5 kW GV CV7E157-1 単付 3 ϕ 200 V 60 Hz	1	〃
4	オイルギヤーポンプ	モーター直結型 10 ϕ 20 $\frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$ × 3 $\frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$ × 0.4 kW 3 ϕ 200 V 60 Hz	1	屋 外
5	オイルセータンク	3000ℓ 1300 ϕ × 2290 H 板厚 鋼 6 mm 鏡 6 mm 地下式 付付属品一式	1	〃
6	1st オイルサビスタック	200ℓ 600 × 600 × 600 H 蓋 23 mm 側底 32 mm 架台 400 H 油面計付	1	管理棟1階屋
7	2nd 〃	16ℓ 400 × 200 × 400 H 蓋 23 mm 側底 32 mm フラット 油面計付 19720	5	屋 外
8	温水ポンプ	定格出力 23000 $\frac{\text{kcal}}{\text{h}}$ 貯湯量 163ℓ 内部循環用電熱ヒーター 2 ϕ 4 陽極棒付	1	公 仕 室
	給湯用	バーナー、灯油焚 34 ϕ 230 mm × 1 ϕ 100 V 60 Hz 立型 2 ϕ 外式 自動制御 型式 OQ-230		
9	膨張水槽	80ℓ 400 × 300 × 600 H 板厚 蓋 23 mm 側底 32 mm	1	〃
		内部エポキシ樹脂コーティング 7回以上、ブラケット、ホールドアップ 20 H		

工事名

旧田町立田口小学校新築工事

図面名称

給排水衛生設備

縮尺

表法 機械 組立

11


魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

 長野県佐久市野沢 306-12
 PHONE 0287-63-6365
 FAX 0287-63-6366
 385-0053 NAGANO JAPAN

 一般建築士事務所登録
 (佐久) G第72161号
 一般建築士登録第 163929 号
 土 屋 正 明

 CHECK
 (土)

DRAWING

 DATE
 2026/7/31

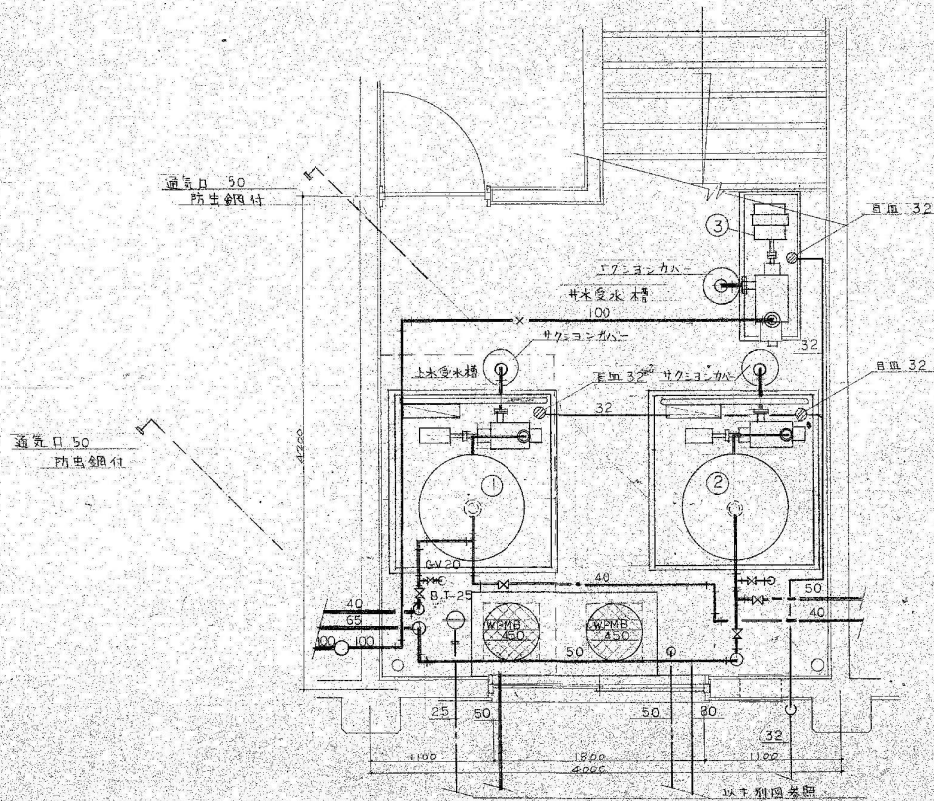
JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

 SHEET NAME
 SCALE

 器 具 表
 -- (A2)

 SHEET NO.
 M-11
 PART
 校舎棟



機械室詳細図 S-1/30

工事名

旧田口小学校解体工事

図面名称

縮尺: 1/50

主任 設計 監理

12



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287-63-6365
FAX 0287-63-6366
385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
(佐久) G第72161号
一般建築士登録第 163929 号
土屋 正 明

CHECK
(土屋)

DRAWING

DATE

2026/7/31

JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME

機械室 詳細図

SCALE

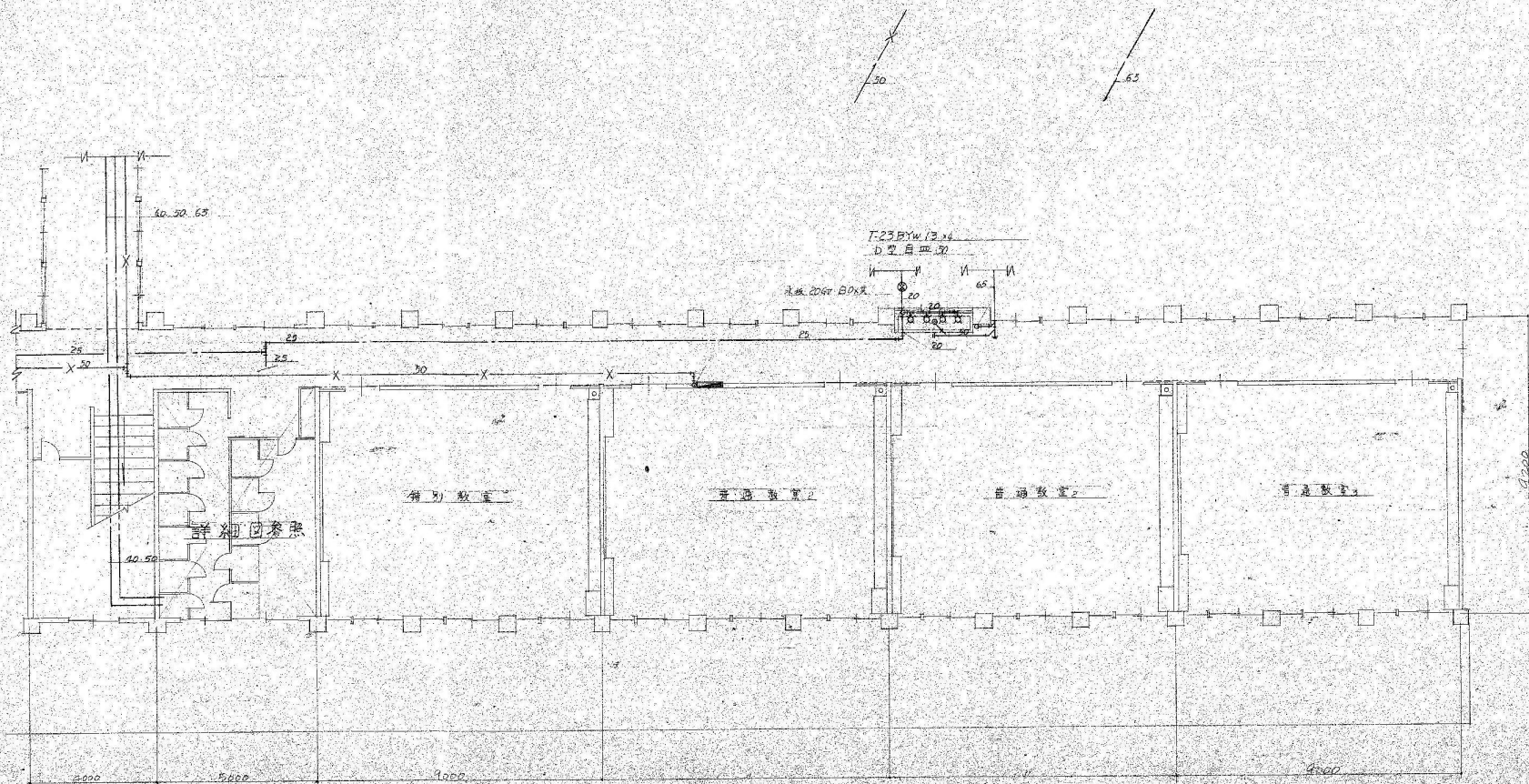
1:30 (A2)

SHEET NO.

M-12

PART

校舎棟



ホ-4.11-4棟1階平面図 S:1/100

工事名

白田町立田口小学校新築工事

図面名称 普通教室棟平面図

縮尺 1/100

主任 設計 建築

13



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287-63-6365
FAX 0287-63-6366
385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
(佐久) G第7 Z 161号
一般建築士登録第 163929号
土屋 正明

CHECK
(土屋)

DRAWING

DATE
2026/7/31

JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME

普通教室棟 平面図 (1)

SCALE

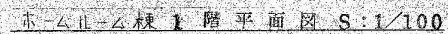
1 : 100 (A2)

SHEET NO.

M-13

PART

校舎棟

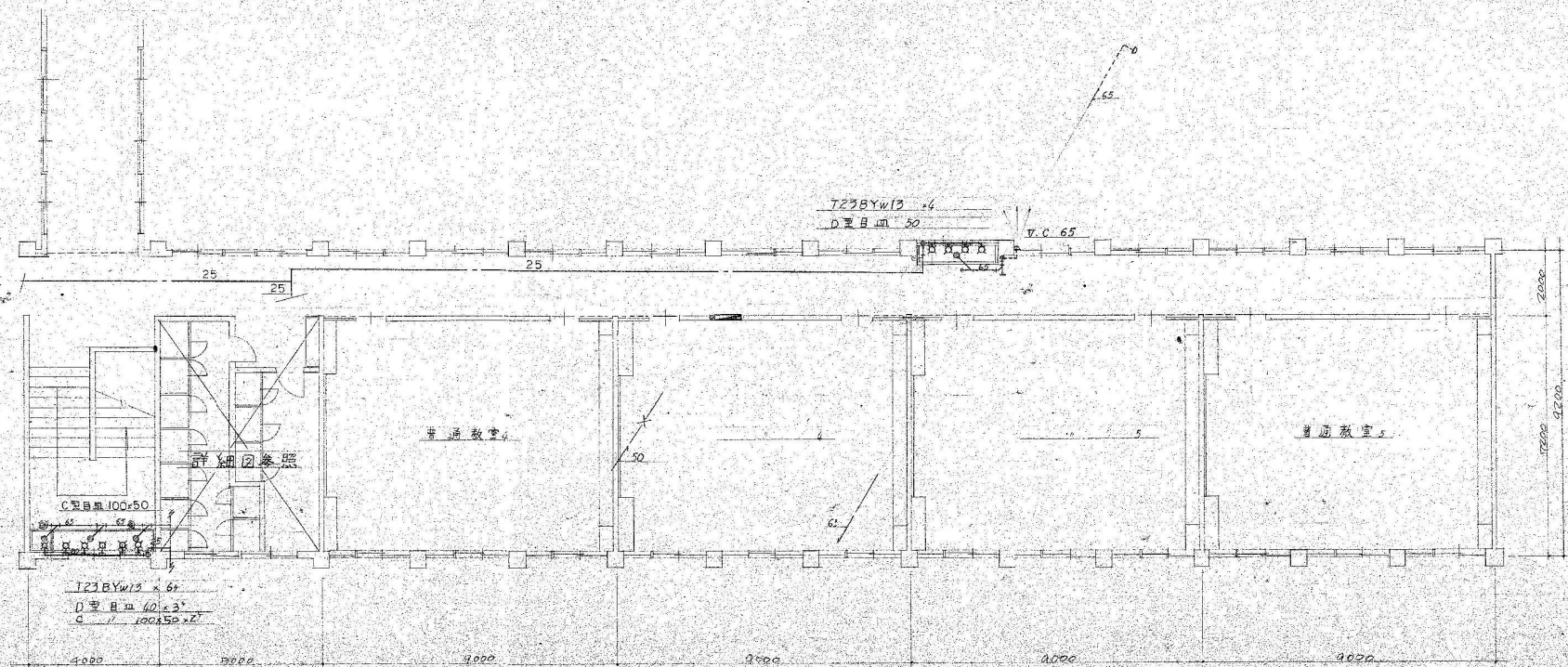


縮尺: 100

主任 設計 製圖

SHEET NO. 14

PART 校舍棟



普通教室棟 2階平面図 S:1/100

工事名 白田町立田口小学校新築工事
 図面名称 普通教室棟 2階平面図 (1)
 縮尺 1/100
 主任 設計 監理



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
 PHONE 0287-63-6365
 FAX 0287-63-6366
 385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
 (佐久) G第72161号
 一般建築士登録第 163929 号
 土屋 正 明

CHECK
 (土屋)

DRAWING

DATE
 2026/7/31

JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME

普通教室棟 2階平面図 (1)

SCALE

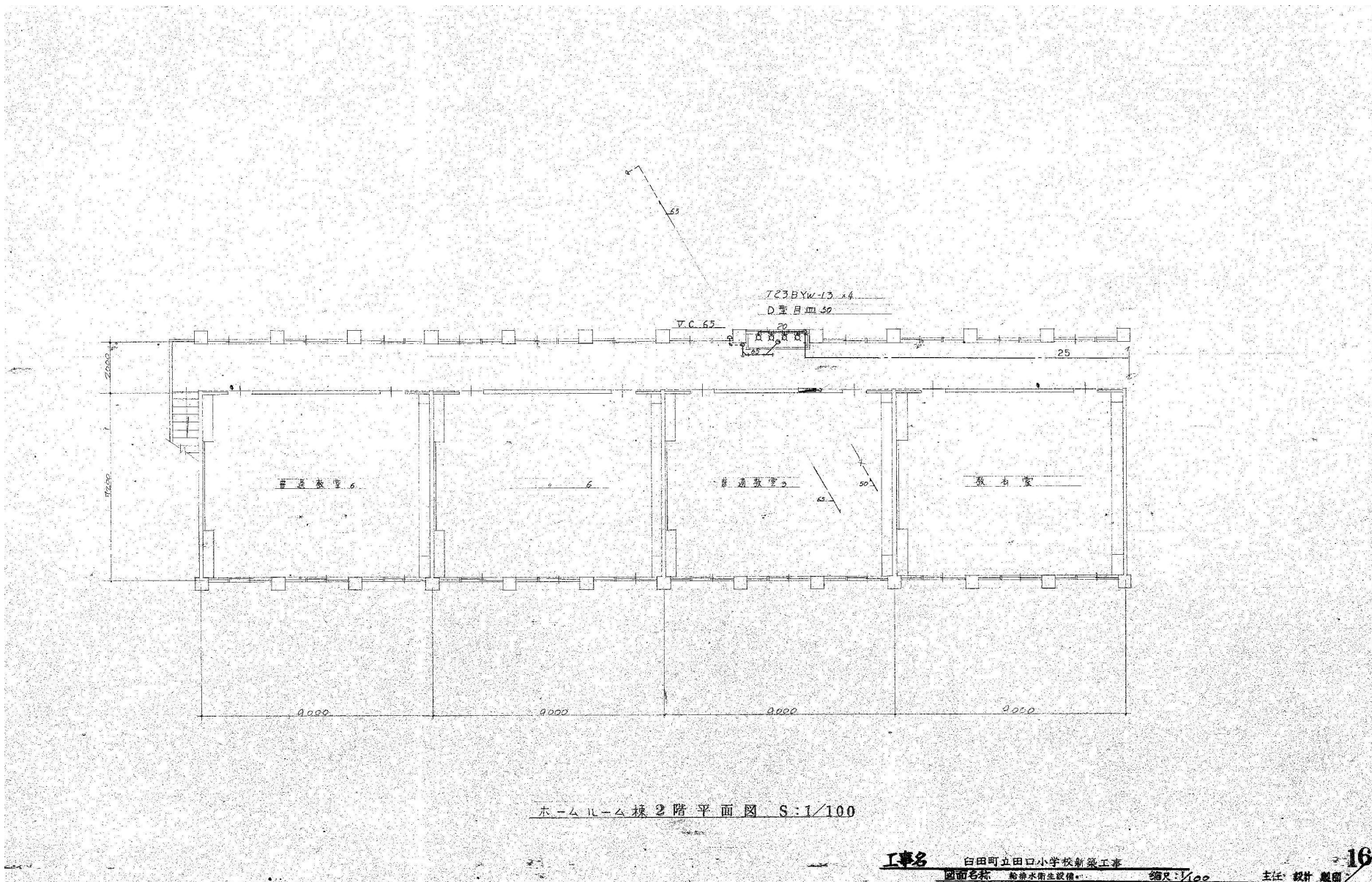
1 : 100 (A2)

SHEET NO.

M-15

PART

校舎棟



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287-63-6365
FAX 0287-63-6366

一般建築士事務所登録
(佐久) G第72161号
一般建築士登録第 163929 号
土屋 正 明

CHECK
(土屋)

DRAWING

DATE

2026/7/31

JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME

普通教室棟 2階平面図 (2)

SCALE

1 : 100 (A2)

SHEET NO.

M-16

PART

校舎棟

工事名

白田町立田口小学校新築工事

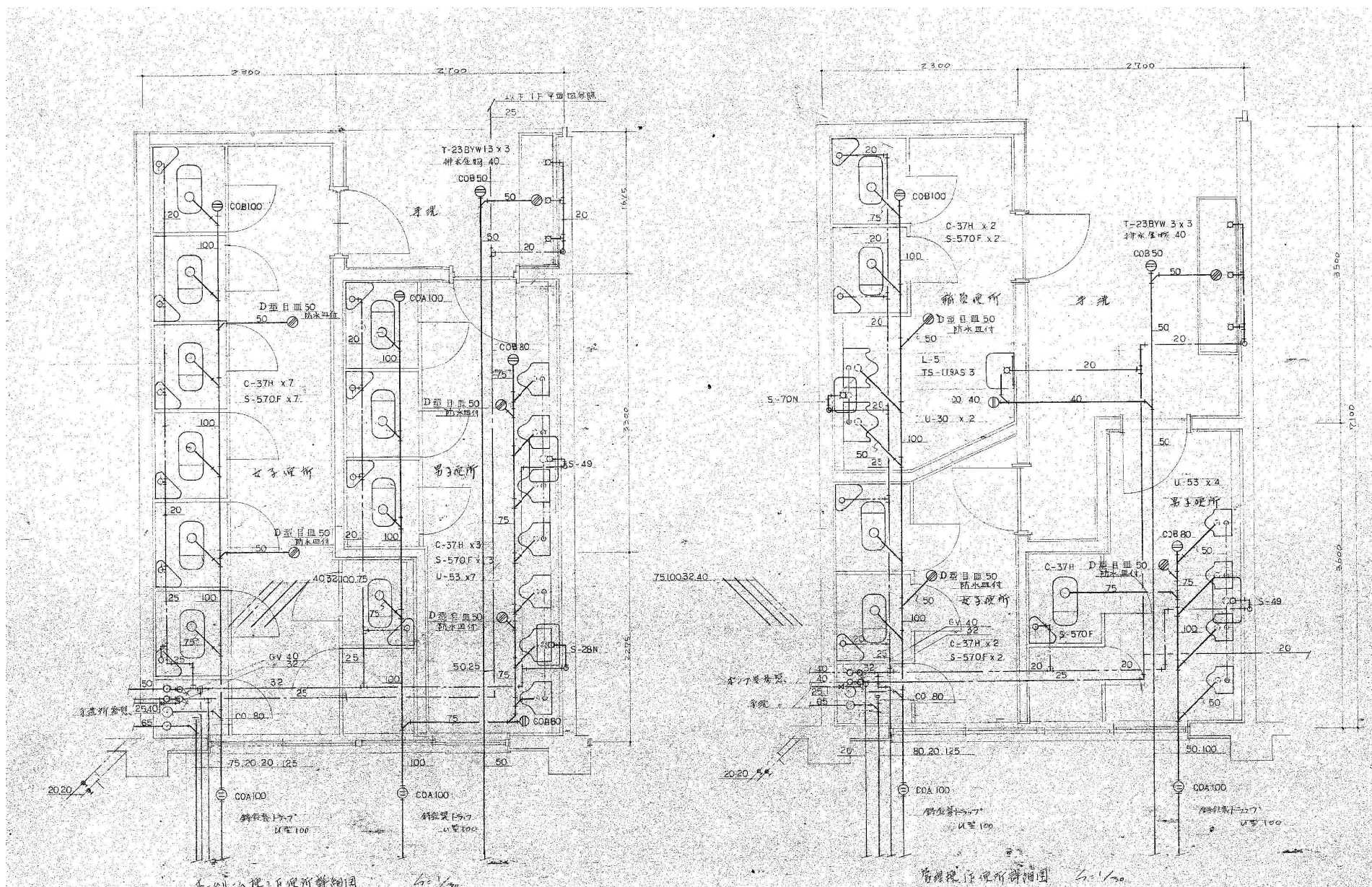
図面名称

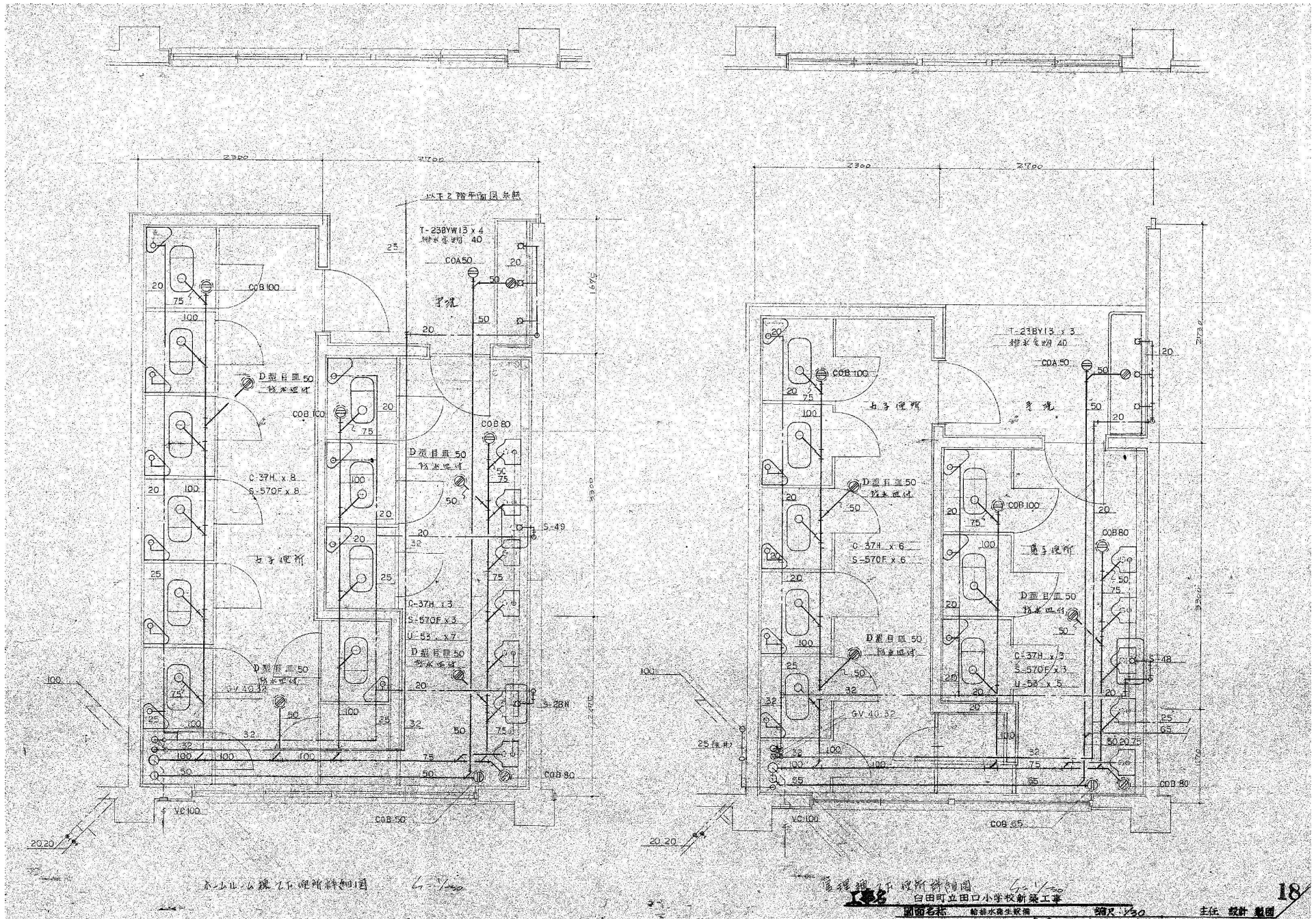
給排水衛生設備

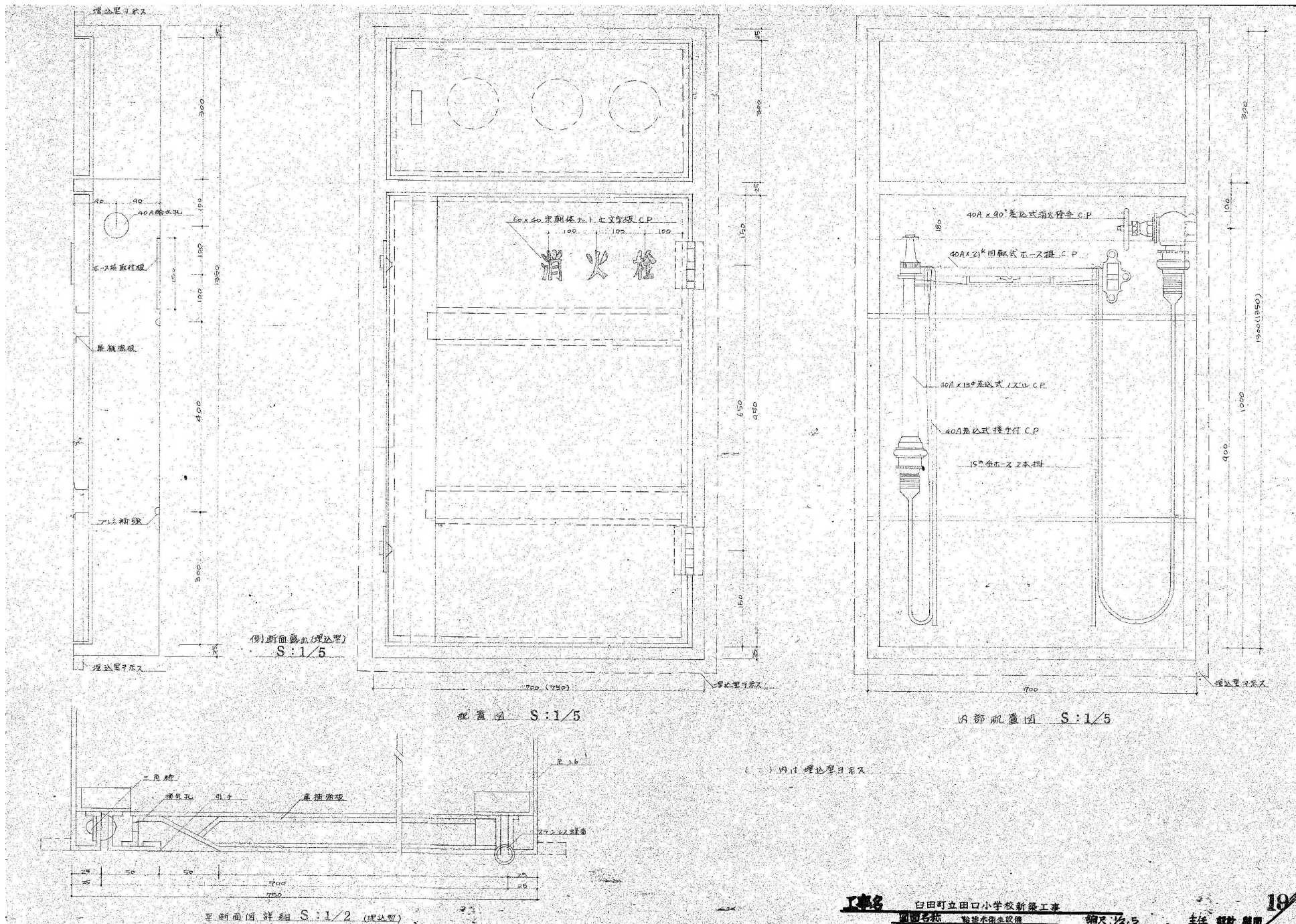
縮尺: 1/100

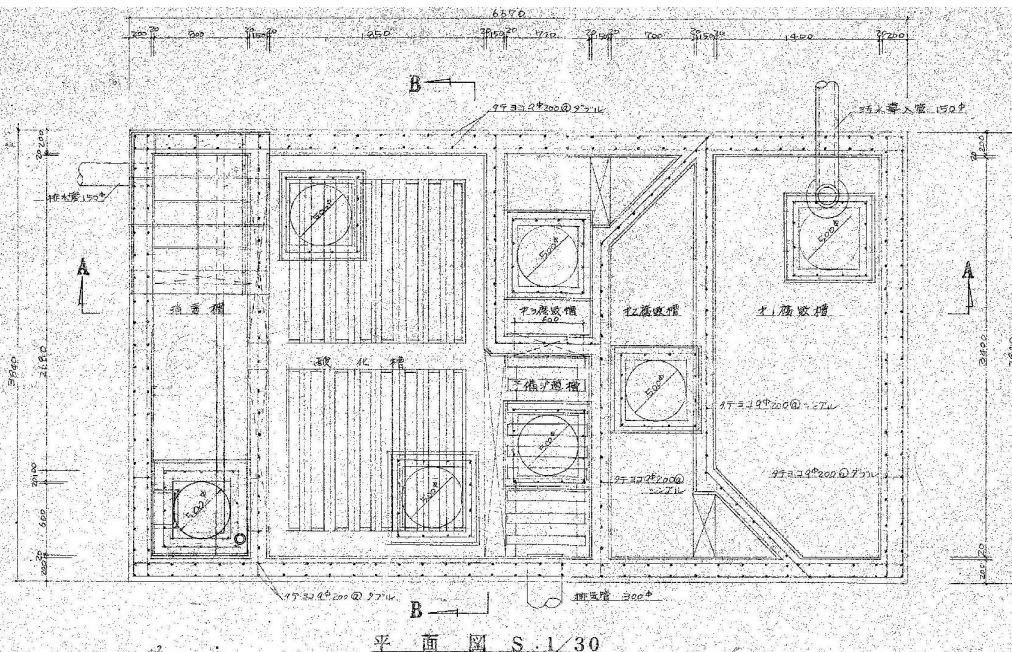
主任: 設計 監理

16





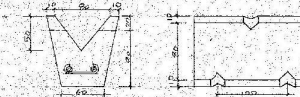




平面図 S.1/30

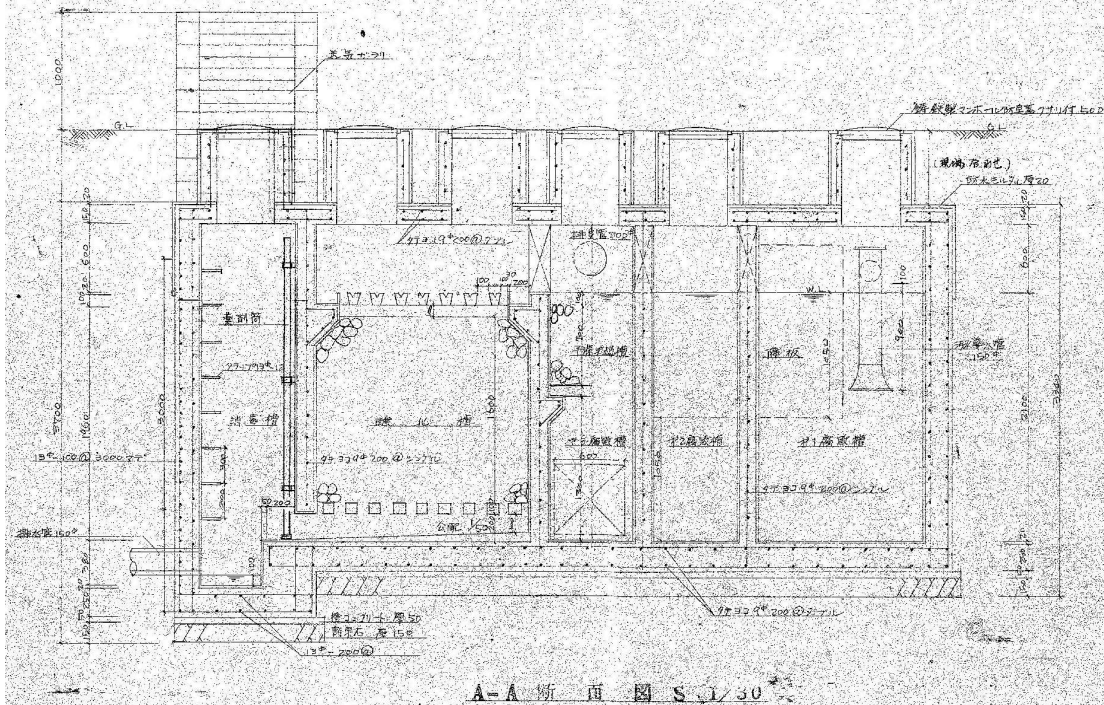


マンホール図詳細

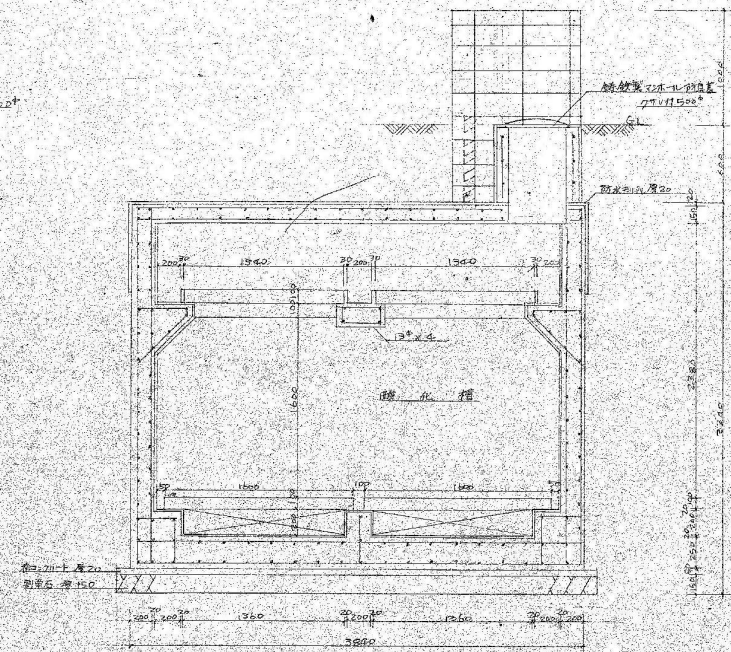


横断面図 S.1/30

Ⅰ 尿 浄 化 槽					2013	1906
名	系	長さ	巾	容 積	容 積 (m³)	
1	消毒槽	1400	3400	2100	10.00	
2	酸化槽	1700	3400	2100	5.00	
3	曝気槽	1700	1650	2100	2.50	
4	脱硝槽	1700	1650	2100	2.50	
5	脱色槽	1700	1650	2100	2.50	
6	脱臭槽	1700	1650	2100	2.50	
7	脱色槽	1700	1650	2100	2.50	
8	脱臭槽	1700	1650	2100	2.50	
9	脱色槽	1700	1650	2100	2.50	
10	脱臭槽	1700	1650	2100	2.50	



A-A断面図 S.1/30



B-B断面図 S.1/30



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287-63-6365
FAX 0287-63-6366
385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
(佐久) G第7 Z 161号
一般建築士登録第 163929号
土屋 正明

CHECK
(土屋)

DRAWING

DATE
2026/7/31

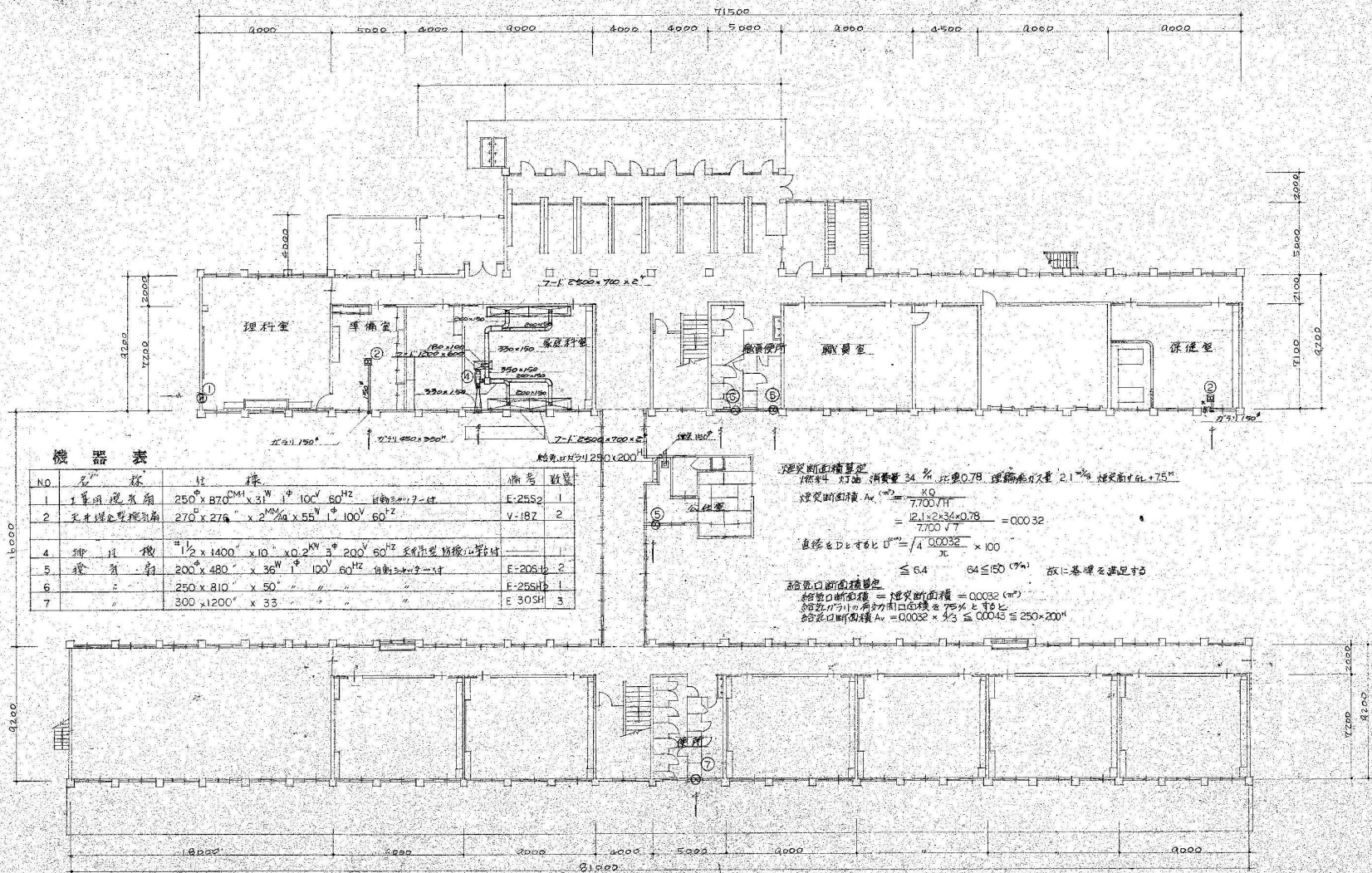
JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME
SCALE

浄化槽 詳細図
1:30 (A2)

SHEET NO.
M-20
PART
校舎棟



機器表

NO	名称	仕様	備考
1	1. 普通用電扇	250 x 870 ^{CM} x 3 ^W 1 [°] 100V 60Hz 自動30分タイマー付	E-25S2 1
2	2. 天井埋込型電扇	270 x 270 ^{CM} x 2 ^W 1/2 [°] x 55W 1 [°] 100V 60Hz	V-187 2
4	4. 排気機	1/2 x 1400 x 10 ^W x 0.2 ^W 3 [°] 200V 60Hz 送風機用換気機付	
5	5. 換気扇	200 x 480 ^{CM} x 36 ^W 1 [°] 100V 60Hz 自動30分タイマー付	E-20SH2 2
6	6. 送風機	250 x 810 ^{CM} x 50 ^W " " " "	E-25SH2 1
7	7. 送風機	300 x 1200 ^{CM} x 33 ^W " " " "	E-30SH 3

送風機断面積算定
 1. 材料 灯油 消費量 34 % 圧力 0.78 送風機断面積 2.1[㎡] 送風機断面積 + 75[㎡]

$$\text{送風機断面積 } A_v (\text{㎡}) = \frac{KQ}{7700 \cdot H} = \frac{12.1 \times 2.34 \times 0.78}{7700 \cdot 7} = 0.0032$$

$$\text{直接とDとすべし } D'' = \sqrt[4]{\frac{0.0032}{\pi}} \times 100 \leq 64 \quad 64 \leq 150 \text{ (7a) 故に基準を満足する}$$

 送風機口断面積算定

$$\text{送風機口断面積} = \text{送風機断面積} = 0.0032 (\text{㎡})$$

$$\text{送風機口断面積} = \text{送風機断面積} \times 75\% \text{ とすべし}$$

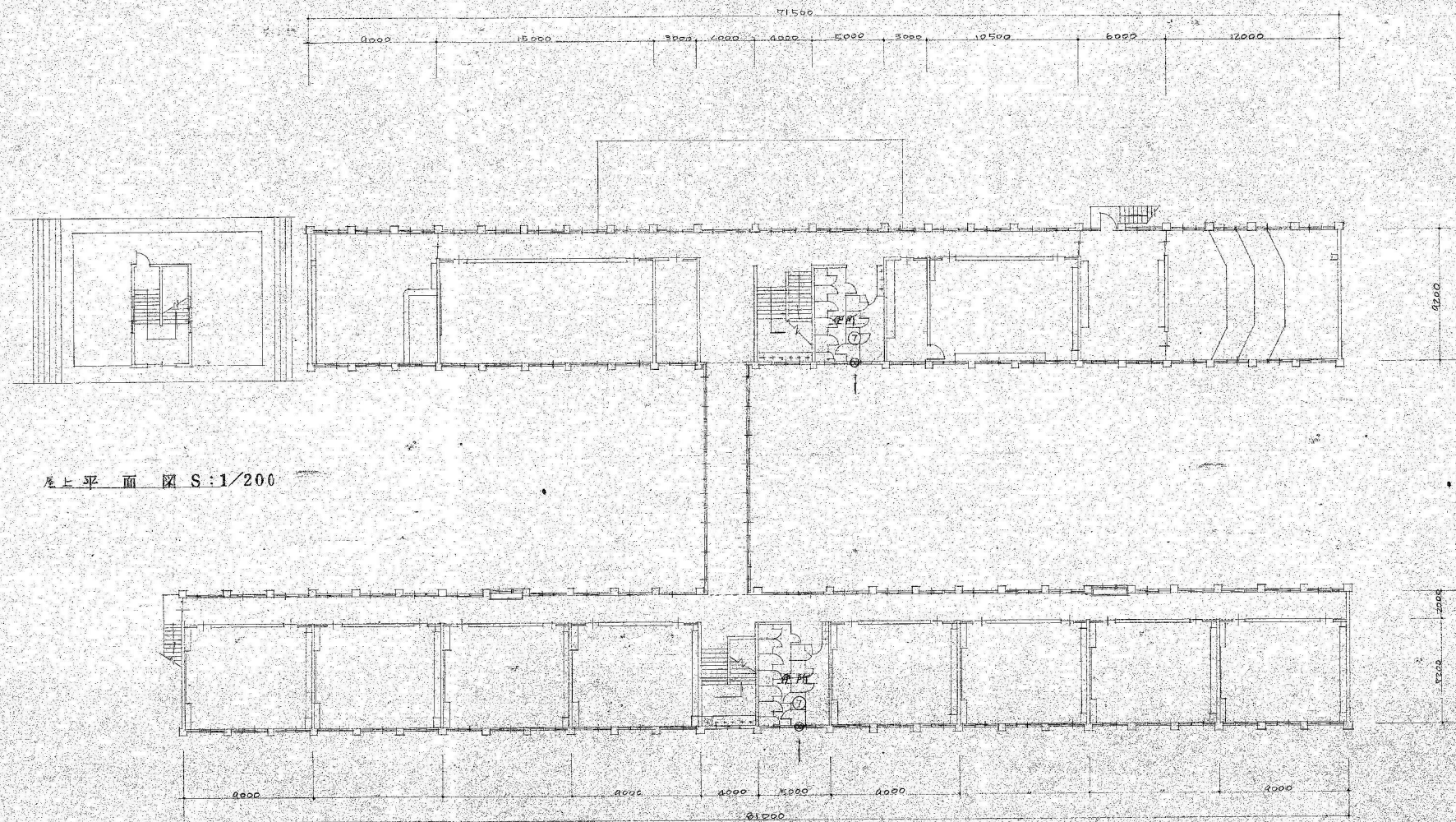
$$\text{送風機口断面積 } A_v = 0.0032 \times 0.75 \leq 0.0045 \leq 250 \times 200 \text{ mm}$$

配管・設備定

名称	1/2消費量(L/h)	配管口径 V	備考
理科室	Q=0.9 ^W	V=KQ = 129 x 40 x 0.9 = 464.4 ^W	K=129 x 40
準備室	0.5	・ x 0.3 = 154.8	
家庭科室	2.7	・ x 2.7 = 1263.2	
職員室	0.3	・ x 0.3 = 154.8	
保健室	0.3	・ x 0.3 = 154.8	

1階平面図 S:1/200

白田町立白田小学校新築工事
 図面名称 給排水衛生設備 縮尺 1/200 主任 設計 齋藤



屋上平面図 S:1/200

2階平面図 S:1/200

工事名

旧田町立田口小学校新築工事

図面名称 給排水衛生設備

縮尺:1/200

主任 設計 製図

22



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287/63-6365
FAX 0287/63-6366
385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
(佐久) G第7 Z 161号
一般建築士登録第 163929号
土屋 正明

CHECK
(土屋)

DRAWING

DATE
2026/7/31

JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME

換気設備 2階平面図

SCALE

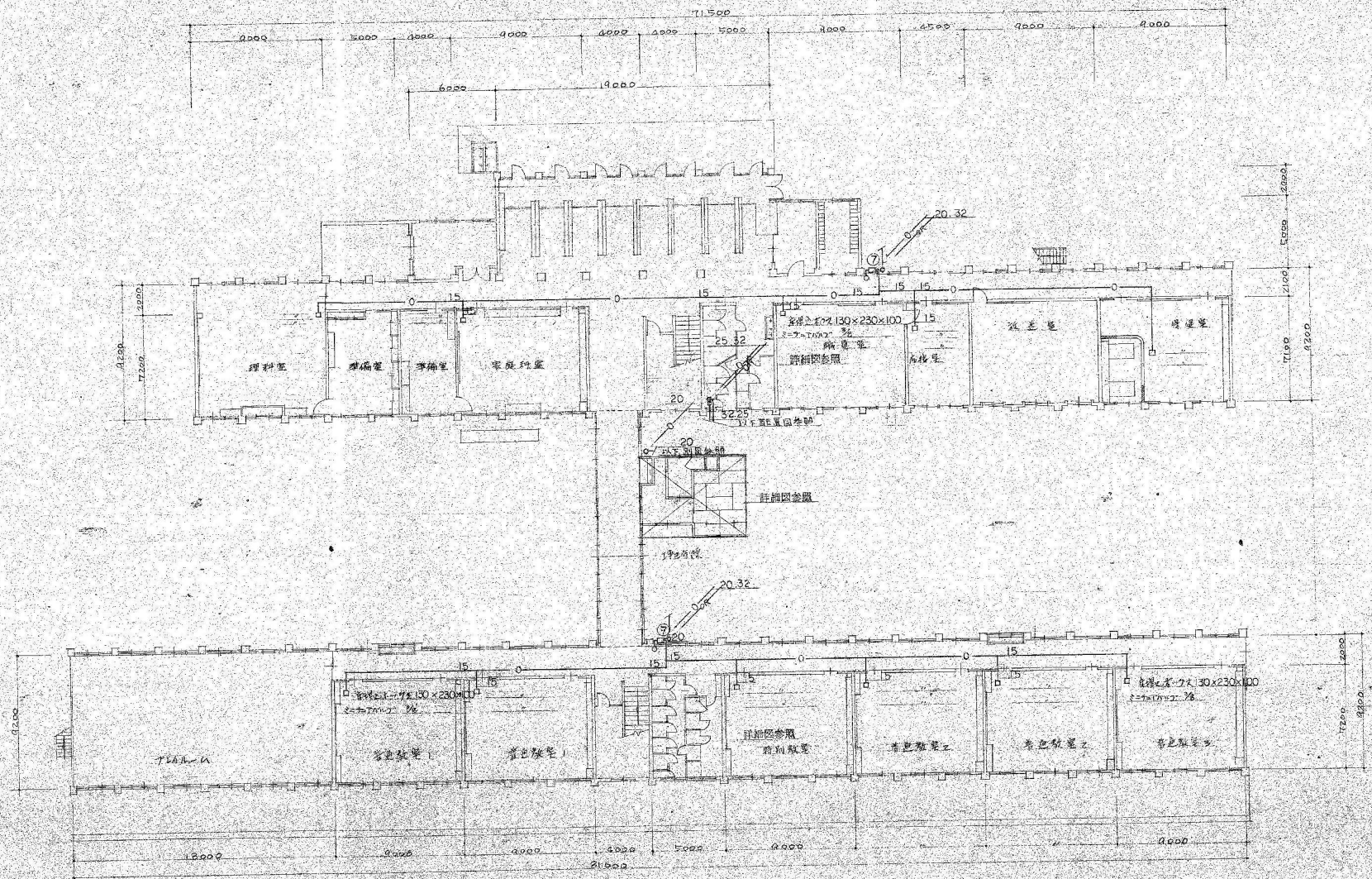
1:200 (A2)

SHEET NO.

M-22

PART

校舎棟



1階平面図 S:1/200

1/23

旧田口小学校新築工事

給油設備

縮尺:1/200

主任 設計 組図

23



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287-63-6365
FAX 0287-63-6366
385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
(佐久) G第7 Z 161号
一般建築士登録第 163929号
土屋 正 明

CHECK
(土)

DRAWING

DATE
2026/7/31

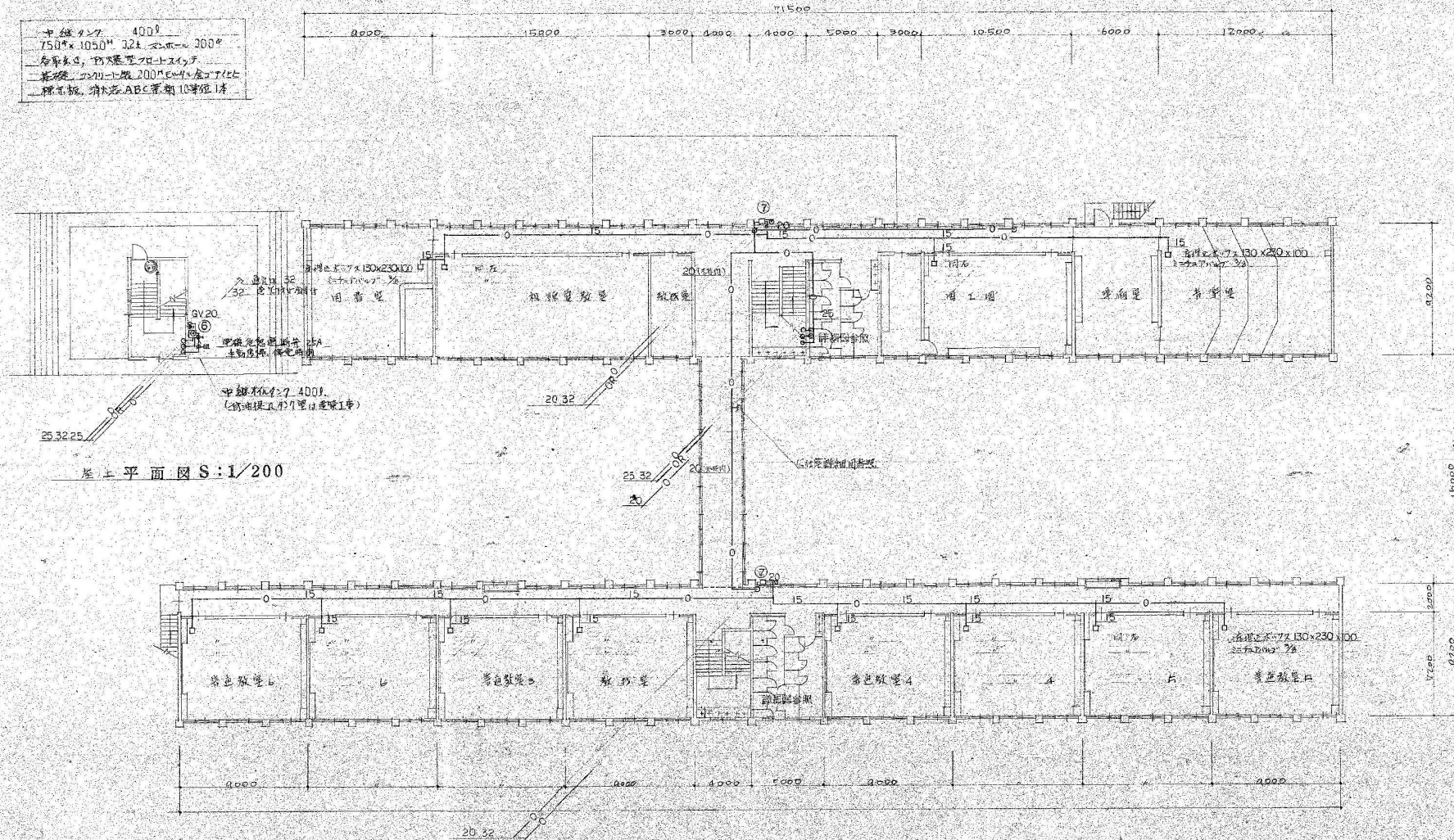
JOB NAME
令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME
SCALE

給油設備 1階平面図
1:200 (A2)

SHEET NO.
M-23
PART
校舎棟

中継タンク 400ℓ
750*1050*324 200ℓ
各取出口、圧入専用フロートスイッチ
監視機、コントロール盤 200ℓ 50℃ 50℃ 50℃
標準品、消火器 ABC 薬剤 10 等 1 本



屋上平面図 S:1/200

2階平面図 S:1/200

工事名

旧田口小学校新築工事

図面名称

給油設備 2階平面図

縮尺 1/200

主任 設計 監理

24



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287-63-6365
FAX 0287-63-6366
385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
(佐久) G第72161号
一般建築士登録第 163929 号
土屋 正 明

CHECK
(土)

DRAWING

DATE
2026/7/31

JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME

給油設備 2階平面図

SCALE

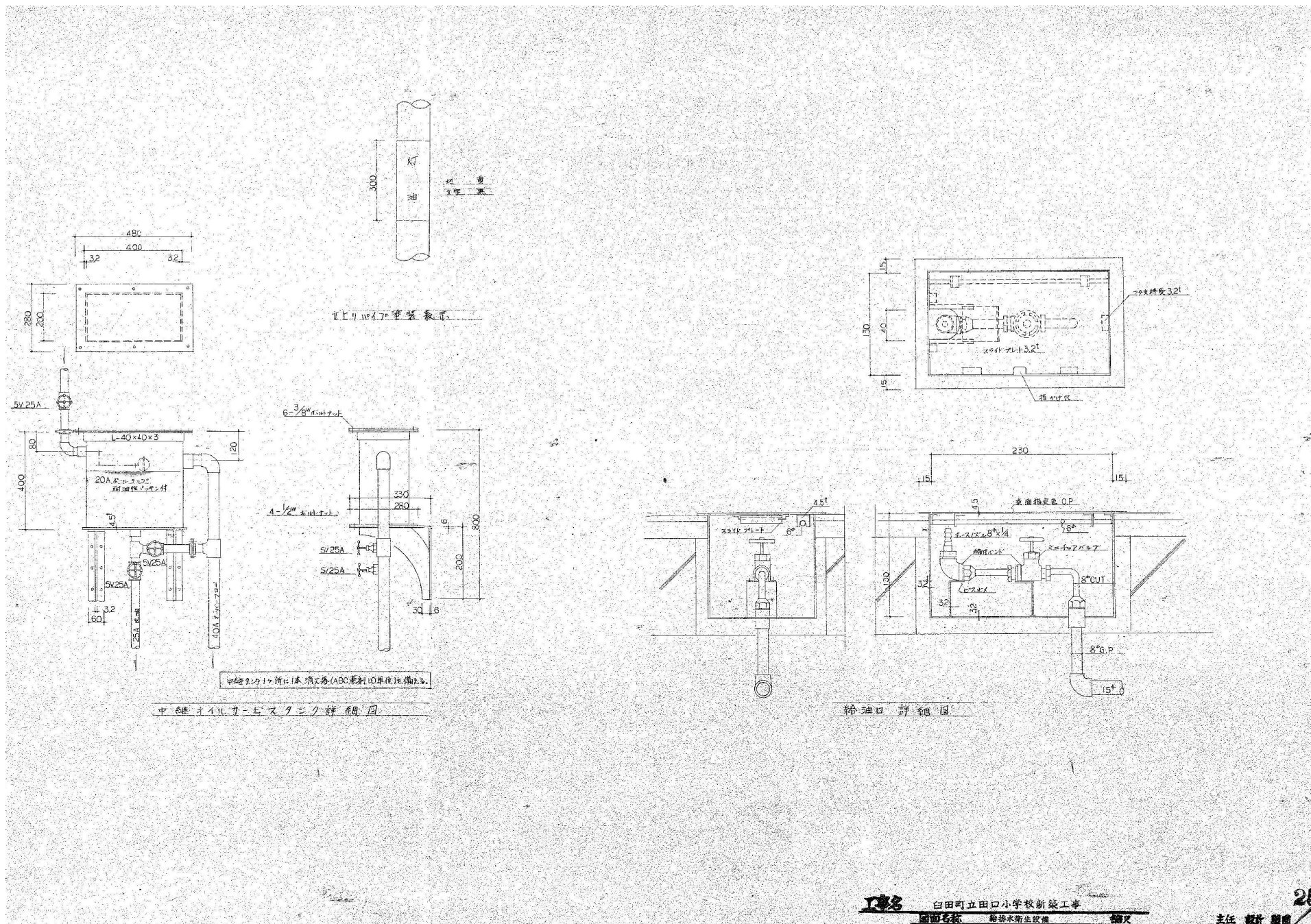
1:200 (A2)

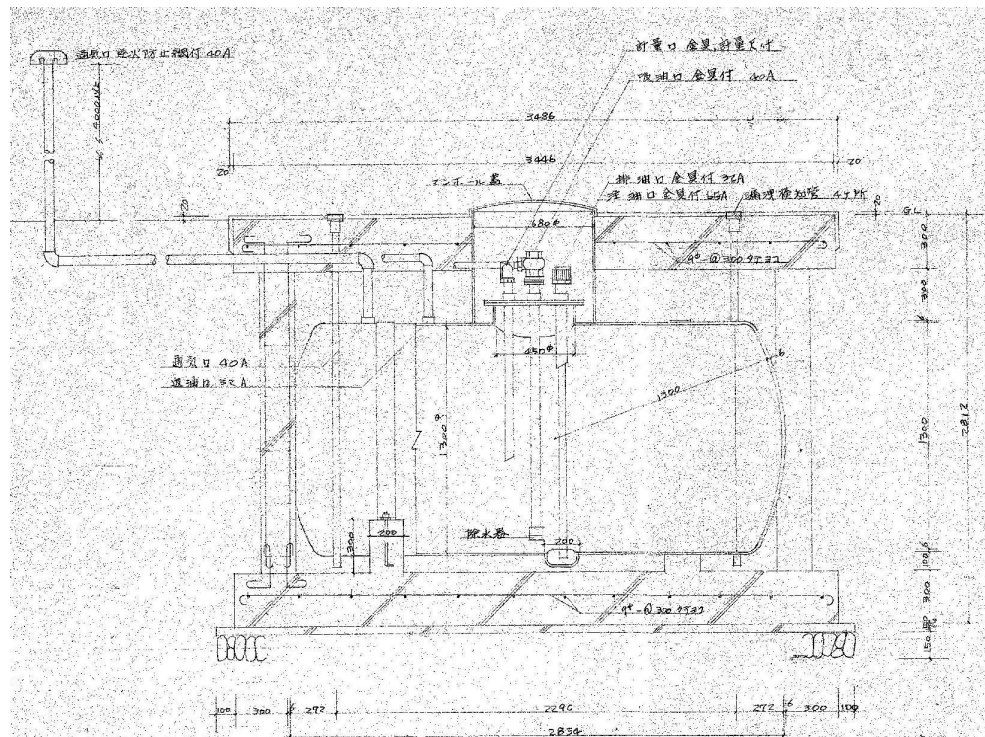
SHEET NO.

M-24

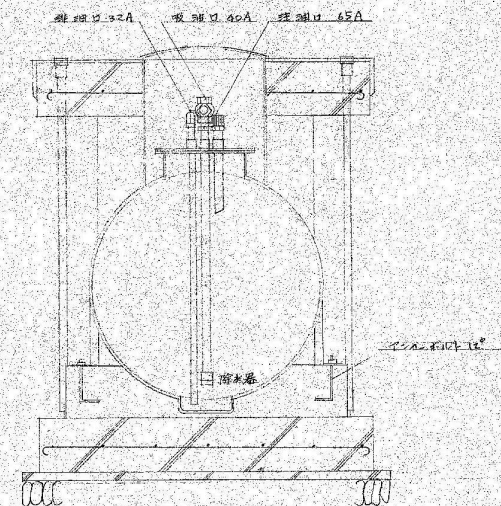
PART

校舎棟

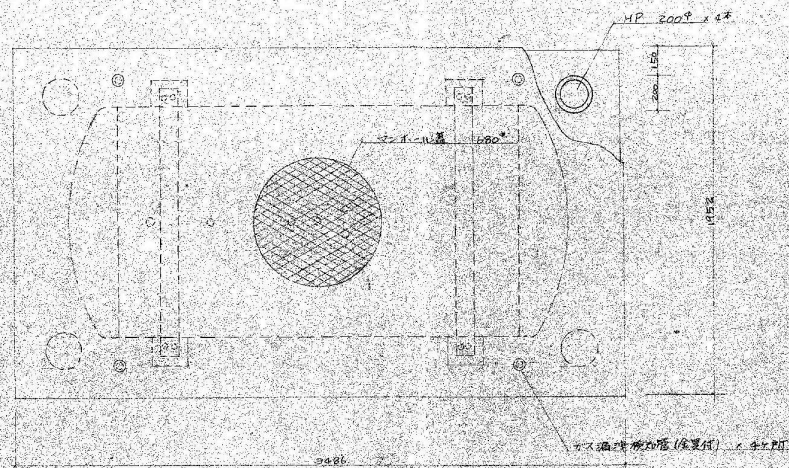




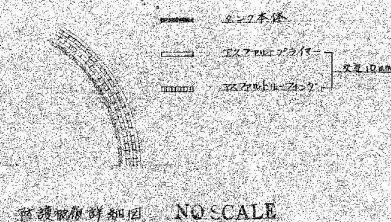
断面図 S:1/20



断面図 S:1/20



断面図 S:1/20



地下 1.41m x 2.2

設備事項	埋設板 消火器 ABC 型
2. 設備事項	排水器
	水位試験
	中間検査
	完成検査
3. 容量計算	
	$V = \pi R^2 (L_1 + \frac{1}{2} L_2)$
	$= 3.14 \times 0.75^2 (2.27 + \frac{2.27 \times 2.2}{2}) = 3.28 (m^3)$
	空間容量 3.28 m^3
	実容量 $3.28 - 0.28 = 3.0 \text{ } m^3$

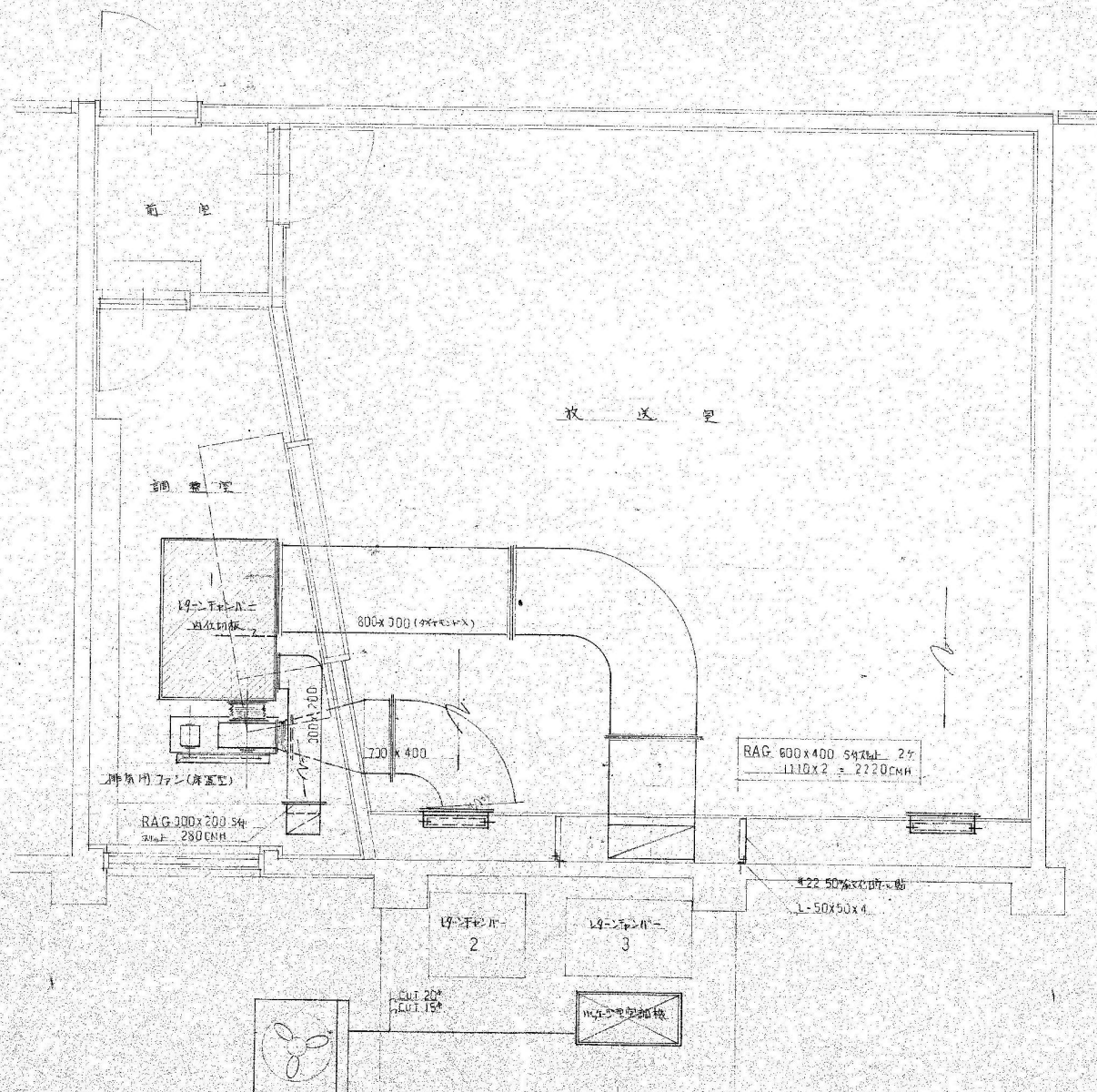
工事名 白田町立白田小学校新築工事
 図面名称 給排水衛生設備 縮尺 1/20 主任 設計 監製

機器表

名 稱	備 考
100V電源配線機	電圧 100V 容量 1400W
	圧縮機 全形用型 200V 60Hz 0.75kW
	蒸気圧 プレート付フーア、冷媒 R-22
	電圧計 電圧 200V 60Hz 0.4kW
	送風機 内径 200mm 2台 2700CMH 機外SP 10mmHg
	1100rpm モーター 200V 60Hz 0.4kW
	エアフィルター、加湿器、除湿機、その他 各種機器の制御装置
	蒸気圧 コントロール 100H モーター用コントローラ
	電圧ユニット
	蒸気圧 プレート付フーア、送風機 内径 200mm
	100CMH モーター 200V 60Hz 0.4kW
	電圧ユニット、電圧コントローラ、冷媒ガス配管工事等
排気用送風機	床置き 野振電機
	片吸込 200mm #2 2500CMH SP 10mmHg 800rpm
	モーター 200V 60Hz 0.4kW
	フィルター、バルブ、コントローラ
	蒸気圧 コントロール 100H モーター用コントローラ

寸法表

機 種	寸 法
100V電源配線機	1200x1200x1200H
100V電源配線機	1500x1100x900H
100V電源配線機	900x800x1200H
100V電源配線機	1200x1000x1000H



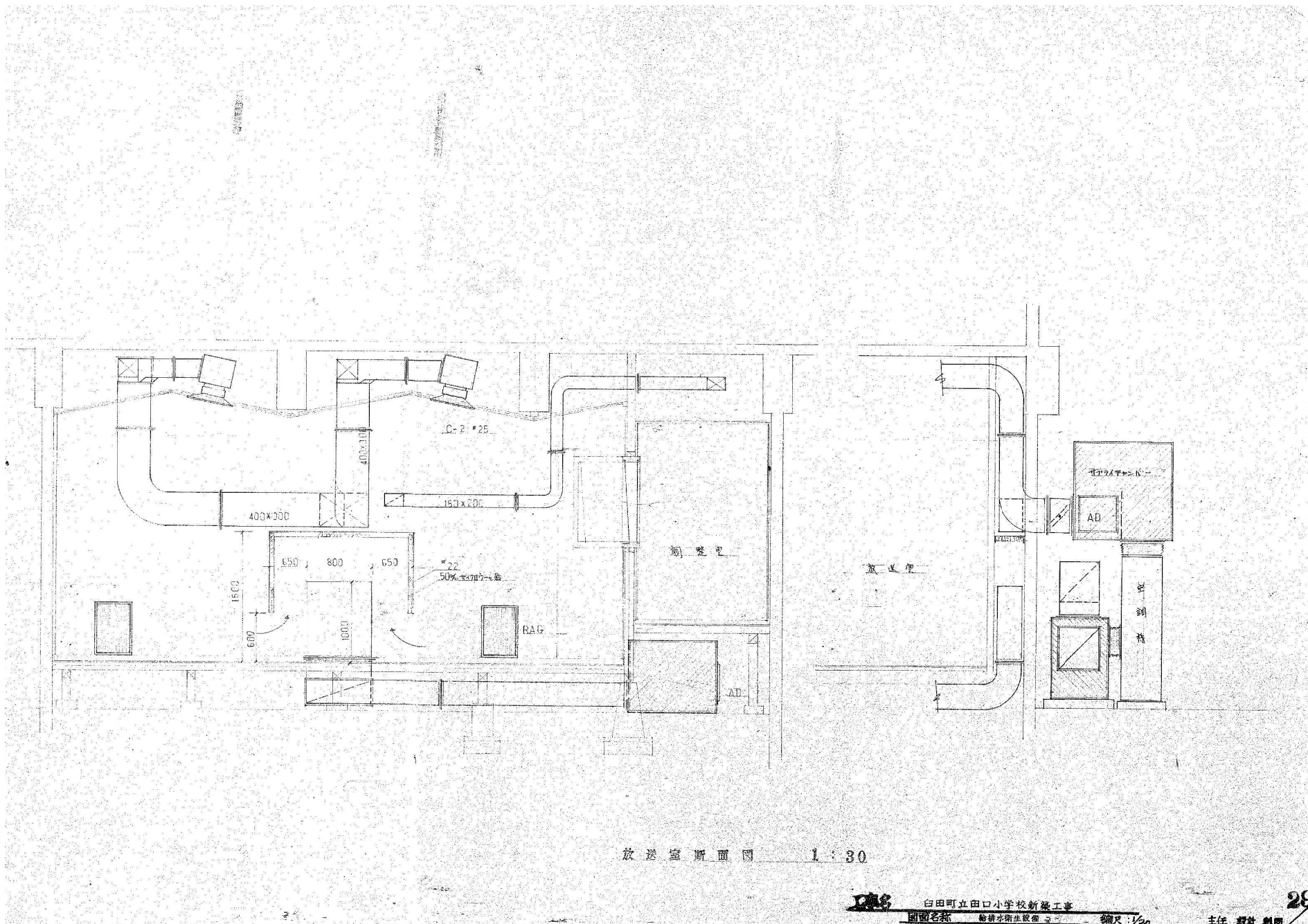
放送室平面図 1:30

白田町立田口小学校新築工事

放送室空調設備 詳細図 (1)

主任 設計 監製

27



放送室断面図 1:30

白田町立田口小学校新築工事
 図面名称 給排水衛生設備 2 縮尺 1/20
 主任 設計 魁

29



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
 PHONE 0287-63-6365
 FAX 0287-63-6366
 385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
 (佐久) G第72161号
 一般建築士登録第 163929 号
 土屋 正 明

CHECK
 (土屋)

DRAWING

DATE

2026/7/31

JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME

放送室空調設備 断面詳細図

SCALE

1:30 (A2)

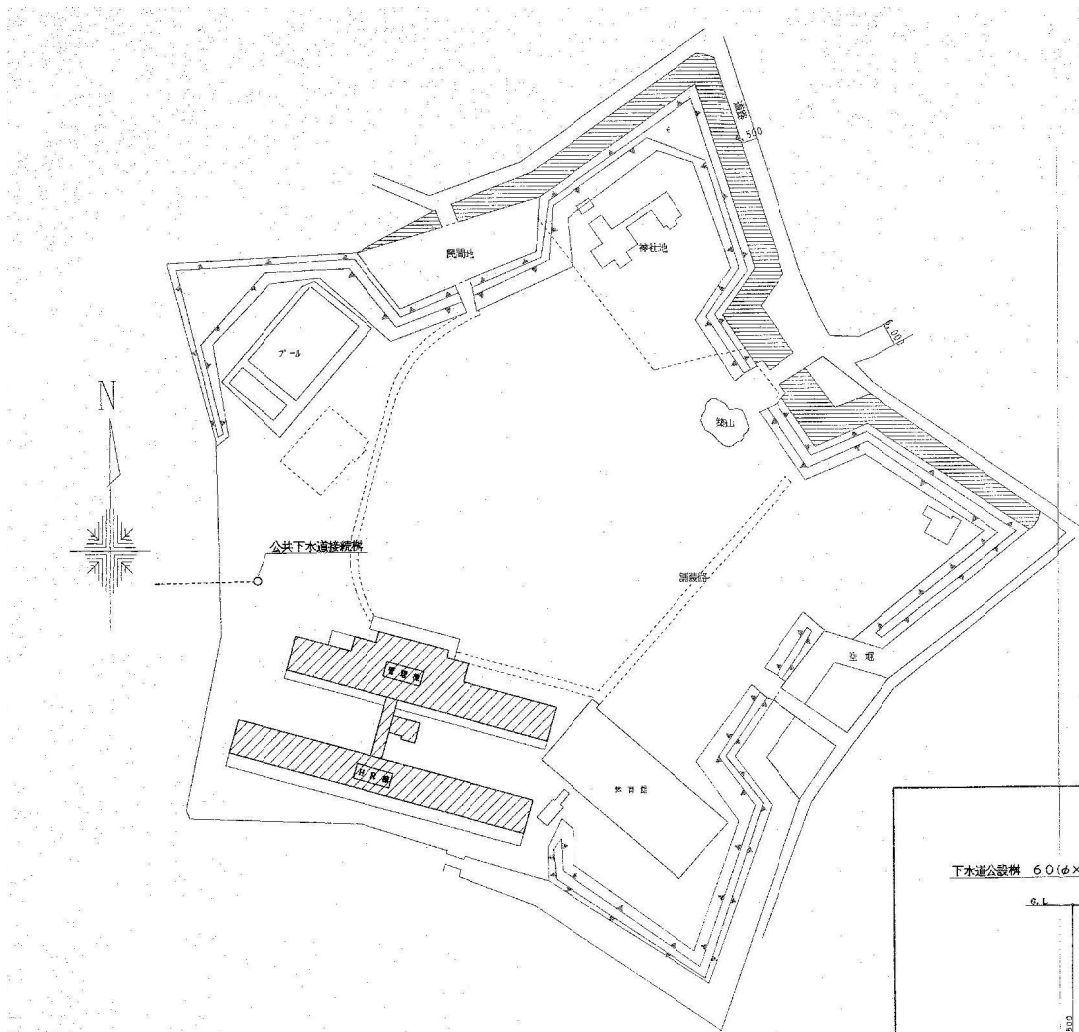
SHEET NO.

M-29

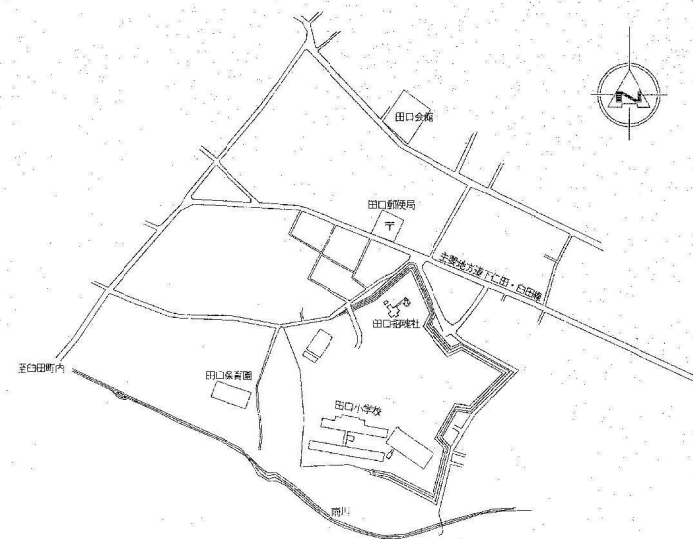
PART

校舎棟

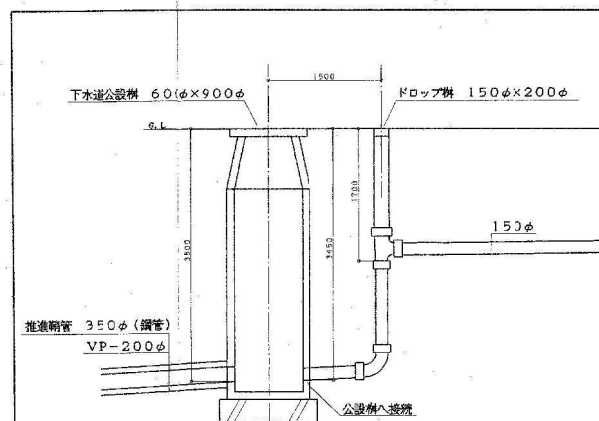
工事概要		1. 工事名 平成14年度国庫補助大規模改造事業 田口小学校下水道接続及びトイレ改修工事	
		2. 工事場所 南佐々部 白田町 田口	
		3. 建物概要 RC造2階建て他 工事部分約4棟 147.0㎡	
4. 工事種目		●衛生器具設備	●屋外排水設備
		●給水設備	
		●排水通気設備	
		●換気設備	
		●暖房設備	
工事仕様	共通仕様	図面及び特記仕様書に記載されている事項の詳細は、下記仕様書及び手引きを参照の事。 建設大臣官庁官庁営繕部監修 『機械設備工事共通仕様書』（平成9年版） 建設大臣官庁官庁営繕部監修 『機械設備工事標準図』（平成9年版） 長野県住宅部施設課監修 『長野県機械設備工事施工手引』（平成9年版）	
一般共通事項	1. 機 材 メーカーリストによる。但し同等品以上とする場合は監督員の承諾を受ける。 2. 工事に必要な工事用電力、水、及び諸手続きなどの費用は請負業者の負担とする。 3. 製作図、施工図 主要機材の製作図、施工図は監督員の指示する時期に提出する。官公庁等への手続きは本工事に含むものとする。 4. 工事写真、竣工時提出物 共通仕様書による他、監督員の指示による。 5. 資材の保管 資材の保管は必ず屋根をかけ地上30cm以上の架台に乗せる。 6. 防火区画貫通部 配管、ダクトが防火区画、火気使用室及び各階の床等を貫通するスリーブは鋼製とし、スリーブの外周りはモルタル詰めを行う。又、管とスリーブの間隙をロックワール保温材で埋める。 7. 管の切断、ネジ切り 共通仕様書第2章第5節「管の接合」の項を熟読の上、間違いのなき様施工する事。 8. 土間配管の防水及び保護 管類（すべての管種）の土間配管は施工手引（施工-106）により施工する 9. 屋外埋設管の保護 共通仕様書第2章第7節「埋設配管」の項を熟読の上、間違いのなきよう施工する。 10. 管、バルブ等の保温 給水、給湯、消火、冷温水配管、バルブ、フランジ、可とう継手及び空調ダクトのフランジは、建物内外とも保温する。 11. 機器類の保温 圧力タンク、膨張水槽、各種貯水水槽等、銅板製水槽（蓋を含む）は、保温する。		
保温仕様	区分	施工箇所	保温の種類
給水管・消火管 (30mm)	屋内露出	ボ リステレンフォーム保温筒+粘着テープ +綿布+止目材+指定色OP	
	天井内・PS内	ボ リステレンフォーム保温筒+粘着テープ +アルミカ ラスクロス	
	床下・ビ ット内 屋外露出	ボ リステレンフォーム保温筒+粘着テープ +ボ リエチレンフィルム+防湿シート巻 ボ リステレンフォーム保温筒+粘着テープ +ボ リエチレンフィルム+カラー亜鉛鉄板	
給湯管・温水管 (30mm)	屋内露出	グ ラスウール保温筒+鉄線+原紙+綿布+止目材+指定色OP	
	天井内・PS内	グ ラスウール保温筒+鉄線+原紙+アルミカ ラスクロス	
	床下・ビ ット内 屋外露出	グ ラスウール保温筒+鉄線+ボ リエチレンフィルム+防湿シート巻 グ ラスウール保温筒+鉄線+ボ リエチレンフィルム+カラー亜鉛鉄板	
排水管 (20mm)	屋内露出	グ ラスウール保温筒+鉄線+原紙+綿布+止目材+指定色OP	
	天井内・PS内	グ ラスウール保温筒+鉄線+アルミカ ラスクロス	
	床下・ビ ット内 屋外露出	グ ラスウール保温筒+鉄線+ボ リエチレンフィルム+防湿シート巻 グ ラスウール保温筒+鉄線+ボ リエチレンフィルム+カラー亜鉛鉄板	
・上記表中の防水シート巻仕様は下記による。詳細は「長野県機械設備工事施工手引」施工108(P-68)に依る。 防水シート：アルミ蒸着フィルム(0.2mm以上)付きゴム系アスファルト防水シート(1.0mm以上)とする。 ・屋外露出管(給水・給湯・追分管)には凍結防止ヒーター(自己制御型)を施工の上、上記保温仕様を施工する。			
工事保証	1. 本工事規則は、工事請負契約書の記載事項による。 2. 本工事の責任保証は、工事竣工後1年間とする。故意又は重大な過失による場合は10年間とし、係員の指示に従う事。		
その他	上水道負担金： 〇 本工事 〇 別途工事 下水道負担金： 〇 本工事 〇 別途工事 ガス負担金： 〇 本工事 〇 別途工事 ※ 本工事にて発生した産業廃棄物は全て請負者に於いて法に適した処理を行うものとする。		



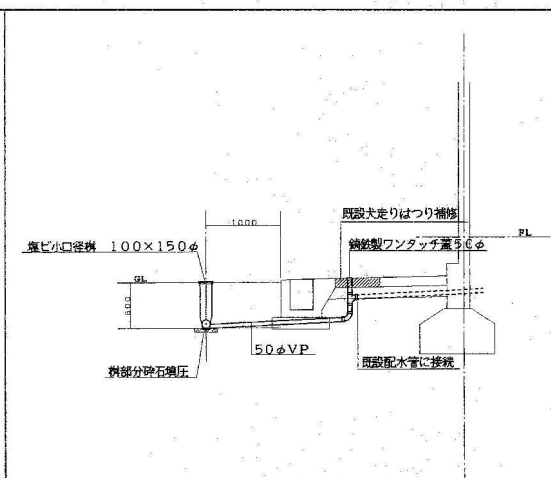
配置図 S=1:1000



案内図



公設側接続詳細参考図 1:50



既設側接続断面図 1:50

トイレ改修



魁設計事務所

KAI ARCHITECTURAL PROJECT AND DESIGN OFFICE CO., LTD.

長野県佐久市野沢 306-12
PHONE 0287-63-6365
FAX 0287-63-6366
385-0053 NAGANO JAPAN

一般建築士事務所登録
(佐久) G第72161号
一般建築士登録第 163929 号
土屋 正 明

CHECK
(土屋)

DRAWING

DATE

2026/7/31

JOB NAME

令和8年度 旧田口小学校解体工事

SHEET NAME

案内図・配置図

SCALE

1:1000・1:50 (A2)

SHEET NO.

RM-02

PART

校舎棟

塩ビ小口径樹リスト

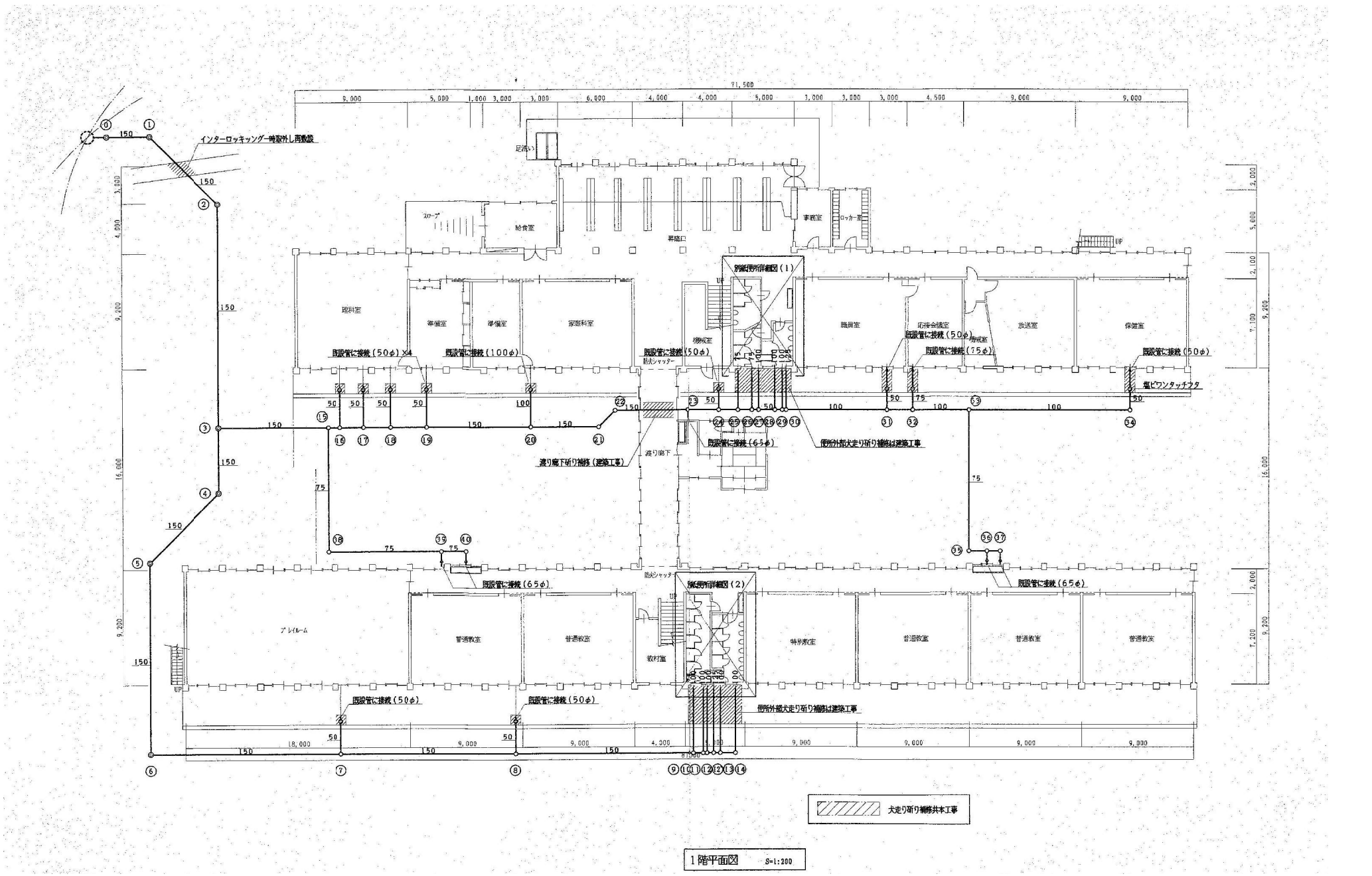
樹記号	名 称	記 号	サ イ ズ	参考管底深さ	蓋の種類
0	ドロップ	DR	150-200φ	1700/3450	塩ビ内フタ+防護フタ（T-4）
1	45° 曲り	45L	150-200φ	1625	塩ビ内フタ+防護フタ（T-4）
2	45° 曲り	45L	150-200φ	1545	塩ビ内フタ+防護フタ（T-4）
3	90° 合流	90Y	150×150-200φ	1365	塩ビ内フタ+防護フタ（T-4）
4	45° 曲り	45L	150-200φ	1310	塩ビ内フタ+防護フタ（T-4）
5	45° 曲り	45L	150-200φ	1230	塩ビ内フタ+防護フタ（T-4）
6	90° 曲り	90L	150-200φ	1075	塩ビ内フタ+防護フタ（T-4）
7	トラップ付合流	UT	150× 75-200φ	920	塩ビワンタッチ開閉密閉式
8	トラップ付合流	UT	150× 75-200φ	780	塩ビワンタッチ開閉密閉式
9	トラップ付合流	UT	150× 75-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
10	90° 合流	90Y	150×125-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
11	90° 合流	90Y	150×100-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
12	90° 合流	90Y	150×125-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
13	90° 合流	90Y	150×100-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
14	90° 合流	90Y	150×100-200φ	600	塩ビワンタッチ開閉密閉式
15	90° 合流	90Y	150× 75-200φ	1230	塩ビワンタッチ開閉密閉式
16	トラップ付合流	UT	150× 75-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
17	トラップ付合流	UT	150× 75-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
18	トラップ付合流	UT	150× 75-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
19	トラップ付合流	UT	150× 75-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
20	トラップ付合流	UT	150× 75-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
21	45° 曲り	45L	150-200φ	1035	塩ビワンタッチ開閉密閉式
22	45° 曲り	45L	150-200φ	1015	塩ビワンタッチ開閉密閉式
23	トラップ付合流	UT	150× 75-200φ	955	塩ビワンタッチ開閉密閉式
24	トラップ付合流	UT	150× 75-200φ	930	塩ビワンタッチ開閉密閉式
25	トラップ付合流	UT	150× 75-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
26	90° 合流	90Y	150×100-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
27	90° 合流	90Y	150×100-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
28	90° 合流	90Y	150×100-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
29	90° 合流	90Y	150×100-200φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
30	90° 合流	90Y	150×125-200φ	875	塩ビワンタッチ開閉密閉式

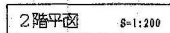
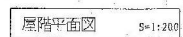
樹記号	名 称	記 号	サ イ ズ	参考管底深さ	蓋の種類
31	トラップ付合流	UT	100× 75-150φ	795	塩ビワンタッチ開閉密閉式
32	トラップ付合流	UT	100× 75-150φ	775	塩ビワンタッチ開閉密閉式
33	90° 合流	90Y	100× 75-150φ	730	塩ビワンタッチ開閉密閉式
34	トラップ付起点	UTK	100× 75-150φ	600	塩ビワンタッチ開閉密閉式
35	90° 曲り	90L	75-150φ	425	塩ビワンタッチ開閉密閉式
36	トラップ付合流	UT	75× 50-125φ		塩ビワンタッチ開閉密閉式
37	トラップ付起点	UTK	75× 50-125φ	400	塩ビワンタッチ開閉密閉式
38	90° 曲り	90L	75-125φ	510	塩ビワンタッチ開閉密閉式
39	トラップ付合流	UT	75× 50-125φ	420	塩ビワンタッチ開閉密閉式
40	トラップ付起点	UTK	75× 50-125φ	400	塩ビワンタッチ開閉密閉式

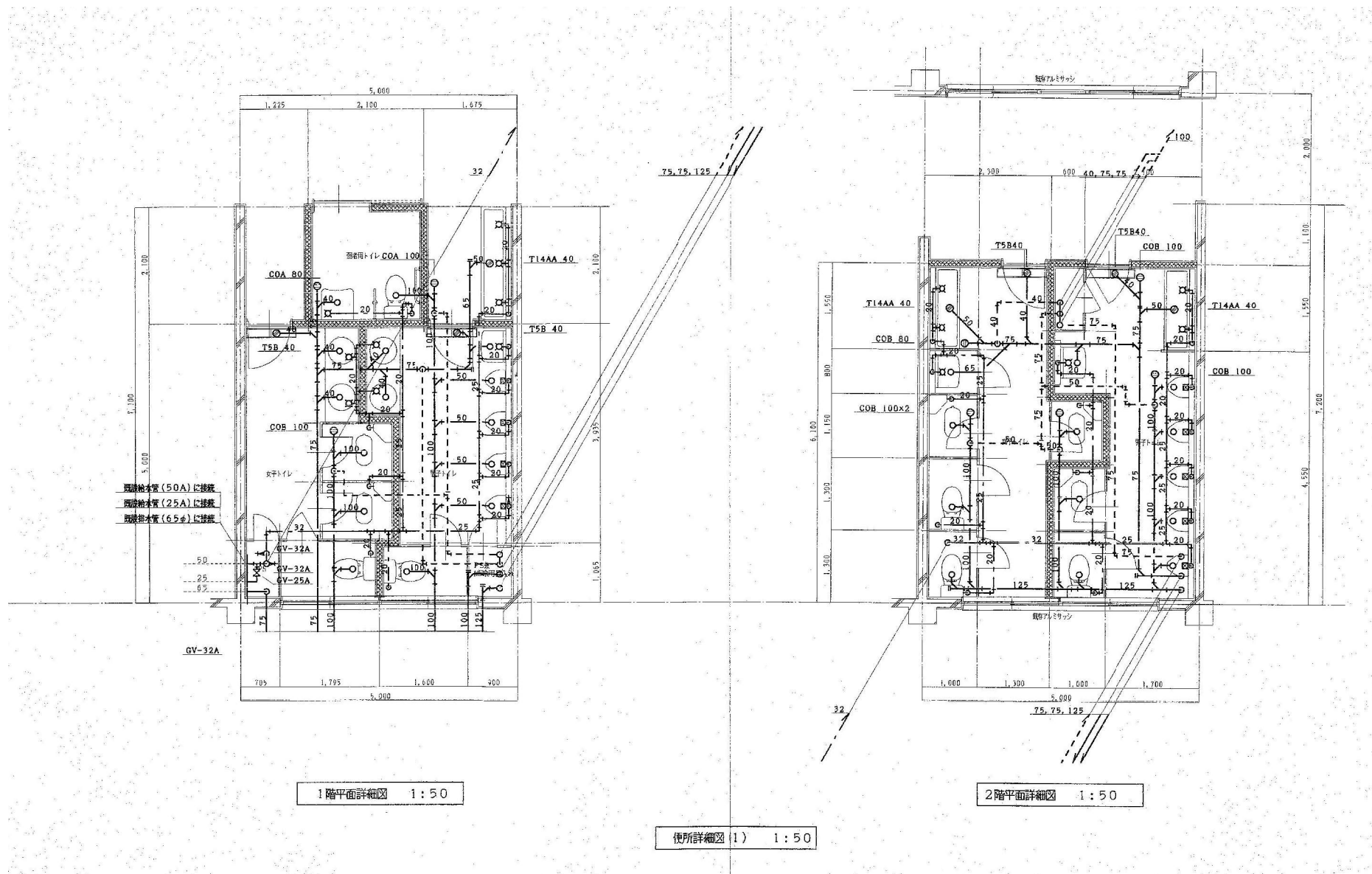
工事区分表

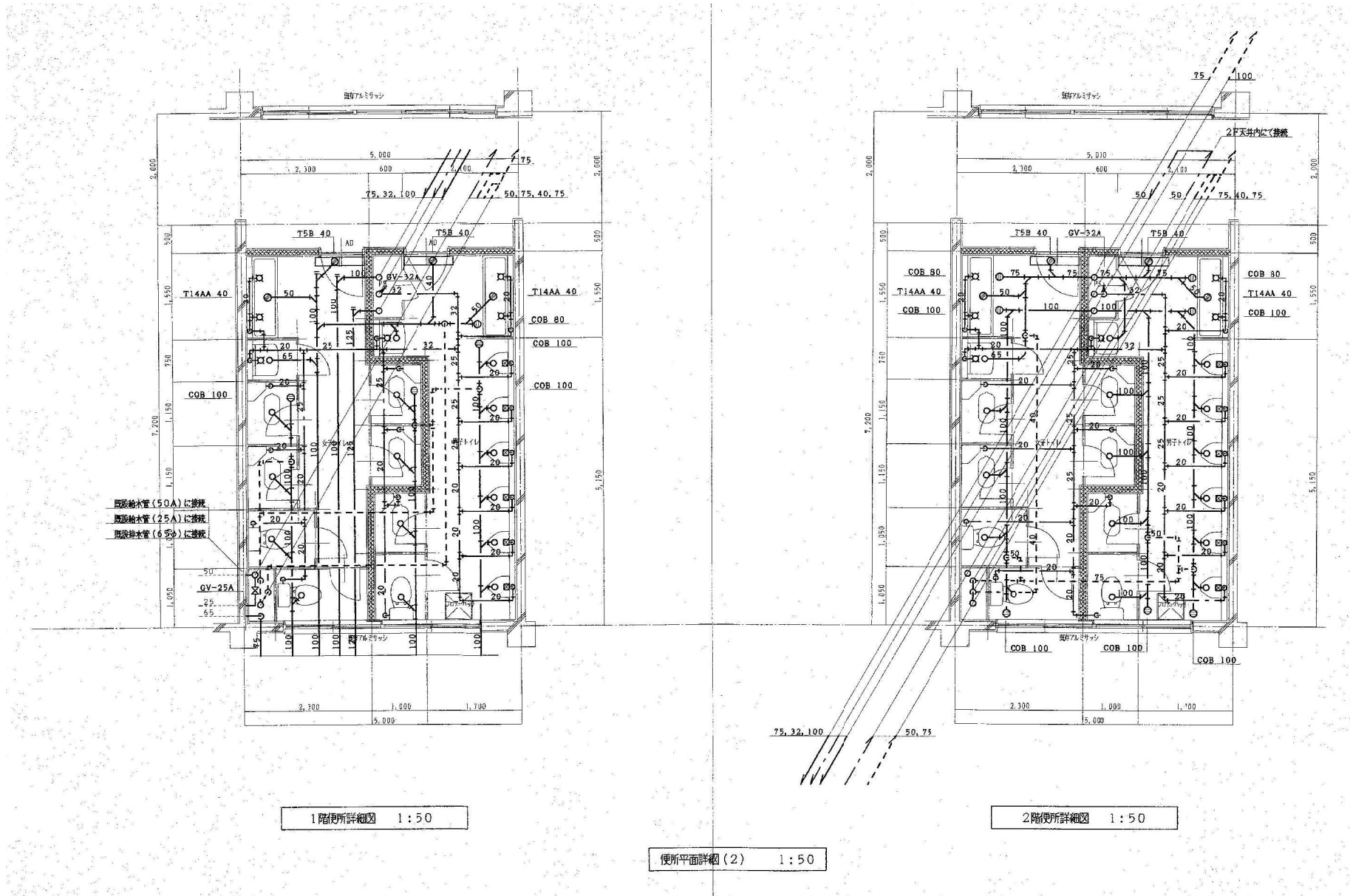
項 目	建 築	機 械
渡り廊下部分破り補修	○	
便所外部破り補修	○	
上記以外大走り補修		○
便所内部		
既設衛生器具の撤去及び処分		○
既設配管の撤去及び処分		○
既設撤去部分の穴明補強	○	
既設換気扇の撤去・処分・穴埋め	○	
改修和風便器用穴明け補強	○	
改修上記以外の床・壁・コア抜き		○
改修天井扇排気筒コア抜き		○
改修弱者トイレ用手すり	○	
改修管理棟1階便所洗面カウンター	○	
改修管理棟1階便所化粧鏡	○	
改修上記以外の化粧鏡		○
改修便所入口排水溝金物	○	
改修同上排水接続		○

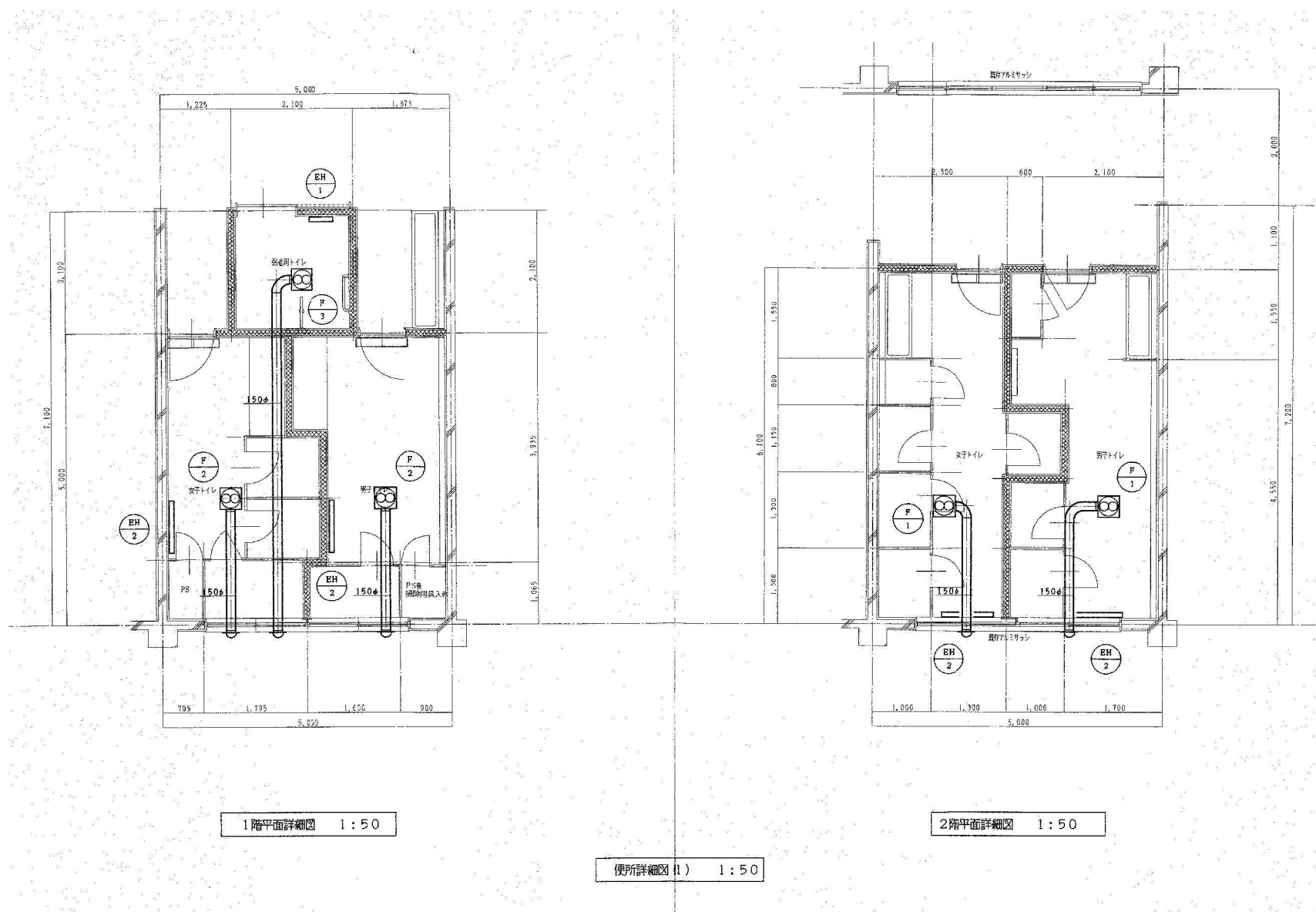
トイレ改修

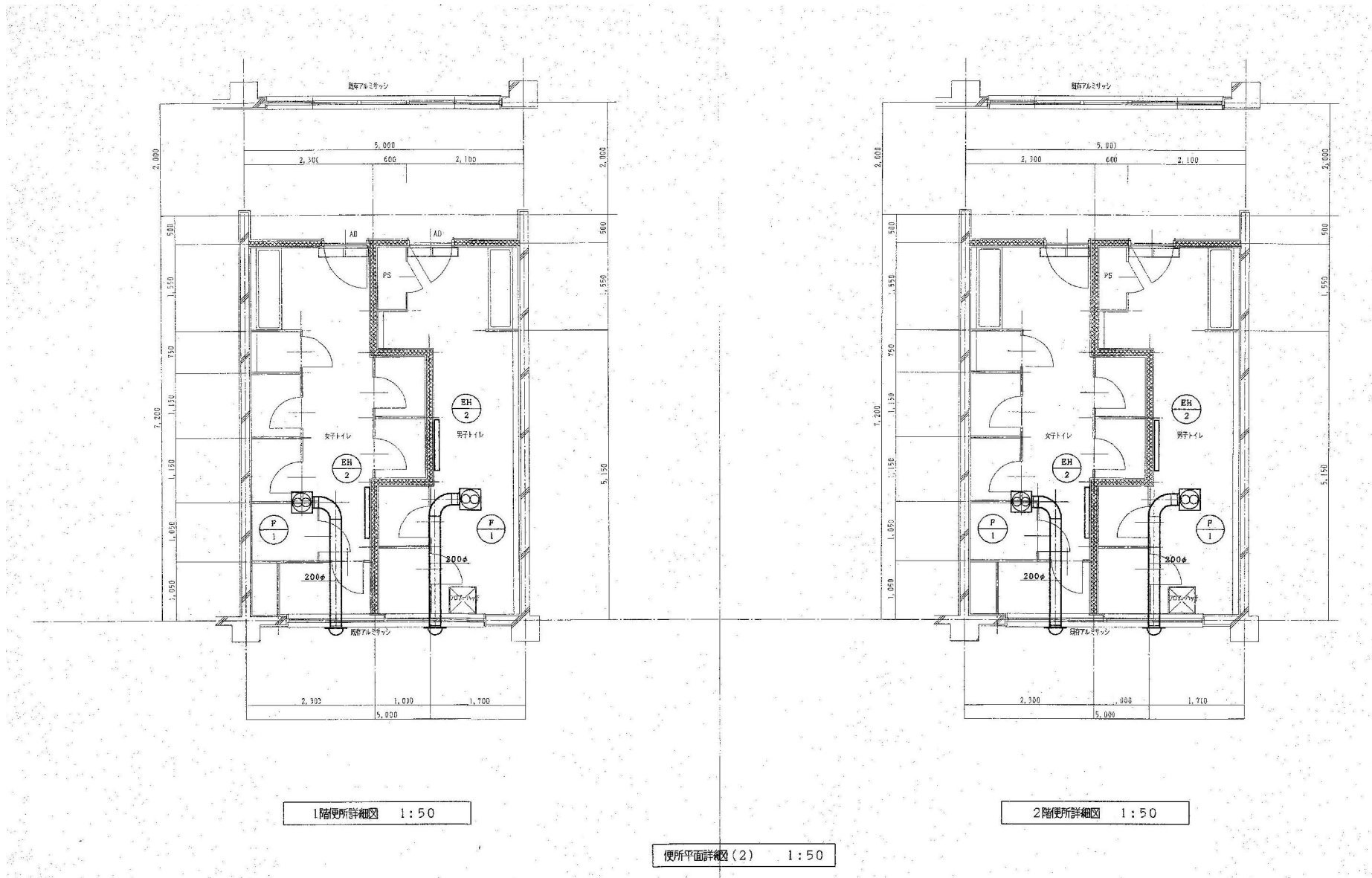












1階便所詳細図 1:50

2階便所詳細図 1:50

便所平面詳細図(2) 1:50