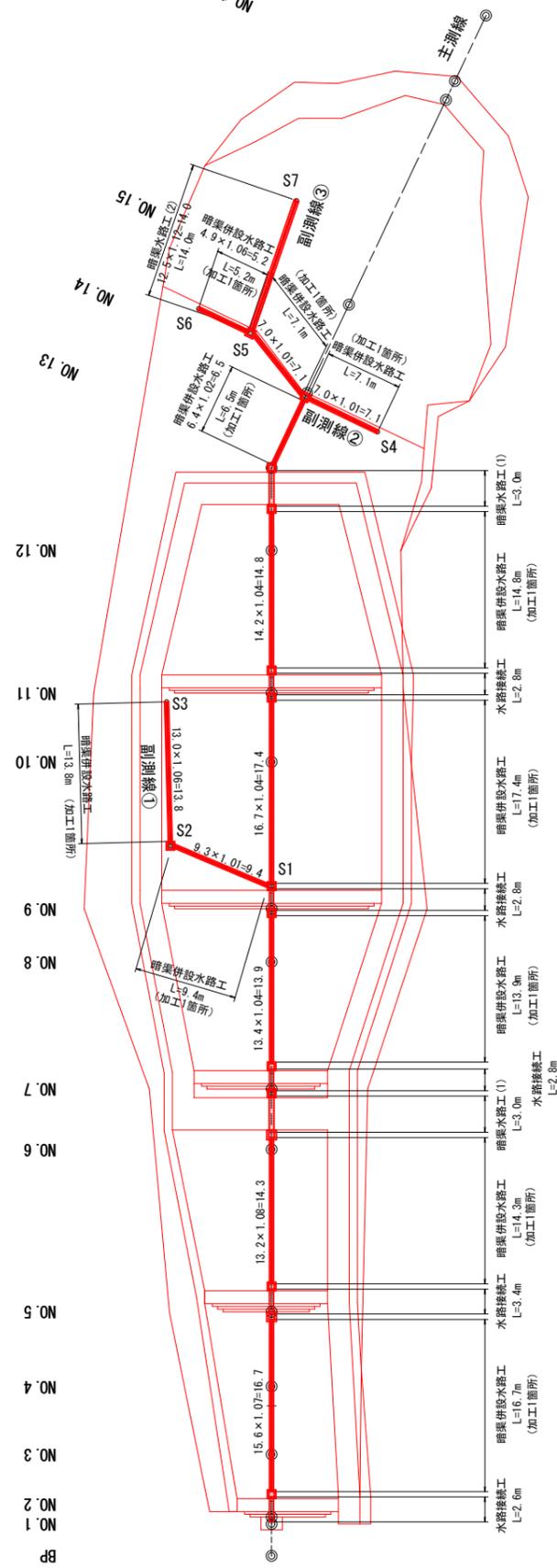


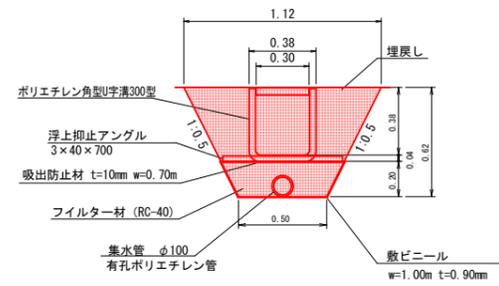
# 水路工詳細図(1) A1 S=1:20 A3 S=1:40

## 平面図

S=1:300 (A1)  
S=1:600 (A3)



## 暗渠併設水路工構造図



## 10.0m当たり材料表

名称	規格	単位	数量
ポリエチレン角型U字溝	300型	枚	10.94
浮上抑止アングル	3×40×700	m	7.0
集水管	φ100(有孔管)	m	10.0
フィルター材	40~0mm	m <sup>3</sup>	1.2
吸出し防止材	t=10.合成繊維	m <sup>2</sup>	7.0
敷ビニール	t=0.90mm	m <sup>2</sup>	10.0
床掘	標準	m <sup>3</sup>	5.0
埋戻し	発生土	m <sup>3</sup>	2.3

## 水路接続工詳細図(1)

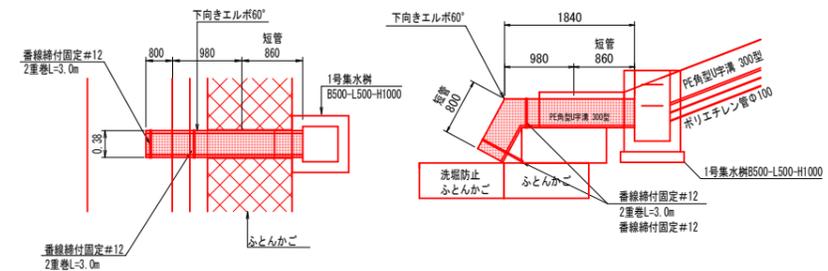
(N01土留工) L=2.64m

### 平面図

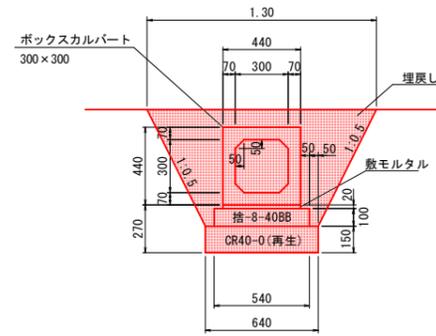
A1 S=1:50  
A3 S=1:100

### 断面図

A1 S=1:50  
A3 S=1:100



## 暗渠水路工(1)構造図



## 10.0m当たり材料表

名称	規格	単位	数量
ボックスカルバート	300×300	個	5.00
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.09
基礎コンクリート	捨-8-40BB	m <sup>3</sup>	0.54
基礎型枠	捨-8-40BB	m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	40~0mm	m <sup>2</sup>	6.4
床掘	標準	m <sup>3</sup>	7.4
埋戻し	発生土	m <sup>3</sup>	3.8

参考重量 (L=2.0m) ... 930kg

## 水路接続工詳細図(2)

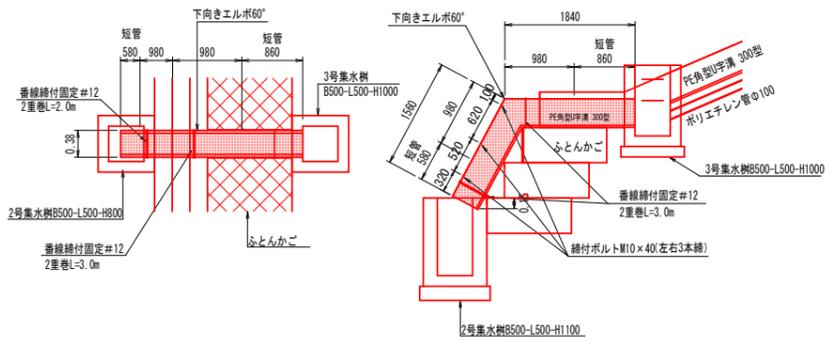
(N02土留工) L=3.4m

### 平面図

A1 S=1:50  
A3 S=1:100

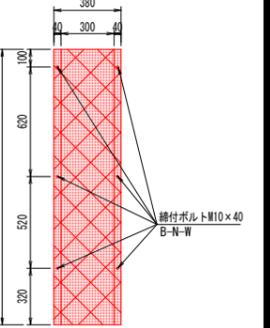
### 断面図

A1 S=1:50  
A3 S=1:100

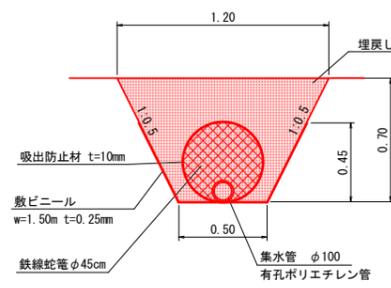


## 縞鋼板蓋

(t=3.2mm)



## 暗渠水路工(2)構造図



## 10.0m当たり材料表

名称	規格	単位	数量
鉄線蛇籠	φ45cm #8 網目15cm	m	10.0
吸出し防止材	t=10.合成繊維	m <sup>2</sup>	14.1
敷ビニール	t=0.25mm	m <sup>2</sup>	15.0
集水管	φ100(有孔管)	m	10.0
蛇籠結束線	なまし鉄線 #12	kg	0.66
床掘	標準	m <sup>3</sup>	6.0
埋戻し	発生土	m <sup>3</sup>	4.4

## 水路接続工詳細図(3)

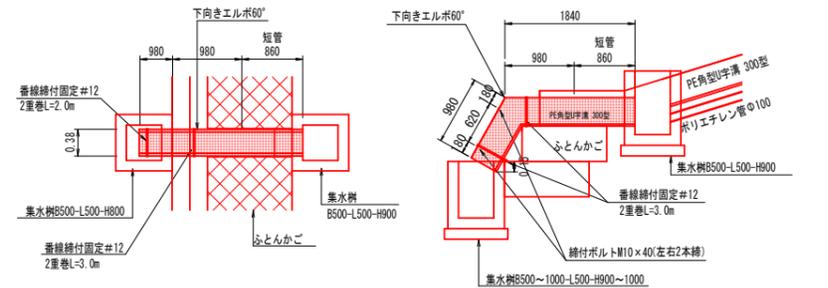
(N03, 4, 5土留工) L=2.82m/1箇所

### 平面図

A1 S=1:50  
A3 S=1:100

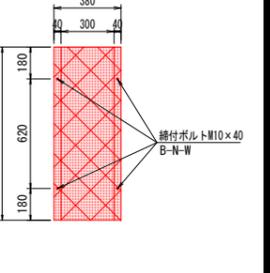
### 断面図

A1 S=1:50  
A3 S=1:100



## 縞鋼板蓋

(t=3.2mm)



## 暗渠併設水路工

ΣL = 16.7+14.3+13.9+17.4+14.8+6.5+9.4+13.8+7.1+7.1+5.2 = 126.2m  
(加工手間 計11箇所)

## 暗渠水路工(1)

ΣL = 3.0+3.0 = 6.0m

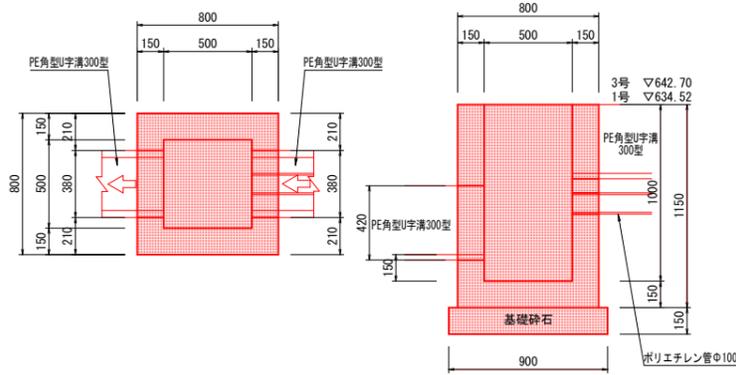
## 暗渠水路工(2)

ΣL = 14.0m

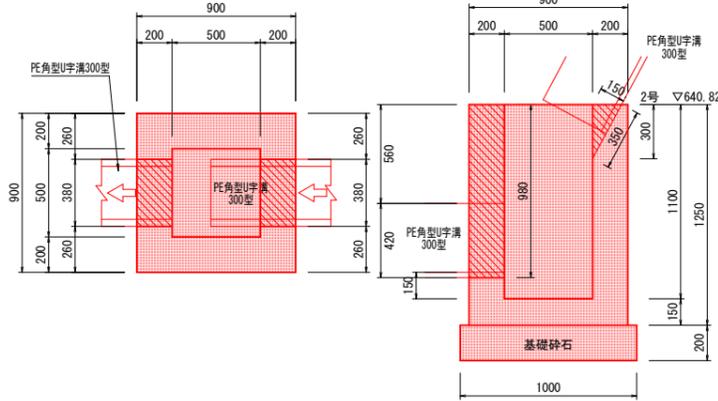
工事名	令和5年度 緊急自然災害防止対策事業 浅間久保治山工事		
施行名	佐久市 印内 字 浅間久保		
図面名称	水路工詳細図(1)	図面番号	18 葉中 9
事務所名	佐久市役所	縮尺	図示
作成年月日	審査者	設計者	
変更年月日	審査者	設計者	

# 水路工詳細図(2) A1 S=1:20 A3 S=1:40

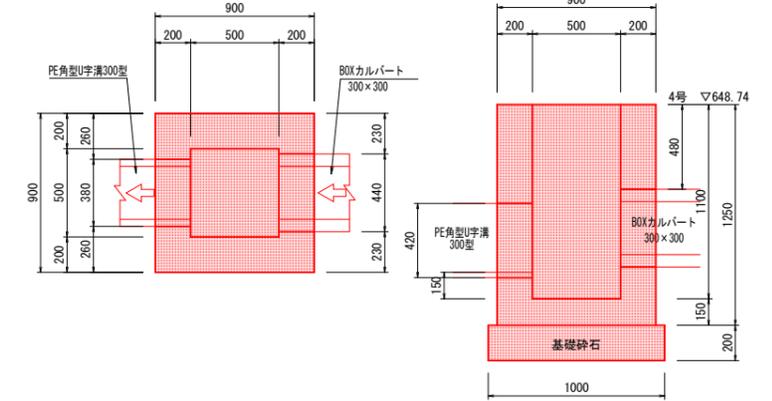
1・3号集水樹  
B500-L500-H1000



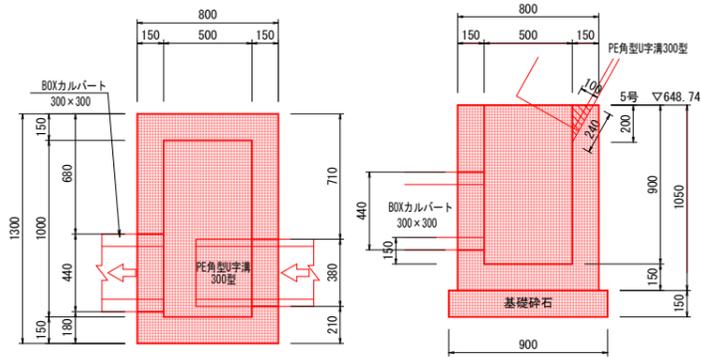
2号集水樹  
B500-L500-H1100



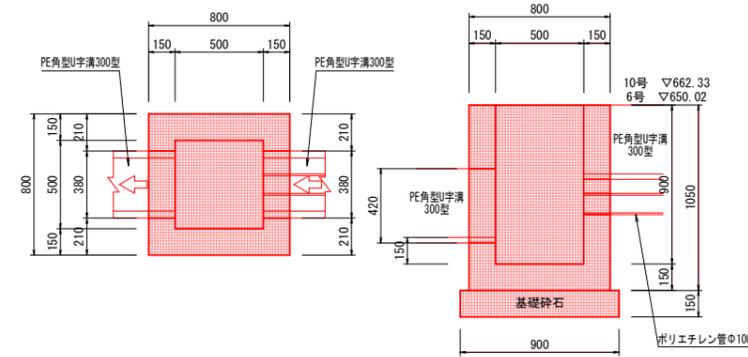
4号集水樹  
B500-L500-H1100



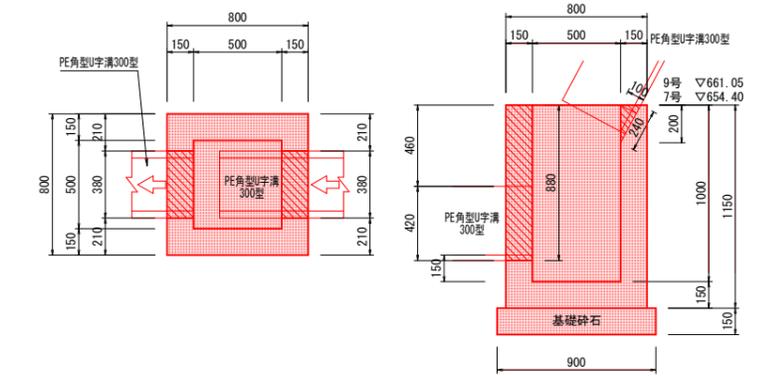
5号集水樹  
B1000-L500-H900



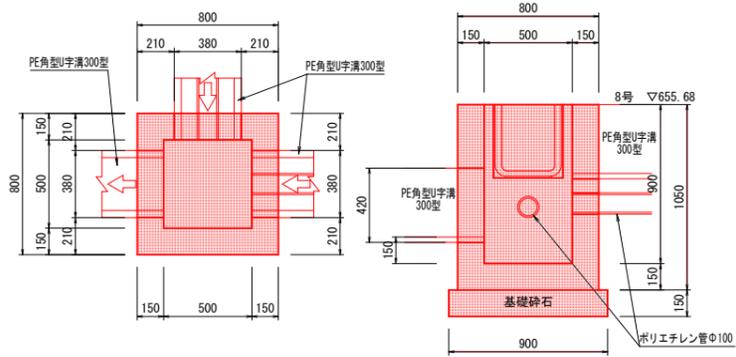
6・10号集水樹  
B500-L500-H900



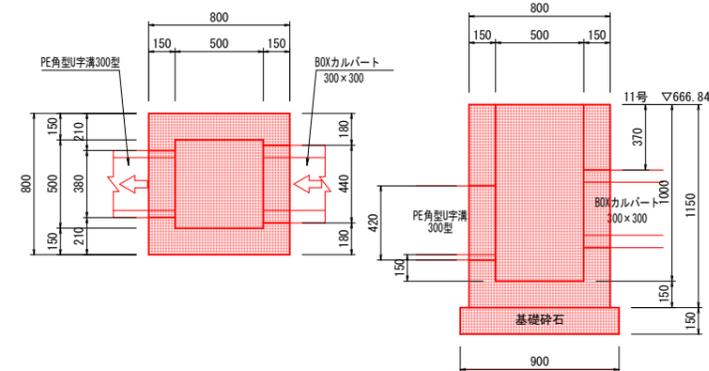
7・9号集水樹  
B500-L500-H1000



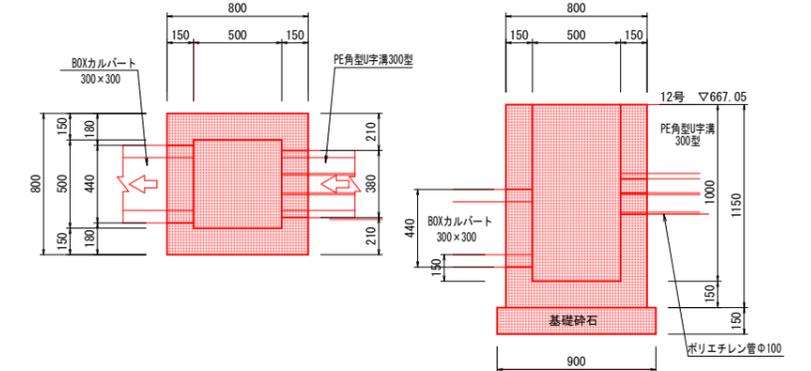
8号集水樹  
B500-L500-H900



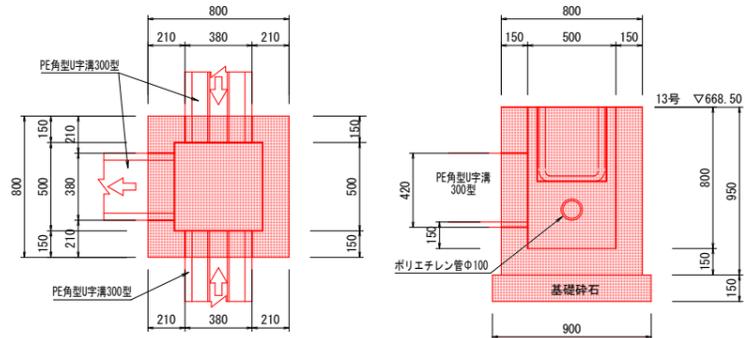
11号集水樹  
B500-L500-H1000



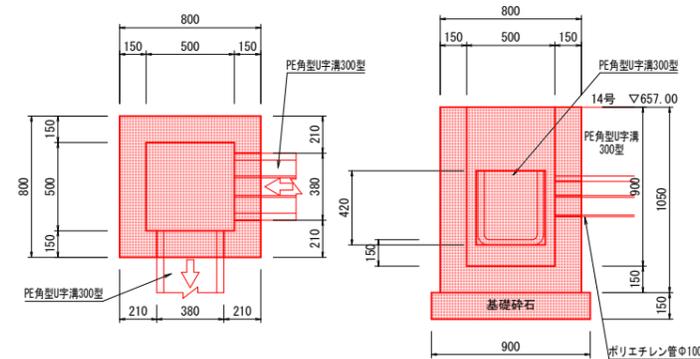
12号集水樹  
B500-L500-H1000



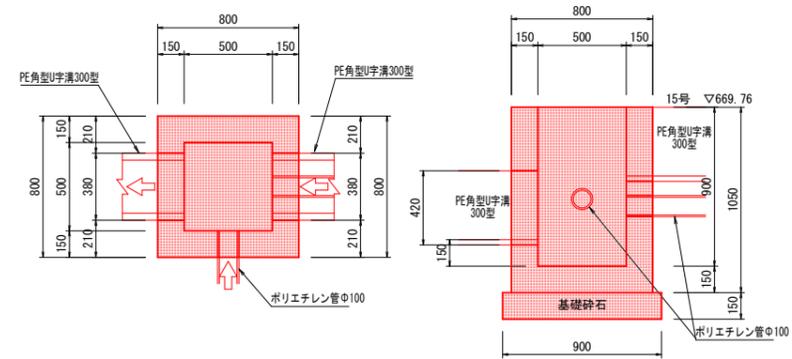
13号集水樹  
B500-L500-H800



14号集水樹  
B500-L500-H900



15号集水樹  
B500-L500-H900

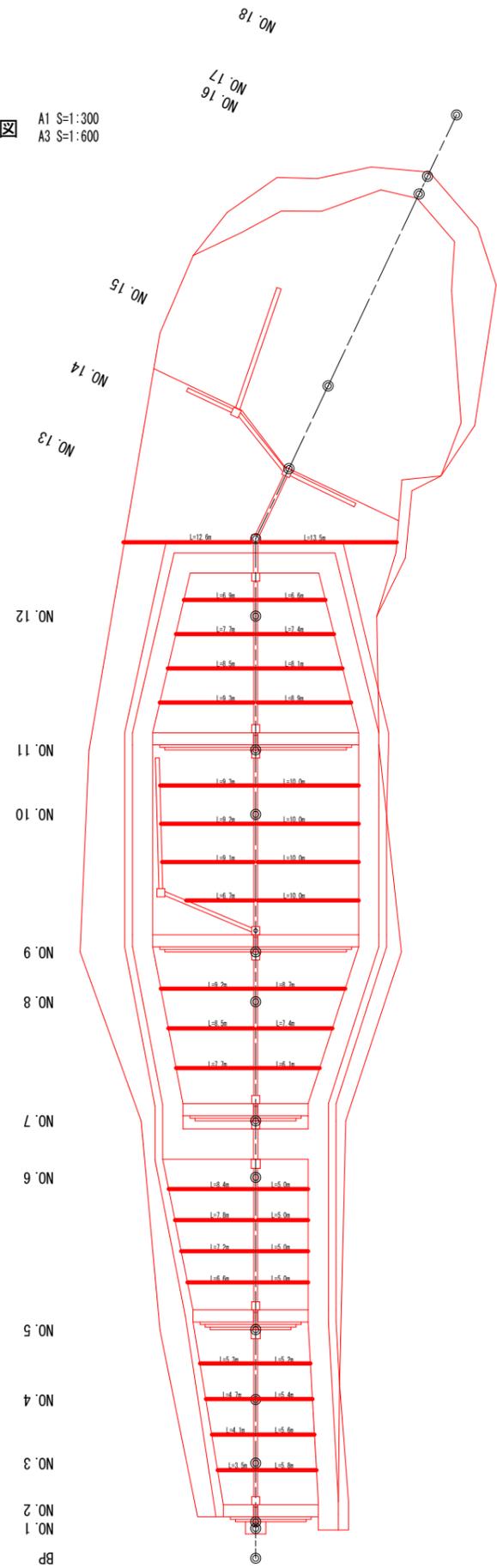


コンクリート：18-8-25 (W/C: 60%以下)  
基礎砕石：RC40-0

工事名	令和5年度 緊急自然災害防止対策事業 浅間久保治山工事		
施行名	佐久市 印内 字 浅間久保		
図面名称	水路工詳細図	図面番号	18 葉中 10
事務所名	佐久市役所	縮尺	図示
作成年月日	審査者	設計者	
変更年月日	審査者	設計者	

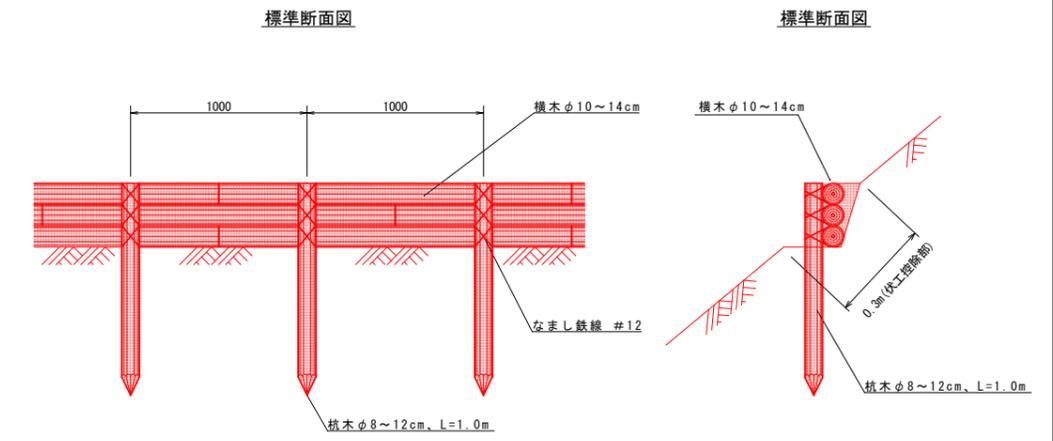
# 筋工構造図

平面図 A1 S=1:300  
A3 S=1:600



平面図 A1 S=1:300  
A3 S=1:600

丸太筋工 A1 S=1:20  
A3 S=1:40



材料表 (10m当り)

名称	形状・寸法	数量	備考
横木	カラマツ φ10~14cm×2.0m	15本 (0.300 m <sup>3</sup> )	
杭木	カラマツ φ8~12cm×1.0m	10本 (0.100 m <sup>3</sup> )	
なまし鉄線	#12	2.46kg	

掘削 A=0.10m<sup>2</sup>  
埋戻し A=0.05m<sup>2</sup>

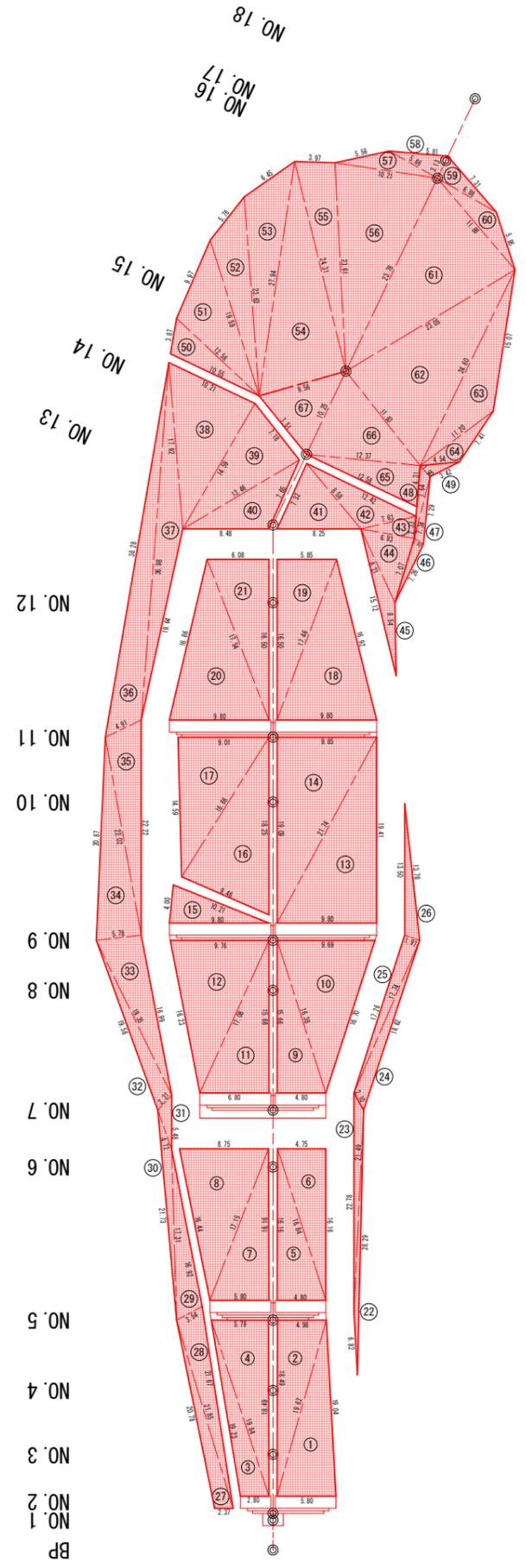
ΣL = 3.5+5.8+4.1+5.6+4.7+5.4+5.3+5.2+6.6+5.0+7.2+5.0+7.8+5.0+8.4+5.0+7.7+6.1+8.5+7.4+9.2+8.7+6.7+10.0+9.1+10.0+9.2+10.0+9.3+10.0+9.3+8.9+8.5+8.1+7.7+7.4+6.9+6.6+12.6+13.5 = 301.0m

伏工控除部 301.0×0.30 = 90.3m<sup>2</sup>

工事名	令和5年度 緊急自然災害防止対策事業 浅間久保治山工事		
施行名	佐久市 印内 字 浅間久保		
図面名称	筋工構造図	図面番号	18 葉中 11
事務所名	佐久市役所	縮尺	図示
作成年月日	審査者	設計者	
変更年月日	審査者	設計者	

# 伏工求積図

A1 S=1:300  
A3 S=1:600

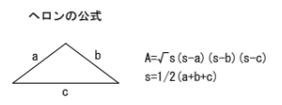


植生シート求積表

	a	b	c	s	A
1	5.80	19.04	19.62	22.230	55.14
2	19.62	4.98	18.49	21.545	45.81
3	2.80	19.84	19.23	20.935	26.62
4	19.84	18.49	5.79	22.060	53.33
5	4.80	16.84	16.16	18.900	38.78
6	16.84	16.16	4.75	18.875	38.38
7	5.80	16.16	17.15	19.555	46.86
8	17.15	8.75	16.44	21.170	70.71
9	4.80	16.38	15.66	18.420	37.58
10	16.38	16.70	9.69	21.395	76.58
11	6.80	15.66	17.08	19.770	53.24
12	17.08	9.76	16.23	21.535	77.41
13	9.80	19.41	21.74	25.475	95.11
14	21.74	9.85	19.09	25.340	93.98
15	9.80	10.21	4.00	12.005	19.50
16	9.46	18.25	16.66	22.185	78.34
17	16.66	9.01	14.59	20.130	65.60
18	9.80	16.92	17.46	22.090	80.61
19	17.46	5.85	16.50	19.905	48.26
20	9.80	17.54	16.86	22.100	80.59
21	17.54	16.50	6.08	20.060	50.16
22	6.82	28.29	21.49	28.300	6.43
23	21.49	2.10	22.78	23.185	18.32
24	2.10	18.62	17.74	19.230	17.30
25	17.74	17.26	1.97	18.485	16.69
26	1.97	13.78	13.50	14.625	13.26
27	2.37	21.85	20.78	22.500	22.50
28	21.85	21.67	3.54	23.530	38.34
29	3.54	16.92	17.31	18.885	29.95
30	17.31	4.72	21.73	21.880	16.04
31	4.72	5.48	2.31	6.255	5.42
32	2.31	19.35	19.58	20.620	22.33
33	19.35	16.99	5.78	21.060	47.32
34	5.78	22.02	20.87	24.335	60.18
35	22.02	22.22	4.91	24.575	53.92
36	4.91	36.98	38.28	40.085	88.90
37	36.98	19.64	17.92	37.270	60.72
38	17.92	14.59	10.21	21.360	74.48
39	14.59	13.46	7.18	17.615	48.07
40	13.46	8.48	7.65	14.795	29.85
41	7.32	8.25	8.58	12.075	27.70
42	8.58	7.63	12.42	14.315	32.25
43	7.63	6.93	2.33	8.445	7.99
44	6.93	8.21	7.07	11.105	23.27
45	8.21	15.12	8.54	15.935	27.24
合計					2021.06

植生マット求積表

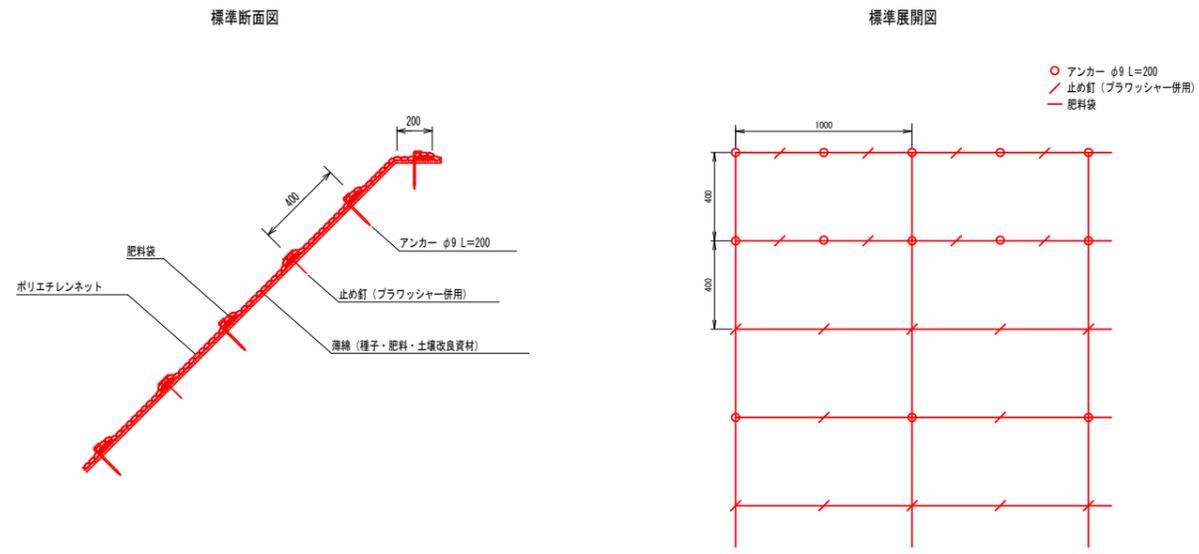
①	a	b	c	s	A
46	7.07	7.26	1.40	7.865	4.95
47	1.40	7.29	7.34	8.015	5.09
48	7.34	1.90	7.64	8.440	6.97
49	3.42	4.54	1.90	4.930	2.97
計					19.98
②	a	b	c	s	A
50	3.87	10.55	12.56	13.490	18.84
51	12.56	19.59	9.97	21.060	54.02
52	19.59	23.63	5.76	24.490	43.97
53	23.63	27.94	6.45	29.010	61.38
54	9.56	24.31	27.94	30.905	113.57
55	24.31	23.61	3.97	25.945	46.65
56	23.61	23.78	10.21	28.800	118.11
57	5.56	10.21	5.66	10.715	11.87
58	5.81	5.66	3.13	7.300	8.62
59	7.31	3.13	6.88	8.660	10.73
60	6.88	11.88	5.95	12.355	14.35
61	11.88	23.78	23.05	29.355	134.28
62	23.05	11.83	24.60	29.740	135.34
63	24.60	11.20	15.07	25.435	55.98
64	11.20	4.54	7.41	11.575	11.28
65	12.58	4.31	12.37	14.630	26.45
66	12.37	11.83	10.25	17.225	56.10
67	10.25	9.56	7.51	13.660	34.27
計					955.81
合計					975.79



工事名	令和5年度 緊急自然災害防止対策事業 浅間久保治山工事		
施行名	佐久市 印内 字 浅間久保		
図面名称	伏工求積図	図面番号	18 葉中 12
事務所名	佐久市役所	縮尺	図示
作成年月日	審査者	設計者	
変更年月日	審査者	設計者	

# 伏工構造図 A1 S=1:20 A3 S=1:40

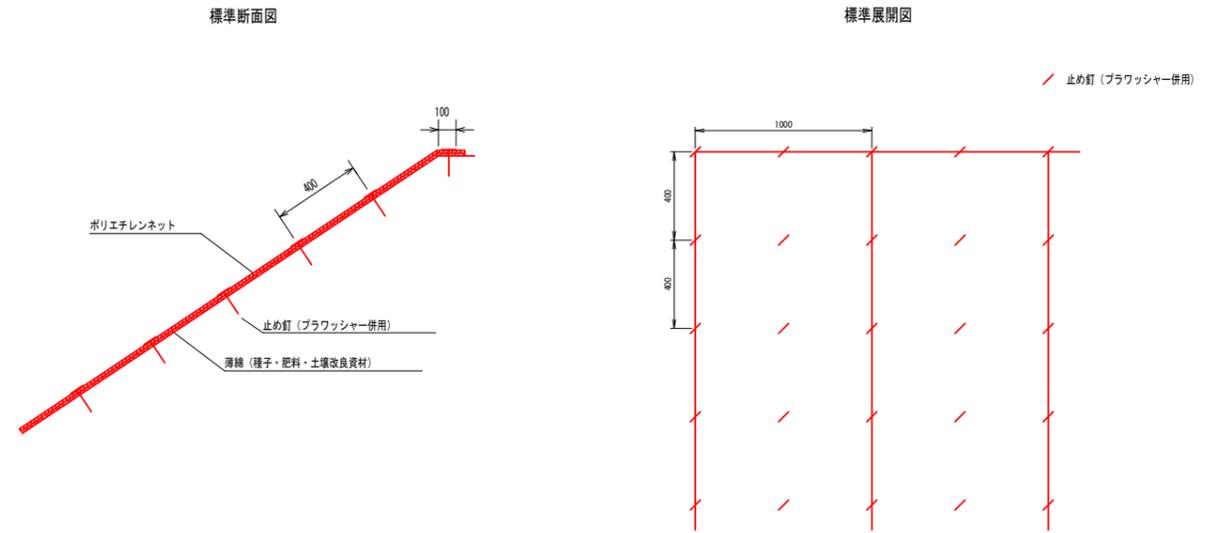
## 伏工（植生マット）構造図



材料表 (100m<sup>2</sup>当り)

品名	形状	単位	数量	備考
植生マット	1,000×10,000	m <sup>2</sup>	120	割増率 20% 20m <sup>2</sup> /15kg
アンカー	φ9 L=200	本	162	200本/22kg
止め釘	L=150 (ブラワッシャー併用)	本	339	975本/25kg

## 伏工（植生シート）構造図



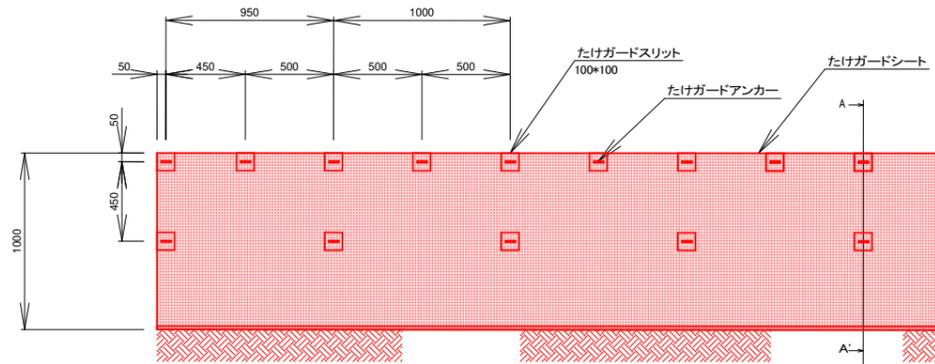
材料表 (100m<sup>2</sup>当り)

品名	形状	単位	数量	備考
植生シート	1,000×25,000	m <sup>2</sup>	110	割増率 10% 50m <sup>2</sup> /9kg
止め釘	L=150	本	441	975本/25kg

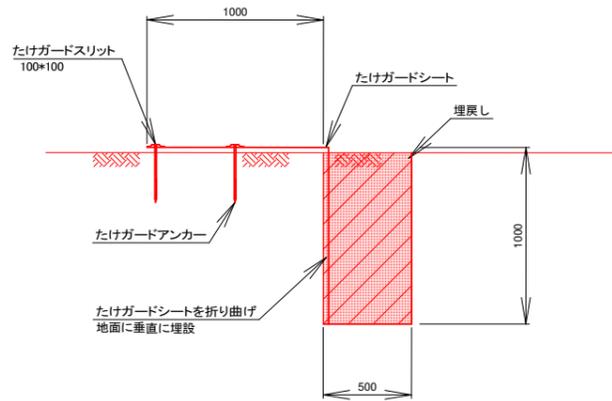
工事名	令和5年度 緊急自然災害防止対策事業 浅間久保治山工事		
施行名	佐久市 印内 字 浅間久保		
図面名称	伏工構造図	図面番号	18 葉中 13
事務所名	佐久市役所	縮尺	図示
作成年月日		審査者	設計者
変更年月日		審査者	設計者

# 防竹シート標準施工図

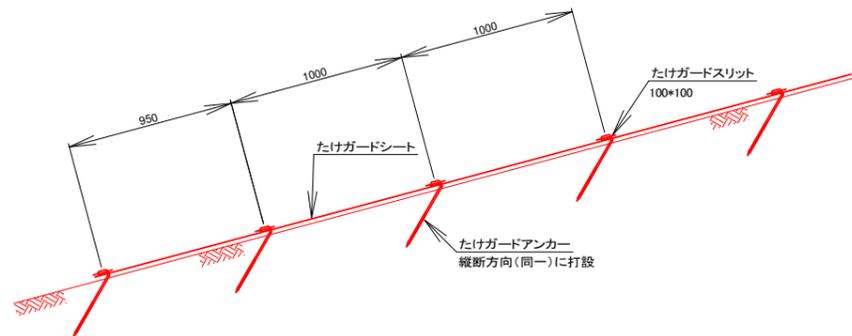
平面図 A1 S=1:20  
A3 S=1:40



縦入れ詳細図 (A-A' 断面) A1 S=1:20  
A3 S=1:40



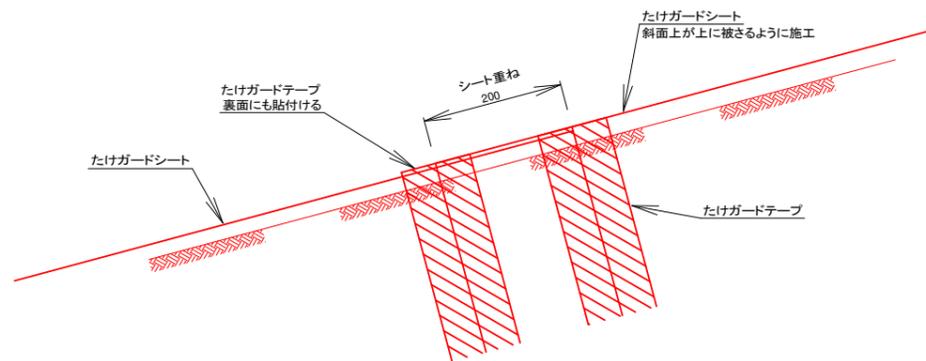
断面図 A1 S=1:20  
A3 S=1:40



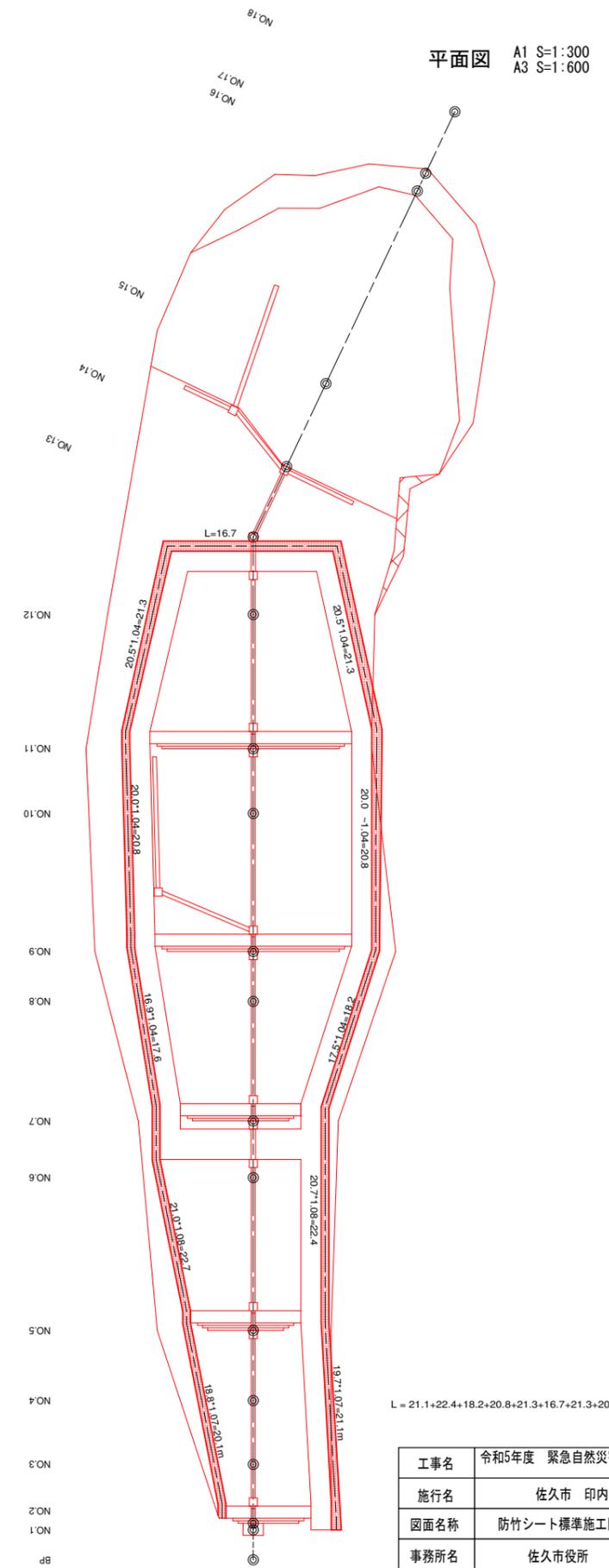
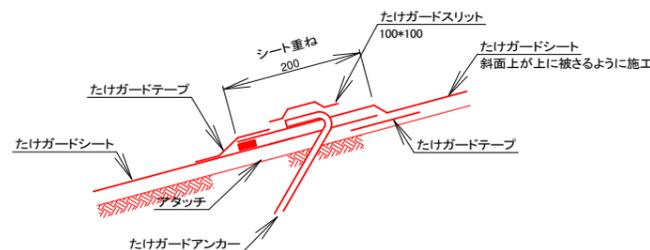
10.0m当たり材料表

名称	規格	単位	数量	備考
防竹シート	2mm x 25mm t=1.4mm	巻	0.42	1巻/27kg
たけガードアンカー	φ9mm x 400mm (45°)	本	30	100本/21kg
たけガードテープ	W=100mm L=25m	巻	0.07	1巻/2.3kg
たけガードテープ スリット	250枚入/バック 100mm x 100mm	バック	0.12	バック/2.3kg
アタッチ	シリコン系: 333ml	本	0.07	1本/0.4kg
床掘	粘性土	m <sup>3</sup>	5.0	
埋戻し	W<1.0m, 発生土	m <sup>3</sup>	5.0	

シート重ね詳細図 (縦入れ部) A1 S=1:5  
A3 S=1:10



シート重ね詳細図 (地表部) A1 S=1:5  
A3 S=1:10



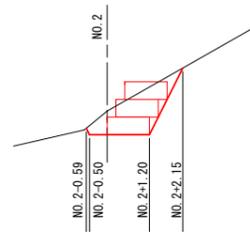
L = 21.1+22.4+18.2+20.8+21.3+16.7+21.3+20.8+17.6+22.7+20.1 = 223.0m

工事名	令和5年度 緊急自然災害防止対策事業 浅間久保治山工事		
施行名	佐久市 印内 字 浅間久保		
図面名称	防竹シート標準施工図	図面番号	18 葉中 14
事務所名	佐久市役所	縮尺	図示
作成年月日	審査者	設計者	
変更年月日	審査者	設計者	

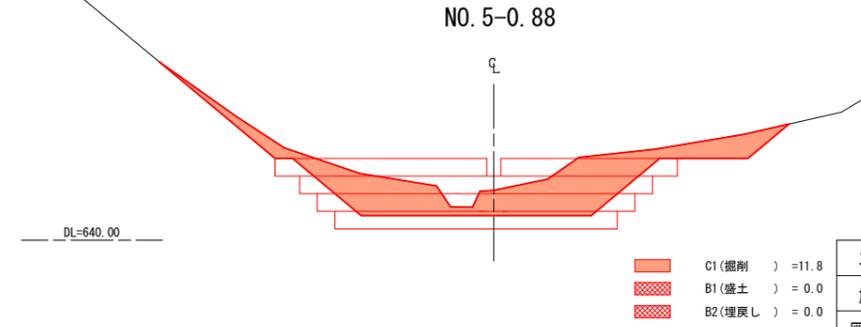
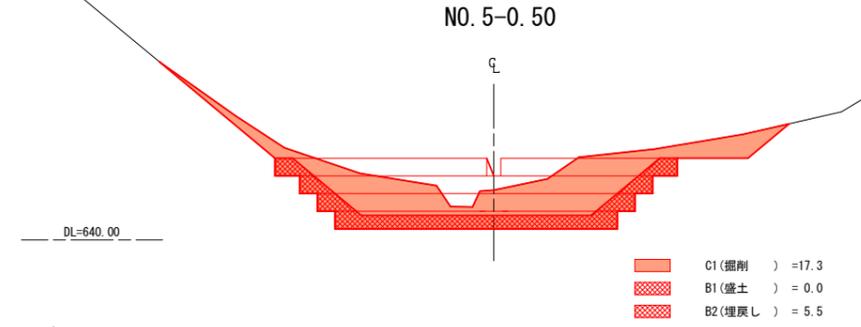
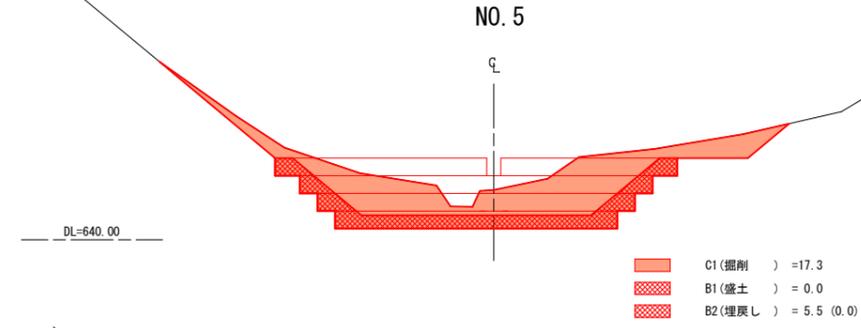
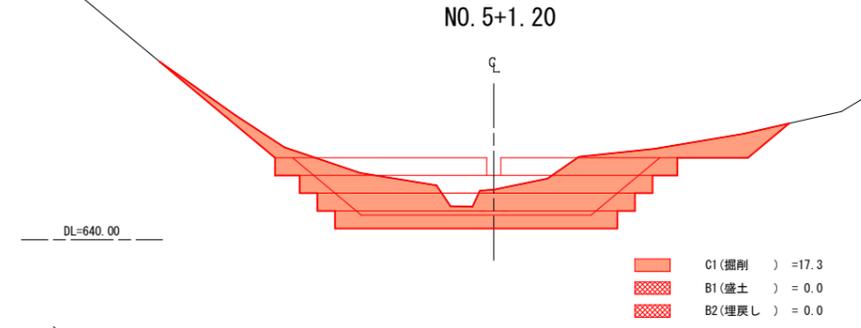
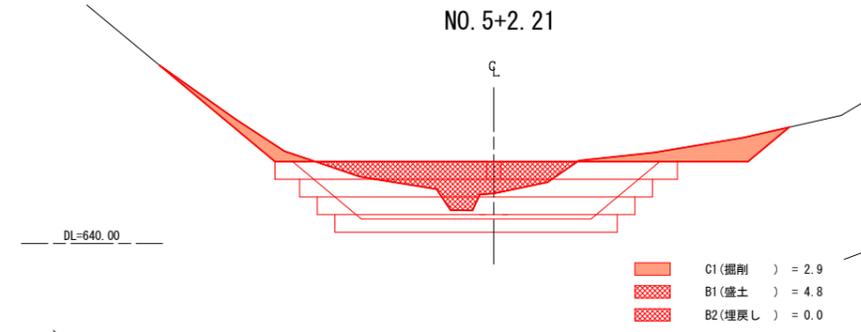
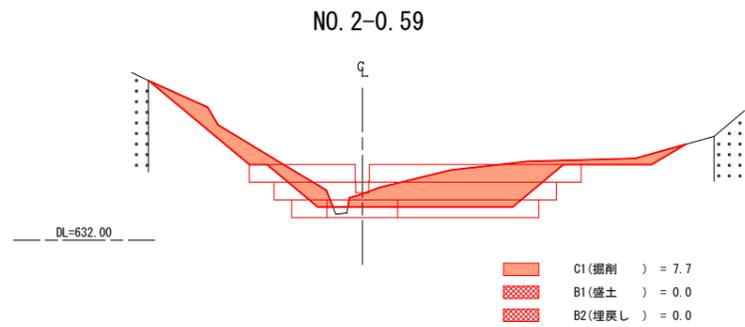
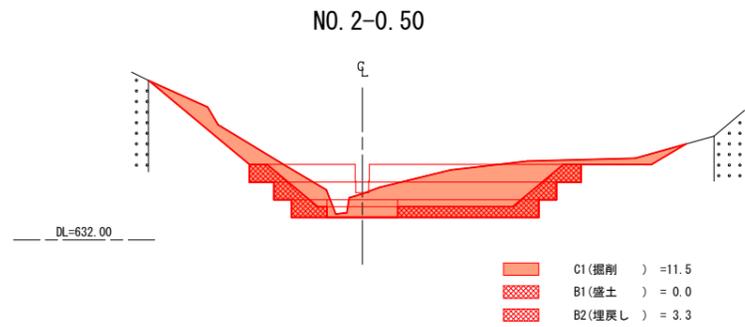
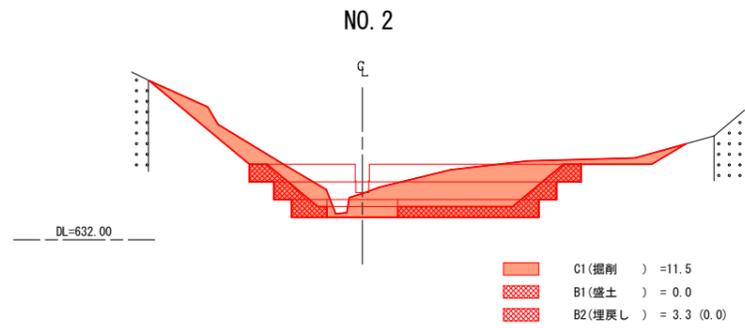
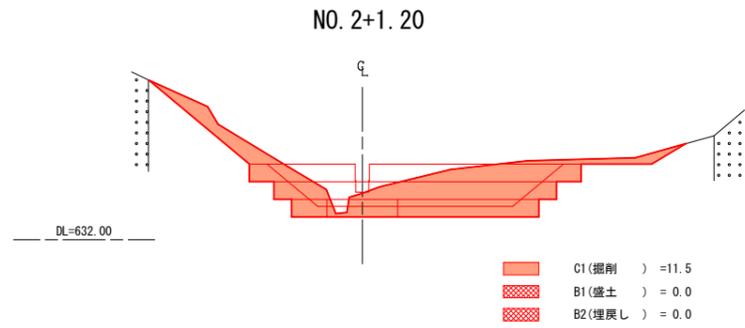
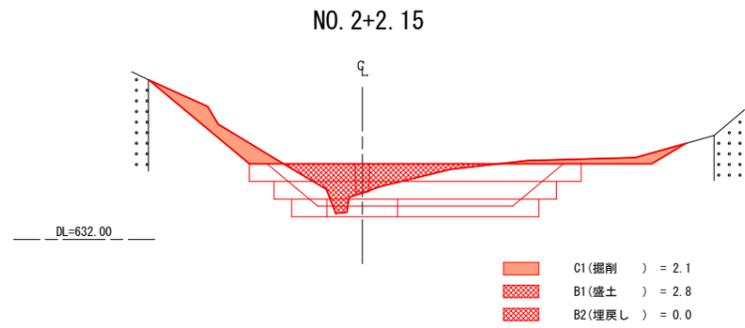
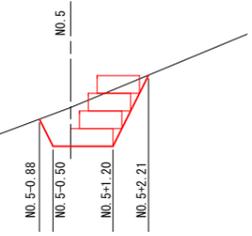
# 土工図 (1)

A1 S=1:100  
A3 S=1:200

1号土留工 縦断面図



2号土留工 断面図



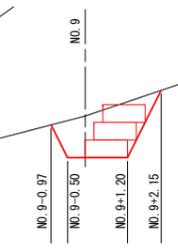
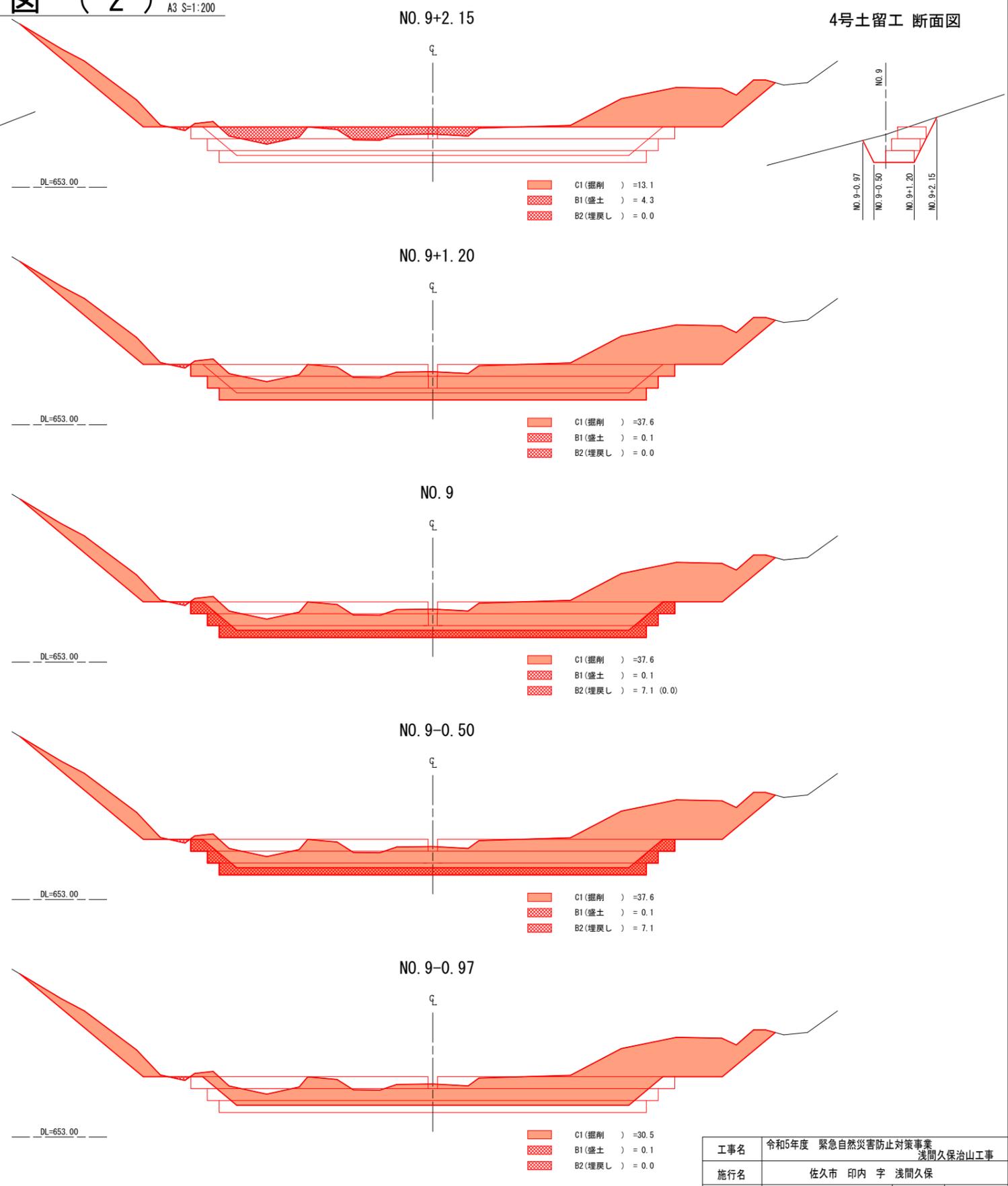
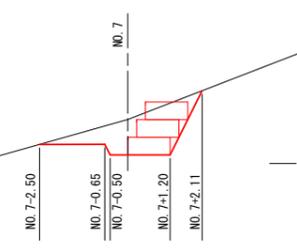
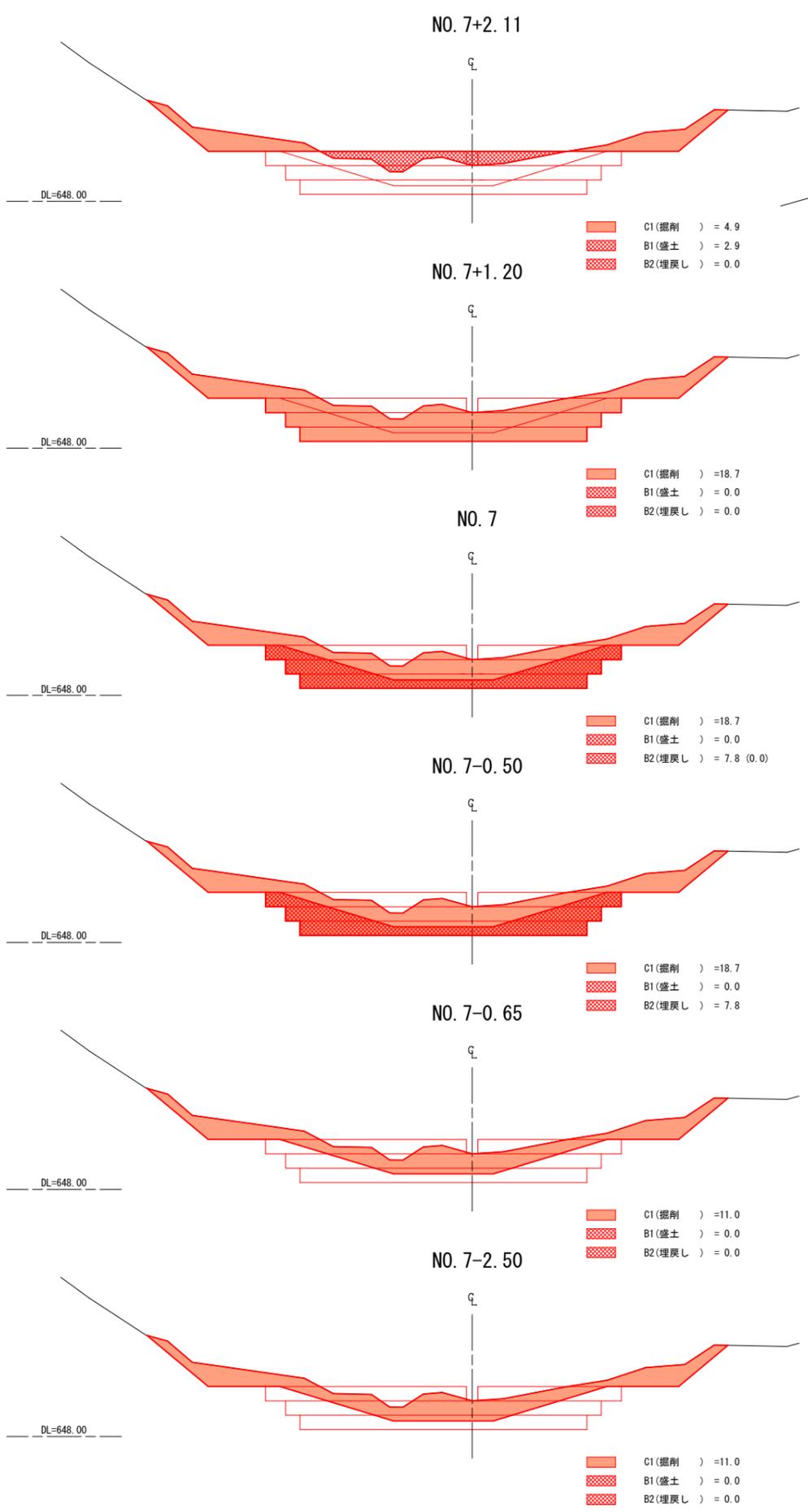
工事名	令和5年度 緊急自然災害防止対策事業 浅間久保治山工事		
施行名	佐久市 印内 字 浅間久保		
図面名称	土工図 (1)	図面番号	18 葉中 15
事務所名	佐久市役所	縮尺	図示
作成年月日		審査者	設計者
変更年月日		審査者	設計者

# 土工図 (2)

A1 S=1:20  
A3 S=1:200

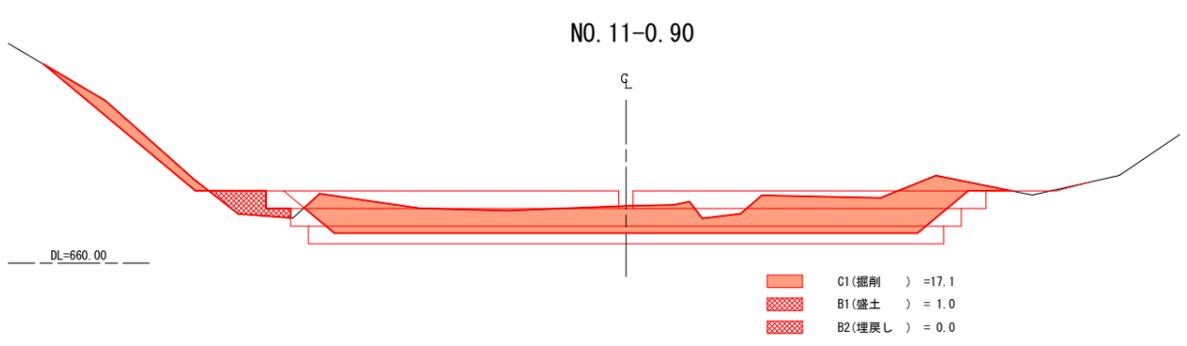
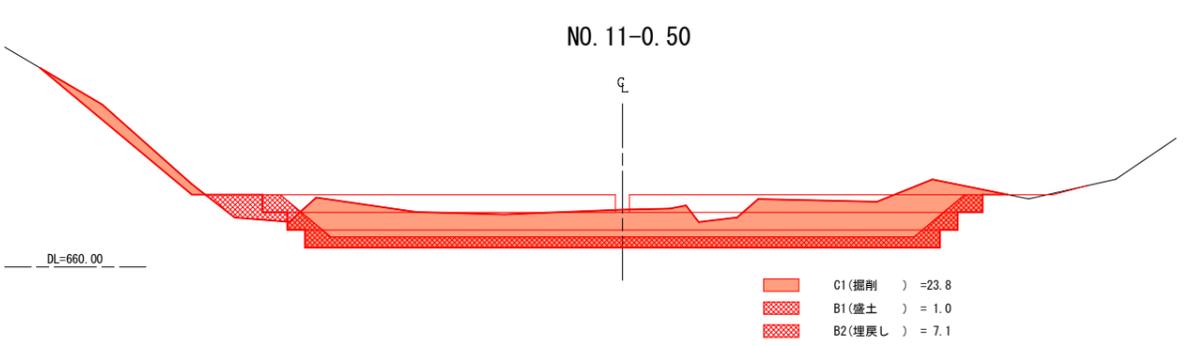
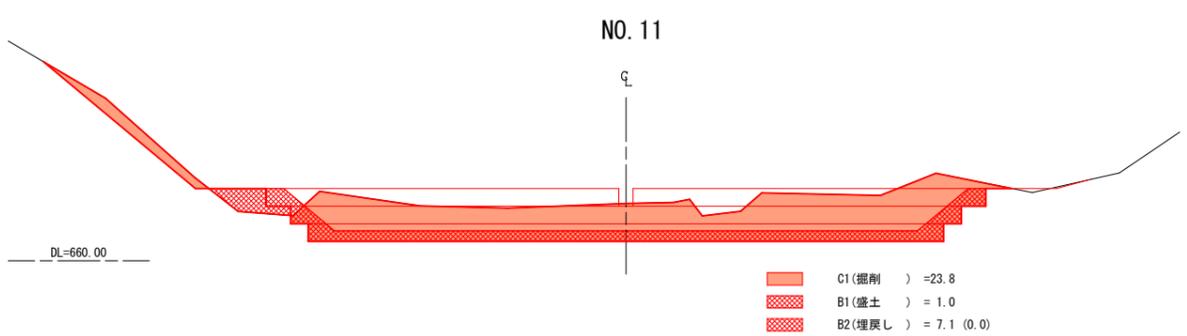
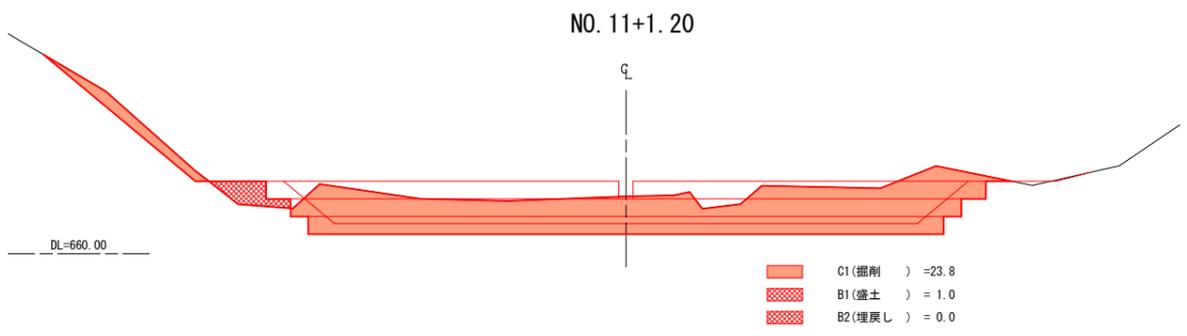
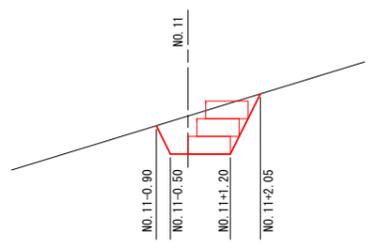
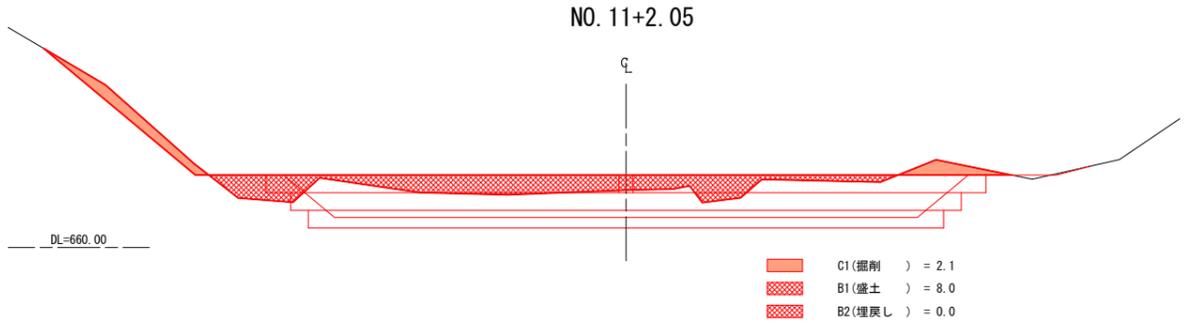
3号土留工 断面図

4号土留工 断面図



工事名	令和5年度 緊急自然災害防止対策事業 浅間久保治山工事		
施行名	佐久市 印内 字 浅間久保		
図面名称	土工図 (2)	図面番号	18 葉中 16
事務所名	佐久市役所	縮尺	図示
作成年月日		審査者	設計者
変更年月日		審査者	設計者

5号土留工 断面図



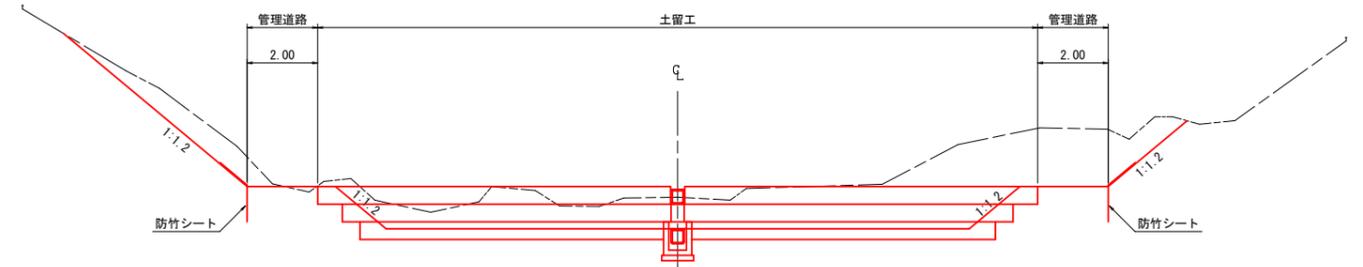
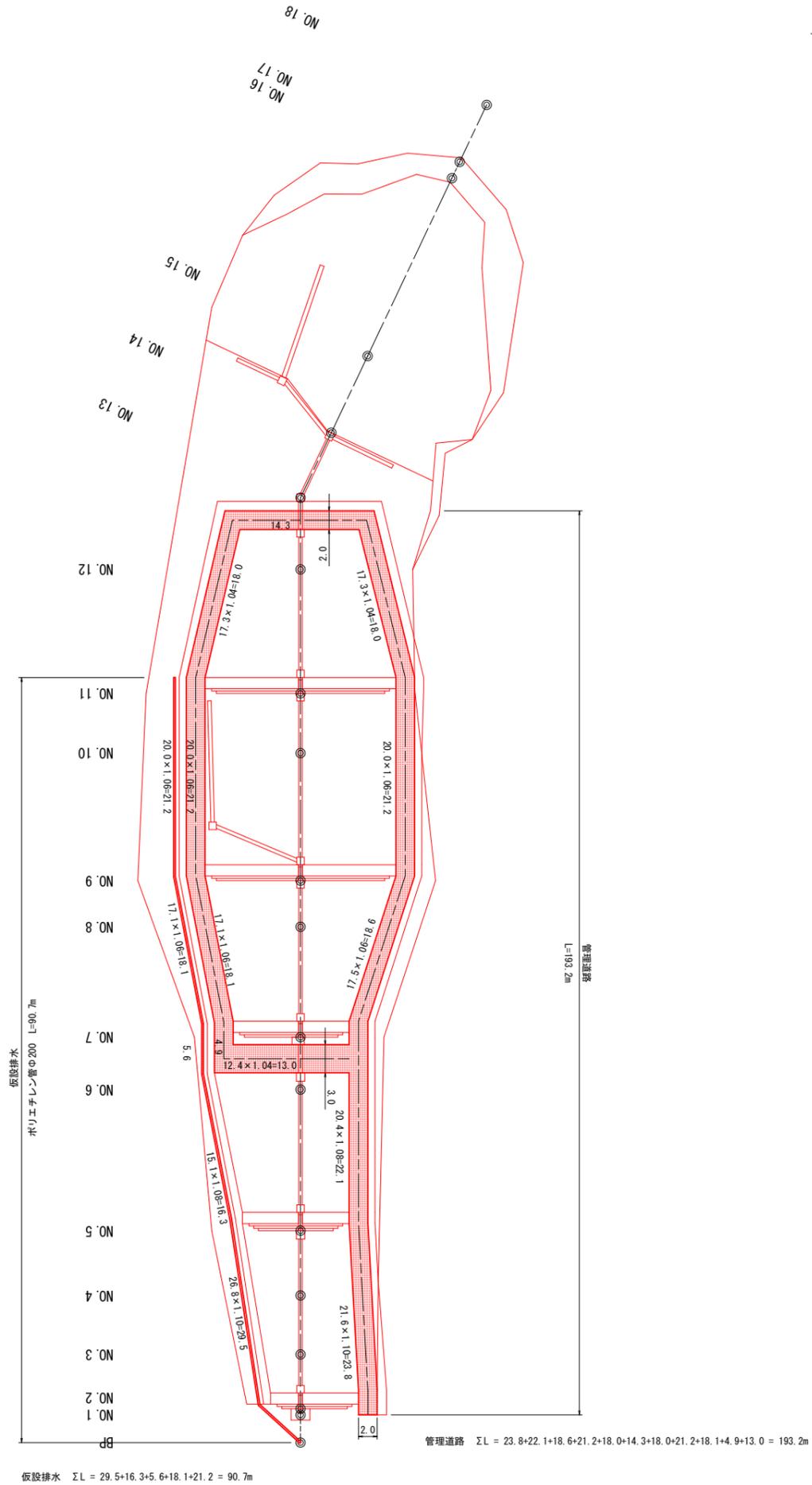
工事名	令和5年度 緊急自然災害防止対策事業 浅間久保治山工事		
施行名	佐久市 印内 字 浅間久保		
図面名称	土工図 (3)	図面番号	18 葉中 17
事務所名	佐久市役所	縮尺	図示
作成年月日		審査者	設計者
変更年月日		審査者	設計者

# 仮設計画図

A1 S=1:300  
A3 S=1:600

## 標準横断面

A1 S=1:100  
A3 S=1:200



工事名	令和5年度 緊急自然災害防止対策事業 浅間久保治山工事		
施行名	佐久市 印内 字 浅間久保		
図面名称	任意仮設図 (参考)	図面番号	18 葉中 18
事務所名	佐久市役所	縮尺	図示
作成年月日	審査者	設計者	
変更年月日	審査者	設計者	