

令和 7 年 度

施 工 地	新潟県上越市牧区上牧字倉地内										
工 事 名	上牧区域(A-9-1外)直轄地すべり防止工事(R6補正)										
工 種	土留工外	数量	154.4m ³ 外	山腹平均傾斜	5.10	貯砂量	m ³ -	現勾	床配	% -	
集水面積	HA -	崩壊の方位	-	山腹平均傾斜	10度	海拔高	340 m ~ 380 m	計勾	画配	% -	
地 質	新第3紀須川層外	有林地	% 100	無林地	% -	年間降雨量	mm 2,824.0	最大日雨量	mm 138.0		
関 東 森 林 管 理 局 上 越 森 林 管 理 署											

図 面 目 録

番 号	図 面 名	葉 数
1	施 工 位 置 図	1
2	A-9-1 平 面 図	1
3	A-9-1 測 線 縦 断 面 図	1
4	A-9-1 測 線 水 路 工 横 断 面 図	3
5	NO.1 土 留 工 構 造 図	2
6	NO.1 土 留 工 土 工 計 算 図	1
7	NO.2 土 留 工 構 造 図	2
8	NO.2 土 留 工 土 工 計 算 図	1
9	NO.3 土 留 工 構 造 図	2
10	NO.3 土 留 工 土 工 計 算 図	1
11	NO.4 土 留 工 構 造 図	2
12	NO.4 土 留 工 土 工 計 算 図	1
13	土 留 工 (大 型 ふ と ん 籠) 標 準 図	1
14	法 面 積 展 開 図	1
15	タ イ プ 1 集 水 枡 構 造 図	1
16	タ イ プ 2 集 水 枡 構 造 図	1
17	集 水 枡 工 ・ 受 枡 工 土 工 図	1
18	受 枡 工 土 工 図	1
19	水 路 工 ・ 暗 渠 工 ・ 筋 工 標 準 図	1
20	木 製 水 路 板 標 準 図	25

番 号	図 面 名		葉 数
21	パ ネ ル 柵	標 準 図	1
22	植 生 マ ッ ト 工	標 準 図	1
23	A-9-1No.1横孔ボーリング排水工	計 画 図	1
24	A-9-1No.2横孔ボーリング排水工	計 画 図	1
25	A-9-3 暗 渠 排 水 工 平 面 図 ・ 法 面 積 展 開 図		1
26	A-9-3水路工・暗渠工・暗渠併設水路工	標 準 図	1
27	A-9-3 集 水 柵 工 (Ⅱ 型 下)	標 準 図	1
28	A-9-3 集 水 柵 工 (Ⅱ 型 上 下)	標 準 図	1
29	A-9-3集水柵工(Ⅱ型上中下)	標 準 図	1
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
計			

位置図

計
画
区
域
管
理
署

天水島区域

音沢区域

上山区域

伏野区域

上牧区域

直峰松之山大池県立自然公園

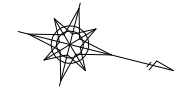
年 度	令和7年度		
図 面	位 置 図		
施 工 地 工 事 名	新潟県上越市牧区上牧字倉地内 上牧区域（A-9-1外）直轄地すべり防止工事		
図面番号	1	縮 尺	1/50,000
設 計 者		作 図 者	審 査 者
施 行 地			

平面図

縮尺1:1000

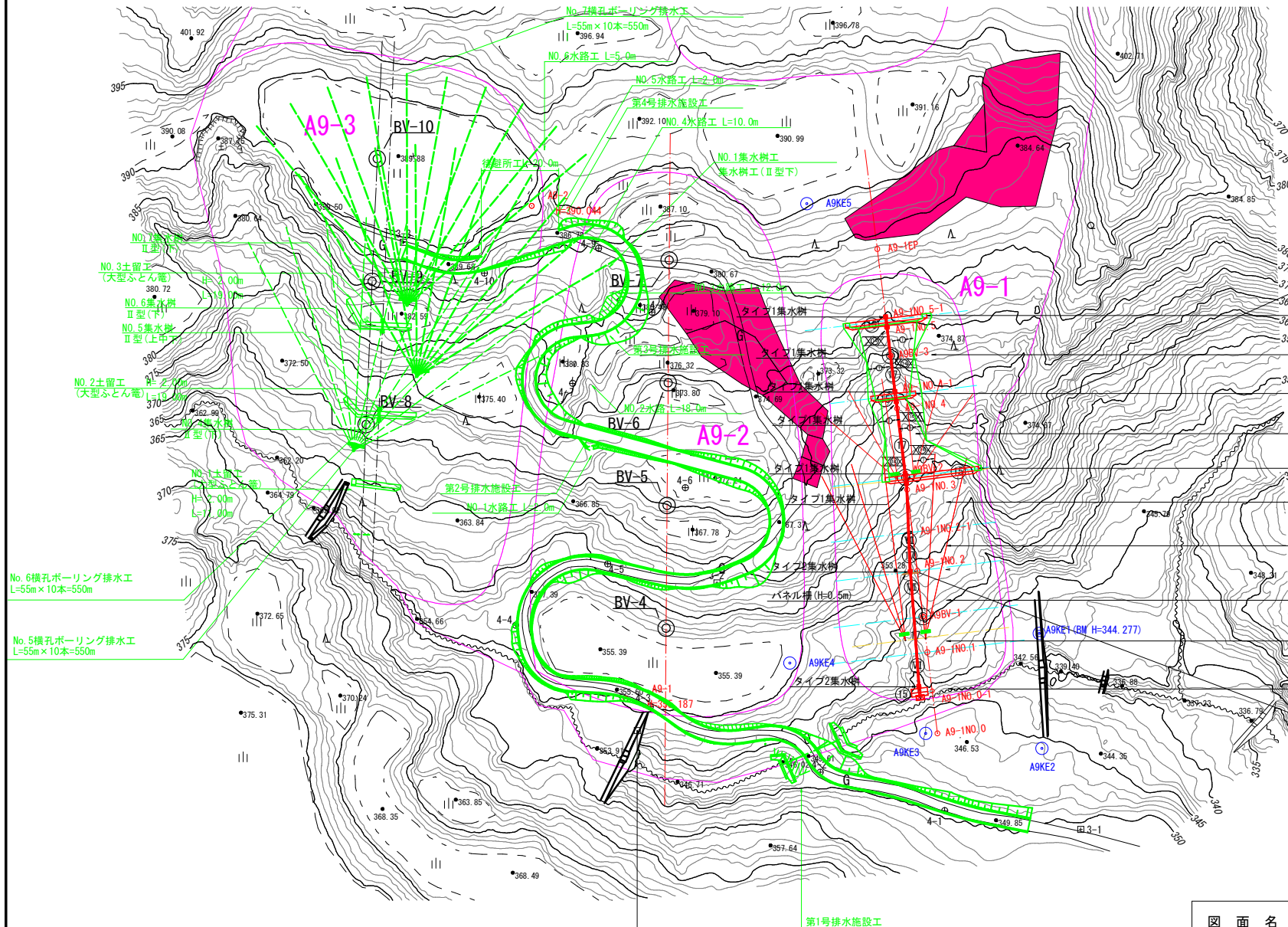
上越市牧区上牧地内

A-9工区



凡 例

(15)	土留工 (大型ふとん竈)
(17)	水路工
Ⅶ	暗渠工
⊠	集水樹 (コンクリート)
⊗	植生マット工
⑦	丸太筋工



No. 2横孔ボーリング排水工
L=25m×6本=150m

No. 4土留工 H=2.50m
(大型ふとん竈)

No. 4水路工
L=17.2m

No. 3土留工 H=2.00m
(大型ふとん竈)

No. 3水路工
L=17.4m

No. 2土留工 H=2.00m
(大型ふとん竈)

No. 2水路工
L=21.2m

No. 2暗渠工 (単独)
L=11.0m

No. 1暗渠工 (単独)
L=28.4m

No. 1水路工
L=28.4m

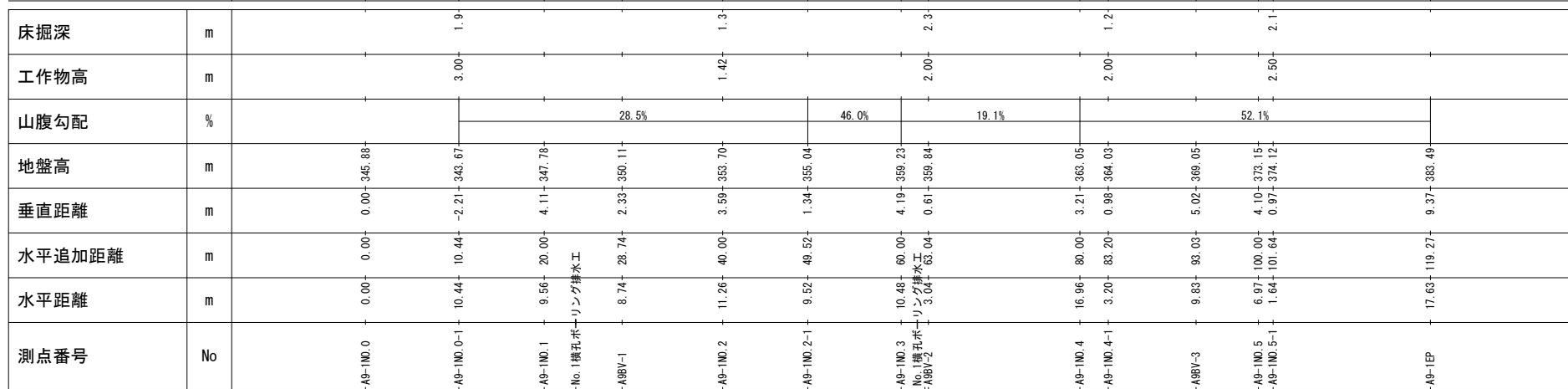
No. 1土留工 H=3.00m
(大型ふとん竈)

No. 1横孔ボーリング排水工
L=45m×6本=270m

上牧地区

図 面 名	A9-1 平面図		
図 面 番 号	2	縮 尺	1:1000

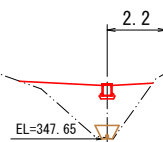
0.0 25.0 50.0



図面名	A9-1測線縦断面図		
図面番号	3	縮尺	1:500

A9BV-1

GH=350.12
EL=349.73

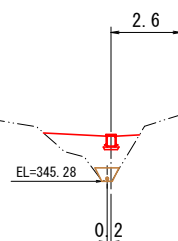


CA = -
BA1= 4.6
BA2= -

DL=345.00

A9-1NO. 1

GH=347.78
EL=346.89



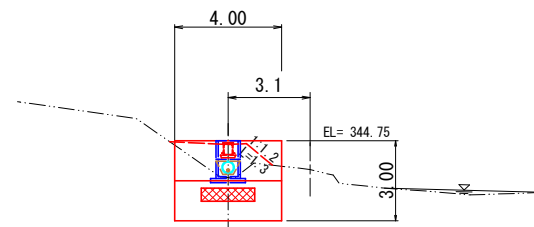
CA = -
BA1= 2.6
BA2= -

DL=345.00

A9-1NO. 0-1

GH=343.67
FH=344.36

(NO. 1土留工)



CA = -
BA1= 2.2
BA2= -

DL=345.00

凡例

CA = 掘削

BA1= 盛土

BA2= 埋戻

上牧地区

図面名	A9-1測線 水路工横断面図(1)		
図面番号	4—1	縮尺	1:200

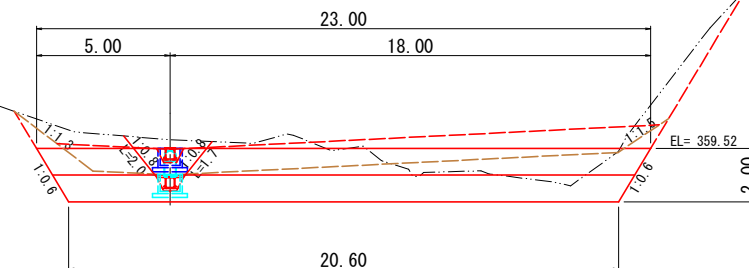
0.0 10.0 20.0

A9BV-2

GH=359.84
FH=359.52

(NO. 2土留工)

DL=360.00



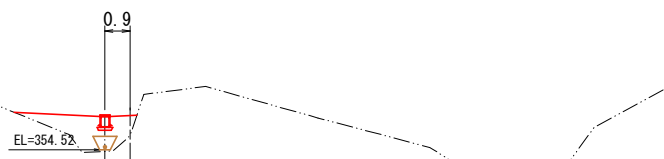
CA = 3.9
BA1= 14.5
BA2= -

CA = 3.4
BA1= -
BA2= 0.2

A9-1NO. 2-1

GH=355.04
EL=355.76

DL=355.00

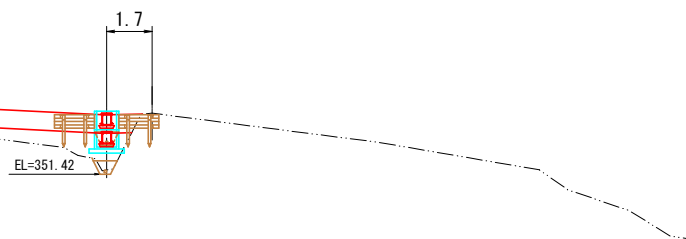


CA = -
BA1= 3.0
BA2= -

A9-1NO. 2

GH=353.70
EL=353.67

DL=350.00



CA = -
BA1= 8.4
BA2= -

CA = 0.1
BA1= 3.5
BA2= -

凡例
CA = 掘削
BA1= 盛土
BA2= 埋戻

上牧地区

図面名	A9-1測線 水路工横断面図(2)		
図面番号	4—2	縮尺	1:200

0.0 10.0 20.0

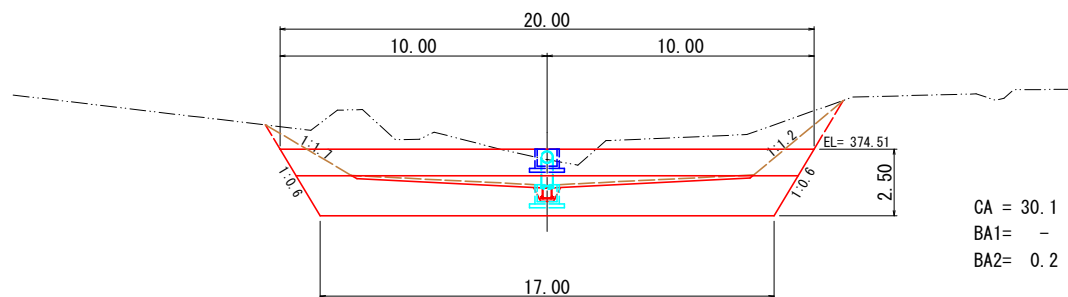
A9-1NO. 5-1

GH=374.12

FH=374.51

(NO. 4土留工)

DL=375.00



CA = 30.1
BA1= -
BA2= 0.2

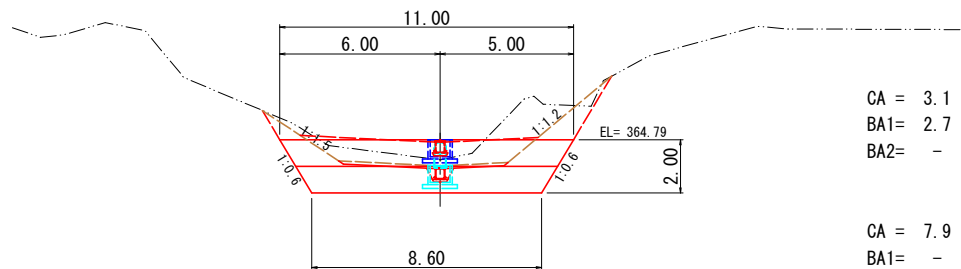
A9-1NO. 4-1

GH=364.03

FH=364.79

(NO. 3土留工)

DL=365.00



CA = 3.1
BA1= 2.7
BA2= -

CA = 7.9
BA1= -
BA2= 0.2

凡例

CA = 掘削

BA1= 盛土

BA2= 埋戻

上牧地区

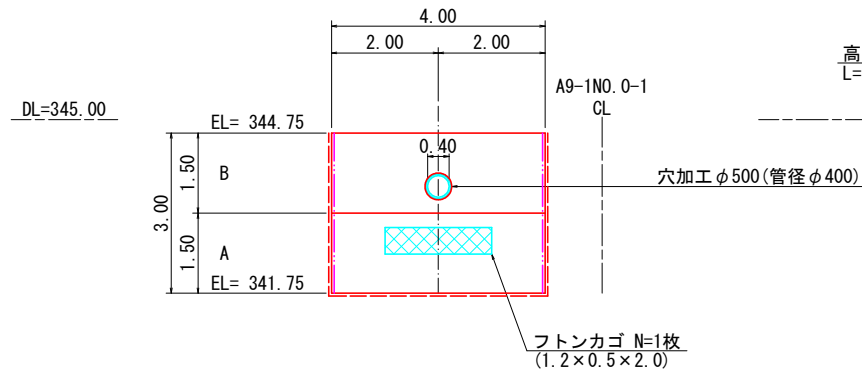
図面名	A9-1測線 水路工横断面図(3)		
図面番号	4—3	縮尺	1:200

0.0 10.0 20.0

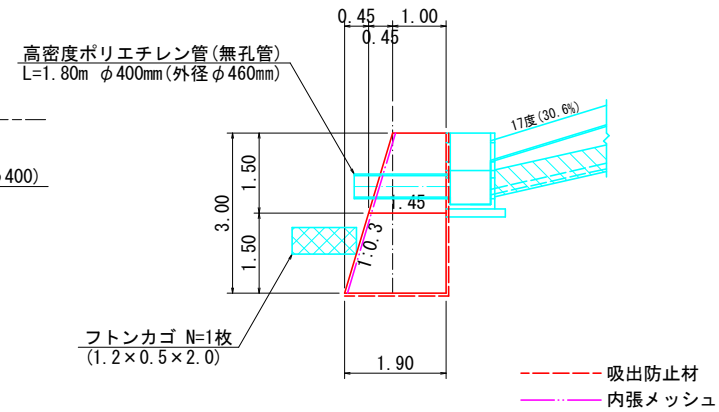
NO.1土留工構造図 S:1:100

(大型ふとん簀)

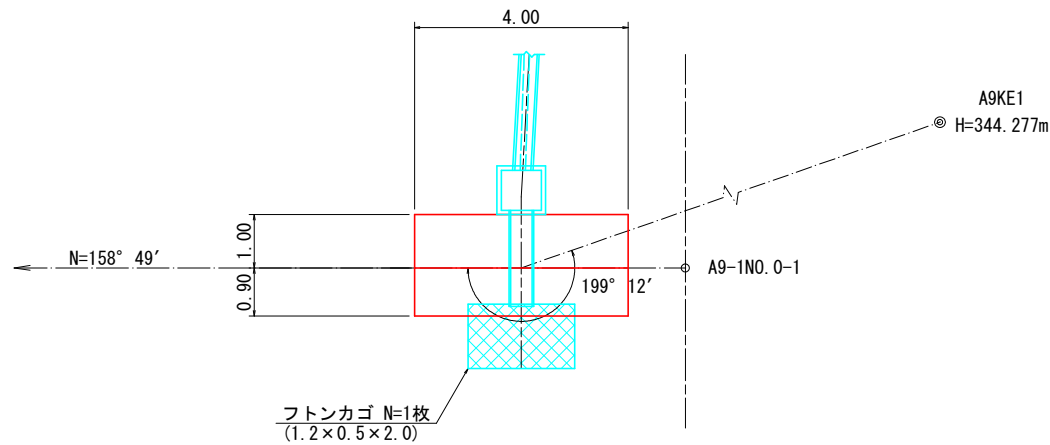
正面展開図



側面図



平面図



上牧地区

図面名	NO.1土留工構造図(1)		
図面番号	5—1	縮尺	1:100

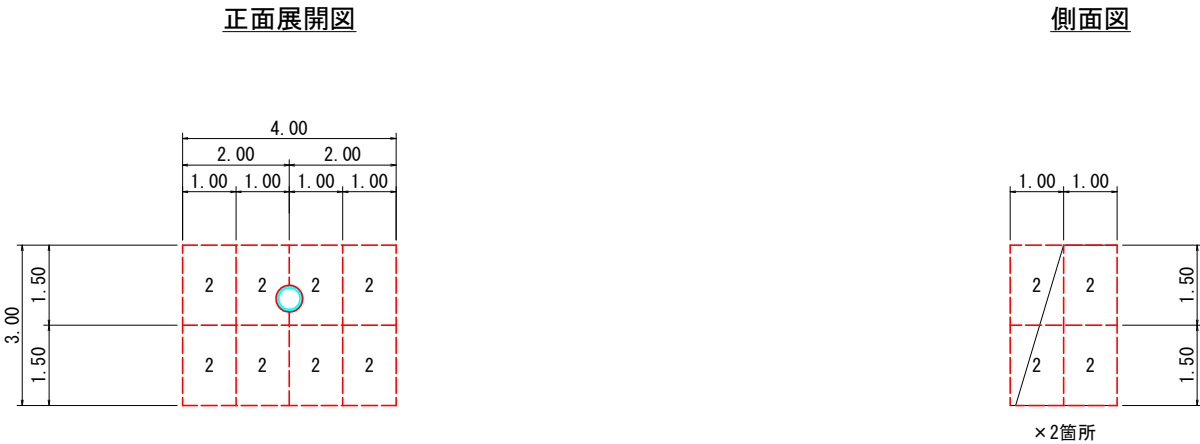
0.0 5.0 10.0

NO. 1土留工構造図

S=1:100

(大型ふとん簗)

内張メッシュ数量算出図



※製作時の部材割付により配置が変更になる場合があります。

内張メッシュ数量表

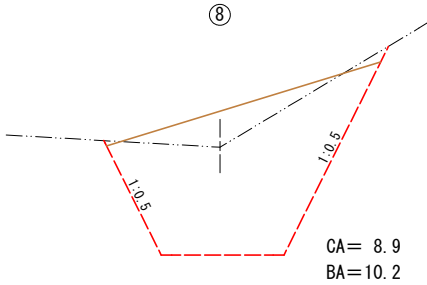
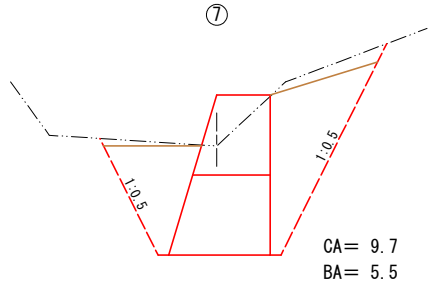
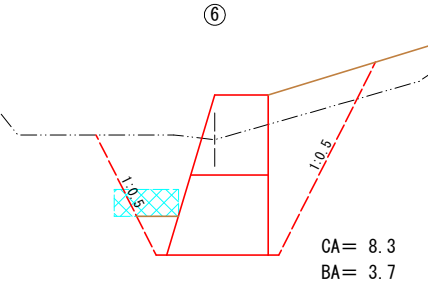
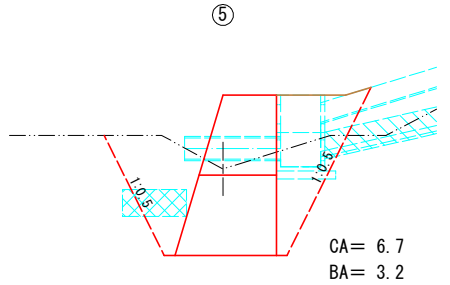
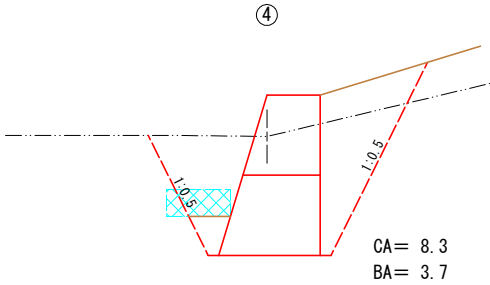
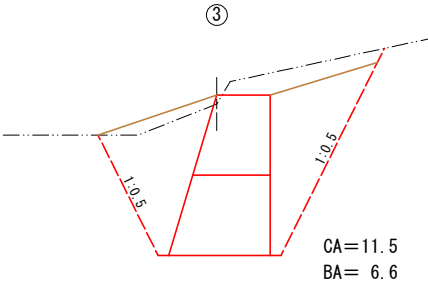
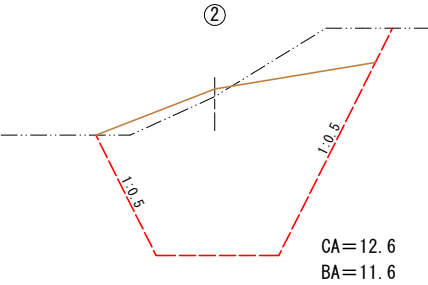
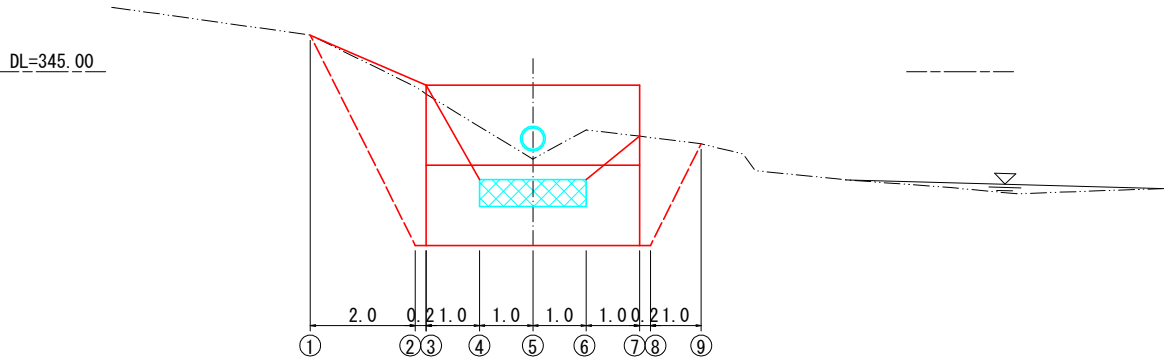
番号	設計サイズ	正 面	側 面	合 計
1	1.00 × 1.00	0	0	0
2	1.50 × 1.00	8	8	16

上牧地区

図 面 名	NO. 1土留工構造図(2)		
図 面 番 号	5— 2	縮 尺	1:100

0.0 5.0 10.0

土工正面図



上牧地区

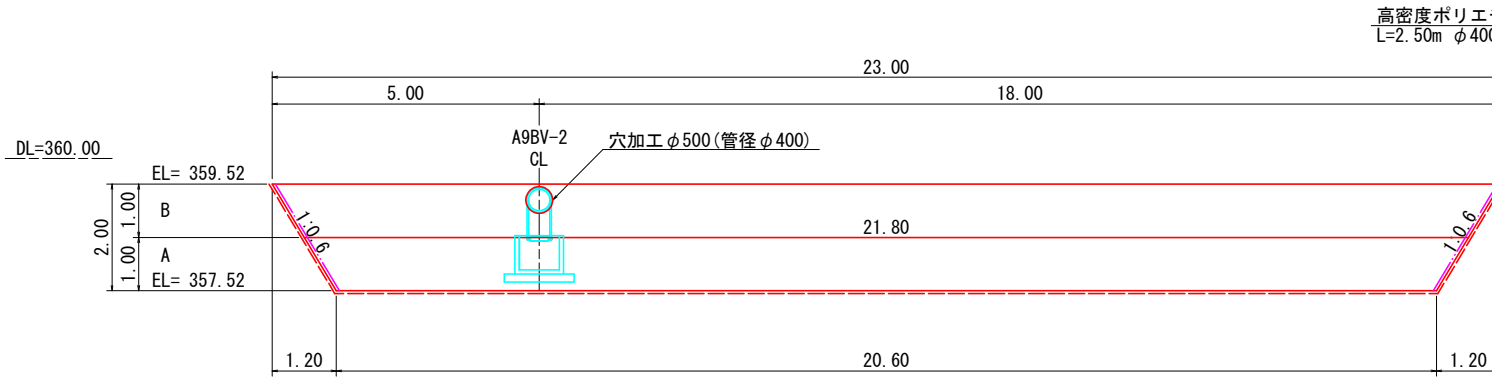
図面名	NO.1土留土工計算図		
図面番号	6	縮尺	1:100

0.0 5.0 10.0

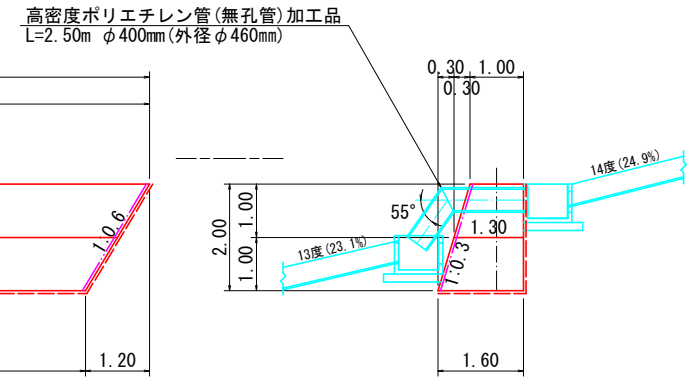
NO. 2土留工構造図 S=1:100

(大型ふとん簗)

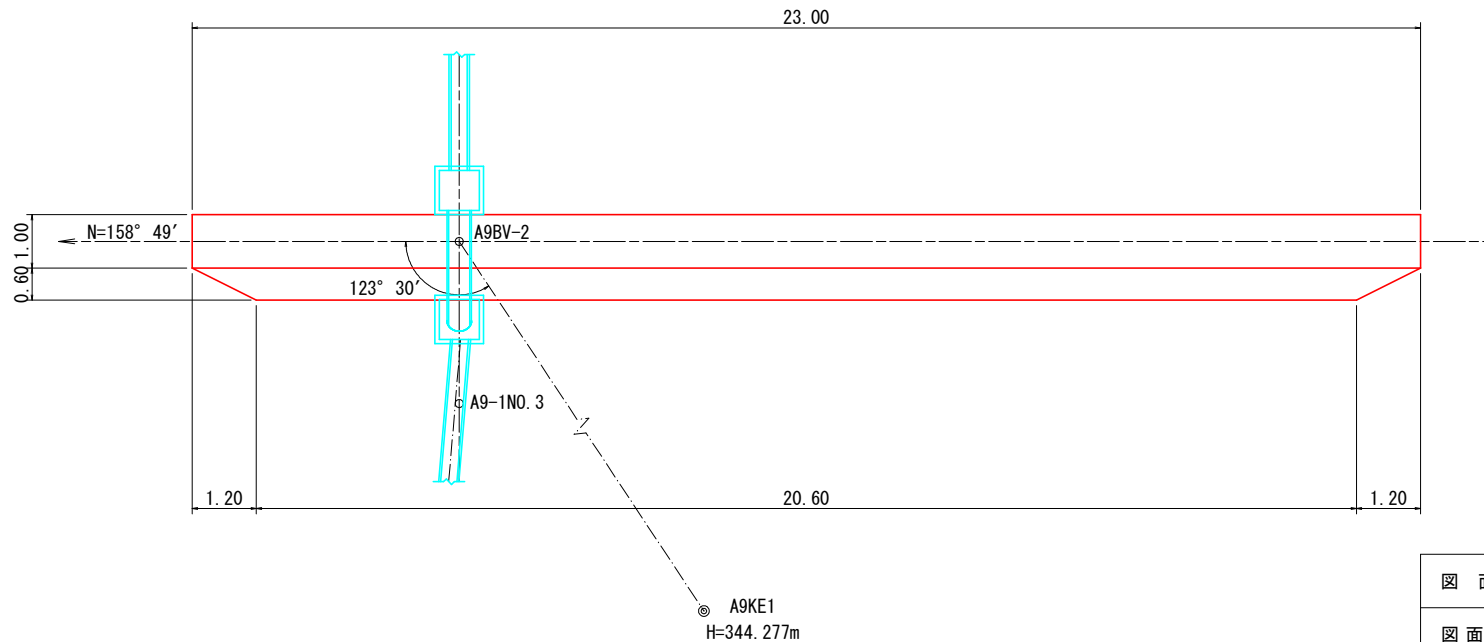
正面展開図



側面図



平面図



--- 吸出防止材
--- 内張メッシュ

上牧地区

図面名	NO. 2土留工構造図(1)		
図面番号	7 — 1	縮尺	1:100

0.0 5.0 10.0

NO. 2土留工構造図

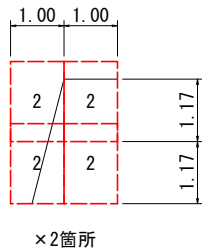
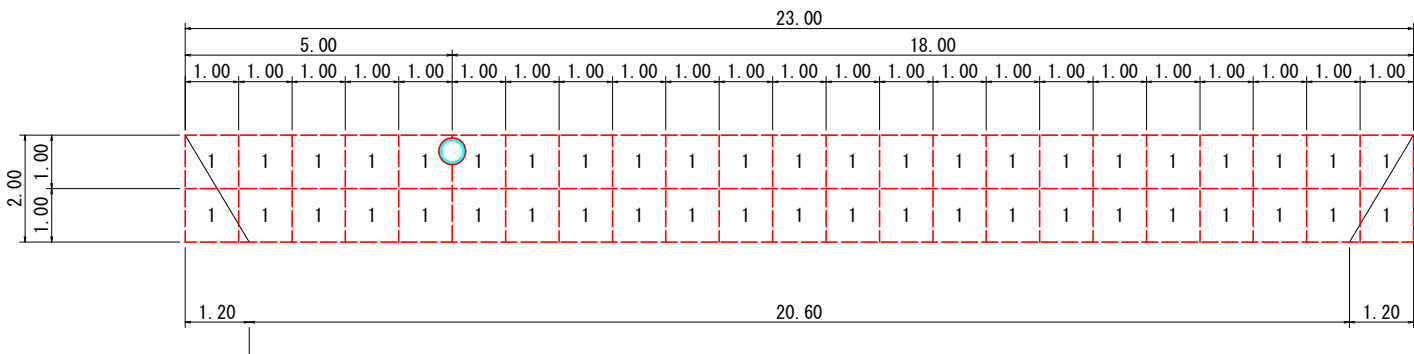
S=1:100

(大型ふとん簀)

内張メッシュ数量算出図

正面展開図

側面図



※製作時の部材割付により配置が変更になる場合があります。

内張メッシュ数量表

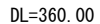
番号	設計サイズ	正 面	側 面	合 計
1	1.00 × 1.00	46	0	46
2	1.50 × 1.00	0	8	8

上牧地区

図 面 名	NO. 2土留工構造図(2)		
図 面 番 号	7—2	縮 尺	1:100

0.05.010.0

土工正面図



A9BV-2
CL

左岸側

植生マットニ

法面積展開図にて伏工計上



CA= 8.6
BA= 3.3

$$\begin{aligned} CA &= 8.2 \\ BA &= 2.4 \end{aligned}$$

CA= 7.0
BA= 2.0

$$\begin{aligned} CA &= 6. \\ BA &= 2. \end{aligned}$$

CA= 8.0
BA= 2.5

$$\begin{aligned} CA &= 5.4 \\ BA &= 2.6 \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} CA &= 6.1 \\ BA &= 2.6 \end{aligned}$$

CA= 2.5
BA= 2.3

$$\begin{aligned} CA &= 3. \\ BA &= 2. \end{aligned}$$

CA= 2.6
BA= 2.4

CA= 5.6
BA= 3.2

CA= 3.4
BA= 1.2

CA= 2.6
BA= -

上牧地区

図面名	NO.2土留土工計算図		
図面番号	8	縮尺	1:100

