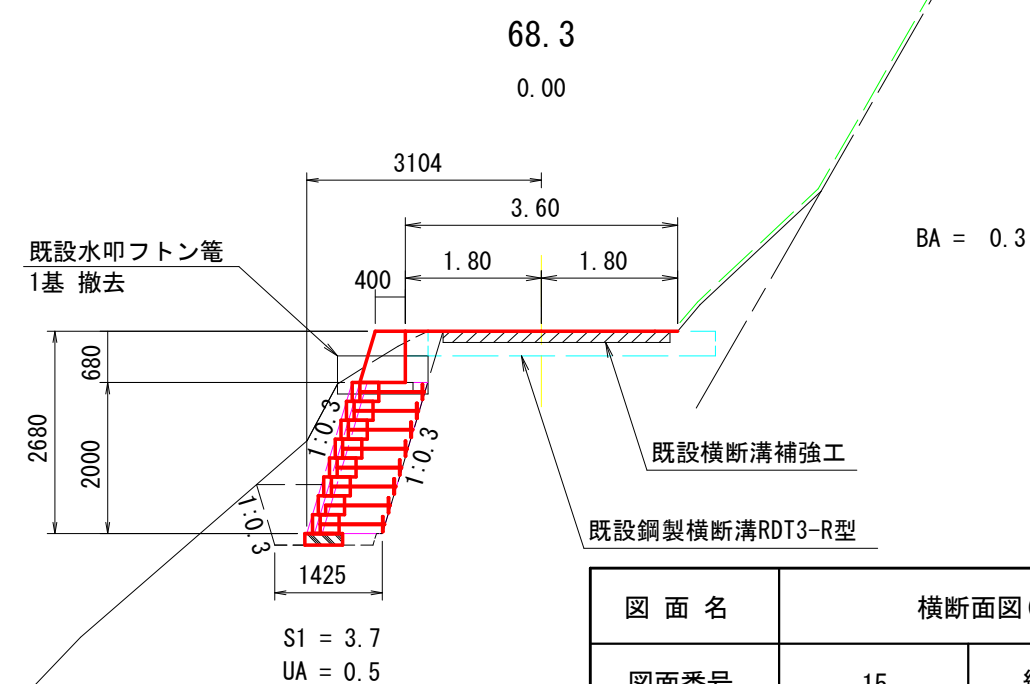
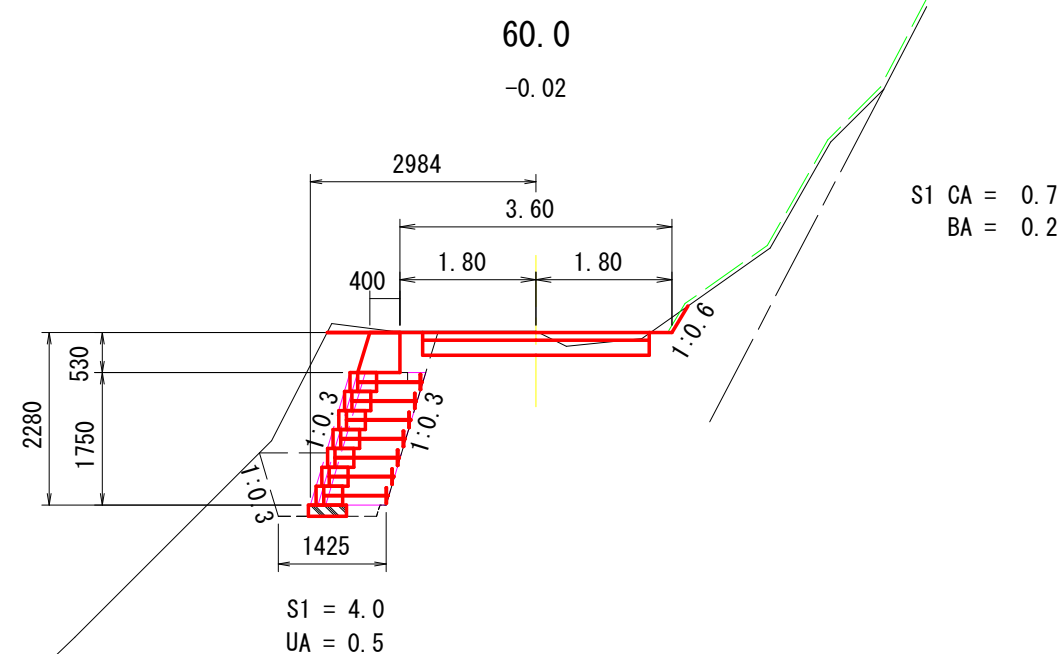
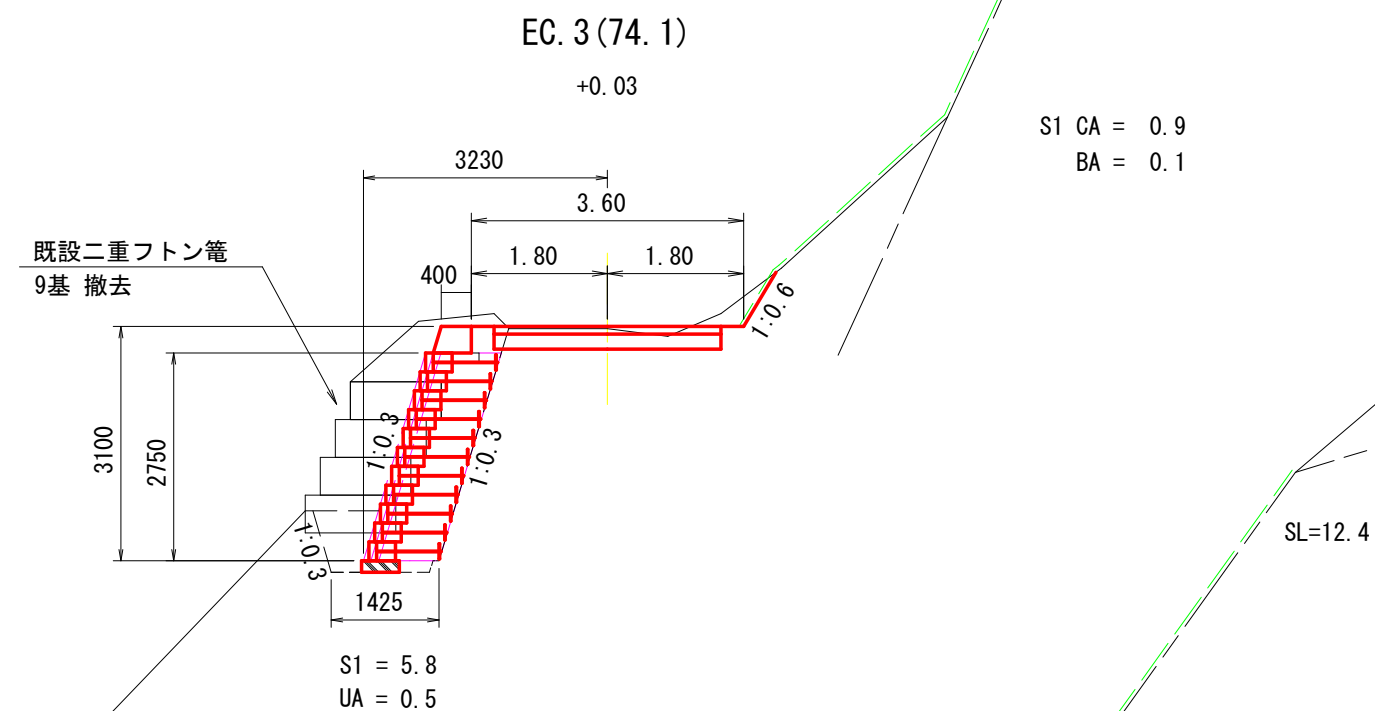
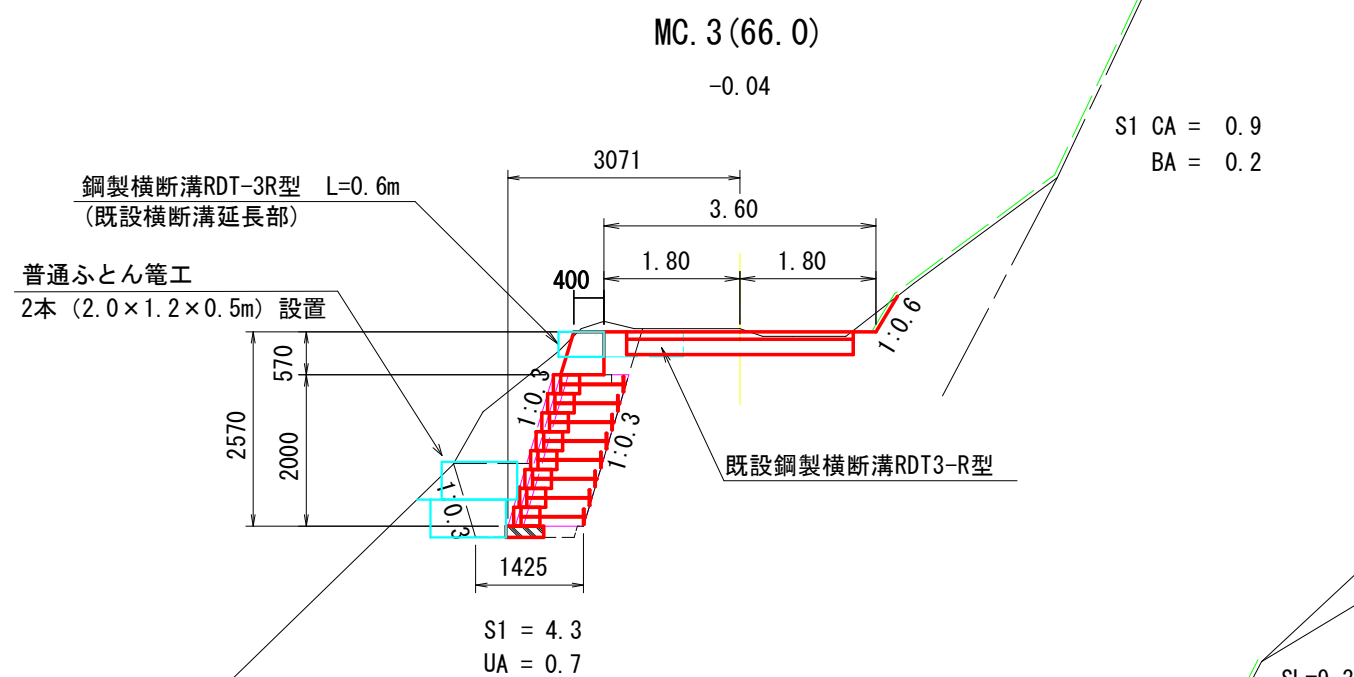


横断面図

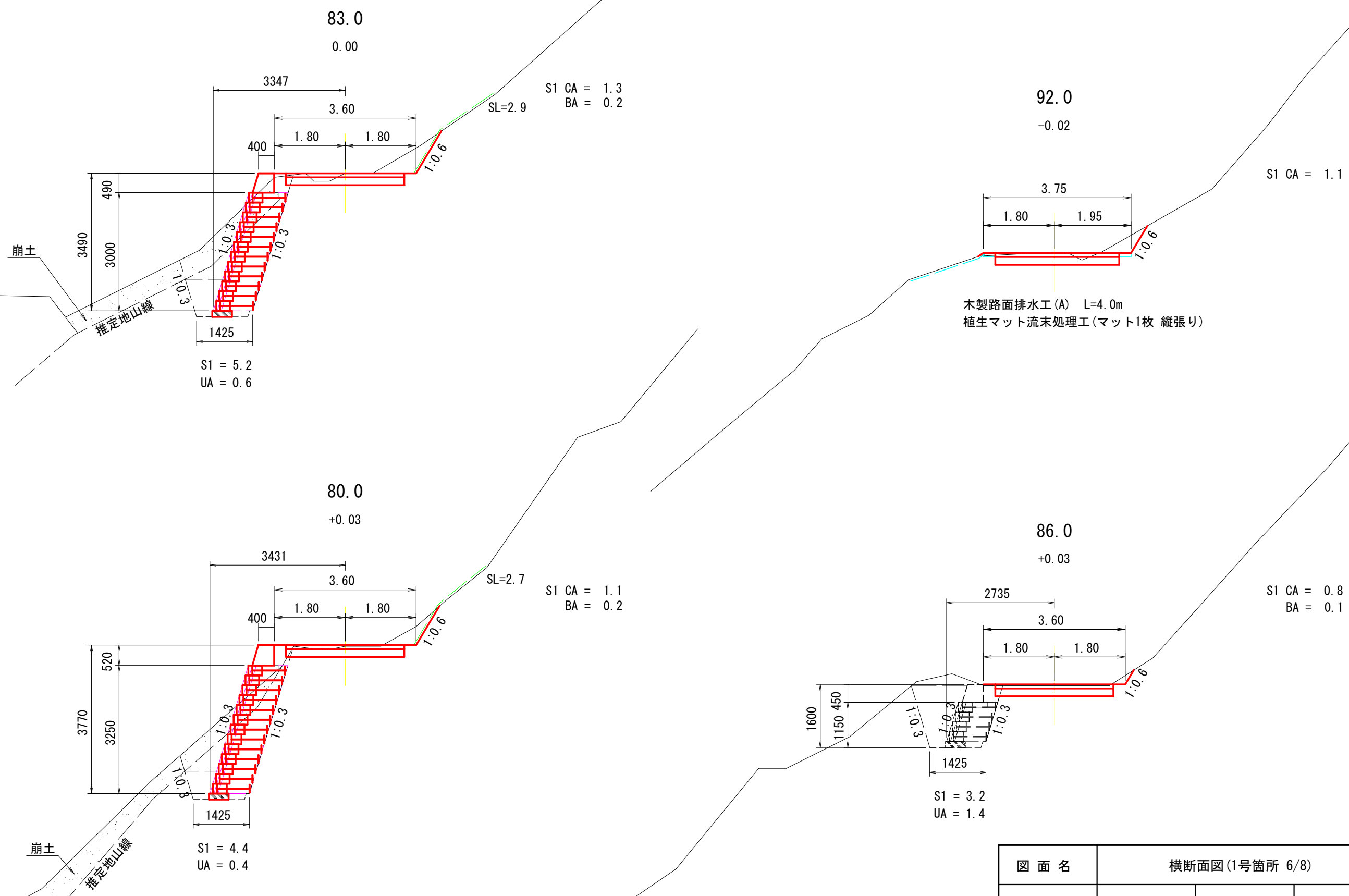
縮尺 1:100



図面名	横断面図(1号箇所 5/8)		
図面番号	15	縮尺	1/100

横断面図

縮尺 1:100



図面名	横断面図 (1号箇所 6/8)		
図面番号	16	縮尺	1/100

横断面図

縮尺 1:100

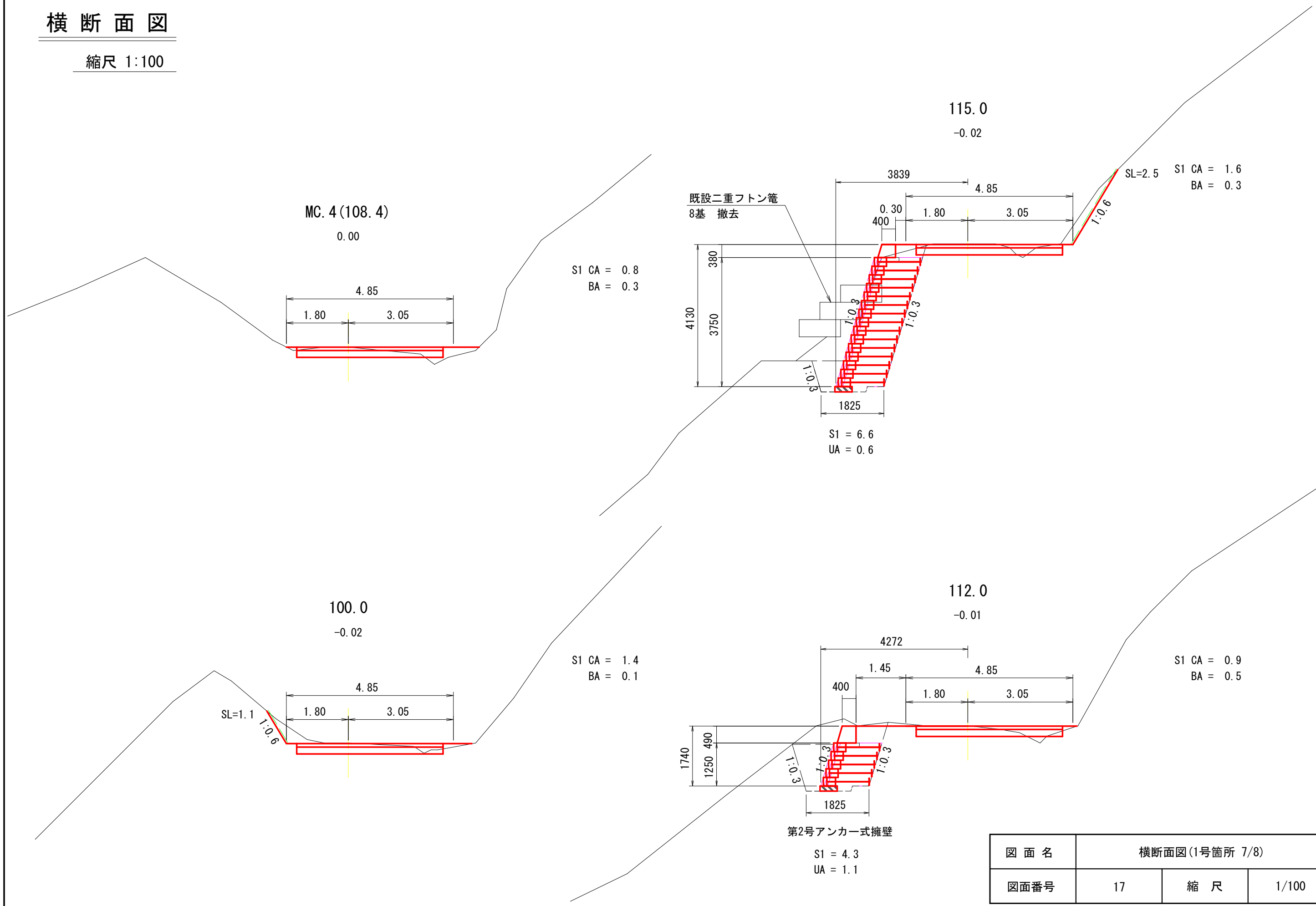
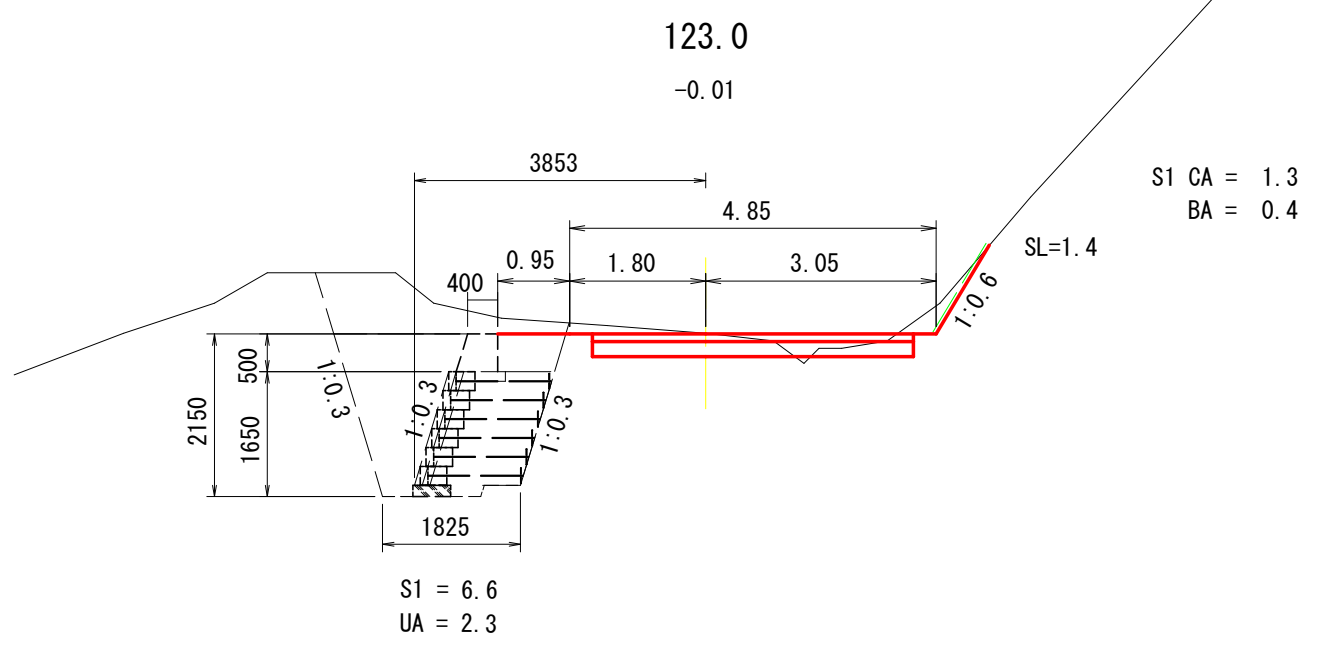
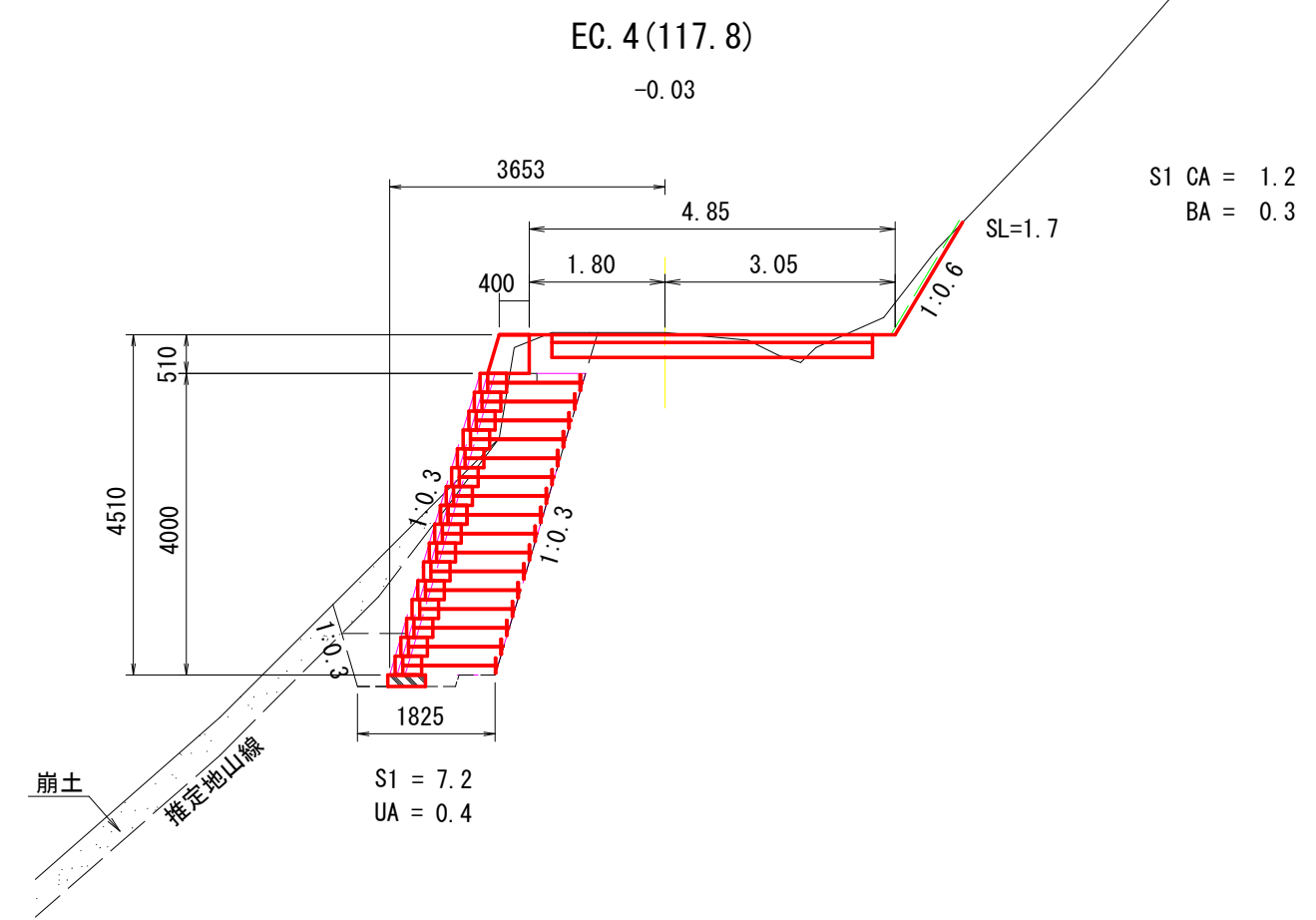
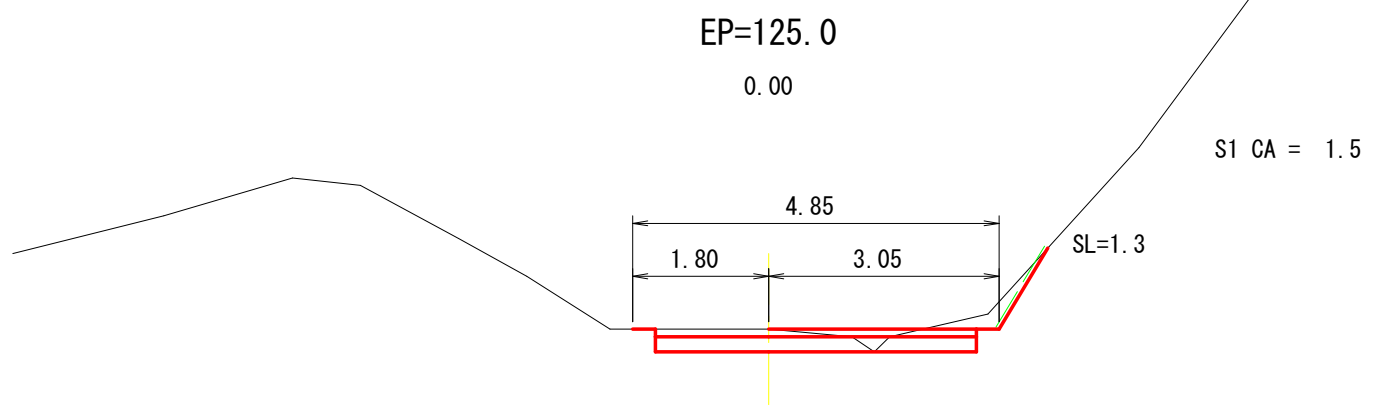
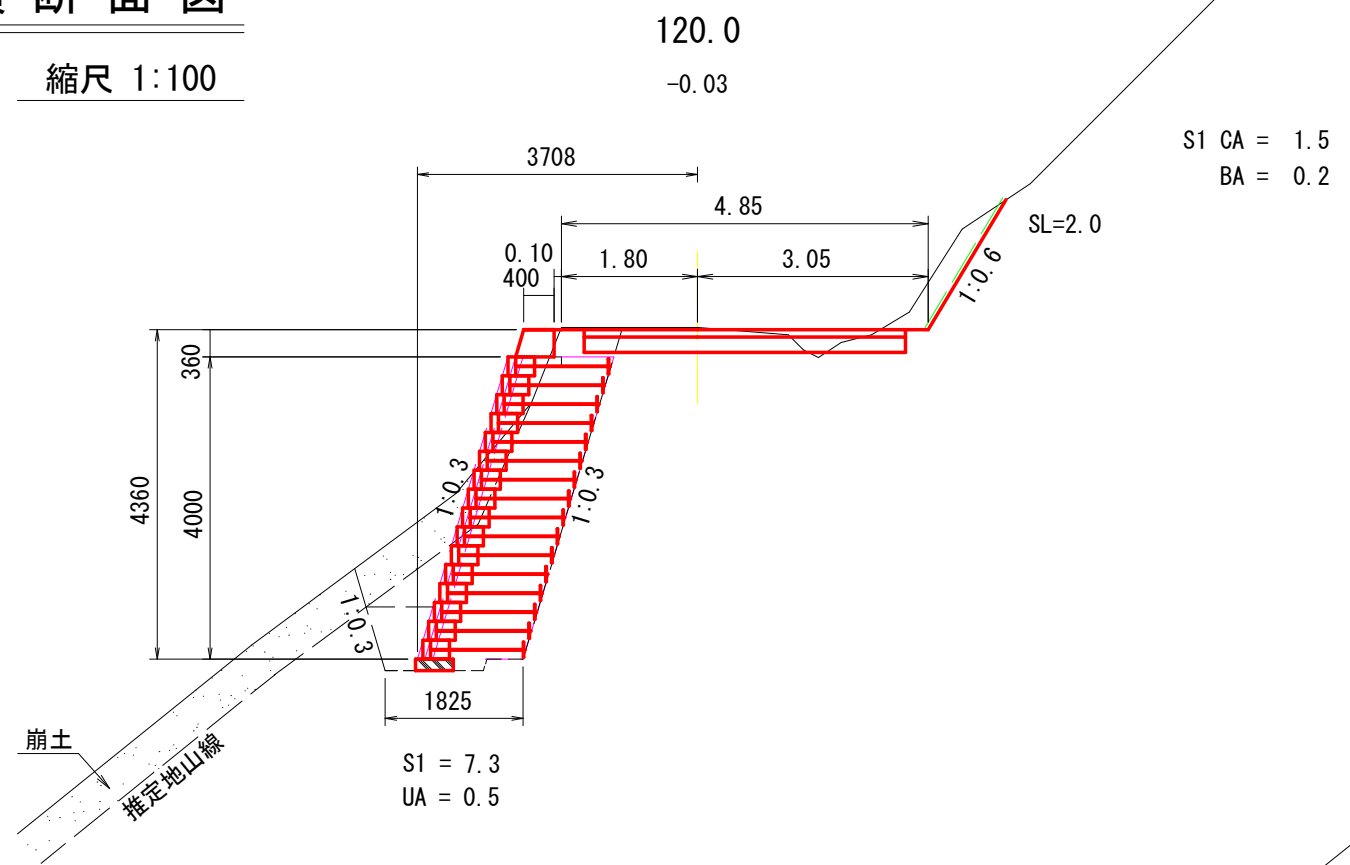


図 面 名	横断面図(1号箇所 7/8)		
図面番号	17	縮 尺	1/100

横断面図

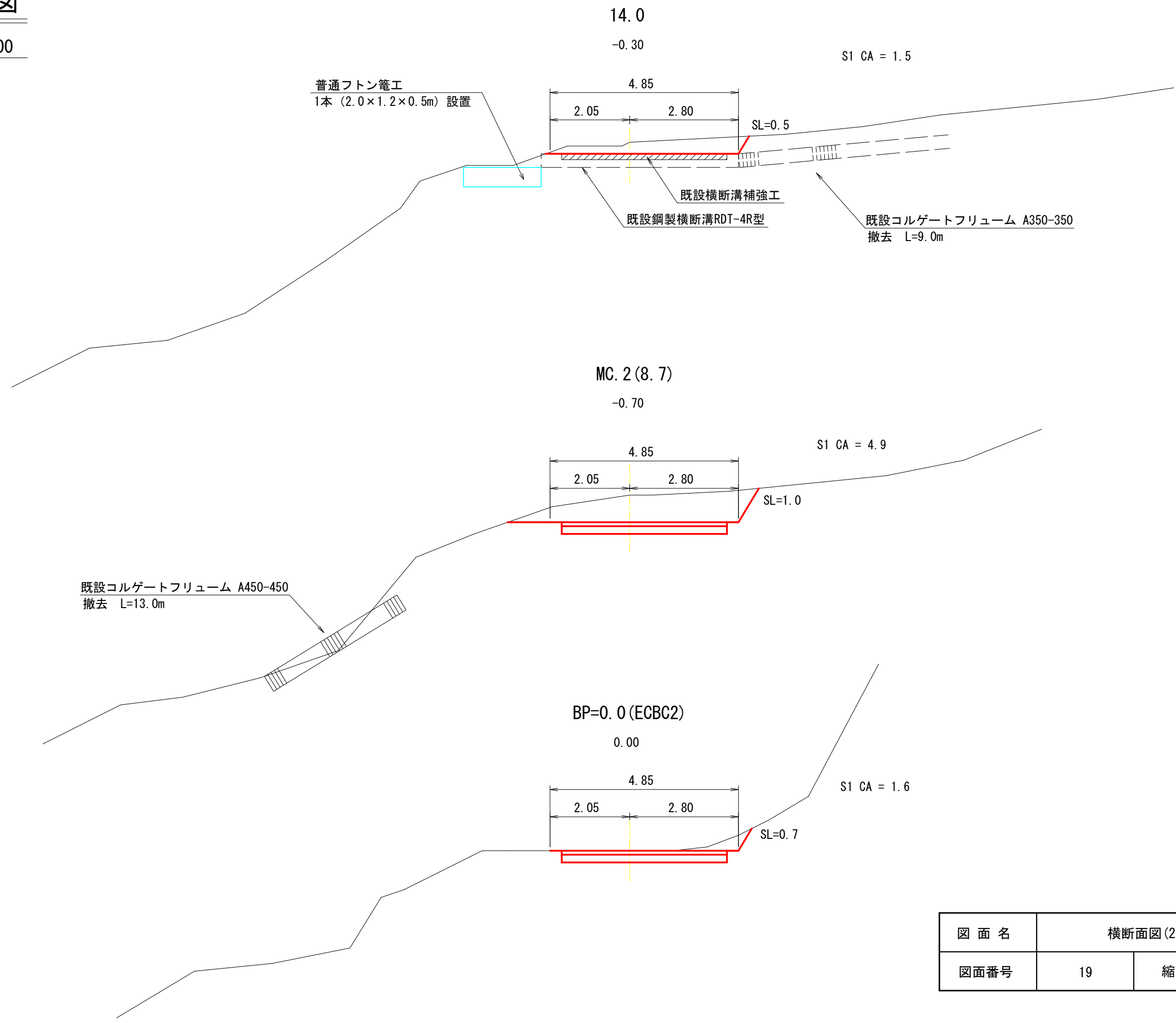
縮尺 1:100



図面名	横断面図(1号箇所 8/8)		
図面番号	18	縮尺	1/100

横断面図

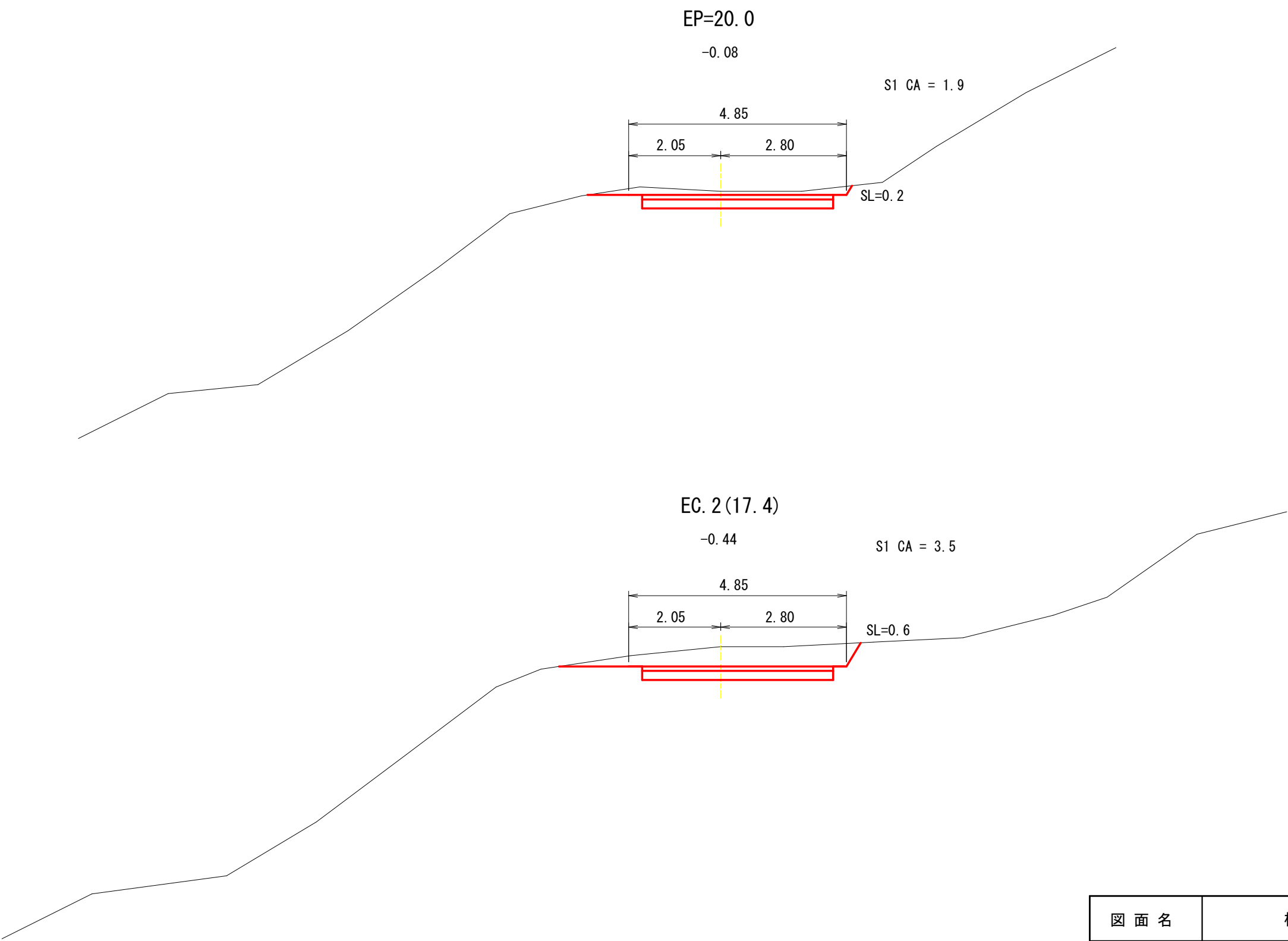
縮尺 1:100



図面名	横断面図(2号箇所 1/2)		
図面番号	19	縮尺	1/100

横断面図

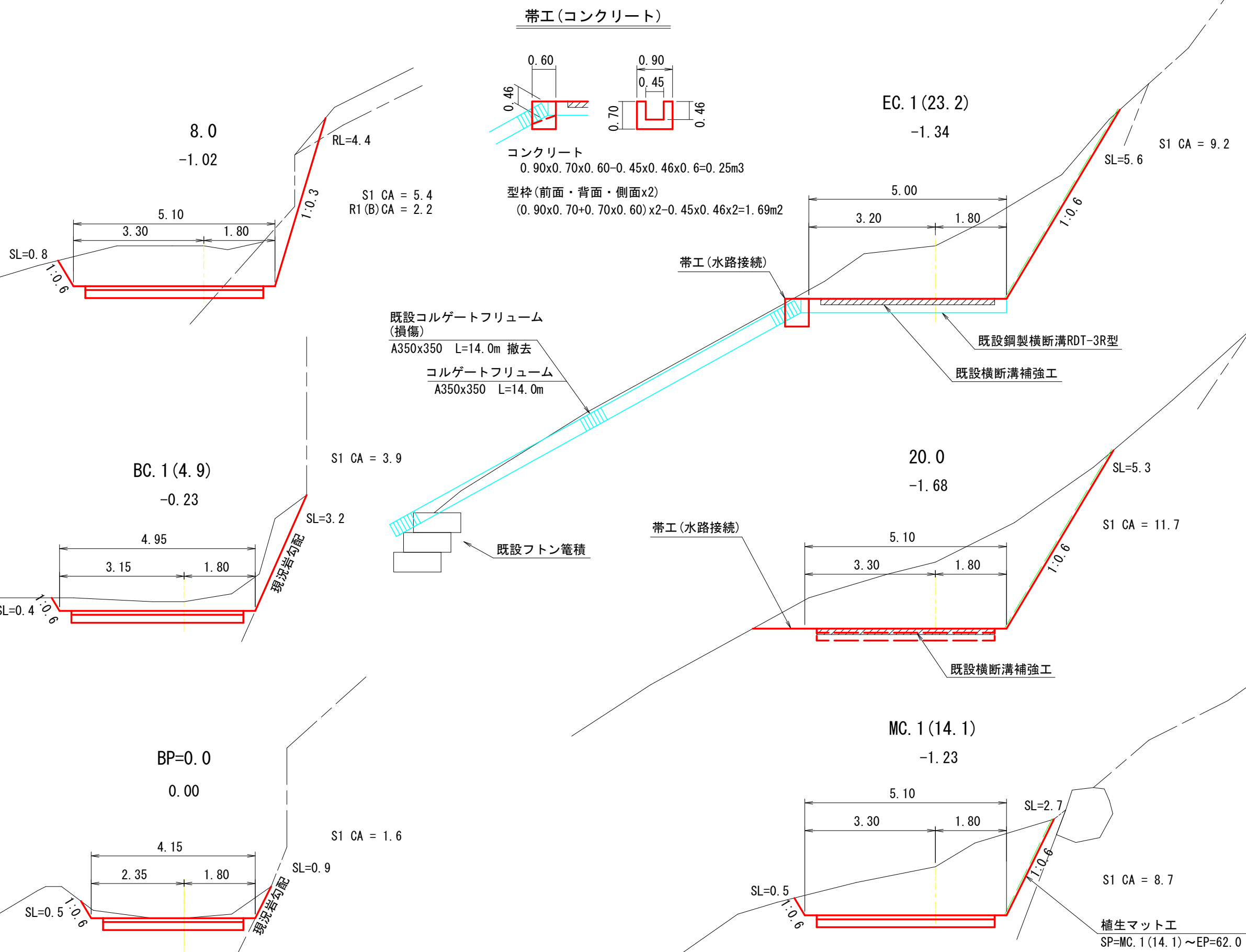
縮尺 1:100



図面名	横断面図(2号箇所 2/2)		
図面番号	20	縮尺	1/100

横断面図

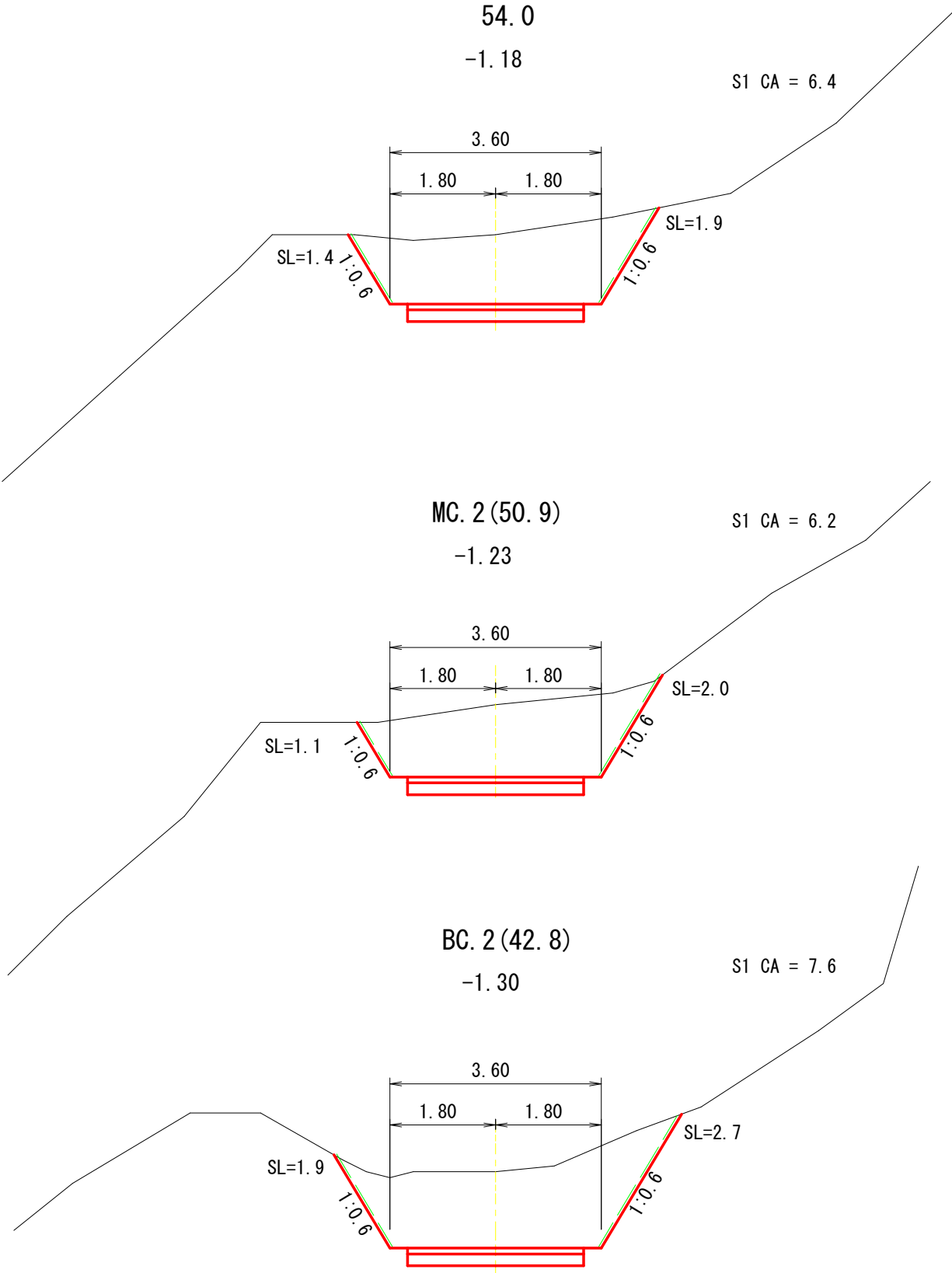
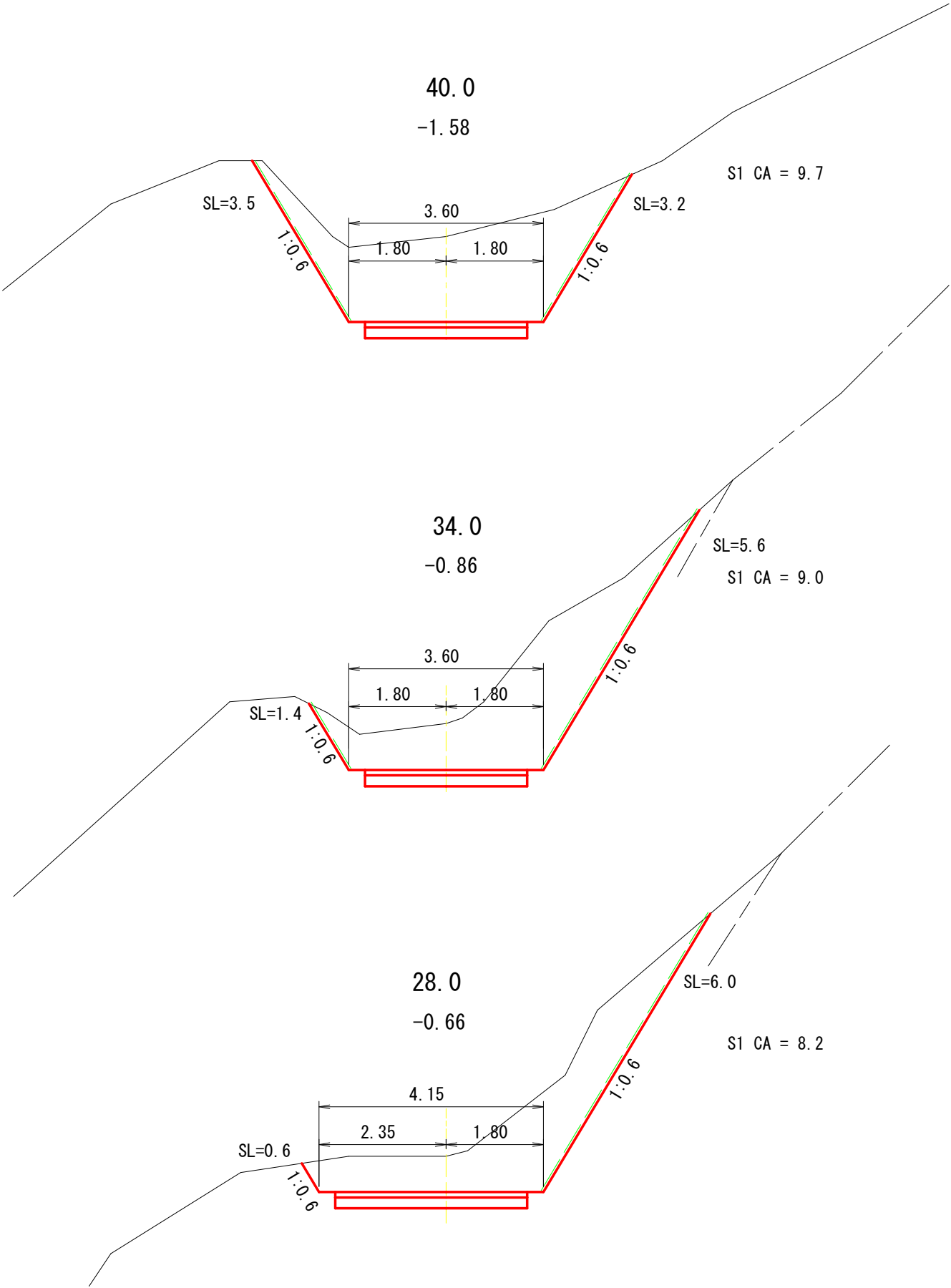
縮尺 1:100



図面名	横断面図(3号箇所 1/3)		
図面番号	21	縮尺	1/100

横断面図

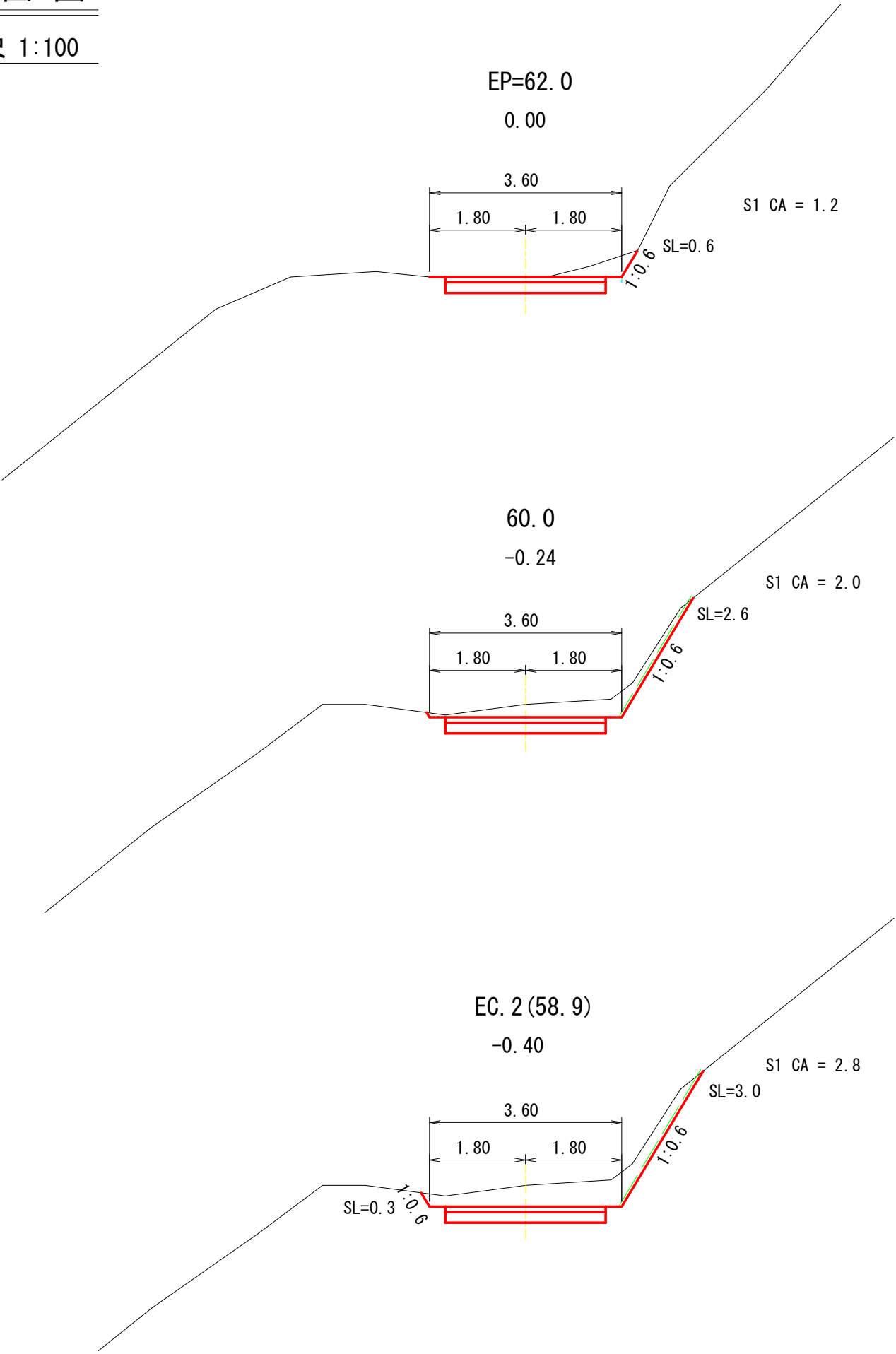
縮尺 1:100



図面名	横断面図(3号箇所 2/3)		
図面番号	22	縮尺	1/100

横断面図

縮尺 1:100

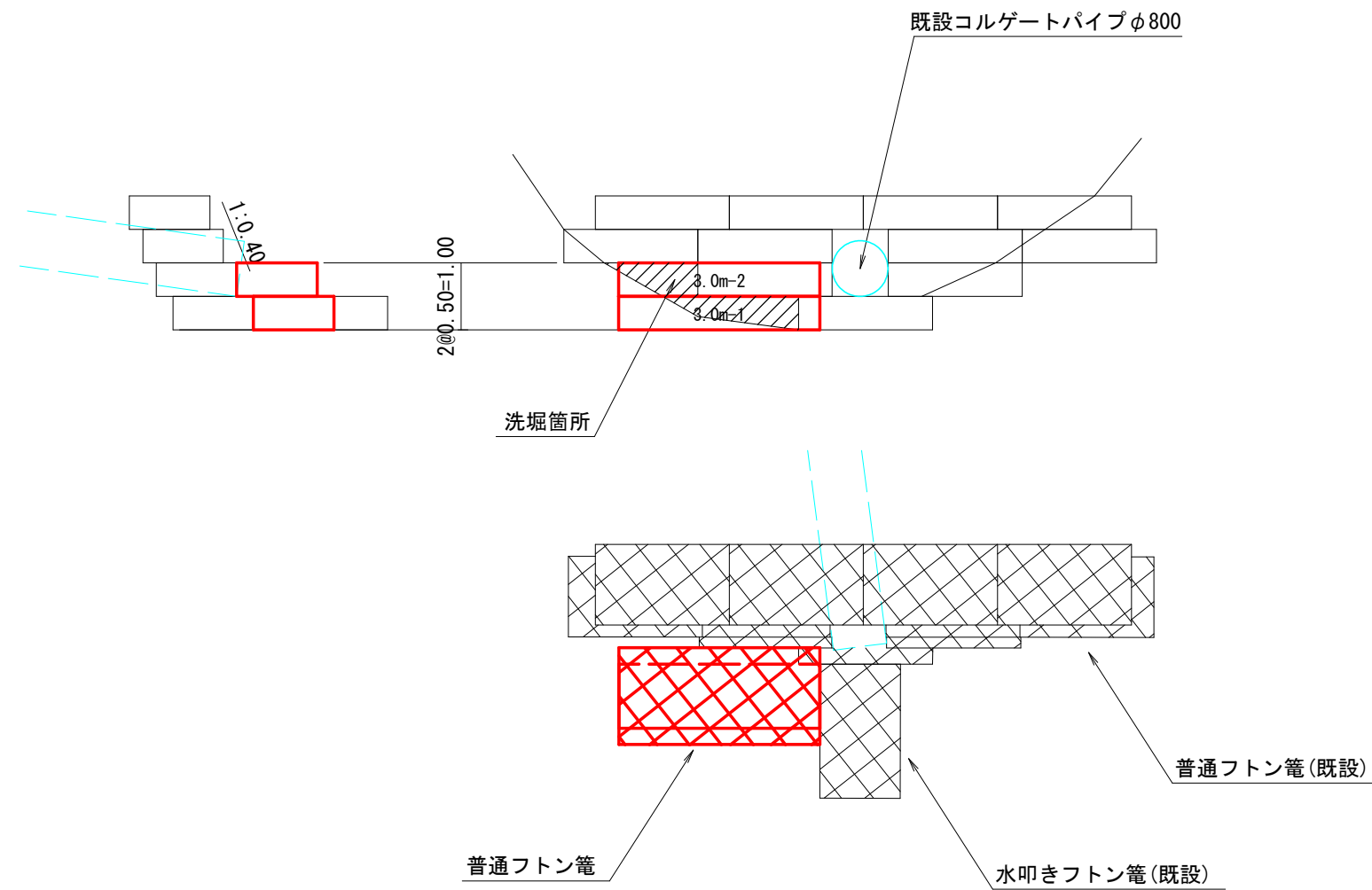


図面名	横断面図(3号箇所 3/3)		
図面番号	23	縮尺	1/100

フトン竈工補修（普通フトン竈）

SP=EC. 1 (9. 4) 付近 既設排水施設吐口側

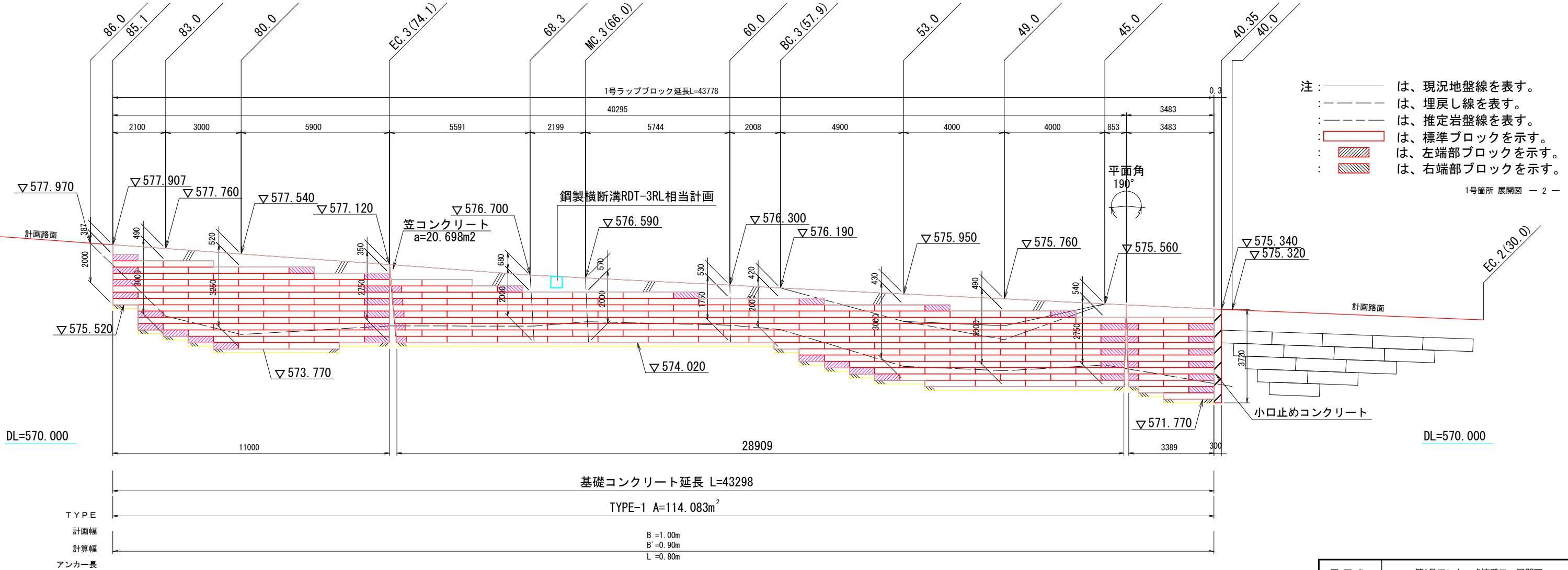
縮尺 1:100



普通フトン竈
1.20x0.50x3.00 2枚(6.0m)

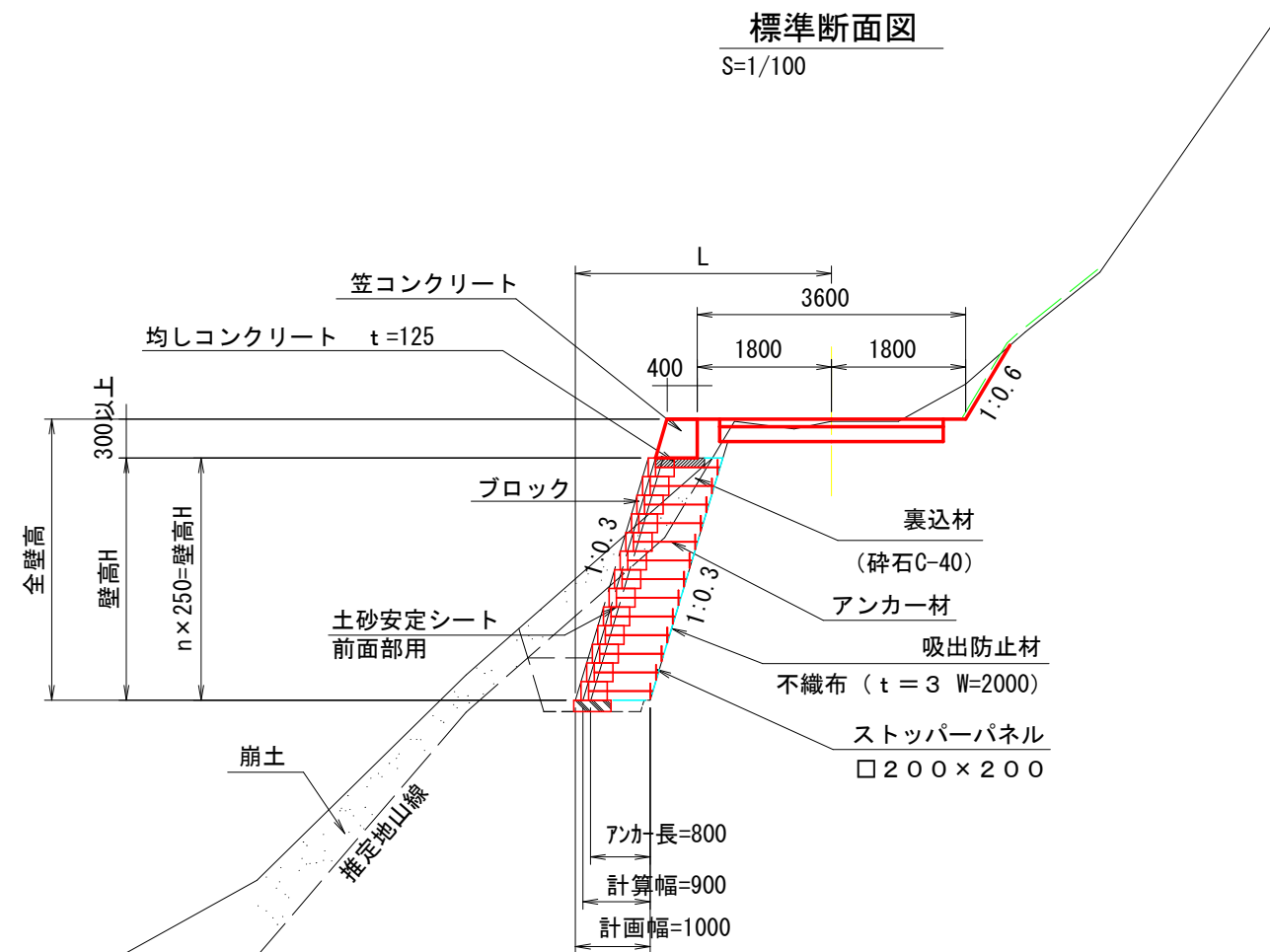
図面名	フトン竈工補修 詳細図		
図面番号	24	縮尺	1/100

第1号アンカー式擁壁工 展開図
S=1/100 (ラップブロック工法)



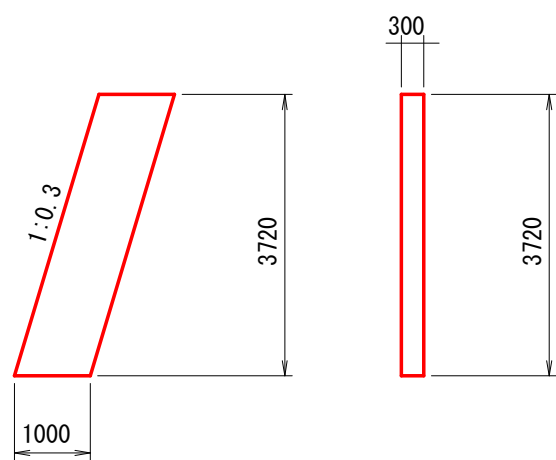
第1号アンカー式擁壁工 計画図

(ラップブロック工法)



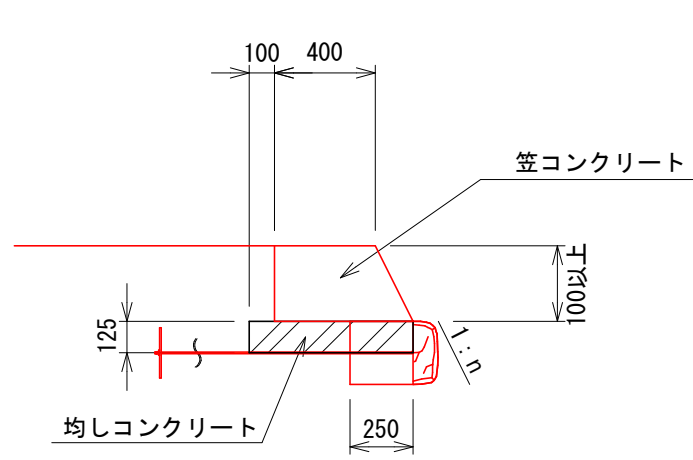
小口止コンクリート工詳細図

S=1/100



天端工詳細図

S=1/30



設計条件

土質定数		裏込材	背面土
盛土材の単位体積重量		$\gamma = 20 \text{ kN/m}^3$	$\gamma = 18 \text{ kN/m}^3$
盛土材の内部摩擦角		$\phi = 35^\circ$	$\phi = 30^\circ$
盛土材の粘着力		$C = 0 \text{ kN/m}^2$	$C = 0 \text{ kN/m}^2$
活荷重		$q L = 9 \text{ kN/m}^2$	
雪荷重		考慮しない	
設計水平震度		考慮しない	
擬似擁壁の外的安定	単位	常時	地震時
地盤反力	kN/m^2	$Q1=112.661$	—
支持力の安全率		$Fs \geq 3.0$	—
必要な極限支持力	kN/m^2	$q u=337.983$	—

特記事項

- ・盛土材は以下に示す土質材料もしくは岩石質材料を使用すること。
（土質材料）：細粒分の含有量が **25 % 以下** のもの。
（岩石質材料）：最大粒径が200mm以下の硬岩ずり、
もしくはスレーキング率30%以下の軟岩ずりで、
細粒分の含有量が **25 % 以下** のもの。
- ・施工時に補強土壁背後の掘削面に湧水が確認された場合は、設計図に示された排水工とは別に排水対策を施すこと。
- ・基礎地盤の極限支持力が、上記の必要な極限支持力以上であることを確認すること。

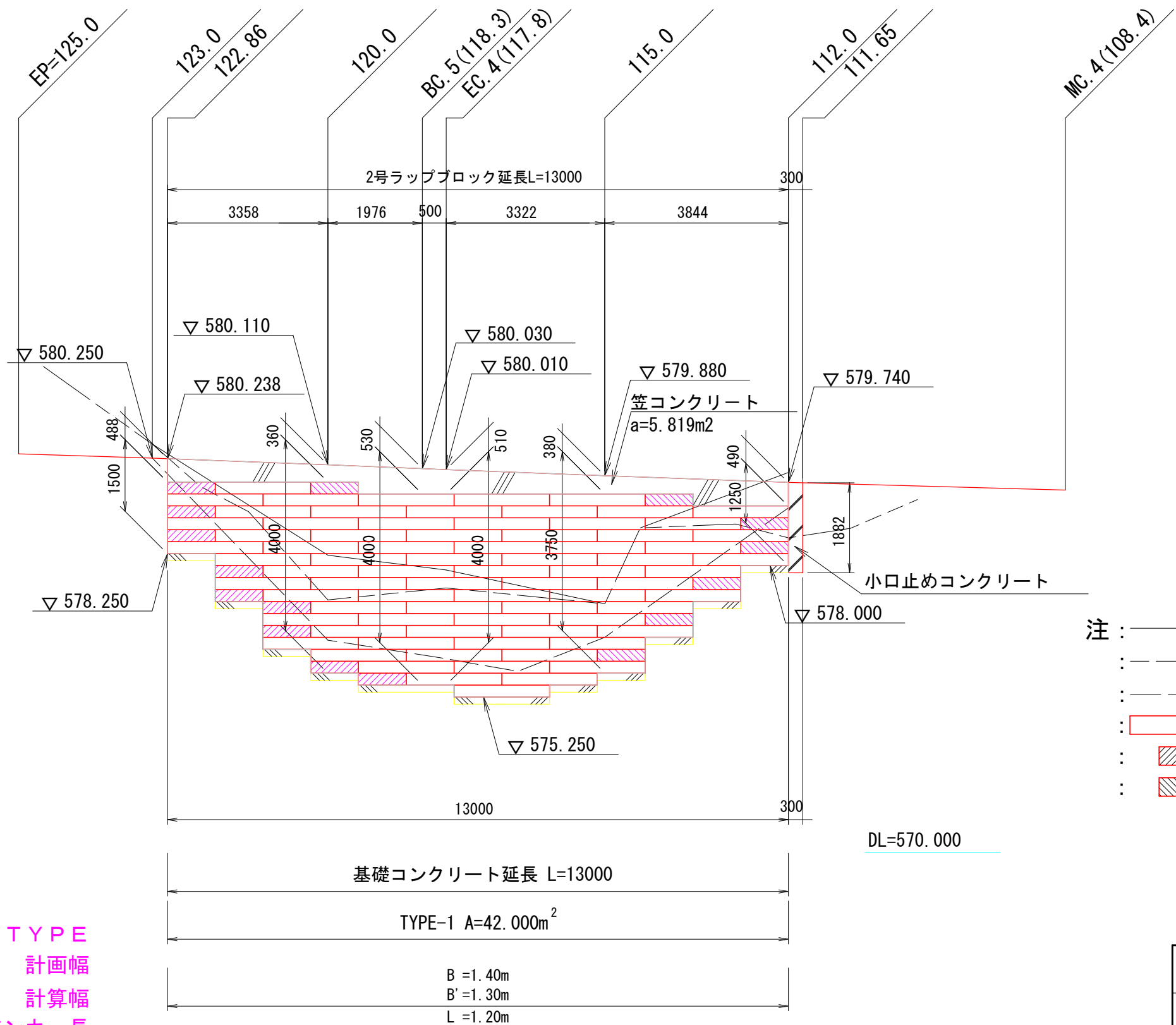
施工管理基準値

項目（頻度）	
盛土材の締固め度（盛土材500m ³ に1回）	・JIS A 1210のA, B法による最大乾燥密度の95%以上又は、C, D, E法による90%以上とする。 ・細粒分含有量が多い場合（20%以上）で上記締固め度が得られない場合は、空気間隙率を13%以下とする。 ・岩石質盛土材の場合は、工法規定方式で管理するものとする。

図面名	第1号アンカー式擁壁工 計画図		
図面番号	26	縮尺	図示

第2号アンカー式擁壁工 展開図

S=1/100 (ラップブロック工法)



- 注 : ——— は、現況地盤線を表す。
: - - - - は、埋戻し線を表す。
: - - - - は、推定岩盤線を表す。
: [Red Outline] は、標準ブロックを示す。
: [Red Diagonal Lines] は、左端部ブロックを示す。
: [Red Cross-hatch] は、右端部ブロックを示す。

図面名	第2号アンカー式擁壁工 展開図		
図面番号	27	縮尺	1/100

アンカー式擁壁工 部材詳細図(1)

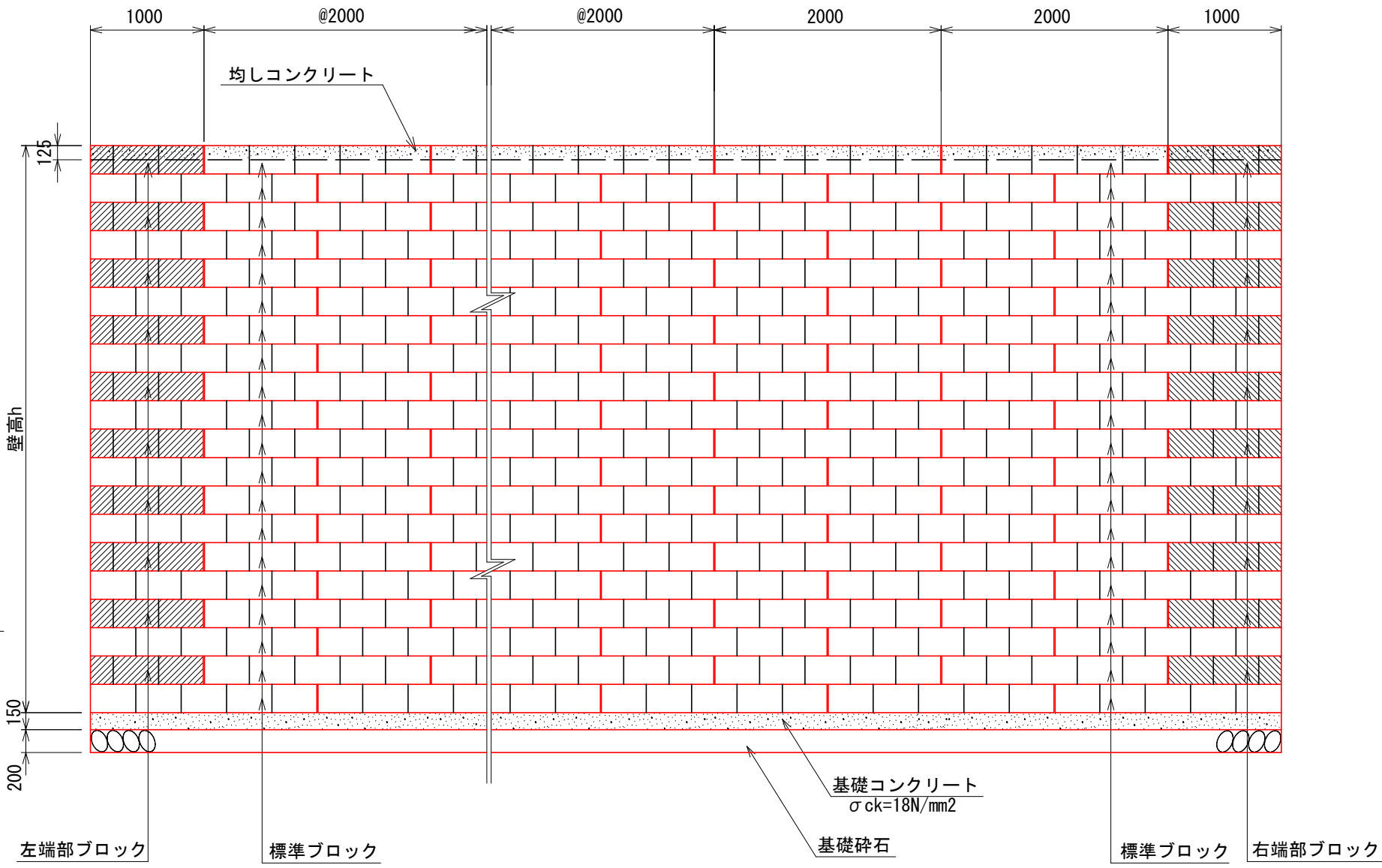
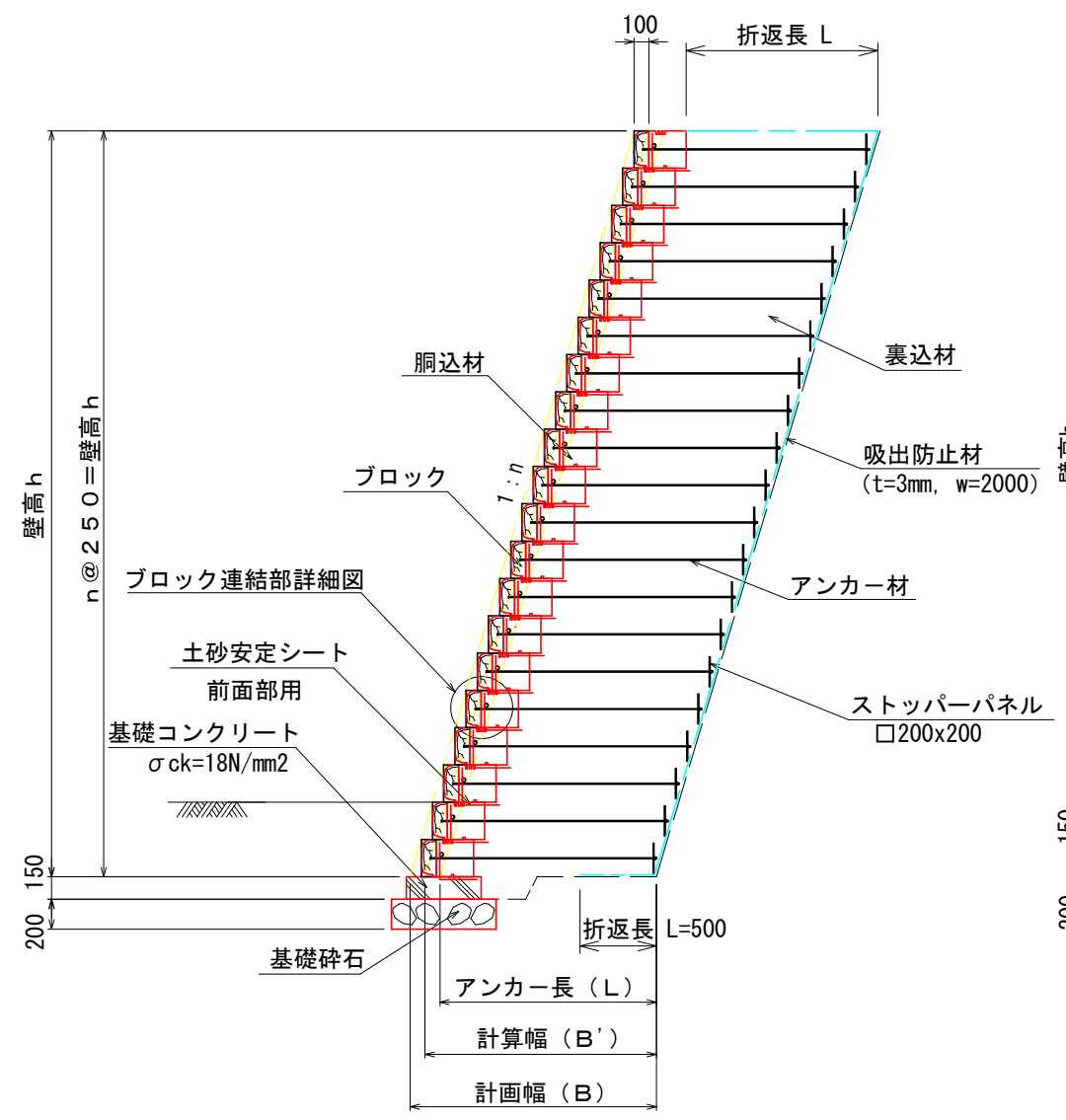
(ラップブロック工法)

正面図

S=1/50

標準断面図

S=1/50

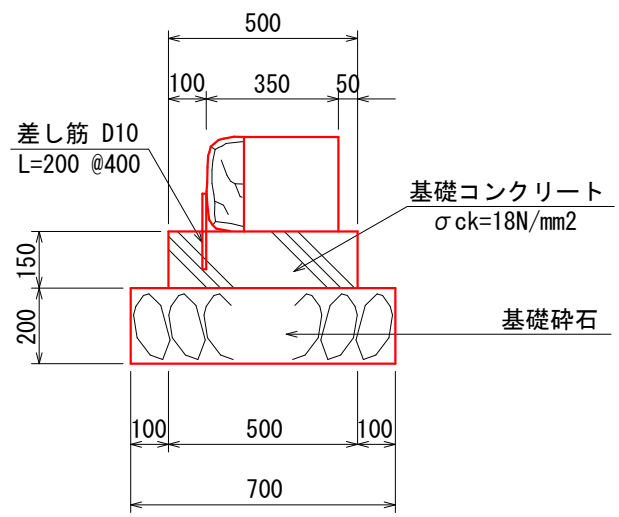


土砂安定シート

S=1/20

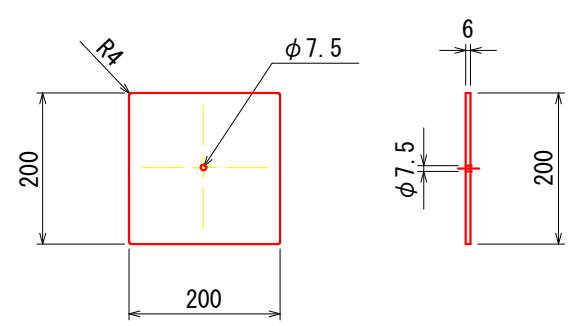
基礎コンクリート

S=1/20

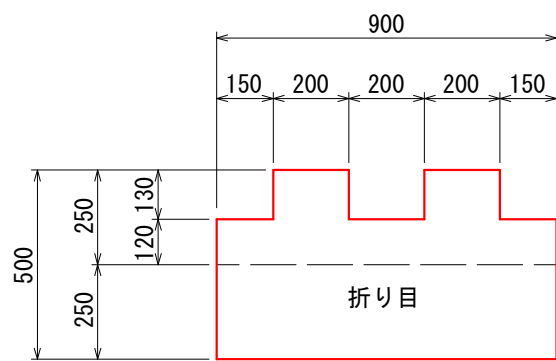


ストッパーパネル

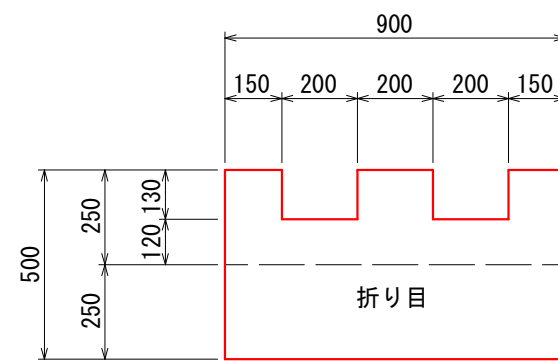
S=1/10



H-A



H-B



図面名	アンカー式擁壁工 部材詳細図 (1)		
図面番号	29	縮尺	図示

アンカー式擁壁工 部材詳細図(2)

(ラップブロック工法)

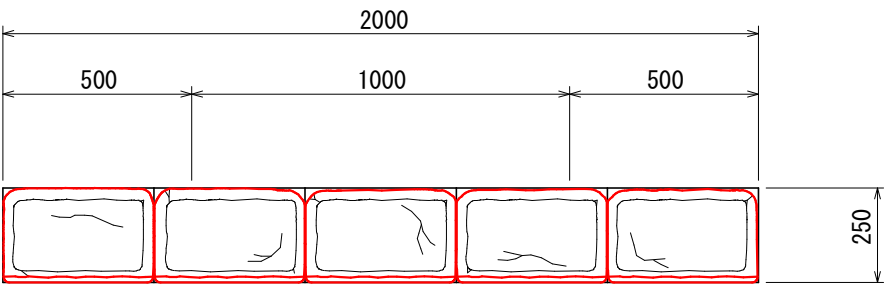
端部ブロック

標準ブロック

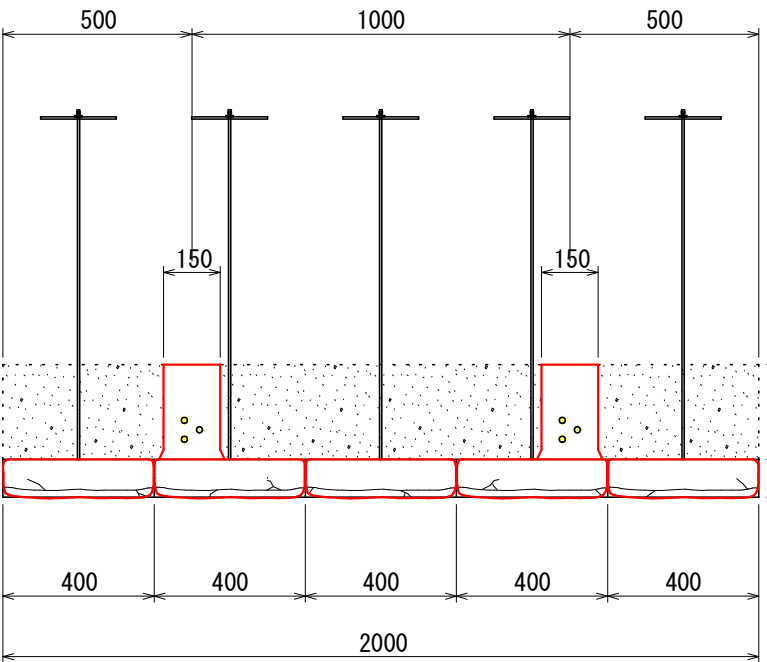
S=1/20

S=1/20

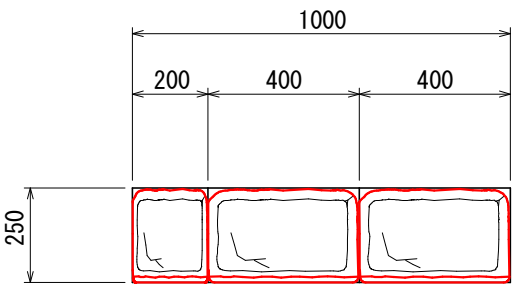
正面図



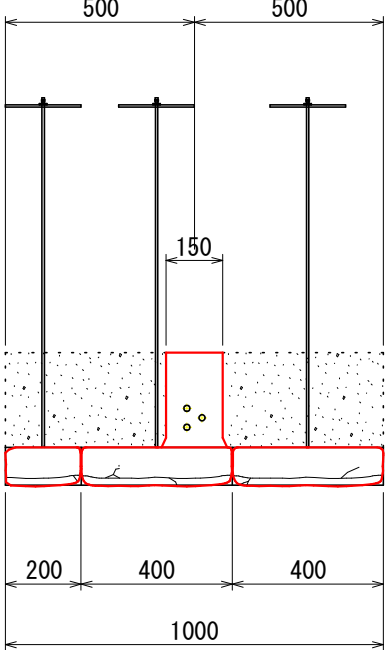
平面図



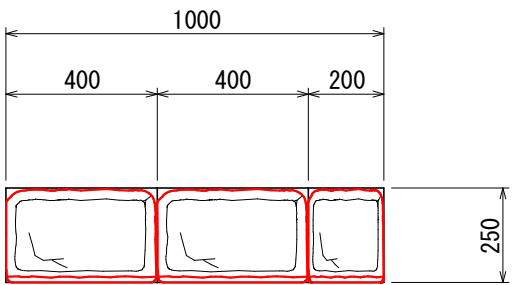
左端部ブロック
正面図



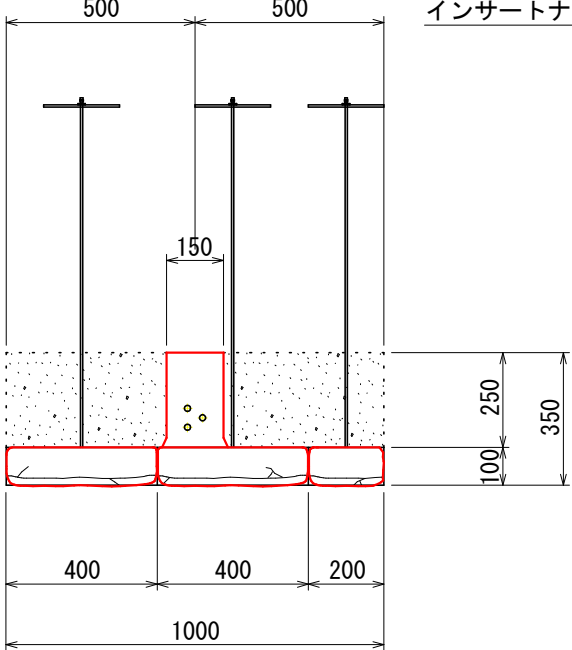
平面図



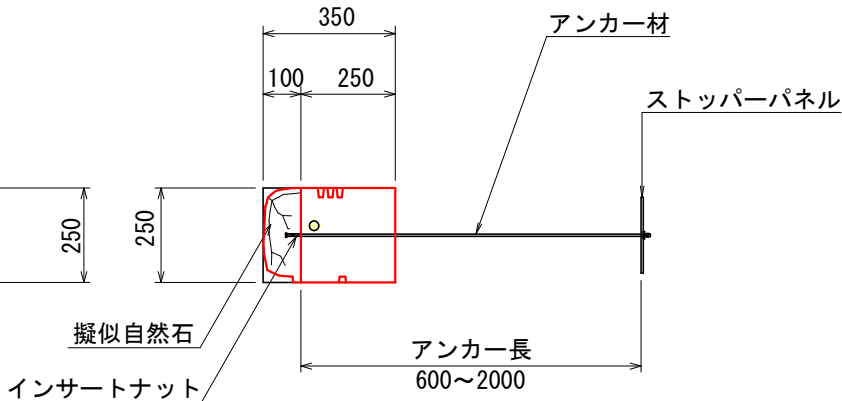
右端部ブロック
正面図



平面図

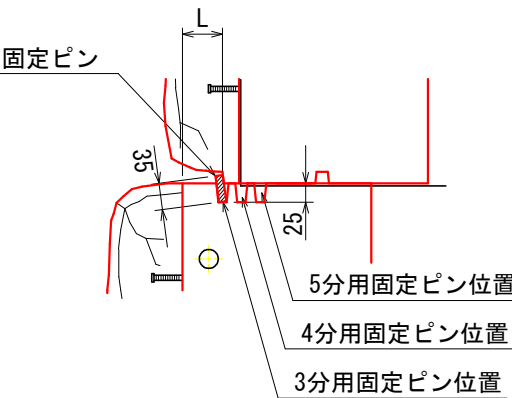


側面図



ブロック連結部

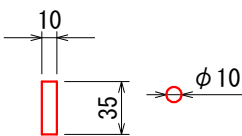
S=1/10



固定ピン

S=1/5

φ10 L=35



図面名	アンカー式擁壁工 部材詳細図 (2)		
図面番号	30	縮尺	図示

製品仕様

名称	材質	仕様
擬似自然石	普通ポルトランドセメント または高炉セメント	参考重量 : 133kg 設計基準強度 : $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 以上
アンカー材	亜鉛アルミ合金メッキ鉄線 (500g/m ² , アルミニウム10%含有)	線径: 6mm, L=600~2000, @100 転造ネジ部 M6. 8mm
ストッパーパネル	合成樹脂板	t=6. 0mm, □200x200
インサートナット	電気亜鉛メッキ2種	M6. 8mm
アンカー充填剤	シリコン樹脂	1成分形オキシム型
固定ピン	亜鉛アルミ合金メッキ鉄線 (500g/m ² , アルミニウム10%含有)	φ10 L=35MM
土砂安定シート	ポリエステル繊維	t=0. 5mm

路盤排水工等標準図

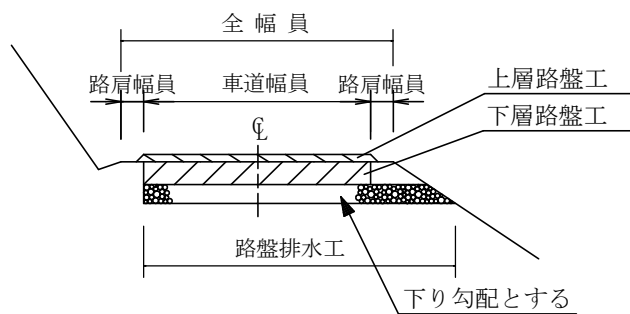
適用

○

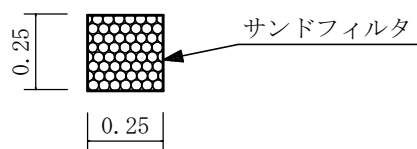
路盤排水工 A

(単位：m)

側面図



断面図



材 料 表		
名 称	適用	品 質 ・ 規 格
サンドマット		サンドフィルタ 厚10mm
中 詰	○	クラッシュランC-40
		現採 150～0

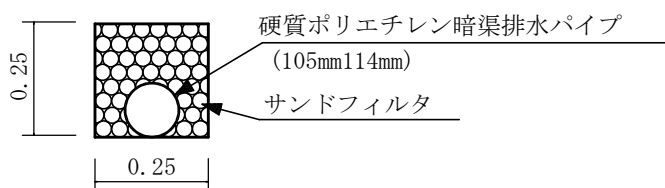
適用

路盤排水工 B

(単位：m)

断面図

路盤排水工 B



材 料 表		
名 称	適用	品 質 ・ 規 格
パ イ プ		硬質ポリエチレン
中 詰		クラッシュランRC-40
		現採 150～0

注) 路床が粘性土などの場合に適用する。

適用

路盤排水工 C

(単位：m)

断面図

路盤排水工 C

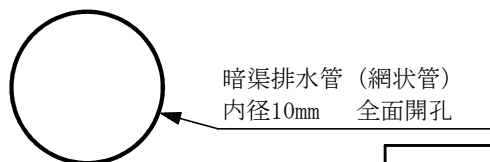


図 面 名

路盤排水工等標準図

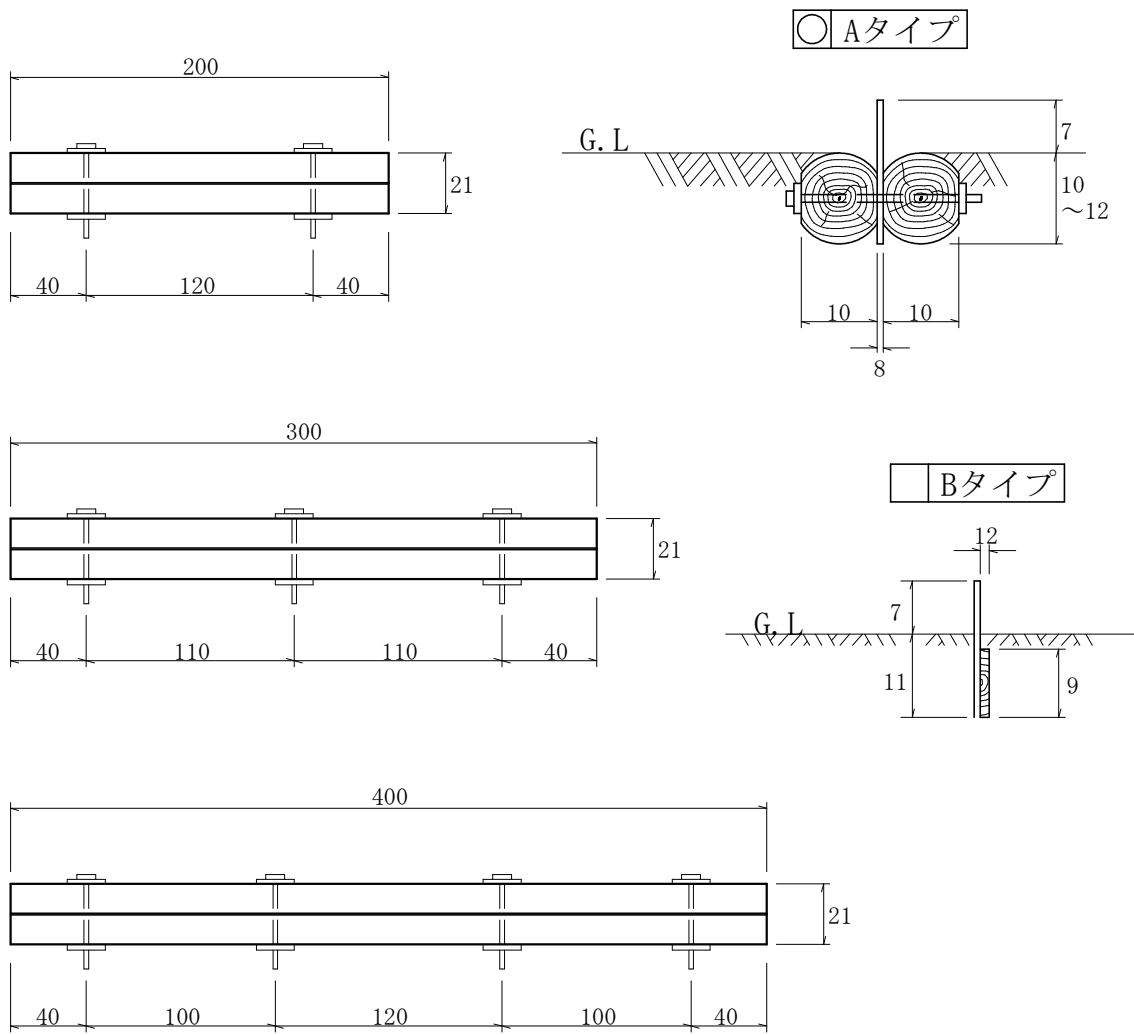
図面番号

31

縮 尺

木製路面排水工

(単位:cm)



材 料 表

(10m当たり)

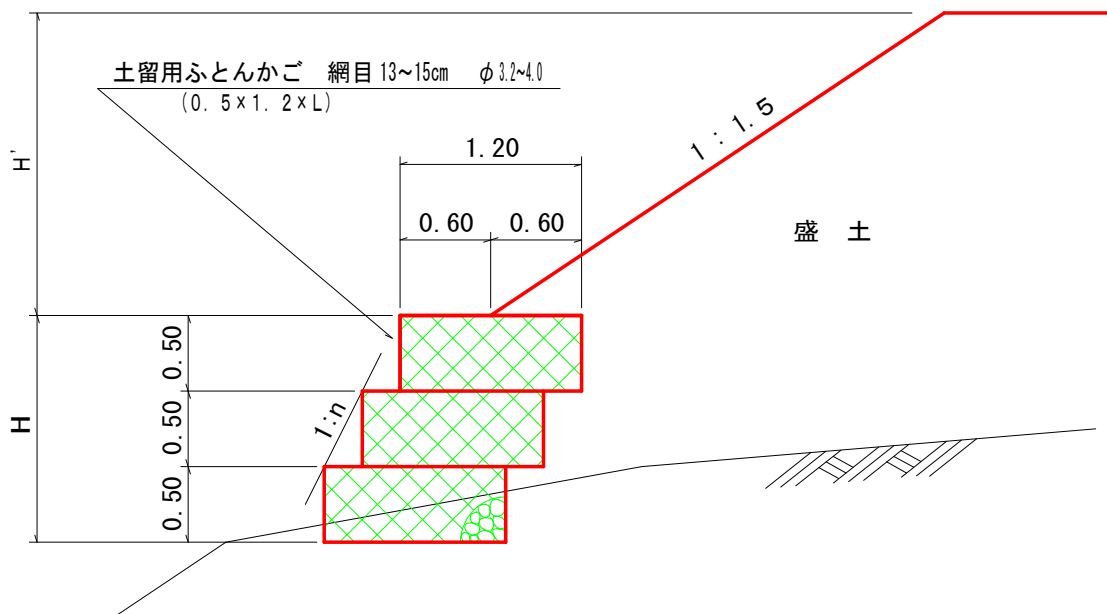
名 称	単 位	数 量	摘 要
普 通 作 業 員	人	0.38	据付け、小運搬を含む
床 掘	m ³	0.48	必要に応じて計上する

図 面 名	木製路面排水工標準図		
図面番号	32	縮 尺	

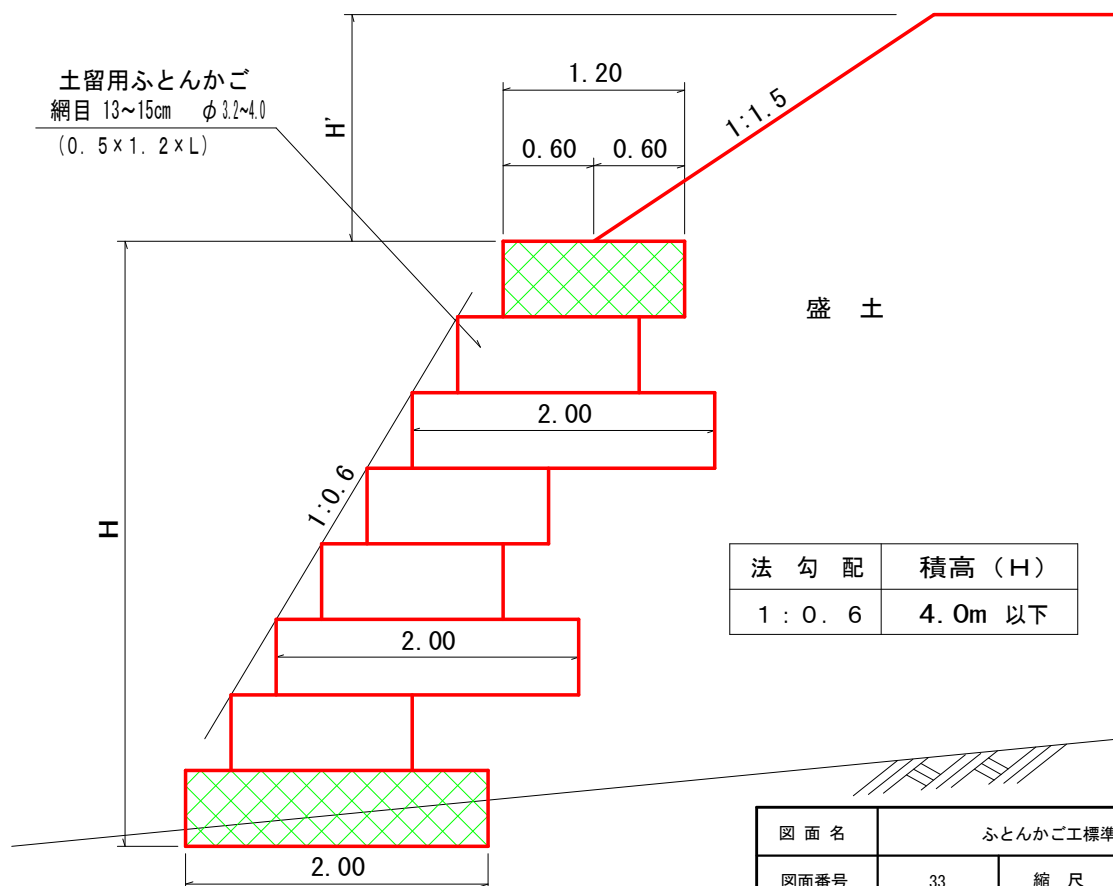
ふ と ん か ご 工

S=1:50

側 面 図



法 勾 配	盛土高 (H') 2.0m以下	盛土高 (H') 2.0mを超える場合
1 : 0.4	積高 (H) 2.0m 以下	積高 (H) 1.0m 以下
1 : 0.5	" 2.5m "	" 2.0m "
1 : 0.6	" 3.5m "	" 2.5m "



法 勾 配	積高 (H)
1 : 0.6	4.0m 以下

註) 2~3段間隔で控を長手方向として積上げる。

図 面 名	ふとんかご標準図		
図面番号	33	縮 尺	図 示

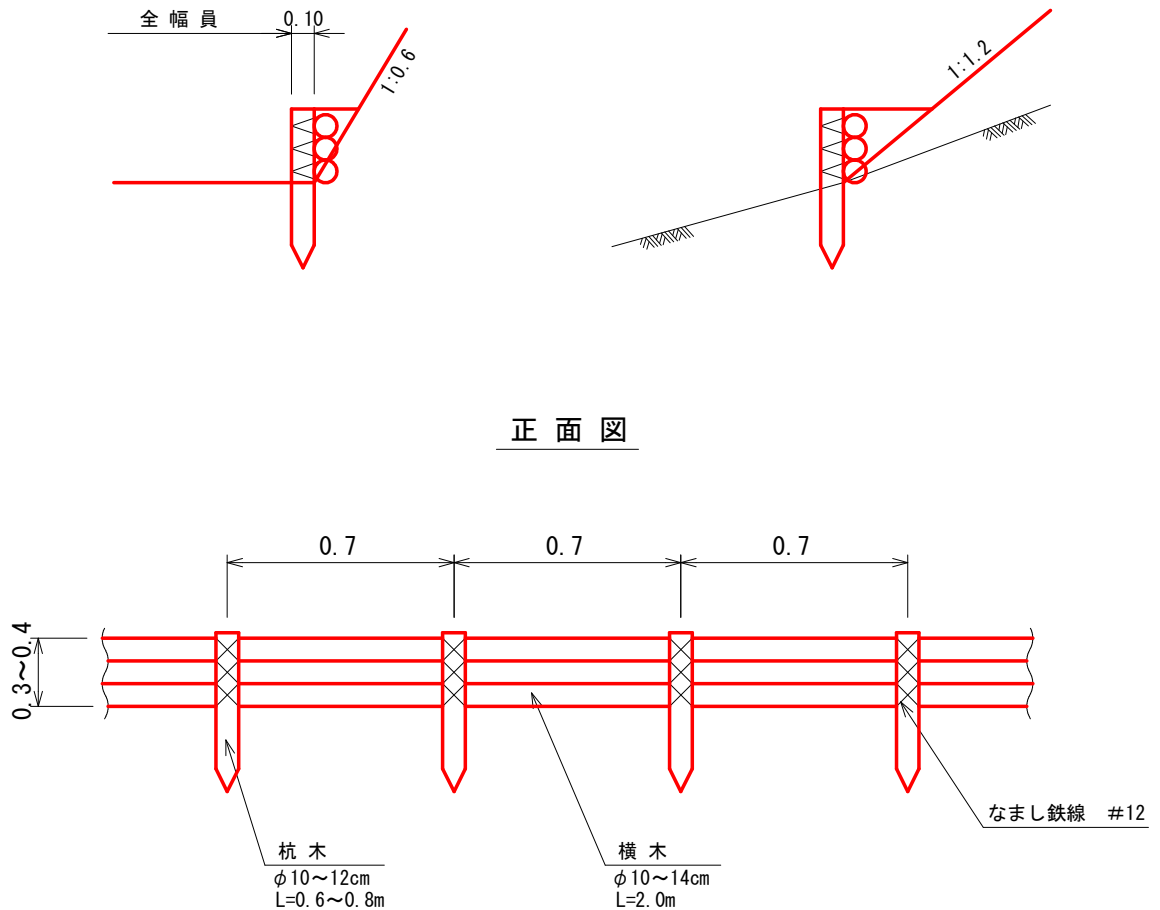
丸太筋工

S=1:Free

側面図

切取部

土羽尻



材料表

(10m当たり)

名称	規格・寸法	数量	備考
横木	末口径 0.10×2.00長	15本	
止め杭	末口径 0.10×0.6~0.7長	15本	
鉄線	#10m	4.06 kg	1ヶ所当たり1.5m使用

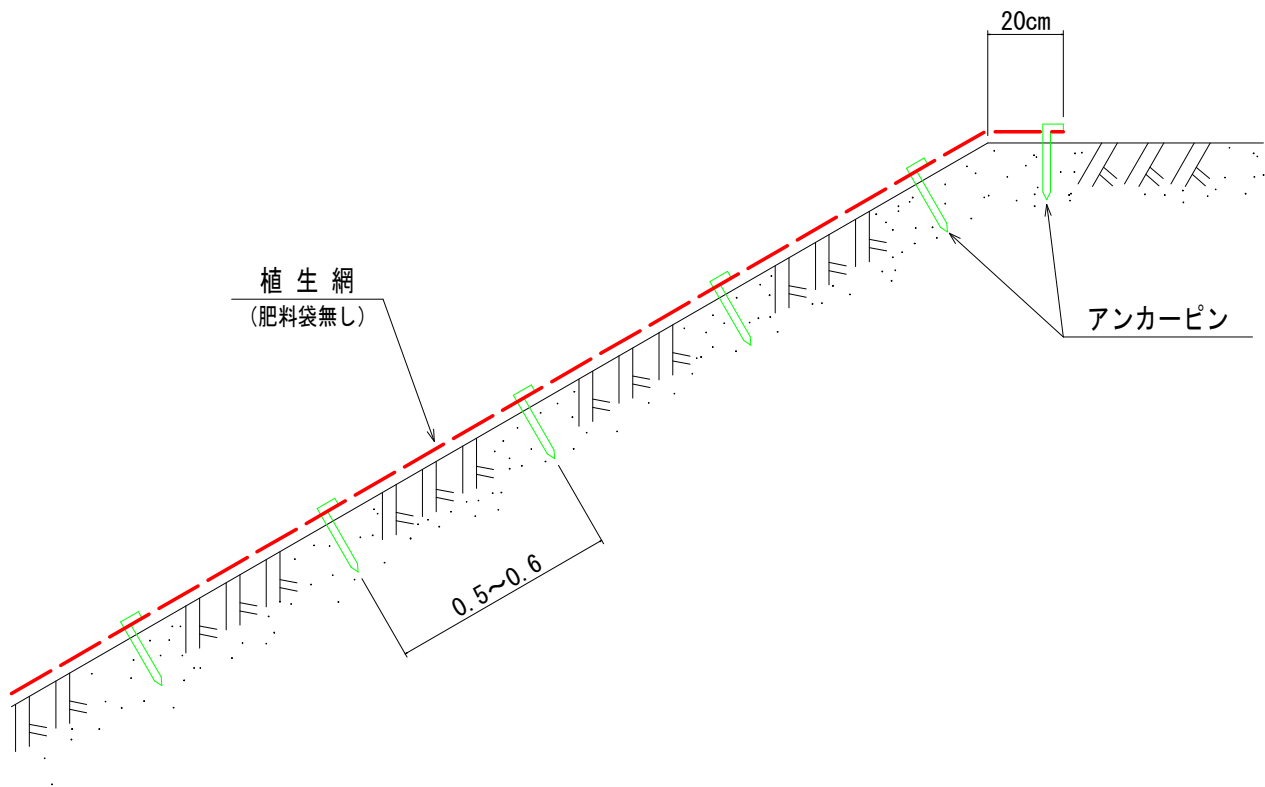
図面名	丸太筋工標準図		
図面番号	34	縮尺	図示

植生シート伏工標準図

S=1:20

(肥料袋無し)

断面図



100 m ² 当 た り 材 料 明 細 書				
種 別	規格・寸法	数量	単位	摘 要
植生シート		120.0	m2	
アンカーピン	径9mm 長さ200mm	300.0	本	

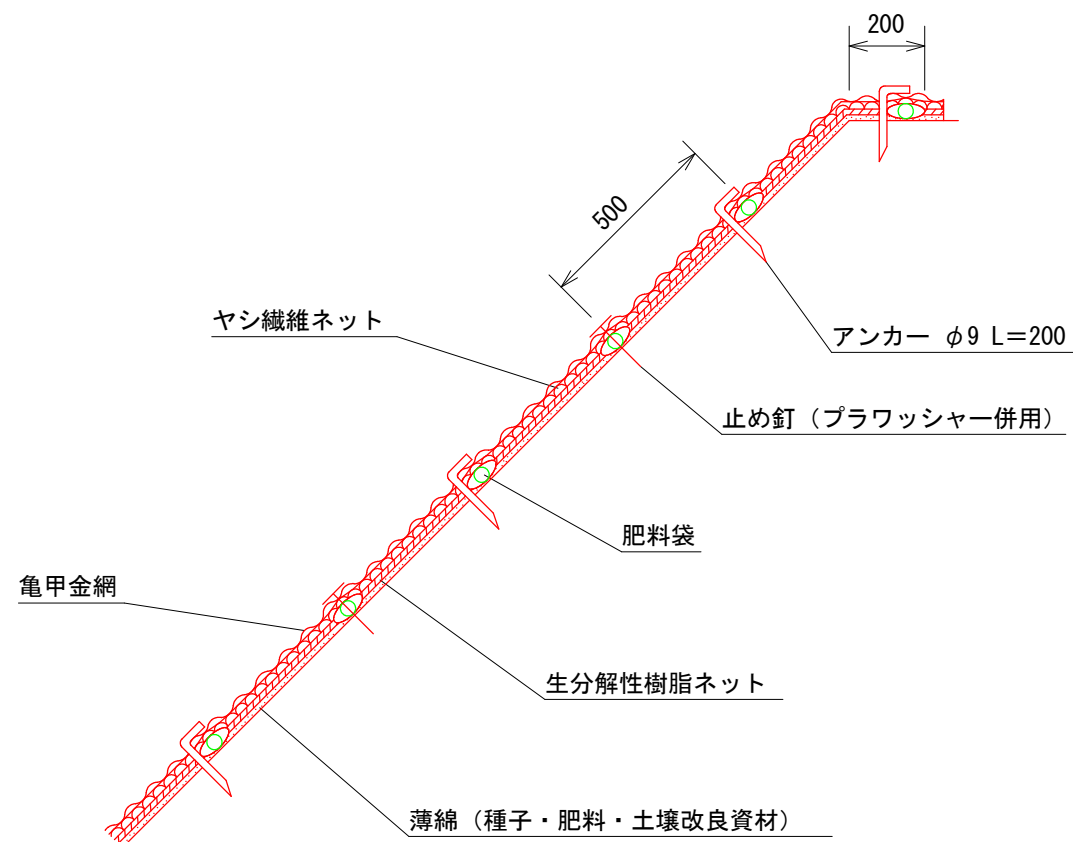
図 面 名	植生シート工標準図		
図面番号	35	縮 尺	図 示

金網付植生マット工 標準施工図

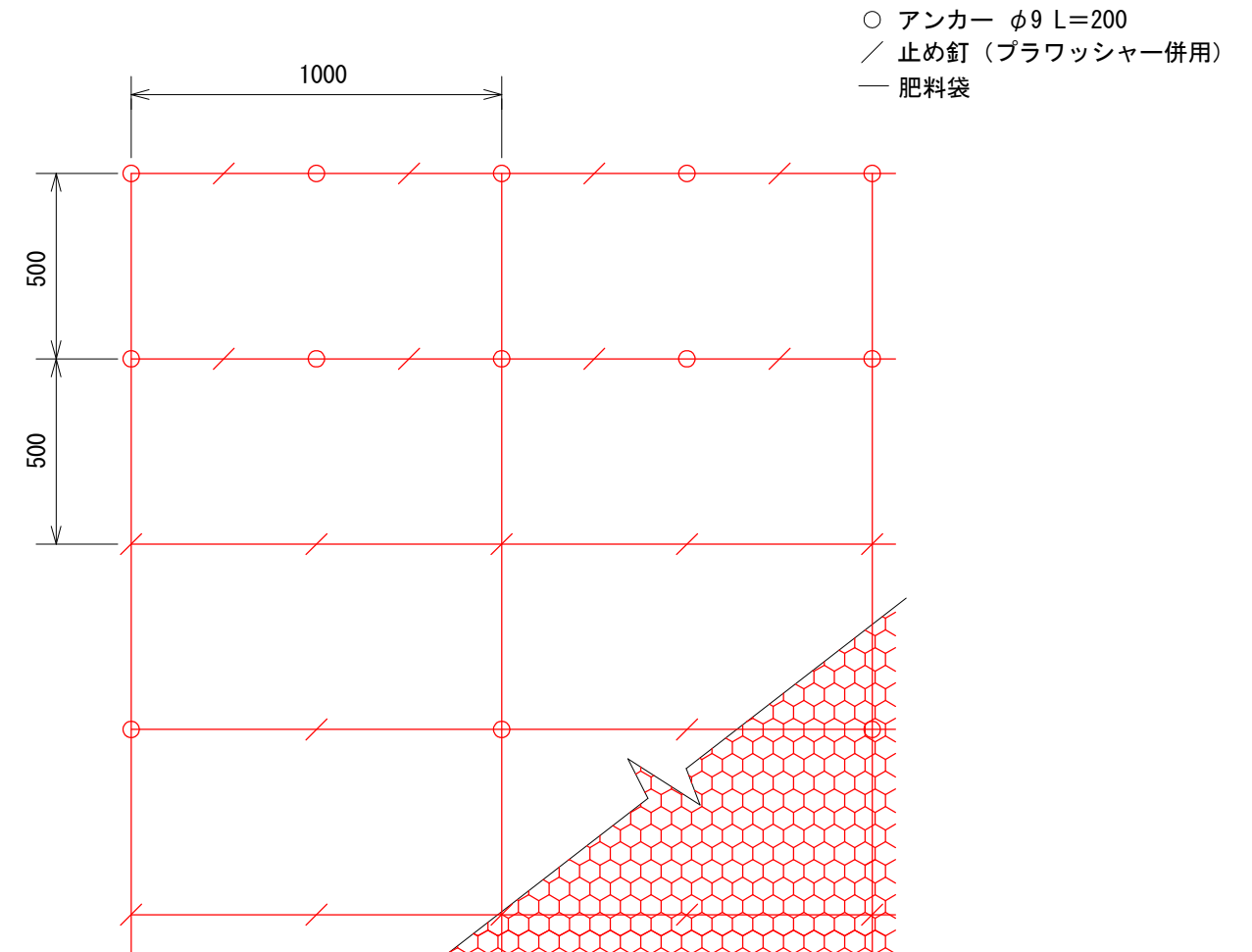
S=free

(亀甲金網・ヤシ繊維ネット・肥料袋付植生マット工)

標準断面図



標準展開図



(単位：mm)

幅	長さ	肥料袋間隔	亀甲金網		ネ ッ ト	備 考
			線径	網目		
1,000	10,000	500	0.8	40	ヤシ繊維・生分解性樹脂	

材料表

(100m2当り)

品 名	形 状	単位	数量	備 考
肥料袋付	1,000×10,000 亀甲金網付	m2	120	割増率 20% プラワッシャーは含まず
アンカー	φ9 L=200	本	162	
止め釘	L=150 (プラワッシャー併用)	本	339	

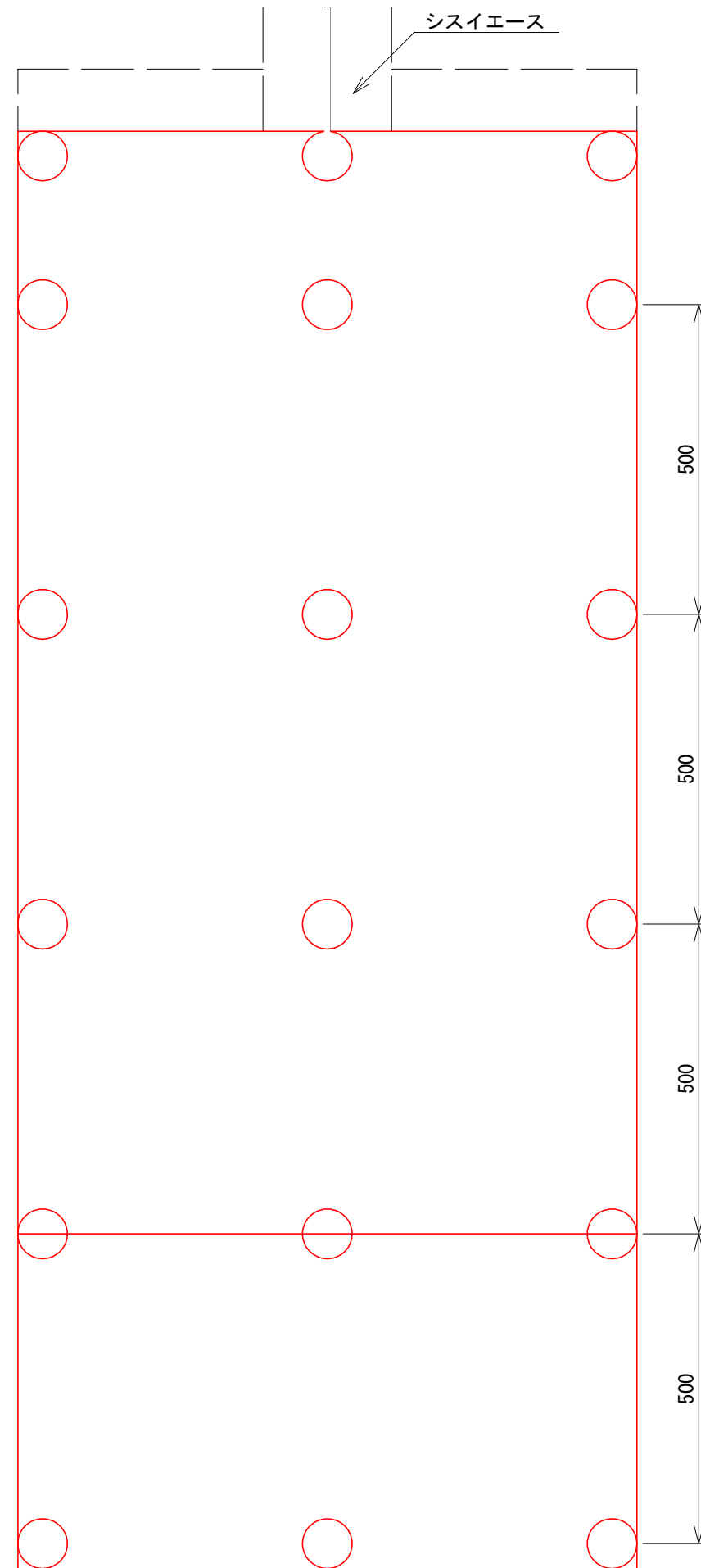
図 面 名	金網植生マット工標準図		
図面番号	36	縮 尺	図 示

植生マット流末処理工標準図

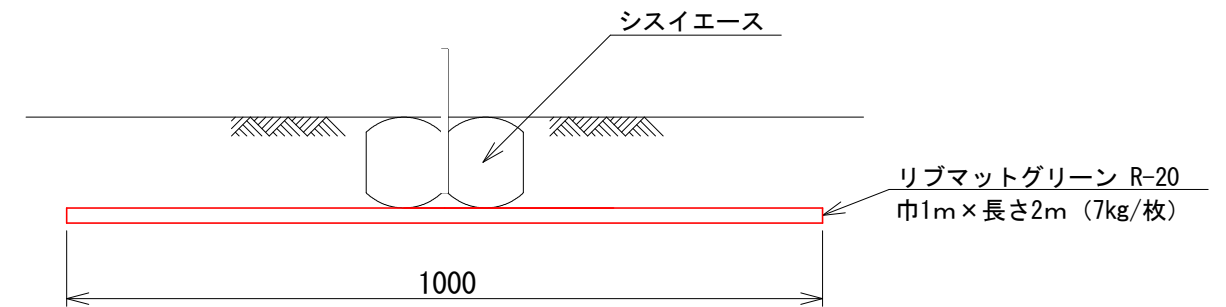
縮尺 S=1/10

全面客土入り厚層植生マット流末処理工
(リブマットグリーン流末処理工 R-20 相当)
縦張り

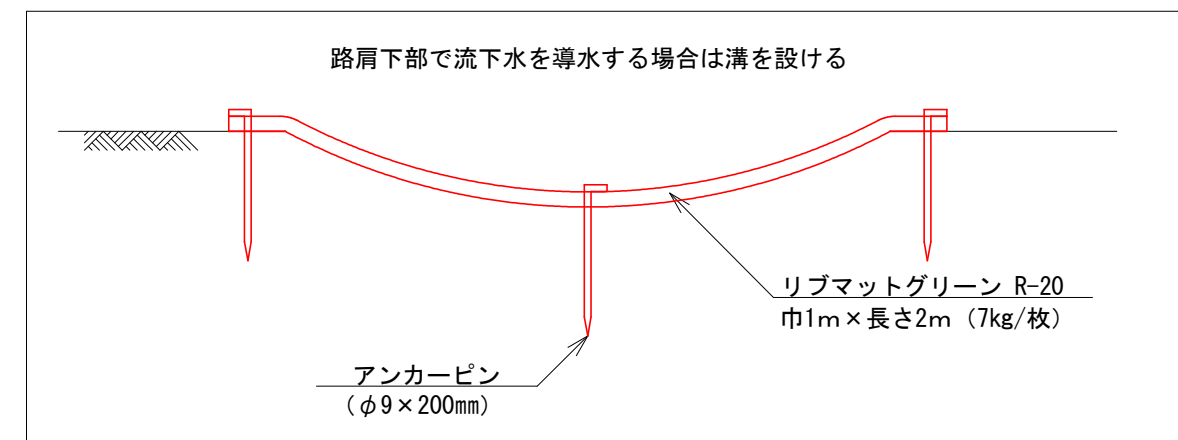
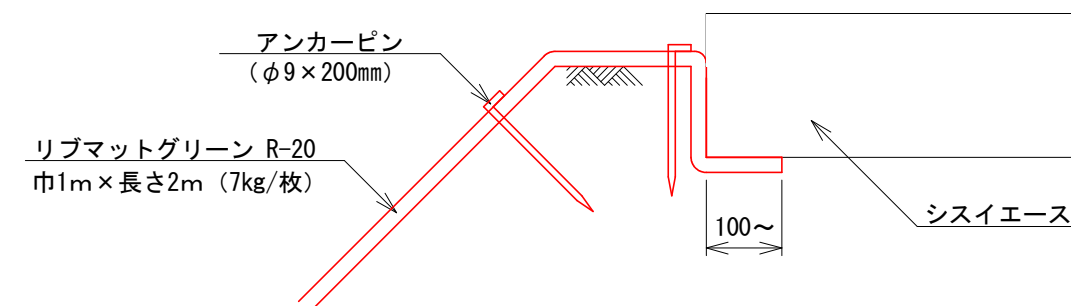
平面図



断面図 1



断面図 2



--- : 埋設部
○印 : アンカーピン φ9×200mm

図面名	植生マット流末処理工標準図		
図面番号	37	縮尺	図示

