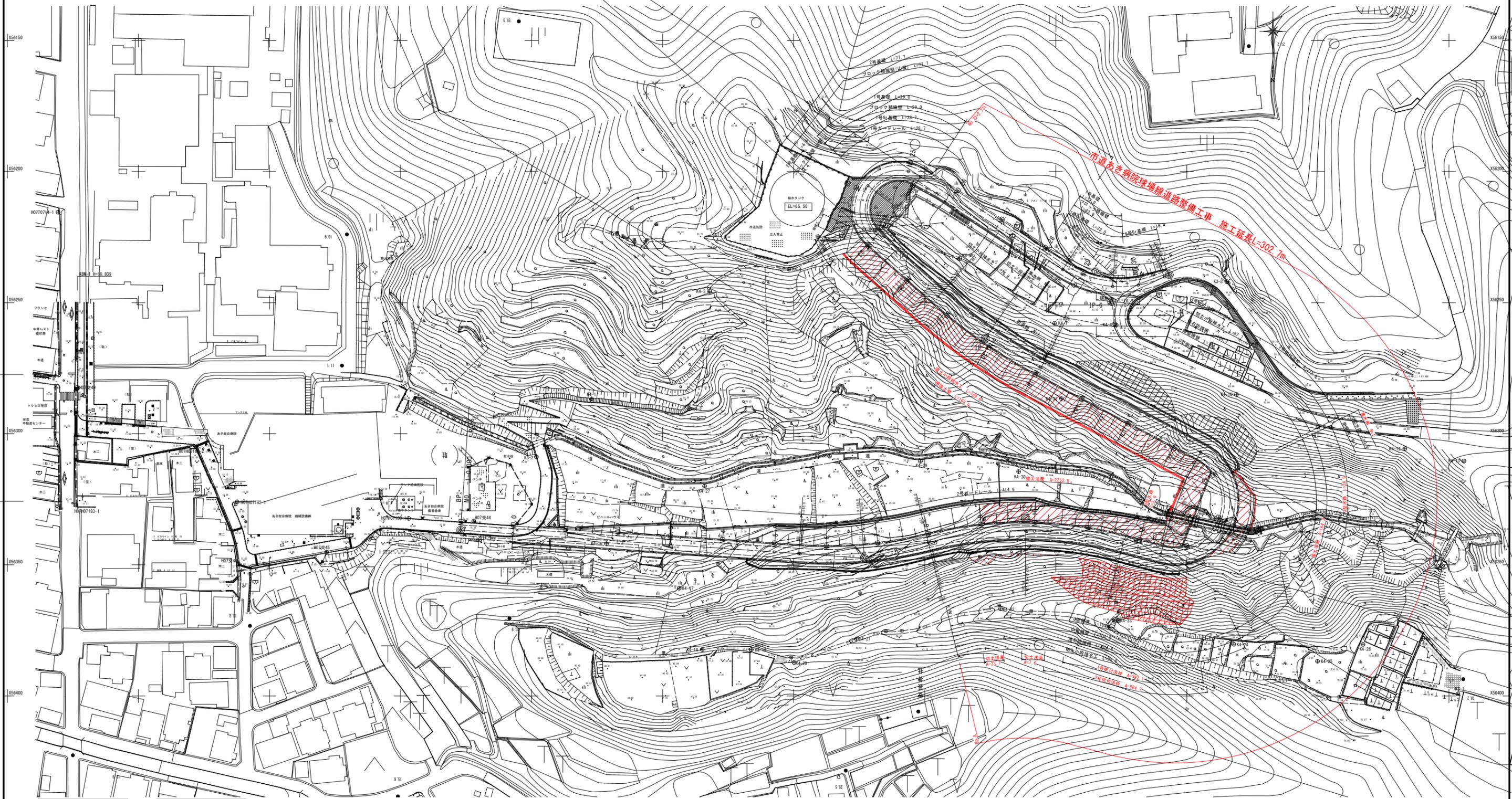


計画平面図 S=1:500



3級基準点座標リスト

点名	X	Y
30-1	56200.210	56440.284
30-2	56200.820	56250.180
30-3	56202.010	56254.210

4級基準点座標リスト

点名	X	Y
40-1	56200.210	56270.130
40-2	56200.820	56270.210
40-3	56202.720	56270.290
40-4	56207.000	56270.870
40-5	56222.000	56260.030
40-6	56223.100	56260.000
40-7	56227.000	56260.000
40-8	56228.500	56270.000
40-9	56230.100	56260.000
40-10	56230.000	56260.000
40-11	56237.010	56260.000
40-12	56230.710	56260.000
40-13	56210.010	56244.000
40-14	56247.010	56260.000
40-15	56270.100	56260.000
40-16	56241.000	56277.000
40-17	56200.000	56270.000
40-18	56200.010	56270.000
40-19	56202.010	56270.000
40-20	56202.010	56270.000
40-21	56210.010	56270.000
40-22	56200.010	56270.000
40-23	56207.010	56270.000
40-24	56200.010	56270.000
40-25	56200.000	56270.000
40-26	56200.000	56270.000
40-27	56210.000	56270.000
40-28	56210.000	56270.000
40-29	56210.000	56270.000
40-30	56210.000	56270.000
40-31	56200.000	56270.000

IP IP-1

IA	17° 50' 53.36"
R	160.0000
TL	25.1242
CL	49.8415
SL	1.9606

IP IP-2

IA	28° 40' 12.57"
R	150.0000
TL	38.3323
CL	75.0583
SL	4.8204

IP IP-3

IA	166° 58' 32.20"
R	21.0000
TL	183.9665
CL	61.1998
SL	164.1612

IP IP-4

IA	13° 42' 23.63"
R	200.0000
TL	24.0372
CL	47.8449
SL	1.4393

IP IP-5

IA	171° 39' 16.28"
R	15.0000
TL	205.6004
CL	44.9390
SL	191.1469

IP IP-6

IA	58° 13' 26.40"
R	40.0000
TL	22.2747
CL	40.6480
SL	5.7839

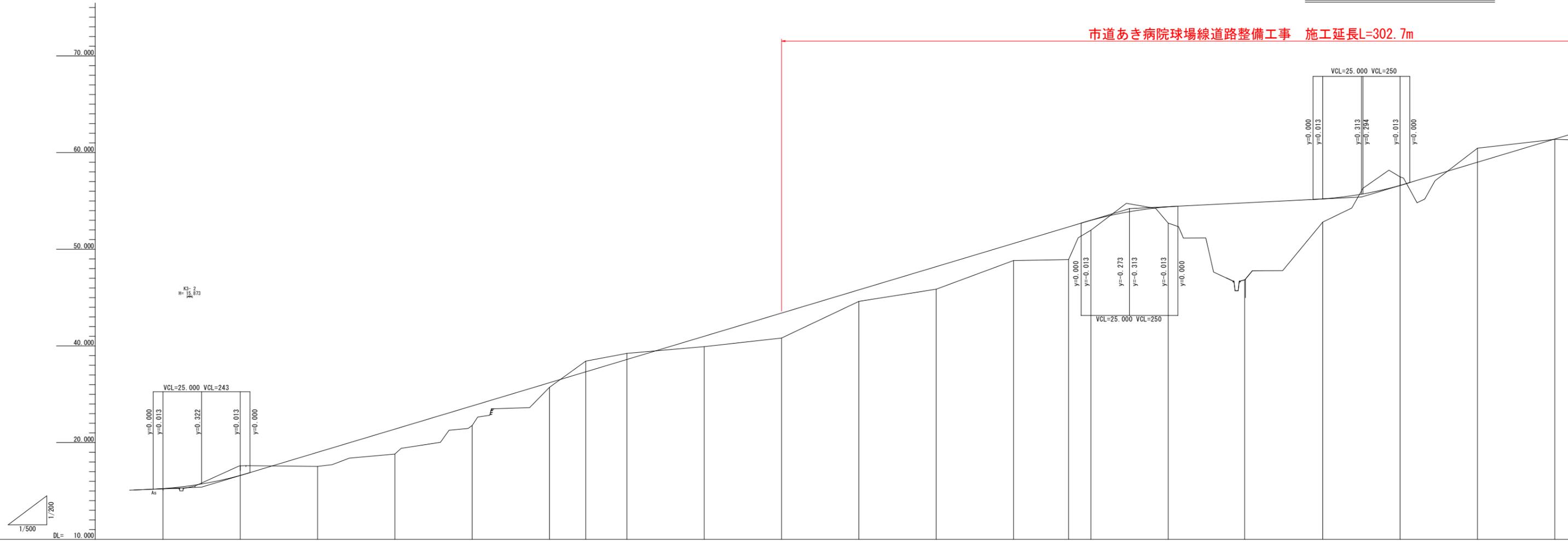
安芸市

工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事
図面名称	計画平面図
縮尺	1:500
図面番号	1
事務所	高知県 安芸市 西浜
設計種別	実施設計
事務所名	安芸市建設課
委託者名	安芸市

縦断図

V=1:
H=1:

市道あき病院球場線道路整備工事 施工延長L=302.7m



勾配図	
計画高	15,243, 15,722, 16,613, 19,000, 21,400, 23,800, 26,200, 27,321, 28,600, 31,000, 33,400, 33,400, 35,800, 38,200, 40,600, 42,300, 43,000, 43,825, 43,825, 44,388, 44,800, 45,213, 45,740, 46,613, 49,000, 51,400
盛土	
切土	
地盤高	15,220, 17,600, 17,530, 18,827, 21,771, 25,720, 28,420, 29,220, 29,620, 30,812, 34,600, 35,860, 38,820, 38,930, 41,960, 44,740, 45,700, 46,030, 46,912, 48,812, 48,310, 47,480, 50,460, 51,371
追加距離	0, 20,000, 40,000, 60,000, 80,000, 100,000, 108,342, 120,000, 140,000, 159,184, 160,000, 180,000, 200,000, 220,000, 234,242, 240,000, 249,185, 260,000, 278,785, 300,000, 310,385, 320,000, 340,000, 360,000
区間距離	0, 20,000, 20,000, 20,000, 20,000, 20,000, 9,342, 10,658, 20,000, 19,184, 20,000, 20,000, 20,000, 14,242, 5,758, 9,185, 10,815, 19,385, 20,000, 10,385, 9,615, 20,000, 20,000
測点	No.0, No.1, No.2, No.3, No.4, No.5, BC-1, No.6, No.7, No.8, No.9, No.10, No.11, EC-2, No.12, BC-3, No.13, No.14, No.15, EC-3, No.16, No.17, No.18
曲率図	<p>IP 1 IA= 17-50-53 R= 160,000 CL= 46,944 TL= 25,124 SL= 1,961</p> <p>IP 2 IA= 28-40-13 R= 150,000 CL= 75,058 TL= 38,332 SL= 4,820</p> <p>IP 3 IA= 158-58-22 R= 21,000 CL= 61,200 TL= 183,967 SL= 164,161</p>
片勾配	+2.0%, -2.0%, +2.0%, 0.0%, +2.0%, -2.0%, -2.0%, +2.0%, 0.0%, +2.0%, -2.0%, -2.0%, +2.0%, 0.0%, +2.0%, -2.0%, -2.0%
拡幅	

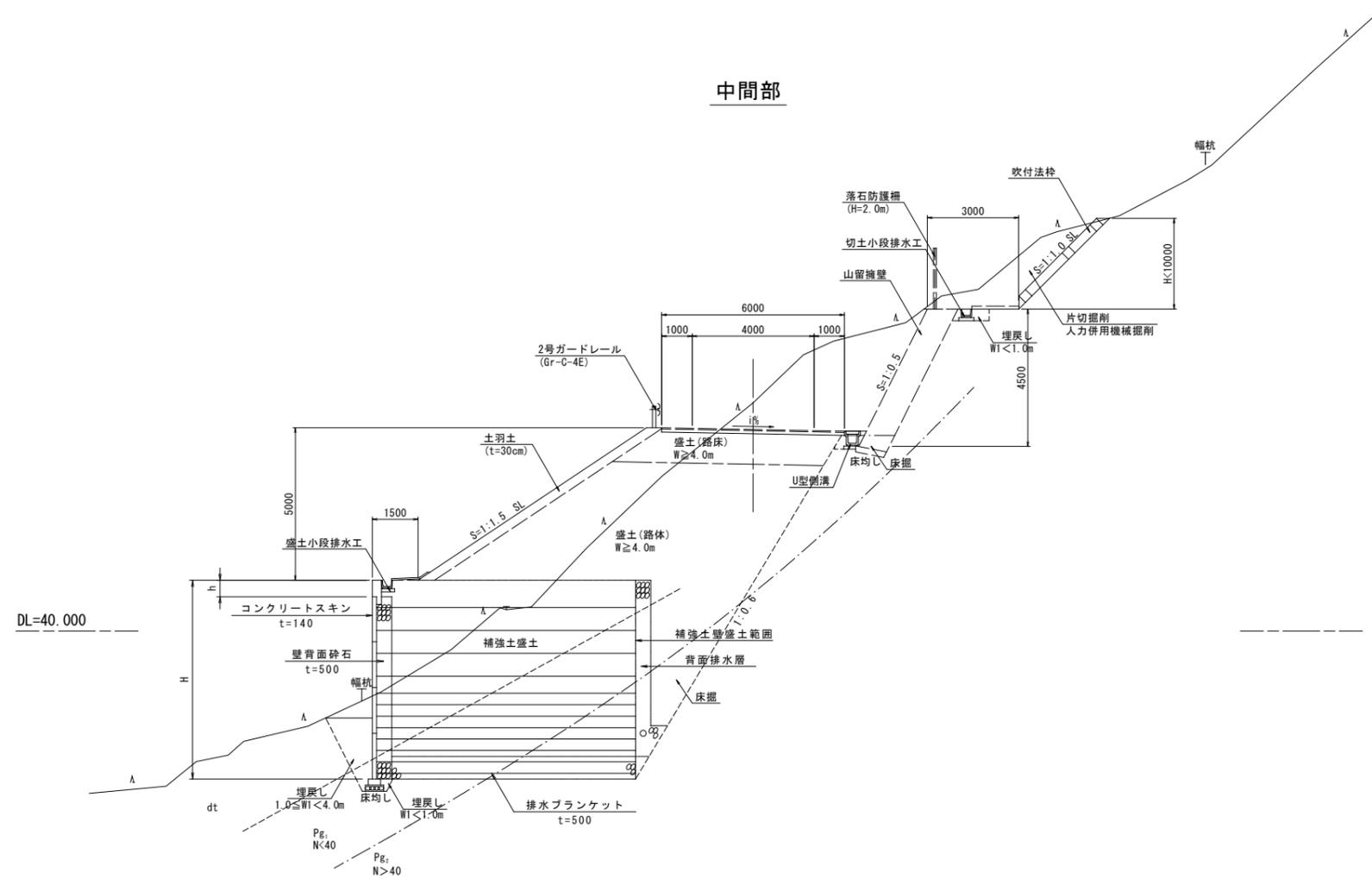
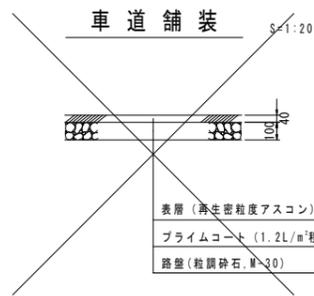
標準断面図(2) S=1:100

土工区分表

概要	土質	摘要		
盛土	W \geq 4.0m	片切掘削	土砂	人力併用機械掘削
	2.5 \leq W<4.0	切	軟岩Ⅰ	"
	W<2.5		軟岩Ⅱ	"
	W \geq 4.0m	掘削	土砂	バックホー又はブルドーザ
	2.5 \leq W<4.0		軟岩Ⅰ	リッパドーザ
	W<2.5		軟岩Ⅱ	"
他	掘削	土砂	バックホー	
		軟岩Ⅰ	大型ブレーカー	
歩道盛土	掘削	軟岩Ⅱ		
埋床	W \geq 4.0m	床均し		
	W \geq 4.0m	機械	砂質土-粘性土	
戻	1.0 \leq W<4.0m	機械	礫質土	
	W<1.0m		軟岩	
	締固めなし	切土整形	砂質土-粘性土	
	コンクリート	人力及び	礫質土	
	砕石	切土整形	軟岩	
	コンクリート取壊し	バックホー	砂質土	
石積み取壊し	築立整形	粘性土		
As取壊し				
耕土剥取				

断面図凡例

地質時代	地質区分	記号	
新生代	第四紀	崩積土	dt
		粘性土層	Ac
		砂礫層	Ag
	更新世	砂礫層(段丘堆積物)	tr
第三紀	鮮新世	唐ノ浜層群穴内層	Pg ₁ N<40
		砂層	Pg ₂ N>40
		粘性土層	

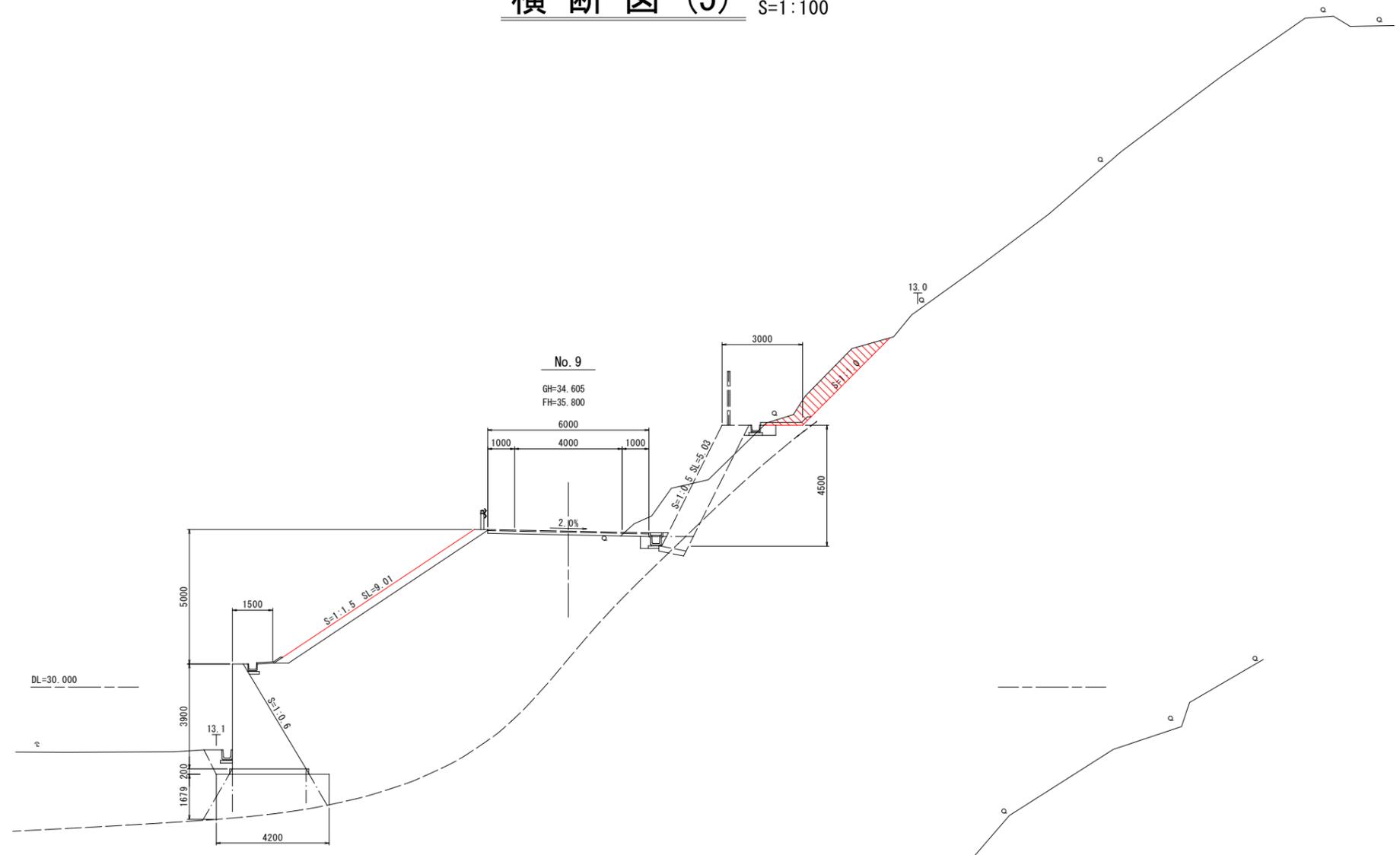


安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	標準断面図(2)	縮尺	1:100
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面 番号	4
事務所名	安芸市建設課		30
会社名			

横断図 (5) S=1:100

種別	幅	切	土	数量
路	W \geq 4.0m	切	土砂	3.0
	2.5 \leq W<4.0	切	軟岩 I	
	W<2.5	切	軟岩 II	
床	W \geq 4.0m	切	土砂	
	2.5 \leq W<4.0	切	軟岩 I	
	W<2.5	切	軟岩 II	
土	W \geq 4.0m	切	土砂	
	2.5 \leq W<4.0	切	軟岩 I	
	W<2.5	切	軟岩 II	
他	W \geq 4.0m	切	土砂	-
	2.5 \leq W<4.0	切	軟岩 I	
	W<2.5	切	軟岩 II	
埋	W \geq 4.0m	埋	土砂	
	1.0 \leq W<4.0m	埋	軟岩 I	
	W<1.0m	埋	軟岩 II	
戻	W \geq 4.0m	埋	土砂	
	1.0 \leq W<4.0m	埋	軟岩 I	
	W<1.0m	埋	軟岩 II	
その他				

地盤改良

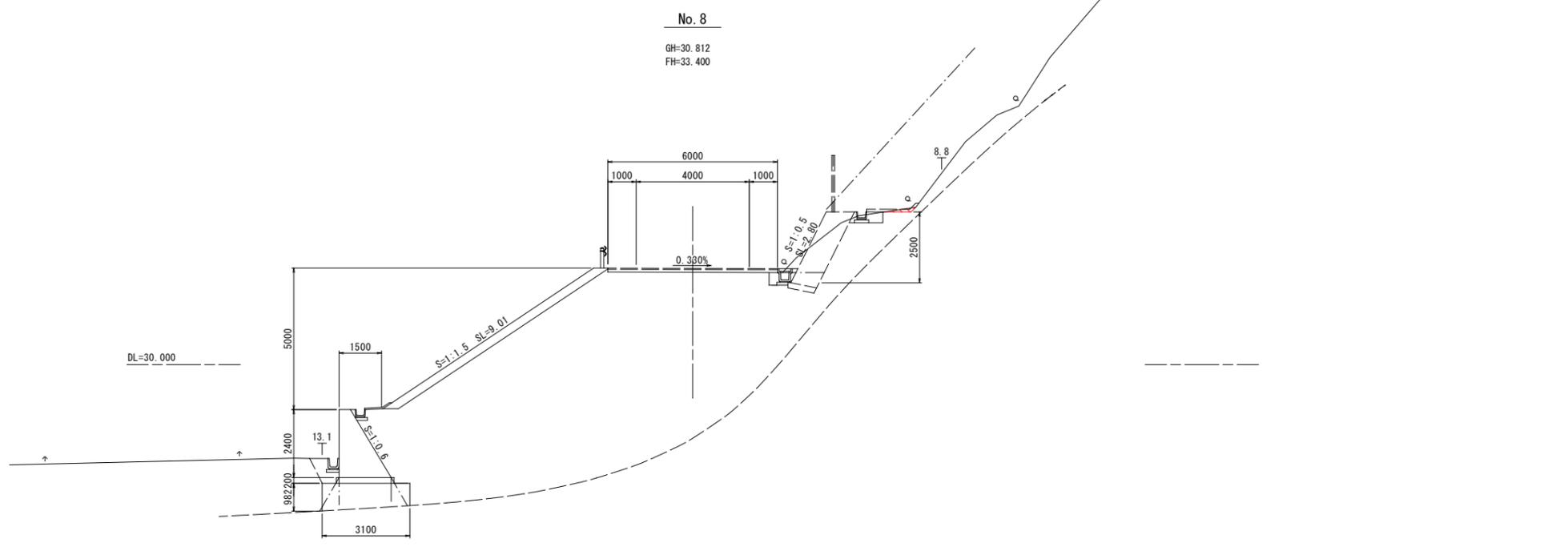


No. 8

GH=30.612
FH=33.400

種別	幅	切	土	数量
路	W \geq 4.0m	切	土砂	0.1
	2.5 \leq W<4.0	切	軟岩 I	
	W<2.5	切	軟岩 II	
床	W \geq 4.0m	切	土砂	
	2.5 \leq W<4.0	切	軟岩 I	
	W<2.5	切	軟岩 II	
土	W \geq 4.0m	切	土砂	
	2.5 \leq W<4.0	切	軟岩 I	
	W<2.5	切	軟岩 II	
他	W \geq 4.0m	切	土砂	-
	2.5 \leq W<4.0	切	軟岩 I	
	W<2.5	切	軟岩 II	
埋	W \geq 4.0m	埋	土砂	
	1.0 \leq W<4.0m	埋	軟岩 I	
	W<1.0m	埋	軟岩 II	
戻	W \geq 4.0m	埋	土砂	
	1.0 \leq W<4.0m	埋	軟岩 I	
	W<1.0m	埋	軟岩 II	
その他				

地盤改良



安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	横断図 (5)	縮尺	1:100
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面番号	5
事務所名	安芸市建設課	図面番号	30
会社名			

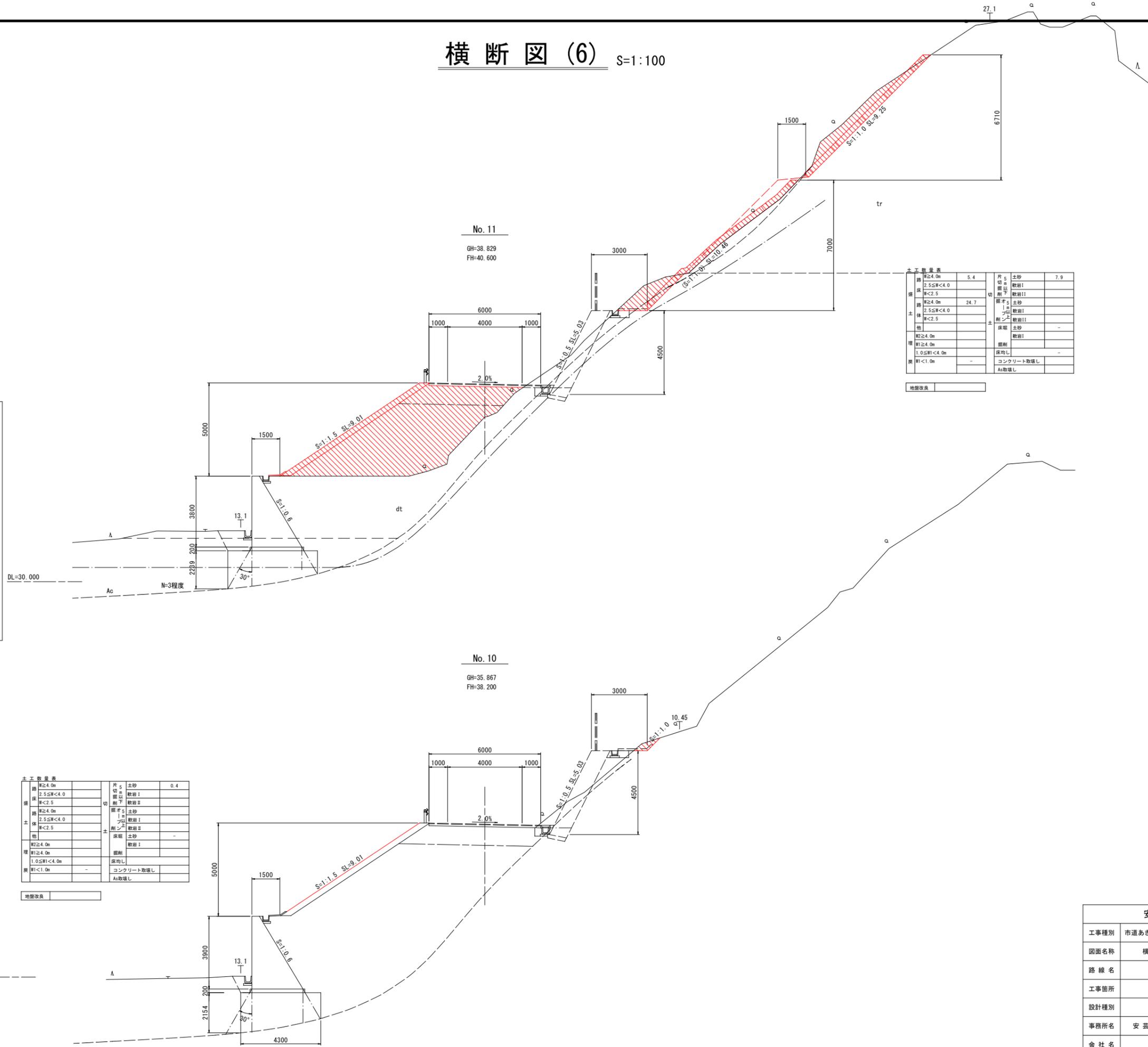
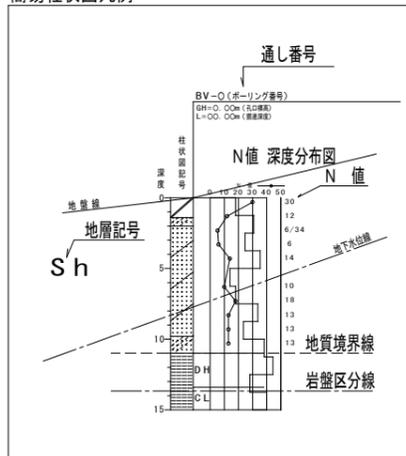
横断図 (6) S=1:100

断面図凡例

地質時代	地質区分	記号
第四紀	崩積土	dt
	粘性土層	Ac
	砂礫層	Ag
第三紀	砂礫層 (段丘堆積物)	tr
	礫層	Pg
	砂層	N<40
新第三紀	粘性土層	Pg
		N<40

地質境界線	
湧水	
不安定斜面 (推定)	Ls

簡易柱状図凡例

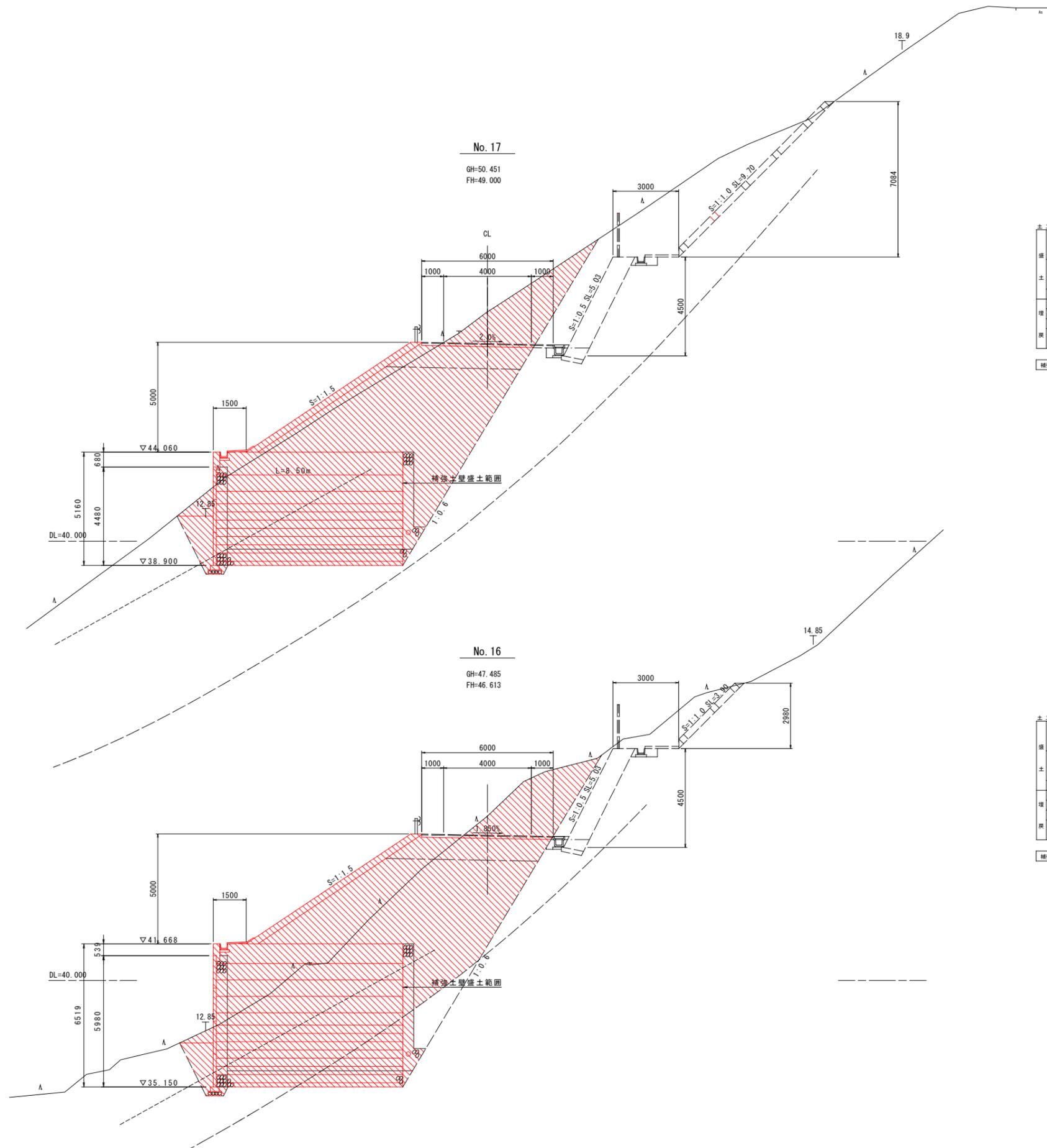


層	厚	土質	数量	備考
1	0.4	土砂	0.4	
2	0.4	軟弱I		
3	0.4	軟弱II		
4	0.4	土砂		
5	0.4	軟弱I		
6	0.4	軟弱II		
7	0.4	土砂		
8	0.4	軟弱I		
9	0.4	軟弱II		
10	0.4	土砂		
11	0.4	軟弱I		
12	0.4	軟弱II		
13	0.4	土砂		
14	0.4	軟弱I		
15	0.4	軟弱II		

層	厚	土質	数量	備考
1	0.4	土砂	0.4	
2	0.4	軟弱I		
3	0.4	軟弱II		
4	0.4	土砂		
5	0.4	軟弱I		
6	0.4	軟弱II		
7	0.4	土砂		
8	0.4	軟弱I		
9	0.4	軟弱II		
10	0.4	土砂		
11	0.4	軟弱I		
12	0.4	軟弱II		
13	0.4	土砂		
14	0.4	軟弱I		
15	0.4	軟弱II		

安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	横断図 (6)	縮尺	1:100
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計		
事務所名	安芸市 建設課	図面番号	6 / 30
会社名			

横断図 (9) S=1:100



土工数量表

項目	数量	単位	材料	数量
路幅4.0m	5.7	延	土砂	10.9
路幅2.5m以下			敷岩I	
路幅2.5m以下			敷岩II	
路幅4.0m	35.9	延	土砂	
路幅2.5m以下			敷岩I	
路幅2.5m以下			敷岩II	
他			土砂	87.9
埋戻4.0m			敷岩I	
埋戻1.0以下	2.5	延	平均	0.6
埋戻1.0以下	0.1	延	コンクリート取壊し	
埋戻1.0以下			A取壊し	
補強土盛土	41.4	延		

土工数量表

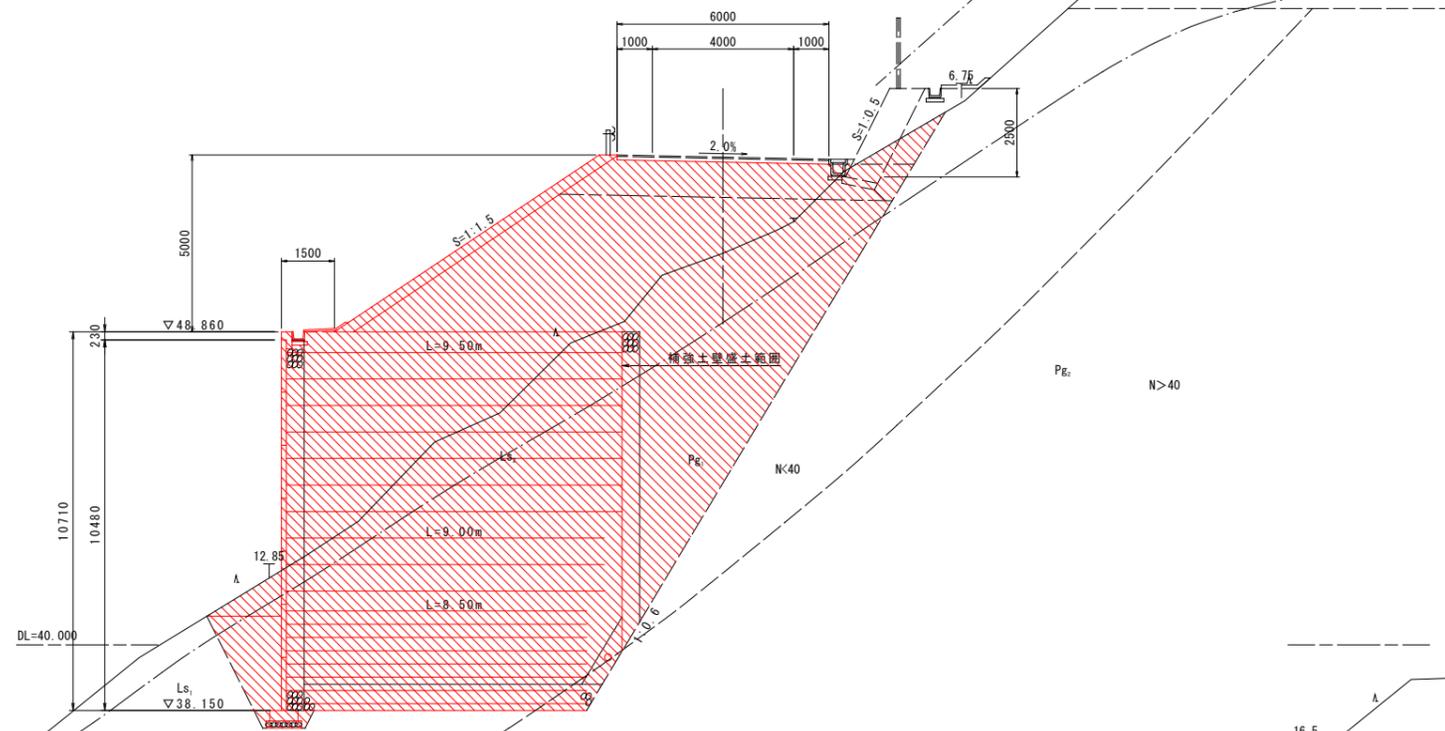
項目	数量	単位	材料	数量
路幅4.0m	6.5	延	土砂	10.8
路幅2.5m以下			敷岩I	
路幅2.5m以下			敷岩II	
路幅4.0m	43.1	延	土砂	
路幅2.5m以下			敷岩I	
路幅2.5m以下			敷岩II	
他			土砂	86.6
埋戻4.0m			敷岩I	
埋戻1.0以下	2.2	延	平均	0.6
埋戻1.0以下	0.1	延	コンクリート取壊し	
埋戻1.0以下			A取壊し	
補強土盛土	52.2	延		

安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	横断図 (9)	縮尺	1:100
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面番号	9
事務所名	安芸市建設課	図面番号	30
会社名			

横断図 (10) S=1:100

No. 19

GH=51.082
FH=53.800

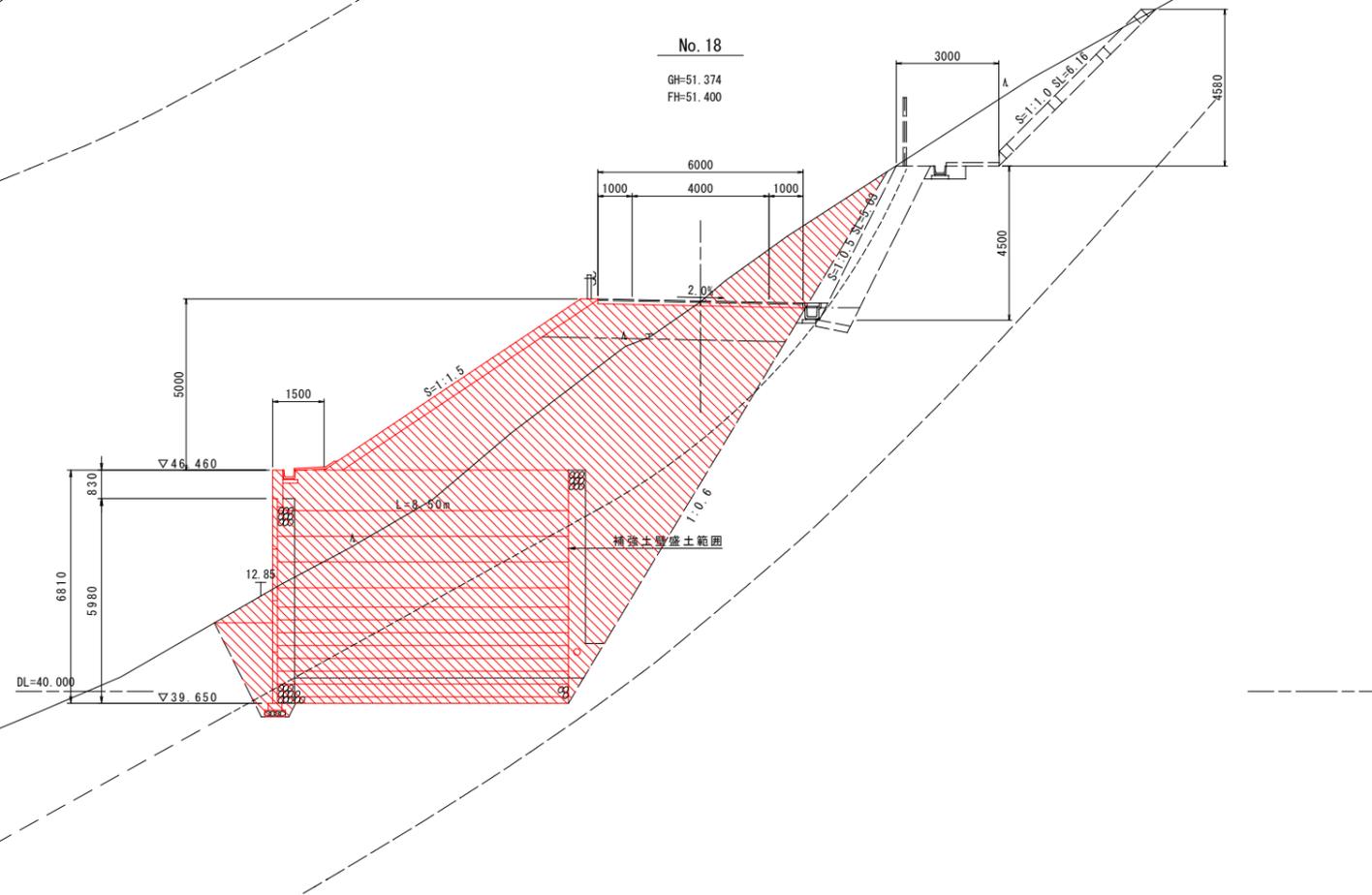


項目	数量	単位	材料	数量	単位
路床厚4.0m	9.0	㎡	土砂	1.2	
路床厚2.5以下			軟弱1		
路床厚2.5以下			軟弱11		
路床厚4.0m	63.2	㎡	土砂		
路床厚2.5以下			軟弱1		
路床厚2.5以下			軟弱11		
他			土砂	120.6	
埋戻し厚4.0m			軟弱1		
埋戻し厚1.0以下	4.0	㎡	埋戻し		
埋戻し厚1.0以下			埋戻し	1.0	
埋戻し厚1.0以下	0.1	㎡	コンクリート取壊し		
埋戻し厚1.0以下			As取壊し		

補強土量 88.6

No. 18

GH=51.374
FH=51.400



項目	数量	単位	材料	数量	単位
路床厚4.0m	6.7	㎡	土砂	7.0	
路床厚2.5以下			軟弱1		
路床厚2.5以下			軟弱11		
路床厚4.0m	44.7	㎡	土砂		
路床厚2.5以下			軟弱1		
路床厚2.5以下			軟弱11		
他			土砂	91.6	
埋戻し厚4.0m			軟弱1		
埋戻し厚1.0以下	2.7	㎡	埋戻し		
埋戻し厚1.0以下			埋戻し	0.6	
埋戻し厚1.0以下	0.1	㎡	コンクリート取壊し		
埋戻し厚1.0以下			As取壊し		

補強土量 48.7

安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	横断図 (10)	縮尺	1:100
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計		
事務所名	安芸市建設課	図面番号	10 30
会社名			

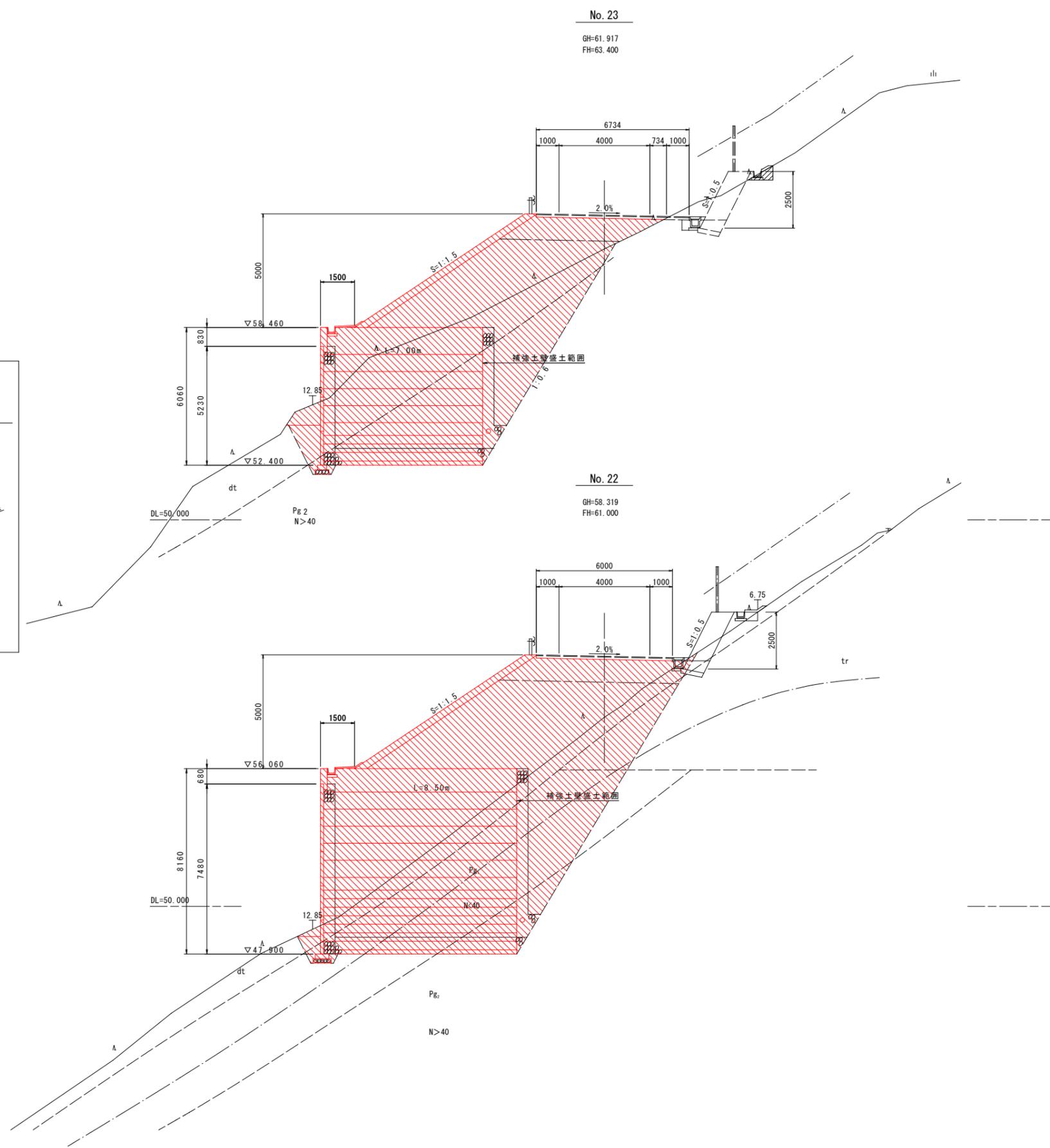
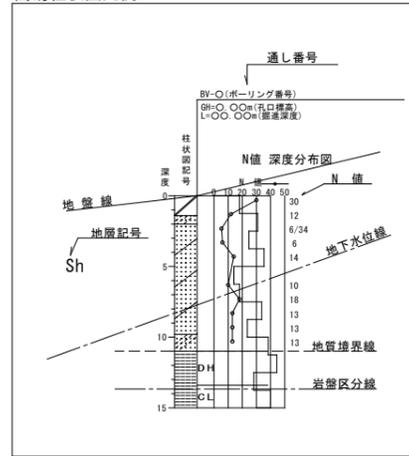
横断図 (12) S=1:100

断面図凡例

地質時代	地質区分	記号
第四紀	崩積土	dt
	粘性土層	Ac
	砂礫層	Ag
更新世	砂礫層 (段丘堆積物)	tr
	礫層	Pg
新第三紀	唐ノ浜層群(穴内層)	N<40
	砂層	Pg
	粘性土層	N>40

地質境界線	
湧水	
不安定斜面 (推定)	Ls

簡易柱状図凡例



土工数量表

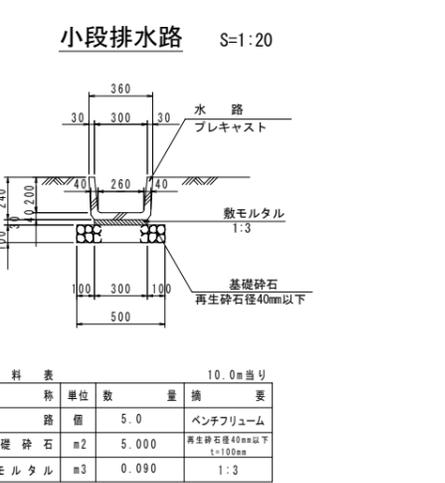
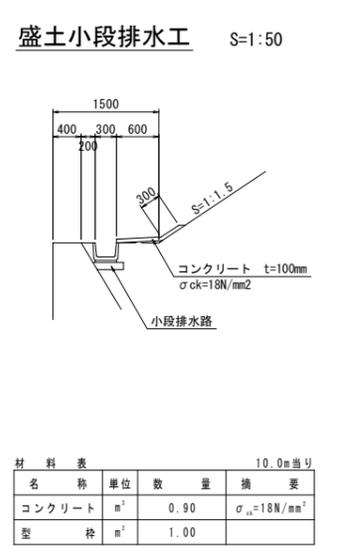
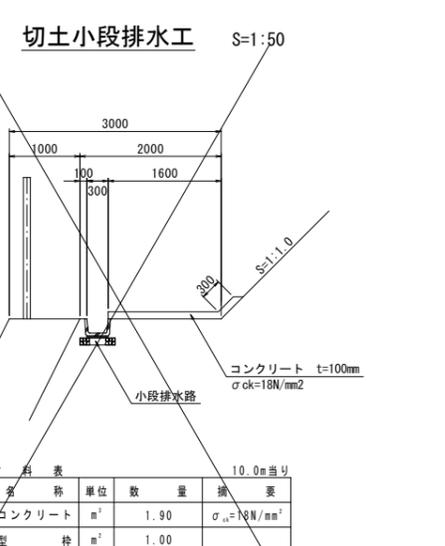
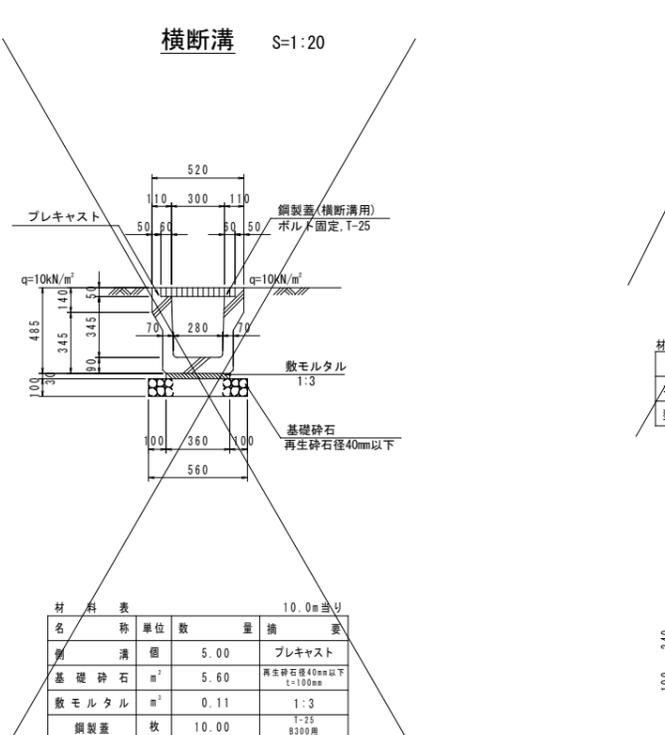
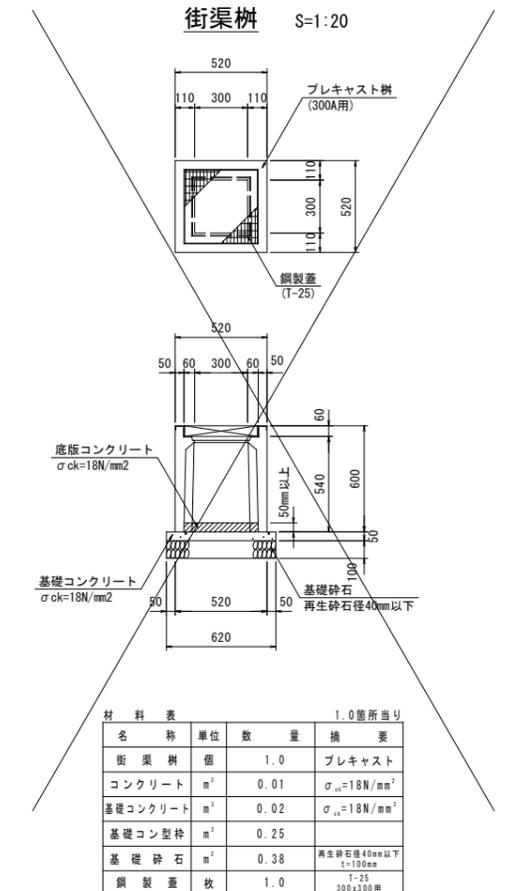
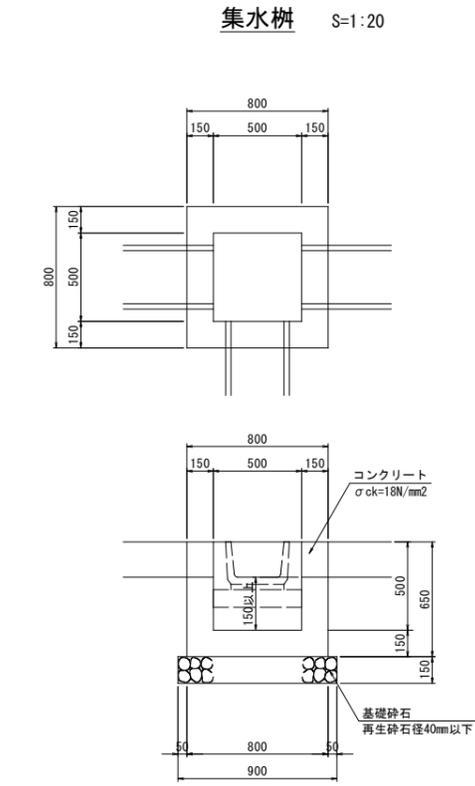
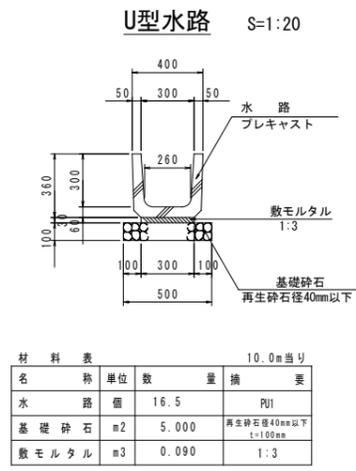
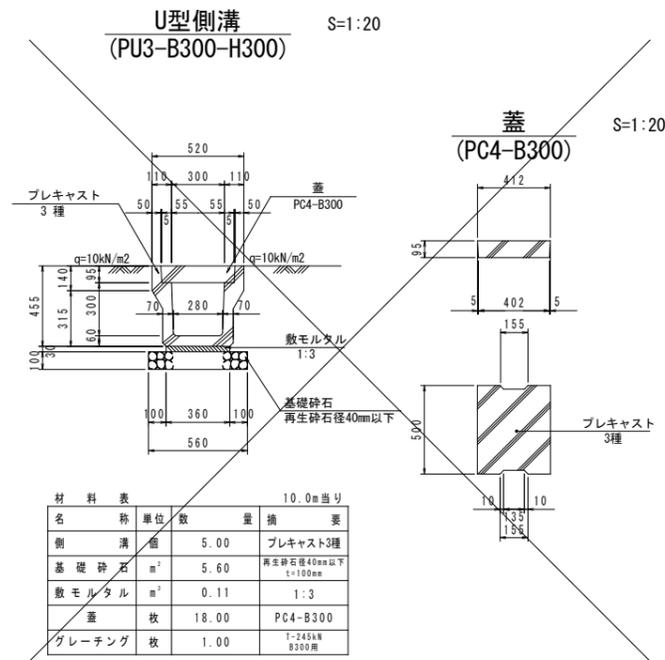
項目	数量	単位	材料	数量
路床 厚4.0m	5.6	延	土砂	-
路床 厚2.5以下		延	敷崩し	
路床 厚2.5	34.9	延	敷崩し	
路床 厚4.0m		延	土砂	
路床 厚2.5以下		延	敷崩し	
路床 厚2.5		延	敷崩し	
他		延	土砂	59.4
埋戻し 厚4.0m		延	敷崩し	
埋戻し 厚1.0以下	1.8	延	コンクリート取壊し	0.6
埋戻し 厚1.0以下	0.1	延	As取壊し	
補強土	34.7	延		

土工数量表

項目	数量	単位	材料	数量
路床 厚4.0m	7.5	延	土砂	0.1
路床 厚2.5以下		延	敷崩し	
路床 厚2.5	53.2	延	敷崩し	
路床 厚4.0m		延	土砂	
路床 厚2.5以下		延	敷崩し	
路床 厚2.5		延	敷崩し	
他		延	土砂	68.2
埋戻し 厚4.0m		延	敷崩し	
埋戻し 厚1.0以下	0.7	延	コンクリート取壊し	0.8
埋戻し 厚1.0以下	0.1	延	As取壊し	
補強土	59.5	延		

安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	横断図 (12)	縮尺	1:100
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計		
事務所名	安芸市建設課	図面番号	12 / 30
会社名			

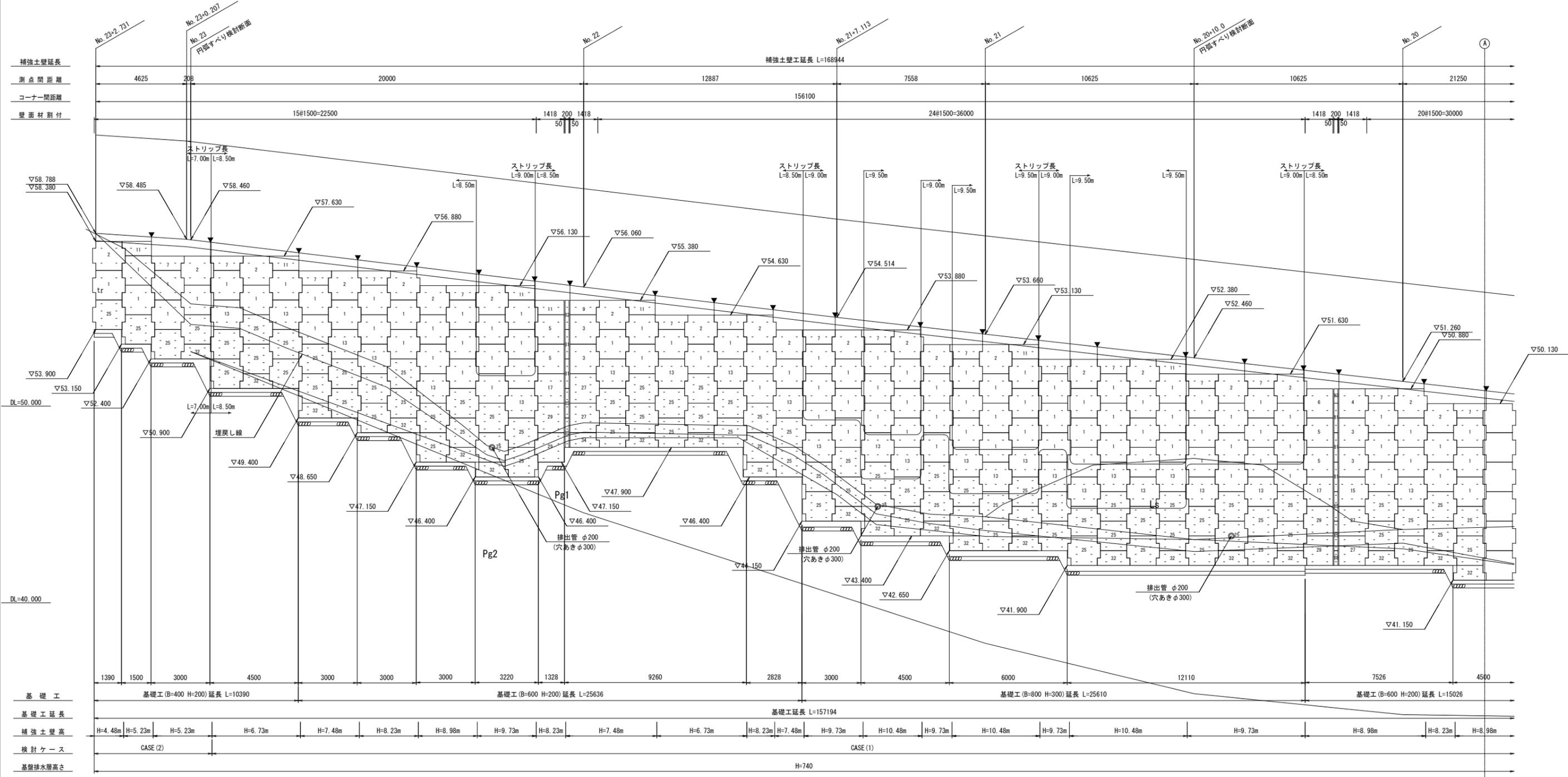
構造図(1)



安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	構造図(1)	縮尺	図示
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県安芸市 西浜		
設計種別	実施設計		13 30
事務所名	安芸市建設課	図面番号	
会社名			

補強土(テールアルメ)壁工一般図(1)

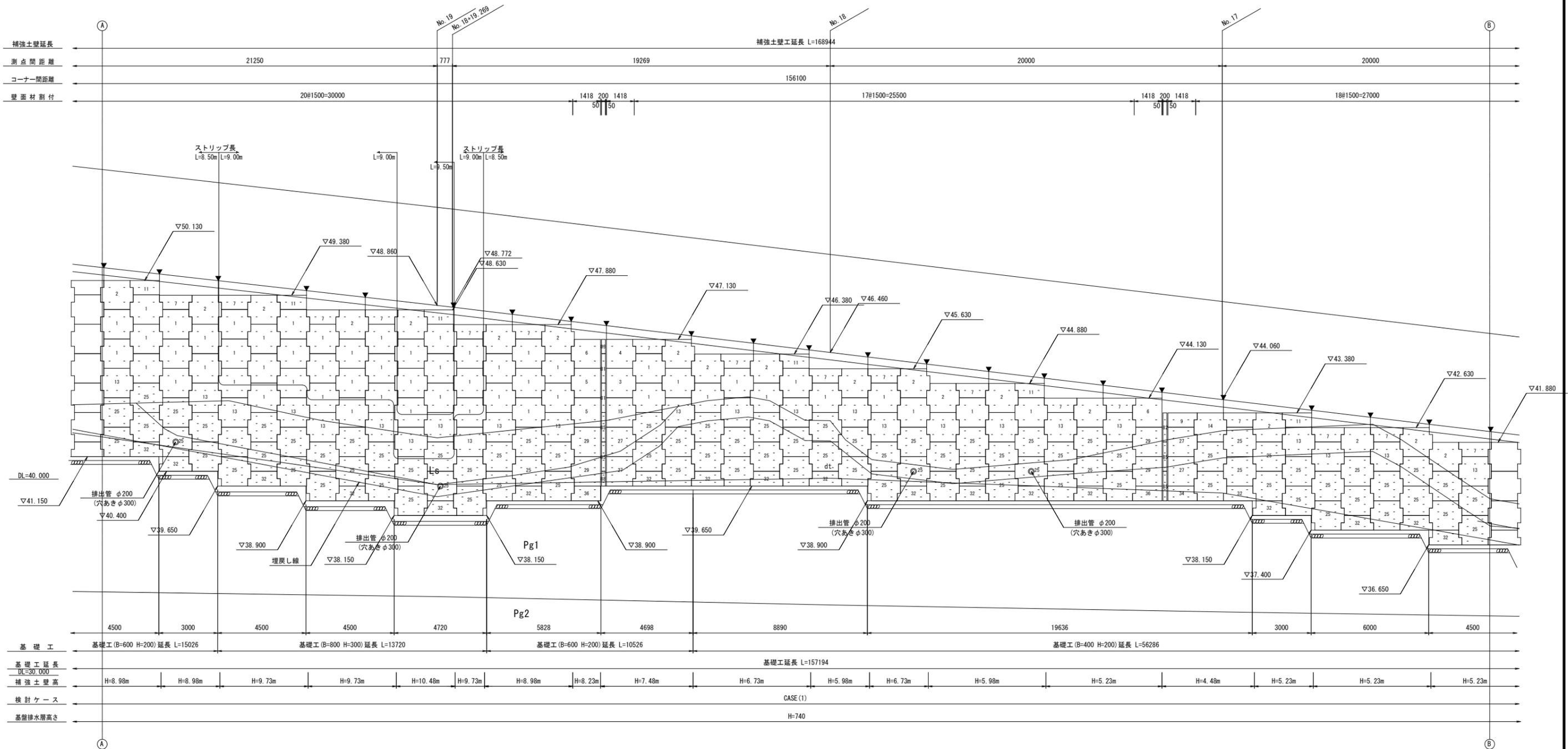
展開図(正面) S=1:100



安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	補強土壁工一般図(1)	縮尺	1:100
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面 番号	14 30
事務所名	安芸市建設課		
会社名			

補強土(テールアルメ)壁工一般図(2)

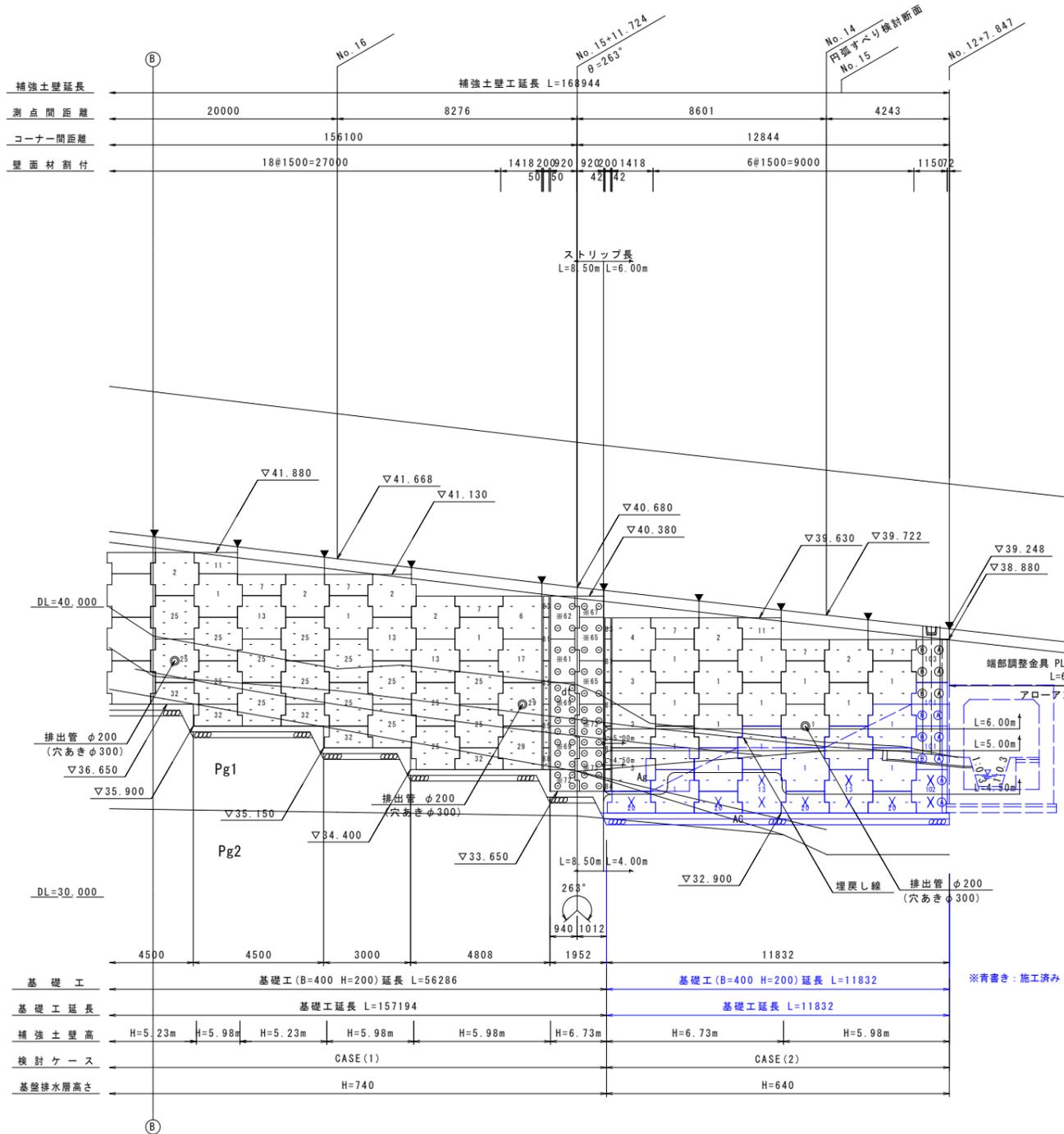
展開図(正面) S=1:100



安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	補強土壁工一般図(2)	縮尺	1:100
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面 番号	15 30
事務所名	安芸市建設課		
会社名			

補強土(テールアルメ)壁工一般図(3)

展開図(正面) S=1:100



補強土壁壁高	Hmax = 10.48 m	Hmin = 4.48 m
盛土材の土質定数	$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$	$\phi = 30^\circ$
荷重	活荷重 qL = 10 kN/m ²	雪荷重 qsw = - kN/m ²
設計水平震度 : kh=Cz · kho	kh=0.85x0.12=0.10 (レベル1地震動1種地盤)	
土圧	主働土圧・静止土圧	
土とストリップの摩擦係数	f* = 1.5 ~ 0.727	
ストリップ区分・腐食代	SS400 t=4mm, b=80mm Cm=1.00mm	
ストリップの引抜けに対する安全率	常時 2.00	地震時 1.20
許容応力度	ストリップの引張応力度	常時 140 N/mm ² 地震時 210 N/mm ²
	ボルトのせん断応力度	常時 200 N/mm ² 地震時 300 N/mm ²
コンクリートスキンの設計基準強度	タイプ種別 IV (t=14cm)	f' c/k= 35 N/mm ²
転倒(偏心距離)	常時 e ≤ B/6	地震時 e ≤ B/3
滑動に対する安全率	常時 1.50	地震時 1.20
極限支持力に対する安全率	常時 3.00	地震時 2.00
すべり破壊に対する安全率	常時 1.20	地震時 1.00
最大地盤反力度	盛土直下	qmax=314kN/m ²

盛土材料

盛土材料は、次に示す(A1)もしくは、(A2)材料を用いることを原則とする。
 (A1) 細粒分の含有量が25%以下の土質材料。
 (A2) 250mmを超える大粒径のものを含まない硬岩すりで、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小粒が適度に混合して締固めのしやすいもの。

特記事項

- ・施工時に平板載荷試験等で、Pg1層の必要支持力が314kN/m²(341kN/m²x3=942kN/m²)以上確保されていることを確認すること。
- ・図中の地層線は推定線であり、現地確認による原地盤の地層及び土質が設計と相違する場合は外的安定の照査を行うこと。
- ・掘削及び整地時に、基礎地盤や切土部から湧水その他流入水が確認される場合、排水計画について再検討を行うこと。
- ・円弧すべり検討において、補強土内外の盛土材料定数は $\gamma=19\text{kN/m}^3$ 、 $\phi=30^\circ$ 、 $C=10\text{kN/m}^2$ と想定し補強材長を決定している。施工時には土質試験を行い、補強土内外の盛土材料が想定値以上であることを確認すること。

凡例

L	設計計算により決定したストリップ長(設計長)を示す。
-	ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
⊖	ストリップ(設計長)を直角方向に敷設すると共に、ガセットプレートを使用して補助ストリップ(設計長)を斜方向に敷設する。
Ⓐ	ガセットプレートを使用してストリップ(設計長+0.50m)を斜方向(10°程度)に敷設する。
Ⓑ	ストリップ(L=5.00m)を直角方向に敷設すると共に、ガセットプレートを使用して補助ストリップ(設計長+0.50m)を斜方向(10°程度)に敷設する。

ストリップの継ぎ方組み合わせ

設計長さ(m)	2本継ぎ		見積り長さ(m)
	A(両穴)+B		
8.50	6.16	2.50	8.66
9.00	6.16	3.00	9.16
9.50	6.16	3.50	9.66

数量表

項目	番号	規格	単位	数量	摘要
フルサイズスキン	1	AN4	枚	167	1枚穴あき
	13	AN6	枚	51	
	25	AN8	枚	184	8枚穴あき
	2	AU4	枚	46	
	14	AU6	枚	1	
	3	CLN4	枚	8	
	15	CLN6	枚	2	
	27	CLN8	枚	8	
	4	CLU4	枚	3	
	5	CRN4	枚	6	
	17	CRN6	枚	3	
	29	CRN8	枚	10	1枚穴あき
	6	CRU4	枚	4	
ハーフサイズスキン	7	BU2	枚	39	
	20	BD3	枚	-	
	32	BD4	枚	45	
	9	DLU2	枚	2	
	34	DLU4	枚	2	
	11	DRU2	枚	15	
	36	DRU4	枚	2	
	81	TAN2	枚	11	
コーナースキン	※61	FAN4(L)	枚	1	ほぞ加工
	※62	FAU4(L)	枚	1	ほぞ加工
	※65	FAN4(R)	枚	2	ほぞ加工
	※67	FBU2(R)	枚	1	ほぞ加工
	※69	FAN8(L)	枚	2	ほぞ加工
	※72	FBD4(L)	枚	1	ほぞ加工
	※73	FAN8(R)	枚	2	ほぞ加工
	82	TAU2	枚	2	
	83	TBU1	枚	4	
	84	TBD1	枚	1	
異形スキン	101	CRN4	枚	-	L=1.15m
	102	CRN6	枚	-	L=1.15m
	103	CRU4	枚	1	L=1.15m
テールアルメ壁面積		m ²	1240.7		
ストリップ(SS400)	4.0x80 L=4.50m	本	10		
めっき付き	4.0x80 L=5.00m	本	15		
	4.0x80 L=5.50m	本	-		
	4.0x80 L=6.00m	本	68		
	4.0x80 L=6.50m	本	6		
	4.0x80 L=7.00m	本	72		
	4.0x80 L=7.50m	本	-		
	* 4.0x80 L=8.50m	本	2771	6.16+2.50	
	* 4.0x80 L=9.00m	本	304	6.16+3.00	
* 4.0x80 L=9.50m	本	154	6.16+3.50		
ボルト・ナット	M12x40	本	13264		
ゴムプレート	20x75x600	枚	1017		
透水防砂材	4x420xL	m	1000		
端部調整金具	PL-250x250x3.2	m	1.50		θ=81°めっき付き
アローアンカー	M12x90	本	2	めっき付き	
ガセットプレート	6.0x115x500	枚	60	めっき付き	

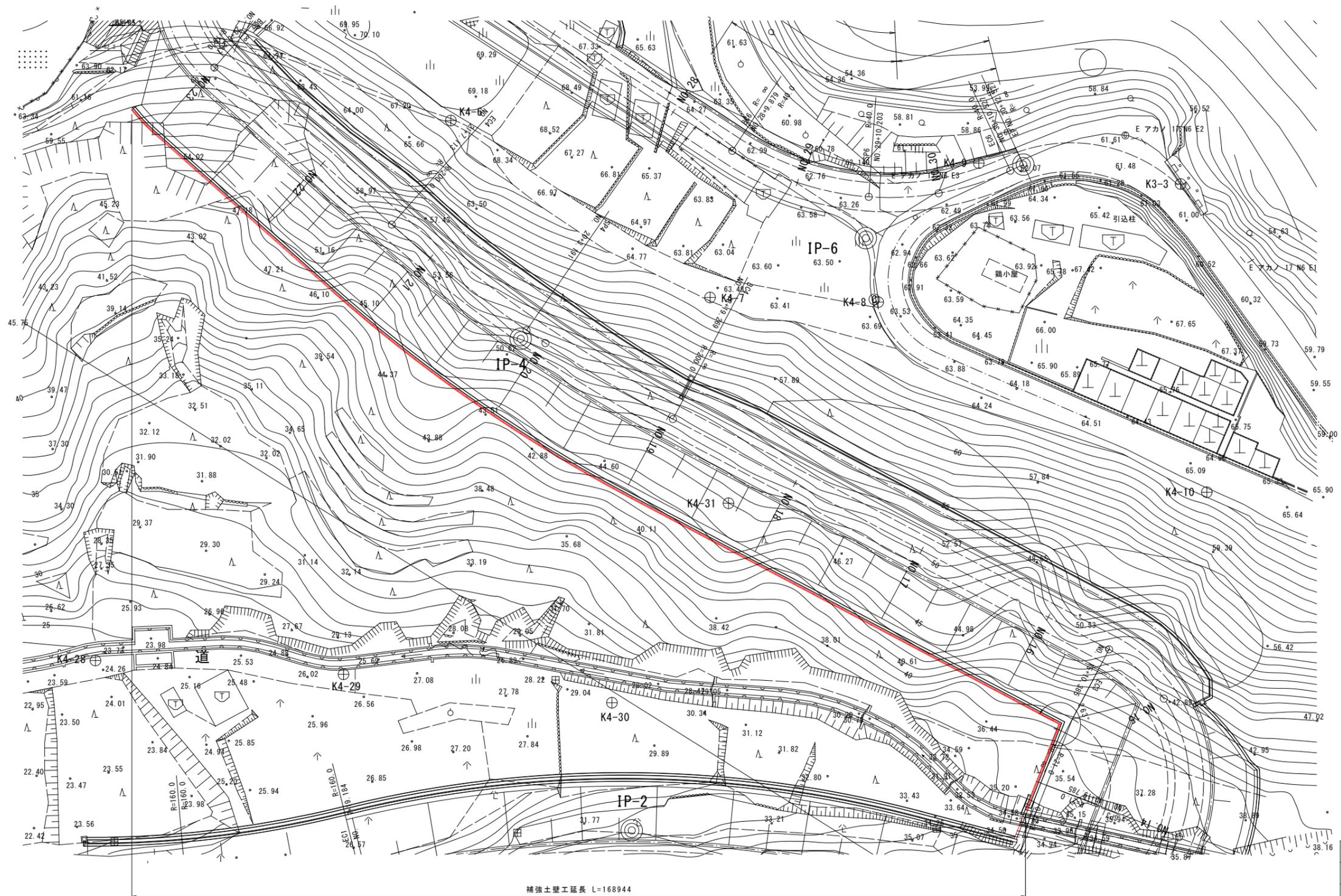
安芸市

工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	補強土壁工一般図(3)	縮尺	1:100
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県安芸市 西浜		
設計種別	実施設計		
事務所名	安芸市建設課	図面番号	16
会社名			30

補強土(テールアルメ)壁工一般図(4)

平面位置図

S=1:300

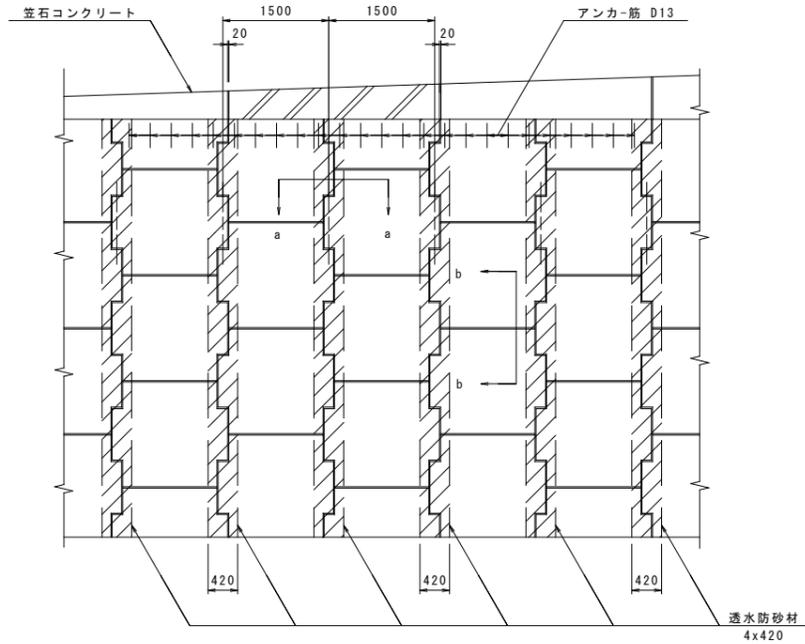


補強土壁工延長 L=168944

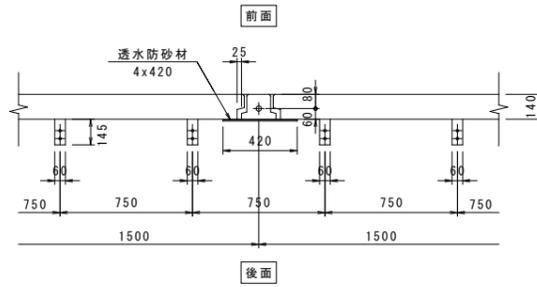
安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	補強土壁工一般図(4)	縮尺	1:300
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県安芸市 西浜		
設計種別	実施設計		
事務所名	安芸市建設課	図面番号	17 30
会社名			

補強土(テールアルメ)壁工構造図(1)

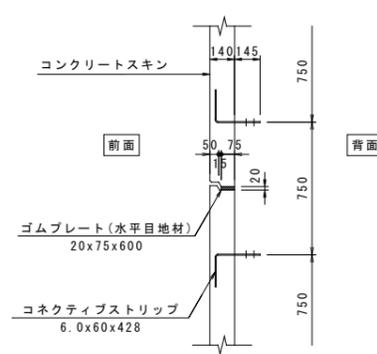
スキン組み合わせ一般図 S=1:50



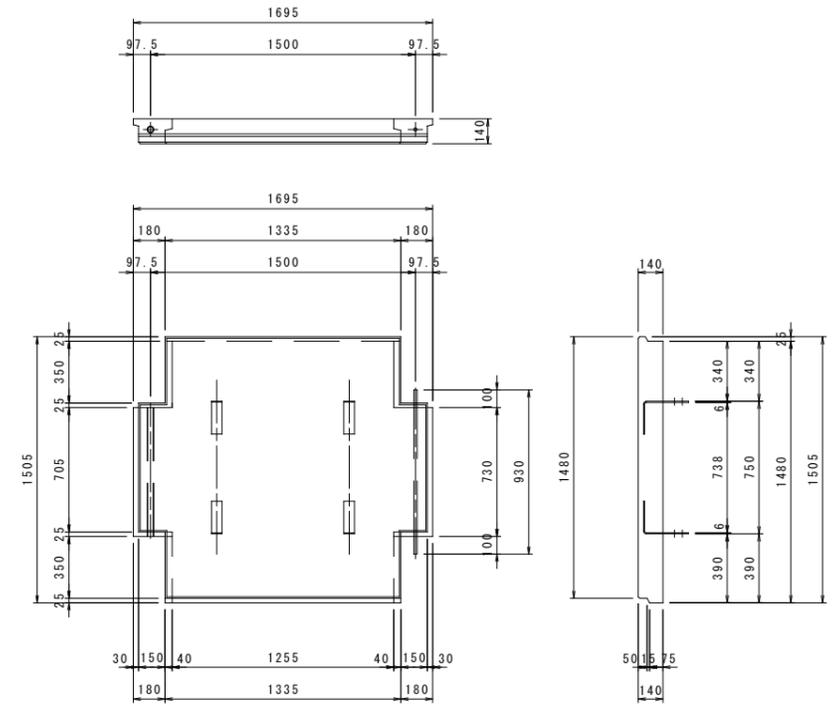
断面a-a S=1:20



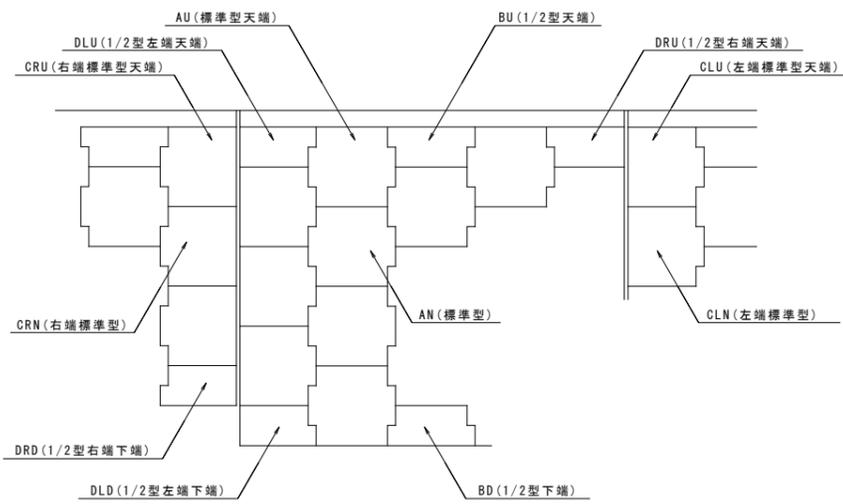
断面b-b S=1:20



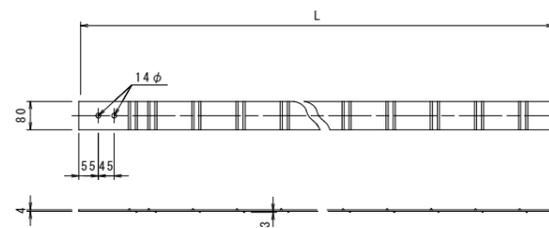
形状寸法図 S=1:20



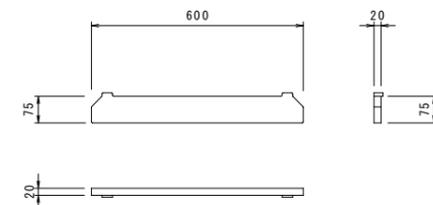
スキン記号説明(正面)



ストリップ(リブ付き) S=1:10
材質SS400

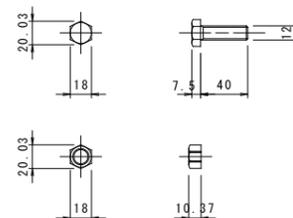


ゴムプレート(水平目地材) S=1:10

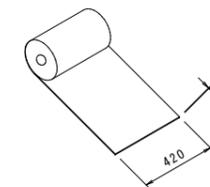


ボルトナット S=1:3
M12x40

ボルト 強度区分 8.8
ナット 強度区分 8



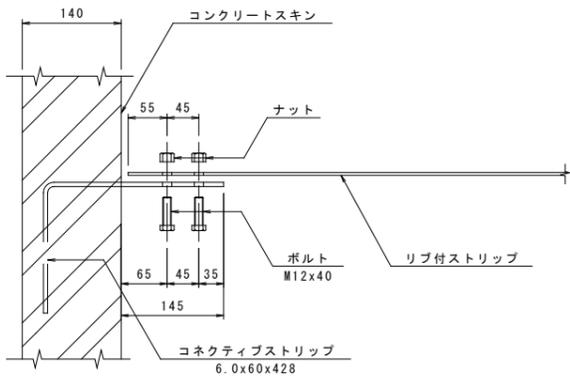
透水防砂材 S=1:20



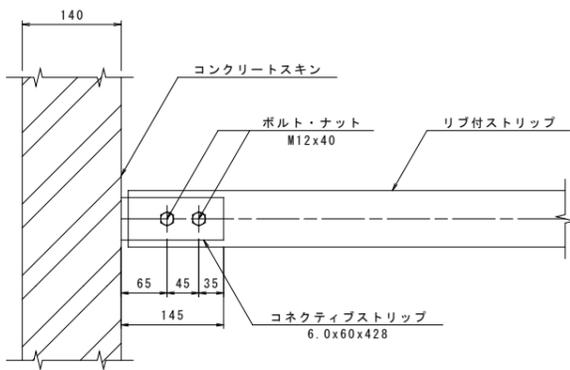
安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	補強土壁構造図(1)	縮尺	図示
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面 番号	19 30
事務所名	安芸市建設課		
会社名			

補強土(テールアルメ)壁工構造図(2)

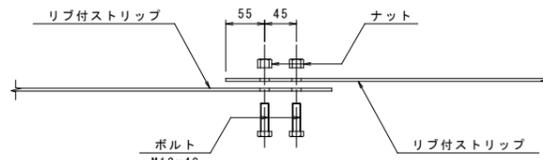
ストリップ取付詳細図 S=1:5
断面図



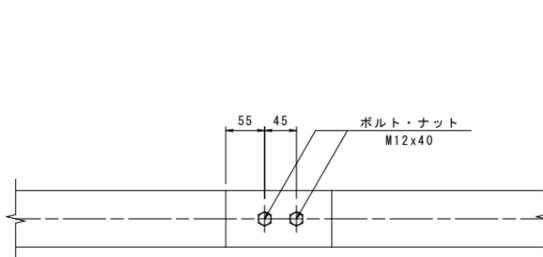
平面図



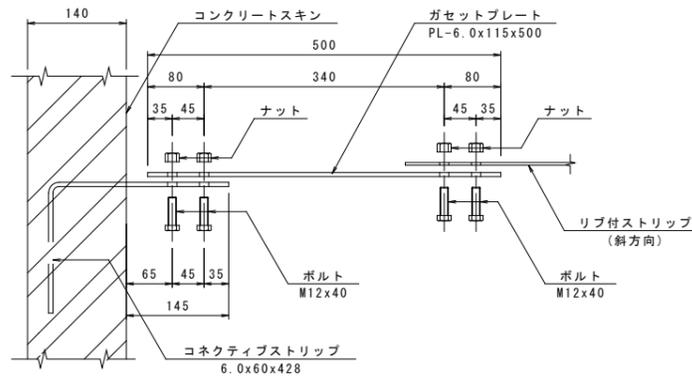
ストリップ連結部詳細図 S=1:5
断面図



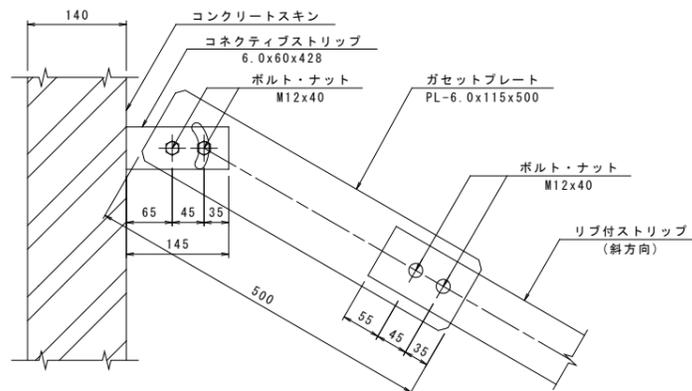
平面図



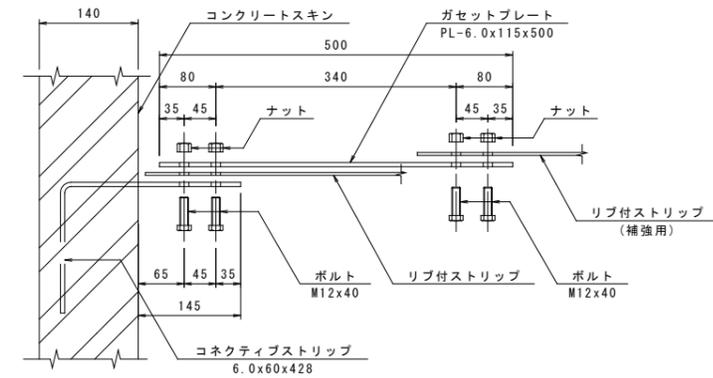
斜方向ストリップ取付詳細図 S=1:5
断面図



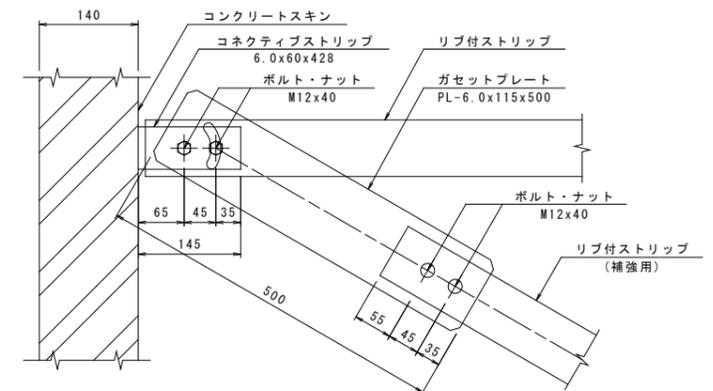
平面図



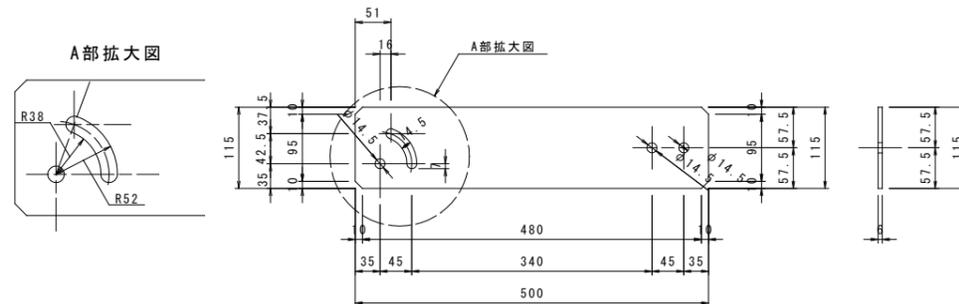
補強用ストリップ取付詳細図 S=1:5
断面図



平面図



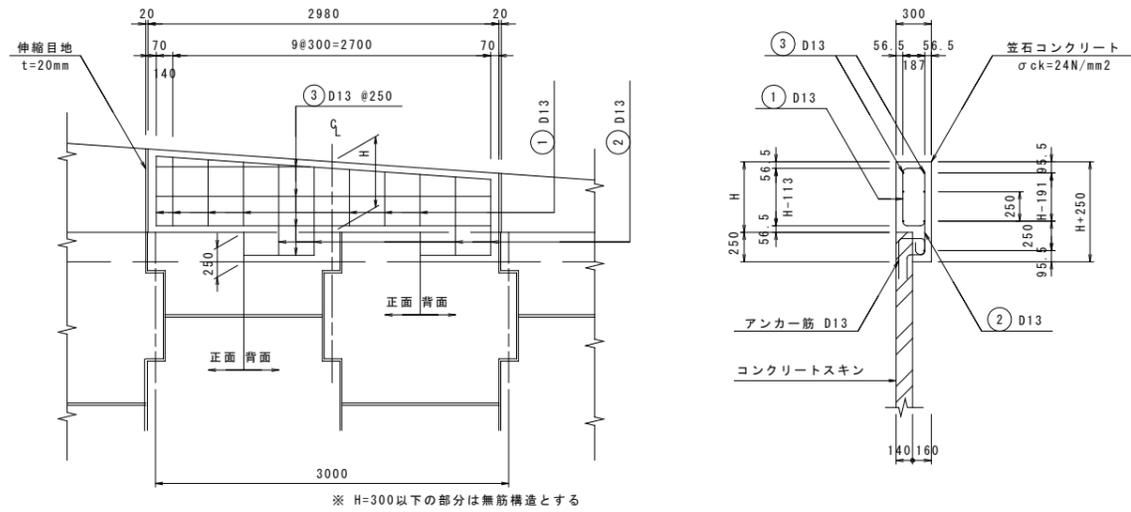
ガゼットプレート S=1:5
PL-6.0x115x500



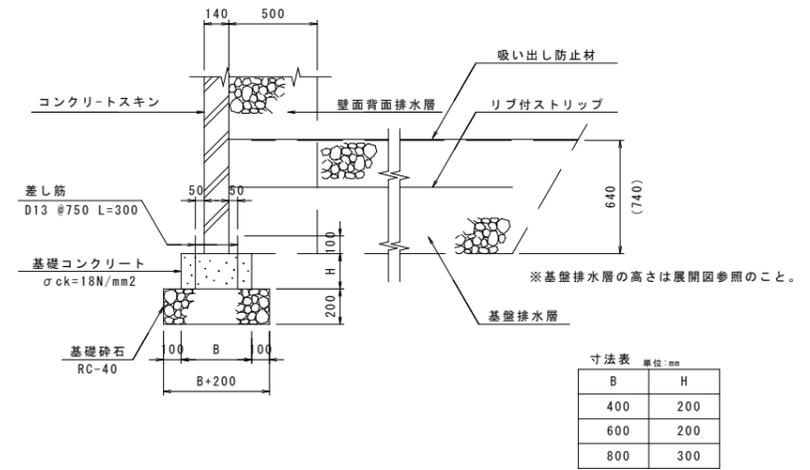
安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	補強土壁構造図(2)	縮尺	図示
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面番号	20
事務所名	安芸市建設課	図面番号	30
会社名			

補強土(テールアルメ)壁工構造図(3)

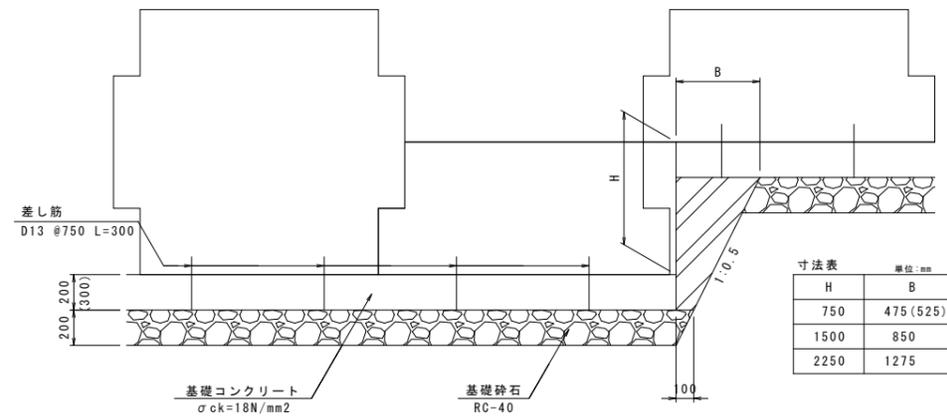
笠石コンクリート配筋図 S=1:30



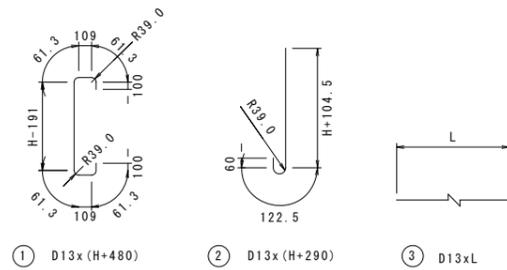
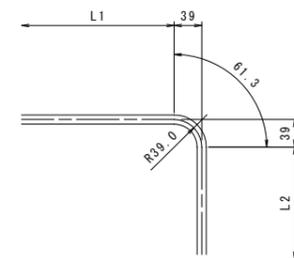
基礎詳細図 S=1:20



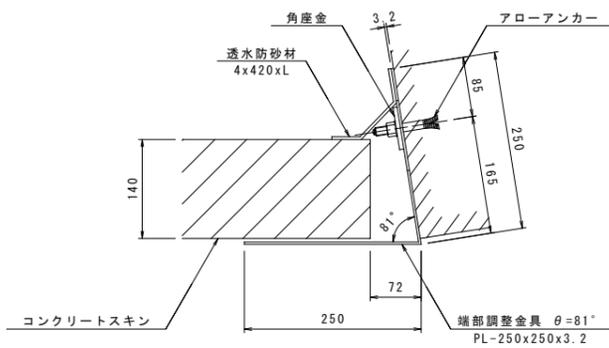
基礎工正面図 S=1:20



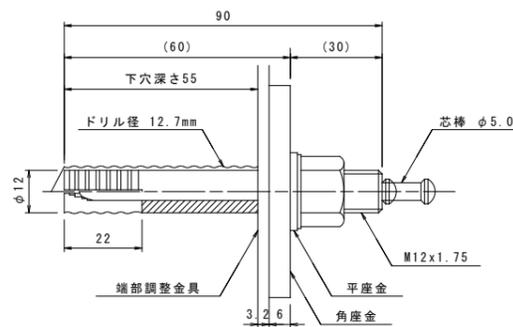
鉄筋曲げ加工図 S=1:5



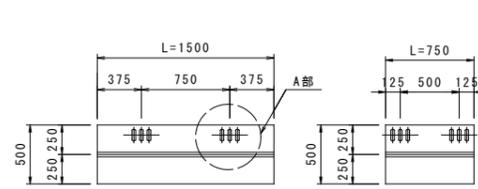
端部取付詳細図 S=1:5



アローアンカーCタイプ (M12-90) S=1:1

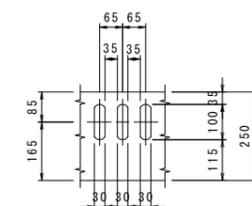


端部調整金具 (PL-250x250x3.2) S=1:30 S=1:10

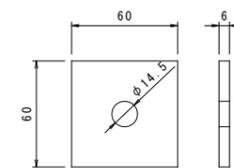


注) 端部調整金具1本につき2本のアローアンカーで固定する。

A部拡大図



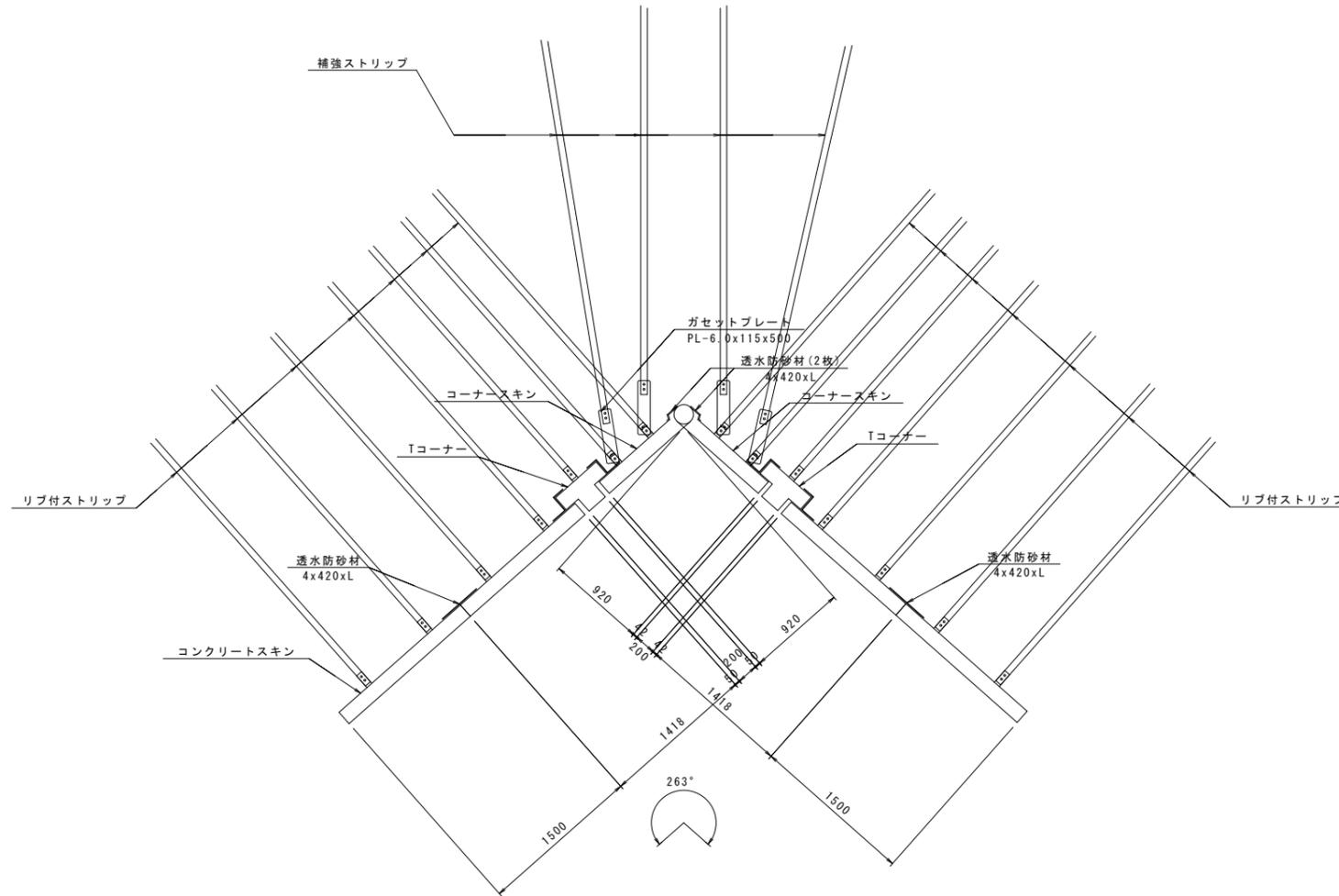
角座金 (PL-6x60x60) S=1:2



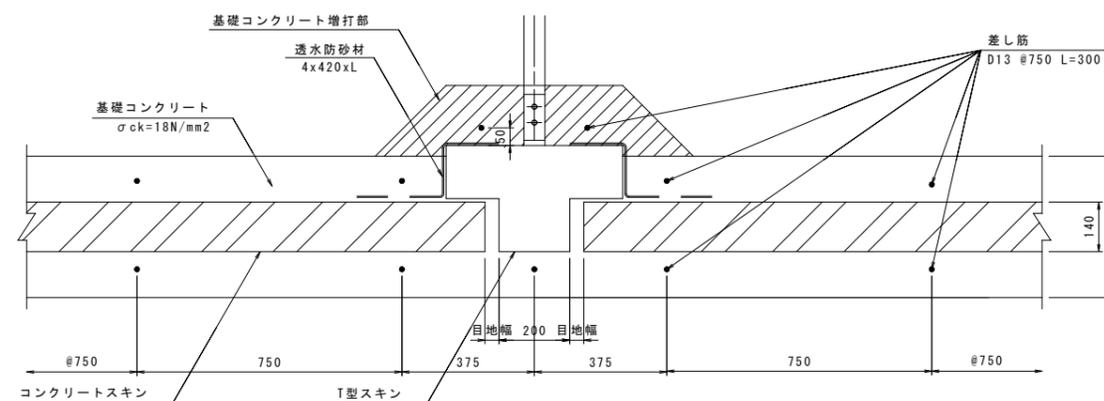
安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	補強土壁構造図(3)	縮尺	図示
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面 番号	21
事務所名	安芸市 建設課		30
会社名			

補強土(テールアルメ)壁工構造図(4)

コーナー部詳細図 S=1:30
(NO. 15+11.724)



T型コーナー部詳細図 S=1:10



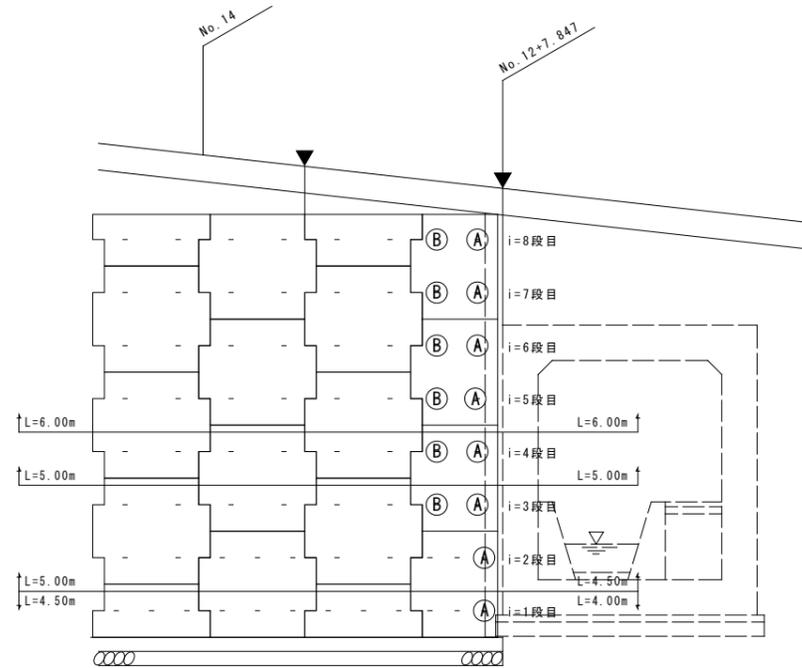
※布基礎幅内にT型スキンが収まらない時は必要に応じて基礎コンクリートの増打を行うこと。

安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	補強土壁構造図(4)	縮尺	図示
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面番号	22
事務所名	安芸市建設課	図面番号	30
会社名			

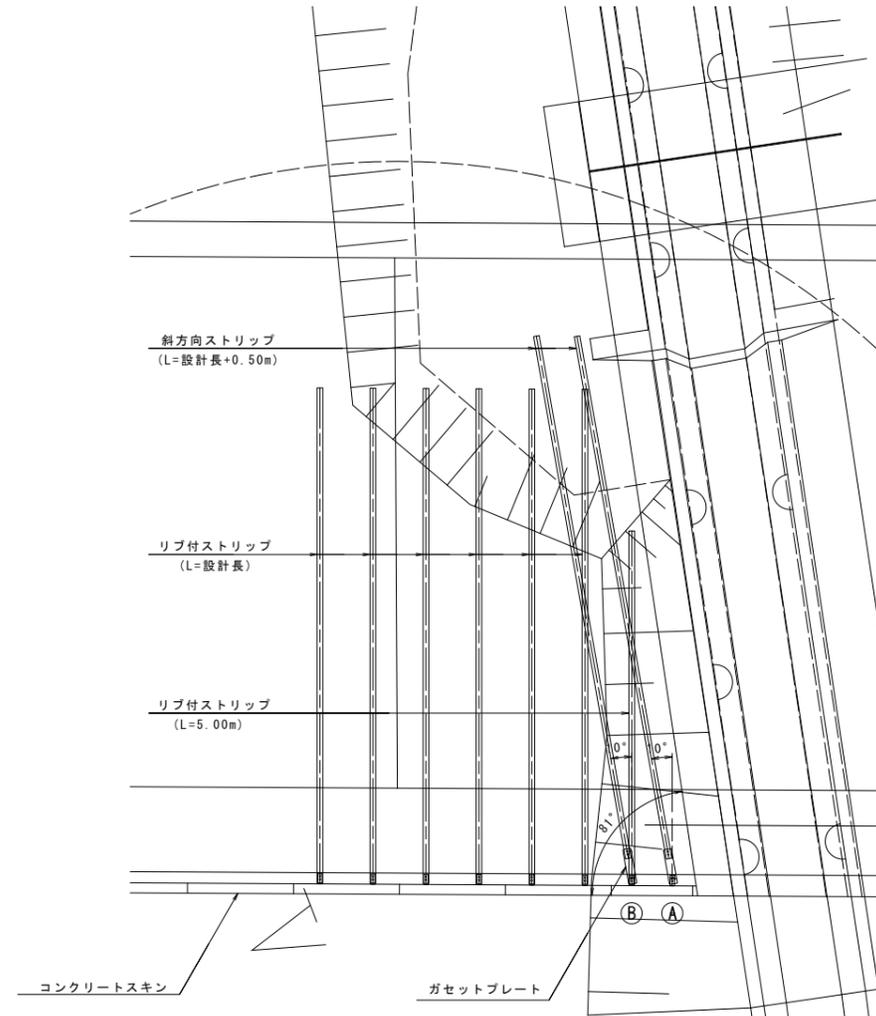
補強土(テールアルメ)壁工構造図(5)

斜方向ストリップ敷設詳細図 S=1:50

(正面図)



(モデル平面図 i=6~10段目)



凡例

- L 設計計算により決定したストリップ長(設計長)を示す。
- ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
- Ⓐ ガセットプレートを使用してストリップ(設計長+0.50m)を斜方向(10°程度)に敷設する。
- Ⓑ ストリップ(L=5.00m)を直角方向に敷設すると共に、ガセットプレートを使用して補助ストリップ(設計長+0.50m)を斜方向(10°程度)に敷設する。

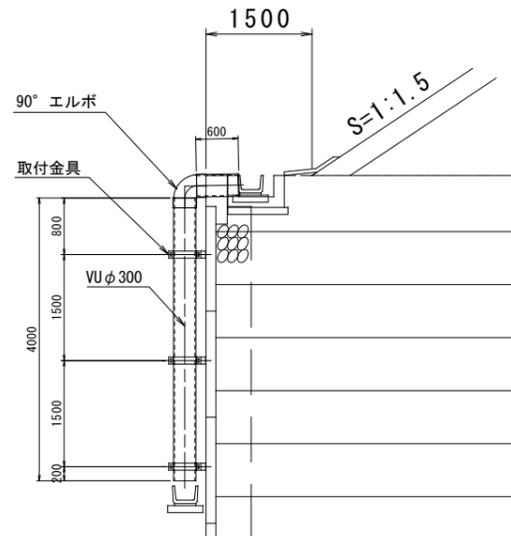
安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	補強土壁構造図(5)	縮尺	図示
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計		
事務所名	安芸市建設課	図面番号	23
会社名			30

補強土(テールアルメ)壁工構造図(6)

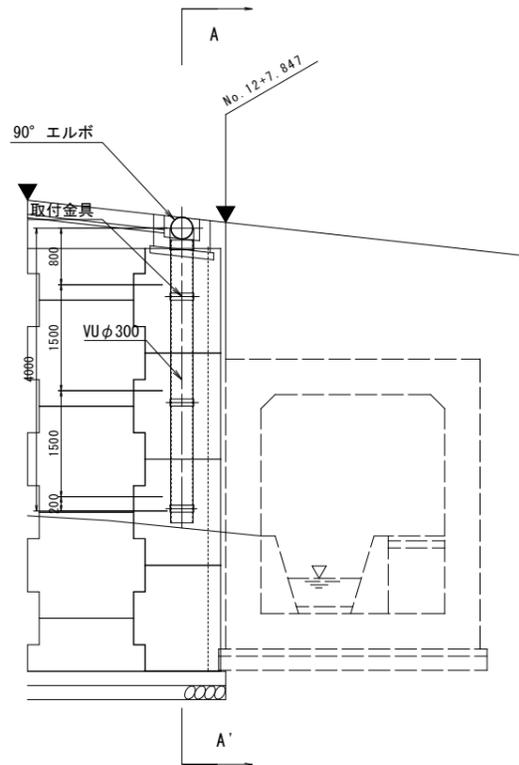
縦排水設置図

(NO. 12+7.847付近)

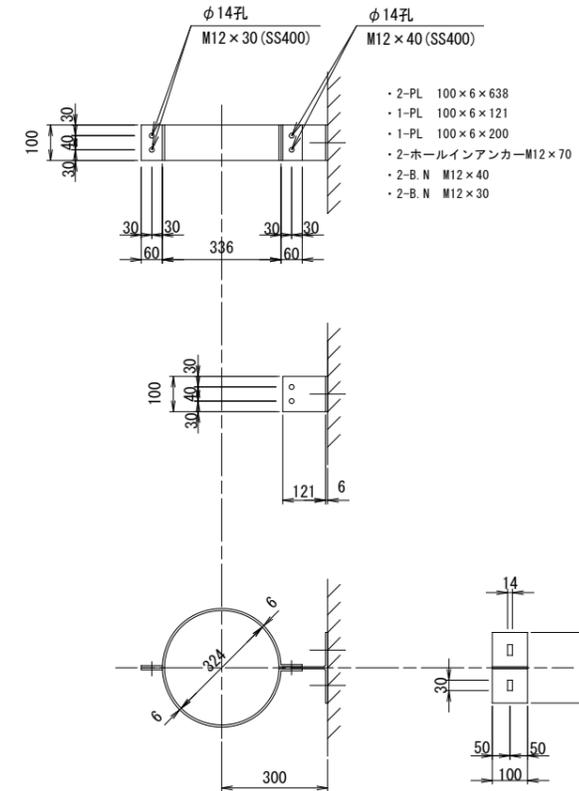
断面図 S=1:50
A-A'



展開図 S=1:50



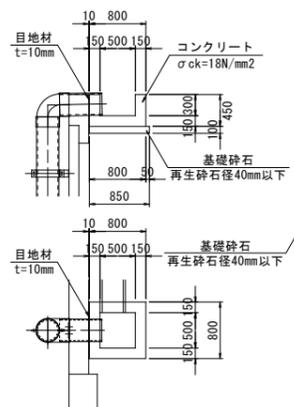
取付金具詳細図 S=1:10
(亜鉛メッキ)



材料表		1.0箇所当り	
名称	単位	数量	摘要
塩ビ管 (VU φ300)	本	1	L=4.0m
"	本	1	L=0.6m
"	個	1	90° エルボ管
取付金具	箇所	3	

- 取付金具 (1.0箇所当り)
- ・2-PL 100×6×638
 - ・1-PL 100×6×121
 - ・1-PL 100×6×200
 - ・2-ホールインアンカー-M12×70
 - ・2-B.N M12×40
 - ・2-B.N M12×30

集水桝 S=1:50

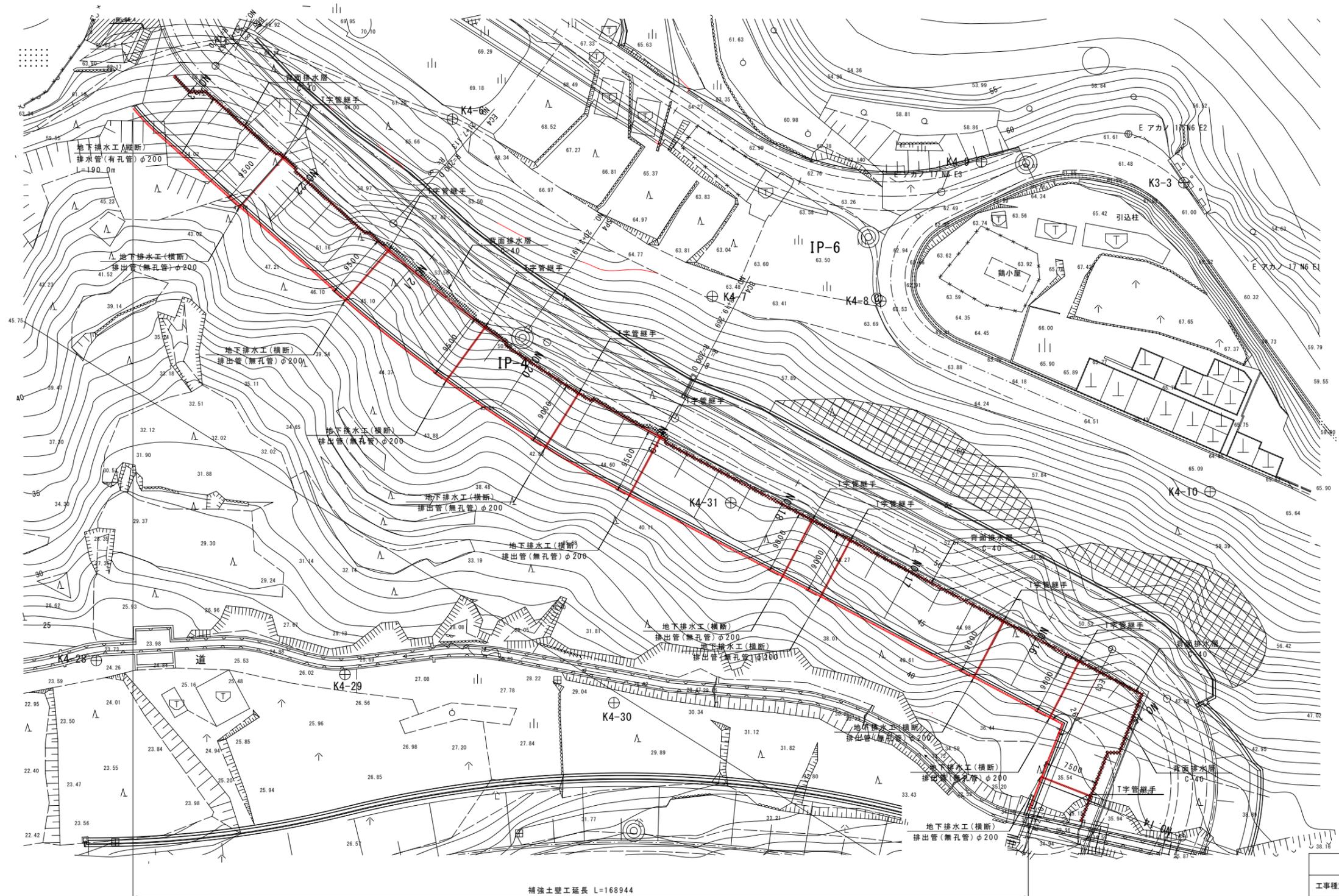


材料表		1.0箇所当り	
名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m ³	0.21	σ _{ck} =18N/mm ²
型枠	m ²	2.04	
目地材	m ²	0.36	t=10mm
基礎砕石	m ²	0.77	RC-40, t=10cm

安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	補強土壁構造図(6)	縮尺	図示
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面 番号	24
事務所名	安芸市建設課		30
会社名			

補強土(テールアルメ)壁工排水工平面図(1)

排水工平面図 S=1:300



補強土壁工延長 L=168944

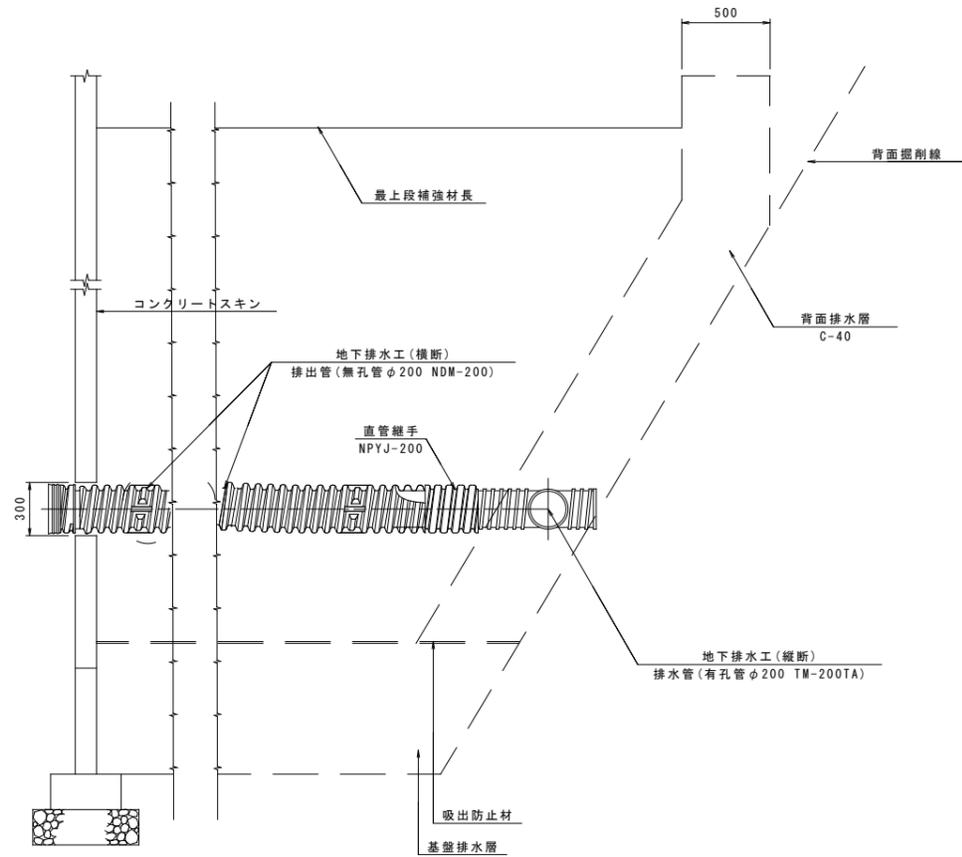
安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	補強土壁工排水工平面図(1)	縮尺	図示
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県安芸市 西浜		
設計種別	実施設計		
事務所名	安芸市建設課	図面番号	25
会社名			30

補強土(テールアルメ)壁工排水工平面図(2)

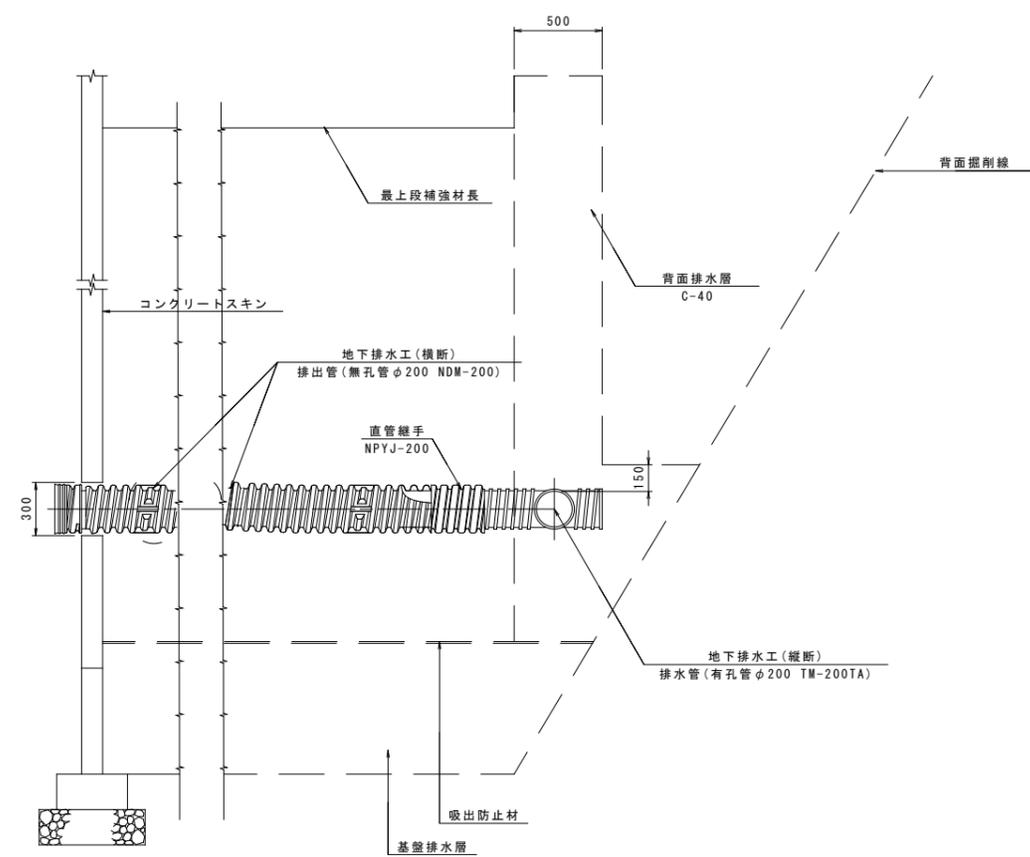
地下排水工詳細図

S=1:20

断面図
(掘削面が背面排水層よりも前方に位置する場合)

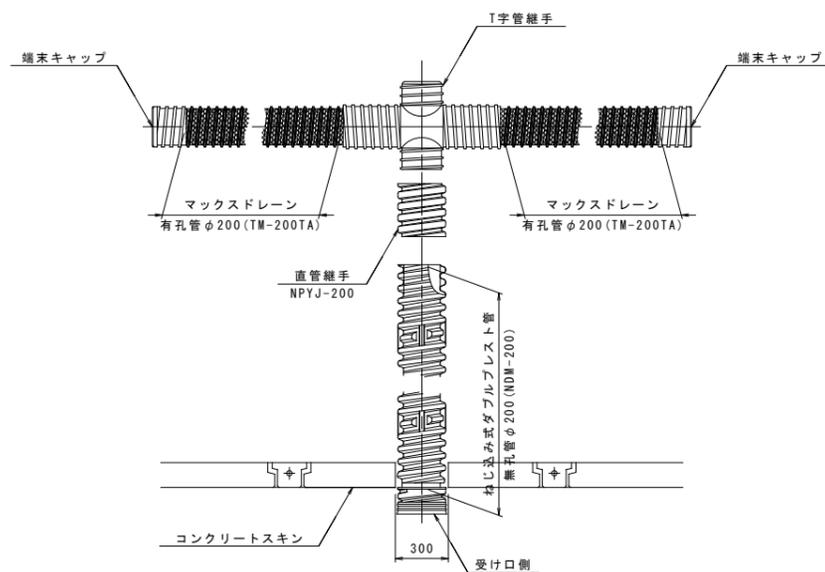


断面図
(掘削面が背面排水層よりも後方に位置する場合)



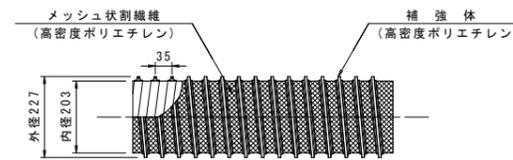
※補強土背面の掘削面が背面排水層(最上段ストリップ長+0.50m)よりも後方になった場合は、地下排水縦断管から150mmの土被りを取り、掘削面まで背面排水層を設置すること。

平面図



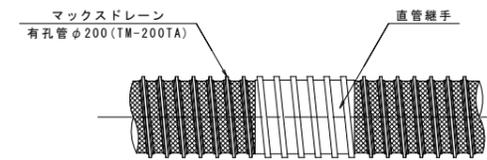
構造詳細図 S=1:10

マックスドレーン TM-200TA

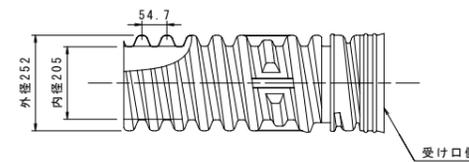


接続部詳細図 S=1:10

直管接続



ねじ込み式ダブルプレスト管 NDM-200

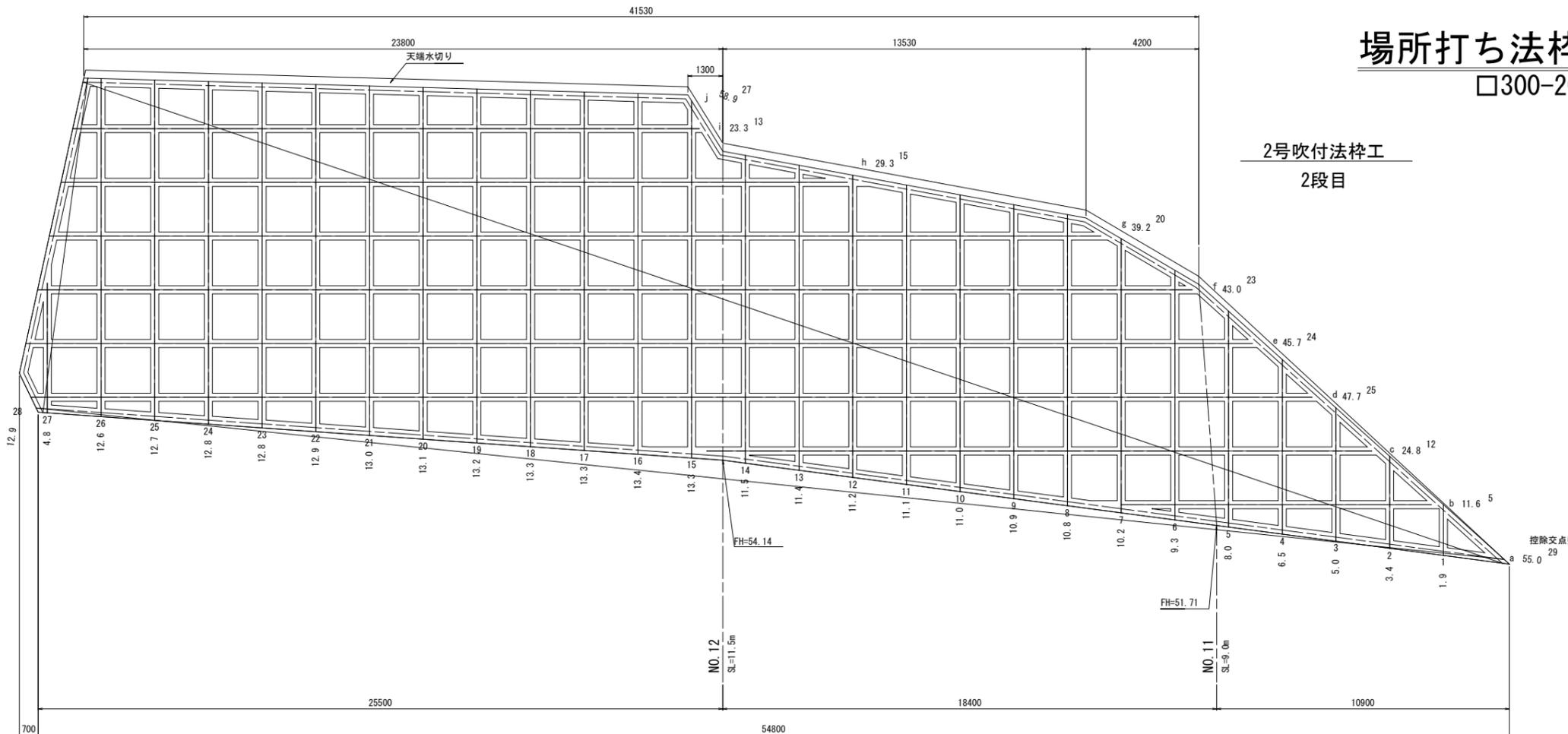


安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	補強土壁工排水工平面図(2)	縮尺	図示
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面番号	26
事務所名	安芸市建設課	図面番号	30
会社名			

場所打ち法枠工一般図(1)

S=1:100

□300-2000*2000

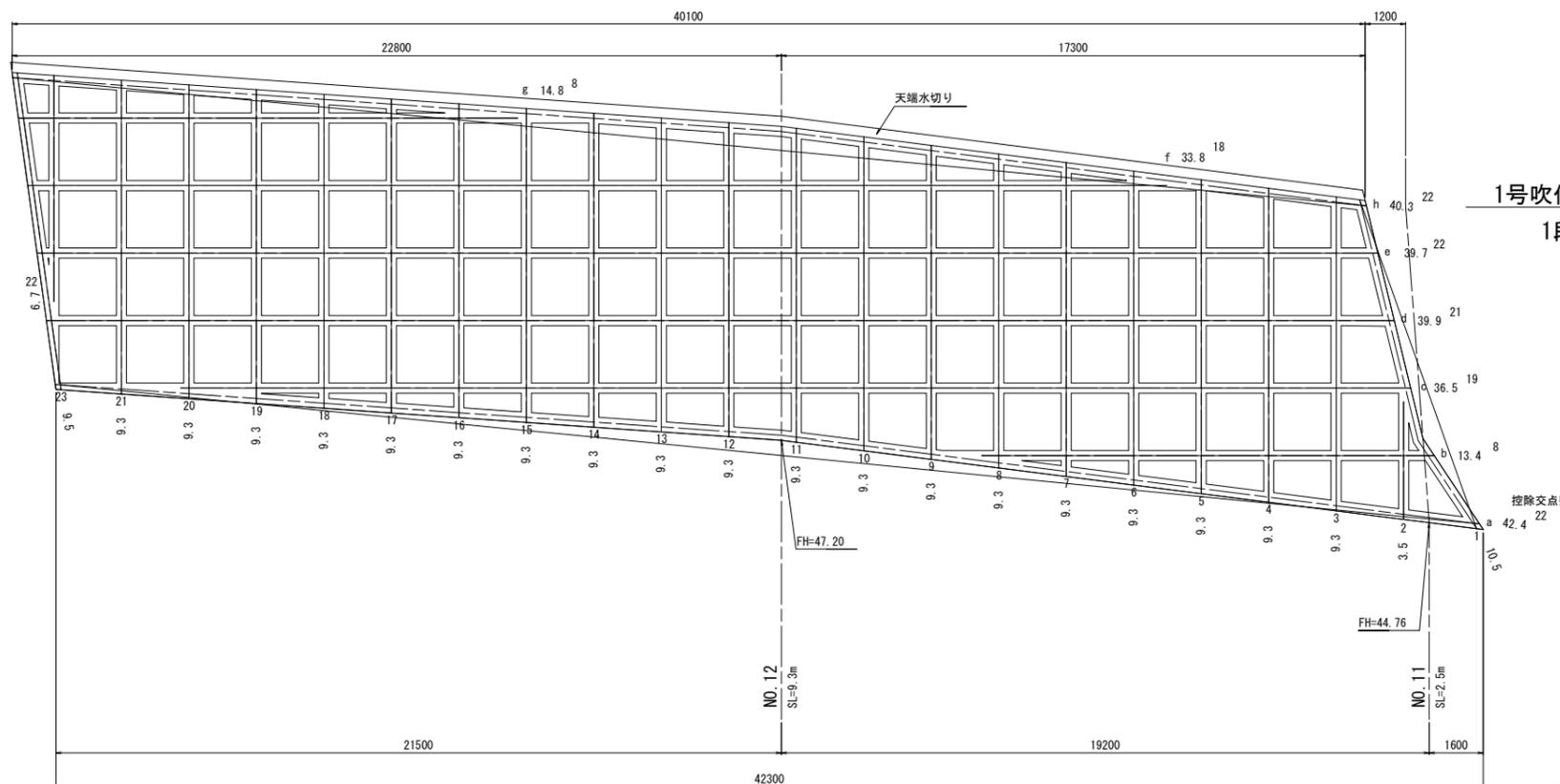


2号吹付法枠工
2段目

法枠工数量表

種別	規格	面積 (m ²)	縦枠長 (m)	横枠長 (m)	交点数	設計枠長 (m)
2号吹付法枠工 □300	枠工	584.7	296.3	378.5	193	616.9
			交点含む			
枠内工	水切りモルタル	V=16.03m ³				
枠内工	養生基材吹付	t=3cm A=301.0m ²				

- ・設計枠長=縦枠長+横枠長-枠幅+交点数
- ・詳細は、数量計算書参照
- ・法枠の配置は、指定ではない。現地状況に応じて変更してよい。



1号吹付法枠工
1段目

法枠工数量表

種別	規格	面積 (m ²)	縦枠長 (m)	横枠長 (m)	交点数	設計枠長 (m)
1号吹付法枠工 □300	枠工	392.1	206.9	260.8	140	425.7
			交点含む			
枠内工	水切りモルタル	V=11.09m ³				
枠内工	養生基材吹付	t=3cm A=196.8m ²				

- ・設計枠長=縦枠長+横枠長-枠幅+交点数
- ・詳細は、数量計算書参照
- ・法枠の配置は、指定ではない。現地状況に応じて変更してよい。

・SLは、天端水切りを含まない

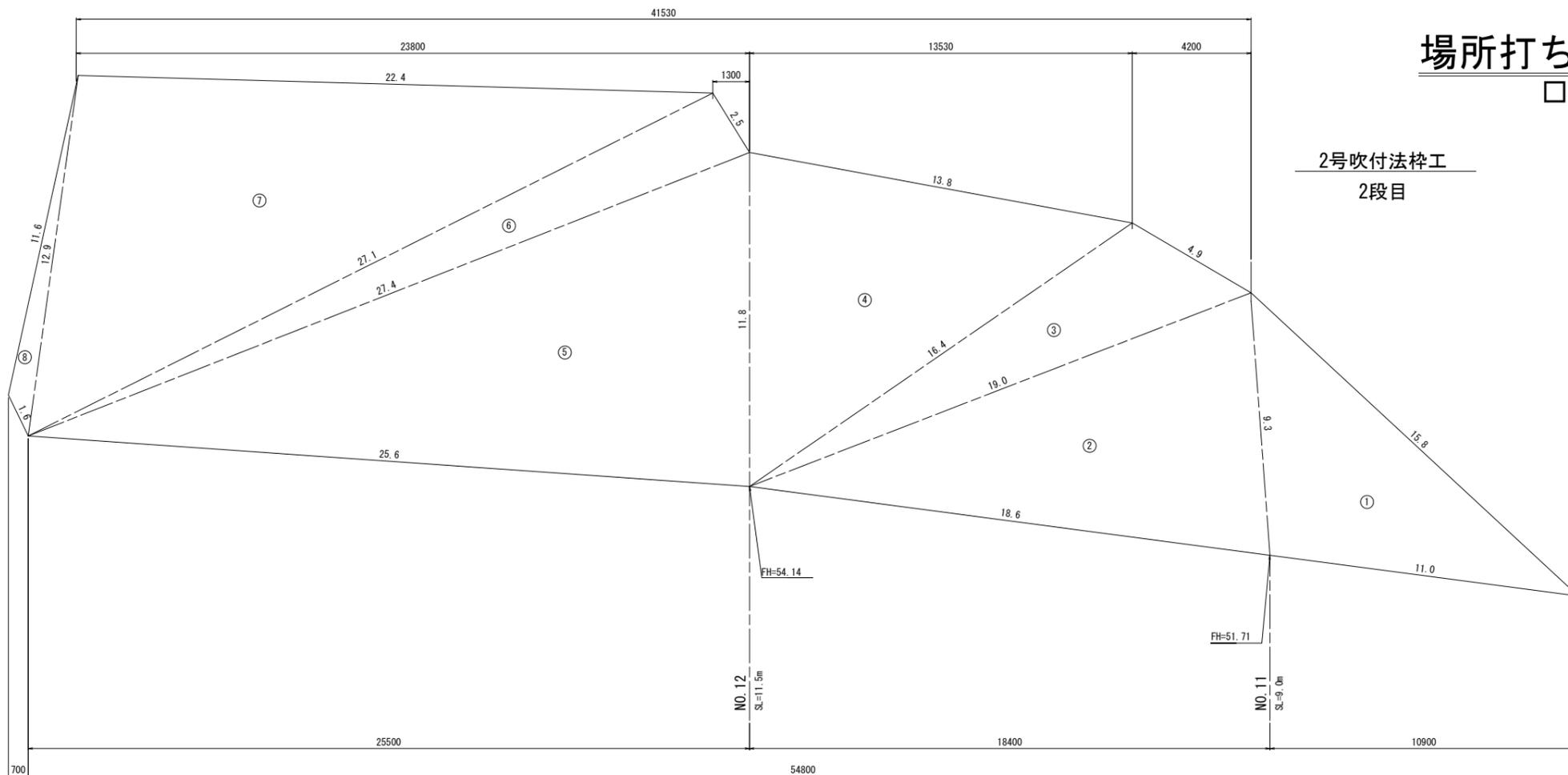
安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	場所打ち法枠工一般図(1)	縮尺	1:100
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面 番号	27
事務所名	安芸市 建設課		30
会社名			

場所打ち法枠工一般図(4)

S=1:100

□300-2000*2000

2号吹付法枠工 2段目

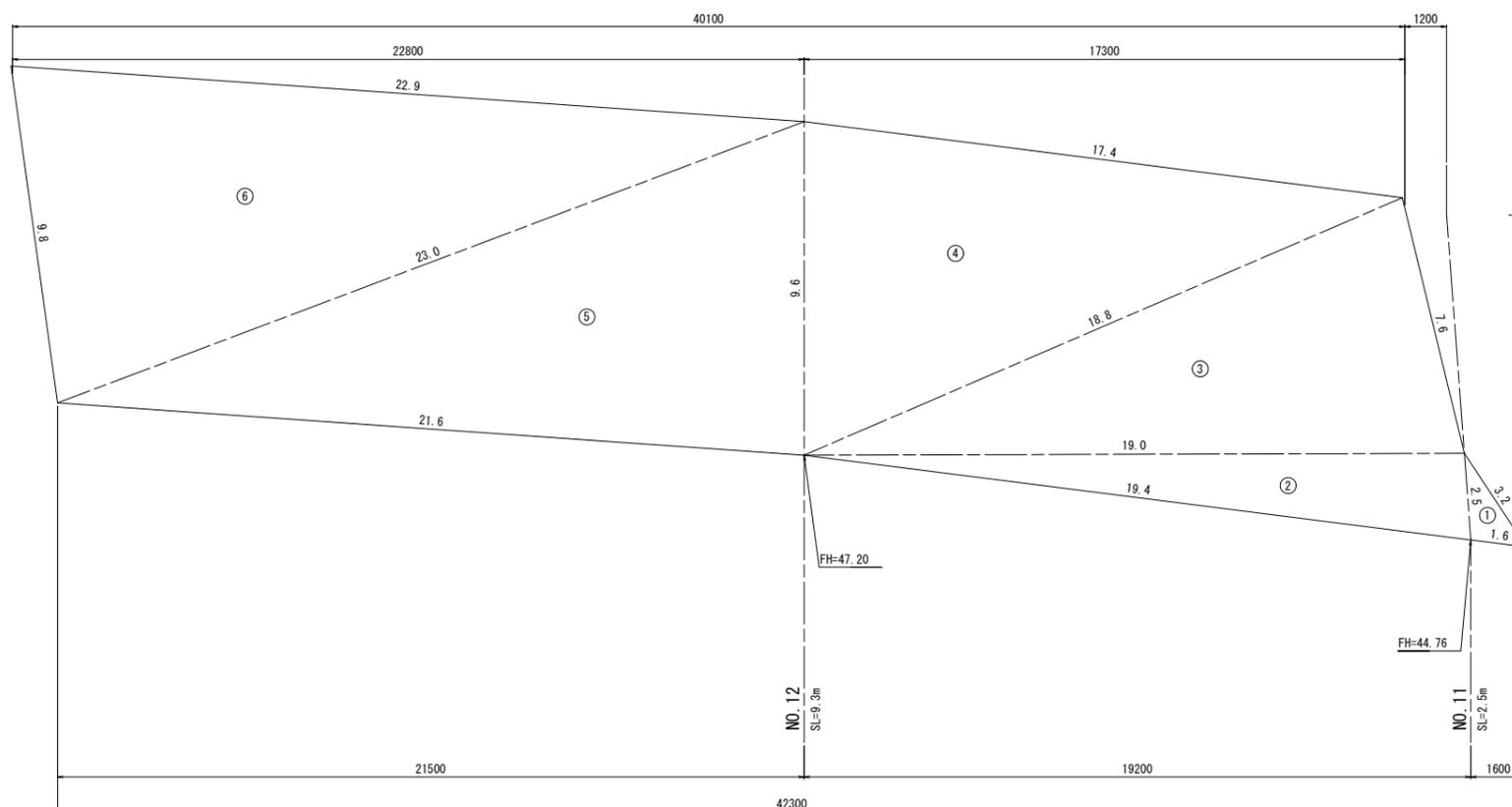


法面積集計表

種別	規格	面積
1号		(m ²)
吹付法枠工	□300	584.7

- ・面積は、ヘロン公式にて算出
- ・面積は、天端水切り含む
- ・詳細は、数量計算書参照

1号吹付法枠工 1段目



法面積集計表

種別	規格	面積
1号		(m ²)
吹付法枠工	□300	392.1

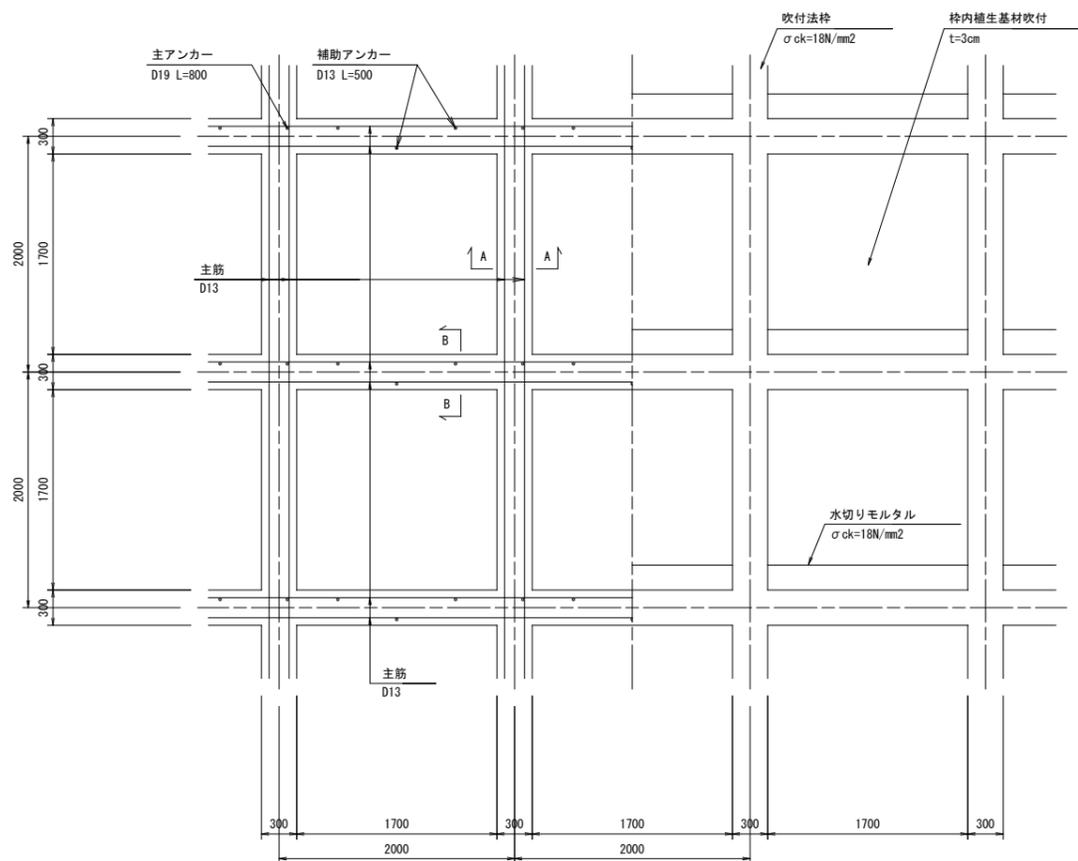
- ・面積は、ヘロン公式にて算出
- ・面積は、天端水切り含む
- ・詳細は、数量計算書参照

安芸市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	場所打ち法枠工一般図(4)	縮尺	1:100
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面 番号	28
事務所名	安芸市 建設課		30
会社名			

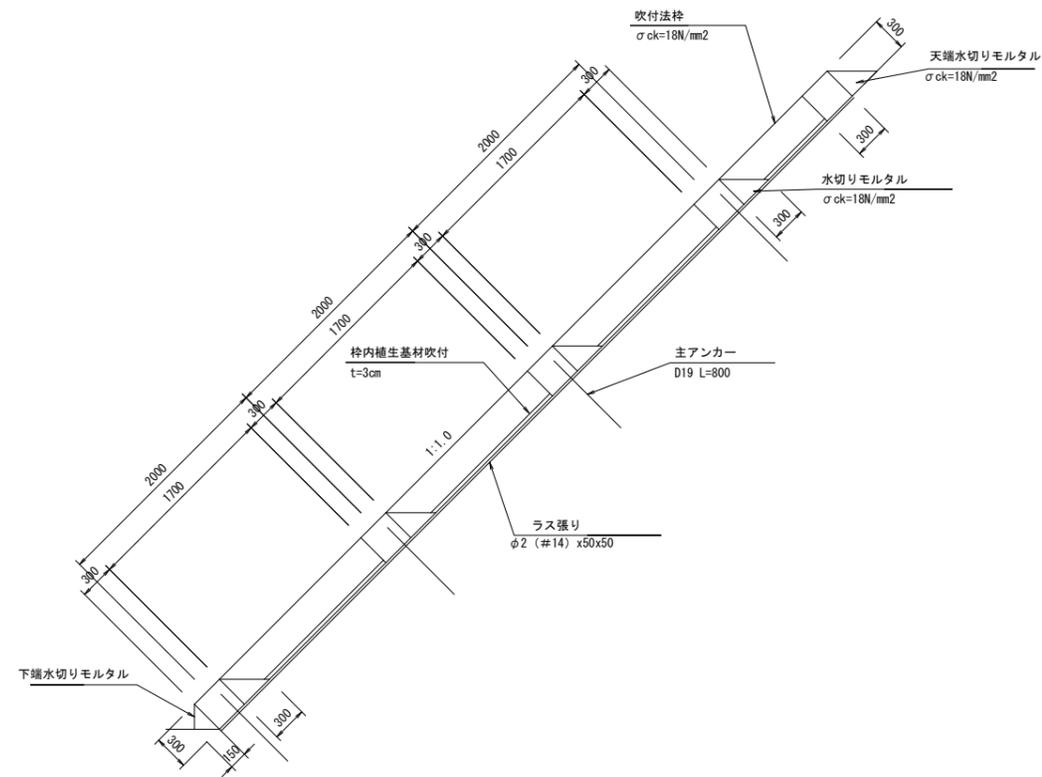
場所打ち法枠工一般図(7)

□300-2000x2000

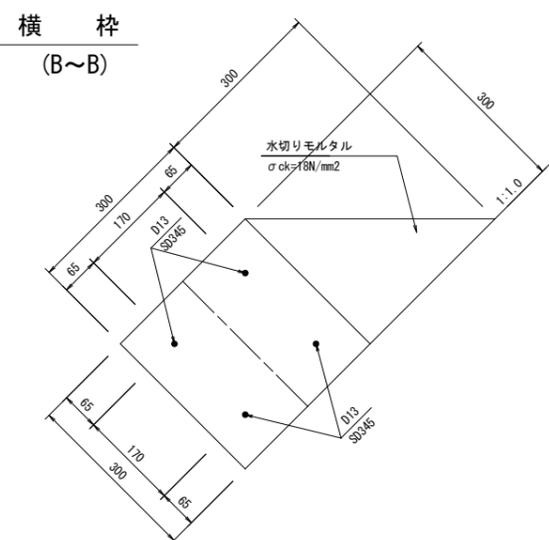
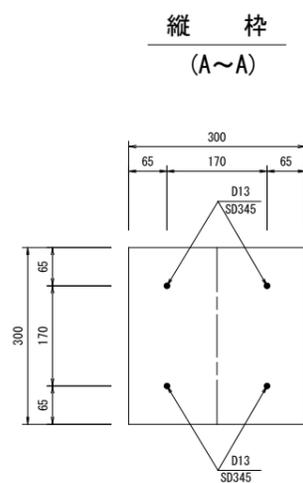
正面図 S=1:30



標準断面図 S=1:30



法枠工断面図 S=1:6



安 芸 市			
工事種別	市道あき病院球場線道路整備工事		
図面名称	場所打ち法枠工一般図(7)	縮尺	図示
路線名	市道あき病院球場線		
工事箇所	高知県 安芸市 西浜		
設計種別	実施設計	図面 番号	29
事務所名	安芸市建設課		30
会社名			

線形図 S=1:500

IP	IP-5
X	56089438.3005
Y	36823607.6847
IA	171° 39' 16.28"
R	15.0000
TL	205.6004
CL	44.9390
SL	191.1469

IP	IP-6
X	56249576.9485
Y	36578709.7818
IA	58° 13' 26.40"
R	40.0000
TL	22.2747
CL	40.6480
SL	5.7839

IP	IP-4
X	56263618.7356
Y	36626913.3768
IA	13° 42' 23.63"
R	200.0000
TL	24.0372
CL	47.8449
SL	1.4393

IP	IP-1
X	56347512.0145
Y	36673006.5339
IA	17° 50' 53.36"
R	160.0000
TL	25.1242
CL	49.8415
SL	1.9606

IP	IP-2
X	56332255.5932
Y	36611404.9547
IA	28° 40' 12.57"
R	150.0000
TL	38.3323
CL	75.0583
SL	4.8204

3 級基準点座標リスト		
点名	X	Y
K3-1	56200.010	36444.944
K3-2	56200.020	36474.110
K3-3	56242.018	36524.740

4 級基準点座標リスト		
点名	X	Y
K4-1	56244.718	36777.124
K4-2	56220.477	36774.716
K4-3	56245.724	36732.088
K4-4	56237.267	36720.874
K4-5	56222.046	36654.316
K4-6	56223.181	36624.644
K4-7	56227.858	36620.448
K4-8	56228.029	36574.888
K4-9	56226.102	36562.920
K4-10	56228.948	36521.020
K4-11	56207.616	36494.870
K4-12	56200.719	36484.824
K4-13	56210.072	36444.210
K4-14	56247.811	36482.020
K4-15	56274.100	36460.020
K4-16	56241.820	36777.424
K4-17	56226.888	36742.676
K4-18	56242.314	36724.820
K4-19	56242.316	36710.104
K4-20	56247.249	36684.872
K4-21	56279.076	36670.024
K4-22	56246.710	36621.088
K4-23	56211.918	36570.020
K4-24	56240.287	36522.116
K4-25	56246.740	36500.124
K4-26	56240.351	36484.714
K4-27	56218.848	36720.820
K4-28	56200.848	36684.824
K4-29	56210.373	36654.828
K4-30	56214.481	36614.188
K4-31	56246.820	36594.844

IP	IP-3
X	56392838.8714
Y	36382028.3637
IA	166° 58' 32.20"
R	21.0000
TL	183.9665
CL	61.1998
SL	164.1612

安芸市				
工事種別	市道あき病院球線道路整備工事			
図面名称	線形図	縮尺	1:500	
路線名称	市道あき病院球線			
工事箇所	高知県 安芸市 西浜			
設計種別	実施設計	図面 番号	30	
事務所名	安芸市建設課		30	
会社名				