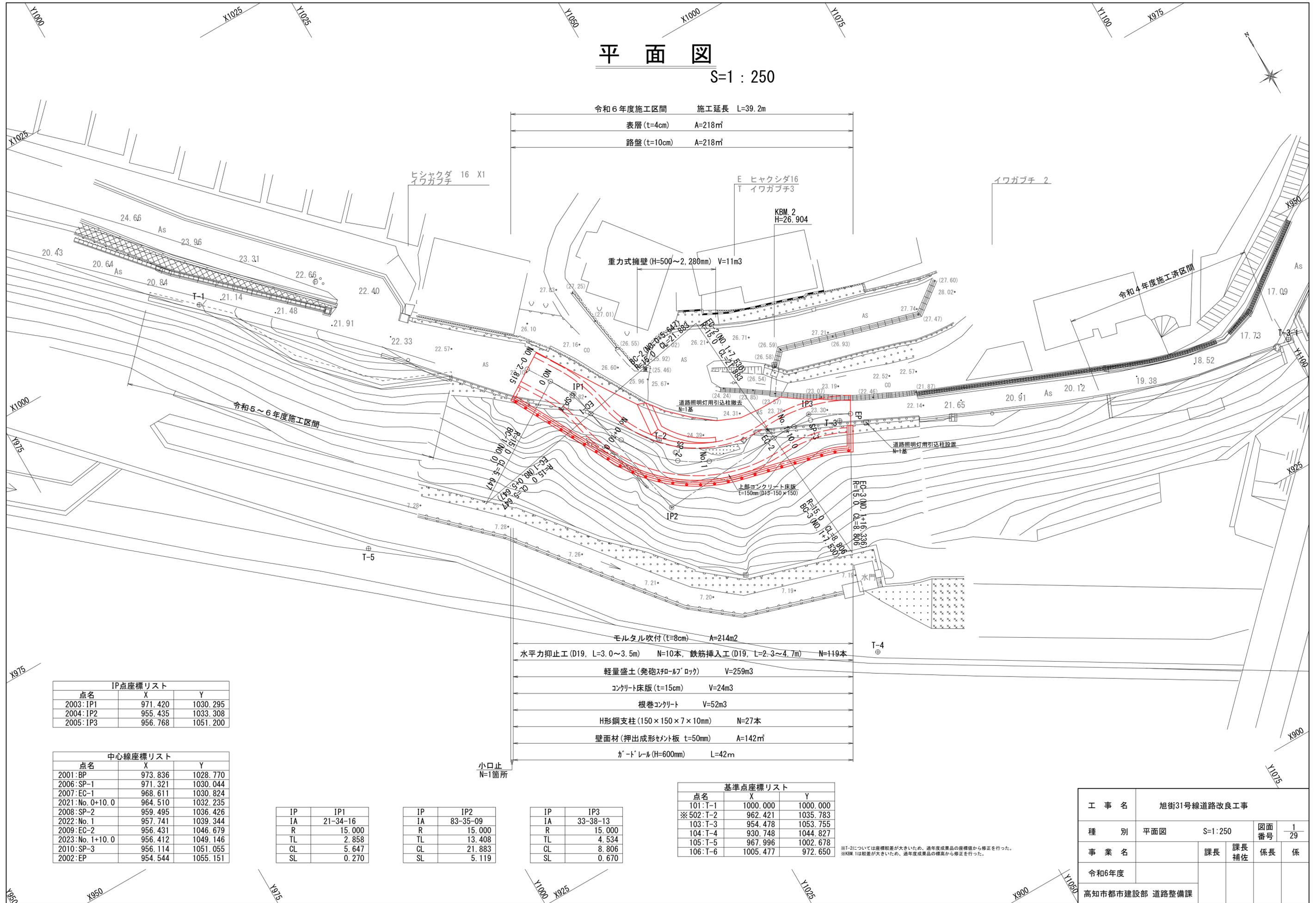


平面図

S=1:250



令和6年度施工区間 施工延長 L=39.2m
 表層(t=4cm) A=218㎡
 路盤(t=10cm) A=218㎡

重力式擁壁(H=500~2,280mm) V=11m³

モルタル吹付(t=8cm) A=214m²
 水平力抑止工(D19, L=3.0~3.5m) N=10本, 鉄筋挿入工(D19, t=2.3~4.7m) N=119本
 軽量盛土(発砲スチロール® ロック) V=259m³
 コンクリート床版(t=15cm) V=24m³
 根巻コンクリート V=52m³
 H形鋼支柱(150×150×7×10mm) N=27本
 壁面材(押出成形セメント板 t=50mm) A=142㎡
 ガードレール(H=600mm) L=42m

小口止
N=1箇所

点名	X	Y
2003:IP1	971.420	1030.295
2004:IP2	955.435	1033.308
2005:IP3	956.768	1051.200

点名	X	Y
2001:BP	973.836	1028.770
2006:SP-1	971.321	1030.044
2007:EC-1	968.611	1030.824
2021:No.0+10.0	964.510	1032.235
2008:SP-2	959.495	1036.426
2022:No.1	957.741	1039.344
2009:EC-2	956.431	1046.679
2023:No.1+10.0	956.412	1049.146
2010:SP-3	956.114	1051.055
2002:EP	954.544	1055.151

IP	IP1
IA	21-34-16
R	15.000
TL	2.858
CL	5.647
SL	0.270

IP	IP2
IA	83-35-09
R	15.000
TL	13.408
CL	21.883
SL	5.119

IP	IP3
IA	33-38-13
R	15.000
TL	4.534
CL	8.806
SL	0.670

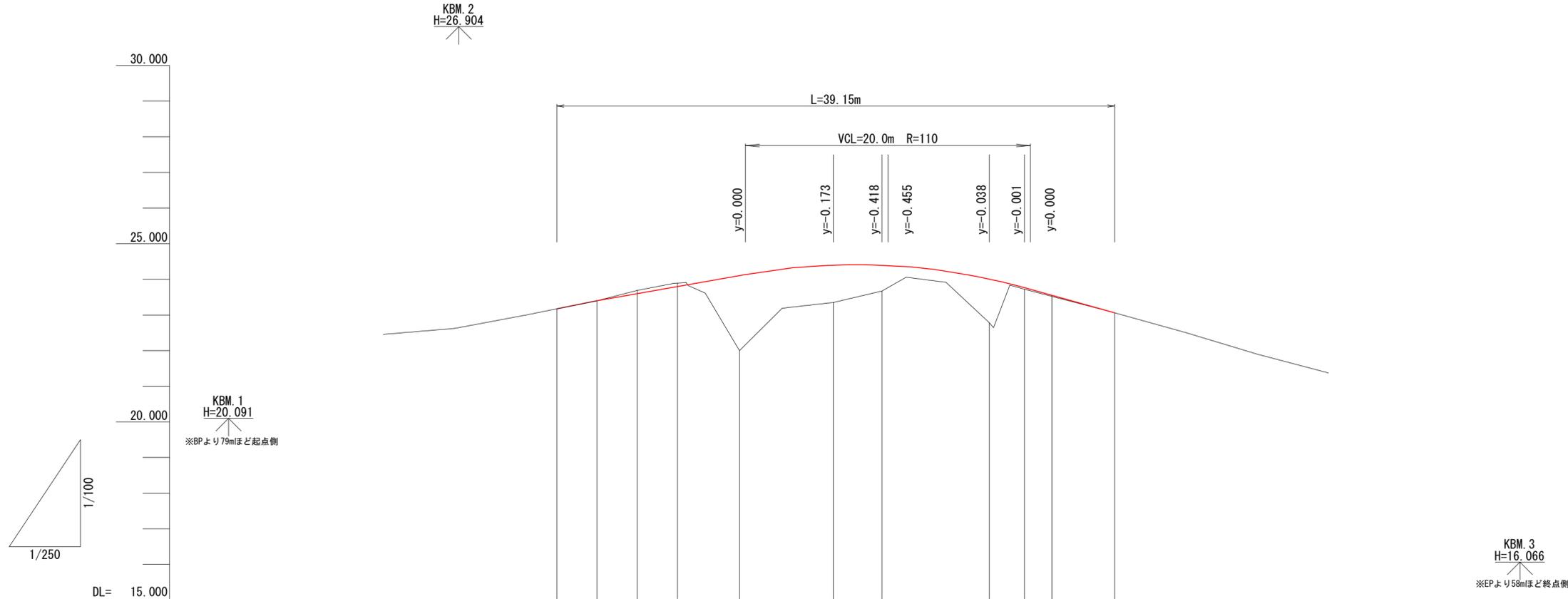
点名	X	Y
101:T-1	1000.000	1000.000
※502:T-2	962.421	1035.783
103:T-3	954.478	1053.755
104:T-4	930.748	1044.827
105:T-5	967.996	1002.678
106:T-6	1005.477	972.650

※T-2については座標較差が大きいため、過年度成果品の座標値から修正を行った。
 ※KBM.1は較差が大きいため、過年度成果品の標高から修正を行った。

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	平面図	S=1:250	図面番号	1/29
事業名		課長	課長補佐	係長
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

縦断図

H=1 : 250
V=1 : 100



勾配		23.400	i=7.040% L=20.419m		24.837	i=11.161% L=15.917m		23.061				
計画高		23.174	23.400	23.599	23.798	24.104	24.395	24.390	24.005	23.767	23.552	23.061
地盤高		23.174	23.400	23.690	23.893	22.000	23.350	23.673	22.786	23.723	23.922	23.061
盛土		0.00	0.00	0.09	0.10	2.10	1.05	0.72	1.22	0.04	0.03	0.00
切土												
追加距離		-2.815	0.000	2.824	5.647	10.000	16.589	20.000	27.530	30.000	31.933	36.336
単距離		0.000	2.815	2.824	2.823	4.353	6.589	3.411	7.530	2.470	1.933	4.403
測点		NO.0+2.815	NO.0 (BP)	SP-1	EC-1	NO.0+10.0	SP-2	NO.1	EC-2	NO.1+10.0	SP-3	NO.1 +16.336 (EP)
曲線		L=2.815 R=15.000 IA= 21.34-16 CL= 5.647 TL= 2.858 SL= 0.270			IP.1 R=15.000 IA= 21.883 CL= 13.408 SL= 5.119			IP.2 R=15.000 IA= 33.35-09 CL= 8.806 TL= 4.534 SL= 0.670			IP.3	
片勾配	左側 右側											
拡幅摺付図												

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	縦断図	H=1:250 V=1:100	図面 番号	2 29
事業名		課長 補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

標準断面図

S=1:50

舗装構成 S=1:Free

(※現況舗装厚が設計値と異なる場合は監督と協議すること)

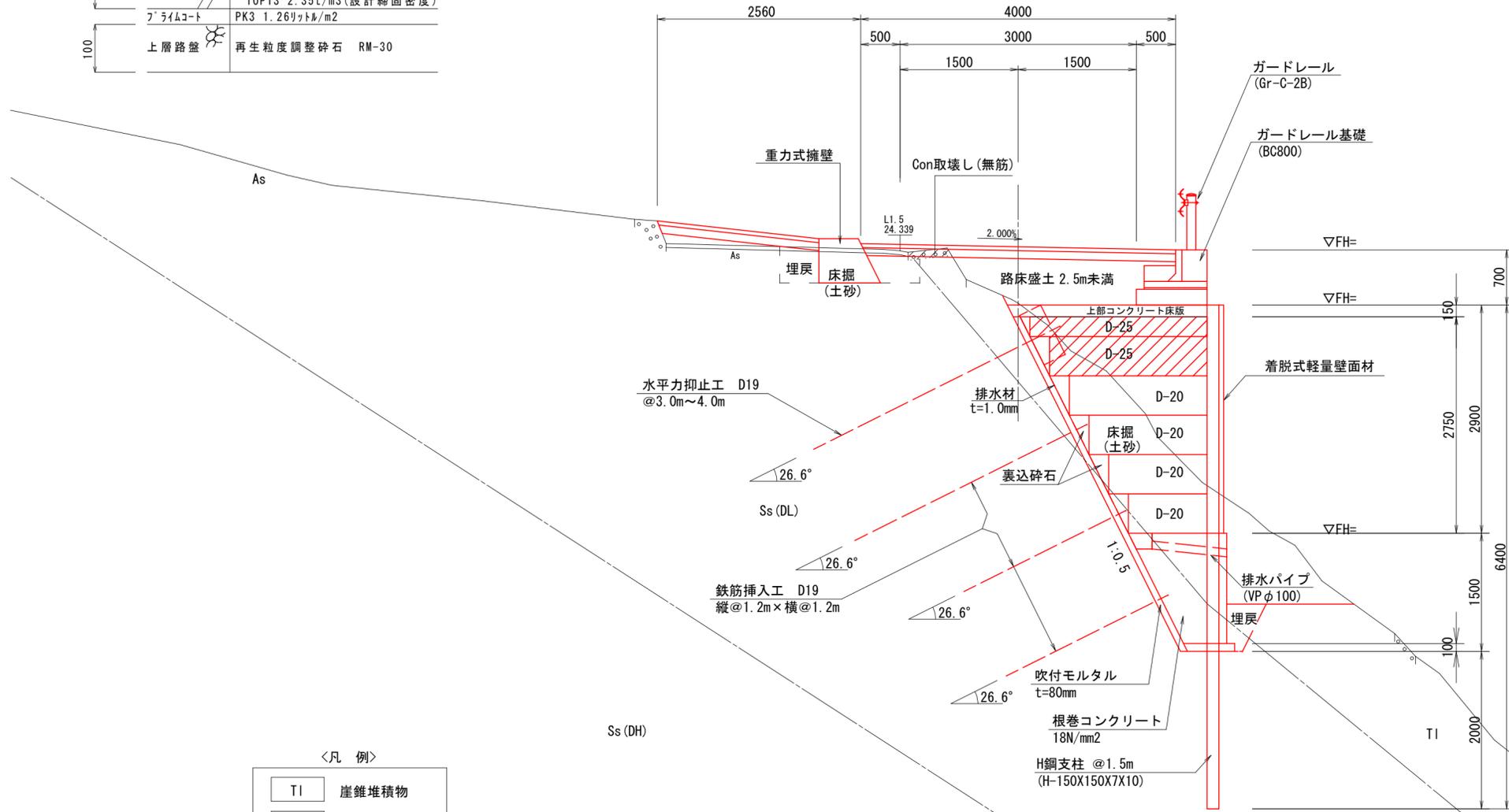
本舗装

構造図 材料図

40	表層	密粒度キヤップアスコン 改質II型 TOP13 2.35t/m ³ (設計締固密度)
	プライムコート	PK3 1.26リットル/m ²
100	上層路盤	再生粒度調整砕石 RM-30

NO.1付近

GH=23.67
FH=24.390



(1mあたり)

測点: NO.1	
名称	備考
発泡スチロールブロック	D-20
発泡スチロールブロック	D-25
上部コンクリート床版	t=150mm (D13-150×150)
中間コンクリート床版	t=150mm (D13-150×150)
裏込砕石	4号砕石
排水材	t=1.0mm

道路土工

細別	規格	単位
掘削	土砂	m ³
掘削	軟岩	m ³
路床盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³
	2.5m未満	m ³
路体盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³
	2.5m未満	m ³

作業土工

細別	規格	単位
床掘	土砂	m ³
床掘	軟岩	m ³
埋戻	最大埋戻幅1m未満	m ³

構造物取壊し工

コン取壊し	無筋	m ³
-------	----	----------------

<凡例>

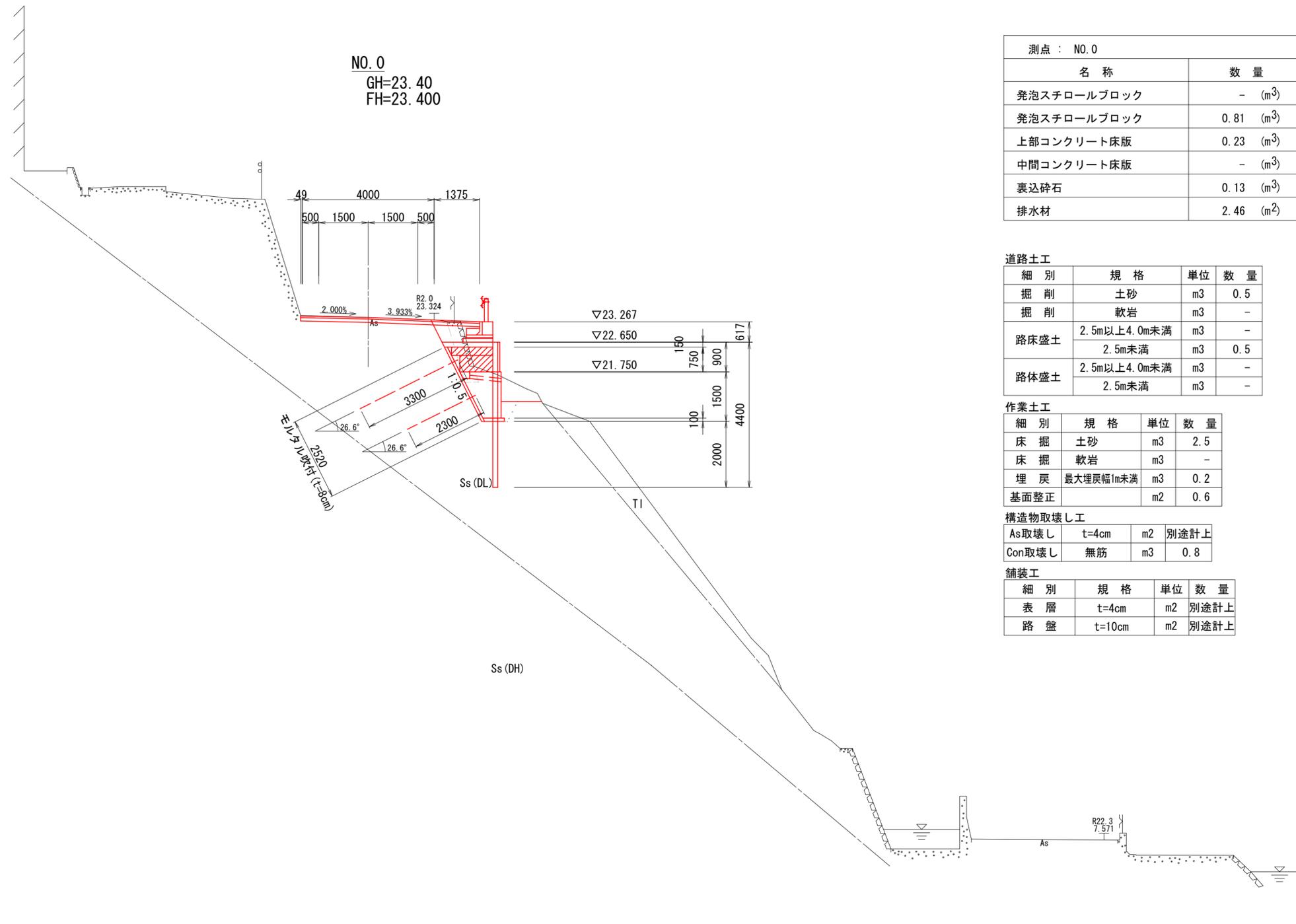
T1	崖錐堆積物
Ss(DL)	風化砂岩(DL級)
Ss(DH)	風化砂岩(DH級)

DL=15.000

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	標準断面図	S=1:50	図面番号	3/29
事業名		課長	課長補佐	係長 係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

横断図(1)

S=1:100



(1mあたり)

測点 : NO.0		
名称	数量	備考
発泡スチロールブロック	- (m ³)	D-20
発泡スチロールブロック	0.81 (m ³)	D-25
上部コンクリート床版	0.23 (m ³)	t=150mm (D13-150×150)
中間コンクリート床版	- (m ³)	t=150mm (D13-150×150)
裏込碎石	0.13 (m ³)	4号碎石
排水材	2.46 (m ²)	t=1.0mm

道路土工

細別	規格	単位	数量
掘削	土砂	m ³	0.5
掘削	軟岩	m ³	-
路床盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³	-
	2.5m未満	m ³	0.5
路体盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³	-
	2.5m未満	m ³	-

作業土工

細別	規格	単位	数量
床掘	土砂	m ³	2.5
床掘	軟岩	m ³	-
埋戻	最大埋戻幅1m未満	m ³	0.2
基面整正		m ²	0.6

構造物取壊し工

As取壊し	t=4cm	m ²	別途計上
Con取壊し	無筋	m ³	0.8

舗装工

細別	規格	単位	数量
表層	t=4cm	m ²	別途計上
路盤	t=10cm	m ²	別途計上

<凡例>

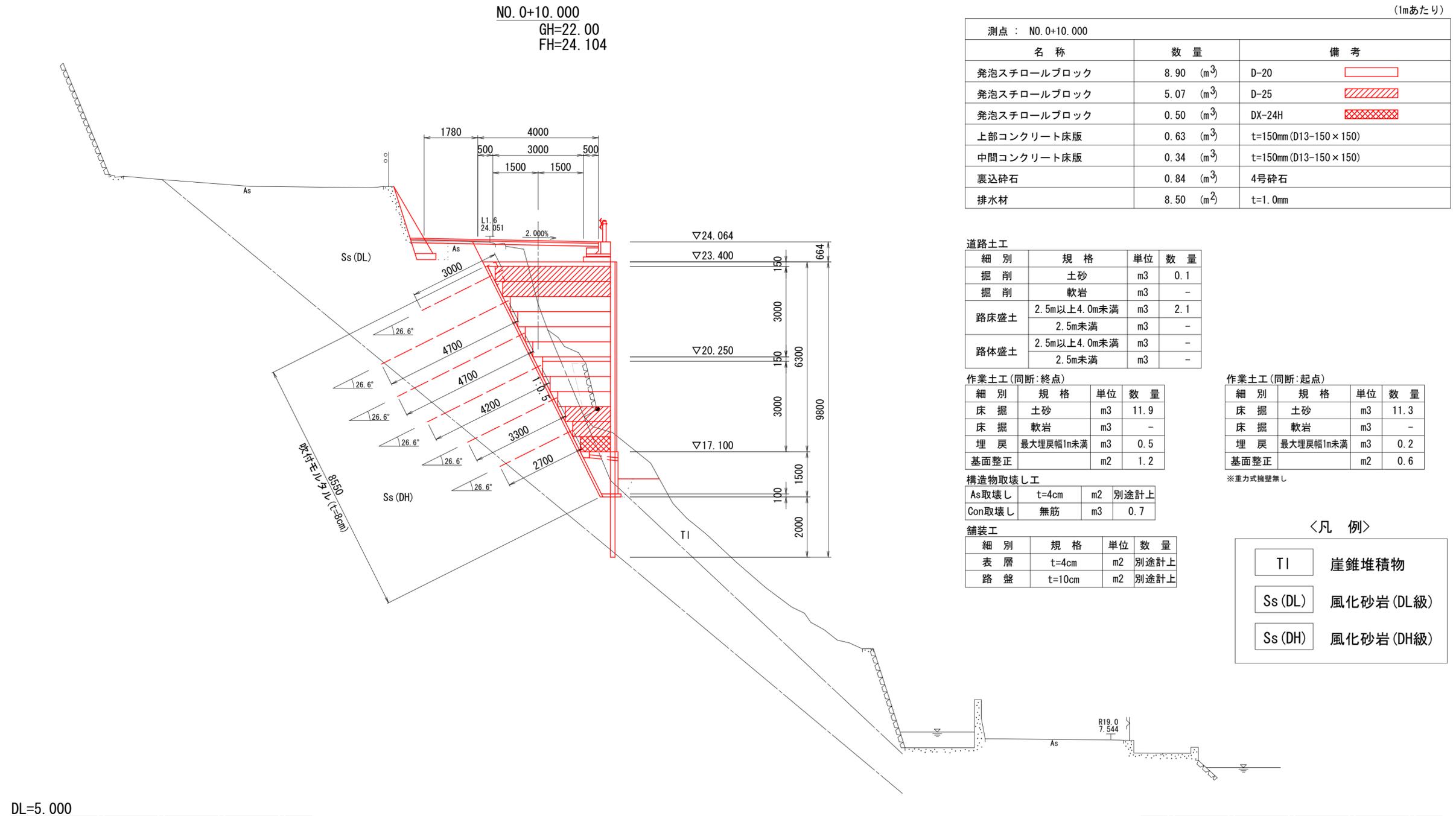
TI	崖錐堆積物
Ss (DL)	風化砂岩 (DL級)
Ss (DH)	風化砂岩 (DH級)

DL=5.000

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	横断図(1)	S=1:100	図面番号	4/29
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

横断図(2)

S=1:100



道路土工

細別	規格	単位	数量
掘削	土砂	m ³	0.1
掘削	軟岩	m ³	-
路床盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³	2.1
	2.5m未満	m ³	-
路体盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³	-
	2.5m未満	m ³	-

作業土工 (同断: 終点)

細別	規格	単位	数量
床掘	土砂	m ³	11.9
床掘	軟岩	m ³	-
埋戻	最大埋戻幅1m未満	m ³	0.5
基面整正		m ²	1.2

作業土工 (同断: 起点)

細別	規格	単位	数量
床掘	土砂	m ³	11.3
床掘	軟岩	m ³	-
埋戻	最大埋戻幅1m未満	m ³	0.2
基面整正		m ²	0.6

構造物取壊し工

As取壊し	t=4cm	m ²	別途計上
Con取壊し	無筋	m ³	0.7

舗装工

細別	規格	単位	数量
表層	t=4cm	m ²	別途計上
路盤	t=10cm	m ²	別途計上

※重力式擁壁無し

<凡例>

- TI 崖錐堆積物
- Ss (DL) 風化砂岩 (DL級)
- Ss (DH) 風化砂岩 (DH級)

DL=5.000

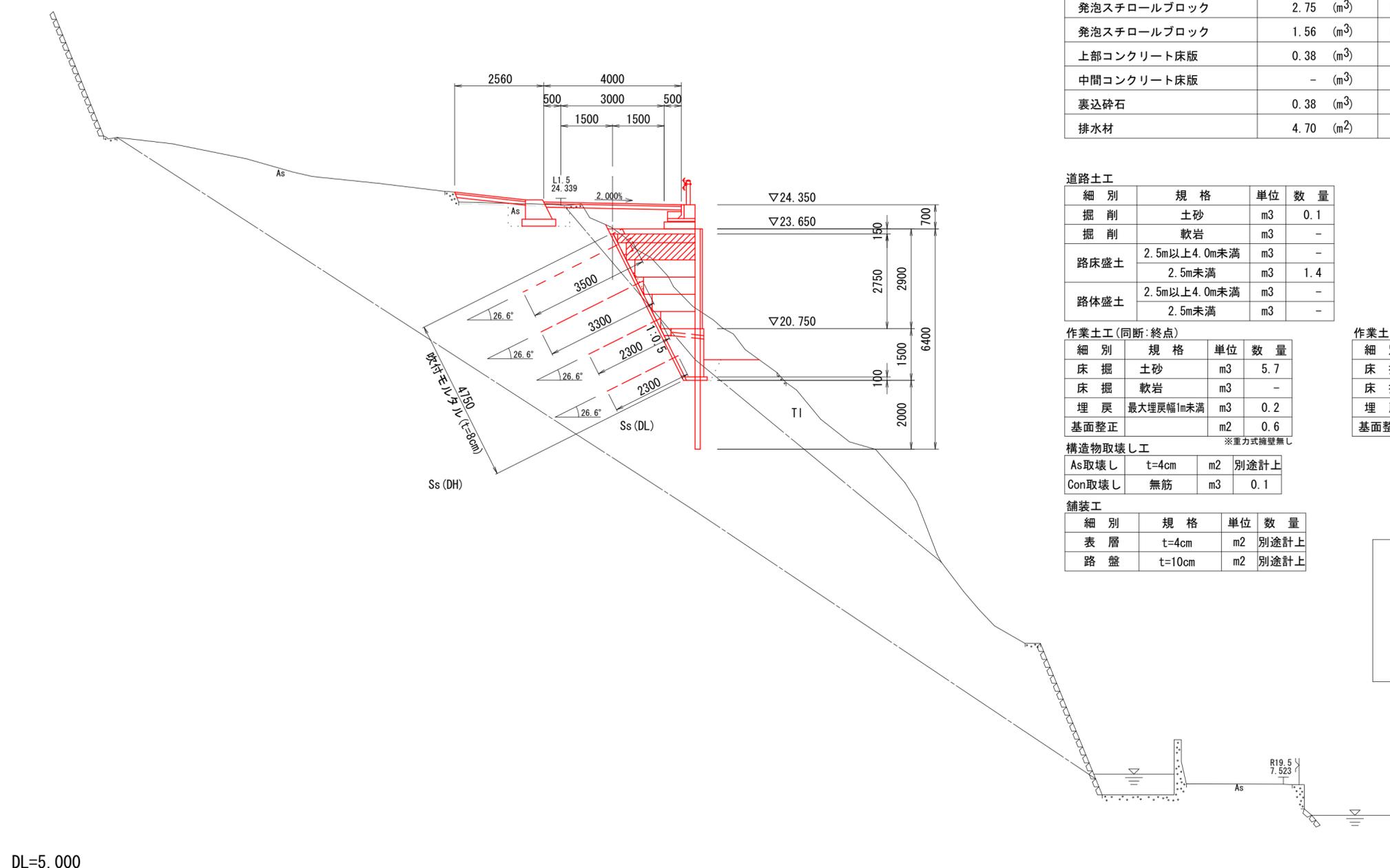
工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	横断図(2)	S=1:100	図面番号	5/29
事業名		課長	課長補佐	係長
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

横断図(3)

S=1:100

NO. 1
GH=23.67
FH=24.390

(1mあたり)



名称	数量	備考
発泡スチロールブロック	2.75 (m ³)	D-20
発泡スチロールブロック	1.56 (m ³)	D-25
上部コンクリート床版	0.38 (m ³)	t=150mm (D13-150×150)
中間コンクリート床版	- (m ³)	t=150mm (D13-150×150)
裏込碎石	0.38 (m ³)	4号碎石
排水材	4.70 (m ²)	t=1.0mm

道路土工

細別	規格	単位	数量
掘削	土砂	m ³	0.1
掘削	軟岩	m ³	-
路床盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³	-
	2.5m未満	m ³	1.4
路体盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³	-
	2.5m未満	m ³	-

作業土工(同断:終点)

細別	規格	単位	数量
床掘	土砂	m ³	5.7
床掘	軟岩	m ³	-
埋戻	最大埋戻幅1m未満	m ³	0.2
基面整正		m ²	0.6

※重力式擁壁無し

構造物取壊し工

As取壊し	t=4cm	m ²	別途計上
Con取壊し	無筋	m ³	0.1

舗装工

細別	規格	単位	数量
表層	t=4cm	m ²	別途計上
路盤	t=10cm	m ²	別途計上

作業土工(同断:起点)

細別	規格	単位	数量
床掘	土砂	m ³	6.7
床掘	軟岩	m ³	-
埋戻	最大埋戻幅1m未満	m ³	0.7
基面整正		m ²	1.6

<凡例>

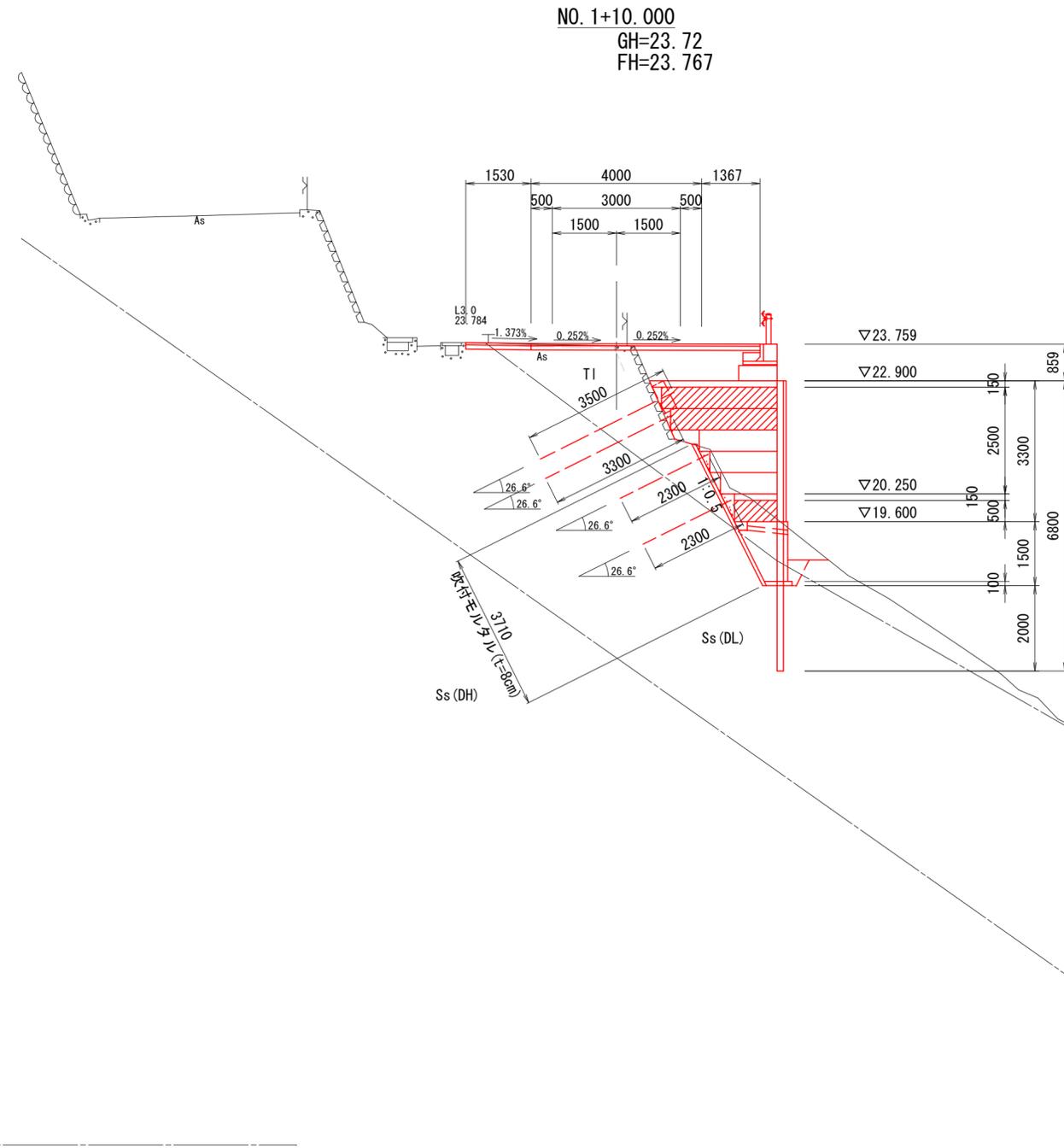
TI	崖錐堆積物
Ss (DL)	風化砂岩 (DL級)
Ss (DH)	風化砂岩 (DH級)

DL=5.000

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	横断図(3)	S=1:100	図面番号	6/29
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

横断図(4)

S=1:100



測点 : NO. 1+10.000		
名称	数量	備考
発泡スチロールブロック	2.36 (m ³)	D-20
発泡スチロールブロック	3.10 (m ³)	D-25
上部コンクリート床版	0.44 (m ³)	t=150mm (D13-150×150)
中間コンクリート床版	0.15 (m ³)	t=150mm (D13-150×150)
裏込碎石	0.57 (m ³)	4号碎石
排水材	5.49 (m ²)	t=1.0mm

道路土工

細別	規格	単位	数量
掘削	土砂	m ³	0.3
掘削	軟岩	m ³	-
路床盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³	1.2
	2.5m未満	m ³	0.7
路体盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³	-
	2.5m未満	m ³	-

作業土工

細別	規格	単位	数量
床掘	土砂	m ³	3.0
床掘	軟岩	m ³	-
埋戻	最大埋戻幅1m未満	m ³	0.2
基面整正		m ²	0.6

構造物取壊し工

As取壊し	t=4cm	m ²	別途計上
Con取壊し	無筋	m ³	0.2

舗装工

細別	規格	単位	数量
表層	t=4cm	m ²	別途計上
路盤	t=10cm	m ²	別途計上

<凡例>

T1	崖錐堆積物
Ss (DL)	風化砂岩 (DL級)
Ss (DH)	風化砂岩 (DH級)

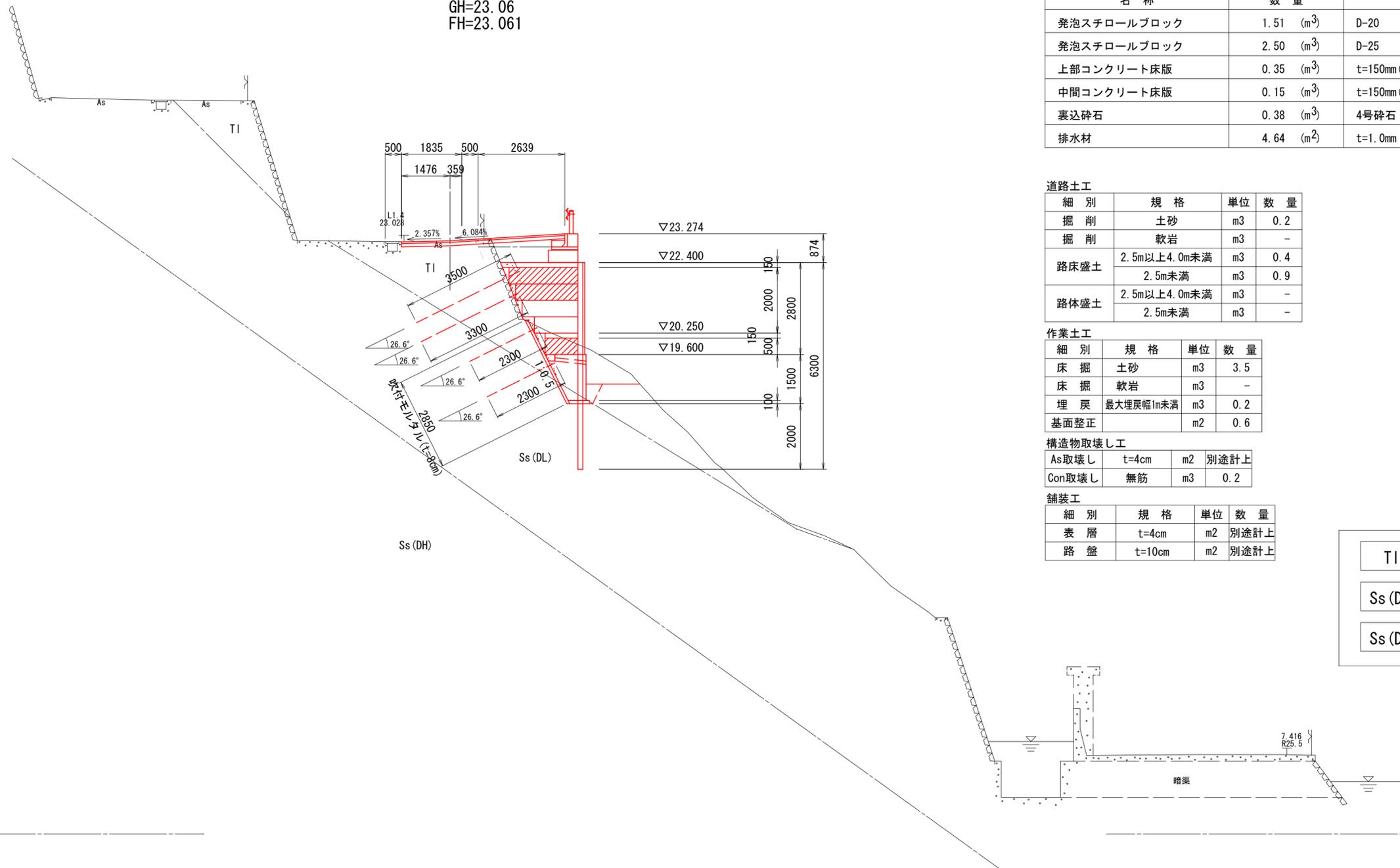
工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	横断図(4)	S=1:100	図面番号	7/29
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

横断図(5)

S=1:100

(1mあたり)

測点 : NO. 1+16.336
GH=23.06
FH=23.061



名称	数量	備考
発泡スチロールブロック	1.51 (m ³)	D-20
発泡スチロールブロック	2.50 (m ³)	D-25
上部コンクリート床版	0.35 (m ³)	t=150mm (D13-150×150)
中間コンクリート床版	0.15 (m ³)	t=150mm (D13-150×150)
裏込碎石	0.38 (m ³)	4号碎石
排水材	4.64 (m ²)	t=1.0mm

道路土工

細別	規格	単位	数量
掘削	土砂	m ³	0.2
掘削	軟岩	m ³	-
路床盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³	0.4
	2.5m未満	m ³	0.9
路体盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³	-
	2.5m未満	m ³	-

作業土工

細別	規格	単位	数量
床掘	土砂	m ³	3.5
床掘	軟岩	m ³	-
埋戻	最大埋戻幅1m未満	m ³	0.2
基面整正		m ²	0.6

構造物取壊し工

As取壊し	t=4cm	m ²	別途計上
Con取壊し	無筋	m ³	0.2

舗装工

細別	規格	単位	数量
表層	t=4cm	m ²	別途計上
路盤	t=10cm	m ²	別途計上

<凡例>

Tl	崖錐堆積物
Ss (DL)	風化砂岩 (DL級)
Ss (DH)	風化砂岩 (DH級)

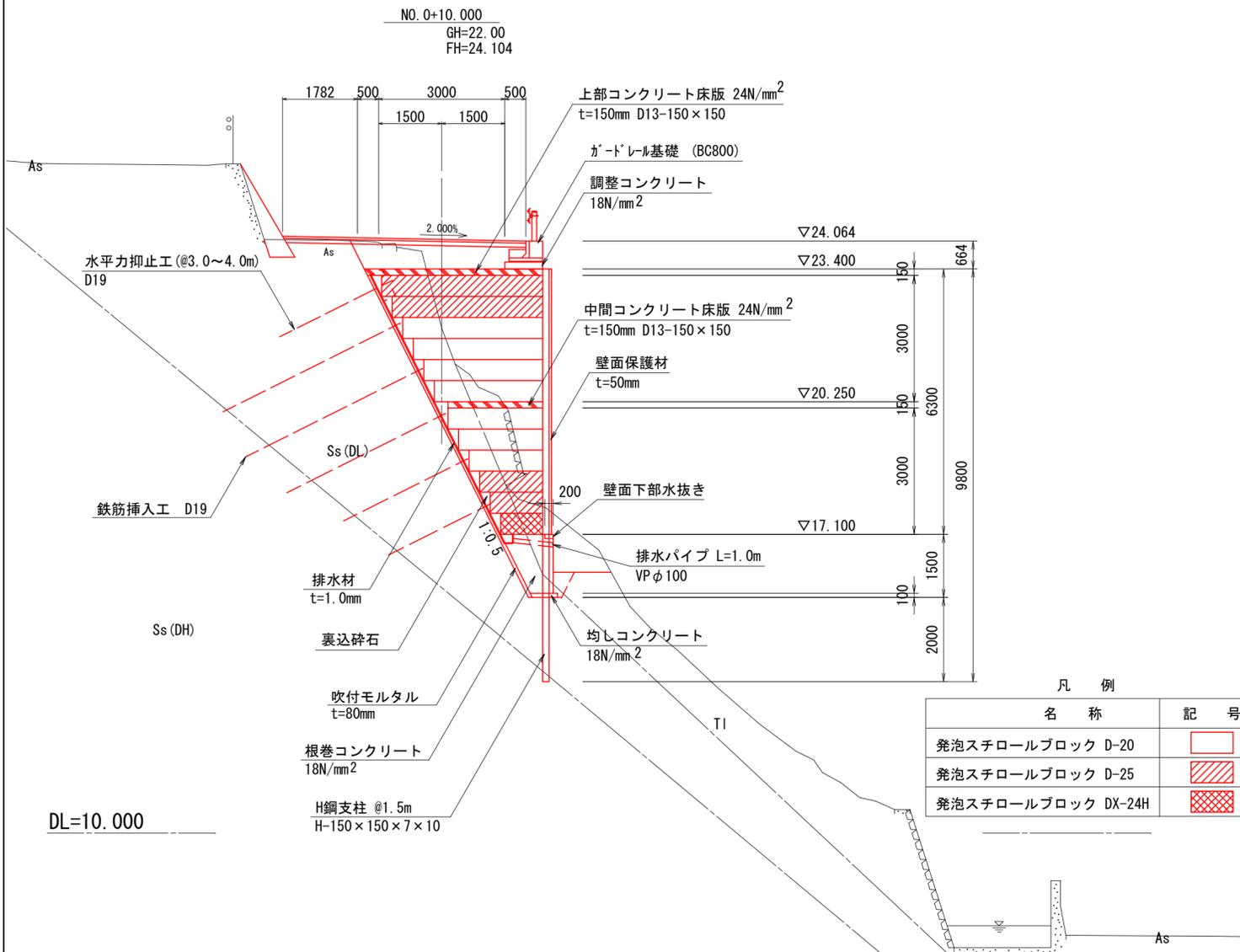
DL=5.000

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	横断図(5)	S=1:100	図面番号	8/29
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

EPS軽量盛土工 構造図(1)

参考図

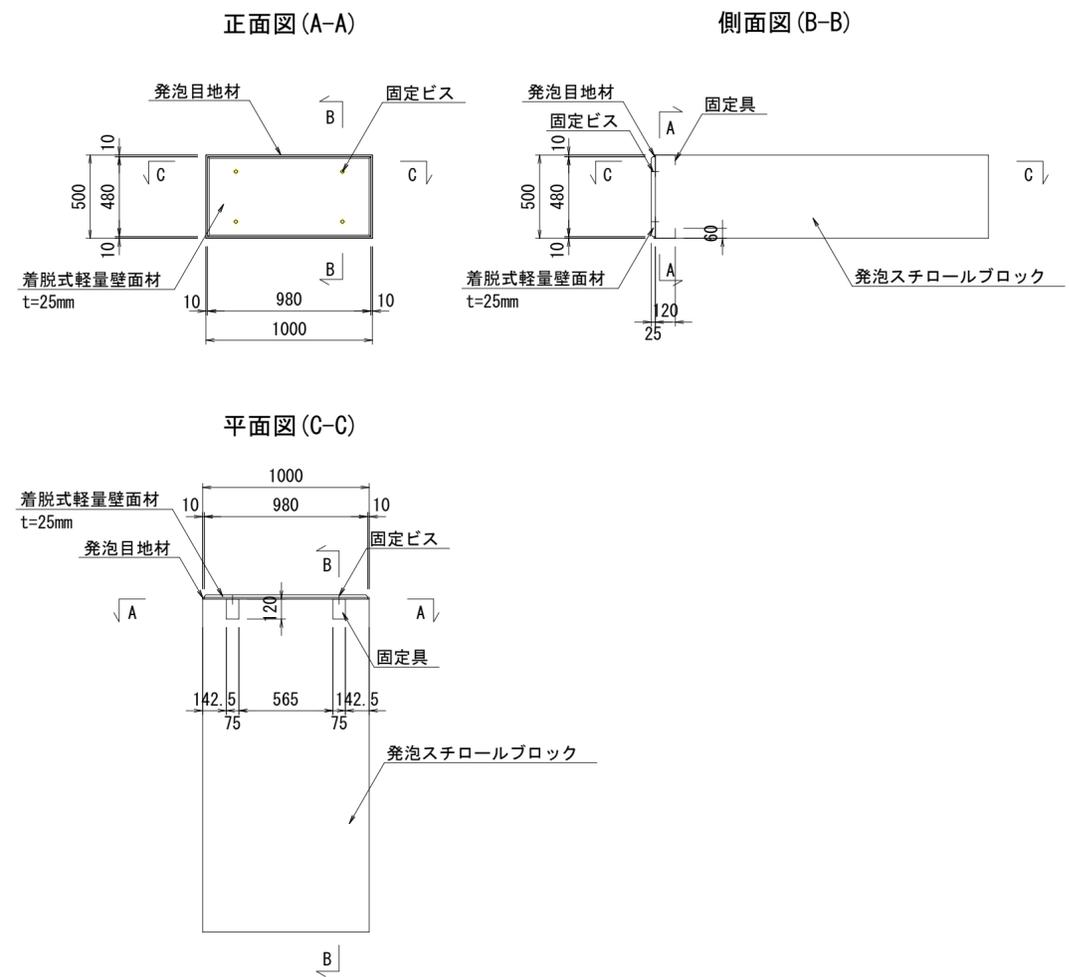
標準断面図
S=1:100



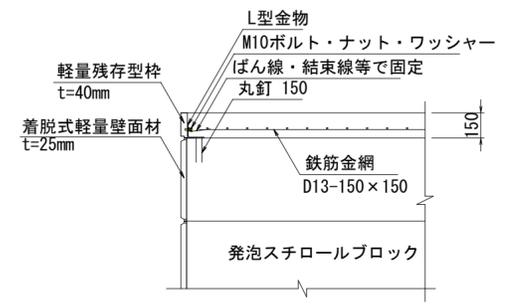
凡例

名称	記号
発泡スチロールブロック D-20	
発泡スチロールブロック D-25	
発泡スチロールブロック DX-24H	

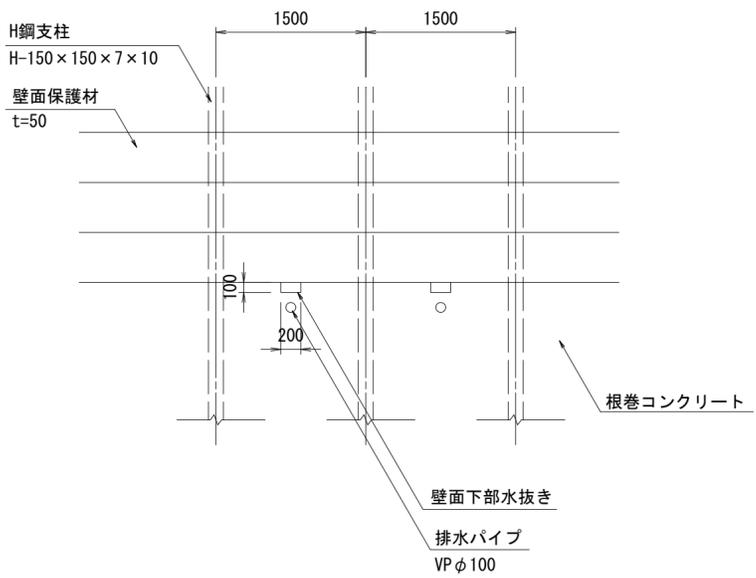
着脱式軽量壁面材詳細図
S=1:30



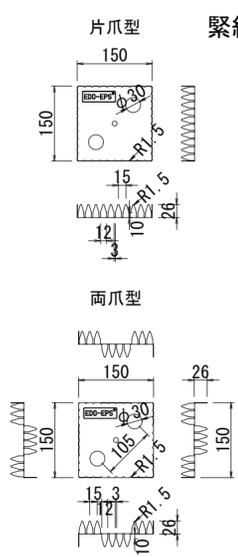
軽量残存型枠詳細図
S=1:30



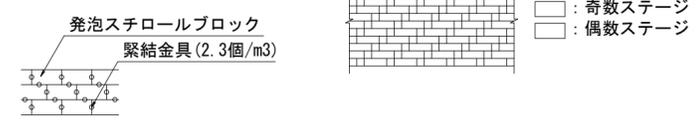
壁面下部水抜き詳細図
S=1:50



緊結金具製品図



緊結金具設置例(レベル1地震動対応時)



緊結金具材料物性表

適用	種類の記号	めっき付着量 (最少付着量)	降伏点 (N/mm²)	引張強さ (N/mm²)	重量 (g)
構造用	JIS G 3321 SGLC400 SGLC570	AZ150 (150 g/m²)	295以上	400以上	145.0 ± 14.5

発泡スチロールブロック材料特性表

項目	試験方法	単位	押出發泡法			型内発泡法						浮力対策ブロック		
			DX-35	DX-29	DX-24H	D-30	D-25	D-20	D-16	D-12	UFD-25	UFD-20		
単位体積重量	JISK7222	kN/m³	0.35	0.29	0.24	0.30	0.25	0.20	0.16	0.12	0.25	0.20		
圧縮強さ	JISK7220	kN/m²	400	280	200	180	140	100	70	40	140	100		
許容圧縮応力	-	kN/m²	200	140	100	90	70	50	35	20	70	50		
燃焼性	JISA9511	-	3秒以内											

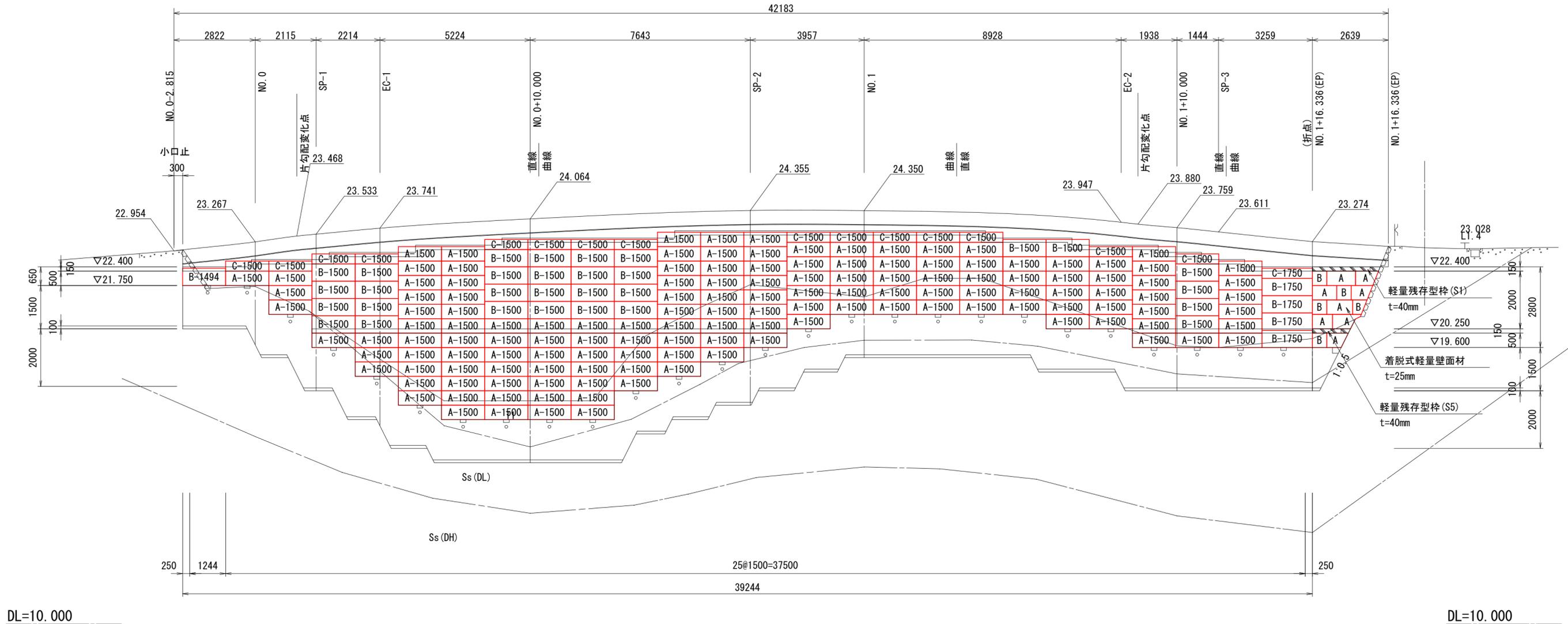
工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工 構造図(1)	縮尺	図示	図面番号
事業名	課長	係長	係	9/29
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

EPS軽量盛土工 構造図(2)

参考図

S=1:100

壁面展開図



DL=10.000

DL=10.000

押出成形セメント板 壁面材

名称	形状寸法	規格	単位	数量	摘要
壁面保護材 B-1494	1479×600×50 (mm)	押出成形セメント板	(枚)	1	土木用φ2.3鉄筋入り
壁面保護材 C-1500	1485×350×50 (mm)	押出成形セメント板	(枚)	15	土木用φ2.3鉄筋入り
壁面保護材 A-1500	1485×500×50 (mm)	押出成形セメント板	(枚)	138	土木用φ2.3鉄筋入り
壁面保護材 B-1500	1485×600×50 (mm)	押出成形セメント板	(枚)	30	土木用φ2.3鉄筋入り
壁面保護材 C-1750	1735×350×50 (mm)	押出成形セメント板	(枚)	1	土木用φ2.3鉄筋入り
壁面保護材 B-1750	1735×600×50 (mm)	押出成形セメント板	(枚)	4	土木用φ2.3鉄筋入り
合計			(枚)	189	

付属品数量表

名称	形状寸法	規格	単位	数量	摘要
Zクリップ	130×50×6	SS400	(枚)	756	融解亜鉛メッキ HDZ35
角ナット	60×32×6 (M10タップ)	SS400	(枚)	756	融解亜鉛メッキ HDZ35
六角ボルト	M10首下40	SS400	(本)	756	融解亜鉛メッキ HDZ35
平座金	M10用	SS400	(枚)	756	融解亜鉛メッキ HDZ35
パネ座金	M10用	SS400	(枚)	756	融解亜鉛メッキ HDZ35
クッション材	20×20×100	発泡ポリエチレン	(枚)	756	片面粘着処理
振れ止めゴム板	2×30×50	ゴムシート	(枚)	378	

着脱式軽量壁面材

名称	形状寸法	単位	数量	摘要
壁面保護材 A	500×1000×25 (mm)	(枚)	8	QLW-P1
壁面保護材 B	500×500×25 (mm)	(枚)	5	QLW-P2
合計		(枚)	13	

軽量残存型枠数量表

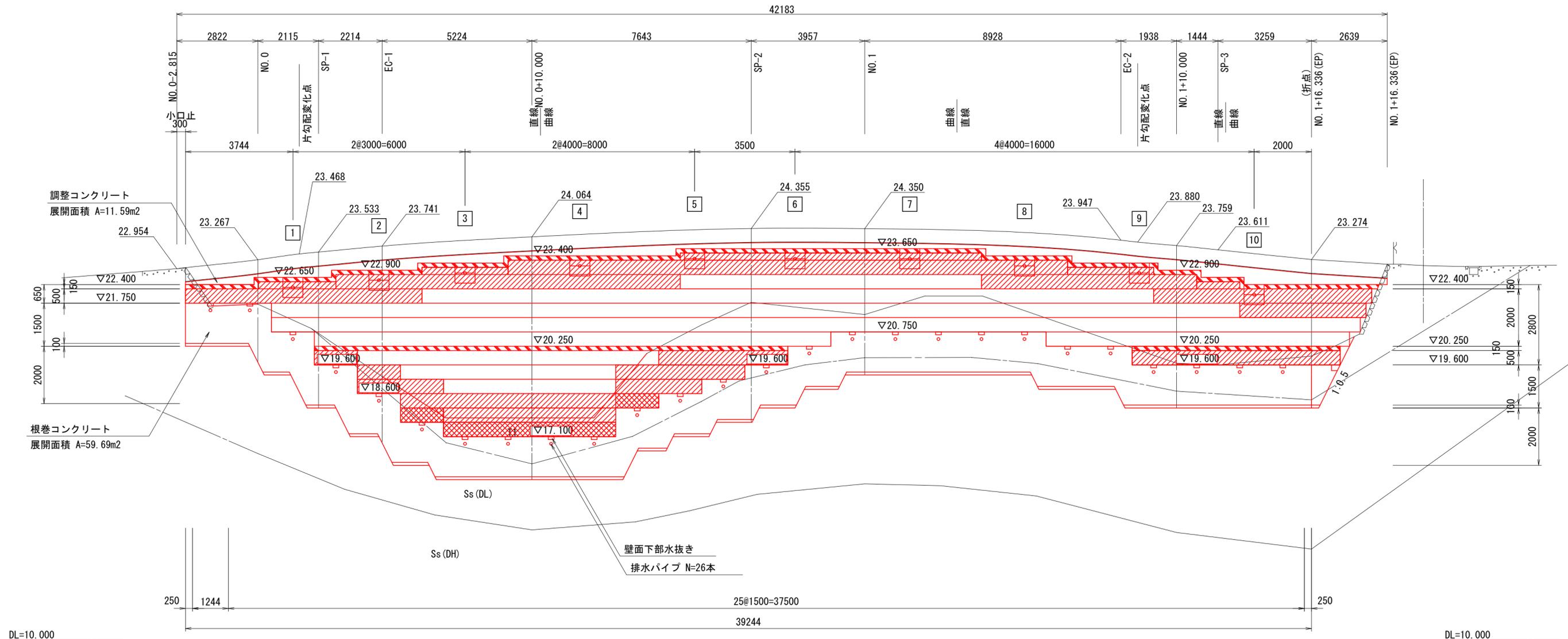
名称	形状寸法	単位	数量	摘要
上部床版用	150×1000×40 (mm)	(枚)	3	S1
中間床版用	150×1000×40 (mm)	(枚)	2	S5

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工 構造図(2)	図面番号	10/29	
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

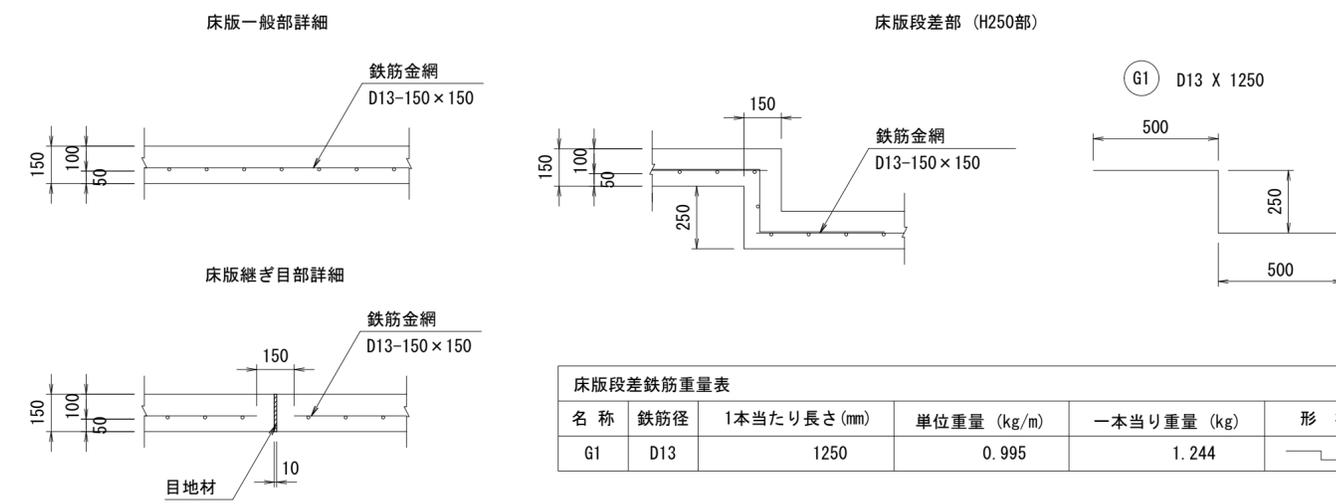
EPS軽量盛土工 構造図(3)

参考図
縦断展開図

S=1:100



床版詳細図
S=1:20



名称	単位	鋼長	摘要
ロックボルト 1	(m)	3.00	D19
ロックボルト 2	(m)	3.00	D19
ロックボルト 3	(m)	3.00	D19
ロックボルト 4	(m)	3.00	D19
ロックボルト 5	(m)	3.50	D19
ロックボルト 6	(m)	3.50	D19
ロックボルト 7	(m)	3.50	D19
ロックボルト 8	(m)	3.50	D19
ロックボルト 9	(m)	3.50	D19
ロックボルト 10	(m)	3.50	D19
合計	(m)	33.00	

名称	記号
発泡スチロールブロック D-20	
発泡スチロールブロック D-25	
発泡スチロールブロック DX-24H	

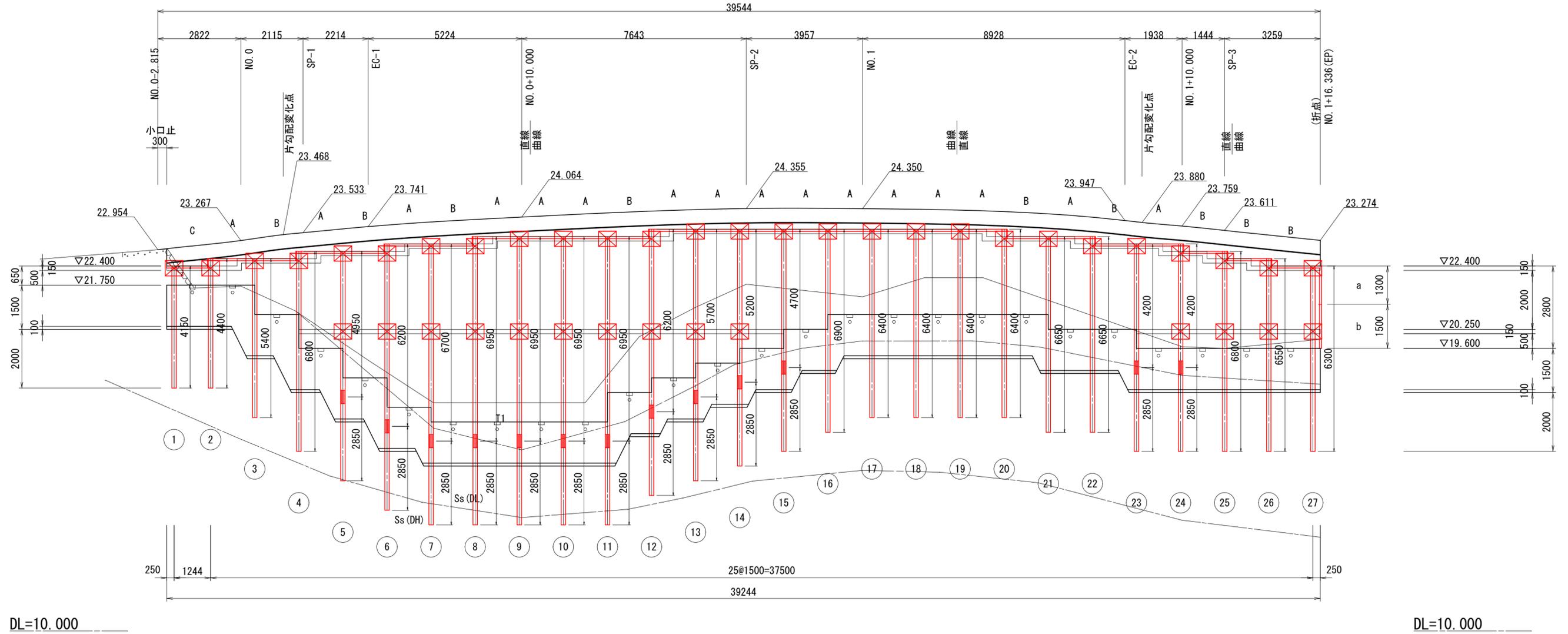
工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工	構造図(3)	図面番号	11-29
事業名		縮尺: 図示	課長	係長
令和6年度		課長補佐		
高知市都市建設部 道路整備課				

EPS軽量盛土工 構造図(4)

参考図

S=1:100

支柱展開図



DL=10.000

DL=10.000

名称	形状寸法	規格	単位	鋼長	上杭	下杭	削孔長	摘要
H鋼支柱 1	H-150×150×7×10	SS400	(m)	4.15	4.15	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 2	H-150×150×7×10	SS400	(m)	4.40	4.40	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 3	H-150×150×7×10	SS400	(m)	5.40	5.40	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 4	H-150×150×7×10	SS400	(m)	6.80	6.80	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 5	H-150×150×7×10	SS400	(m)	7.80	4.95	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 6	H-150×150×7×10	SS400	(m)	9.05	6.20	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 7	H-150×150×7×10	SS400	(m)	9.55	6.70	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 8	H-150×150×7×10	SS400	(m)	9.80	6.95	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 9	H-150×150×7×10	SS400	(m)	9.80	6.95	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 10	H-150×150×7×10	SS400	(m)	9.80	6.95	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 11	H-150×150×7×10	SS400	(m)	9.80	6.95	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 12	H-150×150×7×10	SS400	(m)	9.05	6.20	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 13	H-150×150×7×10	SS400	(m)	8.55	5.70	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 14	H-150×150×7×10	SS400	(m)	8.05	5.20	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55

名称	形状寸法	規格	単位	鋼長	上杭	下杭	削孔長	摘要
H鋼支柱 15	H-150×150×7×10	SS400	(m)	7.55	4.70	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 16	H-150×150×7×10	SS400	(m)	6.90	6.90	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 17	H-150×150×7×10	SS400	(m)	6.40	6.40	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 18	H-150×150×7×10	SS400	(m)	6.40	6.40	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 19	H-150×150×7×10	SS400	(m)	6.40	6.40	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 20	H-150×150×7×10	SS400	(m)	6.40	6.40	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 21	H-150×150×7×10	SS400	(m)	6.65	6.65	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 22	H-150×150×7×10	SS400	(m)	6.65	6.65	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 23	H-150×150×7×10	SS400	(m)	7.05	4.20	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 24	H-150×150×7×10	SS400	(m)	7.05	4.20	2.85	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 25	H-150×150×7×10	SS400	(m)	6.80	6.80	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 26	H-150×150×7×10	SS400	(m)	6.55	6.55	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
H鋼支柱 27	H-150×150×7×10	SS400	(m)	6.30	6.30	-	2.00	溶融亜鉛メッキ HDZ55
合計			(m)	199.10			54.00	

名称	形状寸法	規格	単位	数量	摘要
H鋼支柱取付金具			(組)	41	溶融亜鉛メッキ ☒
H鋼支柱継手金具		SS400	(組)	13	溶融亜鉛メッキ ▮
天端目隠しプレート A	1485 × 300 × 4.5	SS400	(個)	16	溶融亜鉛メッキ HDZ45
天端目隠しプレート B	1375 × 300 × 4.5	SS400	(個)	9	溶融亜鉛メッキ HDZ45
天端目隠しプレート C	1377 × 300 × 4.5	SS400	(個)	1	溶融亜鉛メッキ HDZ45
側面目隠しプレート a	1688 × 350 × 4.5	SS400	(組)	1	溶融亜鉛メッキ HDZ45
側面目隠しプレート b	1750 × 350 × 4.5	SS400	(組)	1	溶融亜鉛メッキ HDZ45
段差部取付プレート	段差250mm		(組)	10	溶融亜鉛メッキ HDZ45

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工 構造図(4)	図面番号	12	29
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

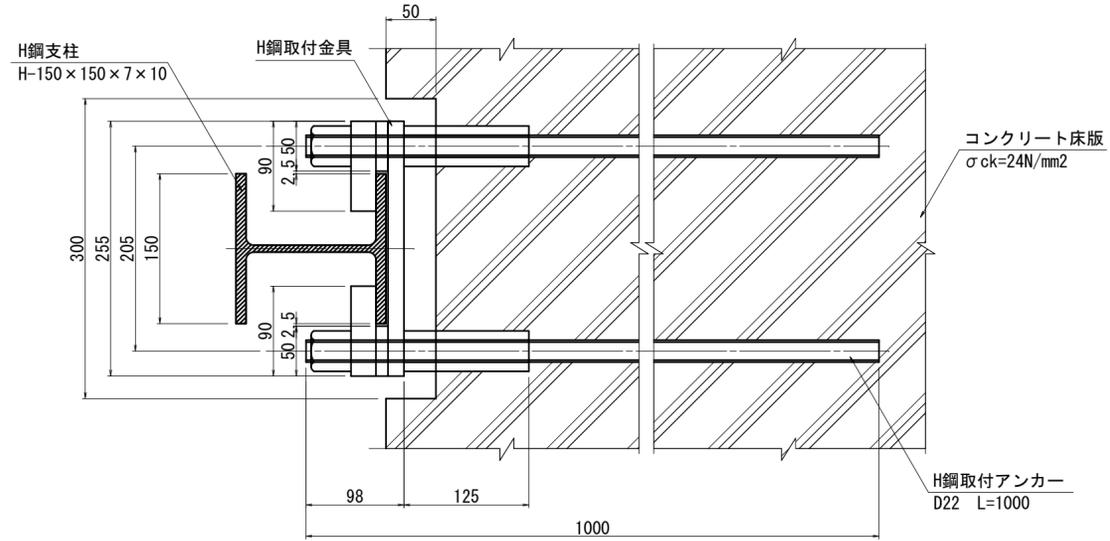
EPS軽量盛土工 構造図(5)

参考図

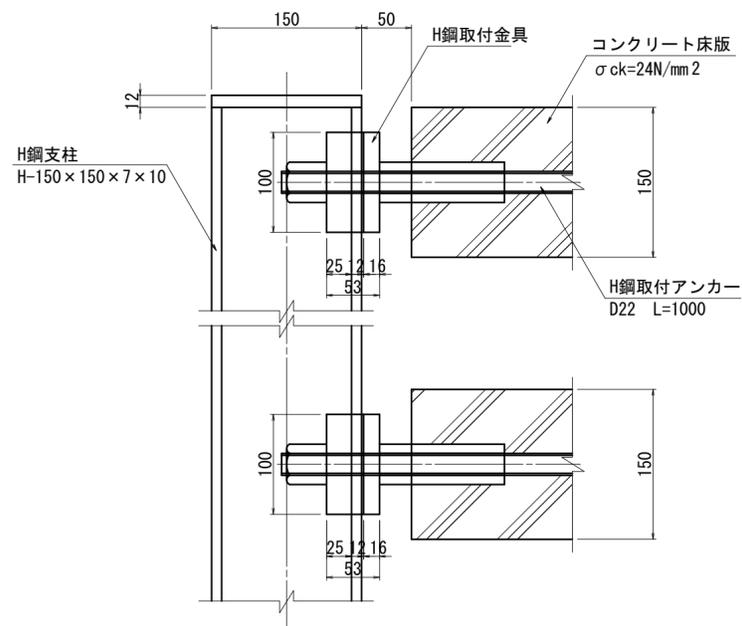
S=1:5

支柱取付金具詳細図 H150用

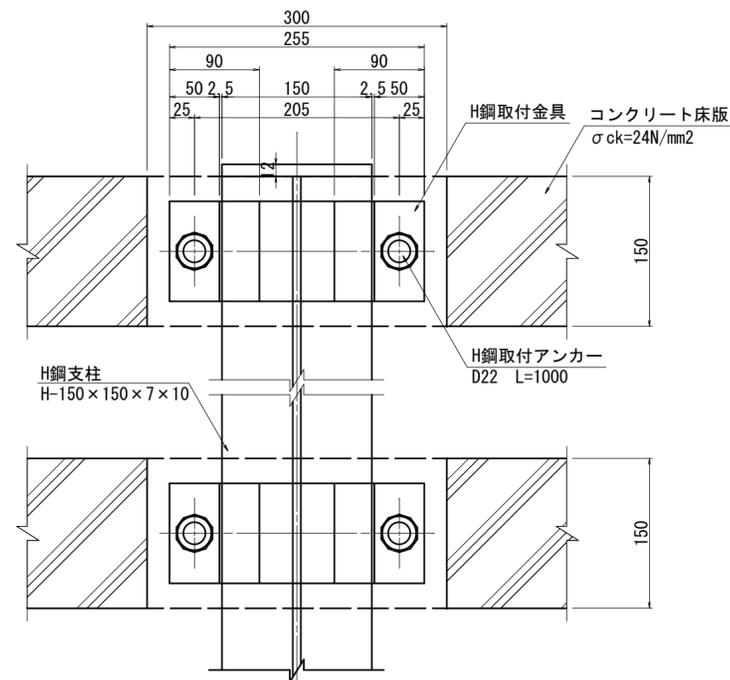
平面詳細



断面詳細



背面詳細



工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工 構造図(5)	図面 番号	13 29	
事業名	課長	課長 補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

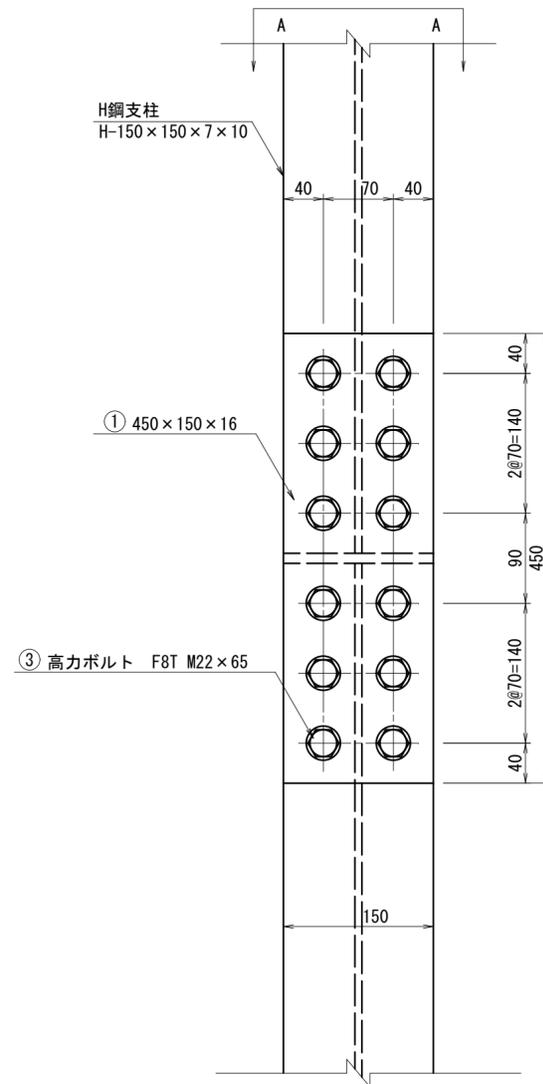
EPS軽量盛土工 構造図(6)

参考図

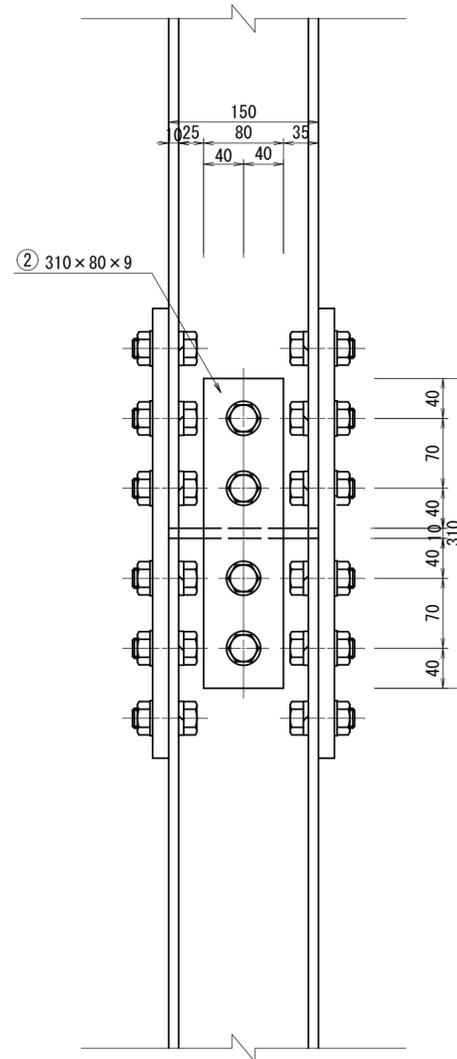
S=1:5

H鋼支柱 継手詳細図 H150用

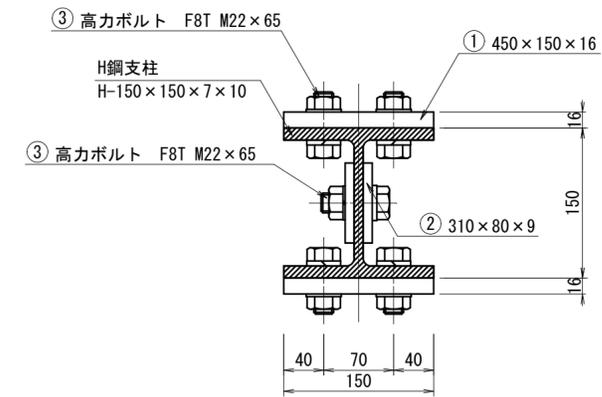
正面図



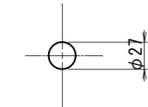
側面図



断面 A-A



ボルト穴大きさ



H鋼支柱 継手数量表

1カ所あたり

記号	品名	数量	仕様	重量
1	添板-A	2 (枚)	450×150×16	8.48 (kg) 16.96 (kg)
2	添板-B	2 (枚)	310×80×9	1.75 (kg) 3.50 (kg)
3	高力ボルト	28 (本)	F8T M22×65 (ナット、座金セット)	
				溶融亜鉛メッキ仕様 HDZ55
				添板総重量 20.46 (kg)

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工 構造図(6)	図面 番号	14 29	
事業名	課長	課長 補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

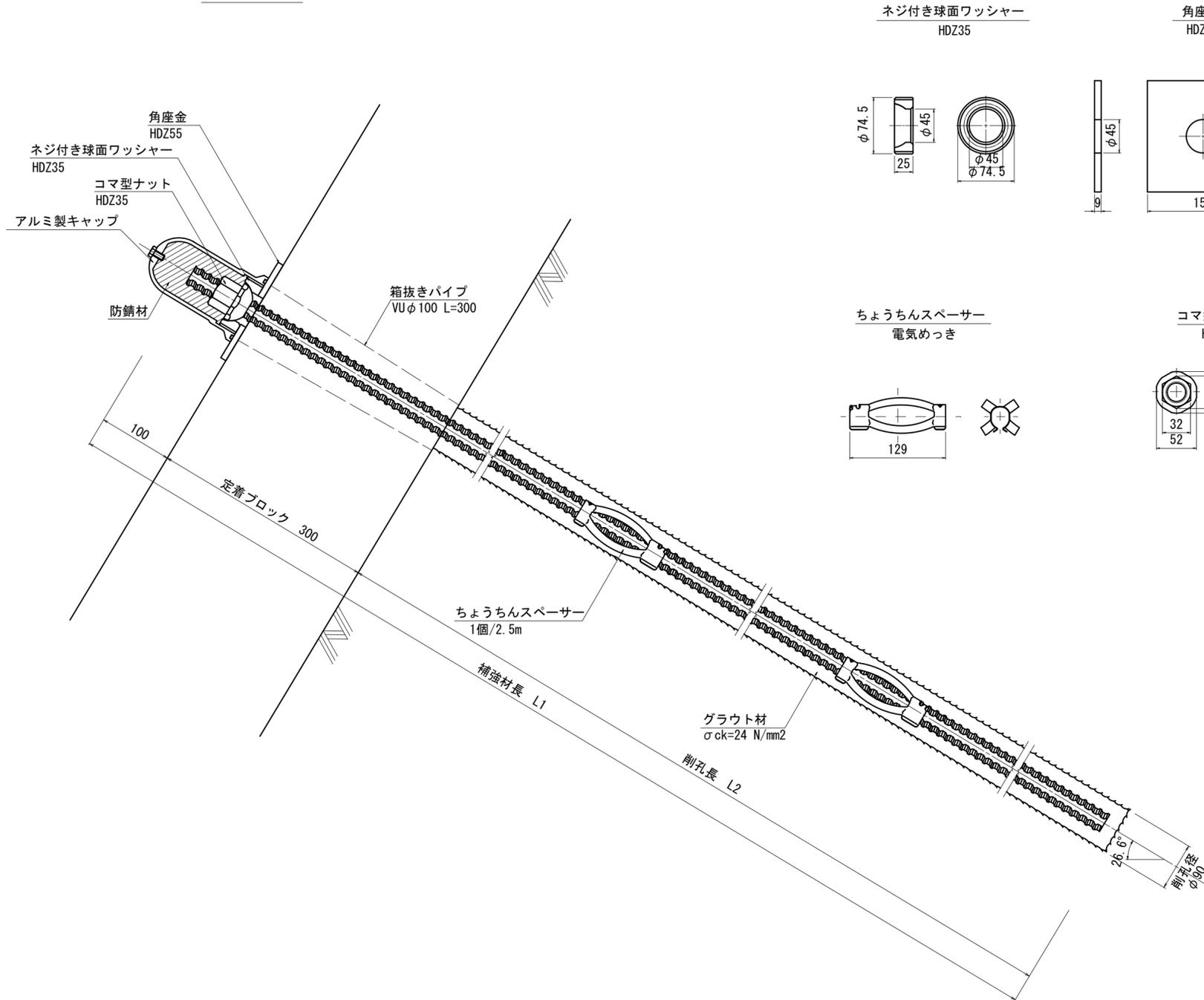
EPS軽量盛土工 構造図(7)

参考図

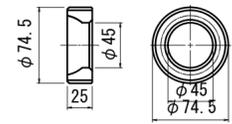
S=1:5

水平力抑止工詳細図

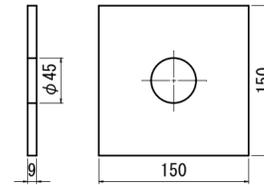
断面図



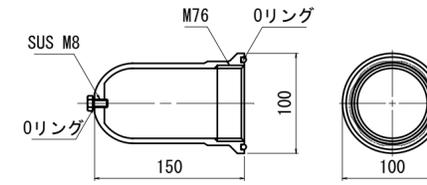
ネジ付き球面ワッシャー
HDZ35



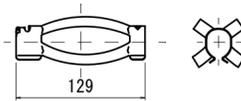
角座金
HDZ55



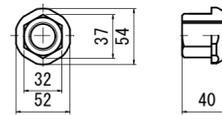
アルミ製キャップ
(防錆材360g入り)



ちょうちんスペーサー
電気めっき



コマ型ナット
HDZ35



水平力抑止工材料表

(SD345 D19)

項目	仕様	単位	数量	備考 (1本当たり)
ネジ節異形棒鋼	SD345, D19, HDZ55	m	L1	
		kg	t	t = 2.25kg/m x L1
ネジ付き球面ワッシャー	φ74.5×25 HDZ35	個	1	
角座金	150x150x9 HDZ55	枚	1	
アルミ製キャップ	φ100×150	個	1	
コマ型ナット	D19用 HDZ35	個	1	
ちょうちんスペーサー	D19用	個	2	最大ピッチ2.5m, 最低2箇所/本
グラウト材	セメントミルク(σck=24N/mm2) 補正(ロス率)220%考慮	m3	V	セメントミルク配合 重量比 セメント:水 = 1:0.40~0.50 V = 0.006m2 x (L2 + 0.3) x 3.20
削孔	φ90	m	L2	L2 = L1 - 0.40

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工 構造図(7)	図面 番号	15 29	
事業名	課長	課長 補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

EPS軽量盛土工 構造図(8)

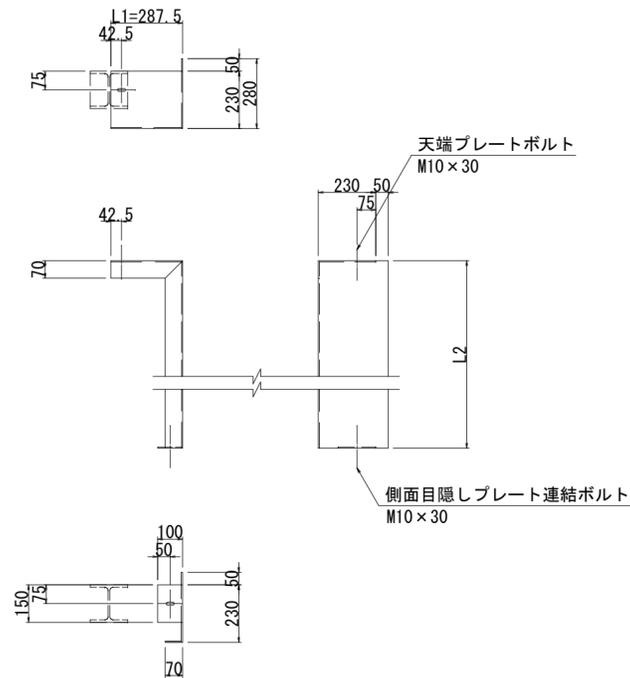
参考図

S=1:20

側面目隠しプレート詳細図

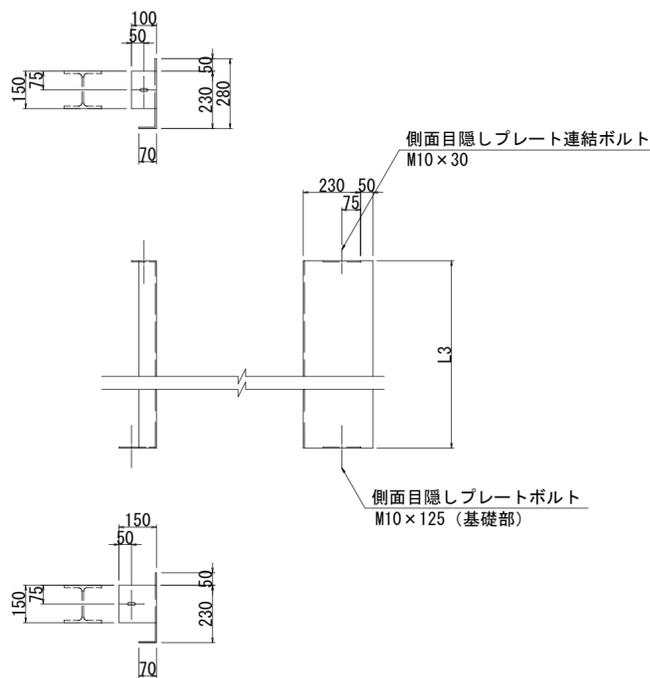
上部

PL L×350×4.5 折曲加工
(L=L1+L2+100)

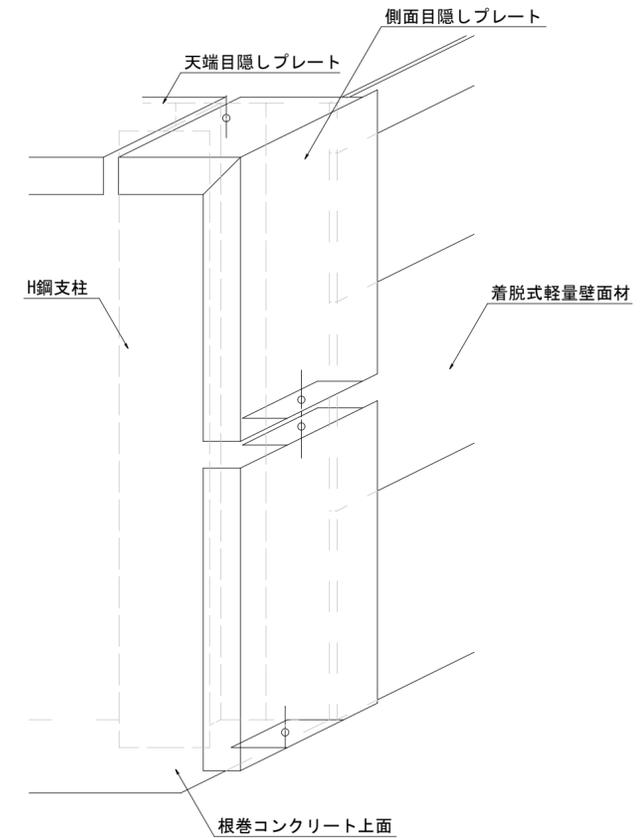


下部

PL L×350×4.5 折曲加工
(L=L3+250)



姿図



工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工 構造図(8)	図面 番号	16 29	
事業名	課長	課長 補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

EPS軽量盛土工 構造図(9)

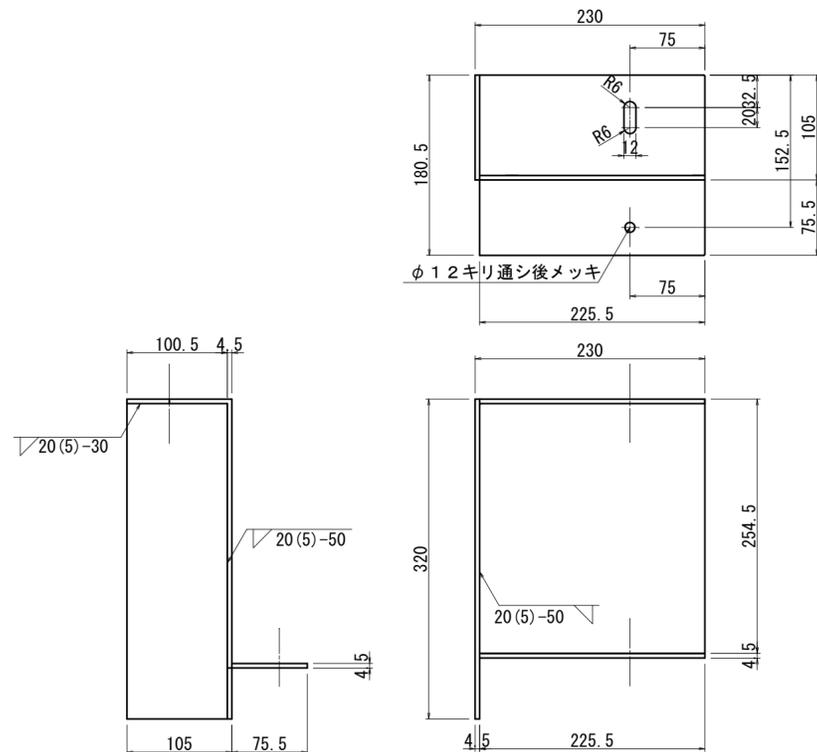
参考図

S=1:5

段差部取付プレート詳細図 H150用

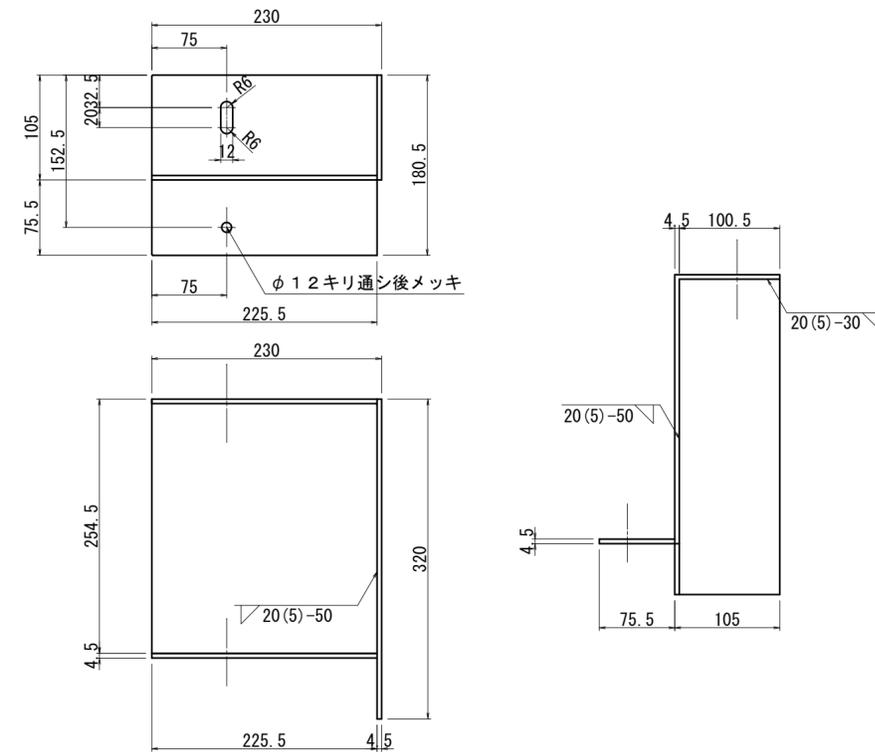
右段差部取付プレート詳細図(250)

溶接構造
PL-225.5×435×4.5 折曲加工 及び PL-105×320×4.5 溶接 溶融亜鉛メッキ HDZ45



左段差部取付プレート詳細図(250)

溶接構造
PL-225.5×435×4.5 折曲加工 及び PL-105×320×4.5 溶接 溶融亜鉛メッキ HDZ45



工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工 構造図(9)	図面 番号	17 29	
事業名		課長 補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

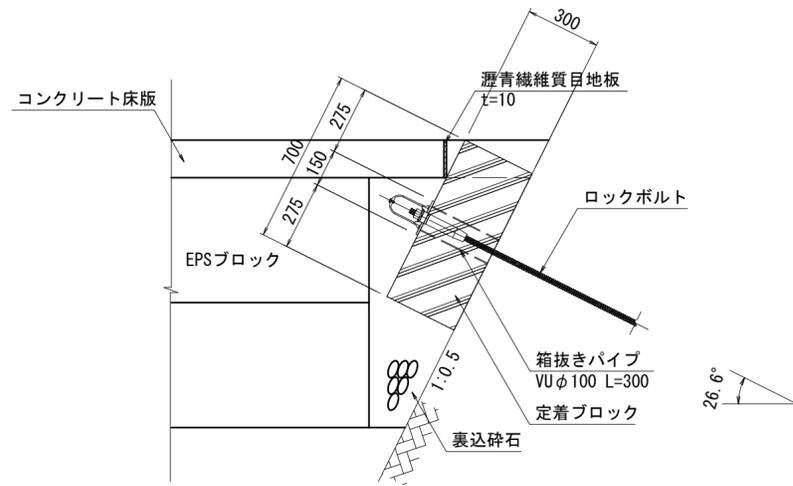
EPS軽量盛土工 構造図(10)

参考図

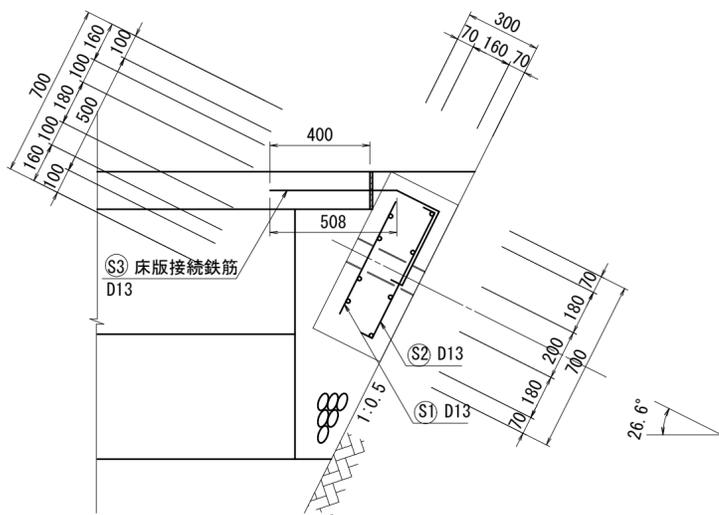
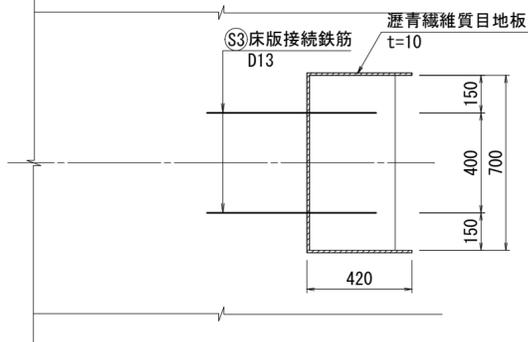
S=1:20

定着ブロック配筋図

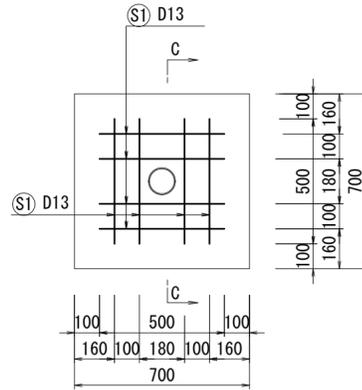
構造図



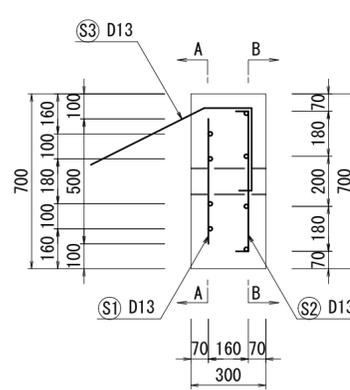
配筋図



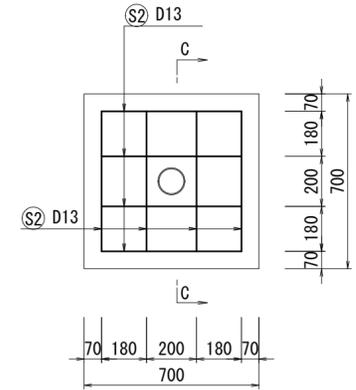
A-A 断面



C-C 断面



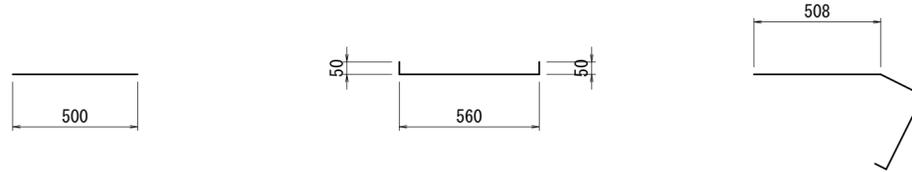
B-B 断面



① 8-D13×500

② 8-D13×660

③ 2-D13×1080



定着ブロック鉄筋数量表 (1ヶ所あたり)

名称	鉄筋径	長さ(m)	本数(本)	単位重量(kg/m)	1本あたり重量(kg)	重量(kg)
S1	D13	0.500	8	0.995	0.498	3.984
S2	D13	0.660	8	0.995	0.657	5.256
S3	D13	1.080	2	0.995	1.075	2.150
合計						11.390
伸縮目地(m ²)	t=10(mm)	幅0.15(m)	長さ1.54(m)			0.23
ブロック型枠(m ²)	0.3×0.7×3+0.7×0.7					1.12

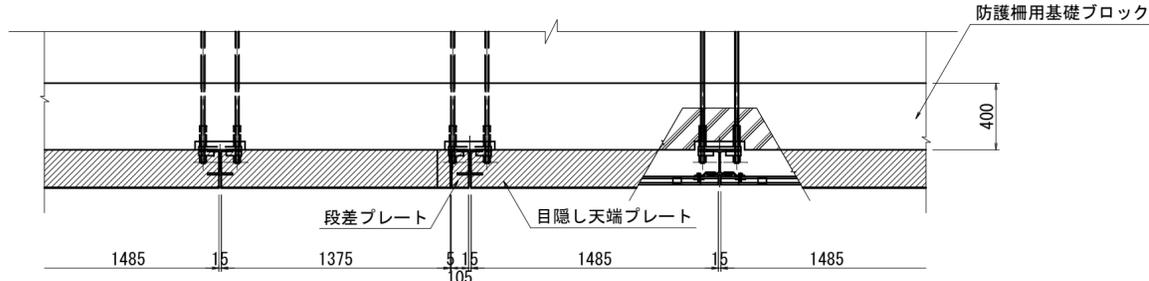
工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工 構造図(10)	図面番号	18/29	
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

EPS軽量盛土工 構造図(11)

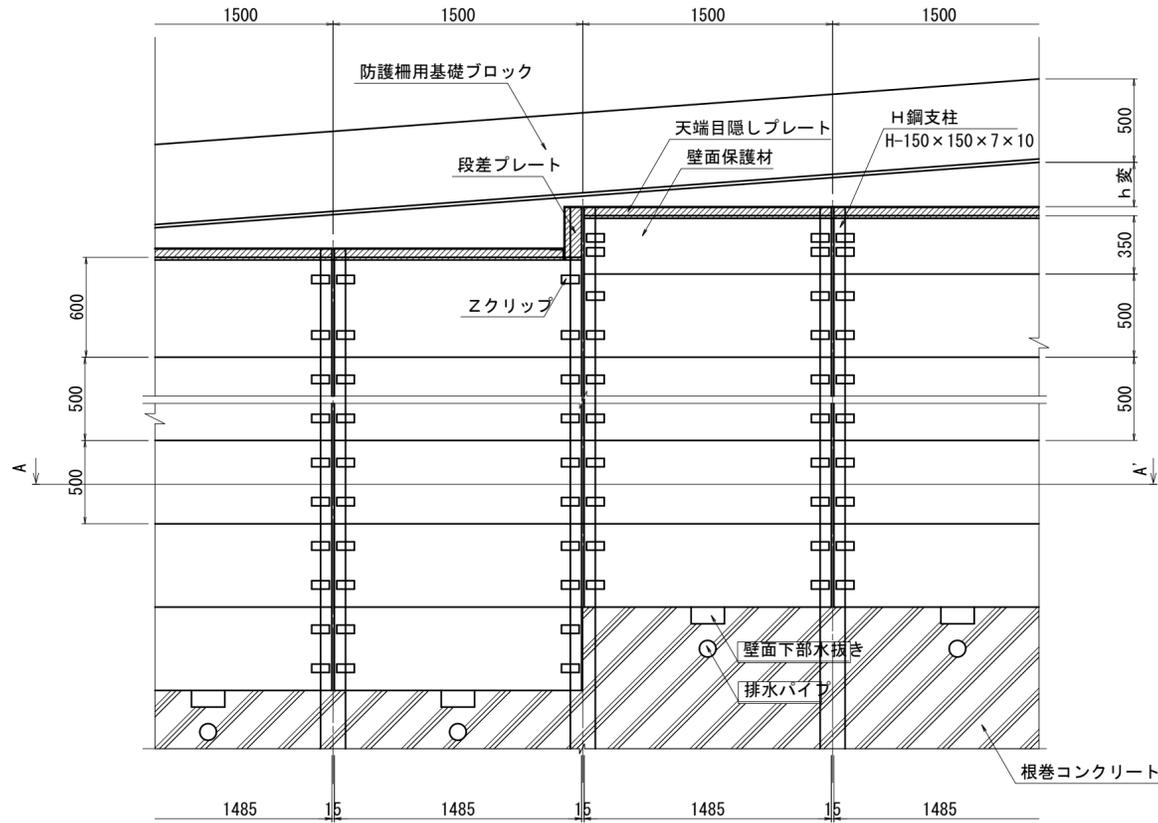
参考図

壁面保護材取付詳細図

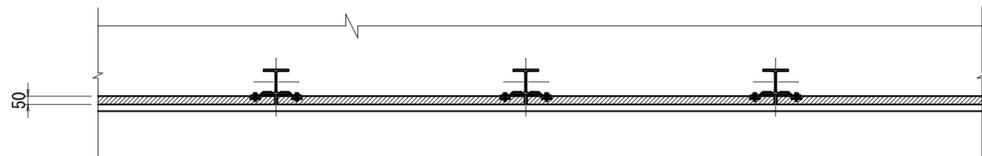
上面図
(天端部詳細説明図) S=1:30



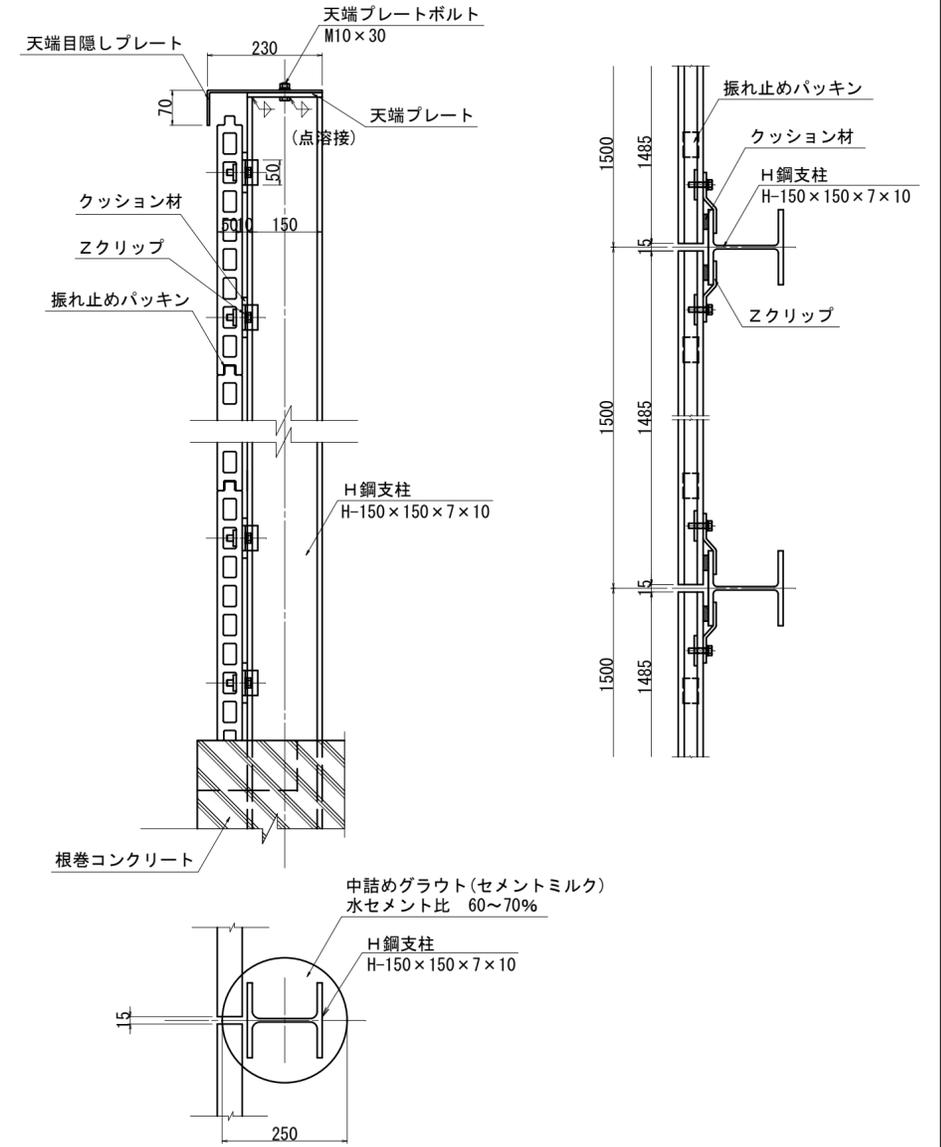
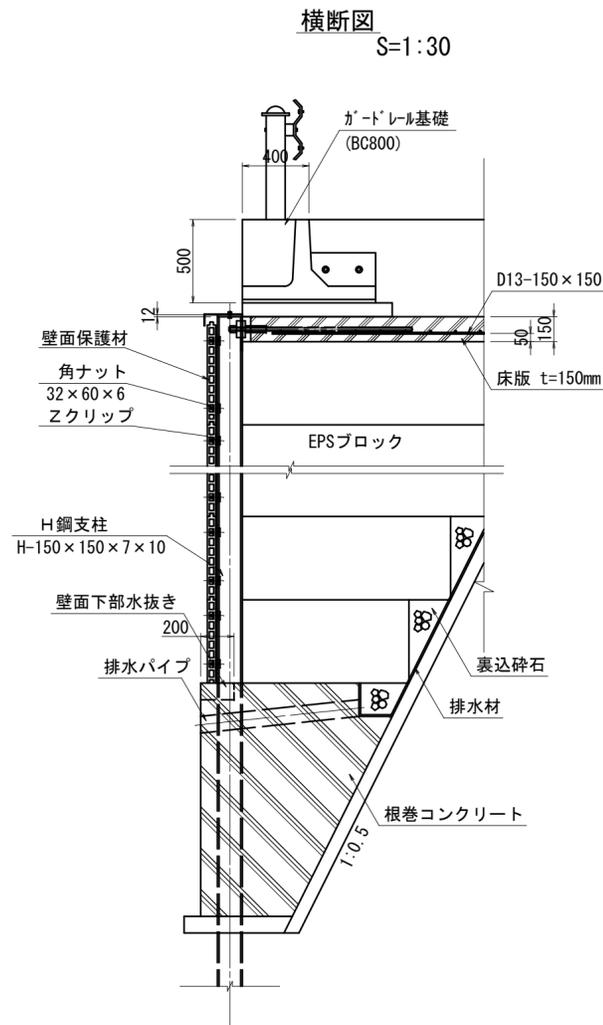
正面図
S=1:30



平面図 (A-A' 断面図)



断面詳細説明図
S=1:10



工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工 構造図(11)	図面番号	19/29	
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

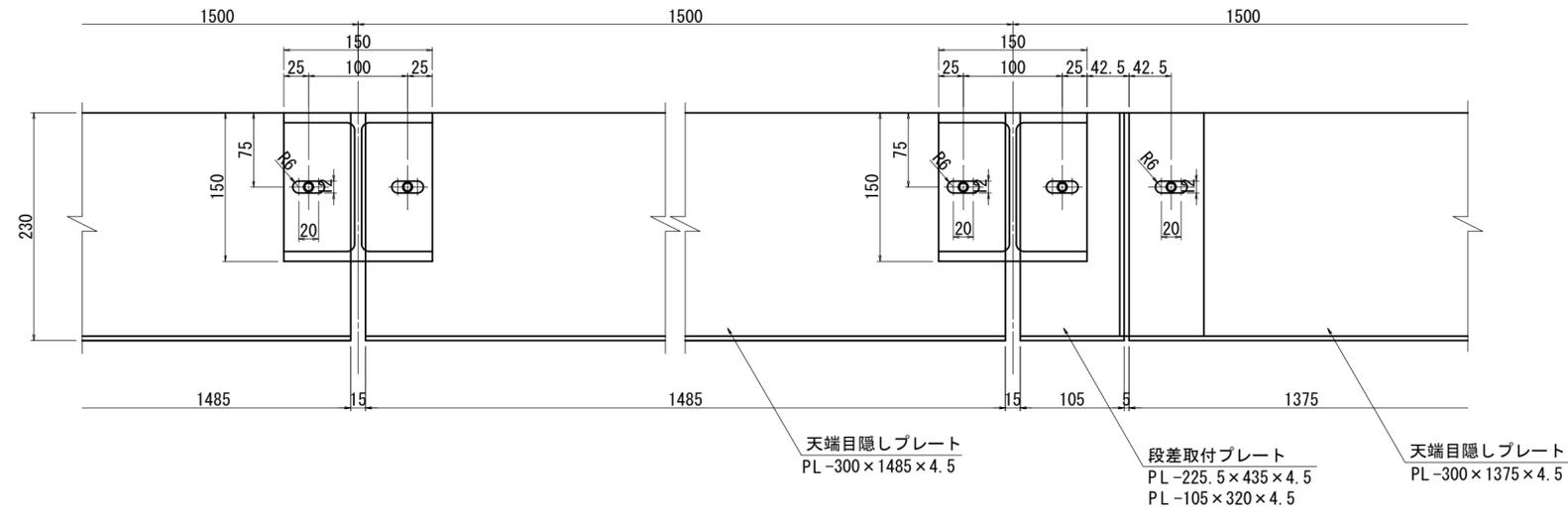
EPS軽量盛土工 構造図(12)

参考図

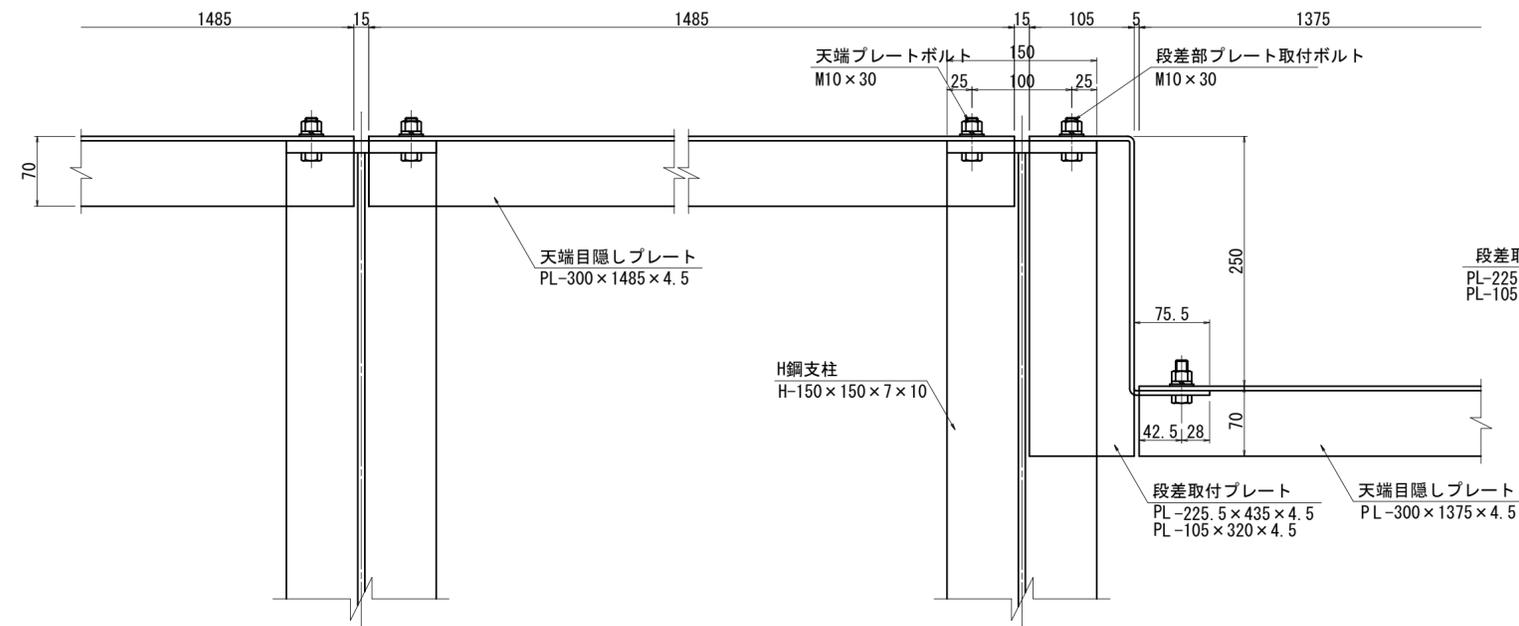
S=1:5

目隠プレート取付詳細図(1) H150用 右段差250タイプ

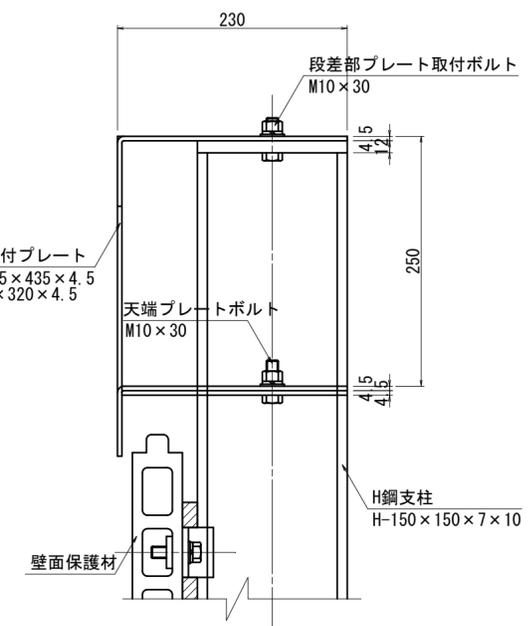
平面詳細



正面詳細



断面詳細



工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工 構造図(12)	図面 番号	20 29	
事業名	課長	課長 補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

EPS軽量盛土工 構造図(13)

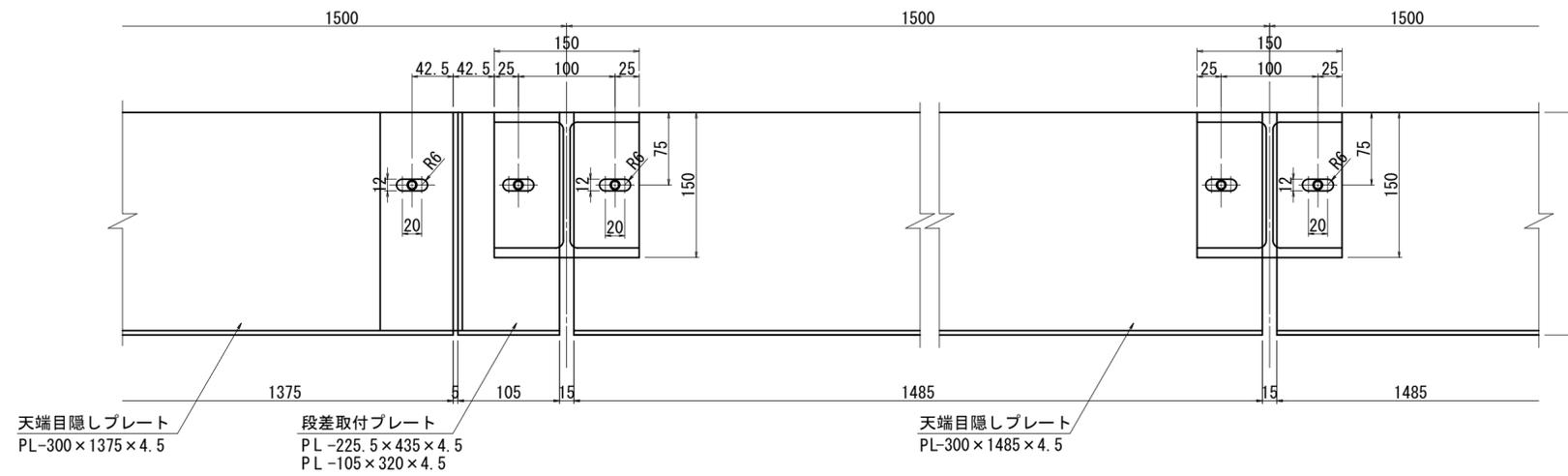
参考図

S=1:5

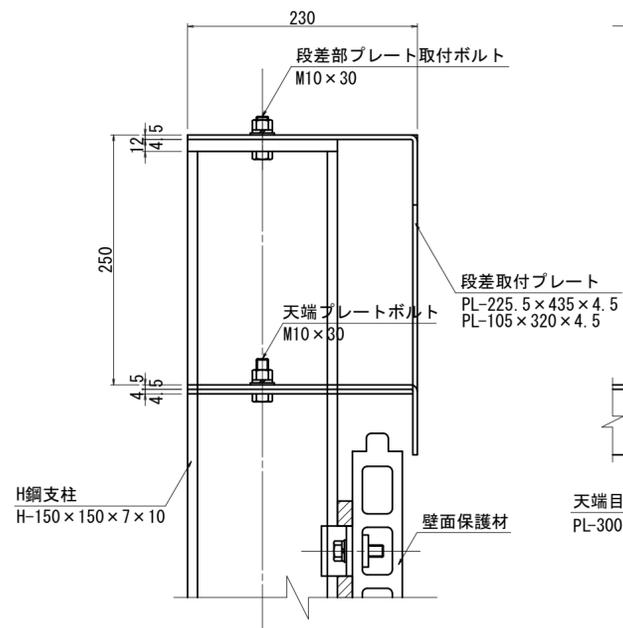
目隠プレート取付詳細図(2)

H150用 左段差250タイプ

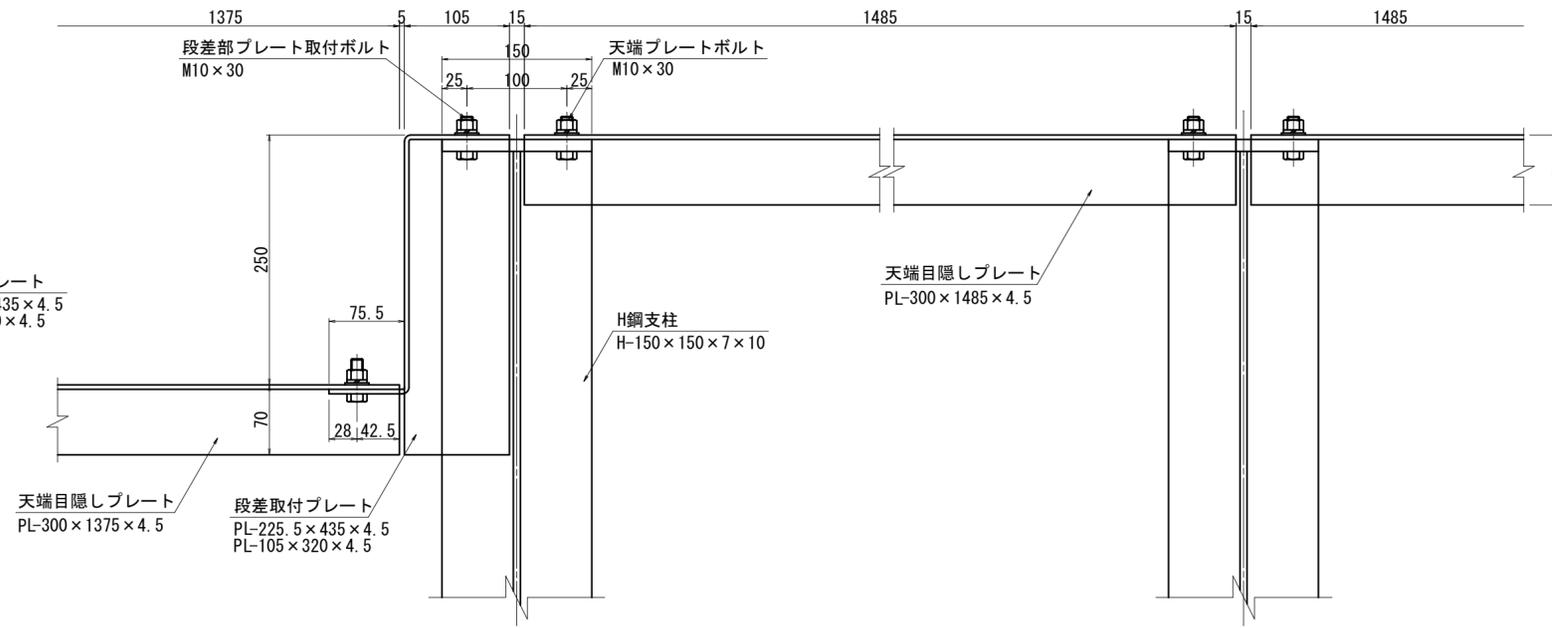
平面詳細



断面詳細



正面詳細



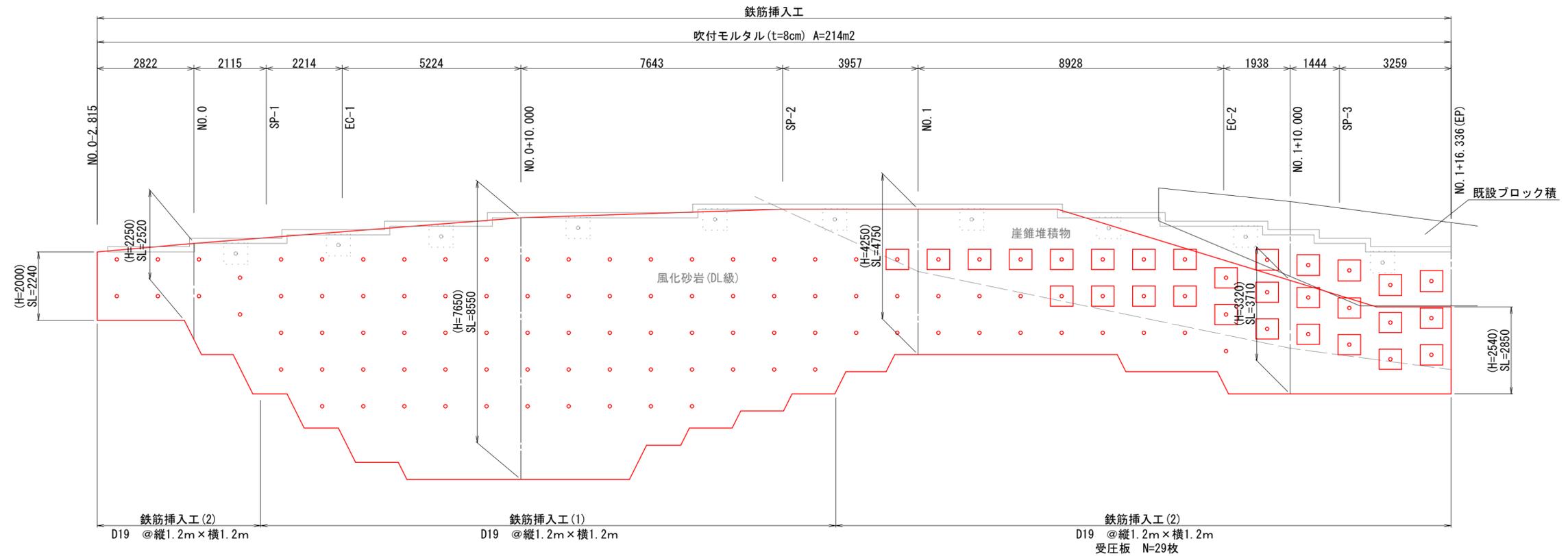
工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	EPS軽量盛土工 構造図(13)	図面 番号	21 29	
事業名	課長	課長 補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

鉄筋挿入工 構造図(1)

参考図

S=1:100

鉄筋挿入工展開図



鉄筋挿入工 鋼材長一覧表 (D19)

単位：m

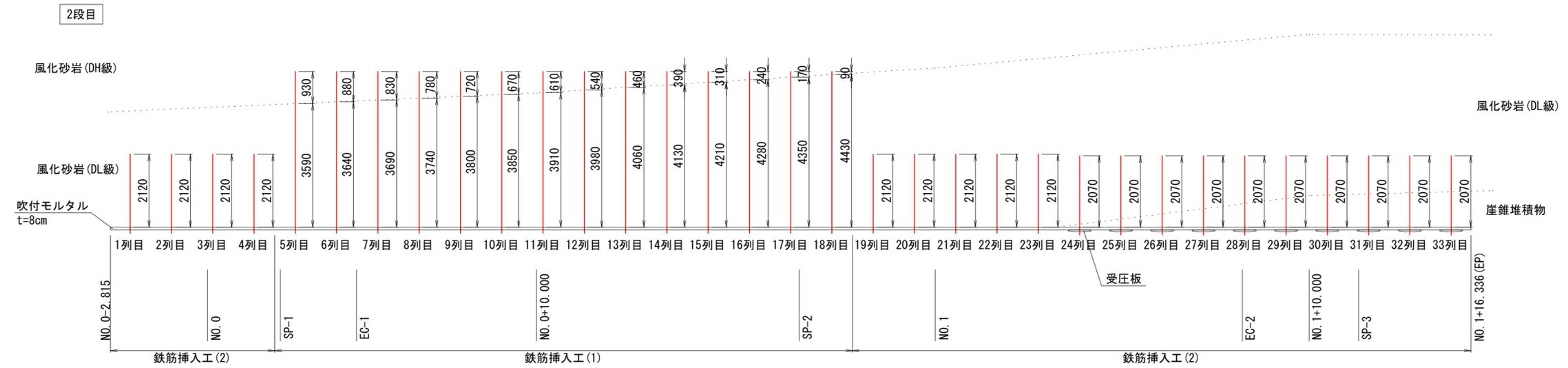
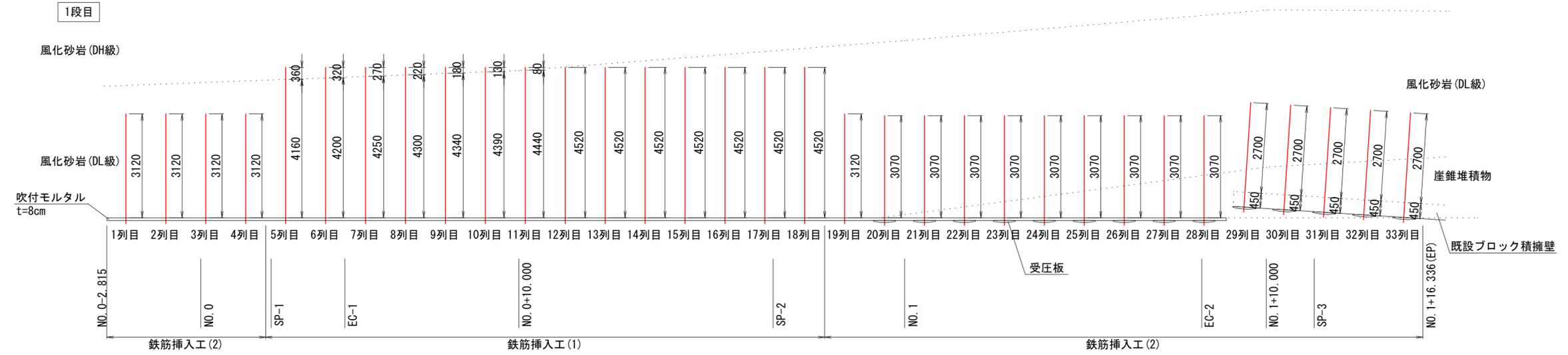
	鉄筋挿入工(2)				鉄筋挿入工(1)														鉄筋挿入工(2)														合計	
	1列目	2列目	3列目	4列目	5列目	6列目	7列目	8列目	9列目	10列目	11列目	12列目	13列目	14列目	15列目	16列目	17列目	18列目	19列目	20列目	21列目	22列目	23列目	24列目	25列目	26列目	27列目	28列目	29列目	30列目	31列目	32列目		33列目
1段目	3.3	3.3	3.3	3.3	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	128.5
2段目	2.3	2.3	2.3	2.3	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	109.5
3段目					4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	93.3	
4段目					3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3																46.2
5段目						2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7																27.0
合計	5.6	5.6	5.6	5.6	16.9	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	16.9	16.9	16.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	404.5	

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	鉄筋挿入工 構造図(1)	図面番号	22	29
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

鉄筋挿入工 構造図(2)

S=1:100

鉄筋挿入工削孔長展開図



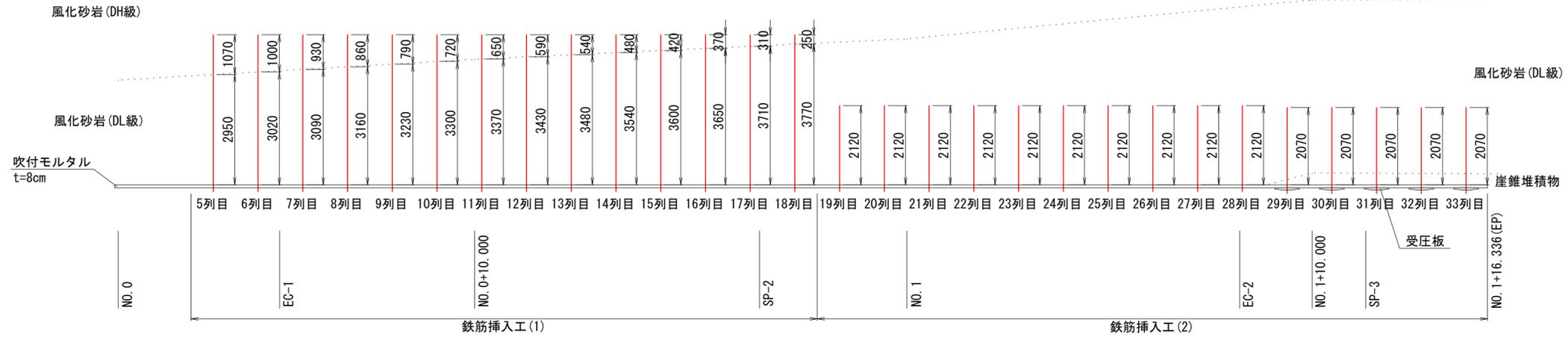
工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	鉄筋挿入工 構造図(2)	図面番号	23 / 29	
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

鉄筋挿入工 構造図(3)

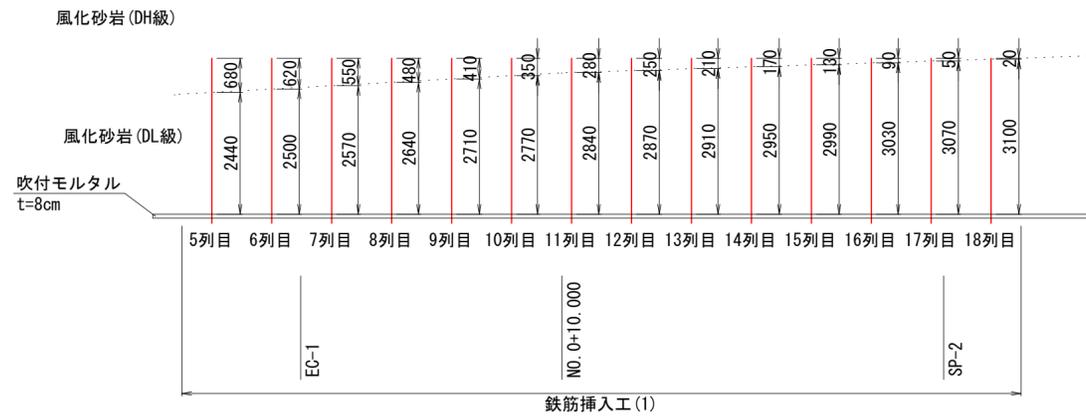
S=1:100

鉄筋挿入工削孔長展開図

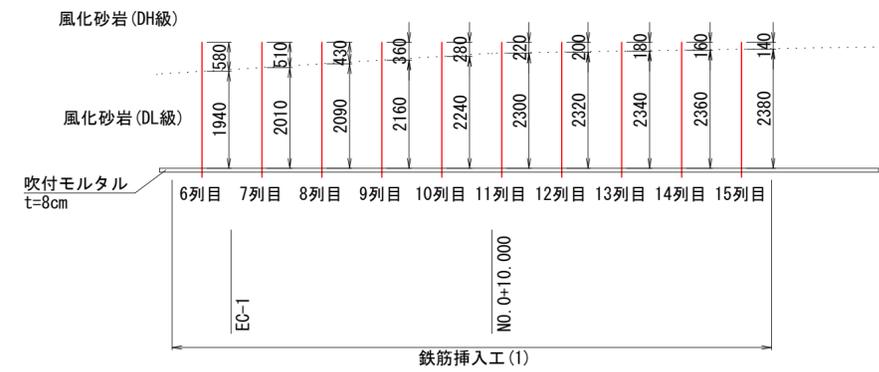
3段目



4段目



5段目



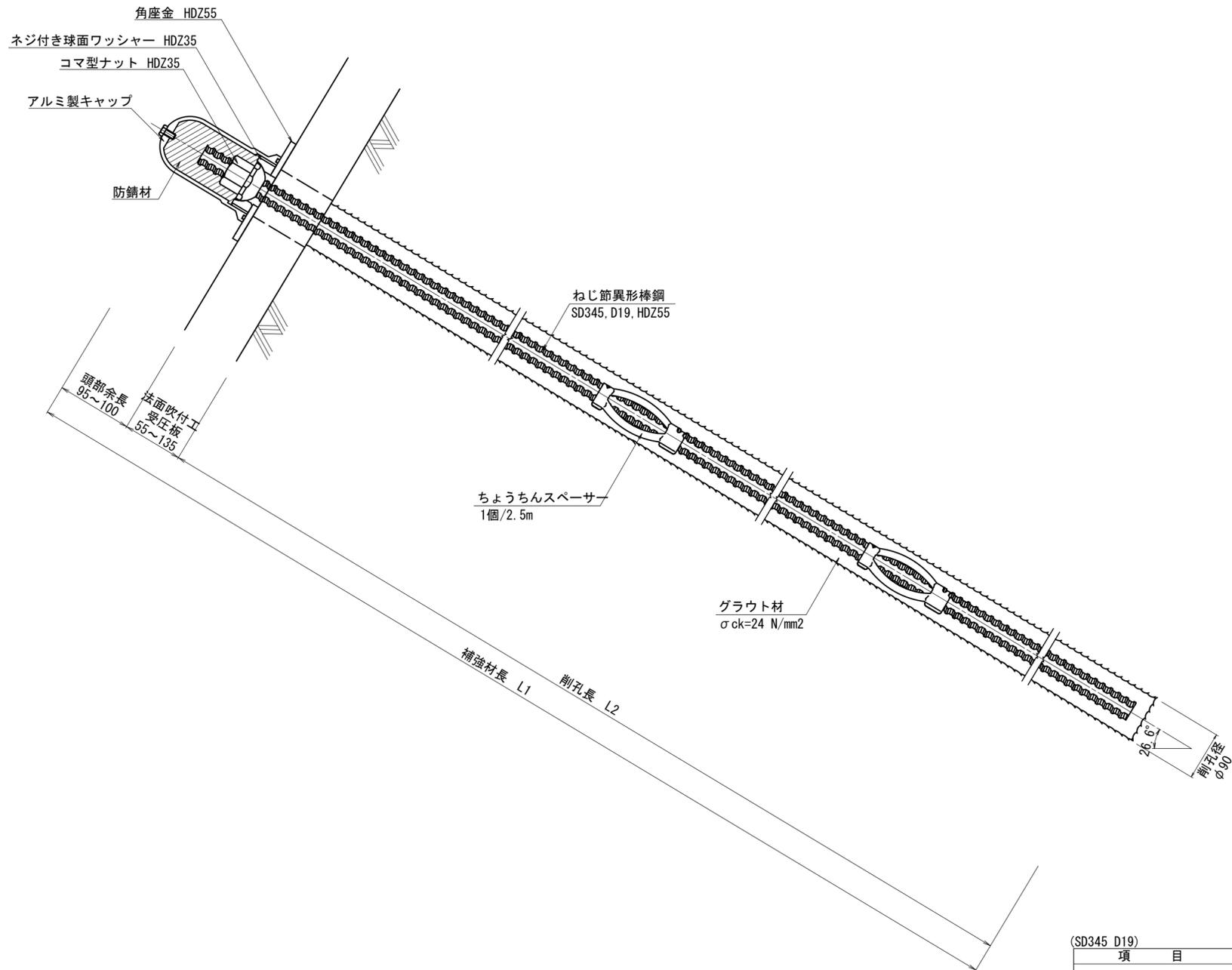
工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	鉄筋挿入工 構造図(3)	図面番号	24	29
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

鉄筋挿入工 構造図(4)

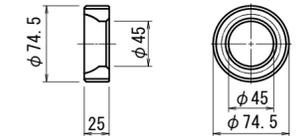
参考図

S=1:5

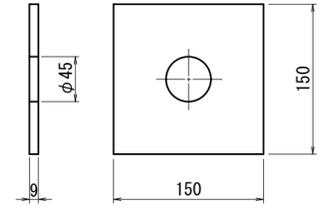
断面図



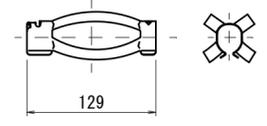
ネジ付き球面ワッシャー
HDZ35



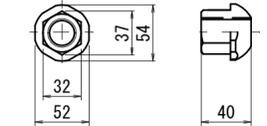
角座金
HDZ55



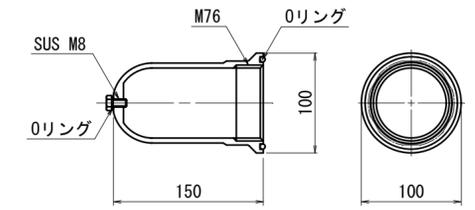
ちょうちんスペーサー
電気メッキ



コマ型ナット
HDZ35



アルミ製キャップ
防錆材360g入り



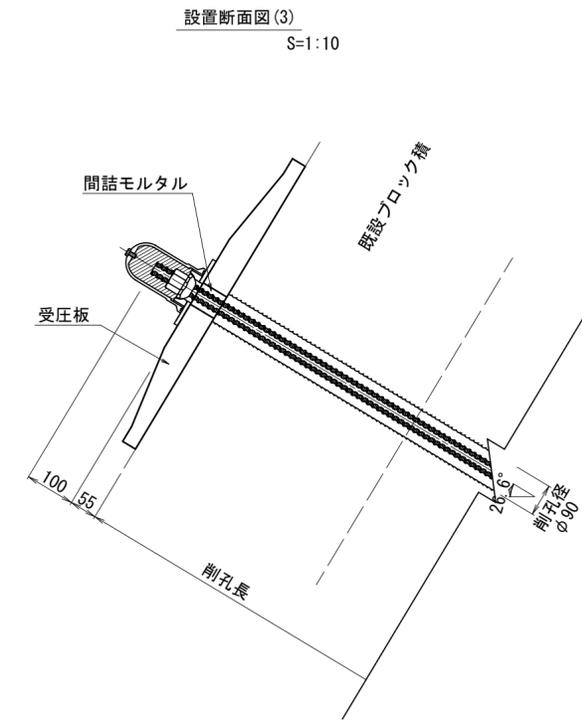
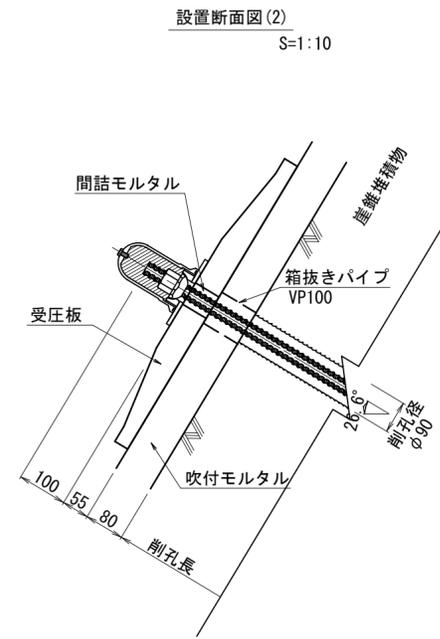
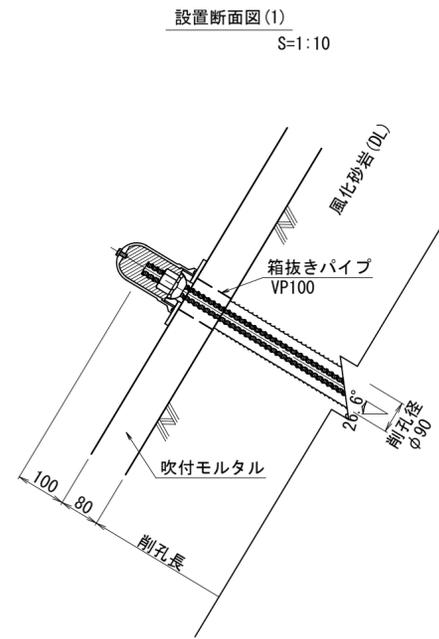
(SD345 D19)

項目	仕様	備考
ねじ節異形棒鋼	SD345, D19, HDZ55	溶融亜鉛めっき
ネジ付き球面ワッシャー	φ74.5×25 HDZ35	溶融亜鉛めっき
角座金	150×150×9 HDZ55	溶融亜鉛めっき
アルミ製キャップ	φ100×150	防錆材360g入り
コマ型ナット	D19用 HDZ35	溶融亜鉛めっき
ちょうちんスペーサー	D19用	最大ピッチ2.5m, 最低2箇所/本

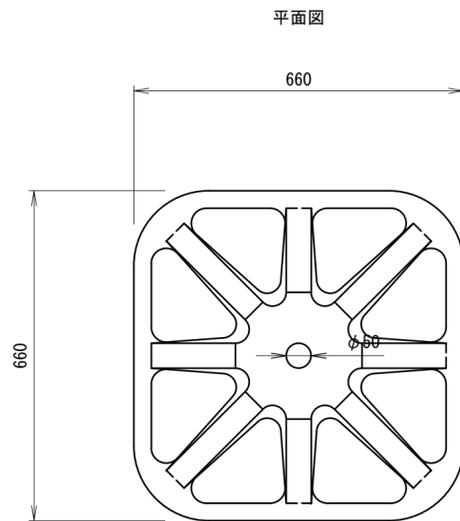
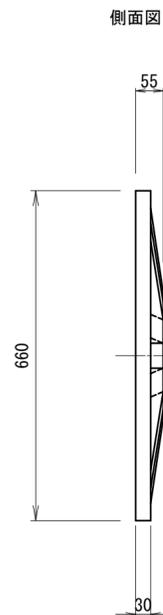
工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	鉄筋挿入工 構造図(4)	図面 番号	25 29	
事業名	課長	課長 補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

鉄筋挿入工 構造図(5)

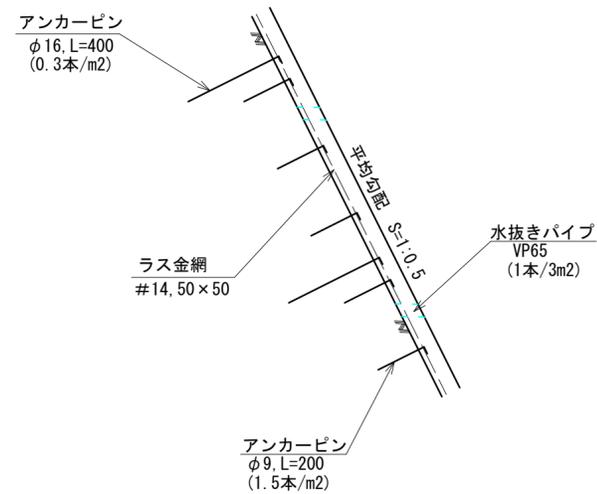
参考図



受圧板
(設計力60kN用) S=1:10



吹付モルタル
S=1:20

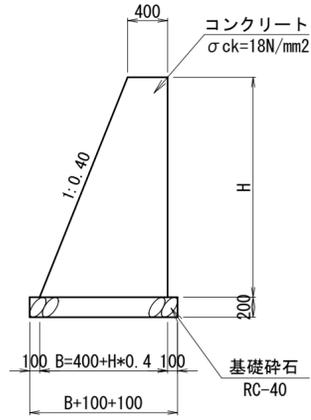


工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	鉄筋挿入工 構造図(5)	縮尺: 図示	図面番号	26 29
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

構造図

重力式擁壁
S=1:50

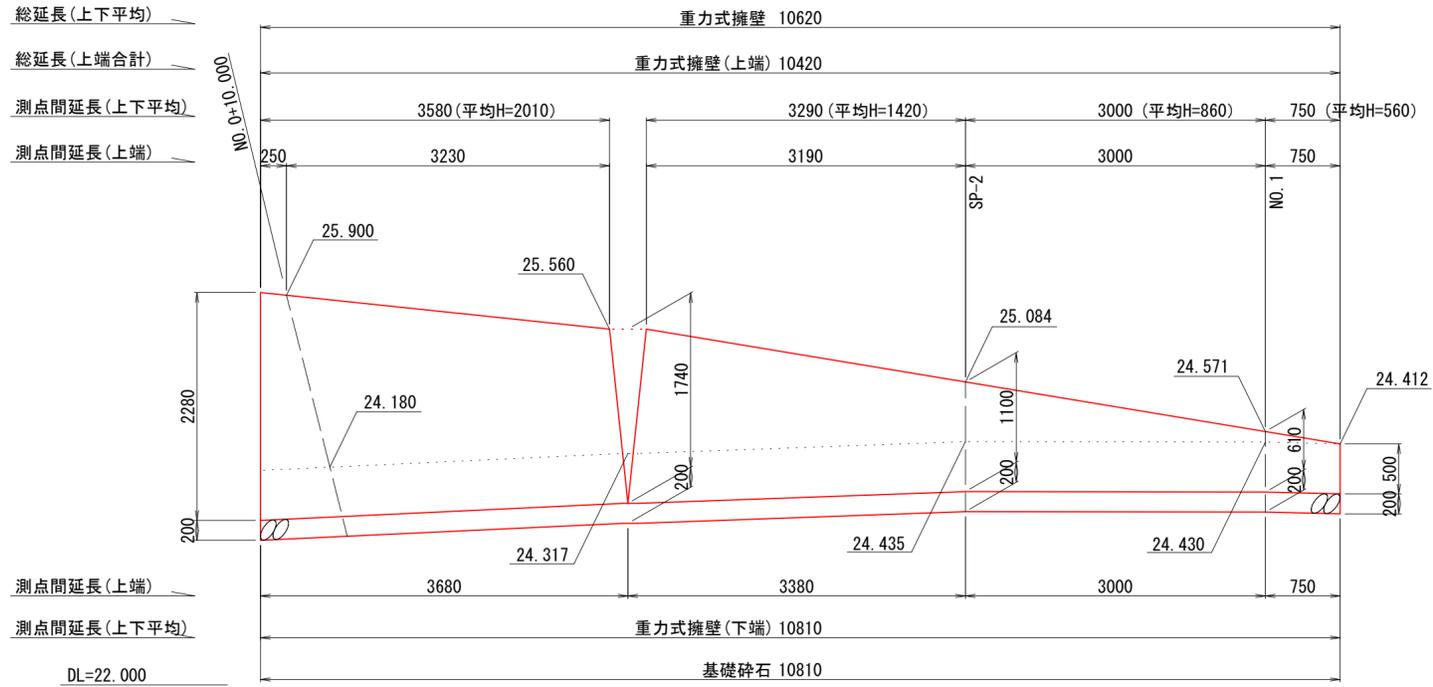
断面図



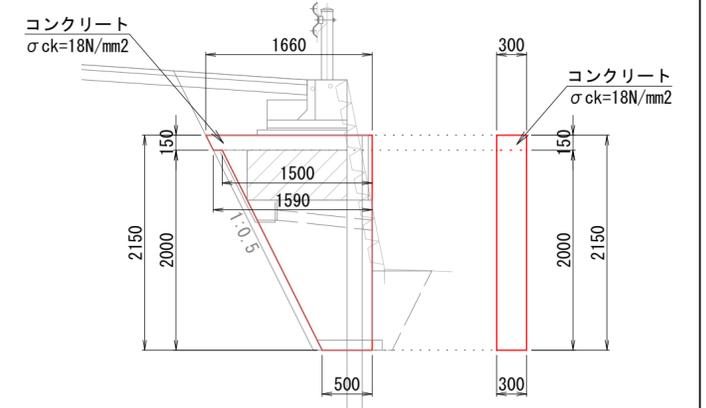
材料表 1式当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m ³	10.82
基礎碎石	RC-40	m ²	12.34
型枠	一般：無筋	m ²	30.88
基面整正		m ²	12.34

展開図



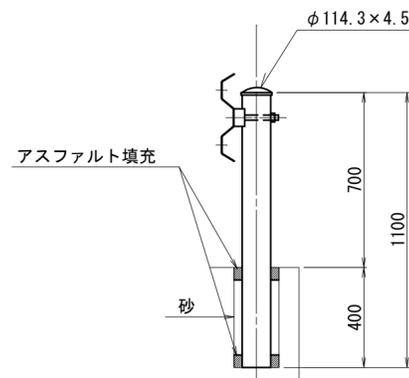
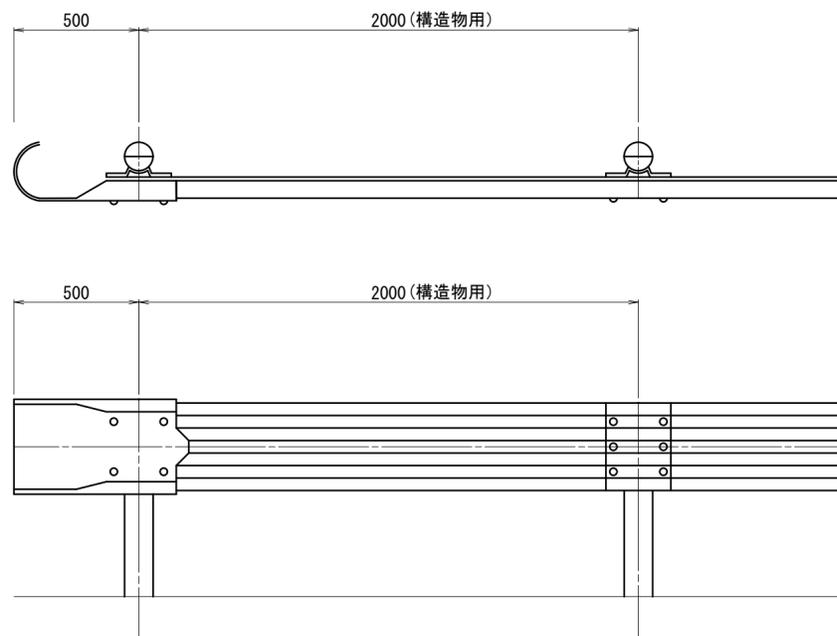
小口止
(NO.0-2.815付近) S=1:50



材料表 1式当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m ³	0.67
型枠	一般：無筋	m ²	2.89

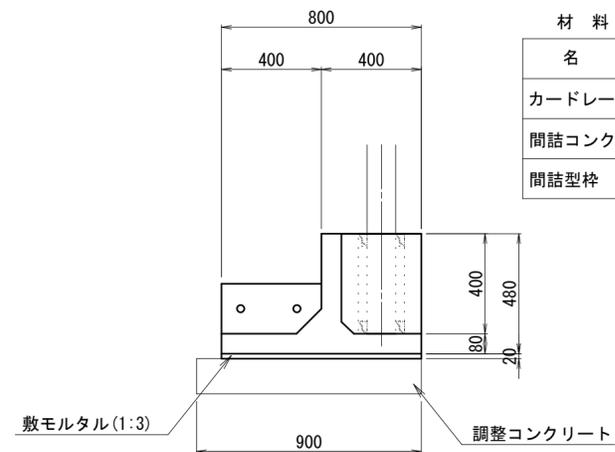
ガードレール
(Gr-C-2B) S=1:20



材料表 10m当り

種別	規格	単位	数量
アスファルト		m ³	0.04
砂		m ³	0.13
ガードレール	Gr-C-2B	m	10.0

ガードレール基礎
S=1:20



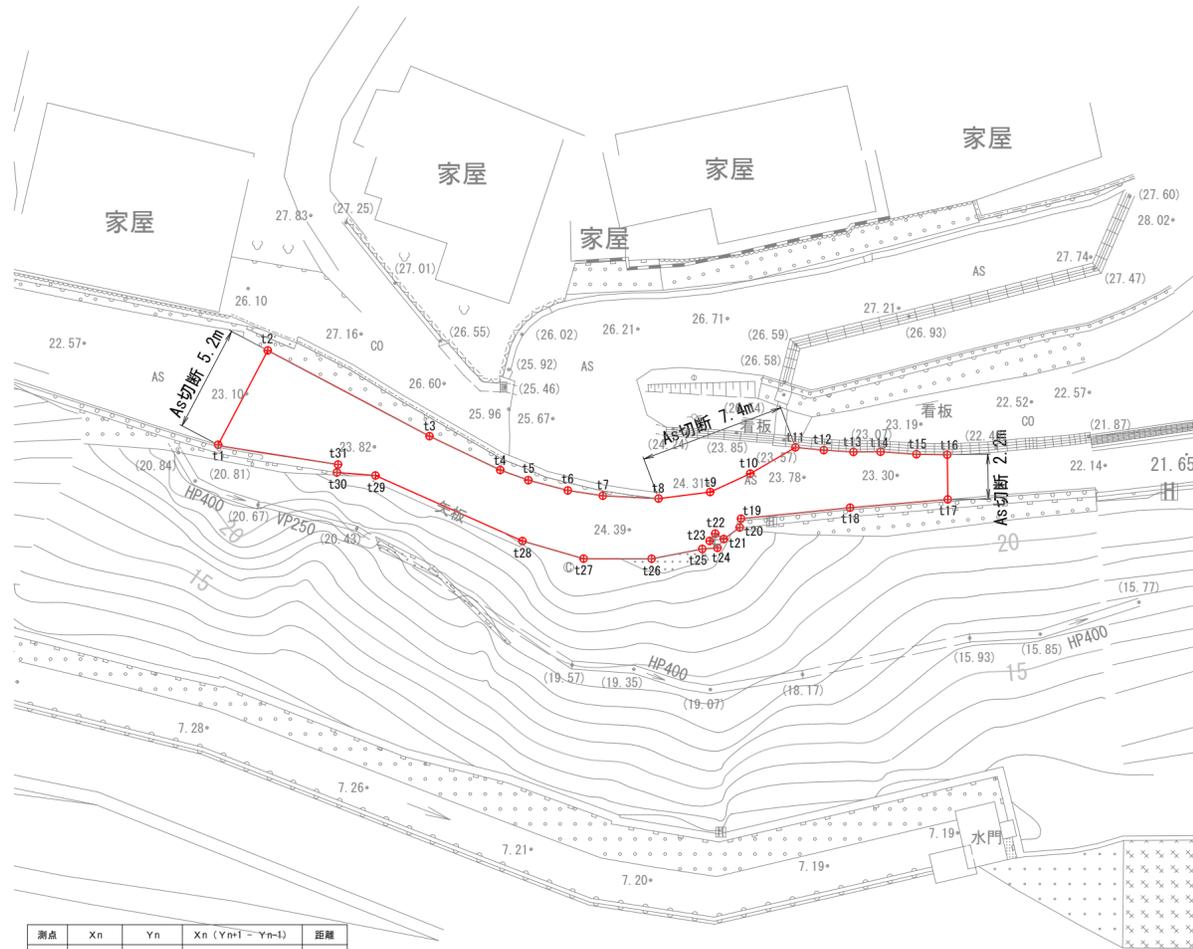
材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
ガードレール基礎	BC-800	m	10.0
間詰コンクリート	24-8-25(20)高炉	m ³	0.09
間詰型枠		m ²	0.25

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	構造図	縮尺：図示	図面番号	27/29
事業名	課長	課長補佐	係長	係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

舗装展開図 S=1 : 250

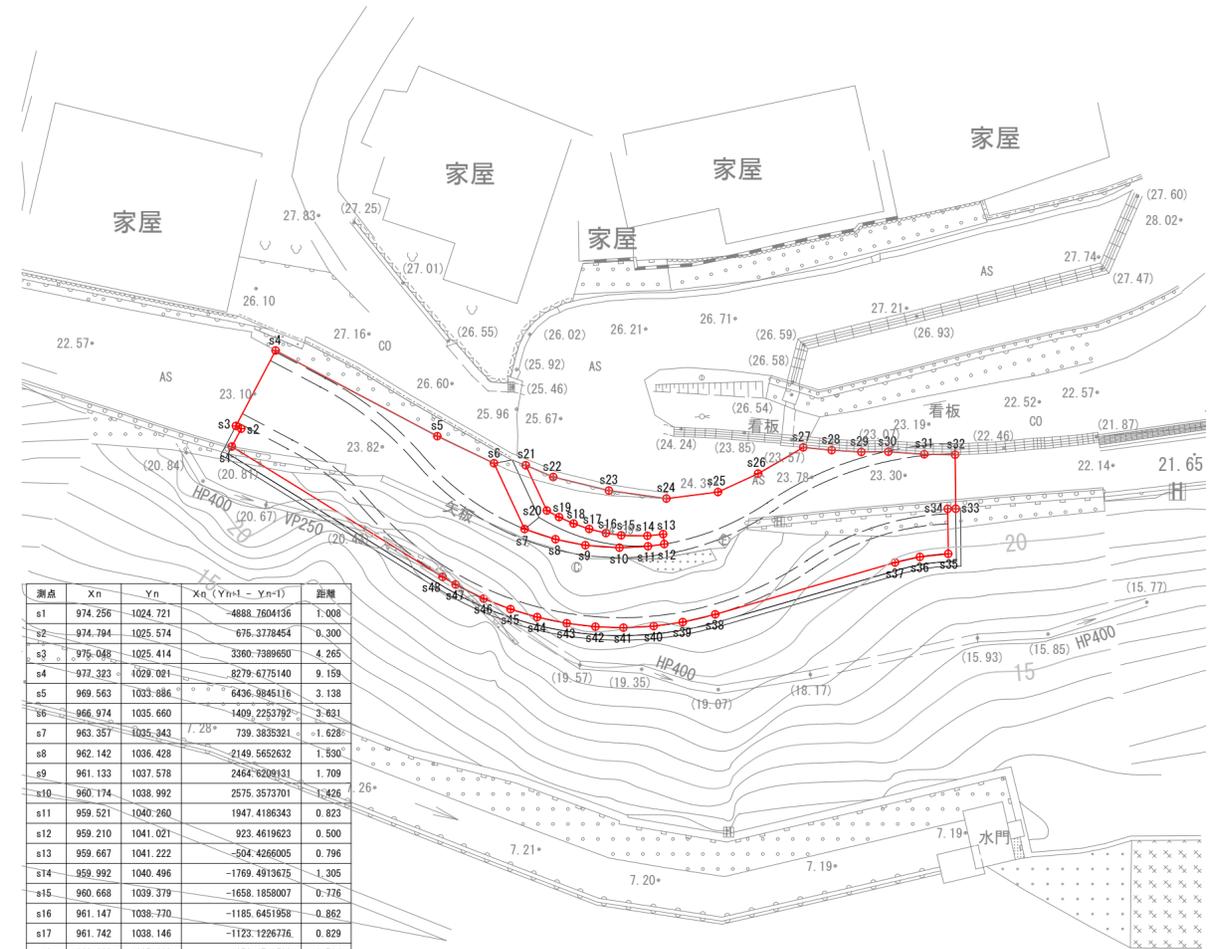
舗装版破碎 $\Sigma A=113.11\text{m}^2$
 舗装版切断 $\Sigma L=14.80\text{m}$



測点	Xn	Yn	Xn (Yn+1 - Yn-1)	距離
t1	974.478	1024.511	-189.4055114	5.322
t2	977.323	1029.021	9162.4058417	9.159
t3	969.563	1033.886	6870.3099417	3.929
t4	966.322	1036.107	3074.8366079	1.492
t5	965.181	1037.068	2333.8076598	2.045
t6	963.746	1038.525	2735.1111474	1.766
t7	962.645	1039.906	3589.7032055	2.795
t8	961.128	1042.254	4562.2753097	2.603
t9	960.117	1044.653	4414.5524596	2.208
t10	959.916	1046.852	4617.8437312	2.612
t11	959.919	1049.463	3626.1317718	1.430
t12	959.091	1050.629	2303.9103311	1.484
t13	958.269	1051.866	2312.3096109	1.353
t14	957.601	1053.042	2559.7300509	1.802
t15	956.596	1054.539	2697.7959172	1.541
t16	955.807	1055.863	213.8035036	2.243
t17	953.853	1054.762	-5284.0396291	4.907
t18	955.944	1050.323	-9020.6737846	5.479
t19	958.192	1045.326	-5056.9434436	0.444
t20	957.848	1045.045	-1209.7625435	0.988
t21	957.745	1044.063	-1163.0961778	0.505
t22	958.193	1043.831	-630.4909937	0.462
t23	958.014	1043.405	-248.1256268	0.522
t24	957.519	1043.572	-494.5350196	0.761
t25	957.853	1042.889	-2999.0375902	2.588
t26	958.693	1040.441	-5164.9821117	3.399
t27	960.398	1037.501	-4945.0895182	3.186
t28	962.694	1035.292	-6679.1711926	8.050
t29	969.208	1030.563	-6130.2403889	1.939
t30	970.309	1028.967	-1307.6075746	0.400
t31	970.623	1029.215	-4325.0961144	6.082
倍面積			226.2298693	
面積計			113.1149346	

舗装展開図 S=1 : 250

表層 (t=4cm) $\Sigma A=217.73\text{m}^2$

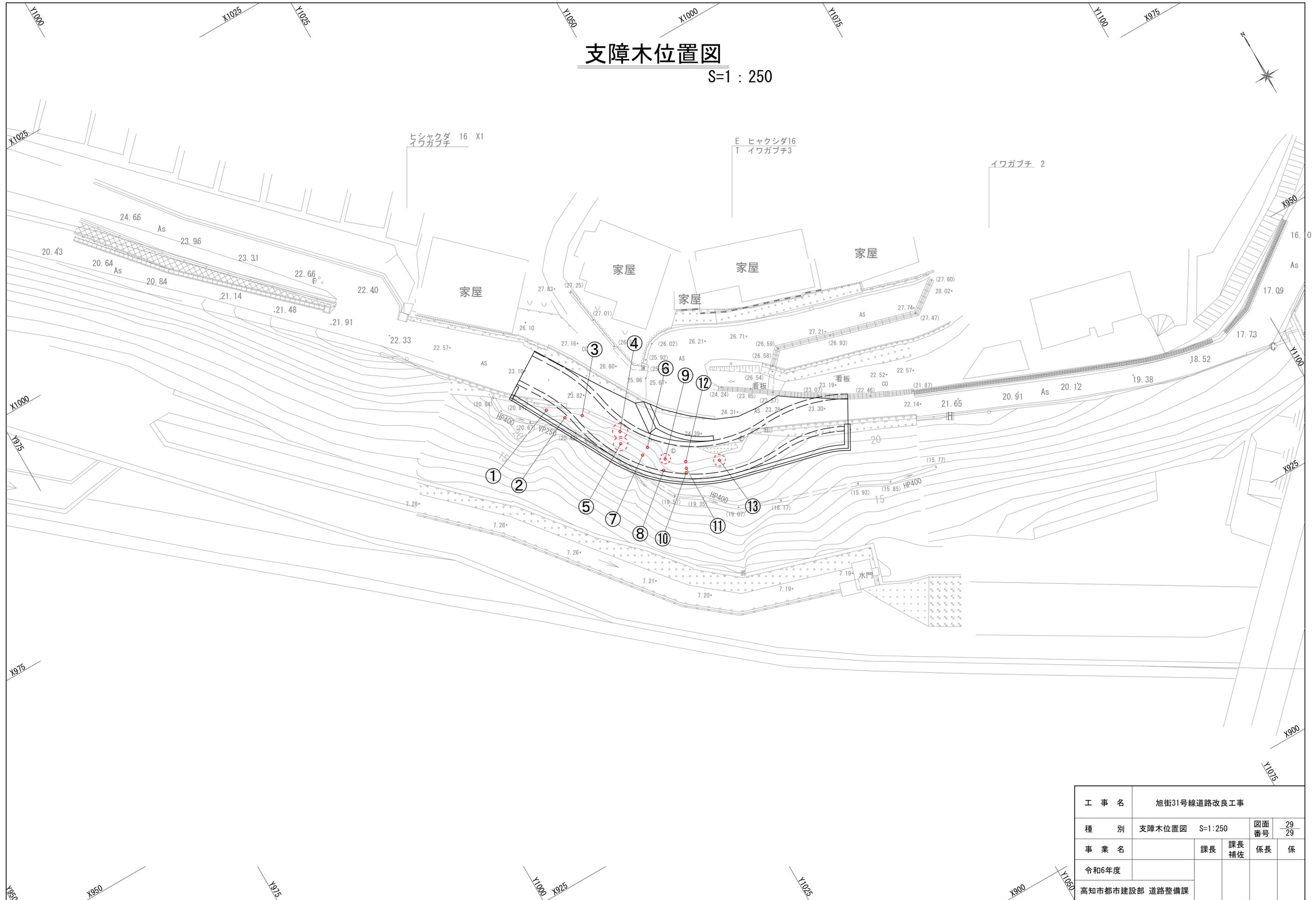


測点	Xn	Yn	Xn (Yn+1 - Yn-1)	距離
s1	974.256	1024.721	-4888.7604136	1.008
s2	974.794	1025.574	676.3778454	0.300
s3	975.048	1025.414	3360.7998650	4.265
s4	977.323	1029.021	8279.6775140	9.159
s5	969.563	1033.886	6436.9845116	3.138
s6	966.974	1035.660	1409.2253792	2.831
s7	963.357	1035.943	739.3835321	1.628
s8	962.142	1036.428	2149.5652632	1.530
s9	961.133	1037.578	2464.6209131	1.709
s10	960.174	1038.992	2575.3573701	1.426
s11	959.521	1040.260	1947.4186343	0.823
s12	959.210	1041.021	923.4619623	0.500
s13	959.667	1041.222	-504.4266005	0.796
s14	959.992	1040.496	-1769.4913675	1.305
s15	960.668	1039.379	-1658.1858007	0.776
s16	961.147	1038.770	-1185.6451958	0.862
s17	961.742	1038.146	-1123.1226776	0.829
s18	962.368	1037.602	-972.4719598	0.794
s19	963.010	1037.135	-801.0348555	0.695
s20	963.602	1036.770	-141.8208817	2.497
s21	966.089	1036.988	1078.0278044	1.496
s22	964.893	1037.886	2867.7344315	2.865
s23	962.916	1039.960	4206.0170887	2.909
s24	961.128	1042.254	4510.3743970	2.603
s25	960.117	1044.653	4414.5524596	2.208
s26	959.916	1046.852	4617.8437312	2.612
s27	959.919	1049.463	3626.1317718	1.430
s28	959.091	1050.629	2303.9103311	1.484
s29	958.269	1051.866	2312.3096109	1.353
s30	957.601	1053.042	2559.7300509	1.802
s31	956.596	1054.539	2697.7959172	1.541
s32	955.807	1055.863	-4.7084396	2.709
s33	953.447	1054.534	-1599.3639158	0.400
s34	953.843	1054.185	-1383.0993461	2.246
s35	951.686	1053.083	-2287.4076744	1.423
s36	952.261	1051.782	-2402.4038848	1.278
s37	952.637	1050.561	-9819.2593529	9.361
s38	954.889	1041.474	-10206.5646750	1.673
s39	955.371	1039.872	-2828.0851513	1.465
s40	955.921	1038.514	-2587.9134313	1.515
s41	956.610	1037.165	-2428.3585591	1.402
s42	957.352	1035.976	-2253.4164053	1.454
s43	958.223	1034.811	-2191.9549372	1.506
s44	959.227	1033.688	-1993.4600906	1.392
s45	960.239	1032.733	-1780.7231973	1.442
s46	961.367	1031.834	-1700.3400792	1.577
s47	962.682	1030.964	-1195.0248226	0.754
s48	963.338	1030.592	-6013.7313453	12.396
倍面積			435.4644239	
面積計			217.7322120	

工事名	旭街31号線道路改良工事			
種別	舗装展開図	図面番号	28/29	
事業名		課長	課長補佐	係長
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				

支障木位置図

S=1 : 250



工 事 名	旭街31号線道路改良工事			
種 別	支障木位置図 S=1:250	図面 番号	29	29
事 業 名		課長	課長 補佐	係長 係
令和6年度				
高知市都市建設部 道路整備課				