

平面図 S=1:250

設計条件

- ・道路の種類 : 都道府県道
- ・計画交通量 : 6,180台/日
- ・道路の区分 : 第3種第3級
- ・設計速度 : V=40km/h
- ・標準幅員構成 :

7500

750

3000

3000

750

基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
Bk/200R	110056.805	96792.953	16.987
Bk/400R	109954.896	96746.299	14.579
Bk/600R	109675.432	96660.302	14.515
Bk/800R	109589.318	96653.396	15.051
9k/000R	109535.225	96750.527	15.831
K-1	109819.716	96719.348	14.691
K-2	109754.437	96701.086	14.283
K-3	109697.539	96677.747	14.134
K-4	109621.648	96645.772	14.951
K-5	109555.721	96674.432	14.921
K-6	110132.905	96811.606	16.089
K-7	109991.231	96784.913	16.028
K-8	109986.452	96776.144	10.117
K-9	109954.279	96771.874	10.030
K-10	109942.517	96763.178	9.754
K-11	109923.123	96772.135	14.241
K-12	109770.108	96678.836	13.514
K-13	109783.544	96676.985	9.848
K-14	109819.440	96696.242	9.805
K-15	109842.361	96716.029	11.137
K-16	109859.599	96721.210	9.756
K-17	109877.113	96738.218	10.669
K-18	109898.621	96754.450	12.004
K-19	109895.096	96763.061	14.287



線形要素表

IP	1	Y	1.371	1.371
KNo	1-1	1-2	Lc	0.000
IA	13-26-12.344	CL	70.219	
R	149.710	Tc	35.223	35.223
L	35.109	S	35.088	35.088
ΔR	0.343	W	17.676	17.676
XM	17.547	A	72.500	72.500
X	35.061	SL	1.380	

IP	2	Y	0.730	0.730
KNo	2-1	2-2	Lc	0.000
IA	5-00-00.217	CL	100.440	
R	575.470	Tc	50.242	50.242
L	50.220	S	50.216	50.216
ΔR	0.183	W	25.134	25.134
XM	25.108	A	170.000	170.000
X	50.210	SL	0.731	

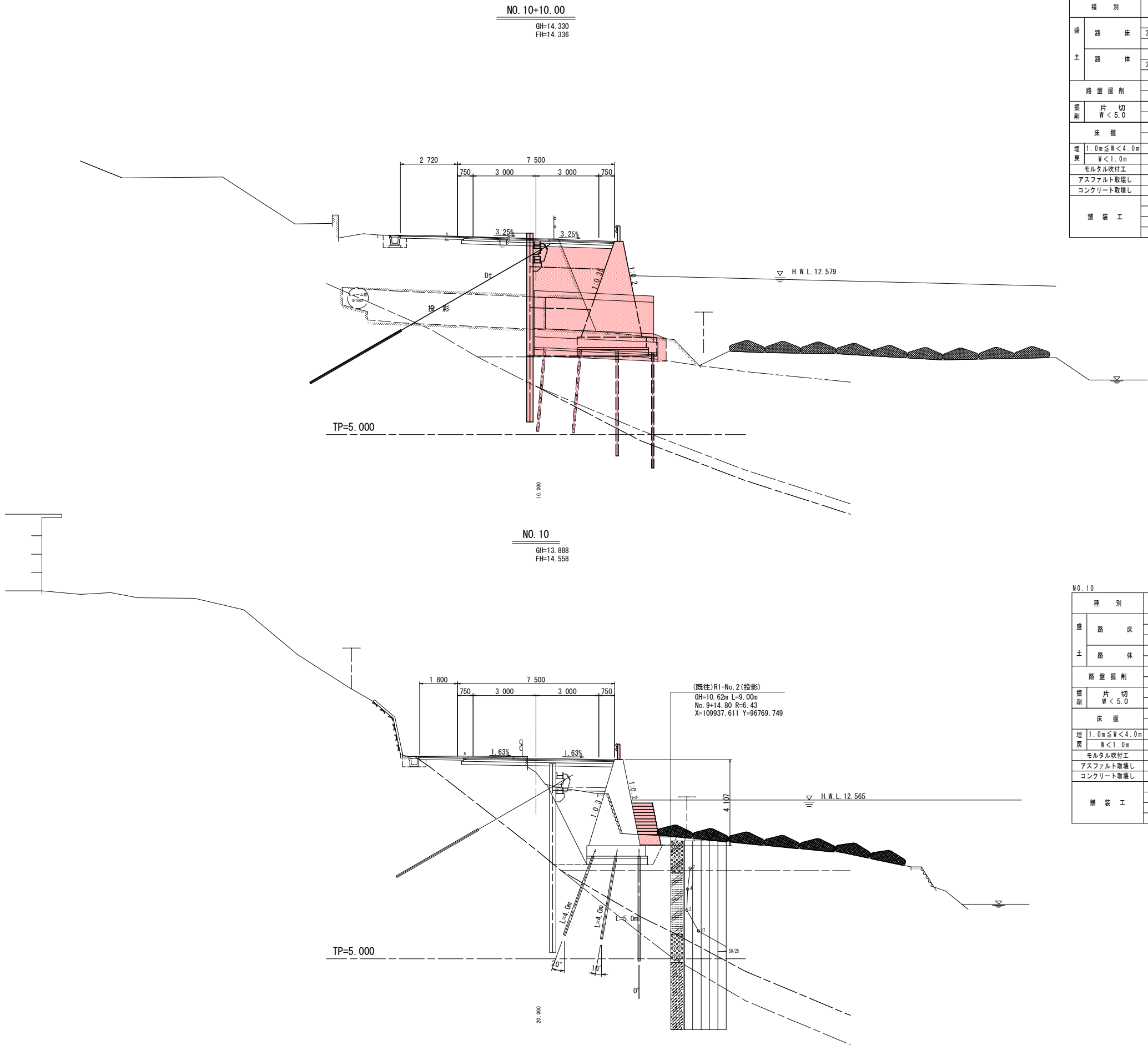
IP	3	Y	1.665	1.665
KNo	3-1	3-2	Lc	9.389
IA	17-41-10.399	CL	89.389	
R	160.000	Tc	44.947	44.947
L	40.000	S	39.972	39.972
ΔR	0.416	W	24.957	24.957
XM	19.990	A	80.000	80.000
X	39.938	SL	2.346	

勝浦川

実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図面名	平面図		
縮尺	1:250	図面番号	1/22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

横断図 S=1:100

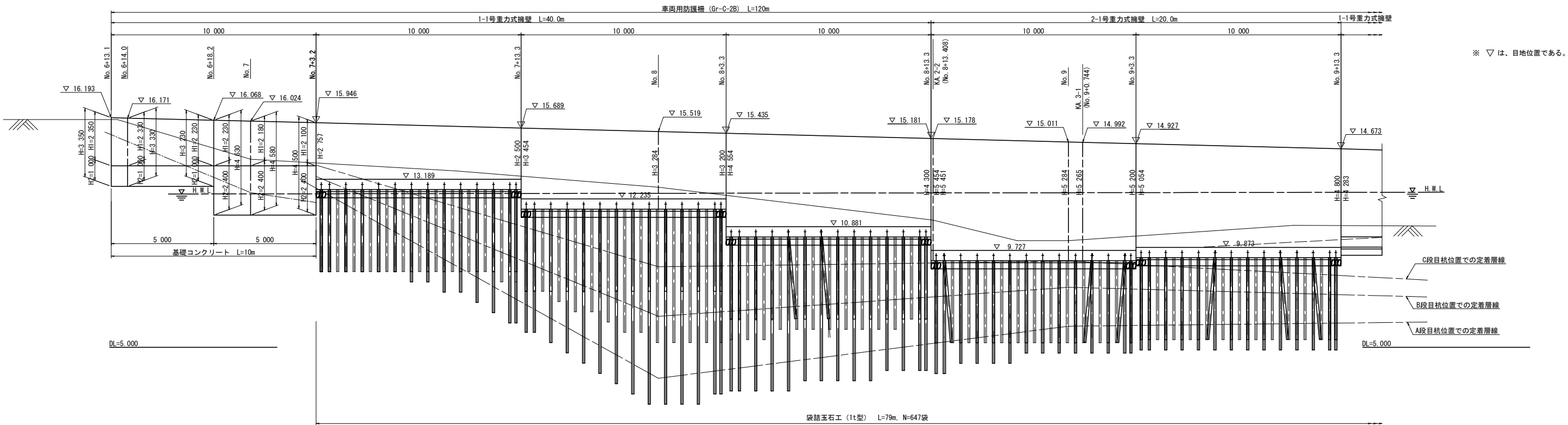


実施設計図面

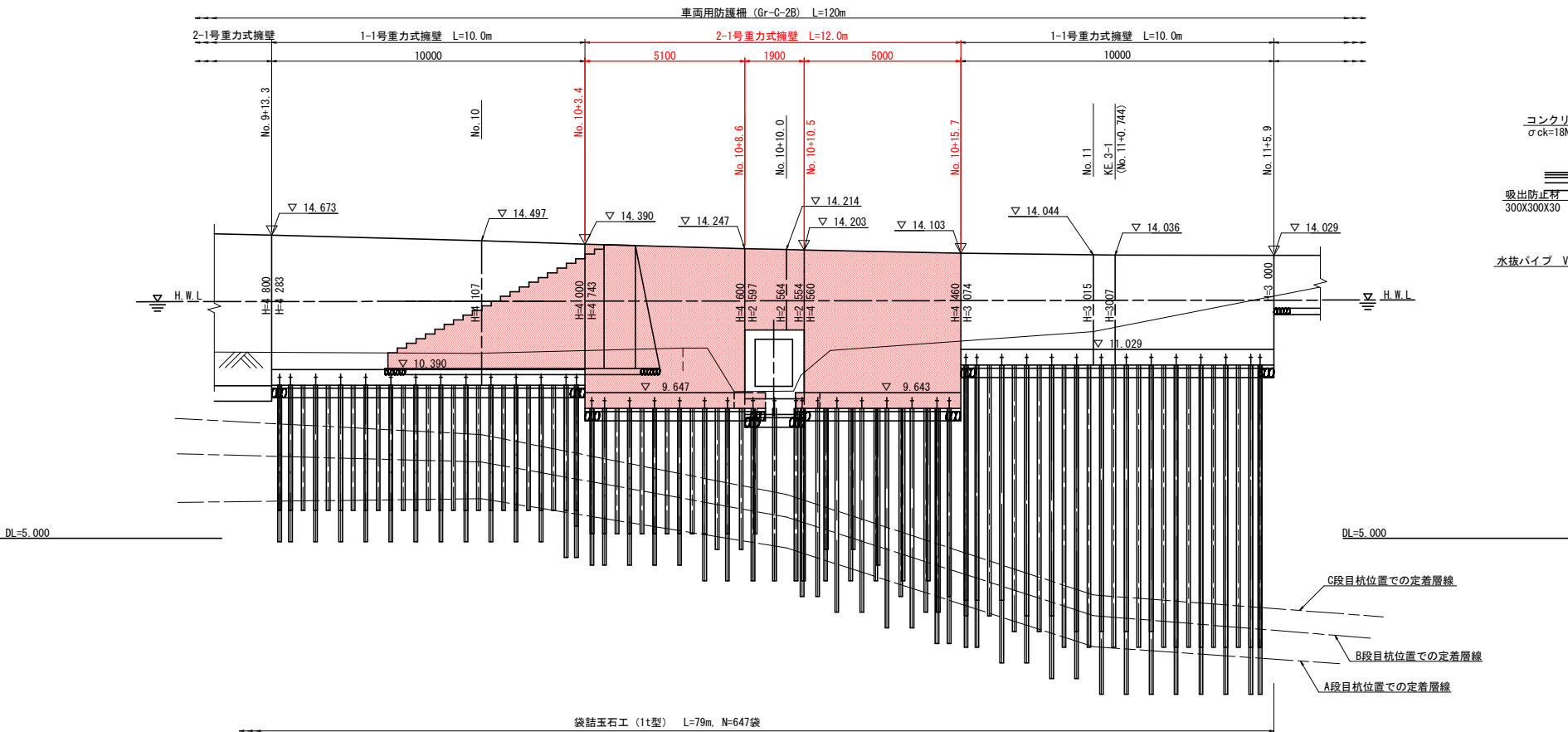
工事名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図面名	横断図		
縮尺	1:100	図面番号	3/22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

擁壁工展開図

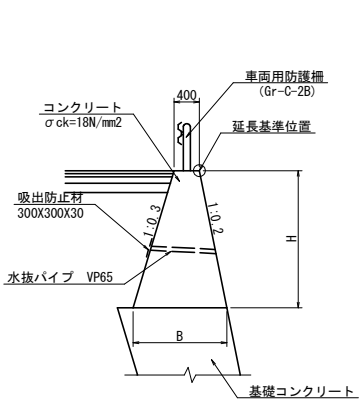
重力式擁壁展開図 S=1:100



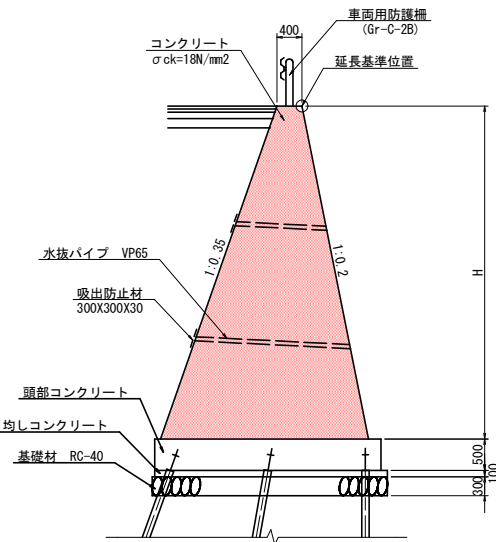
重力式擁壁展開図



1-1号重力式擁壁 S=1:60



2-1号重力式擁壁 S=1:60



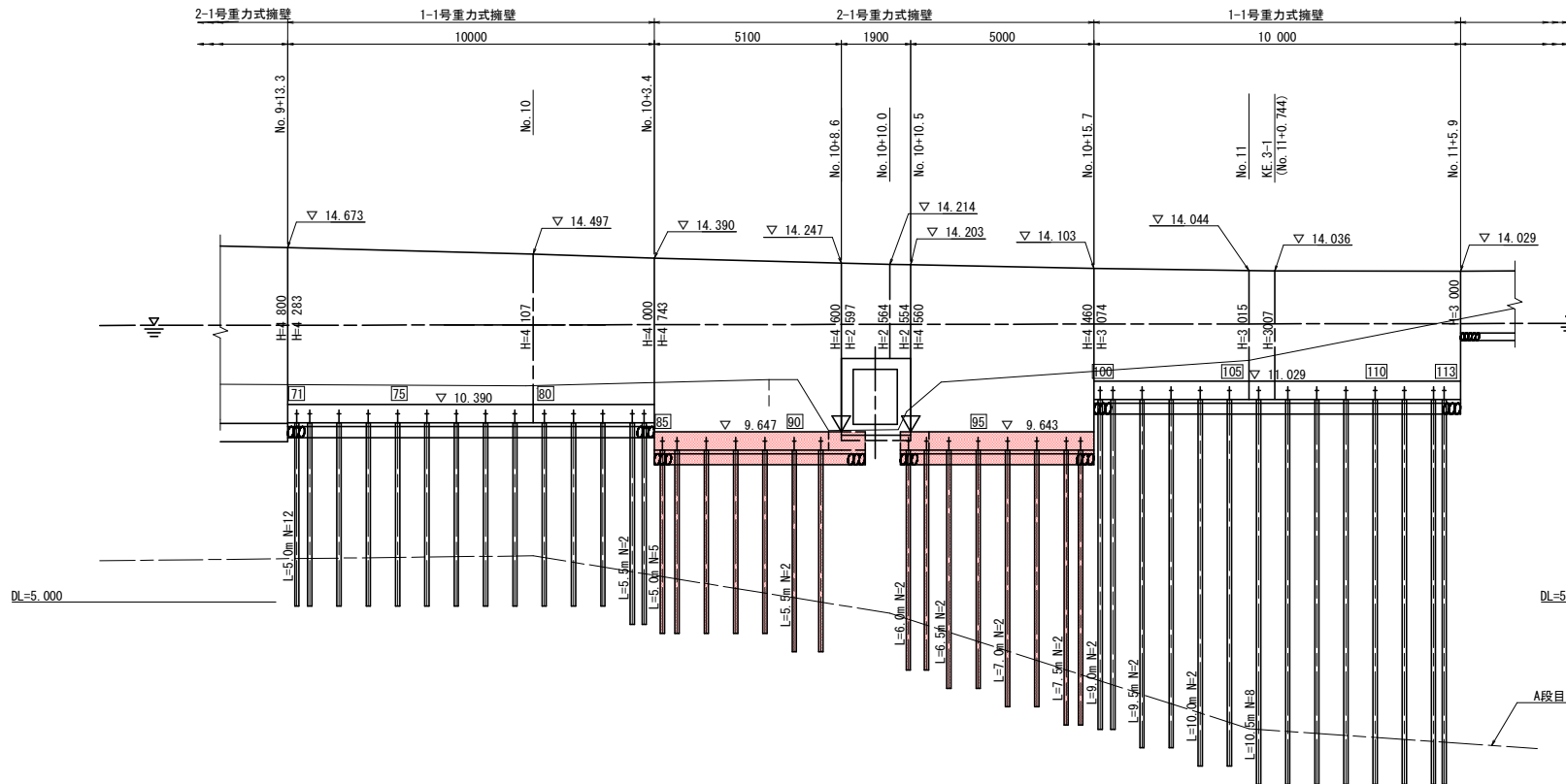
実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図面名	擁壁工展開図		
縮尺	図示	図面番号	4/22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

注) 車両用防護柵(Gr-C-2B)については、監督員と協議のうえ、補強筋と箱抜きを施すこと。

地山補強土工配置図(1/3) S=1:100

展開図(A段目杭位置)



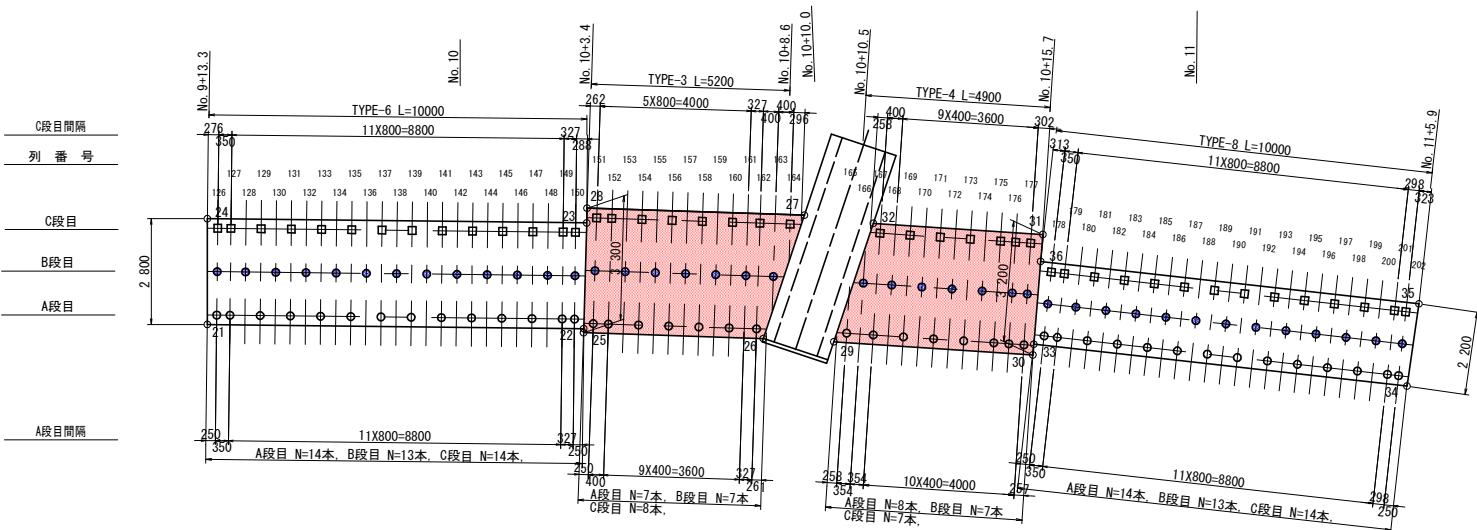
列番号	127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 126 128 130 132 134 136 138 140 142 144 146 148 150 152 154 156 158 160 162 164
頭部コンクリートE TYPE	TYPE-6 L=10000 TYPE-3 L=5200 TYPE-4 L=4900 TYPE-8 L=10000
基礎地盤補強工	基礎地盤補強工延長 L=80100
CASE	CASE-1

一凡例一	
記号	説明
▽	目地位置
↑	A段目(打設角度 0°)
↑	B段目(打設角度 10°)
↑	C段目(打設角度 20°)

注記)
1. 削孔径はφ115mmである。
2. 定着層線は、補強杭打設方向での深度を示す。
3. L1～L3は、土質別の削孔長を示す。

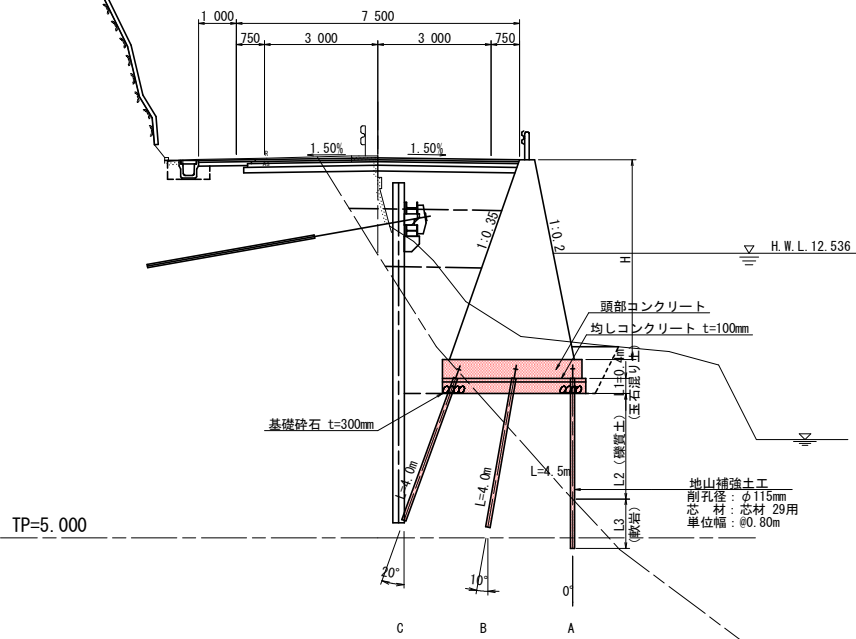
CASE	試験荷重
1	76.0 kN 以上
2	58.0 kN 以上

平面配置図



標準断面図

NO. 9付近



注記)
1. C段目補強杭が仮設工の親杭に干渉する可能性がある場合は、補強杭を縦断方向に角度を付けて打設するものとする。なお干渉を避ける補強杭は、施工時に再確認すること。

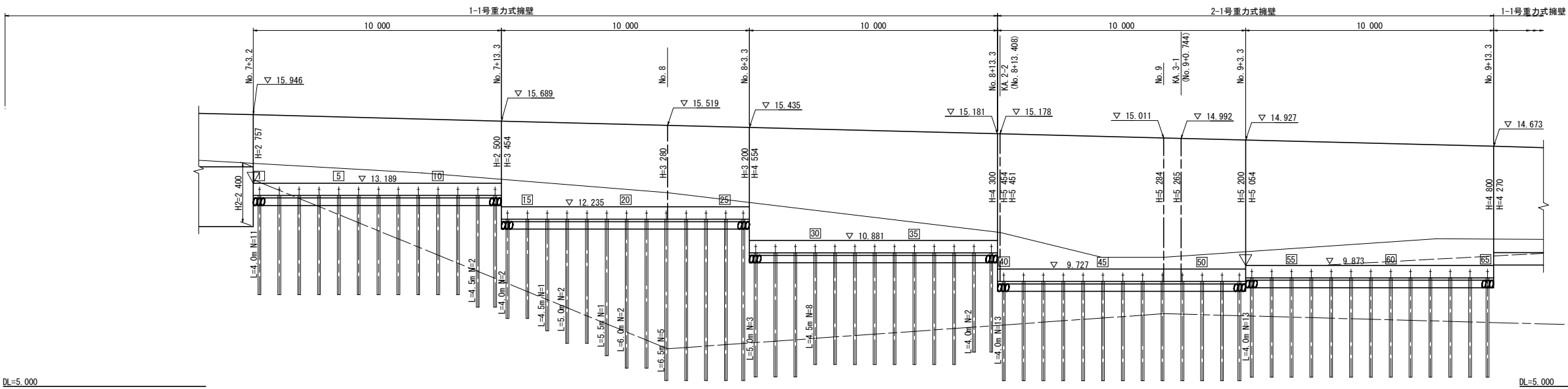
頭部コンクリート座標一覧表		
点名称	X座標	Y座標
21	109938.756	96771.256
22	109929.048	96768.983
23	109928.364	96771.699
24	109938.148	96773.990
25	109929.074	96768.878
26	109924.461	96767.695
27	109922.688	96770.647
28	109928.268	96772.078
29	109922.656	96767.206
30	109917.585	96765.721
31	109916.634	96768.777
32	109920.952	96770.041
33	109917.501	96765.993
34	109908.091	96762.765
35	109907.308	96764.823
36	109916.847	96768.094

実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図面名	地山補強土工配置図(1/3)		
縮尺	図示	図面番号	5/22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

地山補強土工配置図(2/3) S=1:100

展開図(B段目杭位置)



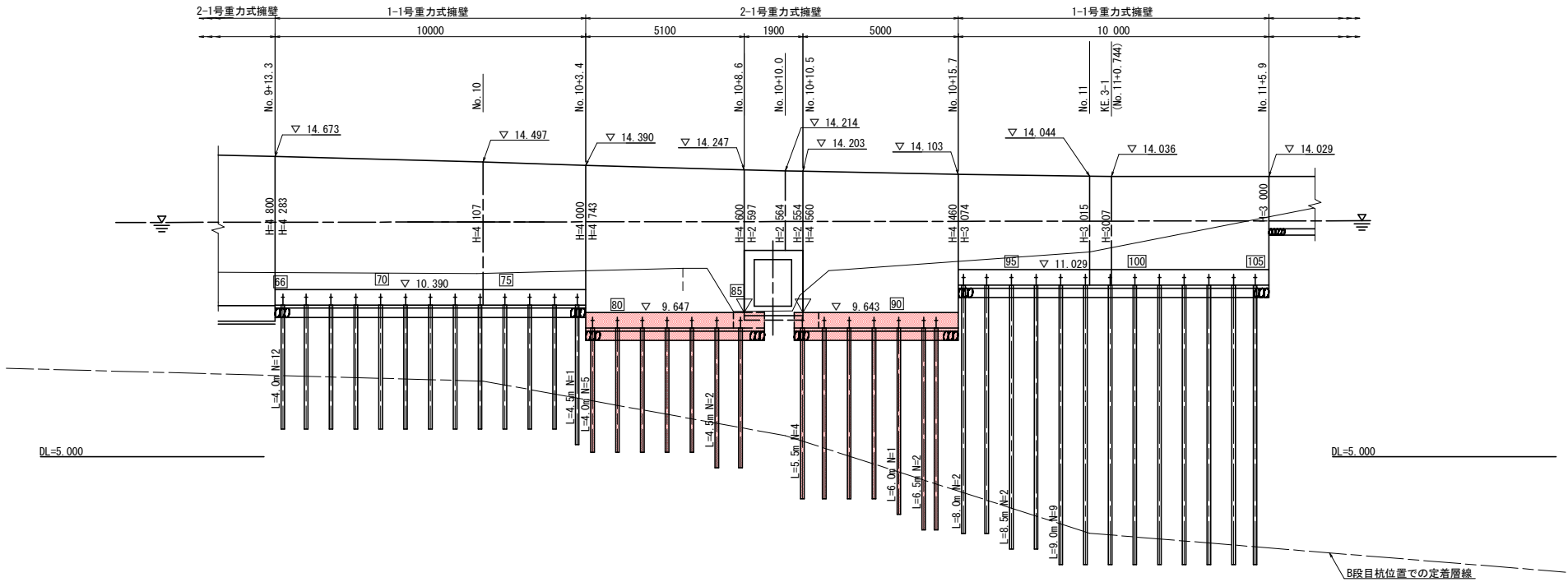
—凡例—

記号	説明
▽	目地位置
↑	A段目(打設角度 0°)
↑	B段目(打設角度 10°)
↑	C段目(打設角度 20°)

注記)
1. 削孔径はφ115mmである。
2. 定着層線は、補強杭打設方向での深度を示す。
3. L1～L3は、土質別の削孔長を示す。

CASE	試験荷重
1	76.0 kN 以上
2	58.0 kN 以上

列 番 号	1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125
	2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122 124
頭部コンクリート TYPE	TYPE-9 L=10000 TYPE-7 L=10000 TYPE-5 L=10000 TYPE-1 L=10000 TYPE-2 L=10000
基礎地盤補強工	基礎地盤補強工延長 L=80100
CASE	CASE-2 CASE-1



列 番 号	127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 126 128 130 132 134 136 138 140 142 144 146 148 150 152 154 156 158 160 162 164 166 168 170 172 174 176 178 180 182 184 186 188 190 192 194 196 198 200 202
頭部コンクリート TYPE	TYPE-6 L=10000 TYPE-3 L=5200 TYPE-4 L=4900 TYPE-8 L=10000
基礎地盤補強工	基礎地盤補強工延長 L=80100
CASE	CASE-1

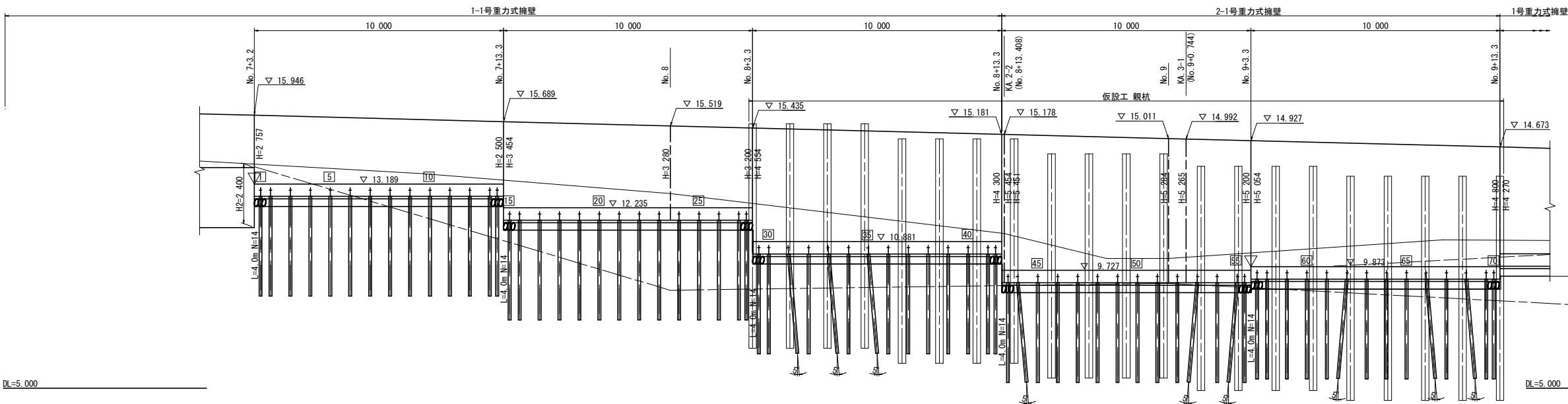
実施設計図面

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図 面 名	地山補強土工配置図(2/3)		
縮 尺	図 示	図面番号	6 / 22
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

地山補強土工配置図(3/3)

S=1:100

展 開 図(C段目杭位置)



—凡例—

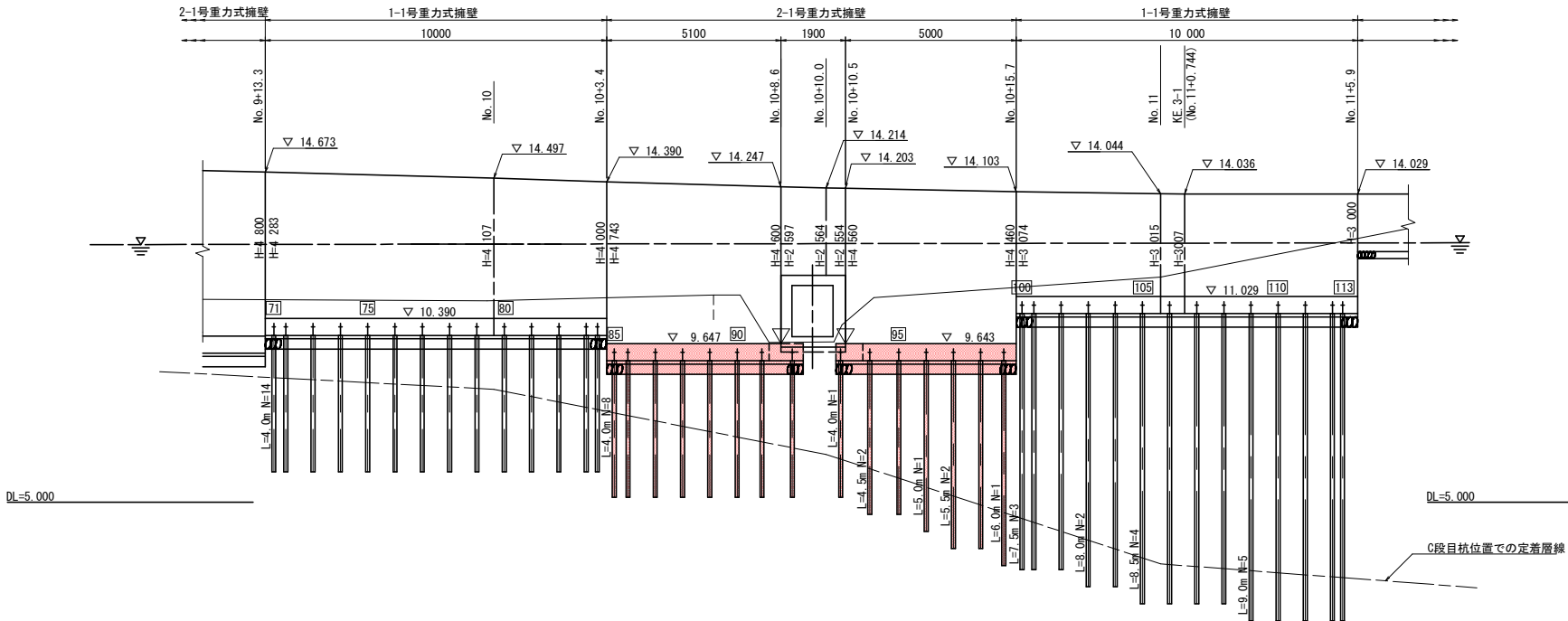
記号	説 明
▽	目地位置
↑	A段目(打設角度 0°)
↑	B段目(打設角度 10°)
↑	C段目(打設角度 20°)

注記)
1. 削孔径はφ115mmである。
2. 定着層線は、補強杭打設方向での深度を示す。
3. L1～L3は、土質別の削孔長を示す。

CASE	試験荷重
1	76.0 kN 以上
2	58.0 kN 以上

列 番 号	1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125
2	4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120 122 124
頭部コンクリート E TYPE	TYPE-9 L=10000 TYPE-7 L=10000 TYPE-5 L=10000 TYPE-1 L=10000 TYPE-2 L=10000
基礎地盤補強ル工	基礎地盤補強工延長 L=80100
C A S E	CASE-2 CASE-1

注記)
1. 補強杭が仮設工の親杭に干渉する可能性がある場合は、補強杭を縦断方向に角度を付けて打設するものとする。なお干渉を避ける補強杭は、施工時に再確認すること。



列 番 号	127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201
2	126 128 130 132 134 136 138 140 142 144 146 148 150 152 154 156 158 160 162 164 166 168 170 172 174 176 178 180 182 184 186 188 190 192 194 196 198 200 202
頭部コンクリート E TYPE	TYPE-6 L=10000 TYPE-3 L=5200 TYPE-4 L=4900 TYPE-8 L=10000
基礎地盤補強工	基礎地盤補強工延長 L=80100
C A S E	CASE-1

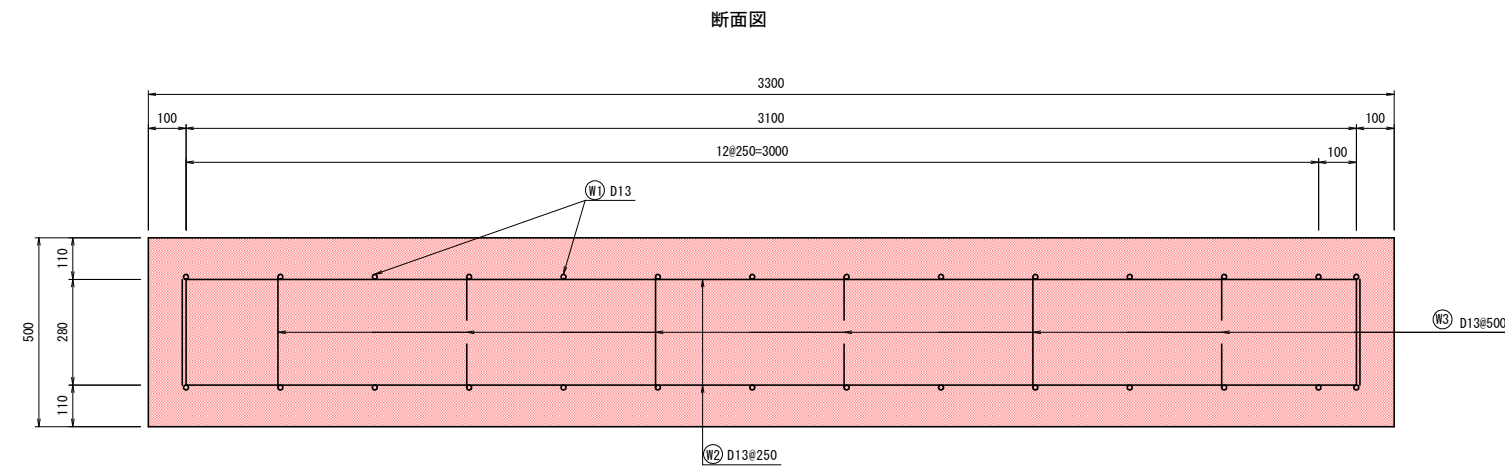
実施設計図面

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路 線 名 等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図 面 名	地山補強土工配置図(3/3)		
縮 尺	図 示	図面番号	7 / 22
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

頭部コンクリート工詳細図

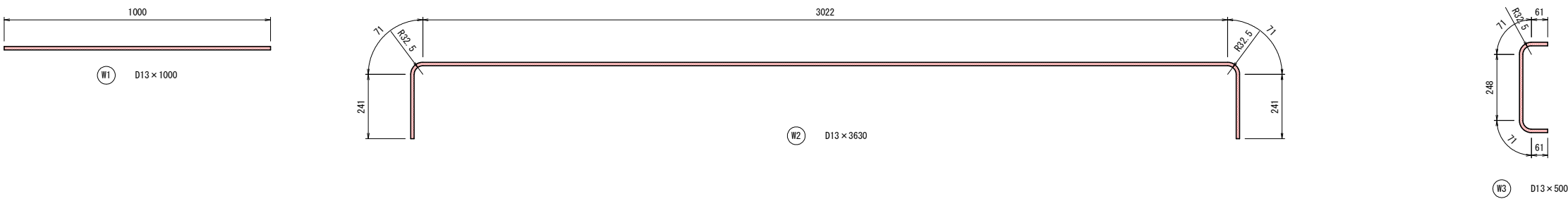
S=1:10

タイプ3

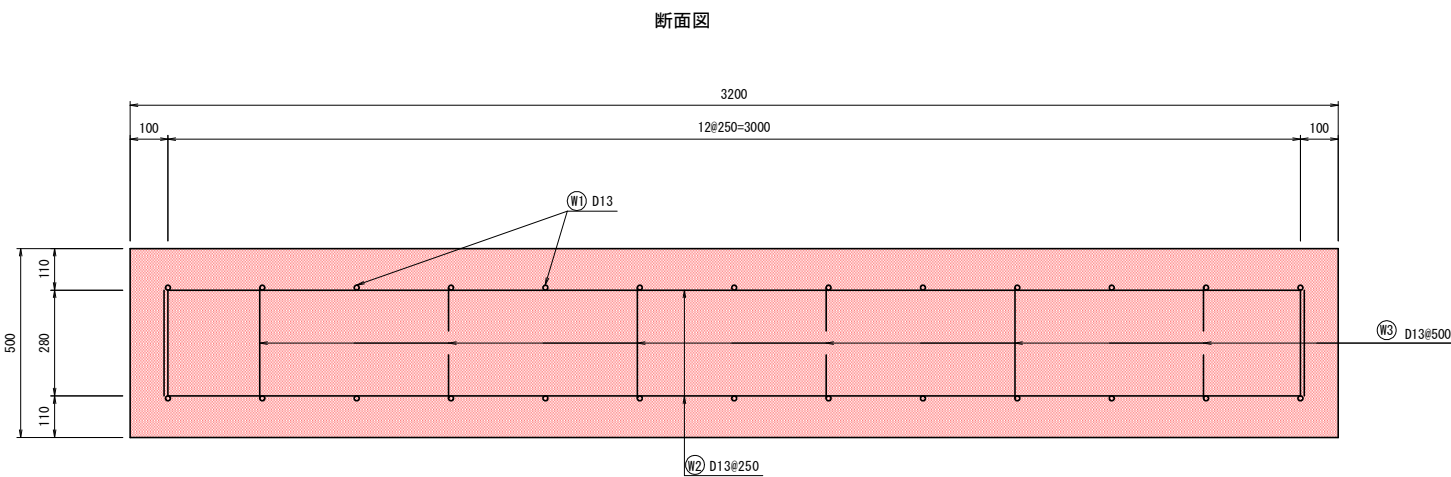


鉄筋質量表							(1.0mあたり)
記号	径	寸法 (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質量 (kg)	摘 要
(W1)	D13	1000	28	0.995	0.995	28	—
(W2)	D13	3630	8	0.995	3.612	29	┌┐
(W3)	D13	500	12	0.995	0.498	6	└┘
D13 合 計						63	kg

鉄筋加工図

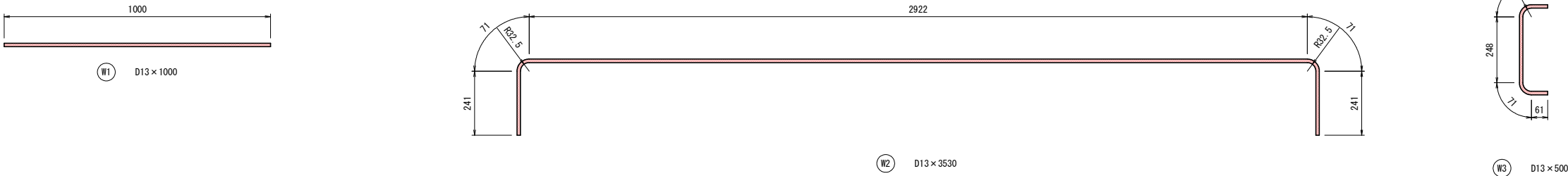


タイプ4



鉄筋質量表							(1.0mあたり)
記号	径	寸法 (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質量 (kg)	摘 要
(W1)	D13	1000	26	0.995	0.995	26	—
(W2)	D13	3530	8	0.995	3.512	28	┌┐
(W3)	D13	500	12	0.995	0.498	6	└┘
D13 合 計						60	kg

鉄筋加工図



- 注記)
1. 曲げ半径は内半径を示す。
 2. 鉄筋加工図寸法は外形寸法を示す。
 3. 鉄筋長は鉄筋中心長を示す。

実施設計図面

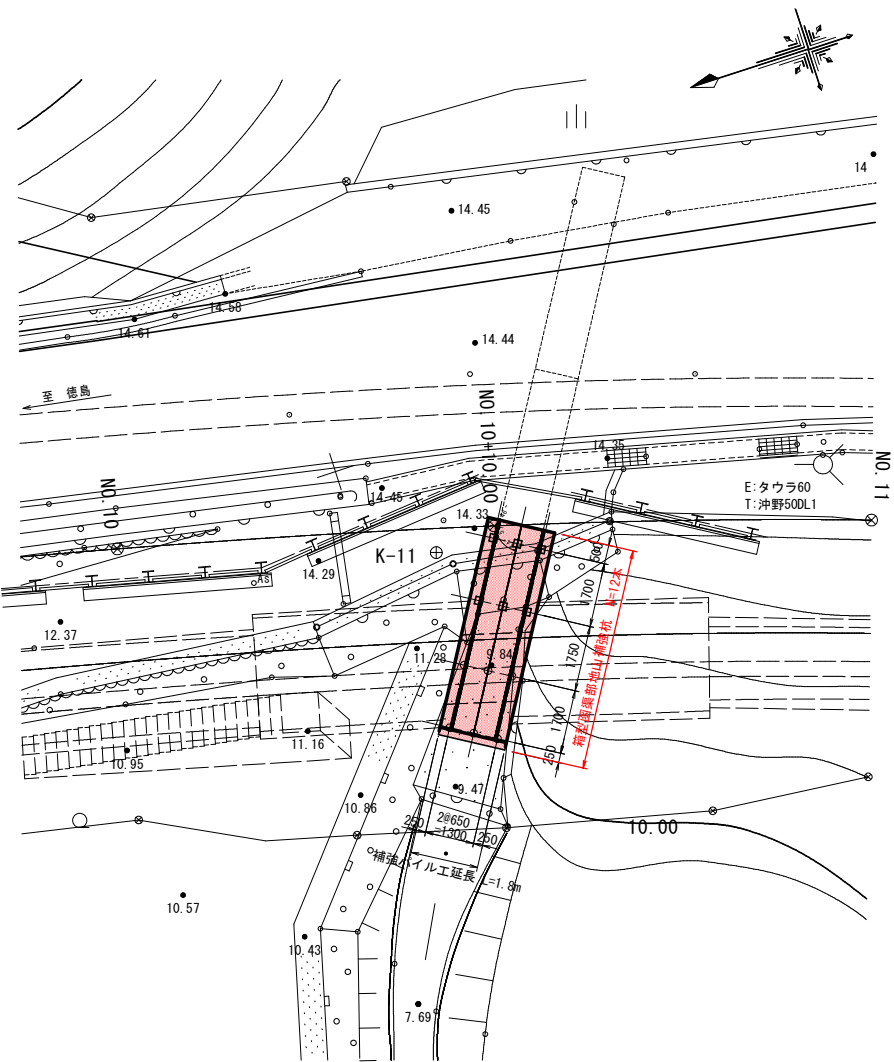
工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図 面 名	頭部コンクリート工詳細図		
縮 尺	1:10	図面番号	8/22
会 社 名			
事 業 者 名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

箱型函渠部地山補強土工 配置図

展開図(正面) S=1:50

標準断面図 S=1:100

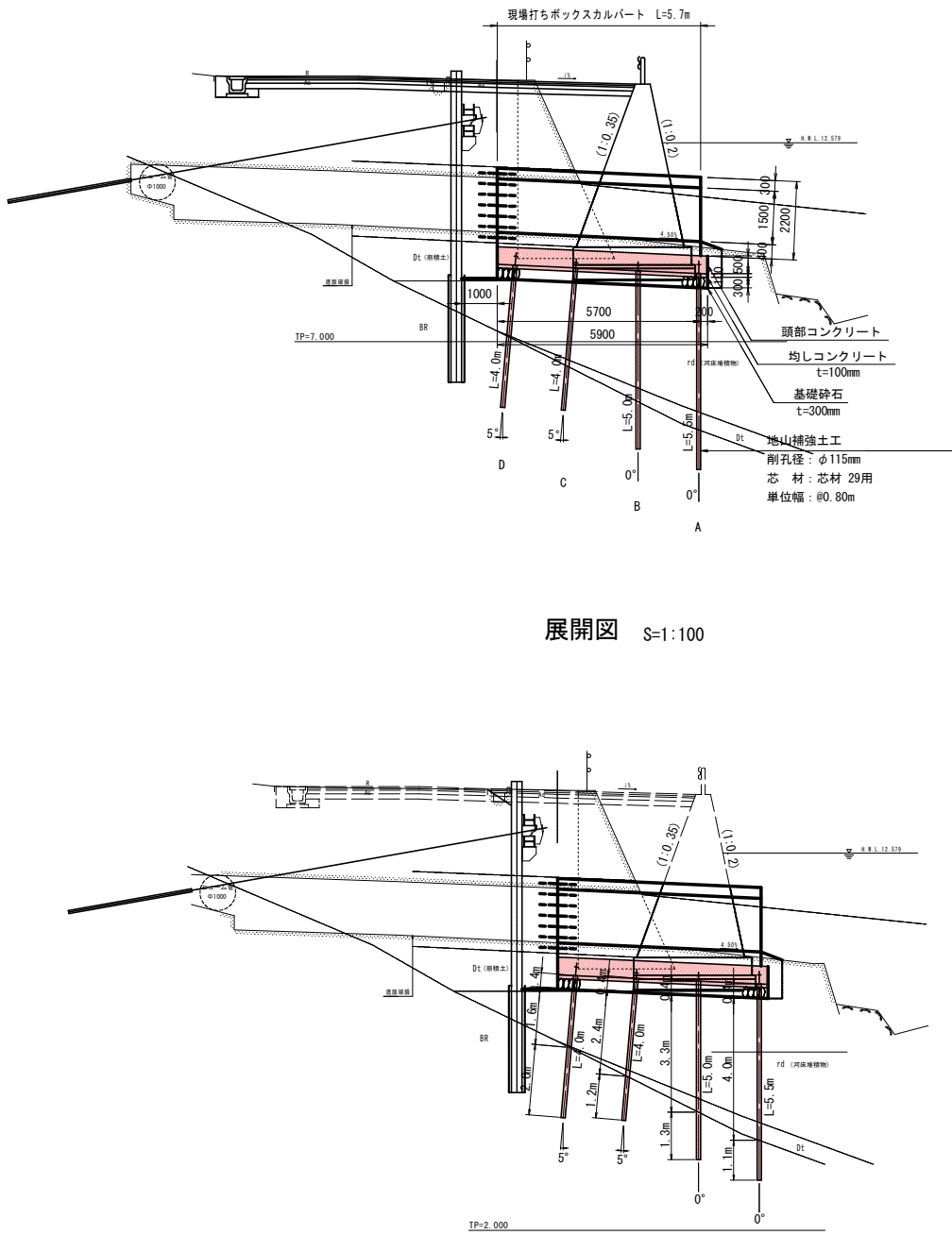
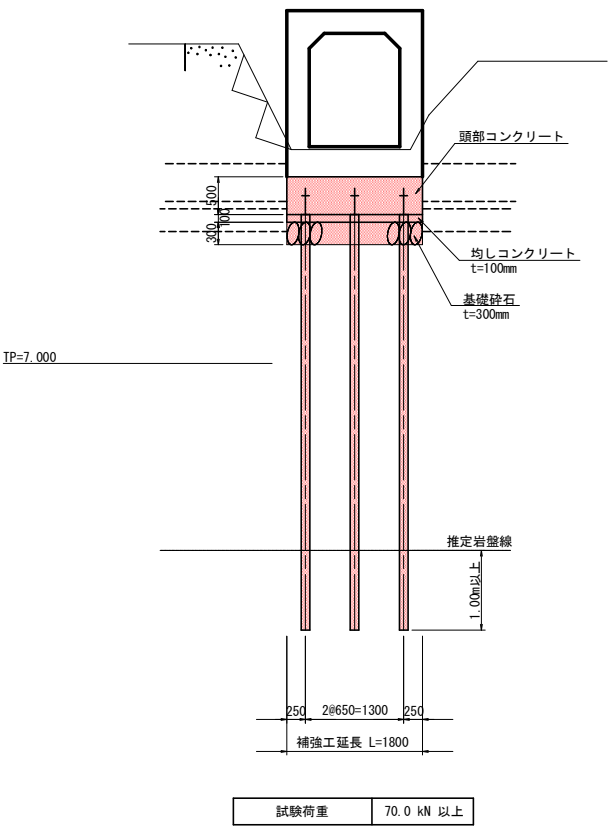
平面配置図 S=1:100



—凡例—

記号	段	打設角度	削孔長
○	A段目	0°	5.5m
●	B段目	0°	5.0m
□	C段目	5°	4.0m
■	D段目	5°	4.0m

※削孔径はφ115mm

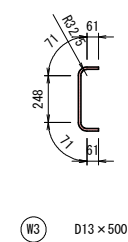
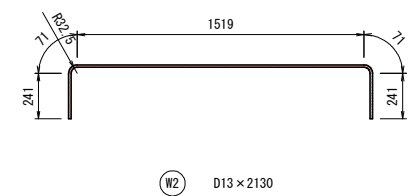
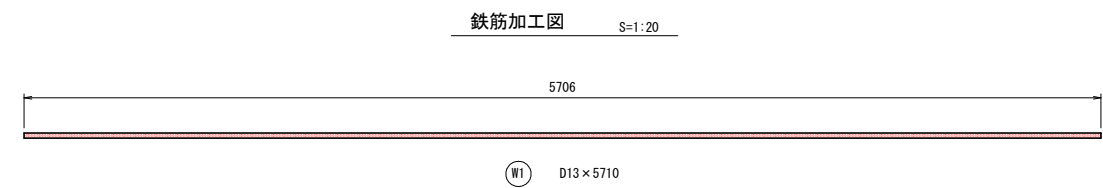
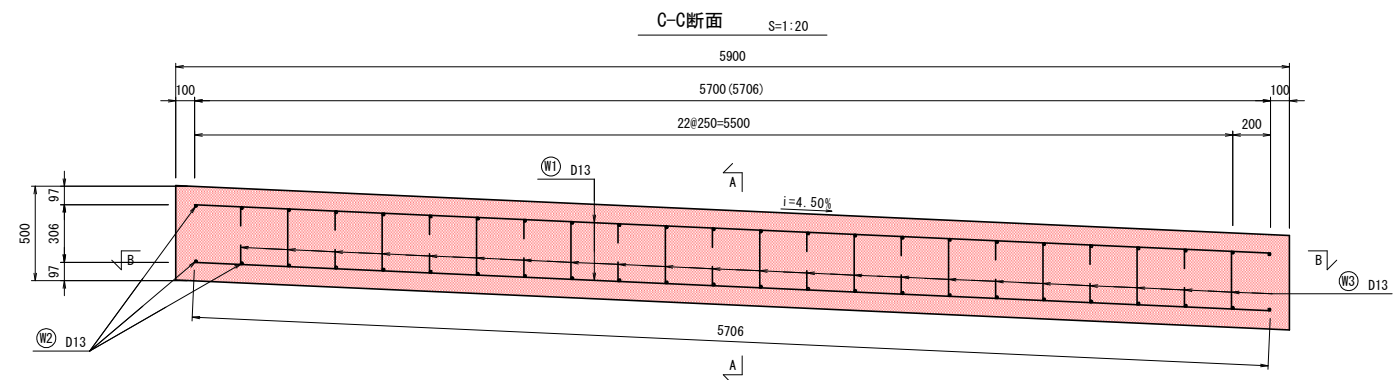
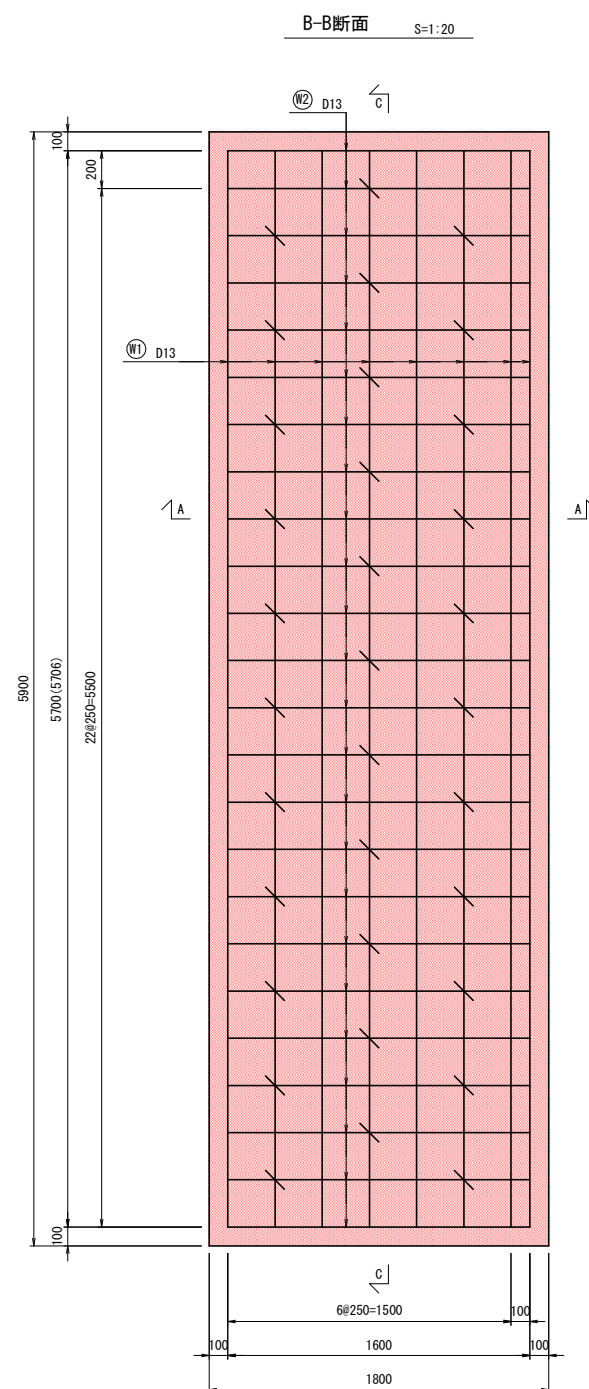
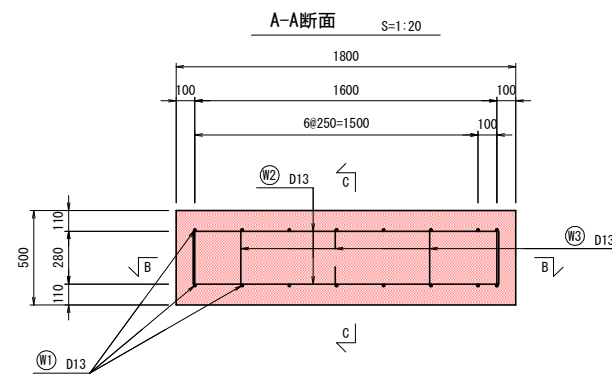


展開図 S=1:100

実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図面名	箱型函渠部地山補強土工配置図		
縮尺	図示	図面番号	9/22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

箱型函渠部頭部コンクリート工詳細図



鉄筋質量表

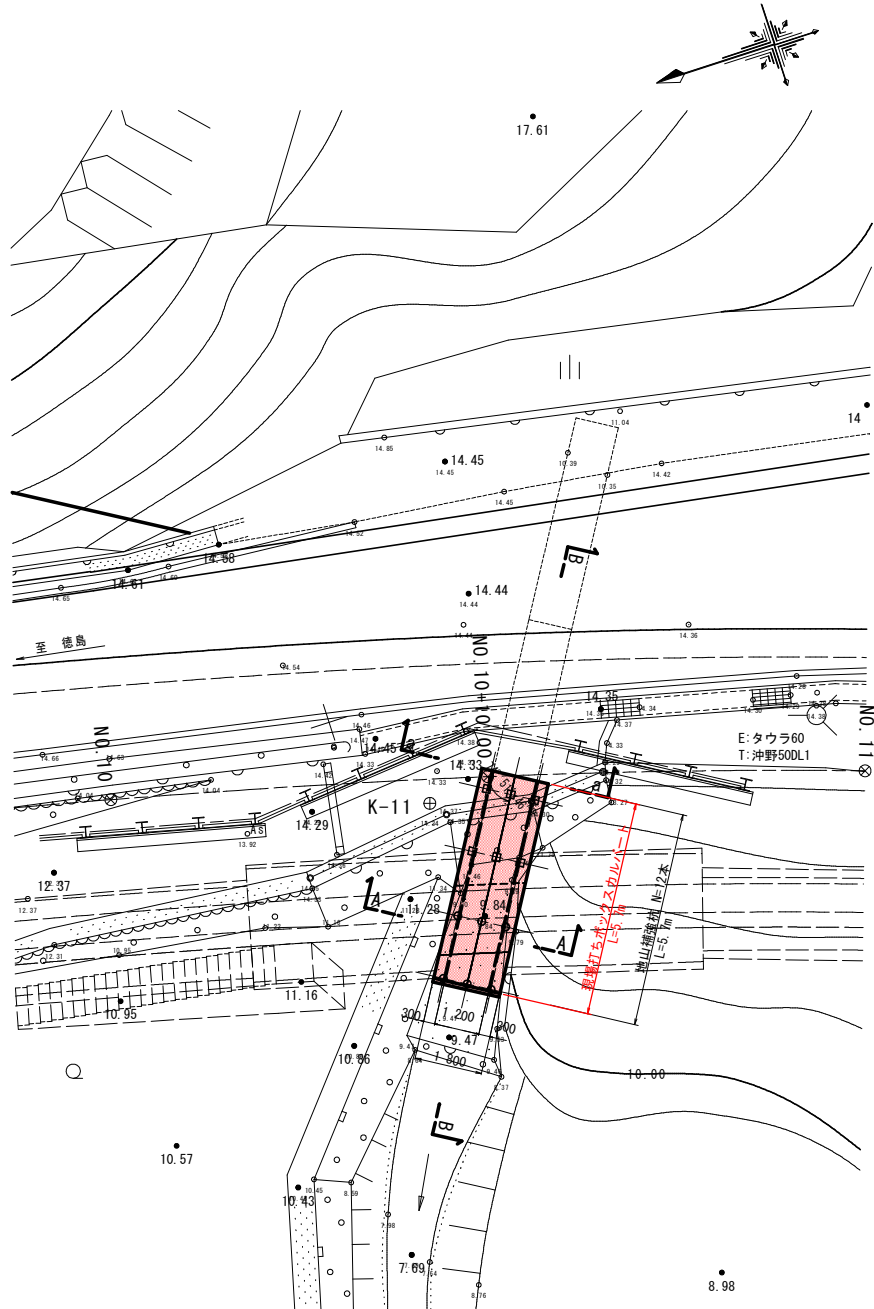
記号	径	寸法(mm)	本数	単位質量(kg/m)	1本当り質量(kg)	質量(kg)	摘 要
(W1)	D13	5710	16	0.995	5.681	91	—
(W2)	D13	2130	48	0.995	2.119	102	[]
(W3)	D13	500	33	0.995	0.498	16	C
D13 合 計						209	kg

実施設計図面

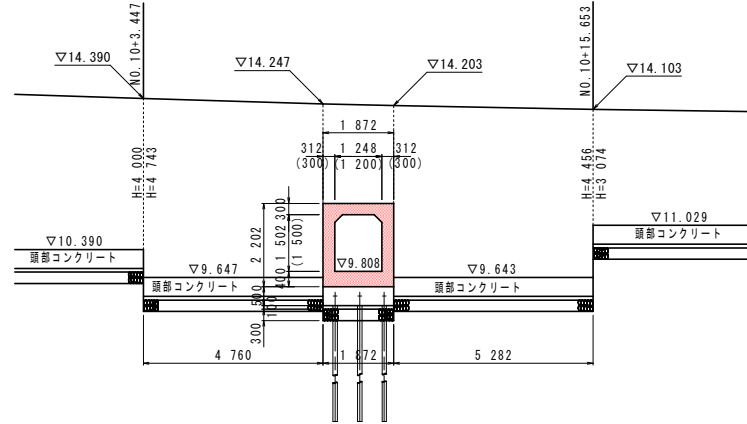
工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(若手日指定型)		
路 線 名 等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図 面 名	箱型函築部頭部コンクリート工詳細図		
縮 尺	1:20	図面番号	10/22
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

箱型函渠一般図

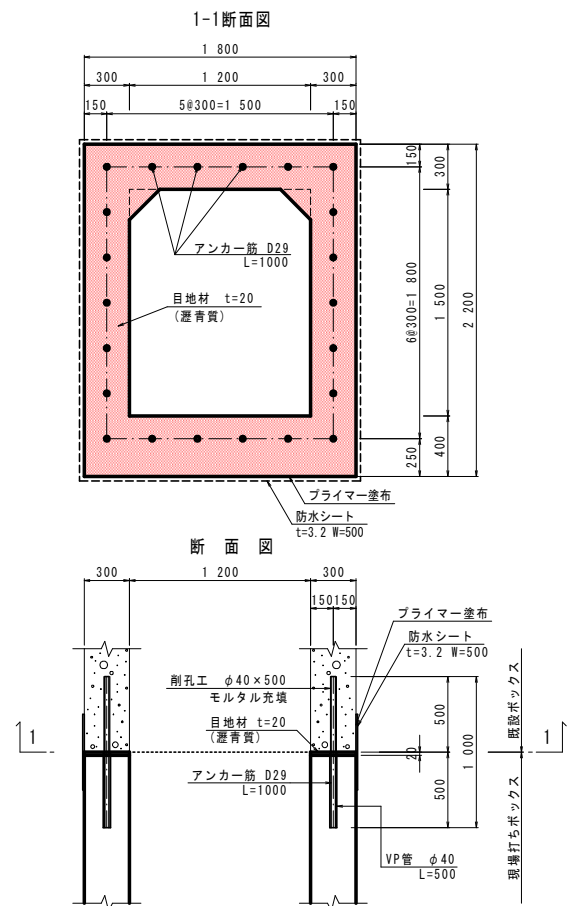
平面図 S=1:100



正面図 S=1:100

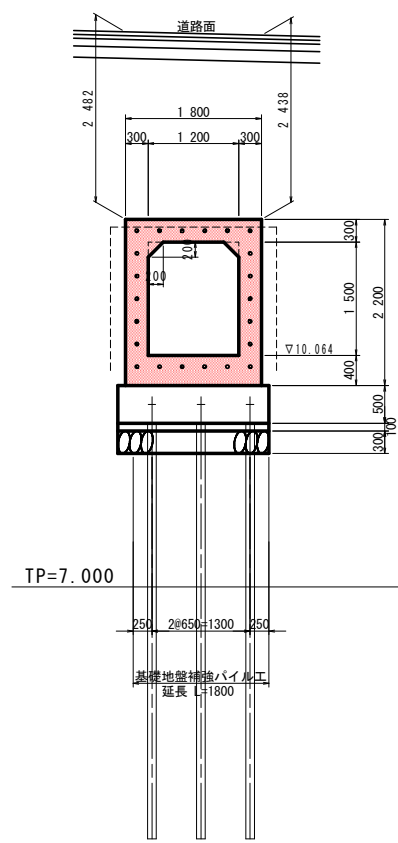


既設ボックス接続部詳細図 S=1:25

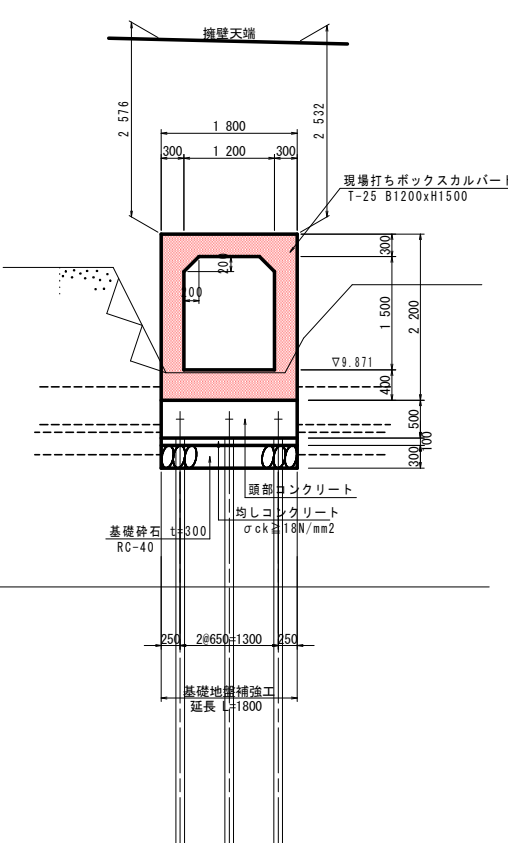


※アンカー筋配置位置は、既設ボックス部材厚さにより変更する事。

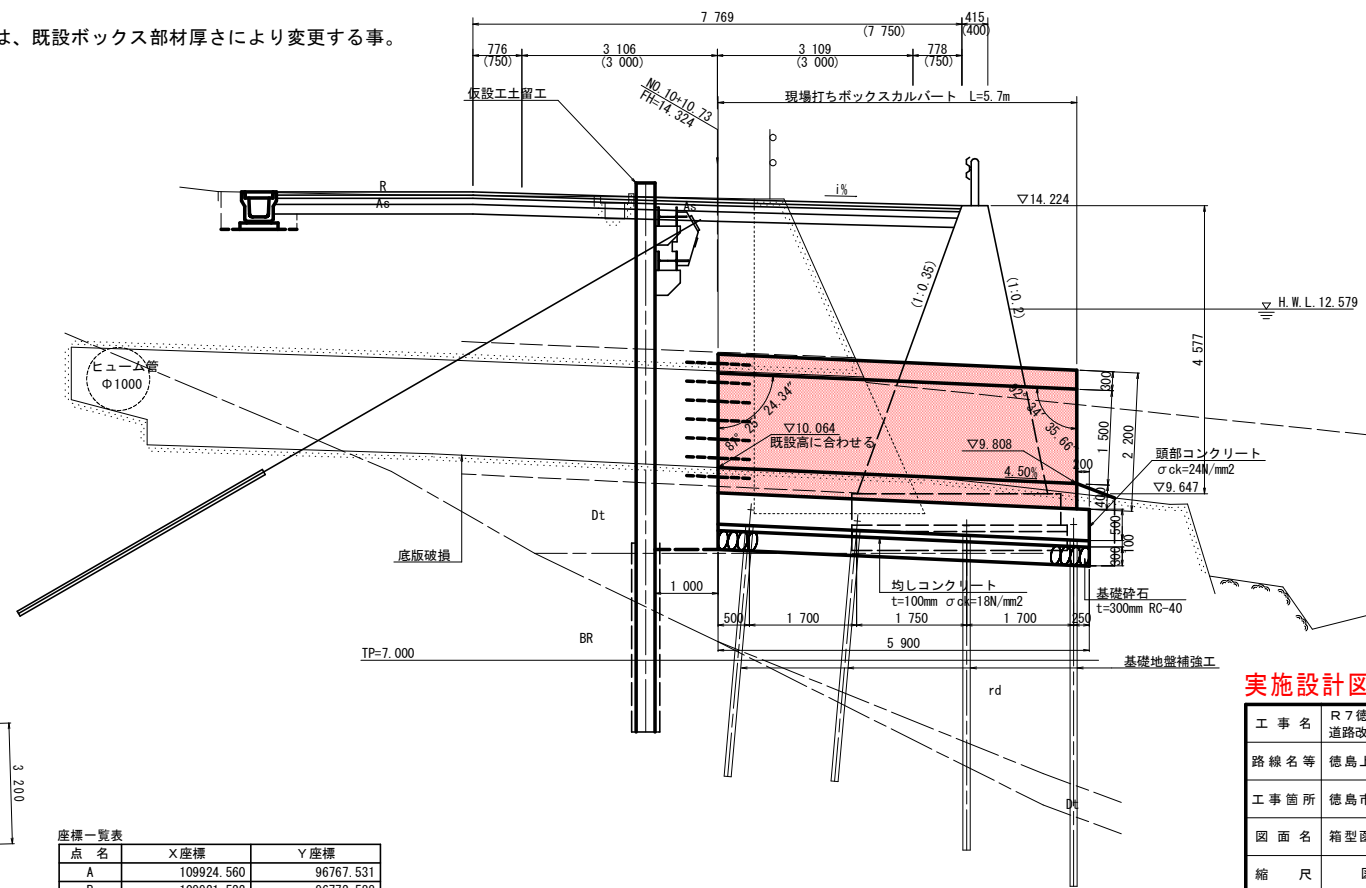
a - a S=1:50



A - A S=1:50



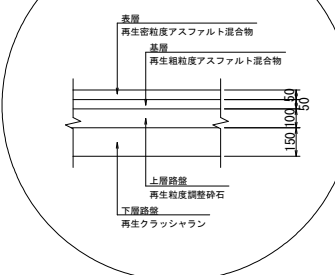
B - B S=1:60



設計条件

内 空 幅	1.20 m	
内 空 高	1.50 m	
土 被 り	2.40 m ～ 2.60 m	
鉛 直 荷 重	土 圧	土被り高
	活 荷 重	T-25
水 平 荷 重	土 圧	ko=0.5
	活 荷 重	T-25
単位体積重量	土 砂	20.0 kN/m ³
	アスファルト舗装	22.5 kN/m ³
	鉄筋コンクリート	24.5 kN/m ³
地震の影響	考慮しない(従来型ボックス)	
	設計水平震度	Kh= -
交 差 角	74° 51' 46"	
コン ク リ ート		
設計 基 準 強 度	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	
許 容 圧 縮 応 力 度	$\sigma_{ca}=8(6)\text{N/mm}^2$	
許 容 せん 断 応 力 度	$\tau_a=0.23\text{N/mm}^2$	
鉄 筋 (S D 3 4 5)		
許 容 引 張 応 力 度	$\sigma_{sa}=160\text{N/mm}^2$	

舗装詳細図

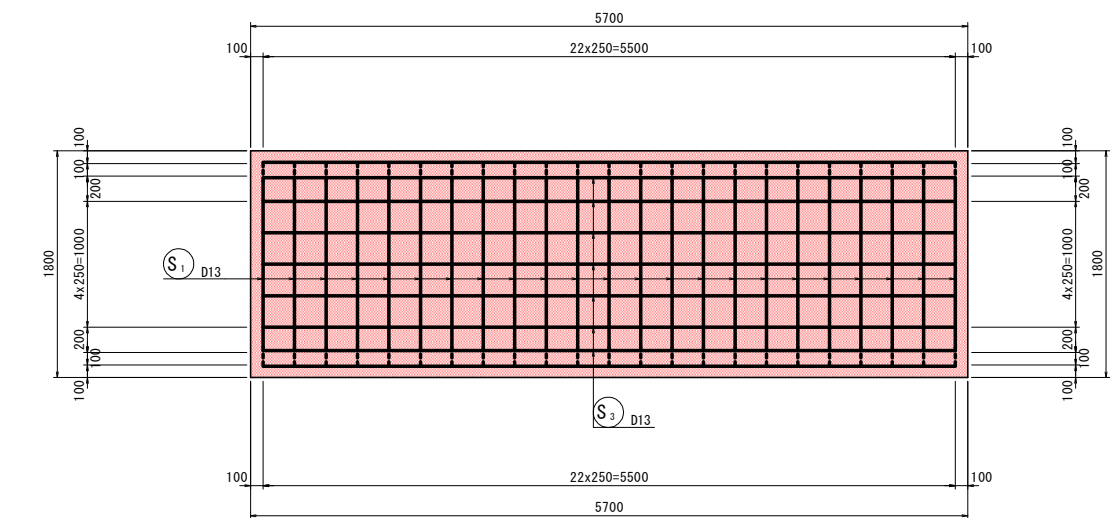


実施設計図面

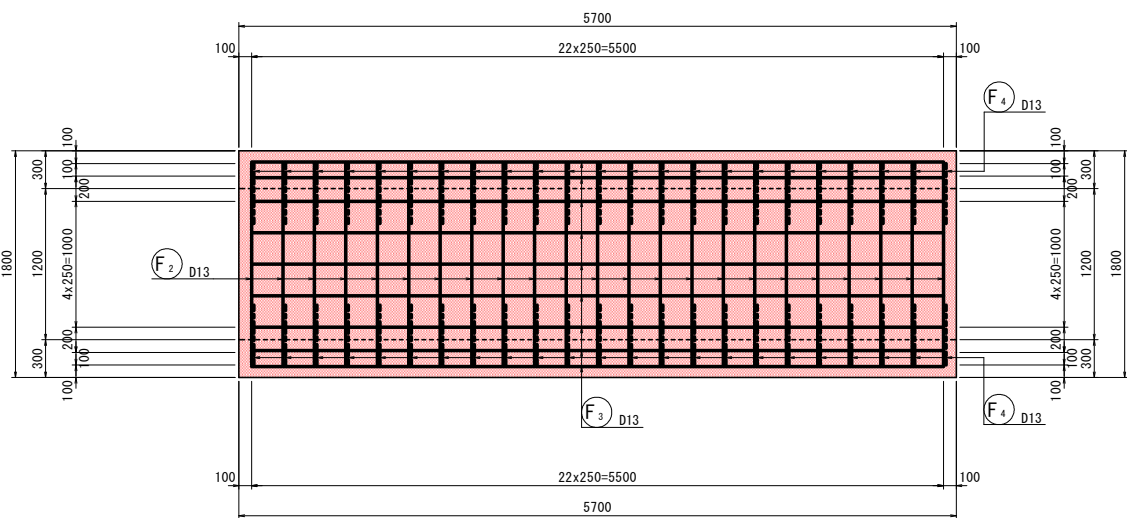
工 事 名	R7徳島 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図 面 名	箱型函渠一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	11/22
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

箱型函渠配筋図(1/3) S=1:30

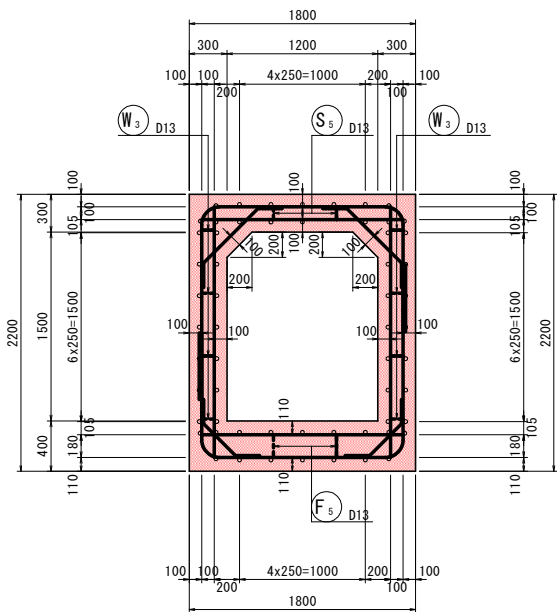
頂版上面図(1-1)



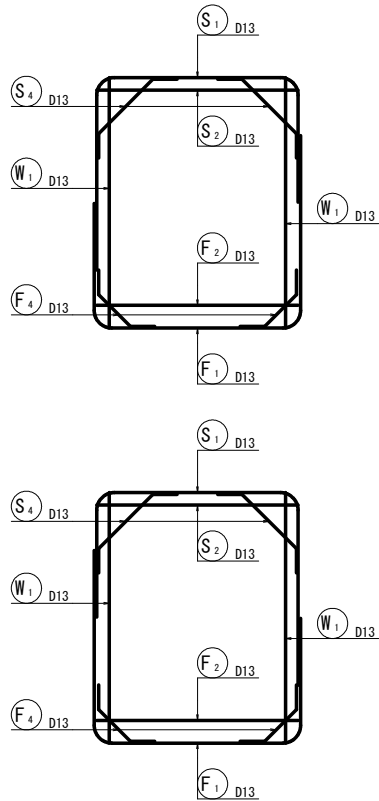
底版上面図(3-3) S=1:30



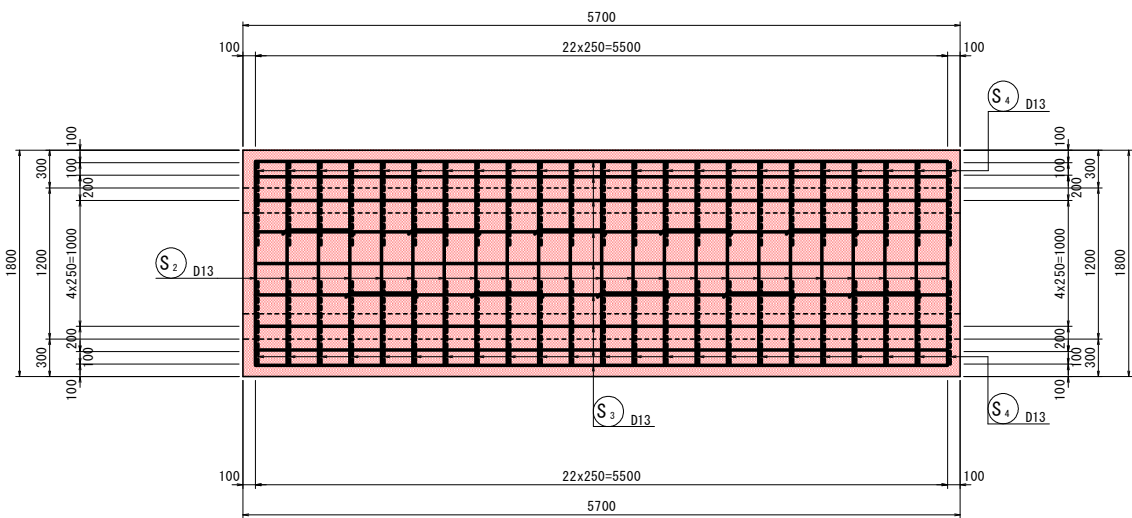
断面図



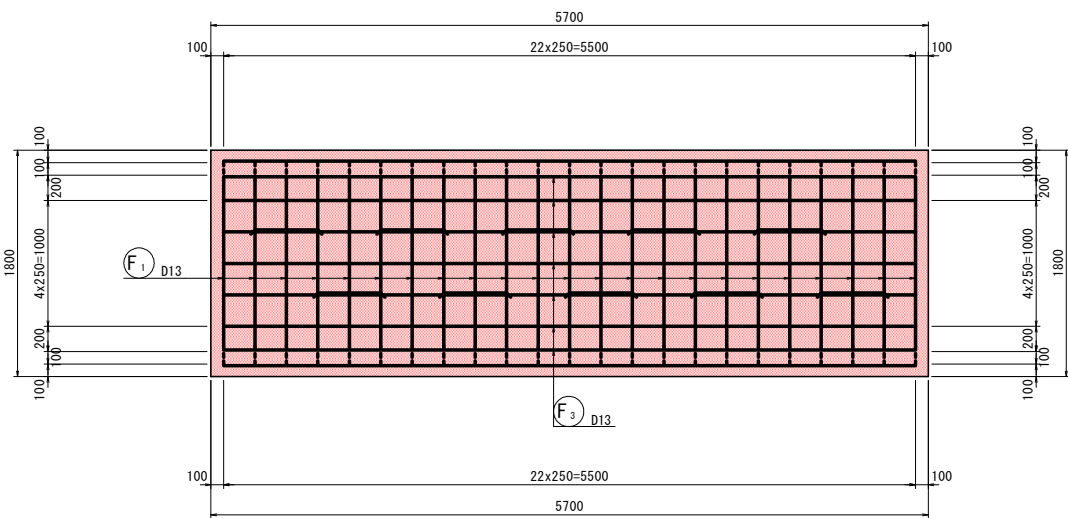
主鉄筋組立図



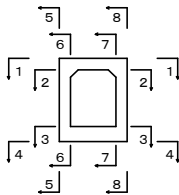
頂版下面図(2-2)



底版下面図(4-4)



位置図

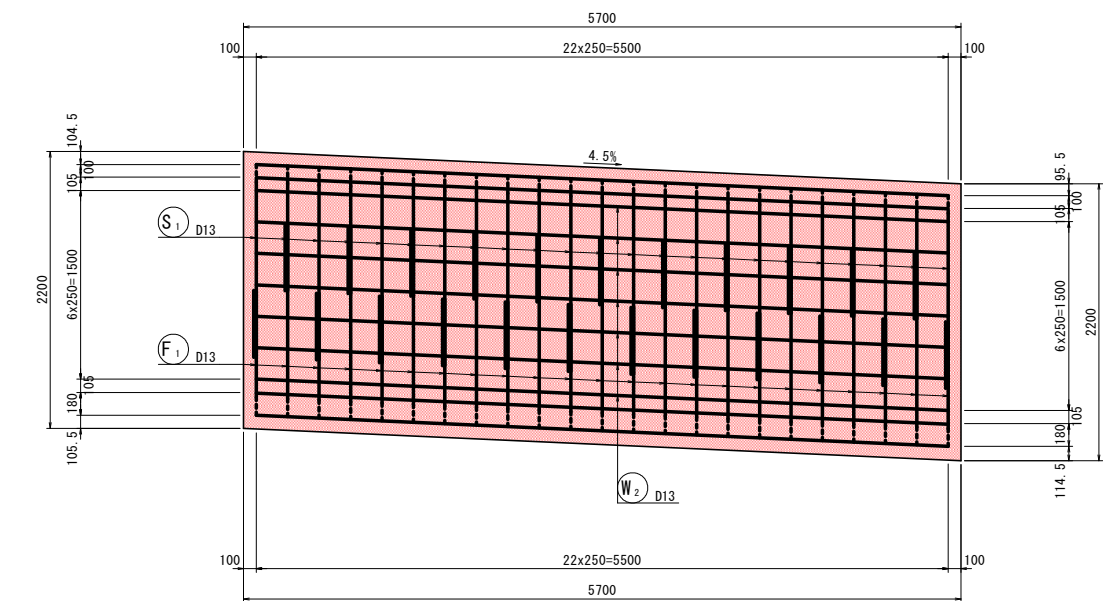


実施設計図面

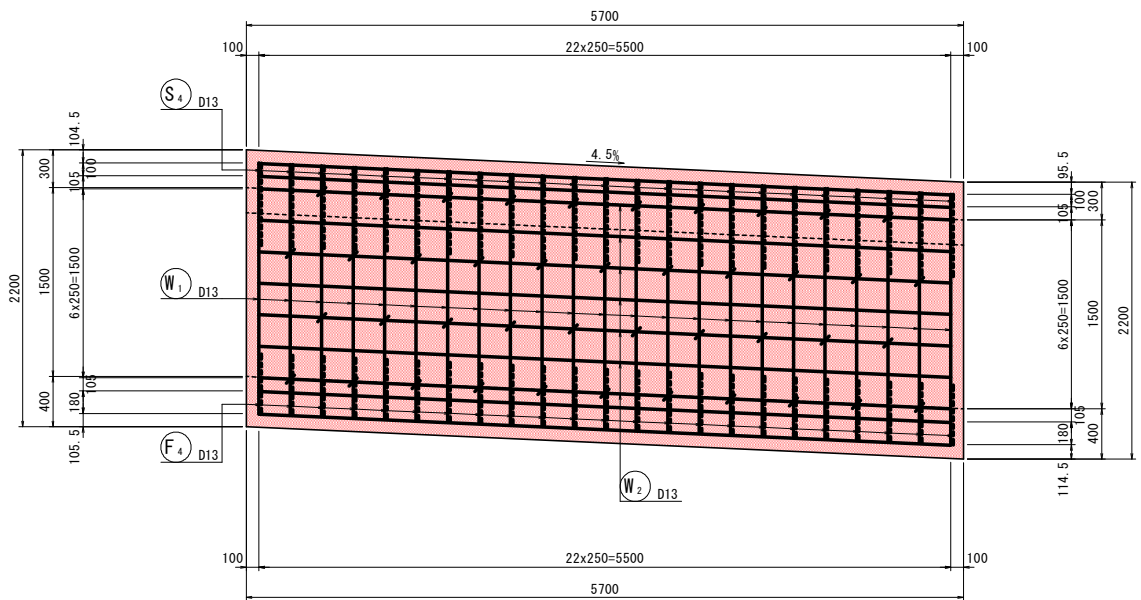
工事名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図面名	箱型函渠配筋図(1/3)		
縮尺	図示	図面番号	12/22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

箱型函渠配筋図 (2/3) S=1:30

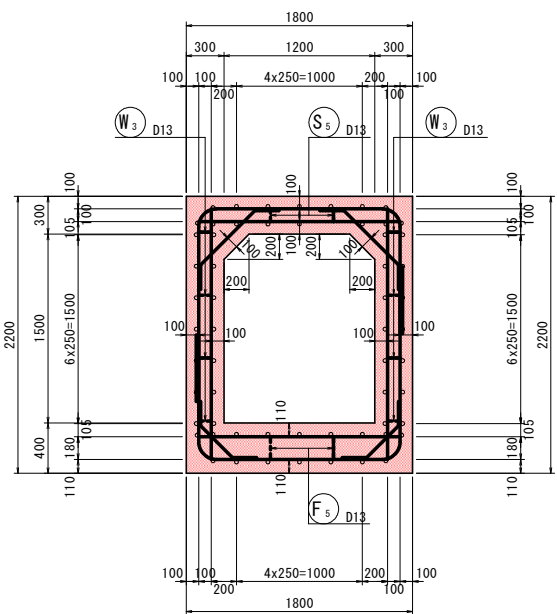
左側壁外面図 (5-5)



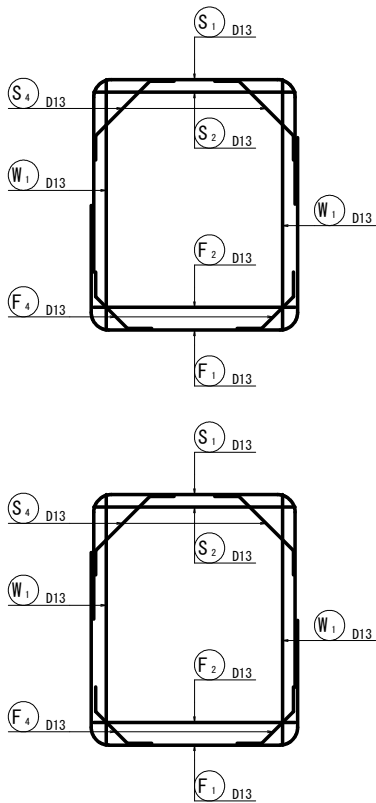
右側壁内面図 (7-7)



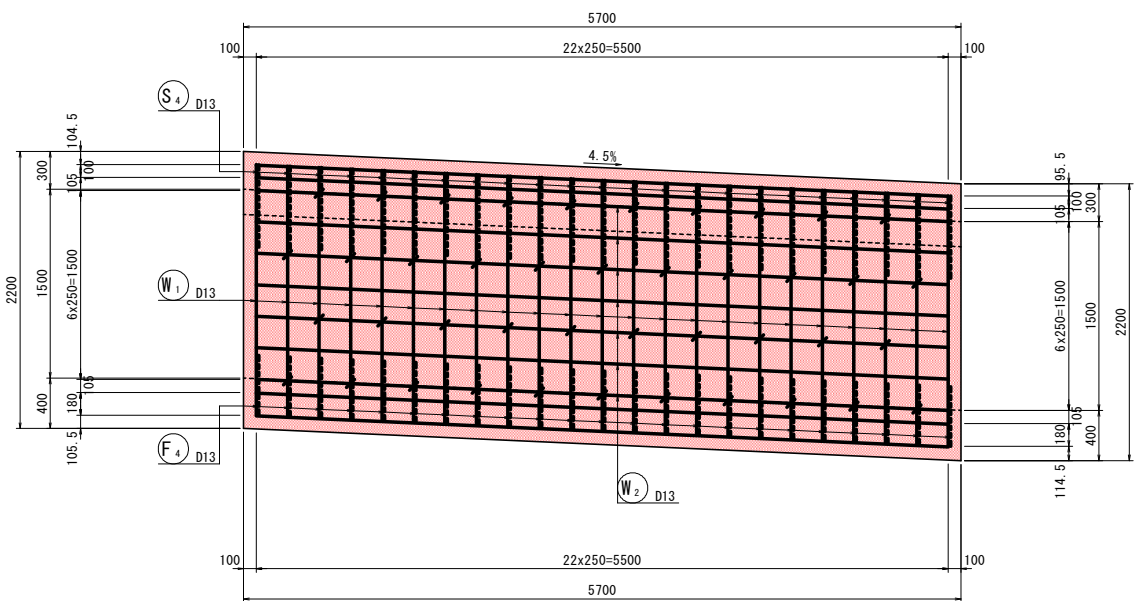
断面図



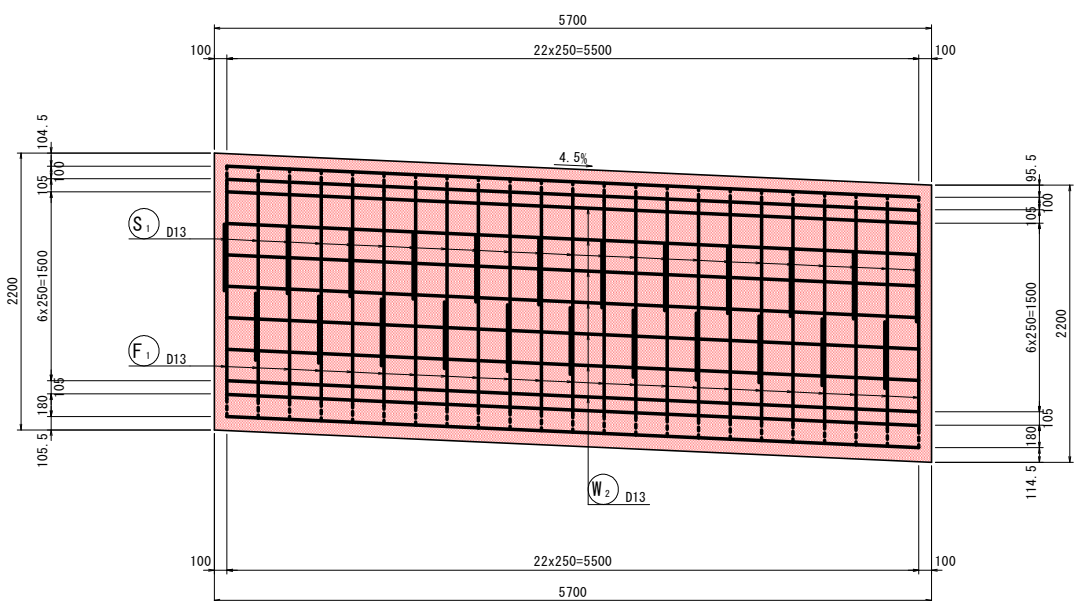
主鉄筋組立図



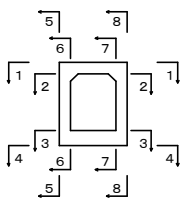
左側壁内面図 (6-6)



右側壁外面図 (8-8)



位置図

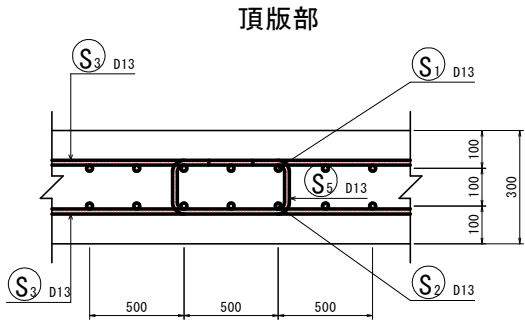


実施設計図面

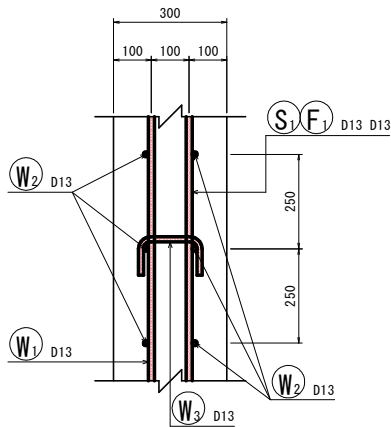
工事名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図面名	箱型函渠配筋図 (2/3)		
縮尺	図示	図面番号	13 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

箱型函渠配筋図 (3/3)

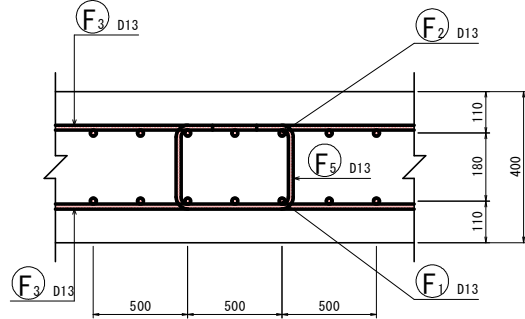
組立図 S=1:10



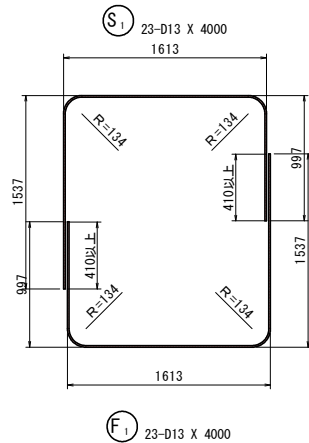
側壁部



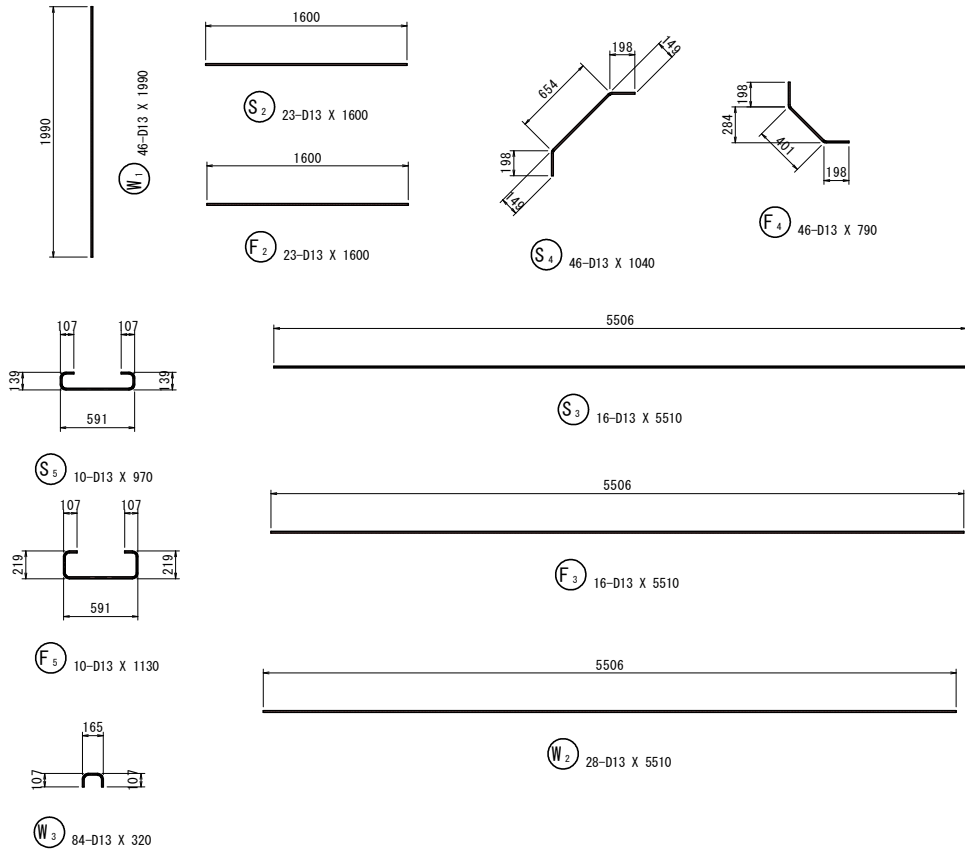
底板部



加工図 S=1:30



注記)
S1及びF1は、主鉄筋配置図にしたがってピッチ
ごとに左右反転して交互に配置する事。



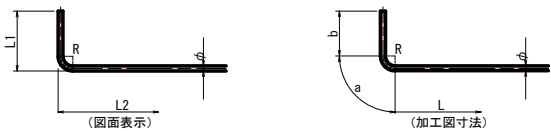
鉄筋質量表 (SD345)

種 別	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当り質量	質 量	摘 要
F ₁	D13	4000	23	0.995	3.98	92	└┘
F ₂	D13	1600	23	0.995	1.59	37	————
F ₃	D13	5510	16	0.995	5.48	88	————
F ₄	D13	790	46	0.995	0.79	36	└┘
F ₅	D13	1130	10	0.995	1.12	11	└┘
264							
S ₁	D13	4000	23	0.995	3.98	92	└┘
S ₂	D13	1600	23	0.995	1.59	37	————
S ₃	D13	5510	16	0.995	5.48	88	————
S ₄	D13	1040	46	0.995	1.03	47	└┘
S ₅	D13	970	10	0.995	0.97	10	└┘
274							
W ₁	D13	1990	46	0.995	1.98	91	└┘
W ₂	D13	5510	28	0.995	5.48	153	————
W ₃	D13	320	84	0.995	0.32	27	└┘
271							
合 計 D13							809 kg
総質量							809 kg

設 計 基 準 強 度		
名 称	コンクリート	鉄 筋
面 渠	24 N/mm ²	SD 345

【組み立て筋加工要領】

	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	適 用
a	61	75	90	104	118	137	151	165	
b	156	192	228	264	300	348	384	420	12.0φ
R	39	48	57	66	75	87	96	105	3.0φ
L	195	240	285	330	375	435	480	525	15.0φ

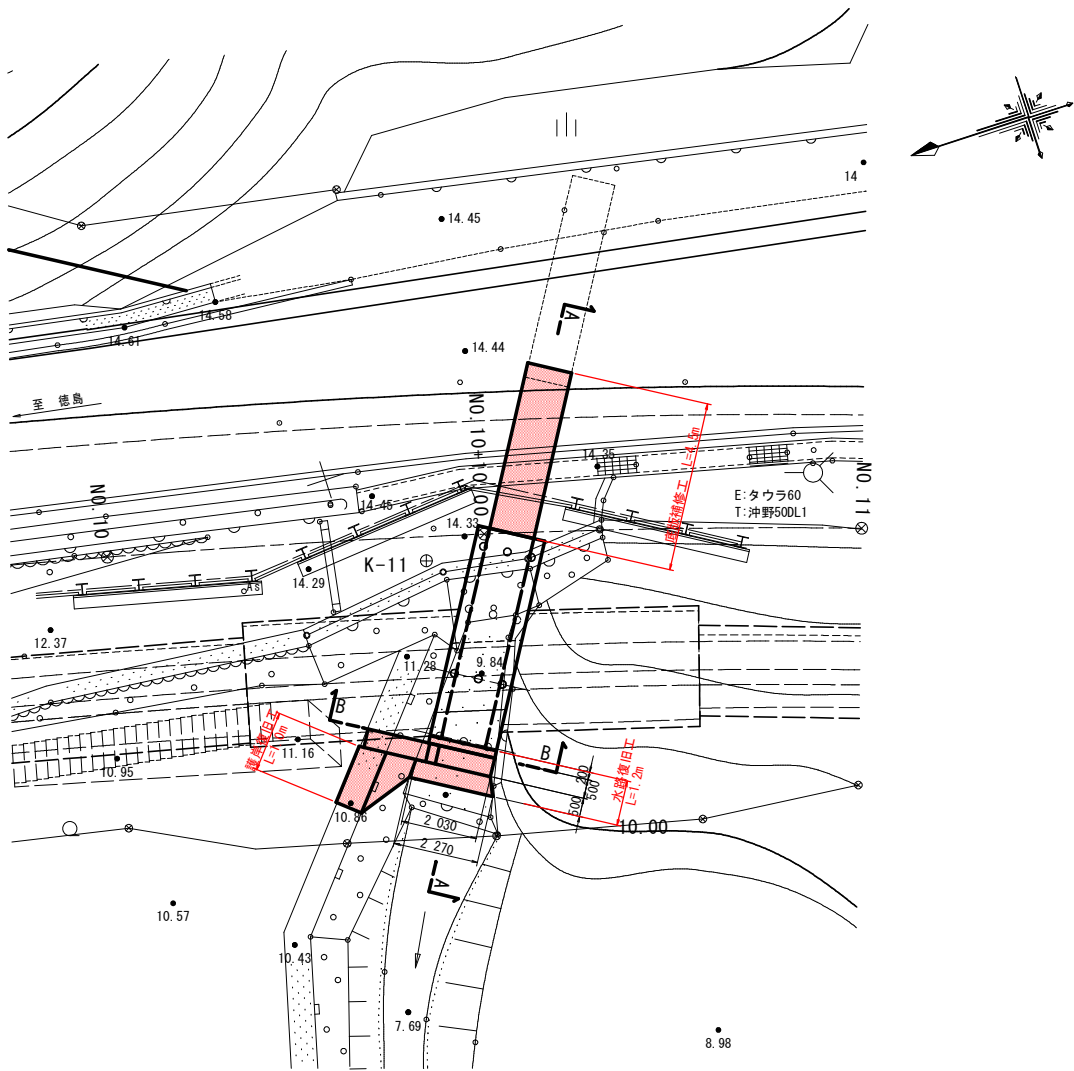


実施設計図面

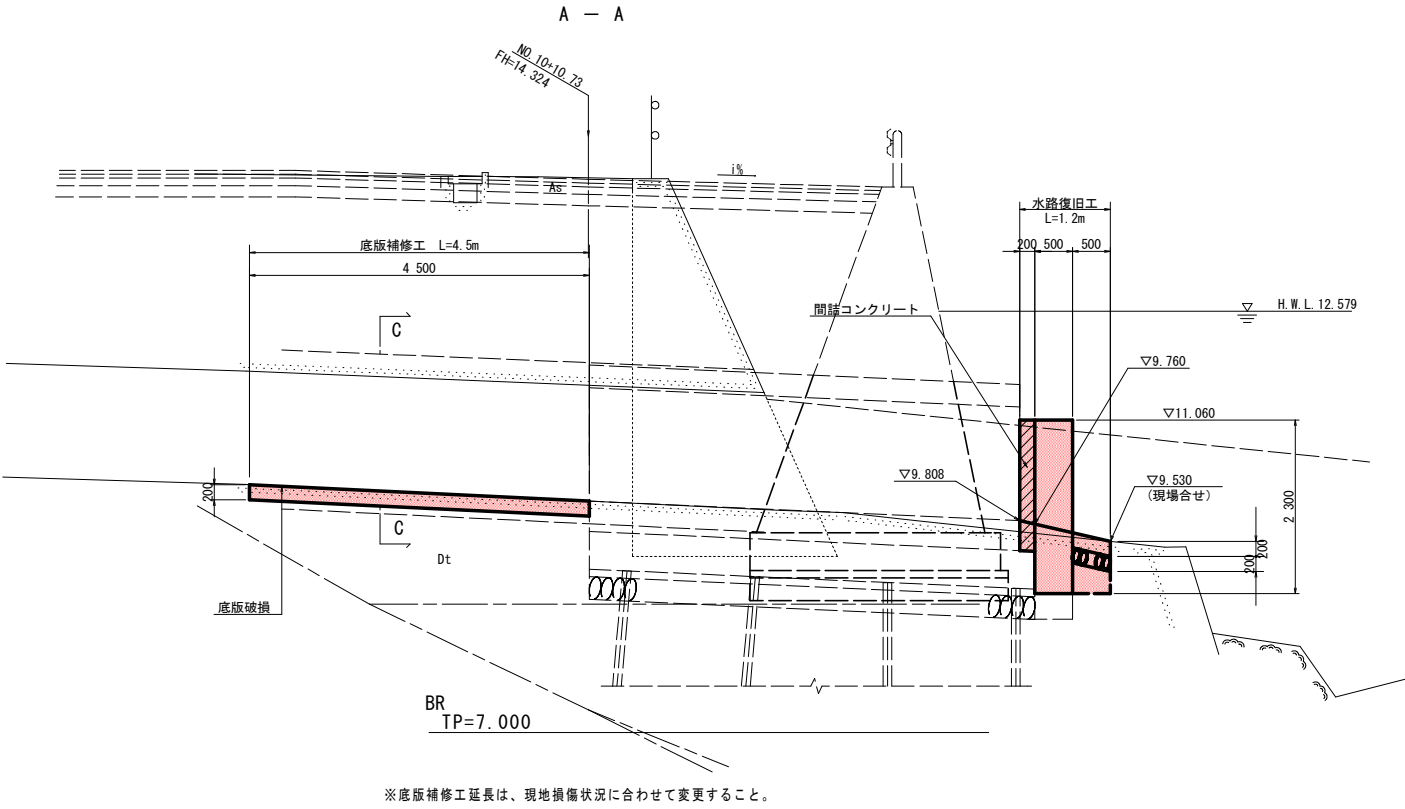
工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路 線 名 等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図 面 名	箱型函渠配筋図 (3/3)		
縮 尺	図 示	図面番号	14/22
会 社 名			
事 業 者 名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

構 造 図 (1/2)

平 面 図 S=1:100

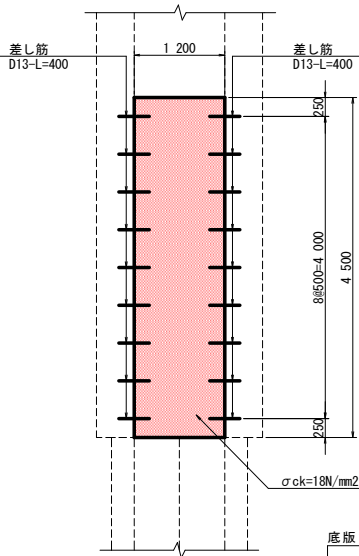


一 般 図 S=1:50



底版補修工 S=1:50

平 面 図

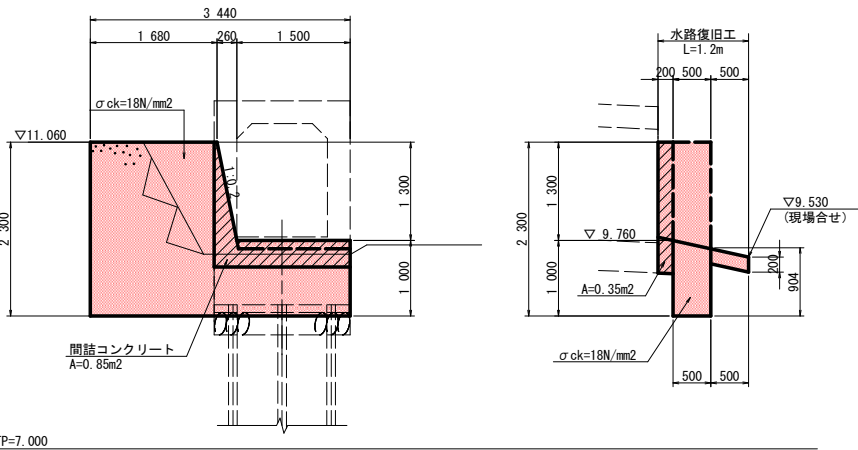


底版コンクリート 1.0m当たり				
名 称	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	1.08	
差し筋	SD345 D13	kg	7.16	

水路復旧工 S=1:50

B - B

断 面 図

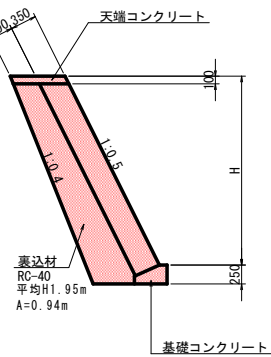
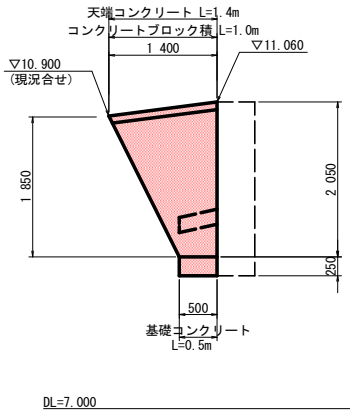


水路復旧工 1.0m当たり				
名 称	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	3.25	
型 枠	一 般	m ²	13.73	
型 枠	小 型	m ²	0.70	
足 場 工	枠 組	掛m ²	9.74	

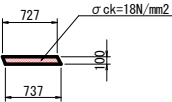
護岸復旧工 S=1:50

展 開 図

コンクリートブロック積

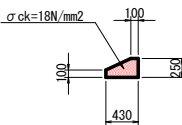


天端コンクリート



天端コンクリート 1.0m当たり				
名 称	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.07	
型 枠	小 型	m ²	0.22	

基礎コンクリート



基礎コンクリート 1.0m当たり				
名 称	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.08	
型 枠	小 型	m ²	0.35	

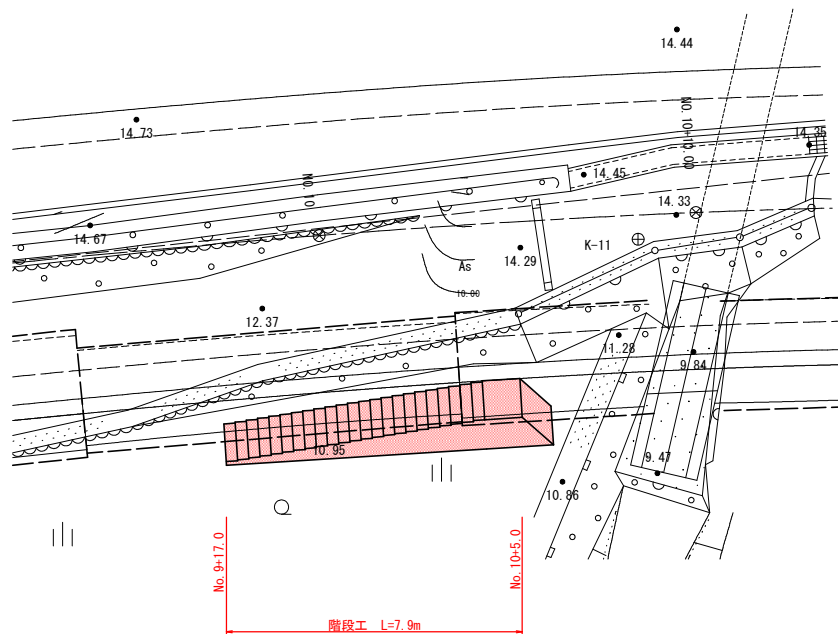
実施設計図面

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図 面 名	構造図 (1/2)		
縮 尺	図 示	図面番号	15/22
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

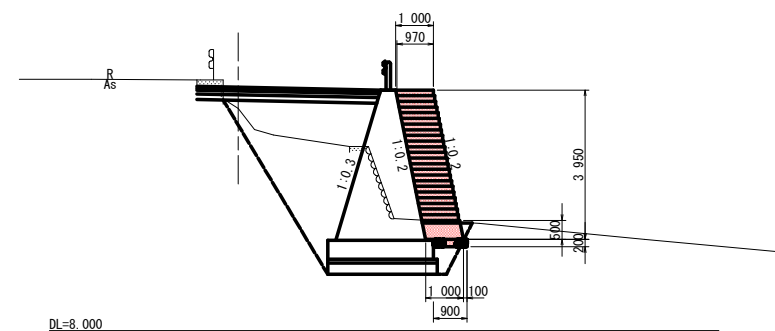
構造図 (2/2)

階段工 1 : 100

平面图



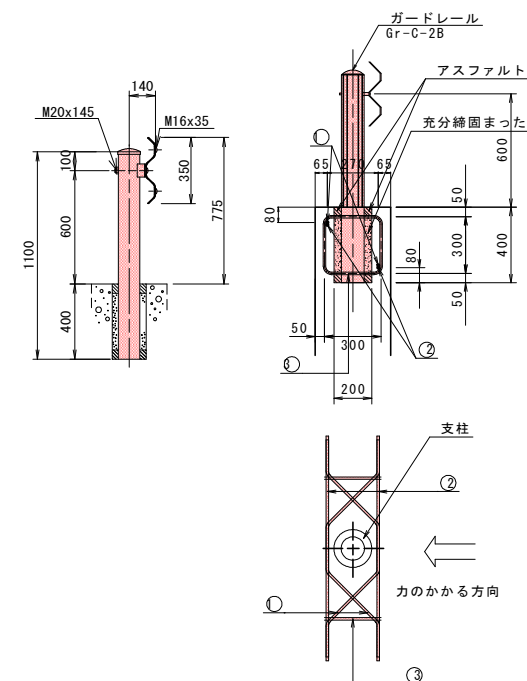
A — A



車両用防護柵 (Gr-C-2B) S=1:20

Gr-C-2B補強鉄筋

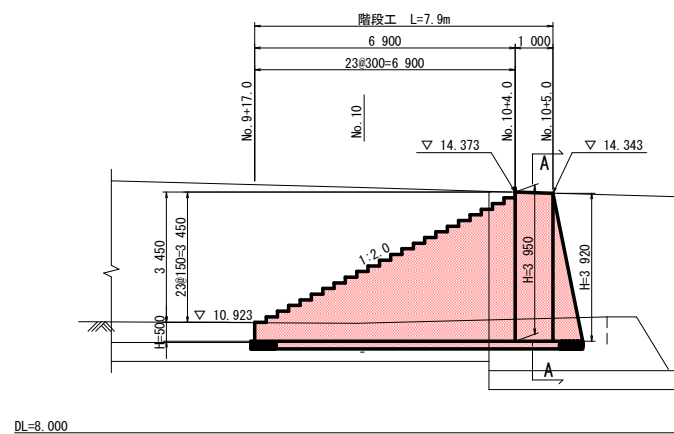
断面図



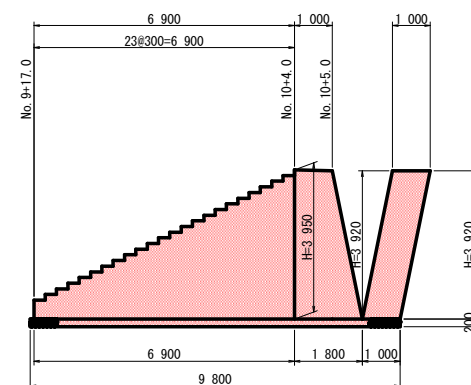
補強鉄筋加工図
S=1:20

補強鉄筋配置図
S=1:20

正 面 图



展開図



階 段 工			1.0式当たり
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m3	20.35
型 枠	一般型枠	m2	28.72
足 場 工	単管傾斜足場	掛m2	20.55
基 礎 材	RC-40 t=200	m2	8.82

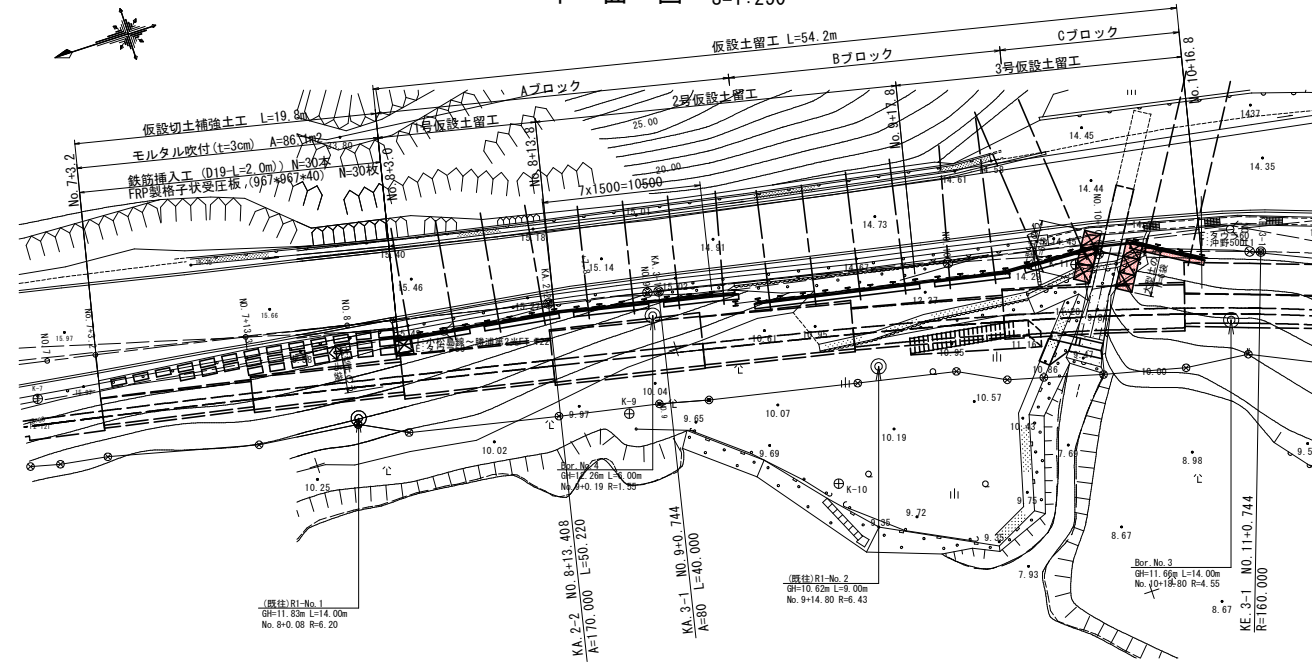
Gr-C-2B補強鉄筋							1箇所当り
記号	径	単位重量	1本の長さ	本数	1本の重量	重 量	摘 要
①	D13	0.995	1410	2	1.403	2.8	
②	D13	0.995	1150	2	1.144	2.3	
③	D13	0.995	1260	2	1.254	2.5	
SD345 D13					合計	7.6	kg

実施設計図面

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(若手日指定型)		
路 線 名 等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図 面 名	構造図 (2/2)		
縮 尺	図 示	図面番号	16/22
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

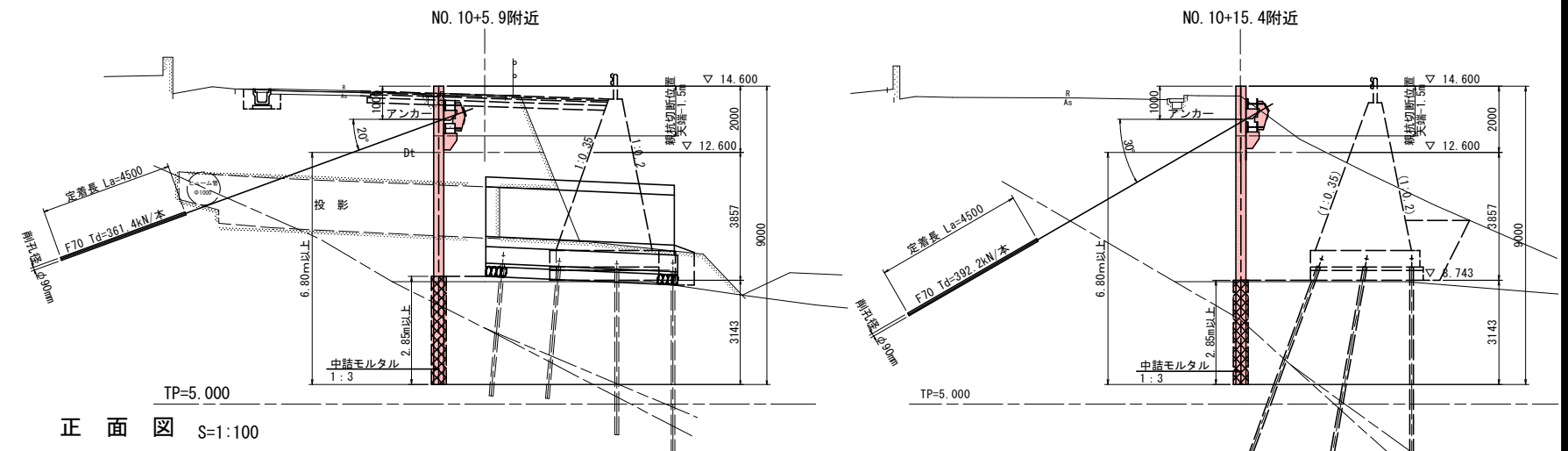
仮設土留工一般図

平面图 S=1:250

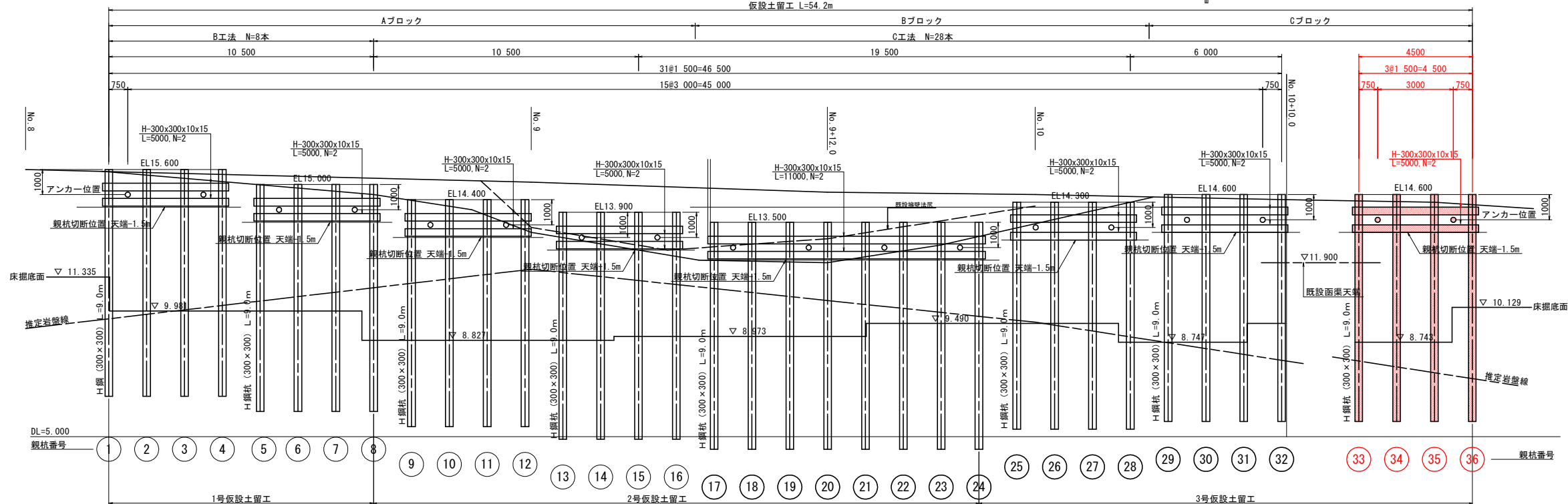


仮設土留工標準断面図 S=1:100

3号仮設土留工



正 面 图 S=1:100



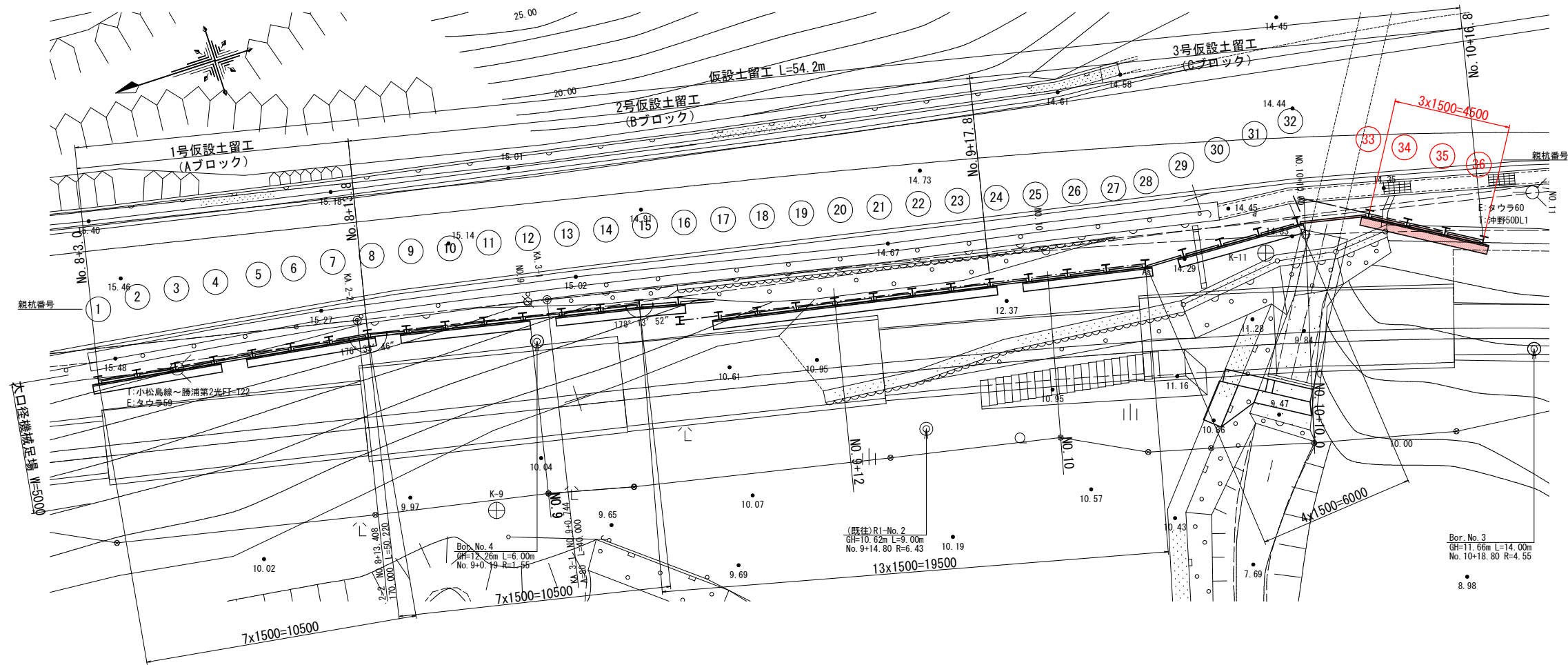
注) 仮設土留工に用いる鋼材はSS400とする。

実施設計図面

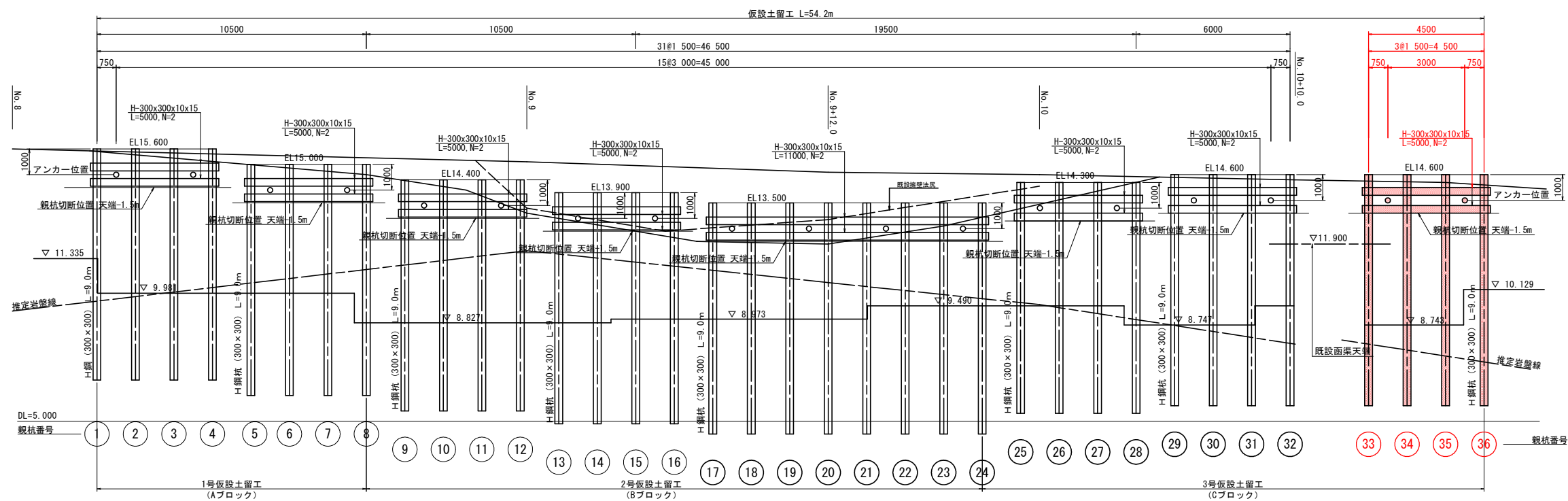
工 事 名	R 7 徳 島 徳 島 上 那 賀 線 徳 ・ 飯 谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路 線 名 等	徳 島 上 那 賀 線		
工 事 箇 所	徳 島 市 飯 谷 町 高 良		
図 面 名	仮 設 土 留 工 一 般 図		
縮 尺	図 示	図面番号	17 / 22
会 社 名			
事 業 者 名	徳 島 県 東 部 県 土 整 備 局 < 徳 島 >		

仮設土留工詳細図(1/4)

平面图 S=1:100



正面图 S=1:100



親杭座標一覽表

粮站番号	X座標	Y座標
1	109967.283	96781.359
2	109965.803	96781.144
3	109964.319	96780.928
4	109962.834	96780.713
5	109961.350	96780.497
6	109959.865	96780.282
7	109958.381	96780.066
8	109956.897	96779.851
9	109955.428	96779.547
10	109953.959	96779.242
11	109952.490	96778.938
12	109951.021	96778.634
13	109949.552	96778.330
14	109948.083	96778.026
15	109946.615	96777.722
16	109945.156	96777.373
17	109921.676	96773.727
18	109942.238	96776.674
19	109940.780	96776.325
20	109939.321	96775.975
21	109937.862	96775.626
22	109936.403	96775.277
23	109934.944	96774.928
24	109933.486	96774.578
25	109932.027	96774.229
26	109930.568	96773.880
27	109929.109	96773.530
28	109927.651	96773.181
29	109926.157	96773.318
30	109924.663	96773.454
31	109923.169	96773.591
32	109921.676	96773.727
33	109918.882	96772.343
34	109917.596	96771.571
35	109916.310	96770.799
36	109915.024	96770.026

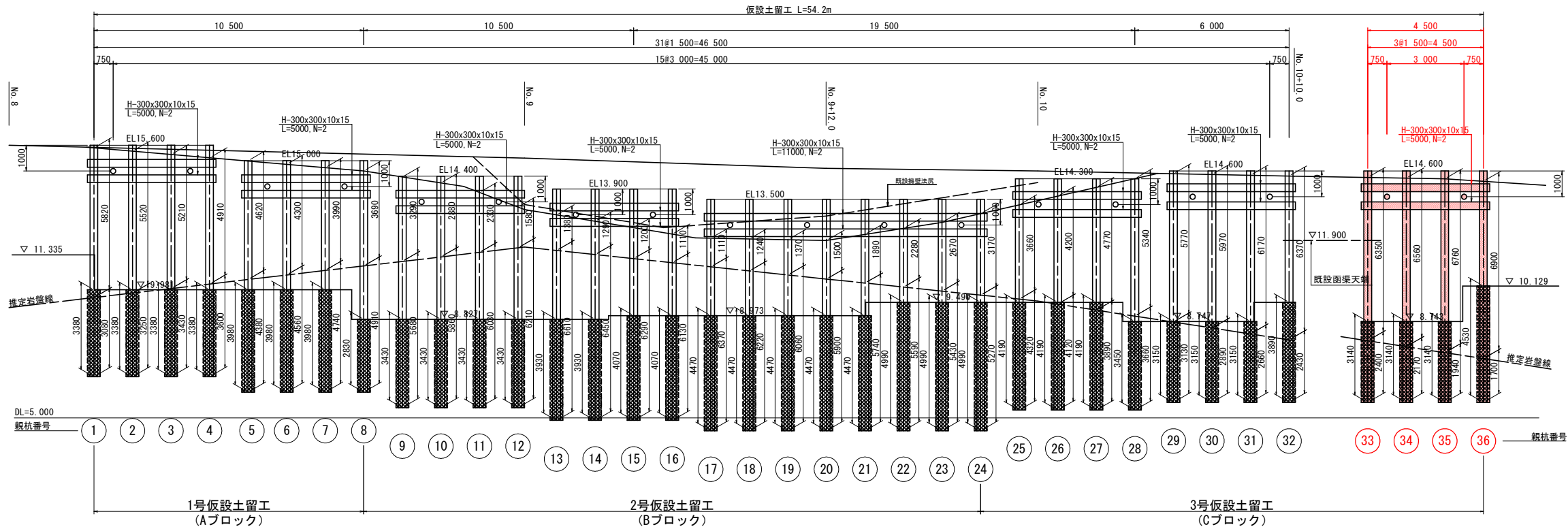
実施設計図面

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路 線 名 等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図 面 名	仮設土留工詳細図(1/4)		
縮 尺	1:100	図面番号	18/22
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

注) 仮設土留工に用いる鋼材はSS400とする。

仮設土留工詳細図(2/4)

親杭配置正面図 S=1:100

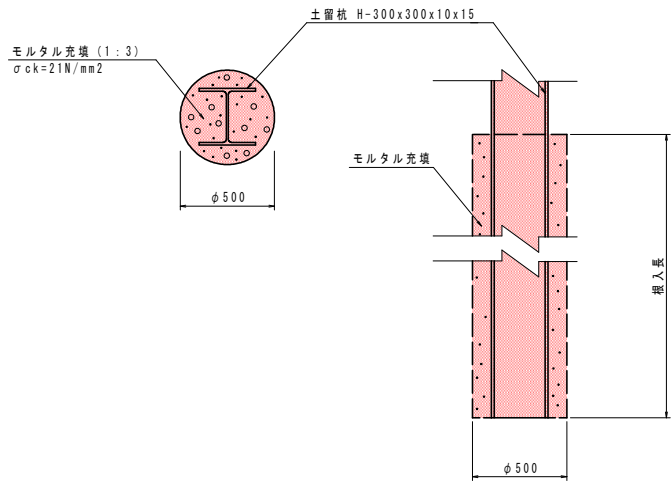


仮設土留杭詳細図 S=1:20

1号仮設土留工									
親杭番号		1	2	3	4	5	6	7	8
親杭 H-300x300x10x15	天端高	15.60	15.60	15.60	15.60	15.00	15.00	15.00	15.00
	下端高	6.60	6.60	6.60	6.60	6.00	6.00	6.00	6.00
	杭 長	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
	単位重量	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00
	重 量	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00
削孔長	硬 質 土	5.82	5.52	5.21	4.91	4.62	4.30	3.99	3.69
	軟 岩 l	3.08	3.25	3.43	3.60	4.38	4.56	4.74	4.91
	計	8.90	8.77	8.64	8.51	9.00	8.86	8.73	8.60
中詰モルタル	根入れ長	3.38	3.38	3.38	3.38	3.98	3.98	3.98	2.83
	体 積	0.73	0.73	0.73	0.73	0.86	0.86	0.86	0.61

2号仮設土留工																									
親杭番号		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計							
親杭 H-300x300x10x15	天端高	14.40	14.40	14.40	14.40	13.90	13.90	13.90	13.90	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50								
	下端高	5.40	5.40	5.40	5.40	4.90	4.90	4.90	4.90	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50								
	杭 長	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	144.00							
	単位重量	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00								
	重 量	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	13392.00							
削孔長	硬 質 土	3.29	2.88	2.33	1.58	1.38	1.29	1.20	1.11	1.11	1.24	1.37	1.50	1.89	2.28	2.67	3.17	30.29							
	軟 岩 l	5.68	5.86	6.03	6.21	6.61	6.45	6.29	6.13	6.37	6.22	6.06	5.90	5.74	5.59	5.43	5.27	95.84							
	計	8.97	8.74	8.36	7.79	7.99	7.74	7.49	7.24	7.48	7.46	7.43	7.40	7.63	7.87	8.10	8.44	126.13							
中詰モルタル	根入れ長	3.43	3.43	3.43	3.43	3.93	3.93	4.07	4.07	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.99	4.99	4.99								
	体 積	0.74	0.74	0.74	0.74	0.85	0.85	0.88	0.88	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.08	1.08	1.08	14.51							

3号仮設土留工													
親杭番号		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
親杭 H-300x300x10x15	天端高	14.30	14.30	14.30	14.30	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	14.60
	下端高	5.30	5.30	5.30	5.30	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
	杭 長	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
	単位重量	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00	93.00
	重 量	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00	837.00
削孔長	硬 質 土	3.66	4.20	4.77	5.34	5.77	5.97	6.17	6.37	6.35	6.56	6.76	6.90
	軟 岩 l	4.32	4.12	3.89	3.66	3.13	2.89	2.66	2.43	2.40	2.17	1.94	1.70
	計	7.98	8.32	8.66	9.00	8.90	8.86	8.83	8.80	8.75	8.73	8.70	8.60
中詰モルタル	根入れ長	4.19	4.19	4.19	3.45	3.15	3.15	3.15	3.89	3.14	3.14	3.14	4.53
	体 積	0.90	0.90	0.90	0.75	0.68	0.68	0.68	0.84	0.68	0.68	0.68	9.35



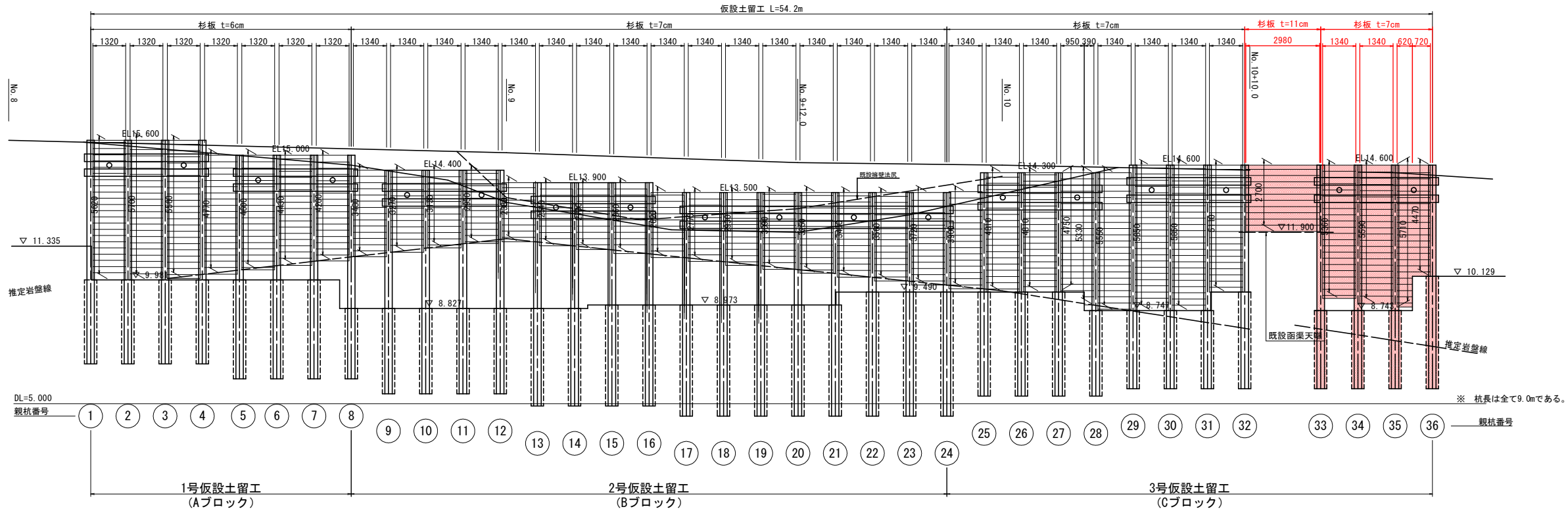
注) 仮設土留工に用いる鋼材はSS400とする。

実施設計図面

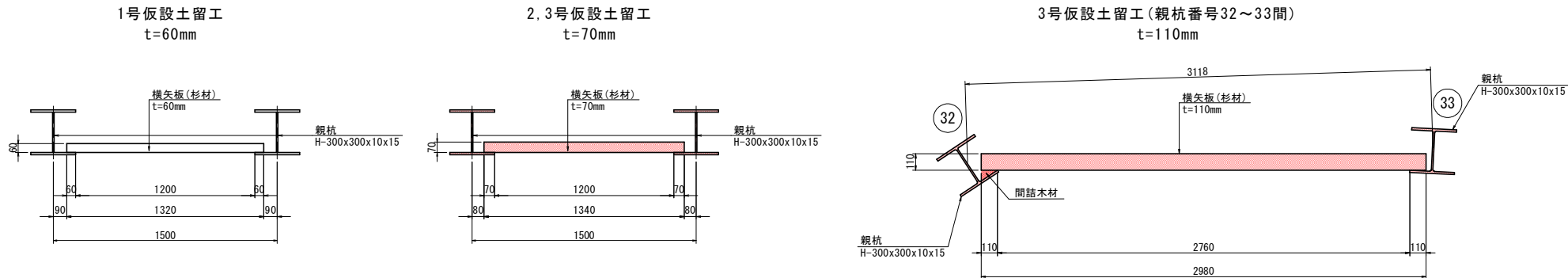
工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型) (着手日指定型)		
路 線 名 等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図 面 名	仮設土留工詳細図(2/4)		
縮 尺	1:100	図面番号	19/22
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

仮設土留工詳細図(3/4)

横矢板配置正面図 S=1:100



横矢板配置図 S=1:20



注) 横矢板と親杭フランジが平行でない場合は、フランジ部に間詰木材を設置すること。

1号仮設土留工		親杭番号									合計
土留め版 t=6cm	設置高さ m	5.62	5.70	5.56	4.77	4.60	4.43	4.26			
	設置幅 m	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320			
	面積 m ²	7.42	7.52	7.34	6.30	6.07	5.85	5.62	46.12		

2号仮設土留工		親杭番号																						合計
土留め版 t=7cm	設置高さ m	3.48	3.27	3.13	2.95	2.38	2.54	2.70	2.86	2.62	2.77	2.93	3.09	3.25	3.40	3.56	3.72							
	設置幅 m	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340							
	面積 m ²	4.66	4.38	4.19	3.95	3.19	3.40	3.62	3.83	3.51	3.71	3.93	4.14	4.36	4.56	4.77	4.98	65.18						

3号仮設土留工		親杭番号														合計
土留め版 t=7cm	設置高さ m	3.90	4.81	4.81	4.75	5.33	5.55	5.85	5.85	5.11	5.36	5.59	5.71	4.47		
	設置幅 m	1.340	1.340	1.340	0.950	0.390	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	1.340	0.620	0.720		
	面積 m ²	5.23	6.45	6.45	6.59	7.44	7.84	7.84	6.85	7.18	7.49	6.76	76.12			

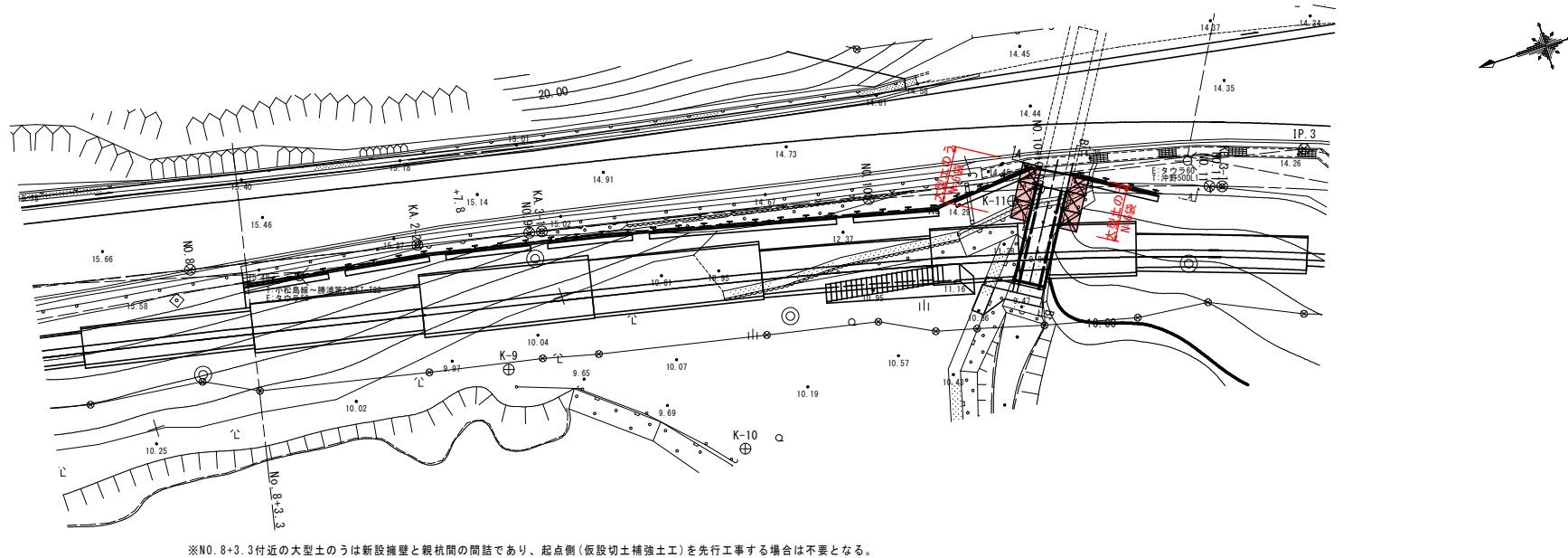
3号仮設土留工(親杭番号32~33)		親杭番号			合計
土留め版 t=11cm	設置高さ m	32	33		
	設置幅 m	2.70			
	面積 m ²	8.05	8.05		

実施設計図面

工事名	R7徳島 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図面名	仮設土留工詳細図(3/4)		
縮尺	1:100	図面番号	20/22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

仮設土留工詳細図(4/4)

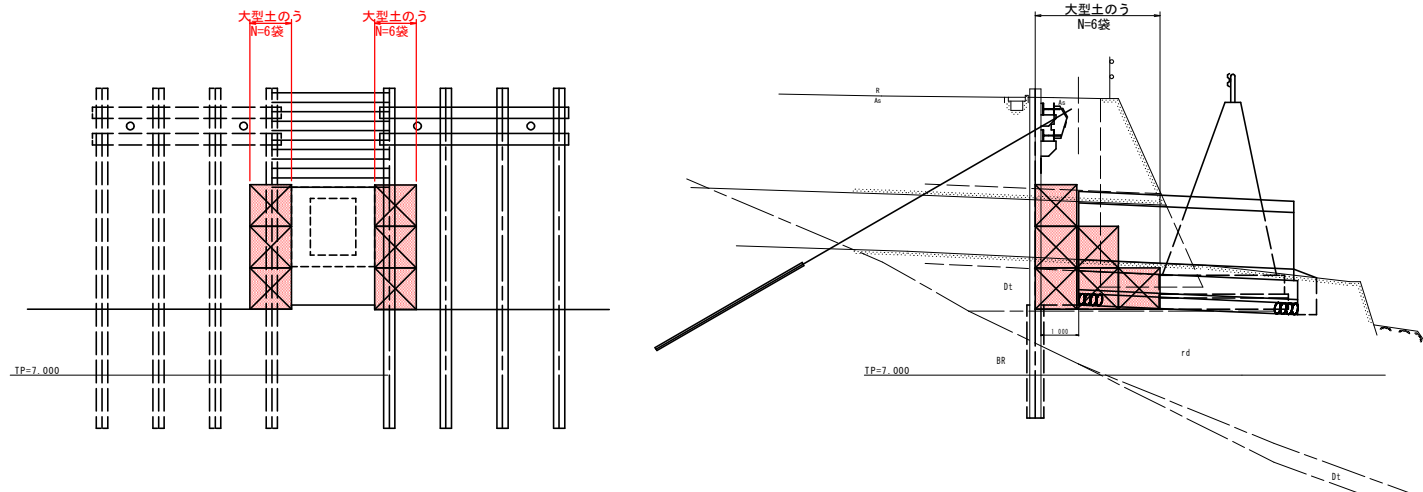
平面图 S=1:200



断面図 S=1:100

A — A

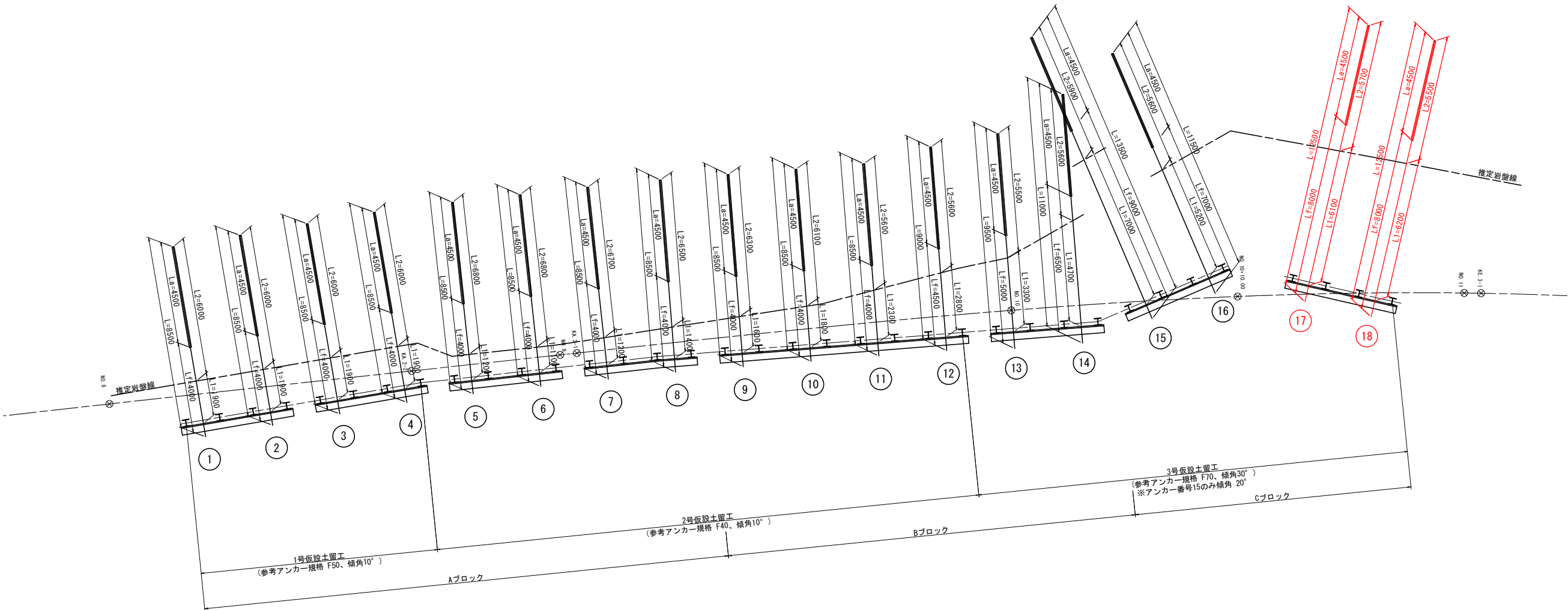
B — 1



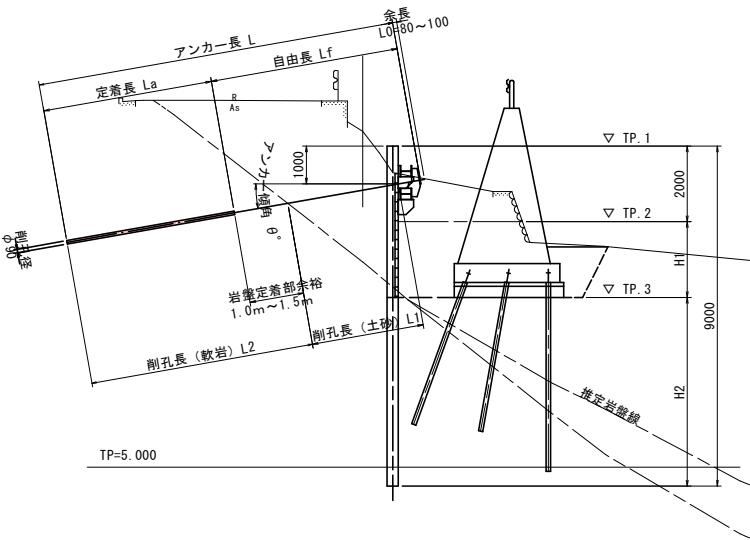
実施設計図面

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷 道路改良工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図 面 名	仮設土留工詳細図(4/4)		
縮 尺	図 示	図面番号	21/22
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

仮設土留エアンカー展開図 S=1:100



一般図 S=1:100



1号仮設土留め

番号	参考規格	アンカー傾角 θ (°)	削孔 (m)		自由長 Lf (m)	定着長 La (m)	アンカー長 L (m)	余長 LO (m)	引張鋼材長 L+LO (m)	設計アンカー力 Td (kN/本)
			レキ質土 L1	軟岩 L2						
1	(F50)	10	1.90	6.00	4.00	4.50	8.50	0.08	8.58	263.2
2			1.90	6.00	4.00	4.50	8.50	0.08	8.58	
3			1.90	6.00	4.00	4.50	8.50	0.08	8.58	
4			1.90	6.00	4.00	4.50	8.50	0.08	8.58	
合計			7.60	24.00	16.00	18.00	34.00	0.32	34.32	

※ 1 ~ 4 は、最低自由長である。

2号仮設土留め

番号	参考規格	アンカー傾角 θ (°)	削孔 (m)		自由長 Lf (m)	定着長 La (m)	アンカー長 L (m)	余長 LO (m)	引張鋼材長 L+LO (m)	設計アンカー力 Td (kN/本)
			レキ質土 L1	軟岩 L2						
5	(F40)	10	1.20	6.80	4.00	4.50	8.50	0.08	8.58	249.5
6			1.10	6.80	4.00	4.50	8.50	0.08	8.58	
7			1.20	6.70	4.00	4.50	8.50	0.08	8.58	
8			1.40	6.50	4.00	4.50	8.50	0.08	8.58	
9			1.60	6.30	4.00	4.50	8.50	0.08	8.58	
10			1.80	6.10	4.00	4.50	8.50	0.08	8.58	
11			2.30	5.60	4.00	4.50	8.50	0.08	8.58	
12			2.80	5.60	4.50	4.50	9.00	0.08	9.08	
合計			13.40	50.40	32.50	36.00	68.50	0.64	69.14	

※ 5 ~ 11 は、最低自由長である。

3号仮設土留め

番号	参考規格	アンカー傾角 θ (°)	削孔 (m)		自由長 Lf (m)	定着長 La (m)	アンカー長 L (m)	余長 LO (m)	引張鋼材長 L+LO (m)	設計アンカー力 Td (kN/本)
			レキ質土 L1	軟岩 L2						
13	(F70)	30	3.30	5.50	5.00	4.50	9.50	0.10	9.60	392.2
14			4.70	5.60	6.50	4.50	11.00	0.10	11.10	
15		20	7.00	5.90	9.00	4.50	13.50	0.10	13.60	361.4
16			5.20	5.60	7.00	4.50	11.50	0.10	11.60	
17		30	6.10	5.70	8.00	4.50	12.50	0.10	12.60	392.2
18			6.20	5.50	8.00	4.50	12.50	0.10	12.60	
合計			32.50	33.80	43.50	27.00	70.50	0.60	71.10	

実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島上那賀線 徳・飯谷		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	徳島市飯谷町高良		
図面名	仮設土留エアンカー展開図		
縮尺	1:10	図面番号	22/22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		