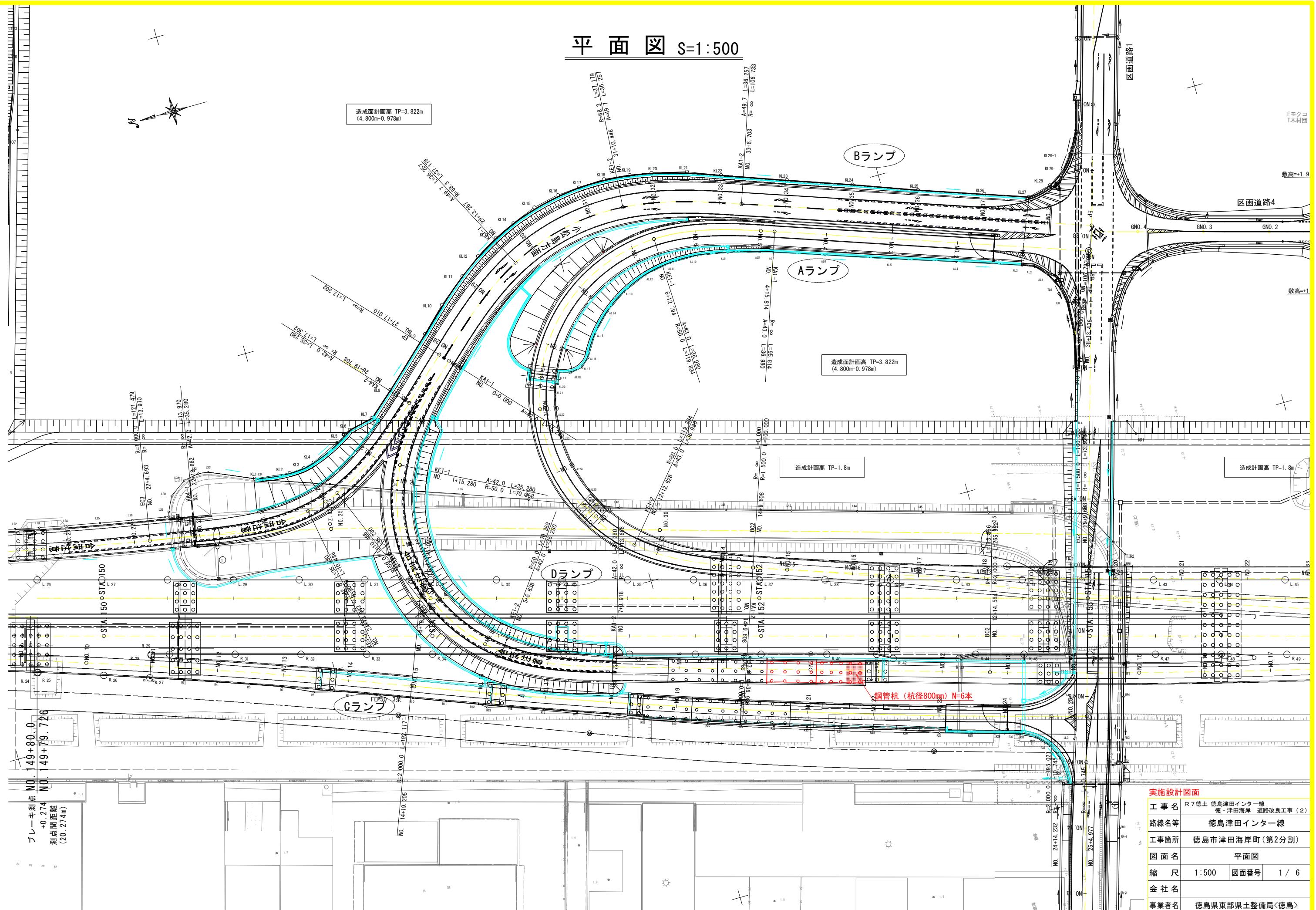


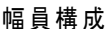
平面图 S=1:500



ブレーキ測点
N0. 149+80.0
+0.274
測点間距離
(20.274m)

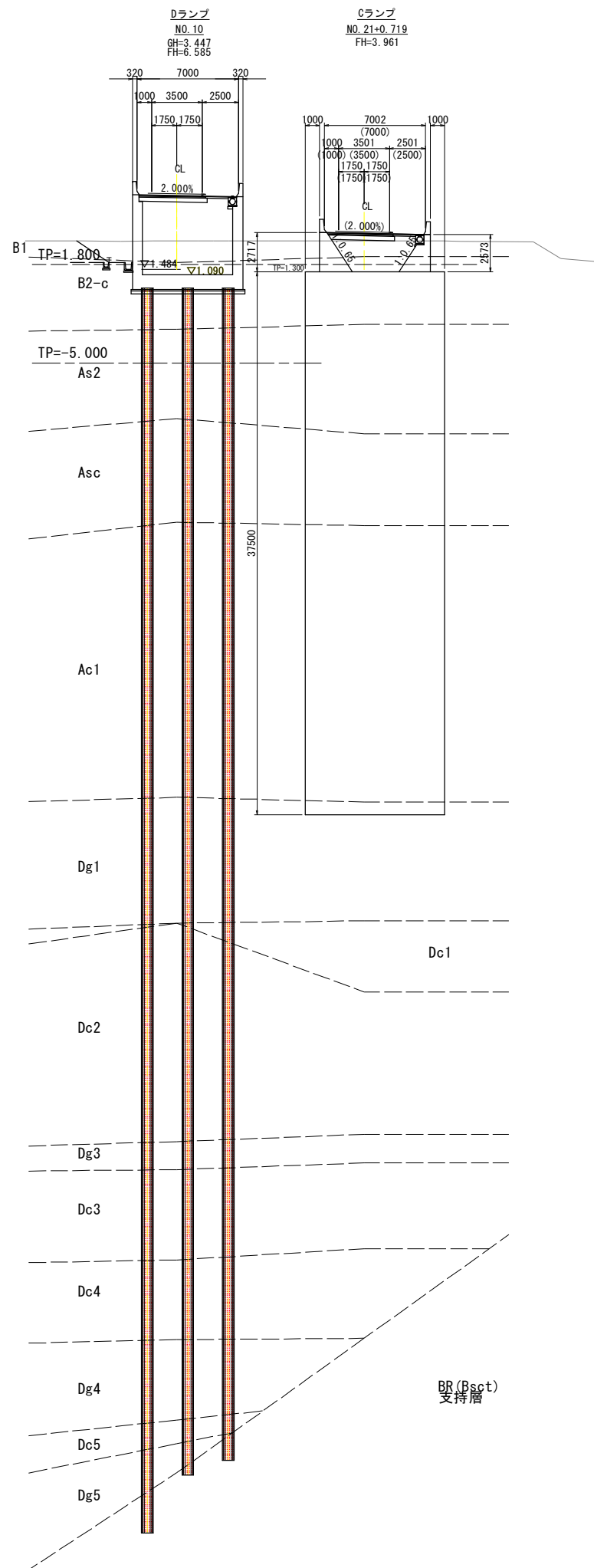
鋼管杭（杭徑800mm）N=6本

実施設計図面		
工 事 名	R7徳市 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（2）	
路線名等	徳島津田インター線	
工事箇所	徳島市津田海岸町（第2分割）	
図 面 名	平面図	
縮 尺	1：500	図面番号 1 / 6
会 社 名		
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>	

$H=1:1000$ 

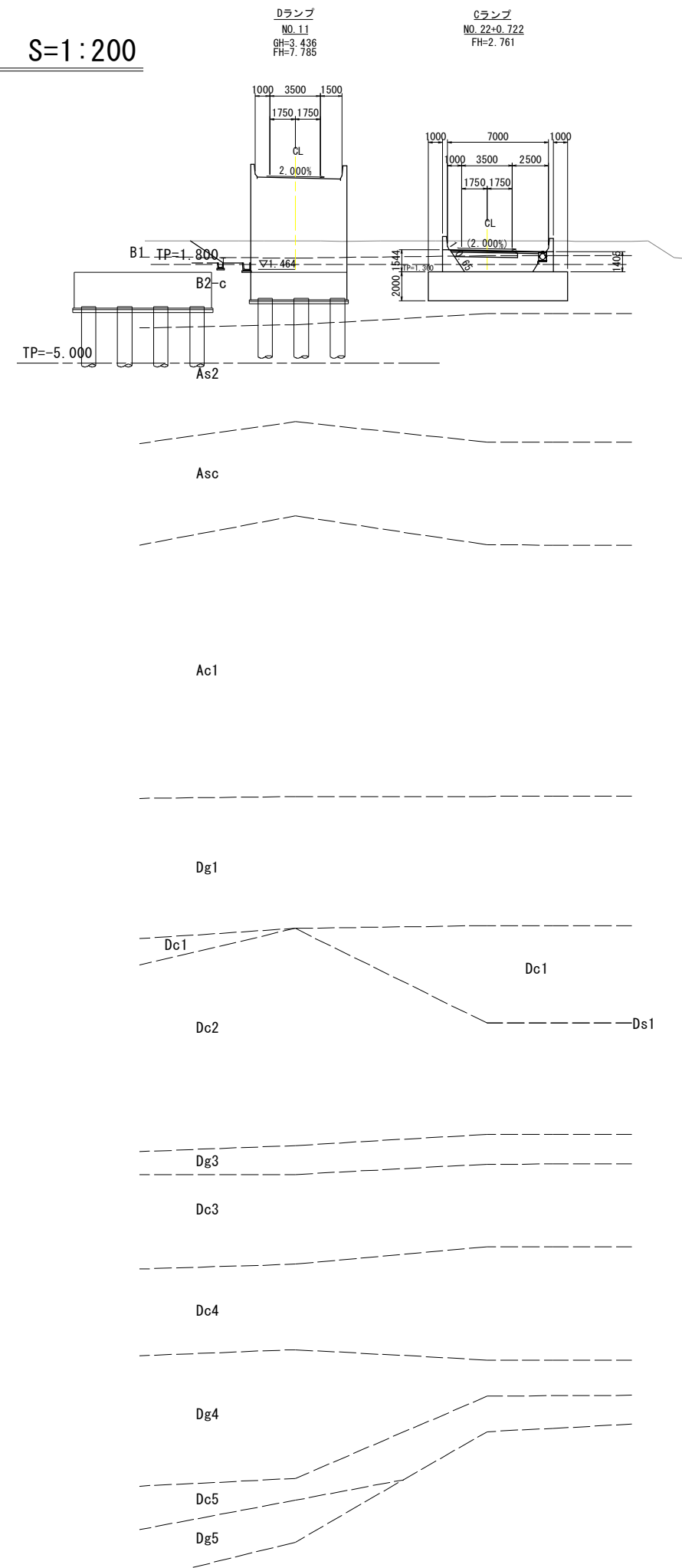
実施設計図面

工 事 名	R7徳島 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事（2）		
路線名等	徳島津田インター線		
工事箇所	徳島市津田海岸町（第2分割）		
図 面 名	Dランプ縦断図		
縮 尺	V=1:100 H=1:1000	図面番号	2 / 6
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		



横断図(その1) S=1:200

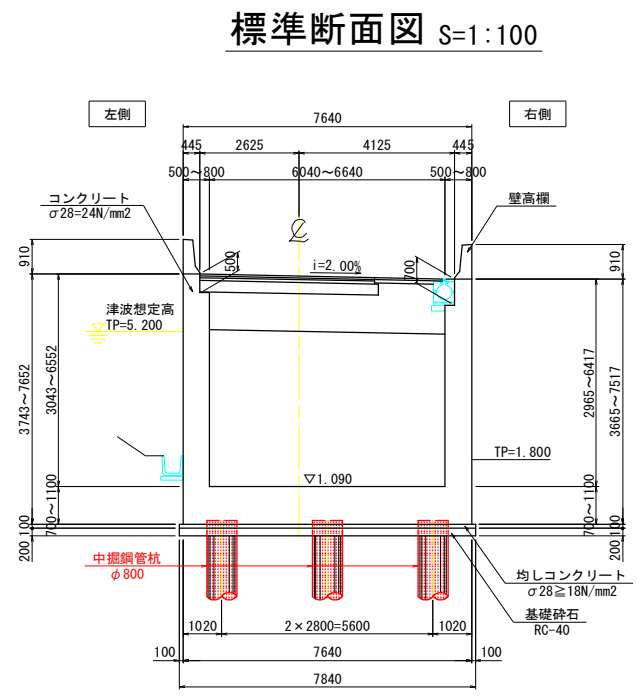
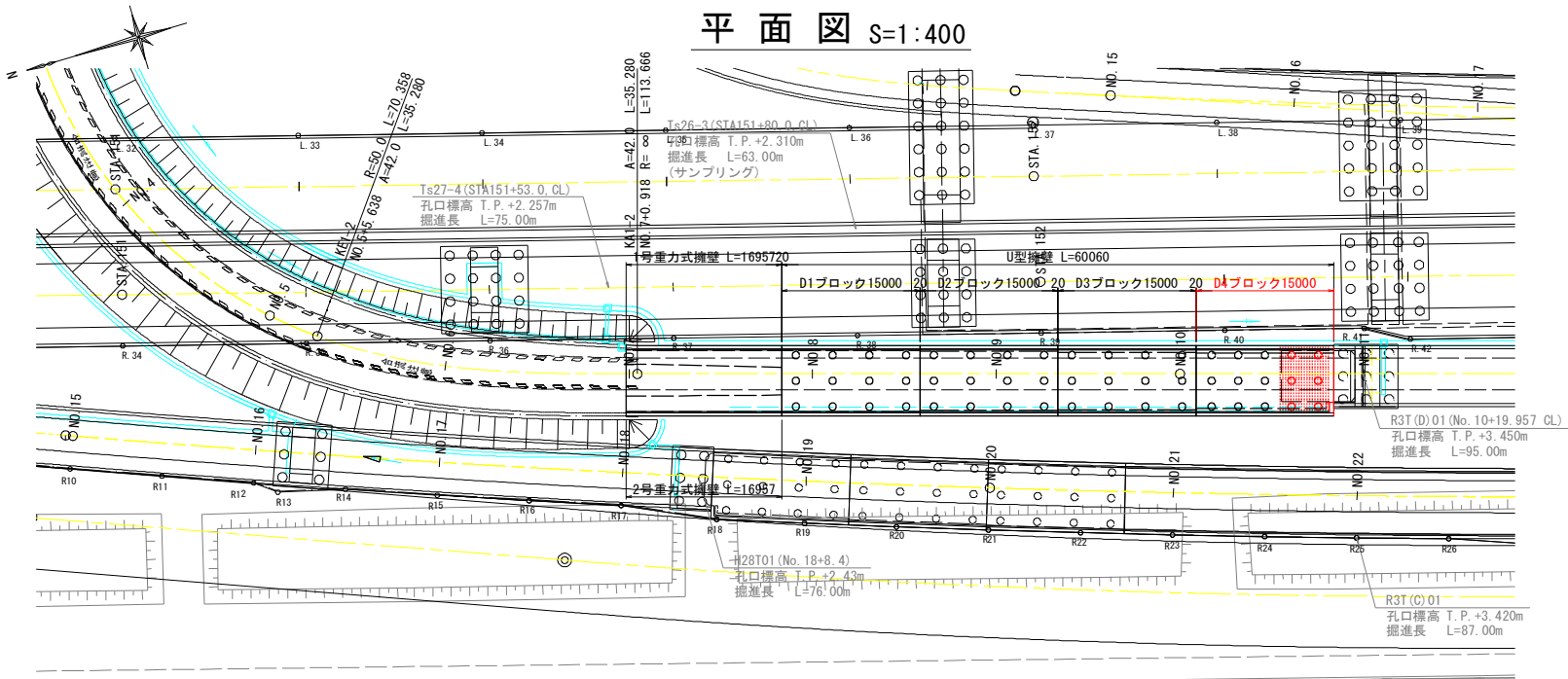
C・Dランプ



実施設計図面 (C・Dランプ)

工事名	R7徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事(2)		
路線名等	徳島津田インター線		
工事箇所	徳島市津田海岸町(第2分割)		
図面名	横断図(その1)		
縮尺	1:200	図面番号	3 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

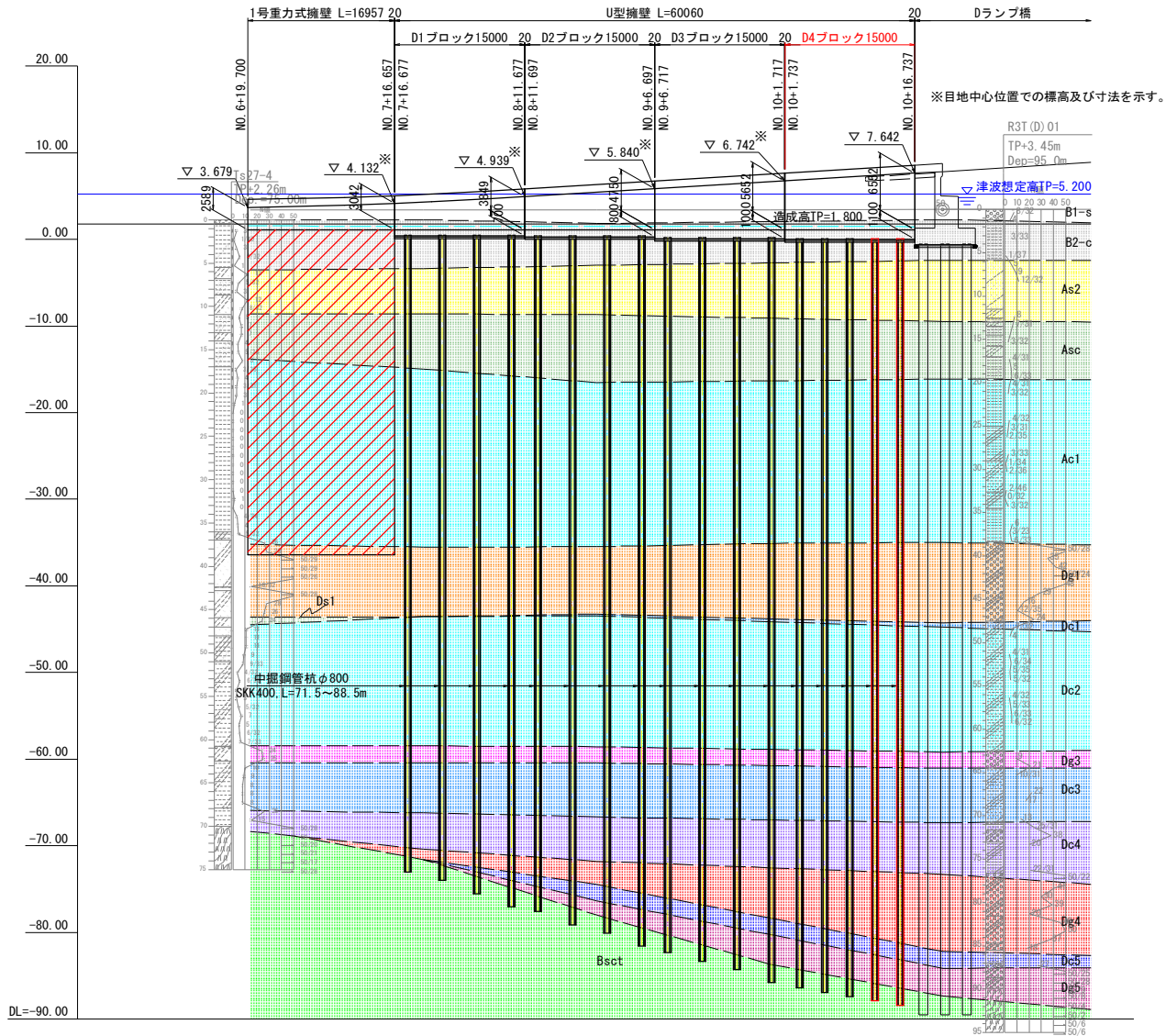
U型擁壁一般図(Dランプ)



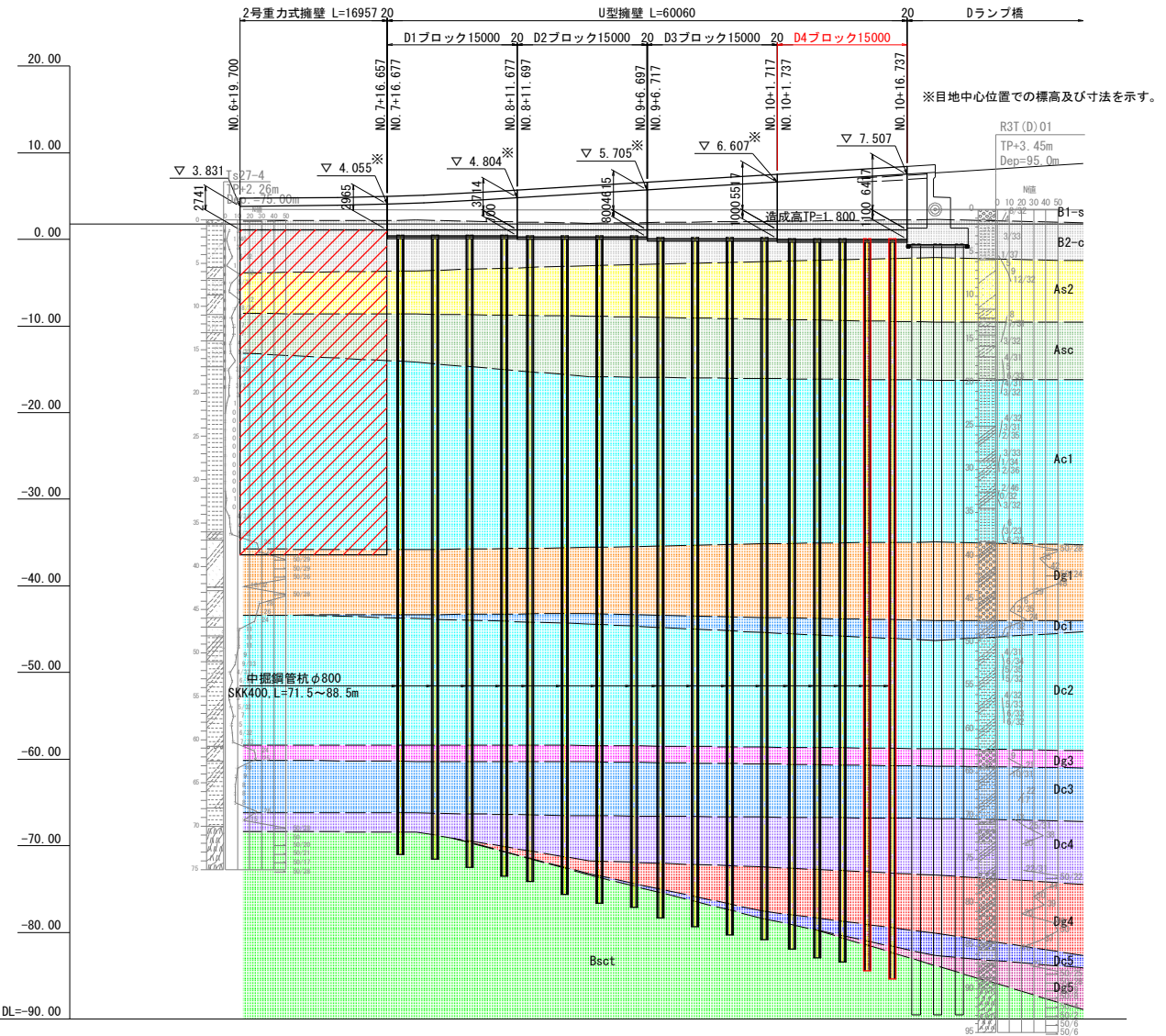
U型擁壁工設計条件			
	擁壁形式	U型擁壁	
	基礎形式	杭基礎(中掘鋼管杭 φ800)	
	延 長	L=60.06m(4ブロック)	
	擁壁高さ	H=3.665~7.652m	
要求性能	重 要 度		
	重要度1		
	常時の作用		
	性能1		
	地震時の作用	レベル1地震動	性能1
		レベル2地震動	性能2
	地震の影響		
設計水平深度(レベル1)		考慮する	
設計水平深度(レベル2)		kh=0.18 kh=0.24	
単位体積重量	鉄筋コンクリート	24.5 kN/m3	
	裏込土	19.0 kN/m3	
コンクリート設計基準強度		24 N/mm2	
鉄筋の種類		SD345	
許容応力度	コンクリート曲げ圧縮応力度	8.0 N/mm2	
	コンクリートせん断応力度	0.23 N/mm2 注1)	
	鉄筋引張応力度	160.0 N/mm2	
	適用指針等	道路土工 擁壁工指針	

注1) :コンクリート許容せん断応力度は、上記の数値に補正係数を乗じて算定する。
注2) :許容応力度の数値は常時の値で表示している。

左側側面図 S=1:400



右側側面図 S=1:400



地質区分凡例

時代	地 層 名	記 号	
完 新 世	沖 積 層	盛 土	B1-s
			B2-
		砂質土層2	As2
		砂質粘土層	Asc
		粘性土層	Ac1
更 新 世	洪 積 層	砂礫層1	Dg1
		粘性土層1	Dc1
		砂質土層1	Ds1
		粘性土層2	Dc2
		砂礫層3	Dg3
		粘性土層3	Dc3
		粘性土層4	Dc4
		砂礫層4	Dg4
		粘性土層5	Dc5
		砂礫層5	Dg5
三波川	基盤岩 (泥質片岩)	Psct	
		基盤岩 (塩基性片岩)	Bsct

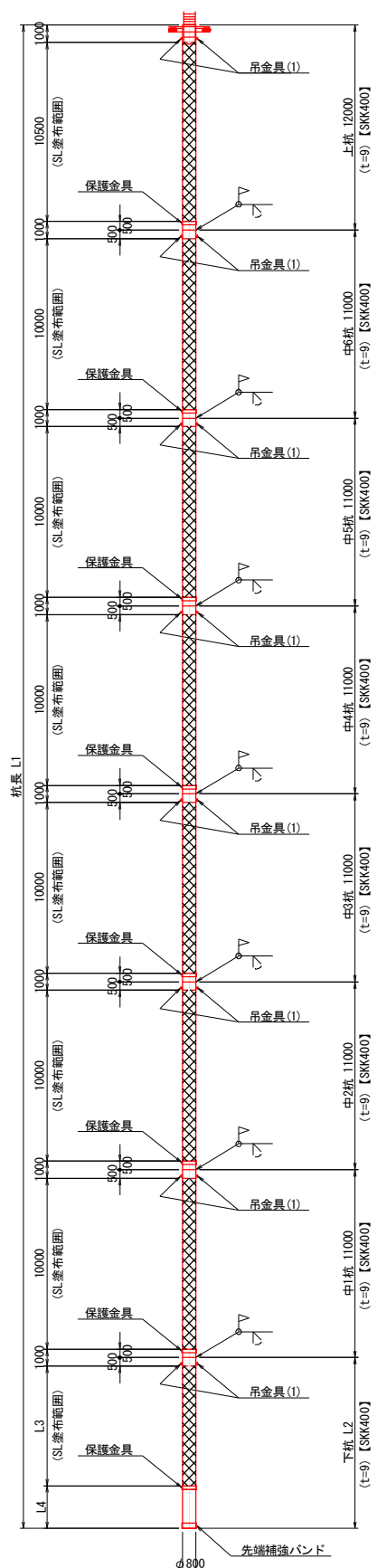
実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事(2)		
路線名等	徳島津田インター線		
工事箇所	徳島市津田海岸町(第2分割)		
図面名	U型擁壁一般図(Dランプ)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

鋼管杭詳細図(1)

(Dランプ D4ブロック)

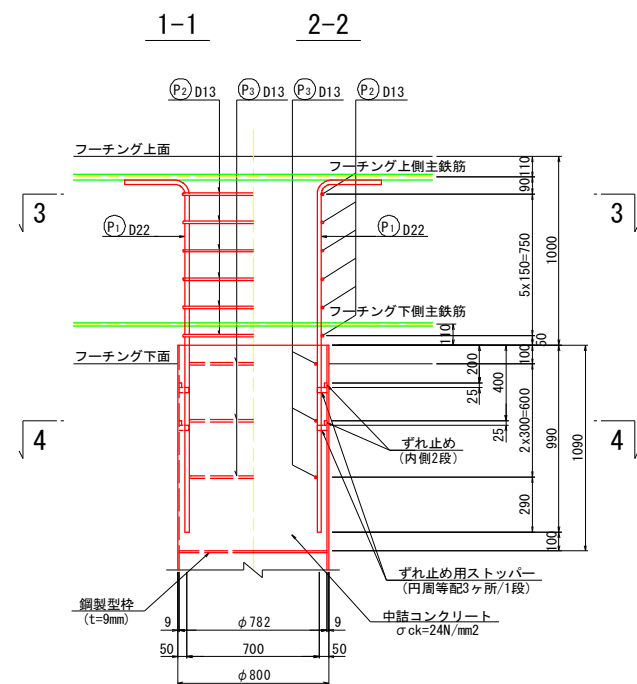
鋼管杭構成図 S=1:200



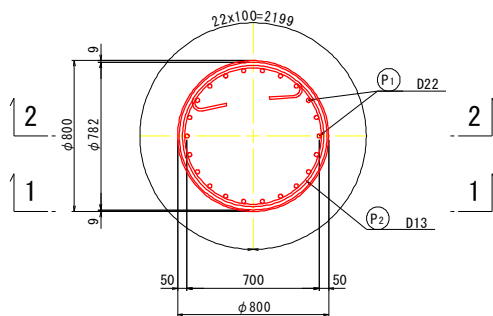
杭番号	杭長 L1 (mm)	下杭 L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
1	86000	8000	6950	550
2	86500	8500	7000	1000
3	87000	9000	7000	1500
4	87500	9500	7000	2000
5	88500	10500	7000	3000
6	84000	6000	4950	550
7	84500	6500	5450	550
8	85500	7500	6450	550
9	86000	8000	6950	550
10	87000	9000	7000	1500
11	82000	4000	2950	550
12	83000	5000	3950	550
13	83500	5500	4450	550
14	84500	6500	5450	550
15	85500	7500	6450	550

(参考)

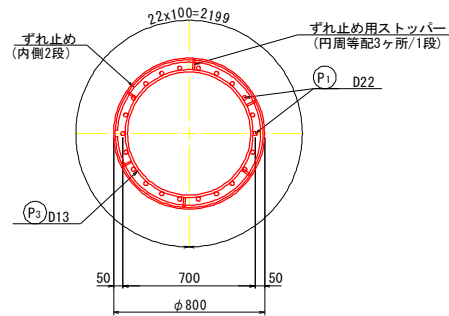
杭頭詳細図 S=1:20



3 - 3 S=1:20



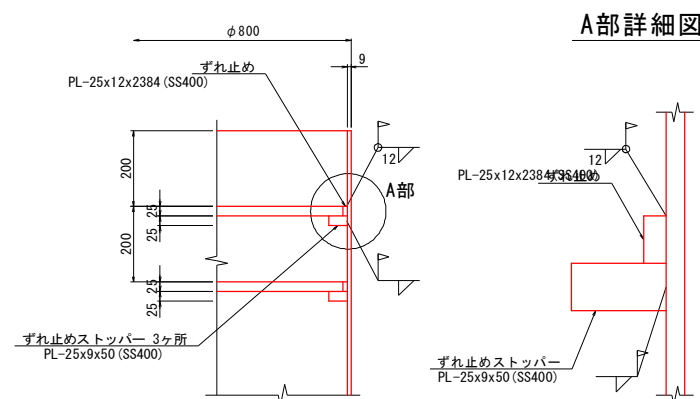
4 - 4 S=1:20



(参考)

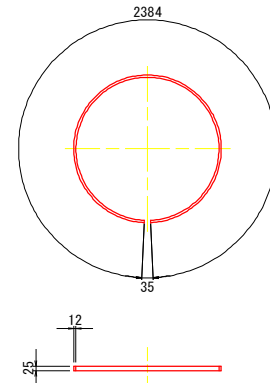
(参考)

ずれ止め詳細図 S=1:10



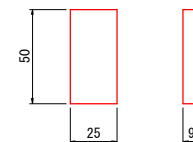
(参考)

ずれ止め S=1:20

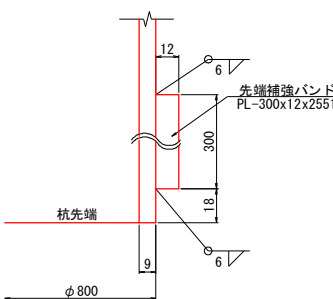


(参考)

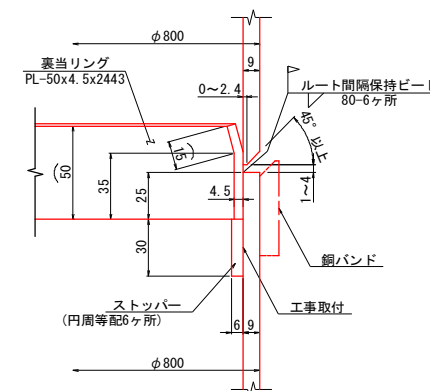
ずれ止めストッパー S=1:2



先端補強バンド詳細図 S=1:2

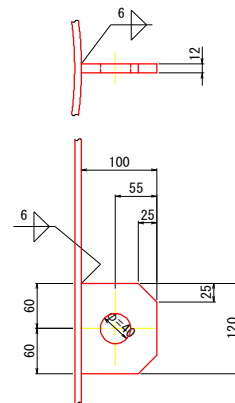


現場継手詳細図 S=1:2

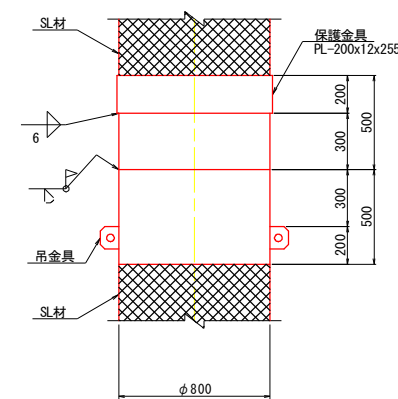


吊金具詳細図 S=1:5

吊金具(1)
(3t以下)



保護金具



実施設計図面 (Dランプ D4ブロック)

工 事 名	R7徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事(2)
路線名等	徳島津田インター線
工事箇所	徳島市津田海岸町(第2分割)
図 面 名	鋼管杭詳細図(1)
縮 尺	図示 図面番号 5 / 6
会 社 名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>

注) ・杭は中掘鋼管杭工法で打設する。
・杭先端処理方法は、最終打撃方式とする。

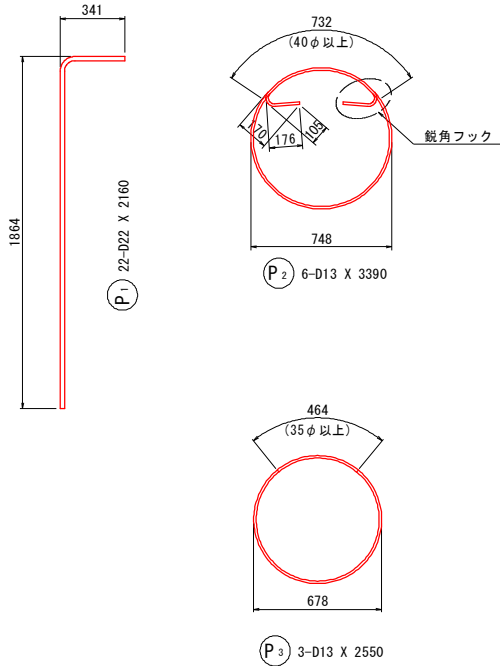
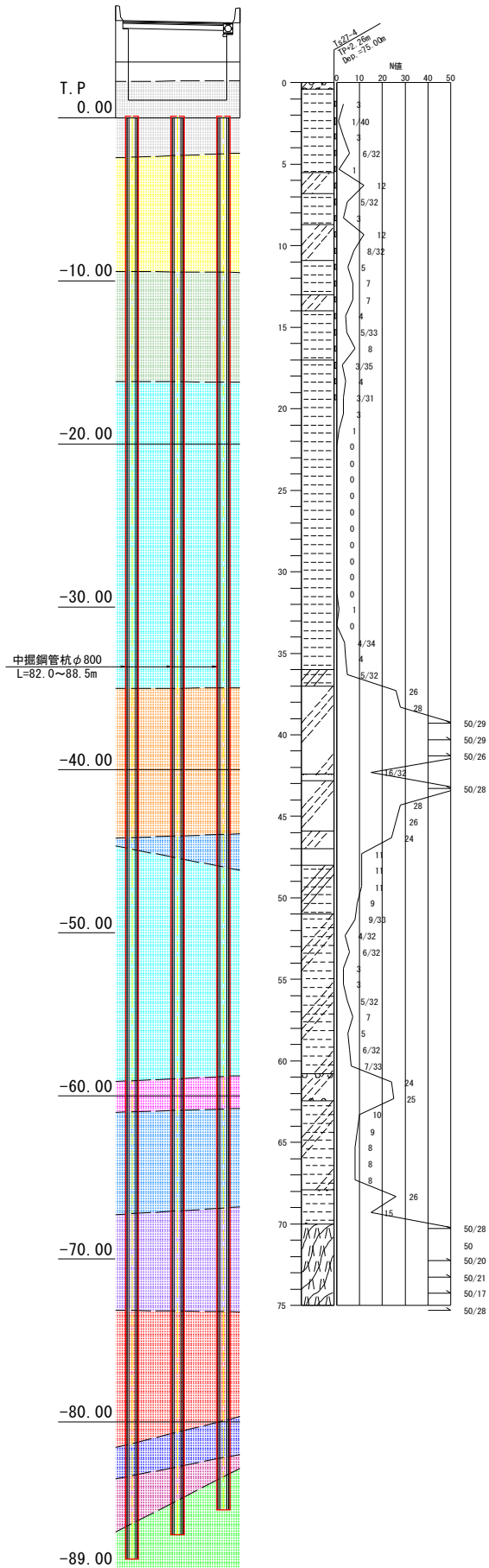
鋼管杭詳細図(2)

(Dランプ D4ブロック)

(参考)

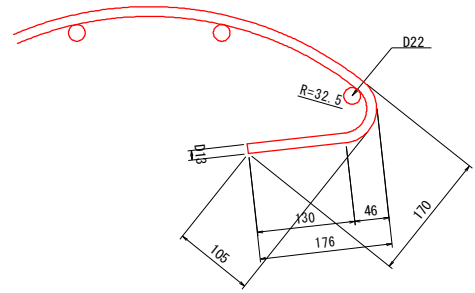
鉄筋加工図 S=1:20

断面図 S=1:200

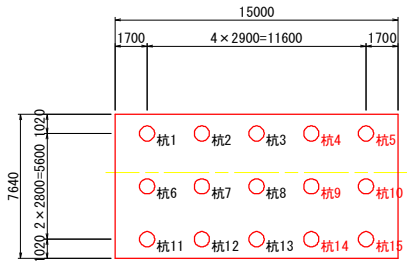


(参考)

鋭角フック詳細図 S=1:5



杭配置図 S=1:200



杭番号	杭長 (m)	杭番号	杭長 (m)
1	86.0	9	86.0
2	86.5	10	87.0
3	87.0	11	82.0
4	87.5	12	83.0
5	88.5	13	83.5
6	84.0	14	84.5
7	84.5	15	85.5
8	85.5		

材料表

(杭1本当り)

種別	形状寸法	単位	単位質量	1本当り質量	本数	質量	材質	摘要
鋼管								
PIPE	φ 800 x t 9 x 12 000	kg	176	2112	1	2112	SKK400	鋼管本体 上杭
"	φ 800 x t 9 x 11 000	"	176	1936	1	1936	"	中杭6
"	φ 800 x t 9 x 11 000	"	176	1936	1	1936	"	中杭5
"	φ 800 x t 9 x 11 000	"	176	1936	1	1936	"	中杭4
"	φ 800 x t 9 x 11 000	"	176	1936	1	1936	"	中杭3
"	φ 800 x t 9 x 11 000	"	176	1936	1	1936	"	中杭2
"	φ 800 x t 9 x 11 000	"	176	1936	1	1936	"	中杭1
"	φ 800 x t 9 x 10 500	"	176	1848	1	1848	"	下杭 (杭5)
"	φ 800 x t 9 x 9 500	"	176	1672	1	1672	"	下杭 (杭4)
"	φ 800 x t 9 x 9 000	"	176	1584	1	1584	"	下杭 (杭3,10)
"	φ 800 x t 9 x 8 500	"	176	1496	1	1496	"	下杭 (杭2)
"	φ 800 x t 9 x 8 000	"	176	1408	1	1408	"	下杭 (杭1,9)
"	φ 800 x t 9 x 7 500	"	176	1320	1	1320	"	下杭 (杭8,15)
"	φ 800 x t 9 x 6 500	"	176	1144	1	1144	"	下杭 (杭7,14)
"	φ 800 x t 9 x 6 000	"	176	1056	1	1056	"	下杭 (杭6)
"	φ 800 x t 9 x 5 500	"	176	968	1	968	"	下杭 (杭13)
"	φ 800 x t 9 x 5 000	"	176	880	1	880	"	下杭 (杭12)
"	φ 800 x t 9 x 4 000	"	176	704	1	704	"	下杭 (杭11)

杭頭・継ぎ手								
PL	PL- 25 x 12 x 2384	kg	2.36	5.63	2	11.26	SS400	ずれ止め
"	PL- 25 x 9 x 50	"	1.77	0.0885	6	0.53	"	ずれ止めストッパー
"	PL- 50 x 4.5 x 2443	"	1.77	4.32	7	30.24	"	裏当てリング
"	PL- 6 x 12 x 30	"	0.565	0.0170	42	0.71	"	ストッパー
"	PL- 100 x 12 x 120	"	9.42	1.13	16	18.08	SM490A	吊金具 (1)
"	PL- 300 x 12 x 2551	"	28.26	72.09	1	72.09	SS400	先端補強バンド
"	PL- 200 x 12 x 2551	"	18.84	48.06	8	384.48	"	保護金具
"	φ 782 x t 9	"	3770.3	33.93	1	33.93	"	鋼製型枠

鉄筋								
P1	D 22 x 2160	kg	3.04	6.57	22	145	SD345	
P2	D 13 x 3390	"	0.995	3.37	6	20	"	
P3	D 13 x 2550	"	0.995	2.54	3	8	"	
173 kg								

杭頭部中詰コンクリート								
$V = 1/4 \times 0.782^2 \times \pi \times 1.090 = 0.524 \text{ m}^3$ (24-12-25)								
SL塗布								
$A = \pi \times 0.800 \times (10.500 + 6 \times 10.000 + 5.933) = 192.097 \text{ m}^2$ (平均長)								

材料集計表

項目	寸法	単位	杭1	杭2	杭3	杭4	杭5	杭6	杭7	杭8	杭9	杭10	杭11	杭12	杭13	杭14	杭15	数量	摘要
鋼管	φ 800 x t 9	kg	15136	15224	15312	15400	15576	14784	14872	15048	15136	15312	14432	14608	14696	14872	15048	225456	SKK400
プレート (吊金具)	吊金具 (1)	kg	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	271	SM490A
	吊金具 (2)	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"
	小計	"	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	18.08	271	

材料集計表

1基当り 鋼管数量 6本

項目	寸法	単位	杭1本当り	数量	摘要
杭頭鉄筋	D 22	kg	145		SD345
	D 13	"	28		SD345
	小計	"	173		
プレート (吊金具以外)					kg 487.52 2925 SS400
杭頭部中詰コンクリート					m ³ 0.524 24-12-25
SL塗布					m ² 192.097 1152.58

実施設計図面 (Dランプ D4ブロック)

工事名	R7徳土 徳島津田インター線 徳・津田海岸 道路改良工事 (2)		
路線名等	徳島津田インター線		
工事箇所	徳島市津田海岸町 (第2分割)		
図面名	鋼管杭詳細図 (2)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

注) ・杭は中掘鋼管杭工法で打設する。

・杭先端処理方法は、最終打撃方式とする。