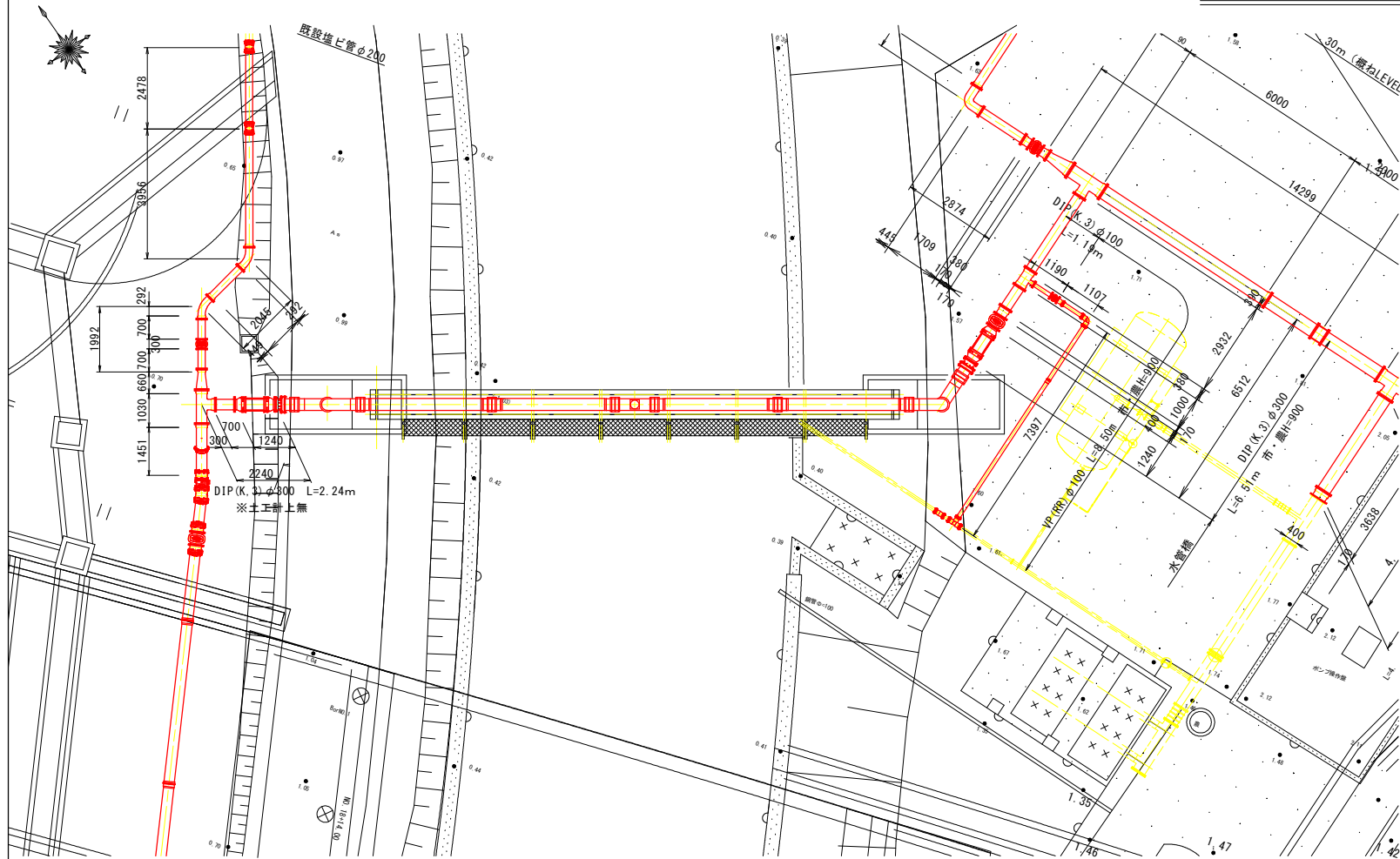
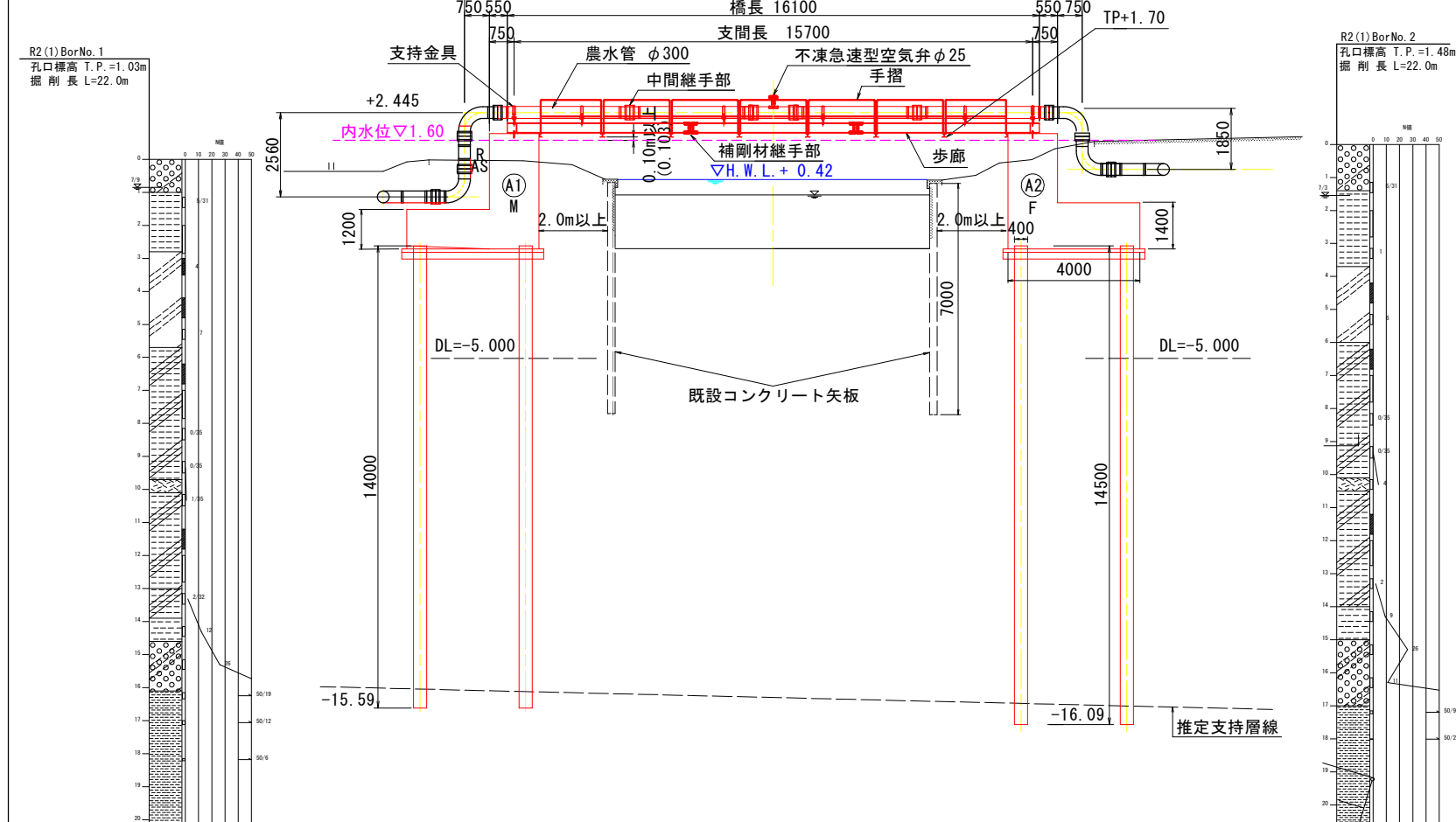


平面図 S=1:100



側面図 S=1:100

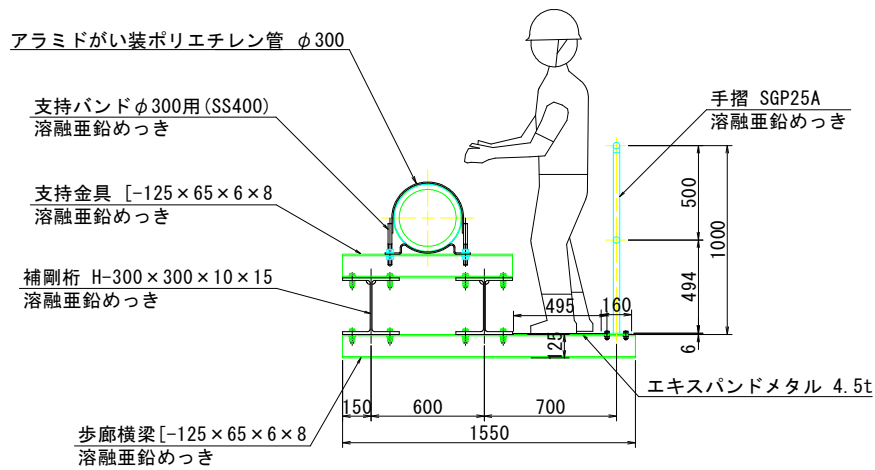


水管橋一般図

設計条件

水管橋形式	H形鋼補剛添架形式
添架管材質・口径	アラミドがい装ポリエチレン管 φ300
支間長	L=15.70m
支承	固定：A2橋台 可動：A1橋台
地盤種別	III種地盤
地域別補正係数	A2地域：Cz=1.00 C1z=1.00 C11z=1.00
設計水平深度	レベル1：Kh0=0.30 レベル2：Kh0=1.50

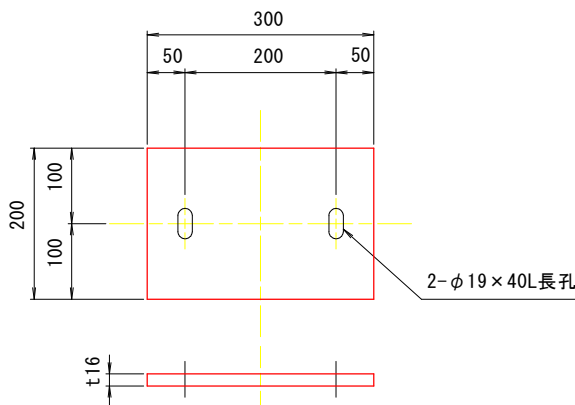
断面図 S=1:20



ベースプレート詳細図 S=1:10

(Mov側) 材質：SS400 (溶融亜鉛めっき)

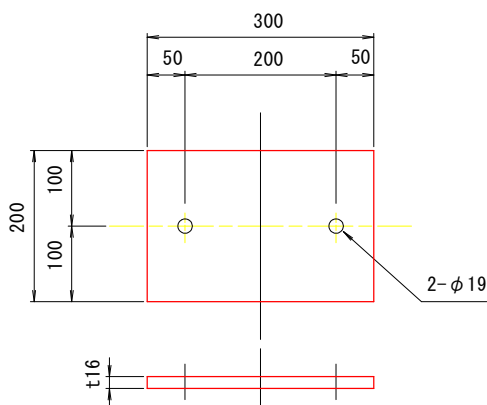
数量：2



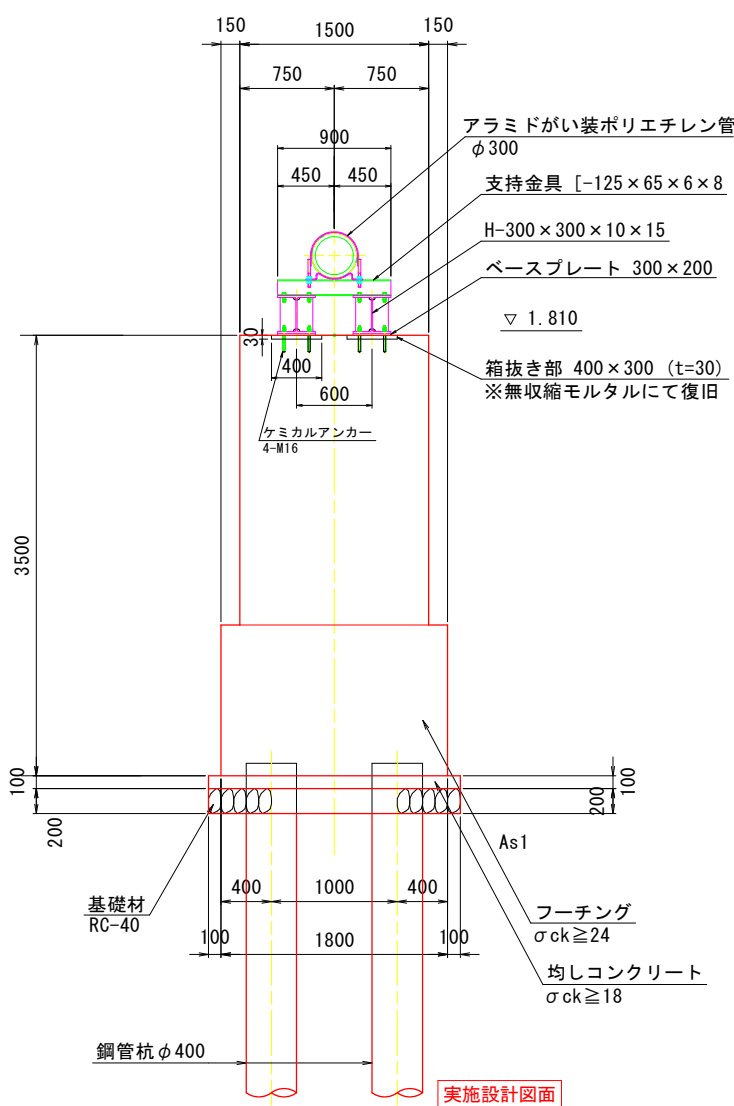
ベースプレート詳細図 S=1:10

(Fix側) 材質：SS400 (溶融亜鉛めっき)

数量：2



支承部断面図 S=1:30



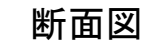
実施設計図面

工事名	R3徳土 阿南小松島線
路線名等	阿南小松島線
工事箇所	小松島市立江町
図面名	水管橋一般図
縮尺	図示
図面番号	1 / 20
会社名	
事業者名	徳島県土木整備部 東部県土整備局<徳島>

- 注1) 下部工の(橋台)の支承位置は、箱抜き(図示)を行うこと。
注2) 支承部の施工は上部工で行うこと。
注3) 下部工の構造物に対して起工測量を行い、上部工の架設位置を決定すること。

水管橋上部工詳細図

S=1 : 50



S=1 : 20

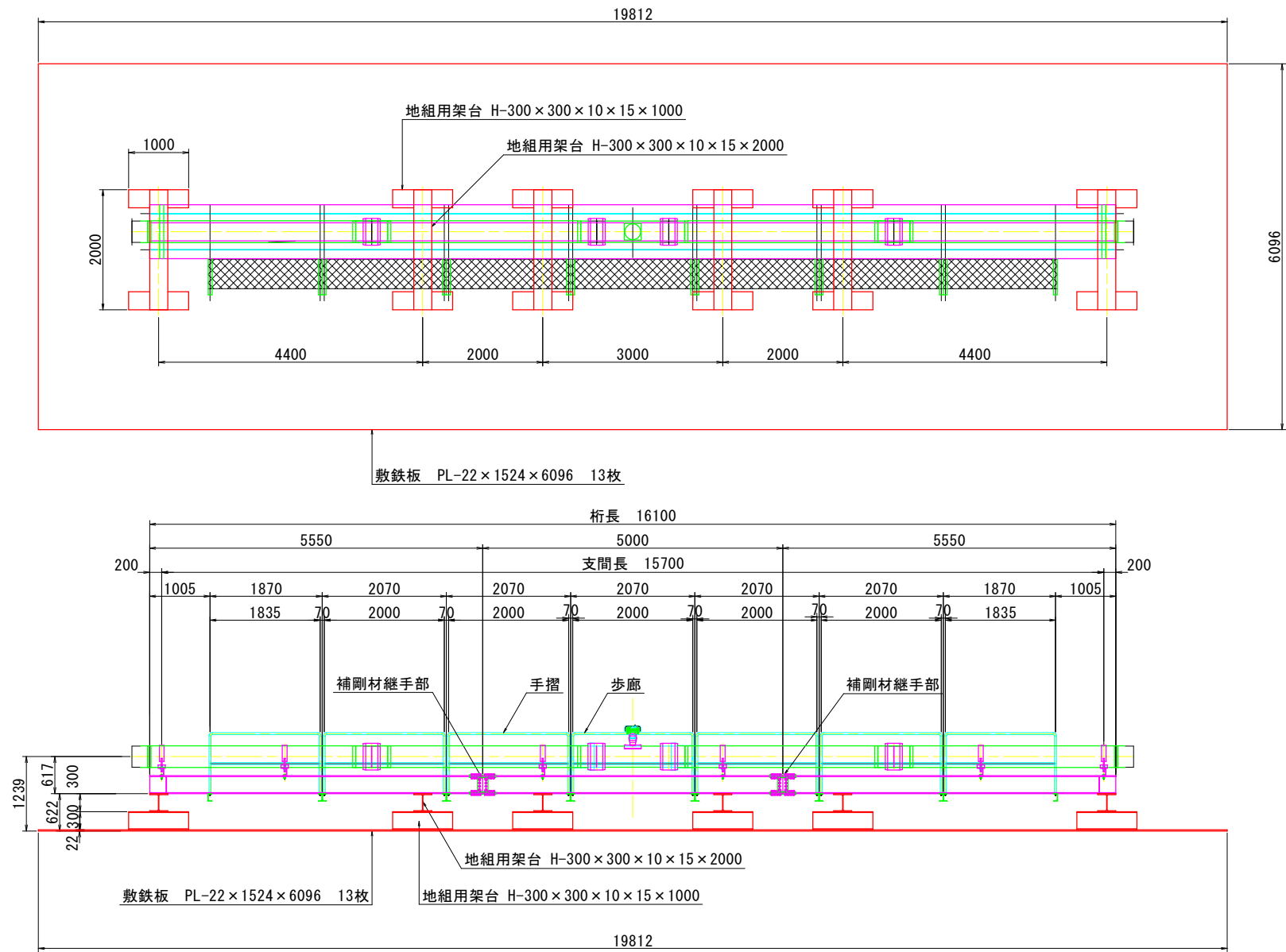


S=1 : 50

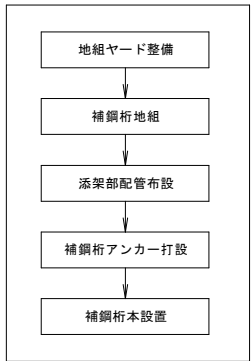
実施設計図面			
工 事 名	R 3 徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図 面 名	水管橋上部工詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	2 / 20
会 社 名			
事業者名	徳島県果土整備部 東部果土整備局<徳島>		

水管橋上部工地組図

S=1 : 50

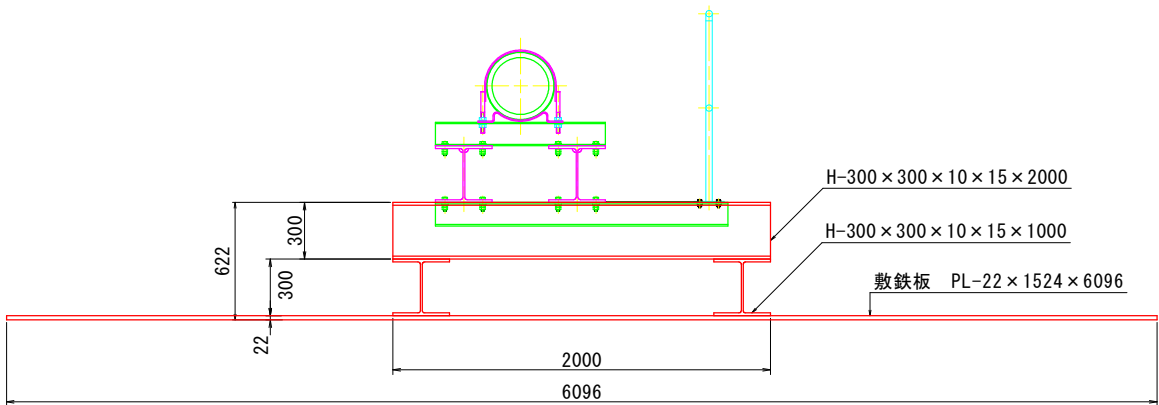


概略施工手順



断面図

S=1 : 20



実施設計図面

工 事 名	R3徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図 面 名	水管橋上部工地組図		
縮 尺	図示	図面番号	3 / 20
会 社 名			
事業者名	徳島県県土整備部 東部県土整備局<徳島>		

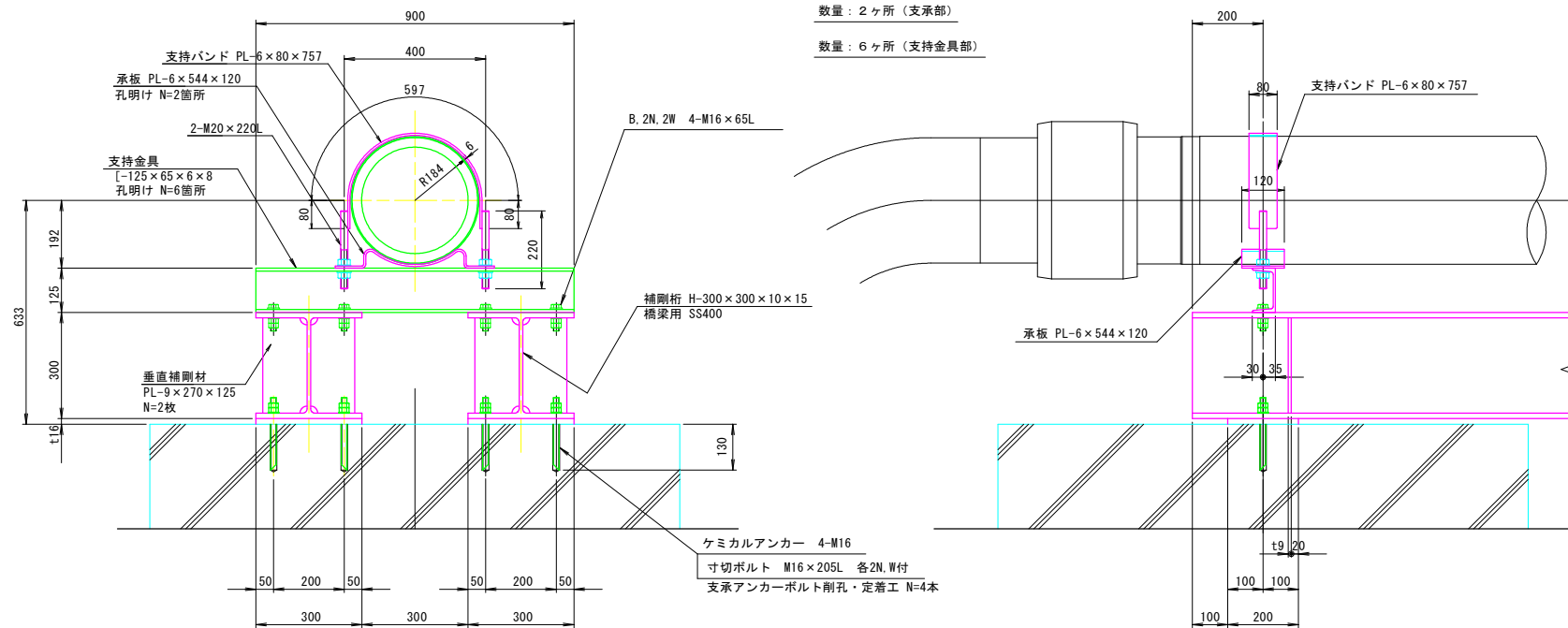
上部工詳細図

支承部及び支持金具詳細図 S=1:10

材質：SS400（溶融亜鉛めっき）

数量：2ヶ所（支承部）

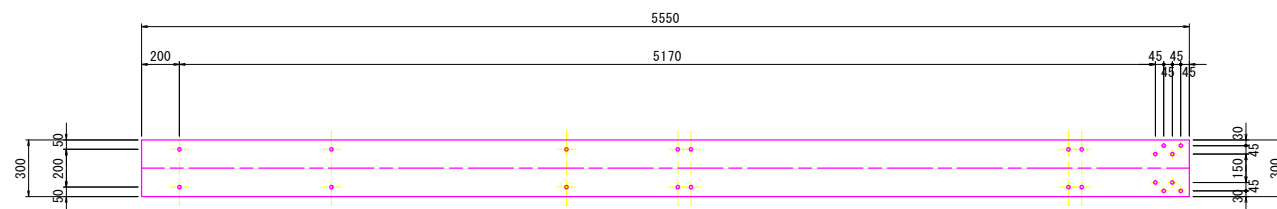
数量：6ヶ所（支持金具部）



補剛桁(端部)

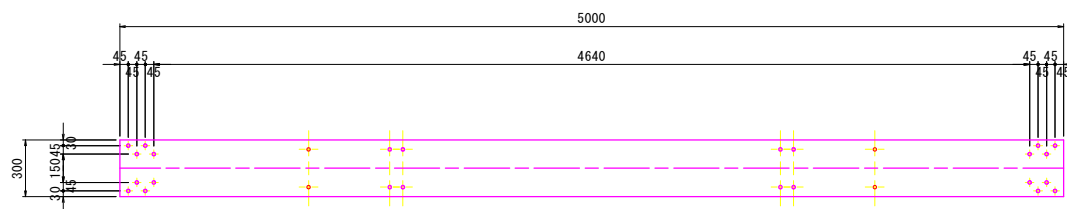
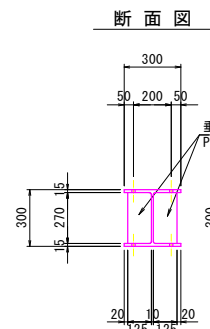
S=1 :

平面图



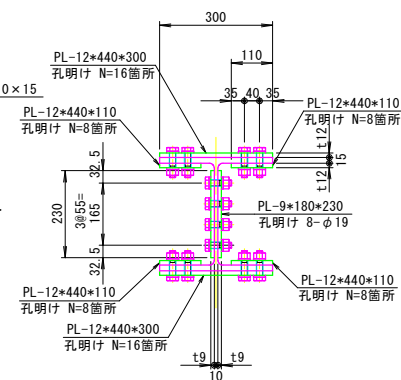
側面図

断面図



側面図

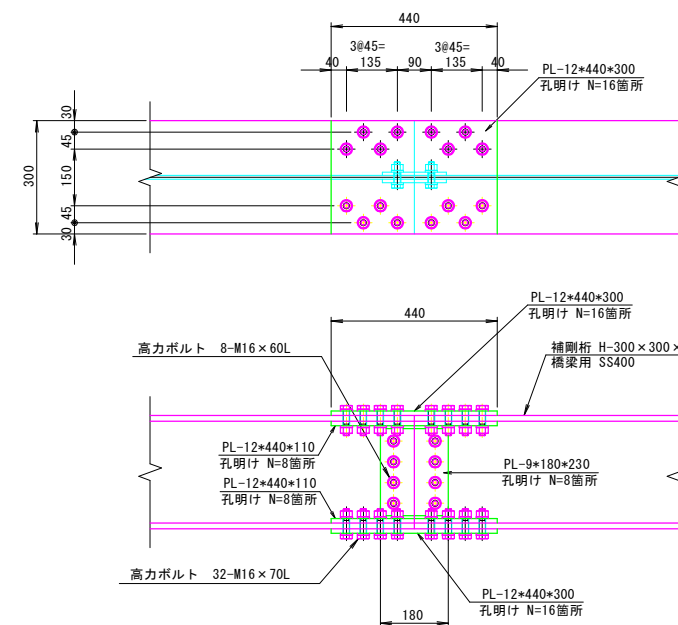
1



補剛桁(中間部)

S=1:

平面图



補剛材継手部詳細図 S=1:10

材質：SS400（溶融亜鉛めっき）

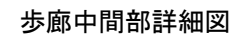
数量：4ヶ所

実施設計図面			
工 事 名	R3徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図 面 名	上部工詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	4 / 20
会 社 名			
事業者名	徳島県東土整備部 東土県土整備局(徳島)		

S=1 : 10

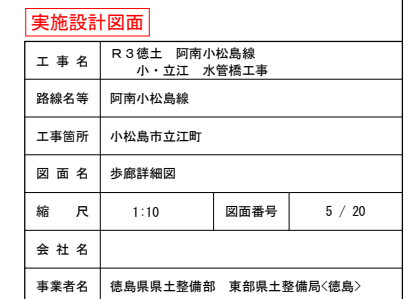
材質：SS400（溶融亜鉛めっき）

数量：2ヶ所



材質：SS400（溶融亜鉛めっき）

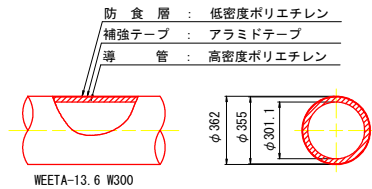
数量：5ヶ所



添架配管詳細図

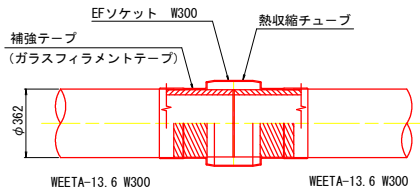
パイプ構造図

S=1:20



中間継手部詳細図

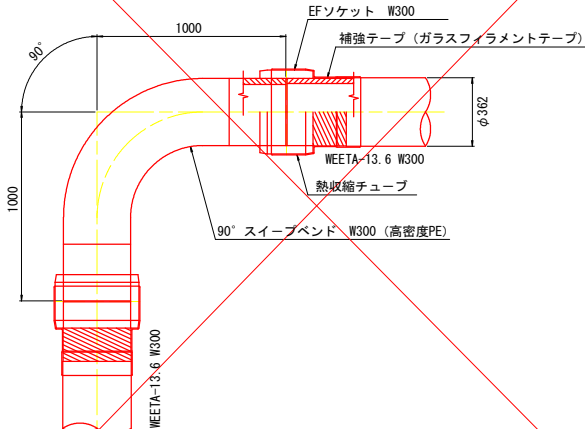
S=1:20



90° 曲管部A詳細図

S=1:20

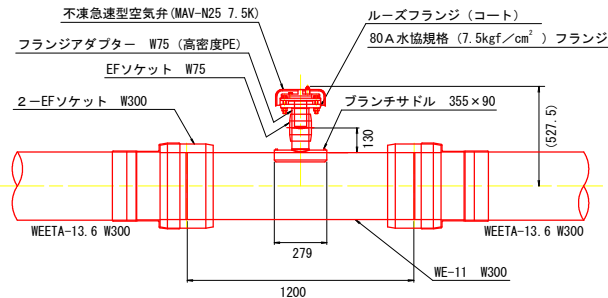
数量 : 1ヶ所



空気弁部詳細図

S=1:20

数量 : 1ヶ所

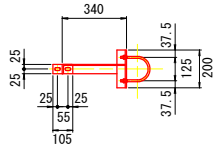


空気弁転倒防止金具

S=1:20

材質 : SS400 (溶融亜鉛めっき)

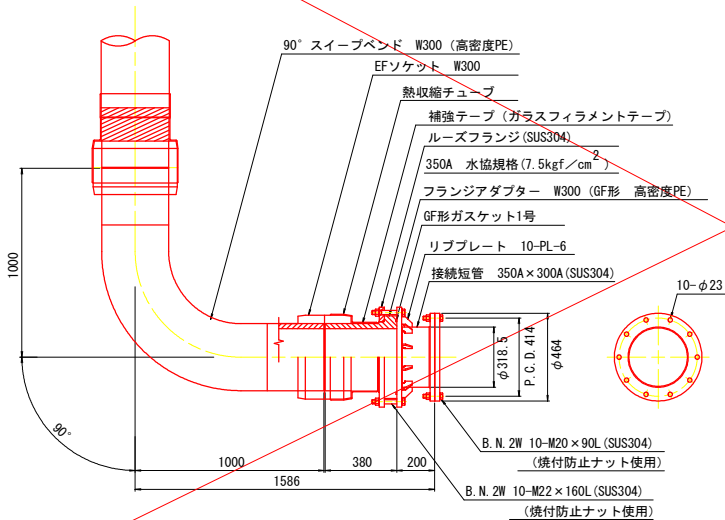
数量 : 1ヶ所



90° 端末曲管部詳細図

S=1:20

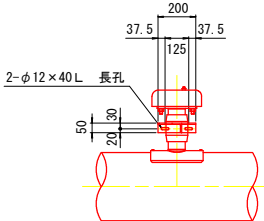
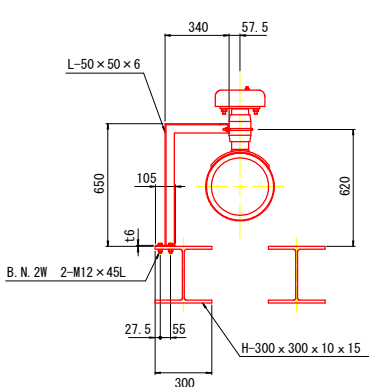
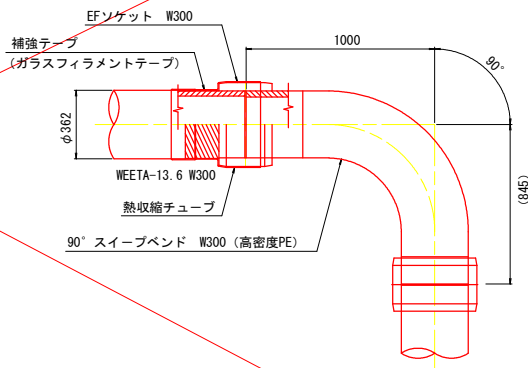
数量 : 2ヶ所



90° 曲管部B詳細図

S=1:20

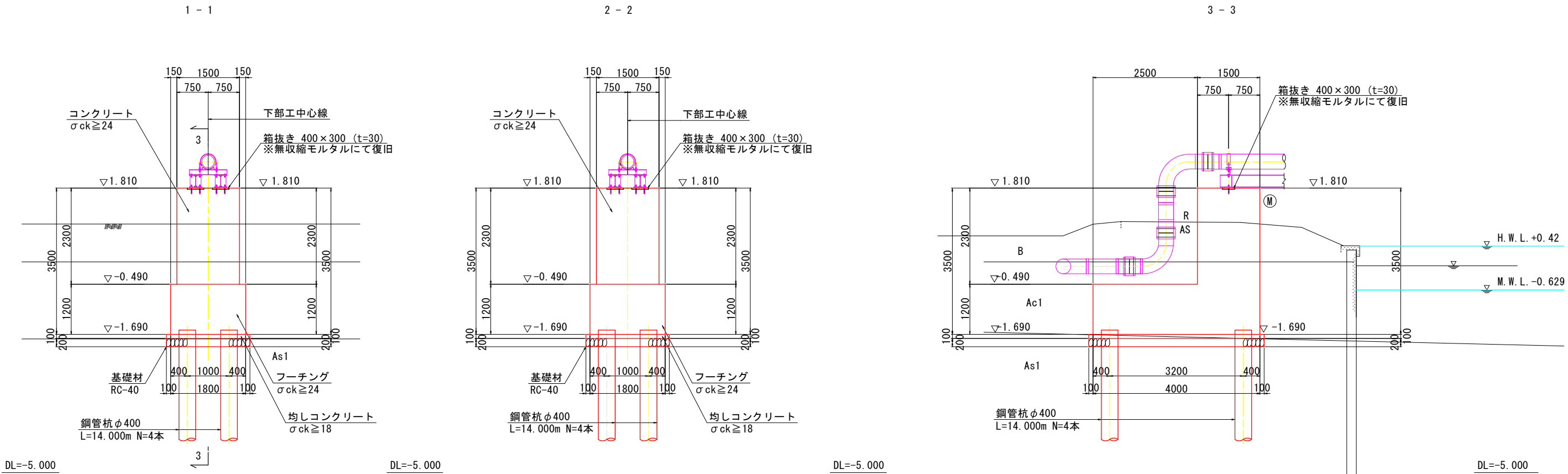
数量 : 1ヶ所



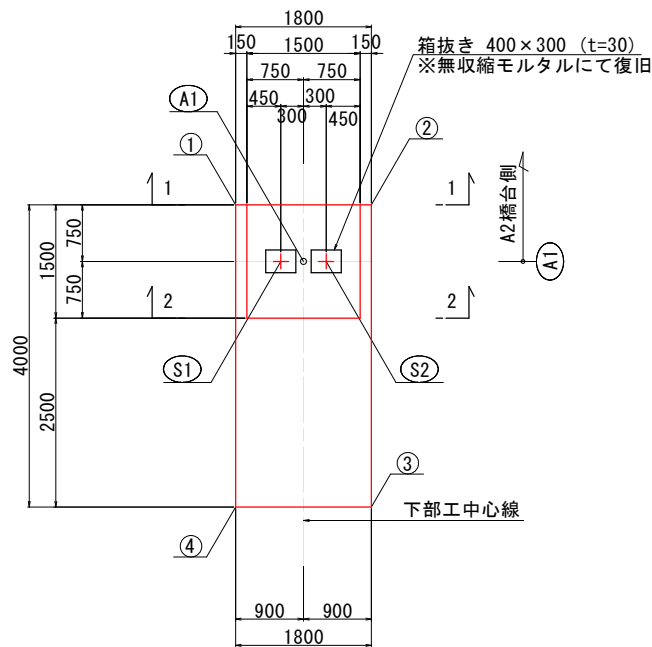
実施設計図面

工事名	R3徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図面名	水管橋 配管材詳細図		
縮尺	1:20	図面番号	6 / 20
会社名			
事業者名	徳島県県土整備部 東部県土整備局<徳島>		

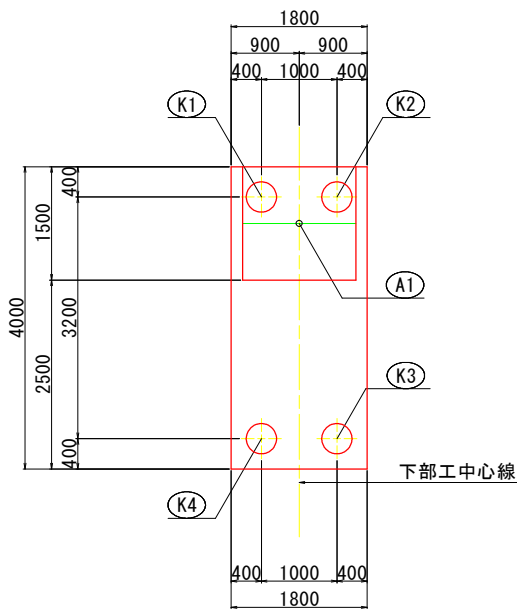
A1橋台構造一般図 S=1:50



平面図



基礎平面図



下部工座標値

		X	Y
下部工中心	A1	106642.911	101386.066
	1	106643.223	101387.195
	2	106641.744	101386.169
	3	106644.025	101382.883
フーチング四隅	4	106645.503	101383.909
	K1	106643.122	101386.639
	K2	106642.301	101386.068
	K3	106644.125	101383.440
杭中心	K4	106644.947	101384.010
	S1	106643.157	101386.237
	S2	106642.665	101385.895

A1橋台数量表

名称	規格	単位	数量
堅壁コンクリート	24-12-25	m ³	5.18
型枠		m ²	13.80
フーチングコンクリート	24-12-40	m ³	8.59
型枠		m ²	13.92
均しコンクリート	18-8-40	m ³	0.79
型枠		m ²	1.24
基礎材	RC-40	m ³	1.58

コンクリート設計基準強度

堅壁	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ (24-12-25)
フーチング	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ (24-12-40)
均しコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$ (18-8-40)

無収縮モルタル設計基準強度

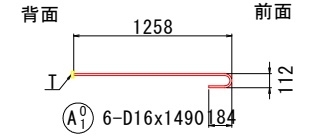
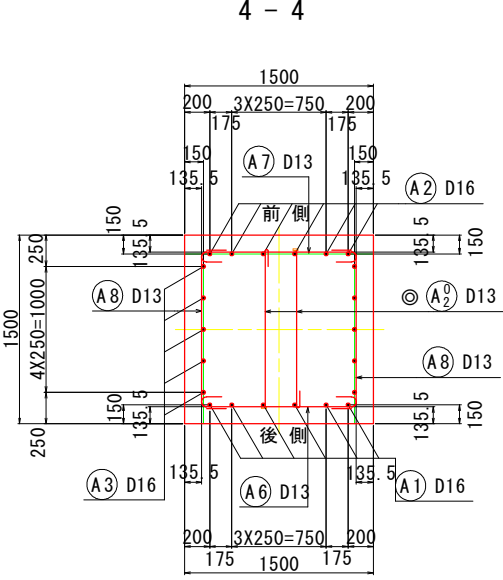
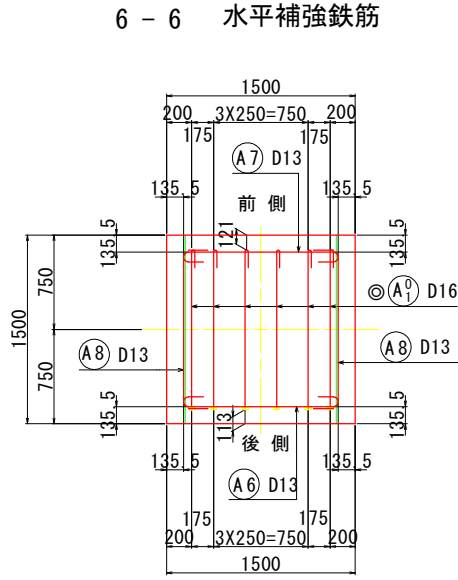
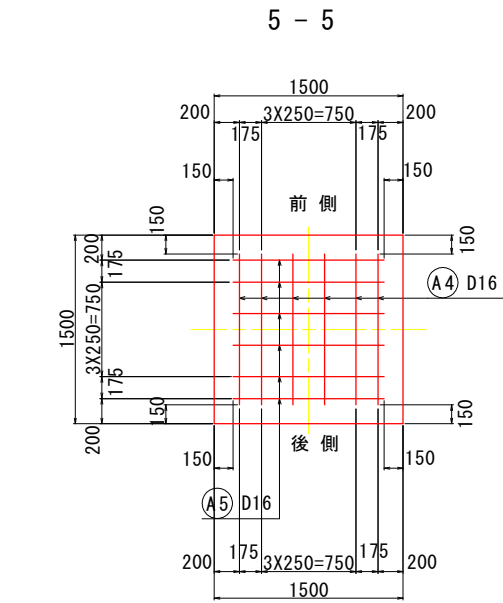
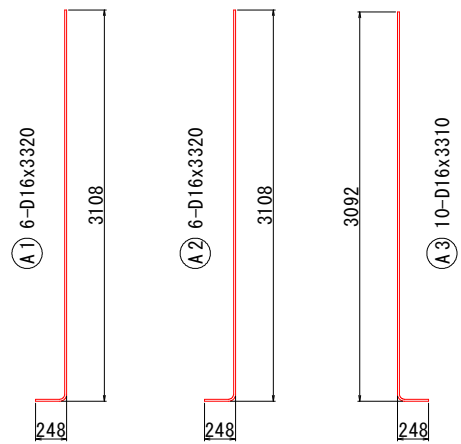
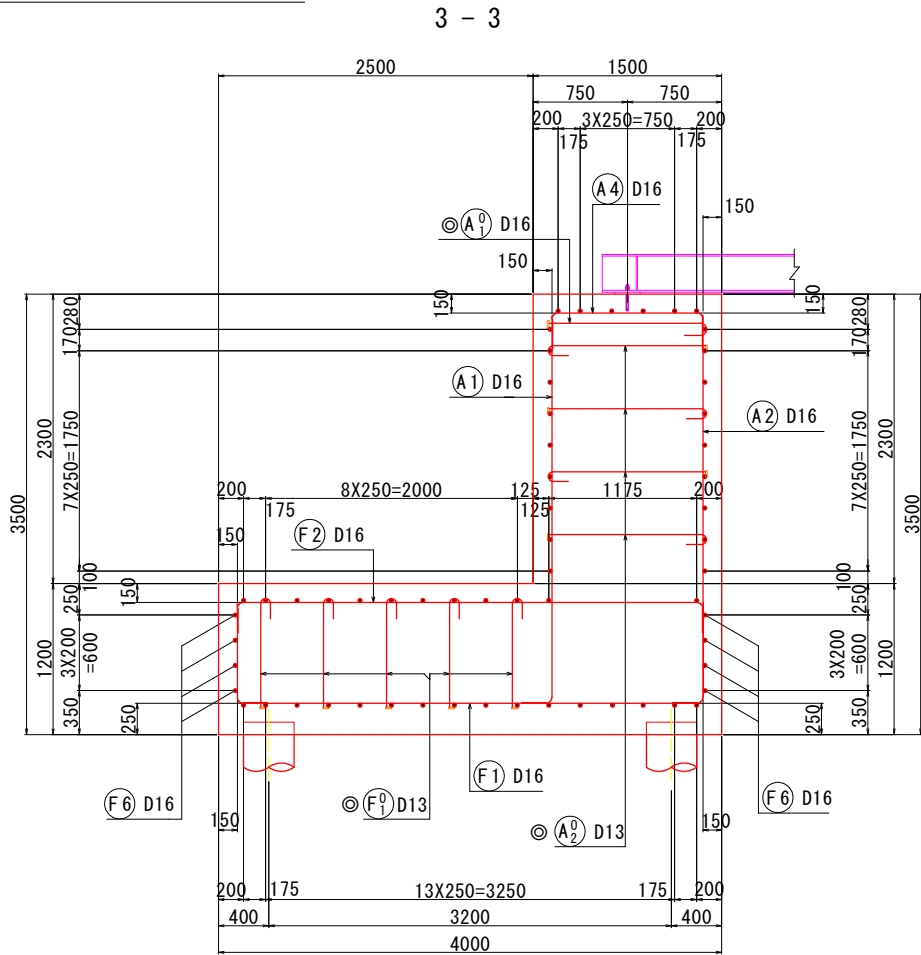
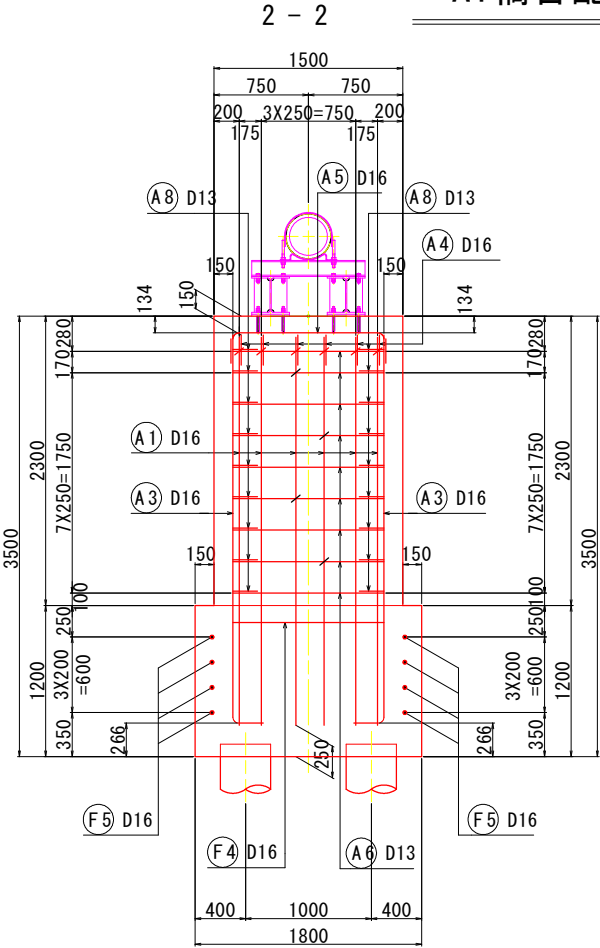
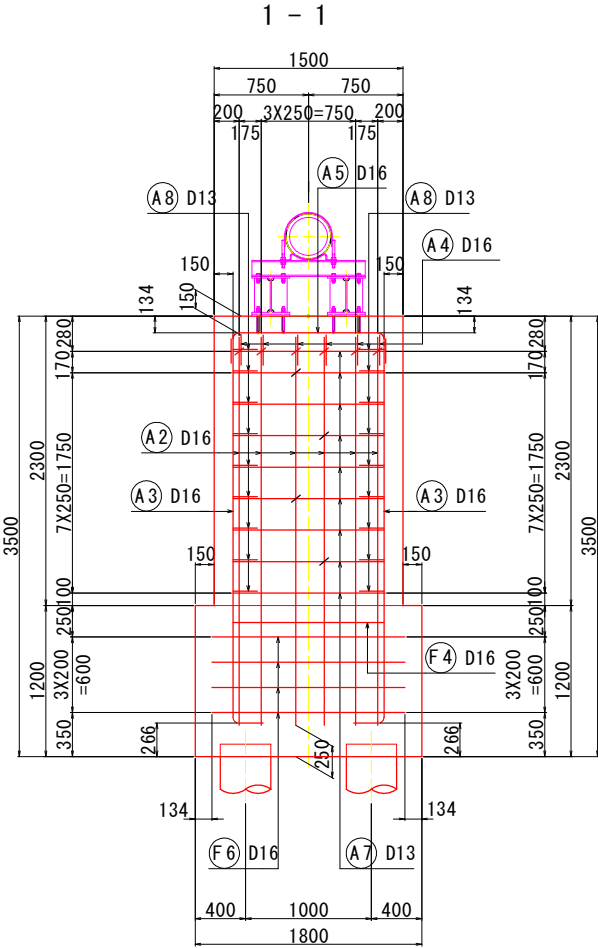
堅壁	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$
----	-----------------------------------

実施設計図面

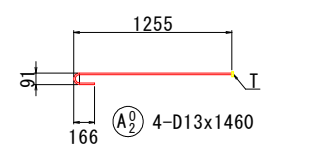
工事名	R3徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図面名	A1橋台構造一般図		
縮尺	1:50	図面番号	7 / 20
会社名			
事業者名	徳島県県土整備部 東部県土整備局<徳島>		

注1) 下部工 (橋台) の支承位置は、箱抜き (図示) を行うこと。※

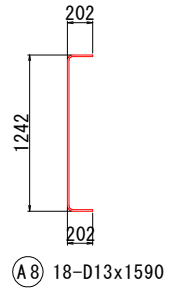
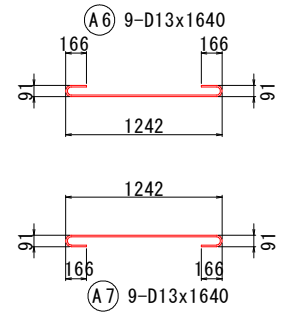
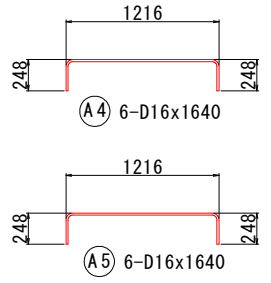
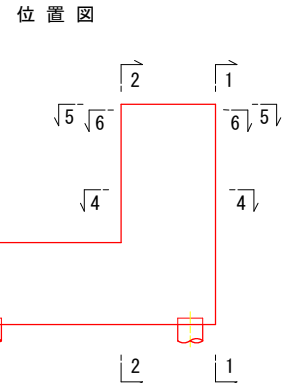
A1橋台配筋図(その1) S=1:30



注) T印は機械式定着体を示す。
半円フックは前面側に配置する事。



注) T印は機械式定着体を示す。
半円フックは前面側に配置する事。

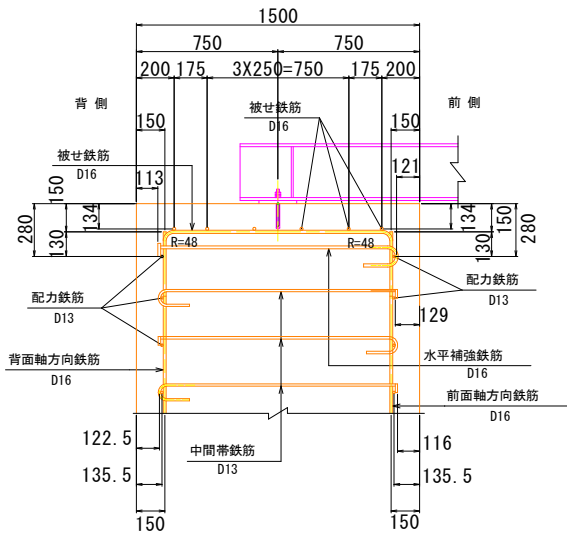


注) 1. 1本当りの鉄筋長は土木製図基準に準じ、cmラウンドの切上げとする。
2. 鉄筋は全てSD345とする。
3. ◎印は機械式鉄筋定着工法を表し、施工者は使用製品の性能と
施工方法、管理方法の承認を得て工事を実施すること。

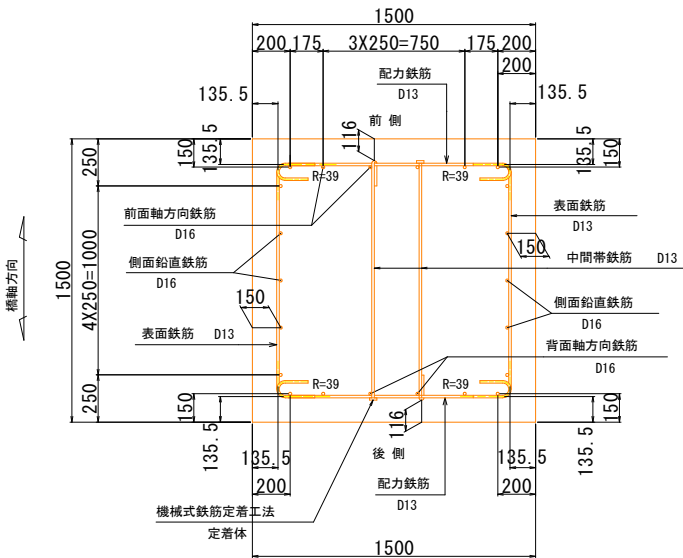
実施設計図面			
工事名	R3徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図面名	A1橋台配筋図(その1)		
縮尺	1:30	図面番号	8 / 20
会社名			
事業者名	徳島県土整備部 東部県土整備局<徳島>		

S=1 : 30

堅壁受部かぶり詳細図 S=1:20

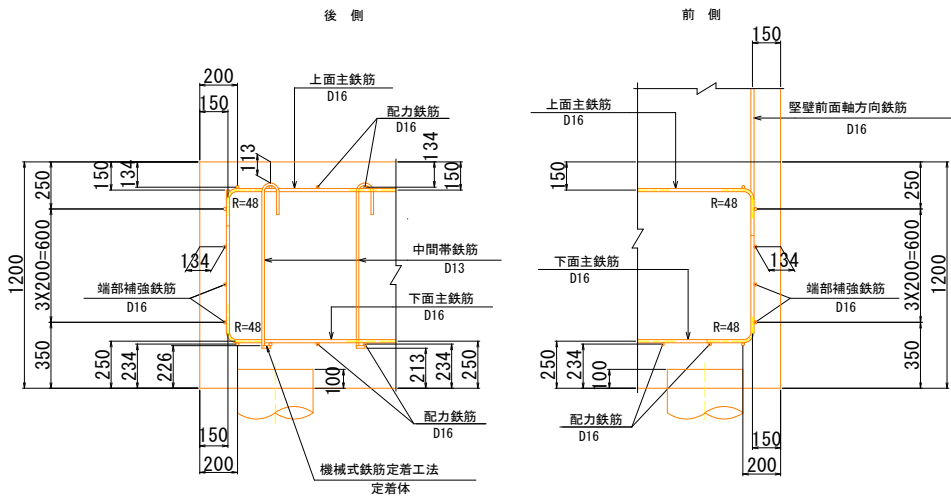


堅壁かぶり詳細図 S=1 : 20

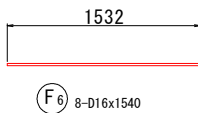
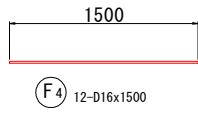
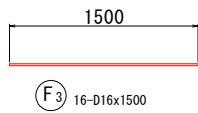
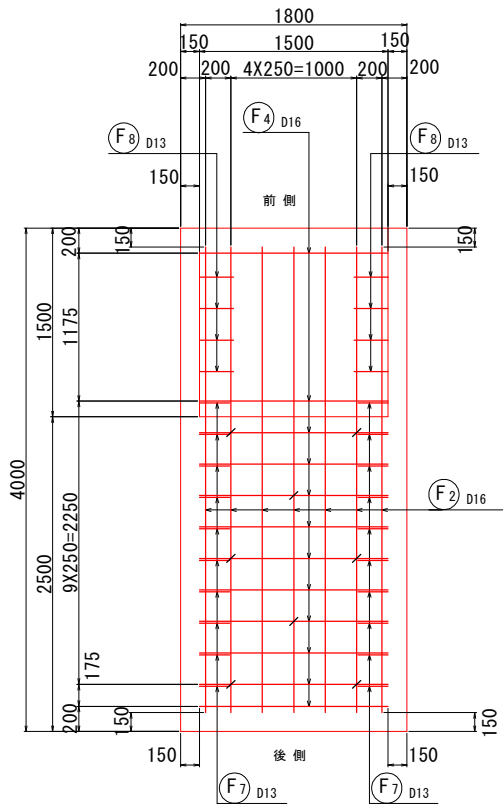


フーチングかぶり詳細図 S=1:20

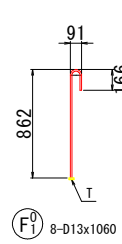
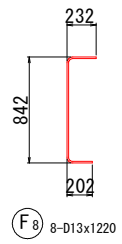
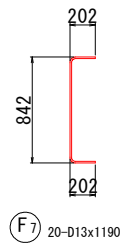
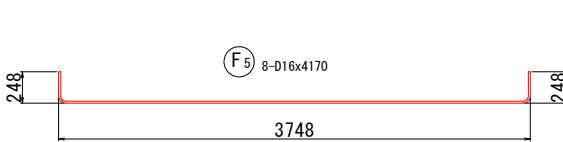
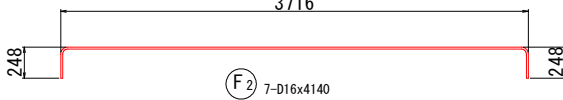
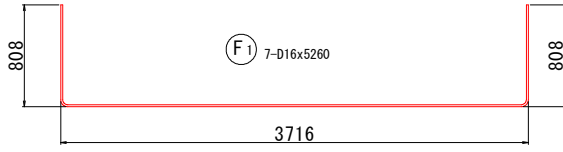
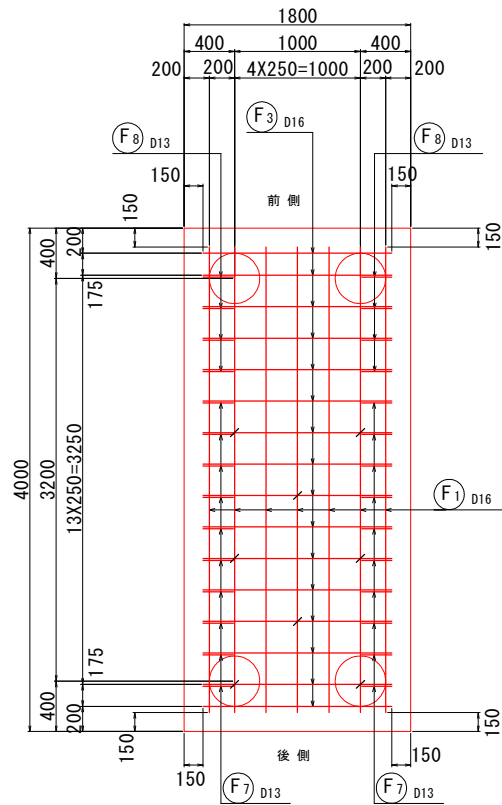
橋軸方向断面



1 - 1



2 - 2



注) T印は機械式定着体を示す。

注)1. 1本当りの鉄筋長は土木製図基準に準じ、cmラウンドの切上げとする。

2. 鉄筋は全てSD345とする。

3. ◎印は機械式鉄筋定着工法を表し、施工者は使用製品の性能と
施工方法、管理方法の承認を得て工事を実施すること。

鉄筋表

種 別	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
A 1	D16	3320	6	1.56	5.18	31	J
2	〃	3320	6	〃	5.18	31	J
3	〃	3310	10	〃	5.16	52	└
4	〃	1640	6	〃	2.56	15	┐
5	〃	1640	6	〃	2.56	15	┐
6	D13	1640	9	0.995	1.63	15	┐
7	〃	1640	9	〃	1.63	15	┐
8	〃	1590	18	〃	1.58	28	[

202 k

◎	A ₁ ⁰	D16	1490	6	1.56	2.32	14	┐
◎	2	D13	1460	4	0.995	1.45	6	┐

20 k

F 1	D16	5260	7	1.56	8.21	57	┐
2	//	4140	7	//	6.46	45	┐
3	//	1500	16	//	2.34	37	—
4	//	1500	12	//	2.34	28	—
5	//	4170	8	//	6.51	52	┐
6	//	1540	8	//	2.40	19	—
7	D13	1190	20	0.995	1.18	24	┐
8	//	1220	8	//	1.21	10	┐

272 k

◎	F _I ⁰	D13	1060	8	0.995	1.05	8	↑
								8 kg

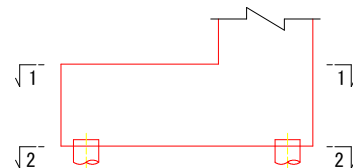
機械式鉄筋				
定着工法箇所数				
D16	396	kg	(6)
D13	106	kg	(12)
合 計	502	kg	(18)

注) ◎は機械式鉄筋定着工法を示す。

機械式鉄筋定着工法数量表

鉄筋径	箇 所 数			計(箇所)
	0m<L≤1m	1m<L≤2m	2m<L≤3m	
D13	-	12	-	12
D16	-	6	-	6
合 計				18

位置图

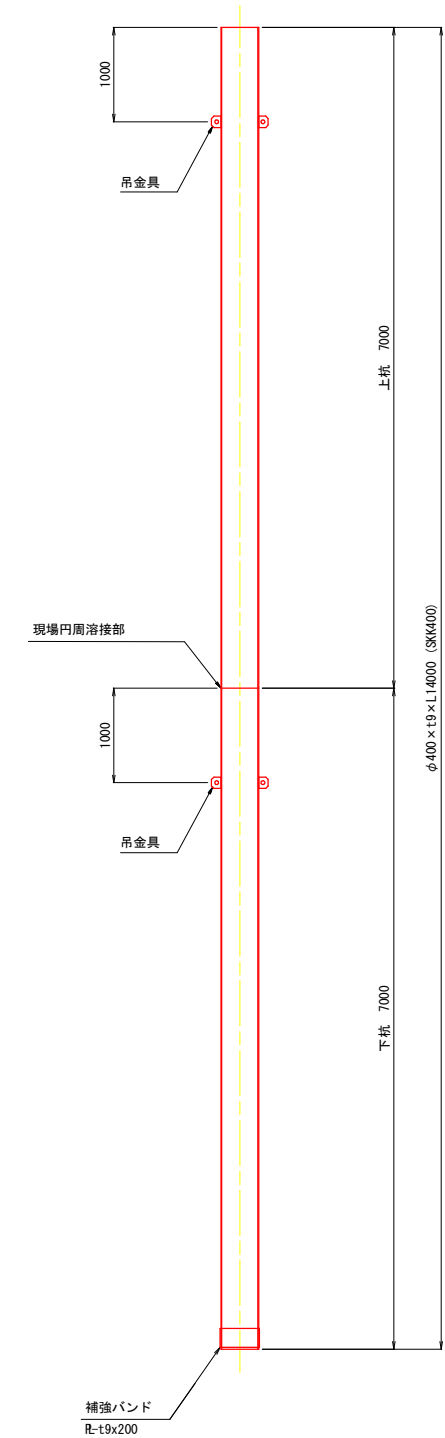


実施設計図面

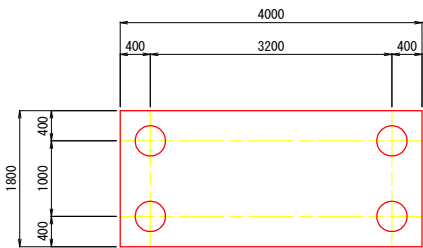
工 事 名	R3徳士 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図 面 名	A1橋台配筋図(その2)		
縮 尺	図示	図面番号	9 / 20
会 社 名			
事業者名	徳島県土木整備部 東部県土整備局<徳島>		

A1橋台鋼管杭基礎詳細図

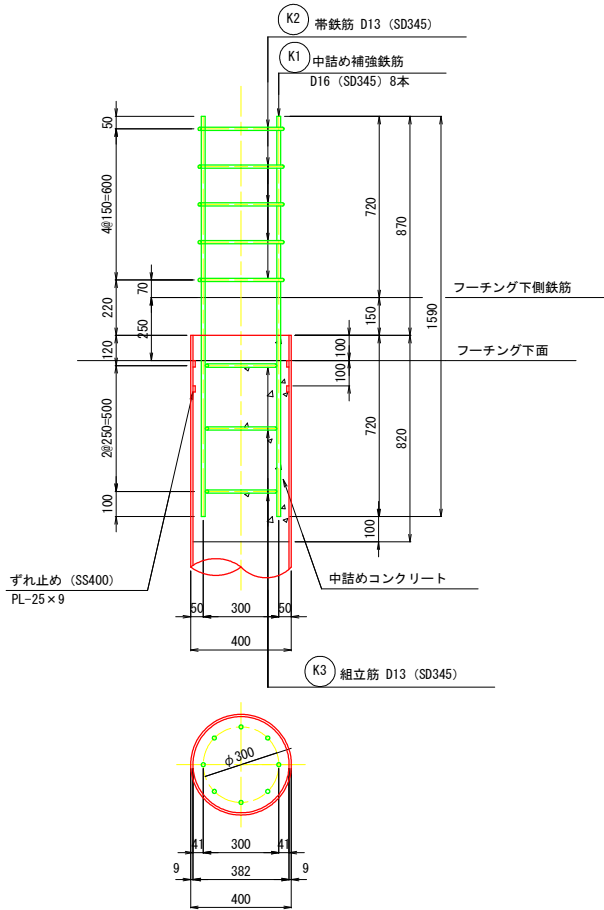
鋼管杭構成図 1:40



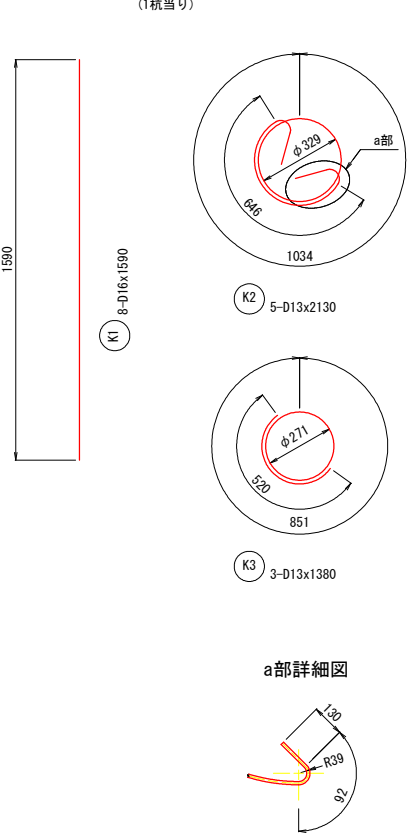
杭配置図 1:50



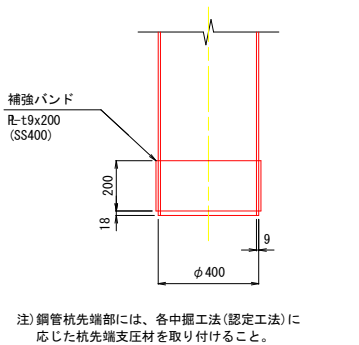
杭頭鉄筋詳細図 1:15



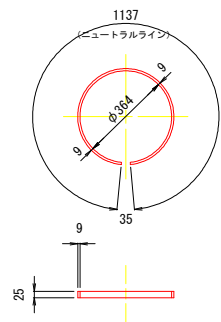
鉄筋加工図 1:15



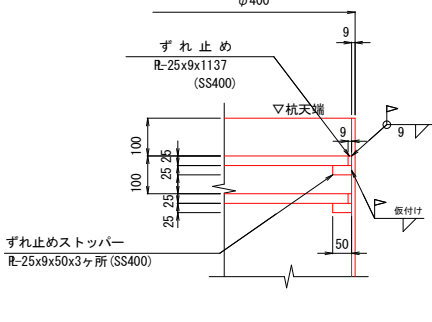
杭先端詳細図 1:15



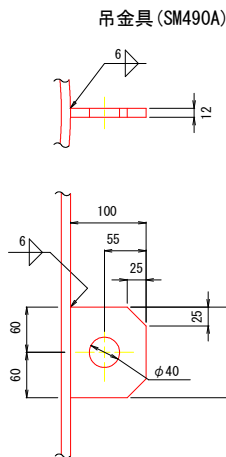
杭頭部ずれ止め 1:15



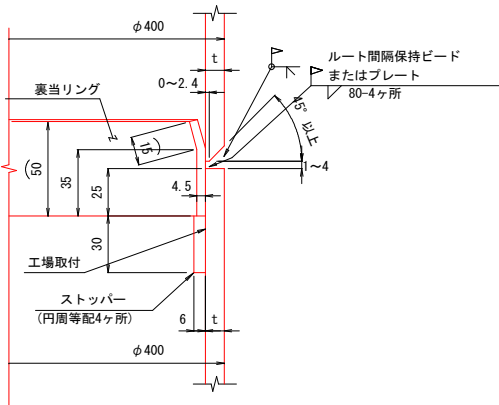
杭頭部ずれ止め詳細図 1:10



吊金具図 1:5



現場継手図 1:2



鋼管杭鋼材数量

A1

鋼 管	部材断面寸法	長さ (mm)	m当り単重 (kg/m)	1本当り単重 (kg/本)	数量 (本)	重量 (kg)	材質	備 考
鋼管杭	φ 400 × t 9	7,000	86.8	608	1	608	SKK 400	上杭
	φ 400 × t 9	7,000	86.8	608	1	608	SKK 400	下杭
	小 計						SKK400 1,216 kg	
合計重量						1,216 kg	(付属品含まず)	

付属品	部材断面寸法	m当り単重 (kg/m)	1ヶ当り単重 (kg/ヶ)	数量 (ヶ)	重量 (kg)	材質	備考
吊金具 (1)	PL 100 × t 12 × 120	—	1.0	4	4	SM 490A	3 tf 以下用
ずれ止め	PL 25 × t 9 × 1137	1.77	2.0	2	4	SS 400	上杭のみ
ストッパー	PL 25 × t 9 × 50	1.77	0.1	6	1	SS 400	上杭のみ
現場継手部	JASPP JOINT t 4.5	—	2.2	1	2	SS 400	裏当てリング、ストッパー
補強バンド	PL 200 × t 9 × 1285	14.13	18.2	1	18	SS 400	下杭先端外面
先端ずれ止め	PL 25 × t 6 × 1181	1.18	1.4	2	3	SS 400	下杭先端内面
小計					32	kg	

合計 1,248 kg (杭1本当たり)

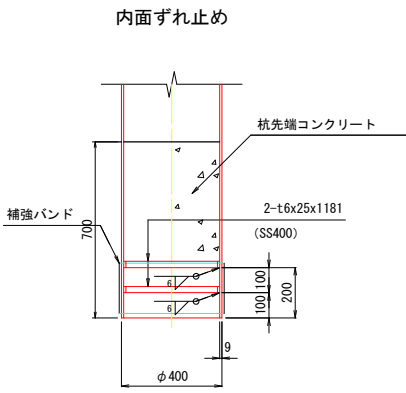
杭頭鉄筋	部材断面寸法	m当り単重 (kg/m)	1ヶ当り単重 (kg/ヶ)	数量 (ヶ)	重量 (kg)	材質	備考
杭頭補強鉄筋	D 16 × 1590	1.56	2.5	8	20	SD 345	K1
帯鉄筋	D 13 × 2130	0.995	2.1	5	11	SD 345	K2
組立鉄筋	D 13 × 1380	0.995	1.4	3	4	SD 345	K3
小計					35	kg	

杭頭中詰めコンクリート	部材断面寸法	m当り単重 (kg/m)	1ヶ当り単重 (kg/ヶ)	数量 (ヶ)	重量 (kg)	材質	備考
杭頭中詰めコンクリート	φ 400 × t 9 × 1137	1.77	2.0	2	4	SS 400	上杭のみ
小計					4	kg	

鋼材数量集計表 1基当たり (4本)

項目	寸法	単位	1本当たり	数量	摘要
鋼管杭	φ 400 × t 9	kg	1,216	4,864	SKK 400
	小計		4,864		
付属PL		kg	28	112	SS 400
吊金具		kg	4	16	SM 490A
杭頭鉄筋	D 16	kg	20	80	SD 345
	D 13	kg	15	60	SD 345
	小計		140		
杭先端内面加工	式	1	4		
杭頭部中詰めコンクリート	m ³	0.094	0.38		(σck=24 N/mm ²)
杭先端コンクリート	m ³	0.080	0.32		(σck=24 N/mm ²)

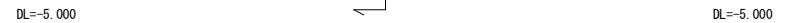
杭先端図 1:15



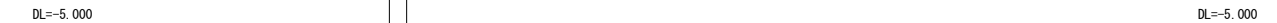
実施設計図面

工事名	R3徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図面名	A1橋台鋼管杭基礎詳細図		
縮尺	図示	図面番号	10 / 20
会社名			
事業者名	徳島県土木整備部 東部県土木整備局<徳島>		

2 - 2



Technical drawing of a bridge deck cross-section. The total width is 1800. The top half has two 900 segments. The bottom half has segments of 150, 1500, and 150. Reinforcement details include a central vertical line labeled '下部工中心線', a red rectangular area, and various callouts: (3), S2, 2, 1, (4), (2), and A1. Dimensions for reinforcement bars are 300, 450, 300, 450, 750, 1500, and 150. A note at the bottom right specifies '箱抜き 400×300 (t=30) ※無収縮モルタルにて復旧'.



		X	Y
下部工中心	A2	106633.959	101398.964
フーチング四隅	①	106635.126	101398.861
	②	106632.845	101402.147
	③	106631.367	101401.121
	④	106633.647	101397.835
杭 中 心	K1	106634.569	101398.962
	K2	106632.745	101401.590
	K3	106631.923	101401.020
	K4	106633.748	101398.391
支 承	S1	106634.205	101399.135
	S2	106633.713	101398.793

名称	規格	単位	数量
堅壁コンクリート	24-12-25	m3	4.73
型枠		m2	12.60
フーチングコンクリート	24-12-40	m3	10.03
型枠		m2	16.24
均しコンクリート	18-8-40	m3	0.79
型枠		m2	1.24
基礎材	RC-40	m3	1.58

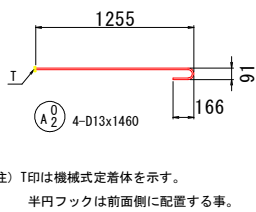
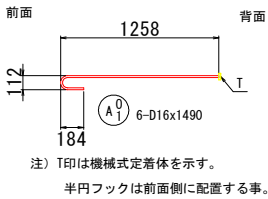
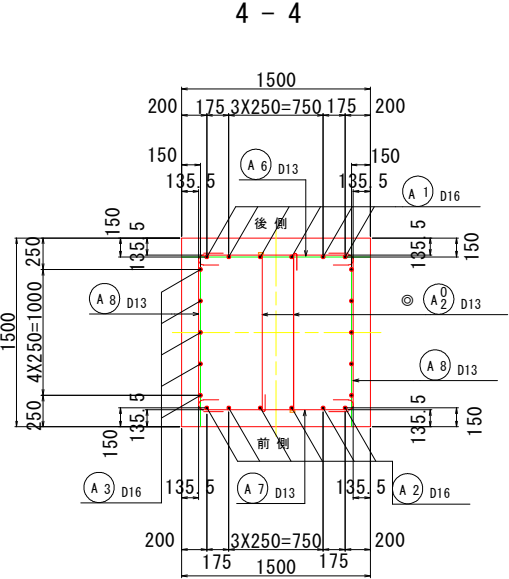
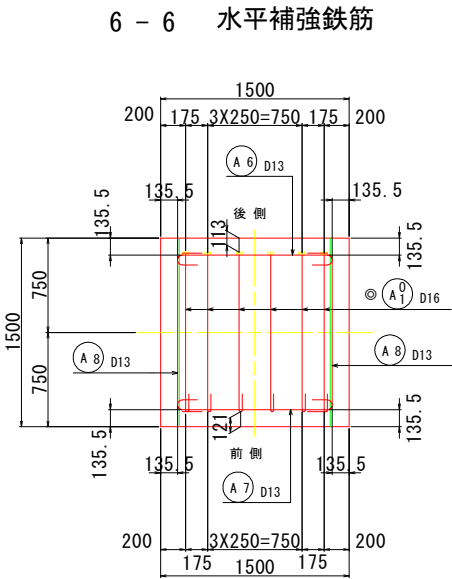
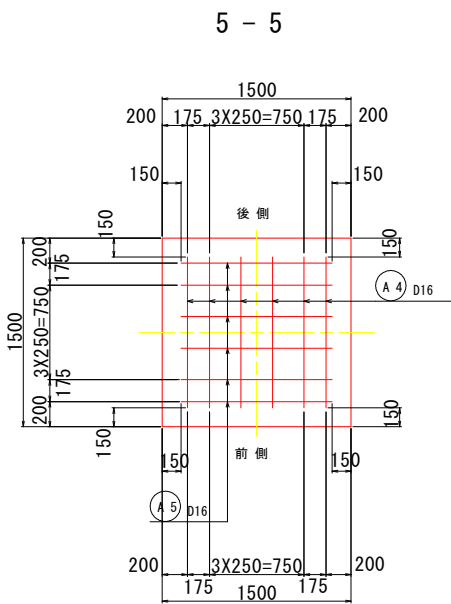
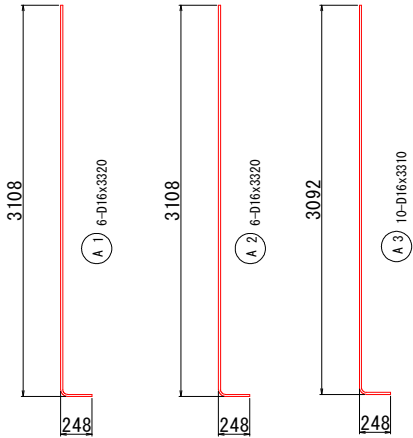
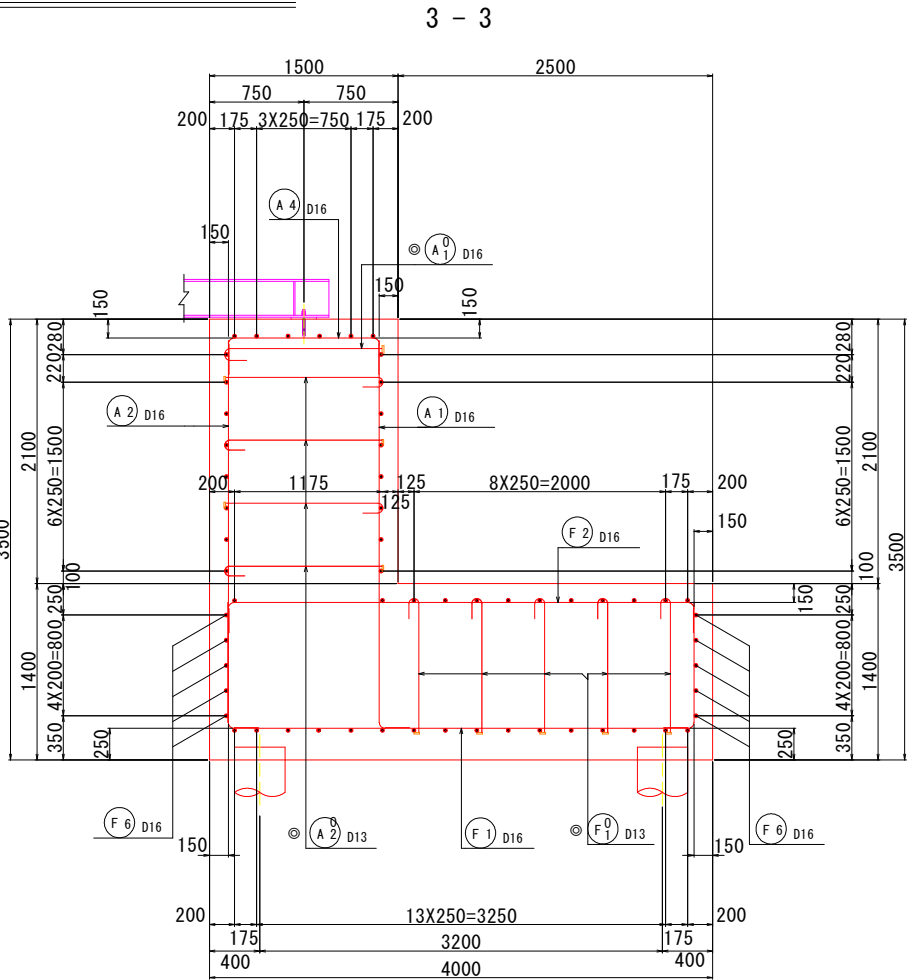
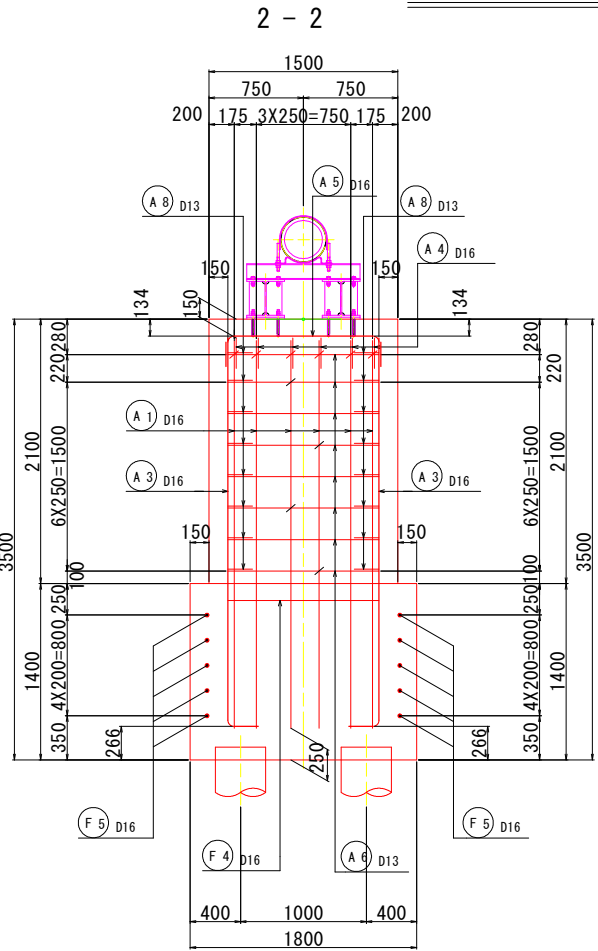
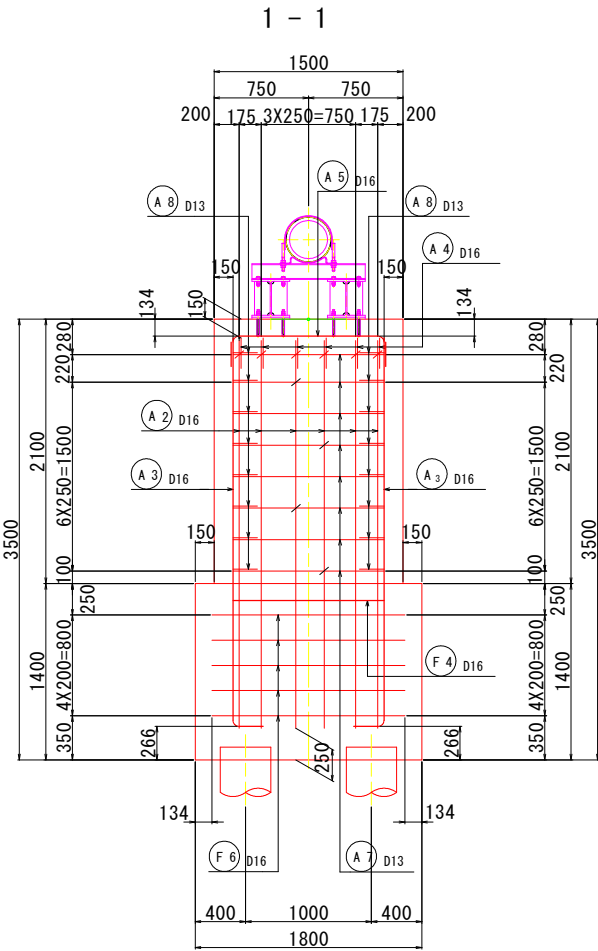
縦 壁	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2 \text{ (24-12-25)}$
フーチング	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2 \text{ (24-12-40)}$
均しコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2 \text{ (18-8-40)}$

豎 壁	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$
-----	-----------------------------------

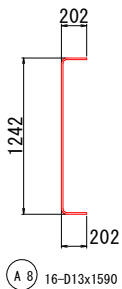
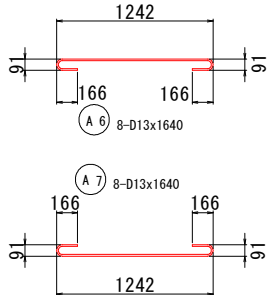
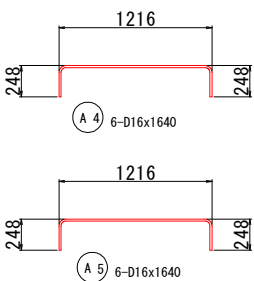
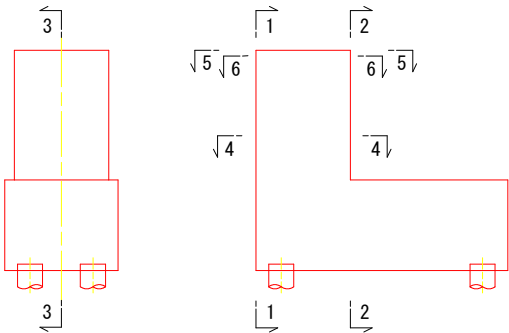
実施設計図面

工 事 名	R3徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図 面 名	A2橋台構造一般図		
縮 尺	1:50	図面番号	11 / 20
会 社 名			
事業者名	徳島県土塁整備部 東部県土整備局<徳島>		

A2橋台配筋図(その1) S=1:30



位置図

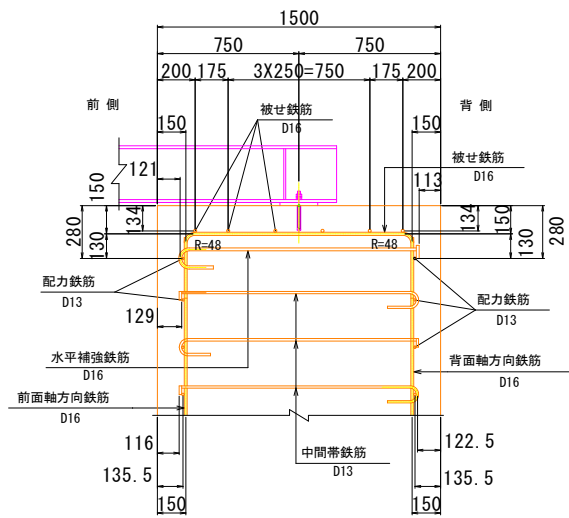


- 注) 1. 1本当りの鉄筋長は土木製図基準に準じ、cmラウンドの切上げとする。
2. 鉄筋は全てSD345とする。
3. ◎印は機械式鉄筋定着工法を表し、施工者は使用製品の性能と施工方法、管理方法の承認を得て工事を実施すること。

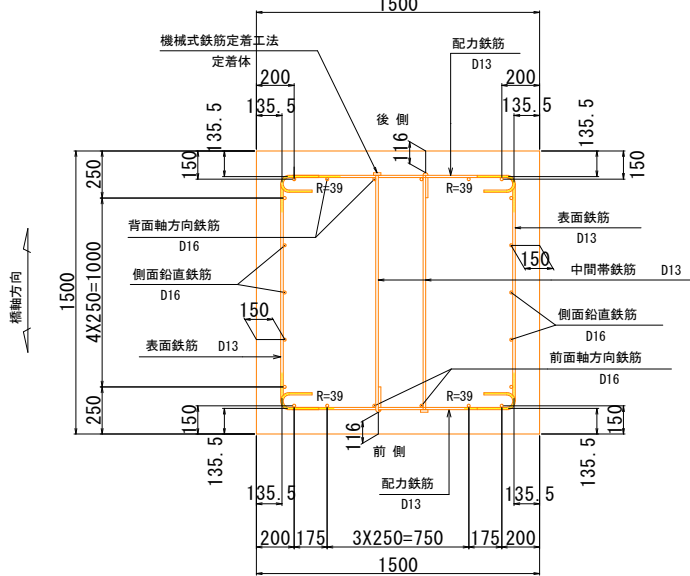
実施設計図面			
工事名	R3徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図面名	A2橋台配筋図(その1)		
縮尺	1:30	図面番号	12 / 20
会社名			
事業者名	徳島県県土整備部 東部県土整備局<徳島>		

A2橋台配筋図(その2) S=1:30

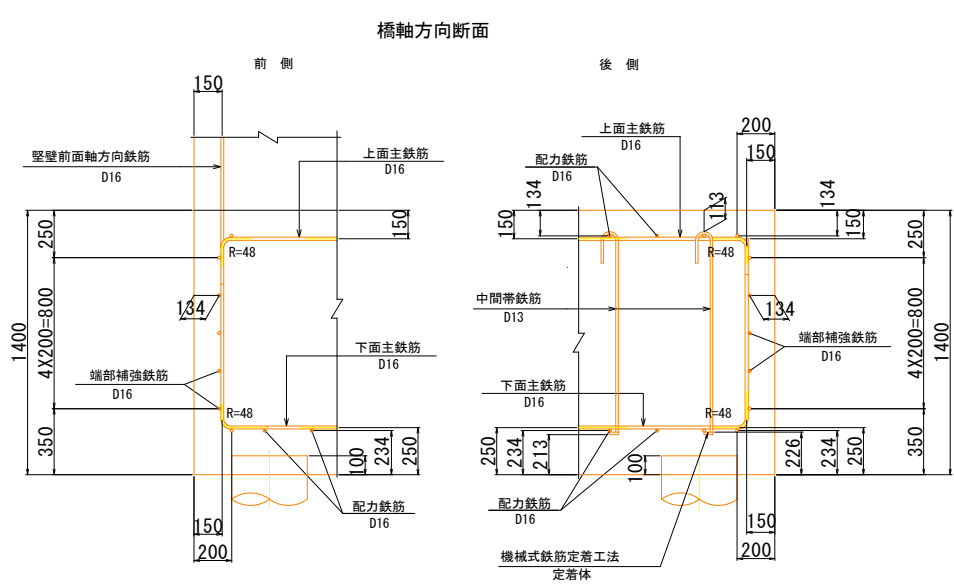
堅壁受部かぶり詳細図 S=1:20



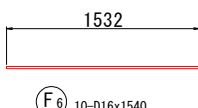
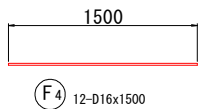
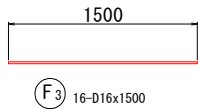
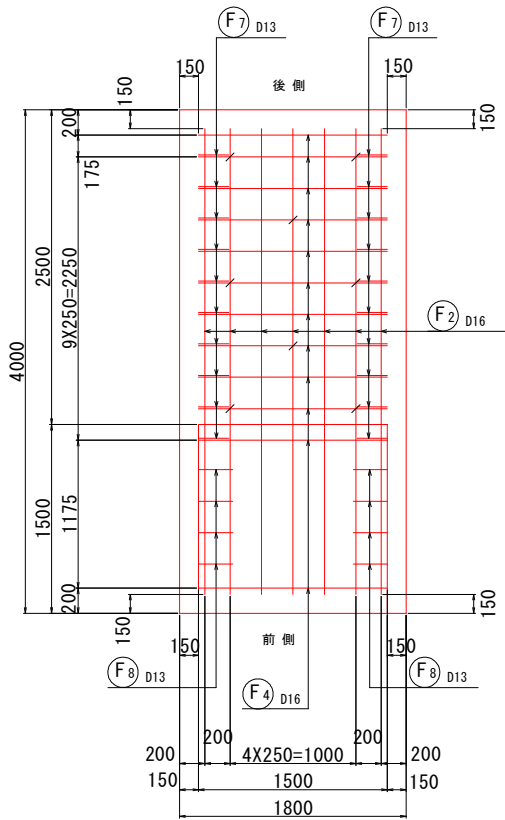
堅壁かぶり詳細図 S=1:20



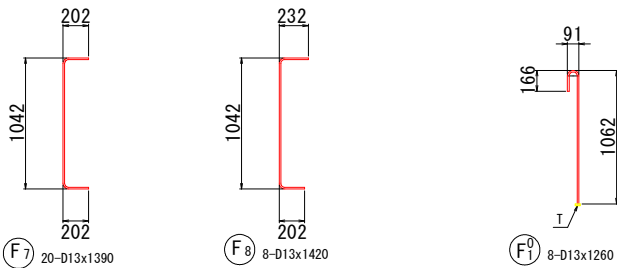
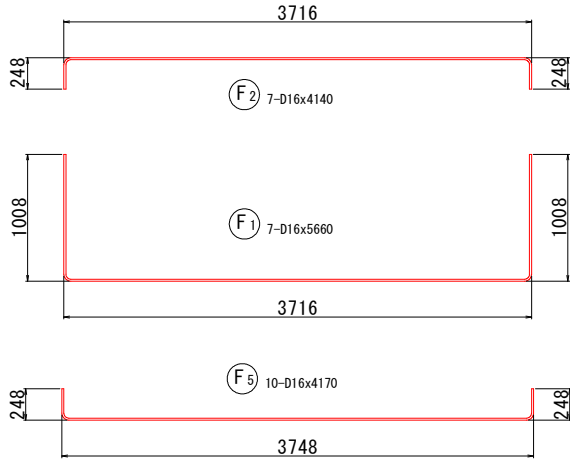
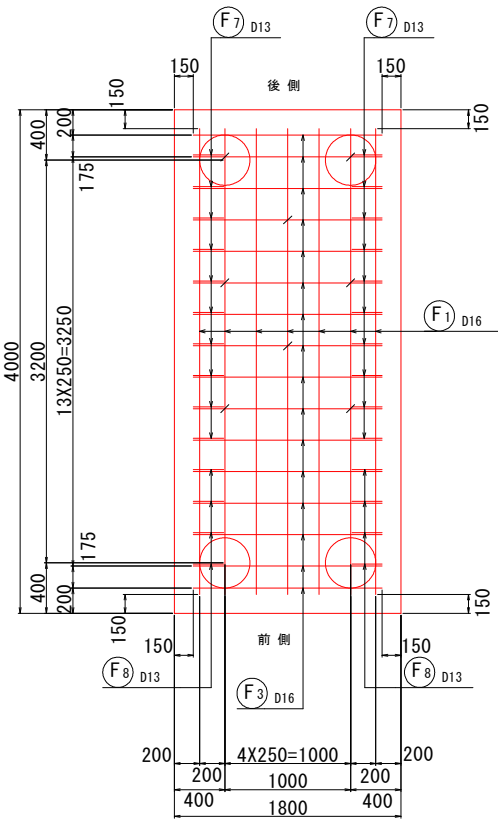
フーチングかぶり詳細図 S=1:20



1 - 1



2 - 2



注) T印は機械式定着体を示す。

- 注) 1. 1本当りの鉄筋長は土木製図基準に準じ、cmラウンドの切上げとする。
2. 鉄筋は全てSD345とする。
3. ◎印は機械式鉄筋定着工法を表し、施工者は使用製品の性能と施工方法、管理方法の承認を得て工事を実施すること。

鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
A 1	D16	3320	6	1.56	5.18	31	└
2	〃	3320	6	〃	5.18	31	└
3	〃	3310	10	〃	5.16	52	└
4	〃	1640	6	〃	2.56	15	└
5	〃	1640	6	〃	2.56	15	└
6	D13	1640	8	0.995	1.63	13	└
7	〃	1640	8	〃	1.63	13	└
8	〃	1590	16	〃	1.58	25	└

195 kg

◎ A 1	D16	1490	6	1.56	2.32	14	└
◎ 2	D13	1460	4	0.995	1.45	6	└

20 kg

F 1	D16	5660	7	1.56	8.83	62	└
2	〃	4140	7	〃	6.46	45	└
3	〃	1500	16	〃	2.34	37	└
4	〃	1500	12	〃	2.34	28	└
5	〃	4170	10	〃	6.51	65	└
6	〃	1540	10	〃	2.40	24	└
7	D13	1390	20	0.995	1.38	28	└
8	〃	1420	8	〃	1.41	11	└

300 kg

◎ F 1	D13	1260	8	0.995	1.25	10	└
-------	-----	------	---	-------	------	----	---

10 kg

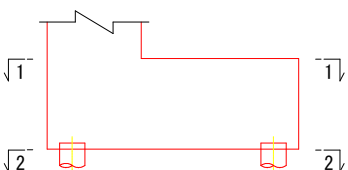
鉄筋質量 (SD345)				機械式鉄筋		
				定着工法箇所数		
D16	419	kg	(6)			
D13	106	kg	(12)			
合計	525	kg	(18)			

注) ◎は機械式鉄筋定着工法を示す。

機械式鉄筋定着工法数量表

鉄筋径	箇所数			計(箇所)
	0m<L≤1m	1m<L≤2m	2m<L≤3m	
D13	-	12	-	12
D16	-	6	-	6
合計				18

位置図

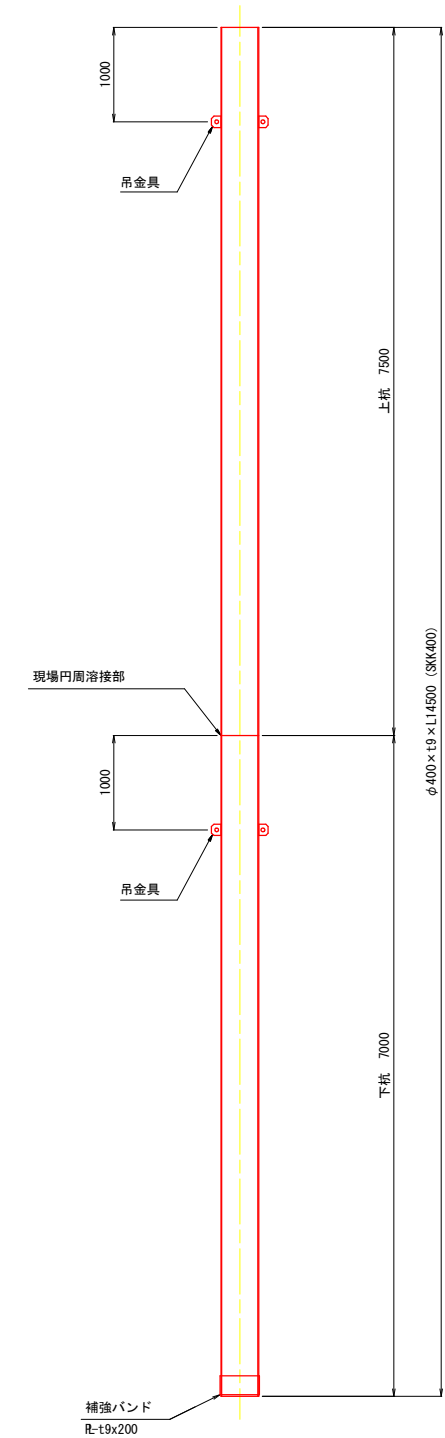


実施設計図面

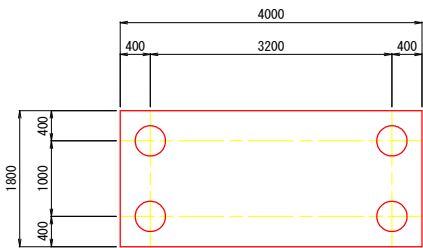
工事名	R3徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図面名	A2橋台配筋図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	13 / 20
会社名			
事業者名	徳島県県土整備部 東部県土整備局<徳島>		

A2橋台鋼管杭基礎詳細図

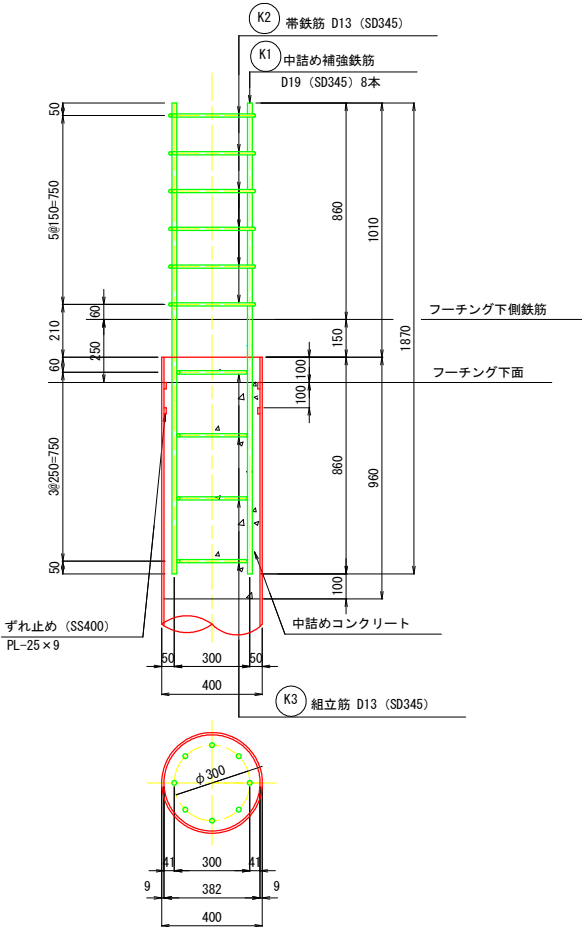
鋼管杭構成図 1:40



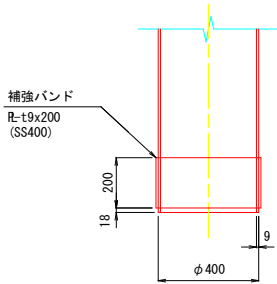
杭配置図 1:50



杭頭鉄筋詳細図 1:15

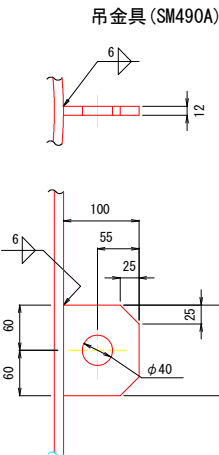


杭先端詳細図 1:15

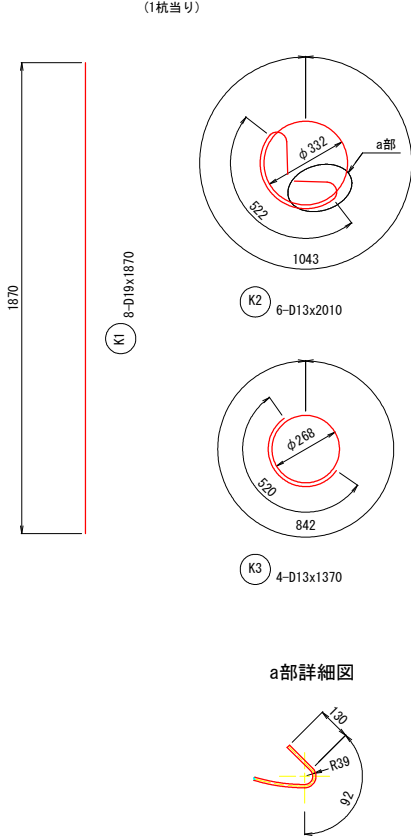


注) 鋼管杭先端部には、各中掘工法(認定工法)に応じた杭先端支圧材を取り付けること。

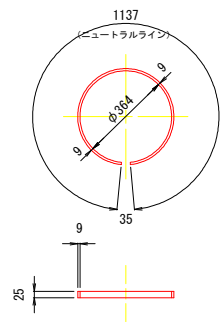
吊金具図 1:5



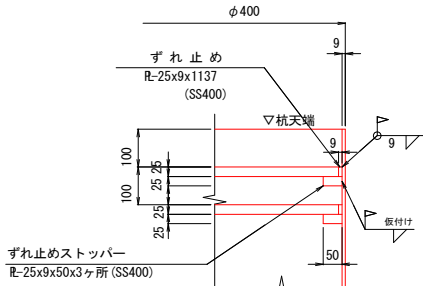
鉄筋加工図 1:15



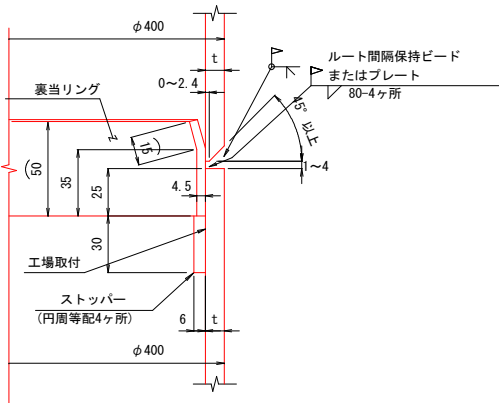
杭頭部ずれ止め 1:15



杭頭部ずれ止め詳細図 1:10



現場継手図 1:2



鋼管杭鋼材数量

A2

(杭1本当たり)							
鋼管	部材断面寸法	長さ (mm)	m当り単重 (kg/m)	1本当り単重 (kg/本)	数量 (本)	重量 (kg)	材質
鋼管杭	φ 400 × t 9	7,500	86.8	651	1	651	SKK 400
	φ 400 × t 9	7,000	86.8	608	1	608	SKK 400
	小 計		SKK400		1,259		kg

合計重量 1,259 kg (付属品含まず)

付属品	部材断面寸法	m当り単重 (kg/m)	1ヶ当り単重 (kg/ヶ)	数量 (ヶ)	重量 (kg)	材質	備 考
吊金具(1)	PL 100 × t 12 × 120	—	1.0	4	4	SM 490A	3 tf 以下用
ずれ止め	PL 25 × t 9 × 1137	1.77	2.0	2	4	SS 400	上杭のみ
ストッパー	PL 25 × t 9 × 50	1.77	0.1	6	1	SS 400	上杭のみ
現場継手部	JASPP JOINT t 4.5	—	2.2	1	2	SS 400	裏当てリング、ストッパー
補強バンド	PL 200 × t 9 × 1285	14.13	18.2	1	18	SS 400	下杭先端外面
先端ずれ止め	PL 25 × t 6 × 1181	1.18	1.4	2	3	SS 400	下杭先端内面
小 計				32		kg	

合 計 1,291 kg (杭1本当たり)

杭頭鉄筋							
杭頭補強鉄筋	D 19 × 1870	2.25	4.2	8	34	SD 345	K1
帯鉄筋	D 13 × 2010	0.995	2.0	6	12	SD 345	K2
組立鉄筋	D 13 × 1370	0.995	1.4	4	6	SD 345	K3
小 計				52		kg	

杭頭中詰めコンクリート

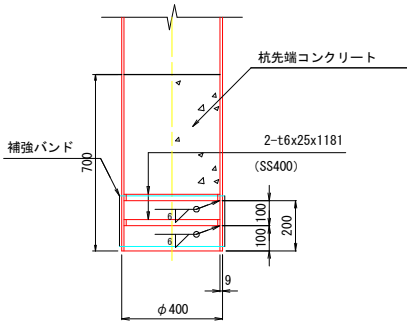
$V = 1/4 \times 0.382^2 \times \pi \times 0.96 = 0.110 \text{ m}^3$ ($\sigma_{ck}=24 \text{ N/mm}^2$)

鋼材数量集計表

1基当たり (4 本)					
項 目	寸 法	単位	1本当たり	数 量	摘 要
鋼管杭	φ 400 × t 9	kg	1,259	5,036	SKK 400
	小 計		5,036		
付属P L		kg	28	112	SS 400
吊金具		kg	4	16	SM 490A
杭頭鉄筋	D 19	kg	34	136	SD 345
	D 13	kg	18	72	SD 345
	小 計		208		
杭先端内面加工		式	1	4	
杭頭部中詰めコンクリート		m ³	0.110	0.44	($\sigma_{ck}=24 \text{ N/mm}^2$)
杭先端コンクリート		m ³	0.080	0.32	($\sigma_{ck}=24 \text{ N/mm}^2$)

杭先端図 1:15

内面ずれ止め

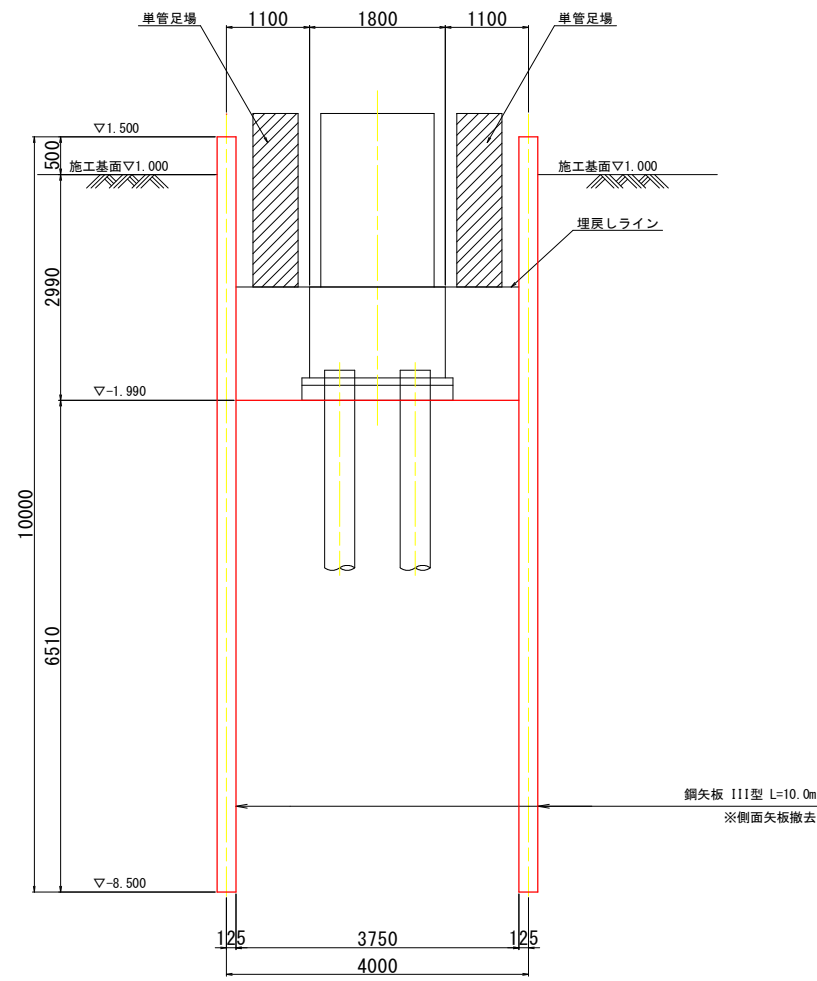


実施設計図面

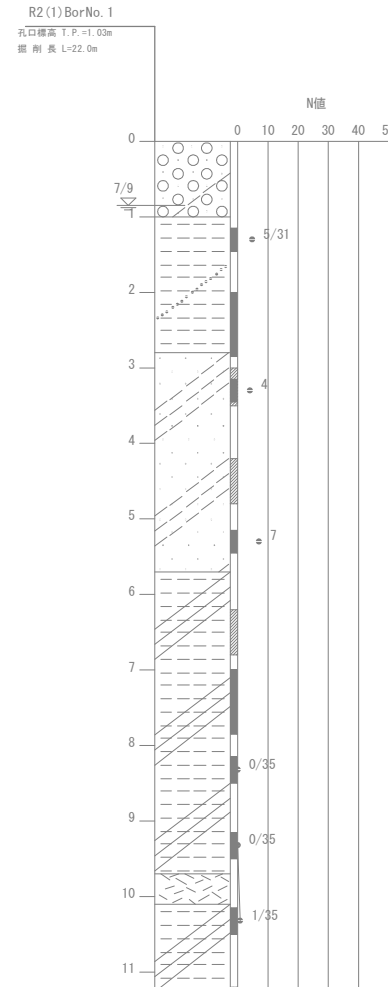
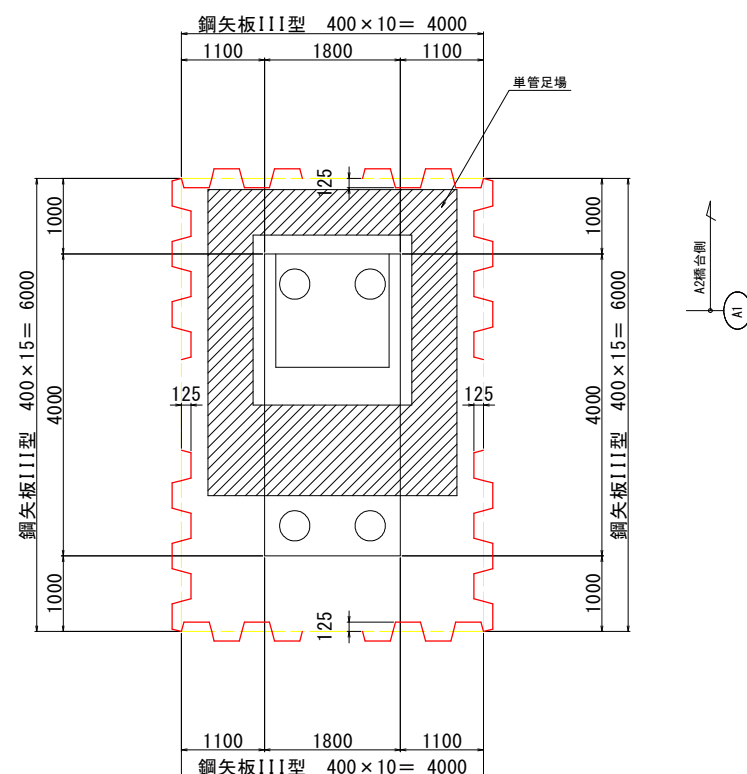
工 事 名	R3徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図 面 名	A2橋台鋼管杭基礎詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	14 / 20
会 社 名			
事業者名	徳島県土木整備部 東部県土木整備局<徳島>		

A1 橋台土留工詳細図 S=1:50

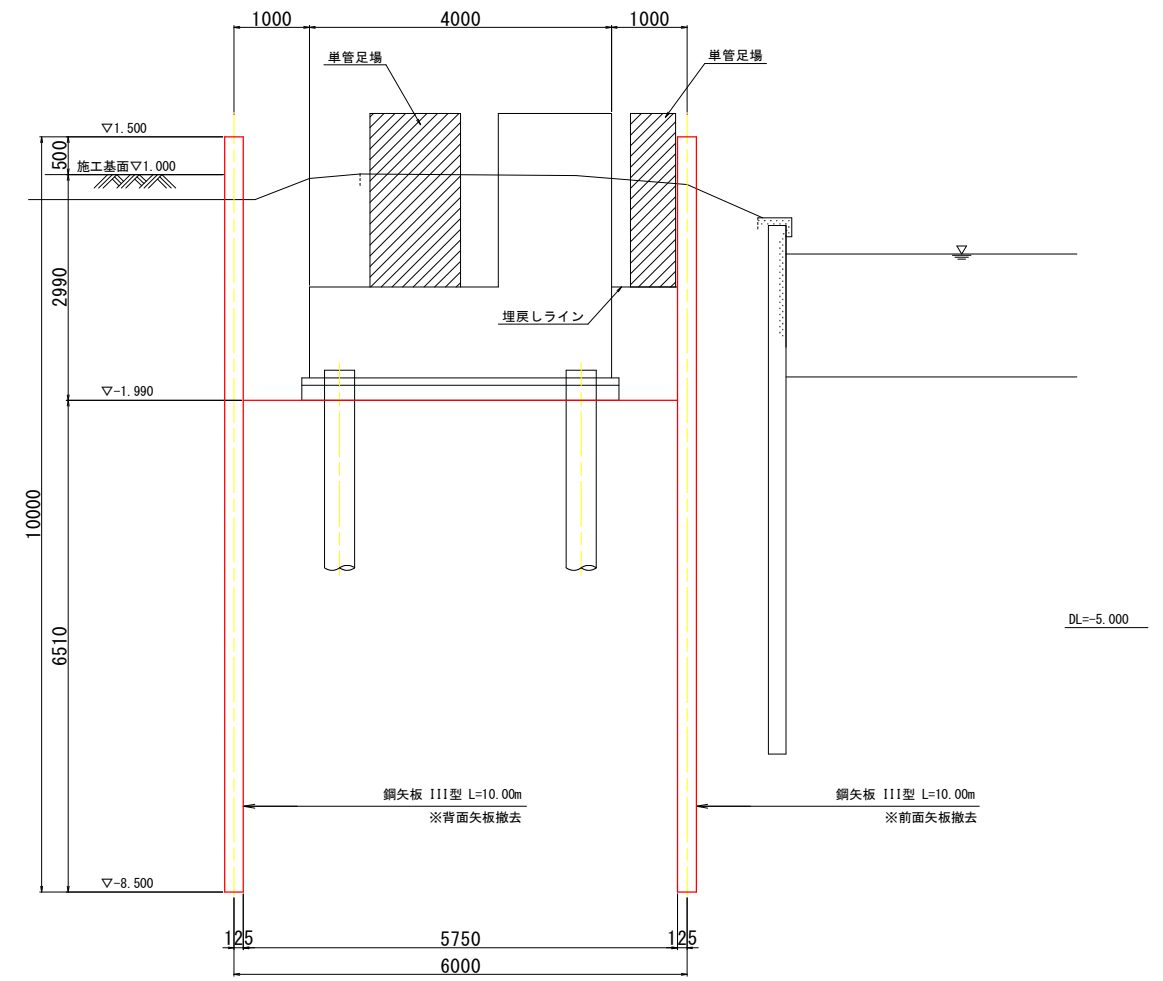
正 面 图



平面图



側 面 図



	種 別	寸 法	長 さ	本 数	単位重量 (kg/m)	一本当り 重量 (kg/本)	重 量 (kg)	材 質	備 考
土留工	鋼矢板	111型	10.00	50	60.0	600.0	30,000	SY295	リース材、断面高h=125mm
鋼矢板 111型 (リース材)				30,000	kg	SY295			
合計				30,000	kg				

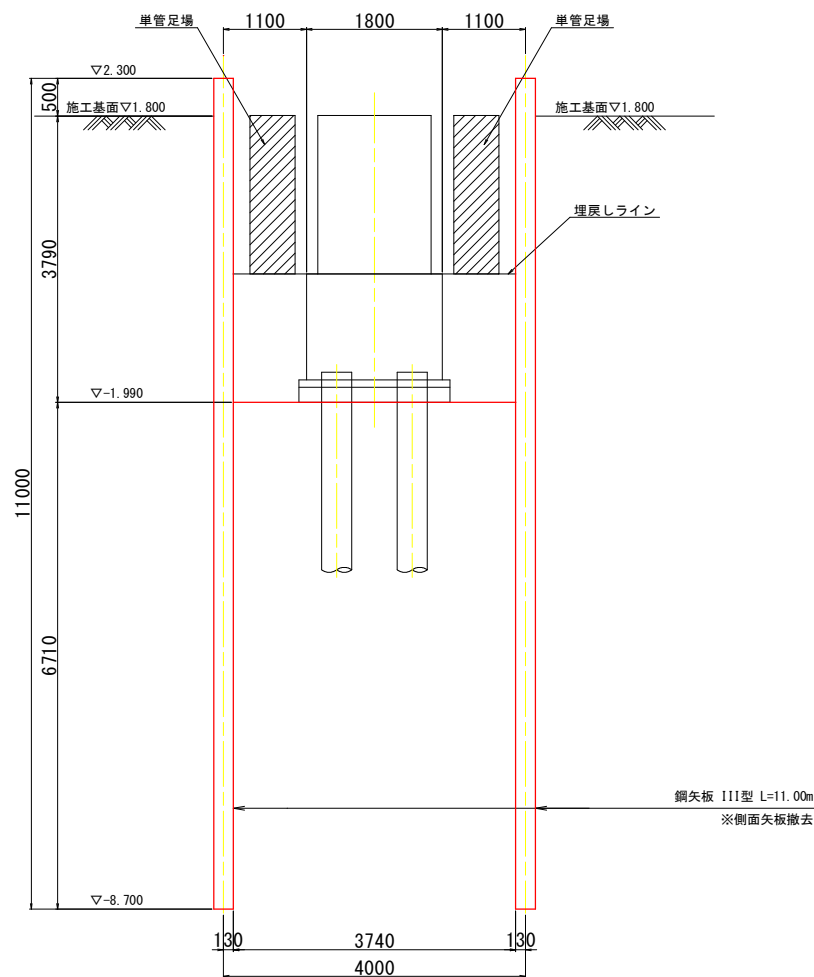
注) 1. 各部材寸法は現地状況を確認の上最終決定すること。
2. 矢板は全て引抜きとする。

実施設計図面

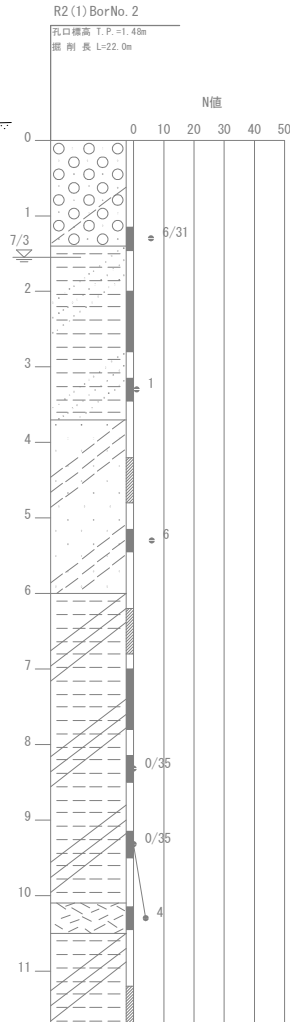
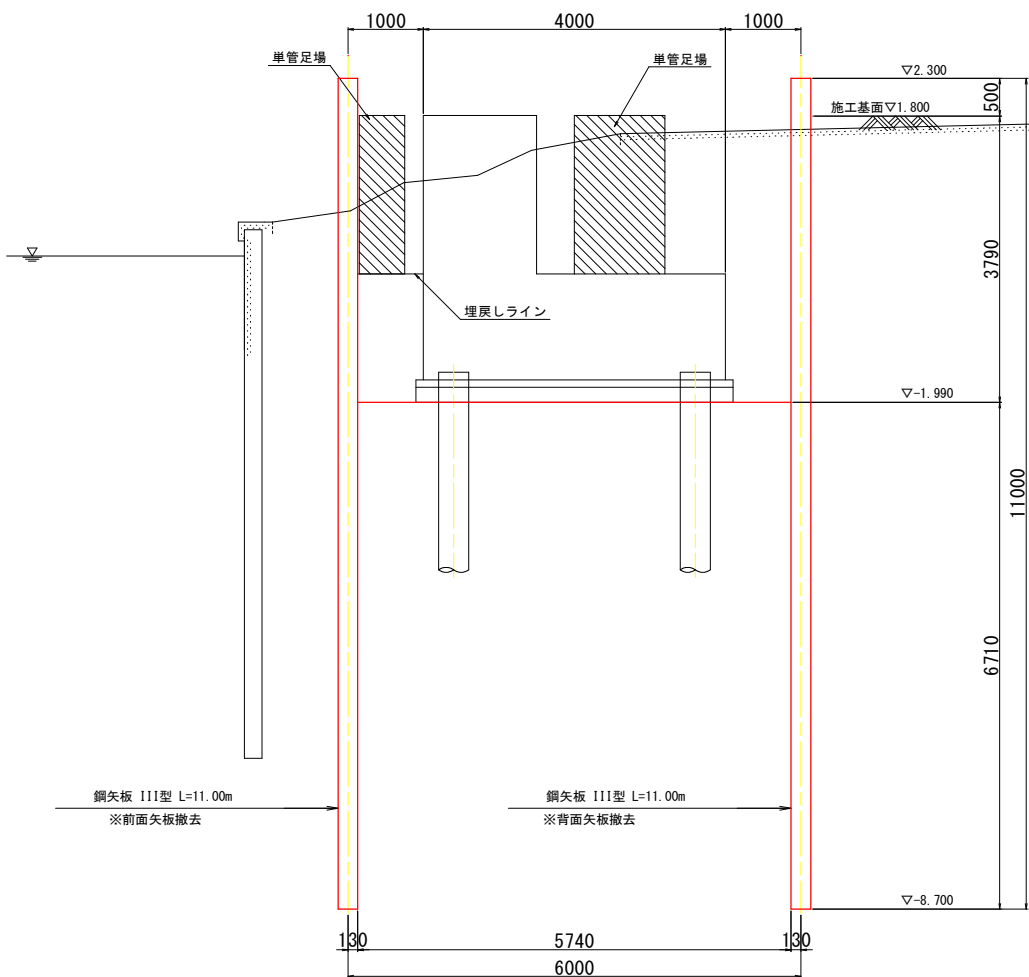
工 事 名	R3徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図 面 名	A1橋台土留工詳細図		
縮 尺	1:50	図面番号	15 / 20
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備部 東部県土整備局<徳島>		

A2 橋台土留工詳細図 S=1:50

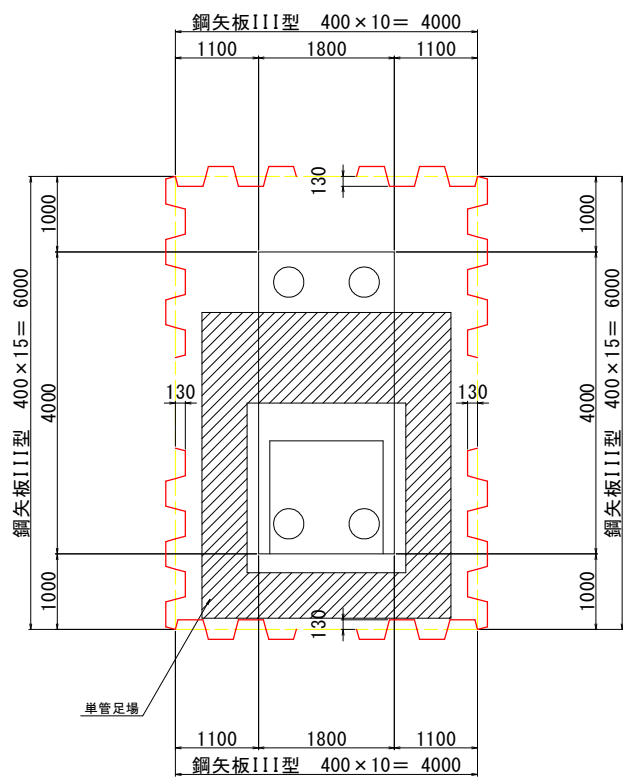
正面図



側面図



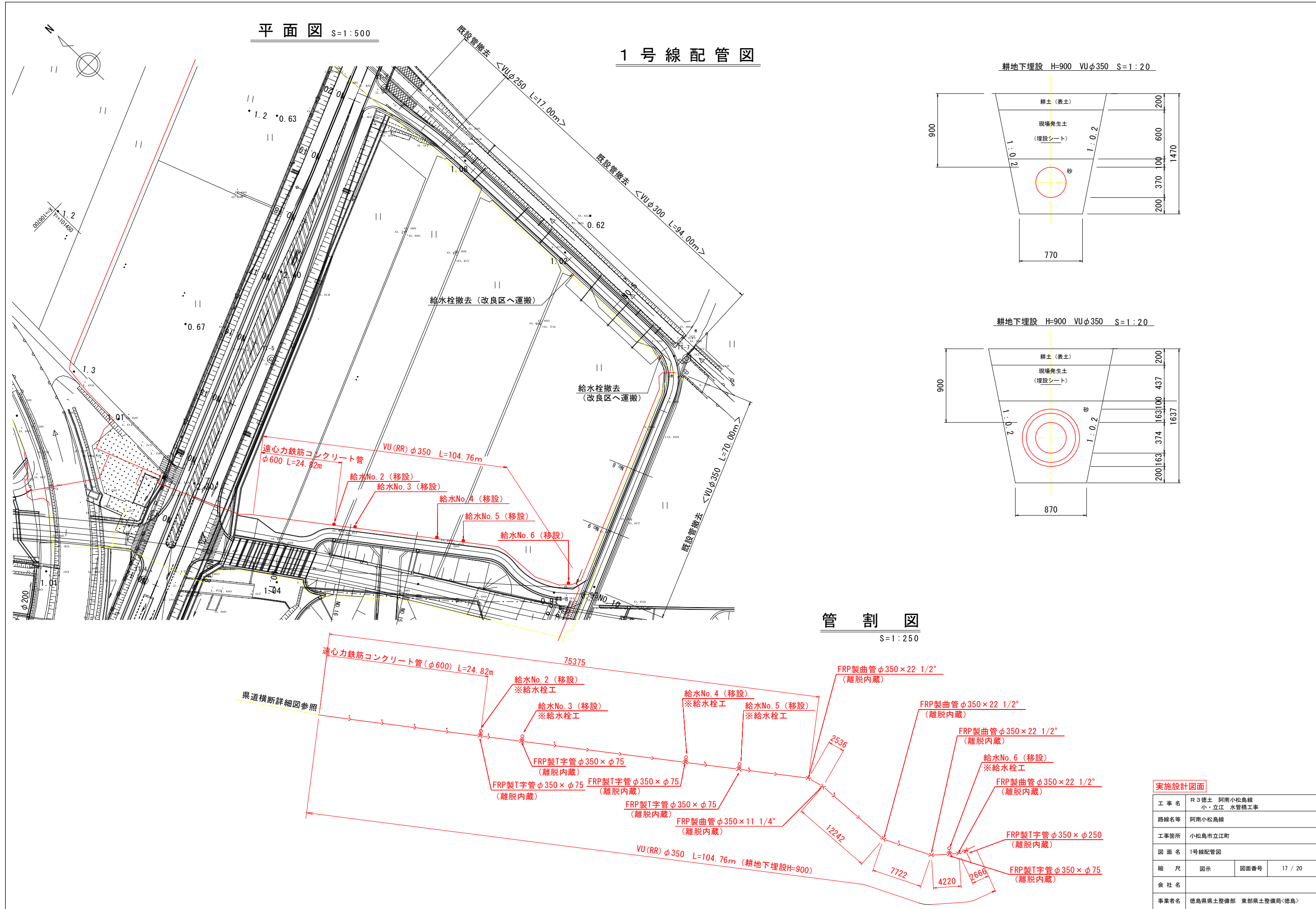
平面図



	種 別	寸 法	長 さ	本 数	単位重量 (kg/m)	一本当り 重量 (kg/本)	重 量 (kg)	材 質	備 考
土留工	鋼矢板	III型	11.00	50	60.0	660.0	33.000	SY295	リース材、断面高h=130mm
鋼矢板 III型 (リース材)					33,000 kg	SY295			
合計					33,000 kg				

実施設計図面			
工事名	R3徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図面名	A2橋台土留工詳細図		
縮尺	1:50	図面番号	16 / 20
会社名			
事業者名	徳島県県土整備部 東部県土整備局<徳島>		

注) 1. 各部材寸法は現地状況を確認の上最終決定すること。
2. 矢板は全て引抜きとする。



実施設計図面			
工 事 名	R 3 徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図 面 名	1号線配管図		
縮 尺	図示	図面番号	17 / 20
会 社 名			
事業者名	徳島県県土整備部 東部県土整備局<徳島>		

1 号線横断図(その 1)

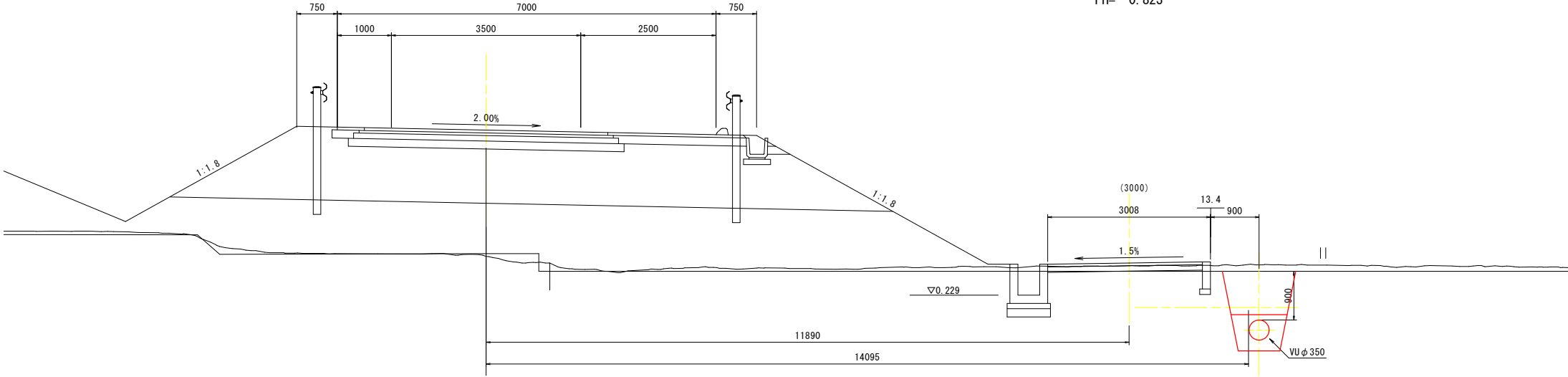
NO. 16

GH= 0.95 (1.00)

FH= 3.278

No. 3+17. 524

FH= 0.823



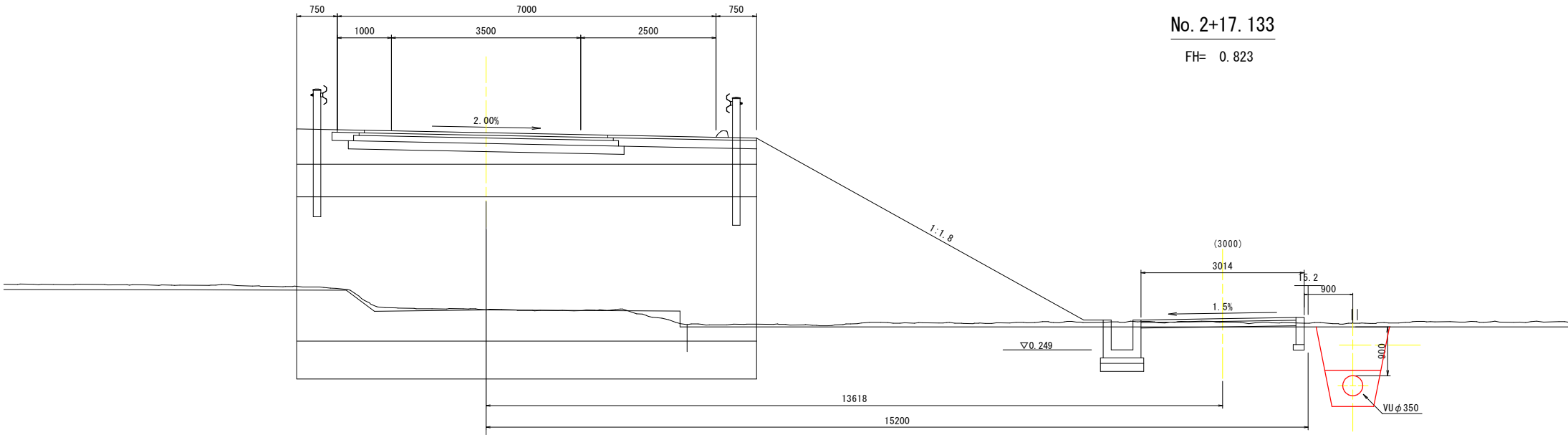
NO. 15

GH= 0.99 (1.00)

FH= 4.261

No. 2+17. 133

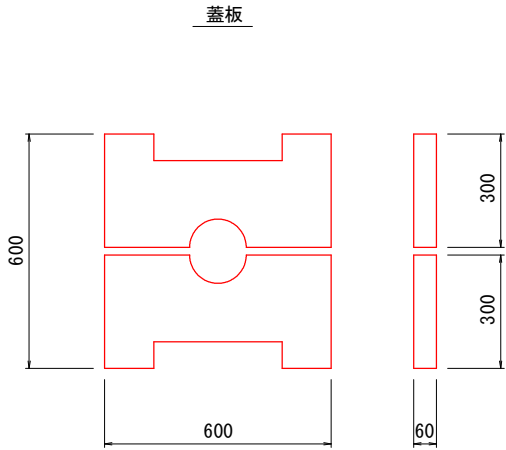
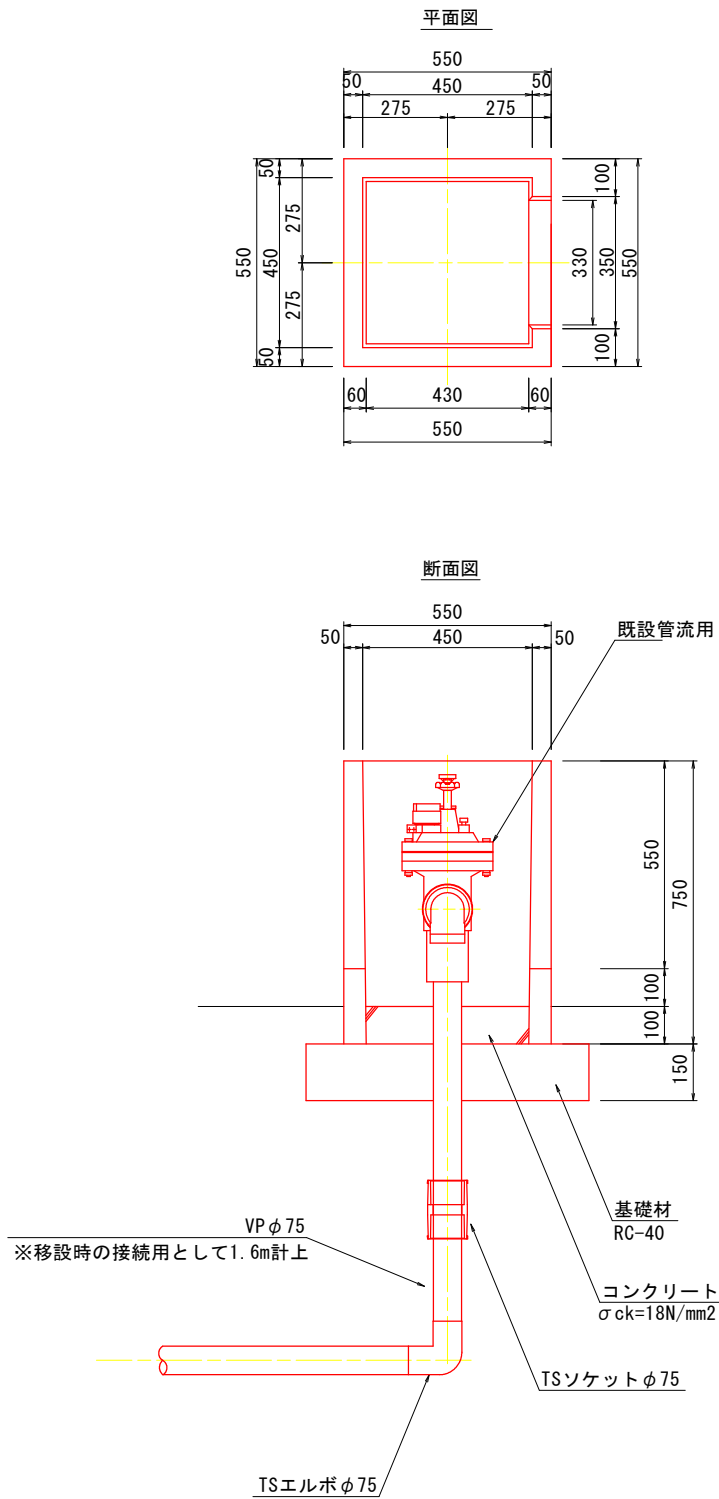
FH= 0.823



実施設計図面

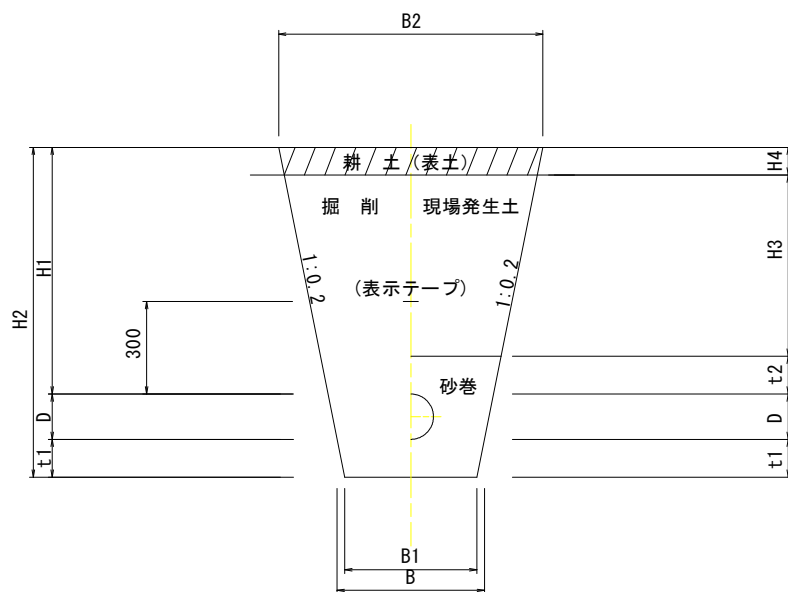
工 事 名	R3徳島 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図 面 名	1号線横断面図(その1)		
縮 尺	1:50	図面番号	18 / 20
会 社 名			
事業者名	徳島県土木整備部 東部県土整備局(徳島)		

給水栓工 標準図 S=1:10



実施設計図面			
工 事 名	R 3 徳土 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図 面 名	給水栓工標準図		
縮 尺	1:10	図面番号	19 / 20
会 社 名			
事業者名	徳島県県土整備部 東部県土整備局<徳島>		

(未舗装農道)



井 地下埋設		(VU φ 7 5)							m当り
項目	H1	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	
(寸法表)									
管外径 (D)		89							
掘削深 (H2)		839	939	1,039	1,139	1,239	1,339	1,439	
埋戻深1 (H3)		300	400	500	600	700	800	900	
埋戻深2 (H4)		200							
基床幅 (B)		500							
掘削底面幅 (B1)		440							
掘削上面幅 (B2)		780	820	860	900	940	980	1,020	
基床厚 (t1)		150							
管天保護 (t2)		100							
(数量表)									
掘削土		0.51m3	0.59m3	0.67m3	0.76m3	0.85m3	0.95m3	1.05m3	
基盛仕上げ		0.44m2							
砂 埋 戻		0.17m3							
現場発生土埋戻		0.19m3	0.26m3	0.34m3	0.42m3	0.50m3	0.59m3	0.68m3	
耕土埋戻		0.15m3	0.16m3	0.16m3	0.17m3	0.18m3	0.19m3	0.20m3	
残土		0.17m3							

H1		(VU φ 100)						m 当り
項目		600	700	800	900	1,000	1,100	1,200
(寸法表)								
管外径 (D)		114						
掘削深 (H2)		864	964	1,064	1,164	1,264	1,364	1,464
埋戻深1 (H3)		300	400	500	600	700	800	900
埋戻深2 (H4)		200						
基床幅 (B)		500						
掘削底面幅 (B1)		440						
掘削上面幅 (B2)		790	830	870	910	950	990	1,030
基床厚 (t1)		150						
管天保護 (t2)		100						
(数量表)								
掘削		0.53m3	0.61m3	0.69m3	0.78m3	0.88m3	0.97m3	1.07m3
盛土仕上		0.44m2						
砂 埋 戻		0.18m3						
現場発生土埋戻		0.19m3	0.27m3	0.34m3	0.42m3	0.51m3	0.60m3	0.69m3
耕土埋戻		0.15m3	0.16m3	0.17m3	0.17m3	0.18m3	0.19m3	0.20m3
残土		0.19m3	0.18m3	0.18m3	0.19m3	0.19m3	0.18m3	0.18m3

耕地下埋設		(VU φ150)						m当り
項目	H1	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200
(寸法表)								
管外径 (D)		165						
掘削深 (H2)	915	1,015	1,115	1,215	1,315	1,415	1,515	
埋戻深1 (H3)	300	400	500	600	700	800	900	
埋戻深2 (H4)		200						
基床幅 (B)		500						
掘削底面幅 (B1)		440						
掘削上面幅 (B2)	810	850	890	930	970	1,010	1,050	
基床厚 (t1)		150						
管天保護 (t2)		100						
(数量表)								
掘削	0.57m3	0.65m3	0.74m3	0.83m3	0.92m3	1.02m3	1.13m3	
整地仕上げ	0.44m2							
砂埋戻	0.20m3							
現場発生土埋戻	0.20m3	0.27m3	0.35m3	0.44m3	0.52m3	0.61m3	0.71m3	
耕土埋戻	0.15m3	0.16m3	0.17m3	0.18m3	0.19m3	0.19m3	0.20m3	
残土	0.22m3	0.22m3	0.22m3	0.21m3	0.21m3	0.22m3	0.22m3	

地下埋設		(VU φ200)						m当り
項目	H1	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200
(寸法表)								
管外径 (D)		216						
掘削深 (H2)	966	1,066	1,166	1,266	1,366	1,466	1,566	
埋戻深1 (H3)	300	400	500	600	700	800	900	
埋戻深2 (H4)		200						
基床幅 (B)		500						
掘削底面幅 (B1)		440						
掘削上面幅 (B2)	830	870	910	950	990	1,030	1,070	
基床厚 (t1)		150						
管天保厚 (t2)		100						
(数量表)								
掘 削		0.61m3	0.70m3	0.78m3	0.88m3	0.97m3	1.07m3	1.18m3
基盤仕上げ		0.44m2						
砂 埋 戻		0.21m3						
現場発生土埋戻	0.21m3	0.28m3	0.36m3	0.45m3	0.54m3	0.63m3	0.73m3	
耕土埋戻	0.16m3	0.17m3	0.17m3	0.18m3	0.19m3	0.20m3	0.21m3	
残土	0.24m3	0.25m3	0.25m3	0.25m3	0.24m3	0.24m3	0.24m3	

井 地下埋設		(VU φ 250)						m当り	
項目	H1	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	
(寸法表)									
管口径 (D)		267							
掘削深 (H2)	1.067	1.167	1.267	1.367	1.467	1.567	1.667		
埋戻深1 (H3)	300	400	500	600	700	800	900		
埋戻深2 (H4)		200							
基床幅 (B)		600							
掘削底面幅 (B1)		520							
掘削上面幅 (B2)	950	990	1.030	1.070	1.110	1.150	1.190		
基床厚 (t1)		200							
管天保護 (t2)		100							
(数量表)									
掘 削 量	0.78m3	0.88m3	0.98m3	1.08m3	1.19m3	1.31m3	1.42m3		
基盤仕上げ	0.52m2								
砂 埋 戻	0.30m3								
現場発生土埋戻	0.24m3	0.33m3	0.42m3	0.52m3	0.62m3	0.73m3	0.83m3		
耕土埋戻	0.18m3	0.19m3	0.20m3	0.21m3	0.21m3	0.22m3	0.23m3		
残土	0.36m3	0.36m3	0.36m3	0.35m3	0.36m3	0.36m3	0.36m3		

掘 地 下 埋 設		(VU φ 300)						m 当り
項目	H1	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200
	(寸法表)							
管外径 (D)		318						
掘削深 (H2)	1,118	1,218	1,318	1,418	1,518	1,618	1,718	
埋深深1 (H3)	300	400	500	600	700	800	900	
埋深深2 (H4)		200						
基床幅 (B)		800						
掘削底面幅 (B1)		720						
掘削上面幅 (B2)	1,170	1,210	1,250	1,290	1,330	1,370	1,410	
基床厚 (t1)		200						
管天保護 (t2)		100						
(数量表)								
掘 削 量	1.05m3	1.17m3	1.30m3	1.42m3	1.55m3	1.69m3	1.83m3	
基盤仕上げ		0.72m3						
砂 埋 戻		0.44m3						
現場発生土埋戻	0.31m3	0.42m3	0.53m3	0.65m3	0.77m3	0.90m3	1.03m3	
耕土埋戻	0.23m3	0.23m3	0.24m3	0.25m3	0.26m3	0.27m3	0.27m3	
残土	0.51m3	0.52m3	0.53m3	0.52m3	0.52m3	0.52m3	0.53m3	

地 下 埋 設		(VU φ 3 5 0)						m 当り
項目	H1							
		600	700	800	900	1,000	1,100	1,200
(寸法表)								
管外径 (D)		370						
掘削深 (H2)	1.170	1.270	1.370	1.470	1.570	1.670	1.770	
埋戻深1 (H3)	300	400	500	600	700	800	900	
埋戻深2 (H4)		200						
基床幅 (B)		850						
掘削底面幅 (B1)		770						
掘削上面幅 (B2)	1.240	1.280	1.320	1.360	1.400	1.440	1.480	
基床厚 (t1)		200						
管天保護 (t2)		100						
(数量表)								
掘 削	1.17m3	1.30m3	1.43m3	1.56m3	1.70m3	1.84m3	1.99m3	
砂 盛 上 げ	0.77m2							
砂 埋 戻	0.50m3							
現場発生土埋戻	0.33m3	0.45m3	0.57m3	0.69m3	0.82m3	0.96m3	1.10m3	
耕土埋戻	0.24m3	0.25m3	0.26m3	0.26m3	0.27m3	0.28m3	0.29m3	
残土	0.60m3	0.60m3	0.60m3	0.61m3	0.61m3	0.60m3	0.60m3	

地下埋設		DIP φ350					m当り	
項目	H1	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200
(寸法表)								
管外径 (D)		374						
掘削深 (H2)		1,174	1,274	1,374	1,474	1,574	1,674	1,774
埋戻深1 (H3)		300	400	500	600	700	800	900
埋戻深2 (H4)		200						
基床幅 (B)		950						
掘削上面幅 (B1)		870						
掘削上面幅 (B2)		1,340	1,380	1,420	1,460	1,500	1,540	1,580
基床厚 (t1)		200						
管天保厚 (t2)		100						
(数量表)								
掘 削		1.30m3	1.43m3	1.57m3	1.72m3	1.87m3	2.02m3	2.17m3
基盤仕上げ		0.87m2						
砂 埋 戻		0.57m3						
現場養生土埋戻		0.36m3	0.49m3	0.62m3	0.76m3	0.90m3	1.04m3	1.19m3
耕土埋戻		0.26m3	0.27m3	0.28m3	0.28m3	0.29m3	0.30m3	0.31m3
残土		0.68m3	0.67m3	0.67m3	0.68m3	0.68m3	0.68m3	0.67m3

実施設計図面

工 事 名	R3徳島 阿南小松島線 小・立江 水管橋工事		
路線名等	阿南小松島線		
工事箇所	小松島市立江町		
図 面 名	耕地下・農道下埋設 標準断面図		
縮 尺		図面番号	20 / 20
会 社 名			
事業者名	徳島県土木整備部 東部県土整備局<徳島>		