

基準点座標一覧表 (世界測地系I系)

測点名	X座標	Y座標	Z座標
H29-401	127736.348	100020.702	2.632
H29-402	127740.841	99978.892	1.851
H29-403	127753.117	99921.130	2.039
H29-404	127783.298	99985.170	1.804
H29-405	127780.355	100022.493	2.138

中心線座標一覧表 (道路)

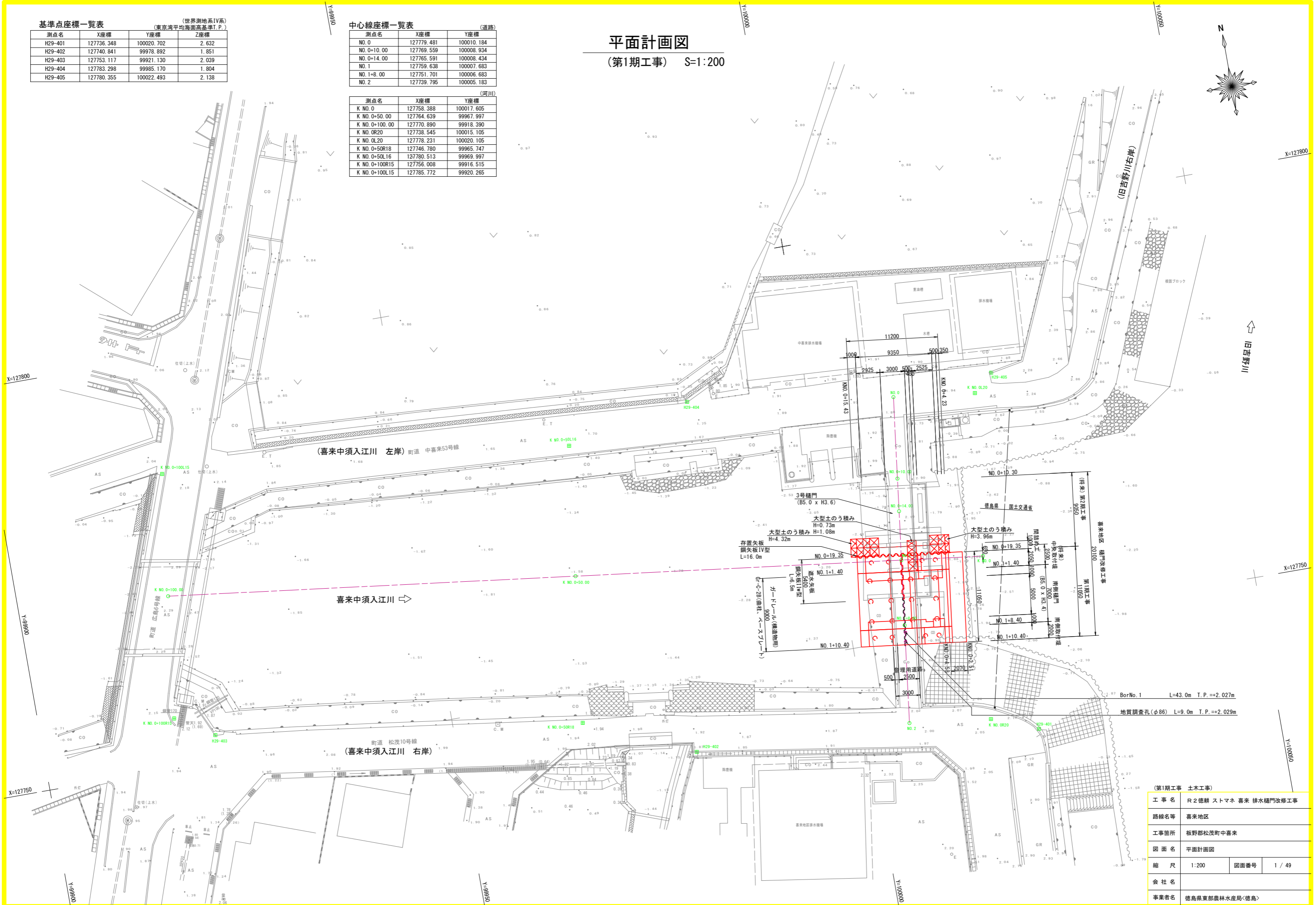
測点名	X座標	Y座標
NO.0	127779.481	100010.184
NO.0+10.00	127769.559	100008.934
NO.0+14.00	127765.591	100008.434
NO.1	127759.638	100007.683
NO.1+8.00	127751.701	100006.683
NO.2	127739.795	100005.183

(河川)

測点名	X座標	Y座標
K NO.0	127758.388	100017.605
K NO.0+50.00	127764.639	99967.997
K NO.0+100.00	127770.890	99918.390
K NO.0R20	127738.545	100015.105
K NO.0L20	127778.231	100020.105
K NO.0+50R18	127746.780	99965.747
K NO.0+50L16	127780.513	99969.997
K NO.0+100R15	127756.008	99916.515
K NO.0+100L15	127785.772	99920.265

# 平面計画図

(第1期工事) S=1:200



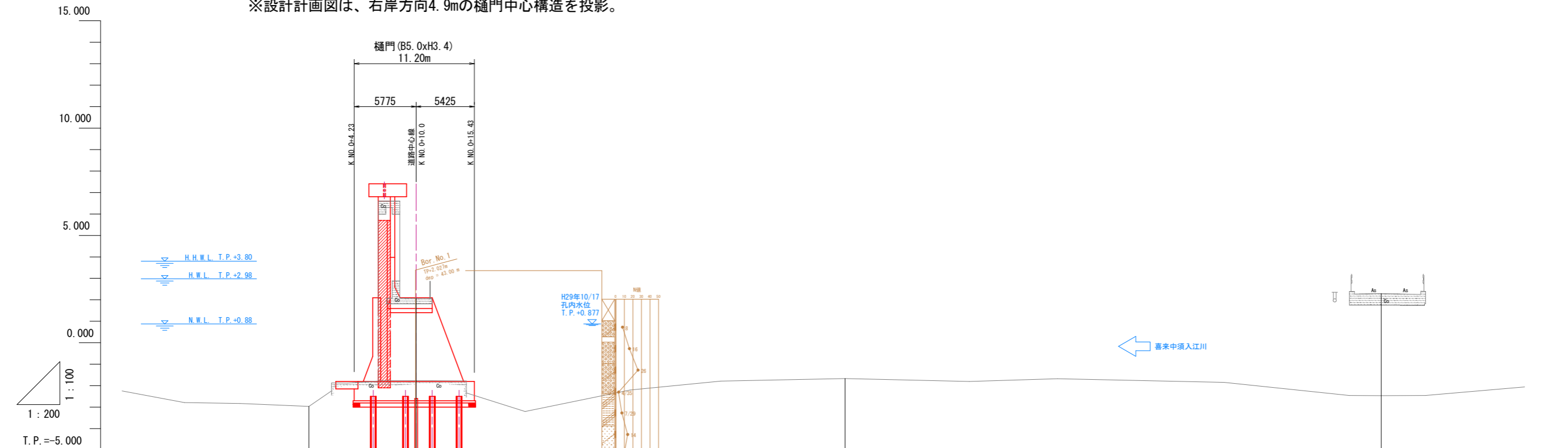
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2 徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	平面計画図	図面番号	1 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局〈徳島〉		

# 河川方向 縦断計画図

(第1期工事) HS=1:200  
VS=1:100

※設計計画図は、右岸方向4.9mの樋門中心構造を投影。

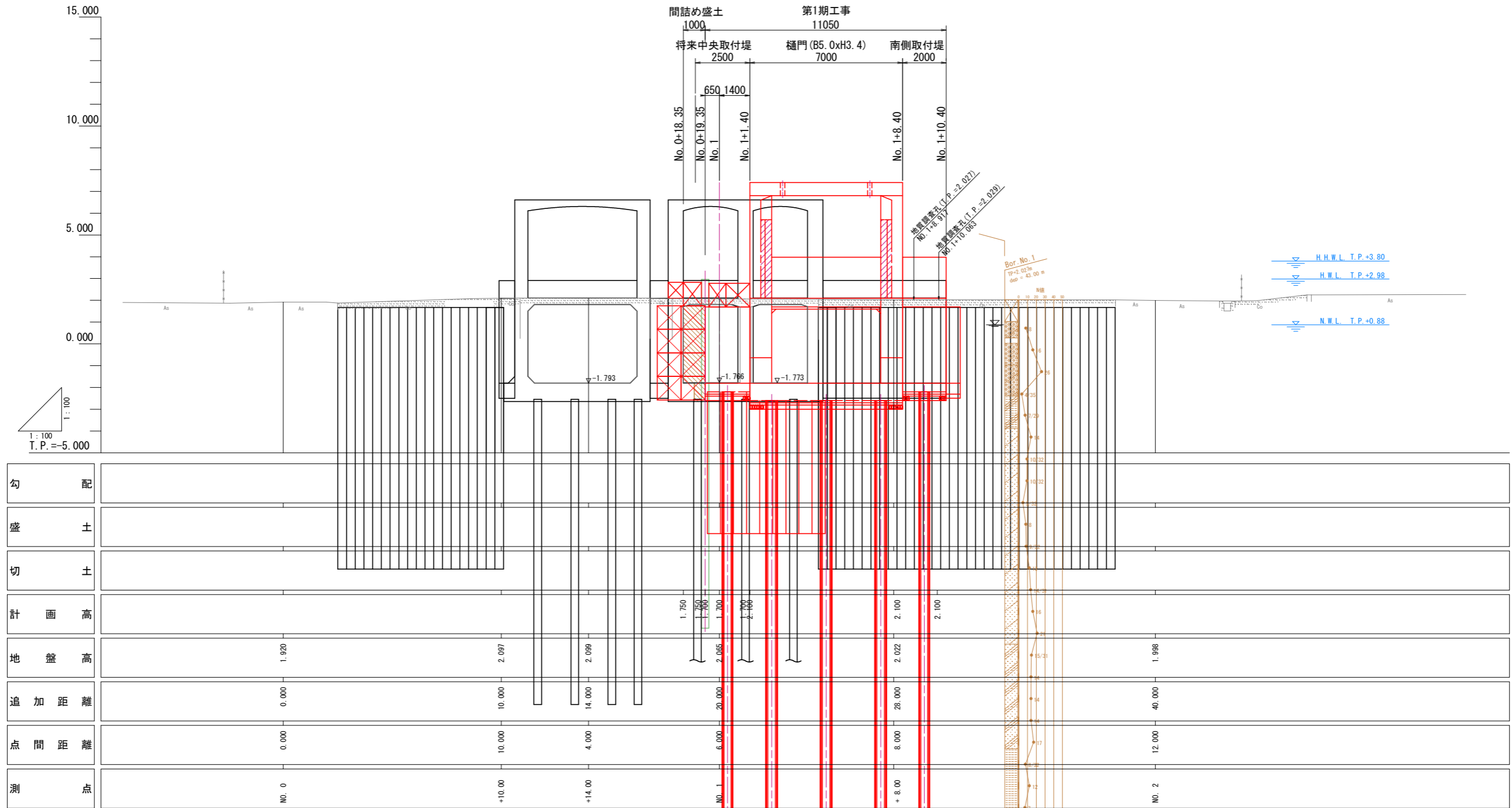


勾配							
盛土							
切土							
計画高			2.100				
地盤高		-2.967	2.065		-1.668		2.292
追加距離		0.000	10.000		50.000		100.000
点間距離		0.000	10.000		40.000		50.000
測点		K. NO. 0	+10.0 (本樋門)		+50.0		+100.0

(第1期工事 土木工事)			
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	河川方向 縦断計画図		
縮尺	HS=1:200 VS=1:100	図面番号	2 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 道路方向 縦断計画図

(第1期工事) HS=1:100  
VS=1:100

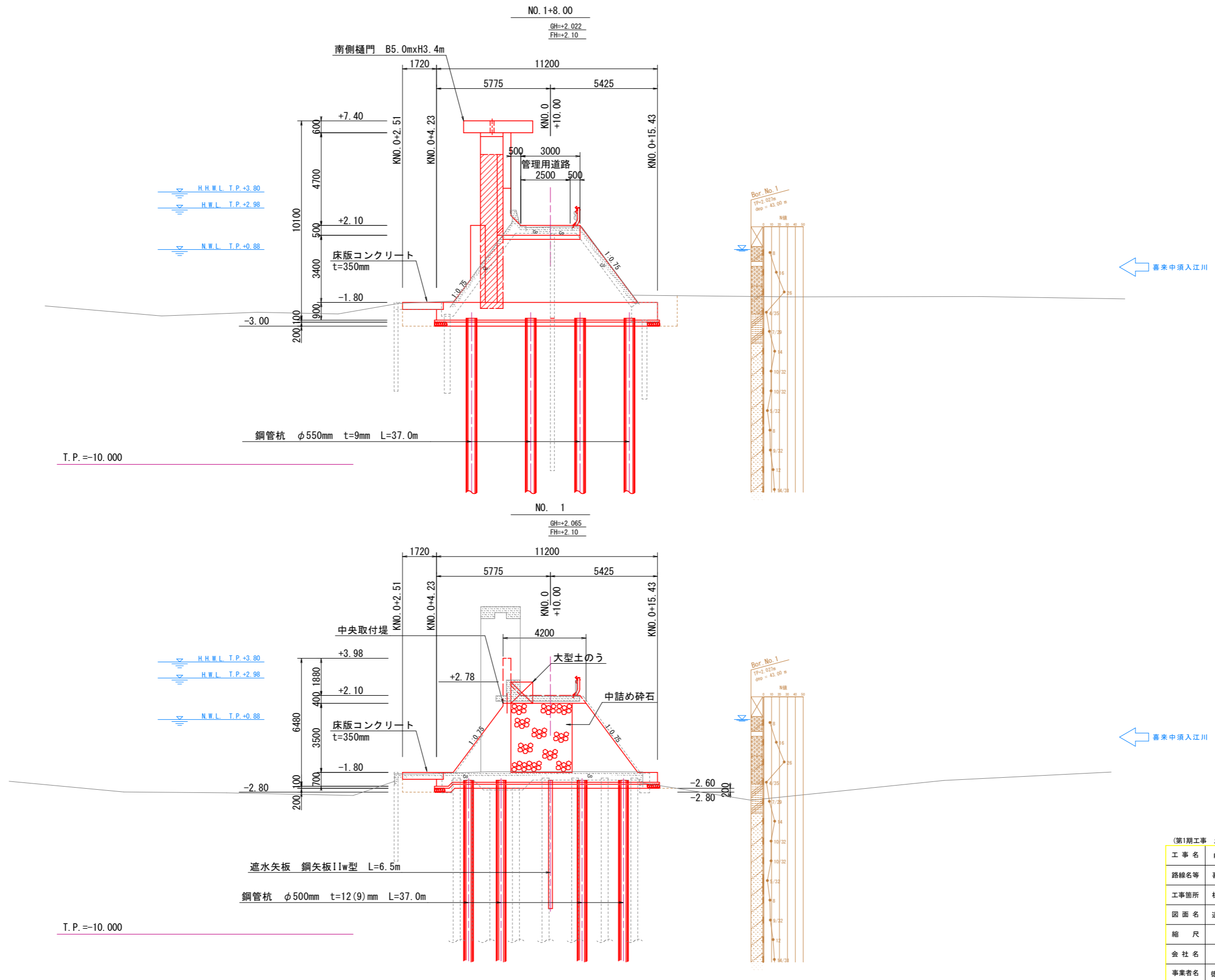


勾配												
盛土												
切土												
計画高												
地盤高		1.920		2.097		2.099		2.065		2.022		1.998
追加距離		0.000		10.000		14.000		20.000		28.000		40.000
点間距離		0.000		10.000		4.000		6.000		8.000		12.000
測点		NO. 0		+10.00		+14.00		NO. 1		+ 8.00		NO. 2

(第1期工事 土木工事)			
工事名	R2徳耕ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	道路方向 縦断計画図		
縮尺	HS=1:100 VS=1:100	図面番号	3 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 横断計画図

(第1期工事) S=1:100



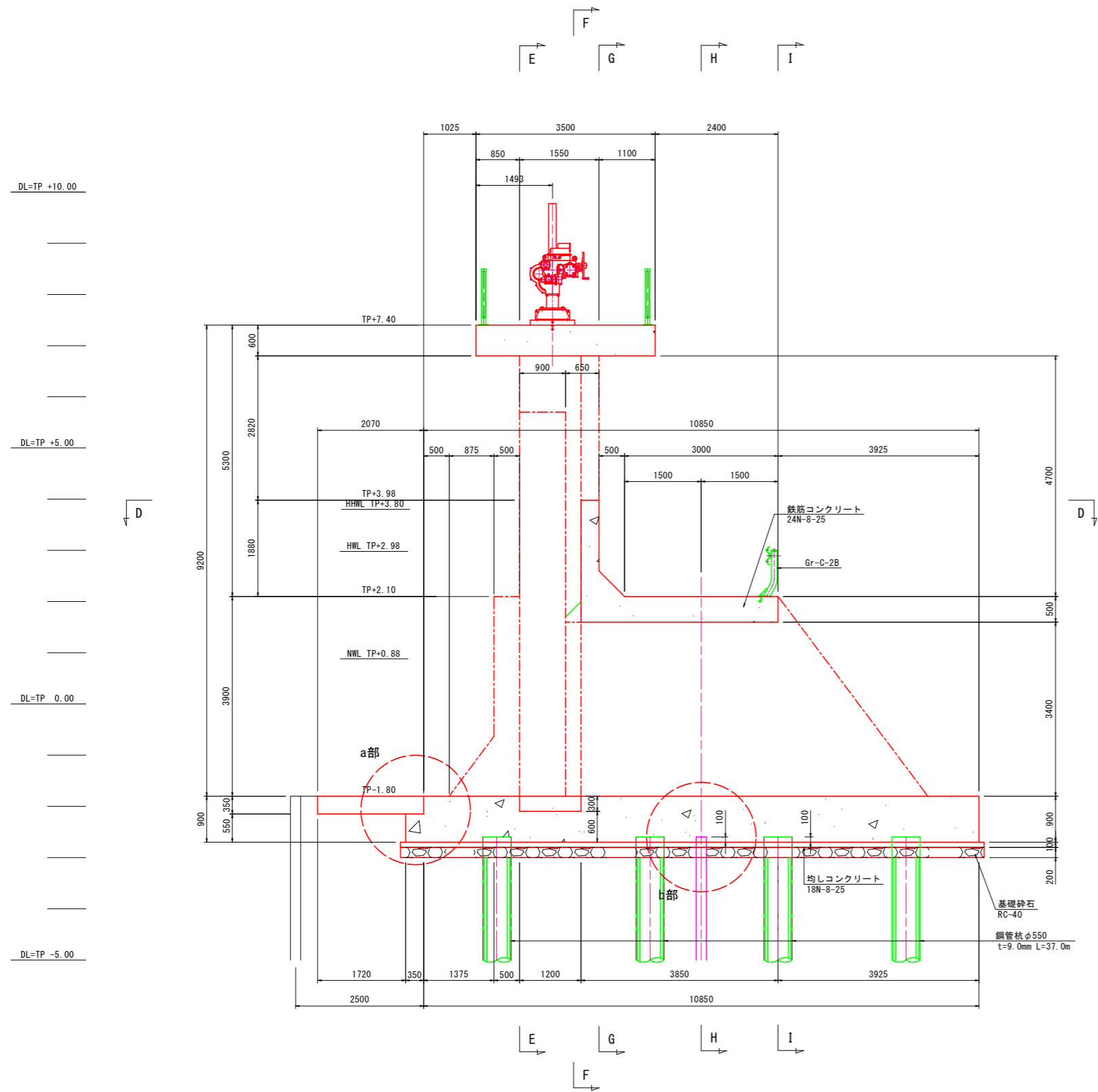
(第1期工事 土木工事)			
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	道路方向 横断計画図		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		



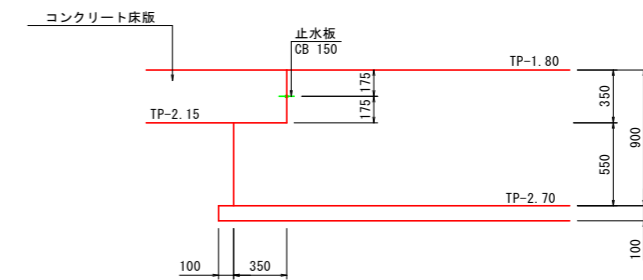
# 樋門工構造図 (2/15)

(第1期工事) S=1:50

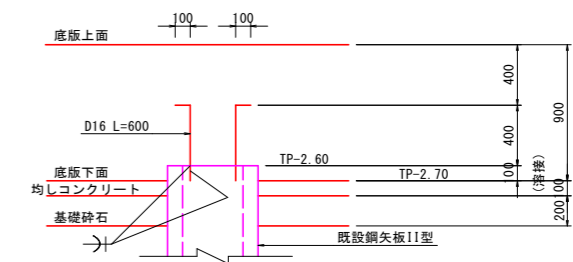
A-A断面



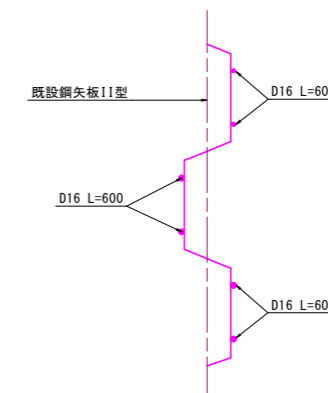
a部詳細図 S=1:25



b部詳細図 S=1:25



b部平面図 S=1:25



※特記事項  
 ・既設鋼矢板がある場合、TP-2.60mより上方は切断し撤去する。  
 ・既設鋼矢板がない場合、天端TP-2.60m、長さ6.0mのII型鋼矢板を設置する。

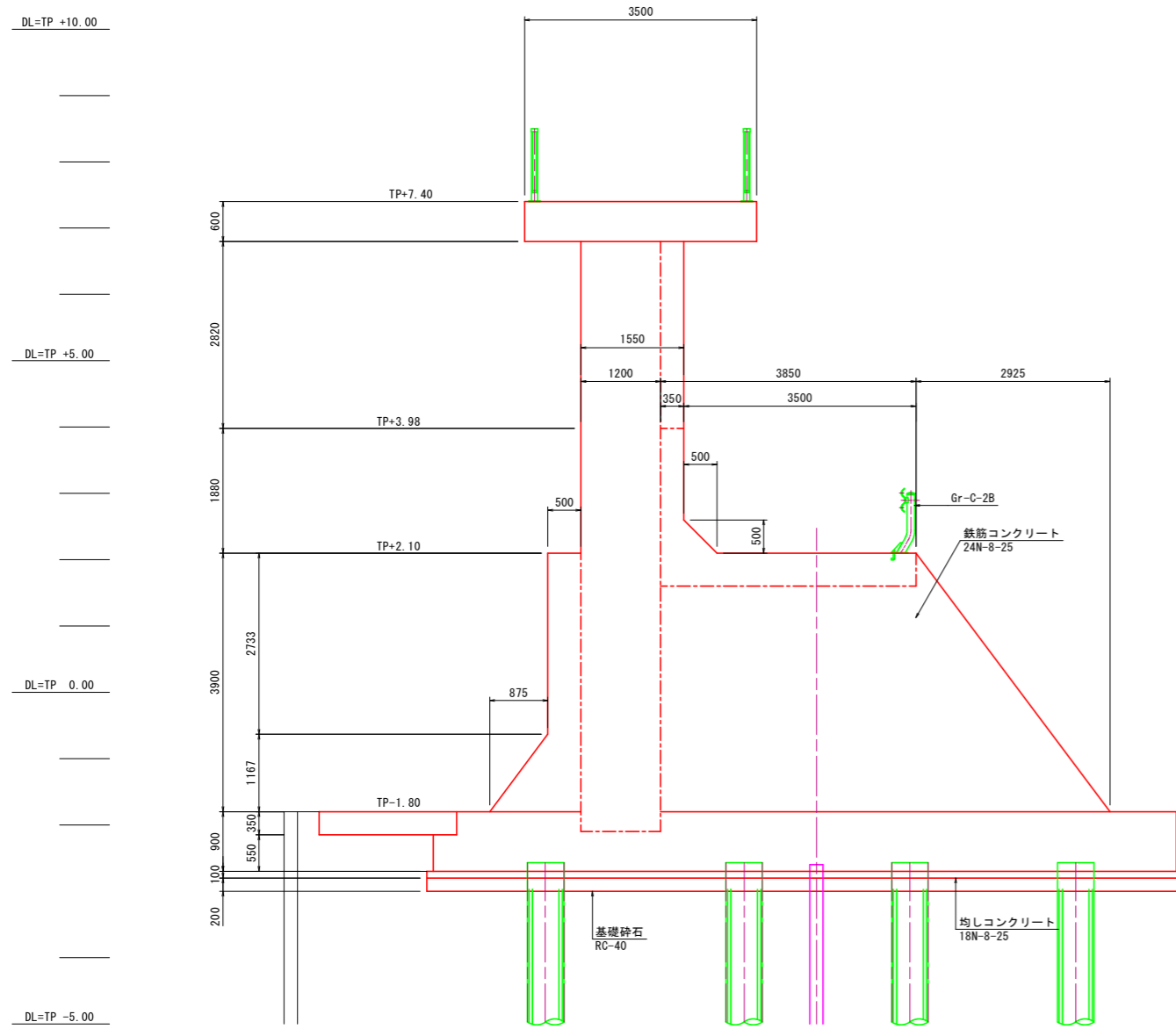
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図 (2/15)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

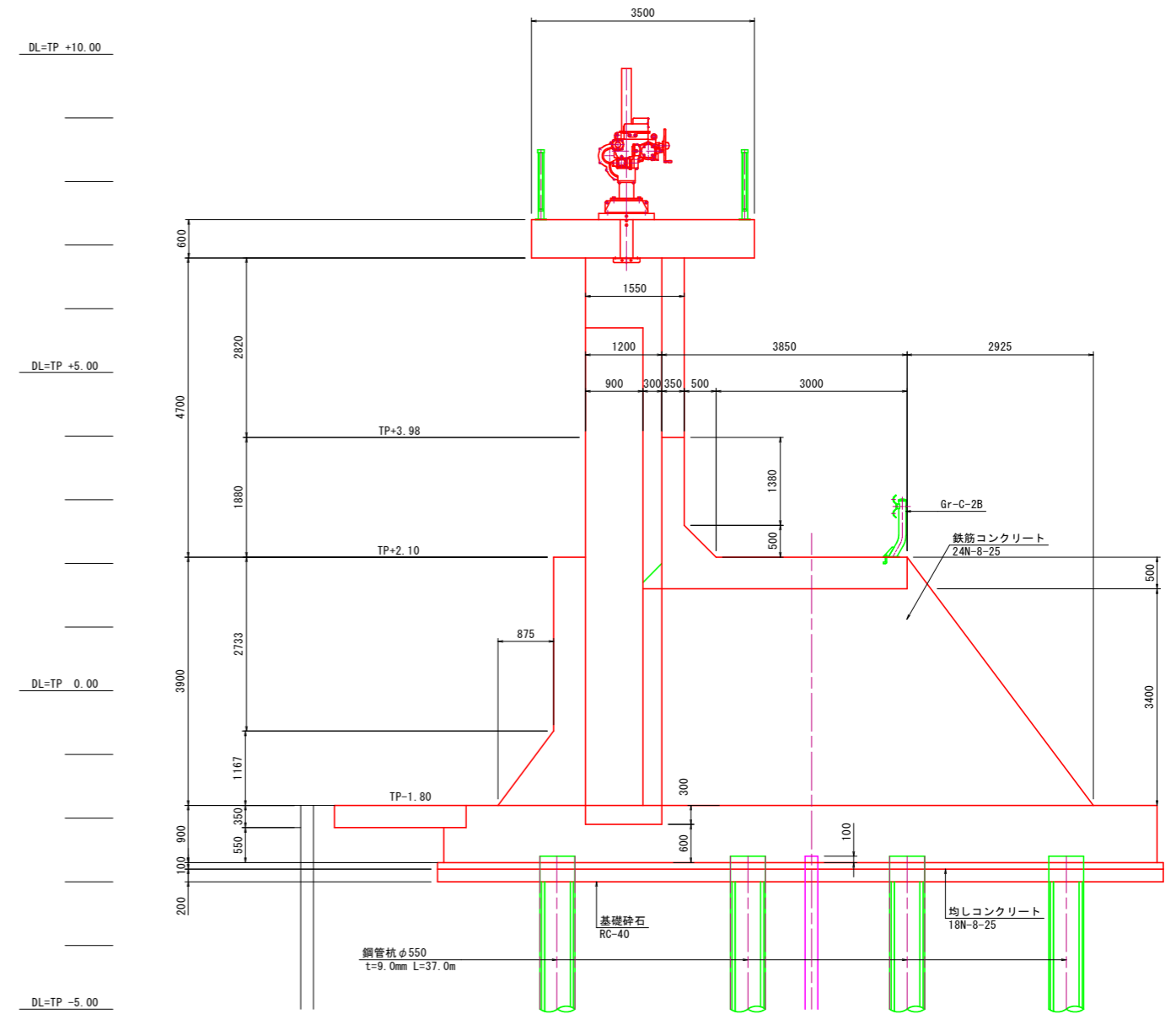
# 樋門工構造図 (3/15)

(第1期工事) S=1:50

B-B断面



C-C断面



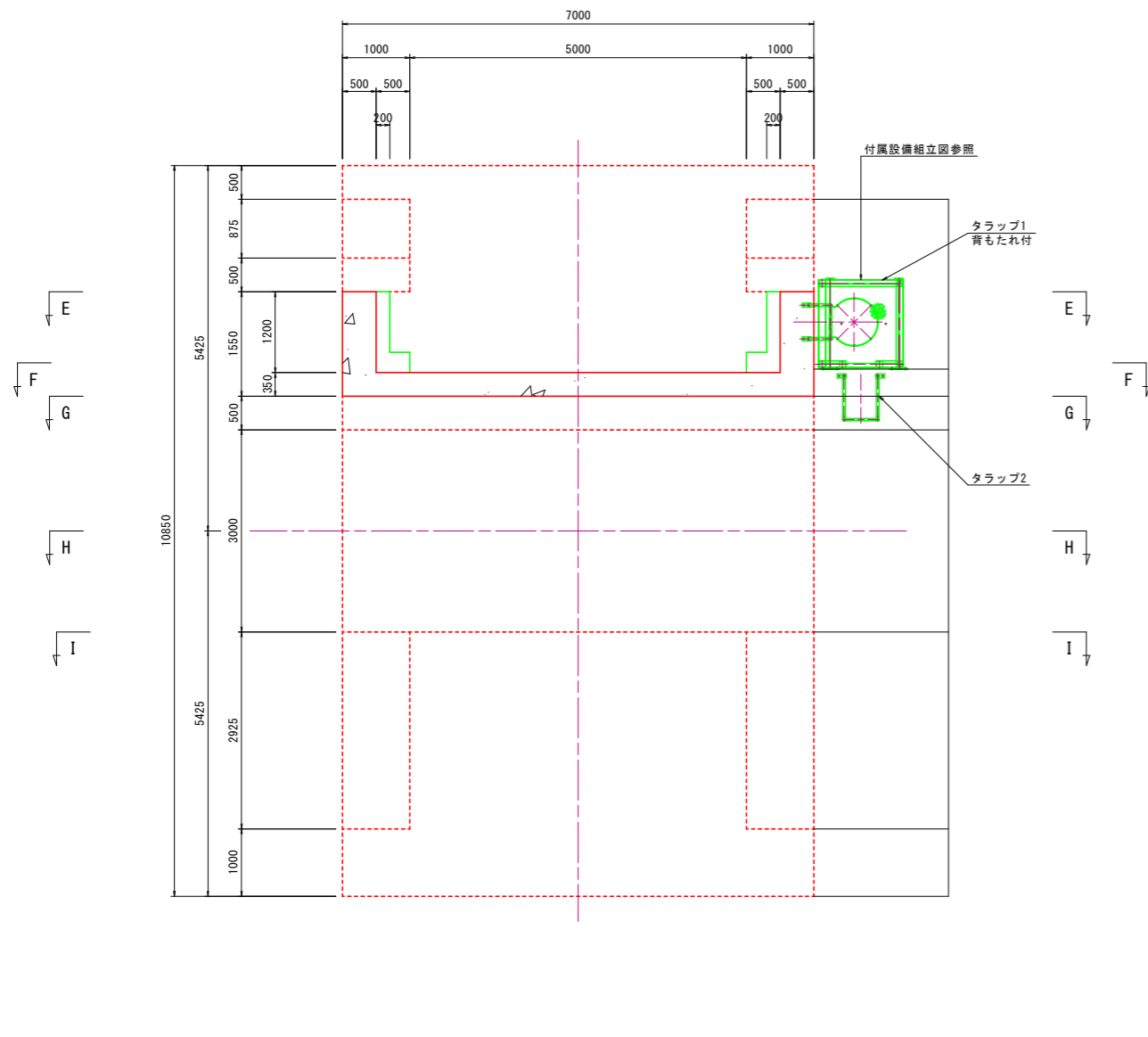
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図 (3/15)		
縮尺	1:50	図面番号	7 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

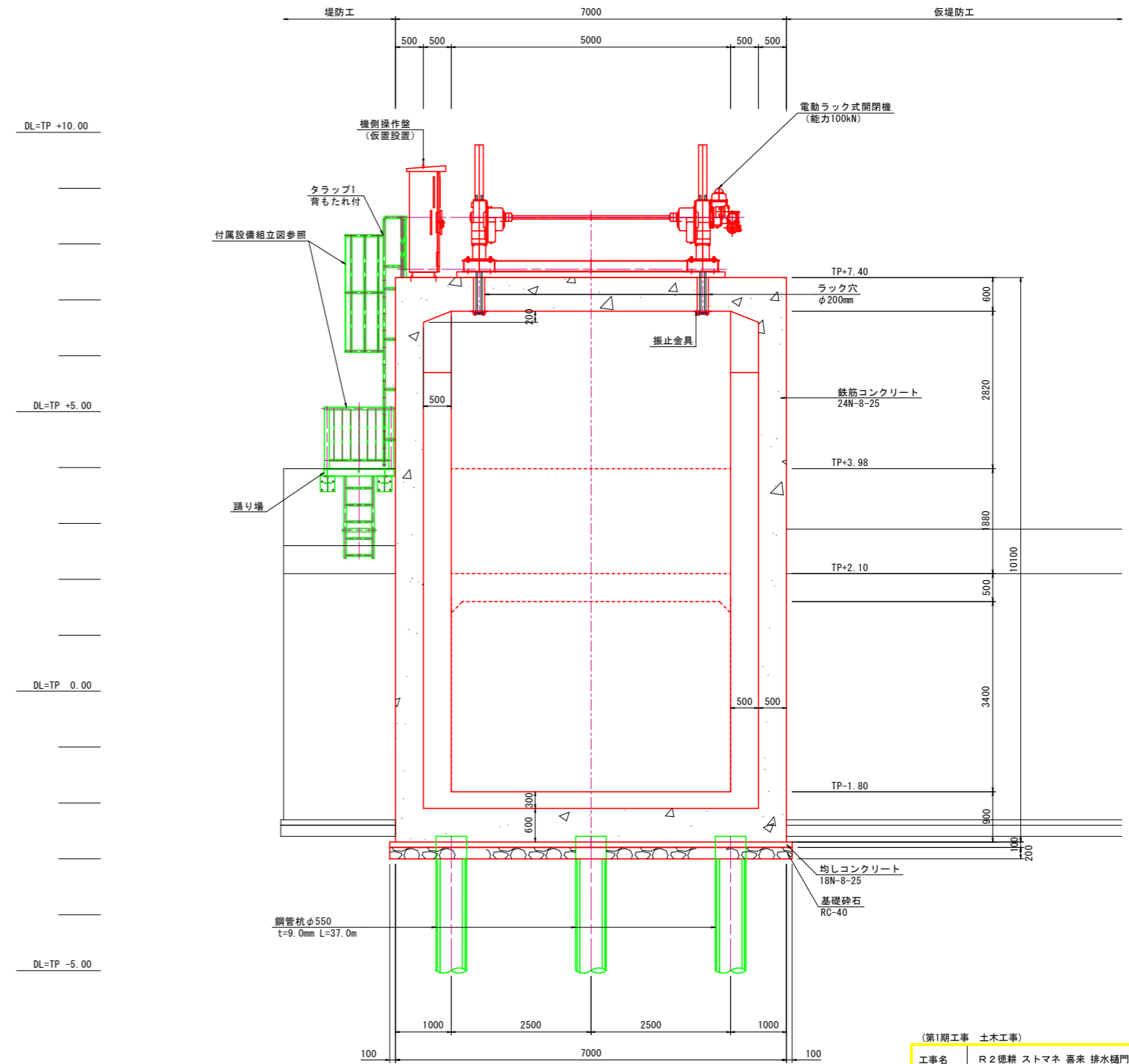
# 樋門工構造図(4/15)

(第1期工事) S=1:50

D-D断面



E-E断面



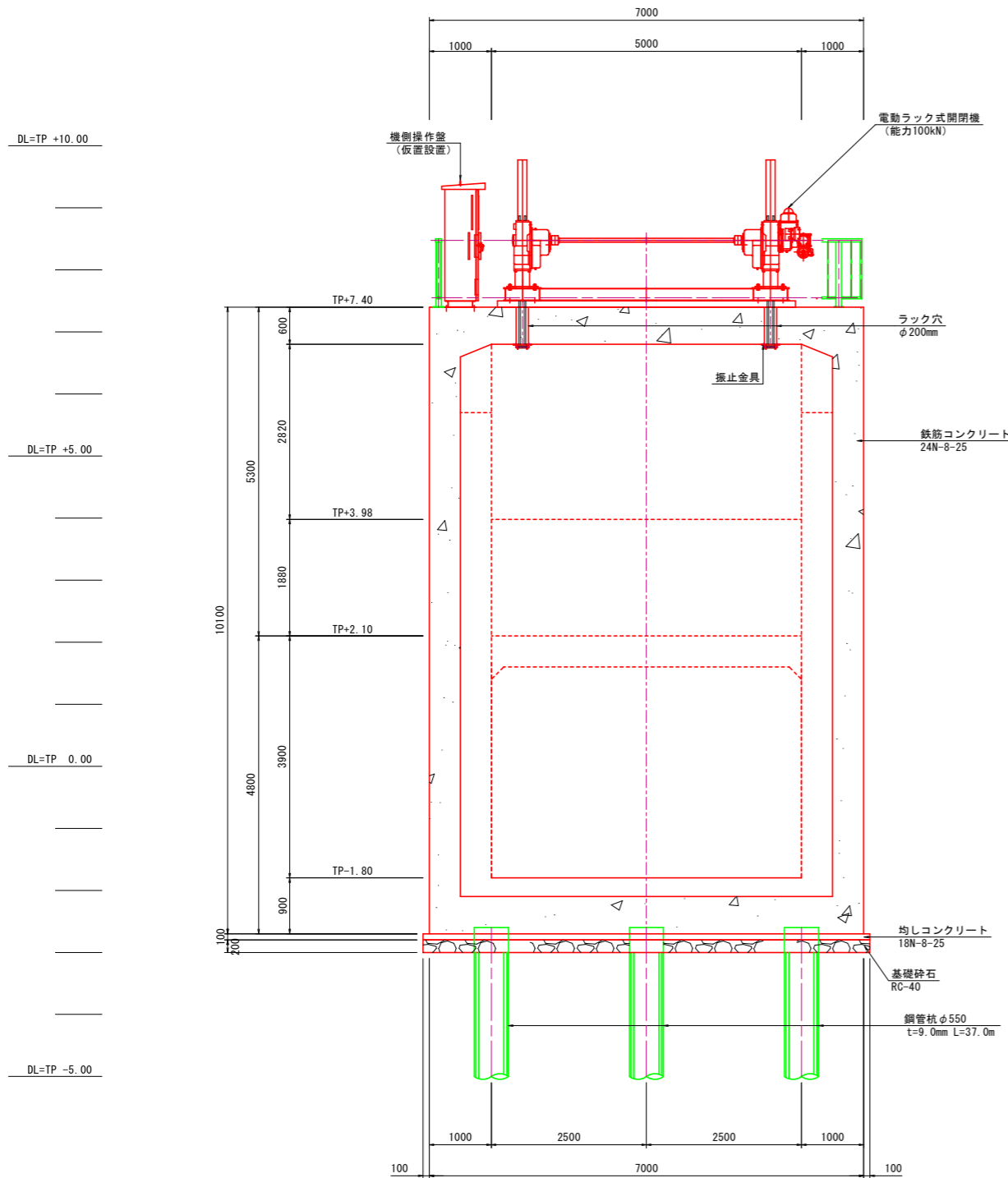
(第1期工事 土木工事)			
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図(4/15)		
縮尺	1:50	図面番号	8 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		



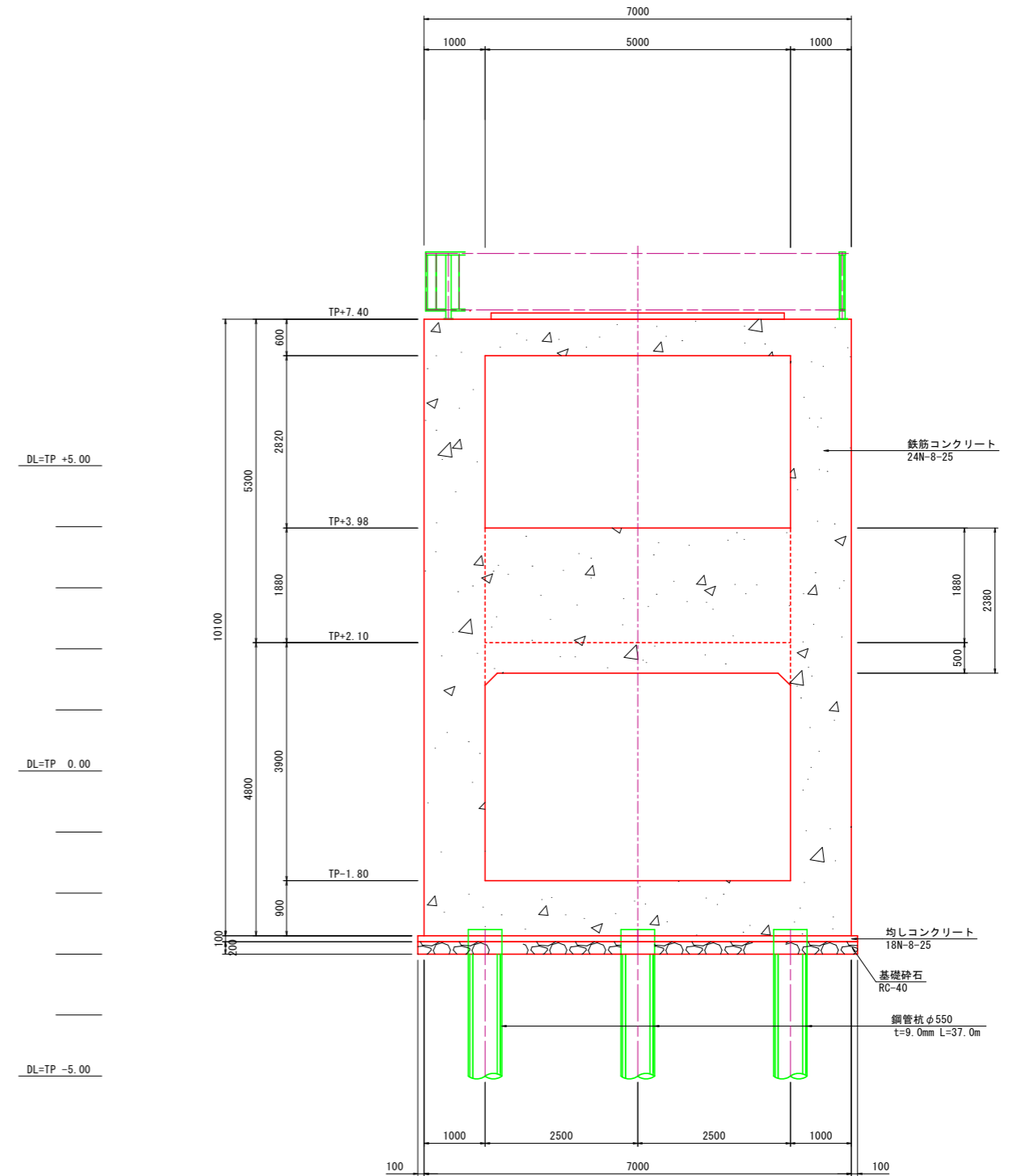
# 樋門工構造図(5/15)

(第1期工事) S=1:50

F-F断面



G-G断面



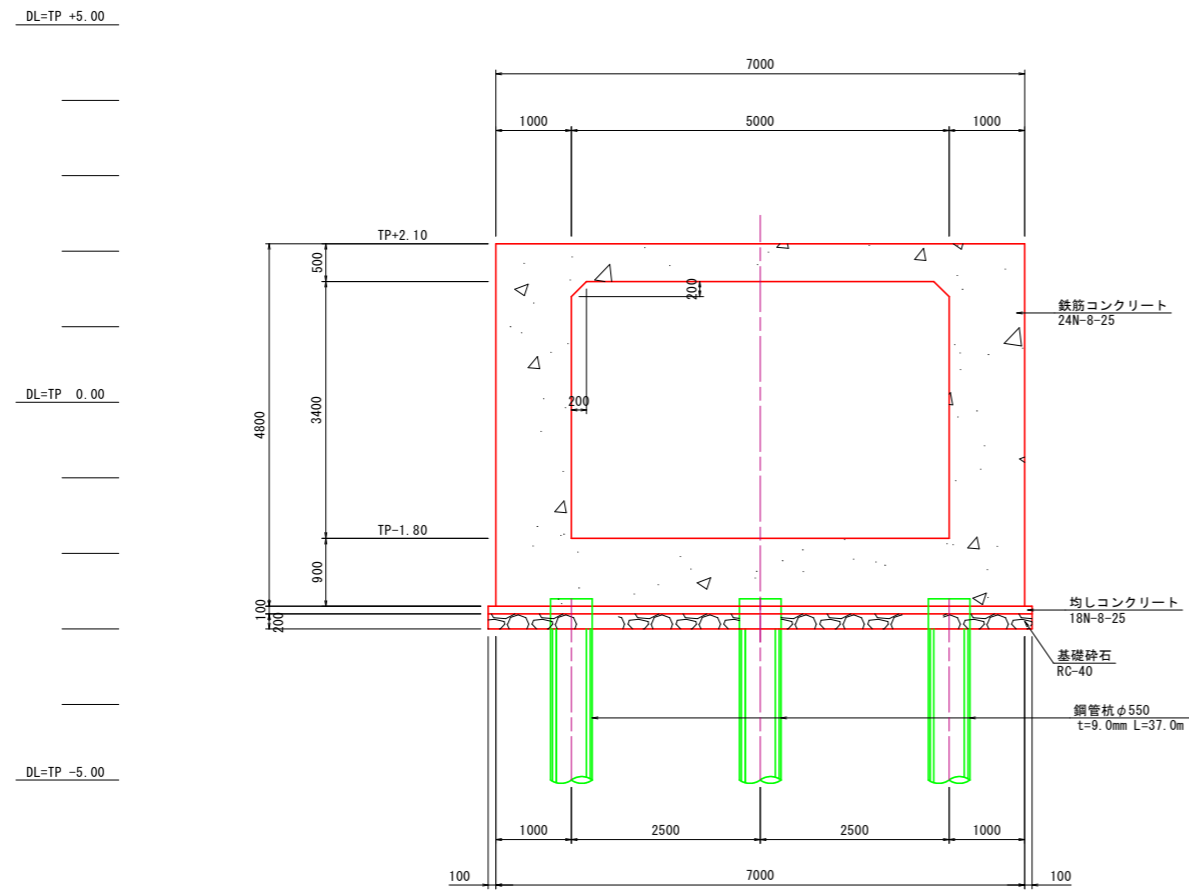
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図(5/15)		
縮尺	1:50	図面番号	9 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

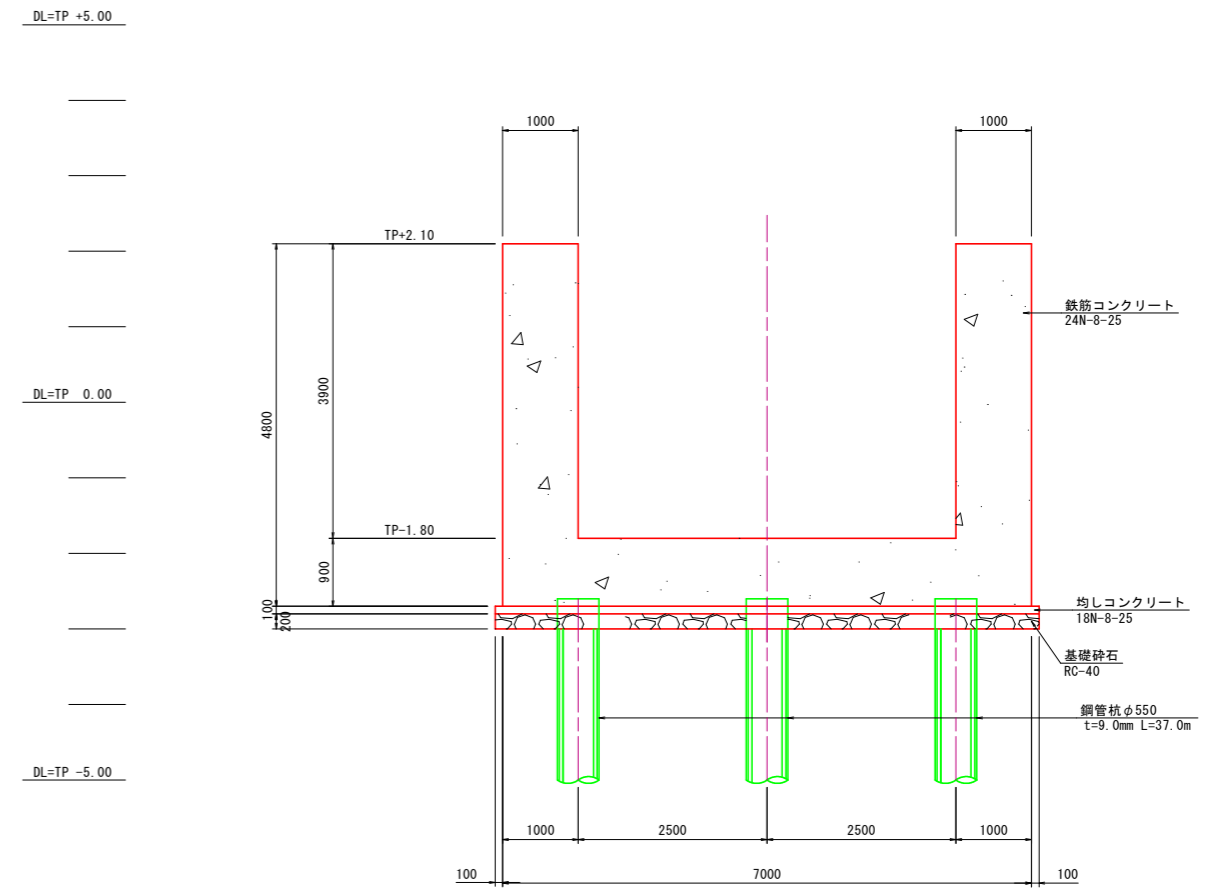
# 樋門工構造図(6/15)

(第1期工事) S=1:50

## H-H断面



## I-I断面



(第1期工事 土木工事)

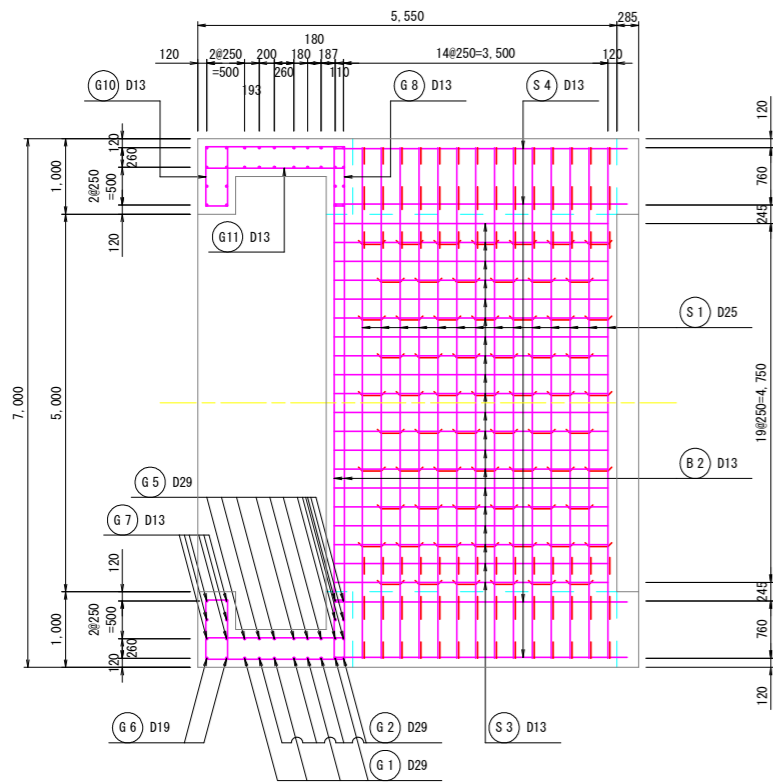
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図(6/15)		
縮尺	1:50	図面番号	10 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局〈徳島〉		



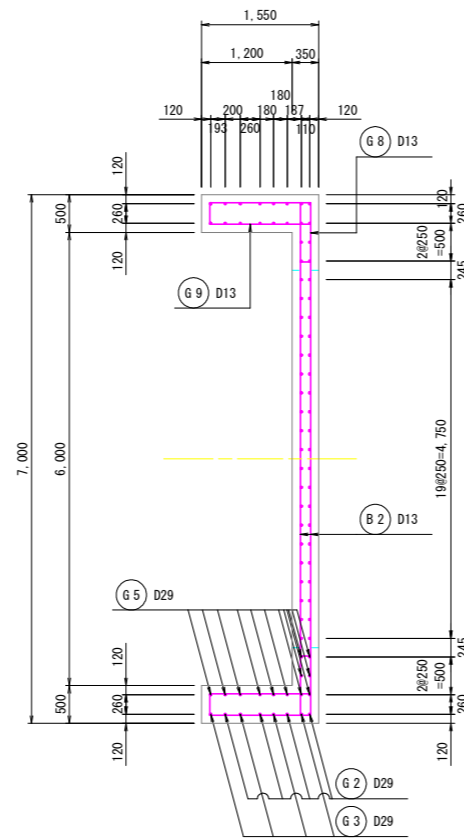
# 樋門工構造図(8/15)

配筋図  
(第1期工事) S=1:50

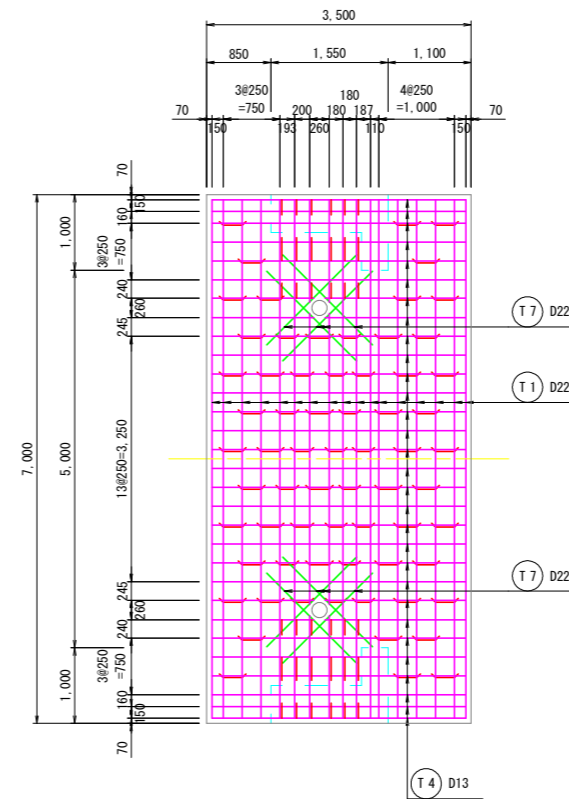
3-3 断面  
頂版下面



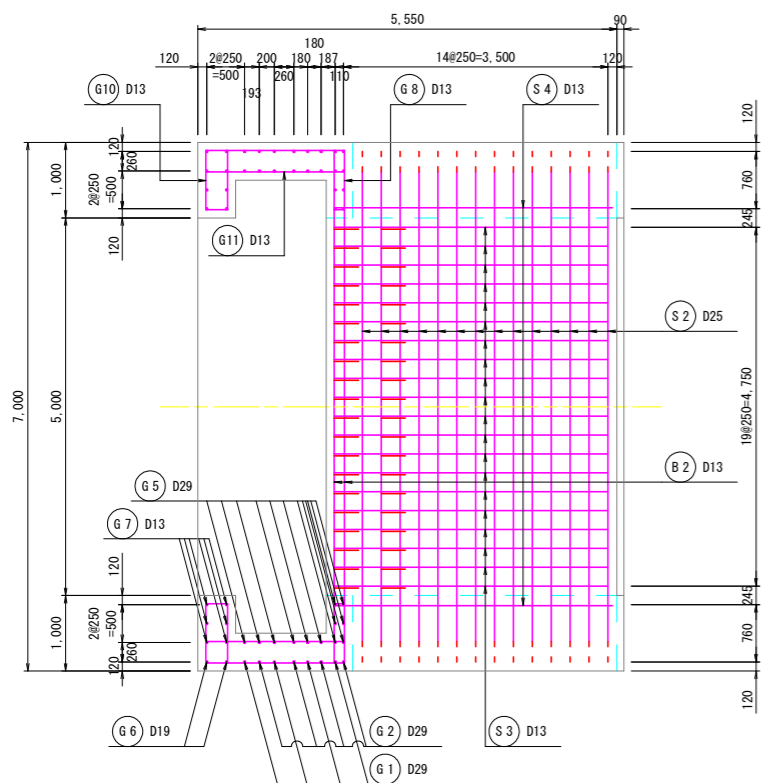
5-5 断面



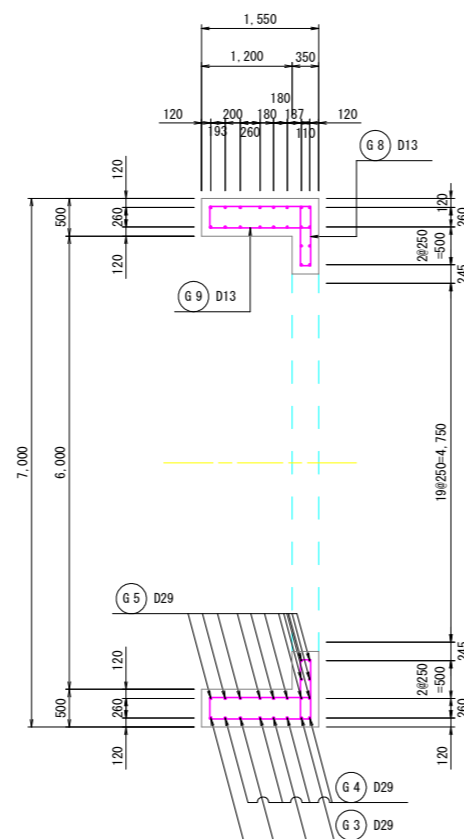
7-7 断面  
操作台下面



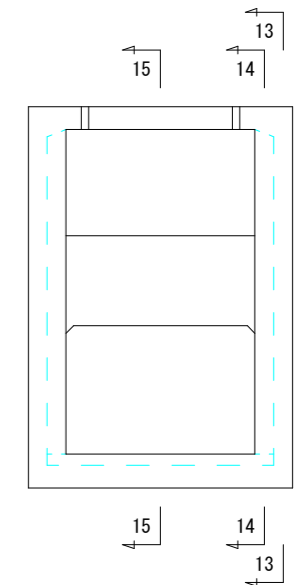
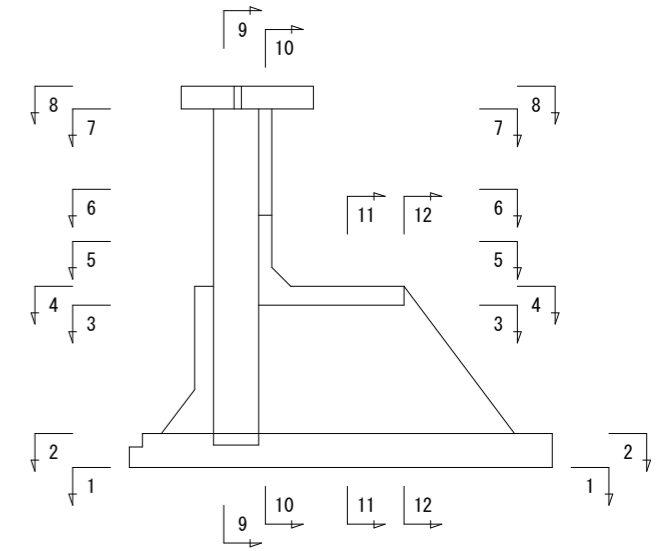
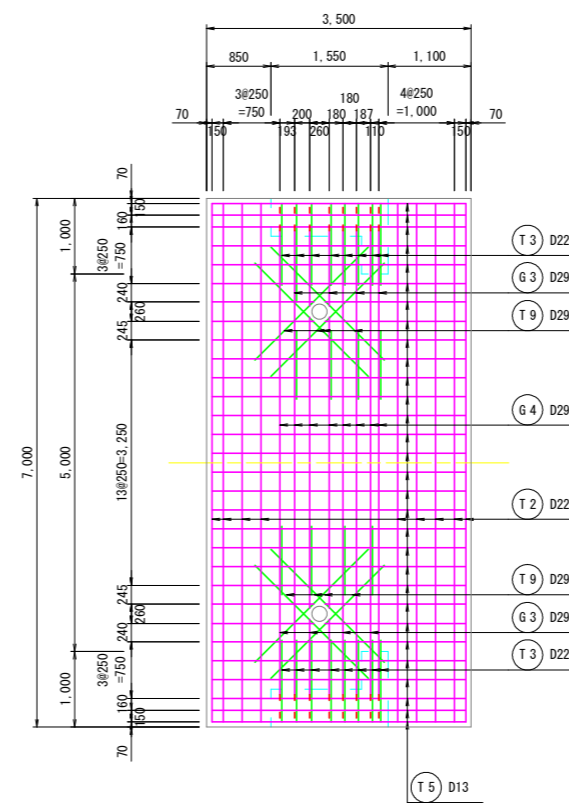
4-4 断面  
頂版上面



6-6 断面



8-8 断面  
操作台上面



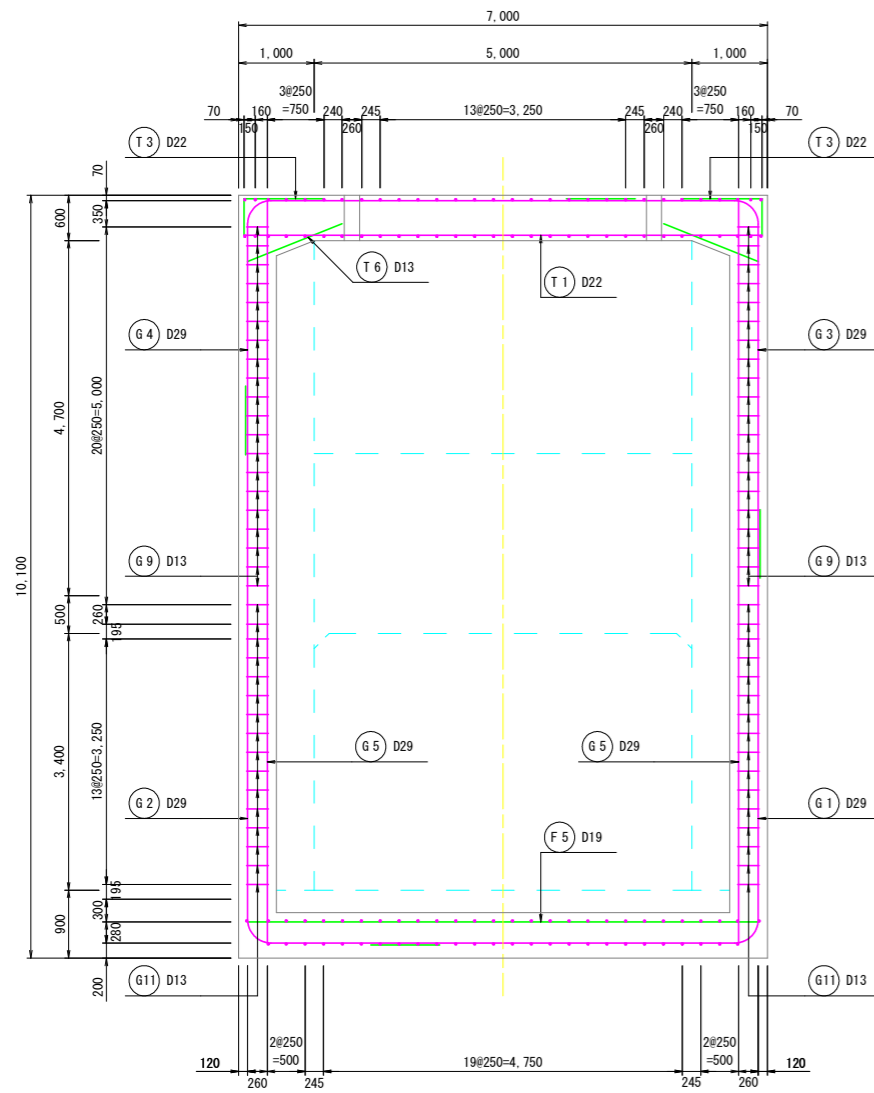
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2 徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図 (8/15)		
縮尺	1:50	図面番号	12 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

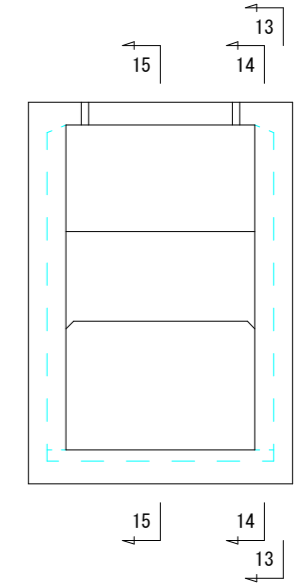
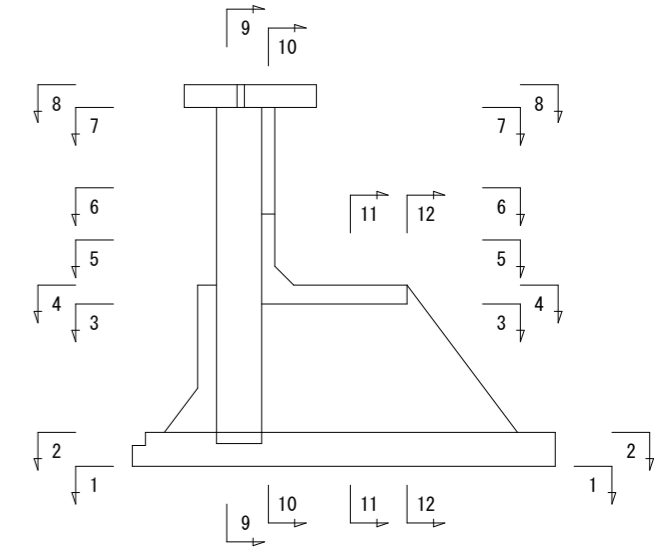
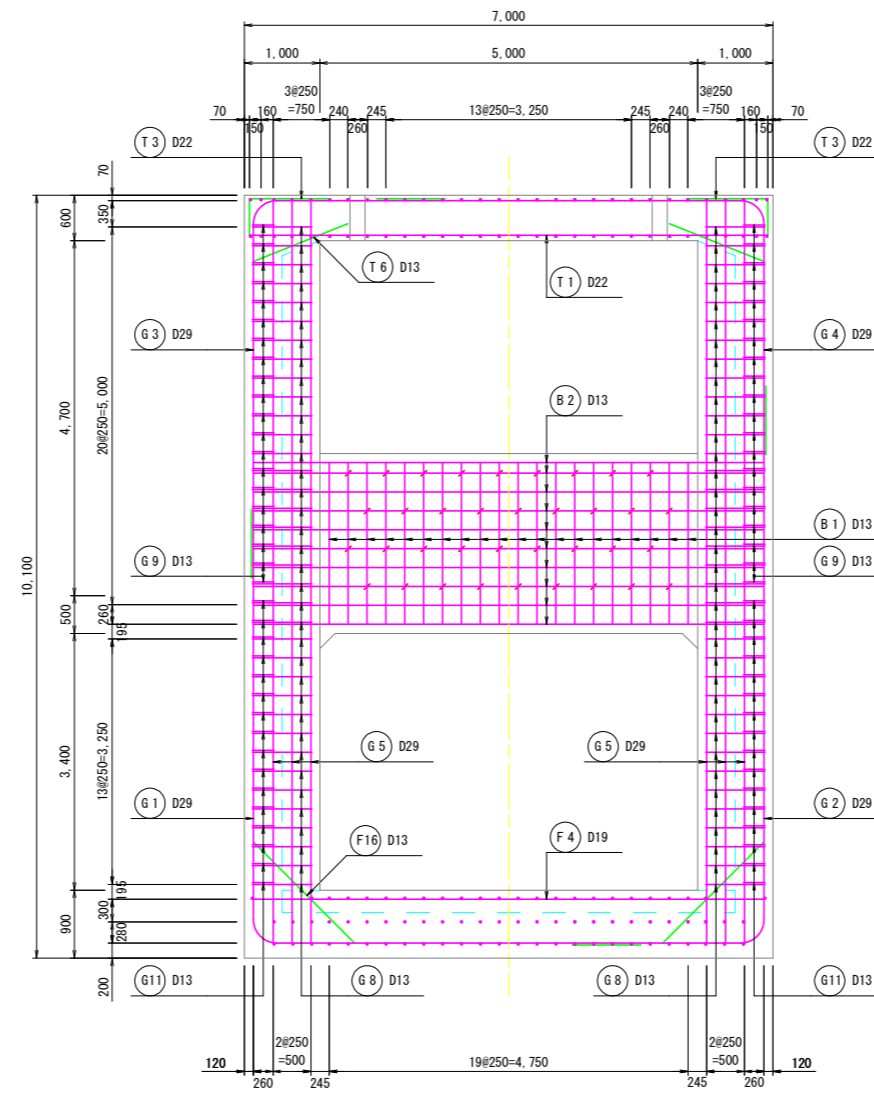
# 樋門工構造図(9/15)

配筋図  
(第1期工事) S=1:50

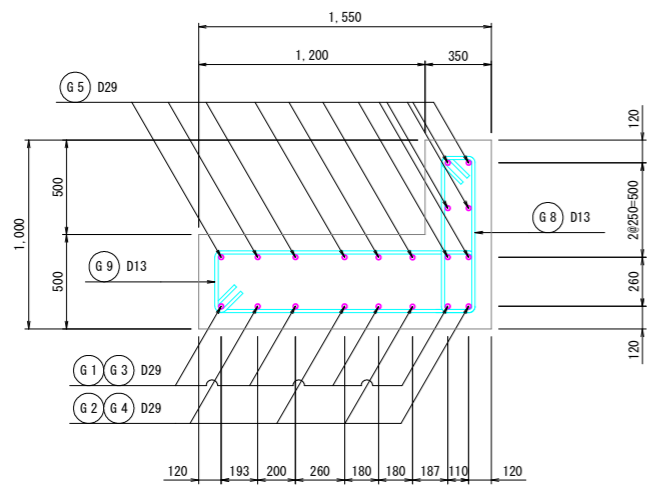
9-9 断面



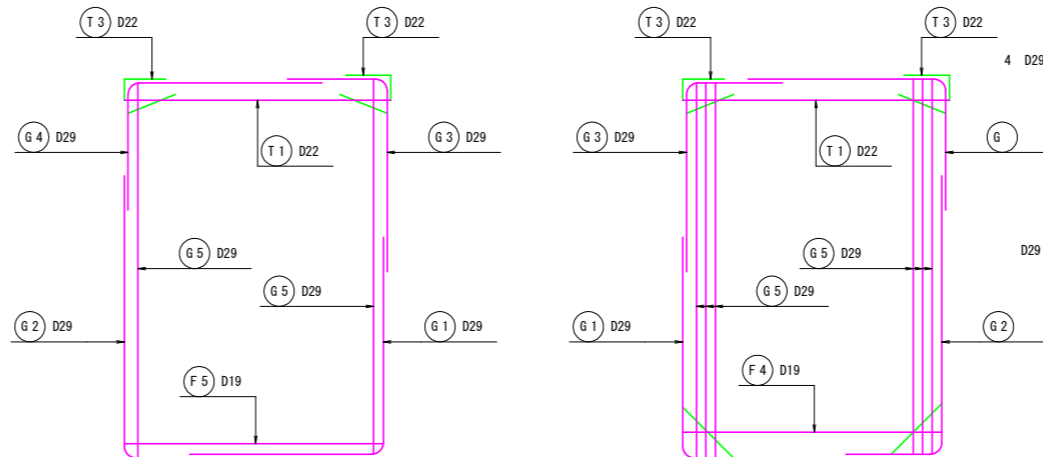
10-10 断面



柱組立図 S=1:20



主鉄筋組立図



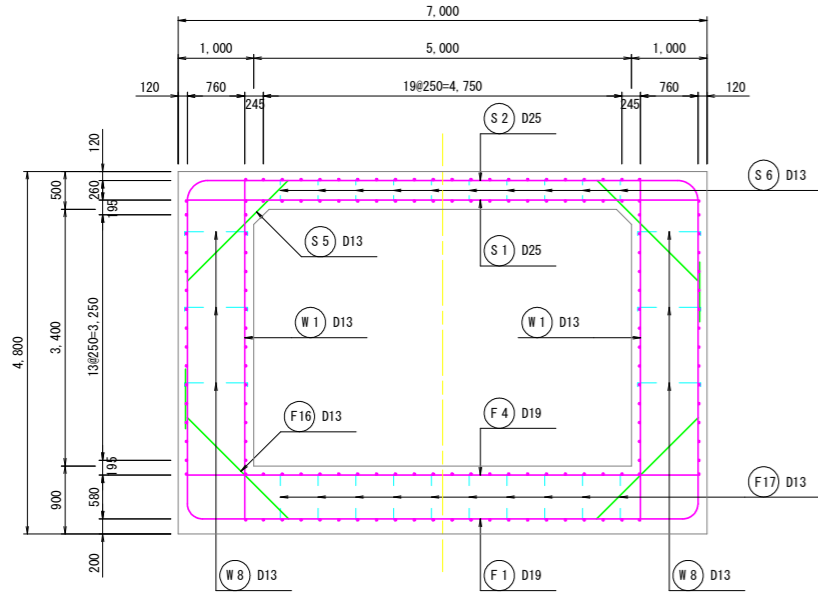
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2 徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図 (9/15)		
縮尺	1:50	図面番号	13 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

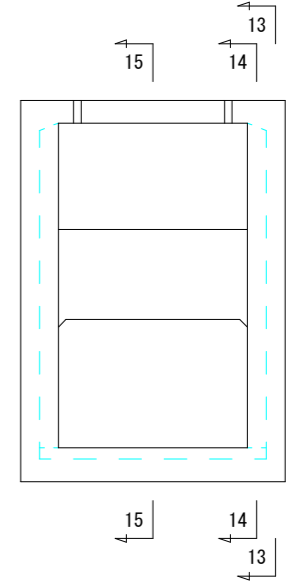
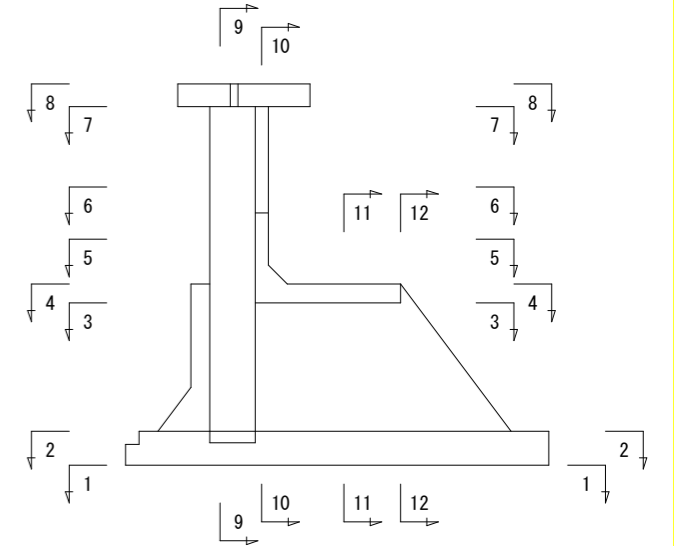
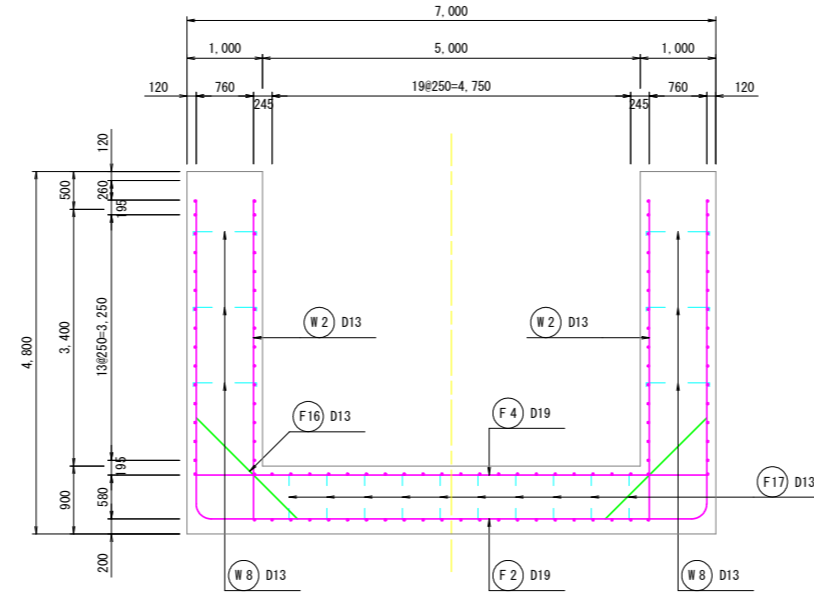
# 樋門工構造図(10/15)

配筋図  
(第1期工事) S=1:50

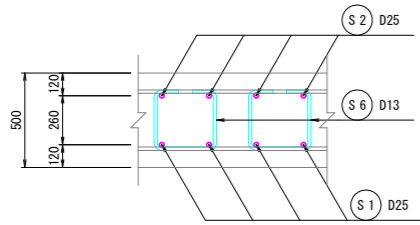
11-11 断面



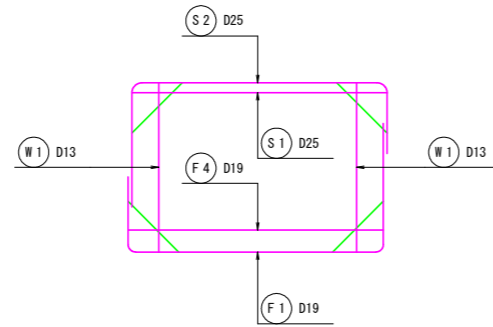
12-12 断面



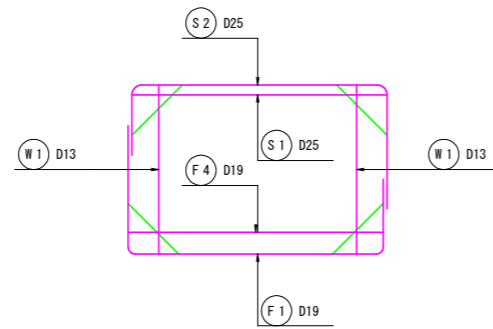
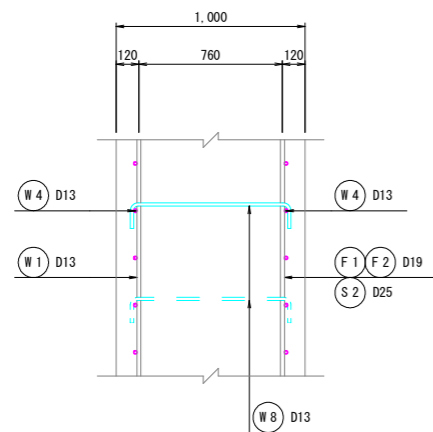
頂版組立図 S=1:20



主鉄筋組立図



側壁組立図 S=1:20



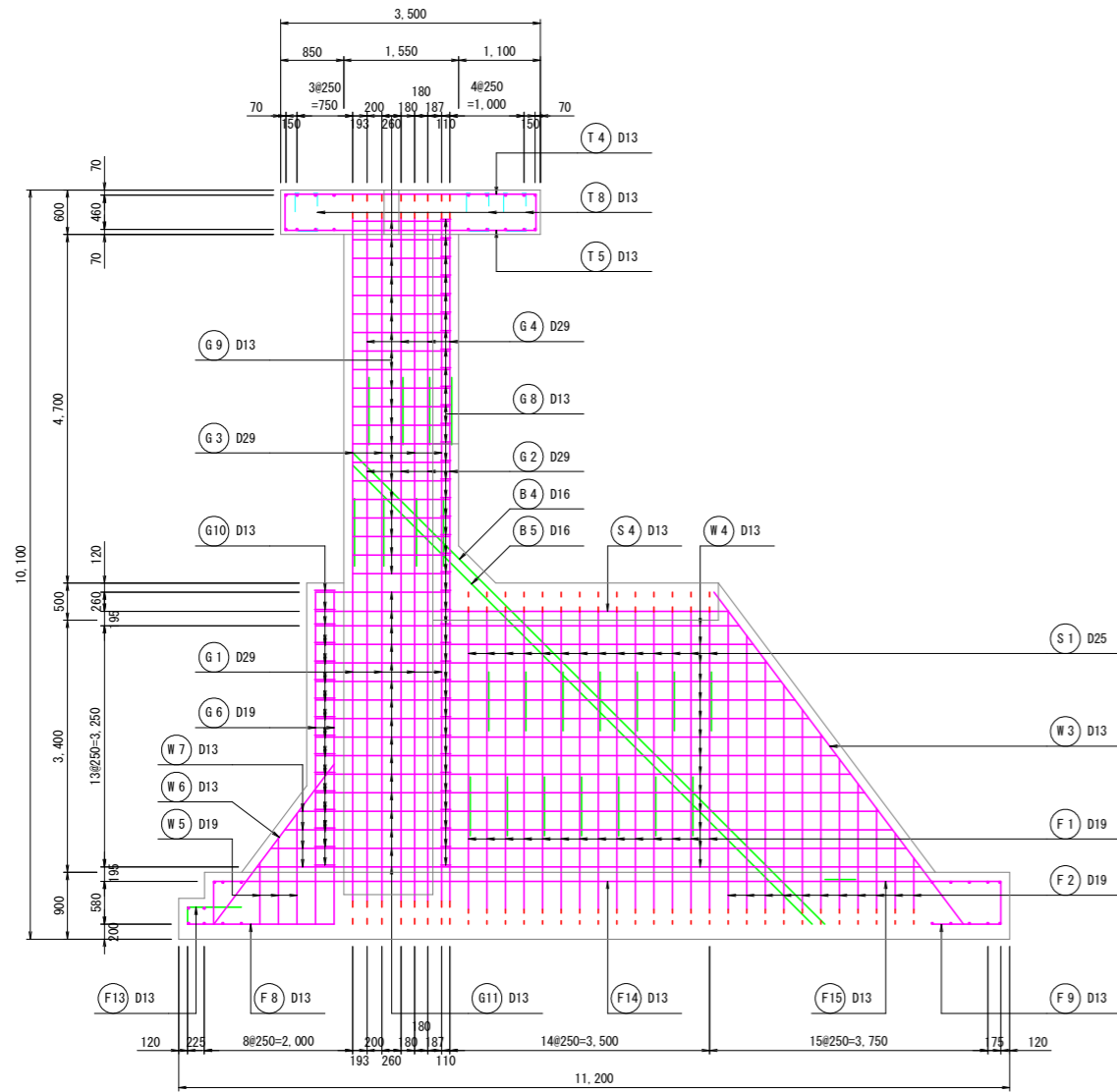
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図(10/15)		
縮尺	1:50	図面番号	14 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

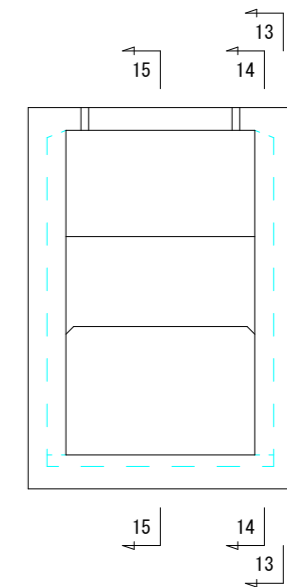
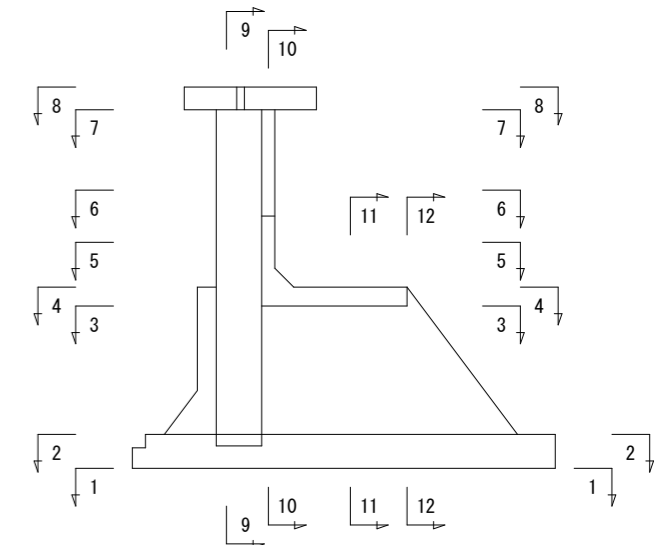
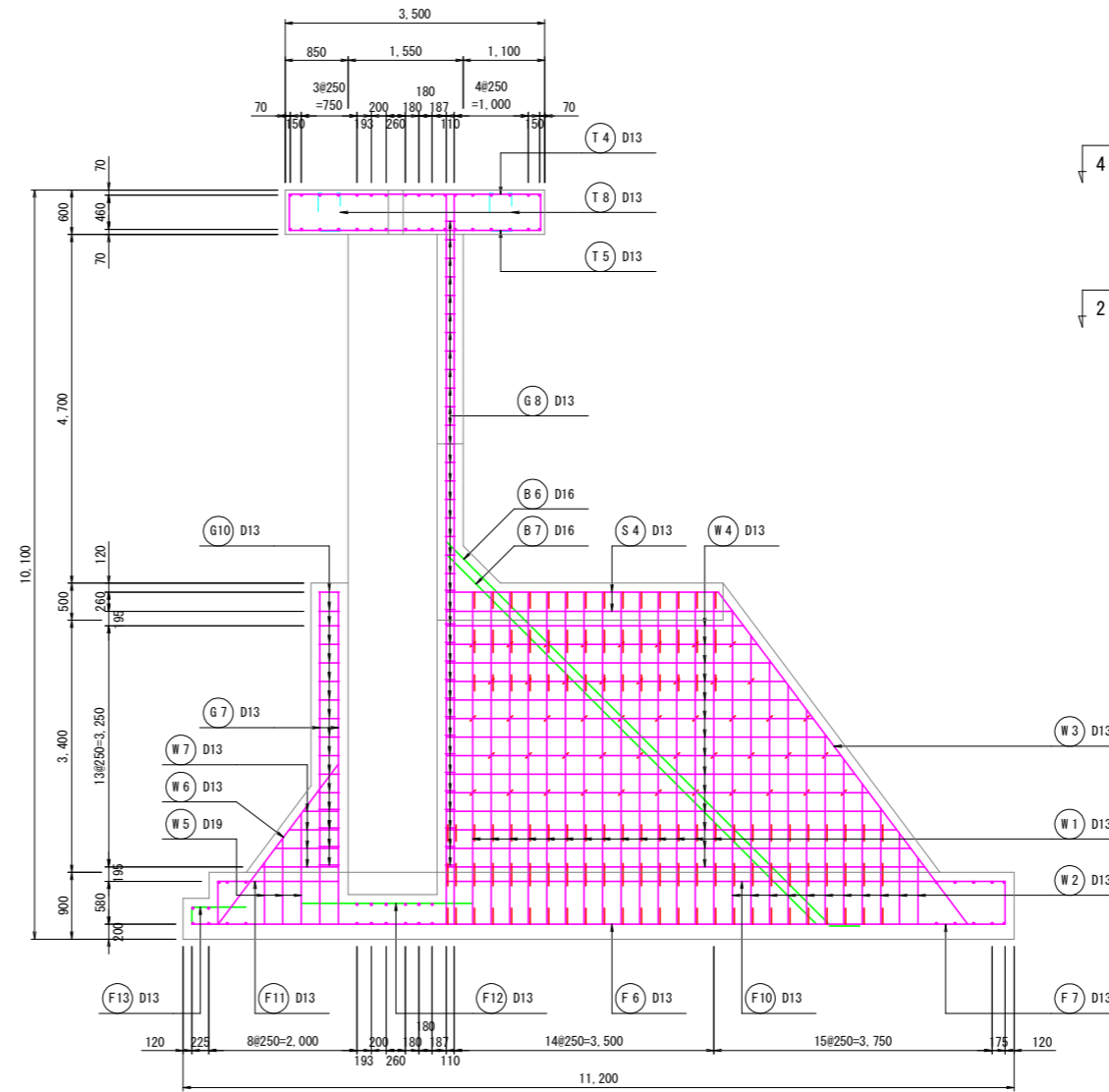
# 樋門工構造図(11/15)

配筋図  
(第1期工事) S=1:50

13-13 断面  
側壁外面

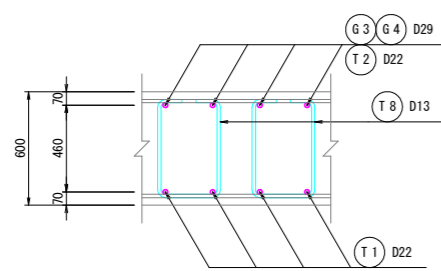


14-14 断面  
側壁内面



操作台組立図

S=1:20



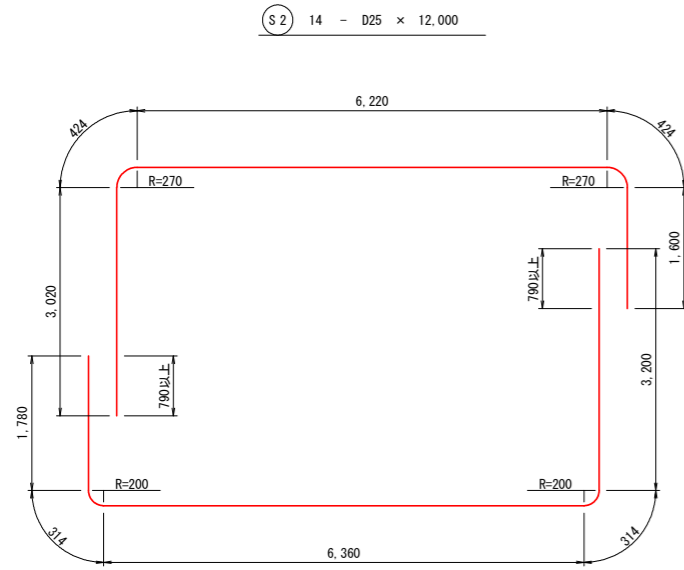
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図(11/15)		
縮尺	1:50	図面番号	15 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 樋門工構造図(12/15)

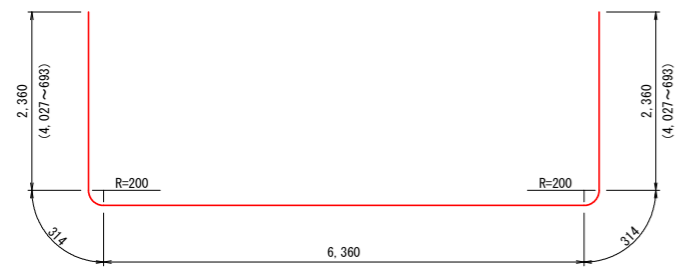
配筋図  
(第1期工事) S=1:50

## 鉄筋加工寸法図

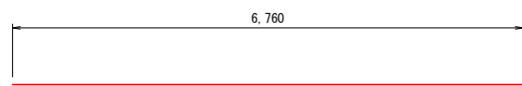


Ⓢ2 14 - D25 × 12,000

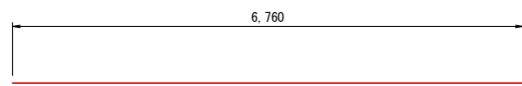
ⓕ1 14 - D19 × 12,000



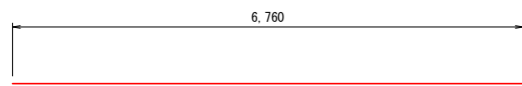
ⓕ2 11 - D19 × 11,710 (平均長)



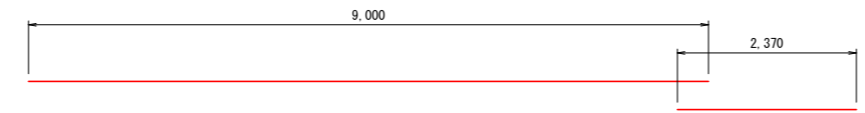
ⓕ3 14 - D19 × 6,760



ⓕ4 40 - D19 × 6,760

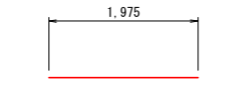


ⓕ5 8 - D19 × 6,760

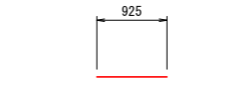


ⓕ6 22 - D13 × 9,000

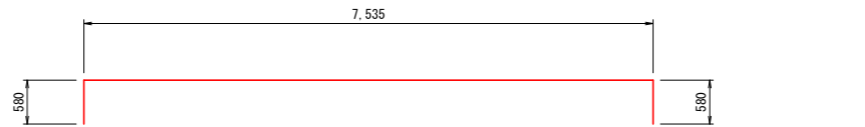
ⓕ7 22 - D13 × 2,500



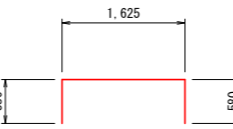
ⓕ8 2 - D13 × 1,980



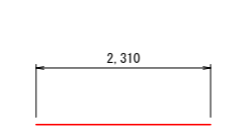
ⓕ9 2 - D13 × 930



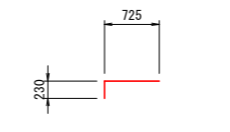
ⓕ10 22 - D13 × 8,700



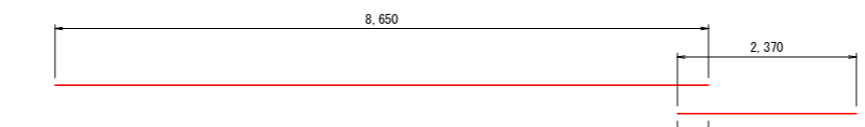
ⓕ11 22 - D13 × 2,790



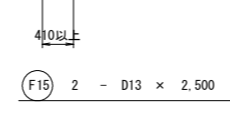
ⓕ12 26 - D13 × 2,310



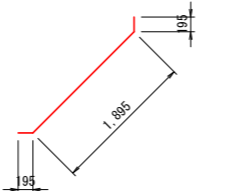
ⓕ13 28 - D13 × 960



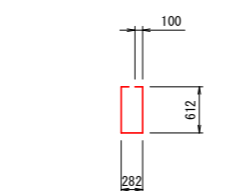
ⓕ14 2 - D13 × 8,650



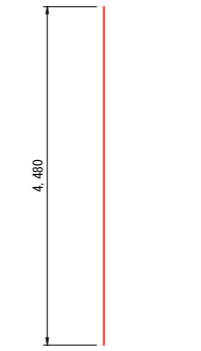
ⓕ15 2 - D13 × 2,500



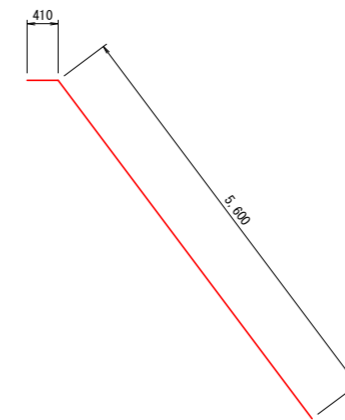
ⓕ16 50 - D13 × 2,290



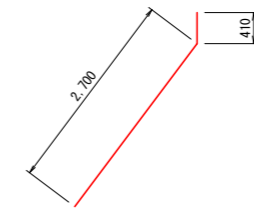
ⓕ17 175 - D13 × 1,710



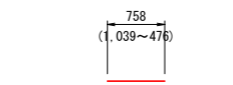
Ⓦ1 28 - D13 × 4,480



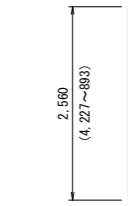
Ⓦ3 4 - D13 × 6,010



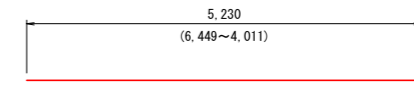
Ⓦ6 4 - D13 × 3,110



Ⓦ7 16 - D13 × 760 (平均長)



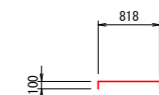
Ⓦ2 22 - D13 × 2,560 (平均長)



Ⓦ4 56 - D13 × 5,230 (平均長)



Ⓦ5 12 - D19 × 1,160 (平均長)



Ⓦ8 94 - D13 × 1,020

(第1期工事 土木工事)

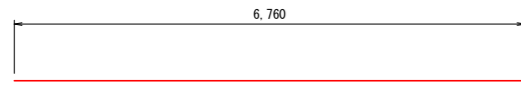
工事名	R2徳耕 ストマホ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図 (12/15)		
縮尺	1:50	図面番号	16 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		



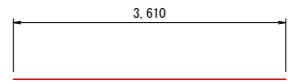
# 樋門工構造図(13/15)

配筋図  
(第1期工事) S=1:50

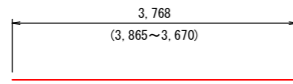
## 鉄筋加工寸法図



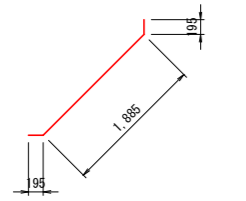
S1 14 - D25 × 6,760



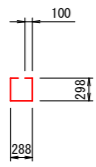
S3 40 - D13 × 3,610



S4 6 - D13 × 3,770 (平均長)



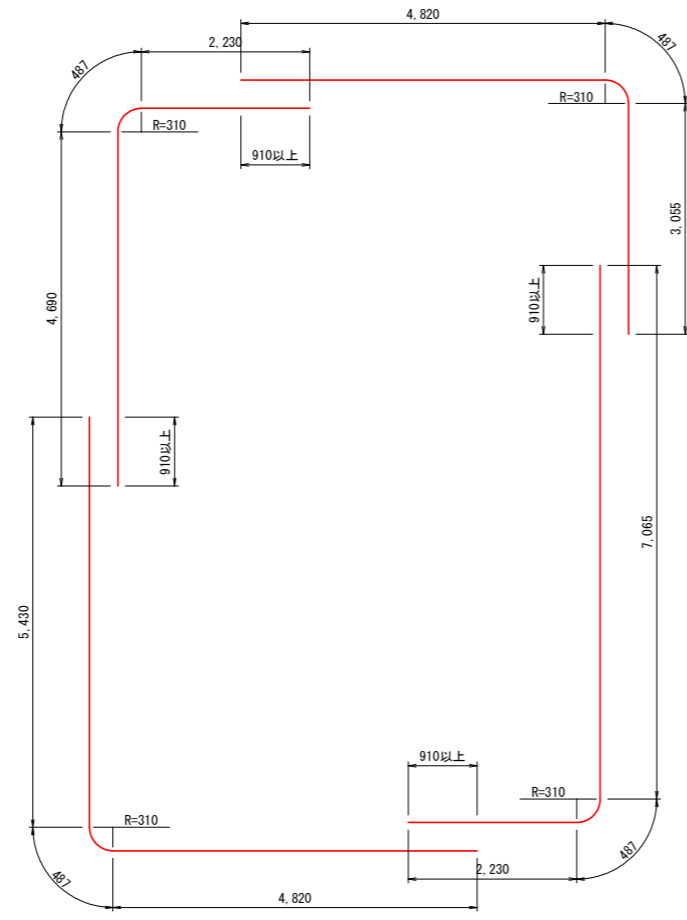
S5 28 - D13 × 2,280



S6 65 - D13 × 1,090

G3 8 - D29 × 7,500

G4 8 - D29 × 8,500

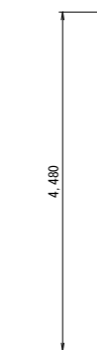


G1 8 - D29 × 11,000

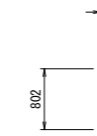
G2 8 - D29 × 10,000



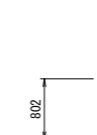
G6 4 - D19 × 4,480



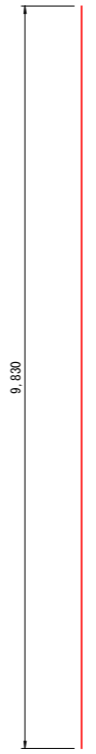
G7 12 - D13 × 4,480



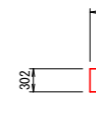
G8 72 - D13 × 2,260



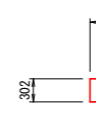
G10 32 - D13 × 2,560



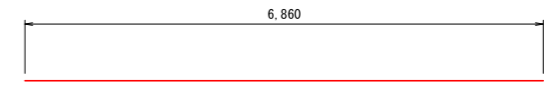
G5 24 - D29 × 9,830



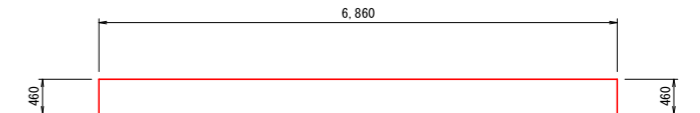
G9 40 - D13 × 3,660



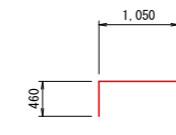
G11 32 - D13 × 4,660



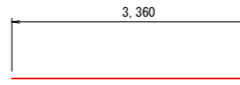
T1 17 - D22 × 6,860



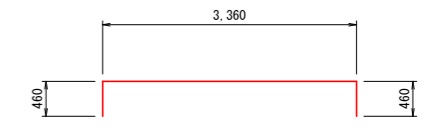
T2 9 - D22 × 7,780



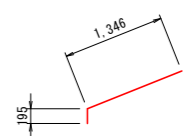
T3 16 - D22 × 1,510



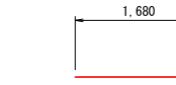
T4 30 - D13 × 3,360



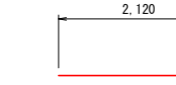
T5 30 - D13 × 4,280



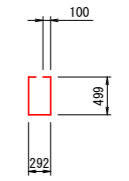
T6 12 - D13 × 1,550



T7 8 - D22 × 1,680



T9 8 - D29 × 2,120



T8 67 - D13 × 1,490

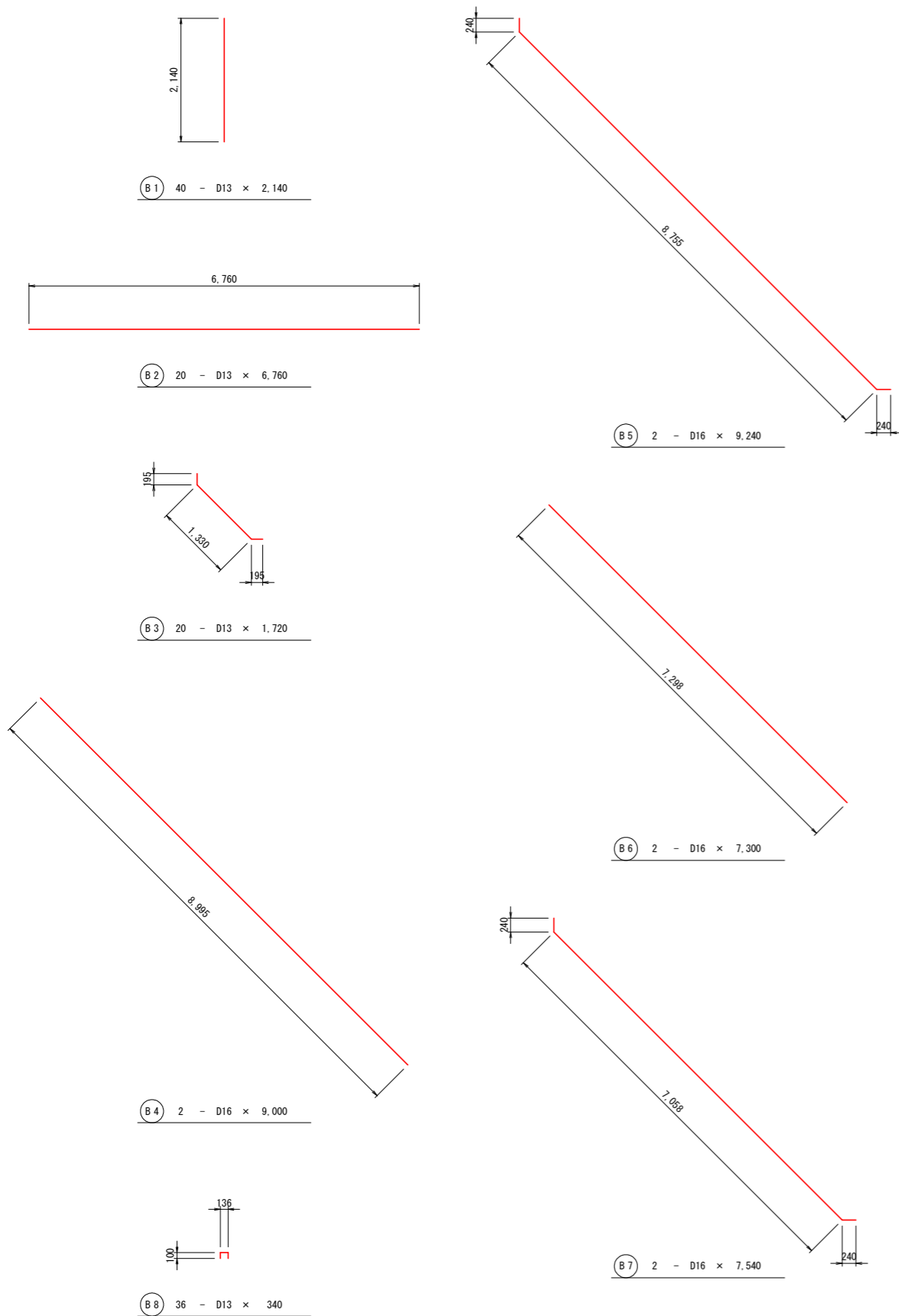
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図 (13/15)		
縮尺	1:50	図面番号	17 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 樋門工構造図(14/15)

配筋図  
(第1期工事) S=1:50

## 鉄筋加工寸法図



## 鉄筋重量表

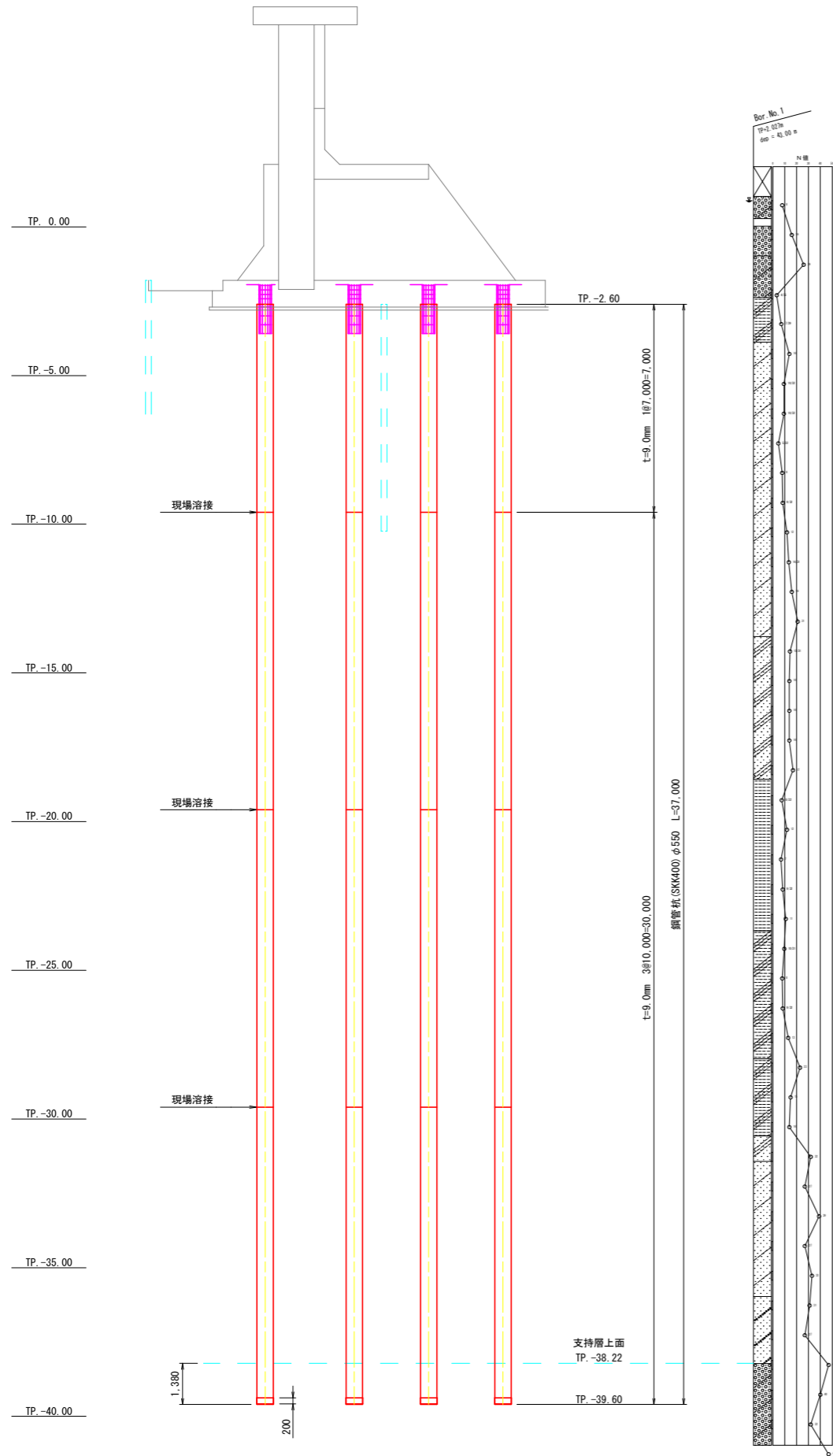
番号	鉄筋径	長さ (mm/本)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F1	D19	12,000	14	2.250	27.000	378	
F2	D19	11,710	11	2.250	26.348	290	平均長
F3	D19	6,760	14	2.250	15.210	213	
F4	D19	6,760	40	2.250	15.210	608	
F5	D19	6,760	8	2.250	15.210	122	
F6	D13	9,000	22	0.995	8.955	197	
F7	D13	2,500	22	0.995	2.488	55	
F8	D13	1,980	2	0.995	1.970	4	
F9	D13	930	2	0.995	0.925	2	
F10	D13	8,700	22	0.995	8.657	190	
F11	D13	2,790	22	0.995	2.776	61	
F12	D13	2,310	26	0.995	2.298	60	
F13	D13	960	28	0.995	0.955	27	
F14	D13	8,650	2	0.995	8.607	17	
F15	D13	2,500	2	0.995	2.488	5	
F16	D13	2,290	50	0.995	2.279	114	
F17	D13	1,710	175	0.995	1.701	298	
W1	D13	4,480	28	0.995	4.458	125	
W2	D13	2,560	22	0.995	2.547	56	平均長
W3	D13	6,010	4	0.995	5.980	24	
W4	D13	5,230	56	0.995	5.204	291	平均長
W5	D19	1,160	12	2.250	2.610	31	平均長
W6	D13	3,110	4	0.995	3.094	12	
W7	D13	760	16	0.995	0.756	12	平均長
W8	D13	1,020	94	0.995	1.015	95	
S1	D25	6,760	14	3.980	26.905	377	
S2	D25	12,000	14	3.980	47.760	669	
S3	D13	3,610	40	0.995	3.592	144	
S4	D13	3,770	6	0.995	3.751	23	平均長
S5	D13	2,280	28	0.995	2.269	64	
S6	D13	1,090	65	0.995	1.085	71	
G1	D29	11,000	8	5.040	55.440	444	
G2	D29	10,000	8	5.040	50.400	403	
G3	D29	7,500	8	5.040	37.800	302	
G4	D29	8,500	8	5.040	42.840	343	
G5	D29	9,830	24	5.040	49.543	1,189	
G6	D19	4,480	4	2.250	10.080	40	
G7	D13	4,480	12	0.995	4.458	53	
G8	D13	2,260	72	0.995	2.249	162	
G9	D13	3,660	40	0.995	3.642	146	
G10	D13	2,560	32	0.995	2.547	82	
G11	D13	4,660	32	0.995	4.637	148	
T1	D22	6,860	17	3.040	20.854	355	
T2	D22	7,780	9	3.040	23.651	213	
T3	D22	1,510	16	3.040	4.590	73	
T4	D13	3,360	30	0.995	3.343	100	
T5	D13	4,280	30	0.995	4.259	128	
T6	D13	1,550	12	0.995	1.542	19	
T7	D22	1,680	8	3.040	5.107	41	
T8	D13	1,490	67	0.995	1.483	99	
T9	D29	2,120	8	5.040	10.685	85	
B1	D13	2,140	40	0.995	2.129	85	
B2	D13	6,760	20	0.995	6.726	135	
B3	D13	1,720	20	0.995	1.711	34	
B4	D16	9,000	2	1.560	14.040	28	
B5	D16	9,240	2	1.560	14.414	29	
B6	D16	7,300	2	1.560	11.388	23	
B7	D16	7,540	2	1.560	11.762	24	
B8	D13	340	36	0.995	0.338	12	
				0.995	3.150 kg		
				1.560	104 kg		
				2.250	1,682 kg		
				3.040	682 kg		
				3.980	1,046 kg		
				5.040	2,766 kg		
合計					9,430 kg		

(第1期工事 土木工事)

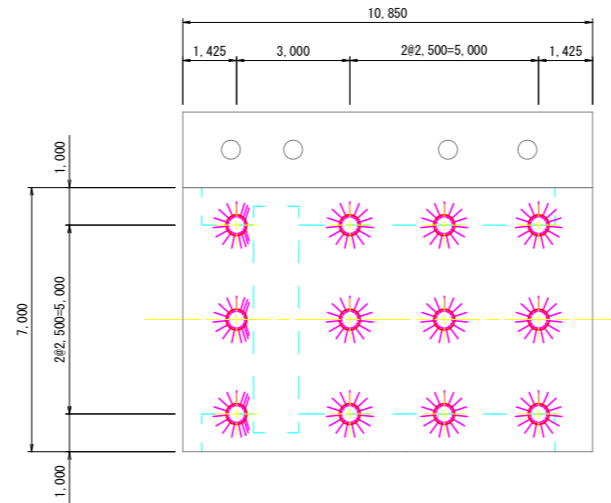
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図 (14/15)		
縮尺	1:50	図面番号	18 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局〈徳島〉		

# 樋門工構造図 (15/15)

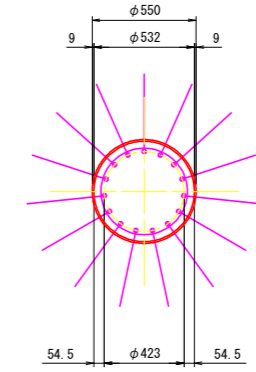
## 基礎杭構造図 (第1期工事)



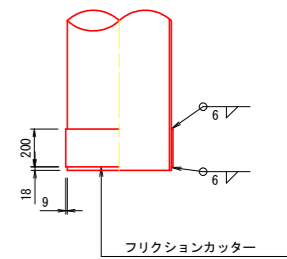
基礎杭配置図 S=1:100



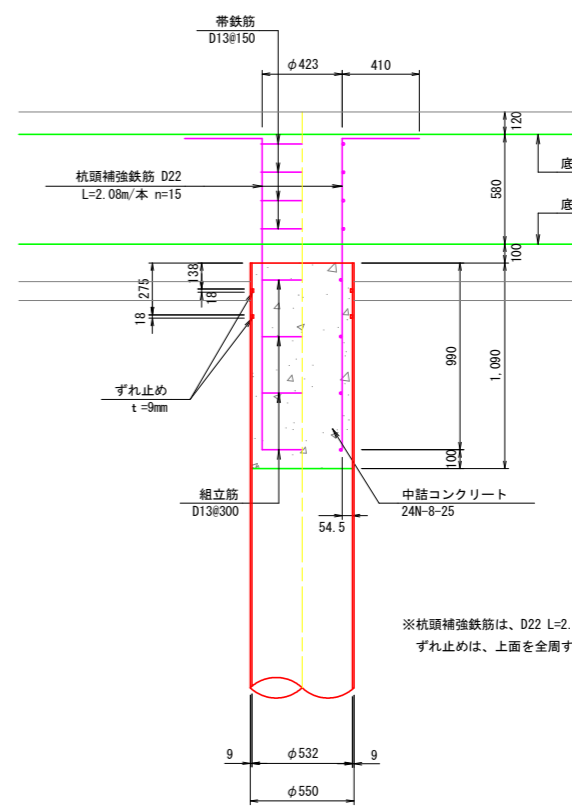
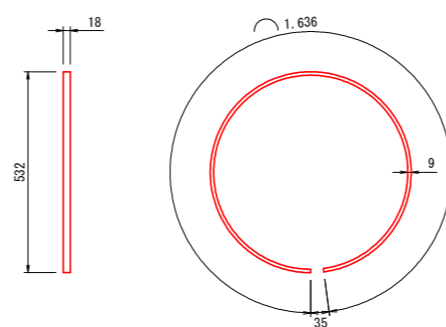
杭頭詳細図 S=1:20



杭先端詳細図 S=1:20

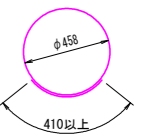


ずれ止め詳細図 S=1:10



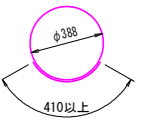
帯鉄筋

48 - D13 × 1,850



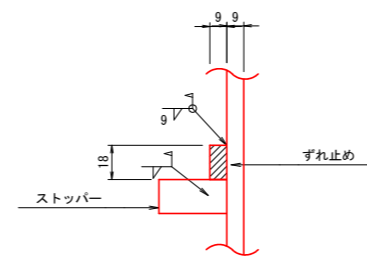
組立筋

48 - D13 × 1,630

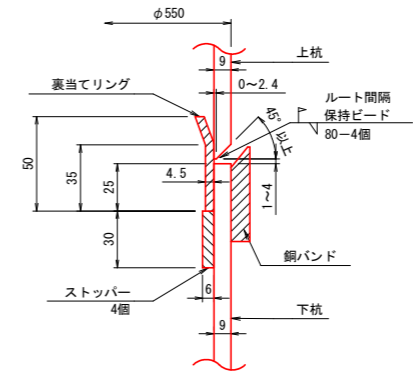


※杭頭補強鉄筋は、D22 L=2.08m/本 15本  
ずれ止めは、上面を全周すみ肉溶接とする。

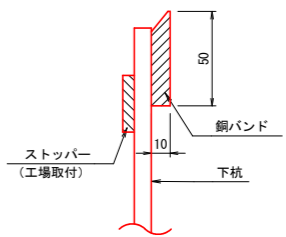
ずれ止め取付構造図 S=1:2



現場継手詳細図 S=1:2



銅バンド詳細図 S=1:2



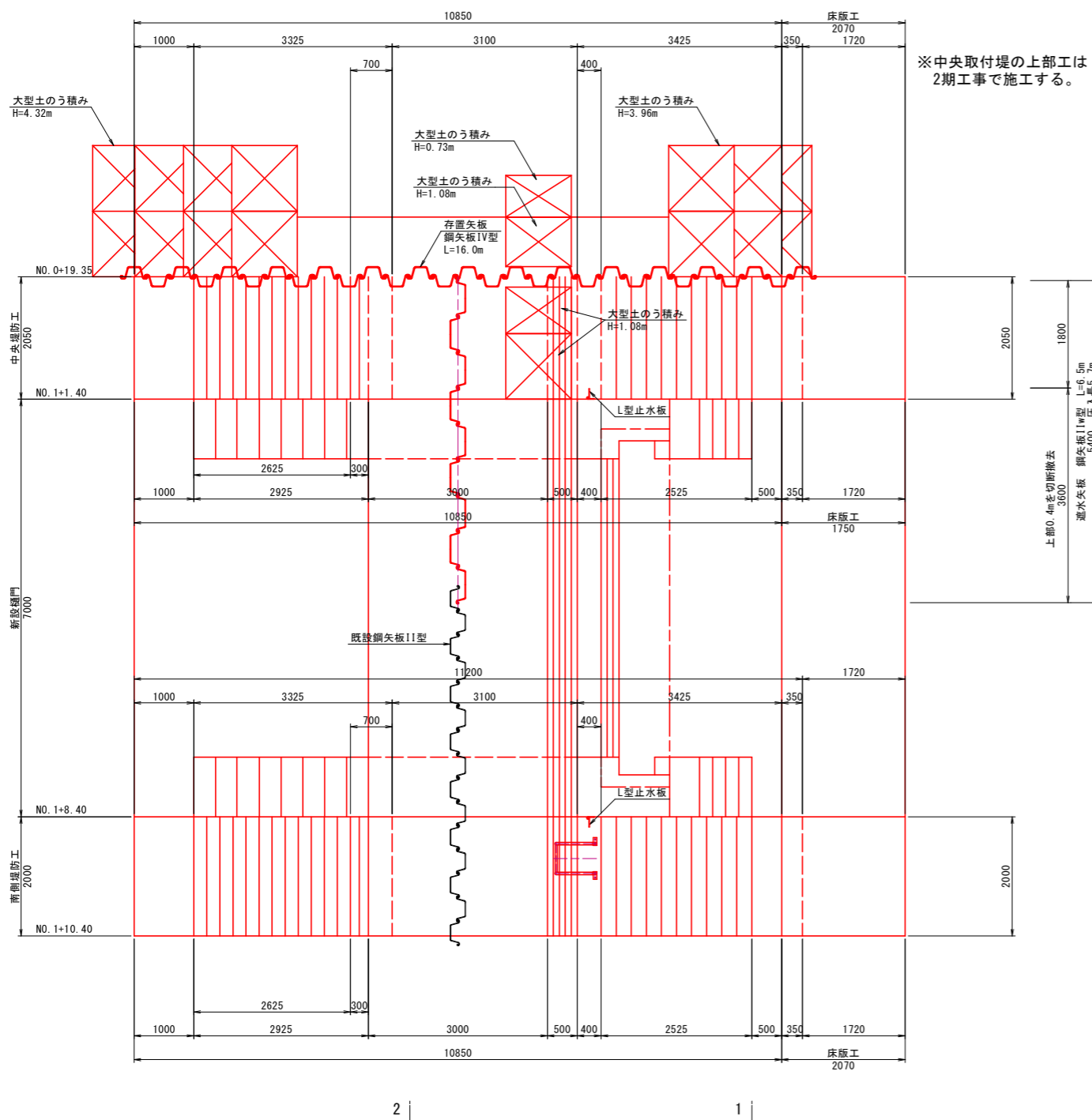
※特記事項  
・既設杭と新設杭が重なる場合  
既設杭を避けた配置に変更し  
再度照査を行う。

(第1期工事 土木工事)			
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	樋門工構造図 (15/15)		
縮尺	図示	図面番号	19 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局〈徳島〉		

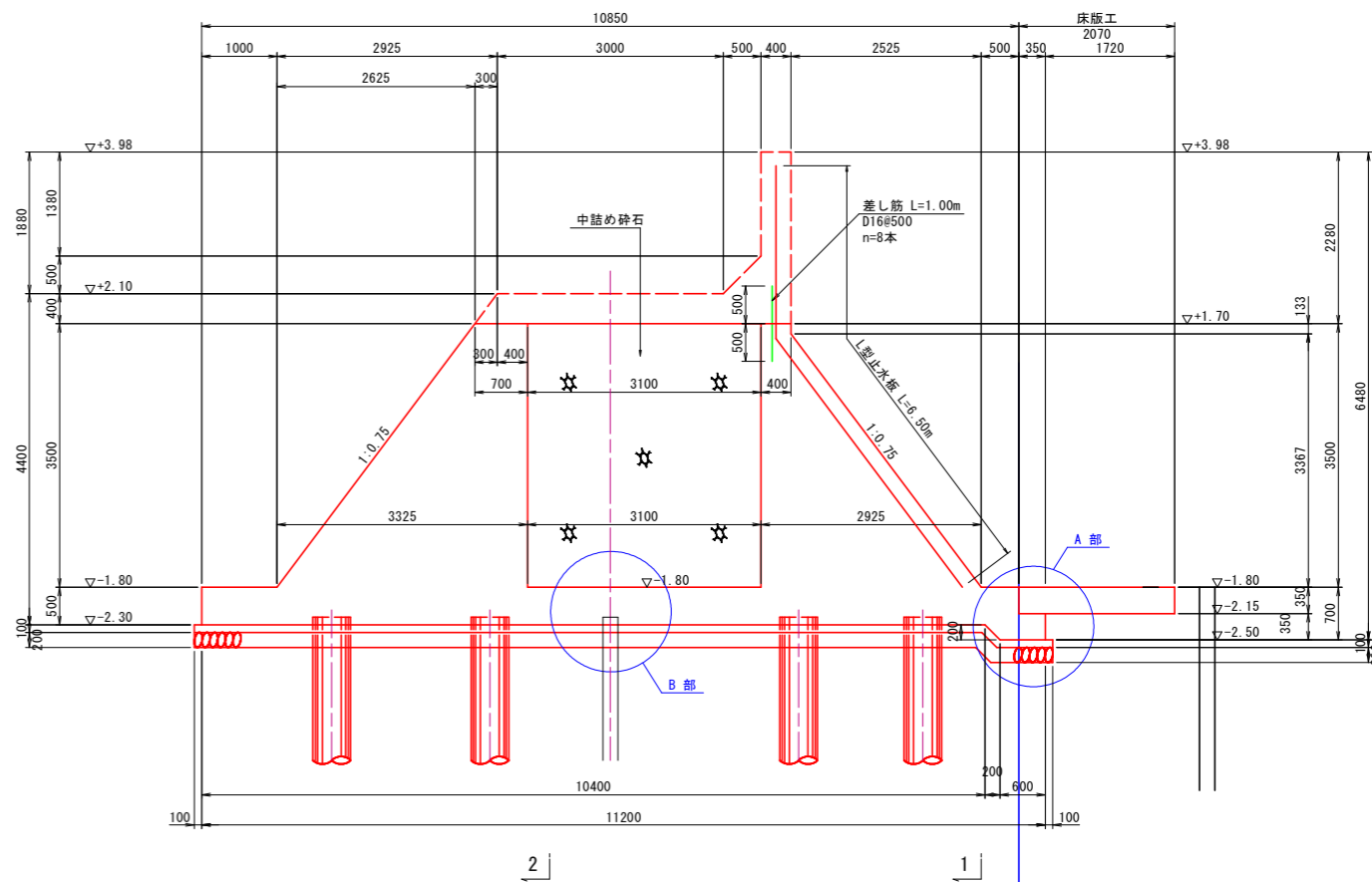
# 堤防工構造図 (1/7)

(第1期工事) S=1:50

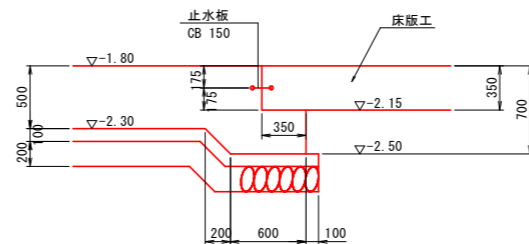
平面図



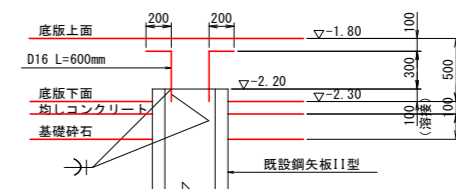
横断面図



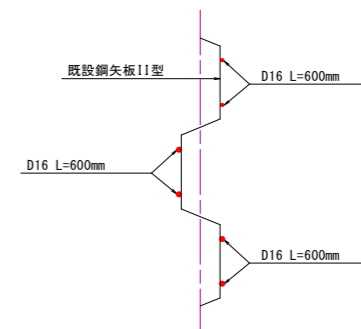
A部詳細図 S=1:30



B部詳細図 S=1:30



平面図



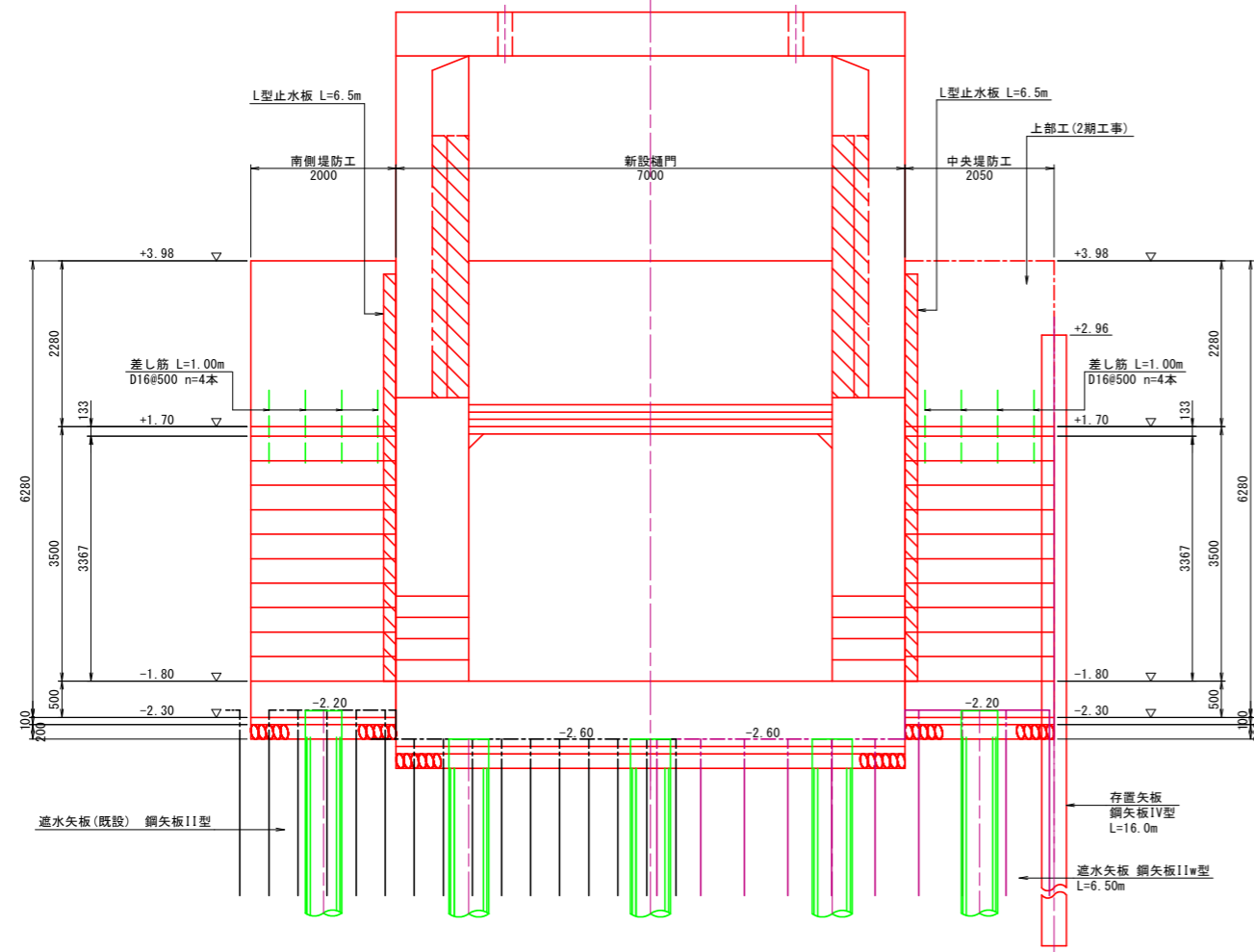
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	堤防工構造図 (1/7)		
縮尺	図示	図面番号	20/ 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

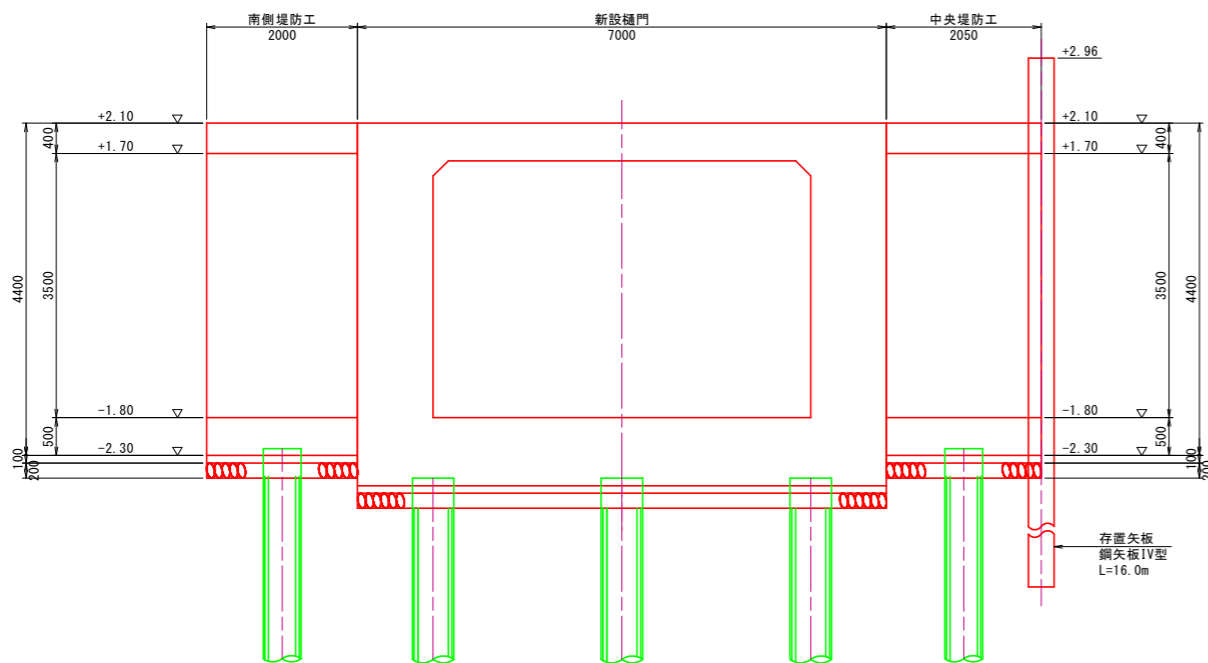
# 堤防工構造図 (2/7)

(第1期工事) S=1:50

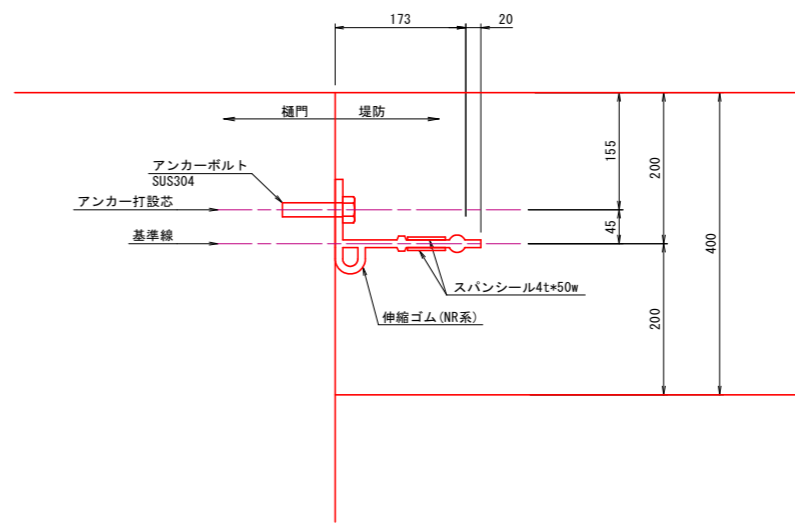
1-1



2-2



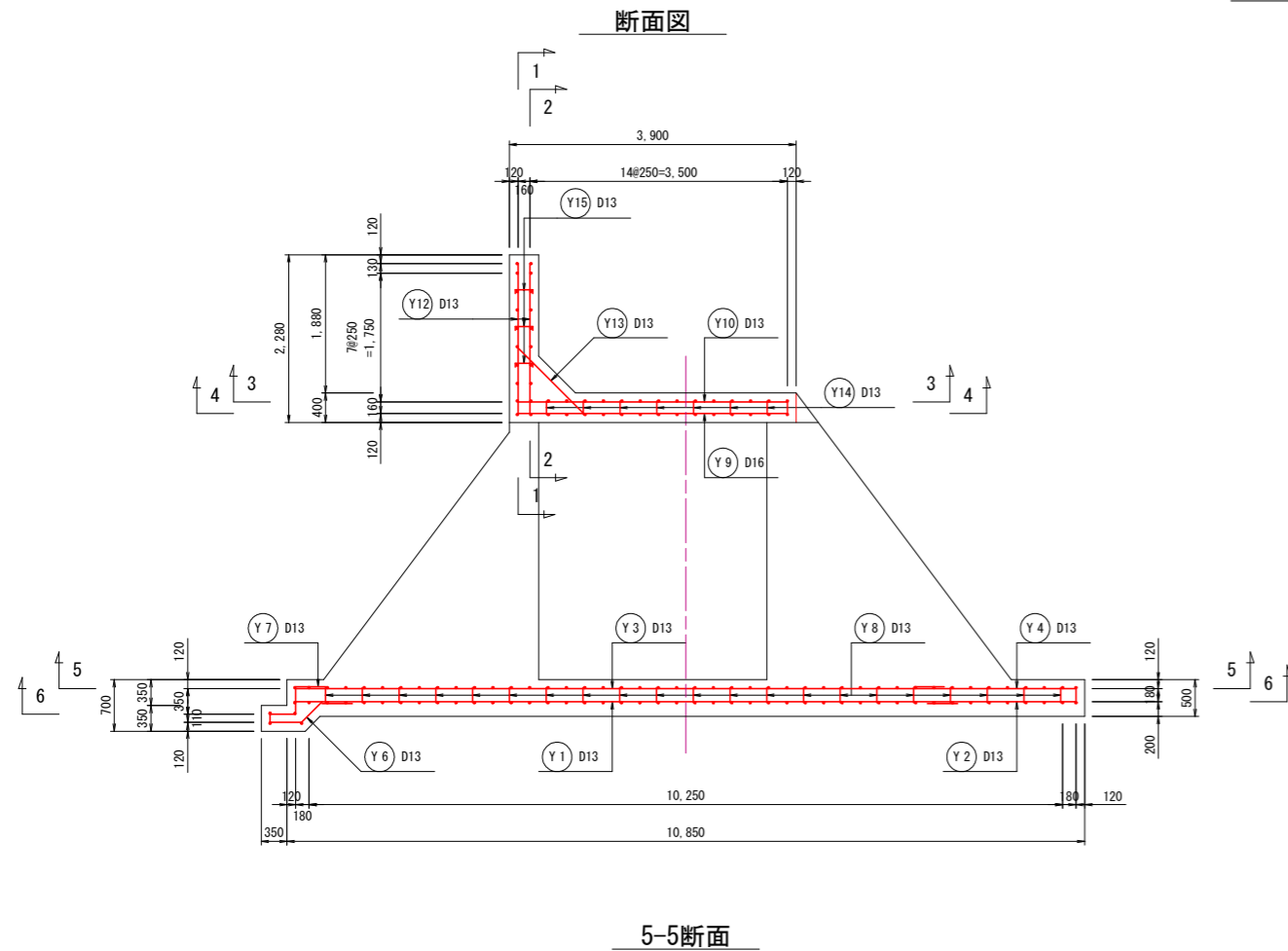
## 止水板詳細図 S=1:5



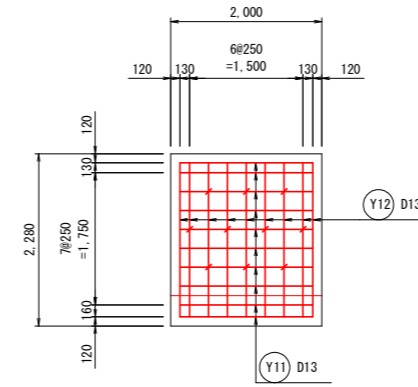
(第1期工事 土木工事)			
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	堤防工構造図 (2/7)		
縮尺	図示	図面番号	21 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 堤防工構造図 (3/7)

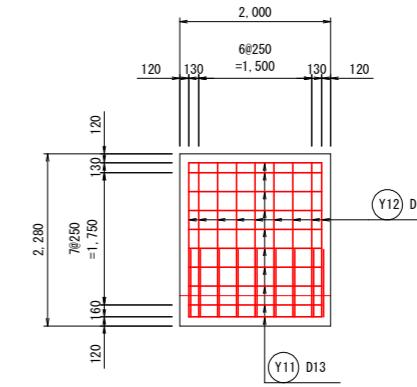
南側取付堤配筋図 (1/2)  
(第1期工事)



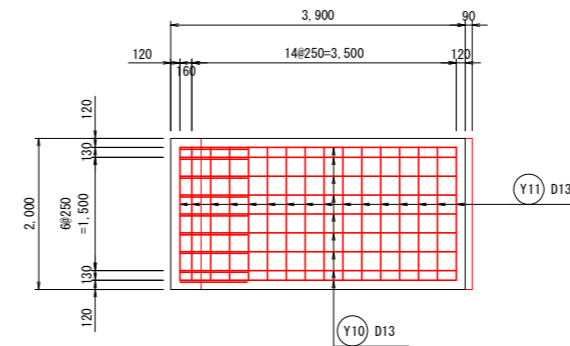
1-1断面



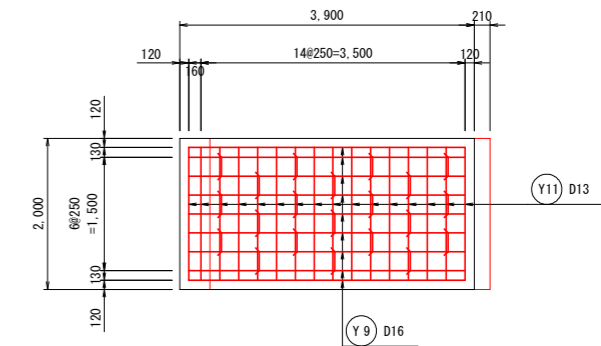
2-2断面



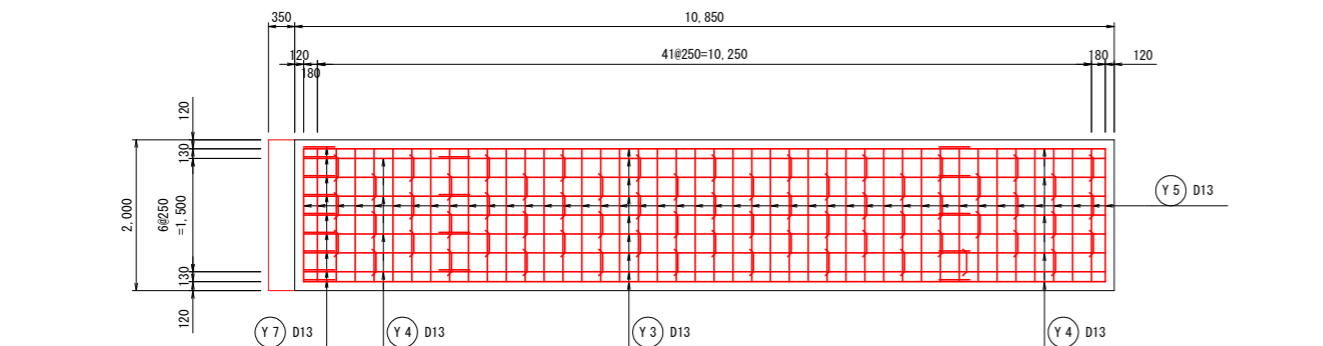
3-3断面



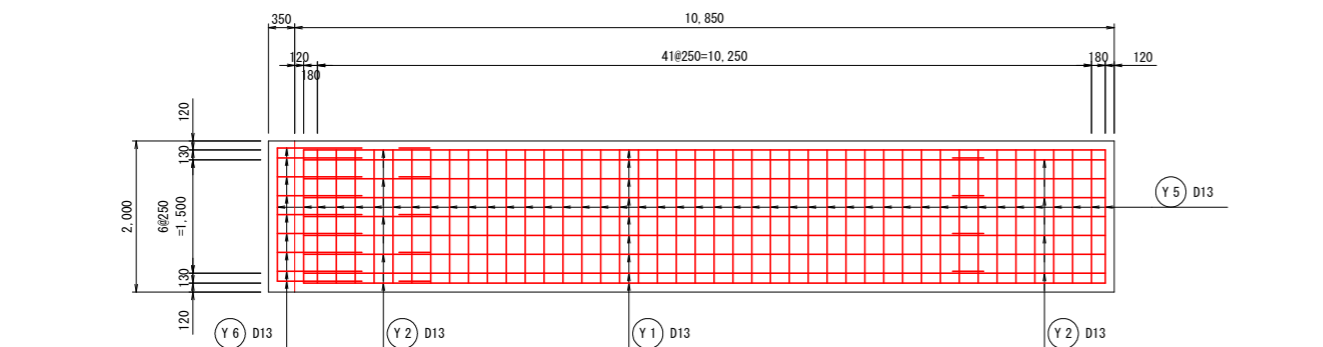
4-4断面



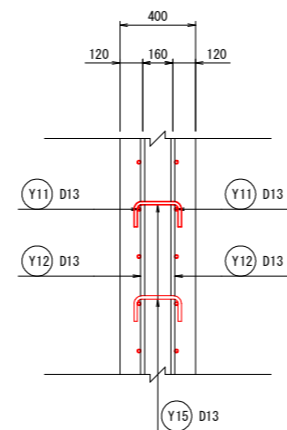
5-5断面



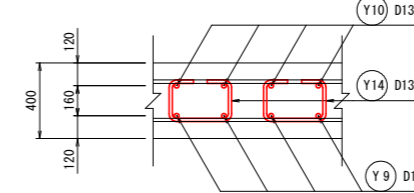
6-6断面



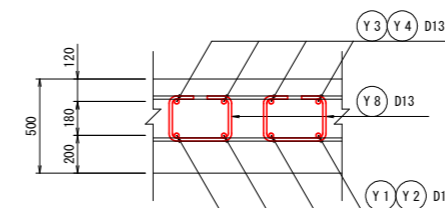
側壁組立図 S=1:20



底板組立図 S=1:20



床版組立図 S=1:20



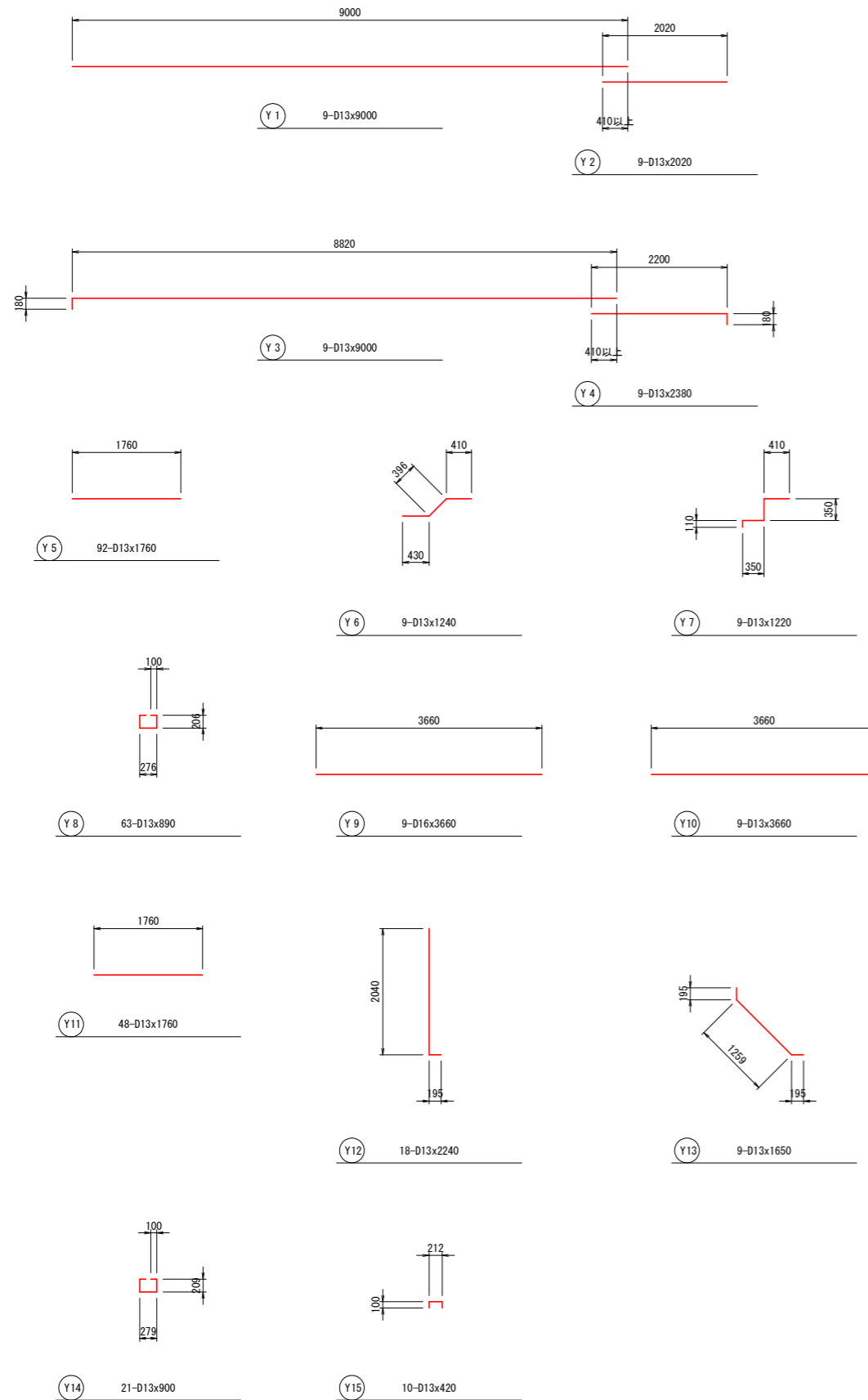
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2 徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	堤防工構造図 (3/7)		
縮尺	図示	図面番号	22 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 堤防工構造図 (4/7)

南側取付堤配筋図 (2/2)  
(第1期工事) S=1:50

## 鉄筋加工寸法図



## 鉄筋重量表

番号	鉄筋径	長さ (mm/本)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
Y1	D13	9000	9	0.995	8.955	81	
Y2	D13	2020	9	0.995	2.010	18	
Y3	D13	9000	9	0.995	8.955	81	
Y4	D13	2380	9	0.995	2.368	21	
Y5	D13	1760	92	0.995	1.751	161	
Y6	D13	1240	9	0.995	1.234	11	
Y7	D13	1220	9	0.995	1.214	11	
Y8	D13	890	63	0.995	0.886	56	
Y9	D16	3660	9	1.560	5.710	51	
Y10	D13	3660	9	0.995	3.642	33	
Y11	D13	1760	48	0.995	1.751	84	
Y12	D13	2240	18	0.995	2.229	40	
Y13	D13	1650	9	0.995	1.642	15	
Y14	D13	900	21	0.995	0.896	19	
Y15	D13	420	10	0.995	0.418	4	
				D13	0.995	635 kg	
				D16	1.560	51 kg	
合計						686 kg	

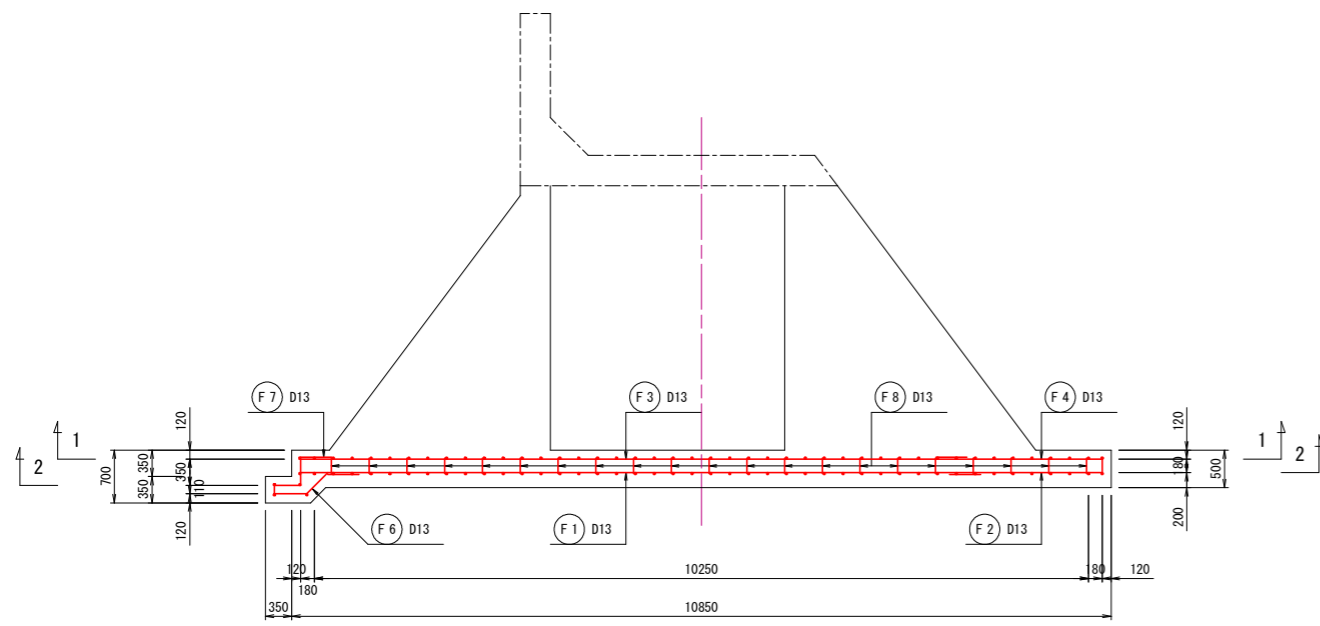
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2 徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	堤防工構造図 (4/7)		
縮尺	1:50	図面番号	23 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

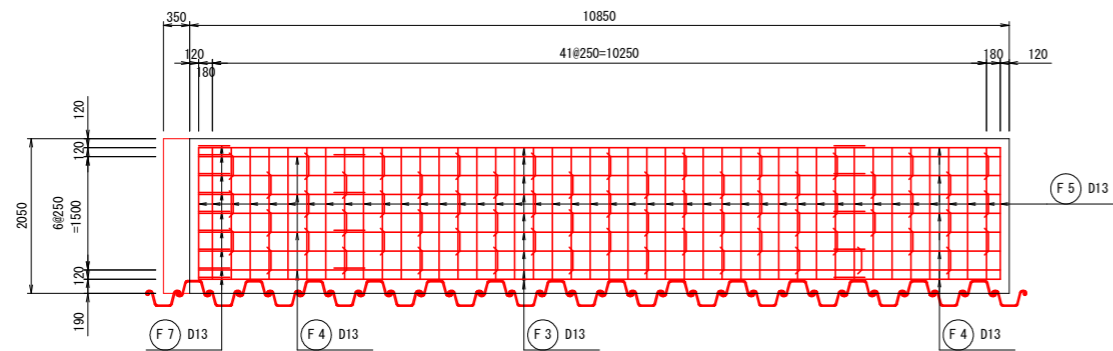
# 堤防工構造図 (5/7)

中央取付堤配筋図  
(第1期工事) S=1:50

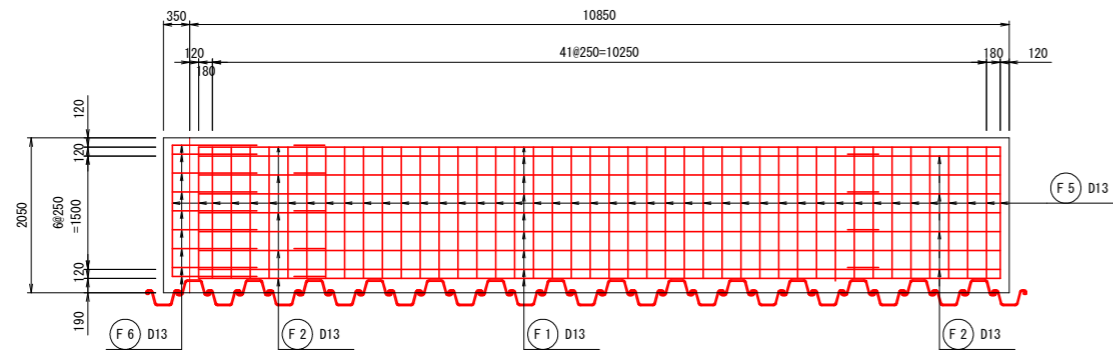
断面図



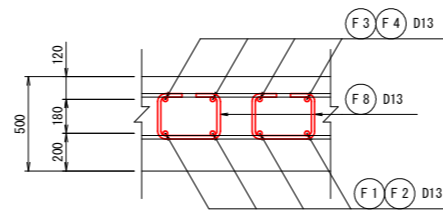
1-1断面



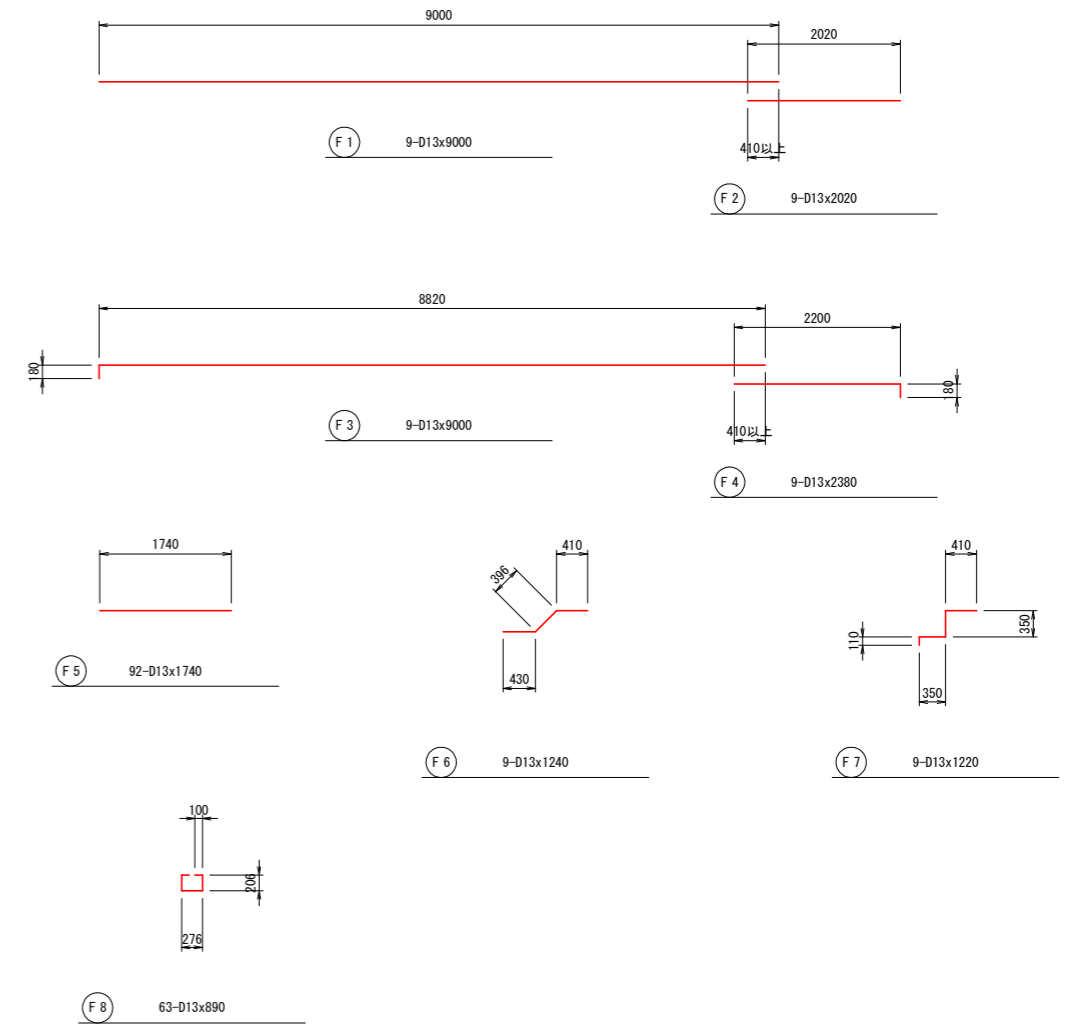
2-2断面



床版組立図 S=1:20



鉄筋加工寸法図



鉄筋重量表

番号	鉄筋径	長さ (mm/本)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要	
F1	D13	9000	9	0.995	8.955	81	—	
F2	D13	2020	9	0.995	2.010	18	—	
F3	D13	9000	9	0.995	8.955	81	—	
F4	D13	2380	9	0.995	2.368	21	—	
F5	D13	1740	92	0.995	1.731	159	—	
F6	D13	1240	9	0.995	1.234	11	—	
F7	D13	1220	9	0.995	1.214	11	—	
F8	D13	890	63	0.995	0.886	56	□	
						D13	0.995	438 kg
合計								438 kg

(第1期工事 土木工事)

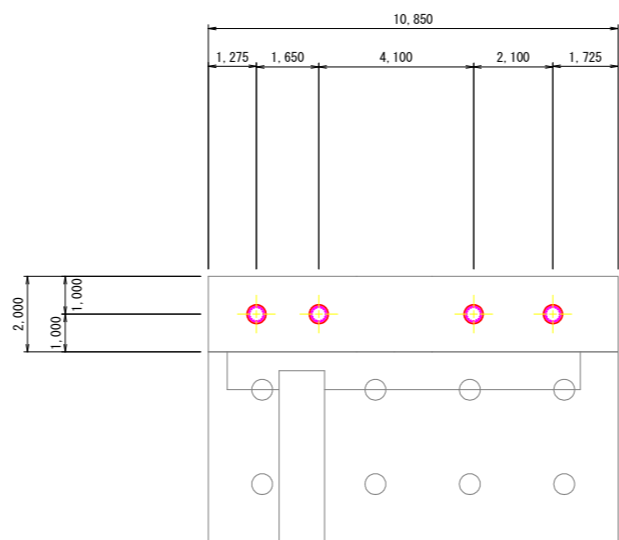
工事名	R2 徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	堤防工構造図 (5/7)		
縮尺	図示	図面番号	24 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		



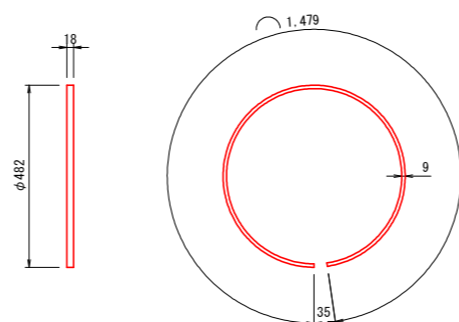
# 堤防工構造図 (6/7)

## 南側取付堤基礎杭構造図 (第1期工事)

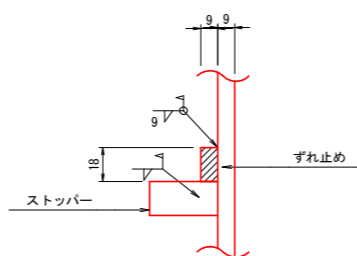
基礎杭配置図 S=1:100



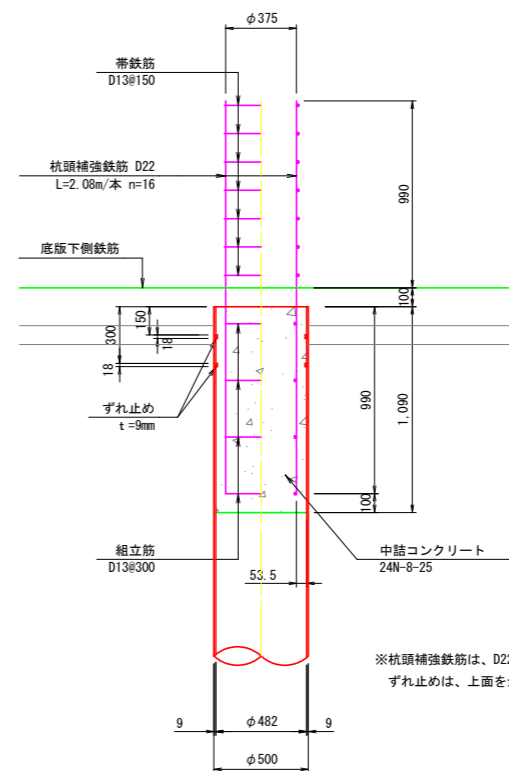
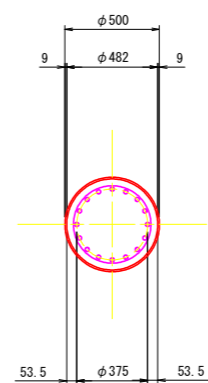
ずれ止め詳細図 S=1:10



ずれ止め取付構造図 S=1:2

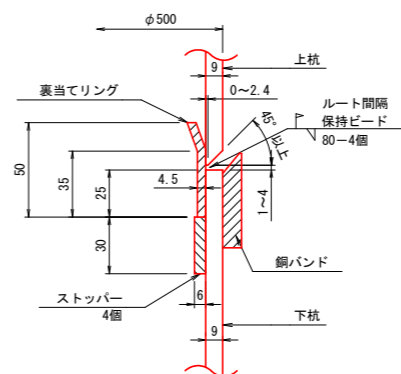


杭頭詳細図 S=1:20

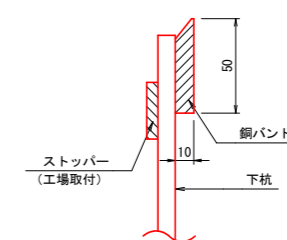


※杭頭補強鉄筋は、D22 L=2.08m/本 16本  
ずれ止めは、上面を全周すみ肉溶接とする。

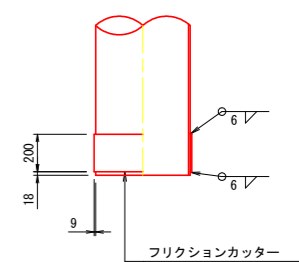
現場継手詳細図 S=1:2



銅バンド詳細図 S=1:2

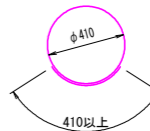


杭先端詳細図 S=1:20



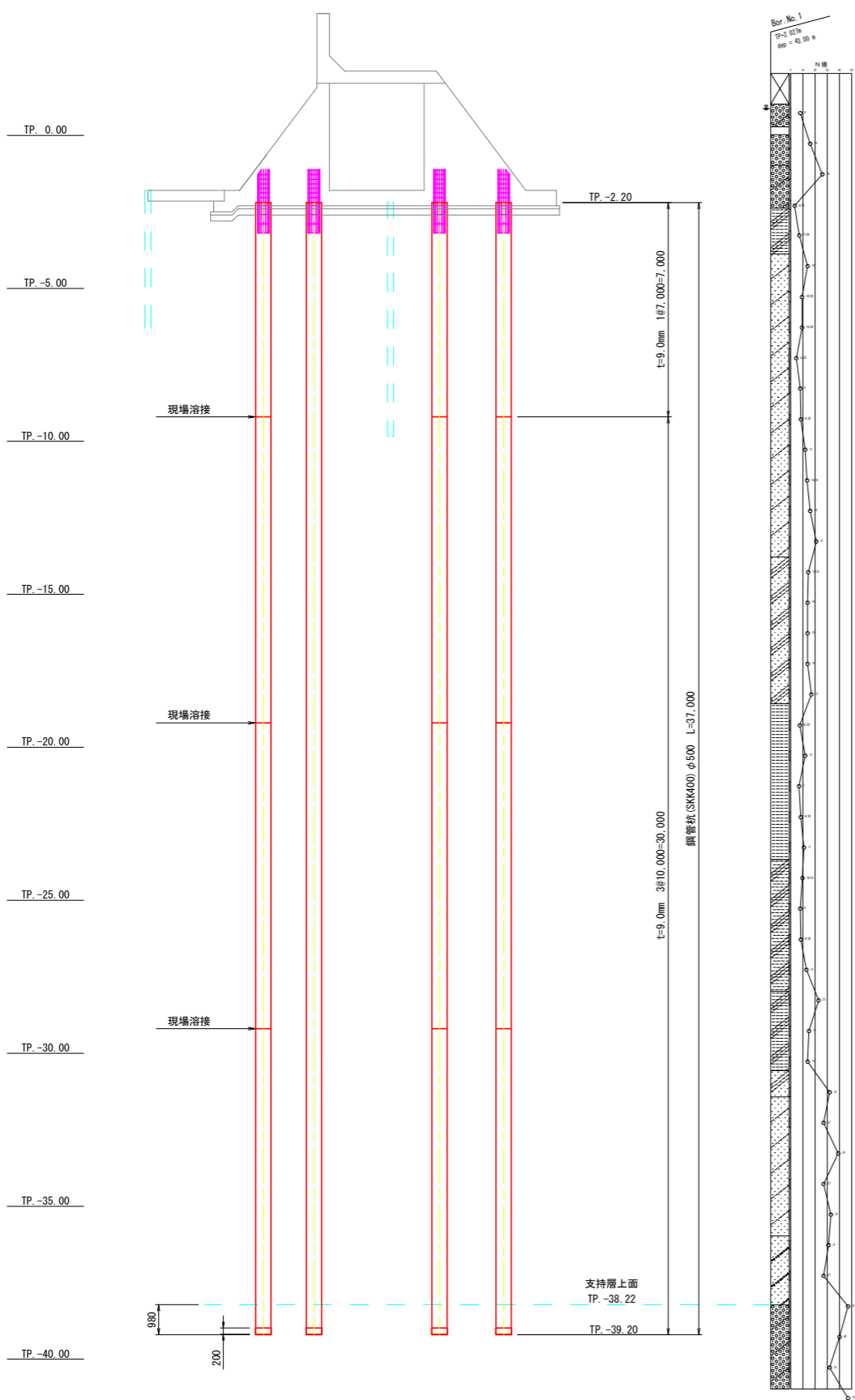
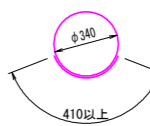
帯鉄筋

26 - D13 × 1,700



組立筋

16 - D13 × 1,480



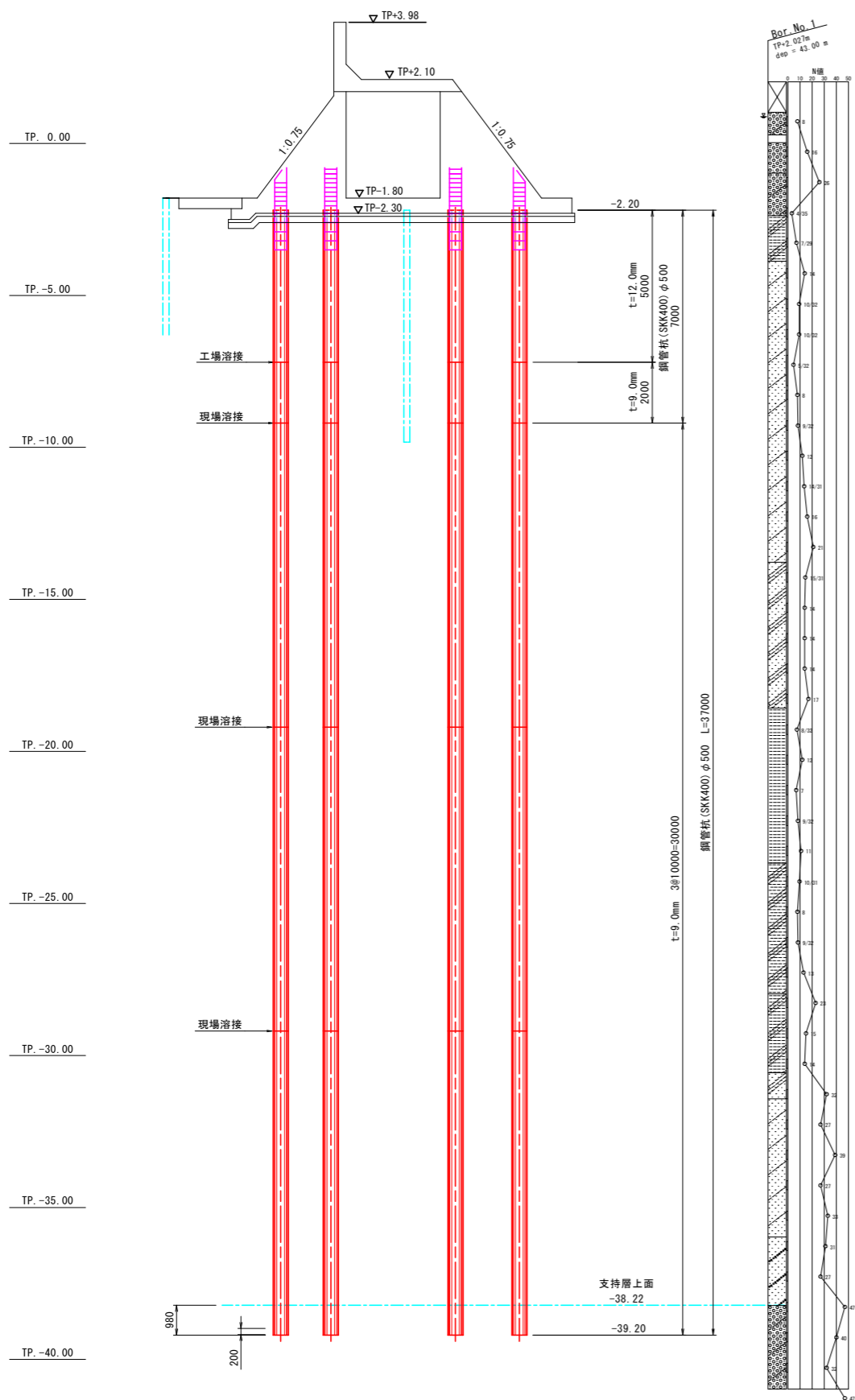
※特記事項  
・既設杭と新設杭が重なる場合、既設杭を避けた配置に変更し、再度照査を行う。

(第1期工事 土木工事)

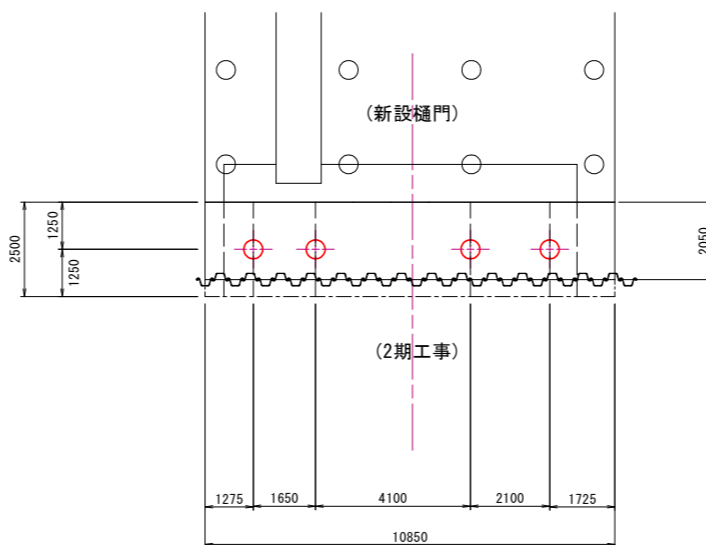
工事名	R2 徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町喜来		
図面名	堤防工構造図 (6/7)		
縮尺	図示	図面番号	25 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 堤防工構造図 (7/7)

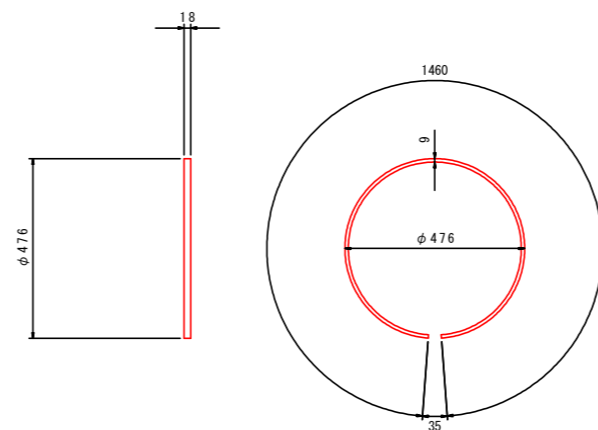
中央取付堤基礎杭構造図  
(第1期工事)



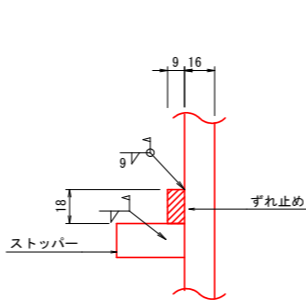
基礎杭配置図 S=1:100



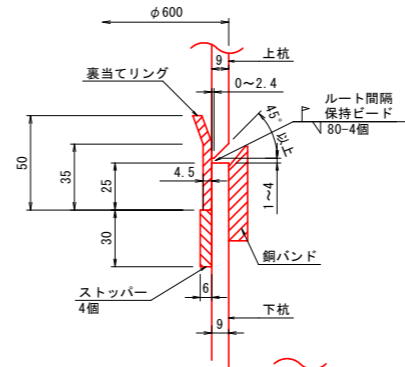
ずれ止め詳細図 S=1:10



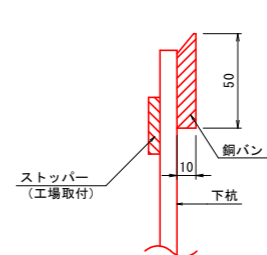
ずれ止め取付構造図 S=1:2



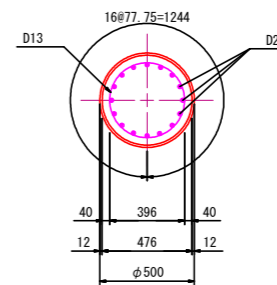
現場継手詳細図 S=1:2



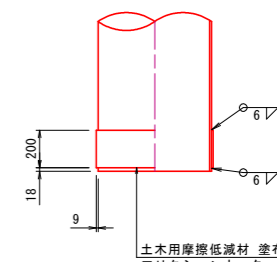
銅バンド詳細図 S=1:2



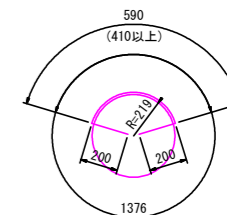
杭頭詳細図 S=1:20



杭先端詳細図 S=1:20

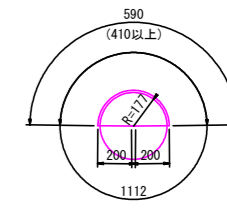


帯鉄筋 S=1:20



9(6端部)-D13 X 2370  
(杭1本当たり)

組立筋 S=1:20



5-D13 X 2110  
(杭1本当たり)

※特記事項  
-既設杭と新設杭が重なる場合、既設杭を避けた配置に変更し、再度照査を行う。

(第1期工事 土木工事)

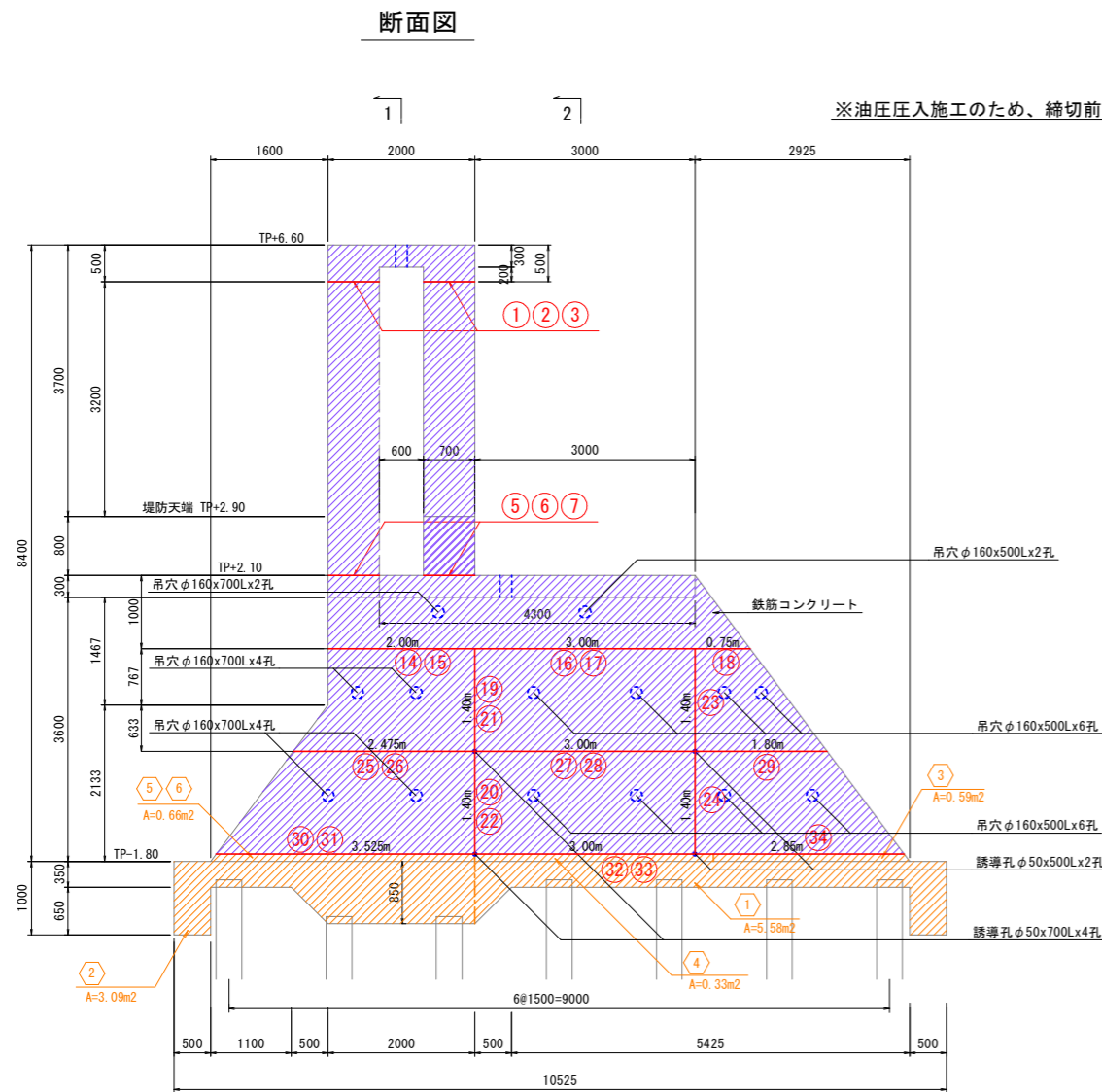
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	堤防工構造図 (7/7)		
縮尺	図示	図面番号	26 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		



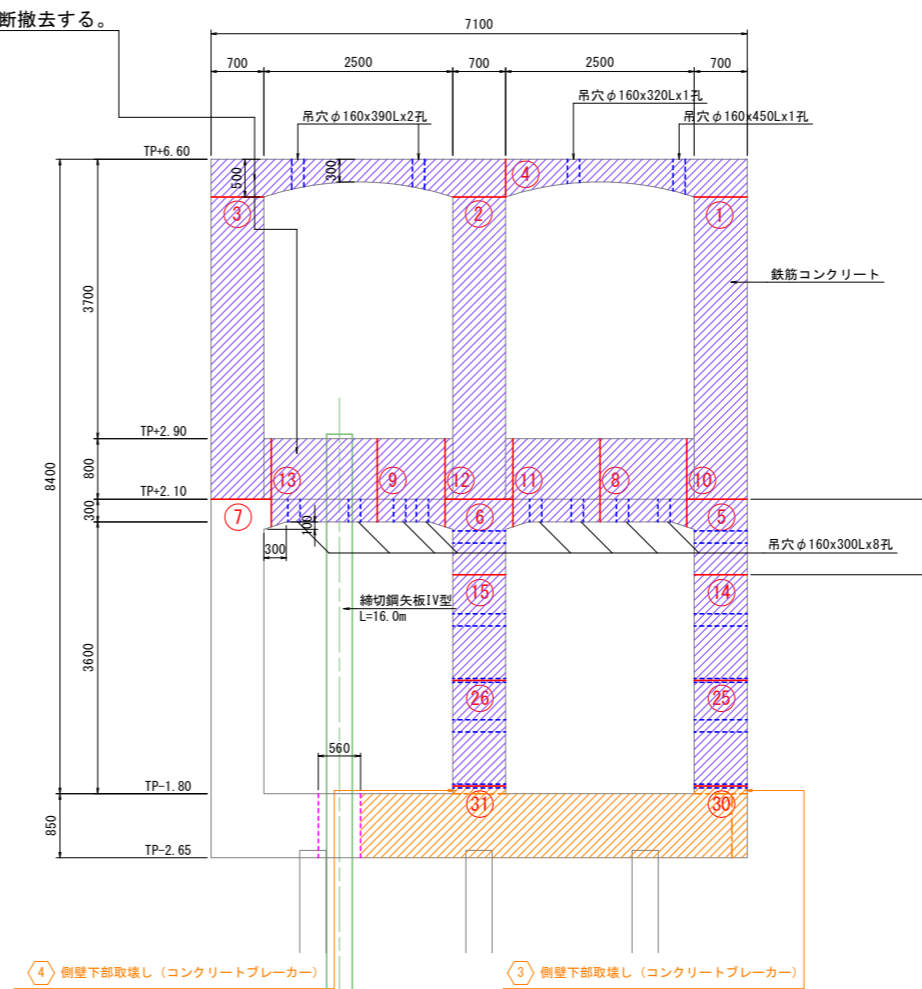
# 既設樋門 取壊詳細図

(第1期工事) S=1:50

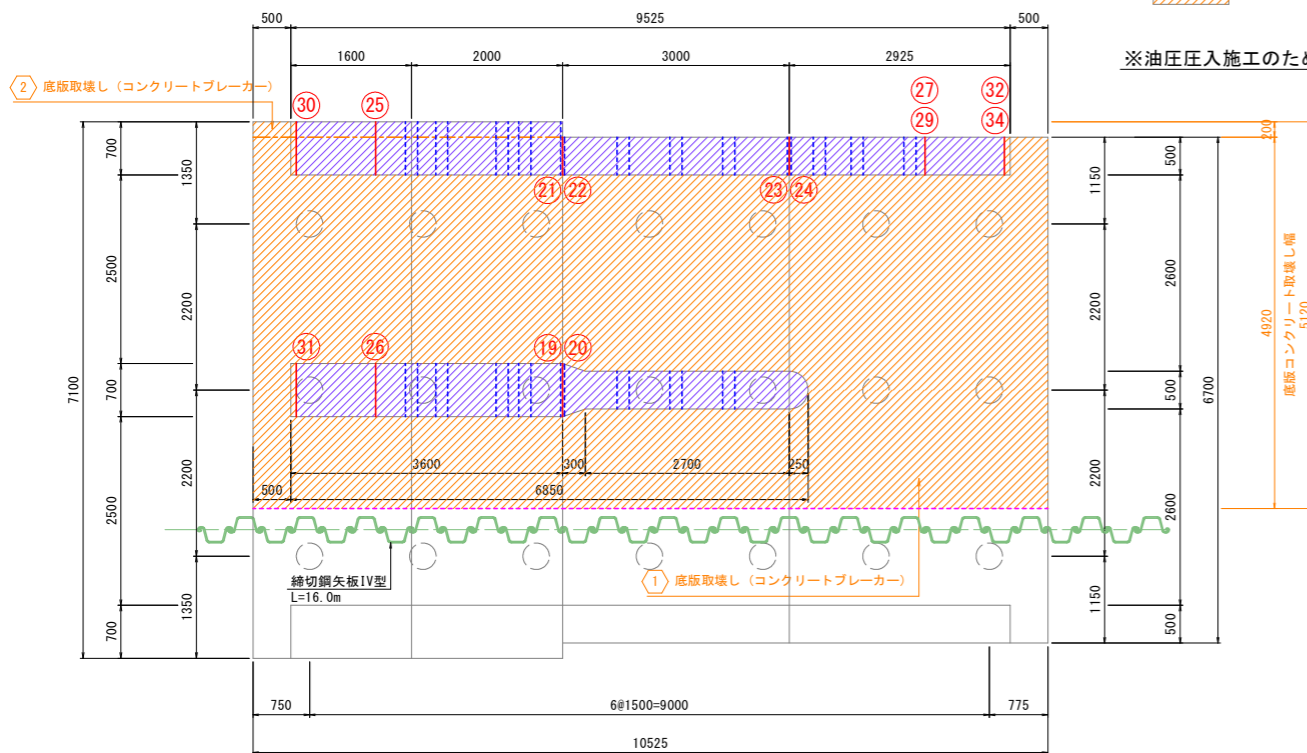
※油圧圧入施工のため、締切前に先行して切断撤去する。



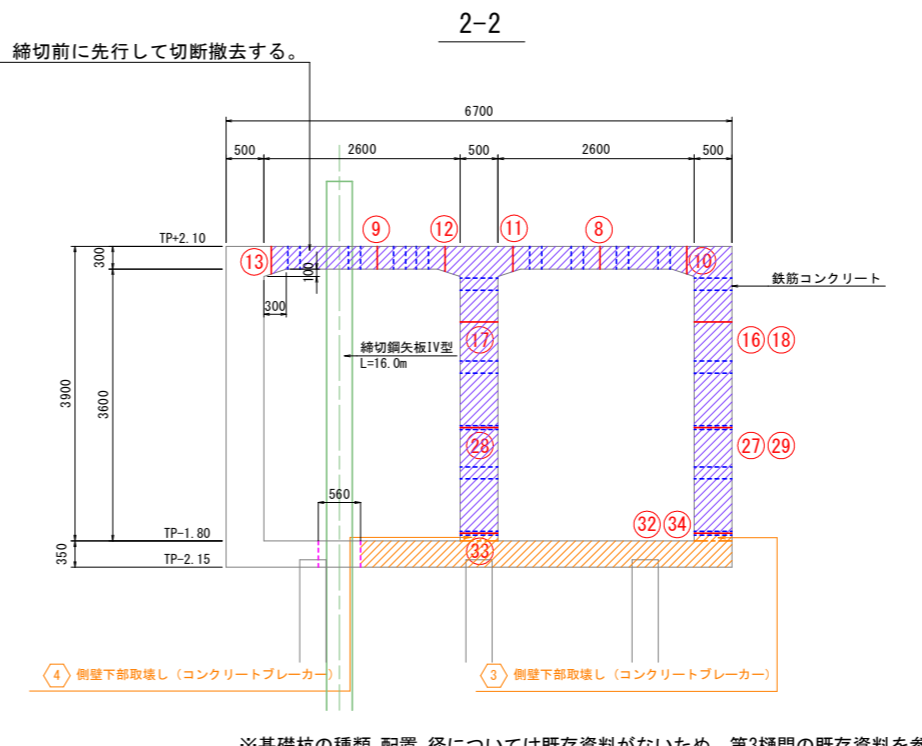
断面図



1-1



平面図



2-2

- ① ワイヤソー切断番号
- ② コンクリートブレイカー破砕 部材番号

取壊し数量集計表1

ワイヤソーイング工法				
番号	算式	面積	算式	体積
1	0.70x0.70x2=	0.98	操作台(1,2,3,4)	5.55
2	0.70x0.70x2=	0.98	0.30x0.60x7.10+	
3	0.70x0.70x2=	0.98	[0.70x0.50x3+1/2x(0.30+0.50)	
4	0.30x2.00+0.20x0.70x2=	0.88	x2.50/2)x4)x0.70x2=	
5	0.70x0.70x2=	0.98		
6	0.70x0.70x2=	0.98	門柱(1,2,3,4,5,6)	
7	0.70x0.70x2=	0.98	0.70x0.70x(3.20+0.80)x4=	
8	0.70x0.80+0.30x4.30=	1.85		
9	0.70x0.80+0.30x4.30=	1.85	樋面頂版、カーテンウォール	
10	0.70x0.80+0.367x4.30=	2.14	(8.9,10,11,12,13)	
11	0.70x0.80+0.367x4.30=	2.14	(0.70x0.80+0.30x4.30)x2.50x2=	
12	0.70x0.80+0.367x4.30=	2.14		
13	0.70x0.80+0.367x4.30=	2.14	側壁1(5,14,25,30,21,22)	
14	0.70x2.00=	1.40	[2.00x0.767+1/2x(2.00+2.475)	
15	0.70x2.00=	1.40	x0.633]+1/2x(2.475+3.525)	
16	0.50x3.00=	1.50	x1.40+(1.00x2.00)]x0.70=	
17	2.70x0.50+1/2x(0.50+0.70)x0.30+0.25^2xπ/2=	1.63		
18	0.75x0.50=	0.38	側壁2	
19	0.70x1.40=	0.98	(5,16,18,21,22,23,24,27,29,32,34)	
20	0.70x1.40=	0.98	[1/2x(3.00+3.00+2.85)x(1.40x2	
21	0.50x1.40=	0.70	+1.00)]x0.50=	
22	0.50x1.40=	0.70		
23	0.50x1.40=	0.70	中央隔壁1(6,15,19,20,26,31)	
24	0.50x1.40=	0.70	[2.00x0.767+1/2x(2.00+2.475)	
25	0.70x2.478=	1.73	x0.633]+1/2x(2.475+3.525)	
26	0.70x2.478=	1.73	x1.40+(1.00x2.00)]x0.70=	
27	0.50x3.00=	1.50		
28	2.70x0.50+1/2x(0.50+0.70)x0.30+0.25^2xπ/2=	1.63	中央隔壁2(17,19,120,28,33)	
29	0.50x1.80=	0.90	[2.70x0.50+1/2x(0.50+0.70)	
30	0.70x3.525=	2.47	x0.30+0.25^2xπ/2]x(1.40x2	
31	0.70x3.525=	2.47	+1.00)=	
32	0.50x3.00=	1.50		
33	2.70x0.50+1/2x(0.50+0.70)x0.30+0.25^2xπ/2=	1.63		
34	0.50x2.85=	1.43		
合計		(m <sup>2</sup> ) 47.08		(m <sup>3</sup> ) 50.06

取壊し数量集計表2

コンクリートブレイカー工法				
番号	算式	面積	算式	体積
1	5.58x4.92			27.45
2	3.09x0.20			0.62
3	0.59x0.50			0.30
4	0.33x0.50			0.17
5	0.66x0.70			0.46
6	0.66x0.70			0.46
合計				(m <sup>3</sup> ) 29.46

吊穴集計表

ワイヤソーイング工法					
番号	部材	規格	数量	算式	延長
1	操作台	φ160x450L	1	0.45x1=	0.45
2		φ160x390L	2	0.39x2=	0.78
3		φ160x320L	1	0.32x1=	0.32
4	樋面頂版、カーテンウォール	φ160x300L	8	0.30x8=	2.40
5	側壁	φ160x700L	6	0.70x6=	4.20
6		φ160x500L	10	0.50x10=	5.00
7	中央隔壁	φ160x700L	4	0.70x4=	2.80
8		φ160x500L	4	0.50x4=	2.00
合計			(孔) 32		(m) 17.95

吊出し用アンカー集計表

ワイヤソーイング工法					
番号	部材	規格	数量	算式	延長
1	門柱	M20/SS	8		8
		M20/SS	8		8
		M20/SS	8		8
		M20/SS	8		8
		M20/SS	8		8
		M20/SS	8		8
合計			(箇所) 48		(本) 48

誘導孔集計表

ワイヤソーイング工法					
番号	部材	規格	数量	算式	延長
1	側壁	φ50x700L	2	0.70x2=	1.40
2		φ50x500L	2	0.50x2=	1.00
3	中央隔壁	φ50x700L	2	0.70x2=	1.40
合計			(孔) 6		(m) 3.80

(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマテ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	既設樋門 取壊詳細図		
縮尺	1:50	図面番号	28 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局〈徳島〉		

※基礎杭の種類、配置、径については既存資料がないため、第3樋門の既存資料を参考にした想定である。

※既存構造物の情報は資料調査に基づくため、現地がこれと異なる場合は施工時に適切な対応を行う。

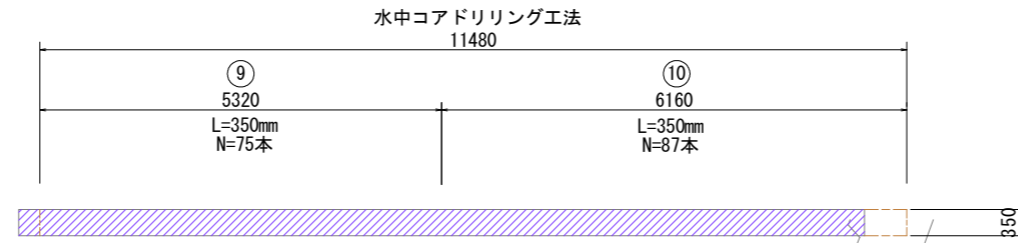
# 水中コアドリリング 詳細図

(第1期工事) S=1:50

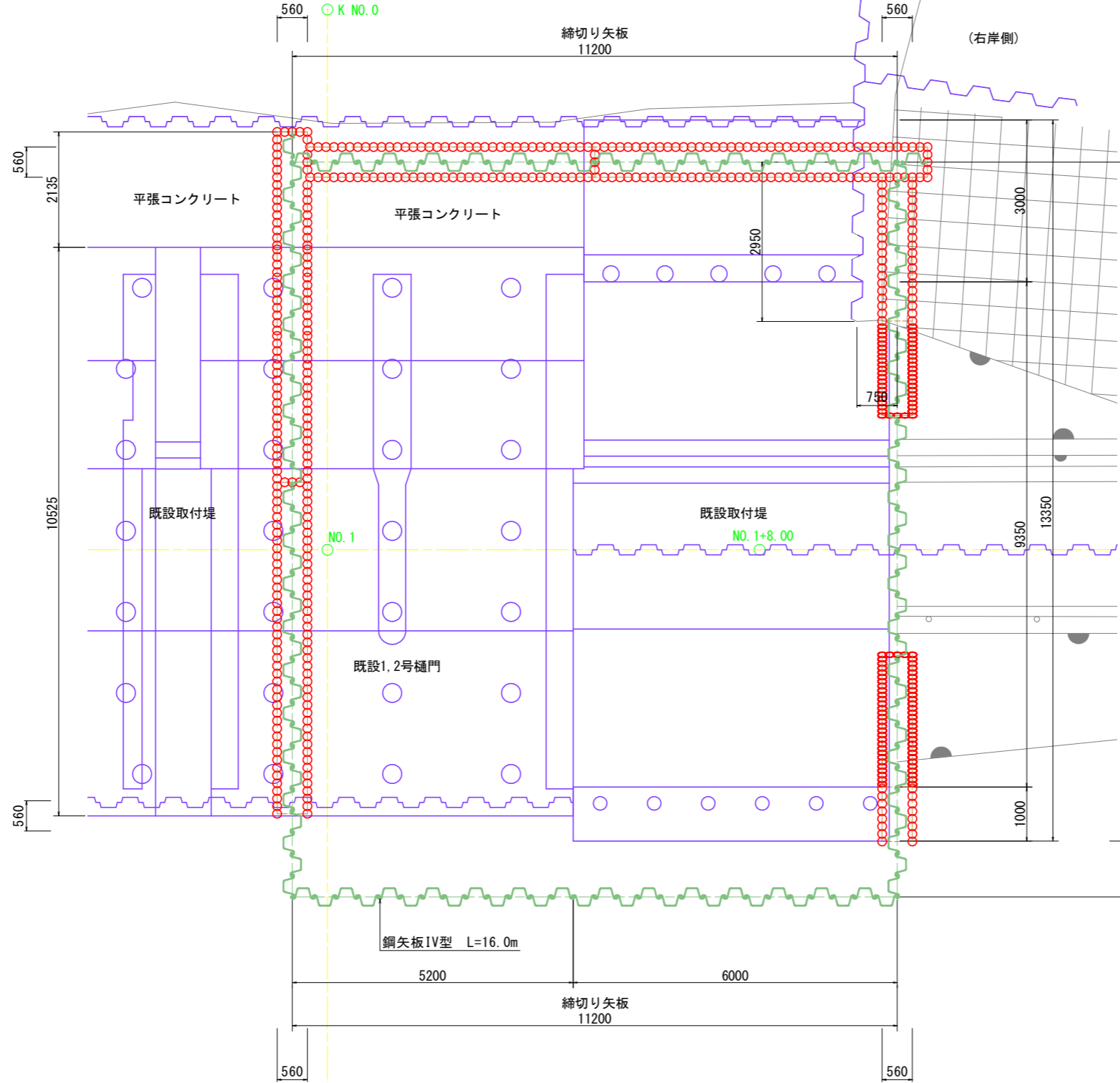
取壊し数量集計表3

番号	孔径	削孔長(mm)、本数(本)						総削孔延長 (mm)	取壊延長 (m)	体積 (m <sup>3</sup> )	
		350	375	420	450	平均670	920				1000
1	φ160mm						8	8000	0.500	0.28	
2	φ160mm			74				31080	5.425	1.28	
3	φ160mm					11		7370	0.500	0.19	
4	φ160mm					28		25760	2.000	1.03	
5	φ160mm					8		5360	0.500	0.19	
6	φ160mm		16					6000	1.100	0.11	
7	φ160mm						8	8000	0.500	0.28	
8	φ160mm	35						9800	2.135	0.42	
9	φ160mm	75						27300	5.320	1.04	
10	φ160mm	87						25550	6.160	1.21	
11	φ160mm	38						16800	2.660	0.52	
12	φ160mm			47				21150	1.751	0.44	
13	φ160mm			63				26460	2.450	0.58	
14	φ160mm						16	16000	1.000	0.56	
小計		235	16	137	47	19	28	(mm) 237430			
合計								(m) 514	237.43	32.001	8.13

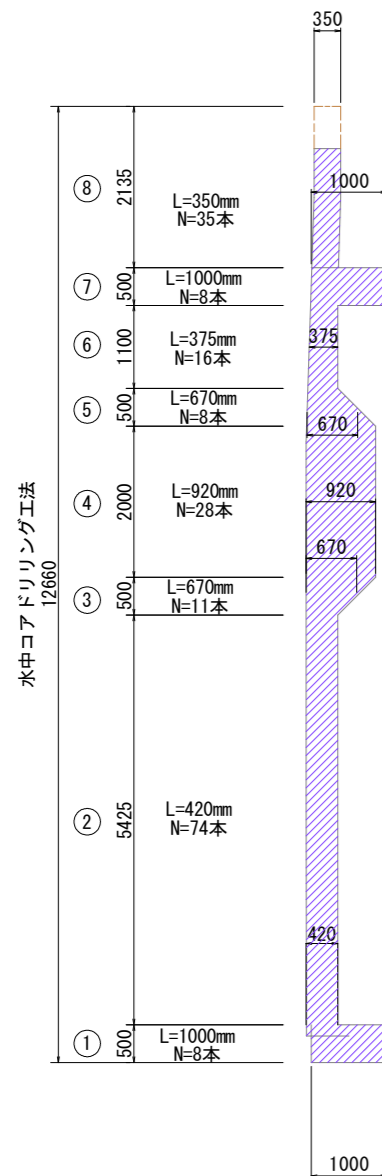
東側 断面図



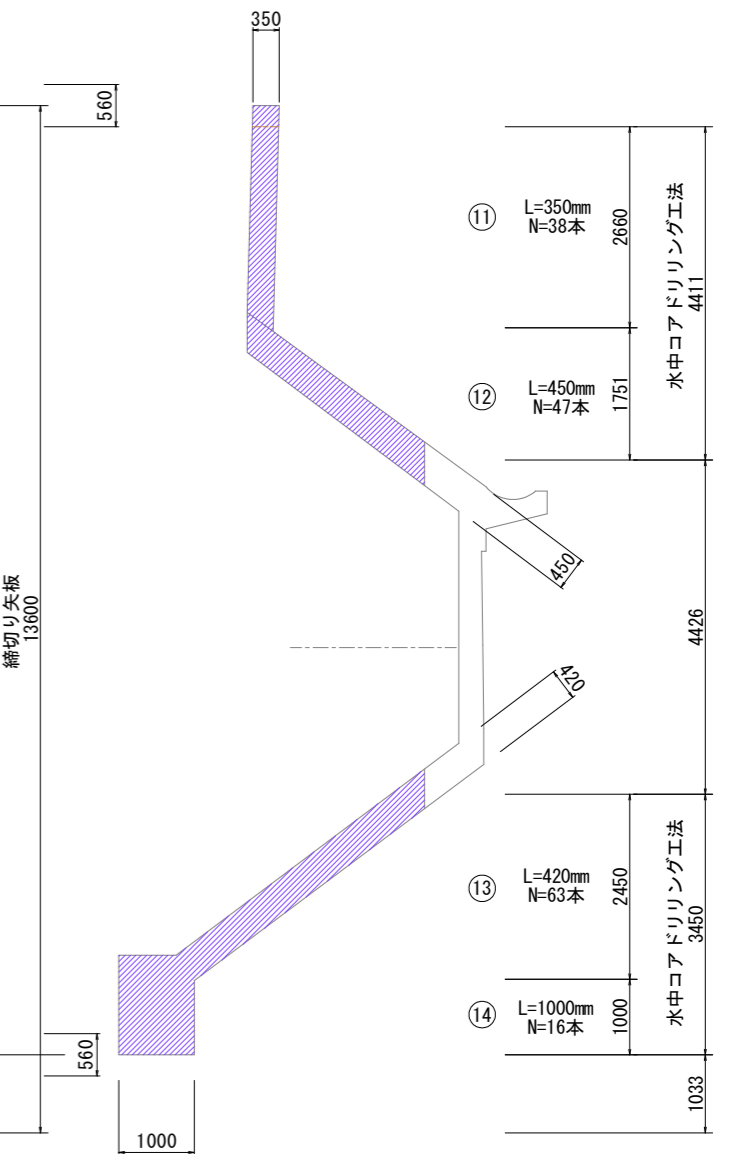
水中コアドリリング 取壊し平面図



北側 断面図



南側 断面図



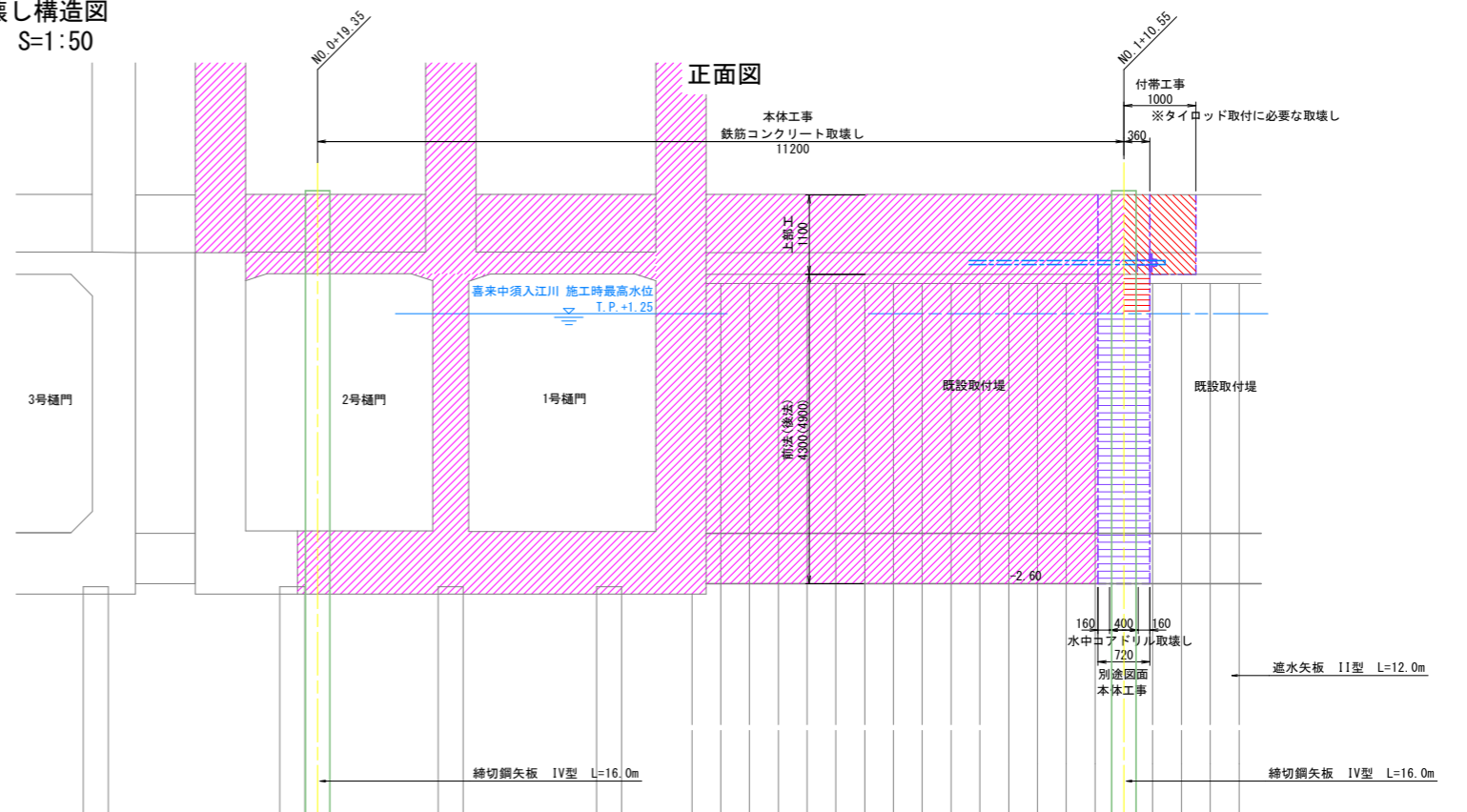
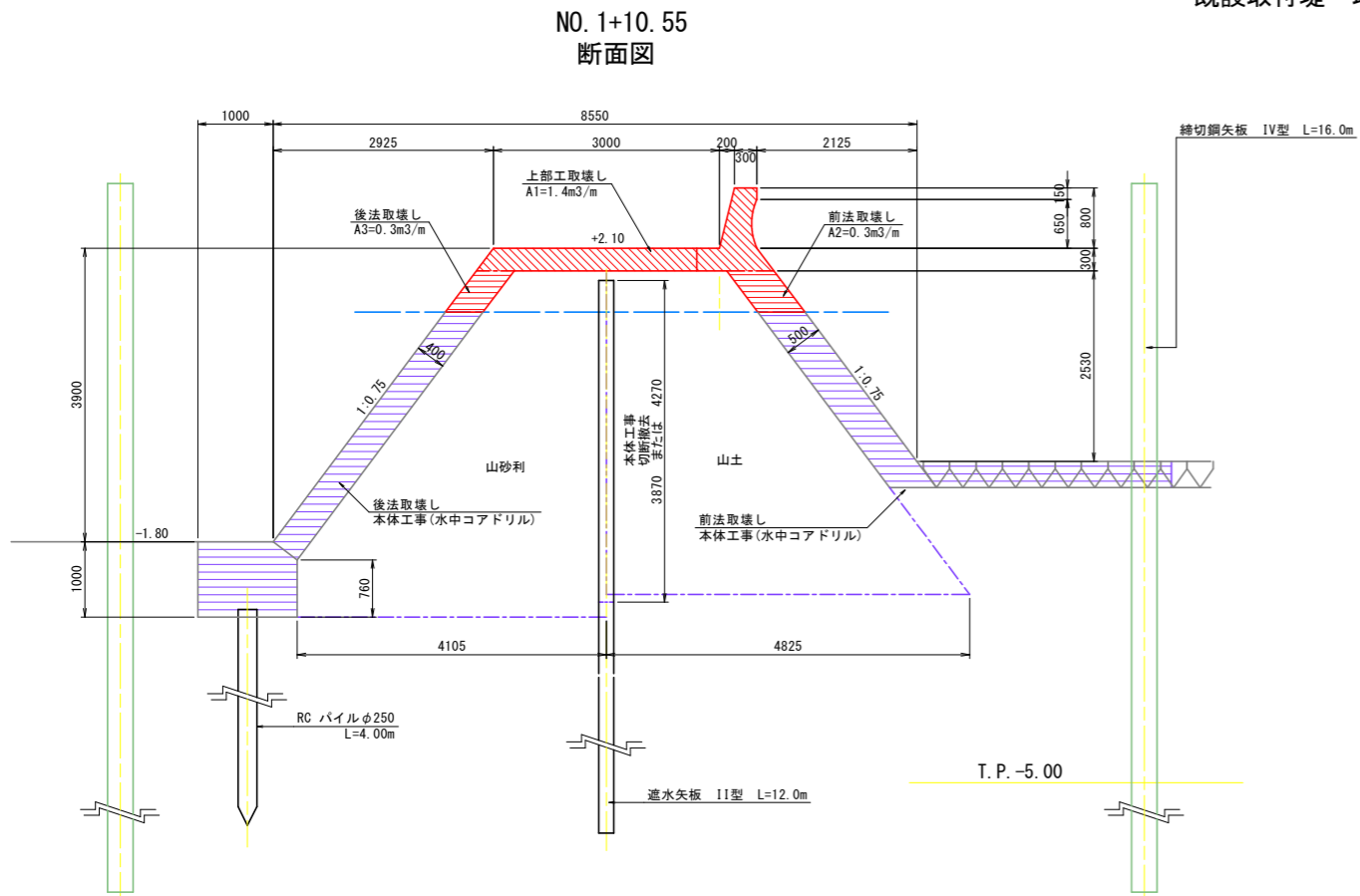
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	水中コアドリリング 詳細図		
縮尺	1:50	図面番号	29 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

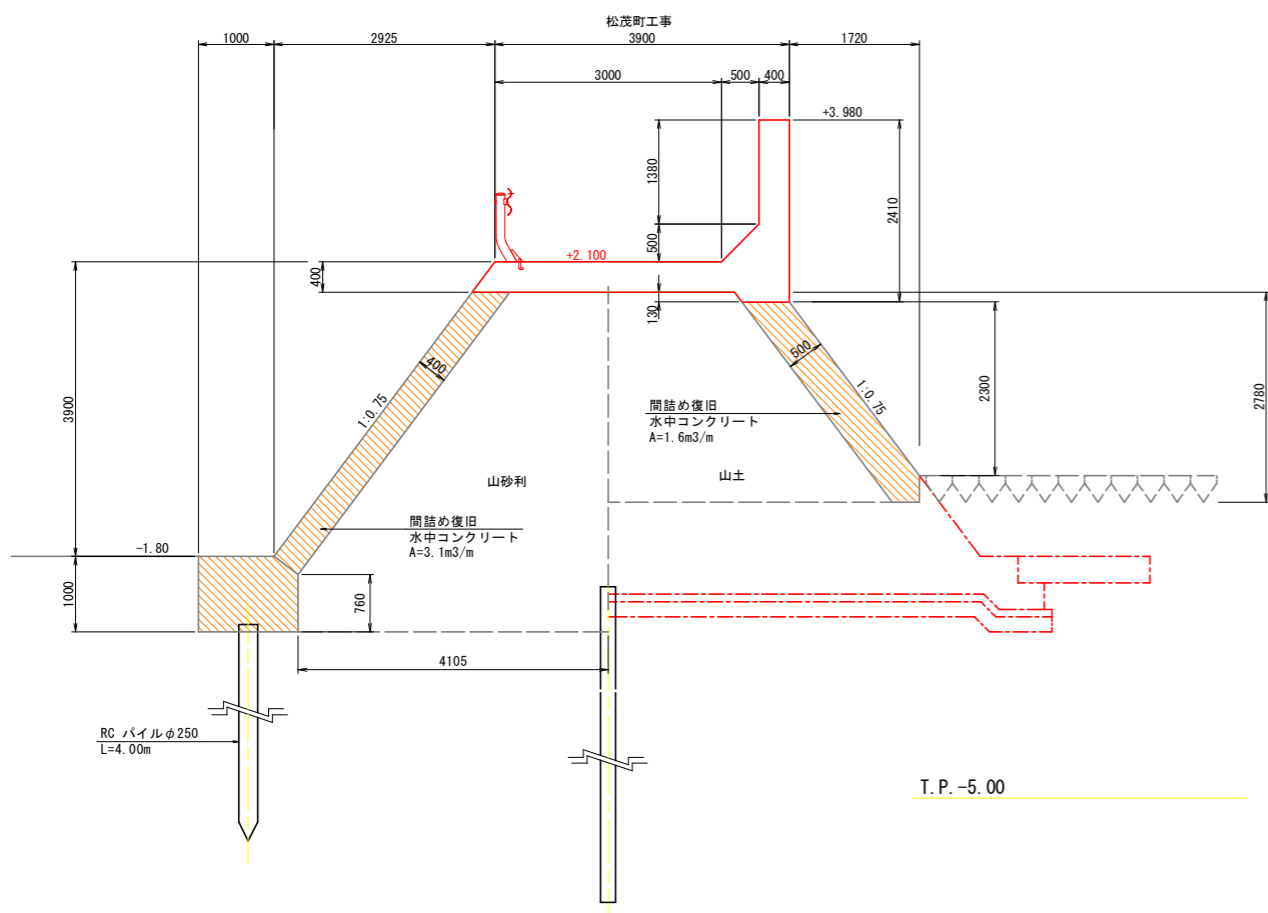
# 付帯構造物 取壊復旧構造図(1/2)

(第1期工事)

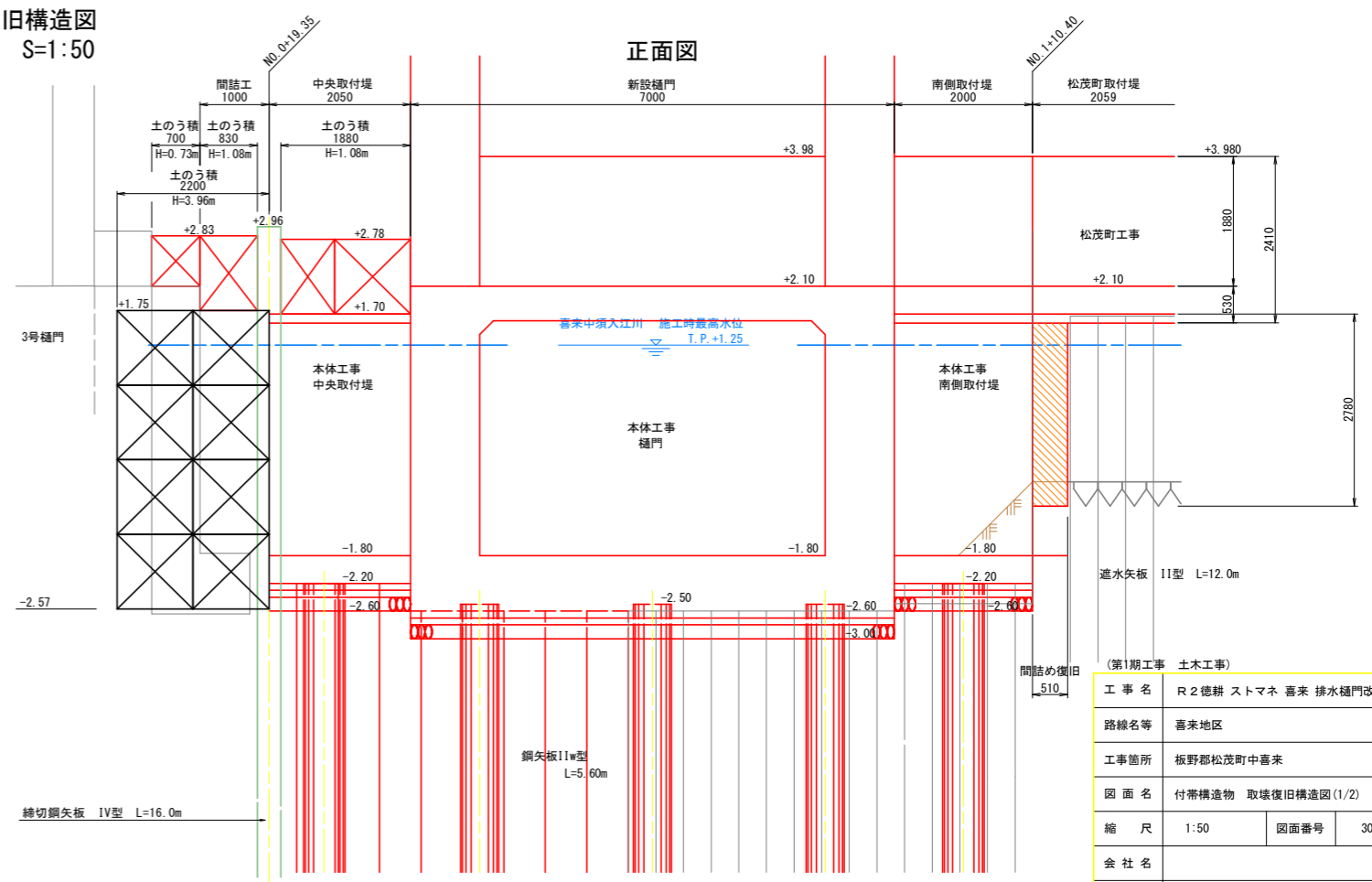
既設取付堤 取壊し構造図  
S=1:50



NO. 1+10.55  
断面図



既設取付堤 復旧構造図  
S=1:50

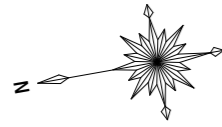


(第1期工事 土木工事)	
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事
路線名等	喜来地区
工事箇所	板野郡松茂町中喜来
図面名	付帯構造物 取壊復旧構造図(1/2)
縮尺	1:50
図面番号	30 / 49
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>

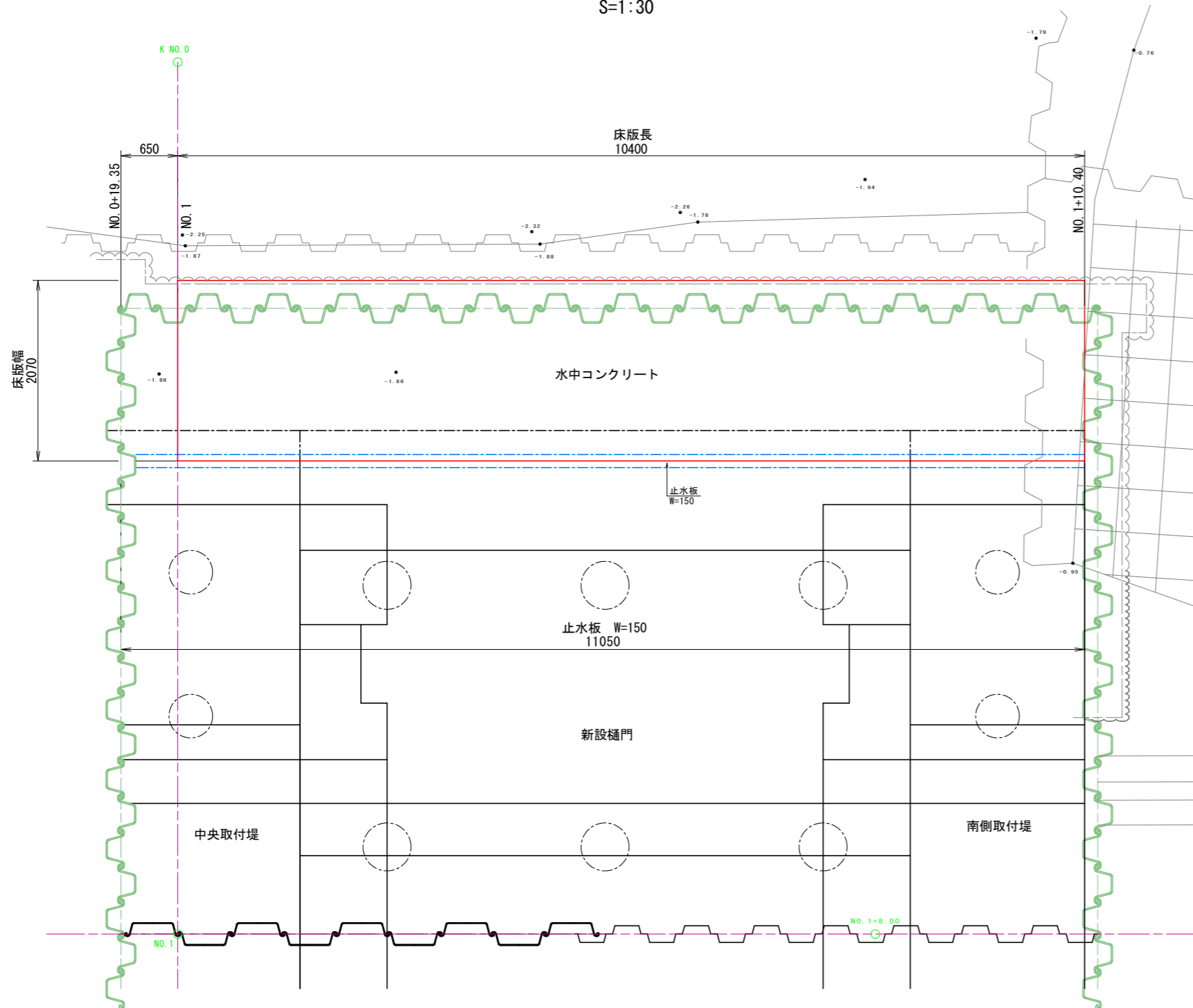
# 付帯構造物 取壊復旧構造図(2/2)

(第1期工事)

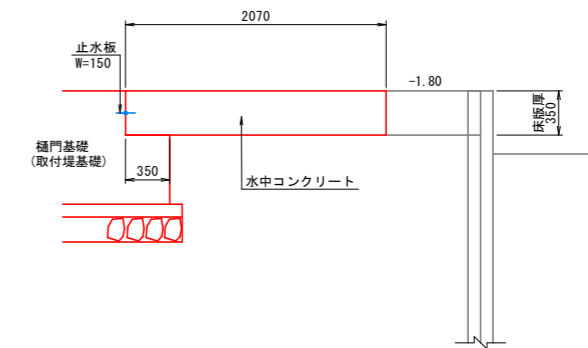
## 堤外側 床版工構造図



平面図  
S=1:30



断面図  
S=1:30



(第1期工事 土木工事)

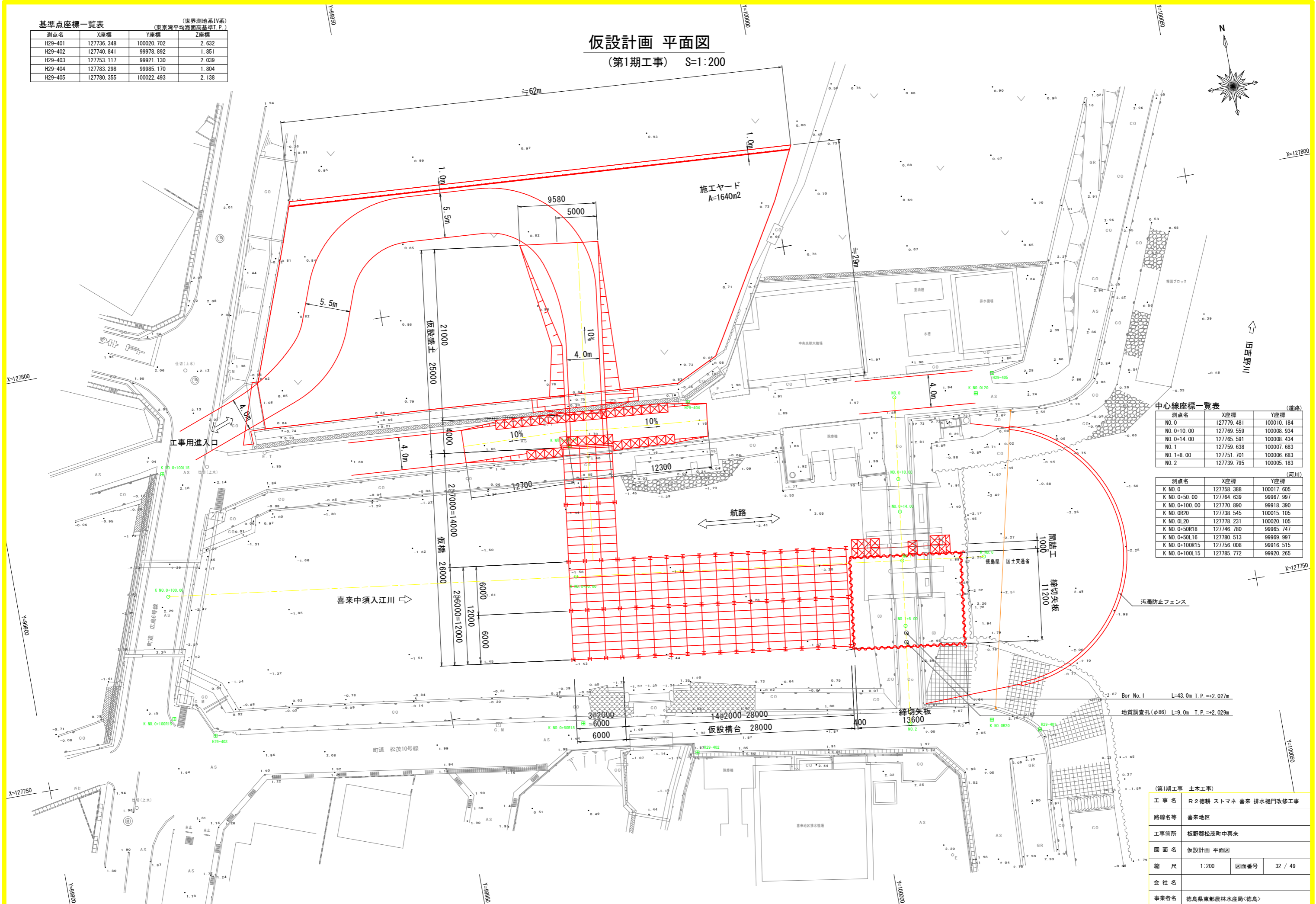
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	付帯構造物 取壊復旧構造図(2/2)		
縮尺	1:30	図面番号	31 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局〈徳島〉		

基準点座標一覧表 (世界測地系IV系)  
(東京湾平均海面高基準T.P.)

測点名	X座標	Y座標	Z座標
H29-401	127736.348	100020.702	2.632
H29-402	127740.841	99978.892	1.851
H29-403	127753.117	99921.130	2.039
H29-404	127783.298	99985.170	1.804
H29-405	127780.355	100022.493	2.138

# 仮設計画 平面図

(第1期工事) S=1:200



中心線座標一覧表 (道路)

測点名	X座標	Y座標
NO.0	127779.481	100010.184
NO.0+10.00	127769.559	100008.934
NO.0+14.00	127765.591	100008.434
NO.1	127759.638	100007.683
NO.1+8.00	127751.701	100006.683
NO.2	127739.795	100005.183

(河川)

測点名	X座標	Y座標
K NO.0	127758.388	100017.605
K NO.0+50.00	127764.639	99967.997
K NO.0+100.00	127770.890	99918.390
K NO.0R20	127738.545	100015.105
K NO.0L20	127778.231	100020.105
K NO.0+50R18	127746.780	99965.747
K NO.0+50L16	127780.513	99969.997
K NO.0+100R15	127756.008	99916.515
K NO.0+100L15	127785.772	99920.265

Bor No.1 L=43.0m T.P.=+2.027m

地質調査孔(φ86) L=9.0m T.P.=+2.029m

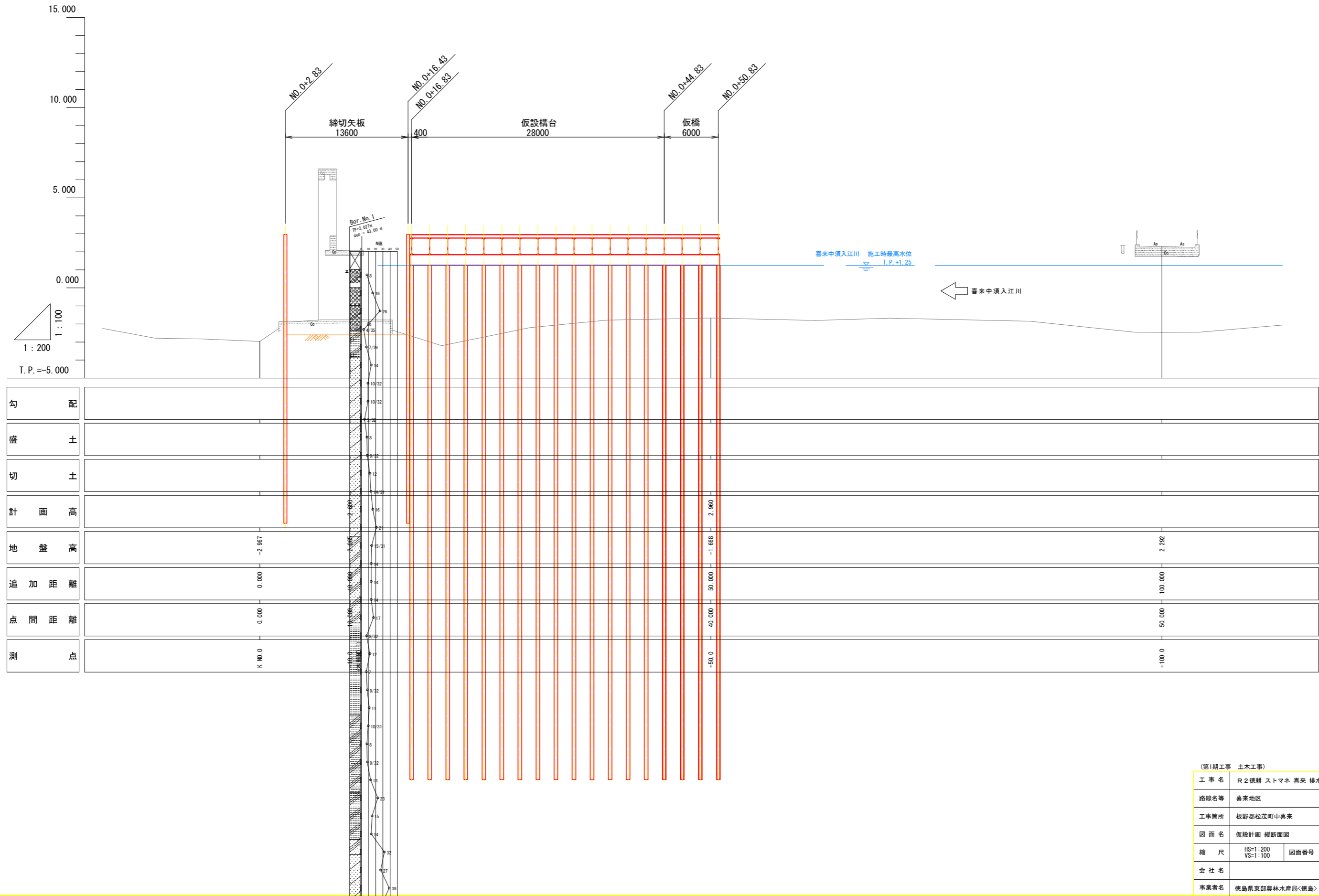
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマテ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	仮設計画 平面図		
縮尺	1:200	図面番号	32 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		



# 仮設計画 縦断面図

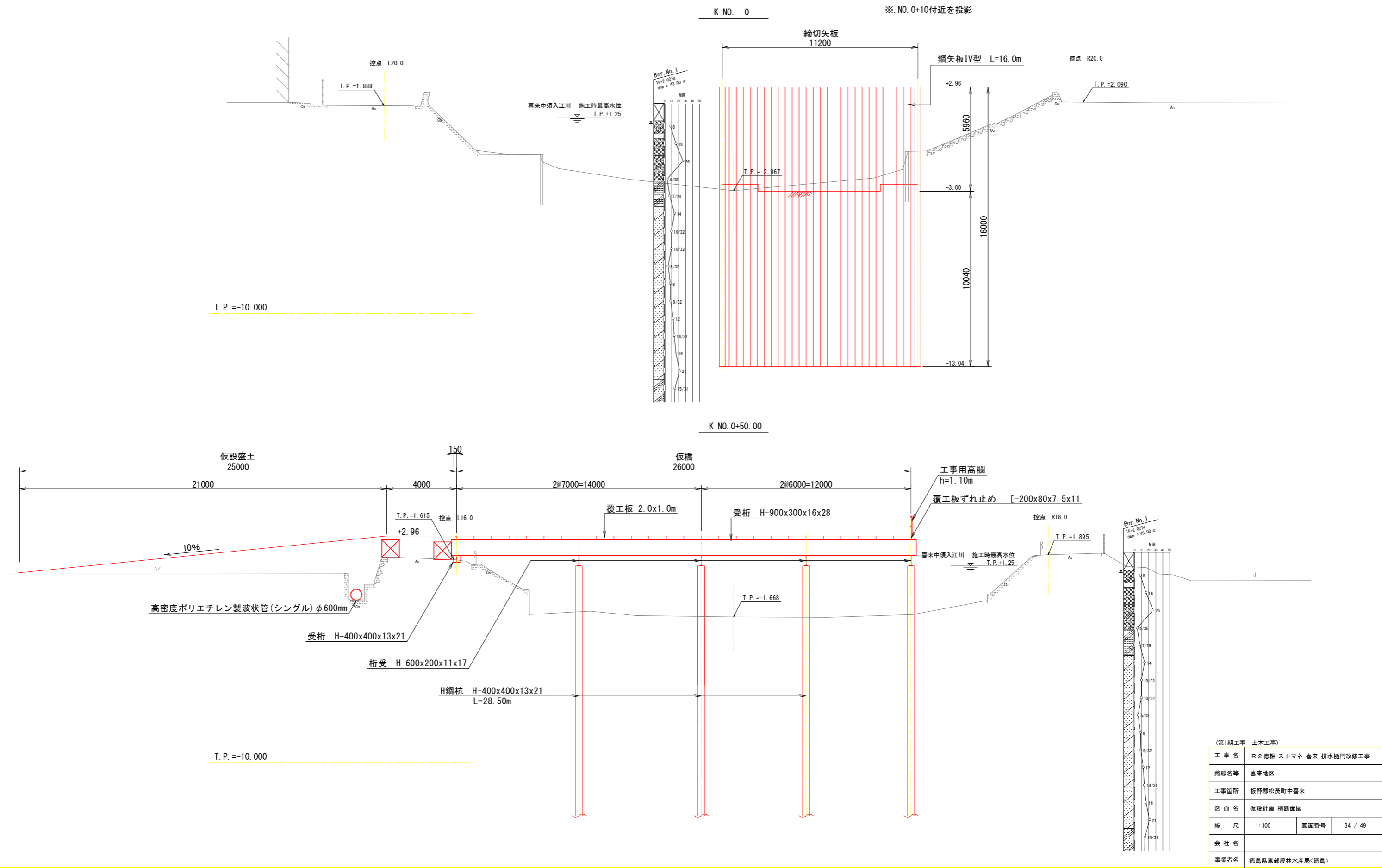
(第1期工事) HS=1:200  
VS=1:100



(第1期工事 土木工事)			
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	仮設計画 縦断面図		
縮尺	HS=1:200 VS=1:100	図面番号	33 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 仮設計画 横断面図

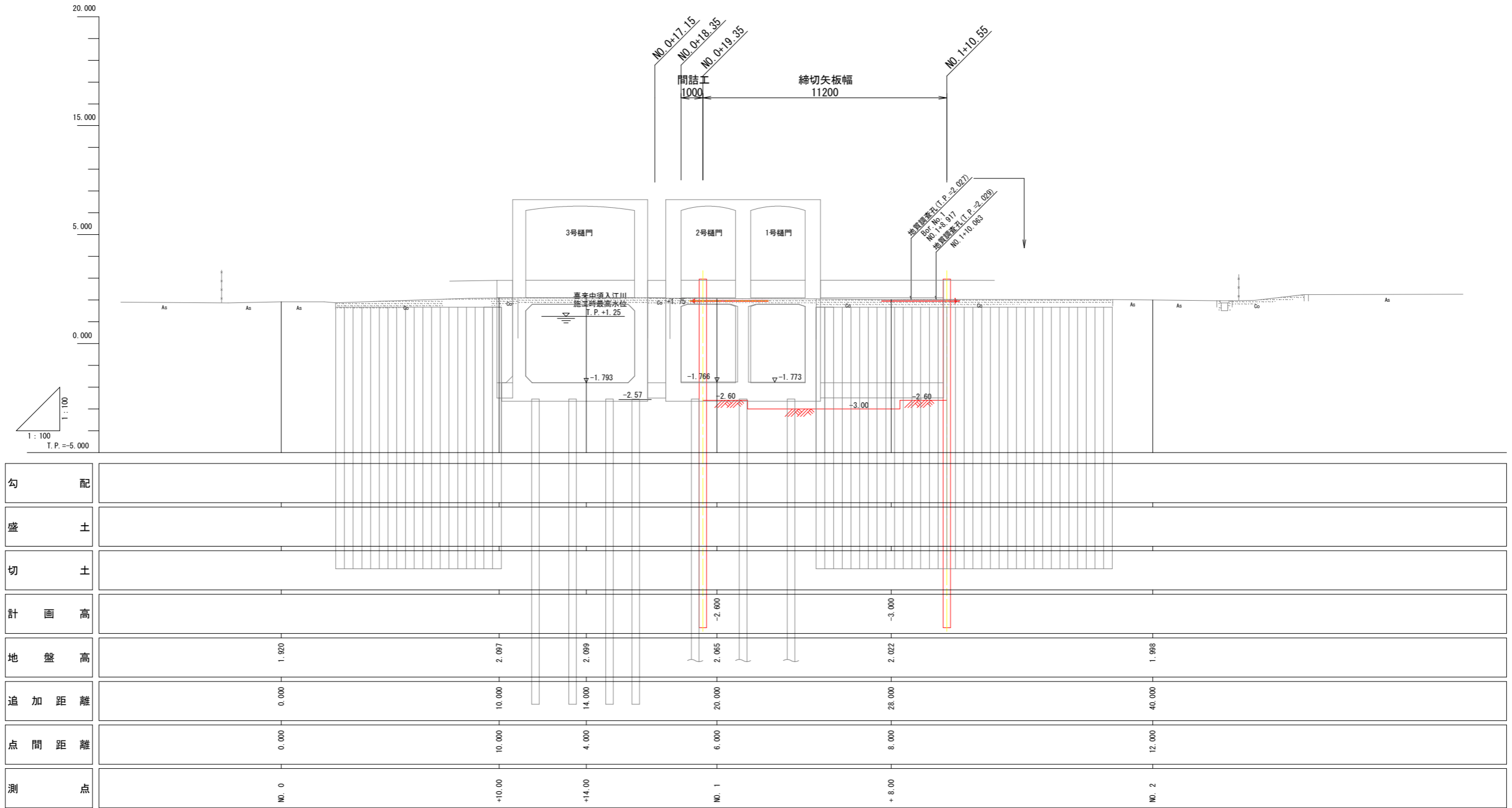
(第1期工事) S=1:100



(第1期工事 土木工事)			
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	仮設計画 横断面図		
縮尺	1:100	図面番号	34 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 仮設計画 堤防縦断面図

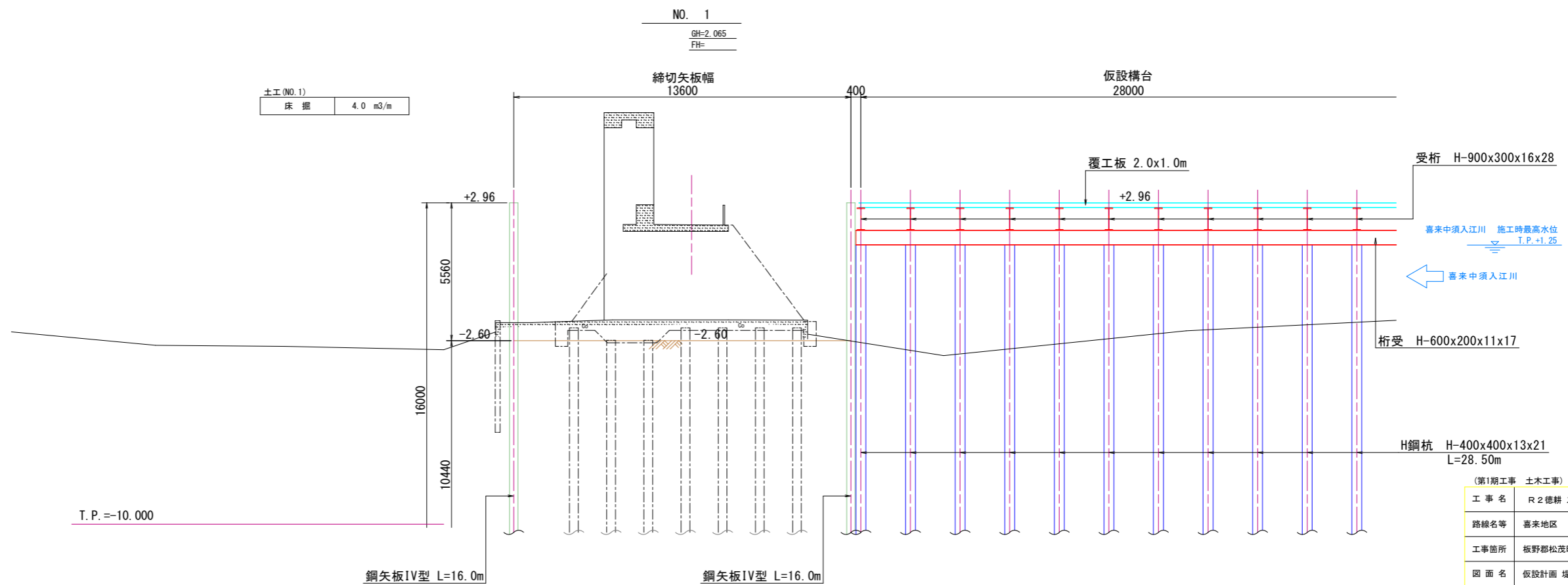
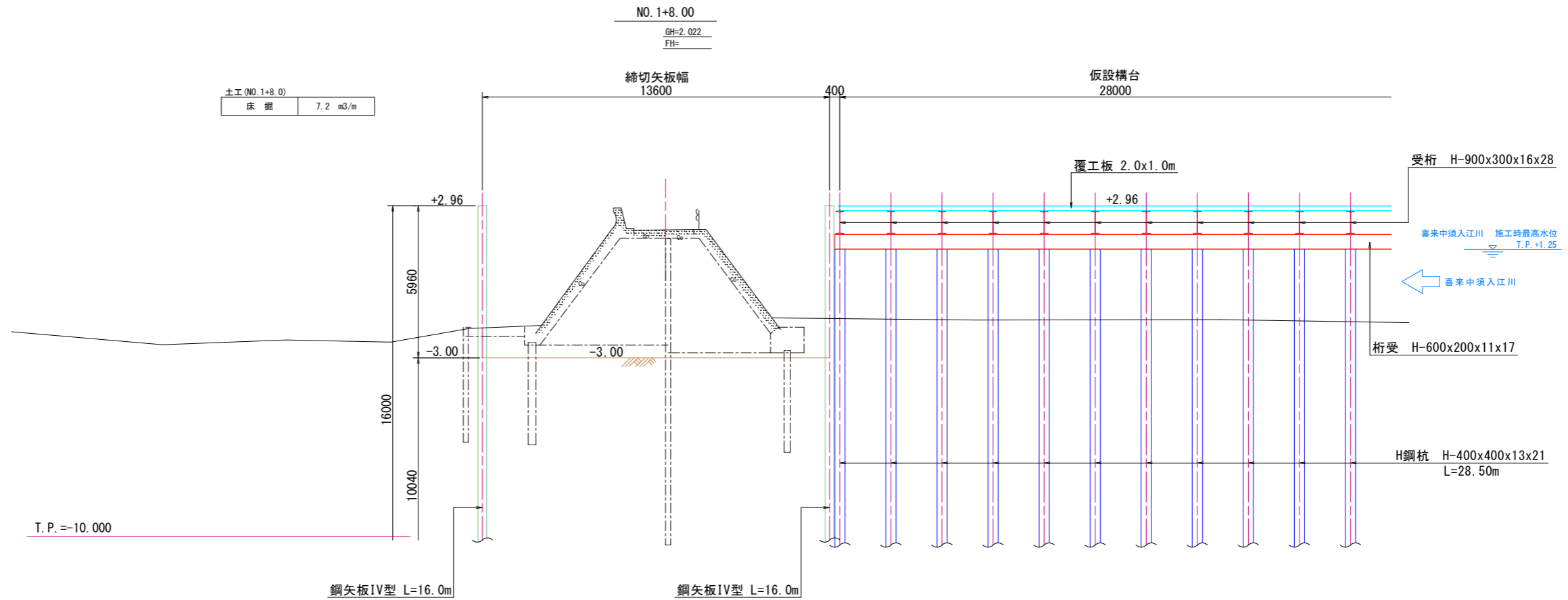
(第1期工事) HS=1:100  
VS=1:100



(第1期工事 土木工事)			
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	仮設計画 堤防縦断面図		
縮尺	HS=1:100 VS=1:100	図面番号	35 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 仮設計画 堤防横断面図

(第1期工事) S=1:100



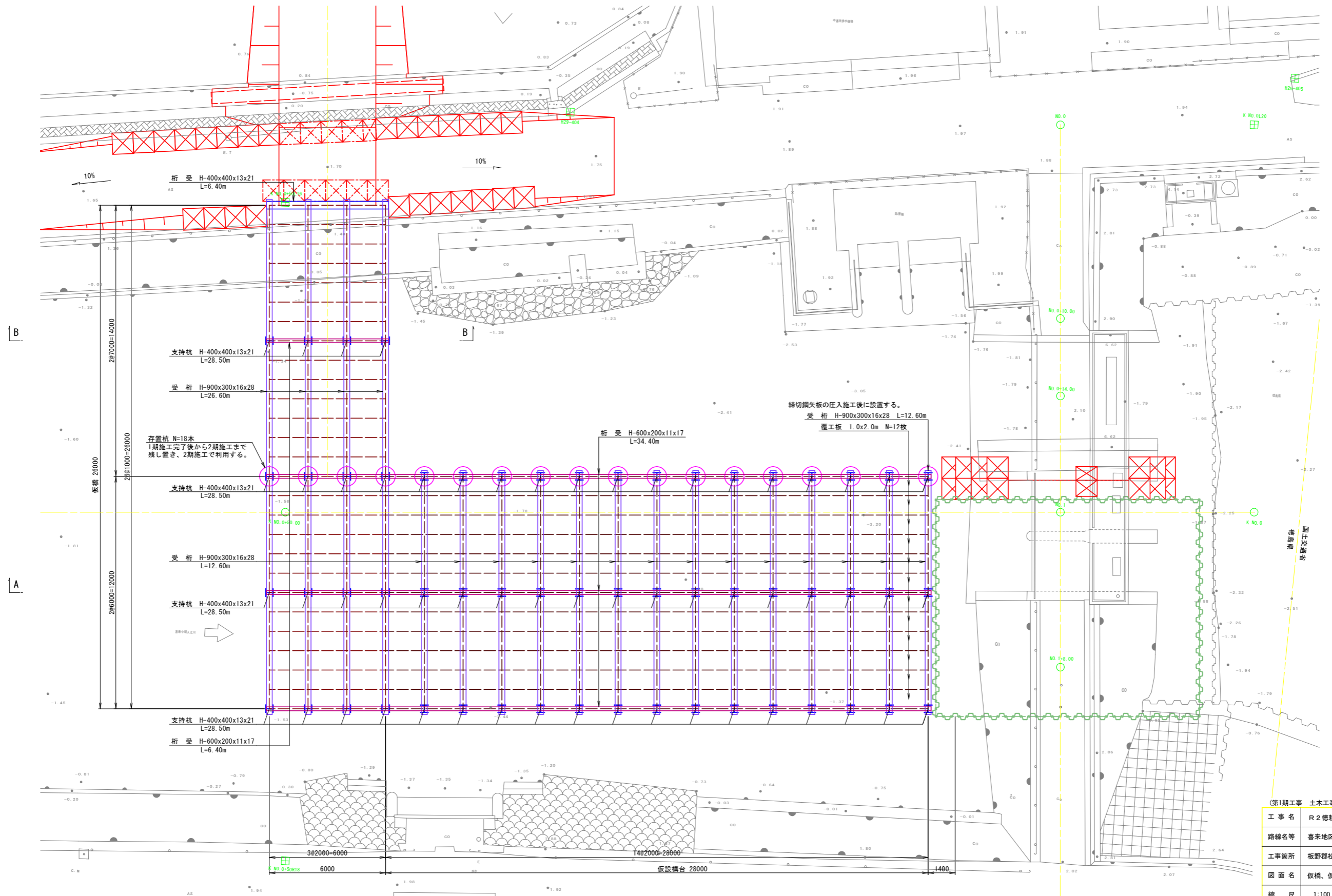
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	仮設計画 堤防横断面図		
縮尺	1:100	図面番号	36 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 仮橋、仮設構台 構造図 (1/3)

(第1期工事) S=1:100

平面図



第1期工事 土木工事	
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事
路線名等	喜来地区
工事箇所	板野郡松茂町中喜来
図面名	仮橋、仮設構台 構造図 (1/3)
縮尺	1:100
図面番号	37 / 49
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>

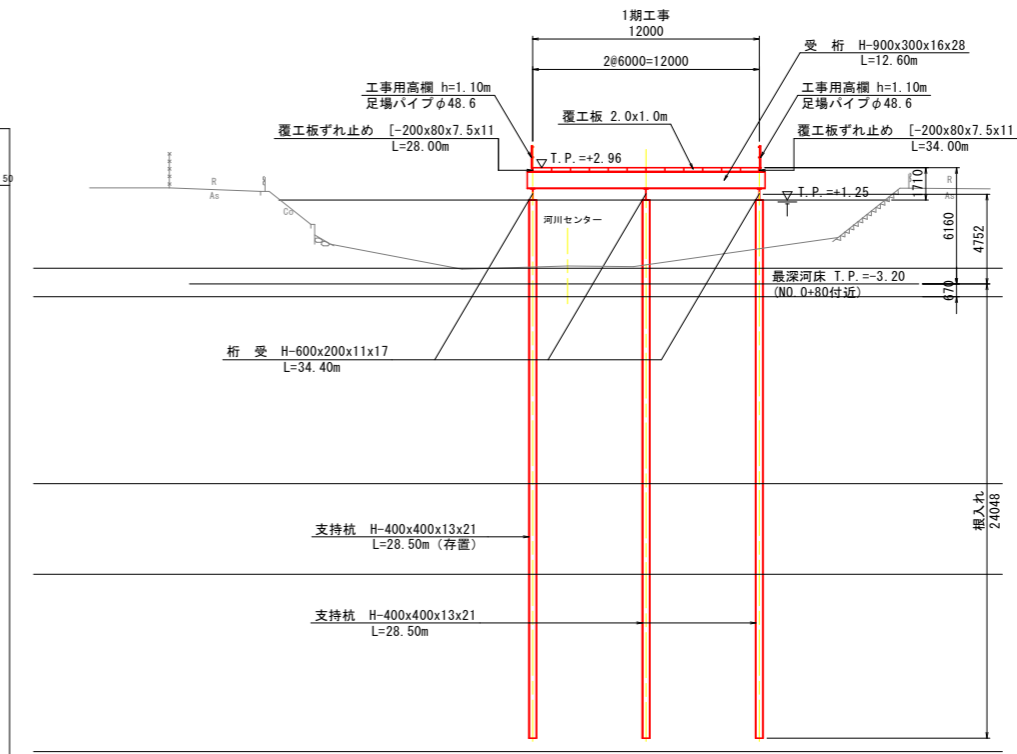
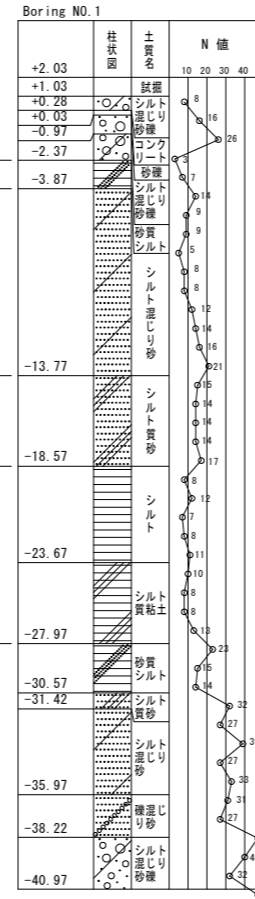
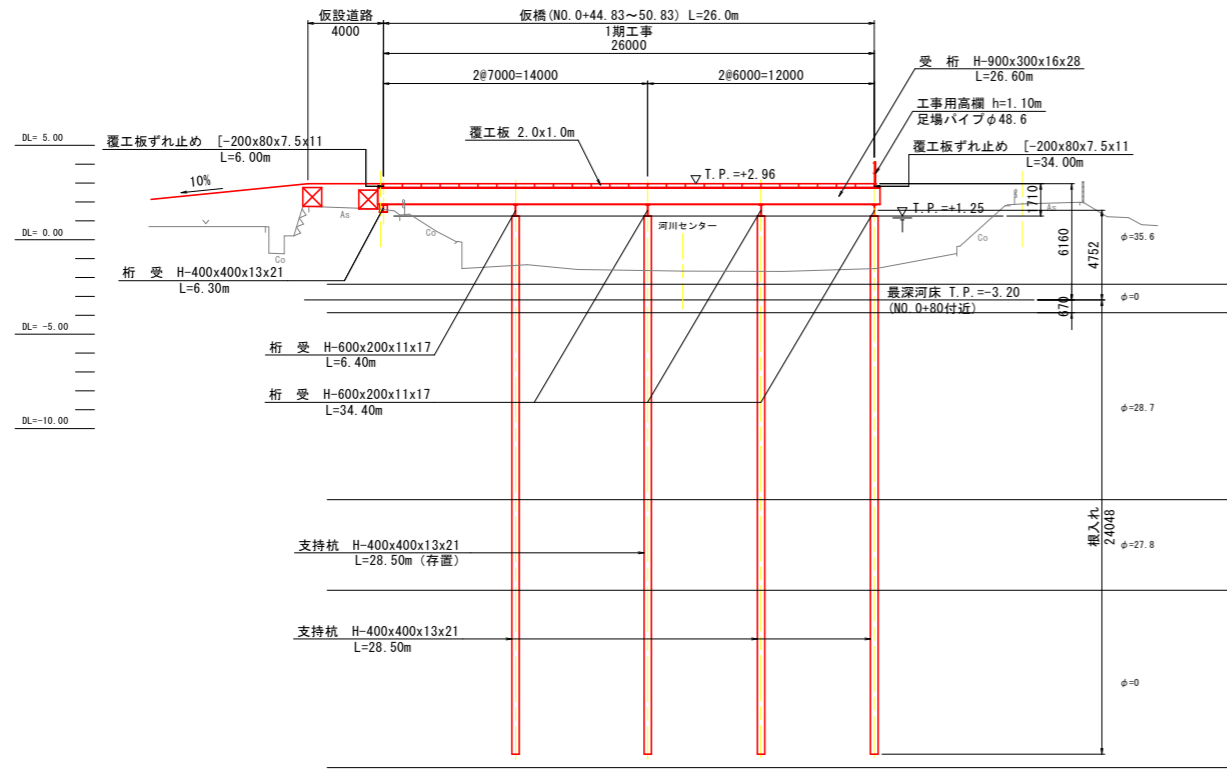
# 仮橋、仮設構台 構造図 (2/3)

(第1期工事) S=1:200

仮橋  
NO. 0+50付近

断面図

仮設構台  
NO. 0+29.5付近

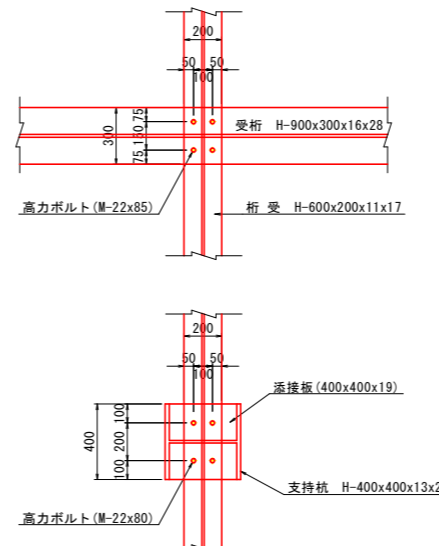


支持杭、桁受、受桁の取付け部詳細図  
S=1:20

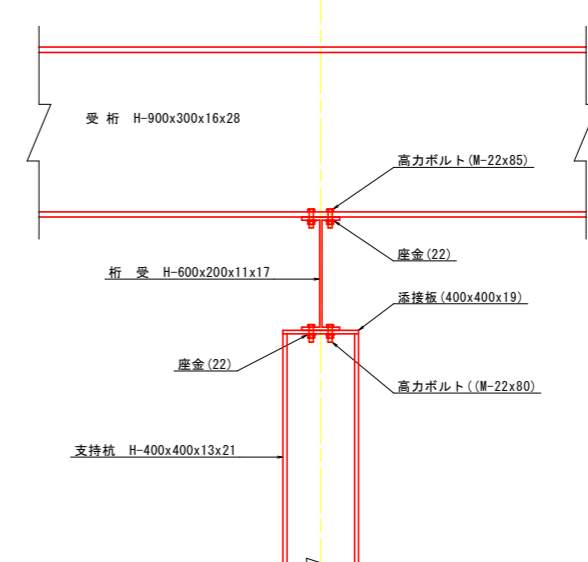
材料表

規格	長さ	単位重量	1本当り数量	個数	重量(kg)	摘要
覆工板 (1.00mx2.00m)				246		覆工板
H-900x300x16x28	26.600	240.0	6384.00	4	25536.0	受桁
"	12.600	"	3024.00	14	42336.0	"
H-400x400x13x21	28.500	172.0	4902.00	40	196080.0	支持杭
"	28.500	"	4902.00	18	88236.0	支持杭 (存置)
H-600x200x11x17	34.400	103.0	3543.20	3	10629.6	桁受
"	6.400	"	659.20	1	659.2	"
H-400x400x13x21	6.400	172.0	1100.80	1	1100.80	"
[-200x80x7.5x11]	34.000	24.6	836.40	1	836.4	覆工板ずれ止め
"	28.000	"	688.80	1	688.8	"
"	14.000	"	344.40	1	344.4	"
"	14.000	"	344.40	1	344.4	"
"	12.000	"	295.20	1	295.2	"
"	12.000	"	295.20	1	295.2	"
"	6.000	"	147.60	1	147.6	"
P-400x400x19			23.86	58	1383.9	添接板
高力ボルト (M-22x80)	80			232		
高力ボルト (M-22x85)	85			232		
座金 (22)				464		
工事用高欄 (足場パイプφ48.6)	102.000					

平面図



断面図



(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	仮橋、仮設構台 構造図 (2/3)		
縮尺	図示	図面番号	38 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

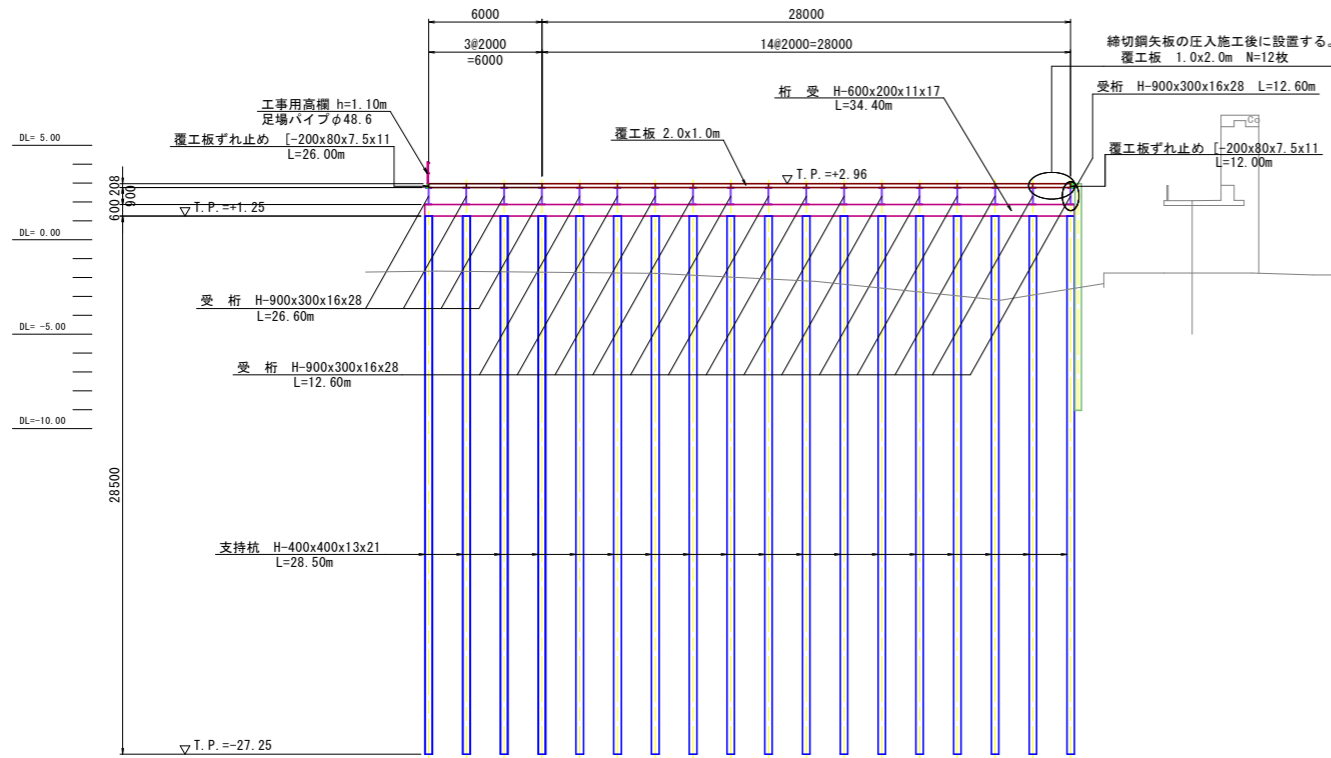
# 仮橋、仮設構台 構造図 (3/3)

(第1期工事)

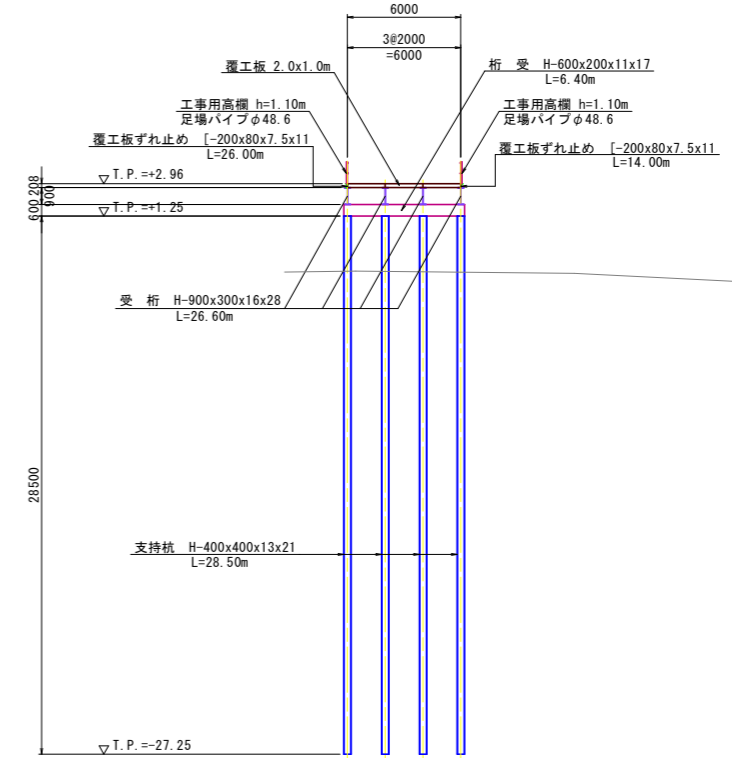
## 断面図

S=1:200

### A-A断面



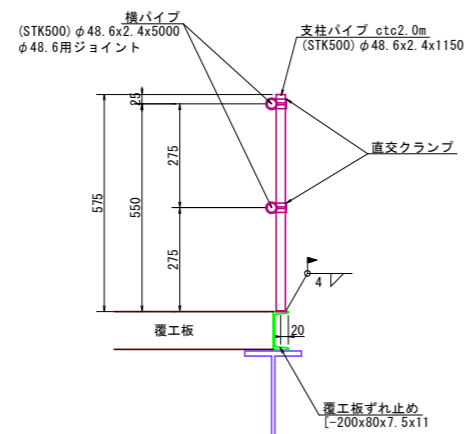
### B-B断面



柱状図	土質名	N値
+2.03	表層	10
+1.03	シルト	20
+0.23	シルト	26
-0.03	シルト	26
-0.97	シルト	26
-2.37	シルト	26
-3.87	シルト	26
-13.77	シルト	21
-18.57	シルト	17
-23.67	シルト	11
-27.97	シルト	8
-30.57	シルト	27
-31.42	シルト	27
-35.97	シルト	27
-38.22	シルト	27
-40.97	シルト	27

## 断面図

S=1:10



(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	仮橋、仮設構台 構造図 (3/3)		
縮尺	図示	図面番号	39 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 仮設締切矢板 構造図(1/2)

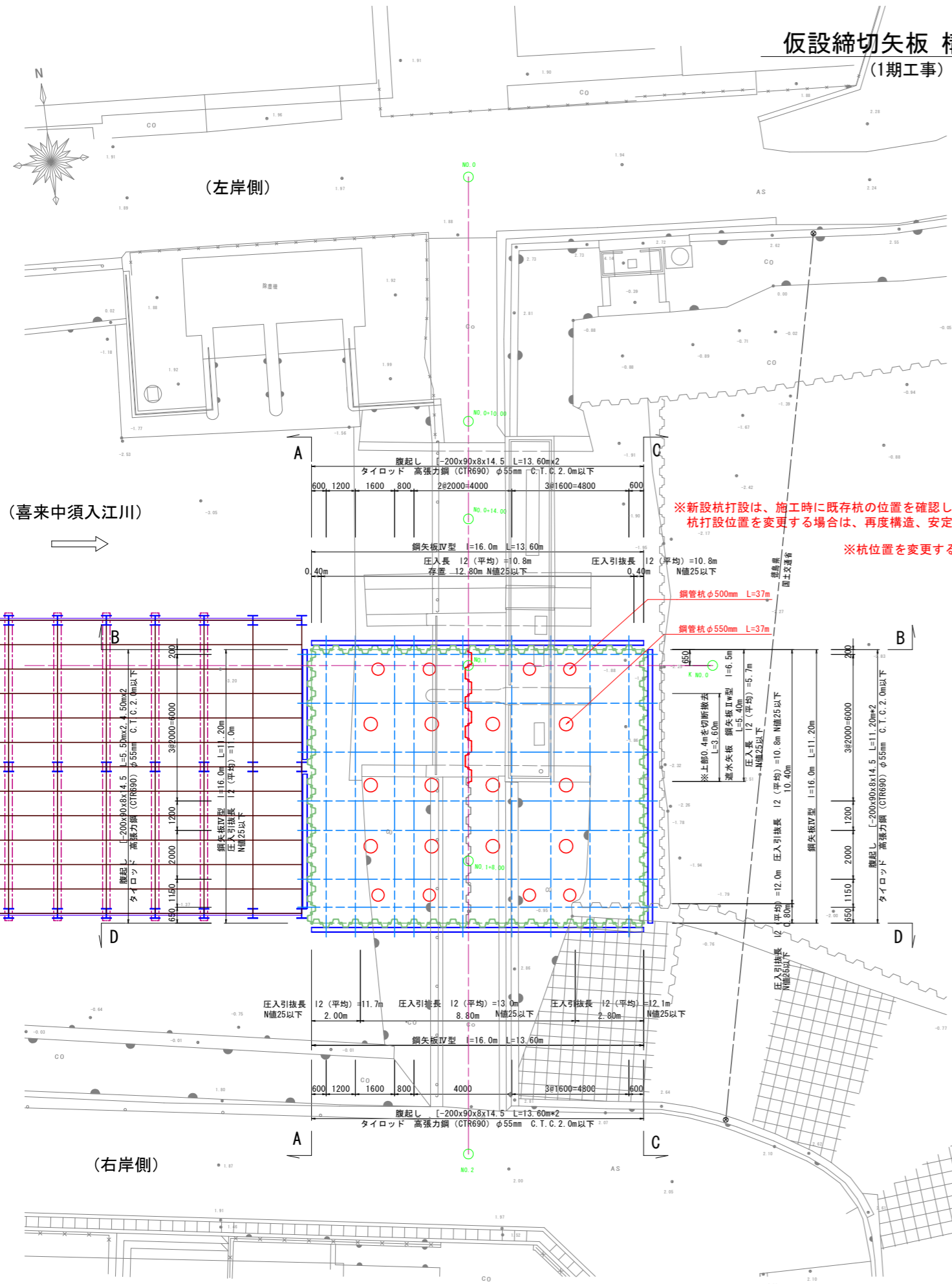
(1期工事)

S=1:100

締切矢板

流水方向

断面方向

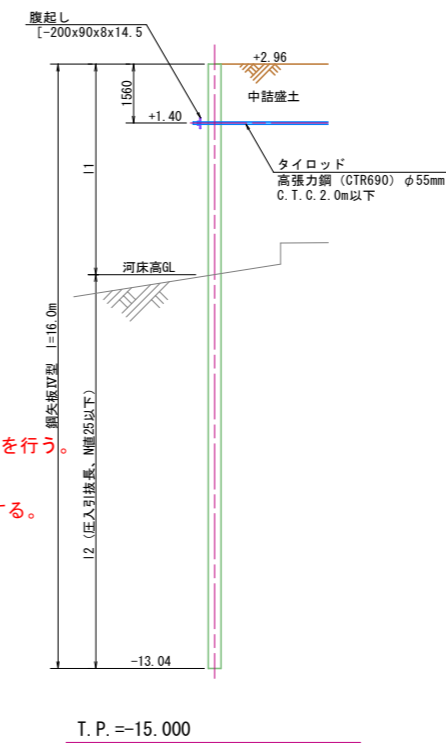


喜来中須入江川 施工時最高水位  
T.P.+1.25

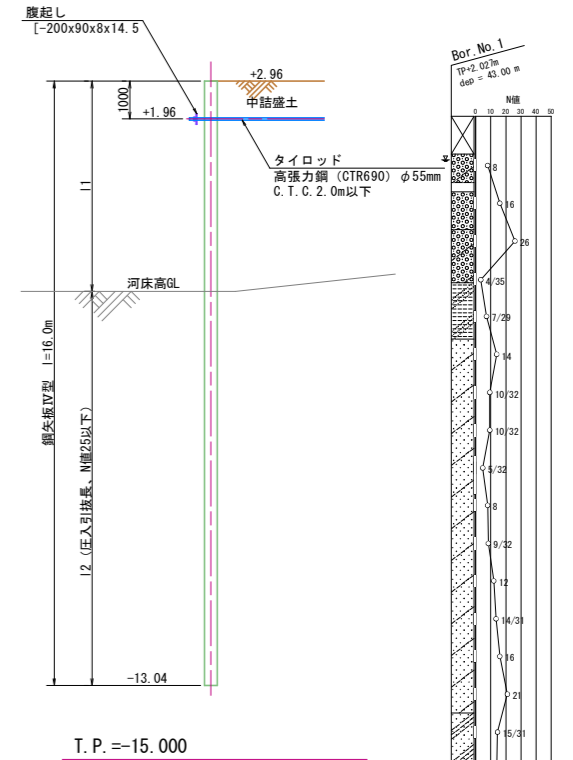
※新設杭打設は、施工時に既存杭の位置を確認した後、これに当たらないように施工を行う。  
杭打設位置を変更する場合は、再度構造、安定計算による確認を行う。

※杭位置を変更する場合は、タイロッドの配置も変更する。

(旧吉野川)



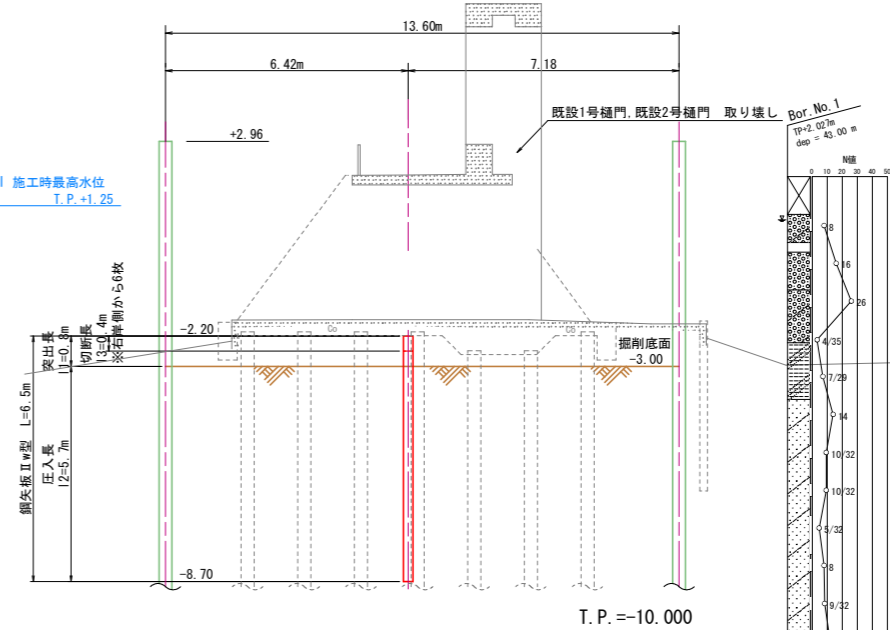
T.P.=-15.000



T.P.=-15.000

遮水矢板

喜来中須入江川 施工時最高水位  
T.P.+1.25



T.P.=-10.000

(第1期工事 土木工事)	
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事
路線名等	喜来地区
工事箇所	板野郡松茂町中喜来
図面名	仮設締切矢板 構造図(1/2)
縮尺	1:100
図面番号	40 / 49
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局〈徳島〉



# 仮設締切矢板 構造図 (2/2)

(1期工事)

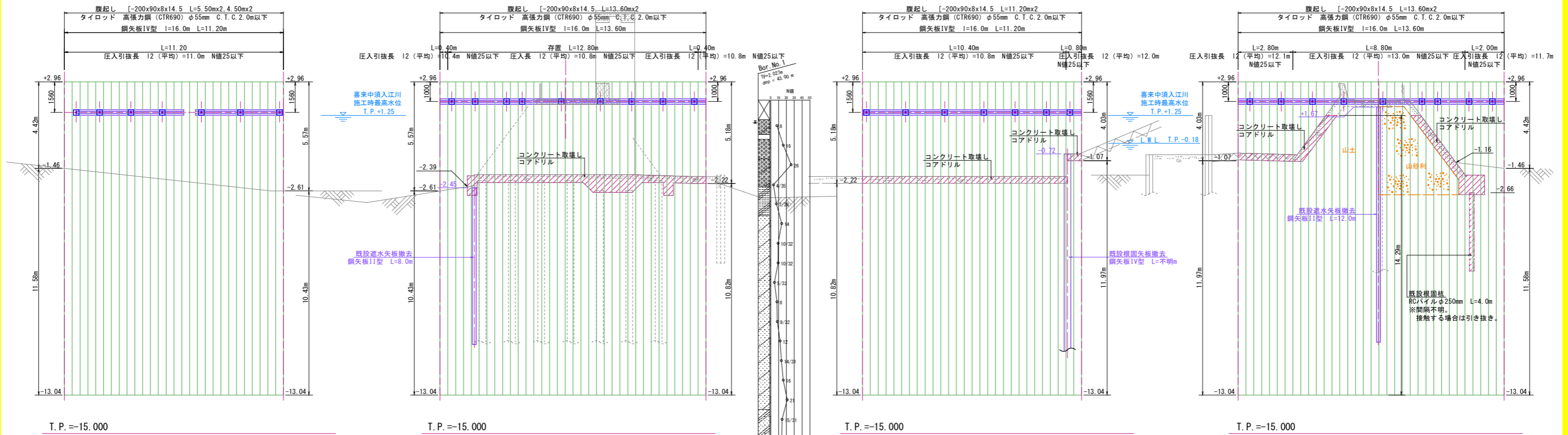
S=1:100

西側 (喜来中須入江川)  
A - A

北側 (左岸側)  
B - B

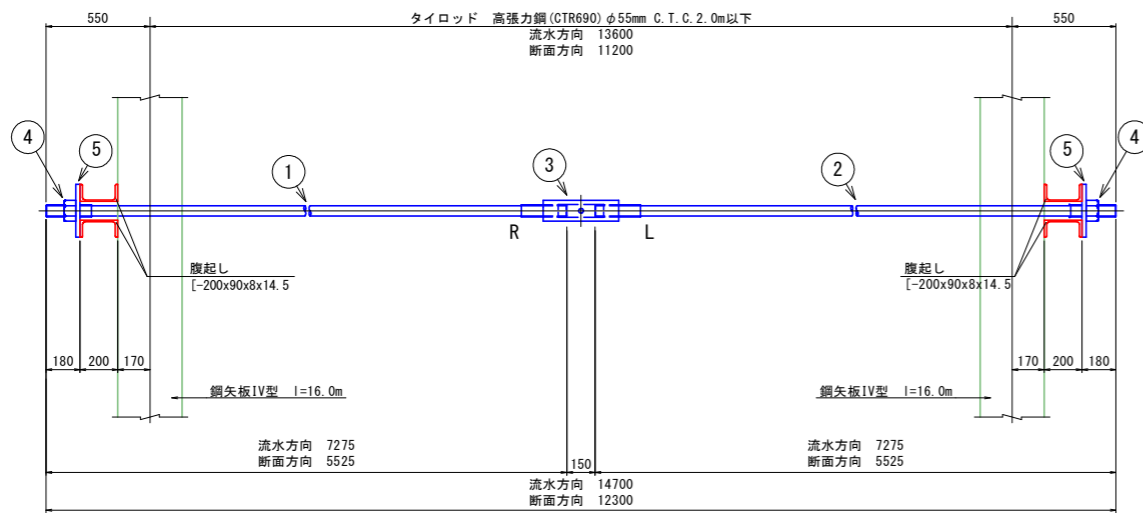
東側 (旧吉野側)  
C - C

南側 (右岸側)  
D - D



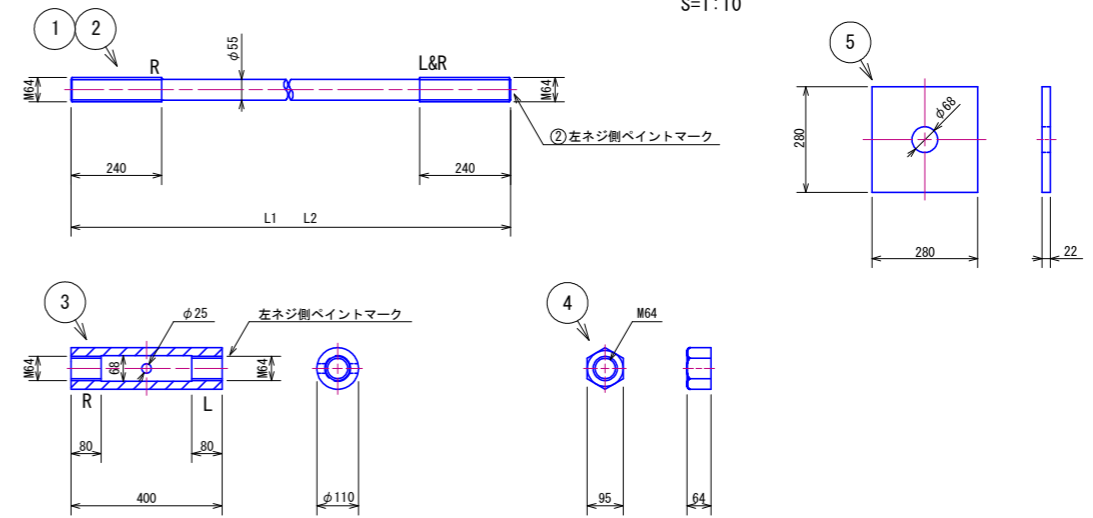
タイロッド詳細図 (参考図)

S=1:20



タイロッド部材 (参考図)

S=1:10



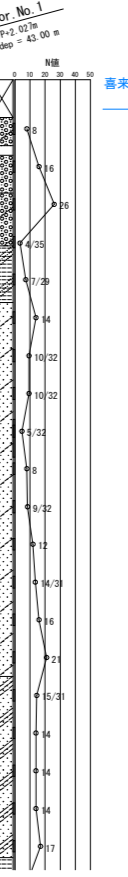
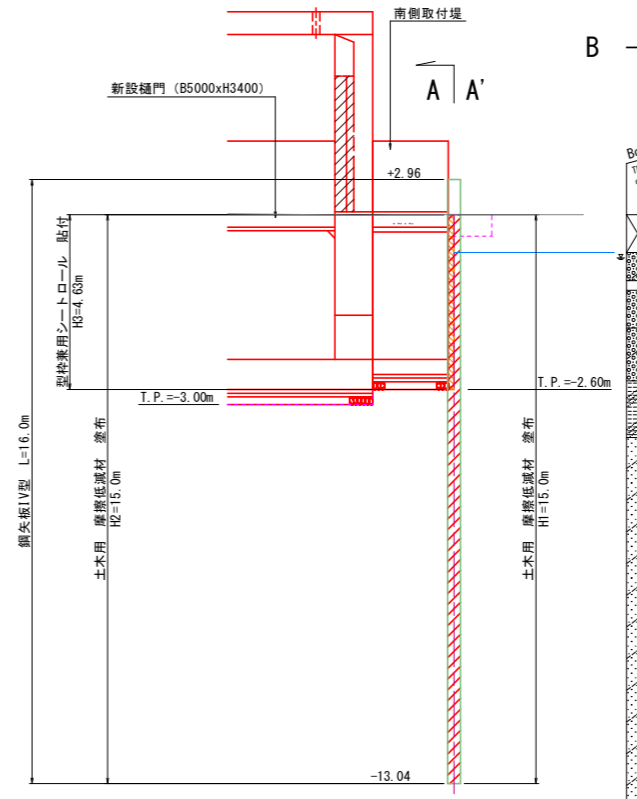
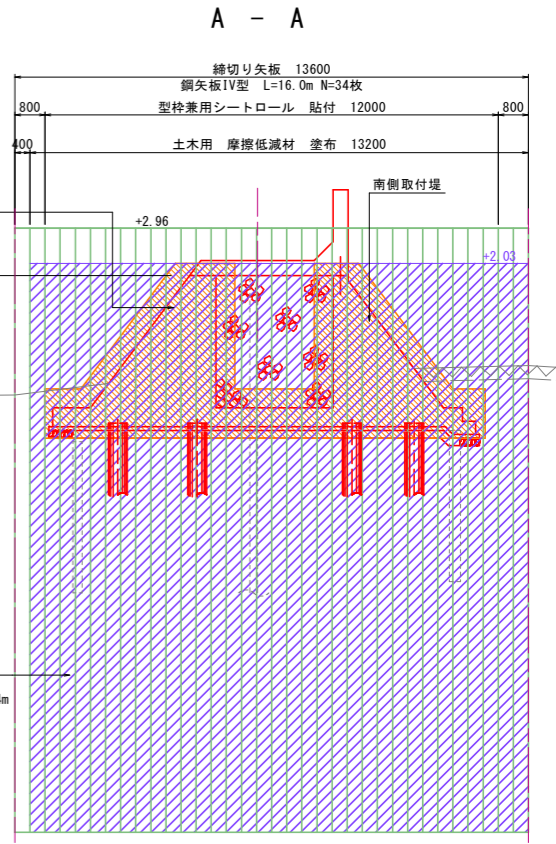
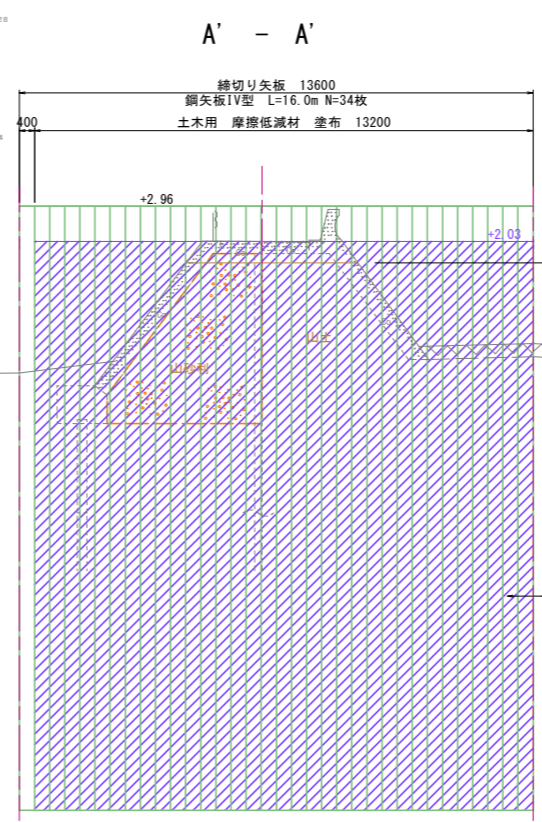
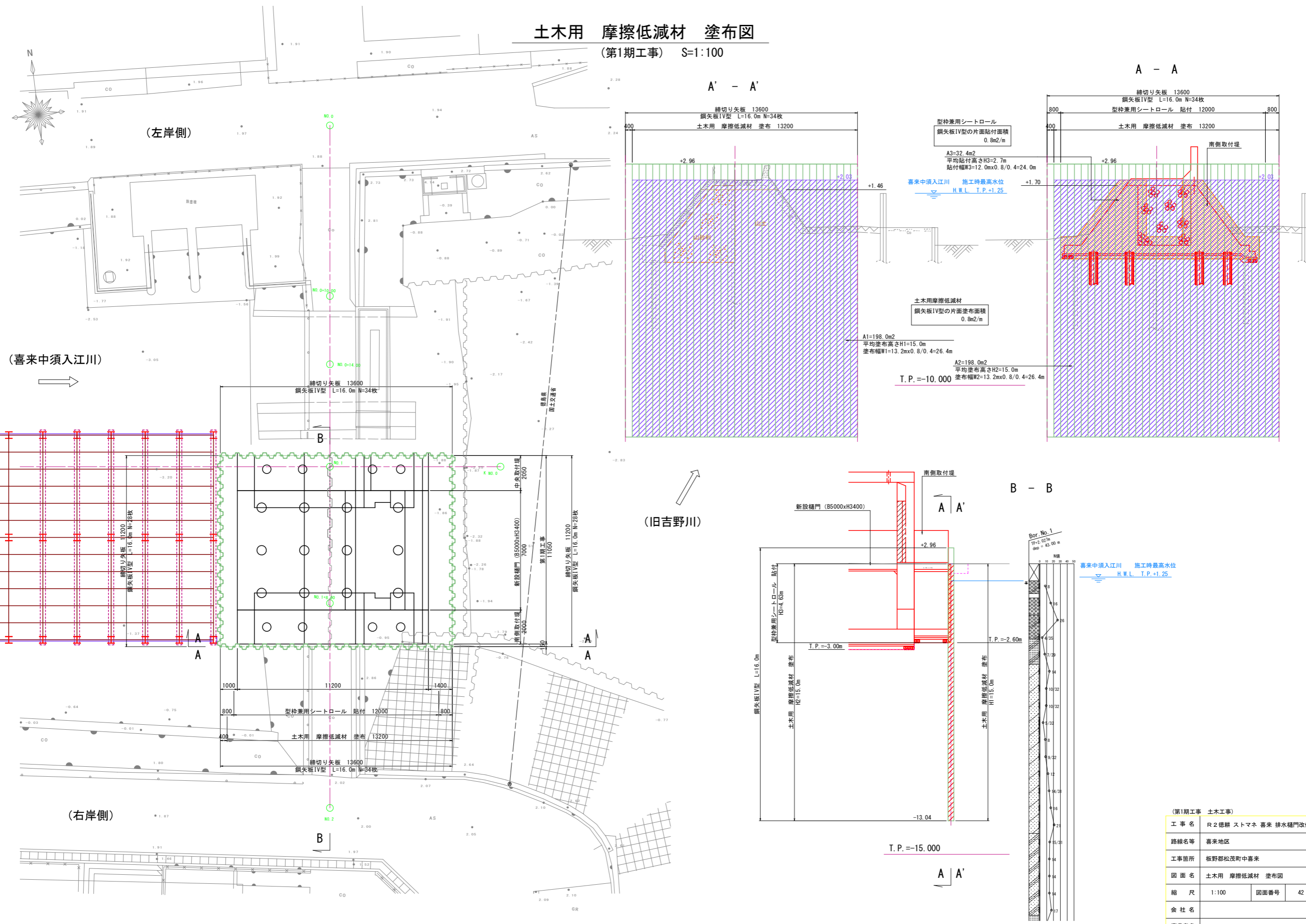
品番	品名	材質	数量	単重(kg)	備考
1	タイロッド本体	CTR690	1		右ネジ+右ネジ
2	タイロッド本体	CTR690	1		左ネジ+右ネジ
3	ターンバックル	S45C	1	19.20	
4	定着ナット	S45C	2	2.49	JIS B 1181 等径
5	定着プレート	SS400	2		

(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	仮設締切矢板 構造図 (2/2)		
縮尺	図示	図面番号	41 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 土木用 摩擦低減材 塗布図

(第1期工事) S=1:100



(第1期工事 土木工事)	
工事名	R2 徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事
路線名等	喜来地区
工事箇所	板野郡松茂町中喜来
図面名	土木用 摩擦低減材 塗布図
縮尺	1:100
図面番号	42 / 49
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>

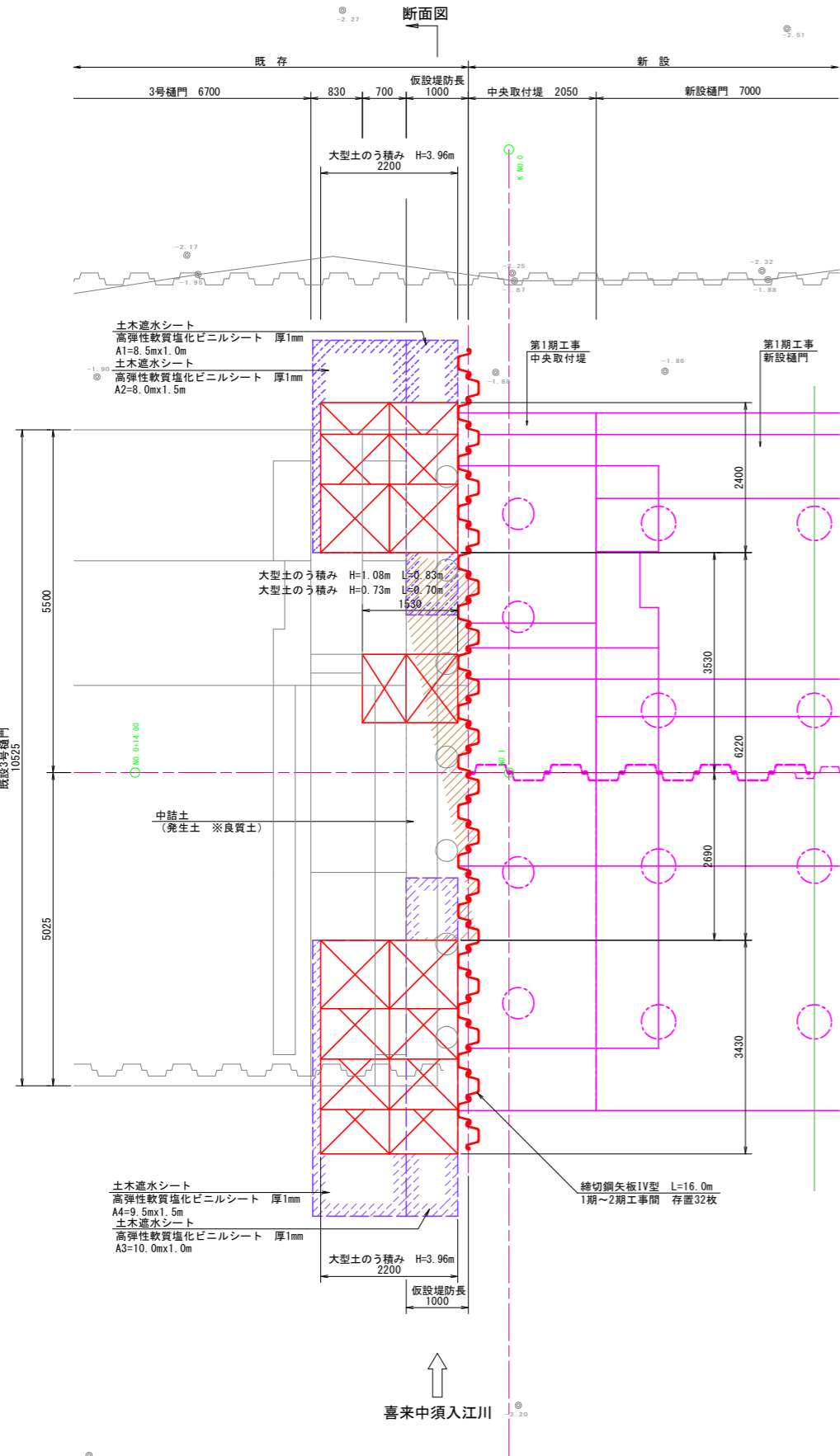


# 間詰工 詳細図

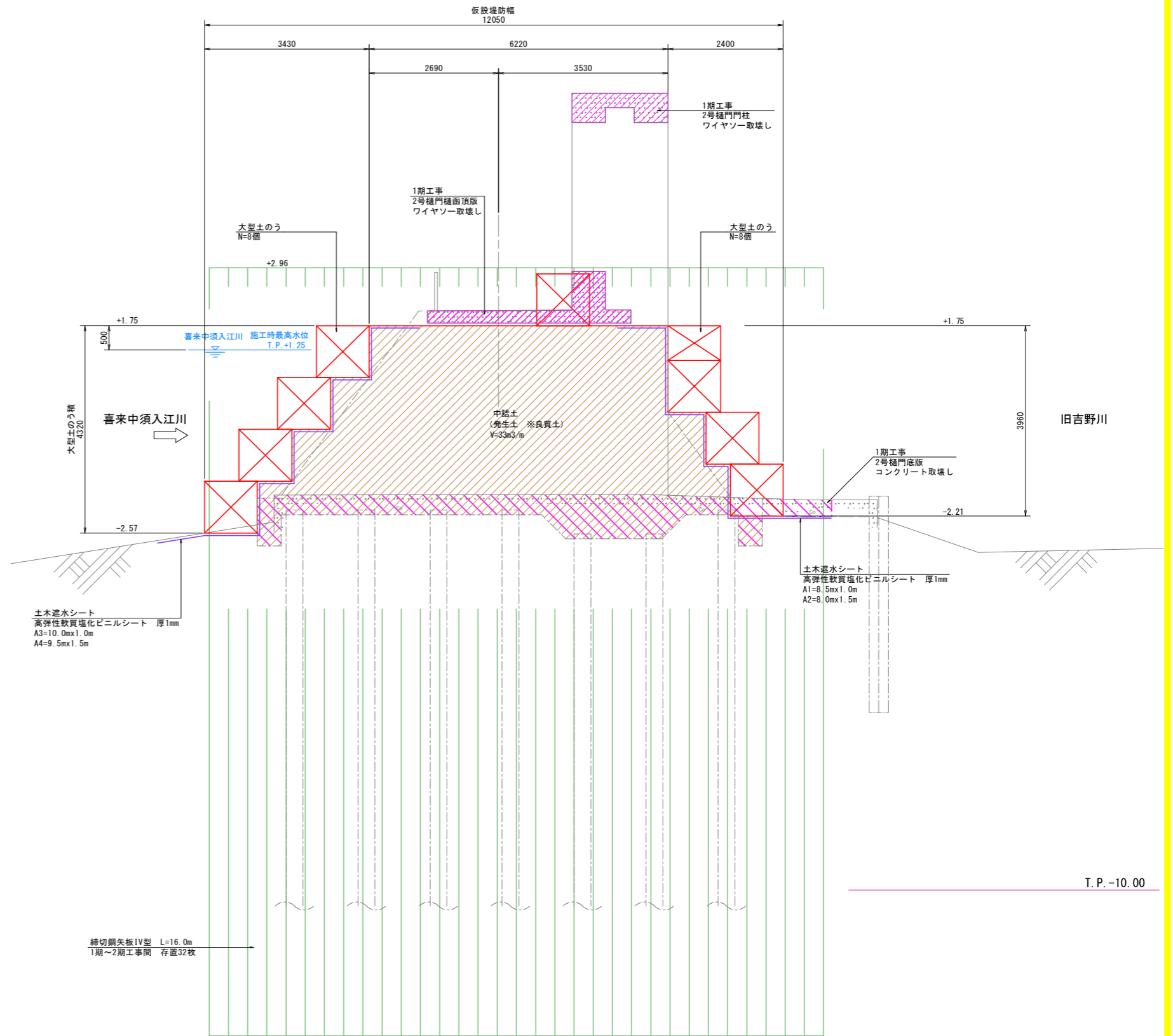
S=1:50

平面図

← 旧吉野川



断面図



T.P. -10.00

(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	間詰工 詳細図		
縮尺	1:50	図面番号	44 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

地番	地目	所有者	借用面積	実測面積	公簿面積	備考
6-1	田	豊久 孝志	884m <sup>2</sup>	884m <sup>2</sup>	888m <sup>2</sup>	境界確認(2019.4.24)
6-2	公衆用道路	豊久 孝志	218m <sup>2</sup>	219m <sup>2</sup>	281m <sup>2</sup>	境界確認(2019.4.24)
6-4	用悪水路	松茂町	102m <sup>2</sup>	143m <sup>2</sup>	73m <sup>2</sup>	
6-5	用悪水路	松茂町	18m <sup>2</sup>	116m <sup>2</sup>	121m <sup>2</sup>	境界確認(2019.4.24)
7-7	田	国見 清章	383m <sup>2</sup>	383m <sup>2</sup>	386m <sup>2</sup>	境界確認(2019.4.24)
7-10	公衆用道路	国見 清章	22m <sup>2</sup>	22m <sup>2</sup>	21m <sup>2</sup>	境界確認(2019.4.24)
7-11	用悪水路	松茂町	13m <sup>2</sup>	21m <sup>2</sup>	21m <sup>2</sup>	
借用地合計			1637m <sup>2</sup>			

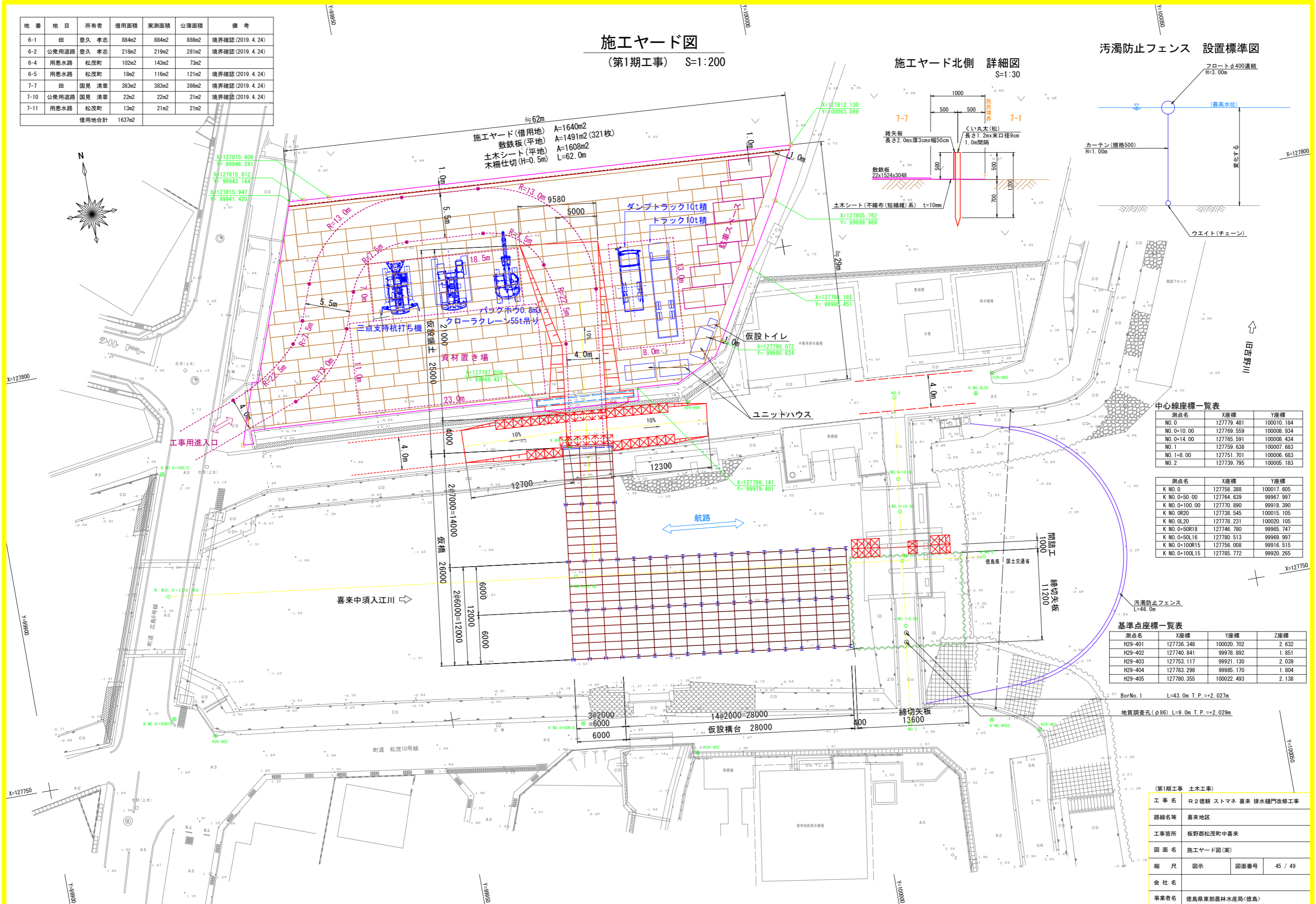
# 施工ヤード図

(第1期工事) S=1:200

## 施工ヤード北側 詳細図

S=1:30

## 汚濁防止フェンス 設置標準図



中心線座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
NO.0	127779.481	100010.184
NO.0+10.00	127769.559	100008.934
NO.0+14.00	127765.591	100008.434
NO.1	127759.638	100007.683
NO.1+8.00	127751.701	100006.683
NO.2	127739.795	100005.183

測点名	X座標	Y座標
K NO.0	127758.388	100017.605
K NO.0+50.00	127764.639	99967.997
K NO.0+100.00	127770.890	99918.390
K NO.0R20	127738.545	100015.105
K NO.0L20	127778.231	100020.105
K NO.0+50R18	127746.780	99965.747
K NO.0+50L16	127780.513	99969.997
K NO.0+100R15	127756.008	99916.515
K NO.0+100L15	127785.772	99920.265

基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標	Z座標
H29-401	127736.348	100020.702	2.632
H29-402	127740.841	99978.892	1.851
H29-403	127753.117	99921.130	2.039
H29-404	127783.298	99985.170	1.804
H29-405	127780.355	100022.493	2.138

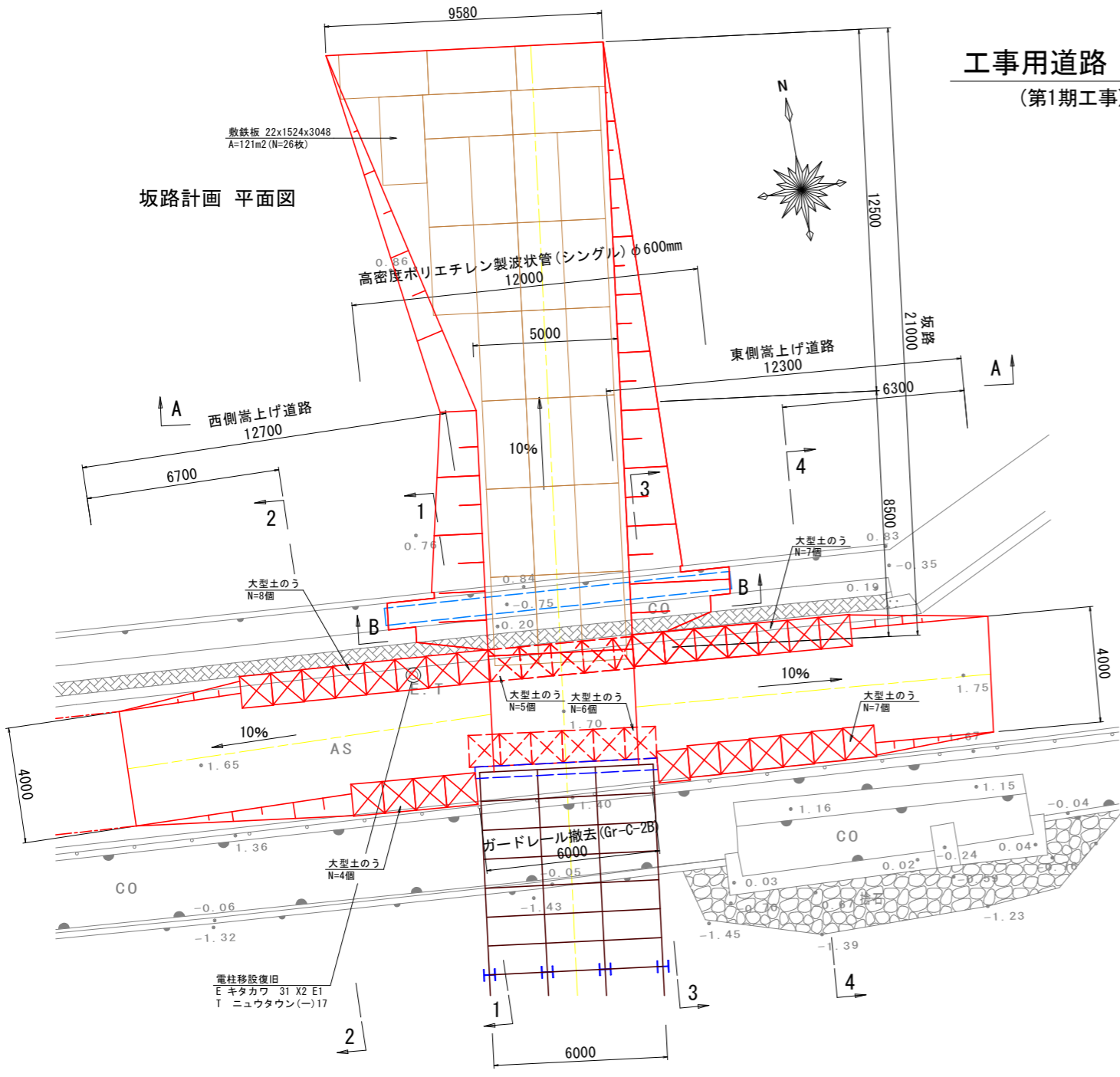
BorNo.1 L=43.0m T.P.=+2.027m

地質調査孔(φ86) L=9.0m T.P.=+2.029m

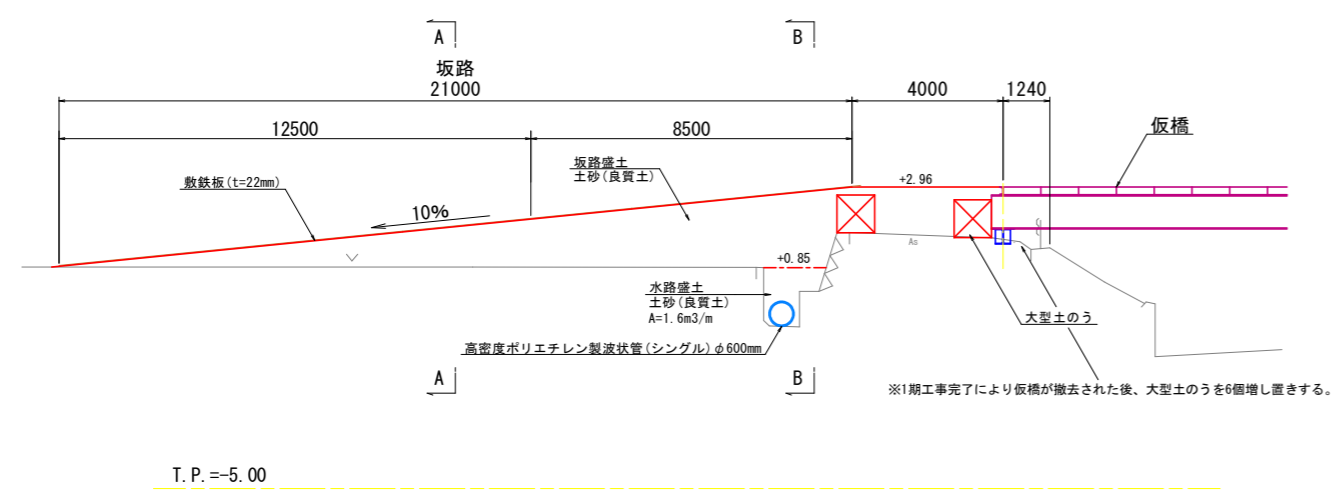
(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマホ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	施工ヤード図(案)		
縮尺	図示	図面番号	45 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

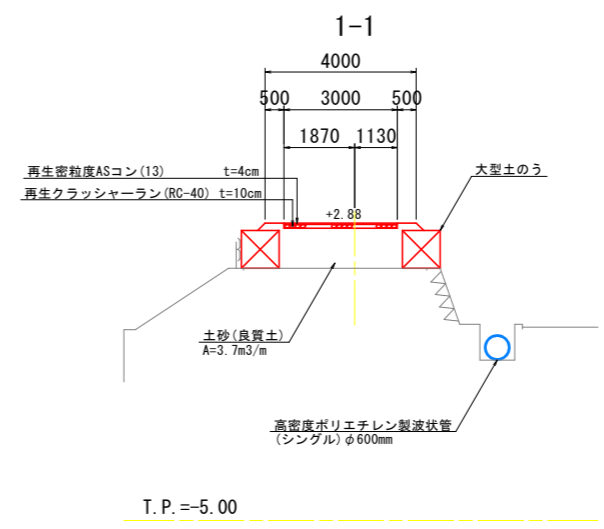
工事用道路 詳細図  
(第1期工事) S=1:100



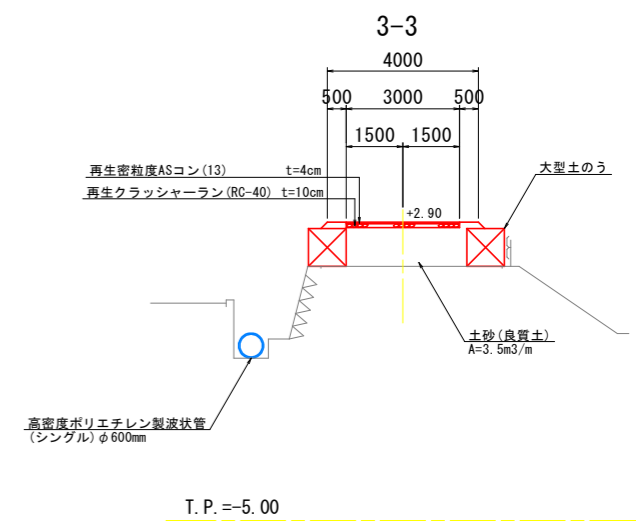
坂路 縦断面図



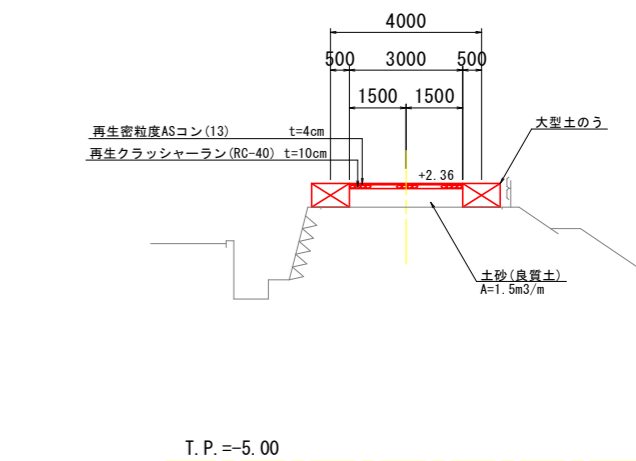
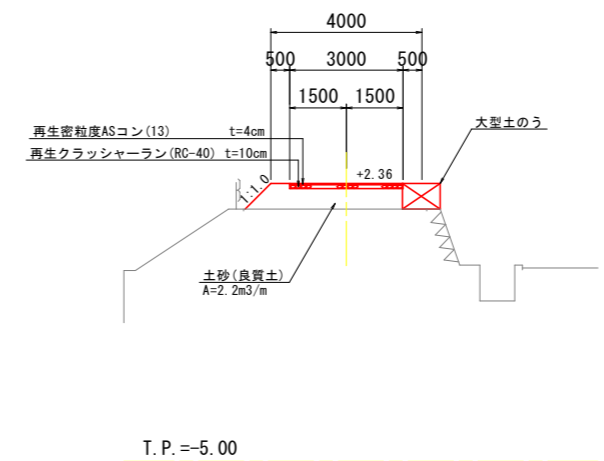
西側嵩上げ道路 断面図



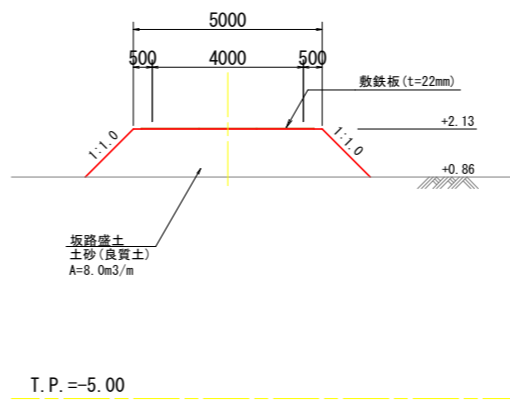
東側嵩上げ道路 断面図



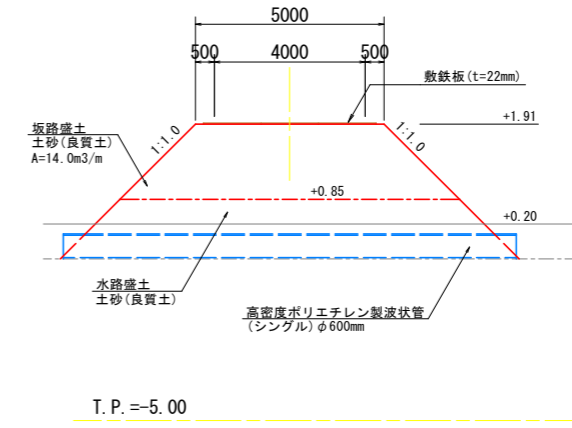
坂路 断面図



A-A



B-B

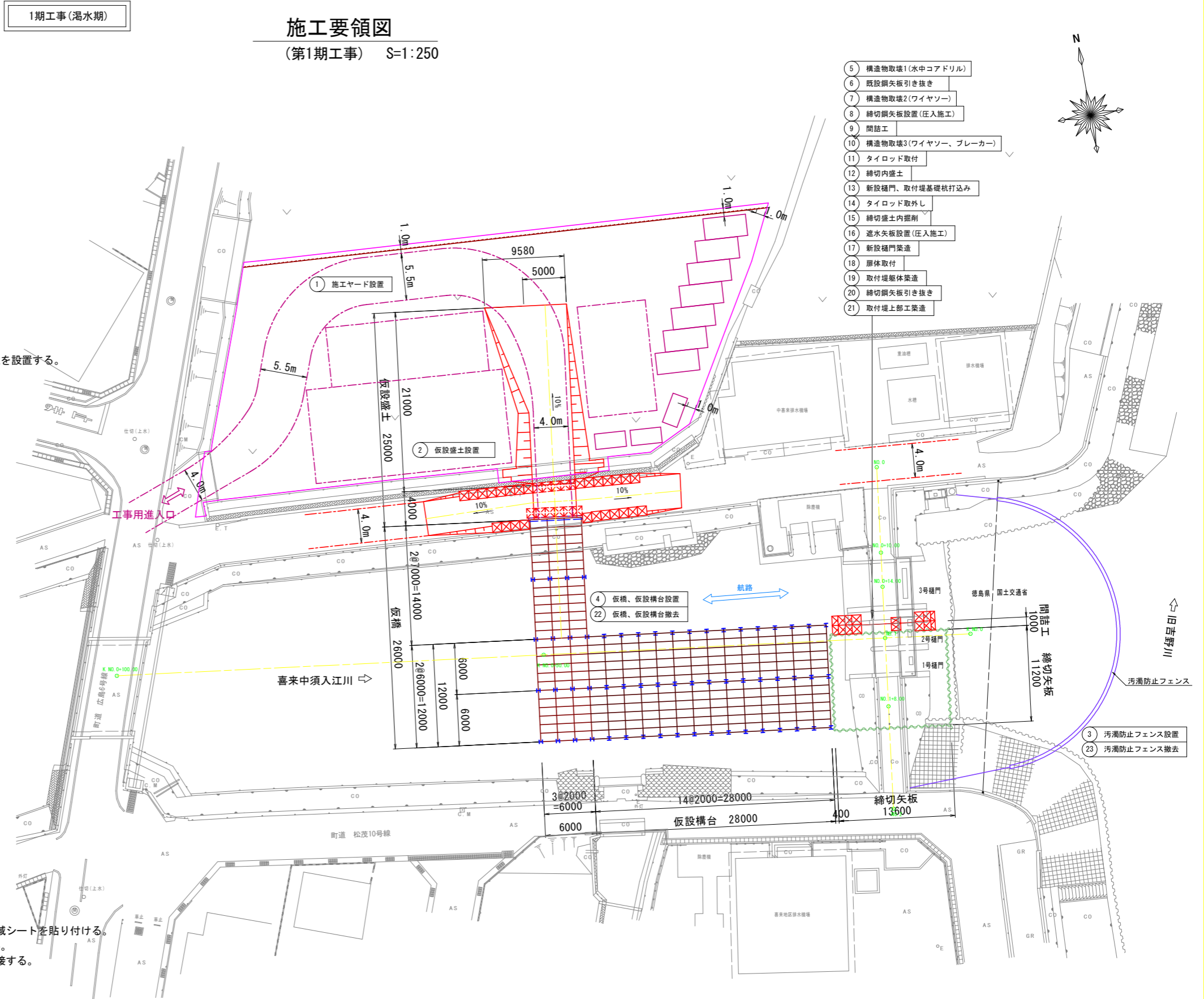


第1期工事 土木工事	
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事
路線名等	喜来地区
工事箇所	板野郡松茂町中喜来
図面名	工事用道路 詳細図
縮尺	1:100
図面番号	46 / 49
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>

# 施工要領図

(第1期工事) S=1:250

- 1 施工ヤード設置 ※. 水道管、電柱、架空線は事前に移設を行う。
- 2 仮設盛土設置
- 3 汚濁防止フェンス設置
- 4 仮橋、仮設構台設置 ※. 仮設構台最東の受桁1本と覆工板12枚は設置しない。
- 5 構造物取壊1(水中コアドリル) ※. 油圧圧入施工の障害となる底版コンクリートを取り壊す。
- 6 既設鋼矢板引き抜き ※. 油圧圧入施工の法線上にある既設鋼矢板を引き抜く。
- 7 構造物取壊2(ワイヤソー) ※. 油圧圧入機走行の障害となる部材を先行して取り壊す。
- 8 締切鋼矢板設置(圧入施工) ※. 締切鋼矢板圧入後に仮設構台最東の受桁1本と覆工板12枚を設置する。
- 9 間詰工 ※. 締切鋼矢板と既設3号樋門の間隙を大型土のうと盛土により間詰止水する。
- 10 構造物取壊3(ワイヤソー、ブレーカー) ※. 締切内の構造物を取り壊す。
- 11 タイロッド取付 ※. 締切鋼矢板の東西、南北方向にタイロッドを取り付ける。
- 12 締切内盛土 ※. 締切内を盛土して杭打ち機が進入出来るようにする。
- 13 新設樋門、取付堤基礎杭打込み ※. 既存杭と接触する場合は設計計算を行い、打ち込み位置を変更する。
- 14 タイロッド取外し
- 15 締切盛土内掘削
- 16 遮水矢板設置(圧入施工) ※. 反力矢板として3枚分はパイプロハンマ施工を行う。
- 17 新設樋門築造
- 18 扉体取付
- 19 取付堤躯体築造 ※. 南側取付堤、中央取付堤(2.05mのみ)を築造する。  
※. 締切鋼矢板の撤去のため、南側取付堤の上部工は施工しない。  
※. 南側取付堤の躯体を築造する前に鋼矢板内面に型枠兼用の摩擦低減シートを貼り付ける。  
※. 2期工事の施工を考慮するため、中央取付堤の上部工は施工しない。  
※. 中央取付堤の躯体を築造する前に存置鋼矢板内面にジベル筋を溶接する。
- 20 締切鋼矢板引き抜き ※. 北側(河川中央)の鋼矢板のみ存置し、締切鋼矢板を引き抜く。
- 21 取付堤上部工築造 ※. 南側の取付堤上部工を築造し、南側取付堤を完成させる。  
※. 中央取付堤の上部工は2期工事タイロッド設置の際に障害となるため、1期工事では施工しない。  
※. 堤外側の水叩きコンクリートを水中コンクリート打設する。
- 22 仮橋、仮設構台撤去 ※. 北側(河川中央)の支持杭18本を存置し、仮橋、仮設構台を撤去する。
- 23 汚濁防止フェンス撤去



- 5 構造物取壊1(水中コアドリル)
- 6 既設鋼矢板引き抜き
- 7 構造物取壊2(ワイヤソー)
- 8 締切鋼矢板設置(圧入施工)
- 9 間詰工
- 10 構造物取壊3(ワイヤソー、ブレーカー)
- 11 タイロッド取付
- 12 締切内盛土
- 13 新設樋門、取付堤基礎杭打込み
- 14 タイロッド取外し
- 15 締切盛土内掘削
- 16 遮水矢板設置(圧入施工)
- 17 新設樋門築造
- 18 扉体取付
- 19 取付堤躯体築造
- 20 締切鋼矢板引き抜き
- 21 取付堤上部工築造

第1期工事 土木工事	
工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事
路線名等	喜来地区
工事箇所	板野郡松茂町中喜来
図面名	施工要領図
縮尺	1:250
図面番号	47 / 49
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>

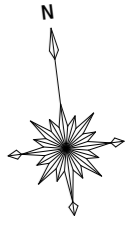
2期工事(次年度湯水期)

# 圧入施工要領図

(第1期工事) S=1:100

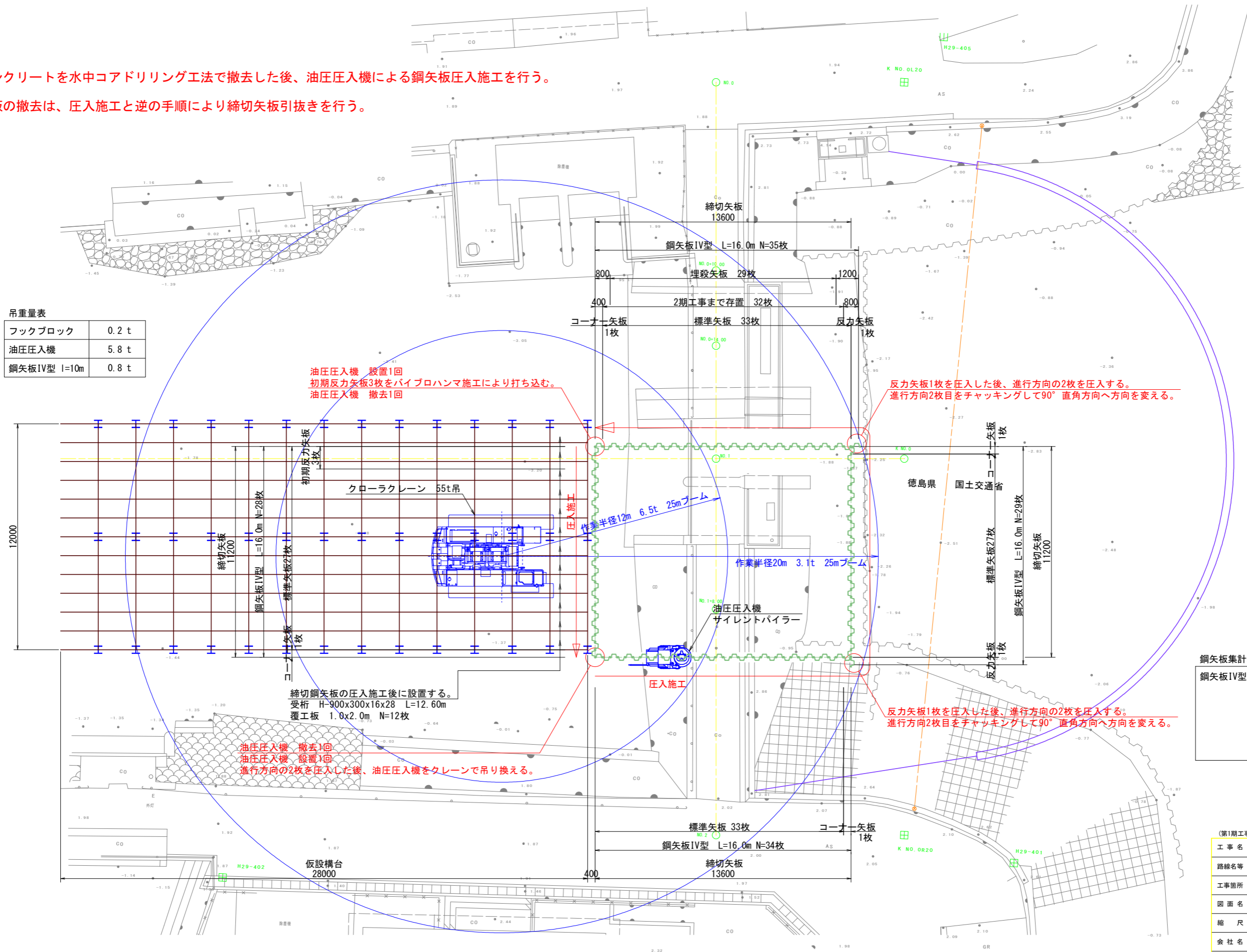
※底部コンクリートを水中コアドリリング工法で撤去した後、油圧圧入機による鋼矢板圧入施工を行う。

※締切矢板の撤去は、圧入施工と逆の手順により締切矢板引抜きを行う。



吊重量表

フックブロック	0.2 t
油圧圧入機	5.8 t
鋼矢板IV型 l=10m	0.8 t



油圧圧入機 設置1回  
初期反力矢板3枚をパイロハンマ施工により打ち込む。  
油圧圧入機 撤去1回

反力矢板1枚を圧入した後、進行方向の2枚を圧入する。  
進行方向2枚目をチャッキングして90°直角方向へ方向を変える。

締切鋼矢板の圧入施工後に設置する。  
受桁 H-900x300x16x28 L=12.60m  
覆工板 1.0x2.0m N=12枚

油圧圧入機 撤去1回  
油圧圧入機 設置1回  
進行方向の2枚を圧入した後、油圧圧入機をクレーンで吊り換える。

反力矢板1枚を圧入した後、進行方向の2枚を圧入する。  
進行方向2枚目をチャッキングして90°直角方向へ方向を変える。

鋼矢板集計表

鋼矢板IV型	88 枚	標準矢板
	29 枚	埋殺矢板
	3 枚	存置矢板
	4 枚	コーナー矢板
	2 枚	反力用捨矢板

(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	圧入施工要領図		
縮尺	1:100	図面番号	48 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局〈徳島〉		



基準点座標一覧表 (世界測地系IV系)  
(東京湾平均海面高基準T.P.)

測点名	X座標	Y座標	Z座標
H29-401	127736.348	100020.702	2.632
H29-402	127740.841	99978.892	1.851
H29-403	127753.117	99921.130	2.039
H29-404	127783.298	99985.170	1.804
H29-405	127780.355	100022.493	2.138

### 用地平面図(参考)

(第1期工事) S=1:200

※ 左岸の土地境界割り付けは「H8緊畑 喜来 排水路及び農道実施設計業務(その1)」に基づく境界確認によるものを、世界測地系変換して図化したものであるが、H8年当時に土地登記されていないため、法的効力を有さない。  
 ※ 右岸の土地境界割り付けは松茂町の道路管理システムにより管理される座標値に基づくものであり、法的効力を有さない。

地番	地目	所有者	借用面積	備考
6-1	田	豊久 孝志	888m <sup>2</sup>	全筆
6-2	公共用道路	豊久 孝志	216m <sup>2</sup>	
6-4	用悪水路	松茂町	(92m <sup>2</sup> )	
6-5	用悪水路	松茂町	19m <sup>2</sup>	
7-7	田	国見 清章	386m <sup>2</sup>	全筆
7-10	公共用道路	国見 清章	21m <sup>2</sup>	全筆
7-11	用悪水路	松茂町	13m <sup>2</sup>	
借用地合計			1635m <sup>2</sup>	

中心線座標一覧表 (道路)

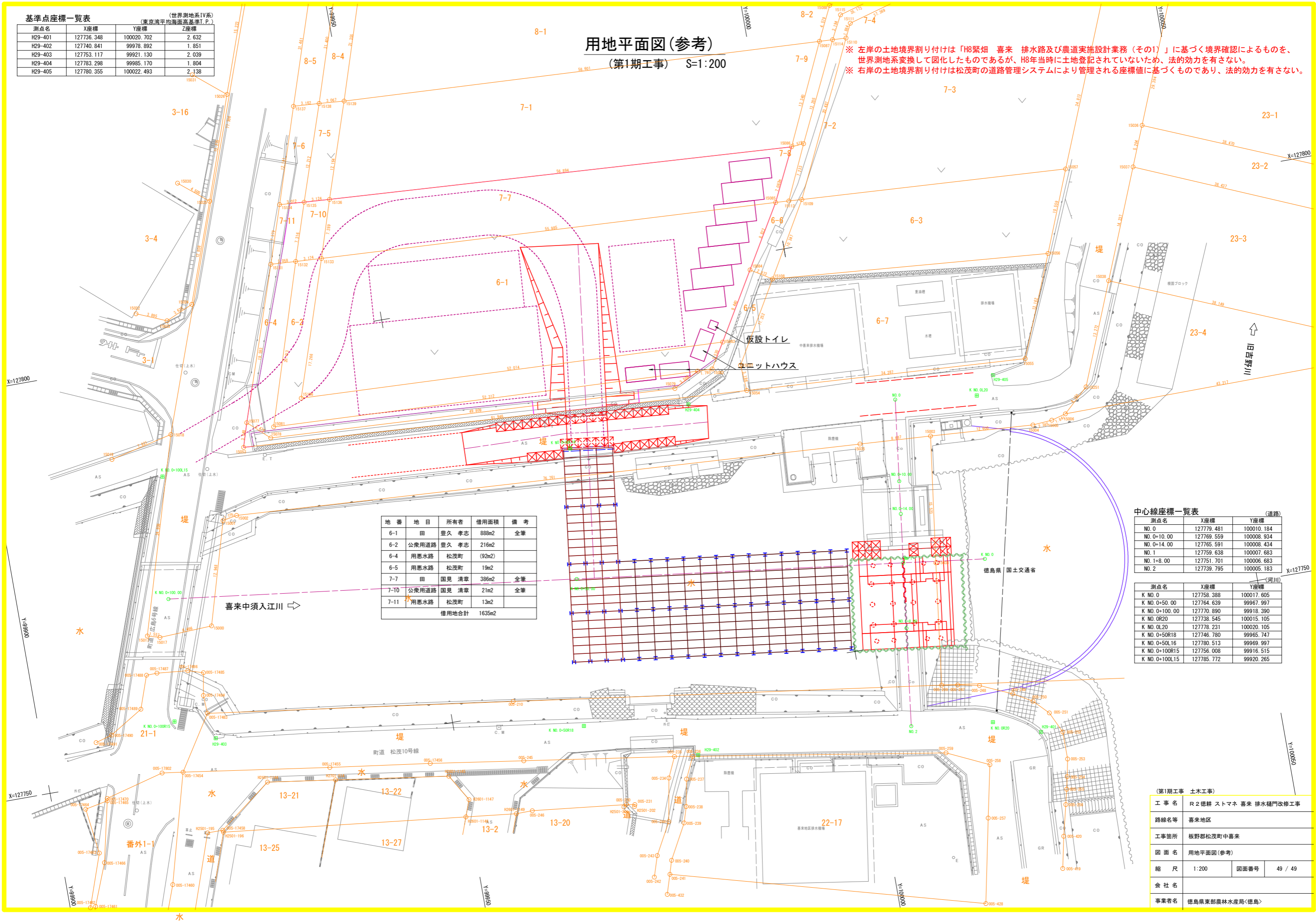
測点名	X座標	Y座標
NO.0	127779.481	100010.184
NO.0+10.00	127769.559	100008.934
NO.0+14.00	127765.591	100008.434
NO.1	127759.638	100007.683
NO.1+8.00	127751.701	100006.683
NO.2	127739.795	100005.183

(河川)

測点名	X座標	Y座標
K NO.0	127758.388	100017.605
K NO.0+50.00	127764.639	99967.997
K NO.0+100.00	127770.890	99918.390
K NO.0R20	127738.545	100015.105
K NO.0L20	127778.231	100020.105
K NO.0+50R18	127746.780	99965.747
K NO.0+50L16	127780.513	99969.997
K NO.0+100R15	127756.008	99916.515
K NO.0+100L15	127785.772	99920.265

(第1期工事 土木工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	用地平面図(参考)		
縮尺	1:200	図面番号	49 / 49
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		



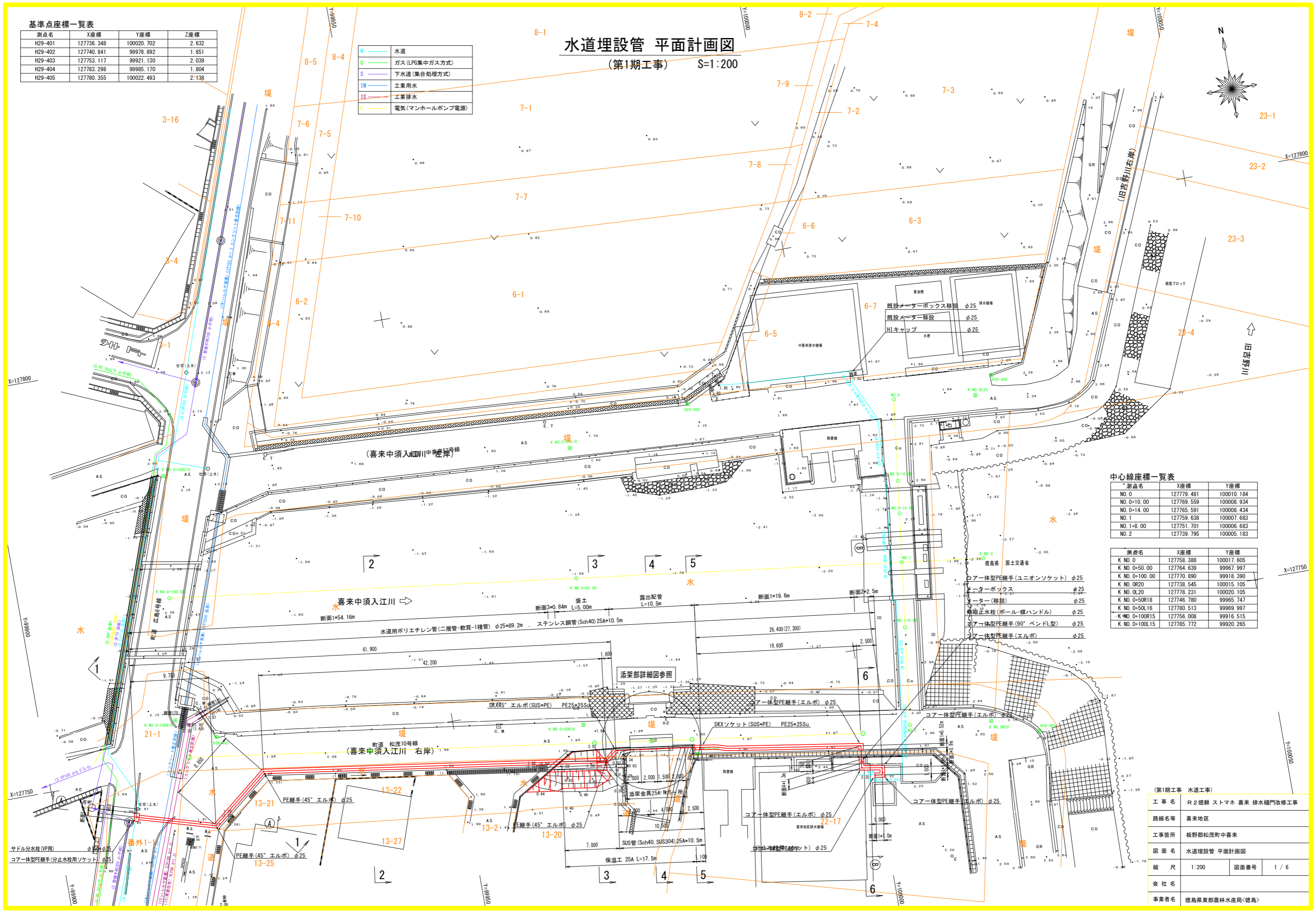
基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標	Z座標
H29-401	127736.348	100020.702	2.632
H29-402	127740.841	99978.892	1.851
H29-403	127753.117	99921.130	2.039
H29-404	127783.298	99985.170	1.804
H29-405	127780.355	100022.493	2.138

W	水道
G	ガス(LPG集中ガス方式)
S	下水道(集合処理方式)
IW	工業用水
IS	工業排水
E	電気(マンホールポンプ電源)

# 水道埋設管 平面計画図

(第1期工事) S=1:200



中心線座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
NO. 0	127779.481	100010.184
NO. 0+10.00	127769.559	100008.934
NO. 0+14.00	127765.591	100008.434
NO. 1	127759.638	100007.683
NO. 1+8.00	127751.701	100006.683
NO. 2	127739.795	100005.183

測点名	X座標	Y座標
K NO. 0	127758.388	100017.605
K NO. 0+50.00	127764.639	99967.997
K NO. 0+100.00	127770.890	99918.390
K NO. 0R20	127738.545	100015.105
K NO. 0L20	127778.231	100020.105
K NO. 0+50R18	127746.780	99965.747
K NO. 0+50L16	127780.513	99969.997
K NO. 0+100R15	127756.008	99916.515
K NO. 0+100L15	127785.772	99920.265

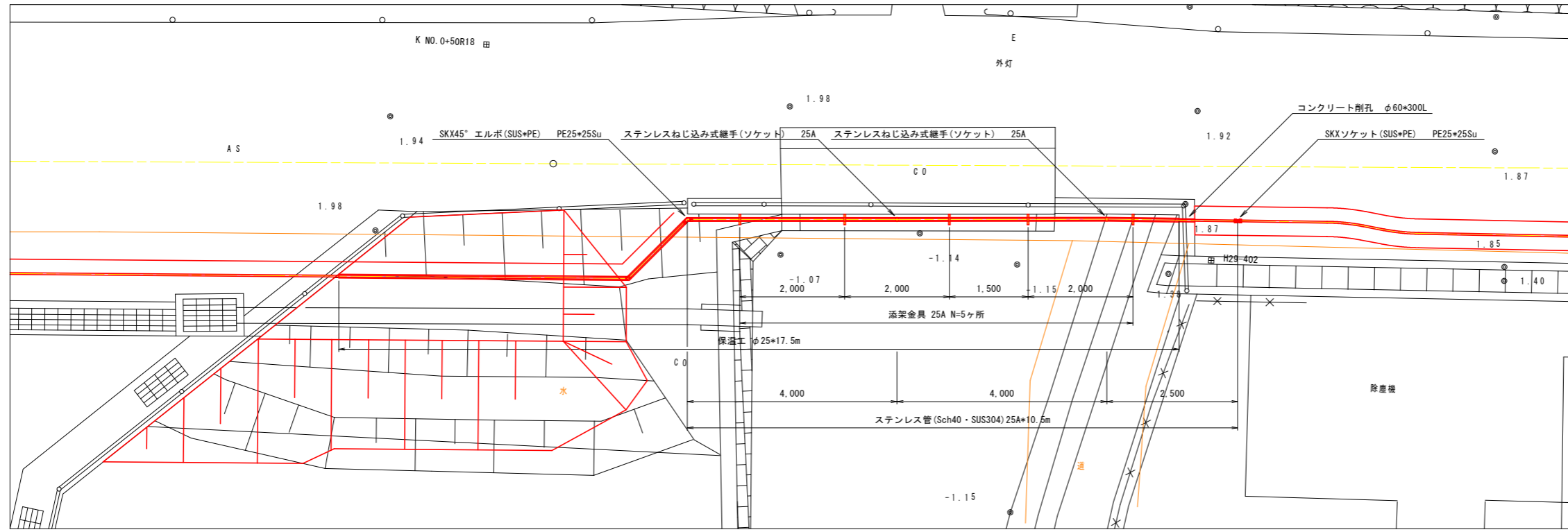
(第1期工事 水道工事)

工事名	R2 徳耕 ストマテ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	水道埋設管 平面計画図		
縮尺	1:200	図面番号	1 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

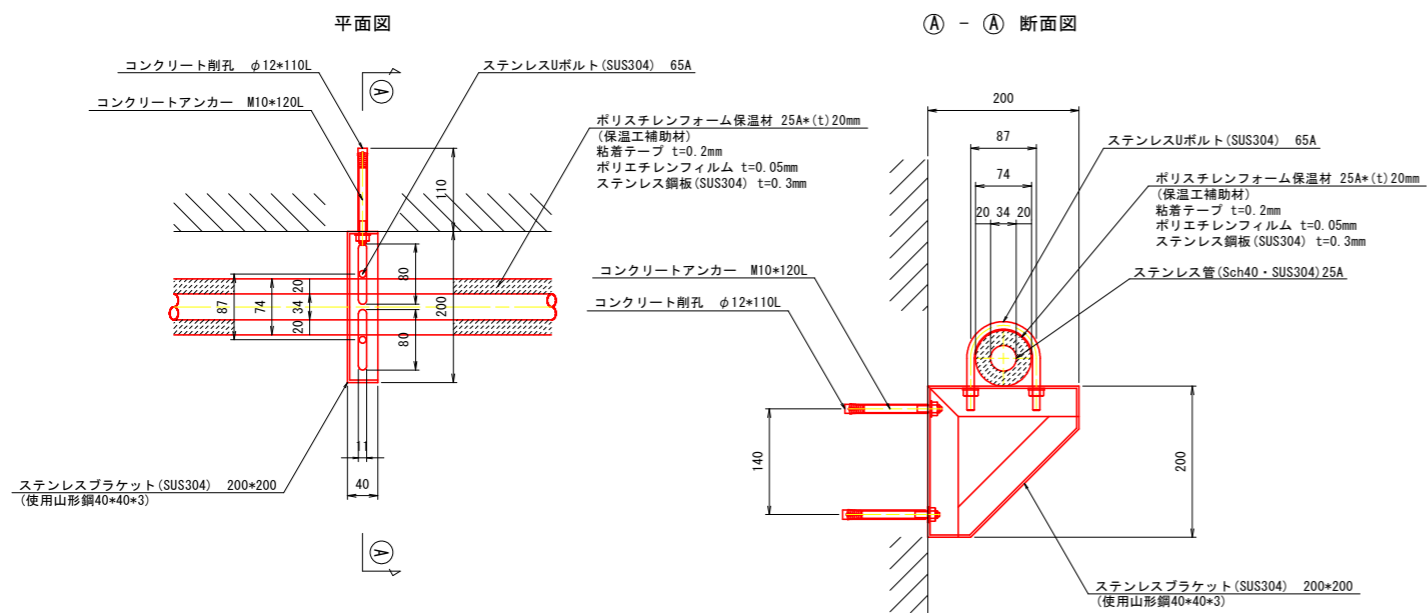
# 添架部 詳細図

(第1期工事)

添架部平面図  
S=1:50



添架金具詳細図  
S=1:5

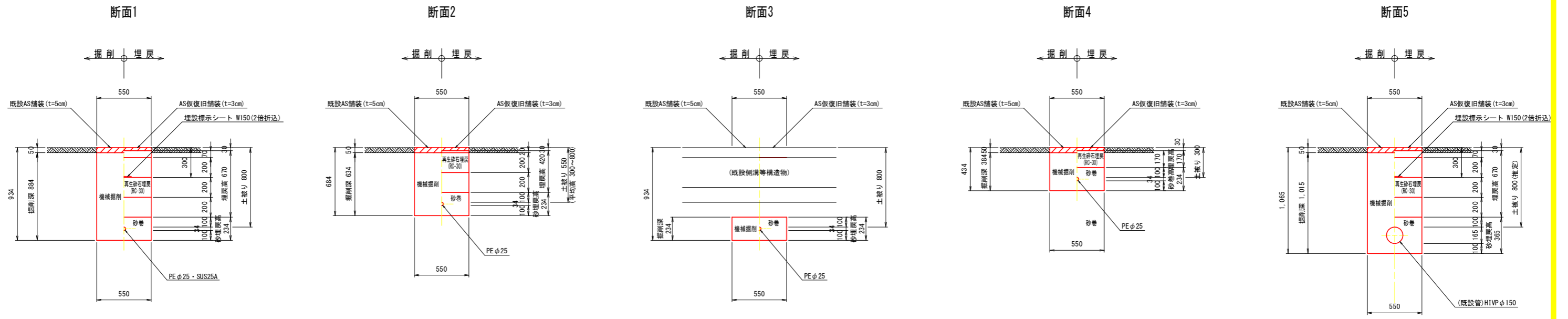


(第1期工事 水道工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	添架部 詳細図		
縮尺	図示	図面番号	2 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

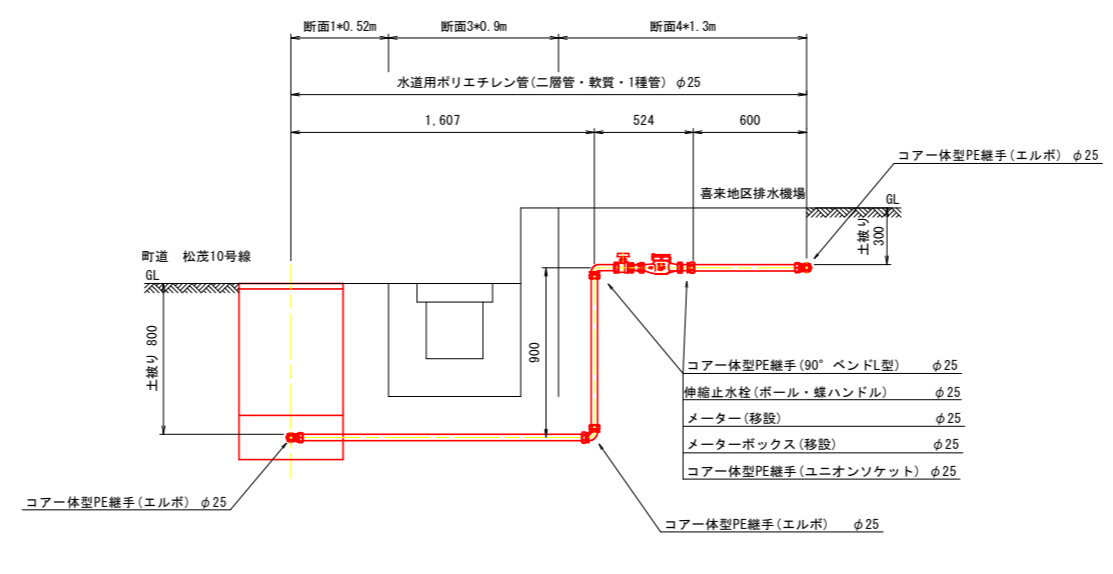
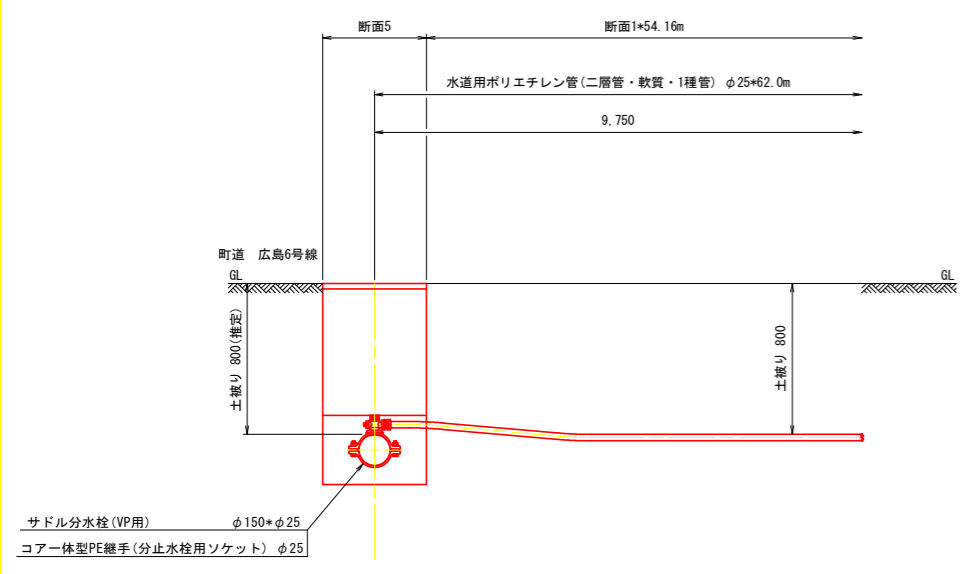
# 水道埋設管 標準断面図

(第1期工事) S=1:20



Ⓐ - Ⓐ 断面 S=1:20

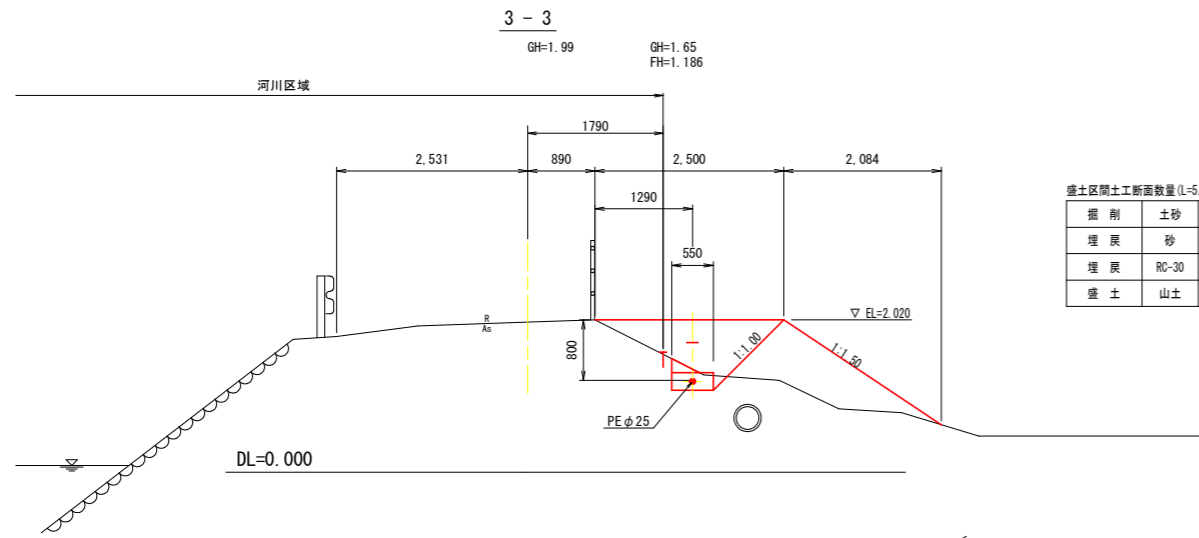
Ⓑ - Ⓑ 断面 S=1:20



(第1期工事 水道工事)	
工事名	R2徳耕ストマネ 喜来 排水樋門改修工事
路線名等	喜来地区
工事箇所	板野郡松茂町中喜来
図面名	水道埋設管 標準断面図
縮尺	1:20
図面番号	3 / 6
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>

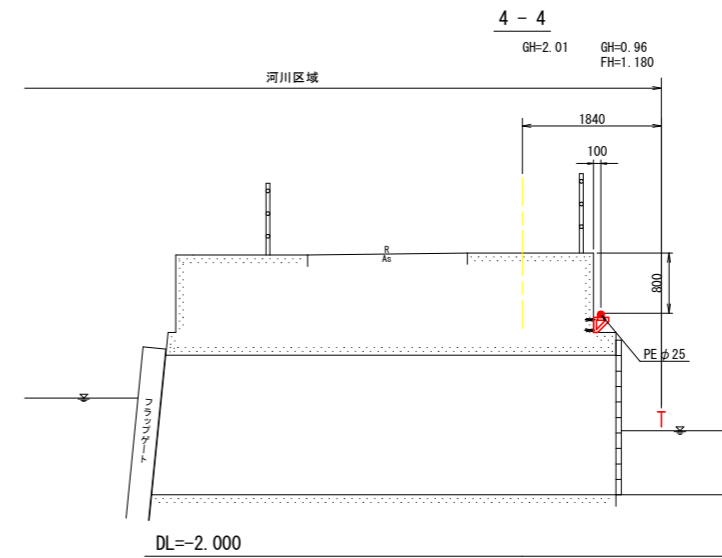
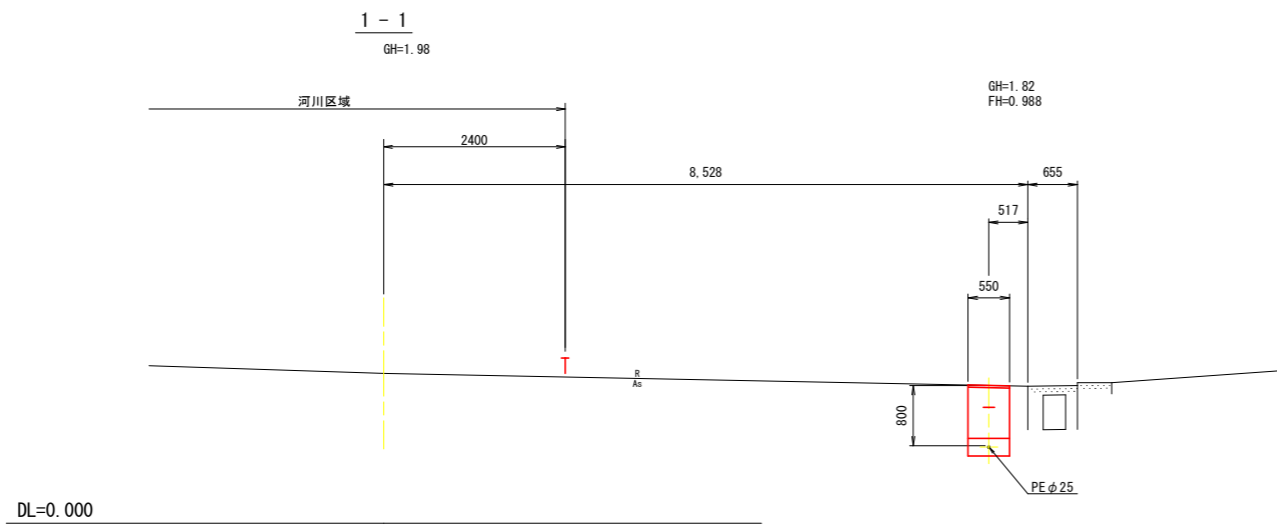
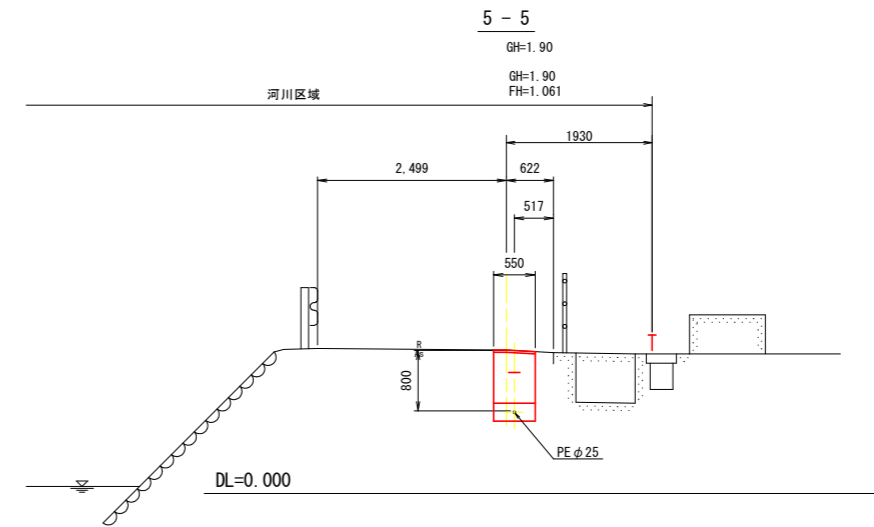
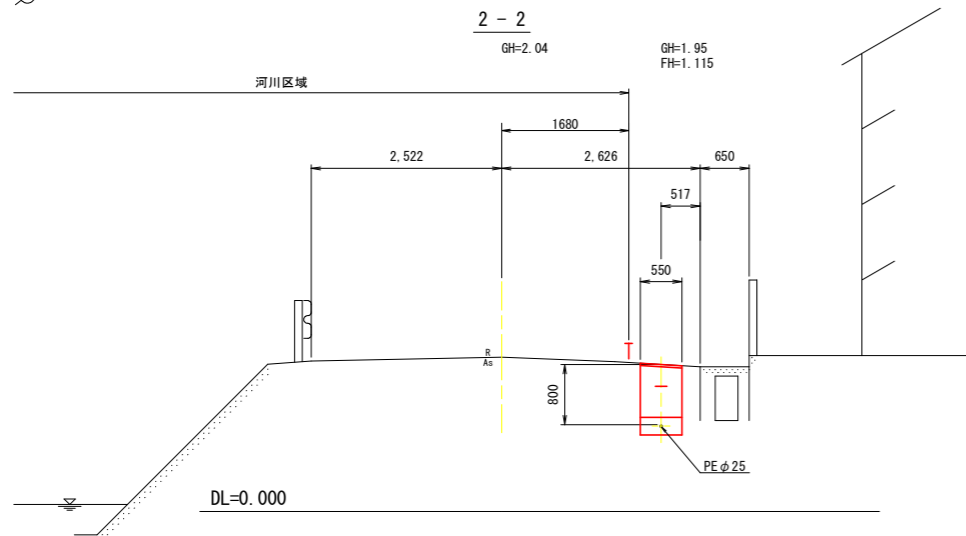
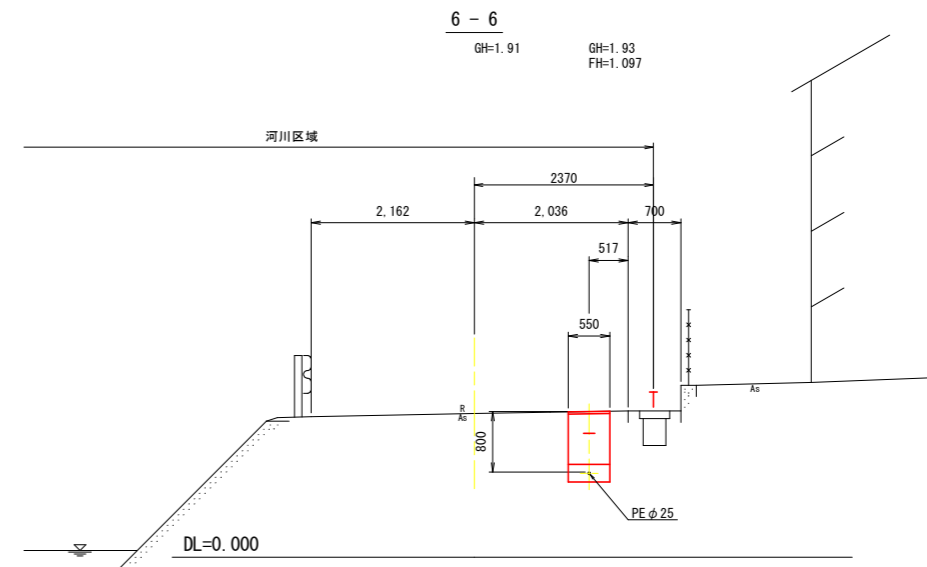
# 水道埋設管 横断面図

(第1期工事) S=1:50



盛土区間土工断面数量(L=5.00m)

掘削	土砂	m <sup>3</sup>	0.16
埋戻	砂	m <sup>3</sup>	0.12
埋戻	RC-30	m <sup>3</sup>	0.03
盛土	山土	m <sup>3</sup>	2.30



(第1期工事 水道工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	水道埋設管 横断面図		
縮尺	1:50	図面番号	4 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

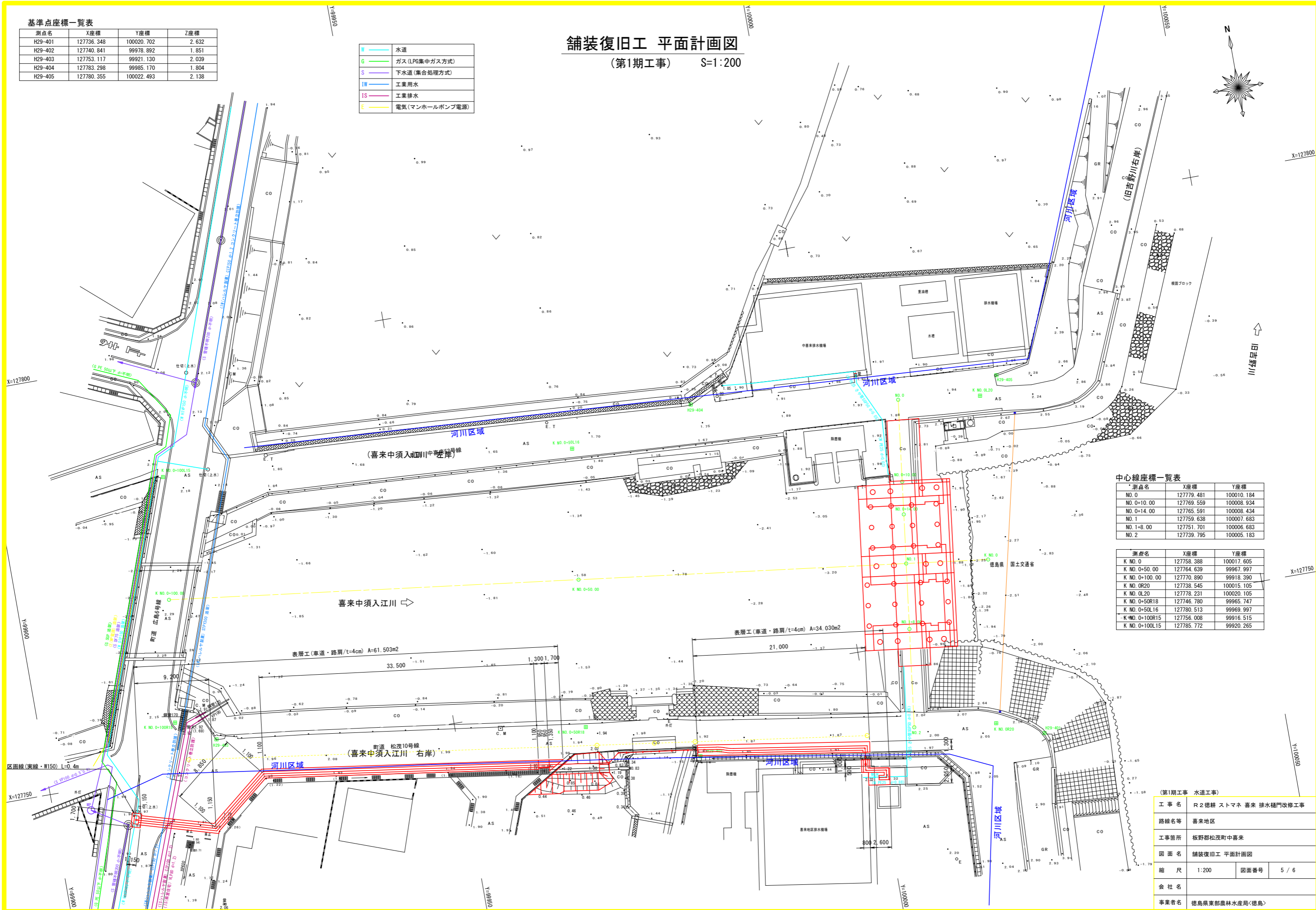
基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標	Z座標
H29-401	127736.348	100020.702	2.632
H29-402	127740.841	99978.892	1.851
H29-403	127753.117	99921.130	2.039
H29-404	127783.298	99985.170	1.804
H29-405	127780.355	100022.493	2.138

W	水道
G	ガス(LPG集中ガス方式)
S	下水道(集合処理方式)
IW	工業用水
IS	工業排水
E	電気(マンホールポンプ電源)

舗装復旧工 平面計画図

(第1期工事) S=1:200



中心線座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
NO. 0	127779.481	100010.184
NO. 0+10.00	127769.559	100008.934
NO. 0+14.00	127765.591	100008.434
NO. 1	127759.638	100007.683
NO. 1+8.00	127751.701	100006.683
NO. 2	127739.795	100005.183

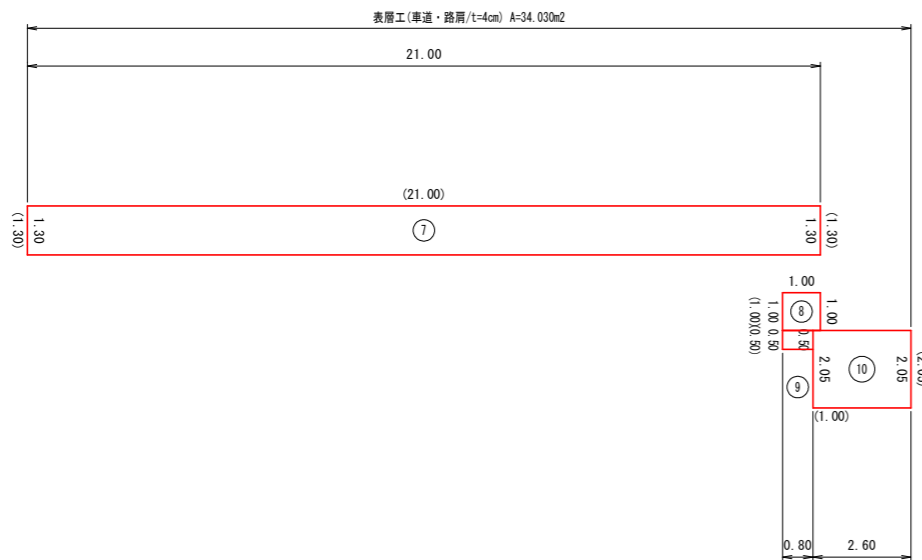
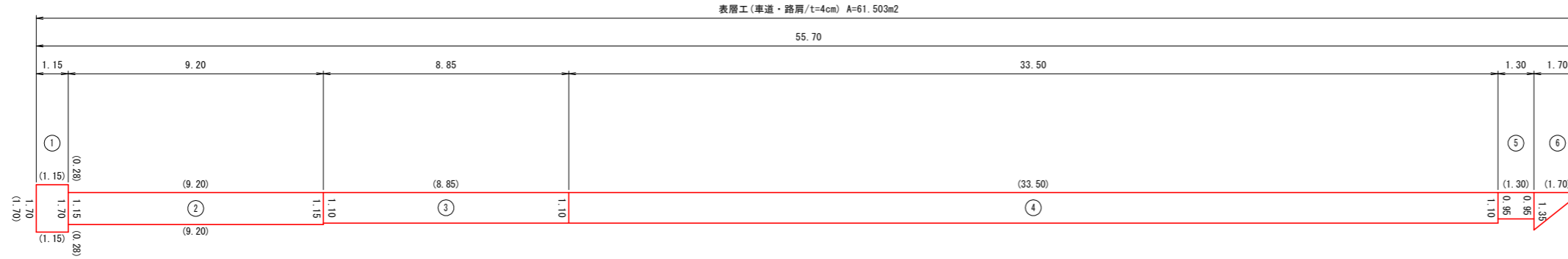
測点名	X座標	Y座標
K NO. 0	127758.388	100017.605
K NO. 0+50.00	127764.639	99967.997
K NO. 0+100.00	127770.890	99918.390
K NO. 0R20	127738.545	100015.105
K NO. 0L20	127778.231	100020.105
K NO. 0+50R18	127746.780	99965.747
K NO. 0+50L16	127780.513	99969.997
K NO. 0+100R15	127756.008	99916.515
K NO. 0+100L15	127785.772	99920.265

(第1期工事 水道工事)

工事名	R2 徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	舗装復旧工 平面計画図		
縮尺	1:200	図面番号	5 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		

# 舗装復旧工 展開図

(第1期工事) S=1:100



舗装復旧工(車道・路肩/t=4cm)

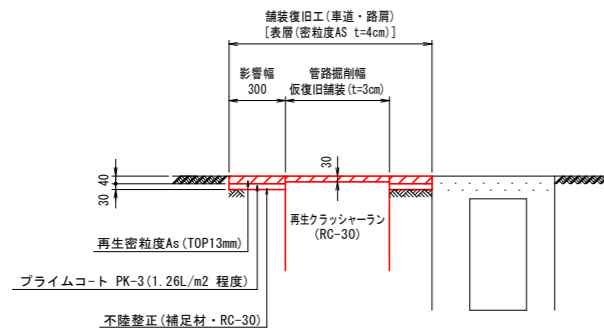
No	計算式	面積
1	$(1.700+1.700)/2 \times 1.150$	1.955
2	$(1.150+1.150)/2 \times 9.200$	10.580
3	$(1.100+1.100)/2 \times 8.850$	9.735
4	$(1.100+1.100)/2 \times 33.500$	36.850
5	$(0.950+0.950)/2 \times 1.300$	1.235
6	$(0.000+1.350)/2 \times 1.700$	1.148
	小計	61.503
7	$(1.300+1.300)/2 \times 21.000$	27.300
	小計	27.300
8	$(1.000+1.000)/2 \times 1.000$	1.000
	小計	1.000
9	$(0.500+0.500)/2 \times 0.800$	0.400
10	$(2.050+2.050)/2 \times 2.600$	5.330
	小計	5.730
	合計	95.533

舗装版切断工(AS・t=15c以下)

No	計算式	面積
1	$1.70 \times (1.15 + 0.28) \times 2$	4.56
2	$9.20 \times 2$	18.40
3	$8.85$	8.85
4	$33.50$	33.50
5	$1.30$	1.30
6	$1.70$	1.70
	小計	68.31
7	$1.30 + 1.30 + 21.00$	23.60
	小計	23.60
8	$1.00$	1.00
	小計	1.00
9	$0.50$	0.50
10	$2.05 + 1.00$	3.05
	小計	3.55
	合計	96.46

## 舗装構成図

S=1:20



(第1期工事 水道工事)

工事名	R2徳耕 ストマネ 喜来 排水樋門改修工事		
路線名等	喜来地区		
工事箇所	板野郡松茂町中喜来		
図面名	舗装復旧工 展開図		
縮尺	1:100	図面番号	6 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<徳島>		