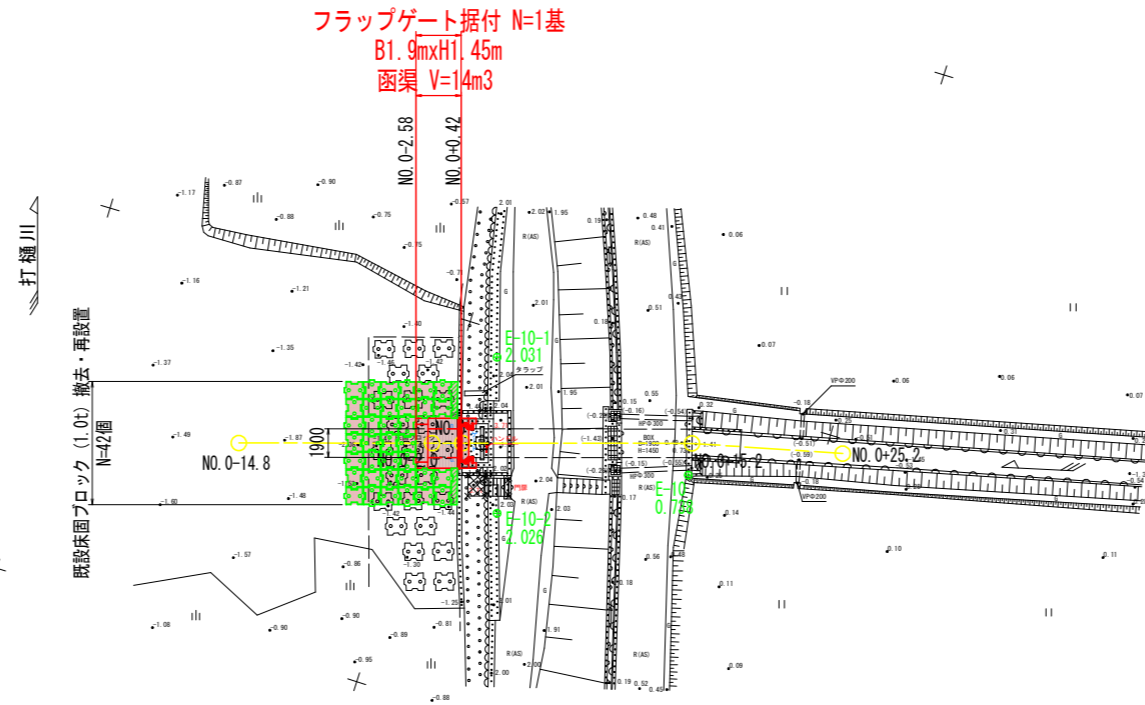


平面図 S=1:250



基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
E-10	99266.825	107805.357	0.738	直接水準より
E-10-1	99252.405	107801.718	2.031	直接水準より
E-10-2	99255.510	107811.569	2.026	直接水準より

平面線形 計画中心線主要点一覧表

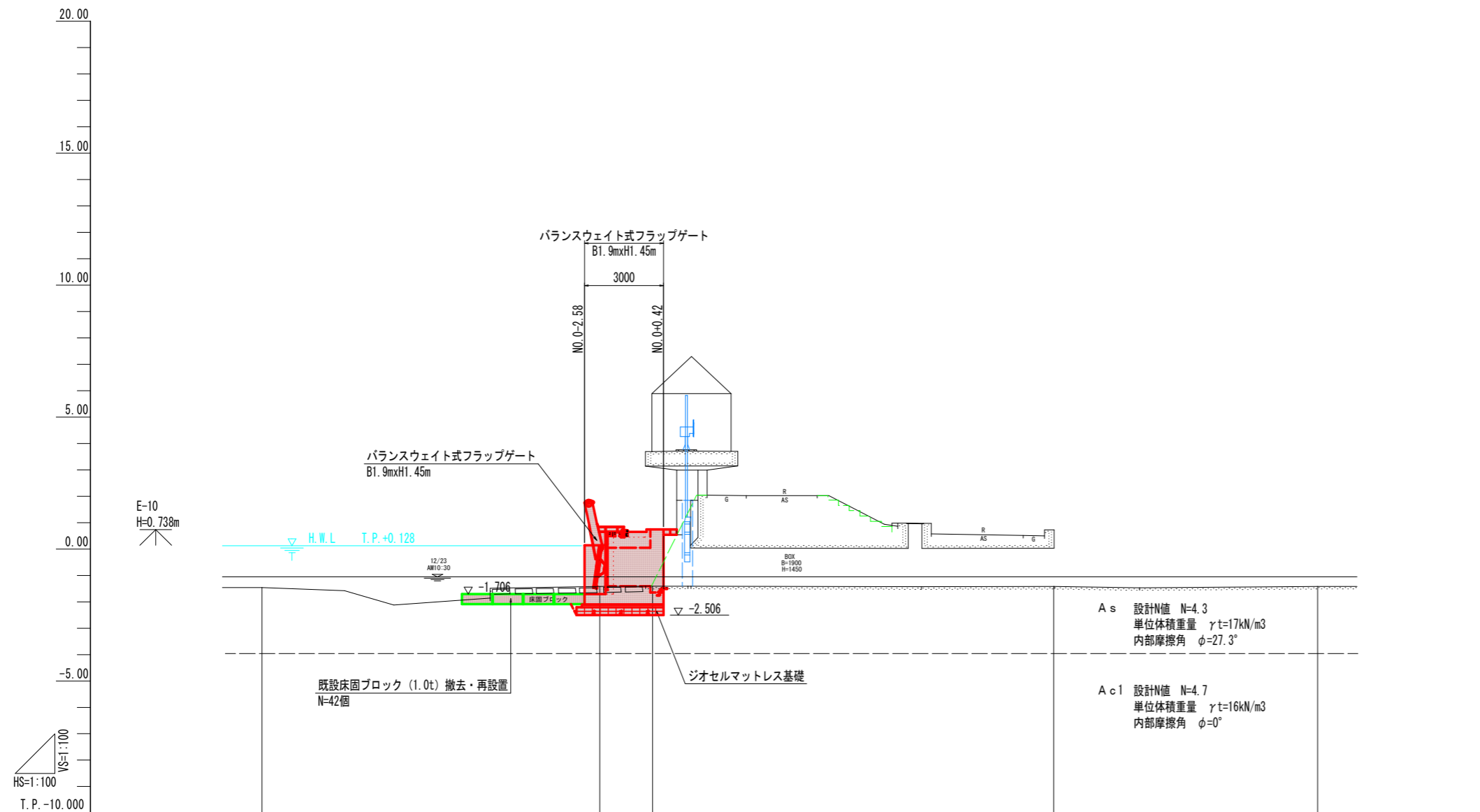
主要点名称	測点	X座標	Y座標	接線角	線形要素
BP	NO.0-14.800	99237.805	107812.271	342° 33' 20.15"	R=∞
IP-1	NO.0+15.200	99266.425	107803.278		
EP	NO.0+25.200	99276.144	107800.922	346° 22' 25.05"	R=∞

(世界測地系)

実施設計図面
(打樋川第三樋門)

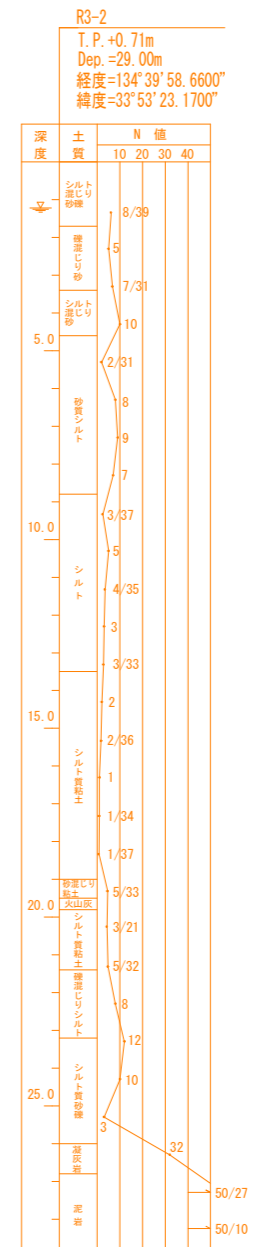
工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企青)		
路線名等	打樋川		
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	1 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

縦断図 HS=1:100 VS=1:100



計画敷勾配	Level			
計画敷高	Level			
	-1.706	-1.706 (-1.406)	-1.406 (-1.646)	-1.646 (-1.406)
水路敷高	-1.463	-1.418	-1.407	-1.415
追加距離	-14.800	-2.000	0.000	15.200
点間距離	-12.800	-2.000	0.000	15.200
測点	NO.0 -14.8	NO.0 -2.0	NO.0	NO.0 +15.2
曲線	IP.1 1A=3° 49' 03"			

※計画敷高の()内の数値は、上流側を示す



実施設計図面 (打樋川第三樋門)

工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企青)		
路線名等	打樋川		
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)		
図面名	縦断図		
縮尺	HS=1:100 VS=1:100	図面番号	2 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

横断面 (1) S=1:50

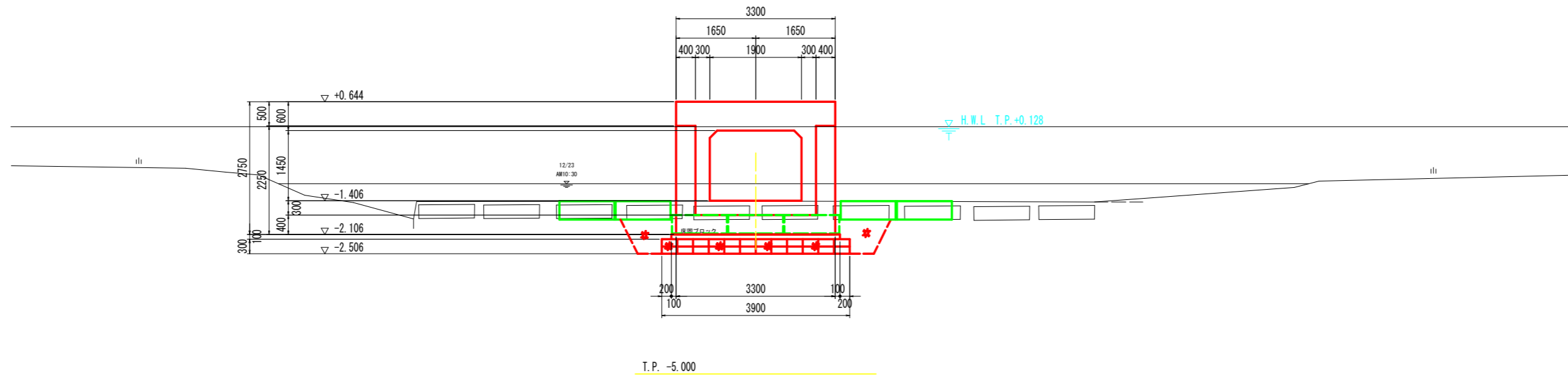
NO. 0-2.0

GH= -1.418
FH= -1.406

NO. 0-2.0

工種	細別	規格		単位	数量
作業土工	床掘り	土砂	小規模	m ³	3.5
	埋戻し	RC-40	小規模	m ³	0.8

※上表の埋戻し数量は、コマ型基礎部を除く



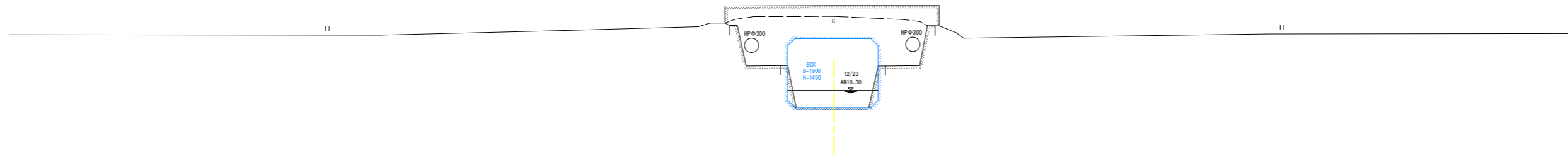
実施設計図面
(打樋川第三樋門)

工事名	R0阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企青)		
路線名等	打 樋 川		
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)		
図面名	横断面(1)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	3 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

横断面 (3) S=1:50

NO. 0+15.2

GH= -1.415
FH= -



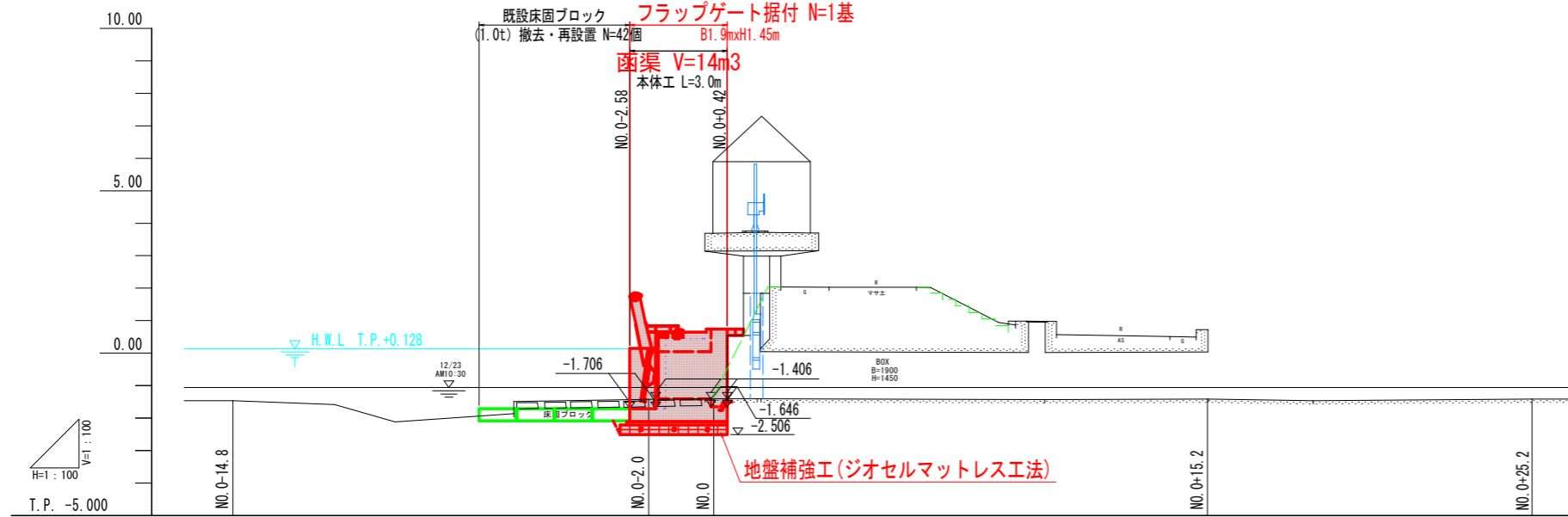
T.P. -5.000

実施設計図面
(打樋川第三樋門)

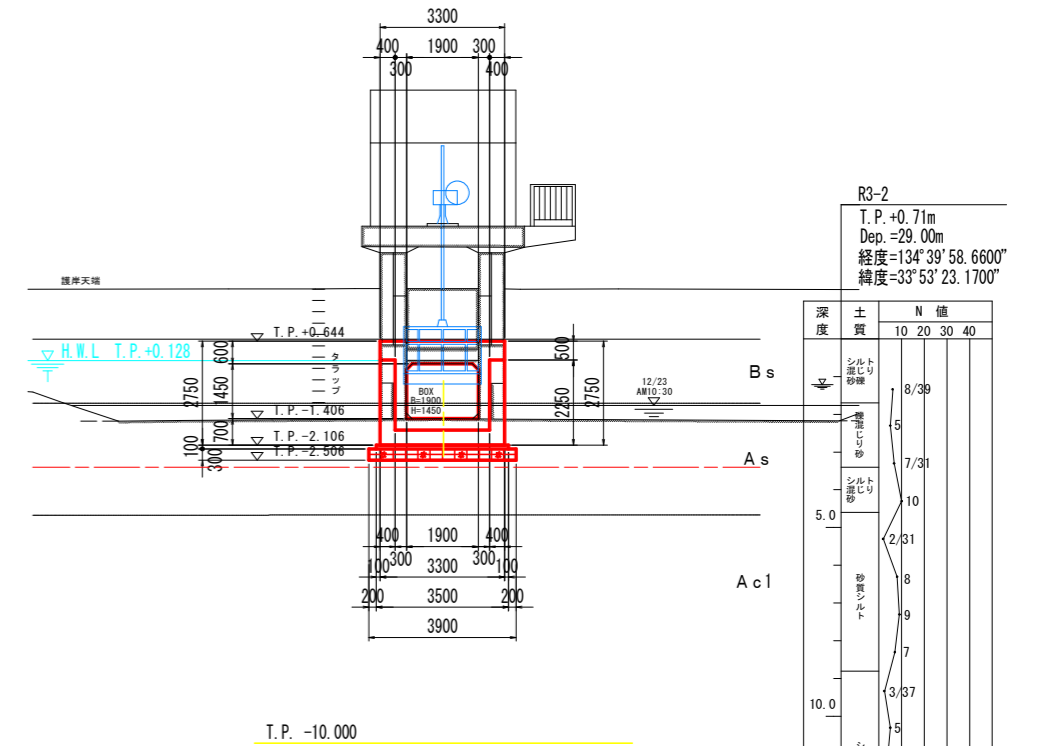
工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企青)		
路線名等	打 樋 川		
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)		
図面名	横断面(3)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	5 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

樋門無動力化一般図 S=1:100

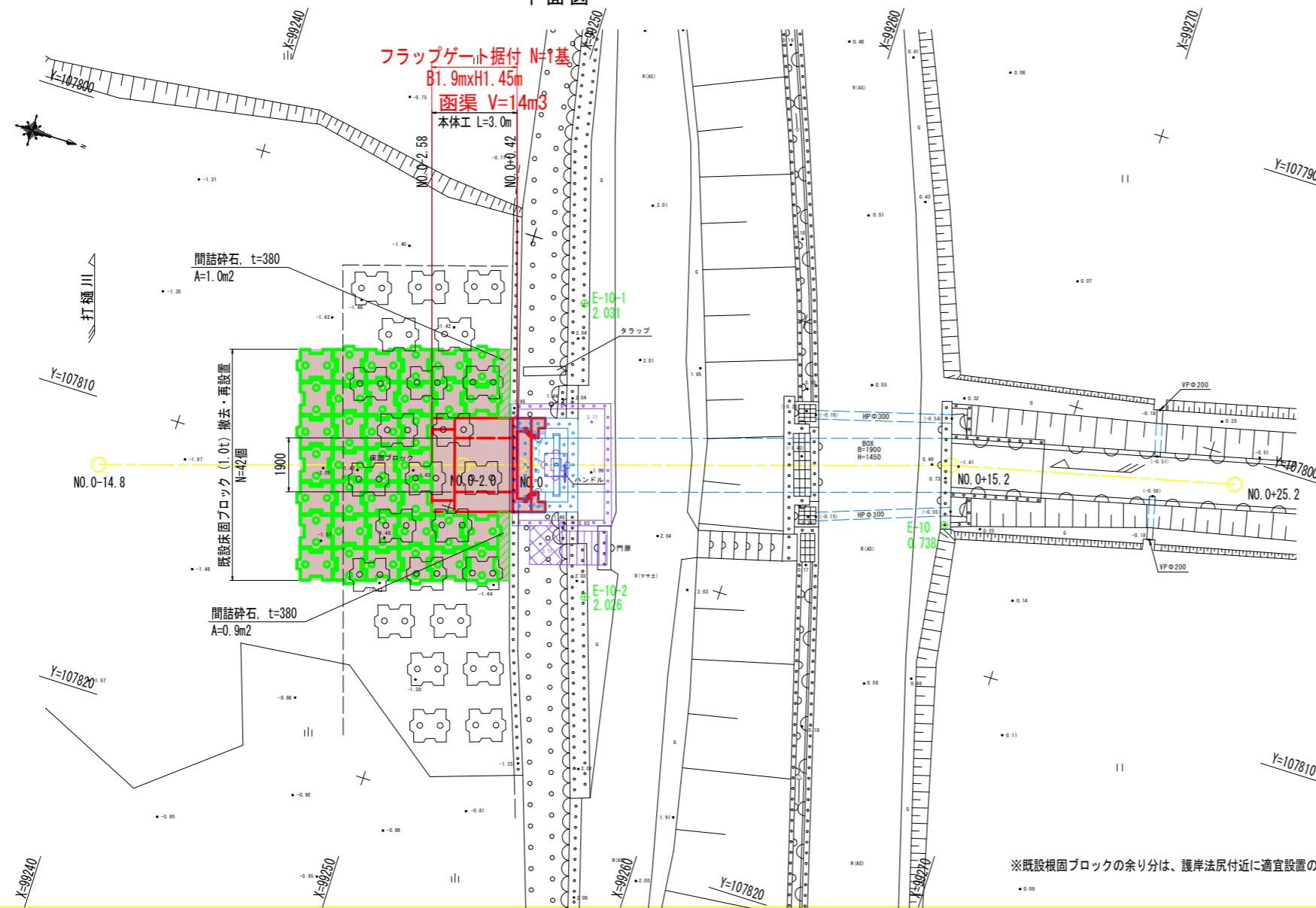
縦断面図



横断面図



平面図



B s
設計N値 N=3.4
単位体積重量 $\gamma_t=20$
内部摩擦角 $\phi=28.4$

A s
設計N値 N=4.3
単位体積重量 $\gamma_t=17$
内部摩擦角 $\phi=27.3$

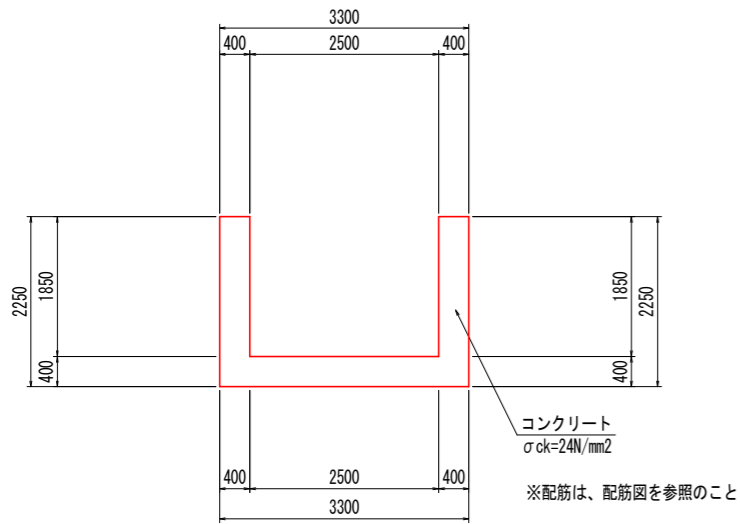
A c1
設計N値 N=4.7
単位体積重量 $\gamma_t=16$
内部摩擦角 $\phi=0$

実施設計図面
(打樋川第三樋門)

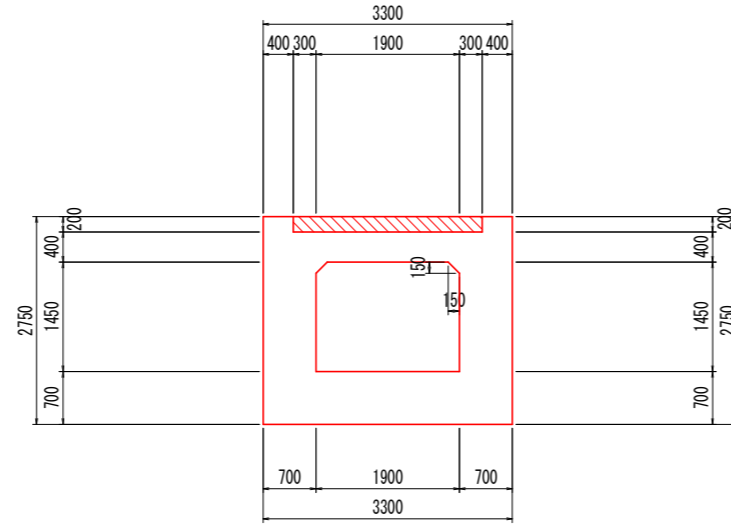
工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企画)
路線名等	打樋川
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分劃)
図面名	樋門無動力化一般図
縮尺	S=1:100 図面番号 6 / 20
会社名	
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所

本 体 工 構 造 図 (そ の 1)

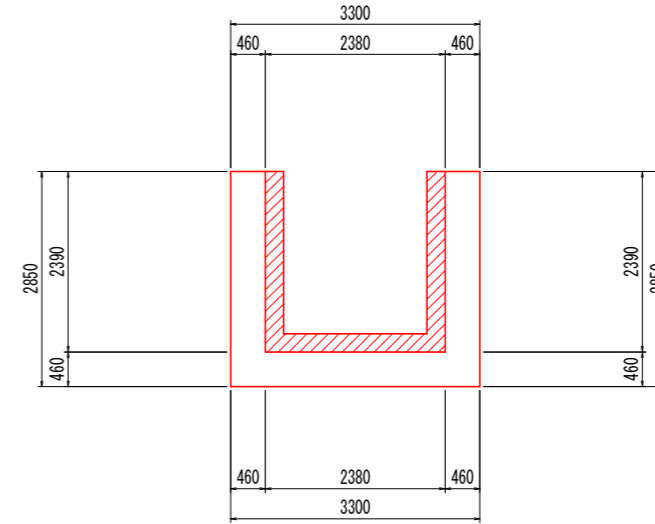
翼壁部断面図 (A - A) s=1:50



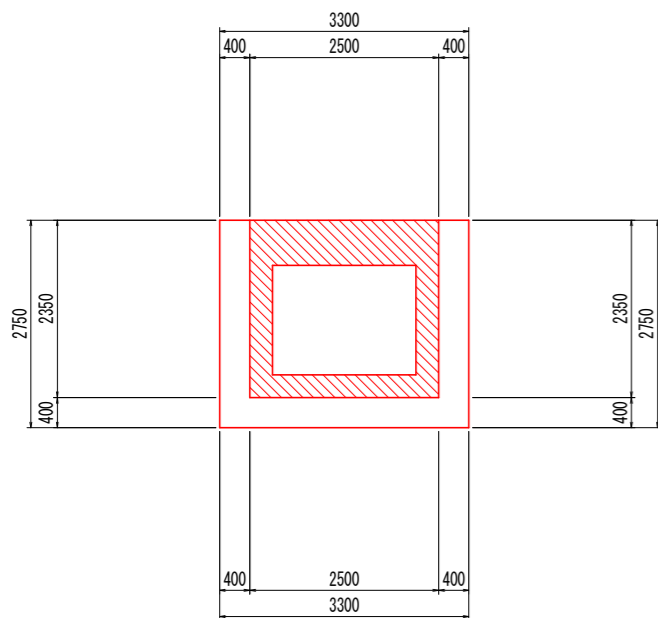
函体部断面図 (C - C) s=1:50



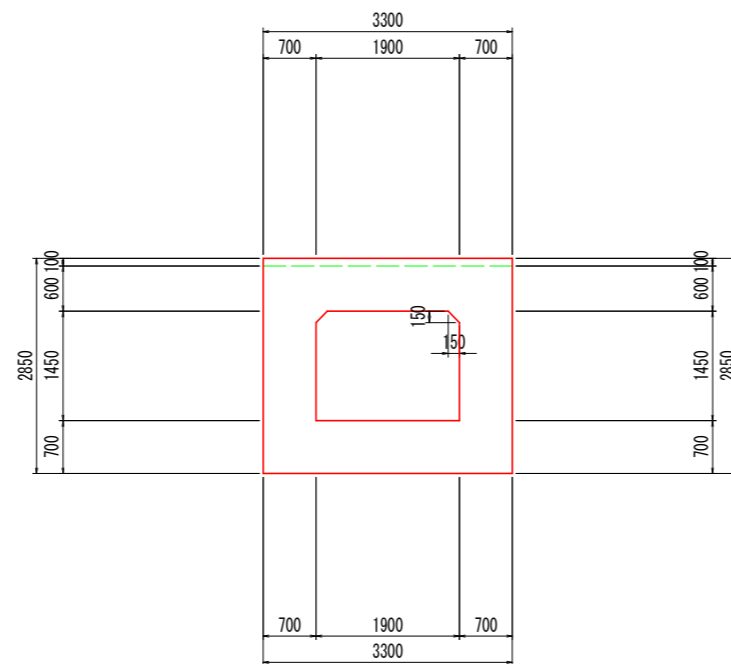
止水部断面図 (E - E) s=1:50



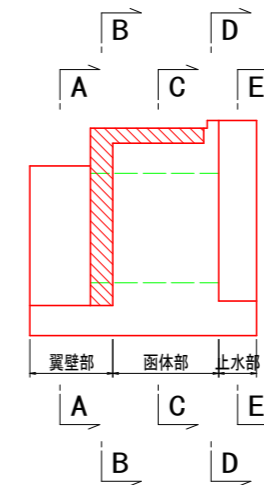
翼壁部断面図 (B - B) s=1:50



函体部断面図 (D - D) s=1:50



マ ー ク 図



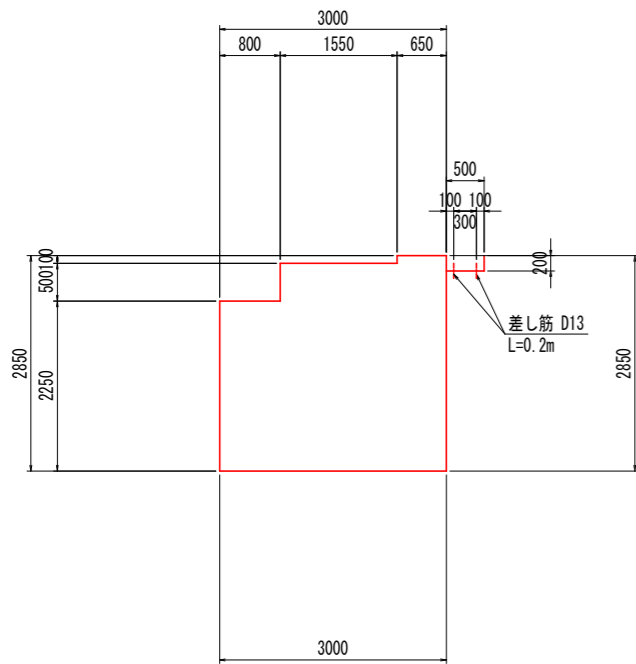
: 2次コンクリート ($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$)

実施設計図面
(打樋川第三樋門)

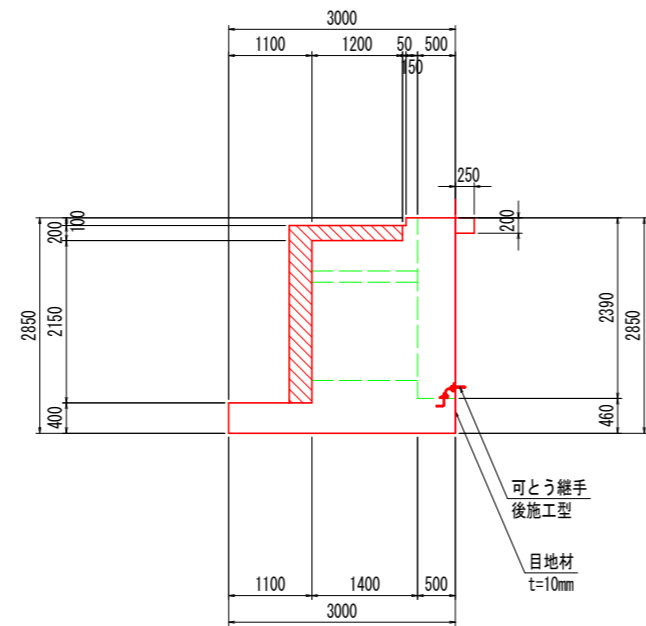
工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企青)		
路線名等	打 樋 川		
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)		
図面名	本 体 工 構 造 図 (そ の 1)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	7 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

本 体 工 構 造 図 (そ の 2)

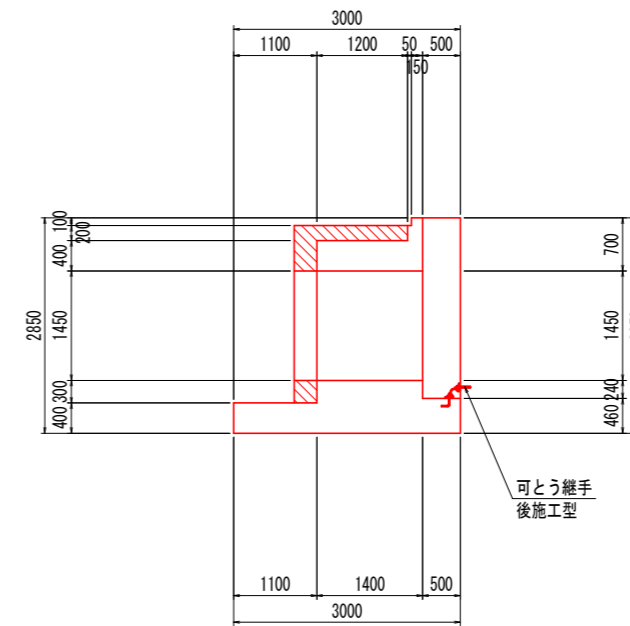
側壁外面 (F - F) S=1:50



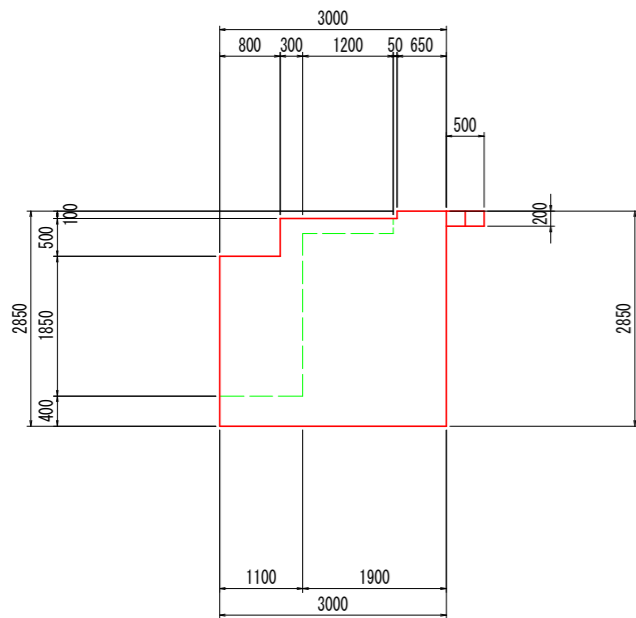
止水部側壁内面 (H - H) S=1:50



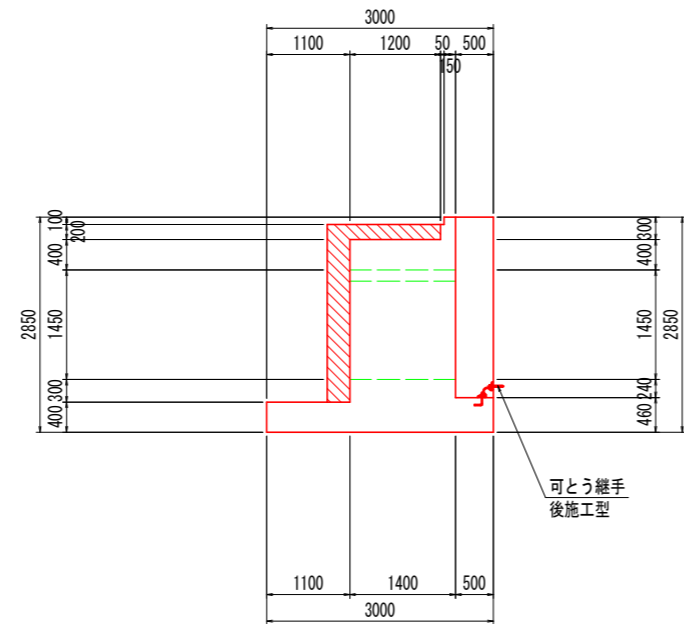
断面図 (J - J) S=1:50



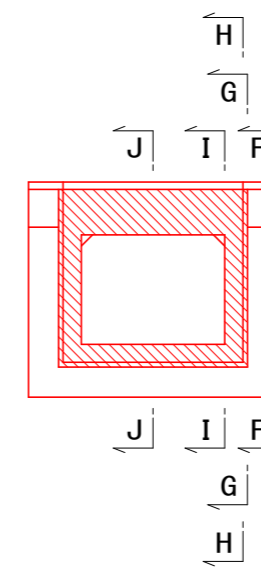
翼壁部側壁内面 (G - G) S=1:50




函体部側壁内面 (I - I) S=1:50



マーク図



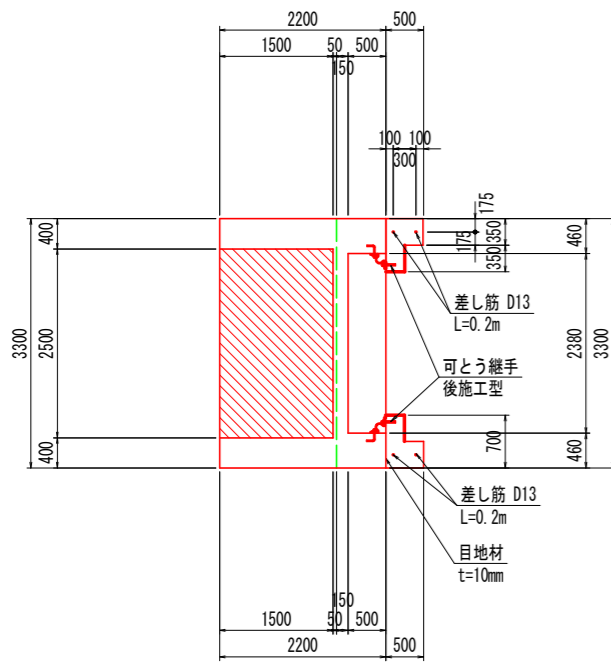
 : 2次コンクリート (σ_{ck}=24N/mm²)

実施設計図面
(打樋川第三樋門)

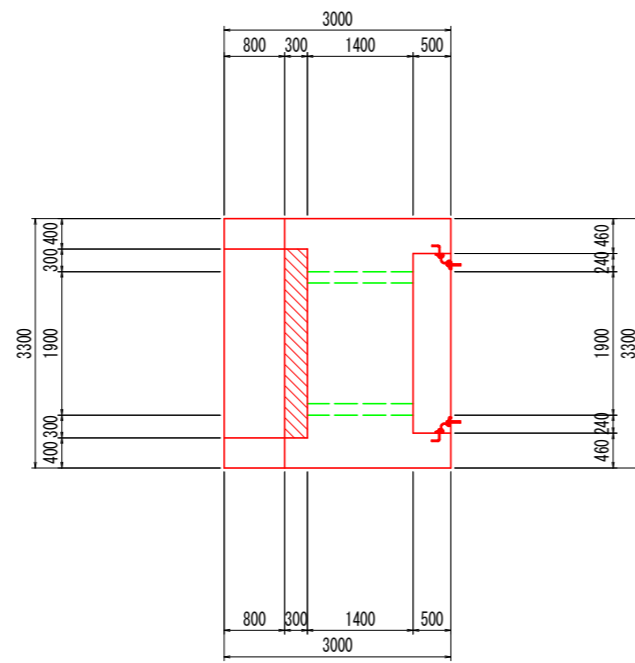
工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企青)		
路線名等	打 樋 川		
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)		
図面名	本 体 工 構 造 図 (そ の 2)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	8 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

本 体 工 構 造 図 (そ の 3) S=1:50

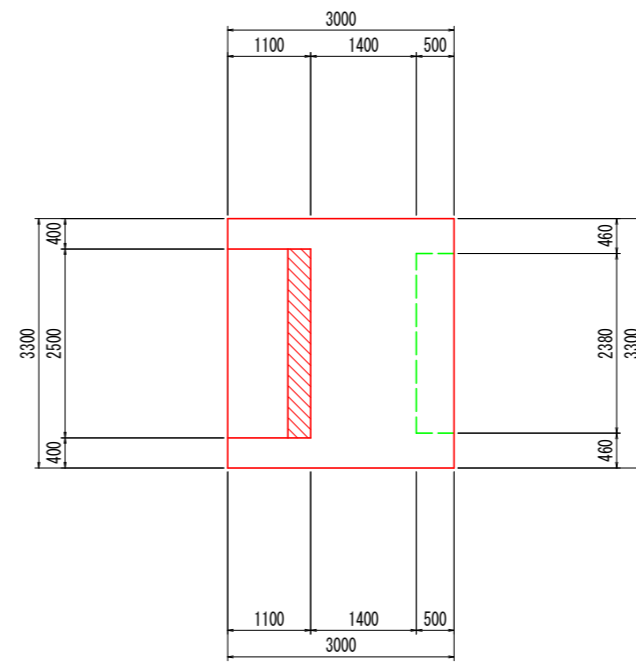
平 面 図 (K - K)



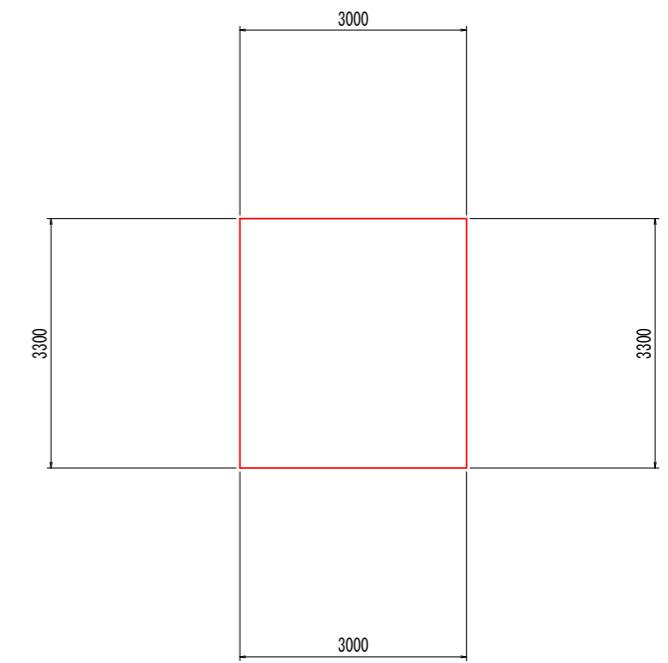
函 体 部 頂 版 下 面 (M - M)



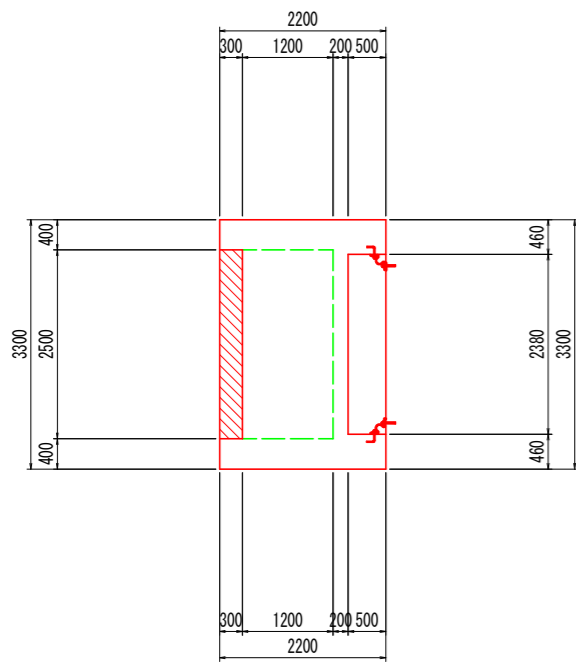
止 水 部 底 版 上 面 (O - O)



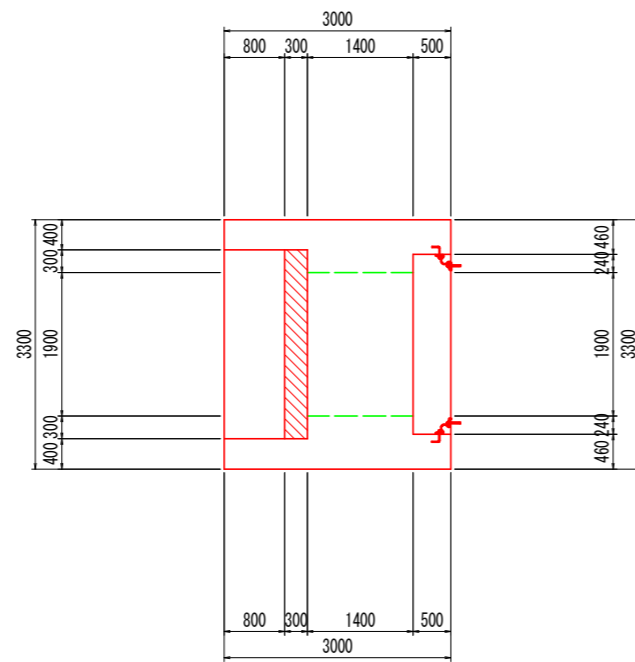
底 版 下 面 (Q - Q)



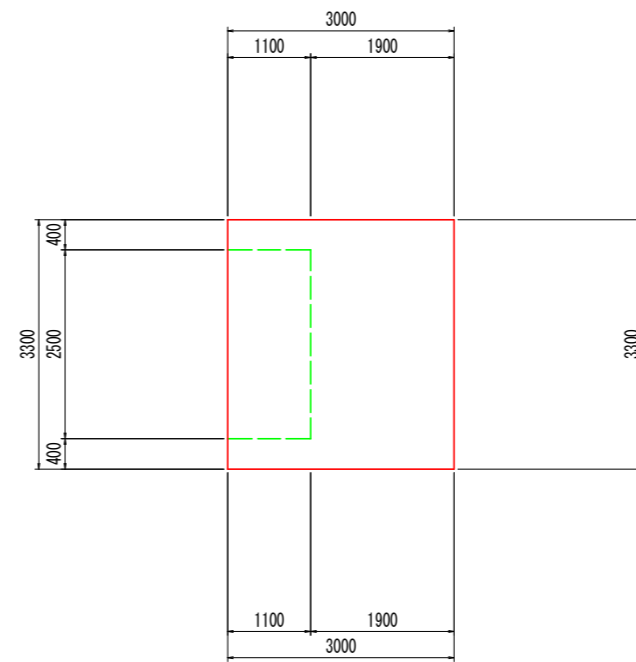
函 体 部 頂 版 上 面 (L - L)



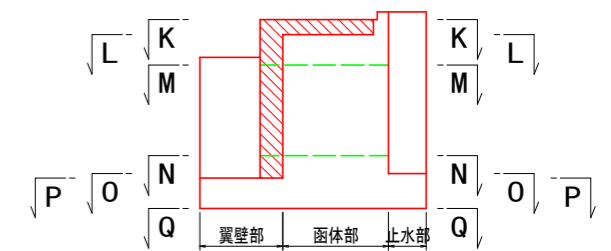
函 体 部 底 版 上 面 (N - N)



翼 壁 部 底 版 上 面 (P - P)



マ ー ク 図



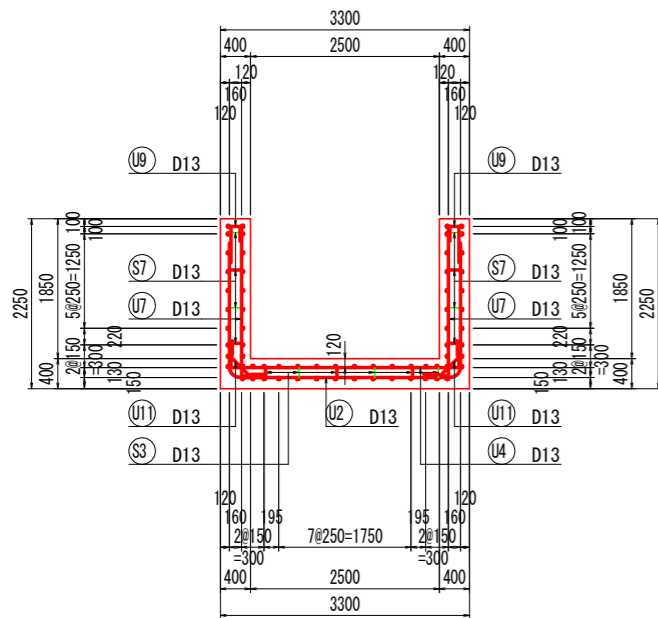
2次コンクリート ($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$)

実 施 設 計 図 面
(打 樋 川 第 三 樋 門)

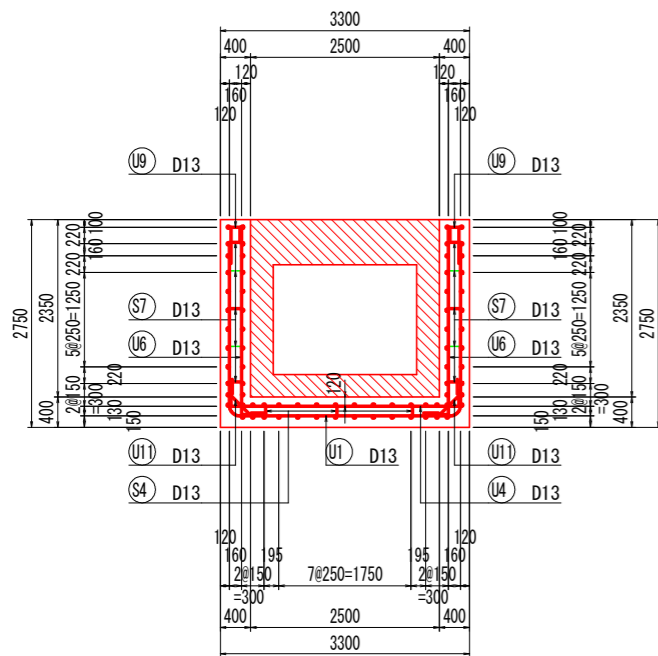
工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企青)		
路線名等	打 樋 川		
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)		
図面名	本 体 工 構 造 図 (そ の 3)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	9 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

本体工配筋図(その1)

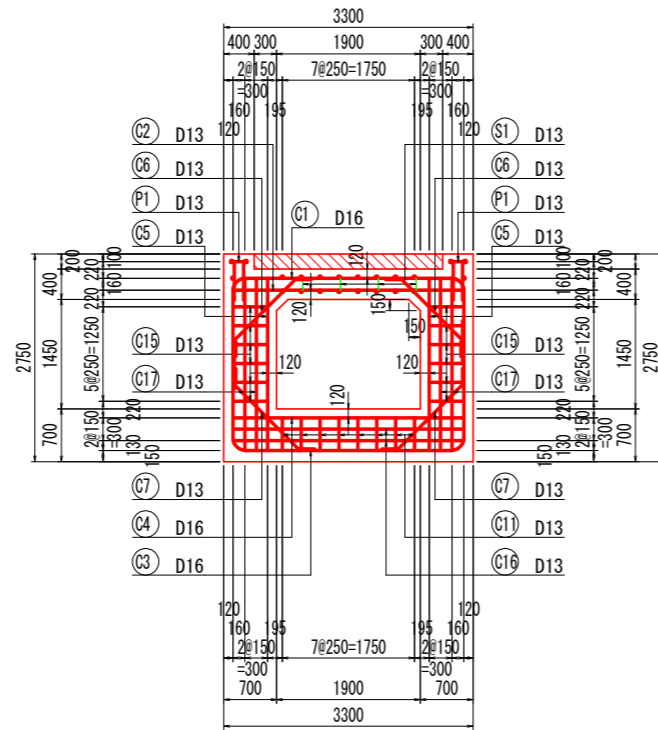
翼壁部断面図(A-A) S=1:50



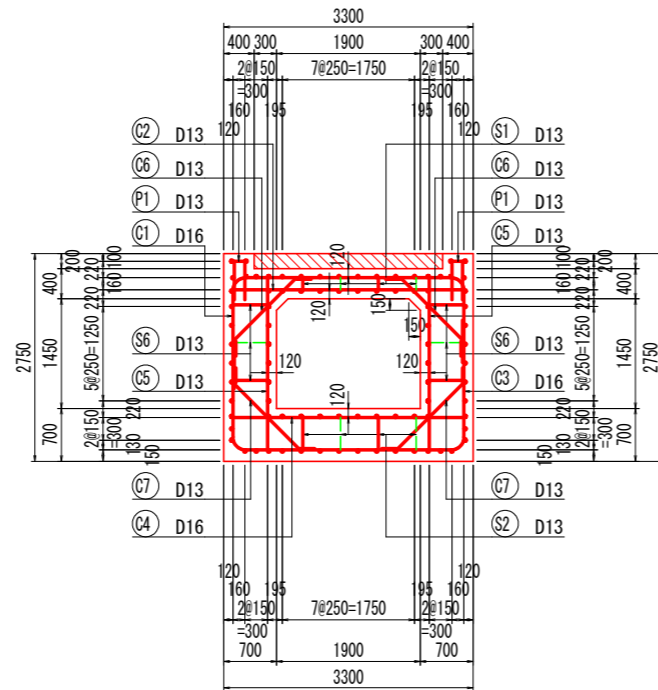
翼壁部断面図(B-B) S=1:50



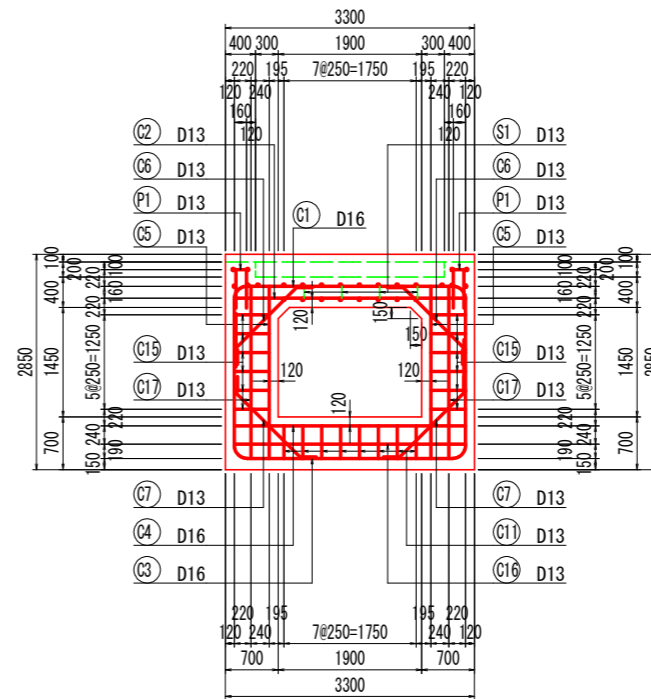
函体部断面図(C-C) S=1:50



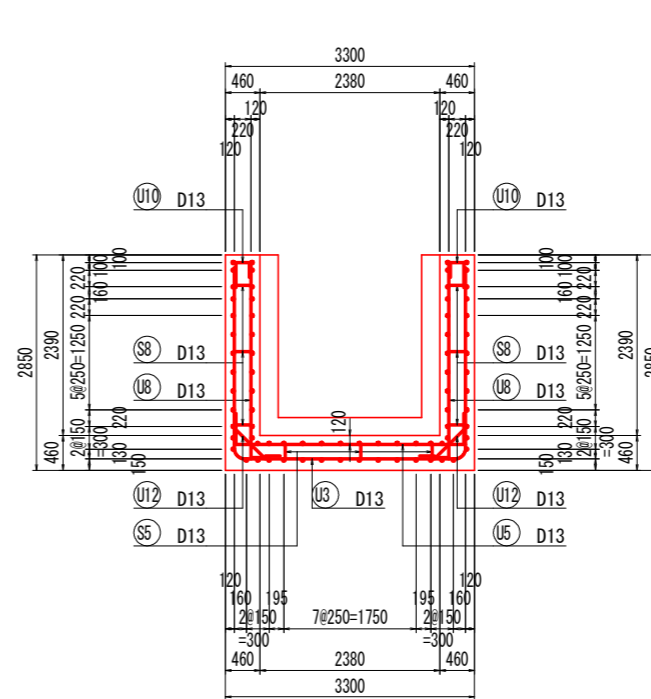
函体部断面図(D-D) S=1:50



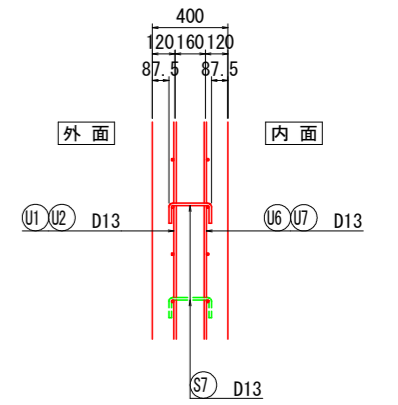
函体部断面図(E-E) S=1:50



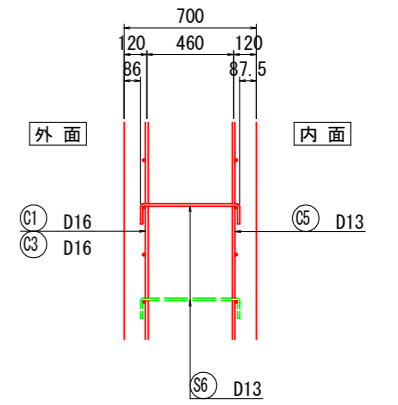
止水部断面図(F-F) S=1:50



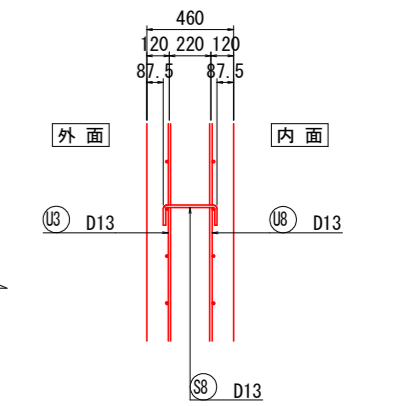
翼壁側壁部詳細図 S=1:20



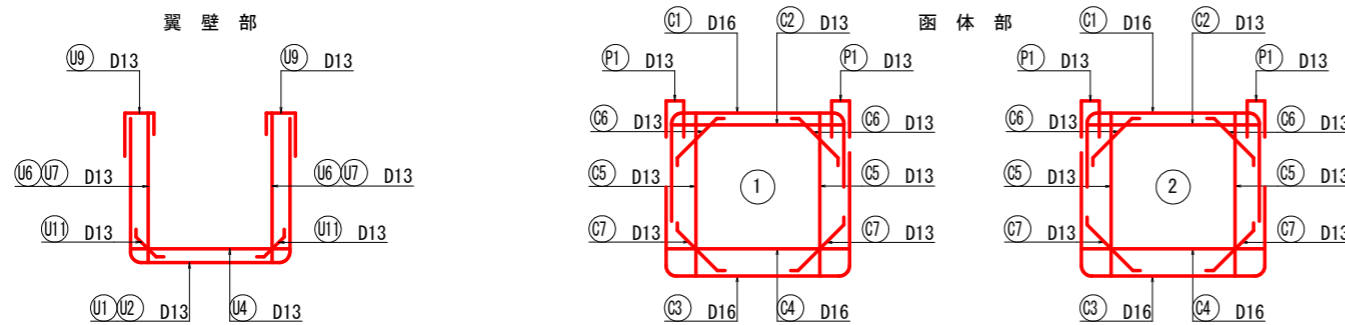
函体側壁部詳細図 S=1:20



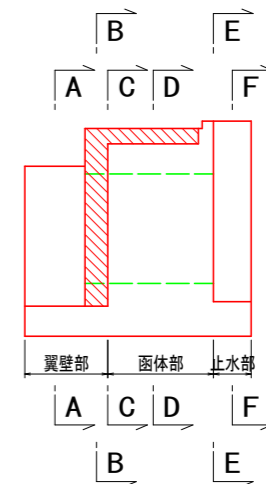
止水側壁部詳細図 S=1:20



主鉄筋組立図



マーク図

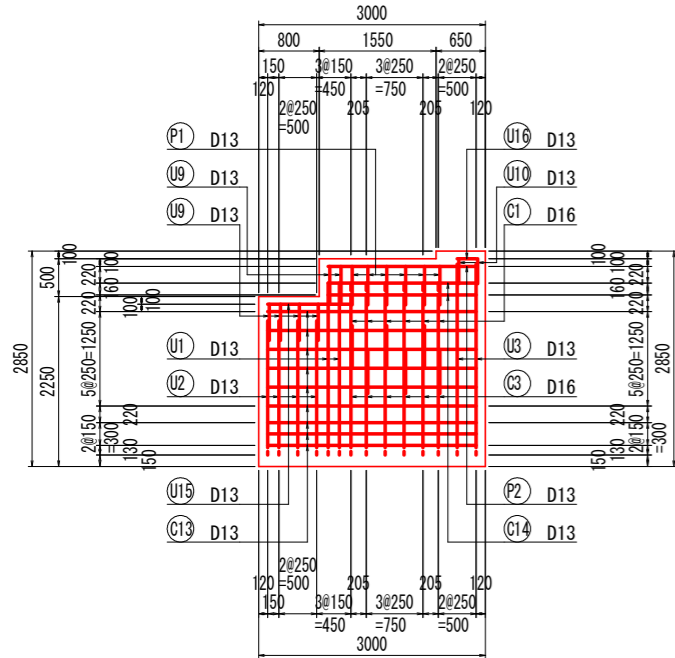


実施設計図面
(打樋川第三樋門)

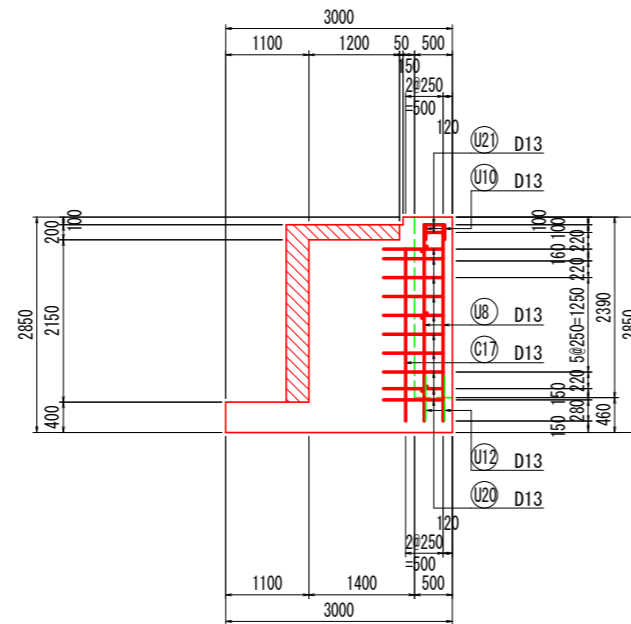
工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2)(企南)		
路線名等	打樋川		
工事箇所	阿南市見能林町青木(第2分割)		
図面名	本体工配筋図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	10/20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

本體工配筋図(その2)

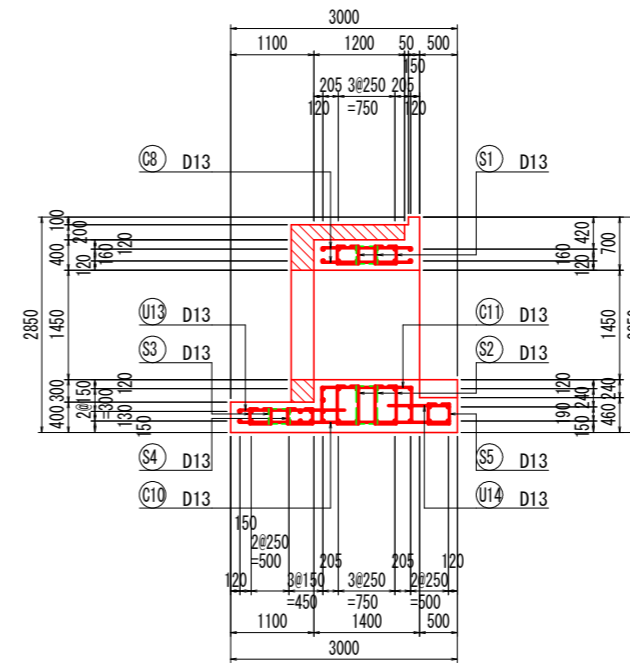
側壁外面 (G - G) S=1:50



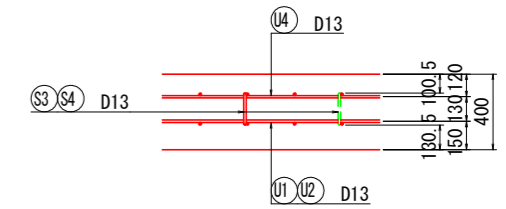
止水部側壁内面 (I - I) S=1:50



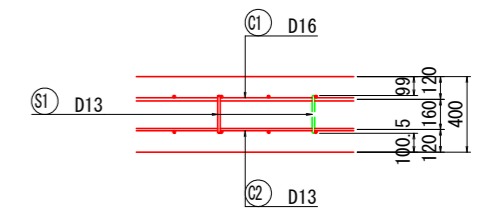
断面図 (K - K) S=1:50



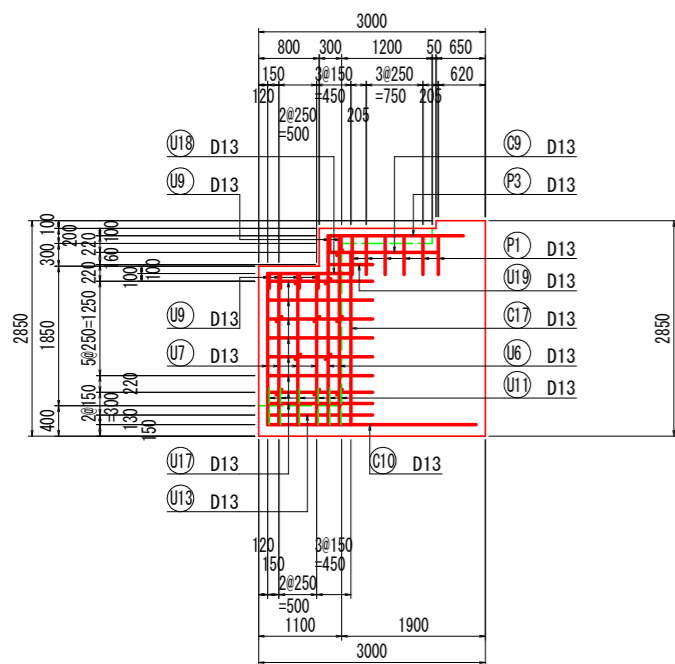
翼壁底板部詳細図 S=1:20



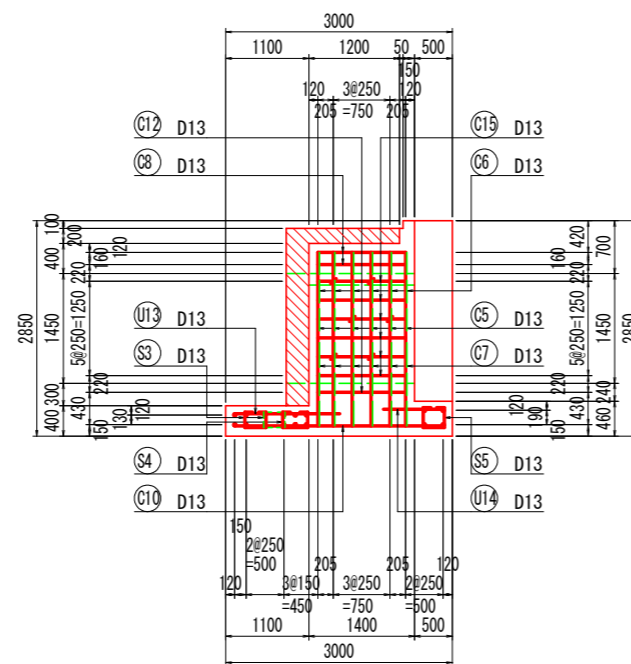
函体頂版部詳細図 S=1:20



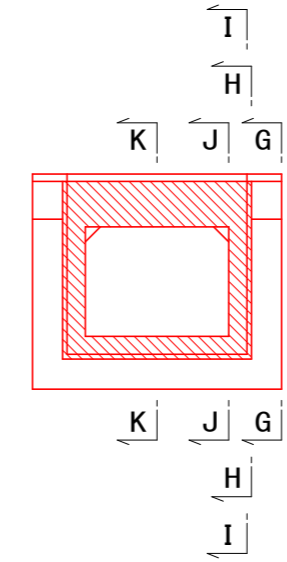
翼壁部側壁内面 (H - H) S=1:50



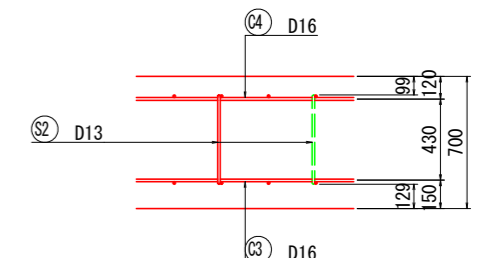
函体部側壁内面 (J - J) S=1:50



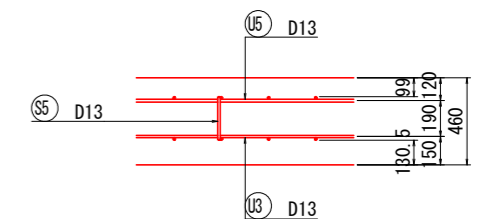
マーク図



函体底板部詳細図 S=1:20



止水底板部詳細図 S=1:20

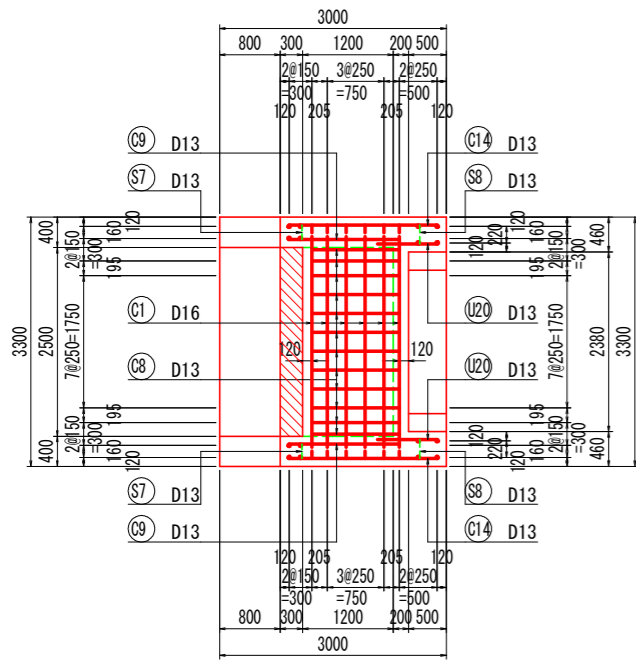


実施設計図面
(打樋川第三樋門)

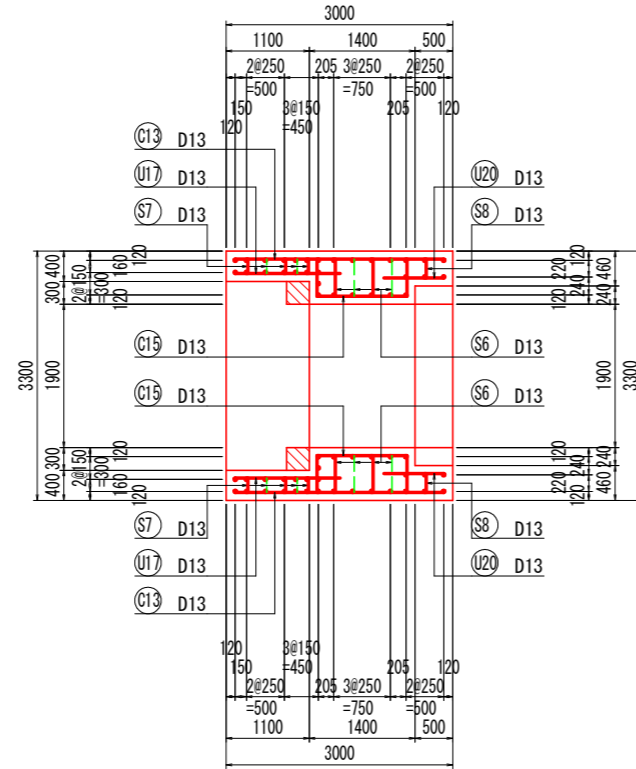
工事名	R8阿士 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企画)		
路線名等	打樋川		
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)		
図面名	本體工配筋図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	11 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

本体工配筋図(その3) S=1:50

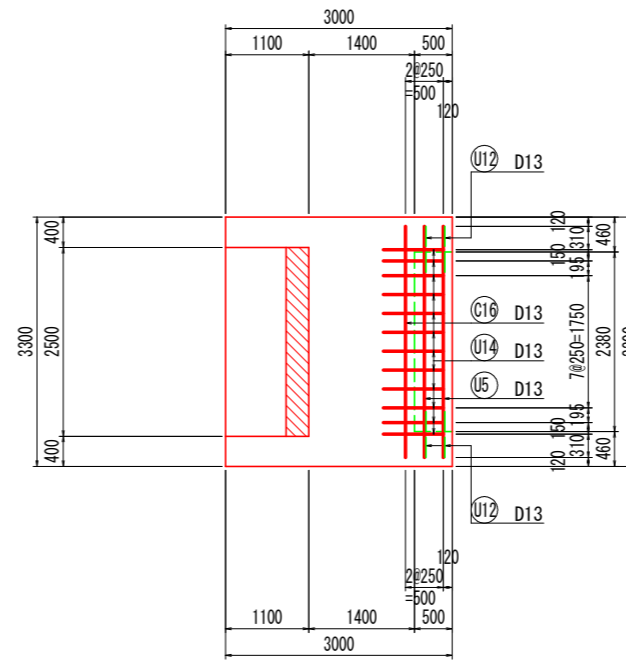
函体部頂版上面(L-L)



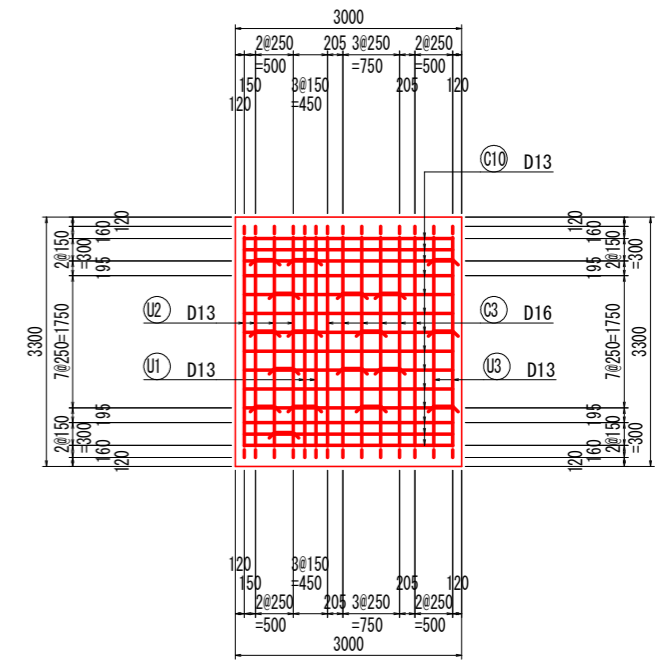
断面図(N-N)



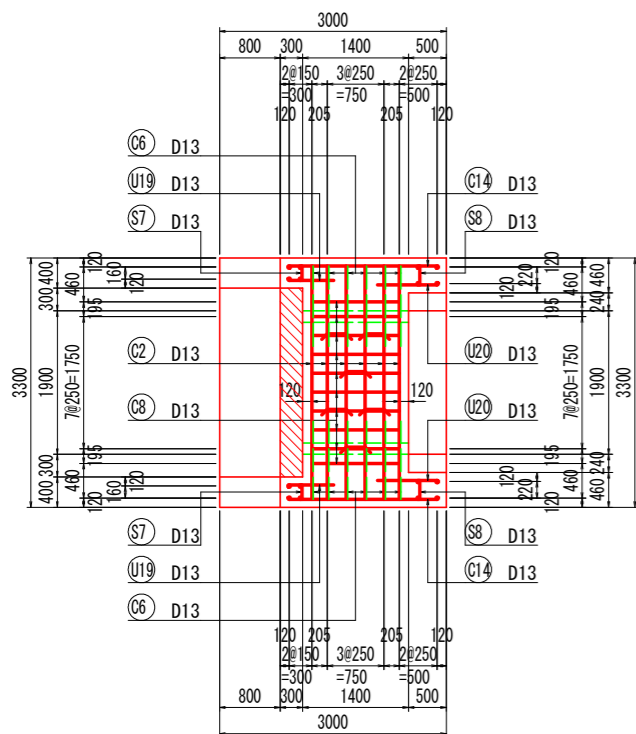
止水部底版上面(P-P)



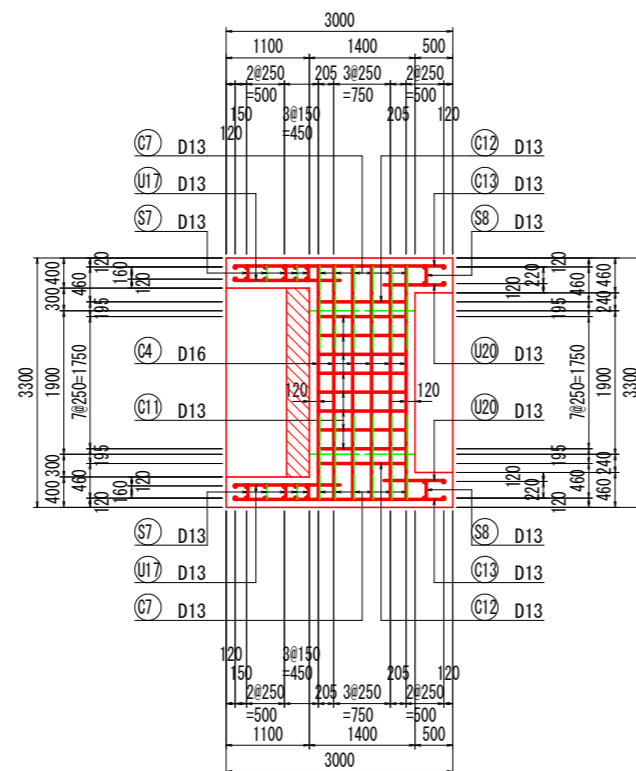
底版下面(R-R)



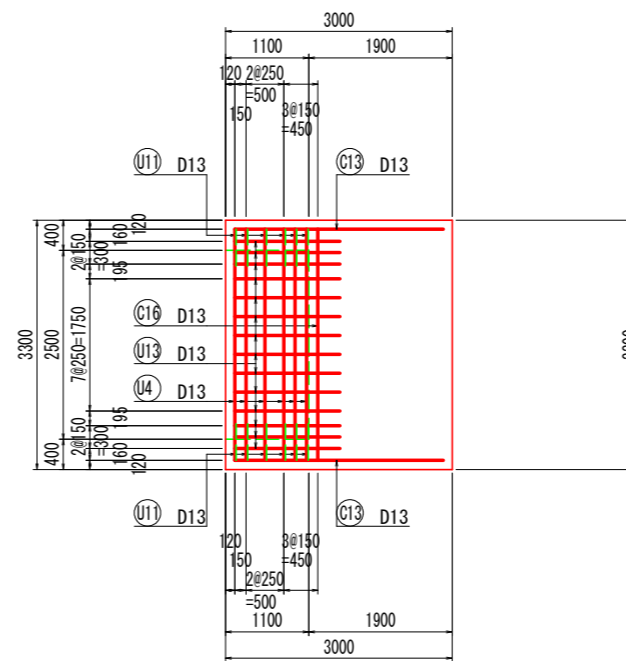
函体部頂版下面(M-M)



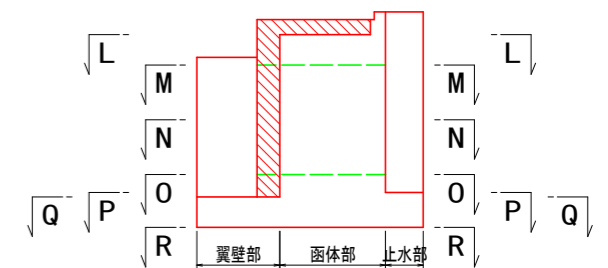
函体部底版上面(O-O)



翼壁部底版上面(Q-Q)



マーク図

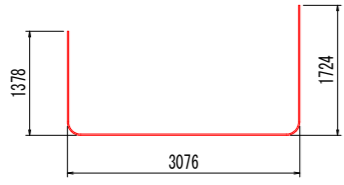
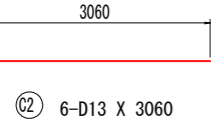
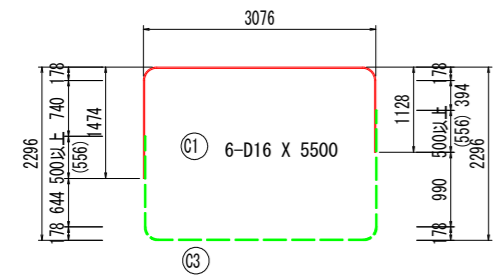


実施設計図面
(打樋川第三樋門)

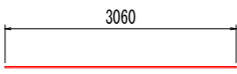
工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2)(企青)		
路線名等	打樋川		
工事箇所	阿南市見能林町青木(第2分割)		
図面名	本体工配筋図(その3)		
縮尺	S=1:50	図面番号	12 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

本体工配筋図(その4) S=1:50

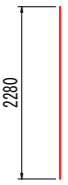
鉄筋加工図



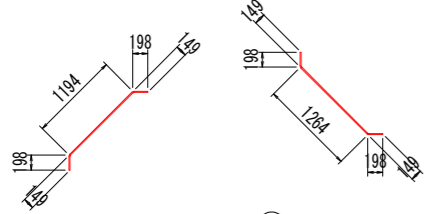
C3 6-D16 X 6000



C4 6-D16 X 3060



C5 12-D13 X 2280



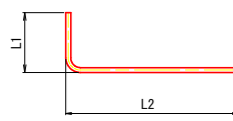
C7 12-D13 X 1650

C6 12-D13 X 1580

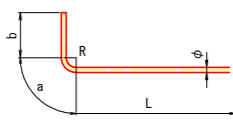
スターラップ 帯鉄筋 組み立て筋加工要領

(1) 直角フック

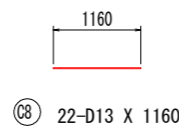
	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51	通用
a	61	75	90	104	118	137	151	165	179	193	240	
b	156	192	228	264	300	348	384	420	456	492	612	12φ以上
R	39	48	57	66	75	87	96	105	114	123	153	3φ以上
L1	202	248	295	341	388	450	496	543	589	636	791	15.5φ以上



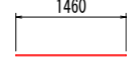
(図面表示)



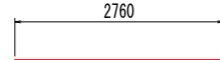
(加工図寸法)



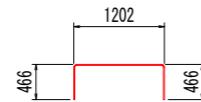
C8 22-D13 X 1160



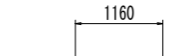
C9 2-D13 X 1460



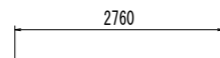
C10 14-D13 X 2760



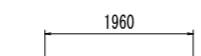
C11 8-D13 X 2080



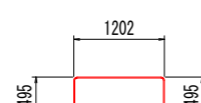
C12 2-D13 X 1160



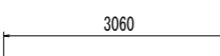
C13 18-D13 X 2760



C14 4-D13 X 1960



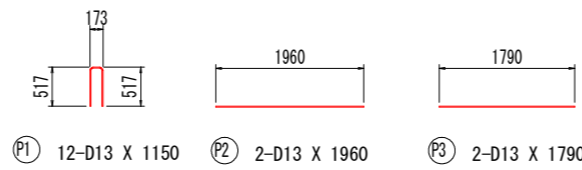
C15 12-D13 X 2140



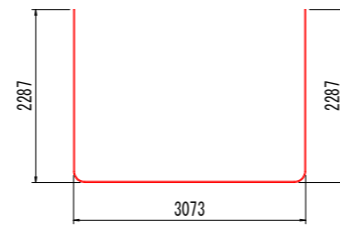
C16 3-D13 X 3060



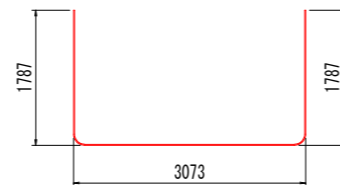
C17 6-D13 X 2280



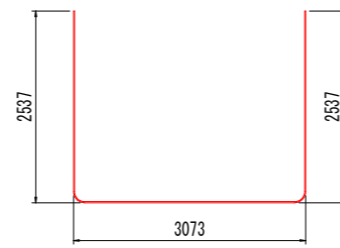
P1 12-D13 X 1150 P2 2-D13 X 1960 P3 2-D13 X 1790



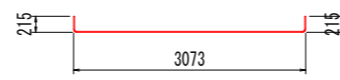
U1 2-D13 X 7500



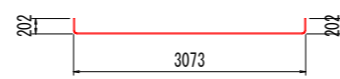
U2 4-D13 X 6500



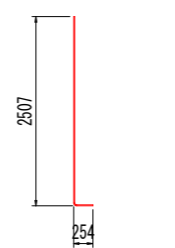
U3 2-D13 X 8000



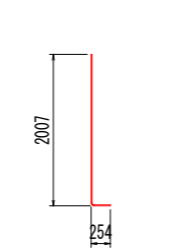
U4 6-D13 X 3450



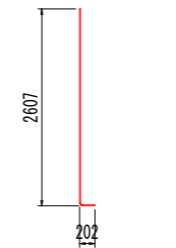
U5 2-D13 X 3420



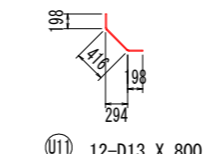
U6 4-D13 X 2730



U7 8-D13 X 2230



U8 4-D13 X 2780



U11 12-D13 X 800

U12 4-D13 X 970

U13 14-D13 X 1390

U14 12-D13 X 790

U15 2-D13 X 1090

U16 2-D13 X 250

U17 16-D13 X 1390

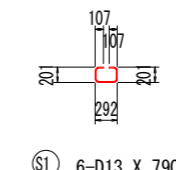
U18 2-D13 X 1090

U19 2-D13 X 590

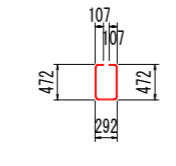
U20 20-D13 X 790

U21 4-D13 X 250

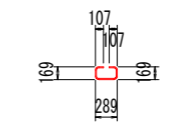
U22 4-D13 X 250



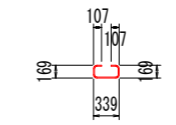
S1 6-D13 X 790



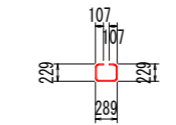
S2 6-D13 X 1330



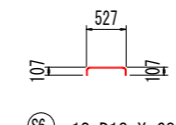
S3 6-D13 X 720



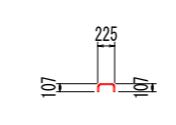
S4 3-D13 X 770



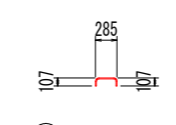
S5 3-D13 X 840



S6 12-D13 X 680



S7 22-D13 X 380



S8 6-D13 X 440

鉄筋表

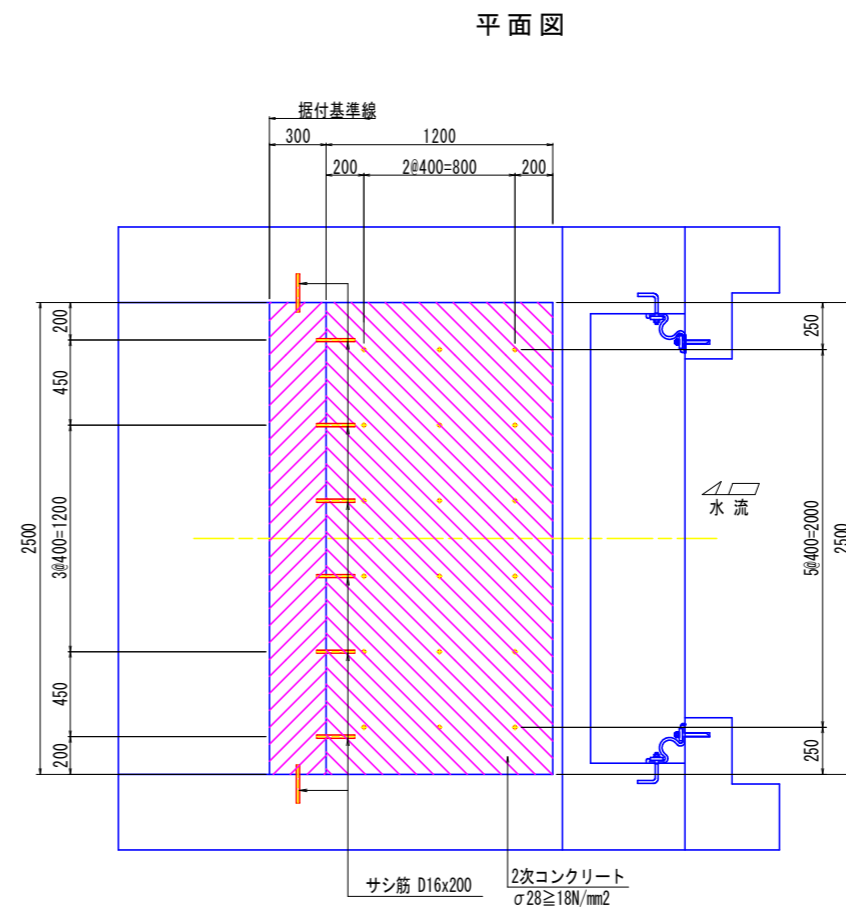
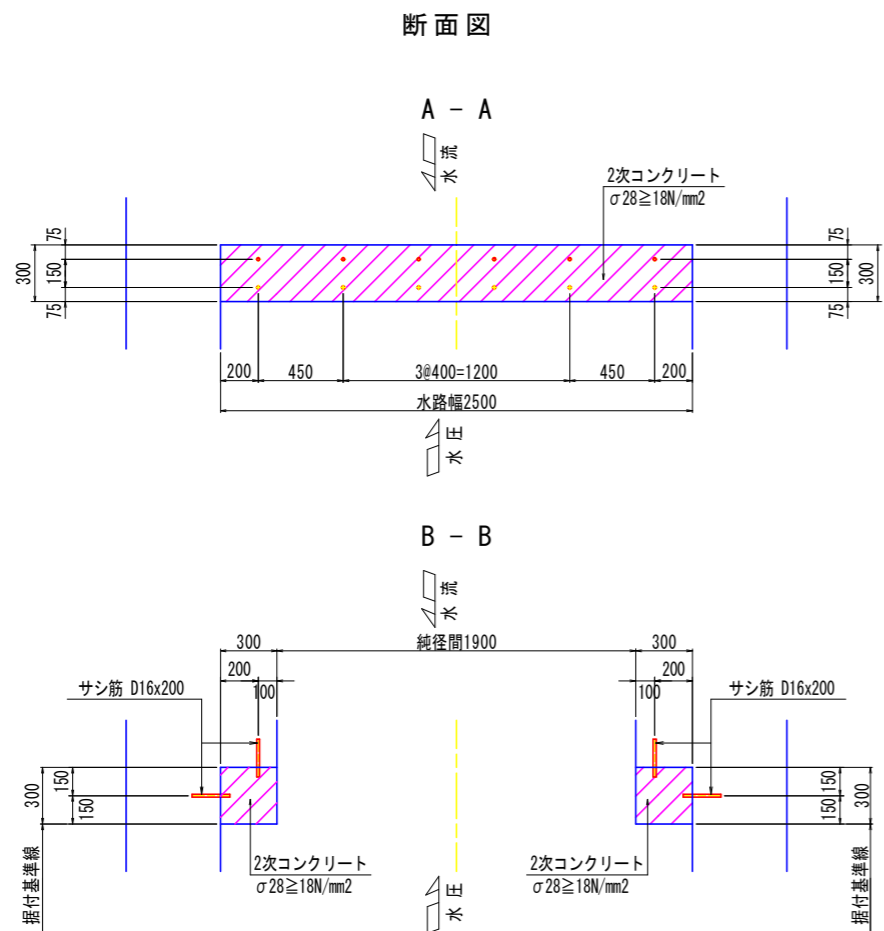
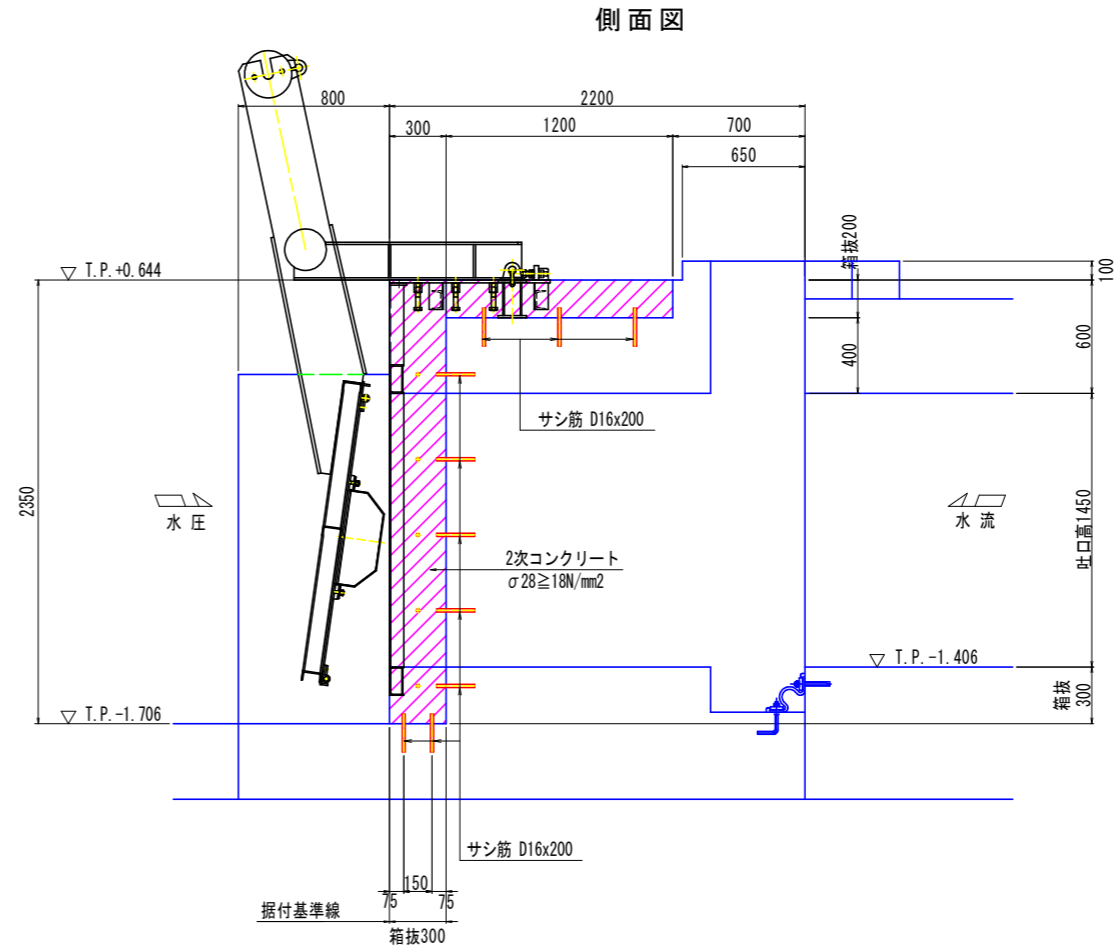
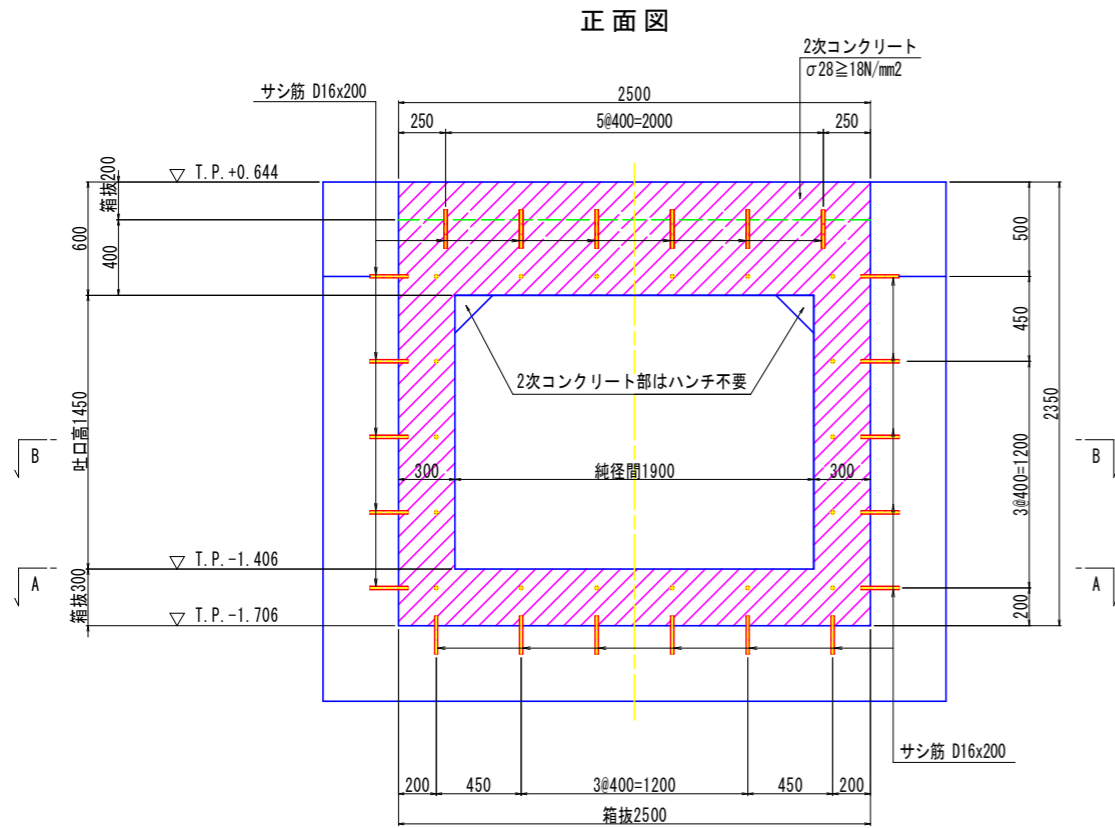
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
C 1	D16	5500	6	1.56	8.58	51	┌
C 2	D13	3060	6	0.995	3.04	18	┌
C 3	D16	6000	6	1.56	9.36	56	┌
C 4	D16	3060	6	1.56	4.77	29	┌
C 5	D13	2280	12	0.995	2.27	27	
C 6	D13	1580	12	0.995	1.57	19	┌
C 7	D13	1650	12	0.995	1.64	20	┌
C 8	D13	1160	22	0.995	1.15	25	┌
C 9	D13	1460	2	0.995	1.45	3	┌
C10	D13	2760	14	0.995	2.75	39	┌
C11	D13	2080	8	0.995	2.07	17	┌
C12	D13	1160	2	0.995	1.15	2	┌
C13	D13	2760	18	0.995	2.75	50	┌
C14	D13	1960	4	0.995	1.95	8	┌
C15	D13	2140	12	0.995	2.13	26	┌
C16	D13	3060	3	0.995	3.04	9	┌
C17	D13	2280	6	0.995	2.27	14	
413							
P 1	D13	1150	12	0.995	1.14	14	┌
P 2	D13	1960	2	0.995	1.95	4	┌
P 3	D13	1790	2	0.995	1.78	4	┌
22							
U 1	D13	7500	2	0.995	7.46	15	┌
U 2	D13	6500	4	0.995	6.47	26	┌
U 3	D13	8000	2	0.995	7.96	16	┌
U 4	D13	3450	6	0.995	3.43	21	┌
U 5	D13	3420	2	0.995	3.40	7	┌
U 6	D13	2730	4	0.995	2.72	11	
U 7	D13	2230	8	0.995	2.22	18	
U 8	D13	2780	4	0.995	2.77	11	
U 9	D13	810	12	0.995	0.81	10	┌
U10	D13	720	4	0.995	0.72	3	┌
U11	D13	800	12	0.995	0.80	10	┌
U12	D13	970	4	0.995	0.97	4	┌
U13	D13	1390	14	0.995	1.38	19	┌
U14	D13	790	12	0.995	0.79	9	┌
U15	D13	1090	2	0.995	1.08	2	┌
U16	D13	250	2	0.995	0.25	1	┌
U17	D13	1390	16	0.995	1.38	22	┌
U18	D13	1090	2	0.995	1.08	2	┌
U19	D13	590	2	0.995	0.59	1	┌
U20	D13	790	20	0.995	0.79	16	┌
U21	D13	250	4	0.995	0.25	1	┌
225							
S 1	D13	790	6	0.995	0.79	5	┌
S 2	D13	1330	6	0.995	1.32	8	┌
S 3	D13	720	6	0.995	0.72	4	┌
S 4	D13	770	3	0.995	0.77	2	┌
S 5	D13	840	3	0.995	0.84	3	┌
S 6	D13	680	12	0.995	0.68	8	┌
S 7	D13	380	22	0.995	0.38	8	┌
S 8	D13	440	6	0.995	0.44	3	┌
41							
合計 D16				136 kg			
D13				565 kg			
総質量				701 kg (SD345)			

実施設計図面
(打樋川第三樋門)

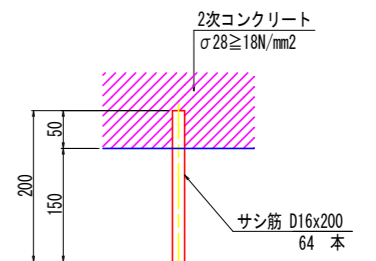
工事名	R0阿士 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企画)
路線名等	打樋川
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)
図面名	本体工配筋図(その4)
縮尺	S=1:50 図面番号 13 / 20
会社名	
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所

参照事項: 図中に曲げ半径表示のない鉄筋の最小曲げ半径は、道路橋示方書 同解説IIIコンクリート橋 コンクリート部材編(平成29年11月)による。

箱抜・サシ筋図 S=1:20



サシ筋詳細 S=1:5



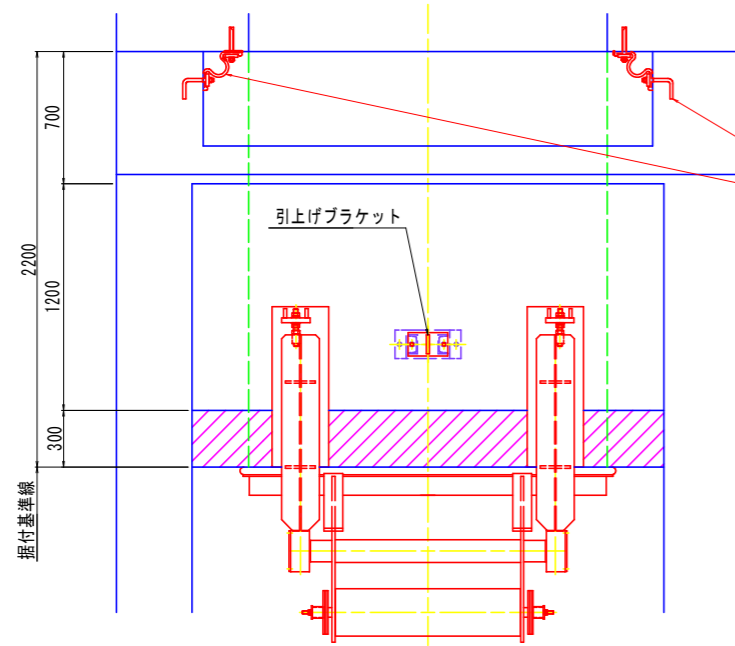
注記
 部は2次コンクリートを示す。

実施設計図面 (打樋川第三樋門)

工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企青)		
路線名等	打樋川		
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)		
図面名	箱抜・サシ筋図	図面番号	14 / 20
縮尺	S=1:20	会社名	
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

ゲート一般図 S=1:20

平面図

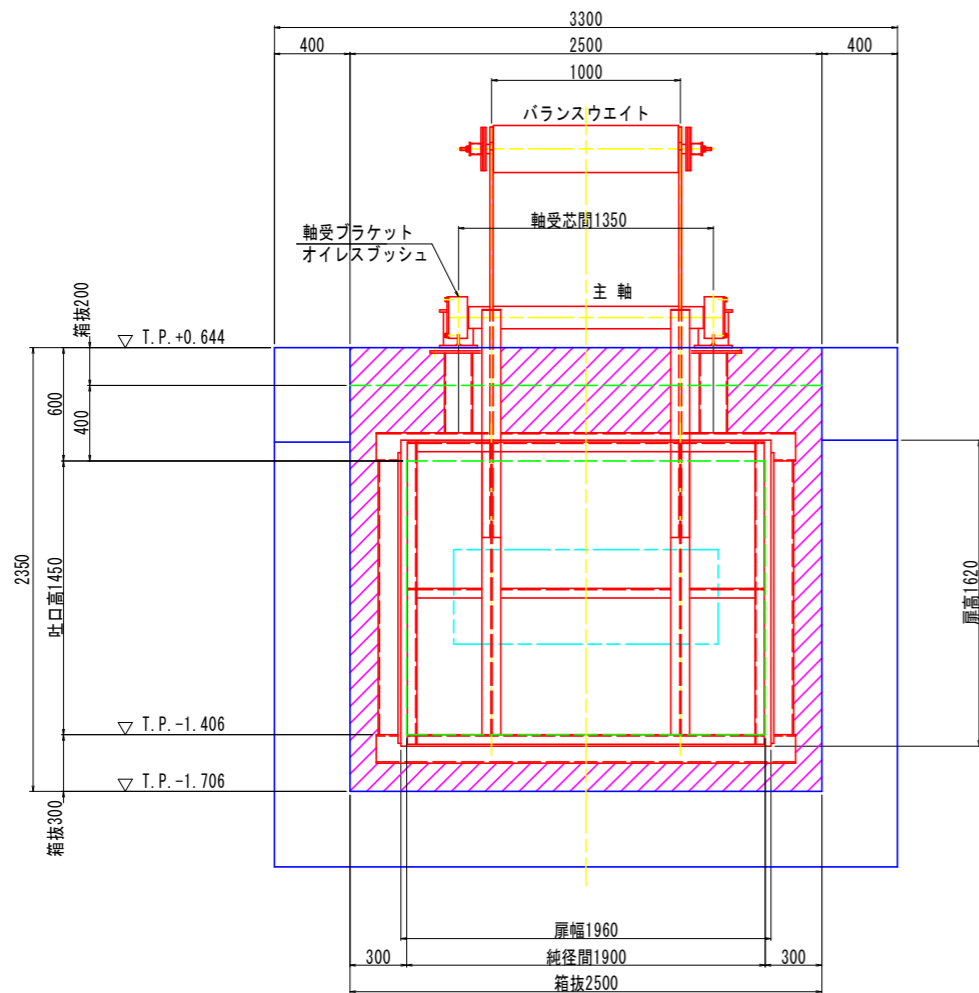


可とう継手
後施工型

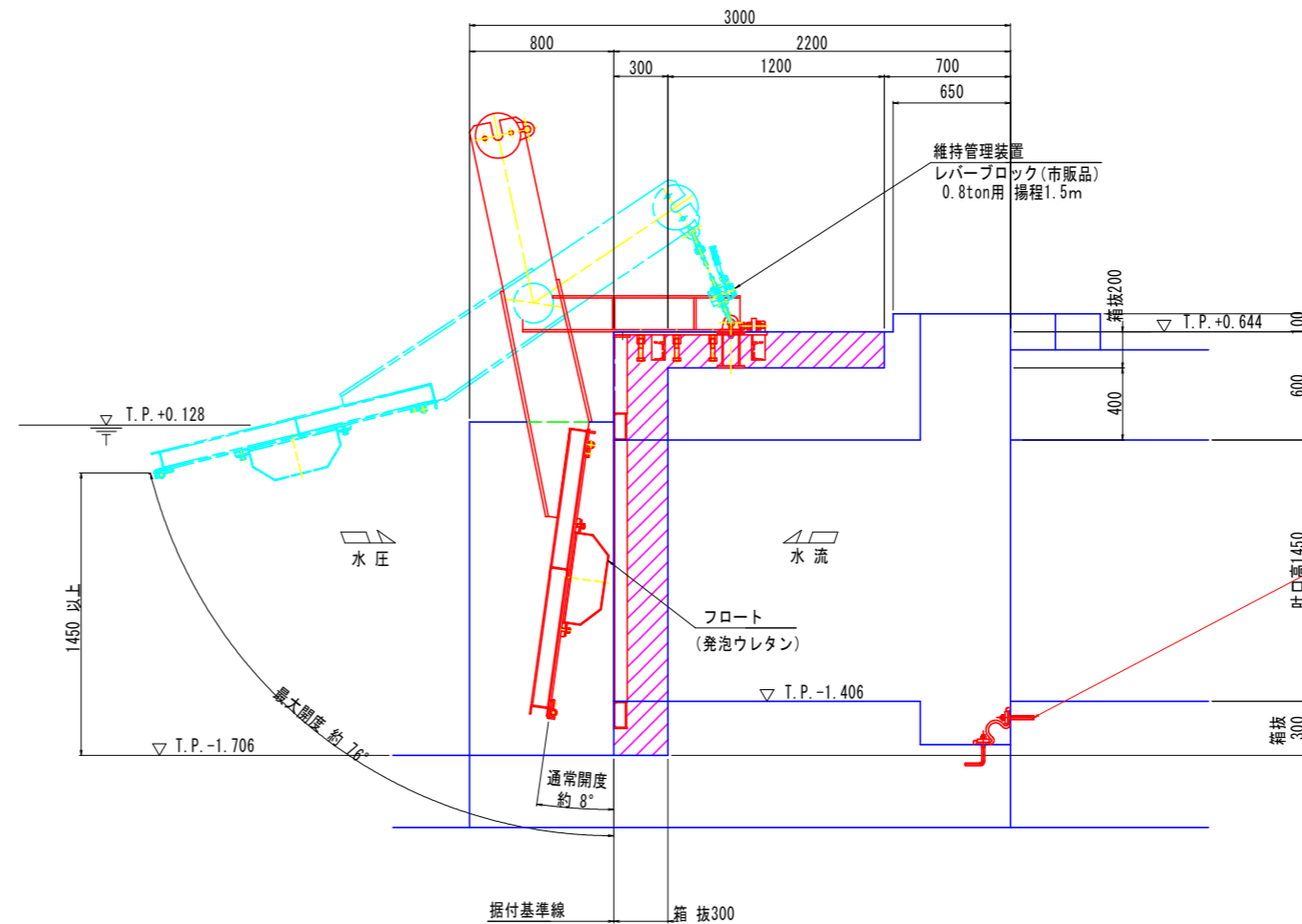
注記
部は2次コンクリートを示す。

設計要項	
型式	無動力式フラップゲート
純径間×吐口高	1.90m × 1.45m
設置数	1門
設計水深	前面: 1.534m 後面: 0m
水密方式	後面4方ゴム水密
開閉方式	内外水位差による自動開閉
開閉角度	通常時開扉角度 約 8°
	最大開閉角度 約 76°
撓み度	1/600 以下
適用基準書	ダム・堰施設技術基準(案)

正面図



側面図



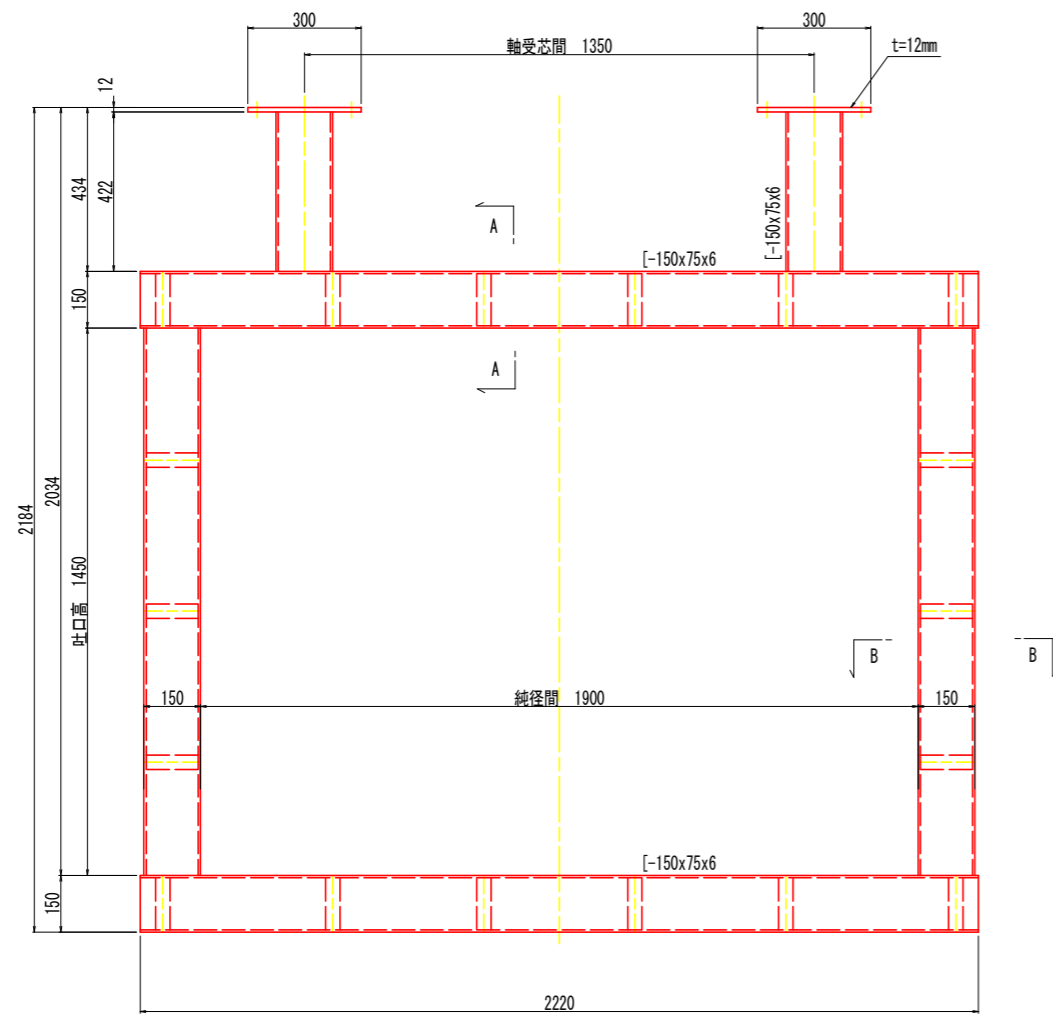
可とう継手
後施工型

実施設計図面
(打樋川第三樋門)

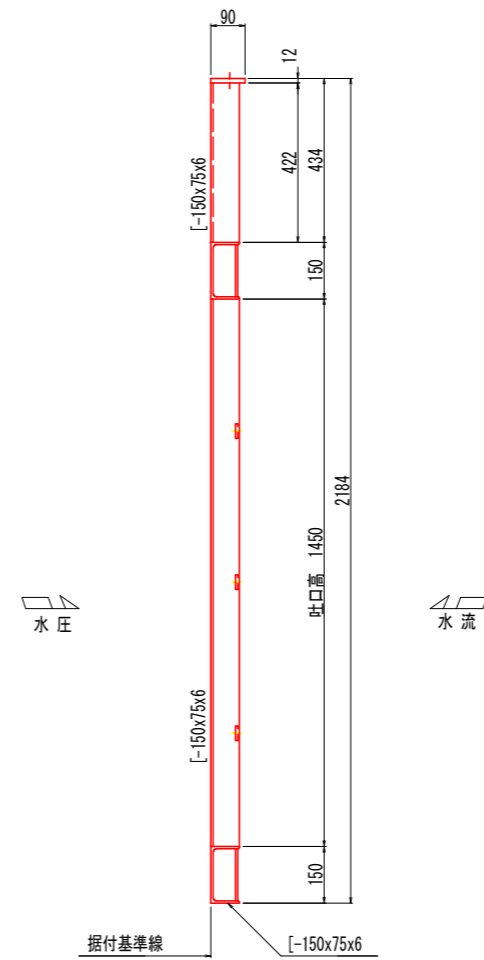
工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2)(企青)		
路線名等	打樋川		
工事箇所	阿南市見能林町青木(第2分割)		
図面名	ゲート一般図	図面番号	15 / 20
縮尺	S=1:20	図面番号	15 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

戸当組立図 S=1:10

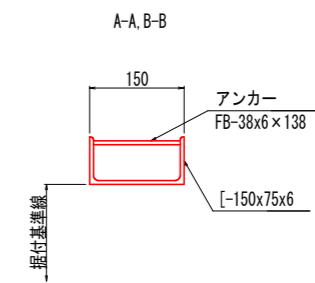
正面図



側面図



断面図 S=1:6



注記

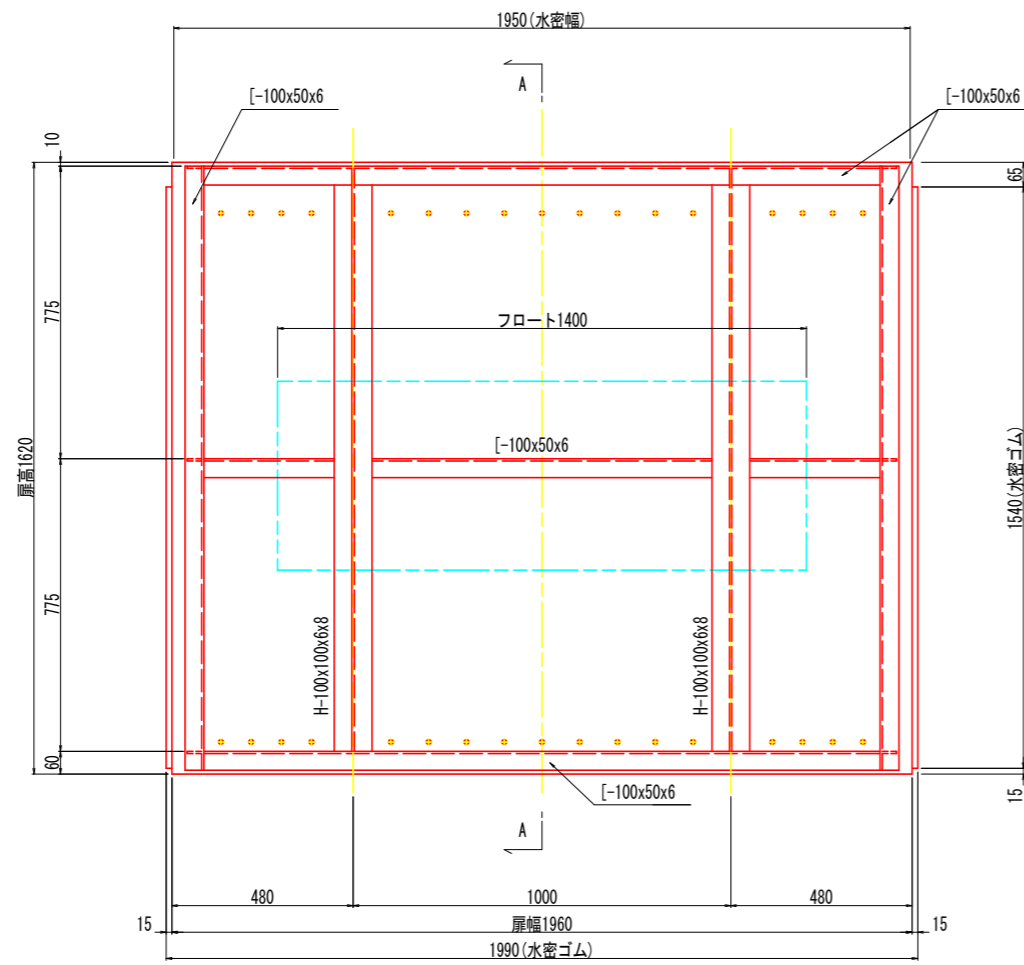
・材質は全てSUS304とする。

実施設計図面
(打樋川第三樋門)

工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企青)		
路線名等	打樋川		
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)		
図面名	打樋川第三樋門戸当り組立図		
縮尺	S=1:10	図面番号	16 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

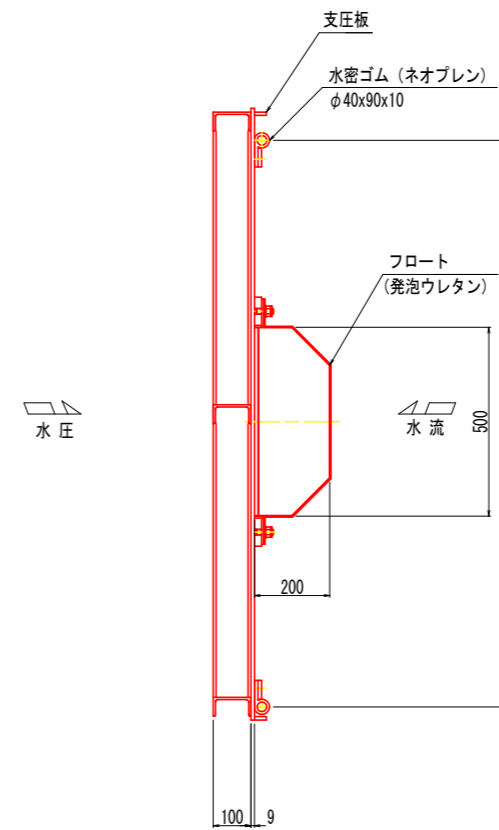
扉体組立図 S=1:10

正面図



側面図

A-A



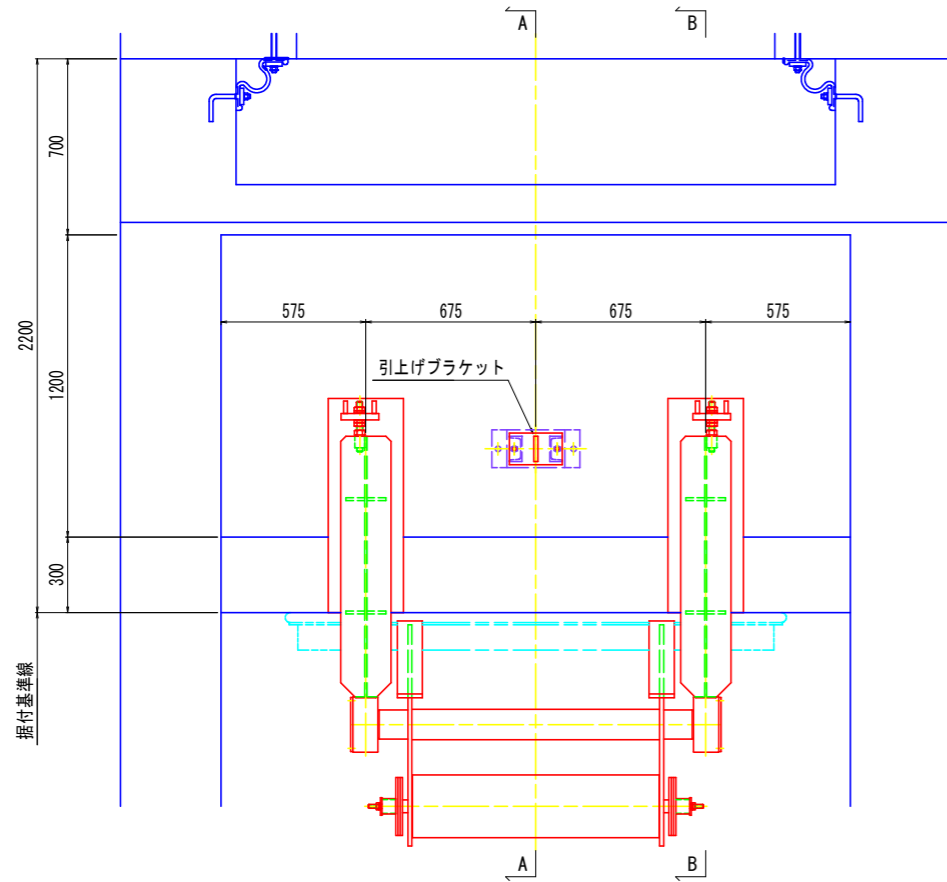
注記
・特記以外の材質は全てSUS304とする。

実施設計図面
(打樋川第三樋門)

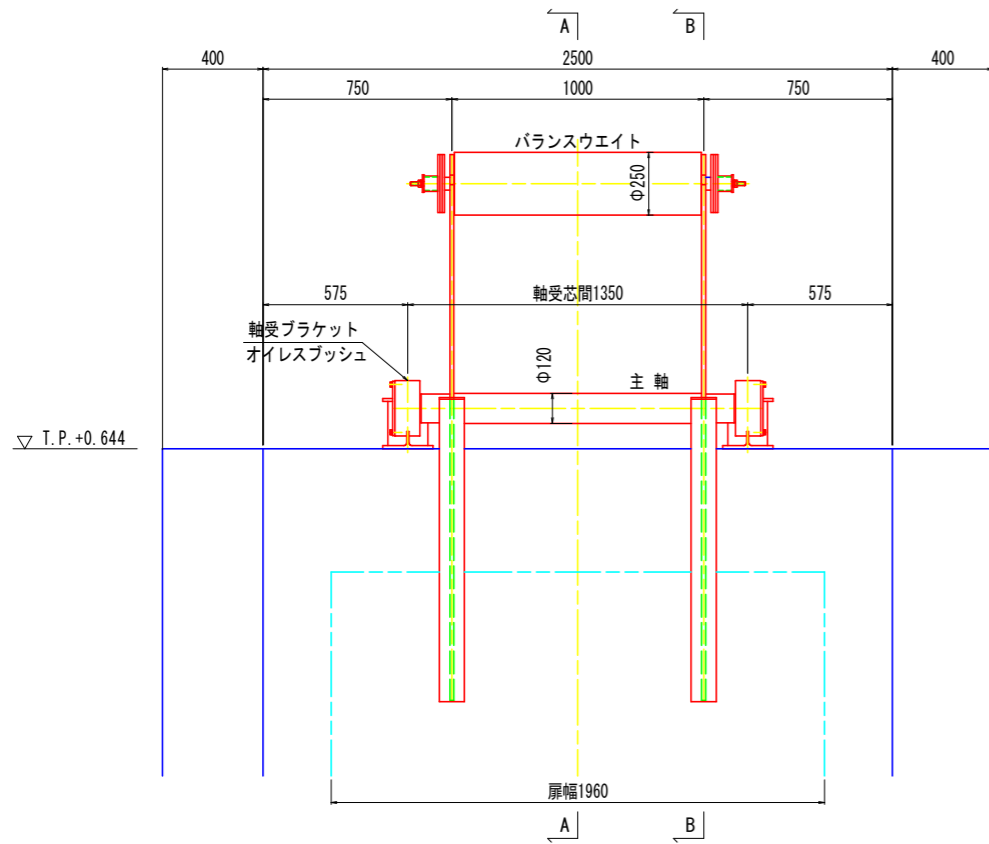
工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企青)		
路線名等	打樋川		
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)		
図面名	扉体組立図		
縮尺	S=1:10	図面番号	17 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

開閉装置組立図 S=1:15

平面図



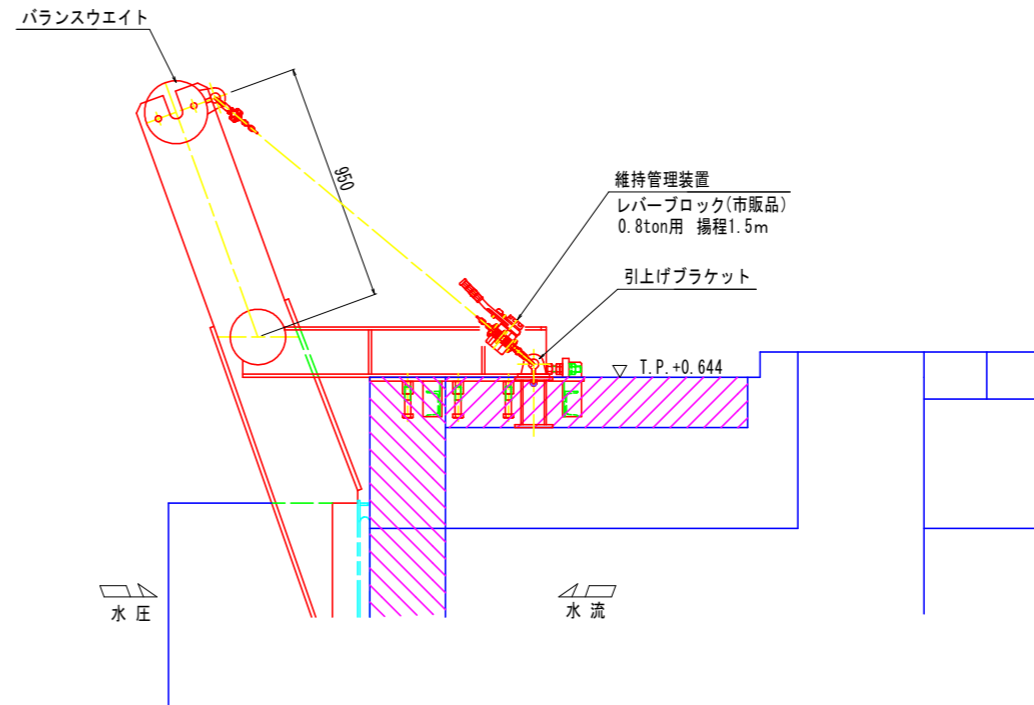
正面図



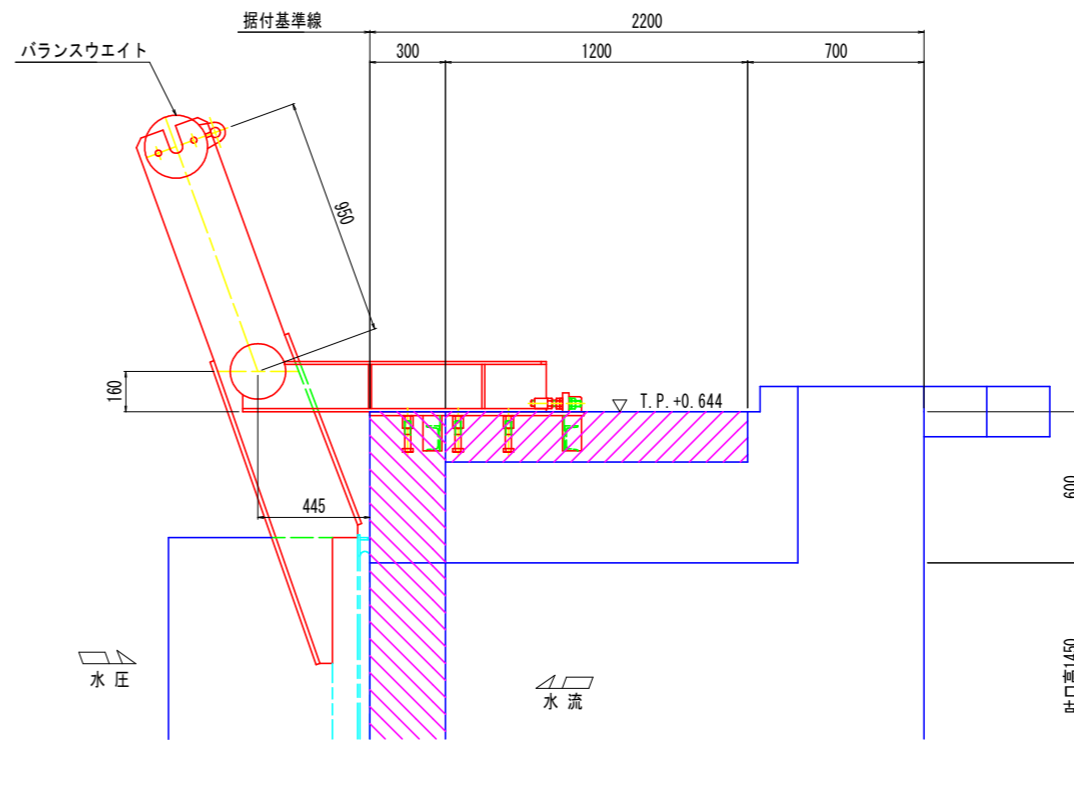
断面図

A-A

注記
・特記以外の材質は全てSUS304とする。



B-B



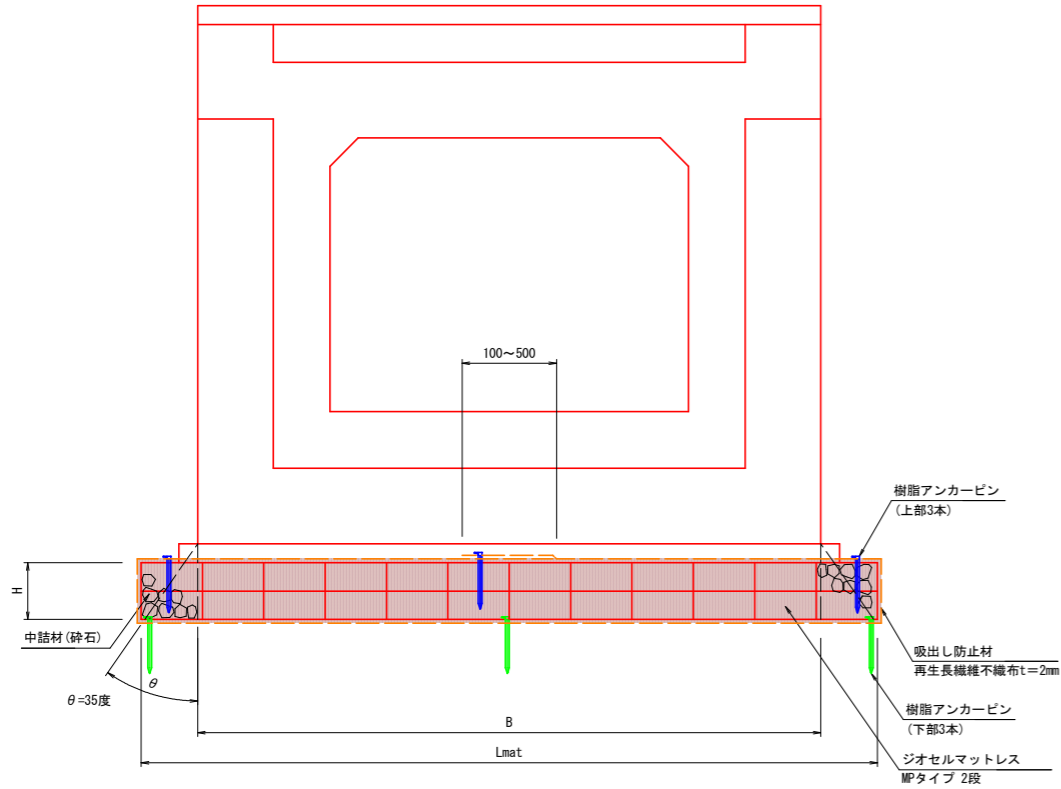
実施設計図面 (打樋川第三樋門)

工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企青)		
路線名等	打樋川		
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)		
図面名	開閉装置組立図		
縮尺	S=1:15	図面番号	18 / 20
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所		

ジオセルマットレス基礎参考図

打樋川第三樋門

標準断面図 S=1:20

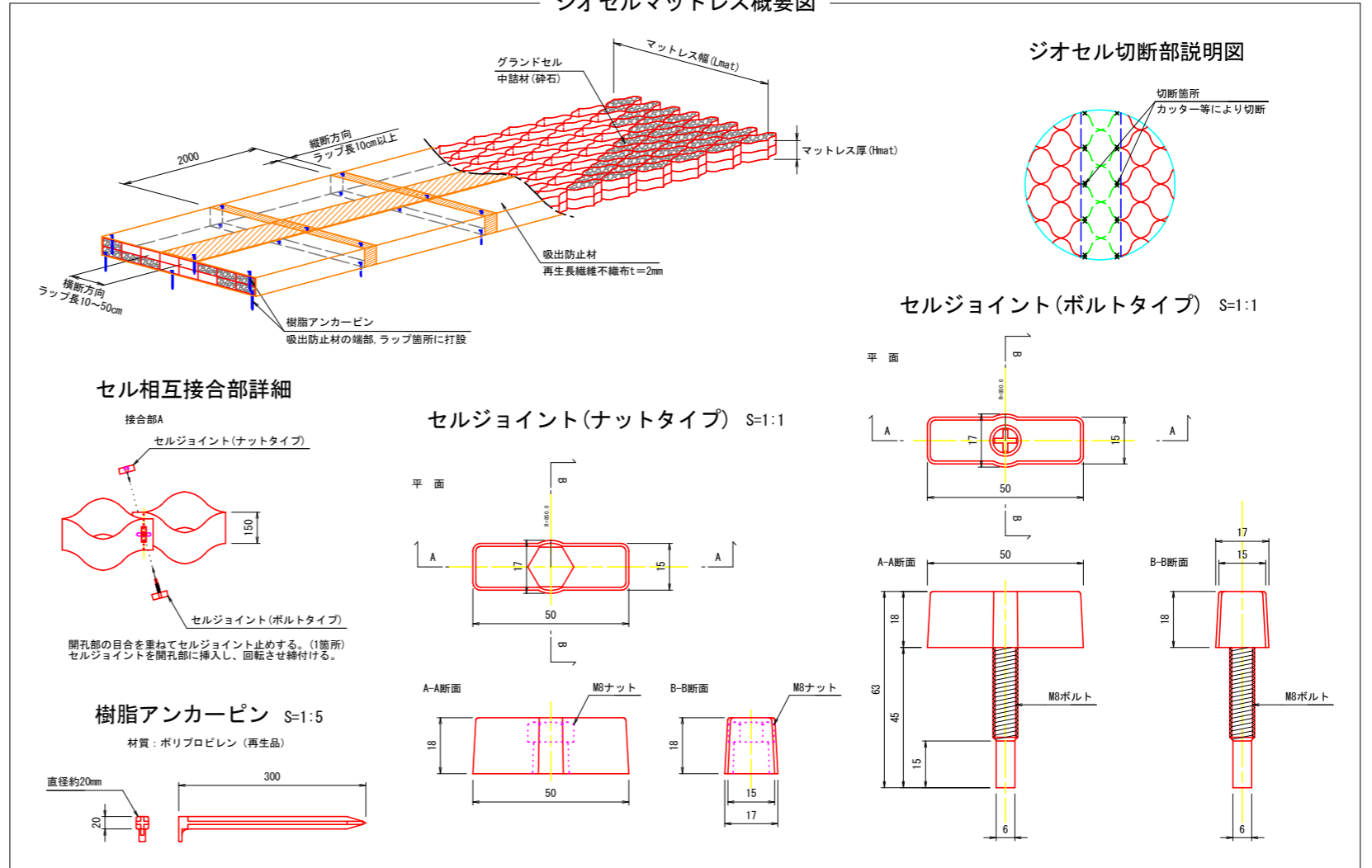


ジオセルマットレス寸法表

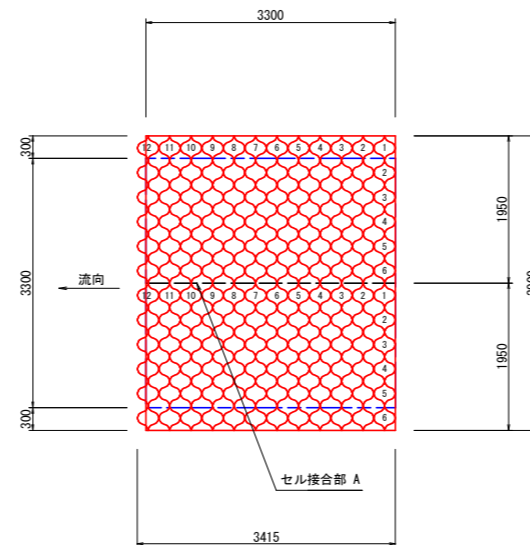
呼び名	B	セルタイプ	H	セル高	段数	セル巾	セル数	Lmat	セルタイプ
3号樋門	3,300	15MP	300	150	2	325	12	3,900	8,900

※敷設する地盤を過掘りや著しく軟弱な箇所には、砕石を用いて不陸調整(均し)を行うこと

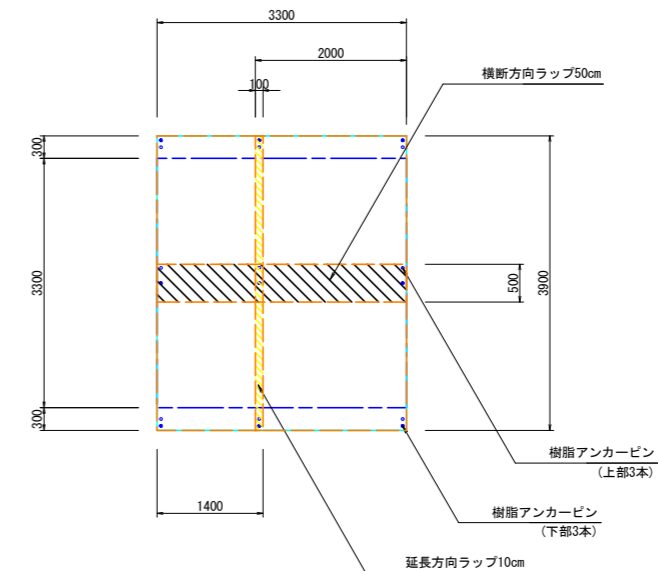
ジオセルマットレス概要図



ジオセル配置図 S=1:50



吸出し防止材配置図 S=1:50



特記事項	
基礎地盤排水工	<ul style="list-style-type: none"> 適切な排水処理を施すこと 予期せぬ湧水が確認された場合は、速やかに排水対策を行うこと 施工中は、仮排水工を設けるなどジオセル内部へ水を導かないように排水処理を行うこと
安全管理	<ul style="list-style-type: none"> 安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること
基礎材料	<ul style="list-style-type: none"> 砕石、再生砕石などを使用する。 締固めは、最大乾燥密度の90% (踏体) 以上を満足すること
基礎地盤	<ul style="list-style-type: none"> 設計条件との違いがみられる場合は、再度調査を行い設計の見直しなど適切な処理を行うこと
ジオセル	<ul style="list-style-type: none"> 製品は実物大実験などを行い性能を立証されているものとする。 シートと砕石のせん断抵抗角を確認している製品とする。

実施設計図面 (打樋川第三樋門)

工事名	R8阿土 打樋川 阿南・見能林 樋門無動力化工事(2) (企青)
路線名等	打樋川
工事箇所	阿南市見能林町青木 (第2分割)
図面名	ジオセルマットレス基礎参考図
縮尺	図示 図面番号 19 / 20
会社名	
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所

