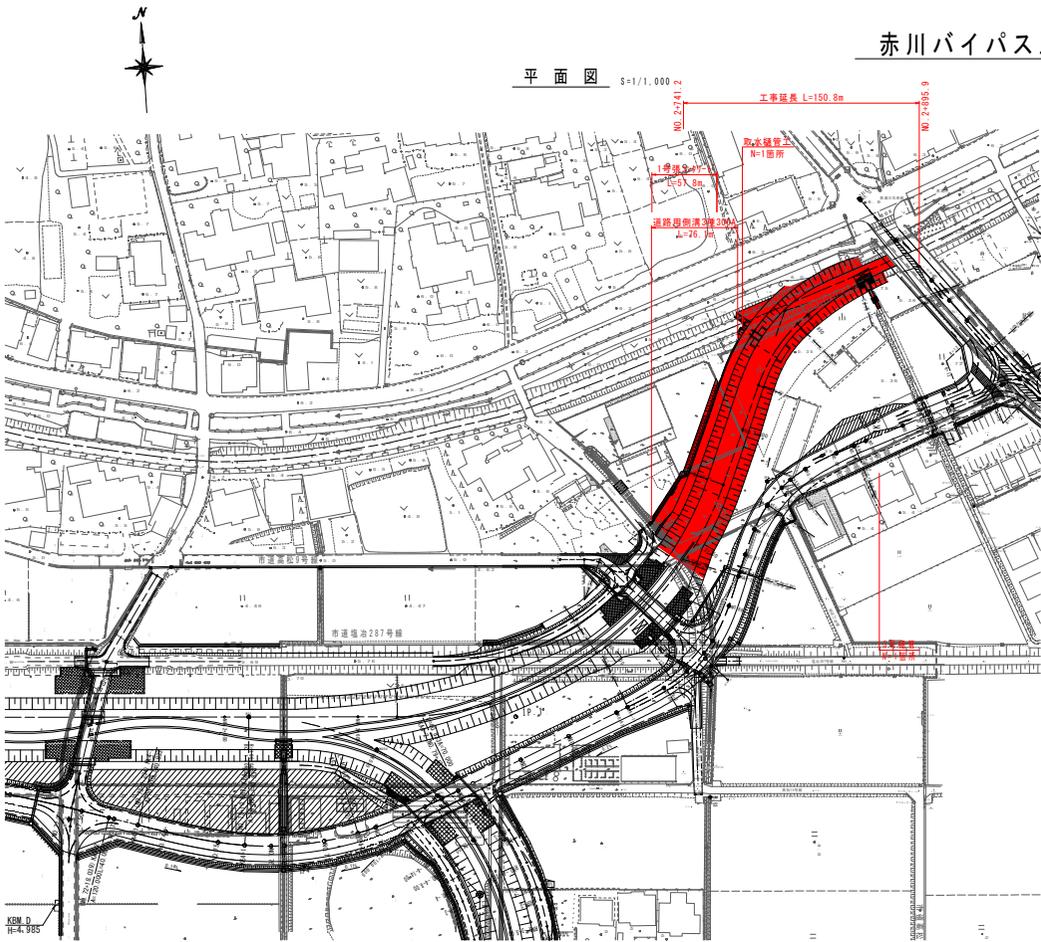
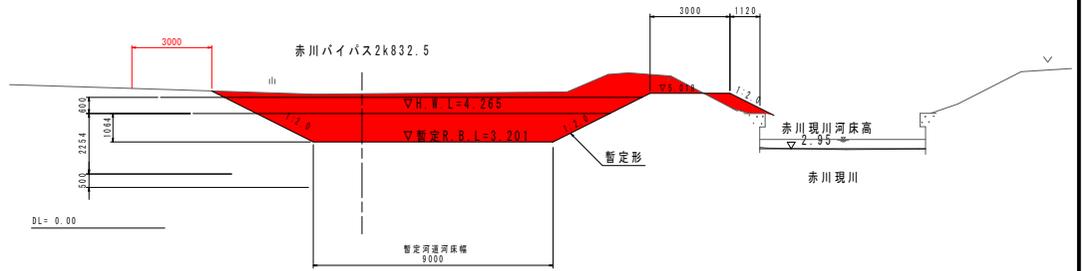


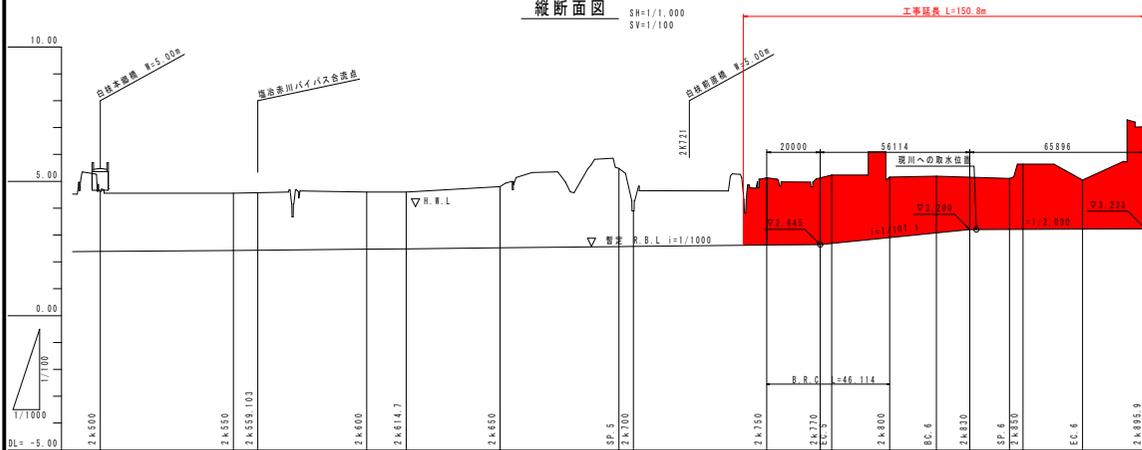
赤川バイパス上流端計画一般図



代表断面図 S=1/100



縦断面図 SH=1/1,000 SV=1/100



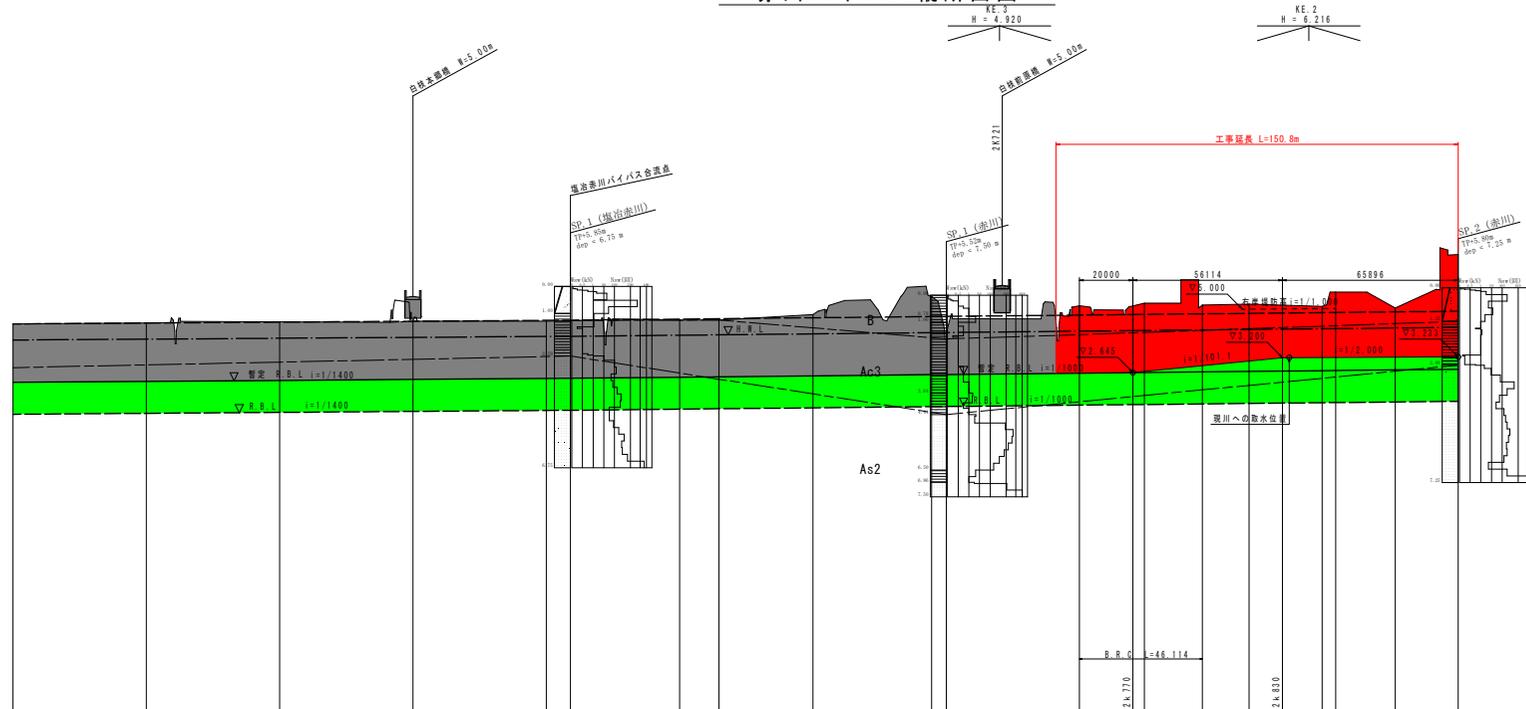
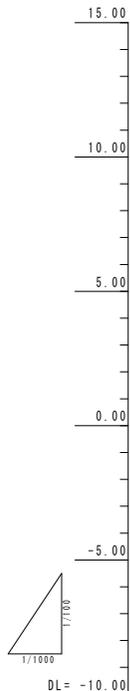
実施 1

年度	令和 2 年度
巻号	頁 号
工事名	防災安全交付金(成城河川) 工事 第10期
通川地名	赤川
施工箇所	出雲 白旗 地内
図面名称	赤川バイパス上流端 計画一般図 縮尺 1/100
調査	会社及び責任者
設計	

10 葉の内 1

赤川バイパス縦断面図

暫定形
 暫定形(変更計画)
 将来形



凡例	
—	計画堤防高
—	計画高水位
—	計画河床
—	暫定計画河床高

計画高水勾配	i=1/1500 L=1109.102m, H=0.739m		i=1/1000 L=332.907m, H=0.333m		i=1/1000 L=332.907m, H=0.333m	
計画河床勾配	i=1/1400		i=1/1000		i=1/1000	
暫定計画高水勾配	i=1/1500 L=1109.102m, H=0.739m		i=1/1000 L=332.907m, H=0.333m		i=1/1000 L=332.907m, H=0.333m	
暫定計画河床勾配	i=1/1400 L=1192.804m, H=1.423m		i=1/1000 L=1210.897m, H=0.214m		i=1/101.1 L=156.114m, H=0.555m	
計画堤防高	4.456	4.469	4.520	4.556	4.599	4.629
計画高水位	3.956	3.989	3.903	3.956	3.989	4.229
計画河床 ()は、暫定計画高	(2.242)	(2.218)	(2.254)	(2.242)	(2.242)	(2.242)
右岸堤防高						
左岸堤防高						
平水位						
地盤高 (最深河床高)	4.46	4.49	4.53	4.61	4.56	4.80
追加距離	2323.701	2323.701	2423.701	2423.701	2547.000	2623.701
単距離	56.000	56.000	56.000	56.000	40.000	35.250
測点名	2+230	2+400	2+600	2+800	2+850	2+900

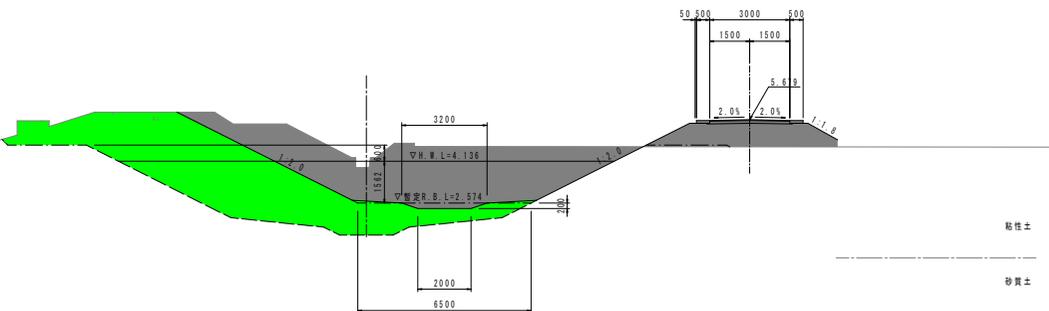
実施 2

年度	令和 2 年度	
番号	第 1 号	
工事名	防災安全交付金(成城河川) 工事 第10期	
運用地名	赤川	
施工箇所	出雲	白枝
図面名称	赤川バイパス縦断面図	
縮尺	原尺表示	
調査	会社及び責任者	
設計		
	業の内	

赤川バイパス横断面図1 S=1/100

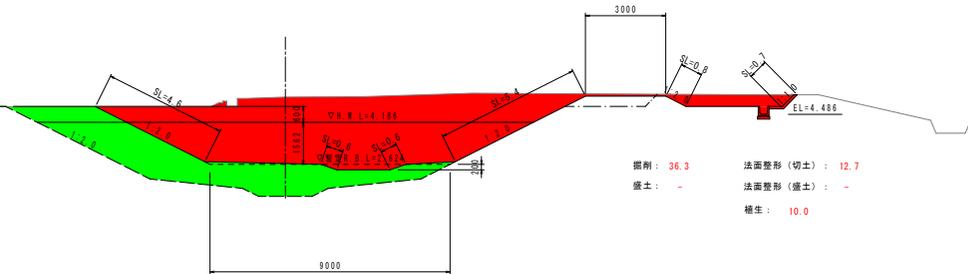
2k700
 GH= 3.90
 FH=
 D = 50.00

DL= -5.00



2k750
 GH= 5.13
 FH=
 D = 50.00

DL= -5.00



掘削 : 36.3
 盛土 : -
 法面整形 (切土) : 12.7
 法面整形 (盛土) : -
 植生 : 10.0

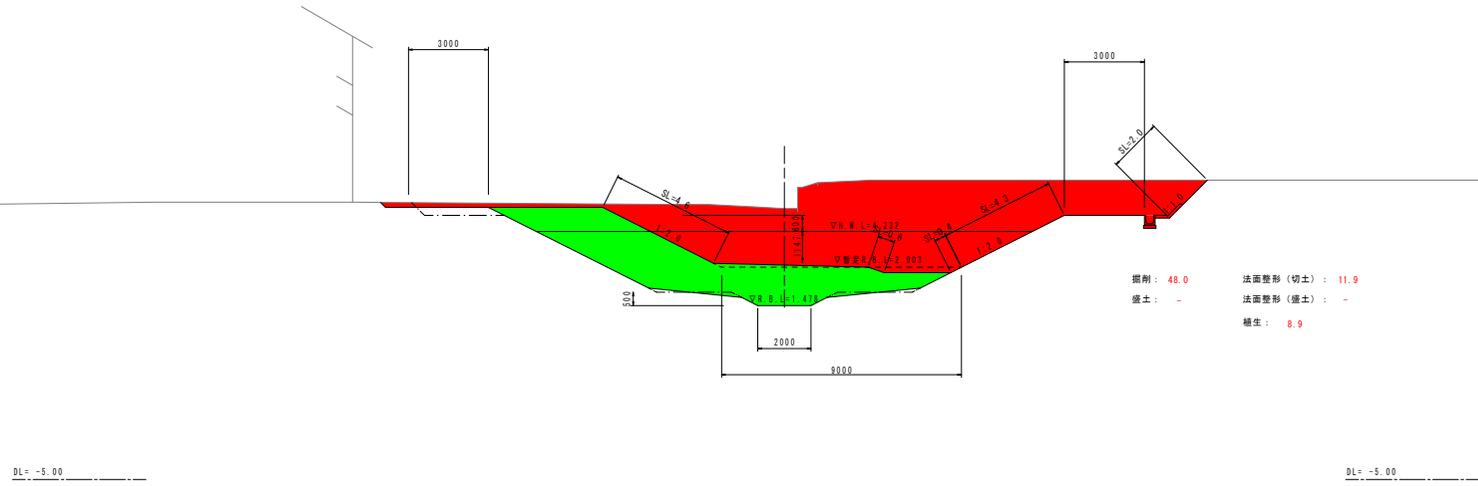
実施

3

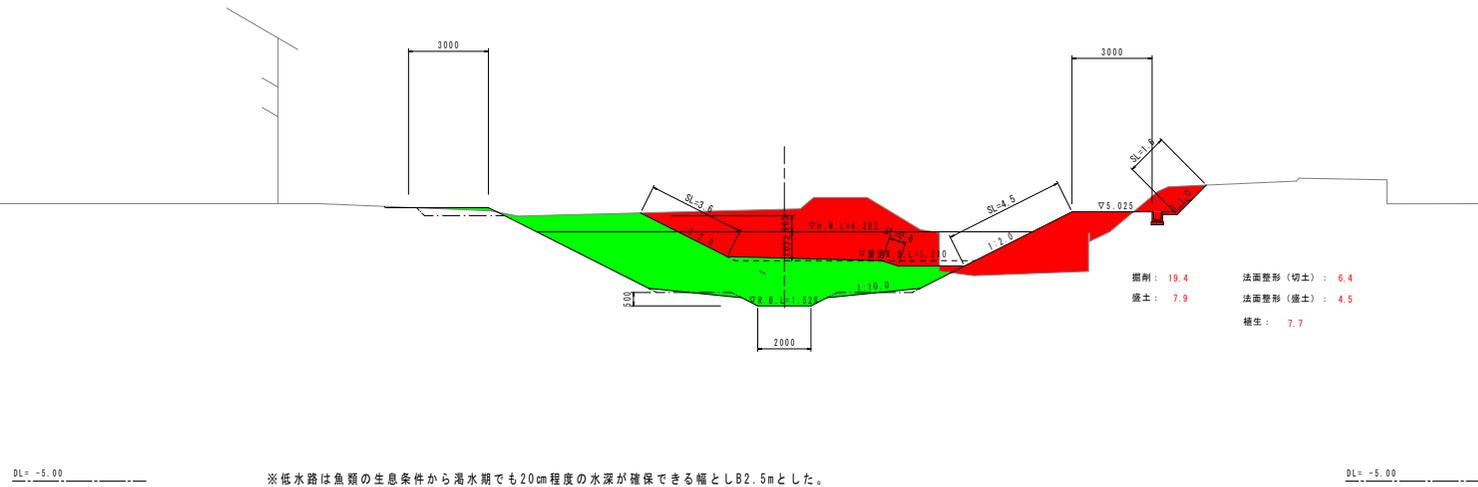
年度	令和 2 年度
巻号	第 1 巻
工事名	防災安全交付金 (広域河川) 工事 第10期
道川地名	赤川
施工箇所	出雲 白根 町 地内
図面名称	赤川バイパス横断面図1
縮尺	縮尺 1/100
調査	会社及び責任者
設計	
業の内	

赤川バイパス横断面図2 S=1/100

2k800
 GH= 5.09
 FH= 46.114
 D = 46.114
 元設計：H24護岸詳細設計



2k850
 GH= 5.12
 FH= 50.00
 D = 50.00
 元設計：H24護岸詳細設計



※低水路は魚類の生息条件から滞水期でも20cm程度の水深が確保できる幅としB2.5mとした。

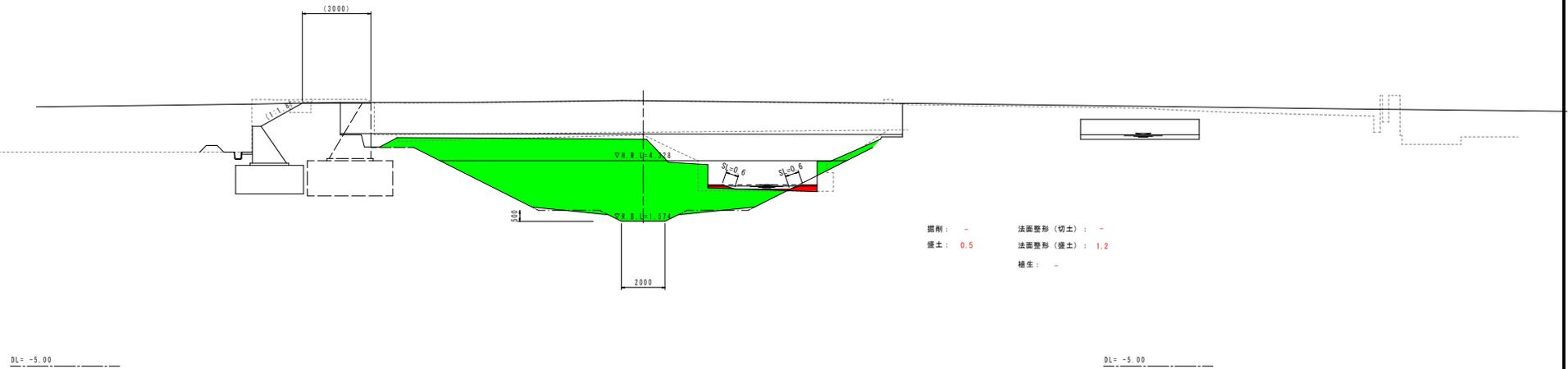
実施 4

年度	令和2年度
巻号	第1巻
工事名	防災安全交付金(成城河川)工事 第10期
河川地名	赤川
施工箇所	出雲 白枝 地内
図面名称	赤川バイパス横断面図2
縮尺	縮尺 1/100
調査	会社及び責任者
設計	
	業の内

赤川バイパス横断面図3 S=1/100

24895.9
 GH= 7.06
 FH= 7.06
 D = 45.896

元設計：H24護岸詳細設計

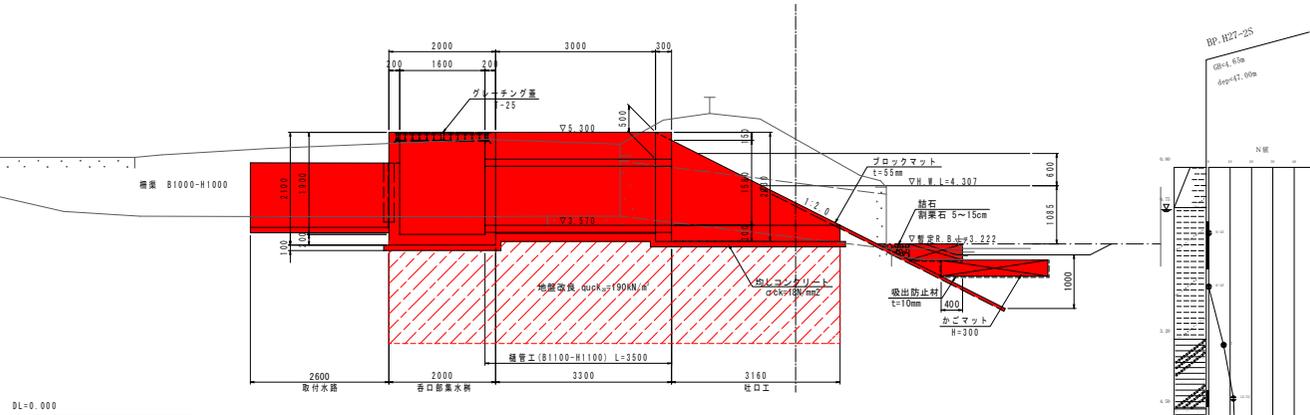


実施 5

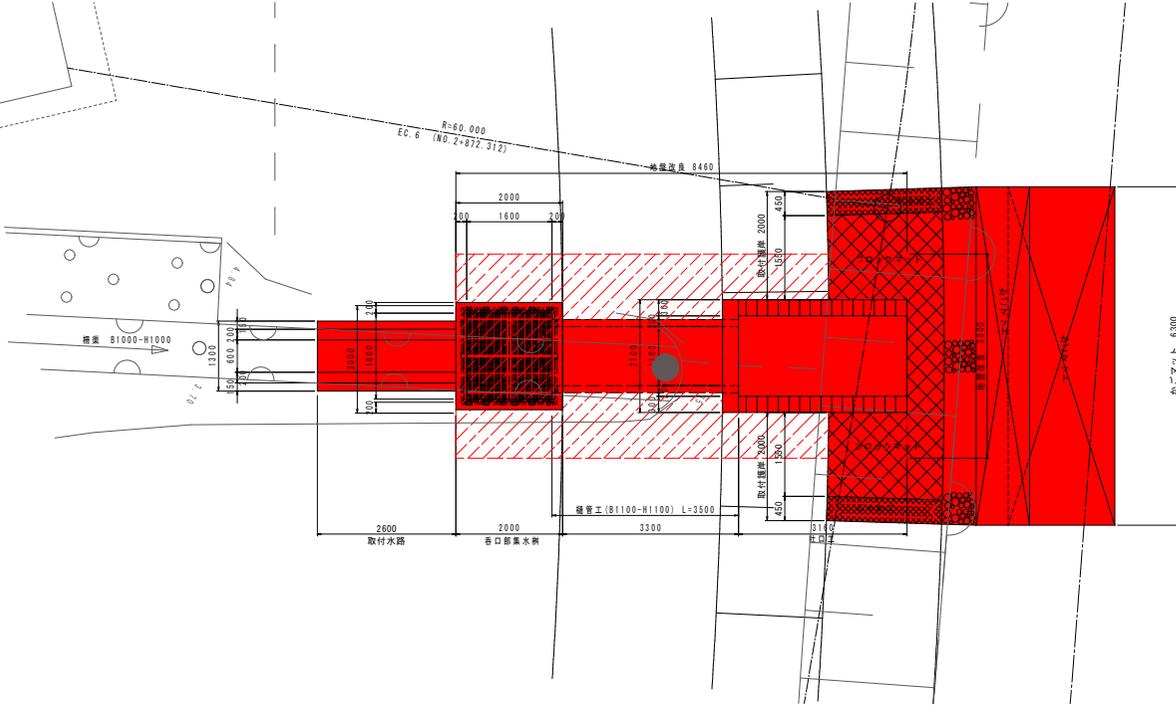
年 度	令和 2 年度
番 号	河 野 号
工事名	防災安全交付金(成城河川)工事 第10期
運川地名	赤川
施工箇所	出雲 郡 白根 町 地内
図面名称	赤川バイパス横断面図3
縮尺	縮尺 1/100
調査	会社及び責任者
設計	
業の内	

3号極管一般図 S=1:50

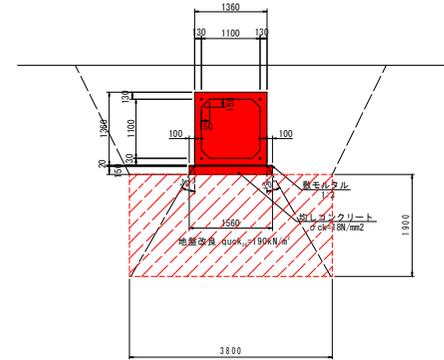
側面図
(2k875.1左降)



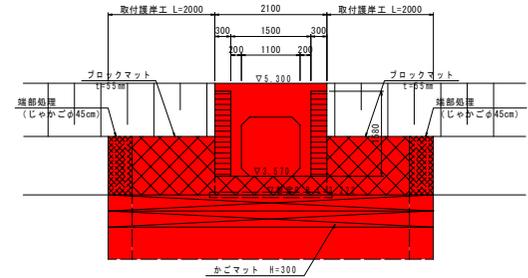
平面図



極管工断面図



正面図

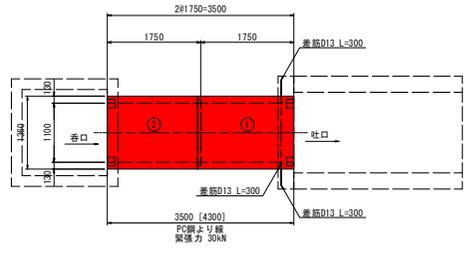


実施	7
発注者	令和2年度
発注者	京 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
河川名称	香川
施工箇所	出雲 白枝 町 地内
図面名称	3号極管一般図
縮尺	縮尺 1:50
作成者	会社及び責任者
調査	
設計	
10 葉の内 2	

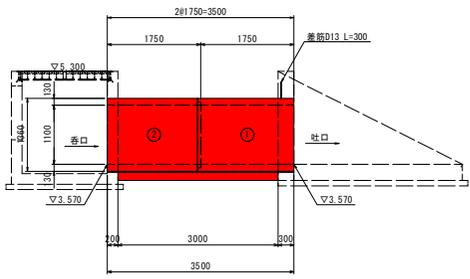
※1 地盤改良の検討は、近隣のボーリングBP-H27-25における地盤条件を使用しているため、掘削時に想定している条件(地盤変動及び地下水位等)と異なれば再検討を行うこと。
 ※2 地盤改良強度については $cuck=190kN/m^2$ とする。
 固材材量加量は配合試験を実施して決定すること。

3号樋管構造図(1) (樋管工)

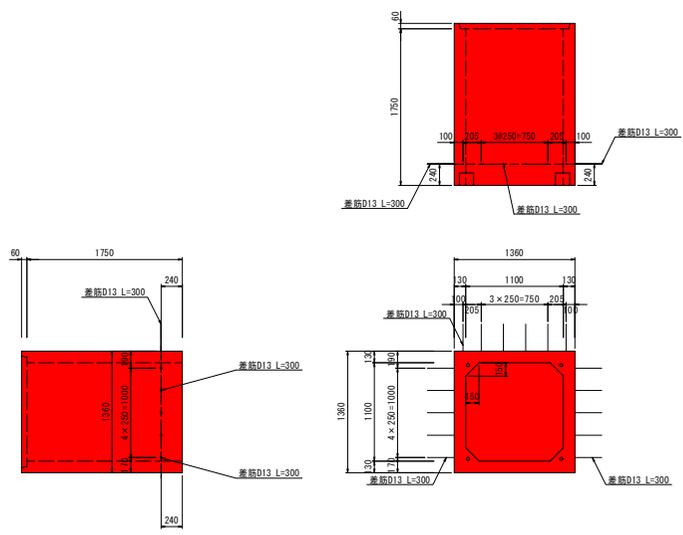
平面図 S=1:50
※ []は、より精確とする
(上流より施工の場合)



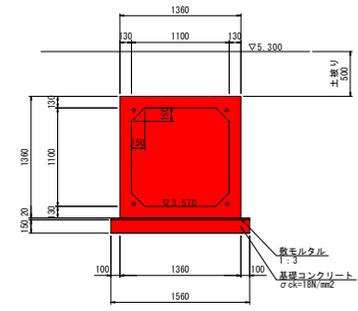
縦断面図 S=1:50



製品番号 1 異形、箱抜、差筋 S=1:30



標準断面図 S=1:30



材料表

名称	規格	単位	数量	備考
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ²	4.680	t=15cm
同上型枠		m ²	0.900	
敷モルタル	1:3	m ³	0.109	t=20mm

数量表

製品番号	種別	L(m)	個数	重量(kg)
1	異形、箱抜、差筋	1.750	1	2993
2	異形、箱抜	1.750	1	2993

材料表

種別	数量
PC鋼より線	4.3m×4本
SMPRTBL	
φ12.7mm	
アンカープレート	8個
グリッパ	8個

設計条件

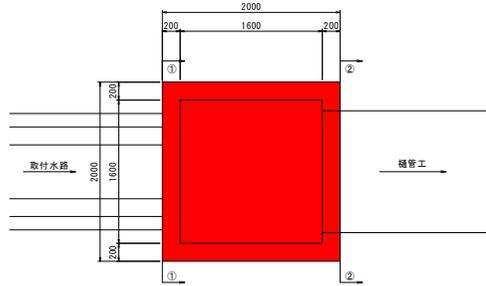
コンクリート	$\sigma_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$
設計基準強度	$\sigma_{ca} = 11.7 \text{ N/mm}^2$
許容曲げ圧縮応力度	
鉄筋	$\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$
許容引張応力度	
活荷重	T-25
雪荷重	$q_s = 1 \text{ kN/m}^2$
土被り	$H = 0.50 \text{ m}$
鉄筋コンクリートの単位体積重量	$\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$
土の単位体積重量	$\gamma_s = 19.0 \text{ kN/m}^3$
土圧係数	$K_0 = 0.50$

実施

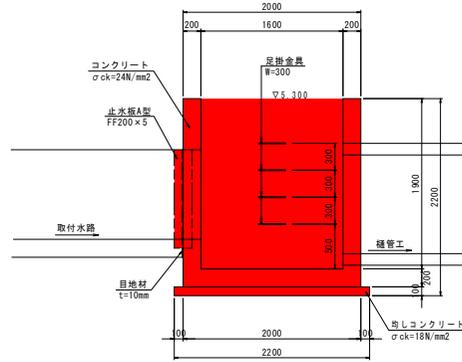
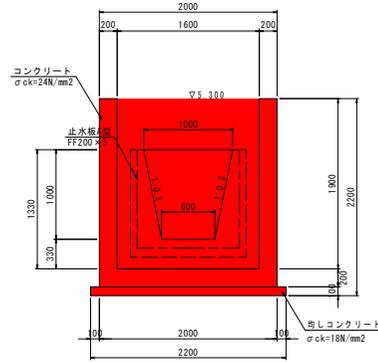
年度	令和2年度
事業名	茨城県交通安全交付金(広域河川)工事 第19期
実施場所	出雲 白枝 町 地内
調査名称	3号樋管構造図(1)
調査者	会社及び責任者
調査日	
設計	

3号樋管構造図(2) (呑口工)

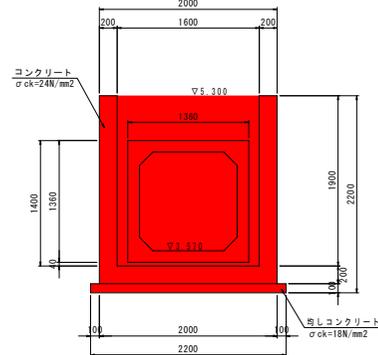
平面図 S=1:30



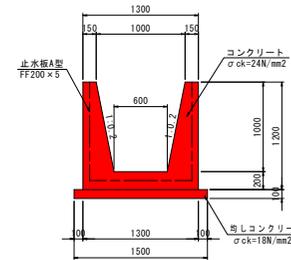
①-①



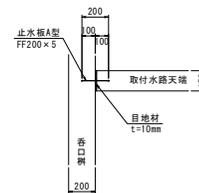
②-②



取付水路 S=1:30



止水板 S=1:20



数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m ³	3.001
型枠		m ²	24.214
鉄筋	SD345 (D13)	kg	148.00
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2, t=10cm$	m ³	4.840
均し型枠		m ²	0.880
グレーチング蓋	T-25	個	1.0
足掛金具	W=300	個	4.0
足場工	枠組 H≤30m	張 m ²	35.280

数量表 1箇所当り

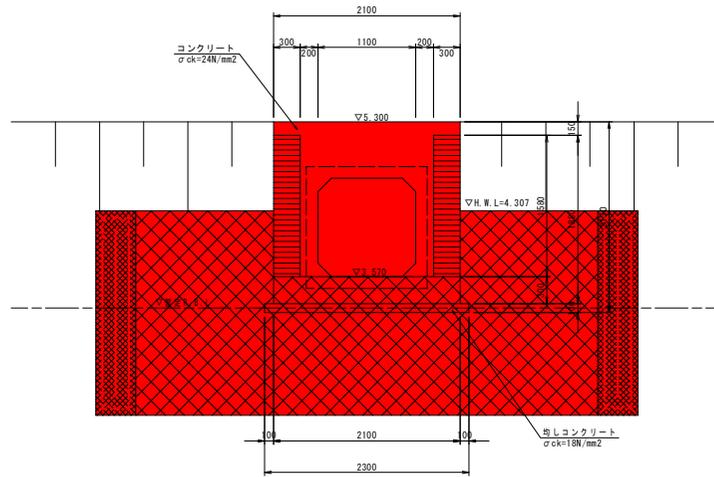
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m ³	1.98
型枠		m ²	11.54
目地材	t=10mm	m ²	0.76
止水板	A型 FF200x5	m	3.35
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2, t=10cm$	m ³	3.90
均し型枠		m ²	0.52

実施 9

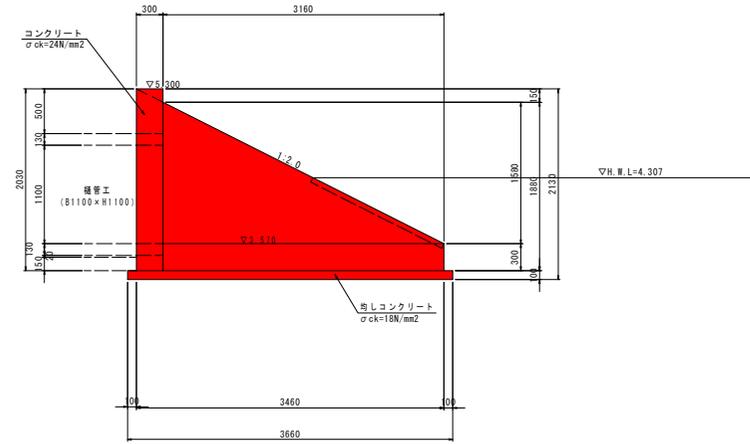
年度	令和2年度
事業	空
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
河川番号	香川
施工箇所	出雲 豊 白枝 町 地内
調査名称	3号樋管構造図(2)
作成	会社及び責任者
調査	
設計	
10 葉の内 4	

3号樋管構造図(3) (吐口工)

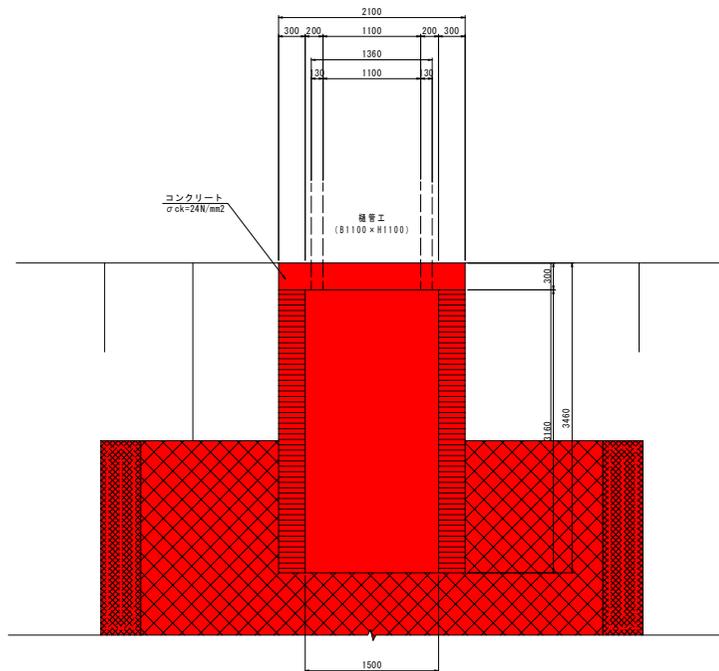
正面図 S=1:30



側面図 S=1:30



平面図 S=1:30



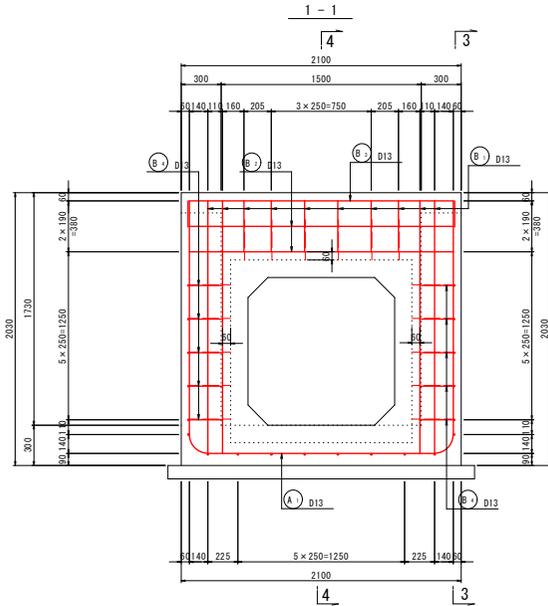
数量表 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N}/\text{mm}^2$	m^3	4.21
型枠		m^2	16.92
鉄筋	S0345 (D13)	kg	144.00
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$, t=10cm	m^3	8.42
均し型枠		m^2	1.19

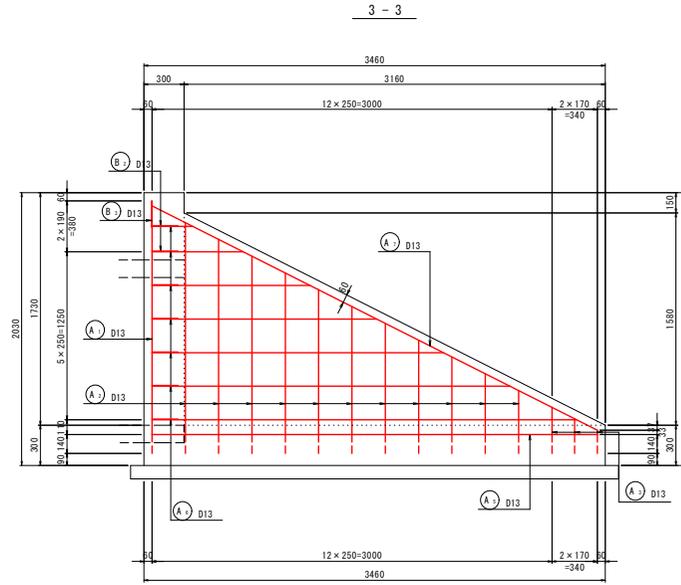
年度	令和2年度	10
番号	空	
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期	
河川番号	香川	
施工箇所	出雲 白枝 町 地内	
図面名称	3号樋管構造図(3)	
縮尺	縮尺 図示	
設計者	会社及び責任者	
調査		
投計		
10 葉の内 5		

3号樋管吐口工配筋図(1) S=1:20

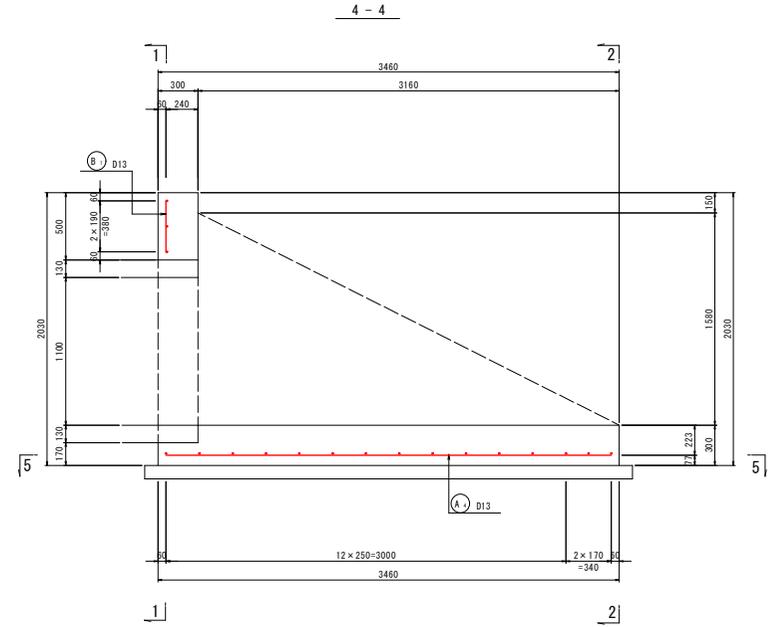
正面図



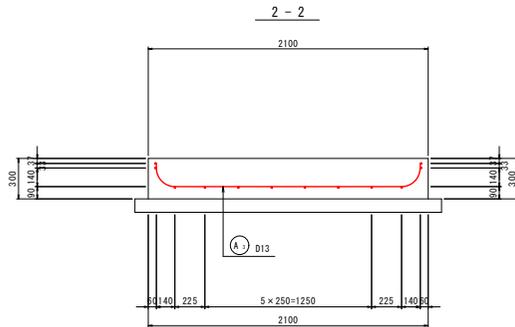
側面図



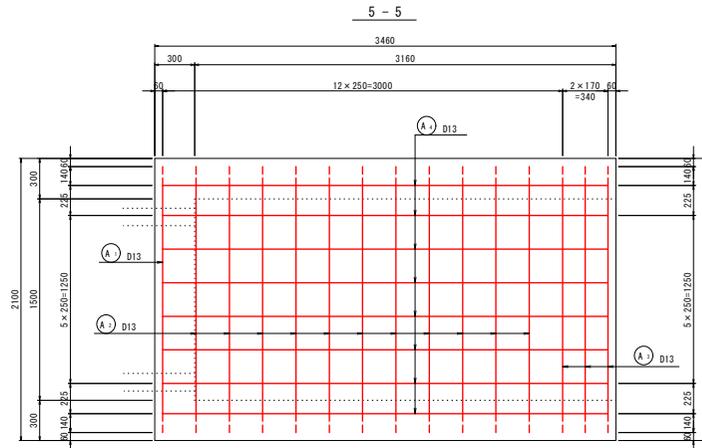
断面図



正面図

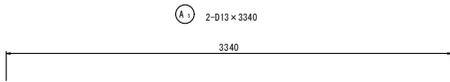
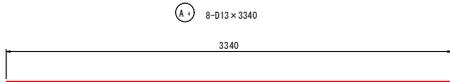
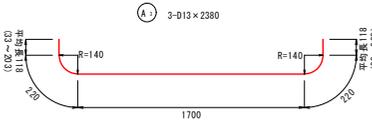
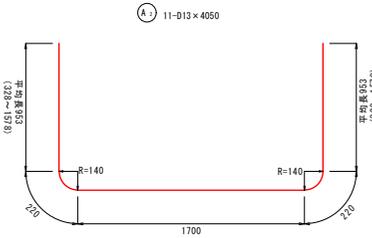
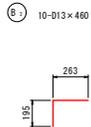
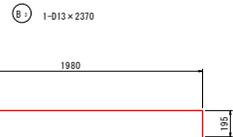
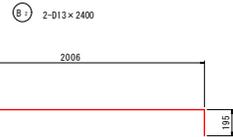
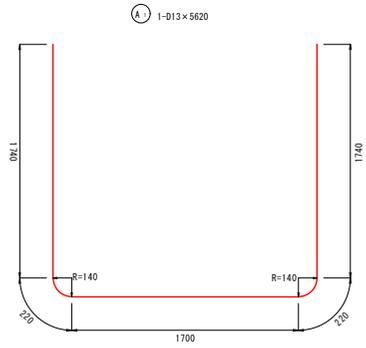


平面図



実施	令和2年度	11
事業名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期	
河川番号	香川	
施工箇所	出費 既 白根 針 地内	
図面名称	3号樋管吐口工配筋図(1)	
縮尺	縮尺 1:20	
設計	会社及び責任者	
調査		
投計		
10 葉の内 6		

3号樋管吐口工配筋図(2) S=1:20



吐口工鉄筋表

記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備 考		
A 1	D13	5620	1	0.995	5.59	6	平均長		
2	"	4050	11	"	4.03	44	平均長		
3	"	2380	3	"	2.37	7	平均長		
4	"	3340	8	"	3.32	27			
5	"	3340	2	"	3.32	7			
6	"	1710	14	"	1.70	24	平均長		
7	"	3740	2	"	3.72	7	平均長		
							122	kg	
B 1	D13	980	10	0.995	0.98	10	平均長		
2	"	2400	2	"	2.39	5			
3	"	2370	1	"	2.36	2			
4	"	460	10	"	0.46	5			
							22	kg	
合 計							D13	144	kg (SD345)

鉄筋加工・継手寸法表

φ	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	R (mm)	L (mm)
D13	61	156	217	195	39	410
D16	75	192	267	240	48	500
D19	90	228	318	285	57	600
D22	104	264	368	330	66	690
D25	118	300	418	375	75	790
D29	137	348	485	435	87	910
D32	151	384	535	480	96	1000

実施

年 度	令和 2 年度
事 業 名	空 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
福岡県名	香川
施工箇所	出費 〇 白枝 〇 針 〇 地内
調査名称	3号樋管吐口工配筋図(2)
縮尺	縮尺 1:20
製 図 者	会 社 及 び 責 任 者
調 査 者	
投 計	

3号樋管呑口柵配筋図(1) $S=1:20$

平面図

1 - 1

側壁

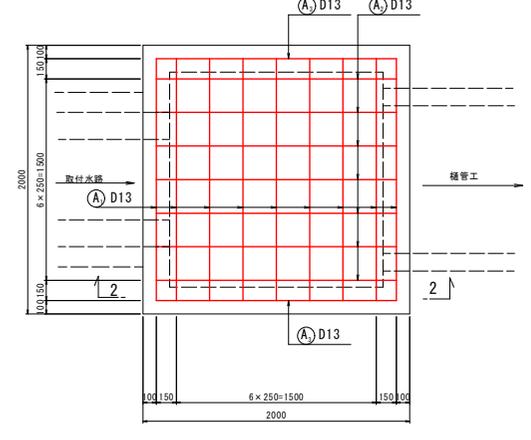
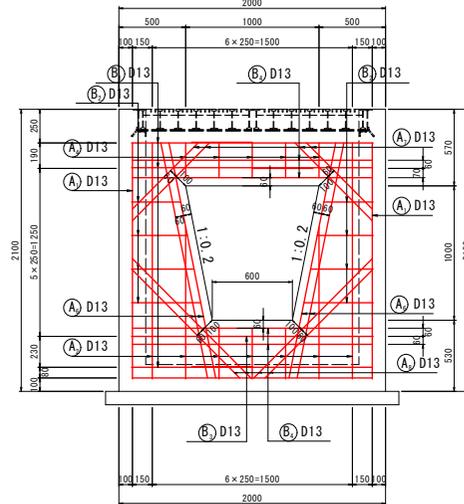
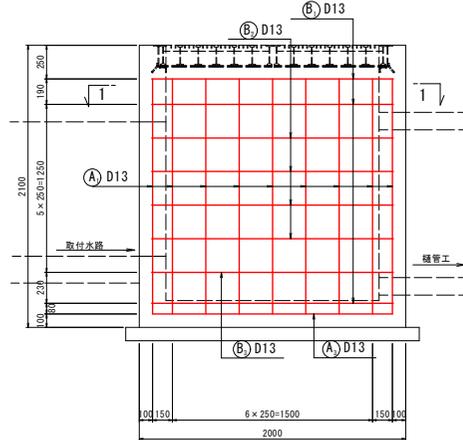
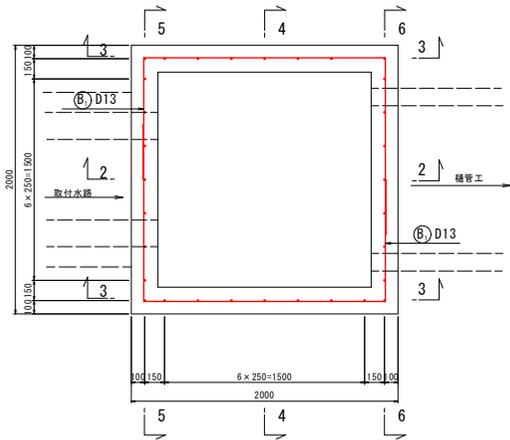
3 - 3

側壁

5 - 5

底板

7 - 7



断面図

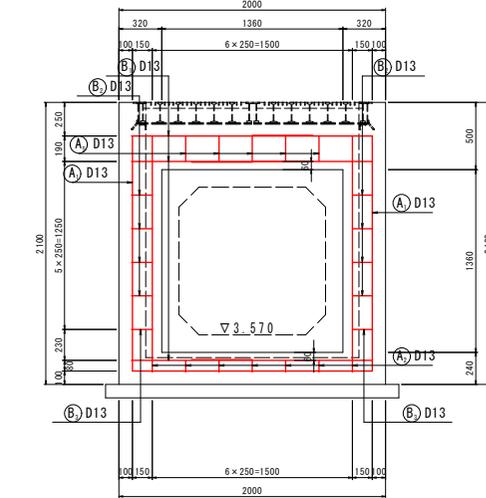
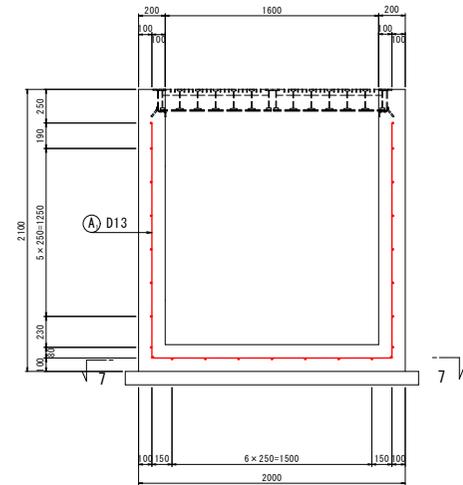
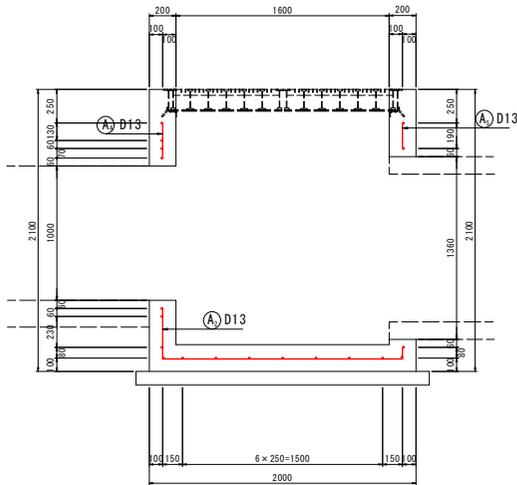
2 - 2

断面図

4 - 4

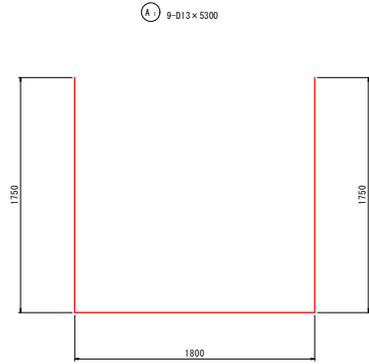
側壁

6 - 6



実施		13
年度	令和2年度	
番号	第 号	
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第19期	
河川番号	香川	
施工箇所	出雲 白枝 町 地内	
図面名称	3号樋管呑口柵配筋図(1)	
縮尺	縮尺 1:20	
設計	会社及び責任者	
校核		
図章		
投計		
10 葉の内 8		

3号樋管呑口柵配筋図(2) $S=1:20$

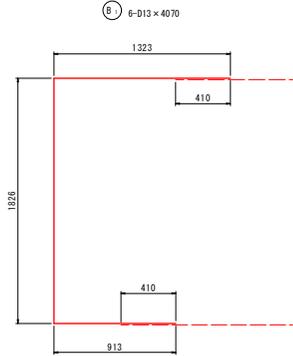
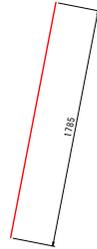


Ⓐ 5-D13 x 190



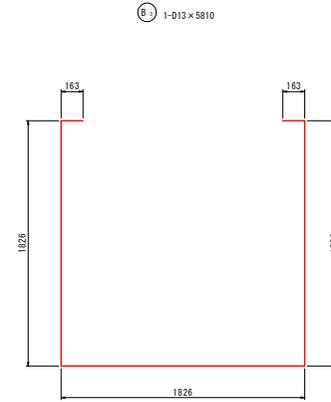
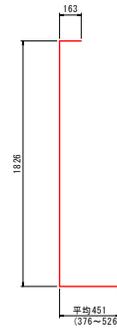
開口部補強筋

Ⓐ 4-D13 x 1790



Ⓑ 8-D13 x 4070

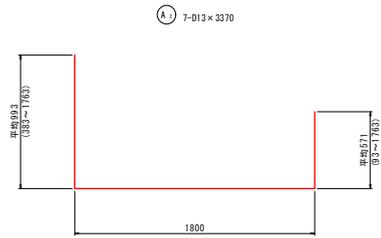
Ⓑ 8-D13 x 2440



Ⓑ 1-D13 x 5810

開口部補強筋

Ⓑ 4-D13 x 1800



Ⓐ 7-D13 x 3370

開口部補強筋

Ⓐ 4-D13 x 760

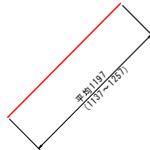


Ⓐ 2-D13 x 1800



開口部補強筋

Ⓐ 4-D13 x 1200



Ⓐ 5-D13 x 260



鉄筋加工・継手寸法表

	φ	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	R (mm)	L (mm)
D13	61	156	217	195	39	410	
D16	75	192	267	240	48	500	
D19	90	228	318	285	57	600	
D22	104	264	368	330	66	690	
D25	118	300	418	375	75	790	
D29	137	348	485	435	87	910	
D32	151	384	535	480	96	1000	

呑口柵鉄筋表

符号	径	長さ	本数	単位質量	1本毎質量	質量	備考	
A 1	D13	5300	9	0.995	5.27	47	┌	
2	"	3370	7	"	3.35	24	┌ 平均長	
3	"	1800	2	"	1.79	4	┌	
4	"	260	5	"	0.26	1	┌	
5	"	190	5	"	0.19	1	┌	
6	"	1790	4	"	1.78	7	┌	
7	"	760	4	"	0.76	3	┌ 平均長	
8	"	1200	4	"	1.19	5	┌ 平均長	
							92	k _g
B 1	D13	4070	6	0.995	4.05	24	┌	
2	"	2440	8	"	2.43	19	┌ 平均長	
3	"	5810	1	"	5.78	6	┌	
4	"	1800	4	"	1.79	7	┌	
							56	k _g
合計				D13	148	k _g	(SD345)	

実施 14

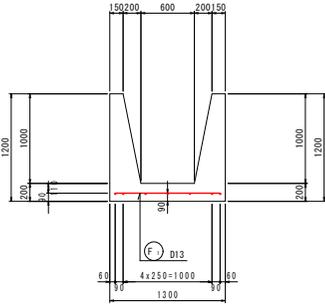
年度	令和 2 年度
番号	第 〇 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
河川番号	香川
施工箇所	出費 〇 円 〇 千 〇 百 〇 十 〇 円 〇 銭 地内
図面名称	3号樋管呑口柵配筋図(2)
縮尺	縮尺 1:20
設計	会社及び責任者
校核	
調査	
投計	

10 葉の内 9

取付水路配筋図 S=1:30

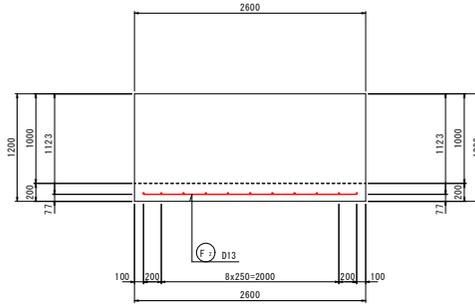
正面図

1 - 1



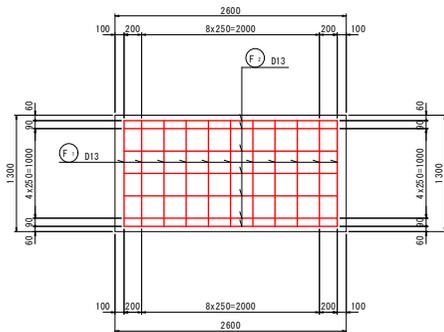
側面図

2 - 2



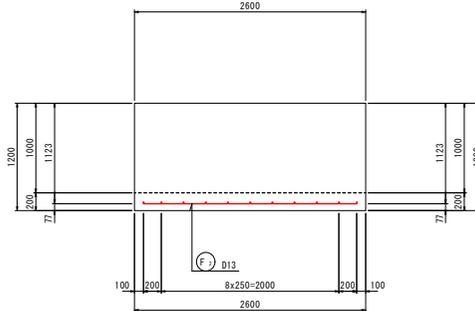
平面図

4 - 4



側面図

3 - 3



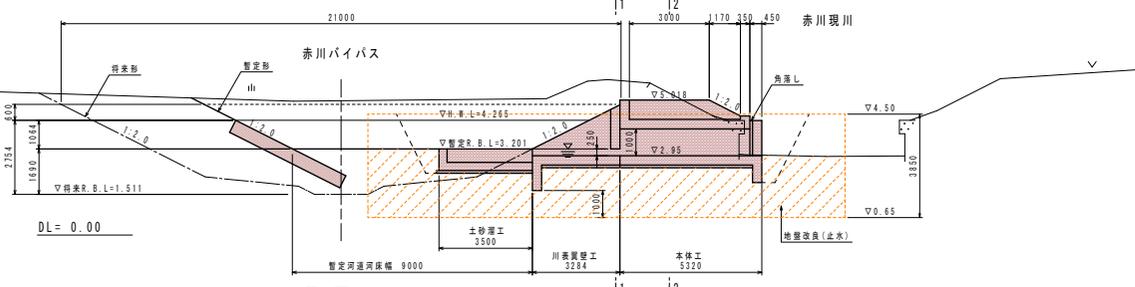
取付水路鉄筋表

記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備考
F 1	D13	1180	11	0.995	1.17	13	—
2	"	2400	7	"	2.39	17	—
						30	kg
合計			D13	30	kg	(SD345)	

年度	令和 2 年度	15
部署	室	
工事名	防災安全交付金（広域河川）工事 第10期	
河川番号	香川	
施工箇所	出資 〇 白枝 〇 針 〇 地内	
図面名称	取付水路配筋図	
縮尺	縮尺 1:30	
作成	会社及び責任者	
調査		
設計		
10 葉の内 10		

赤川取水函渠 一般図(暫定形)

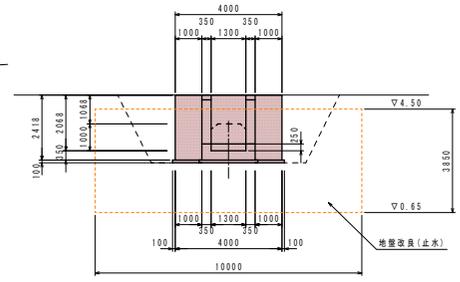
縦断面図 S=1/100



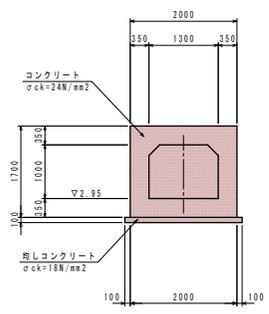
平面図 S=1/100



1-1断面 S=1/100



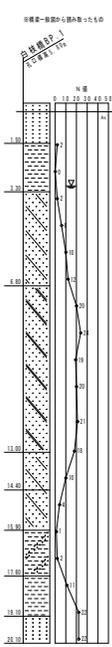
2-2断面 S=1/50



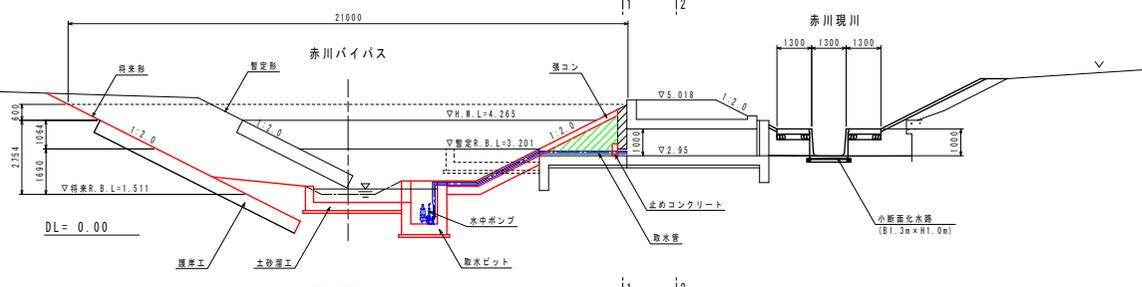
実施

年度	令和元年度
番号	10
工事名	防災安全交付金(成城河川)工事 第10期
道川地名	赤川
施工箇所	出雲 白根 地内
図面名称	赤川取水函渠 一般図(暫定形)
縮尺	図示
設計	会社及び責任者
校核	
監理	
設計	
業の内	

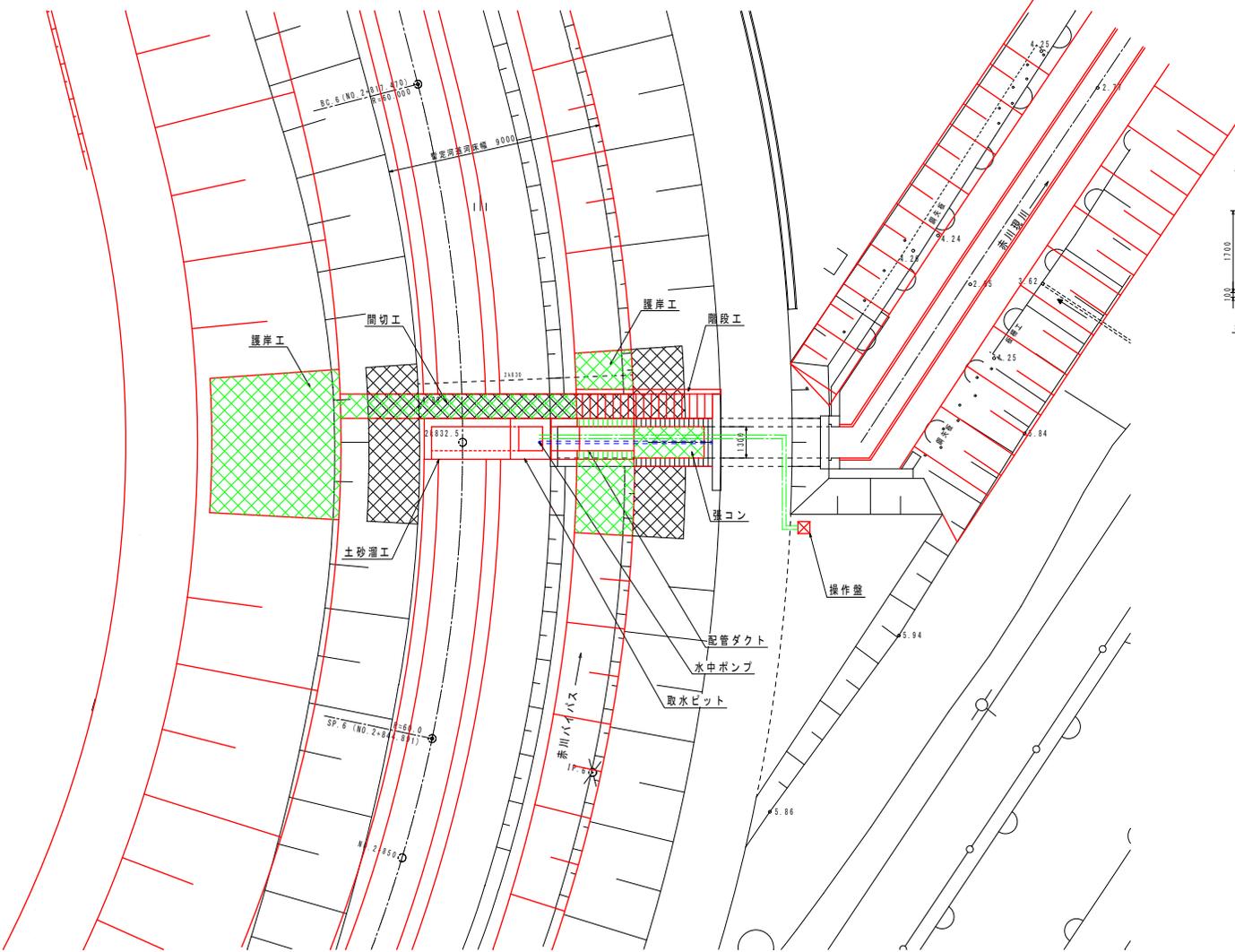
赤川取水函渠 一般図(将来形)



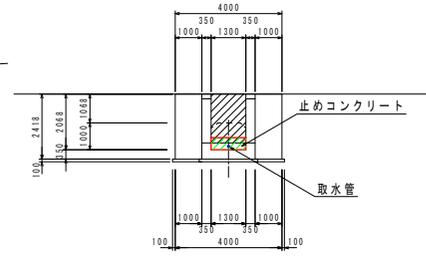
縦断面図 S=1/100



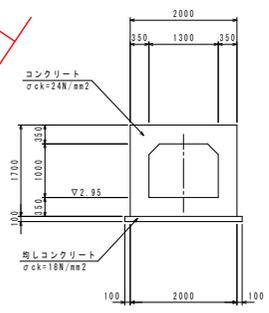
平面図 S=1/100



1-1断面 S=1/100



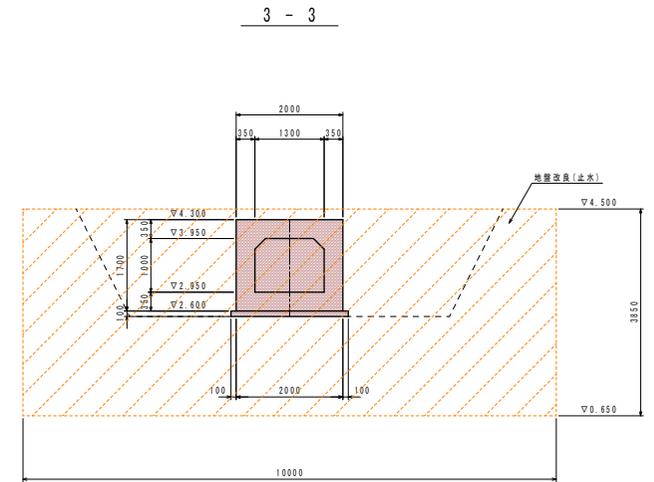
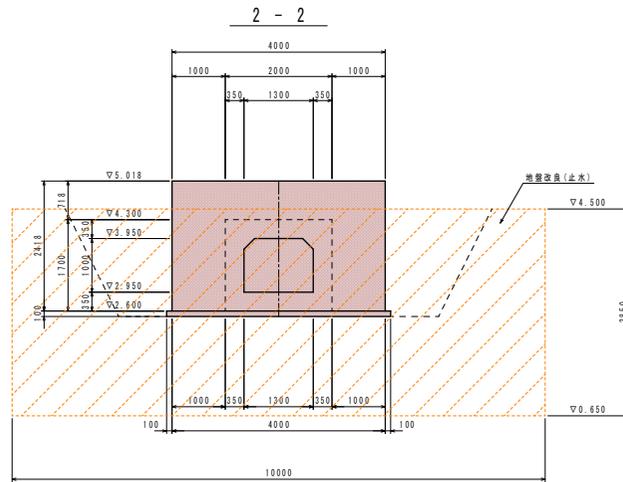
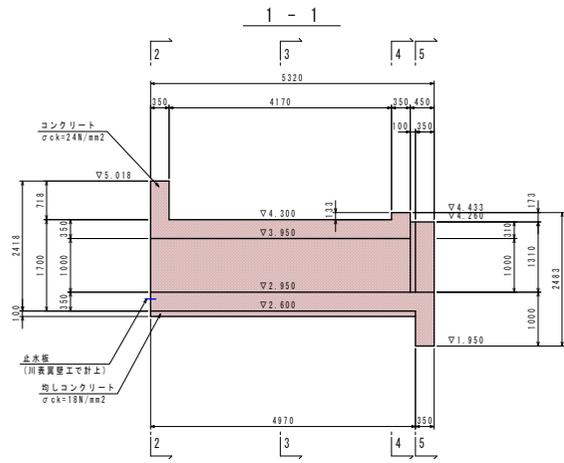
2-2断面 S=1/50



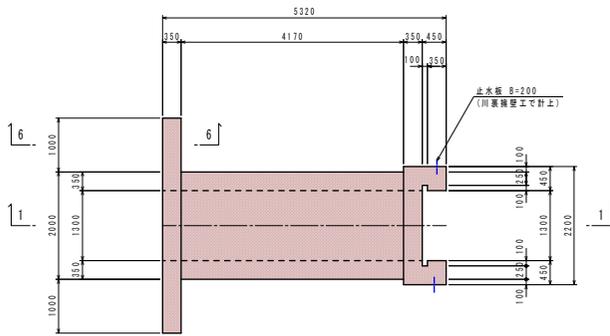
実施(参考)

年度	令和2年度
番号	第10号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
運川地名	赤川
施工箇所	出雲 白根 地内
図面名称	赤川取水函渠 一般図(将来形)
縮尺	縮尺 図示
設計	会社及び責任者
監査	
校計	
業の内	

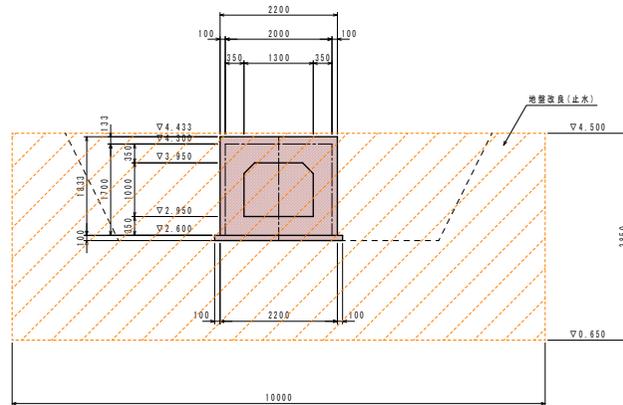
赤川取水函渠 本工構造図 S=1/50



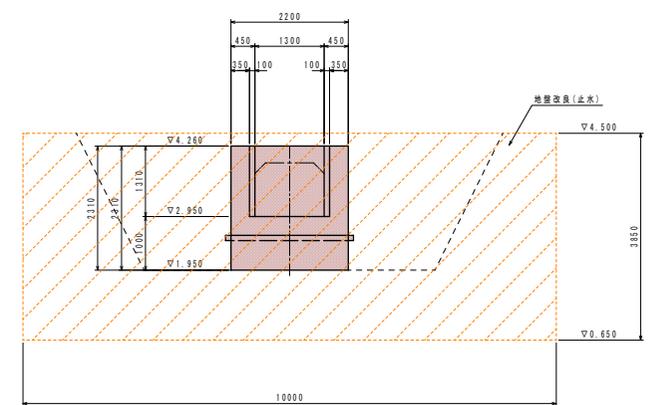
平面図



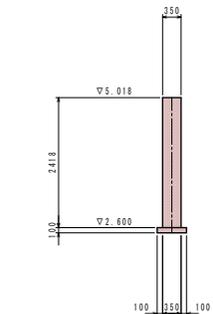
4 - 4



5 - 5



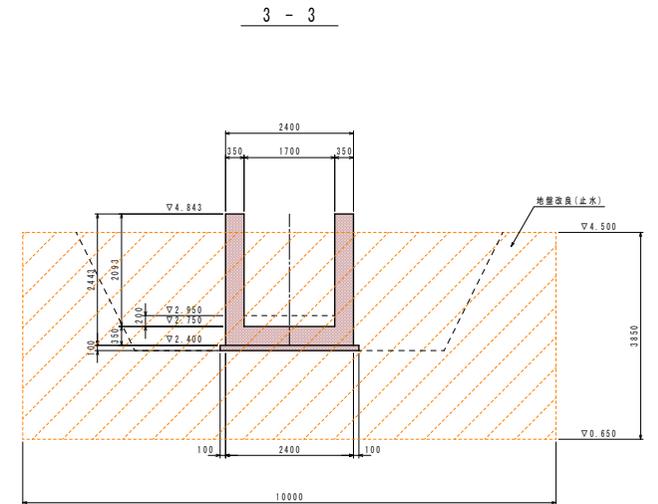
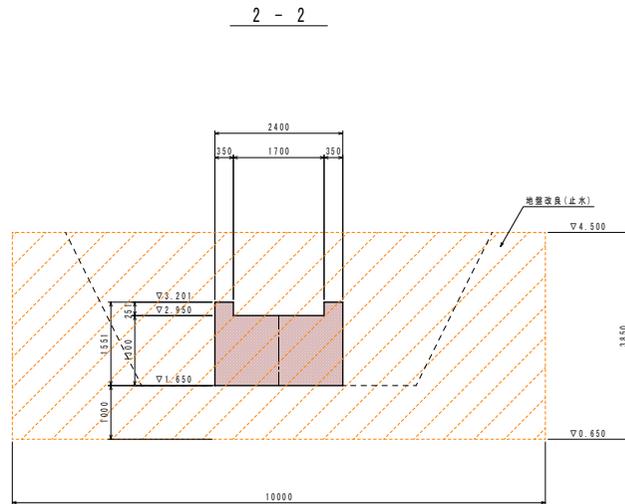
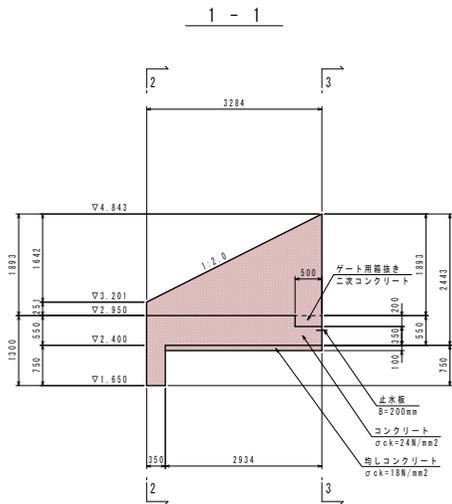
6 - 6



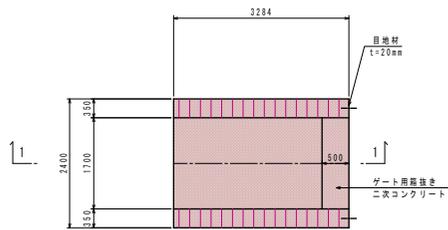
実施

年度	令和 2 年度
巻号	頁 号
工事名	防災安全交付金(広域河川) 工事 第10期
通川地名	赤川
施工箇所	出雲 郡 白根 町 地内
図面名称	赤川取水函渠 本工構造図
縮尺	1/50
設計	会社及び責任者
校核	
監製	
設計	
業の内	

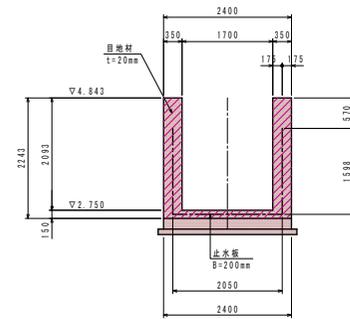
赤川取水函渠 川表翼壁工構造図 S=1/50



平面図



目地部詳細図

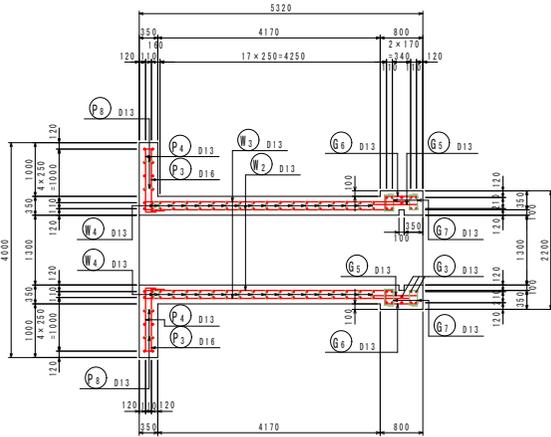


注) ゲート取付部は、差筋と二次コンクリート施工が必要である。
詳細は、「赤川取水樋管 ゲート工参考図 (その1~2)」を参照のこと。

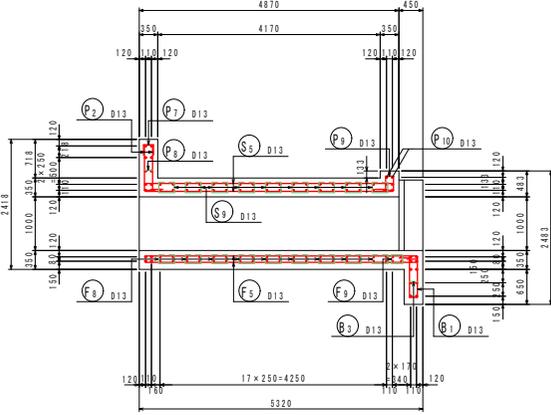
年度	令和 2 年度
番号	第 10 号
工事名	防災安全交付金 (広域河川) 工事 第10期
運川地名	赤川
施工箇所	出雲 郡 白根 町 地内
図面名称	赤川取水函渠 川表翼壁工構造図
縮尺	縮尺 1/50
製 図 者	会 社 及 び 責 任 者
製 図 日	
校 査 者	
校 査 日	
決 計	業 内

赤川取水函渠 本土工配筋図(その1) S=1/50

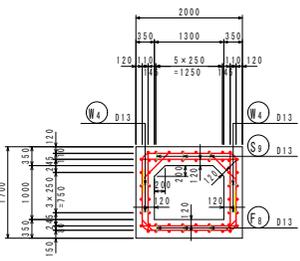
1 - 1
(平断面図)



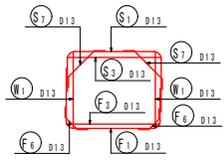
2 - 2
(縦断面図)



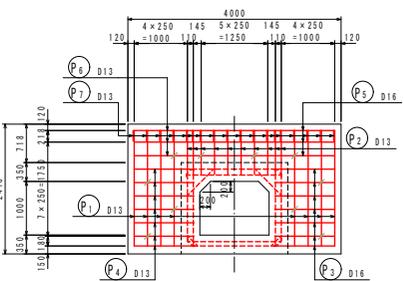
3 - 3
(BOX断面図)



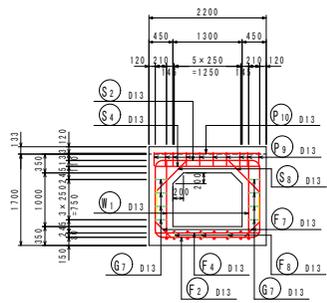
主鉄筋組立図
C. T. C 250



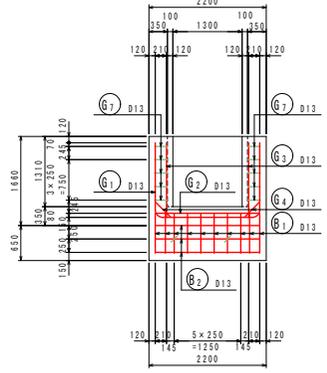
4 - 4 (正面) | 4' - 4' (背面)



5 - 5
(断面図)

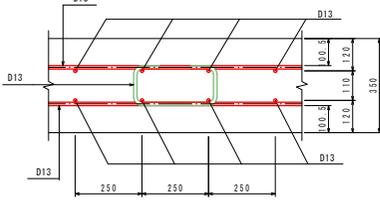


6 - 6
(断面図)

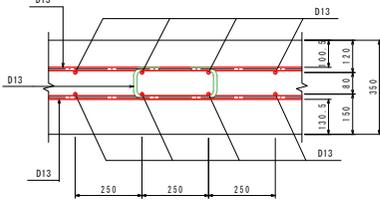


組立図 S=1:10

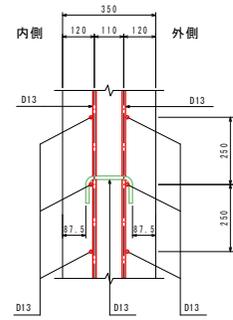
頂版部



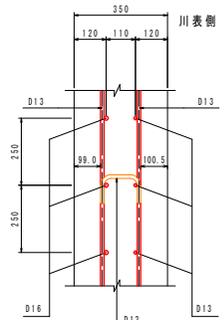
底板部



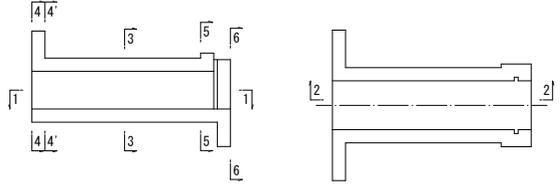
側壁部



胸壁部組立図



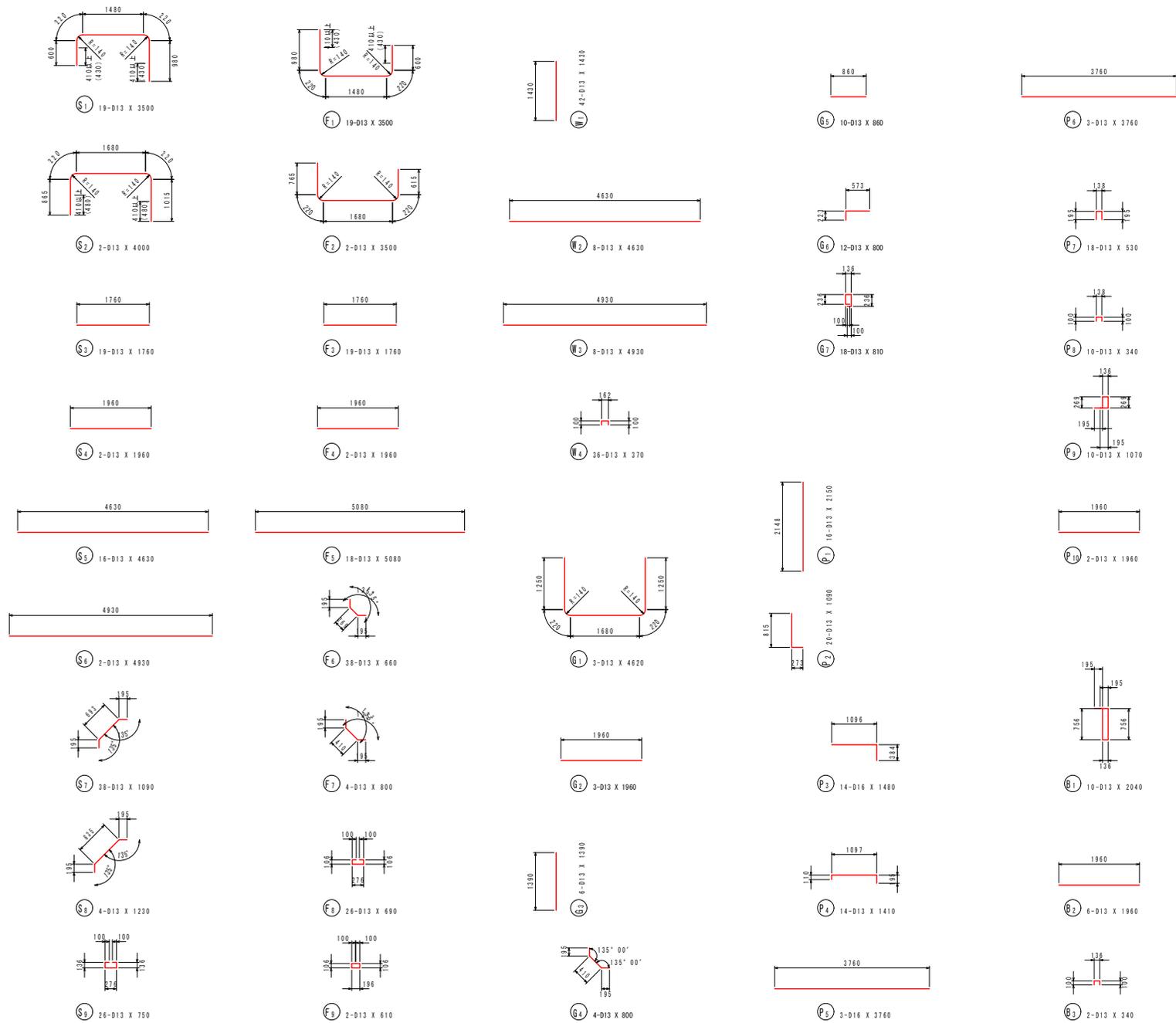
位置図



実施 20

年度	令和 2 年度
番号	第 10 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
道川地名	赤川
施工箇所	出雲 白根 町 地内
図面名称	赤川取水函渠 本土工配筋図(その1) 縮尺 1/50
設計	会社及び責任者
枚数	47 葉の内 11

赤川取水函渠 本土工配筋図(その3) S=1/50



鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	備考
S ₁	D13	3500	19	0.995	3.48	66	
S ₂	D13	4000	2	0.995	3.98	8	
S ₃	D13	1760	19	0.995	1.75	33	
S ₄	D13	1960	2	0.995	1.95	4	
S ₅	D13	4630	14	0.995	4.61	74	
S ₆	D13	4930	2	0.995	4.91	10	
S ₇	D13	1090	38	0.995	1.08	41	
S ₈	D13	1230	4	0.995	1.22	5	
S ₉	D13	750	26	0.995	0.75	20	
261							
F ₁	D13	3500	19	0.995	3.48	66	
F ₂	D13	3500	2	0.995	3.48	7	
F ₃	D13	1760	19	0.995	1.75	33	
F ₄	D13	1960	2	0.995	1.95	4	
F ₅	D13	5080	18	0.995	5.05	91	
F ₆	D13	660	38	0.995	0.66	25	
F ₇	D13	800	4	0.995	0.80	3	
F ₈	D13	600	26	0.995	0.60	18	
F ₉	D13	610	2	0.995	0.61	1	
248							
W ₁	D13	1430	42	0.995	1.42	60	
W ₂	D13	4630	8	0.995	4.61	37	
W ₃	D13	4930	8	0.995	4.91	39	
W ₄	D13	370	36	0.995	0.37	13	
149							
G ₁	D13	4620	3	0.995	4.60	14	
G ₂	D13	1960	3	0.995	1.95	6	
G ₃	D13	1390	6	0.995	1.38	8	
G ₄	D13	800	4	0.995	0.80	3	
G ₅	D13	860	10	0.995	0.86	9	
G ₆	D13	800	12	0.995	0.80	10	
G ₇	D13	810	18	0.995	0.81	15	
65							
P ₁	D13	2150	16	0.995	2.14	34	
P ₂	D13	1090	20	0.995	1.08	22	
P ₃	D16	1480	14	1.56	2.31	32	
P ₄	D13	1410	14	0.995	1.40	20	
P ₅	D16	3760	3	1.56	5.87	18	
P ₆	D13	3760	3	0.995	3.74	11	
P ₇	D13	530	18	0.995	0.53	10	
P ₈	D13	340	10	0.995	0.34	3	
P ₉	D13	1070	10	0.995	1.06	11	
P ₁₀	D13	1960	2	0.995	1.95	4	
165							
B ₁	D13	2040	10	0.995	2.03	20	
B ₂	D13	1960	6	0.995	1.95	12	
B ₃	D13	340	2	0.995	0.34	1	
33							
合計 D16 (SD345)				50	kg		
D13 (SD345)				871	kg		
総質量				921	kg		

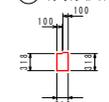
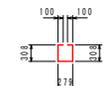
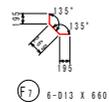
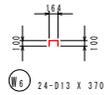
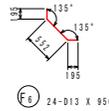
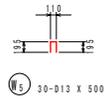
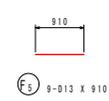
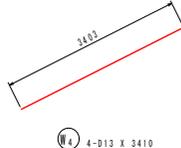
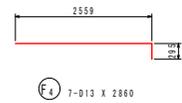
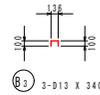
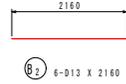
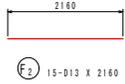
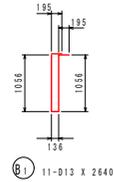
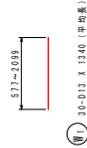
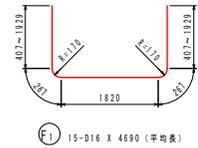
実施 22

年度	令和 2 年度
巻号	頁 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
運用地名	赤川
施工箇所	出雲 白根 管内 地内
図面名称	赤川取水函渠 本土工配筋図(その3) 縮尺 1/50
製図	会社及び責任者
検査	
設計	

47 葉の内 13

赤川取水函渠 川表翼壁工配筋図(その2)

S=1/50



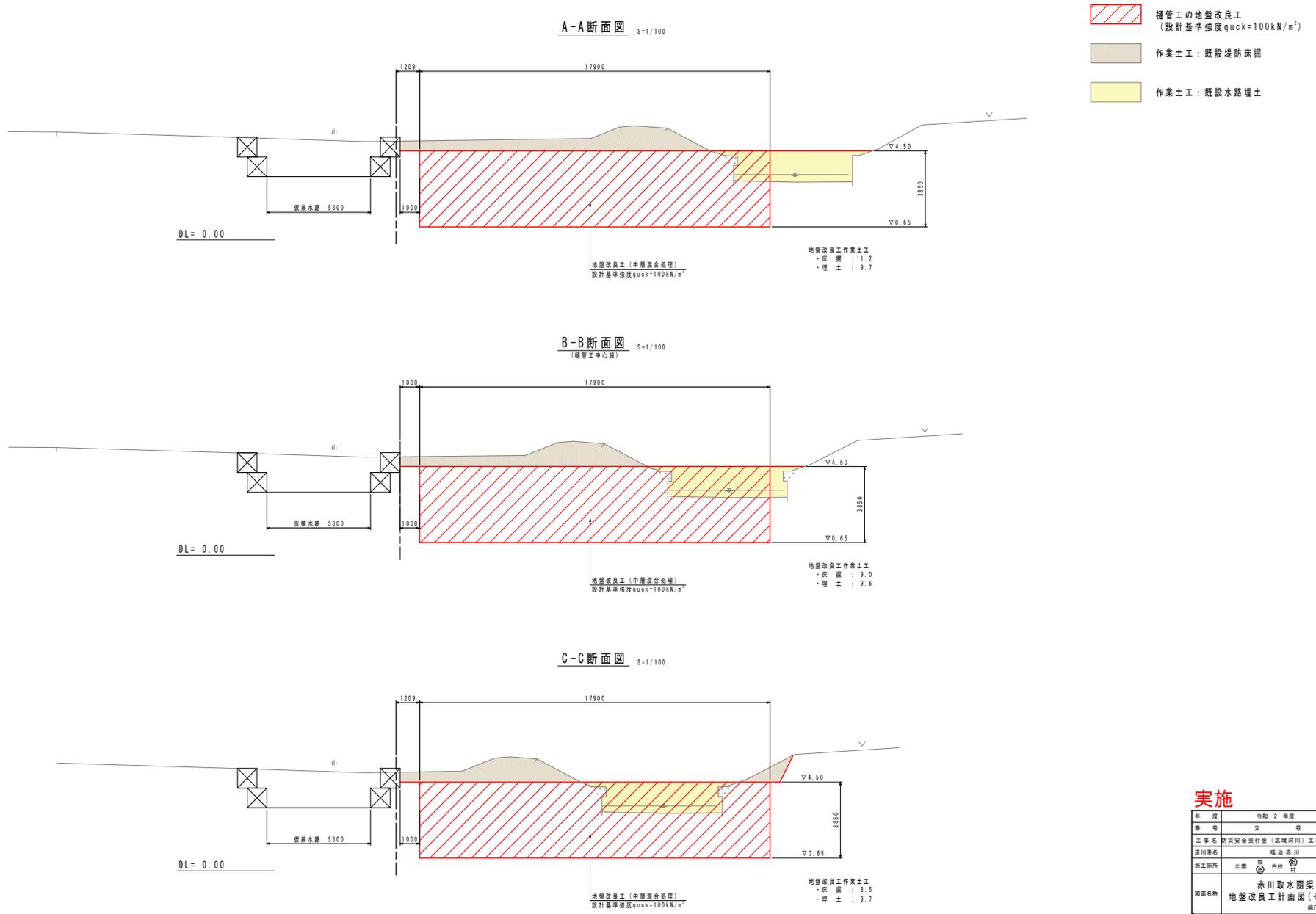
鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	備考
F ₁	D16	4690	15	1.56	7.32	110	┌ (平均長)
F ₂	D13	2160	15	0.995	2.15	32	┌
F ₃	D13	3050	13	0.995	3.03	39	┌
F ₄	D13	2860	7	0.995	2.85	20	┌
F ₅	D13	910	9	0.995	0.91	8	┌
F ₆	D13	950	24	0.995	0.95	23	┌
F ₇	D13	660	6	0.995	0.66	4	┌
F ₈	D13	1100	18	0.995	1.09	20	┌
F ₉	D13	1050	2	0.995	1.04	2	┌
						258	
W ₀	D13	1340	30	0.995	1.33	40	(平均長)
W ₂	D13	1490	24	0.995	1.48	36	┌ (平均長)
W ₃	D13	3050	4	0.995	3.03	12	┌
W ₄	D13	3410	4	0.995	3.39	14	┌
W ₅	D13	500	30	0.995	0.50	15	┌
W ₆	D13	370	24	0.995	0.37	9	┌
						126	
B ₁	D13	2640	11	0.995	2.63	29	┌
B ₂	D13	2160	6	0.995	2.15	13	┌
B ₃	D13	340	3	0.995	0.34	1	┌
						43	
合計 D16 (SD345)				1.10	kg		
D13 (SD345)				317	kg		
総質量				427	kg		

実施 24

年度	令和 2 年度
番号	第 10 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
運川地名	赤川
施工箇所	出雲 白根 地内
図面名称	赤川取水函渠 川表翼壁工配筋図(その2)
縮尺	縮尺 1/50
設計	会社及び責任者
監査	
校計	
業の内	

赤川取水函渠 地盤改良工計画図(その2)

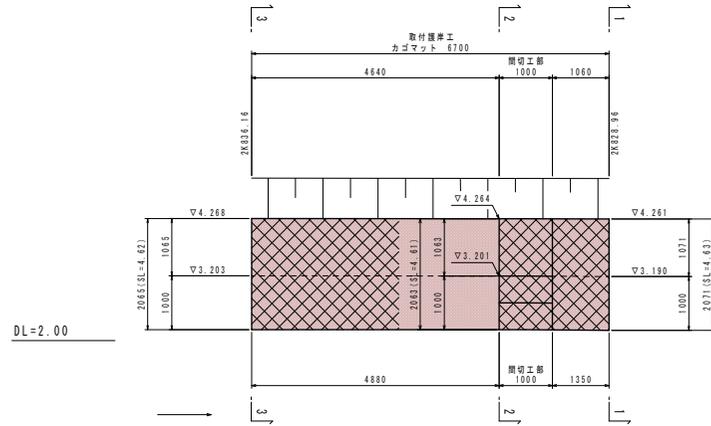


実施 26

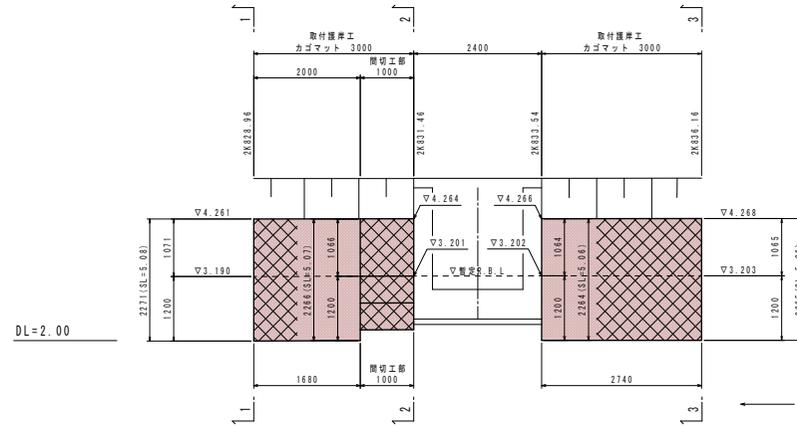
年 度	令和 2 年度
種 号	兴 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
運川地名	堀谷高川
施工箇所	出雲 白根 地内
図面名称	赤川取水函渠 地盤改良工計画図(その2) 編入 1/100
製 図 者	会 社 及 び 責 任 者
調 査 者	
設 計 者	
	業 の 内

赤川取水函渠 間切工・取付護岸工構造図

左岸展開図 S=1/50

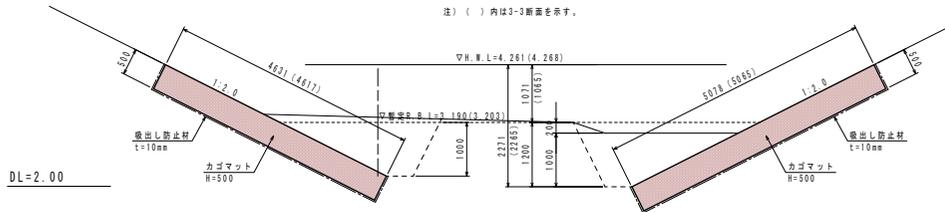


右岸展開図 S=1/50

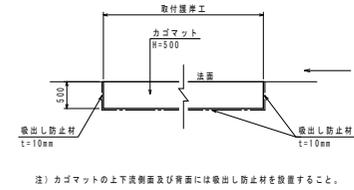


1 - 1
(3 - 3) S=1/50

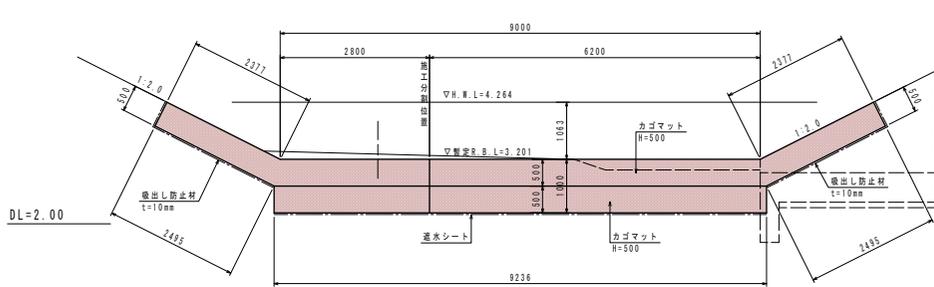
注) () 内は3-3断面を示す。



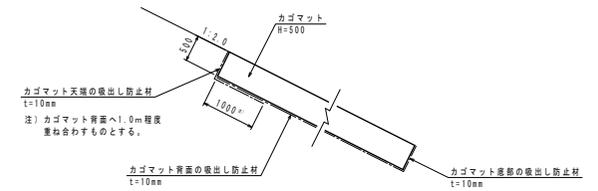
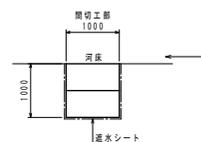
吸出し防止材設置例



2 - 2
(間切工) S=1/50



注) 間切工は、右岸側→左岸側と分別施工とする。
 (「施工計画参考図1」を参照のこと。)
 間切工の上段部カゴマットは、支面部と河渠部一体で手張設置する。
 上段部と下段部は一体化を図り、透水シートで囲むこと。



将来に移行する際、下方にカゴマットを敷き足す場合は底部の500mm分を兼ね代とする。

実施 27

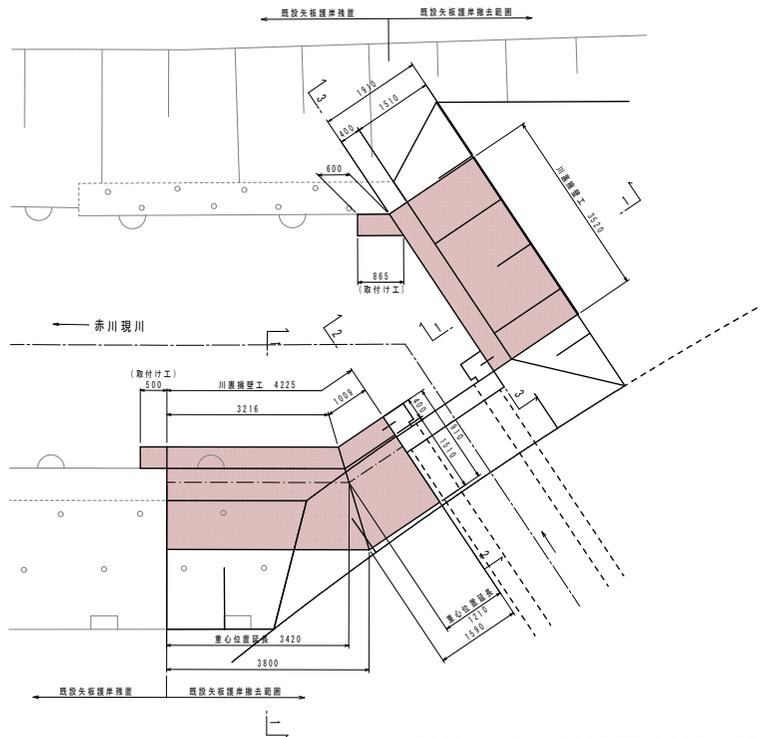
年度	令和 2 年度
番号	河 第
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
運川地名	赤川
施工箇所	出雲 白根 社 地内
図面名称	赤川取水函渠 間切工・取付護岸工構造図
図尺	縮尺 明示
製 図 者	会 社 及 び 責 任 者
検 査 者	
設 計	
業 内	

赤川取水函渠 付帯工構造図

川裏擁壁工

S=1/50

平面図

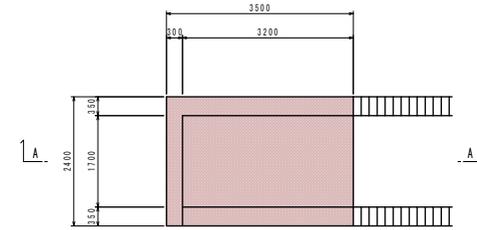


注) 地盤改良施工に先立ち、既設矢板護岸撤去範囲を現地で確認及び決定すること。
撤去範囲決定後、川裏擁壁工の施工延長を再度決定すること。
既設矢板護岸と川裏擁壁工との取付け工（重ね）延長は500mm以上としているが、現地状況を確認して決定すること。

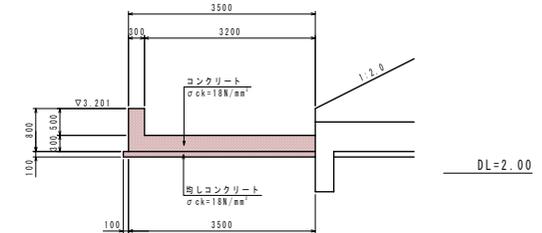
土砂溜工

S=1/50

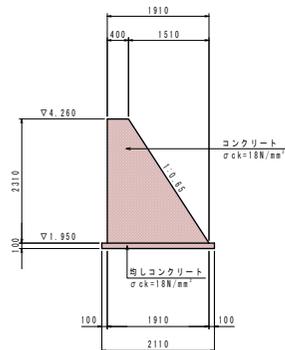
平面図



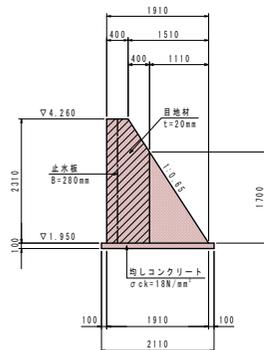
A - A



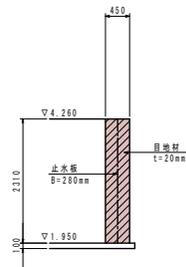
1 - 1



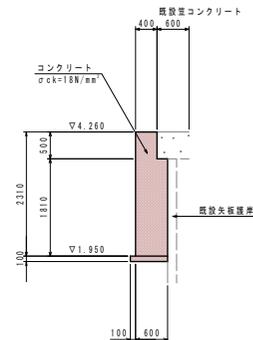
2 - 2



3 - 3



取付け工断面図



実施 28

年度	令和 2 年度
番号	第 10 号
工事名	防災安全交付金（広域河川）工事 第10期
運川地名	赤川
施工箇所	出雲 白根 町 地内
図面名称	赤川取水函渠 付帯工構造図
縮尺	縮尺 1/50
設計	会社及び責任者
校核	
監理	
実施	
図面	業の内

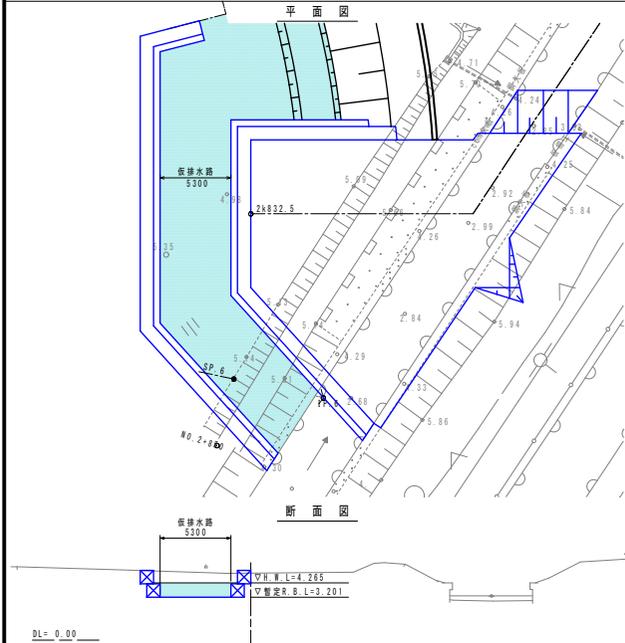
赤川取水函渠 施工計画参考図

S=1/200

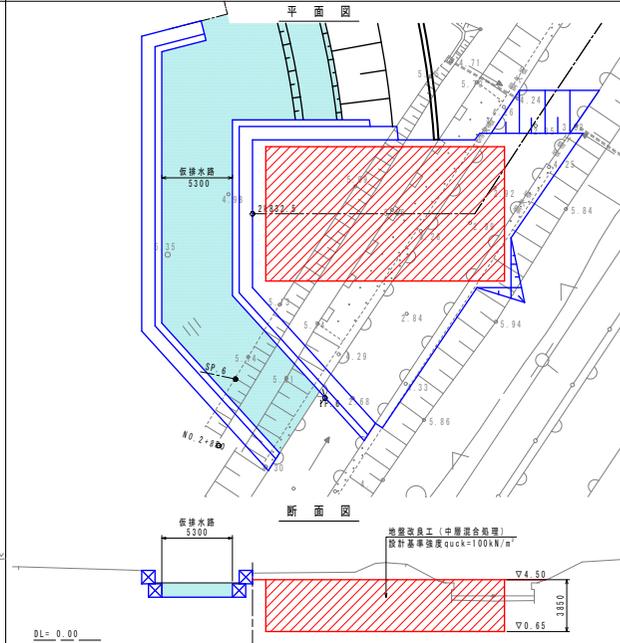
凡例

—	本設
—	仮設
—	赤川

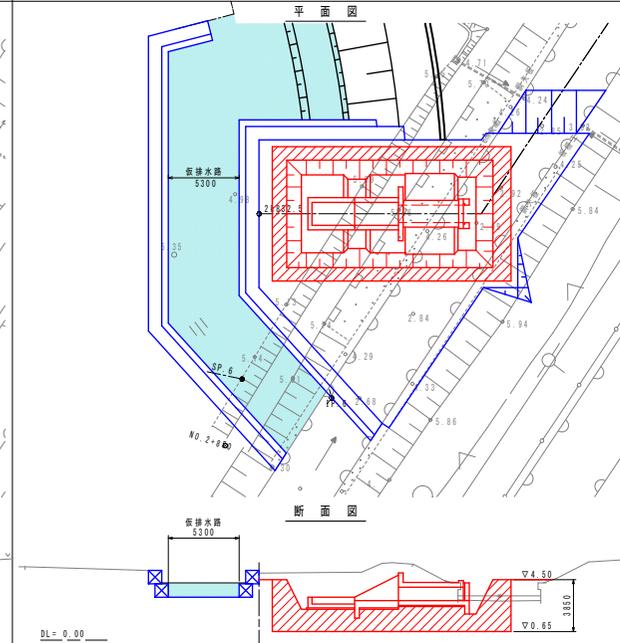
施工段階1：仮排水路設置（河川付替え）、既設護岸撤去、整地



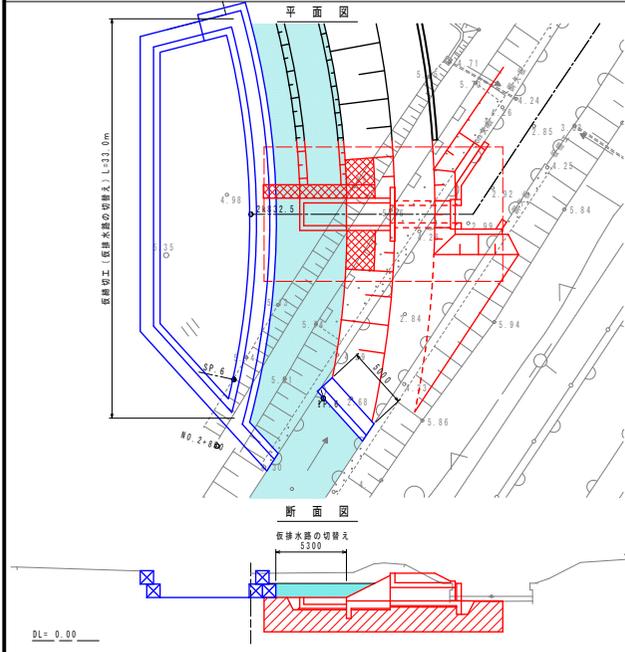
施工段階2：止水対策工（地盤改良）



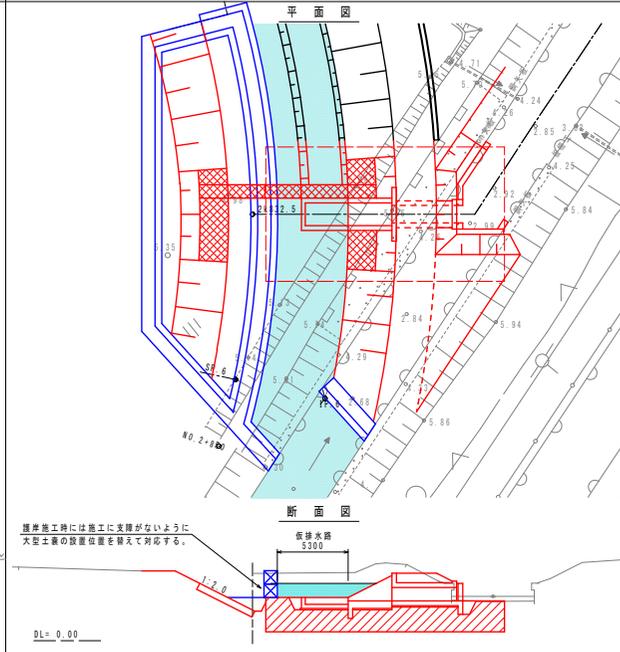
施工段階3：本土工、右岸護岸工等



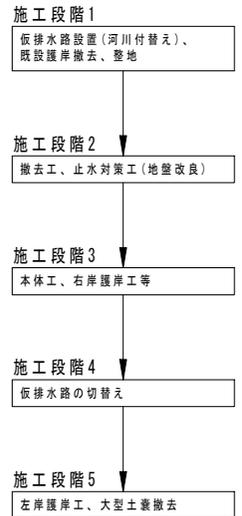
施工段階4：仮排水路の切替え



施工段階5：左岸護岸工、大型土嚢撤去

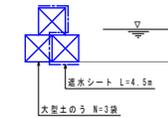


施工フロー



仮締切工 S=1/100

土のう3列

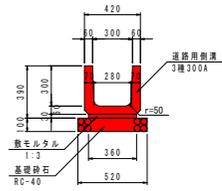


実施 29

年度	令和2年度
番号	災 特
工事名	防災安全交付金（広域河川）工事 第10期
運用地名	赤川
施工箇所	出雲 白根 地内
図面名称	赤川取水函渠 施工計画参考図 縮尺 1/200
調査 測量 設計	会社及び責任者
設計	業の内

小構造物構造図

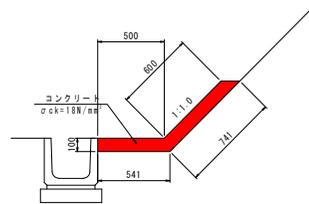
道路用側溝 S=1:20



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
道路用側溝	3種300A	m	10.0
敷モルタル	1:3	m ²	0.108
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	5.200

1号張コンクリート S=1:20

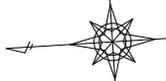


数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	1.191
目地材	t=100mm	m ³	0.12

実施 30

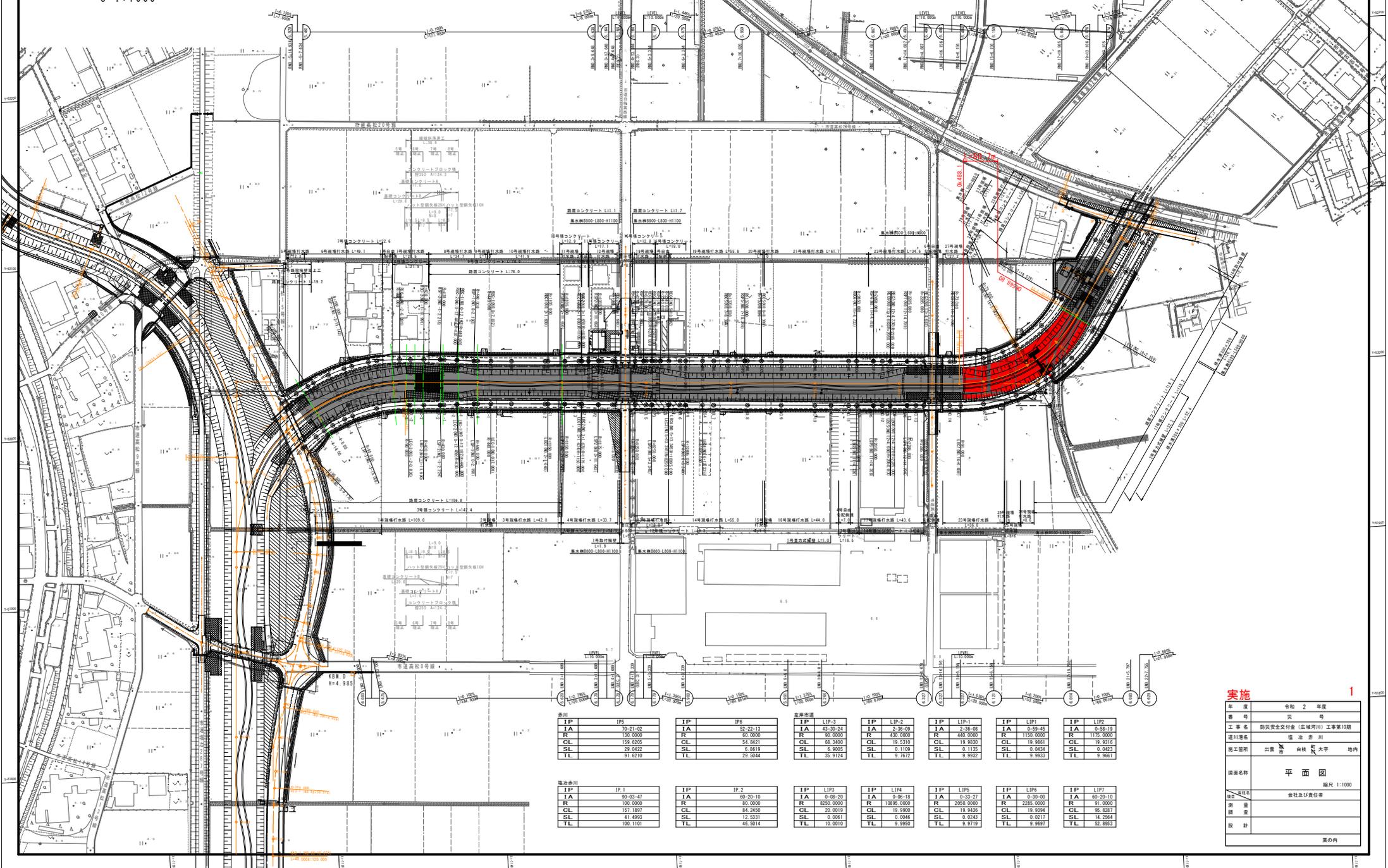
年度	令和2年度
番号	第 号
工事名	防災安全交付金（広域河川）工事 第10期
河川名称	赤川
施工箇所	出雲 白根 地内
図面名称	小構造物構造図(1)
縮尺	縮尺 図示
設計者	会社及び責任者
調査	
監製	
設計	
業の内	



S=1:1000

塩治赤川平面図

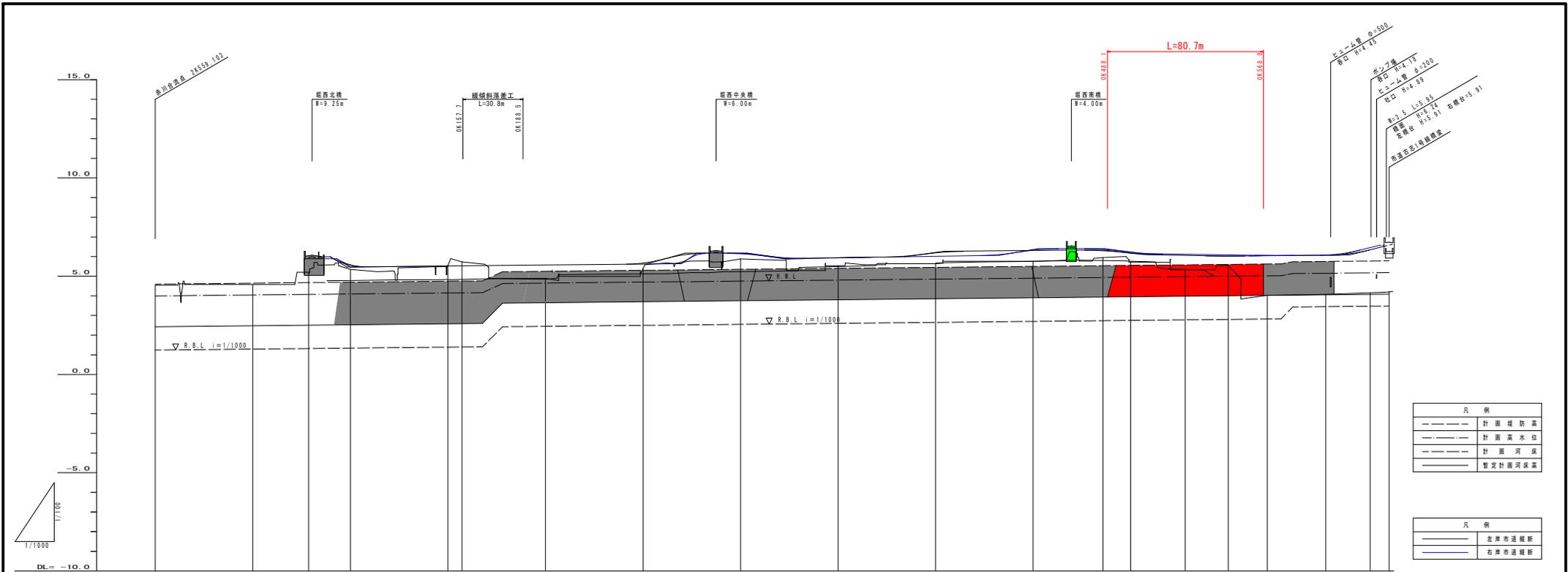
名寄市 IP RIP-3 IA 32-57-30 R 100.0000 CL 37.5231 SL 4.2837 TL 29.5818	IP RIP-2 IA 2-36-16 R 430.0000 CL 19.5689 SL 0.1111 TL 9.7751	IP RIP-1 IA 2-36-18 R 440.0000 CL 19.5694 SL 0.1137 TL 10.0039	IP RIP1 IA 1-01-55 R 1106.0000 CL 19.9091 SL 0.0448 TL 9.9507	IP RIP2 IA 2-36-28 R 106.0000 CL 19.9091 SL 0.0448 TL 9.9507	IP RIP4 IA 0-15-19 R 2240.0000 CL 19.9491 SL 0.0056 TL 4.9924	IP RIP5 IA 0-33-00 R 1370.0000 CL 19.9540 SL 0.0016 TL 9.9620	IP RIP6 IA 0-33-27 R 2090.0000 CL 19.9490 SL 0.0243 TL 9.9750	IP RIP7 IA 0-30-01 R 2285.0000 CL 19.9598 SL 0.0218 TL 9.9788	IP RIP8 IA 60-20-10 R 73.0000 CL 18.9337 SL 11.4365 TL 42.4226
---	--	---	--	---	--	--	--	--	---



赤川 IP IP6 IA 70-21-02 R 130.0000 CL 159.6205 SL 29.0422 TL 91.6210	IP IP6 IA 52-22-13 R 60.0000 CL 54.8421 SL 6.8819 TL 29.5044	左津市道 IP LIP-3 IA 42-30-24 R 420.0000 CL 68.3400 SL 6.9005 TL 35.9124	IP LIP-2 IA 2-36-09 R 440.0000 CL 19.8330 SL 0.1109 TL 9.7637	IP LIP-1 IA 2-36-08 R 440.0000 CL 19.8330 SL 0.1135 TL 9.9932	IP LIP1 IA 0-59-45 R 1170.0000 CL 19.9881 SL 0.0434 TL 9.9933	IP LIP2 IA 0-58-19 R 1170.0000 CL 19.9316 SL 0.0423 TL 9.9661
塩治赤川 IP IP1 IA 30-03-47 R 100.0000 CL 157.1897 SL 41.9993 TL 100.1101	IP IP2 IA 60-20-10 R 80.0000 CL 84.2450 SL 12.5331 TL 46.5014	IP LIP3 IA 0-08-30 R 8250.0000 CL 20.0019 SL 0.0208 TL 10.0010	IP LIP4 IA 0-06-18 R 10850.0000 CL 19.9990 SL 0.0243 TL 9.9950	IP LIP5 IA 0-33-27 R 2250.0000 CL 19.8436 SL 0.0243 TL 9.9719	IP LIP6 IA 0-30-00 R 2285.0000 CL 19.9394 SL 0.0217 TL 9.9697	IP LIP7 IA 60-20-10 R 91.0000 CL 96.8287 SL 14.2564 TL 52.8923

実施

令和 2 年度
第 5 号
工事名 防災安全交付金(塩治赤川)工事第10期
塩治赤川
施工場所 出雲 白根 大字 境内
図面名称 **平面図**
縮尺 1:1000
設計 業の内



計画高水勾配	i=1/1000 L=1778m, R=0.173m		i=1/1000 L=405.105m, R=0.405m		i=1/1000	
計画河床勾配	i=1/1000 L=1778m, R=0.173m		i=1/1000 L=405.105m, R=0.405m		i=1/1000	
暫定計画高水勾配	i=1/1000 L=1778m, R=0.173m		i=1/1000 L=405.105m, R=0.405m		i=1/1000	
暫定計画河床勾配	i=1/1000 L=1778m, R=0.173m		i=1/1000		i=1/1000	
計画堤防高	4.595	4.645	4.674	4.695	4.745	4.792
計画高水位	3.995	4.045	4.074	4.095	4.145	4.192
計画河床 ()は、暫定計画高	1.291 (2.421)	1.291 (2.421)	1.291 (2.421)	1.291 (2.421)	1.291 (2.421)	1.291 (2.421)
右岸堤防高						
左岸堤防高						
平水位						
地盤高 (最深河床高)	4.64	4.68	4.70	4.72	4.75	4.77
追加距離	0.000	50.000	75.000	100.000	150.000	200.000
単距離	0.000	50.000	25.000	25.000	50.000	50.000
測点名	0000	0000	9P-1	0000	0000	0000
暫定河床 (低水路河床高)						

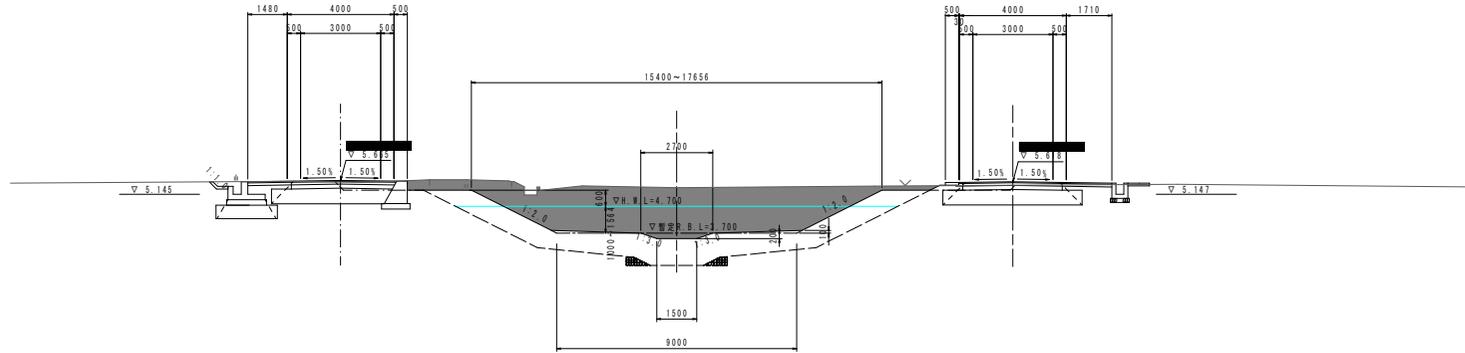
凡例	
---	計画堤防高
---	計画高水位
---	計画河床
---	暫定計画河床

凡例	
---	左岸岸線
---	右岸岸線

年度	令和 2 年度
事業種別	河川
工事名称	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川名称	堀川
施工箇所	白株 大字 地内
調査名称	縦断面
縮尺	図示
調査者	会社及び責任者
調査年度	
設計	

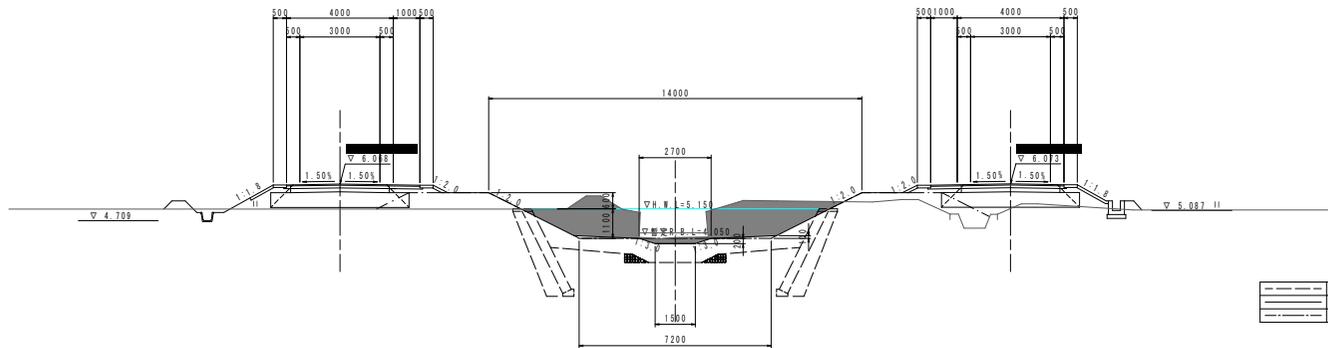
標準断面図 S=1:100

起点～現川塩冶赤川分岐点
(OK250付近)



DL=-5.00

現川塩冶赤川分岐点～JR山陰本線
(OK600付近)



DL=-5.00

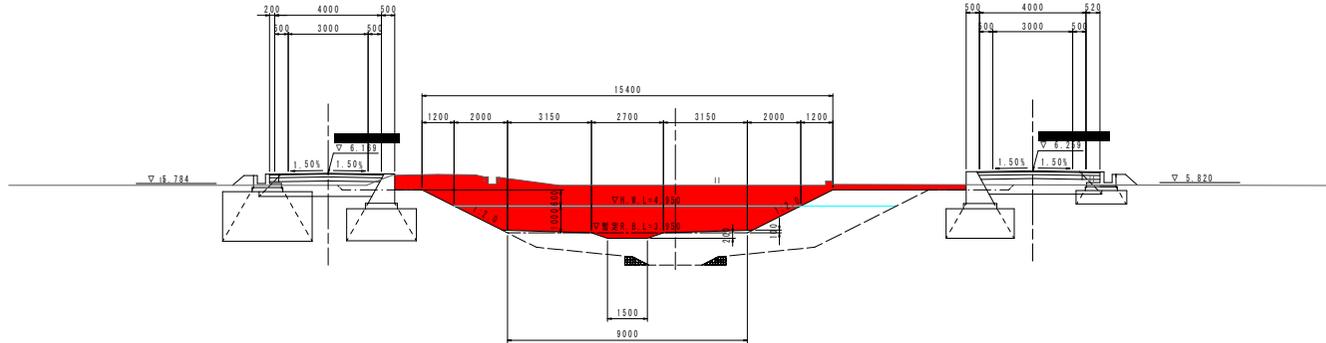
凡例

———	河川計画断面
———	河川暫定断面
———	河川暫定復原断面

実施 表示縮尺の50%に縮小

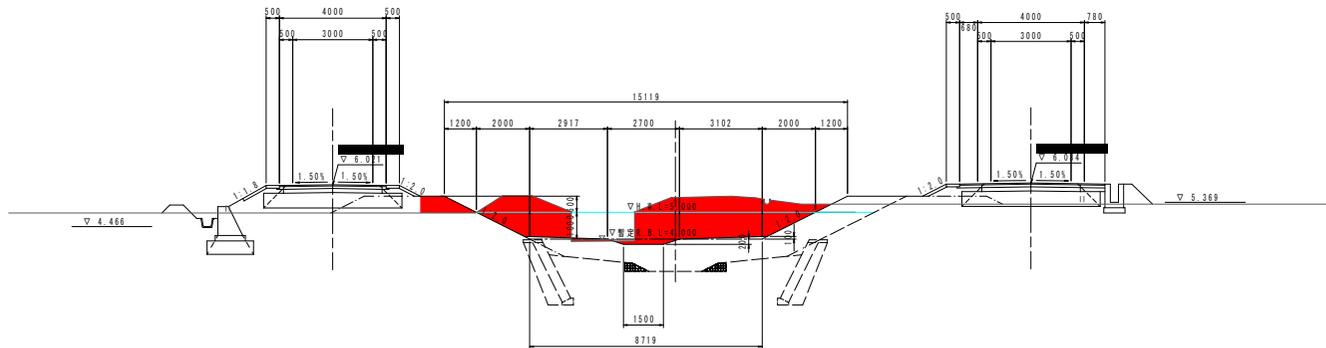
年度	令和2年度
番号	実 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川名称	塩 冶 赤 川
施工箇所	出雲 雲 天 神 ~ 古 志 大 字 地 内
図面名称	標準断面図
縮尺	縮尺 1:100
設計者	会社及び責任者
測 量	
設 計	
業の内	

OK500
 D = 50,000
 GH = 5.72
 FH =



DL = -5.00

OK550
 D = 50,000
 GH = 5.55
 FH =

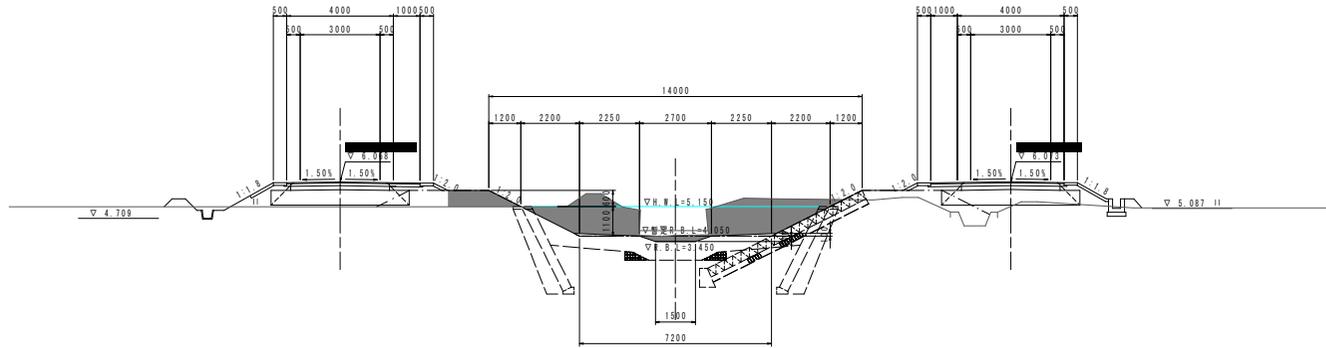


DL = -5.00

4
実施 表示縮尺の50%に縮小

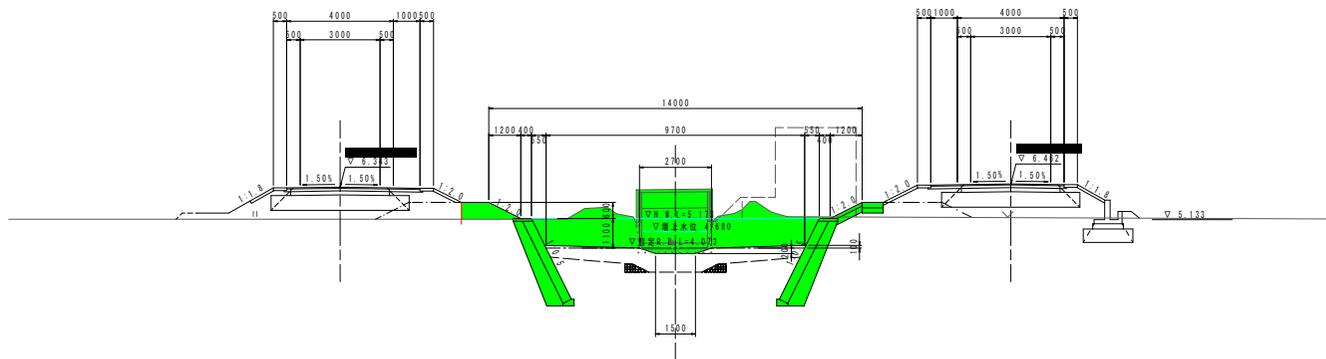
図面名称	横断面図
縮尺	縮尺 1:100
設計者	会社及び責任者
設計	
業の内	

OK600
 D = 50,000
 GH= 4.08
 FH=



DL=-5.00

OK622.70
 D = 22,700
 GH= 4.04
 FH=

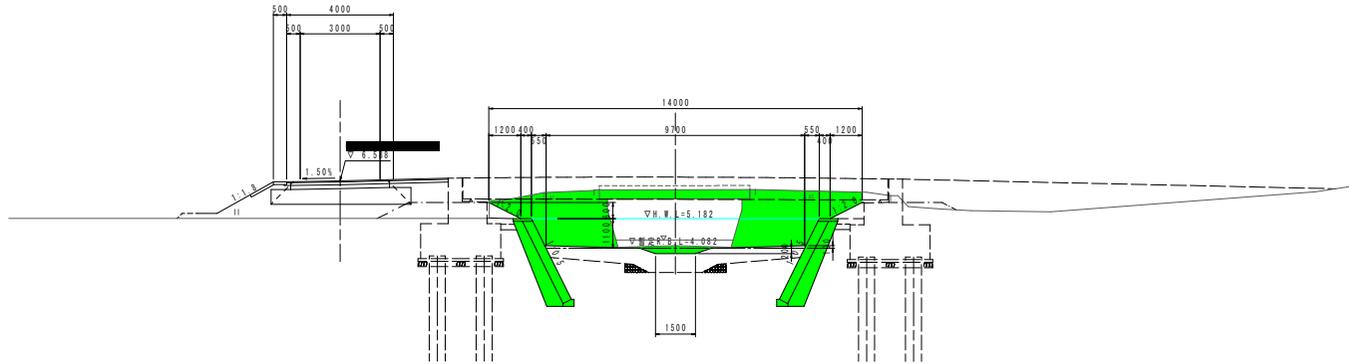


DL=-5.00

5
実施 表示縮尺の50%に縮小
 OK600, OK622.70

年度	令和2年度
期号	実号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川名称	堀池川
施工箇所	出雲 松天神~古志 大字 境内
図面名称	横断面
縮尺	縮尺 1:100
設計者	会社及び責任者
調査	
設計	
	業の内

OK632_482
 D = 9.782
 GH= 6.26
 FH=



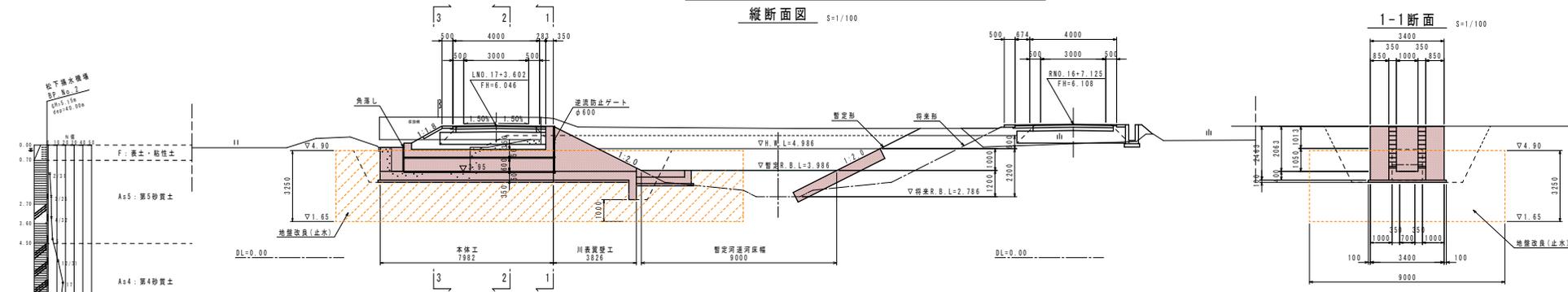
DL=-5.00

6
実施 表示縮尺の 50% に縮小

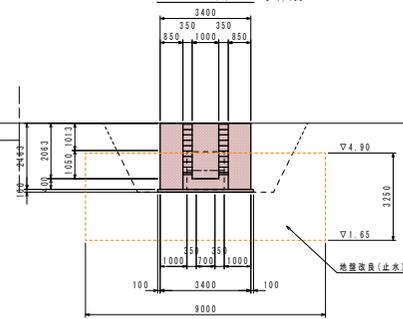
OK632_482	
年度	令和 2 年度
番号	実 号
工事名	防災安全交付金（広域河川）工事第10期
河川番号	昭 池 川
施工箇所	出雲 天待~古志 大字 地内
図面名称	横 断 図
縮尺	縮尺 1:100
設計者	会社及び責任者
測量	
監 査	
投 計	
業の内	

塩冶赤川取水樋管 一般図(暫定形)

縦断面図 S=1/100

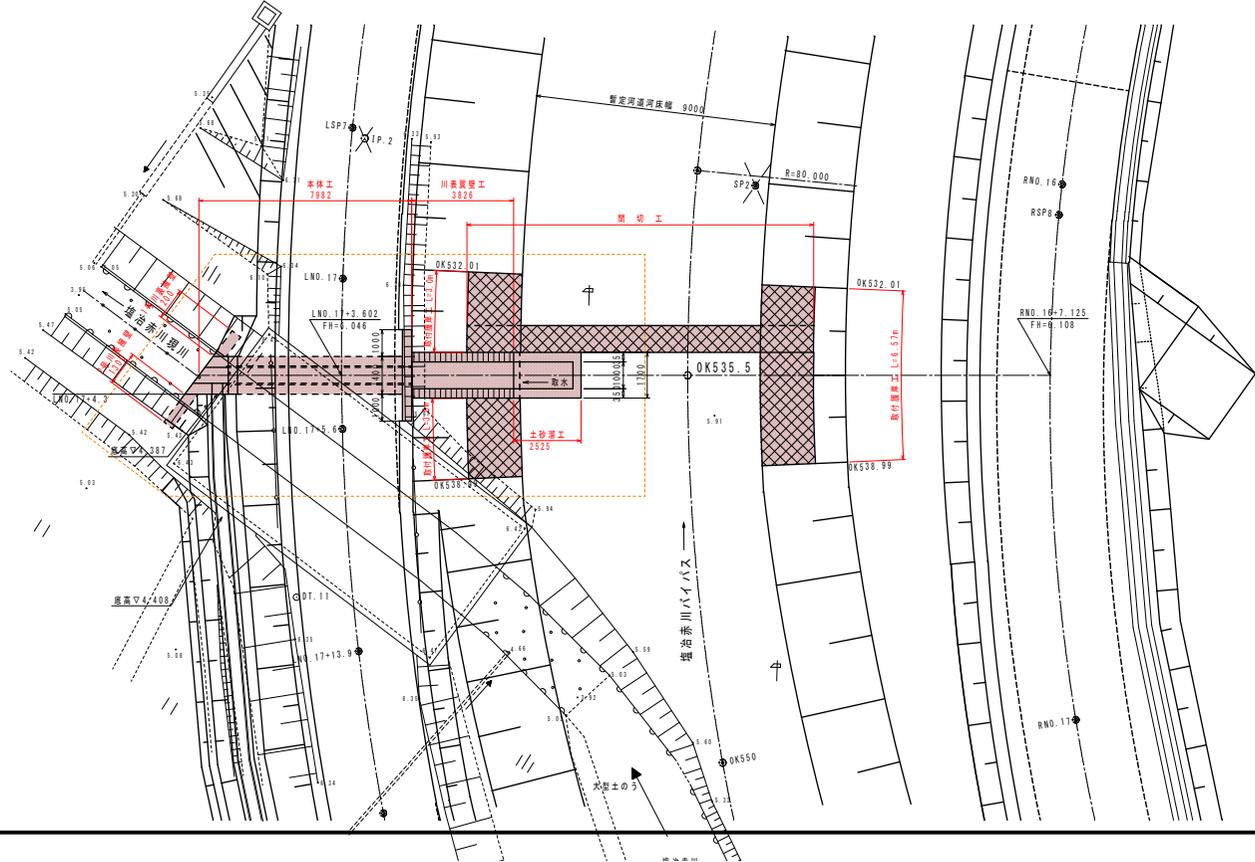


1-1断面 S=1/100

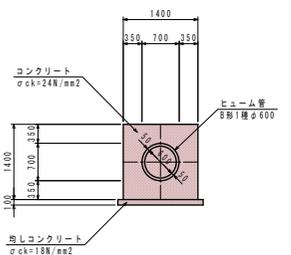


注記
 塩冶赤川バイパスと現川の高低差が少ないため、暫定河床高より下に低水路を設置すると取水位を確保できない。このため、樋管上流側は低水路を設置しない。

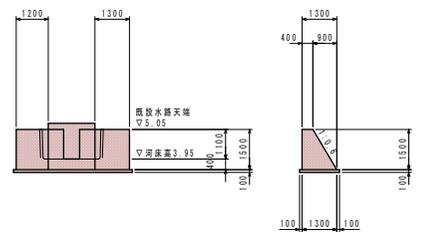
平面図 S=1/100



2-2断面 S=1/50

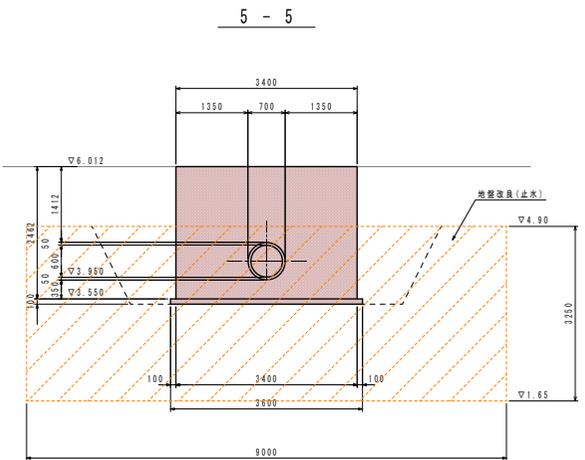
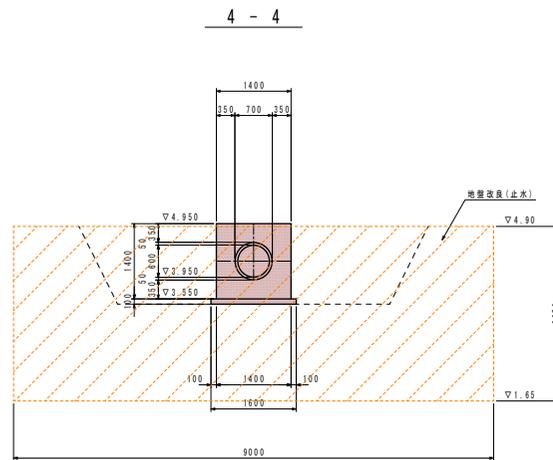
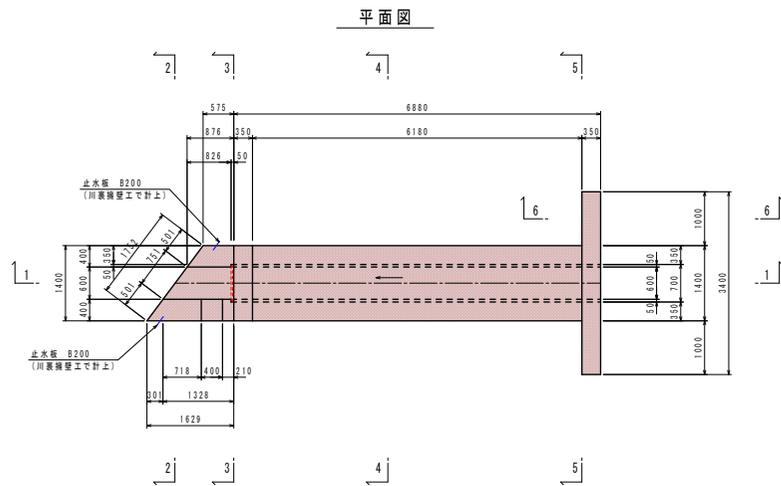
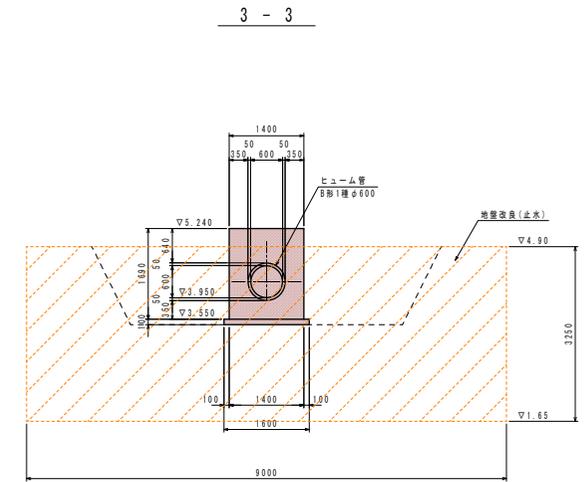
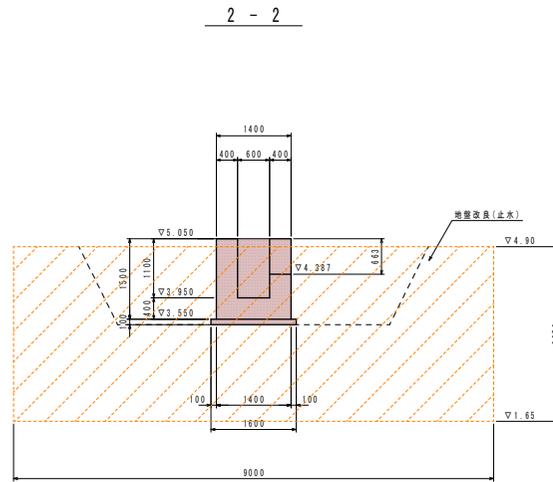
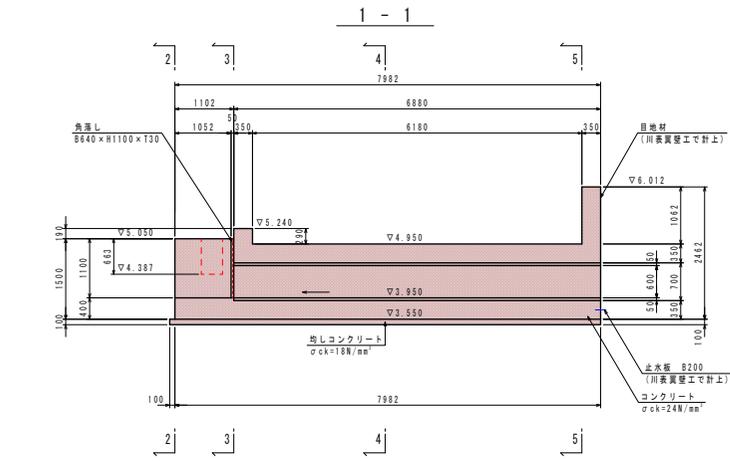


3-3断面 S=1/100



実施		7
年度	令和 2 年度	
種 等	災 害 等	
工事名	静岡県家交庁(浜城河川)工事 第10期	
河川名称	塩冶赤川	
施工箇所	出雲 郡 町 地内	
図面名称	塩冶赤川取水樋管 一般図(暫定形)	縮尺 1/50
調査	会社及び責任者	
設計		
		業の内

塩冶赤川取水樋管 本土工構造図 S=1/50

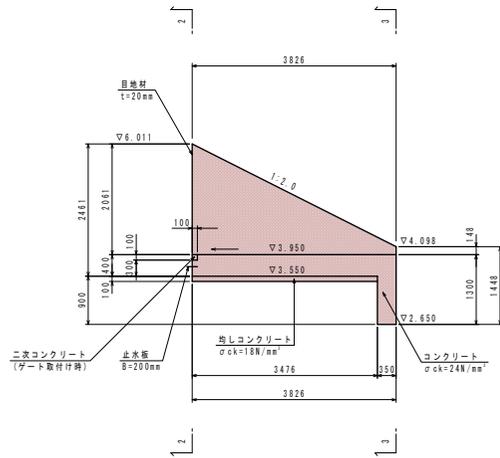


実施 8

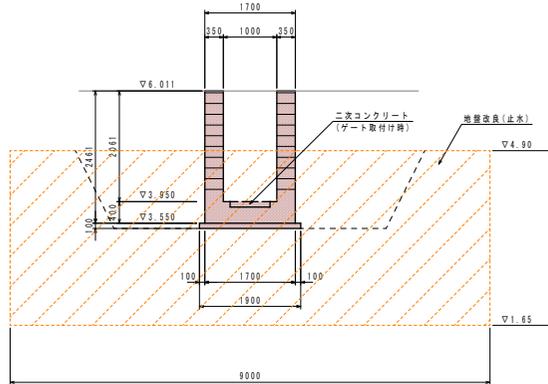
年度	令和 2 年度
巻 号	第 1 号
工事名	静岡県交け会(浜城河川)工事 第10期
運用地名	塩冶赤川
施工箇所	出雲 白根 地内
図面名称	塩冶赤川取水樋管 本土工構造図
縮尺	1/50
設計	会社及び責任者
校 計	業の内

塩治赤川取水樋管 川表翼壁工構造図 s=1/50

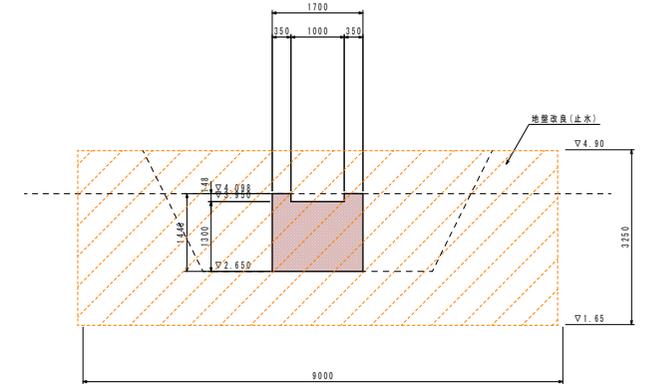
1 - 1



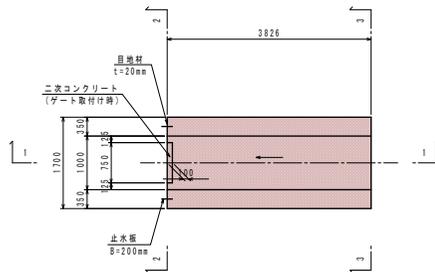
2 - 2



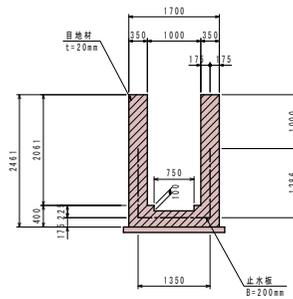
3 - 3



平面図



目地部詳細図



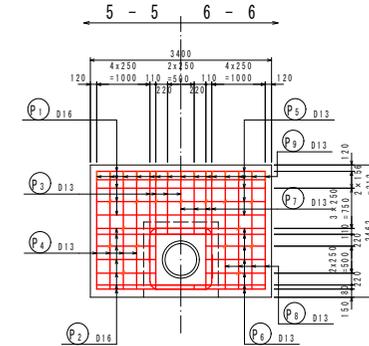
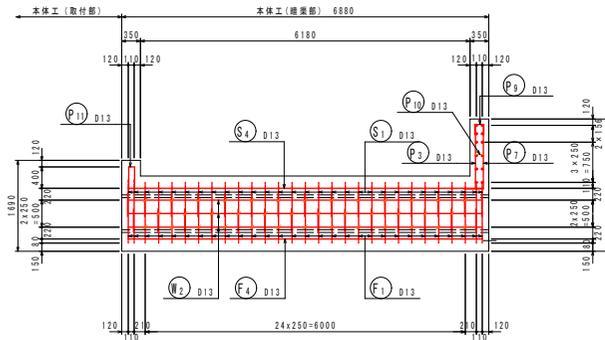
年度	令和 2 年度
巻号	頁 号
工事名	静岡県水及排水(広域河川)工事 第10期
運用地名	塩治赤川
施工箇所	出雲 白根 社 地内
図面名称	塩治赤川取水樋管 川表翼壁工構造図
縮尺	縮尺 1/50
設計	会社及び責任者
校核	
監製	
監査	
設計	業の内

塩治赤川取水樋管 本体内配筋図(その1)

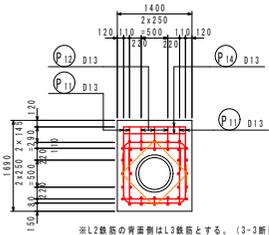
(暗渠部)

配筋図 S=1/50

1 - 1

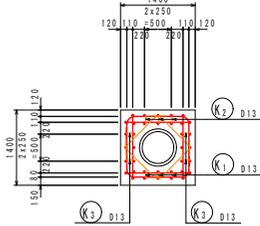


7 - 7

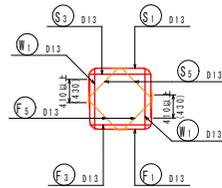


※L2鉄筋の背面側はL3鉄筋とする。(3-3断面参照。)

4 - 4

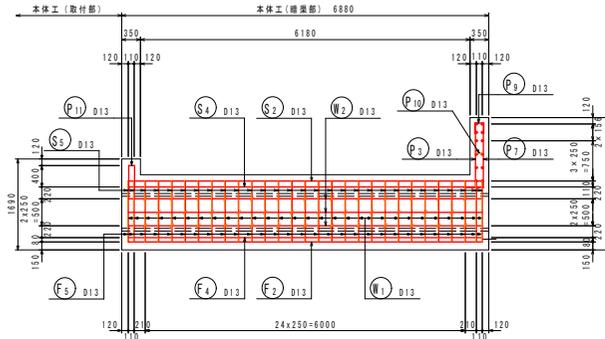


主鉄筋組立図
ctc 250

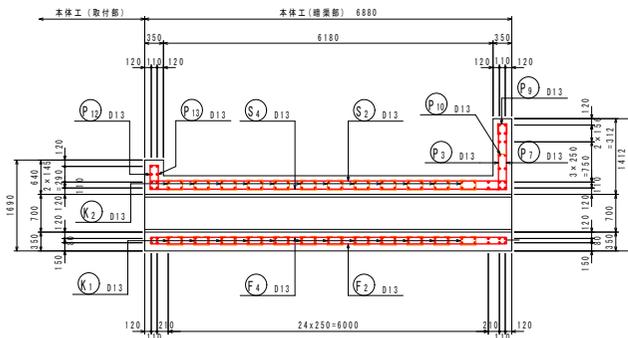


注) 継手の位置が集中しないように交互に配座すること。

2 - 2

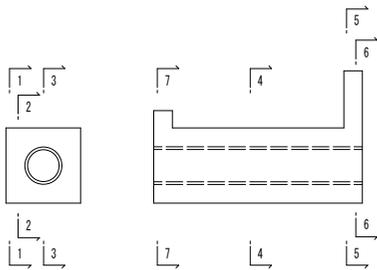


3 - 3



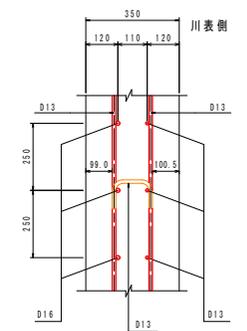
断面位置図

S=1/50



胸壁部組立図

S=1/10



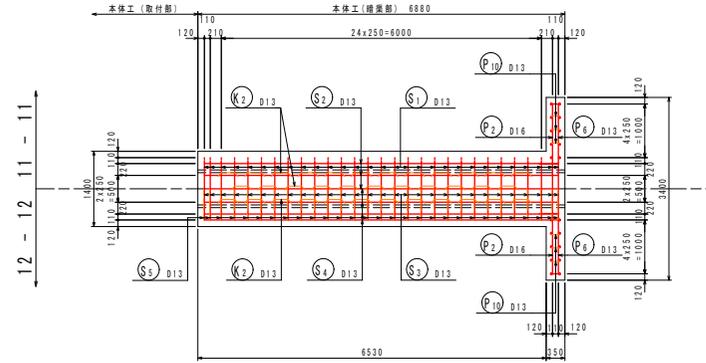
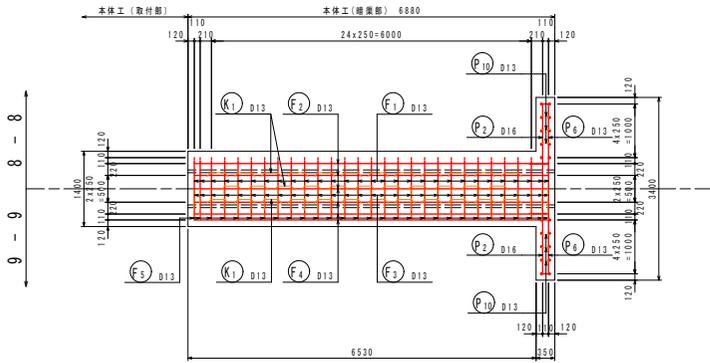
注) 本体内の暗渠部と取付部は一体構造である。
(配筋図は別々に作成している。)

実施		10
年度	令和 2 年度	
種 号	災 号	
工事名	防災安全対策(広域河川)工事 第10期	
運用地名	塩治赤川	
施工箇所	出雲 白根 社	地内
図面名称	塩治赤川取水樋管 本体内配筋図(その1)	縮尺 図示
製 図	会社及び責任者	
検 査		
設 計		
	業 内	

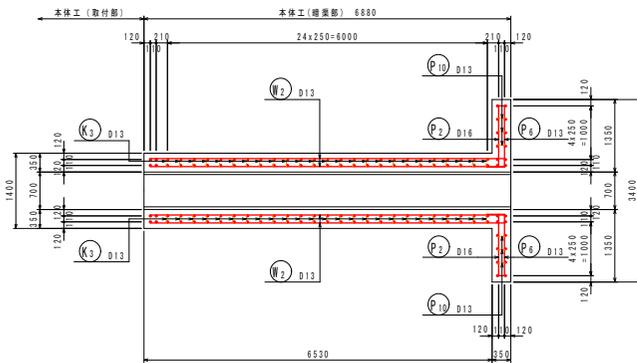
塩治赤川取水樋管 本体内配筋図(その2)

(暗渠部)

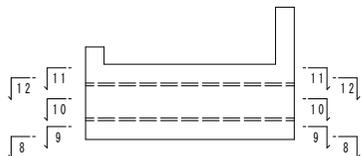
配筋図 S=1/50



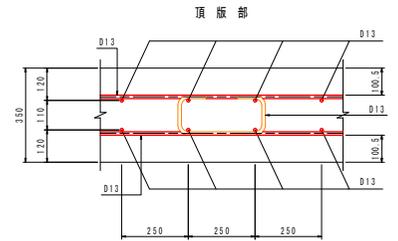
10 - 10



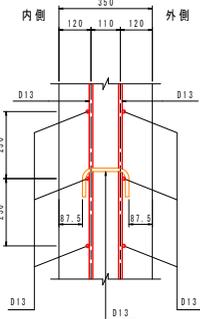
断面位置図 S=1/50



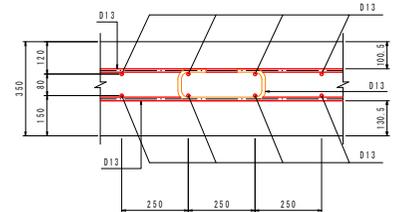
暗渠部組立図 S=1/10



側壁部



底板部



実施 11

年度	令和 2 年度
巻号	頁 号
工事名	静岡県家及付合(塩城河川)工事 第10期
運川地名	塩治赤川
施工箇所	出雲 白根 社 地内
図面名称	塩治赤川取水樋管 本体内配筋図(その2) 縮尺 1/50
設計	会社及び責任者
監査	
検査	
設計	

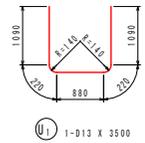
注) 本体内の暗渠部と取付部は一体構造である。
(配筋図は別々に作成している。)

塩治赤川取水樋管 本體工配筋図(その5)

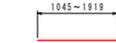
(取付部)

加工図

S=1/50



U1 1-D13 X 3500



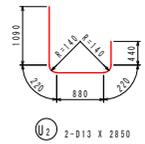
U7 7-D13 X 1490 (平均表)



U17 6-D13 X 650



K1 7-D13 X 370



U2 2-D13 X 2850



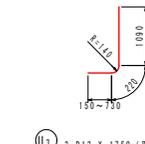
U10 8-D13 X 1230



U18 2-D13 X 1920



K2 2-D13 X 660



U3 3-D13 X 1750 (平均表)



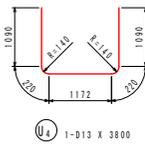
U21 1-D13 X 1130



U19 4-D13 X 660



K3 1-D13 X 640



U4 1-D13 X 3800



U16 2-D13 X 580



U20 1-D13 X 400



U5 3-D13 X 1160



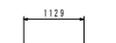
U18 5-D13 X 1050



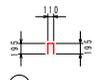
U21 1-D13 X 480



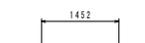
U6 3-D13 X 580 (平均表)



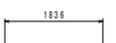
U14 5-D13 X 1130



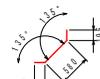
U22 9-D13 X 500



U7 1-D13 X 1460



U15 2-D13 X 1840



U23 7-D13 X 970



U8 5-D13 X 1490 (平均表)



U19 4-D13 X 580

鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
U ₁	D13	3500	1	0.995	3.48	3	┌
U ₂	D13	2850	2	0.995	2.84	6	┌
U ₃	D13	1750	3	0.995	1.74	5	J (平均表)
U ₄	D13	3800	1	0.995	3.78	4	┌
U ₅	D13	1160	3	0.995	1.15	3	—
U ₆	D13	580	3	0.995	0.58	2	— (平均表)
U ₇	D13	1460	1	0.995	1.45	1	—
U ₈	D13	1490	5	0.995	1.48	7	— (平均表)
U ₉	D13	1490	7	0.995	1.48	10	— (平均表)
U ₁₀	D13	1230	8	0.995	1.22	10	
U ₁₁	D13	1130	1	0.995	1.12	1	
U ₁₂	D13	580	2	0.995	0.58	1	—
U ₁₃	D13	1050	5	0.995	1.04	5	—
U ₁₄	D13	1130	5	0.995	1.12	6	—
U ₁₅	D13	1840	2	0.995	1.83	4	—
U ₁₆	D13	580	4	0.995	0.58	2	—
U ₁₇	D13	650	6	0.995	0.65	4	—
U ₁₈	D13	1920	2	0.995	1.91	4	—
U ₁₉	D13	660	4	0.995	0.66	3	—
U ₂₀	D13	400	1	0.995	0.40	0	—
U ₂₁	D13	480	1	0.995	0.48	0	—
U ₂₂	D13	500	9	0.995	0.50	5	┐
U ₂₃	D13	970	7	0.995	0.97	7	┘
93							
K ₁	D13	370	7	0.995	0.37	3	┐
K ₂	D13	660	2	0.995	0.66	1	┐
K ₃	D13	640	1	0.995	0.64	1	┐
5							
合計 D13 (SD345)				98	kg		
総質量				98	kg		

注) 本體工の暗渠部と取付部は一体構造である。
(配筋図は別々で作成している。)

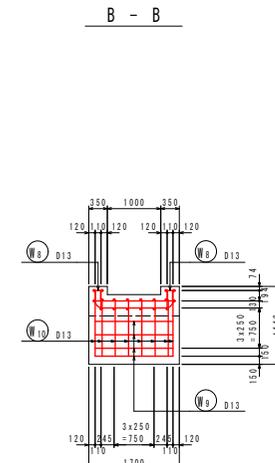
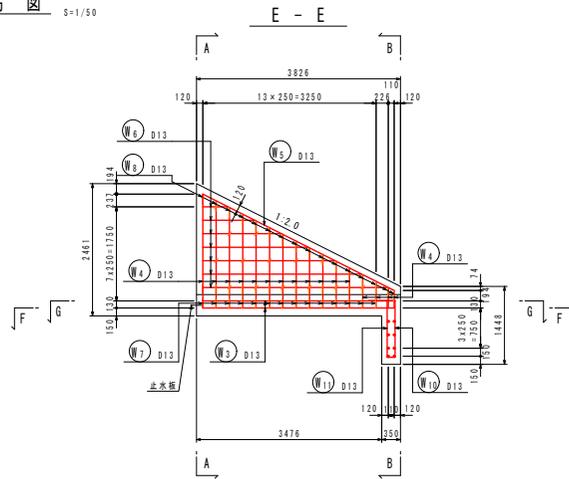
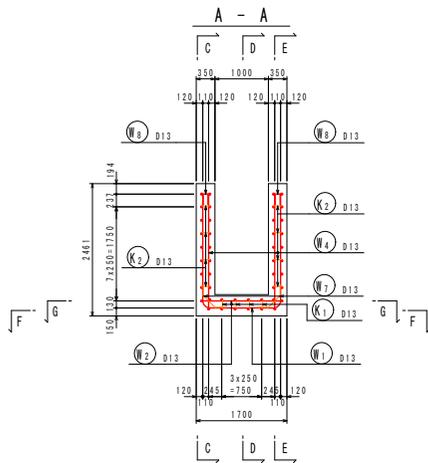
実施

14

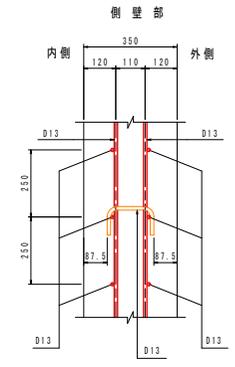
年度	令和 2 年度
巻号	頁 号
工事名	静岡県家交付会(浜城町)工事 第10期
運用地名	塩治赤川
施工箇所	出雲 郡 白根 町 地内
図面名称	塩治赤川取水樋管 本體工配筋図(その5) 縮尺 1/50
製図者	会社及び責任者
検査者	
設計	

塩治赤川取水樋管 川表翼壁工配筋図(その1)

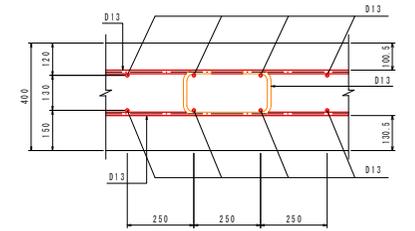
配筋図 S=1/50



組立図 S=1/10

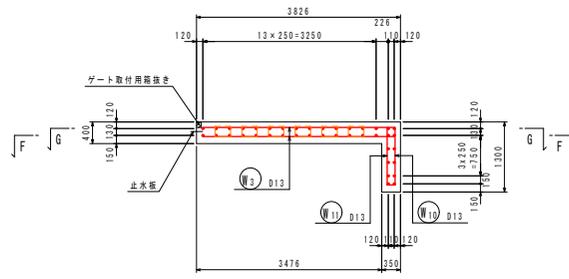


底版部

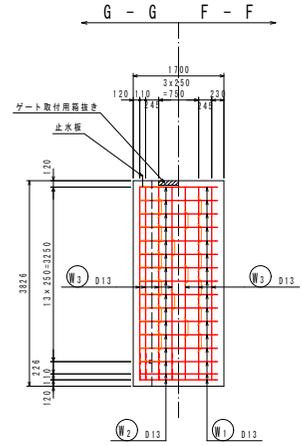
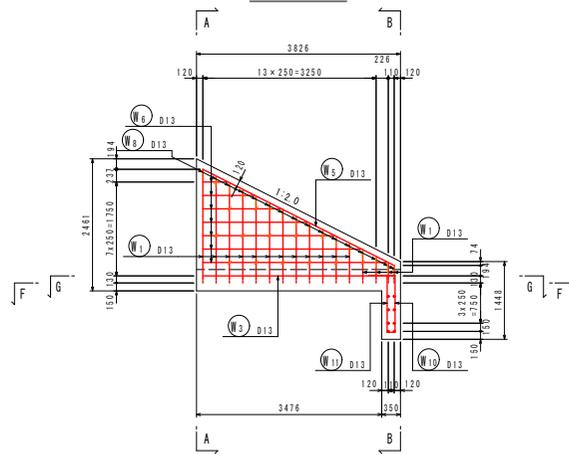


※W13鉄筋の背側はW14鉄筋とする。(D-D断面参照。)

D - D



C - C

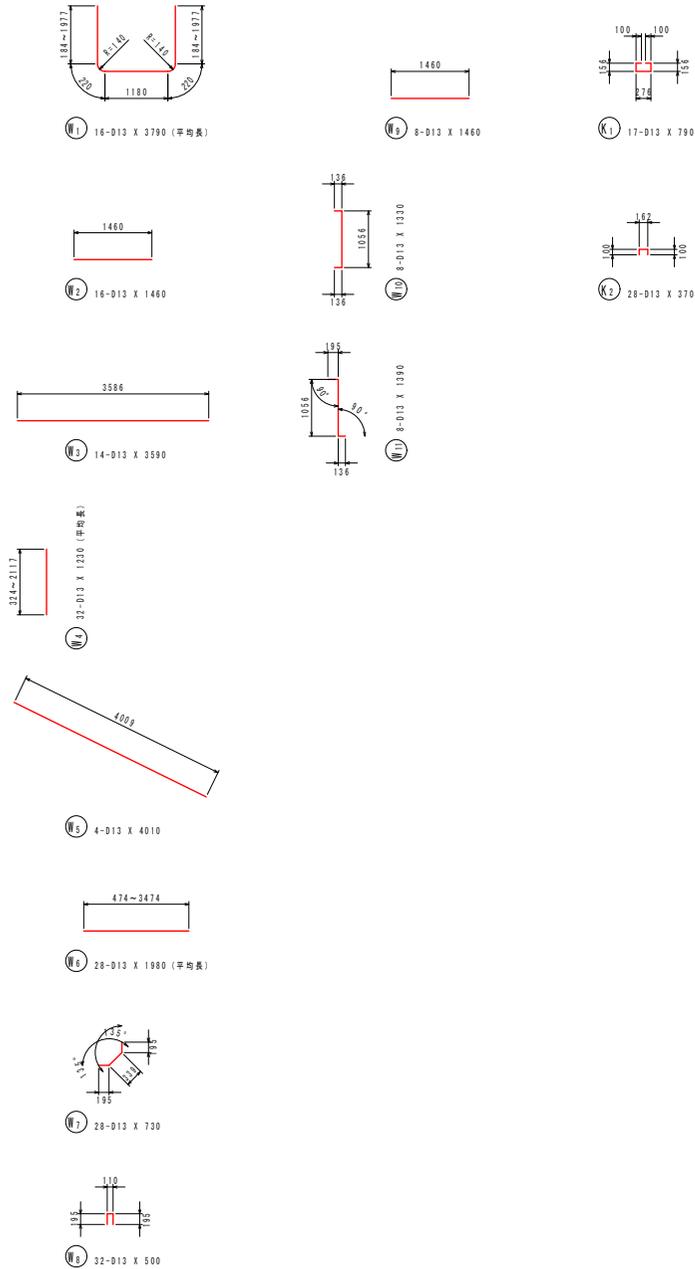


注) 止水板、ゲート取付用箱抜きの詳細について、別途構造図を参照のこと。

実施		15
年度	令和 2 年度	
種 号	災 号	
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期	
運用地名	塩治赤川	
施工箇所	出 発 白 旗 社 地内	
図面名称	塩治赤川取水樋管 川表翼壁工配筋図(その1) 幅尺 図示	
製 図 者	会 社 及 び 責 任 者	
調 査 者		
設 計		
	業 内	

塩治赤川取水樋管 川表翼壁工配筋図(その2)

加工図 S=1/50



鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単筋質量 (kg/m)	一本筋り質量 (kg/本)	質量 (kg)	備考
W ₁	D13	3790	16	0.995	3.77	60	U (平均長)
W ₂	D13	1460	16	0.995	1.45	23	
W ₃	D13	3590	14	0.995	3.57	50	
W ₄	D13	1200	32	0.995	1.22	39	I (平均長)
W ₅	D13	4010	4	0.995	3.99	16	
W ₆	D13	1900	28	0.995	1.97	55	(平均長)
W ₇	D13	730	28	0.995	0.73	20	
W ₈	D13	500	32	0.995	0.50	16	
W ₉	D13	1460	8	0.995	1.45	12	
W ₁₀	D13	1330	8	0.995	1.32	11	
W ₁₁	D13	1390	8	0.995	1.38	11	
						313	
K ₁	D13	790	17	0.995	0.79	13	
K ₂	D13	370	28	0.995	0.37	10	
						23	
合計 D13 (50345)					336 kg		
総質量					336 kg		

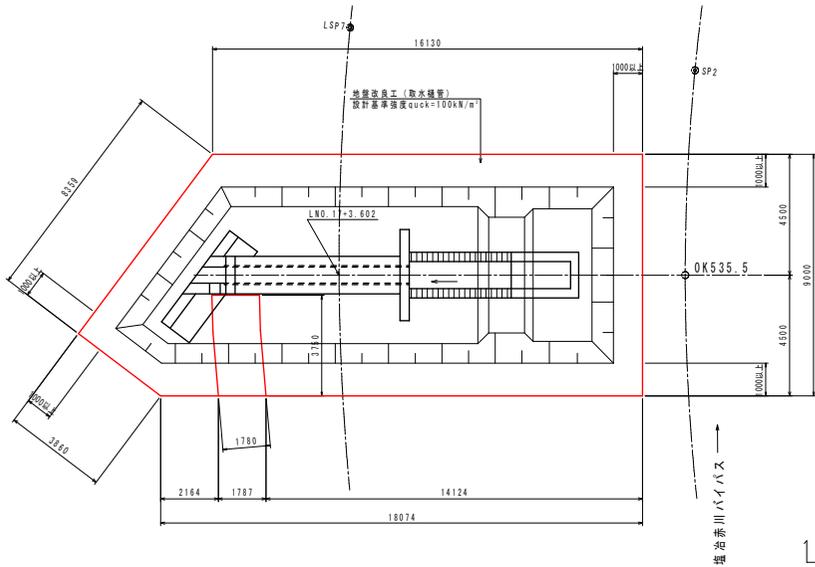
実施 16

年度	令和 2 年度
巻号	頁 号
工事名	静岡県家交庁会(浜城河川)工事 第10期
運用地名	塩治赤川
施工箇所	出雲 白根 社 地内
図面名称	塩治赤川取水樋管 川表翼壁工配筋図(その2) 図尺 1/50
設計	会社及び責任者
監製	
校計	
業の内	

塩冶赤川取水樋管 地盤改良工計画図(その1)

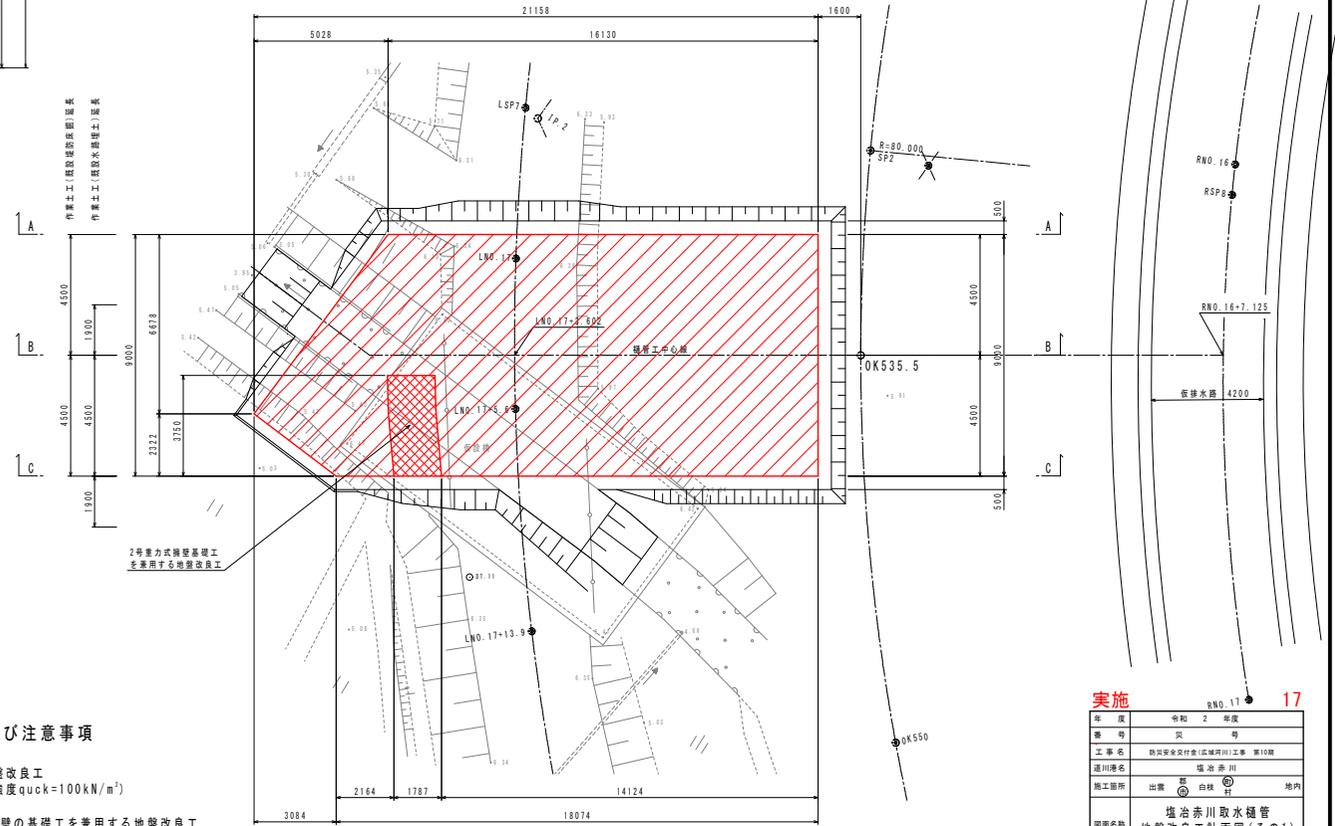
地盤改良範囲根拠図 S=1/100

※床下の法肩から1.0m以上を改良範囲とする。



塩冶赤川パイパス

平面図 S=1/100



■地盤改良工 凡例及び注意事項

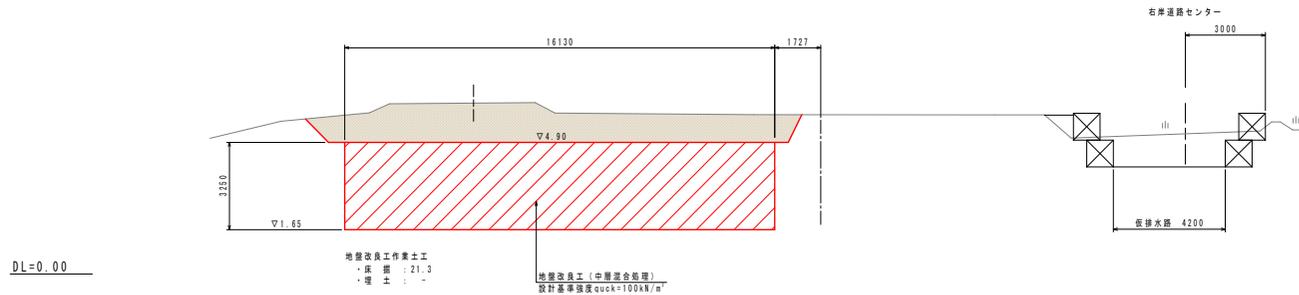
-  樋管工の地盤改良工
(設計基準強度 $qu_{ck}=100\text{kN/m}^2$)
-  2号重力式擁壁の基礎工を兼用する地盤改良工
(設計基準強度 $qu_{ck}=130\text{kN/m}^2$)

(注)
 ・本設計では、中層用前理工法を想定している。
 ・施工に先立ち、配合試験を実施し、設計基準強度を満足する適切な添加量を決定する。
 ・ただし、改良材の最小添加量は 70kg/m^2 とする。
 ・2号重力式擁壁の基礎工を兼用する範囲は、設計基準強度が異なることから留意する。
 ・また、実際の施工範囲については、監督職員と協議を行い決定するものとする。

年度	令和 2 年度	17
番号	第 〇 号	
工事名	静岡県家及付会(広域河川)工事 第10期	
運用地名	塩冶赤川	
施工箇所	出雲 郡 白根 町 地内	
図面名称	塩冶赤川取水樋管 地盤改良工計画図(その1)	
縮尺	1/100	
設計者	会社及び責任者	
設計		業の内

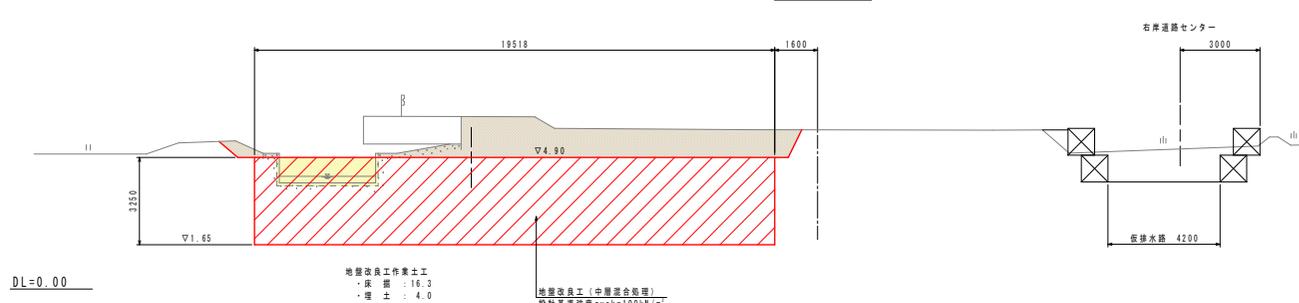
塩治赤川取水樋管 地盤改良工計画図(その2)

A-A断面図 S=1/100

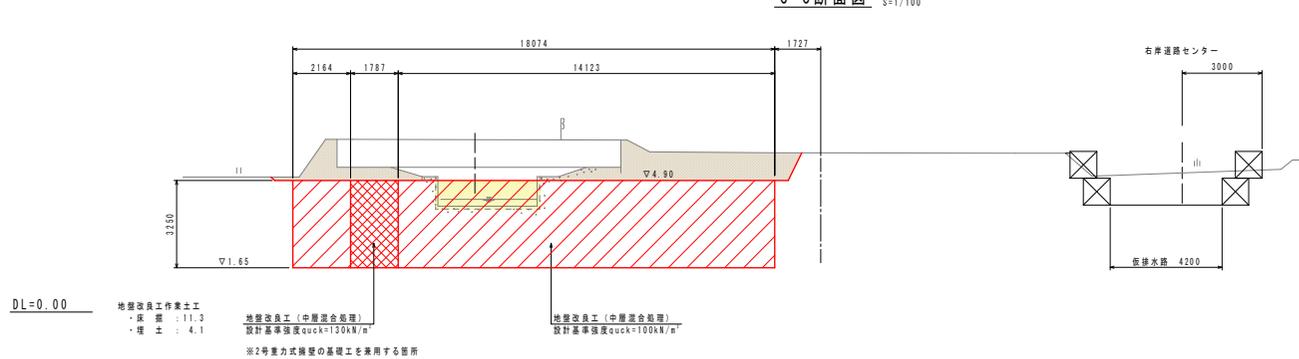


-  種管工の地盤改良工
(設計基準強度quck=100kN/m²)
-  2号重力式擁壁の基礎工を兼用する地盤改良工
(設計基準強度quck=130kN/m²)
-  作業土工：既設堤防床掘
-  作業土工：既設水路埋土

B-B断面図 S=1/100



C-C断面図 S=1/100

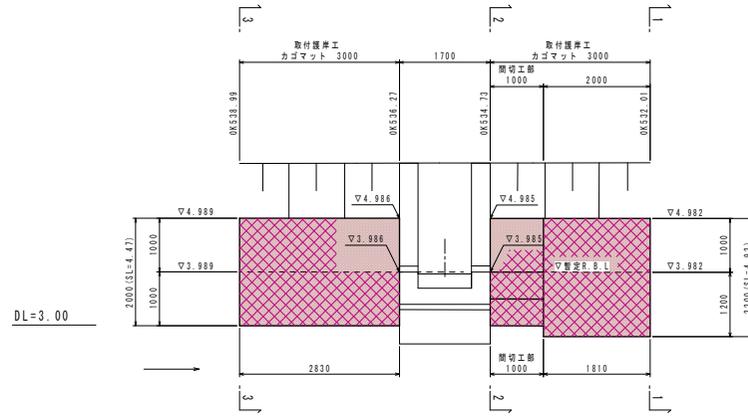


※2号重力式擁壁の基礎工を兼用する箇所

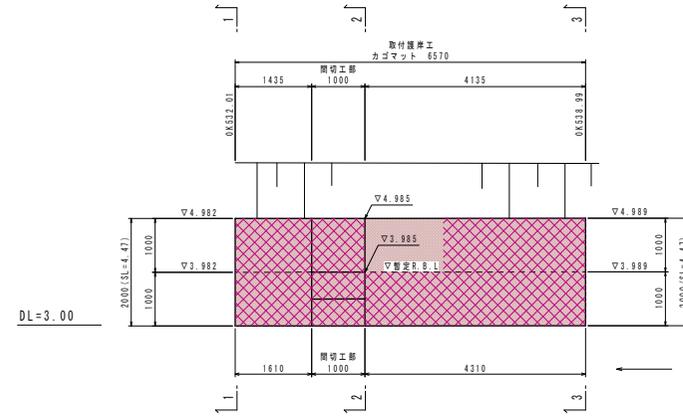
年度	令和 2 年度	18
種 別	災 害	
工事名	防災関係交付金(国庫等)工事 第10期	
運川地名	塩治赤川	
施工箇所	出雲 白根 町	地内
図面名称	塩治赤川取水樋管 地盤改良工計画図(その2) 縮尺 1/100	
製 図	会 社 及 び 責 任 者	
調 査		
設 計		
	業 の 内	

塩治赤川取水樋管 間切工・取付護岸工構造図

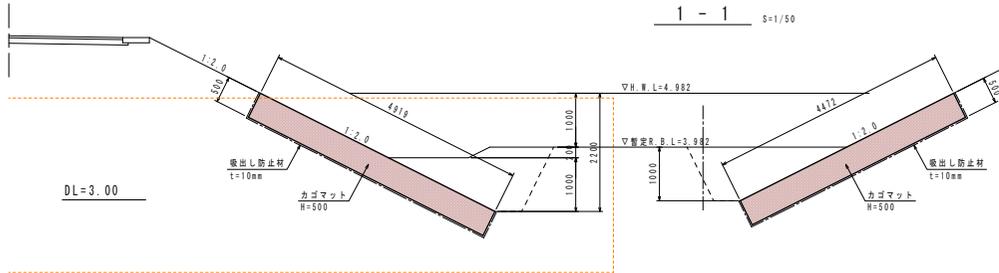
左岸展開図 S=1/50



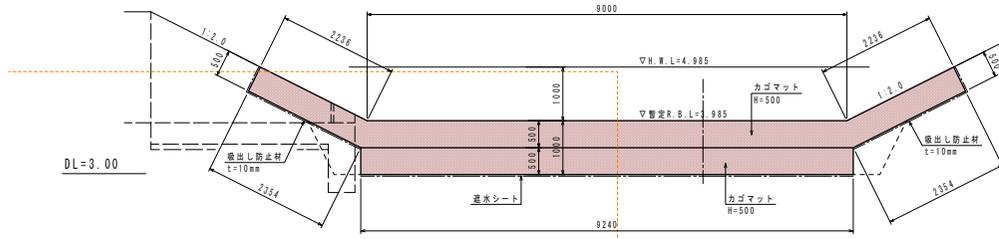
右岸展開図 S=1/50



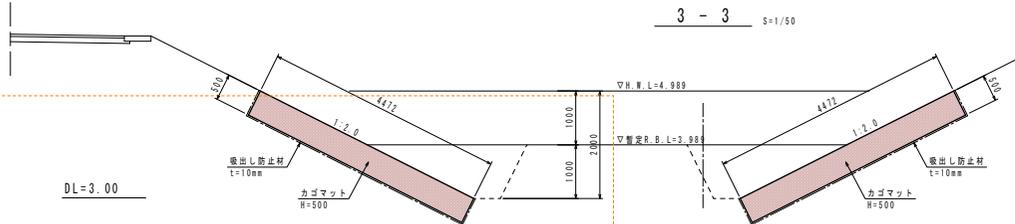
1 - 1 S=1/50



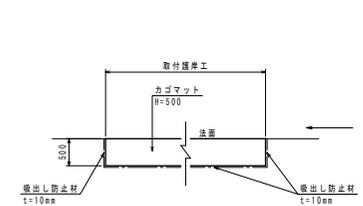
2 - 2 S=1/50 (間切工)



3 - 3 S=1/50

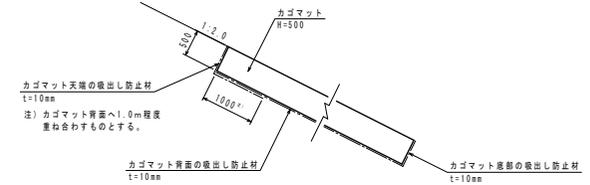
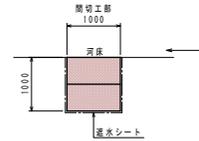


吸出し防止材設置例



注) カゴマットの上下表面及び背面には吸出し防止材を設置すること。

注) 間切工の上段部カゴマットは、法面部と河床部一体で平張設置する。上段部と下段部は一体化を崩り、流水シートで覆むこと。



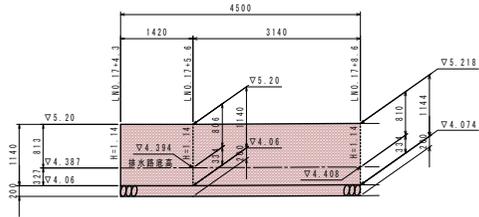
将来形に移行する際、下方にカゴマットを敷き足す場合は底部の500mm分を重ね代とする。

年度	令和 2 年度	19
巻 号	第 1 号	
工事名	静岡県水及排水(広域河川)工事 第10期	
運用河川	塩治赤川	
施工箇所	出雲 部 白根 社 地内	
図面名称	塩治赤川取水樋管 間切工・取付護岸工構造図	縮尺 1/50
製 図 者	会 社 及 び 責 任 者	
調 査 者		
設 計		
	業 内	

塩治赤川取水樋管 付帯工構造図(その2)

2号重力式擁壁 S=1/50

展開図



寸法及び数量表

測点	H	B	W	コンクリート	型枠	基礎砕石
LNO. 17+4.3	1.14	0.97	1.78	0.78	2.41	1.17
LNO. 17+5.6	1.14	0.97	1.78	0.78	2.41	1.17
LNO. 17+8.6	1.14	0.97	1.78	0.78	2.41	1.17

※水抜孔

擁壁には、2.0mに1箇所割合で排水孔(硬質塩化ビニールVU管)を設け、孔の大きさは呼び径50を標準とする。排水孔には吐出防止材を設置する。

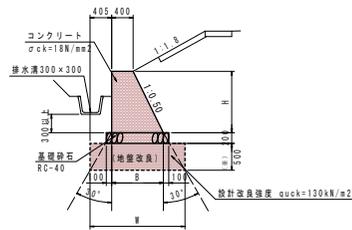
※伸縮目地

擁壁には、10m以下毎に伸縮目地を設け、目地材厚はt=10mmを標準とする。

設計条件 2号重力式擁壁

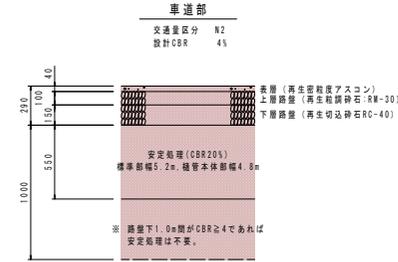
擁壁高	0.87~1.15m
単位体積重量 γ	19.0kN/m ³
せん断抵抗角 ϕ	30°
載荷重q	10kN/m ²
雪荷重	1kN/m ²
滑動摩擦係数 μ	0.6
最大鉛直力	30.953kN
最大地盤反力度	51.355kN/m ²

標準断面図

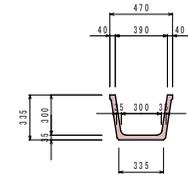


(※) 計画区間の2号重力式擁壁は取水樋管の地盤改良と同範囲であるため、該当箇所的设计改良強度を変更している。

舗装構成 S=1/20



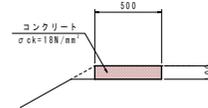
排水溝300×300 S=1/20



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
排水溝	300×300	m	10.0

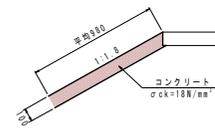
路肩コンクリート S=1:20



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.50
型枠		m ²	1.00
目地材	t=10mm	m ²	0.05

17号張コンクリート S=1:20



数量表 10.0m当り

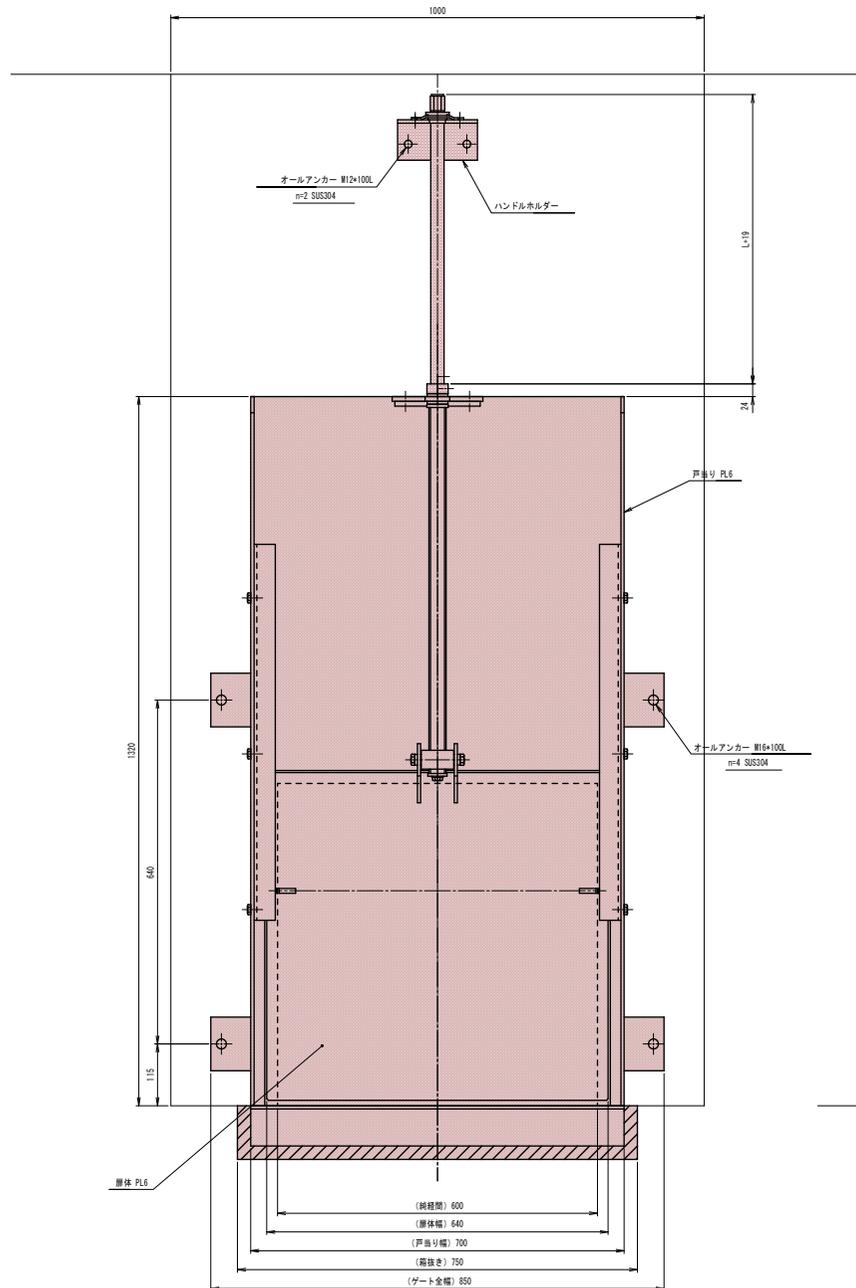
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.98
目地材	t=10mm	m ²	0.10

実施

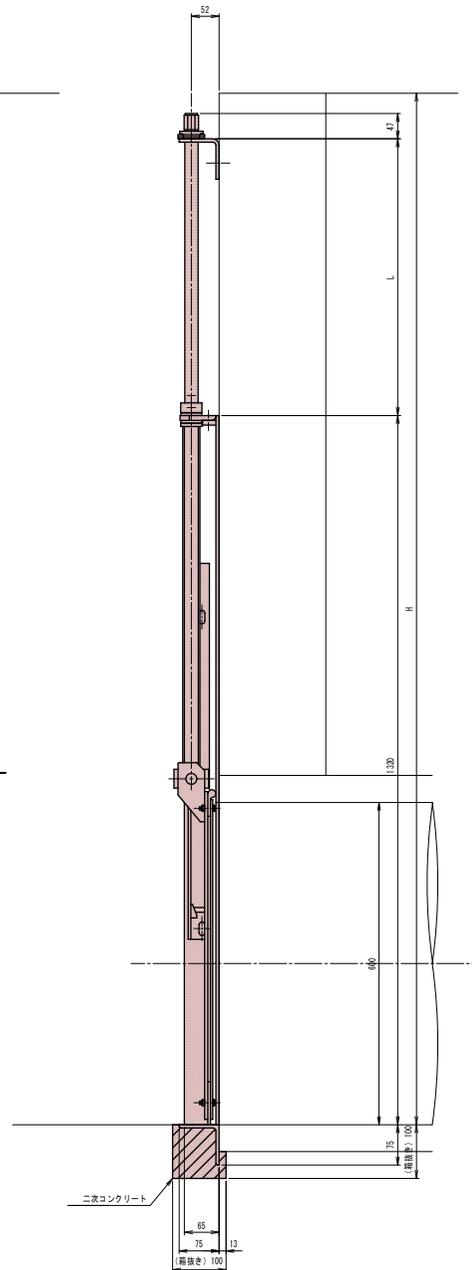
21

年度	令和 2 年度
種別	河川 等
工事名	静岡県家父会(浜城町川)工事 第10期
運川地名	塩治赤川
施工箇所	出雲 白枝 社 地内
図面名称	塩治赤川取水樋管 付帯工構造図(その2) 図尺 1/50
設計者	会社及び責任者
設計	業の内

正面図

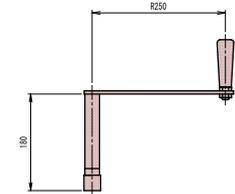


側面図



設計要項		
型式	簡易ゲート	
設置門数	1 門	
純径間	0.600 m	
有効高	0.600 m	
設計水深	1.500 m	
操作水深	0.600 m	
水密方式	後面四方ゴム水密	
開閉方式	手動スピンドル	
主要材質	扉体	SUS304
	扉張り	SUS304
	駆動系	SUS304
注記	遠隔仕様	

ハンドル



実施		22
年度	令和 2 年度	
巻号	頁 号	
工事名	静岡県水及排水(広域河川)工事 第10期	
運川地名	塩治赤川	
施工箇所	出雲 白根 社 地内	
図面名称	塩治赤川取水樋管 ゲート工参考図	縮尺 1/5
製図者	会社及び責任者	
調査		
設計		
業の内		

塩治赤川取水樋管 施工計画参考図(その1)

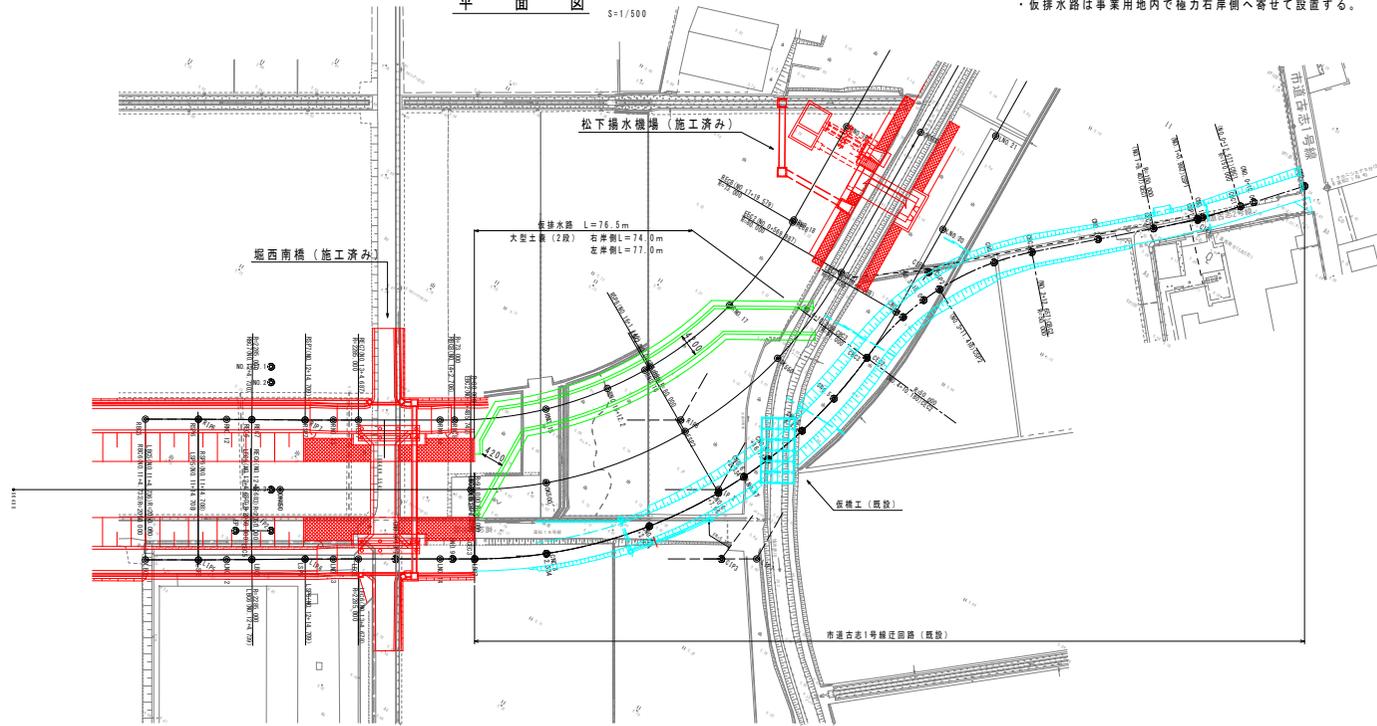
(施工段階1: 仮排水路の設置)

「施工段階1概要」

- ・現在の塩治赤川からバイパス側へ仮排水路を設置する。
- ・仮排水路は事業用地内で極力右岸側へ寄せて設置する。

平面図

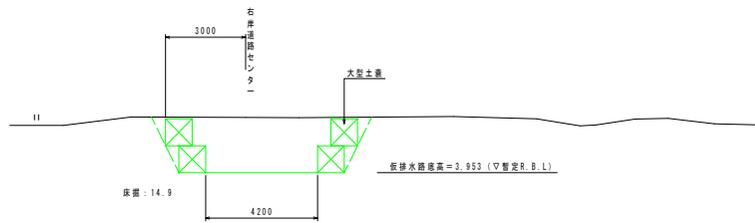
S=1/500



仮排水路断面図

S=1/100

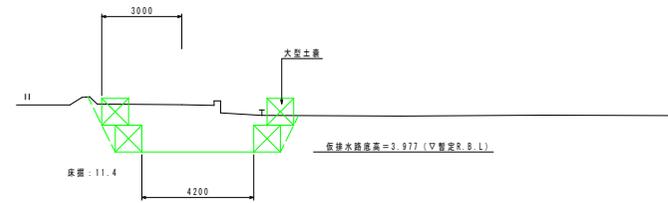
RNO.15



DL=0.00

※横断面は、右岸側市道計画断面図 (RNO.15) を引用したものであり、下流から上流側をみた断面図である。

RNO.16



DL=0.00

※横断面は、右岸側市道計画断面図 (RNO.16) を引用したものであり、下流から上流側をみた断面図である。

実施(参考)

23

年度	令和 2 年度
巻号	頁 号
工事名	静岡県家交付会(広域河川)工事 第10期
運川地名	塩治赤川
施工箇所	出雲 白根 社 地内
図面名称	塩治赤川取水樋管 施工計画参考図(その1) 縮尺 1/200
製図者	会社及び責任者
調査	
設計	
業 内	

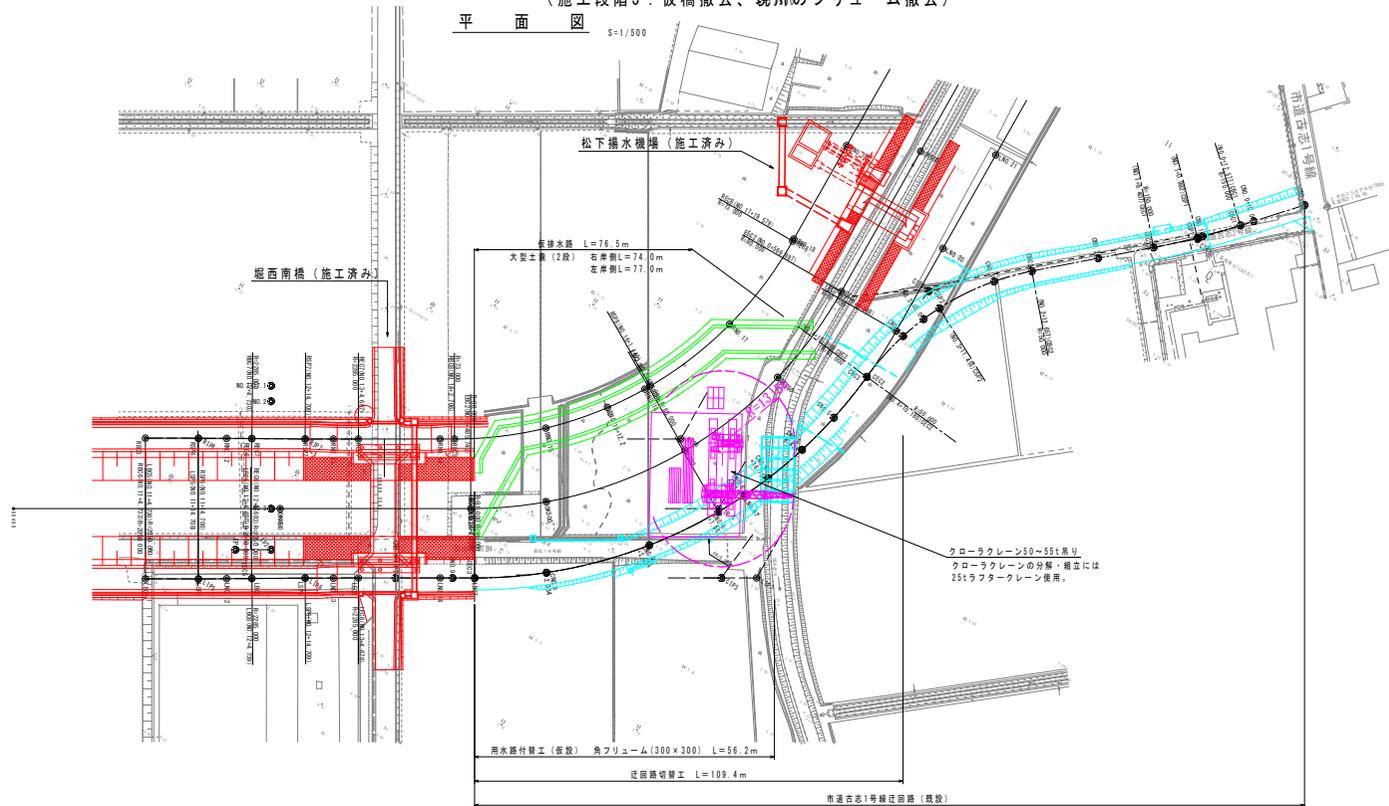
塩治赤川取水樋管 施工計画参考図(その2)

(施工段階2: 古志1号線迂回路の切替え)

(施工段階3: 仮橋撤去、現川のフリューム撤去)

平面図

S=1/500



24

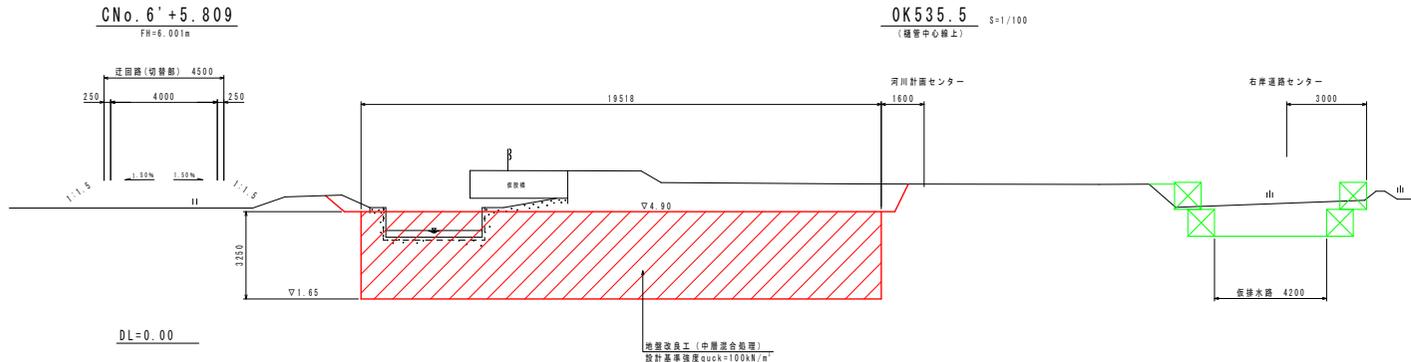
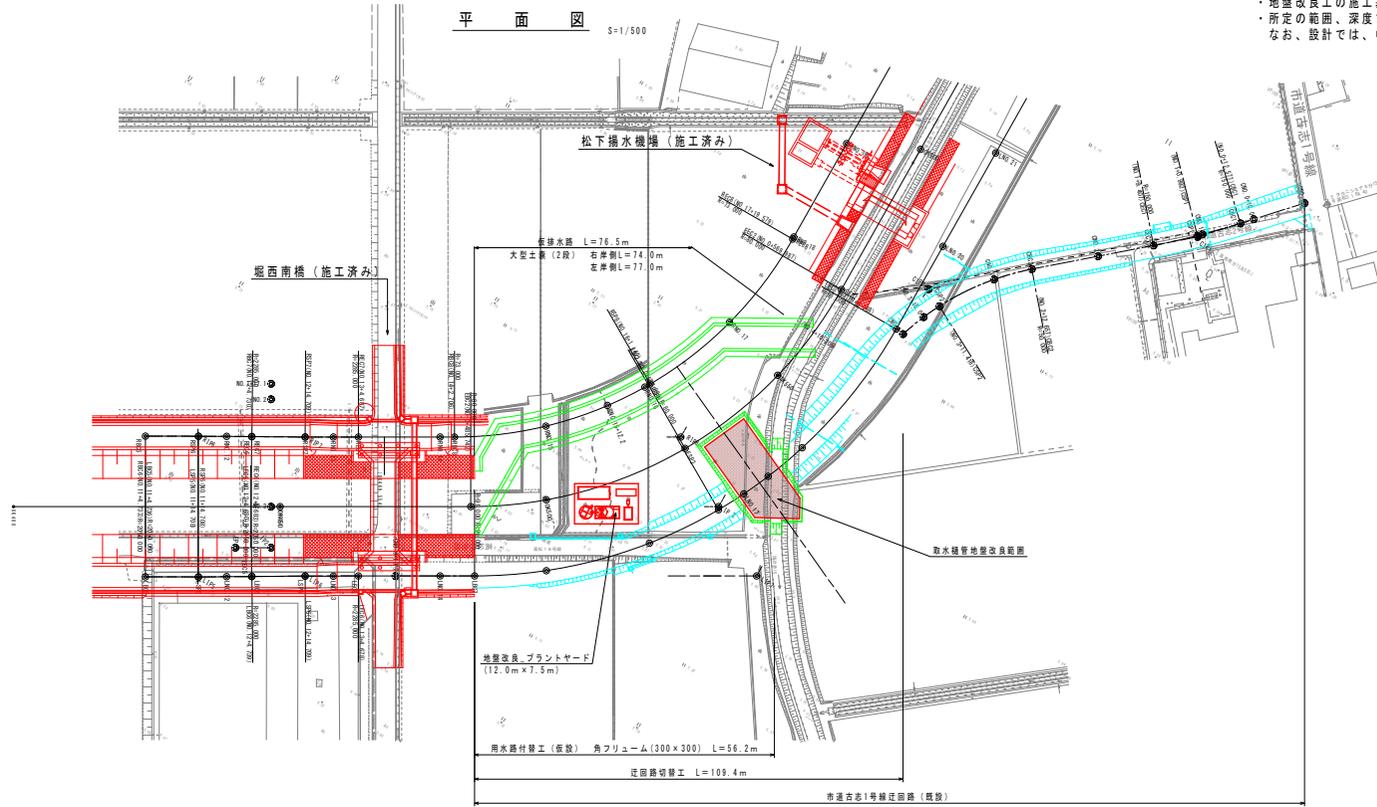
年度	令和 2 年度
巻号	頁 号
工事名	静岡県委託(広域河川)工事 第10期
運川地名	塩治赤川
施工箇所	出雲 白根 町 地内
図面名称	塩治赤川取水樋管 施工計画参考図(その2) 縮尺 1/200
調査 設計	会社及び責任者
設計	業の内

塩治赤川取水樋管 施工計画参考図(その3)

(施工段階4: 地盤改良工)

「施工段階4概要」

- ・現川の大型フリウム撤去後、埋土し、整地する。
- ・地盤改良工の施工基面高 $\nabla 4.90\text{m}$ まで床掘する。
- ・所定の範囲、深度まで地盤改良を行う。
- ・なお、設計では、中層混合処理工(パワーブレンド工法)を想定している。



実施(参考) 25

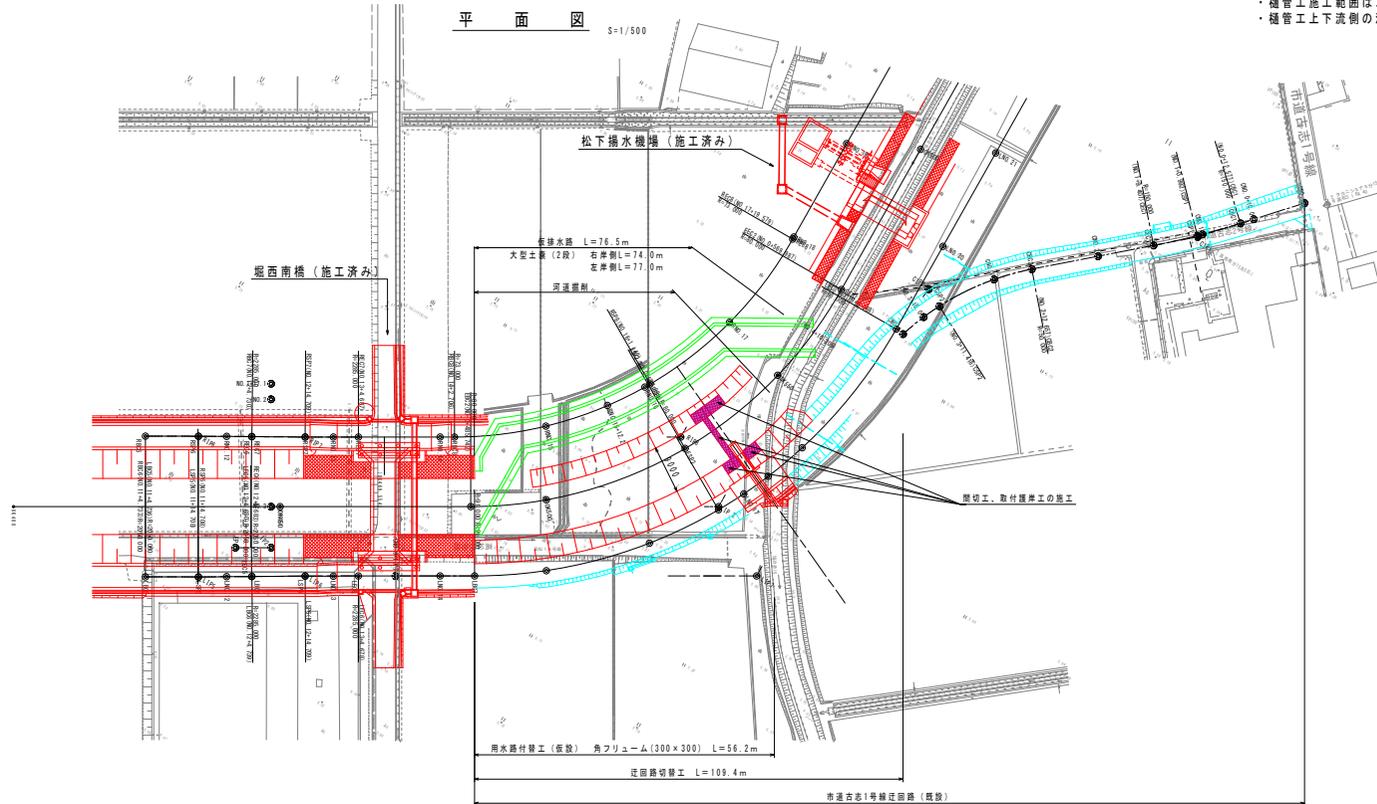
年度	令和 2 年度
種 別	災 害
工事名	静岡県水防対策(広域河川)工事 第10期
運用河川	塩治赤川
施工箇所	出雲 白根 町 地内
図面名称	塩治赤川取水樋管 施工計画参考図(その3) 縮尺 1/200
製 図 者	会 社 及 び 責 任 者
製 図 日	
設 計	業 の 内

塩冶赤川取水樋管 施工計画参考図(その5)

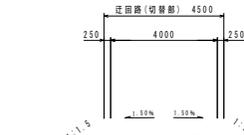
(施工段階6: 間切工、取付護岸工、築堤盛土、河道掘削)

「施工段階6概要」

- ・樋管施工後、間切工、取付護岸工の施工を行う。
- ・樋管施工範囲は、前後の迂回路高まで築堤盛土を行う。
- ・樋管上下流側の河道掘削を行う。

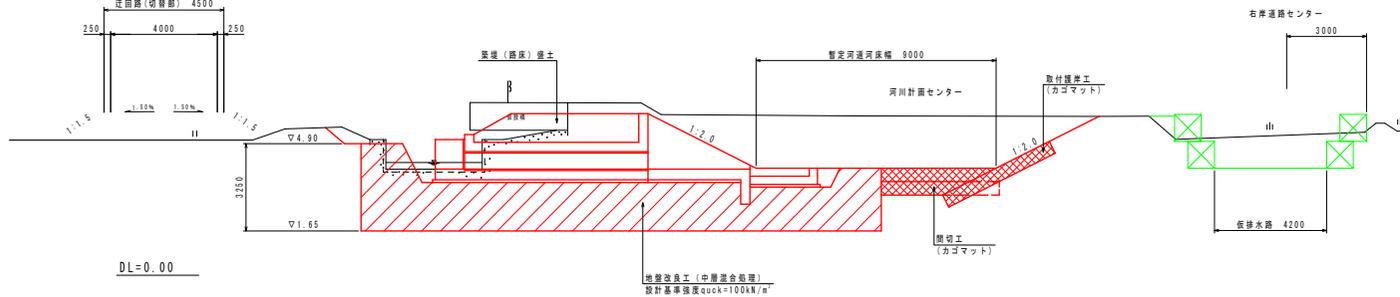


CNo. 6' + 5. 809
FB=6. 001m



DL=0. 00

OK535. 5
(樋管中心線上) S=1/100



地盤改良工 (中層混合処理)
設計基準強度 $quck=100kN/m^2$

実施(参考) 27

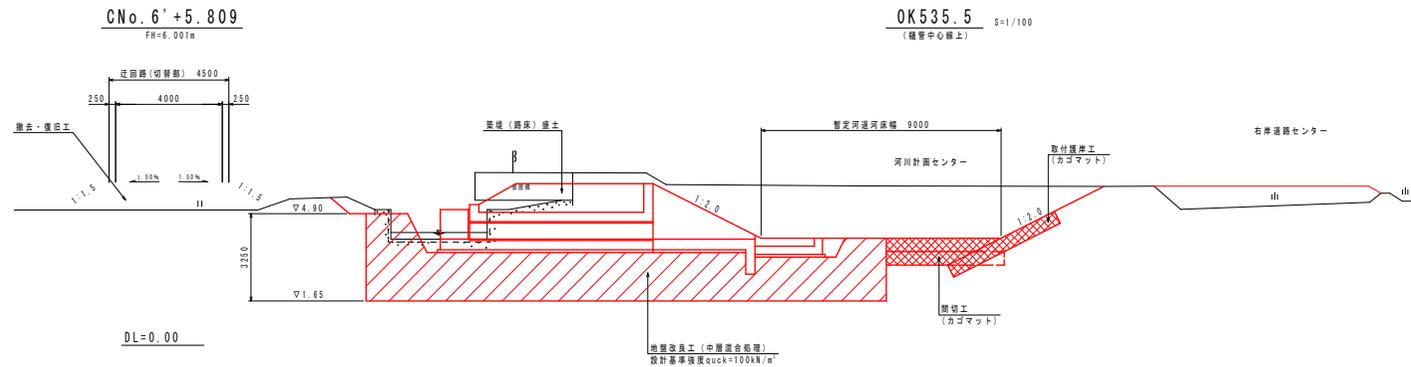
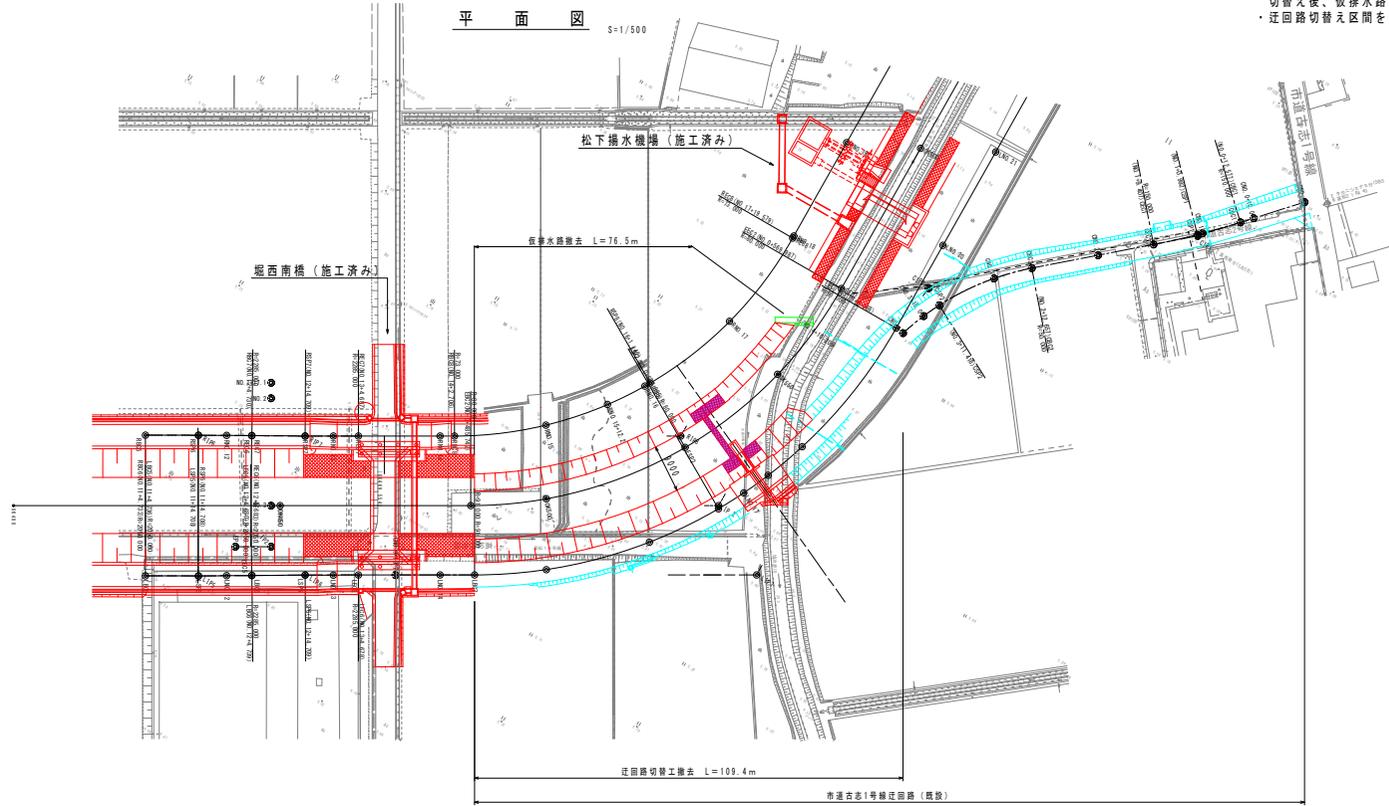
年度	令和 2 年度
種 別	災 害
工事名	静岡県家及村会(広域河川)工事 第10期
運川地名	塩冶赤川
施工箇所	出雲 白根 社 地内
図面名称	塩冶赤川取水樋管 施工計画参考図(その5) 縮尺 1/200
製 図 者	会 社 及 び 責 任 者
設 計	業 界 内

塩冶赤川取水樋管 施工計画参考図(その6)

(施工段階7: 河道切替え、迂回路切替区間の撤去)

「施工段階7概要」

- ・河道をバイパス側へ切替える。
- ・切替え後、仮排水路の撤去を行い現況の地盤高まで戻す。
- ・迂回路切替え区間を撤去し、田区の復旧を行う。



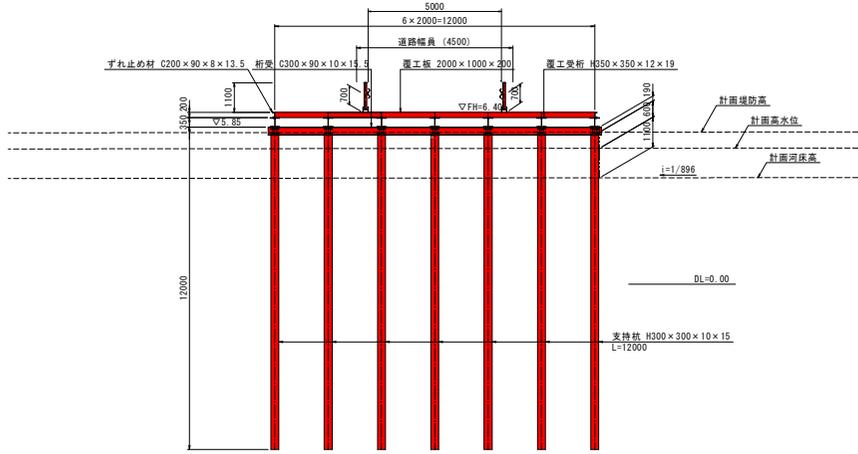
実施(参考) 28

年度	令和 2 年度
種 別	災 害
工事名	静岡県水災対策(広域河川)工事 第10期
運用河川	塩冶赤川
施工箇所	出雲 白根 町 地内
図面名称	塩冶赤川取水樋管 施工計画参考図(その6) 縮尺 1/200
製 図 者	会 社 及 び 責 任 者
検 査 者	
設 計	業 内

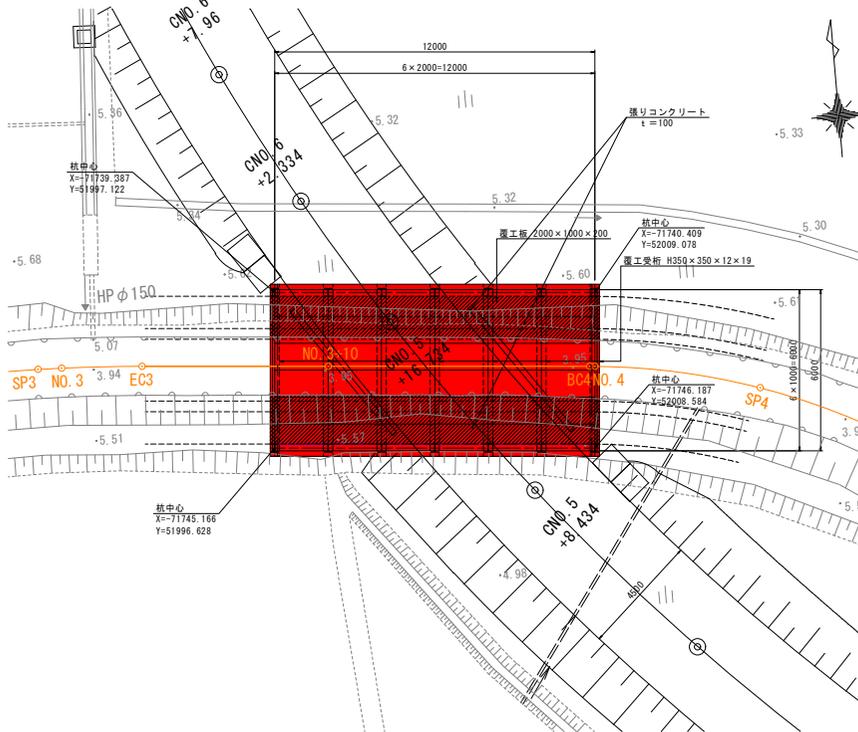
市道古志1号線迂回路 仮設橋一般図 S=1/100

LNO. 17+5.6付近

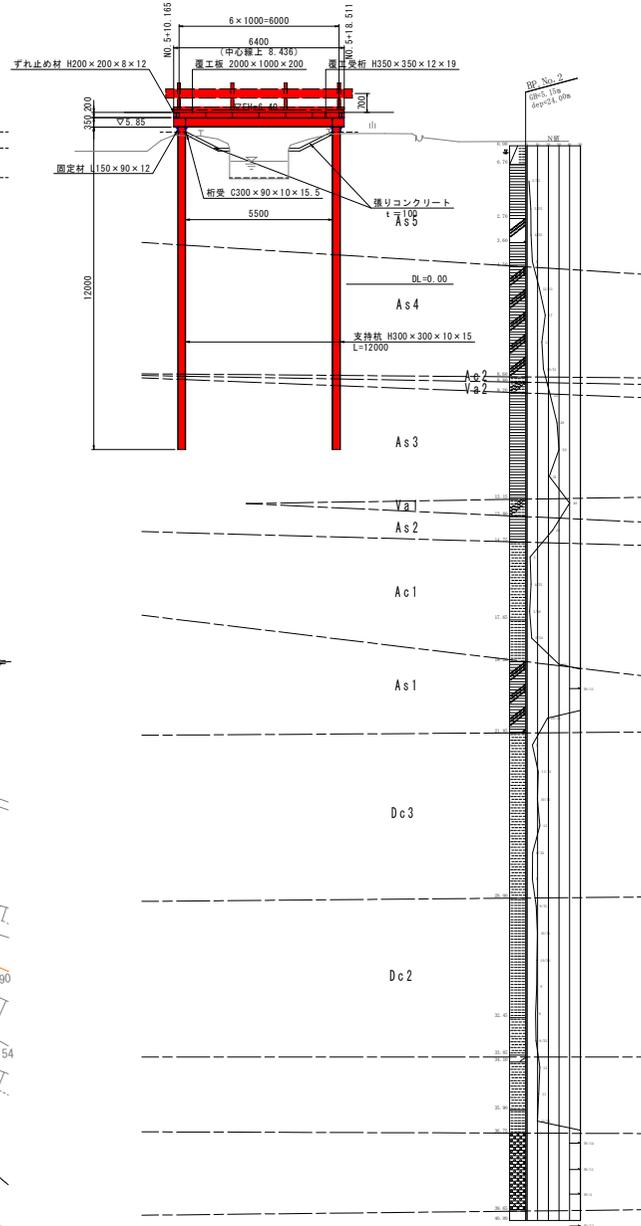
断面図



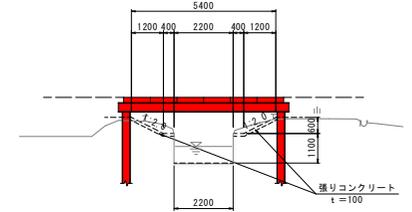
平面図



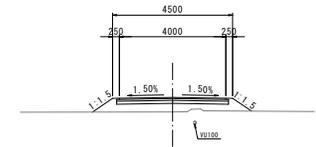
側面図



河川断面図



迂回路断面図



設計条件

橋梁名	仮設橋
路線名	市道古志1号線迂回路
河川名	塩沼赤川
測点	CNO. 5+14.4付近
支間	5.50m
全幅	12.00m
道路幅員	4.50m
縦断勾配	LEVEL
設計荷重	A活荷重
基礎形式	H形鋼杭基礎
適用基準	道路土工 仮設橋造物工指針 (H11.3)

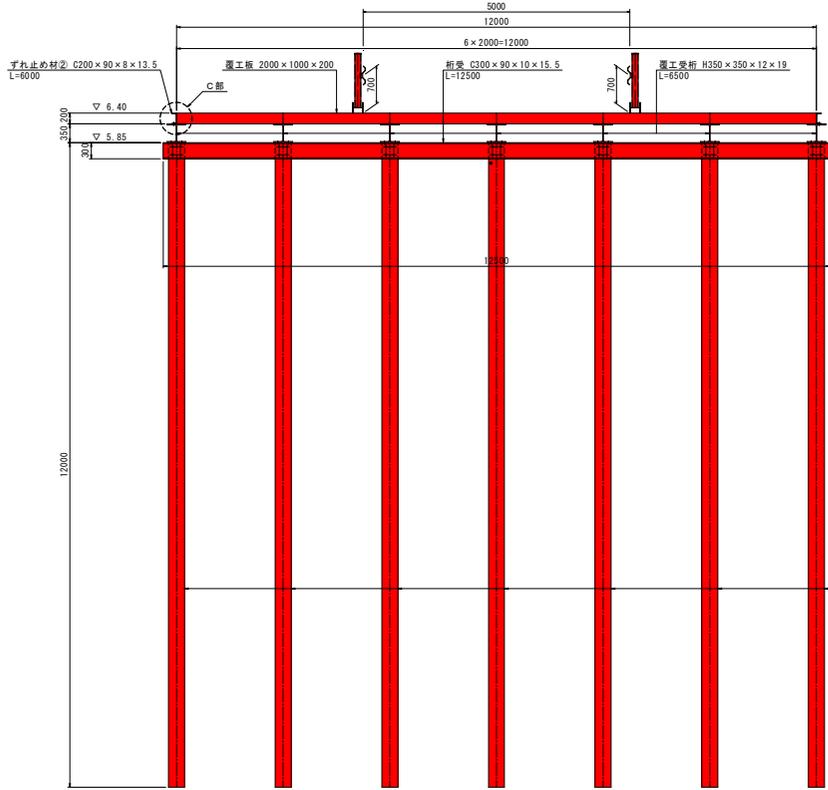
実施 29

年度	令和2年度
期	第1期
工事名	防災安全交付金(塩沼赤川)工事 第10期
河川名	塩沼赤川
施工箇所	出雲 白根 大字 地内
図面名称	仮設橋一般図
縮尺	縮尺 1:100
設計者	会社及び責任者
設計	

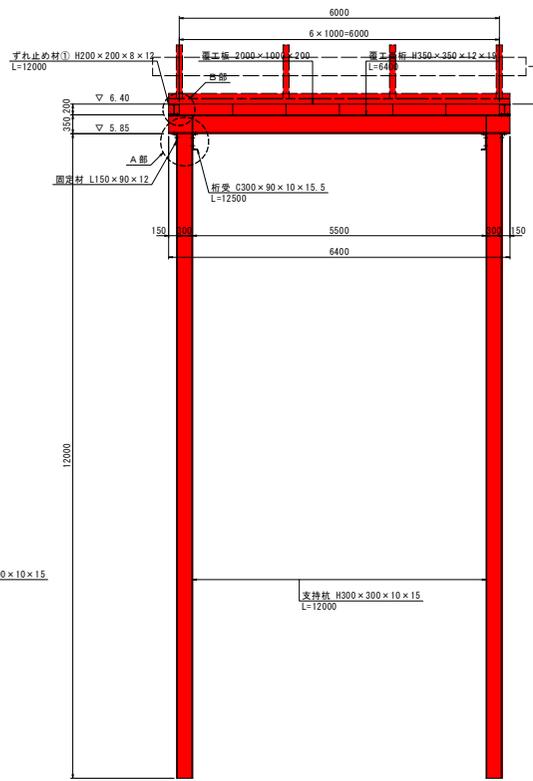
市道古志1号線迂回路 仮設橋構造図

LN0.17+5.6付近

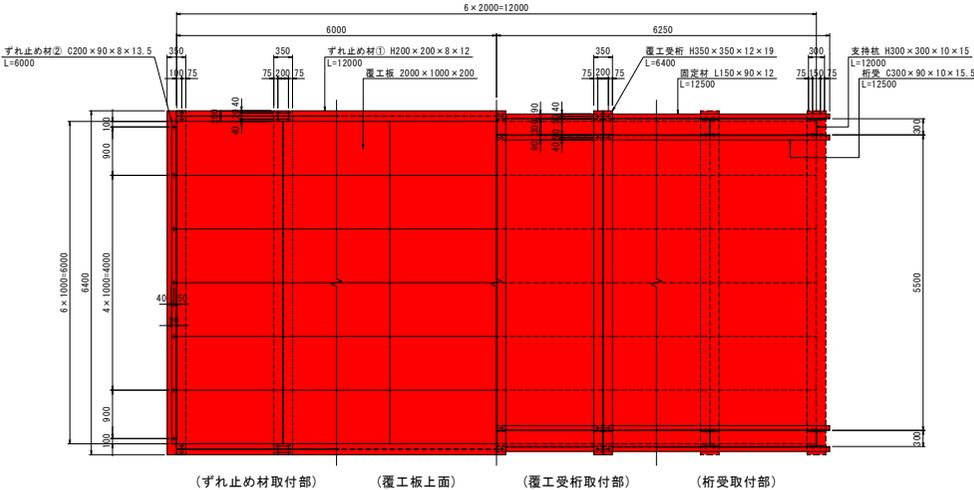
断面図 S=1/50



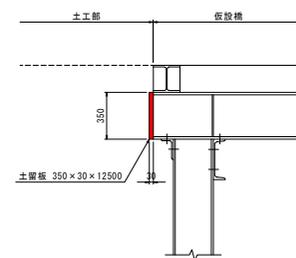
側面図 S=1/50



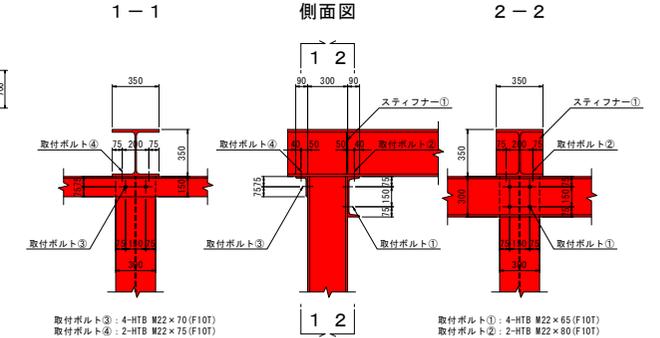
平面図 S=1/50



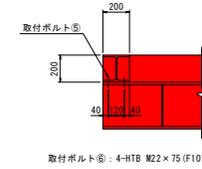
土留板設置参考図 S=1/20



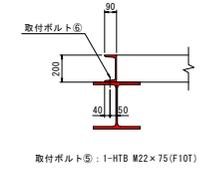
A部詳細図 S=1/20



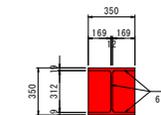
B部詳細図 S=1/20



C部詳細図 S=1/20

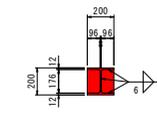


スティフナー① S=1/20



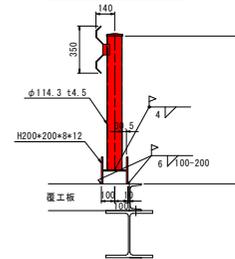
スティフナー①: 2-PL169x9x312 (SS400)

スティフナー② S=1/20



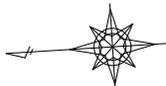
スティフナー②: 2-PL96x9x176 (SS400)

防護柵 S=1/20



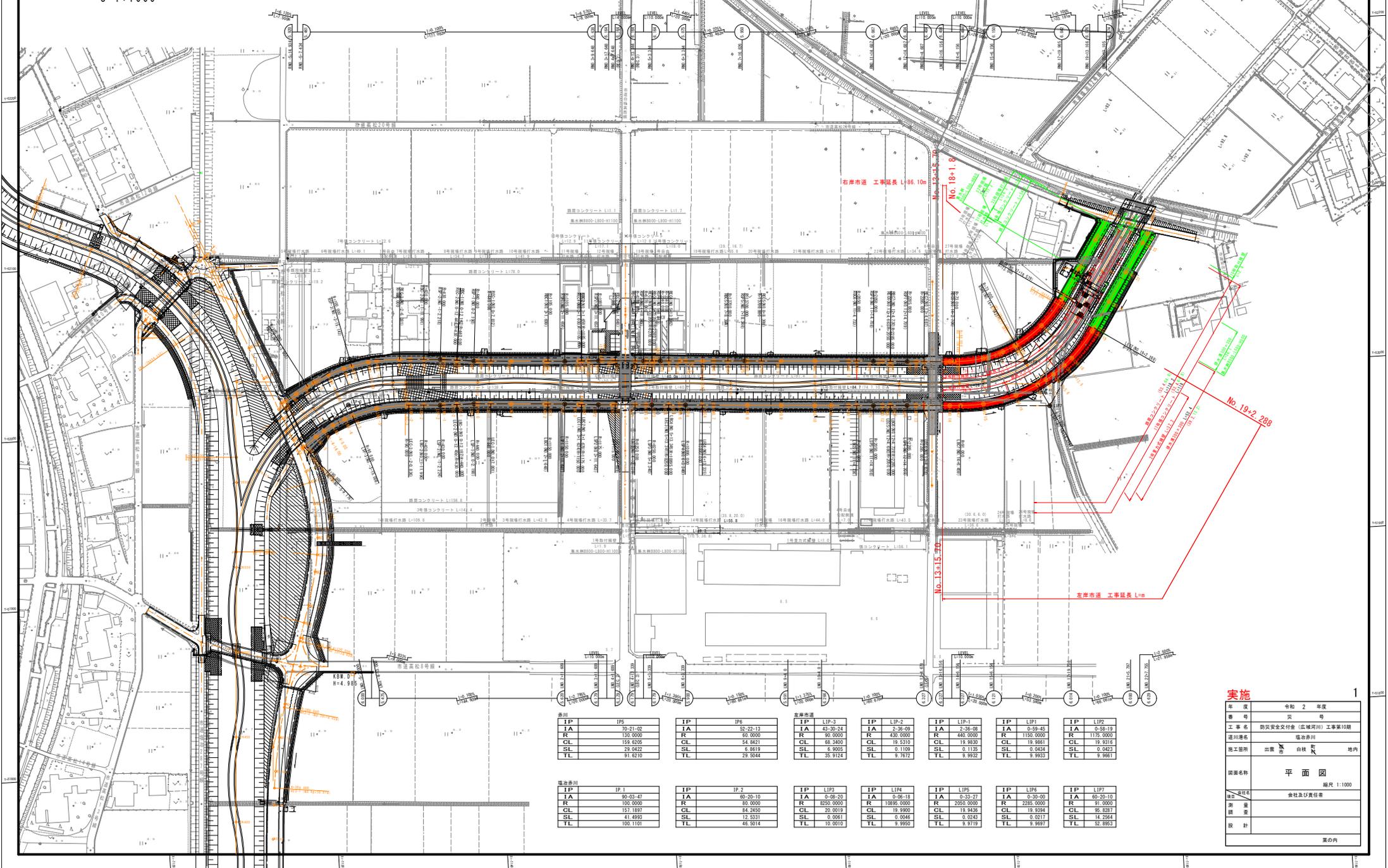
実施年度	令和 2 年度	30
事業種別	河川 工事	
工事名称	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期	
河川名称	堀 河 川	
施工箇所	出雲 白根 大字 地内	
図面名称	仮設橋構造図	
縮尺	縮尺 1:50	
設計者	会社及び責任者	
校核者		
設計		

塩治赤川平面図



S=1:1000

<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>RIP-3</td></tr> <tr><td>IA</td><td>32-57-30</td></tr> <tr><td>R</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>37,5231</td></tr> <tr><td>SL</td><td>4,2837</td></tr> <tr><td>TL</td><td>29,5818</td></tr> </table>	IP	RIP-3	IA	32-57-30	R	100,000	CL	37,5231	SL	4,2837	TL	29,5818	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>RIP-2</td></tr> <tr><td>IA</td><td>2-36-16</td></tr> <tr><td>R</td><td>430,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,5689</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,1111</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,7751</td></tr> </table>	IP	RIP-2	IA	2-36-16	R	430,000	CL	19,5689	SL	0,1111	TL	9,7751	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>RIP-1</td></tr> <tr><td>IA</td><td>2-36-18</td></tr> <tr><td>R</td><td>440,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,0084</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,1137</td></tr> <tr><td>TL</td><td>10,0039</td></tr> </table>	IP	RIP-1	IA	2-36-18	R	440,000	CL	19,0084	SL	0,1137	TL	10,0039	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>RIP1</td></tr> <tr><td>IA</td><td>1-01-55</td></tr> <tr><td>R</td><td>1106,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,9091</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,0448</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,9507</td></tr> </table>	IP	RIP1	IA	1-01-55	R	1106,000	CL	19,9091	SL	0,0448	TL	9,9507	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>RIP2</td></tr> <tr><td>IA</td><td>2-08-29</td></tr> <tr><td>R</td><td>1080,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>10,8012</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,0402</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,9822</td></tr> </table>	IP	RIP2	IA	2-08-29	R	1080,000	CL	10,8012	SL	0,0402	TL	9,9822	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>RIP3</td></tr> <tr><td>IA</td><td>0-08-28</td></tr> <tr><td>R</td><td>824,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,8497</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,0056</td></tr> <tr><td>TL</td><td>4,9924</td></tr> </table>	IP	RIP3	IA	0-08-28	R	824,000	CL	19,8497	SL	0,0056	TL	4,9924	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>RIP4</td></tr> <tr><td>IA</td><td>0-15-19</td></tr> <tr><td>R</td><td>2240,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>9,9841</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,0016</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,9620</td></tr> </table>	IP	RIP4	IA	0-15-19	R	2240,000	CL	9,9841	SL	0,0016	TL	9,9620	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>RIP5</td></tr> <tr><td>IA</td><td>0-05-00</td></tr> <tr><td>R</td><td>1370,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,9340</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,0243</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,9780</td></tr> </table>	IP	RIP5	IA	0-05-00	R	1370,000	CL	19,9340	SL	0,0243	TL	9,9780	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>RIP6</td></tr> <tr><td>IA</td><td>0-33-27</td></tr> <tr><td>R</td><td>2090,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,9490</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,0243</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,9780</td></tr> </table>	IP	RIP6	IA	0-33-27	R	2090,000	CL	19,9490	SL	0,0243	TL	9,9780	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>RIP7</td></tr> <tr><td>IA</td><td>0-30-01</td></tr> <tr><td>R</td><td>2285,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,9580</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,0218</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,9789</td></tr> </table>	IP	RIP7	IA	0-30-01	R	2285,000	CL	19,9580	SL	0,0218	TL	9,9789	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>RIP8</td></tr> <tr><td>IA</td><td>60-20-10</td></tr> <tr><td>R</td><td>73,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>18,8237</td></tr> <tr><td>SL</td><td>11,4365</td></tr> <tr><td>TL</td><td>42,4226</td></tr> </table>	IP	RIP8	IA	60-20-10	R	73,000	CL	18,8237	SL	11,4365	TL	42,4226
IP	RIP-3																																																																																																																																													
IA	32-57-30																																																																																																																																													
R	100,000																																																																																																																																													
CL	37,5231																																																																																																																																													
SL	4,2837																																																																																																																																													
TL	29,5818																																																																																																																																													
IP	RIP-2																																																																																																																																													
IA	2-36-16																																																																																																																																													
R	430,000																																																																																																																																													
CL	19,5689																																																																																																																																													
SL	0,1111																																																																																																																																													
TL	9,7751																																																																																																																																													
IP	RIP-1																																																																																																																																													
IA	2-36-18																																																																																																																																													
R	440,000																																																																																																																																													
CL	19,0084																																																																																																																																													
SL	0,1137																																																																																																																																													
TL	10,0039																																																																																																																																													
IP	RIP1																																																																																																																																													
IA	1-01-55																																																																																																																																													
R	1106,000																																																																																																																																													
CL	19,9091																																																																																																																																													
SL	0,0448																																																																																																																																													
TL	9,9507																																																																																																																																													
IP	RIP2																																																																																																																																													
IA	2-08-29																																																																																																																																													
R	1080,000																																																																																																																																													
CL	10,8012																																																																																																																																													
SL	0,0402																																																																																																																																													
TL	9,9822																																																																																																																																													
IP	RIP3																																																																																																																																													
IA	0-08-28																																																																																																																																													
R	824,000																																																																																																																																													
CL	19,8497																																																																																																																																													
SL	0,0056																																																																																																																																													
TL	4,9924																																																																																																																																													
IP	RIP4																																																																																																																																													
IA	0-15-19																																																																																																																																													
R	2240,000																																																																																																																																													
CL	9,9841																																																																																																																																													
SL	0,0016																																																																																																																																													
TL	9,9620																																																																																																																																													
IP	RIP5																																																																																																																																													
IA	0-05-00																																																																																																																																													
R	1370,000																																																																																																																																													
CL	19,9340																																																																																																																																													
SL	0,0243																																																																																																																																													
TL	9,9780																																																																																																																																													
IP	RIP6																																																																																																																																													
IA	0-33-27																																																																																																																																													
R	2090,000																																																																																																																																													
CL	19,9490																																																																																																																																													
SL	0,0243																																																																																																																																													
TL	9,9780																																																																																																																																													
IP	RIP7																																																																																																																																													
IA	0-30-01																																																																																																																																													
R	2285,000																																																																																																																																													
CL	19,9580																																																																																																																																													
SL	0,0218																																																																																																																																													
TL	9,9789																																																																																																																																													
IP	RIP8																																																																																																																																													
IA	60-20-10																																																																																																																																													
R	73,000																																																																																																																																													
CL	18,8237																																																																																																																																													
SL	11,4365																																																																																																																																													
TL	42,4226																																																																																																																																													



<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>IP5</td></tr> <tr><td>IA</td><td>70-21-02</td></tr> <tr><td>R</td><td>130,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>159,8205</td></tr> <tr><td>SL</td><td>29,0422</td></tr> <tr><td>TL</td><td>91,6210</td></tr> </table>	IP	IP5	IA	70-21-02	R	130,000	CL	159,8205	SL	29,0422	TL	91,6210	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>IP6</td></tr> <tr><td>IA</td><td>52-22-13</td></tr> <tr><td>R</td><td>60,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>54,8421</td></tr> <tr><td>SL</td><td>6,8819</td></tr> <tr><td>TL</td><td>29,5044</td></tr> </table>	IP	IP6	IA	52-22-13	R	60,000	CL	54,8421	SL	6,8819	TL	29,5044	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>LIP-3</td></tr> <tr><td>IA</td><td>42-30-24</td></tr> <tr><td>R</td><td>420,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>68,3400</td></tr> <tr><td>SL</td><td>6,9005</td></tr> <tr><td>TL</td><td>35,9124</td></tr> </table>	IP	LIP-3	IA	42-30-24	R	420,000	CL	68,3400	SL	6,9005	TL	35,9124	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>LIP-2</td></tr> <tr><td>IA</td><td>2-36-09</td></tr> <tr><td>R</td><td>420,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,8830</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,1109</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,7637</td></tr> </table>	IP	LIP-2	IA	2-36-09	R	420,000	CL	19,8830	SL	0,1109	TL	9,7637	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>LIP-1</td></tr> <tr><td>IA</td><td>2-36-08</td></tr> <tr><td>R</td><td>440,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,8830</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,1135</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,9932</td></tr> </table>	IP	LIP-1	IA	2-36-08	R	440,000	CL	19,8830	SL	0,1135	TL	9,9932	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>LIP1</td></tr> <tr><td>IA</td><td>0-59-45</td></tr> <tr><td>R</td><td>1170,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>0,0434</td></tr> <tr><td>SL</td><td>9,9933</td></tr> </table>	IP	LIP1	IA	0-59-45	R	1170,000	CL	0,0434	SL	9,9933	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>LIP2</td></tr> <tr><td>IA</td><td>0-58-19</td></tr> <tr><td>R</td><td>1170,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,9316</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,0423</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,9661</td></tr> </table>	IP	LIP2	IA	0-58-19	R	1170,000	CL	19,9316	SL	0,0423	TL	9,9661
IP	IP5																																																																																							
IA	70-21-02																																																																																							
R	130,000																																																																																							
CL	159,8205																																																																																							
SL	29,0422																																																																																							
TL	91,6210																																																																																							
IP	IP6																																																																																							
IA	52-22-13																																																																																							
R	60,000																																																																																							
CL	54,8421																																																																																							
SL	6,8819																																																																																							
TL	29,5044																																																																																							
IP	LIP-3																																																																																							
IA	42-30-24																																																																																							
R	420,000																																																																																							
CL	68,3400																																																																																							
SL	6,9005																																																																																							
TL	35,9124																																																																																							
IP	LIP-2																																																																																							
IA	2-36-09																																																																																							
R	420,000																																																																																							
CL	19,8830																																																																																							
SL	0,1109																																																																																							
TL	9,7637																																																																																							
IP	LIP-1																																																																																							
IA	2-36-08																																																																																							
R	440,000																																																																																							
CL	19,8830																																																																																							
SL	0,1135																																																																																							
TL	9,9932																																																																																							
IP	LIP1																																																																																							
IA	0-59-45																																																																																							
R	1170,000																																																																																							
CL	0,0434																																																																																							
SL	9,9933																																																																																							
IP	LIP2																																																																																							
IA	0-58-19																																																																																							
R	1170,000																																																																																							
CL	19,9316																																																																																							
SL	0,0423																																																																																							
TL	9,9661																																																																																							

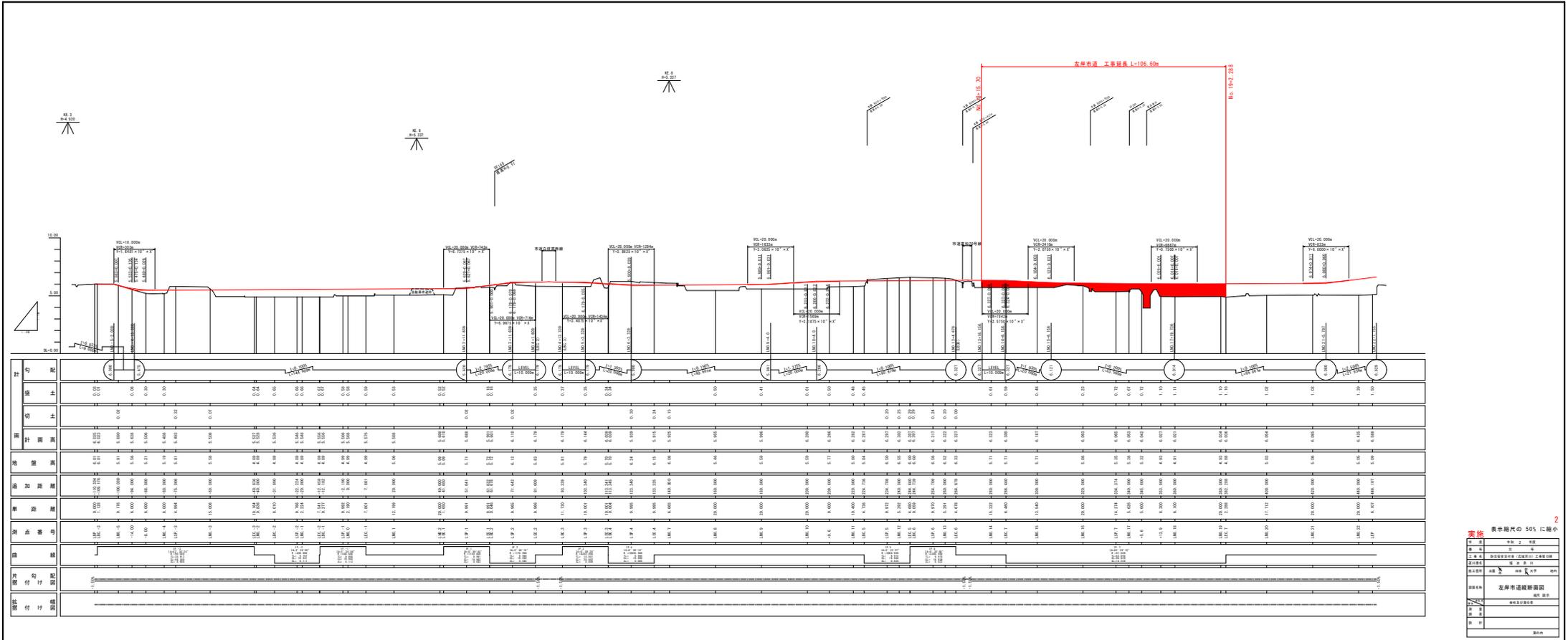
<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>IP 1</td></tr> <tr><td>IA</td><td>30-03-47</td></tr> <tr><td>R</td><td>100,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>157,1897</td></tr> <tr><td>SL</td><td>41,8993</td></tr> <tr><td>TL</td><td>100,1101</td></tr> </table>	IP	IP 1	IA	30-03-47	R	100,000	CL	157,1897	SL	41,8993	TL	100,1101	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>IP 2</td></tr> <tr><td>IA</td><td>60-20-10</td></tr> <tr><td>R</td><td>80,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>84,2450</td></tr> <tr><td>SL</td><td>12,5331</td></tr> <tr><td>TL</td><td>46,5014</td></tr> </table>	IP	IP 2	IA	60-20-10	R	80,000	CL	84,2450	SL	12,5331	TL	46,5014	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>LIP3</td></tr> <tr><td>IA</td><td>0-08-30</td></tr> <tr><td>R</td><td>8250,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>20,0019</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,0088</td></tr> <tr><td>TL</td><td>10,0010</td></tr> </table>	IP	LIP3	IA	0-08-30	R	8250,000	CL	20,0019	SL	0,0088	TL	10,0010	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>LIP4</td></tr> <tr><td>IA</td><td>0-08-18</td></tr> <tr><td>R</td><td>10850,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,9990</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,0243</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,9950</td></tr> </table>	IP	LIP4	IA	0-08-18	R	10850,000	CL	19,9990	SL	0,0243	TL	9,9950	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>LIP5</td></tr> <tr><td>IA</td><td>0-33-27</td></tr> <tr><td>R</td><td>2285,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,8436</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,0243</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,9719</td></tr> </table>	IP	LIP5	IA	0-33-27	R	2285,000	CL	19,8436	SL	0,0243	TL	9,9719	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>LIP6</td></tr> <tr><td>IA</td><td>0-30-00</td></tr> <tr><td>R</td><td>2285,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>19,9394</td></tr> <tr><td>SL</td><td>0,0217</td></tr> <tr><td>TL</td><td>9,9697</td></tr> </table>	IP	LIP6	IA	0-30-00	R	2285,000	CL	19,9394	SL	0,0217	TL	9,9697	<table border="1"> <tr><td>IP</td><td>LIP7</td></tr> <tr><td>IA</td><td>60-20-10</td></tr> <tr><td>R</td><td>91,000</td></tr> <tr><td>CL</td><td>95,8287</td></tr> <tr><td>SL</td><td>14,2584</td></tr> <tr><td>TL</td><td>52,8523</td></tr> </table>	IP	LIP7	IA	60-20-10	R	91,000	CL	95,8287	SL	14,2584	TL	52,8523
IP	IP 1																																																																																									
IA	30-03-47																																																																																									
R	100,000																																																																																									
CL	157,1897																																																																																									
SL	41,8993																																																																																									
TL	100,1101																																																																																									
IP	IP 2																																																																																									
IA	60-20-10																																																																																									
R	80,000																																																																																									
CL	84,2450																																																																																									
SL	12,5331																																																																																									
TL	46,5014																																																																																									
IP	LIP3																																																																																									
IA	0-08-30																																																																																									
R	8250,000																																																																																									
CL	20,0019																																																																																									
SL	0,0088																																																																																									
TL	10,0010																																																																																									
IP	LIP4																																																																																									
IA	0-08-18																																																																																									
R	10850,000																																																																																									
CL	19,9990																																																																																									
SL	0,0243																																																																																									
TL	9,9950																																																																																									
IP	LIP5																																																																																									
IA	0-33-27																																																																																									
R	2285,000																																																																																									
CL	19,8436																																																																																									
SL	0,0243																																																																																									
TL	9,9719																																																																																									
IP	LIP6																																																																																									
IA	0-30-00																																																																																									
R	2285,000																																																																																									
CL	19,9394																																																																																									
SL	0,0217																																																																																									
TL	9,9697																																																																																									
IP	LIP7																																																																																									
IA	60-20-10																																																																																									
R	91,000																																																																																									
CL	95,8287																																																																																									
SL	14,2584																																																																																									
TL	52,8523																																																																																									

実施

令和 2 年度
 事業 区 号
 工事名 防災安全交付金（塩治赤川）工事第10期
 河川名称 塩治赤川
 施工箇所 出雲 白根 境内

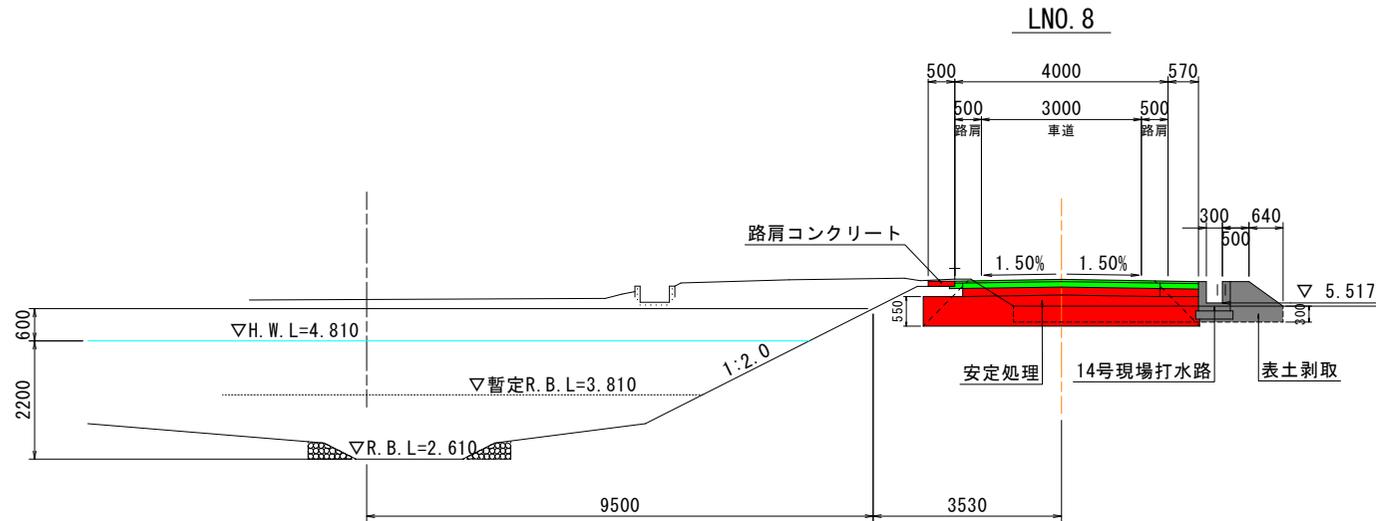
図面名称 **平面図** 縮尺 1:1000

設計者 会社及び責任者
 設計 業の内



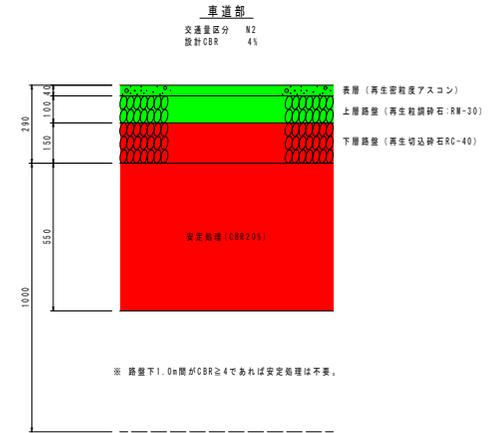
2
 実地 表示縮尺の50%に縮小
 図名 左岸市道建設計画
 図号
 設計

標準断面図 S=1:50

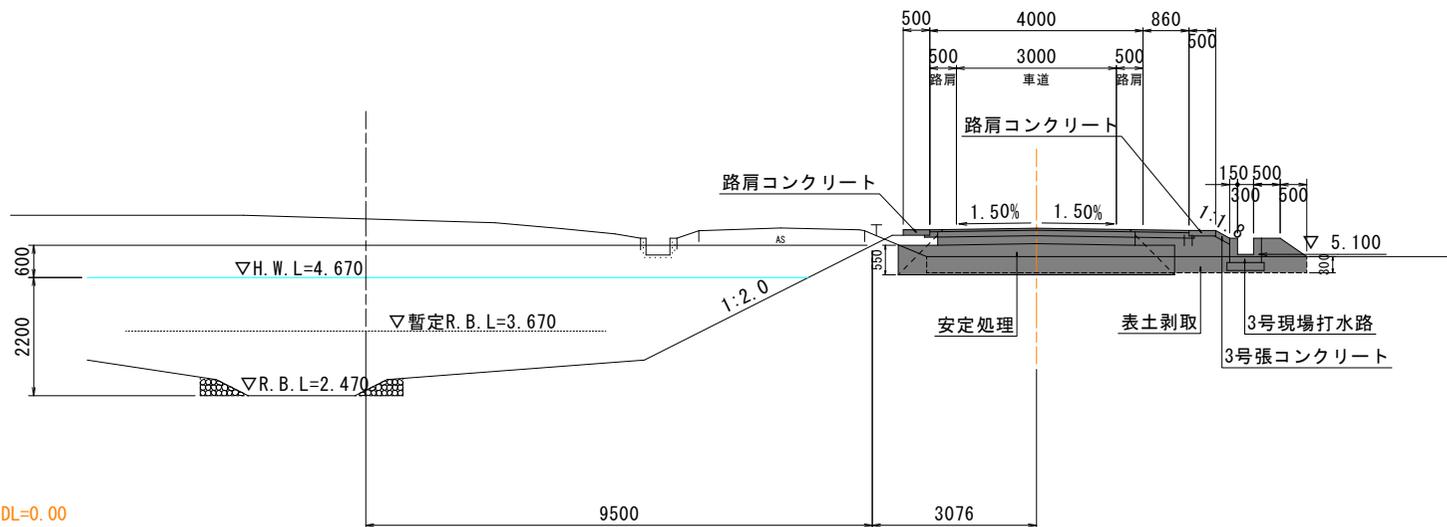


DL=0.00

舗装構成 S=1:10



LN0.1



DL=0.00

実施 表示縮尺の50%に縮小

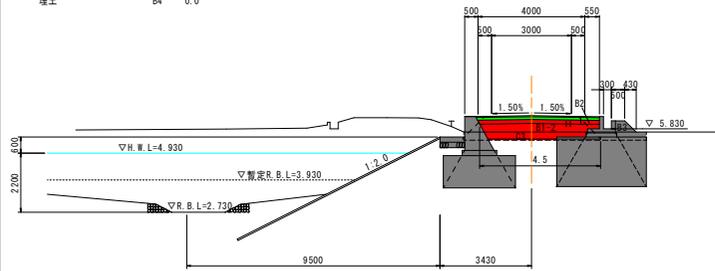
年度	令和2年度
年度	実
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川名称	塩池川
施工箇所	出雲 白根 大字 地内
調査名称	左岸市道標準断面図
縮尺	縮尺 図示
設計	会社及び責任者
調査	
設計	

業の内

道路部 用水路部		道路部 用水路部	
片切掘削	C1 0.0	切土法面整形(左)	0.0
オープン掘削	C2 0.0	切土法面整形(右)	0.0
表土削取	C3 1.6 0.5	盛土法面整形(左)	0.0
路床盛土(B<2.5)	B1-1 0.0	盛土法面整形(右)	0.0 0.6
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2 2.8	種子散布(左)	0.0
路床盛土(4.0≤B)	B1-3 0.0	種子散布(右)	0.0
路体盛土(B<2.5)	B2-1 0.0	表層(t=4cm,車道)	4.65
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2 0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	4.63
路体盛土(4.0≤B)	B2-3 0.0	下層路盤(t=15cm,車道)	3.87
路肩盛土	B2 0.1		
畦畔盛土	B3 0.0 0.5		
埋土	B4 0.0		

LNO_14

PH=5.885
SH=5.71
FH=6.223
D=13.222

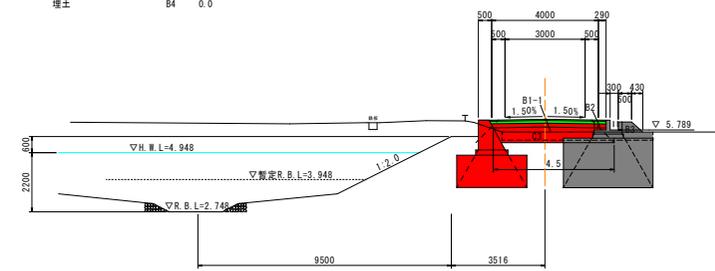


BL=0.00

道路部 用水路部		道路部 用水路部	
片切掘削	C1 0.0	切土法面整形(左)	0.0
オープン掘削	C2 0.0	切土法面整形(右)	0.0
表土削取	C3 1.2 0.5	盛土法面整形(左)	0.0
路床盛土(B<2.5)	B1-1 2.1	盛土法面整形(右)	0.0 0.6
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2 0.0	種子散布(左)	0.0
路床盛土(4.0≤B)	B1-3 0.0	種子散布(右)	0.0
路体盛土(B<2.5)	B2-1 0.0	表層(t=4cm,車道)	4.39
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2 0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	4.37
路体盛土(4.0≤B)	B2-3 0.0	下層路盤(t=15cm,車道)	3.87
路肩盛土	B2 0.1		
畦畔盛土	B3 0.0 0.5		
埋土	B4 0.0		

LNO_15

PH=5.886
SH=5.71
FH=6.187
D=13.540

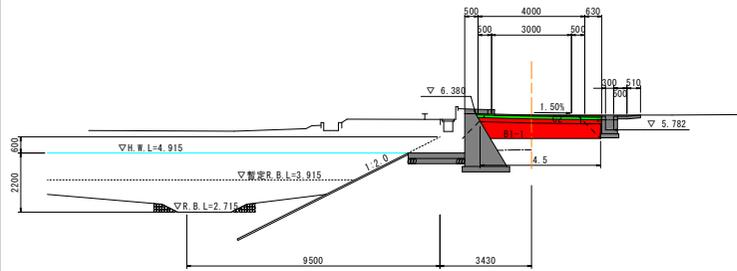


DL=0.00

道路部 用水路部		道路部 用水路部	
片切掘削	C1 0.0	切土法面整形(左)	0.0
オープン掘削	C2 1.7 0.2	切土法面整形(右)	0.0
表土削取	C3 0.0	盛土法面整形(左)	0.0
路床盛土(B<2.5)	B1-1 1.8	盛土法面整形(右)	0.0
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2 0.0	種子散布(左)	0.0
路床盛土(4.0≤B)	B1-3 0.0	種子散布(右)	0.0
路体盛土(B<2.5)	B2-1 0.0	表層(t=4cm,車道)	4.73
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2 0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	4.71
路体盛土(4.0≤B)	B2-3 0.0	下層路盤(t=15cm,車道)	3.87
路肩盛土	B2 0.0		
畦畔盛土	B3 0.0		
埋土	B4 0.0		

LEC_6

PH=6.238
SH=6.22
FH=6.227
D=9.949

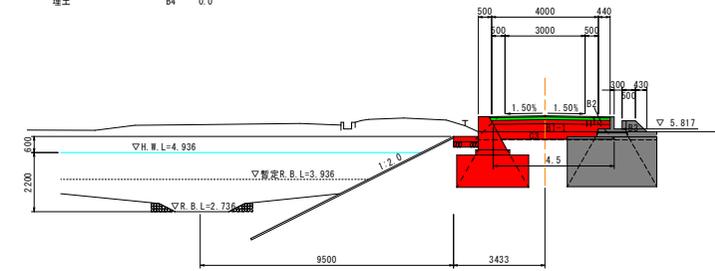


BL=0.00

道路部 用水路部		道路部 用水路部	
片切掘削	C1 0.0	切土法面整形(左)	0.0
オープン掘削	C2 0.0	切土法面整形(右)	0.0
表土削取	C3 1.5 0.5	盛土法面整形(左)	0.0
路床盛土(B<2.5)	B1-1 2.6	盛土法面整形(右)	0.0 0.6
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2 0.0	種子散布(左)	0.0
路床盛土(4.0≤B)	B1-3 0.0	種子散布(右)	0.0
路体盛土(B<2.5)	B2-1 0.0	表層(t=4cm,車道)	4.54
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2 0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	4.52
路体盛土(4.0≤B)	B2-3 0.0	下層路盤(t=15cm,車道)	3.87
路肩盛土	B2 0.1		
畦畔盛土	B3 0.0 0.5		
埋土	B4 0.0		

LBC_7

PH=5.917
SH=5.71
FH=6.200
D=6.460



DL=0.00

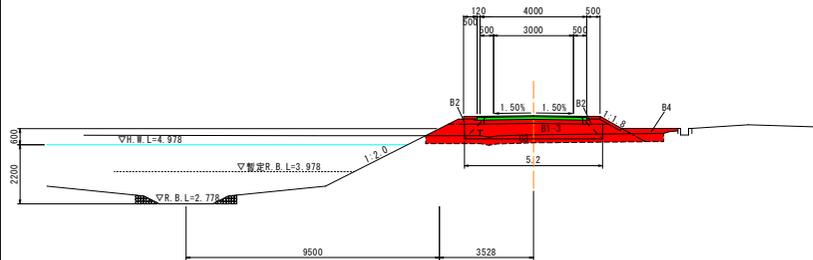
実施 表示縮尺の50%に縮小

図名	LEC_6~LNO_15
年度	令和2年度
事業種別	実務
工事名称	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
運用河名	堰 池 川
施工箇所	出雲 白根 大字 地内
図面名称	左岸市道横断面図
縮尺	縮尺 1:100
設計者	会社及び責任者
調査	
監製	
校核	
図内	業の内

道路部 用水路部			道路部 用水路部		
片切掘削	C1	0.0	切土法面整形(左)	0.0	
オープン掘削	C2	0.0	切土法面整形(右)	0.0	
表土剥取	C3	2.7	盛土法面整形(左)	1.4	
路床盛土(B<2.5)	B1-1	0.0	盛土法面整形(右)	0.9	
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2	0.0	種子散布(左)	0.0	
路床盛土(4.0≤B)	B1-3	5.2	種子散布(右)	0.0	
路体盛土(B<2.5)	B2-1	0.0	表層(t=4cm,車道)	4.12	
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2	0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	4.32	
路体盛土(4.0≤B)	B2-3	0.0	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70	
路肩盛土	B2	0.3			
路畔盛土	B3	0.0			
埋土	B4	0.6			

LSP_7

PH=5.556
OH=5.28
FH=5.065
D=14.274

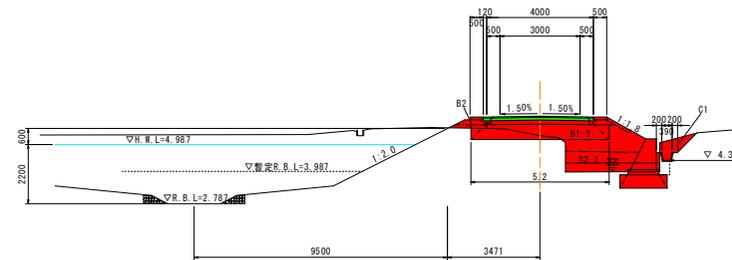


BL=0.00

道路部 用水路部			道路部 用水路部		
片切掘削	C1	0.0	切土法面整形(左)	0.0	
オープン掘削	C2	0.5	切土法面整形(右)	0.0	
表土剥取	C3	0.0	盛土法面整形(左)	0.7	
路床盛土(B<2.5)	B1-1	0.0	盛土法面整形(右)	1.7	
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2	0.0	種子散布(左)	0.0	
路床盛土(4.0≤B)	B1-3	3.9	種子散布(右)	0.7	
路体盛土(B<2.5)	B2-1	0.0	表層(t=4cm,車道)	4.12	
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2	1.9	上層路盤(t=10cm,車道)	4.32	
路体盛土(4.0≤B)	B2-3	0.0	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70	
路肩盛土	B2	0.3			
路畔盛土	B3	0.0			
埋土	B4	0.0			

LNO.17+5.600

PH=5.454
OH=5.22
FH=5.042
D=5.600

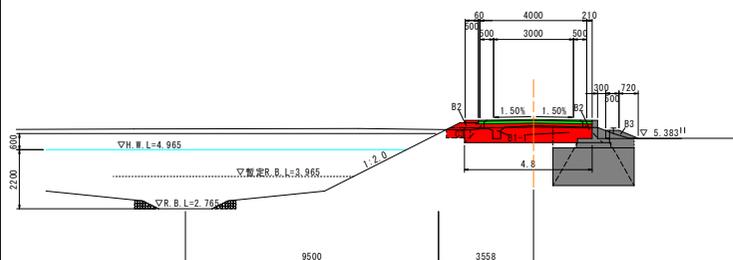


DL=0.00

道路部 用水路部			道路部 用水路部		
片切掘削	C1	0.0	切土法面整形(左)	0.0	
オープン掘削	C2	0.1	切土法面整形(右)	0.0	
表土剥取	C3	0.3	盛土法面整形(左)	0.6	
路床盛土(B<2.5)	B1-1	1.3	盛土法面整形(右)	0.0	0.8
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2	0.0	種子散布(左)	0.0	
路床盛土(4.0≤B)	B1-3	0.0	種子散布(右)	0.0	
路体盛土(B<2.5)	B2-1	0.0	表層(t=4cm,車道)	4.26	
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2	0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	4.36	
路体盛土(4.0≤B)	B2-3	0.0	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70	
路肩盛土	B2	0.2			
路畔盛土	B3	0.0			
埋土	B4	0.0			

LNO.16

PH=5.883
OH=5.58
FH=5.093
D=20.000

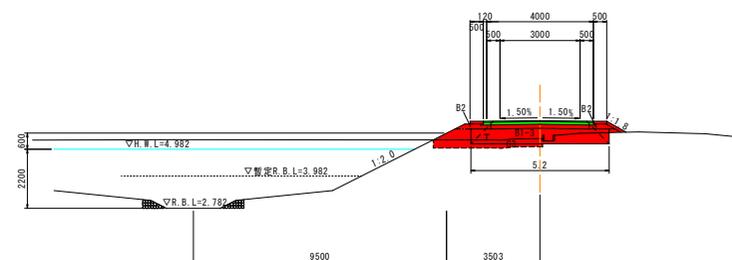


BL=0.00

道路部 用水路部			道路部 用水路部		
片切掘削	C1	0.0	切土法面整形(左)	0.0	
オープン掘削	C2	0.0	切土法面整形(右)	0.0	
表土剥取	C3	1.2	盛土法面整形(左)	1.3	
路床盛土(B<2.5)	B1-1	0.0	盛土法面整形(右)	0.8	
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2	0.0	種子散布(左)	0.0	
路床盛土(4.0≤B)	B1-3	3.3	種子散布(右)	0.0	
路体盛土(B<2.5)	B2-1	0.0	表層(t=4cm,車道)	4.12	
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2	0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	4.32	
路体盛土(4.0≤B)	B2-3	0.0	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70	
路肩盛土	B2	0.3			
路畔盛土	B3	0.0			
埋土	B4	0.0			

LNO.17

PH=5.555
OH=5.28
FH=5.053
D=5.426



DL=0.00

実施

5

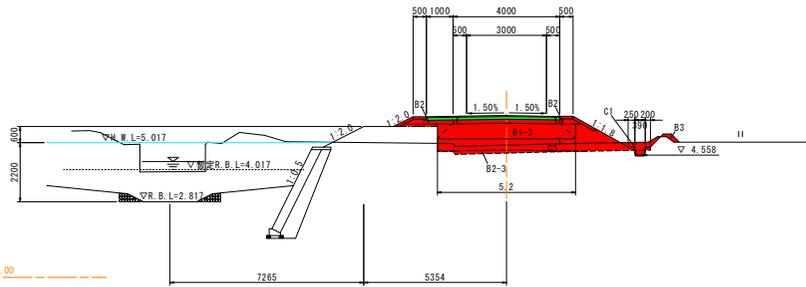
表示縮尺の50%に縮小

年度	令和2年度
番号	実
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
運用湖名	堰 池 井 川
施工箇所	出雲 白株 大字 地内
図面名称	左岸市道横断面図
縮尺	縮尺 1:100
設計者	会社及び責任者
調査	
設計	
業の内	

道路部 用水路部		道路部 用水路部	
片切掘削	C1 0.0	切土法面整形(左)	0.0
オープン掘削	C2 0.1	切土法面整形(右)	0.5
表土剥取	C3 2.4	盛土法面整形(左)	0.8
路床盛土(B<2.5)	B1-1 0.0	盛土法面整形(右)	2.9
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2 0.0	種子散布(左)	0.0
路床盛土(4.0≤B)	B1-3 6.6	種子散布(右)	1.4
路体盛土(B<2.5)	B2-1 0.0	表層(t=4cm,車道)	5.00
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2 0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	5.20
路体盛土(4.0≤B)	B2-3 0.5	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70
路肩盛土	B2 0.4		
畦畔盛土	B3 0.1		
埋土	B4 0.0		

LNO_19

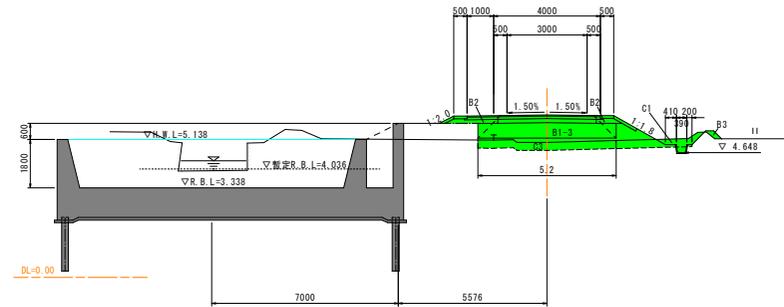
PH=3.105
SH=4.92
FH=6.054
D=28.100



道路部 用水路部		道路部 用水路部	
片切掘削	C1 0.0	切土法面整形(左)	0.0
オープン掘削	C2 0.1	切土法面整形(右)	0.7
表土剥取	C3 2.4	盛土法面整形(左)	0.6
路床盛土(B<2.5)	B1-1 0.0	盛土法面整形(右)	2.7
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2 0.0	種子散布(左)	0.0
路床盛土(4.0≤B)	B1-3 6.2	種子散布(右)	1.2
路体盛土(B<2.5)	B2-1 0.0	表層(t=4cm,車道)	5.00
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2 0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	5.20
路体盛土(4.0≤B)	B2-3 0.0	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70
路肩盛土	B2 0.4		
畦畔盛土	B3 0.1		
埋土	B4 0.0		

LNO_20

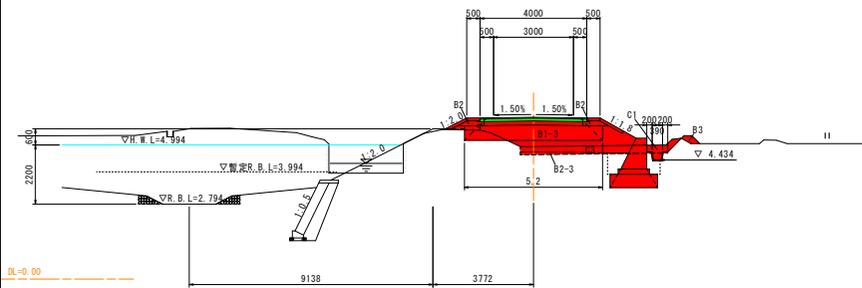
PH=5.229
SH=5.93
FH=6.054
D=17.712



道路部 用水路部		道路部 用水路部	
片切掘削	C1 0.0	切土法面整形(左)	0.0
オープン掘削	C2 0.1	切土法面整形(右)	0.7
表土剥取	C3 1.6	盛土法面整形(左)	0.9
路床盛土(B<2.5)	B1-1 0.0	盛土法面整形(右)	2.1
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2 0.0	種子散布(左)	0.0
路床盛土(4.0≤B)	B1-3 4.9	種子散布(右)	0.5
路体盛土(B<2.5)	B2-1 0.0	表層(t=4cm,車道)	4.00
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2 0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	4.20
路体盛土(4.0≤B)	B2-3 0.3	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70
路肩盛土	B2 0.2		
畦畔盛土	B3 0.1		
埋土	B4 0.0		

LNO_17+13_900

PH=3.115
SH=4.92
FH=6.027
D=4.300

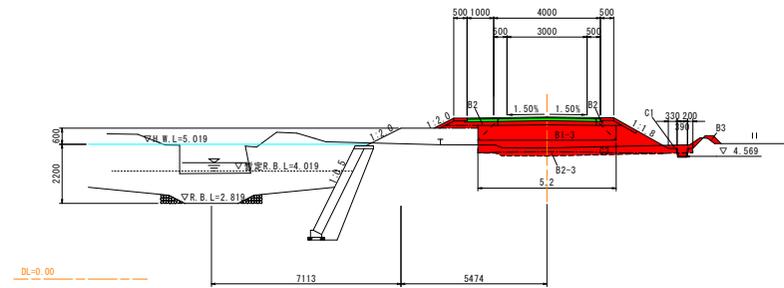


道路部 用水路部

道路部 用水路部		道路部 用水路部	
片切掘削	C1 0.0	切土法面整形(左)	0.0
オープン掘削	C2 0.1	切土法面整形(右)	0.5
表土剥取	C3 2.4	盛土法面整形(左)	0.9
路床盛土(B<2.5)	B1-1 0.0	盛土法面整形(右)	2.9
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2 0.0	種子散布(左)	0.0
路床盛土(4.0≤B)	B1-3 6.7	種子散布(右)	1.3
路体盛土(B<2.5)	B2-1 0.0	表層(t=4cm,車道)	5.00
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2 0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	5.20
路体盛土(4.0≤B)	B2-3 0.7	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70
路肩盛土	B2 0.4		
畦畔盛土	B3 0.1		
埋土	B4 0.0		

LEC_7

PH=3.107
SH=4.98
FH=6.036
D=2.288



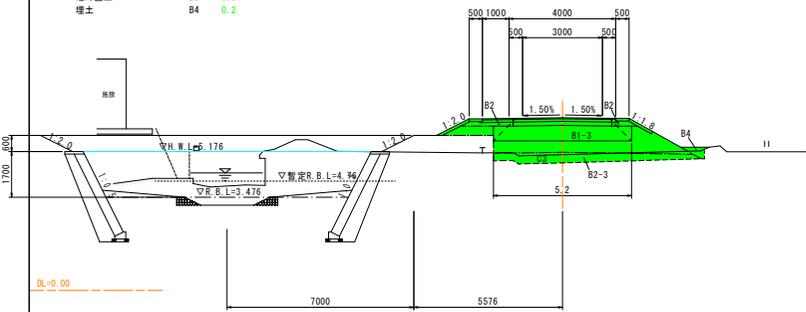
実施 6
表示縮尺の50%に縮小

年度	令和2年度
事業	実
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川名称	堀川
施工箇所	出雲 白旗 大字 地内
図面名称	左岸市道横断面図
縮尺	縮尺 1:100
設計	会社及び責任者
業の内	

片切掘削	C1	0.0	切土法面整形(左)	0.0
オープン掘削	C2	0.0	切土法面整形(右)	0.0
表土削取	C3	2.4	盛土法面整形(左)	1.4
路床盛土(B<2.5)	B1-1	0.0	盛土法面整形(右)	2.2
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2	0.0	種子散布(左)	0.0
路床盛土(4.0≤B)	B1-3	7.0	種子散布(右)	1.2
路体盛土(B<2.5)	B2-1	0.0	表層(t=4cm,車道)	5.00
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2	0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	5.20
路体盛土(4.0≤B)	B2-3	2.3	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70
路肩盛土	B2	0.4		
路肩盛土	B3	0.0		
埋土	B4	0.2		

LNO.22

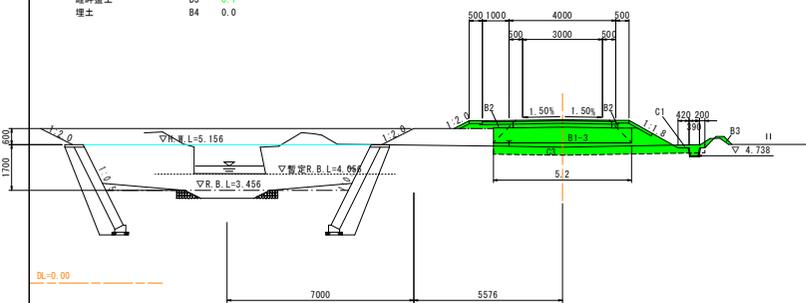
PI=0.265
 RI=0.05
 FI=0.435
 D=20.000



片切掘削	C1	0.0	切土法面整形(左)	0.0
オープン掘削	C2	0.0	切土法面整形(右)	0.5
表土削取	C3	2.4	盛土法面整形(左)	0.6
路床盛土(B<2.5)	B1-1	0.0	盛土法面整形(右)	2.6
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2	0.0	種子散布(左)	0.0
路床盛土(4.0≤B)	B1-3	6.4	種子散布(右)	1.1
路体盛土(B<2.5)	B2-1	0.0	表層(t=4cm,車道)	5.00
路体盛土(2.5≤B<4.0)	B2-2	0.0	上層路盤(t=10cm,車道)	5.20
路体盛土(4.0≤B)	B2-3	0.0	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70
路肩盛土	B2	0.4		
路肩盛土	B3	0.1		
埋土	B4	0.0		

LNO.21

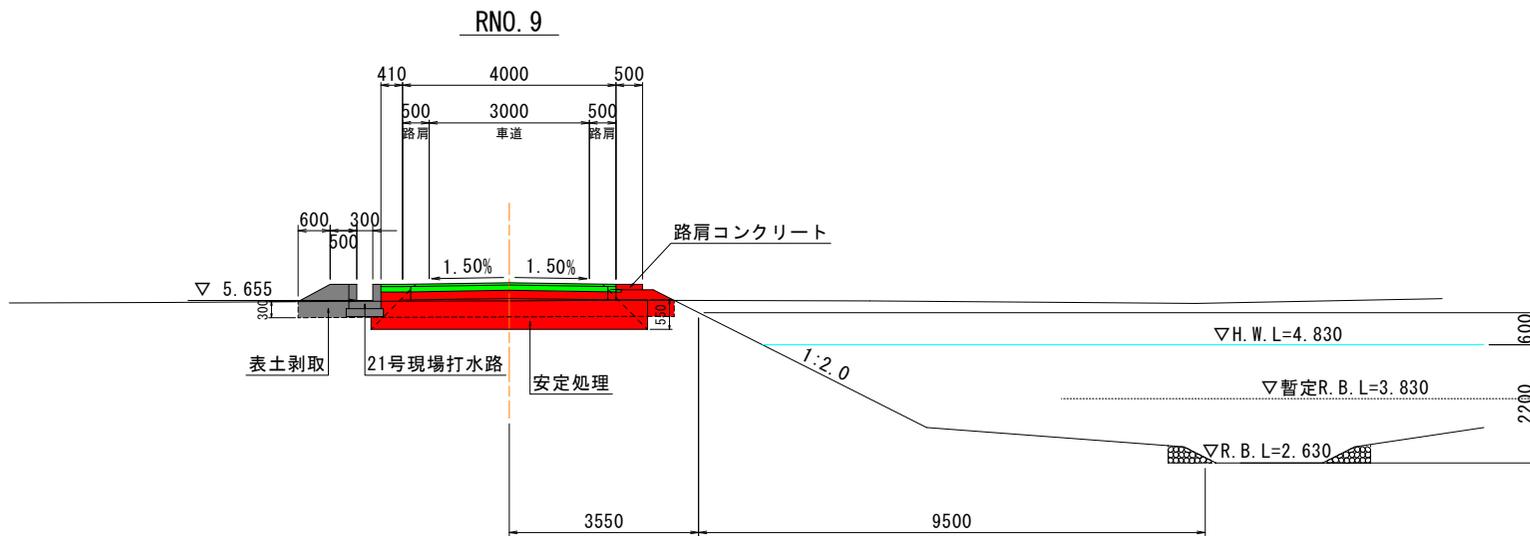
PI=0.266
 RI=0.05
 FI=0.085
 D=20.000



実施 7
 表示縮尺の50%に縮小

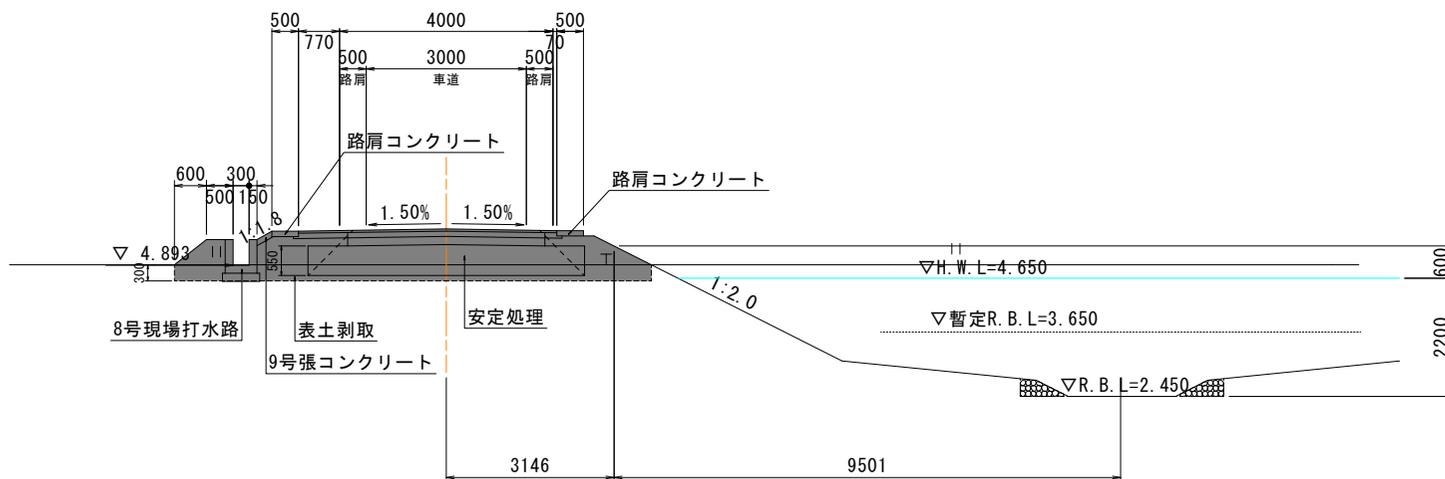
LNO.21, LNO.22	令和2年度
年度	実
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川名称	塩池川
施工箇所	出雲 白株大字 地内
調査名称	左岸市道横断面図
縮尺	縮尺 1:100
調査者	会社及び責任者
調査	
設計	
業の内	

標準断面図 S=1:50



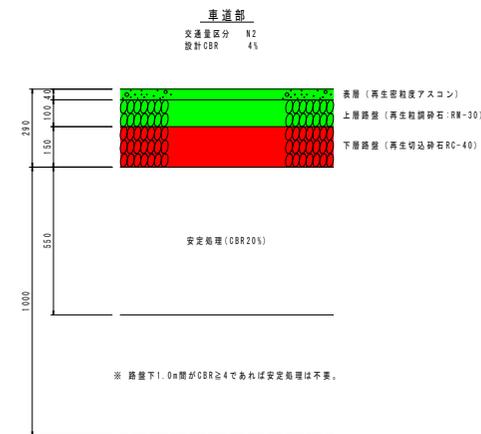
DL=0.00

RNO. 0



DL=0.00

舗装構成 S=1:10



※ 路盤下1.0m間がOBR≧4であれば安定処理は不要。

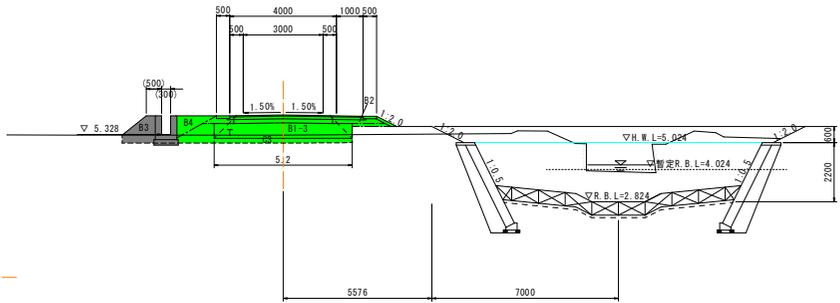
実施 表示縮尺の50%に縮小

年度	令和2年度
事業	実
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川番号	環 池 川
施工箇所	出雲 白根 大字 地内
河川名称	右岸市道標準断面図
設計	縮尺 図示
調査	会社及び責任者
設計	
図	業の内

RNO_18

PR:5.479
 BR:5.39
 FR:5.049
 D:40.000

道路部 用水路部					
片切掘削	C1	0.0	切土法面整形(左)	0.0	
オープン掘削	C2	0.0	切土法面整形(右)	0.0	
表土剥取	G3	2.0	0.6	埋土法面整形(左)	0.0
路床盛土(B<2.5)	B1-1	0.0	埋土法面整形(右)	0.9	
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2	0.0	表層(t=4cm,車道)	5.00	
路床盛土(4.0≤B)	B1-3	4.7	上層路盤(t=10cm,車道)	5.20	
路肩盛土	B2	0.5	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70	
畦畔盛土	B3	0.0	0.9		
埋土	B4	0.6			



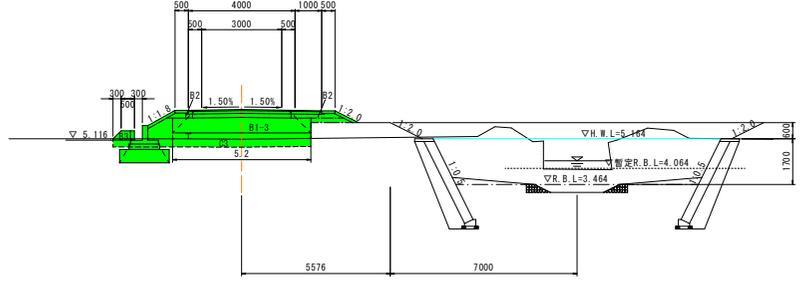
BL=0.00

DL=0.00

RNO_20

PR:5.384
 BR:5.19
 FR:5.232
 D:20.000

道路部 用水路部					
片切掘削	C1	0.0	切土法面整形(左)	0.0	
オープン掘削	C2	0.0	切土法面整形(右)	0.0	
表土剥取	G3	1.9	0.3	埋土法面整形(左)	1.0
路床盛土(B<2.5)	B1-1	0.0	埋土法面整形(右)	1.0	
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2	0.0	表層(t=4cm,車道)	5.00	
路床盛土(4.0≤B)	B1-3	6.6	上層路盤(t=10cm,車道)	5.20	
路肩盛土	B2	0.4	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70	
畦畔盛土	B3	0.0	0.3		
埋土	B4	0.0			

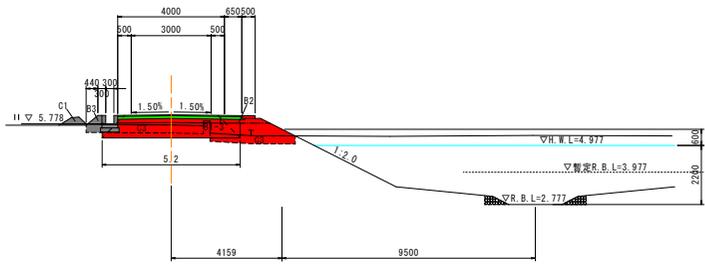


DL=0.00

RNO_16

PR:5.914
 BR:5.74
 FR:5.172
 D:7.800

道路部 用水路部					
片切掘削	C1	0.0	切土法面整形(左)	0.0	
オープン掘削	C2	0.2	切土法面整形(右)	0.0	
表土剥取	G3	1.9	0.4	埋土法面整形(左)	0.0
路床盛土(B<2.5)	B1-1	0.0	埋土法面整形(右)	1.5	
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2	0.0	表層(t=4cm,車道)	4.65	
路床盛土(4.0≤B)	B1-3	3.4	上層路盤(t=10cm,車道)	4.75	
路肩盛土	B2	0.3	下層路盤(t=15cm,車道)	3.85	
畦畔盛土	B3	0.0	0.3		
埋土	B4	0.0			



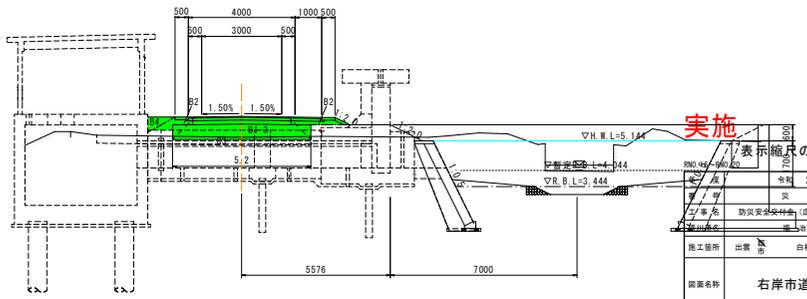
BL=0.00

DL=0.00

RNO_19

PR:5.509
 BR:5.28
 FR:5.082
 D:20.000

道路部 用水路部					
片切掘削	C1	0.0	切土法面整形(左)	0.0	
オープン掘削	C2	0.0	切土法面整形(右)	0.0	
表土剥取	G3	1.9	0.0	埋土法面整形(左)	0.0
路床盛土(B<2.5)	B1-1	0.0	埋土法面整形(右)	0.6	
路床盛土(2.5≤B<4.0)	B1-2	0.0	表層(t=4cm,車道)	5.00	
路床盛土(4.0≤B)	B1-3	4.6	上層路盤(t=10cm,車道)	5.20	
路肩盛土	B2	0.5	下層路盤(t=15cm,車道)	3.70	
畦畔盛土	B3	0.0			
埋土	B4	0.3			



DL=0.00

実施

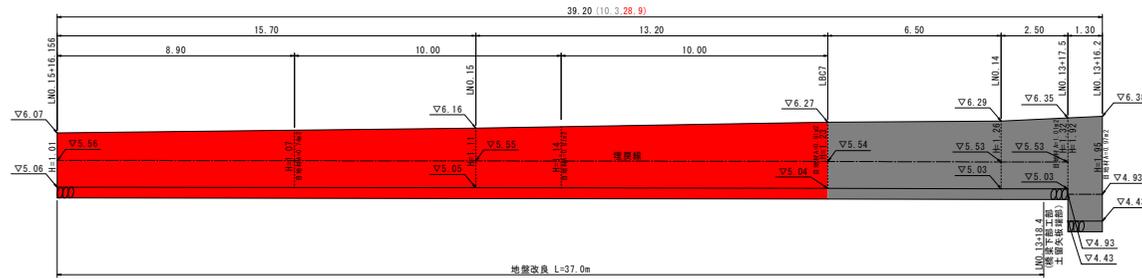
7/1 表示 縮尺の50%に縮小

図号	RNO_18	令年度	2年度
図名	右岸市道横断面図	図種	工事第10期
設計者	白株 大宇	所在地	白株 大宇
調査者	白株 大宇	縮尺	1:100
設計	白株 大宇	業の内	

擁壁工構造図(4)

7号取付擁壁 (左岸)

展開図 SH=1:100 SV=1:50



寸法及び数量表

測点	H	B	W	コンクリート	型枠	基礎砕石
LNO.15+16.156	1.01	0.96	2.58	0.68	2.16	1.16
LNO.15	1.11	1.01	2.63	0.78	2.38	1.21
LBC.7	1.23	1.08	2.70	0.91	2.63	1.28
LNO.14	1.26	1.09	2.71	0.94	2.70	1.29
LNO.13+17.5	1.32	1.13	-	1.01	2.83	1.33
LNO.13+17.5	1.92	1.55	-	1.87	4.16	1.75
LNO.13+16.2	1.95	1.57	-	1.92	4.22	1.77

設計条件

6.7号取付擁壁(背面n=1:0.60部)

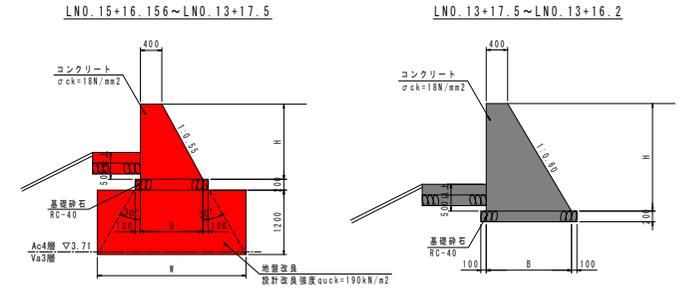
擁壁高	1.92~1.97m
単位体積重量 γ	19.0kN/m ³
せん断抵抗角 ϕ	30°
載荷重q	10kN/m ²
雪荷重	1kN/m ²
滑動摩擦係数 μ	0.5
最大鉛直力	73.828kN
最大地盤反力度	81.564kN/m ²

設計条件

6.7号取付擁壁(背面n=1:0.55部)

擁壁高	1.01~1.36m
単位体積重量 γ	19.0kN/m ³
せん断抵抗角 ϕ	30°
載荷重q	10kN/m ²
雪荷重	1kN/m ²
滑動摩擦係数 μ	0.5
最大鉛直力	38.906kN
最大地盤反力度	55.961kN/m ²

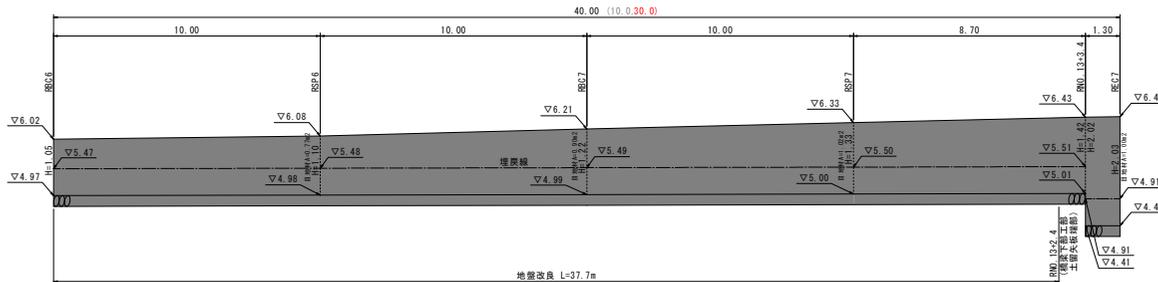
標準断面図 S=1:50



※橋台の埋戻部に設置する区間については、施工時に支持力の確認を行うこと

8号取付擁壁 (右岸)

展開図 SH=1:100 SV=1:50



寸法及び数量表

測点	H	B	W	コンクリート	型枠	基礎砕石
RBC.6	1.05	0.98	2.37	0.72	2.25	1.18
RSP.6	1.10	1.01	2.40	0.77	2.36	1.21
RBC.7	1.22	1.07	2.46	0.90	2.61	1.27
RSP.7	1.33	1.13	2.52	1.02	2.85	1.33
RNO.13+3.4	1.42	1.18	-	1.12	3.04	1.38
RNO.13+3.4	2.02	1.61	-	2.03	4.38	1.81
REC.7	2.03	1.62	-	2.05	4.40	1.82

設計条件

8.9号取付擁壁(背面n=1:0.60部)

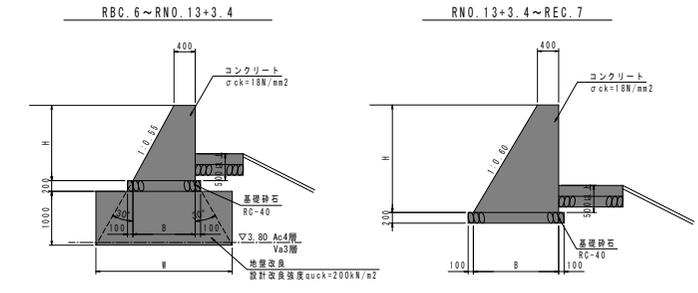
擁壁高	1.99~2.03m
単位体積重量 γ	19.0kN/m ³
せん断抵抗角 ϕ	30°
載荷重q	10kN/m ²
雪荷重	1kN/m ²
滑動摩擦係数 μ	0.5
最大鉛直力	77.489kN
最大地盤反力度	84.314kN/m ²

設計条件

8.9号取付擁壁(背面n=1:0.55部)

擁壁高	1.05~1.42m
単位体積重量 γ	19.0kN/m ³
せん断抵抗角 ϕ	30°
載荷重q	10kN/m ²
雪荷重	1kN/m ²
滑動摩擦係数 μ	0.5
最大鉛直力	41.527kN
最大地盤反力度	58.916kN/m ²

標準断面図 S=1:50



※橋台の埋戻部に設置する区間については、施工時に支持力の確認を行うこと

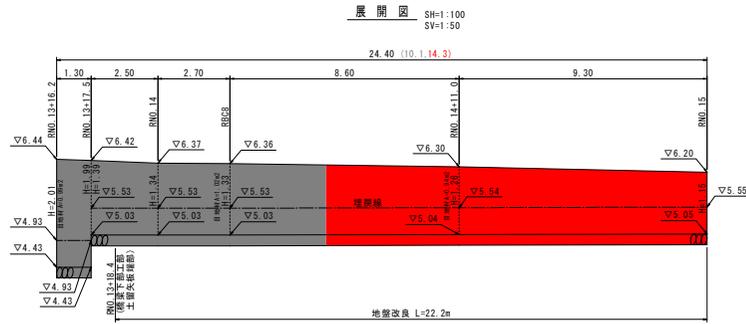
実施 12
表示縮尺の50%に縮小

年度	令和2年度
番号	第 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川名称	堀 池 川
施工箇所	白株 大字 地内
図面名称	擁壁工構造図
縮尺	縮尺 図示
設計者	会社及び責任者
測量	
監製	
校計	
	業の内

※水抜孔
擁壁には、2.0m²に1箇所割合で排水孔(硬質塩化ビニールVU管)を設け、孔の大きさは呼び径50を標準とする。排水孔には吸出防止材を設置する。
※伸縮目地
擁壁には、10m以下毎に伸縮目地を設け、目地材厚はt=10mmを標準とする。

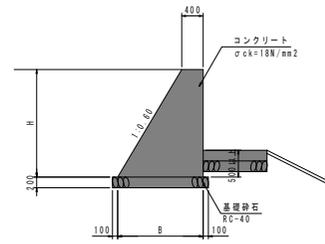
擁壁工構造図(5)

9号取付擁壁 (右岸)



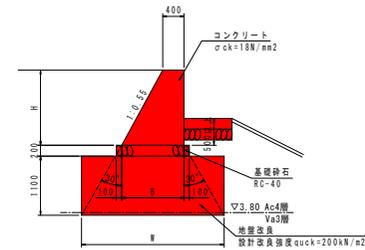
展開図 SH=1:100
SV=1:50

RNO. 13+16.2~RNO. 13+17.5



標準断面図 S=1:50

RNO. 13+17.5~RNO. 15



※橋台の埋戻部に設置する区間については、施工時に支持力の確認を行うこと

寸法及び数量表

測点	H	B	W	コンクリート	型 枠	基礎砕石
RNO. 13+16.2	2.01	1.61	-	2.02	4.35	1.81
RNO. 13+17.5	1.99	1.59	-	1.98	4.31	1.79
RNO. 13+17.5	1.39	1.16	-	1.09	2.98	1.36
RNO. 14	1.34	1.14	2.65	1.03	2.87	1.34
RBC. 8	1.33	1.13	2.64	1.02	2.85	1.33
RNO. 14+11.0	1.26	1.09	2.60	0.94	2.70	1.29
RNO. 15	1.15	1.03	2.54	0.82	2.46	1.23

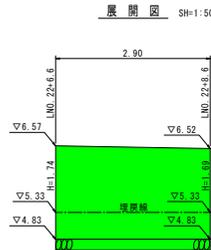
設計条件
8,9号取付擁壁(背面n=1:0.60部)

擁壁高	1.99~2.03m
単位体積重量γ	19.0kN/m ³
せん断抵抗角φ	30°
載荷重q	10kN/m ²
雪荷重	1kN/m ²
滑動摩擦係数μ	0.5
最大鉛直力	77.489kN
最大地盤反力度	84.314kN/m ²

設計条件
8,9号取付擁壁(背面n=1:0.55部)

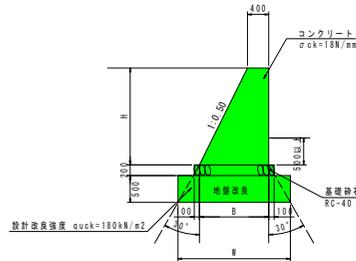
擁壁高	1.05~1.42m
単位体積重量γ	19.0kN/m ³
せん断抵抗角φ	30°
載荷重q	10kN/m ²
雪荷重	1kN/m ²
滑動摩擦係数μ	0.5
最大鉛直力	41.527kN
最大地盤反力度	58.916kN/m ²

10号取付擁壁 (左岸)



展開図 SH=1:50

標準断面図 S=1:50



寸法及び数量表

測点	H	B	W	コンクリート	型 枠	基礎砕石
LNO. 22+6.6	1.74	1.27	2.08	1.45	3.69	1.47
標準NO.0+16.8	1.69	1.25	2.06	1.39	3.58	1.45

設計条件
10号取付擁壁

擁壁高	1.69~1.74m
単位体積重量γ	19.0kN/m ³
せん断抵抗角φ	30°
載荷重q	10kN/m ²
雪荷重	1kN/m ²
滑動摩擦係数μ	0.6
最大鉛直力	53.101kN
最大地盤反力度	79.103kN/m ²

実施 13
表示縮尺の50%に縮小

年度	令和2年度
番号	第 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川名称	暖 池 川
施工箇所	出雲 白根 大字 地内
図面名称	擁壁工構造図
縮尺	図示
設計者	会社及び責任者
測量	
監製	
設計	
	業の内

※水抜孔
擁壁には、2.0mに1箇所の割合で排水孔(硬質塩化ビニールVU管)を設け、孔の大きさは呼び径50を標準とする。排水孔には吸出防止材を設置する。
※伸縮目地
擁壁には、10m以下毎に伸縮目地を設け、目地材厚はt=10mmを標準とする。

擁壁工構造図(6)

11号取付擁壁 (左岸)

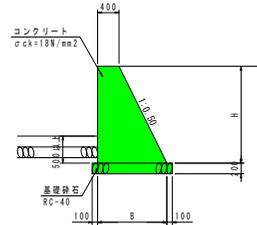
展開図 S=1:50



寸法及び数量表

測点	H	B	コンクリート	型枠	基礎砕石
LNO.22+4.2	1.99	1.40	1.79	4.21	1.60
LNO.22+2.4	1.86	1.33	1.61	3.94	1.53

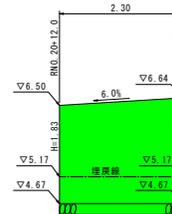
標準断面図 S=1:50



※橋台の埋戻部に設置する区間については、施工時に支持力の確認を行うこと

12号取付擁壁 (右岸)

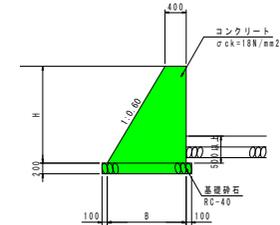
展開図 S=1:50



寸法及び数量表

測点	H	B	コンクリート	型枠	基礎砕石
RNO.20+12.0	1.83	1.50	1.74	3.96	1.70
RNO.20+12.7	1.97	1.58	1.95	4.27	1.78

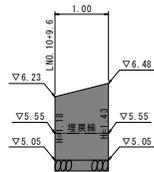
標準断面図 S=1:50



※橋台の埋戻部に設置する区間については、施工時に支持力の確認を行うこと

1号重力式擁壁 (左岸)

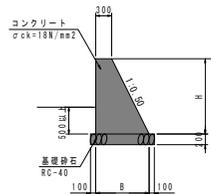
展開図 S=1:50



寸法及び数量表

測点	H	B	コンクリート	型枠	基礎砕石
LNO.10+9.6	1.18	0.89	0.70	2.50	1.09
	1.43	1.02	0.94	3.03	1.22

標準断面図 S=1:50
(SGW42)



実施 14

表示縮尺の50%に縮小

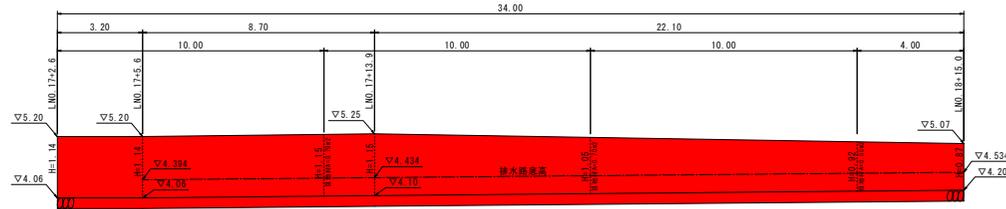
年度	令和2年度
番号	第 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川名称	堀 池 川
施工箇所	出雲 白旗 大字 地内
図面名称	擁壁工構造図
縮尺	縮尺 図示
設計者	会社及び責任者
測量	
監	
図	
説	
計	
業の内	

※水抜孔
擁壁には、2.0m²に1箇所割合で排水孔(硬質塩化ビニールVU管)を設け、孔の大きさは呼び径50を標準とする。排水孔には吸出防止材を設置する。
※伸縮目地
擁壁には、10m以下毎に伸縮目地を設け、目地材厚はt=10mmを標準とする。

擁壁工構造図(7)

2号重力式擁壁 (左岸)

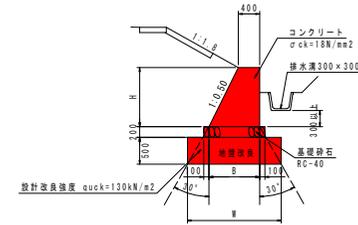
展開図 SH=1:100
SV=1:50



寸法及び数量表

測点	H	B	W	コンクリート	型枠	基礎砕石
LNO.17+2.6	1.14	0.97	1.78	0.78	2.41	1.17
LNO.17+5.6	1.14	0.97	1.78	0.78	2.41	1.17
LNO.17+13.9	1.15	0.98	1.79	0.79	2.44	1.18
LNO.18+15.0	0.97	0.84	1.65	0.54	1.84	1.04

標準断面図 S=1:50



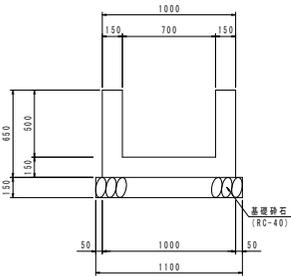
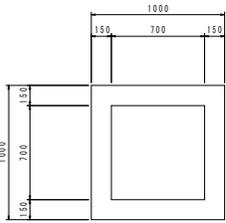
実施 15
表示縮尺の 50% に縮小

年度	令和 2 年度
番号	実 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川名称	堀 池 川
施工箇所	出雲 白株 大字 地内
図面名称	擁壁工構造図
縮尺	縮尺 図示
設計者	会社及び責任者
測 量	
監 査	
投 計	
	業の内

※水抜孔
擁壁には、2.0m²に1箇所割合で排水孔(硬質塩化ビニールVU管)を設け、孔の大きさは呼び径50を標準とする。排水孔には吸出防止材を設置する。
※伸縮目地
擁壁には、10m以下毎に伸縮目地を設け、目地材厚はt=10mmを標準とする。

小構造物構造図(2)

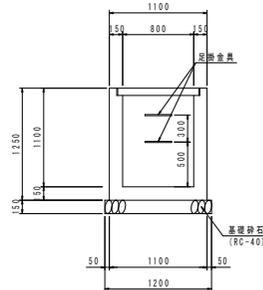
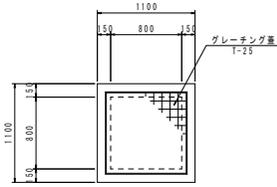
集水桝B700-L700-H500 S=1:20



数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.405
型枠		m ²	4.420
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ³	1.21

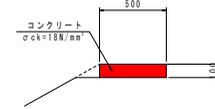
集水桝B800-L800-H1100 S=1:30



数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.809
型枠		m ²	9.500
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ³	1.44
グレーチング蓋	T-25	枚	1
足掛金具		本	2

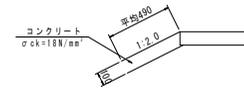
路肩コンクリート S=1:20



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.50
型枠		m ²	1.00
目地材	t=10mm	m ²	0.05

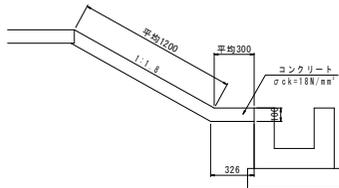
1号張コンクリート S=1:20



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.49
目地材	t=10mm	m ²	0.05

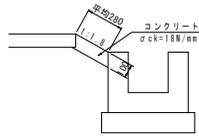
2号張コンクリート S=1:20



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	1.51
目地材	t=10mm	m ²	0.15

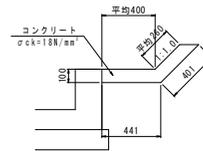
3号張コンクリート S=1:20



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.28
目地材	t=10mm	m ²	0.03

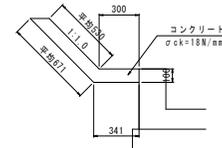
4号張コンクリート S=1:20



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.75
目地材	t=10mm	m ²	0.08

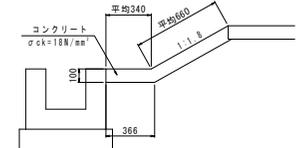
5号張コンクリート S=1:20



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.92
目地材	t=10mm	m ²	0.09

6号張コンクリート S=1:20



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	1.01
目地材	t=10mm	m ²	0.10

実施

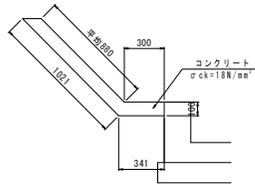
17

表示縮尺の 50% に縮小

年度	令和 2 年度
番号	実 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川名称	堀 池 川
施工箇所	出雲 白枝 大字 地内
図面名称	小構造物構造図
設計者	縮尺 図示
調査	会社及び責任者
図	
説	
計	
	業の内

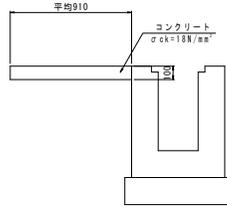
小構造物構造図(3)

7号張コンクリート S=1:20



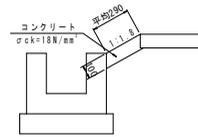
数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	1.27	
目地材	t=10mm	m²	0.13	

8号張コンクリート S=1:20



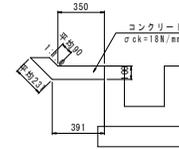
数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.91	
目地材	t=10mm	m²	0.09	

9号張コンクリート S=1:20



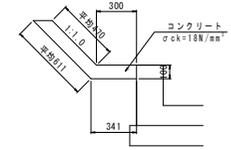
数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.29	
目地材	t=10mm	m²	0.03	

10号張コンクリート S=1:20



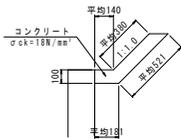
数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.53	
目地材	t=10mm	m²	0.05	

11号張コンクリート S=1:20



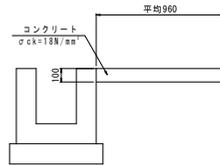
数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.86	
目地材	t=10mm	m²	0.09	

12号張コンクリート S=1:20



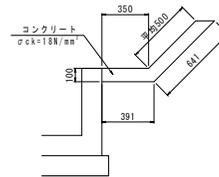
数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.61	
目地材	t=10mm	m²	0.06	

13号張コンクリート S=1:20



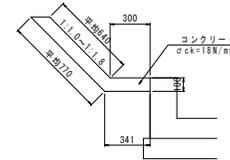
数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.96	
目地材	t=10mm	m²	0.10	

14号張コンクリート S=1:20



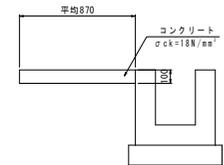
数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.94	
目地材	t=10mm	m²	0.09	

15号張コンクリート S=1:20



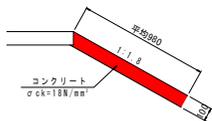
数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	1.03	
目地材	t=10mm	m²	0.10	

16号張コンクリート S=1:20



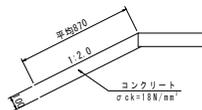
数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.87	
目地材	t=10mm	m²	0.09	

17号張コンクリート S=1:20



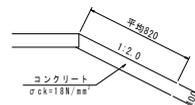
数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.98	
目地材	t=10mm	m²	0.10	

18号張コンクリート S=1:20



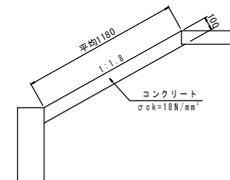
数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.87	
目地材	t=10mm	m²	0.09	

19号張コンクリート S=1:20



数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.82	
目地材	t=10mm	m²	0.08	

20号張コンクリート S=1:20



数量表 10.0m当り				
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	1.18	
目地材	t=10mm	m²	0.12	

実施

18

表示縮尺の50%に縮小

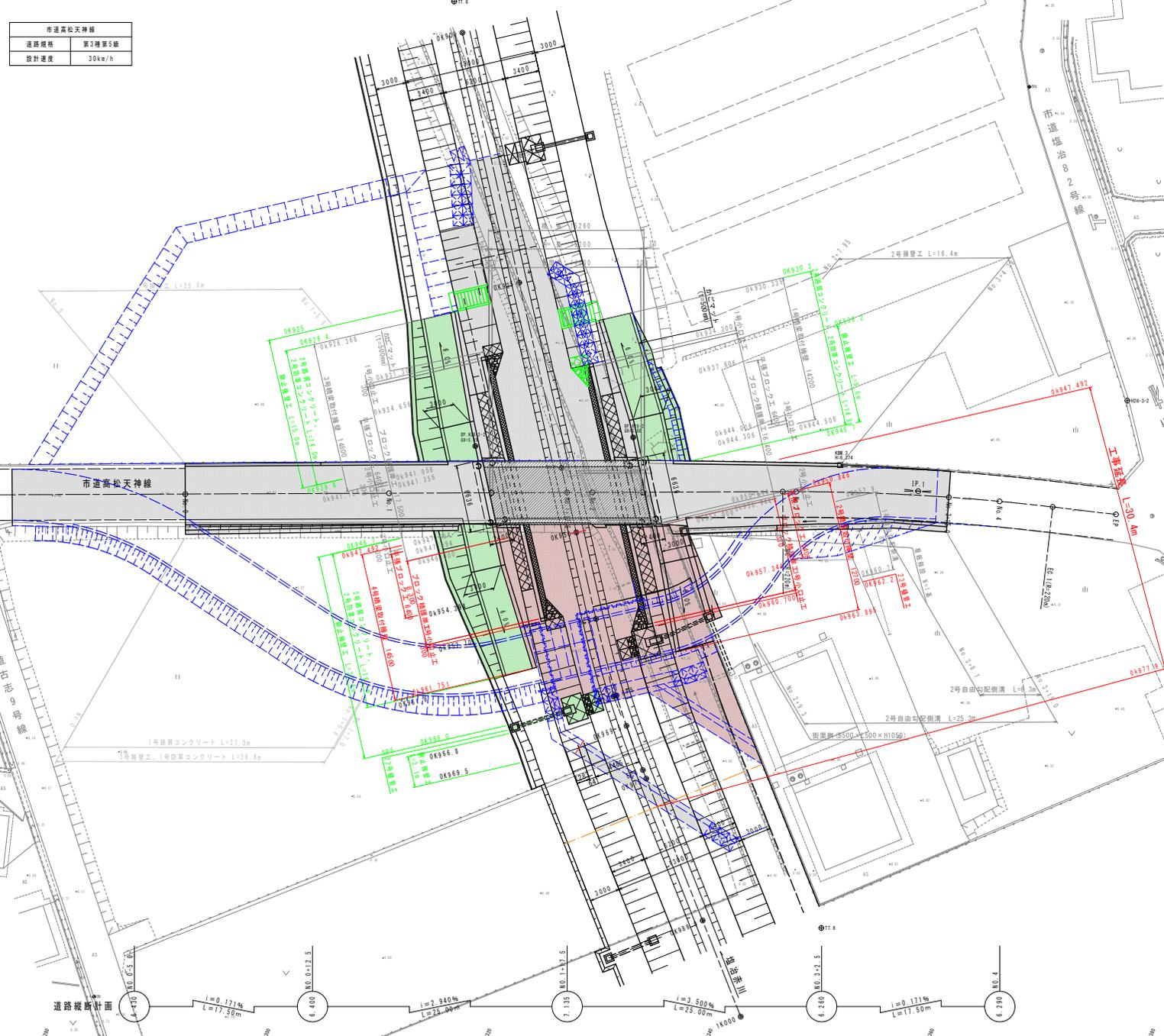
年度	令和2年度
番号	第 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事第10期
河川名称	堀 池 川
施工箇所	出雲 白枝 大字 地内
調査名称	小構造物構造図
設計者	株式会社 〇〇
調査者	会社及び責任者
図 説	縮尺 図示
投 計	
	業の内

天神中央橋 計画平面図

市道高松天神線	
道路規格	第3種第5線
設計速度	30km/h



市道高松天神線	
IP	6-55-13
R	220.000
TL	13.302
CL	26.572
SL	0.402
EO.1	NO.2+18.680
EO.1	NO.4+S.253



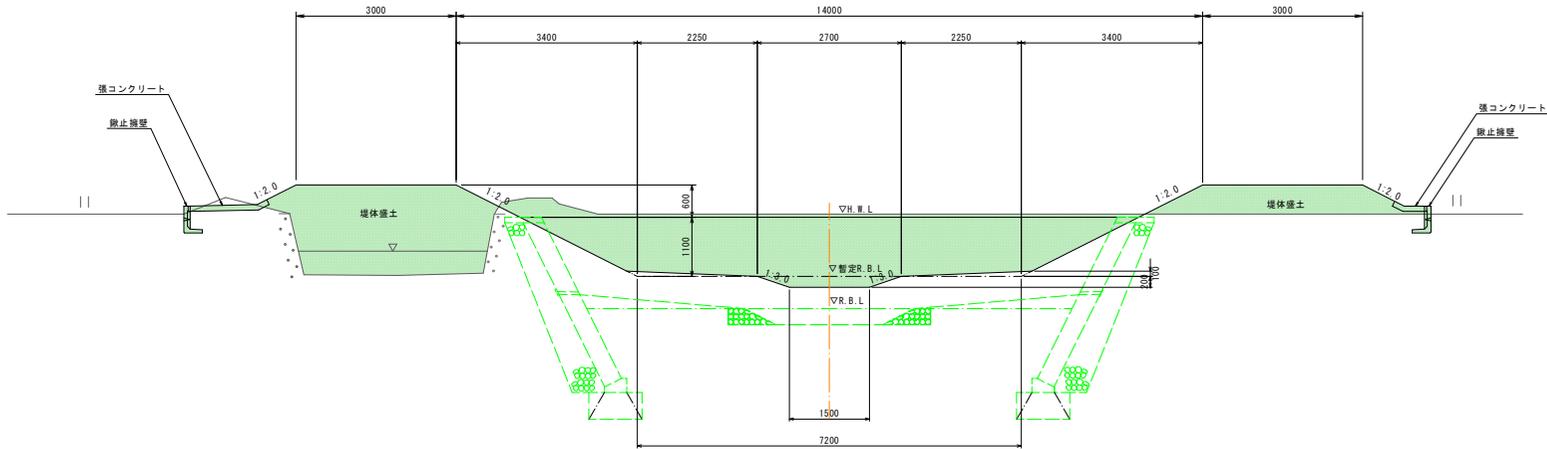
実施 1

日本測地院

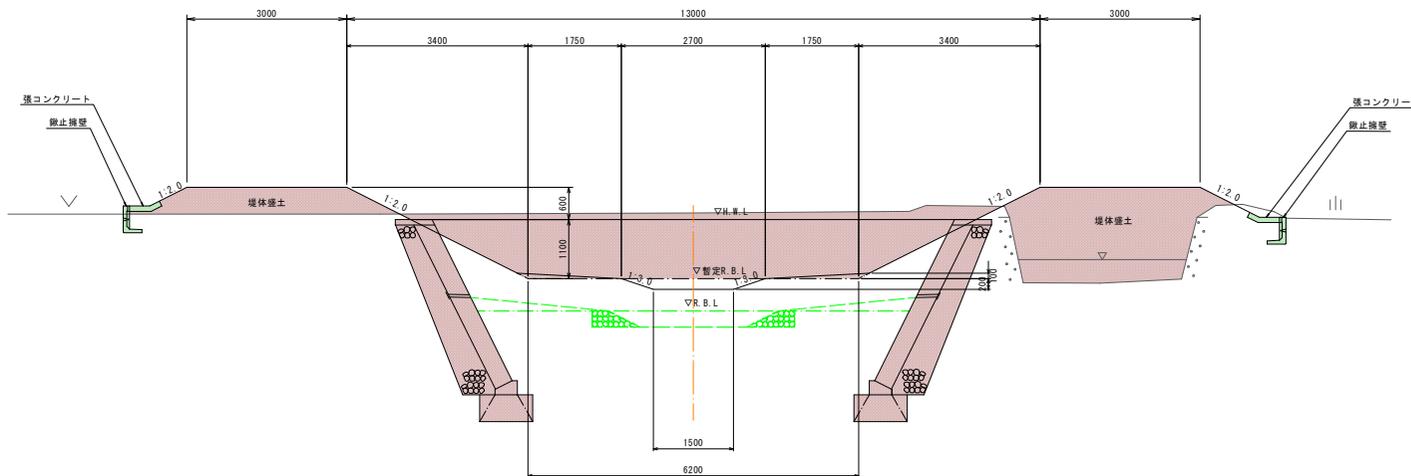
年度	令和 2 年度
番号	災 号
工事名	赤川 防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
通川港名	塩治赤川(天神中央橋)
施工箇所	出雲 天神~古志 大字 地内
図面名称	天神中央橋 計画平面図
縮尺	1:200
調査	会社及び責任者
設計	業の内

標準断面図(1) S=1:50

JR山陰本線～OK850.282
(OK700付近)



OK850.282～1K263.5
(1K025付近)

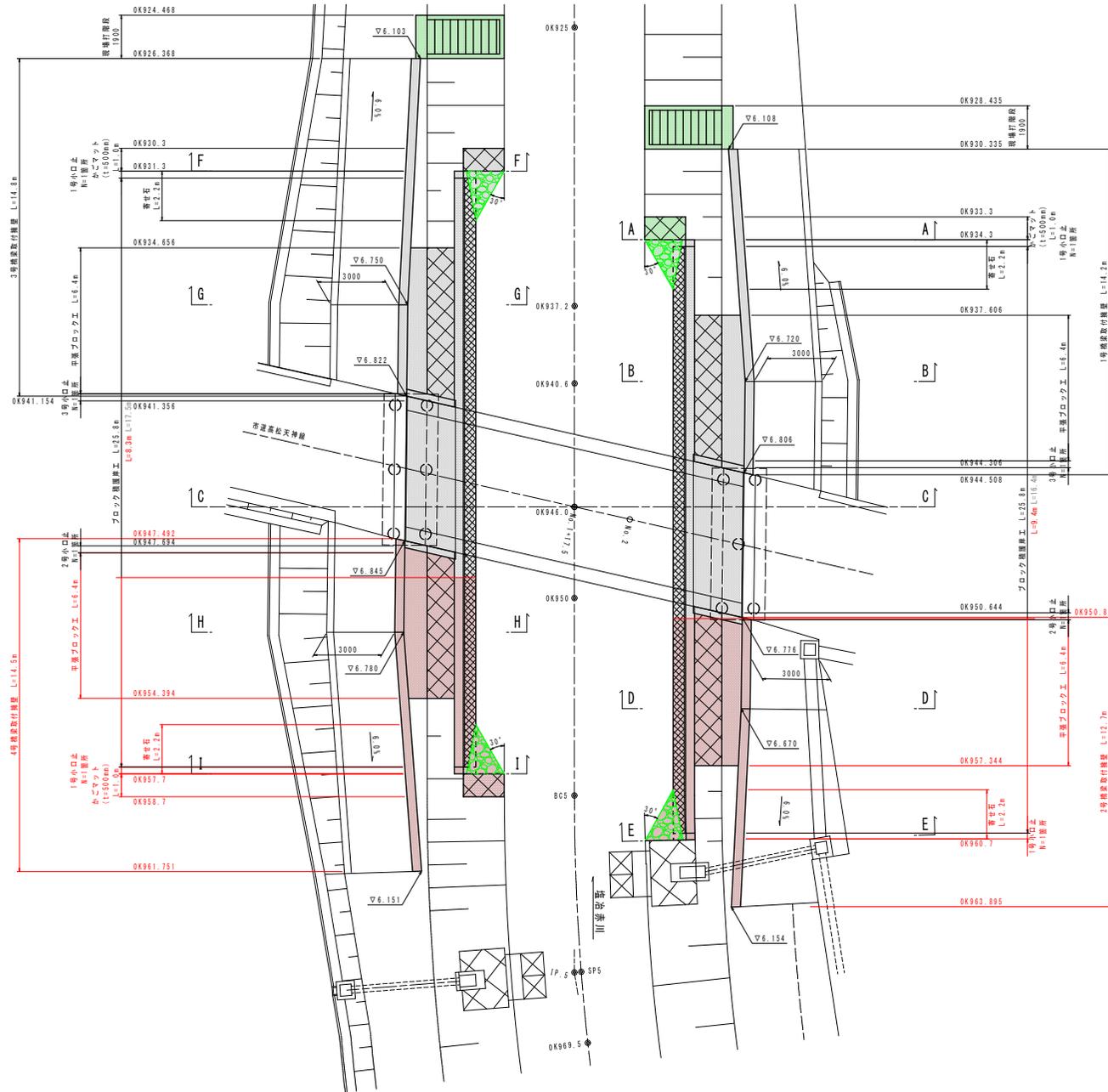


実施

年度	令和 2 年度
番号	第 1 号
工事名	防犯安全交付金(広域河川)工事 第10期
河川名称	福治河川(天神中央橋)
施工箇所	出雲 出雲 天神～百太郎 大字 地内
図面名称	標準断面図(1)
設計	株式会社
測量	会社及び責任者
監理	
設計	
	業の内

護岸工構造図 (1/3)

平面図 S-1/100

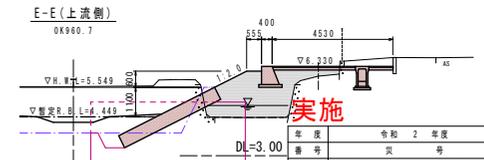
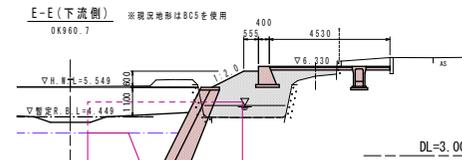
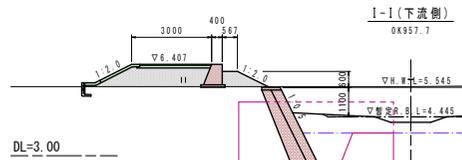
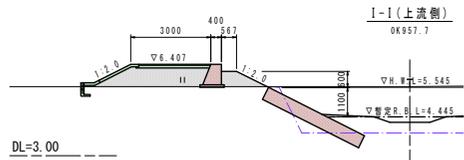
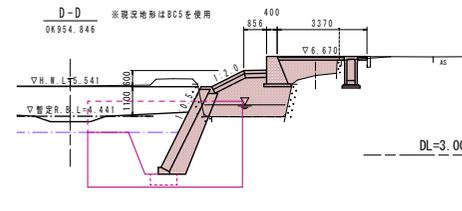
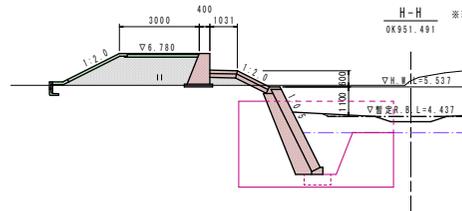
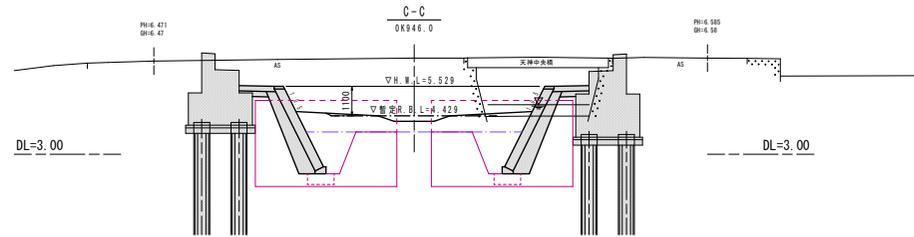
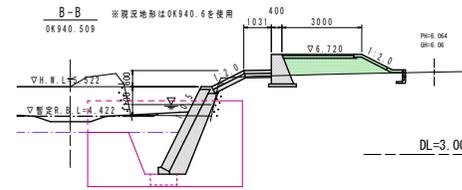
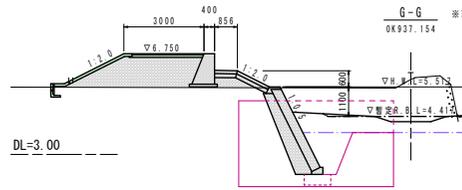
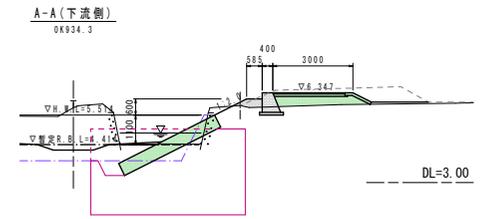
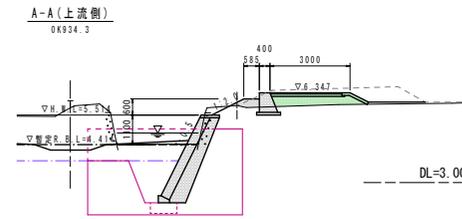
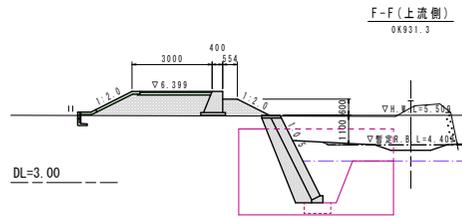
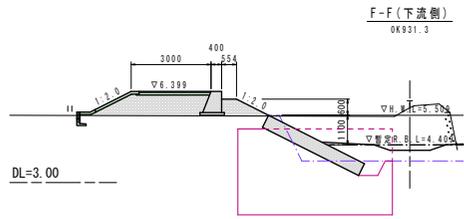


5

年度	令和 2 年度
番号	災 号
工事名	赤川 防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
河川名称	塩治赤川 (天神中央橋)
施工箇所	出雲 天津 ~ 志志 大宇 地内
図面名称	護岸工構造図 (1/3)
縮尺	縮尺 1:100
調査	会社及び責任者
設計	
	業の内

護岸工構造図 (2/3)

断面図 S=1/100



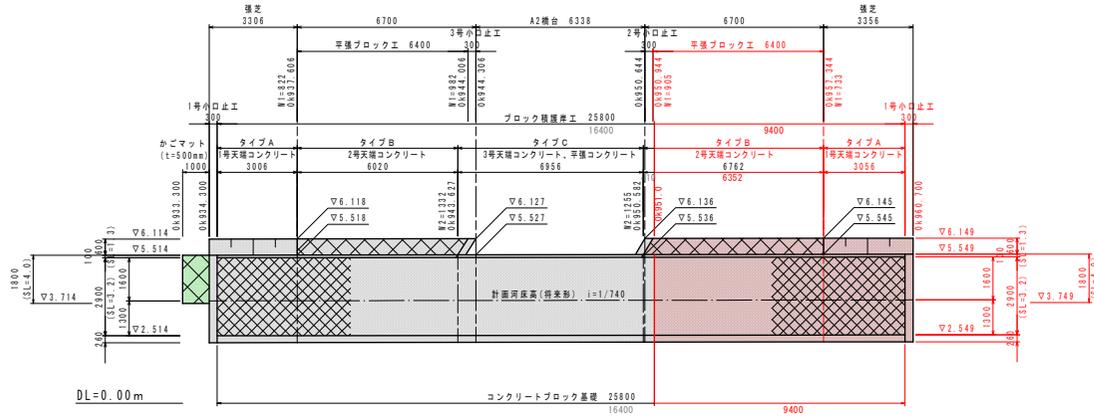
実施

年度	令和 2 年度
番号	災 号
工事名	伊川 防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
運川港名	塩治港川 (天神中央橋)
施工箇所	出雲 天津 ~ 古志 大字 地内
図面名称	護岸工構造図 (2/3)
縮尺	縮尺 1:100
調査	会社及び責任者
設計	
	業の内

護岸工構造図 (3/3)

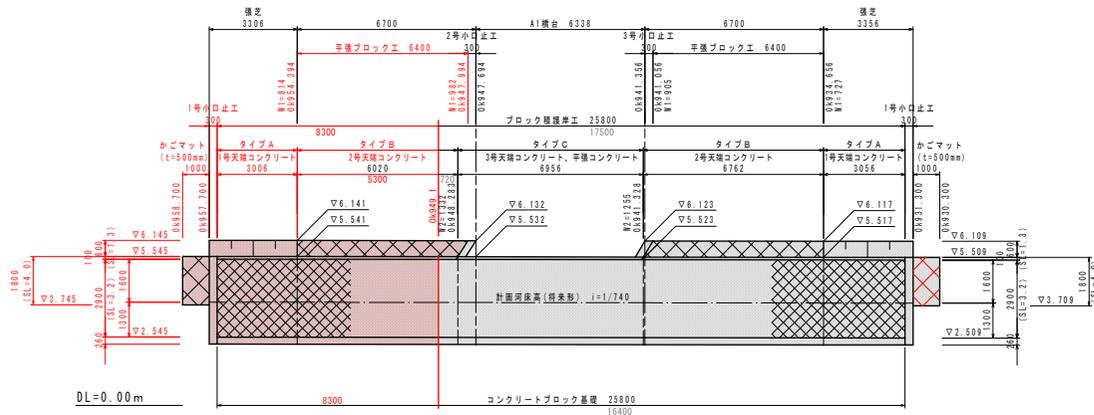
展開図 S=1/100

右岸



塩冶赤川

左岸

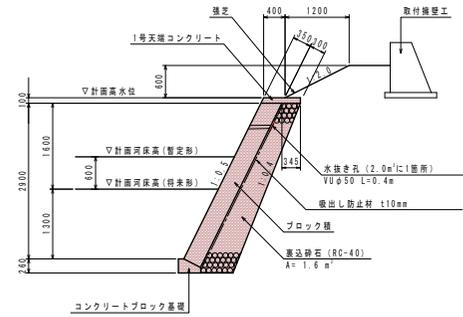


塩冶赤川

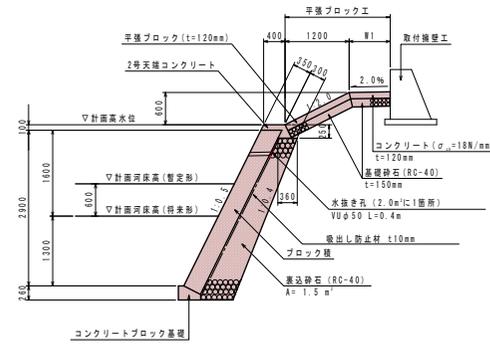
断面図 S=1/50

ブロック積護岸工

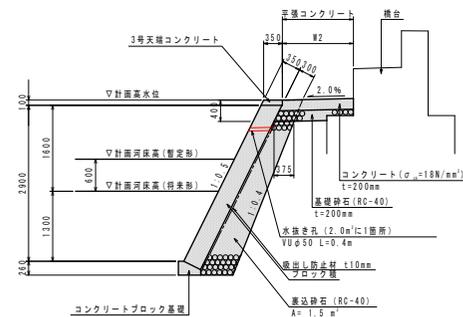
タイプA



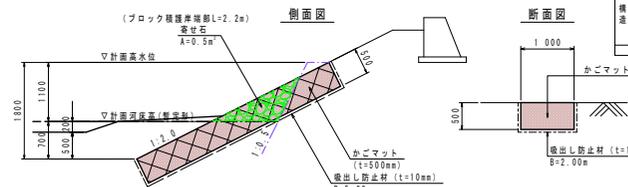
タイプB



タイプC



かごマット

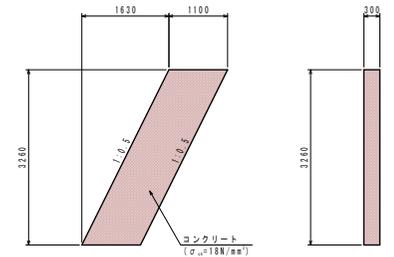


小口土工 S=1/50

1号

側面

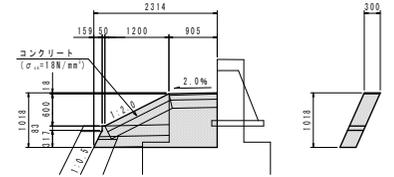
正面



2号

側面

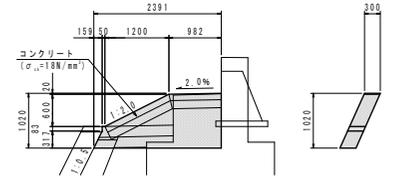
正面



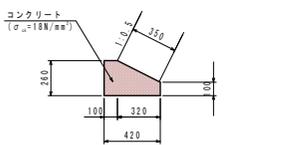
3号

側面

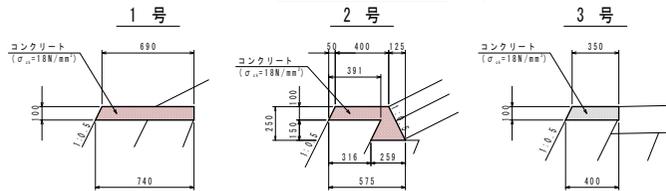
正面



コンクリートブロック基礎 S=1/20



天端コンクリート S=1/20



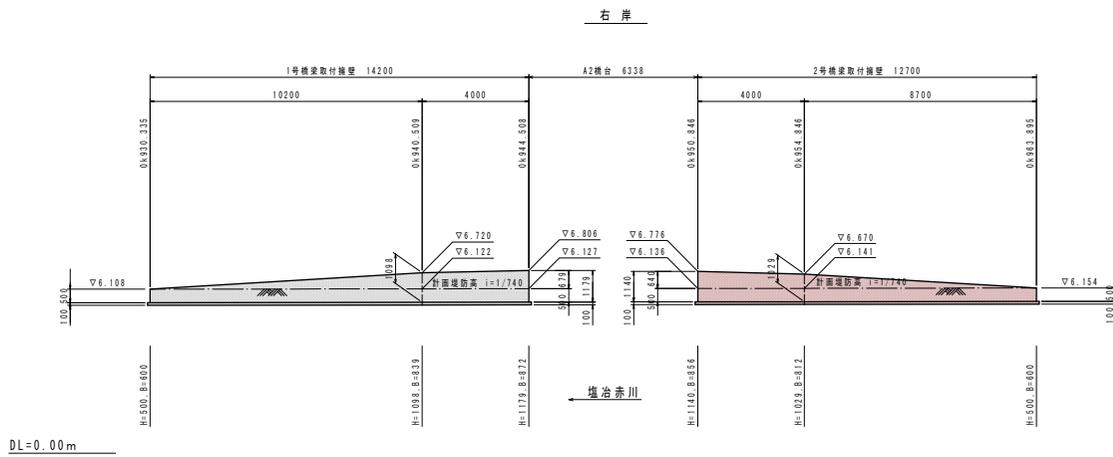
実施

年度	令和 2 年度
番号	災 号
工事名	赤川 防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
河川名称	塩冶赤川(天神中央橋)
計画年度	令和 2 年度
施工年度	令和 2 年度
設計者	あつぎ建設 東部土木部 三ツ川谷 谷内 隆夫
監理者	あつぎ建設 東部土木部 三ツ川谷 谷内 隆夫
調査者	あつぎ建設 東部土木部 三ツ川谷 谷内 隆夫
設計	あつぎ建設 東部土木部 三ツ川谷 谷内 隆夫

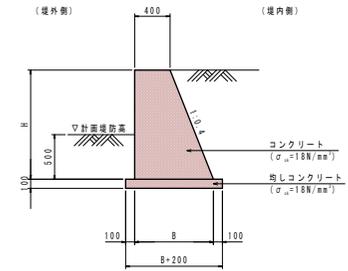
図面名称	護岸工構造図 (3/3)
縮尺	縮尺 指示
調査	会社及び責任者
設計	縮尺 指示
監理	縮尺 指示
調査	縮尺 指示
設計	縮尺 指示

橋梁取付擁壁工構造図

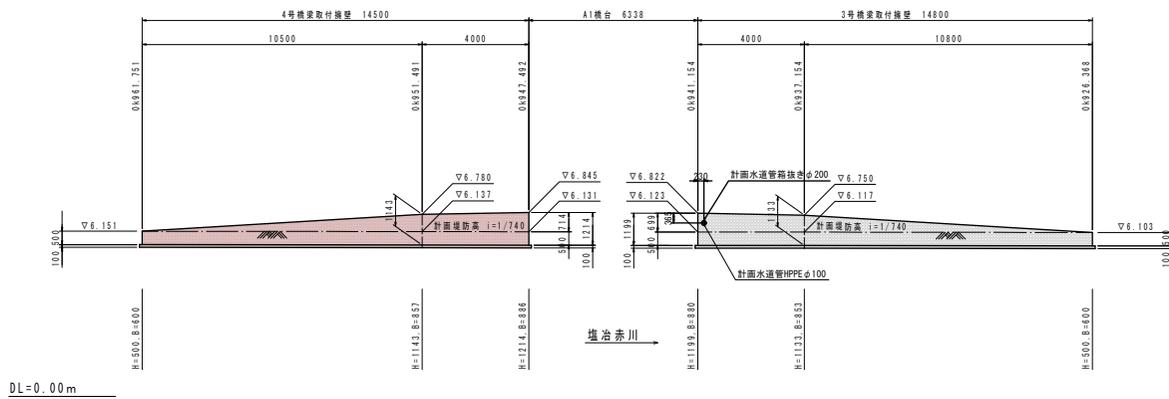
展開図 S=1/100



断面図 S=1/30



左岸



実施

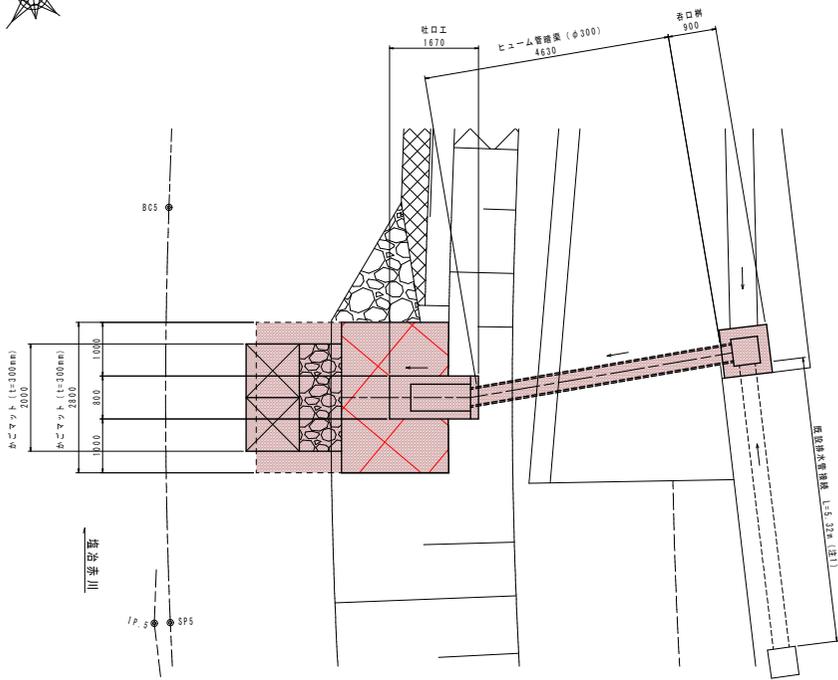
年度	令和 2 年度
番号	災 号
工事名	赤川 防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
河川名称	塩治赤川 (天祥中央橋)
施工箇所	出雲 天津 ~ 古志 大字 地内
図面名称	橋梁取付擁壁工構造図
縮尺	縮尺 図示
調査	会社及び責任者
設計	
	業の内

23号樋管工構造図

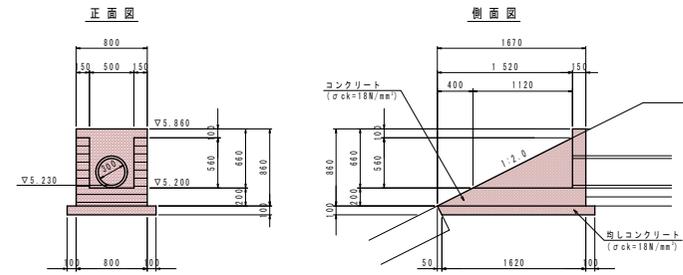
右岸 OK967.8



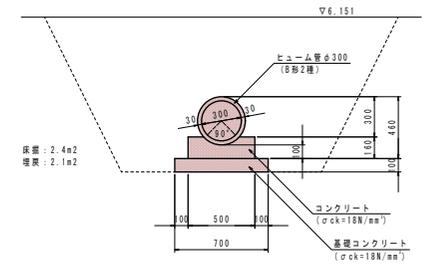
平面図 S=1/50



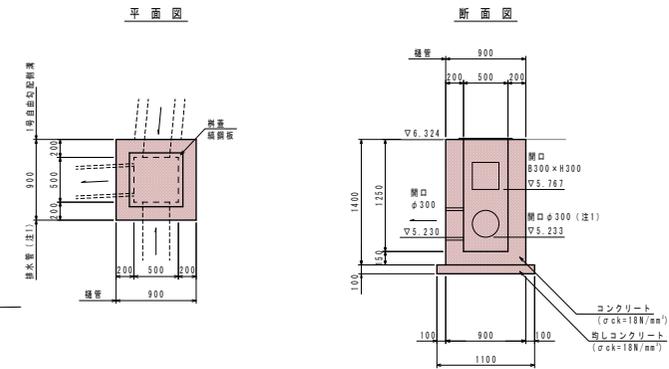
吐口工 S=1/30



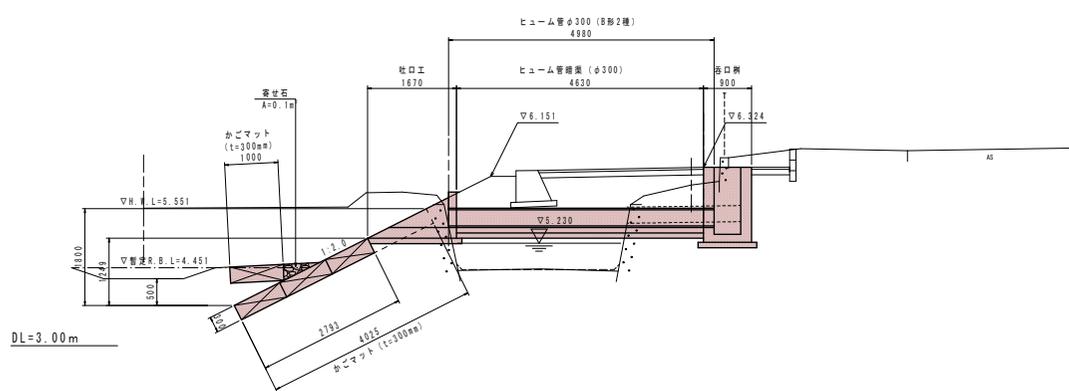
ヒューム管暗渠 S=1/20



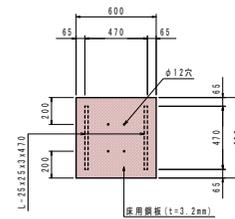
呑口柵 S=1/30



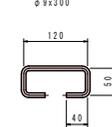
側面図 S=1/50



柵蓋 S=1/20



取手 S=1/5

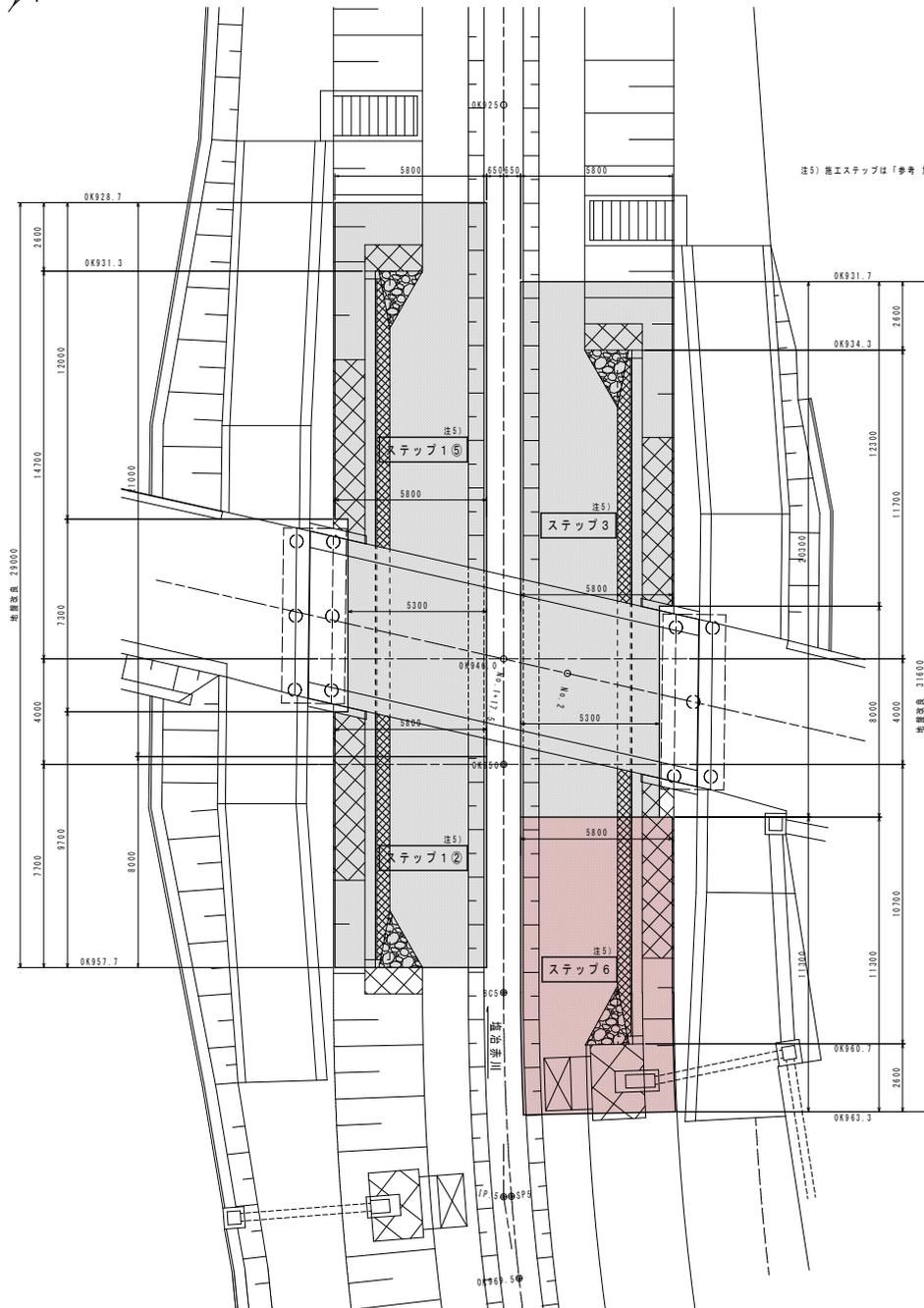


実施

年度	令和 2 年度
番号	災 号
工事名	赤川 防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
運川港名	塩治赤川(天神中央橋)
施工箇所	出雲 天神~古志 大字 地内
図面名称	23号樋管工構造図
縮尺	縮尺 指示
調査	会社及び責任者
設計	
	裏の内

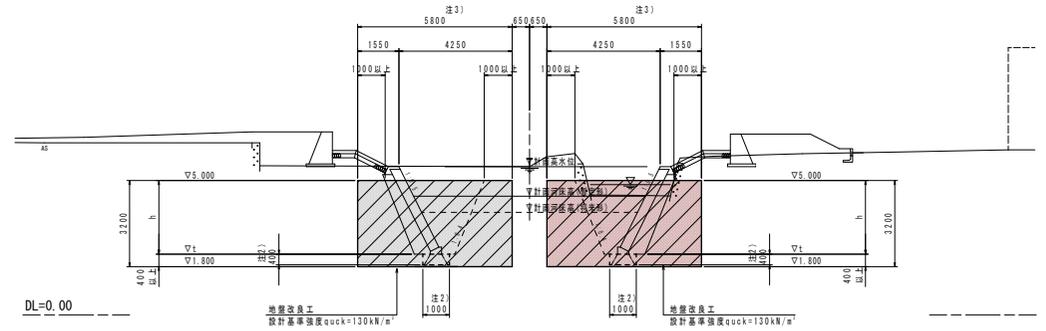
地盤改良工構造図

平面図 S=1/100



注5) 施工ステップは「参考 施工計画図」に示している。

断面図 S=1/100



注1) 施工時の土留壁工として、護岸基礎工（支持力対策）に合わせて前荷面に地盤改良層による土留めを行う。
 注2) 護岸基礎工（支持力対策）として必要な範囲である。
 注3) 橋台前部の改良幅は5.3mとする。（平面図参照。）
 注4) 河床部の改良体は計画河床高（将来形）まで掘削する。

寸法表（左岸）

測点	▽t	h
OK931.3	2.249	2.751
OK946.0	2.269	2.731
OK950	2.275	2.725
OK957.7	2.285	2.715

寸法表（右岸）

測点	▽t	h
OK934.3	2.254	2.746
OK946.0	2.269	2.731
OK950	2.275	2.725
BC5	2.286	2.714
OK960.7	2.289	2.711

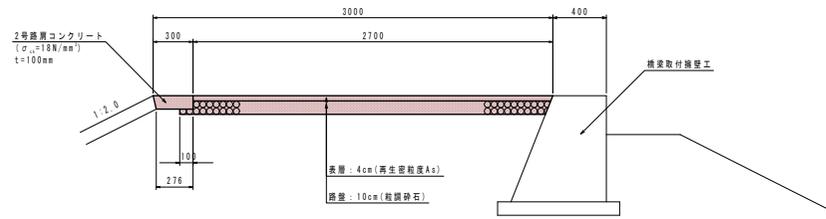
実施 10

年度	令和 2 年度
番号	災 号
工事名	赤川 防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
河川名称	塩治赤川(天祥中央橋)
施工箇所	出雲 天祥~古志 大宇 地内
図面名称	地盤改良工構造図
縮尺	縮尺 1:100
調査	会社及び責任者
設計	
	裏の内

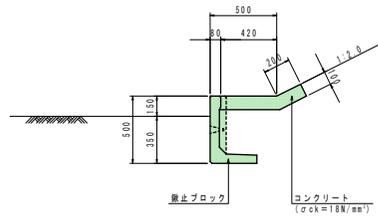
小構造物構造図 S=1/20

舗装構成

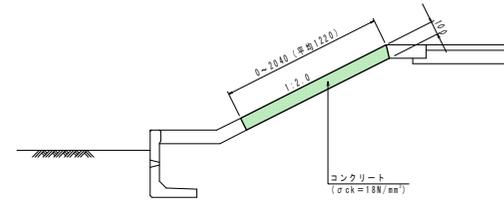
(堤防すりつけ部)



鍍止擁壁工



2号防草コンクリート



実施

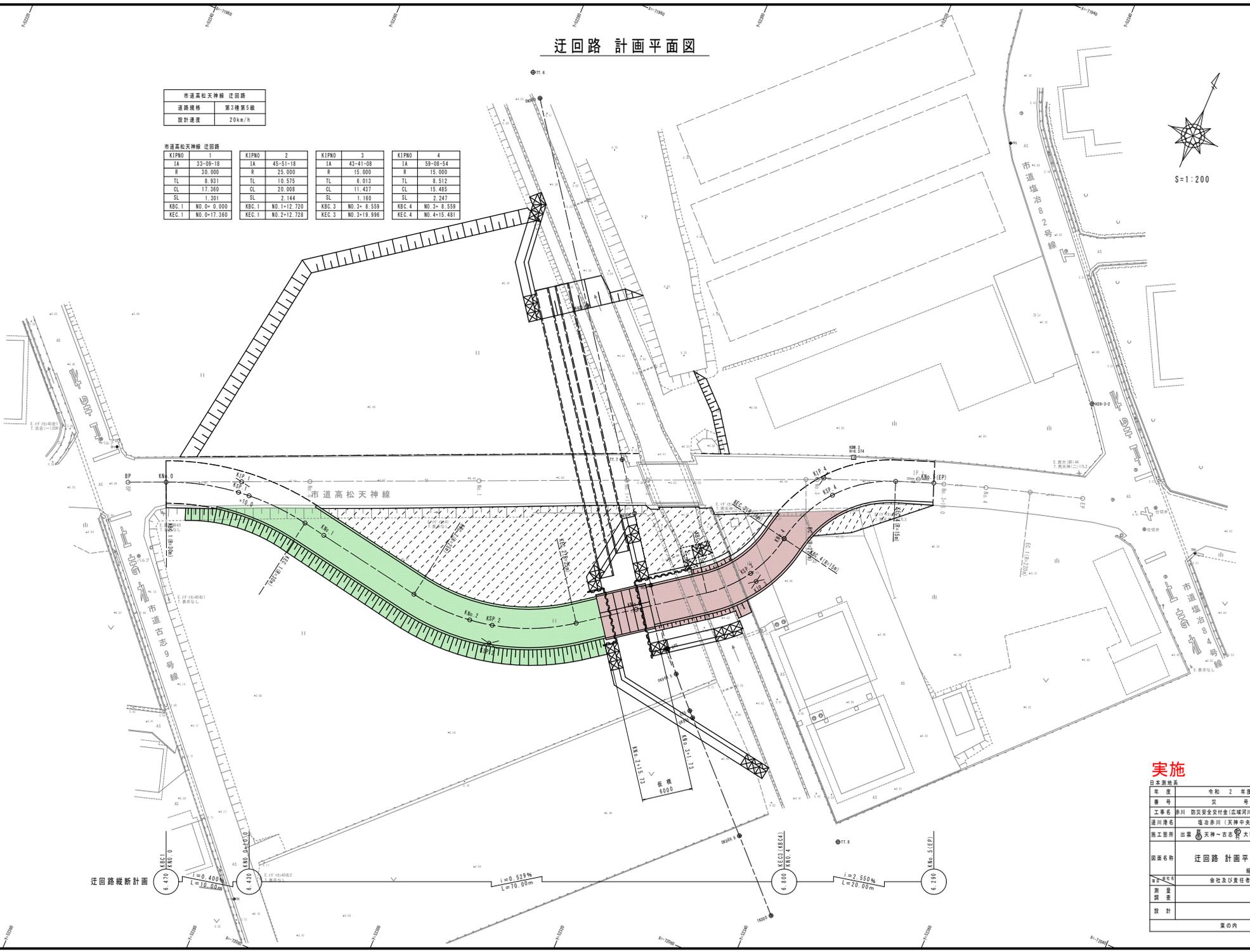
年度	令和 2 年度
番号	災 号
工事名	赤川 防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
運川港名	塩治赤川 (天神中央橋)
施工箇所	出雲 天津 ~ 古志 大字 地内
図面名称	小構造物構造図
縮尺	縮尺 1:20
調査	会社及び責任者
設計	
	裏の内

迂回路 計画平面図

市道高松天神線 迂回路	
道路規格	第3種第5線
設計速度	20km/h

市道高松天神線 迂回路			
KIPNO	1	KIPNO	2
TA	32-09-19	TA	45-51-18
R	30.000	R	25.000
TL	8.831	TL	10.575
GL	17.360	GL	20.008
SL	1.301	SL	2.144
KBC.1	NO.0+0.000	KBC.1	NO.1+12.720
KEC.1	NO.0+17.360	KEC.1	NO.2+12.728

KIPNO	3	KIPNO	4
TA	43-41-09	TA	59-06-54
R	15.000	R	15.000
TL	6.012	TL	8.512
GL	11.437	GL	15.485
SL	1.160	SL	2.247
KBC.3	NO.3+8.559	KBC.4	NO.3+8.559
KEC.3	NO.3+19.996	KEC.4	NO.4+15.481



迂回路縦断計画

実施 12

日本測地院	令和 2 年度
番号	災 号
工事名	赤川 防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
掘削港名	塩治赤川(天神中央橋)
掘削箇所	出雲 天神~古志 大字 地内
図面名称	迂回路 計画平面図
縮尺	縮尺 1:200
調査	会社及び責任者
設計	業の内

参考 施工計画図(12)

ステップ6

平面図

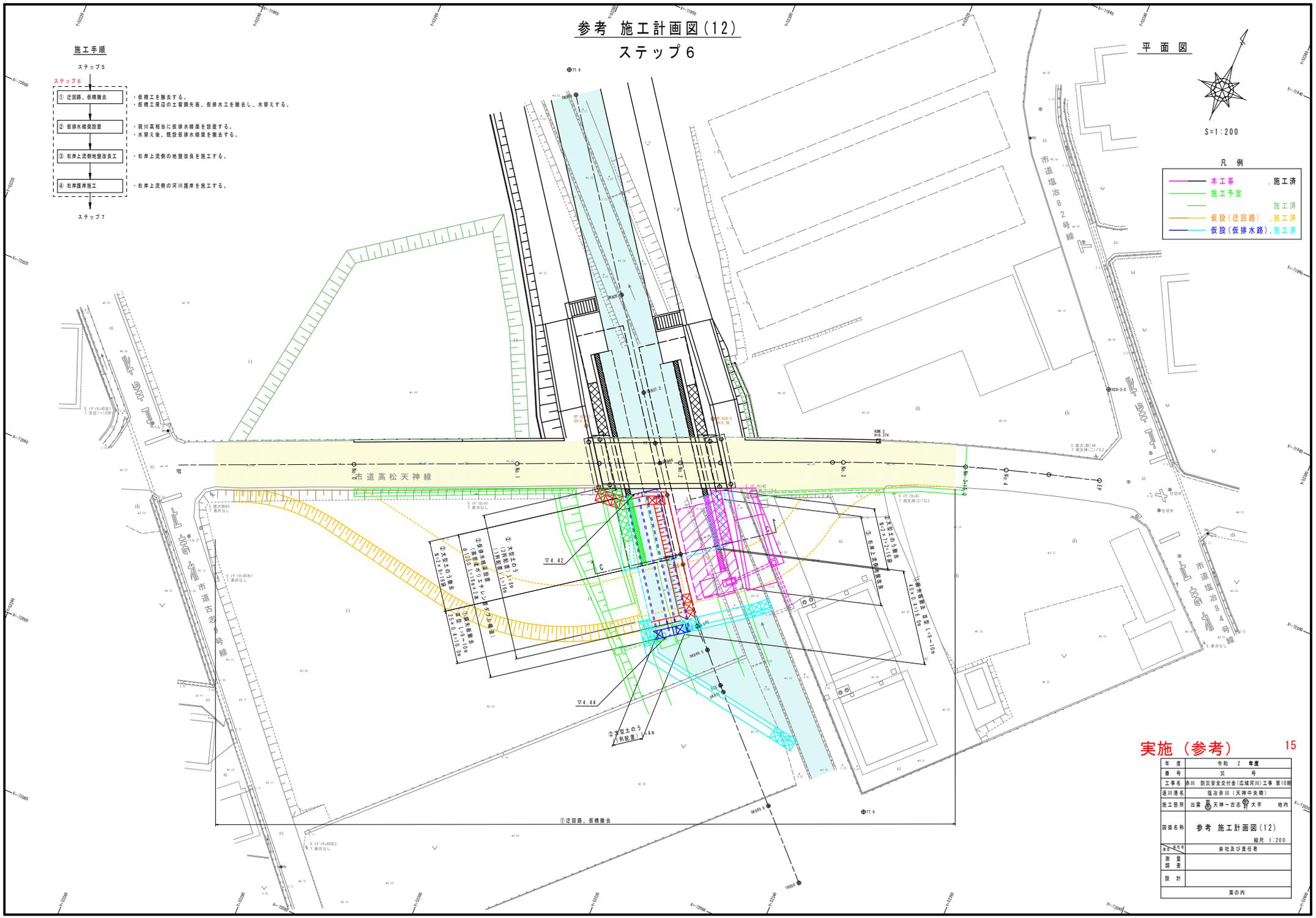
S=1:200

凡例

	本工事		施工済
	施工予定		施工済
	仮設(迂回路)		施工済
	仮設(仮排水路)		

- 施工手順
- ステップ5
- ステップ6
- ① 迂回路、仮橋撤去
 - ② 仮排水路設置
 - ③ 右岸上流側の地盤改良工
 - ④ 右岸護岸施工
- ステップ7

- ① 迂回路、仮橋撤去
 - ・仮橋工を撤去する。
 - ・仮橋工周辺の土留鋼矢板、仮排水工を撤去し、水替える。
- ② 仮排水路設置
 - ・現川高相宜に仮排水路を設置する。
 - ・水替え後、既設仮排水路を撤去する。
- ③ 右岸上流側の地盤改良工
 - ・右岸上流側の地盤改良を施工する。
- ④ 右岸護岸施工
 - ・右岸上流側の河川護岸を施工する。



実施(参考) 15

年度	令和2年度
番号	災 号
工事名	奈良 防災安全交付金(血魂河川)工事 第10期
施川地名	塩治赤川(天神中央橋)
施工箇所	出雲 天神~石巻 大字 地内
図面名称	参考 施工計画図(12)
縮尺	縮尺 1:200
測量	会社及び責任者
設計	業の内

参考 施工計画図(13)

ステップ6

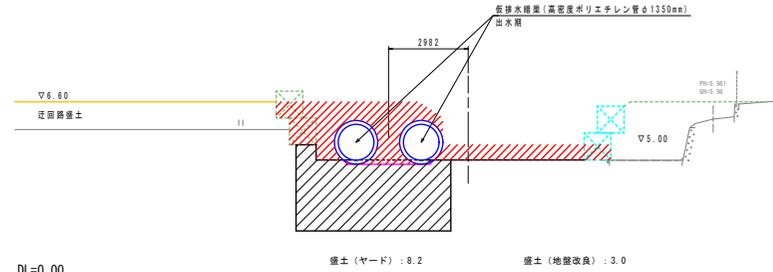
横断図

S=1/100

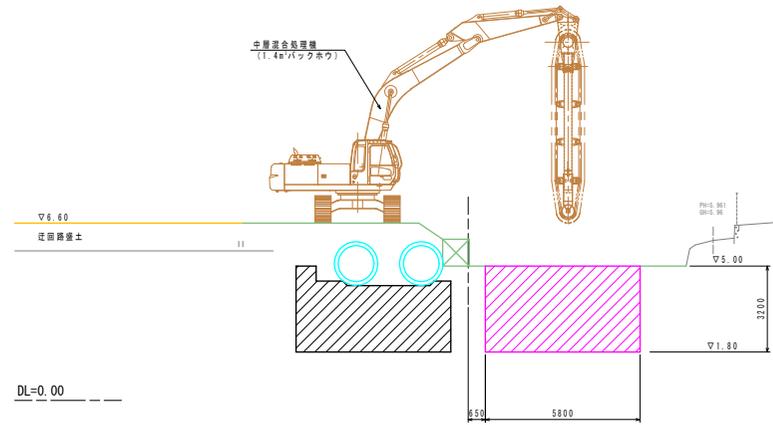
C-C

0k957.4

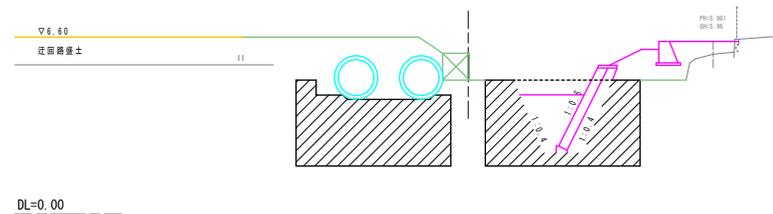
② 仮排水構築設置



③ 右岸上流側地盤改良工



④ 右岸護岸施工



施工手順

ステップ5

ステップ6

- ① 迂回路、仮橋撤去
- ② 仮排水構築設置
- ③ 右岸上流側地盤改良工
- ④ 右岸護岸施工

・仮橋工を撤去する。
・仮橋工周辺の土留鋼矢板、仮排水工を撤去し、水替えする。

・取川高相当地に仮排水構築を設置する。
・水替え後、既設仮排水構築を撤去する。

・右岸上流側の地盤改良を施工する。

・右岸上流側の河川護岸を施工する。

ステップ7

凡例	
—	本工事
—	施工予定
—	仮設(迂回路)
—	仮設(仮排水路)
—	施工済
—	施工済
—	施工済
—	施工済

実施(参考)

16

年度	令和 2 年度
番号	災 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
運川港名	塩谷赤川(天神中央橋)
施工箇所	出養 天神~石巻 大字 地内
図面名称	参考 施工計画図(13)
縮尺	縮尺 1:100
測量	会社及び責任者
設計	
	真の内

参考 施工計画図(14)

ステップ7

平面図

S=1:200

凡例

	本工事		施工済
	施工予定		施工済
	仮設(迂回路)		施工済
	仮設(仮排水路)		施工済

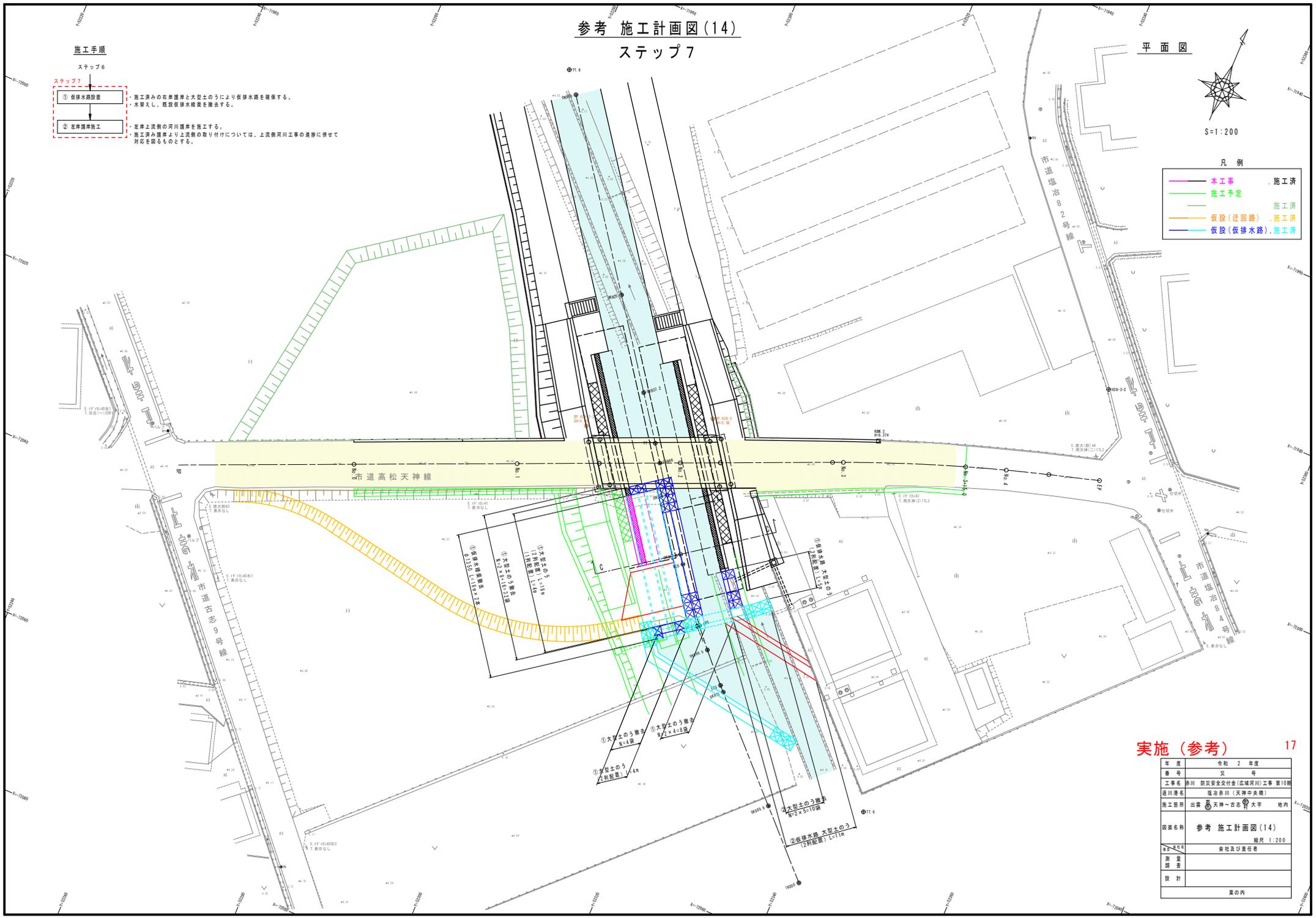
施工手順

ステップ6

- ステップ7
- ① 仮排水路設置
 - ② 左岸護岸施工

施工深みの右岸護岸と大型土のうにより仮排水路を確保する。
水替えし、既設仮排水路構築を撤去する。

左岸上流側の河川護岸を施工する。
施工深み埋まりより上流側の取り付けについては、上流側河川工事の進捗に併せて対応を図るものとする。



実施(参考) 17

年度	令和2年度
番号	災 号
工事名	奈良 防災安全交付金(流域河川)工事 第10期
施川地名	塩治赤川(天神中央橋)
施工箇所	出雲 天神~百太郎大宇 地内
図面名称	参考 施工計画図(14)
縮尺	縮尺 1:200
測量調査	会社及び責任者
設計	業の内

参考 施工計画図(15)

ステップ7

横断図

S=1/100

凡例

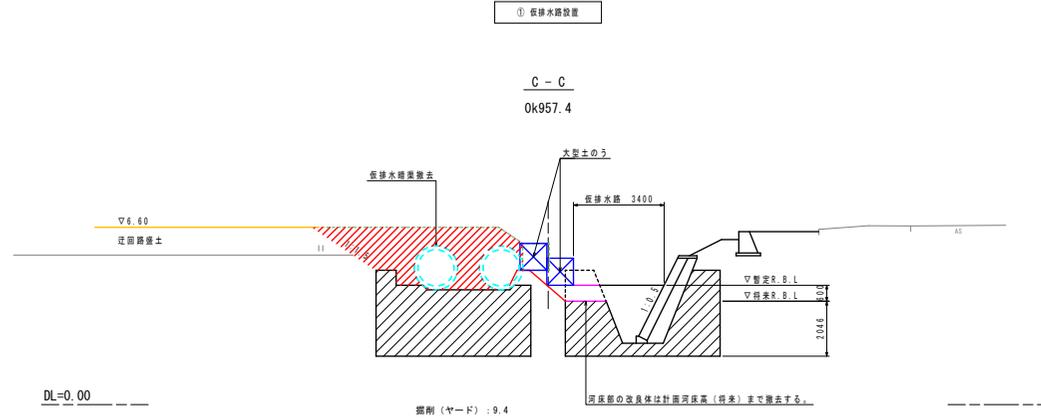
	本工事	施工済
	施工予定	
	仮設(迂回路)	施工済
	仮設(仮排水路)	施工済

施工手順

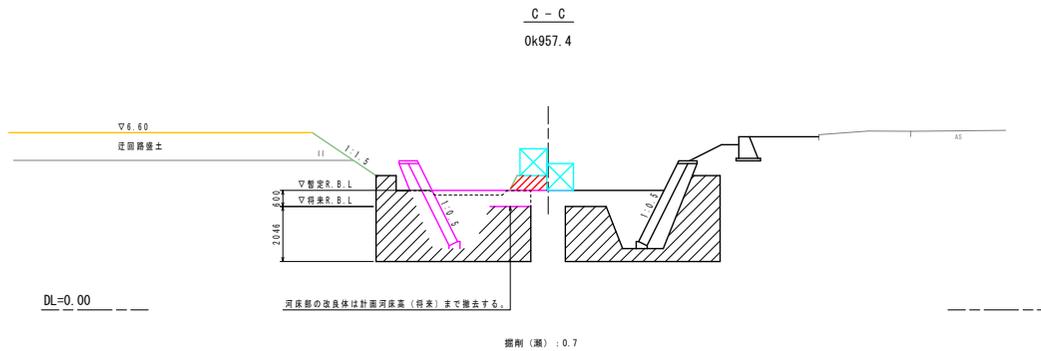
ステップ6

ステップ7

- ① 仮排水路設置
 - ・施工深みの右岸護岸と大型土のうにより仮排水路を確保する。
 - ・水替えし、既設仮排水路構築を撤去する。
- ② 右岸護岸施工
 - ・右岸上流側の河川護岸を施工する。
 - ・施工深み堤岸より上流側の取り付けについては、上流側河川工事の進捗に待って対応を図るものとする。



② 右岸護岸施工



実施(参考) 18

年度	令和 2 年度
番号	災 号
工事名	防災安全交付金(広域河川)工事 第10期
運川地名	塩治赤川(天神中央橋)
施工箇所	出雲 天神～石巻 大字 地内
図面名称	参考 施工計画図(15)
縮尺	縮尺 1:100
測量調査	会社及び責任者
設計	
	裏の内