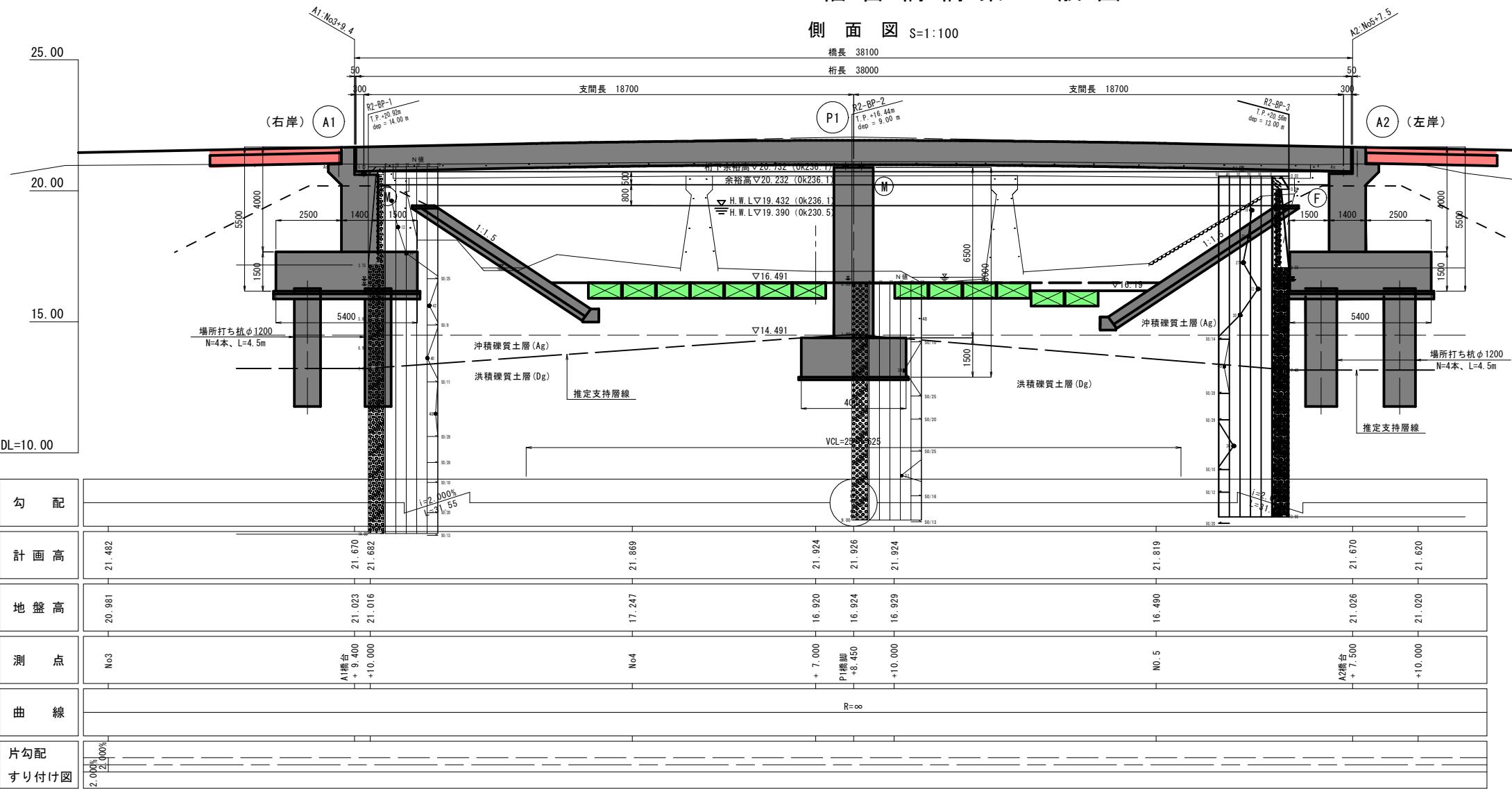
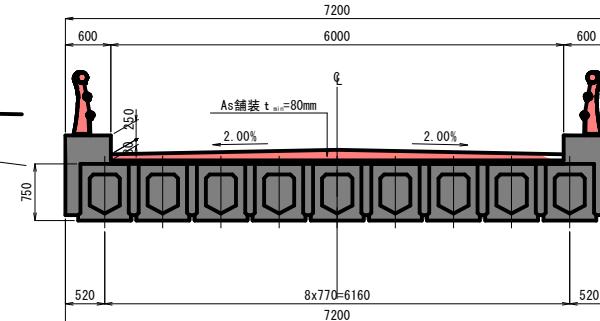


# 福留橋 橋梁一般図

S=1:100



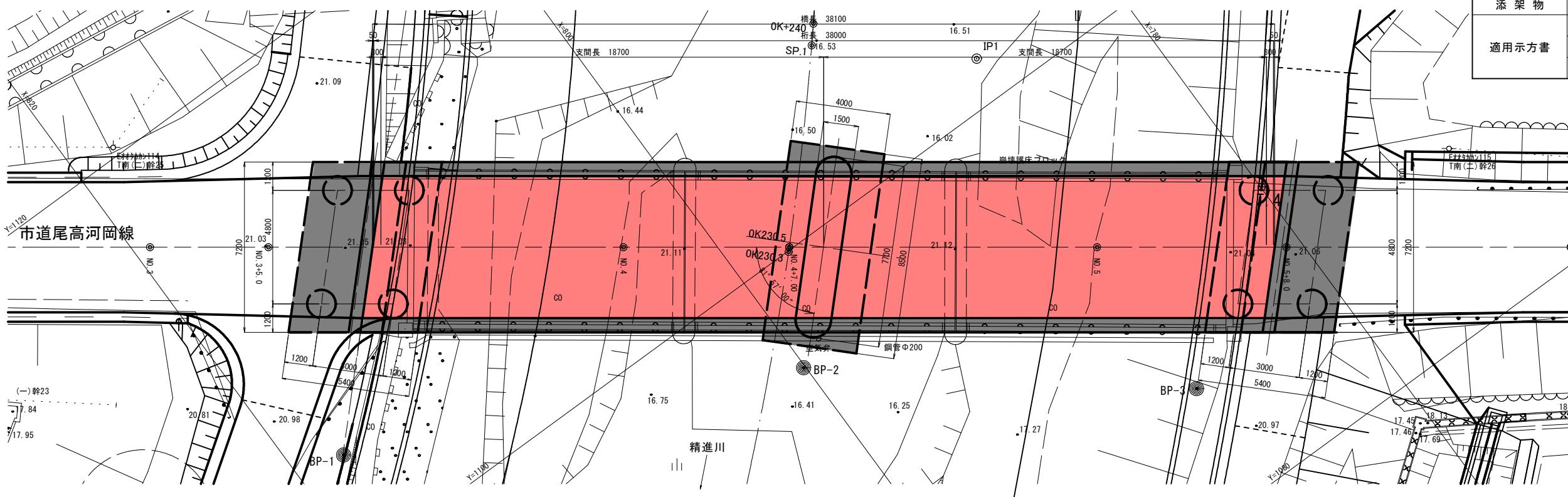
断面図 S=1:50



## 設計条件

路線名	市道尾高河岡線
交差物	精進川 (砂防指定地内河川)
道路規格	第3種 第5級
橋種	PC 2径間連結プレテンション方式床版橋
橋長	38.100 m
桁長	38.000 m
支間長	18.700 m + 18.700 m
幅員	有効: 6.000m, 全幅: 7.200m
斜角	81° 57' 00"
線形条件	平面線形 直線 縦断勾配 2.0% ← → 2.0% 横断勾配 2.0% (拌み勾配)
設計荷重	A活荷重
大型車交通量	一方向当たり 500台未満/日
舗装	アスファルト舗装 (車道 $t_{sin} = 80\text{mm}$ )
下部工形式	逆T式橋台、壁式橋脚
基礎工形式	橋台: 場所打ち杭 $\phi 1200$ 、橋脚: 直接基礎
添架物	下水管 $\phi 200 \times 1$ 条 (下流側) 道路橋設計示方書・同解説 (平成29年11月) 設計・製造便覧 (令和2年8月) コンクリート道路橋設計便覧 (令和2年9月)
適用示方書	

## 平面図 S=1:100



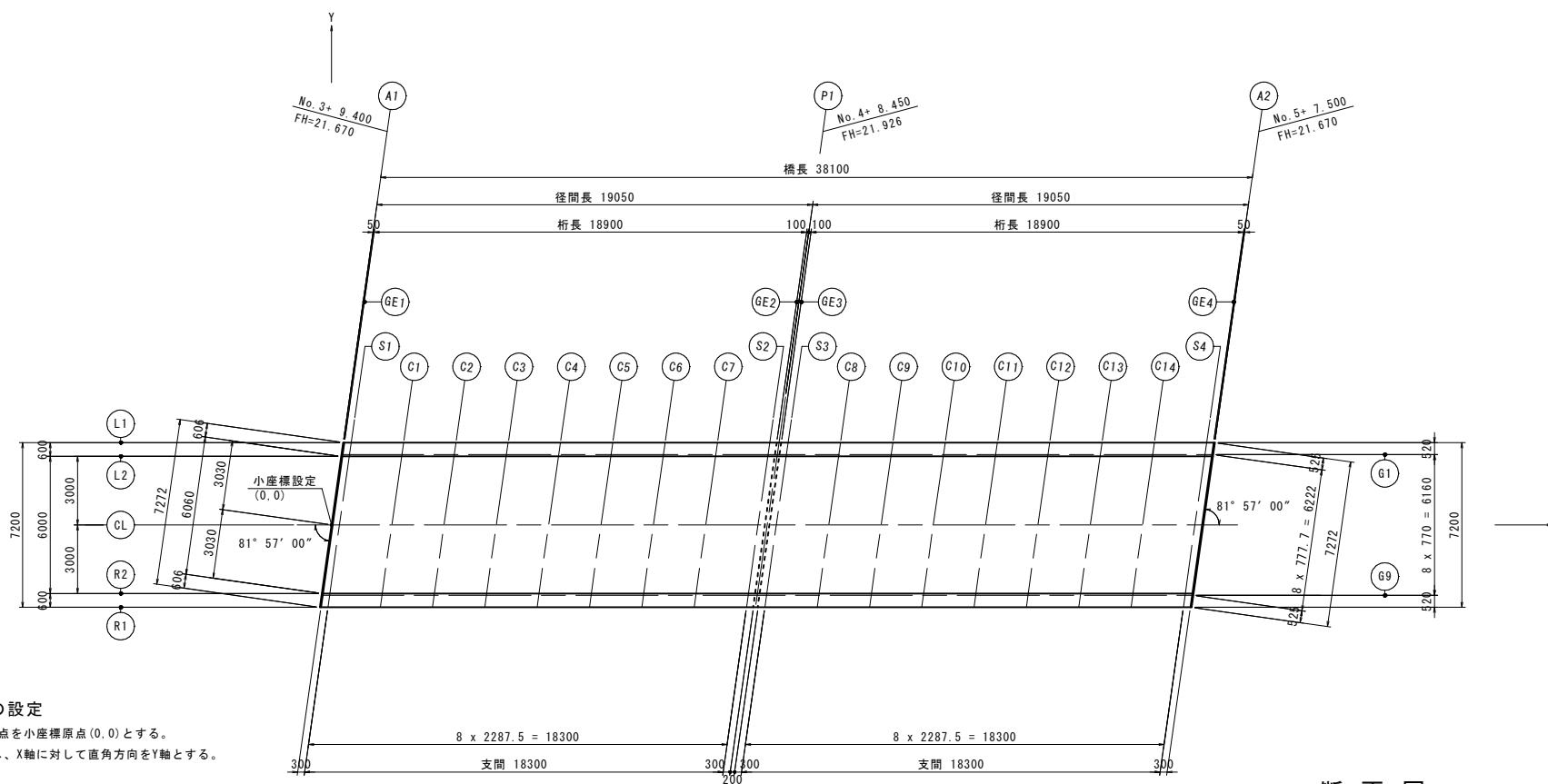
公共 実施設計

河川名	精進川
図名	福留橋 橋梁一般図
位置	米子市尾高
縮尺	1:100 単位 M, MM
図号	全 26 葉中の内 2
令和 7 年度施行	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

# 線形図

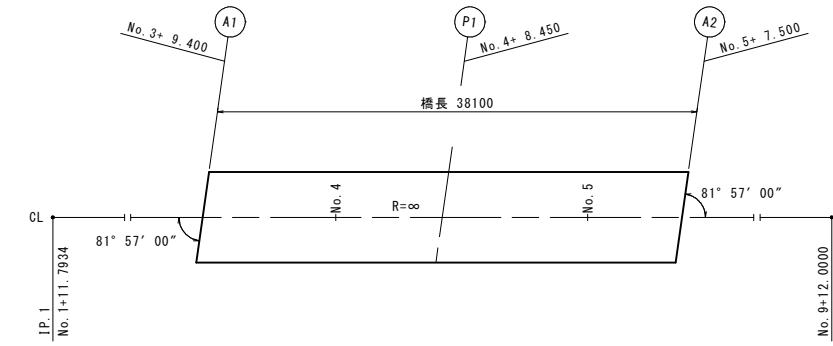
平面図

S=1:150



線形要素

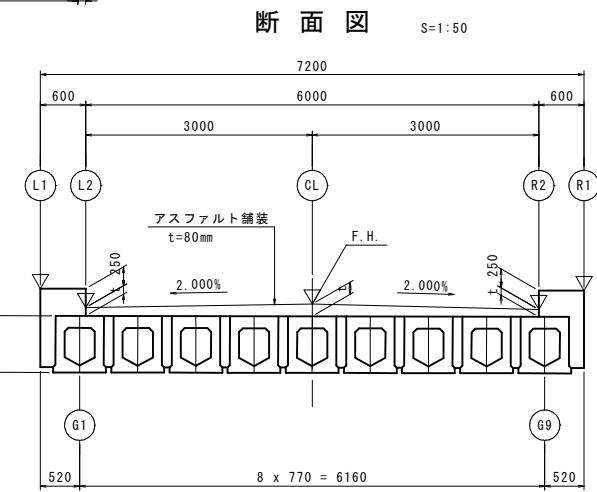
平面要素



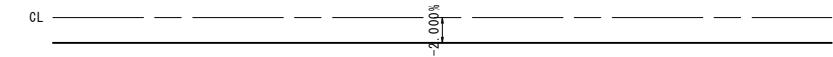
CL主要点大座標

変化点	測点	X 座標	Y 座標	要素
IP.1	No. 1+11.7934	842.0880	1132.7330	
	No. 9+12.0000	712.8643	1038.0367	R=∞

縦断要素



横断要素



座標値

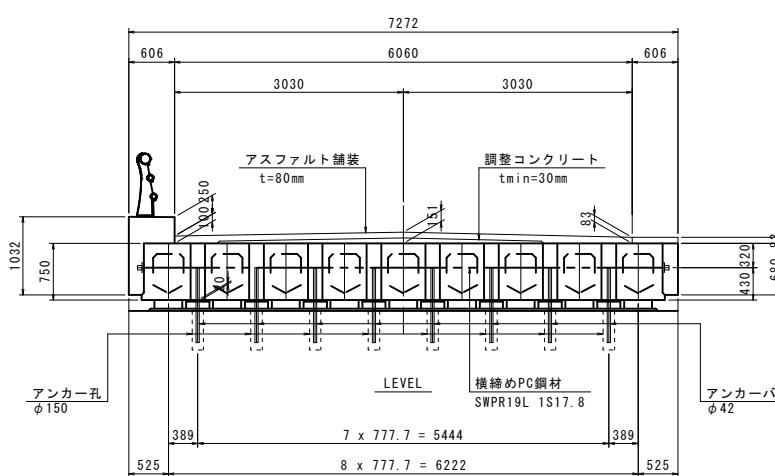
	A1	GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2	GE2	P1	GE3	S3	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	S4	GE4	A2	
L1	X	0.5092	0.5592	0.8592	3.1467	5.4342	7.7217	10.0092	12.2967	14.5842	16.8717	19.1592	19.4592	19.5592	19.6592	22.2467	24.5342	26.8217	29.1092	31.3967	33.6842	35.9717	38.2592	38.5592	38.6092	
	Y	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	3.6000	
	Z	21.8702	21.8712	21.8772	21.9229	21.9687	22.0133	22.0506	22.0795	22.1000	22.1122	22.1159	22.1158	22.1157	22.1156	22.1078	22.0919	22.0677	22.0351	21.9940	21.9483	21.9026	21.8568	21.8508	21.8498	
G1	X	0.4356	0.4856	0.7856	3.0731	5.3606	7.6481	9.9356	12.2231	14.5106	16.7981	19.0856	19.4856	19.5856	19.8856	22.1731	24.4606	26.7481	29.0356	31.3231	33.6106	35.8981	38.1856	38.4856	38.5356	
	Y	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	3.0800	
	Z	21.8687	21.8697	21.8757	21.9215	21.9672	22.0120	22.0495	22.0787	22.0995	22.1119	22.1160	22.1159	22.1158	22.1157	22.1082	22.0926	22.0686	22.0326	21.9955	21.9498	21.9040	21.8583	21.8513	21.8513	
L2	X	0.4243	0.4743	0.7743	3.0618	5.3493	7.6368	9.9243	12.2118	14.4993	16.7868	19.0743	19.3743	19.4743	19.5743	19.8743	22.1618	24.4493	26.7368	29.0243	31.3118	33.5993	35.8868	38.1743	38.4743	38.5243
	Y	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	
	Z	21.6185	21.6195	21.6255	21.6712	21.7170	21.7618	21.7994	21.8286	21.8494	21.8619	21.8660	21.8659	21.8658	21.8657	21.8583	21.8427	21.8187	21.7864	21.7457	21.7000	21.6543	21.6085	21.6025	21.6015	
CL	X	0.0000	0.0500	0.3500	2.6375	4.9250	7.2125	9.5000	11.7875	14.0750	16.3625	18.6500	19.9500	19.0500	19.1500	19.4500	21.7375	24.0250	26.3125	28.6000	30.8875	33.1750	35.4625	37.7500	38.0500	38.1000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	21.6700	21.6710	21.6770	21.7228	21.7685	21.8139	21.8530	21.8838	21.9062	21.9202	21.9259	21.9260	21.9260	21.9260	21.9260	21.9260	21.8838	21.8530	21.8139	21.7685	21.7228	21.6770	21.6710	21.6700	
R2	X	-0.4243	-0.3743	-0.0743	2.2132	4.5007	6.7882	9.0757	11.3632	13.6507	15.9382	18.2257	18.5257	18.7257	19.0257	21.3132	23.6007	25.8882	28.1757	30.4632	32.7507	35.0382	37.3257	37.6257	37.6757	
	Y	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	-3.0000	
	Z	21.6015	21.6025	21.6085	21.6543	21.7000	21.7457	21.7864	21.8187	21.8427	21.8660	21.8659	21.8658	21.8657	21.8656	21.8655	21.8654	21.8427	21.8187	21.7864	21.7457	21.7000	21.6543	21.6185		
G9	X	-0.4356	-0.3856	-0.0856	2.2019	4.4894	6.7769	9.0644	11.3519	13.6394	15.9269	18.2144	18.5144	18.7144	19.0144	21.3019	23.5894	25.8769	28.1644	30.4519	32.7394	35.0269	37.3144	37.6144	37.6644	
	Y	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	-3.0800	
	Z	21.8513	21.8523	21.8583	21.9040	21.9498	21.9955	22.0362	22.0686	22.0926	22.1082	22.1154	22.1158	22.1157	22.1156	22.1155	22.1154	22.1153	22.1152	22.1151	22.1150	22.1149	22.1148	22.1147	22.1146	22.1145
R1	X	-0.5092	-0.4592	-0.1592	2.1283	4.4158	6.7033	8.9908	11.2783	13.5658	15.8533	18.1408	18.4408	18.6408	18.9408	21.2283	23.5158	25.8033	28.0908	30.3783	32.6658	34.9533	37.2408	37.5408	37.5908	
	Y	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	-3.6000	
	Z	21.8498	21.8508	21.8568	21.9026	21.																				

# 上部工構造一般図（その2）

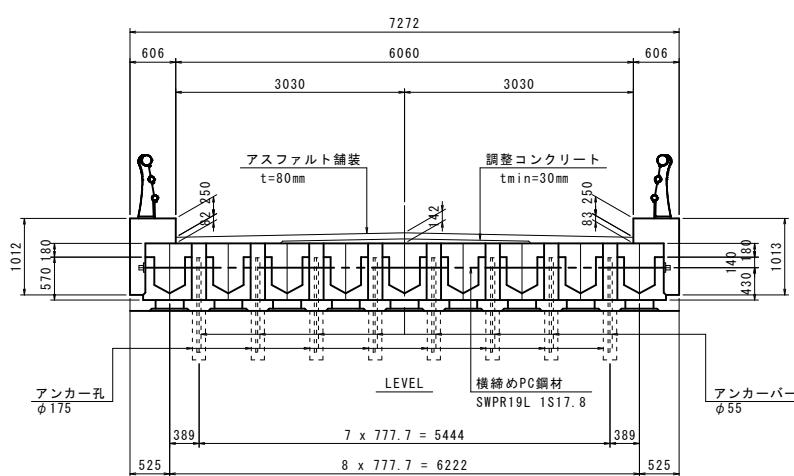
断面図

S=1:50

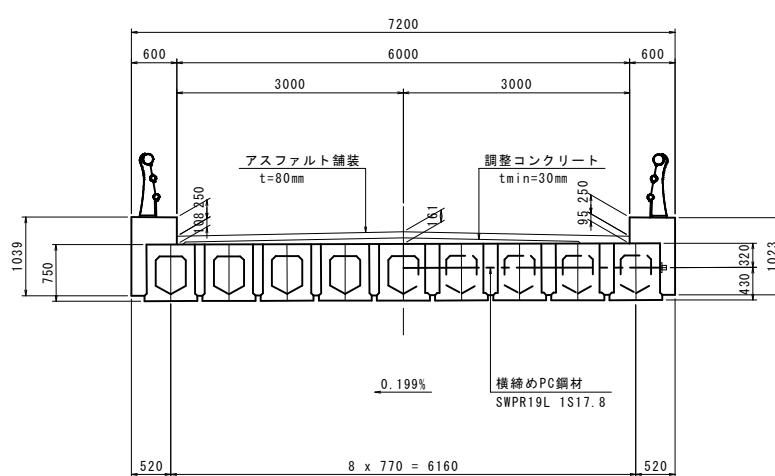
1 - 1 (S1)



4 - 4 (S3)



2 - 2 (C4)

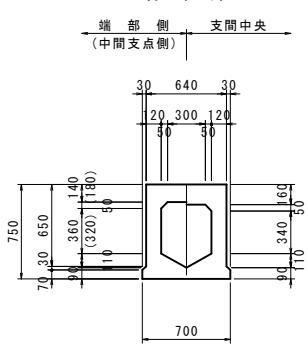


\* 尺寸の値は2-2断面(C4)の数値を示す。

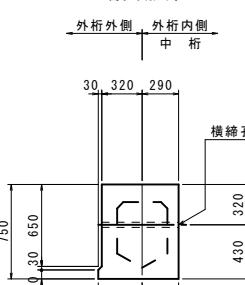
主桁断面図 S=1:30

AS19相当品

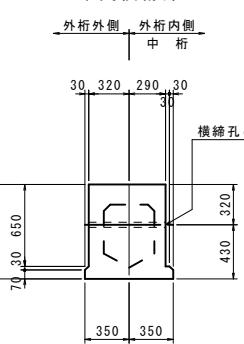
標準部



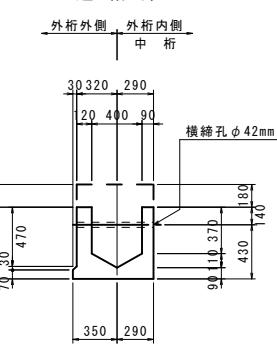
端支点部



中間横桁部

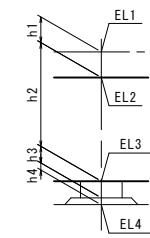


連結部



構造高表

	A1側 S1-Mov			P1L側 S2-Mov			P1R側 S3-Mov			A2側 S4-Fix		
	G1	CL	G9	G1	CL	G9	G1	CL	G9	G1	CL	G9
道路計画高	EL1	21.876	21.677	21.858	22.116	21.926	22.116	21.926	22.116	21.858	21.677	21.876
舗装厚	h1	0.350	0.151	0.332	0.142	0.332	0.332	0.142	0.332	0.151	0.350	
桁天端高	EL2	21.526	21.526	21.526	21.784	21.784	21.784	21.784	21.784	21.526	21.526	21.526
桁 高	h2	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750
桁下高さ	EL3	20.776	20.776	20.776	21.034	21.034	21.034	21.034	21.034	20.776	20.776	20.776
支承高	h3	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.080	0.080	0.080
モルタル厚	h4	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.046	0.046	0.046
下部工天端高	EL4	20.620	20.620	20.620	20.878	20.878	20.878	20.878	20.878	20.650	20.650	20.650



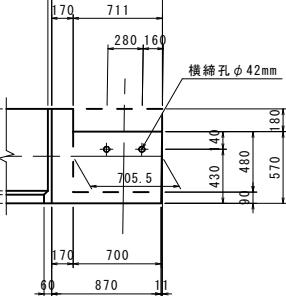
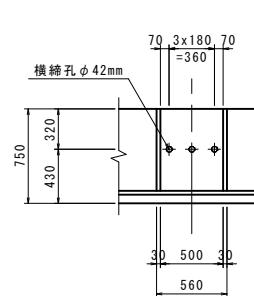
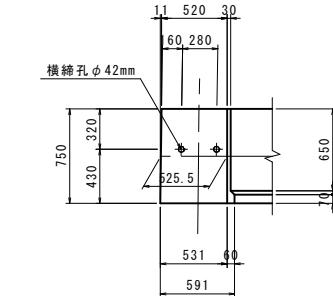
横締位置詳細図 S=1:30

A1～P1径間

中間横桁部

連結部

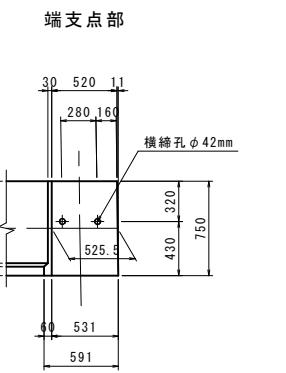
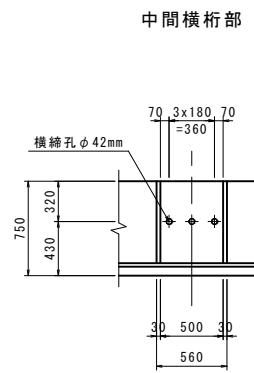
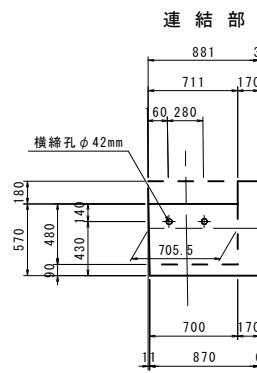
端支点部



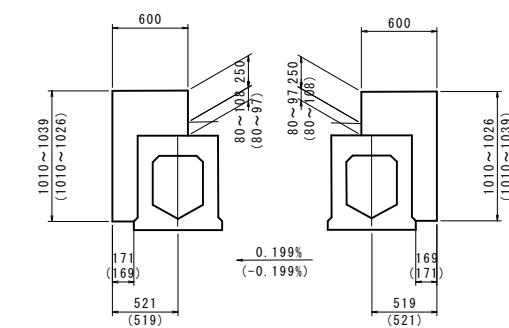
P1～A2径間

中間横桁部

端支点部



地覆詳細図 S=1:30



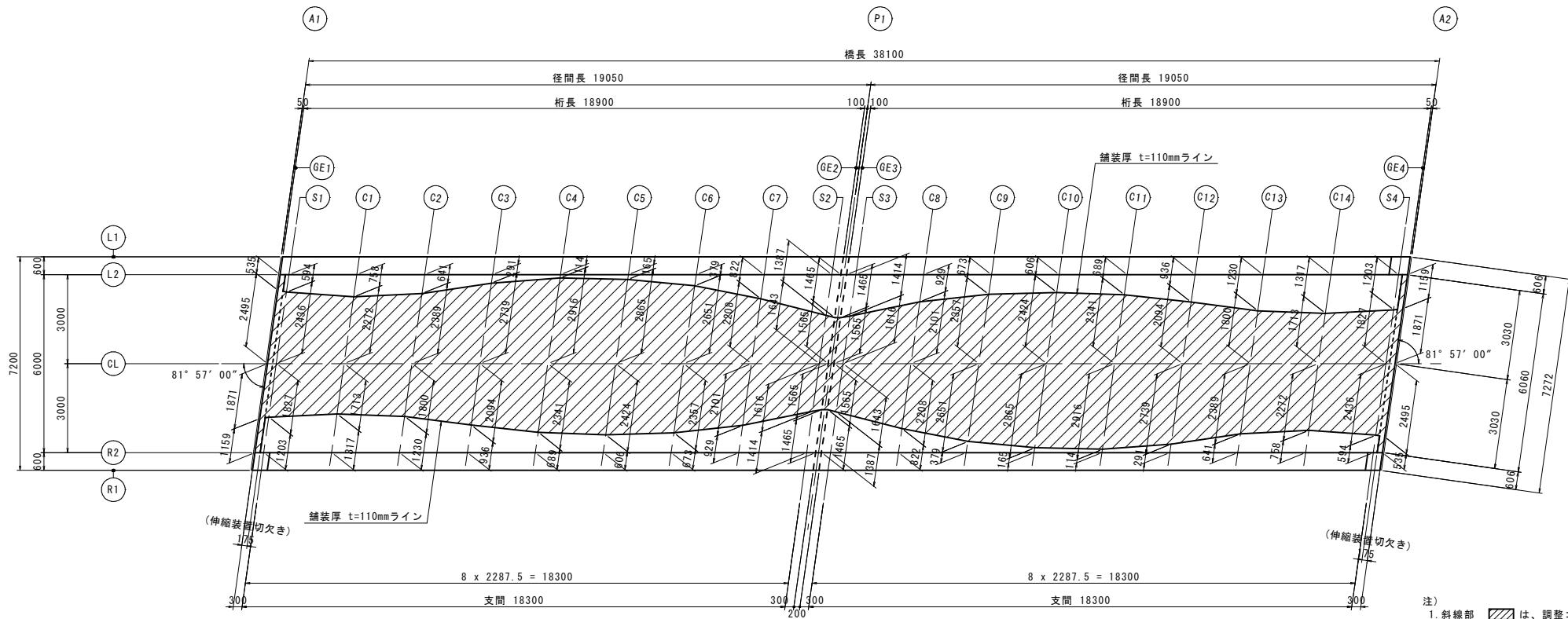
注) ( )内はP1～A2径間を示す。

公共 実施設計

河川名	精進川
精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)	
図名	上部工構造一般図(その2)
位置	米子市尾高
縮尺	図示 単位 M, MM
図号	全 26 葉中の内 4
令和 7 年度施行	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

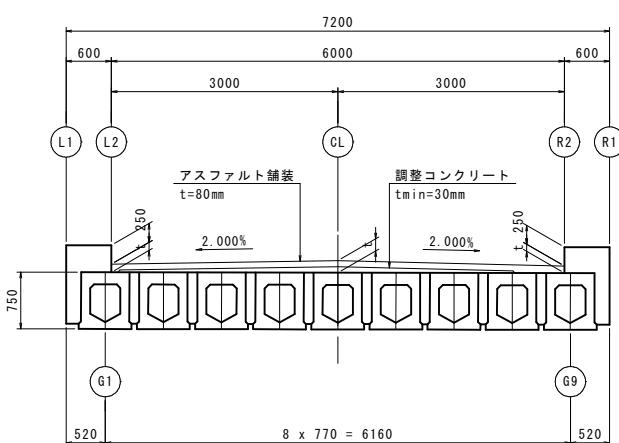
## 橋面工詳細図

## 平面図 S=1:100



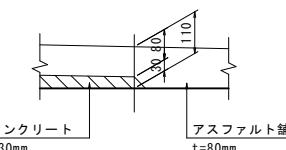
### 断面图

S=1:50



端部処理図

S=1

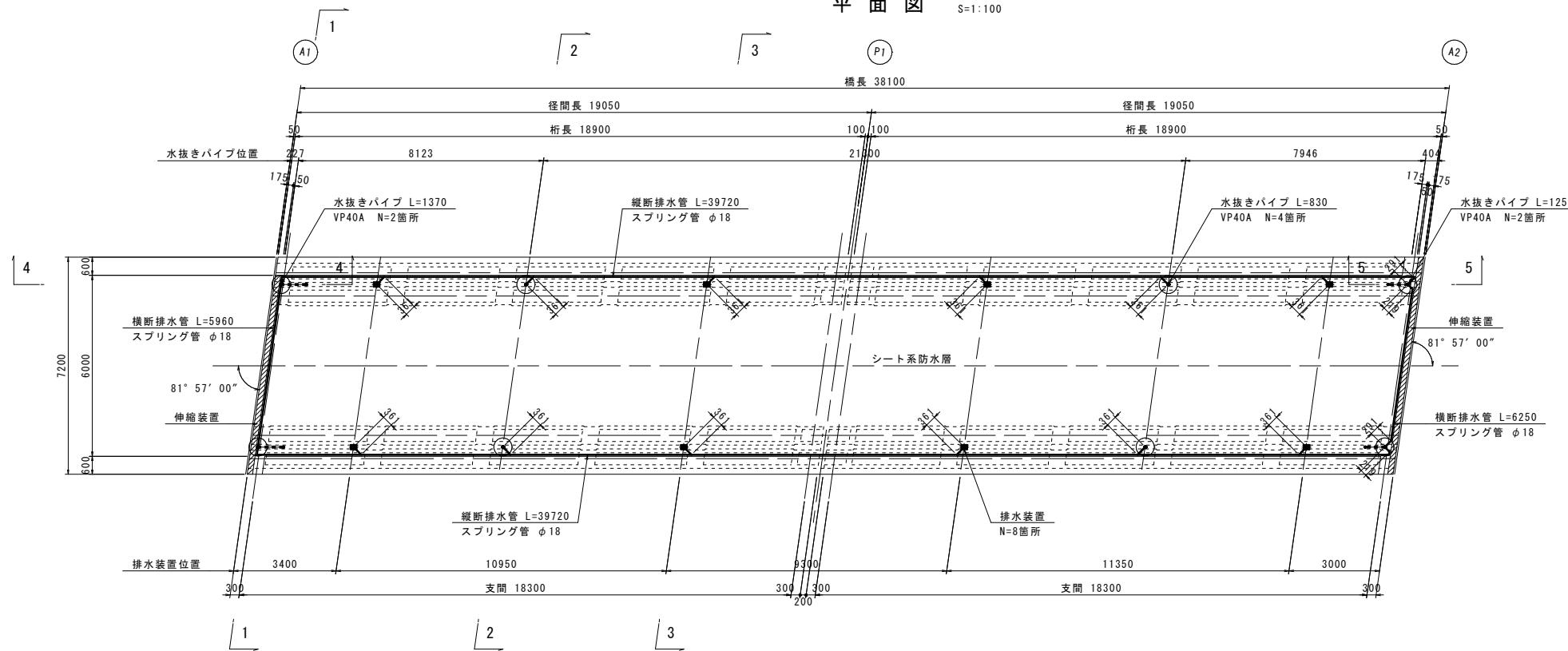


鋪裝厚

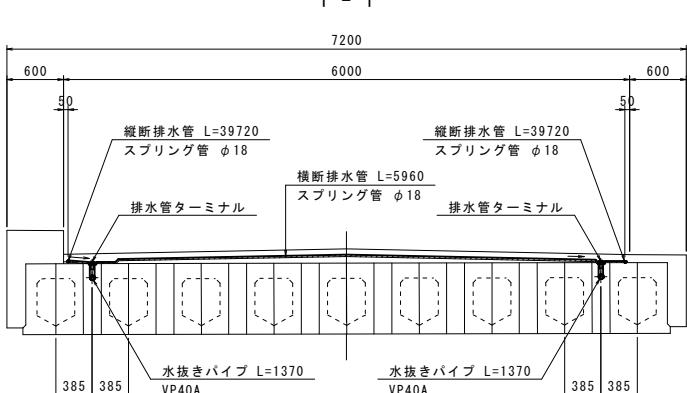
実施設計			
河川名	精進川		
精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)			
図名	橋面工詳細図		
位置	米子市尾高		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 26 葉中の内 5		
令和 7 年度施行		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

# 排水・防水工 詳 細 図

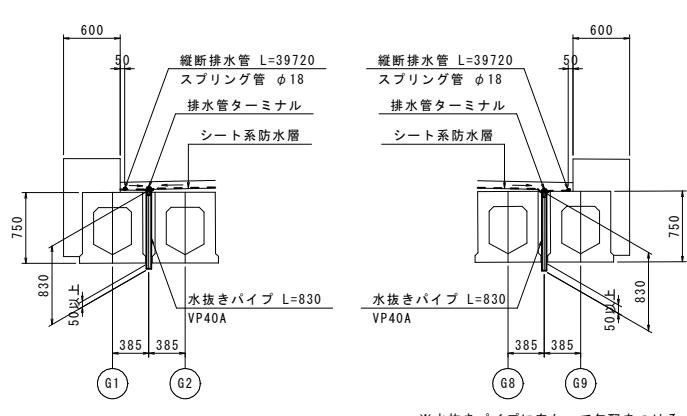
平 面 図 S=1:100



断面図 S=1:40

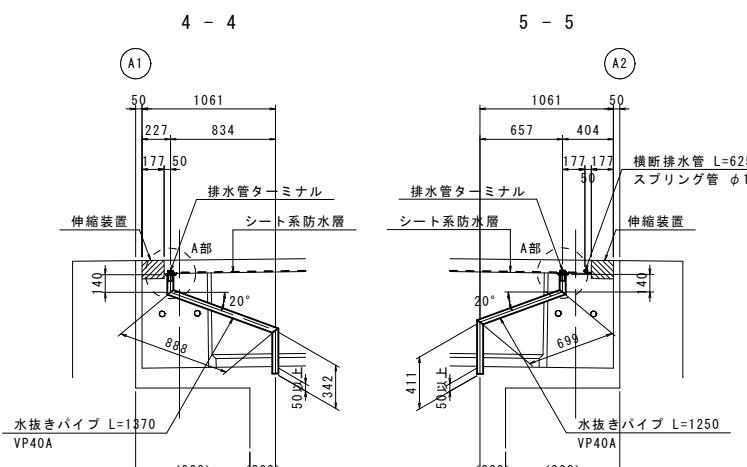


※構断排水管は、水抜きパイプに向かって勾配をつける。



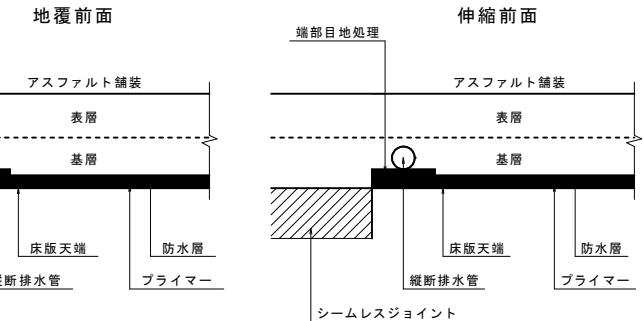
※水抜きパイプに向かって勾配をつける

### 側面図

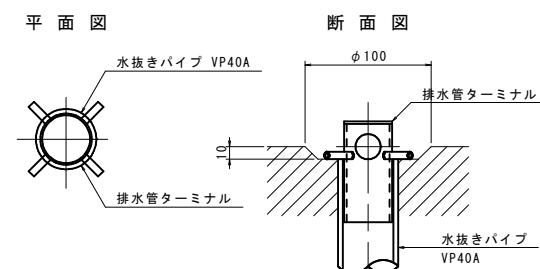


※<>内は、橋台に対して直方向の値を示す。

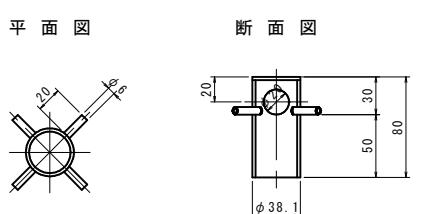
端部防水詳細図



A部詳細図



## 排水管ターミナル詳細

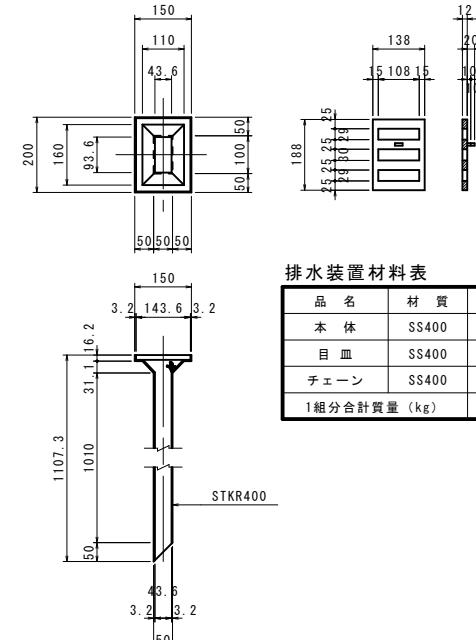


### 防水工材料表

種別	仕様	単位	数量	備考
縦断排水管	φ18(スプリング管)	m	79.440	溶融亜鉛メッキ同等品以上
横断排水管	φ18(スプリング管)	m	12.210	溶融亜鉛メッキ同等品以上
端部目地処理		m	87.412	
目地工		m	75.293	
水抜きパイプ	VP40A	m	8.560	
排水管ターミナル		個	8	亜鉛メッキ
塗膜系防水層		m <sup>2</sup>	225.879	

## 排水装置詳細図

N=8箇所

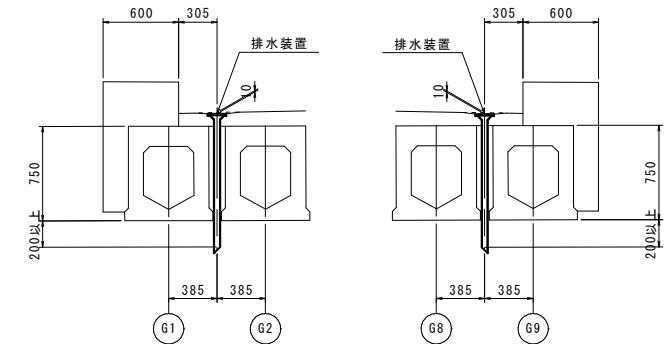


排水装置材料表

品名	材質	数量	質量(kg)	備考
本体	SS400	1	8.5	亜鉛メッキ
皿	SS400	1	1.6	亜鉛メッキ
チェーン	SS400	1	0.1	亜鉛メッキ
1組分合計質量(kg)			10.2	

## 排水断面図 S=

= 3



防水工材料表



内旅部令

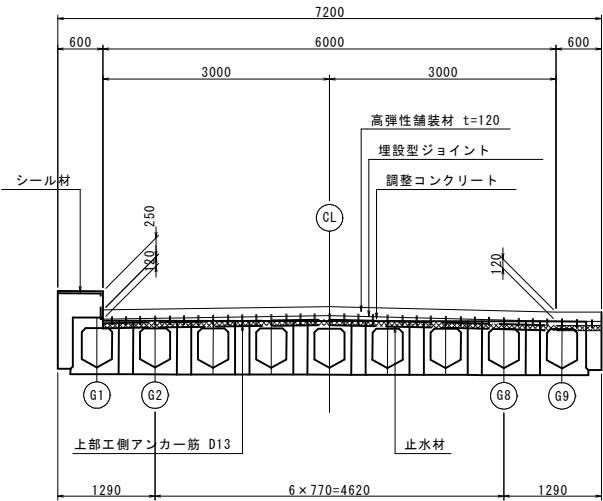
共		美施設計	
河川名		精進川	
精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)			
図名		排水・防水工詳細図	
位置		米子市尾高	
縮尺		図示	単位 MM
図号		全 26	葉中の内 6
令和 7 年度施行		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

# 伸縮装置詳細図（その1）

S=1:50

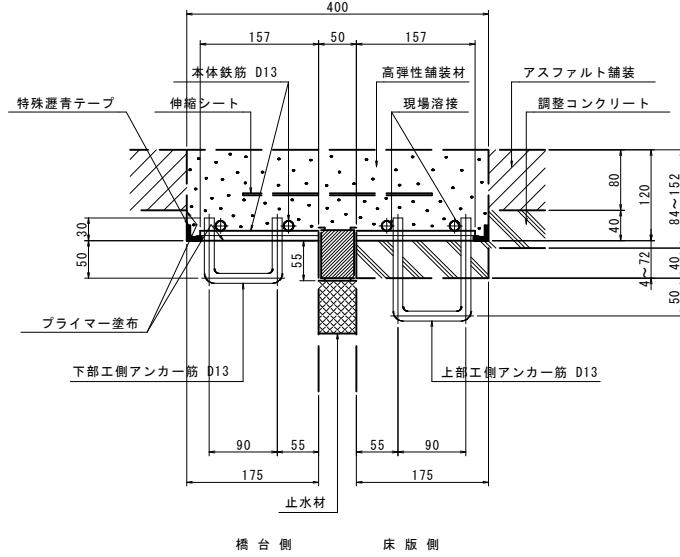
A1橋台側

断面図 S=1:50



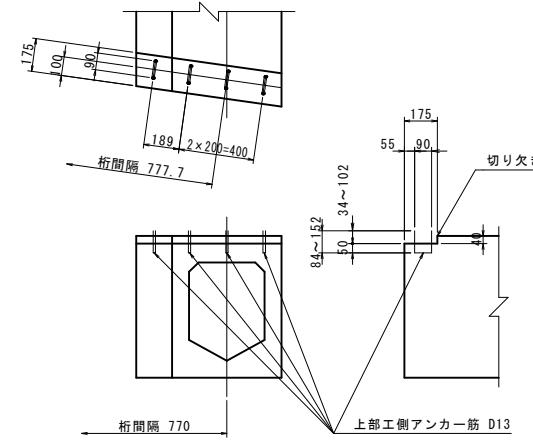
伸縮装置取付断面図

S=1:5



アンカーフレア埋設図

S=1:20



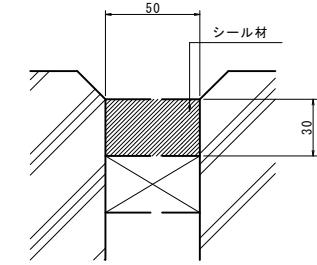
鉄筋加工図

S=1:5



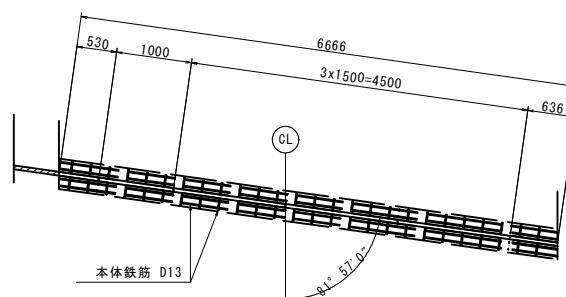
シール材充填図

S=1:2



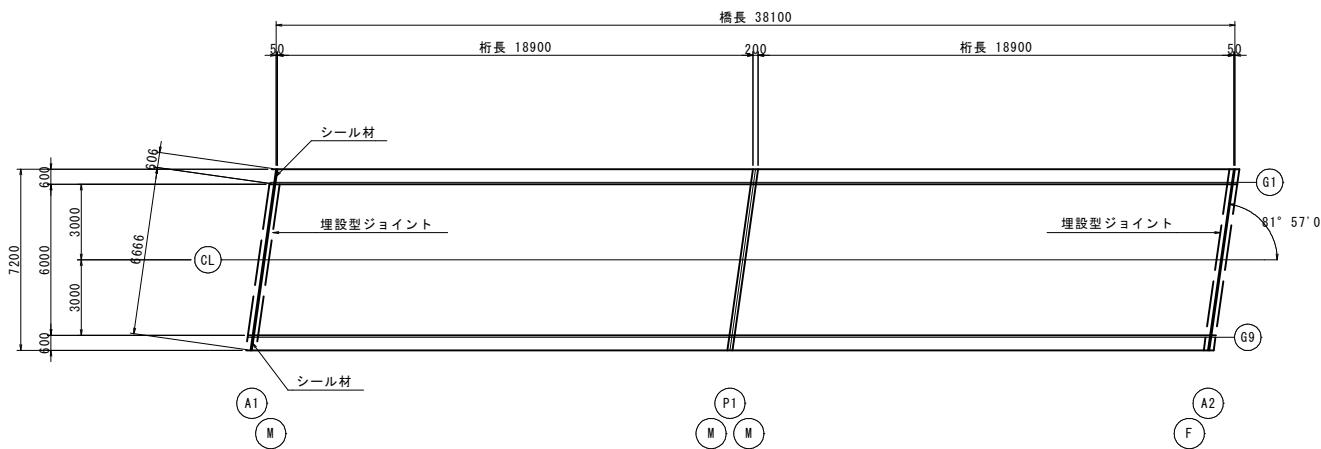
部材平面図

S=1:50

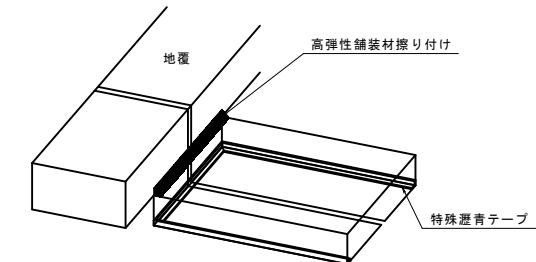


配置図

S=1:150

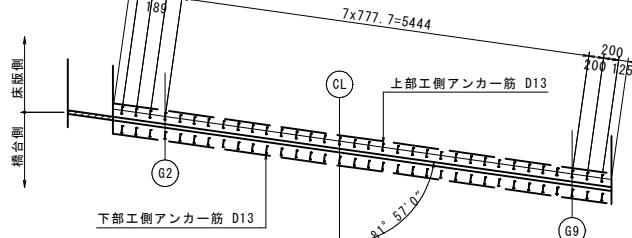


施工境界部イメージ図



アンカーフレア配筋図

S=1:50



鉄筋質量表

径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本の質量 (kg)	質量 (kg)	備考
D13	325 ※	34	0.995	0.323	11.0	床版側
				計	11.0 kg	

注) 下部工アンカーフレアは、下部工配筋図に計上。  
※印は、平均長を示す。

数量表（設置）

名称	品名又は仕様	単位	数量	備考
伸縮金物	埋設型ジョイント 伸縮量30mm以下	m	6.666	本体鉄筋・伸縮シート装備
プライマー	FCコート同等品	L	2.1	
弹性合材	高弹性舗装材	m <sup>3</sup>	0.320	
止水材	メジエイド同等品	m	6.666	
特殊遮音テープ	FCテープ同等品	m	14.281	

数量表（他材料）

名称	品名又は仕様	単位	数量	備考
シール材	シリコン系	L	1.6	

公共 実施設計

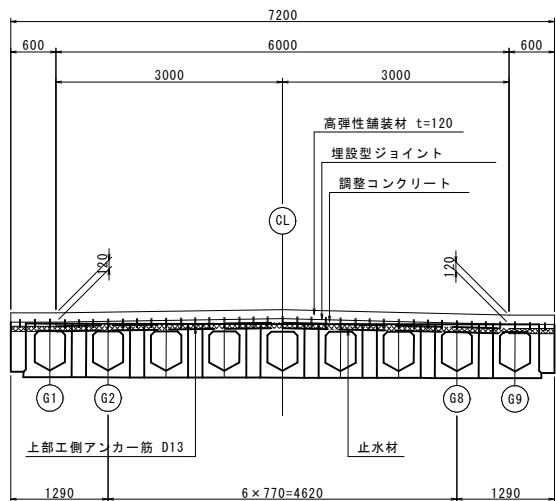
河川名	精進川		
精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)			
図名	伸縮装置詳細図（その1）		
位置	米子市尾高		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 26	葉中の内	7
令和7年度施行 福井県 西部総合事務所米子県土整備局			

## 伸縮装置詳細図（その2）

S=1:50

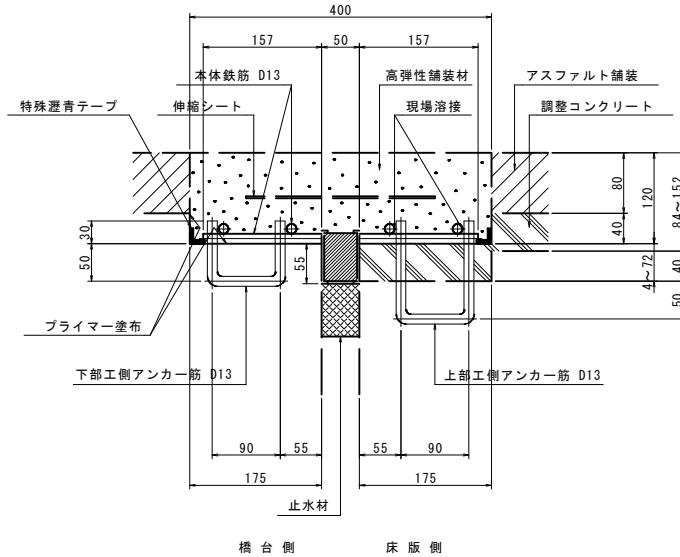
A2橋台側

断面図 S=1:50



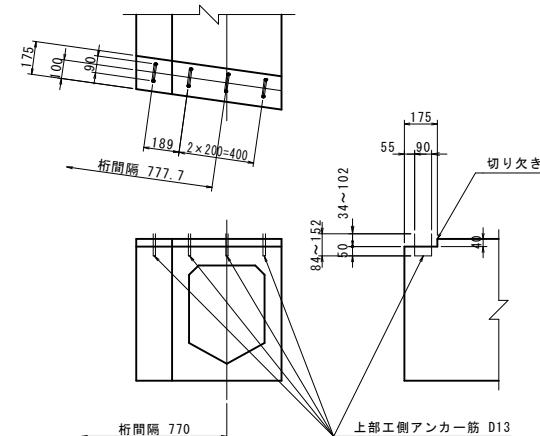
伸縮装置取付断面図

S=1:5



アンカー筋埋設図

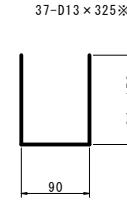
S=1:20



注) 橋台側のアンカー位置は、桁軸方向に平行移動の位置とする。

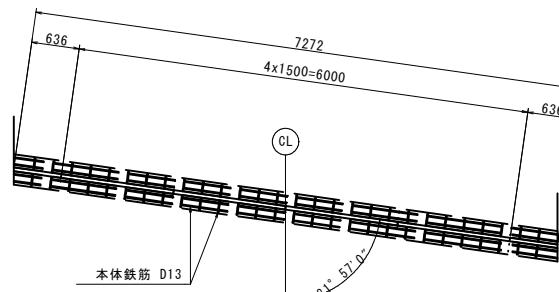
鉄筋加工図

S=1:5



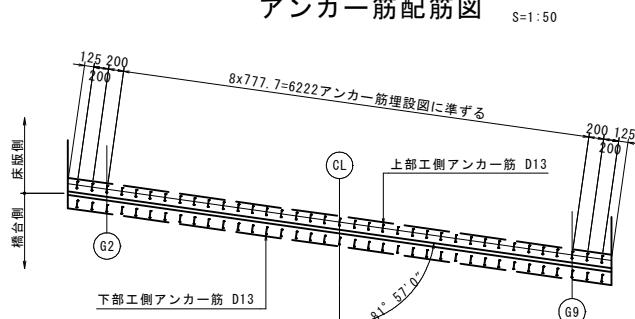
部材平面図 S=1:50

S=1:50



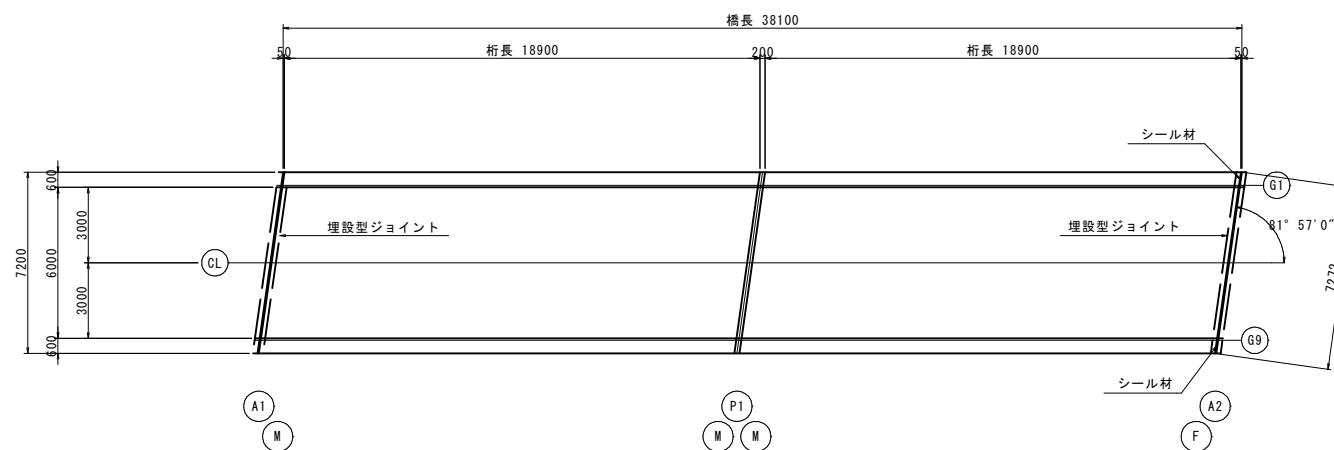
アンカー筋配筋図

S=1:5

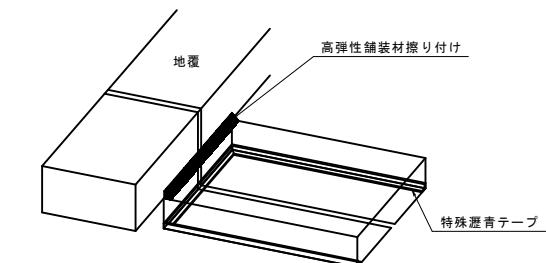


### 配置図

S=1:150



施工境界部イメージ図



数量表（設置）

名 称	品名又は仕様	単位	数 量	備 考
伸 缩 金 物	埋設型ジョイント 伸縮量30mm以下	m	7.272	本体鉄筋・伸縮シート装備
ブライマー	FCコート同等品	L	2.3	
彈 性 合 材	高弾性舗装材	m3	0.349	
止 水 材	メジエイド同等品	m	7.272	
特殊瀝青テープ	F C テープ同等品	m	15.505	

### 鉄筋質量表

径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	一本の質量(kg)	質量(kg)	備考
D13	325	※	37	0.995	0.323	12.0
				計	12.0 kg	床版側

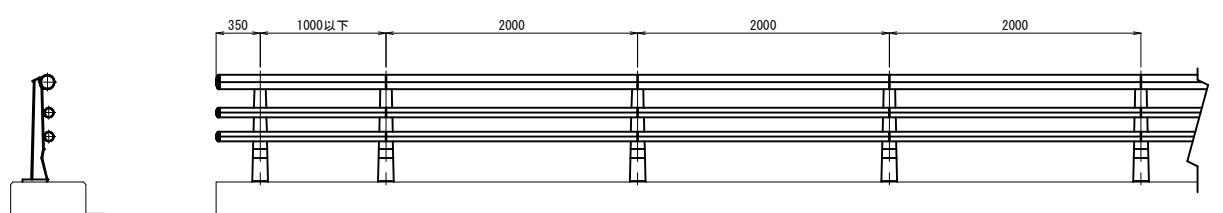
注) 下部エアコンカ一箇は、下部エ配管図に計上

※印は 平均長を示す



## 高欄兼用車両用防護柵設置図（参考図）

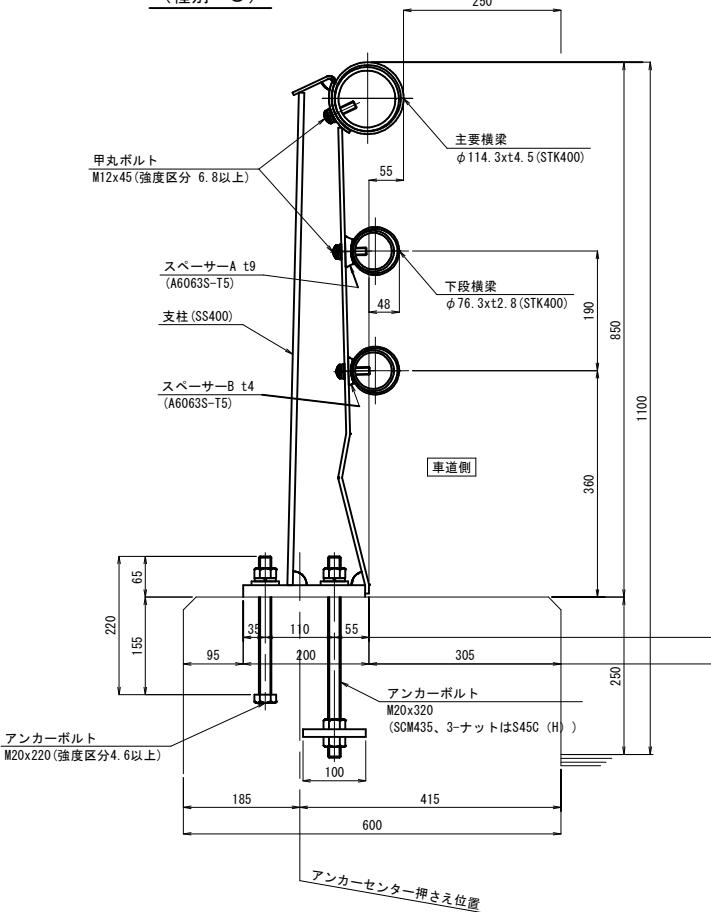
姿 図



車両用防護柵取付詳細図

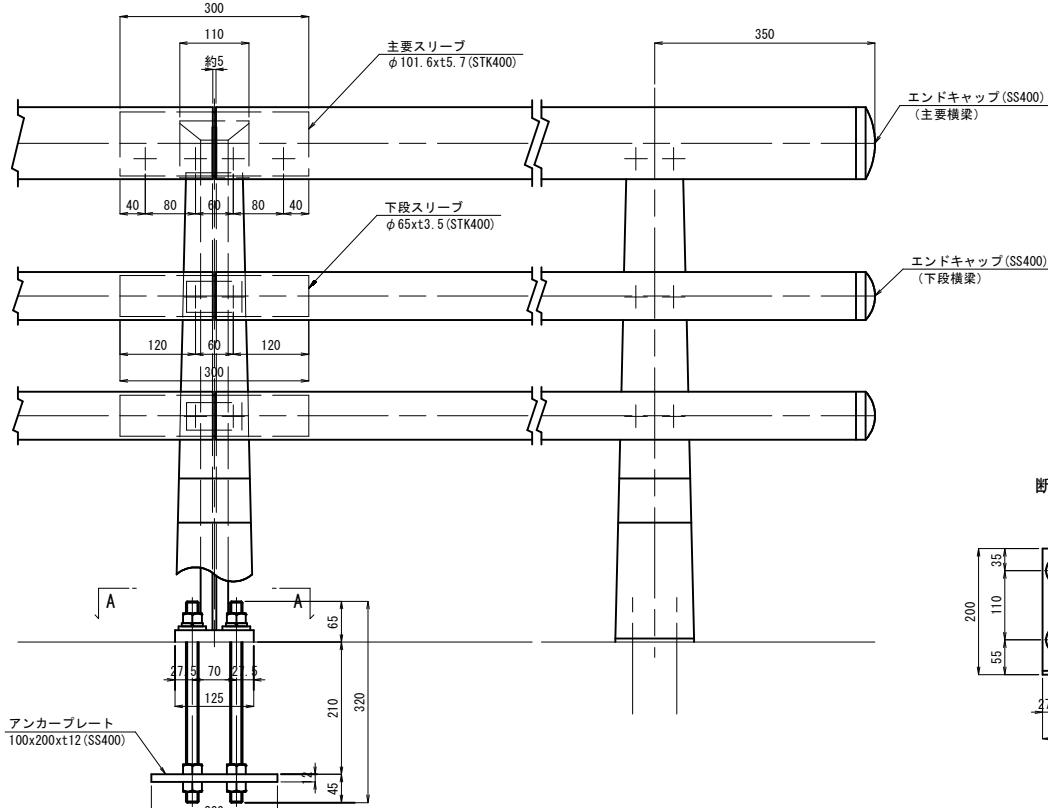
S = 1 / 6

S=1 / 6



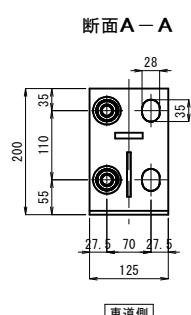
継手部

端 部

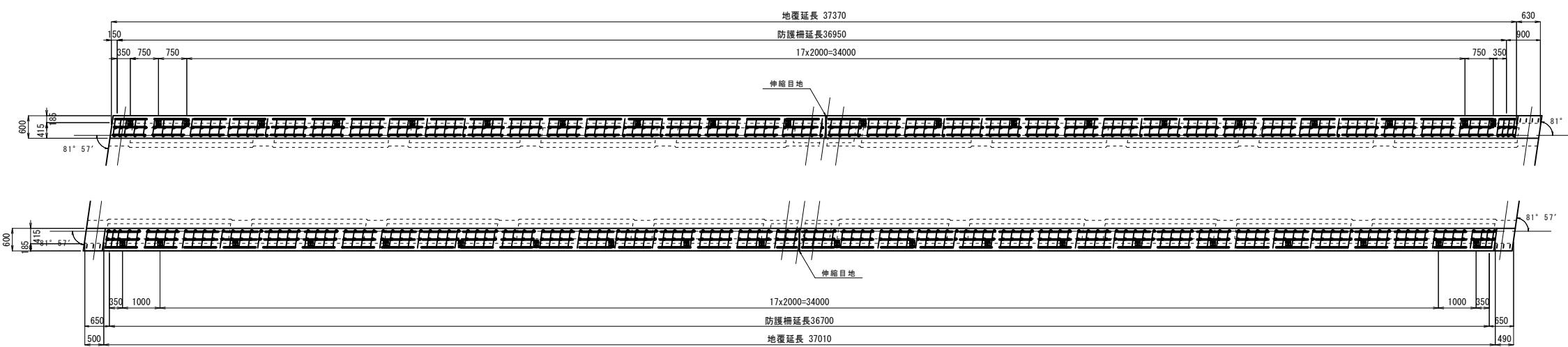


材料表

部番	名 称	寸 法	材 質	単 重	数 量	重 量
1	支柱	828 x 200 x 125	SS400	12.51 kg/本	41 本	512.9
2	主要横梁	ø114.3 x t4.5	STK400	12.20 kg/m	73.65 m	898.5
3	下段横梁	ø76.3 x t2.8	STK400	5.08 kg/m	147.30 m	748.3
4	主要スリーブ	ø101.6 x t5.7 x 300	STK400	4.05 kg/コ	37 コ	149.9
5	下段スリーブ	ø65.0 x t3.5 x 300	STK400	1.59 kg/コ	74 コ	117.7
6	スペーサーA	t=9 L=88	A6063S-T5	0.10 kg/コ	41 コ	4.1
7	スペーサーB	t=4 L=88	A6063S-T5	0.05 kg/コ	41 コ	2.1
8	甲丸ボルト	M12 x 45	強度区分6.8以上	0.07 kg/本	320本	22.4
9	アンカーボルト	M20 x 320	SCM435	0.93 kg/本	82 本	76.3
10	アンカーボルト	M20 x 220	強度区分4.6以上	0.68 kg/本	82 本	55.8
11	アンカーブレード	t12 x 200 x 100	SS400	1.88 kg/コ	41 コ	77.1
(ナット締め付けアンカー式)				総 重 量	m当り重量	
				2665.1 kg	36.2 kg/m	



S=1/3



公 告

(参考図)

河川名	精進川		
精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)			
図名	高欄兼用車両用橋梁用防護柵		
位置	米子市尾高		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 26 葉中の内 9		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

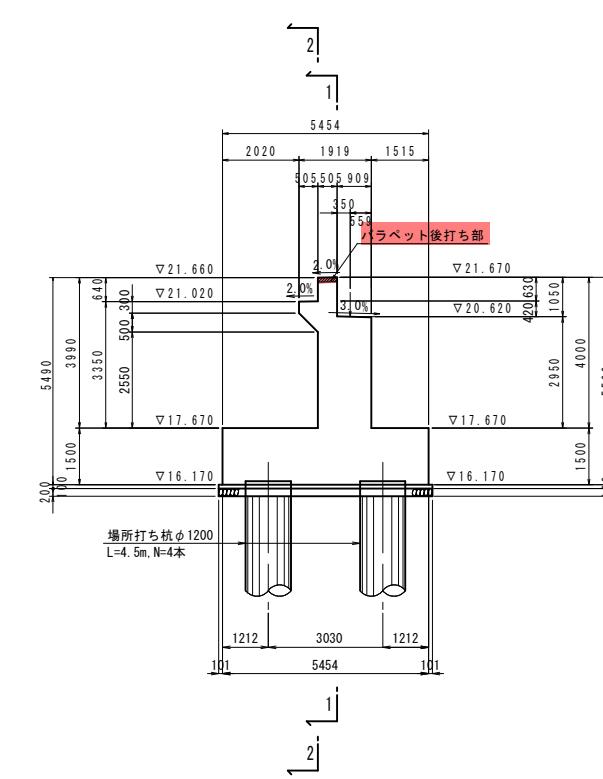
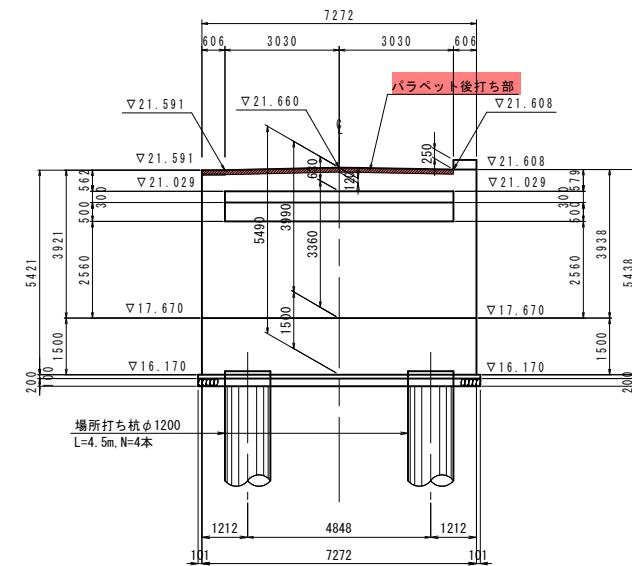
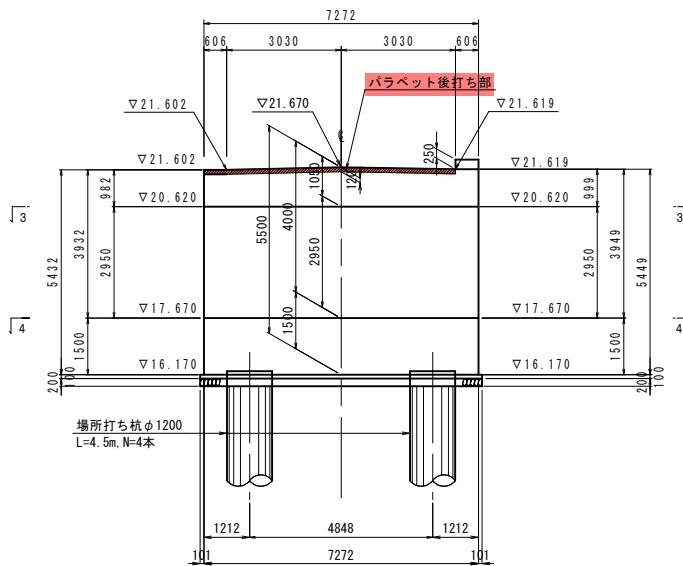
A 1 橋台構造寸法図

S=1:100

1 - 1

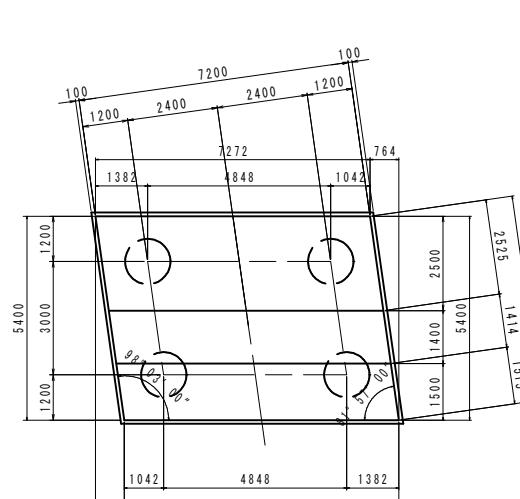
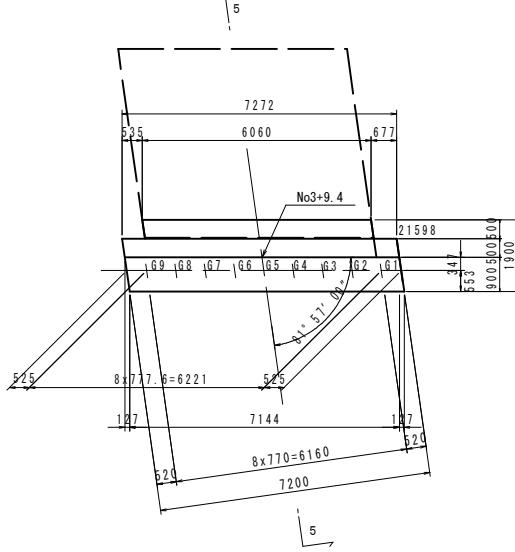
2 - 2

5 -



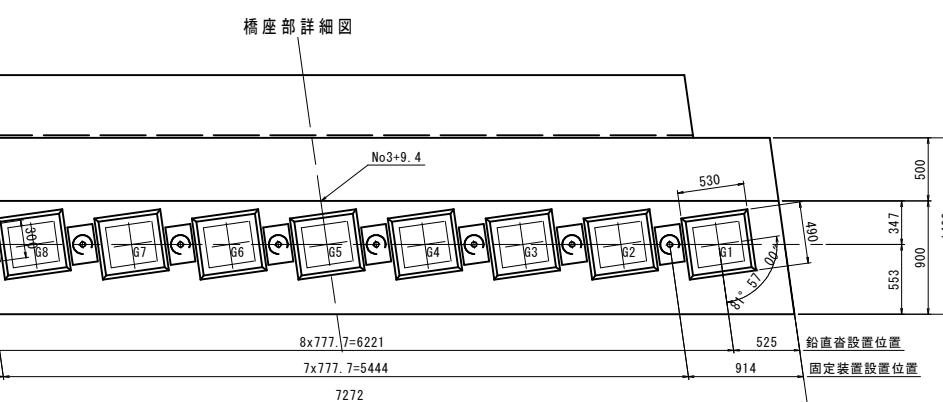
3 - 3

4 - 4

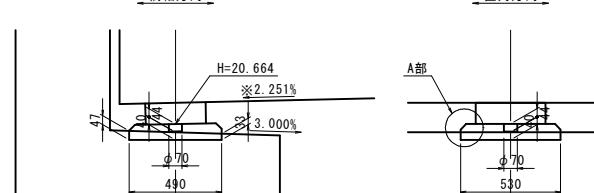


沓座面高とモルタル厚

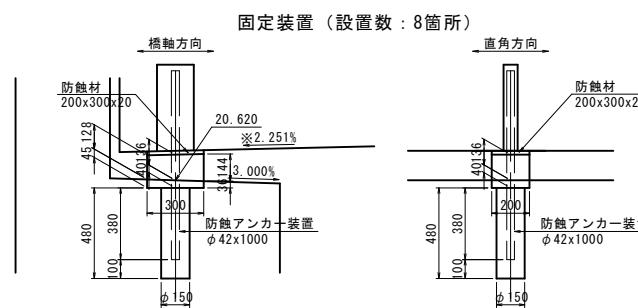
A1(S1)	61	G9
セット角θ1	81° 57' 00"	81° 57' 00"
沓座標高H	20.664 m	20.664 m
モルタル厚t	44 mm	44 mm



鉛直支承（設置数：9箇所）



※2. 251%は縦断勾配とキャンバーとの合成勾配を示す  
また、鉛直支承は合成勾配なりに取り付ける。



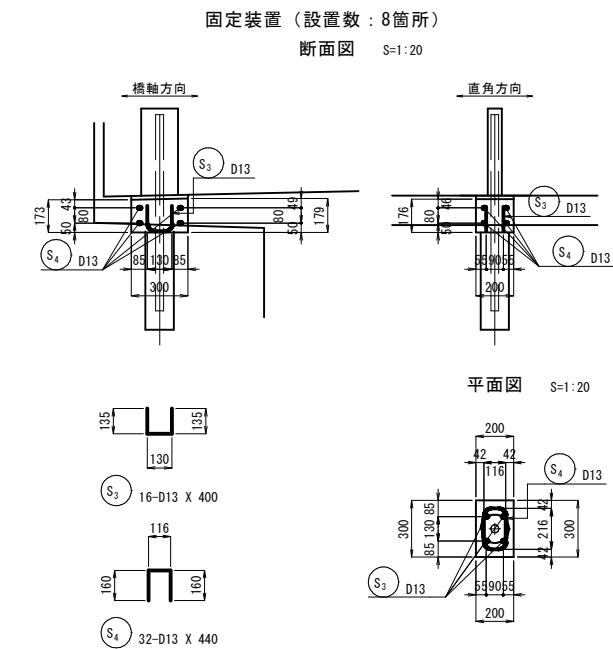
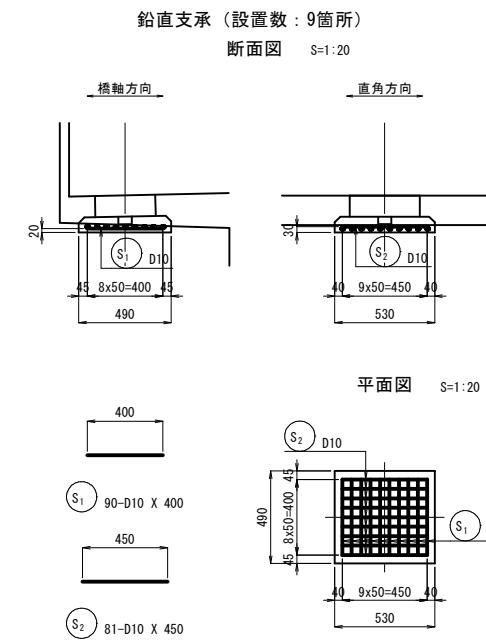
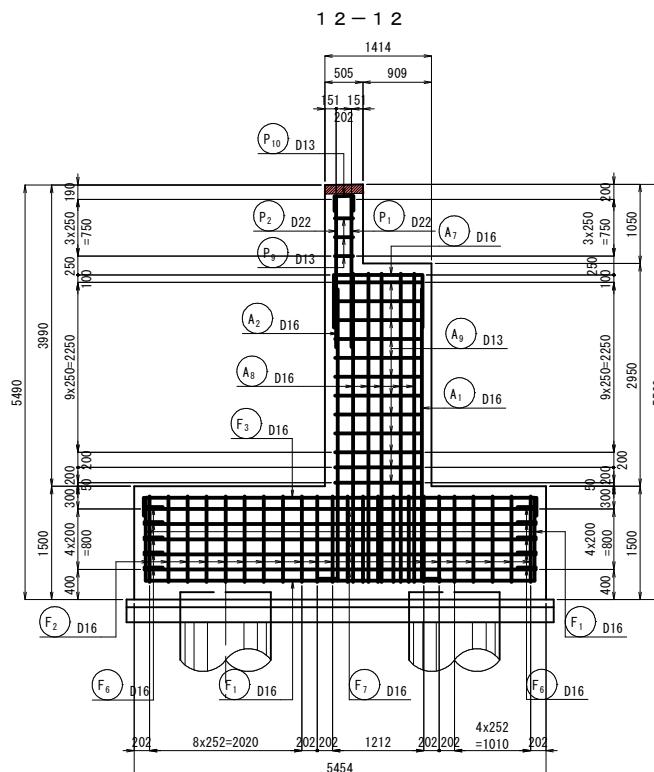
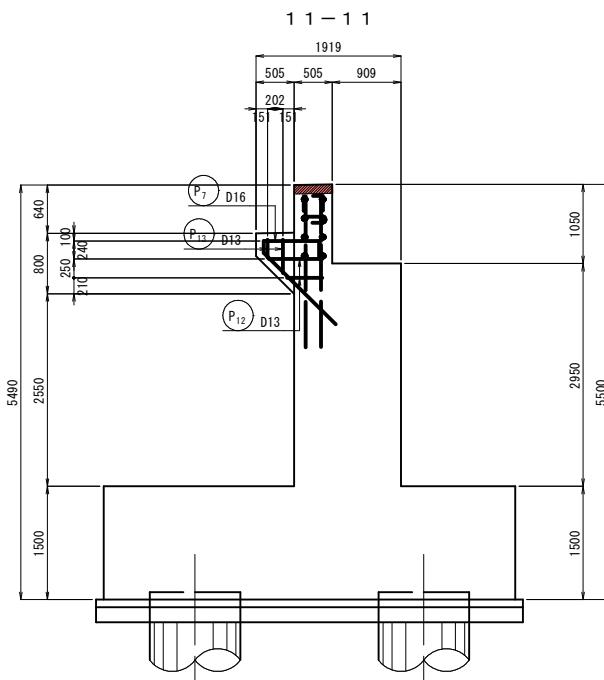
※2. 251%は縦断勾配とキャンバーとの合成勾配を示す

公共 實施設計

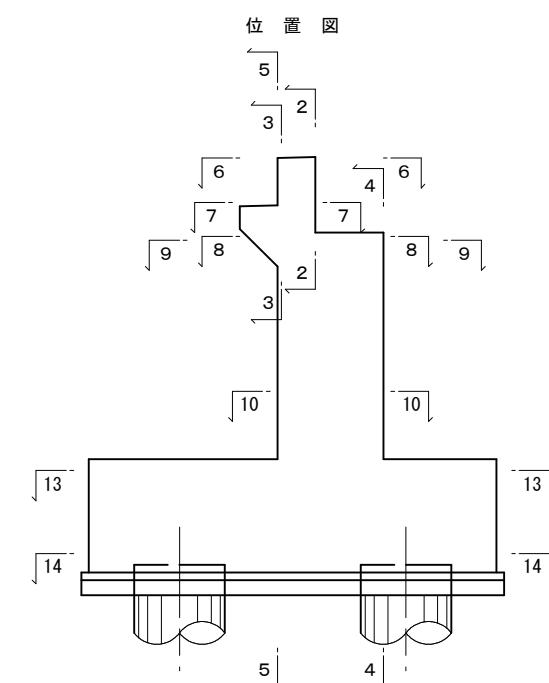
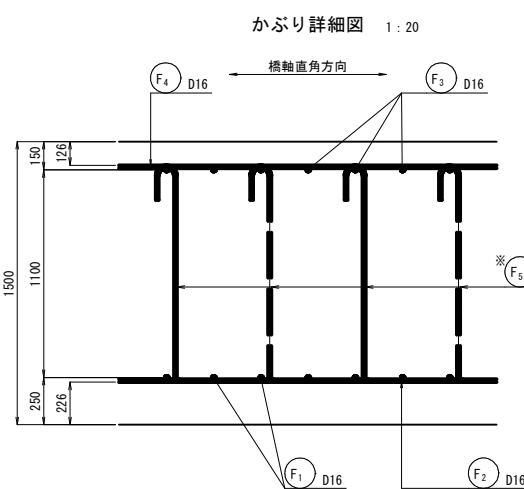
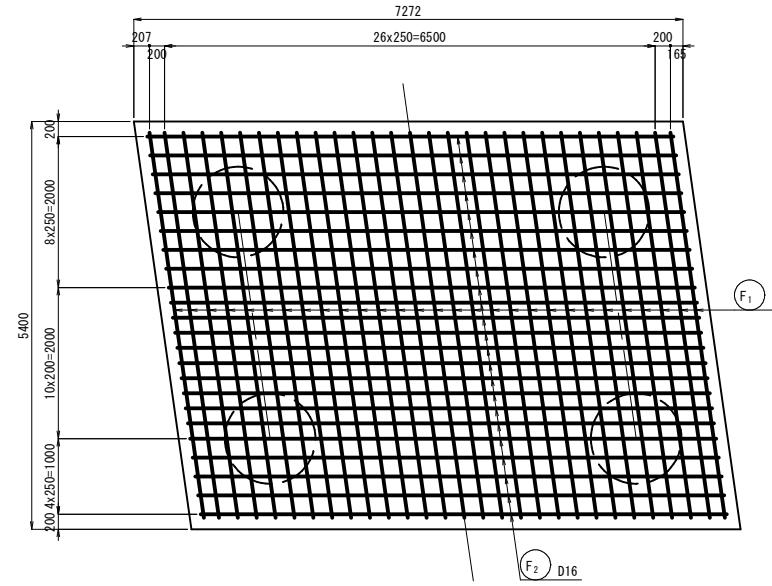
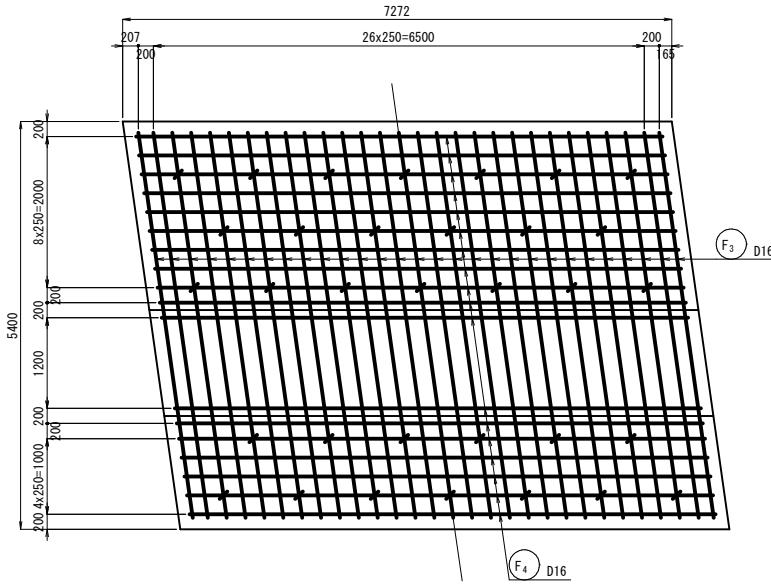
河川名	精進川		
精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)			
図名	下部工座標図		
位置	米子市尾高		
縮尺	1:100	単位	M, MM
図号	全 26 葉中の内 10		
令和 7 年度施行		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

## A 1 橋台配筋図（その2）

S=1:50

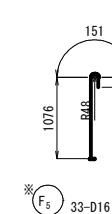
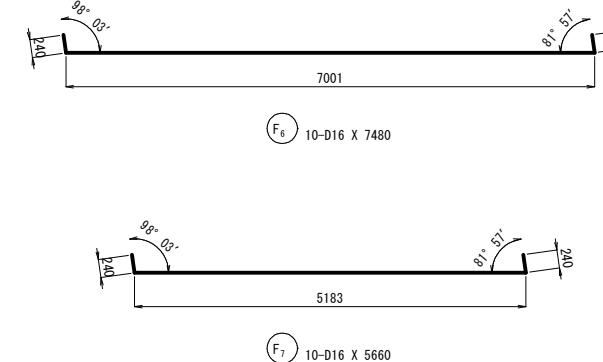
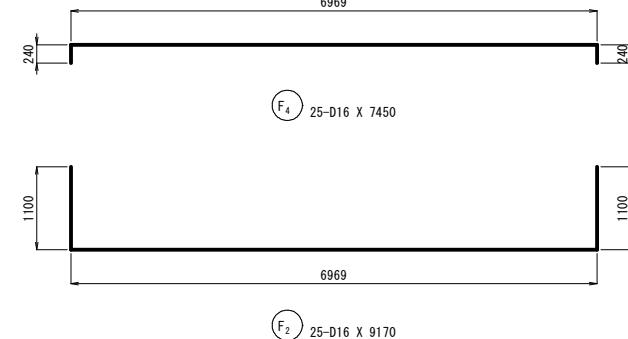
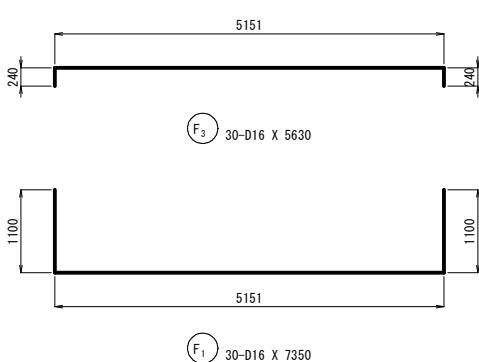


13 - 13



注 1) ※印表記は機械式鉄筋定着工法を示すが、  
適用にあたっては下記の基準等を満足すること。  
1. 道路橋示方書、同解説 (H29.11 日本道路協会)  
2. 機械式鉄筋定着工法の鉄筋設計ガイドライン  
(H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)

なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。

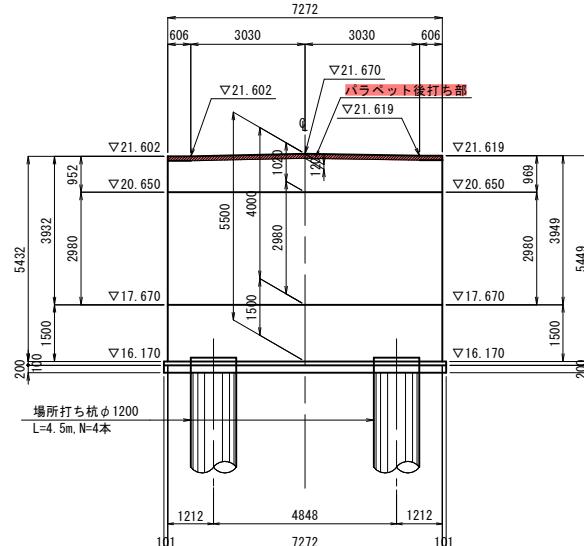


河川名		精進川		
精進川河川改修工事（15工区） (防災安全交付金) (国補正)				
図名	A 1 橋台配筋図（その2）			
位置	米子市尾高			
縮尺	図示	単位	MM	
図号	全 26 葉中の内 11			
令和7年度施行			鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局				

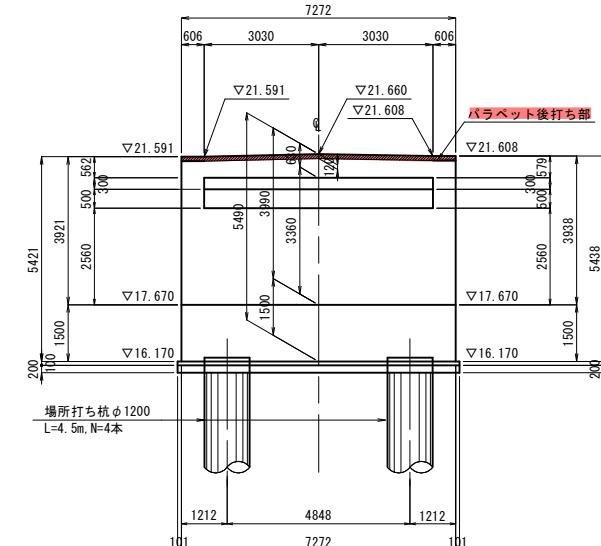
A 2 橋台構造寸法図

S=1:100

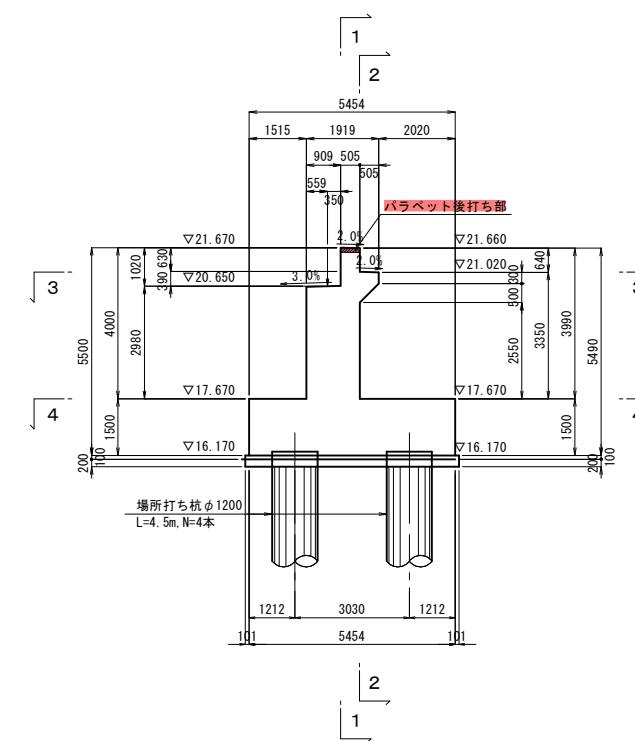
1 - 1



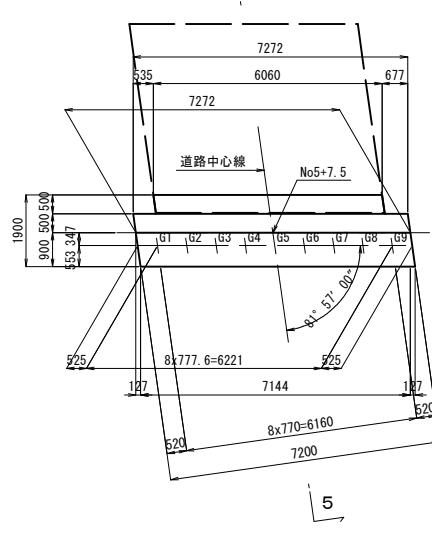
2 - 2



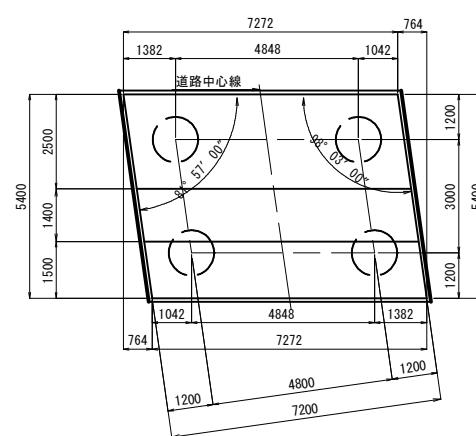
5 -



3 - 3



4 - 4



脊座面高とモルタル厚

A2(S4)	G1	G9
セット角θ1	81° 57' 00"	81° 57' 00"
沓座標高H	20.696 m	20.696 m
モルタル厚t	46 mm	46 mm

※2. 251%は縦断勾配とキャンバーとの合成勾配を示す  
また、鉛直支承は合成勾配なりに取り付ける。

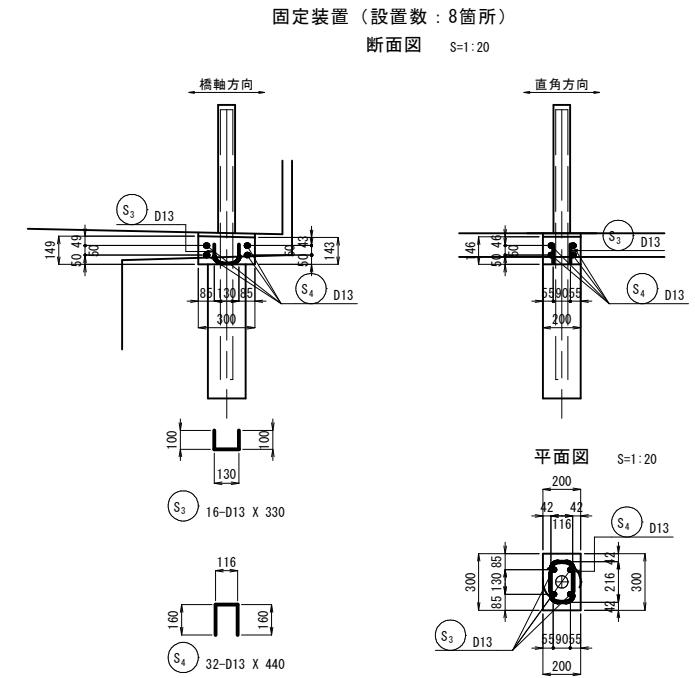
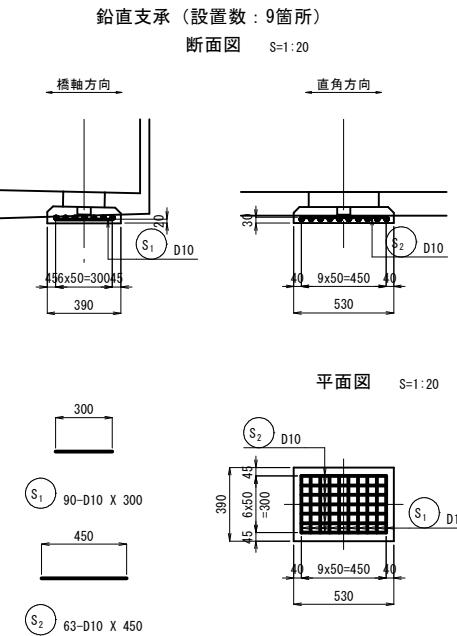
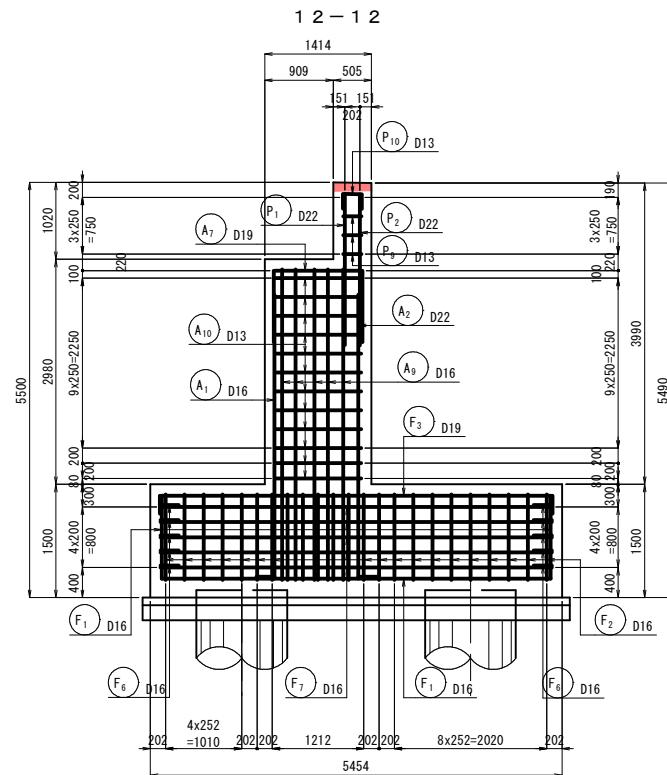
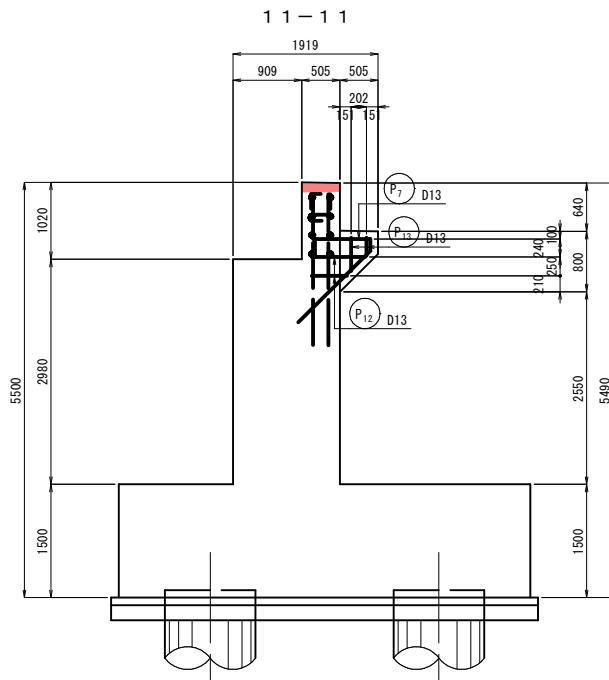
固定装置（設置数：8箇所）

※2. 251%は縦断勾配とキャンバーとの合成勾配を示す

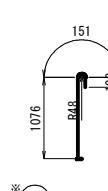
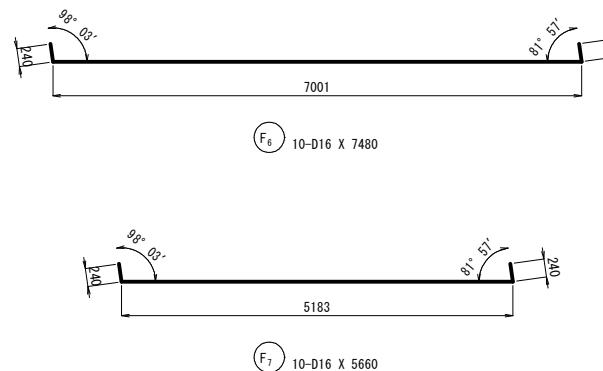
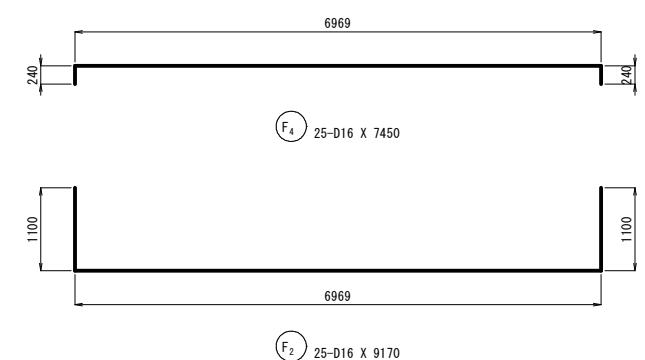
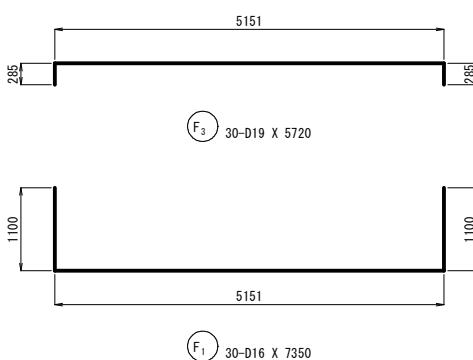
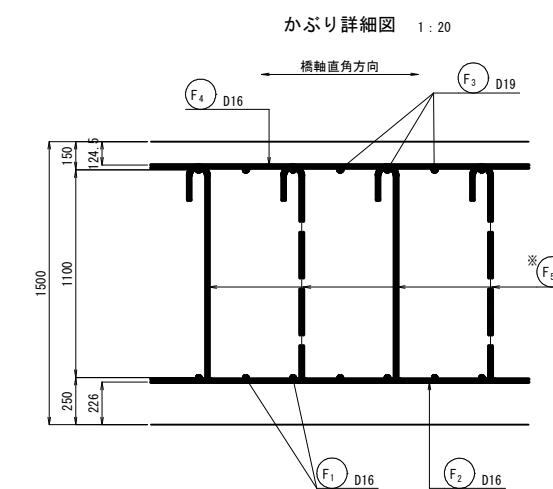
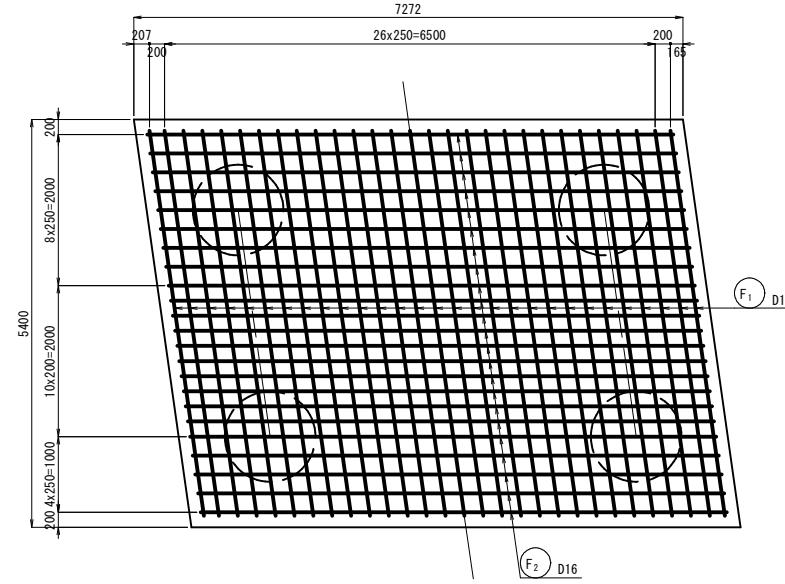
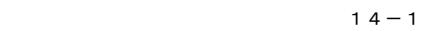
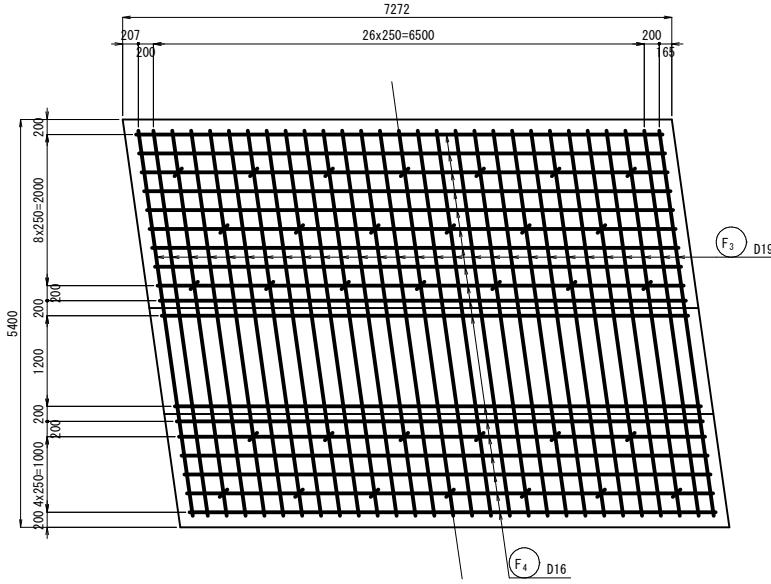
公共		実施設計	
河川名	精進川		
精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)			
図名	A 2 橋台構造寸法図		
位置	米子市尾高		
縮尺	1:100	単位	M, MM
図号	全 26 葉中の内 12		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

## A 2 橋台配筋図（その2）

S=1:50



13 - 13



注 1) ※印表記は機械式鉄筋定着工法を示すが、  
適用にあたっては下記の基準等を満足すること。  
1. 道路橋示方書・同解説 (H29. 11 日本道路協会)  
2. 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン  
(H28. 1 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)

なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。

公 告

共 美施設計

( ) 河川名 精造川

河川名 精進川

精進川河川改修工事(十三工区)  
(防災安全交付金)(国補正)

(前次投票权数) (四舍五入)

図名 A 2 橋台配筋図（その2）

位 直 未子巾尾高

縮 尺 図示 単 位 MM

幅	高	厚	mm
—	—	—	—

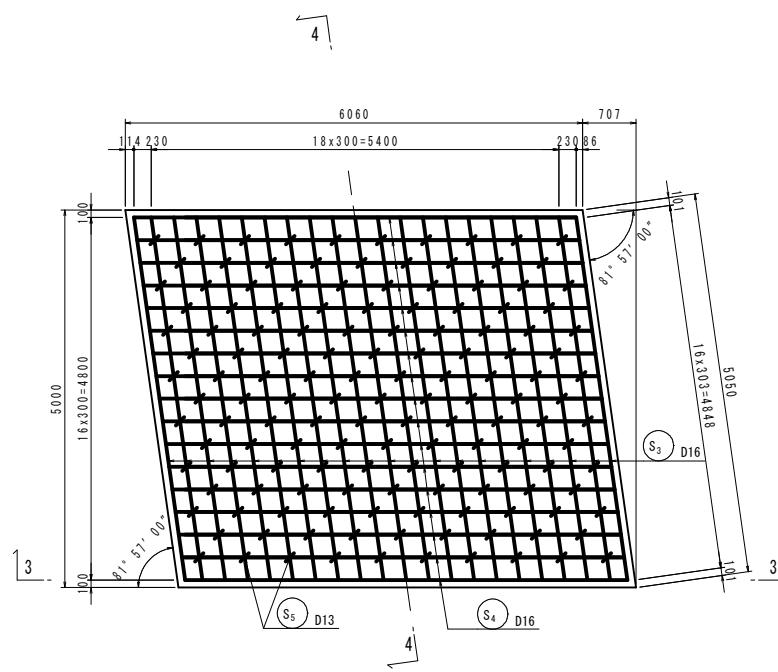
令和 3 年度施行 皇取組

河川名	精進川		
精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)			
図名	A2橋台配筋図(その2)		
位置	米子市尾高		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全26	葉中の内	13
令和7年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

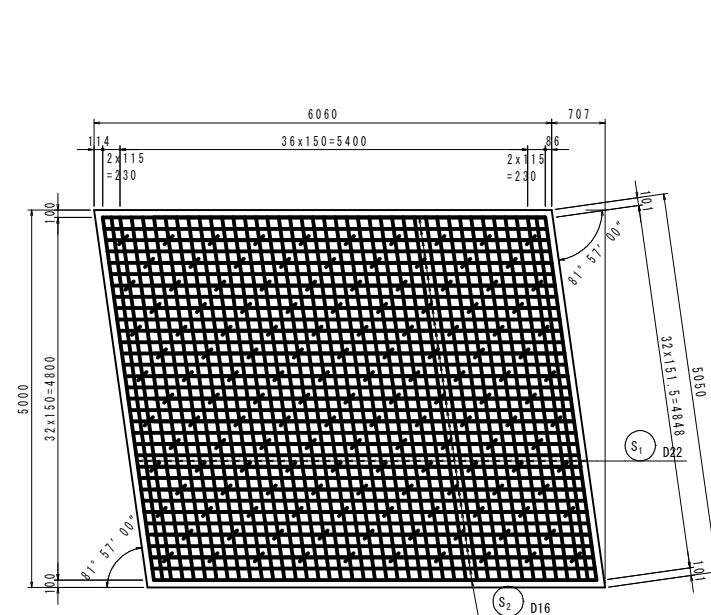
# A 1 橋台踏掛版配筋図

S=1:50

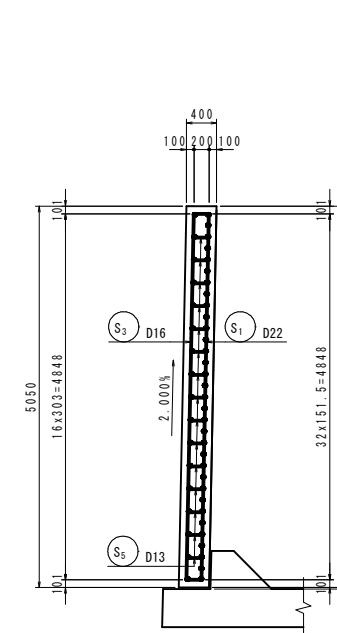
1 - 1(上面)



2 - 2(下面)



4 - 4



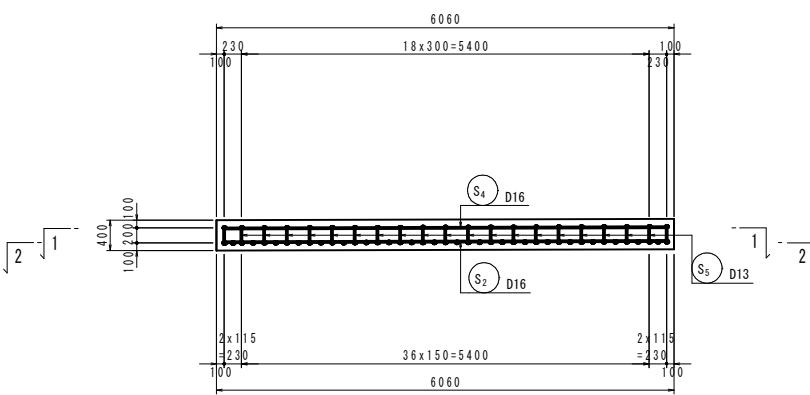
## 鋼材質量表

	規 格	個 数	単位質量	一本当り質量	質 量	摘要
ガス管	40A x 250	12	3.89	0.97	11.6	SGP
キャップ	φ70 x 3.2	12	—	0.10	1.2	SS400
	40A(SGP)		11.6 kg			
	キャップ		1.2 kg			

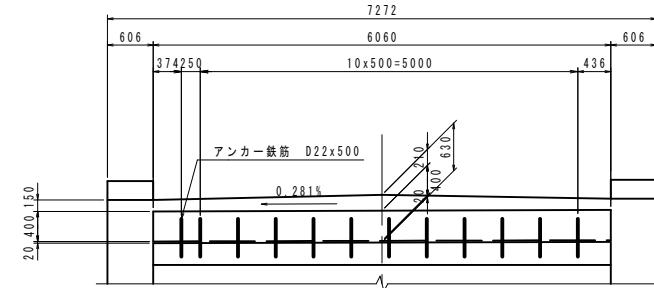
## 鉄筋質量表

種 別	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当り質量	質 量	摘要
S 1	D22	5250	41	3.04	15.96	654	■
S 2	D16	6190	33	1.56	9.66	319	■
S 3	"	4850	21	"	7.57	159	■
S 4	"	5860	17	"	9.14	155	■
S 5	D13	610	143	0.995	0.61	87	■
S 6	"	950	12	"	0.95	11	■
S 7	"	300	96	"	0.30	29	■
合計		D22		654 kg			
D16				633 kg			
D13				127 kg			
総質量				1414 kg			

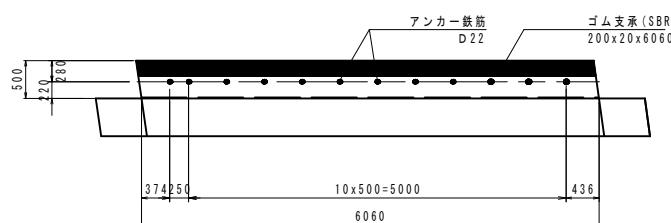
3 - 3



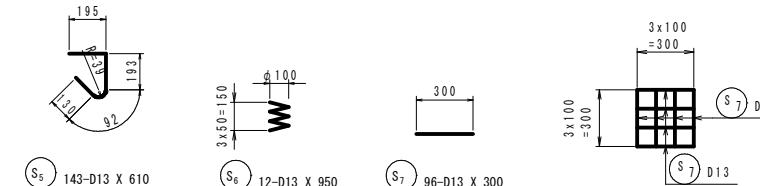
5 - 5



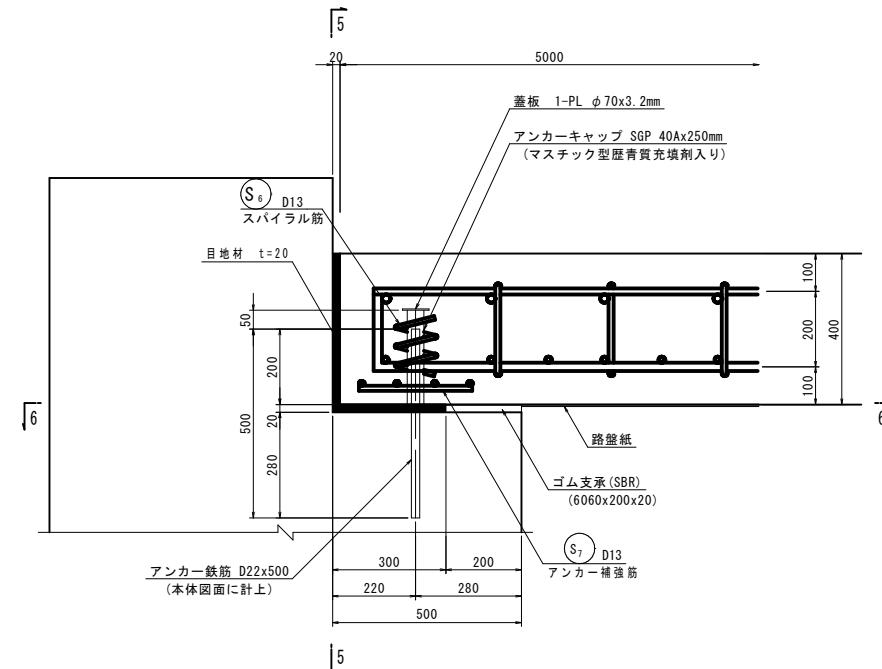
6 - 6



アンカーフレッシュ  
12箇所



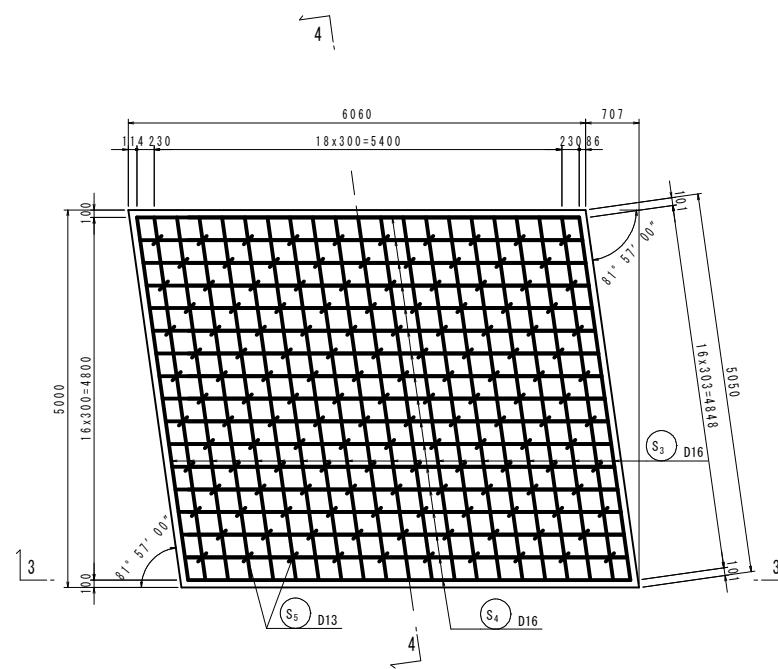
受台詳細図 S=1:10



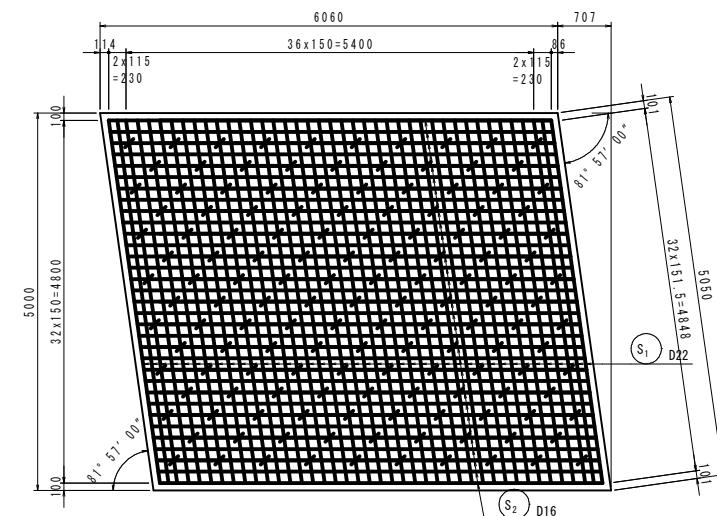
## A 2 橋台踏掛版配筋図

S=1:50

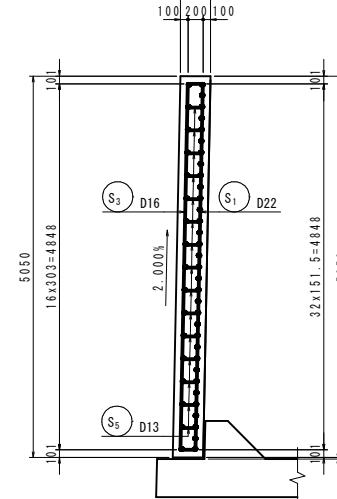
1 - 1 (上 面)



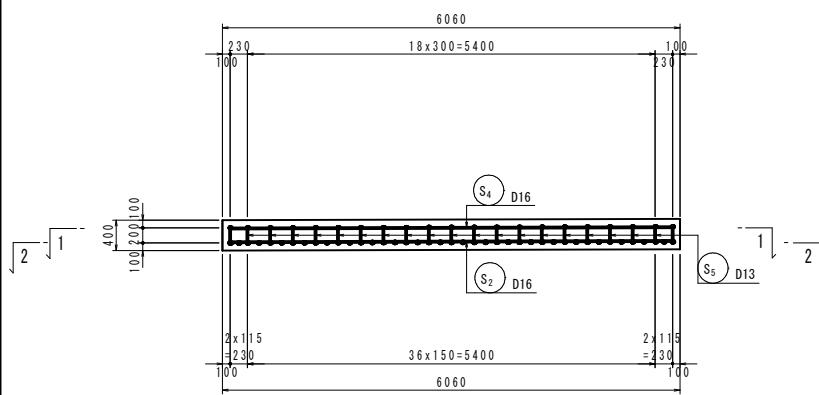
2 - 2 (下 面)



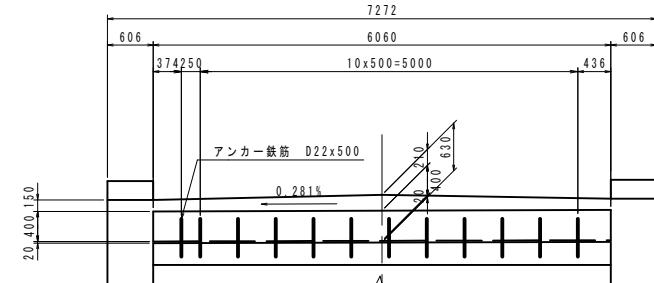
4 - 4



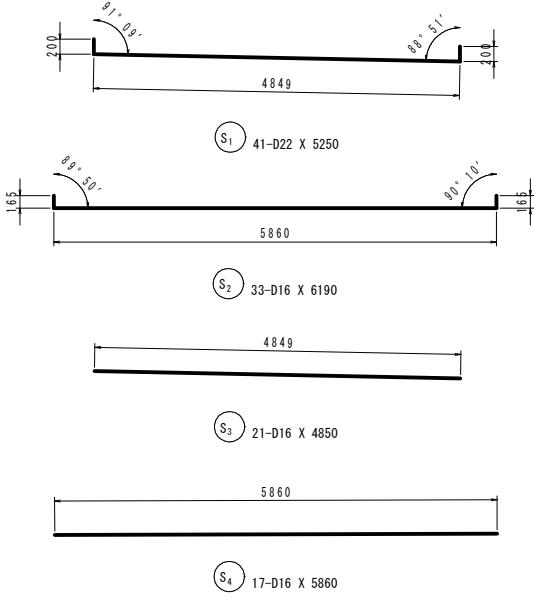
3 - 3



5 - 5



6 - 6



## 鋼材質量表

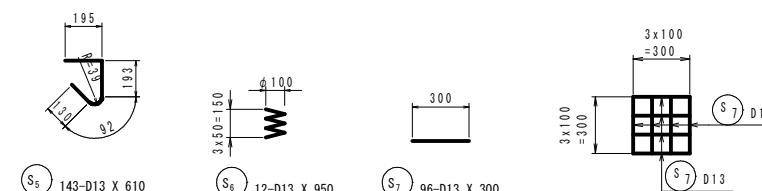
	規 格	個 数	単 位 質 量	一 本 当 り 質 量	質 量	摘 要
ガス管	40A x 250	12	3.89	0.97	11.6	SGP
キャップ	φ70 x 3.2	12	—	0.10	1.2	SS400
	40A(SGP)		11.6 kg			
	キャップ		1.2 kg			

鉄筋質量表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S 1	D22	5250	41	3.04	15.96	654	—
S 2	D16	6190	33	1.56	9.66	319	—
S 3	"	4850	21	"	7.57	159	—
S 4	"	5860	17	"	9.14	155	—
S 5	D13	610	143	0.995	0.61	87	△
S 6	"	950	12	"	0.95	11	■
S 7	"	300	96	"	0.30	29	—
合計		D22		654 kg			
		D16		633 kg			
		D13		127 kg			
総質量				1414 kg			

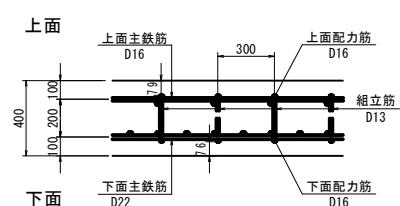
アンカー補強筋

12箇所

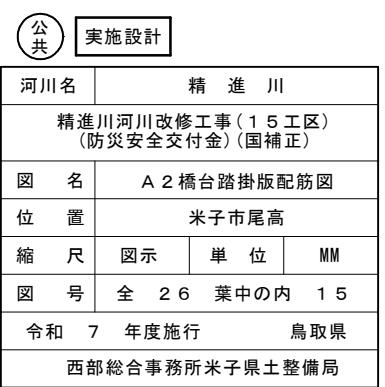
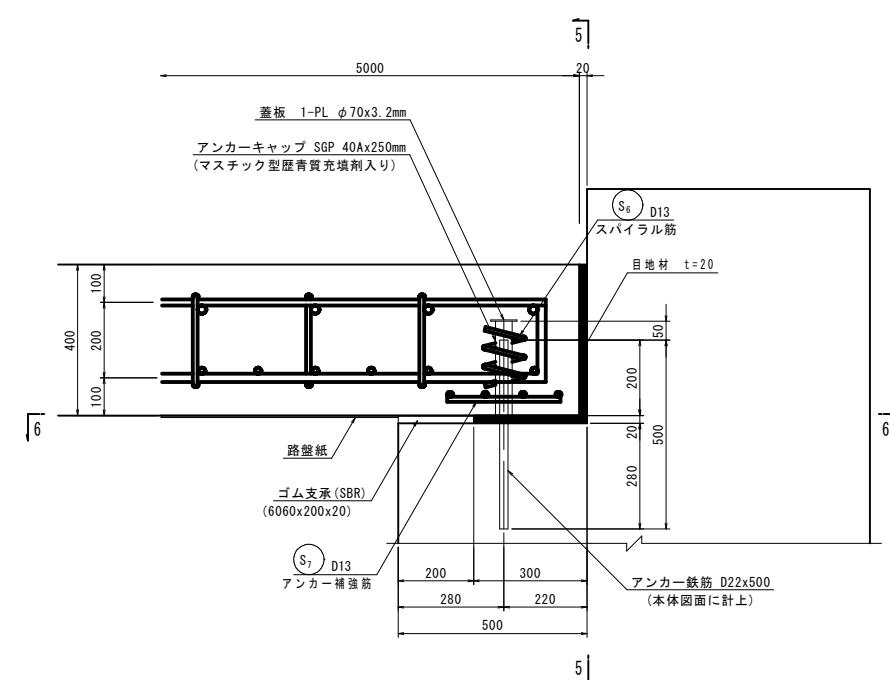


かぶり詳細図 S=1:20

橋軸方向

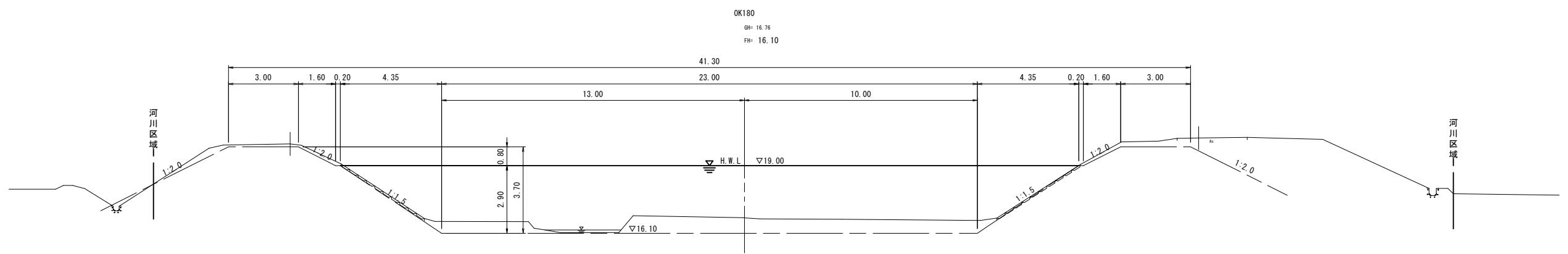


受台詳細図 S=1:10

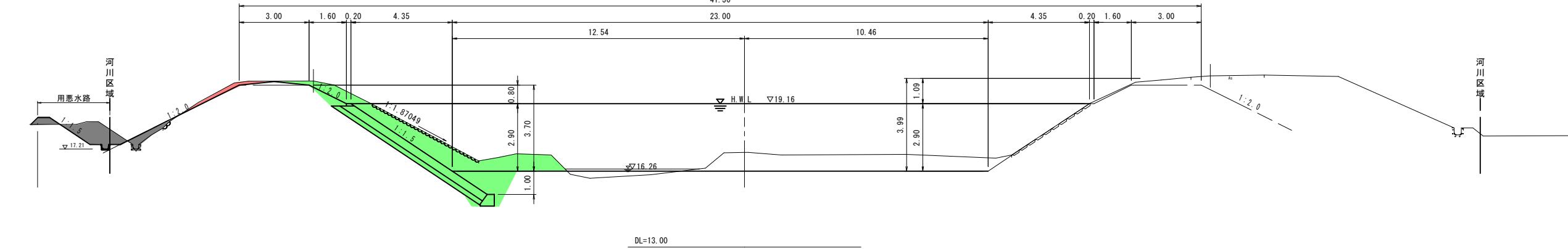


## 横断面図(1)

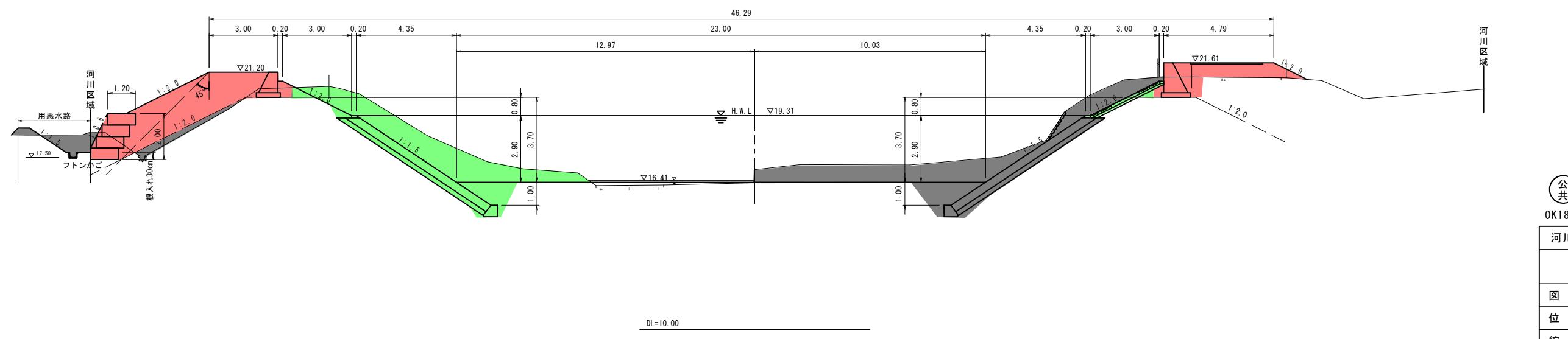
D=20,000



D=20,000



D=10,300



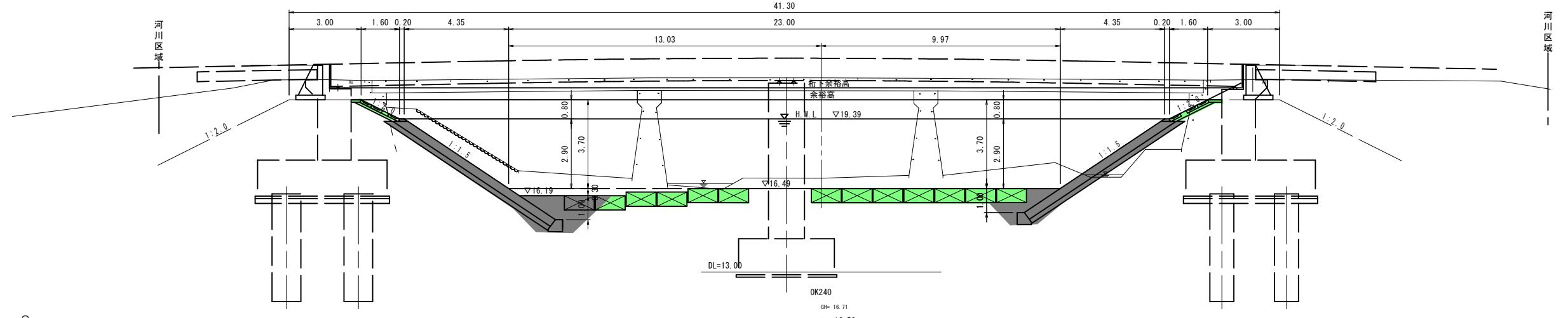
公共 実施設計

OK180 ~ OK220

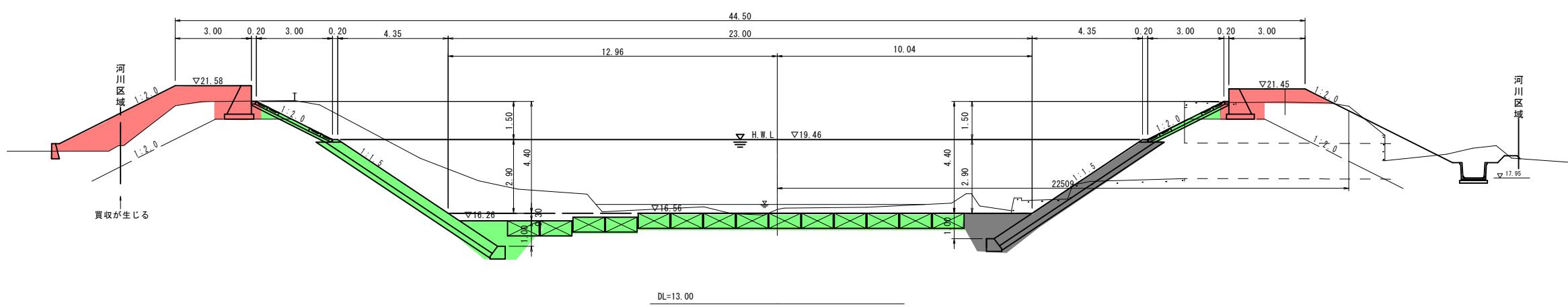
河川名	精進川		
精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)			
図名	横断面図(1)		
位置	米子市尾高		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 26	葉中の内	16
令和 7 年度施行		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

## 横断面図(2)

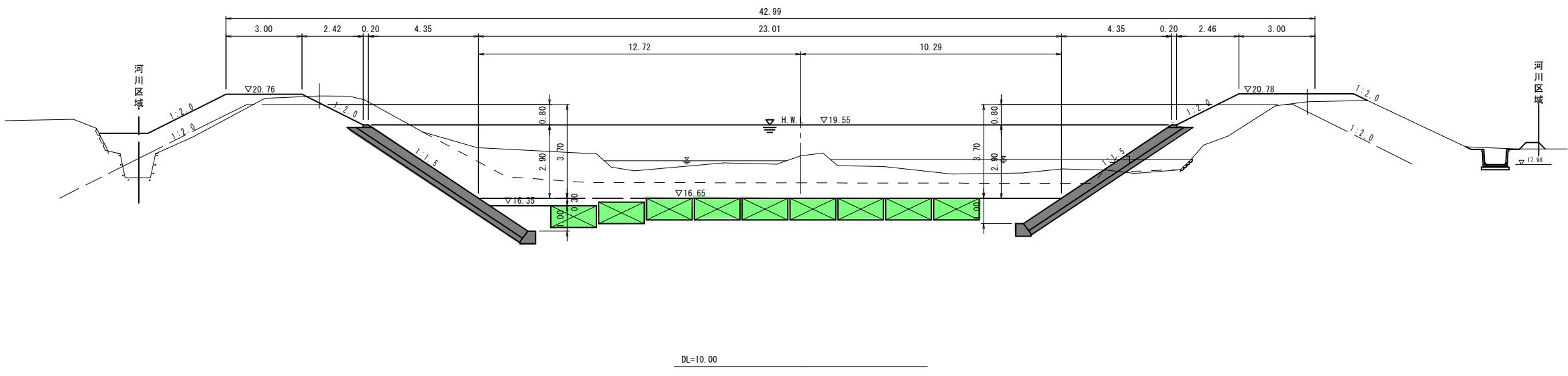
OK230.3  
GH= 16.92  
FH= 16.49



D=9,700



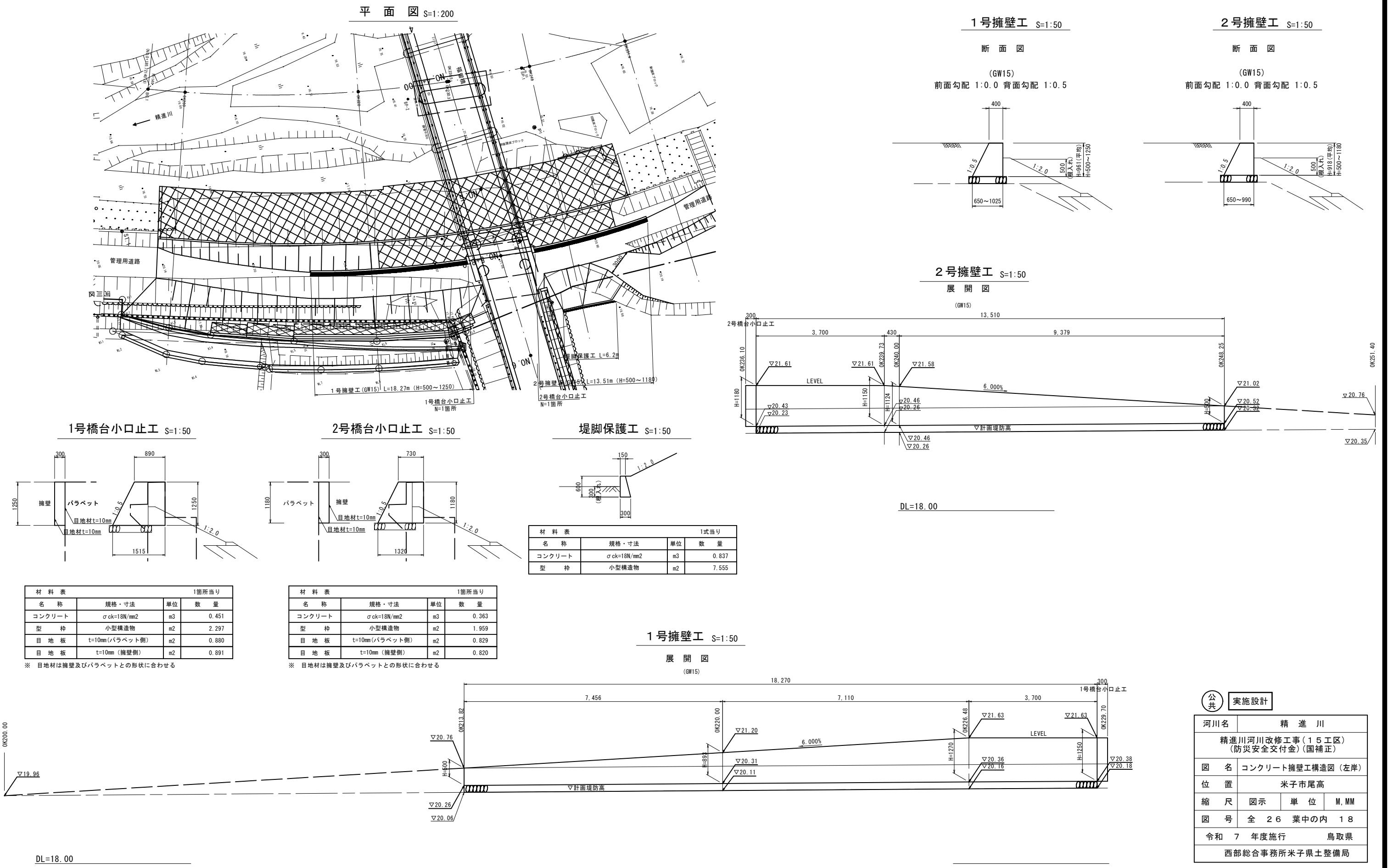
D=11,400



D=8,600

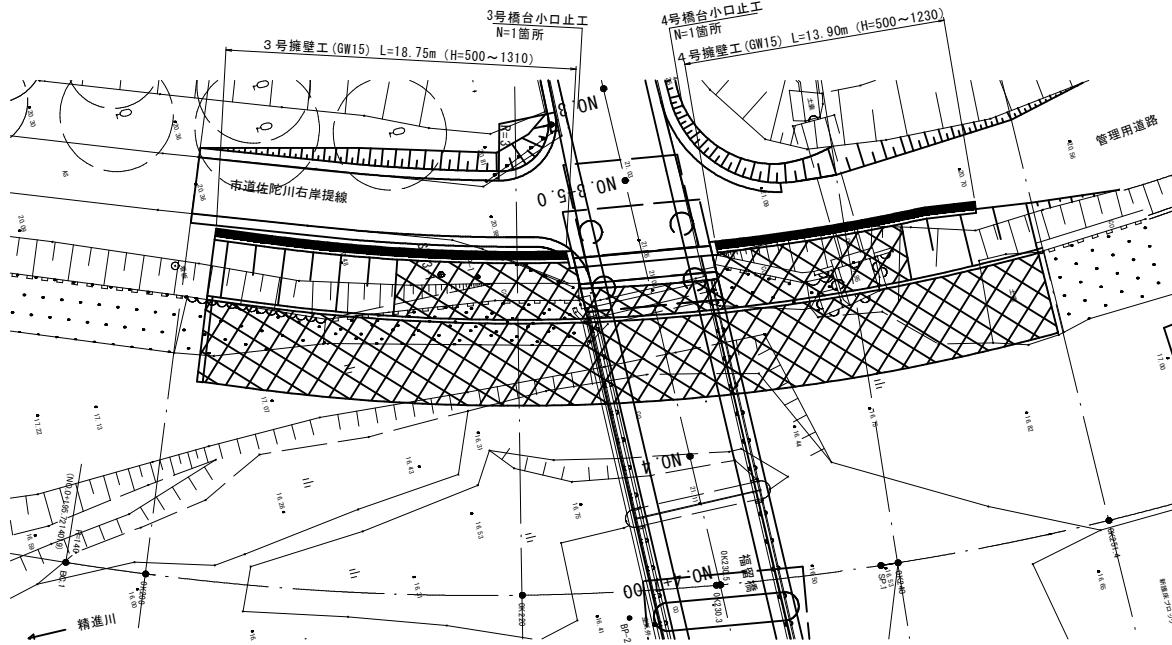
河川名	精進川		
	精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)		
図名	横断面図(2)		
位置	米子市尾高		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 26	葉中の内	17
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

## コンクリート擁壁工構造図（左岸）

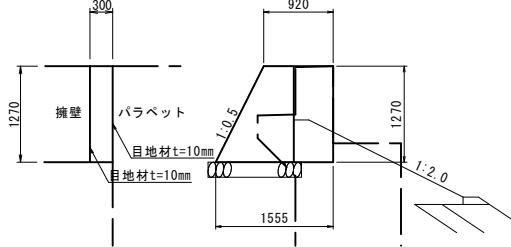


## コンクリート擁壁工構造図（右岸）

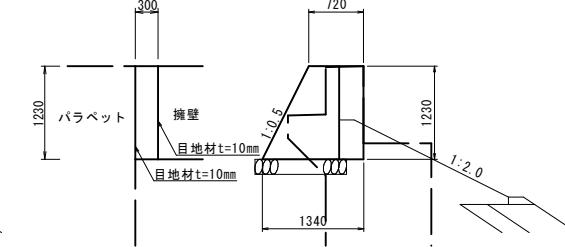
平 面 図 S=1:200



3号橋台小口止工 S=1:50



4号橋台小口止工 S=1:5



材 料 表		1箇所当り	
名 称	規 格・寸 法	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.471
型 枠	小型構造物	m2	2.379
目 地 板	t=10mm(バレット側)	m2	0.894
目 地 板	t=10mm(擁壁側)	m2	0.911

※ 目地材は擁壁及びパラペットとの形状に合わせる

材 料 表		1箇所当り	
名 称	規 格・寸 法	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.380
型 枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	2.048
目 地 板	t=10mm(バラベット側)	m <sup>2</sup>	0.866
目 地 板	t=10mm(擁壁側)	m <sup>2</sup>	0.870

※ 目地材は擁壁及びパラペットとの形状に合わせ

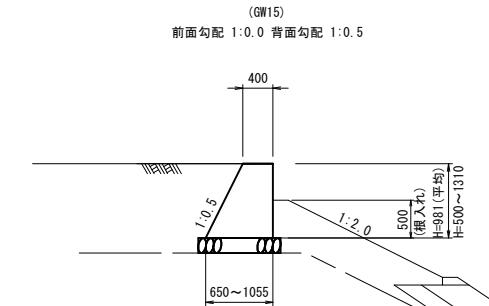
3号擁壁工 S=1:50

DL=18.00

DL=18.00

3号擁壁工 S=1:50

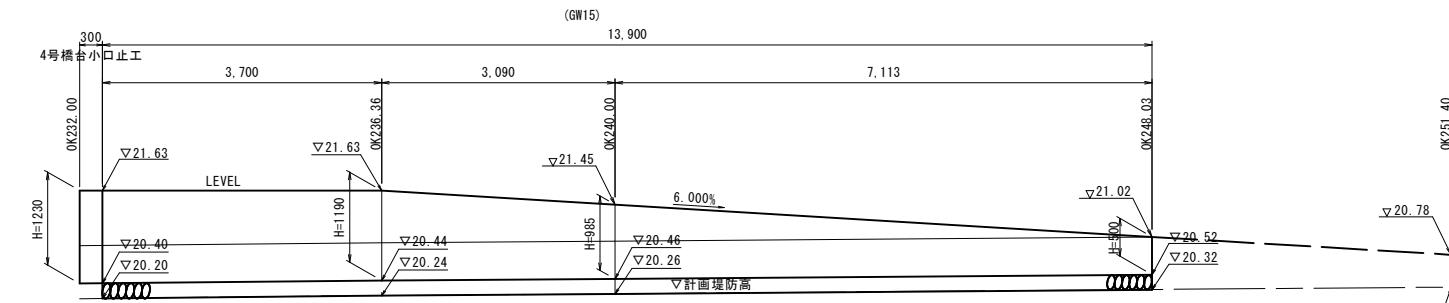
### 断面図



4号擁壁工 S=1:50

### 展 開 図

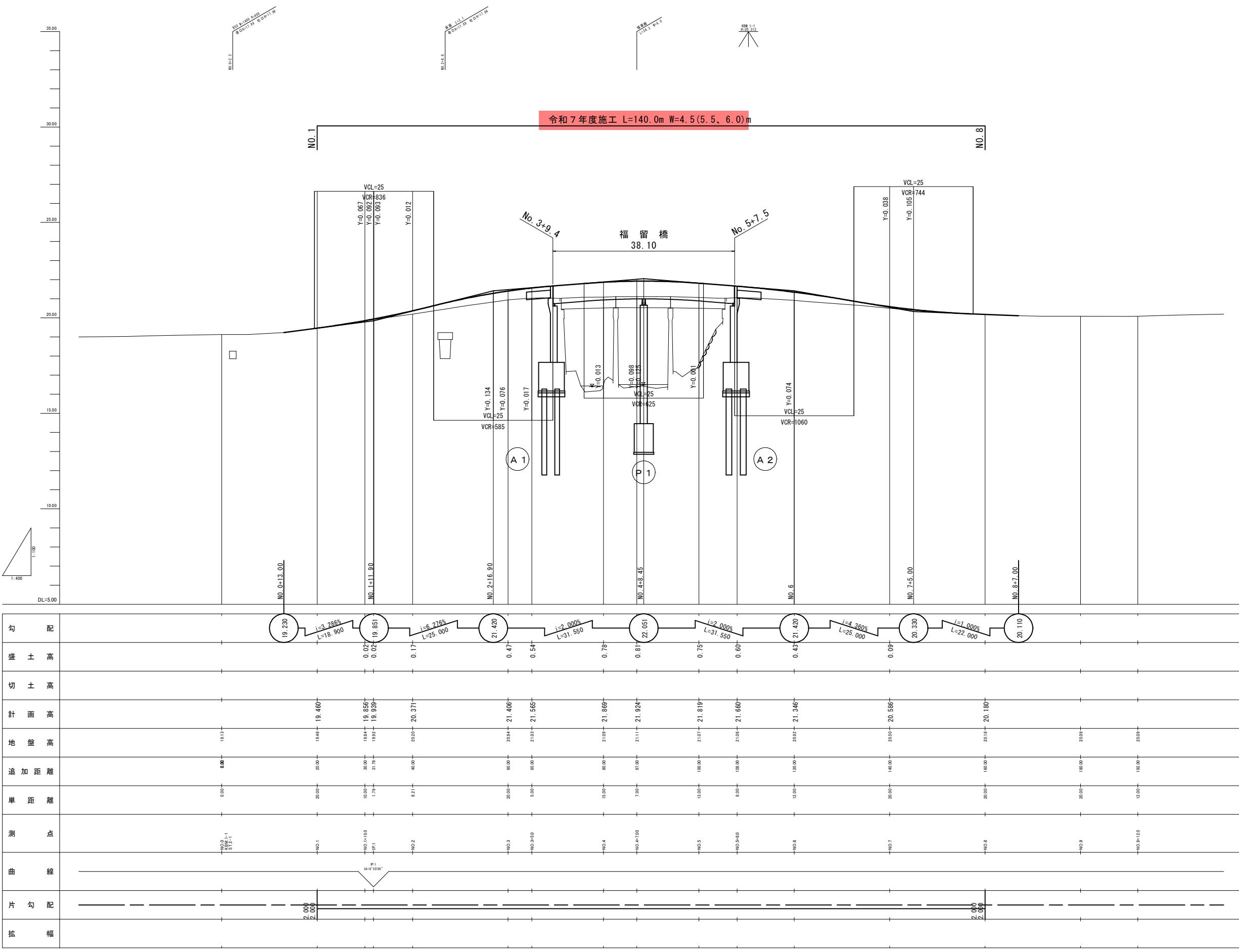
(GW15)



DL=18.

開 開 図

実施設計	
河川名	精進川
精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)	
図名	コンクリート擁壁工構造図(右岸)
位置	米子市尾高
縮尺	図示 単位 M, MM
図号	全 26 葉中の内 19
令和 7 年度施行	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

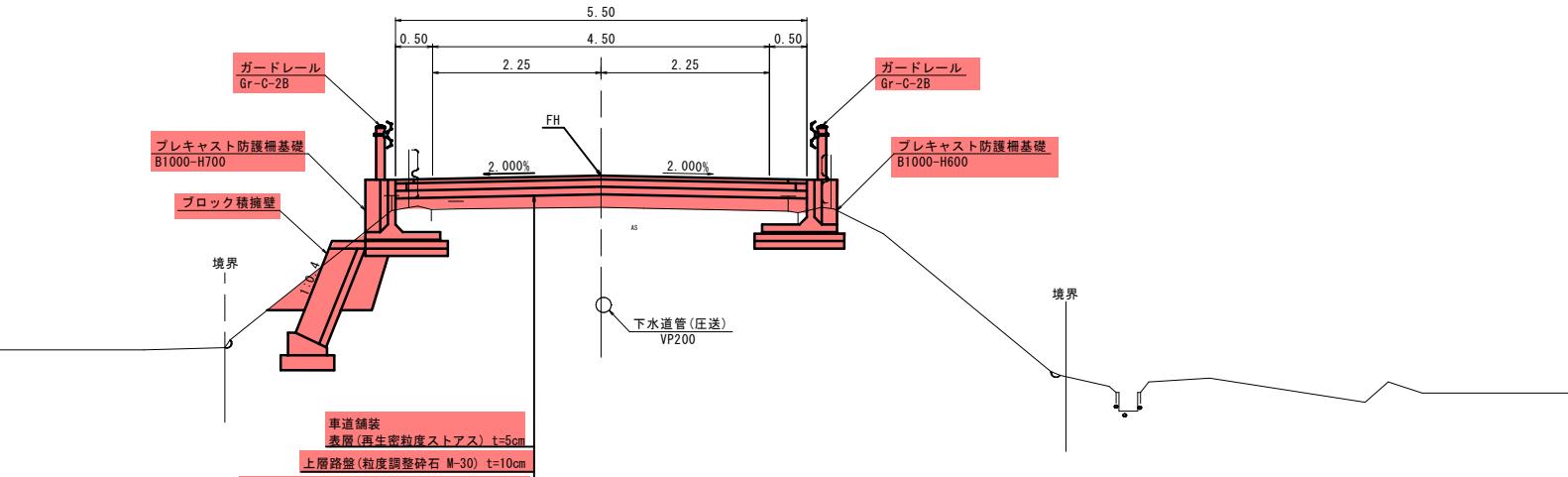


# 標準断面図 S=1:50

NO. 6付近

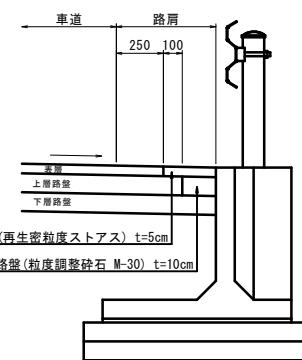
設計条件		
設計基準の項目	基準目標値	採用値
構造規格	第3種5級	
設計速度	30 km/hr	
幅員構成	5.50(6.00) 0.50 4.50 0.50 (0.75) (0.75)	
最小曲線半径	30 m	— m
最小曲線長	350/θ(50)m	— m
最小緩和区間長	25 m	— m
視距	30 m	30m以上
最急縦断勾配	8.00 %	6.28 %
最小縦断(凸型)	250 m	585 m
曲線半径(凹型)	250 m	744 m
最小縦断曲線長	25 m	25 m
最大片勾配	6.00 %	— %
合成勾配	11.50 %	6.59 %

舗装計画			
設計基準の項目	基準目標値	採用値	
舗装計画交通量	T<100 (台/日・方向)	8%以上	
設計CBR			
舗装構成層	等値換算係数	厚さ	換算厚
表層	1.00	5	5.00
上層路盤	0.35	10	3.50
下層路盤	0.25	10	2.50
計		25	11.00cm

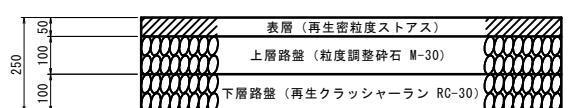
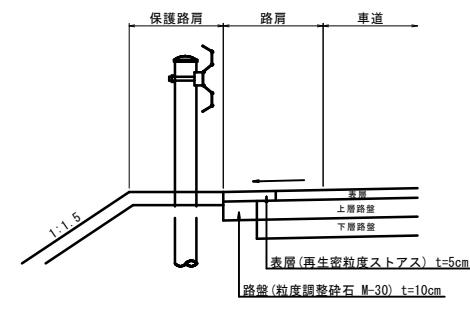


# 路肩詳細図 S=1:20

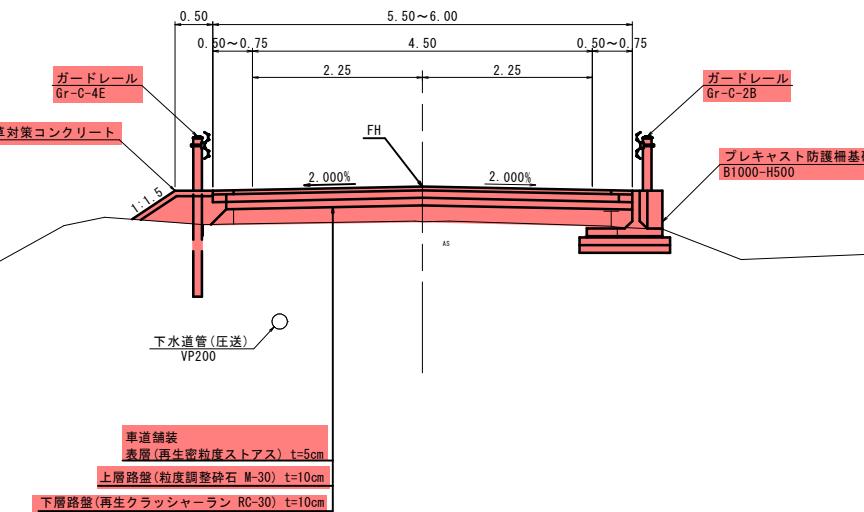
構造物がある場合



法面の場合



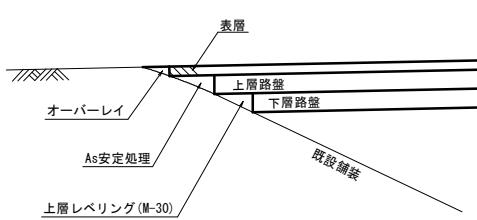
NO. 3付近



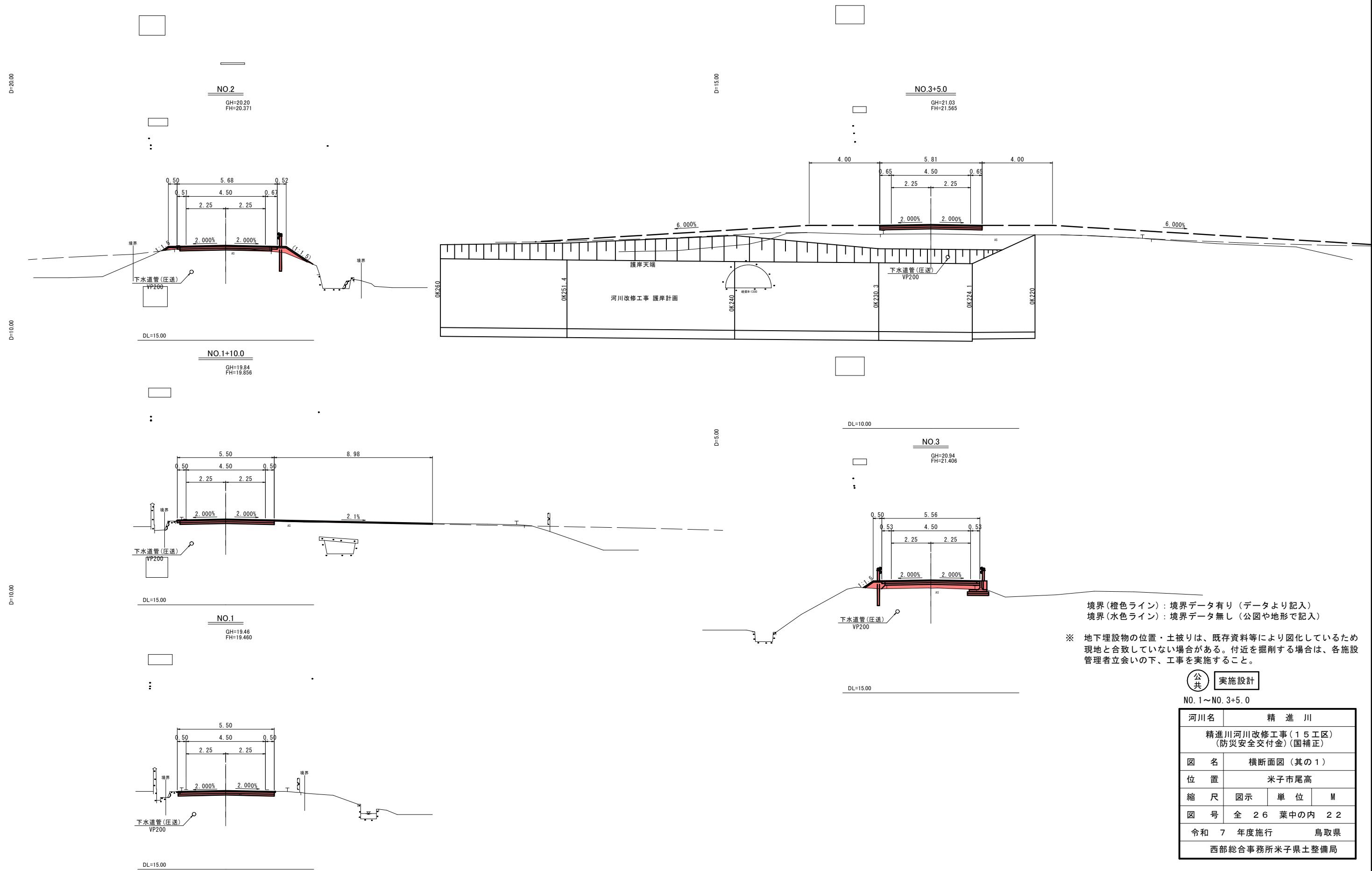
※ 地下埋設物の位置・土被りは、既存資料等により図化しているため現地と合致していない場合がある。付近を掘削する場合は、各施設管理者立会いの下、工事を実施すること。

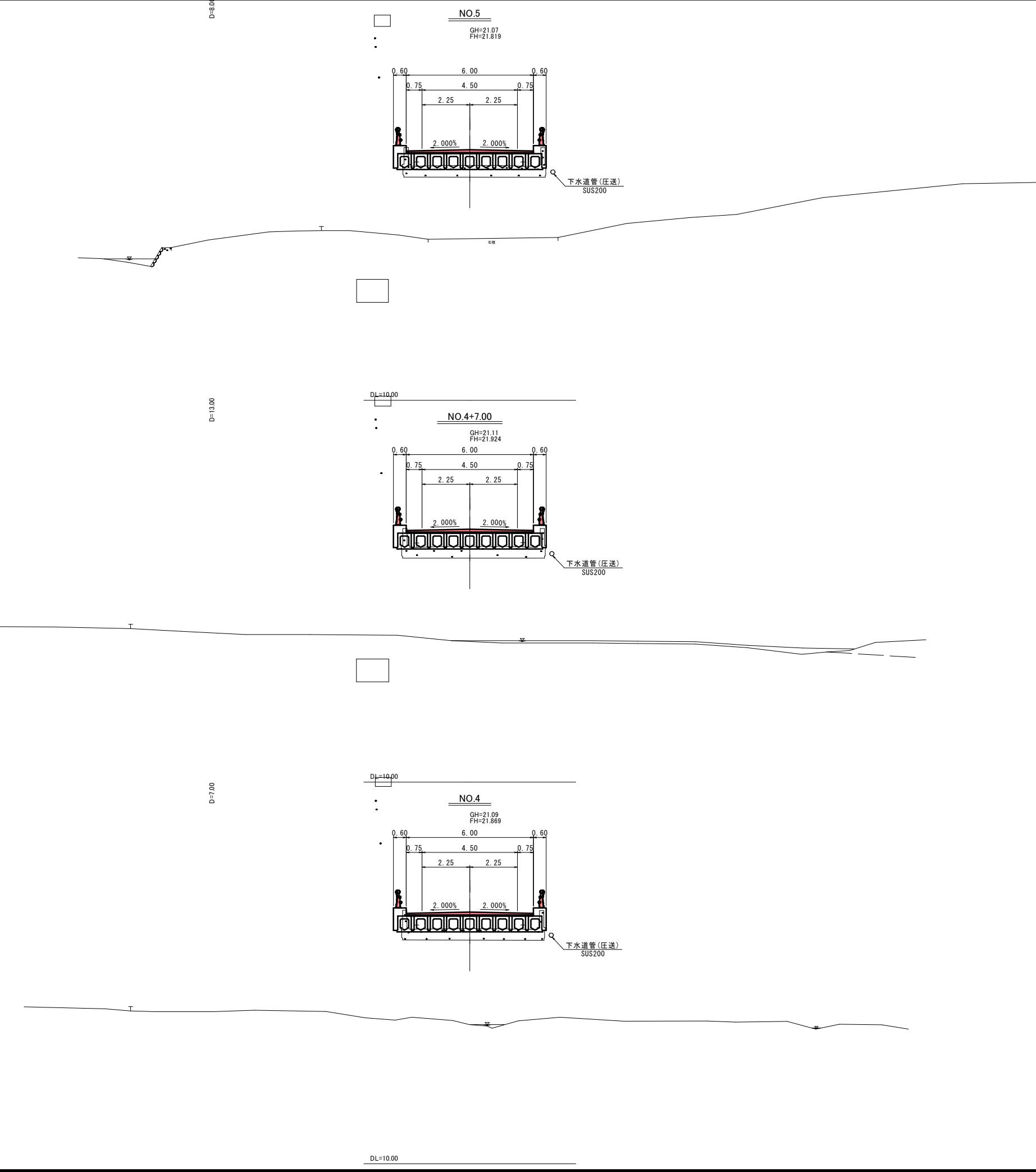
公共 実施設計

# 舗装すりつけ標準図 S=1:20



河川名	精進川
精進川河川改修工事(15工区)	(防災安全交付金)(国補正)
図名	標準断面図
位置	米子市尾高
縮尺	図示 単位 M, MM
図号	全 26 葉中の内 21
令和 7 年度施行	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	





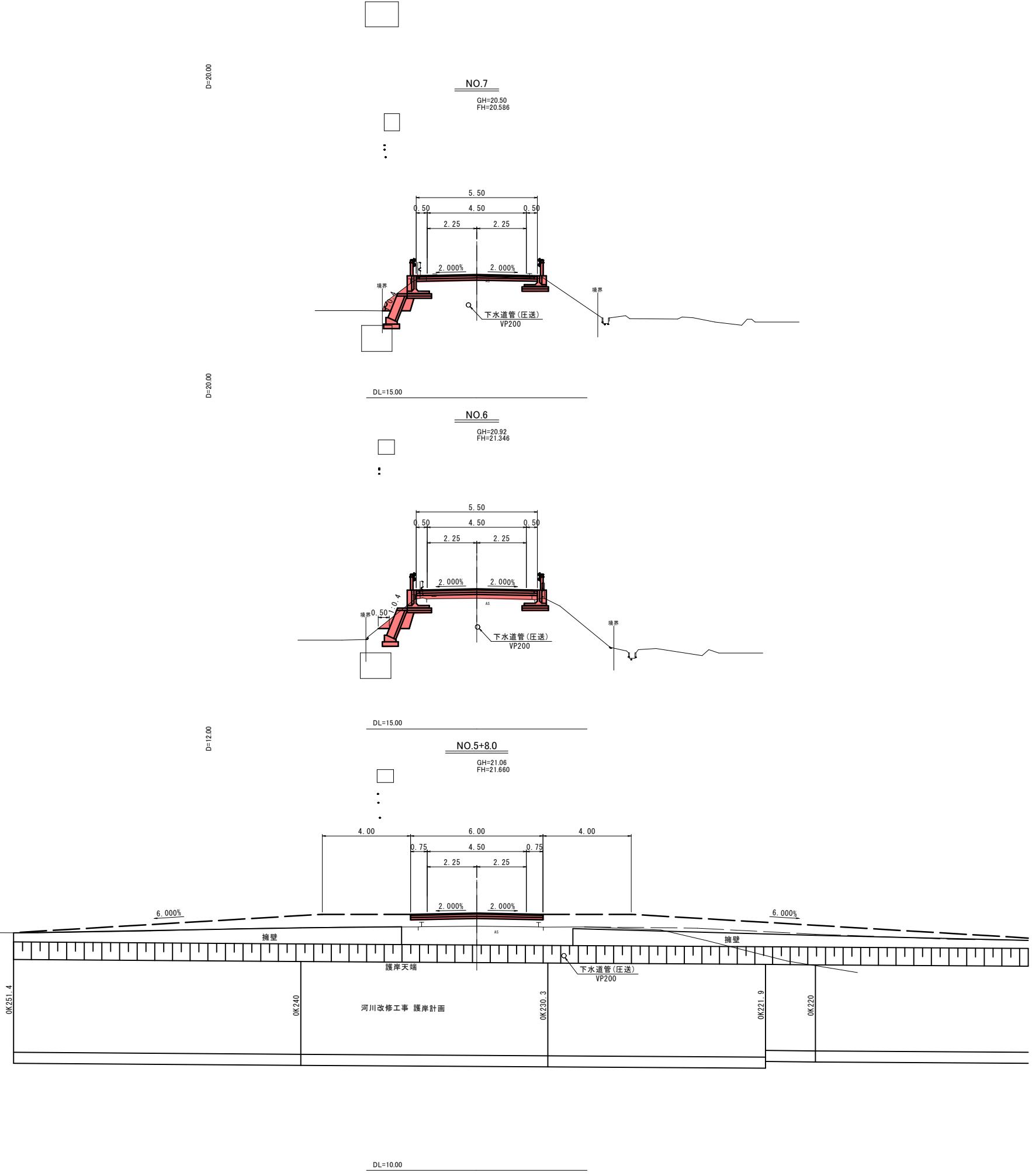
境界(橙色ライン)：境界データ有り（データより記入）  
境界(水色ライン)：境界データ無し（公図や地形で記入）

※ 地下埋設物の位置・土被りは、既存資料等により図化しているため現地と合致していない場合がある。付近を掘削する場合は、各施設管理者立会いの下、工事を実施すること。

公共 実施設計

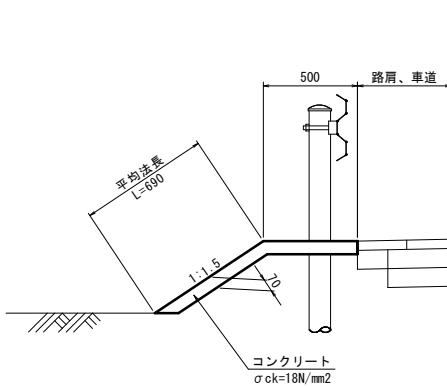
NO.4～NO.5

河川名	精進川		
精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)			
図名	横断面図(其の2)		
位置	米子市尾高		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 26	葉中の内	23
令和 7 年度施行			鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局			



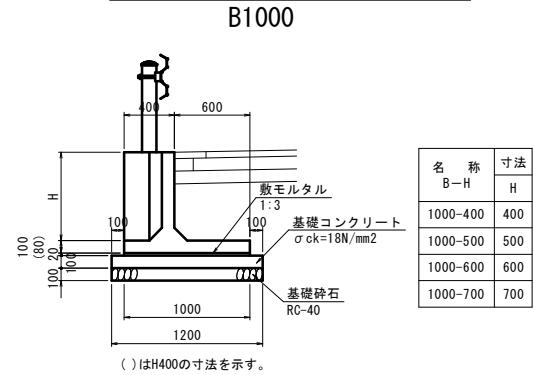
## 構造図

防草対策コンクリート S=1:20



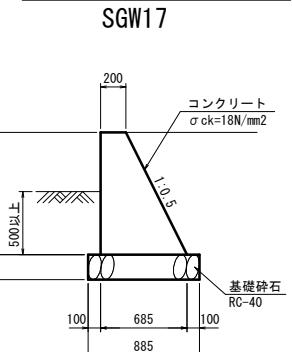
防草対策コンクリート 10m当たり			
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	0.833
型 枠	小型構造物	m²	0.700
目 地 材	t=10mm	m²	0.208

プレキャスト防護柵基礎 S=1:30



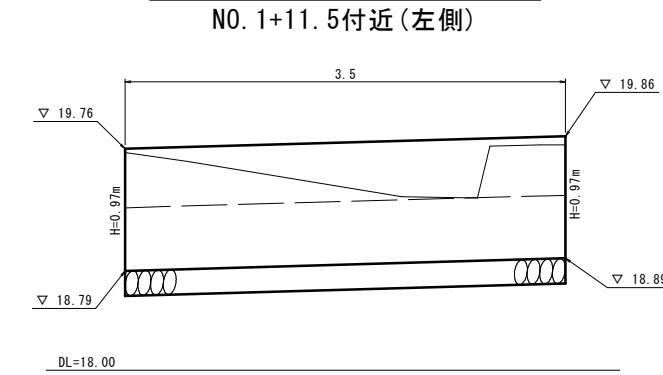
10m当たり			
名 称	規 格	単 位	数 量
プレキャスト防護柵基礎	B1000 L=2.0m	個	5.0
敷モルタル	1:3	m³	0.200
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	1.200
型 枠	小型構造物	m²	2.000
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m²	12.000

小型重力式擁壁 S=1:30

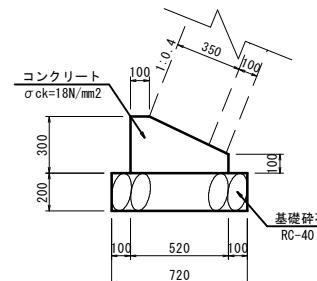


SGW17			
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	1.5

小型重力式擁壁展開図 S=1:30

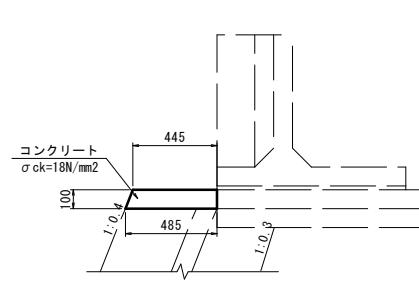


ブロック積基礎 S=1:20



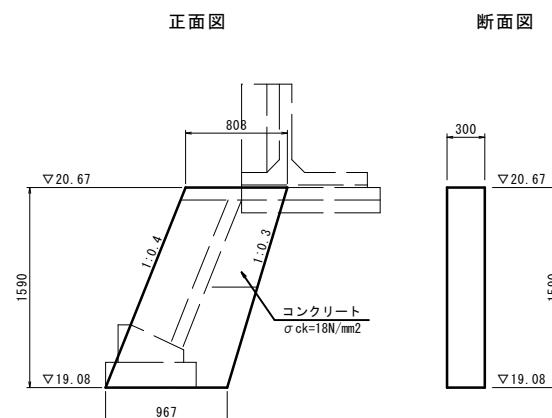
ブロック積基礎 10m当たり			
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	1.140
型 枠	小型構造物	m²	4.000
基礎 砕 石	RC-40 t=20cm	m²	7.200

天端コンクリート S=1:20



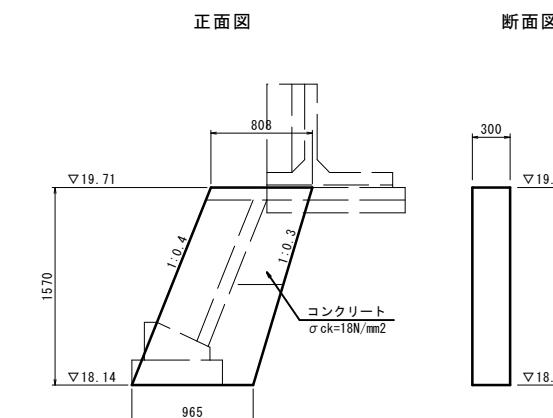
10m当たり			
名 称	規 格	単 位	数 量
天端コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	0.465
型 枠	小型構造物	m²	2.077

1号小口止工 S=1:30



1箇所当たり			
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	0.423
型 枠	小型構造物	m²	3.336

2号小口止工 S=1:30



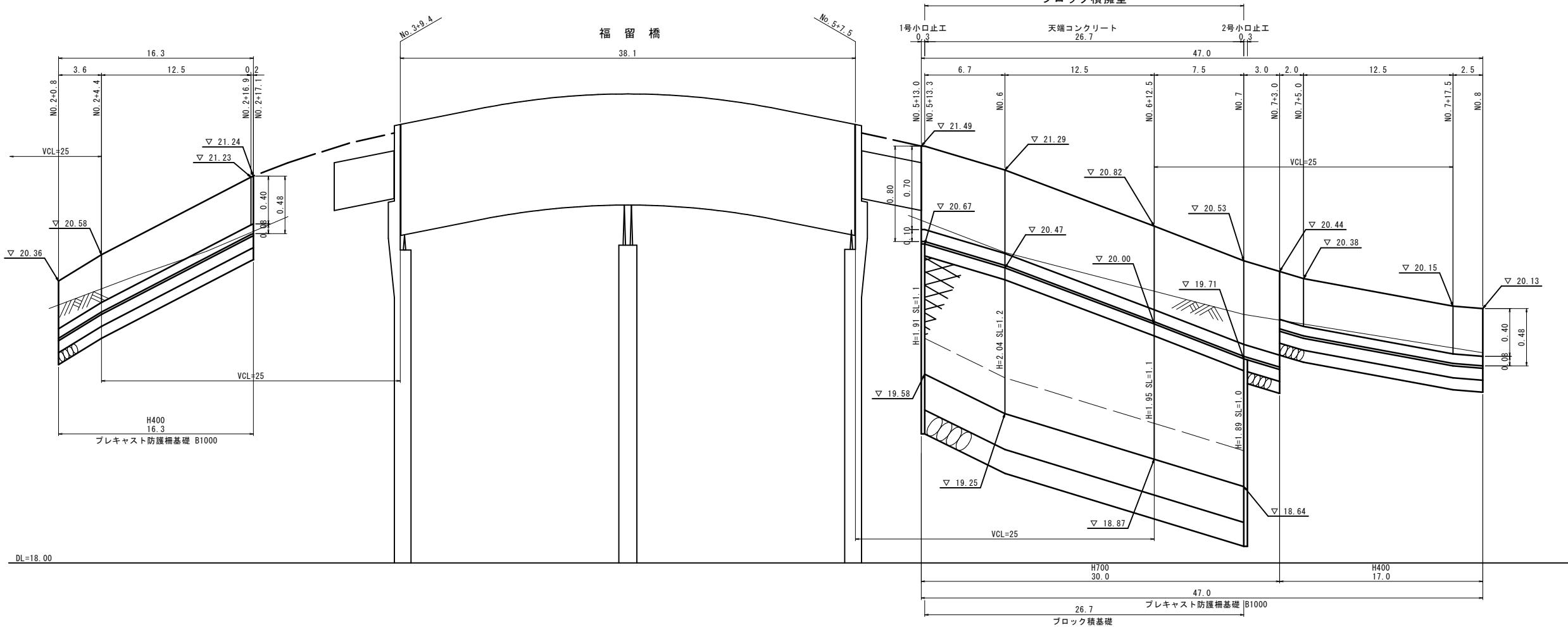
1箇所当たり			
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	0.418
型 枠	小型構造物	m²	3.291

公共 実施設計

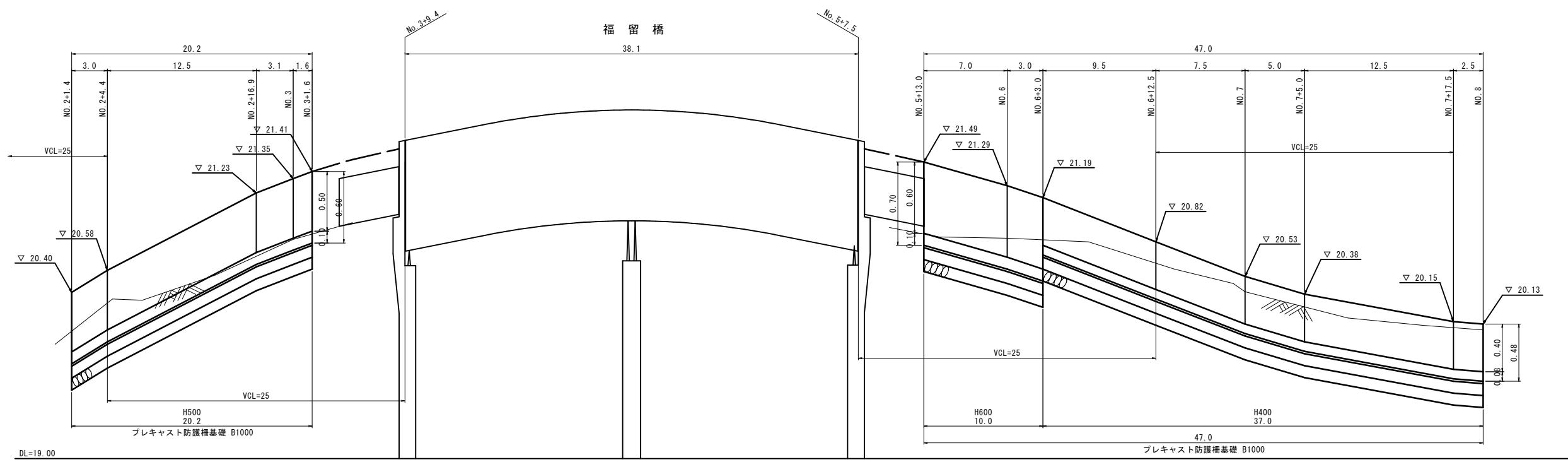
河川名	精進川	
精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)		
図 名		構 造 図
位 置		米子市尾高
縮 尺		図示 単 位 M, MM
図 号		全 26 葉中の内 25
令和 7 年度施行		鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局		

## 路肩展開図

左側 路肩展開図 VS=1:20 HS=1:200



右側 路肩展開図 VS=1:20 HS=1:200



<input checked="" type="checkbox"/> 公共	<input type="checkbox"/> 実施設計
河川名	精進川
図名	精進川河川改修工事(15工区) (防災安全交付金)(国補正)
位置	路肩展開図
縮尺	1:50
図号	全 26 葉中の内 26
令和 7 年度施行	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	