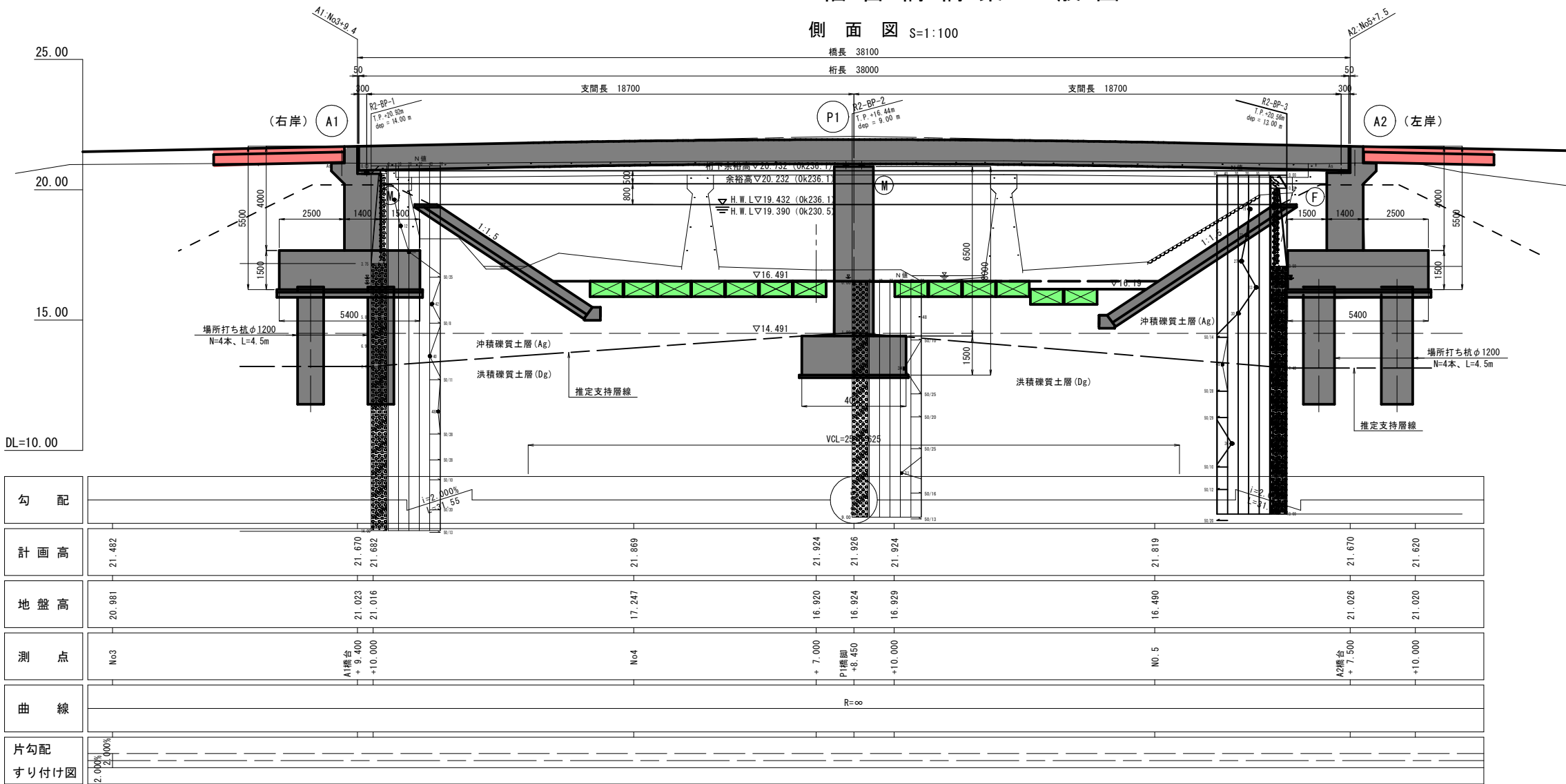
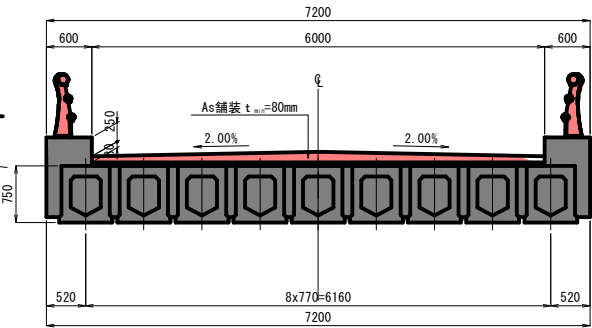


福留橋橋梁一般図 S=1:100

側面図 S=1:100



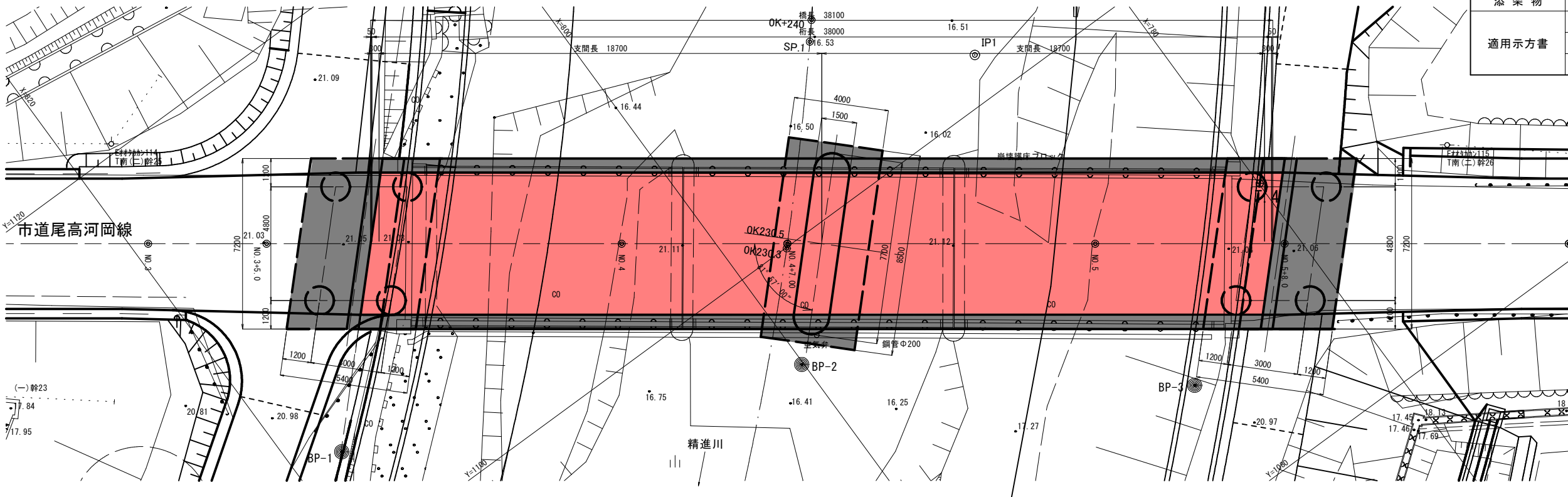
断面図 S=1:50



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		P C 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
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% 〴 〵 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		一方向当り 500 台未満／日
舗 装		アスファルト舗装（車道 $t_{s10} = 80\text{mm}$ ）
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）
適用示方書		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）

平面図 S=1:100



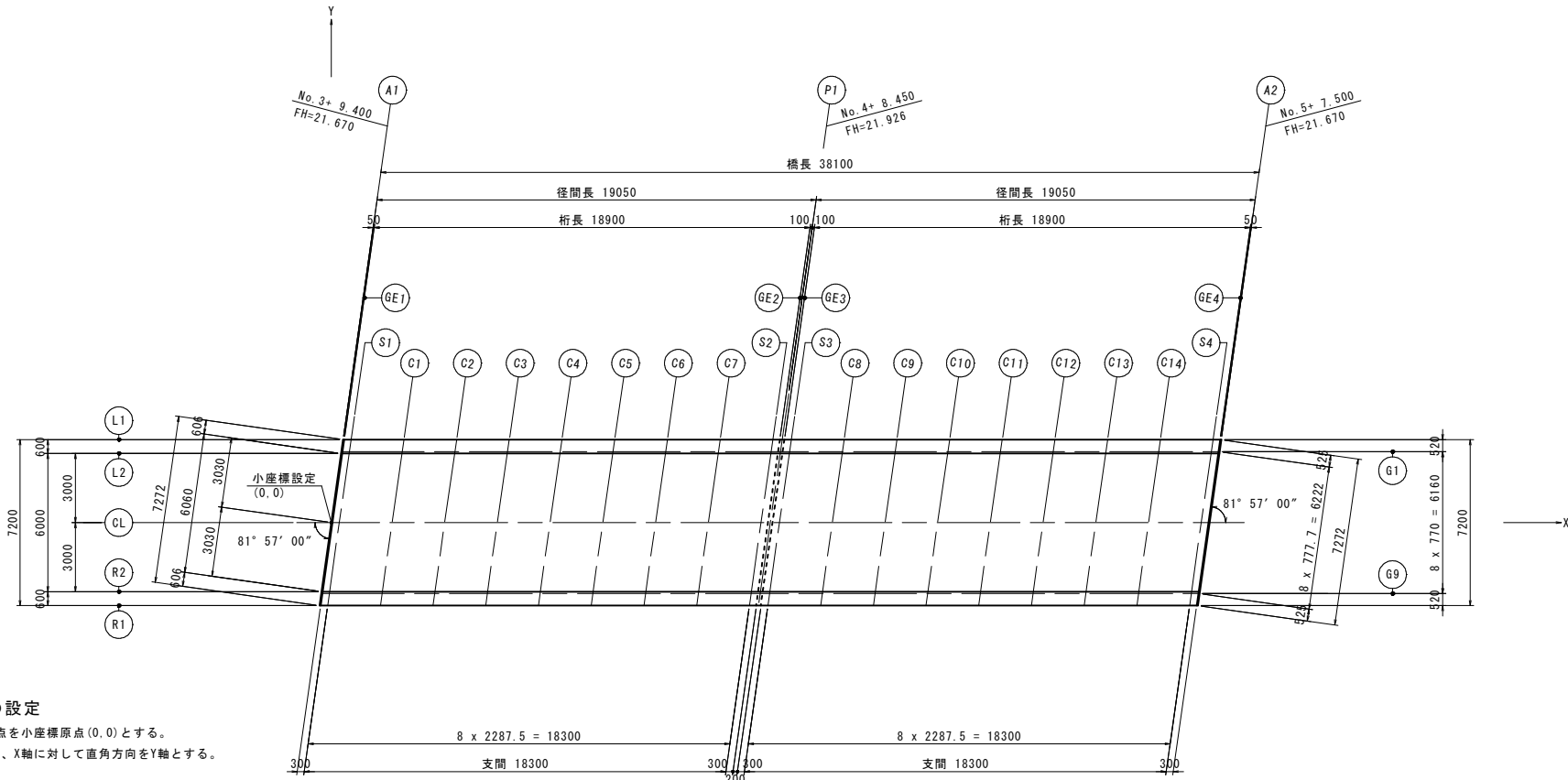
地質時代	地層名	地層略号	確認層厚 (m)
第四紀	盛土	Bg	3.5~3.75
	沖積礫質土層	Ag	1.9~3.95
	洪積礫質土層	Dg	5.6~7.1

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	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

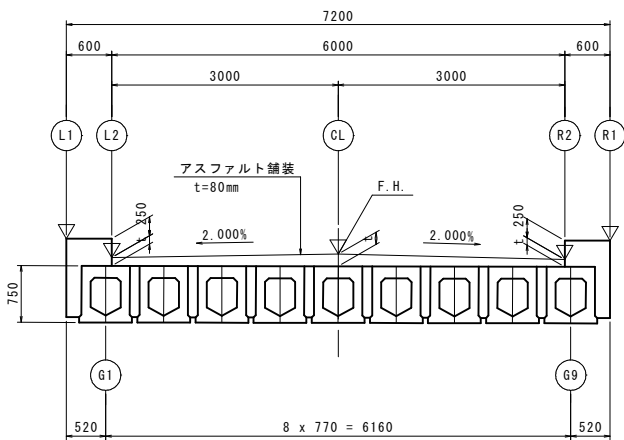
平面図 S=1:150



小座標の設定

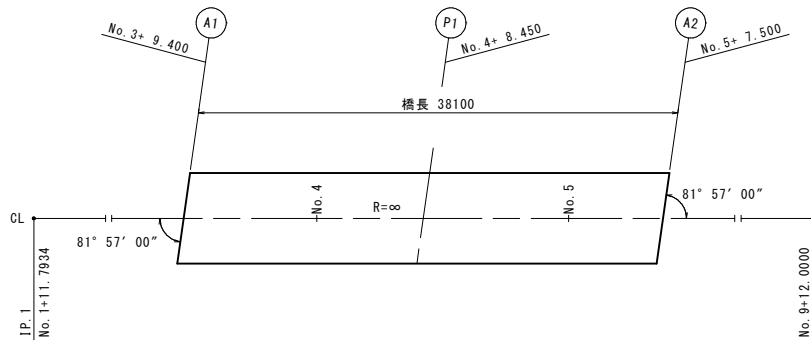
A1とCLの交点を小座標原点(0,0)とする。
CLをX軸とし、X軸に対して直角方向をY軸とする。

断面図 S=1:50



線形要素

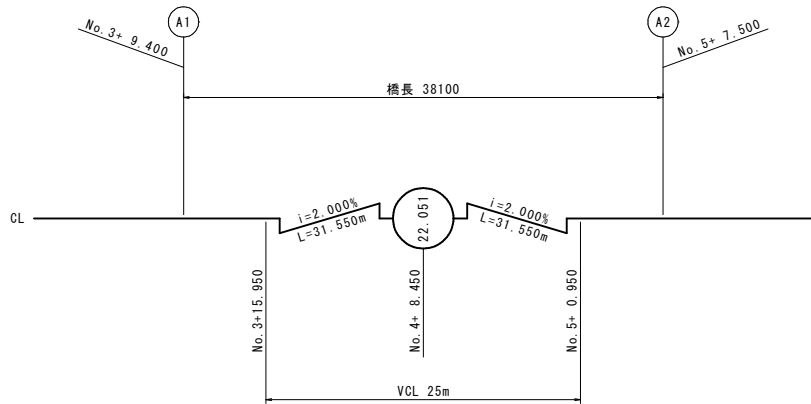
平面要素



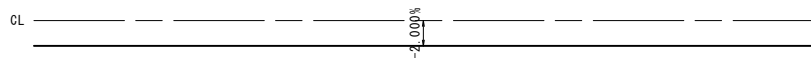
CL主要点大座標

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

縦断要素



横断要素



座標値

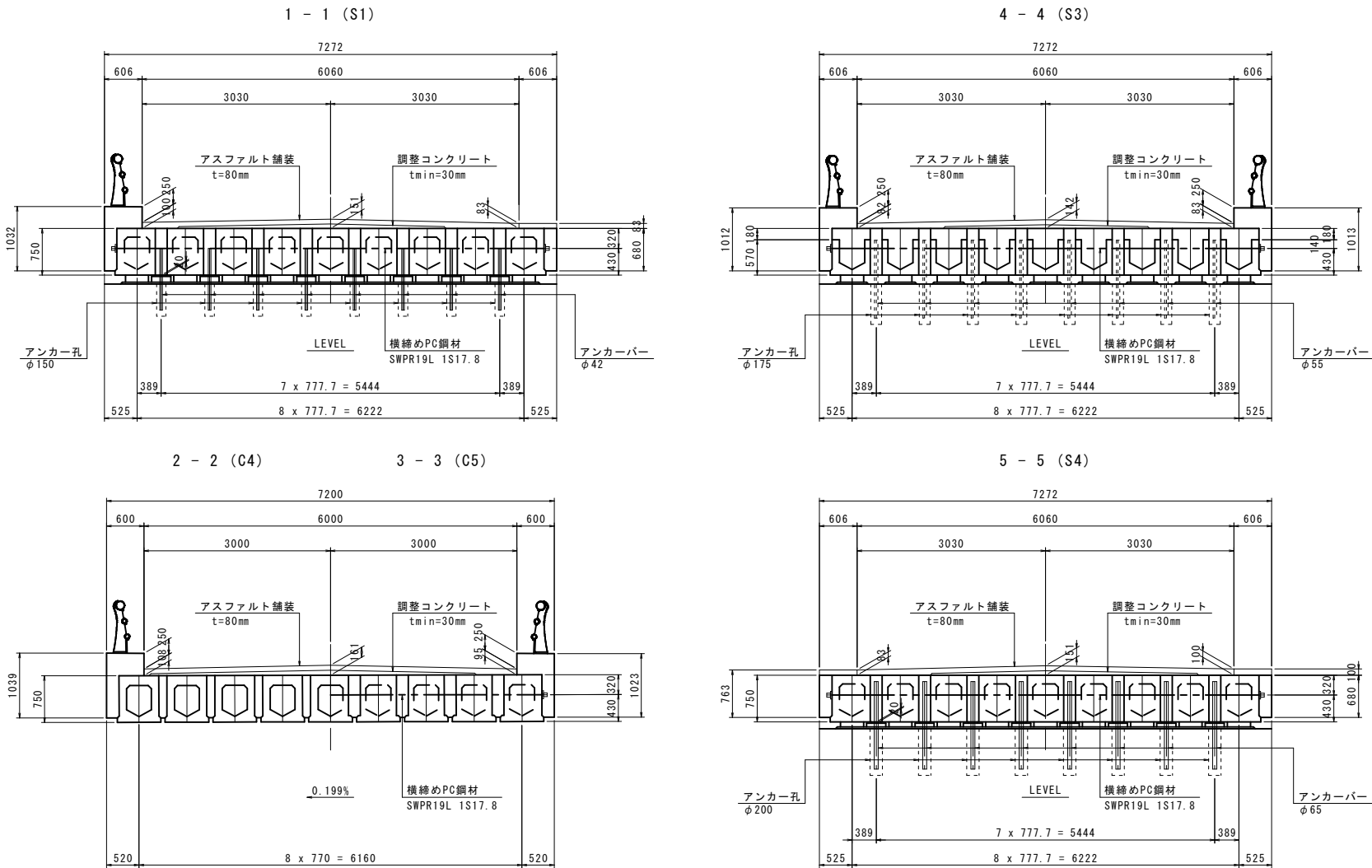
		A1	GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2	GE2	P1	GE3	S3	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	S4	GE4	A2
L1	X	0.5092	0.5592	0.8592	3.1467	5.4342	7.7217	10.0092	12.2967	14.5842	16.8717	19.1592	19.4592	19.5592	19.6592	19.9592	22.2467	24.5342	26.8217	29.1092	31.3967	33.6842	35.9717	38.2592	38.5592	38.6092
	Y	3.6000	3.6000	3.6000	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	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	22.1160	22.1158	22.1157	22.1153	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	19.3856	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	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	22.1154	22.1082	22.0926	22.0686	22.0362	21.9955	21.9498	21.9040	21.8583	21.8523	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	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	21.8659	21.8658	21.8655	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	18.9500	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	21.9259	21.9202	21.9062	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	18.6257	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	-3.0000
	Z	21.6015	21.6025	21.6085	21.6543	21.7000	21.7457	21.7864	21.8187	21.8427	21.8583	21.8655	21.8658	21.8659	21.8659	21.8660	21.8619	21.8494	21.8286	21.7994	21.7618	21.7170	21.6712	21.6255	21.6195	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	18.6144	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	-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	22.1158	22.1159	22.1160	22.1119	22.0995	22.0787	22.0495	22.0120	21.9672	21.9215	21.8757	21.8697	21.8687
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	18.5408	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	-3.6000
	Z	21.8498	21.8508	21.8568	21.9026	21.9483	21.9940	22.0351	22.0677	22.0919	22.1078	22.1153	22.1157	22.1158	22.1159	22.1160	22.1122	22.1000	22.0795	22.0506	22.0133	21.9687	21.9229	21.8772	21.8712	21.8702

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	線 形 図		
位 置	米子市尾高		
縮 尺	図 示	単 位	M, MM
図 号	全 ２６ 葉中の内 ３		
令和 ７ 年度施行		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

上部工構造一般図（その2）

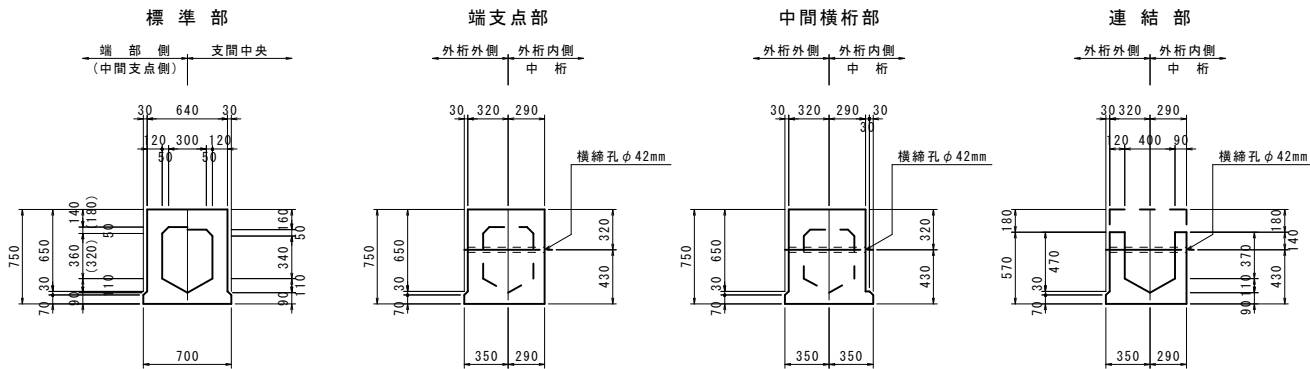
断面図 S=1:50



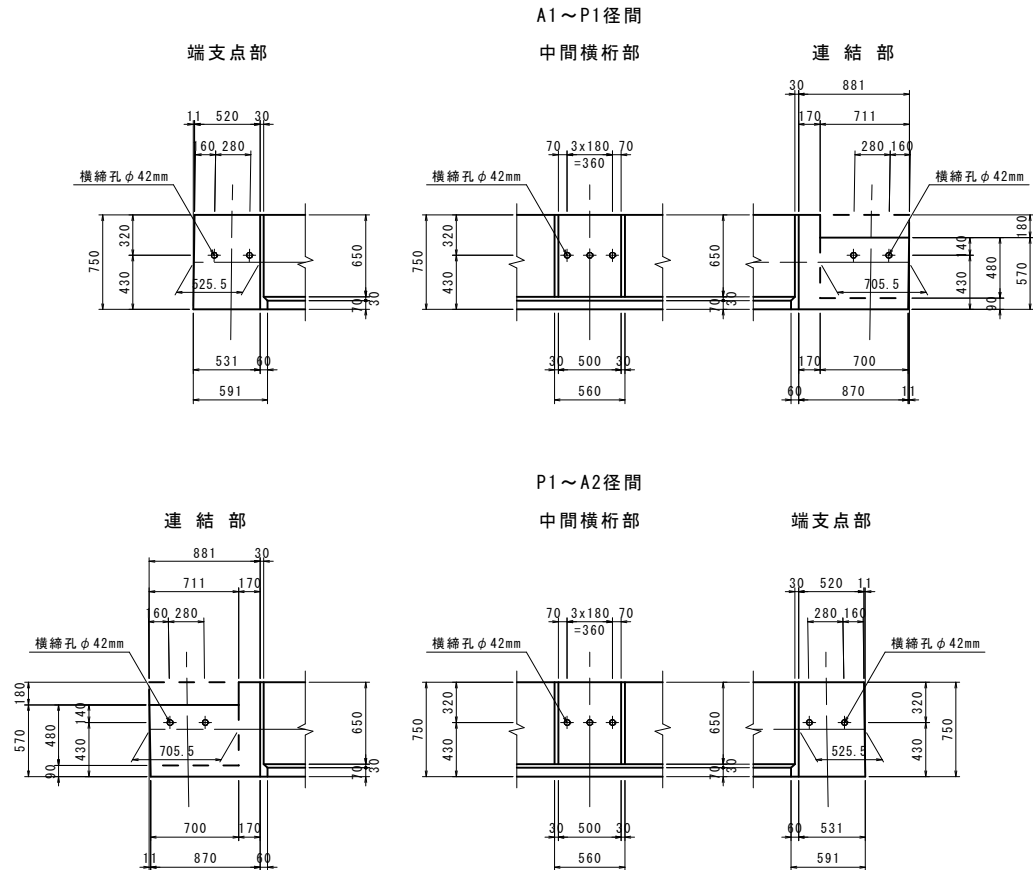
* 寸法の値は2-2断面 (C4) の数値を示す。

主桁断面図 S=1:30

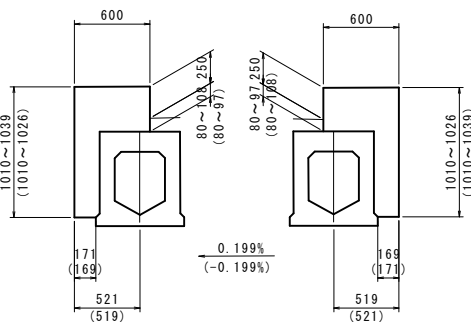
AS19相当品



横締位置詳細図 S=1:30



地覆詳細図 S=1:30



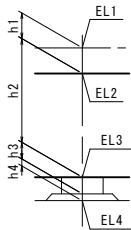
注) () 内はP1~A2径間を示す。

公共 実施設計

構造高表

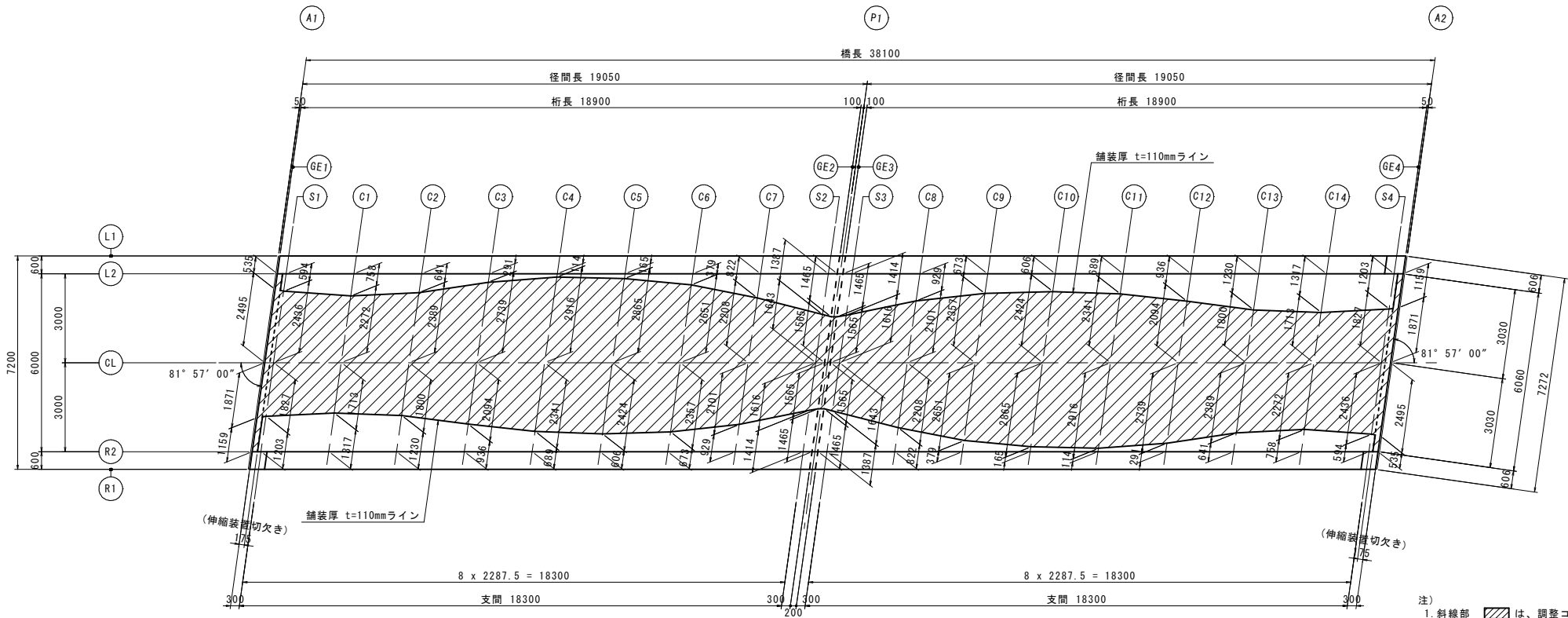
		A1側 S1-Mov			P1L側 S2-Mov			P1R側 S3-Mov			A2側 S4-Fix		
		G1	CL	G9	G1	CL	G9	G1	CL	G9	G1	CL	G9
道路計画高	EL1	21.876	21.677	21.858	22.116	21.926	22.116	22.116	21.926	22.116	21.858	21.677	21.876
舗装厚	h1	0.350	0.151	0.332	0.332	0.142	0.332	0.332	0.142	0.332	0.332	0.151	0.350
桁天端高	EL2	21.526	21.526	21.526	21.784	21.784	21.784	21.784	21.784	21.784	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	0.750
桁下高さ	EL3	20.776	20.776	20.776	21.034	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	0.112	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	0.044	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	20.878	20.650	20.650	20.650


(m)



橋 面 工 詳 細 図

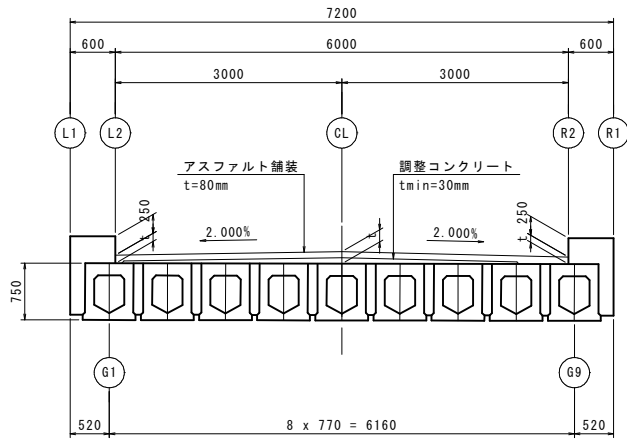
平 面 図 S=1:100



- 注)
- 斜線部  は、調整コンクリートを示す。
 - 伸縮装置切欠きはアスファルト舗装部のみとする。
 - 伸縮装置下面には調整コンクリートを設置すること。

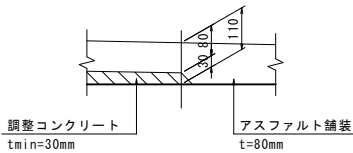
断 面 図

S=1:50



端部処理図

S=1:10



舗装厚表

舗装厚表		(mm)																							
		GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2	GE2	P1	GE3	S3	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	S4	GE4	
L2	舗 装 厚	101	100	97	99	105	108	107	103	94	83	81	80	81	82	91	96	97	95	89	82	80	83	84	
	調整コンクリート厚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CL	舗 装 厚	152	151	149	151	157	161	162	159	153	142	141	140	141	142	153	159	162	161	157	151	149	151	152	
	調整コンクリート厚	72	71	69	71	77	81	82	79	73	62	61	60	61	62	73	79	82	81	77	71	69	71	72	
R2	舗 装 厚	84	83	80	82	89	95	97	96	91	82	81	80	81	83	94	103	107	108	105	99	97	100	101	
	調整コンクリート厚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

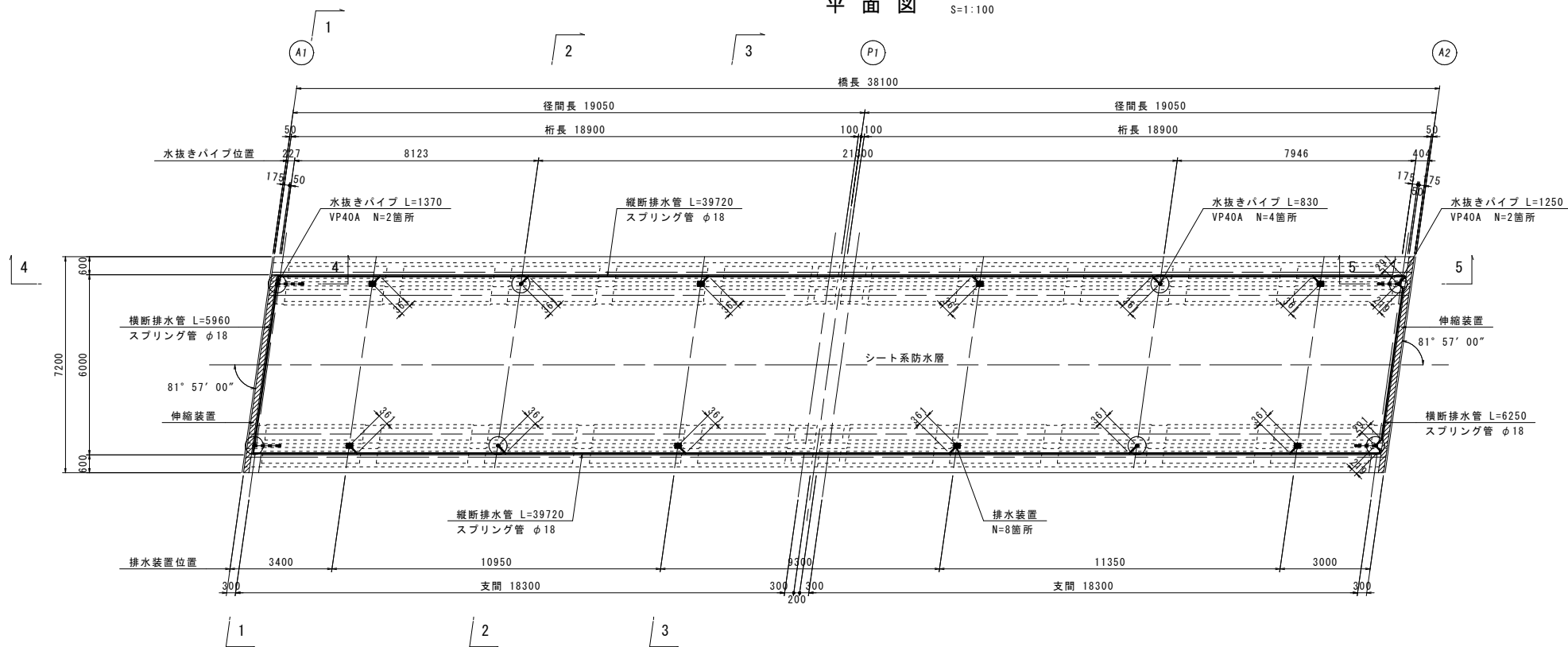
公 共

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	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		

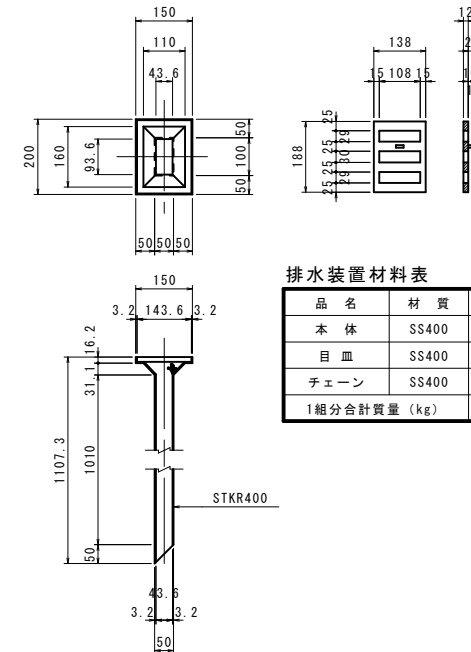
排水・防水工詳細図

平面图 S=1:100



排水装置詳細図 S=1:10

N=8箇所



排水装置材料表 (1箇所当り)

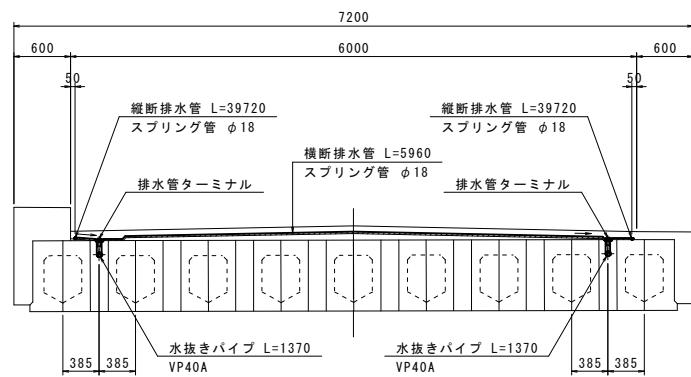
品 名	材 質	数量	質量 (kg)	備 考
本 体	SS400	1	8.5	亜鉛メッキ
目 皿	SS400	1	1.6	亜鉛メッキ
チェーン	SS400	1	0.1	亜鉛メッキ
1組分合計質量 (kg)			10.2	

排水断面图 S=1:30

3 - 3

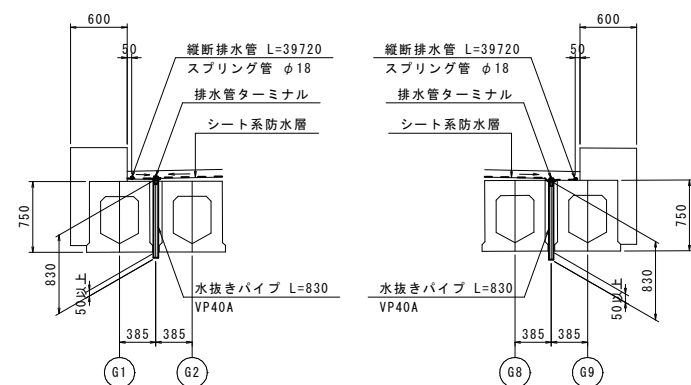
断面图 S=1:40

1 - 1



※横断排水管は、水抜きパイプに向かって勾配をつける。

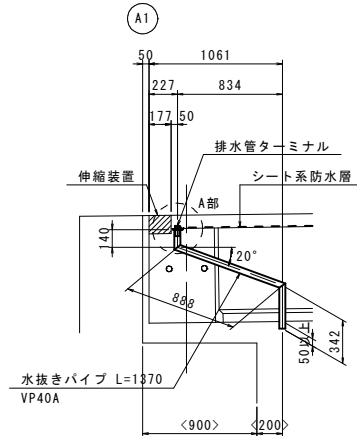
2 - 2



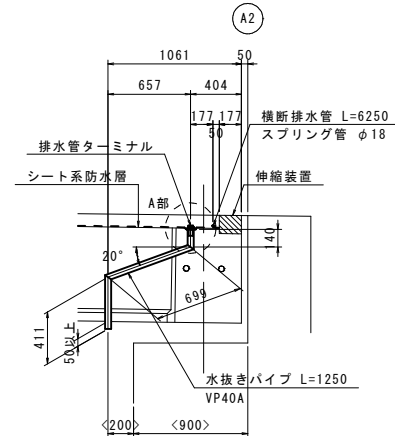
※水抜きパイプに向かって勾配をつける。

側 面 図 S=1:30

4 - 4



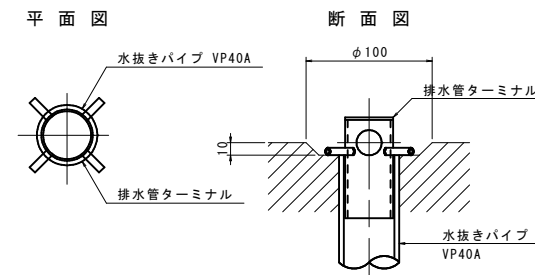
5 - 5



※〈 〉内は、橋台に対して直方向の値を示す。

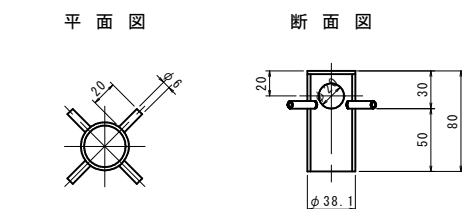
A部詳細図 S=1:3

S=1:3



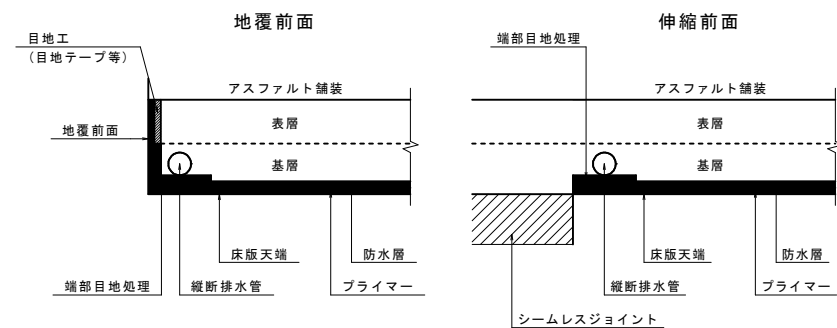
排水管ターミナル詳細図

S=1 : 3



端部防水詳細図 S=1 : 3

S=1 : 3



防水層の施工に対する留意点

- ・ 施工に先立ち接着層表面の乾燥状態をよく確認しておくとともに
- ・ 計画、高さ、その他の有害物は撤去清掃しておくこと。
- ・ 気温、路面高さ、天候・気候などの気象条件を確認して施工すること。
- ・ 施工にあたって温度管理、養生、施工面の処理、排水側付近や伸縮装置部、車道境界部などの端部等に対しては十分注意すること。
- ・ 詳細については「道路橋鉄筋コンクリート床版防水層設計・施工資料」
（日本道路協会）を参考にすること。

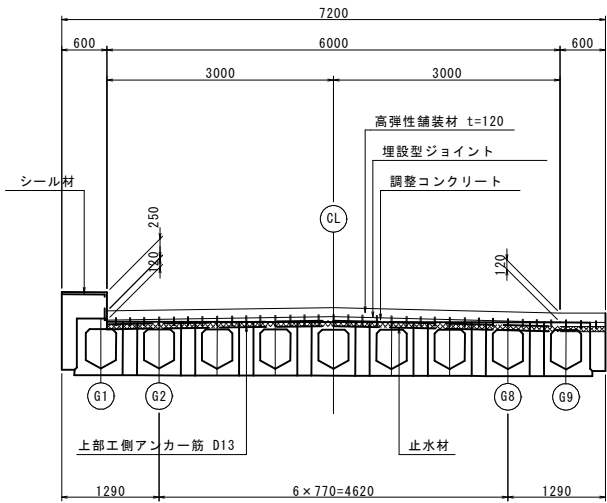
<div>公共</div>	<div>実施設計</div>
河川名	精 進 川
精進川河川改修工事（15工区） （防災安全交付金）（国補正）	
図 名	排水・防水工詳細図
位 置	米子市尾高
縮 尺	図 示 単 位 MM
図 号	全 2 6 葉 中 の 内 6
令和 7	年度施行 鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

伸縮装置詳細図（その１）

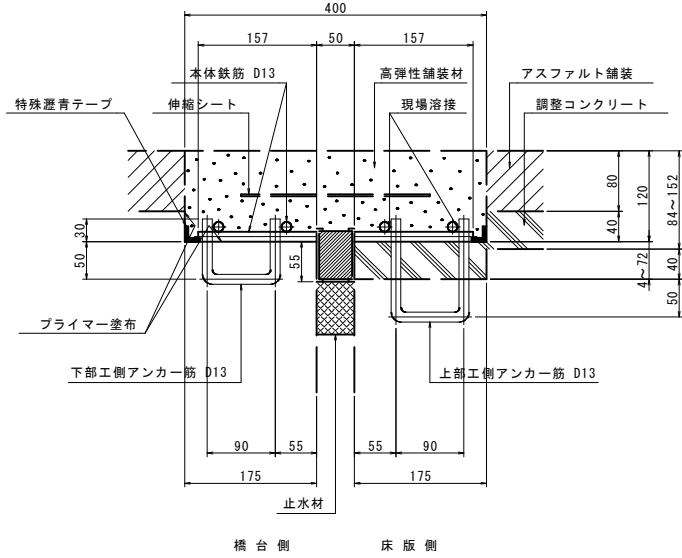
S=1:50

A1橋台側

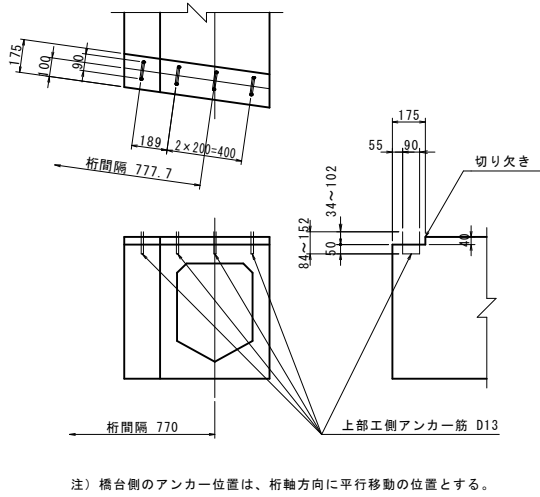
断面図 S=1:50



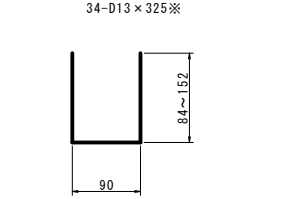
伸縮装置取付断面図 S=1:5



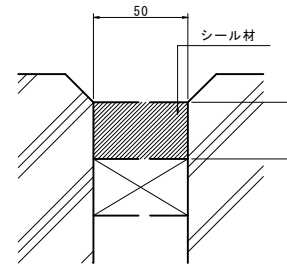
アンカー筋埋設図 S=1:20



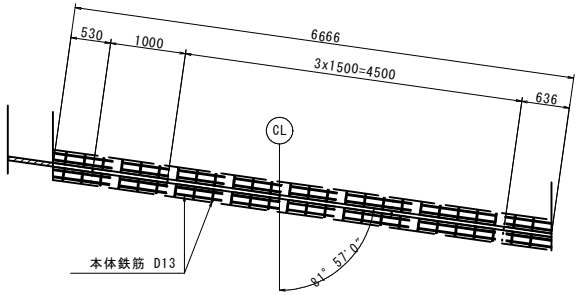
鉄筋加工図 S=1:5



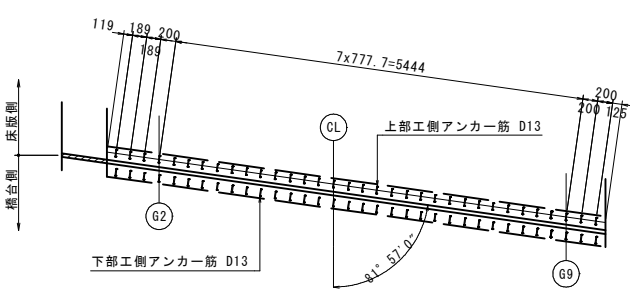
シール材充填図 S=1:2



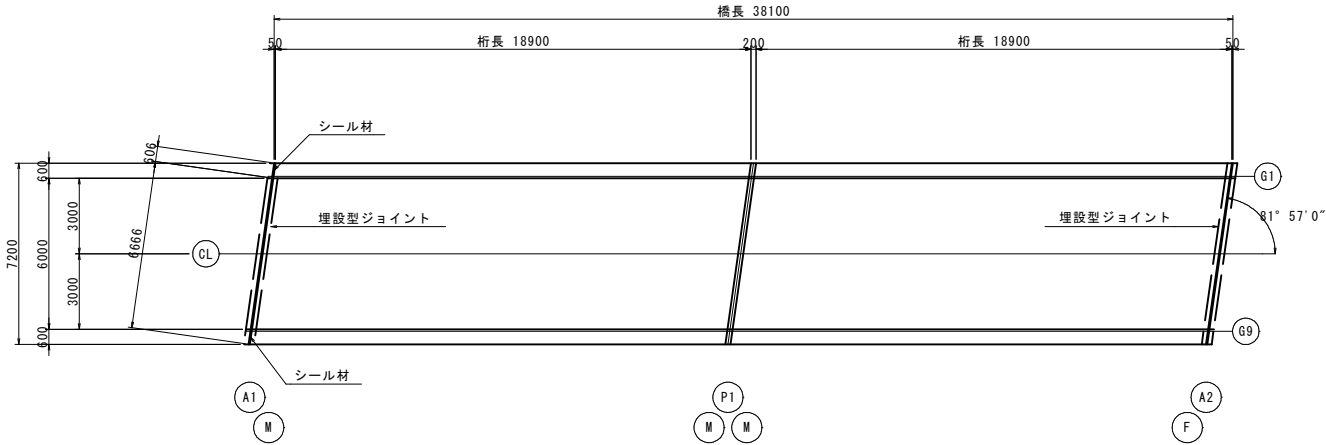
部材平面図 S=1:50



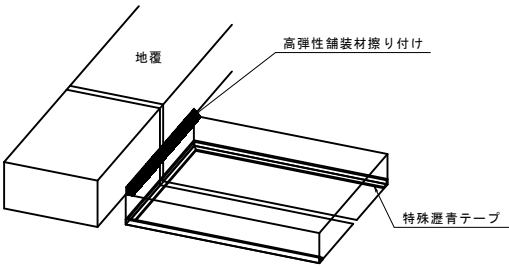
アンカー筋配筋図 S=1:50



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 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	
弾 性 合 材	高弾性舗装材	m3	0.320	
止 水 材	メジエイド同等品	m	6.666	
特殊選青テープ	F C テープ同等品	m	14.281	

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 LJ
計					11.0 kg	

注) 下部工アンカー筋は、下部工配筋図に計上。
※印は、平均長を示す。

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	

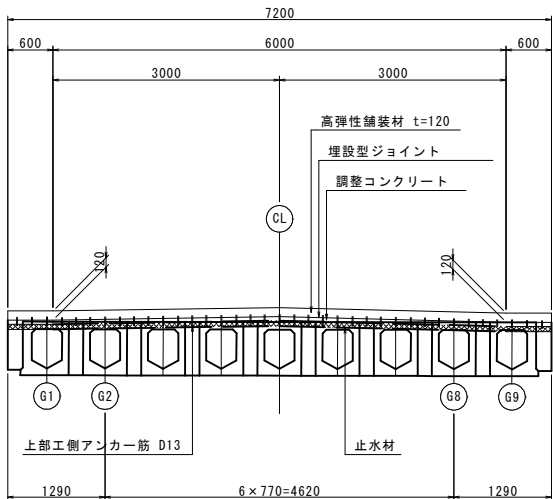
公共 実施設計

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		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

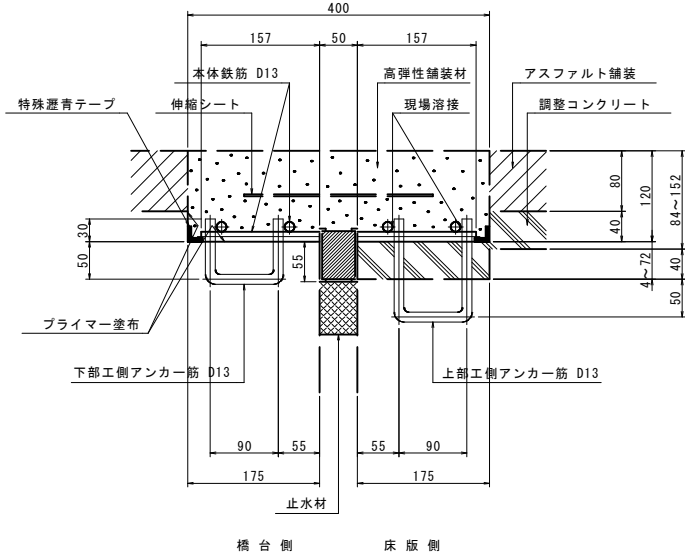
伸縮装置詳細図（その２）
A2橋台側

S=1:50

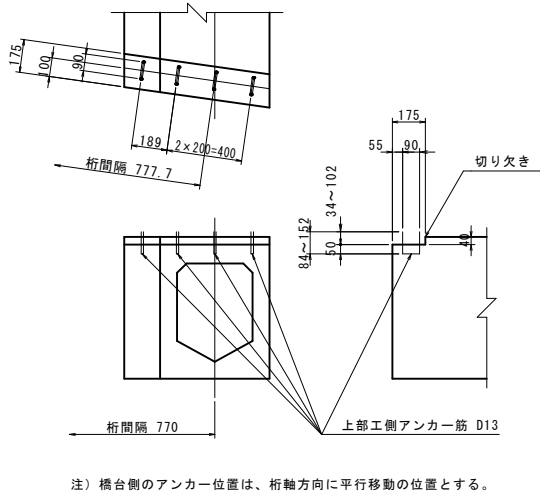
断面図 S=1:50



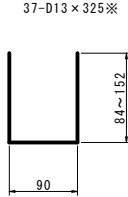
伸縮装置取付断面図 S=1:5



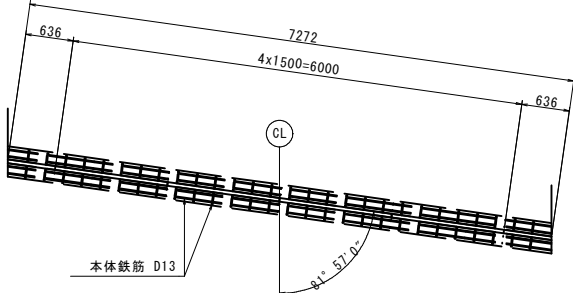
アンカー筋埋設図 S=1:20



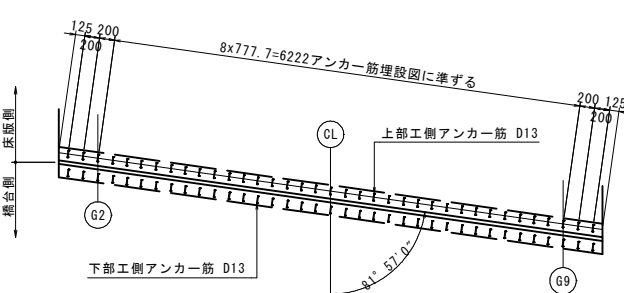
鉄筋加工図 S=1:5



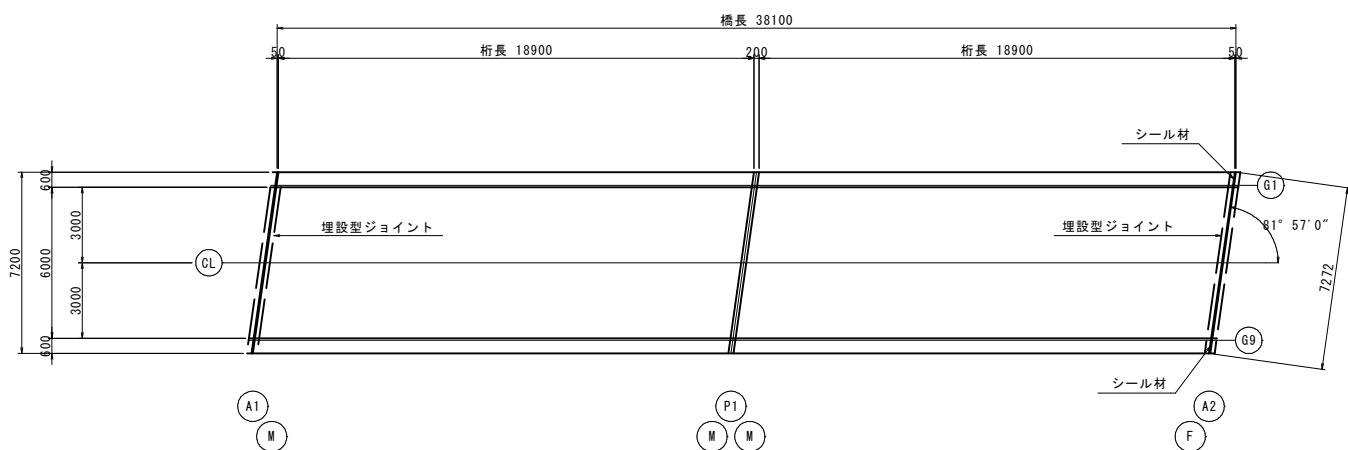
部材平面図 S=1:50



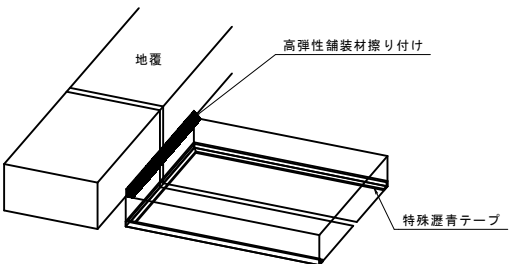
アンカー筋配筋図 S=1:50



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 縮 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
プライマー	FCコート同等品	L	2.3	
弾 性 合 材	高弾性舗装材	m ³	0.349	
止 水 材	メジエイド同等品	m	7.272	
特殊選青テープ	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	床版側 U
計					12.0 kg	

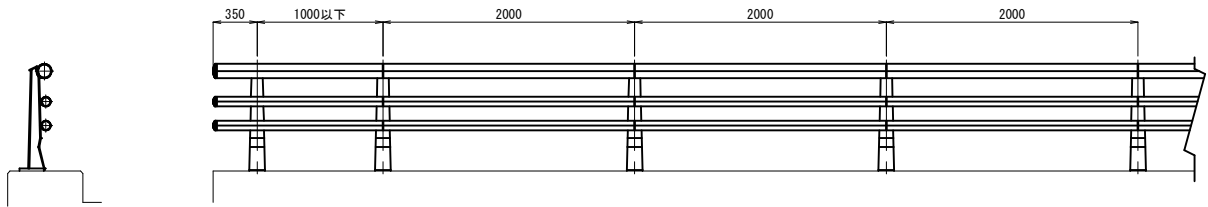
注) 下部工アンカー筋は、下部工配筋図に計上。
※印は、平均長を示す。

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	伸縮装置詳細図（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 ８		
令和 ７ 年度施行			鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局			

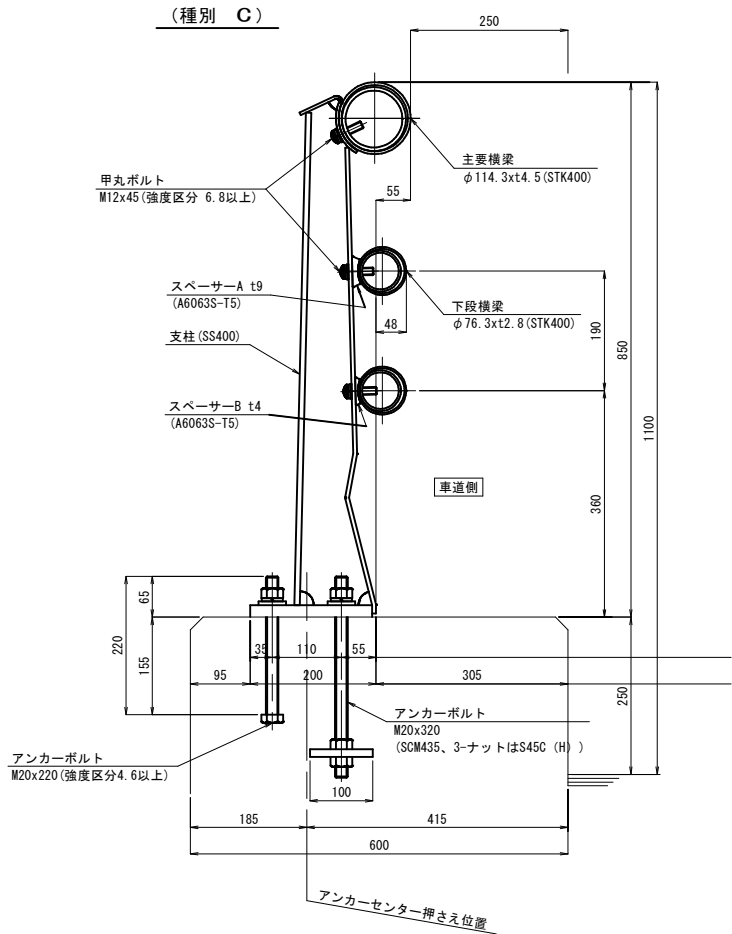
高欄兼用車両用防護柵設置図（参考図）

姿 図 S=1 / 30

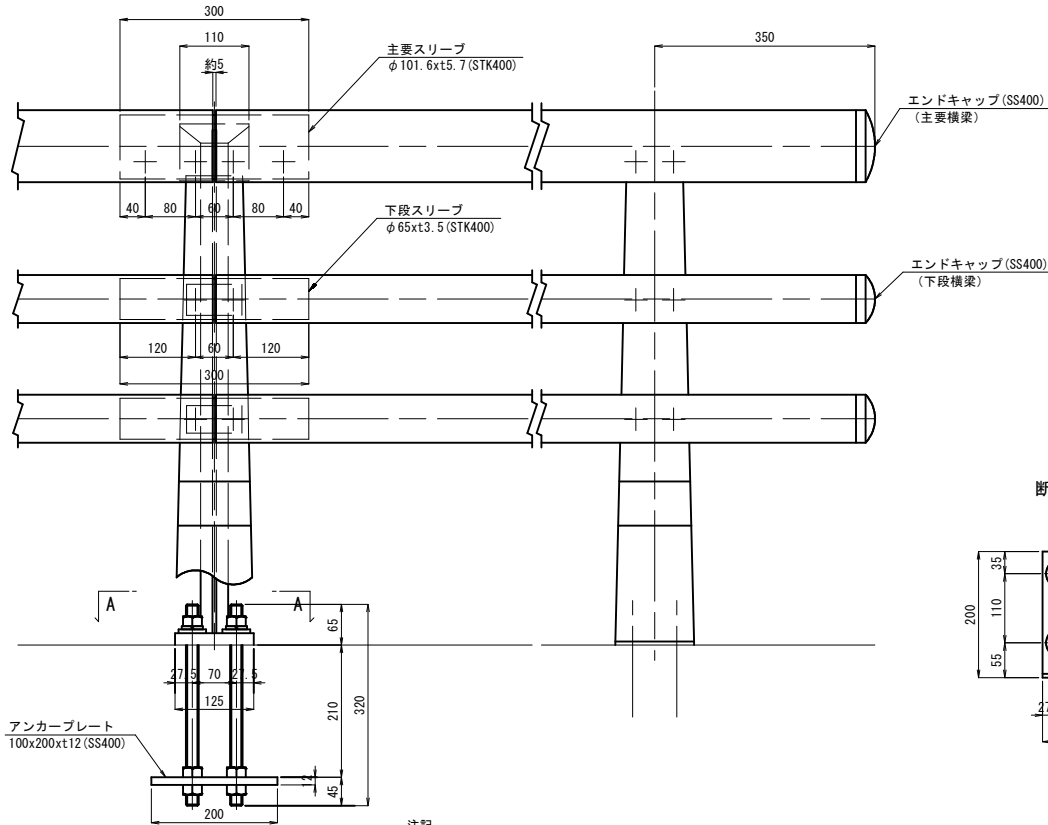


車両用防護柵取付詳細図

S=1 / 6



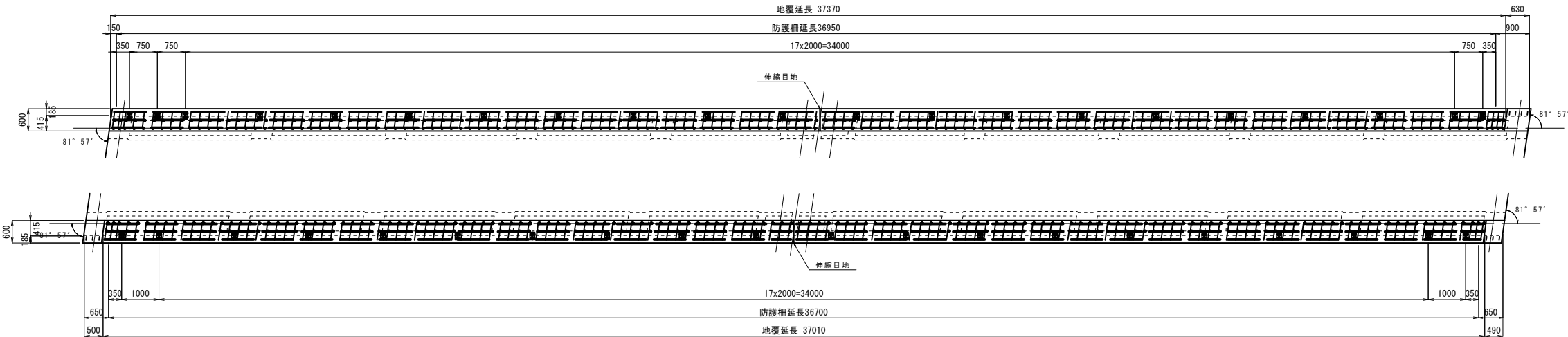
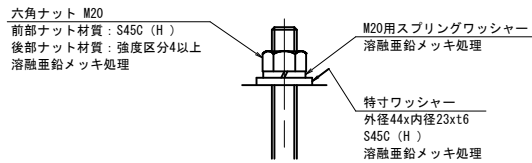
継手部



注記

- 本防護柵の設計仕様は、「防護柵の設置基準・同解説」（平成28年12月 （社）日本道路協会）による。
- 本防護柵本体の表面処理は、溶融亜鉛メッキ（HDZ 55）仕上げとする。
但し、肉厚3.0mm以下の部材は、HDZ 40とする。
又、結合ボルト類及びアンカーボルト類の表面処理は、溶融亜鉛メッキ（HDZ 35）仕上げとする。
スベアーの表面処理は、ダークブラウン色塗装とする。
- 本防護柵の支柱は、レベル用（O～1.5%勾配用）を示し、3%用は1.5%～4.5% 勾配用を示す。

アンカーナット締め付け部 S=1 / 3



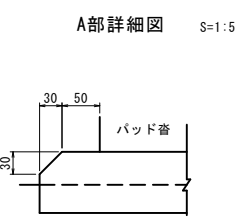
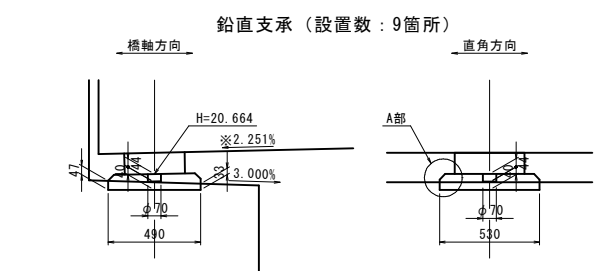
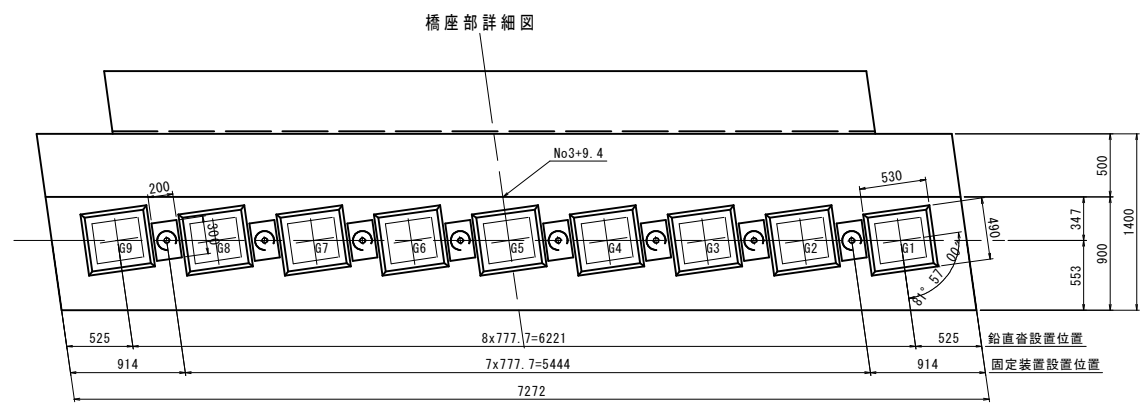
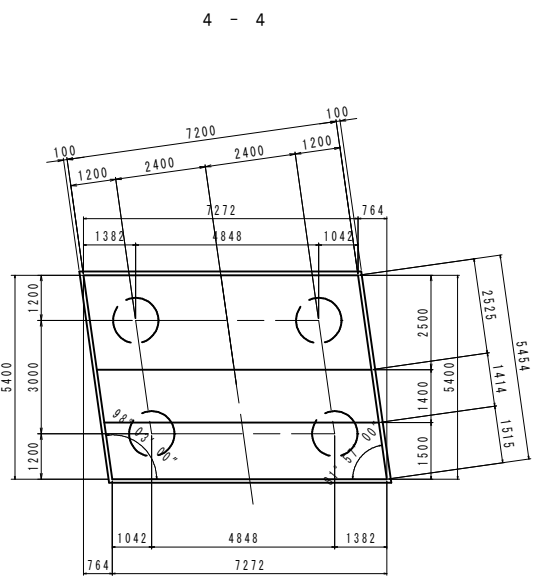
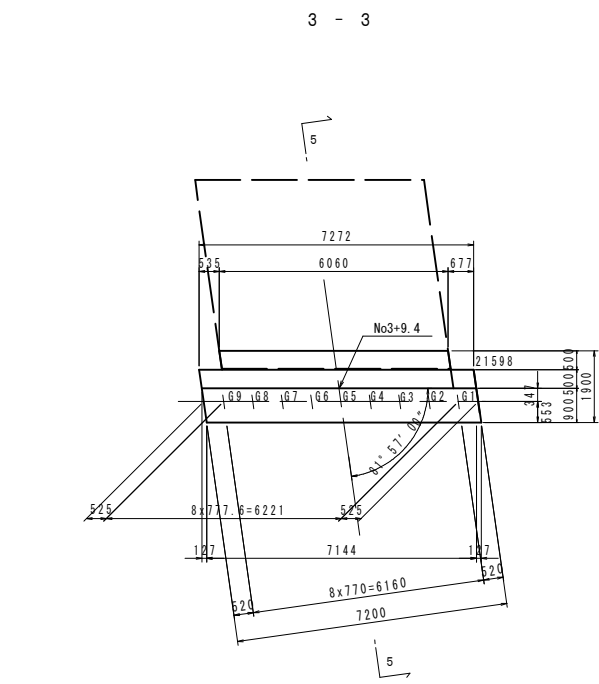
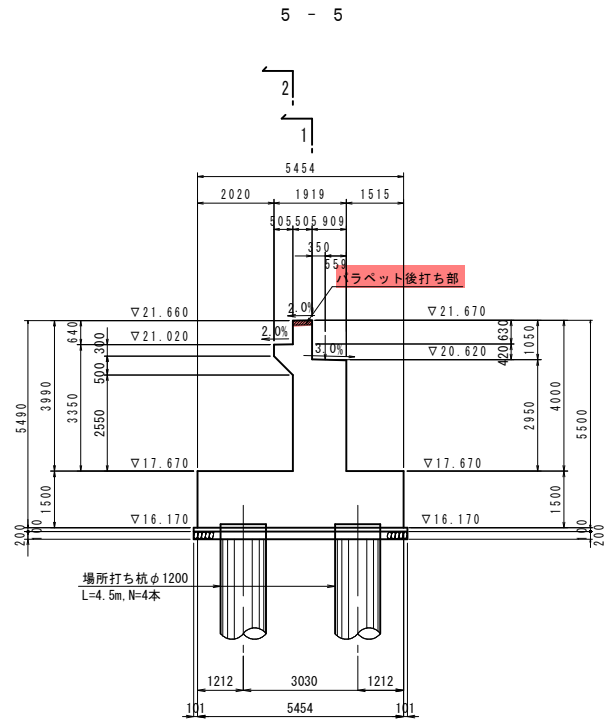
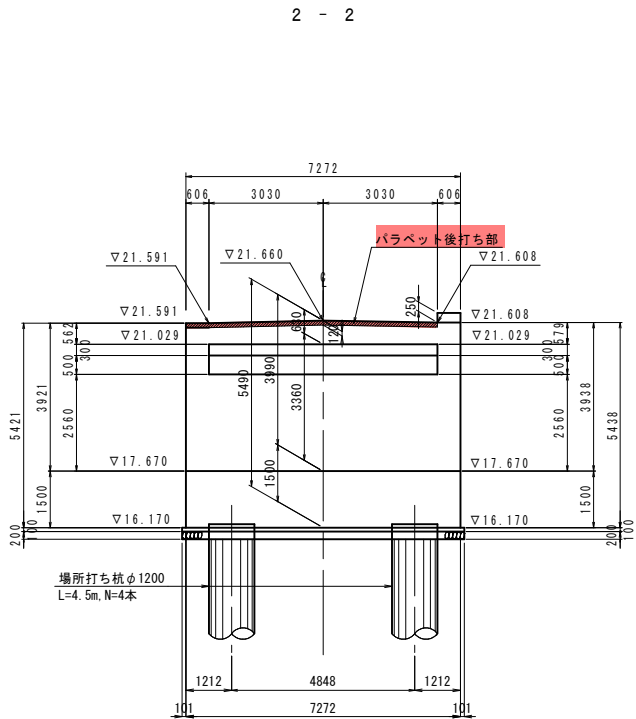
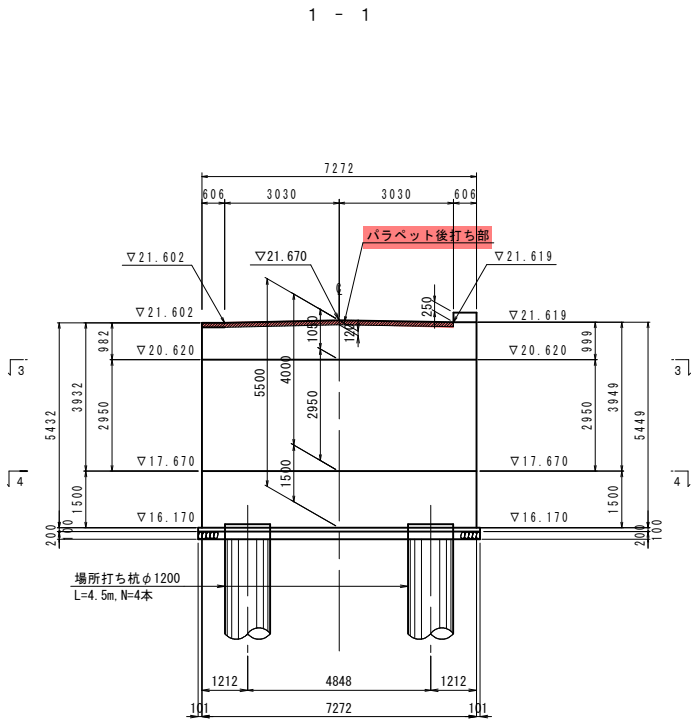
公共 実施設計

(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			

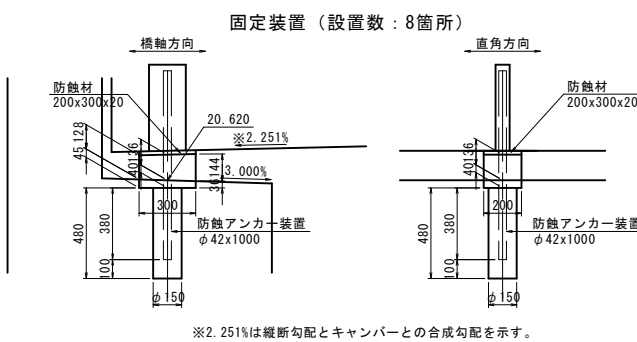
A 1 橋台構造寸法図

S=1:100



沓座面高とモルタル厚

	A1(S1)	G1	G9
セット角θ1	81° 57' 00"	81° 57' 00"	81° 57' 00"
沓座標高H	20.664 m	20.664 m	20.664 m
モルタル厚 t	44 mm	44 mm	44 mm



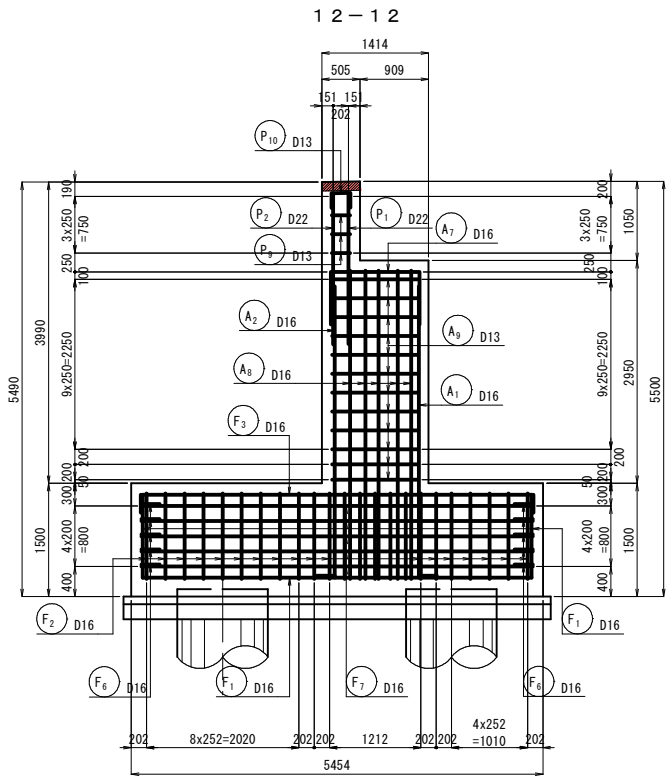
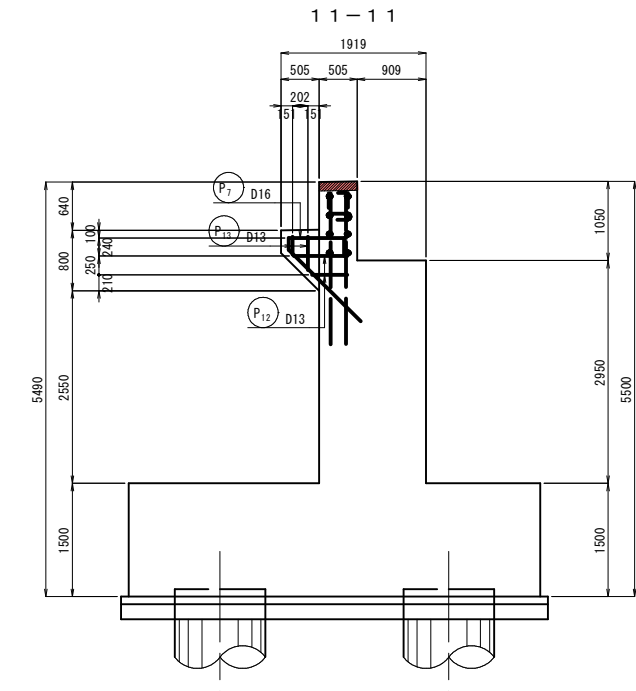
公共

実施設計

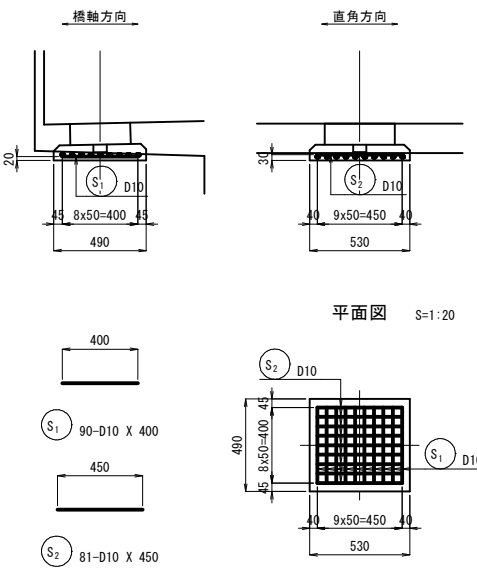
河川名	精 進 川		
精進川河川改修工事（15工区） （防災安全交付金）（国補正）			
図 名	下部工座標図		
位 置	米子市尾高		
縮 尺	1:100	単 位	M, MM
図 号	全 26 葉中の内 10		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

A 1 橋台配筋図（その2）

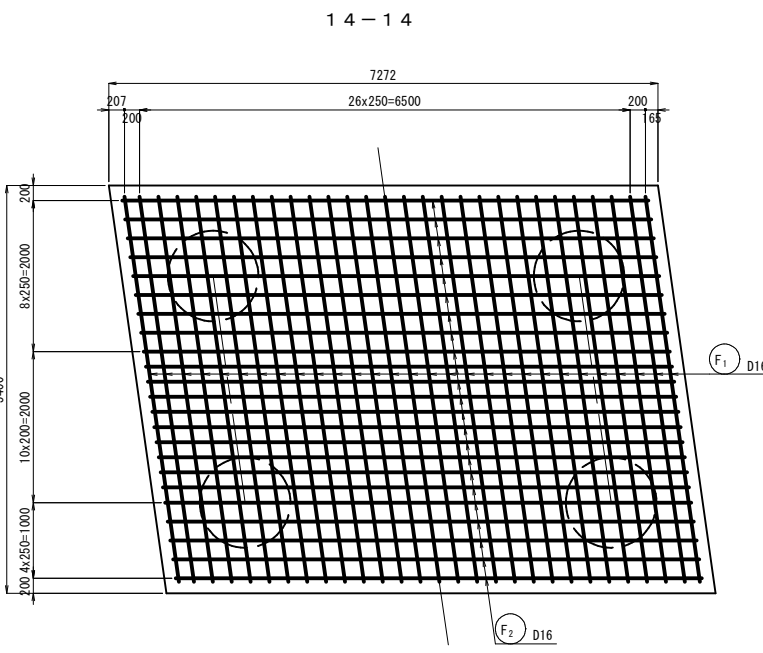
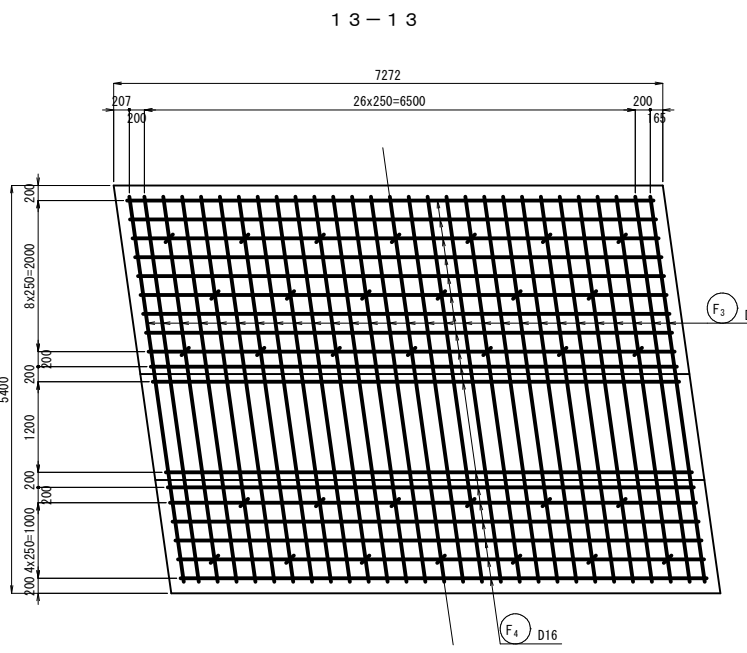
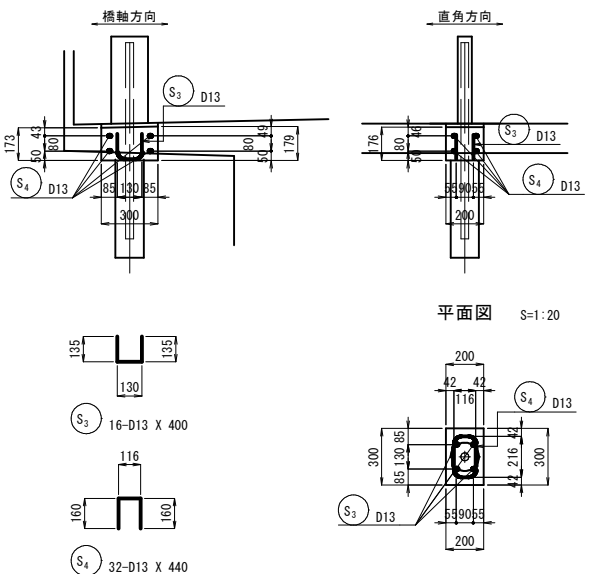
S=1:50



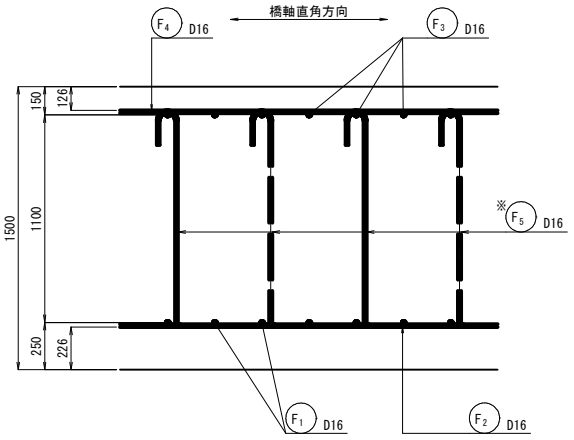
鉛直支承（設置数：9箇所）
断面図 S=1:20



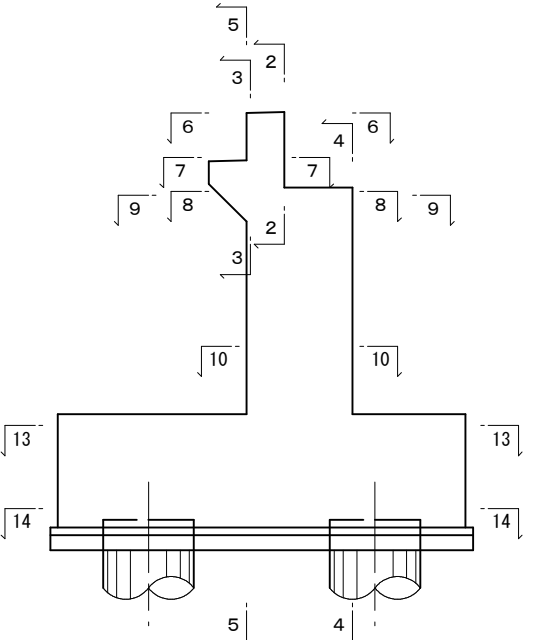
固定装置（設置数：8箇所）
断面図 S=1:20



かぶり詳細図 1:20



位置図

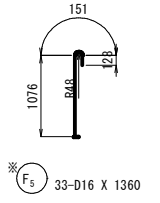
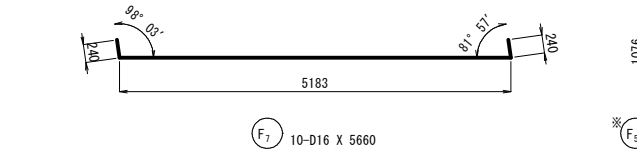
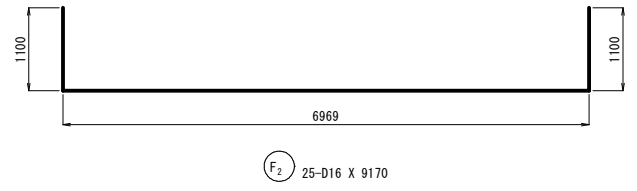
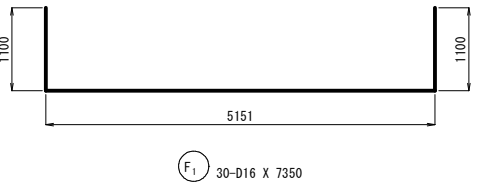
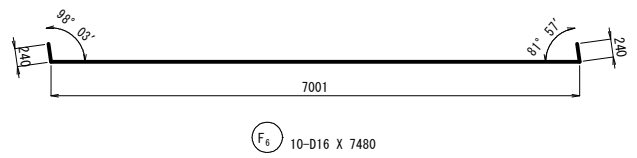
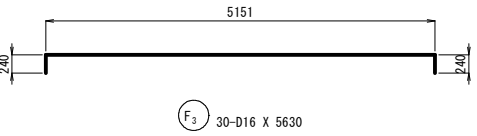


注 1）※印表記は機械式鉄筋定着工法を示すが、
適用にあたっては下記の基準等を満足すること。
1. 道路橋示方書・同解説（H29.11 日本道路協会）
2. 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン
（H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会）

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。

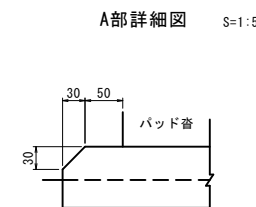
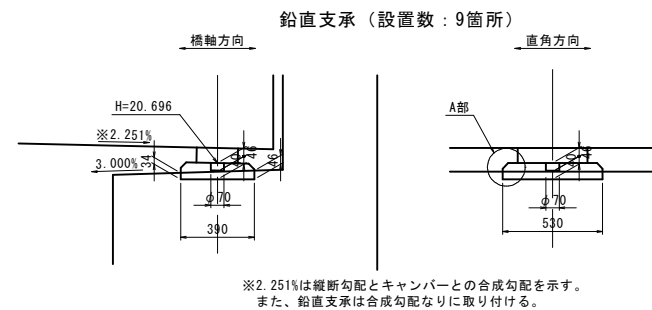
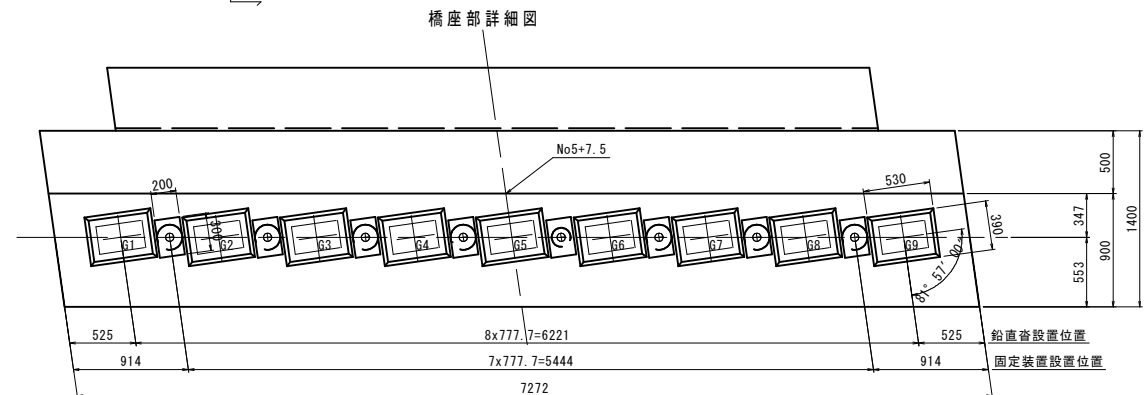
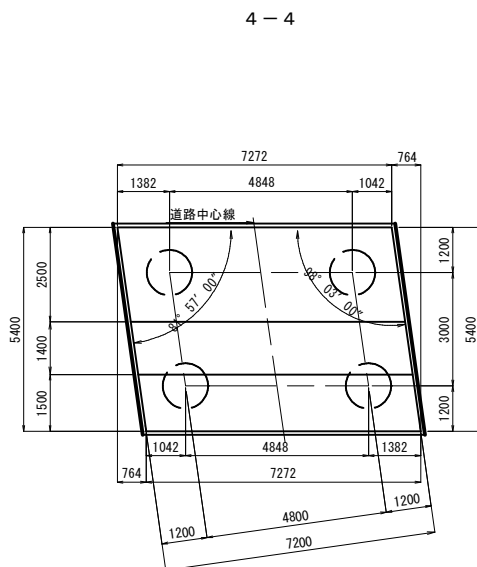
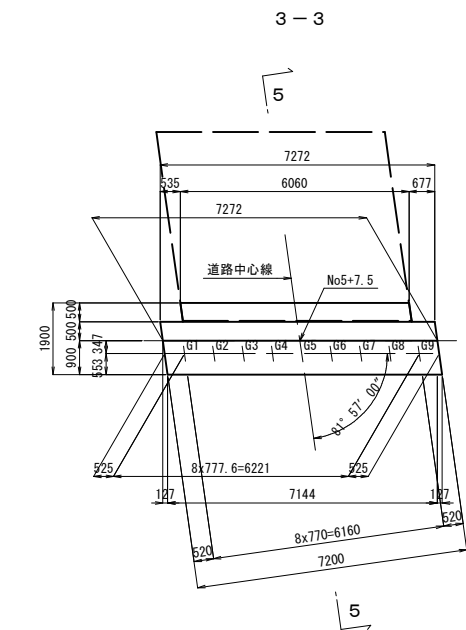
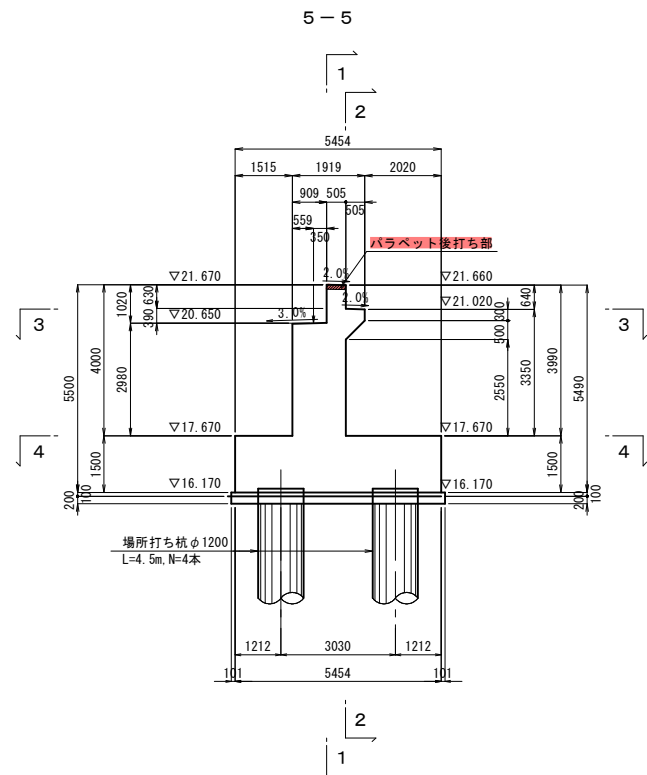
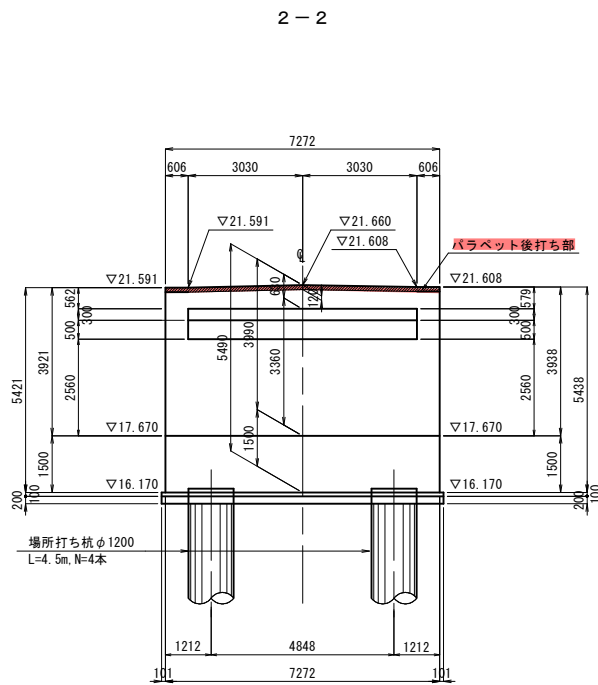
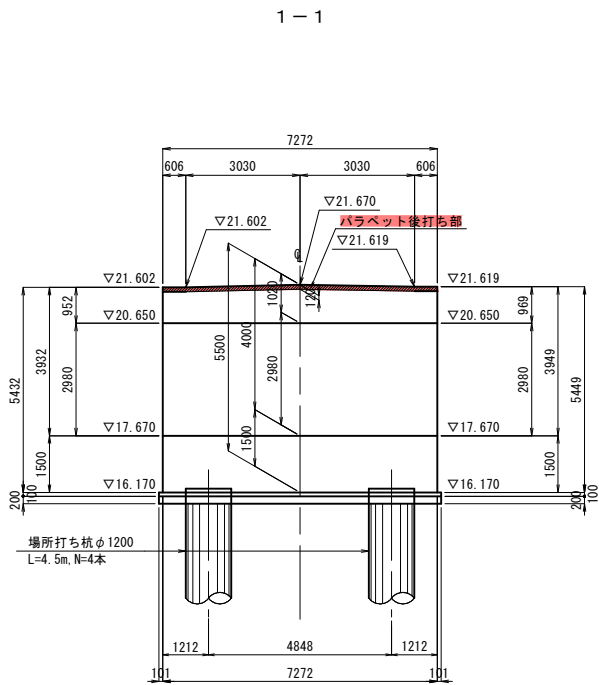
公共 実施設計

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 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			



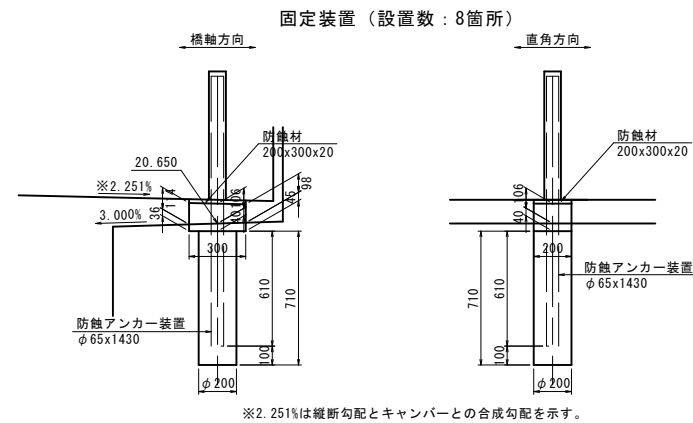
A 2 橋台構造寸法図

S=1:100



沓座面高とモルタル厚

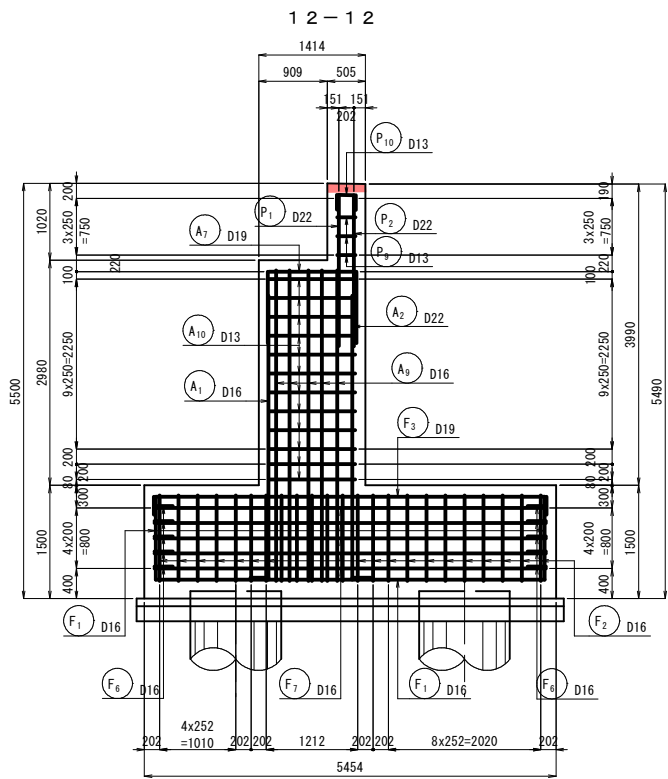
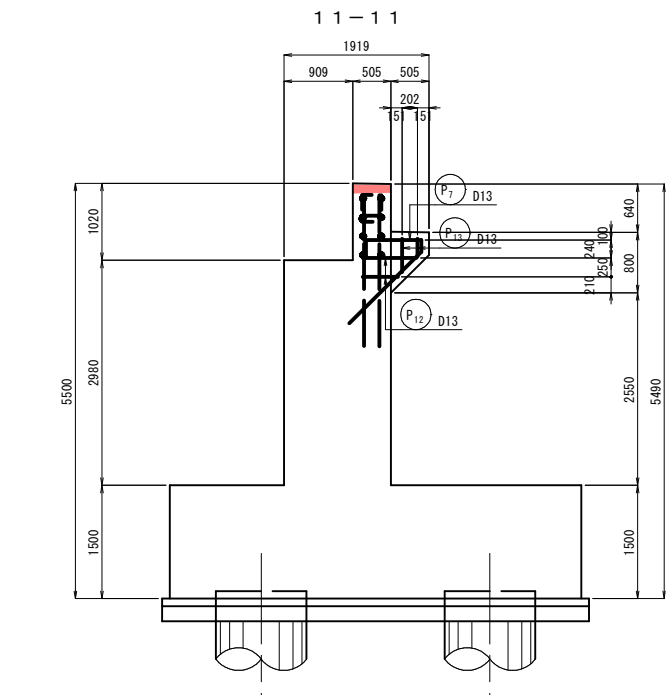
	A2 (S4)	G1	G9
セット角θ1	81° 57' 00"	81° 57' 00"	81° 57' 00"
沓座標高H	20.696 m	20.696 m	20.696 m
モルタル厚 t	46 mm	46 mm	46 mm



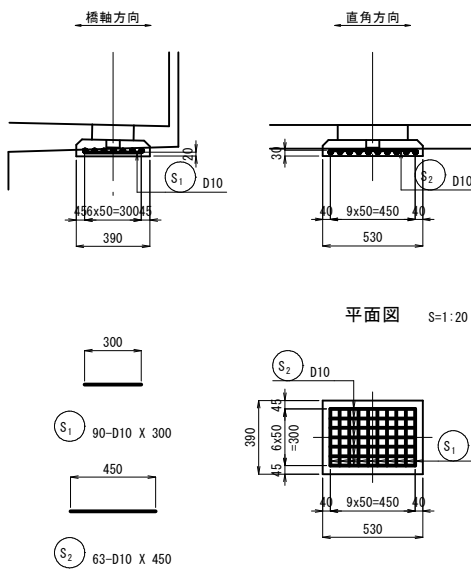
公共	実施設計
河川名	精進川
精進川河川改修工事（15工区） （防災安全交付金）（国補正）	
図名	A2橋台構造寸法図
位置	米子市尾高
縮尺	1:100
単位	M, MM
図号	全 26 葉中の内 12
令和 7 年度施行	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

A 2 橋台配筋図（その 2）

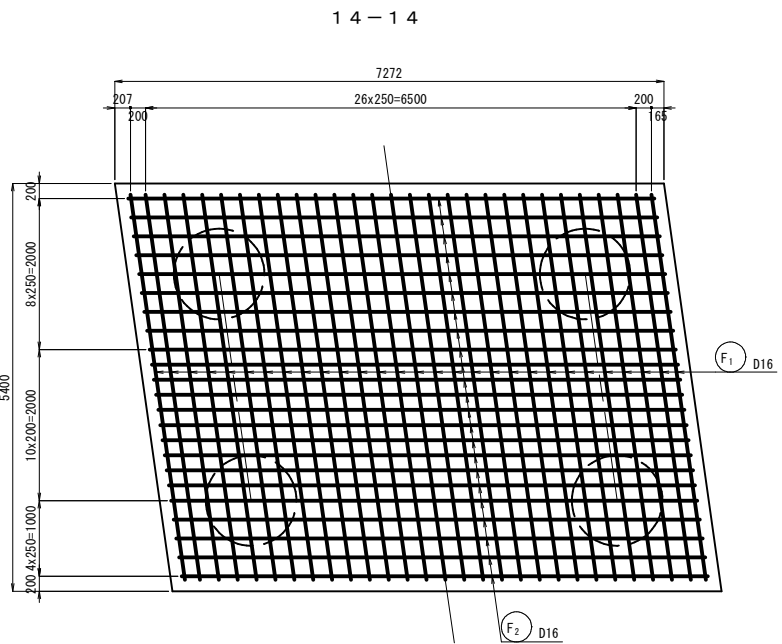
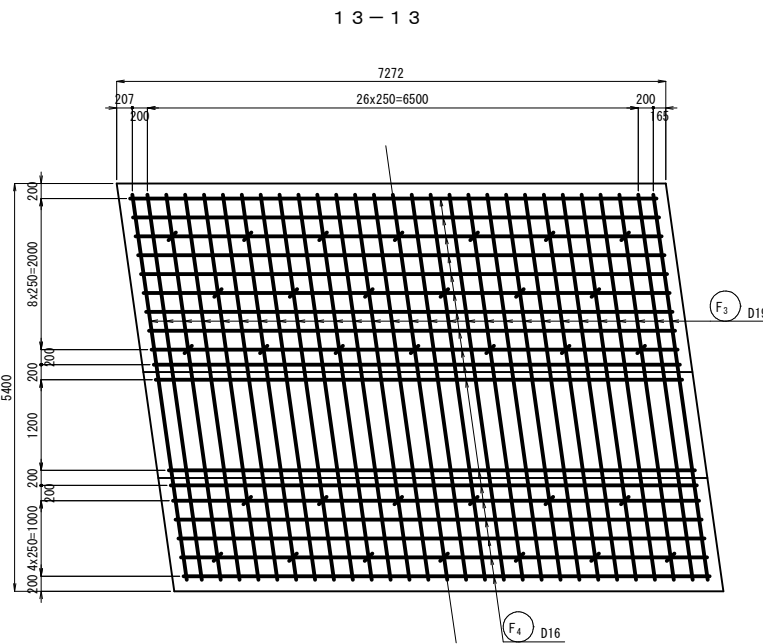
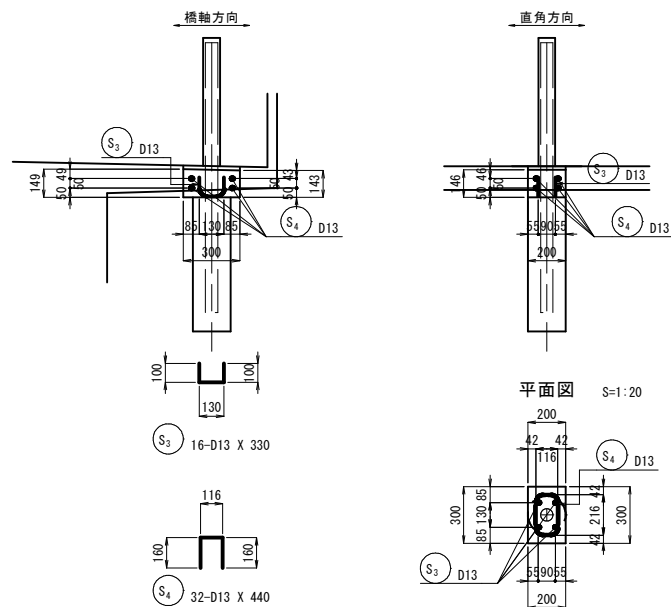
S=1:50



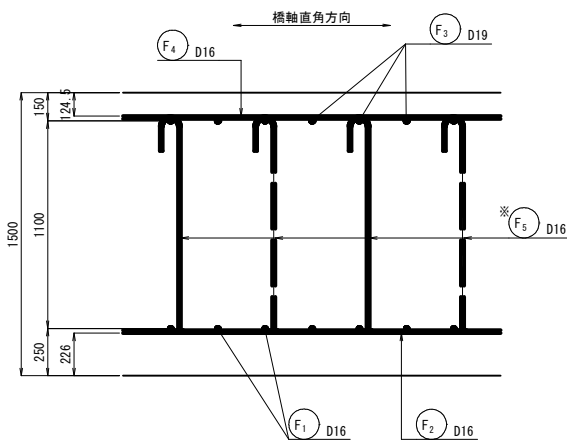
鉛直支承（設置数：9箇所）
断面図 S=1:20



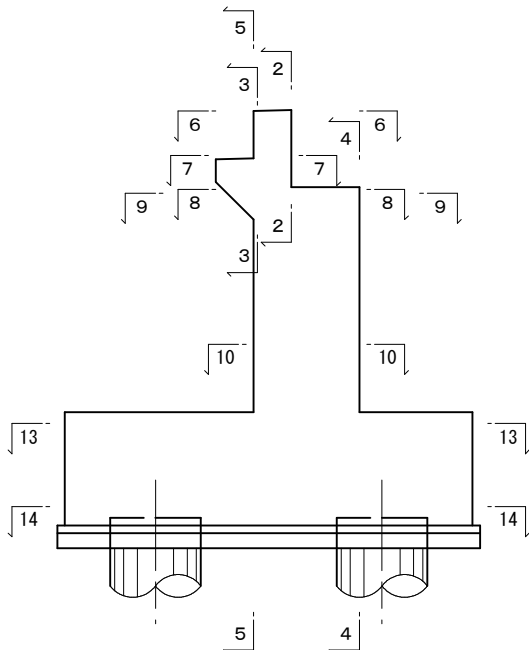
固定装置（設置数：8箇所）
断面図 S=1:20



かぶり詳細図 1:20



位置図

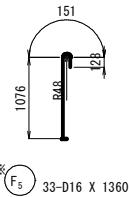
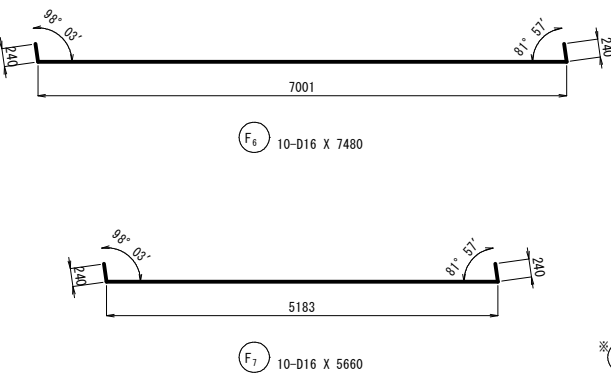
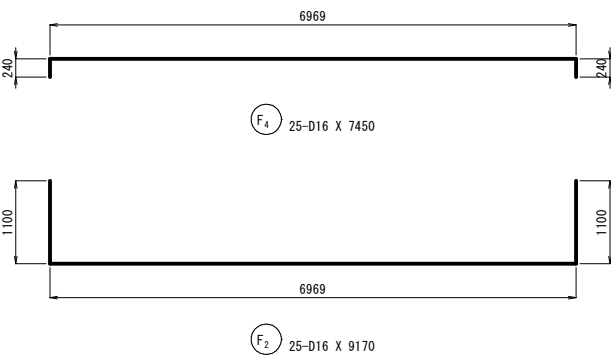
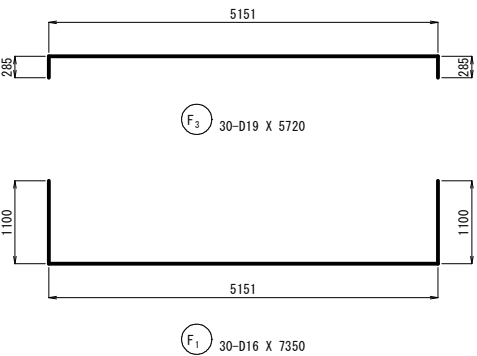


注 1）※印表記は機械式鉄筋定着工法を示すが、
適用にあたっては下記の基準等を満足すること。
1. 道路橋示方書・同解説（H29.11 日本道路協会）
2. 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン
（H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会）

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。

公共 実施設計

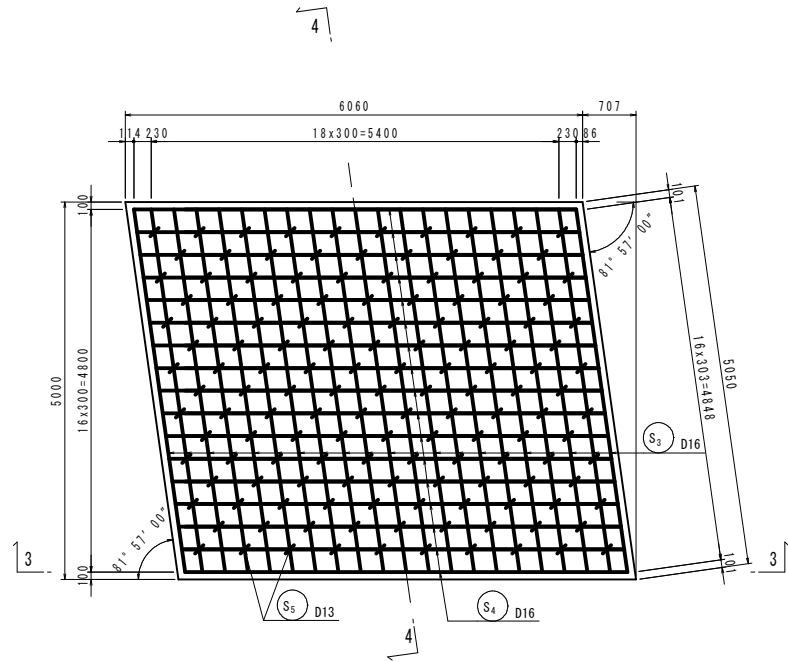
河川名	精 進 川		
精進川河川改修工事（15工区） （防災安全交付金）（国補正）			
図 名	A 2 橋台配筋図（その 2）		
位 置	米子市尾高		
縮 尺	図示	単 位	MM
図 号	全 26	葉中の内	13
令和 7	年度施行		鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局			



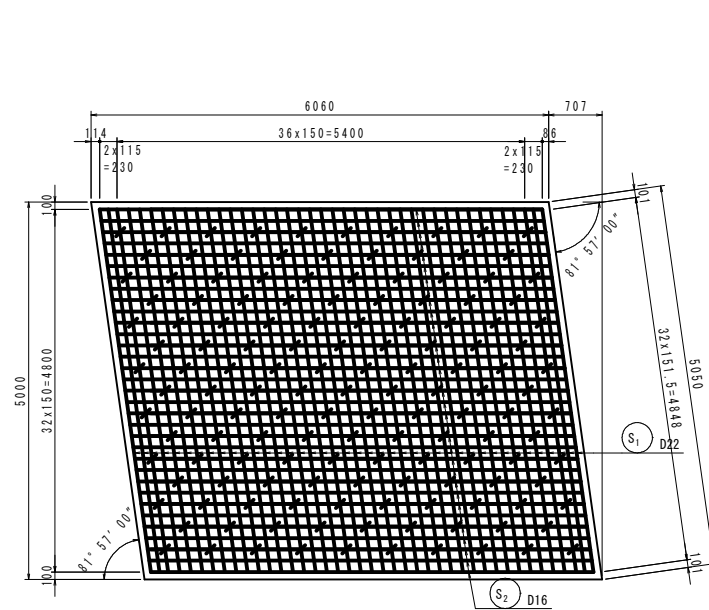
A 1 橋台踏掛版配筋図

S=1:50

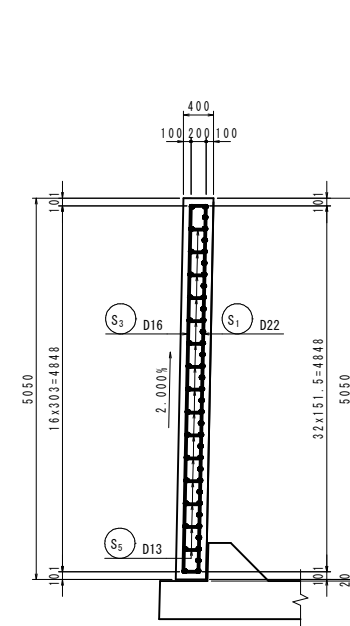
1 - 1(上 面)



2 - 2(下 面)



4 - 4



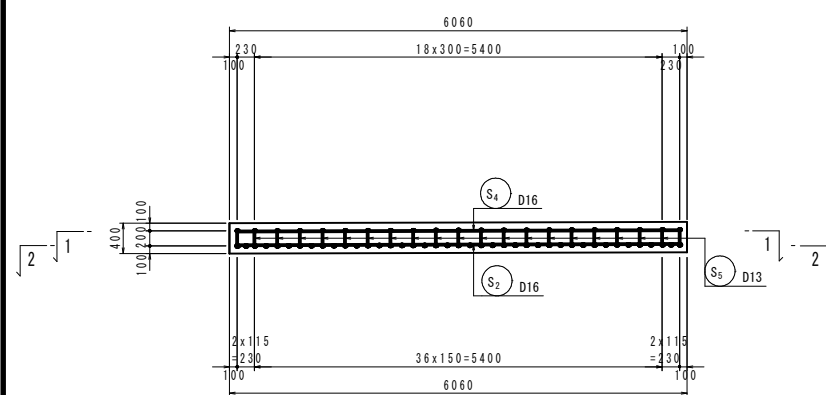
鋼材質量表

	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		

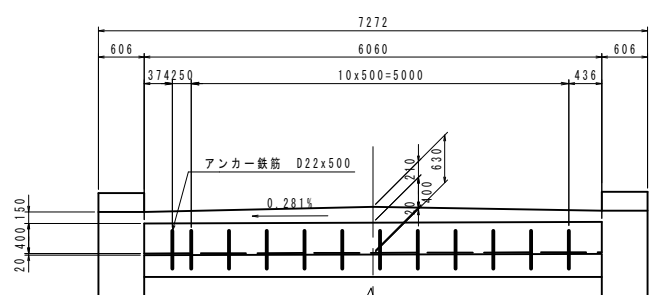
鉄筋質量表

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		

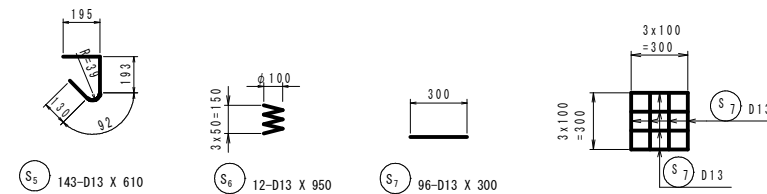
3 - 3



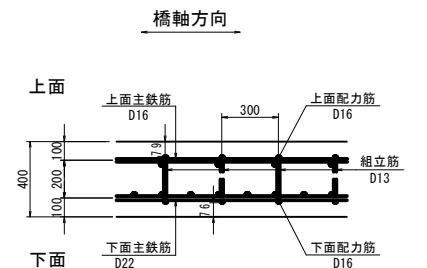
5 - 5



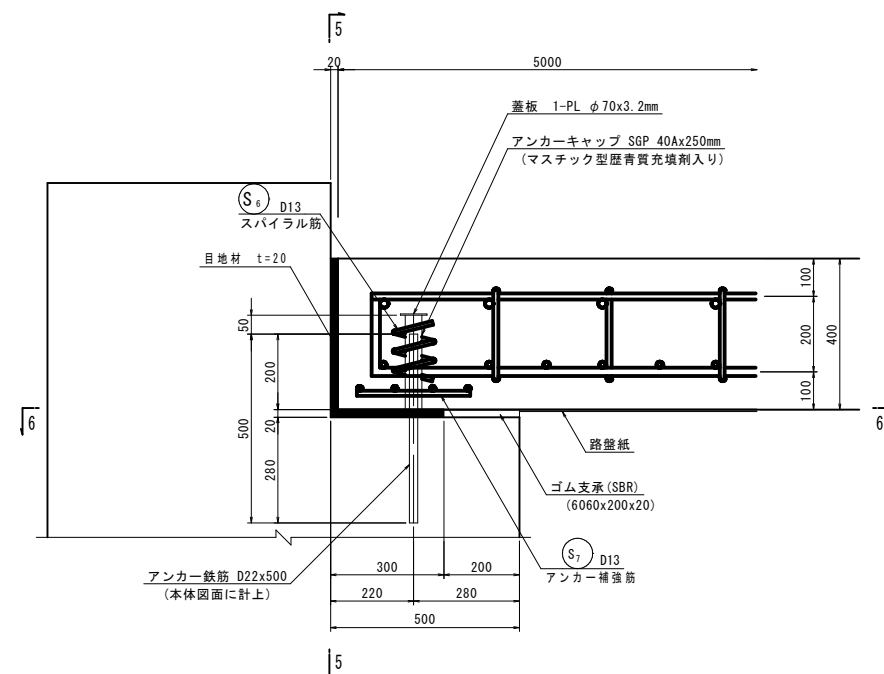
アンカー補強筋
12箇所



かぶり詳細図 S=1:20



受台詳細図 S=1:10



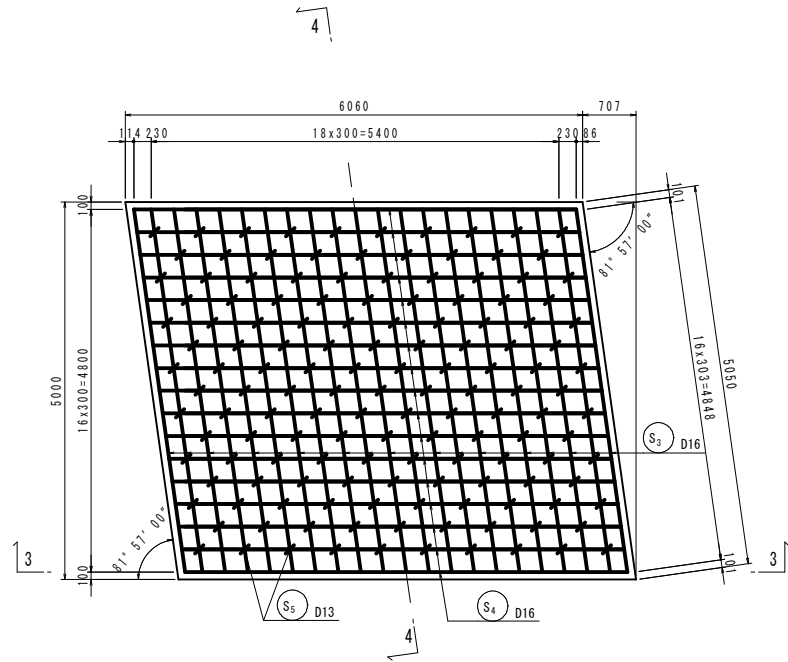
公 共 実施設計

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 1 橋台踏掛版配筋図
位 置	米子市尾高
縮 尺	図示 単 位 MM
図 号	全 26 葉中の内 14
令和 7 年度施行	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

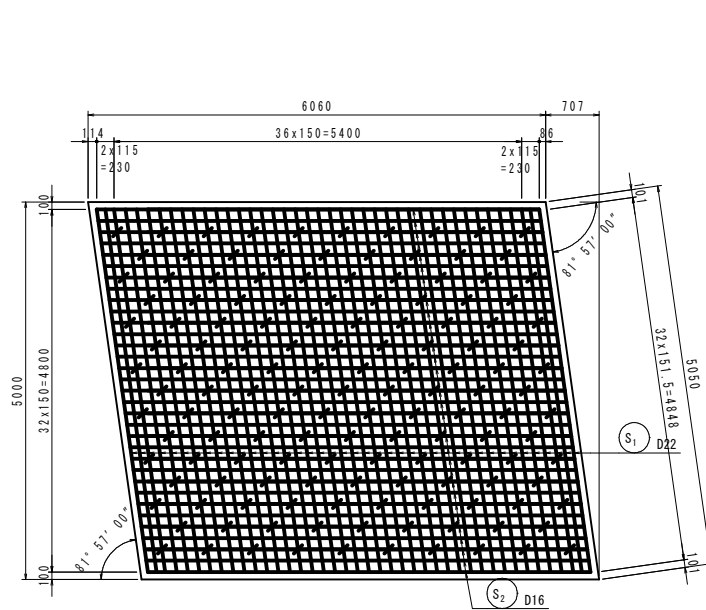
A 2 橋台踏掛版配筋図

S=1:50

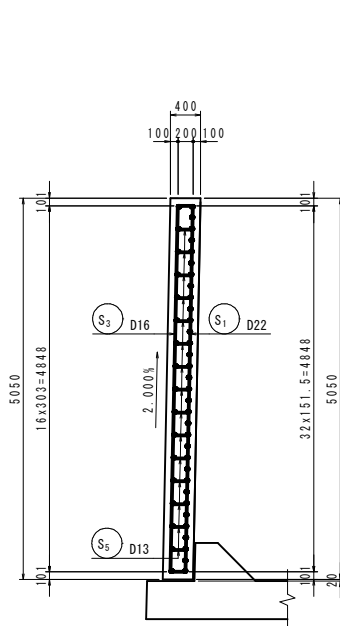
1 - 1(上 面)



2 - 2(下 面)



4 - 4



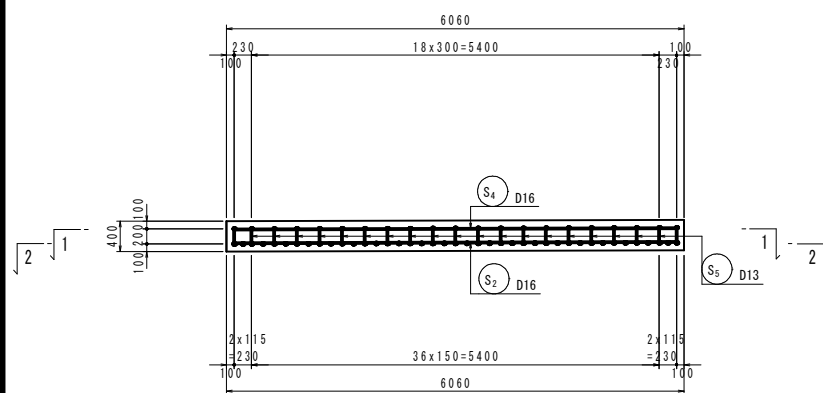
鋼材質量表

	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		

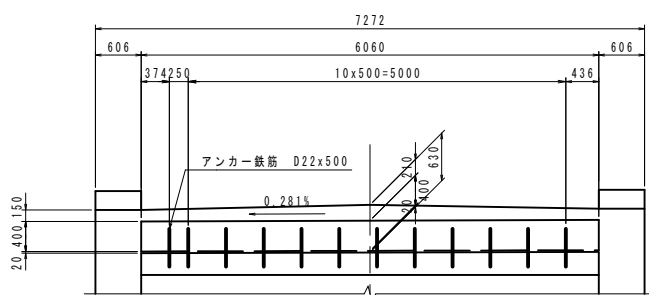
鉄筋質量表

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		

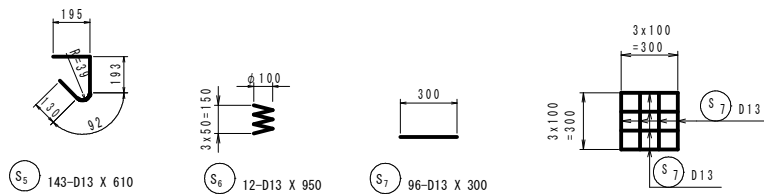
3 - 3



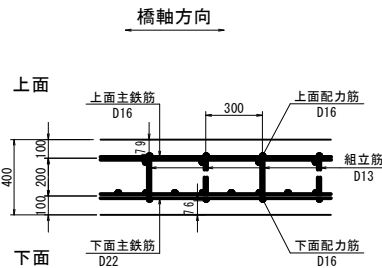
5 - 5



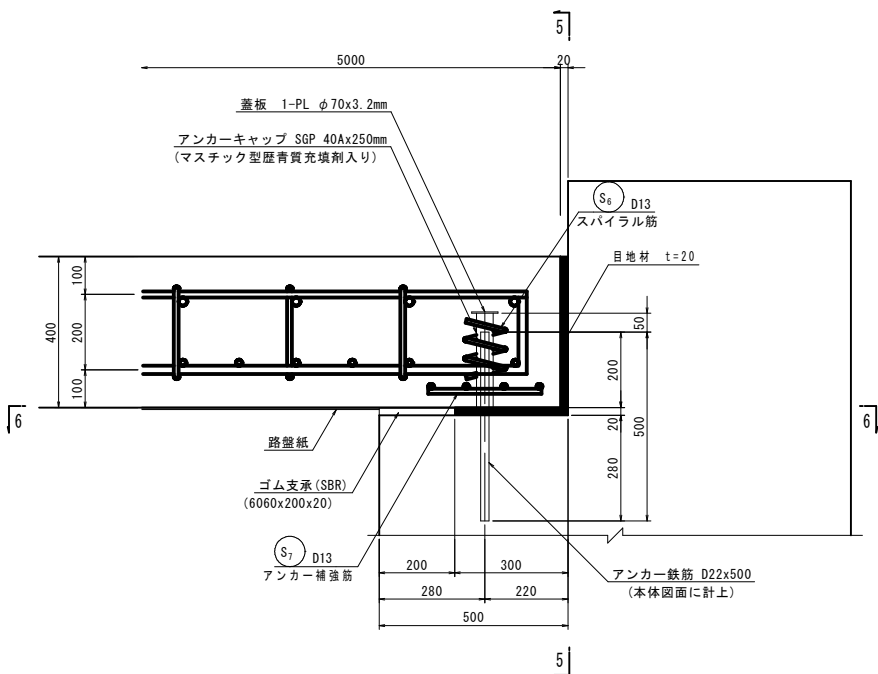
アンカー補強筋
12箇所



かぶり詳細図 S=1:20



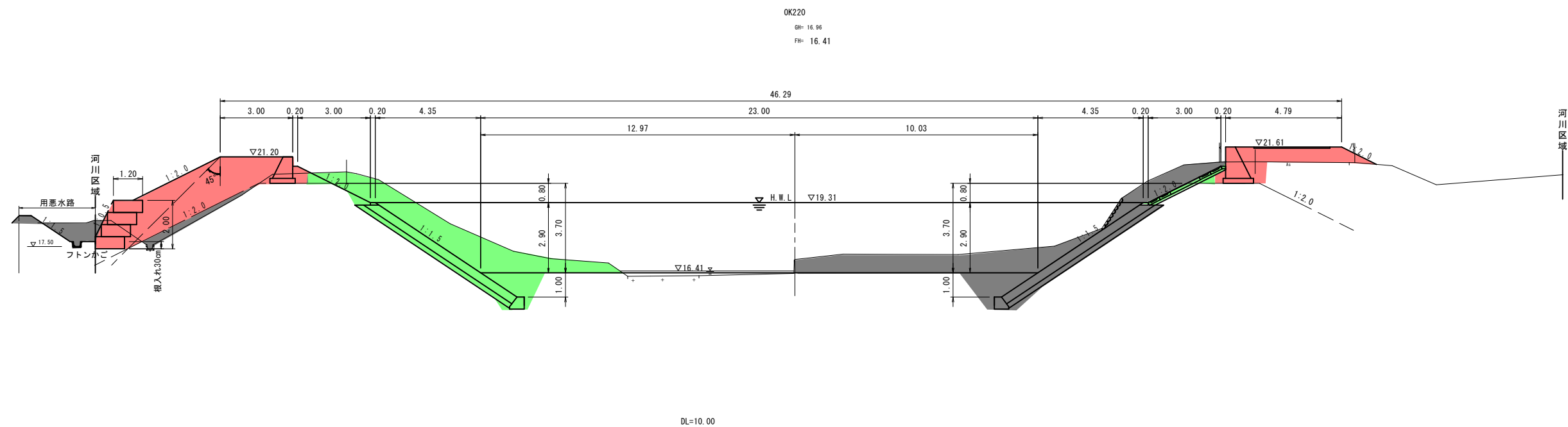
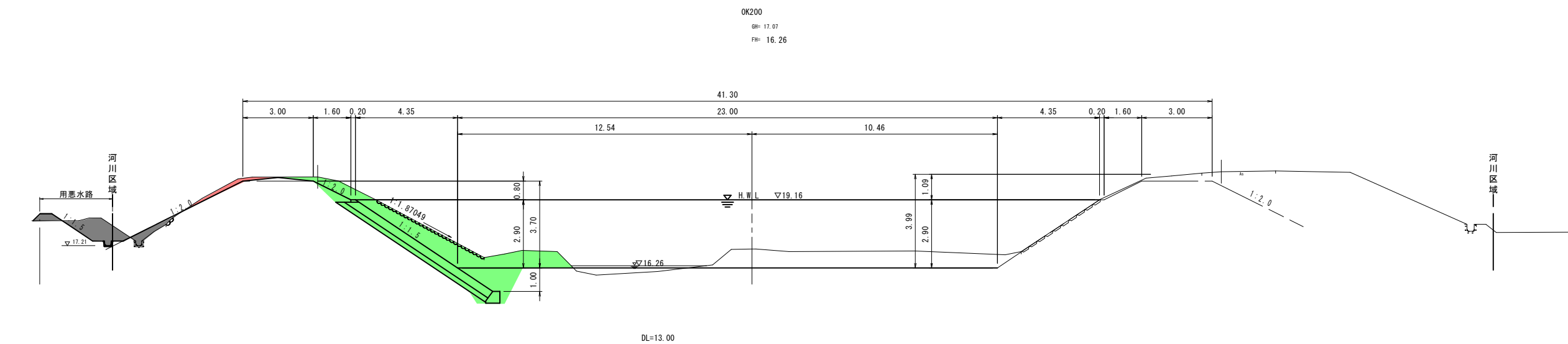
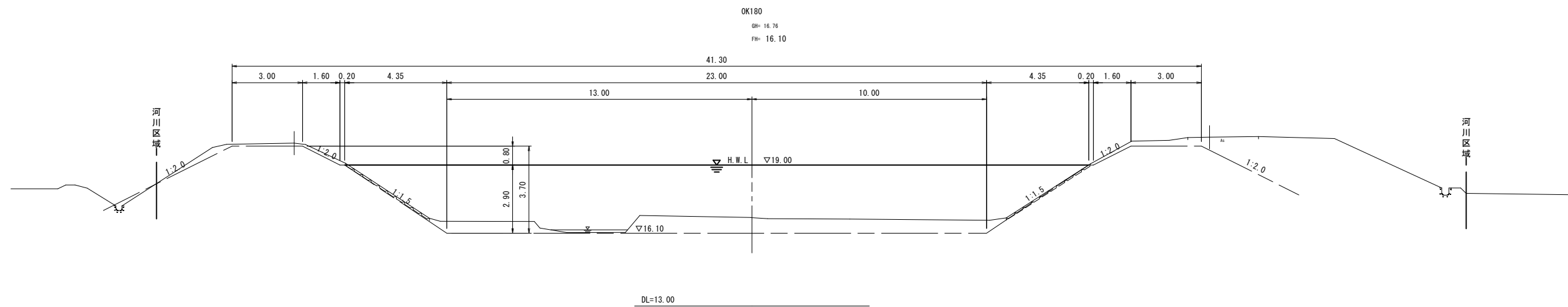
受台詳細図 S=1:10



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 橋台踏掛版配筋図
位 置	米子市尾高
縮 尺	図示 単 位 MM
図 号	全 26 葉中の内 15
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(1)



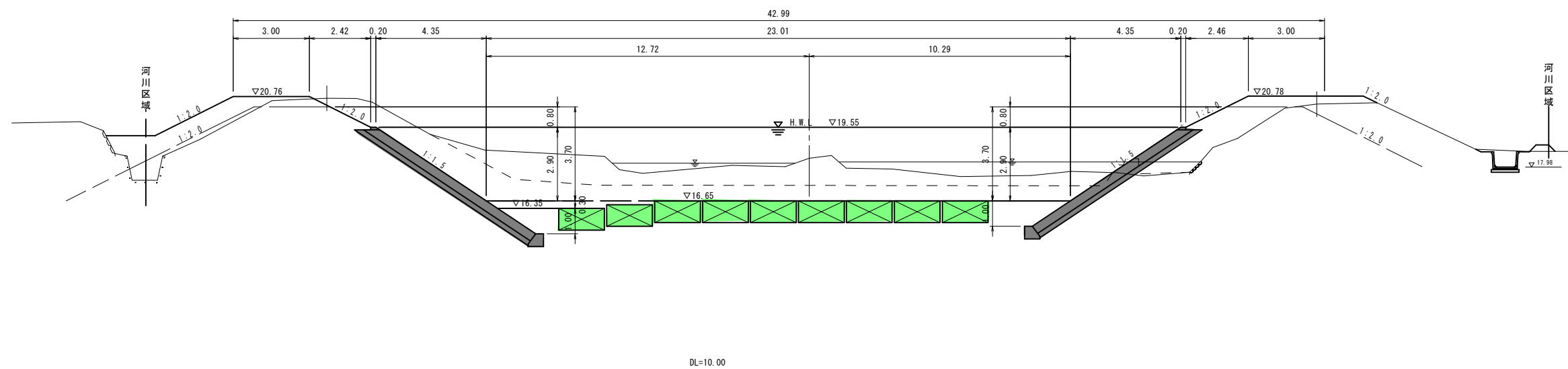
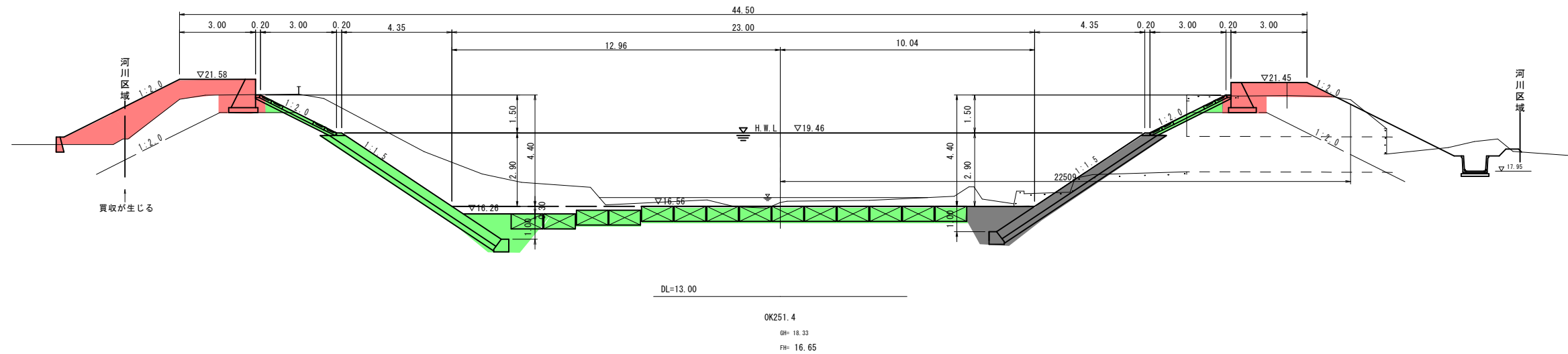
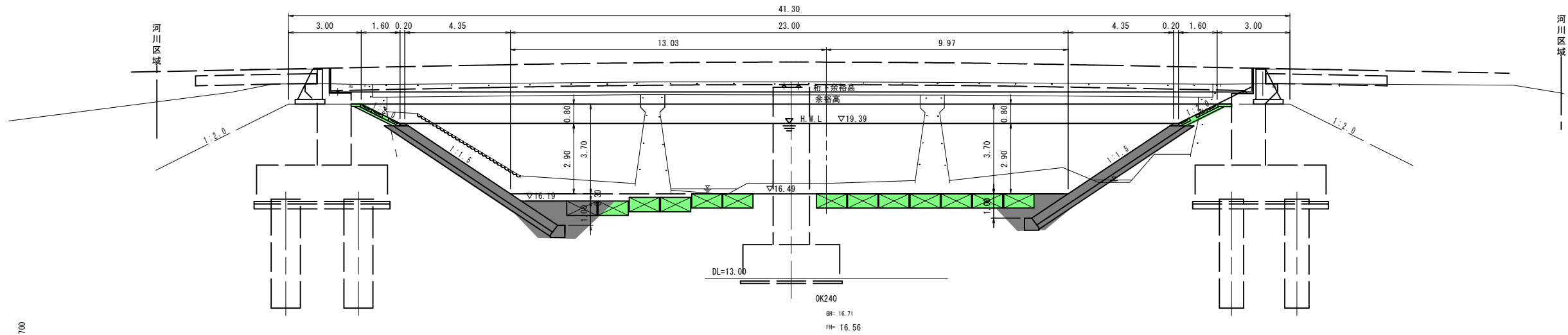
公共 実施設計

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 ２ ６ 葉 中 の 内 １ 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			

横断面図(2)

OK230.3
GH= 16.92
FH= 16.49



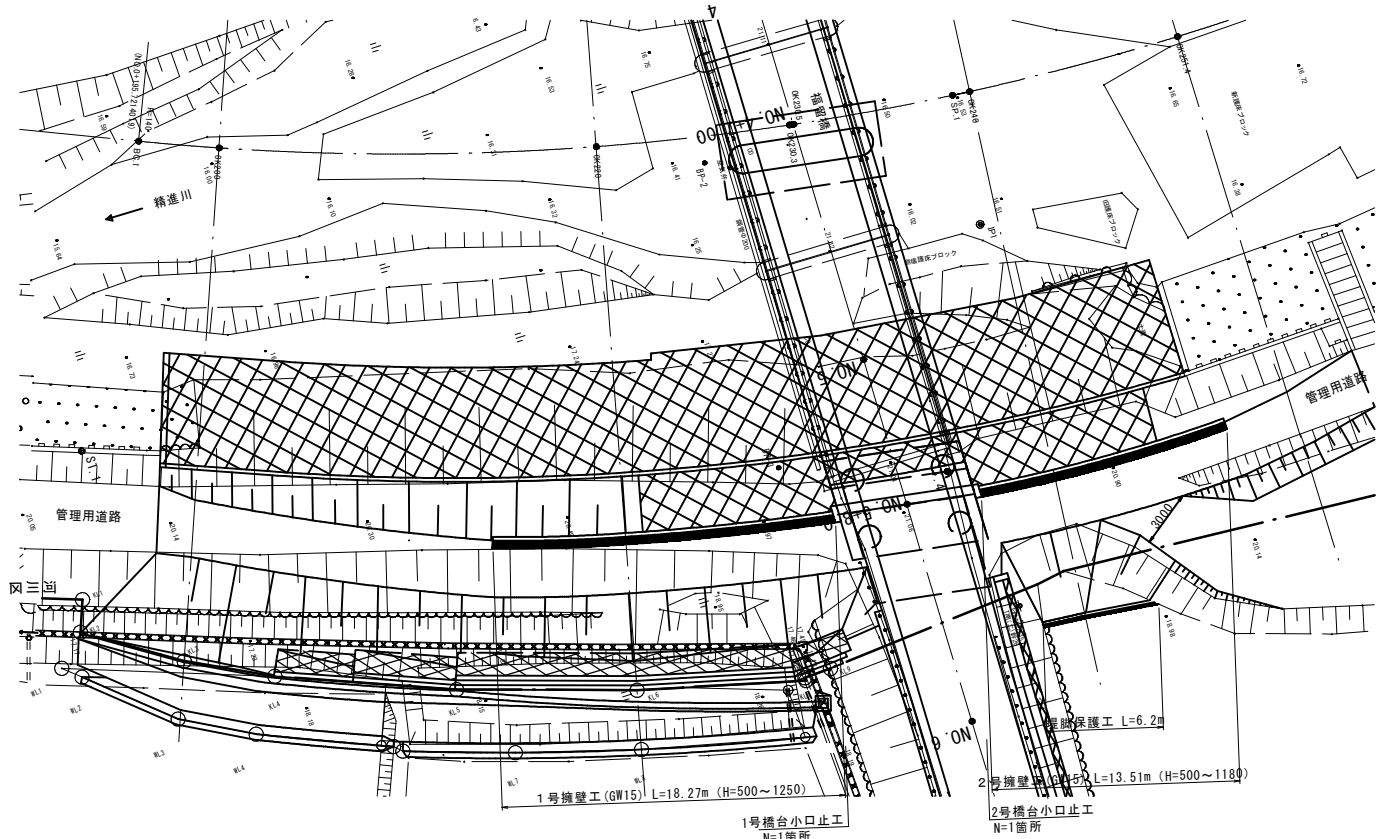
公共 実施設計

OK230.3 ~ OK251.4

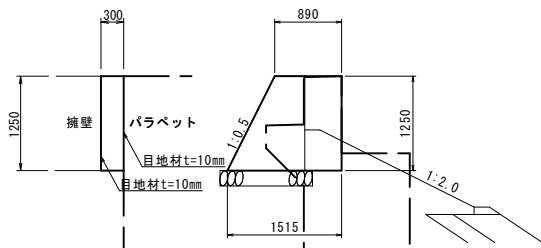
河川名	精 進 川		
精進川河川改修工事（１５工区） （防災安全交付金）（国補正）			
図 名	横断面図（２）		
位 置	米子市尾高		
縮 尺	１：１００	単 位	Ｍ
図 号	全 ２ ６	葉 中 の 内	１ ７
令和 ７ 年度施行		鳥 取 県	
西部総合事務所米子県土整備局			

コンクリート擁壁工構造図（左岸）

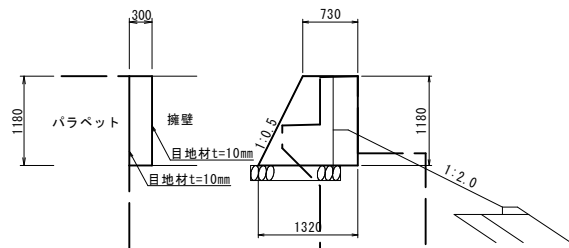
平面図 S=1:200



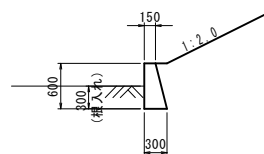
1号橋台小口止工 S=1:50



2号橋台小口止工 S=1:50



堤脚保護工 S=1:50



材 料 表		1式当り	
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.837
型 枠	小型構造物	m2	7.555

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	0.451
型 枠	小型構造物	m2	2.297
目 地 板	t=10mm (パラベット側)	m2	0.880
目 地 板	t=10mm (擁壁側)	m2	0.891

※ 目地材は擁壁及びパラベットとの形状に合わせる

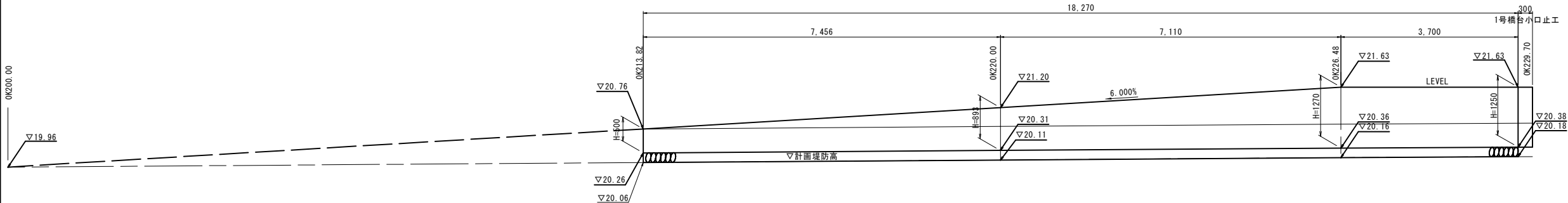
材 料 表		1箇所当り	
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.363
型 枠	小型構造物	m2	1.959
目 地 板	t=10mm (パラベット側)	m2	0.829
目 地 板	t=10mm (擁壁側)	m2	0.820

※ 目地材は擁壁及びパラベットとの形状に合わせる

1号擁壁工 S=1:50

展開図

(GW15)

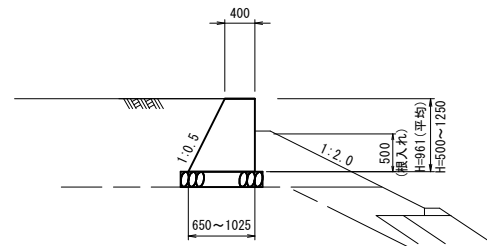


DL=18.00

1号擁壁工 S=1:50

断面図

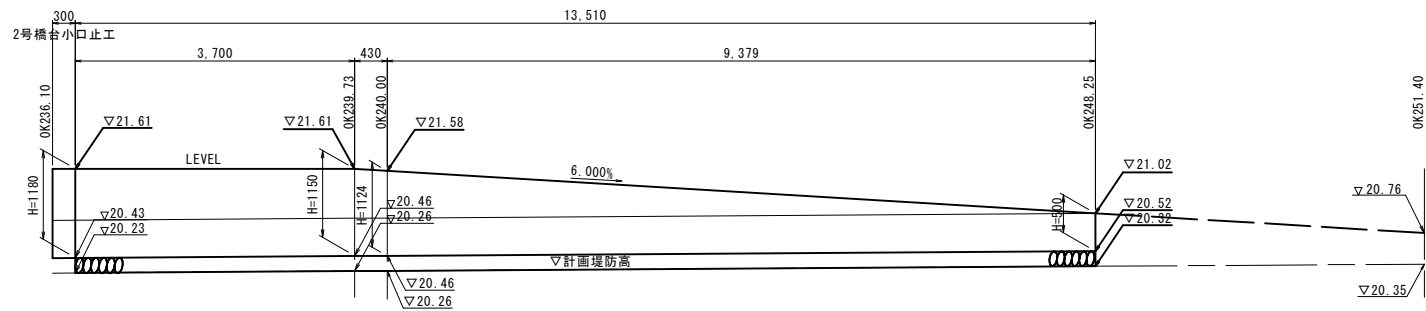
(GW15)
前面勾配 1:0.0 背面勾配 1:0.5



2号擁壁工 S=1:50

展開図

(GW15)

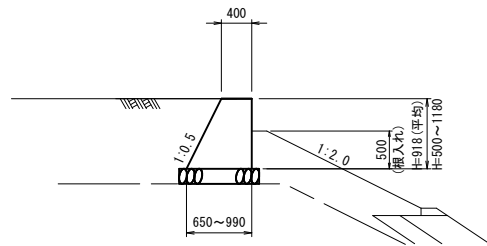


DL=18.00

2号擁壁工 S=1:50

断面図

(GW15)
前面勾配 1:0.0 背面勾配 1:0.5

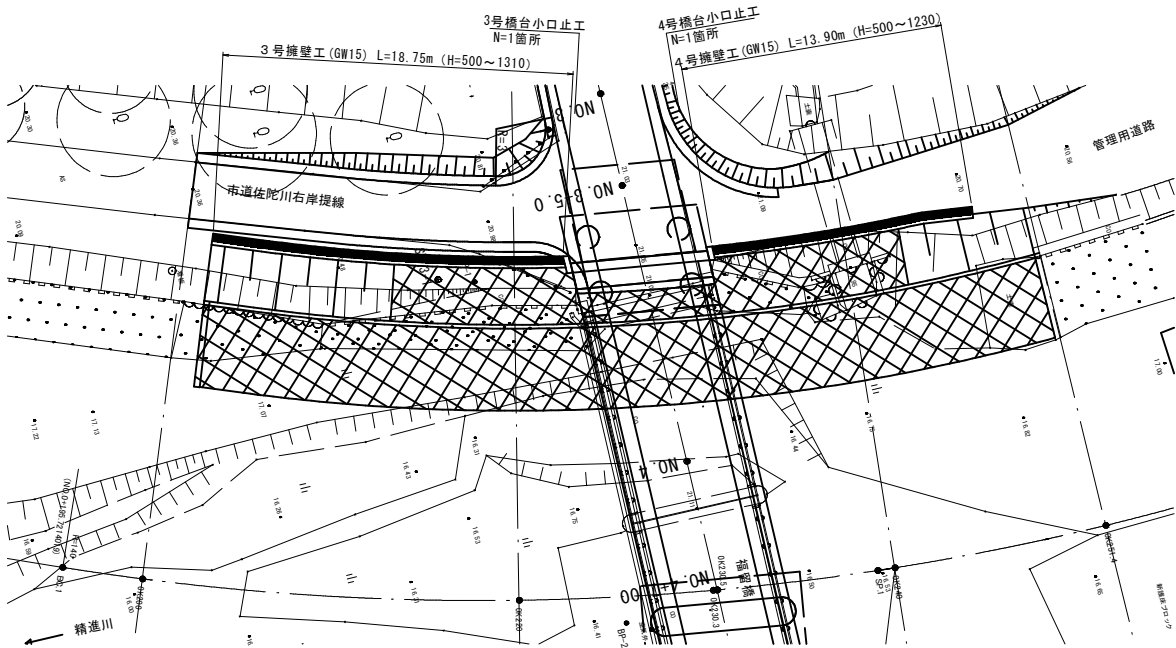


公共 実施設計

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	コンクリート擁壁工構造図（左岸）		
位 置	米子市尾高		
縮 尺	図示	単 位	M, MM
図 号	全 26 葉中の内 18		
令和 7 年度施行		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

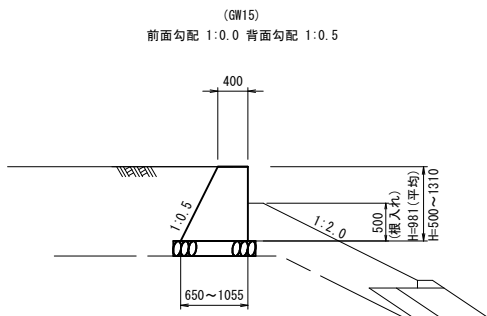
コンクリート擁壁工構造図（右岸）

平面図 S=1:200



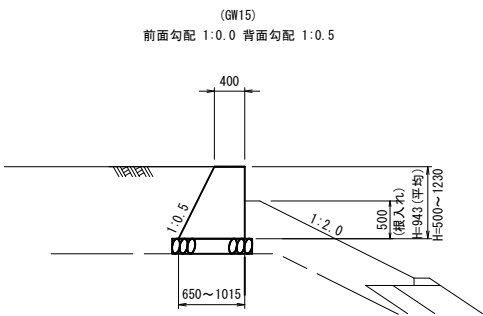
3号擁壁工 S=1:50

断面図



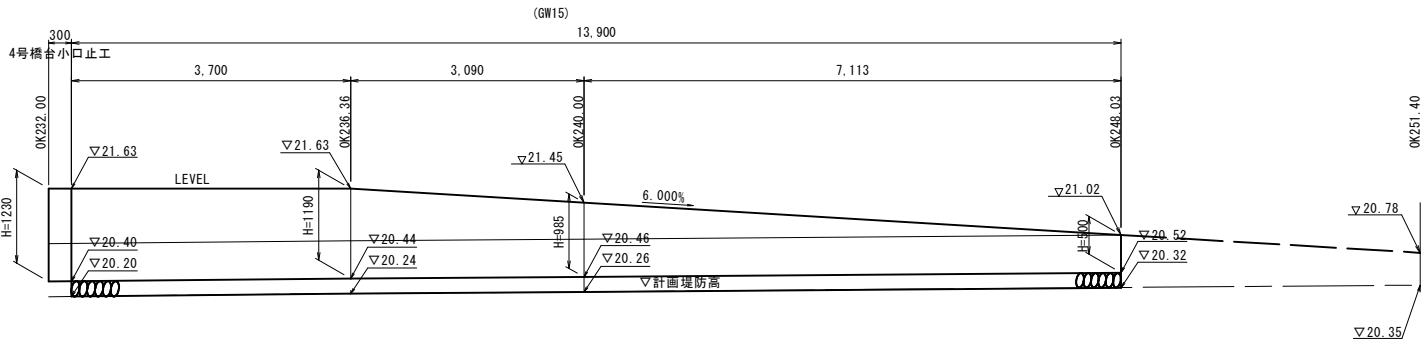
4号擁壁工 S=1:50

断面図



4号擁壁工 S=1:50

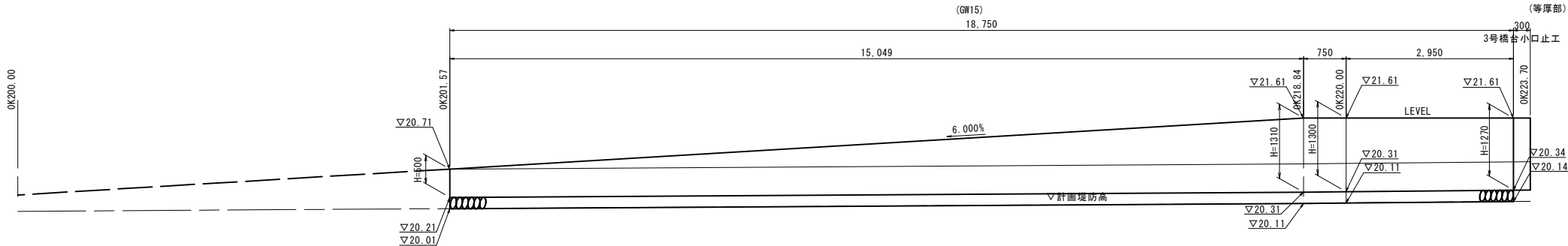
展開図



DL=18.00

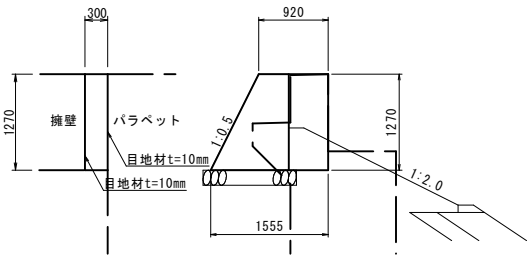
3号擁壁工 S=1:50

展開図

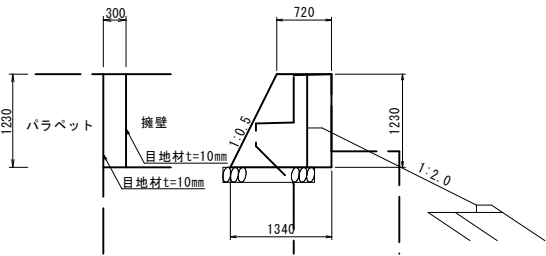


DL=18.00

3号橋台小口止工 S=1:50



4号橋台小口止工 S=1:50



材 料 表		1箇所当り	
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.471
型 枠	小型構造物	m2	2.379
目 地 板	t=10mm (バラベツ側)	m2	0.894
目 地 板	t=10mm (擁壁側)	m2	0.911

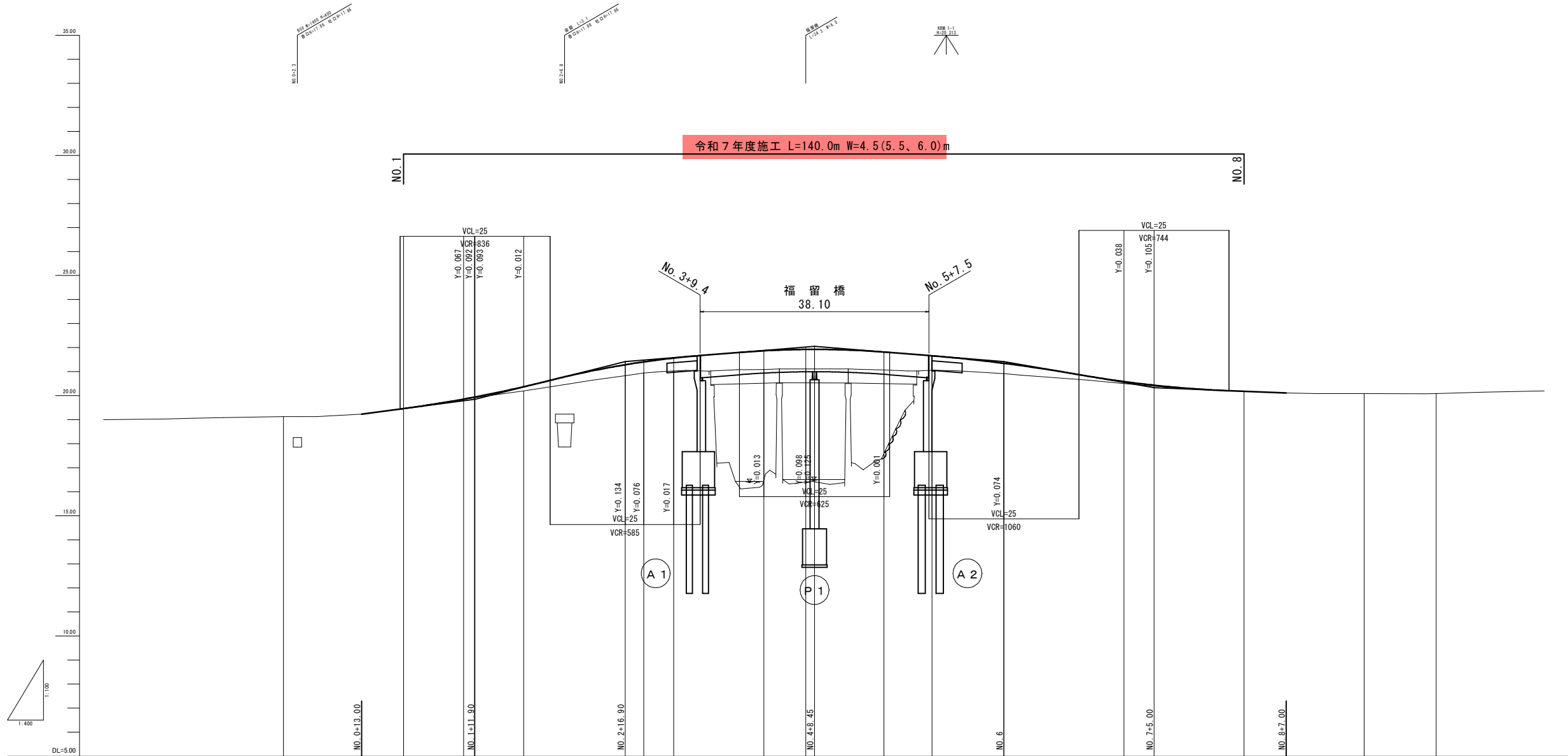
※ 目地材は擁壁及びバラベツとの形状に合わせる

材 料 表		1箇所当り	
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.380
型 枠	小型構造物	m2	2.048
目 地 板	t=10mm (バラベツ側)	m2	0.866
目 地 板	t=10mm (擁壁側)	m2	0.870

※ 目地材は擁壁及びバラベツとの形状に合わせる

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	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			

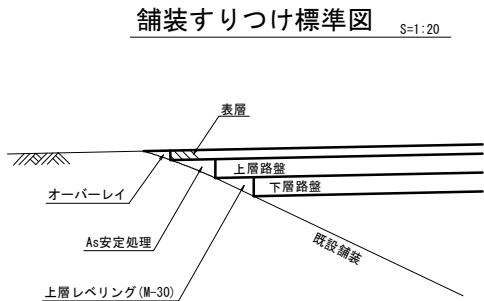
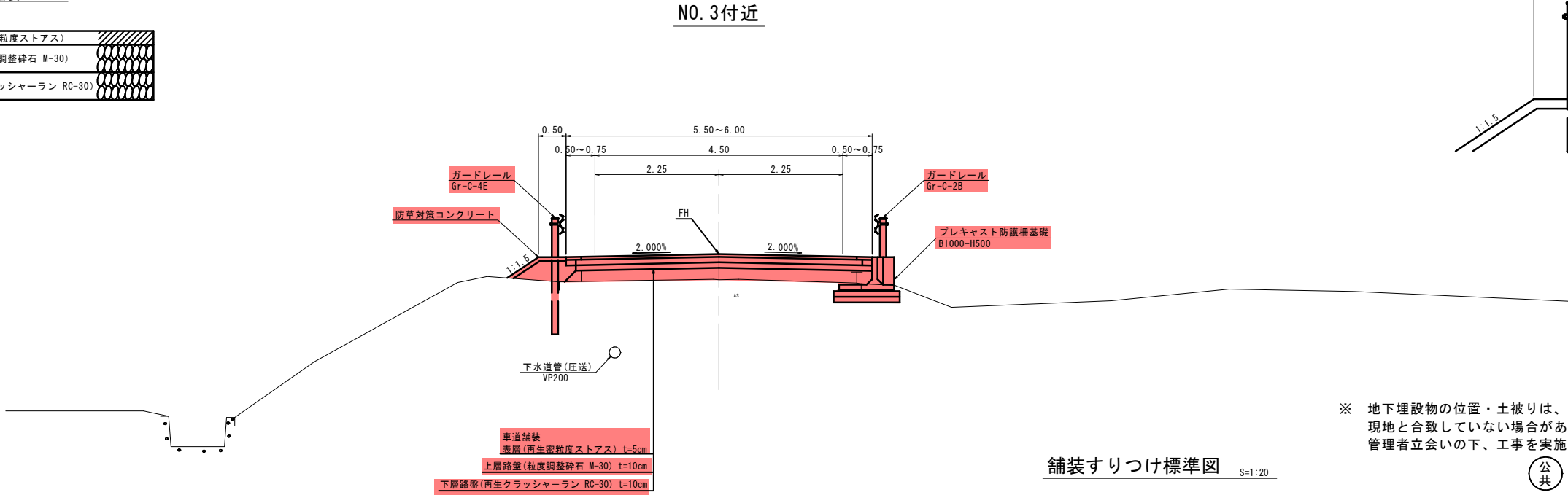
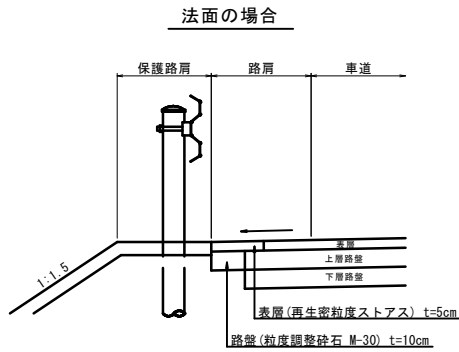
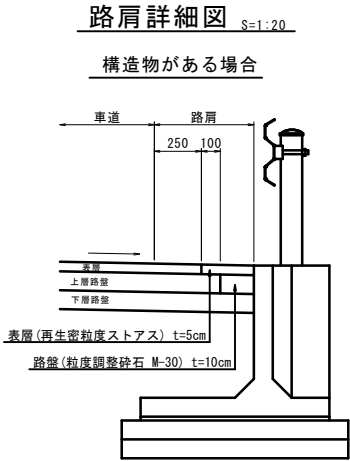
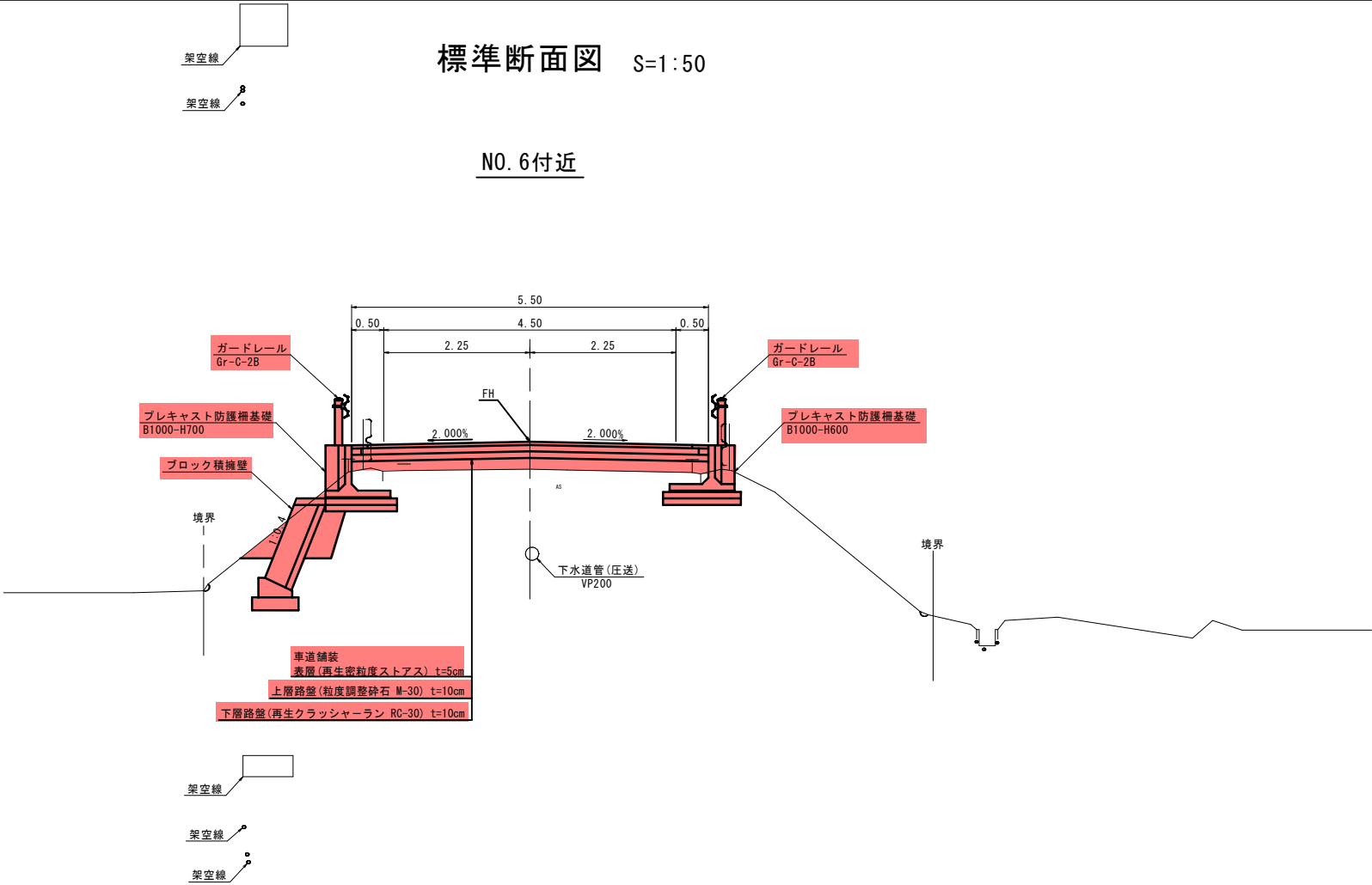
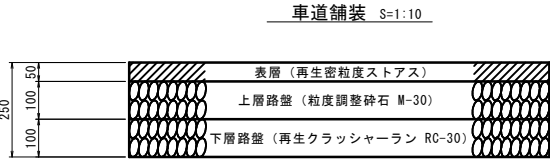


勾配	19.230	19.851	21.420	22.051	21.420	20.330	20.110
盛土高		0.02	0.17	0.47	0.81	0.43	0.09
切土高		0.02		0.54	0.75		
計画高	19.460	19.856	20.371	21.406	21.924	21.346	20.180
地盤高	19.13	19.84	20.20	21.09	21.07	20.92	20.09
追加距離	0.00	20.00	30.00	60.00	87.00	120.00	160.00
単距離	0.00	20.00	10.00	20.00	15.00	20.00	20.00
測点	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6
曲線							
片勾配							
拡幅							

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		縦断面図	
位置		米子市尾高	
縮尺		H=1:400 V=1:100	単位 M
図号		全 26 葉中の内 20	
令和 7 年度施行		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

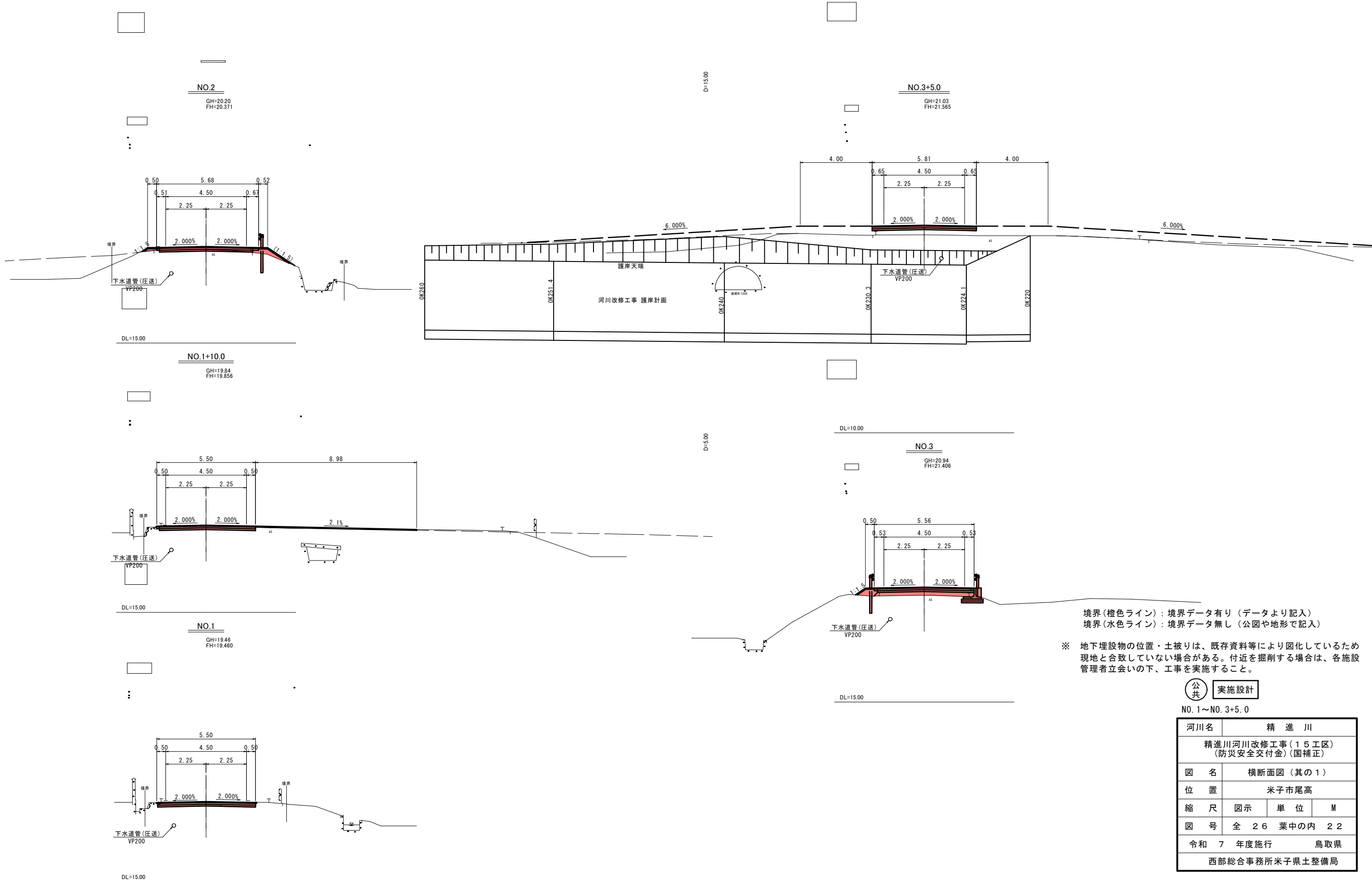
設計条件		
設計基準の項目	基準目標値	採用値
構造規格	第3種5級	
設計速度	30 km/hr	
幅員構成	<div><div>5.50(6.00)</div><div>0.504.500.50</div><div>(0.75)(0.75)</div></div>	
最小曲線半径	30 m	— m
最小曲線長	350/θ (50) m	— m
最小緩和区間長	25 m	— m
視距	30 m	30m以上
最急縦断勾配	8.00 %	6.28 %
最小縦断凸型	250 m	585 m
曲線半径凹型	250 m	744 m
最小縦断曲線長	25 m	25 m
最大片勾配	6.00 %	— %
合成勾配	11.50 %	6.59 %

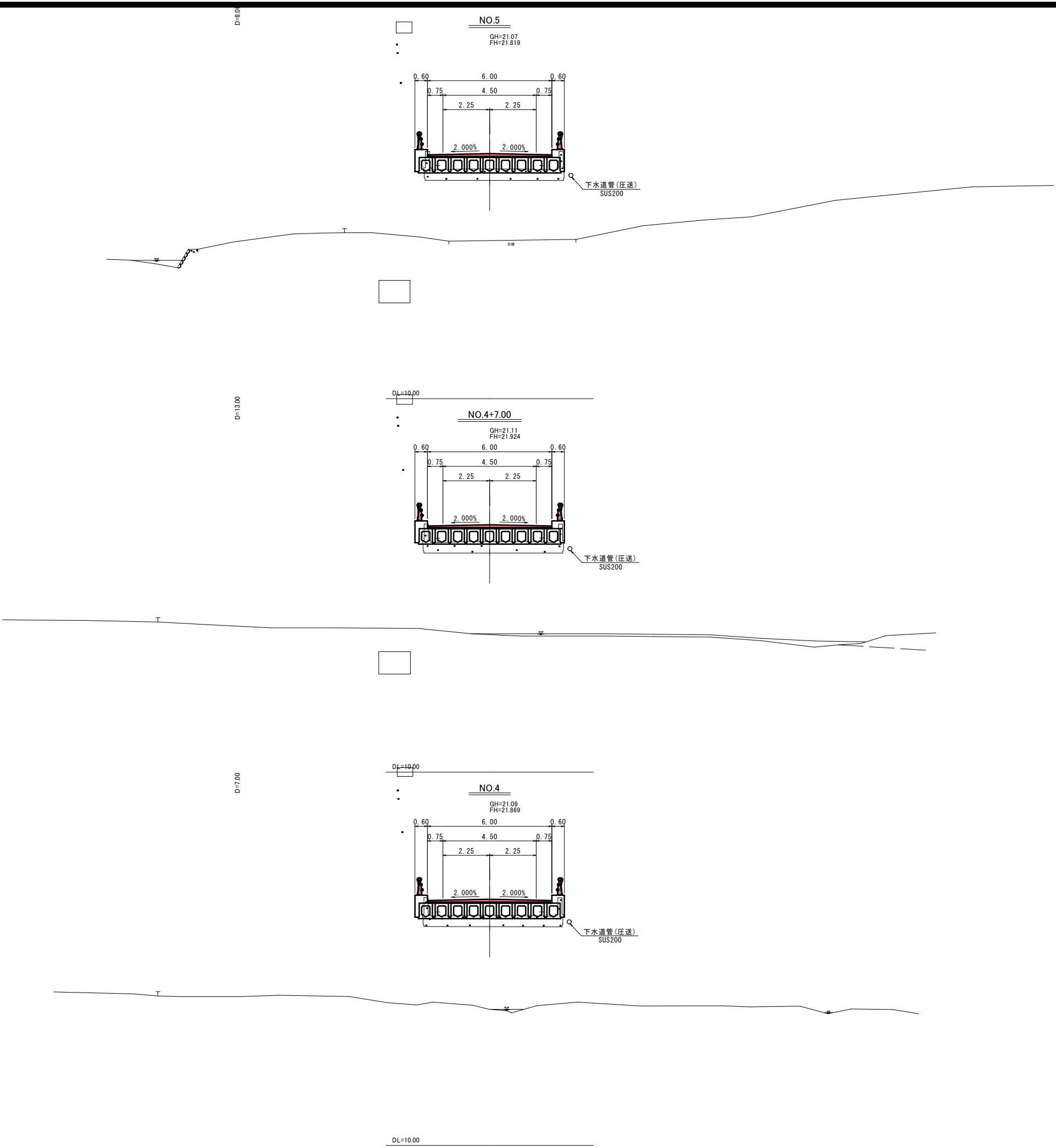
舗装計画			
設計基準の項目	基準目標値	採用値	
舗装計画交通量	T<100 (台/日・方向)		
設計CBR	8%以上		
TA	11.00 cm	11.00 cm	
舗装構成層	等値換算係数	厚さ	換算厚
表層	1.00	5	5.00
上層路盤	0.35	10	3.50
下層路盤	0.25	10	2.50
計		25	11.00cm



※ 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
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	





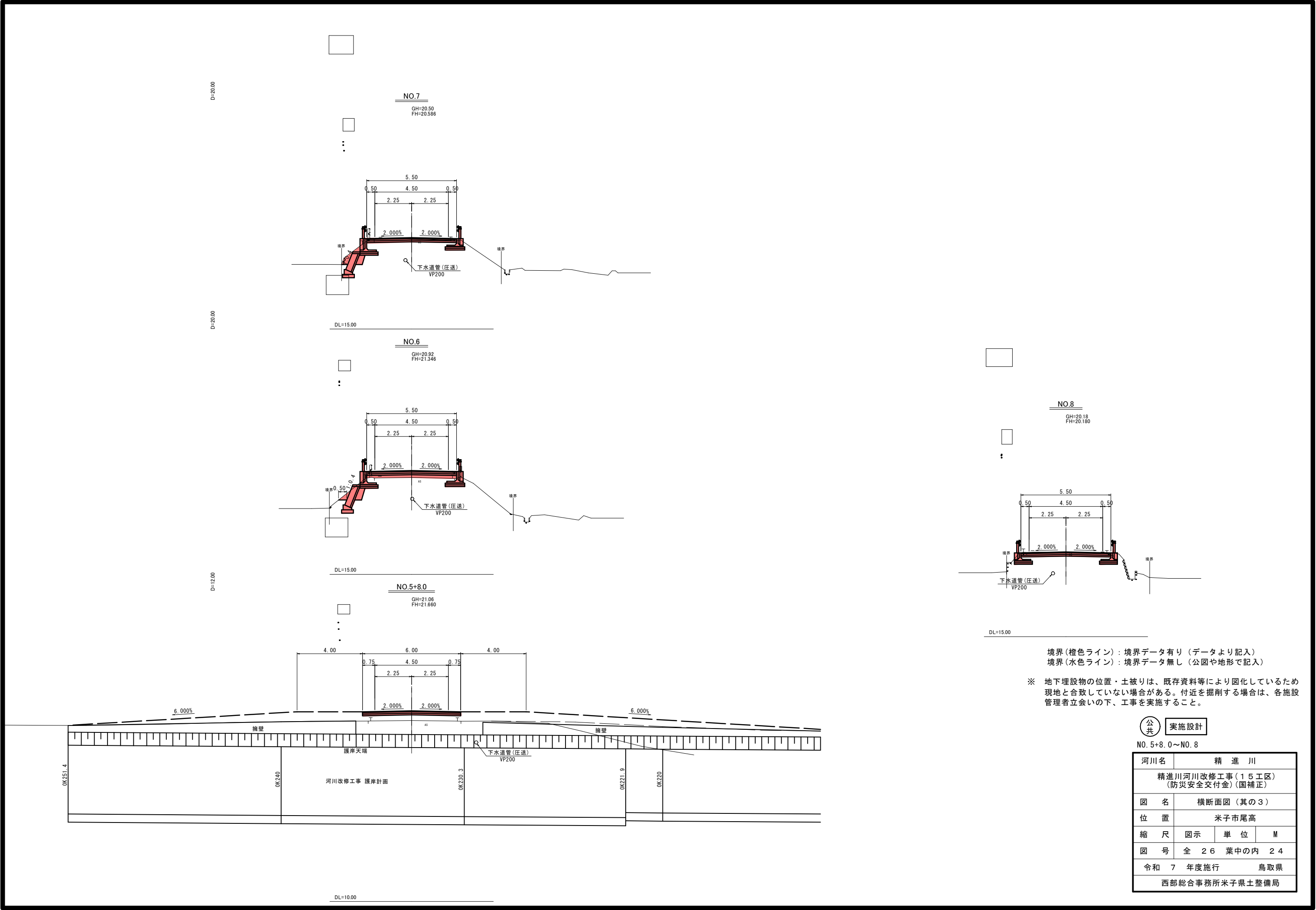
境界(橙色ライン): 境界データ有り(データより記入)
境界(水色ライン): 境界データ無し(公図や地形で記入)

※ 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			



公共 実施設計

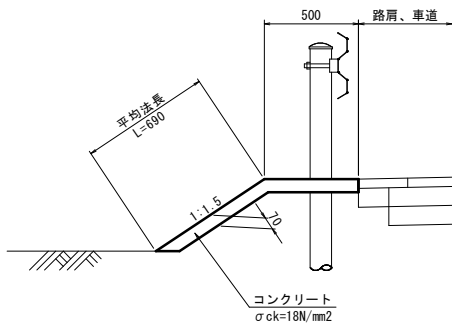
NO. 5+8. 0～NO. 8

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３）		
位 置	米子市尾高		
縮 尺	図示	単 位	M
図 号	全 ２６ 葉中の内 ２４		
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

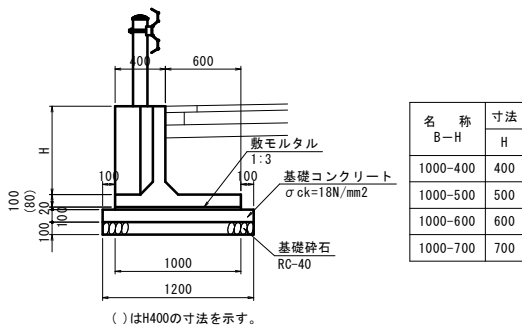


防草対策コンクリート		10m当たり	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.833
型 枠	小型構造物	m2	0.700
目 地 材	t=10mm	m2	0.208

プレキャスト防護柵基礎

S=1:30

B1000

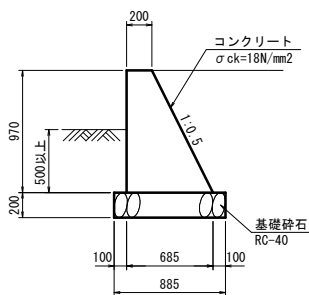


プレキャスト防護柵基礎		10m当たり	
名 称	規 格	単 位	数 量
プレキャスト防護柵基礎	B1000 L=2.0m	個	5.0
敷モルタル	1:3	m3	0.200
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.200
型 枠	小型構造物	m2	2.000
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	12.000

小型重力式擁壁

S=1:30

SGW17

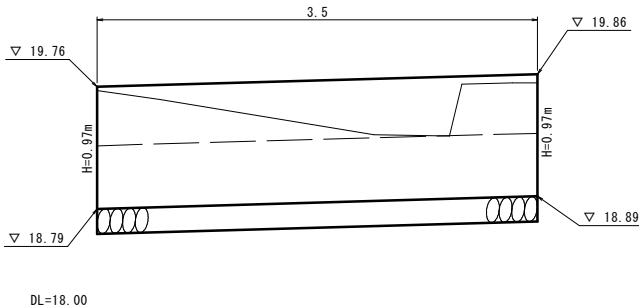


小型重力式擁壁 (SGW17)		全体当たり	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.5

小型重力式擁壁展開図

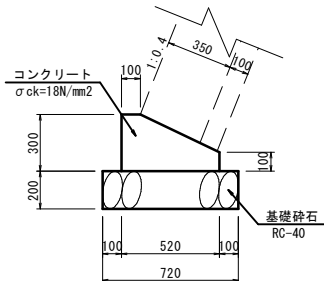
S=1:30

N0. 1+11. 5付近 (左側)



ブロック積基礎

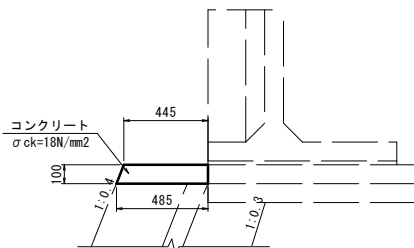
S=1:20



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	σck=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

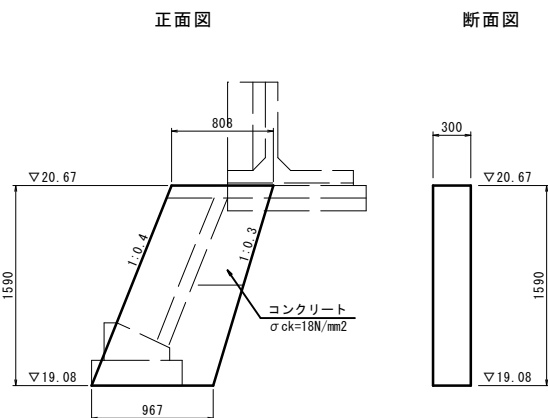
S=1:20



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

1号小口止工

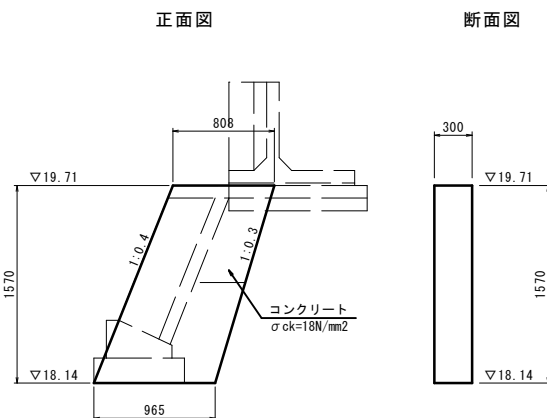
S=1:30



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

2号小口止工

S=1:30



2号小口止工		1箇所当たり	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.418
型 枠	小型構造物	m2	3.291

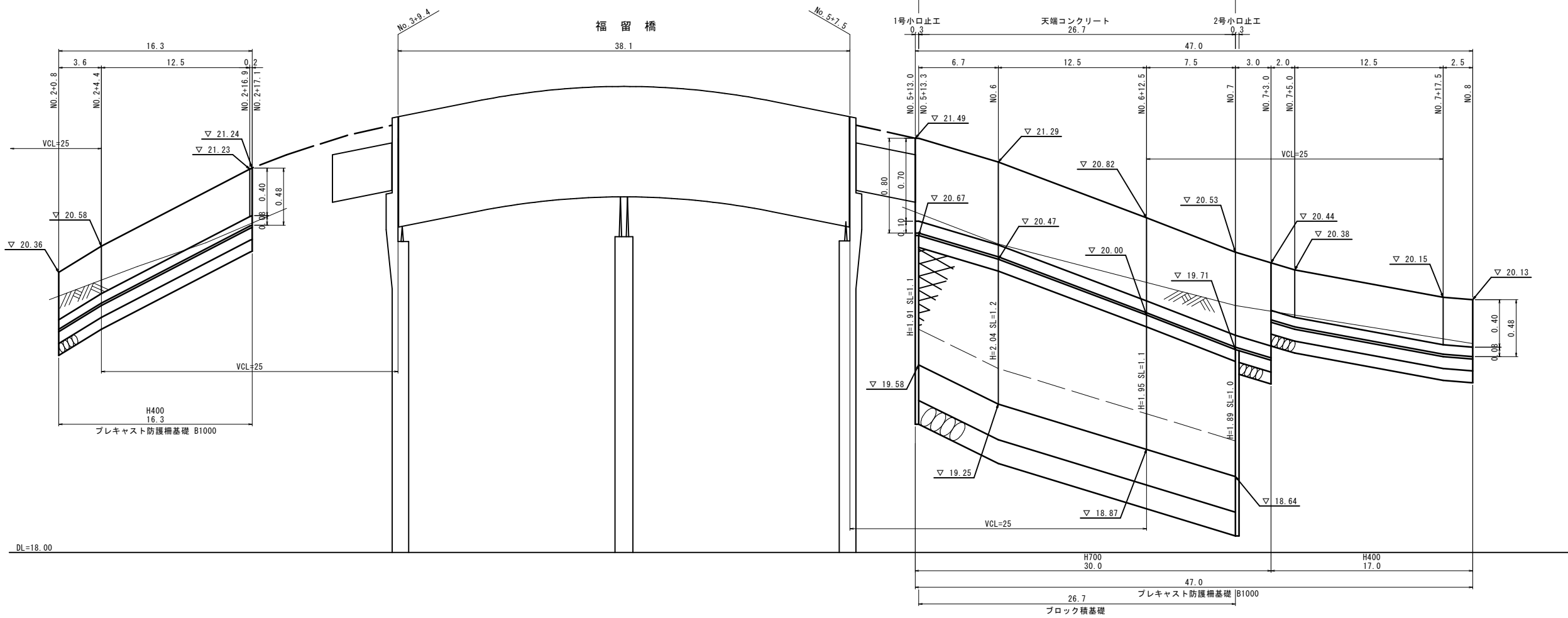
公共

実施設計

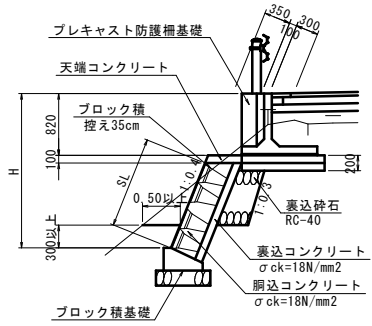
河川名	精 進 川		
精進川河川改修工事（１５工区） （防災安全交付金）（国補正）			
図 名	構 造 図		
位 置	米子市尾高		
縮 尺	図 示	単 位	M, MM
図 号	全 26 葉中の内 25		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

路肩展開図

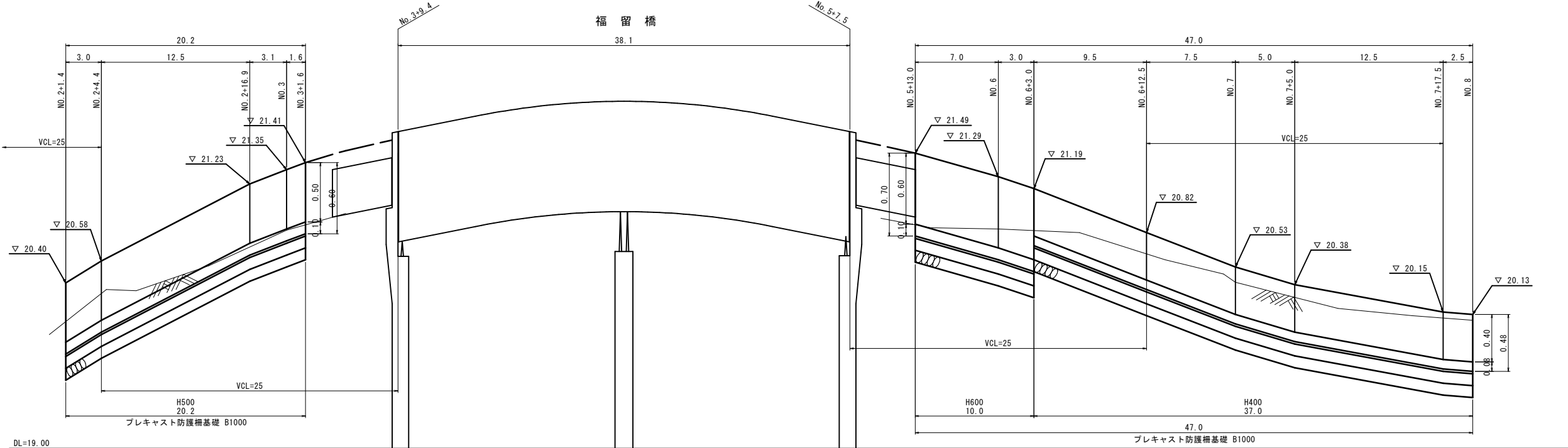
左側 路肩展開図 VS=1:20
HS=1:200



ブロック積擁壁
標準断面図 S=1:50



右側 路肩展開図 VS=1:20
HS=1:200



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	路肩展開図		
位 置	米子市尾高		
縮 尺	図示	単 位	M, MM
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			