

平面図 S=1:500(1:1000)

掛川市 岡津



基準点座標一覧表

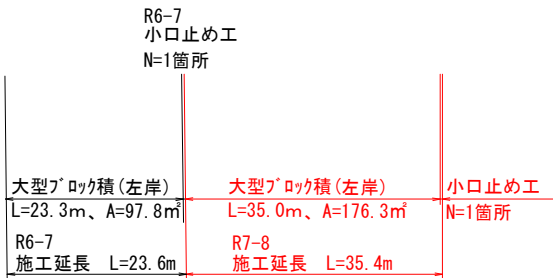
点名	X座標	Y座標
3-NO.758	-136122.141	-48367.289
4-2	-136226.027	-48333.508
4-3	-136014.363	-48374.716

中心線座標一覧表

点名	X座標	Y座標
421.000	-136217.032	-48326.692
430.450	-136207.933	-48329.245
440.000	-136198.738	-48331.824
460.000	-136179.482	-48337.227
480.000	-136160.225	-48342.630
500.000	-136140.969	-48348.032
513.600	-136127.875	-48351.706
519.000	-136122.675	-48353.165
530.550	-136111.555	-48356.285
540.000	-136102.456	-48358.838
560.000	-136083.200	-48364.240
580.000	-136063.943	-48369.643
600.000	-136044.687	-48375.046
621.000	-136024.467	-48380.718

中心線方向杭座標一覧表

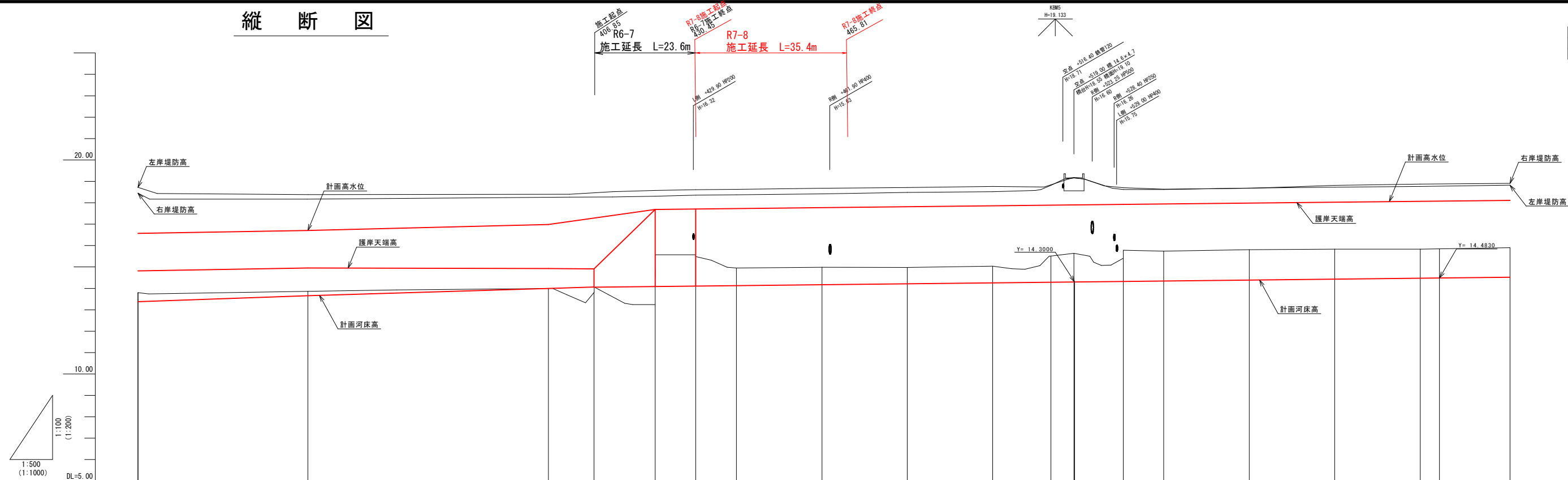
点名	X座標	Y座標
421.00L8.5	-136214.736	-48318.508
430.45L8.5	-136205.637	-48321.061
440.00L8.5	-136196.442	-48323.640
460.00L8.5	-136177.186	-48329.043
480.00L8.5	-136157.929	-48334.446
500.00L8.5	-136138.673	-48339.848
513.60L8.5	-136125.579	-48343.522
519.00L8.5	-136120.379	-48344.981
530.55L8.5	-136109.259	-48348.101
540.00L8.5	-136100.160	-48350.653
560.00L8.5	-136080.903	-48356.056
580.00L8.5	-136061.647	-48361.459
600.00L8.5	-136042.391	-48366.861
621.00L8.5	-136022.171	-48372.534
421.00R8.0	-136219.193	-48334.395
430.45R8.0	-136210.094	-48336.948
440.00R8.0	-136200.899	-48339.527
460.00R8.0	-136181.643	-48344.930
480.00R8.0	-136162.386	-48350.333
500.00R8.0	-136143.130	-48355.735
513.60R8.0	-136130.036	-48359.409
519.00R8.0	-136124.836	-48360.868
530.55R8.0	-136113.716	-48363.988
540.00R8.0	-136104.617	-48366.540
560.00R8.0	-136085.360	-48371.943
580.00R8.0	-136066.104	-48377.346
600.00R8.0	-136046.848	-48382.748
621.00R8.0	-136026.628	-48388.421

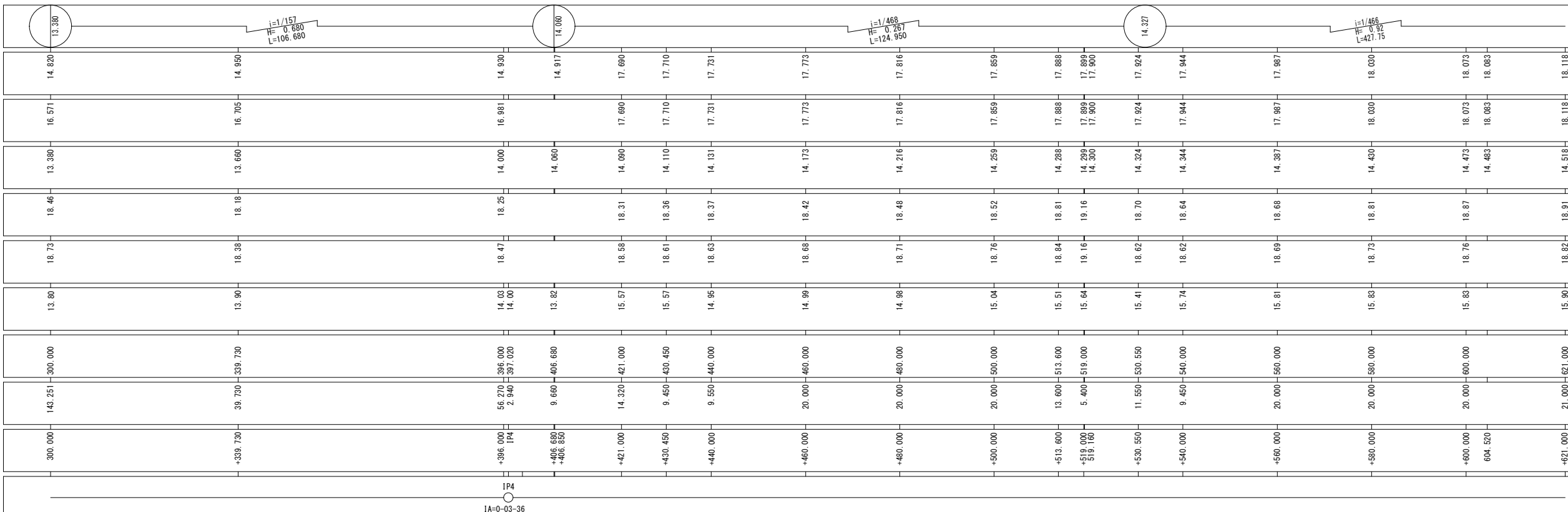


421.00 ~ 621.00

工事名	令和7年度-令和8年度 市単河川整備事業（債務負担行為） （準）富部川河川改良工事	
工事箇所	掛川市 岡津 地内	
図面の種類	平面図	
縮尺 ()内はA3縮小	図示 ()内はA3縮小	図面番号 11 葉中 1
測量年月日 H・	設計年月日・	
事務所名	掛川市役所	

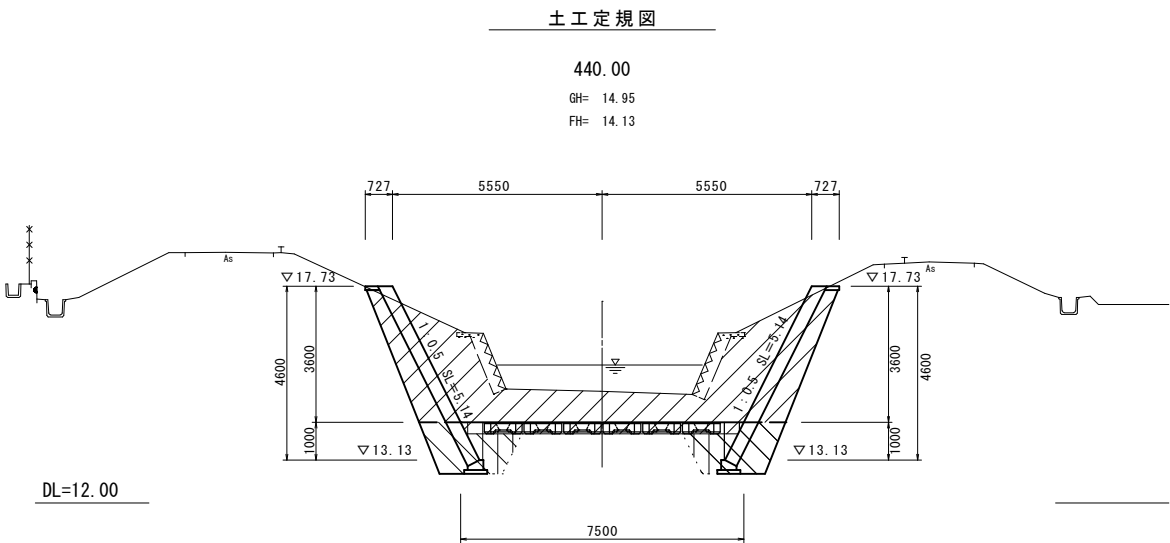
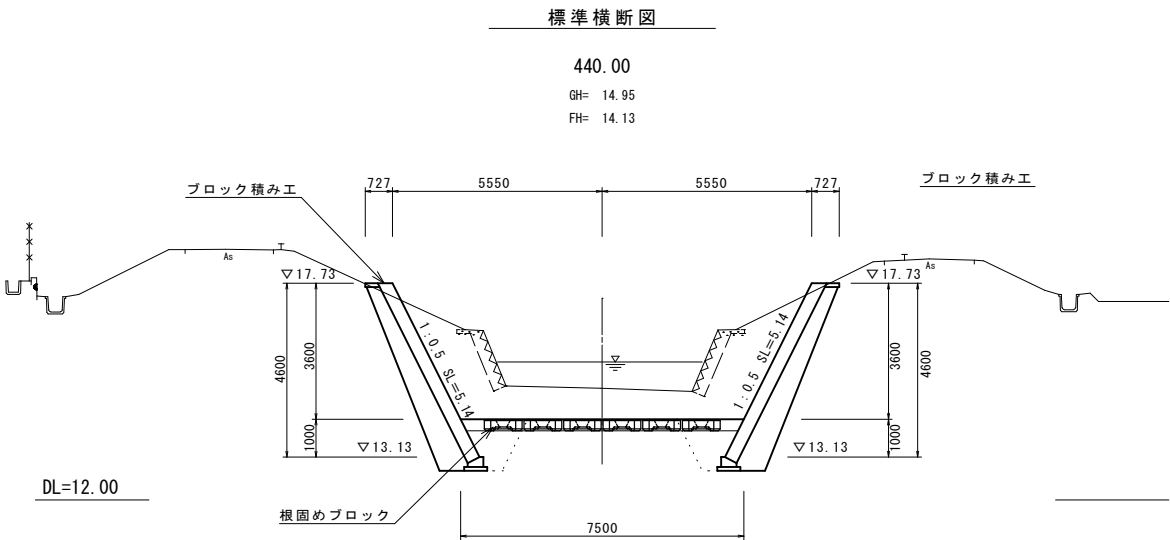
縦断図



曲率図	測点	単距離	追加距離	現況			断面計			
				河床高	左岸堤防高	右岸堤防高	河床高	水位高	護岸天端高	配勾
	300.000	143.251	300.000	13.80	18.73	18.46	13.380	16.571	14.820	<div><div>13.380</div><div>$i=1/157$ $H=0.680$ $L=106.680$</div></div>
	+339.730	39.730	339.730	13.90	18.38	18.18	13.660	16.705	14.950	
	+396.000 +406.680 +406.850	56.270 2.940	396.000 397.020	14.03 14.00	18.47	18.25	14.000	16.981	14.930	
				13.82			14.060		14.917	<div><div>14.060</div><div>$i=1/468$ $H=0.267$ $L=124.950$</div></div>
	+421.000	14.320	421.000	15.57	18.58	18.31	14.090	17.690	17.690	
	+430.450	9.450	430.450	15.57	18.61	18.36	14.110	17.710	17.710	
	+440.000	9.550	440.000	14.95	18.63	18.37	14.131	17.731	17.731	
	+460.000	20.000	460.000	14.99	18.68	18.42	14.173	17.773	17.773	
	+480.000	20.000	480.000	14.98	18.71	18.48	14.216	17.816	17.816	
	+500.000	20.000	500.000	15.04	18.76	18.52	14.259	17.859	17.859	
	+513.600 +519.000 519.160	13.600 5.400	513.600 519.000	15.51 15.64	18.84 19.16	18.81 19.16	14.288 14.300 14.300	17.888 17.890 17.900	17.888 17.890 17.900	
	+530.550	11.550	530.550	15.41	18.62	18.70	14.324	17.924	17.924	<div><div>14.327</div></div>
+540.000	9.450	540.000	15.74	18.62	18.64	14.344	17.944	17.944		
+560.000	20.000	560.000	15.81	18.69	18.68	14.387	17.987	17.987		
+580.000	20.000	580.000	15.83	18.73	18.81	14.430	18.030	18.030	<div><div>$i=1/466$ $H=0.92$ $L=427.75$</div></div>	
+600.000 604.520	20.000	600.000	15.83	18.76	18.87	14.473	18.073	18.073		
+621.000	21.000	621.000	15.90	18.82	18.91	14.518	18.118	18.118		

300,000 ～ 621,000	
工 事 名	令和7年度-令和8年度 市単河川整備事業（債務負担行為） （準）富部川河川改良工事
工事箇所	掛川市 岡津 地内
図面の種類	縦 断 図
縮 尺 （ ）内はA3縮小	図面番号 11 葉中 2
測量年月日 H・ ・	設計年月日 H・ ・
事務所名	掛 川 市 役 所

標準横断面図・土工定規図

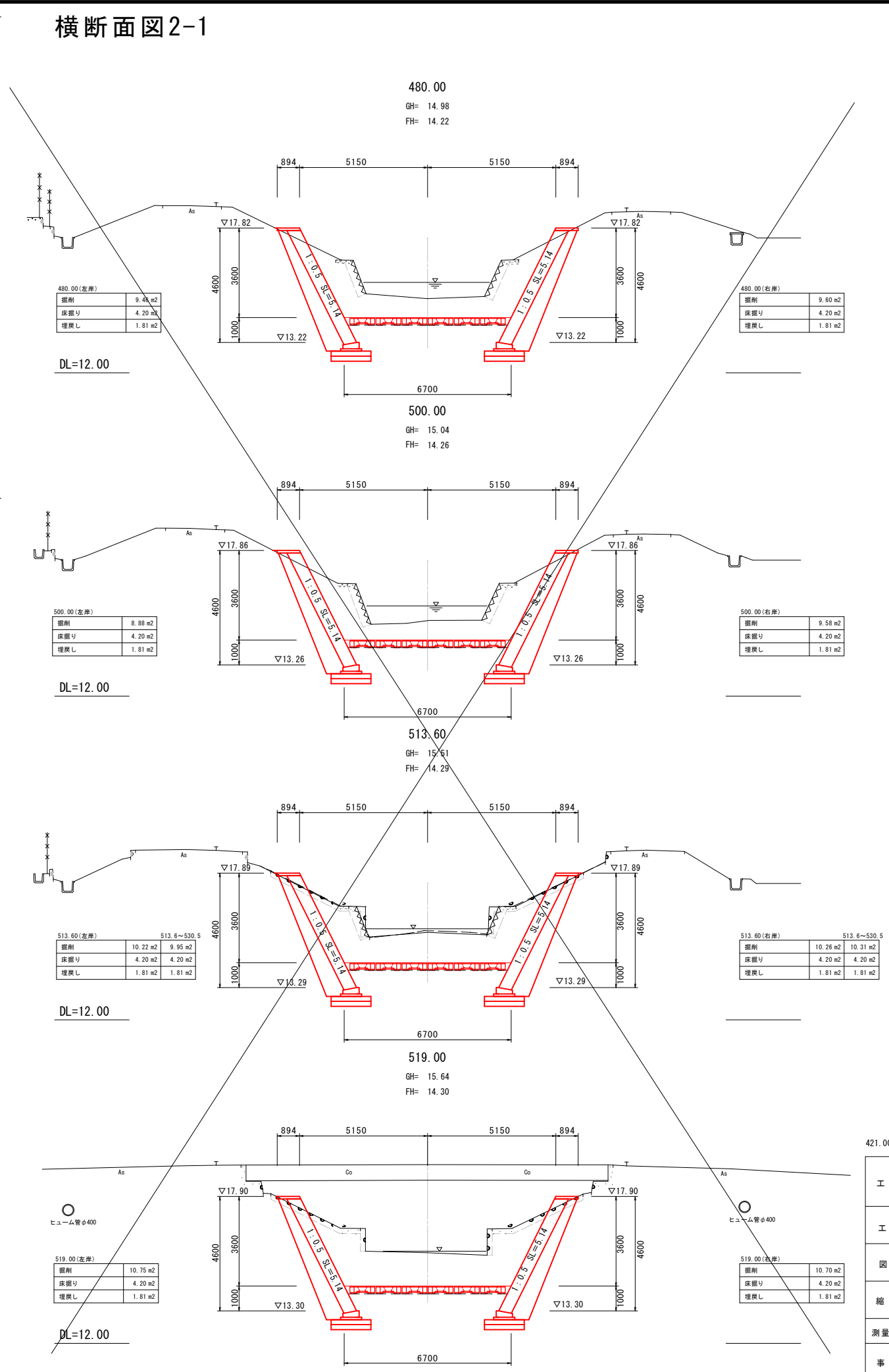
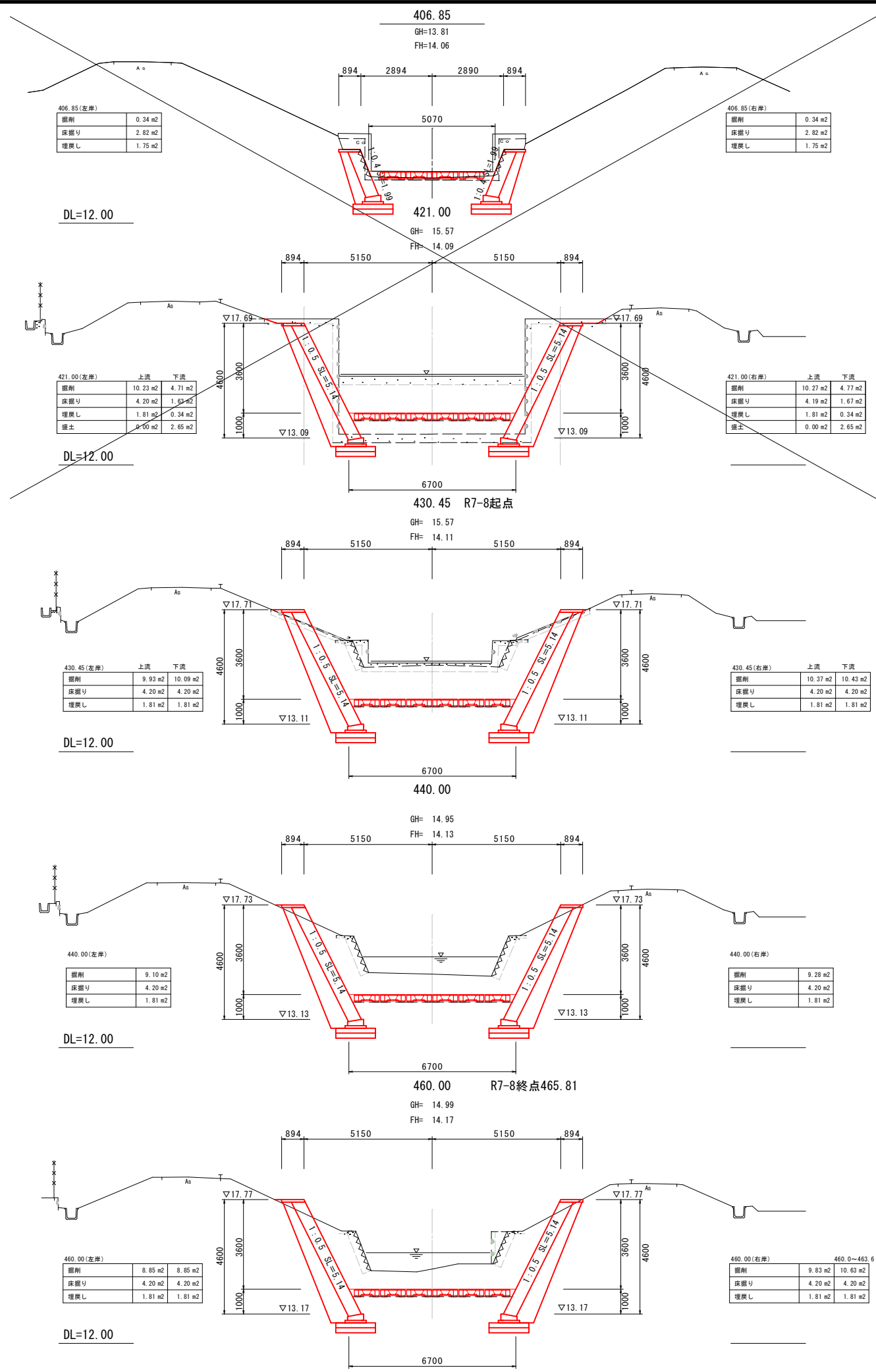


凡例
D03 : 掘削
E03 : 床掘り
R03 : 埋戻し

掘削	
床掘り	
埋戻し	

工 事 名	令和7年度-令和8年度 市単河川整備事業（債務負担行為） （準） 富部川河川改良工事		
工 事 箇 所	掛川市岡津地内		
図 面 の 種 類	標準横断面図・土工定規図		
縮 尺	1:100 (1:200)	図面番号	11 葉中 3
測量年月日H・	・	設計年月日H・	・
事 務 所 名	掛 川 市		

横断面図2-1



421.00 ~ 519.00

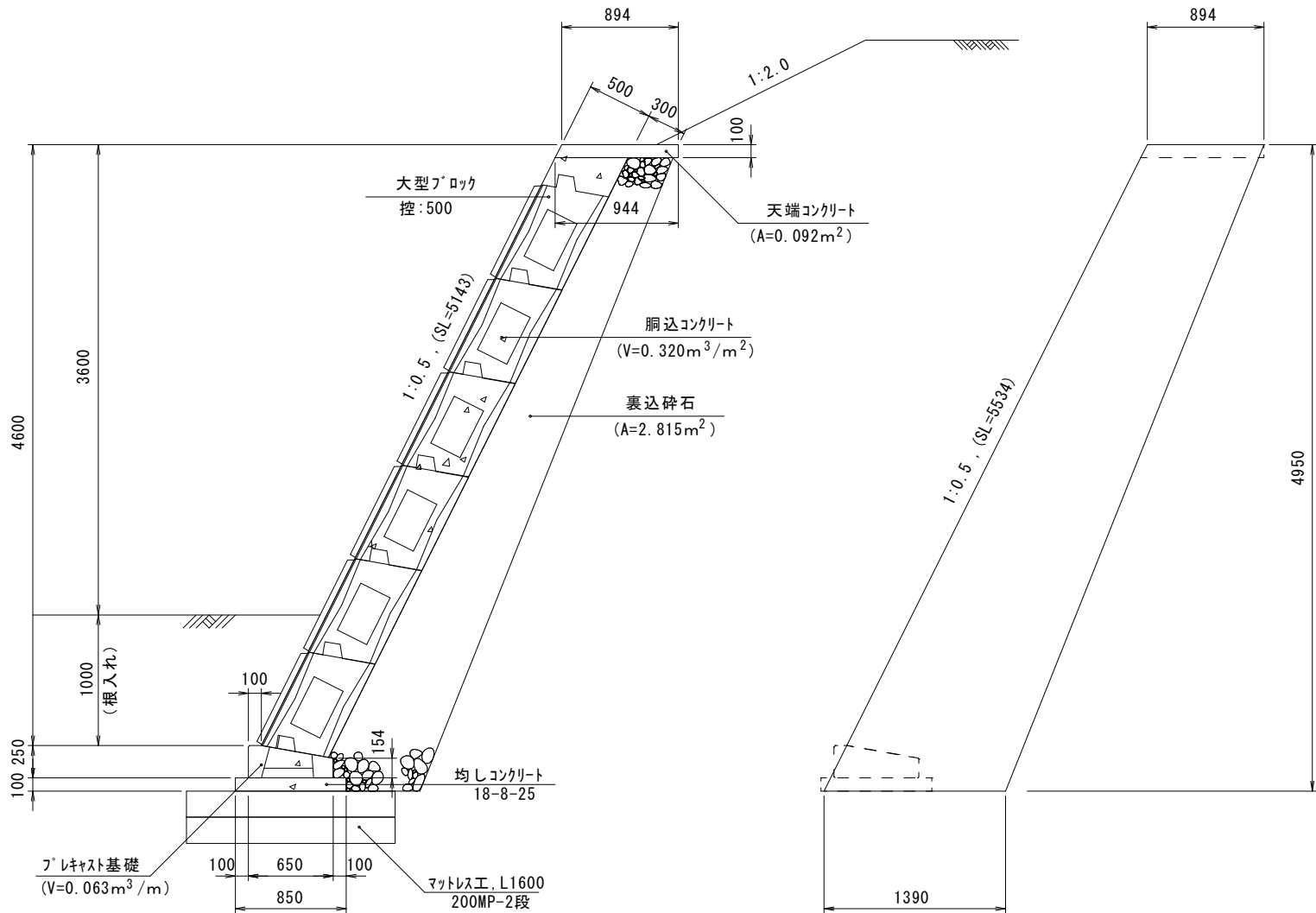
工 事 名	令和7年度~令和8年度 市単河川整備事業（債務負担行為） （準）富部川河川改良工事		
工 事 箇 所	掛川市 岡津 地内		
図面の種類	横断面図 2-1		
縮 尺	1:100 (1:200)	図面番号	11 葉中 4
測量年月日	H・ ・	設計年月日	H・ ・
事 務 所 名	掛 川 市 役 所		

標準断面図

S=1: 25(1: 50)

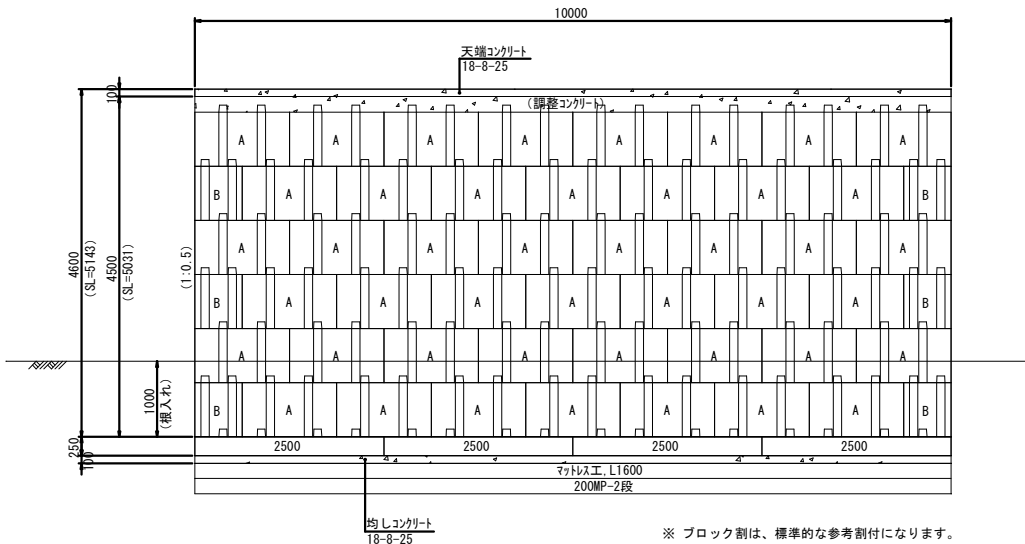
大型ブロック積工 (H=4.60)

小口止め工



標準割付図

S=1: 50(1: 100)



大型ブロック積工 (右岸) 数量表

20m当り

名 称	規 格	算 定 式	数 量	単 位	摘 要
コンクリートブロック積	控500	$5.031 \times 20.0 =$	100.62	m ²	
胴込コンクリート	18-8-25	$100.62 \times 0.320 =$	32.20	m ³	
天端コンクリート	〃	$0.092 \times 20.0 =$	1.84	〃	
基礎ブロック、中詰コン	〃	$0.063 \times 20.0 =$	1.26	〃	
均しコンクリート	〃	$0.85 \times 0.10 \times 20.0 =$	1.70	〃	
裏込材	RC-40	$2.815 \times 20.0 =$	56.30	〃	
水抜きパイプ	VPφ50, L=600	$102.86 \div 3.0 \div 35 \text{箇所} \times 0.65 =$	22.8	m	1箇所/2~3m ²
吸出防止材	300×300×30	$102.86 \div 3.0 =$	35.0	箇所	1箇所/2~3m ²

※ 水抜管は、最大3.0m²で算出しています。協議により決定して下さい。

大型ブロック積工 (左岸) 数量表

20m当り

名 称	規 格	算 定 式	数 量	単 位	摘 要
コンクリートブロック積	控500	$5.031 \times 20.0 =$	100.62	m ²	
胴込コンクリート	18-8-25	$100.62 \times 0.320 =$	32.20	m ³	
天端コンクリート	〃	$0.092 \times 20.0 =$	1.84	〃	
基礎ブロック、中詰コン	〃	$0.063 \times 20.0 =$	1.26	〃	
均しコンクリート	〃	$0.85 \times 0.10 \times 20.0 =$	1.70	〃	
裏込材	RC-40	$2.815 \times 20.0 =$	56.30	〃	
水抜きパイプ	VPφ50, L=600	$102.86 \div 3.0 \div 35 \text{箇所} \times 0.65 =$	22.8	m	1箇所/2~3m ²
吸出防止材	300×300×30	$102.86 \div 3.0 =$	35.0	箇所	1箇所/2~3m ²

※ 水抜管は、最大3.0m²で算出しています。協議により決定して下さい。

小口止め工 (両岸共通) 数量表

1箇所当り

名 称	規 格	算 定 式	数 量	単 位	摘 要
コンクリート	18-8-40	$(0.894 + 1.390) \times 1/2 \times 4.950 \times 0.30 =$	1.70	m ³	
型枠	無筋	$(0.894 + 1.390) \times 1/2 \times 4.950 \times 2 + 5.534 \times 0.30 =$	12.97	m ²	

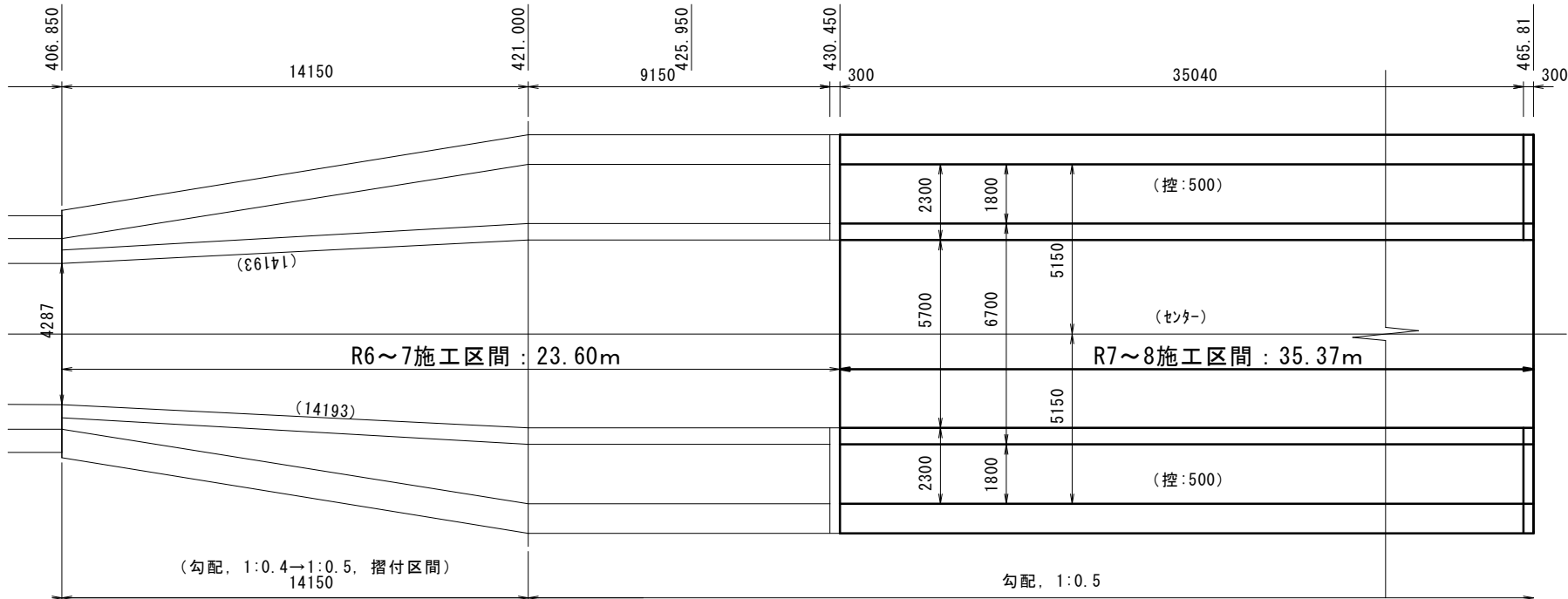
ブロック数量

1式当り

名 称	右 岸	左 岸	合 計	備 考
500-A型	156	156	312	
500-B型	24	24	48	
500-C型				
500-D型				
基礎-L2500	14	14	28	5分用
基礎-L1875				〃

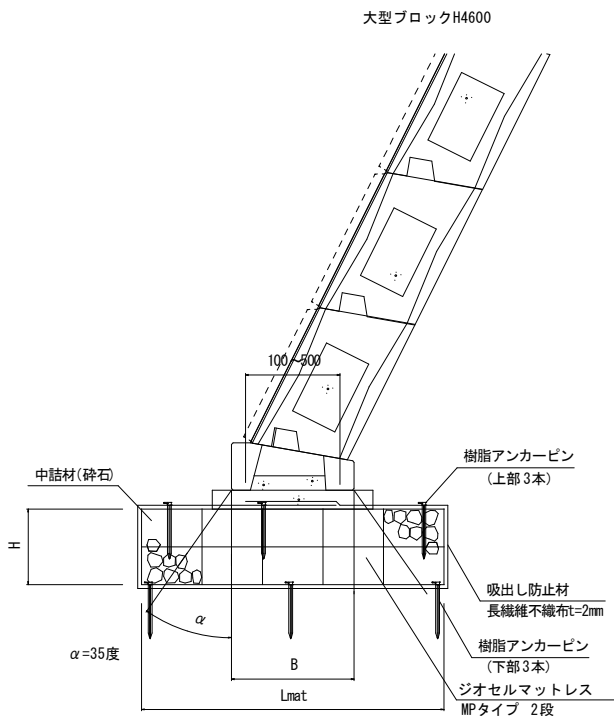
護岸工配置図

S=1: 100(1: 200)



工 事 名	令和7年度-令和8年度 市単河川整備事業 (債務負担行為) (準) 富部川河川改良工事		
工 事 箇 所	掛川市 岡津 地内		
図 面 の 種 類	標 準 構 造 図 1		
縮 尺	図 示 ()内はA3縮小	図面番号	11 葉 中 5
測量年月日	・ ・ ・	設計年月日	・ ・ ・
事 務 所 名	掛 川 市		

標準断面図 S=1:20

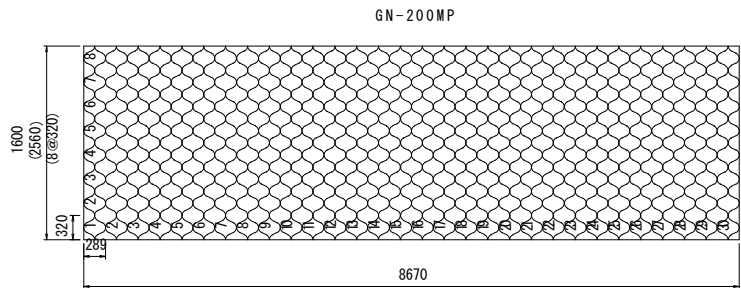


特記事項	NETIS:CG-160016-VR
基礎地盤排水工	・適切な排水処理を施すこと ・予期せぬ湧水が確認された場合は、速やかに排水対策を行うこと ・施工中は、仮排水工を設けるなどジオセル内部へ水を導かないように排水処理を行うこと
安全管理	・安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること
基礎材料	・砕石、再生砕石などを使用する。 ・締固めは、最大乾燥密度の90%（路体）以上を満足すること
基礎地盤	・設計条件との違いがみられる場合は、再度調査を行い設計の見直しなど適切な処理を行うこと
ジオセル	・製品は実物大実験などを行い性能を立証されているものとする ・シートと砕石のせん断抵抗角を確認している製品とする ・ジオセル接続強度は、溶着強度以上を保持すること（セル高150mmは2130N以上、200mmは2840N以上）

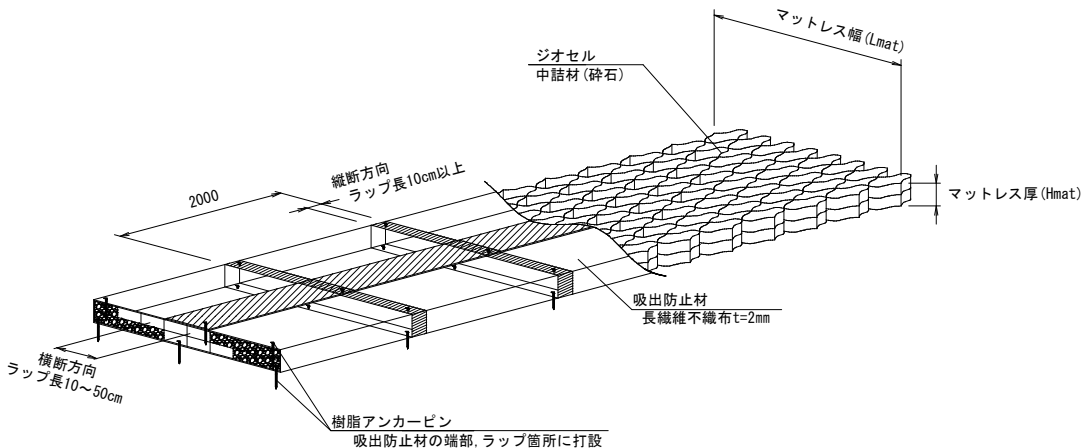
ジオセルマットレス寸法表

呼び名(上部工)	B(mm)	セルタイプ	H(mm)	セル高(mm)	段数(N)	セル巾(mm)	セル数	Lmat(mm)	吸出防止材(mm)
逆台形擁壁H4600	1,800	200MP	400	200	2	320	9	2,880	7,060
大型ブロックH4600	650	200MP	400	200	2	320	5	1,600	4,500

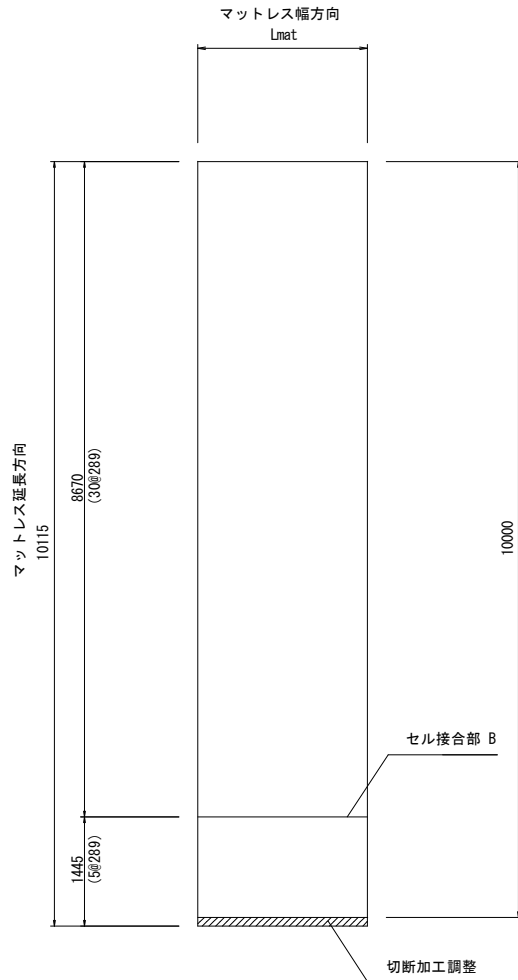
※敷設する地盤を過掘りや著しく軟弱な箇所には、砕石を用いて不陸調整(均し)を行うこと



ジオセルマットレス概要図

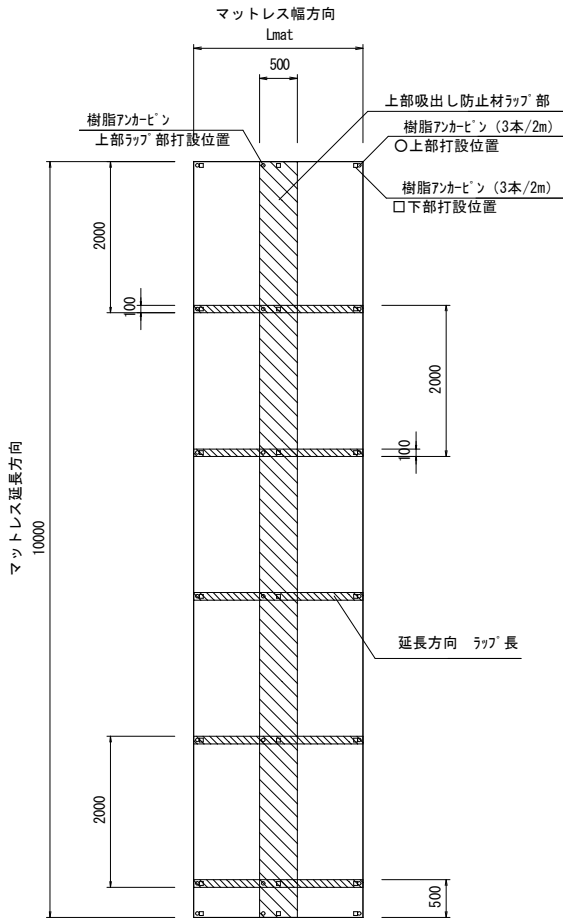


ジオセル割付図



※ジオセルマットレス面積
B幅×厚N段×延長

吸出し防止材割付図



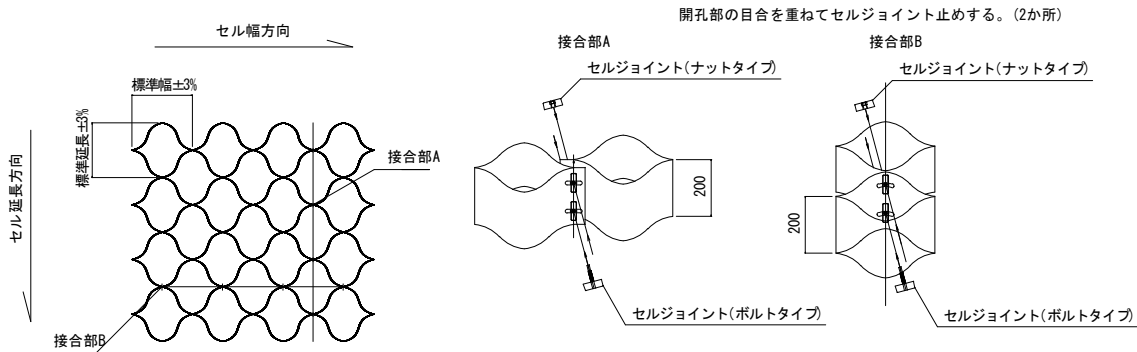
※樹脂アンカーピン 3本 × (延長ラップ数+両端)
※吸出し防止材面積
〔(B幅+厚t) × 2+0.5〕 × 延長
※マットレス延長 L=30×0.289+30×0.289+10×0.289=20.23m
両岸20.0m×2 当り

ジオセルマットレス工 数量表

名 称	規 格	算 式	数 量	単 位	摘 要
ジオセル	H200×W1600×L8670 GN-200MP-5同等品以上	$20.23 \times 1.6 \times 1.2 \times 2 = 155.4 \text{ m}^2$ (13.87m ² /枚)	11	枚	収率:20%
連結材	セルジョイント	$5 \times 2 \times 2 \times 2 =$	80	セット	
吸出防止材	長繊維不織布t=2mm	$4.50 \times (0.10 \times 10 + 20.0) \times 1.05 \times 2 =$	198.5	m ²	収率:5%
樹脂アンカーピン	□20×300	$20.0/1.90 \approx 10$ (10+2) × 3 × 2 × 2 =	144	本	
中詰砕石	RC-40	$1.600 \times 0.400 \times 20.0 \times 1.10 \times 2 =$	28.2	m ³	収率:10%
展開治具等	(材料費)		1.0	式	製品代:10%

A=1.600×20.0×2×2=128.0m² (t=0.2m×2段)

セル相互接合部詳細

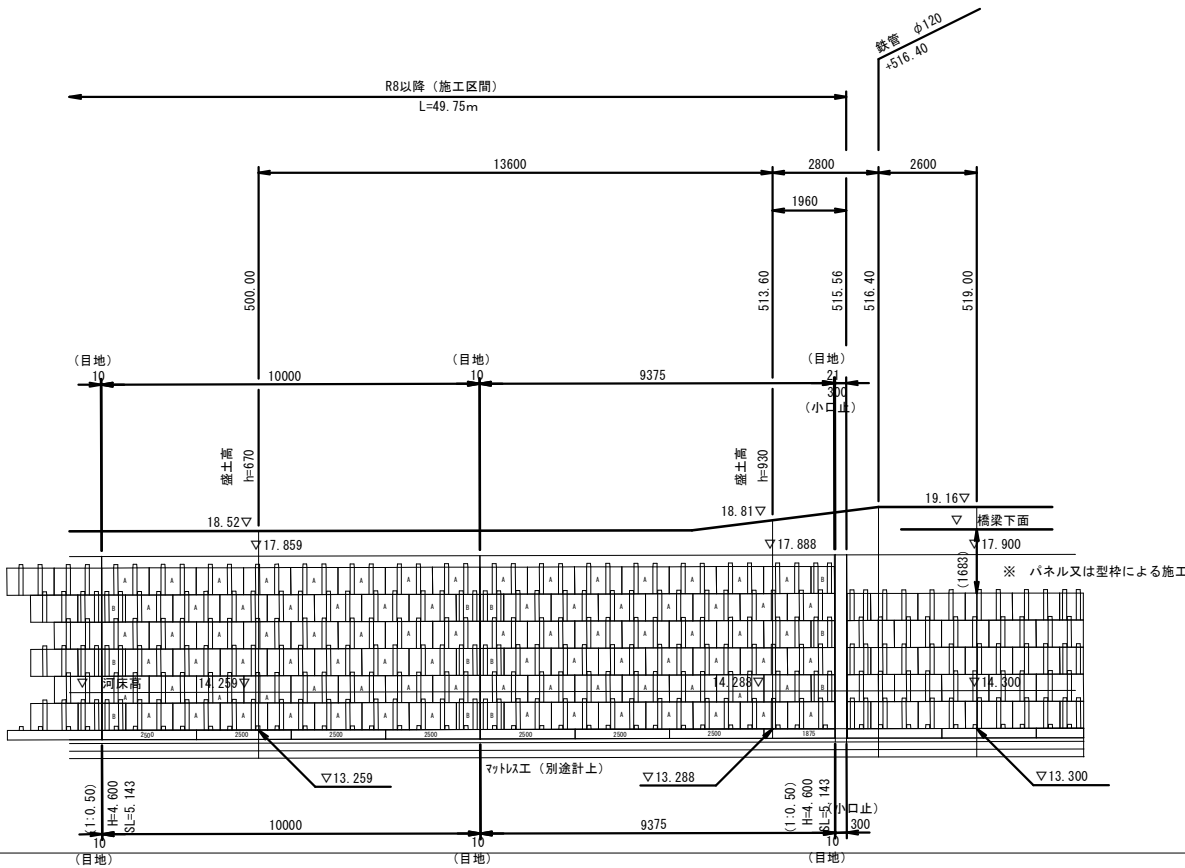
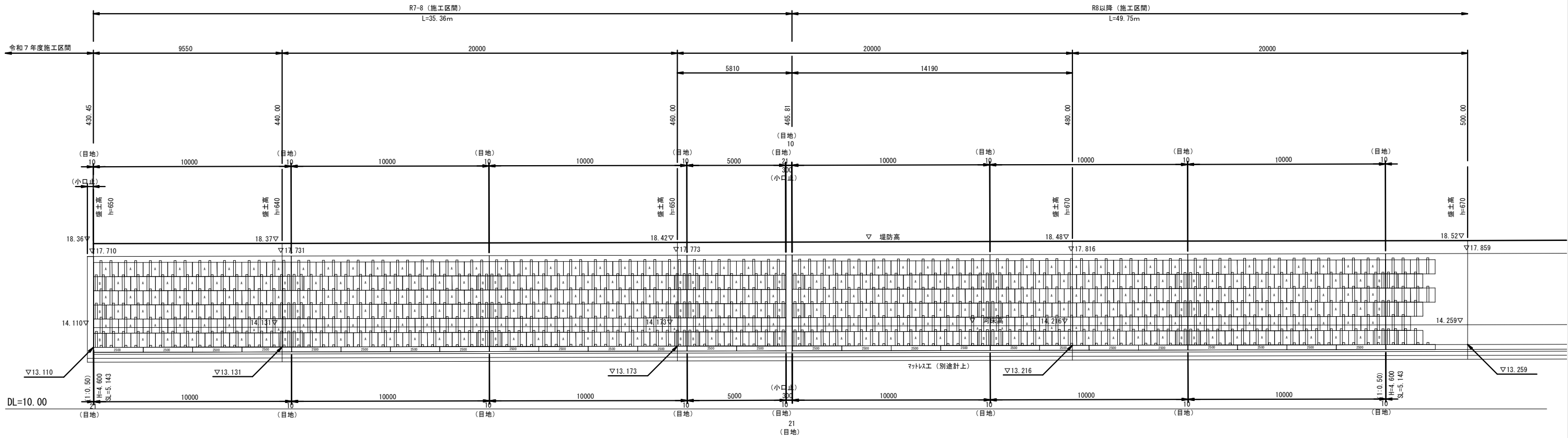


セルの接合方法は、セルジョイントを用いる。
ただし、加工箇所等はタッピングビスまたはステーブルを推奨する。

工 事 名	令和7年度・令和8年度 市単河川整備事業（債務負担行為） （準）富部川河川改良工事		
工 事 箇 所	掛川市 岡津 地内		
図 面 の 種 類	標準構造図 2		
縮 尺	図 示 ()内はA3縮小	図面番号	11 葉 中 6
測量年月日	・ ・ ・	設計年月日	・ ・ ・
事 務 所 名	掛 川 市		

右岸展開図

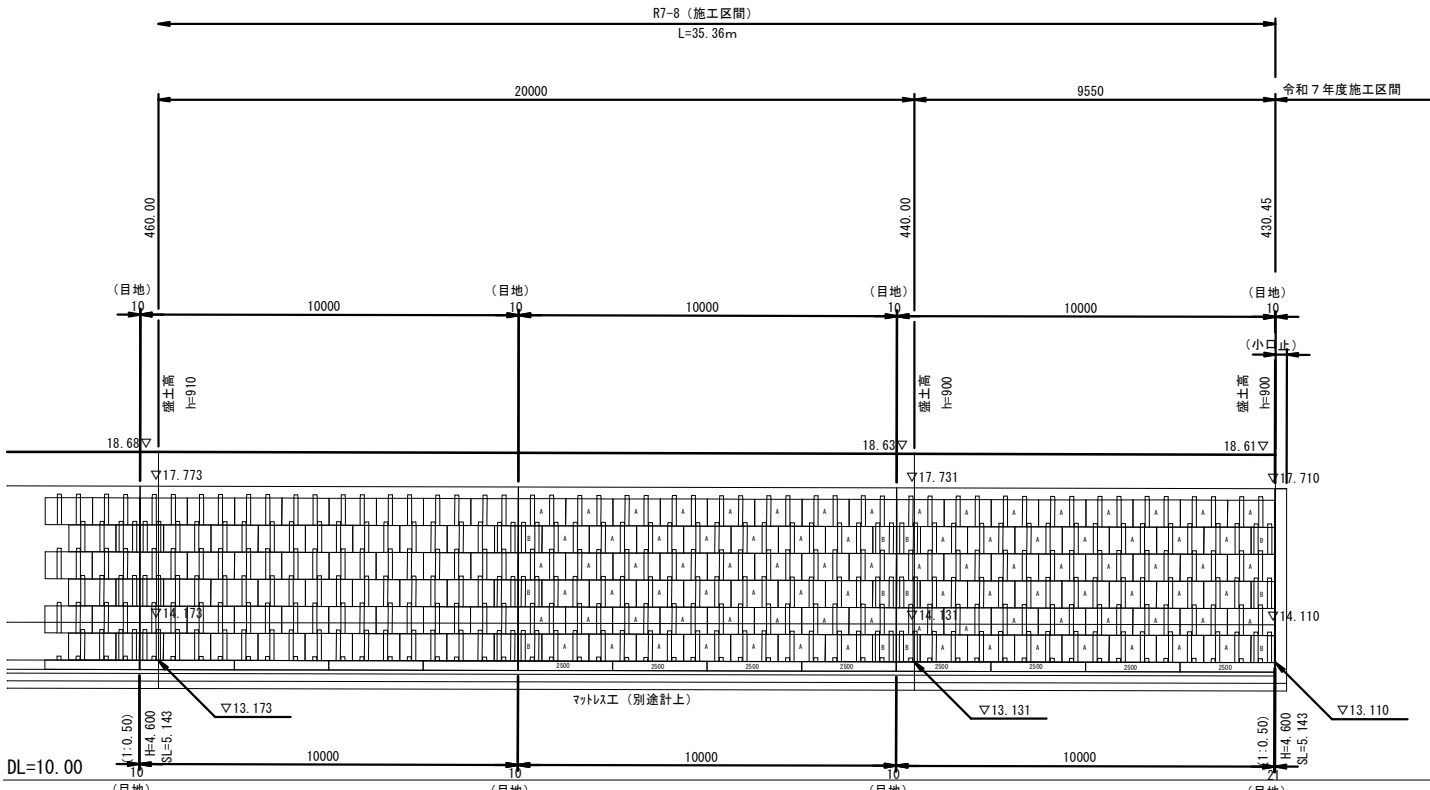
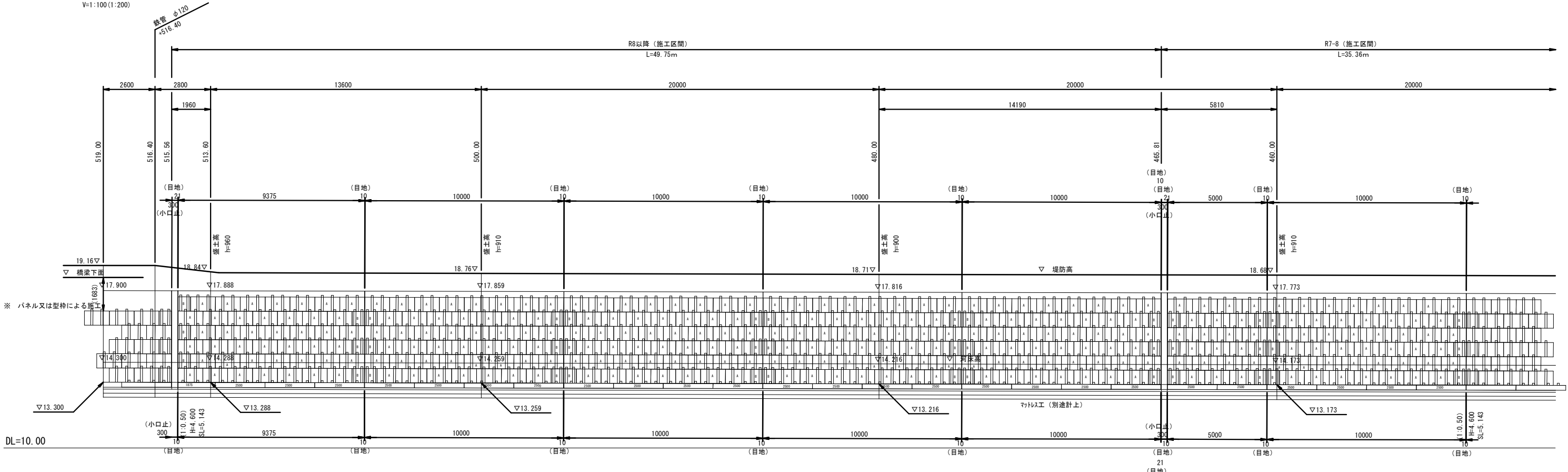
H=1:100(1:200)
V=1:100(1:200)



工 事 名	令和6年度-令和7年度 市単河川整備事業（債務負担行為） （準）富都川河川改良工事		
工 事 箇 所	掛川市 岡津 地内		
図 面 の 種 類	ブロック積右岸展開図		
縮 尺	図 示 ()内はA3縮小	図面番号	11 業中 7
測量年月日 H . . .	設計年月日 H . . .		
事 務 所 名	掛 川 市		

左岸展開図

H=1:100 (1:200)
V=1:100 (1:200)

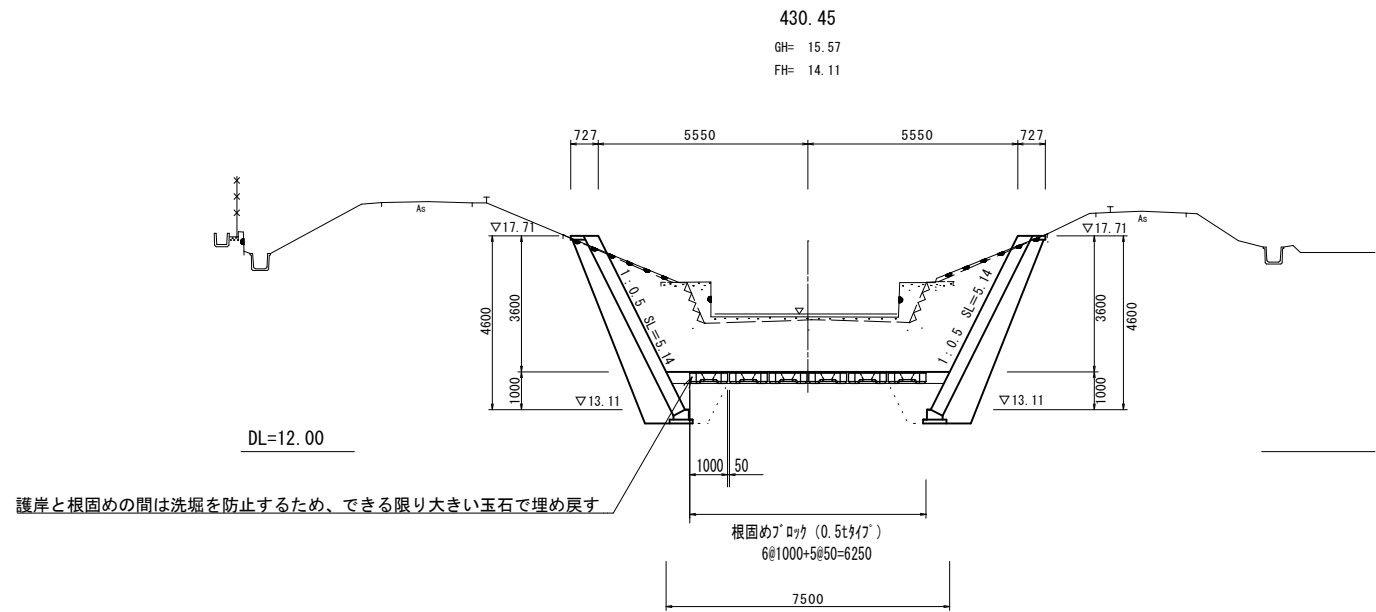


工 事 名		令和6年度・令和7年度 市東河川整備事業（債務負担行為） （準）富部川河川改良工事	
工 事 箇 所		掛川市 岡津 地内	
園 面 の 種 類		ブロック積在岸展開園	
縮 尺 （ ）内はA縮小		図面番号 11 葉中 8	
測量年月日 H		設計年月日 H	
事 務 所 名		掛 川 市	

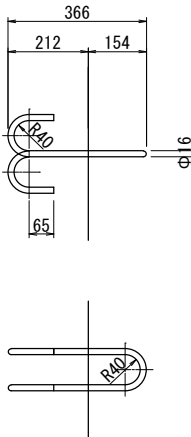
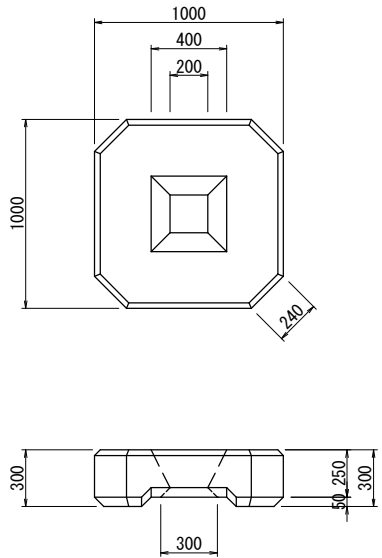
根固め工詳細図

S = 1 : 200 (S=1:400)

S = 1 : 100 (S=1:200)



※根固めブロック (W) 据付高は計画河床高を基本とするが、現地状況により監督員と協議すること。

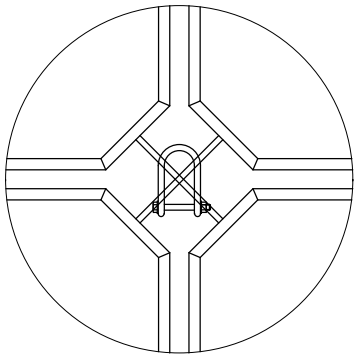
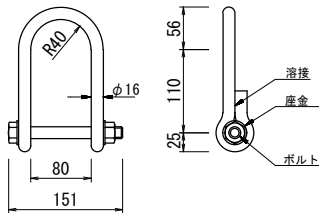
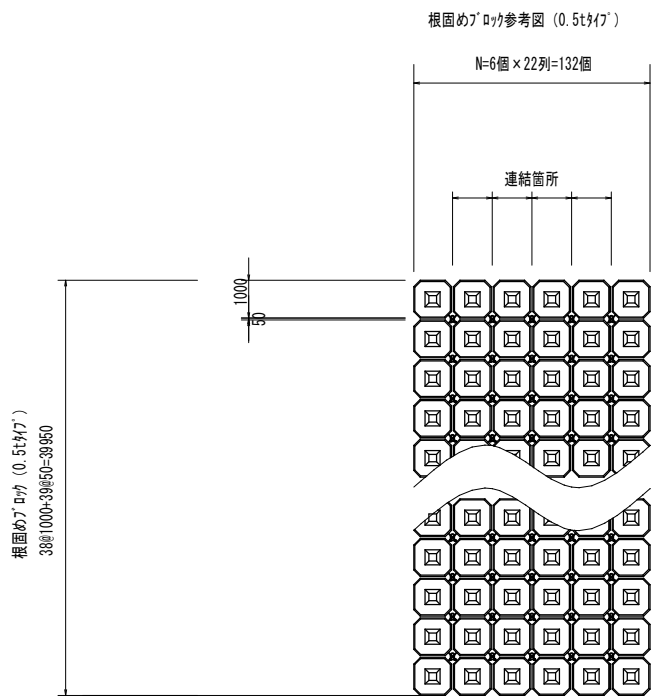


L=1.079m/本
Wm=1.578kg/m
WL=1.702kg/本

数量表 1個当り

名 称	仕 様	単位	数 量
質 量	セッカブロック A形 0.5t	t	0.502
体 積		m ³	0.218
型枠面積		m ²	2.15

※ メーカーカタログより



数量表 1式当り

名 称	仕 様	算 式	単位	数 量
根固めブロック	0.5t	6×32	個	192
挿入鉄筋	Φ16	2×31×5	個	310
連結金具	Φ16	5×31	個	155

310×1.702=527.6kg

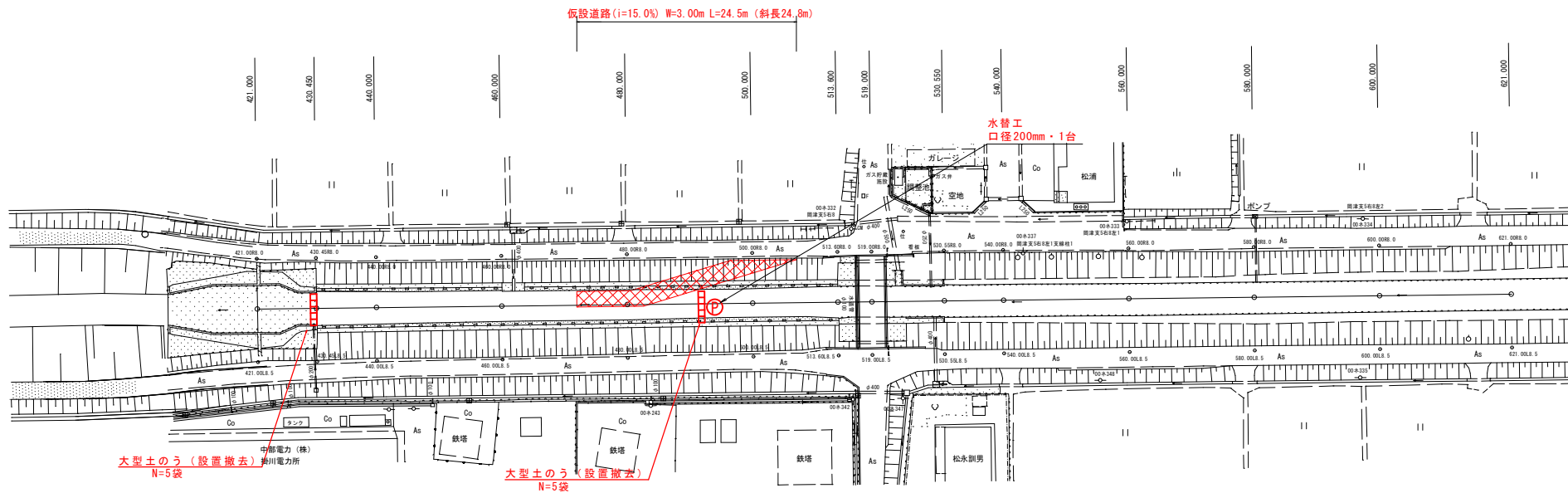
工 事 名	令和7年度-令和8年度 市単河川整備事業（債務負担行為） （準）富部川河川改良工事	
図面の種類	掛川市 岡津 地内	
図面の種類	根固め工詳細図	
縮 尺	図示 ()内はA3縮小	図面番号 11 葉中 10
測量年月日	R . . .	設計年月日 R . . .
事務所名	掛川市役所	

仮設図(参考図)

平面図

S=1:500 (S=1:1000)

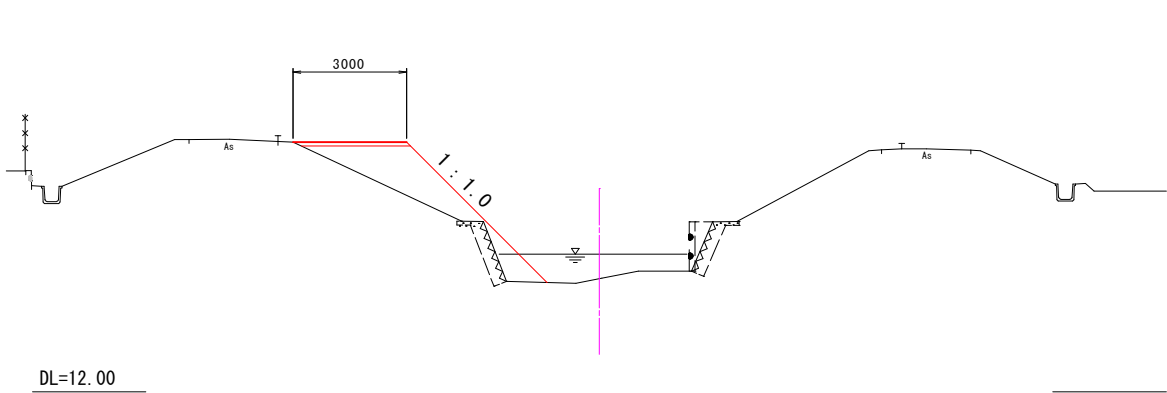
掛川市 岡津



仮設道路横断面図 (上流)

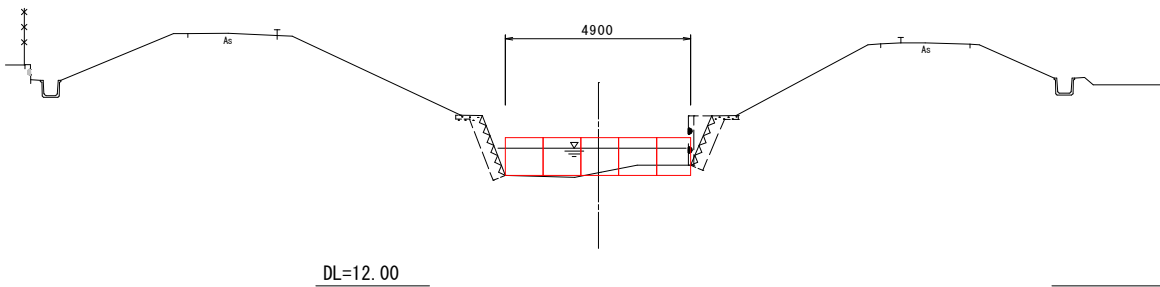
S=1:100 (S=1:200)

500.00



大型土のう設置標準横断面図

S=1:100 (200)



大型土のう 数量表

名 称		規 格	算 式	単 位	数 量	1式当り数量	摘 要
大型土のう		1.0×1.0m	$5.4 / (1.10 \times 1.08) = 4.55$	個	5.0	下流側	
"		"	$5.4 / (1.10 \times 1.08) = 4.55$	個	5.0	上流側	

仮設道路工 (上流) 数量表

名 称		規 格	算 式	単 位	数 量	1式当り数量	摘 要
仮設盛土		購入土	$4.4 \times 0.5 \times 24.5$	m3	53.9		
敷砂利		RC-40t=10cm	3.0×24.8	m2	74.4		

工 事 名	令和7年度～令和8年度 市単河川整備事業 (債務負担行為) (準) 富部川河川改良工事		
工 事 箇 所	掛川市 岡津 地内		
図面の種類	仮設図(参考図)		
縮 尺	図 示 ()内はA3縮小	図面番号	11 葉中 11
測量年月日	H・ ・	設計年月日	・ ・
事 務 所 名	掛 川 市 役 所		