

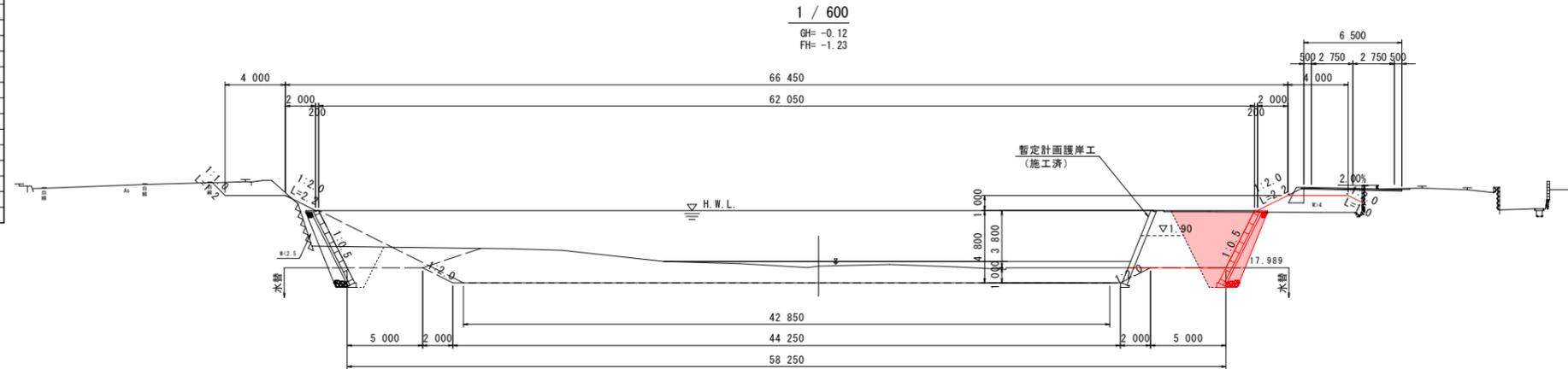
横断図(14) S=1:200

凡例	
将来計画(W=1/30)	———
暫定計画(W=1/10)	-----
暫々定計画(W=1/5)	_____

13.8

測点	(1/590.4)1/600	全体	水替
① 一次掘削	-	15.5	-
② 二次掘削	-	-	-
③ 床掘	-	-	-
④ 埋戻(投入)	-	-	-
⑤ 埋戻(D)(最大幅W<1.0)	-	-	-
⑥ 盛土(W<2.5)	-	-	-
⑦ 盛土(2.5≤W<4.0)	-	-	-
⑧ 盛土(4.0≤W)	-	-	-
⑨ 切土法面整形	1.2	-	-
⑩ 盛土法面整形	2.2	-	-
⑪ 基面整正	-	-	-
⑫ 張芝(野芝)	2.2	-	-
⑬ 張芝(耳芝)	0.2	-	-
⑭ 張芝(わら芝)	1.2	-	-

測点	1/600	水替
河床掘削	42.2	-

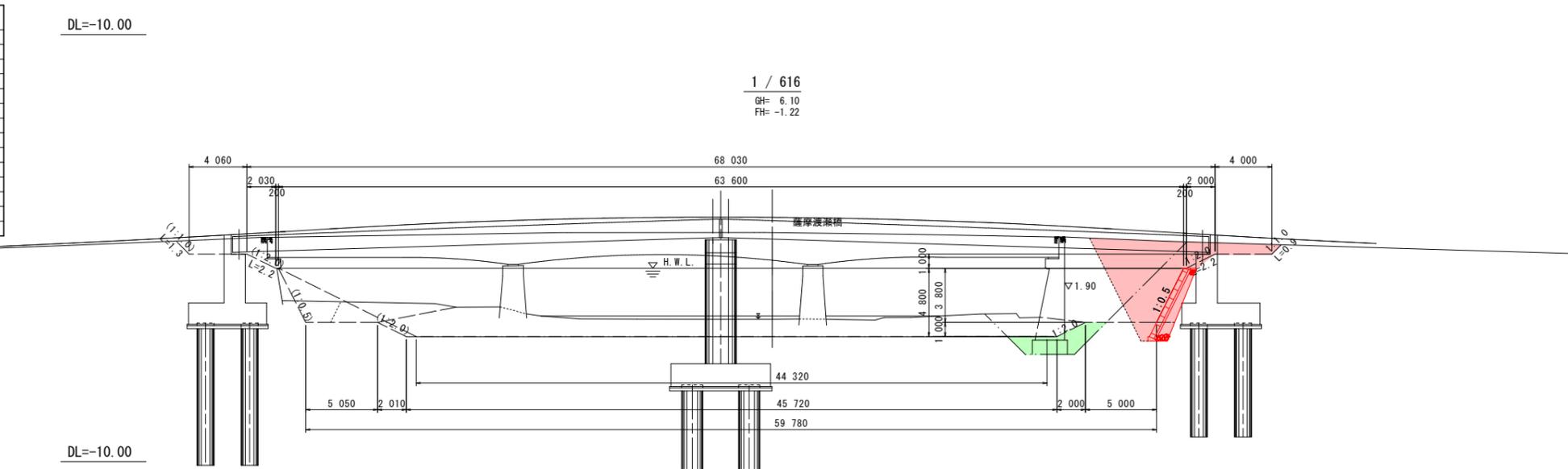


測点	1/600	全体	水替
① 一次掘削	-	-	-
② 二次掘削	-	18.0	-
③ 床掘	-	-	3.2
④ 埋戻(投入)	-	1.4	1.4
⑤ 埋戻(D)(最大幅W<1.0)	-	-	-
⑥ 盛土(W<2.5)	-	-	-
⑦ 盛土(2.5≤W<4.0)	-	-	-
⑧ 盛土(4.0≤W)	-	-	-
⑨ 切土法面整形	-	-	-
⑩ 盛土法面整形	-	-	-
⑪ 基面整正	-	-	-
⑫ 張芝(野芝)	-	-	-
⑬ 張芝(耳芝)	-	-	-
⑭ 張芝(わら芝)	-	-	-

測点	1/600	水替
河床掘削	22.3	-

測点	1/616	全体	水替
① 一次掘削	-	19.6	-
② 二次掘削	-	-	-
③ 床掘	-	-	-
④ 埋戻(投入)	-	-	-
⑤ 埋戻(D)(最大幅W<1.0)	-	-	-
⑥ 盛土(W<2.5)	-	-	-
⑦ 盛土(2.5≤W<4.0)	-	-	-
⑧ 盛土(4.0≤W)	-	-	-
⑨ 切土法面整形	1.3	-	-
⑩ 盛土法面整形	2.2	-	-
⑪ 基面整正	-	-	-
⑫ 張芝(野芝)	2.2	-	-
⑬ 張芝(耳芝)	0.2	-	-
⑭ 張芝(わら芝)	1.3	-	-

測点	1/616	水替
河床掘削	39.1	-

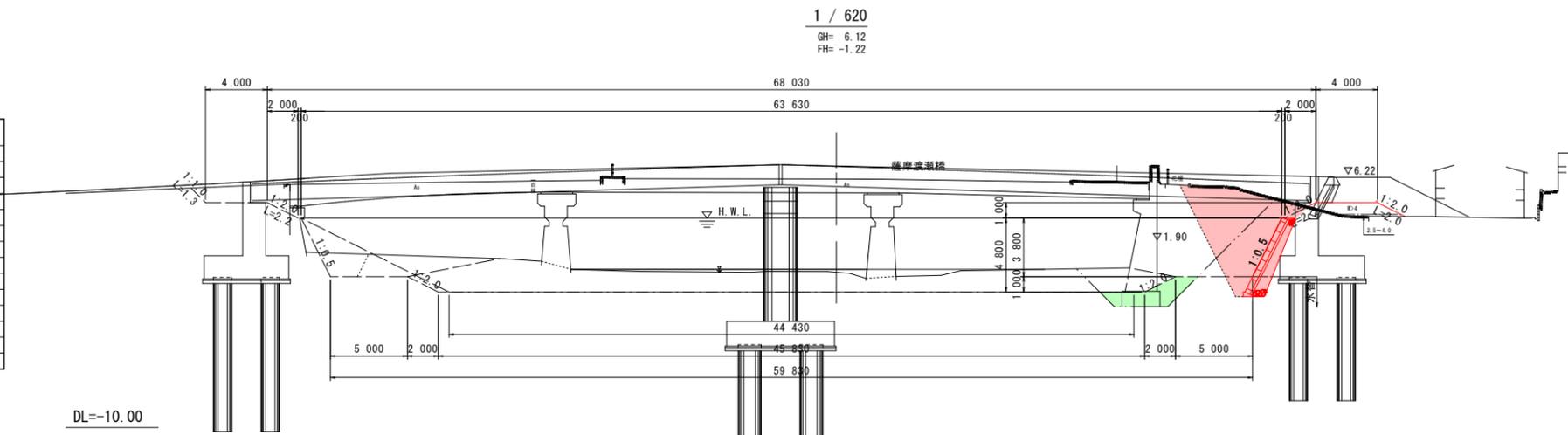


測点	1/616	全体	水替
① 一次掘削	-	-	-
② 二次掘削	-	36.8	-
③ 床掘	-	-	3.2
④ 埋戻(投入)	-	1.4	1.4
⑤ 埋戻(D)(最大幅W<1.0)	-	-	-
⑥ 盛土(W<2.5)	-	-	-
⑦ 盛土(2.5≤W<4.0)	-	-	-
⑧ 盛土(4.0≤W)	-	-	-
⑨ 切土法面整形	-	-	-
⑩ 盛土法面整形	-	-	-
⑪ 基面整正	-	-	-
⑫ 張芝(野芝)	-	-	-
⑬ 張芝(耳芝)	-	-	-
⑭ 張芝(わら芝)	-	-	-

測点	1/616	水替
河床掘削	28.3	-

測点	1/620	全体	水替
① 一次掘削	-	19.6	-
② 二次掘削	-	-	-
③ 床掘	-	-	-
④ 埋戻(投入)	-	-	-
⑤ 埋戻(D)(最大幅W<1.0)	-	-	-
⑥ 盛土(W<2.5)	-	-	-
⑦ 盛土(2.5≤W<4.0)	-	-	-
⑧ 盛土(4.0≤W)	-	-	-
⑨ 切土法面整形	1.3	-	-
⑩ 盛土法面整形	2.2	-	-
⑪ 基面整正	-	-	-
⑫ 張芝(野芝)	2.2	-	-
⑬ 張芝(耳芝)	0.2	-	-
⑭ 張芝(わら芝)	1.3	-	-

測点	1/620	水替
河床掘削	40.5	-



測点	1/620	全体	水替
① 一次掘削	-	-	-
② 二次掘削	-	30.5	-
③ 床掘	-	-	3.2
④ 埋戻(投入)	-	1.4	1.4
⑤ 埋戻(D)(最大幅W<1.0)	-	-	-
⑥ 盛土(W<2.5)	-	-	-
⑦ 盛土(2.5≤W<4.0)	-	-	-
⑧ 盛土(4.0≤W)	-	-	-
⑨ 切土法面整形	-	-	-
⑩ 盛土法面整形	-	-	-
⑪ 基面整正	-	-	-
⑫ 張芝(野芝)	-	-	-
⑬ 張芝(耳芝)	-	-	-
⑭ 張芝(わら芝)	-	-	-

測点	1/620	水替
河床掘削	27.7	-

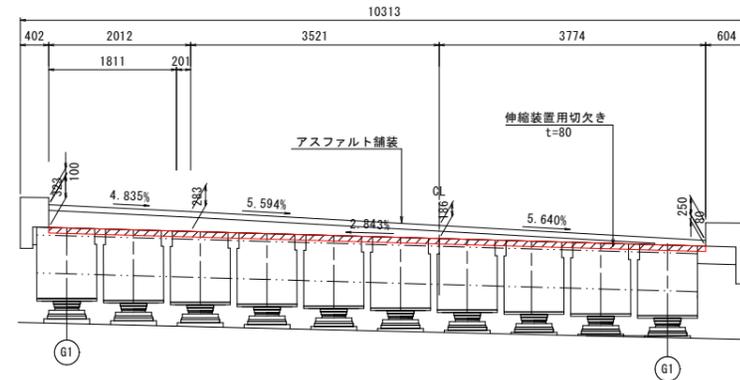
1/600~1/620 **実施設計図** 16/24

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河 川 路 線 名	二級河川 大里川
工 事 箇 所	いちき串木野市大里 地内
図 面 種 類	横断図(14)
縮 尺	S=1:200
図 面 番 号	全 23 葉 第 4 号

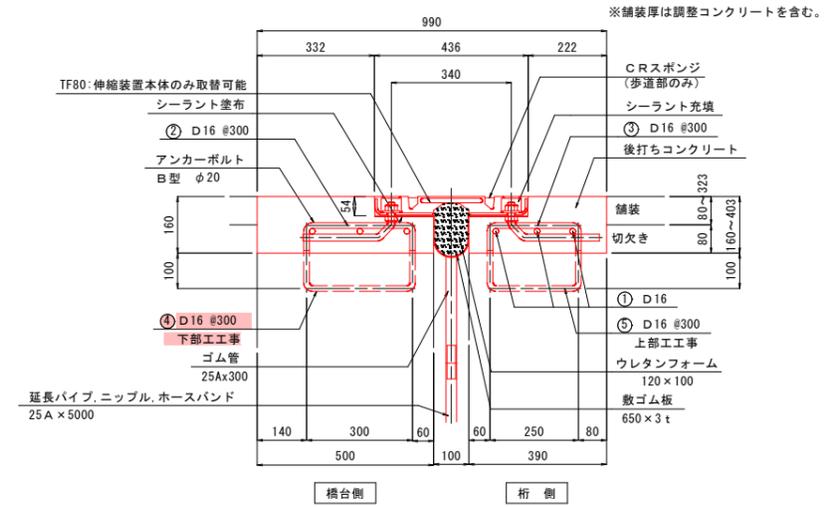
伸縮装置詳細図 (その1)

A1橋台部
(二次止水対策、騒音対策済み)

横断面図 S=1:50

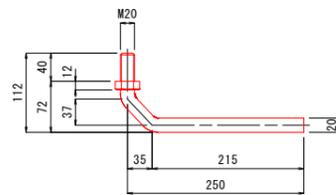


取付断面図 S=1:10

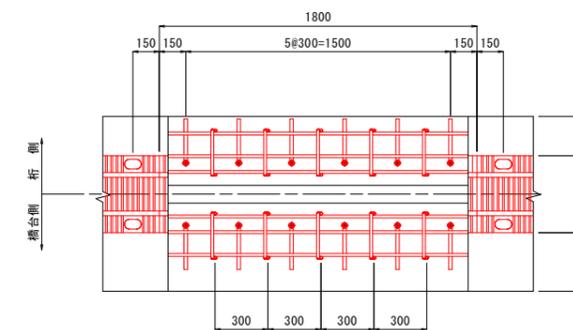


アンカーボルト詳細図 S=1:5

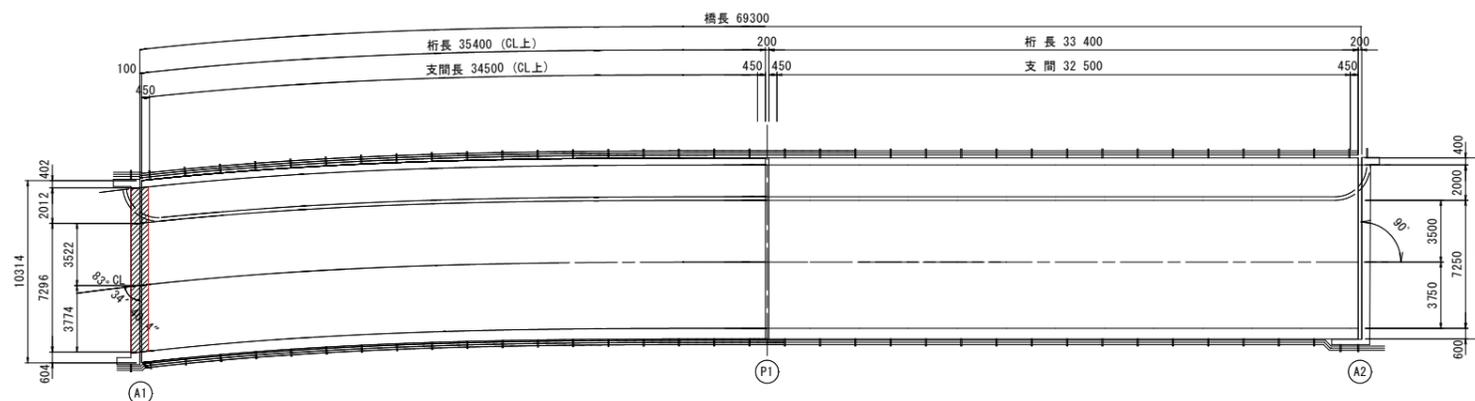
M20 (B型)



平面図 S=1:20



位置図 S=1:200



※ 施工にあたっては、現場再測の上行うこと。

実施設計図

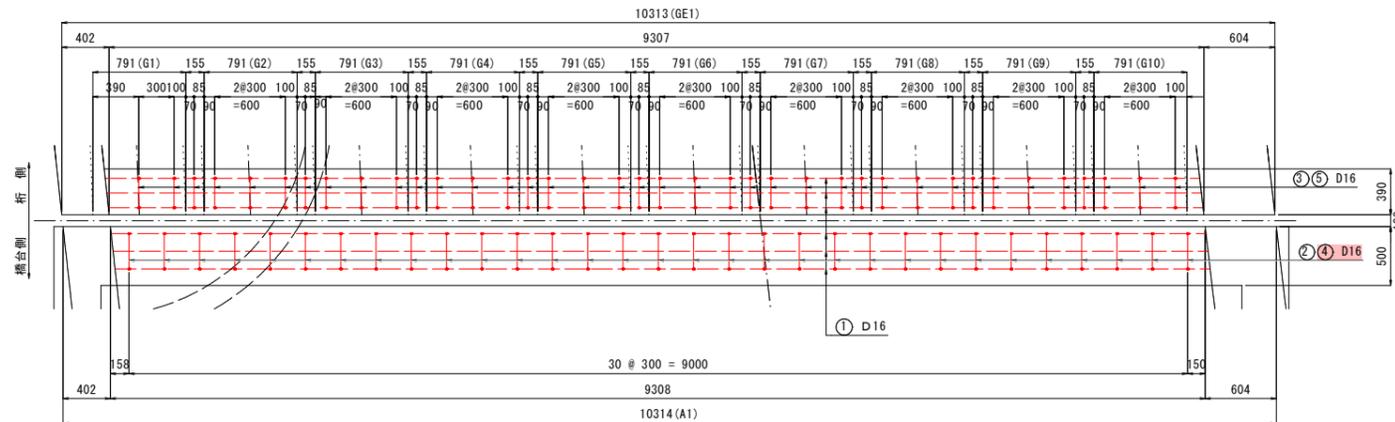
鹿児島県	
工事名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 伸縮装置詳細図(その1)
縮尺	S=図示
図面番号	全 23 葉 第 6 号

伸縮装置詳細図 (その3)

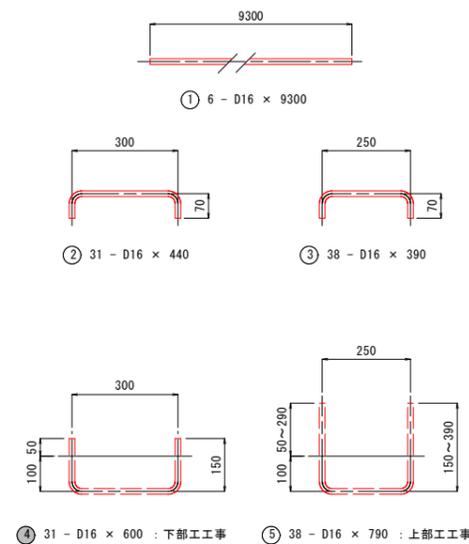
A1橋台部
(二次止水対策、騒音対策済み)

配筋図 S=1:30

※ 配筋は参考であり、鋼材など干渉する部材があれば、300ピッチ前後に避けて配筋すること。



補強鉄筋加工図 S=1:10

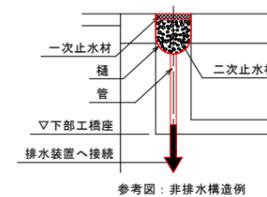


材料表

品名	仕様・規格	単位	A1	備考
伸縮装置	ゴム系模倣型荷重支持	m	9.307	80mm用(性能(伸縮装置本体のみ取替可能)・材料費)同等品以上 本体重量87.5kg/1.8m(普通型)
アンカーボルト	B型φ20	set	63	80mm用(本体価格に含む)
シーラント	止水用	Kg	20.9	2液シーラント 2.25kg/m(本体価格に含む)
	プラグホール用	"	9.6	2液シーラント 1.03kg/m(本体価格に含む)
止水処理 ジョイント部	ウレタンフォーム120×100	m	9.2	(別途見積り)
	敷ゴム板 650×3t	"	9.3	補強材入り(別途見積り)
	ジャバラ蓋 Mタイプ	個	2	(別途見積り)
	G17ボンド(ジャバラ蓋接着剤)	缶	1	A1に含む(全箇所対応)(別途見積り)
	ゴム管 25A×300	本	1	(別途見積り)
	延長パイプ 25A×5000	"	1	(別途見積り)
	ニップル・ホースバンド	set	1	設置方法・個数は現場で決定のこと(別途見積り)
補強鉄筋	① 6 - D16 × 9300	Kg	87.0	1.56kg/m 市場単価(工事費に含む)
	② 31 - D16 × 440	"	21.3	" 市場単価(工事費に含む)
	③ 38 - D16 × 390	"	23.1	" 市場単価(工事費に含む)
	④ 31 - D16 × 600	"	29.0	" 下部工工事
	⑤ 38 - D16 × 790	"	46.8	" 上部工工事
合計			207.3	
後打ちコンクリート	σ _{CK} =36N/mm ² 以上	m ³	1.60	市場単価(工事費に含む)
止水処理工 (地覆部)	カバープレートt=3、W=600(SUS304)	Set	1	(100×200)×600×3t(別途見積り)
	カバープレートt=3、W=400(SUS304)	"	1	(90×200)×400×3t(別途見積り)
	コンクリートアンカー M8(SUS304)	本	5	ホールインアンカー含む(別途見積り)
	シール材	リットル	2.1	SC-SR2(4リットル/缶×1缶)(別途見積り)
	バリアレックス-M No.12	m	1.0	(別途見積り)
	プライマーNO.3-R	mL	10.439	300mL/缶×1缶(標準塗布量:243mL/m ²)(別途見積り)
シーリング材 CF5044	本	1	A1に含む(全箇所対応)-地覆境界に使用(別途見積り)	

九州地方整備局

※ 伸縮装置については、土木工事設計要領 第三編道路編 第2章橋梁設計 7-3伸縮装置によるものとする。

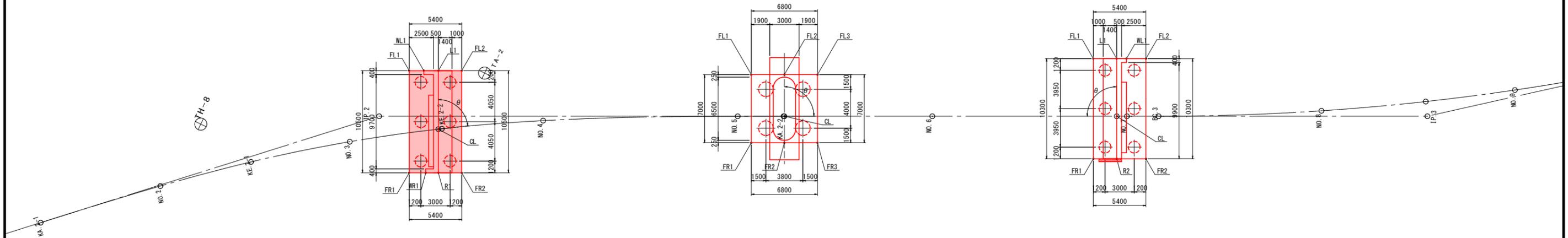


実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川 路線名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 伸縮装置詳細図(その3)
縮尺	S=図示
図面番号	全 23 葉 第 7 号

下部工座標図 S=1:200

平面図



A1橋台

記号	X	Y
CL	-145168.1876	-66788.7823
FL 1	-145165.0606	-66782.8332
FL 2	-145170.4594	-66782.7186
L 1	-145168.0599	-66782.7695
WL 1	-145166.5602	-66782.8014
FR 1	-145165.2835	-66793.3309
FR 2	-145170.6823	-66793.2162
R 1	-145168.2828	-66793.2672
WR 1	-145166.9831	-66793.2948
θ	83° 35' 45.30"	

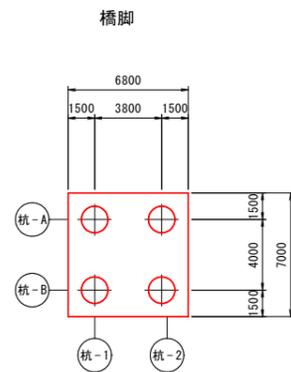
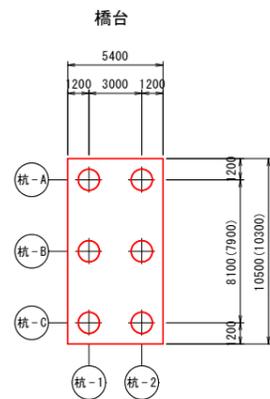
P1橋脚

記号	X	Y
CL	-145203.7068	-66786.7019
FL 1	-145200.2168	-66782.5001
FL 2	-145203.6161	-66782.4279
FL 3	-145207.0153	-66782.3557
FR 1	-145200.3654	-66789.4985
FR 2	-145203.7647	-66789.4263
FR 3	-145207.1639	-66789.3541
θ	90° 00' 00"	

A2橋台

記号	X	Y
CL	-145237.3992	-66785.9864
FL 1	-145234.8740	-66780.1137
FL 2	-145240.2727	-66779.9990
L 1	-145237.2734	-66780.0627
WL 1	-145238.2732	-66780.0415
FR 1	-145235.0927	-66790.4114
FR 2	-145240.4914	-66790.2967
R 1	-145237.4921	-66790.3604
θ	90° 00' 00"	

杭位置座標



A1橋台

記号	杭-1		杭-2	
	X	Y	X	Y
杭-A	-145166.2858	-66784.0075	-145169.2851	-66783.9438
杭-B	-145166.3718	-66788.0566	-145169.3711	-66787.9929
杭-C	-145166.4578	-66792.1057	-145169.4571	-66792.0420

P1橋脚

記号	杭-1		杭-2	
	X	Y	X	Y
杭-A	-145201.7483	-66783.9679	-145205.5475	-66783.8872
杭-B	-145201.8333	-66787.9670	-145205.6324	-66787.8863

A2橋台

記号	杭-1		杭-2	
	X	Y	X	Y
杭-A	-145236.0992	-66781.2879	-145239.0985	-66781.2242
杭-B	-145236.1830	-66785.2370	-145239.1824	-66785.1733
杭-C	-145236.2669	-66789.1862	-145239.2662	-66789.1225

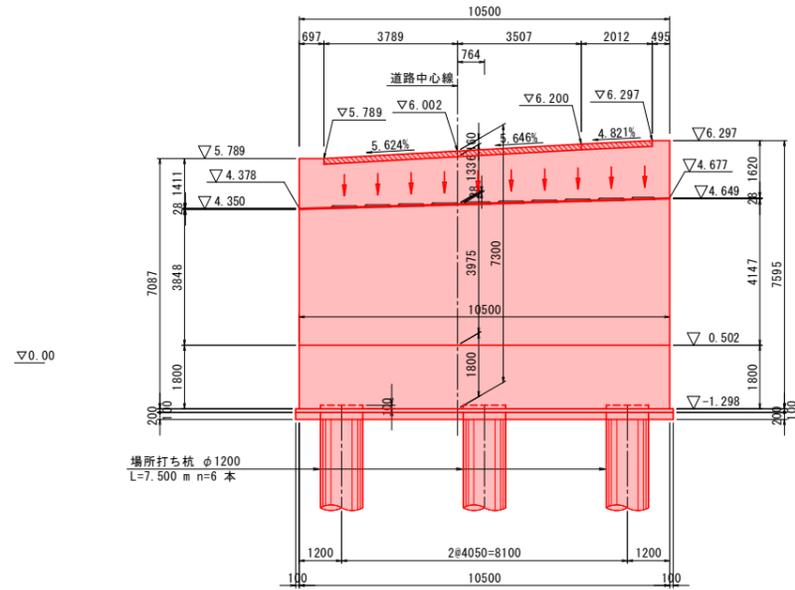
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川R6-4工区)
河川 路 線 名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 下部工座標図
縮 尺	S=1:200
図面番号	全 23 葉 第 8 号

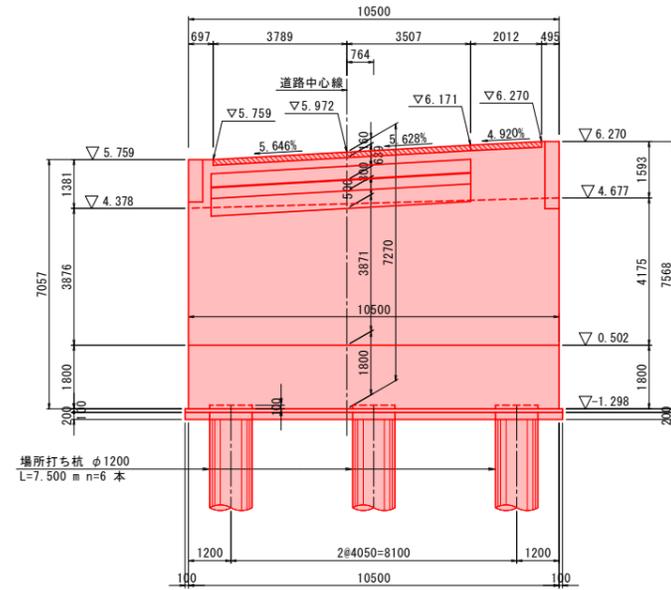
A1橋台構造一般図(その1)

S=1:100

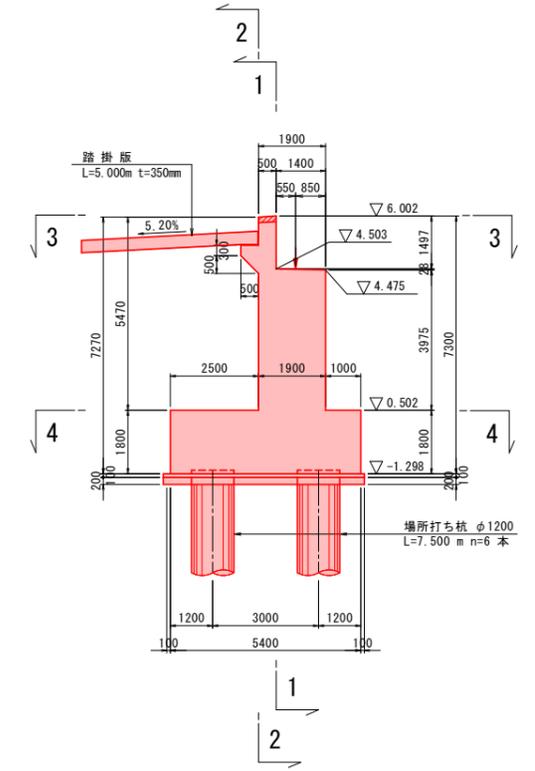
前面図(1-1)



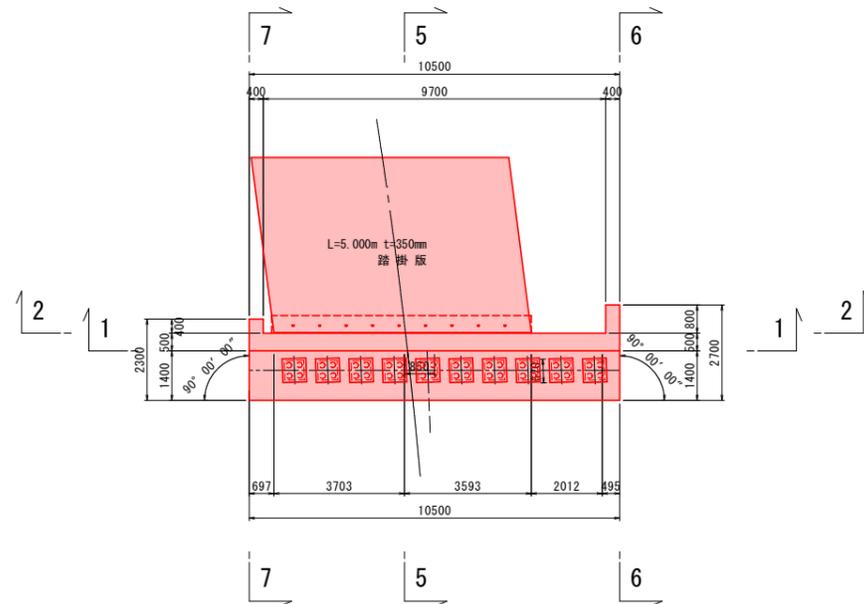
背面図(2-2)



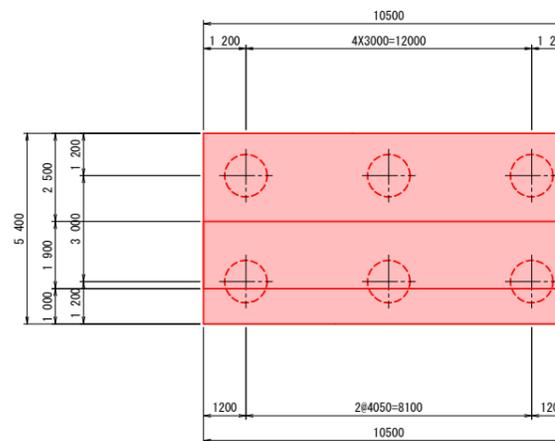
断面図(5-5)



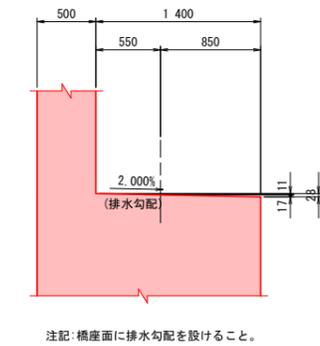
平面図(3-3)



平面図(4-4)



橋座排水詳細図 S=1:30



実施設計図

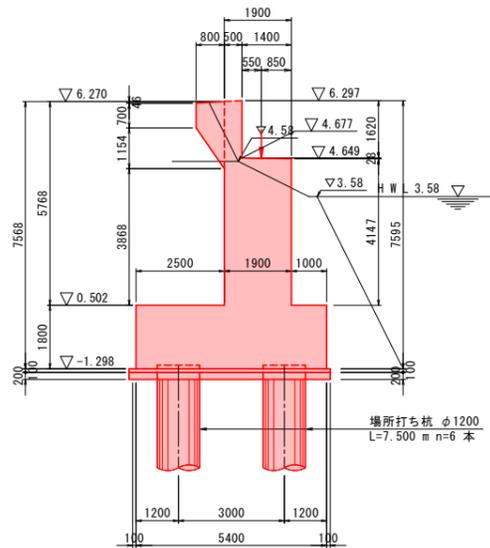
鹿児島県	
工事名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川 路線名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 A1橋台構造一般図(その1)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 23 葉 第 9 号

凡例
伸縮装置切欠き:

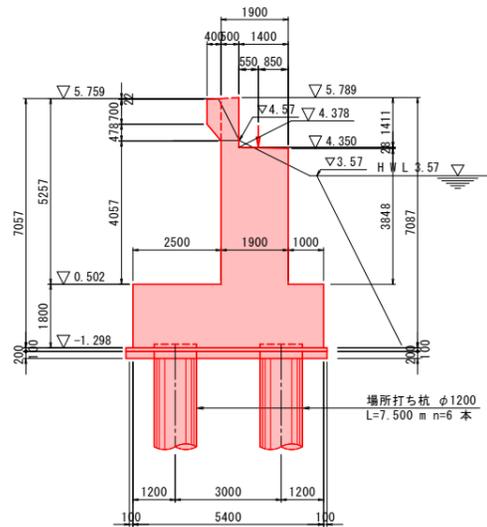
A1橋台構造一般図(その2)

S=1:100

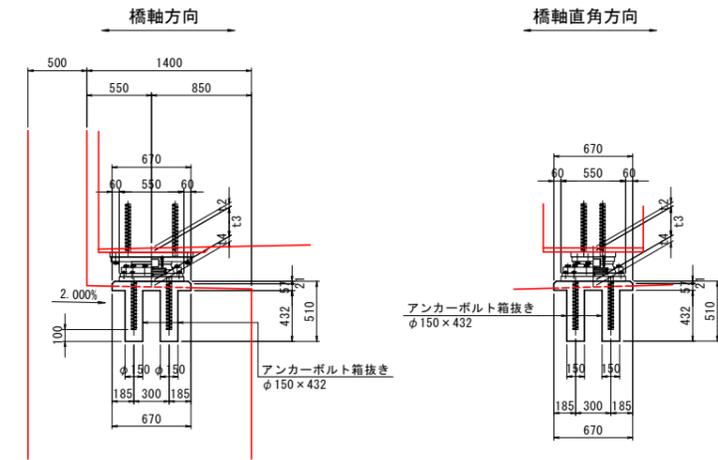
側面図(6-6)



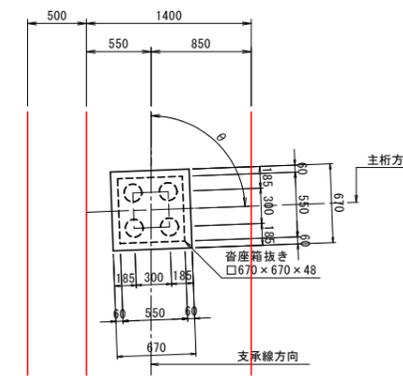
側面図(7-7)



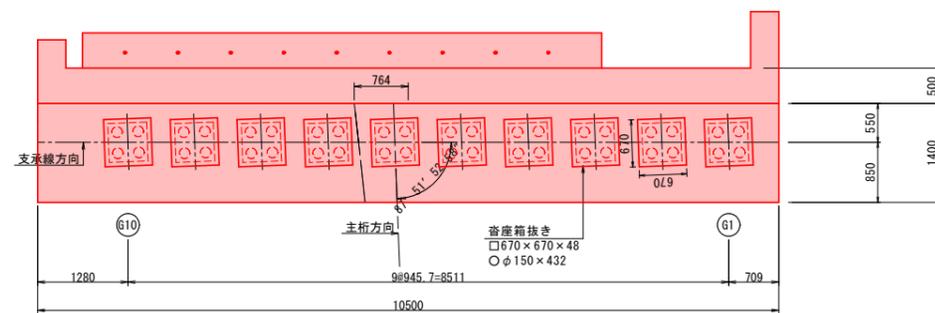
沓座箱抜き図 S=1:30



平面図

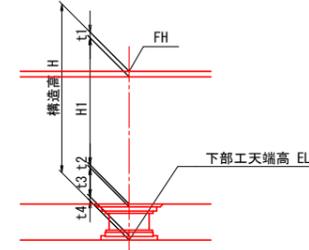


支承配置図 S=1:50



凡例
伸縮装置切欠き:

構造高断面図



沓据付高さ及び座標

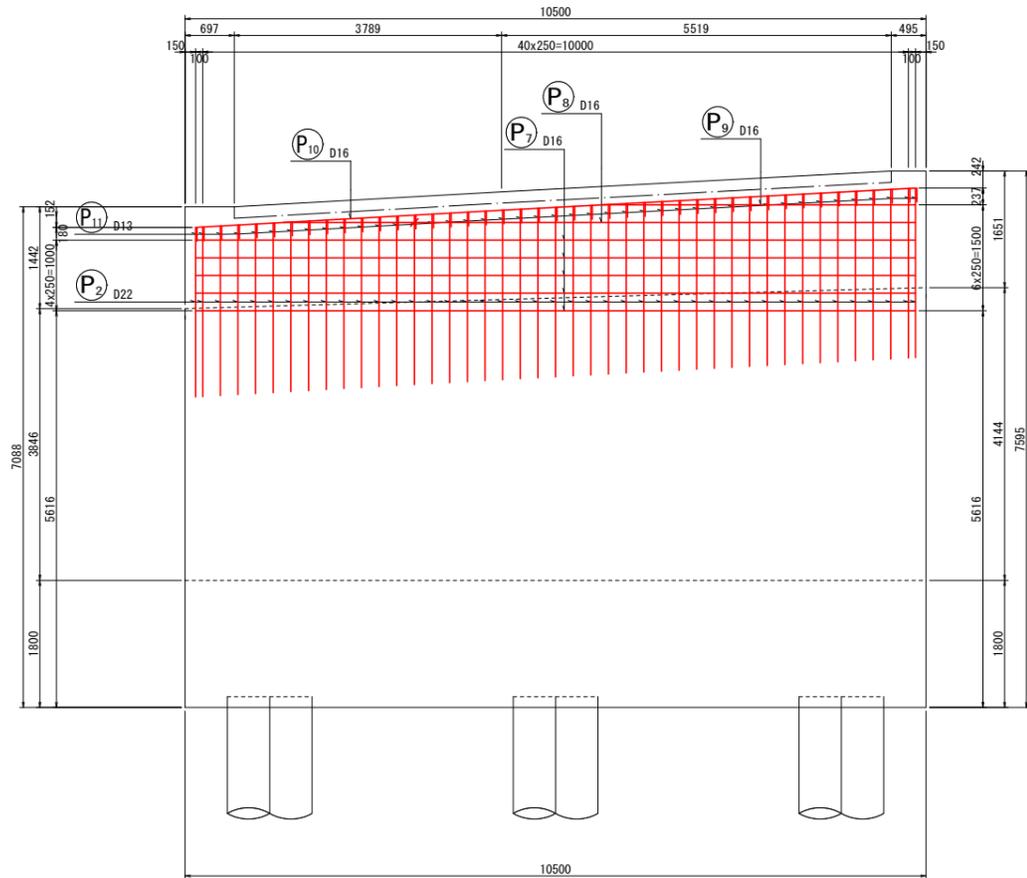
	A1橋台(S1上)		
	G1	G10	
路面計画高 (FH) (m)	6.316	5.851	
構造高	舗装厚 t1 (m)	0.317	0.095
	桁高 H1 (m)	1.017	1.017
	レアー厚 t2 (m)	0.035	0.035
	支承高 t3 (m)	0.253	0.253
H	沓座箱厚 t4 (m)	0.048	0.048
	合計 (m)	1.670	1.448
下部工天端高 (EL) (m)	4.646	4.403	
支承セット角 θ	87° 51' 52"	87° 51' 52"	
座標	X	-145168.6248	-145168.8055
	Y	-66783.4676	-66791.9766

実施設計図

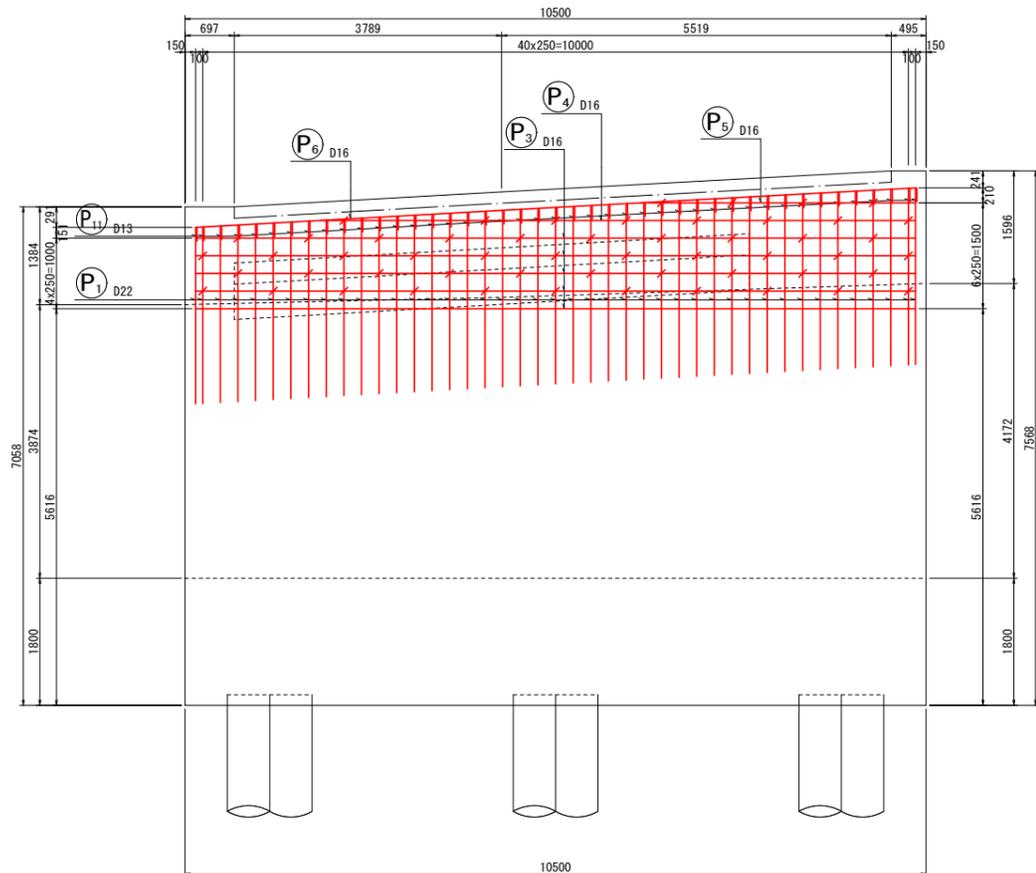
鹿 児 島 県	
工事名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川 路線名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 A1橋台構造一般図(その2)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 23 葉 第 10 号

A1橋台配筋図(その1) S=1:50

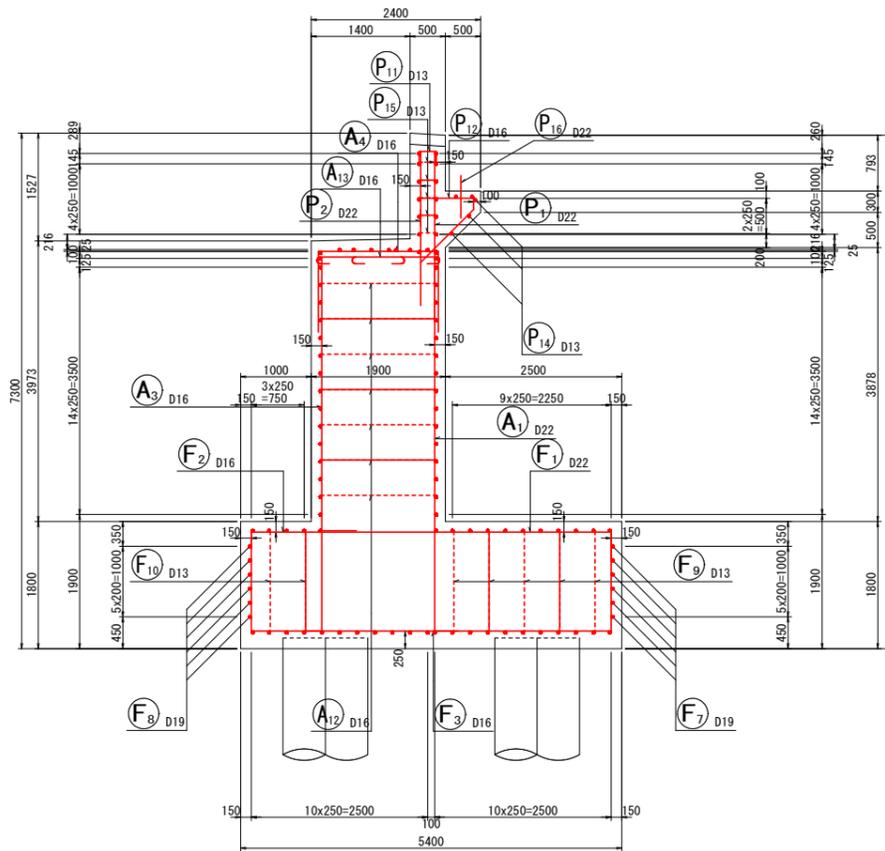
胸壁前面図
1-1



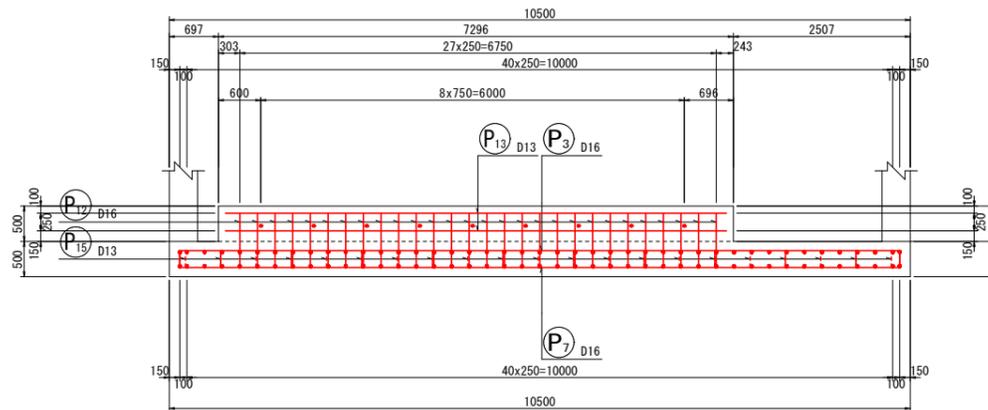
胸壁背面図
2-2



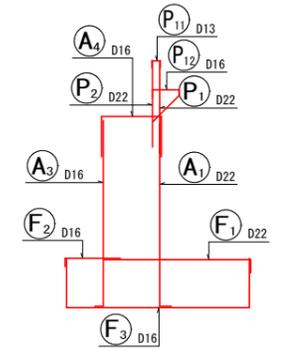
断面図
8-8



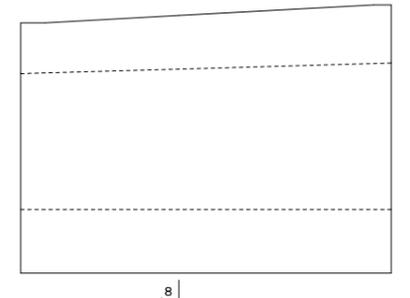
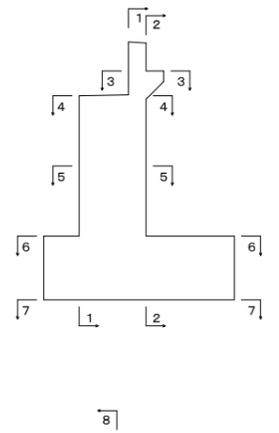
胸壁平断面図
3-3



組立図



位置図



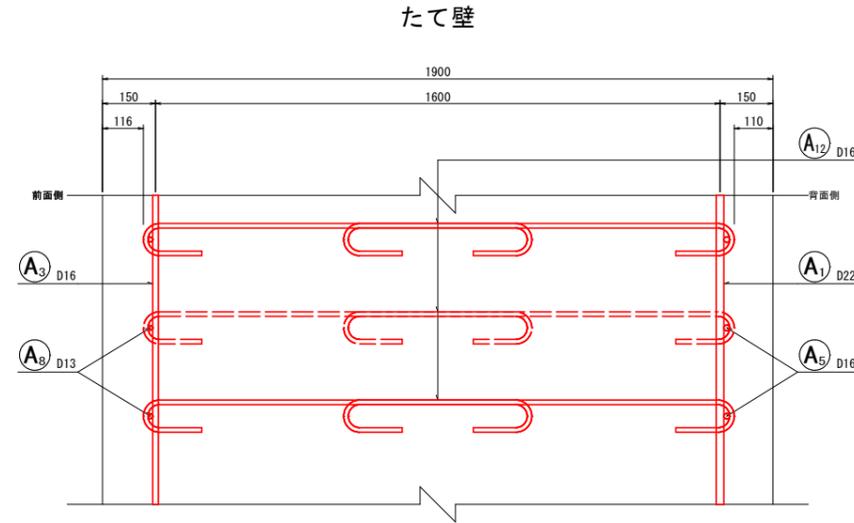
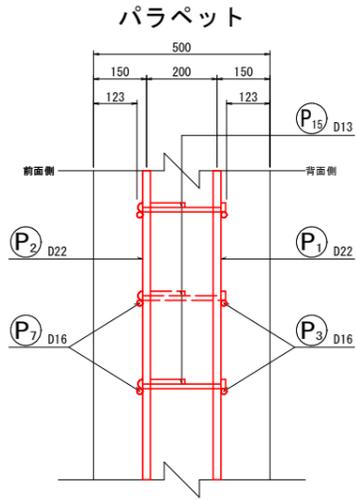
※落橋防止装置のアンカー筋と鉄筋が干渉しないよう調整すること。
 ※支承箱抜きと鉄筋が干渉しないよう調整すること。
 ※踏掛版のアンカー筋は下部施工時に設置すること。
 (踏掛版配筋図参照)
 ※伸縮装置のアンカー筋は下部施工時に設置すること。
 (伸縮装置詳細図参照)

実施設計図

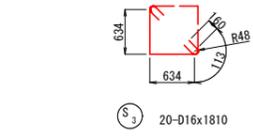
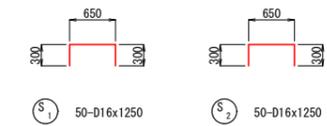
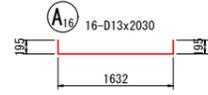
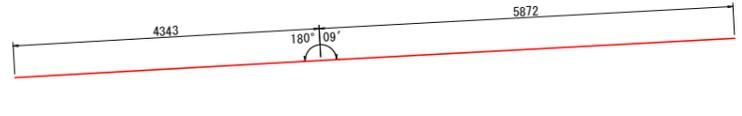
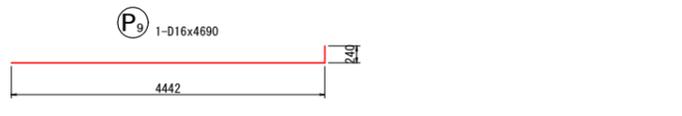
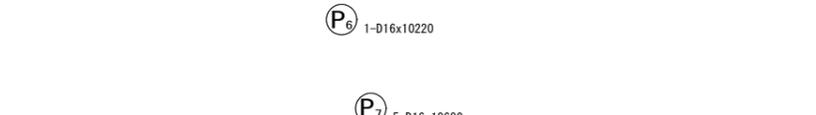
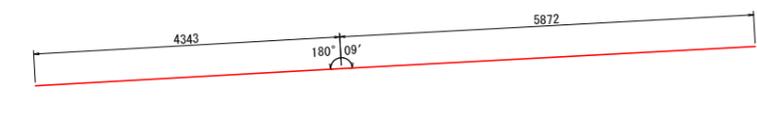
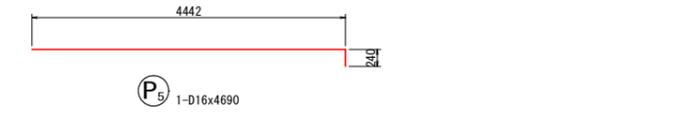
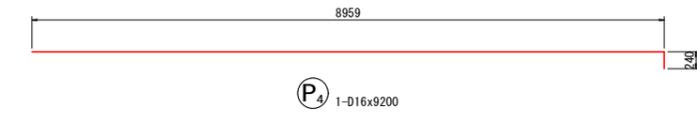
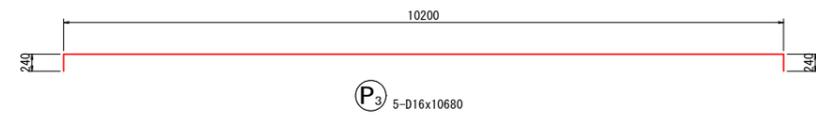
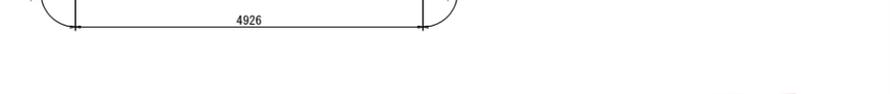
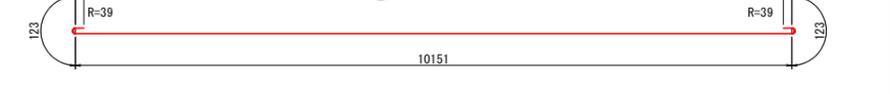
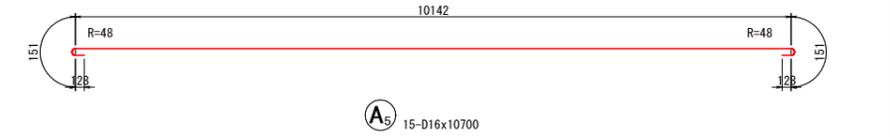
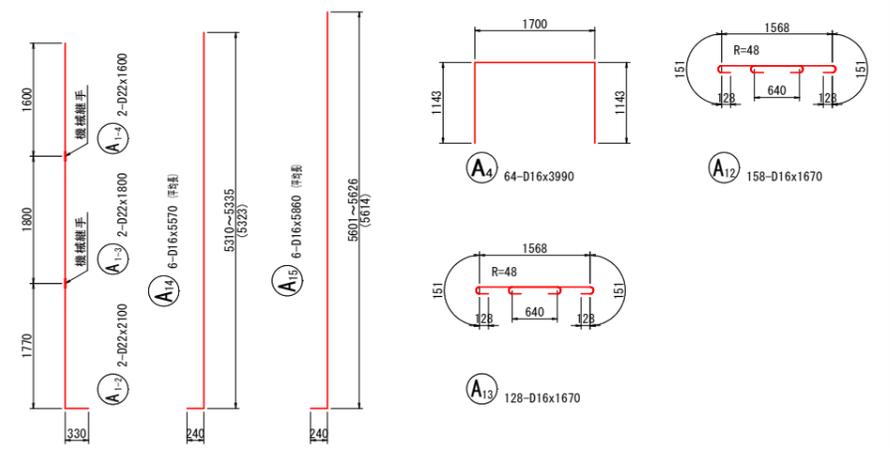
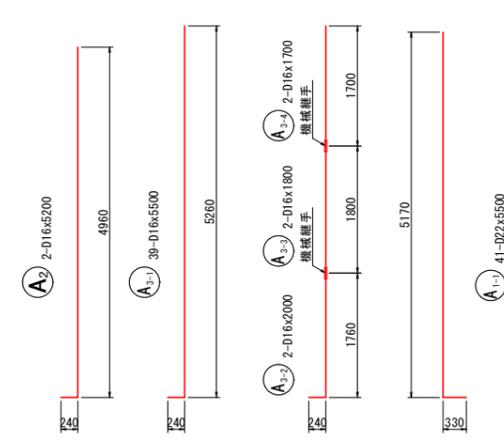
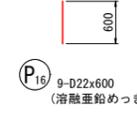
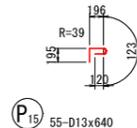
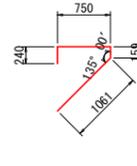
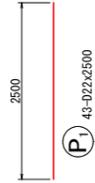
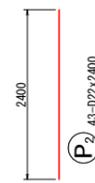
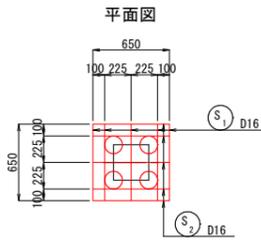
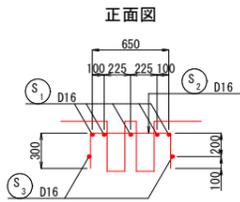
鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河 川 名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 A1橋台配筋図(その1)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 23 葉 第 11 号

A1橋台配筋図(その3) S=1:50

かぶり詳細図 S=1:10



沓座補強筋 S=1:30
N=10



※落橋防止装置のアンカー筋と鉄筋が干渉しないよう調整すること。
※支承箱抜きと鉄筋が干渉しないように調整すること。

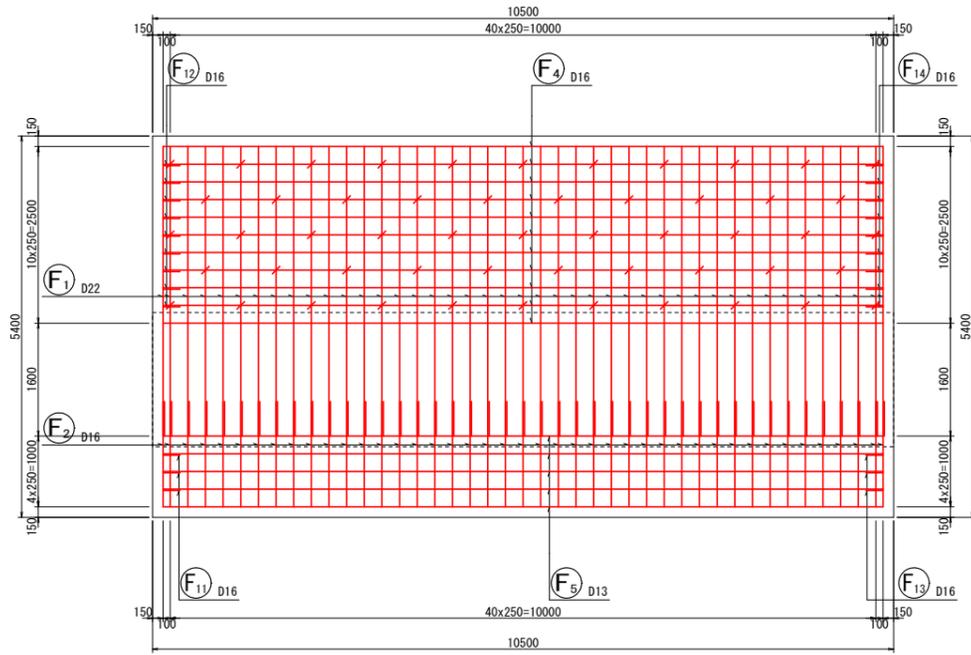
実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川 路線名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 A1橋台配筋図(その3)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 23 葉 第 13 号

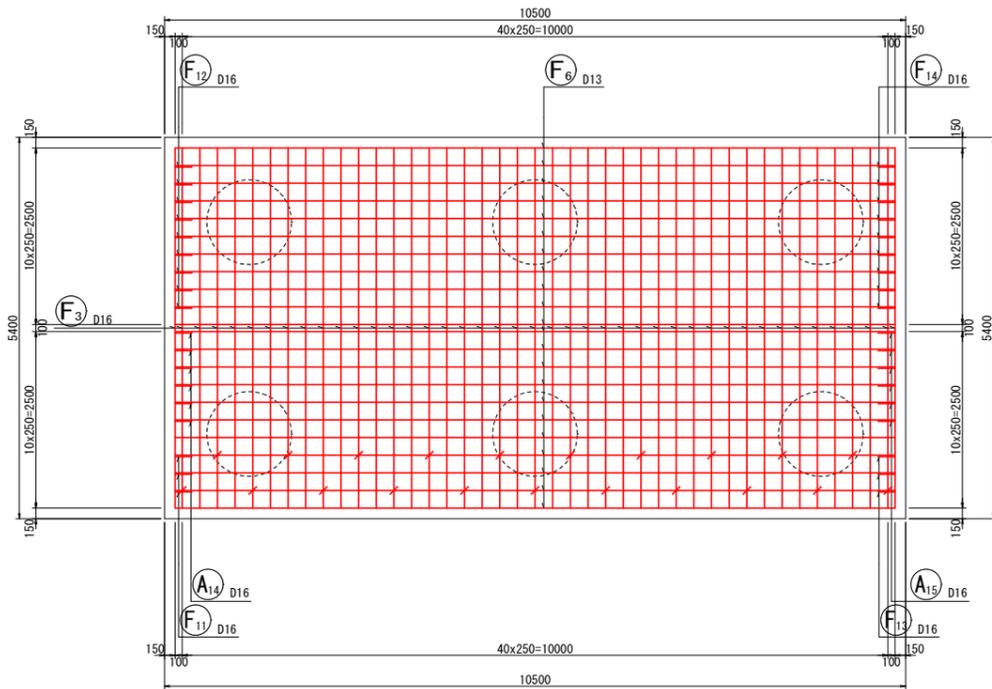
A1橋台配筋図(その4) S=1:50

かぶり詳細図 S=1:10

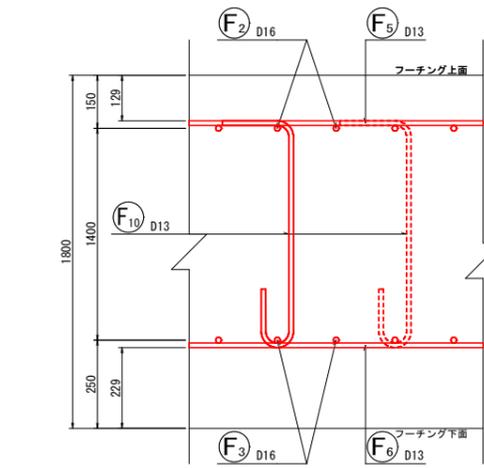
底板上面図
6-6



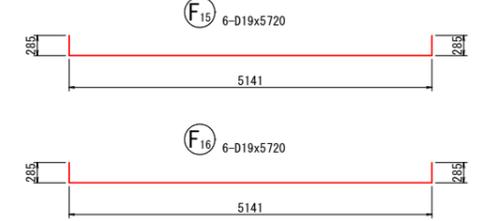
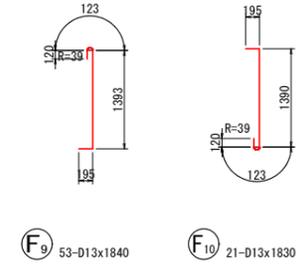
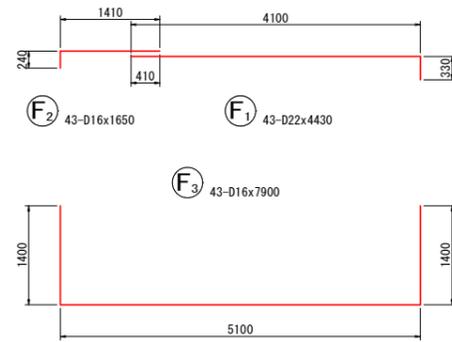
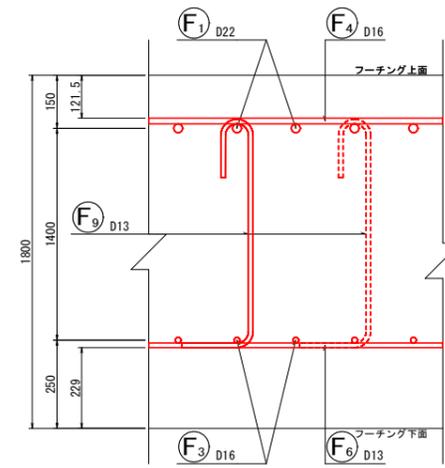
底板下面図
7-7



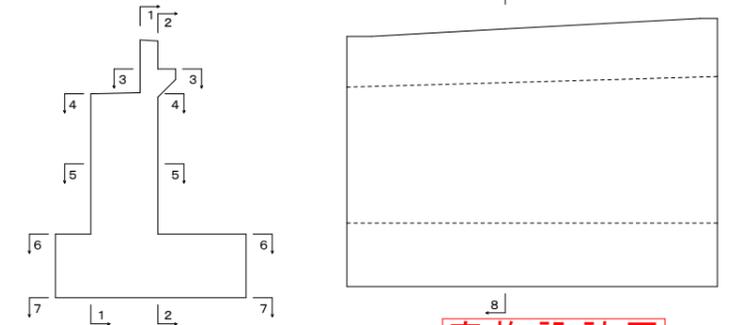
底板前趾



底板後趾



位置図

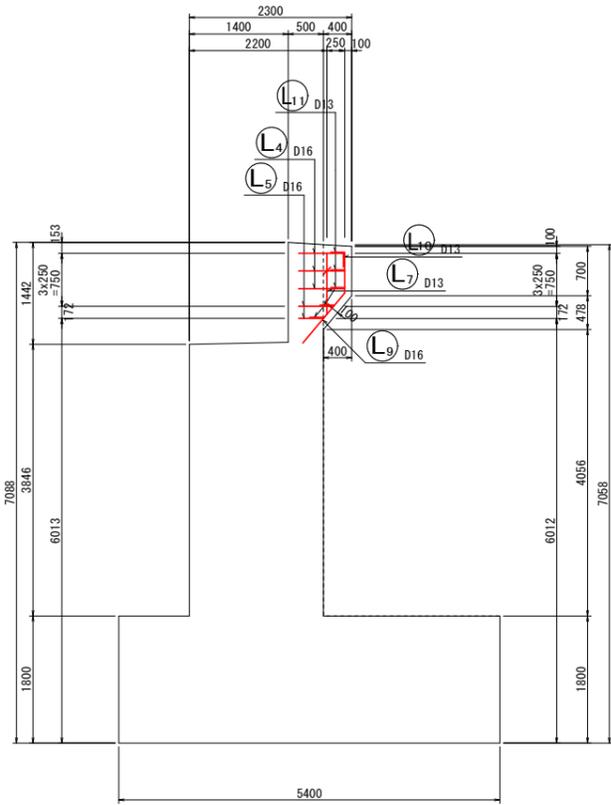


実施設計図

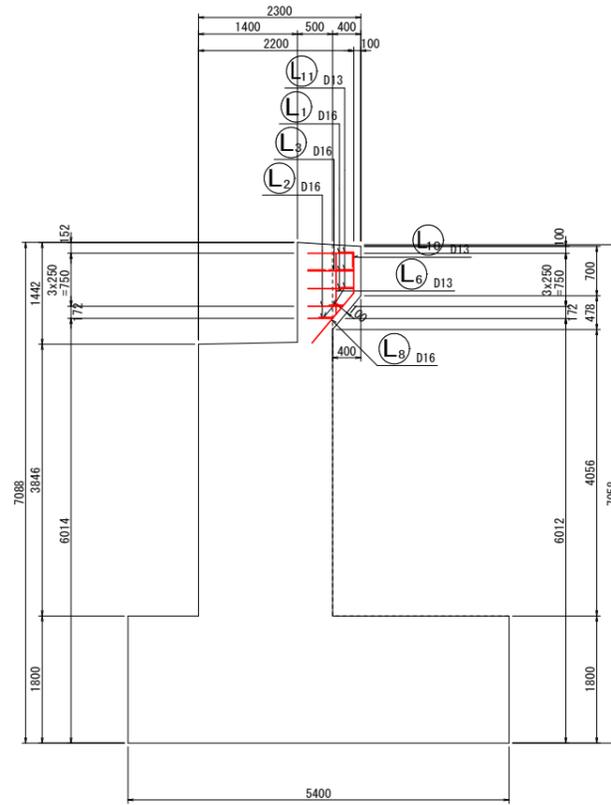
鹿児島県	
工事名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川 路線名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 A1橋台配筋図(その4)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 23 葉 第 14 号

A1橋台配筋図(その5) S=1:50

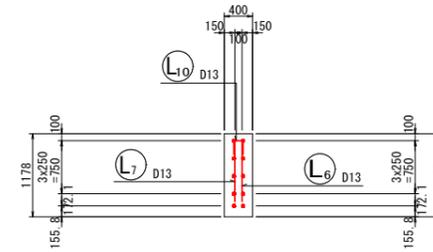
外面図
1-1



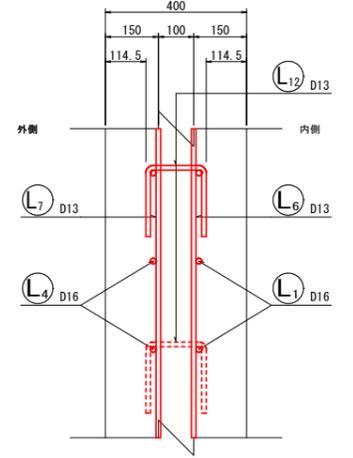
内面図
2-2



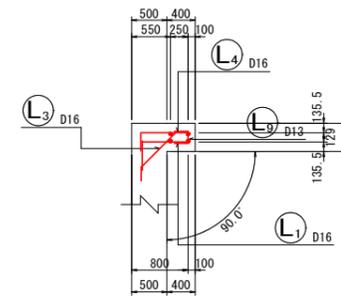
縦断面図
3-3



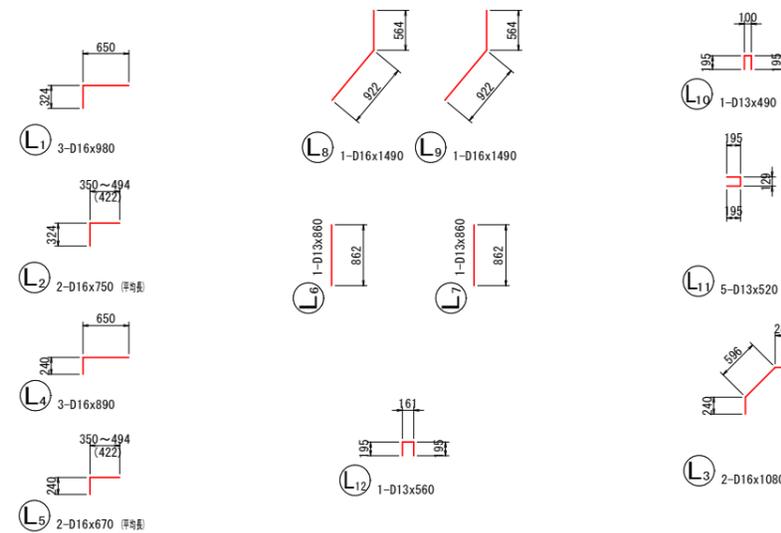
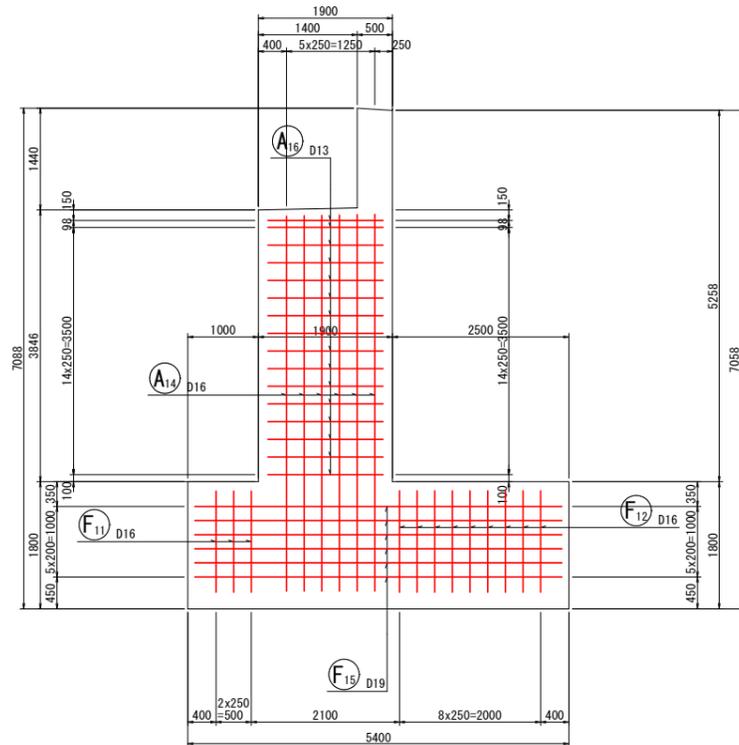
かぶり詳細図 S=1:10



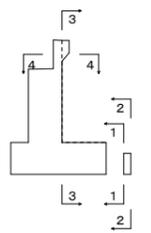
上部平断面図
4-4



左側面図



位置図

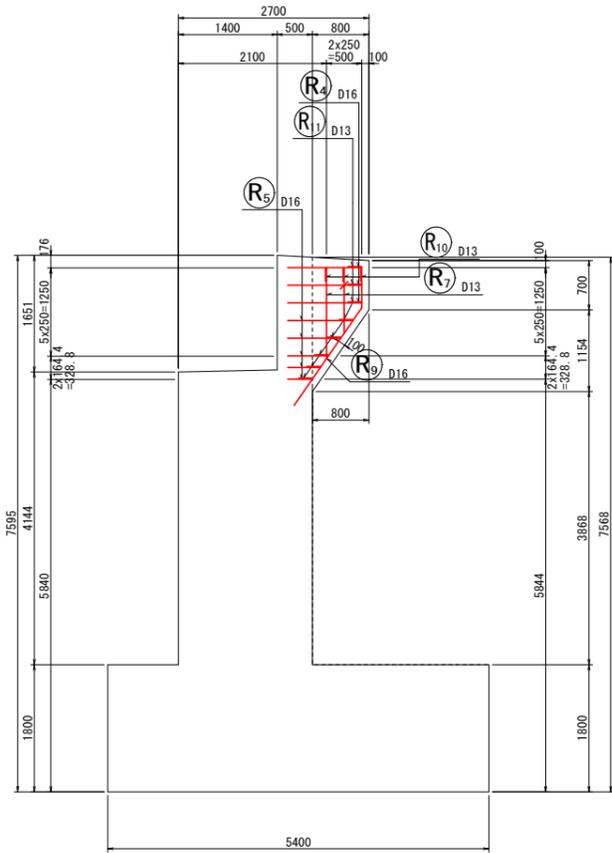


実施設計図

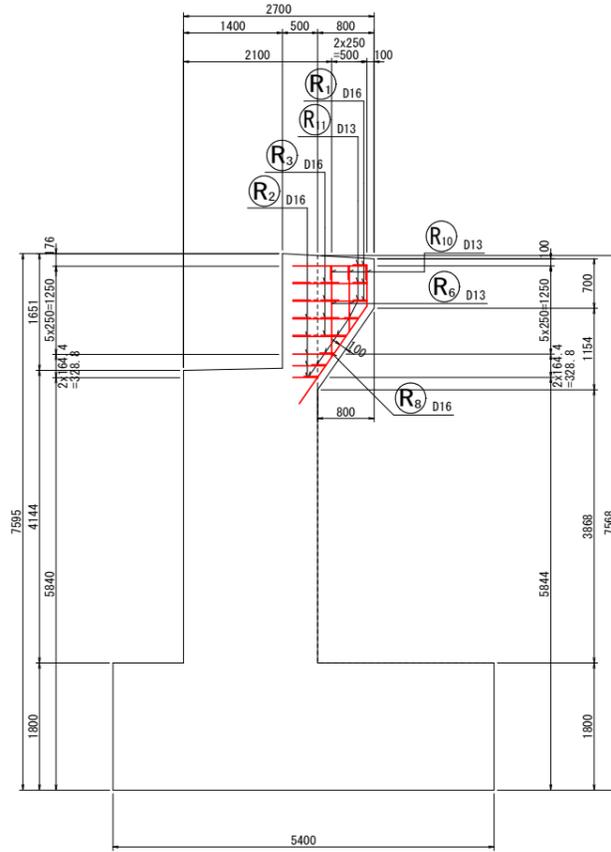
鹿児島県	
工事名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川 路線名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 A1橋台配筋図(その5)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 23 葉 第 15 号

A1橋台配筋図(その6) S=1:50

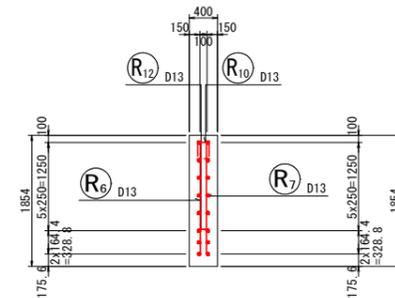
外面図
1-1



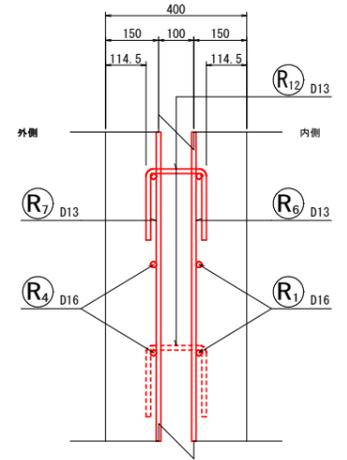
内面図
2-2



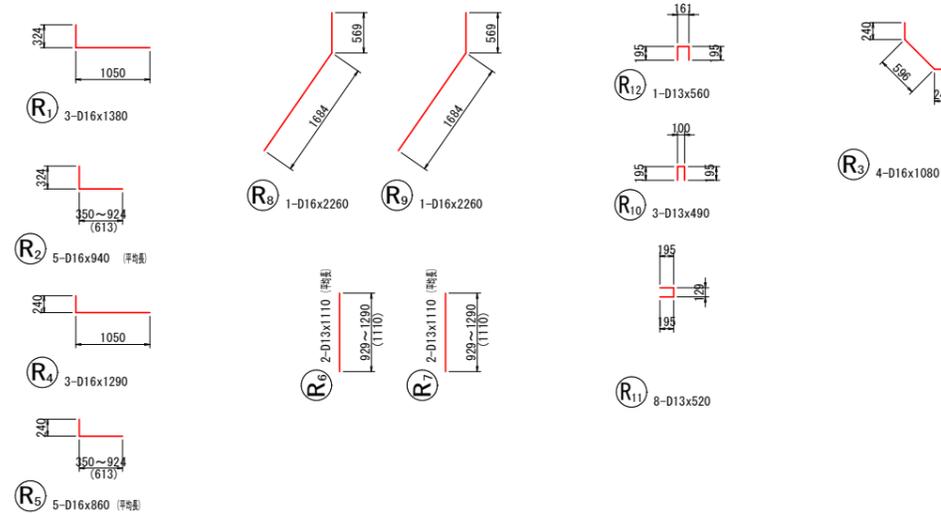
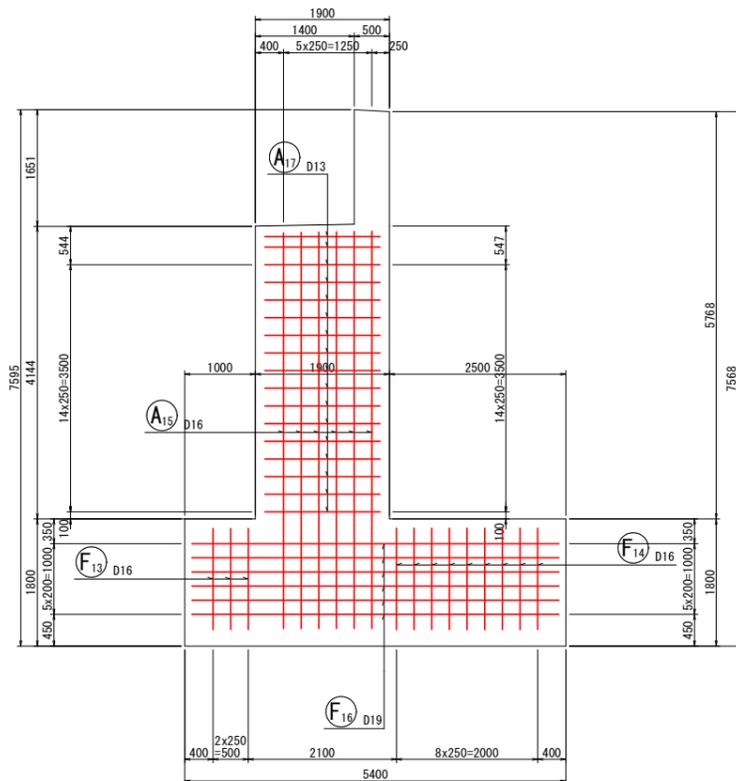
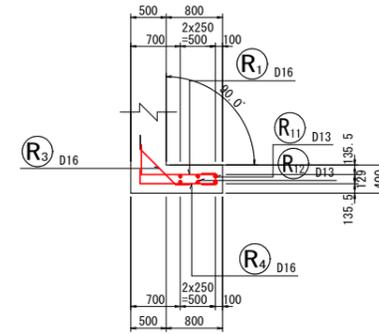
縦断面図
3-3



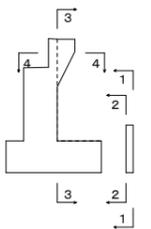
かぶり詳細図 S=1:10



上部平断面図
4-4



位置図



実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川 路線名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 A1橋台配筋図(その6)
縮尺	S=1:50
図面番号	全 23 葉 第 16 号

鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P1	D22	2500	43	3.04	7.600	327	
P2	D22	2400	43	3.04	7.296	314	
P3	D16	10680	5	1.56	16.661	83	┌┐
P4	D16	9200	1	1.56	14.352	14	┌┐
P5	D16	4690	1	1.56	7.316	7	┌┐
P6	D16	10220	1	1.56	15.943	16	┌┐
P7	D16	10680	5	1.56	16.661	83	┌┐
P8	D16	9200	1	1.56	14.352	14	┌┐
P9	D16	4690	1	1.56	7.316	7	┌┐
P10	D16	10220	1	1.56	15.943	16	┌┐
P11	D13	590	43	0.995	0.587	25	┌┐
P12	D16	2210	28	1.56	3.448	97	┌┐
P13	D13	7110	2	0.995	7.074	14	┌┐
P14	D13	7110	3	0.995	7.074	21	┌┐
P15	D13	640	55	0.995	0.637	35	┌┐
P16	D22	600	9	3.04	1.824	16	(めっき)
A1-1	D22	5500	41	3.04	16.720	686	┌┐
A1-2	D22	2100	2	3.04	6.384	13	┌┐ ねじ鉄筋
A1-3	D22	1800	2	3.04	5.472	11	ねじ鉄筋
A1-4	D22	1600	2	3.04	4.864	10	ねじ鉄筋
A2	D16	5200	2	1.56	8.112	16	┌┐
A3-1	D16	5500	39	1.56	8.580	335	┌┐
A3-2	D16	2000	2	1.56	3.120	6	┌┐ ねじ鉄筋
A3-3	D16	1800	2	1.56	2.808	6	ねじ鉄筋
A3-4	D16	1700	2	1.56	2.652	5	ねじ鉄筋
A4	D16	3990	64	1.56	6.224	398	┌┐
A5	D16	10700	15	1.56	16.692	250	┌┐
A6	D16	5470	1	1.56	8.533	9	┌┐
A7	D16	10210	1	1.56	15.928	16	┌┐
A8	D13	10640	15	0.995	10.587	159	┌┐
A9	D13	5420	1	0.995	5.393	5	┌┐
A10	D13	10210	1	0.995	10.159	10	┌┐
A11	D16	11330	9	1.56	17.675	159	┌┐
A12	D16	1670	158	1.56	2.605	412	┌┐
A13	D16	1670	128	1.56	2.605	333	┌┐
A14	D16	5570	6	1.56	8.689	52	┌┐ (平巻)
A15	D16	5860	6	1.56	9.142	55	┌┐ (平巻)
A16	D13	2030	16	0.995	2.020	32	┌┐
A17	D13	2030	17	0.995	2.020	34	┌┐
F1	D22	4430	43	3.04	13.467	579	┌┐
F2	D16	1650	43	1.56	2.574	111	┌┐
F3	D16	7900	43	1.56	12.324	530	┌┐
F4	D16	10200	11	1.56	15.912	175	┌┐
F5	D13	10200	5	0.995	10.149	51	┌┐
F6	D13	10200	22	0.995	10.149	223	┌┐
F7	D19	10250	6	2.25	23.063	138	┌┐
F8	D19	10250	6	2.25	23.063	138	┌┐
F9	D13	1840	53	0.995	1.831	97	┌┐
F10	D13	1830	21	0.995	1.821	38	┌┐
F11	D16	1920	3	1.56	2.995	9	┌┐
F12	D16	1920	9	1.56	2.995	27	┌┐
F13	D16	1920	3	1.56	2.995	9	┌┐
F14	D16	1920	9	1.56	2.995	27	┌┐
F15	D19	5720	6	2.25	12.870	77	┌┐
F16	D19	5720	6	2.25	12.870	77	┌┐
						D25	kg
						D22	1956 kg
						D19	430 kg
						D16	3277 kg
						D13	744 kg
						合計	6407 kg

A1橋台配筋図(その7)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
L1	D16	980	3	1.56	1.529	5	┌┐
L2	D16	750	2	1.56	1.170	2	┌┐ (平巻)
L3	D16	1080	2	1.56	1.685	3	┌┐
L4	D16	890	3	1.56	1.388	4	┌┐
L5	D16	670	2	1.56	1.045	2	┌┐ (平巻)
L6	D13	860	1	0.995	0.856	1	┌┐
L7	D13	860	1	0.995	0.856	1	┌┐
L8	D16	1490	1	1.56	2.324	2	┌┐
L9	D16	1490	1	1.56	2.324	2	┌┐
L10	D13	490	1	0.995	0.488	0	┌┐
L11	D13	520	5	0.995	0.517	3	┌┐
L12	D13	560	1	0.995	0.557	1	┌┐
						D16	20 kg
						D13	6 kg
						合計	26 kg

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
R1	D16	1380	3	1.56	2.153	6	┌┐
R2	D16	940	5	1.56	1.466	7	┌┐ (平巻)
R3	D16	1080	4	1.56	1.685	7	┌┐
R4	D16	1290	3	1.56	2.012	6	┌┐
R5	D16	860	5	1.56	1.342	7	┌┐ (平巻)
R6	D13	1110	2	0.995	1.104	2	┌┐ (平巻)
R7	D13	1110	2	0.995	1.104	2	┌┐ (平巻)
R8	D16	2260	1	1.56	3.526	4	┌┐
R9	D16	2260	1	1.56	3.526	4	┌┐
R10	D13	490	3	0.995	0.488	1	┌┐
R11	D13	520	8	0.995	0.517	4	┌┐
R12	D13	560	1	0.995	0.557	1	┌┐
						D16	41 kg
						D13	10 kg
						合計	51 kg

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D16	1250	50	1.56	1.950	98	┌┐
S2	D16	1250	50	1.56	1.950	98	┌┐
S3	D16	1810	20	1.56	2.824	56	┌┐
						D16	252 kg
						合計	252 kg

鉄筋曲げ加工表

主筋

半円形フック
8φ以上で
12φ以上

中間帯鉄筋
直角フック

鋭角フック

$\Delta L = 2 \cdot L - a$

主筋	径	$\theta \leq 90^\circ$	$\theta > 90^\circ$	$\theta = 45^\circ$		$\theta = 60^\circ$		$\theta = 90^\circ$		$\theta = 135^\circ$	
		R=3.0φ	R=5.5φ	a	ΔL	a	ΔL	a	ΔL	a	ΔL
筋	D13	39	71.5	92	96	82	53	61	17	56	3
	D16	48	88	113	119	100	66	75	21	69	4
	D19	57	104.5	134	141	119	78	89	25	82	5
	D22	66	121	155	164	138	91	104	28	95	5
	D25	75	137.5	177	185	157	103	118	32	108	6
	D29	87	159.5	205	215	182	119	137	37	125	7
	D32	96	176	226	237	201	132	151	41	138	8
	D38	114	209	269	282	239	156	179	48	164	9
	D51	153	280.5	360	378	320	210	240	66	220	12
	中間帯鉄筋	径	R=3.0φ		半円形フック		直角フック		鋭角フック		
				a	a	a	ΔL	a	a		
D13		39		123		61		17		92	
D16		48		151		75		21		113	
D19		57		179		89		25		134	
D22		66		207		104		28		156	
D25	75		236		118		32		177		

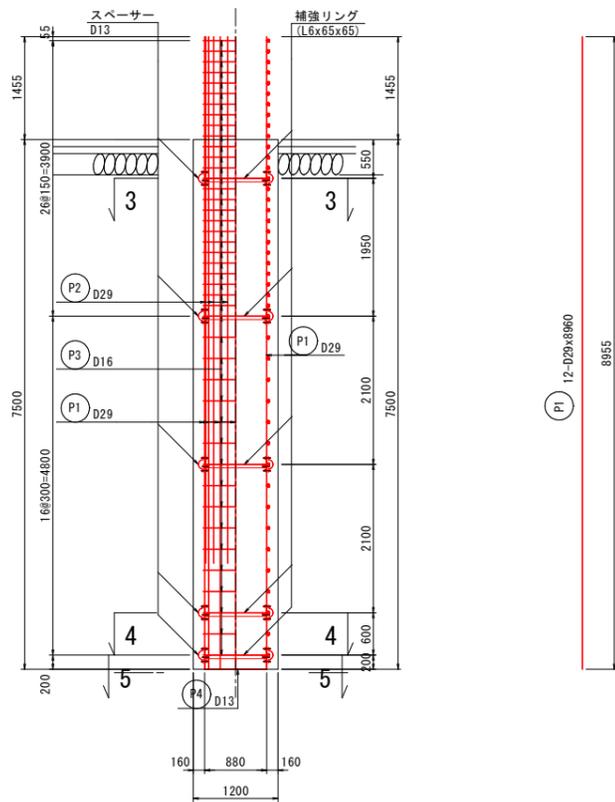
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川 路 線 名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 A1橋台配筋図(その7)
縮 尺	S=-
図面番号	全 23 葉 第 17 号

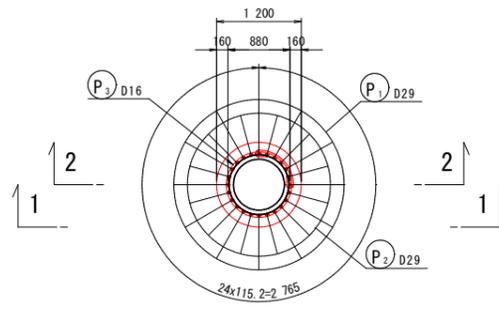
A1橋台場所打ち杭配筋図 S=1:50

側面図 S=1:50

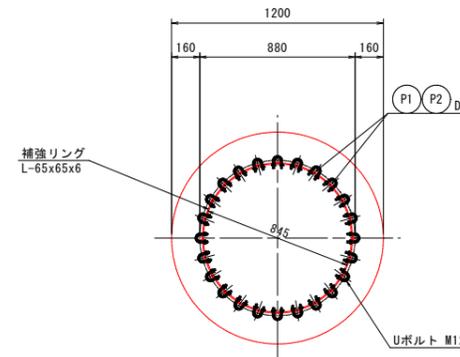
1 - 1 2 - 2



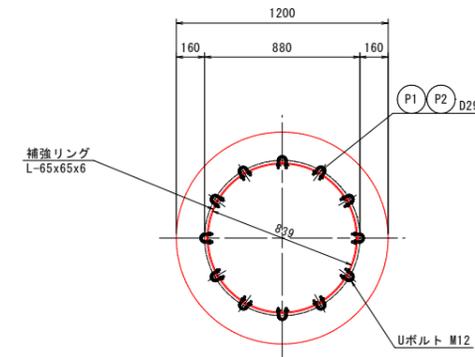
3 - 3 S=1:50



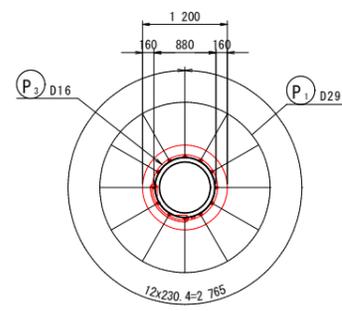
3 - 3 S=1:20



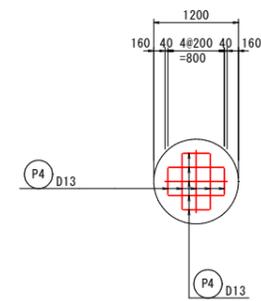
4 - 4 S=1:20



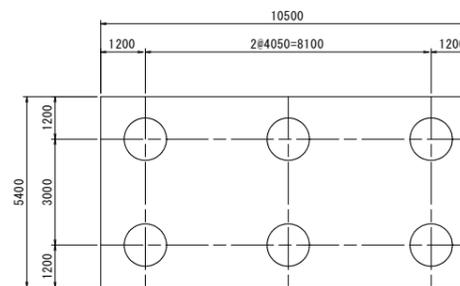
4 - 4 S=1:50



5 - 5 S=1:50



杭配置図 S=1:100



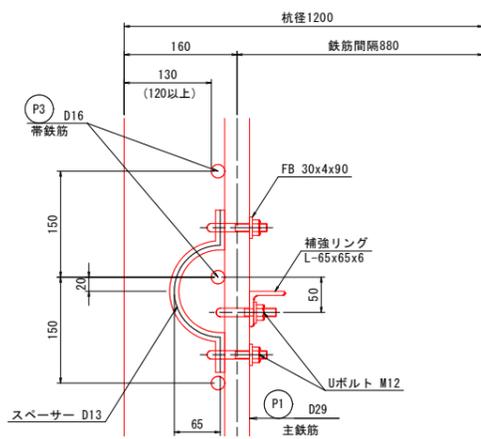
変化鉄筋表

種別	径	本数	a	L
P4-1	D13	4	367	757
-2	D13	4	784	1174
-3	D13	2	880	1270
平均長		10		1030

鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P1	D29	8960	12	5.04	45.158	542	
P2	D29	7460	12	5.04	37.598	451	
P3	D16	4110	43	1.56	6.411	276	○
P4	D13	1030	10	0.995	1.025	10	└┘
				D29	993 kg x 6 =	5958 kg	
				D16	276 kg x 6 =	1656 kg	
				D13	10 kg x 6 =	60 kg	
合計					1279 kg x 6 =	7674 kg	

スペーサー参考図 S=1:5



スペーサーは1断面当り4箇所固定する。
1交差箇所につき、上下1ヶ所ずつ金具で固定。

補強リング、固定金具

種別	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
L-65x65x6	2655	5	5.91	15.7	79	補強リング(D29)
Uボルト(D29)		96				主鉄筋と補強リングの固定

スペーサー及び固定金具 (参考)

種別	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
Uボルト		40				スペーサーと主鉄筋の固定
FB 30x4	90	40	0.942	0.085	4	Uボルト固定用
スペーサー-D13	300	20	0.995	0.299	6	〰

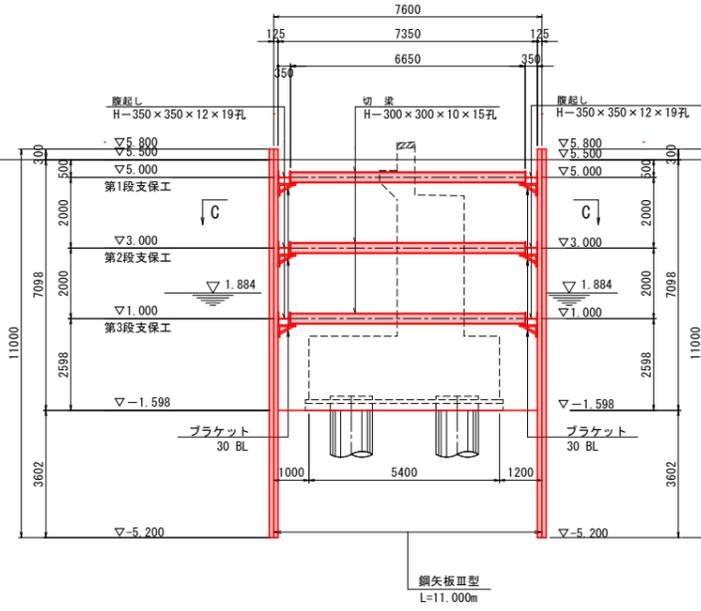
実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 A1橋台場所打ち杭配筋図
縮尺	S=図示
図面番号	全 23 葉 第 18 号

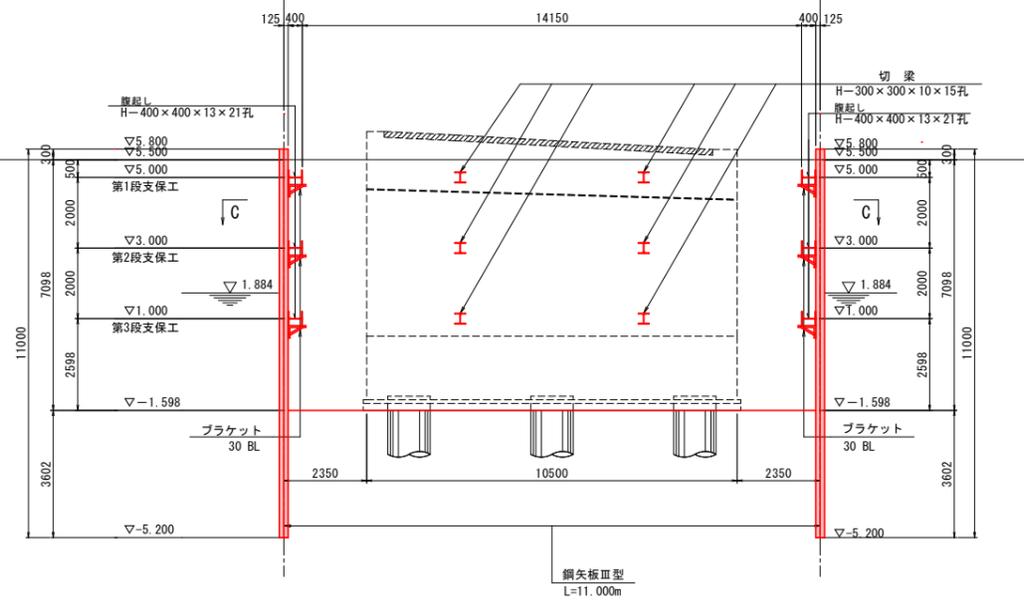
A1橋台仮設図

S=1:100

断面図 A-A

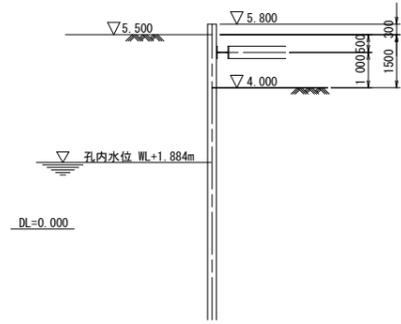


断面図 B-B

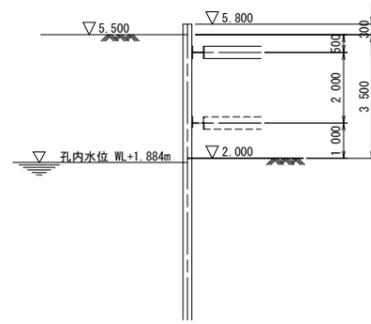


施工ステップ

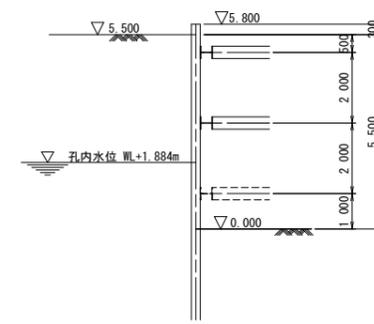
1段切梁設置時 (自立時)



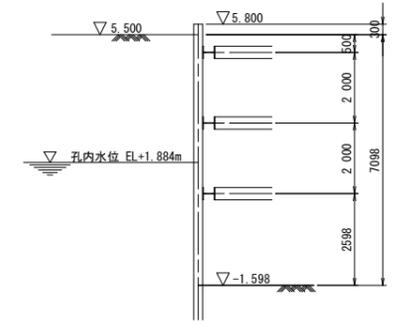
2段切梁設置時



3段切梁設置時

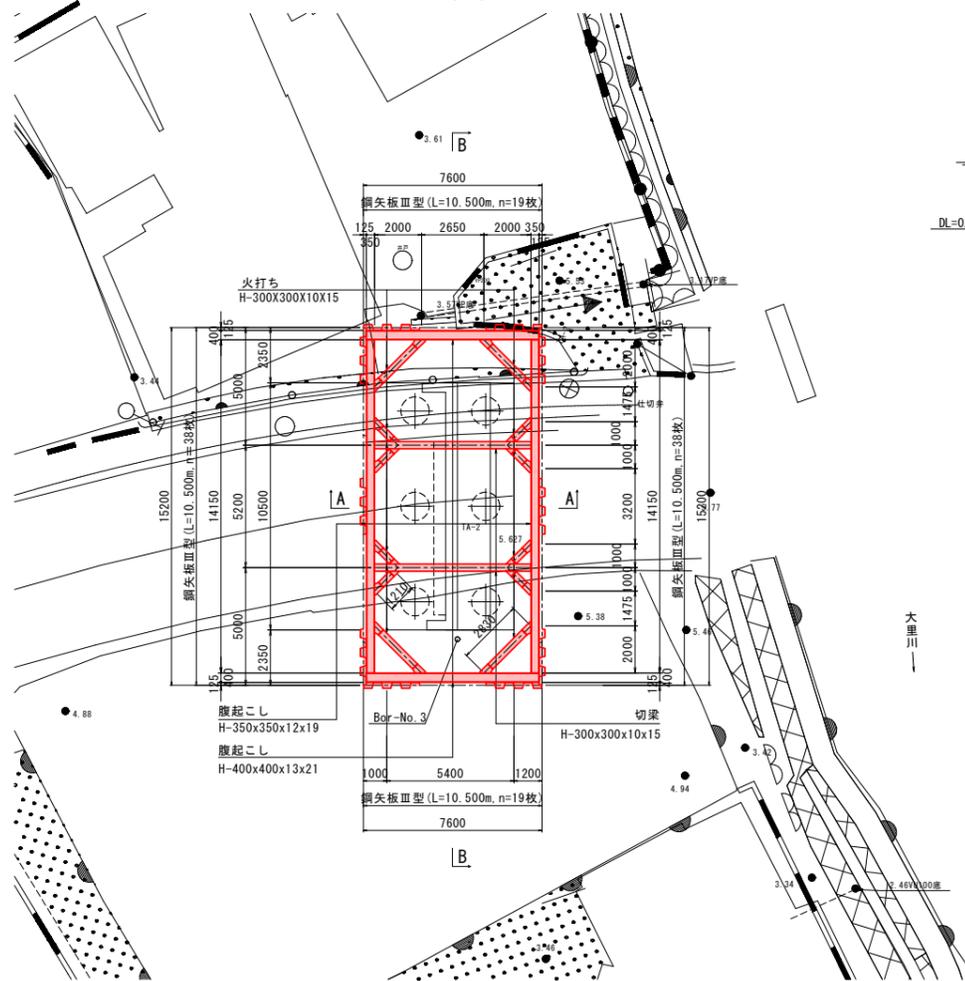


最終掘削時



注: 撤去時は施工時のステップで逆ステップで行う。

平面図 S=1:150



土工数量表

名称	規格寸法	長さ	単位質量	1本当り質量	本数	質量	摘要
鋼矢板	Ⅲ型	11 000	60.0	660.0	114	75 240	リース材
腹起し	H-400x400x13x21孔	7 350	200.0	1 470.0	6	8 820	山留リース材
"	H-350x350x12x19孔	14 150	150.0	2 122.5	6	12 735	"
切梁	H-300x300x10x15孔	6 150	100.0	615.0	6	3 690	"
火打ち	H-300x300x10x15孔	210	100.0	21.0	24	504	"
"	"	1 830	100.0	183.0	12	2 196	"
103 185 kg							

鋼矢板(Ⅲ型) W= 75.240 t
 主部材 W= 27.945 t
 副部材(A) W= 6.148 t (主部材×0.22)
 副部材(B) W= 1.118 t (主部材×0.04)
 総質量 W= 110.451 t

注: 切梁は(L=0.50m)・火打ち材数量は(L=2×0.50m)で計上する。

【パイロハンマ工法】

設計地盤定数

層番号	土質記号	地盤の種類	設計N値	粘着力C (kN/m ²)	内部摩擦角φ (度)	単位体積重量γ (kN/m ³)	変形係数α・E ₀ (kN/m ²)
第①層	B	砂質土	2	0.0	25.0	17.0	5,600
第②層	wTb1	礫質土	6	48.0	20.0	16.0	168,000
第③層	wTb2	礫質土	23	108.0	21.0	20.0	644,000
第④層	Tb	軟岩	86	241.0	24.0	21.0	240,800

設計条件

対象構造物	A1橋台
仮設面積	15.200 x 7.600
掘削深さ	H=7.098m
水位	WL+1.884(孔内)
適用基準	仮設指針(平成11年3月) 日本道路協会
解析方法	慣用法
土圧	安定計算 ランキン・レザール 断面計算 断面計算用土圧
水圧	三角形
地表面上載荷重	10.0KN/m ²
支保工部材温度軸力	150.0KN

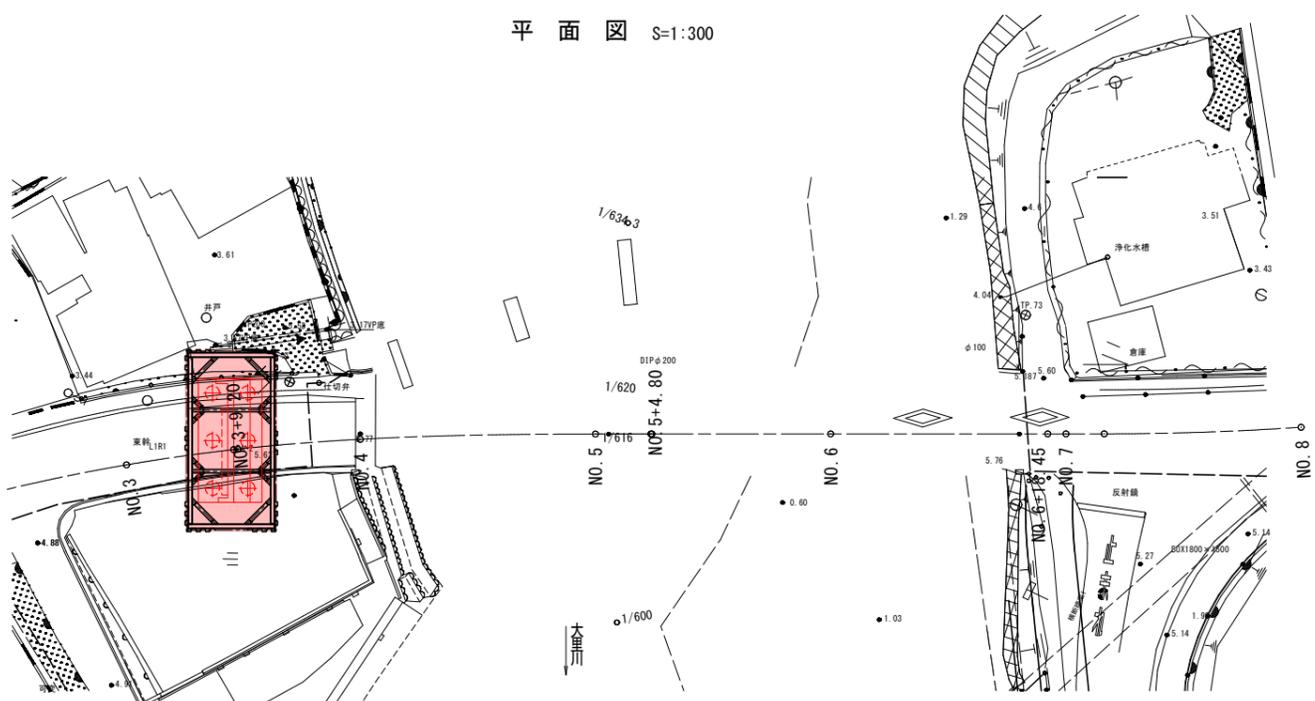
実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川 路線名	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 A1橋台仮設図
縮尺	S=図示
図面番号	全 23 葉 第 20 号

施工計画参考図（その3）

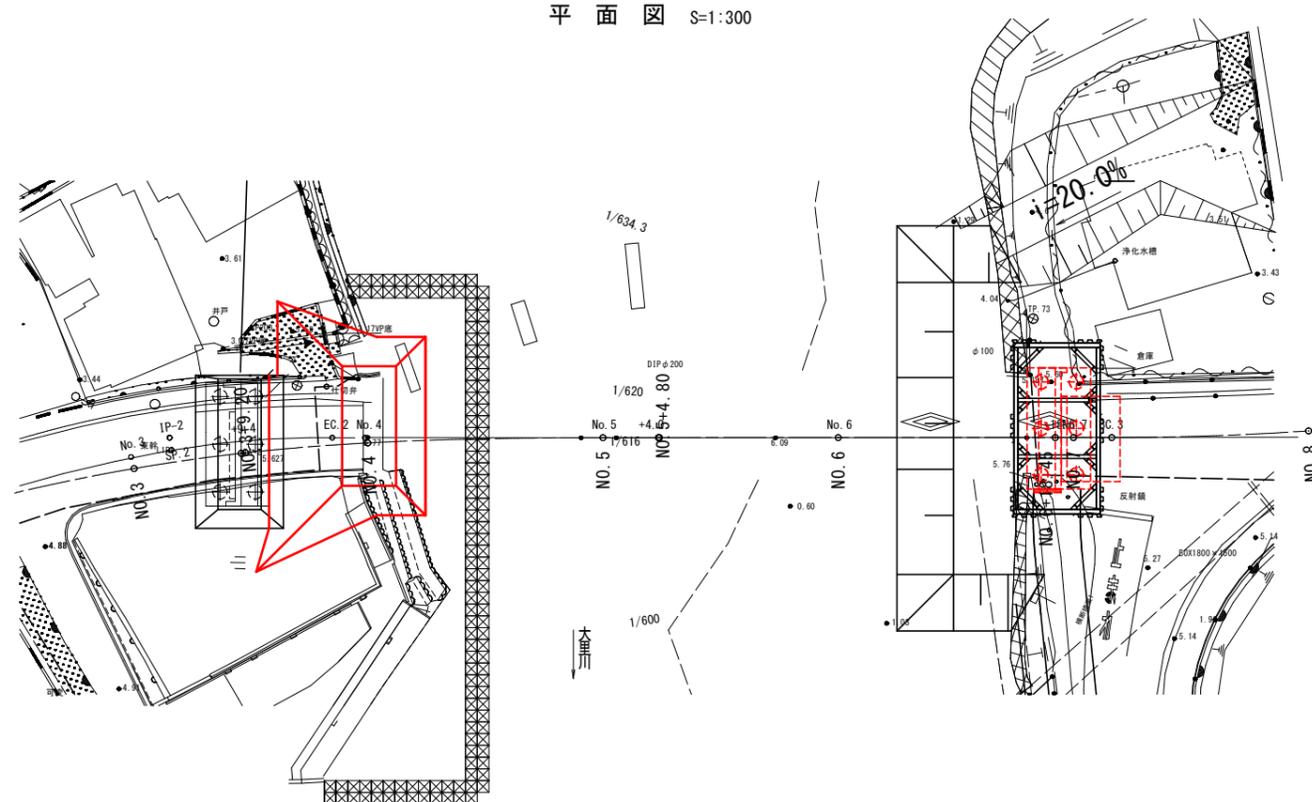
3期施工 A1橋台施工

平面図 S=1:300



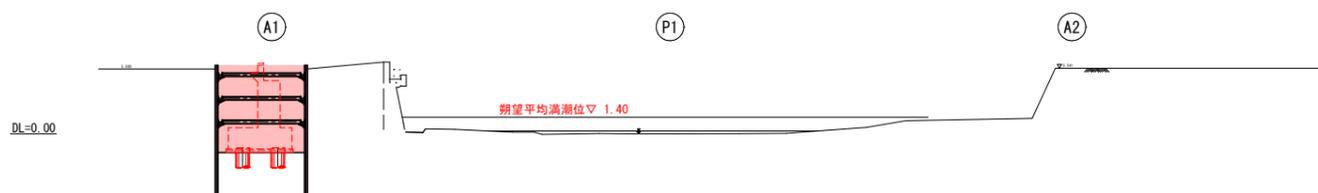
4期施工 A1橋台撤去・A2橋台施工(パターン2-1)

平面図 S=1:300



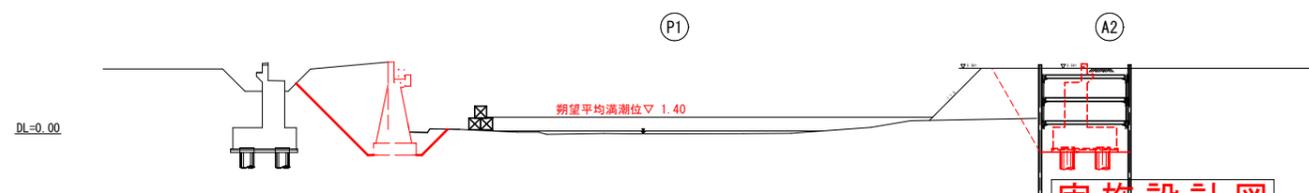
断面図 S=1:300

道路中心線河川横断面



断面図 S=1:300

道路中心線河川横断面



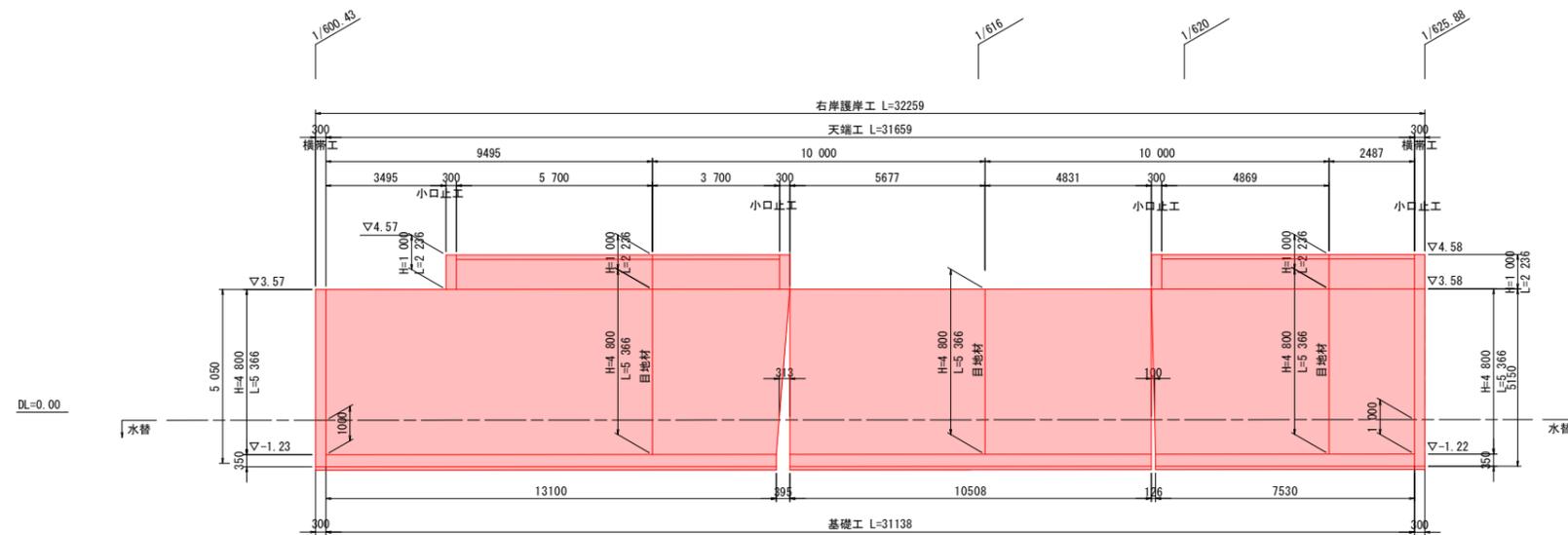
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川 名称	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 施工計画参考図(その3)
縮 尺	S=1:300
図面番号	全 23 葉 第 21 号

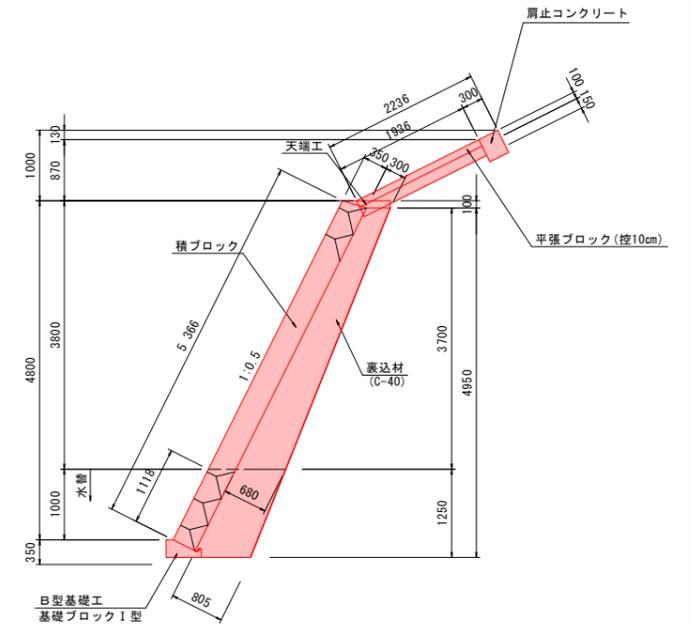
護岸工構造図 (その2)

2号護岸工 (右岸)

展開図 S=1:100



護岸工標準図 S=1:50



裏込材A=(0.30+0.805) × 1/2 × 1.118 × 4.950=3.058m²
 裏込材A1(水替)=(0.68+0.805) × 1/2 × 1.118 × 1.250=1.038m²

2号護岸工 数量表

1式当り

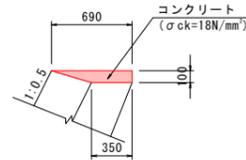
工種	材料	計算式	数量	単位	
全体	積ブロック	t=35cm 5.366*(9.495+10.00+10.00+2.487-(0.395+0.126)/2)	= 170.217	170.22 m ²	
	裏込材	C-40 3.058*(9.495+10.00+10.00+2.487-(0.395+0.126)/2)	= 97.004	97.00 m ³	
	目地材	エラストイト t=10mm 0.35*5.366*3	= 5.634	5.63 m ²	
	天端工	σck=18N/mm ²	= 31.659	31.66 m	
	基礎工		= 31.138	31.14 m	
	基面整正		31.138*0.500	= 15.569	15.57 m ²
	平張ブロック	t=10cm 1.936*(5.70+3.70+4.869+2.487)	= 32.440	32.44 m ²	
	肩止コンクリート		5.70+3.70+4.87+2.49	= 16.760	16.76 m
水替	積ブロック	t=35cm 1.118*(9.495+10.00+10.00+2.487-(0.313+0.100)/2)	= 35.525	35.53 m ²	
	裏込材	C-40 1.038*(9.495+10.00+10.00+2.487-(0.313+0.100)/2)	= 32.982	32.98 m ³	
	目地材	エラストイト t=10mm 0.35*1.118*3	= 1.174	1.17 m ²	
	基礎工		= 31.138	31.14 m	
	基面整正		31.138*0.500	= 15.569	15.57 m ²
横帯工			2.0	ヶ所	
小口止工			4.0	ヶ所	

実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川 名称	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 護岸工構造図(その2)
縮尺	S=図示
図面番号	全 23 葉 第 22 号

護岸工構造図 (その3)

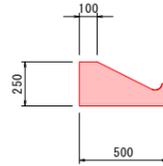
天端工 S=1:30



天端工 数量表 10m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.69+0.35) \times 1/2 \times 0.10 \times 10.00$	0.52	m ³
型枠	損料	0.10 × 10.00	1.00	m ²
目地材	エラストイト t=10mm	$(0.69+0.35) \times 1/2 \times 0.10$	0.05	m

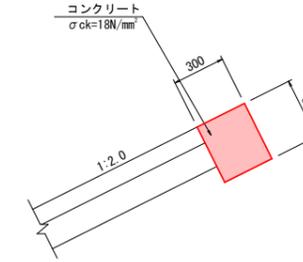
基礎工 S=1:20



B型基礎工 数量表 10m当り

工種	材料	数量	単位
基礎ブロック	1型	10.00	m

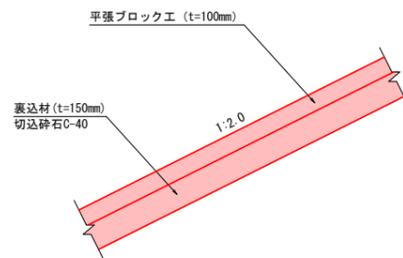
肩止コンクリート S=1:20



肩止コンクリート 材料表 10m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.30 \times 0.35 \times 10.0$	= 1.050	1.05 m ³
型枠	損料	0.35 × 10.0	= 3.500	3.50 m ²
目地材	152x10 t=10mm	0.30×0.35	= 0.105	0.11 m

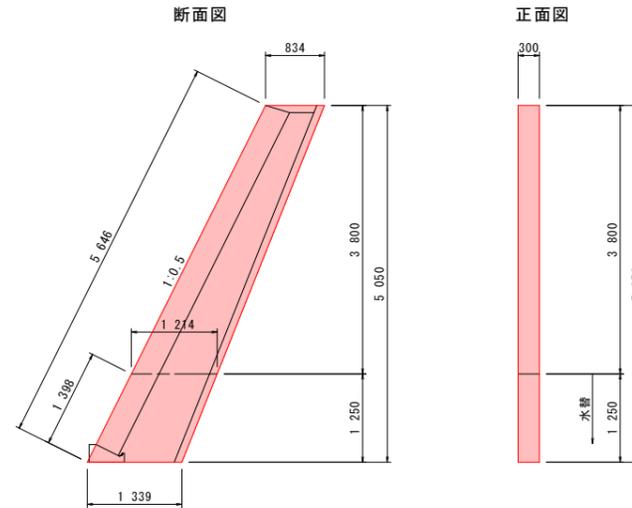
平張ブロック工 S=1:20



平張ブロック工 材料表 10m²当り

工種	材料	計算式	数量	単位
平張ブロック	t=100mm		10.00	m ²
裏込材	切込砕石C-40	10.00×0.15	= 1.500	1.50 m ³

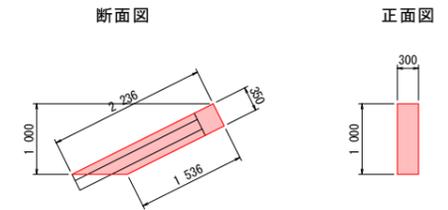
横帯工 S=1:50



横帯工 数量表 1ヶ所当り

工種	材料	計算式	数量	単位
全	コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (0.834+1.339) \times 5.05$	= (5.487)
	型枠	損料	5.487×0.30	= 1.646
水	コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (1.214+1.339) \times 1.25$	= (1.596)
	型枠	損料	$1.398 \times 0.30+1.596 \times 2$	= 3.611

小口止工 S=1:50



横帯工 数量表 1ヶ所当り

工種	材料	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (2.236+1.536) \times 0.35 \times 0.30$	= 0.198	0.20 m ³
型枠	損料	$1/2 \times (2.236+1.536) \times 0.35 \times 2$	= 1.320	1.32 m ²

実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和6年度 総合流域防災(河川)工事 (大里川補正R6-4工区)
河川 路線	二級河川 大里川
工事箇所	いちき串木野市大里 地内
図面種類	薩摩渡瀬橋 護岸工構造図(その3)
縮 尺	S=図示
図面番号	全 23 葉 第 23 号