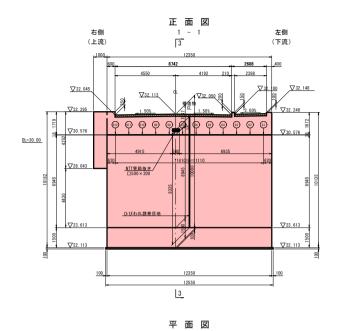
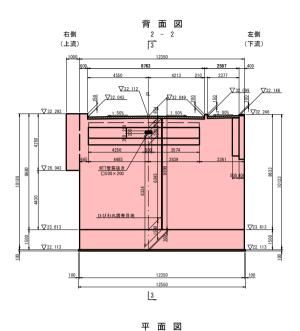
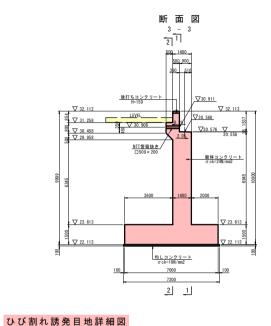
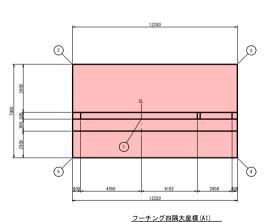


A 1 橋 台 構 造 一 般 図 (1/2) s=1:100









-133904, 3464

-133907. 8408

-133896, 1930

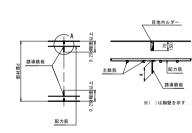
-133898. 5197

-133910. 1675 -56082. 1365

-56083, 1598

-56084, 6335

-56078.0315



A部詳細図

平面図

	誘導鉄板の幅(W)								
	設置場所	部材厚(m)	断面欠損率	W (m)					
	뜻맞	1. 40	50%	外	0.28				
	至至			内	0.28				
	胸壁	0. 50	50%	外	0.075				
			50%	内	0.075				
				_					

※断面欠損率は、実態調査(37.5%以上でひび割れが 見られず、50%以上では発生しない場合も見られる)に 基づき50%とする。

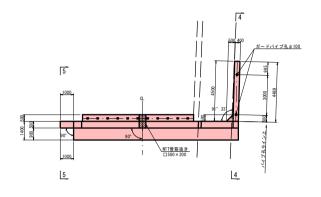
【参考指針】 九州地区における土木コンクリート構造物設計・施工 指針(案)手引書(案) R元.9 資3-12

実施設計図

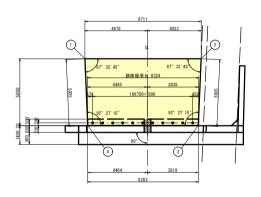
	鹿	児	島	県				
工事名	令和6年	F度 道路整	· 備(交付金)	工事(市比野R	6-1工区)			
河 # 路 線		串木野樋脇線						
工事箇所	薩摩	川内市	樋脇町	市比野	地内			
図面種類		A1橋台	構造一	般図(1/2)				
縮尺	S=1:100							
図面番号	全	42	葉	第 3	号			

A 1 橋 台 構 造 一 般 図 (2/2) s=1:100

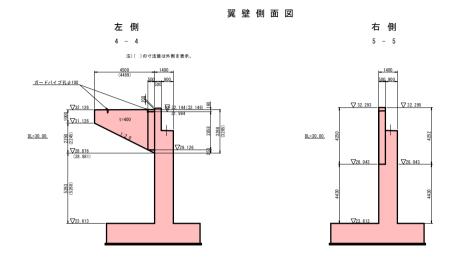
翼壁平面図



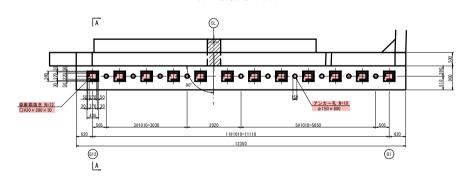
踏掛版形状図



	x	Y							
0	-133906.9239	-56089. 9210							
2	-133898.7081	-56087. 0255							
③	-133900.5721	-56082.3810							
(4)	-133908.3837	-56085. 1340							



沓座箱抜き平面図 S=1:50



A-A 断面図 S=1:30



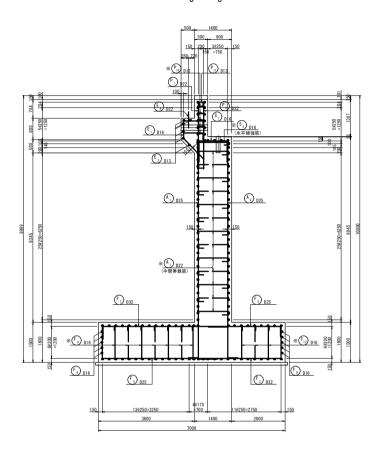
実施設計図

	鹿	児	島	県				
工事名	令和64	丰度 道路塾	整備(交付金)	工事(市比野R	6-11区)			
河 # 路 線		串木野樋脇線						
工事箇所	薩摩	川内市	樋脇町	市比野	地内			
図面種類		A1橋台構造一般図(2/2)						
縮尺	S=1:100							
図面番号	全	42	葉	第 4	号			

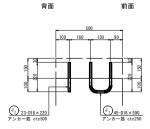
42

半円形フックの設置方向を変更してもよい。

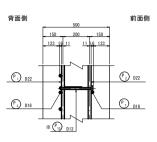
葉 第



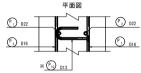
伸縮継手部断面図 S=1:10



※取り付け要領は「伸縮継手詳細図」を参照すること。

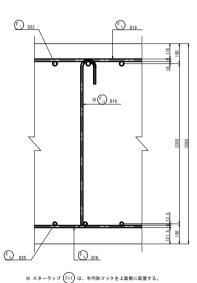


パラペット

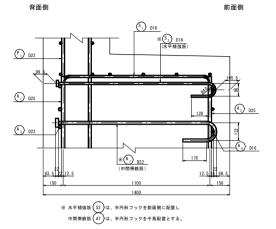




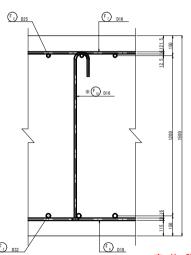
後フーチング



竪 壁



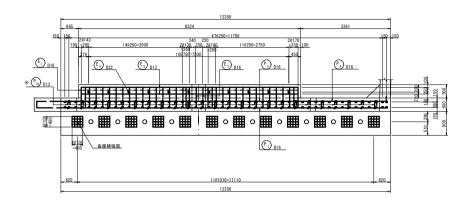
前フーチング

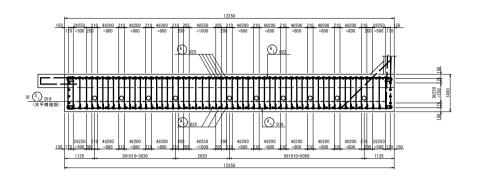


** スターラップ (12) は、半円筋フックを上面側に配置する。

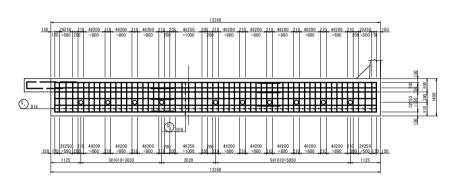
注) ※印表記は機械式鉄筋定着工法を示すものであり、 下記の基準等を満足すること。 ①道路橋示方書・同解説 (H29.11 日本道路協会) ②機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン (H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会) なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と 半円形フックの設置方向を変更してもよい。

	鹿	児	島	県					
工事名	令和6	令和6年度 道路整備(交付金)工事(市比野R6-1工区)							
河 # 路線		串木野樋脇線							
工事箇所	薩摩	川内市	樋脇町	「 市 」	比野	地内			
図面種類		A1橋台配筋図(2/8)							
縮尺	S=1:50								
図面番号	全	42	葉	第	6	号			

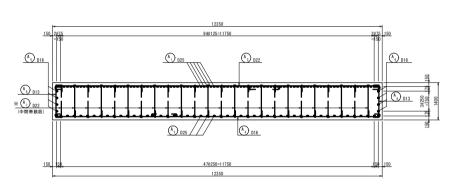




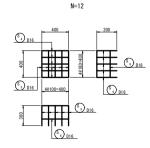




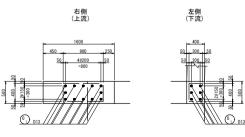


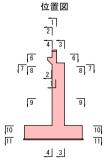


沓座補強筋 S=1:20



親柱差し筋配置図 S=1:30



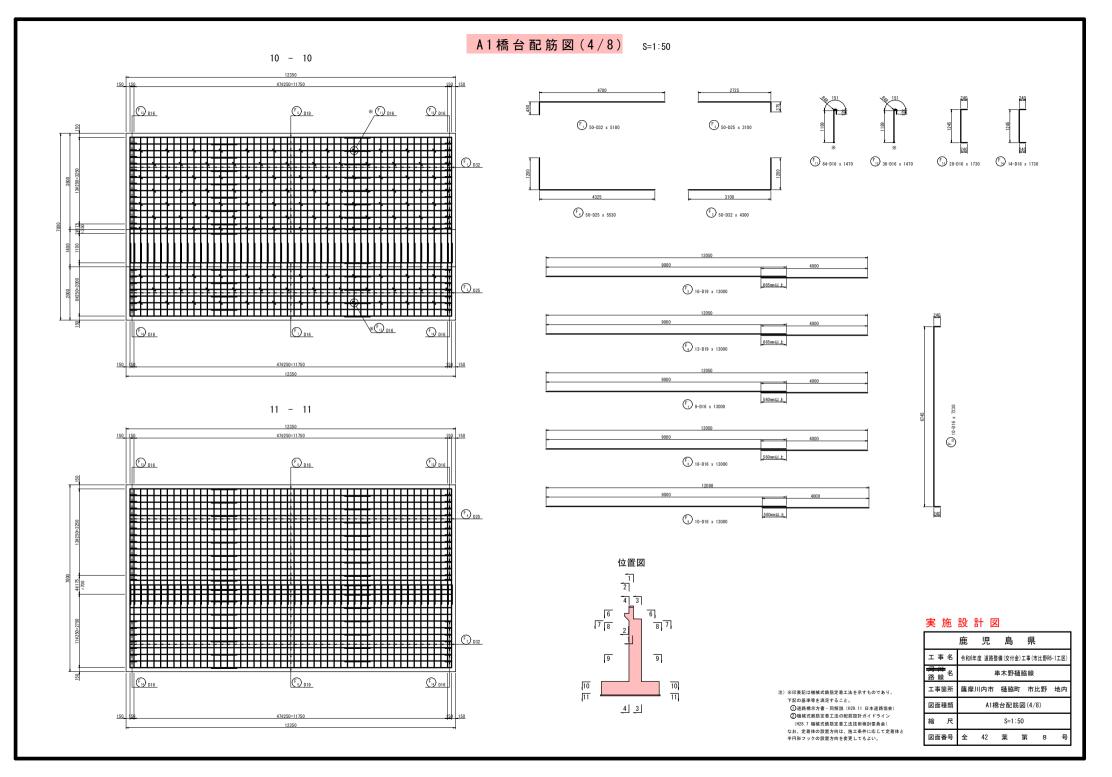


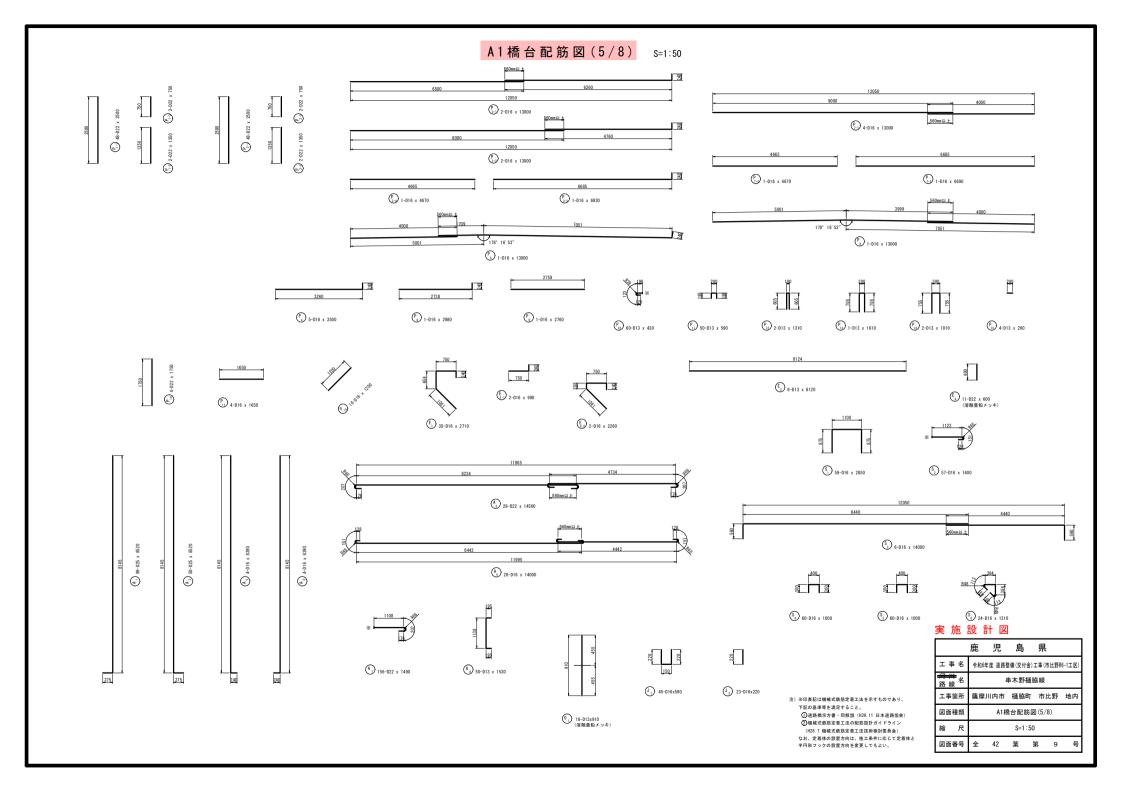
実施設計図

	鹿	児	島	県		
工事名	令和6年	度 道路整	號備(交付:	金) 工事 (市	比野R6	-1工区)
河 路線		i	串木野	通脇線		
工事箇所	薩摩.	川内市	樋脇	町 市上	比野	地内
図面種類		A1相	5台配角	5図(3/8	B)	
縮尺			S=1	50		
図面番号	全	42	葉	第	7	号

注)	※印表記は機械式鉄筋定着工法を示すものであり、
	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。





A1橋台配筋図(6/8)

起号	筋	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質 量	(1橋台当り) 摘 要
	-						190 35
P 1-1	D22	2500	48	3.04	7.600	364.8	
P 1-2 P 1-3	D22 D22	1350 750	2	3.04	4. 104 2. 280	8.2	i i
P 1-3 P 2-1			48	3.04		4.6	i .
P 2-1	D22 D22	2500 1350	48	3.04	7. 600 4. 104	364. 8 8. 2	
P 2-2	D22	750	2	3.04	2.280	4.6	† i .
P 3-1	D16	13000	2	1.56		40.6	-
P 3-2	D16	13000	2	1.56	20. 280	40.6	=
P 3-2	D16	6930		1.56	10.811	10.8	-
P 3-4	D16	4670	1				=
P 3-4	D16	3500	5	1. 56 1. 56	7. 285 5. 460	7.3 27.3	1=-
							_
P 5	D16	13000	1	1.56	20.280	20.3	
P 6	D16	2980	1	1.56	4.649	4.6	ΗĒ
P 7-1 P 7-2	D16	13000 6690	1	1. 56 1. 56	20. 280 10. 436	81. 1 10. 4	=
P 7-3	D16	4670		1.56	7. 285	7.3	_
P 7-3	D16	13000	1	1.56	20, 280	20.3	E
P 9							
P 10	D16	2760 430	1	1. 56 0. 995	4.306 0.428	4.3	- ∗
P 11	D13	590	60 50	0.995	0.428	25. 7 29. 4	П
P 12	D13						H
P 12	D13	1310 1610	1	0. 995 0. 995	1.303	2.6	H
P 14	D13	1810	2	0.995	1.801	3.6	П
P 15	D13	200	4	0.995	0.199	0.8	
P 16	D13	1750	4	3.04	5.320	21.3	T
P 17	D16	1650	4	1.56	2.574	10.3	÷
P 18	D16	1200	16	1. 56	1.872	30.0	
' 10	DIO	1200	10	1.30	1.072	1155.4	ke
0 1	D13	910	18	0.995	0.905	16.3	■ 亜鉛メッ
0 1	DIS	910	10	0.995	0.905	16.3	kg 単知メリ
J 1	D16	590	45	1. 56	0.920	41.4	Ťu
J 2	D16	220	23	1. 56	0.343	7.9	ī
0 2	DIO	220	23	1.50	0.343	49.3	kg
E 1	D16	2710	35	1.56	4, 228	148.0	" "
E 2-1	D16	990	2	1. 56	1.544	3.1	
E 2-2	D16	2260	2	1. 56	3.526	7.1	7
E 3	D13	8120	6	0.995	8.079	48.5	<u> </u>
E 4	D22	600	11	3.04	1.824	20.1	┃亜鉛メッ
	DEL	000		0.04	1.024	226. 8	kg
A 1	D25	8520	99	3.98	33.910	3357.1	1
A 2	D25	8520	50	3.98	33.910	1695.5	i i
A 3	D23	14500	28	3.04	44.080	1234. 2	5000
A 4	D16	14000	28	1. 56	21.840	611.5	حجوء
A 5	D16	8390	4	1. 56	13.088	52.4	T
A 6	D16	8390	4	1. 56	13.088	52.4	T i
A 7	D22	1490	156	3.04	4.530	706.7	
n /	D13	1530	130	3.04	4.550	100.1	E **

7785.9 kg

数 単位質量 1本当り質量	質量 摘要
59 1.56 4.446	262.3
57 1.56 2.184	124.5 **
6 1.56 21.840	131.0
60 1.56 1.560	93.6
60 1.56 1.560	93.6
24 1.56 2.044	49.1
	754.1 kg
50 6. 23 32. 271	1613.6
50 6. 23 26. 789	1339. 5
50 3.98 12.338	616.9
50 3.98 22.009	1100.5
16 2. 25 29. 250	468. 0
13 2. 25 29. 250	380. 3
9 1.56 20.280	182. 5
16 1.56 20.280	324. 5
10 1.56 20.280	202. 8
10 1.56 11.279	112.8
84 1.56 2.293	192.6 🜓 💥
36 1.56 2.293	82.5
28 1.56 2.699	75. 6
14 1.56 2.699	37.8
	6729.9 kg
i D32 2953.1 kg	
/\#\ 2953.1 kg	
D25 6770.0 kg	
D22 2737.5 kg	
D19 848.3 kg	
D16 3204.2 kg	
小計 13560.0 kg	
D13 204.6 kg	
合計 16717.7 kg	

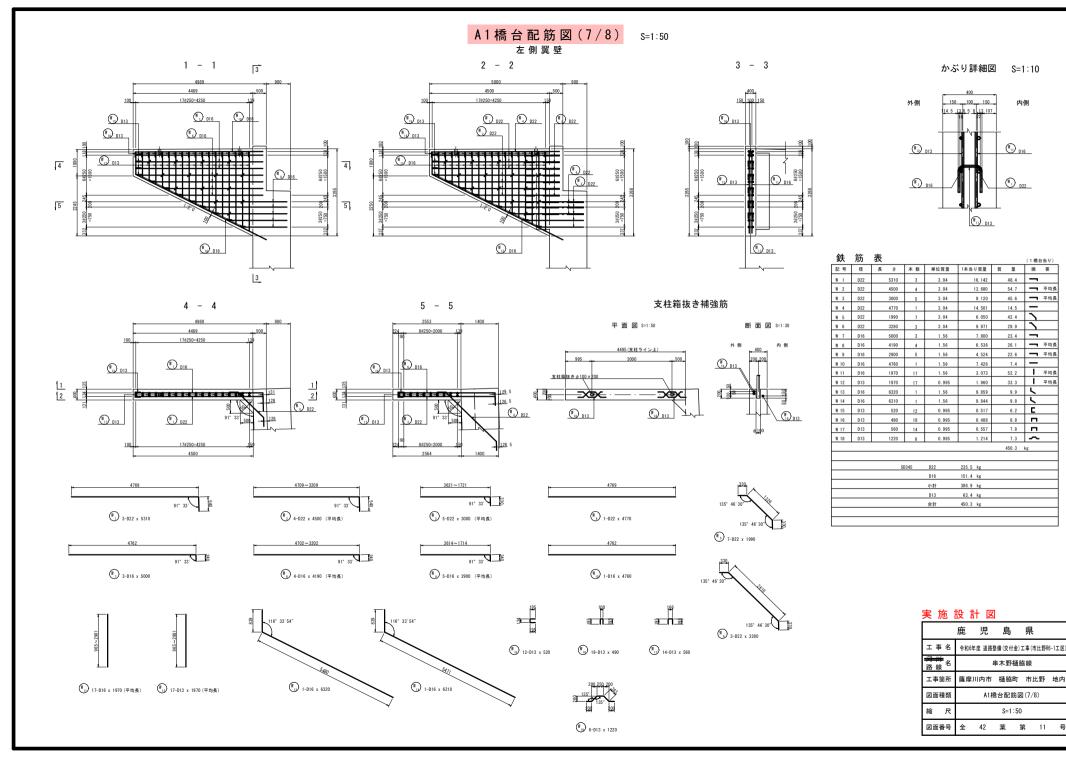
機械式鉄筋定着工法の数量

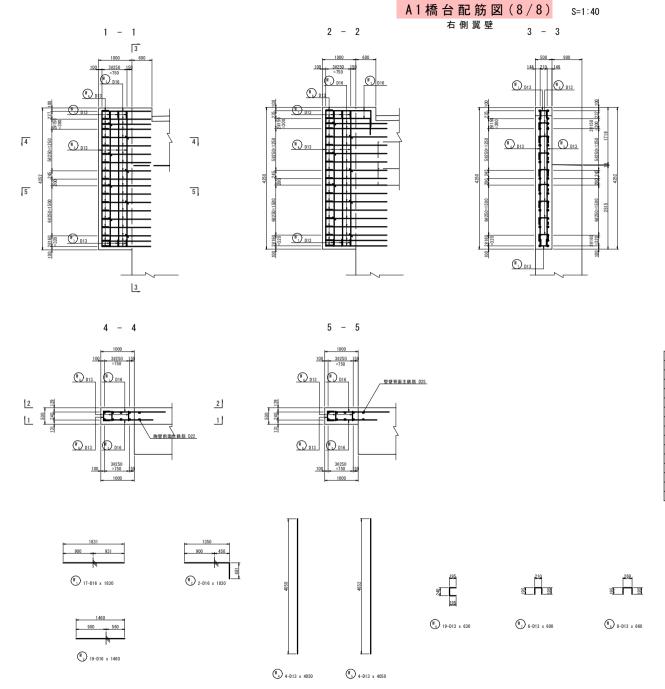
1成版以欽別足相上がの数里 (単位:									
径	2m以下	2m超~4m以下	4n超~6n以下	숨 화					
D22	156	-	_	156					
D16	177	1	_	177					
D13	60	-	-	60					
2†	393	-	_	393					
	-		-						

注)※印表記は機械式鉄筋定着工法を示すものであり、 下記の基準等を満足すること。 ①温度機両方書・同新版(N/29・11 日本道路協会) ②機械式鉄筋定着工法の匹路設計ガイドライン (N/28・7 機械式鉄筋定着工法技技機計委員会) なお、定着体の設置の向は、施工条件に応じて定着体と 平円あッフの設定方向を変更してもよい。

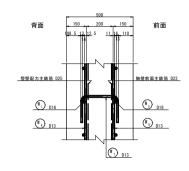
実施 設計 図

		鹿	児	島	県		
工事	名	令和6	年度 道路	整備(交付	金)工事(市比野R	6-1工区)
路線	名			串木野	樋脇線		
工事箇	所	薩摩	川内市	樋脇	町市	比野	地内
図面種	類		A1相	8台配角	防図(6/	/8)	
縮	尺			図	示		
図面番	号	全	42	葉	第	10	号





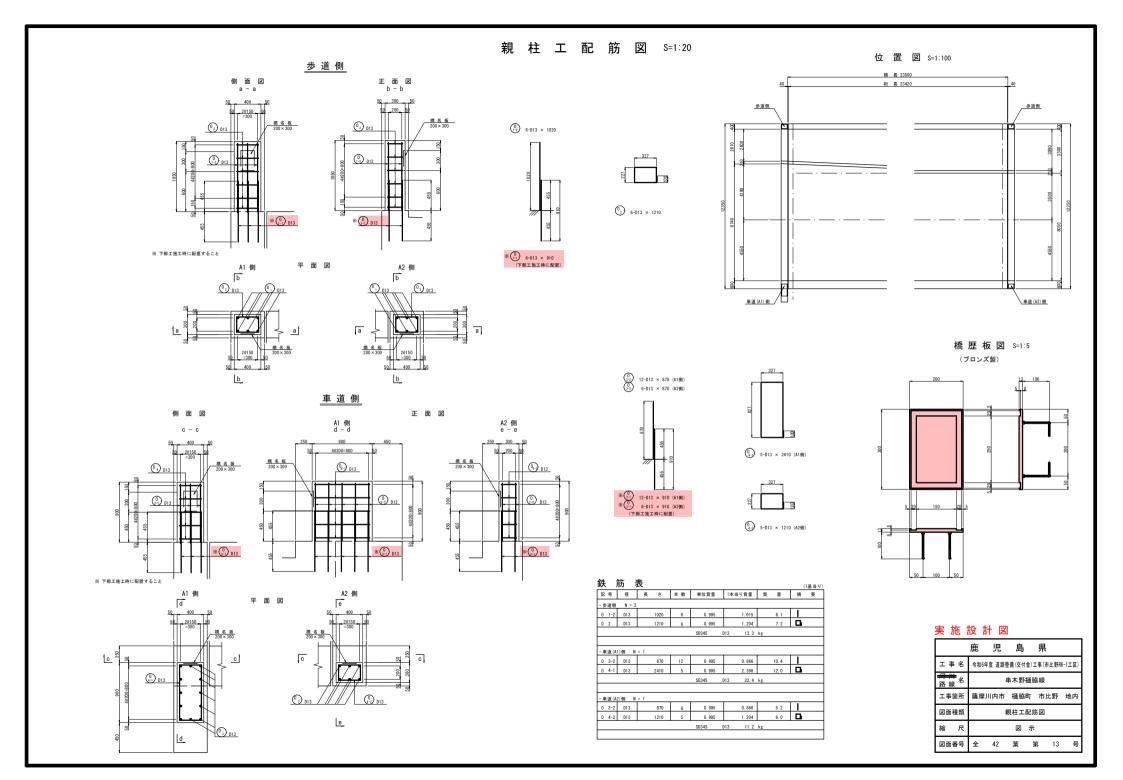
かぶり詳細図 S=1:10



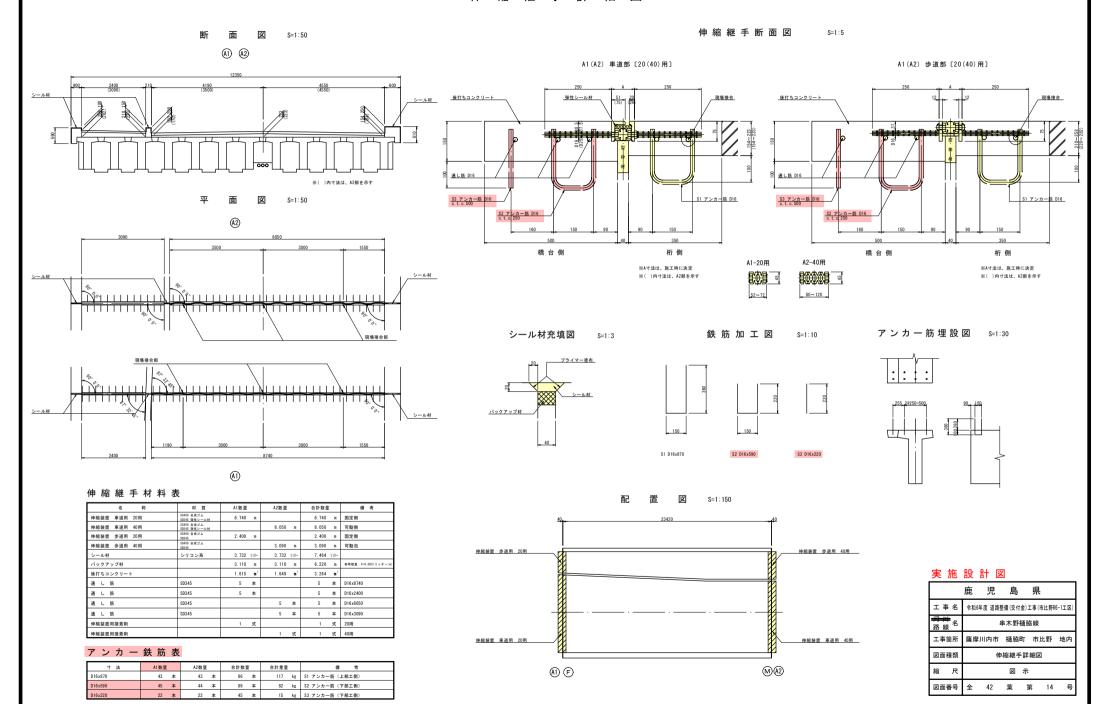
鉄	筋	表					(1橋台当り)
記号	径	長き	本 数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
W 1	D16	1830	17	1. 56	2.855	48. 5	-
W 2	D16	1830	2	1. 56	2.855	5. 7	J
W 3	D16	1460	19	1.56	2.278	43. 3	-
W 4	D13	4050	4	0. 995	4.030	16. 1	
W 5	D13	4050	4	0. 995	4.030	16. 1	
W 6	D13	630	19	0.995	0.627	11. 9	С
W 7	D13	600	6	0. 995	0.597	3.6	П
W 8	D13	660	8	0. 995	0.657	5.3	
						150. 5	kg
		s	D345	D16	97.5 kg		
				D13	53.0 kg		
				合計	150.5 kg		

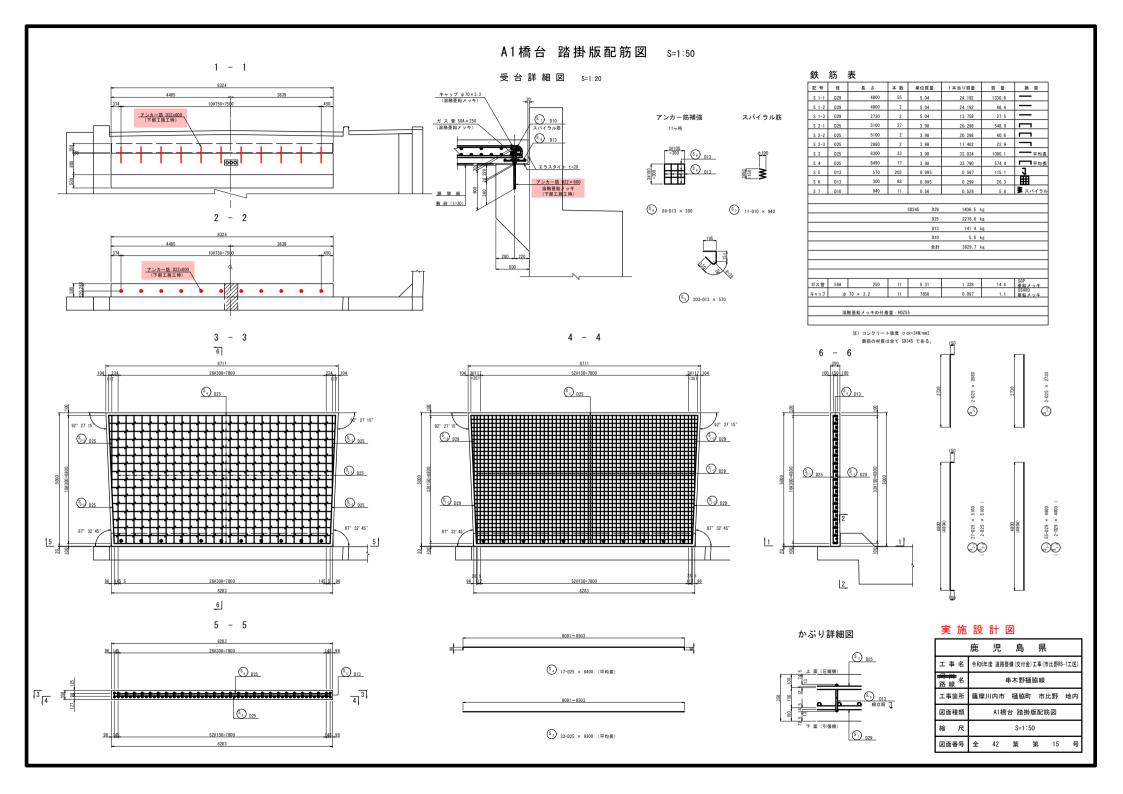
実施 設計 図

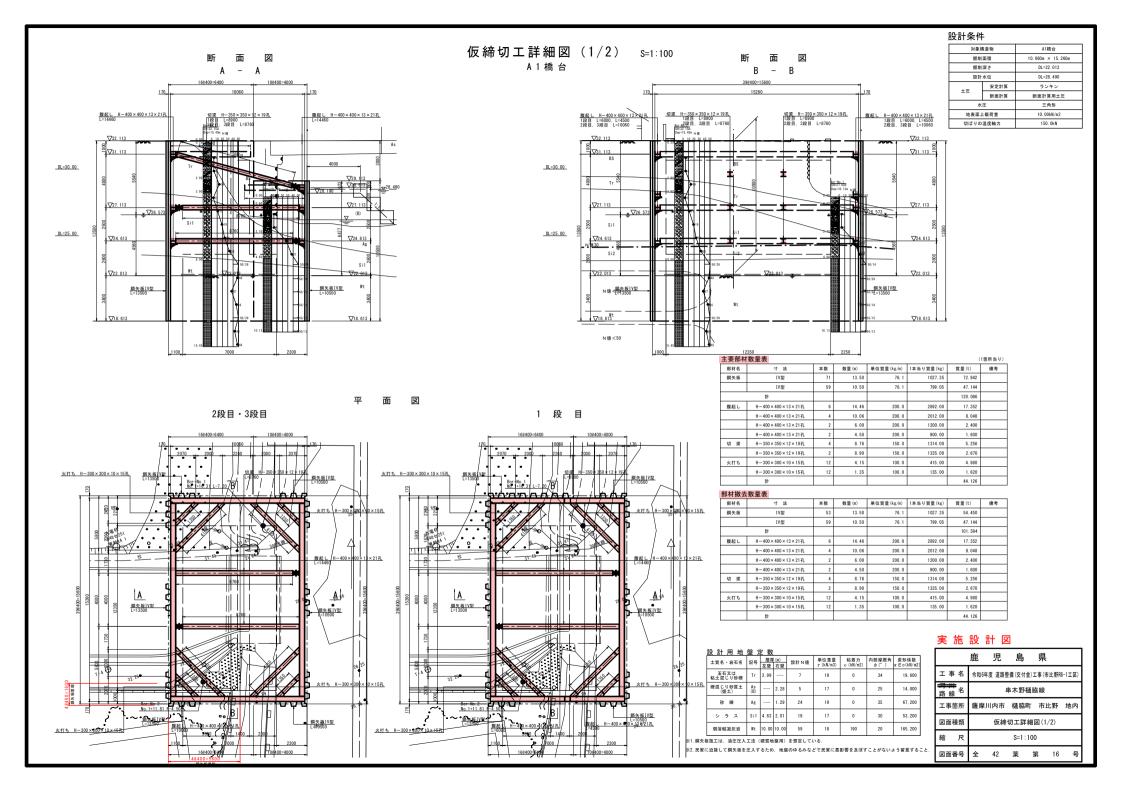
	鹿	児	島	県		
工事名	令和6年	度 道路整	整備(交付金	を)工事(i	市比野R	6-11区)
河 川 路 線	串木野樋脇線					
工事箇所	薩摩」	川内市	樋脇町	市	比野	地内
図面種類	A1橋台配筋図(8/8)					
縮尺	S=1:40					
図面番号	全	42	葉	第	12	号



伸縮継手詳細図

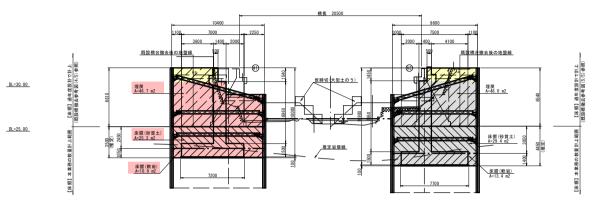




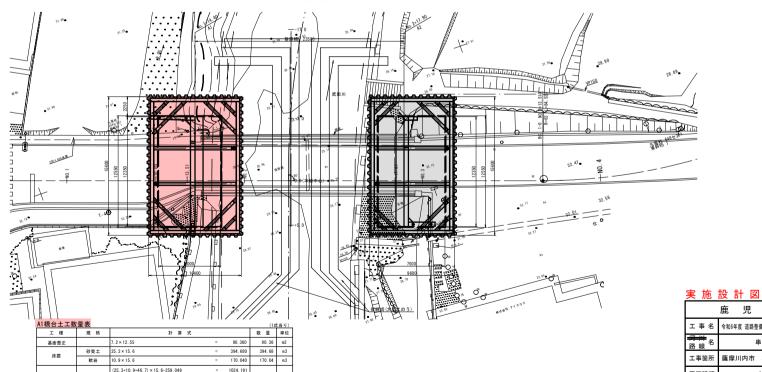


土 工 図 (2/2) 下部工

側 面 図 S=1:150



平 面 図 S=1:150



※図中の「過年度設計」は、「道路整備(交付金)橋梁設計委託(市比野工区)H31.3」 を示す

※既設橋台高が不明であるため、設計では既設橋台撤去後の地盤線及び床掘深さを 推定して数量算出を行う.

※仮締切(大型土のう)の詳細は、「施工手順参考図(6/10)・施工手順参考図(8/10)」 を参照すること.

橋台背面側土量(購入土): V= 1034.19 × (34.3/61.6) = 575.86 m3 橋台前面側土量 (発生土) : V= 1034.19 × (27.3/61.6) = 458.33 m3 ※) 橋合躯体を除いた新面積比率 背面=34.3mi 前面=27.3mi 合計=61.6mi

フーチング

竪壁

埋戻

4.0m≤W

7.00 × 12.35 × 1.50 = -129.675

= -120. 338

= -259.049

1034.19

均しコンクリート 7.20×12.55×0.10 = -9.036

. 40 × 12. 35 × 6. 96

令和6年度 道路整備(交付金)工事(市比野R6-1工区) 串木野樋脇線 工事箇所 薩摩川内市 樋脇町 市比野 地内 図面種類 土工図(2/2) S=1:150

42 葉 第 17

図面番号 全

鹿児島県



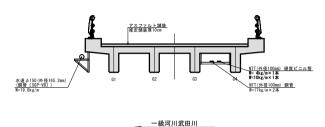
面 図 S=1:100

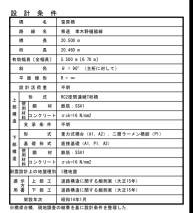
P)

堤防道路

(A1)



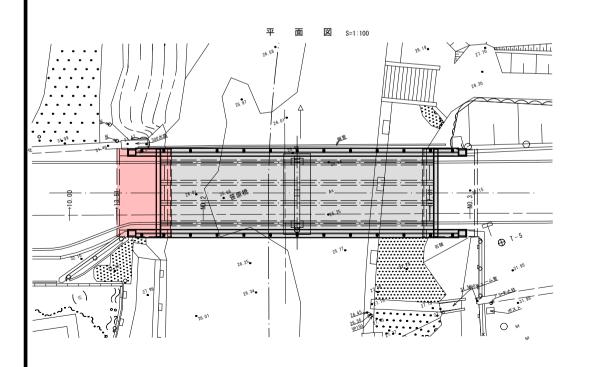


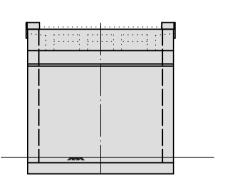


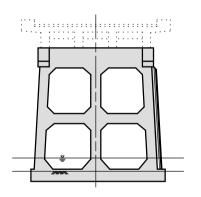
下部工正面図 S=1:150

A1橋台·A2橋台(共通)

P 1 橋 脚







河川標準断面図 S=1:200

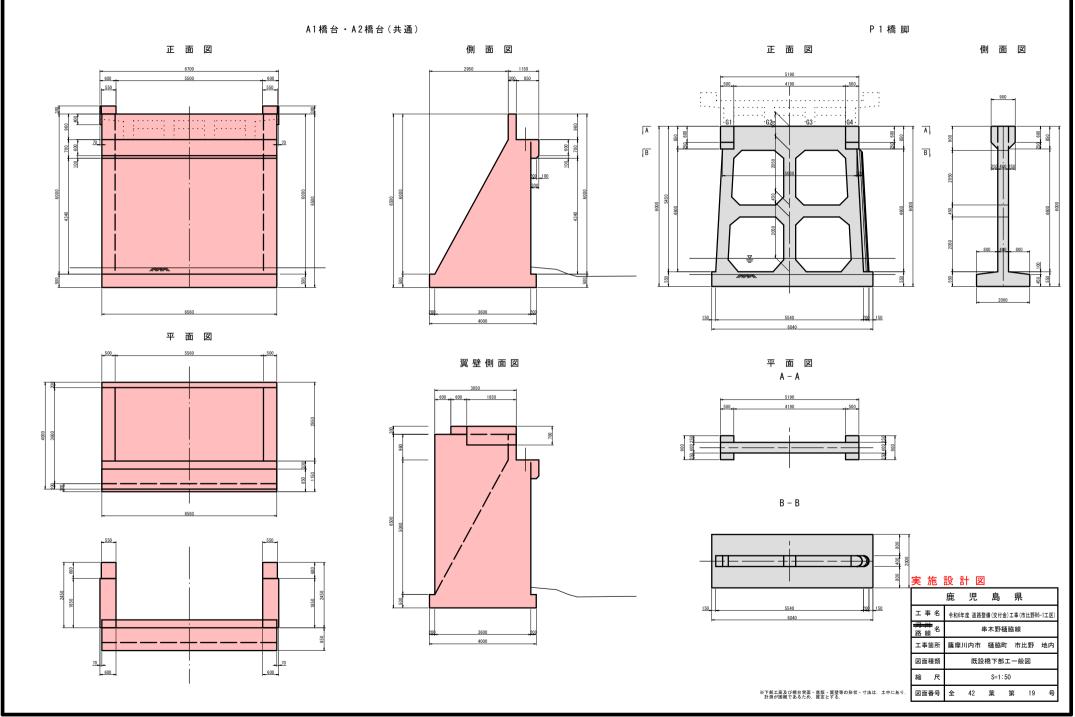


河川	条 件
河 川 名	一級河川 武田川 (川内川水系 市比野川支流)
河川管理者	鹿児島県
計画高水流量(1/10年確率)	Q = 170 (m3/s)
析下余裕高	h = 0.60 (m)

※下部工高及び橋台青面・底版・翼壁等の形状・寸法は、土中にあり、 計測が困難であるため、推定とする。

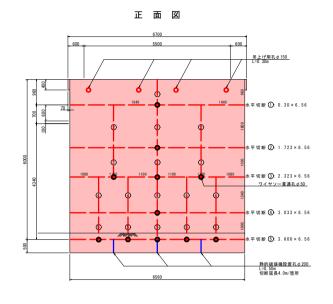
実施 設計 図

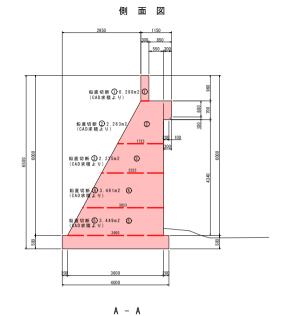
	鹿	児	島	県	:	
工事名	令和6年	度 道路整	備(交付:	金) 工事 (i	市比野R€	i-1I区)
河 # 路 線	串木野樋脇線					
工事箇所	薩摩.	川内市	樋脇	町市	比野	地内
図面種類	既設橋一般図					
縮尺	図 示					
図面番号	全	42	葉	第	18	号

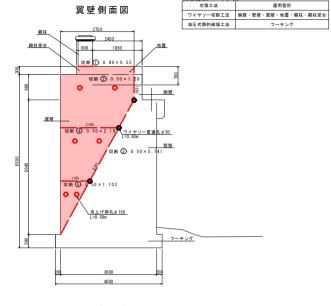


既設橋切断詳細図(3/3) s=1:50

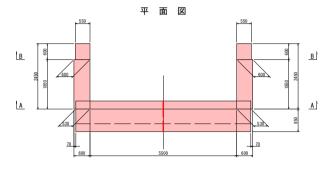
A1橋台·A2橋台(共通)

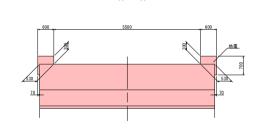


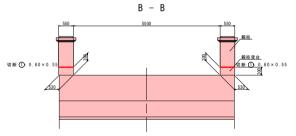


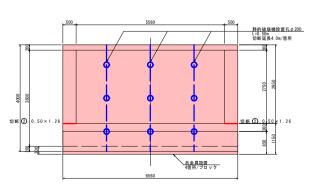


橋台撤去工 凡 例

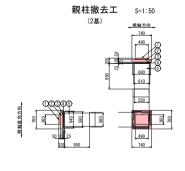








1100 D . UT16	台(共通)撤去数量	Lax		- 1	橋当
工 種	規格	計算式		数量	単
		鉛直切断: 0.288+2.263×3箇所+2.225×3箇所+3.481×5箇所+3.449×5箇所	= 48.402		
カット数・32カット	水平切断: (0.30+1.723+2.323+3.033+3.60) × 6.56	= 72.022	131 38	m2	
	平均断面積: 4.10m2	翼壁・親柱: (0.60×0.55+0.50×(1.26+2.195+1.103+5.741))×2箇所	= 10.959	131.30	IIIZ
		Σ 131.383			
	油圧式静的破壊工法	3×3	= 9.000	9.00	箇
	φ 50	0.30+1.723+2.323×3箇所+3.033+3.60×5箇所+(0.50×3箇所)×2	= 33.025	33. 03	п
利孔		0.30×4箇所+0.50×6箇所×2	= 7.200	7. 20	п
	静的破壊機設置孔 φ200	0.50×9箇所	= 4.500	4.50	п
吊金具設置		4箇所/ブロック×24ブロック	= 96.000	96.00	笛



凡 例 ワイヤソー工法 油圧式静的破壊工法

実施設計図

	鹿	児	島	県	:	
工事名	令和6	年度 道路	整備(交付:	金)工事(市比野	(6-11区
河 川 路 線	串木野樋脇線					
工事箇所	薩摩	川内市	樋脇町	丁市.	比野	地内
図面種類	既設橋切断詳細図(3/3)					
縮尺	S=1:50					
図面番号	全	42	葉	第	20	号

※下部工高及び橋台青面・底版・賈壁等の形状・寸法は、土中にあり、 計測が困難であるため、推定とする。