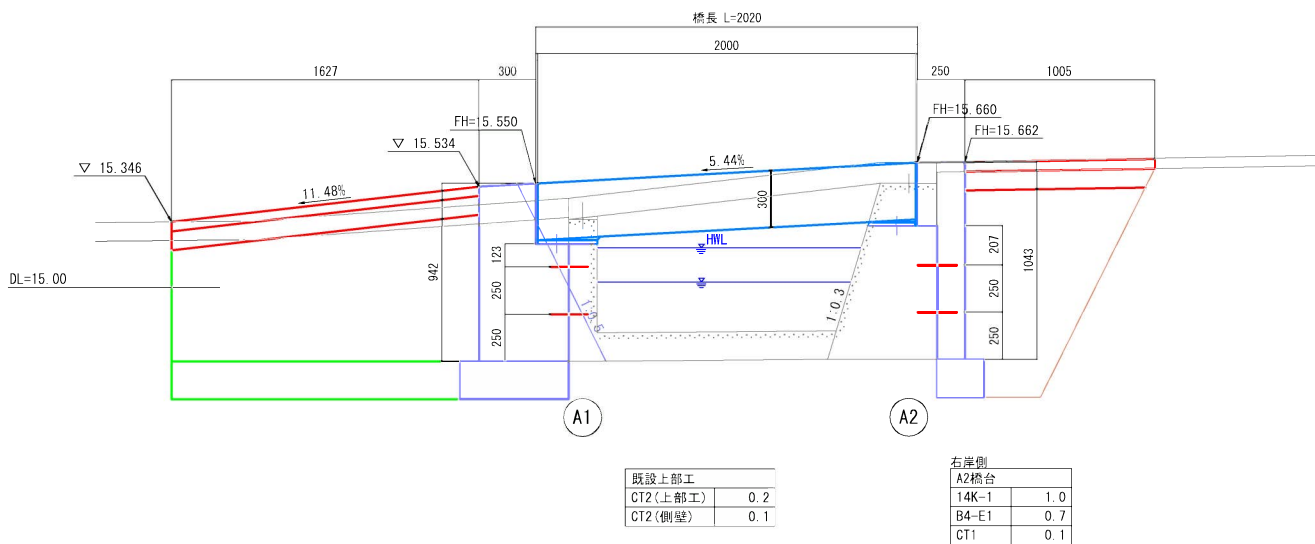
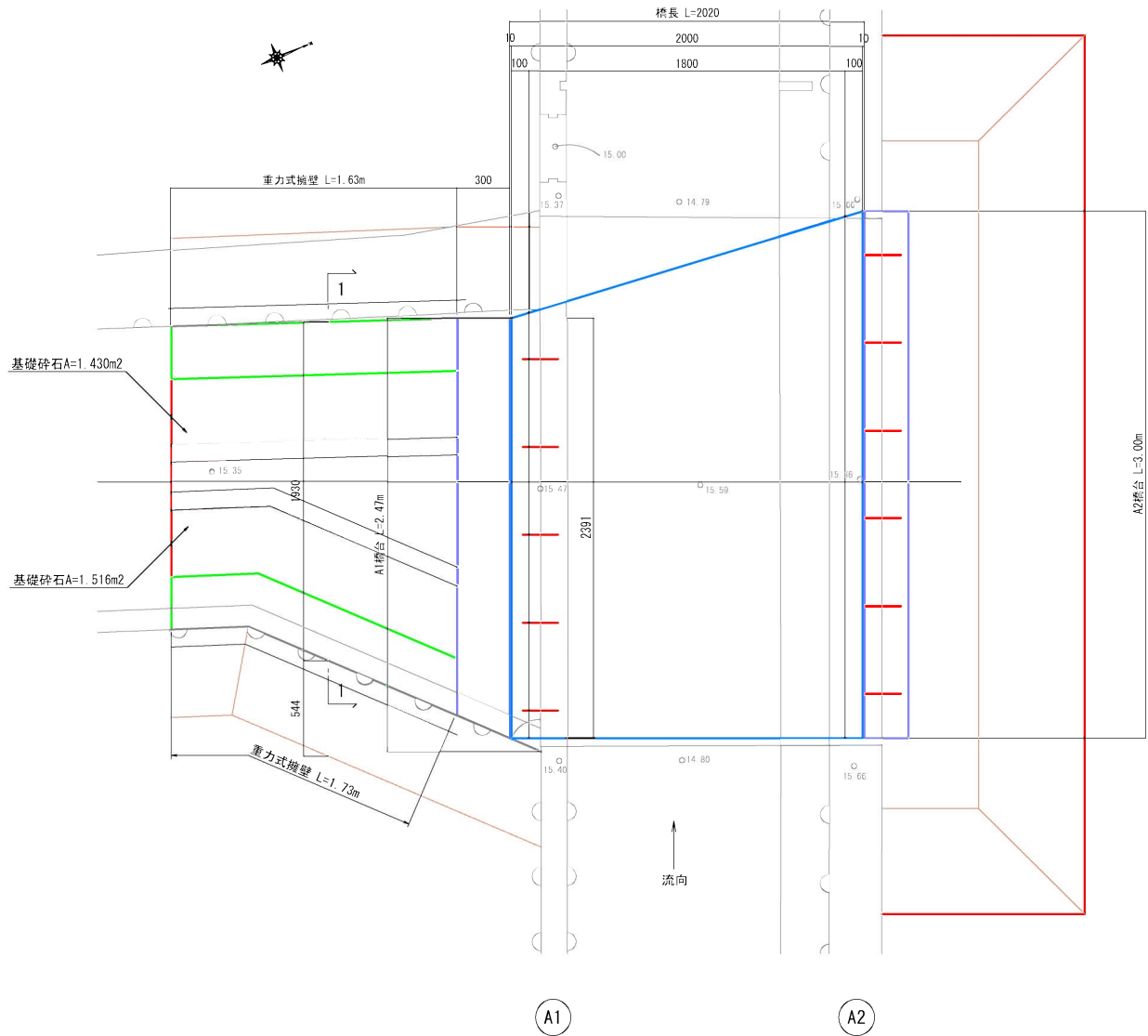


丸ノ坪橋 補修計画一般図

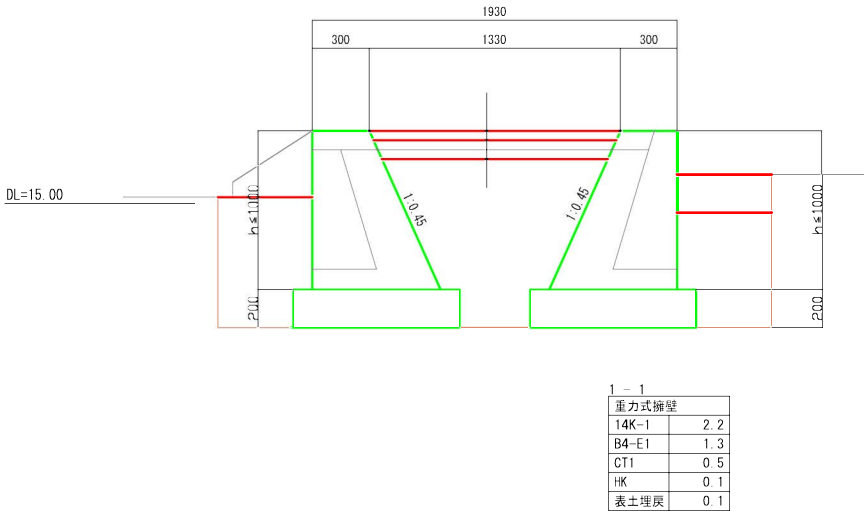
側面図 S=1:40



平面図 S=1:40



1-1 S=1:40



土工区分表

① 機械土工			
区分	記号	土質	摘要
片切掘削 W<5.0m	94KH	土砂	人力併用機械掘削
	96KH	軟岩	"
	94K	土砂	B.H又はB.D
オープン掘削 W≧5.0m	96K	軟岩	大型ブレーカー
	96R	軟岩	リッパドーザ
	14K-1	土砂	バックホウ
掘削 (床掘)	14K-2	"	"
	16K	軟岩	大型ブレーカー
表土切取	HK		t=20cm
埋戻	B4-A	土砂	W2≧4.0m
	B4-B	"	W1≧4.0m
	B4-C	"	1.0m≦W1<4.0m
	B4-D	"	W1<1m
	B4-E1	"	上記以外(小規模)
	B4-E2	"	上記以外(小規模)
	Bcon	"	埋戻しコンクリート
盛土	路床	BV1	土砂 平均幅員W≧4.0m
		BV2	" 2.5≦平均幅員W<4.0m
		BV3	" 平均幅員W<2.5m
	歩道	BV4	" 歩道盛土
		BV5	" 施工幅員W≧4.0m
		BV6	" 2.5≦施工幅員W<4.0m
		BV7	" 施工幅員W<2.5m
	路体・築堤		
		BV9	"
切土法面保護	補造土	HM-1	土砂
		HM-2	砕石
		NR4	土砂
		NR6	軟岩

② 法面整形			
区分	記号	摘要	
ブルドーザ	NK1	法勾配2.0~3.0割	
	NK2	法勾配3.0~10.0割	
バックホウ 機械整形	NK3	本機同時施工(砂質土・粘性土)	
	NK4	本機同時施工(硬質土)	
バックホウ 築立整形	N2K	土羽(砂質土)単独施工	
	N3K	土羽(粘性土)単独施工	
	N4K	土羽(硬質土)単独施工	
	N23K	砂質土・粘性土	
機械 切土整形	N4K	硬質土	
	N6K	軟岩	
	N2H	土羽(砂質土)単独施工	
人力 築立整形	N3H	土羽(粘性土)単独施工	
	N23H	砂質土・粘性土	
	N4H	硬質土	
人力及び (※人力併用機械) 切土整形 (一次整形)	N6H	軟岩	
	T	土砂	
基面整形	T	土砂	

※人力併用機械の場合:N()KHと表示

③ 人力土工			
区分	記号	摘要	
切崩	O4H	土砂	
	O5H	岩塊・玉石混り土	
掘削 (床掘)	14H	土砂	
	15H	岩塊・玉石混り土	
盛土 (埋戻)	B4H	土砂	
	B5H	岩塊	

④ 舗装工			
舗装	W1	車道舗装(アスファルト)	

⑤ 撤去工			
舗装取壊し	HT1	車道部 t=5cm	
コンクリート取壊し	CT1	無筋構造物	
	CT2	鉄筋構造物	

丸ノ坪橋 補修項目一覧

補修工種	部位	補修概要	備考
① 上部工架替え工	上部工	剝離・鉄筋露出、うき等の損傷が上部工下面のほぼ全体にまで発生しており、上部工補修と上部工架替え工で適合性を確認した結果、上部工架替え工の適合性が高いため、上部工架替えを行う。	
② 下部工増打ち工	下部工	上部工架替えに伴い、下部工増打ちを行う。	

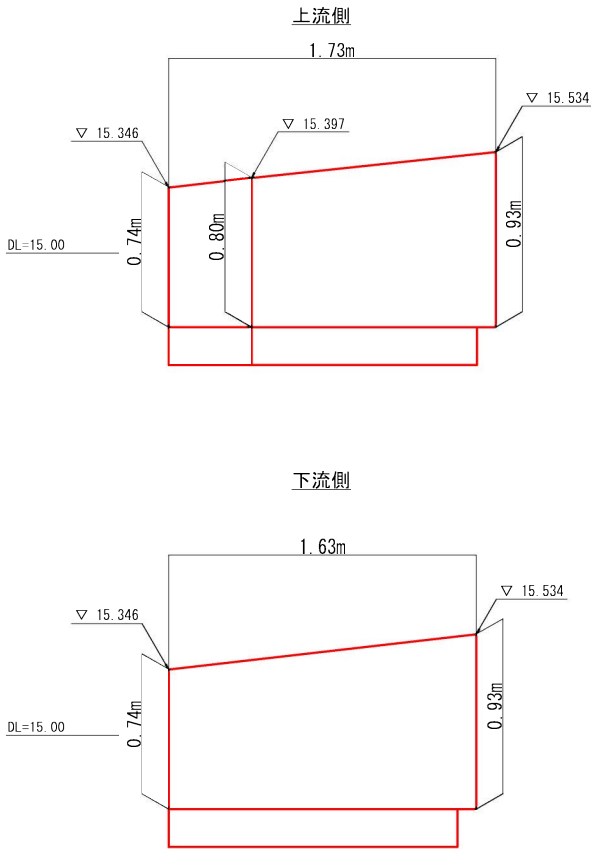
※1 形状寸法は、現地計測結果を基に作成した。

留意事項
※本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、施工に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測すること。

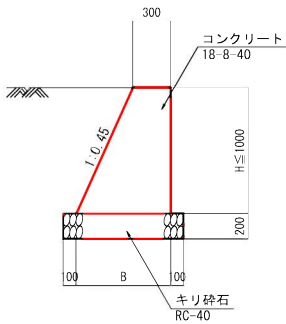
南 国 市				
工事種別	道路メンテナンス補助事業 市道芝田線橋梁修繕工事（丸ノ坪橋）			
図面名称	丸ノ坪橋 補修計画一般図	縮尺	図示	
路線河川名	市道芝田線			
工事箇所	高知県 南国市 上野田			
設計種別	実施設計書	図面 番号	1	
事務所名	南国市役所 建設課		4	

丸ノ坪橋 補修計画詳細図

重力式擁壁参考展開図 S=1:40

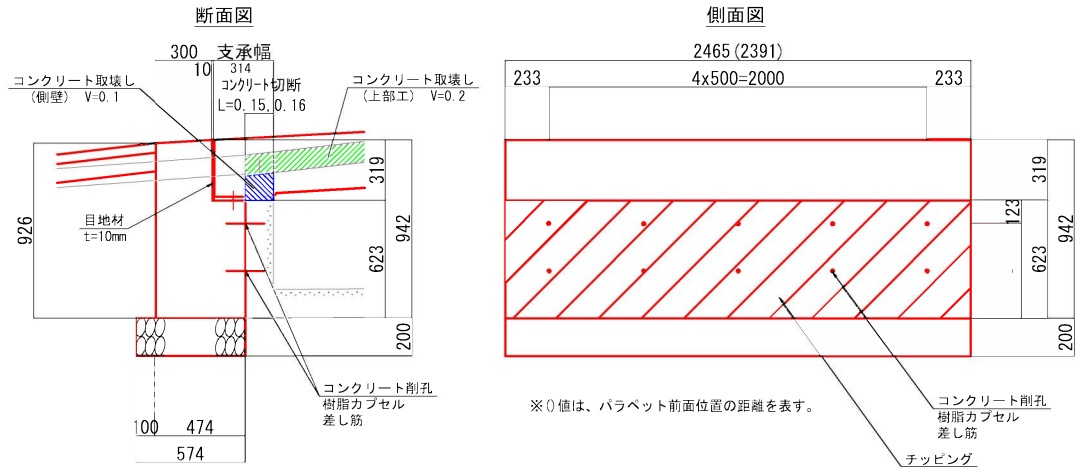


重力式擁壁 S=1:60

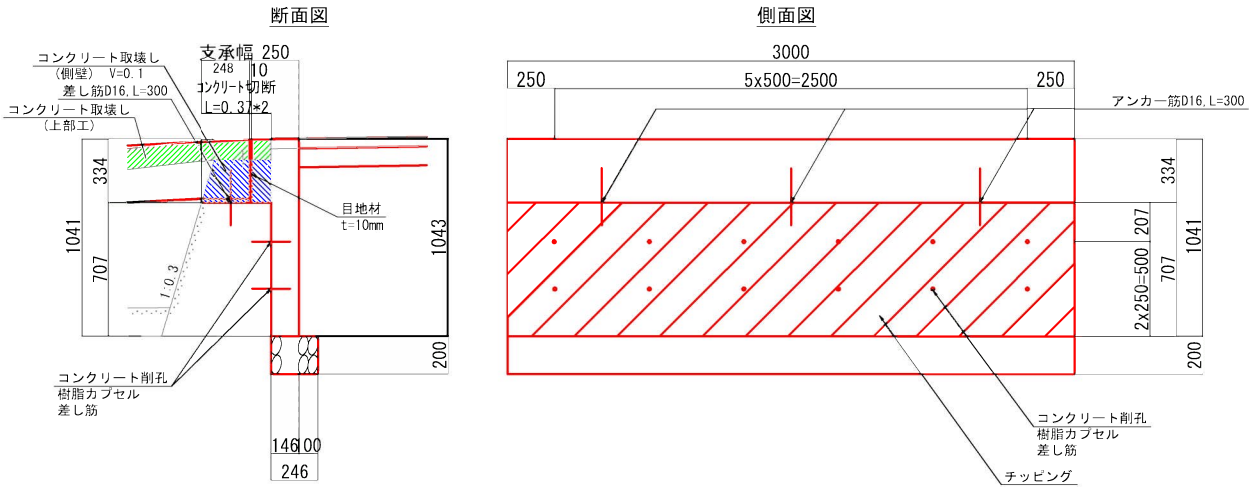


数量表					1.0m当り
H (m)	B (m)	コンクリート (m3)	型枠 (m2)	基礎砕石 (m2)	
0.500	0.525	0.206	1.048	0.725	
0.600	0.570	0.261	1.258	0.770	
0.700	0.615	0.320	1.468	0.815	
0.800	0.660	0.384	1.677	0.860	
0.900	0.705	0.452	1.887	0.905	
1.000	0.750	0.525	2.097	0.950	

A1橋台 S=1:40



A2橋台 S=1:40



A1橋台数量表			1.0箇所当り
名 称	規格寸法	単位	数 量
コンクリート	18-8-40	m3	0.957
型枠	無筋構造物	m2	2.858
止め型枠	無筋構造物	m2	0.776
基礎砕石	t=20cm, RC-40	m2	1.365
支承ゴム	t20×B314×L2503/2410斜	式	1
コンクリート削孔	φ16, L=100	孔	10
樹脂カプセル	D13用	本	10
鉄筋	SD345, D13, L=200	kg	2
チップング	厚2cm以下	m2	1.548
目地材	湿性質板、t=10mm	m2	0.765
コンクリート切断	15<t≤30cm	m	0.31
コンクリート取壊し	側壁、鉄筋構造物	m3	0.24
コンクリート取壊し	上部工、鉄筋構造物	m3	0.60

A2橋台数量表			1.0箇所当り
名 称	規格寸法	単位	数 量
コンクリート	18-8-40	m3	0.562
型枠	無筋構造物	m2	4.131
止め型枠	無筋構造物	m2	0.374
基礎砕石	t=20cm, RC-40	m2	0.739
支承ゴム	t20×B248×L3000/2927斜 φ50-3穴	式	1
支承 アンカー	SD345, D16, L=300	kg	1
コンクリート削孔	φ16, L=100	孔	12
樹脂カプセル	D13用	本	12
鉄筋	SD345, D13, L=200	kg	2
チップング	厚2cm以下	m2	2.120
目地材	湿性質板、t=10mm	m2	0.999
コンクリート切断	15<t≤30cm	m	0.74
コンクリート取壊し	側壁、無筋構造物	m3	0.44

留意事項

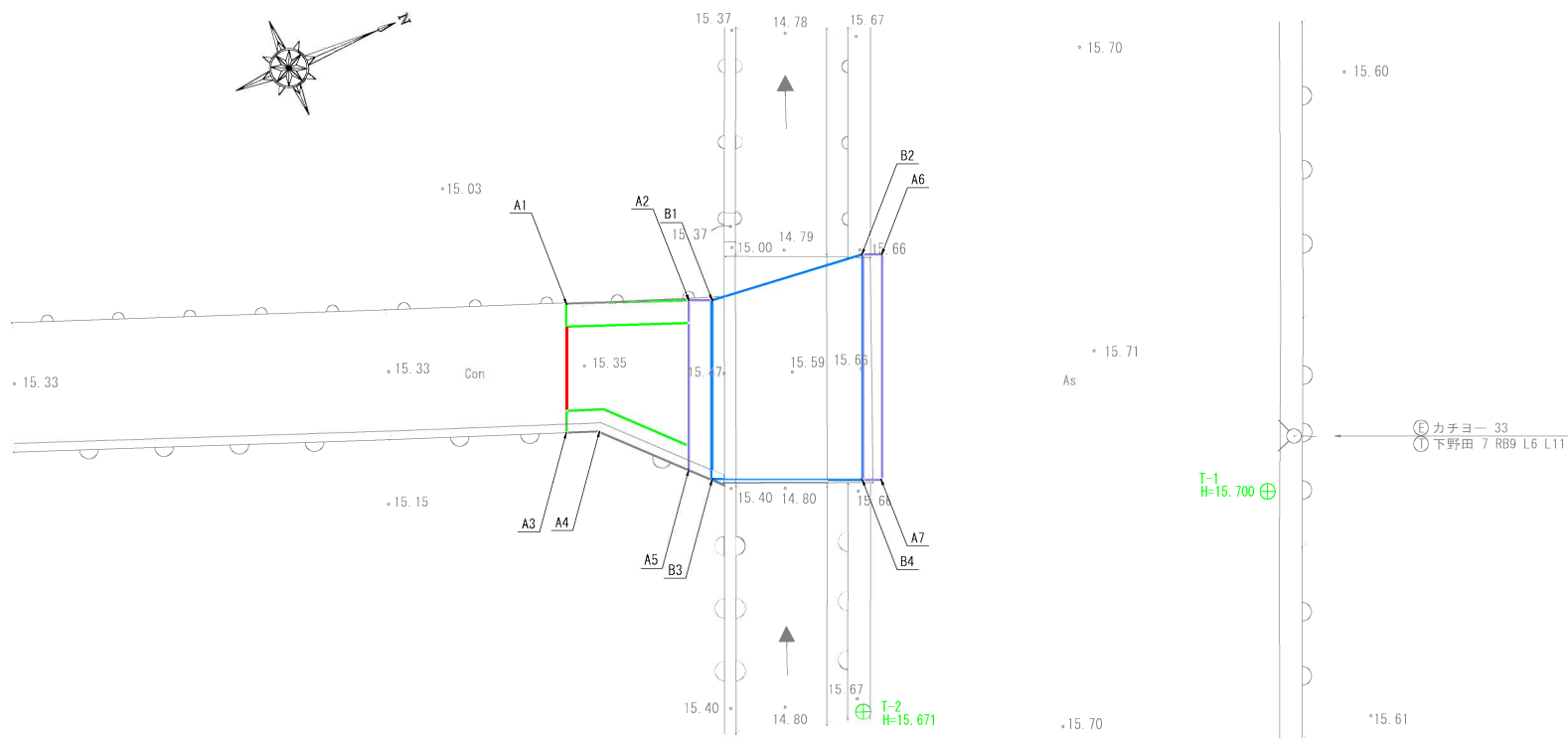
※本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、
施工に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測すること。

南 国 市			
工事種別	道路メンテナンス補助事業 市道芝田線橋梁修繕工事（丸ノ坪橋）		
図面名称	丸ノ坪橋 補修計画詳細図	縮尺	図示
路線河川名	市道芝田線		
工事箇所	高知県 南国市 上野田		
設計種別	実施設計図	図面 番号	2
事務所名	南国市役所 建設課		4

丸ノ坪橋 補修計画詳細図

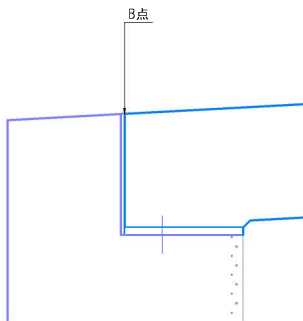
平面図

S=1:100



参照図

S=1:20



※点名称Bは上部工端部を示す。

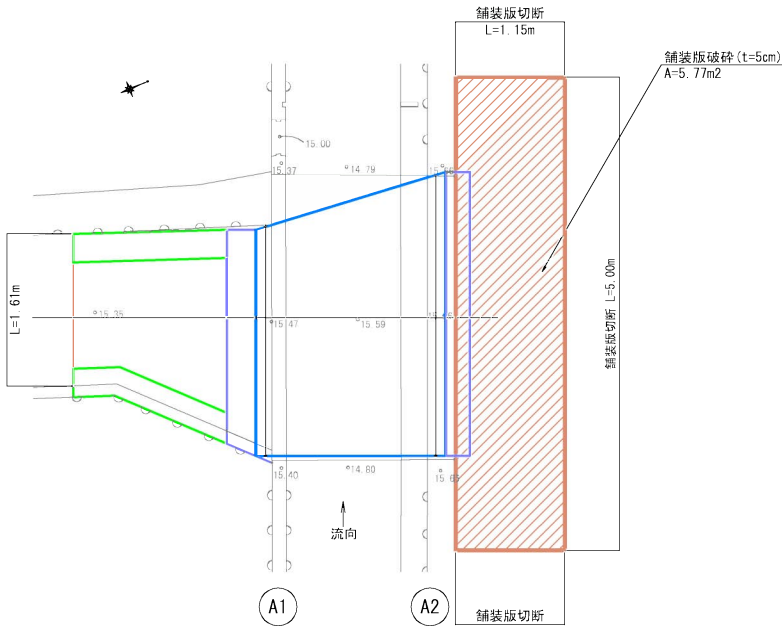
座標管理表

点名称	X座標	Y座標	標高	点情報
T-1	1000.000	1000.000	15.700	基準点
T-2	993.904	1000.580	15.671	基準点
A1	992.405	994.036	15.346	参照点
A2	993.920	994.633	15.534	参照点
A3	991.727	995.623	15.346	参照点
A4	992.136	995.779	15.397	参照点
A5	993.031	996.713	15.534	参照点
A6	996.522	995.082	15.662	参照点
A7	995.344	997.841	15.662	参照点
B1	994.205	994.754	15.551	参照点
B2	996.283	994.980	15.660	参照点
B3	993.265	996.953	15.551	参照点
B4	995.104	997.739	15.660	参照点

※本座標は任意座標系により、参考に示すものである。
標高(計画高)においては、現況構造物高などに合わせて調整すること。

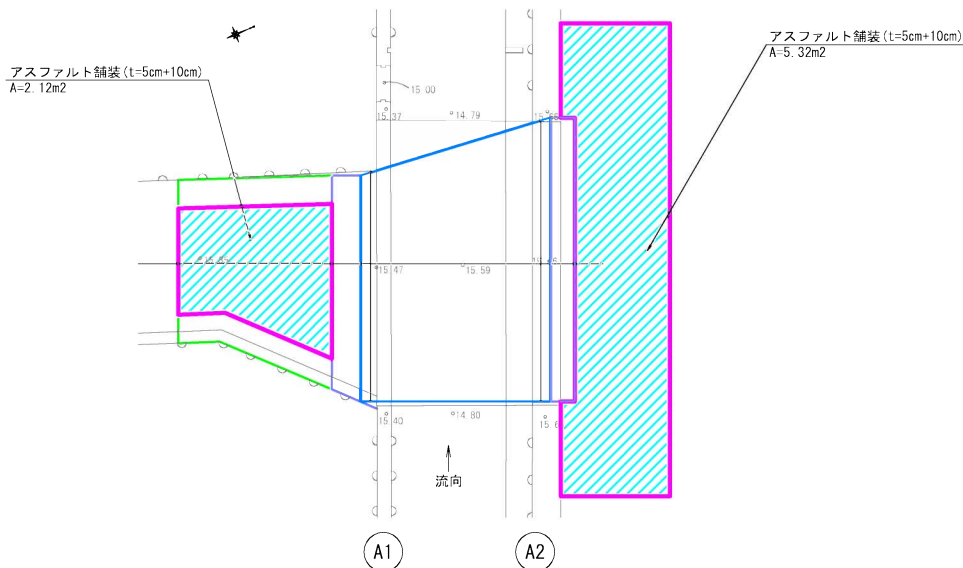
舗装版撤去工図

S=1:80



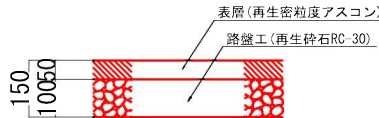
舗装工図

S=1:80



舗装構成図

S=1:20

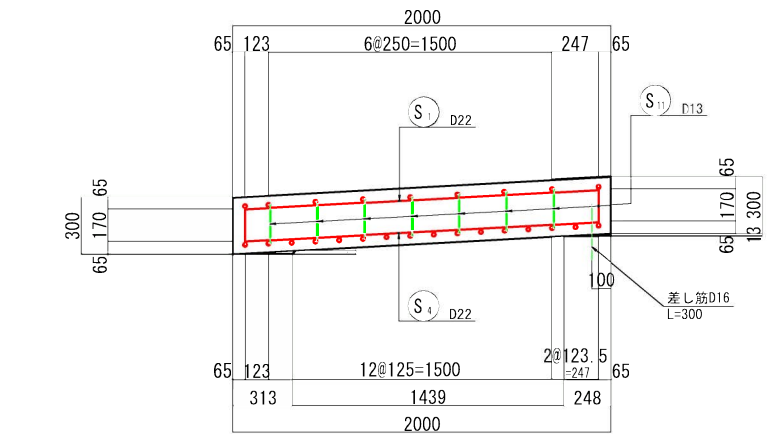


留意事項
※本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、
施工に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測すること。

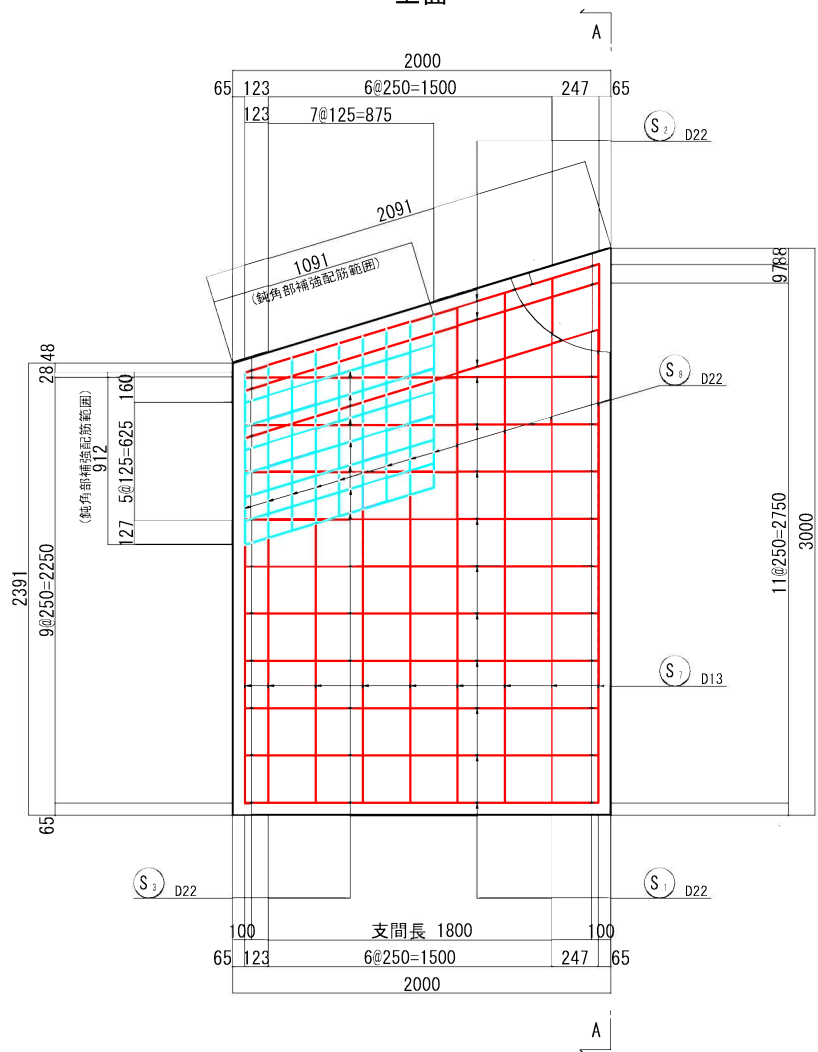
南国市			
工事種別	道路メンテナンス補助事業 市道芝田線橋梁修繕工事（丸ノ坪橋）		
図面名称	丸ノ坪橋 補修計画詳細図	縮尺	図示
路線河川名	市道芝田線		
工事箇所	高知県 南国市 上野田		
設計種別	実施設計書	図面 番号	3
事務所名	南国市市役所 建設課		4

丸ノ坪橋 補修計画詳細図

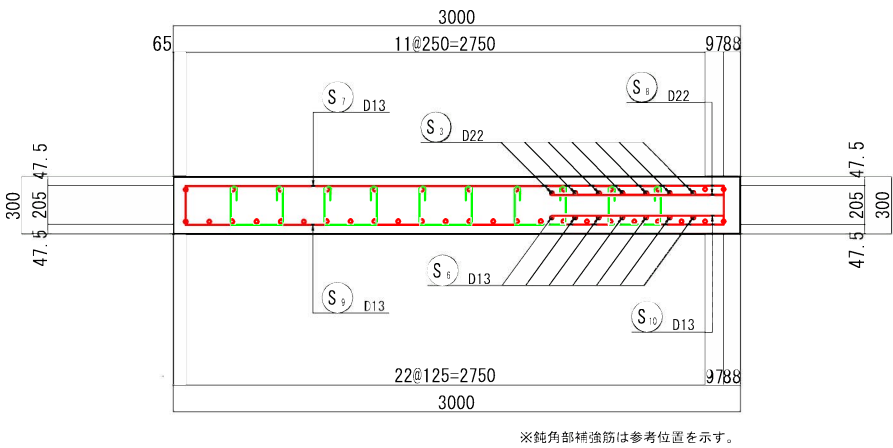
側面図 S=1:40



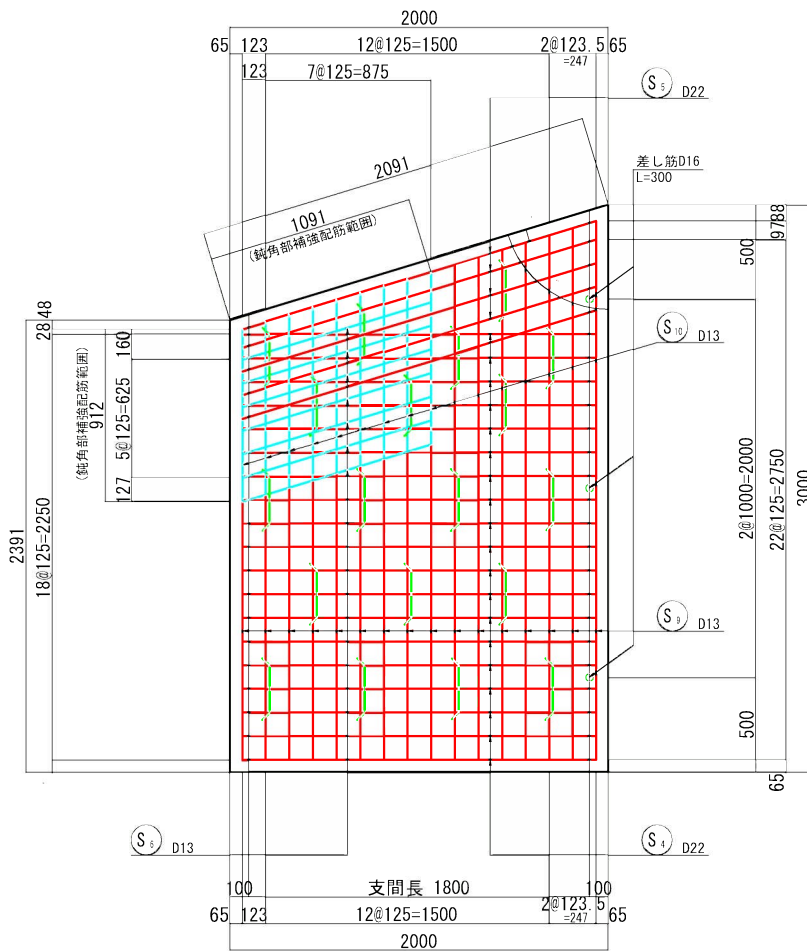
平面图 $S=1.40$



断面图 S=1:40



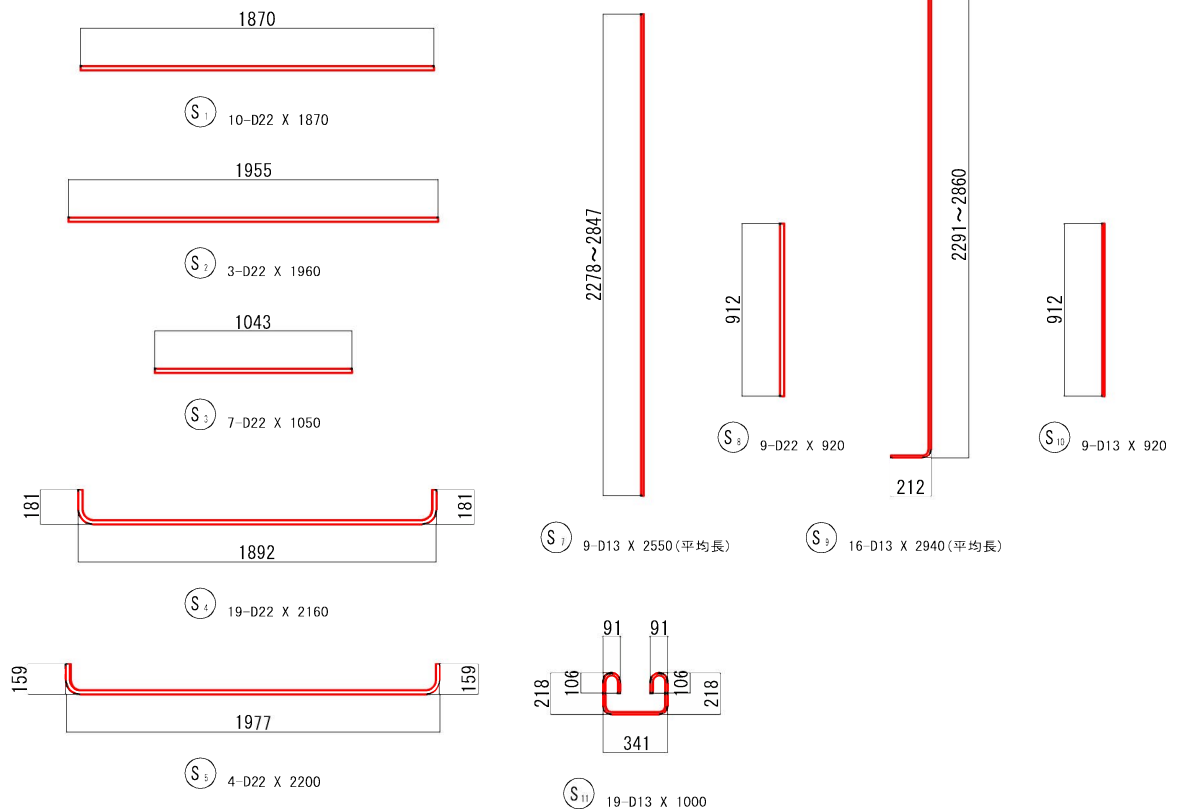
平面图 $S=1:40$



材料強度・材質

コンクリート	床 版	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
鉄 筋		SD345

鉄筋加工図



鉄筋質量表

記 号	径	長 さ	本 数	単 位	質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
\$ 1	D22	1870	10	3.04	5.685	57	————	
\$ 2	D22	1960	3	3.04	5.958	18	————	
\$ 3	D22	1050	7	3.04	3.192	22	————	
\$ 4	D22	2160	19	3.04	6.566	125	————	
\$ 5	D22	2200	4	3.04	6.688	27	————	
\$ 6	D13	1050	7	0.995	1.045	7	————	
\$ 7	D13	2550	9	0.995	2.537	23	(平均長)	
\$ 8	D22	920	9	3.04	2.797	25		
\$ 9	D13	2940	16	0.995	2.925	47	(平均長)	
\$ 10	D13	920	9	0.995	0.915	8		
\$ 11	D13	1000	19	0.995	0.995	19	∪	

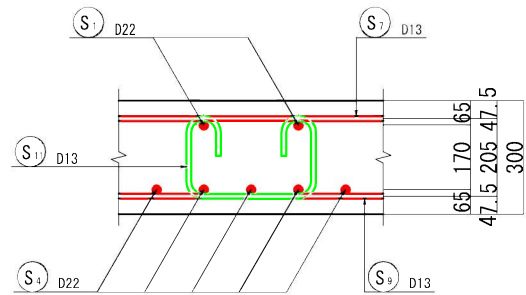
		378 kg
合 計	D22	274 kg
	D13	104 kg
總質量		378 kg

数量表

数量表			1.0式当り
名 称	規格寸法	単位	数 量
差し筋	D16、L=300	kg	1.404
削 孔	削孔径10mm以上30mm未満 削孔深100mm	孔	3
樹脂カプセル	D16用	本	3

※床版の施工に先行して、既設橋台に差し筋の設置を行う。

床版断面詳細図 C-1.2



南 国 市			
工事種別	道路メンテナンス補助事業 市道芝田線橋梁修繕工事（丸ノ坪橋）		
図面名称	丸ノ坪橋 補修計画詳細図	縮尺	図示
路線河川名	市道芝田線		
工事箇所	高知県 南国市 上野田		
設計種別	実施設計書		4
事務所名	南国市役所 建設課	図面 番号	4