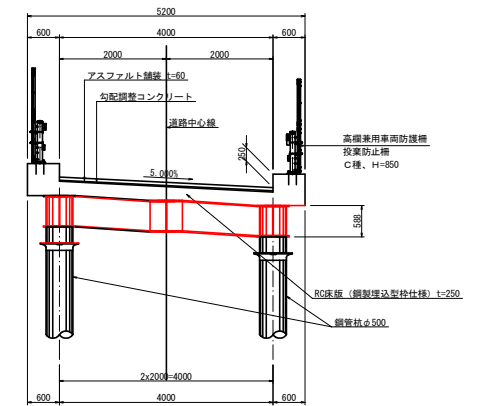


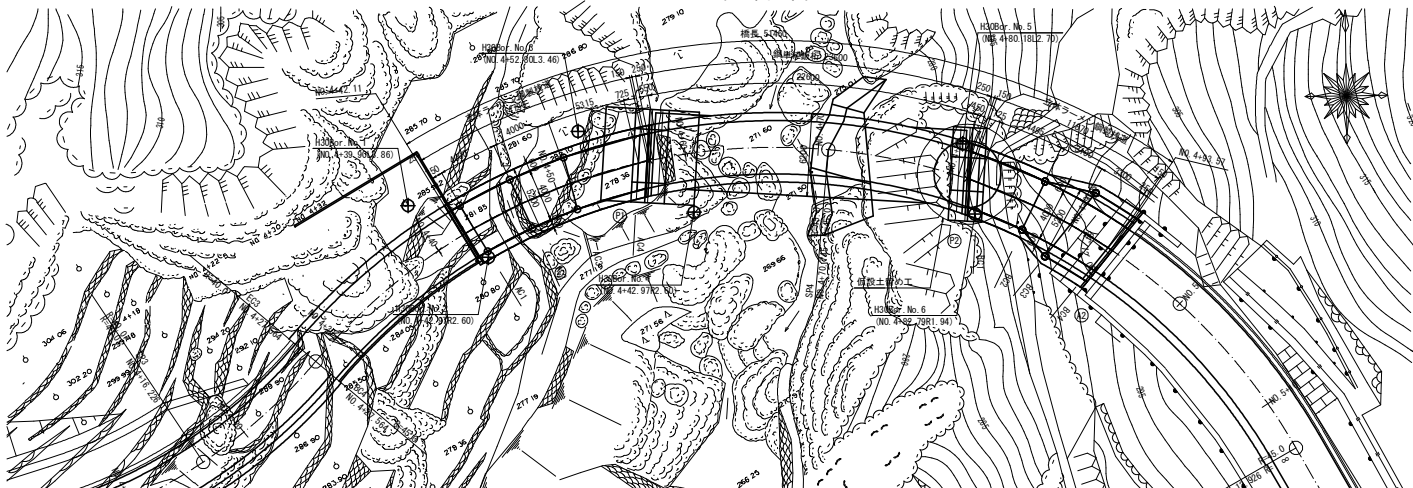
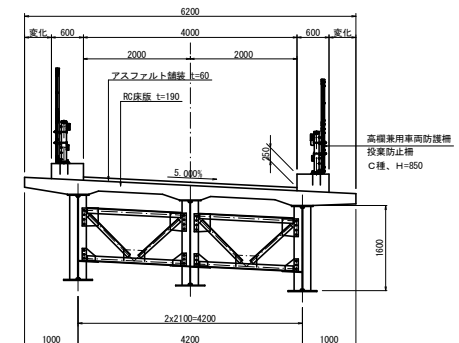
橋梁一般図



立体ラーメン鋼製棧道
(標準断面)



鋼単純非合成飯材
(P1~P2)



設計条件	
路線名	広島線 徳島東部3期地区
道路規格	第3種 第5級
設計速度	V=20 $\frac{\text{km}}{\text{h}}$
大型車両交通量	500 台/日 (台/日・1方向)
設計仕向車	A活荷重
形式	上部工 立体ラーメン鋼製連続 鋼桁梁併合成板桁
	下部工 逆T型橋台、橋出流橋脚(矩形)
	基礎工 直接基礎 (P1・A2)、深礎基礎(5000 (P2))
	橋長 51.460m
	桁長 14.790m+23.600m=11.870m
支間	立体ラーメン鋼製連続+22.600m+立体ラーメン鋼製桁
有効幅員	4.000m
斜角	起点: 30°30' 終点:(A2)橋台: 8°24' 12' 06"
平面線形	R = 45
縦断勾配	i=0.800%
橋脚勾配	i=5.000%
適用示方書	平成29年11月 道路橋示方書、国設標11.111.111

当初設計図面

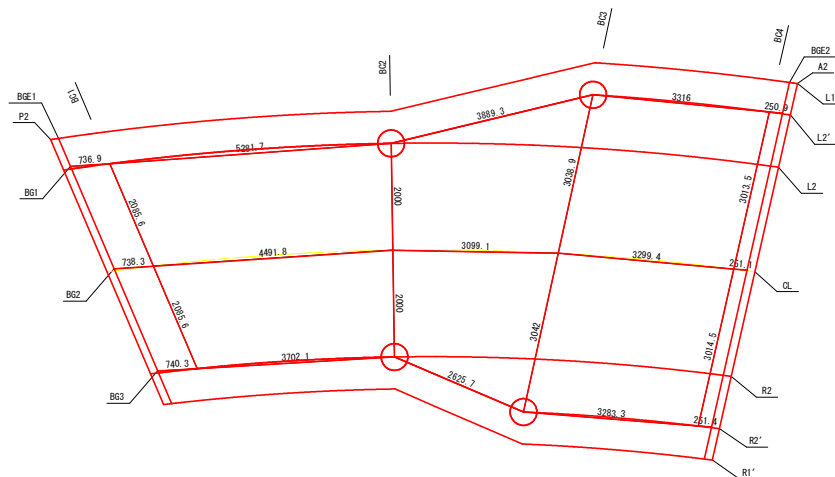
工事名	R7 豊耕 広域 徳島東部3期 1の5工区陸床工事		
路線名等	徳島東部3期 1の5工区		
工事箇所	勝浦郡勝浦町		
図面名	橋梁一般図		
縮尺	図示	図面番号	1 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)		

線形図 (その1)

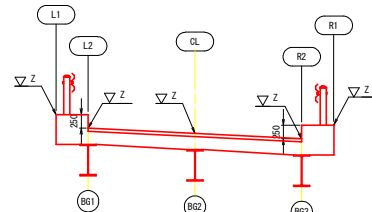
S=1:50

(Bブロック)

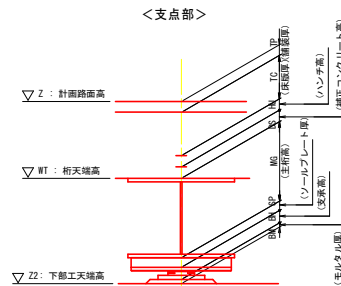
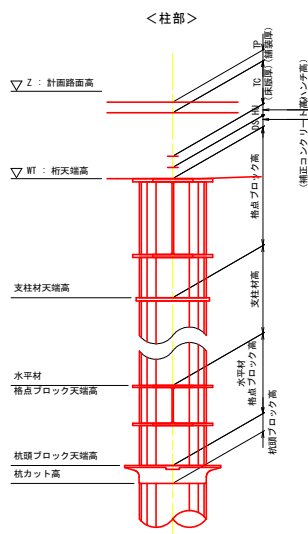
平面図



横断面図



構造高詳細図



構造高表

	BC2		BC3	
	BG1	BG3	BG1	BG3
路面計画高 (▽Z)	299.4043	299.2043	299.9452	299.5091
舗装 (TP)	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600
床版 (TC)	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
ハンチ (HJ)	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
補正コンクリート (DS)	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
桁天端高 (▽WT)	299.0343	298.8343	299.5752	299.1391
格点ブロック高	0.9960	0.9960	0.9960	0.9960
支柱材天端高	298.0383	297.8383	298.5792	298.1431
支柱材高	2.3250	3.0250	2.0250	3.0250
水平材格点ブロック天端高	295.7133	294.8133	296.5542	295.1181
水平材格点ブロック高	1.6080	1.6080	1.6080	1.6080
杭頭ブロック天端高	294.1053	293.2053	294.9462	293.5101
杭頭ブロック高	0.1350	0.1350	0.1350	0.1350
杭カット高	293.9703	293.0703	294.8112	293.3751

支承部構造高表

	BC1			BC4		
	BG1	BG2	BG3	BG1	BG2	BG3
路面計画高 (▽Z)	298.7060	298.6839	298.6694	300.3150	300.1634	299.9533
舗装 (TP)	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600
床版 (TC)	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
ハンチ (HJ)	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
補正コンクリート (DS)	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0267	0.0300
桁天端高 (▽WT)	298.3360	298.3139	298.2994	299.9450	299.7967	299.5833
主桁高 (MG)	0.5960	0.5960	0.5960	0.5960	0.5960	0.5960
ソールプレート厚 (SP)	0.0560	0.0560	0.0560	0.0510	0.0510	0.0510
支承高 (BH)	0.1020	0.1020	0.1020	0.1540	0.1540	0.1540
モルタル厚 (BM)	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
寄台座高	0.1100	0.1100	0.1176	0.1500	0.1825	0.1500
構造高合計 (Σh)	1.2640	1.2640	1.2716	1.3510	1.3802	1.3510
下部工天端高 (Z2)	297.4420	297.4199	297.3978	298.9640	298.7832	298.6023

当初設計図面

工事名	R7 堤防 広域 徳島東部3期 1の5工区路床工事		
路線名等	徳島東部3期 1の5工区		
工事箇所	勝浦郡勝浦町		
図面名	線形図 (その1)		
縮尺	図示	図面番号	2 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)		

線形図（その2） S=1:50
(Bブロック)

		P2	BGE1	BC1	BC2	BC3	BC4	BGE2	A2
L1'	X	104.821.9546	104.821.9068	104.821.6696	104.819.5190	104.818.5317	104.816.7305	104.816.5873	104.816.5009
	Y	87.741.3157	87.741.4572	87.742.1390	87.747.2205	87.751.1210	87.753.9092	87.754.1139	87.754.2364
	Z	298.8203	298.8398	298.9340	299.6543	300.2067	300.5702	300.5936	300.6075
L2'	X	104.821.3362	104.821.2879	104.821.0481	104.818.9809	104.818.0636	104.816.2685	104.816.1255	104.816.0392
	Y	87.741.2715	87.741.4130	87.742.0946	87.746.9550	87.750.7346	87.753.5226	87.753.7275	87.753.8501
	Z	298.5908	298.6106	298.7060	299.4043	299.9452	300.3150	300.3389	300.3530
L2	X	104.821.3362	104.821.2879	104.821.0481	104.818.9809	104.817.2832	104.815.4983	104.815.3557	104.815.2696
	Y	87.741.2715	87.741.4130	87.742.0946	87.746.9550	87.750.0903	87.752.8782	87.753.0834	87.753.2062
	Z	298.5908	298.6106	298.7060	299.4043	299.8753	300.2560	300.2806	300.2951
BG1	X	104.821.3366	104.821.0481	104.818.9809	104.818.9809	104.818.0636	104.816.2685	104.816.1327	
	Y		87.741.4165	87.742.0946	87.746.9550	87.750.7346	87.753.5226	87.753.7335	
	Z		298.8589	298.7060	299.4043	299.9452	300.3150	300.5890	
	TP		-	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	-	
	TA		0.3076	-	-	-	-	0.3096	
	TC		0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	
	HU		0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	
	DS		0.0348	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0243	
	WT		298.2365	298.3360	299.0343	299.5752	299.9450	299.9751	
	X	104.819.2604	104.818.9678	104.817.1874	104.815.7201	104.813.9573	104.813.8231		
	Y		87.741.2684	87.741.9462	87.746.0700	87.748.7999	87.751.5888	87.751.8011	
BG2	Z		298.5843	298.6839	299.3043	299.7320	300.1366	300.1634	
	TP		0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	
	TA		-	-	-	-	-	-	
	TC		0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	
	HU		0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	
	DS		0.0301	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0267	
	WT		298.2142	298.3139	298.9343	299.3620	299.7666	299.7967	
	X	104.819.2709	104.819.2207	104.818.9718	104.817.1874	104.815.7211	104.813.9576	104.813.8158	104.813.7301
	Y	87.741.1241	87.741.2655	87.741.9465	87.746.0700	87.748.8006	87.751.5891	87.751.7949	87.751.9181
	Z	298.5632	298.5839	298.6840	299.3043	299.7321	300.1366	300.1628	300.1782
	X		104.817.1862	104.816.8875	104.815.3938	104.813.3743	104.811.6454	104.811.5129	
BG3	Y		87.741.1203	87.741.7977	87.745.1851	87.746.8632	87.749.6543	87.749.8681	
	Z		298.5646	298.6694	299.2043	299.5091	299.9533	299.9828	
	TP		0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	
	TA		-	-	-	-	-	-	
	TC		0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500	
	HU		0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	
	DS		0.0251	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0293	
	WT		298.1995	298.2994	298.8343	299.1391	299.5833	299.6135	
	X	104.817.1986	104.817.1464	104.816.8875	104.815.3938	104.814.1571	104.812.4163	104.812.2753	104.812.1901
	Y	87.740.9782	87.741.1175	87.741.7977	87.745.1851	87.747.5094	87.750.2994	87.750.5060	87.750.6295
	Z	298.5426	298.5643	298.6694	299.2043	299.5846	300.0150	300.0429	300.0594
R2'	X	104.817.1986	104.817.1464	104.816.8875	104.815.3938	104.813.3743	104.811.6454	104.811.5048	104.811.4199
	Y	87.740.9782	87.741.1175	87.741.7977	87.745.1851	87.746.8632	87.749.6543	87.749.8613	87.749.9850
	Z	298.5426	298.5643	298.6694	299.2043	299.5091	299.9533	299.9822	299.9991
R1'	X	104.816.5754	104.816.5226	104.816.2604	104.814.8558	104.812.9343	104.811.0424	104.810.9577	
	Y	87.740.9318	87.741.0730	87.741.7529	87.744.9196	87.746.4999	87.749.2672	87.749.4744	87.749.5983
	Z	298.8179	298.8400	298.9467	299.4543	299.7461	300.1959	300.2254	300.2427

当初設計図面

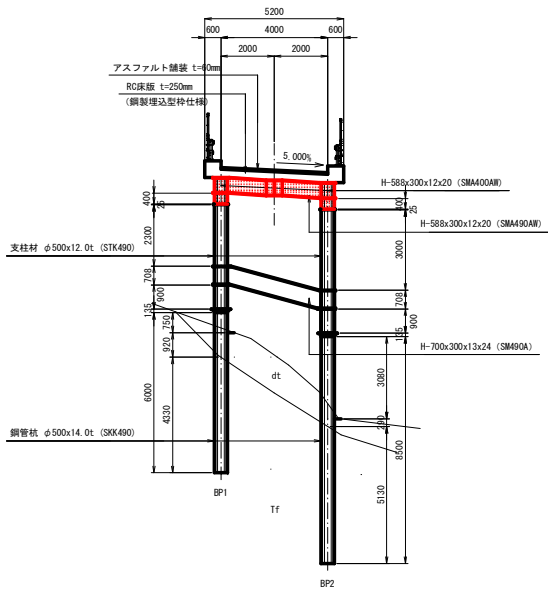
工事名	R7徳輪 広域 徳島東部3期 1の5工区路線工事		
路線名等	徳島東部3期 1の5工区		
工事箇所	勝浦郡勝浦町		
図面名	線形図（その2）		
縮尺	図示	図面番号	3 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局（徳島）		

横断図

(Bブロック)

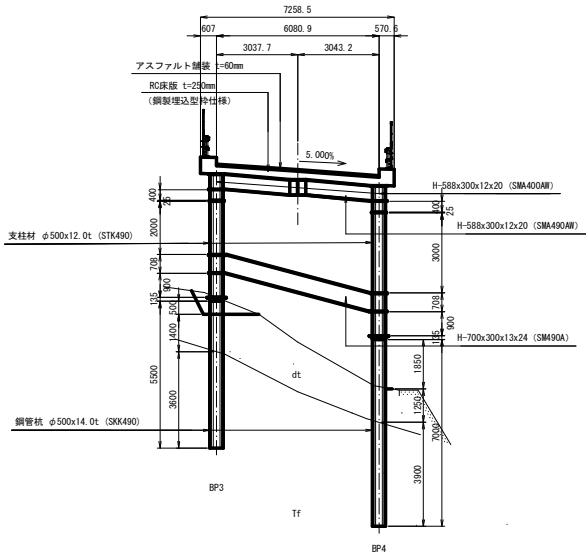
S=1:100

BC2



DL=280.00

BC3



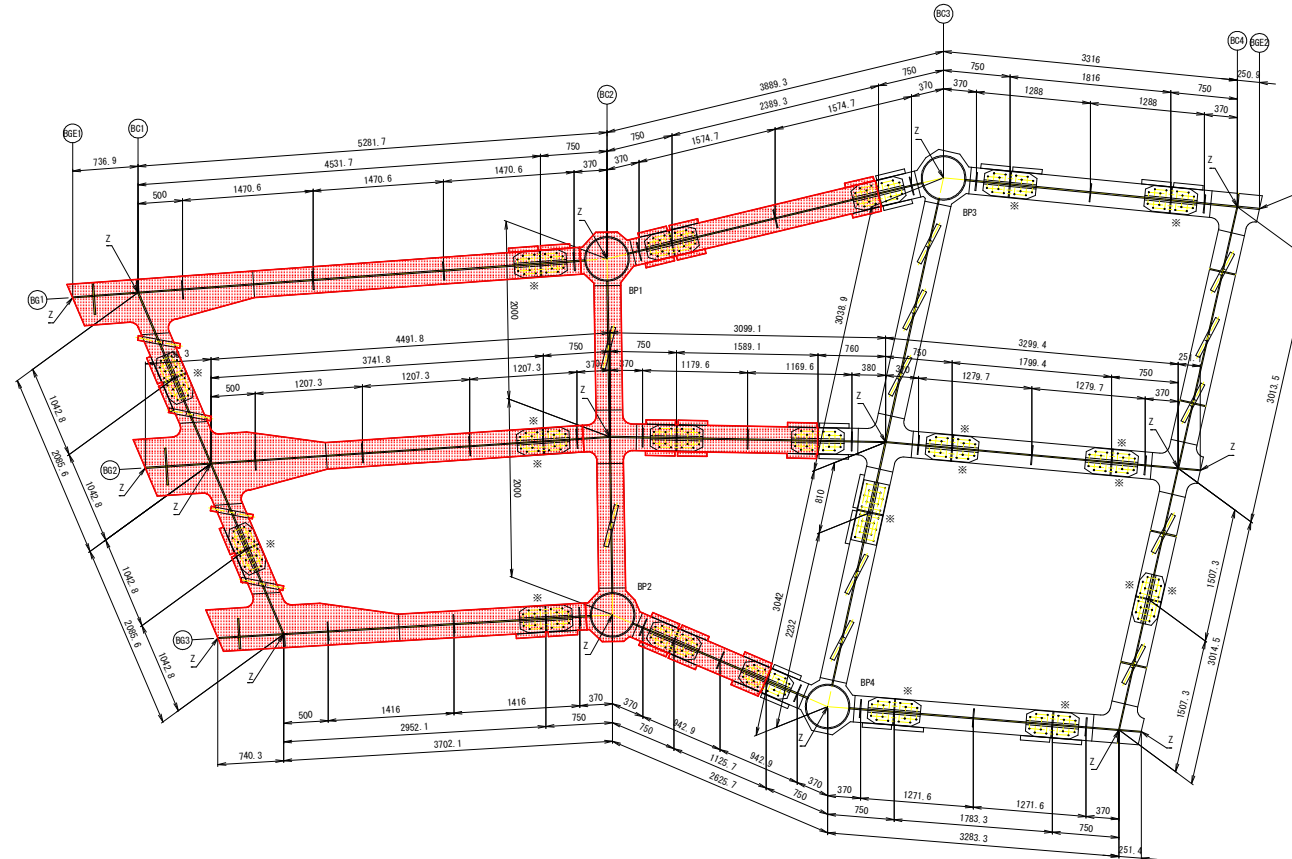
DL=280.00

当初設計図面

工事名	R7 徳島 広域 徳島東部3期 1の5工区橋梁工事		
路線名等	徳島東部3期 1の5工区		
工事箇所	勝浦郡勝浦町		
図面名	横断図		
縮尺	図示	図面番号	4 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)		

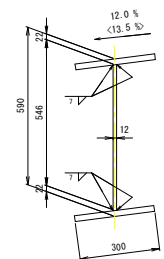
S=1 : 30

(Bブロック)



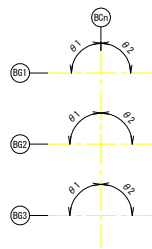
横桁溶接要領図

S=1:10



※〈 〉内の勾配は、BCIを示す。

角度寸法概要図



桁天端高さ (Z)

	BGE1	BC1	BC2	BC3	BC4	BGE2
BG1	298.2365	298.3360	299.0343	299.5752	299.9450	299.9751
BG2	298.2142	298.3139	298.9343	299.3620	299.7666	299.7967
BG3	298.1995	298.2994	298.8343	299.1391	299.5833	299.6134

主析勾配表

	BGE1-BC1	BC1-BC2	BC2-BC3	BC3-BC4	BC4-BGE2
BG1	-13.500%	-13.222%	-14.255%	-10.965%	-12.000%
BG2	-13.500%	-14.140%	-14.290%	-12.321%	-12.000%
BG3	-13.500%	-15.385%	-11.492%	-13.871%	-12.000%

※右下がり（負）を正とし、左下がり（正）を負とする。

角度表

	BC1				BC3		BC4	
	$\theta 1$	$\theta 2$	$\theta 1$	$\theta 2$	$\theta 1$	$\theta 2$	$\theta 1$	$\theta 2$
B61	71° 2' 28"	108° 51' 32"	93° 13' 16"	77° 22' 50"	115° 53' 59"	83° 14' 3"	97° 8' 36"	82° 51' 24"
B62	70° 43' 50"	109° 16' 10"	92° 54' 37"	91° 59' 44"	101° 17' 5"	82° 45' 13"	97° 37' 26"	82° 22' 34"
B63	70° 17' 15"	109° 42' 45"	92° 28' 2"	114° 0' 48"	79° 16' 1"	82° 14' 0"	98° 8' 39"	81° 51' 21"

横析勾配表

	BC1	BC2	BC3	BC4
B61-B62	6.107%	7.143%	8.742%	7.006%
B62-B63	5.490%	7.143%	9.165%	7.182%

※右下がり を正とし、左下がり を負とする。

当初設計図面

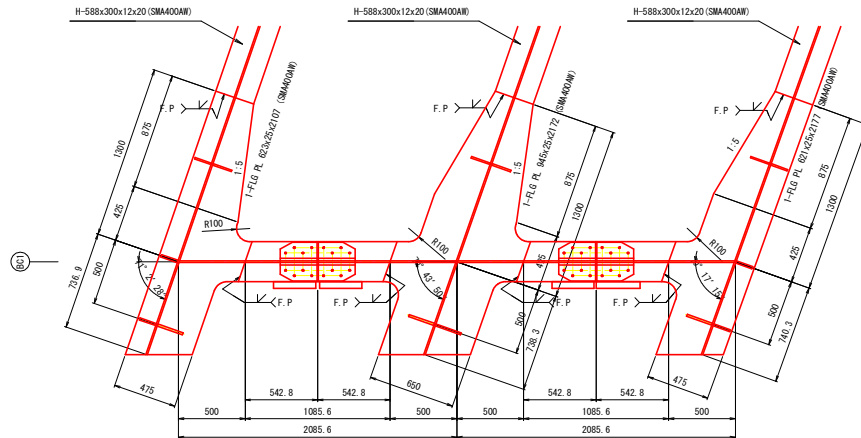
工事名	R7彦根 彦根 徳島東部3期 1の5工区床版工事		
路線名等	徳島東部3期 1の5工区		
工事箇所	勝浦郡勝浦町		
図面名	橋台桁詳細図 (その1)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)		

格点桁詳細図（その3）

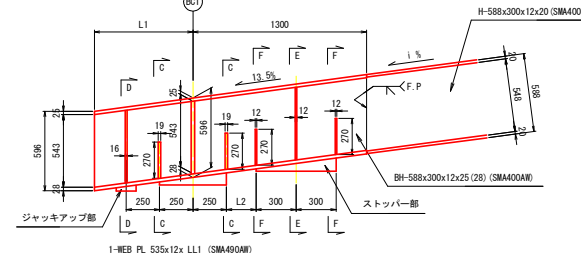
S=1:20

（Bブロック）

上フランジ面（BC1）

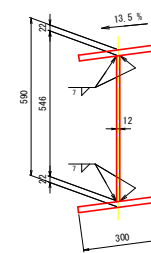


側面図（A - A）



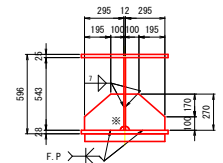
	1 %	L1	L2	LL1
BG1	13.222%	736.9	222	2128
BG2	14.140%	738.3	224	2129
BG3	15.385%	740.3	226	2131

B - B S=1:10



支座部補強リブ詳細図

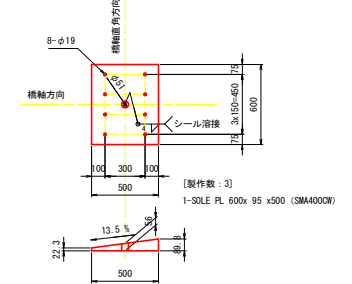
（C - C）



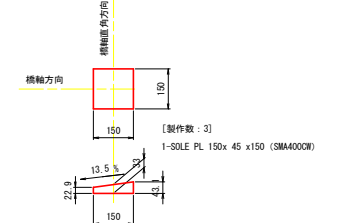
2-Stiff PL 295x19x270

※外桁の外側のスカーラップは、R50とする。

支座部ソールプレート詳細図



ジャッキアップベースプレート詳細図



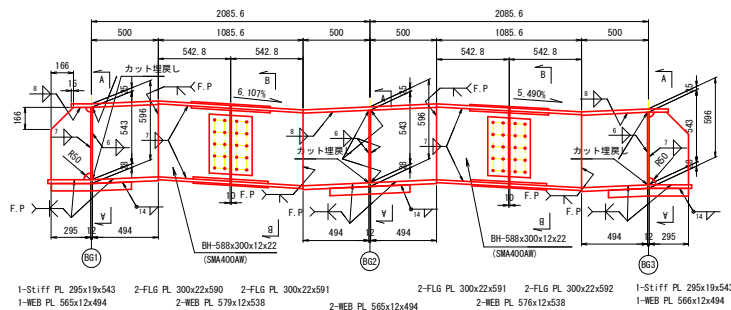
注 記

1. 特記なき材質は、全てSMA400Mとする。
2. カットサイズは製作工場にて決定する。
3. 大型車交通台数に応じて、溶接仕様を検討すること。
4. 裏当リングのサイズは必要に応じて見直しをよい。
5. 特記なきスカーラップは、全てR35とする。

当初設計図面

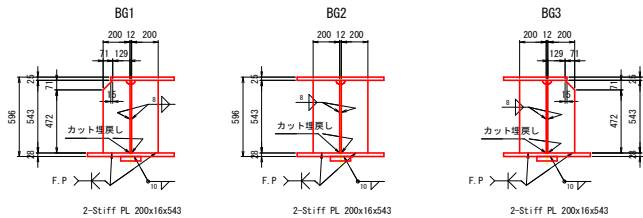
工事名	R7線 広島 徳島東部3期 1の5工区
路線名等	徳島東部3期 1の5工区
工事箇所	徳島東部3期 1の5工区
図面名	格点桁詳細図（その3）
縮尺	図示 図面番号
会社名	7 / 11
事業者名	徳島県東部農林水産局（徳島）

BC1断面図



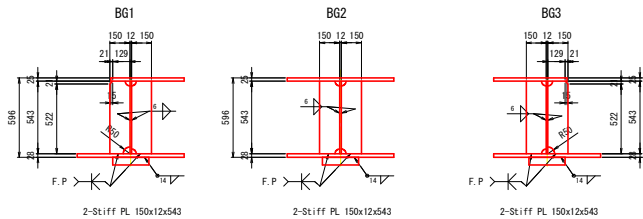
ジャッキアップ部詳細図

（D - D）



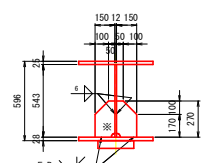
ストッパー部詳細図

（E - E）



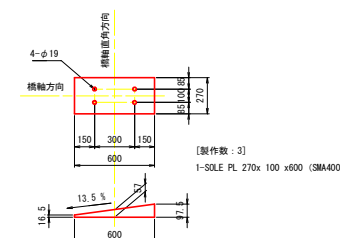
ストッパー部補強リブ詳細図

（F - F）

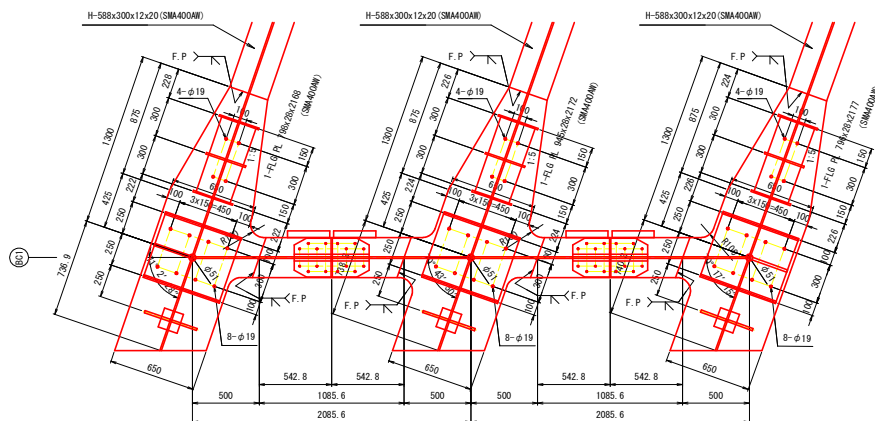


※外桁の外側のスカーラップは、R50とする。

ストッパー部ベースプレート詳細図



下フランジ面（BC1）



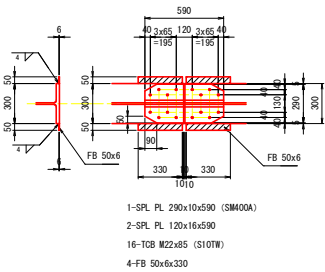
格点桁詳細図（その4）

S=1:20

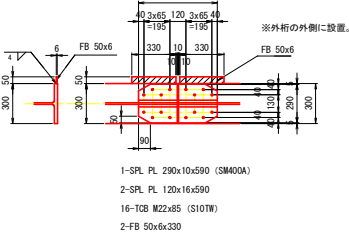
(Bブロック)

主桁・縦桁添接詳細図

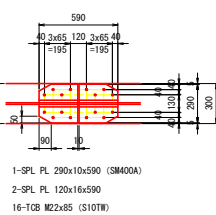
H-588x300x12x20 (SMA400AW)
(デッキ受け：上側のみ)



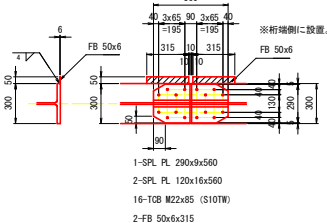
H-588x300x12x20 (SMA400AW)
(デッキ受け：上下片側)



H-588x300x12x20 (SMA400AW)
(デッキ受け：下側のみ)

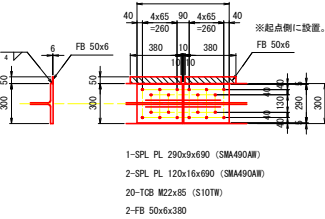


H-588x300x12x20 (SMA400AW)
(デッキ受け：上下片側)

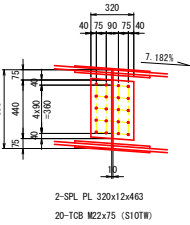
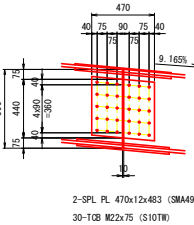
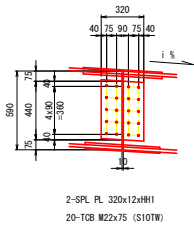
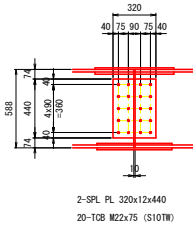
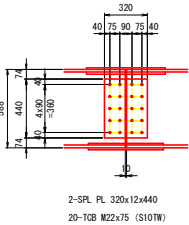
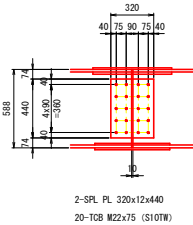
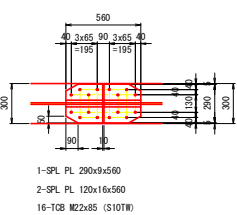


横桁添接詳細図

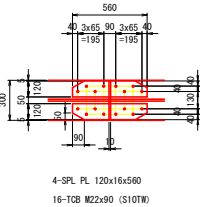
H-588x300x12x20 (SMA490BW)
(デッキ受け：上下片側)



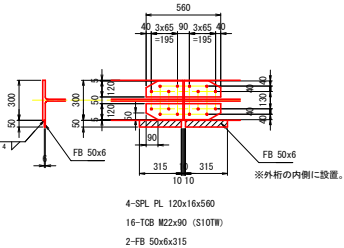
H-588x300x12x20 (SMA400AW)
(デッキ受け：下側のみ)



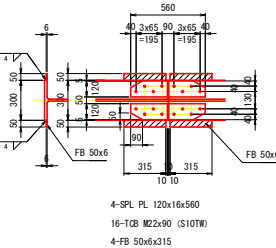
	i %	WH
BC1: BG1-BG2間	6.107%	460
BC1: BG2-BG3間	5.490%	458



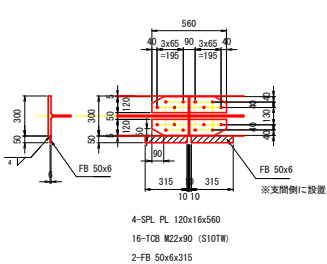
	製作数
BG1桁	2
BG2桁	2
BG3桁	2
合計	6



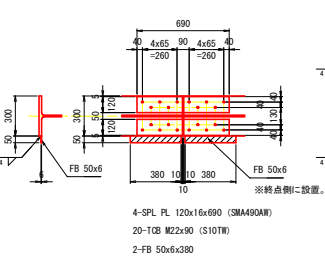
	製作数
BG1桁	3
BG2桁	-
BG3桁	3
合計	6



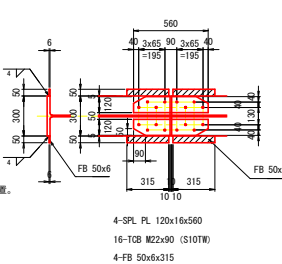
	製作数
BG1桁	-
BG2桁	3
BG3桁	-
合計	3



	製作数
BC1: BG1-BG2間	1
BC1: BG2-BG3間	1



	製作数
BC3桁	1



	製作数
BC4桁	1

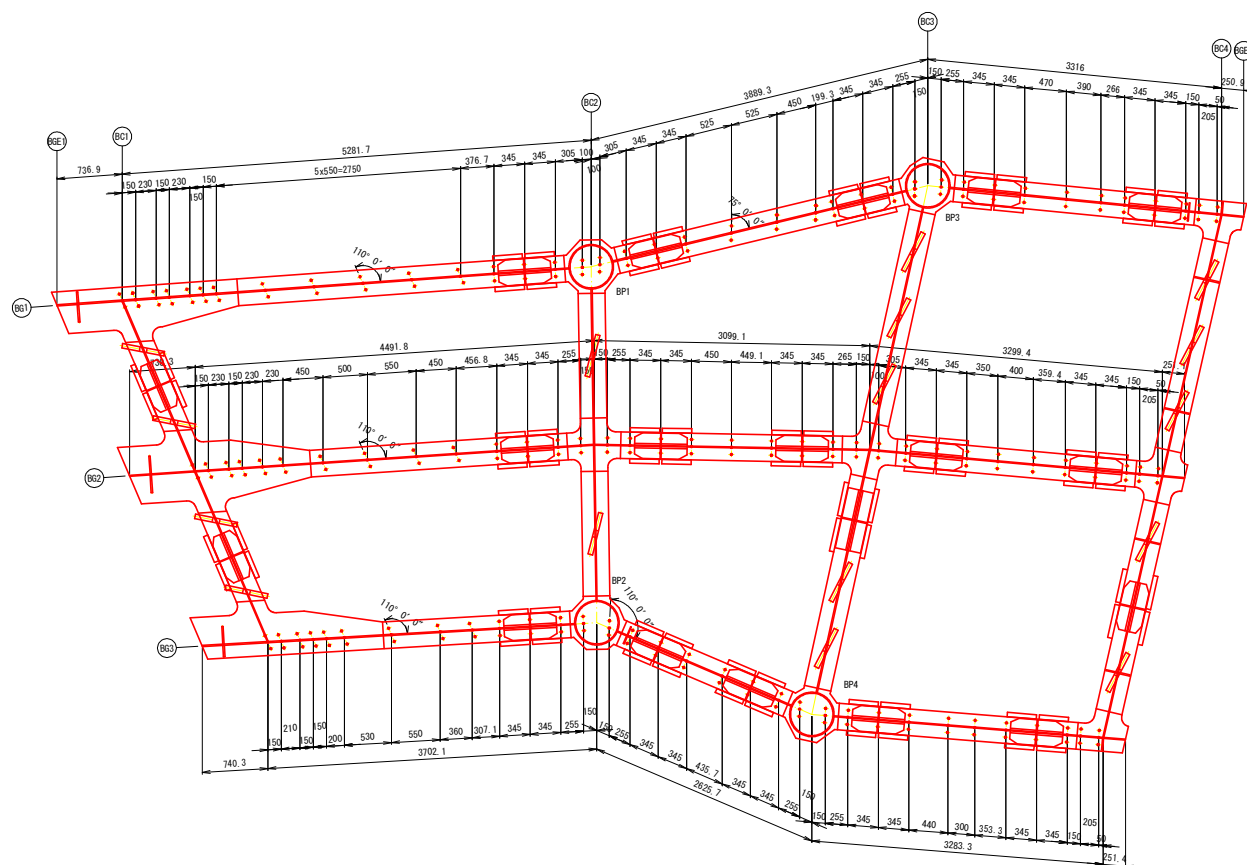
注 記
1. 特記なき材質は、全てSMA400AWとする。

当初設計図面

工事名	R7修繕 広域 徳島東部3期 1の5工区路成工事
路線名等	徳島東部3期 1の5工区
工事箇所	徳島東部修繕部
図面名	格点桁詳細図（その4）
縮尺	図示 図面番号 8 / 11
会社名	徳島県東部農林水産局（徳島）
事業者名	徳島県東部農林水産局（徳島）

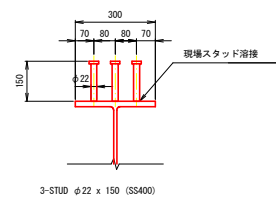
(Bブロック)

S=1:30



スタッドジベル詳細図

S=1:10



スタッドジベル本数集計表 (本)

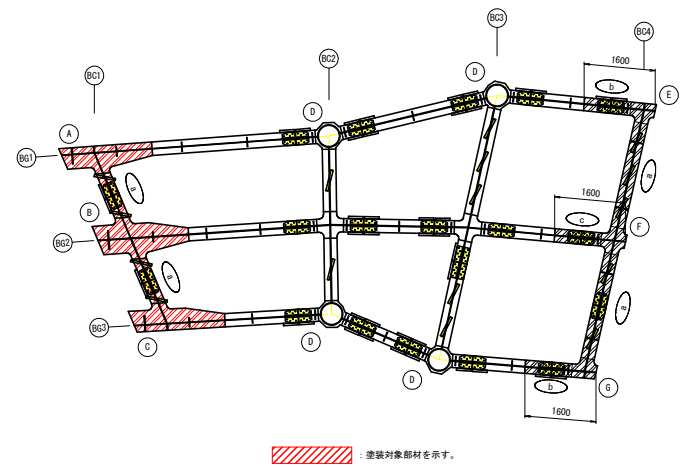
主桁	B61上	B62上	B63上	合計
桁部	66	54	48	168
添接部	15	15	15	45
合計	81	69	63	213

横桁	BC1	BC2	BC3	BC4	合計
格点桁部	-	36	36	27	
合計	-	36	36	27	

当初設計図面

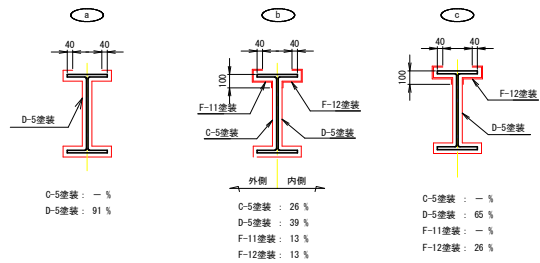
工事名	R7道路 広域 徳島東部3期 1の5工区道路工事		
路線名等	徳島東部3期 1の5工区		
工事箇所	勝浦郡勝浦町		
図面名	スタッド配置図		
縮尺	図示	図面番号	9 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)		

塗装範囲図（その1）
（Bブロック）

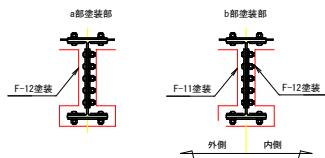


：塗装対象部材を示す。

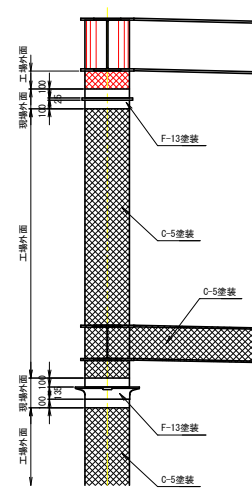
塗装対象部材



上部工添接部



支柱材及び水平材

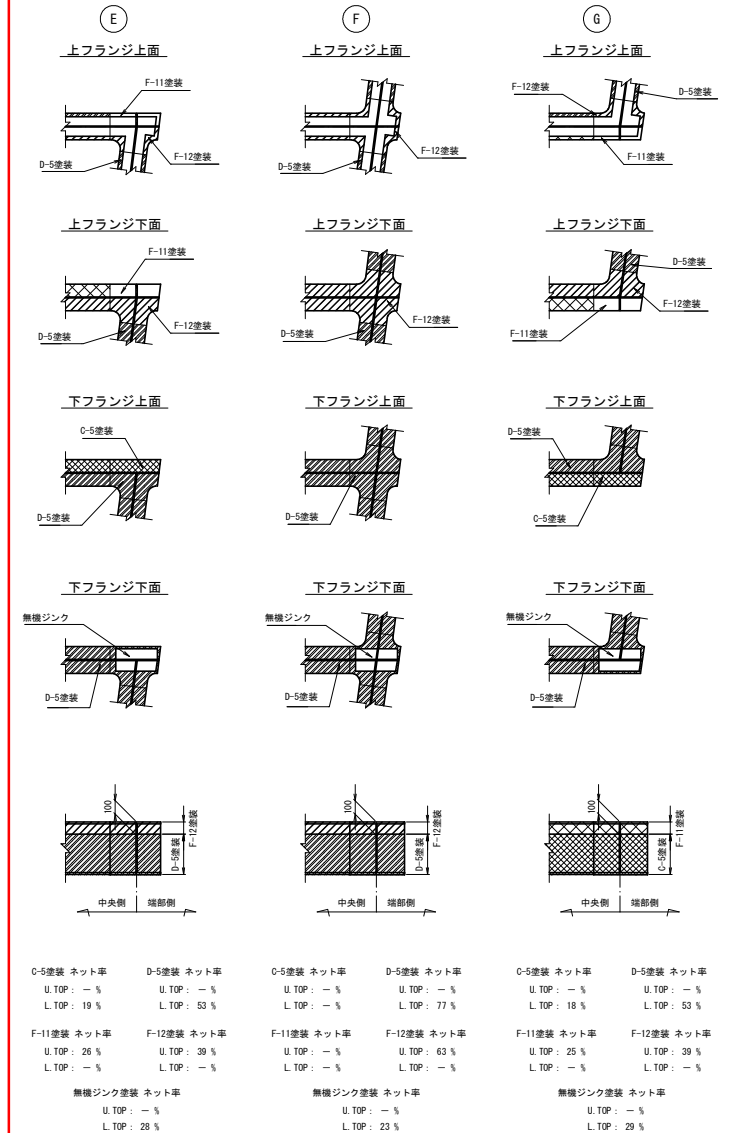
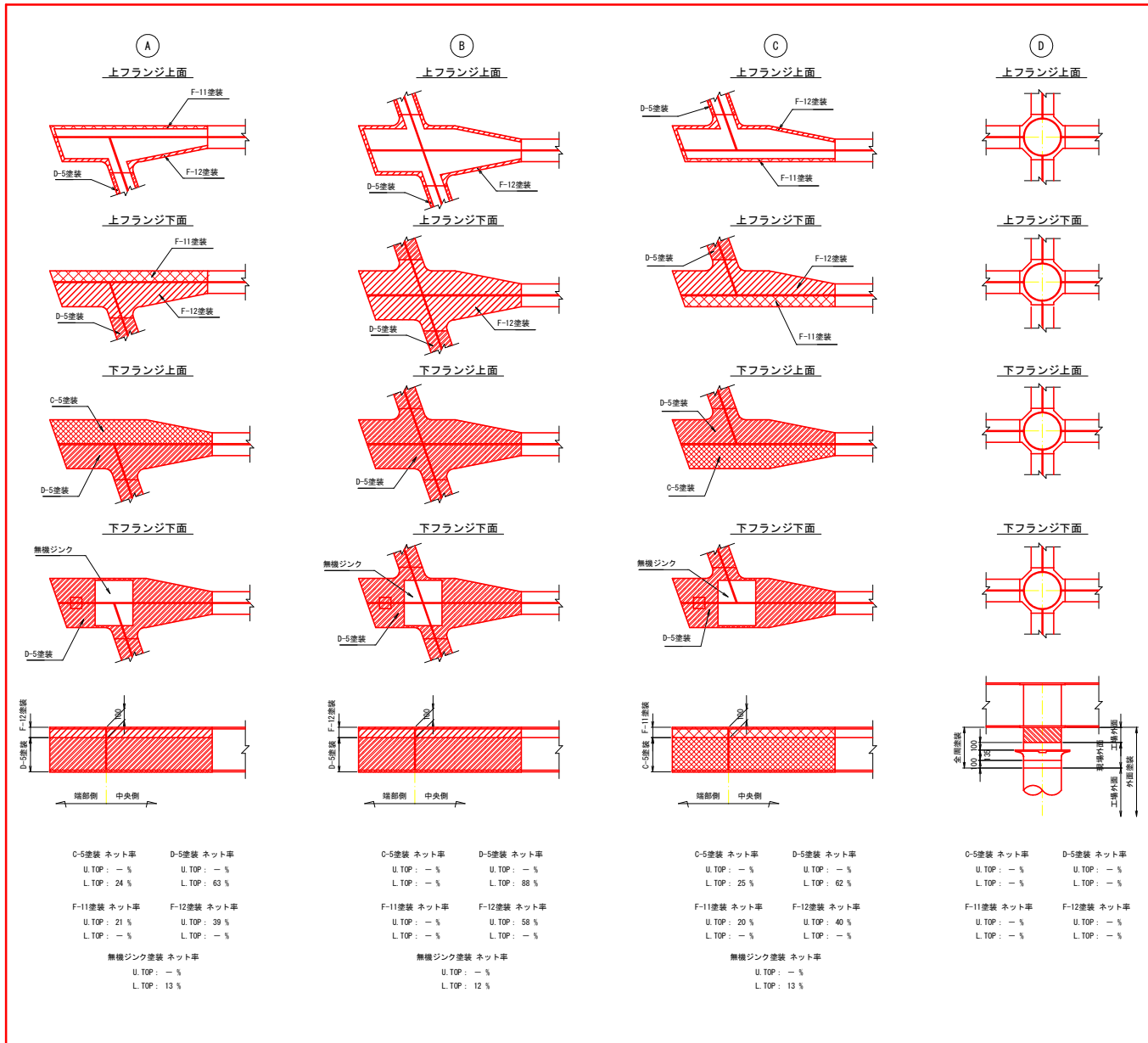


当初設計図面

工事名	R7 徳縣 広域 徳島東部3期 1の5工区路床工事		
路線名等	徳島東部3期 1の5工区		
工事箇所	勝浦郡勝浦町		
図面名	塗装範囲図（その1）		
縮尺	図示	図面番号	10 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局（徳島）		

塗装範囲図（その2）

（Bブロック）



当初設計図面

工事名	R7 彦根 広域 徳島東部3期 1の5工区道路工事		
路線名等	徳島東部3期 1の5工区		
工事箇所	勝浦郡勝浦町		
図面名	塗装範囲図（その2）		
縮尺	図示	図面番号	11 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局（徳島）		