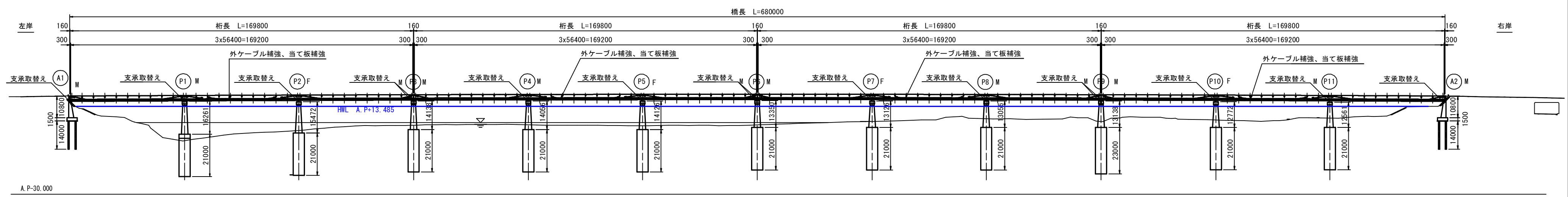
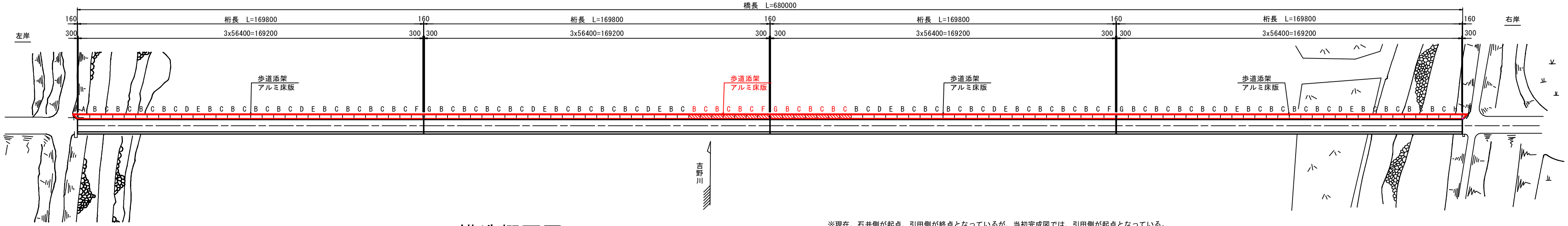
歩道添架一般図　S=1:1000

施工延長　L=79.7m
歩道床版製作　W=10.12t
歩道床版設置　L=79.7m

側面図



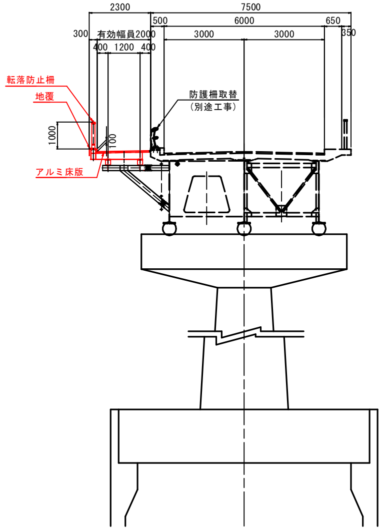
平面図



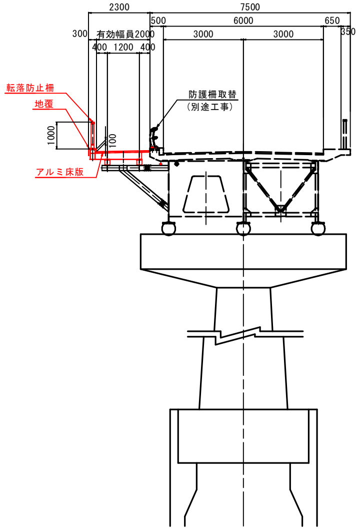
※現在、石井側が起点、引田側が終点となっているが、当初完成図では、引田側が起点となっている。
本工事では、当初の完成図に合わせて、起終点を表記している。

構造概要図　S=1:100

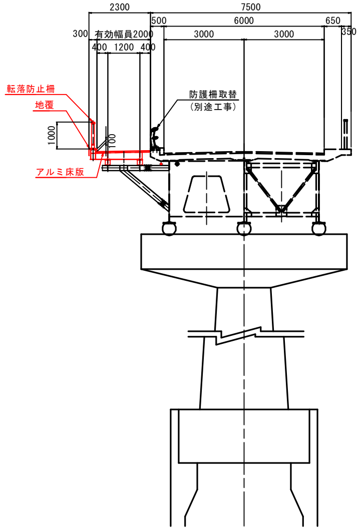
中間固定橋脚
(P2-P5-P7-P10)



中間可動橋脚
(P1-P4-P8-P11)



掛違い可動橋脚
(P3-P6-P9)



設計条件

形　　式	3径間連続非合成鈑桁橋(アルミ歩道床版添架)
橋　　長	680.000 m
支　　間	(3 x 56.400 m) x 4連
幅 員 構 成	車道：6.000 m
	歩道：左側新設 2.000m, 右側既設 0.650 m
活　荷　重	L-20荷重　群集荷重
舗　　装	車道：アスファルト舗装　t = 50 mm
	歩道：薄層舗装　t = 10 mm
床　　版	車道：RC床版
	歩道：アルミ床版
使 用 鋼 材	既設桁：SS41、SM50Y、M22(F10T)
	補強材：SS400、SM400、SM490Y、M22(S10T)

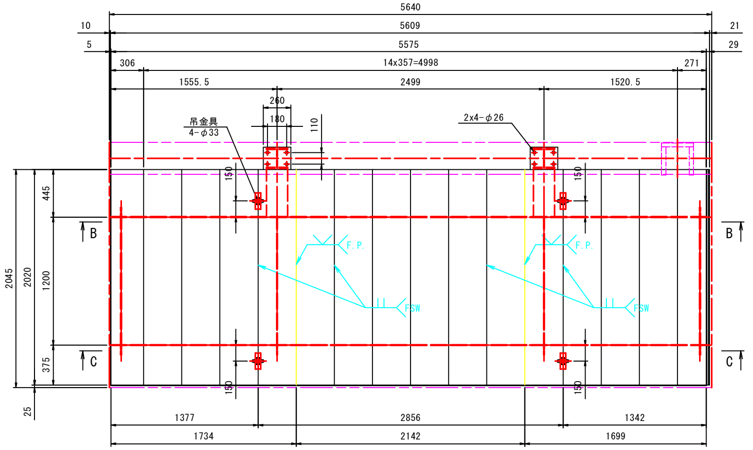
実施設計図面

工 事 名	R8吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條　橋梁歩道工事(3)(着選)		
路線名等	(主)石井引田線 (六条大橋)		
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)		
図 面 名	歩道添架一般図		
縮　尺	1:1000	図面番号	1 / 14
会 社 名			
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所		

アルミ床版詳細図(その1)　S=1:25

B床版　平面図

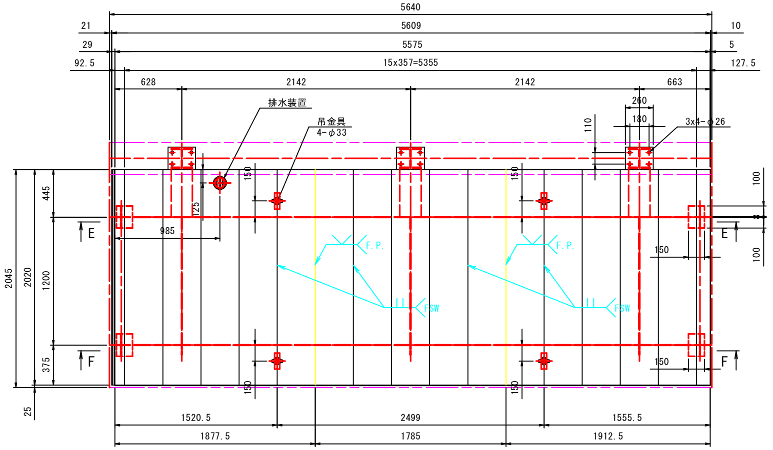
製作数:本図のもの6組



48x14-DECK 50x357x2020
48x1-DECK 50x306x2020
48x1-DECK 50x271x2020
48x1-DECK 29x90x2020
48x1-DECK 35x40x2020(A6063S-T5)
48x1-DECK 35x40x5575(A6063S-T5)

C床版　平面図

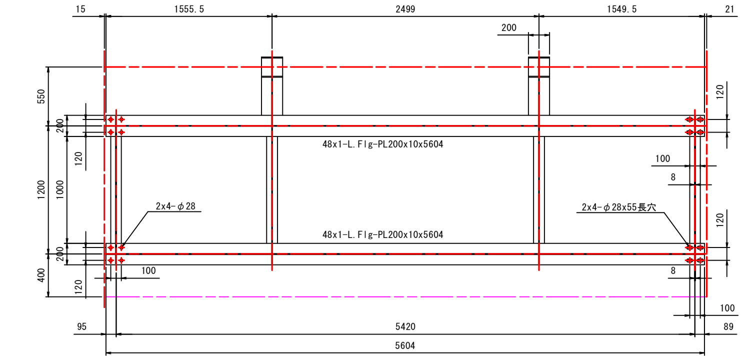
製作数:本図のもの6組



48x15-DECK 50x357x2020
48x1-DECK 50x93x2020
48x1-DECK 50x128x2020
48x1-DECK 29x90x2020
48x1-PL90x5x2020(A5052P)
48x1-DECK 35x40x5575(A6063S-T5)

48x8-PL100x10x150

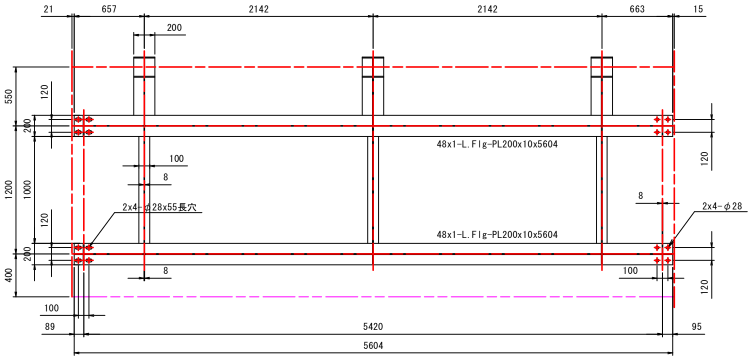
A-A



48x2-B-PL210x20x260
48x4-Flg-PL200x10x359
48x2-Web-PL170x8x359
48x2-Flg-PL200x10x451
48x2-Flg-PL200x10x555
48x2-Web-PL220x8x451
48x4-Rib-PL96x10x170

48x4-L.Flg-PL100x10x1000
48x4-Web-PL254x8x1192
48x4-Rib-PL85x8x256
48x2-Rib-PL85x8x230

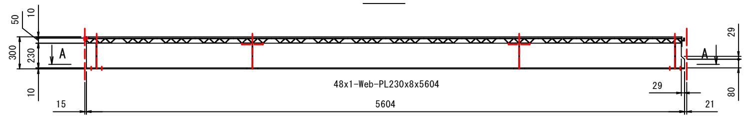
D-D



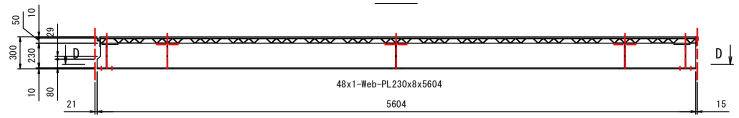
48x3-B-PL210x20x260
48x6-Flg-PL200x10x359
48x3-Web-PL170x8x359
48x3-Flg-PL200x10x451
48x3-Flg-PL200x10x555
48x3-Web-PL220x8x451
48x6-Rib-PL96x10x170

48x3-L.Flg-PL100x10x1000
48x3-Web-PL254x8x1192
48x3-Rib-PL85x8x256
48x2-Rib-PL85x8x246
48x2-Rib-PL85x8x244
48x2-Rib-PL85x8x222
48x2-Rib-PL85x8x220

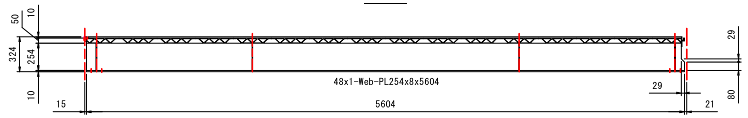
B-B



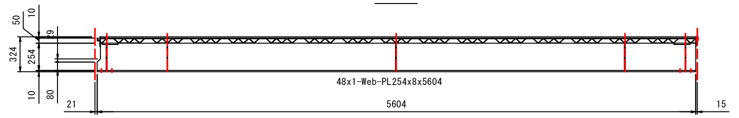
E-E



C-C



F-F



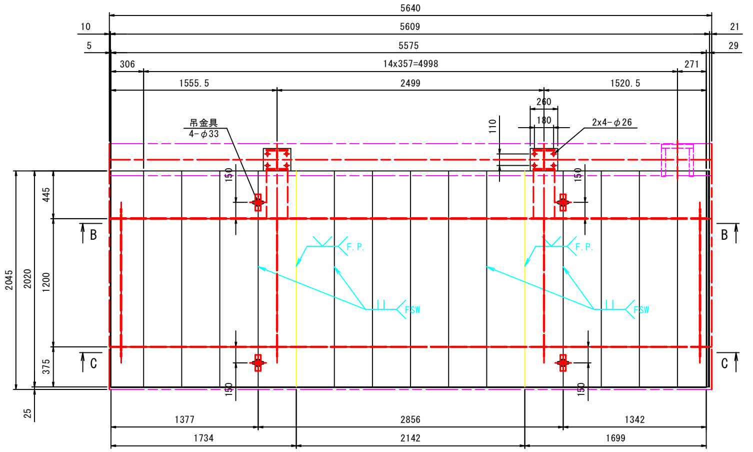
注記)
1. 特記なき材質は下記とする。
   DECK : A6005CS-T5
   PL, t : A5083P-O
2. 床版面の接合はFSWを基本とする。
3. FSWは摩擦攪拌溶接とする。
4. 特記なき溶接は 6 とする。

実施設計図面

工事名	R8吉土　石井引田線(六条大橋) 上板・下六條　橋梁歩道工事(3)(着選)		
路線名等	(主)石井引田線　(六条大橋)		
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)		
図面名	アルミ床版詳細図(その1)		
縮　尺	1:25	図面番号	2　/ 14
会社名			
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所		

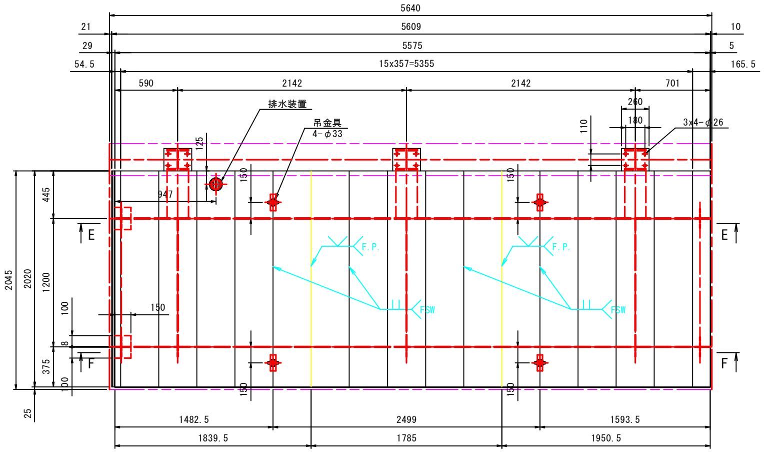
アルミ床版詳細図(その2)　S=1:25

D床版　平面図
製作数:本図のもの0組



8x14-DECK 50x357x2020
8x1-DECK 50x306x2020
8x1-DECK 50x271x2020
8x1-DECK 29x90x2020
8x1-DECK 35x40x2020(A6063S-T5)
8x1-DECK 35x40x5575(A6063S-T5)

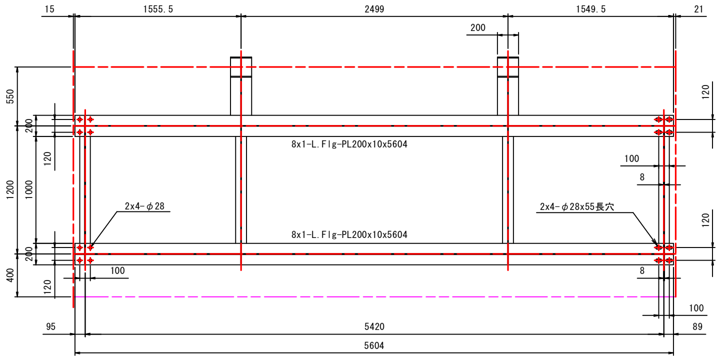
E床版　平面図
製作数:本図のもの0組



8x15-DECK 50x357x2020
8x1-DECK 50x55x2020
8x1-DECK 50x166x2020
8x1-DECK 29x90x2020
8x1-PL90x5x2020(A5052P)
8x1-DECK 35x40x5575(A6063S-T5)

8x4-PL100x10x150

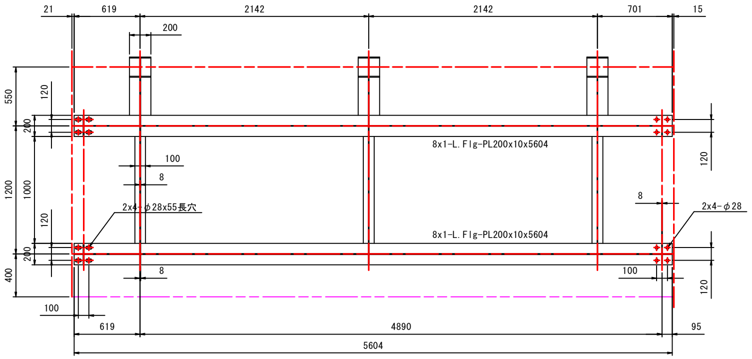
A-A



8x2-B-PL210x20x260
8x4-Flg-PL200x10x359
8x2-Web-PL170x8x359
8x2-Flg-PL200x10x451
8x2-Flg-PL200x10x555
8x2-Web-PL220x8x451
8x4-Rib-PL96x10x170

8x4-L.Flg-PL100x10x1000
8x4-Web-PL254x8x1192
8x4-Rib-PL85x8x256
8x2-Rib-PL85x8x230

D-D

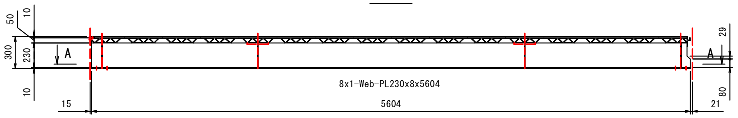


8x3-B-PL210x20x260
8x6-Flg-PL200x10x359
8x3-Web-PL170x8x359
8x3-Flg-PL200x10x451
8x3-Flg-PL200x10x555
8x3-Web-PL220x8x451
8x6-Rib-PL96x10x170

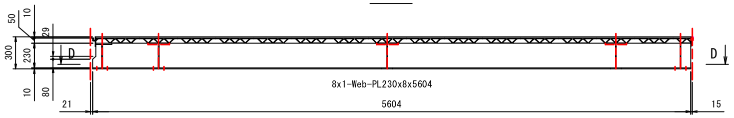
8x3-L.Flg-PL100x10x1000
8x3-Web-PL254x8x1192
8x4-Rib-PL85x8x256
8x1-Rib-PL85x8x254
8x1-Rib-PL85x8x232
8x1-Rib-PL85x8x230

8x1-Rib-PL85x8x246
8x1-Rib-PL85x8x244
8x1-Rib-PL85x8x222
8x1-Rib-PL85x8x220

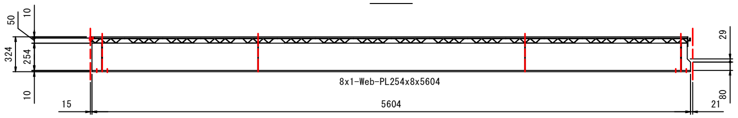
B-B



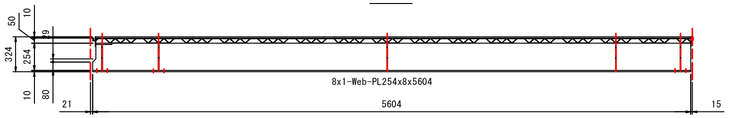
E-E



C-C



F-F



注記)
1. 特記なき材質は下記とする。
DECK : A6005CS-T5
PL,t : A5083P-O
2. 床版面の接合はFSWを基本とする。
3. FSWは摩擦攪拌溶接とする。
4. 特記なき溶接は 6 とする。

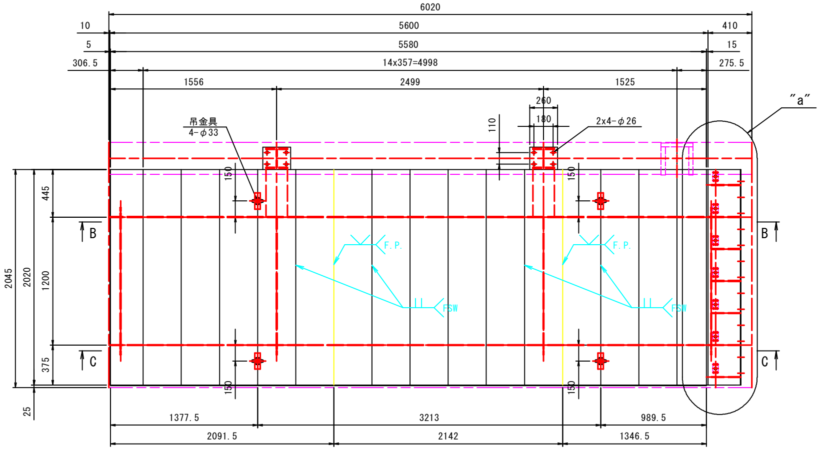
実施設計図面

工 事 名	R8吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條 橋梁歩道工事(3)(着選)		
路線名等	(主)石井引田線 (六条大橋)		
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)		
図 面 名	アルミ床版詳細図(その2)		
縮 尺	1:25	図面番号	3 / 14
会 社 名			
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所		

アルミ床版詳細図(その3)　S=1:25

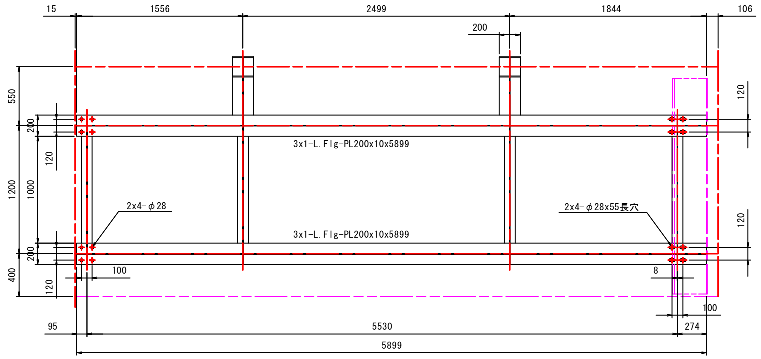
F床版　平面図

製作数:本図のもの1組



3x14-DECK 50x357x2020
3x1-DECK 50x307x2020
3x1-DECK 50x276x2020
3x1-DECK 35x40x2020(A6063S-T5)
3x1-DECK 35x40x5580(A6063S-T5)

A-A

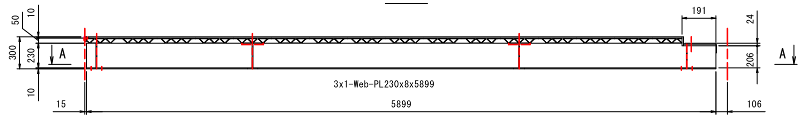


3x2-B-PL210x20x260
3x4-Flg-PL200x10x359
3x2-Web-PL170x8x359
3x2-Flg-PL200x10x451
3x2-Flg-PL200x10x555
3x2-Web-PL220x8x451
3x4-Rib-PL96x10x170

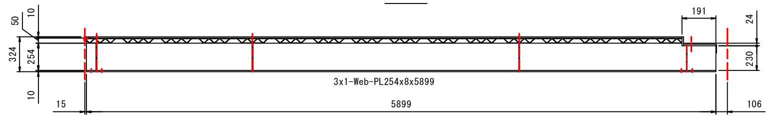
3x4-L.Flg-PL100x10x1000
3x3-Web-PL254x8x1192
3x1-Web-PL230x8x1192
3x1-Rib-PL85x8x230
3x3-Rib-PL85x8x256

3x1-Rib-PL85x8x206
3x1-Rib-PL85x8x232

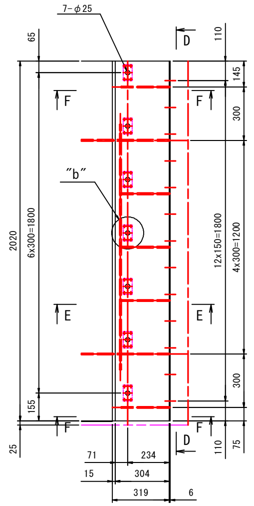
B-B



C-C

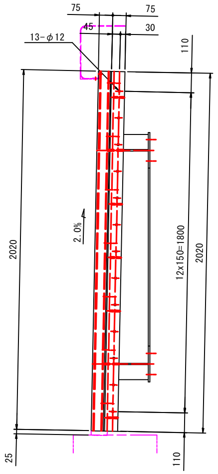


"a"部詳細　S=1:15

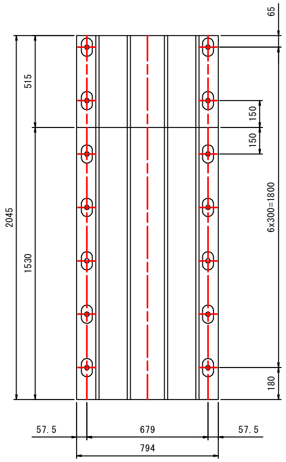


3x1-PL84x15x2020
3x1-PL304x15x2020
3x1-PL75x6x2020
3x5-PL60x8x270

D-D　S=1:15

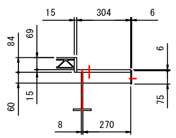


A1伸縮装置　S=1:15

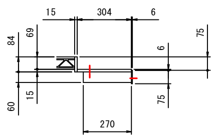


3x1-伸縮装置:WF-200(相当品)L=515
3x1-伸縮装置:WF-200(相当品)L=1530

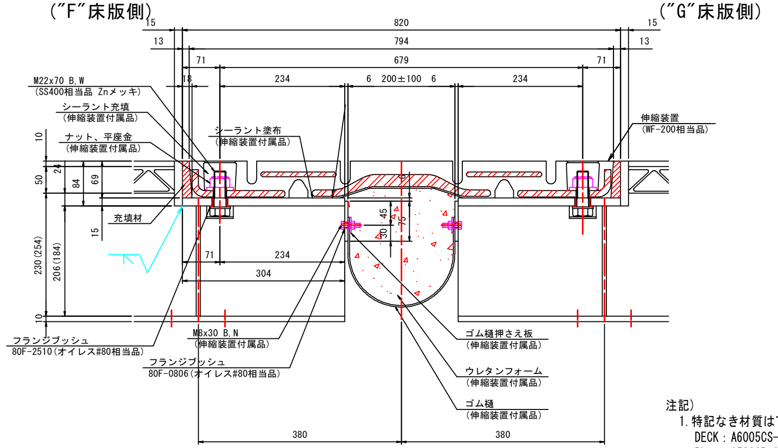
E-E　S=1:15



F-F　S=1:15

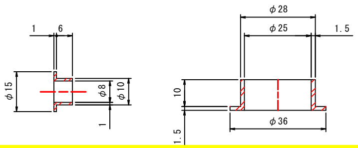


伸縮装置断面図　S=1:5

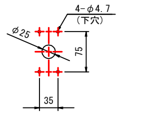


3x2-充填材 t18x89x2045
3x14-M22x90 B,W(SS400相当 Znメッキ)
3x14-フランジブッシュ 80F-2510(オイレス#80相当品)
3x26-フランジブッシュ 80F-0806(オイレス#80相当品)

フランジブッシュ　S=1:1



"b"部詳細　S=1:15



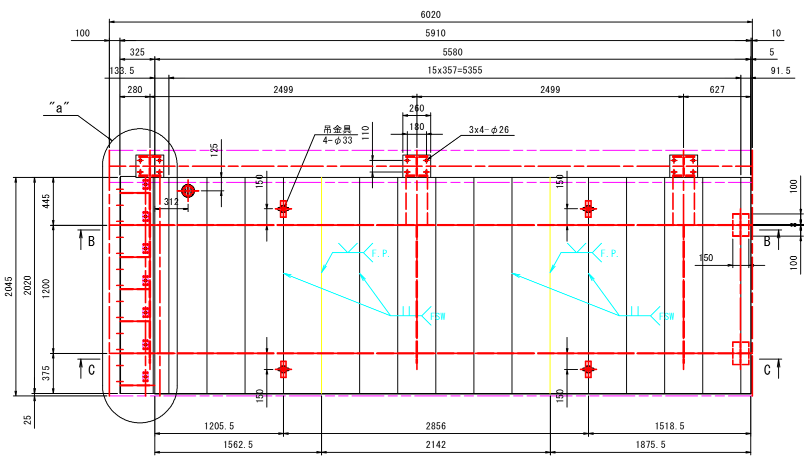
注記)
1. 特記なき材質は下記とする。
　DECK : A6005CS-T5
　PL,t : A5083P-O
2. 床版面の接合はFSWを基本とする。
3. FSWは摩擦攪拌溶接とする。
4. 特記なき溶接は 6 とする。

実施設計図面

工事名	R8吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條　橋梁歩道工事(3)(着選)		
路線名等	(主)石井引田線 (六条大橋)		
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)		
図面名	アルミ床版詳細図(その3)		
縮尺	1:25	図面番号	4 / 14
会社名			
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所		

アルミ床版詳細図(その4)　S=1:25

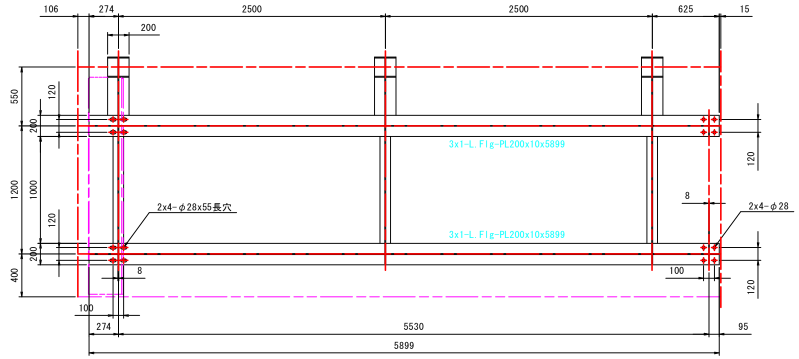
G床版　平面図
製作数:本図のもの1組



3x15-DECK 50x357x2020
3x1-DECK 50x331x2020
3x1-DECK 50x92x2020
3x1-PL90x5x2020(A5052P)
3x1-DECK 35x40x5580(A6063S-T5)

3x4-PL100x10x150

A-A

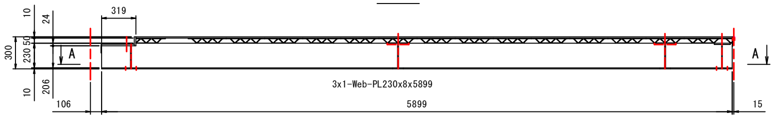


3x3-B-PL210x20x260
3x6-Flg-PL200x10x359
3x3-Web-PL170x8x359
3x2-Flg-PL200x10x451
3x2-Flg-PL200x10x555
3x2-Web-PL220x8x451
3x6-Rib-PL96x10x170

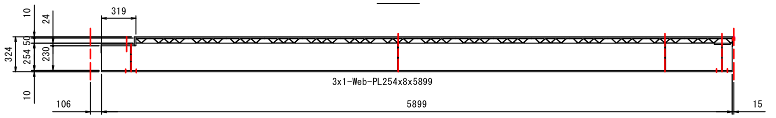
3x3-L.Flg-PL100x10x1000
3x2-Web-PL254x8x1192
3x1-Web-PL230x8x1192
3x1-Rib-PL85x8x232
3x2-Rib-PL85x8x256

3x1-Rib-PL85x8x220
3x1-Rib-PL85x8x222
3x1-Rib-PL85x8x244
3x1-Rib-PL85x8x246

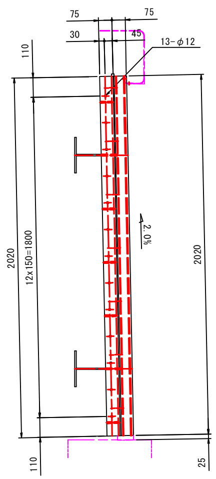
B-B



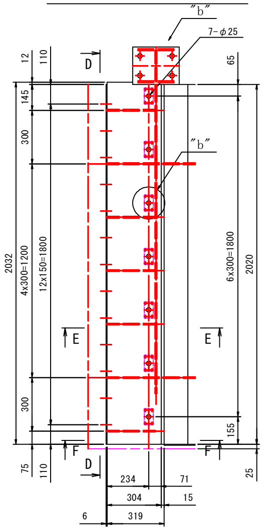
C-C



D-D　S=1:15

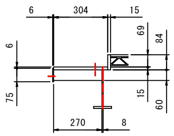


"a"部詳細　S=1:15

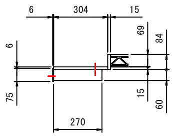


3x1-PL84x15x2020
3x1-PL304x15x2032
3x1-PL75x6x2020
3x5-PL60x8x270

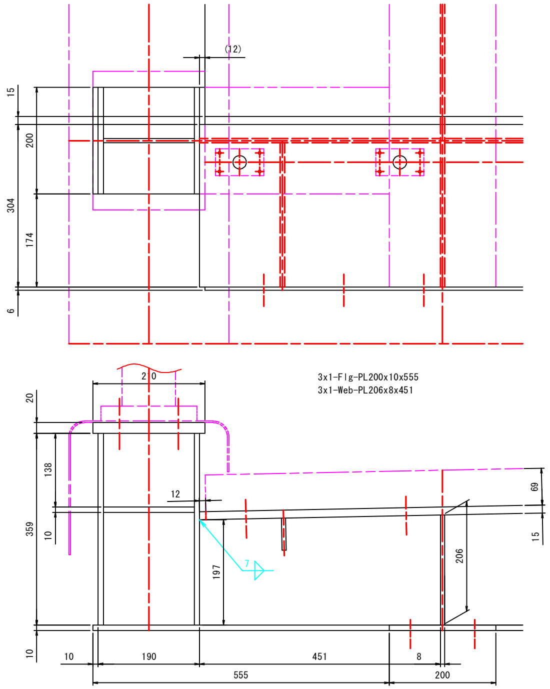
E-E　S=1:15



F-F　S=1:15

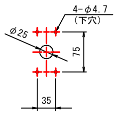


"b"部詳細　S=1:5



3x1-Flg-PL200x10x555
3x1-Web-PL206x8x451

"b"部詳細　S=1:15



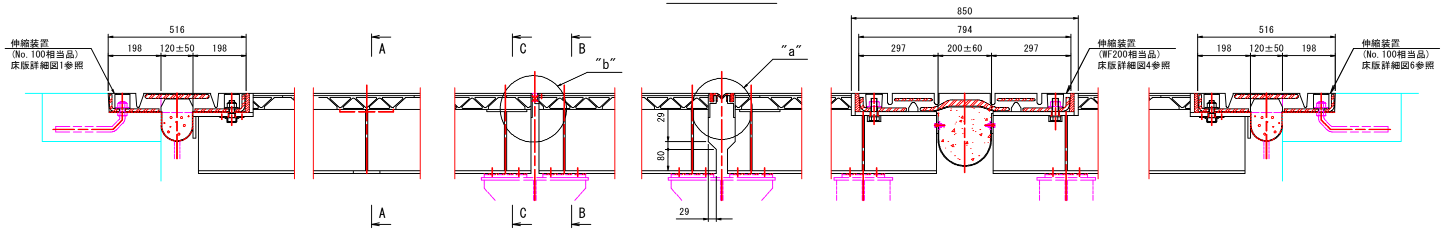
注記)
1. 特記なき材質は下記とする。
DECK : A6005CS-T5
PL,t : A5083P-O
2. 床版面の接合はFSWを基本とする。
3. FSWは摩擦攪拌溶接とする。
4. 特記なき溶接は 6 とする。

実施設計図面

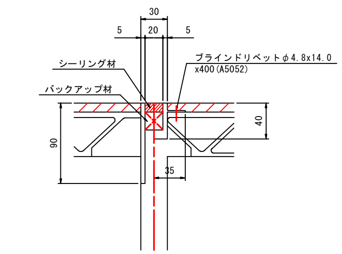
工事名	R8吉土　石井引田線(六条大橋) 上板・下六條　橋梁歩道工事(3)(着選)
路線名等	(主)石井引田線(六条大橋)
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)
図面名	アルミ床版詳細図(その4)
縮尺	1:10　図面番号 5 / 14
会社名	
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所

アルミ床版詳細図(その5)　S=1:10

取合い図

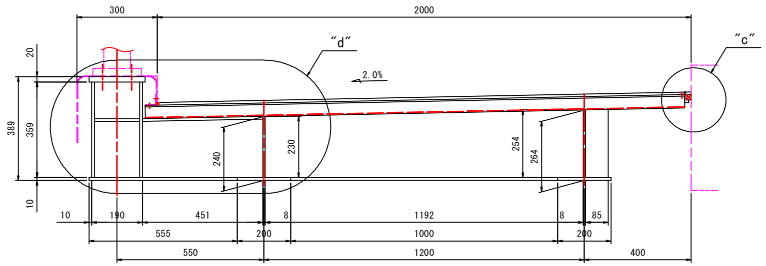


"b"部詳細　S=1:3

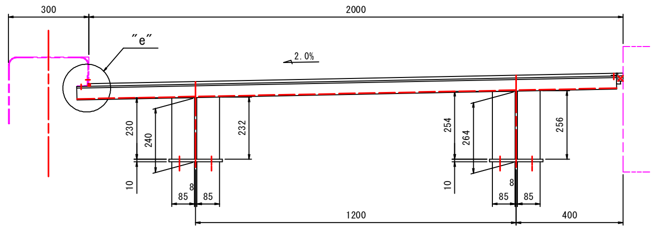


60-シーリング材 t10x20x2003
60-バックアップ材 t20x20x2003
360-ブラインドリベットφ4.8x14.0 AD ABS No.66(A5052)

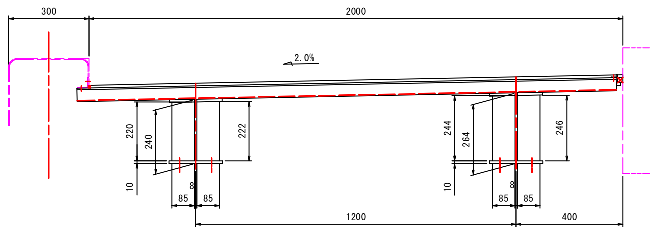
A-A



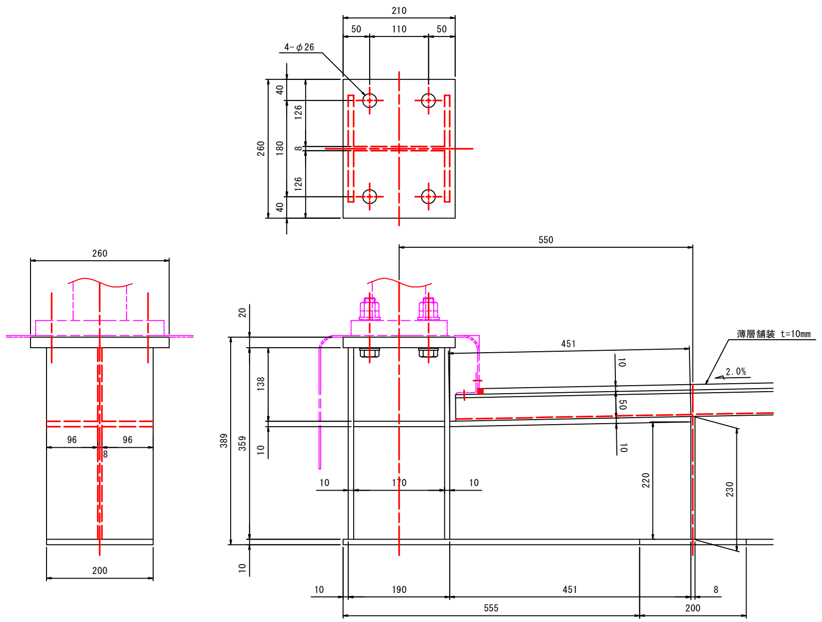
B-B



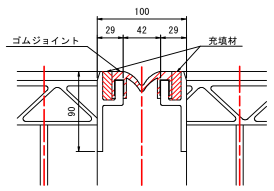
C-C



"d"部詳細　S=1:5

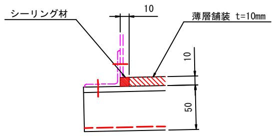


"a"部詳細　S=1:3



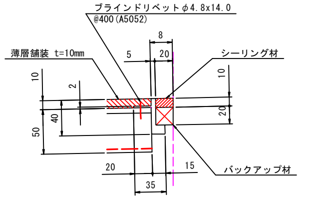
56-YM-P 横浜ゴム製(相当品) L=2020
112-充填材 t10x32x2020

"e"部詳細　S=1:3



1-シーリング材 t10x10x674660

"c"部詳細　S=1:3



1-t10x1968x671300(薄層舗装)
1-シーリング材 t10x20x680000
1-バックアップ材 t20x20x680000
1870-ブラインドリベットφ4.8x14.0 AD ABS No.66(A5052)

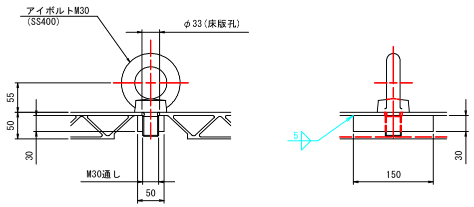
注記)
1. 特記なき材質は下記とする。
   DECK : A6005CS-T5
   PL,t : A5083P-0
2. 床版面の接合はFSWを基本とする。
3. FSWは摩擦攪拌溶接とする。
4. 特記なき溶接は 6 とする。
5. 吊金具取外時塞ぎ板はアルミテープにて貼り付けのこと。

実施設計図面

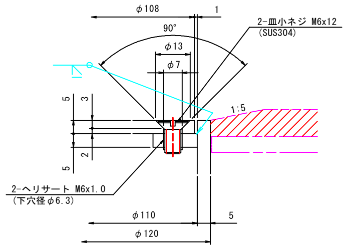
工事名	R8吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條 橋梁歩道工事(3)(着選)
路線名等	(主)石井引田線 (六条大橋)
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)
図面名	アルミ床版詳細図(その5)
縮尺	1:10 / 図面番号 6 / 14
会社名	
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所

アルミ床版詳細図(その6)　S=1:5

吊金具

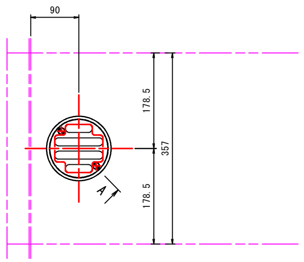


A-A S=1:1

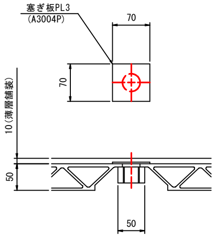


61x1-PL5xφ108(A5052P)
61x1-PL5xφ110(A5052P)
61x1-PIPE120x5x200(A6063S)
61x1-PIPE130x3x300(A6063S)
61x3-ナベドリルφ6(SUS410)
61x2-ヘリサート M6x1.0(SUS304)
61x2-皿小ネジ M6x12 (SUS304相当)

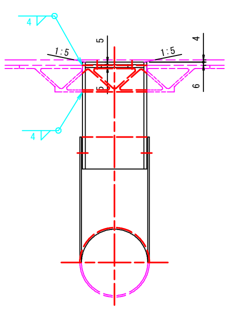
排水装置

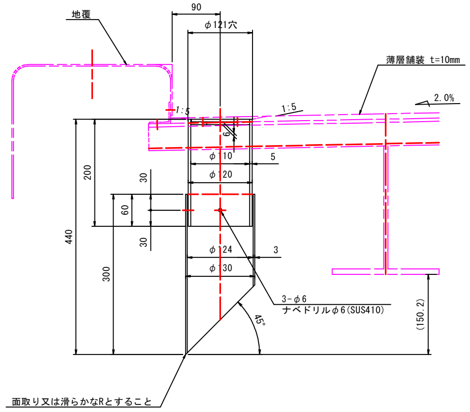


吊金具取外時塞ぎ板

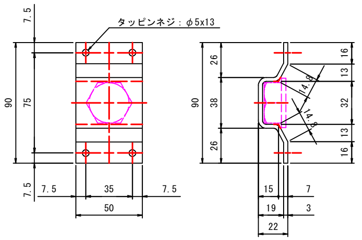


120x4-PL50x30x150
120x4-PL70x3x70(A3004P)
2x4-アイボルトM30(SS400)
120x4-アルミテープL=300



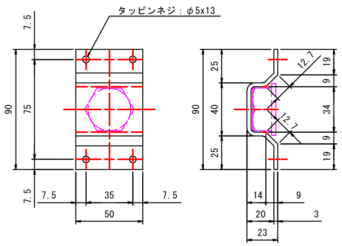


A1,A2伸縮装置ボルト回り止 S=1:2



2x10-PL50x3x114(A5052P)
2x40-タッピンネジφ5x13(SUS304)

P3,P6,P9伸縮装置ボルト回り止 S=1:2



3x14-PL50x3x116(A5052P)
3x56-タッピンネジφ5x13(SUS304)

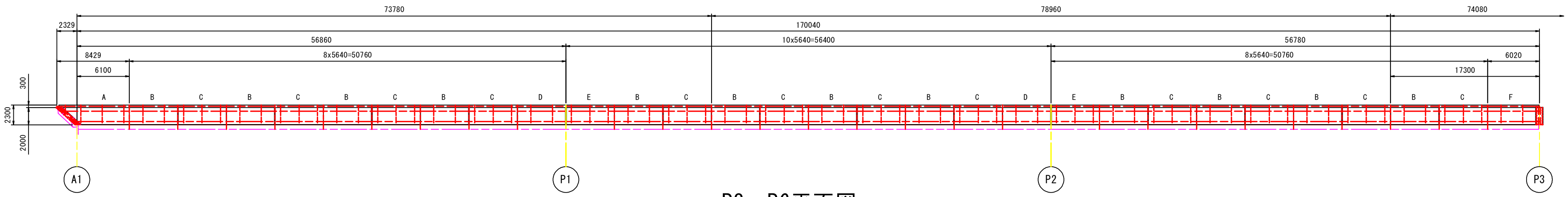
注記)
1.特記なき材質は下記とする。
DECK：A6005CS-T5
PL,t：A5083P-O

実施設計図面

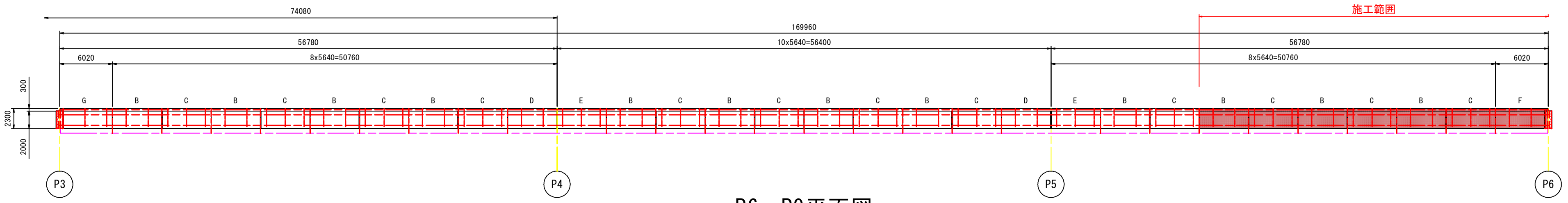
工事名	R8吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條　橋梁歩道工事(3)(着選)		
路線名等	(主)石井引田線 (六条大橋)		
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)		
図面名	アルミ床版詳細図(その6)		
縮尺	1:10	図面番号	7 / 14
会社名			
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所		

アルミ床版配置図　S=1:250

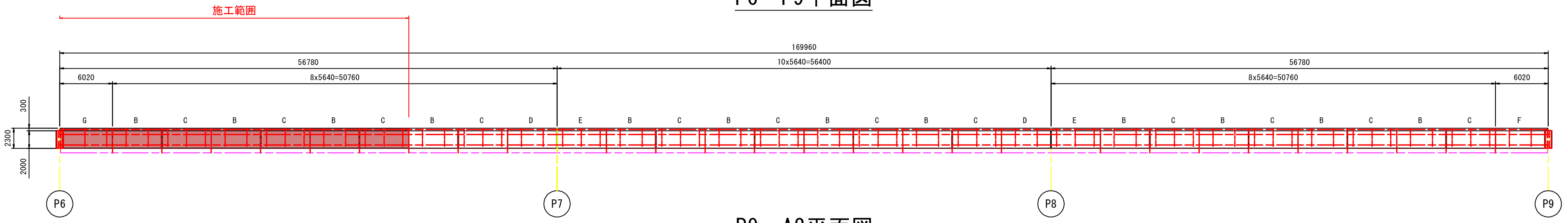
A1～P3平面図



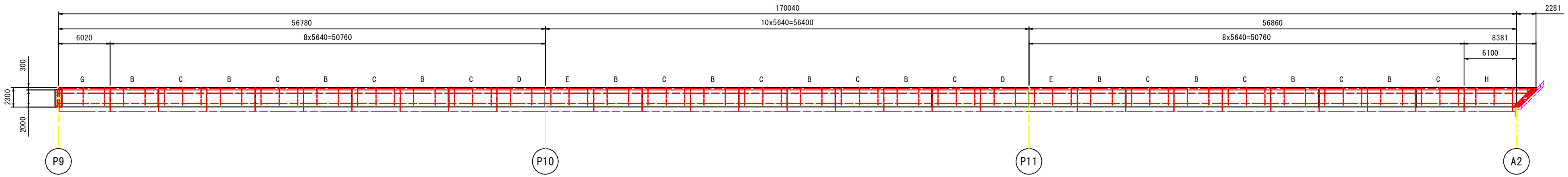
P3～P6平面図



P6～P9平面図



P9～A2平面図



床版	長さ	個数	今回
A	8429	1	0
B	5640	48	5
C	5640	48	5
D	5640	8	1
E	5640	8	2
F	5640	3	0
G	5640	3	0
H	8381	1	0
	合計	120	13

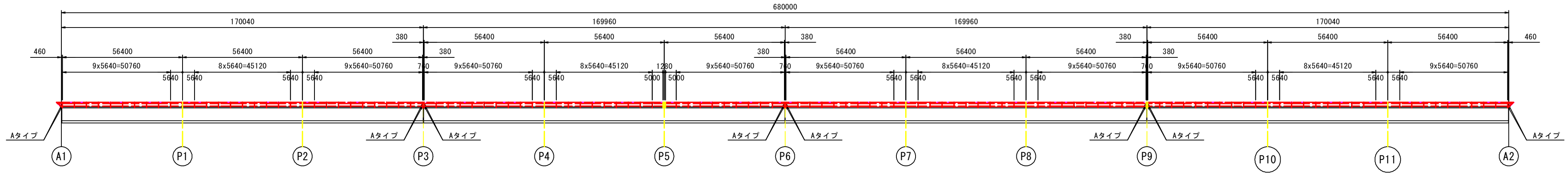
実施設計図面

工事名	R8吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條　橋梁歩道工事(3)(着選)		
路線名等	(主)石井引田線（六条大橋）		
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)		
図面名	アルミ床版配置図		
縮　尺	1:250	図面番号	8 / 14
会社名			
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所		

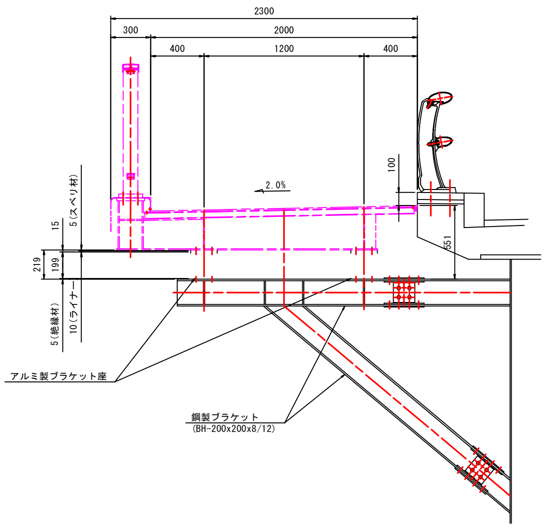
添架歩道ブラケット座詳細図　S=1:5

配置図 S=1:1000

特記なきブラケット座は全てBタイプとする



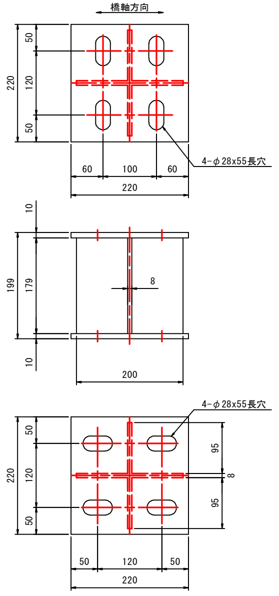
断面図 S=1:20



ブラケット座詳細図

Aタイプ

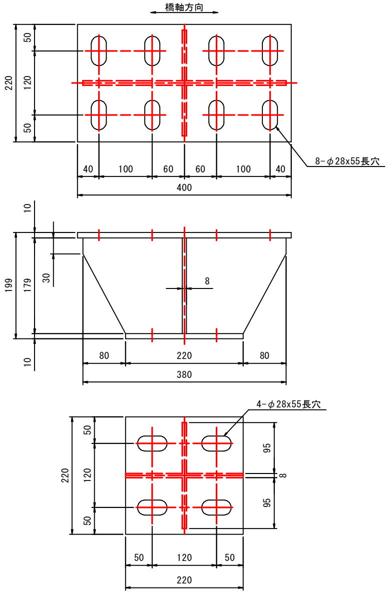
製作数:16組



16x2-PL220x10x220
16x1-PL179x 8x200
16x2-PL 95x 8x179

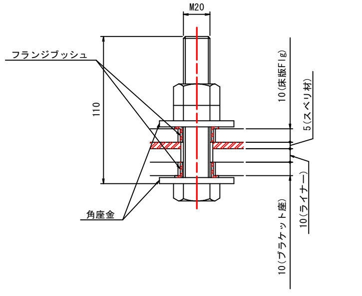
Bタイプ

製作数:232組



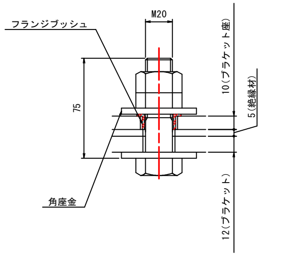
232x1-PL220x10x400
232x1-PL179x 8x380
232x1-PL220x10x220
232x2-PL 95x 8x179

床版連結ボルト S=1:2



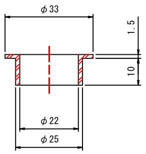
1920-M20x110 B(全ネジ),ハードロックN,2角座金(SS400 Znメッキ)

ブラケット座連結ボルト S=1:2



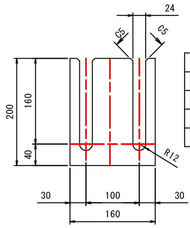
992-M20x75 B,ハードロックN,2角座金(SS400 Znメッキ)

フランジブッシュ S=1:1



4832-フランジブッシュ 80F-2210(オイレス#80)

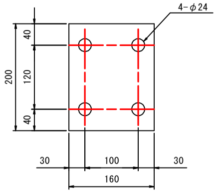
ライナー



板厚t	個数N	材　質
10	1	A5083P
6	2	A5083P
3	2	A5052
1	2	A5052

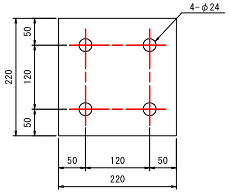
480x1-PL160x10x200
480x2-PL160x 6x200
480x2-PL160x 3x200(A5052)
480x2-PL160x 1x200(A5052)

スベリ材



480-t5x160x200(MCナイロン MC901相当品)

絶縁材



248-t5x220x220(MCナイロン MC901相当品)

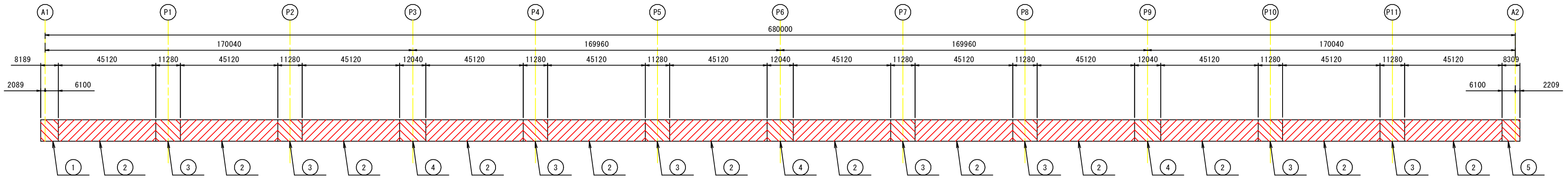
注記)
1. 特記なき材質はA5083P-0とする。
2. 特記なき溶接は 6 とする。

実施設計図面

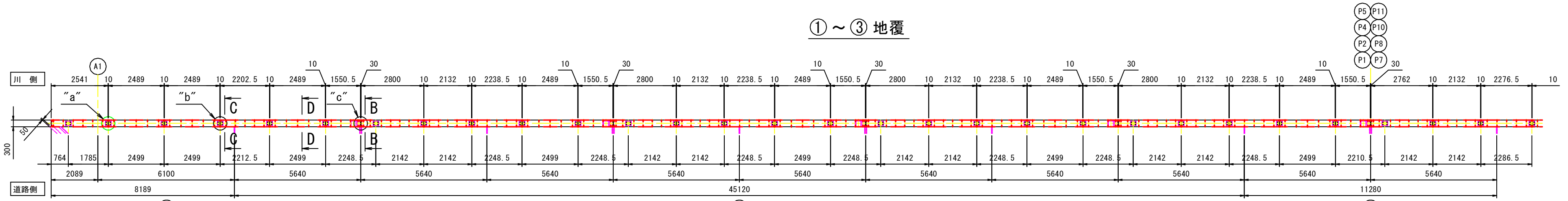
工事名	R8吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條　橋梁歩道工事(3)(着選)
路線名等	(主)石井引田線 (六条大橋)
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)
図面名	添架歩道ブラケット座詳細図
縮　尺	1:5
図面番号	9 ／14
会社名	
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所

添架歩道地覆詳細図(その1)　S=1:100

配置図　S=1:1000



①～③ 地覆

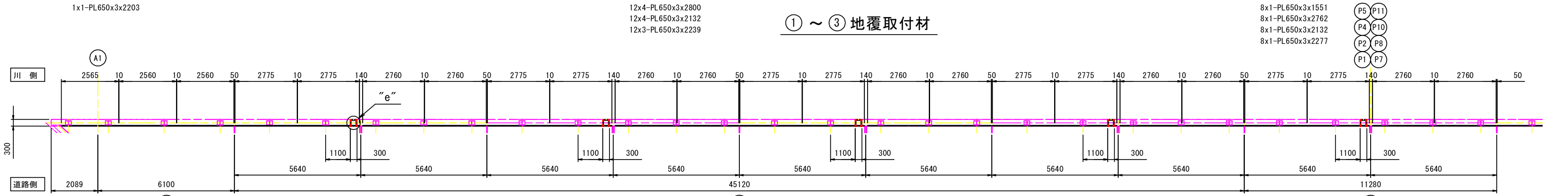


① 1x1-PL650x3x2541
1x2-PL650x3x2489
1x1-PL650x3x2203

② 12x4-PL650x3x2489
12x4-PL650x3x1551
12x4-PL650x3x2800
12x4-PL650x3x2132
12x3-PL650x3x2239

③ 8x1-PL650x3x2239
8x1-PL650x3x2489
8x1-PL650x3x1551
8x1-PL650x3x2762
8x1-PL650x3x2132
8x1-PL650x3x2277

①～③ 地覆取付材

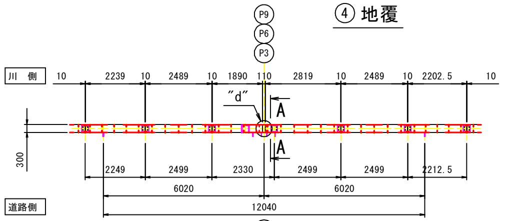


① 1x1-L40x40x3x2565
1x2-L40x40x3x2560

② 12x8-L40x40x3x2775
12x8-L40x40x3x2760

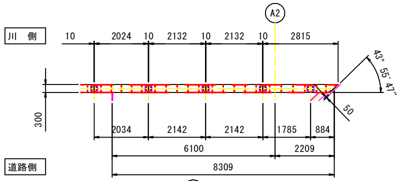
③ 8x2-L40x40x3x2775
8x2-L40x40x3x2760

④ 地覆



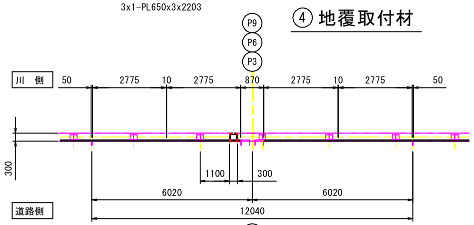
④ 3x1-PL650x3x2239
3x2-PL650x3x2489
3x1-PL650x3x1890
3x1-PL650x3x2819
3x1-PL650x3x2203

⑤ 地覆



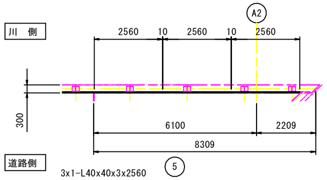
⑤ 1x1-PL650x3x2024
1x2-PL650x3x2132
1x1-PL650x3x2815

④ 地覆取付材



④ 3x4-L40x40x3x2775

⑤ 地覆取付材



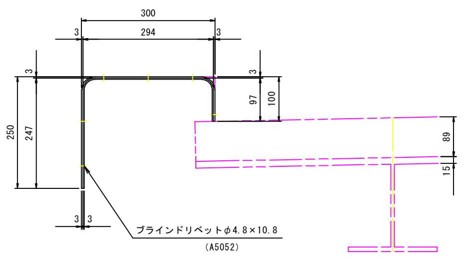
⑤ 3x1-L40x40x3x2560

実施設計図面

工事名	R8吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條　橋梁歩道工事(3)(着選)		
路線名等	(主)石井引田線 (六条大橋)		
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)		
図面名	添架歩道地覆詳細図(その1)		
縮尺	1:100	図面番号	10 / 14
会社名			
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所		

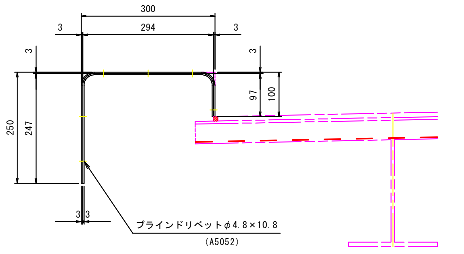
添架歩道地覆詳細図(その2)　S=1:6

A-A



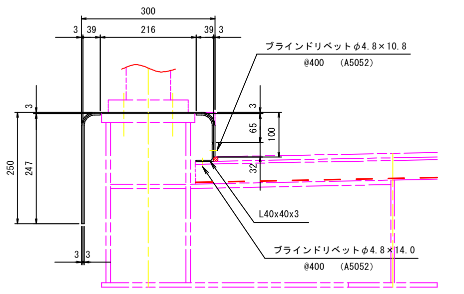
3x1-PL265x 3x638
3x6-ブラインドリベットφ4.8x10.8 AD ABS No.64 (A5052)

B-B



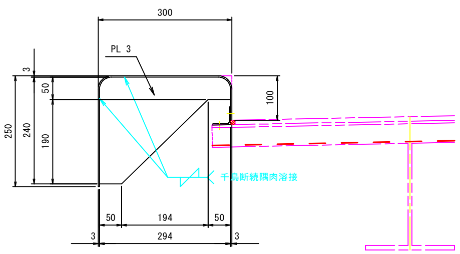
56x1-PL100x 3x638
56x6-ブラインドリベットφ4.8x10.8 AD ABS No.64 (A5052)

C-C



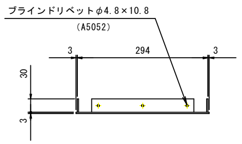
242-PL50x3x104
242-PL50x3x286
1890-ブラインドリベットφ4.8x10.8 AD ABS No.64 (A5052)
1890-ブラインドリベットφ4.8x14.0 AD ABS No.66 (A5052)

D-D

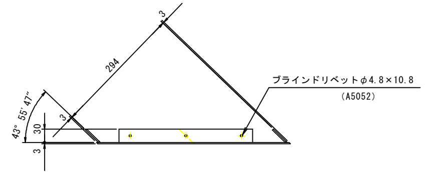


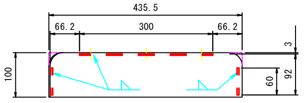
1568-PL 240x3x294

側面蓋



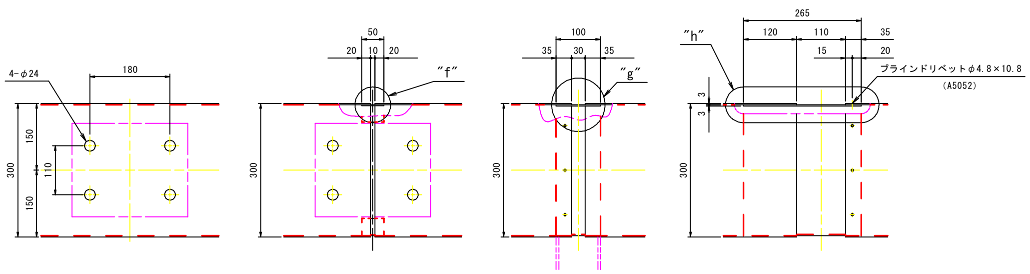
1-PL100x3x300
1-PL 30x3x230
2-PL 30x3x 60
3-ブラインドリベットφ4.8x10.8 AD ABS No.64 (A5052)



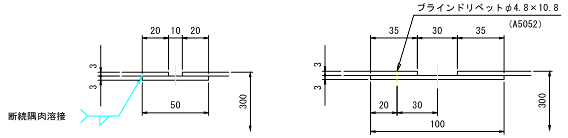


1-PL100x3x436
1-PL 30x3x300
2-PL 30x3x 60
3-ブラインドリベットφ4.8x10.8 AD ABS No.64 (A5052)

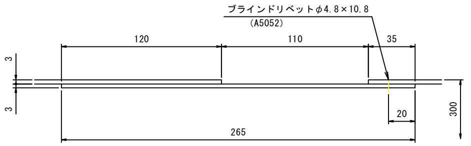
"a"部詳細　"b"部詳細　"c"部詳細　"d"部詳細



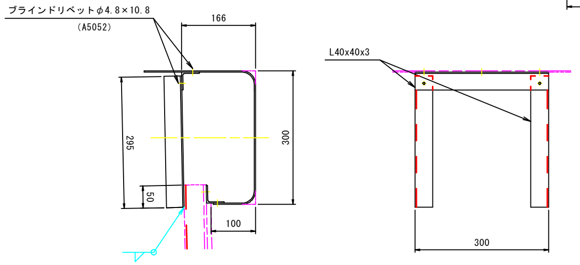
"f"部詳細　S=1:2　　"g"部詳細　S=1:2



"h"部詳細　S=1:2



"e"部詳細



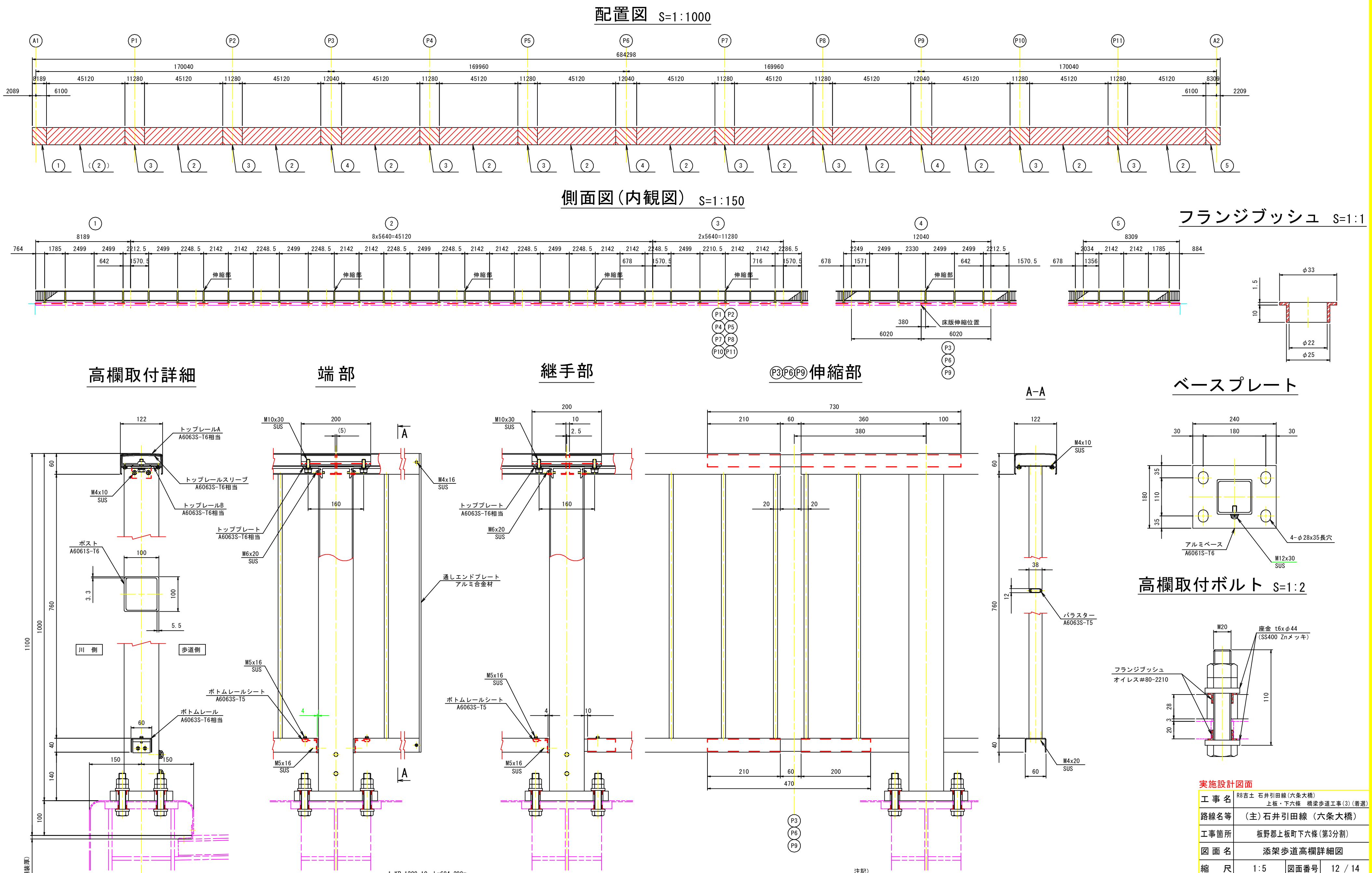
59x2-L40x40x3x295
59x1-L40x40x3x300
59x5-ブラインドリベットφ4.8x10.8 AD ABS No.64 (A5052)

注記)
1. 特記なき材質は下記とする。
L：A6063S-T5
PL：A5052P
2. 地覆は見え掛かり面をポリウレタン樹脂塗装, 色はON-70 (日塗工) とする。

実施設計図面

工事名	R8吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條 橋梁歩道工事(3)(着退)		
路線名等	(主)石井引田線 (六条大橋)		
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)		
図面名	添架歩道地覆詳細図(その2)		
縮尺	1:6	図面番号	11 / 14
会社名			
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所		

添架歩道高欄詳細図　S=1:5



1-KR-1208-10　L=684.298m
303x4-M20x110 B(全ネジ),ハードロックN (SS400相当 Znメッキ)
303x8-t6xφ44 (SS400 Znメッキ HDZ35)
303x8-フランジブッシュ 80F-2210 (オイレス#80)

注記)
1. 本高欄の表面処理はシルバーアルマイトとする。
2. 高欄取付ボルト類は溶融亜鉛メッキ(HDZT49)とする。

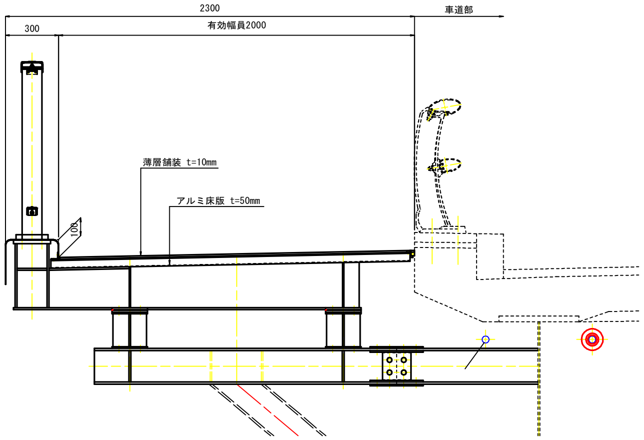
実施設計図面

工事名	R8吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條　橋梁歩道工事(3)(着選)		
路線名等	(主)石井引田線 (六条大橋)		
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)		
図面名	添架歩道高欄詳細図		
縮　尺	1:5	図面番号	12 / 14
会社名			
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所		

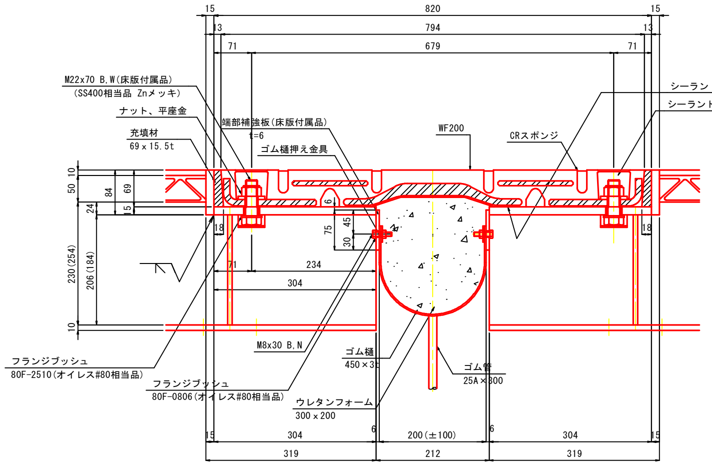
伸縮装置詳細図(その1) S=1:15

P6

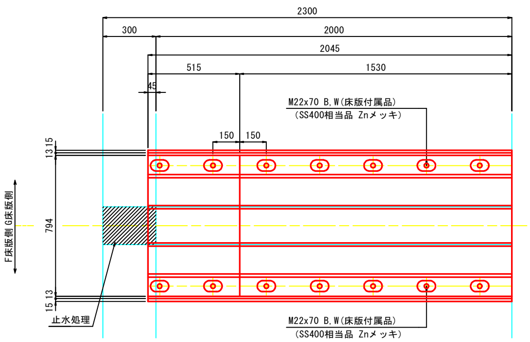
横断面図 S=1:15



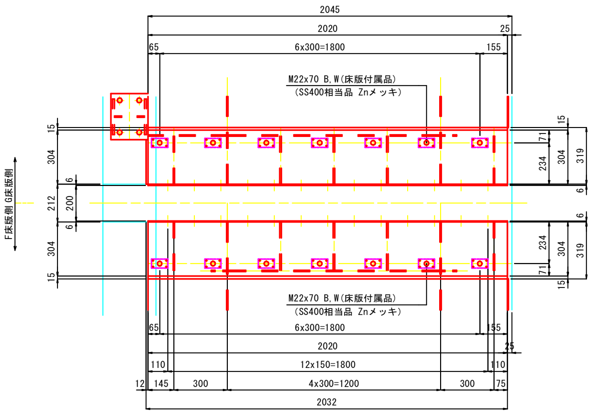
断面図 S=1:5



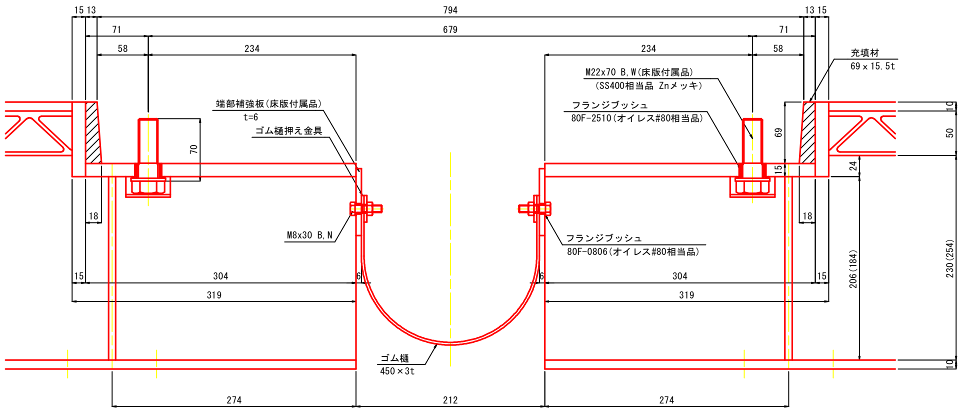
伸縮装置平面図 S=1:15



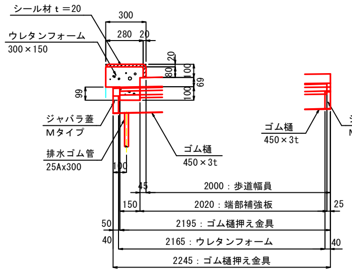
配筋図 S=1:15



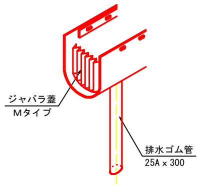
アルミ床版側詳細断面図 S=1:3



止水処理詳細図 S=1:20



ジャバラ蓋イメージ図



実施設計図面

工事名	R8吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條 橋梁歩道工事(3)(着道)		
路線名等	(主)石井引田線 (六条大橋)		
工事箇所	板野郡上板町下六條(第3分割)		
図面名	伸縮装置詳細図(その1)		
縮尺	1:15	図面番号	13 / 14
会社名			
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所		

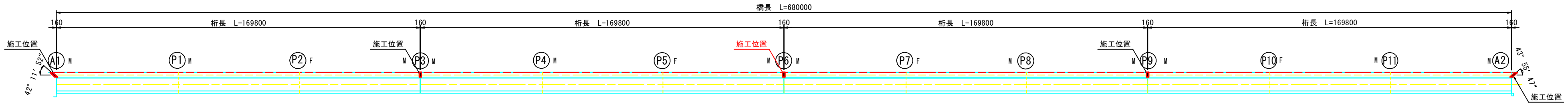
伸縮装置詳細図(その2)

P6

材料表 (今回はP6が対象)

品　名	仕様・規格	単位	A 1	P 3	P 6	P 9	A 2	合計	備　考
トランスフレックス	TF-100　155.0kg/1.8m	m		—	—	—			
ワンダーフレックス	WF200, 259.1kg/1.8m	m	—		2.045		—	2.045	
アンカーボルト	B型φ20	Set		—	—	—			TF-100用
	ボルト M20x65	Set		—	—	—			TF-100用　(床版付属品・別途発注SS400相当 Znメッキ)
	ボルト M22x70	Set	—		14		—	14	WF-200用　(床版付属品・別途発注SS400相当 Znメッキ)
シーラント	止水用	リットル		—	—	—			PU9000typeNB(黒トナー付) 2.08l/m
		リットル	—		6.5		—	6.5	PU9000typeNB(黒トナー付) 3.18l/m
	プラグホール用	Kg		—	—	—			シーラントT 1.74kg/m
		Kg	—		3.7		—	3.7	シーラントT 1.83kg/m
端部補強板	PL　75x6t	m	—		4.0		—	4.0	(床版付属品)
ボルト	M8x30 B.N	Set	—		26		—	26	端部補強板用
ゴム樋押え金具	FB　30x3t	m	—		4.4		—	4.4	
止水処理 (ジョイント部)	ウレタンフォーム	m		—	—	—			200x100
		m	—		2.2		—	2.2	300x200
	敷ゴム板	m		—	—	—			700x3t
	ゴム樋	m	—		2.2		—	2.2	450x3t
	ジャバラ蓋	箇所			2			2	Mタイプ
	排水ゴム管	本			1			1	25Ax300
補　強　鉄　筋	1　3 - D16 × 2900	Kg		—	—	—	—		1.56kg/m
	2　9 - D16 × 440	Kg		—	—	—	—		〃
	1　3 - D16 × 2800	Kg	—	—	—	—			〃
	2　8 - D16 × 440	Kg	—	—	—	—			〃
補強鉄筋 合計		Kg		—	—	—			〃
差筋アンカー	D16x50	本		—	—	—			
後打ちコンクリート	超速硬コンクリート	m3		—	—	—			
止水処理 (地覆部)	シール材	リットル	—		1.6			1.6	t=20mm
	ウレタンフォーム	m	—	—	—	—			200x100
		m	—		0.4		—	0.4	300x150
充填材	73x13.5t	m		—	—	—			(床版付属品)
	69x15.5t	m	—		8.1		—	8.1	(床版付属品)
CRスポンジ	TF100用	m		—	—	—			
	WF200用	m	—		16.2		—	16.2	

位置図　S=1000



実施設計図面

工 事 名	R8吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六条 橋梁歩道工事(3)(着還)
路線名等	(主)石井引田線 (六条大橋)
工事箇所	板野郡上板町下六条(第3分割)
図 面 名	伸縮装置詳細図(その2)
縮　　尺	1:1000　図面番号　14 / 14
会 社 名	
事業者名	徳島県吉野川県土整備事務所