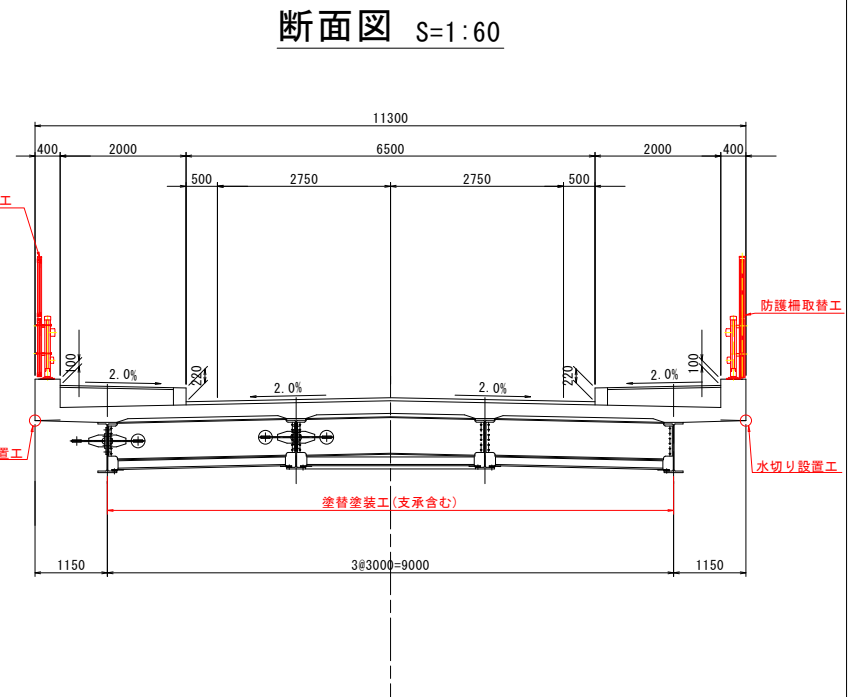
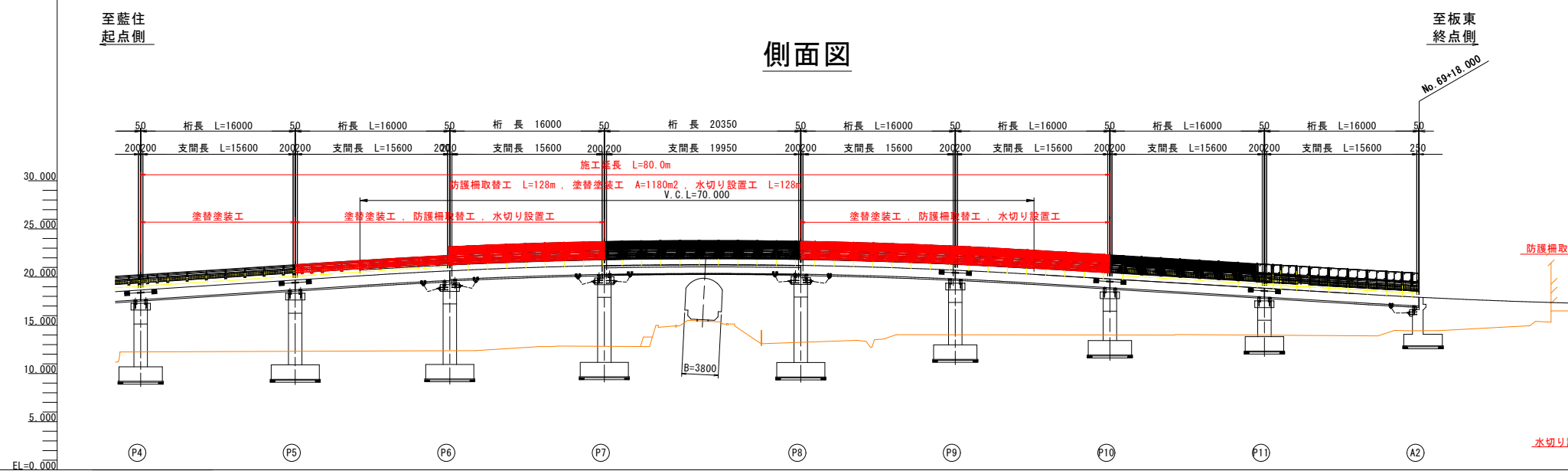
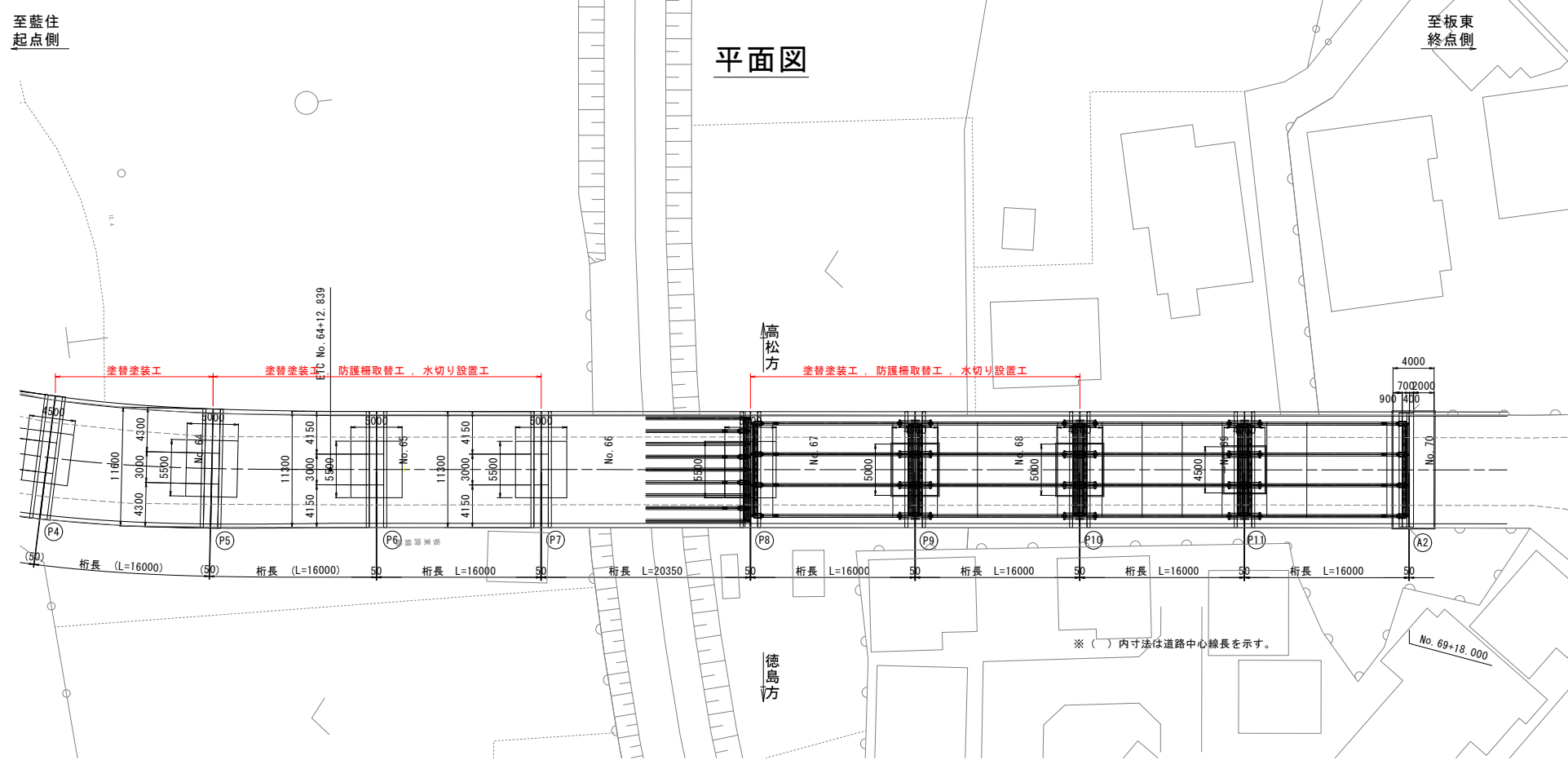


補修一般図 S=1:300



勾配	i=6.01483 L=88.300m																			
計画高	18.655	19.609	19.692	20.651	20.773	21.190	21.256	21.280	21.267	21.215	21.075	20.713	20.161	19.807	18.958	18.842	17.959	17.909	17.812	17.376
地盤高		12.314	19.692	12.369	20.773		12.757	2.50	13.100	13.322		13.877		13.987		14.427	14.443		15.323	
点間距離		20.00		20.00		17.50	2.50	10.00	10.00		20.00		20.00		17.00	3.00		11.70		
測点		No.64		No.65		+17.50	No.66	+10.00	No.67		No.68		No.69		+17.00	No.70		+11.70		

項目	諸元
橋梁名称	板東跨線橋
所在地	(自) 徳島県鳴門市大麻町板東字牛の宮東 (至) 徳島県鳴門市大麻町板東字牛の宮東
路線名	板東藍住線
管轄	徳島県鳴門市
橋長	197.00m
径間数	12径間
幅員	全幅: 11.3m、有効幅員: 10.5m 地覆0.40m+歩道幅2.0m+車道3.25+ 車道3.25m+歩道幅2.0+地覆0.40m
上部工形式	活荷重合成単純H桁
下部工形式	逆T式橋台2基、張出し橋脚11基
基礎工形式	直接基礎
設計荷重	一等橋
架設年度	1984年(昭和59年)
交差物件	JR
添架物	無し
緊急輸送路の指定	無し



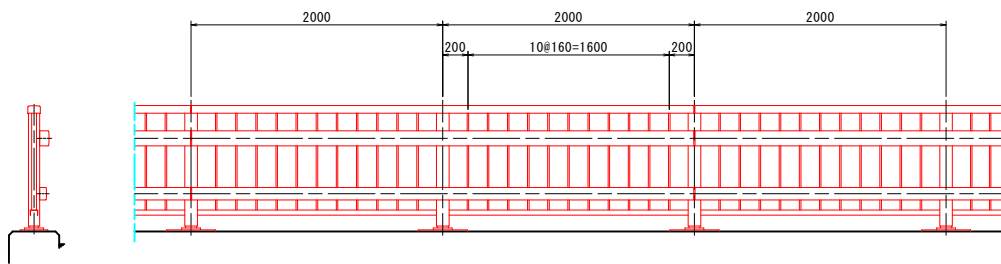
図面番号	第 1 号	図面総数	第 6 葉
工事名称	板東跨線橋橋梁補修工事		
図名	補修一般図	縮尺(A1) 各図記載	
製作年月	令和4年6月	所属年度	令和4年度
係員	課長	副課長	係長
	係員	設計・製図	照査
鳴門市 都市建設部 土木課			

防護柵取替構造図(その1) S=1:6

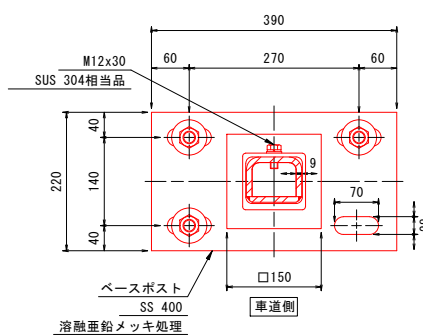
材料表

部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考
1	主要横梁	3990.0	3	7.861	31.37	94.1	A6061S-T6	
2	下段横梁	3990.0	3	4.611	18.40	55.2	A6061S-T6	
3	トップレールA	3995.0	3	1.979	23.7	71.6	A6063S-T6相当	
4	トップレールB	1995.0	6	0.891	1.78	10.7	A6063S-T6相当	
5	支柱	906.0	6	6.492	5.88	35.3	A6061S-T6	
6	主要スリーブ	50.0	3	10.168	0.51	1.5	A6061S-T6	
7	主要スリーブ	300.0	3	10.168	3.05	9.2	A6061S-T6	
8	下段スリーブ	50.0	3	6.068	0.30	0.9	A6061S-T6	
9	下段スリーブ	300.0	3	6.068	1.82	5.5	A6061S-T6	
10	トップスリーブ	220.0	6	3.084	0.68	4.1	A6063S-T5	
11	トッププレート	43.0	6	4.706	0.20	1.2	A6063S-T5	
12	バラスト	785.0	66	0.362	0.28	18.5	A6063S-T5	
13	ボトムレール	1892.0	6	0.824	1.56	9.4	A6063S-T6相当	
14	ボトムシート	50.0	12	1.171	0.06	0.7	A6063S-T5	
15	六角ボルト	M12x40	12	0.06	0.7	8.4	SUS304相当品	W1, SW1
16	六角ボルト	M12x120	6	0.13	0.8	4.8	SUS304相当品	W1, SW1
17	六角ボルト	M12x30	24	0.05	1.2	6.0	SUS304相当品	W1, SW1
18	六角ボルト	M16x130	6	0.26	1.6	9.6	SUS304相当品	W1, SW1
19	六角ボルト	M16x40	12	0.12	1.4	16.8	SUS304相当品	W1, SW1
20	十字穴付き六角ボルト	M5x16	12	0.004	-	-	SUS304相当品	W1, SW1
21	なべタッピンネジ	M6x20	24	0.01	0.2	2.4	SUS304相当品	
22	トラスタッピンネジ	M5x16	24	0.003	0.1	2.4	SUS304相当品	
23	トラスタッピンネジ	M4x16	36	0.002	0.1	0.7	SUS304相当品	
24	なべタッピンネジ(2種)	M4x20	264	0.002	0.5	1.3	SUS304相当品	
25	ベースポスト	M20x305	6	13.22	79.3	235.8	SS400	
26	全ネジアンカーボルト	M20x260	12	0.75	9.0	108.0	SCM435	N1, φ56W1, SW1
27	全ネジアンカーボルト	M20x260	12	0.68	8.2	99.6	SS400	N1, φ56W1, SW1
28	樹脂カプセルアンカー	AP-20L相当品	12	-	-	-		
29	樹脂カプセルアンカー	AP-20相当品	12	-	-	-		
総重量						373.1	Kg/12M	
M当り						31.1	Kg/M (端部は除く)	

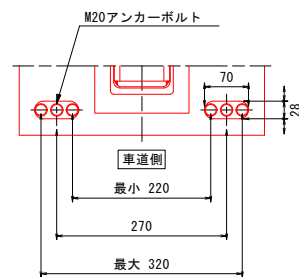
姿図 S=1/60



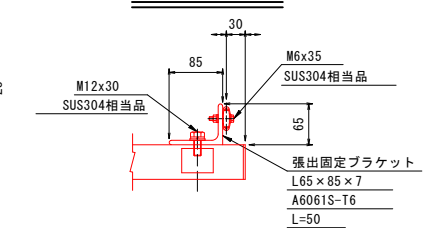
断面B-B



アンカーピッチ詳細図

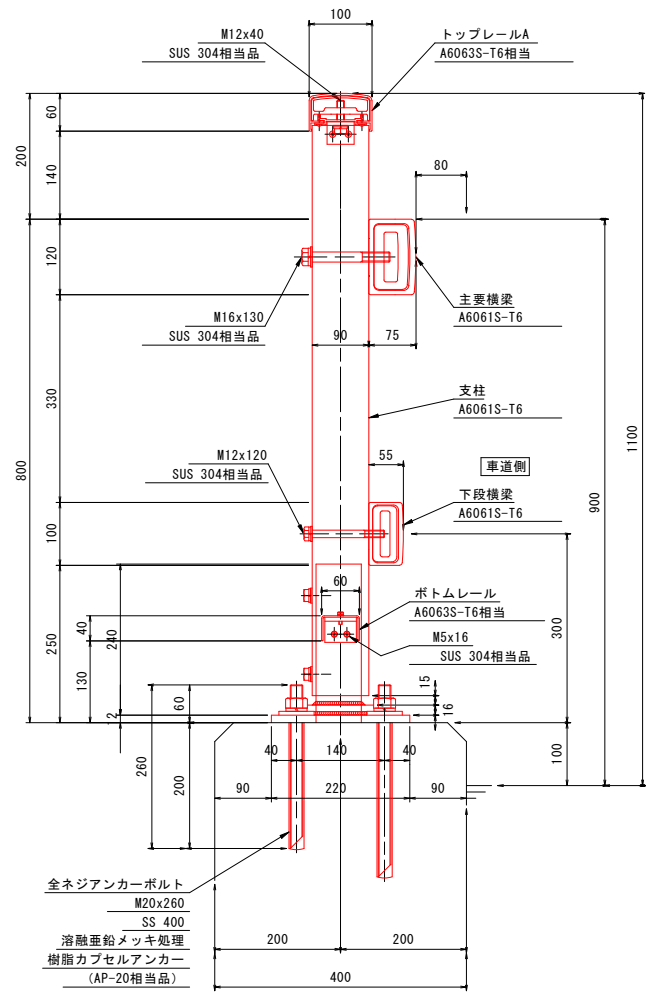


断面C-C

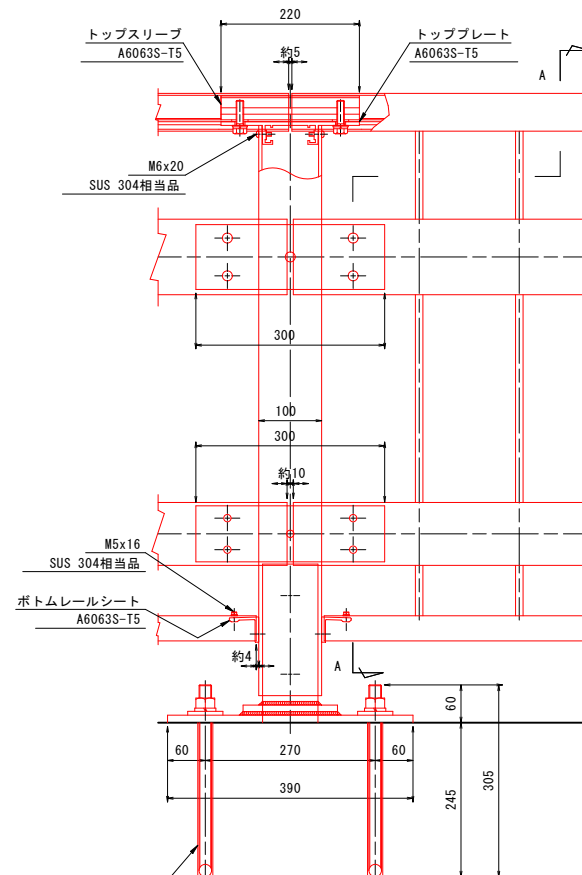


高欄兼用車両用防護柵取付詳細図

種別B種



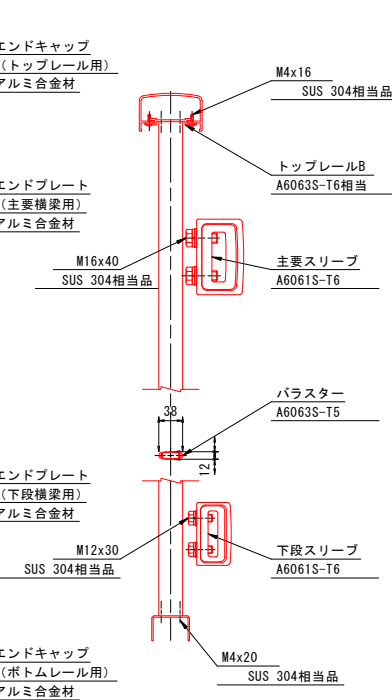
継手部



端部

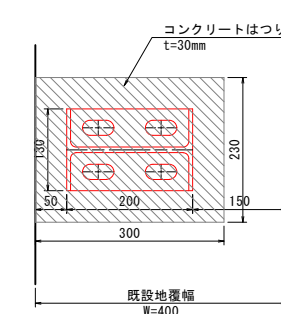
注記 1. 補強スリーブは、端部張出し700部のみ取付とする。

断面A-A

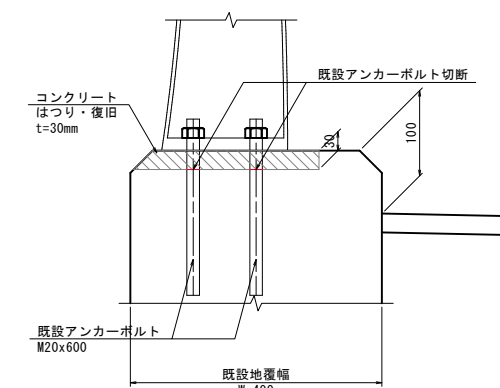


既設防護柵撤去詳細図

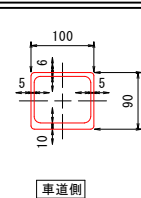
平面図



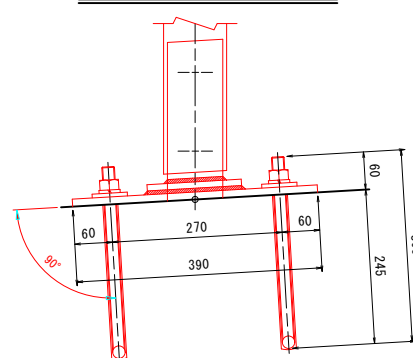
断面図



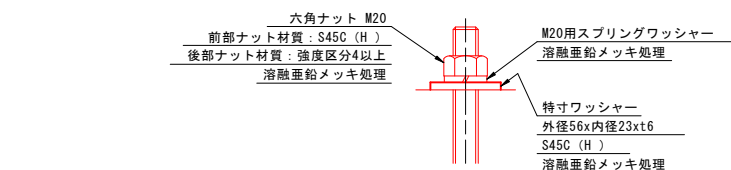
支柱断面図



勾配部定着詳細図



アンカーナット締め付け部 S=1/3



注記 1. 本防護柵の設計仕様は、(社)日本アルミニウム協会 土木製品開発委員会作成「アルミニウム合金製橋梁用防護柵設計要領」(平成22年10月)による。
2. 本防護柵の表面処理は、アルマイト(シルバー色)仕上げとする。

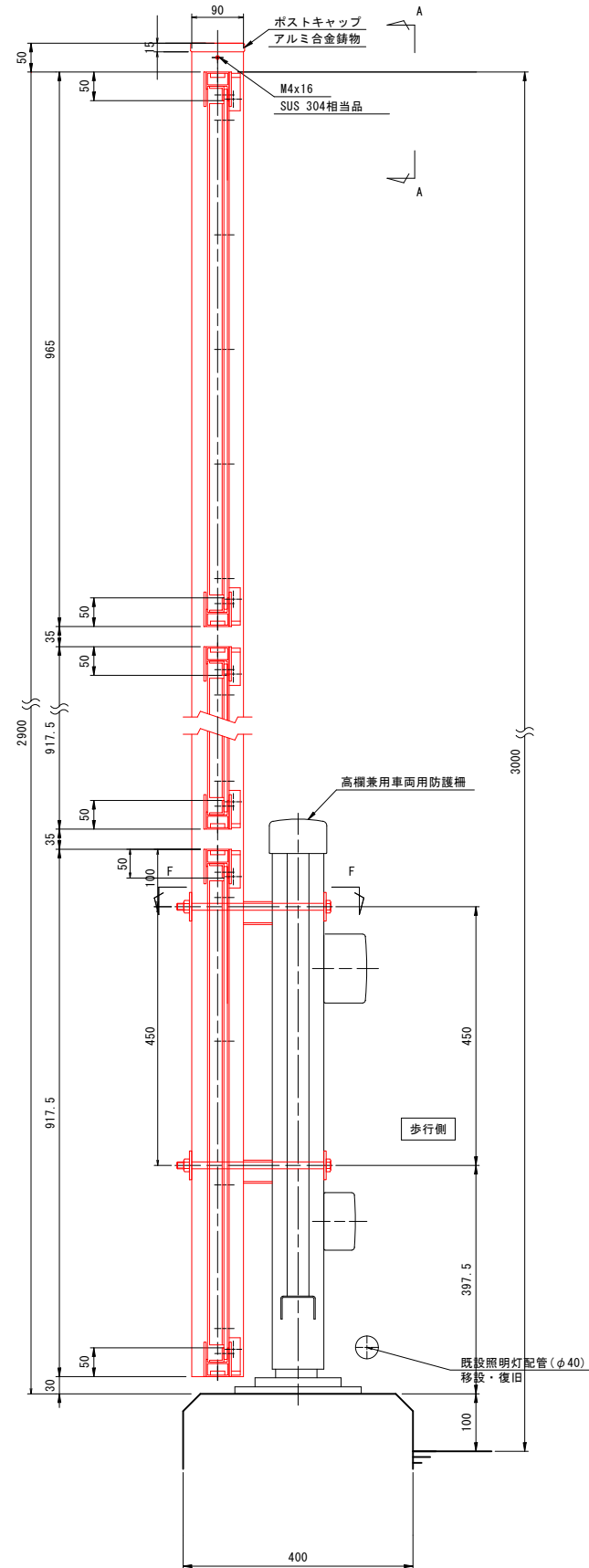
コンクリート強度 $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ 以上

図面番号	第 2 号	図面総数	第 6 葉
工事名称	板東跨線橋橋梁補修工事		
図名	防護柵取替構造図(その1) 縮尺(A1) 各図記載		
製作年月	令和4年6月	所属年度	令和4年度
係員	課長	副課長	係長
	係員	設計・製図	照査

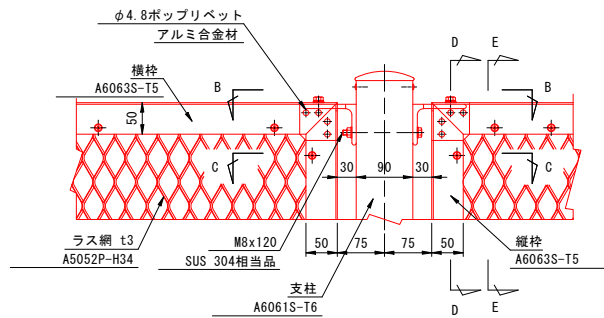
鳴門市 都市建設部 土木課

防護柵取替構造図(その2) S=1:6

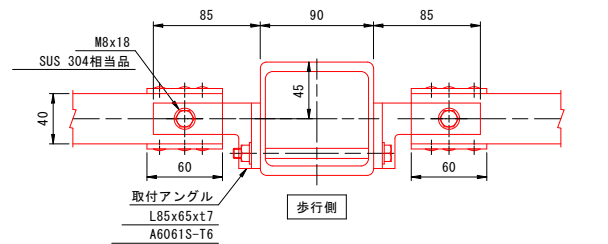
投下防止柵取付詳細図 H3000



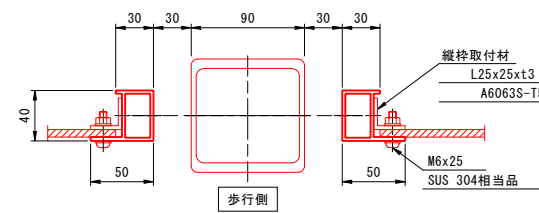
A-A



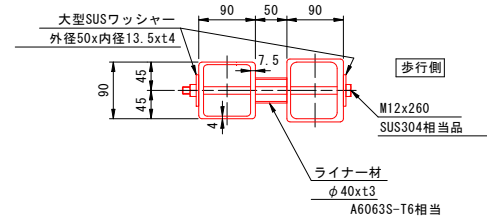
B-B S=1:3



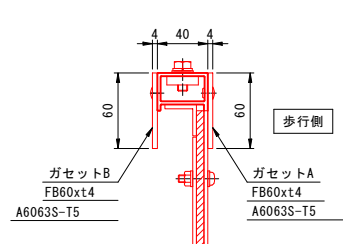
C-C S=1:3



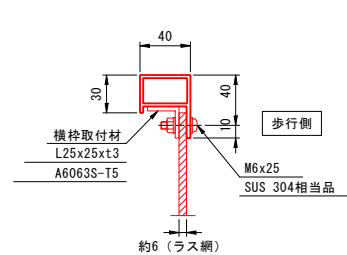
F-F



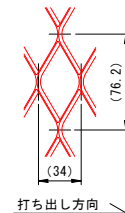
D-D S=1:3



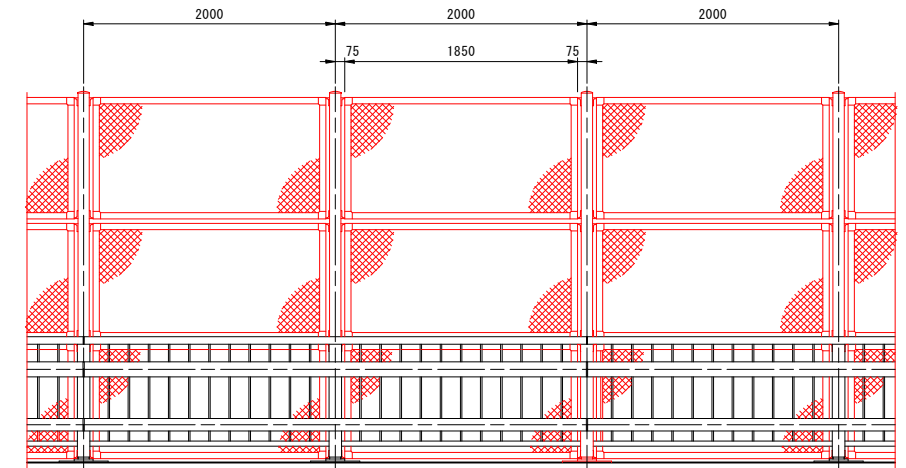
E-E S=1:3



ラス網詳細 S=1/3



姿図 S=1/30



材料表

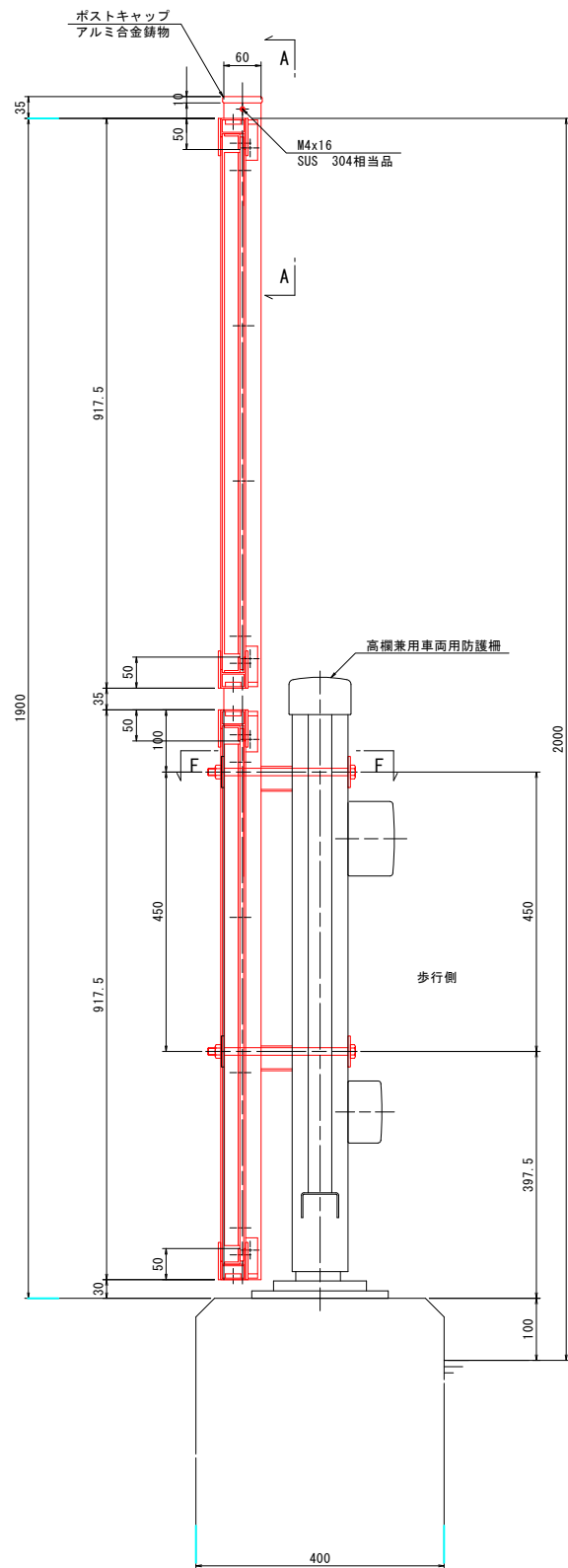
部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考
1	支柱	2905.0	5	5.289	15.36	76.8	A6061S-T6	
2	横枠	1850.0	30	1.046	1.94	58.2	A6063S-T5	
3	縦枠	965.0	10	1.046	1.01	10.1	A6063S-T5	
4	縦枠取付材	917.5	20	0.046	0.96	19.2	A6063S-T5	
5	縦枠取付材	1790.0	30	0.381	0.68	20.4	A6063S-T5	
6	ガセットA	807.5	30	0.381	0.31	9.3	A6063S-T5	
7	ガセットB	60.0	60	0.648	0.04	2.4	A6063S-T5	
8	ラス網	34x76.2	5	3.15	15.8	15.8	A5052P-H34	t=3
9	取付アングル	34x76.2	10	2.99	29.9	29.9	A5052P-H34	t=3
10	取付アングル	52.0	60	2.732	0.14	8.4	A6061S-T6	
11	ポストキャップ		5	0.13	0.13	0.6	アルミ合金積物	
12	ライナー材	50.0	10	0.942	0.05	0.5	A6063S-T6相当	
13	六角ボルト	M8x120	30		0.06	1.8	SUS304相当品	N1, W2
14	六角ボルト	M8x120	60		0.02	1.2	SUS304相当品	W1, SW1
15	なべ小ネジ	M6x25	340		0.01	3.4	SUS304相当品	N1, W2
16	トラスタップネジ	M4x16	10		0.002	-	SUS304相当品	
17	ポップリベット	φ4.8	480		0.001	0.5	アルミ合金材	
	六角ボルト	M12x260	10		0.40	4.0	SUS304相当品	N1, 大型W2
						総重量	264.9	Kg/10M
						M当り	26.5	Kg/M

- 注記
- 本防護柵の設計仕様は(社)日本アルミニウム協会 土木製品開発委員会作成「アルミニウム合金製橋梁用防護柵設計要領」(平成22年10月)による。
 - 本防護柵の表面処理はアルマイト(シルバー色)仕上げとし、ラス網の表面処理は生地・粉体クリア塗装とする。
 - ボルト、ナット類は、ゆるみ止め処理をする。

図面番号	第 3 号	図面総数	第 6 葉
工事名称	板東跨線橋橋梁補修工事		
図名	防護柵取替構造図(その2) 縮尺(A1) 各図記載		
製作年月	令和4年6月	所属年度	令和4年度
係員	課長	副課長	係長
	係員	設計・製図	照査
鳴門市 都市建設部 土木課			

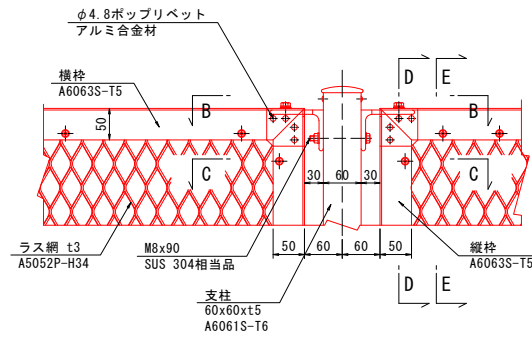
防護柵取替構造図(その3) S=1:6

投下防止柵取付詳細図 H2000

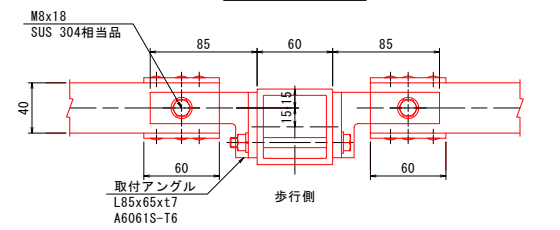


注記 1. 本防止柵の設計仕様は(社)日本アルミニウム協会 土木製品開発委員会作成「アルミニウム合金製橋梁用防護柵設計要領」(平成22年10月)による。
 2. 本防止柵の表面処理はアルマイト(シルバー色)仕上げとし、ラス網の表面処理は生地+粉体クリヤー塗装とする。
 3. ボルト、ナット類は、ゆるみ止め処理をする。

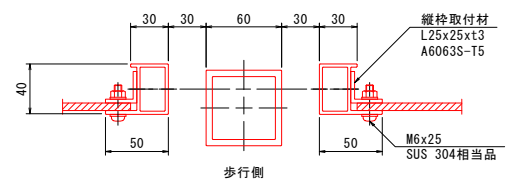
A-A



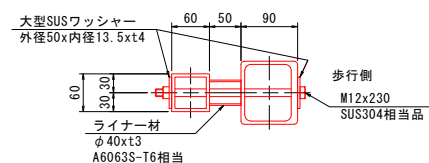
B-B S=1:3



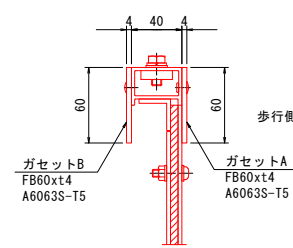
C-C S=1:3



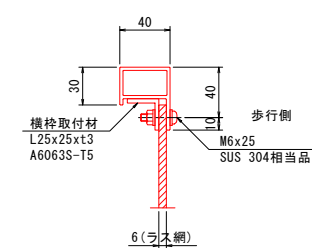
F-F



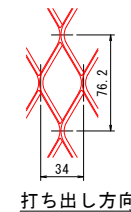
D-D S=1:3



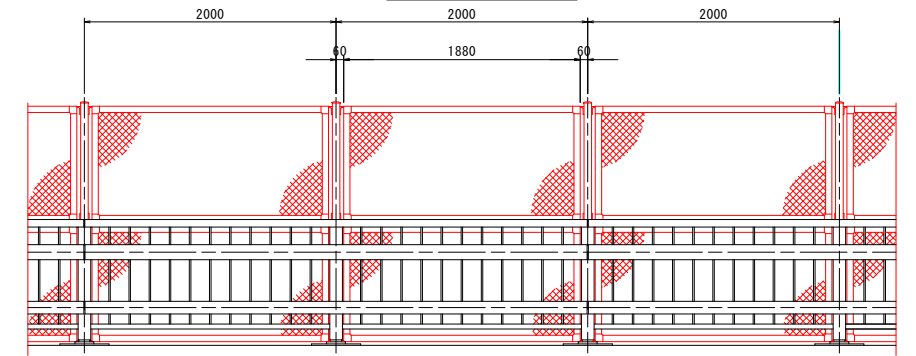
E-E S=1:3



ラス網 S=1:3



姿図 S=1:30



材料表

部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考
1	支柱	1895.0	5	2.969	5.63	28.2	A6061S-T6	
2	横枠	1880.0	20	1.046	1.97	39.4	A6063S-T5	
3	縦枠	917.5	20	1.046	0.96	19.2	A6063S-T5	
4	横枠取付材	1820.0	20	0.381	0.69	13.8	A6063S-T5	
5	縦枠取付材	807.5	20	0.381	0.31	6.2	A6063S-T5	
6	ガセットA	60.0	40	0.648	0.04	1.6	A6063S-T5	
7	ガセットB	60.0	40	0.648	0.04	1.6	A6063S-T5	
8	ラス網	34x76.2	10		3.04	30.4	A5052P-H34	t=3
9	取付アングル	52.0	40	2.732	0.14	5.6	A6061S-T6	
10	ポストキャップ		5		0.13	0.6	アルミ合金飾物	
11	ライナー材	50.0	10	0.942	0.05	0.5	A6063S-T6相当	
12	六角ボルト	M8x90	20		0.05	1.0	SUS304相当品	N1, W2
13	六角ボルト	M8x18	40		0.02	0.8	SUS304相当品	W1, SW1
14	なべ小ネジ	M6x25	220		0.01	2.2	SUS304相当品	N1, W2
15	トラスタップピンネジ	M4x16	10		0.002	-	SUS304相当品	
16	ポップリベット	φ4.8	320		0.001	0.3	アルミ合金材	
17	六角ボルト	M12x230	10		0.35	3.5	SUS304相当品	N1, 大型W2
						総重量	154.9	Kg/10M
						M当り	15.5	Kg/M

図面番号	第 4 号	図面総数	第 6 葉
工事名称	板東跨線橋橋梁補修工事		
図名	防護柵取替構造図(その3) 縮尺(A1) 各図記載		
製作年月	令和4年6月	所属年度	令和4年度
係員	課長	副課長	係長
	係員	設計・製図	照査
鳴門市 都市建設部 土木課			

防護柵取替構造図(その4) S=1:200

平面図

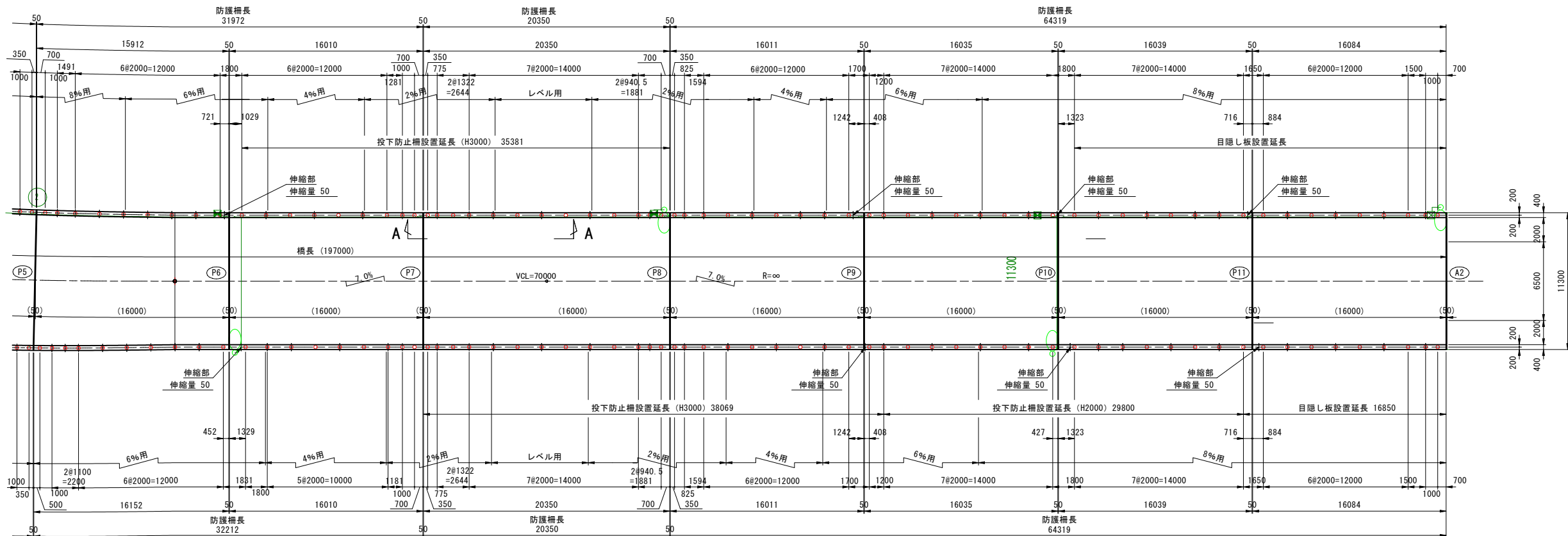
(P5~A2)

- 注記
- 記入寸法はアンカーセンター押えとし、実長で示す。
 - () 内寸法は水平長を示す。
 - 図中 ○、Φ は支柱取付位置を示し、○印は横梁材通し部を示し、Φ印は横梁継手部を示す。
 - 本図R部の横梁材、レール材は直物にて製作とする。
 - 記入寸法については、現地確認の上製作の事。

防護柵総延長	233M522	目隠し柵総延長	49M500	投下防止柵総延長 (H3000)	73M450
レール・2%用	60M100	8%用	49M500	レール・2%用	50M550
4%用	32M000			4%用	16M000
6%用	56M931			6%用	6M900
8%用	84M491			投下防止柵総延長 (H2000)	29M800
				6%用	8M000
				8%用	21M800

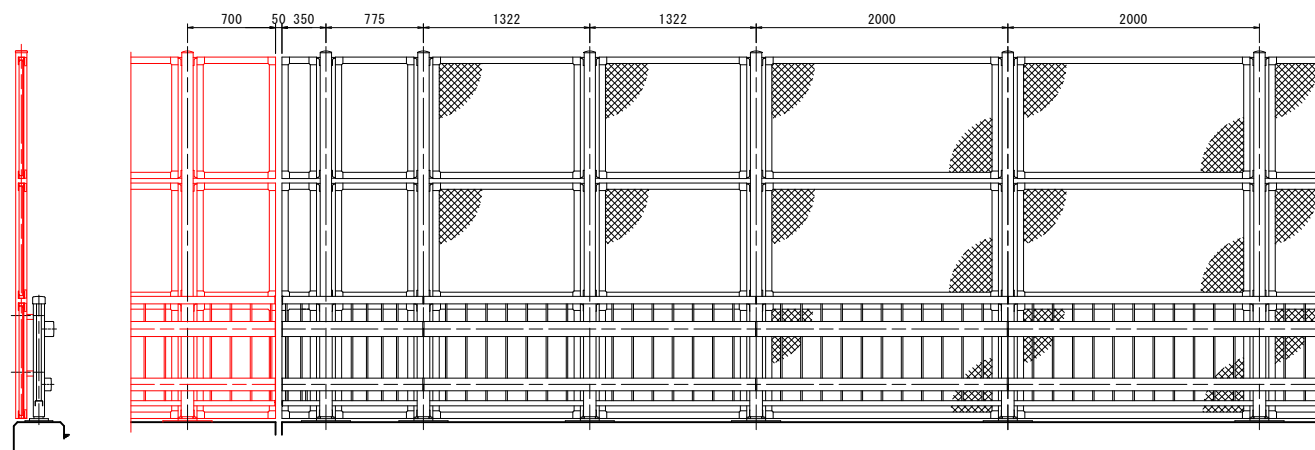
凡例

記号	名称	摘要
○	道路照明灯 (P-1~P-7)	照明器具 : KSC-4、テーパーポール : 10-18B(既設)
⊠	ブルボックス (SUS)	200X200X150
⊠	ブルボックス (SUS)	250X250X150
—	屋外露出配管	厚鋼電線管 (G28)、2種金属製可とう電線管 (#30、#50)

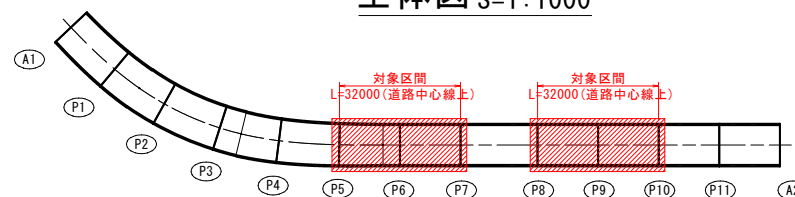


姿図 S=1:30

矢視A-A



全体図 S=1:1000



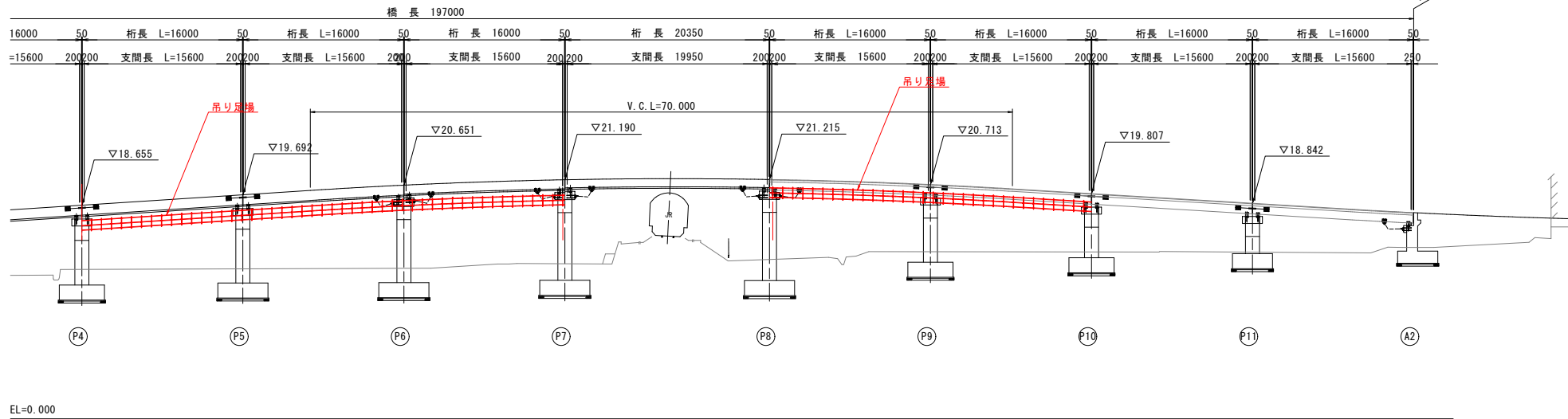
図面番号	第 5 号	図面総数	第 6 葉
工事名称	板東跨線橋橋梁補修工事		
図名	防護柵取替構造図(その4) 縮尺(A1) 各図記載		
製作年月	令和4年6月	所属年度	令和4年度
係員	課長	副課長	係長
	係員	設計・製図	照査
鳴門市 都市建設部 土木課			

施工要領図 S=1:300

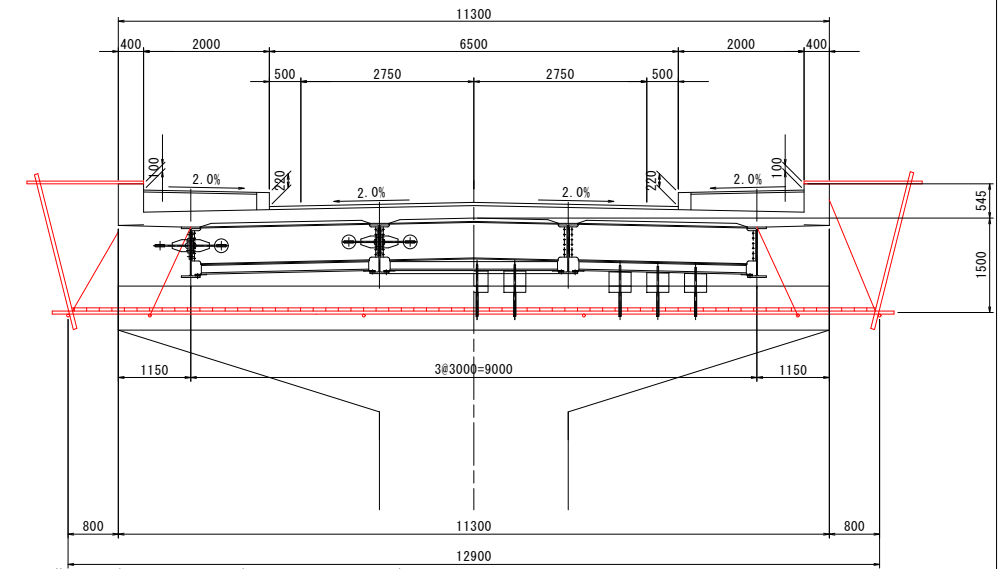
至藍住
起点側

至板東
終点側

側面図



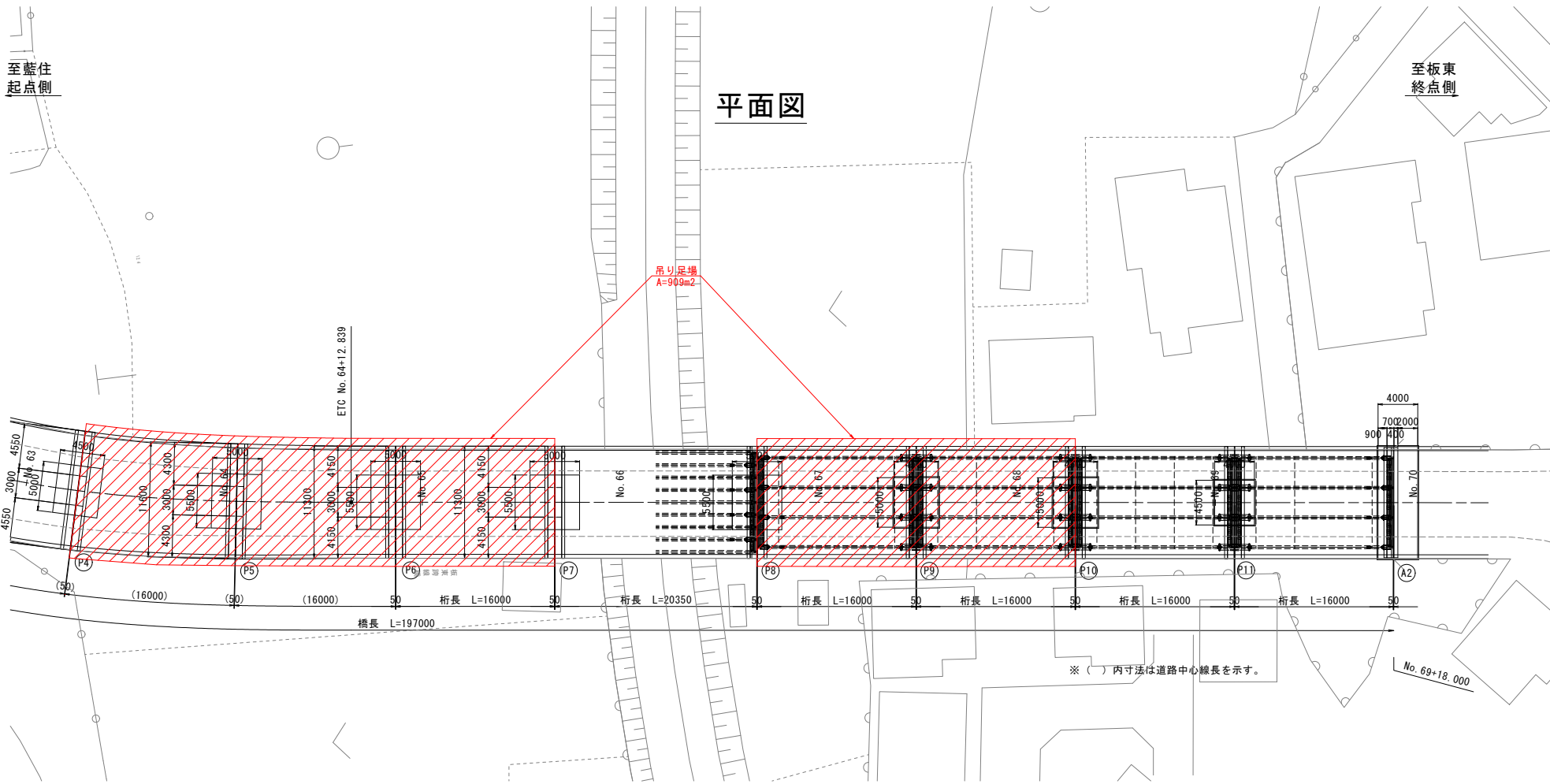
一般部断面図



至藍住
起点側

至板東
終点側

平面図



図面番号	第 6 号	図面総数	第 6 葉
工事名称	板東跨線橋橋梁補修工事		
図名	施工要領図 縮尺(A1) 各図記載		
製作年月	令和4年6月	所属年度	令和4年度
係員	課長	副課長	係長 係員 設計・製図 照査
鳴門市 都市建設部 土木課			