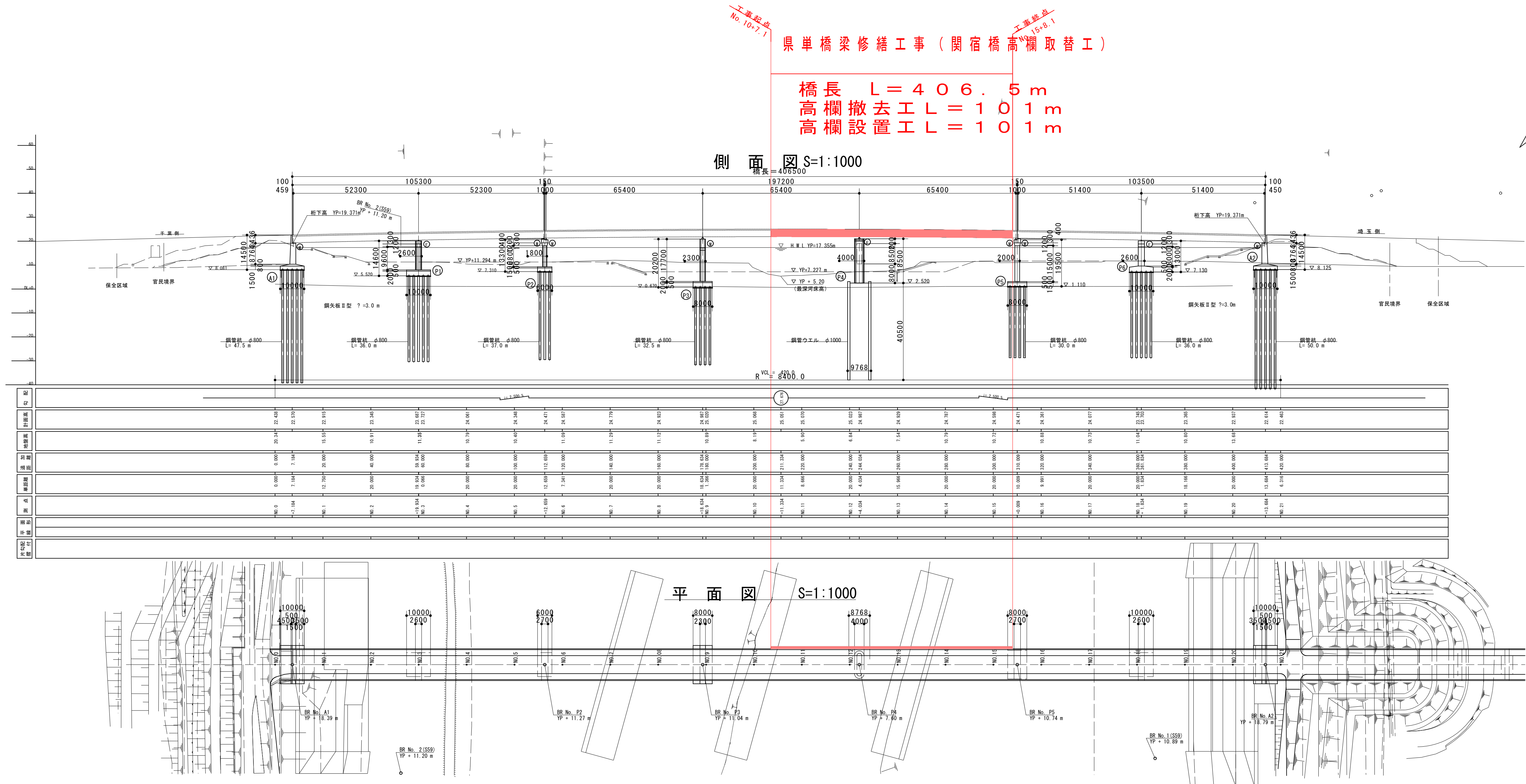
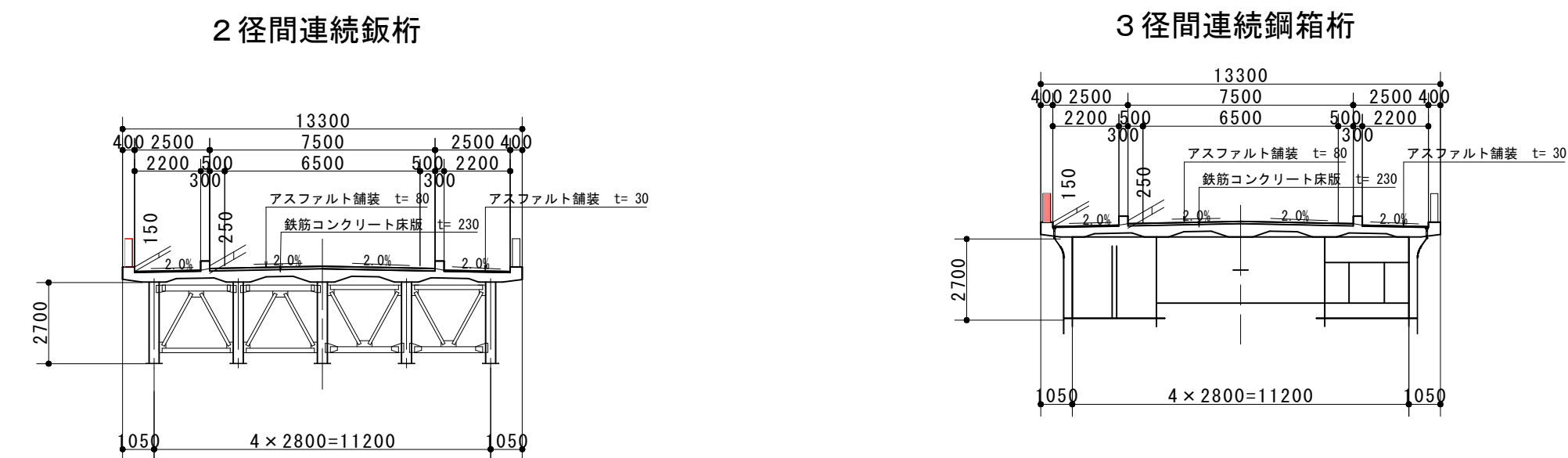


橋 梁 一 般 図 S=1:1000

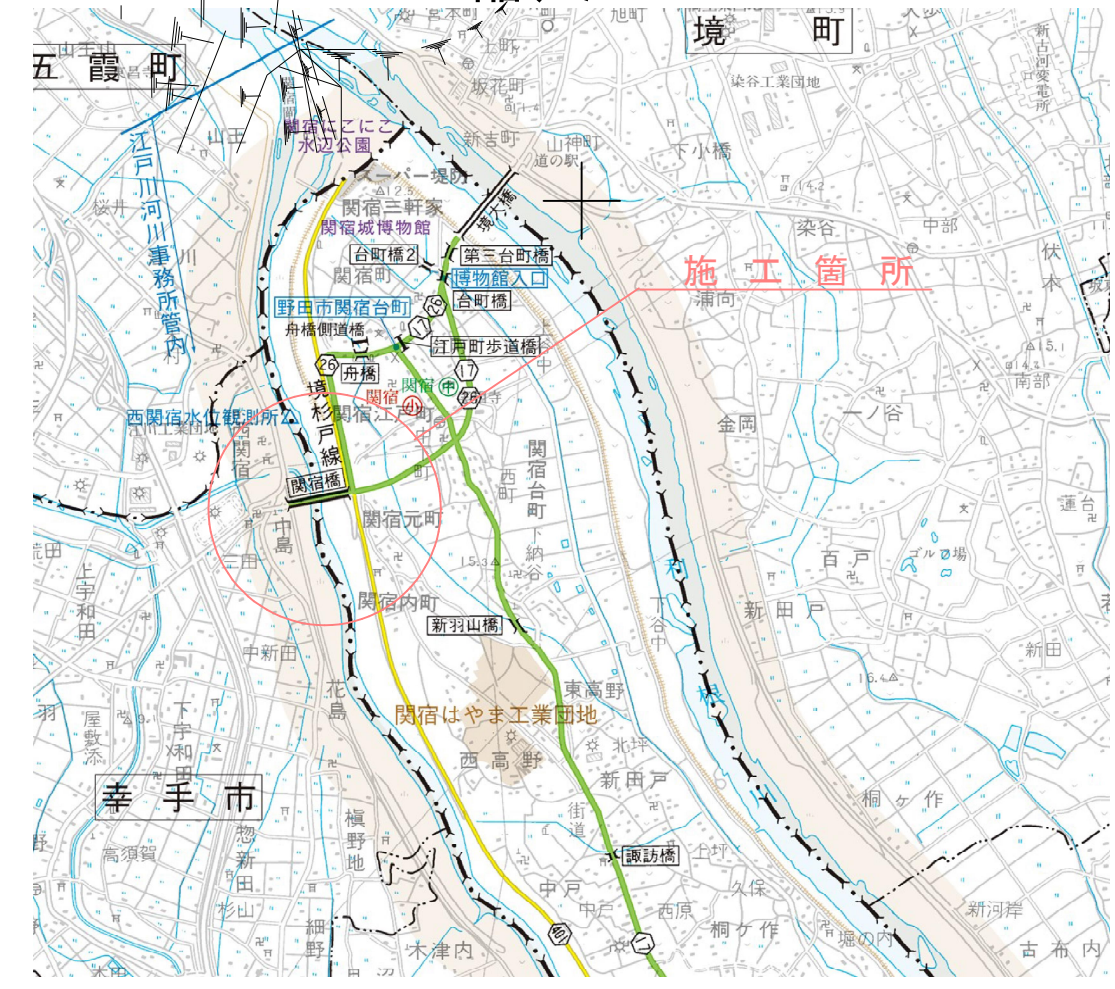


標準横断面図 S=1:200



凡 例
● 落橋防止構造設置箇所
◆ 変異制限構造設置箇所

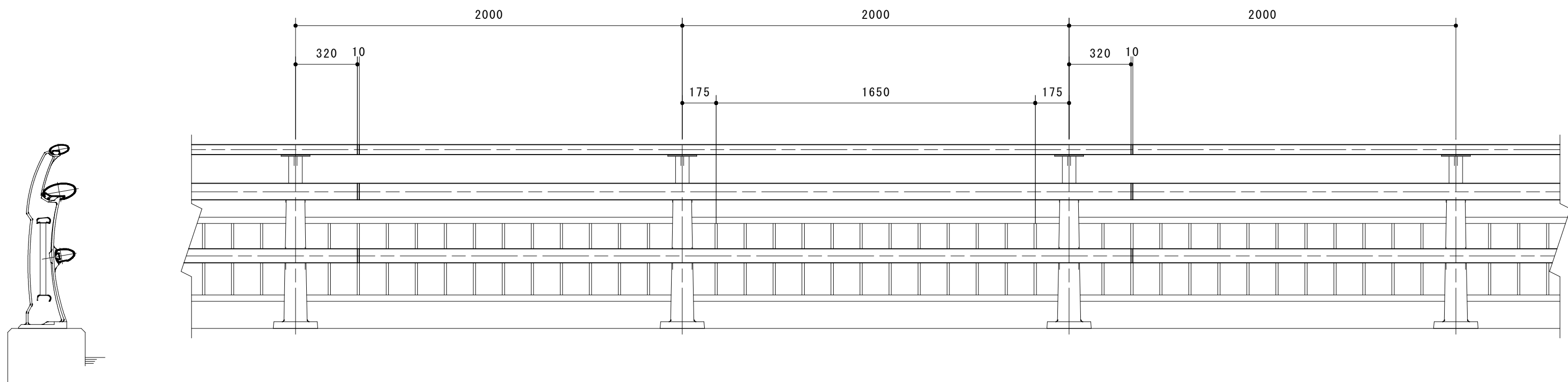
位置図 縮尺S=Free



工事名	県単橋梁修繕工事（関宿橋高欄取替工）
図面名	側面図・標準横断面図・位置図
作成年月日	
縮 尺	図 示 図面番号 1/4
会社名	
事業者名	東葛飾土木事務所

防護柵工詳細図 (1)

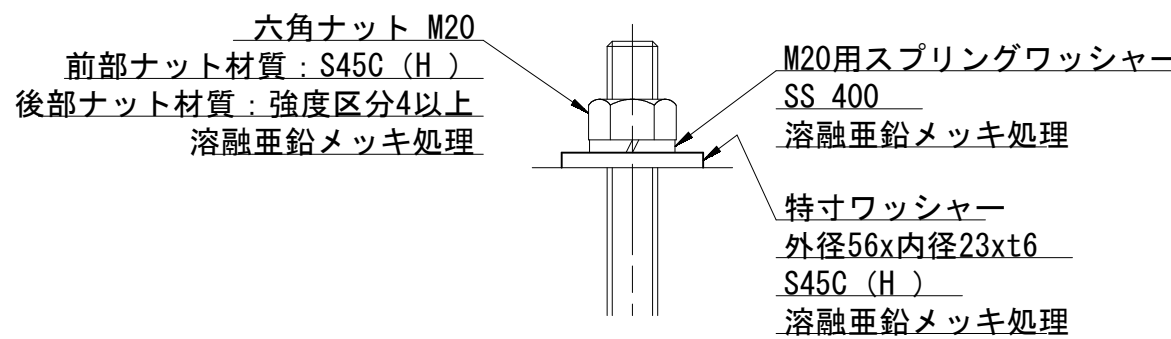
姿 図 S=1/20



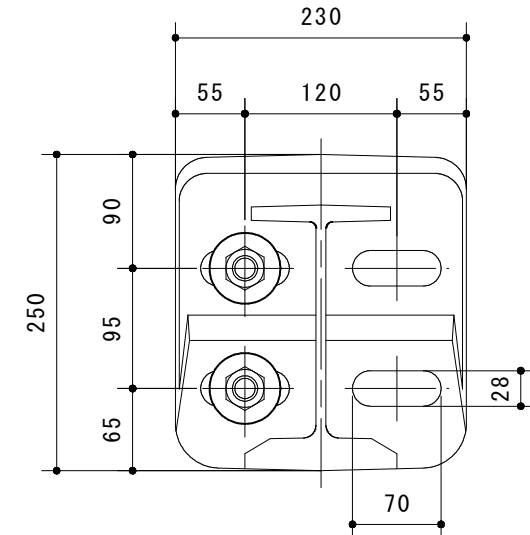
材料表

								(12M当たり)
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	4.925	19.65	59.0	A6061S-T6	170x85x3.5
2	下段横梁	3990.0	3	3.394	13.54	40.6	A6061S-T6	99x69x4
3	トップレール	3990.0	3	2.179	8.69	26.1	A6061S-T6	100x50x3
4	支柱		6		11.05	66.3	AC7A相当	
5	主要スリーブ	340.0	3	4.667	1.59	4.8	A6061S-T6	
6	下段スリーブ	300.0	3	3.195	0.96	2.9	A6061S-T6	
7	トップレールスリーブ	120.0	3	2.093	0.25	0.8	A6061S-T6	
8	ボトムレールA	1940.0	6	1.145	2.22	13.3	A6063S-T5	70x32
9	ボトムレールB	1880.0	6	0.461	0.87	5.2	A6063S-T5	57x3
10	ボトムレールC	1940.0	6	0.929	1.80	10.8	A6063S-T5	70x32
11	バラスト	371.0	72	0.369	0.14	10.1	A6063S-T5	30x12
12	ボトムシート	30.0	24	1.171	0.04	1.0	A6063S-T5	L-47x40
13	板ナット	170.0	6	0.986	0.17	1.0	A6061S-T6	
14	甲丸ボルト	M16x35	12		0.11	1.3	A2-70 SUS	W1, SW1
15	〃	M12x30	24		0.05	1.2	A2-70 SUS	W1, SW1
16	六角ボルト	M16x50	12		0.17	2.0	A2-50 SUS	N1, W1, SW1
17	〃	M16x70	12		0.20	2.4	A2-50 SUS	N1, W1, SW1
18	〃	M12x22	6		0.05	0.3	A2-70 SUS	W1, SW1
19	〃	M10x40	12		0.06	0.7	A2-50 SUS	N1, W2, SW1
20	〃	M5x16	24		0.004	0.1	SUS	W1, SW1
21	トラスタッピンネジ	M4x20	288		0.002	0.6	SUS	
22	〃	M4x16	48		0.002	0.1	SUS	
23	全ネジアンカーボルト	M20x330	12		0.87	10.4	SCM435	N1, φ56W1, SW1
24	〃	M20x270	12		0.75	9.0	SS400	N1, φ56W1, SW1
25	樹脂カプセルアンカー	AP-20相当品	12	-	-	-		
26	樹脂カプセルアンカー	AP-20L相当品	12	-	-	-		
					総重量	270.0	Kg/12M	
					M当り	22.5	Kg/M (端部は除く)	

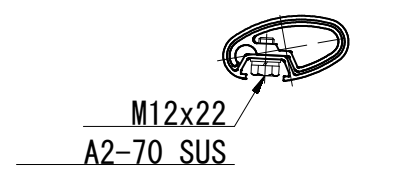
アンカーナット締め付け部 S=1/3



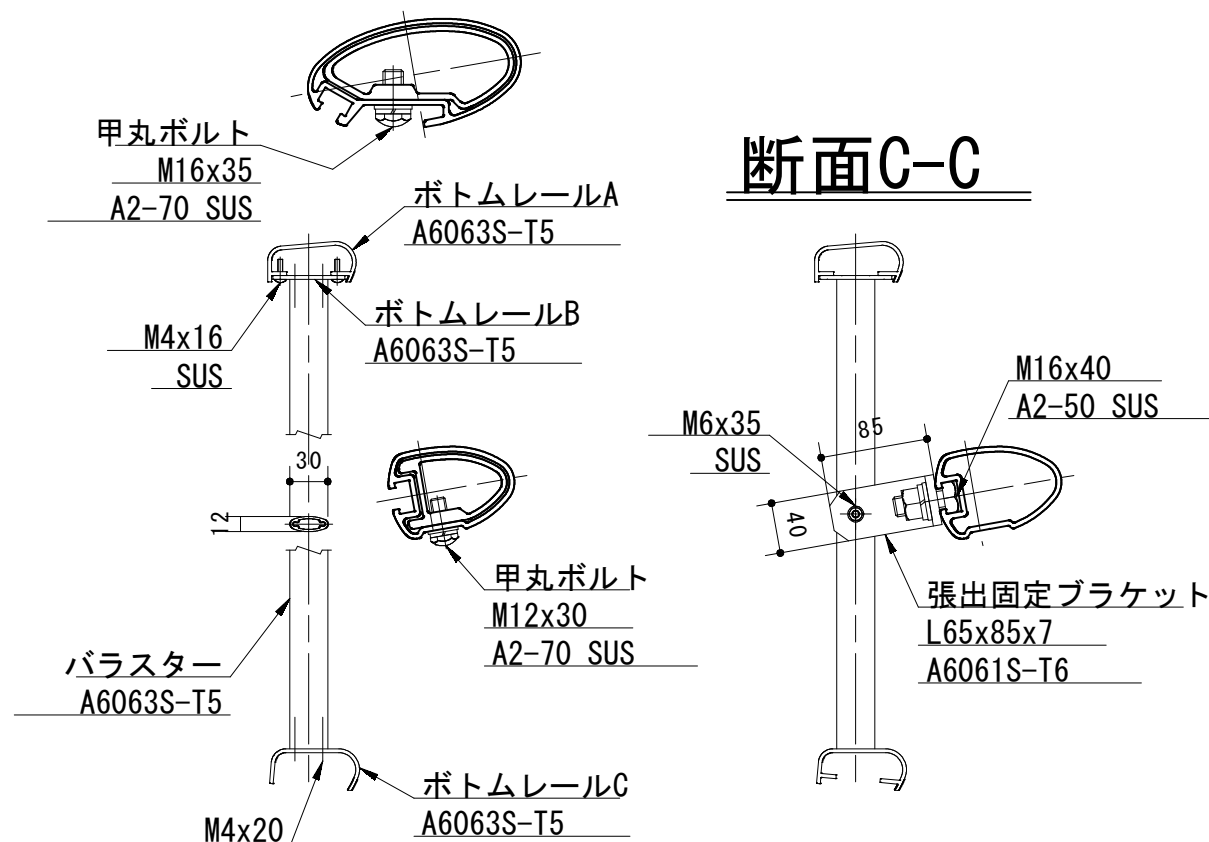
断面B-B



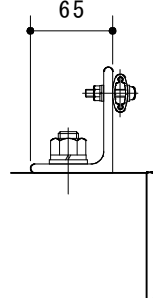
断面A-A



断面C-C

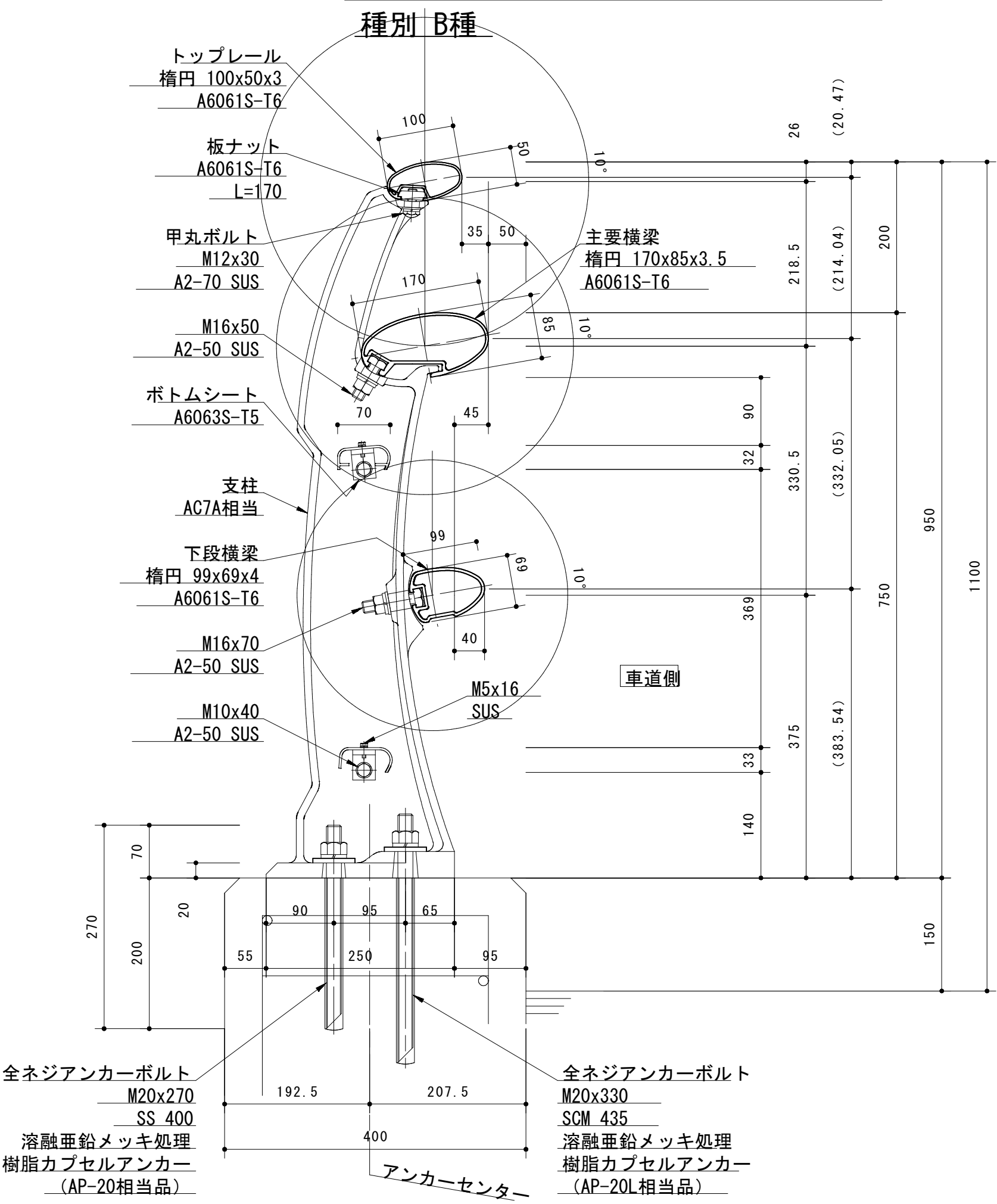


断面D-D

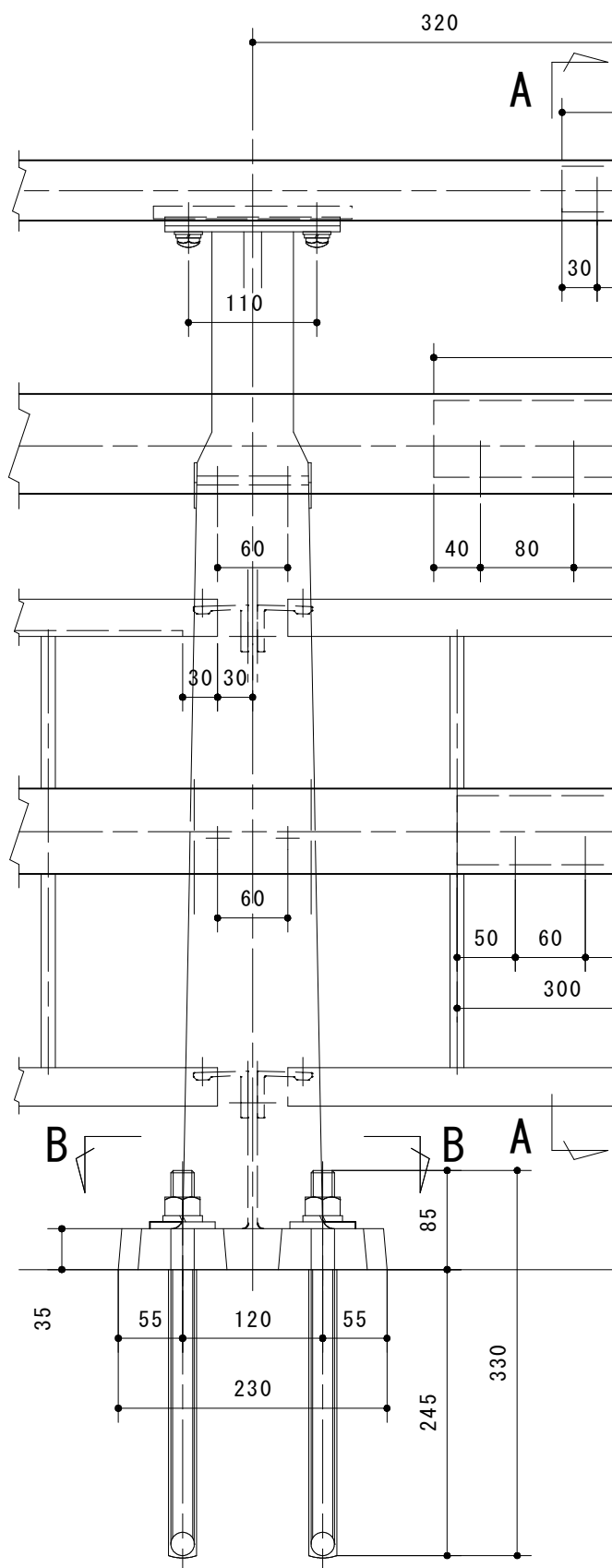


高欄兼用

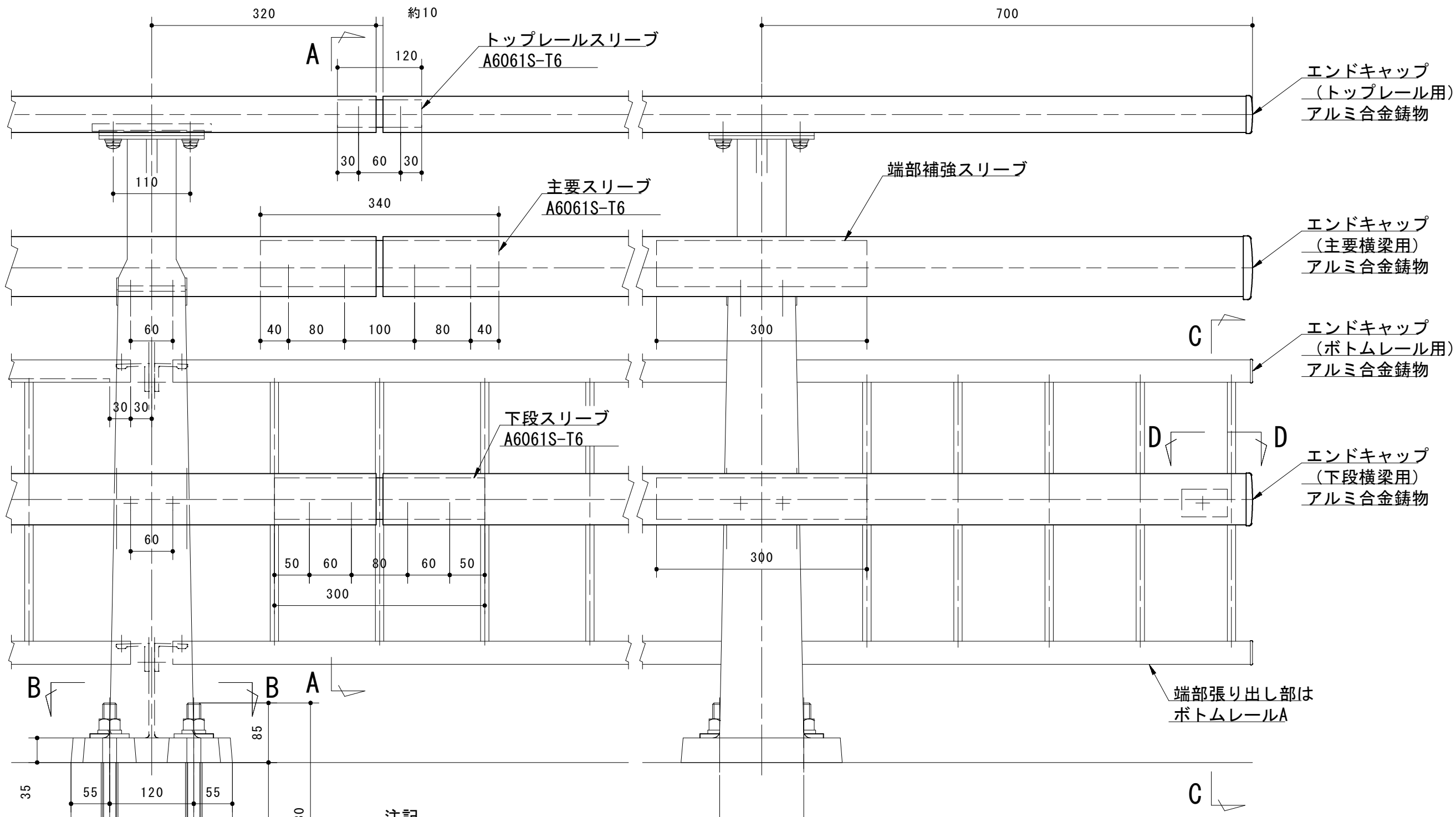
車両防護柵取付詳細図 S=1/6



継手部



端 部



注記

- 表面仕様
主要横梁、下段横梁、主要スリーブ、下段スリーブ他、形材部品はアルマイト処理とし、支柱は塗装処理、ボルト（アンカーを除く）はステンカラー及びシルバー色の時を除き着色処理とし、色調は別途打合せとする。
- 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。
- 本防護柵はNETIS登録製品 (KK-070006-V) です。
- 本防護柵の支柱は、レベル用を示し、0~2.5%勾配に使用とする。

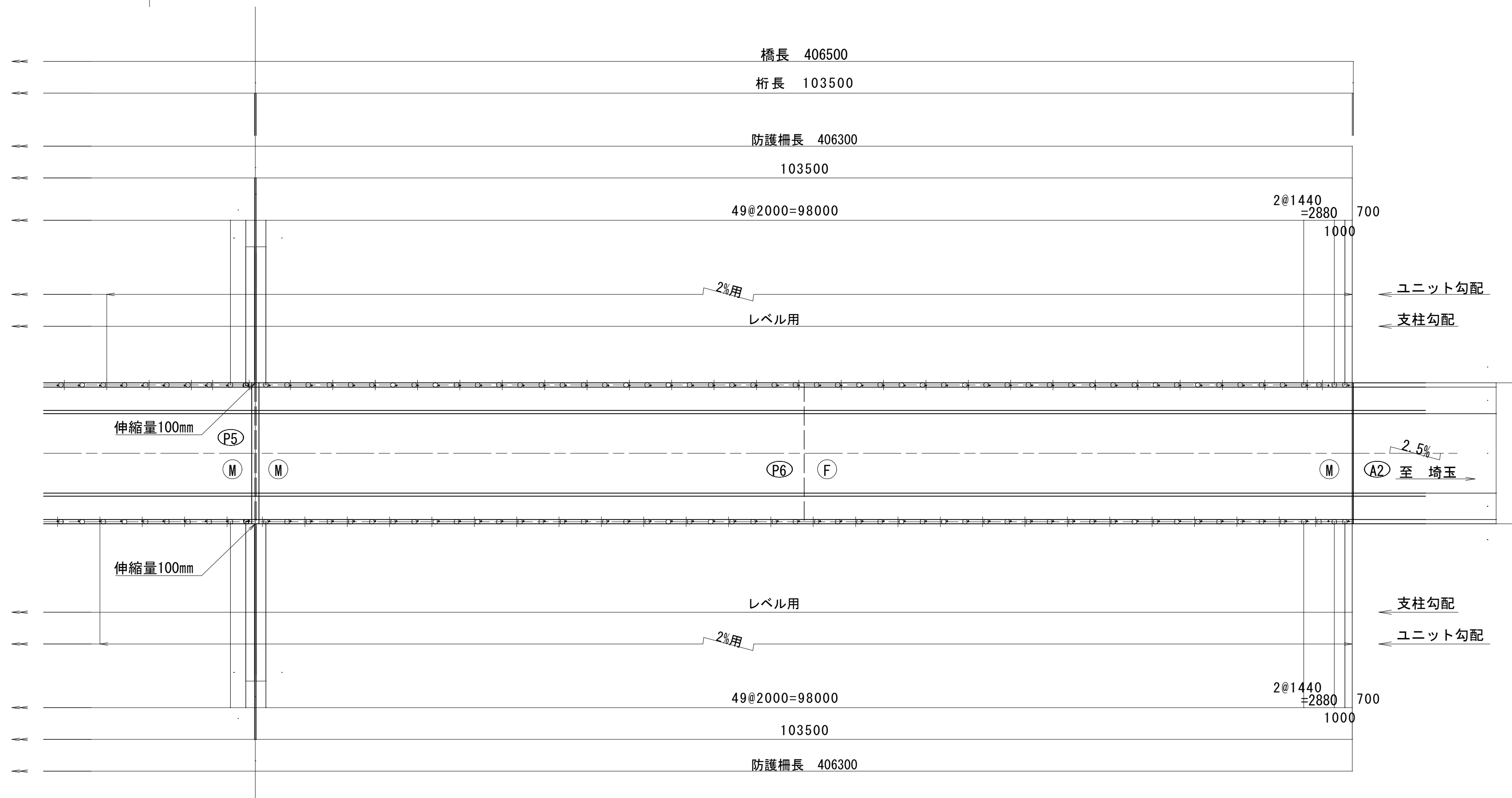
コンクリート強度 $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$ 以上

事業年度： 令和8年度
路線名： 主要地方道 境杉戸線
委託箇所： 野田市 関宿元町

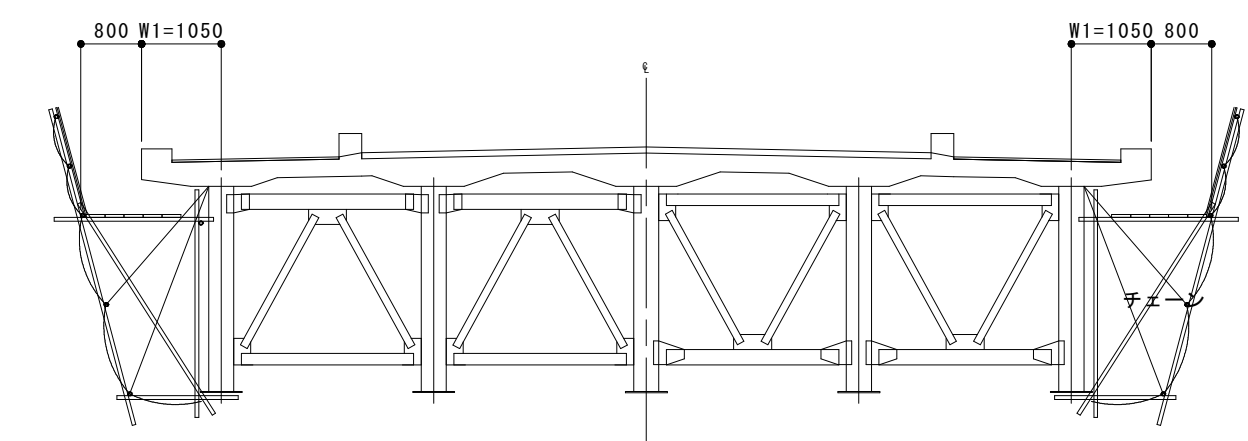
工事名	県単橋梁修繕工事 (関宿橋高欄取替工)		
図面名	防護柵工詳細図 (1)		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	2 / 4
会社名			
事業者名	千葉県東葛飾土木事務所		

防護柵工詳細図 (2)

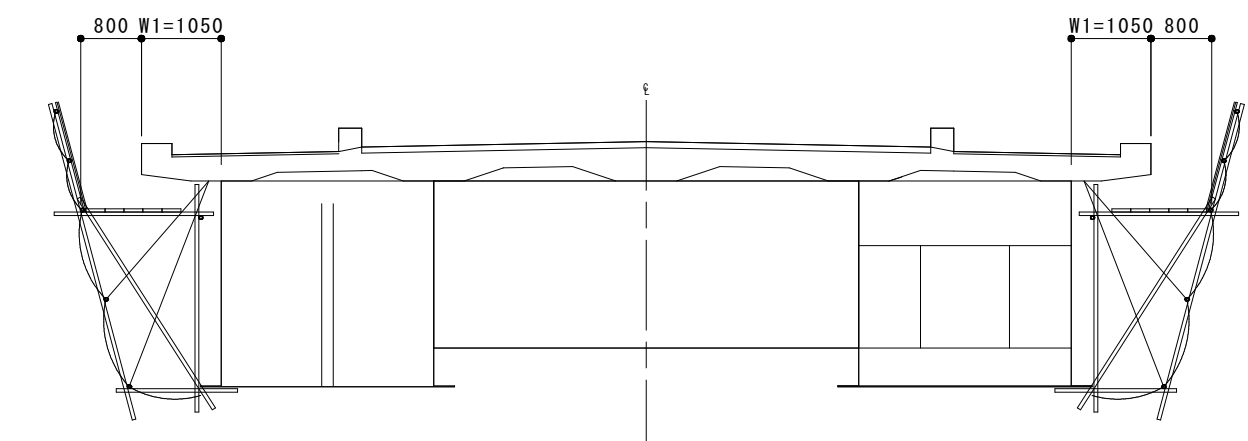
令和8年度 県単橋梁修繕工事（関宿橋高欄取替工）L=101m



吊り足場工断面図（板桁区間） S=1/100



吊り足場工断面図（箱桁区間） $S=1/100$



工事名	県単橋梁修繕工事（関宿橋高欄取替工）		
図面名	防護柵工詳細図（2）		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 4
会社名			
事業者名	千葉県東葛飾土木事務所		

