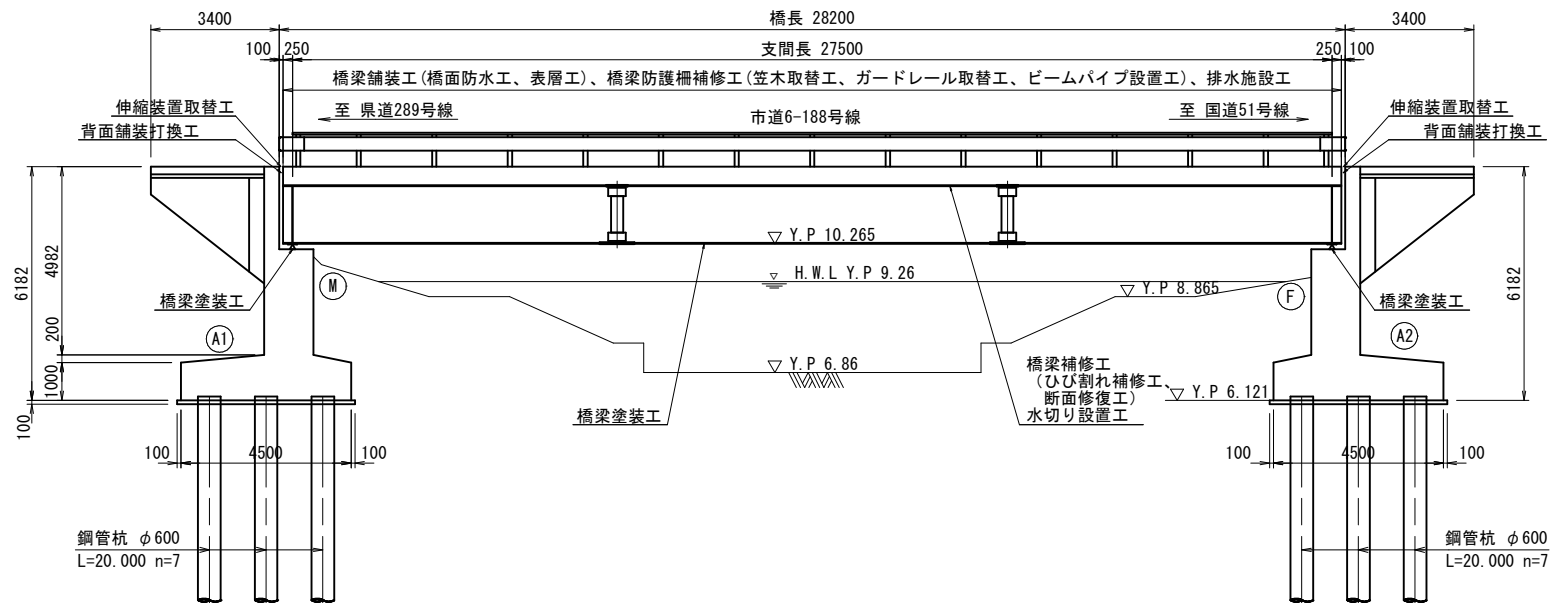
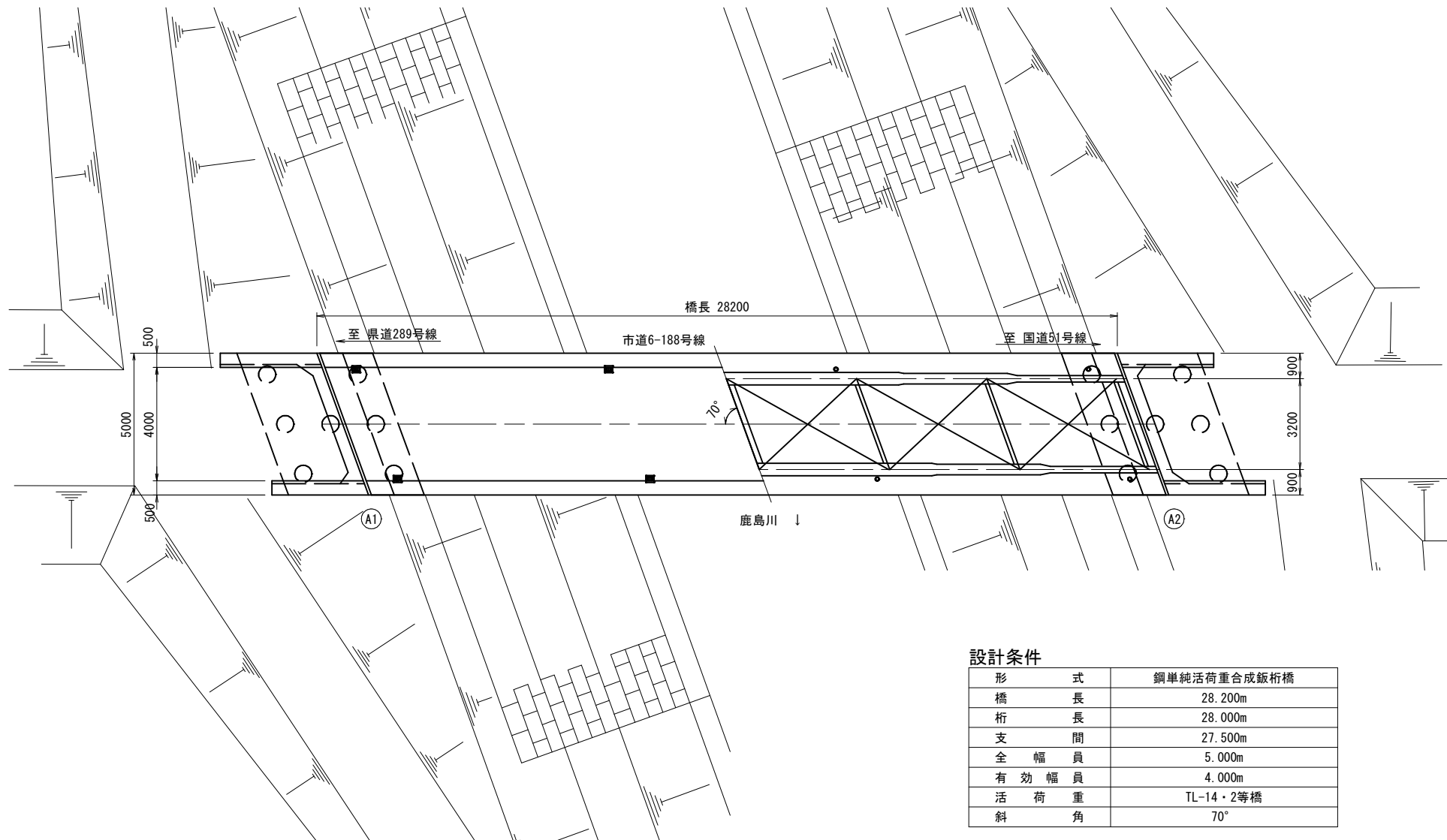


轟橋 補修一般図 S=1/200 (1/100)

側面図 S=1/200 (1/100)



平面図 S=1/200 (1/100)

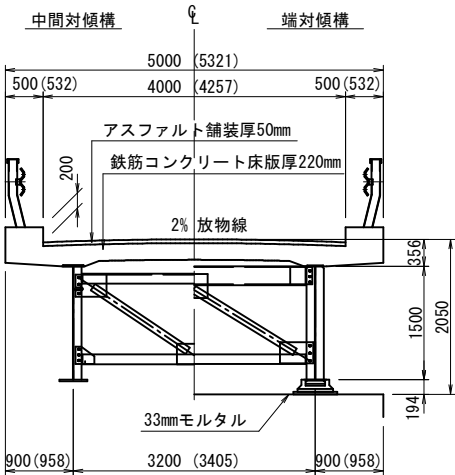


設計条件

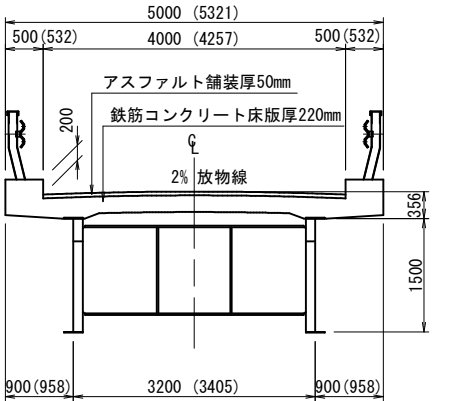
形 式	鋼単純活荷重合成鉄桁橋
橋 長	28.200m
桁 長	28.000m
支 間	27.500m
全 幅 員	5.000m
有 効 幅 員	4.000m
活 荷 重	TL-14・2等橋
斜 角	70°

- 橋長 L=28.2m
- 橋梁舗装工
橋面防水工 A=109m²
表層工 密粒度As改質Ⅱ型13mm t=5cm A=109m²
 - 伸縮装置取替工 L=8.5m
 - 排水施設工 一式
 - 橋梁防護柵補修工
笠木取替工 一式
ガードレール部材取替工 一式
ビームパイプ設置工 一式
 - 橋梁補修工
ひび割れ補修工 低圧注入工法 N=1構造物
断面修復工 左官工法 N=1構造物
 - 水切り設置工 L=56m
 - 橋梁塗装工 A=340m²
 - 背面舗装補修工 A=32m²
 - 仮設工 一式

断面図 S=1/100 (1/50)



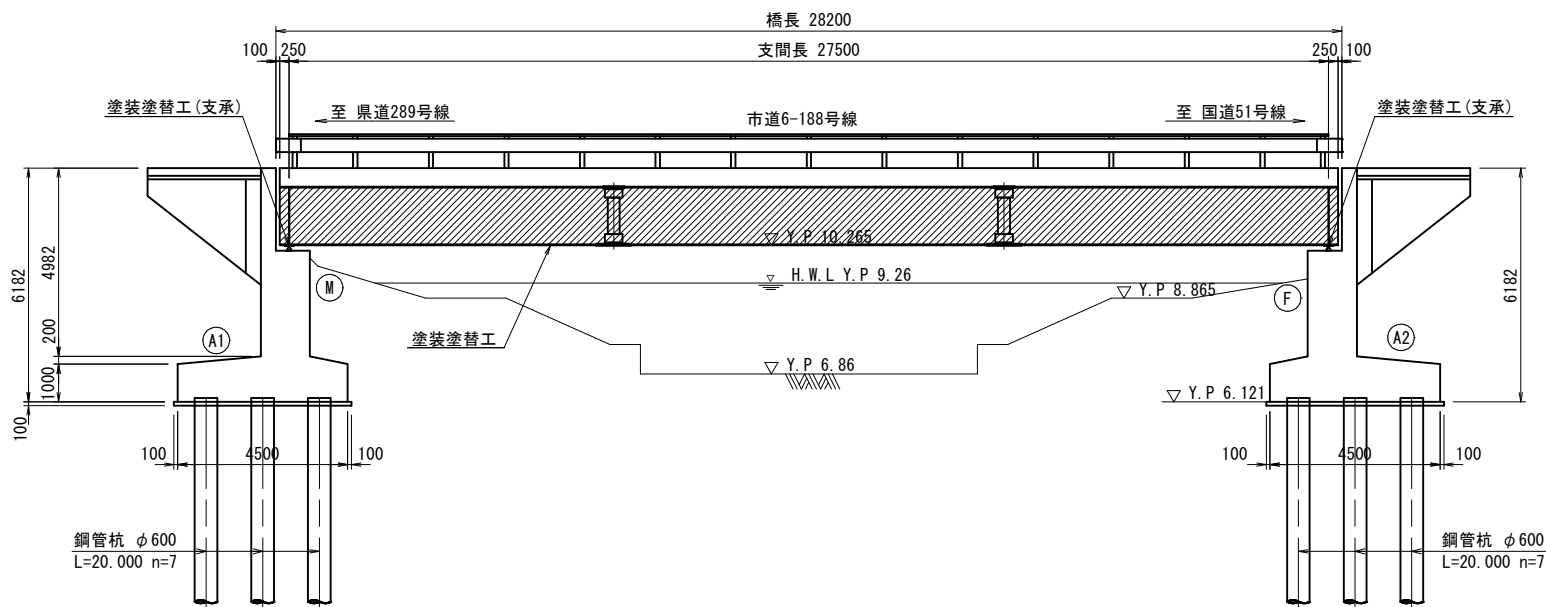
横桁断面図 S=1/100 (1/50)



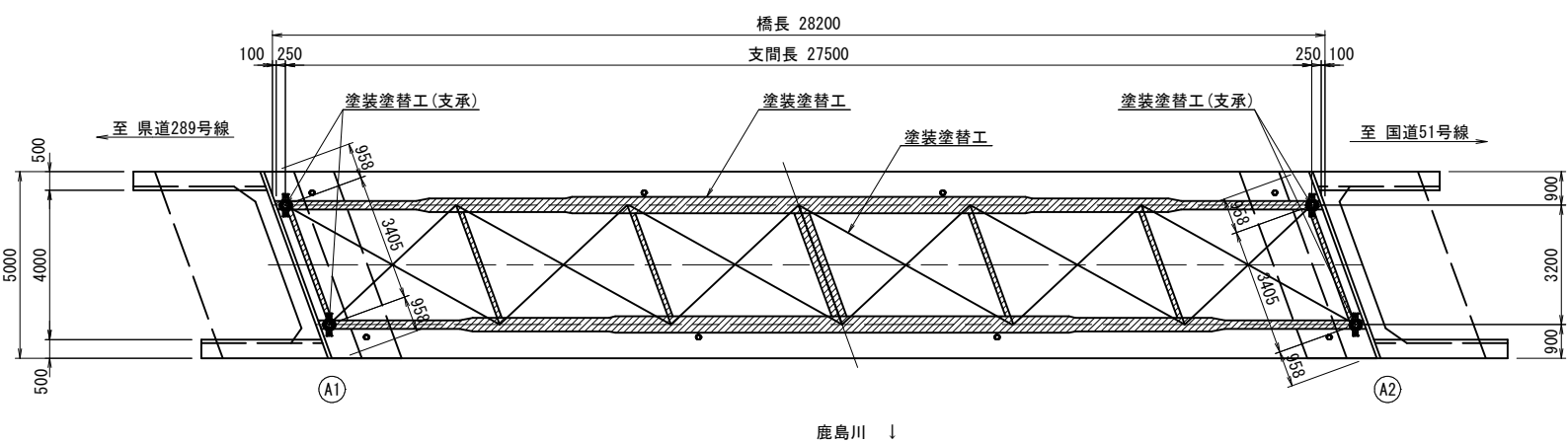
轟橋補修工事			
令和8年度			
橋梁名	轟橋		
工事箇所	佐倉市坂戸地先		
図面種別	補修一般図		
図面番号	全 12 葉の内 第 1 号		
縮尺	図 示	内容表示	
佐倉市土木部道路建設課			

轟橋 塗装塗替工図 S=1/200 (1/100)

側面図 S=1/200 (1/100)

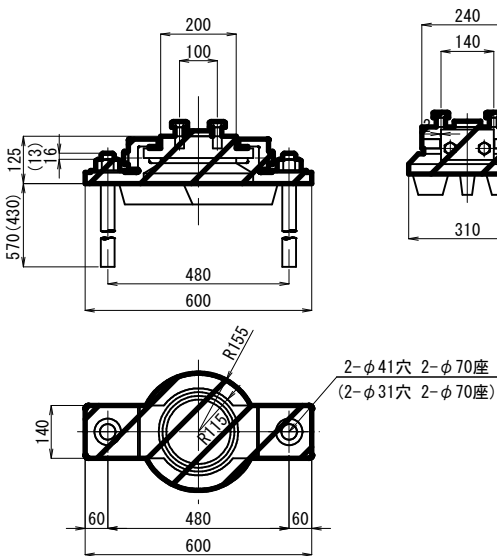


平面図 S=1/200 (1/100)

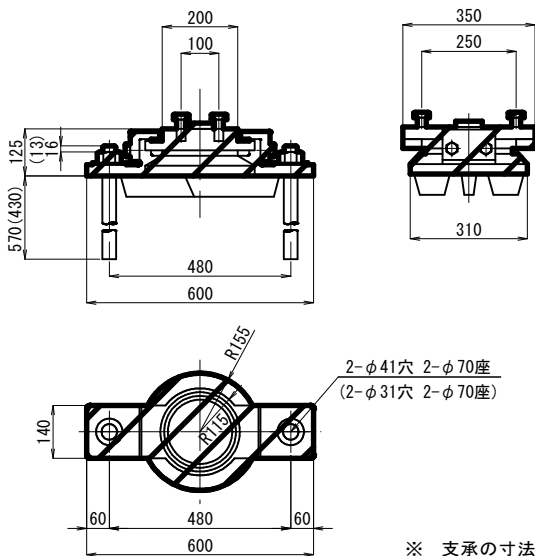


支承詳細図 S=1/20 (1/10)

A1橋台用 (可動沓: 反力500kN)
N=2基

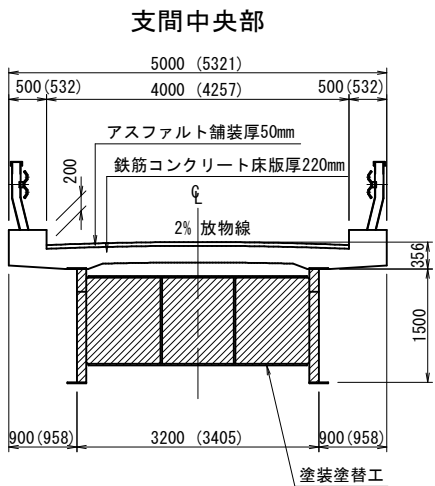


A2橋台用 (固定沓: 反力500kN)
N=2基

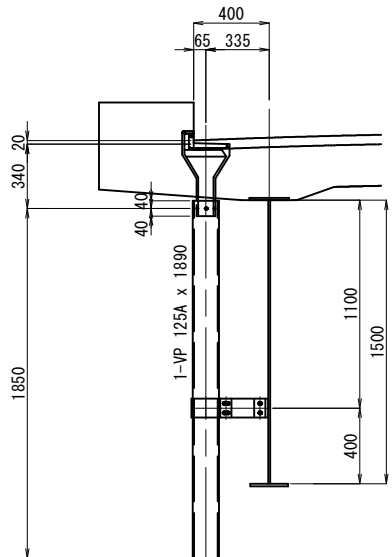


※ 支承の寸法は完成図より

断面図 S=1/100 (1/50)



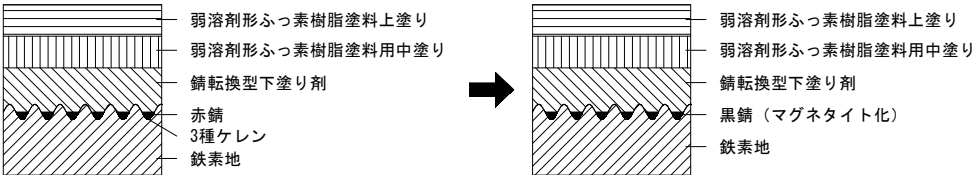
排水管詳細図 S=1/40 (1/20)



橋梁塗装塗替工数量

項目	規格・材料	単位	数量	色 彩
主桁・横桁・対傾構・下横構	錆転換型防食塗装	m2	330.7	ﾀﾞｰｸﾌﾞﾗｳﾝ (マンテル値 10YR2/1)
支承 (4基)	錆転換型防食塗装	m2	1.4	ﾀﾞｰｸﾌﾞﾗｳﾝ (マンテル値 10YR2/1)
排水管取付金具 (8箇所)	錆転換型防食塗装	m2	0.8	ﾀﾞｰｸﾌﾞﾗｳﾝ (マンテル値 10YR2/1)
排水管 (8箇所)	中塗り・上塗りのみ	m2	6.6	ﾀﾞｰｸﾌﾞﾗｳﾝ (マンテル値 10YR2/1)
合 計		m2	339.5	332.9 (3種ケレン・下塗り面積)

錆転換型防食塗装断面図



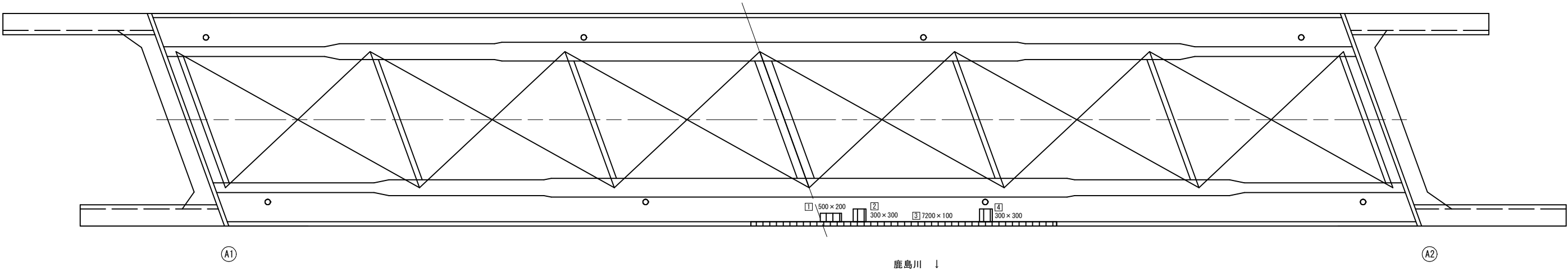
塗装履歴板 (例)

塗装年月	年 月
塗装施工	〇〇〇
塗料製造	〇〇〇
塗装面積	主桁 〇〇㎡ 床版 〇〇㎡ 支承 〇〇㎡
材質	塗装系 〇〇
下塗り	〇〇〇 〇回塗り
中塗り	〇〇〇 〇回塗り
上塗り	〇〇〇 〇回塗り
色番号	主桁 〇〇 床版 〇〇 支承 〇〇

轟橋補修工事			
令和8年度			
橋梁名	轟橋		
工事箇所	佐倉市坂戸地先		
図面種別	塗装塗替工図		
図面番号	全 12 葉の内 第 2 号		
縮尺	図 示	内容表示	
佐倉市土木部道路建設課			

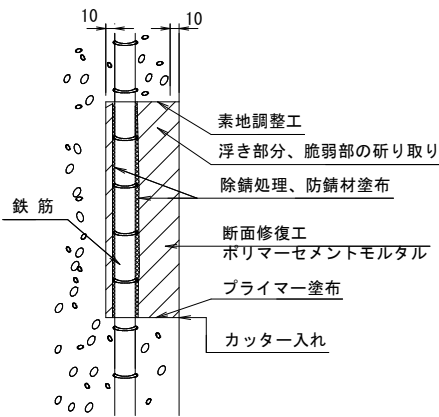
轟橋 補修詳細図（その1） S=1/100（1/50））

下 面

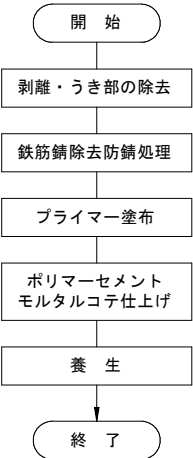


断面修復工面積			
番号	長さ (mm)	幅 (mm)	面積 (m2)
1	500	200	0.10
2	300	300	0.09
3	7200	100	0.72
4	300	300	0.09
合計			1.00

断面修復工詳細図
(RC)



＜施工手順＞

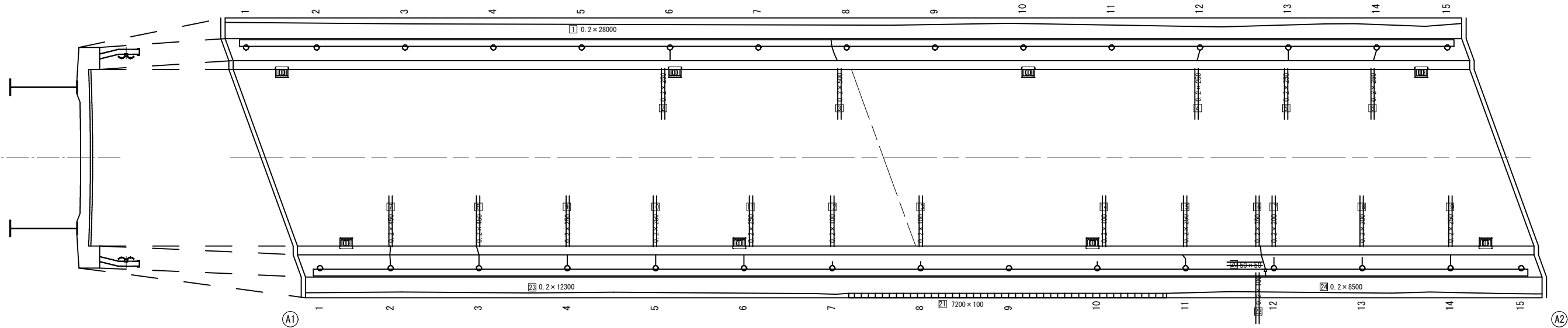


注記)
・補修範囲に10mm程度カッターを入れてから施工すること。
・はつり範囲に鉄筋がある場合は、素地調整のため鉄筋の裏側10mm程度まではつり、防錆処理を施すこと。

轟橋補修工事			
令和8年度			
橋梁名	轟橋		
工事箇所	佐倉市坂戸地先		
図面種別	補修詳細図（その1）		
図面番号	全 12 葉の内 第 3 号		
縮尺	図 示	内容表示	
佐倉市土木部道路建設課			

轟橋 補修詳細図（その2） S=1/100（1/50））

橋 面



鹿島川 ↓

ひび割れ注入工延長

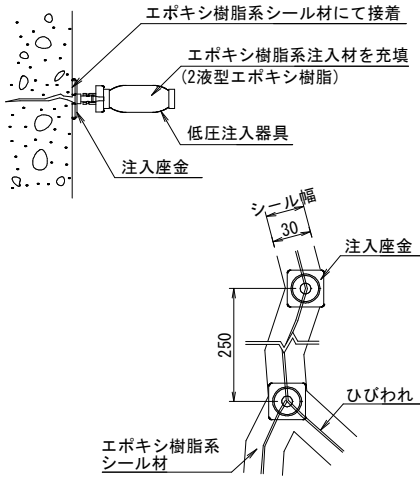
番号	幅 (mm)	長さ (mm)	番号	幅 (mm)	長さ (mm)
1	0.2	28000	11	0.2	250
2	0.2	250	12	0.2	100
3	0.2	500	13	0.2	100
4	0.2	250	14	0.2	100
5	0.2	250	15	0.2	250
6	0.2	250	16	0.2	350
7	0.2	450	17	0.2	200
8	0.2	450	18	0.2	200
9	0.2	250	19	0.2	250
10	0.2	250	22	0.2	100

番号	幅 (mm)	長さ (mm)
23	0.2	12300
24	0.2	8500
合計		48800

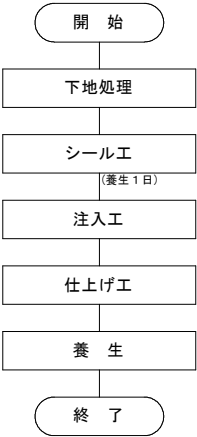
断面修復工面積

番号	長さ (mm)	幅 (mm)	面積 (m2)
20	50	50	0.0025
21	7200	100	0.7200
合計			0.7200

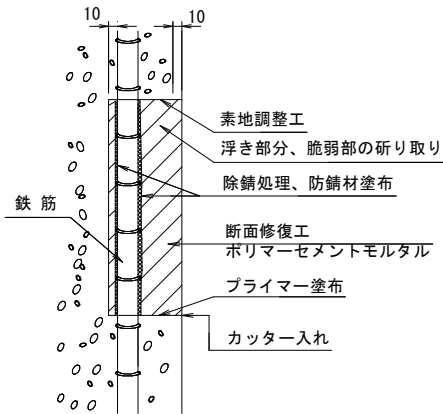
ひび割れ注入工詳細図



<施工手順>



断面修復工詳細図 (RC)



<施工手順>

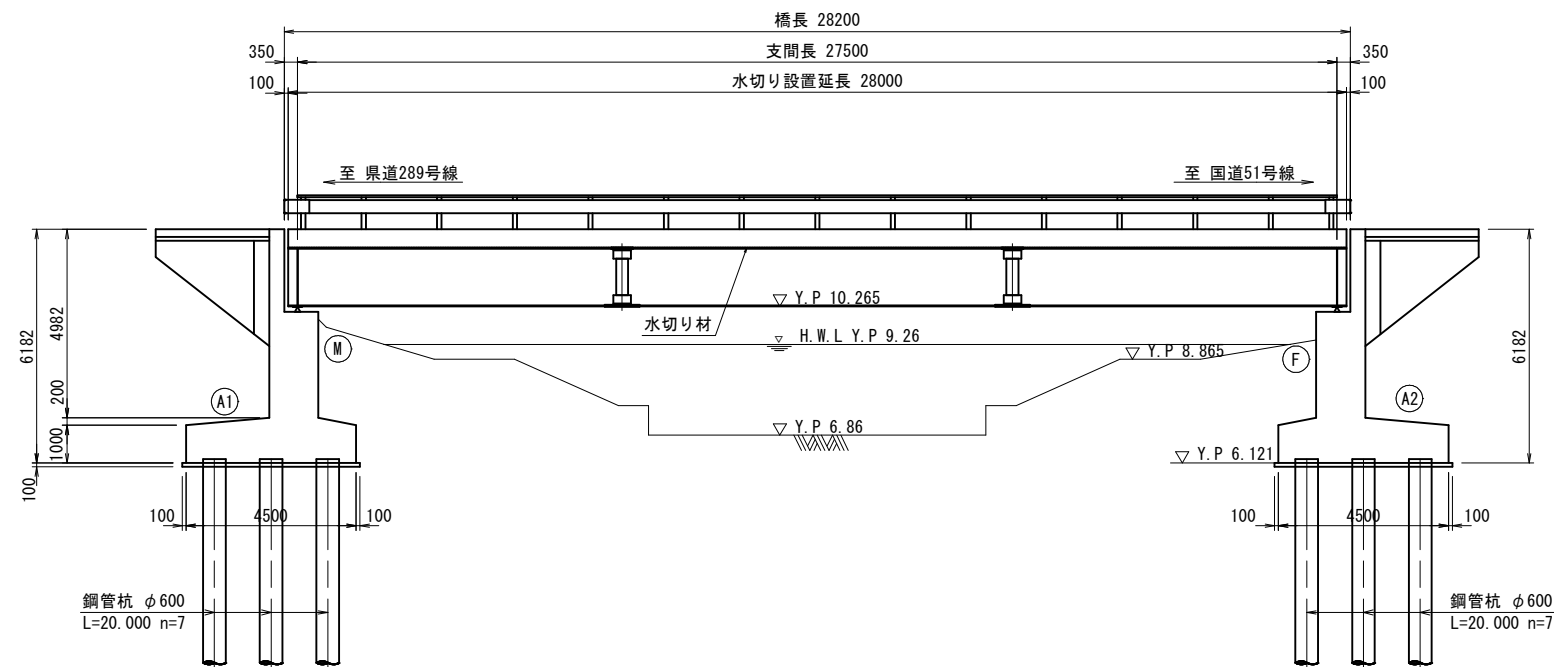


注記)
・補修範囲に10mm程度カッターを入れてから施工すること。
・はつり範囲に鉄筋がある場合は、素地調整のため鉄筋の裏側10mm程度まではつり、防錆処理を施すこと。

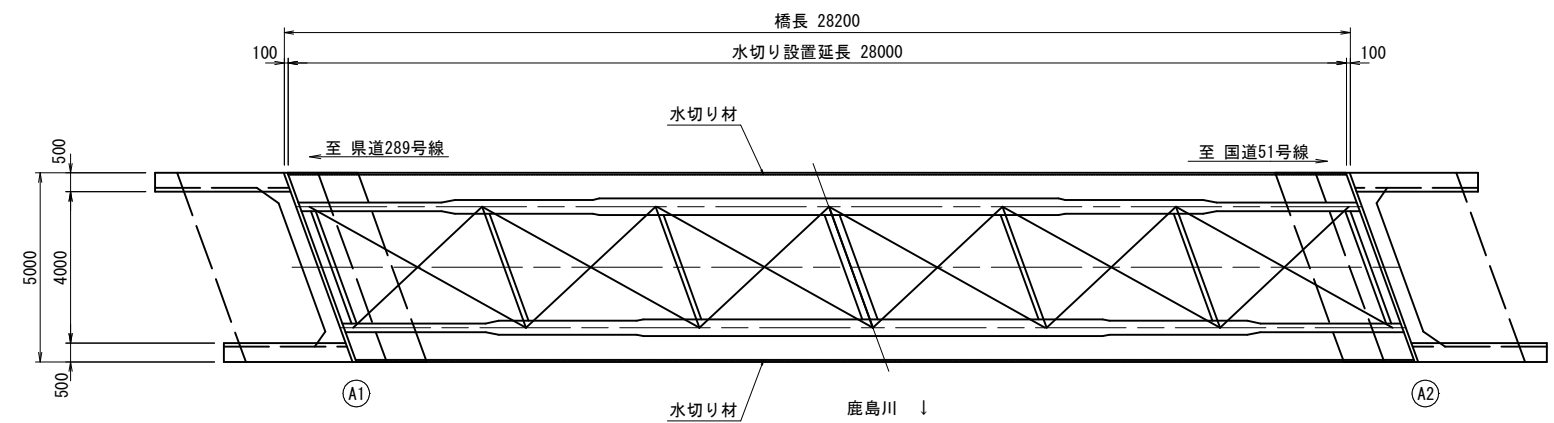
轟橋補修工事			
令和8年度			
橋梁名	轟橋		
工事箇所	佐倉市坂戸地先		
図面種別	補修詳細図（その2）		
図面番号	全 12 葉の内 第 4 号		
縮尺	図 示	内容表示	
佐倉市土木部道路建設課			

轟橋 水切り設置工図 S=1/200 (1/100)

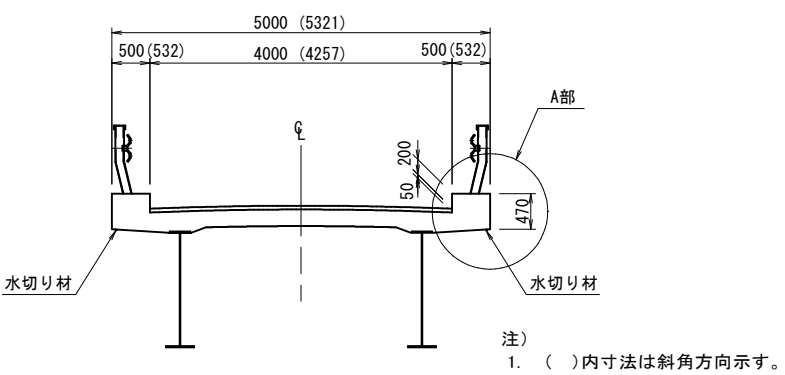
側面図 S=1/200 (1/100)



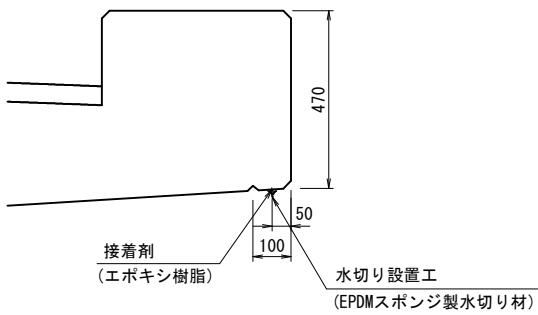
平面図 S=1/200 (1/100)



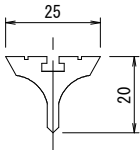
上部工断面図 S=1/100 (1/50)



A部詳細図 S=1/10 (1/5)



水切り形状図
(参考図) S=1/2 (1/1)



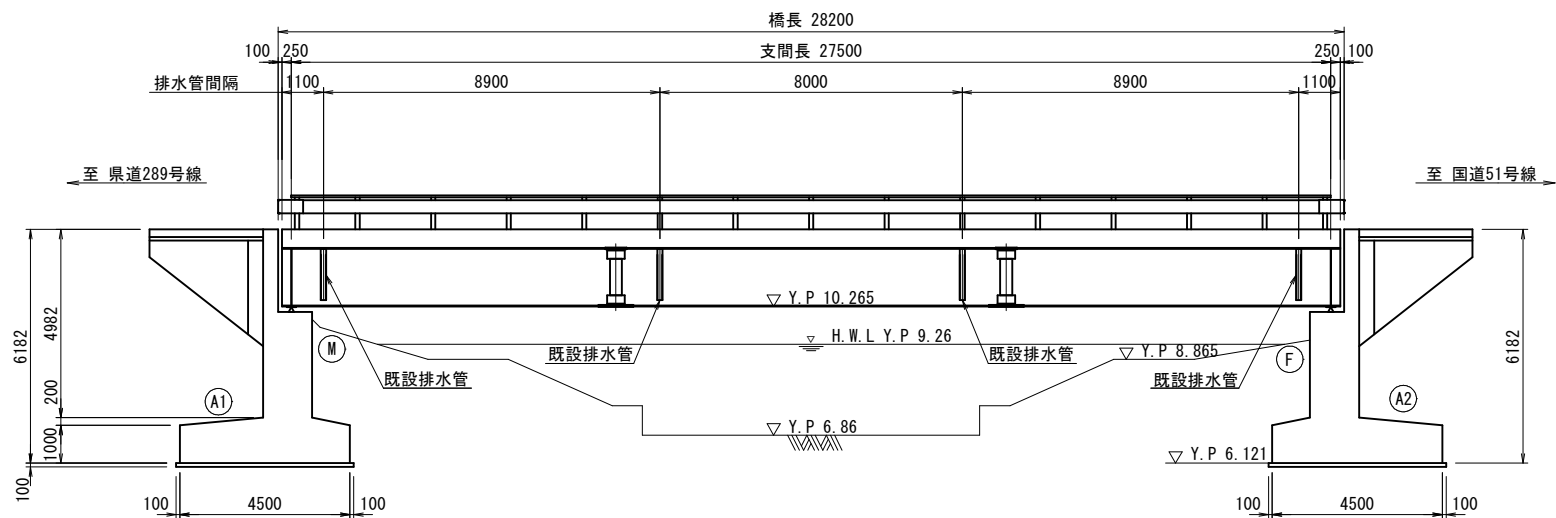
水切り工数量表

1橋当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
水切り材	EPDMスポンジ製水切り材	m	56.0	接着剤含む

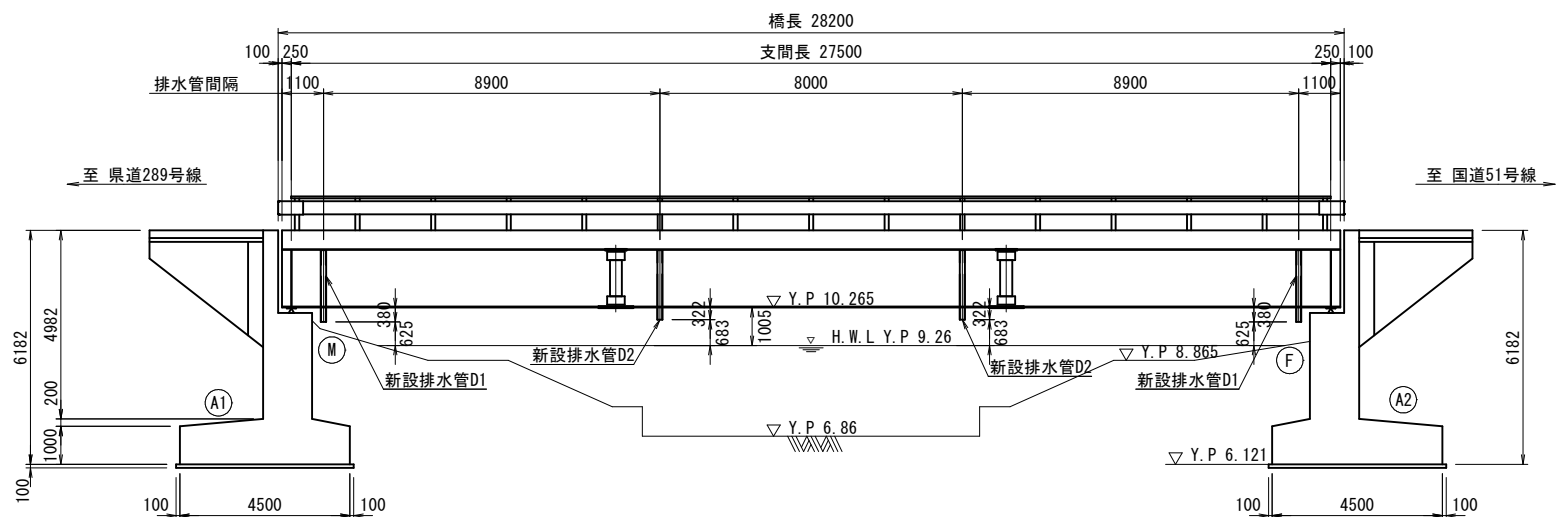
轟橋補修工事			
令和8年度			
橋梁名	轟橋		
工事箇所	佐倉市坂戸地先		
図面種別	水切り設置工図		
図面番号	全 12 葉の内 第 5 号		
縮尺	図 示	内容表示	
佐倉市土木部道路建設課			

轟橋 排水施設工図 S=1/200 (1/100)

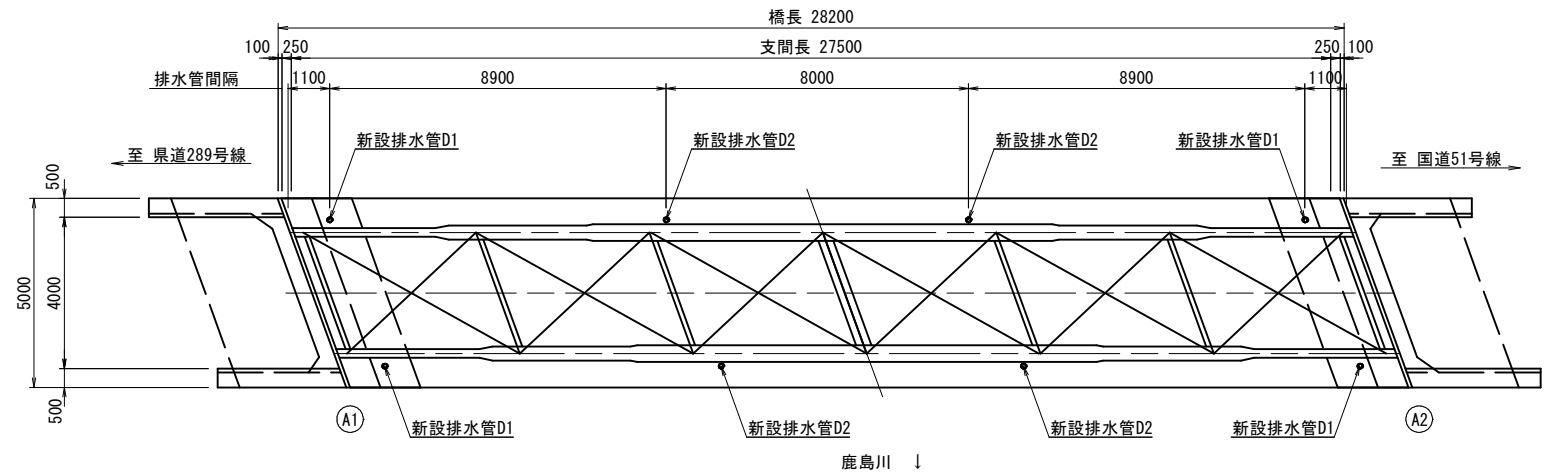
現況側面図 S=1/200 (1/100)



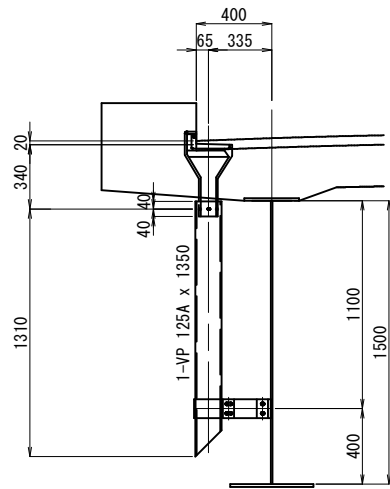
排水管補修後側面図 S=1/200 (1/100)



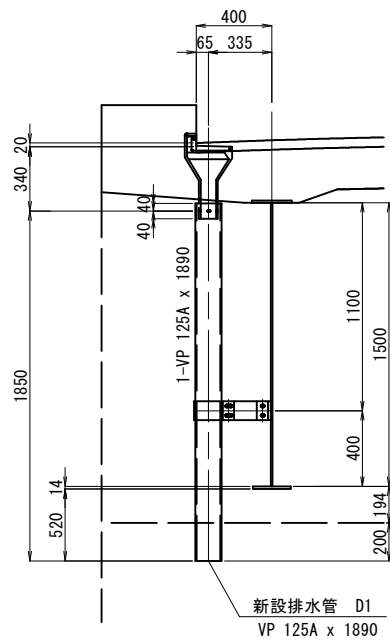
排水管補修後平面図 S=1/200 (1/100)



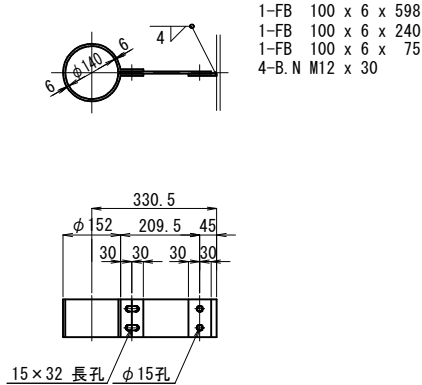
既設排水管詳細図 S=1/40 (1/20)



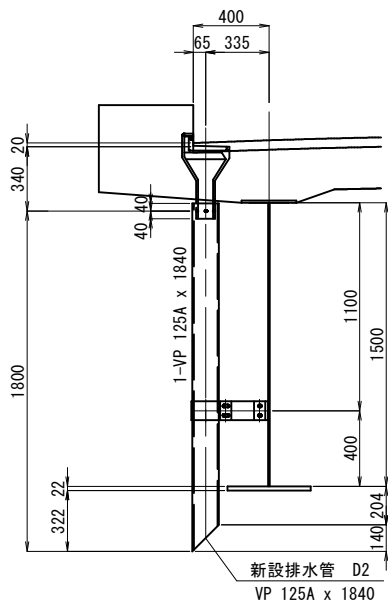
新設排水管D1詳細図 S=1/40 (1/20)



既設排水管取付金具詳細図 S=1/20 (1/10)



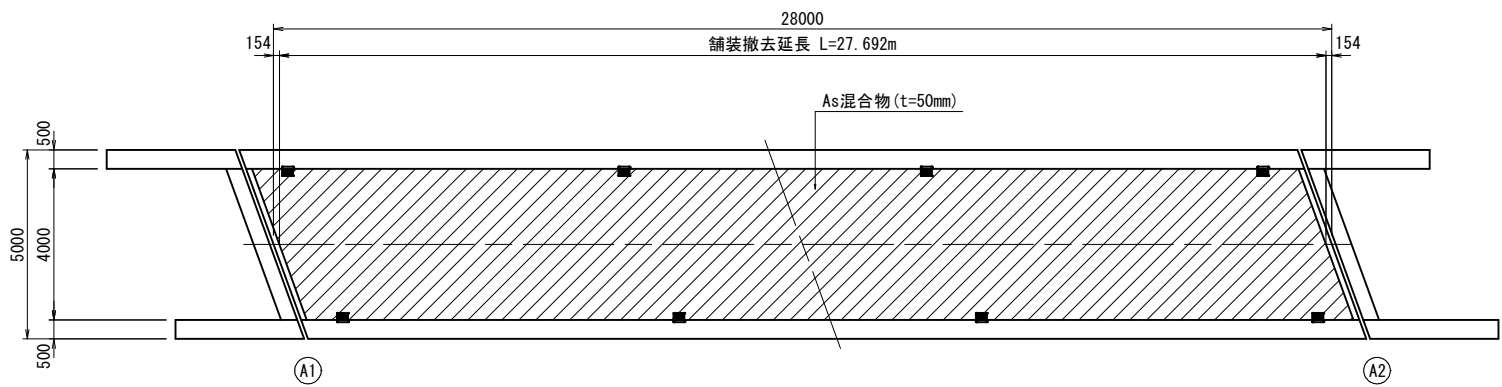
新設排水管D2詳細図 S=1/40 (1/20)



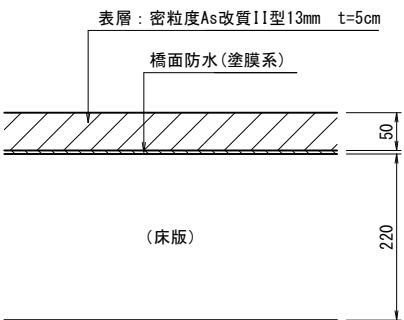
轟橋補修工事			
令和8年度			
橋梁名	轟橋		
工事箇所	佐倉市坂戸地先		
図面種別	排水施設工図		
図面番号	全 12 葉の内 第 6 号		
縮尺	図示	内容表示	
佐倉市土木部道路建設課			

轟橋 橋面舗装工図 S=1/200 (1/100)

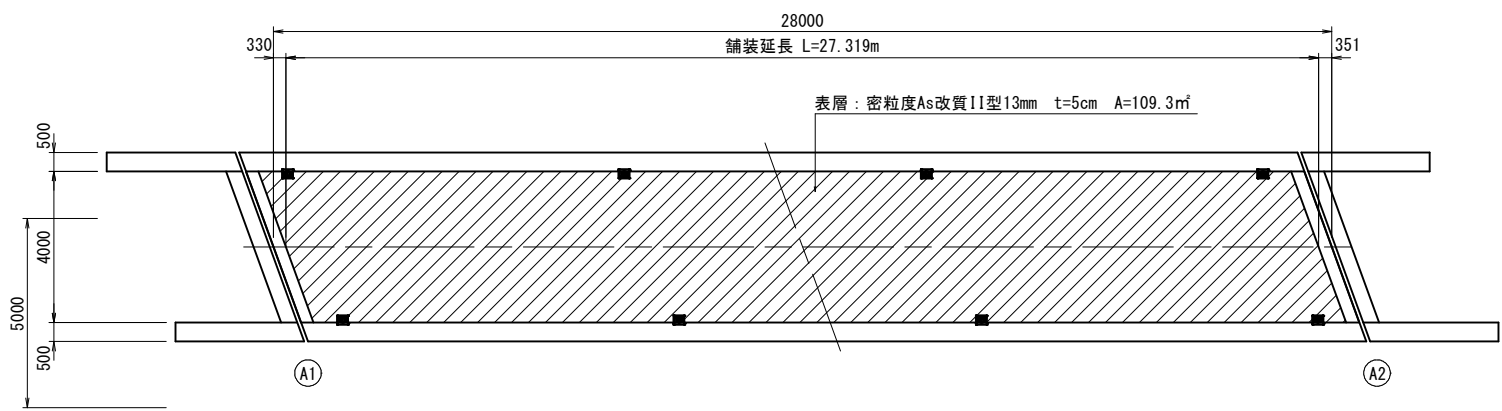
既設舗装平面図 S=1/200 (1/100)



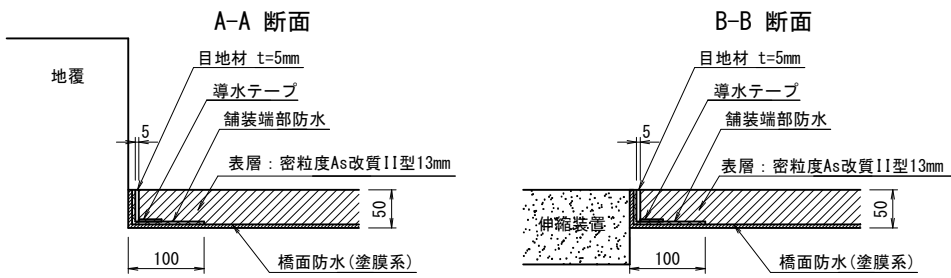
舗装断面詳細図 S=1/10 (1/5)



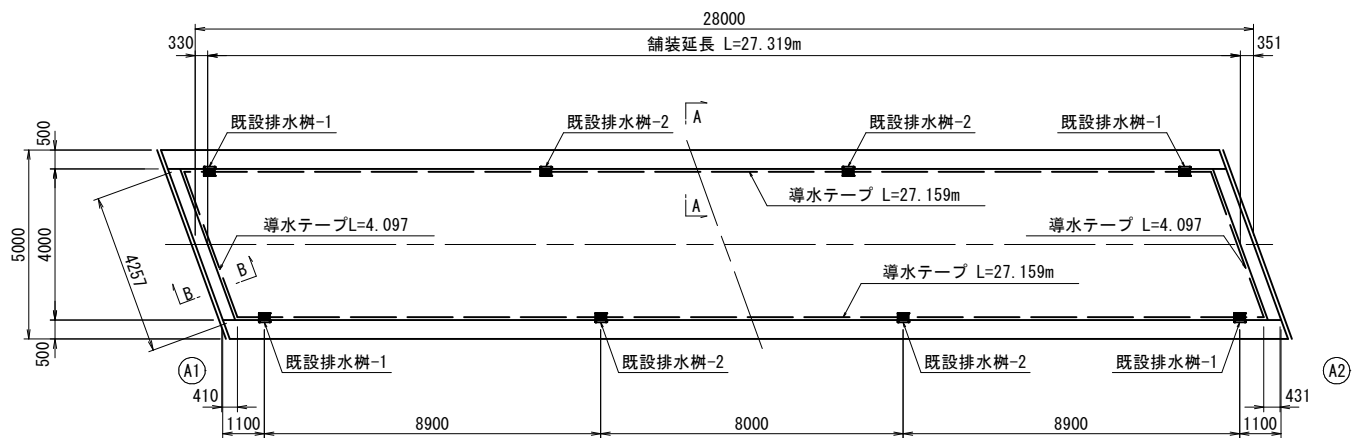
新設舗装平面図 S=1/200 (1/100)



防水層端部詳細図 S=1/10 (1/5)



橋面排水図 S=1/200 (1/100)

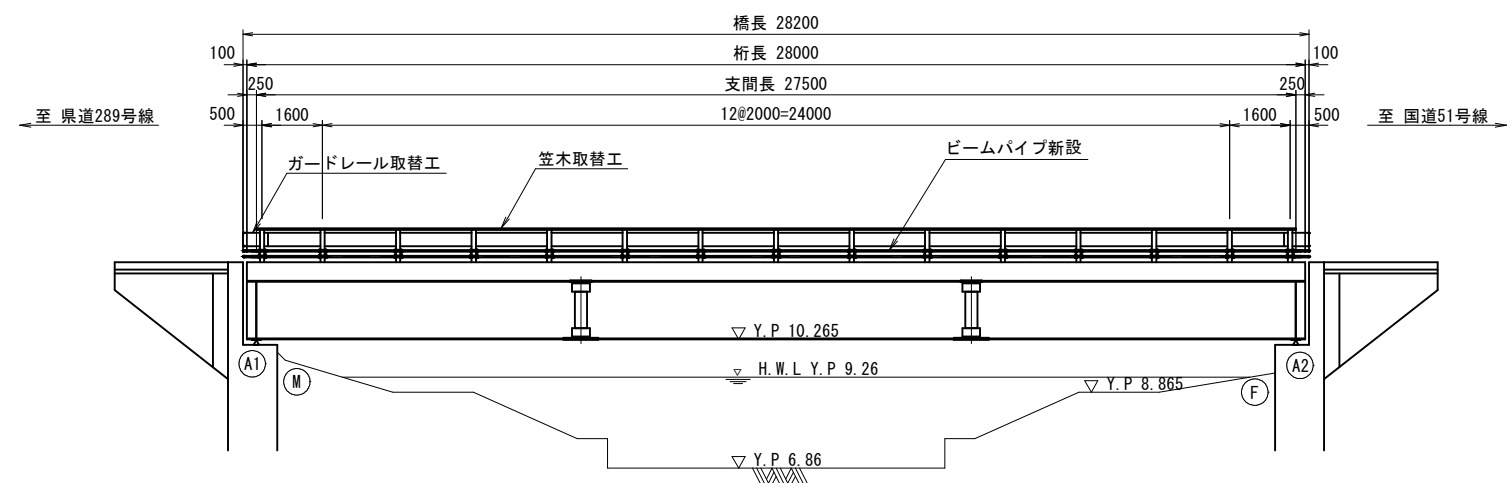


注記)
1) 導水テープの流末は既設ますに接続すること。

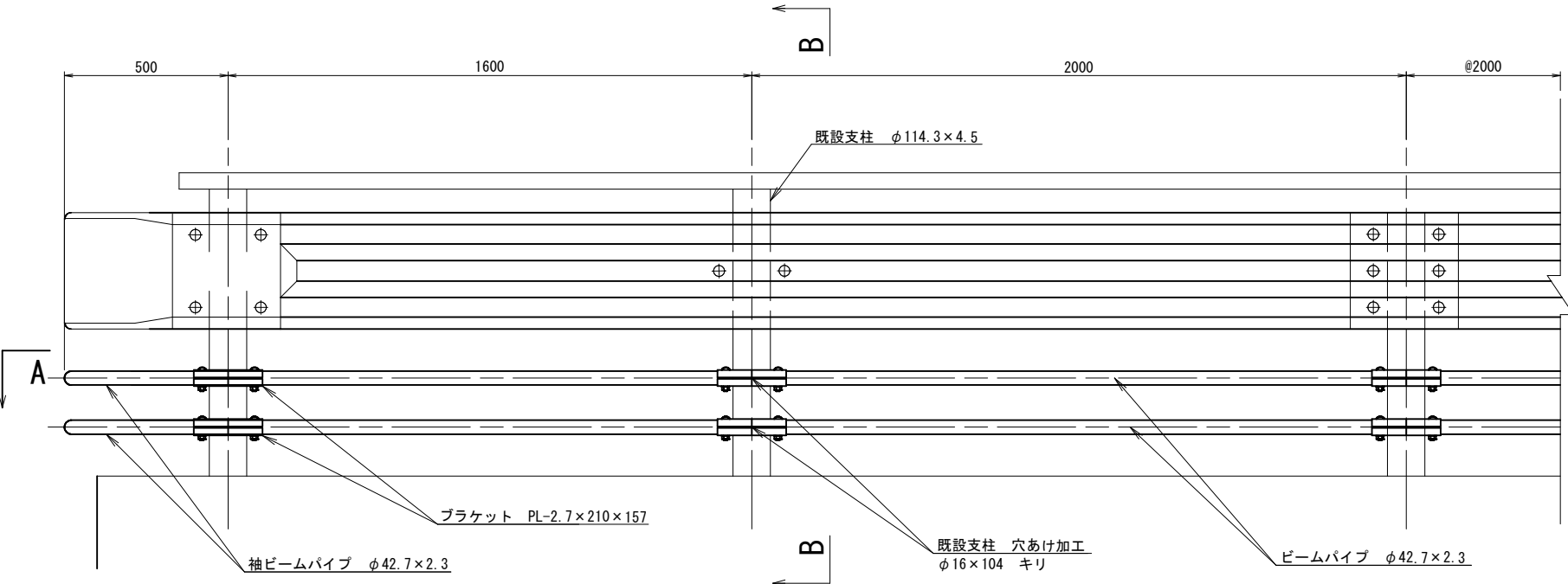
轟橋補修工事			
令和8年度			
橋梁名	轟橋		
工事箇所	佐倉市坂戸地先		
図面種別	橋面舗装工図		
図面番号	全 12 葉の内 第 7 号		
縮尺	図 示	内容表示	
佐倉市土木部道路建設課			

轟橋 防護柵補修工図 S=1/200 (1/100)

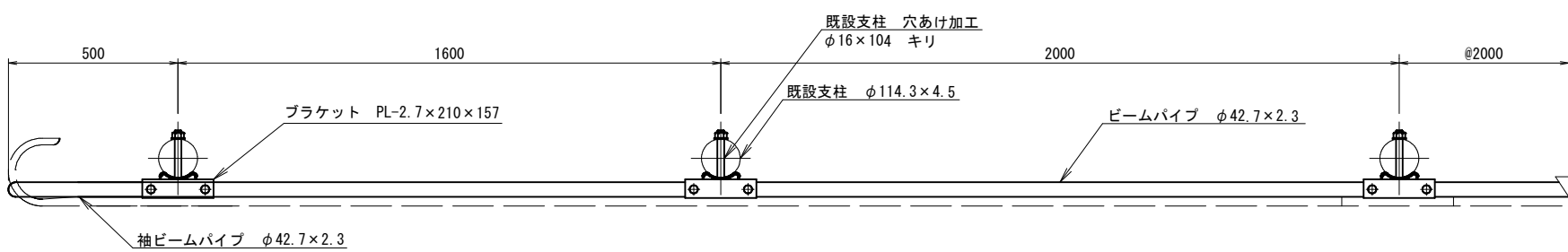
側面図 S=1/200 (1/100)



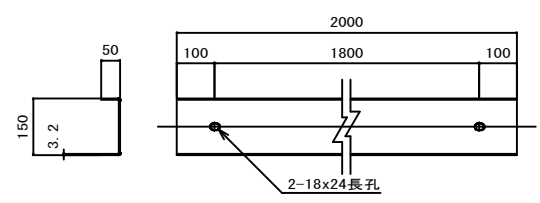
防護柵正面図 S=1/20



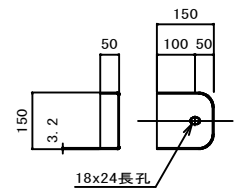
A-A断面 S=1/20



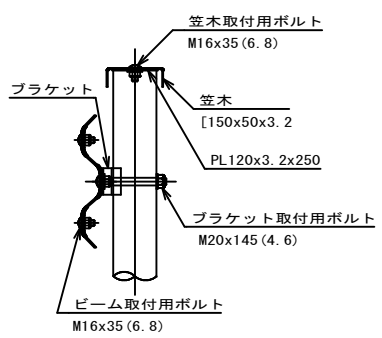
笠木 S=1/20 (1/10)



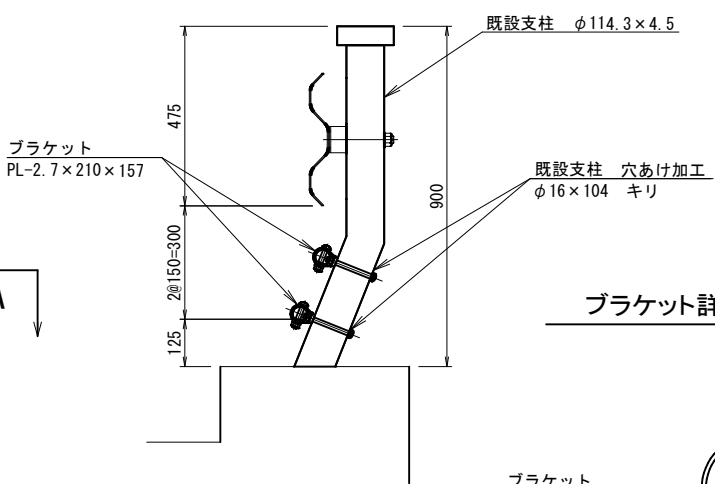
端部笠木 S=1/20 (1/10)



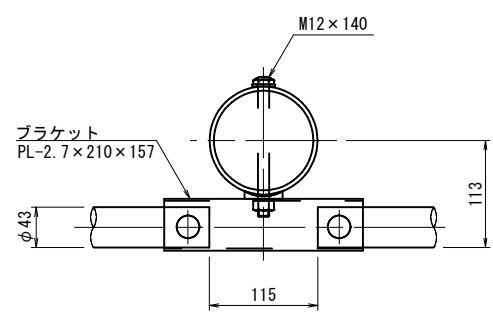
取付詳細図 S=1/20 (1/10)



B-B断面 S=1/20 (1/10)



ブラケット詳細図 S=1/8



補修数量

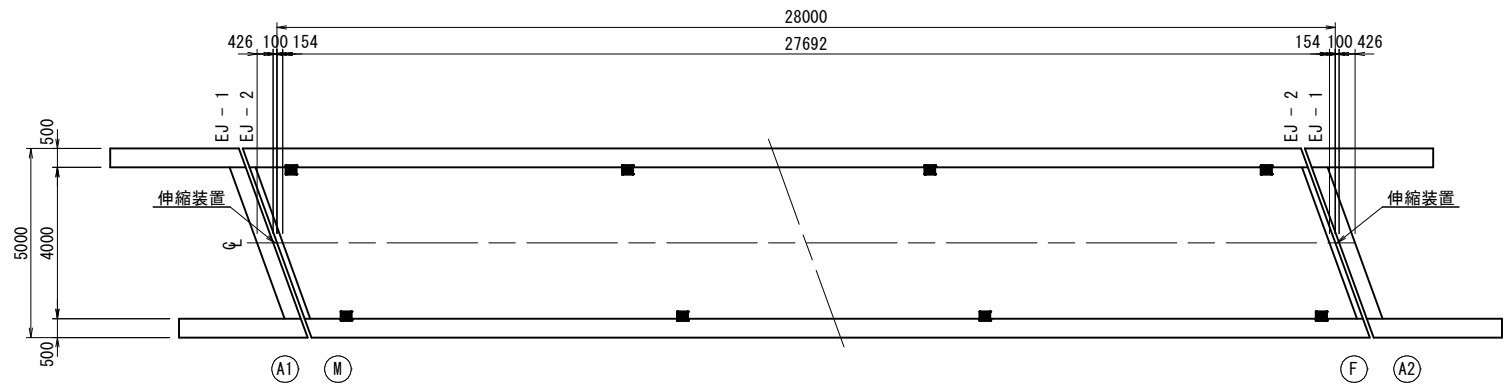
部材名	寸法・規格	単位	数量	備考
袖ビームパイプ	$\phi 42.7 \times 2.3$ L=500	本	8	
ビームパイプ	$\phi 42.7 \times 2.3$ L=2000	本	56	
ブラケット	PL-2.7 $\times 210 \times 157$	個	60	
袖笠木	L=150	本	4	
笠木	L=2000	本	28	
ボルトナット	M16 $\times 35$	個	60	
袖ビーム	片巻袖	本	4	
ボルトナット	M16 $\times 35$	個	8	

轟橋補修工事			
令和8年度			
橋梁名	轟橋		
工事箇所	佐倉市坂戸地先		
図面種別	防護柵補修工図		
図面番号	全 12 葉の内 第 8 号		
縮尺	図示	内容表示	
佐倉市土木部道路建設課			

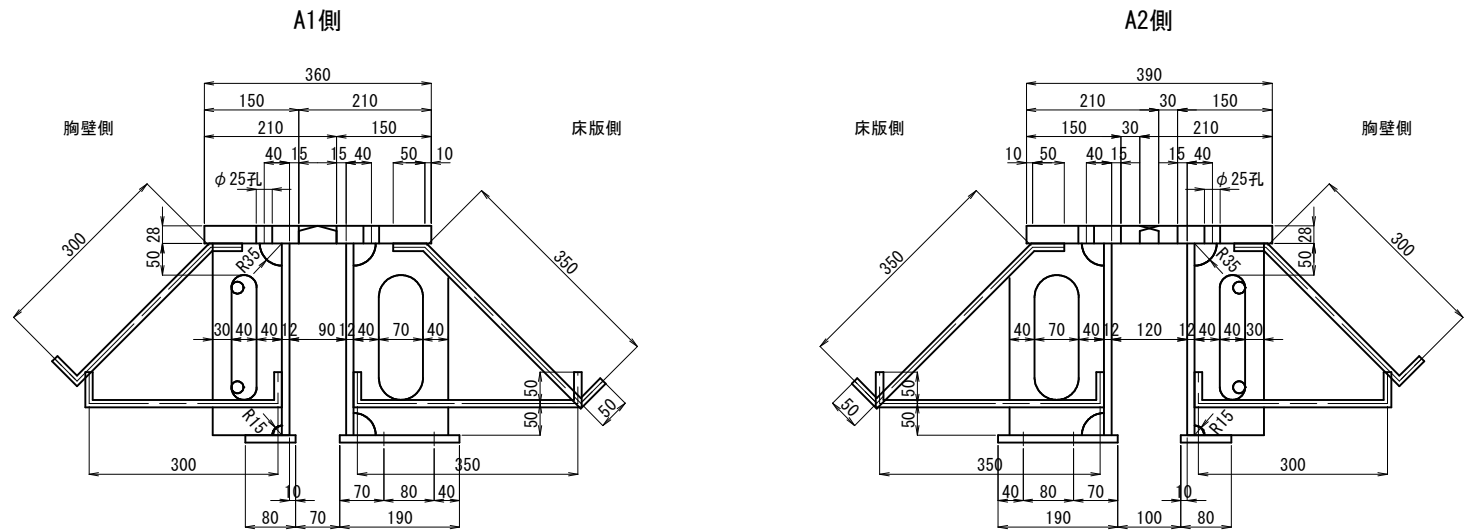
※新設ビームパイプの形状・寸法は参考例のため、同等品で施工すること。

轟橋 既設伸縮装置詳細図 S=1/200 (1/100)

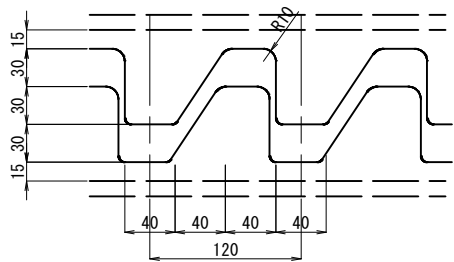
平面図 S=1/200 (1/100)



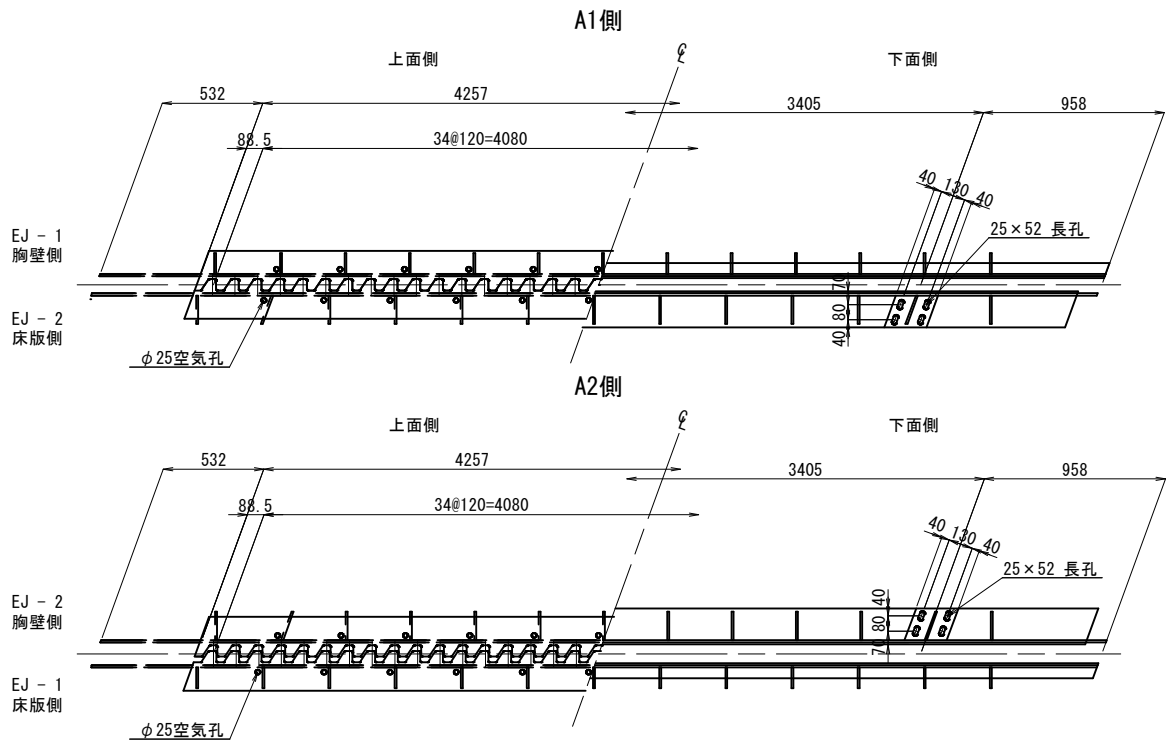
断面図 S=1/12 (1/6)



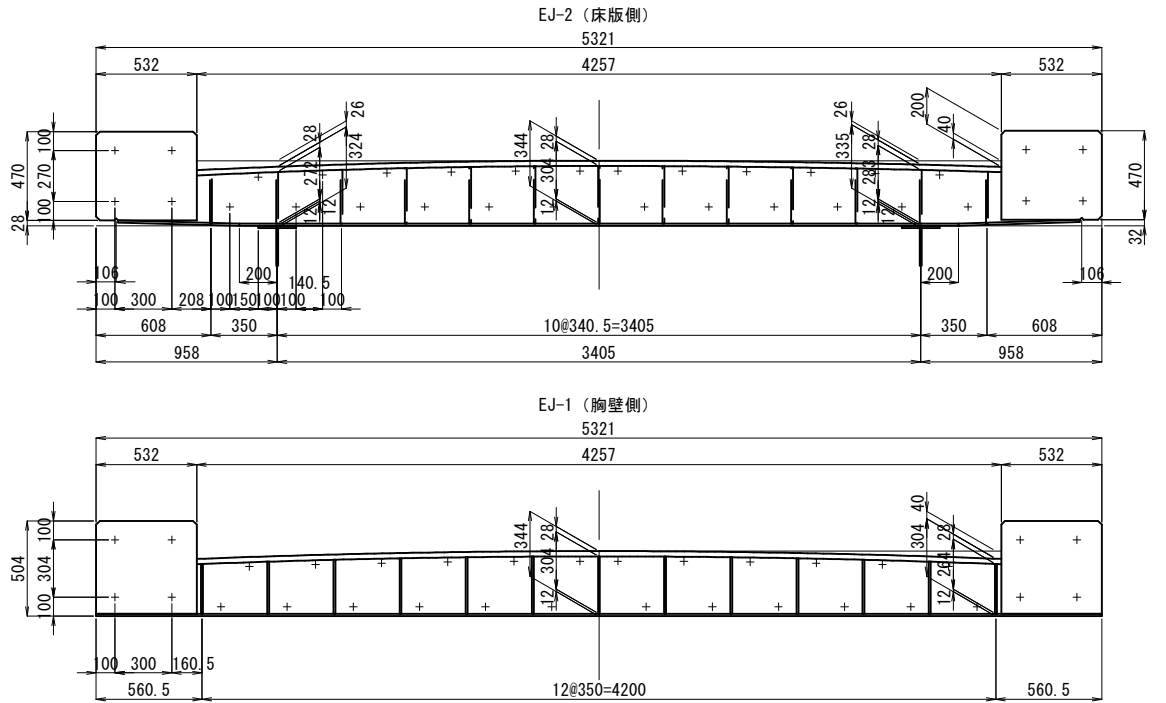
櫛形詳細図 S=1/6 (1/3)



平面詳細図 S=1/40 (1/20)



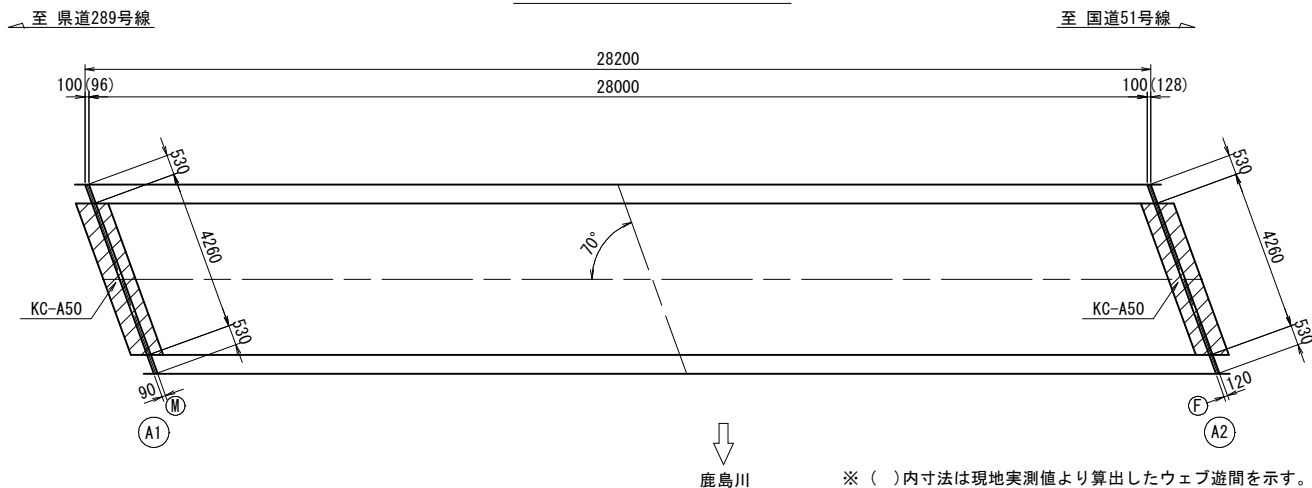
伸縮装置腹板詳細図 S=1/40 (1/20)



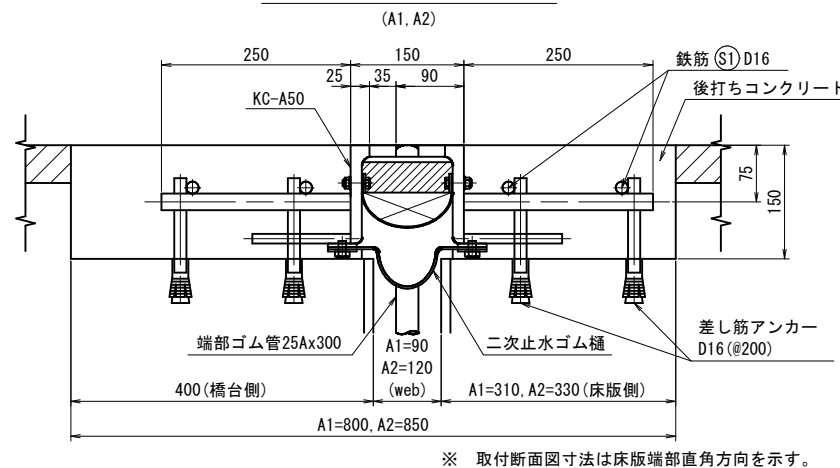
轟橋補修工事			
令和8年度			
橋梁名	轟橋		
工事箇所	佐倉市坂戸地先		
図面種別	既設伸縮装置詳細図		
図面番号	全 12 葉の内 第 9 号		
縮尺	図示	内容表示	
佐倉市土木部道路建設課			

轟橋 伸縮装置補修図 S=1/200 (1/100)

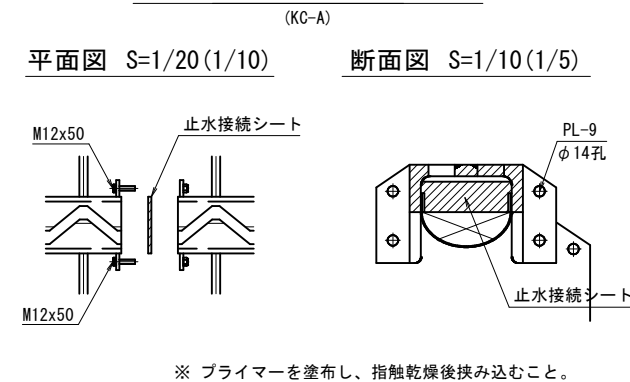
平面图 S=1/200 (1/100)



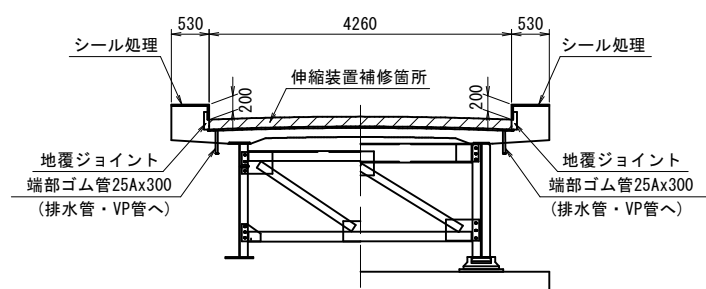
取付断面図 S=1/10(1/5)



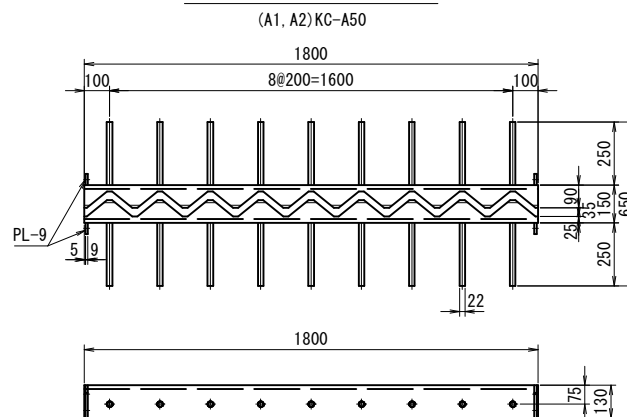
接続部止水接続シート詳細図



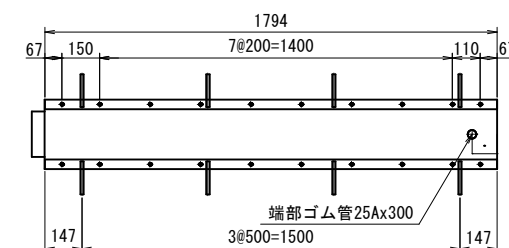
断面図 S=1/100 (1/50)



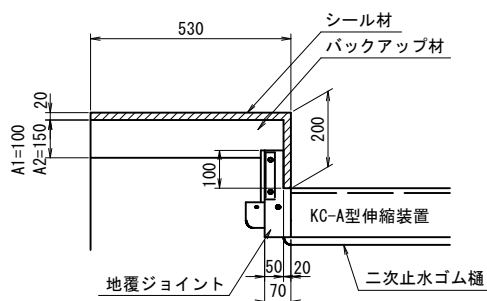
製品図 S=1/30 (1/15)



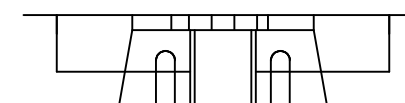
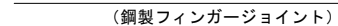
二次止水ゴム樋平面図 S=1/30(1/15)



地覆部詳細図 S=1/20(1/10)



既設伸縮装置断面図 S=1/20(1/10)



数量表

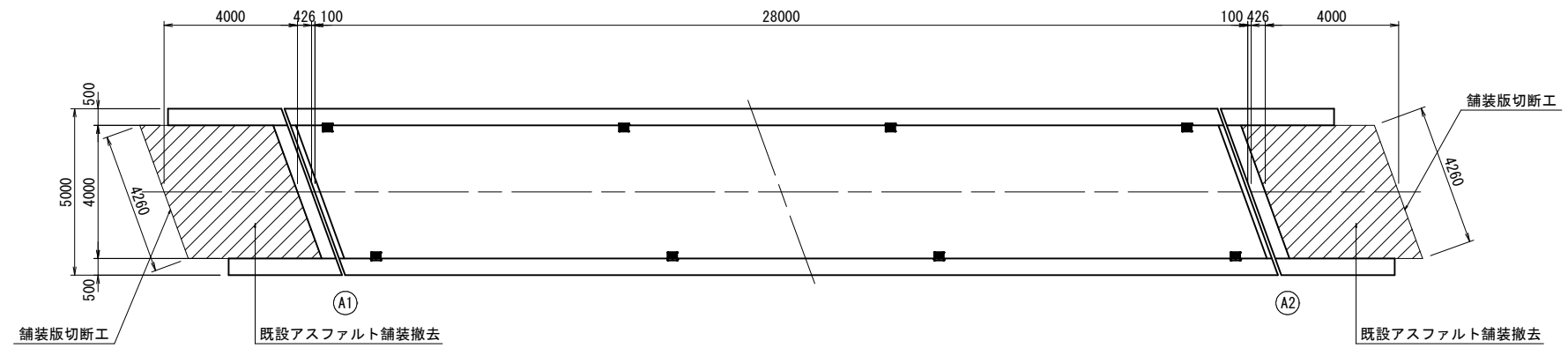
品 名	仕 様 ・ 規 格	単位	A1	A2	合計	備 考
伸縮装置 KC-A50	鋼製荷重支持型	m	4.260	4.260	8.520	*1
地覆ジョイント	KC-A50用	箇所	2	2	4	
鉄筋 ㊟	D16 SD345	kg	26.58	26.58	53.16	
差し筋アンカー	D16 異形鉄筋付	本	86	86	172	
後打ちコンクリート	$\sigma_b = 24.0N/mm^2$	m ³	0.454	0.466	0.920	
シール材		ℓ	3.16	4.20	7.36	ロス20%計上
シールプライマー		缶	-	-	1	最小ロット
バックアップ材	軟質ウレタンフォーム	ℓ	9.54	19.08	28.62	
二次止水ゴム樋	KC-A50用	m	4.260	4.260	8.520	
端部ゴム管	25A×300	本	2	2	4	
既設伸縮装置撤去		m	4.260	4.260	8.520	

- ※ 図面寸法は、標準温度時の値とする。
- ※ 伸縮装置の延長等については施工前に確認すること。
- ※ 差し筋アンカーはL字鉄筋などで代用可能な場合は使用可とする。
- ※ 止水材の耐久性向上のため、金属を主材料としたフェイスプレートを有する荷重支持型とする。
- ※ アンカーボルトに腐食が生じるためフェイスプレートをボルト・ナットで固定する脱着型は用いない。
- ※ 止水性向上のため、伸縮装置端部は止水材を立ち上げる構造とする。
- ※ 伸縮装置は50年相当の止水性および耐久性を有する製品とする。
- ※ *1はNETIS登録番号：KT-170035-VIを示す。

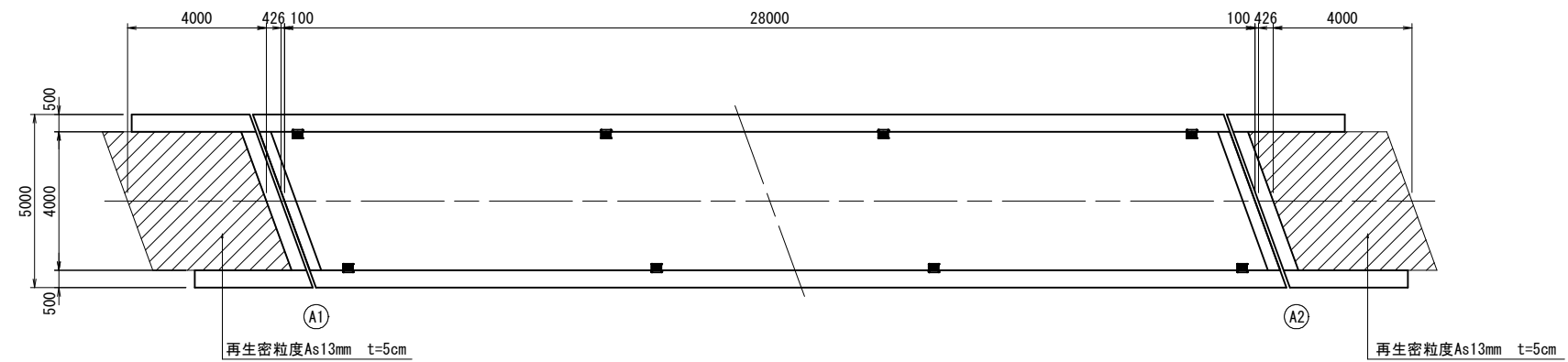
轟橋補修工事			
令和8年度			
橋梁名	轟橋		
工事箇所	佐倉市坂戸地先		
図面種別	伸縮装置補修図		
図面番号	全 12 葉の内 第 10 号		
縮尺	図 示	内容表示	
佐倉市土木部道路建設課			

轟橋 橋台背面舗装工図 S=1/200 (1/100)

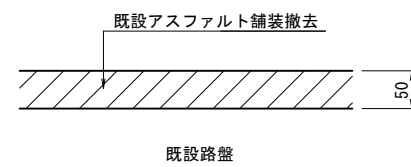
既設舗装平面図 S=1/200 (1/100)



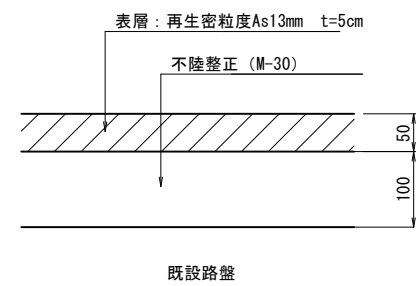
新設舗装平面図 S=1/200 (1/100)



既設舗装断面詳細図 S=1/10 (1/5)



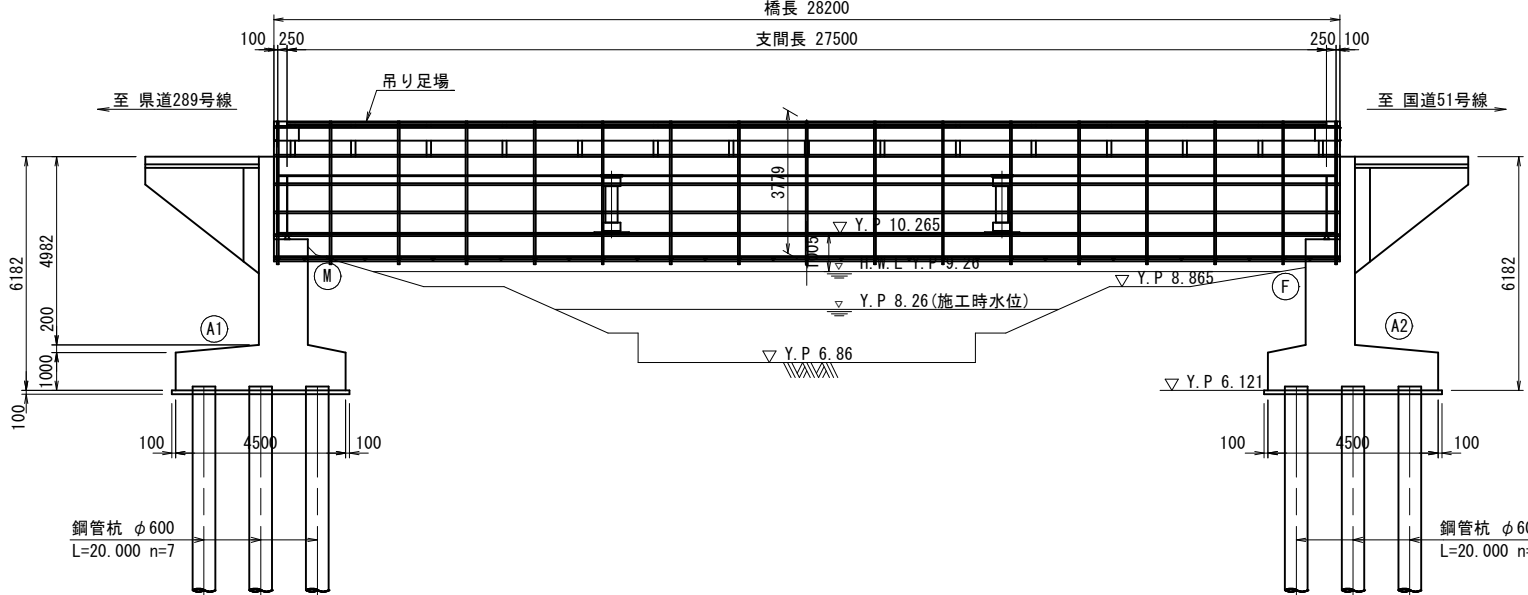
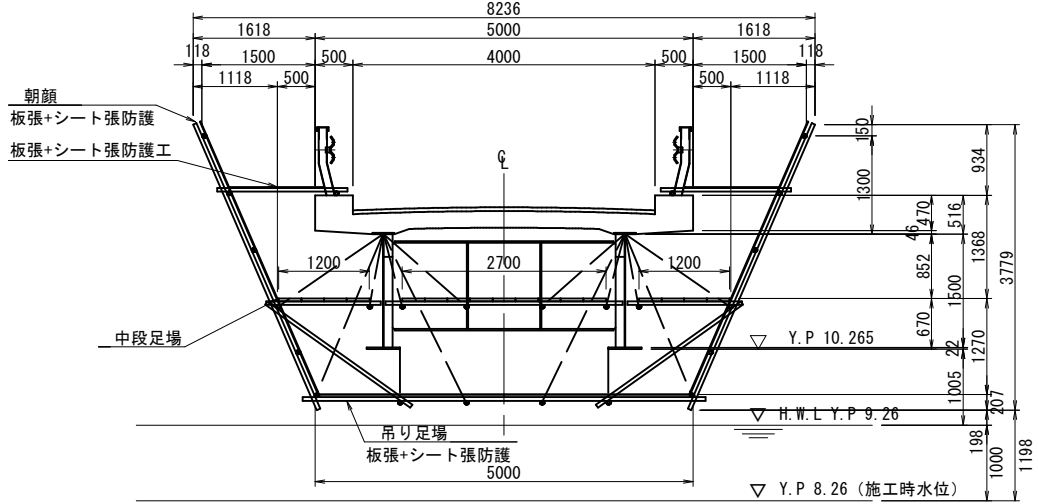
新設舗装断面詳細図 S=1/10 (1/5)



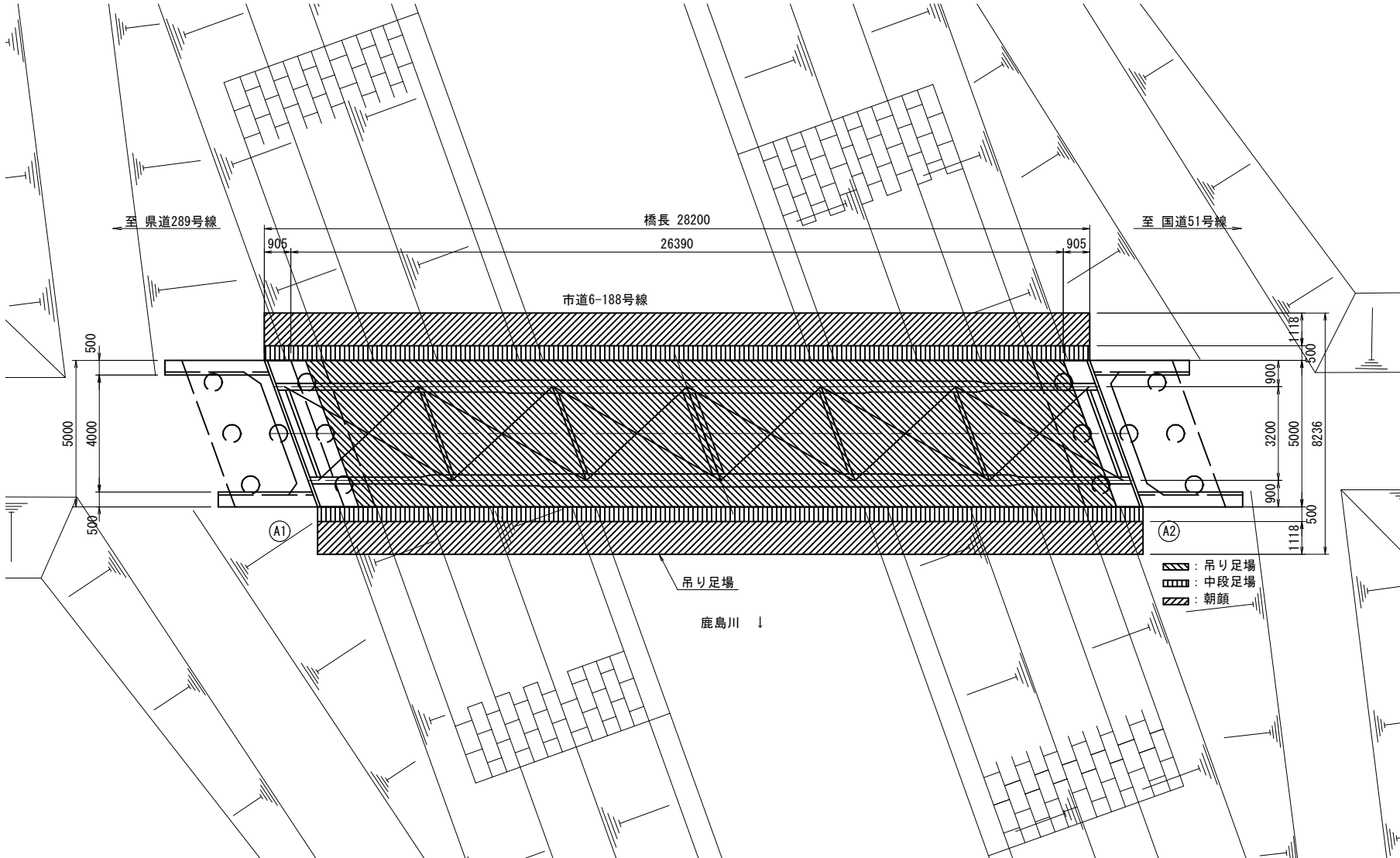
轟橋補修工事			
令和8年度			
橋梁名	轟橋		
工事箇所	佐倉市坂戸地先		
図面種別	橋台背面舗装工図		
図面番号	全 12 葉の内 第 11 号		
縮尺	図 示	内容表示	
佐倉市土木部道路建設課			

仮設工図 (参考図) S=1/200(1/100)

側面図 S=1/200 (1/100)

断面図 $S=1/100(1/50)$ 

平面图 S=1/200 (1/100)



轟橋補修工事			
令和 8 年度			
橋梁名	轟橋		
工事箇所	佐倉市坂戸地先		
図面種別	仮設工図（参考図）		
図面番号	全 12 葉の内 第 12 号		
縮尺	図 示	内容表示	
佐倉市土木部道路建設課			