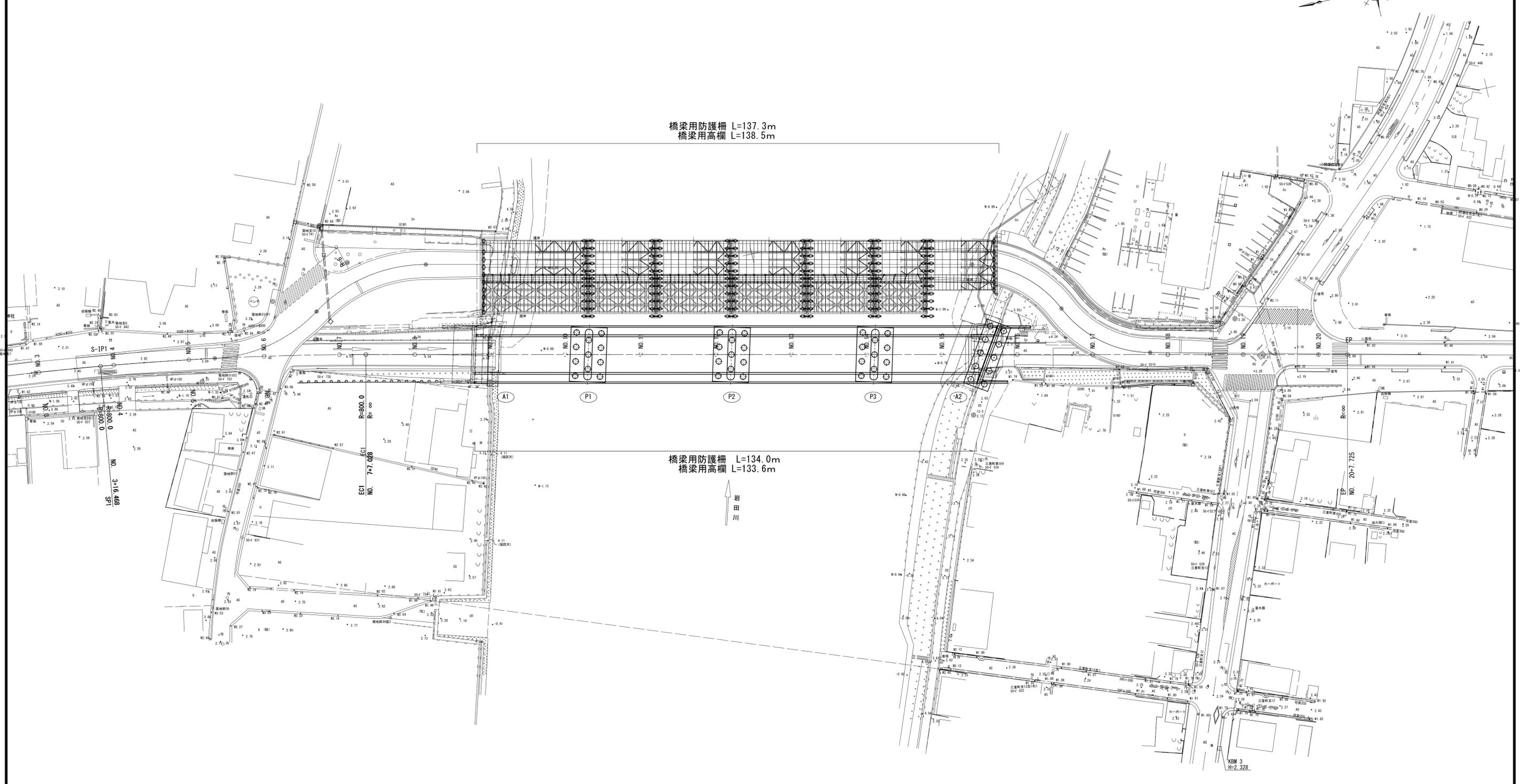


計画平面図

S=1:500



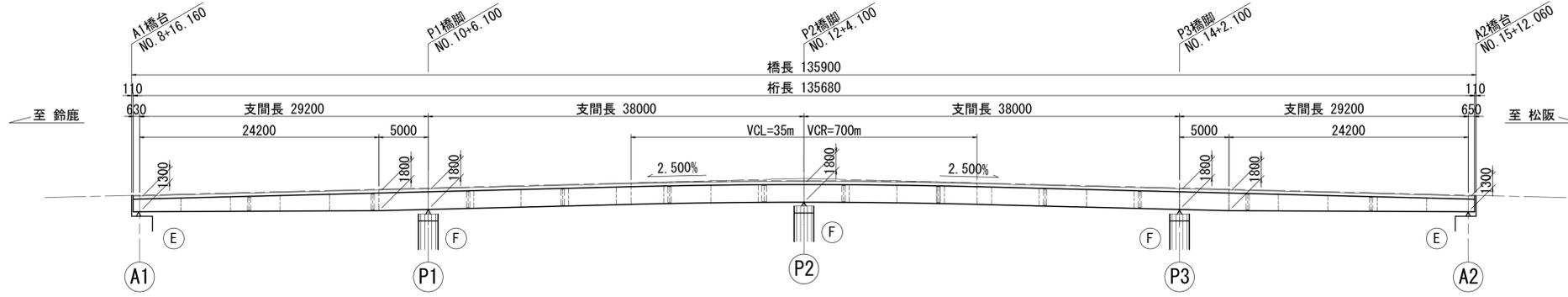
※この図面はA1942を原寸とする。

工 事 名	令和6年度建替橋補修第1号 津興橋大規模更新事業橋梁（橋梁付属物） 設置工事		
施工箇所名	津市津興ほか2町地内		
図面の種類	計画平面図		
縮 尺	1 : 500	図面番号	1/7
事務所名	津市建設部建設整備課		

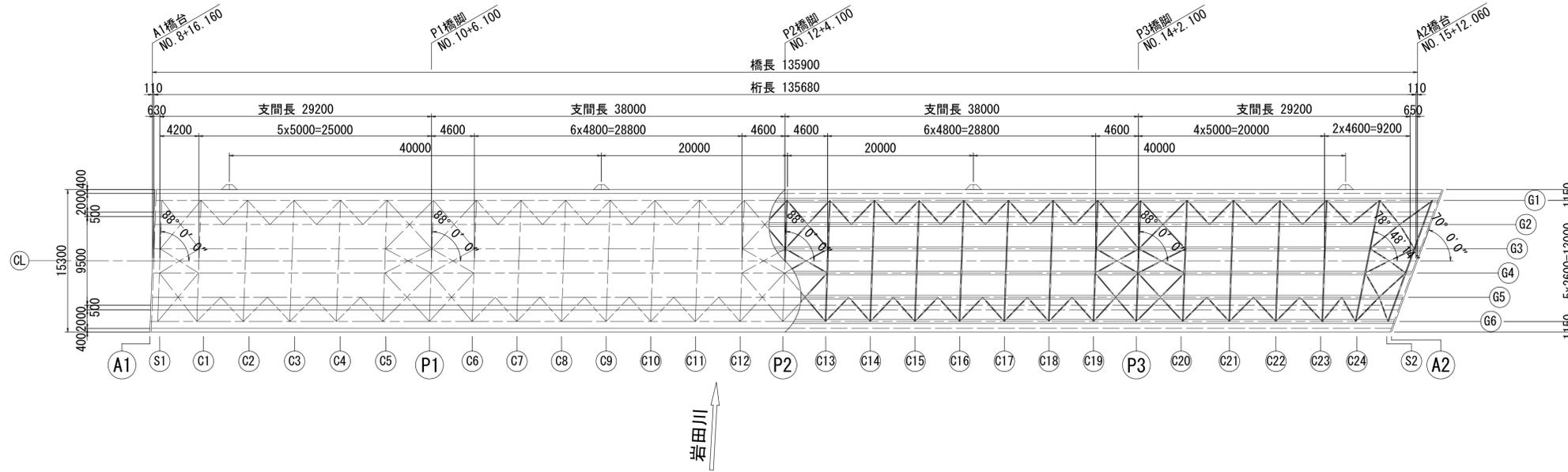
津興橋上部工一般図

S=1:300

側面図



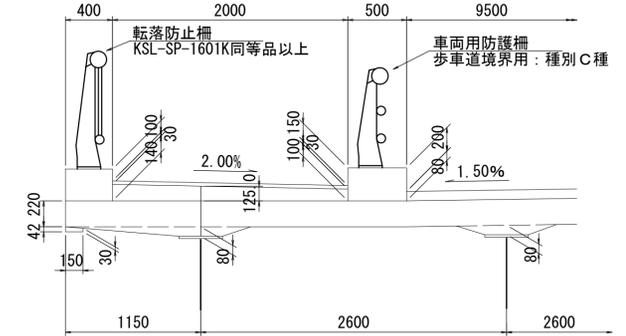
平面図



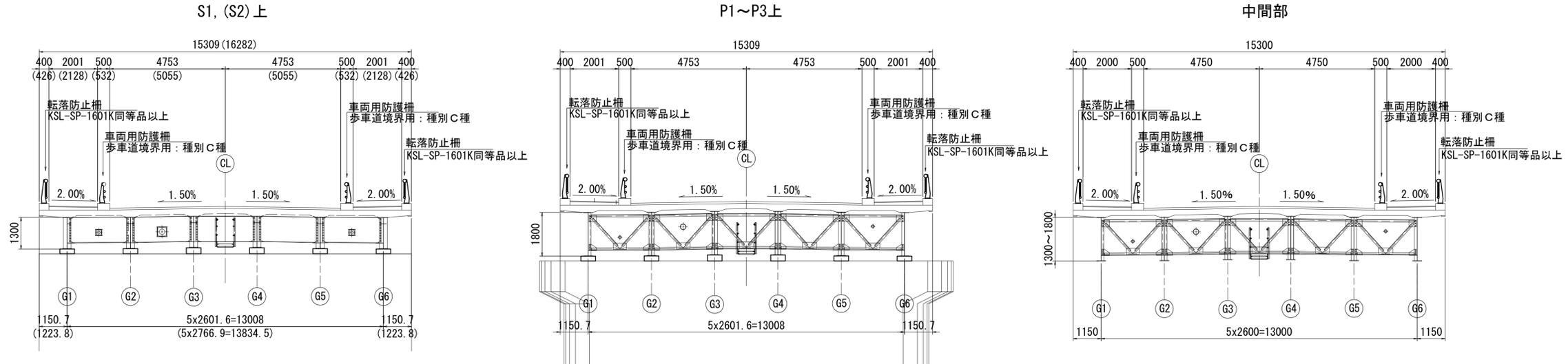
設計条件

道路規格	第4種 第1級 V=40km/h
設計荷重	B活荷重
橋長	135.900m
支間長	29.200m + 2@38.000m + 29.200m
形式	鋼4径間連続非合成桁橋
全幅員	15.300m
有効幅員	車道: 2@3.250m
	歩道: 2.000m+2.000m
横断勾配	車道: 1.500% 歩道: 2.000%
縦断勾配	i=2.500% 凸型 VCL=35m VCR=700m
斜角	A1: $\theta=88^{\circ} 0' 0''$
	P1: $\theta=88^{\circ} 0' 0''$
	P2: $\theta=88^{\circ} 0' 0''$
	P3: $\theta=88^{\circ} 0' 0''$
A2: $\theta=70^{\circ} 0' 0''$	
舗装	車道部: アスファルト舗装 t=80mm 歩道部: アスファルト舗装 t=30mm
設計水平震度	kh=0.30 (Ⅲ種地盤)
床版	RC床版 t=220mm
主要材料	SM490Y, SM400, SS400, S10T
適用基準	道路橋示方書・同解説 I, II, V (社) 日本道路協会 (平成24年3月)
	鋼道路橋の疲労設計指針 (社) 日本道路協会 (平成14年3月)
	道路橋設計運用指針 三重県県土整備部道路建設課 (平成26年10月)
	ガイドライン型設計適用上の考え方と標準図集 (改定版) (社) 日本橋梁建設協会 (平成15年3月)

歩道部詳細 S=1:30



断面図 S=1:100



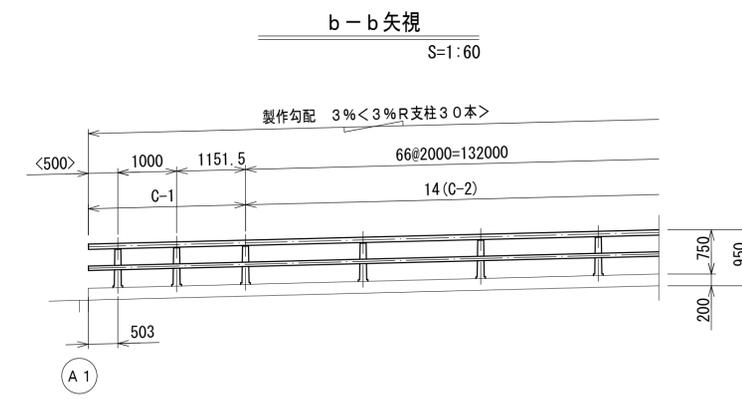
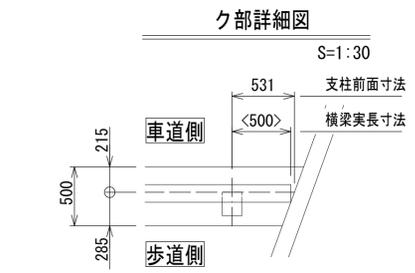
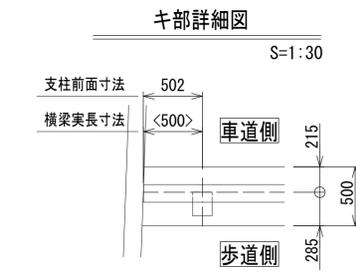
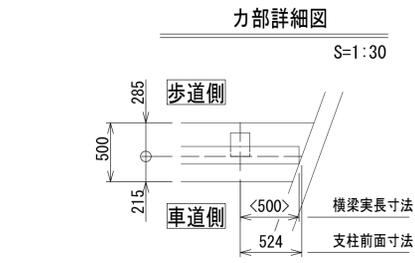
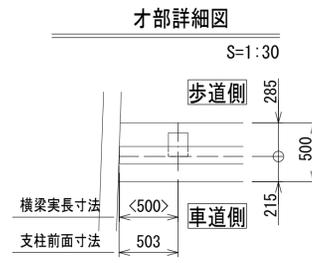
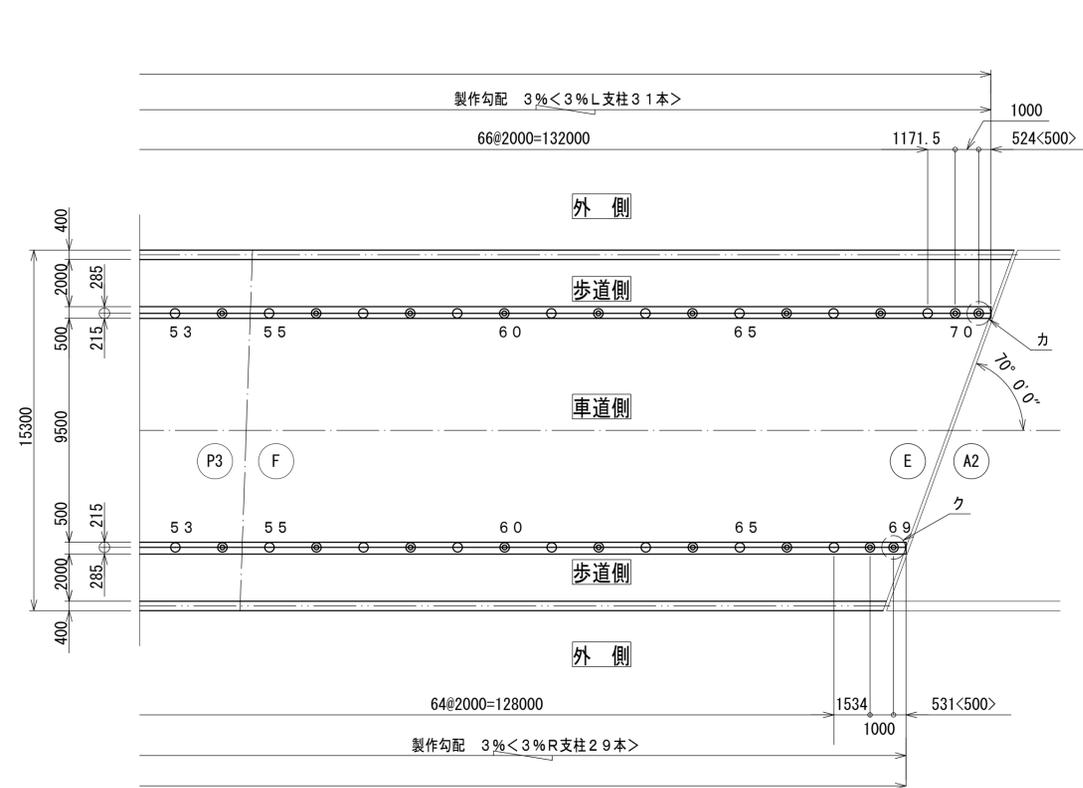
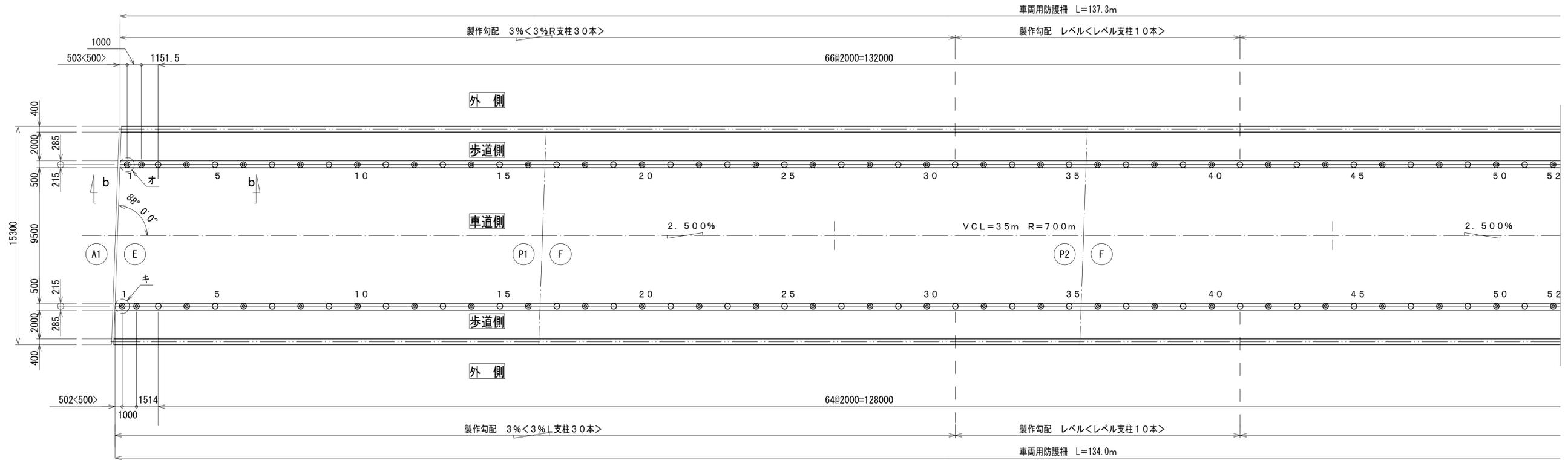
※この図面はA1942を原寸とする。

工事名	令和6年度整備補修第1号 津興橋大規模更新事業橋梁(橋梁付属物) 設置工事
施工箇所名	津市津興ほか2町地内
図面の種類	津興橋上部工一般図
縮尺	図示 図面番号 2/7
事務所名	津市建設部建設整備課

橋梁用防護柵割付図

(歩車道境界用：種別C種) S=1:150

- 注記) 1) ⊙ は継手部を示す。
 2) ⊗ は通し部を示す。
 3) 寸法は支柱前面線上の実長を示す。
 4) () 内寸法は水平長を示す。
 5) < > 内寸法は横梁実長を示す。



※この図面はA1942を原寸とする。

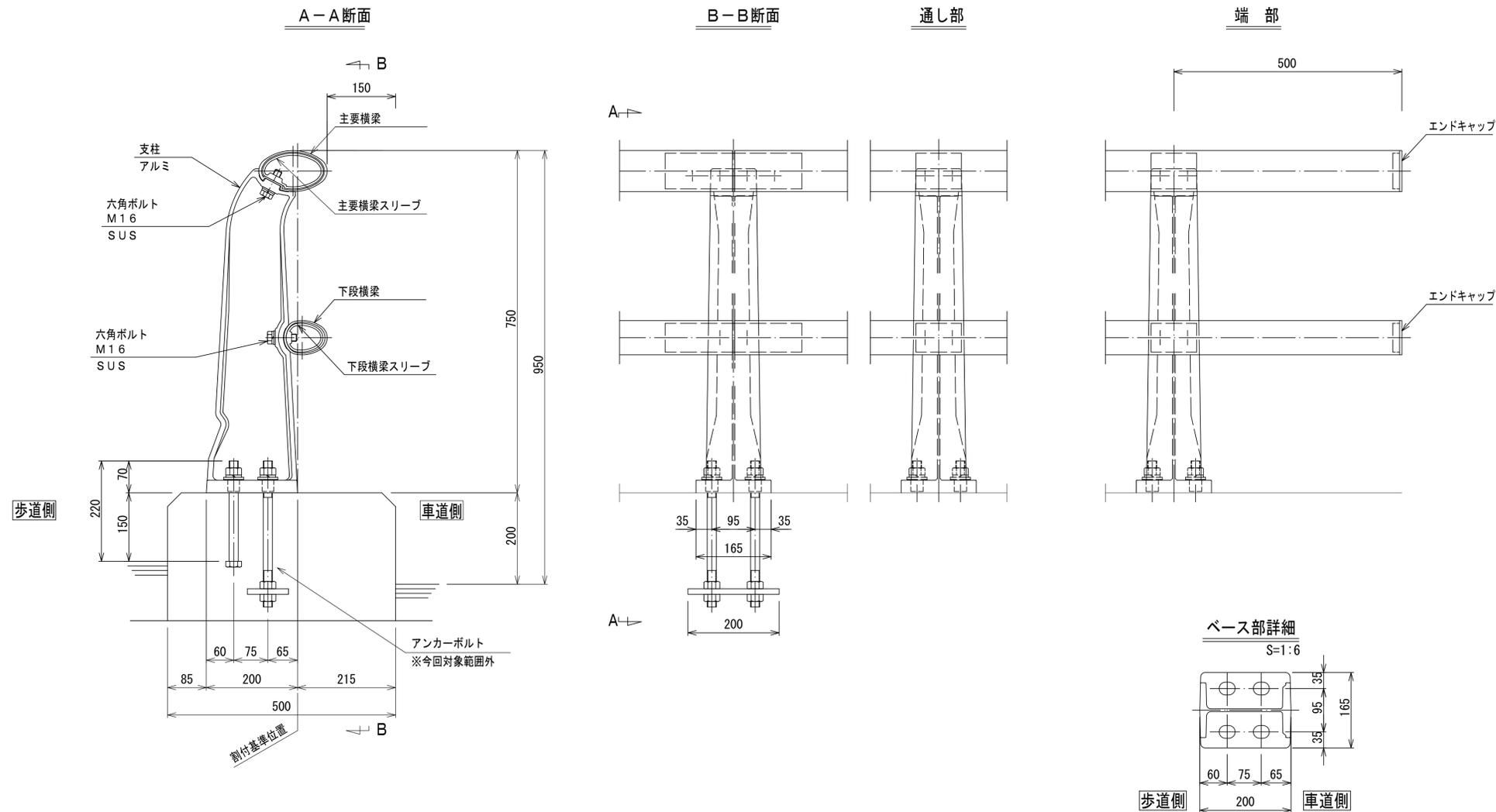
工事名	令和6年度建整橋補修第1号 津興橋大規模更新事業橋梁（橋梁付属物） 設置工事
施工箇所名	津市津興ほか2町地内
図面の種類	橋梁用防護柵割付図
縮尺	図示 図面番号 3/7
事務所名	津市建設部建設整備課

橋梁用防護柵取付詳細図

(歩車道境界用：種別C種)

車両用防護柵取付詳細図

S=1:6



橋梁用ビーム型防護柵は、(一社)全国高欄協会にて認定された静荷重試験機により性能確認された製品とする。

部材	表面仕上	仕上色	備考
防護柵	アルミ製 ボルト・ビス	フッ素樹脂焼付塗装 (20 μm以上) ジオメット処理	ダークグレー —

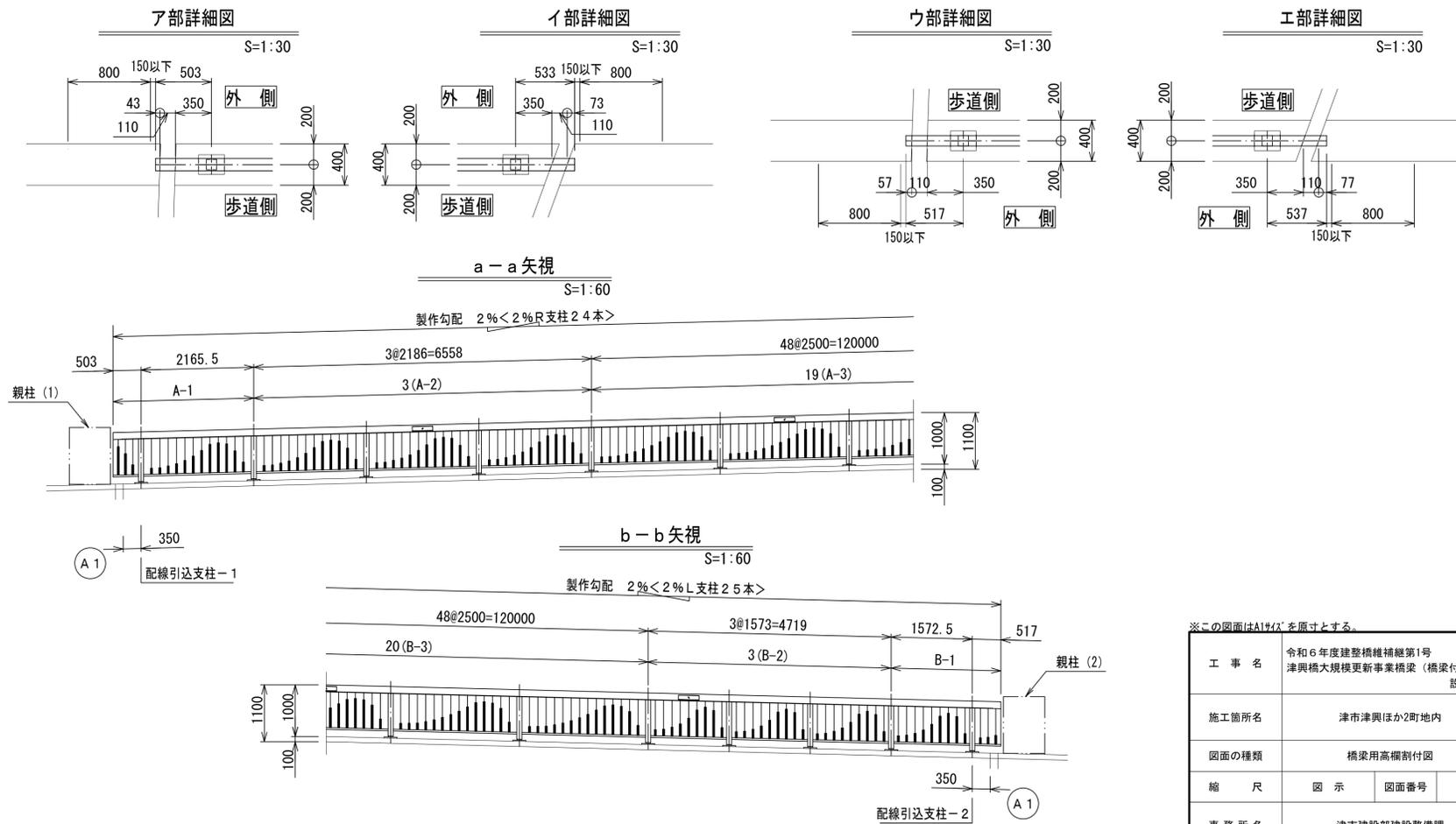
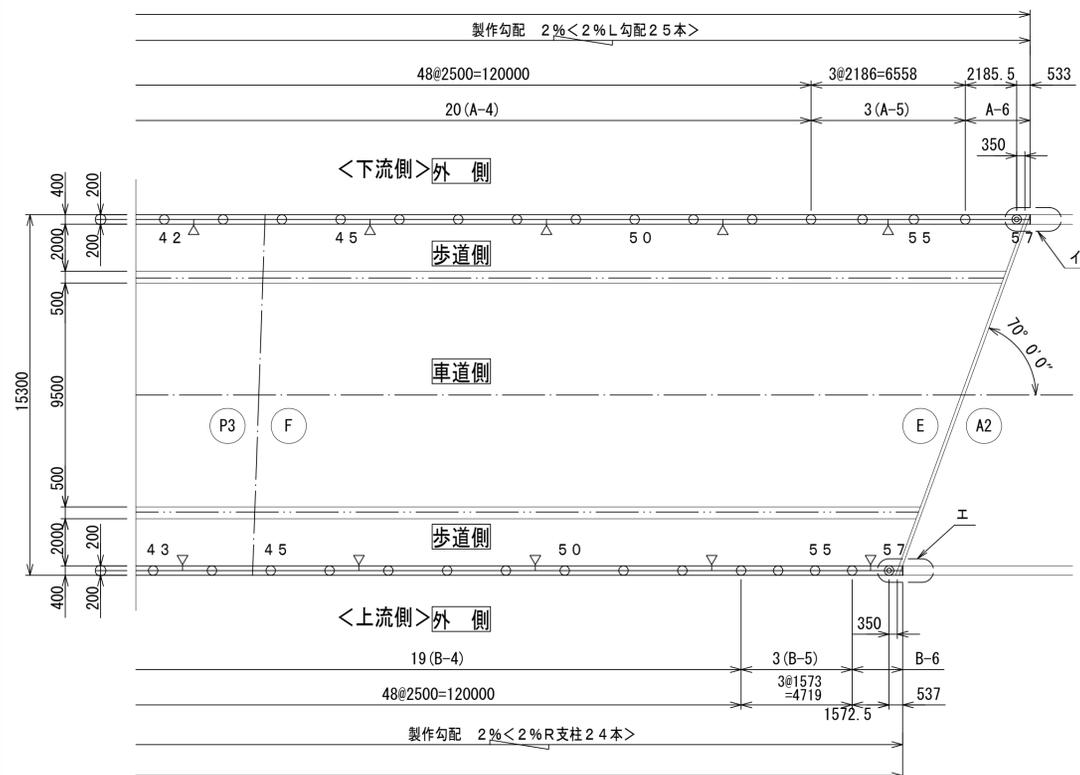
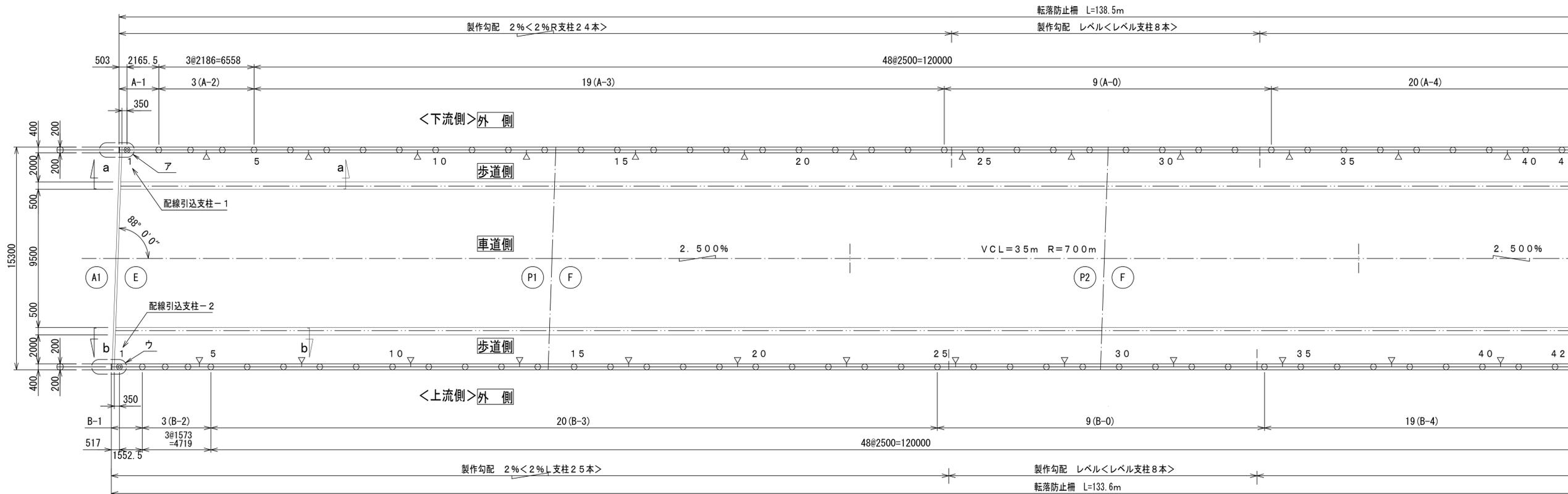
※この図面はA1942を原寸とする。

工事名	令和6年度建整橋補修第1号 津興橋大規模更新事業橋梁(橋梁付属物) 設置工事		
施工箇所名	津市津興ほか2町地内		
図面の種類	橋梁用防護柵取付詳細図		
縮尺	1:6	図面番号	4/7
事務所名	津市建設部建設整備課		

橋梁用高欄割付図

(KSL-SP-1601K同等品以上) S=1:150

- 注記) 1) ⊕ は継手部を示す。
 2) ⊗ は通し部を示す。
 3) ▼ は照明器具を示す。
 4) 寸法は支柱中心線上の美長を示す。
 5) () 内寸法は水平長を示す。



※この図面はA1942を原寸とする。

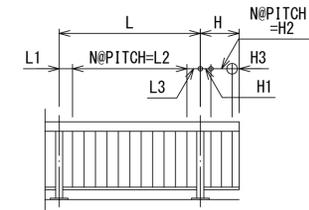
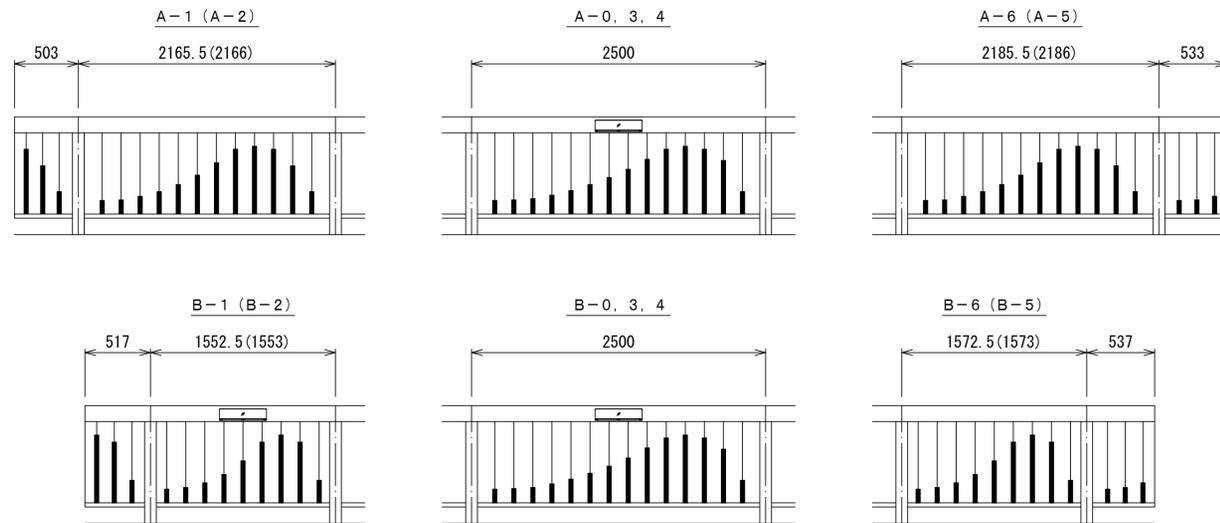
工事名	令和6年度建整橋補修第1号 津興橋大規模更新事業橋梁（橋梁付属物） 設置工事
施工箇所名	津市津興ほか2町地内
図面の種類	橋梁用高欄割付図
縮尺	図示 図面番号 5/7
事務所名	津市建設部建設整備課

橋梁用高欄取付詳細図-1

(KSL-SP-1601K同等品以上) S=1:150

飾りパターン図

(歩道側より見る) S=1:30

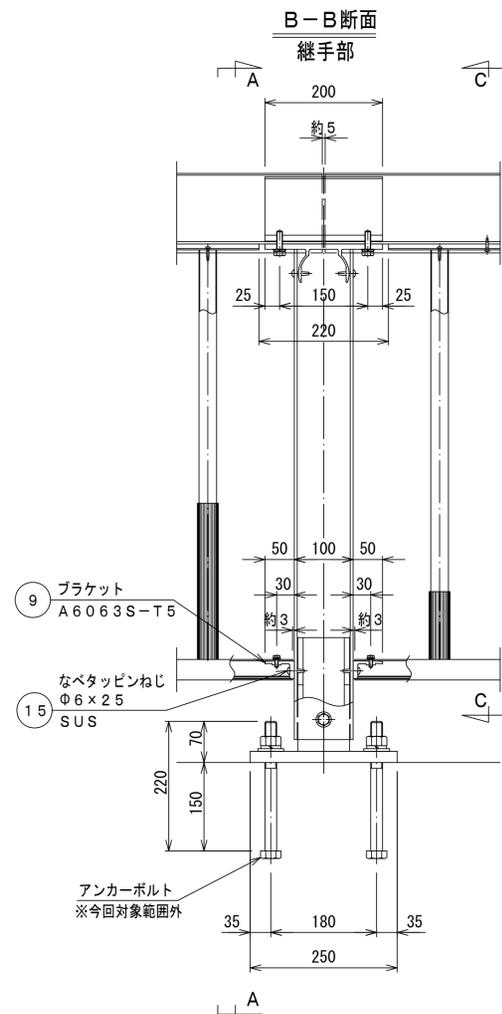
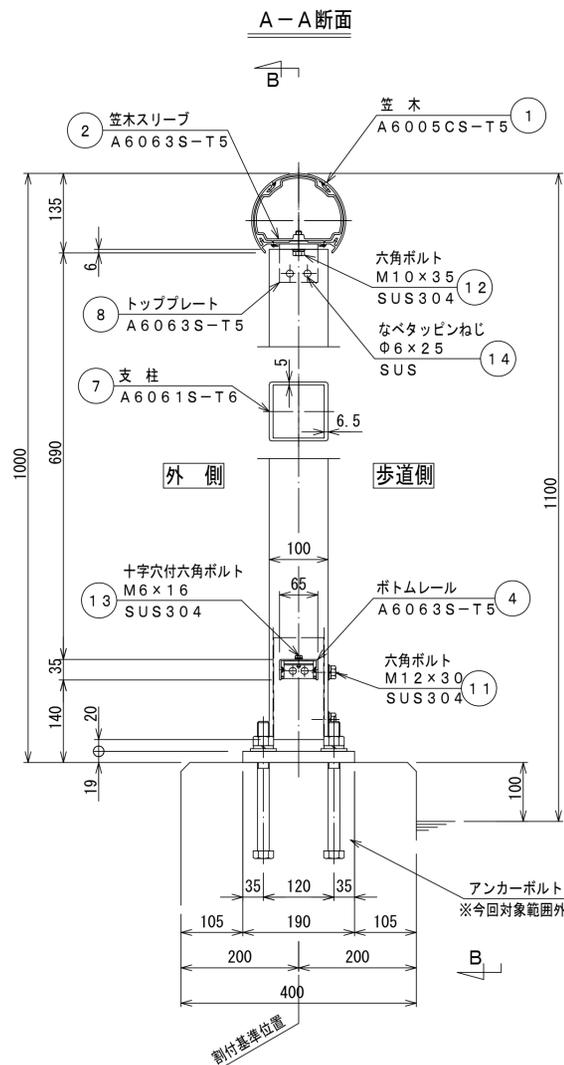


L	L1	N@PITCH=L2	L3	数量	備考
2500	197	13@162=2106	197	9.6	A-0・3・4, B-0・3・4
2165.5	181.75	11@162=1782	201.75	2	A-1・6
2186	202	11@162=1782	202	6	A-2・5
1552.5	118.25	8@162=1296	138.25	2	B-1・6
1573	138.5	8@162=1296	138.5	6	B-2・5

H	H1	N@PITCH=H2	H3	数量	備考
503	123	2@140=280	100	1	A-1端部
533	133	2@150=300	100	1	A-6端部
517	117	2@150=300	100	1	B-1端部
537	137	2@150=300	100	1	B-6端部

歩道側防護柵取付詳細図

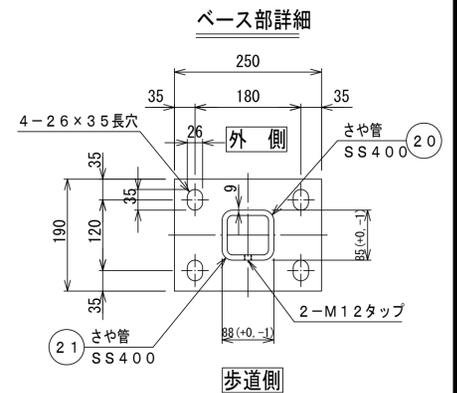
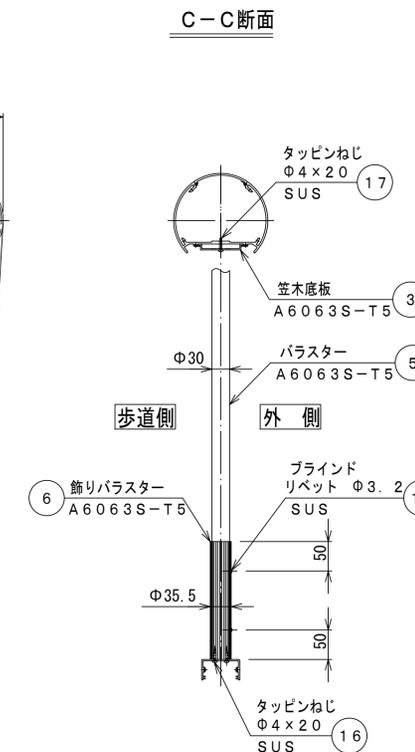
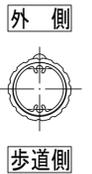
S=1:6



	α°
レベル	90° 00'
2%L	91° 09'
2%R	88° 51'

飾りバラスト取付断面

S=1:2



部材	表面仕上	仕上色	備考
アルミニウム押出形材	フッ素樹脂焼付塗装 (20μm以上)	ダークグレー	飾りバラスト
SUSボルト類	陽極酸化塗装複合皮膜 (A2)	シルバー	
ベースさや管	ジオメット処理	—	
	HDZT49 (旧 HDZ35) + 塗装	ダークグレー	

※アンカーボルトは上部工事にて施工。

※この図面はA1942を原寸とする。

工事名	令和6年度建替橋補修第1号 津興橋大規模更新事業橋梁 (橋梁付属物) 設置工事
施工箇所名	津市津興ほか2町地内
図面の種類	橋梁用高欄取付詳細図-1
縮尺	図示 図面番号 6/7
事務所名	津市建設部建設整備課

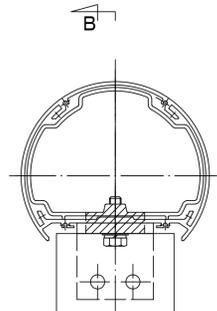
橋梁用高欄詳細図-2

(KSL-SP-1601K同等品以上) S=1:150

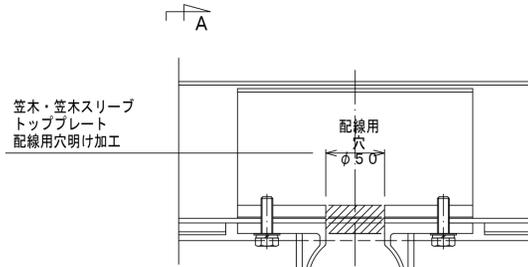
配線引込部詳細図

S=1:3

A-A断面



B-B断面



笠木・笠木スリーブ
トッププレート
配線用穴明け加工

配線用穴
φ50

外側

歩道側

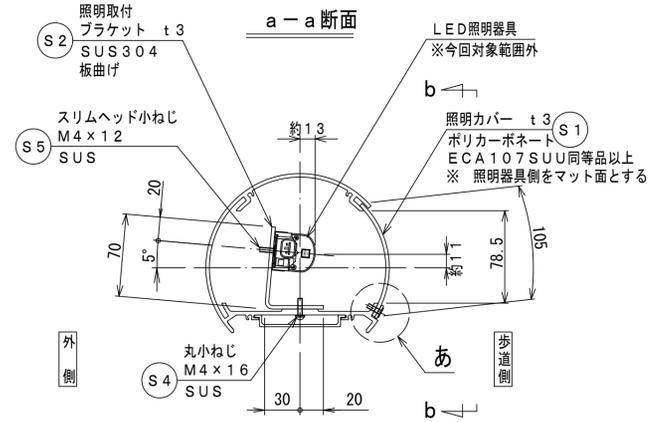
配線用穴
φ50

280

照明器具取付詳細

S=1:3

a-a断面



照明取付
ブラケット t3
SUS304
板曲げ (S2)

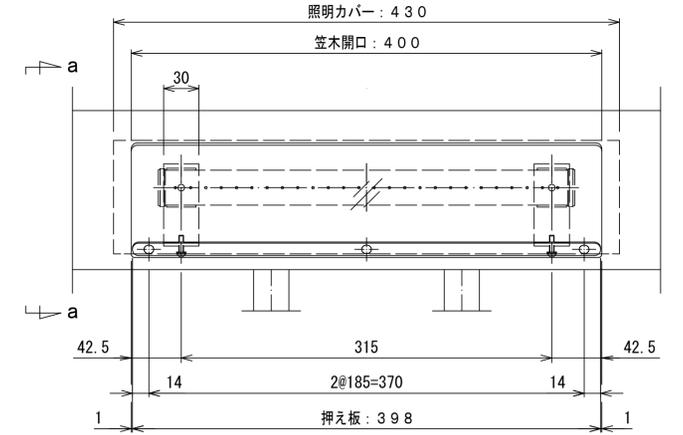
スリムヘッド小ねじ
M4×12
SUS (S5)

丸小ねじ
M4×16
SUS (S4)

LED照明器具
※今回対象範囲外

照明カバー t3 (S1)
ポリカーボネート
ECA107SUU同等品以上
※照明器具側をマット面とする

b-b矢視

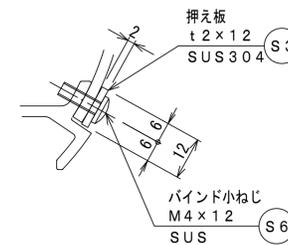


照明カバー: 430
笠木開口: 400

30
42.5
315
2@185=370
14
1
押え板: 398

あ部詳細

S=1:1



押え板
t2×12
SUS304 (S3)

バインド小ねじ
M4×12
SUS (S6)

部材	表面仕上	仕上色	備考
ポリカーボネート	両面耐候性・熱線カット・片面マット	クリア	ECA107SUU同等品以上 照明器具側をマット面とする
SUSボルト類	ジOMETT処理	—	

※LED照明器具及び配線は今回対象範囲外。

※この図面はA1942を原寸とする。

工事名	令和6年度建替橋補修第1号 津興橋大規模更新事業橋梁（橋梁付属物） 設置工事
施工箇所名	津市津興ほか2町地内
図面の種類	橋梁用高欄詳細図-2
縮尺	図示 図面番号 7/7
事務所名	津市建設部建設整備課