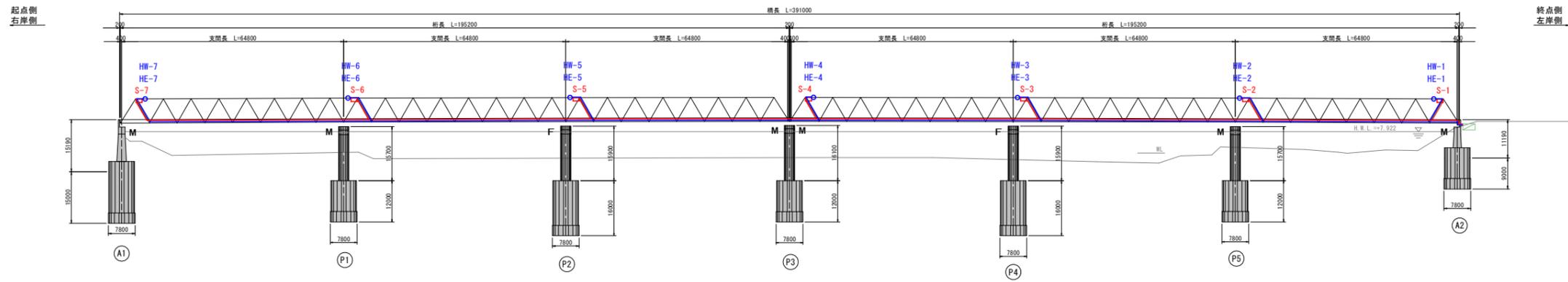
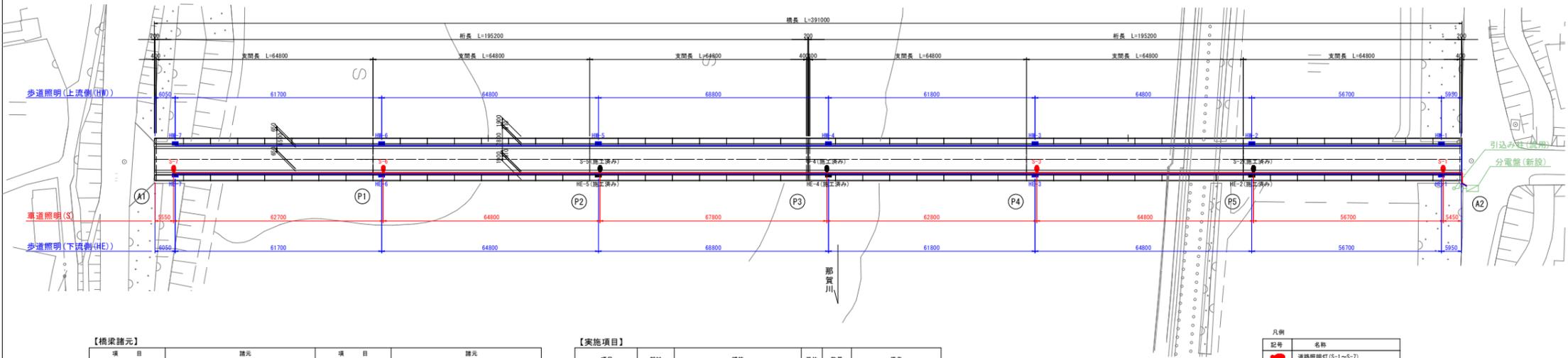


橋梁一般図 S=1:500

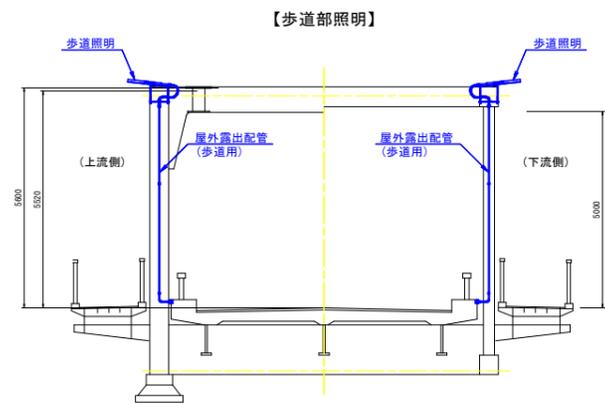
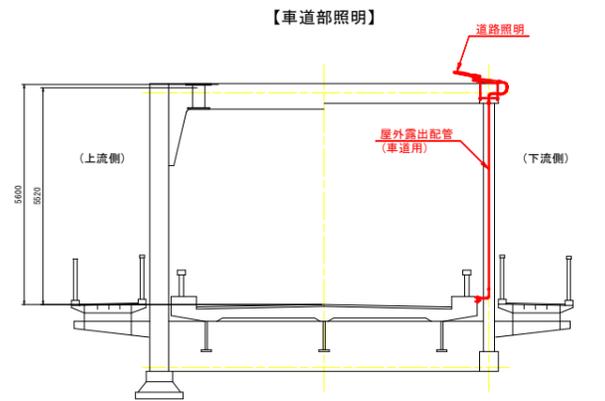
側面図



平面図



断面図 S=1:60



【橋梁諸元】

項目	諸元	項目	諸元
橋梁名称	大京原橋	基礎工形式	オープンケソン基礎
所在地	徳島県阿南市那賀川町大京原	設計荷重	1等橋(TL-20)
路線名	阿南那賀川線	適用示方書	昭和39年道路橋示方書
管轄	徳島県南部総合県民局(阿南庁舎)	架設年度	1974年(昭和49年)
橋長	391.0m	交差物件	一級河川那賀川
径間数	6径間	添架物件	水遣管、NTT
幅員	全幅 12.7m、有効幅員 9.5m	架台輸送線の指定	無し
上部工形式	3径間連続トラス橋2連	灯具取付高さ(m)	車道：5.7m、歩道5.7m
下部工形式	逆T式橋台、T型橋脚柱小判型(RC)	灯具	水銀灯400W-LED道路灯(更新)
		照明設備	車道：67.80m(最大)、歩道：68.80m(最大)

【実施項目】

項目	部材	規格	単位	数量	備考
道路照明取替工	照明灯	新設：徳島県産LED、既設：HF400	台	15	視況照度程度以上(23.5 lx)
配線工	配線	更新：CV3 5sq-3C	m	9.3	
	配線	更新：CV3 5sq-3C	m	1132.4	
配管工	配管	更新：CV2sq-3C	m	115.1	
	配管	更新：鋼電線管(厚鋼電線管)φ22	m	89.1	
配線工	配管	更新：鋼電線管(厚鋼電線管)φ24	m	1131.9	
	配管	更新：2種金風製可とう電線管φ24	m	11.9	
配管工	配管	更新：鋼電線管(厚鋼電線管)φ20	m	10.5	
	配管	更新：CV3 5sq-2C	m	398.0	
配管工	配管	撤去：CV38sq-2C	m	391.0	
	配管	撤去：鋼電線管(厚鋼電線管)φ28	m	398.0	
分電盤撤去工	分電盤	撤去：鋼電線管(厚鋼電線管)φ42	m	391.0	
	分電盤	A2橋台側設置位置	箇	1.0	
分電盤設置工	分電盤	A2橋台側設置位置	箇	1.0	

凡例

記号	名称
●	道路照明灯(S-1~S-7)
■	歩道照明灯(HW-1~HW-7)
□	歩道照明灯(HE-1~HE-7)
○	分電盤
—	引込管
—	屋外露出配管

注記
 1. 本図面は、既存資料を基に現地計測やスケールアップ等にて
 縮小したものである。
 2. 詳細な寸法等に不明箇所がある為、必要に応じて再計測等を
 実施すること。

当初設計図面

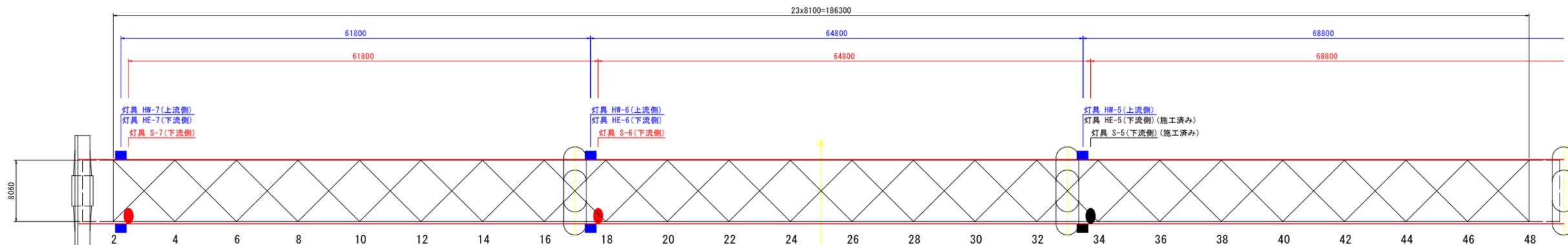
工事名	阿南那賀川線(大京原橋) 阿南 - 那賀川 橋梁照明工事(既設更新工事)(歩道照明更新)
路線名等	阿南那賀川線(大京原橋)
工事箇所	阿南市那賀川町大京原
図面名	橋梁一般図
縮尺	図示 図面番号 1 / 10
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局<阿南>

配置配管配線図(その1) S=1:300

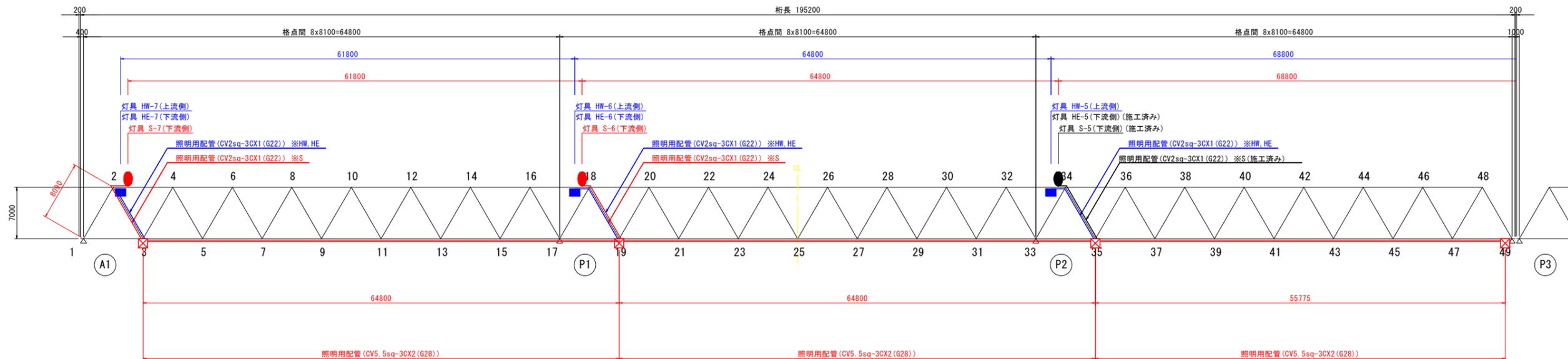
起点側(右岸)

平面図(上横構) A1-P3

終点側(左岸)



側面図(主構) A1-P3



当初設計図面

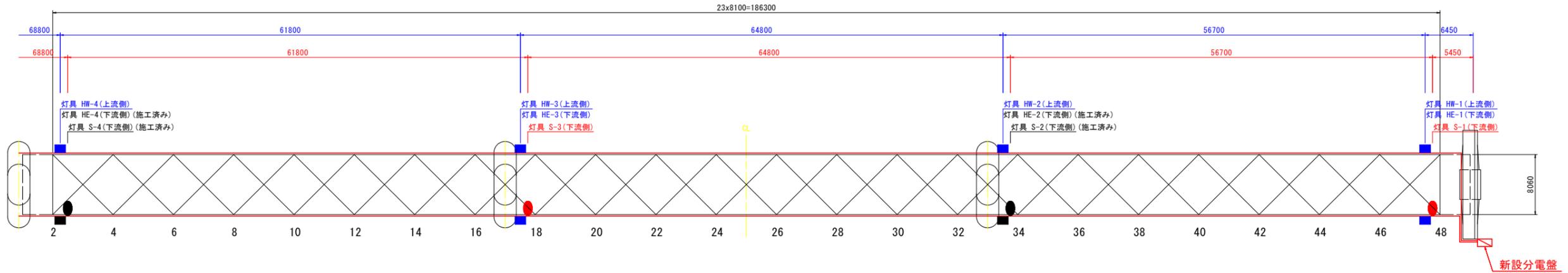
工事名	R4阿土 阿南那賀川線(大京原橋) 阿南・那賀川橋梁照明設備工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	阿南那賀川線(大京原橋)		
工事箇所	阿南市那賀川町大京原		
図面名	配置配管配線図(その1)		
縮尺	1:300	図面番号	2/10
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<阿南>		

配置配管配線図(その2) S=1:300

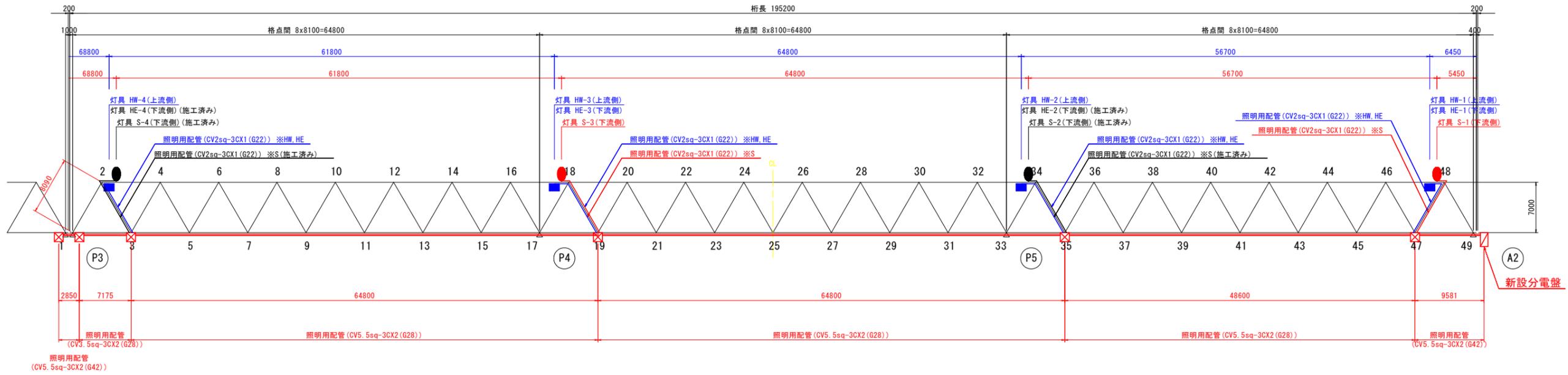
起点側(右岸)

平面図(上横構) P3-A2

終点側(左岸)



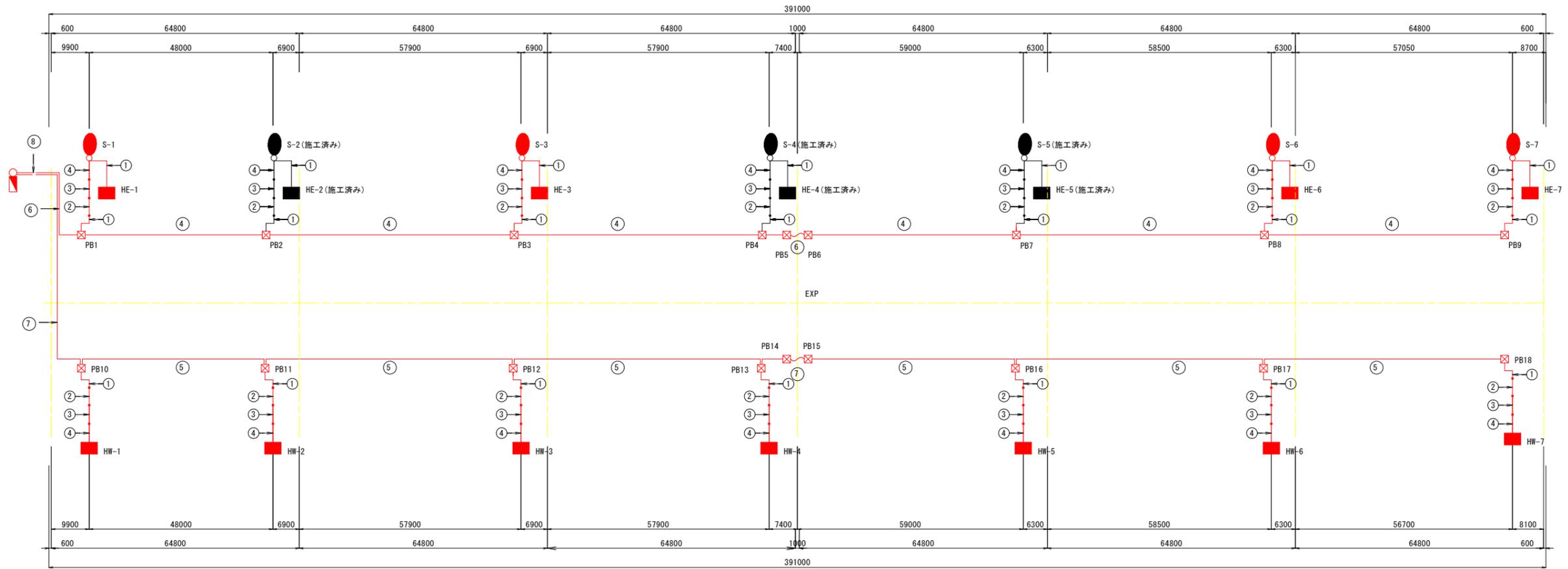
側面図(主構) P3-A2



当初設計図面

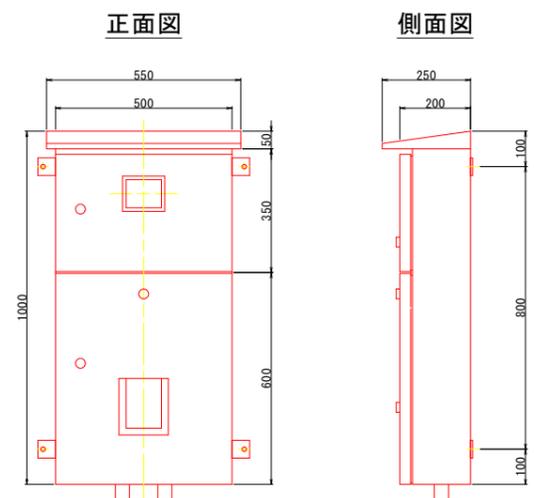
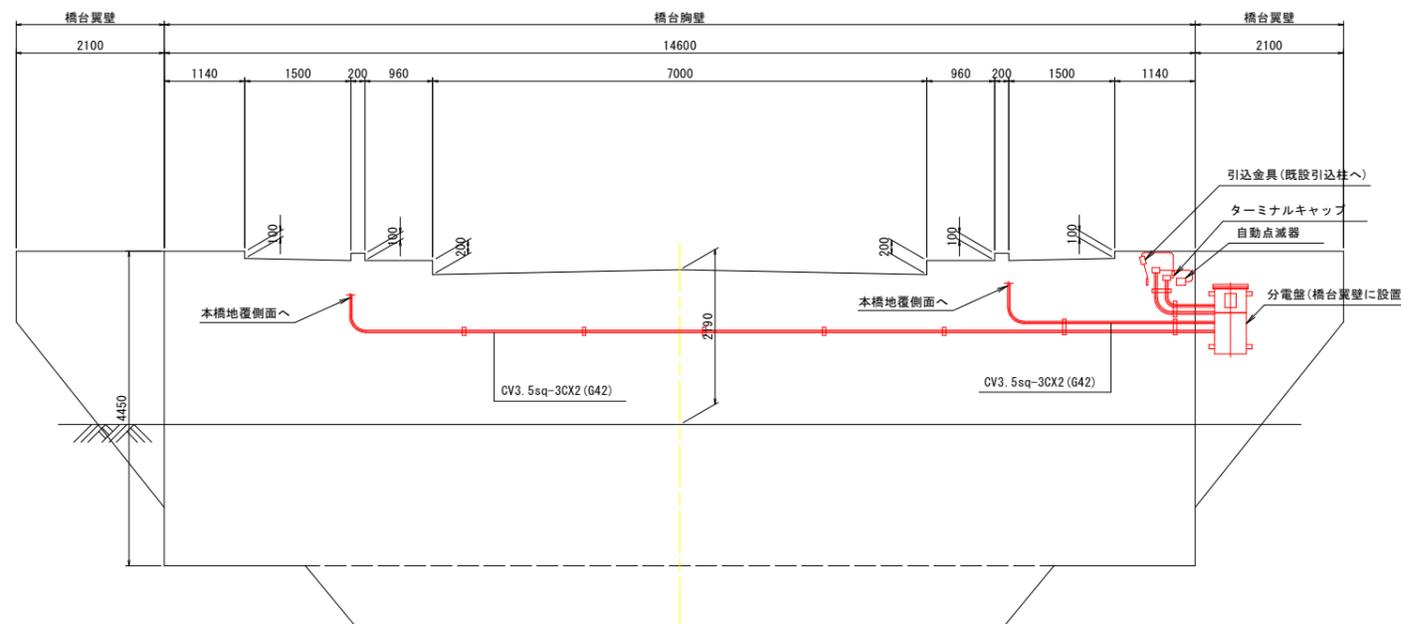
工事名	R4阿土 阿南那賀川線(大京原橋) 阿南・那賀川橋梁照明設備工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	阿南那賀川線(大京原橋)		
工事箇所	阿南市那賀川町大京原		
図面名	配置配管配線図(その2)		
縮尺	1:300	図面番号	3 / 10
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<阿南>		

配線系統図および受電設備図 S=1:600



引込部詳細図 S=1:50
A2橋台

分電盤詳細図

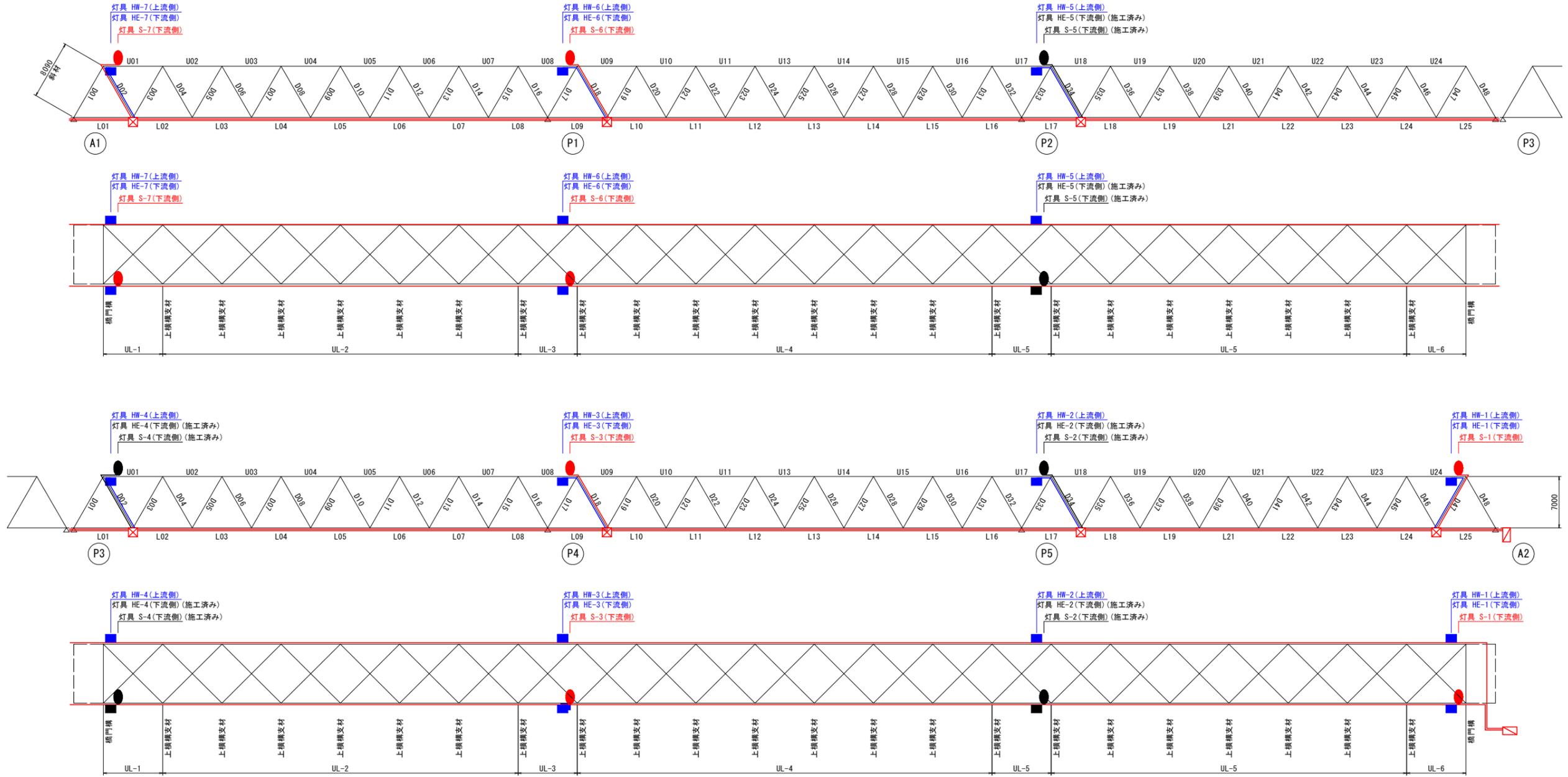


図記号	配管配線種別
①	CV2sq-3Cx1 (屋外露出)
②	CV2sq-3Cx1 (PF22)
③	CV2sq-3Cx1 (G22)
④	CV3. 5sq-3Cx2 (G28)
⑤	CV3. 5sq-3Cx1 (G28)
⑥	CV3. 5sq-3Cx1 (G42)
⑦	CV3. 5sq-3Cx1 (G42)
⑧	CV5. 5sq-2Cx1 (G42)

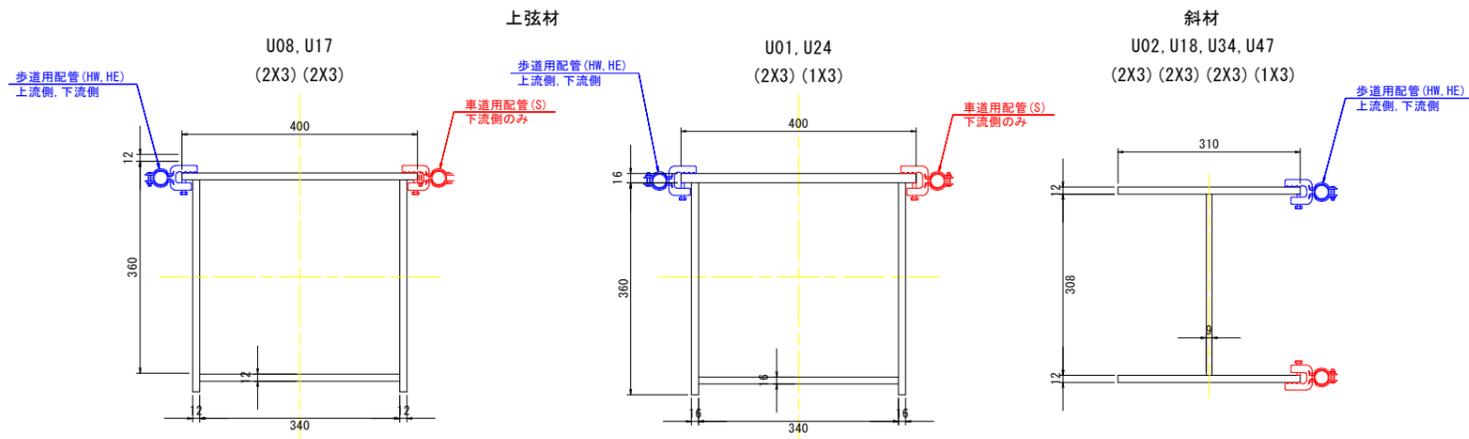
当初設計図面

工事名	R4阿土 阿南那賀川線(大京原橋) 阿南・那賀川橋梁照明設備工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	阿南那賀川線(大京原橋)		
工事箇所	阿南市那賀川町大京原		
図面名	配線系統図および受電設備図		
縮尺	図示	図面番号	4 / 10
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<阿南>		

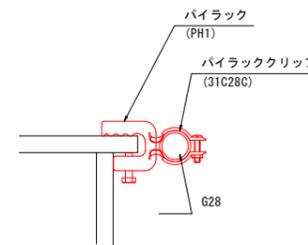
配管取付詳細図 S=1:300



断面図 S=1:6



配管支持材



配管支持金物数量

箇所名	支持ピッチ (m)	単位数量 (個)	箇所数	数量	
				パイラック (PH1)	クリップ (31C28C)
斜材 (X8.090m)	X2.0m/箇所	4	21	84	84
上弦材 (X1.0~2.0m)	X2.0m/箇所	1	21	21	21

パイラック数量

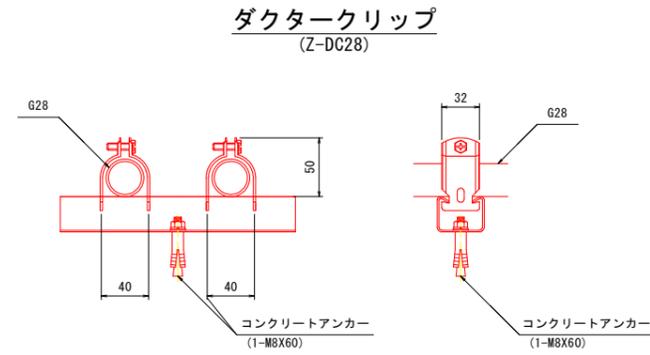
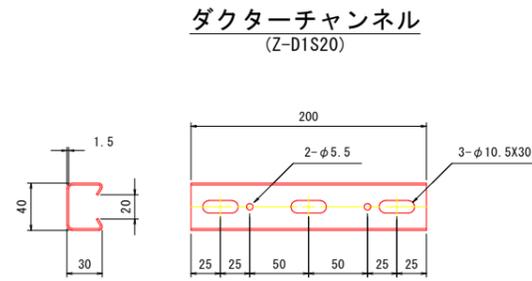
- ① 8.090m ÷ X2.0m = 4個 ① 4個 X 21箇所 = 84個
- ② 1.50m ÷ X2.0m = 1個 ② 1個 X 21箇所 = 21個

当初設計図面

工事名	R4阿土 阿南那賀川線(大京原橋) 阿南・那賀川橋梁照明設備工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	阿南那賀川線(大京原橋)		
工事箇所	阿南市那賀川町大京原		
図面名	配管取付詳細図		
縮尺	1:300	図面番号	5 / 10
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<阿南>		

配管支持金物詳細図 S=1:3

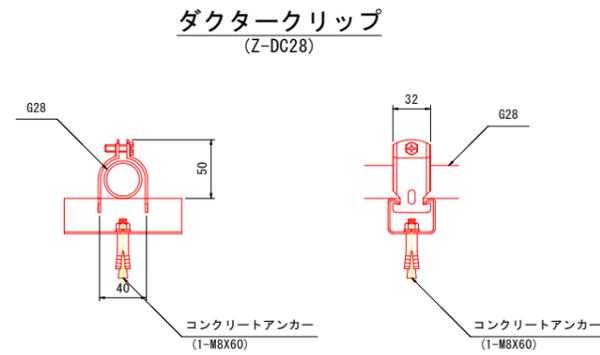
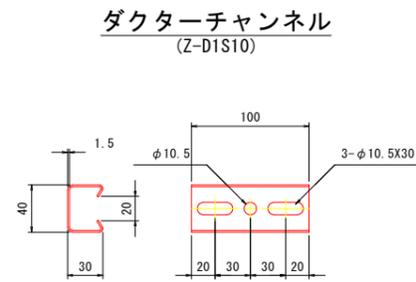
配管支持金物-1 (2条用)



配管支持金物数量 (区間当たり)

材料名	計算	合計	単位	数量	
				2条用	1条用
ダクターチャンネル (Z-D1S20)	370.8X2 =741.6	742	本	742	-
ダクターチャンネル (Z-D1S10)	370.8X2 =741.6	742	本	-	742
ダクタークリップ (Z-DC28)	742X2段 742X1段	2226	個	1484	742
コンクリートアンカー (M8X60)	742+742	1484	本	742	742

配管支持金物-2 (1条用)



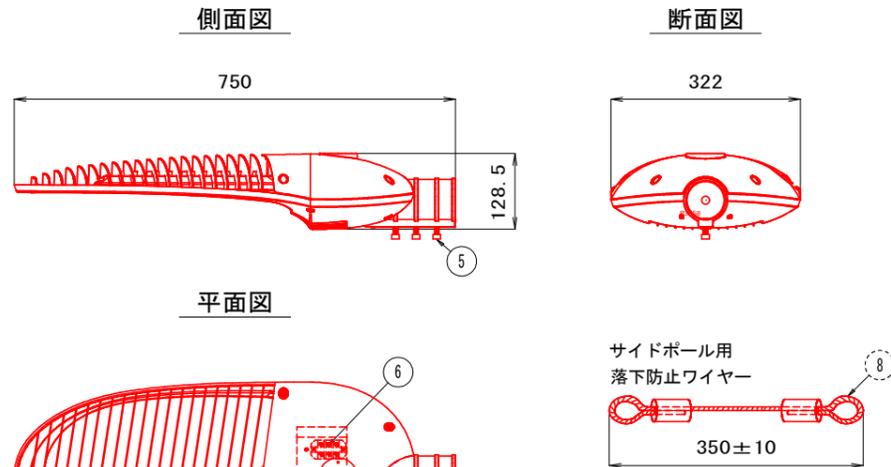
当初設計図面

工事名	R4阿土 阿南那賀川線(大京原橋) 阿南・那賀川橋梁照明設備工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	阿南那賀川線(大京原橋)		
工事箇所	阿南市那賀川町大京原		
図面名	配管支持金物詳細図		
縮尺	1:3	図面番号	6 / 10
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<阿南>		

道路照明灯詳細図 S=1:6

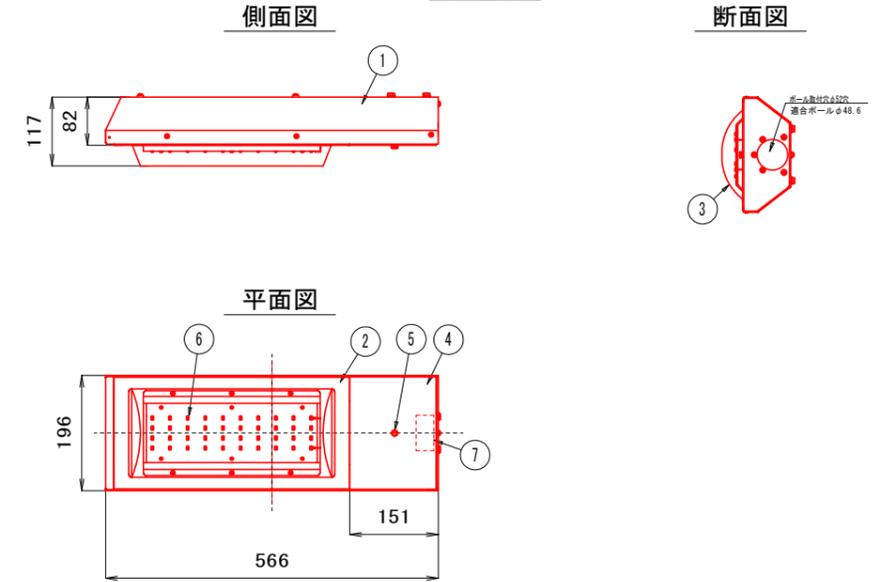
灯具詳細図 参考図

車道灯



No.	名称	数量	材質	摘要
1	フレーム	1	アルミニウム	
2	ガラスカバー	1	アルミニウム	
3	ガラス	1	強化ガラス	t4.0
4	LED	56		
5	固定ボルト	3	ステンレス	M8
6	端子台	1	銅	
7	ワイヤー固定ボルト	1	ステンレス	M10
8	落下防止ワイヤー	1	ステンレス	
9	圧着端子	3	黄銅	
10	落下防止ワイヤー	1	ステンレス	
11	カラビナ	1	ステンレス	

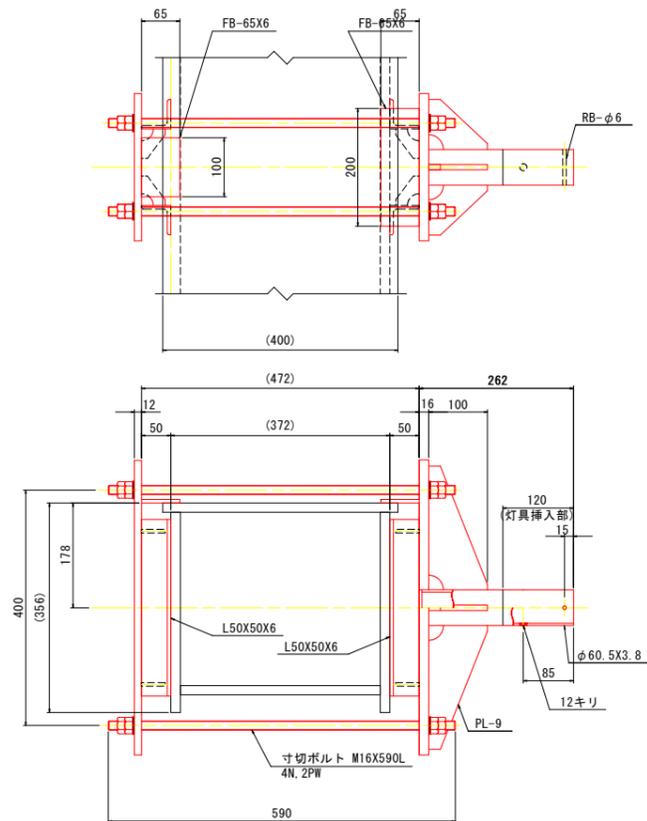
歩道灯



No.	名称	数量	材質	摘要
1	本体	1	アルミニウム	粉体焼付塗装 (白)
2	枠	1	アルミニウム	粉体焼付塗装 (白)
3	アクリル	1	アクリル	透明
4	蓋	1	アルミニウム	粉体焼付塗装 (白)
5	蓋取付けネジ	2	黄銅	スリ割付ローレットビス (M)
6	LED (内部)	40		高輝度 白色
7	ラベル (蓋裏)	1		材色: 銀

灯具取付用金具詳細図 参考図

車道側

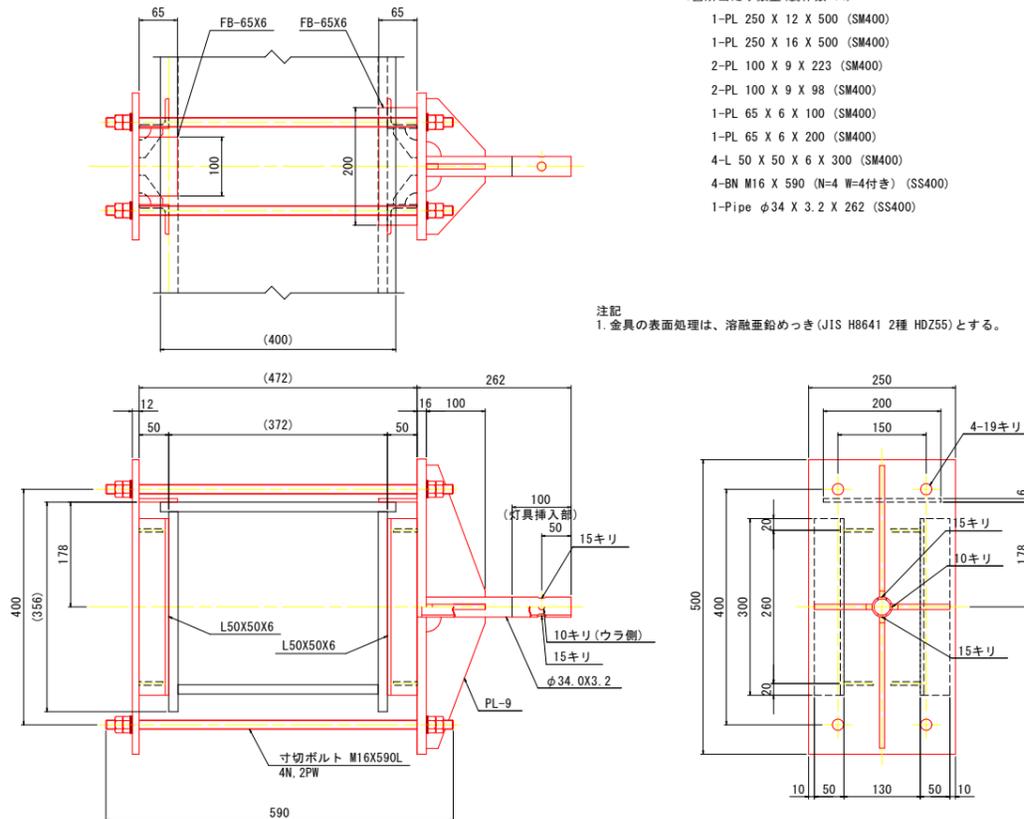


1箇所当たり数量 (製作数:7)

- 1-PL 250 X 12 X 500 (SM400)
- 1-PL 250 X 16 X 500 (SM400)
- 2-PL 100 X 9 X 210 (SM400)
- 2-PL 100 X 9 X 85 (SM400)
- 1-PL 65 X 6 X 100 (SM400)
- 1-PL 65 X 6 X 200 (SM400)
- 4-L 50 X 50 X 6 X 300 (SM400)
- 4-BN M16 X 590 (N=4 W=4付き) (SS400)
- 1-Pipe $\phi 60.5 \times 3.8 \times 262$ (SS400)
- 1-RB $\phi 6 \times 60$ (SS400)

注記
1. 金具の表面処理は、溶融亜鉛めっき (JIS H8641 2種 HDZ55) とする。

歩道側



1箇所当たり数量 (製作数:14)

- 1-PL 250 X 12 X 500 (SM400)
- 1-PL 250 X 16 X 500 (SM400)
- 2-PL 100 X 9 X 223 (SM400)
- 2-PL 100 X 9 X 98 (SM400)
- 1-PL 65 X 6 X 100 (SM400)
- 1-PL 65 X 6 X 200 (SM400)
- 4-L 50 X 50 X 6 X 300 (SM400)
- 4-BN M16 X 590 (N=4 W=4付き) (SS400)
- 1-Pipe $\phi 34 \times 3.2 \times 262$ (SS400)

注記
1. 金具の表面処理は、溶融亜鉛めっき (JIS H8641 2種 HDZ55) とする。

当初設計図面

工事名	R4阿土 阿南那賀川線 (大京原橋) 阿南・那賀川橋梁照明設備工事 (担い手確保型) (着手日指定型)
路線名等	阿南那賀川線 (大京原橋)
工事箇所	阿南市那賀川町大京原
図面名	道路照明灯詳細図
縮尺	1:6 図面番号 7 / 10
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 <阿南>

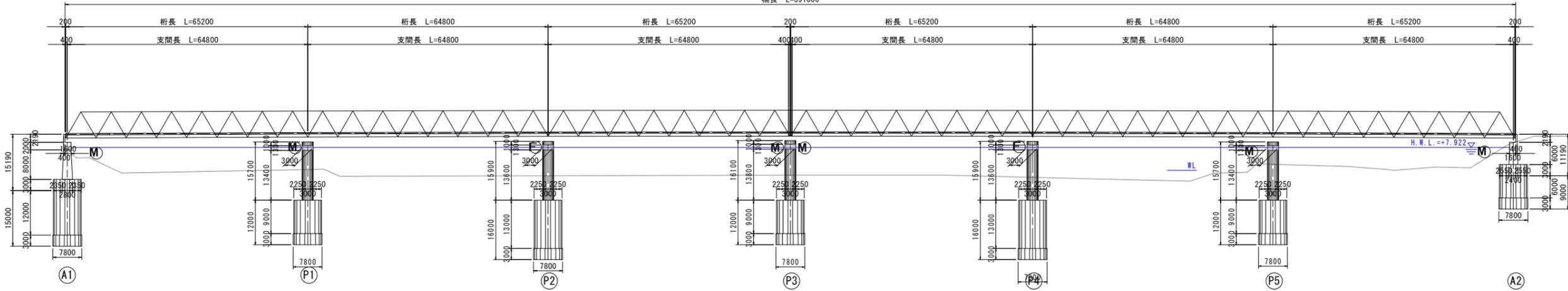
既設照明撤去計画図 S=1:600

起点側
右岸側

終点側
左岸側

側面図

橋長 L=391000

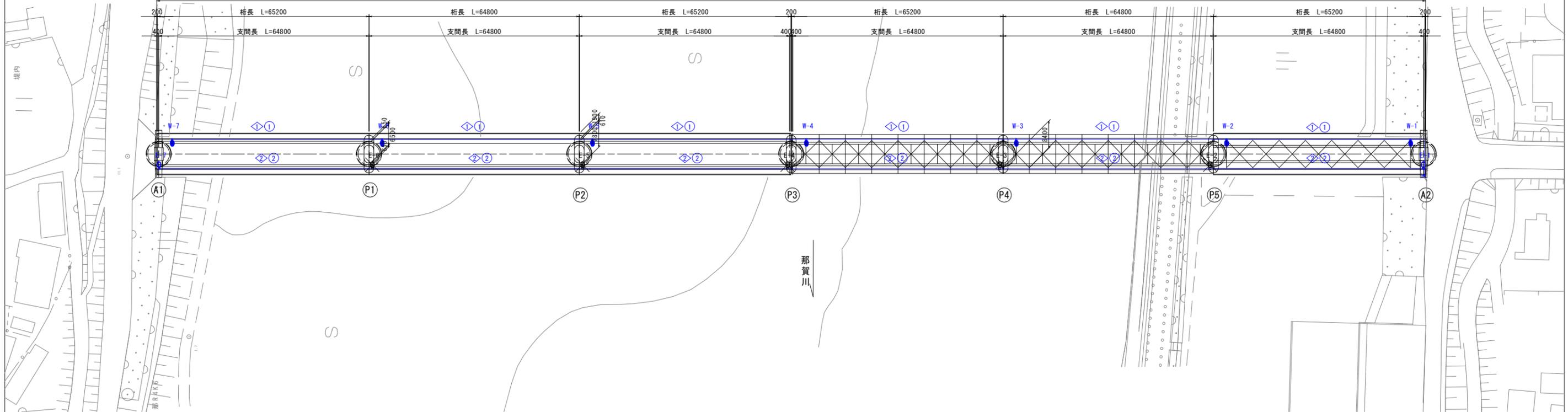


起点側
右岸側

終点側
左岸側

平面図

橋長 L=391000



凡例

記号	名称	規格	数量
○	車歩道照明 (E-1、E-7)	車歩道照明 : H=5.2m	2本
○	車歩道照明 (E-2~E-6)	車歩道照明 : H=6.7m (撤去済)	-
○	歩道照明 (W-1~W-7)	歩道照明 : H=4.5m	7本
□	分電盤	屋外共架式 (500X1000X200)	1面
—	屋外露出配管	厚鋼電線管 (G28、G42)	789m
◁▷	回路番号		

配線表

記号	電線ケーブルサイズ	配管種別	数量	備考
①	CV5.5sq-2C	G28	398m	屋外露出配管
②	CV38sq-2C	G42	391m	屋外露出配管

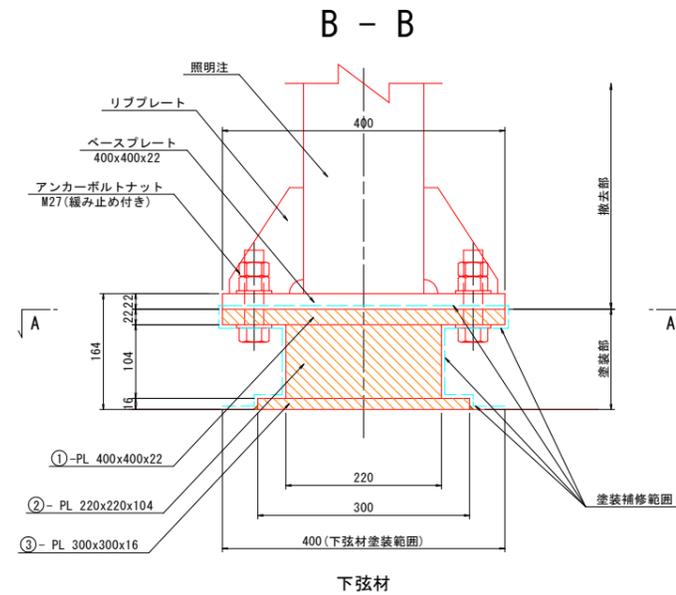
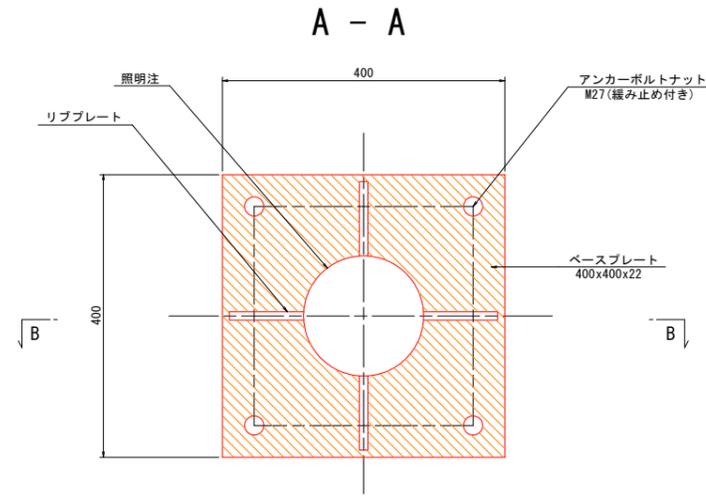
当初設計図面

工事名	R4阿土 阿南那賀川線(大京原橋) 阿南・那賀川橋梁照明設備工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	阿南那賀川線(大京原橋)		
工事箇所	阿南市那賀川町大京原		
図面名	既設照明撤去計画図		
縮尺	1:600	図面番号	8 / 10
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<阿南>		

既設照明取付部補修詳細図

上流側 S=1:5

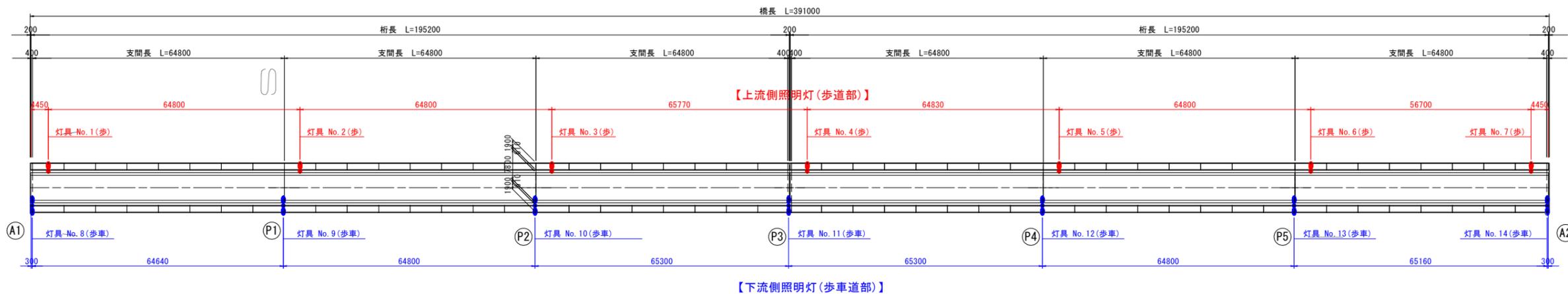
照明灯設置箇所 N=7箇所



塗装補修数量表

No	算式	単位	数量
①	$0.400 \times 0.400 + 0.400 \times 4 \times 0.022 + (0.400 \times 0.400 - 0.220 \times 0.220)$	m ²	0.31
②	$0.220 \times 4 \times 0.104$	m ²	0.09
③	$0.400 \times 0.400 - 0.220 \times 0.220$	m ²	0.11
小計	1箇所当たり	m ²	0.51
合計	全箇所当たり 0.51m ² x 7箇所	m ²	3.57

既設照明灯位置図 S=1:600



当初設計図面

工事名	R4阿土 阿南那賀川線(大京原橋) 阿南・那賀川橋梁照明設備工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	阿南那賀川線(大京原橋)		
工事箇所	阿南市那賀川町大京原		
図面名	既設照明取付部補修詳細図		
縮尺	図示	図面番号	9 / 10
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<阿南>		

施工要領図 S=1:600

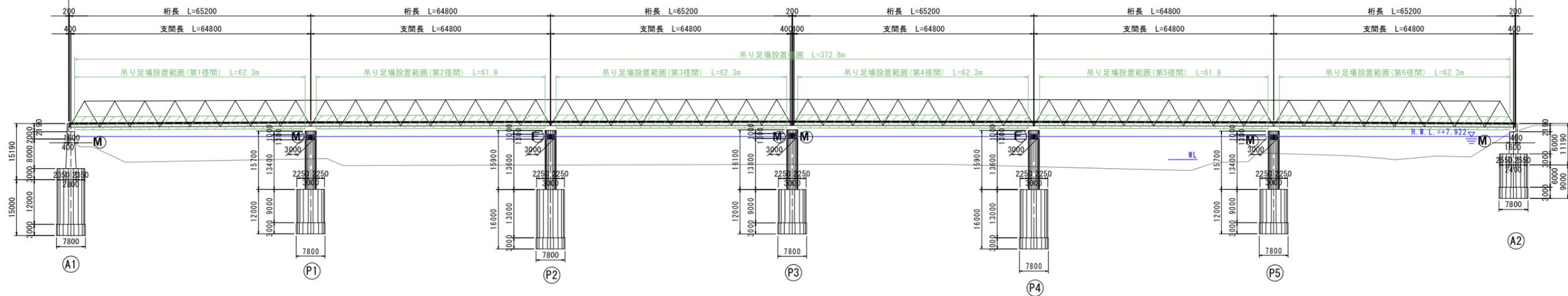
吊り足場、高所作業車

起点側
右岸側

終点側
左岸側

側面図

橋長 L=391000

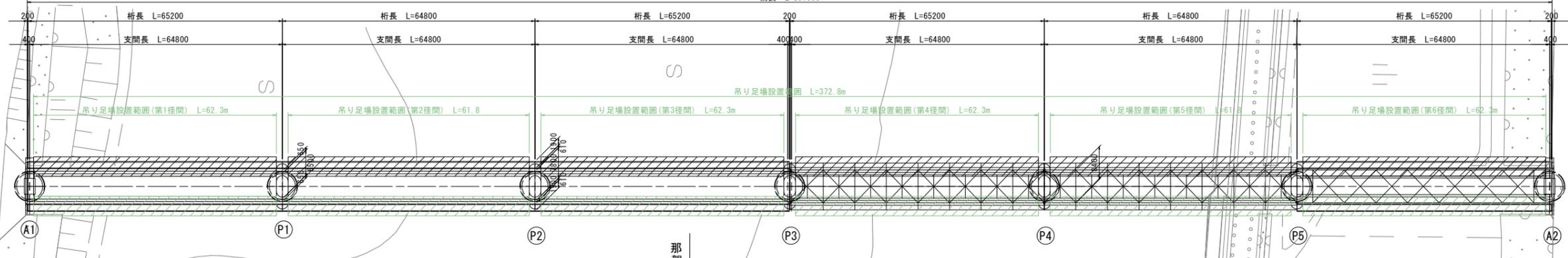


起点側
右岸側

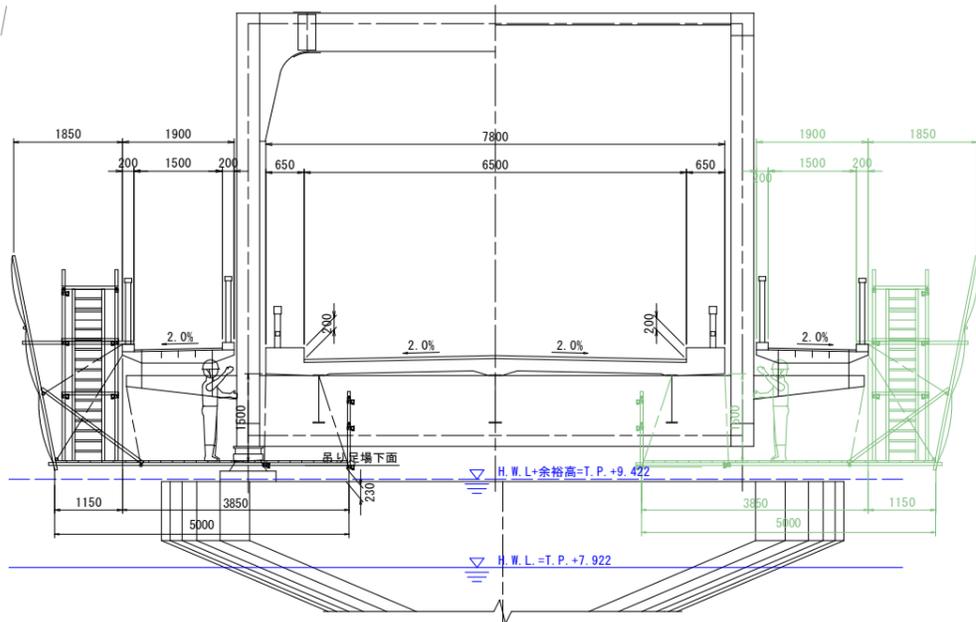
終点側
左岸側

平面図

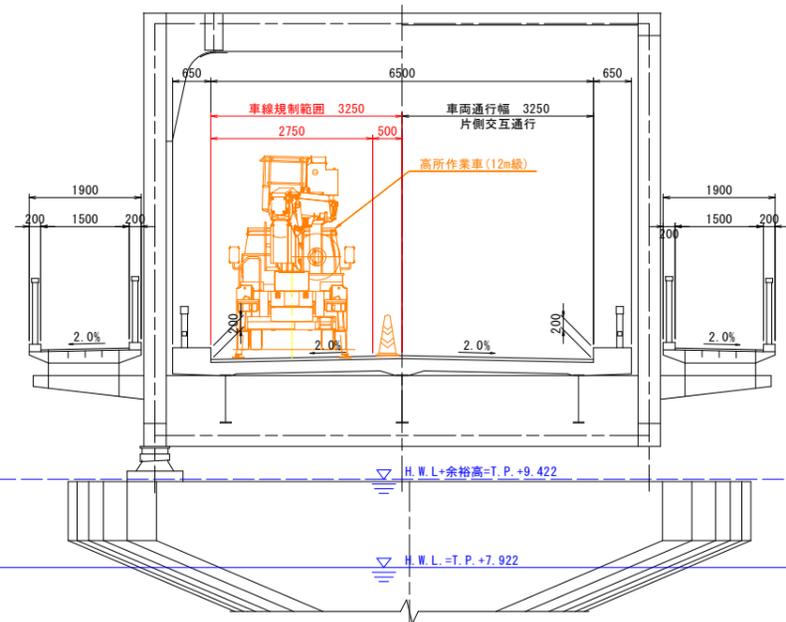
橋長 L=391000



断面図 S=1:60 吊り足場(桁下面)



断面図 S=1:60 橋面(高所作業車)



当初設計図面

工事名	R4阿土 阿南那賀川線(大京原橋) 阿南・那賀川橋梁照明設備工事(担い手確保型)(着手日指定型)
路線名等	阿南那賀川線(大京原橋)
工事箇所	阿南市那賀川町大京原
図面名	施工要領図
縮尺	1:600 図面番号 10/10
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局<阿南>