

広島高速 5 号線道路照明設備その他工事

設 計 図

C : その他工事

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考	図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考
C - 1	シールド部共通金物図	1:20		C - 35	電気通信用管路図 (1) 中山地区埋設配管	1:10	
C - 2	セグメント割付図	1:2500		C - 36	電気通信用管路図 (2) 中山地区埋設配管	1:10	
C - 3	共通金物取付図 (1)	1:100		C - 37	電気通信用管路図 (3) 中山坑口法面部	1:20	
C - 4	共通金物取付図 (2)	1:100		C - 38	電気通信用管路図 (4) 中山坑口法面部	1:20	
C - 5	共通金物取付図 (3)	1:100		C - 39	電気通信用管路図 (5) -1 中山法面部ケーブルダクト	1:50	
C - 6	共通金物取付図 (4)	1:100		C - 40	電気通信用管路図 (5) -2 中山法面部ケーブルダクト	1:16	
C - 7	共通金物取付図 (5)	1:100		C - 41	電気通信用管路図 (5) -3 中山法面部ケーブルダクト	1:10	
C - 8	共通金物取付図 (6)	1:100		C - 42	電気通信用管路図 (5) -4 中山法面部ケーブルダクト	1:10	
C - 9	共通金物取付図 (7)	1:100		C - 43	電気通信用管路図 (5) -5 中山法面部ケーブルダクト	1:10	
C - 10	共通金物取付図 (8)	1:100		C - 44	電気通信用管路図 (6) 中山坑口法面 新設道路部	1:30	
C - 11	共通金物取付図 (9)	1:100		C - 45	電気通信用管路図 (7) 中山坑口法面 新設道路部	1:30	
C - 12	共通金物取付図 (10)	1:100		C - 46	電気通信用管路図 (8) 温品JCT側坑口 本線横断配管路	1:80	
C - 13	共通金物取付図 (11)	1:100		C - 47	電気通信用管路図 (9) 坑口擁壁部ケーブルダクト敷設図	1:50	
C - 14	共通金物取付図 (12)	1:100		C - 48	電気通信用管路図 (10) 坑口擁壁部高压ケーブル管路敷設図	1:50	
C - 15	共通金物取付図 (13)	1:100		C - 49	電気通信用管路図 (11) 中山高架橋P10橋脚	1:50	
C - 16	共通金物取付図 (14)	1:100		C - 50	土工部ハンドホール姿図	1:15	
C - 17	トンネル内機器取付図 (1)	1:30		C - 51	土工部ハンドホール設置図	1:15	
C - 18	トンネル内機器取付図 (2)	1:30		C - 52	坑口擁壁部ケーブルダクト姿図 (1)	1:10	
C - 19	トンネル内機器取付図 (3)	1:30		C - 53	坑口擁壁部ケーブルダクト姿図 (2)	1:10	
C - 20	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (1)	1:20		C - 54	坑口擁壁部ケーブルダクト姿図 (3)	1:10	
C - 21	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (2)	1:20		C - 55	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (1)	1:10	
C - 22	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (3)	1:20		C - 56	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (2)	1:10	
C - 23	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (4)	1:20		C - 57	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (3)	1:10	
C - 24	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (5)	1:20		C - 58	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (4)	1:10	
C - 25	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (6)	1:20		C - 59	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (5)	1:10	
C - 26	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (7)	1:20		C - 60	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (6)	1:10	
C - 27	広島駅北口料金所アイランド部配管図 (8)	1:20		C - 61	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (7)	1:10	
C - 28	中山料金所 (on) アイランド部配管図 (1)	1:20		C - 62	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (8)	1:10	
C - 29	中山料金所 (on) アイランド部配管図 (2)	1:20		C - 63	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (9)	1:8	
C - 30	中山料金所 (off) アイランド部配管図 (1)	1:20		C - 64	中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (10)	1:12	
C - 31	中山料金所 (off) アイランド部配管図 (2)	1:20		C - 65	保守用階段設置図 (1)	1:16	
C - 32	高速5号線 電気通信用管路敷設平面図 (中山坑口法面部)	1:120		C - 66	保守用階段設置図 (2)	1:4, 8	
C - 33	中山地区明かり部配管配線表 (1)	NON		C - 67	保守用階段姿図 (1)	1:8	
C - 34	中山地区明かり部配管配線表 (2)	NON		C - 68	保守用階段姿図 (2)	1:8	

※設計図は、A～Cの3部構成となっている。本工事対象であっても、Bの図面ではBの内容以外は別途工事として記載している。

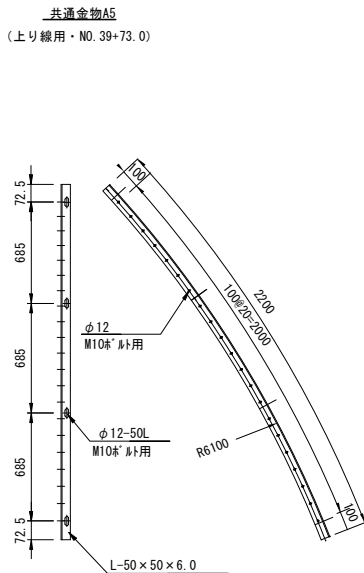
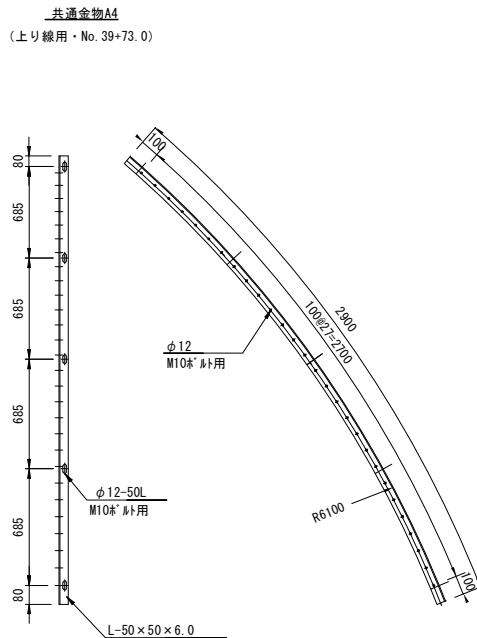
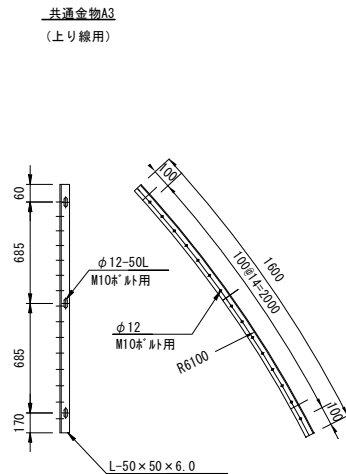
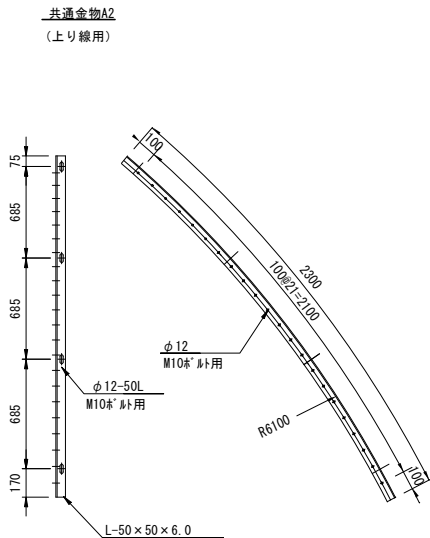
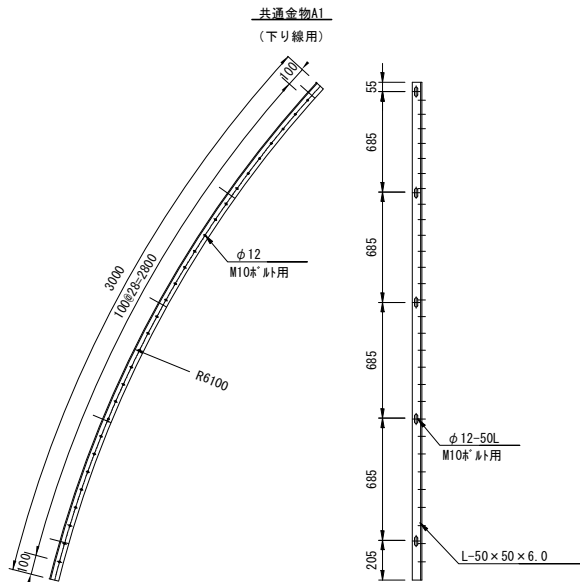
A:道路照明設備（明かり部）B:道路照明設備（トンネル部）C:その他工事

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 1	縮 尺	S=1:20	
図 名	シールド部共通金物図	番 号	1 / 68	
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

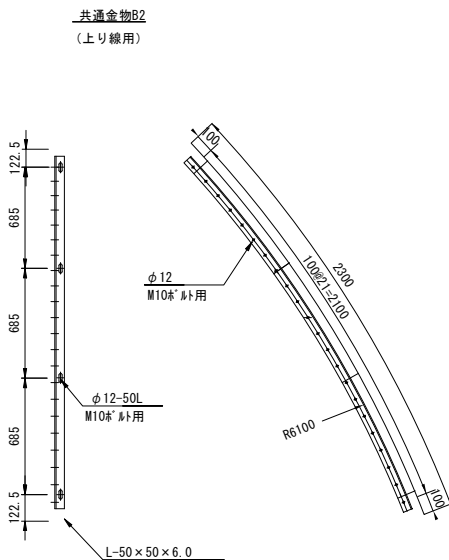
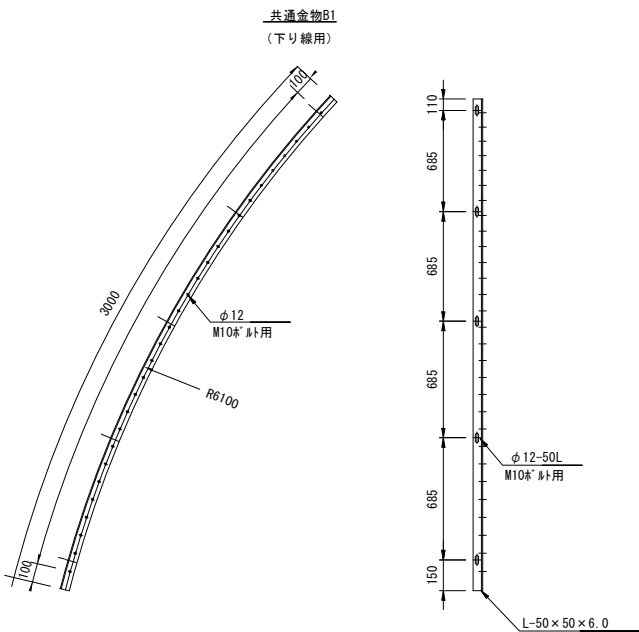
シールド部共通金物図

S=1:20

セグメント幅 W=1100用



セグメント幅 W=1700用

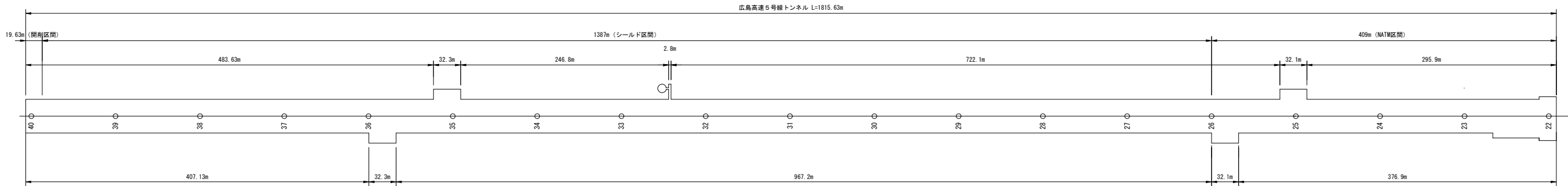


- (注記)
- 形状及び寸法等は参考とする。
 - 取付金物については、材質はS400とし、溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ (JIS H8643 HZA35B) 仕上りとする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 2	縮 尺	S=1:2500	
図 名	セグメント割付図		番 号	2 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

セグメント割付図

S=1:2500



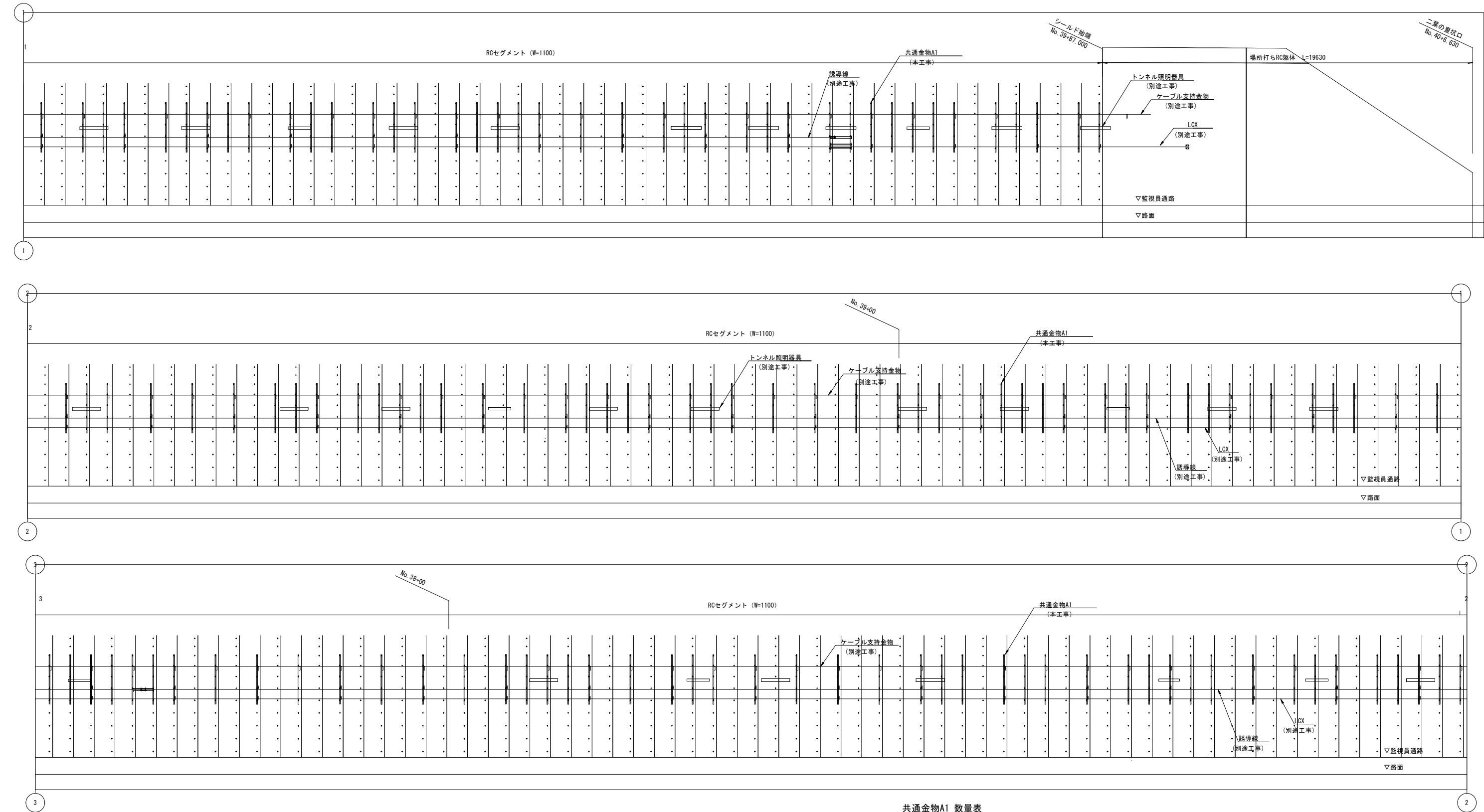
セグメントパターン	坑門工	RCセグメント TYPE C	RCセグメント TYPE A2	仮設 ST	RCセグメント TYPE A2	仮設 ST	RCセグメント TYPE A1	RCセグメント TYPE B	開口工 ST	RCセグメント TYPE B	RCセグメント TYPE A1	シールド 残置	
セグメント幅	場所打ち RC躯体	1.1m	1.7m	1.1m	1.1m	1.7m	1.7m	1.7m				場所打ち RC躯体	
リング数		117R	235R	19R	37R	19R	37R	106R	6R	151R	218R		
割付延長	19630	128800	258700	32300	40800	3440	32300	62900	180200	10200	256700	370600	10100
セグメント端部 追加距離	40+ 6.630 39+67.000	39+68.200	35+99.500 35+67.200	35+26.400 35+23.000	34+90.700	34+27.800	32+47.600 32+37.400	29+48.700			26+10.100 26+ 0.000		

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 3	縮 尺	S=1:100
図 名	共通金物取付図 (1)	番 号	3 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

共通金物取付図 (1)

S=1:100

(下り線 No. 39+87~No. 37+77.9)



共通金物A1 数量表

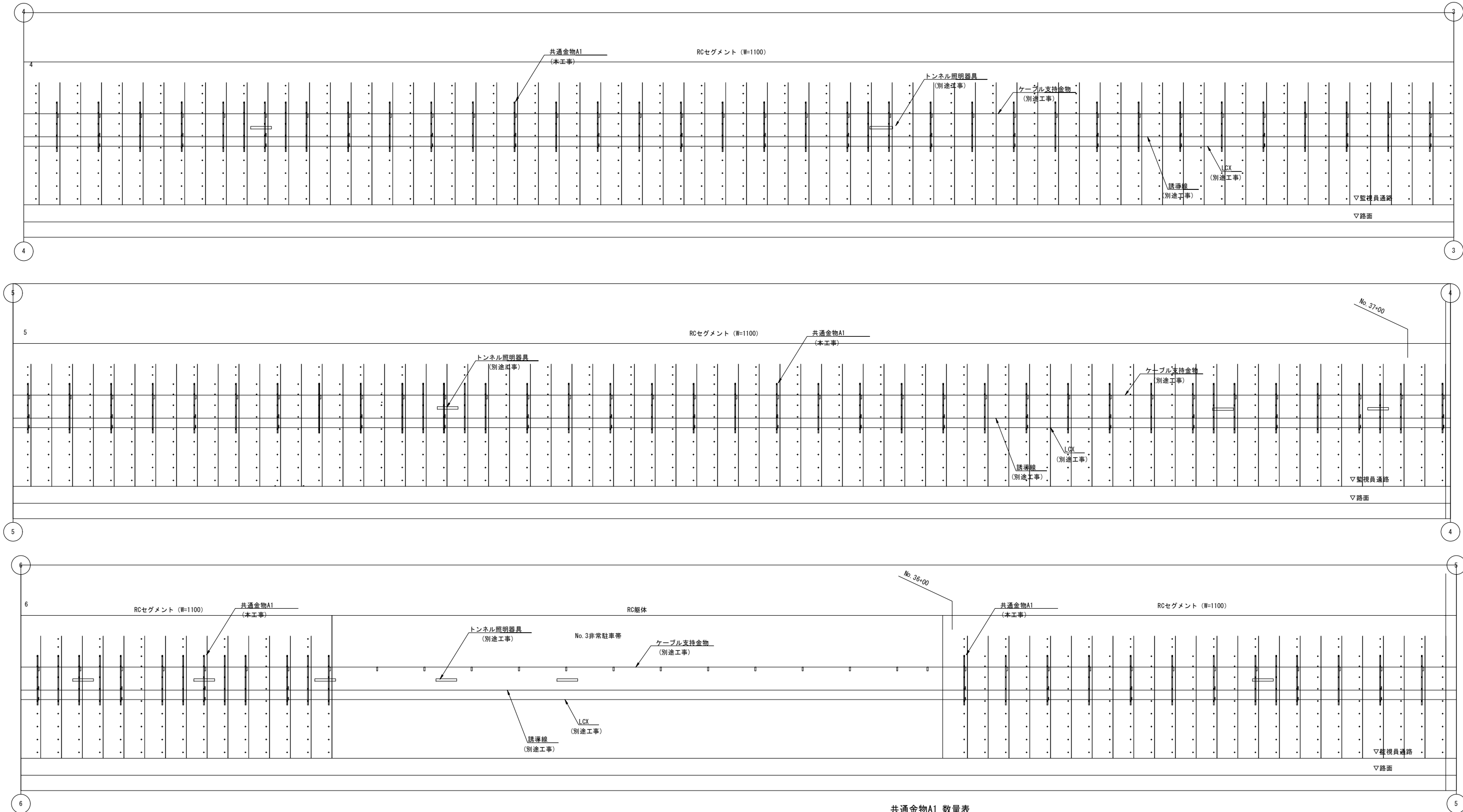
名 称	数量
共通金物A1	136

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 4	縮 尺	S=1 : 100
図 名	共通金物取付図 (2)	番 号	4 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

共通金物取付図 (2)

S=1:100

(下り線 No. 37+77.9~No. 35+50.6)



共通金物A1 数量表

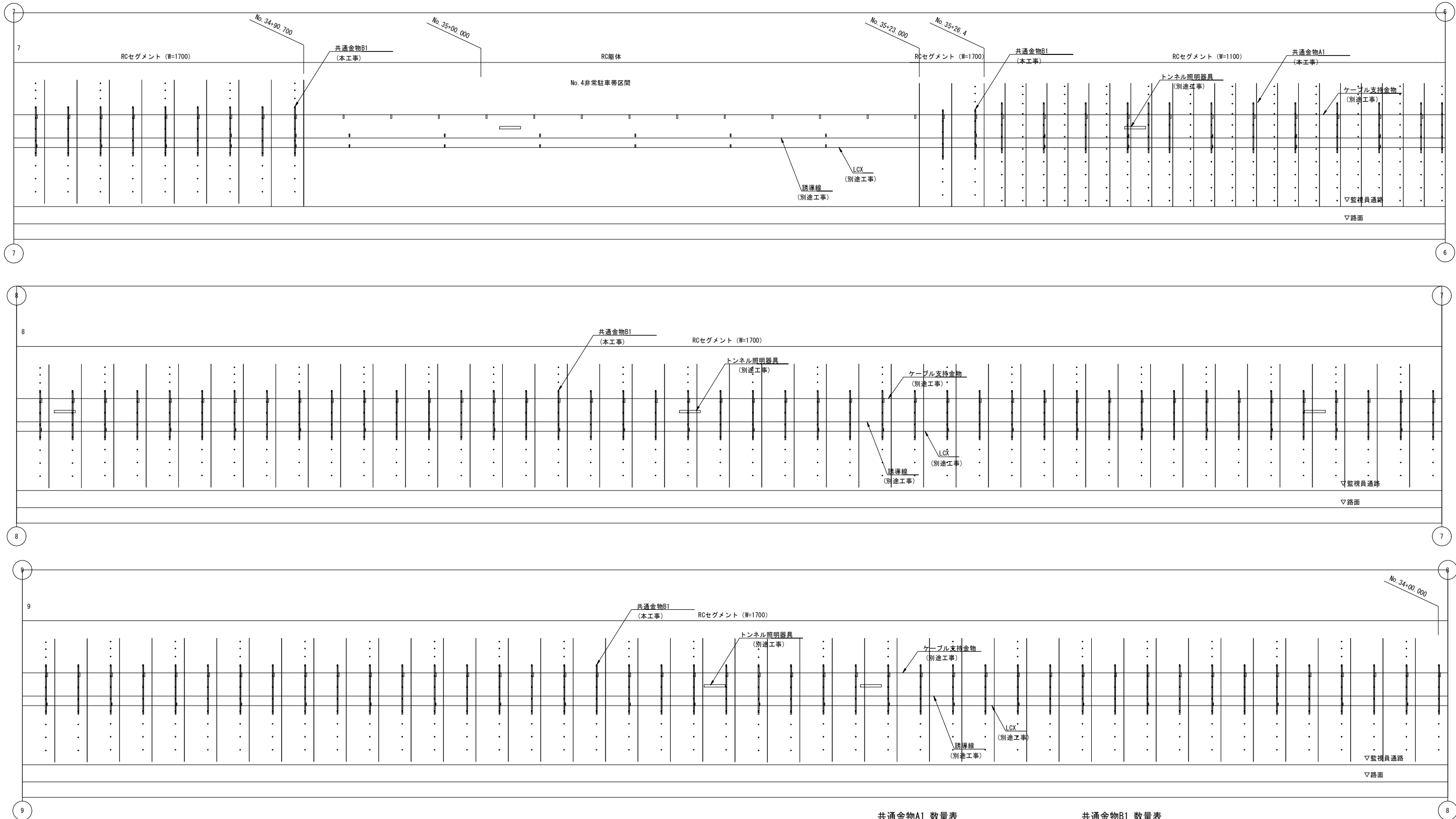
名 称	数量
共通金物A1	102

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 5	縮 尺	S=1 : 100	
図 名	共通金物取付図 (3)		番 号	5 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

共通金物取付図 (3)

S=1:100

(下り線 No. 35+50.6~No. 33+25.6)



共通金物A1 数量表

名 称	数量
共通金物A1	13

共通金物B1 数量表

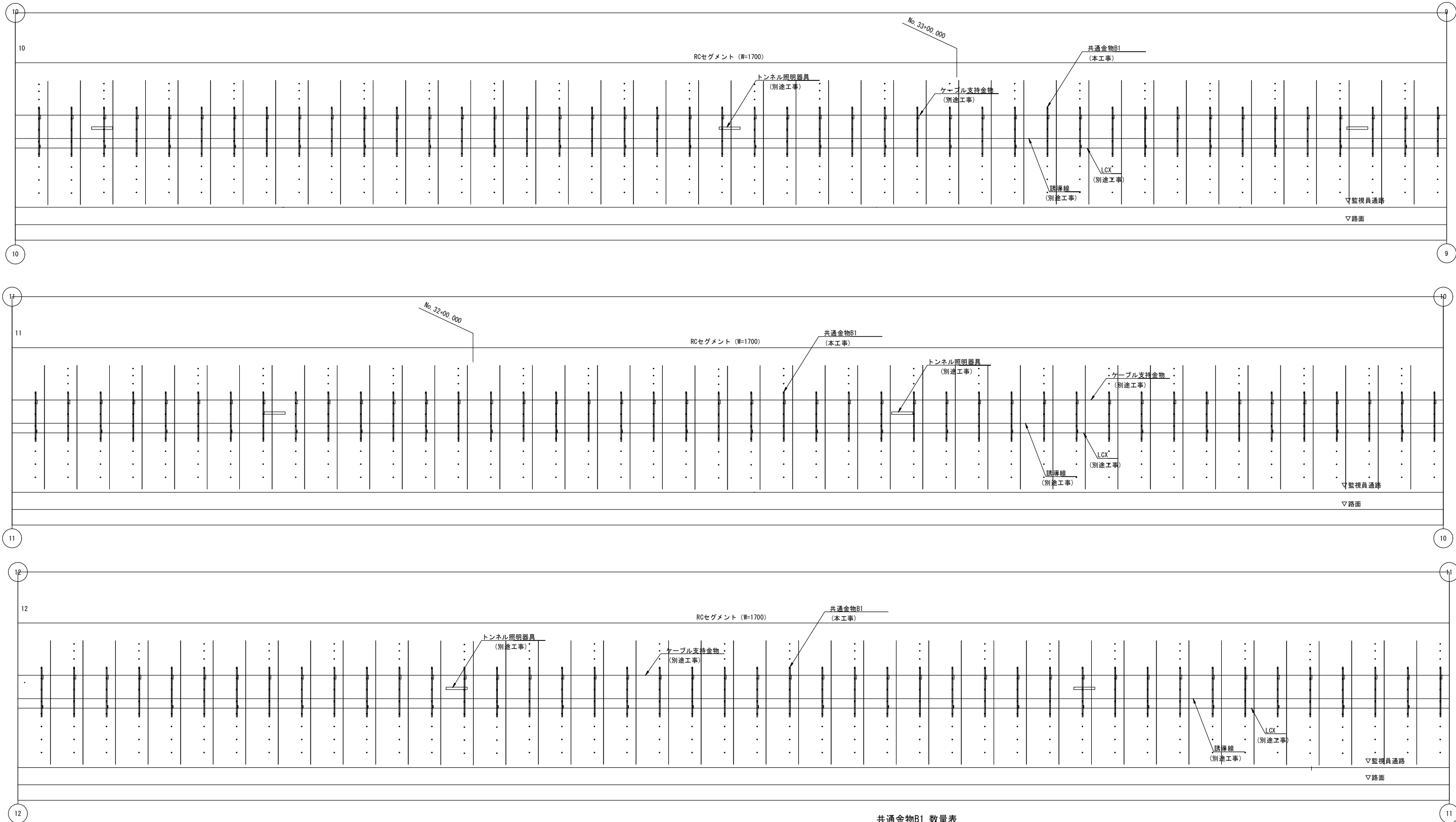
名 称	数量
共通金物B1	99

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 6	縮 尺	S=1 : 100
図 名	共通金物取付図 (4)	番 号	6 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

共通金物取付図 (4)

S=1:100

(下り線 No. 33+25.6~No. 31+01)



共通金物B1 数量表

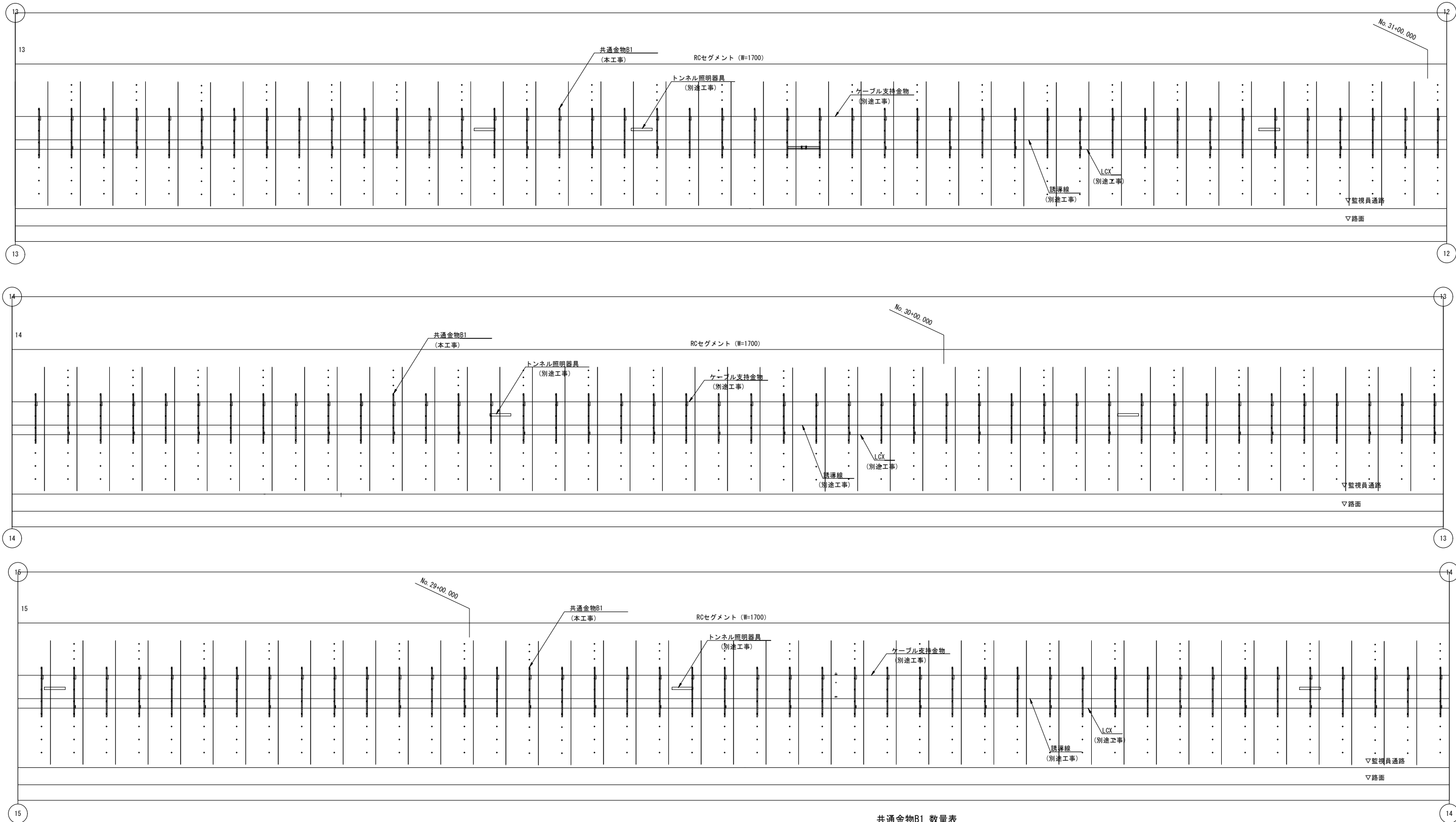
名 称	数量
共通金物B1	132

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 7	縮 尺	S=1 : 100	
図 名	共通金物取付図 (5)		番 号	7 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

共通金物取付図 (5)

S=1:100

(下り線 No. 31+01~No. 28+76. 3)



共通金物B1 数量表

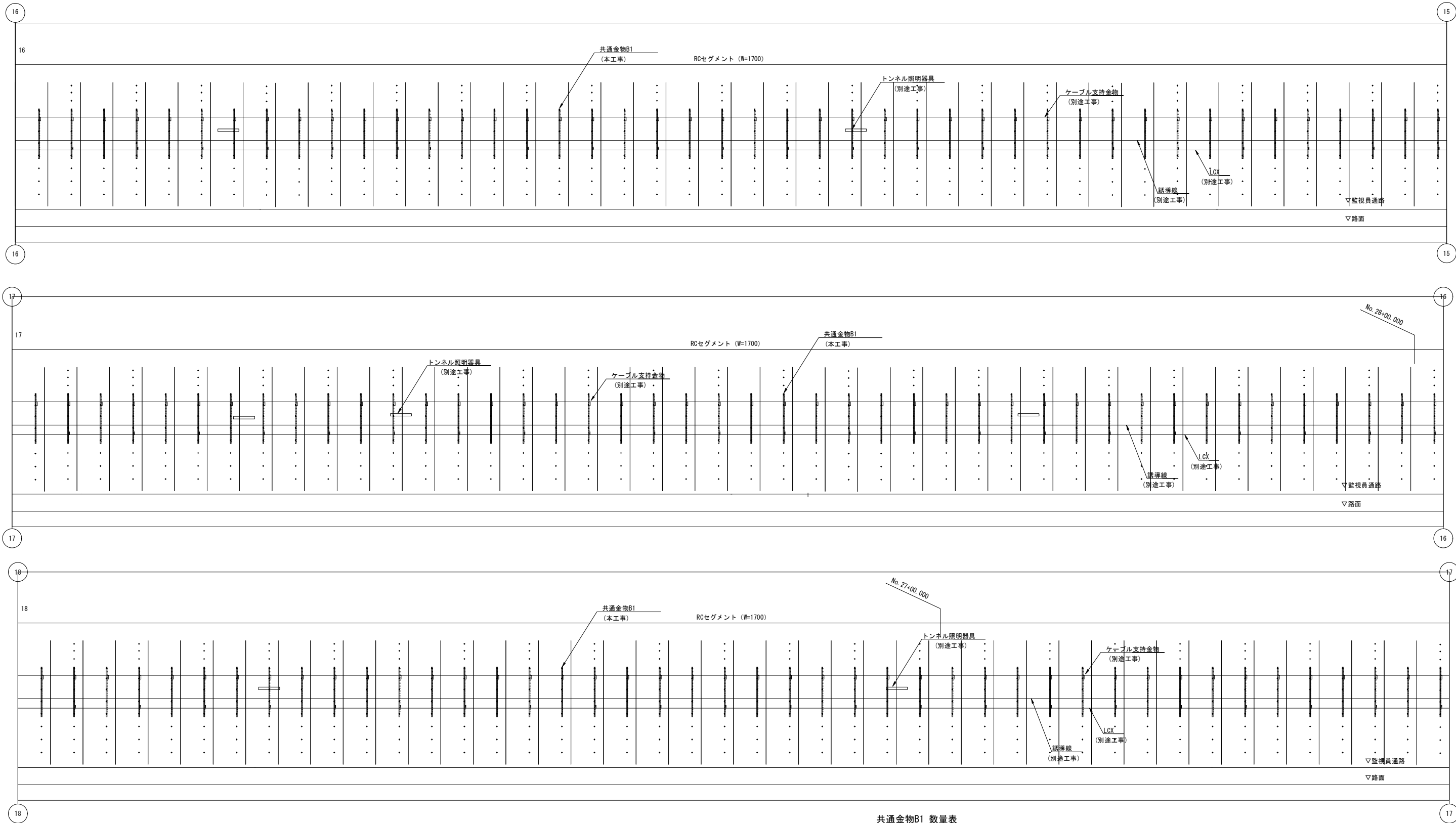
名 称	数量
共通金物B1	132

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 8	縮 尺	S=1 : 100	
図 名	共通金物取付図 (6)		番 号	8 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

共通金物取付図 (6)

S=1:100

(下り線 No. 28+76.3~No. 26+51.7)



共通金物B1 数量表

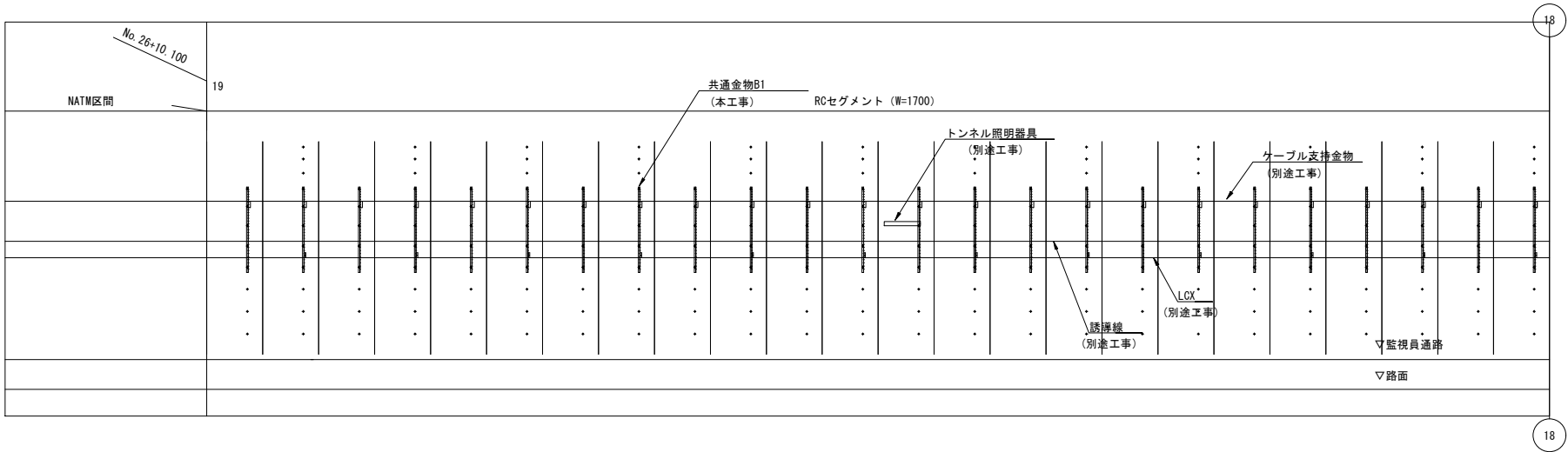
名 称	数量
共通金物B1	132

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 9	縮 尺	S=1 : 100	
図 名	共通金物取付図 (7)		番 号	9 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

共通金物取付図 (7)

S=1 : 100

(下り線 No. 28+76.3~No. 26+51.7)



共通金物B1 数量表

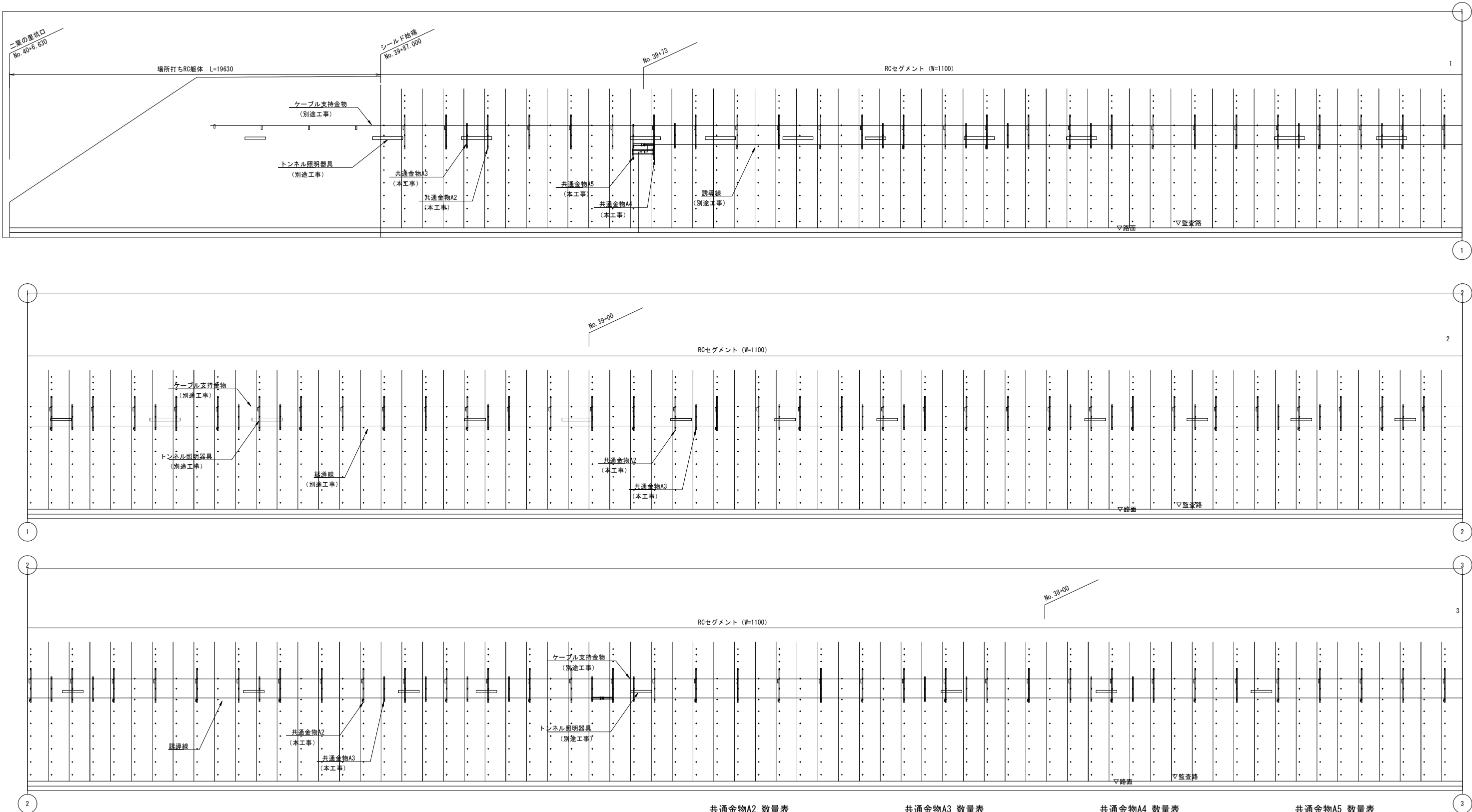
名 称	数量
共通金物B1	24

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 10	縮 尺	S=1 : 100
図 名	共通金物取付図 (8)	番 号	10 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

共通金物取付図 (8)

S=1:100

(上り線 No. 40+6.630~No. 37+77.9)



共通金物A2 数量表

名 称	数量
共通金物A2	94

共通金物A3 数量表

名 称	数量
共通金物A3	36

共通金物A4 数量表

名 称	数量
共通金物A4	1

共通金物A5 数量表

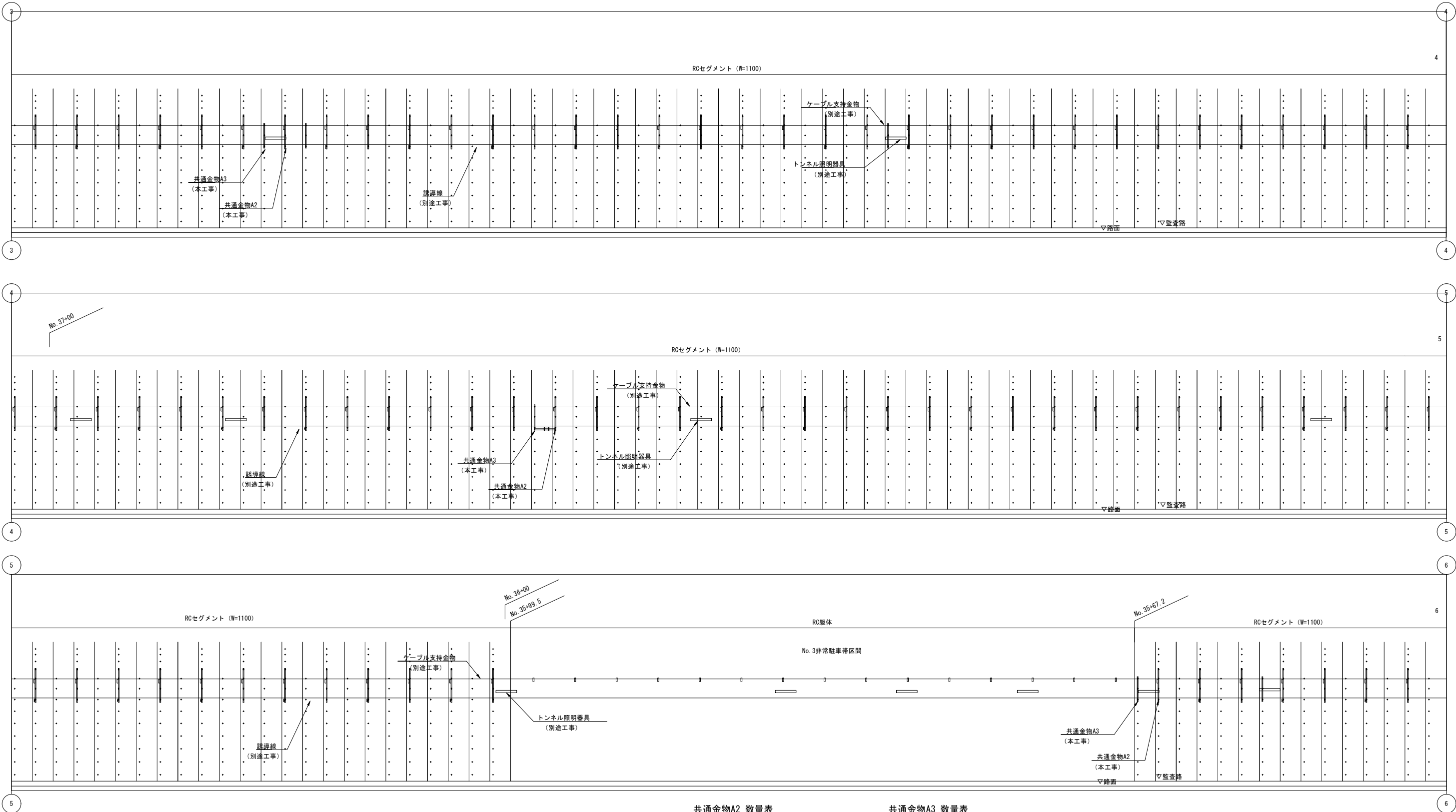
名 称	数量
共通金物A5	1

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 11	縮 尺	S=1 : 100
図 名	共通金物取付図 (9)	番 号	11 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

共通金物取付図 (9)

S=1:100

(上り線 No. 37+77.9~No. 35+50.2)



共通金物A2 数量表

名 称	数量
共通金物A2	88

共通金物A3 数量表

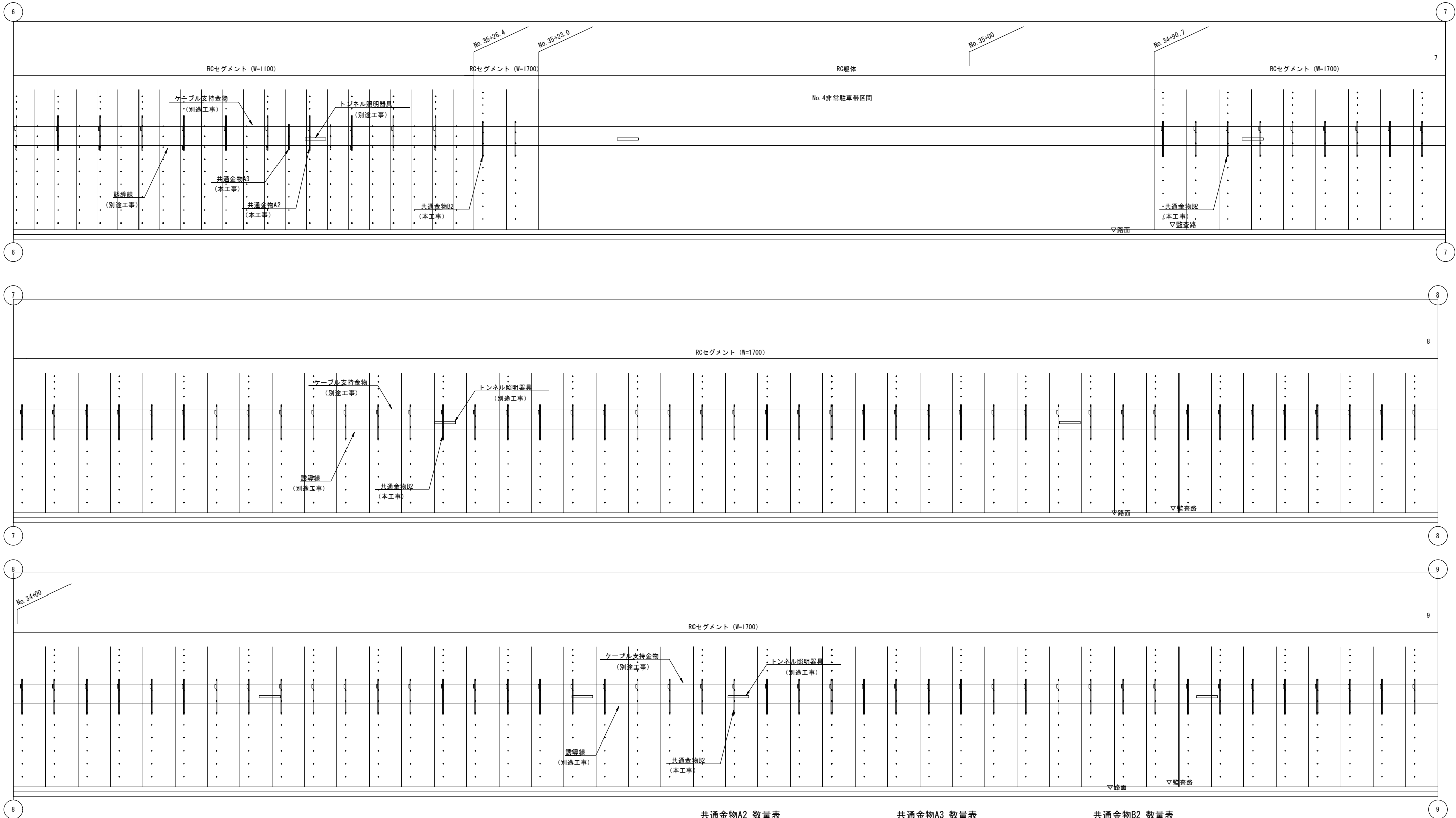
名 称	数量
共通金物A3	6

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 12	縮 尺	S=1 : 100
図 名	共通金物取付図 (10)	番号	12 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

共通金物取付図 (10)

S=1:100

(上り線 No. 35+50.2~No. 33+25.4)



共通金物A2 数量表

名 称	数量
共通金物A2	11

共通金物A3 数量表

名 称	数量
共通金物A3	2

共通金物B2 数量表

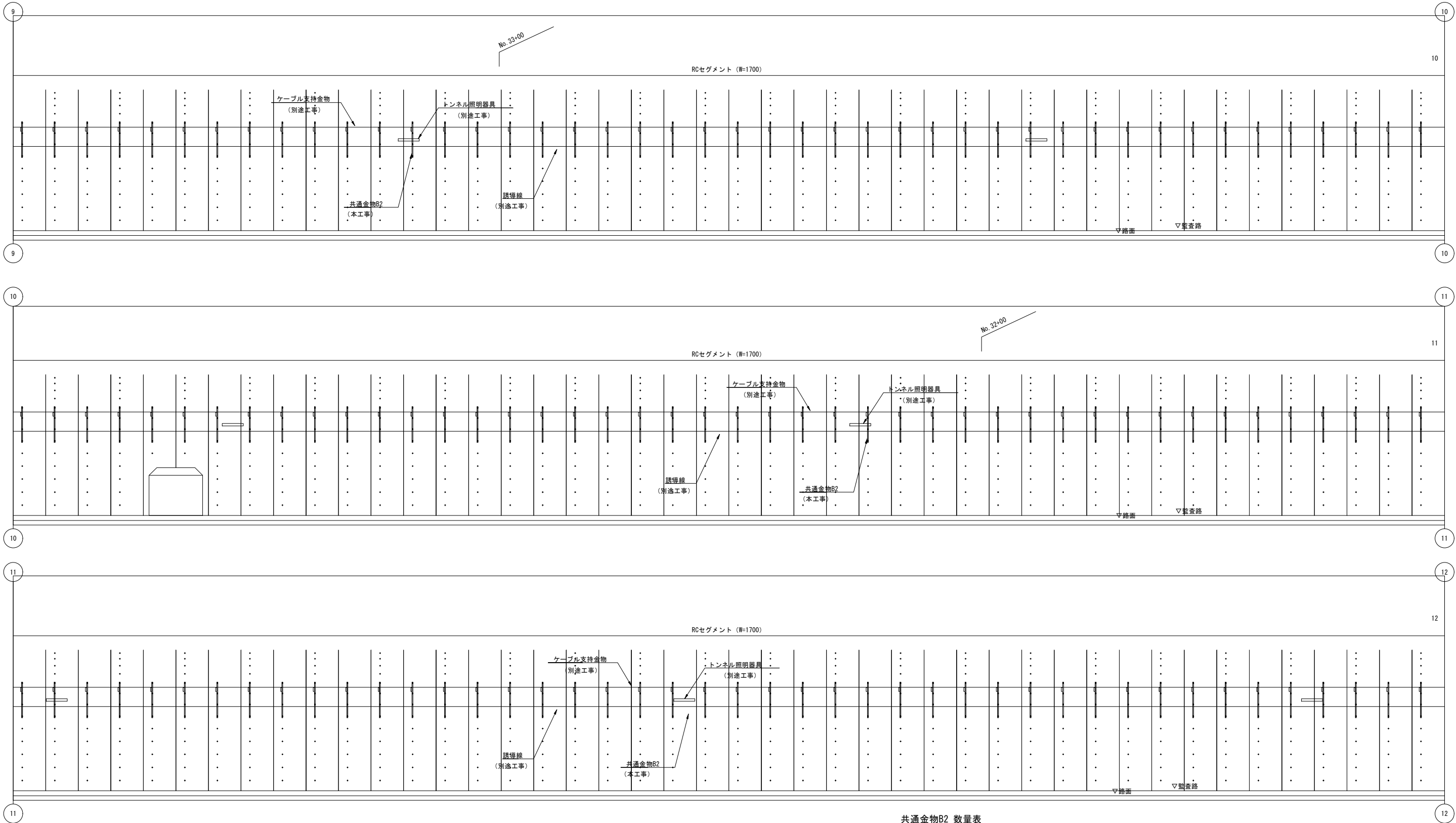
名 称	数量
共通金物B2	99

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 13	縮 尺	S=1 : 100	
図 名	共通金物取付図 (11)		番 号	13 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

共通金物取付図 (11)

S=1:100

(上り線 No. 33+25.4~No. 31+00.1)



共通金物B2 数量表

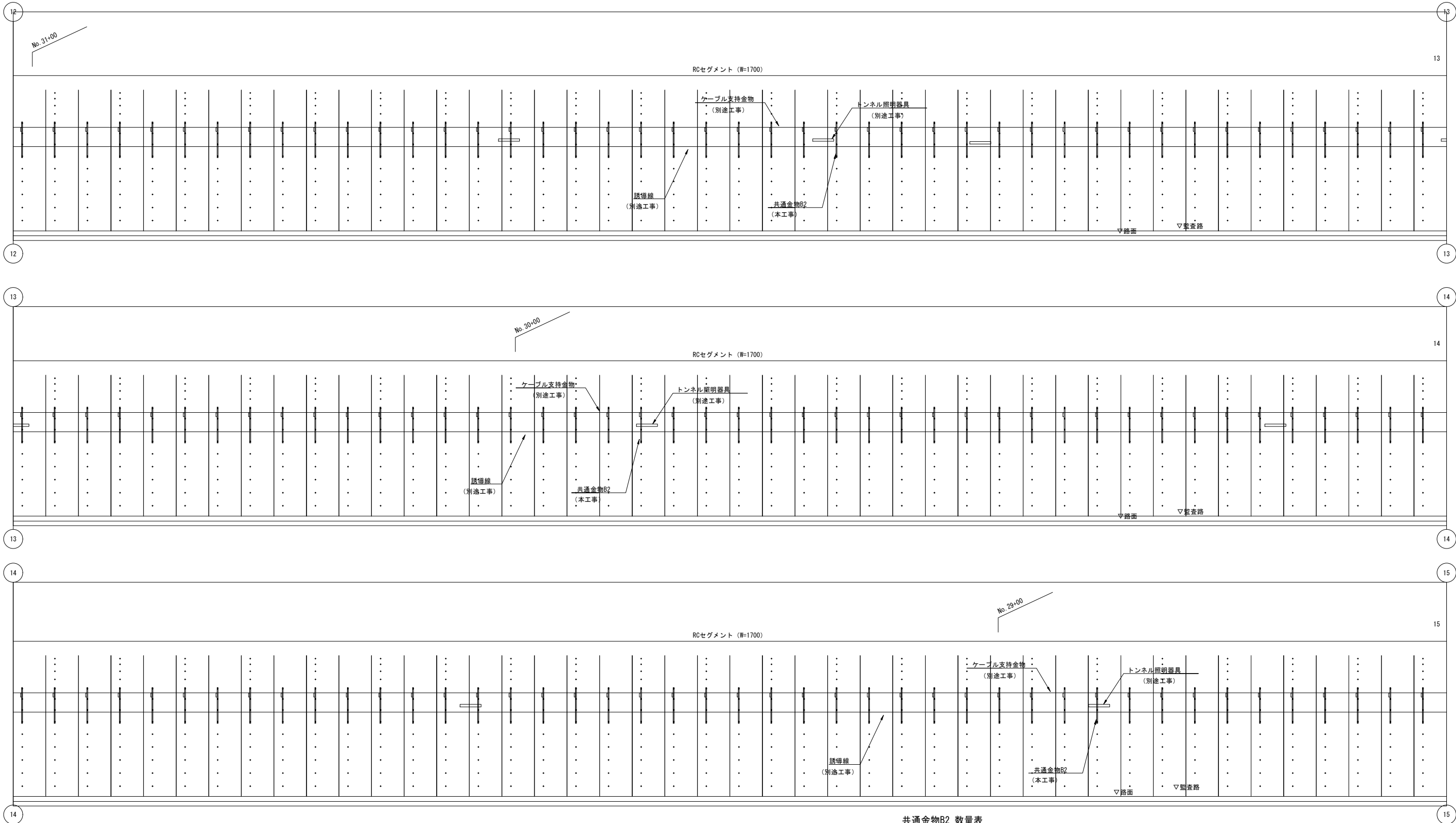
名 称	数量
共通金物B2	132

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 14	縮 尺	S=1 : 100	
図 名	共通金物取付図 (12)		番 号	14 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

共通金物取付図 (12)

S=1:100

(上り線 No. 31+00.1~No. 28+76.6)



共通金物B2 数量表

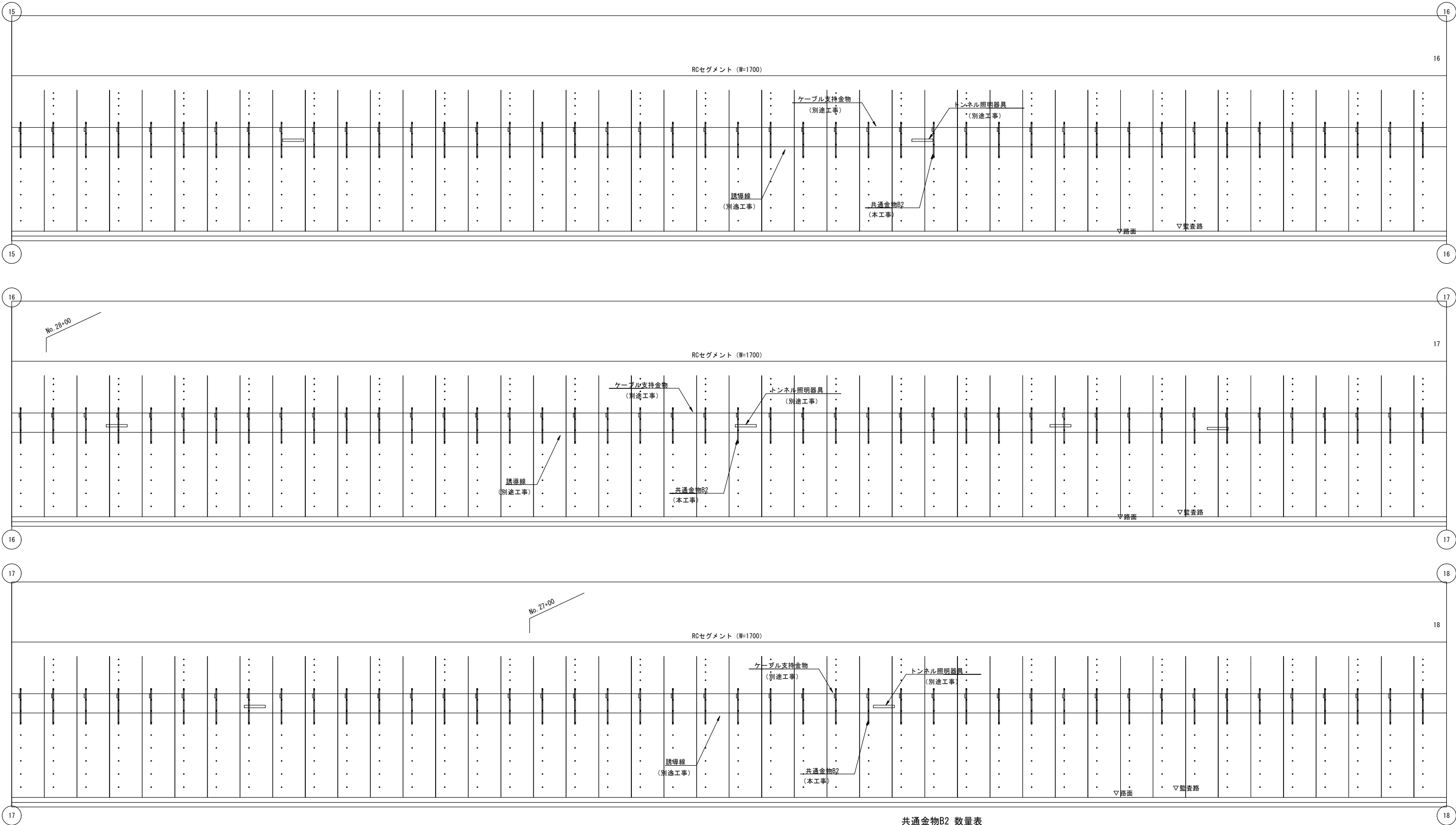
名 称	数量
共通金物B2	132

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 15	縮 尺	S=1 : 100
図 名	共通金物取付図 (13)	番 号	15 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

共通金物取付図 (13)

S=1:100

(上り線 No. 28+76. 6~No. 26+52. 2)



共通金物B2 数量表

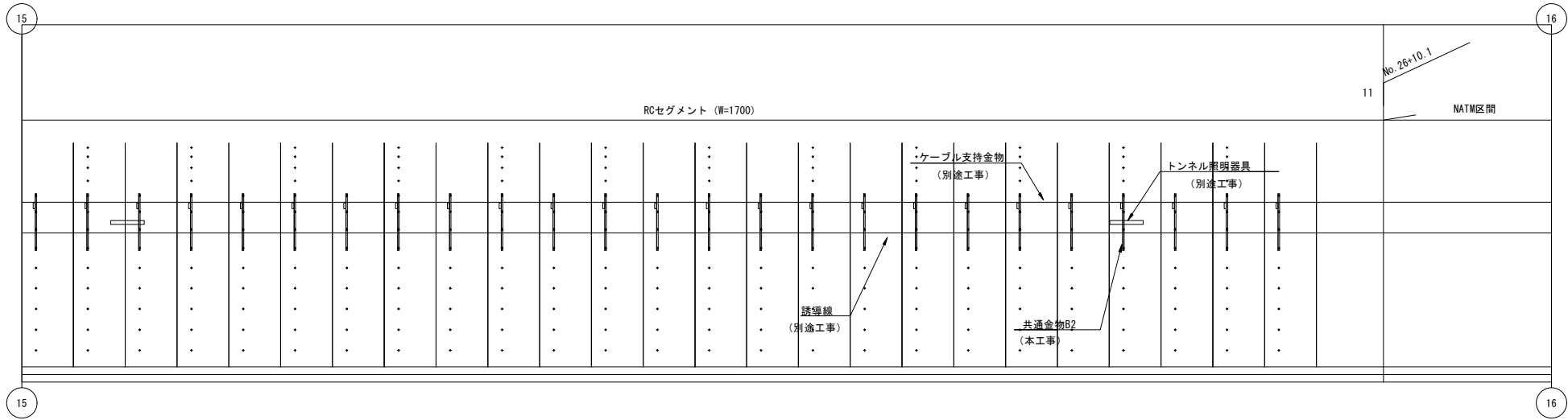
名 称	数量
共通金物B2	132

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 16	縮 尺	S=1 : 100
図 名	共通金物取付図 (14)	番 号	16 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

共通金物取付図 (14)

S=1 : 100

(上り線 No. 26+52. 2~No. 26+10. 1)



共通金物B2 数量表

名 称	数量
共通金物B2	25

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 18	縮 尺	S=1 : 100	
図 名	トンネル内機器取付図 (2)		番 号	18 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

機器設置リスト 下り線

NO	機 器	施工区分	取付位置
1	ケーブル支持金物 (KT-200091-A) 同等以上	トンネル照明	路面～5800以上 (ラック中心)
2	トンネル照明器具	トンネル照明	路面～5000以上 (器具中心)
3	ラジオ再放送誘導線	ラジオ再放送	路面～4500以上 (ケーブル中心)
4	漏洩同軸ケーブル	移動無線	路面～4000以上 (ケーブル中心)
5	トンネル消火栓	非常用設備	監視員通路～850 (機器中心)
6	火災検知器	非常用設備	監視員通路～1500 (機器中心)
7	押しボタン通報装置	非常用設備	監視員通路～1300 (機器中心)
8	避難誘導灯 (S1A)	トンネル照明	監視員通路～1000 (機器中心)
9	CCTV	CCTV	路面～3500以上 (機器中心)
10	CCTV機側装置	CCTV	監視員通路～1100 (機器中心)
11	非常電話・非常駐車帯表示灯 (S6)	伝送交換	路面～4700以上 (機器底面)
12	トンネル非常電話	伝送交換	監視員通路～1300 (機器中心)
13	マイクボックス	ラジオ再放送	監視員通路～1200 (機器中心)
14	スピーカー	ラジオ再放送	路面～3500 (機器中心)

機器設置リスト 上り線

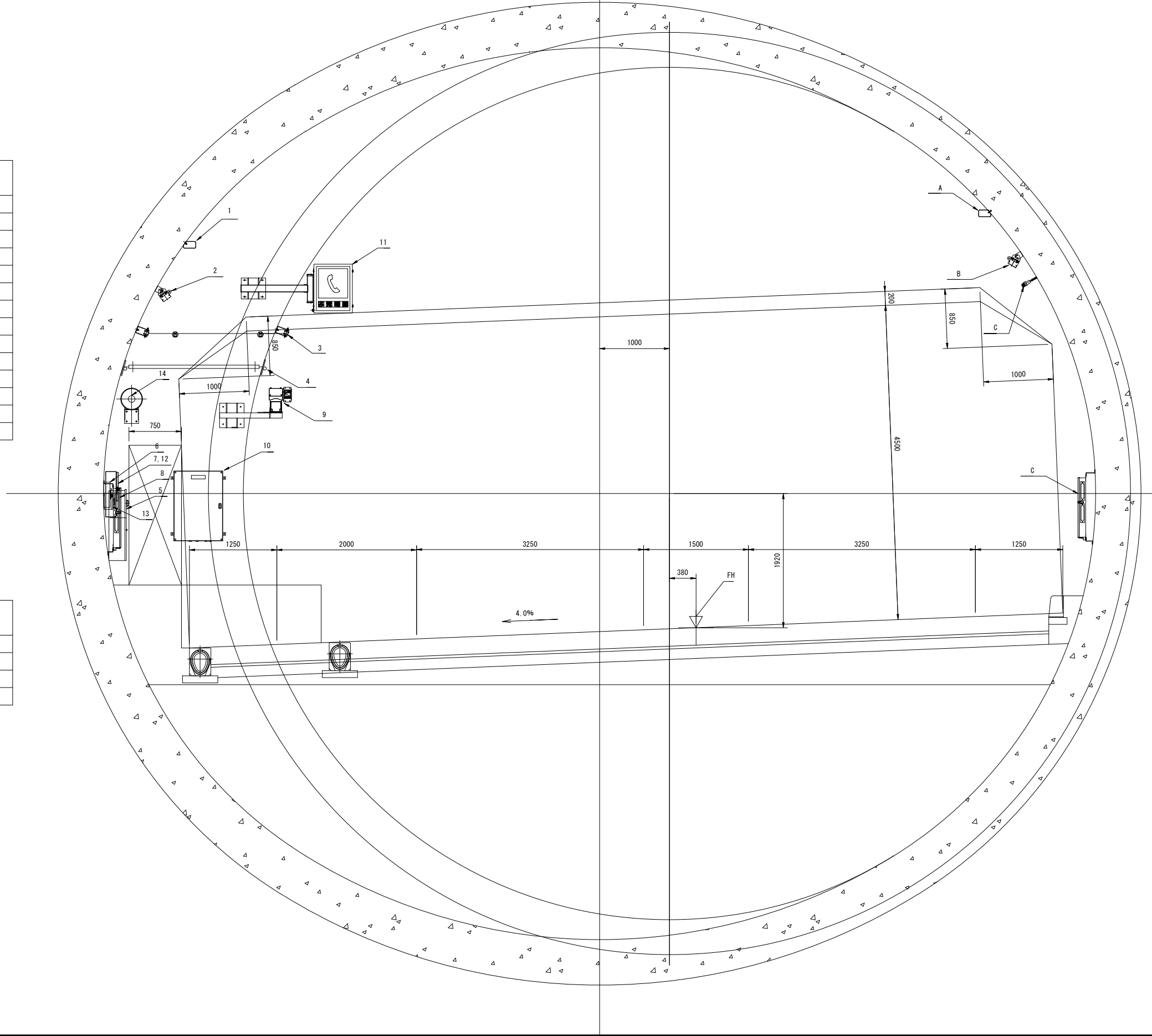
NO	機 器	施工区分	取付位置
A	ケーブル支持金物 (KT-200091-A) 同等以上	トンネル照明	路面～5800以上 (ラック中心)
B	トンネル照明器具	トンネル照明	路面～5000以上 (器具中心)
C	ラジオ再放送誘導線	ラジオ再放送	路面～4500以上 (ケーブル中心)
D	避難誘導灯 (S1A)	トンネル照明	路面～1500 (機器中心)

トンネル内機器取付図 (2)

S=1:30

(シールド区間 下り線非常駐車帯部)

No. 3 非常駐車帯



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 19	縮 尺	S=1 : 100	
図 名	トンネル内機器取付図 (3)	番 号	19 / 68	
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

トンネル内機器取付図 (3)

S=1:30

(シールド区間 上り線非常駐車帯部)

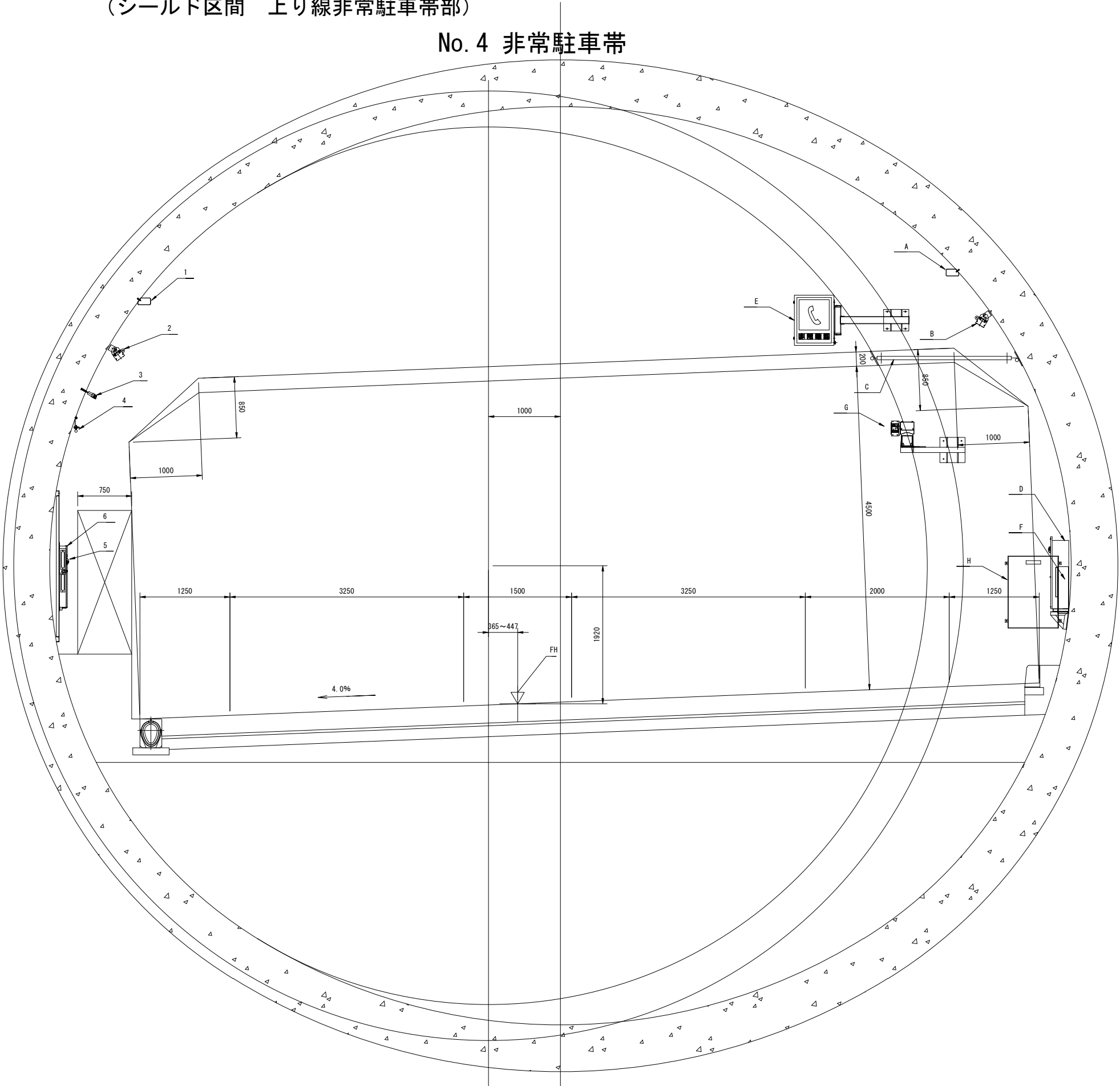
No. 4 非常駐車帯

機器設置リスト 下り線

NO	機 器	施工区分	取付位置
1	ケーブル支持金物 (KT-200091-A) 同等以上	トンネル照明	路面～5800以上(ラック中心)
2	トンネル照明器具	トンネル照明	路面～5000以上(器具中心)
3	ラジオ再放送誘導線	ラジオ再放送	路面～4500以上(ケーブル中心)
4	漏洩同軸ケーブル	移動無線	路面～4000以上(ケーブル中心)
5	火災検知器	非常用設備	監視員通路～1500(機器中心)
6	避難誘導灯 (S1A)	トンネル照明	監視員通路～1000(機器中心)

機器設置リスト 上り線

NO	機 器	施工区分	取付位置
A	ケーブル支持金物 (KT-200091-A) 同等以上	トンネル照明	路面～5800以上(ラック中心)
B	トンネル照明器具	トンネル照明	路面～5000以上(器具中心)
C	ラジオ再放送誘導線	ラジオ再放送	路面～4500以上(ケーブル中心)
D	消火器箱	非常用設備	路面～1500(機器中心)
E	非常電話・非常駐車帯表示灯 (S6)	伝送交換	路面～4700以上(機器底面)
F	トンネル非常電話	伝送交換	監査路面～1300(機器中心)
G	CCTV	CCTV	路面～3500以上(機器中心)
H	CCTV機側装置	CCTV	監査路面～1100(機器中心)

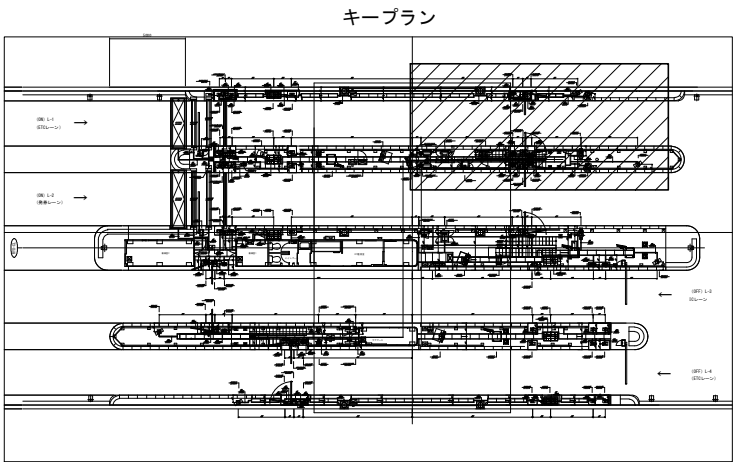
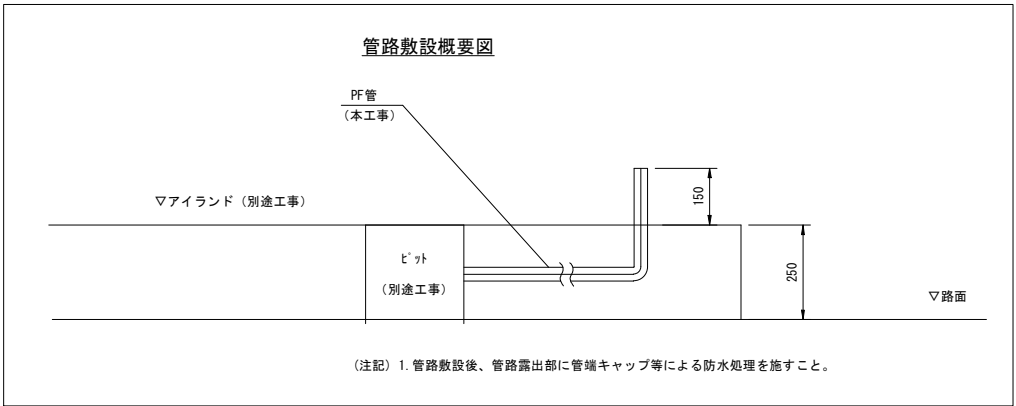


令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 21	縮 尺	S=1:20	
図 名	広島駅北口料金所 アイランド部配管図 (2)		番 号	21 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

広島駅北口料金所アイランド部配管図 (2)

S=1:20

(L 1 アイランド部 2/2)

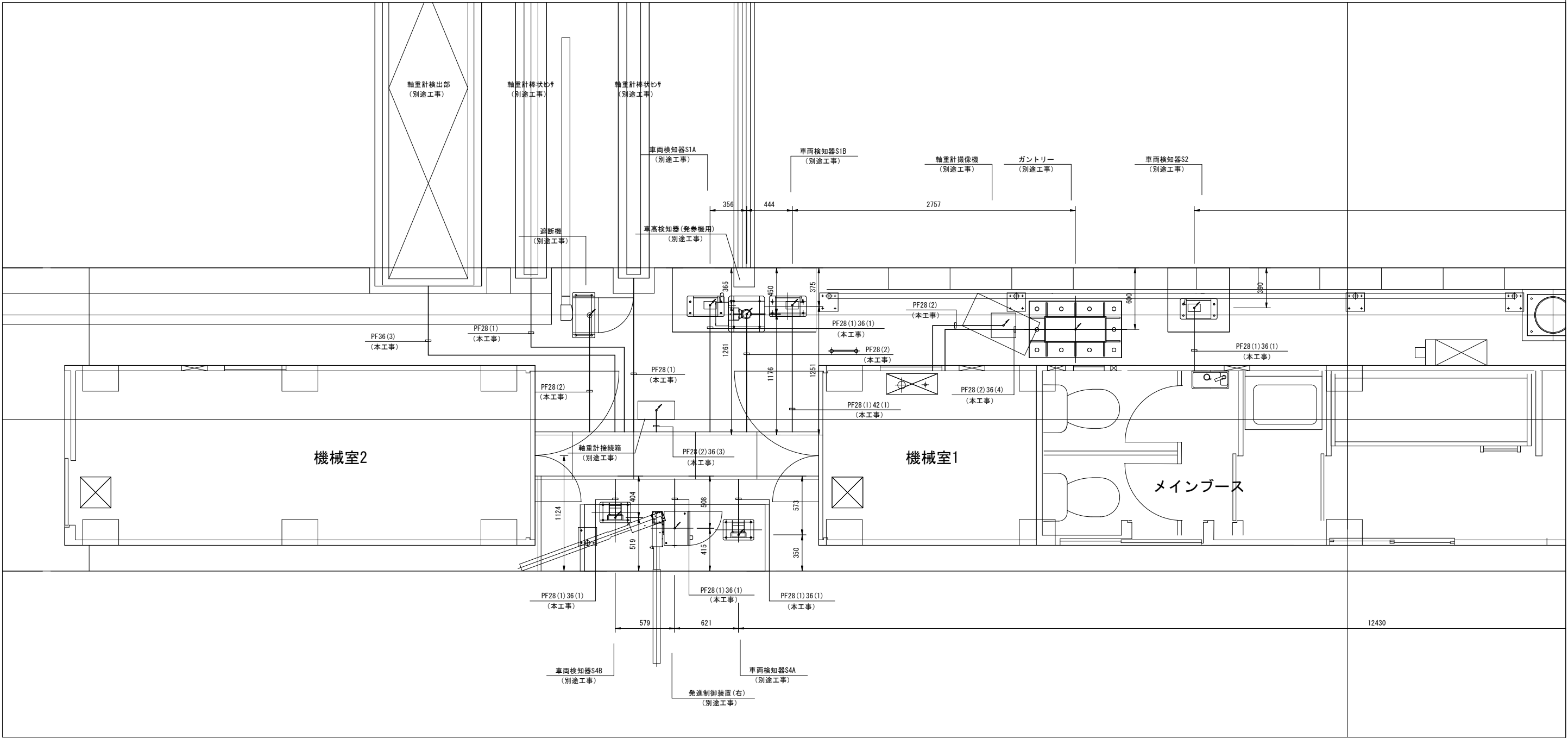
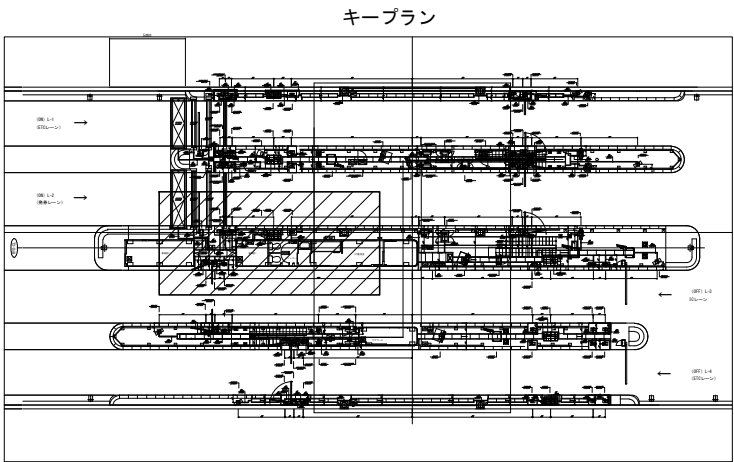
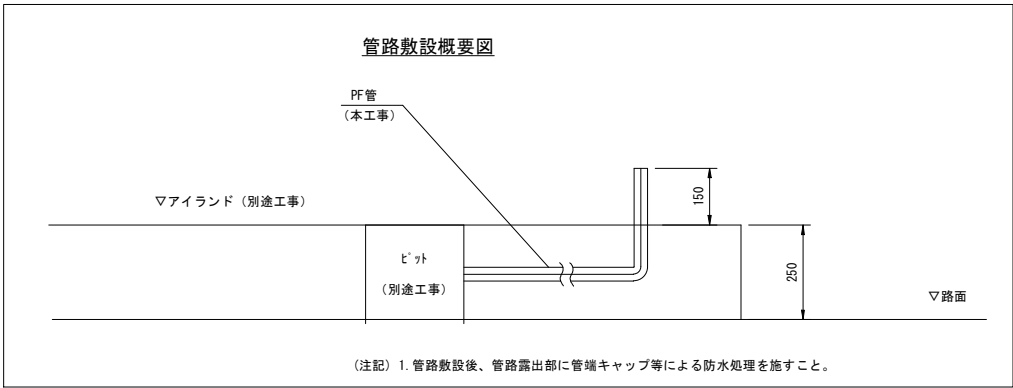


令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 22	縮 尺	S=1:20	
図 名	広島駅北口料金所 アイランド部配管図 (3)		番 号	22 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

広島駅北口料金所アイランド部配管図 (3)

S=1:20

(L 2 アイランド部 1/3)

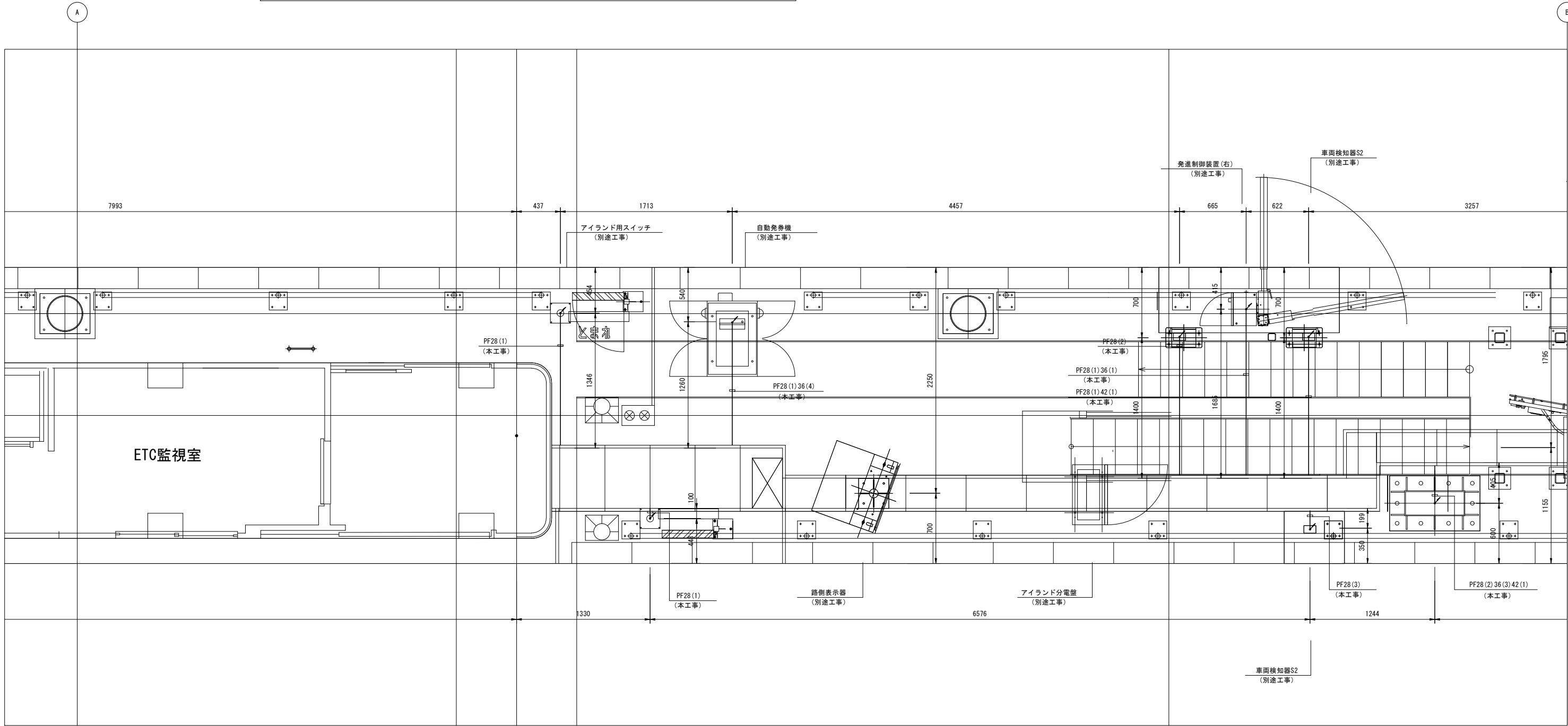
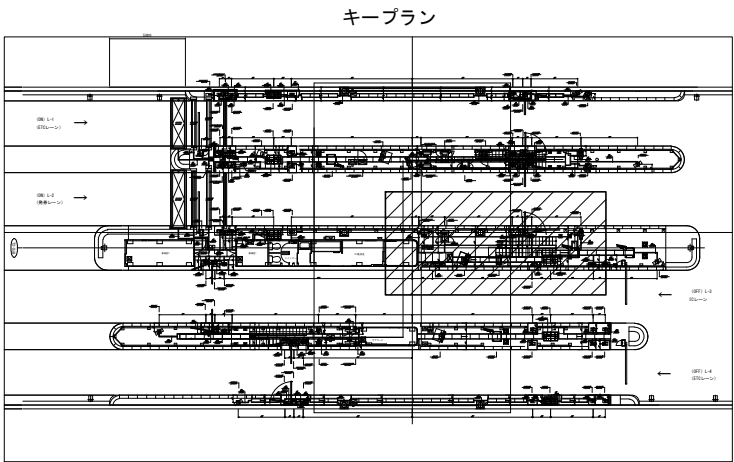
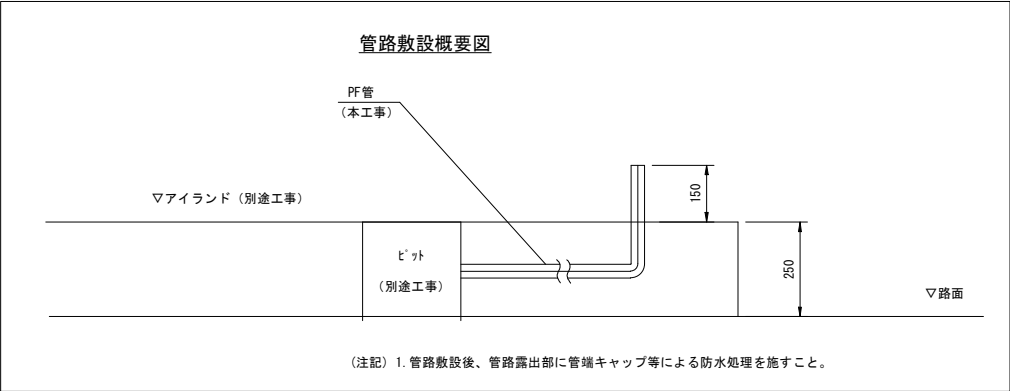


令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 23	縮 尺	S=1:20	
図 名	広島駅北口料金所 アイランド部配管図 (4)		番 号	23 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

広島駅北口料金所アイランド部配管図 (4)

S=1:20

(L 2 アイランド部 2/3)

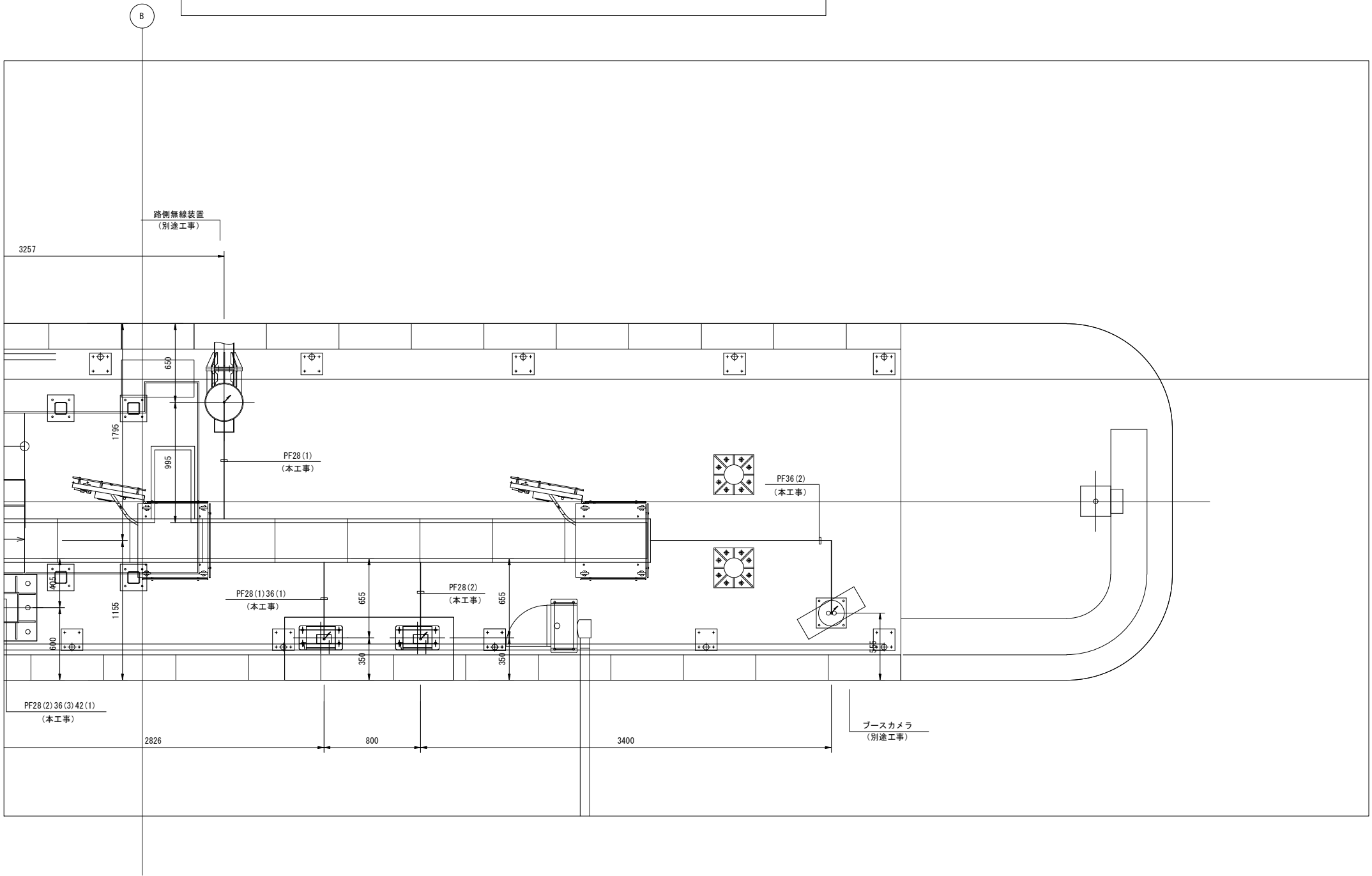
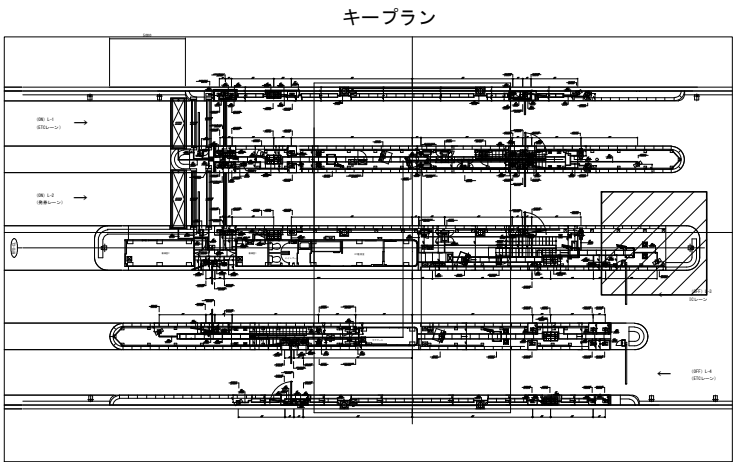
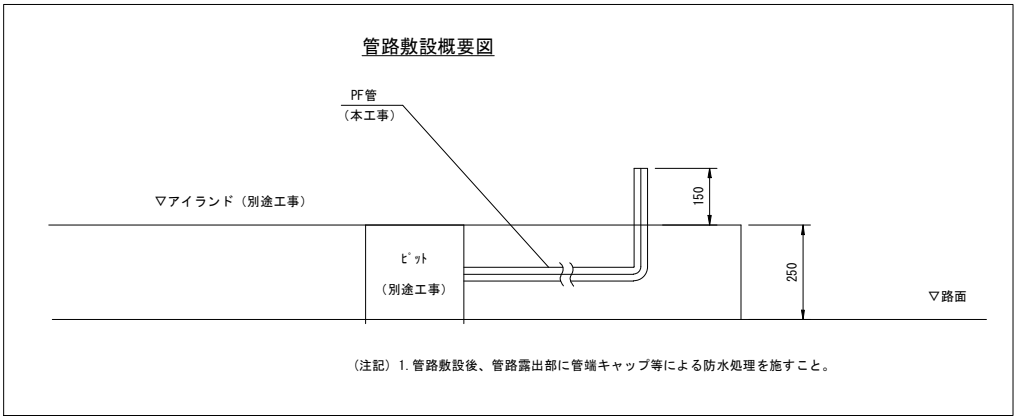


令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 24	縮 尺	S=1:20	
図 名	広島駅北口料金所 アイランド部配管図 (5)		番 号	24 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

広島駅北口料金所アイランド部配管図 (5)

S=1:20

(L 2 アイランド部 3/3)

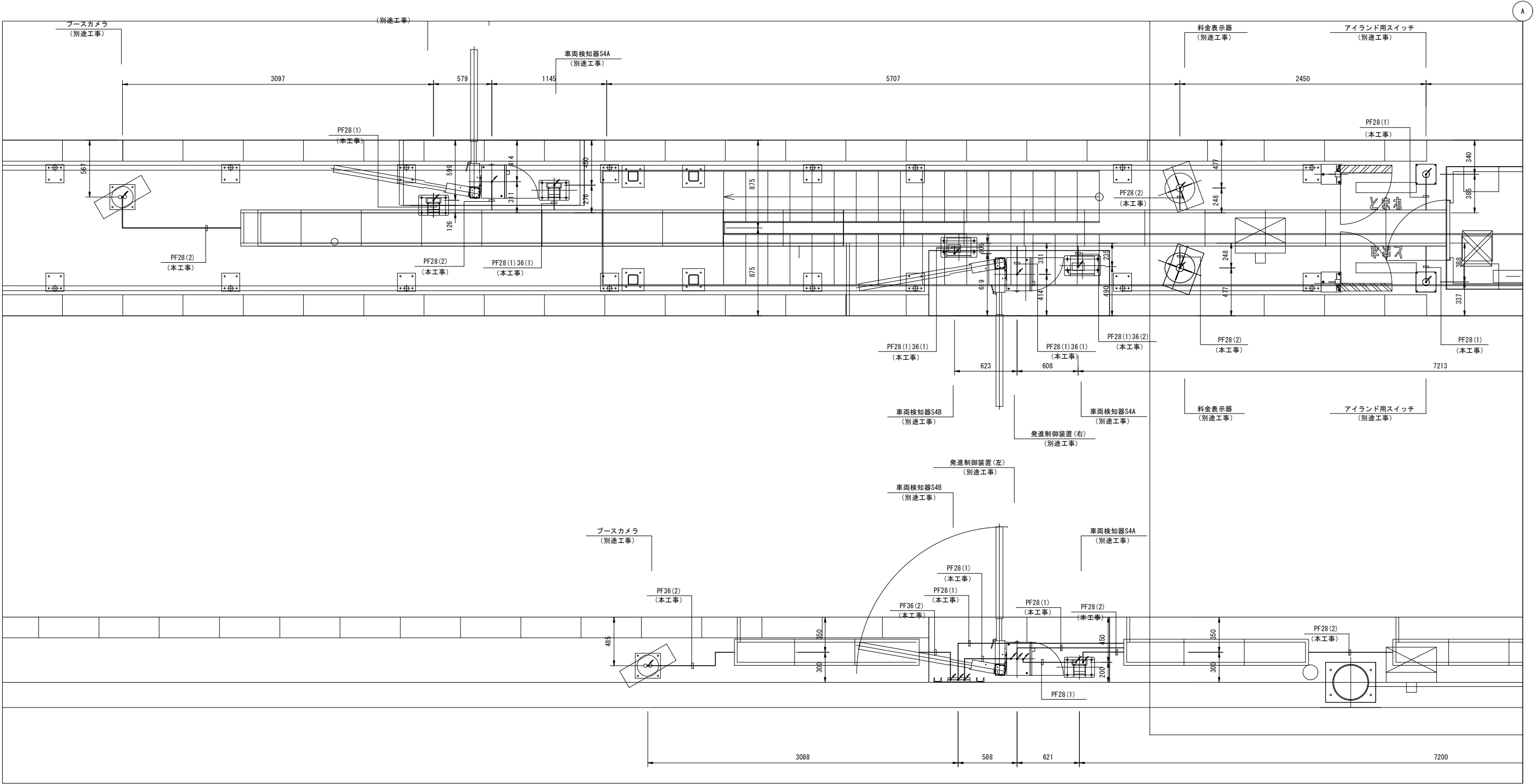
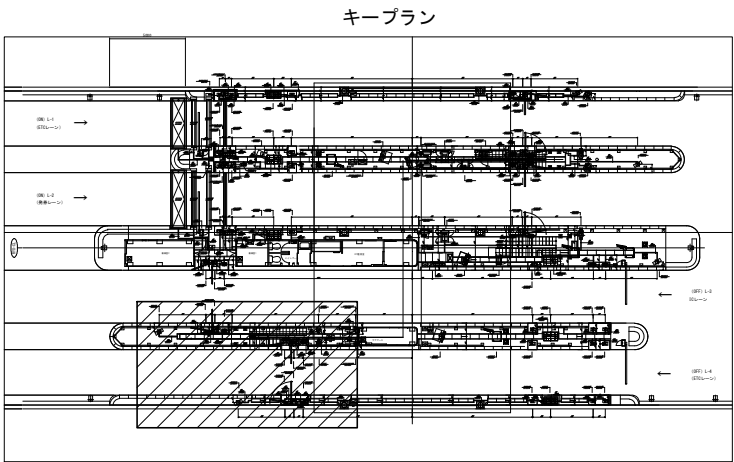
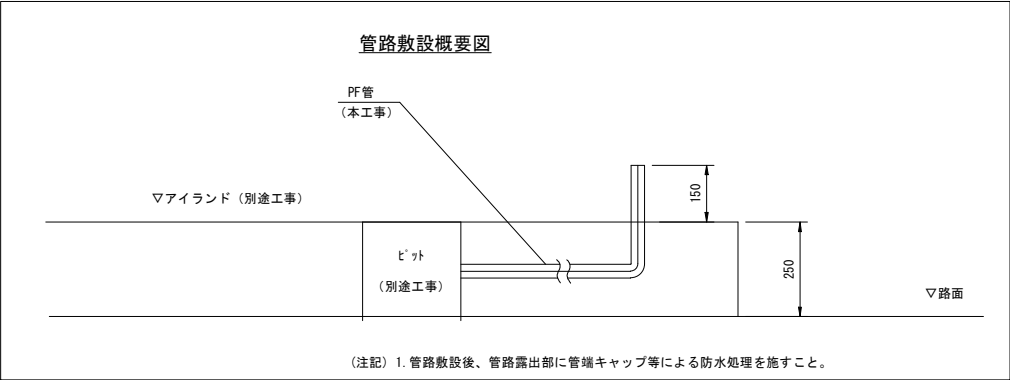


令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 25	縮 尺	S=1:20	
図 名	広島駅北口料金所 アイランド部配管図 (6)		番 号	25 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

広島駅北口料金所アイランド部配管図 (6)

S=1:20

(L 4 アイランド部 1/2)

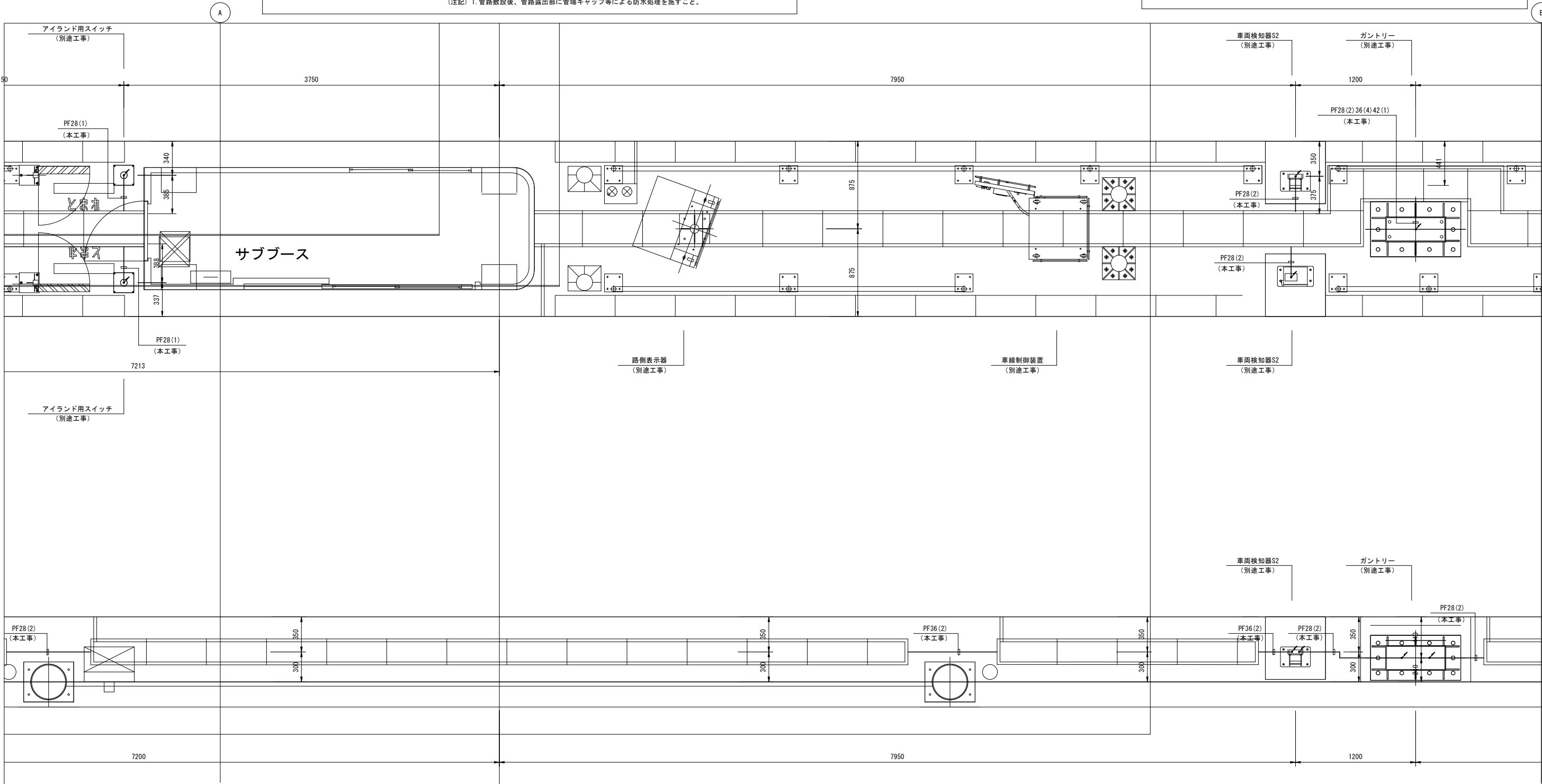
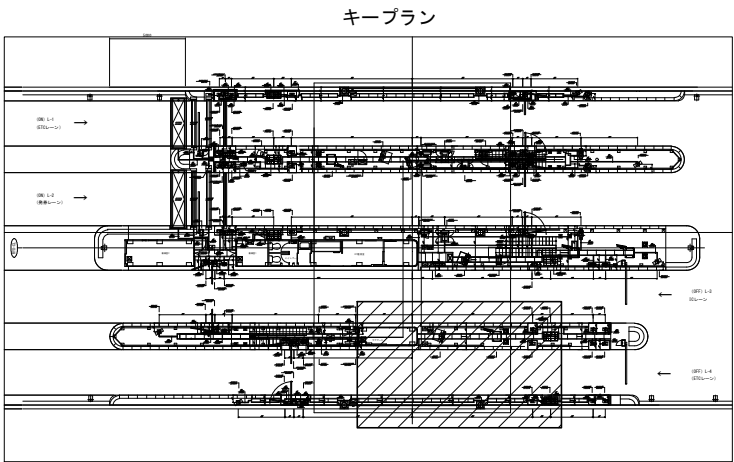
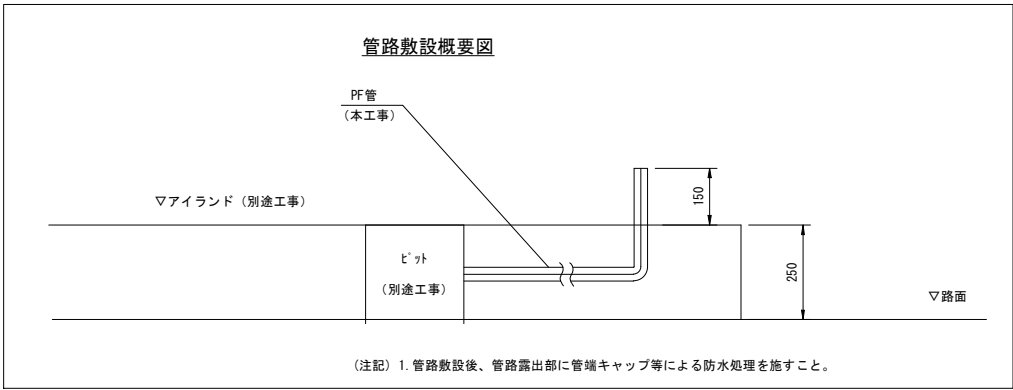


令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 26	縮 尺	S=1:20	
図 名	広島駅北口料金所 アイランド部配管図 (7)		番 号	26 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

広島駅北口料金所アイランド部配管図 (7)

S=1:20

(L 4 アイランド部 2/3)

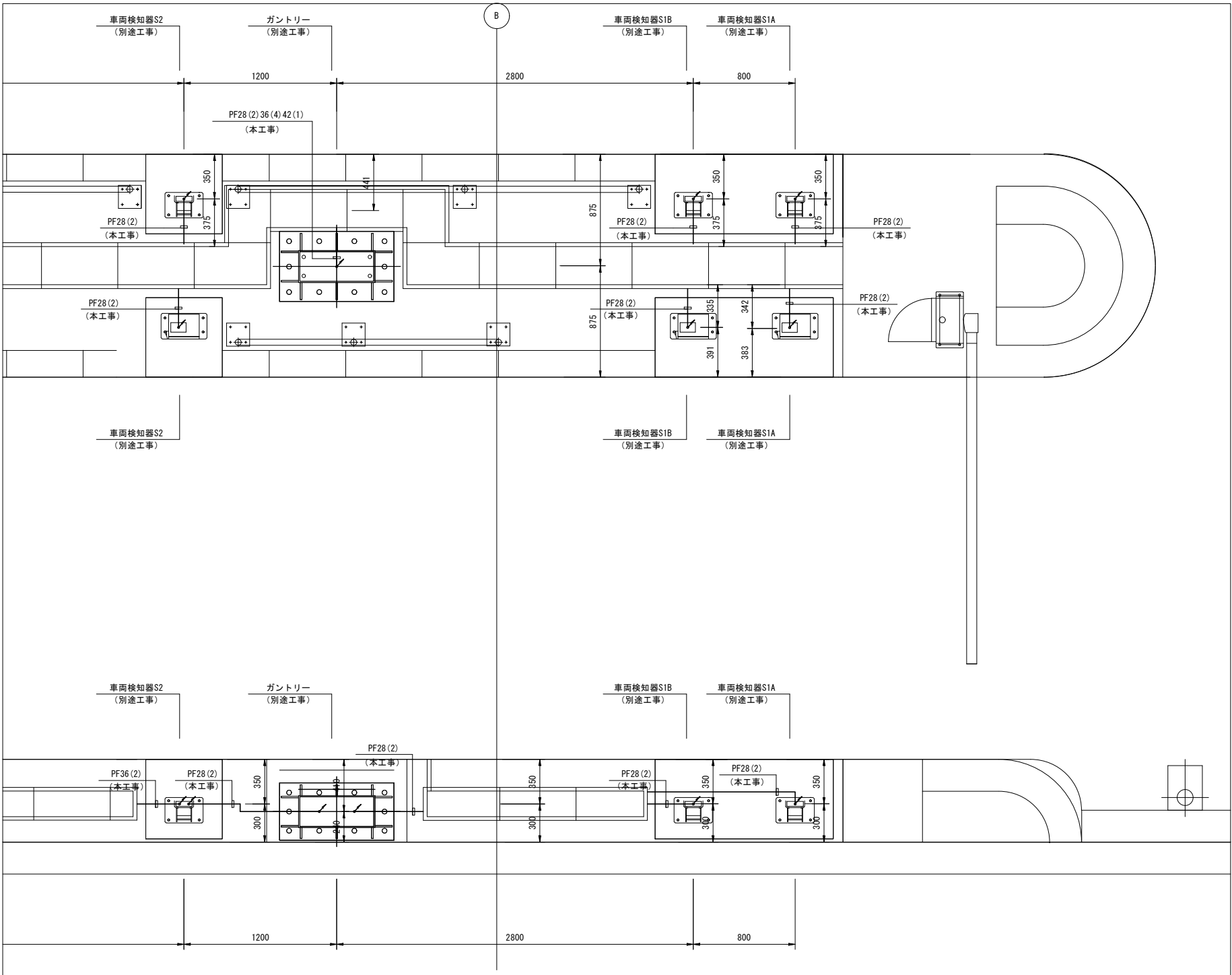
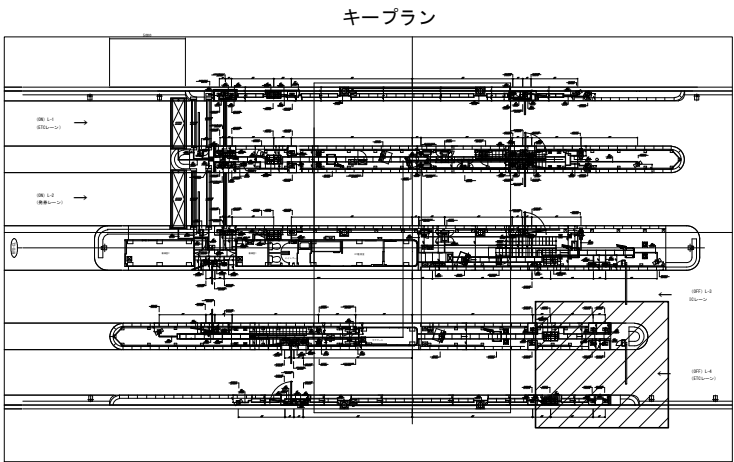
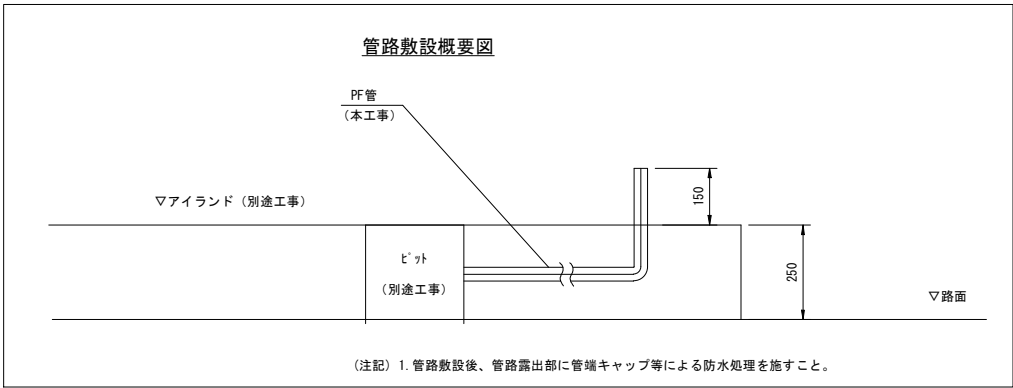


令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 27	縮 尺	S=1:20	
図 名	広島駅北口料金所 アイランド部配管図 (8)		番 号	27 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

広島駅北口料金所アイランド部配管図 (8)

S=1:20

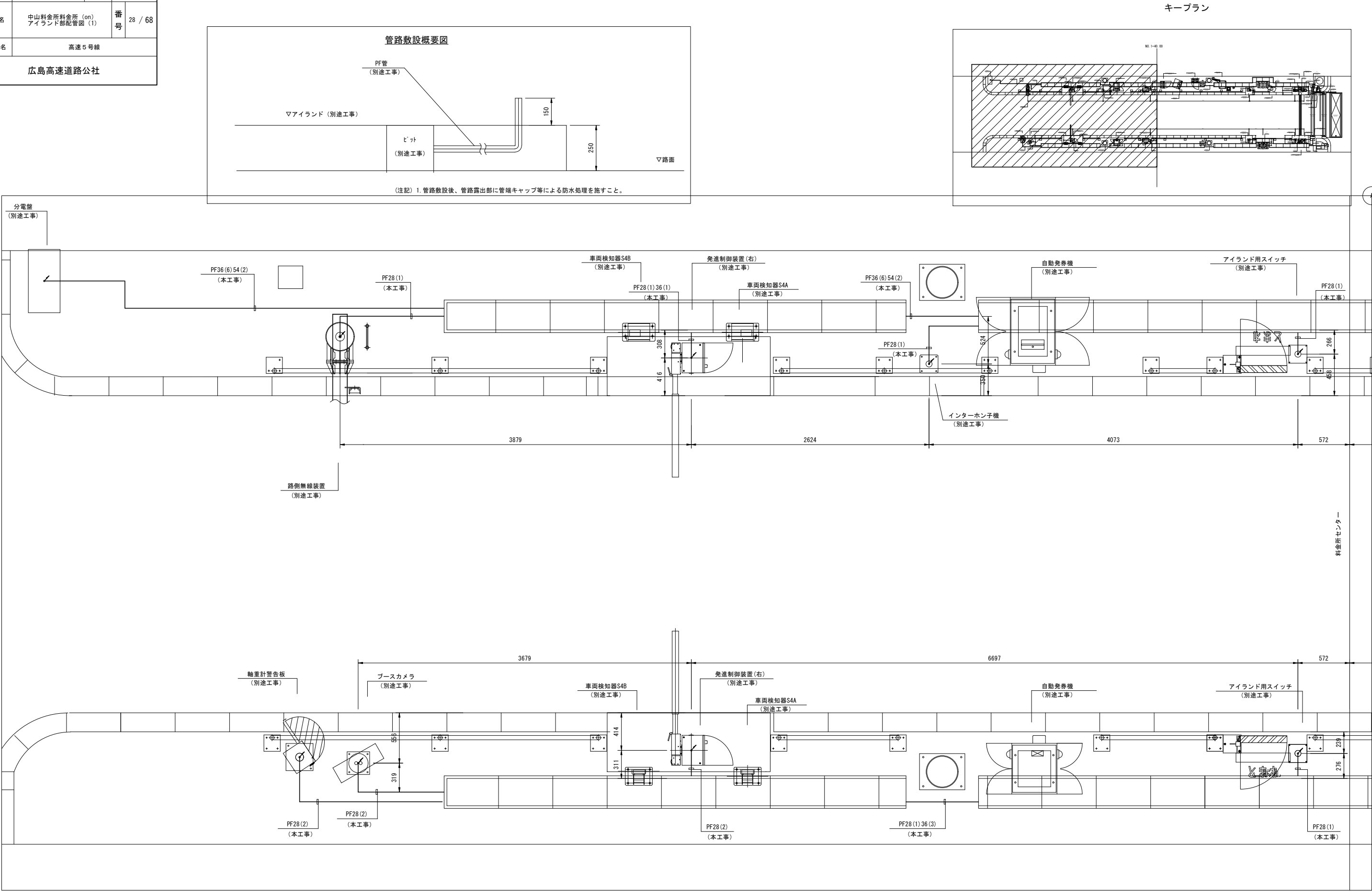
(L 4 アイランド部 3/3)



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 28	縮 尺	S=1:20	
図 名	中山料金所料金所 (on) アイランド部配管図 (1)		番 号	28 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

中山料金所 (on) アイランド部配管図 (1)

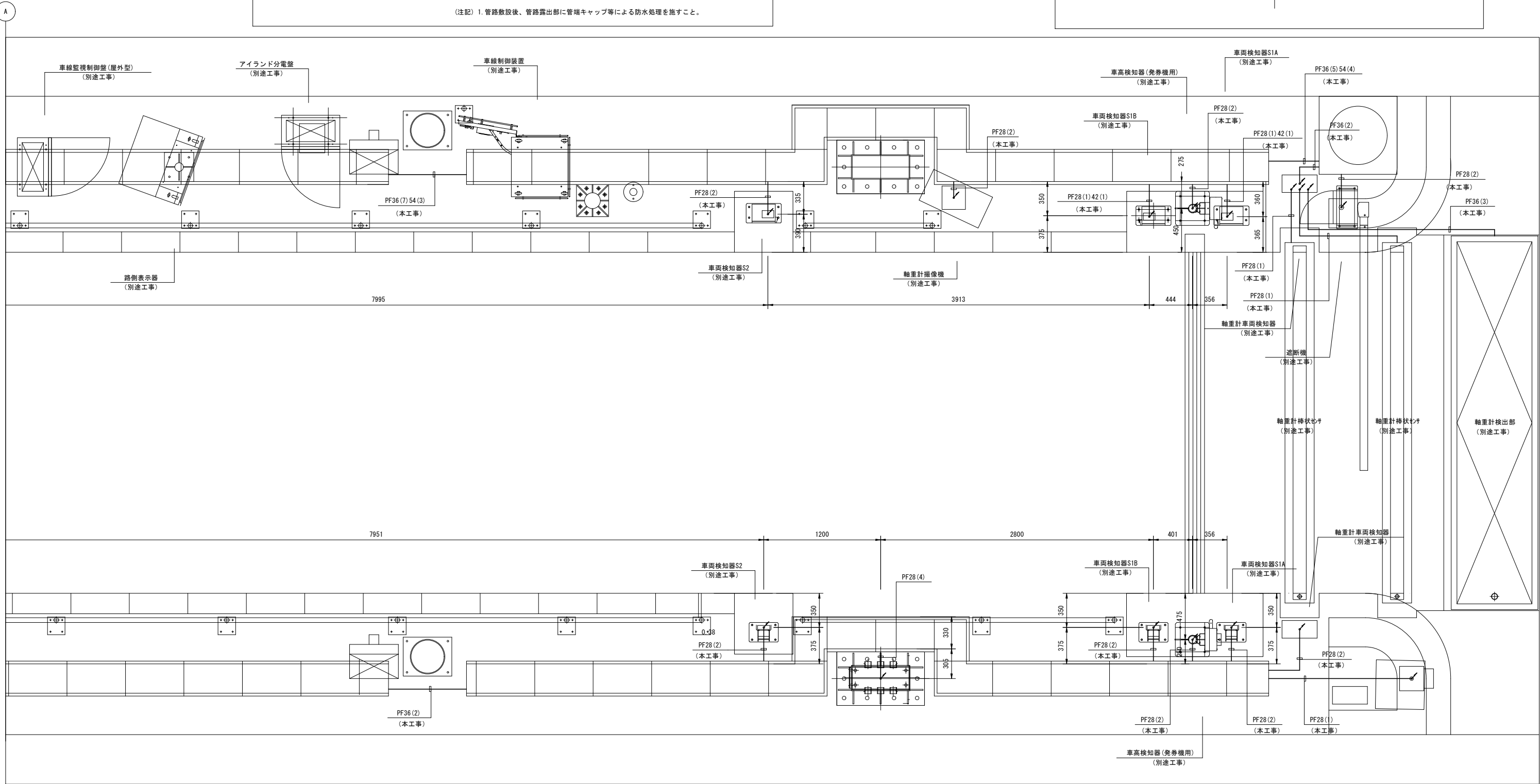
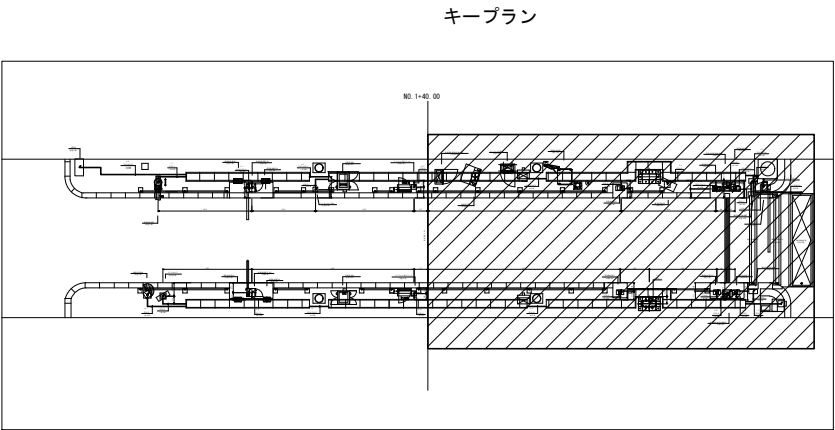
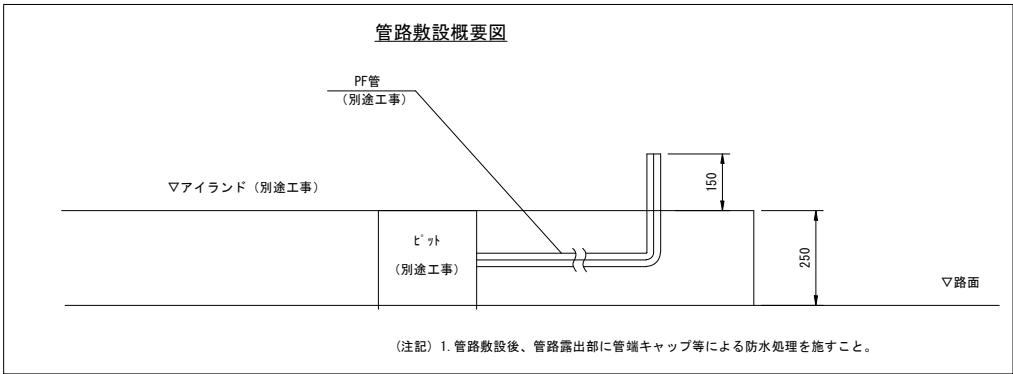
S=1:20



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 29	縮 尺	S=1:20	
図 名	中山料金所料金所 (on) アイランド部配管図 (2)		番 号	29 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

中山料金所 (on) アイランド部配管図 (2)

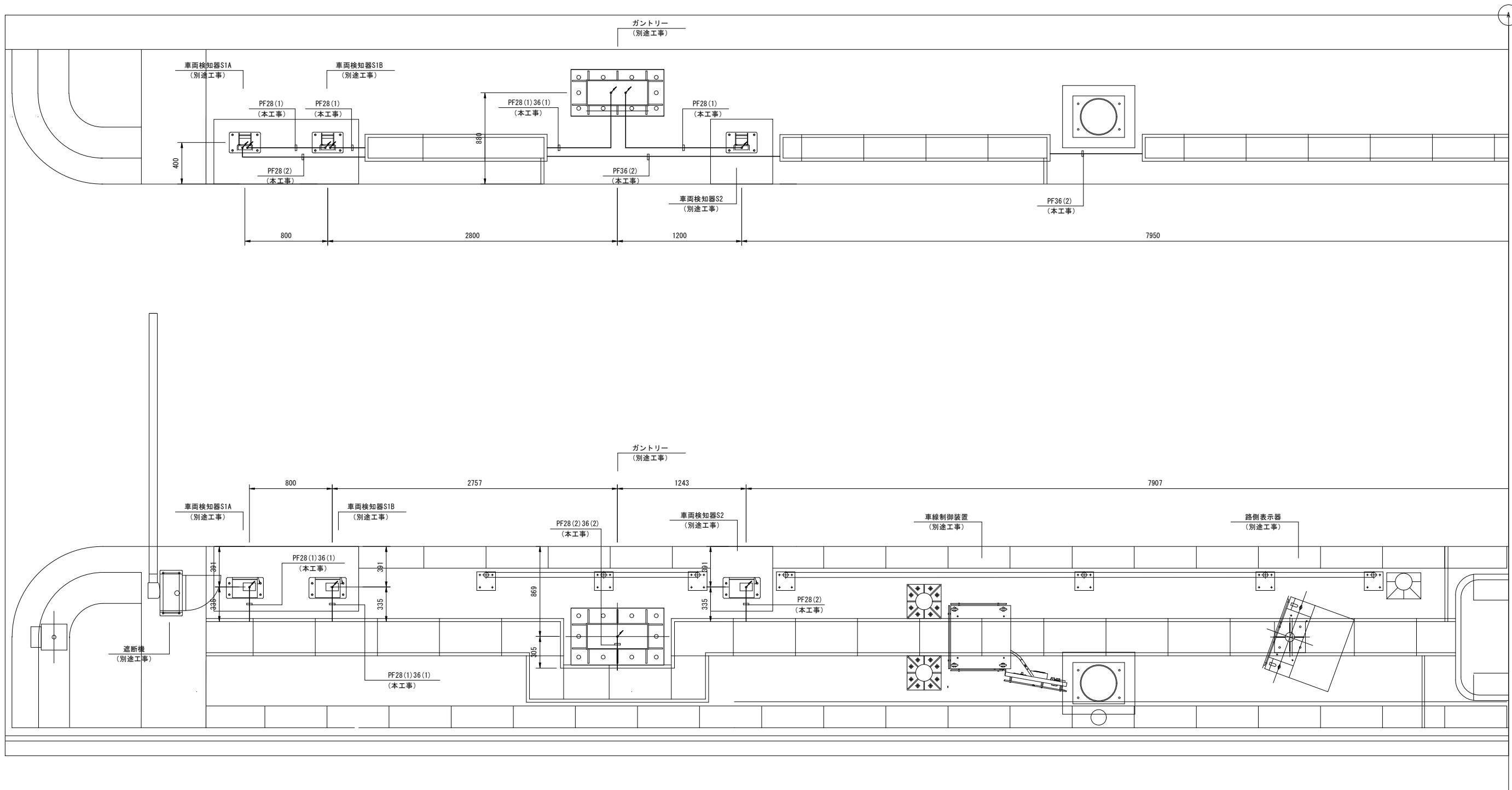
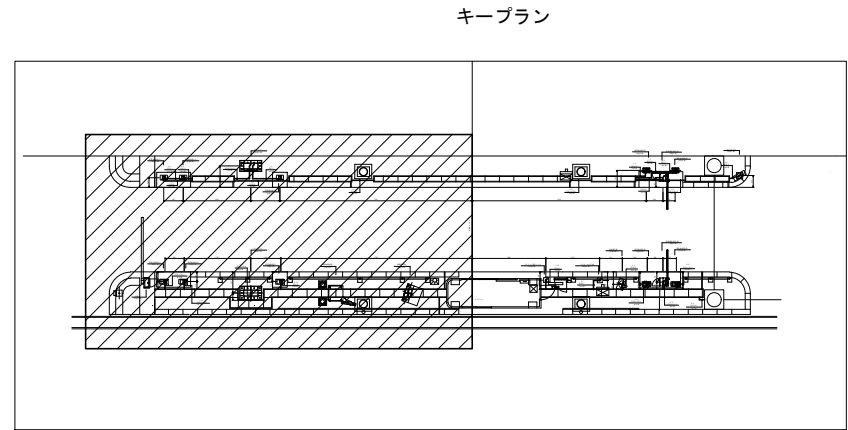
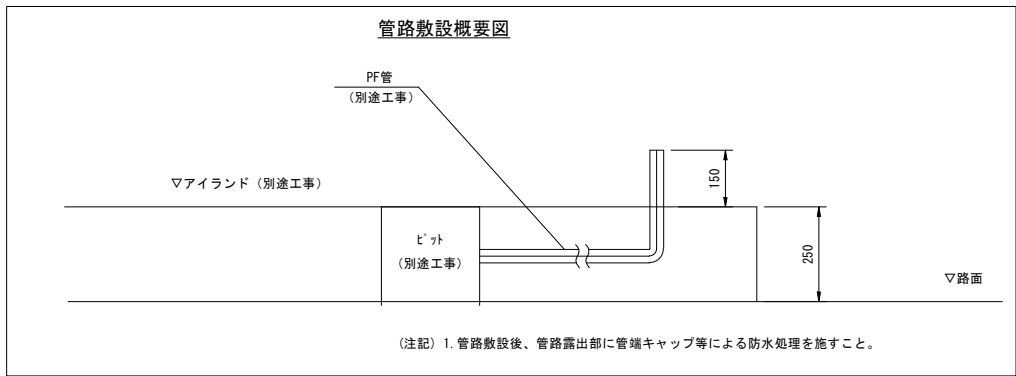
S=1:20



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 30	縮 尺	S=1:20	
図 名	中山料金所料金所 (off) アイランド部配管図 (1)		番 号	30 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

中山料金所 (off) アイランド部配管図 (1)

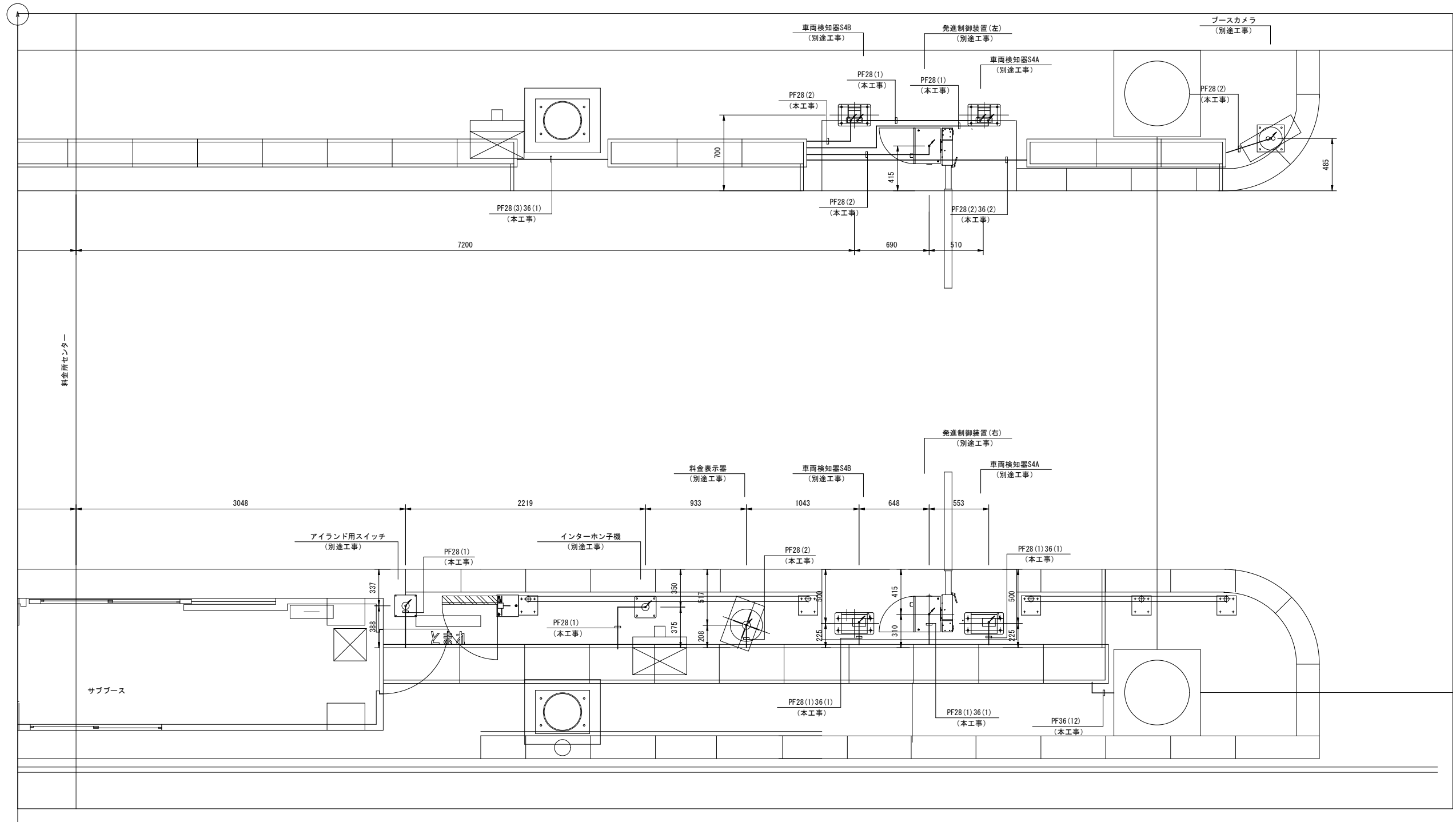
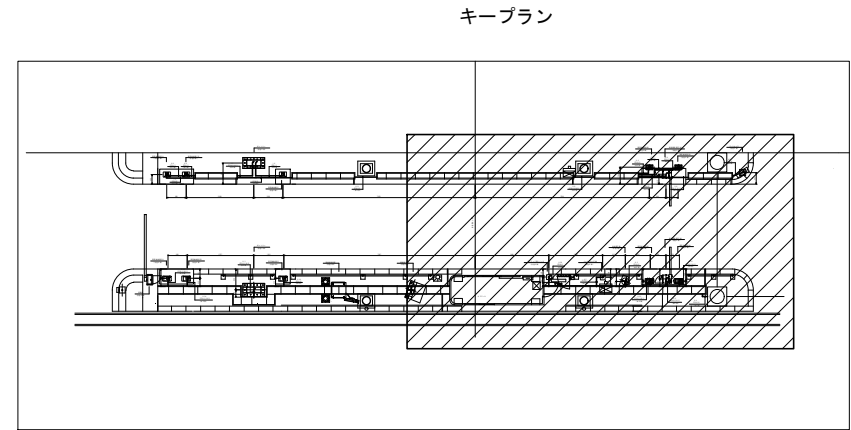
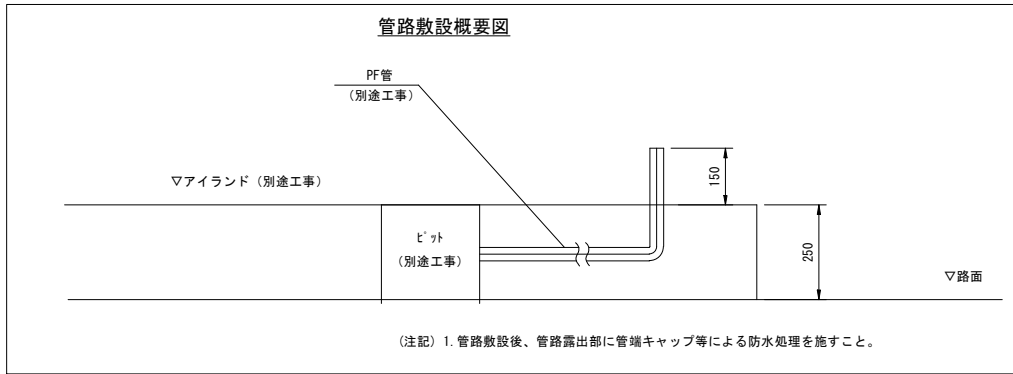
S=1:20



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 31	縮 尺	S=1:20	
図 名	中山料金所料金所 (off) アイランド部配管図 (2)		番 号	31 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

中山料金所 (off) アイランド部配管図 (2)

S=1:20



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 33	縮 尺	NON	
図 名	中山地区明かり部 配管配線表 (1)		番 号	33 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

管路1 埋設配管 FEP50(24)80(2) (合成樹脂多孔管)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FEP50	
2	(電源)ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FEP50	
3	(電源)ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FEP50	
4	(電源)ジェットファン-4	CV 22sq-3C	FEP50	
5	(通信)光幹線(中山～本社)	SM-60C	FEP50	
6	(通信)光幹線(中山～二葉)	SM-60C	FEP50	
7	予備	—φ—	FEP50	
8	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
9	(電源)中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
10	(通信)通信幹線(中山～本社)	CCP-AP 0.9-50P	FEP50	
11	(通信)通信幹線(中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FEP50	
12	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C	FEP50	
13	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)ﾄﾎﾂ入口警報板(DL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)ﾄﾎﾂ入口補助警報板(DSL)	CV 3.5sq-2C		
14	(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 5.5sq-3C		
	(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 5.5sq-3C		
15	(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	(電源)明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C	FEP50	
16	(通信)排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0.9-5P	FEP50	
17	(通信)ジャンクション情報板(JL)	SM-4C	FEP50	
18	(電源)ジャンクション情報板(JL)	CV 14sq-3C	FEP50	
19	(電源)排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FEP50	
20	予備	—φ—	FEP50	
21	予備	—φ—	FEP50	
22	予備	—φ—	FEP50	
23	予備	—φ—	FEP50	
24	予備	—φ—	FEP50	
25	(電源)中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FEP80	
26	予備	—φ—	FEP80	

管路2 埋設配管 FEP80(2) (合成樹脂多孔管)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FEP80	
2	予備	—φ—	FEP80	

管路3 露出配管 ケーブルダクト

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	ダクト	
	(電源)ジェットファン-1	CV 22sq-3C		
	(電源)ジェットファン-2	CV 22sq-3C		
	(電源)ジェットファン-3	CV 22sq-3C		
	(電源)ジェットファン-4	CV 22sq-3C		
	(通信)光幹線(中山～本社)	SM-60C		
	(通信)光幹線(中山～二葉)	SM-60C		
	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C		
	(電源)中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C		
	(通信)通信幹線(中山～本社)	CCP-AP 0.9-50P		
	(通信)通信幹線(中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P		
	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C		
	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C		
	(電源)ﾄﾎﾂ入口警報板(DL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)ﾄﾎﾂ入口補助警報板(DSL)	CV 3.5sq-2C		

中山地区明かり部配管配線表(1)

S=NON

管路3 露出配管 ダクト

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C	ダクト	
	(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 5.5sq-3C		
	(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 5.5sq-3C		
	(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C		
	(電源)明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C		
	(通信)排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0.9-5P		
	(通信)ジャンクション情報板(JL)	SM-4C		
	(電源)ジャンクション情報板(JL)	CV 14sq-3C		
	(電源)排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C		
	(電源)中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq		

管路4 露出配管 FE-PS50(24)75(4) (ダクト内)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	(電源)ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FE-PS50	
4	(電源)ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
5	(電源)ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FE-PS50	
6	(電源)ジェットファン-4	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	(通信)光幹線(中山～本社)	SM-60C	FE-PS50	
8	(通信)光幹線(中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
11	(電源)中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
12	(通信)通信幹線(中山～本社)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
13	(通信)通信幹線(中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
14	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C	FE-PS50	
15	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ﾄﾎﾂ入口警報板(DL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)ﾄﾎﾂ入口補助警報板(DSL)	CV 3.5sq-2C		
16	(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 5.5sq-3C		
	(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 5.5sq-3C		
17	(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C		
18	(通信)排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
19	(通信)ジャンクション情報板(JL)	SM-4C	FE-PS50	
20	(電源)ジャンクション情報板(JL)	CV 14sq-3C	FE-PS50	
21	(電源)排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FE-PS50	
22	予備	—φ—	FE-PS50	
23	予備	—φ—	FE-PS50	
24	予備	—φ—	FE-PS50	
25	予備	—φ—	FE-PS50	
26	予備	—φ—	FE-PS50	
27	(電源)中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FE-PS75	
28	予備	—φ—	FE-PS75	

管路5 埋設配管 FE-PS50(24)80(2) (別途工事)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	(電源)ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FE-PS50	
2	(電源)ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
3	(電源)ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FE-PS50	
4	(電源)ジェットファン-4	CV 22sq-3C	FE-PS50	
5	(通信)光幹線(中山～本社)	SM-60C	FE-PS50	
6	(通信)光幹線(中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
7	予備	—φ—	FE-PS50	
8	(電源)中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
9	(電源)中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
10	(通信)通信幹線(中山～本社)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
11	(通信)通信幹線(中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
12	(通信)出口補助情報板(ASL)	SM-4C	FE-PS50	
13	(電源)出口補助情報板(ASL)	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)ﾄﾎﾂ入口警報板(DL)	CV 3.5sq-2C		
	(電源)ﾄﾎﾂ入口補助警報板(DSL)	CV 3.5sq-2C		
14	(電源)入口照明(曇天2)5LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)入口照明(曇天1)6LR	CV 5.5sq-3C		
	(電源)入口照明(晴天2)7LR	CV 5.5sq-3C		
15	(電源)入口照明(晴天1)8LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	(電源)明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
16	(通信)排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
17	(通信)ジャンクション情報板(JL)	SM-4C	FE-PS50	
18	(電源)ジャンクション情報板(JL)	CV 14sq-3C	FE-PS50	
19	(電源)排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FE-PS50	
20	予備	—φ—	FE-PS50	
21	予備	—φ—	FE-PS50	
22	予備	—φ—	FE-PS50	
23	予備	—φ—	FE-PS50	
24	予備	—φ—	FE-PS50	
25	(電源)中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FE-PS75	
26	予備	—φ—	FE-PS75	

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 34	縮 尺	NON	
図 名	中山地区明かり部 配管配線表 (2)		番 号	34 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

管路6 埋設配管 FEP50 (24)80 (2) (合成樹脂多孔管) (別途工事)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈電源〉ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FEP50	
2	〈電源〉ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FEP50	
3	〈電源〉ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FEP50	
4	〈電源〉ジェットファン-4	CV 22sq-3C	FEP50	
5	〈通信〉光幹線 (中山～本社)	SM-60C	FEP50	
6	〈通信〉光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FEP50	
7	予備	—φ—	FEP50	
8	〈電源〉中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
9	〈電源〉中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
10	〈通信〉通信幹線 (中山～本社)	CCP-AP 0.9-50P	FEP50	
11	〈通信〉通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FEP50	
12	〈通信〉出口補助情報板 (ASL)	SM-4C	FEP50	
13	〈電源〉出口補助情報板 (ASL)	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	〈電源〉トンネル入口警報板 (DL)	CV 3.5sq-2C		
	〈電源〉トンネル入口補助警報板 (DSL)	CV 3.5sq-2C		
14	〈電源〉入口照明 (曇天2) 5LR	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	〈電源〉入口照明 (曇天1) 6LR	CV 5.5sq-3C		
	〈電源〉入口照明 (晴天2) 7LR	CV 5.5sq-3C		
15	〈電源〉入口照明 (晴天1) 8LR	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	〈電源〉明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C		
16	〈通信〉排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0.9-5P	FEP50	
17	〈通信〉ジャンクション情報板 (JL)	SM-4C	FEP50	
18	〈電源〉ジャンクション情報板 (JL)	CV 14sq-3C	FEP50	
19	〈電源〉排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FEP50	
20	予備	—φ—	FEP50	
21	予備	—φ—	FEP50	
22	予備	—φ—	FEP50	
23	予備	—φ—	FEP50	
24	予備	—φ—	FEP50	
25	〈電源〉中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FEP80	
26	予備	—φ—	FEP80	

管路7 埋設配管 FEP50 (24)80 (2) (合成樹脂多孔管) (別途工事)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈電源〉ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FEP50	
2	〈電源〉ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FEP50	
3	〈電源〉ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FEP50	
4	〈電源〉ジェットファン-4	CV 22sq-3C	FEP50	
5	〈通信〉光幹線 (中山～本社)	SM-60C	FEP50	
6	〈通信〉光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FEP50	
7	予備	—φ—	FEP50	
8	〈電源〉中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
9	〈電源〉中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FEP50	
10	〈通信〉通信幹線 (中山～本社)	CCP-AP 0.9-50P	FEP50	
11	〈通信〉通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FEP50	
12	〈通信〉出口補助情報板 (ASL)	SM-4C	FEP50	
13	〈電源〉出口補助情報板 (ASL)	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	〈電源〉トンネル入口警報板 (DL)	CV 3.5sq-2C		
	〈電源〉トンネル入口補助警報板 (DSL)	CV 3.5sq-2C		
14	〈電源〉入口照明 (曇天2) 5LR	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	〈電源〉入口照明 (曇天1) 6LR	CV 5.5sq-3C		
	〈電源〉入口照明 (晴天2) 7LR	CV 5.5sq-3C		
15	〈電源〉入口照明 (晴天1) 8LR	CV 3.5sq-3C	FEP50	
	〈電源〉明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C		

中山地区明かり部配管配線表 (2)

S=NON

管路7 埋設配管 FEP50 (24)80 (2) (合成樹脂多孔管) (別途工事)

番号	名称	配線種別	配管	備考
16	〈通信〉排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0.9-5P	FEP50	
17	〈通信〉ジャンクション情報板 (JL)	SM-4C	FEP50	
18	〈電源〉ジャンクション情報板 (JL)	CV 14sq-3C	FEP50	
19	〈電源〉排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FEP50	
20	予備	—φ—	FEP50	
21	予備	—φ—	FEP50	
22	予備	—φ—	FEP50	
23	予備	—φ—	FEP50	
24	予備	—φ—	FEP50	
25	〈電源〉中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FEP80	
26	予備	—φ—	FEP80	

管路8 埋設配管 FE-PS50 (24)75 (2) (別途工事)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈電源〉中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	〈電源〉ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FE-PS50	
4	〈電源〉ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
5	〈電源〉ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FE-PS50	
6	〈電源〉ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	〈通信〉光幹線 (中山～本社)	SM-60C	FE-PS50	
8	〈通信〉光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	〈電源〉中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
11	〈電源〉中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
12	〈通信〉通信幹線 (中山～本社)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
13	〈通信〉通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
14	〈通信〉出口補助情報板 (ASL)	SM-4C	FE-PS50	
15	〈電源〉出口補助情報板 (ASL)	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	〈電源〉トンネル入口警報板 (DL)	CV 3.5sq-2C		
	〈電源〉トンネル入口補助警報板 (DSL)	CV 3.5sq-2C		
16	〈電源〉入口照明 (曇天2) 5LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	〈電源〉入口照明 (曇天1) 6LR	CV 5.5sq-3C		
	〈電源〉入口照明 (晴天2) 7LR	CV 5.5sq-3C		
17	〈電源〉入口照明 (晴天1) 8LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	〈電源〉明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C		
18	〈通信〉排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
19	〈通信〉ジャンクション情報板 (JL)	SM-4C	FE-PS50	
20	〈電源〉ジャンクション情報板 (JL)	CV 14sq-3C	FE-PS50	
21	〈電源〉排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FE-PS50	
22	予備	—φ—	FE-PS50	
23	予備	—φ—	FE-PS50	
24	予備	—φ—	FE-PS50	
25	予備	—φ—	FE-PS50	
26	予備	—φ—	FE-PS50	

管路14 埋設配管 FE-PS50 (5)75 (2) (ヒューム管内) (別途工事)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈電源〉排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FE-PS50	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	予備	—φ—	FE-PS50	
4	〈通信〉排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
5	予備	—φ—	FE-PS75	
6	予備	—φ—	FE-PS50	
7	予備	—φ—	FE-PS50	

管路9 露出配管 FE-PS50 (24)75 (2) (ダクト内)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈電源〉中山料金所変圧器盤幹線	CVT 60sq	FE-PS75	
2	予備	—φ—	FE-PS75	
3	〈電源〉ジェットファン-1	CV 22sq-3C	FE-PS50	
4	〈電源〉ジェットファン-2	CV 22sq-3C	FE-PS50	
5	〈電源〉ジェットファン-3	CV 22sq-3C	FE-PS50	
6	〈電源〉ジェットファン-4	CV 22sq-3C	FE-PS50	
7	〈通信〉光幹線 (中山～本社)	SM-60C	FE-PS50	
8	〈通信〉光幹線 (中山～二葉)	SM-60C	FE-PS50	
9	予備	—φ—	FE-PS50	
10	〈電源〉中山電気室受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
11	〈電源〉中山料金所変圧器盤受配電	CVV 3.5sq-10C	FE-PS50	
12	〈通信〉通信幹線 (中山～本社)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
13	〈通信〉通信幹線 (中山～二葉)	CCP-AP 0.9-50P	FE-PS50	
14	〈通信〉出口補助情報板 (ASL)	SM-4C	FE-PS50	
15	〈電源〉出口補助情報板 (ASL)	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	〈電源〉トンネル入口警報板 (DL)	CV 3.5sq-2C		
	〈電源〉トンネル入口補助警報板 (DSL)	CV 3.5sq-2C		
16	〈電源〉入口照明 (曇天2) 5LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	〈電源〉入口照明 (曇天1) 6LR	CV 5.5sq-3C		
	〈電源〉入口照明 (晴天2) 7LR	CV 5.5sq-3C		
17	〈電源〉入口照明 (晴天1) 8LR	CV 3.5sq-3C	FE-PS50	
	〈電源〉明かり部非常電話	CV 3.5sq-3C		
18	〈通信〉排水ポンプ制御盤	CPEV-S 0.9-5P	FE-PS50	
19	〈通信〉ジャンクション情報板 (JL)	SM-4C	FE-PS50	
20	〈電源〉ジャンクション情報板 (JL)	CV 14sq-3C	FE-PS50	
21	〈電源〉排水ポンプ制御盤	CV 22sq-3C	FE-PS50	
22	予備	—φ—	FE-PS50	
23	予備	—φ—	FE-PS50	
24	予備	—φ—	FE-PS50	
25	予備	—φ—	FE-PS50	
26	予備	—φ—	FE-PS50	

管路10 埋設配管 FEP80 (2) (合成樹脂多孔管) (別途工事)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈電源〉中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FEP80	
2	予備	—φ—	FEP80	

管路11 埋設配管 FEP80 (2) (合成樹脂多孔管) (別途工事)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈電源〉中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FEP80	
2	予備	—φ—	FEP80	

管路12 埋設配管 FEP80 (2) (合成樹脂多孔管) (別途工事)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈電源〉中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	FEP80	
2	予備	—φ—	FEP80	

管路13 露出配管 G82 (2)

番号	名称	配線種別	配管	備考
1	〈電源〉中山電気室高圧幹線	6.6kV CTV 38sq	G82	
2	予備	—φ—	G82	

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 36	縮 尺	S=1 : 10	
図 名	電気通信用管路図 (2)		番 号	36 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

電気通信用管路図 (2)

S=1:10

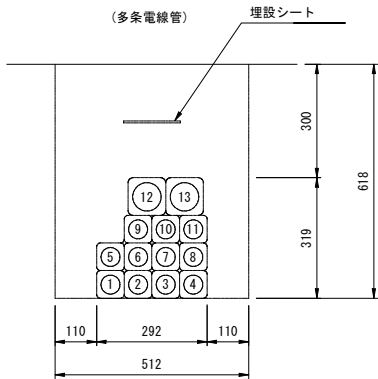
(中山地区埋設配管)

(本工事)

管路 15, 16, 17, 18

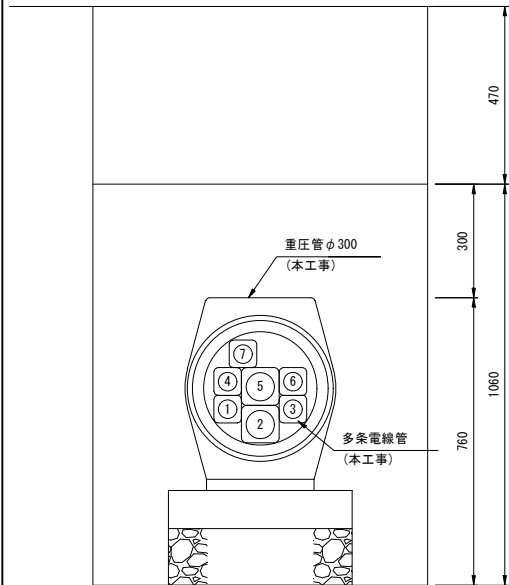
(施工済)

FE-PS50 (11) 75 (2)
(多条電線管)



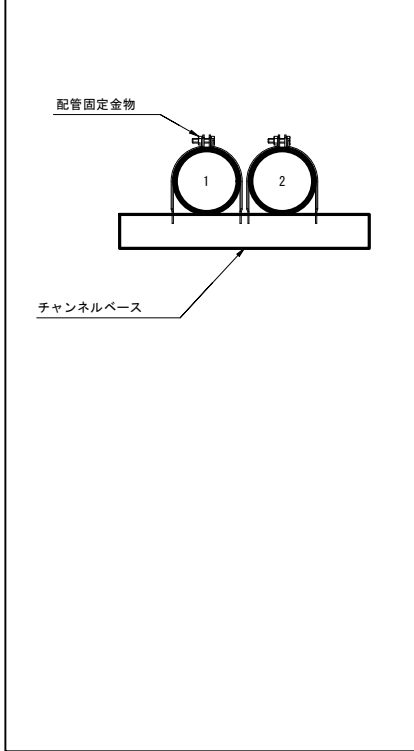
管路 14

FE-PS50 (5) 75 (2) (重圧管φ300内)
(多条電線管)



管路 13

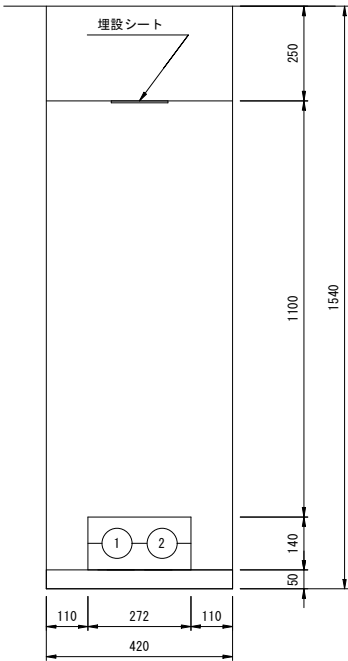
G82 (2)



管路 12

FEP80 (2)

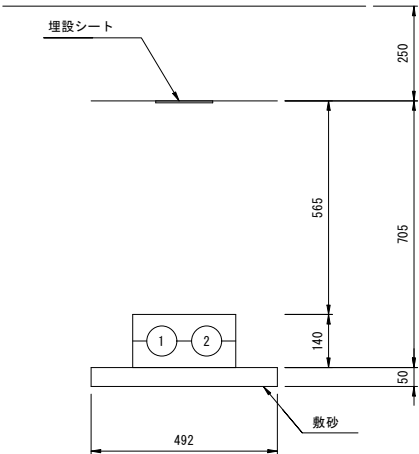
(合成樹脂多孔管)



管路 11

FEP80 (2)

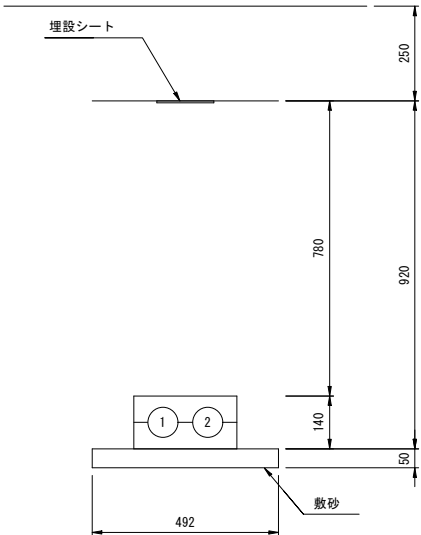
(合成樹脂多孔管)



管路 10

FEP80 (2)

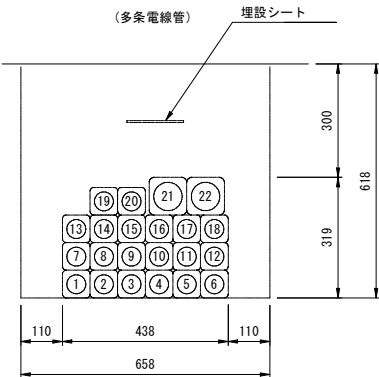
(合成樹脂多孔管)



管路 22

(施工済)

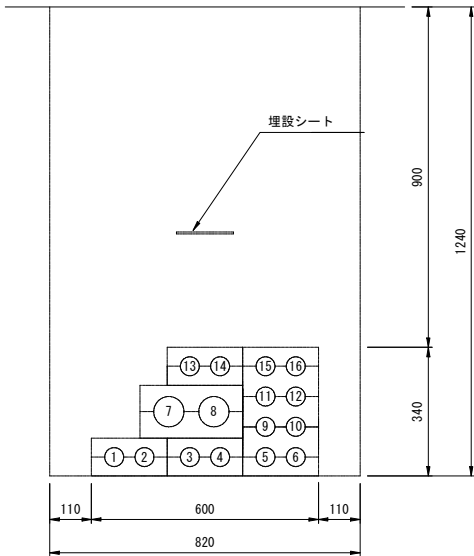
FE-PS50 (20) 75 (2)
(多条電線管)



管路 21

(施工済)

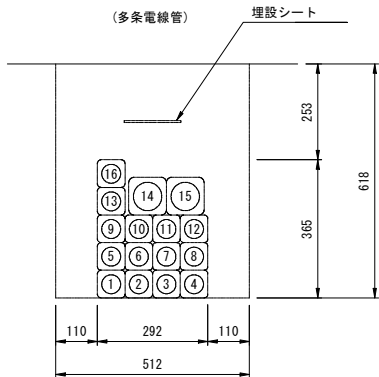
FE-PS50 (14) 75 (2)
(合成樹脂多孔管)



管路 20

(施工済)

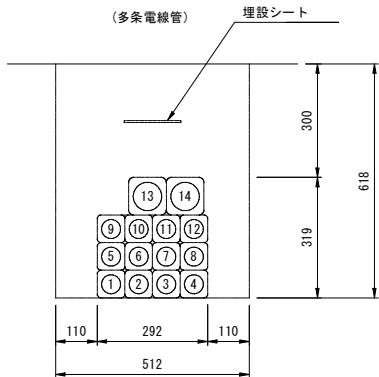
FE-PS50 (14) 75 (2)
(多条電線管)



管路 19

(施工済)

FE-PS50 (12) 75 (2)
(多条電線管)



(注記)
埋戻後の残土は場内に敷き均し処理とする。

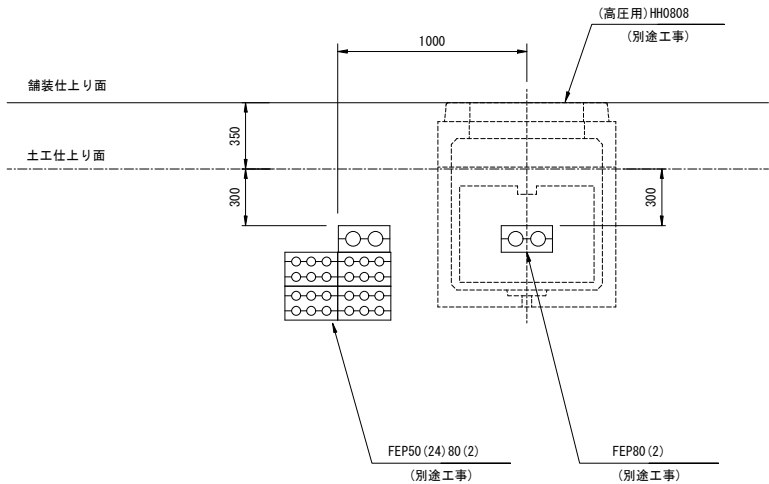
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 37	縮 尺	S=1 : 20	
図 名	電気通信用管路図 (3)		番 号	37 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

電気通信用管路図 (3)

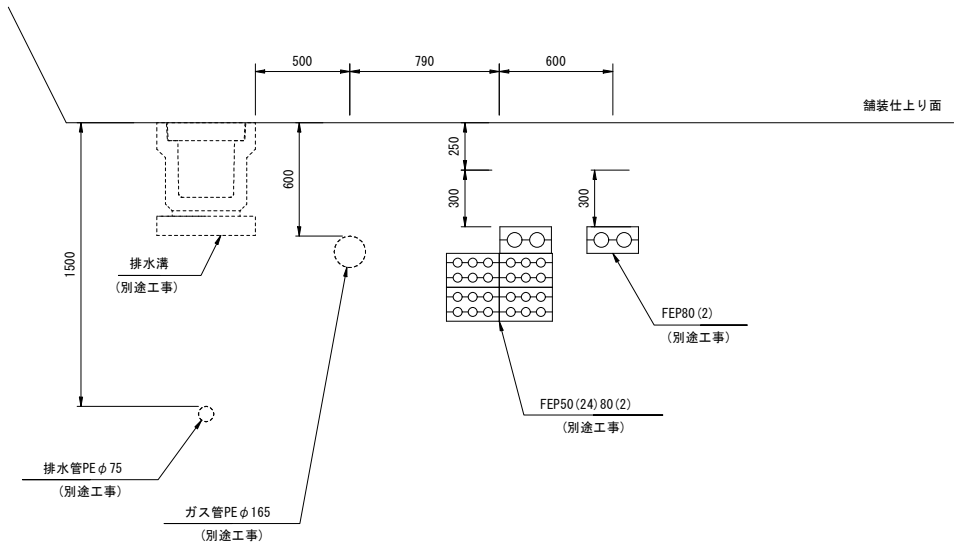
S=1:20

(中山坑口法面部)

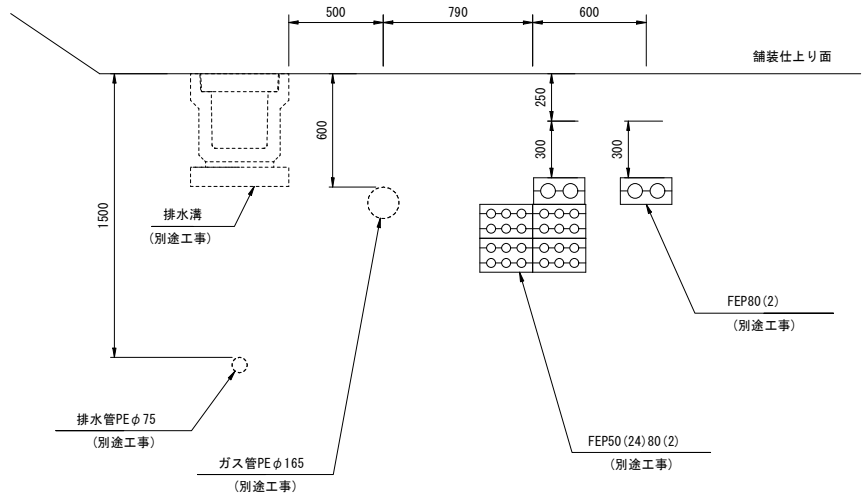
A-A' 断面



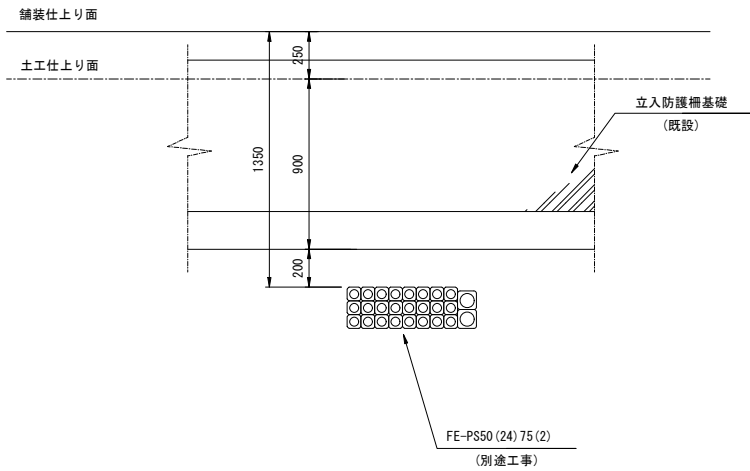
B-B' 断面



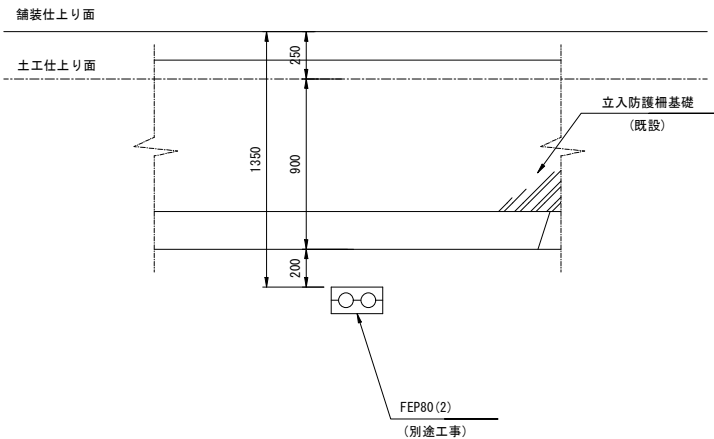
C-C' 断面



D-D' 断面



E-E' 断面



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 38	縮 尺	S=1 : 20	
図 名	電気通信用管路図 (4)	番 号	38 / 68	
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

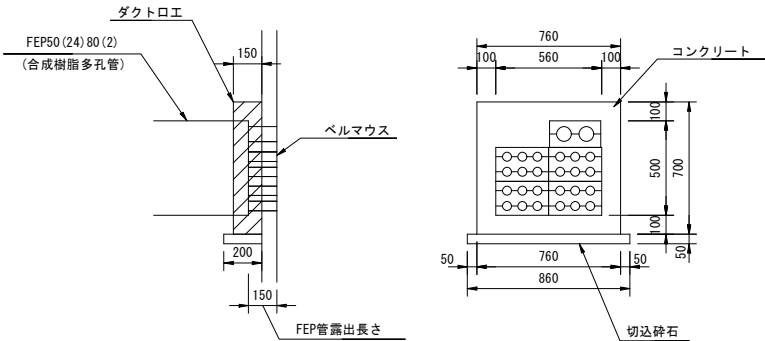
電気通信用管路図 (4)

S=1:20

(中山坑口法面部)

ダクトロエ

配管 ① . ⑥ . ⑦ HH接続箇所



ハンドホール接続部 数量表 (FEP50 (24) 80 (2))

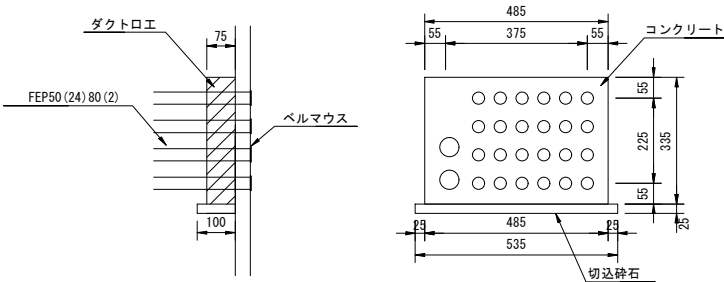
項 目	規 格	単位	数 量	備 考
ベルマウス	FEP50用	個	24	
ベルマウス	FEP80用	個	2	

ダクトロエ 数量表

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
コンクリート	F _C =18	m ³	0.044	
再生砕石	0~40	m ³	0.009	
型枠		m ²	0.742	

ダクトロエ

配管 ⑤ HH接続箇所



ハンドホール接続部 数量表 (FEP50 (24) 80 (2))

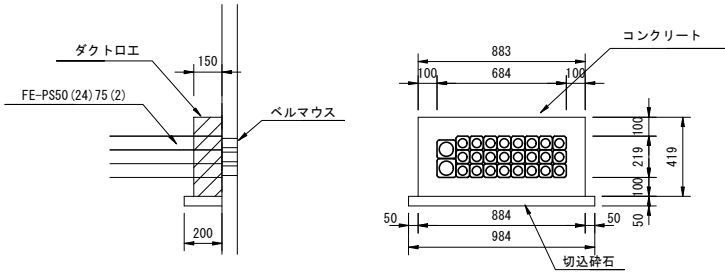
項 目	規 格	単位	数 量	備 考
ベルマウス	FEP50用	個	24	
ベルマウス	FEP80用	個	2	

ダクトロエ 数量表

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
コンクリート	F _C =18	m ³	0.097	
再生砕石	0~40	m ³	0.107	
型枠		m ²	0.851	

ダクトロエ

配管 ⑧ HH接続箇所



ハンドホール接続部 数量表 (FE-PS50 (24) 75 (2))

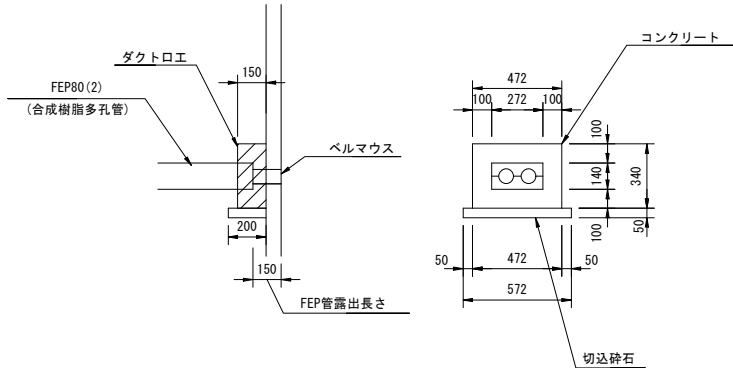
項 目	規 格	単位	数 量	備 考
ベルマウス	FE-PS50用	個	24	
ベルマウス	FE-PS75用	個	2	

ダクトロエ 数量表

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
コンクリート	F _C =18	m ³	0.034	
再生砕石	0~40	m ³	0.010	
型枠		m ²	0.496	

ダクトロエ

配管 ② . ⑩ . ⑪ . ⑫ HH接続箇所



ハンドホール接続部 数量表 (FEP80 (2))

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
ベルマウス	FEP80用	個	2	

ダクトロエ 数量表

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
コンクリート	F _C =18	m ³	0.024	
再生砕石	0~40	m ³	0.006	
型枠		m ²	0.262	

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 39	縮 尺	S=1:50	
図 名	電気通信用管路図 (5) -1	番 号	39 / 68	
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

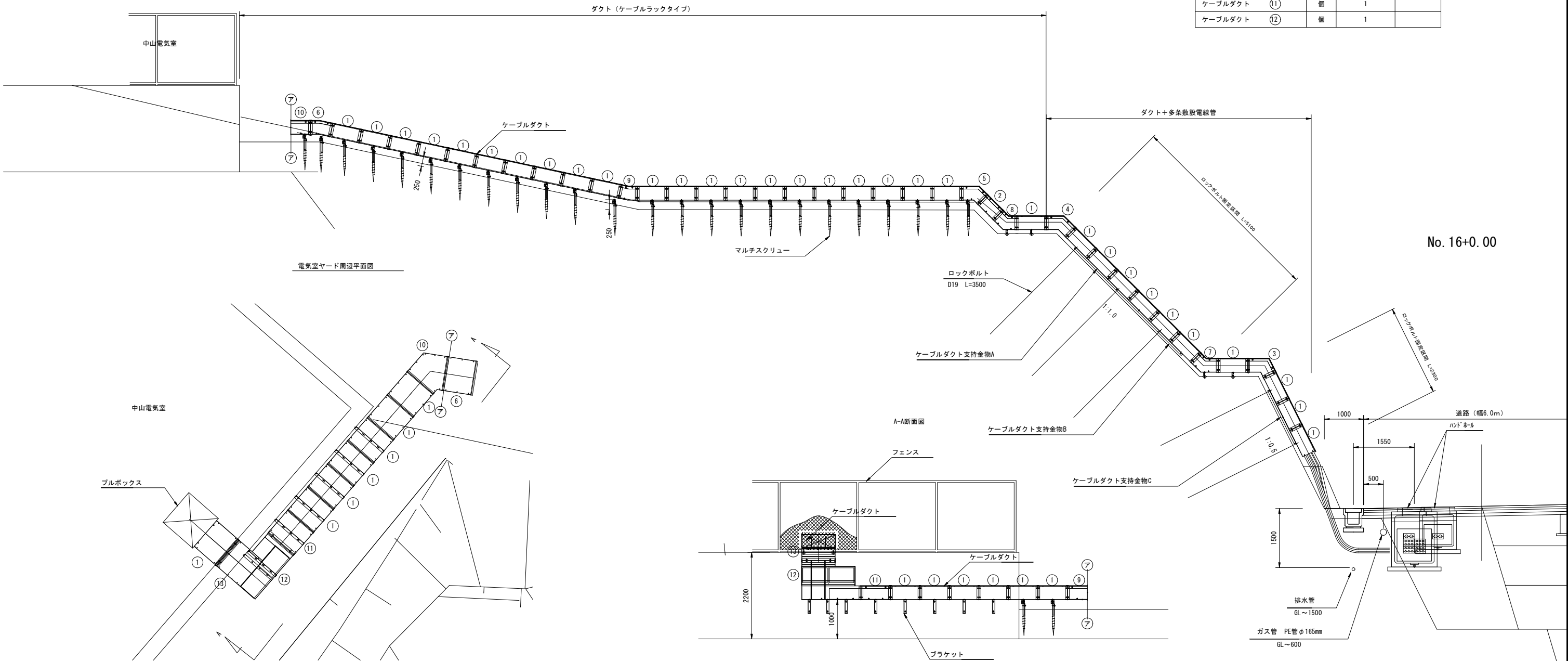
電気通信管路図 (5) -1

S=1:50

(中山法面部ケーブルダクト)

材料表

項 目	単位	数量	備考
ケーブルダクト ①	個	39	
ケーブルダクト ②	個	1	
ケーブルダクト ③	個	1	
ケーブルダクト ④	個	1	
ケーブルダクト ⑤	個	1	
ケーブルダクト ⑥	個	1	
ケーブルダクト ⑦	個	1	
ケーブルダクト ⑧	個	1	
ケーブルダクト ⑨	個	1	
ケーブルダクト ⑩	個	1	
ケーブルダクト ⑪	個	1	
ケーブルダクト ⑫	個	1	

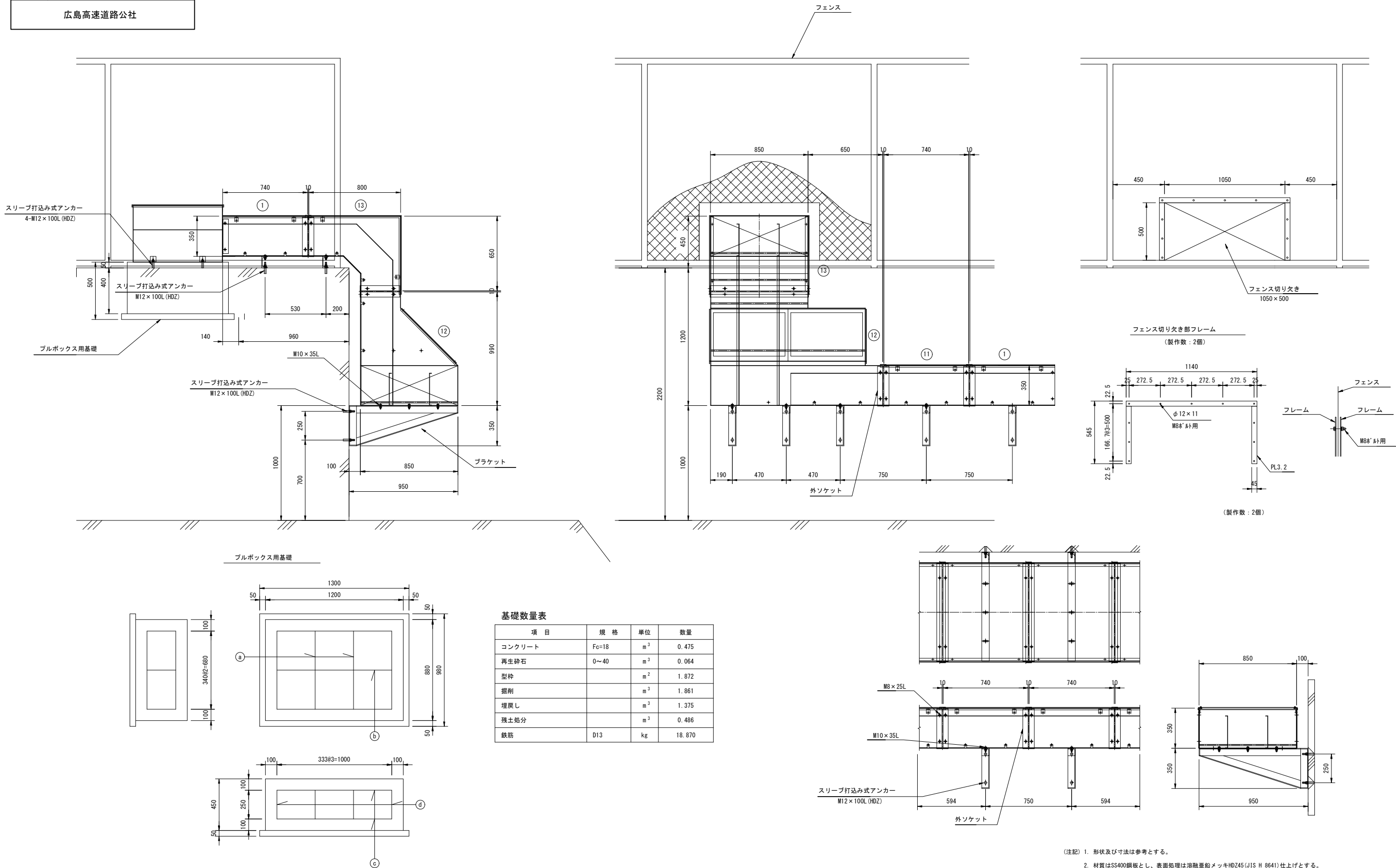


令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 40	縮 尺	S=1:16
図 名	電気通信用管路図 (5) -2	番 号	40 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

電気通信管路図 (5) -2

S=1:16

(中山法面部ケーブルダクト)



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 41	縮 尺	S=1:10	
図 名	電気通信用管路図 (5) -3		番 号	41 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

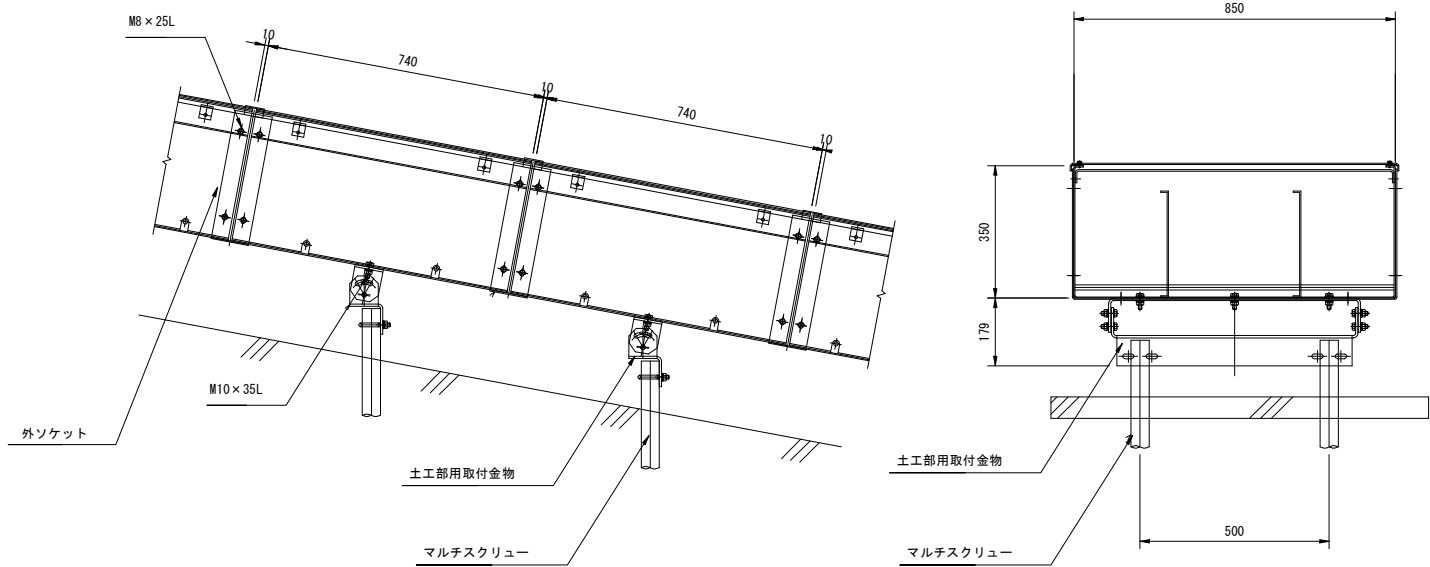
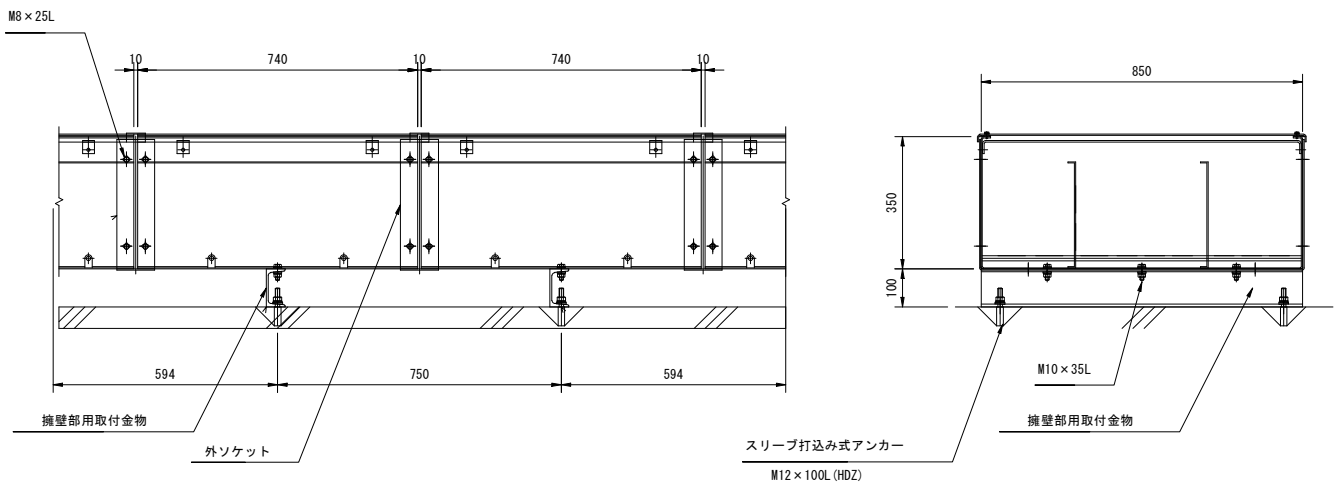
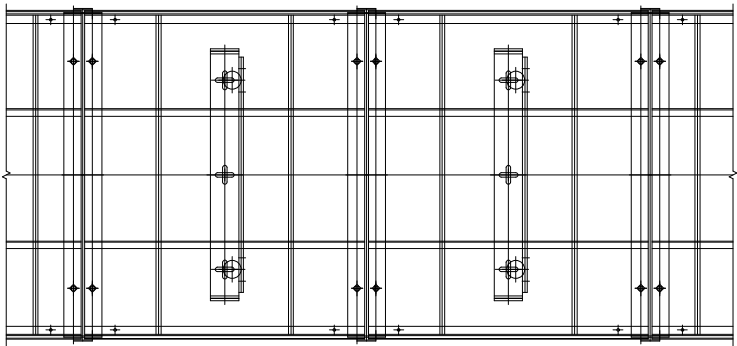
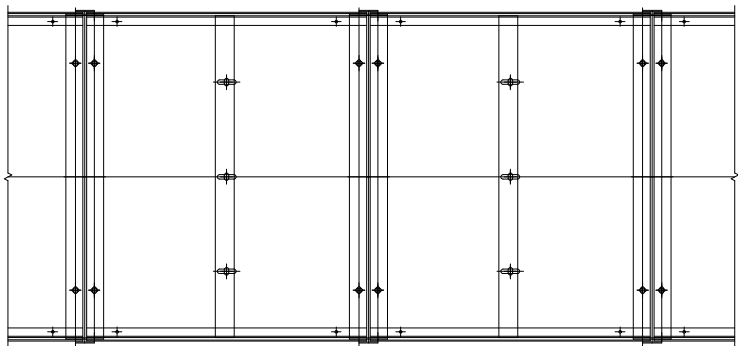
電気通信管路図 (5) -3

S=1:10

(中山法面部ケーブルダクト)

擁壁部ケーブルダクト取付図

土工部ケーブルダクト取付図



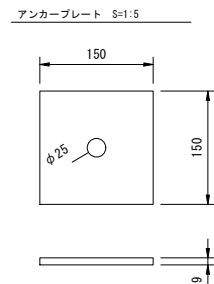
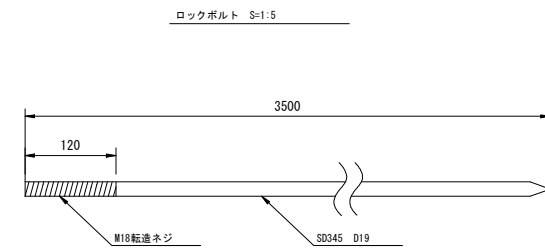
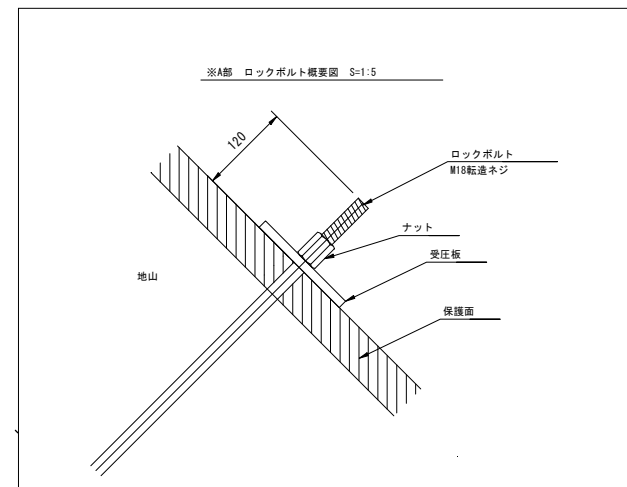
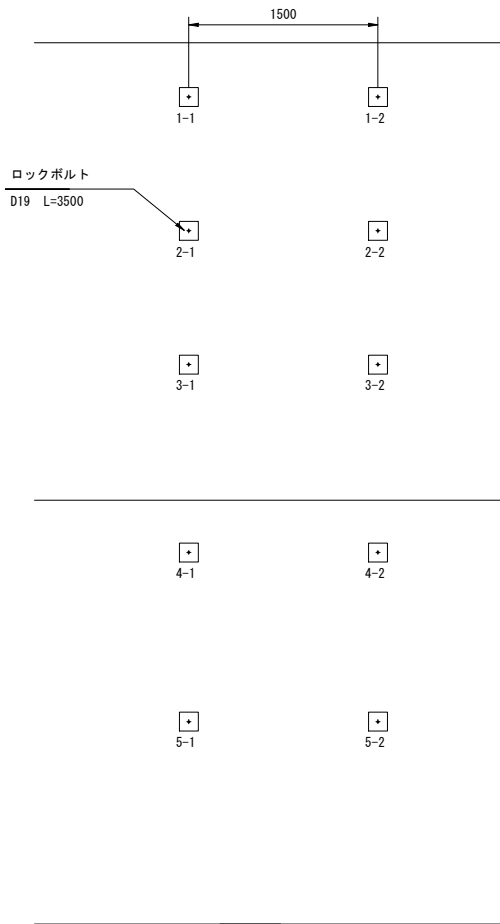
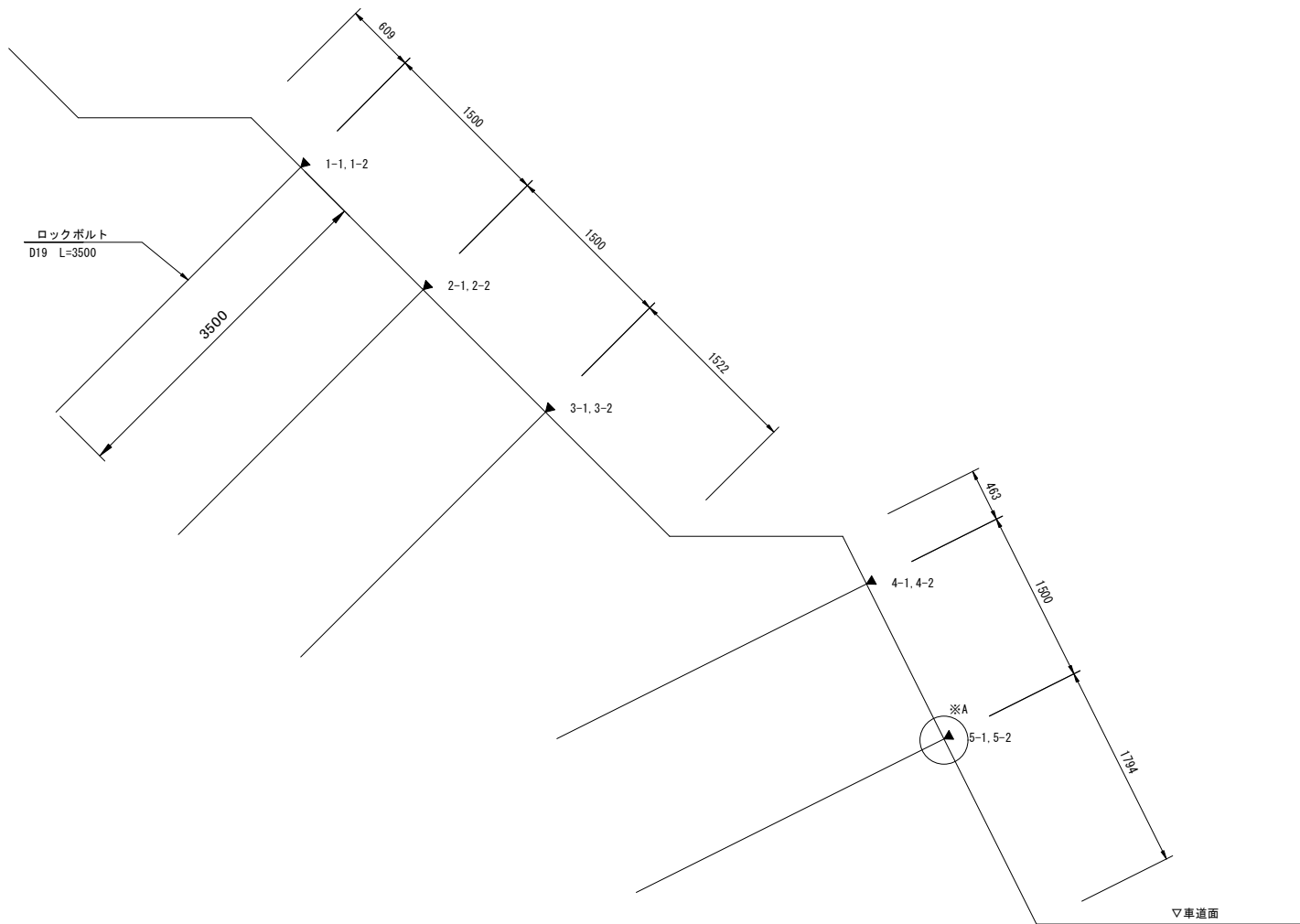
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 42	縮 尺	S=1:30	
図 名	電気通信用管路図 (5) -4	番 号	42 / 68	
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

電気通信管路図 (5) -4

S=1:30

(中山法面部ケーブルダクト)

中山法面 ロックボルト配置図 S=1:30



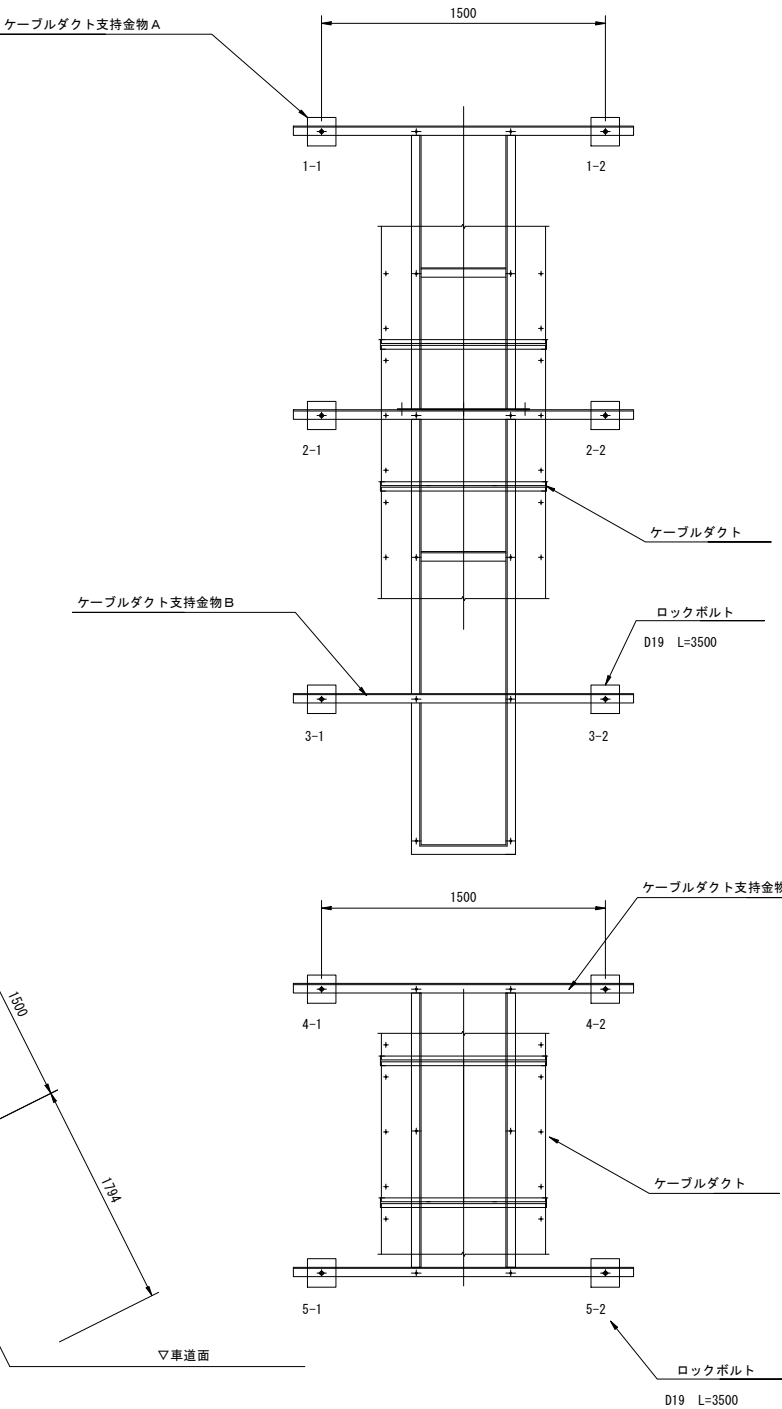
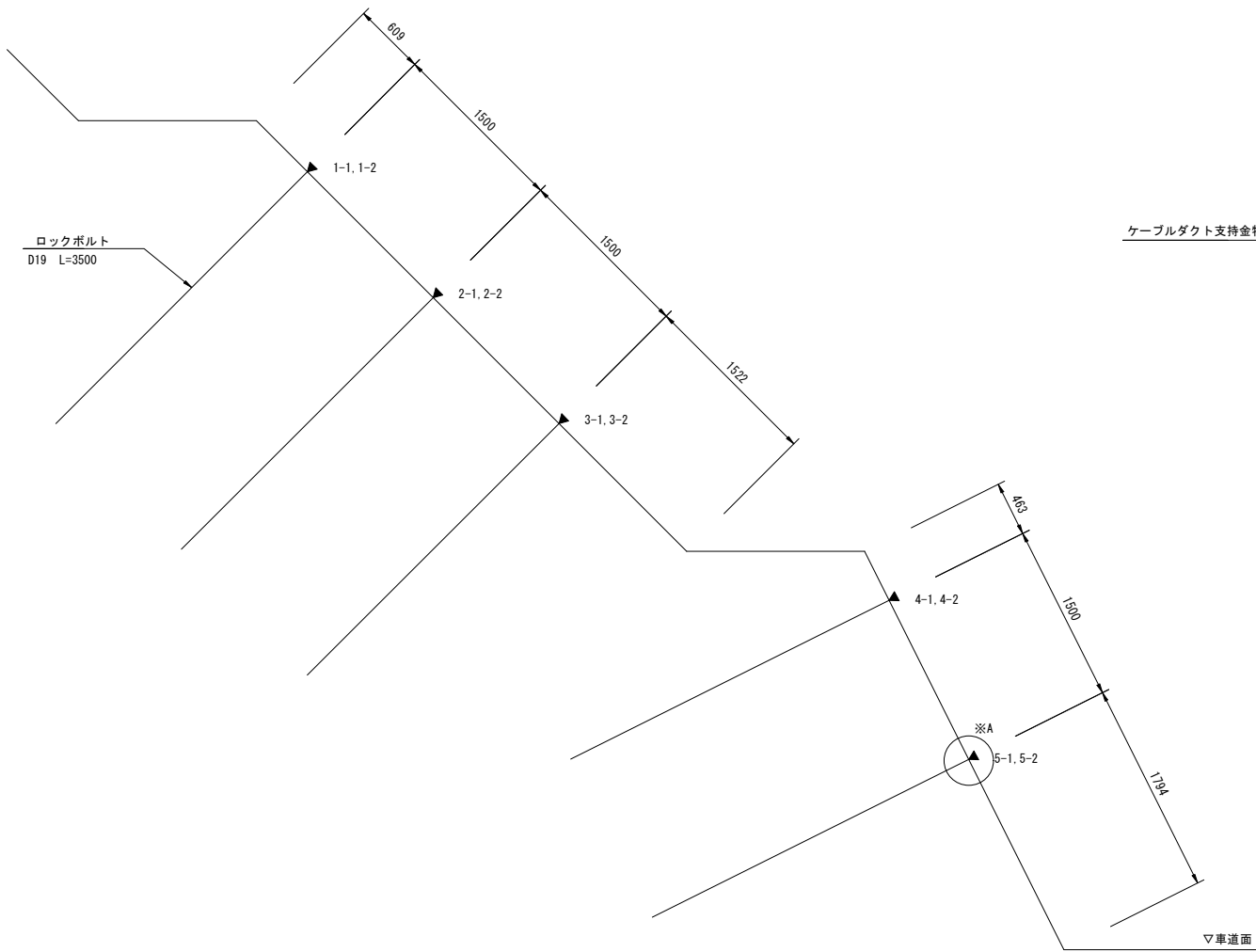
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 43	縮 尺	S=1:10	
図 名	電気通信用管路図 (5) -5		番 号	43 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

電気通信管路図 (5) -5

S=1:10

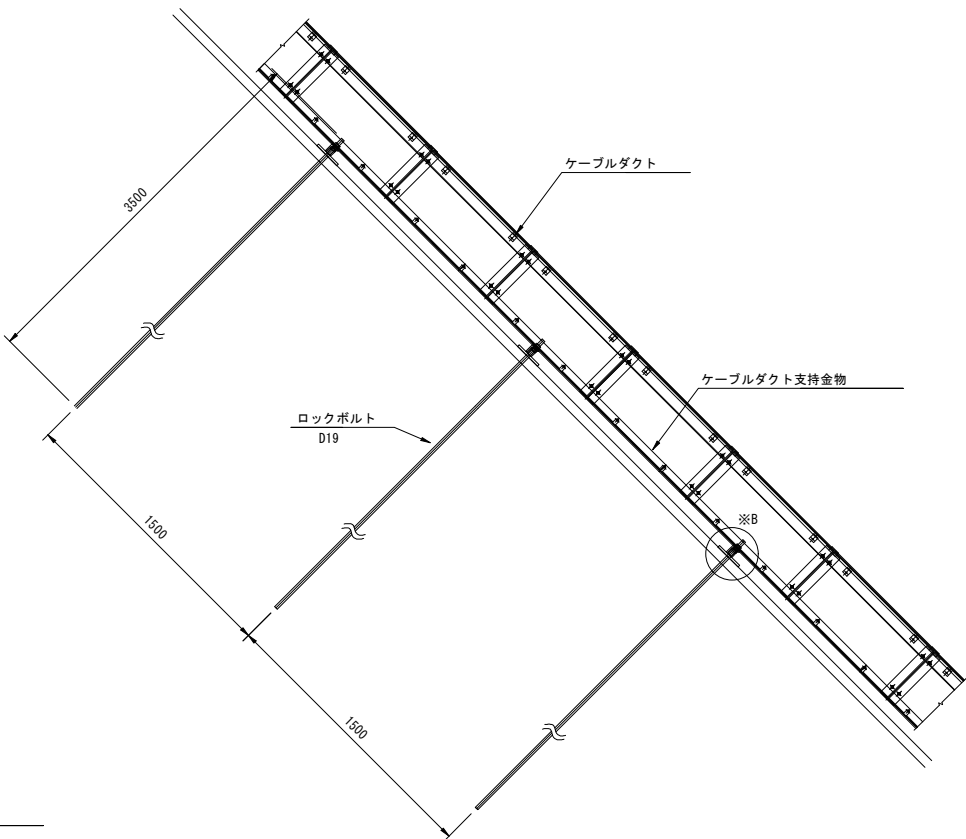
(中山法面部ケーブルダクト)

中山法面部 ロックボルト配置図 S=1:30

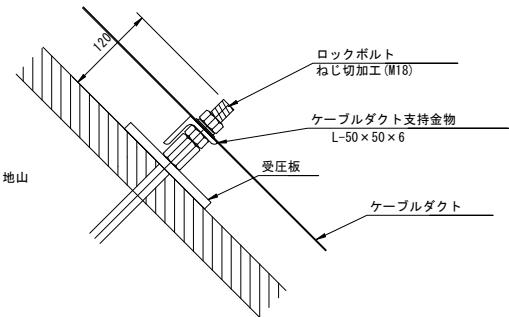


中山法面 ケーブルダクト取付図 S=1:20

(ロックボルト固定部)



※B部 ケーブルダクト支持金物取付図 S=1:5

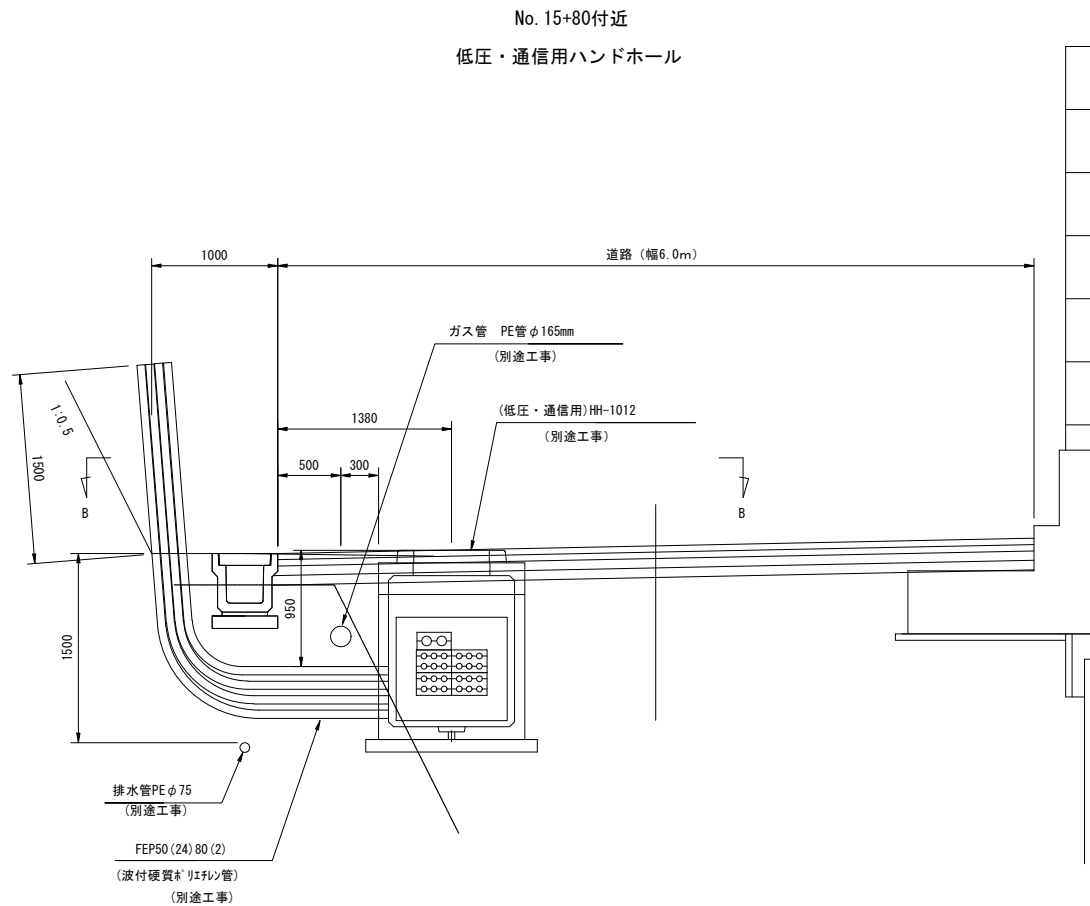


令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 45	縮 尺	S=1:30
図 名	電気通信用管路図 (7)	番 号	45 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

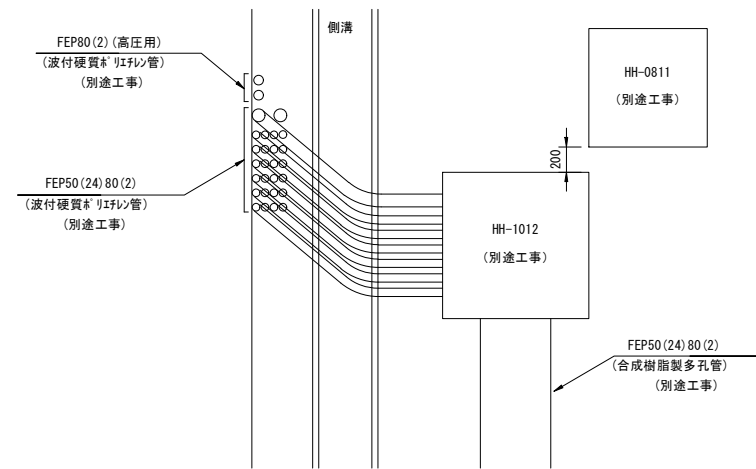
電気通信管路図 (7)

S=1:30

(中山坑口法面 新設道路部)



B-B矢視図



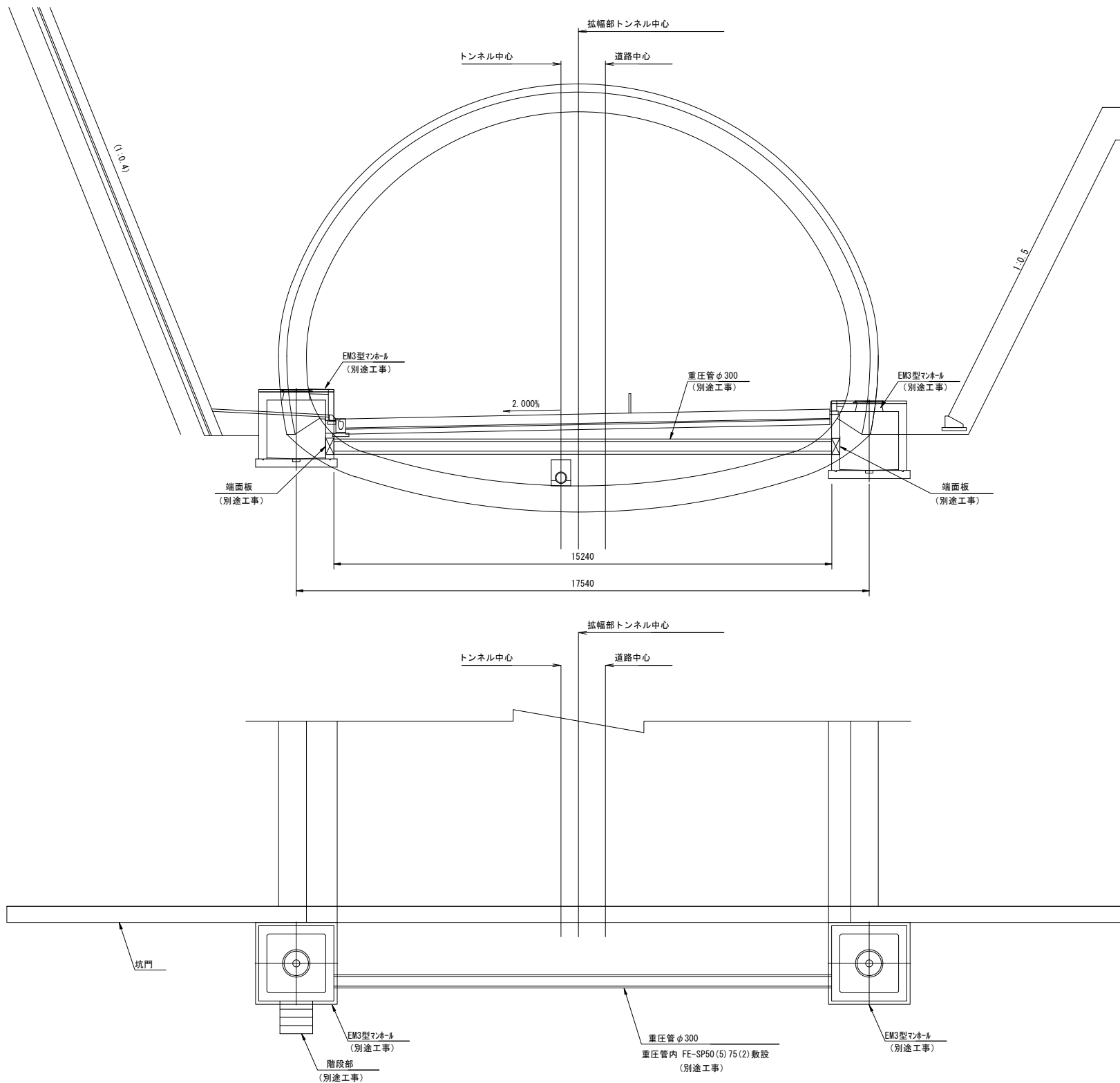
(注記) 1. 露出する電線管については、先端に保護キャップを取り付けること。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 46	縮 尺	S=1:30	
図 名	電気通信用管路図 (8)	番 号	46 / 68	
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

電気通信管路図 (8)

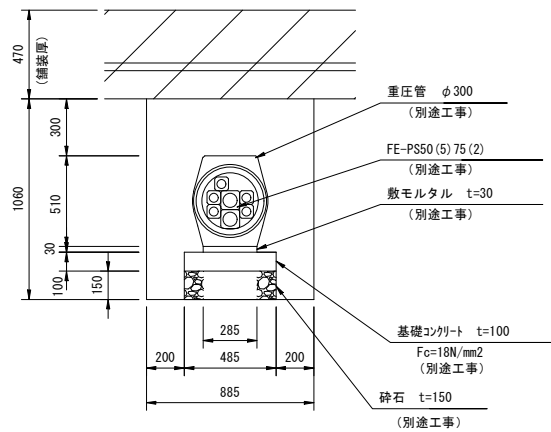
S=1:80

(温品JCT側坑口 本線横断管路)



横断管設置断面図

S=1:20



土量数量表

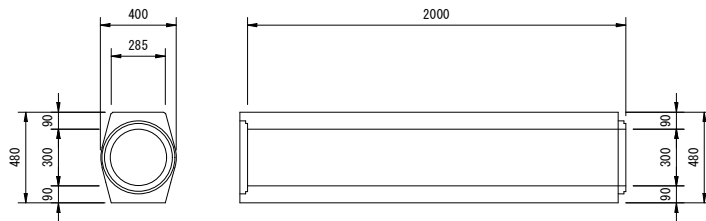
(1m当り)

掘削 (m3)	埋戻し (m3)	残土 (m3)	砕石 (m3)	基礎コンクリート (m3)	モルタル (m3)
0.938	0.640	0.298	0.073	0.049	0.009

重圧管φ300姿図

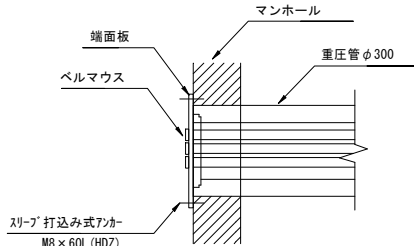
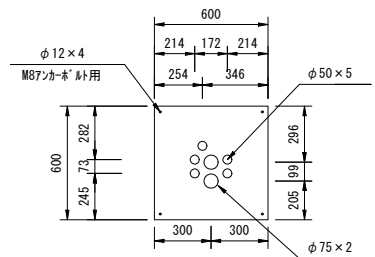
S=1:20

(耐荷重 T=25)



端面板

S=1:20



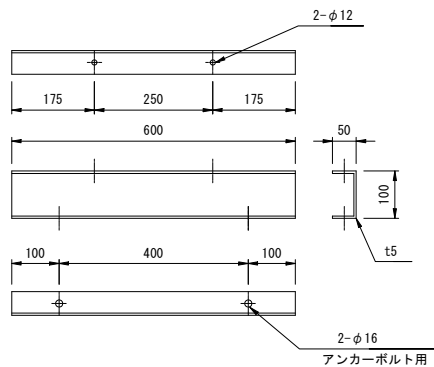
材質: SS400
板厚: 2.3mm
塗装: 溶融亜鉛メッキ (HDZ40) 仕上げ

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 47	縮 尺	S=1:50
図 名	電気通信用管路図 (9)	番 号	47 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

電気通信用管路図 (9) S=1:50

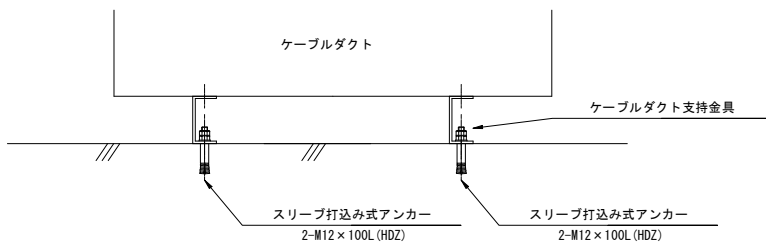
(坑口擁壁部ケーブルダクト敷設図)

ケーブルダクト支持金具 S=1:8

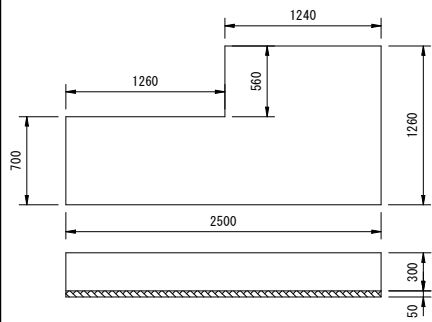


- (注記)
- 形状及び寸法は参考とする。
 - 支持金具については、溶融亜鉛メッキHDZ-45仕上げとする。
 - ブルボックス及びケーブルダクトには接地を施すものとする。

ケーブルダクト取付図 S=1:8

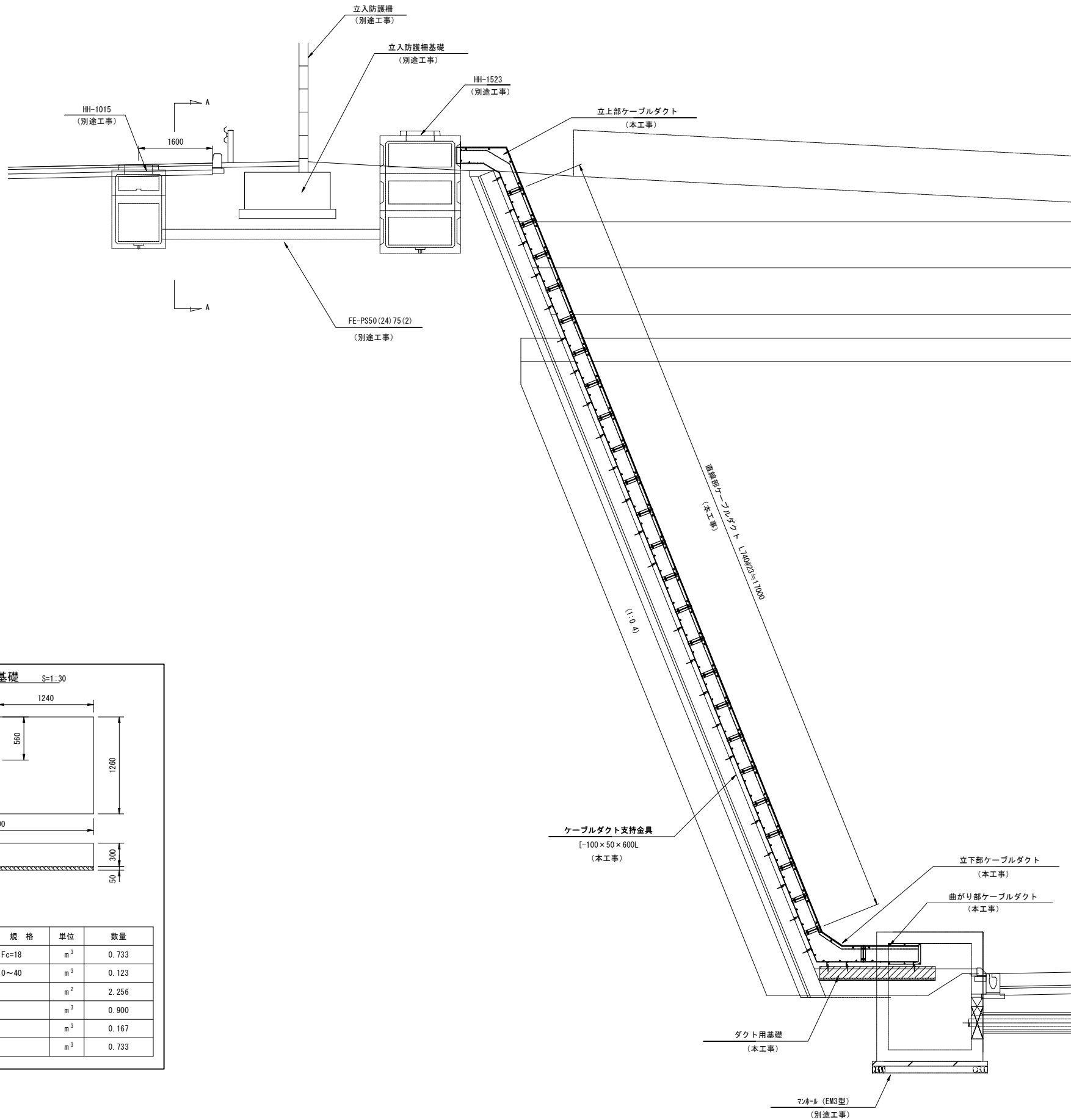


ダクト用基礎 S=1:30



基礎数量表

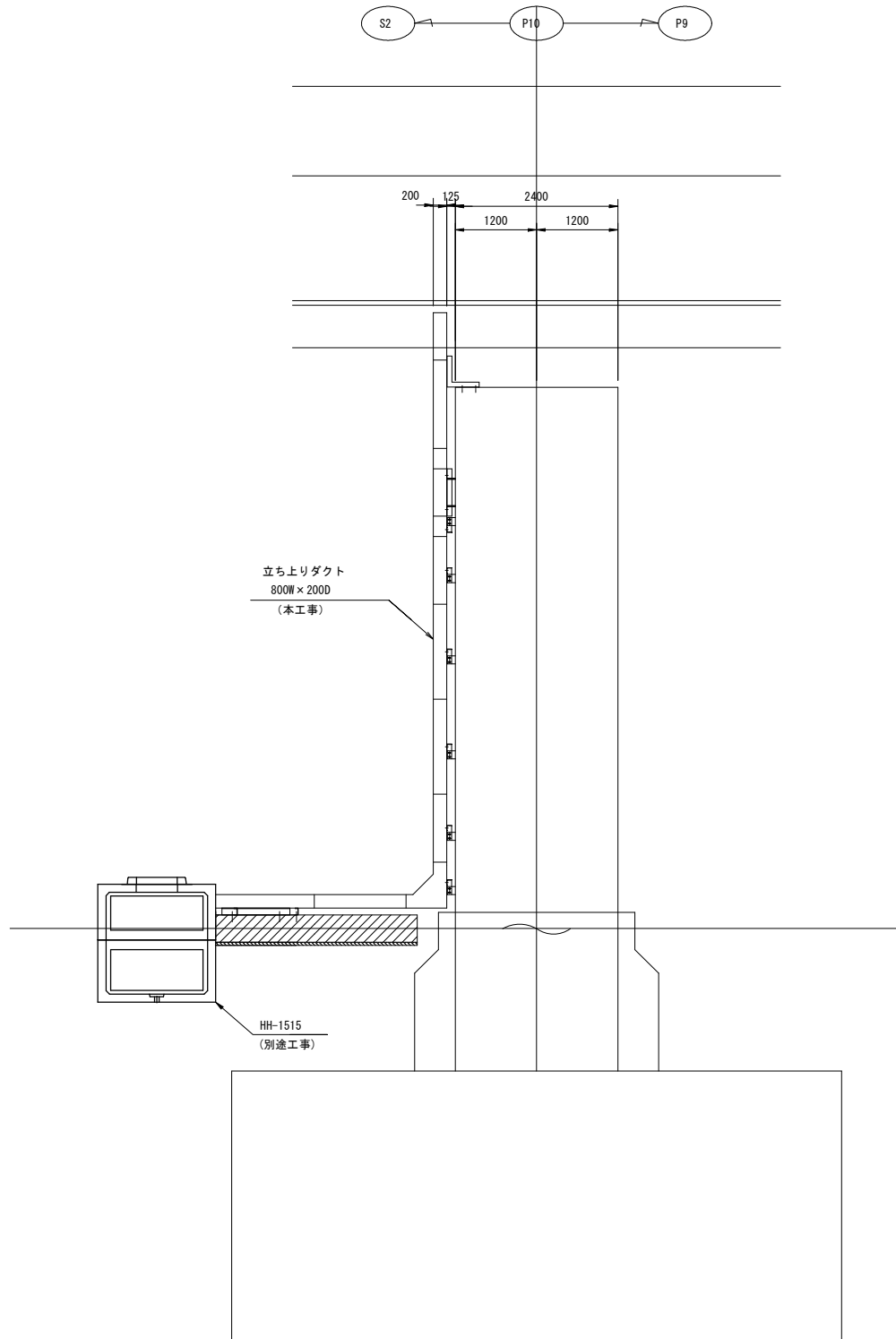
項 目	規 格	単 位	数 量
コンクリート	Fc=18	m ³	0.733
再生砕石	0~40	m ³	0.123
型枠		m ²	2.256
掘削		m ³	0.900
埋戻し		m ³	0.167
残土処分		m ³	0.733



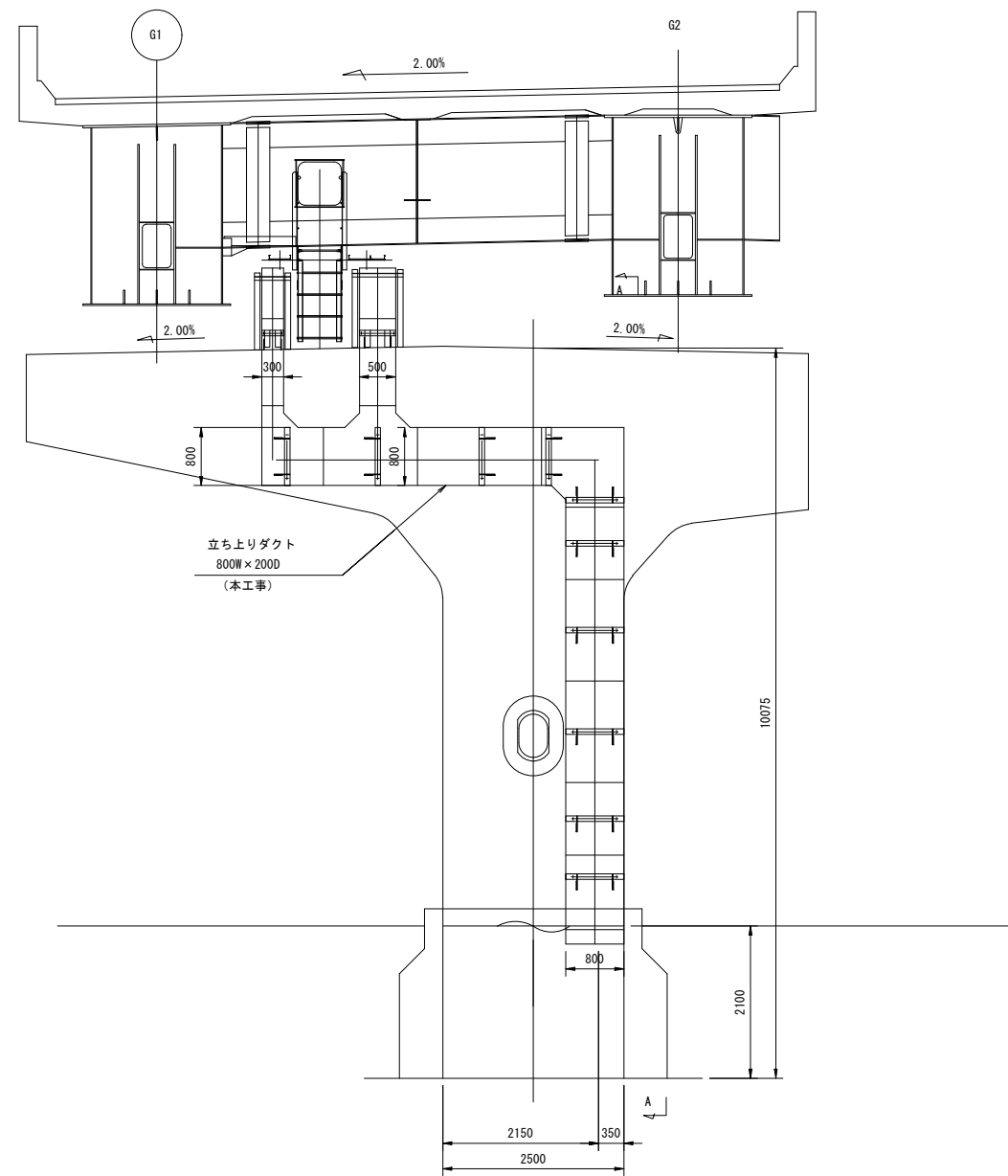
令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 49	縮 尺	S=1:50
図 名	電気通信用管路図 (11)	番 号	49 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

電気通信用管路図(11) S=1:50
(中山高架橋P10橋脚)

側 面 図



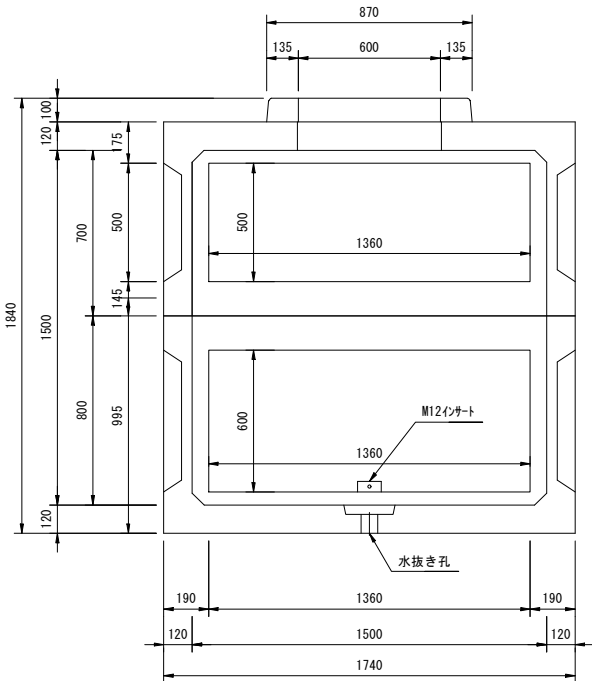
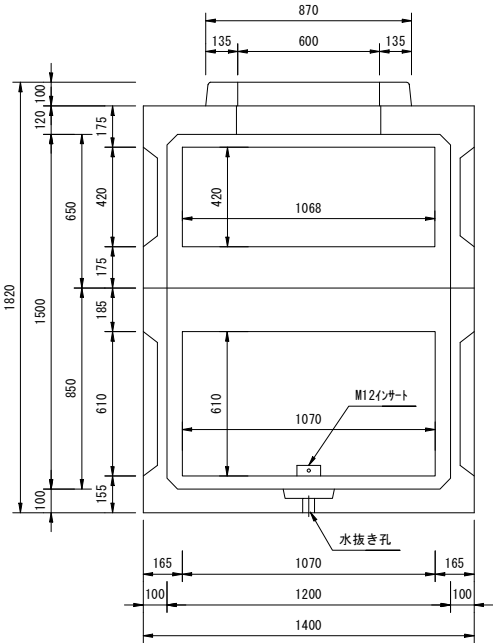
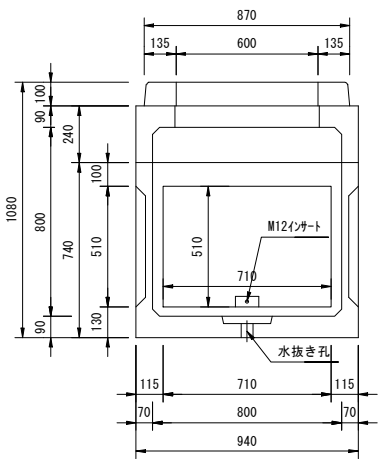
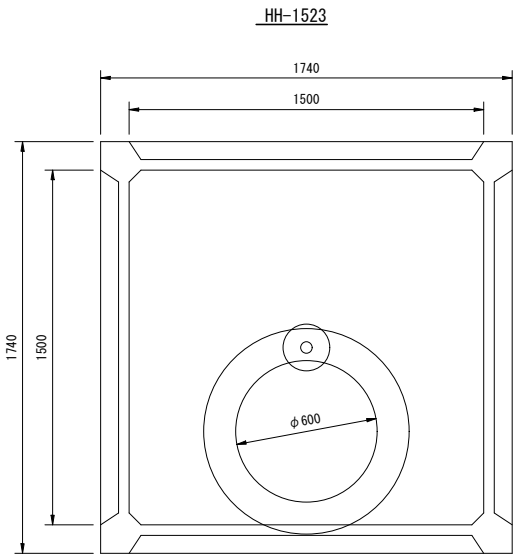
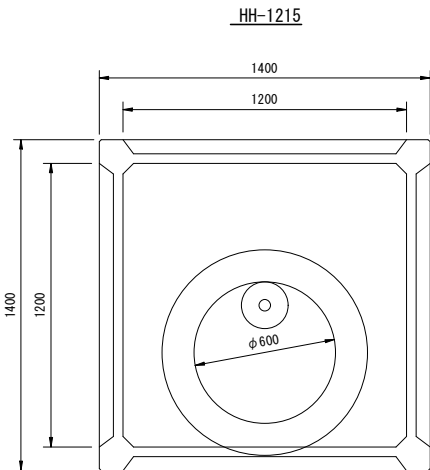
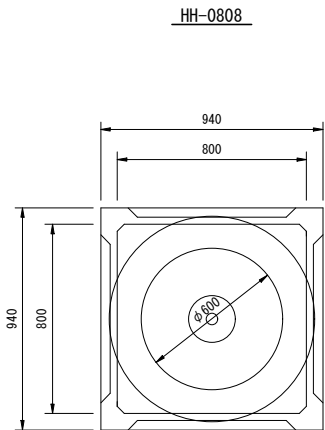
正 面 図



令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 50	縮 尺	S=1:15
図 名	土工部ハンドホール姿図	番 号	50 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

土工部ハンドホール姿図

S=1:15

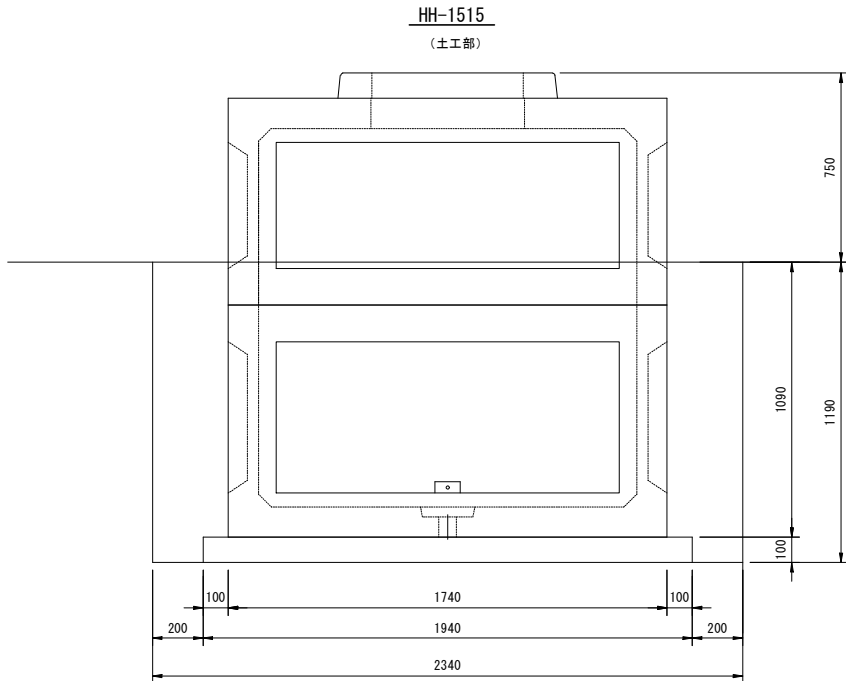
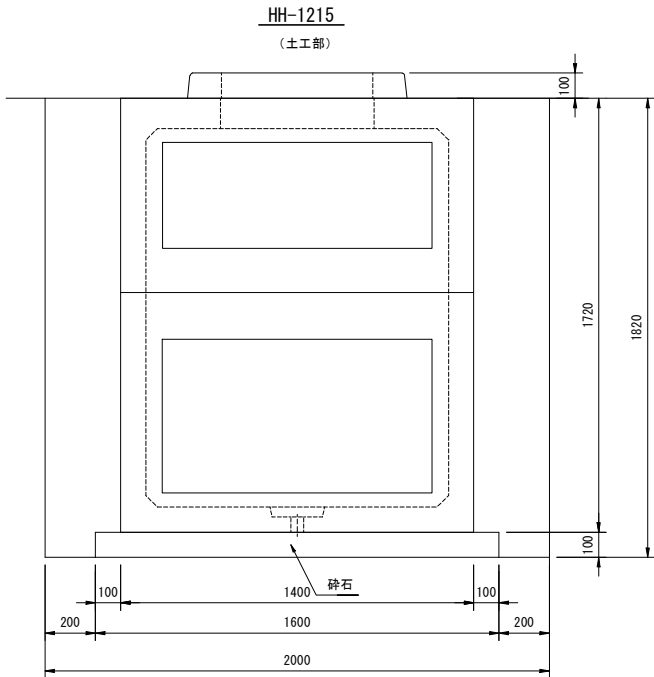
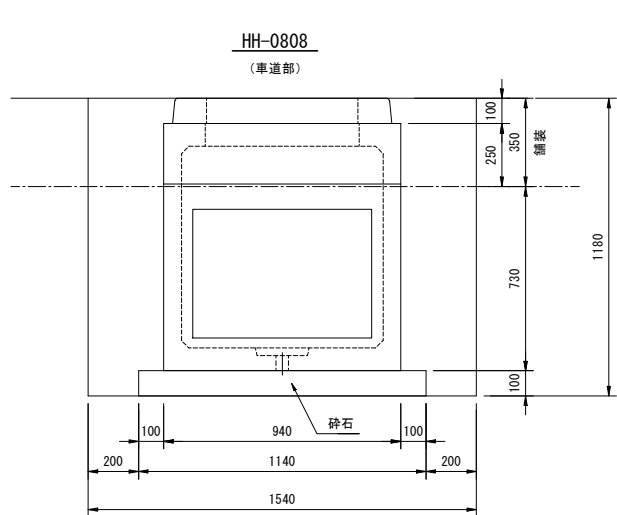


- (注記) 1. 車道部に位置するハンドホール及びハンドホール蓋については、耐荷重25t (T-25) 対応型とする。
2. ケーブル支持金物取付位置にインサートが必要な場合は、M12用のインサートを設けるものとする。
3. 形状及び寸法は参考とする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 51	縮 尺	S=1:15	
図 名	土工部ハンドホール設置図		番 号	51 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

土工部ハンドホール設置図

S=1:15



土量数量表

(1箇所当り)

ハンドホール種別	掘削 (m3)	埋戻し (m3)	残土 (m3)	砕石 (m3)	アスファルトカッター工 (m)	アスファルト取壊し (m3)	発生材積込み運搬 (m3)	アスファルト復旧 (m3)	備考
H0808	1.968	1.193	0.775	0.130	-	-	-	-	
H1215	7.280	3.652	3.628	0.256	-	-	-	-	
H1515	6.516	2.840	3.676	0.376	-	-	-	-	

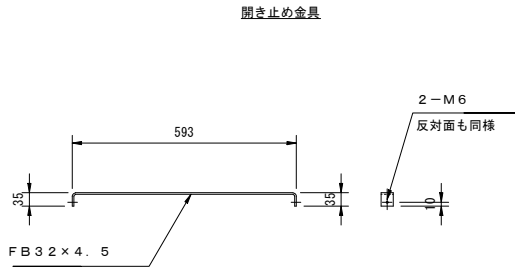
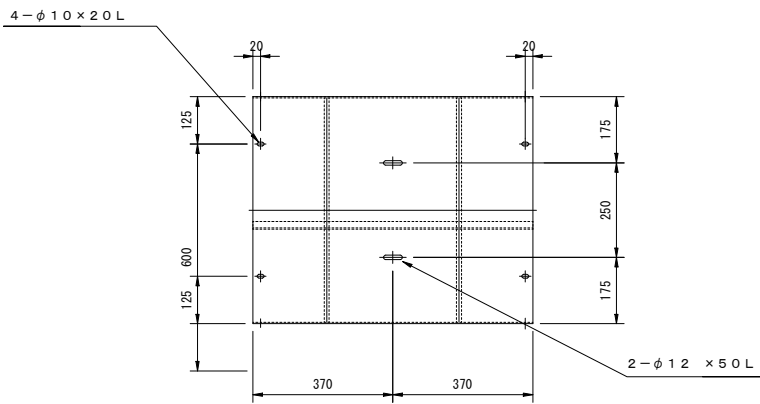
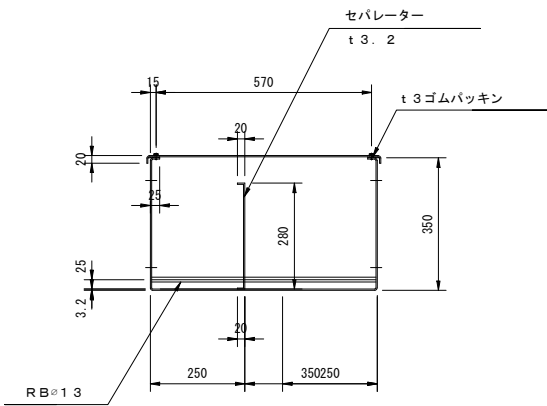
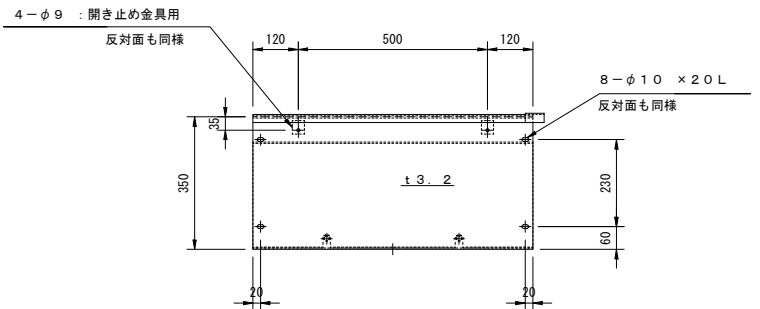
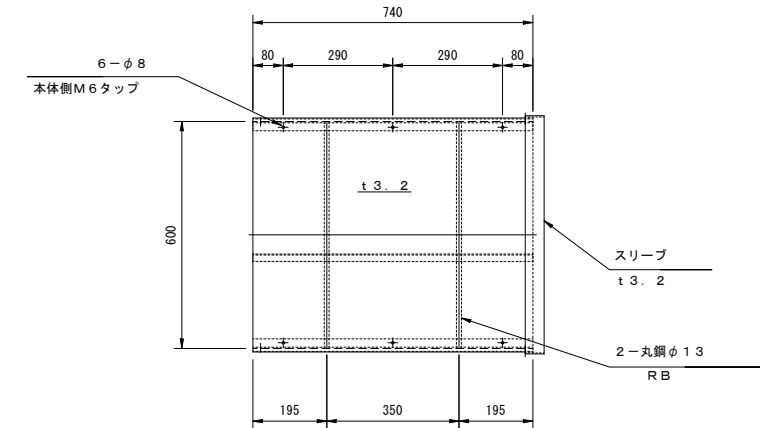
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 52	縮 尺	S=1:10	
図 名	坑口擁壁部 ケーブルダクト案内図 (1)		番 号	52 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

坑口擁壁部ケーブルダクト姿図(1)

S=1:10

直線部ケーブルダクト

製作数：23



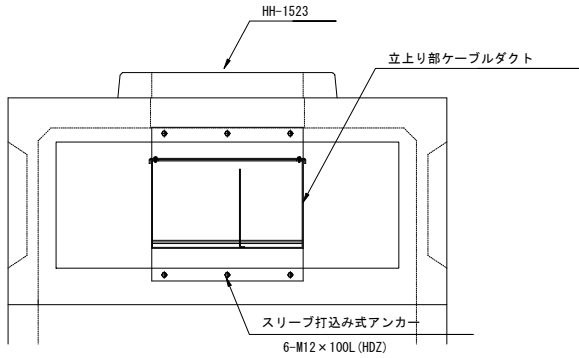
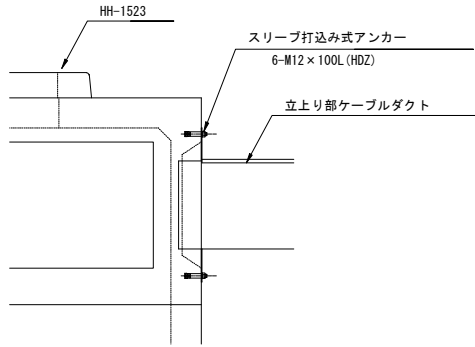
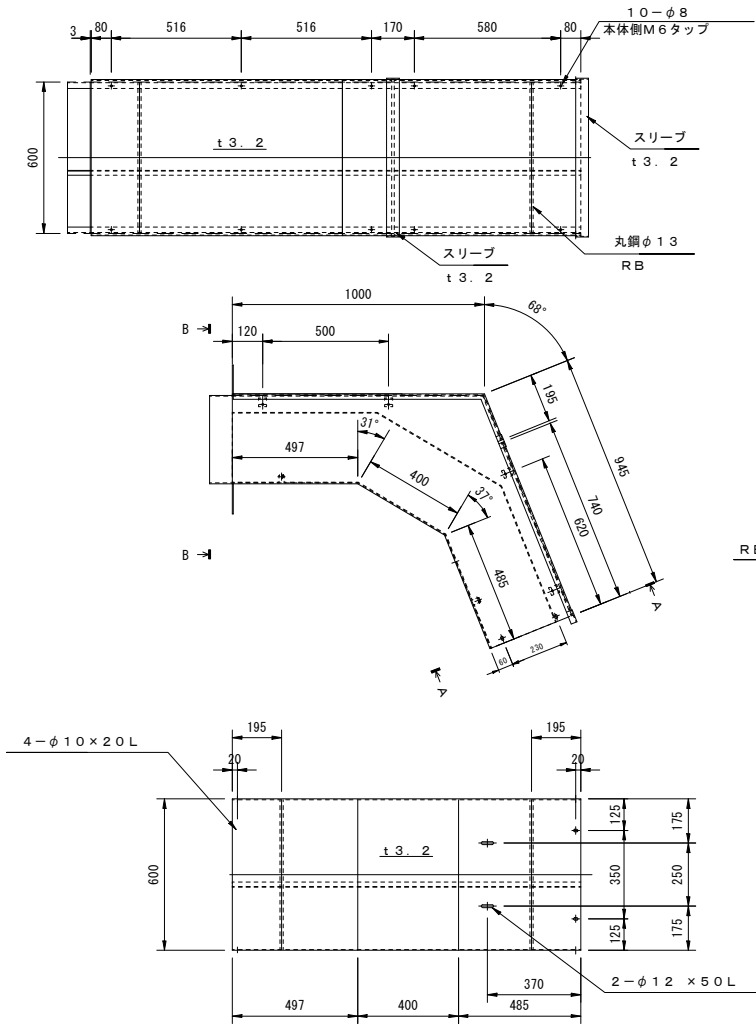
- (注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。
2. 材質はSS400鋼板とし、表面処理は溶融亜鉛メッキHDZ45 (JIS H 8641) 仕上げとする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 53	縮 尺	S=1:15	
図 名	坑口擁壁部 ケーブルダクト姿図 (2)		番 号	53 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

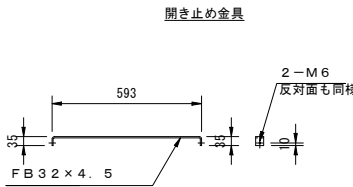
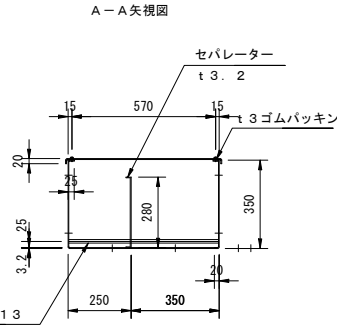
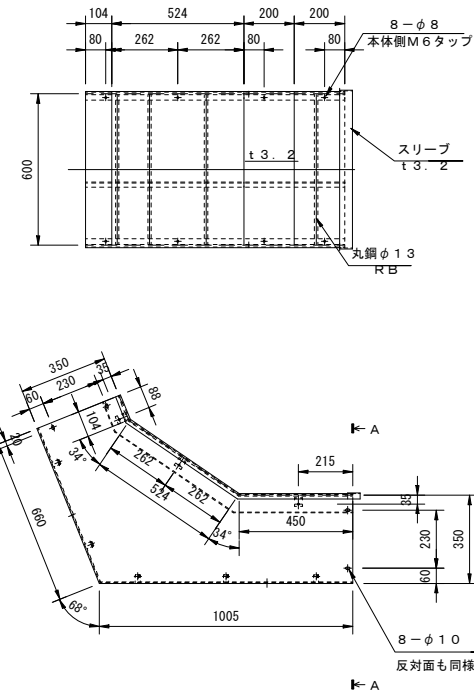
坑口擁壁部ケーブルダクト姿図(2)

S=1:15

立上り部ケーブルダクト



立下り部ケーブルダクト



- (注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。
2. 材質はSS400鋼板とし、表面処理は溶融亜鉛メッキHDZ45 (JIS H 8641) 仕上げとする。
3. アンカーボルトは、スリーブ打込み式アンカーとする。

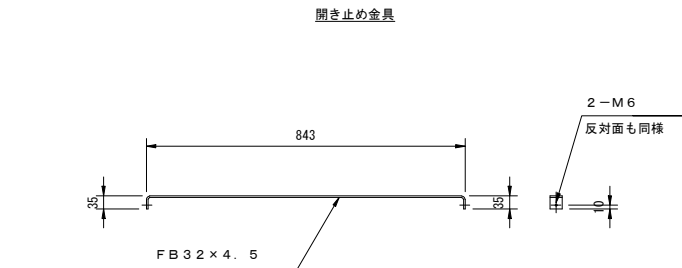
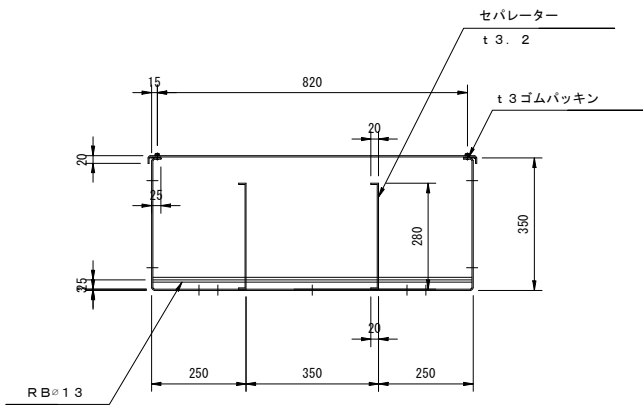
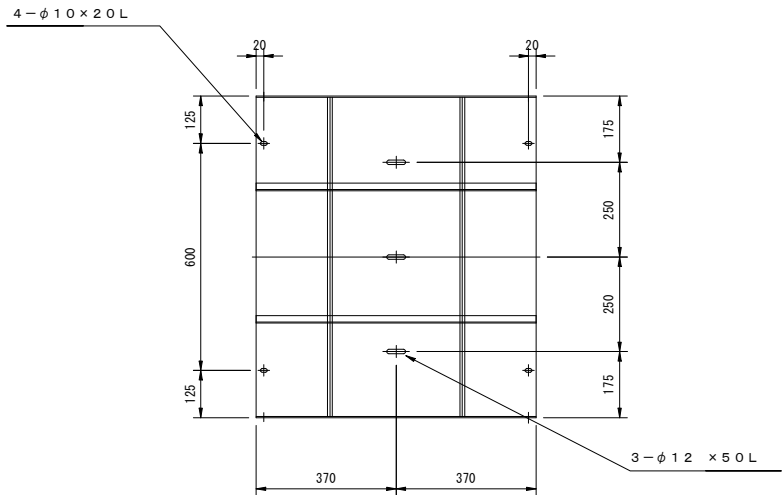
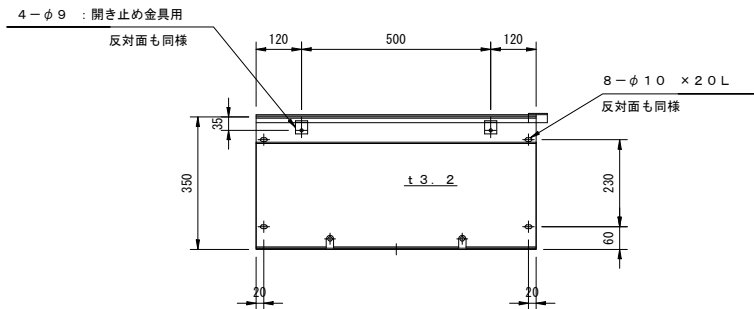
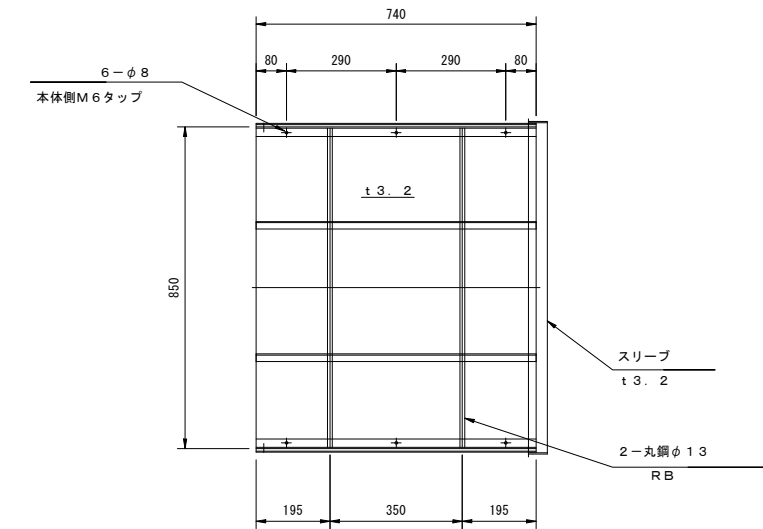
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 55	縮 尺	S=1:10	
図 名	中山坑口法面部 ケーブルダクト姿図 (1)		番 号	55 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

中山坑口法面部ケーブルダクト姿図(1)

S=1:10

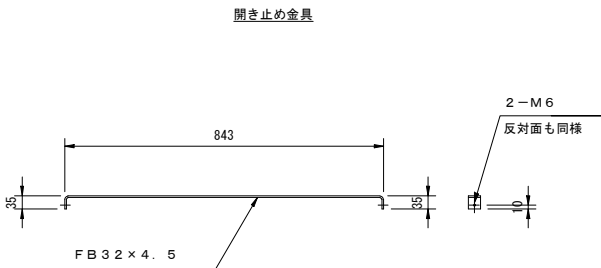
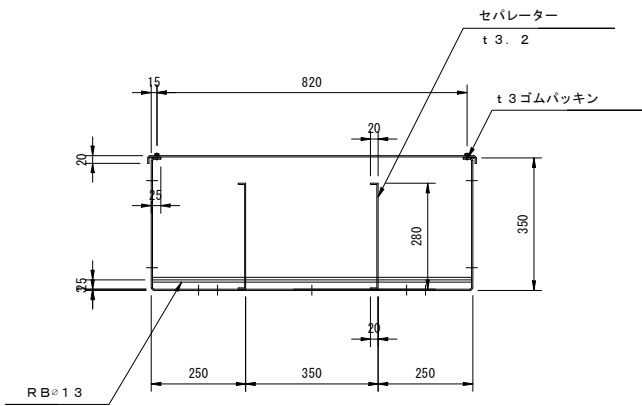
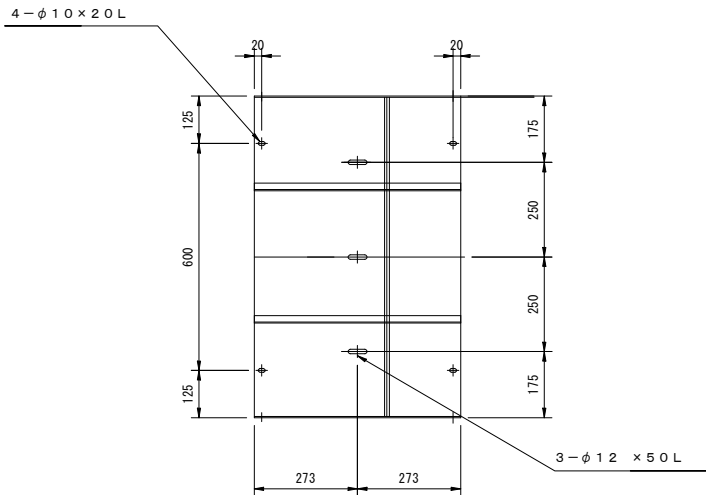
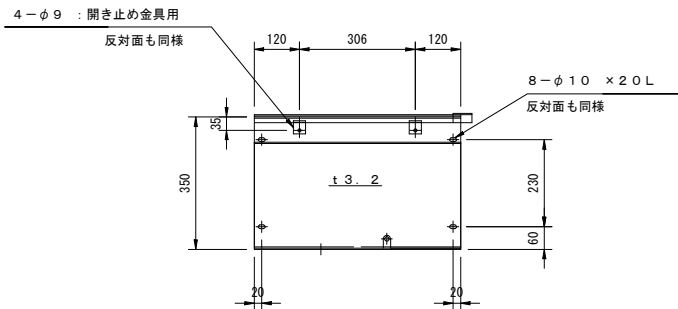
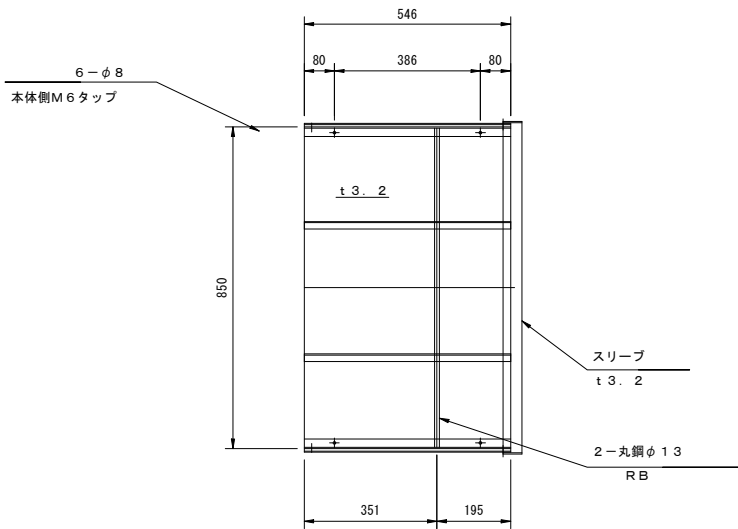
① ケーブルダクト

製作数 : 39



② ケーブルダクト

製作数 : 1



(注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。
2. 材質はSS400鋼板とし、表面処理は溶融亜鉛メッキHDZ45(JIS H 8641)仕上げとする。

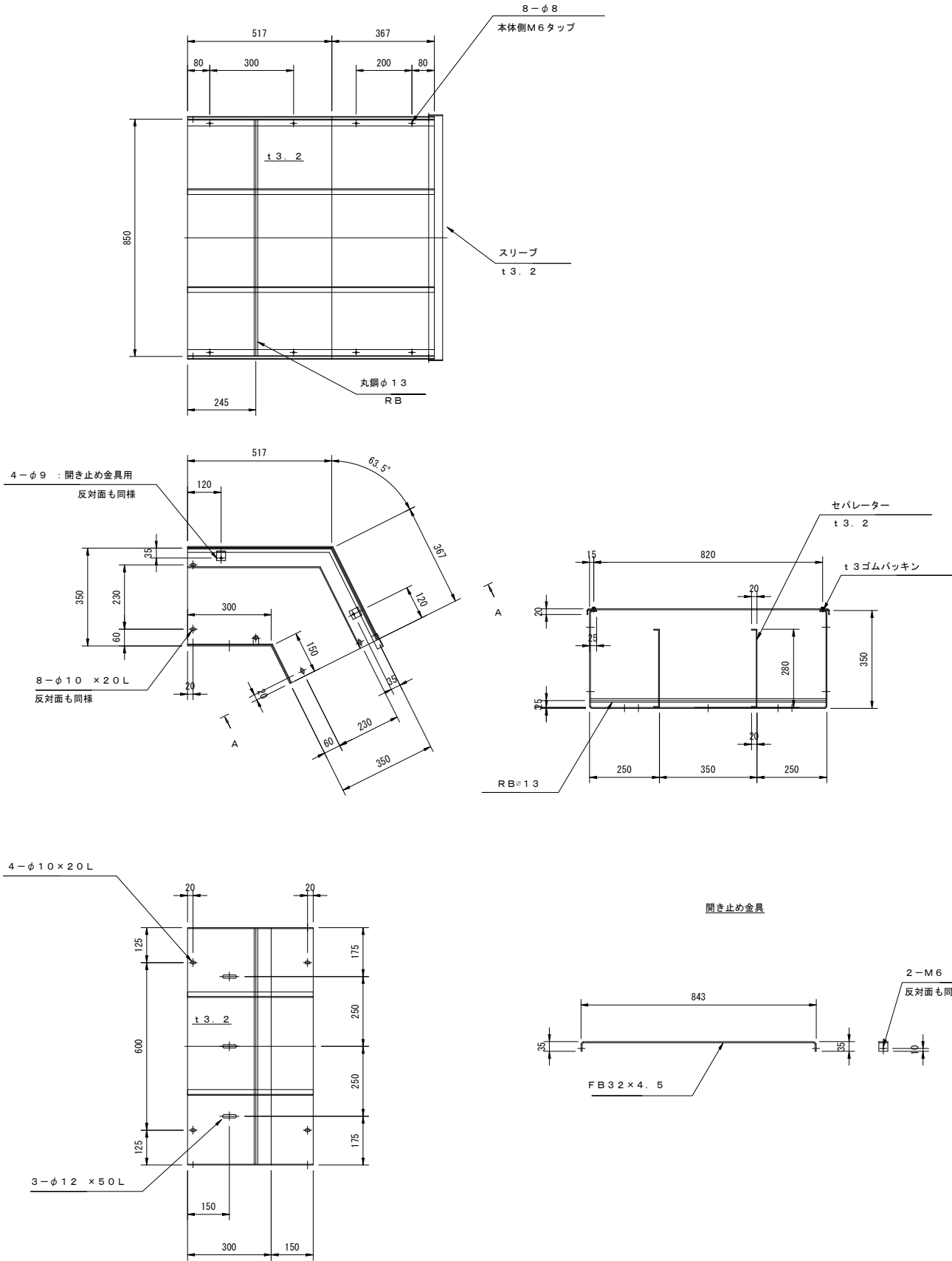
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 56	縮 尺	S=1:10	
図 名	中山坑口法面部 ケーブルダクト姿図 (2)		番 号	56 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (2)

S=1:10

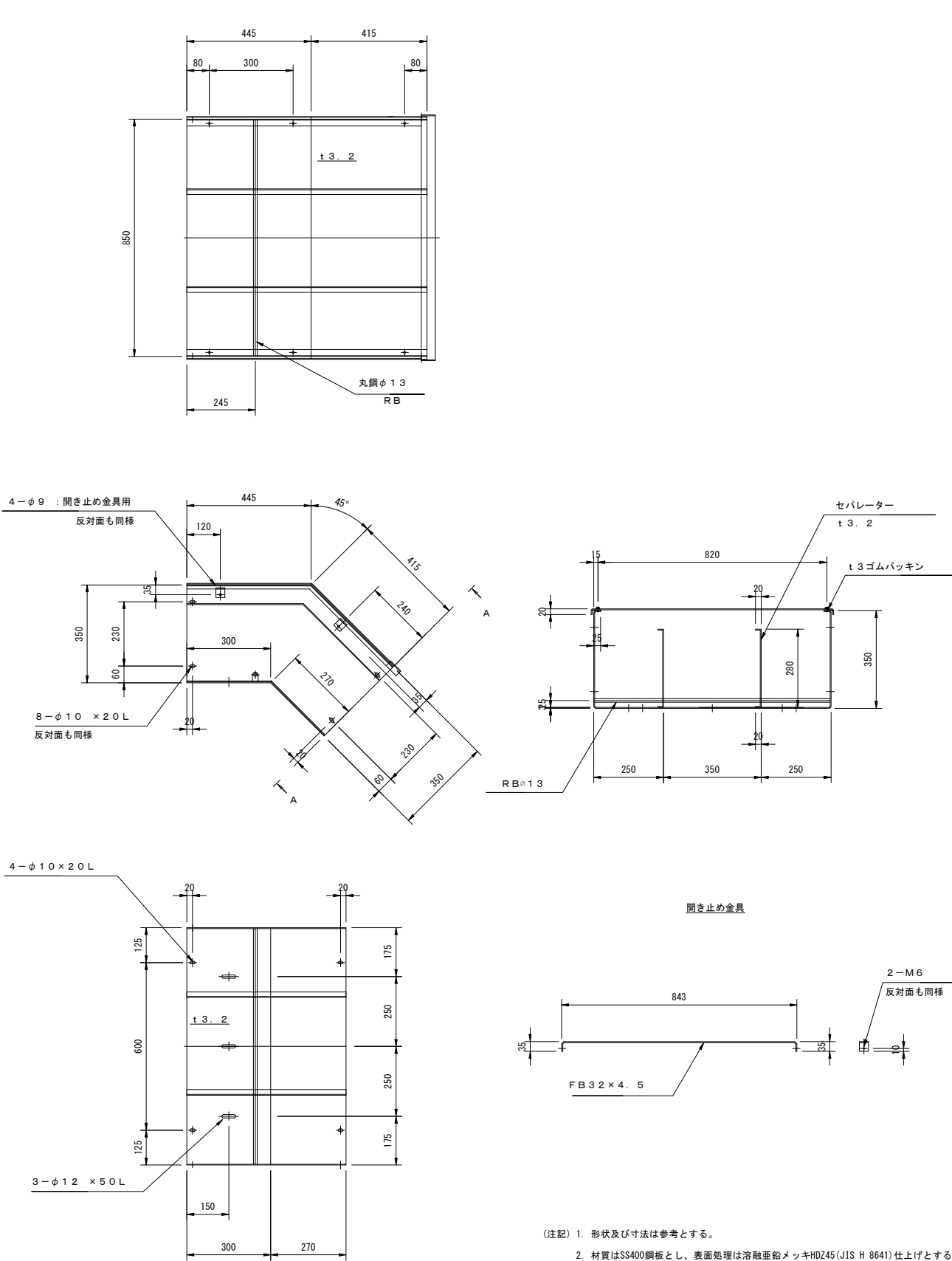
③ ケーブルダクト

製作数 : 1



④ ケーブルダクト

製作数 : 1



(注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。
2. 材質はSS400鋼板とし、表面処理は溶融亜鉛メッキHDZ45(JIS H 8641)仕上げとする。

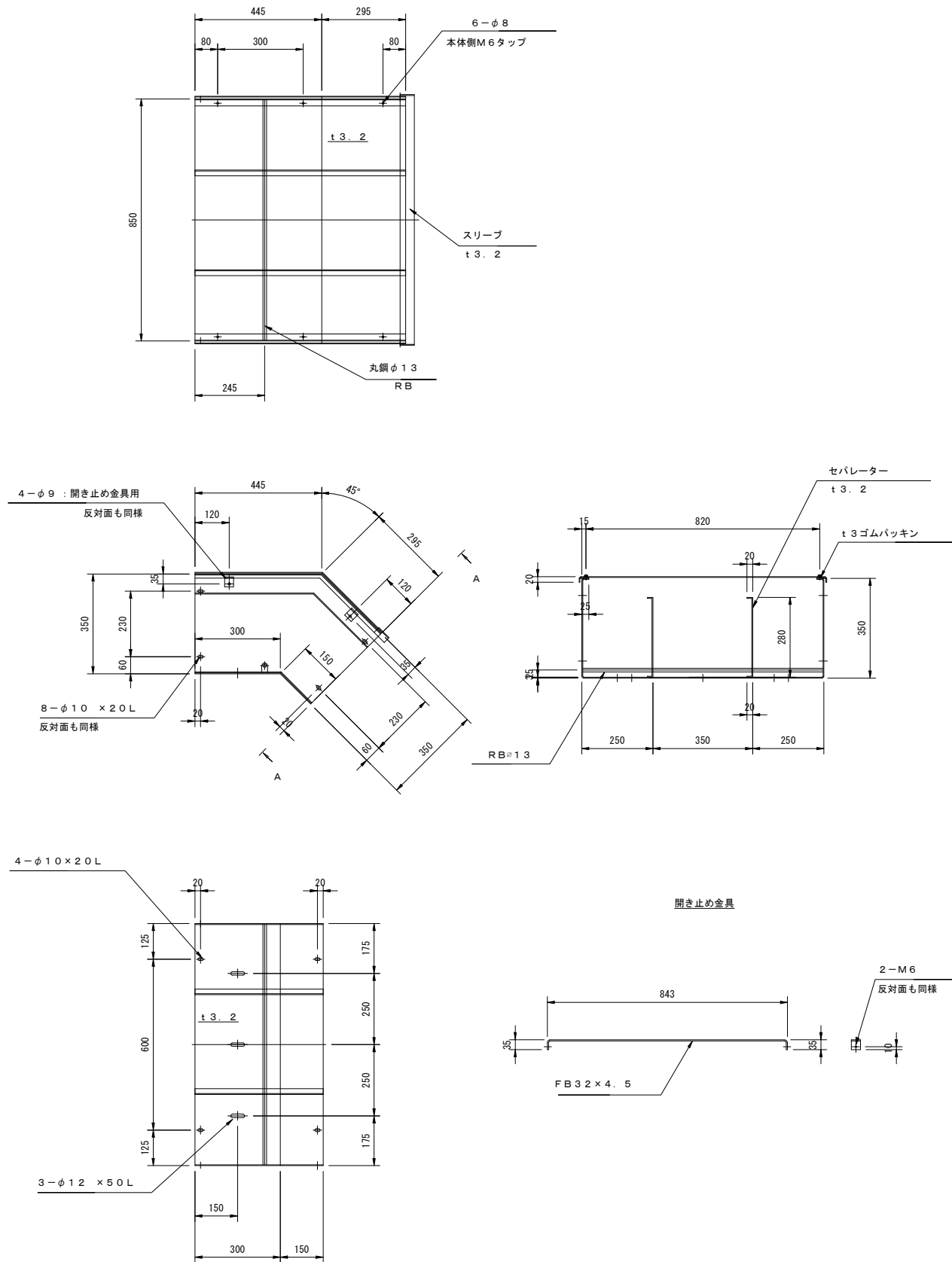
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 57	縮 尺	S=1:10	
図 名	中山坑口法面部 ケーブルダクト姿図 (3)		番 号	57 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (3)

S=1:10

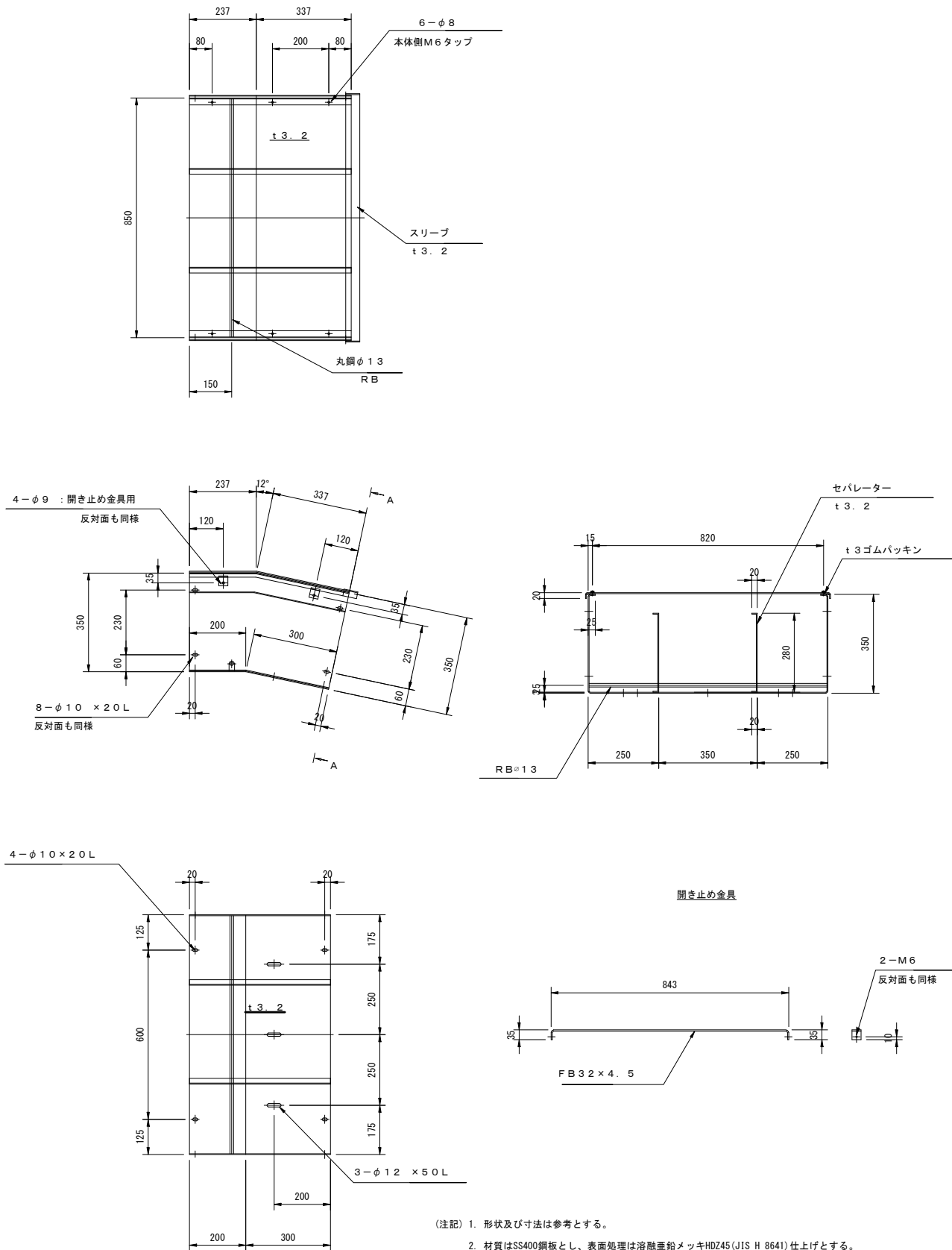
⑤ ケーブルダクト

製作数 : 1



⑥ ケーブルダクト

製作数 : 1



(注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。
2. 材質はSS400鋼板とし、表面処理は溶融亜鉛メッキHDZ45(JIS H 8641)仕上げとする。

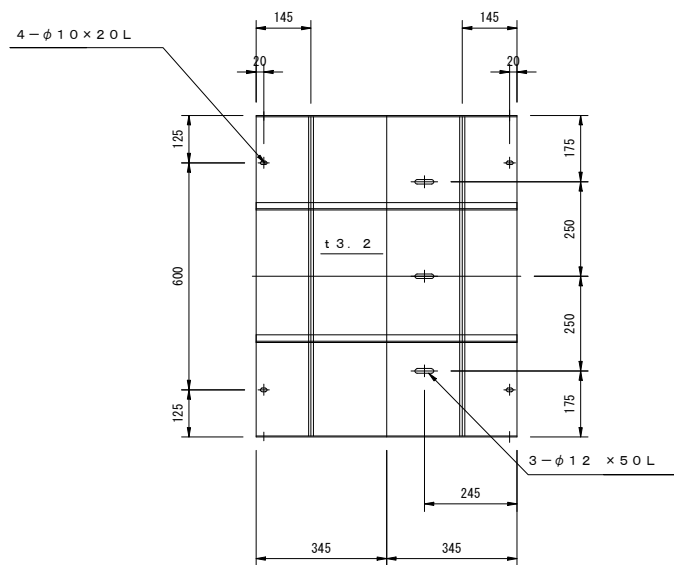
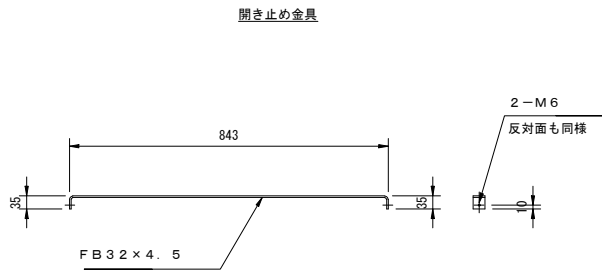
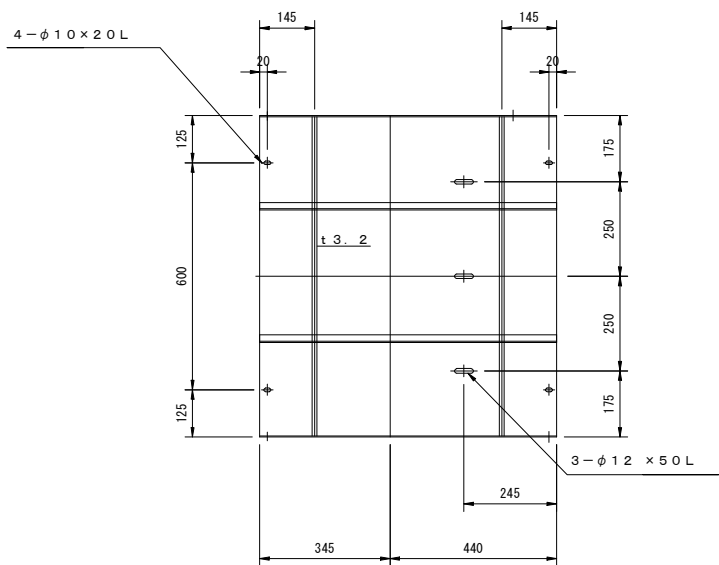
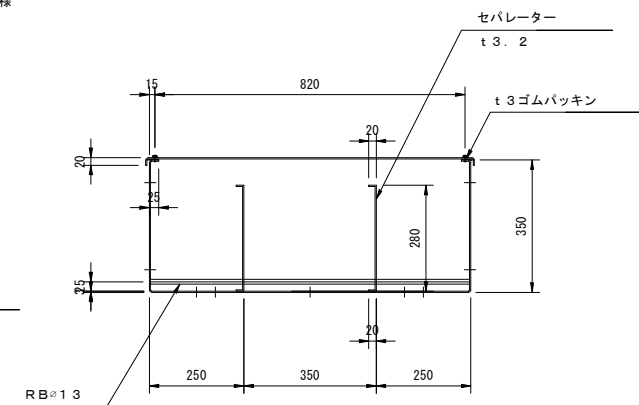
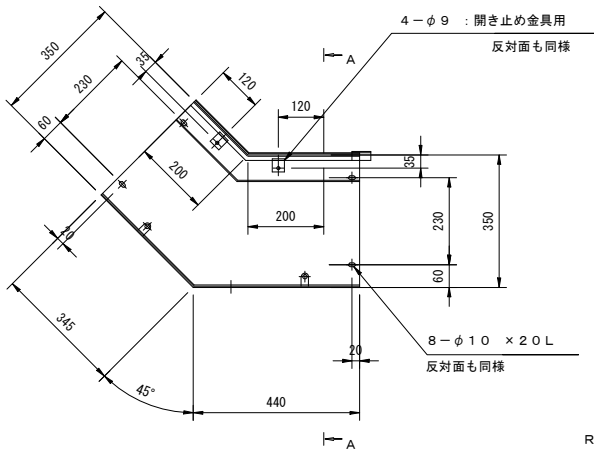
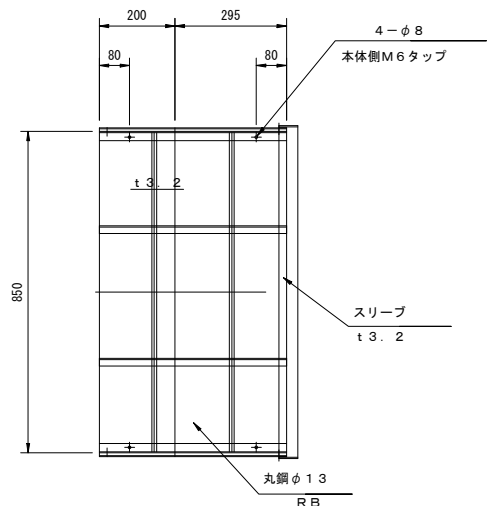
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 58	縮 尺	S=1:10	
図 名	中山坑口法面部 ケーブルダクト姿図 (4)		番 号	58 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

中山坑口法面部ケーブルダクト姿図(4)

S=1:10

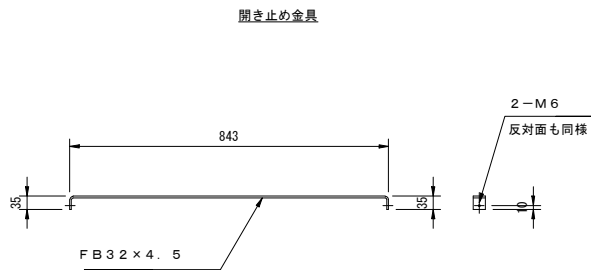
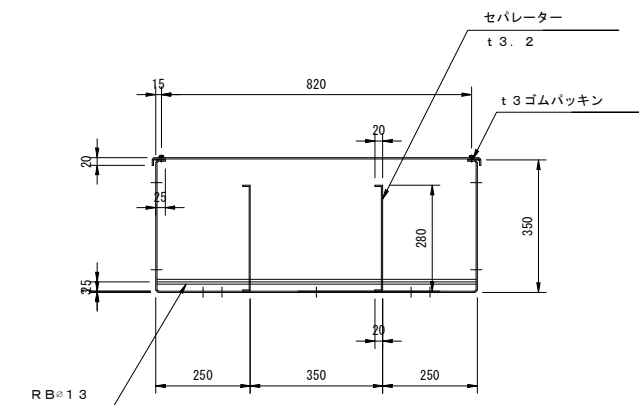
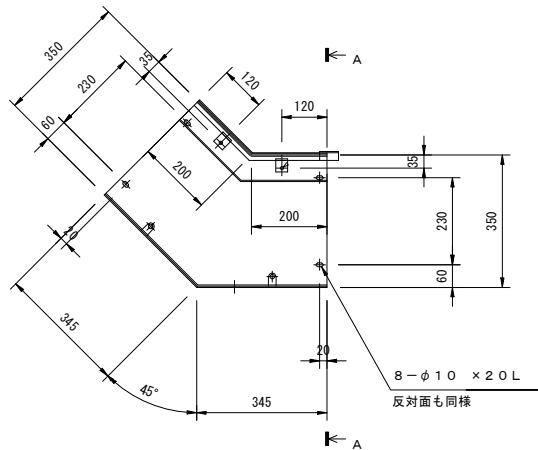
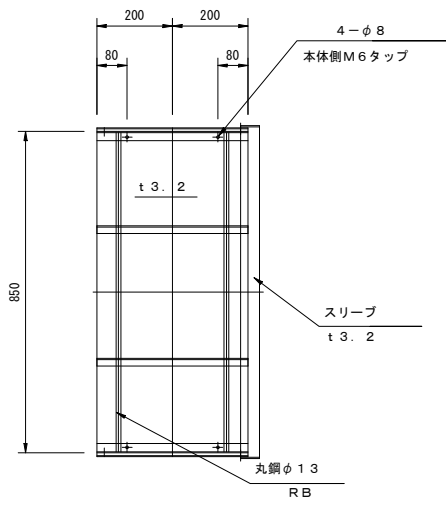
⑦ ケーブルダクト

製作数 : 1



⑧ ケーブルダクト

製作数 : 1



(注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。
2. 材質はSS400鋼板とし、表面処理は溶融亜鉛メッキHDZ45(JIS H 8641)仕上げとする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 59	縮 尺	S=1:10	
図 名	中山坑口法面部 ケーブルダクト姿図 (5)		番 号	59 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (5)

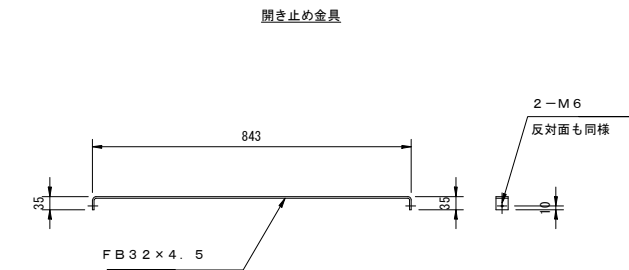
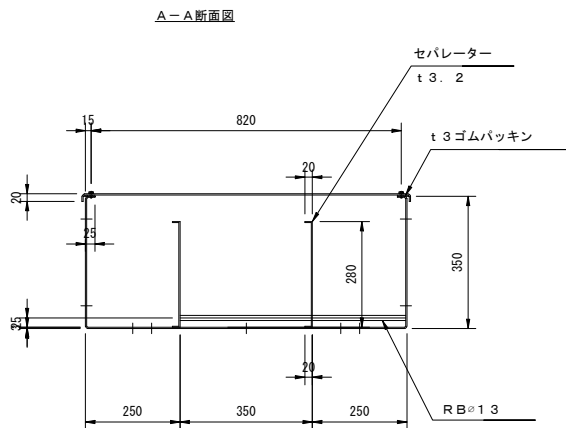
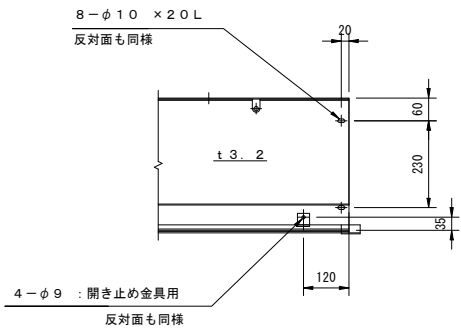
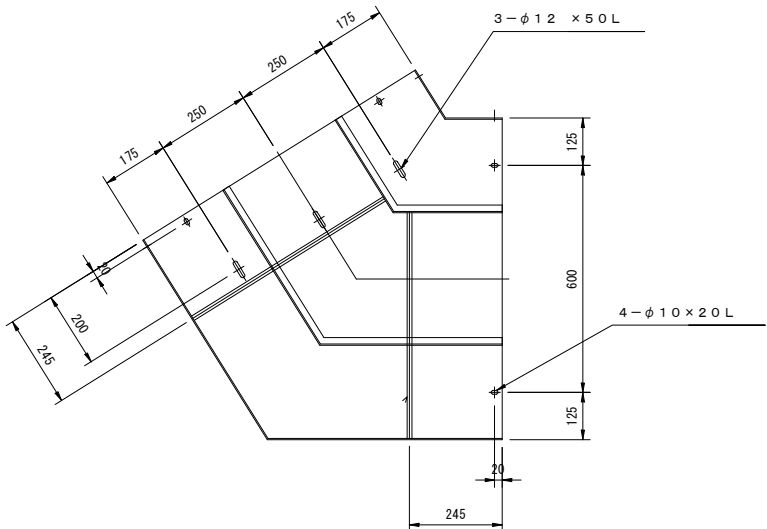
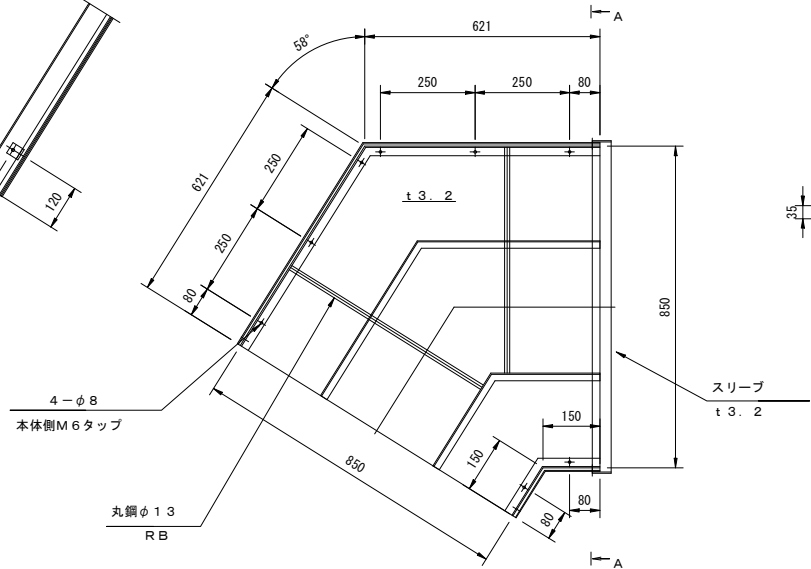
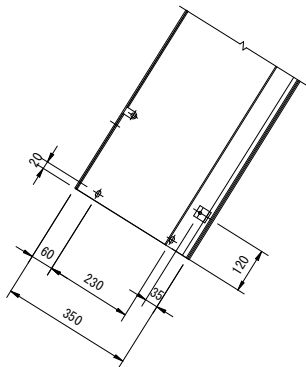
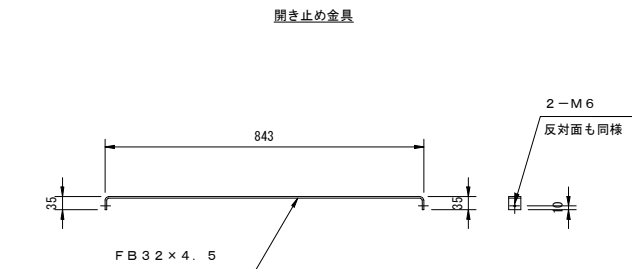
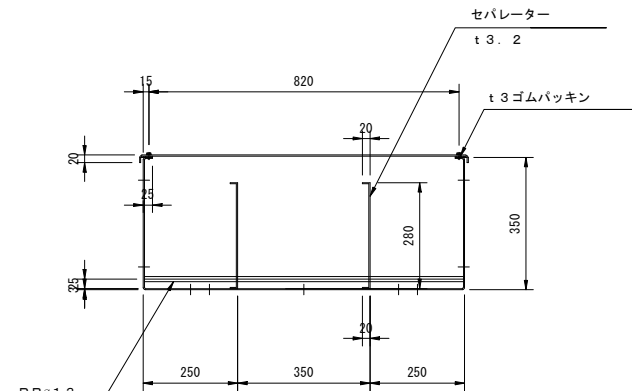
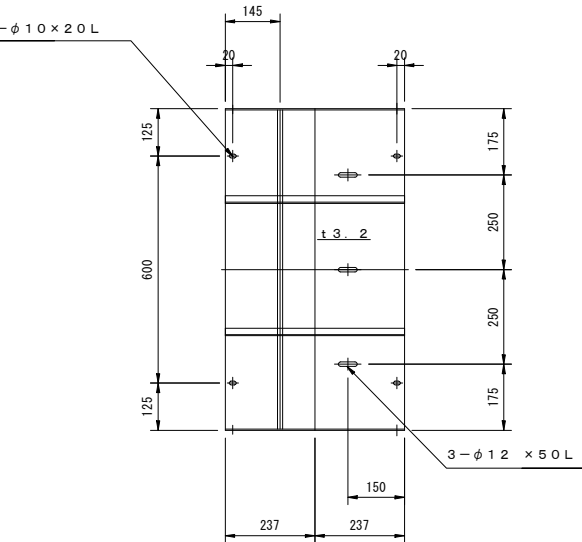
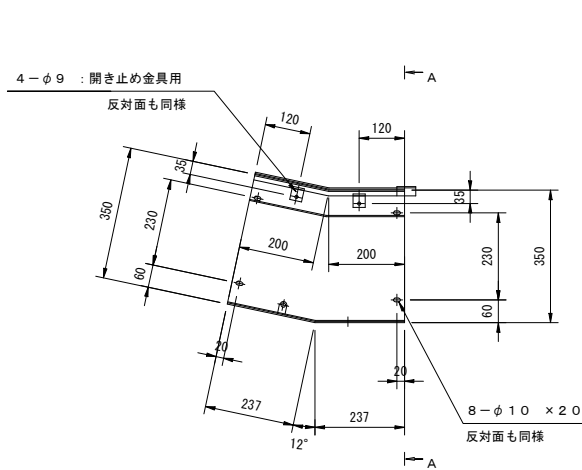
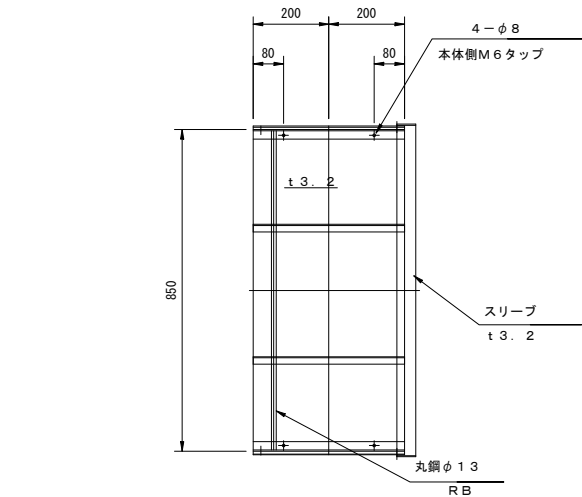
S=1:10

⑨ ケーブルダクト

製作数 : 1

⑩ ケーブルダクト

製作数 : 1



(注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。
2. 材質はSS400鋼板とし、表面処理は溶融亜鉛メッキHDZ45(JIS H 8641)仕上げとする。

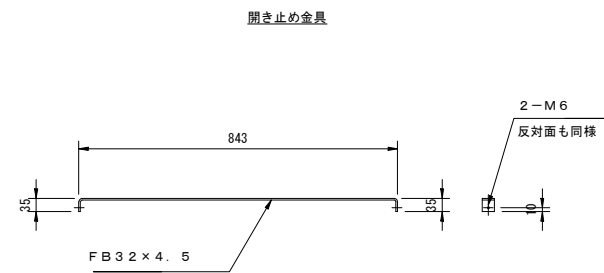
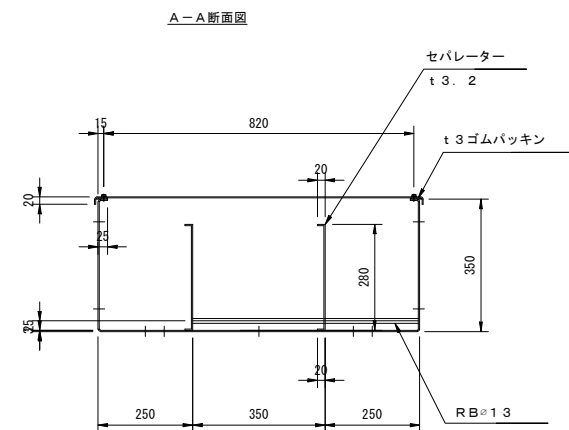
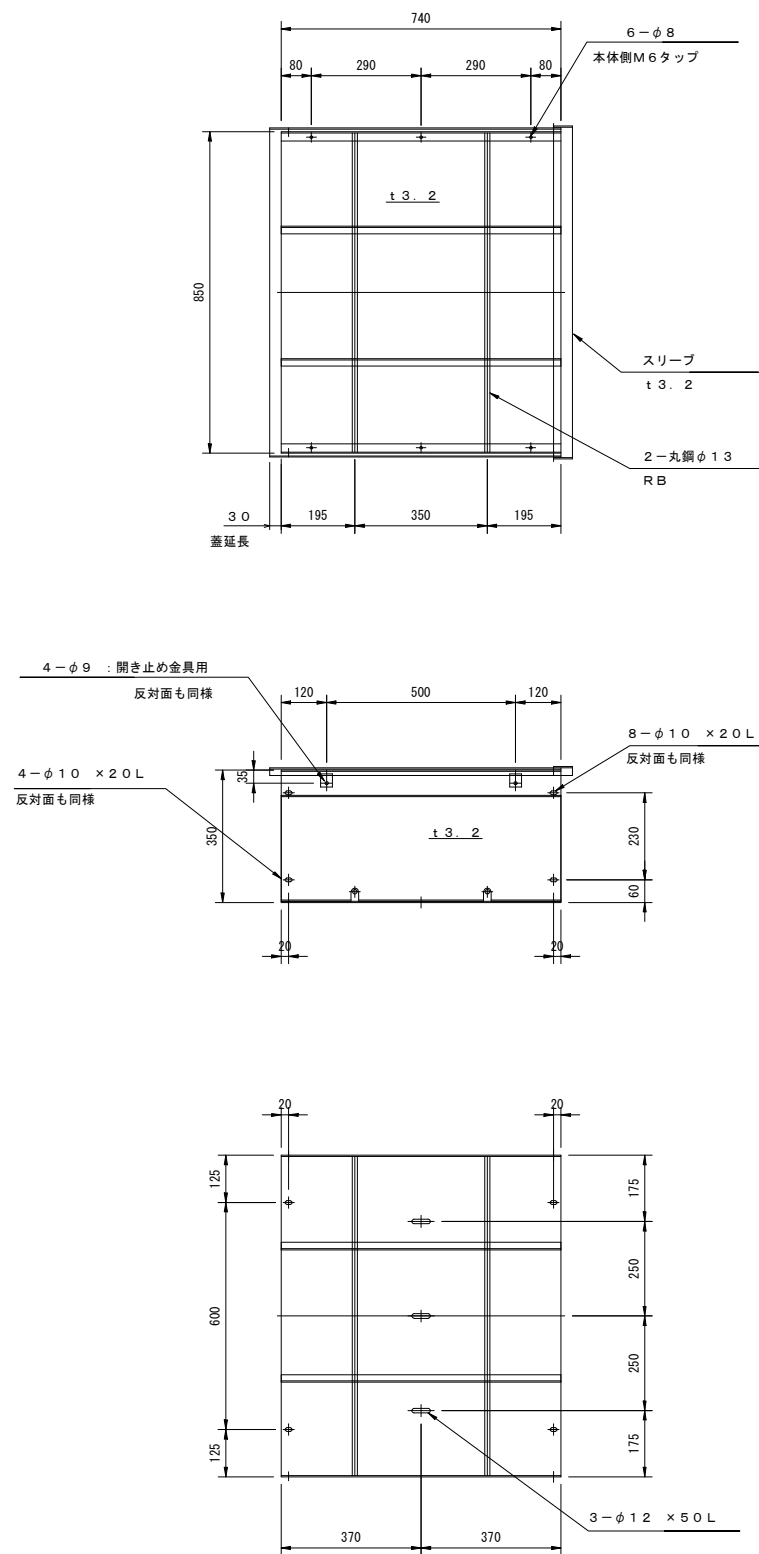
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 60	縮 尺	S=1:10	
図 名	中山坑口法面部 ケーブルダクト姿図 (6)		番 号	60 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

中山坑口法面部ケーブルダクト姿図(6)

S=1:10

⑪ ケーブルダクト

製作数：1



- (注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。
2. 材質はSS400鋼板とし、表面処理は溶融亜鉛メッキHDZ45(JIS H 8641)仕上げとする。

令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 61	縮 尺	S=1:10	
図 名	中山坑口法面部 ケーブルダクト要図 (7)		番 号	61 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

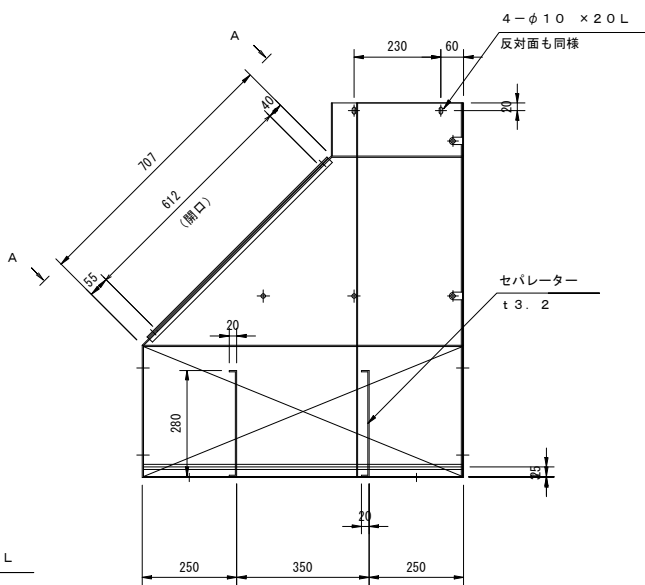
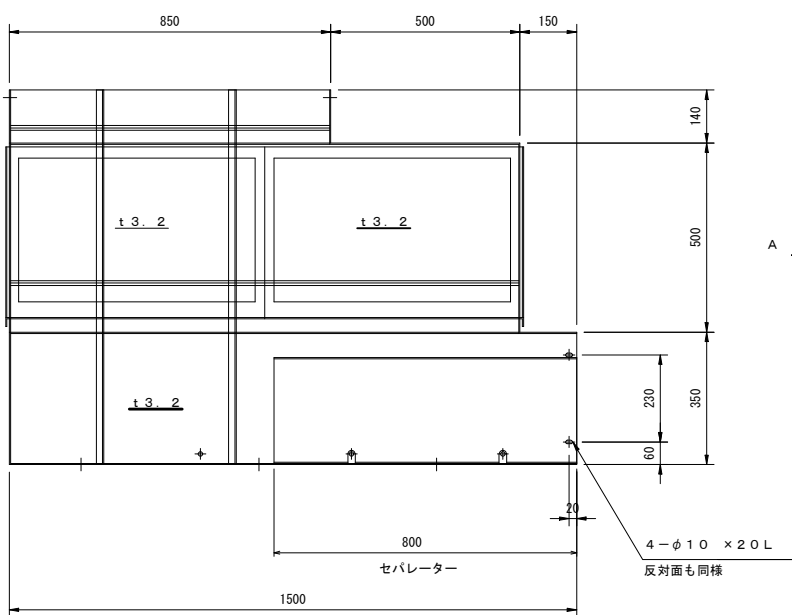
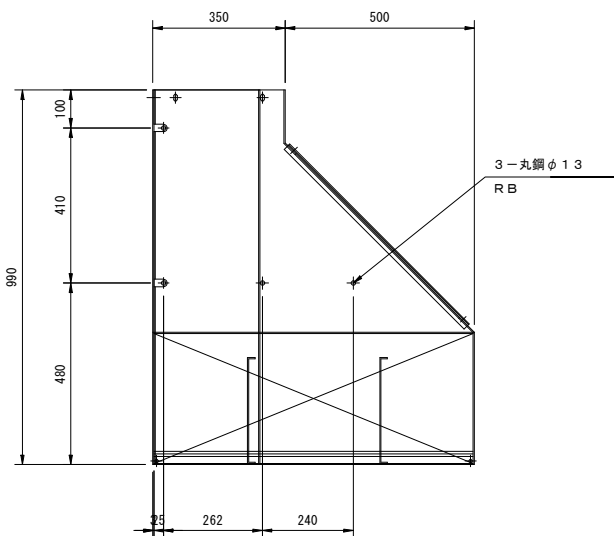
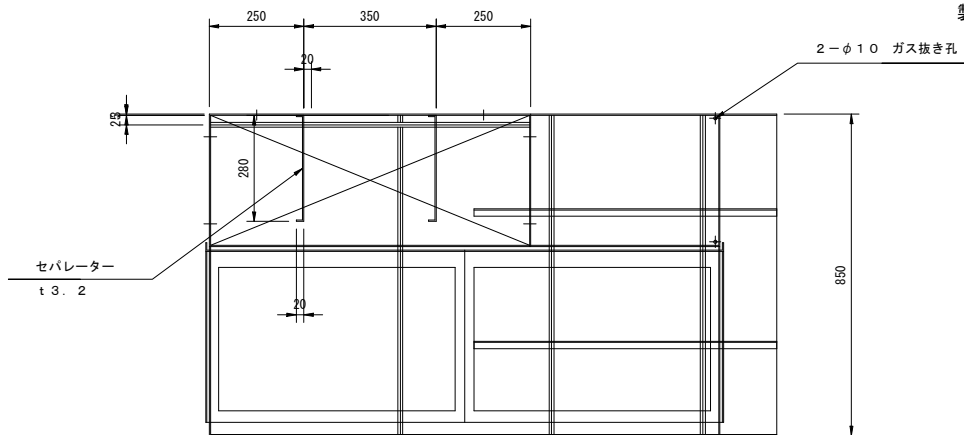
中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (7)

S=1:10

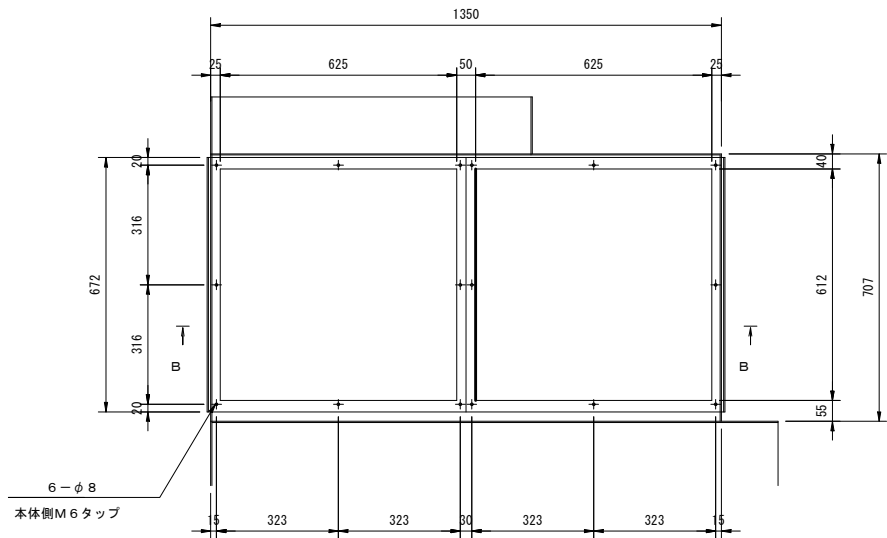
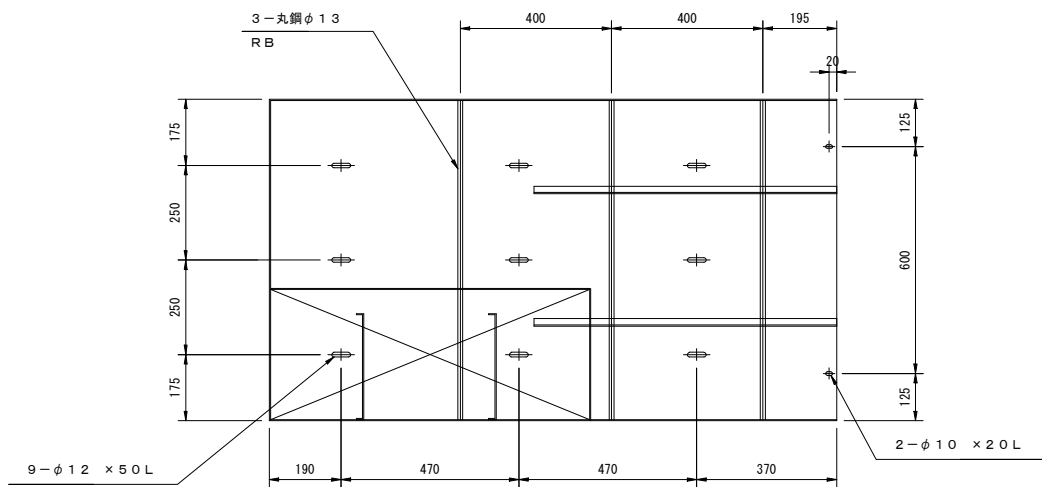
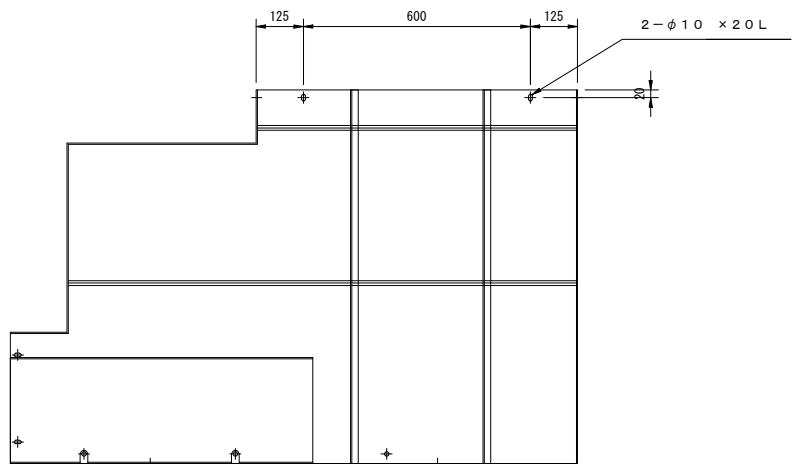
⑫ ケーブルダクト

製作数 : 1

- (注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。
2. 材質はSS400鋼板とし、表面処理は溶融亜鉛メッキHDZ45(JIS H 8641)仕上りとする。



A-A 矢視図 (蓋詳細図)



B-B



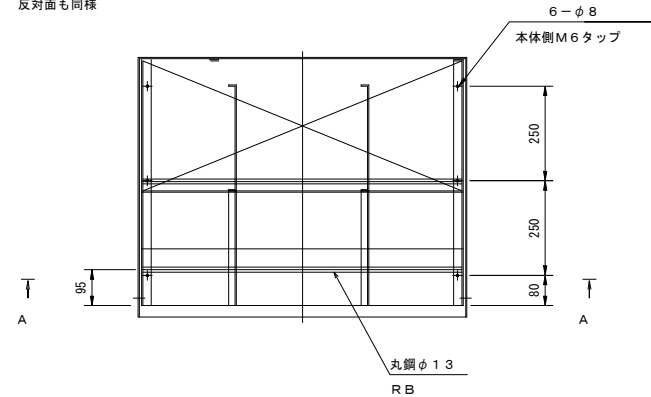
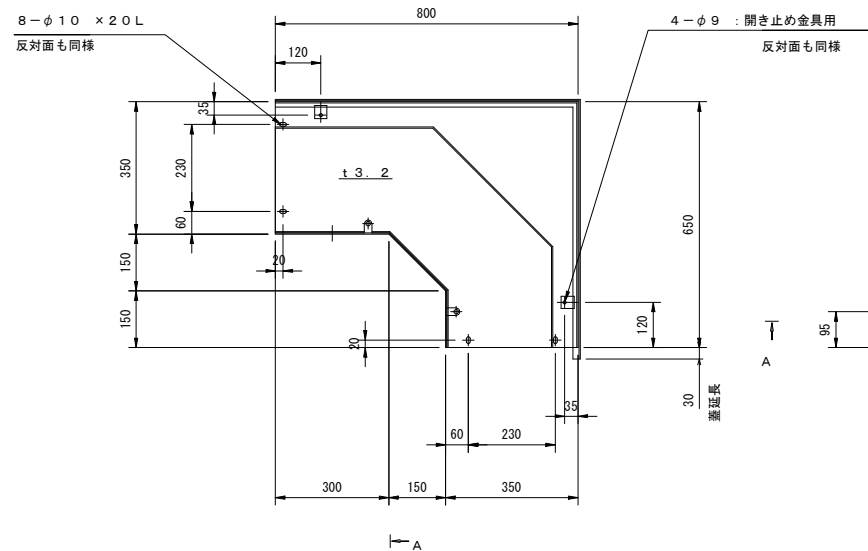
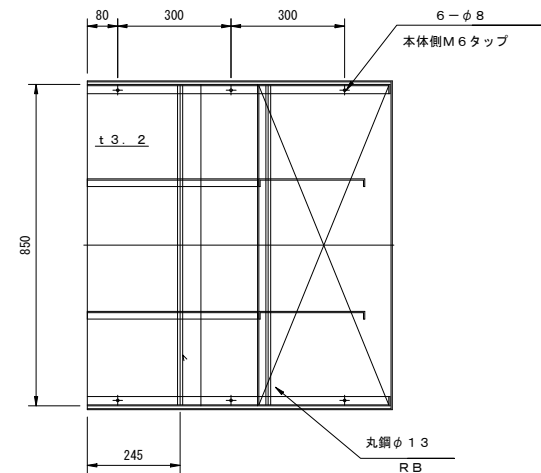
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 62	縮 尺	S=1:10	
図 名	中山坑口法面部 ケーブルダクト要図 (8)		番 号	62 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (8)

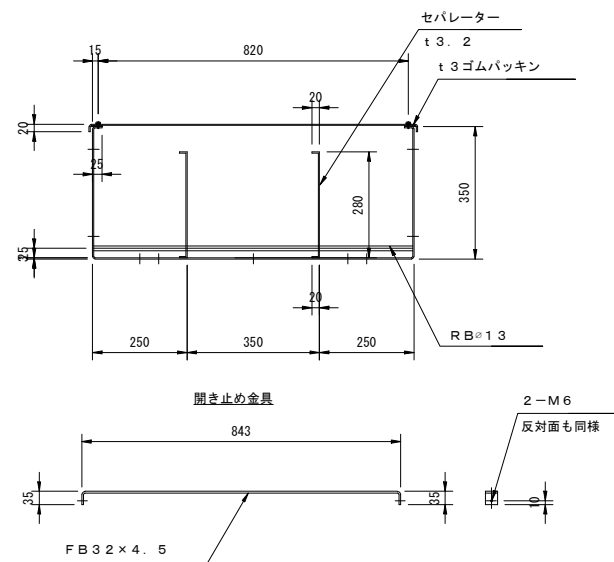
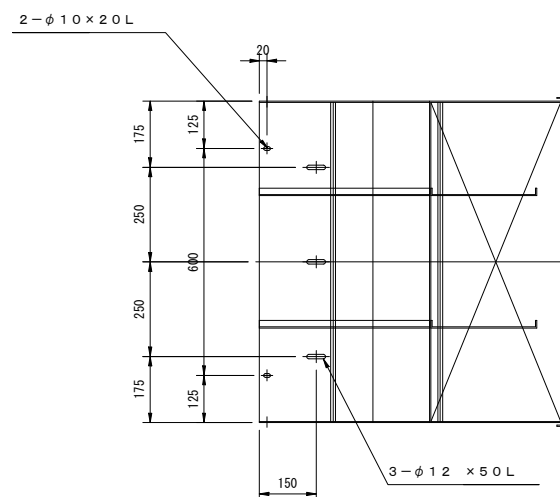
S=1:10

⑬ ケーブルダクト

製作数 : 1

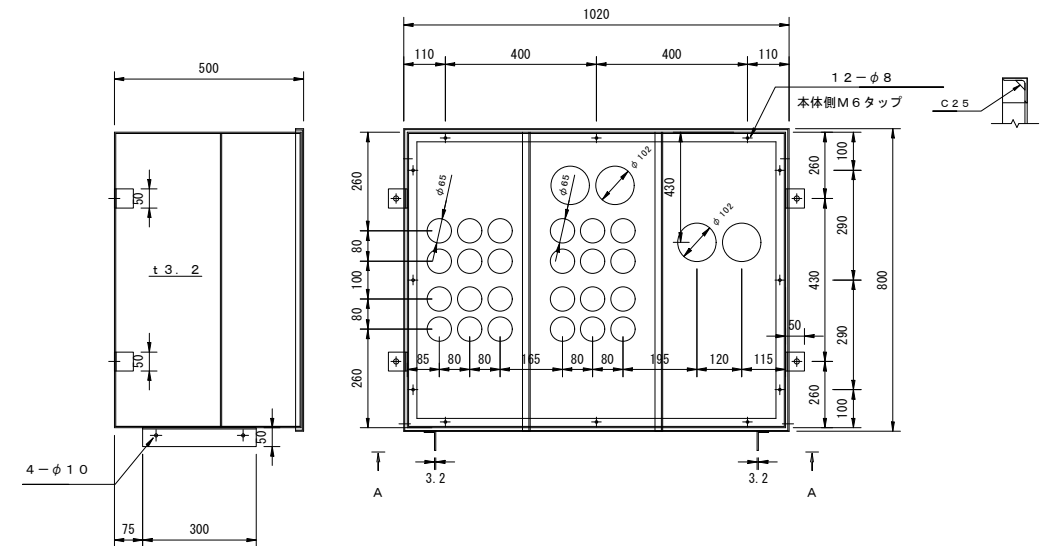


A-A断面図

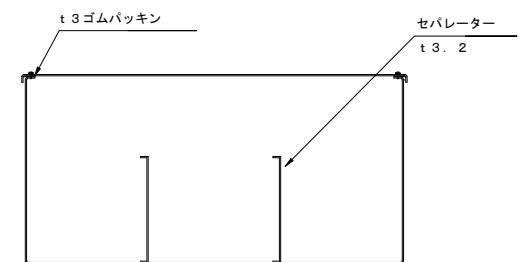
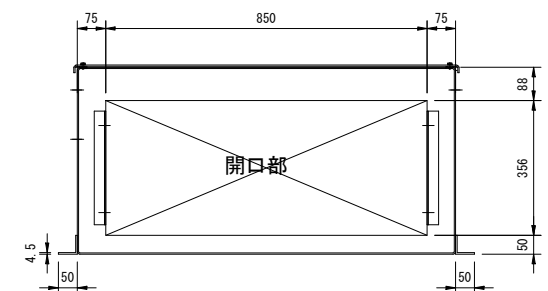


ブルボックス

製作数 : 1



A-A断面図

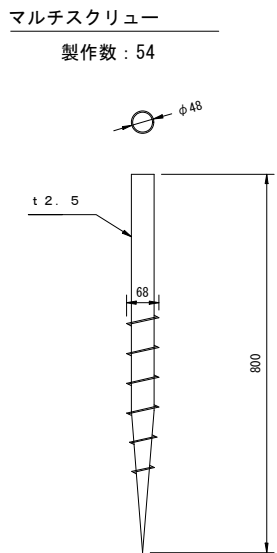
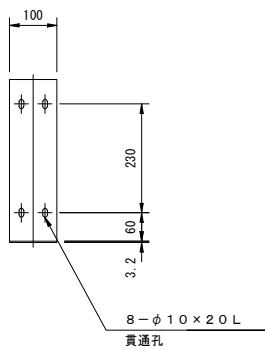
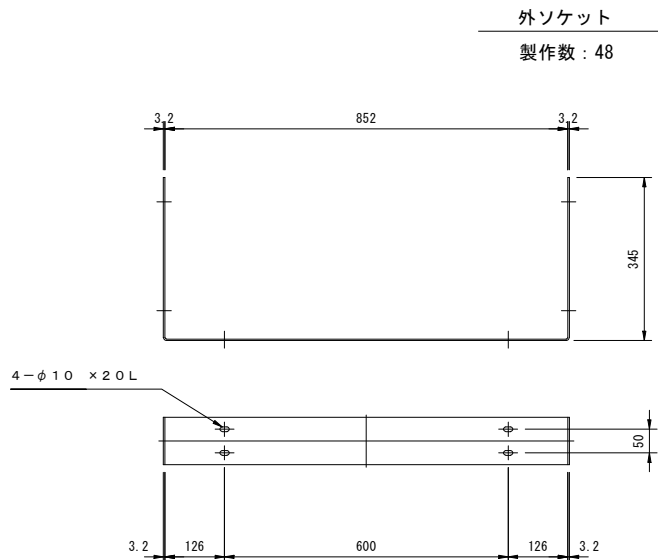
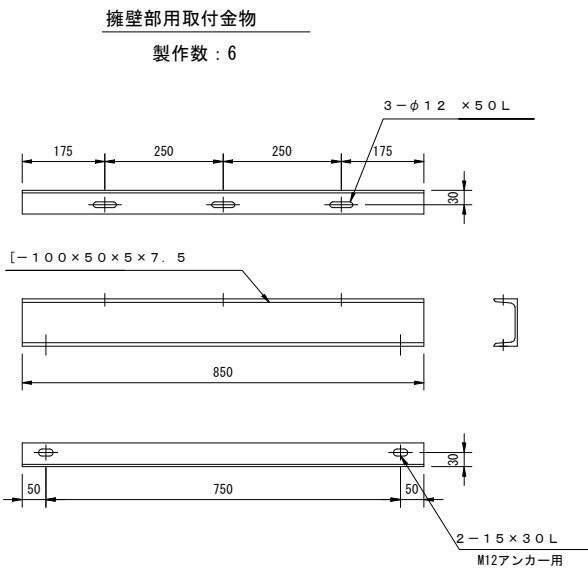
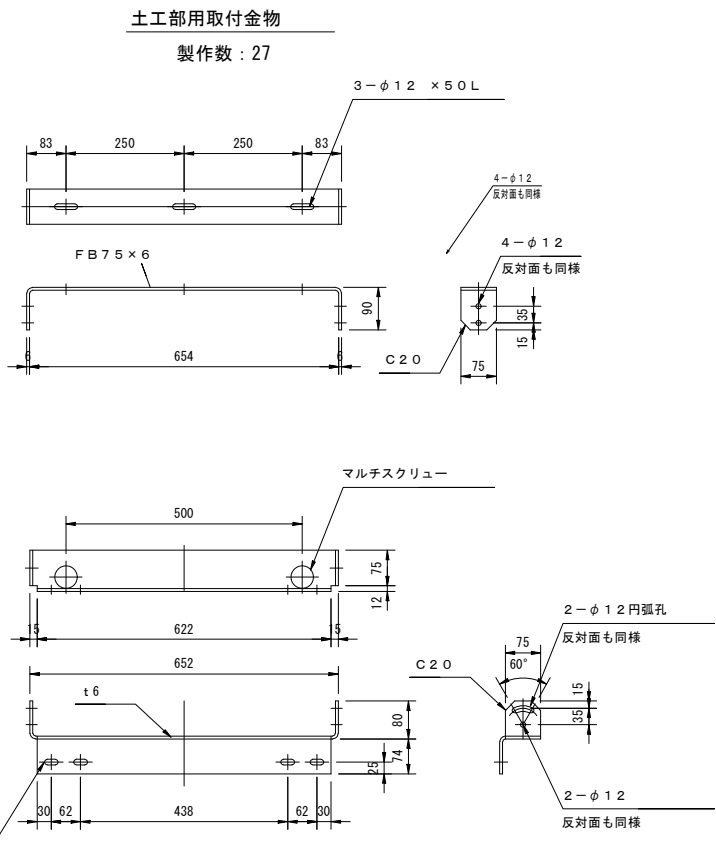
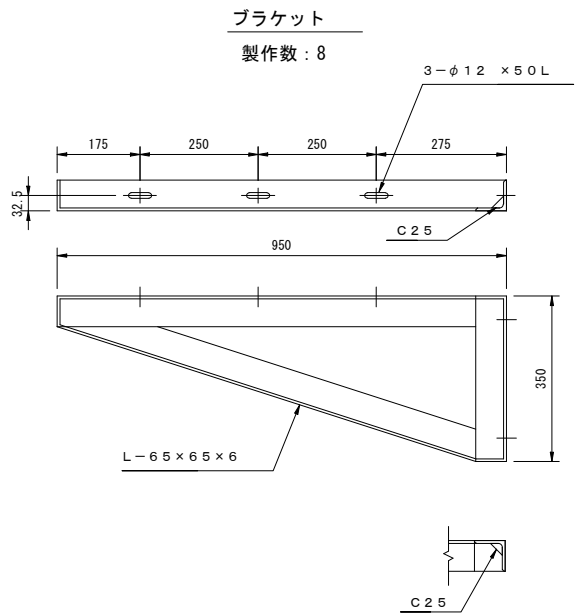


- (注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。
2. 材質はSS400鋼板とし、表面処理は溶融亜鉛メッキHDZ45(JIS H 8641)仕上げとする。
3. 800mm以上のブルボックスの蓋は2分割とする。

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 63	縮 尺	S=1:8
図 名	中山坑口法面部 ケーブルダクト要図 (9)	番 号	63 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

中山坑口法面部ケーブルダクト姿図 (9)

S=1:8



(注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。
2. 材質はSS400鋼板とし、表面処理は溶融亜鉛メッキHDZ45 (JIS H 8641) 仕上げとする。

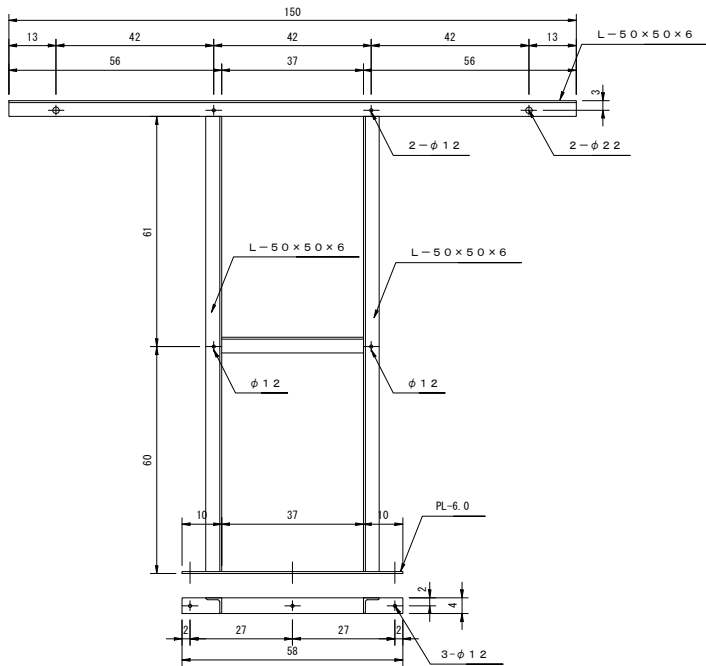
令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 64	縮 尺	S=1:12	
図 名	中山坑口法面部 ケーブルダクト要図 (10)		番 号	64 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

中山坑口法面部ケーブルダクト姿図(10)

S=1:12

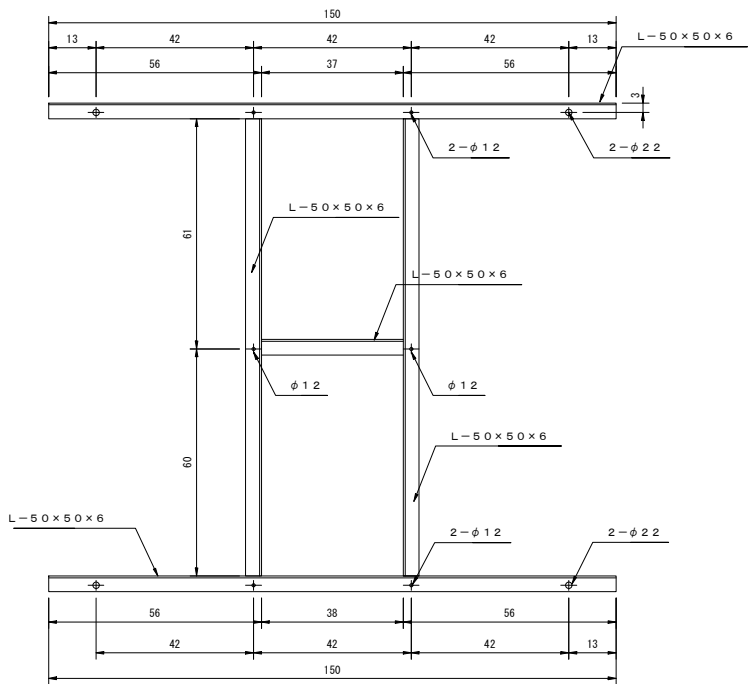
ケーブルダクト支持金物A

製作数：1



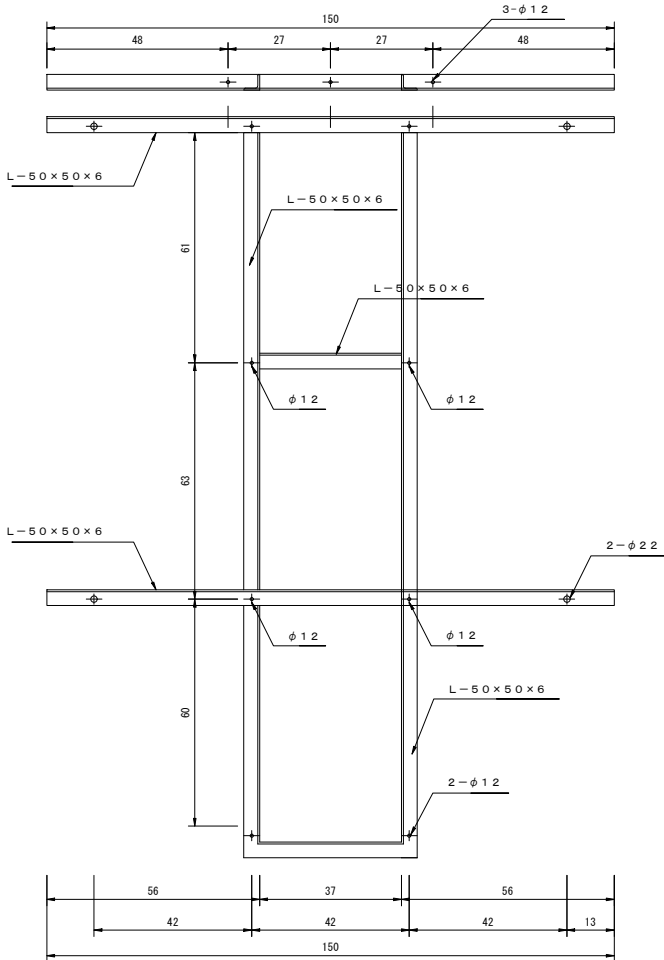
ケーブルダクト支持金物C

製作数：1



ケーブルダクト支持金物B

製作数：1



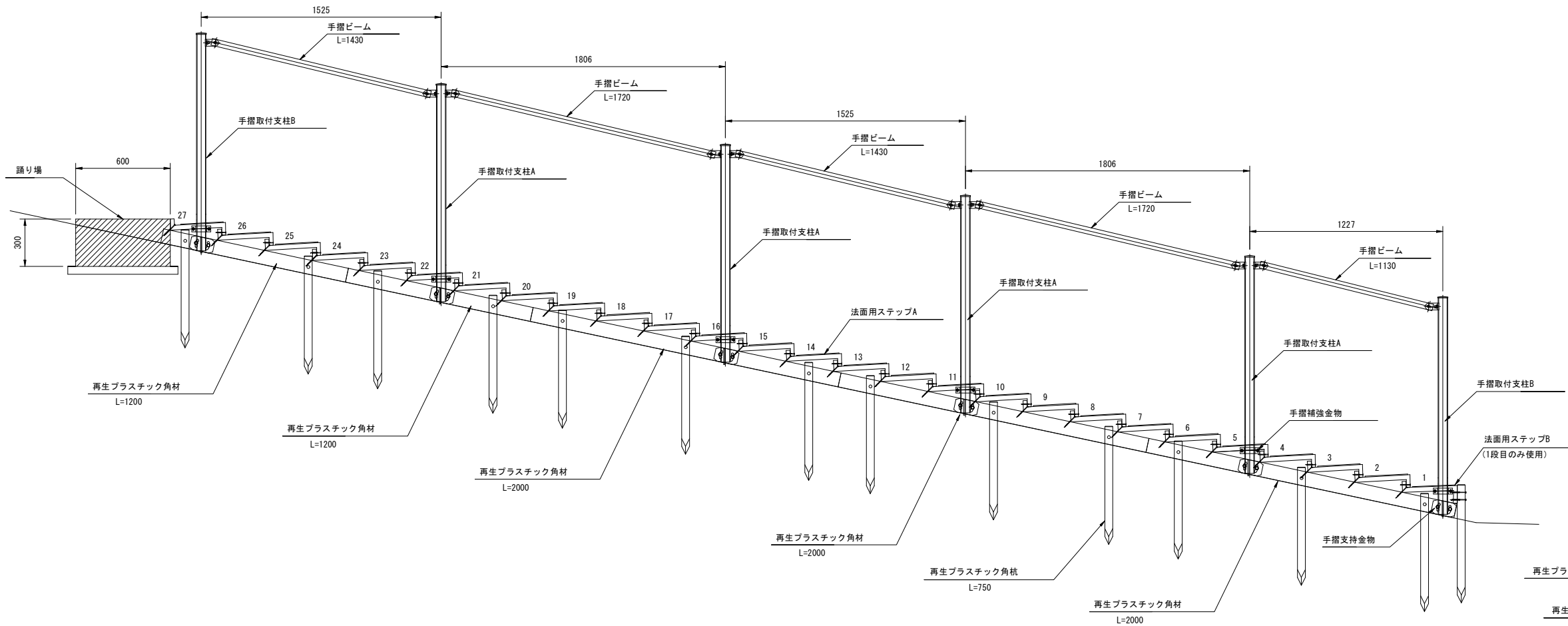
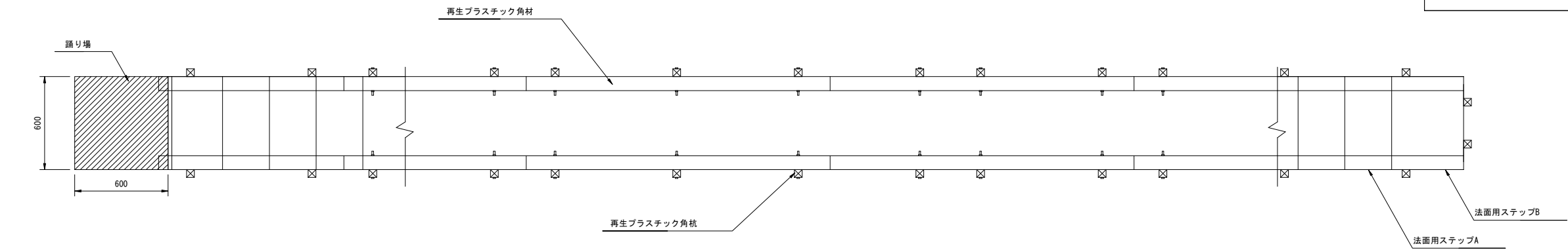
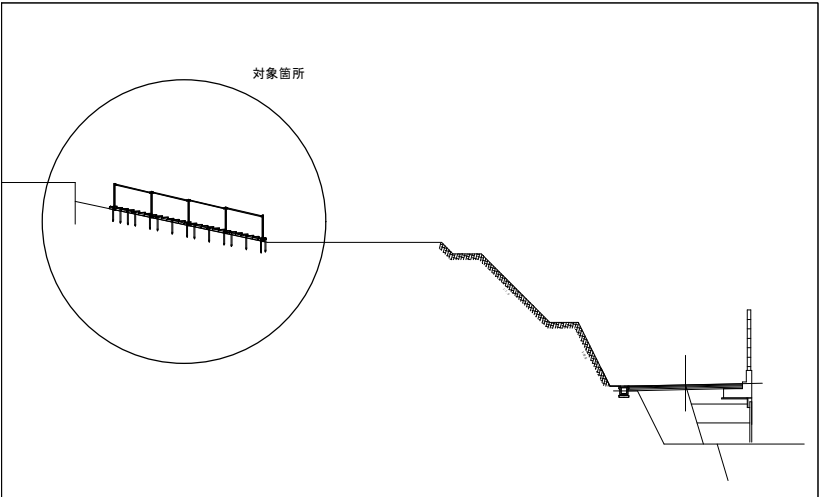
(注記) 1. 形状及び寸法は参考とする。
2. 材質はSS400鋼板とし、表面処理は溶融亜鉛メッキHDZ45(JIS H 8641)仕上げとする。

令和 7 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事		
図面番号	C - 65	縮 尺	S=1:16
図 名	保守用階段設置図 (1)	番 号	65 / 68
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

保守用階段設置図 (1)

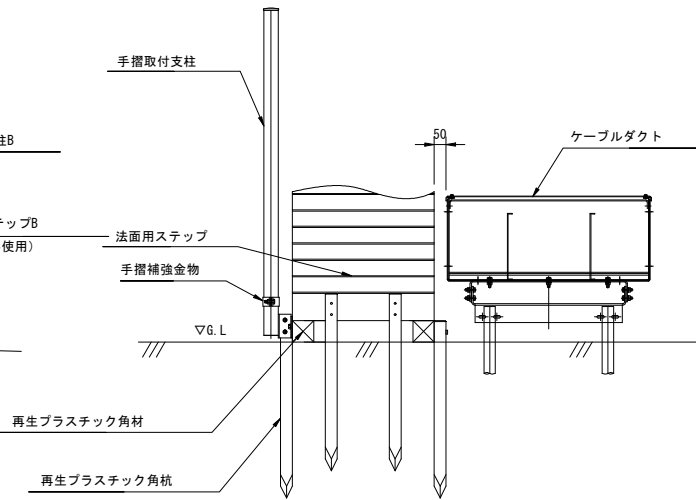
S=1:16

(中山電気室～温品JCT側坑口間)



保守用階段材料表

項 目	規 格	単 位	数 量
法面用ステップA	W=600	個	26
法面用ステップB	W=600	個	1
手摺取付支柱A	φ60. 5	本	4
手摺取付支柱B	φ60. 5	本	2
手摺ビーム	φ42. 7 L=1130	本	1
手摺ビーム	φ42. 7 L=1430	本	2
手摺ビーム	φ42. 7 L=1720	本	2
手摺支持金物		個	6
手摺補強金物		個	6
再生ﾌﾞﾗｽﾁｯｸ角材	90×90 L=1200	本	4
再生ﾌﾞﾗｽﾁｯｸ角材	90×90 L=2000	本	6
再生ﾌﾞﾗｽﾁｯｸ角杭	50×50 L=750	本	28



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 66	縮 尺	S=1:4. 8	
図 名	保守用階段設置図 (2)		番 号	66 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

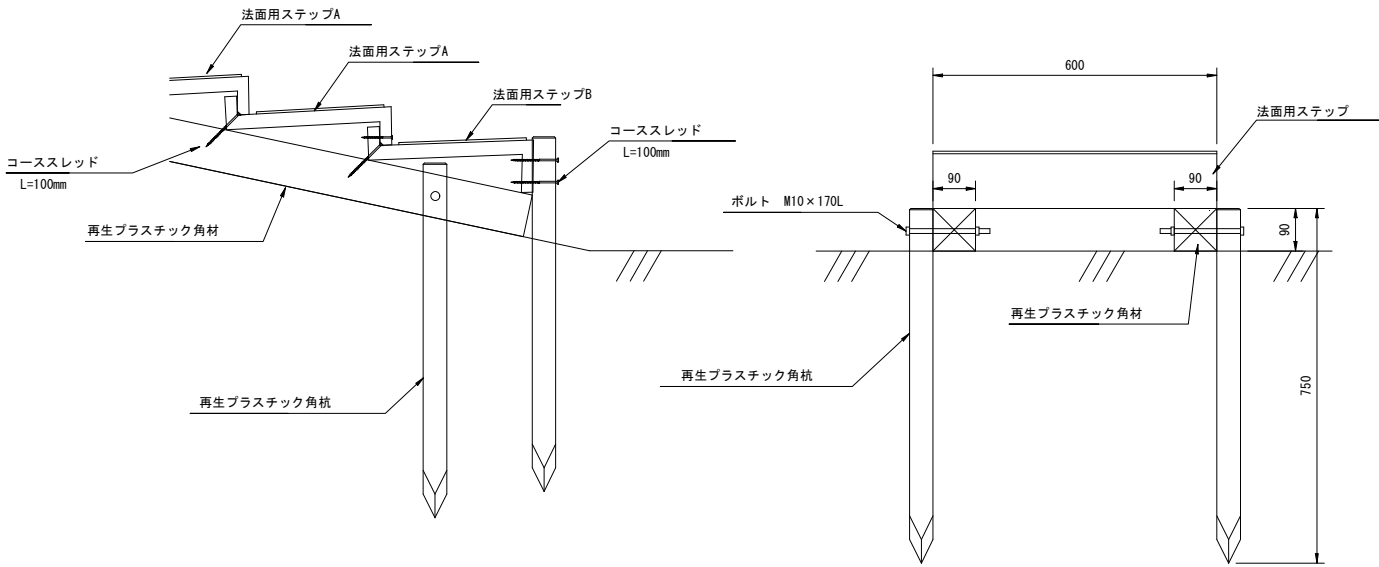
保守用階段設置図 (2)

S=1:4, 8

(中山電気室～温品JCT側坑口間)

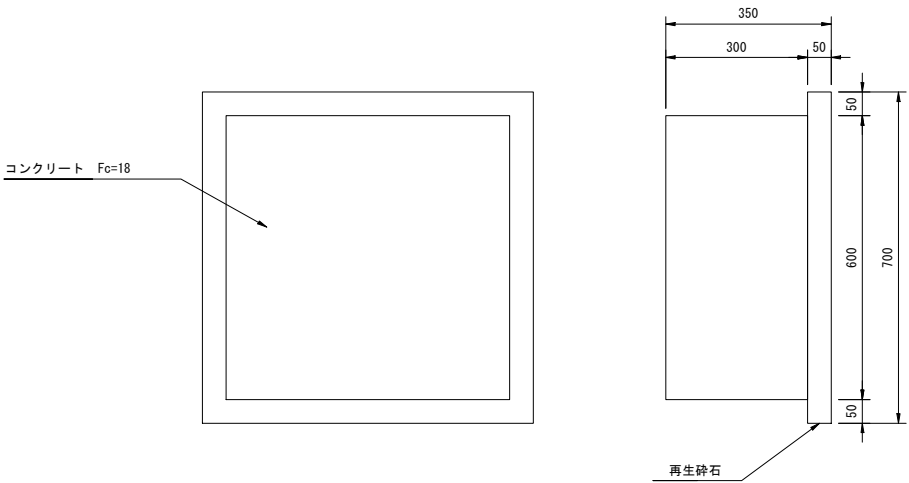
保守用階段設置詳細図

S=1:8



踊り場詳細図

S=1:8

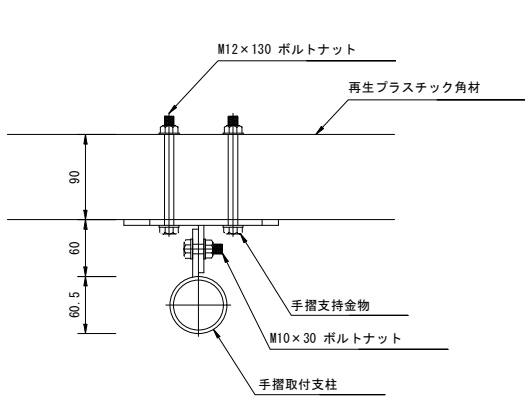
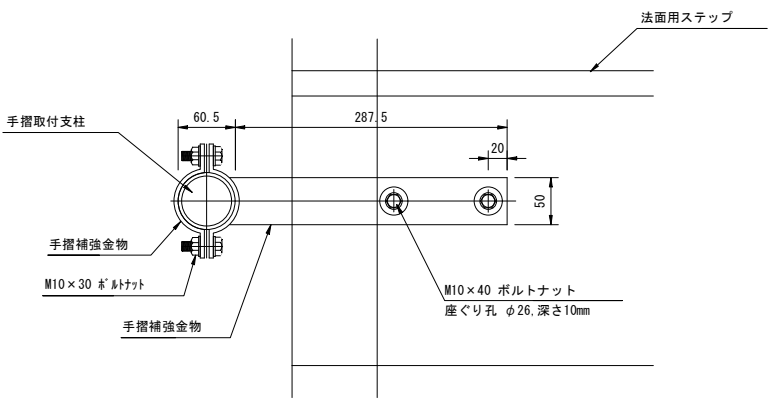
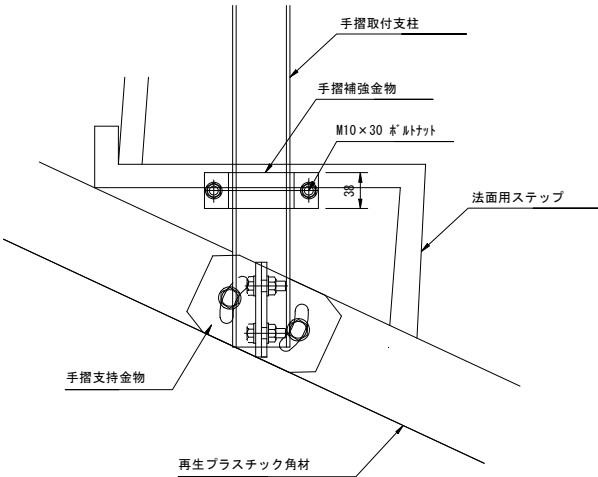
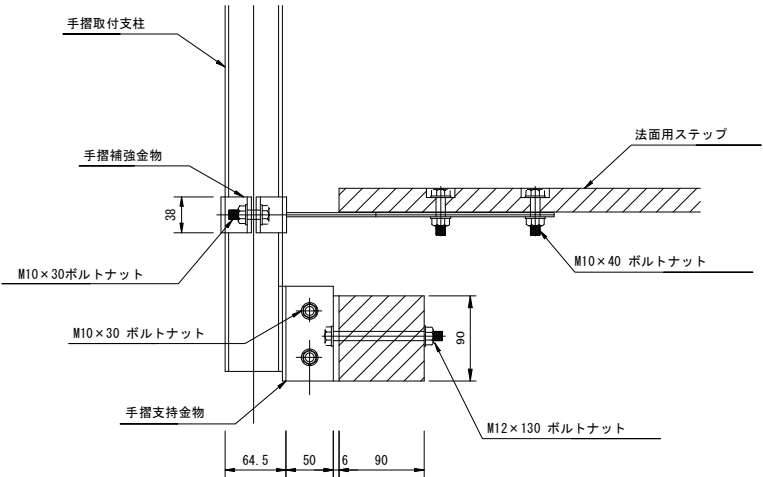


基礎数量表

項 目	規 格	単 位	数 量
コンクリート	Fc=18	m ³	0.108
再生砕石	0~40	m ³	0.025
型枠		m ²	0.720
掘削		m ³	0.203
埋戻し		m ³	0.106
残土処分		m ³	0.097

手摺取付詳細図

S=1:4



令和 7 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線道路照明設備その他工事			
図面番号	C - 67	縮 尺	S=1:8	
図 名	保守用階段姿図 (1)		番 号	67 / 68
路 線 名	高速 5 号線			
広島高速道路公社				

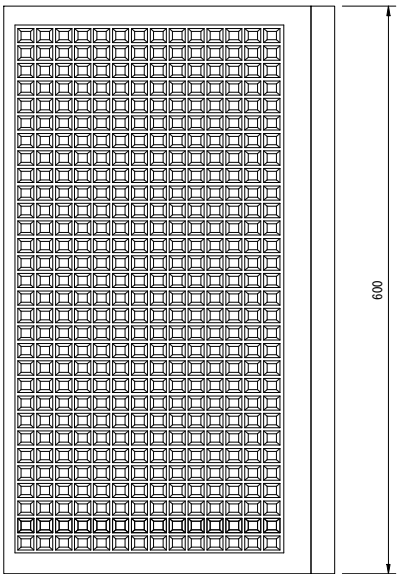
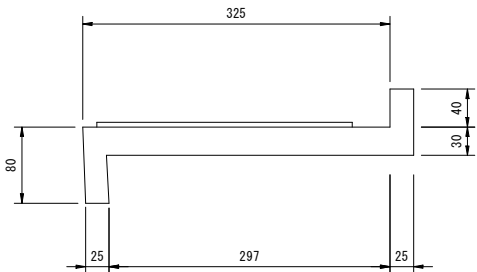
保守用階段姿図(1)

S=1:8

法面用ステップA

S=1:4

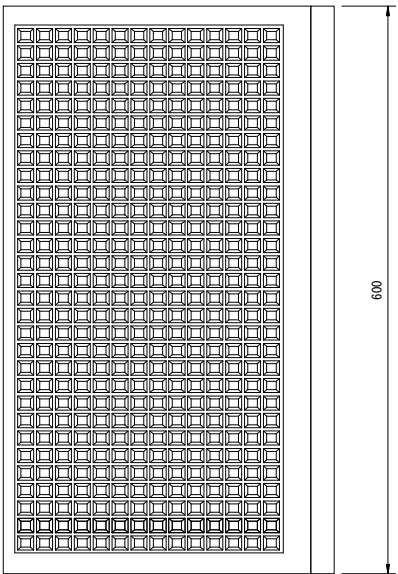
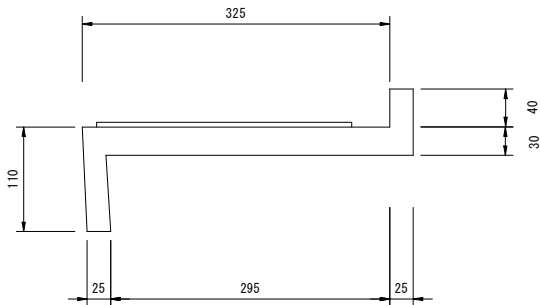
(再生プラスチック製)



法面用ステップB

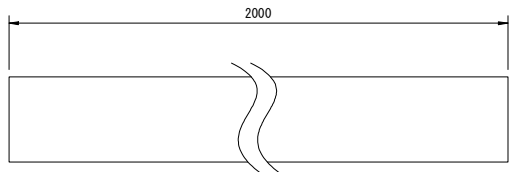
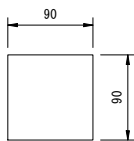
S=1:4

(再生プラスチック製)



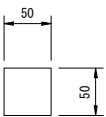
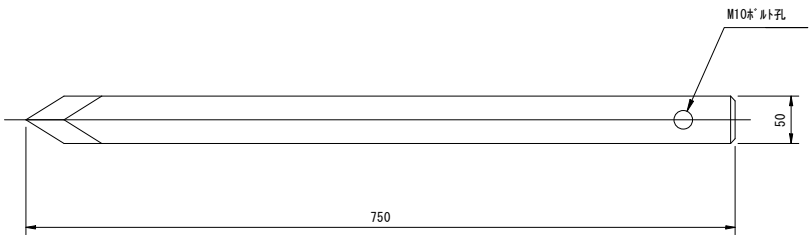
再生プラスチック角材

S=1:4



再生プラスチック角杭

S=1:4



(注記) 1. NETIS SK-180020-Aの再生プラスチック階段と同等品以上とする。
2. 形状および寸法は参考とする。

