

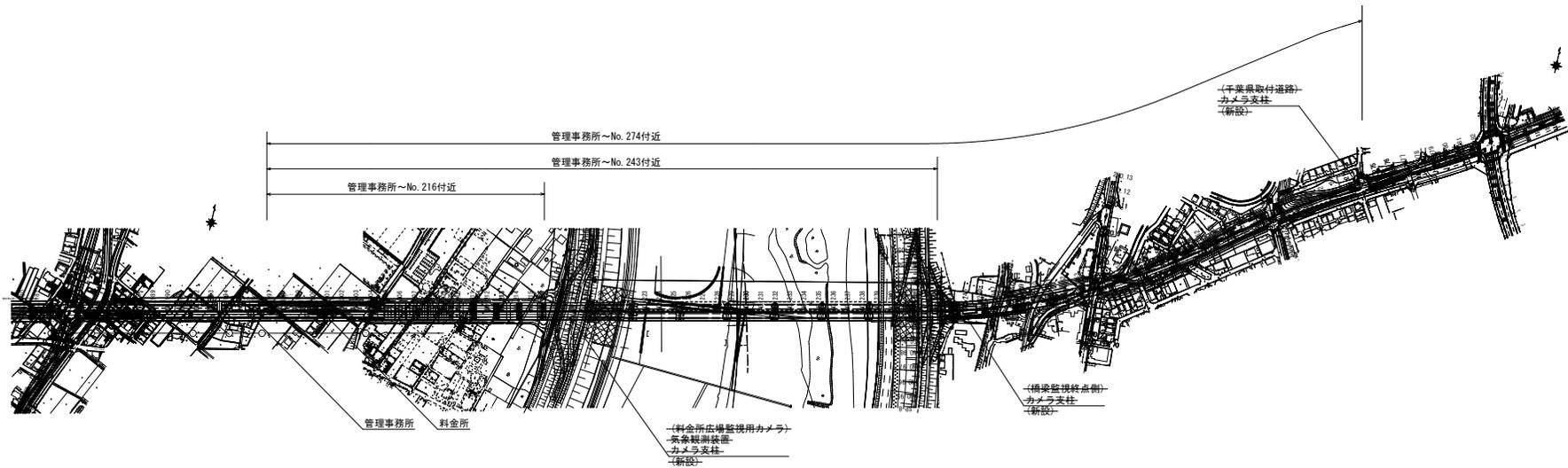
三郷流山橋有料道路（仮称）
三郷流山橋料金所電気設備工事

設 計 図 面

令和 4年6月
埼玉県道路公社

全体図

S=1:3,000

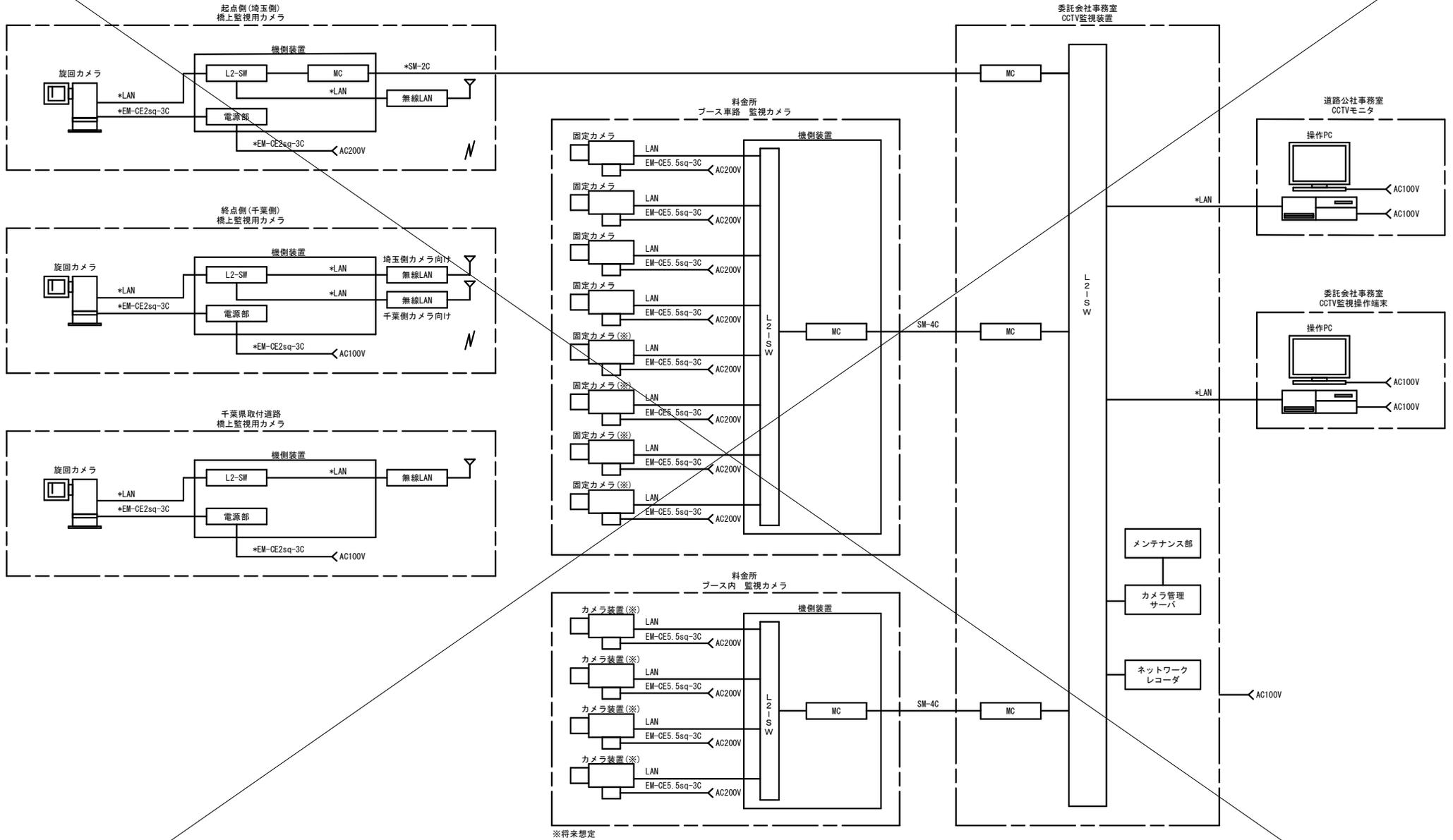


注記

- 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
- 設置個所の条件（土質、既設構造物等）を確認のうえ、強度検討を行い施工すること。
なお、その際、「電気通信施設設計要項（案）・同解説」に基づき、安全率2.0以上、耐風圧60m/s以上とする。
- 施工周辺の地下埋設物、架線、周辺道路等を十分調査・確認を行い、施工すること。
なお、移設等必要な場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	全体図		
縮尺	1/3,000	図面番号	01 / 34
埼玉県道路公社			

CCTV設備 システム構成図



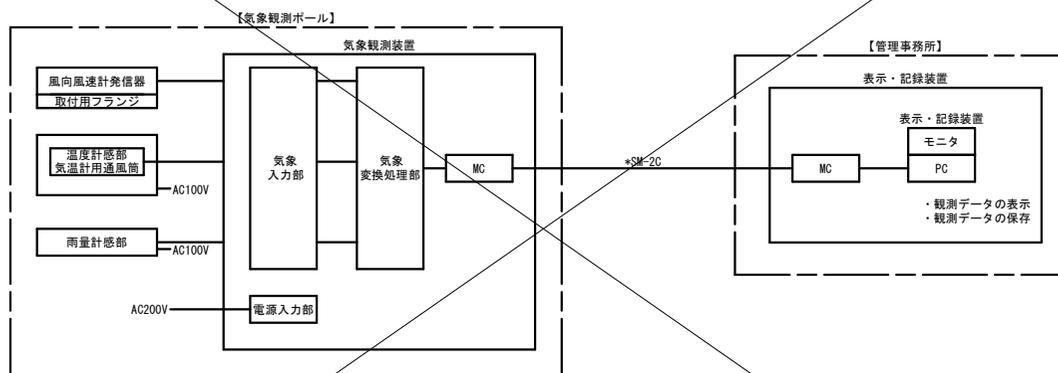
※将来想定

注記

- 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

工事名	三郷流山橋有料道路(仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷町小谷郷地内		
図面名	CCTV設備 システム構成図		
縮尺	NON	図面番号	02 / 34
埼玉県道路公社			

観測・計測設備 システム構成図

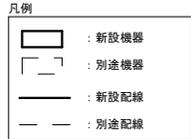
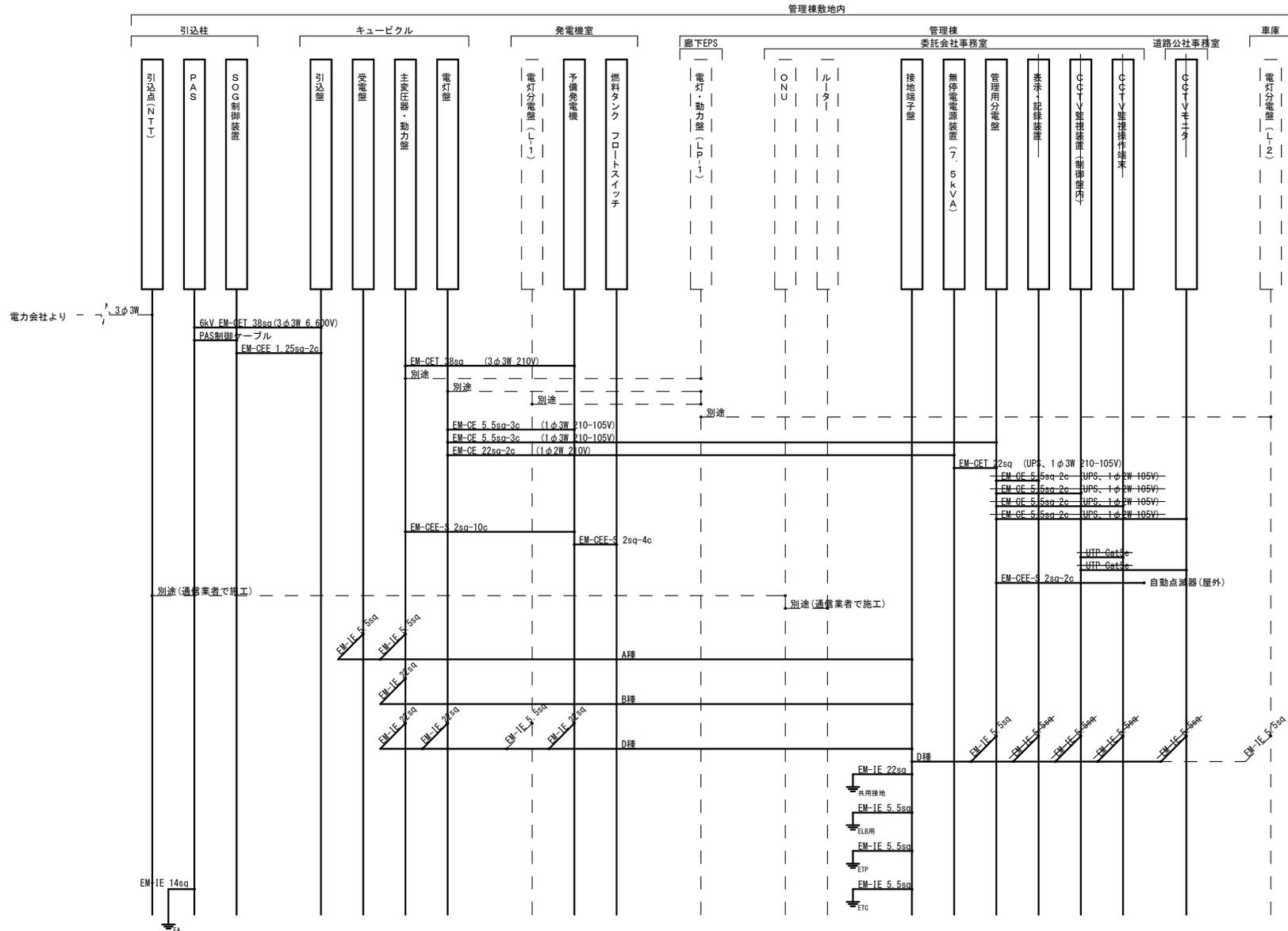


注記

1. 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
 なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

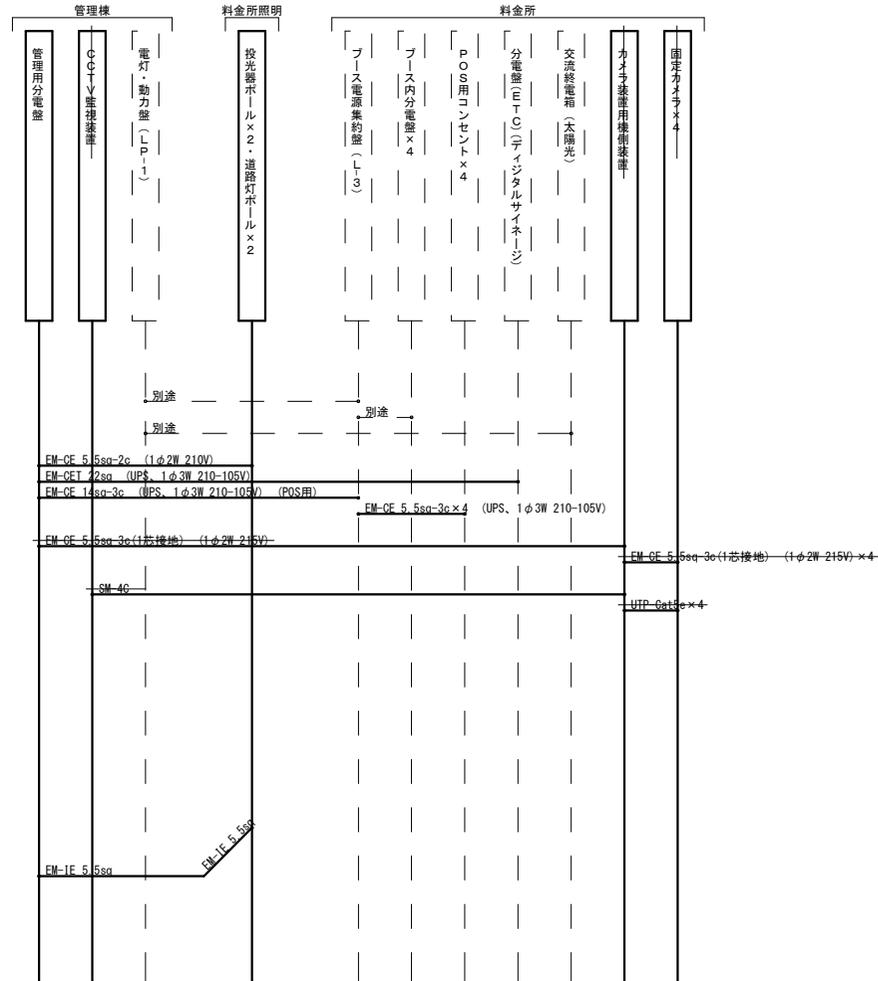
工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷町小谷郷地内		
図面名	観測・計測設備 システム構成図		
縮尺	NON	図面番号	08 / 34
埼玉県道路公社			

配線系統図(1/3)



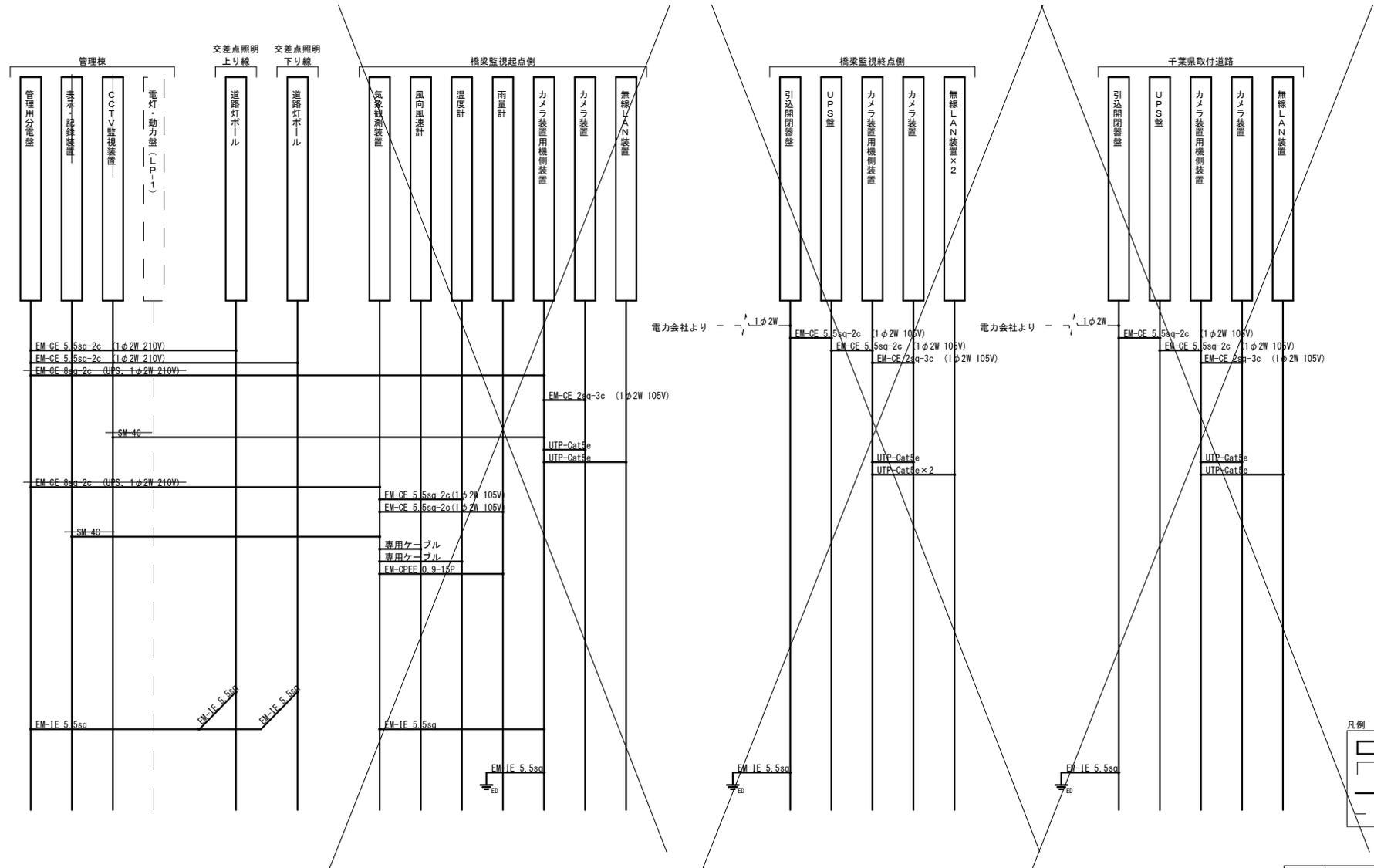
工事名	三郷流山橋有料道路(仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山橋
工事箇所	三郷市小谷塚地内
図面名	配線系統図(1/3)
縮尺	NON 図面番号 05 / 34
埼玉県道路公社	

配線系統図 (2/3)



工事名	三郷流山橋有料道路 (仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷塚地内		
図面名	配線系統図 (2/3)		
縮尺	NON	図面番号	06 / 34
埼玉県道路公社			

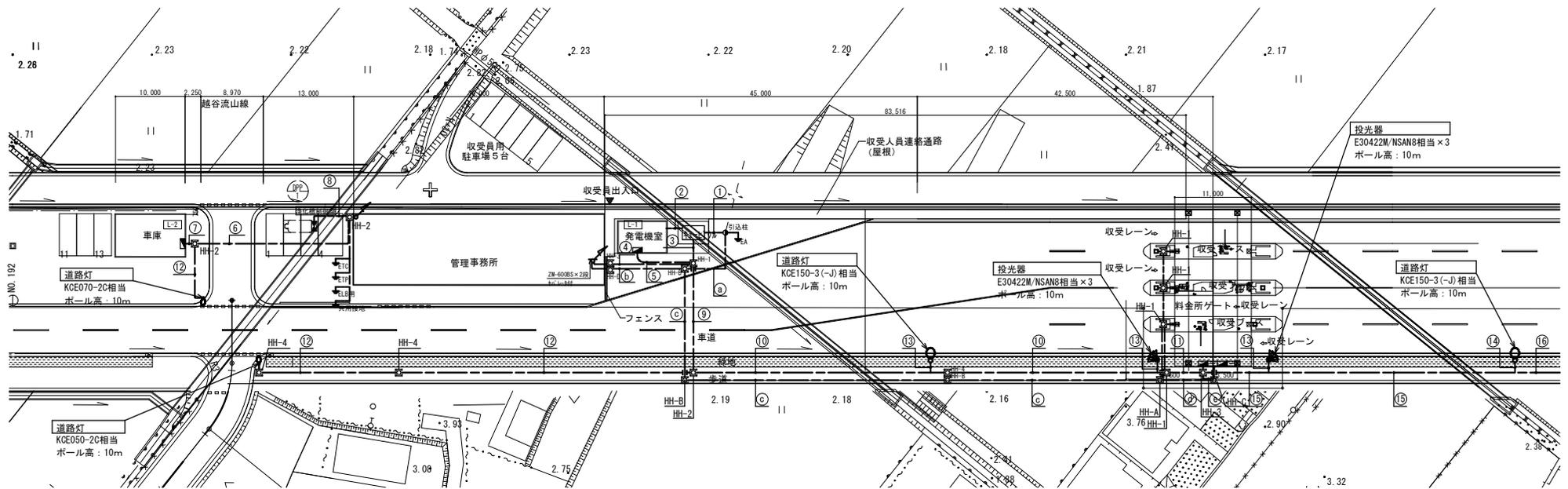
配線系統図 (3/3)



- 凡例
- : 新設機器
 - : 別途機器
 - : 新設配線
 - : 別途配線

工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷塚地内		
図面名	配線系統図 (3/3)		
縮尺	NON	図面番号	07 / 34
埼玉県道路公社			

管理事務所周辺配置配線図 S=1:300



凡 例		
記号	名称・規格	備考
HH-1	強電用ハンドホール 900×900×900型 (R8K-60巻付)	別途工事
HH-2	強電用ハンドホール 600×600×900型 (R8K-60巻付)	別途工事
HH-3	強電用ハンドホール 900×900×600型 (R8K-60巻付)	別途工事
HH-4	強電用ハンドホール 600×600×600型 (R8K-60巻付)	別途工事
HH-A	弱電用ハンドホール 900×900×900型 (R8K-60巻付)	別途工事
HH-B	弱電用ハンドホール 600×600×900型 (R8K-60巻付)	別途工事
HH-C	強電用ハンドホール 900×900×600型 (R8K-60巻付)	別途工事
HH-D	強電用ハンドホール 600×600×600型 (R8K-60巻付)	別途工事

(注記) 箇中記入なき配線は、下記による。
 地中配管配線
 天井内・ちがし配線

注記

- 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
 なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
- 設置個所の条件（土質、既設構造物等）を確認のうえ、強度検討を行い施工すること。
 なお、その際、「電気通信施設設計要項（案）・同解説」に基づき、安全率2.0以上、耐風圧60m/s以上とする。
- 施工周辺の地下埋設物、架線、周辺道路等を十分調査・確認を行い、施工すること。
 なお、移設等必要な場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

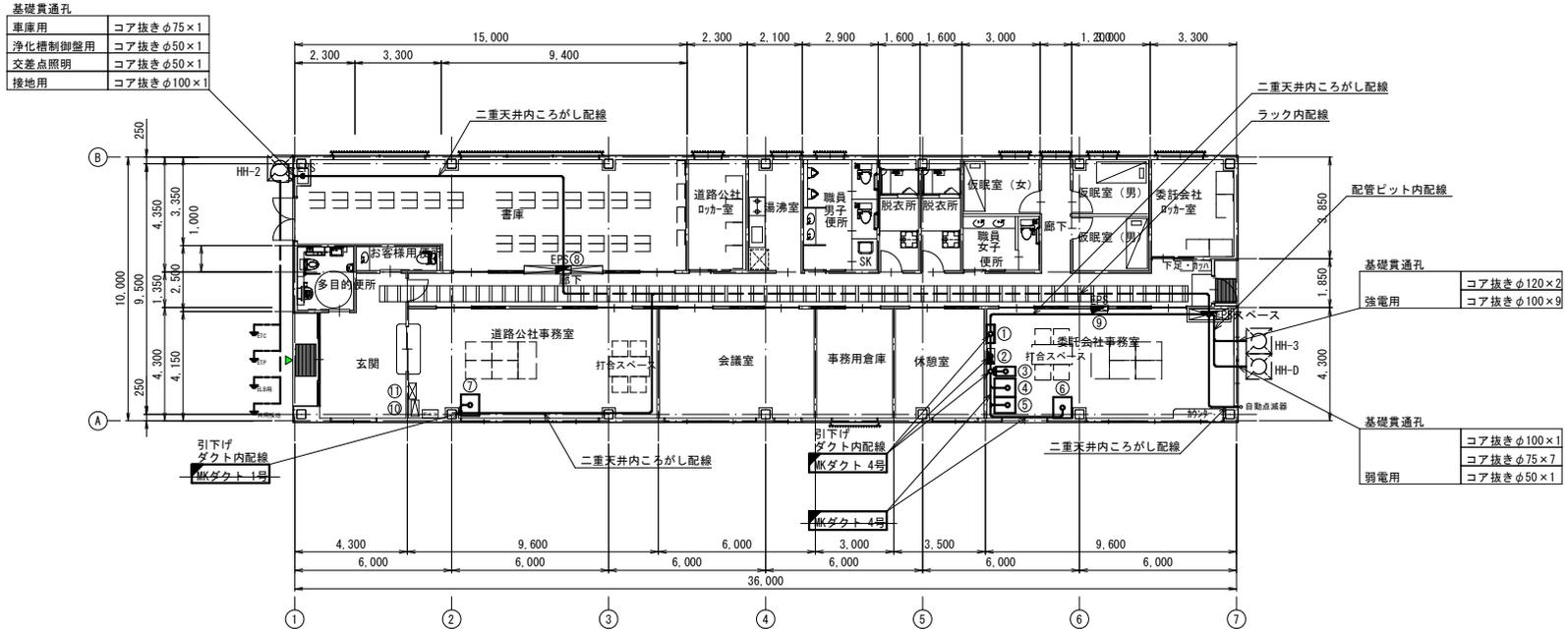
工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線
工事箇所	三郷市小谷堀地内
図面名	管理事務所周辺配置配線図
縮尺	1/300 図面番号 08 / 34
埼玉県道路公社	

管理事務所周辺配置配線表

構内配線表

記号	名称				用途	行先	配線	配管	備考	記号	名称				用途	行先	配線	配管	備考	記号	名称				用途	行先	配線	配管	備考
	種	壁名	幹線番号	用途							種	壁名	幹線番号	用途							種	壁名	幹線番号	用途					
①	キュービクル			高圧引込	キュービクル	6.6kV EM-CET38sq	(FEP90)			④	ブース	L-3	L21	AC1 φ3W	アース コント	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)		⑥	管理事務所			電話・光用		呼び線	(FEP50) × 2		
	キュービクル			高圧引込	キュービクル	EM-CSE1.25sq-2c	(FEP90)				ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CSE8sq-3c	(FEP65)			管理事務所			電話・光用		呼び線	(FEP50) × 2		
	予備										ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)			管理事務所			電話・光用		呼び線	(FEP50) × 2		
②	発電機室	予備発電機	AC3 φ3W	予備発電機	予備発電機	EM-CET38sq, E22sq	(FEP90)			⑩	ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース コント	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)		⑧	料金所			路上放送		呼び線	(FEP65)		
	発電機室	予備発電機	AC1 φ3W	予備発電機	予備発電機	EM-CE 5.5sq-3c	(FEP90)				ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CSE8sq-3c	(FEP65)			料金所			インターホン		呼び線	(FEP65)		
	発電機室	予備発電機	予備発電機	予備発電機	予備発電機	EM-CSE-S 2sq-10c	(FEP90)				ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)			料金所			一斉指示		呼び線	(FEP65)		
③	管理事務所	LP-1	L1	AC1 φ3W	連絡用 電灯	連絡用 電灯	EM-CET60sq	(FEP65)		⑪	料金所			ETC	ETC電源用	料金所	呼び線	(FEP65) × 4		⑨	料金所			路上放送		呼び線	(FEP30)		
	管理事務所	LP-1	L2	AC1 φ3W	アース コント	連絡用 電灯	EM-CET22sq	(FEP90)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)			管理事務所			路上放送		呼び線	(FEP30)		
	管理事務所	LP-1	L3	AC1 φ3W	委託会社 電灯	連絡用 電灯	EM-CET22sq	(FEP90)			ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)			管理事務所			路上放送		呼び線	(FEP30)		
④	管理事務所	LP-1	L4	AC1 φ3W	委託会社 電灯	連絡用 電灯	EM-CES.5sq-3c	(FEP90)		⑫	予備									⑫	予備								
	管理事務所	LP-1	L5	AC1 φ3W	車庫 電灯	連絡用 電灯	EM-CET60sq	(FEP65)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース コント	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)			予備								
	管理事務所	LP-1	DL1	AC1 φ3W	連絡用 電灯	連絡用 電灯	EM-CES.5sq-3c	(FEP65)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CSE8sq-3c	(FEP65)			予備								
⑤	管理事務所	LP-1	DL2	AC1 φ3W	アース 電灯	連絡用 電灯	EM-CET14sq	(FEP65)		⑬	予備									⑬	予備								
	管理事務所	LP-1	DL3	AC1 φ3W	委託会社 電灯	連絡用 電灯	EM-CES.5sq-3c	(FEP90)			ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)			予備								
	管理事務所	LP-1	M1	AC3 φ3W	委託会社 動力	連絡用 電灯	EM-CES.5sq-3c	(FEP90)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)			予備								
⑥	管理事務所	LP-1	M2	AC3 φ3W	アース 動力	連絡用 電灯	EM-CET22sq	(FEP65)		⑭	予備									⑭	予備								
	管理事務所	LP-1	M3	AC3 φ3W	委託会社 動力	連絡用 電灯	EM-CES.5sq-3c	(FEP90)			ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)			予備								
	管理事務所	UPS		AC1 φ3W	UPS	委託会社 電灯	EM-CE 22sq-2c	(FEP65)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CSE8sq-3c	(FEP65)			予備								
⑦	管理事務所	管理用分電盤		AC1 φ3W	管理用分電盤	委託会社 電灯	EM-CE 5.5sq-3c	(FEP90)		⑮	予備									⑮	予備								
	キュービクル	A種接地			キュービクル	EM-IES.5sq			ブース		L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)		予備										
	キュービクル	B種接地			キュービクル	EM-IE14sq			ブース		L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)		予備										
⑧	キュービクル	D種接地			キュービクル	EM-IE22sq			⑯	予備										⑯	予備								
	管理事務所	LP-1	L1	AC1 φ3W	連絡用 電灯	連絡用 電灯	EM-CET60sq	(FEP65)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース コント	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)			予備								
	管理事務所	LP-1	L2	AC1 φ3W	アース コント	連絡用 電灯	EM-CET22sq	(FEP90)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CSE8sq-3c	(FEP65)			予備								
⑨	管理事務所	LP-1	L3	AC1 φ3W	委託会社 電灯	連絡用 電灯	EM-CET22sq	(FEP90)		⑰	予備									⑰	予備								
	管理事務所	LP-1	L4	AC1 φ3W	委託会社 電灯	連絡用 電灯	EM-CES.5sq-3c	(FEP90)			ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)			予備								
	管理事務所	LP-1	L5	AC1 φ3W	車庫 電灯	連絡用 電灯	EM-CET60sq	(FEP65)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)			予備								
⑩	管理事務所	LP-1	DL1	AC1 φ3W	連絡用 電灯	連絡用 電灯	EM-CES.5sq-3c	(FEP65)		⑱	予備									⑱	予備								
	管理事務所	LP-1	DL2	AC1 φ3W	アース 電灯	連絡用 電灯	EM-CET14sq	(FEP65)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース コント	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)			予備								
	管理事務所	LP-1	DL3	AC1 φ3W	委託会社 電灯	連絡用 電灯	EM-CES.5sq-3c	(FEP90)			ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)			予備								
⑪	管理事務所	LP-1	M1	AC3 φ3W	委託会社 動力	連絡用 電灯	EM-CES.5sq-3c	(FEP90)		⑲	予備									⑲	予備								
	管理事務所	LP-1	M2	AC3 φ3W	アース 動力	連絡用 電灯	EM-CET22sq	(FEP65)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)			予備								
	管理事務所	LP-1	M3	AC3 φ3W	委託会社 動力	連絡用 電灯	EM-CES.5sq-3c	(FEP90)			ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)			予備								
⑫	発電機室	L-1	L41	AC1 φ3W	発電機室 電灯	発電機室	EM-CES.5sq-3c, E3.5sq	(FEP90)		⑳	予備									㉑	予備								
	管理事務所	UPS		AC1 φ3W	UPS	委託会社 電灯	EM-CE 22sq-2c	(FEP65)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CSE8sq-3c	(FEP65)			予備								
	管理事務所	管理用分電盤		AC1 φ3W	管理用分電盤	委託会社 電灯	EM-CE 5.5sq-3c	(FEP90)			ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)			予備								
⑬	料金所			AC1 φ2W	料金所照明	料金所	EM-CE 5.5sq-2c	(FEP90)		㉒	予備									㉒	予備								
	交差点			AC1 φ2W	交差点照明	交差点照明	EM-CE 5.5sq-2c	(FEP90)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)			予備								
	キュービクル	A種接地			キュービクル	EM-IES.5sq			ブース		L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)		予備										
⑭	キュービクル	B種接地			キュービクル	EM-IE14sq			㉓	予備										㉓	予備								
	キュービクル	D種接地			キュービクル	EM-IE22sq				ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)		予備										
	ブース	L-3	L21	AC1 φ3W	アース コント	ブース	EM-CET22sq, E3.5sq	(FEP65)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CSE8sq-3c	(FEP65)			予備								
⑮	ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CSE8sq-3c	(FEP65)		㉔	予備									㉔	予備								
	ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CSE8sq-3c	(FEP65)			ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)			予備								
	ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース UPS	ブース	EM-CE 14sq-3c	(FEP65)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)			予備								
⑯	ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)		㉕	予備									㉕	予備								
	ブース	R P R		AC1 φ2W	太陽光 電灯	管理事務所	EM-CE2sq-2c	(FEP65)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース コント	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)			予備								
	料金所広場	AC1 φ2W	CCTV	料金所広場	料金所広場	EM-CE 8sq-2c	(FEP50)		ブース		L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)		予備										
⑰	料金所広場	AC1 φ2W	気象観測	料金所広場	料金所広場	EM-CE 8sq-2c	(FEP50)		㉖	予備										㉖	予備								
	ブース	AC1 φ2W	CCTV	ブース	ブース	EM-CE 5.5sq-2c	(FEP50)			ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)		予備										
	ブース	交流集電箱	AC1 φ2W	太陽光 電灯	管理事務所	EM-CET38sq	(FEP90)			ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)		予備										
⑱	ブース	AC1 φ2W	分電盤 (ETC)	ブース	ブース	EM-CET 22sq	(FEP50)		㉗	予備										㉗	予備								
	予備									ブース	L-3	DL21	AC1 φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CE22sq, E3.5sq	(FEP65)		予備										
	予備									ブース	L-3	P21	AC3 φ3W	アース 動力	ブース	EM-CET14sq	(FEP65)		予備										
㉑	発電機室	L-1	L41	AC1 φ3W	発電機室 電灯																								

管理事務所配置配線図 S=1:100



基礎貫通孔	
車庫用	コア抜きφ75×1
浄化槽制御盤用	コア抜きφ50×1
交差点照明	コア抜きφ50×1
接地用	コア抜きφ100×1

基礎貫通孔	
強電用	コア抜きφ120×2 コア抜きφ100×9

基礎貫通孔	
弱電用	コア抜きφ100×1 コア抜きφ75×7 コア抜きφ50×1

番号	壁名称	備考
①	接地端子盤	
②	管理用分電盤	
③	無停電源装置(7.5kVA)	
④	表示・記録装置	
⑤	CCTV監視装置	
⑥	CCTV監視操作端末	
⑦	CCTVモニター	
⑧	電灯・動力盤(LP-1)	別途工事
⑨	電灯・動力盤(LP-2)	別途工事
⑩	放送用ラック	別途工事
⑪	電力検出ユニット	別途工事

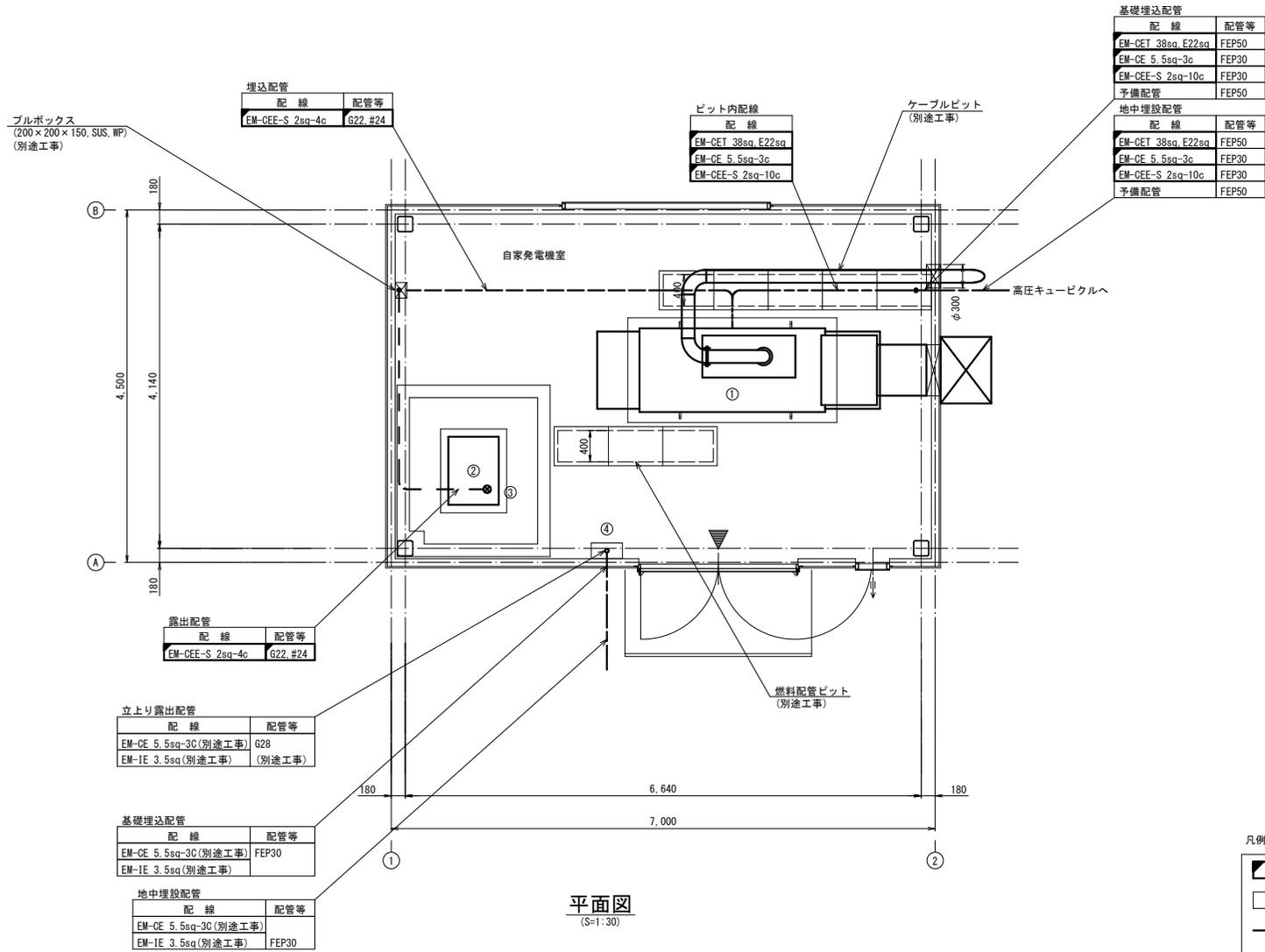
凡例:

- : 新設機器
- : 別途機器
- : 新設配線
- : 別途配線

注記
 1. 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
 なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
 2. 設置箇所の条件（土質、既設構造物等）を確認のうえ、強度検討を行い施工すること。
 なお、その際、「電気通信施設設計要項（案）・同解説」に基づき、安全率2.0以上、耐風圧60m/s以上とする。
 3. 施工周辺の地下埋設物、架線、周辺道路等を十分調査・確認を行い、施工すること。
 なお、移設等必要な場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
 4. コア抜きに関しては全て建築工事とする。

工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	管理事務所配置配線図		
縮尺	1/100	図面番号	10 / 34
埼玉県道路公社			

発電機室配置配線図 S=1:30



凡例:



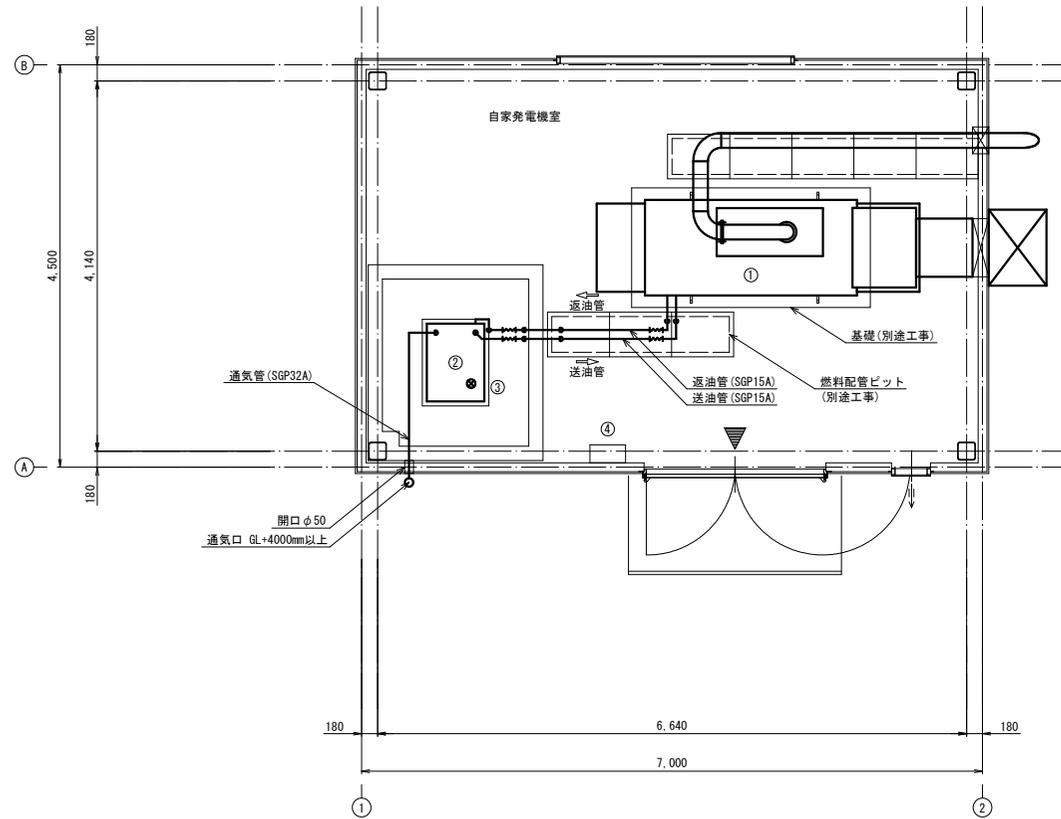
番号	盤名称	備考
①	予備発電機	
②	燃料タンク	
③	フロートスイッチ	燃料タンク付属
④	電灯分電盤(L-1)	別途工事

注記

- 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
- 設置箇所の条件（土質、既設構造物等）を確認のうえ、強度検討を行い施工すること。
なお、その際、「電気通信施設設計要項（案）・同解説」に基づき、安全率2.0以上、耐風圧60m/s以上とする。
- 施工周辺の地下埋設物、架線、周辺道路等を十分調査・確認を行い、施工すること。
なお、移設等必要な場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
- 基礎埋込に関しては全て建築工事とする。

工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	発電機室配置配線図		
縮尺	1:30	図面番号	11 / 34
埼玉県道路公社			

発電機室燃料配管図 S=1:30



平面図
(S=1:30)

凡例:



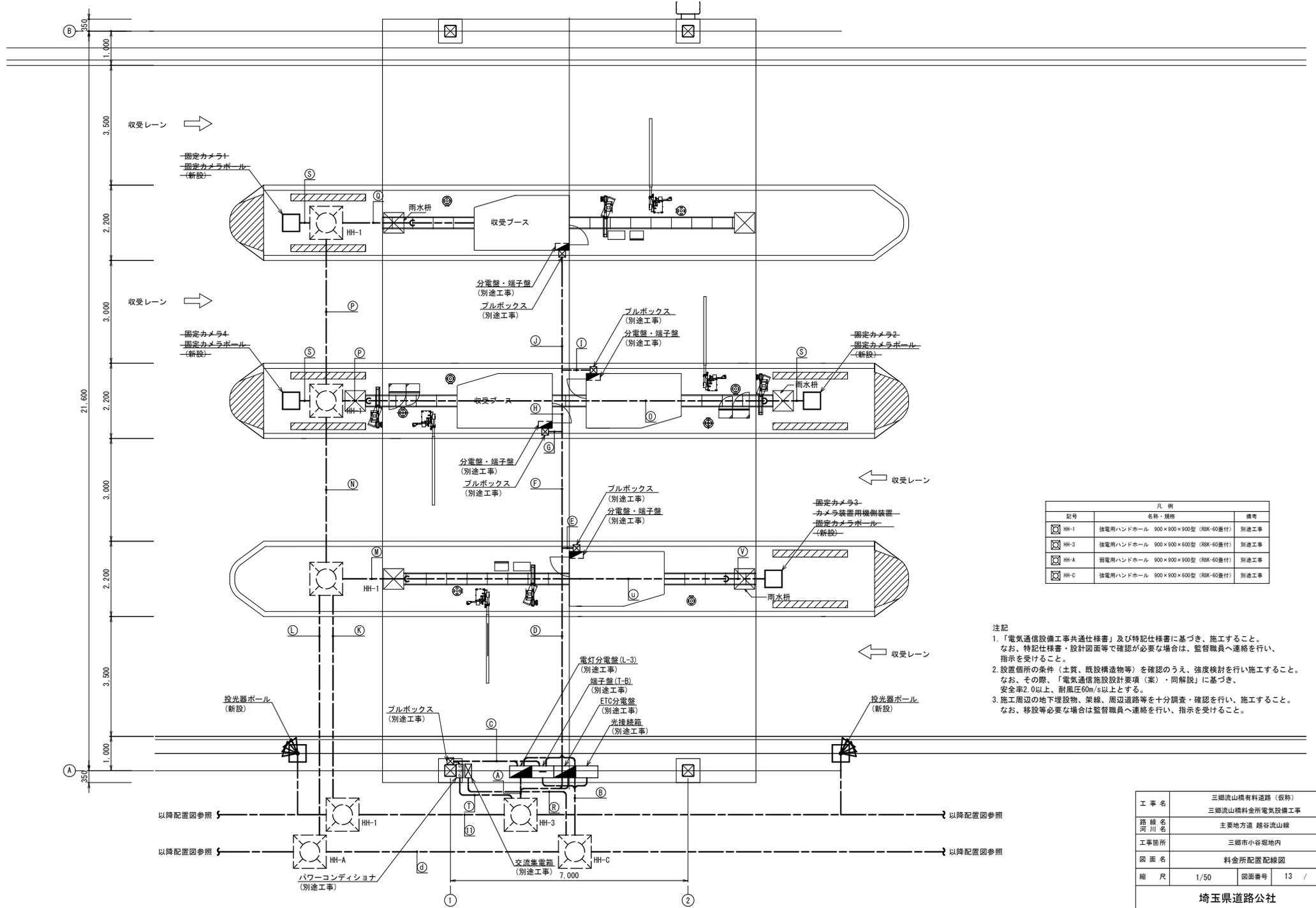
番号	壁名称	備考
①	予備発電機	
②	燃料タンク	
③	フロートスイッチ	燃料タンク付属
④	電灯分電盤 (L-1)	別途工事

注記

- 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
- 設置箇所の条件（土質、既設構造物等）を確認のうえ、強度検討を行い施工すること。
なお、その際、「電気通信施設設計要項（案）・同解説」に基づき、安全率2.0以上、耐風圧60m/s以上とする。
- 施工周辺の地下埋設物、架線、周辺道路等を十分調査・確認を行い、施工すること。
なお、移設等必要な場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	発電機室燃料配管図		
縮尺	1:30	図面番号	12 / 34
埼玉県道路公社			

料金所配置配線図 S=1:50



凡例		
記号	名称・規格	備考
HH-1	強電用ハンドホール 900×900×900型 (R8K-60蓋付)	別途工事
HH-3	強電用ハンドホール 900×900×600型 (R8K-60蓋付)	別途工事
HH-A	弱電用ハンドホール 900×900×900型 (R8K-60蓋付)	別途工事
HH-C	強電用ハンドホール 900×900×600型 (R8K-60蓋付)	別途工事

- 注記
- 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
 なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
 - 設置箇所の条件（土質、既設構造物等）を確認のうえ、強度検討を行い施工すること。
 なお、その際、「電気通信施設設計要項（案）・同解説」に基づき、安全率2.0以上、耐風圧60m/s以上とする。
 - 施工周辺の地下埋設物、架線、周辺道路等を十分調査・確認を行い、施工すること。
 なお、移設等必要な場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	料金所配置配線図		
縮尺	1/50	図面番号	13 / 34
埼玉県道路公社			

料金所配置配線表(2/2)

構内配管配線表

記号	名称			幹線番号	用途	行先	配線	配管	備考	記号	名称			幹線番号	用途	行先	配線	配管	備考		
	種	種	種								種	種	種							種	種
①	ブース	分電盤・端子盤	L212	AC1φ3W	アース ｺﾝﾀｸﾄ	ブース	EM-CE5-5sq-3C	(FEP65)		①	ブース	交流集電箱	AC1φ3W	太陽光 電灯	管理事務所	EM-CE138sq	(FEP40)				
	ブース	分電盤・端子盤	Q212	AC3φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CE5-5sq-3C				ブース	R P R	AC1φ3W	太陽光 電灯	管理事務所	EM-CE2sq-2C	(FEP30)				
	ブース	分電盤・端子盤	P212	AC3φ3W	アース 動力	ブース	EM-CE5-5sq-3C														
	ブース	分電盤・端子盤	アース UPS	AC3φ3W	アース UPS(POS)	ブース	EM-CE5-5sq-3C				料金事務所	固定カメラ	AG1φ2W	固定カメラ	料金所ゲート	EM-CE5-5sq-3C×4				ビット内	
	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート	—●—	(FEP30)			料金事務所	固定カメラ	—●—	固定カメラ	料金所ゲート	EM-40					
	料金事務所	分電盤・端子盤			指示電話用	料金所ゲート	—●—	(FEP30)			料金事務所	固定カメラ	—●—	固定カメラ	料金所ゲート	GTP-GatSe×3					
	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-1XKE0-6S-10P	(FEP40)													
	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1-25sq-2C				料金事務所	固定カメラ	AG1φ2W	固定カメラ	料金所ゲート	EM-CE5-5sq-3C×4				(FEP65)	
	料金事務所	分電盤・端子盤			非常押印	料金所ゲート	EM-CEE1-25sq-2C				料金事務所	固定カメラ	—●—	固定カメラ	料金所ゲート	EM-40				(FEP60)	
	料金事務所	分電盤・端子盤				料金所ゲート	—●—				料金事務所	固定カメラ	—●—	固定カメラ	料金所ゲート	GTP-GatSe×3					
②	ブース	分電盤・端子盤	L211	AC1φ3W	アース ｺﾝﾀｸﾄ	ブース	EM-CE5-5sq-3C	(FEP65)													
	ブース	分電盤・端子盤	Q211	AC3φ3W	アース 電灯	ブース	EM-CE5-5sq-3C														
	ブース	分電盤・端子盤	P211	AC3φ3W	アース 動力	ブース	EM-CE5-5sq-3C														
	ブース	分電盤・端子盤	アース UPS	AC3φ3W	アース UPS(POS)	ブース	EM-CE5-5sq-3C														
	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート	—●—	(FEP30)													
	料金事務所	分電盤・端子盤			指示電話用	料金所ゲート	—●—	(FEP30)													
	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-1XKE0-6S-10P	(FEP40)													
	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1-25sq-2C														
	料金事務所	分電盤・端子盤			非常押印	料金所ゲート	EM-CEE1-25sq-2C														
	料金事務所	分電盤・端子盤				料金所ゲート	—●—														
③	料金事務所	ETC			ETC電源用	料金所ゲート	—●—	(FEP65) ×4													
	予備					—●—	(FEP50)														
	予備					—●—	(FEP50)														
	料金事務所	固定カメラ			AG1φ2W	固定カメラ	料金所ゲート	EM-CE5-5sq-3C	(FEP60)												
④	料金事務所	ETC			ETC通信用	料金所ゲート	—●—	(FEP30) ×4													
	予備					—●—	(FEP30)														
	予備					—●—	(FEP30)														
	料金事務所	固定カメラ			固定カメラ	料金所ゲート	EM-40	(FEP60)													
⑤	料金事務所	ETC			ETC電源用	料金所ゲート	—●—	(FEP65)													
	料金事務所	ETC			ETC通信用	料金所ゲート	—●—	(FEP30)													
	予備					—●—	(FEP50)														
	料金事務所	固定カメラ			AG1φ2W	固定カメラ	料金所ゲート	EM-CE5-5sq-3C×4	(FEP60)												
⑥	料金事務所	固定カメラ			固定カメラ	料金所ゲート	EM-40	(FEP60)													
	料金事務所	固定カメラ			固定カメラ	料金所ゲート	GTP-GatSe×3														
⑦	料金事務所	ETC			ETC電源用	料金所ゲート	—●—	(FEP65) ×3													
	料金事務所	ETC			ETC通信用	料金所ゲート	—●—	(FEP30) ×3													
	予備					—●—	(FEP50) ×2														
	予備					—●—	(FEP30)														
⑧	料金事務所	固定カメラ			AG1φ2W	固定カメラ	料金所ゲート	EM-CE5-5sq-3C×3	(FEP60)												
	料金事務所	固定カメラ			固定カメラ	料金所ゲート	GTP-GatSe×3	(FEP60)													
⑨	料金事務所	固定カメラ			AG1φ2W	固定カメラ	料金所ゲート	EM-CE5-5sq-3C													
	料金事務所	固定カメラ			固定カメラ	料金所ゲート	GTP-GatSe														
⑩	料金事務所	ETC			ETC電源用	料金所ゲート	—●—	(FEP65)													
	料金事務所	ETC			ETC通信用	料金所ゲート	—●—	(FEP30)													
	予備					—●—	(FEP50)														
	料金事務所	固定カメラ			AG1φ2W	固定カメラ	料金所ゲート	EM-CE5-5sq-3C	(FEP60)												
⑪	料金事務所	固定カメラ			固定カメラ	料金所ゲート	GTP-GatSe	(FEP60)													
⑫	料金所広場	P C S			太陽光設備用	管理事務所	EM-FOPE0-9-1P	(FEP30)													
⑬	料金事務所	固定カメラ			AG1φ2W	固定カメラ	料金所ゲート	EM-CE5-5sq-3C	(FEP60)												
	料金事務所	固定カメラ			固定カメラ	料金所ゲート	GTP-GatSe	(FEP60)													

注記) ブース内POS用コンセントについては配線配管のみとし、コンセントはブース内工事とする。

凡例

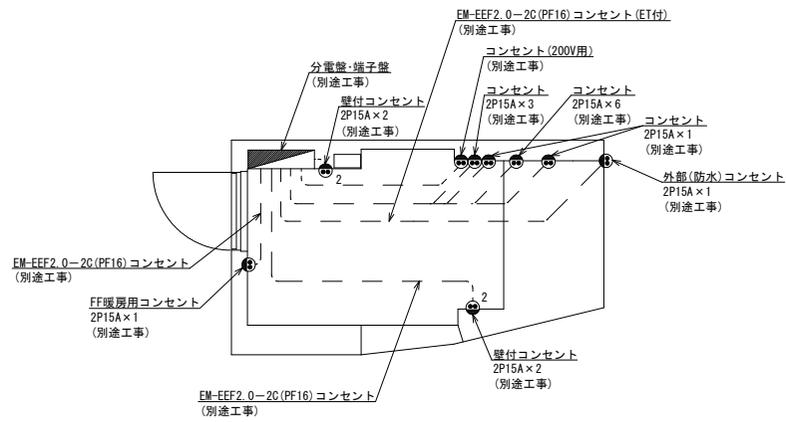
	: 新設機器
	: 別途機器

工事名	三郷流山橋有料道路(仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線
工事箇所	三郷市小谷堀地内
図面名	料金所配置配線表(2/2)
縮尺	NON 図面番号 15 / 34
埼玉県道路公社	

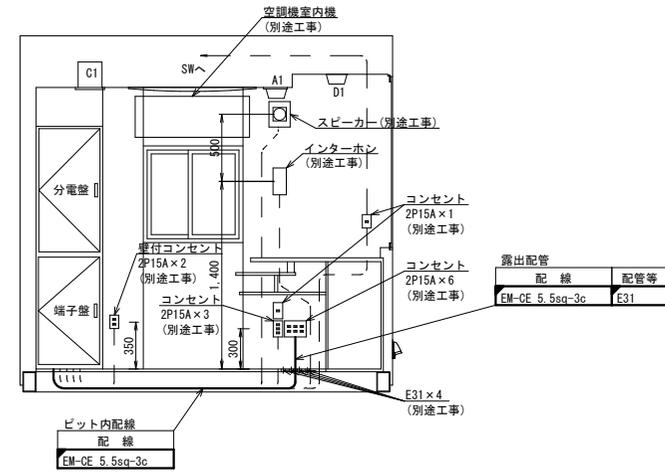
ブース内配置配線図

S=1:20

コンセント配線図 S=1:20



B通り内観図 S=1:20



凡例

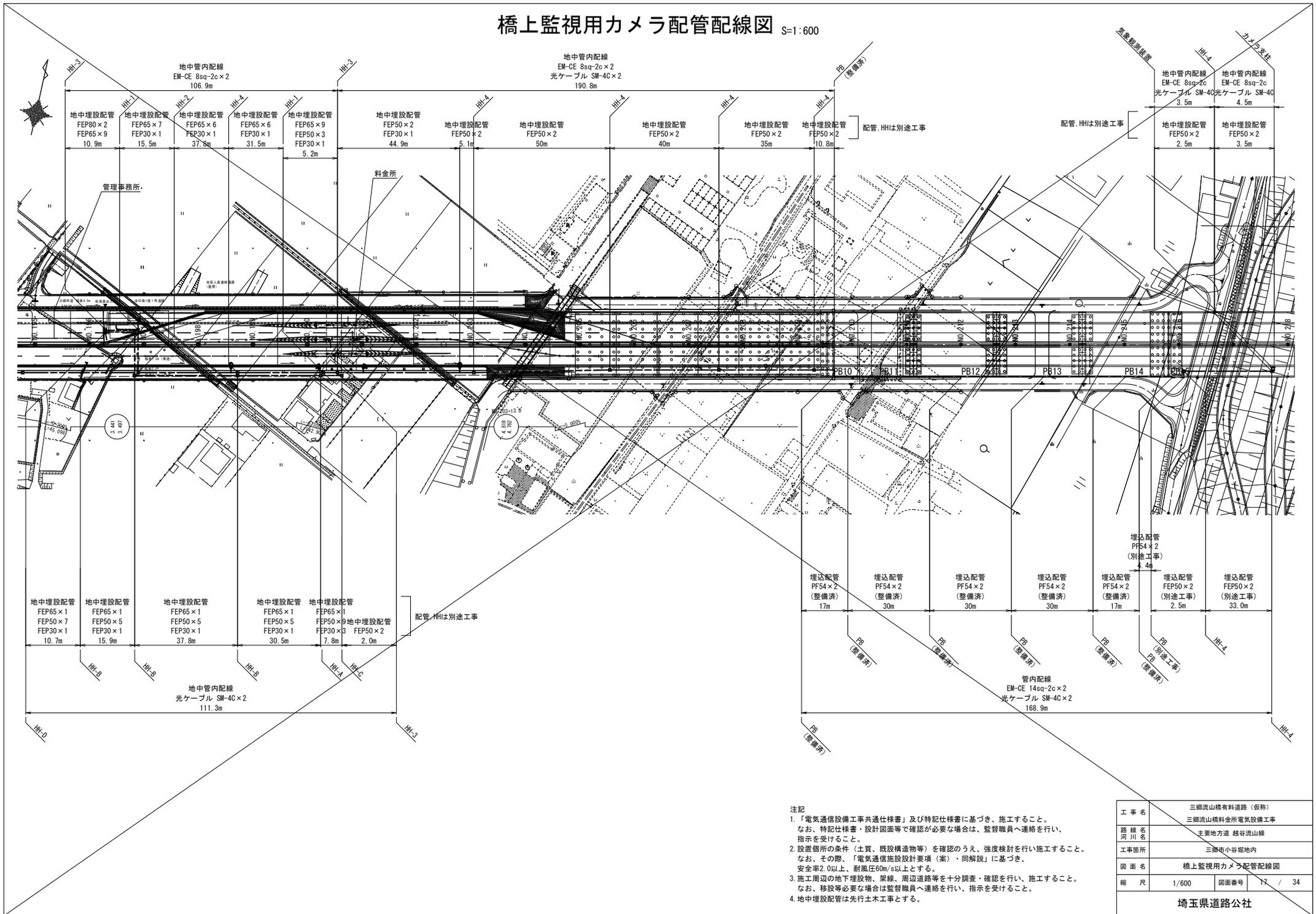
	: 新設機器
	: 別途機器
	: 新設配線
	: 別途配線

注記

1. 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
 なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	ブース内配置配線図		
縮尺	1/20	図面番号	16 / 34
埼玉県道路公社			

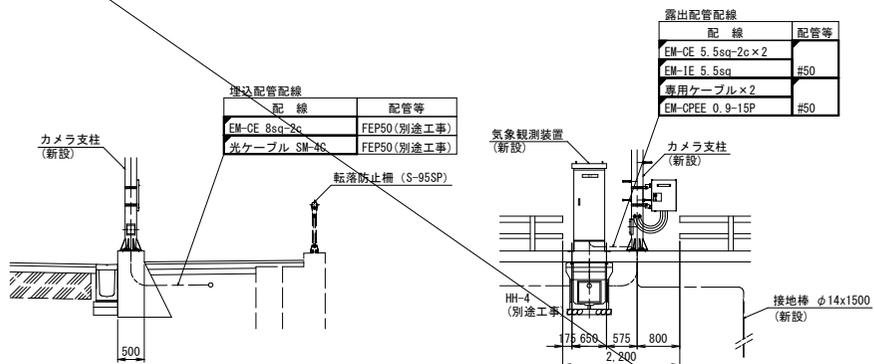
橋上監視用カメラ配管配線図 S=1:600



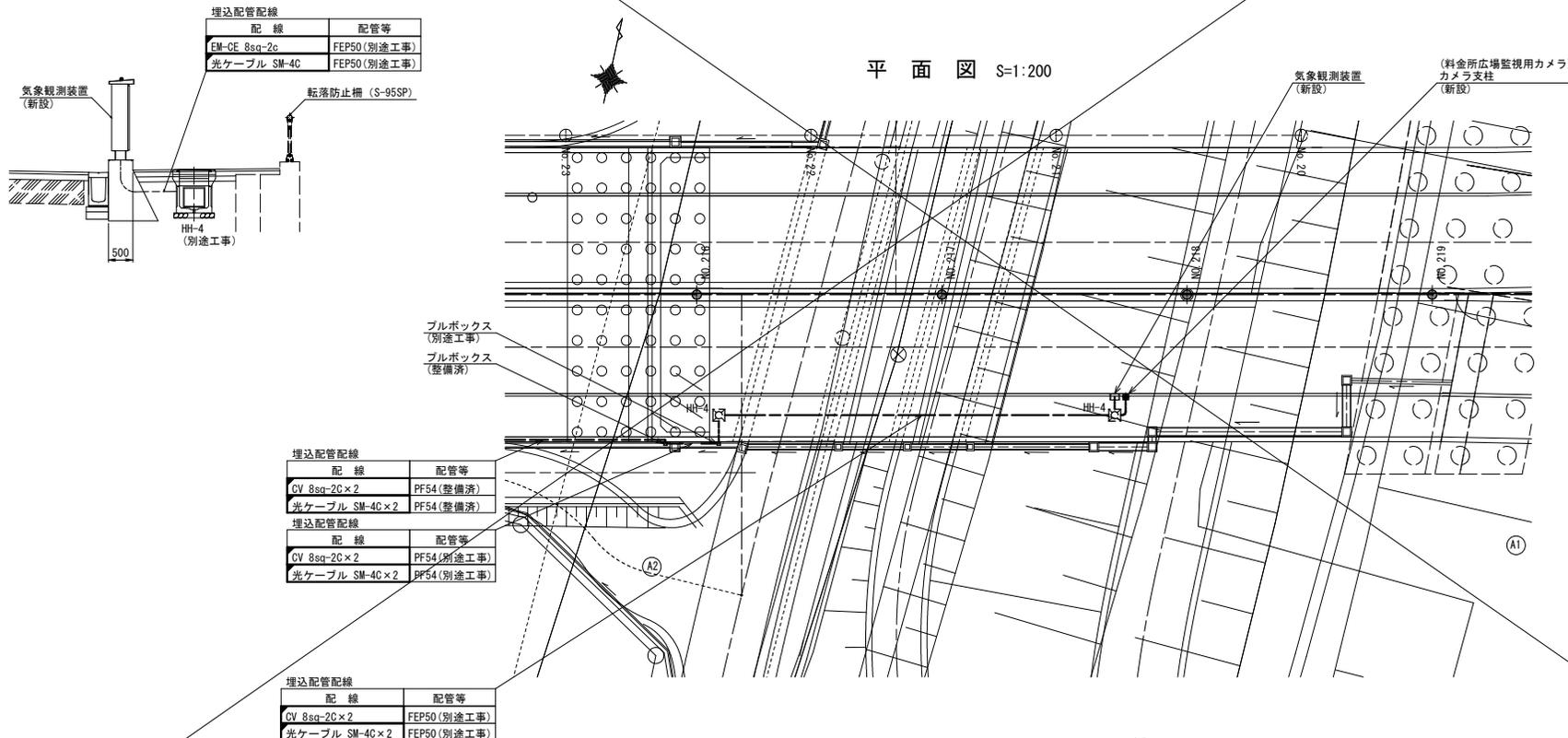
工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線
工事箇所	三郷市小谷堀地内
図面名	橋上監視用カメラ配管配線図
縮尺	1/600 図面番号 17 / 34
埼玉県道路公社	

CCTVカメラ配置配線図(1/3) S=1:200

断面図 S=1:50



平面図 S=1:200



凡例:



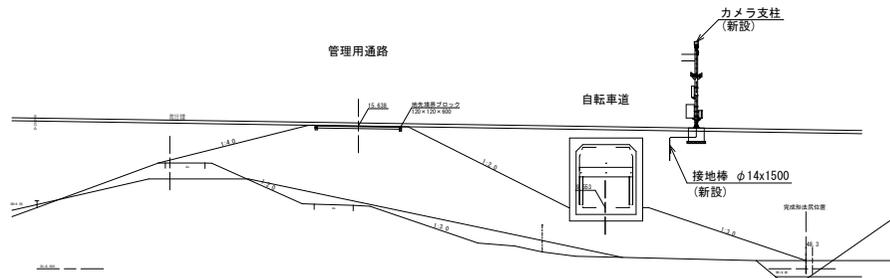
注記

- 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
- 設置箇所の条件（土質、既設構造物等）を確認のうえ、強度検討を行い施工すること。
なお、その際、「電気通信施設設計要項（案）・同解説」に基づき、安全率2.0以上、耐風圧60m/s以上とする。
- 施工周辺の地下埋設物、架線、周辺道路等を十分調査・確認を行い、施工すること。
なお、移設等必要な場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	CCTVカメラ配置配線図(1/3)		
縮尺	1/200	図面番号	18 / 34
埼玉県道路公社			

CCTVカメラ配置配線図(2/3) S=1:200

側面図 S=1:200



平面図 S=1:200

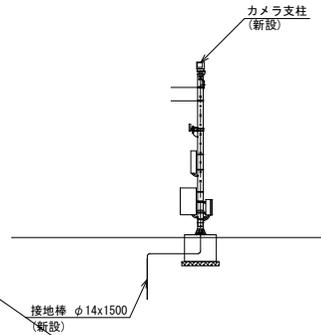


- 注記
- 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
 - 設置箇所の条件（土質、既設構造物等）を確認のうえ、強度検討を行い施工すること。
なお、その際、「電気通信施設設計要項（案）・同解説」に基づき、安全率2.0以上、耐風圧60m/s以上とする。
 - 施工周辺の地下埋設物、架線、周辺道路等を十分調査・確認を行い、施工すること。
なお、移設等必要な場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

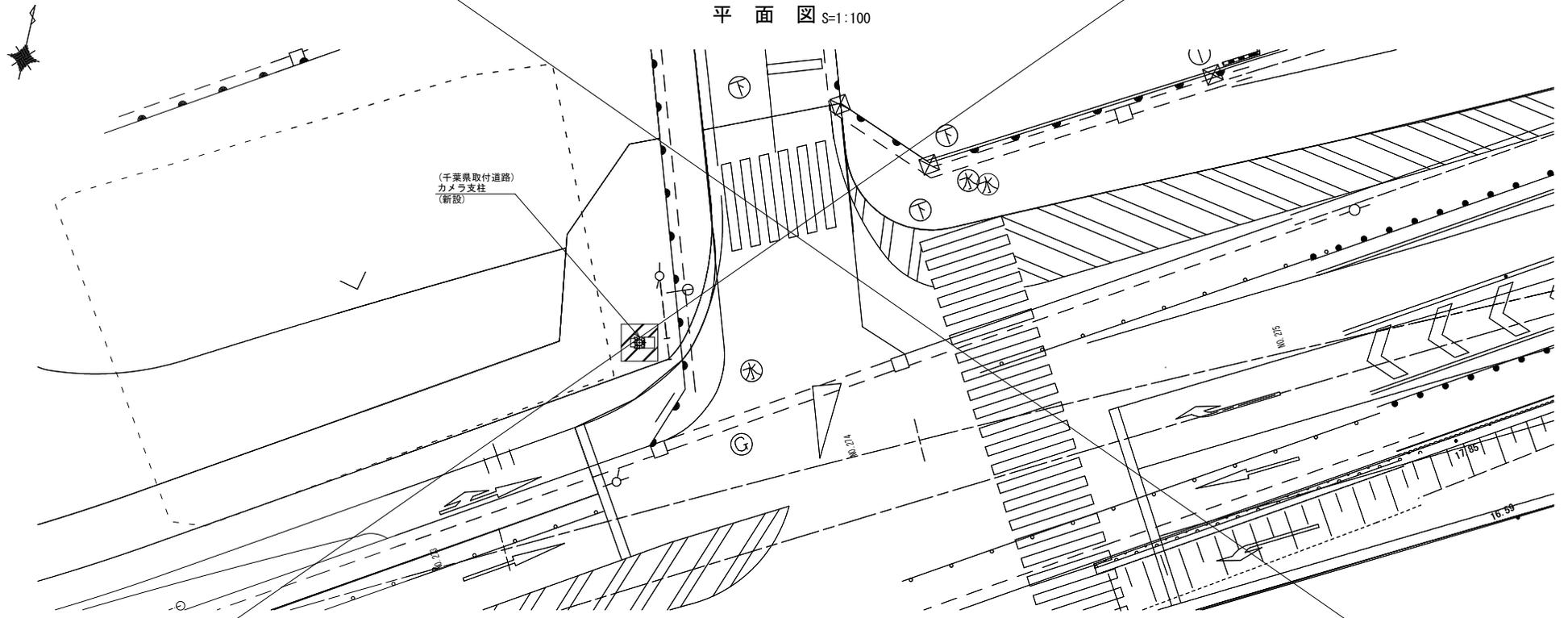
工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	CCTVカメラ配置配線図(2/3)		
縮尺	1/200	図面番号	19 / 34
埼玉県道路公社			

CCTVカメラ配置配線図(3/3) S=1:100

側面図 S=1:100



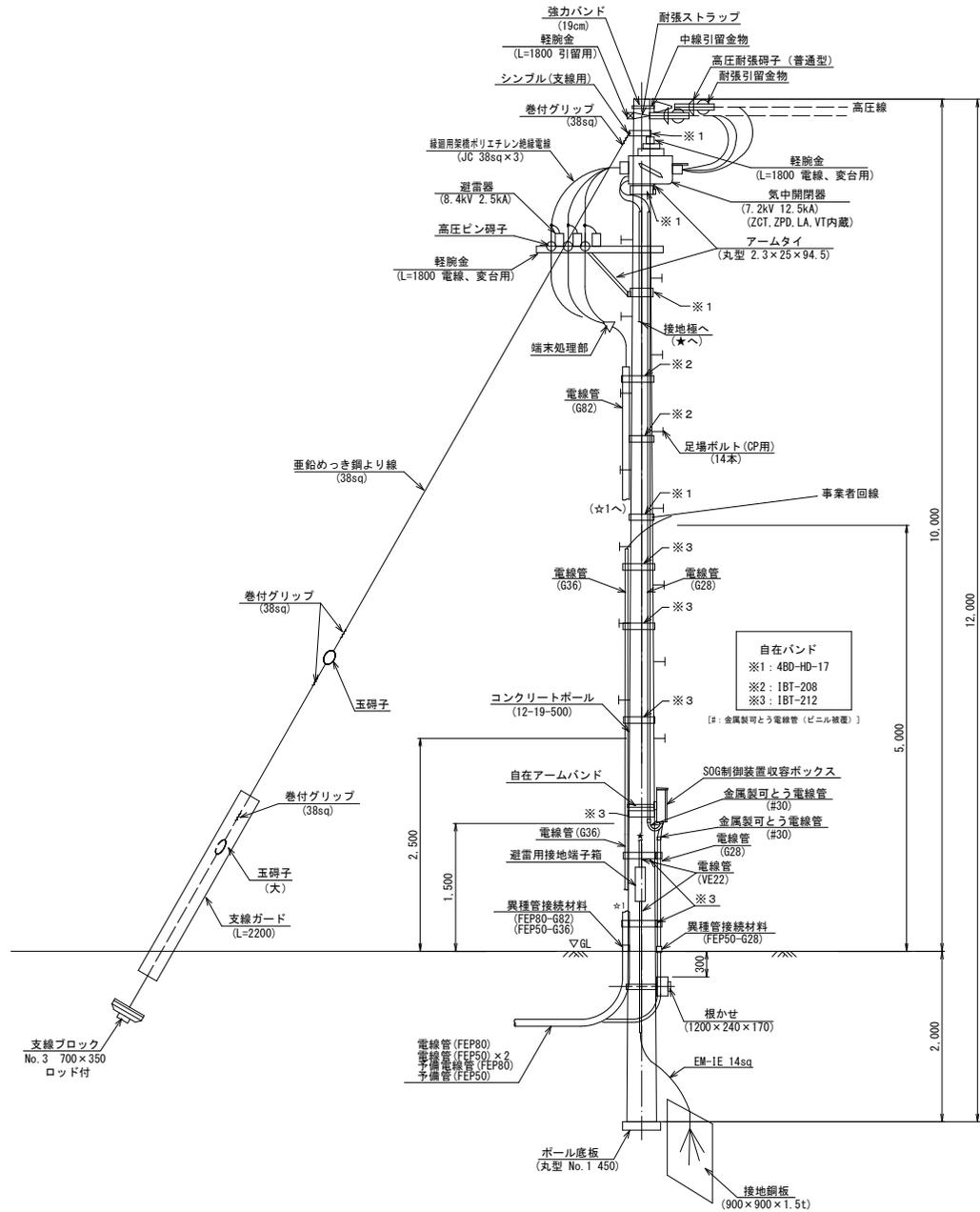
平面図 S=1:100



- 注記
- 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
 - 設置箇所の条件（土質、既設構造物等）を確認のうえ、強度検討を行い施工すること。
なお、その際、「電気通信施設設計要項（案）・同解説」に基づき、安全率2.0以上、耐風圧60m/s以上とする。
 - 施工周辺の地下埋設物、架線、周辺道路等を十分調査・確認を行い、施工すること。
なお、移設等必要な場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷塚地内		
図面名	CCTVカメラ配置配線図(3/3)		
縮尺	1/100	図面番号	29 / 34
埼玉県道路公社			

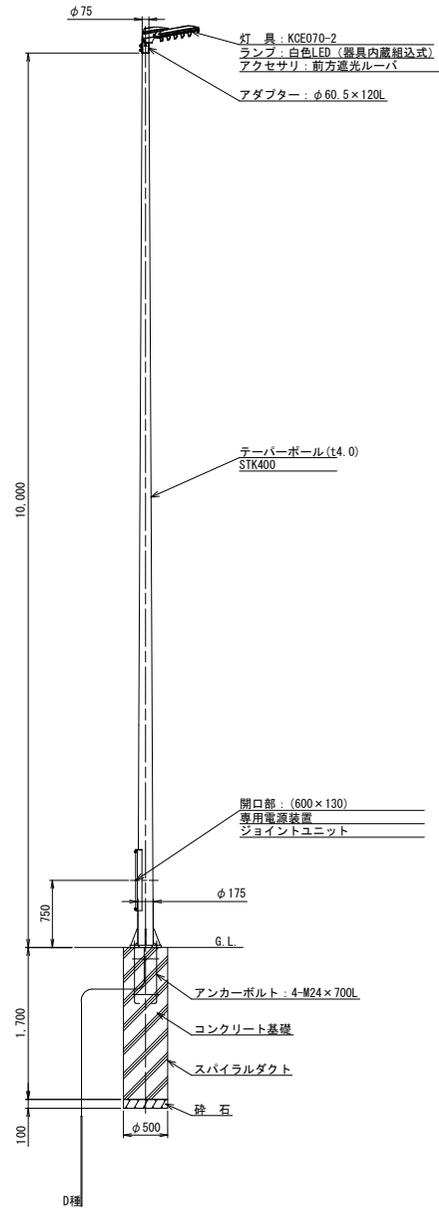
引込柱装柱図 S=1:30



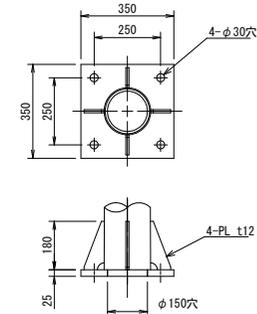
工事名	三郷流山橋有料道路 (仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷塚地内		
図面名	引込柱装柱図		
縮尺	1/30	図面番号	21 / 34
埼玉県道路公社			

照明柱姿図(1/3) (参考図) S=1:10, 1:30

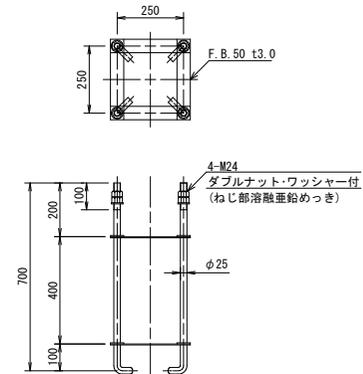
照明柱姿図 S=1:30



ベースプレート詳細図 S=1:10



アンカーボルト詳細図 S=1:10

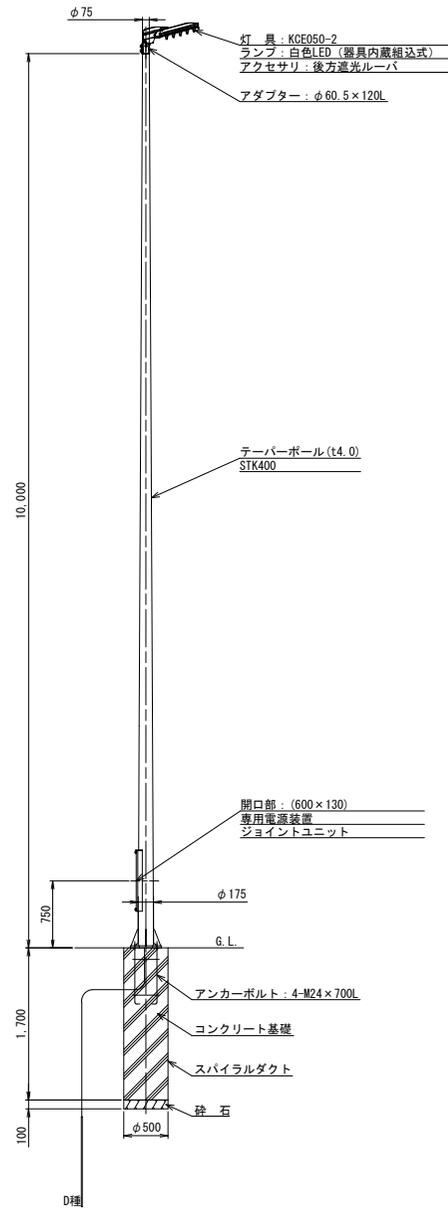


注記
 7. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。

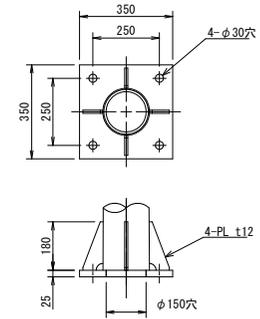
工事名	三郷流山橋有料道路 (仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷塚地内		
図面名	照明柱姿図(1/3) (参考図)		
縮尺	1/10・1/30	図面番号	22 / 34
埼玉県道路公社			

照明柱姿図(2/3) (参考図) S=1:10, 1:30

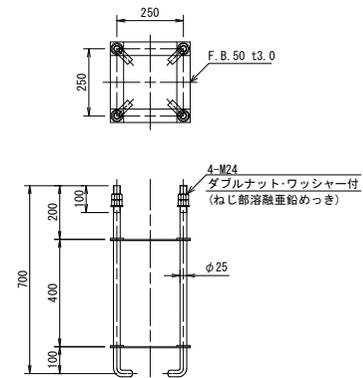
照明柱姿図 S=1:30



ベースプレート詳細図 S=1:10



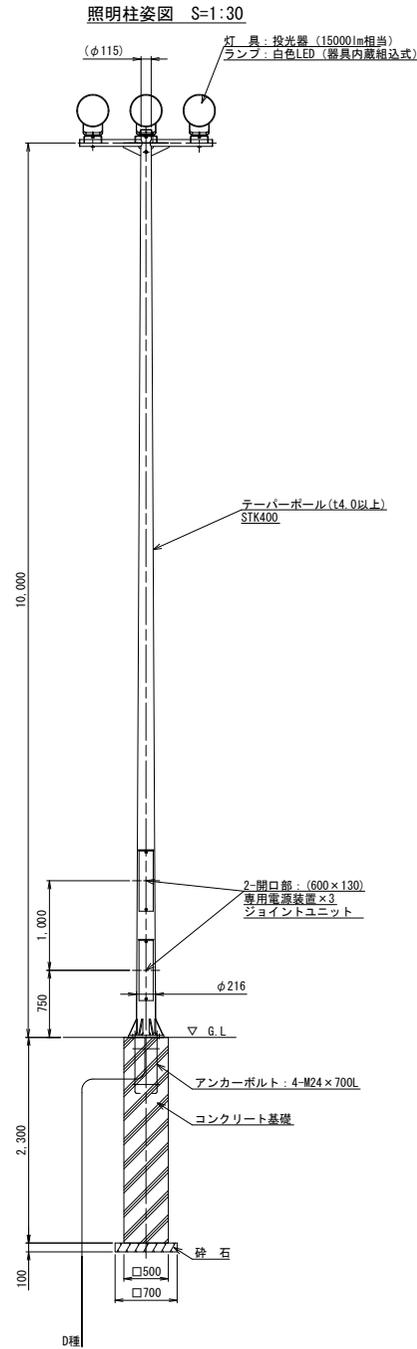
アンカーボルト詳細図 S=1:10



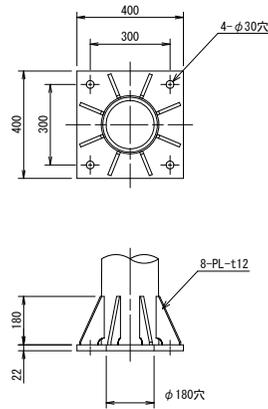
注記
 7. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。

工事名	三郷流山橋有料道路 (仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷塚地内		
図面名	照明柱姿図(2/3) (参考図)		
縮尺	1/10・1/30	図面番号	23 / 34
埼玉県道路公社			

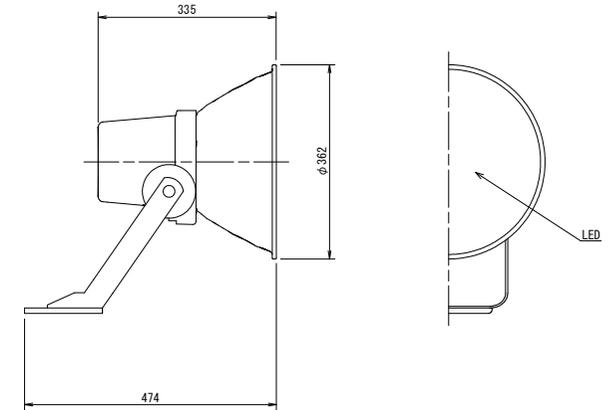
照明柱姿図(3/3) (参考図) S=1:5, 1:10, 1:30



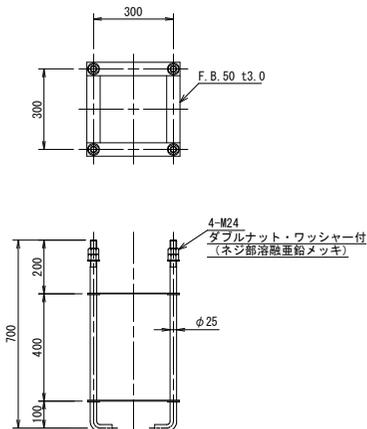
ベースプレート詳細図 S=1:10



照明器具詳細図 S=1:5
(投光器15000lm相当)



アンカーボルト詳細図 S=1:10



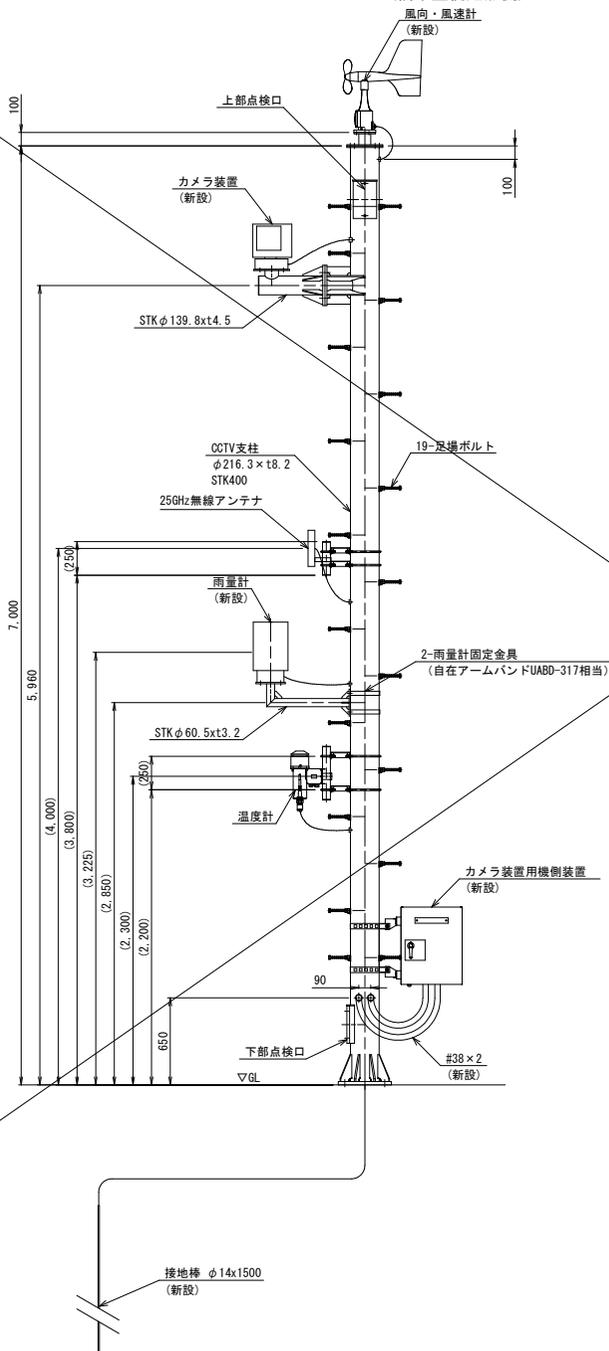
注記
7. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。

工事名	三郷流山橋有料道路(仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線
工事箇所	三郷市小谷塚地内
図面名	照明柱姿図(3/3)(参考図)
縮尺	1/5・1/10・1/30 図面番号 24 / 43
埼玉県道路公社	

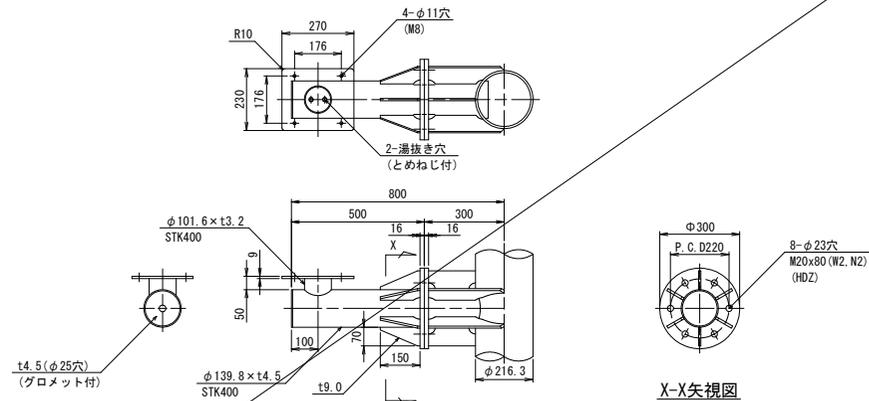
CCTV支柱装柱図(1/2)(参考図) S=1:20

CCTV支柱装柱図 S=1:20

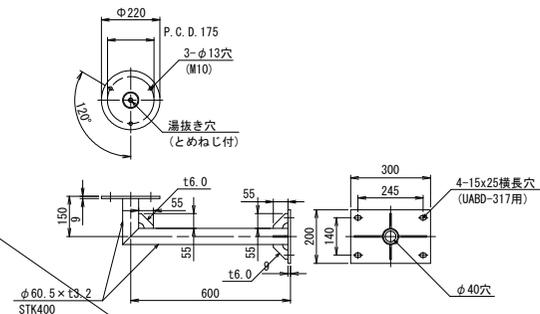
(橋梁監視起点側)



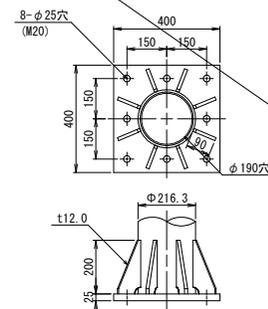
カメラ取付部詳細図 S=1:10



雨量計取付金具詳細図 S=1:10



柱脚部詳細図 S=1:10



注記
1. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。

工事名	三郷流山橋有料道路(仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	CCTV支柱装柱図(1/2)(参考図)		
縮尺	1/20	図面番号	Z5 / 34
埼玉県道路公社			

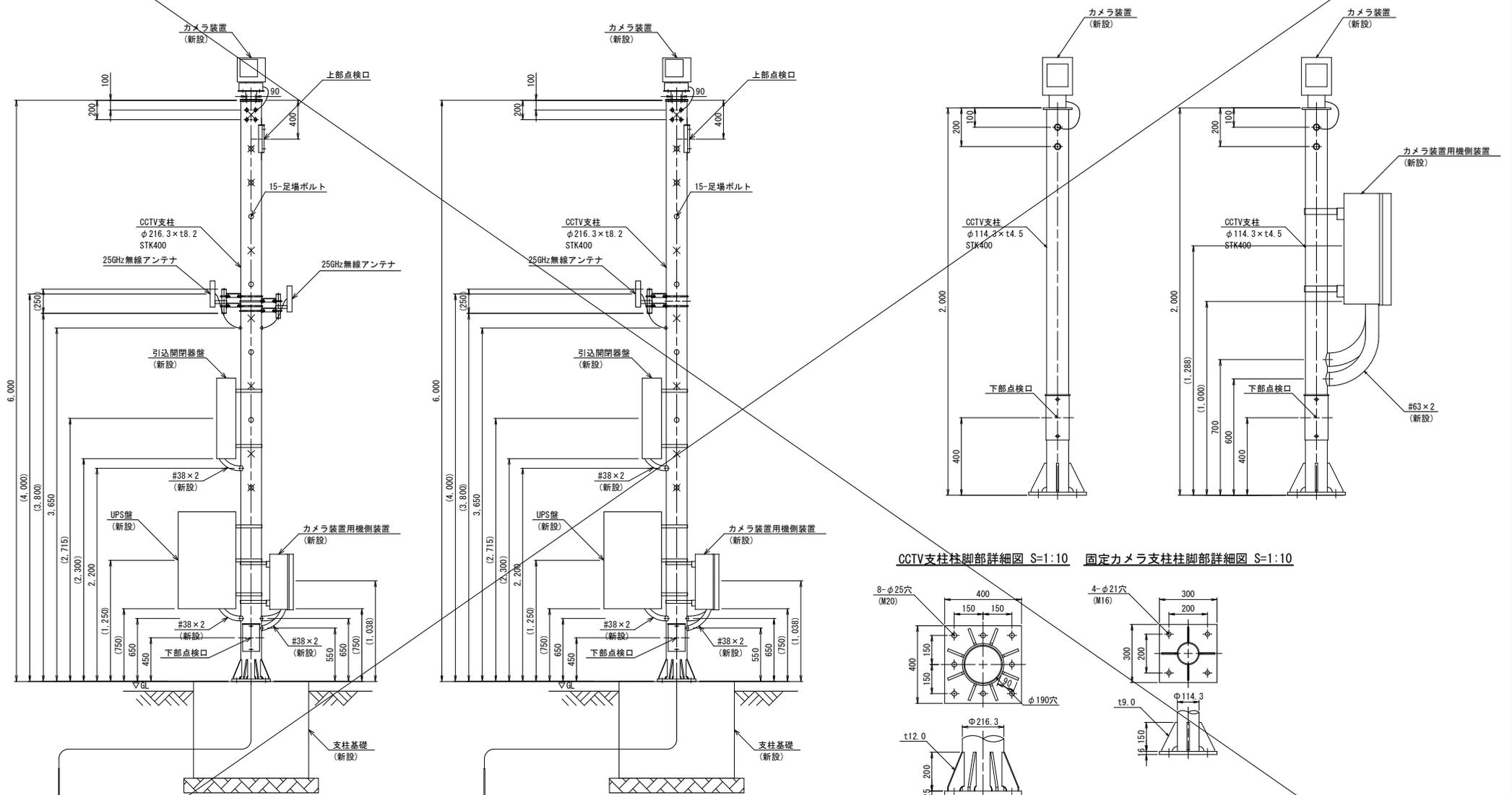
CCTV支柱装柱図(2/2) (参考図) S=1:20

CCTV支柱装柱図 S=1:20
(橋梁監視終点側)

CCTV支柱装柱図 S=1:20
(千葉県取付道路)

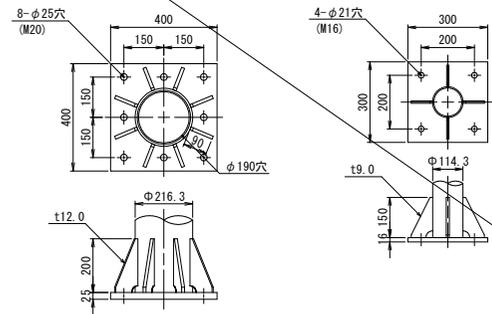
固定カメラ支柱 S=1:10
(カメラ装置用機側装置無し)

固定カメラ支柱 S=1:10
(カメラ装置用機側装置付き)



CCTV支柱柱脚部詳細図 S=1:10

固定カメラ支柱柱脚部詳細図 S=1:10



注記
1. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。

工事名	三郷流山橋有料道路(仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	CCTV支柱装柱図(2/2) (参考図)		
縮尺	1/20	図面番号	26 / 34
埼玉県道路公社			

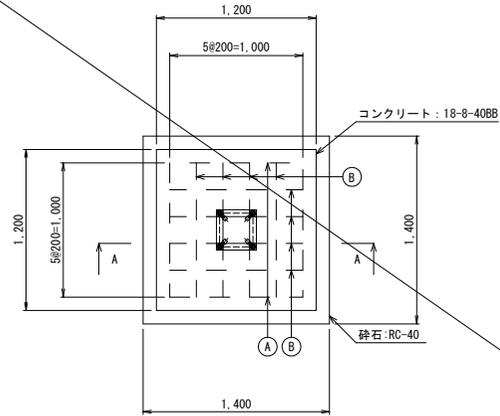
CCTV支柱基礎図

S=1:20

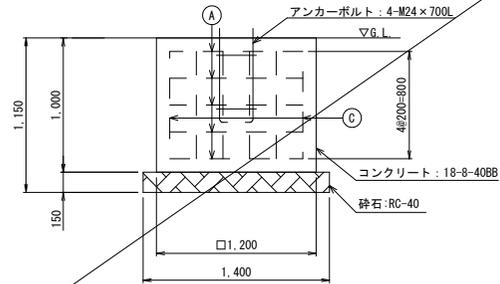
CCTV支柱 基礎図 S=1/20

使用箇所：橋梁監視終点側
千葉県取付道路

平面図 S=1/20



A-A矢視図 S=1/20



基礎数量表

項目	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	m ³	1.15
コンクリート用型枠		m ²	3.84

鉄筋数量表

記号	形状	規格	寸法 (m)	単位重量 (kg/m)	本数	重量 (kg)
(A)		D13	4.33	0.995	5	21.52
(B)		"	3.93	"	8	31.24
(C)		"	1.45	"	4	5.77

合計 58.53(kg)

- 注1：「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
- 注2：次のように条件を仮定し、直接基礎による設計としている。
・土質：N値10程度の砂質土
設置箇所の条件(土質、既設構造物等)を確認の上、実装の重量・寸法により強度検討を行い施工すること。
なお、その際、「電気通信施設設計要領(案)・同解説」に基づき、安全率2.0以上、耐風性60m/s以上とする。
- 注3：施工周辺の地下埋設物、架線、周辺道路などを十分調査・確認を行い施工すること。
なお、移設など必要な場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

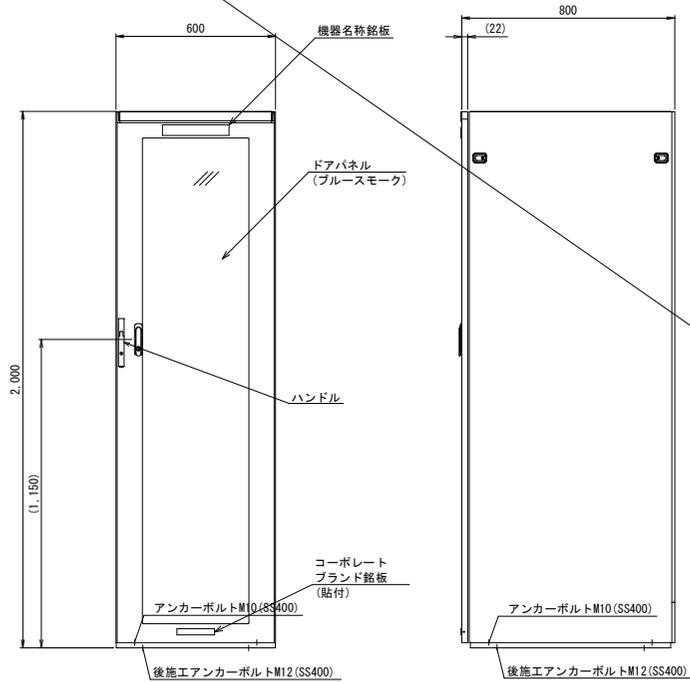
工事名	三郷流山橋有料道路(仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	CCTV支柱基礎図		
縮尺	1/20	図面番号	27 / 34
埼玉県道路公社			

CCTV設備機器図(1/2) (参考図) S=1:10

CCTV制御装置 S=1:10

正面図

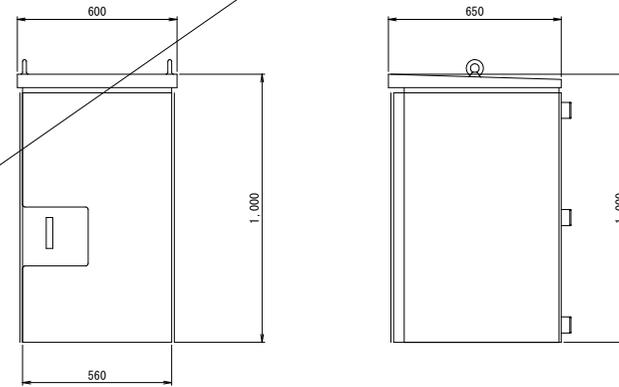
側面図



UPS盤 S=1:10

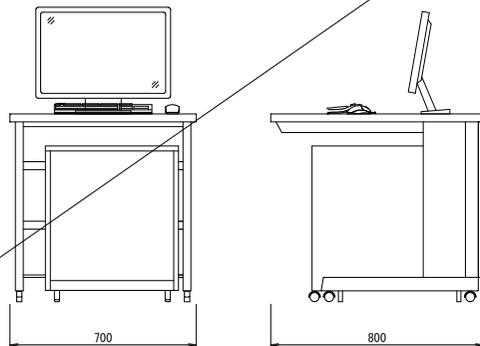
正面図

側面図



CCTV監視操作端末 S=1:10

CCTVモニタ S=1:10



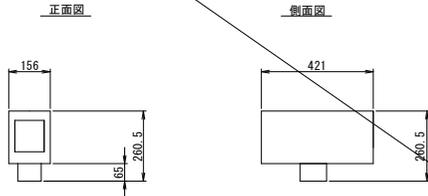
※キャスターを採用した場合は、キャスターが固定できるような処置を行うこと。

- 注記
 1. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。
 2. 記載しているアンカーボルトのサイズについては、想定重量で決定しているため機器決定次第、計算のうえ、必要なサイズを再選定すること。

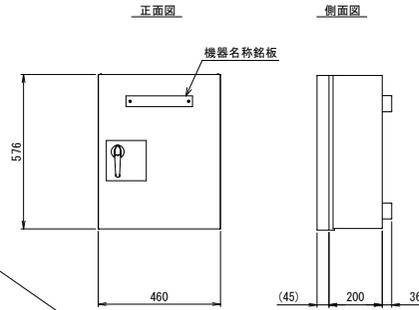
工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	CCTV設備機器図(1/2) (参考図)		
縮尺	1/10	図面番号	28 / 34
埼玉県道路公社			

CCTV設備機器図(2/2) (参考図) S=1:10

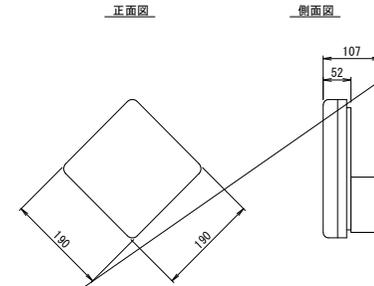
固定カメラ S=1:10



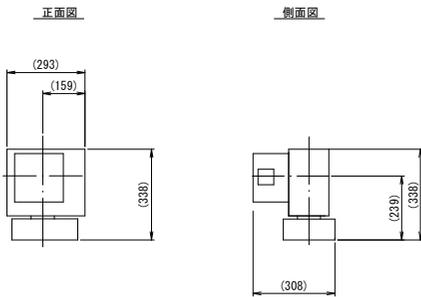
カメラ装置用機側装置 S=1:10



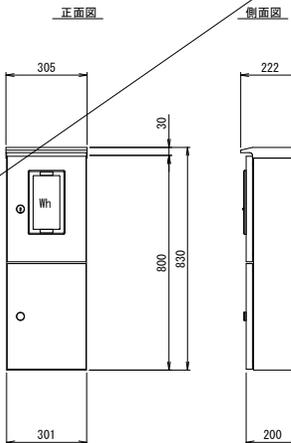
無線LAN(25GHZアンテナ) S=1:10



カメラ装置 S=1:10



引込開閉器盤 S=1:10

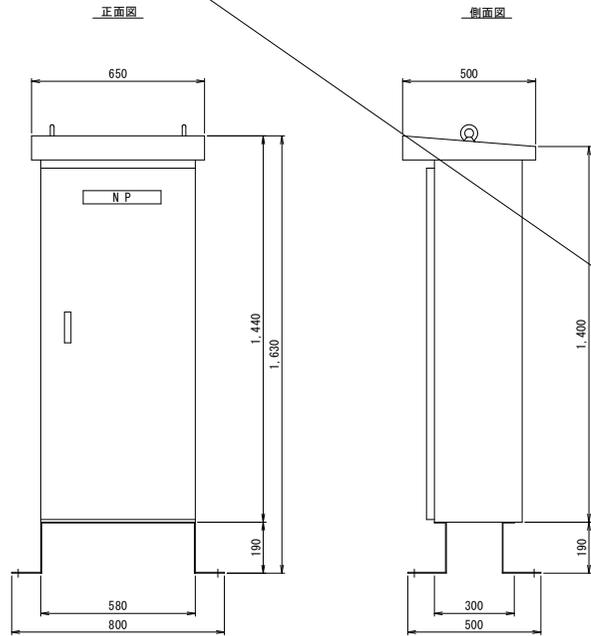


注記
 1. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。

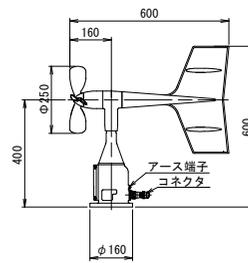
工事名	三郷流山橋有料道路(仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷郷地内		
図面名	CCTV設備機器図(2/2) (参考図)		
縮尺	1/10	図面番号	29 / 34
埼玉県道路公社			

観測・計測設備機器図(参考図) S=1:10, 1:20

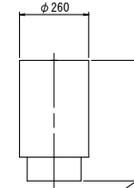
気象観測装置 S=1/10



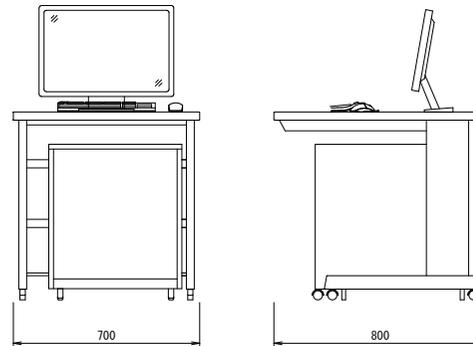
風向風速計 S=1:10



雨量計 S=1:10

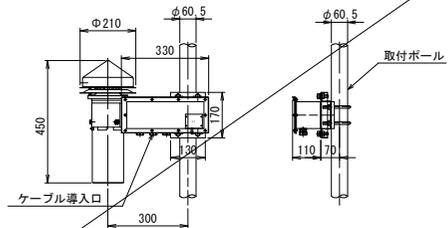


表示・記録装置 S=1/10



※キャスターを採用した場合は、キャスターが固定できるような処置を行うこと。

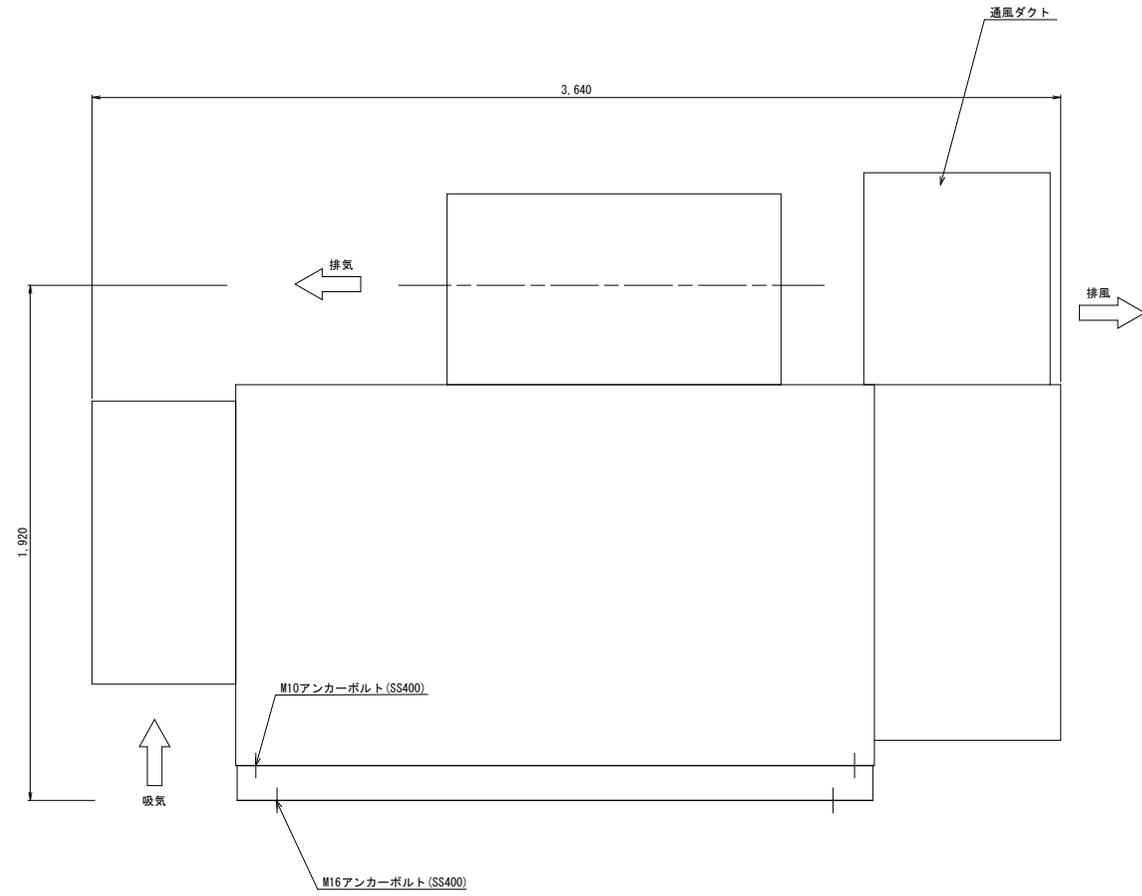
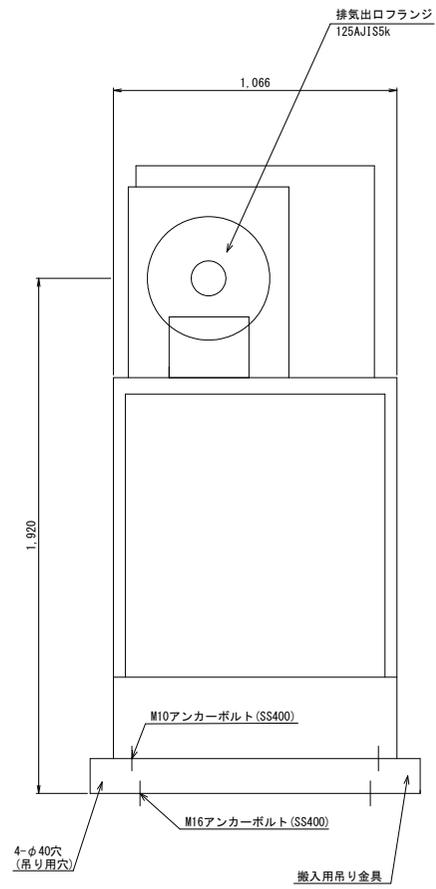
一体型通風筒 S=1:10



- 注記
 1. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。
 2. 記載しているアンカーボルトのサイズについては、想定重量で決定しているため機器決定次第、計算のうえ、必要なサイズを再選定すること。

工事名	三郷流山橋有料道路(仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	観測・計測設備機器図(参考図)		
縮尺	1/10・1/20	図面番号	39 / 34
埼玉県道路公社			

発電設備機器図(1/2) (参考図) S=1:10



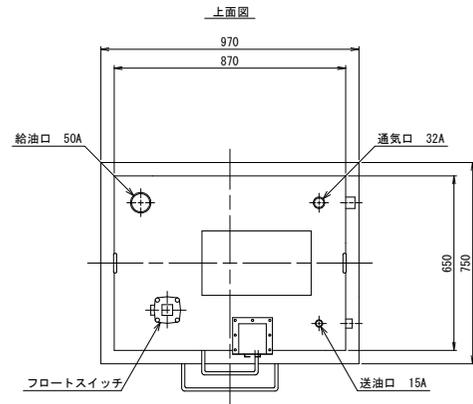
注記

1. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。
2. 記載しているアンカーボルトのサイズについては、想定重量で決定しているため機器決定次第、計算のうえ、必要なサイズを再選定すること。

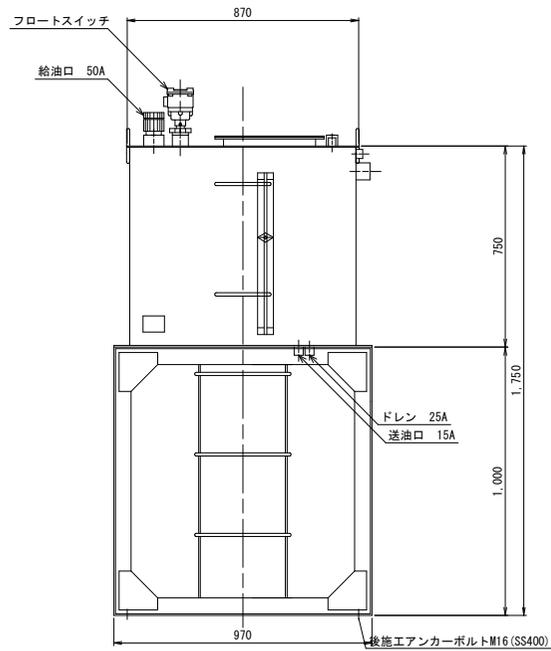
工事名	三郷流山橋有料道路 (仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷塚地内		
図面名	発電設備機器図(1/2) (参考図)		
縮尺	1/10	図面番号	31 / 34
埼玉県道路公社			

発電設備機器図(2/2) (参考図) S=1:10

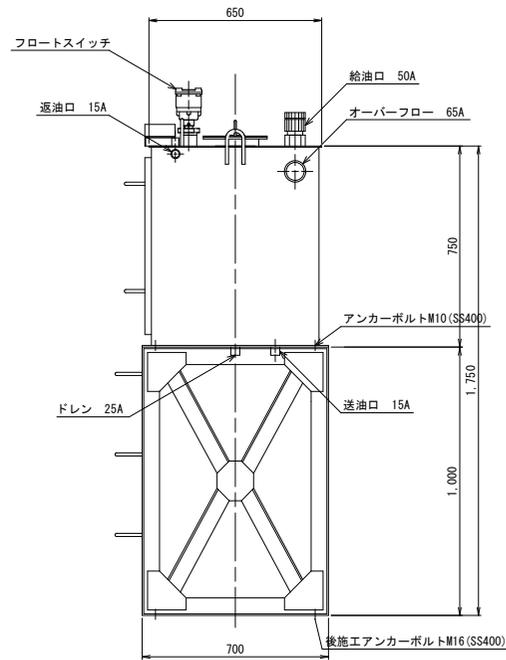
燃料タンク(390L) S=1:10



正面図



側面図



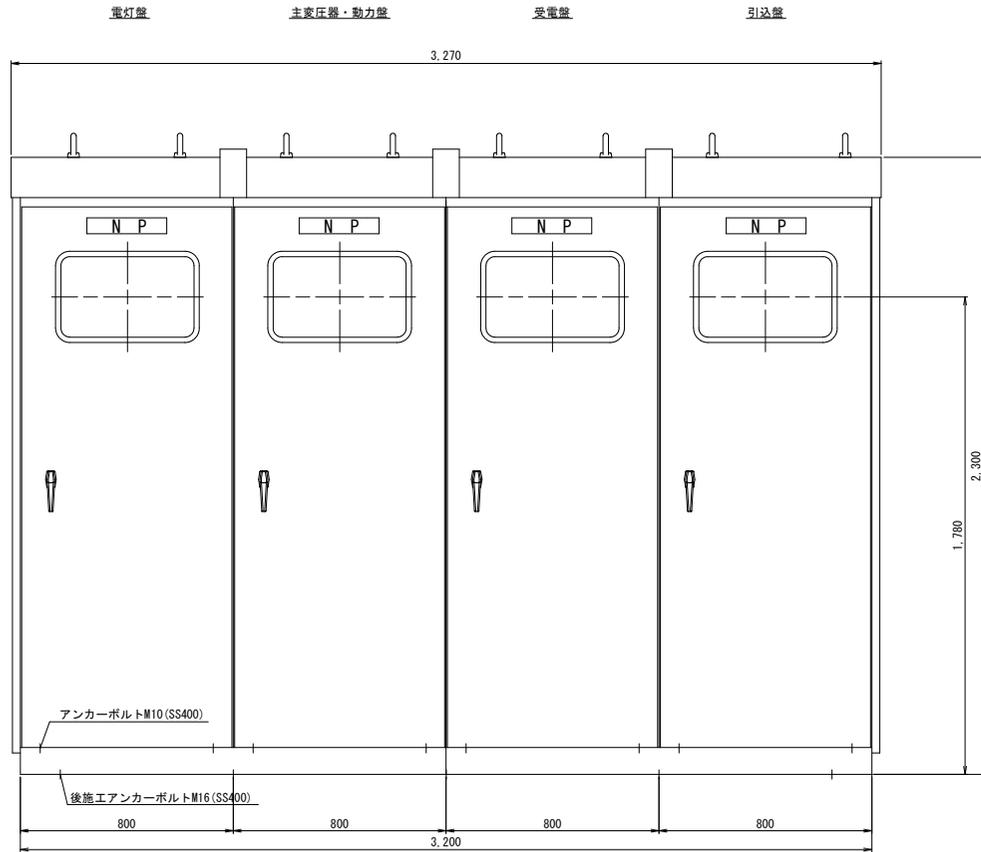
- 注記
1. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。
 2. 記載しているアンカーボルトのサイズについては、想定重量で決定しているため機器決定次第、計算のうえ、必要なサイズを再選定すること。

工事名	三郷流山橋有料道路(仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷塚地内		
図面名	発電設備機器図(2/2) (参考図)		
縮尺	1/10	図面番号	32 / 34
埼玉県道路公社			

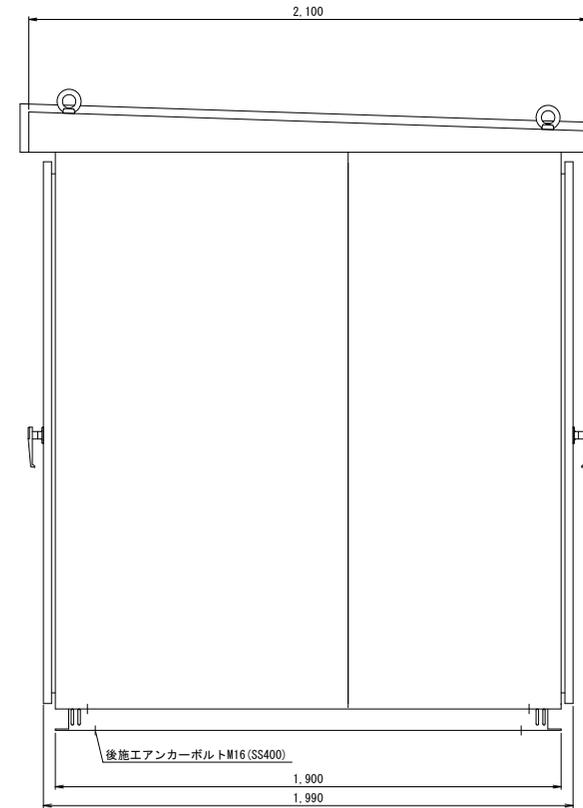
受配電設備機器図(1/2) (参考図) S=1:10

高圧キュービクル S=1:10

正面図



側面図



注記

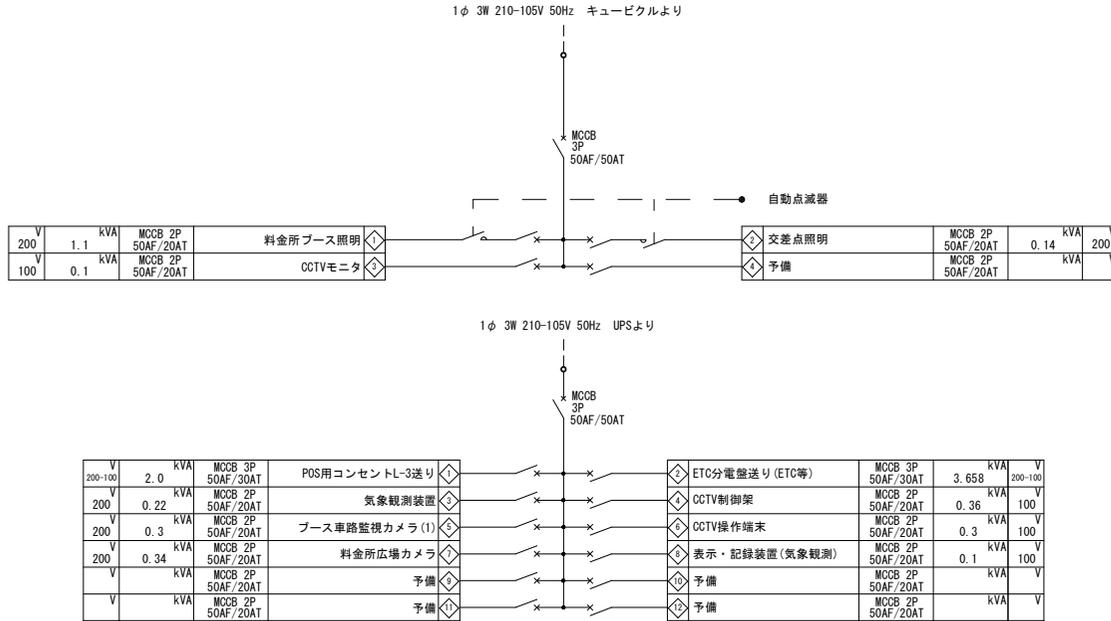
- 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。
- 記載しているアンカーボルトのサイズについては、想定重量で決定しているため機器決定次第、計算のうえ、必要なサイズを再選定すること。

工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷塚地内		
図面名	受配電設備機器図(1/2) (参考図)		
縮尺	1/10	図面番号	33 / 34
埼玉県道路公社			

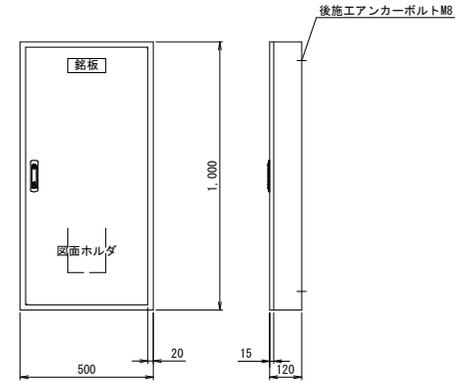
受配電設備機器図(2/2) (参考図) S=1:10

管理用設備分電盤

単線結線図



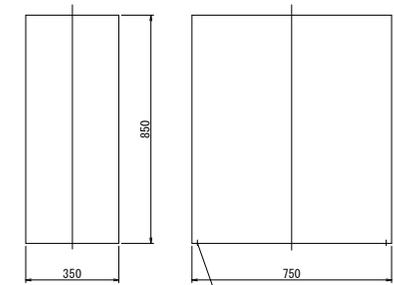
外形図 S=1:10



無停電電源装置 S=1:10
〔単相二線 200V/単相三線 200-100V 7.5kVA 自立型〕

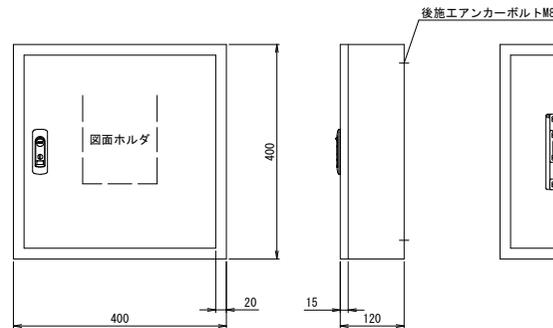
正面図

側面図



※キャスターを採用した場合は、キャスターが固定できるように処置を行うこと。

接地端子盤 S=1:5



注記

- 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。
- 記載しているアンカーボルトのサイズについては、想定重量で決定しているため機器決定次第、計算のうえ、必要なサイズを再選定すること。

工事名	三郷流山橋有料道路(仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	受配電設備機器図(2/2)(参考図)		
縮尺	1/10	図面番号	34 / 34
埼玉県道路公社			