

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

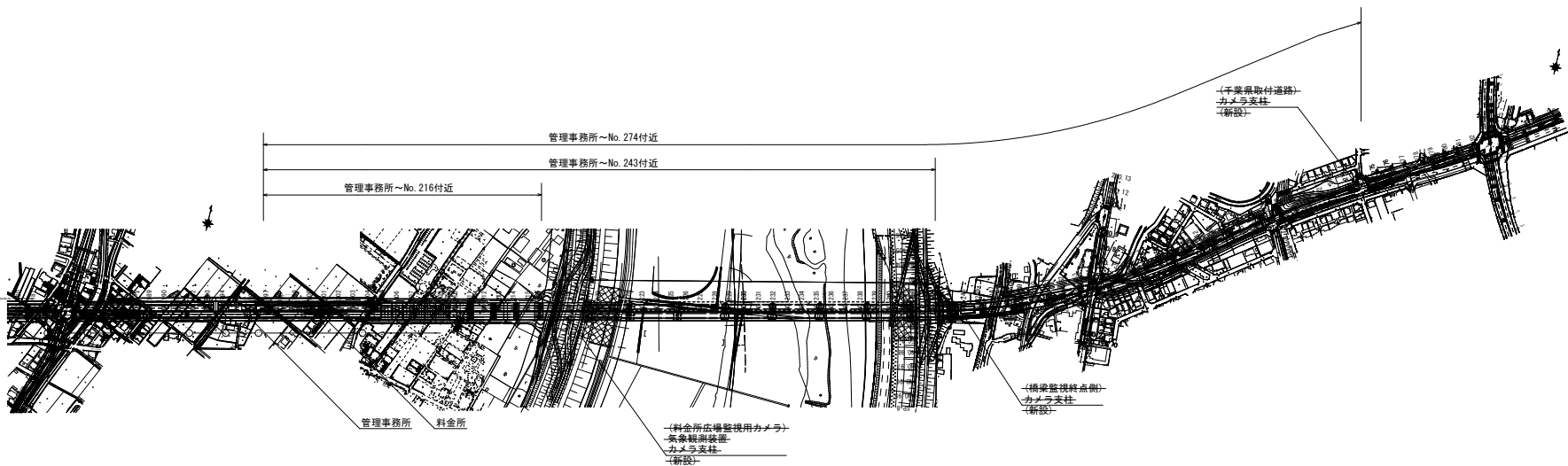
令和 4年6月
埼玉県道路公社

図 面 目 録

番 号	図 面 名 称	縮 尺
01	全体図	1:3,000
02	CCTV設備 システム構成図	NON
03	観測・計測設備 システム構成図	NON
04	高圧単線結線図	NON
05	配線系統図(1/3)	NON
06	配線系統図(2/3)	NON
07	配線系統図(3/3)	NON
08	管理事務所周辺配置配線図	1:300
09	管理事務所周辺配置配線表	NON
10	管理事務所配置配線図	1:100
11	発電機室配置配線図	1:30
12	発電機室燃料配管図	1:30
13	料金所配置配線図	1:50
14	料金所配置配線表(1/2)	NON
15	料金所配置配線表(2/2)	NON
16	ブース内配置配線図	1:20
17	橋上監視用カメラ配管配線図	1:600
18	CCTVカメラ配置配線図(1/3)	1:200
19	CCTVカメラ配置配線図(2/3)	1:200
20	CCTVカメラ配置配線図(3/3)	1:100
21	引込柱装柱図	1:30
22	照明柱姿図(1/3)(参考図)	1:10, 1:30
23	照明柱姿図(2/3)(参考図)	1:10, 1:30
24	照明柱姿図(3/3)(参考図)	1:5, 1:10, 1:30
25	CCTV支柱装柱図(1/2)(参考図)	1:20
26	CCTV支柱装柱図(2/2)(参考図)	1:20
27	CCTV支柱基礎図	1:20
28	CCTV設備機器図(1/2)(参考図)	1:10
29	CCTV設備機器図(2/2)(参考図)	1:10
30	観測・計測設備機器図(参考図)	1:10, 1:20

[illegible]

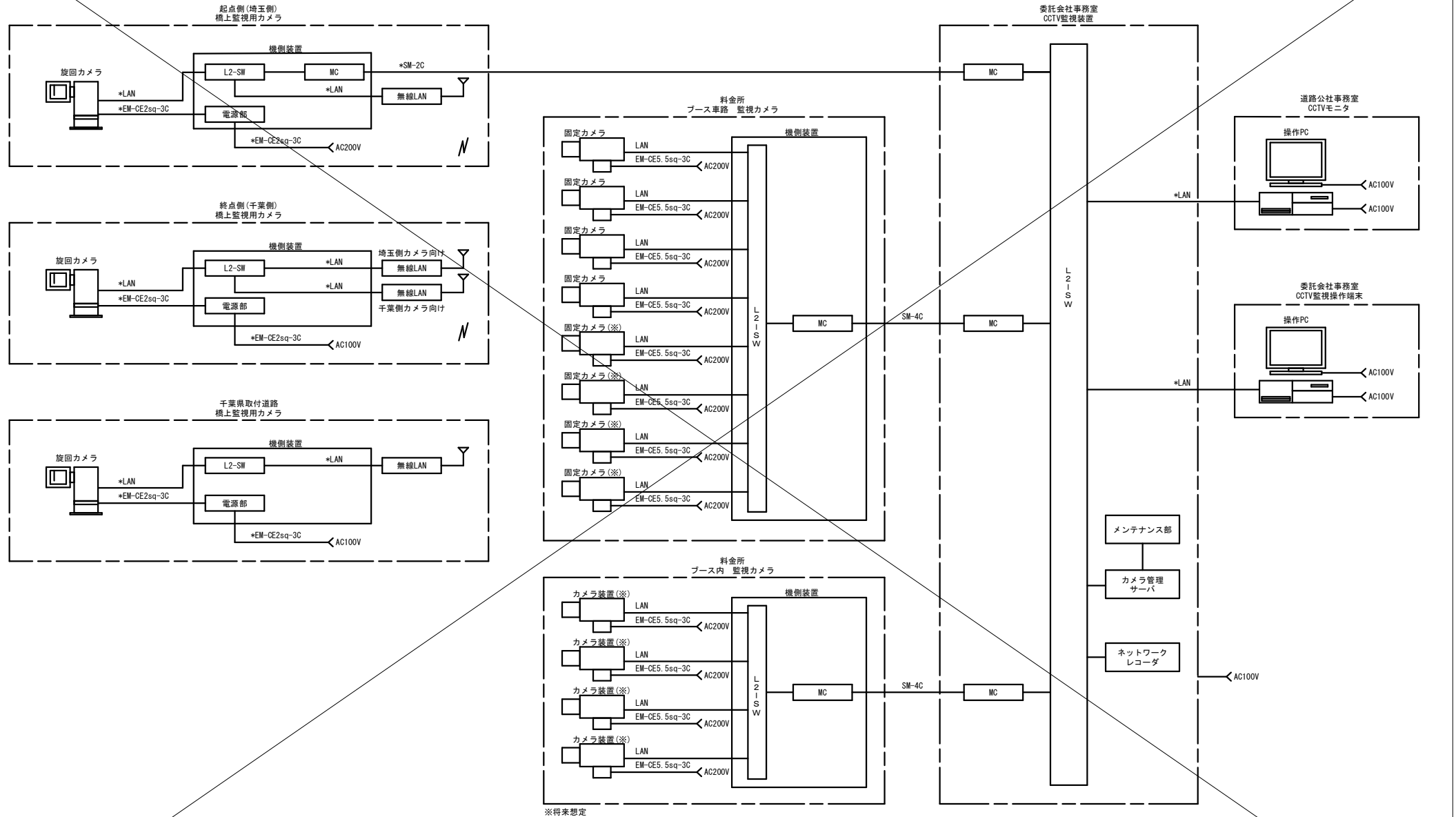
全体図 S=1:3,000



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。

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



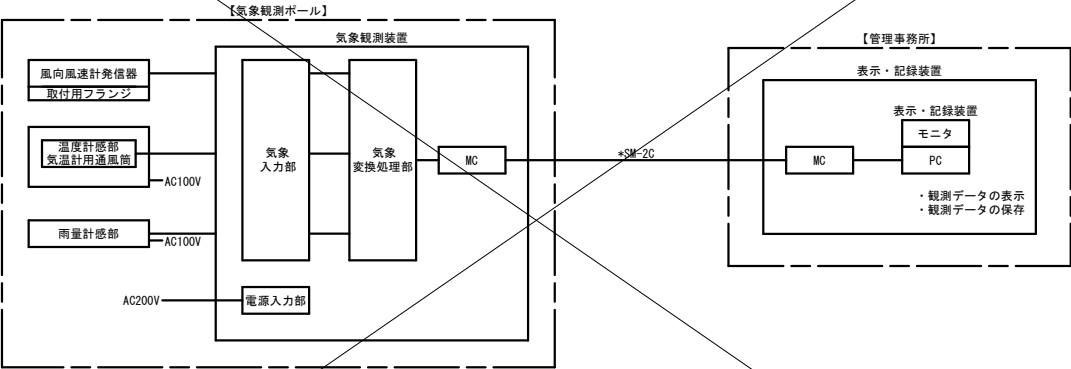
※将来想定

注記

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			

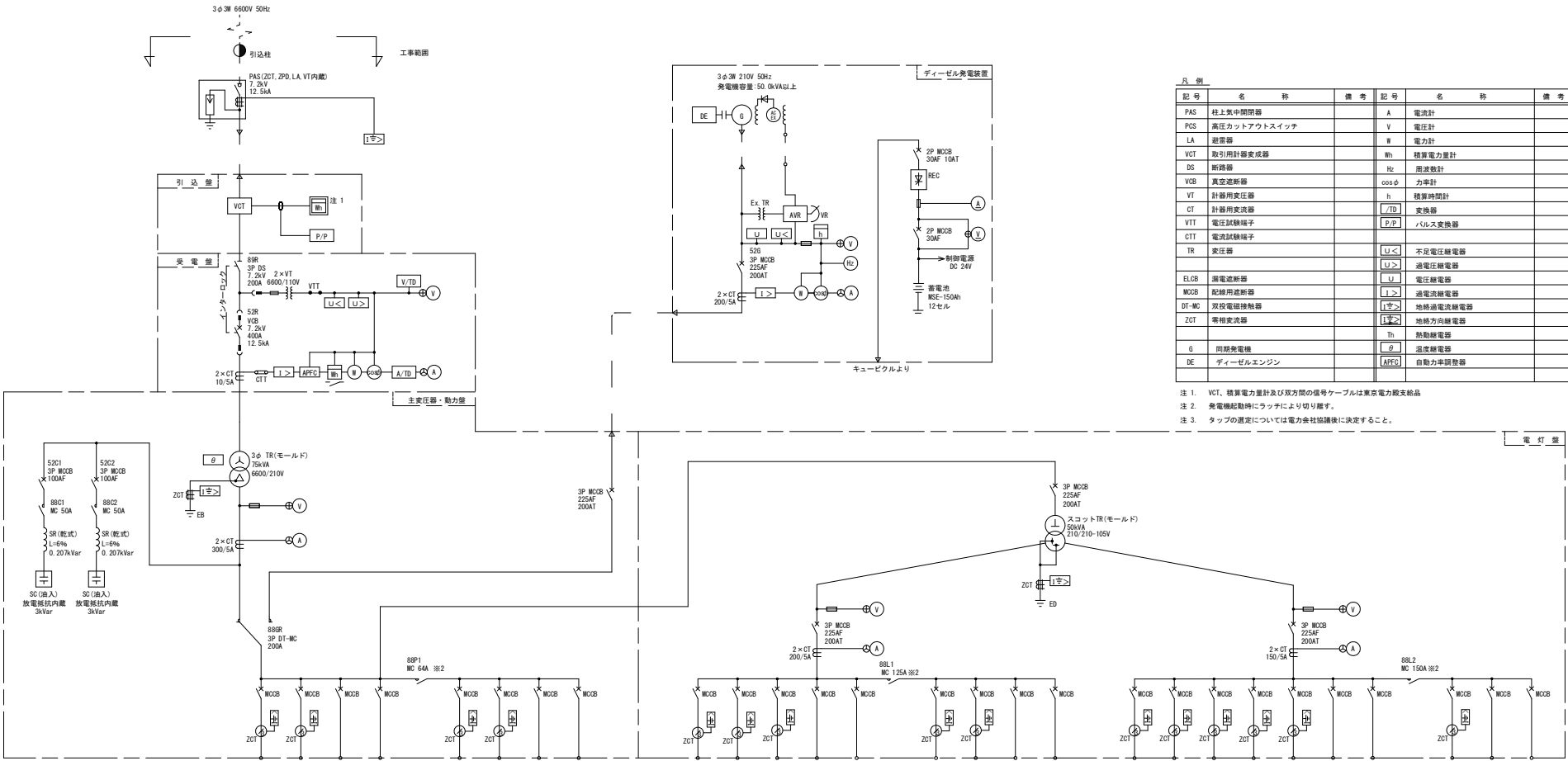
観測・計測設備 システム構成図



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	主要地方道 越谷流山線		
河 川 名	三郷市小谷堀地内		
工事箇所	観測・計測設備 システム構成図		
図 面 名	NON		
縮 尺	図面番号	08	/ 34
埼玉県道路公社			

高圧単線結線図



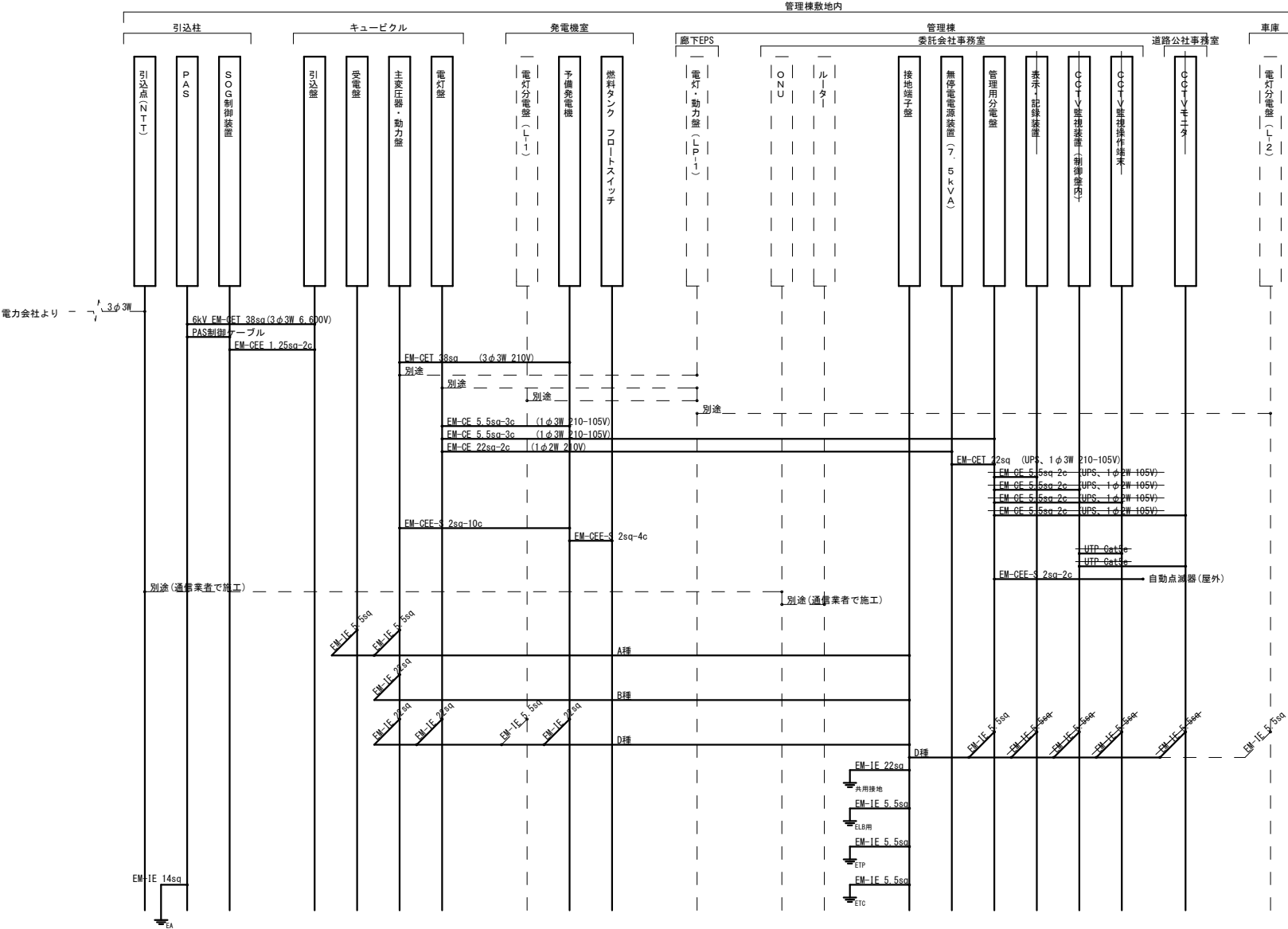
記号	名 称	備 考	記号	名 称	備 考
PAS	柱上気中開閉器		A	電流計	
PCS	高圧カットアウトスイッチ		V	電圧計	
LA	避雷器		W	電力計	
VCT	取引用計器変成器		Wh	積算電力量計	
DS	断路器		Hz	周波数計	
VDB	真空遮断器		cosφ	力率計	
VT	計器用変圧器		h	積算時間計	
CT	計器用変流器		[TD]	変換器	
VTT	電圧試験端子		[P/P]	パルス変換器	
GTT	電流試験端子				
TR	変圧器		[U<]	不足電圧継電器	
			[U>]	過電圧継電器	
ELCB	漏電遮断器		[U]	過電圧継電器	
MOCB	絶縁用遮断器		[L>]	過電流継電器	
BT-MC	双投電磁接触器		[L<]	地絡過電流継電器	
ZCT	零相変流器		[Th]	地絡方向継電器	
			Th	熱動継電器	
G	同期発電機		[θ]	温度継電器	
DE	ディーゼルエンジン		[APFC]	自動力率調整器	

- 注 1. VCT、積算電力量計及び双方の信号ケーブルは東京電力販売給品
注 2. 発電機起動時にラッチにより切り離す。
注 3. タップの選定については電力会社協議後に決定すること。

電源方式		3φ3W 210V										1φ3W 210-105V																				
負 荷 名 称	容量	電力会社受電	道路公社動力受電	予 備	予 備		プーシ動力	道路公社動力	予 備	予 備		道路公社電灯	プーシ電灯	無停電電源装置(容量7.5kVA)	予 備	予 備	電力会社電灯	車庫	予 備	予 備		電力会社電灯	管理用設備(容量2.2kVA)	発電機用設備(容量0.5kVA)	発電機用設備(容量0.557kVA)	料亭(容量2.85kVA)	予 備	予 備		道路公社電灯	予 備	予 備
		2.45kVA	2.45kVA	0.5kVA	0.5kVA		3.72kVA	4.7kVA	0.5kVA	0.5kVA		1.459kVA	1.86kVA	7.5kVA	0.5kVA	0.5kVA	7.464kVA	12.384kVA	0.5kVA	0.5kVA		0.976kVA	2.2kVA	0.5kVA	0.557kVA	2.85kVA	0.5kVA	0.5kVA		25.293kVA	0.5kVA	0.5kVA
		MOCB定格	3P 50AF 30AT	3P 50AF 30AT	3P 50AF 50AT	3P 50AF 50AT		3P 50AF 50AT	3P 100AF 75AT	3P 50AF 50AT	3P 50AF 50AT		3P 50AF 20AT	3P 50AF 20AT	3P 50AF 50AT	3P 50AF 50AT	3P 50AF 50AT	3P 50AF 50AT	3P 100AF 75AT	3P 50AF 50AT	3P 50AF 50AT		3P 50AF 20AT	3P 50AF 20AT	3P 50AF 20AT	3P 50AF 20AT	3P 50AF 50AT	3P 50AF 50AT		3P 225AF 150AT	3P 50AF 50AT	3P 50AF 50AT

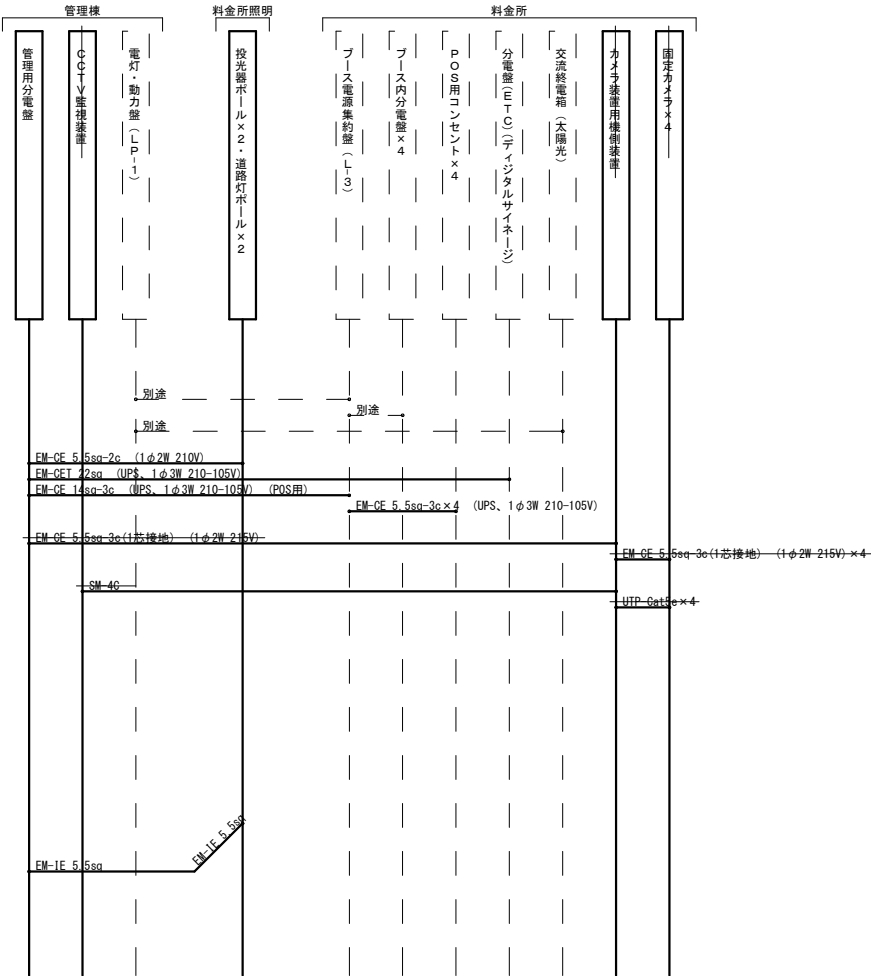
工 事 名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路 線 名	主要地方道 越谷流山線		
河 川 名			
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図 面 名	高圧単線結線図		
縮 尺	NON	図面番号	04 / 34
埼玉県道路公社			

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	三郷市小谷堀地内		
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)

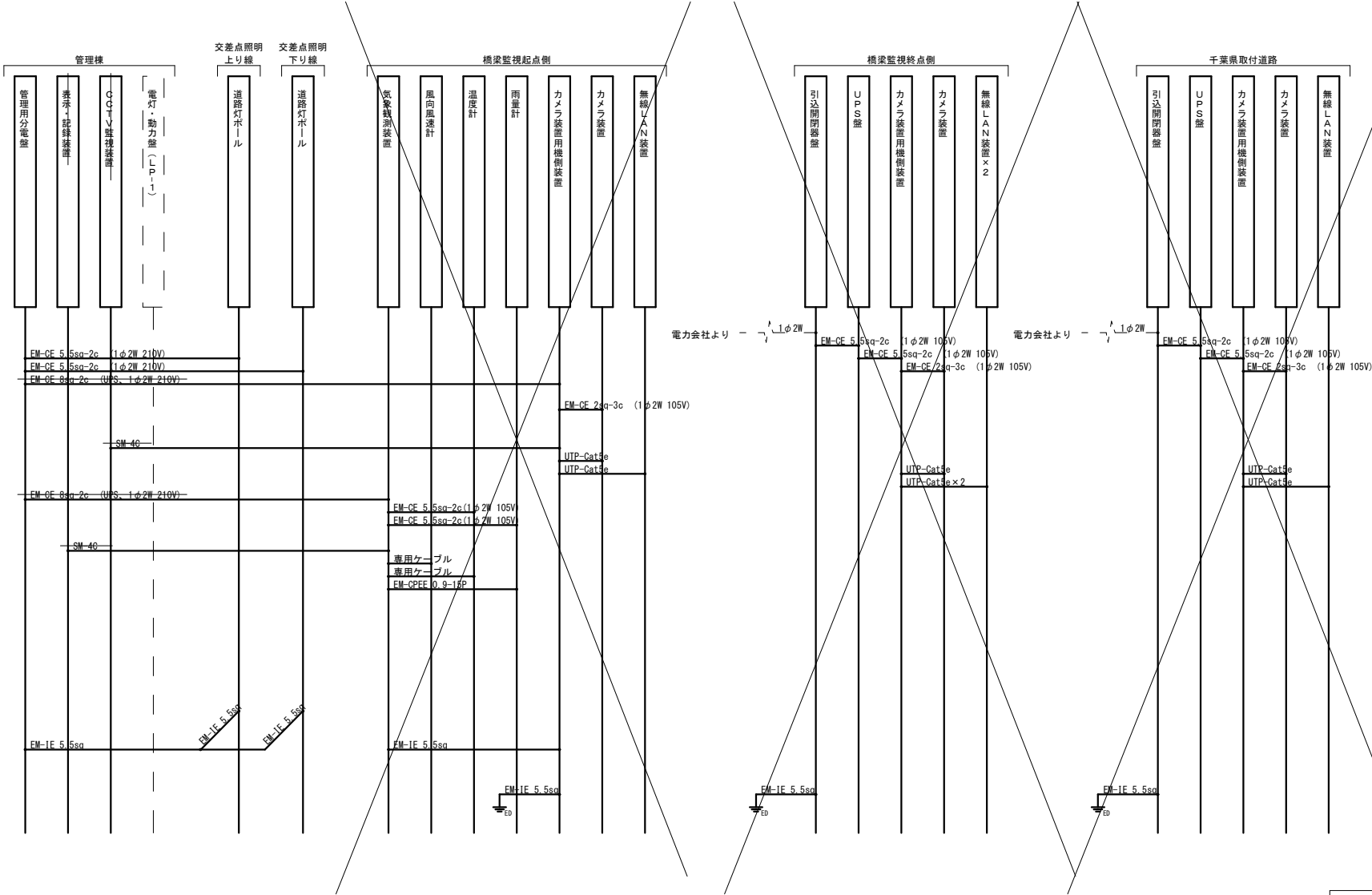


凡例

	: 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 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	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 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	配線系統図 (3/3)		
縮 尺	NON	図面番号	07 / 34
	埼玉県道路公社		

S=1 : 300



(注記) 図中記入なき配線は、下記による。

—— ———	地中配管配線
—— ———	天井内ころがし配線

1. 「電気通信施設工共通仕様書」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、監理職員へ連絡を行い、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、強度検査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、周辺道路等をも十分調査・確認を行い、施工すること。
なお、移設が必要な場合は、監理職員へ連絡を行い、指示を受けること。

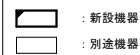
工 事 名	三郷渡山橋有料道路（仮称） 三郷渡山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷山手線		
工事箇所	三郷市小谷郷地内		
図 面 名	管理事務所周辺配置絵図		
縮 尺	1/300	図面番号	08 / 34
埼玉県道路公社			

管理事務所周辺配置配線表

管内配管配線表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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	記号	名称		幹線番号	用途	行先	配線	配管	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
①	キュービクル	壁名		高圧引込	キュービクル	6.6kV EM-CET38sq	(FEP90)		⑨	ブース	L-3	L21	AC1 φ3W	アース コンバト	ブース	EM-CET22sq, E3. 5sq	(FEP65)		⑩	管理事務所	壁名		電話・光用		呼び線	(FEP50) ×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				高圧引込	キュービクル	EM-CSE1. 25sq-2C	(FEP90)									ブース							EM-CSEsq-3C		(FEP65)			電話・光用	呼び線	(FEP50) ×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				予備		呼び線	(FEP90)									ブース							EM-CET14sq					管理事務所	路上放送	新金所ゲート	EM-CSE1. 25sq-2C×2	(FEP65)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				予備												ブース							EM-CE 14sq-3c					管理事務所	インターホン	新金所ゲート	EM-TKED 65-10P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
②	発電機室	予備発電機	AC3 φ3W	予備発電機	予備発電機	EM-CET 38sq, E22sq	(FEP90)		ブース	AC1 φ3W	太陽光 電灯	管理事務所	EM-CET38sq	(FEP65)				⑪	新金所事務所	P C S		電話・光用		呼び線	(FEP50) ×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						発電機室	予備発電機						EM-CE S. 5sq-3c									(FEP90)		管理事務所			EM-CET2sq-2C	新金所ゲート	EM-CSE 1. 25sq-2C×4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						発電機室	予備発電機						EM-CSE-S. 2sq-10c									(FEP90)		料金所広場			EM-CE 8sq-2c	新金所ゲート	EM-CEE 1. 25sq-2C×4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						予備							呼び線									(FEP90)		ブース			EM-CE S. 5sq-2c	新金所ゲート	EM-FCPEE 9-1P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
③	管理事務所	LP-1	L1	AC1 φ3W	道路公社 電灯	道路公社事務所	EM-CET60sq	(FEP65)		ブース	AC1 φ3W	分電盤 (ETC)	ブース	EM-CET 22sq	(FEP65)				⑫	新金所事務所			電話・光用		呼び線	(FEP50) ×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							管理事務所							LP-1									L2		AC1 φ3W			アース コンバト	道路公社事務所	EM-CET22sq	(FEP90)	交差点	AC1 φ2W	交差点照明	新金所広場	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq	新金所ゲート	EM-CET 22sq

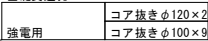
※ CCTV及び気象観測装置の配線工事は除く。(別途工事)

凡例







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表		
縮 尺	NON	図面番号	09 / 34
埼玉県道路公社			

S=1 : 100



弱電用	コア抜きφ100×1
	コア抜きφ75×7
	コア抜きφ50×1

凡例：

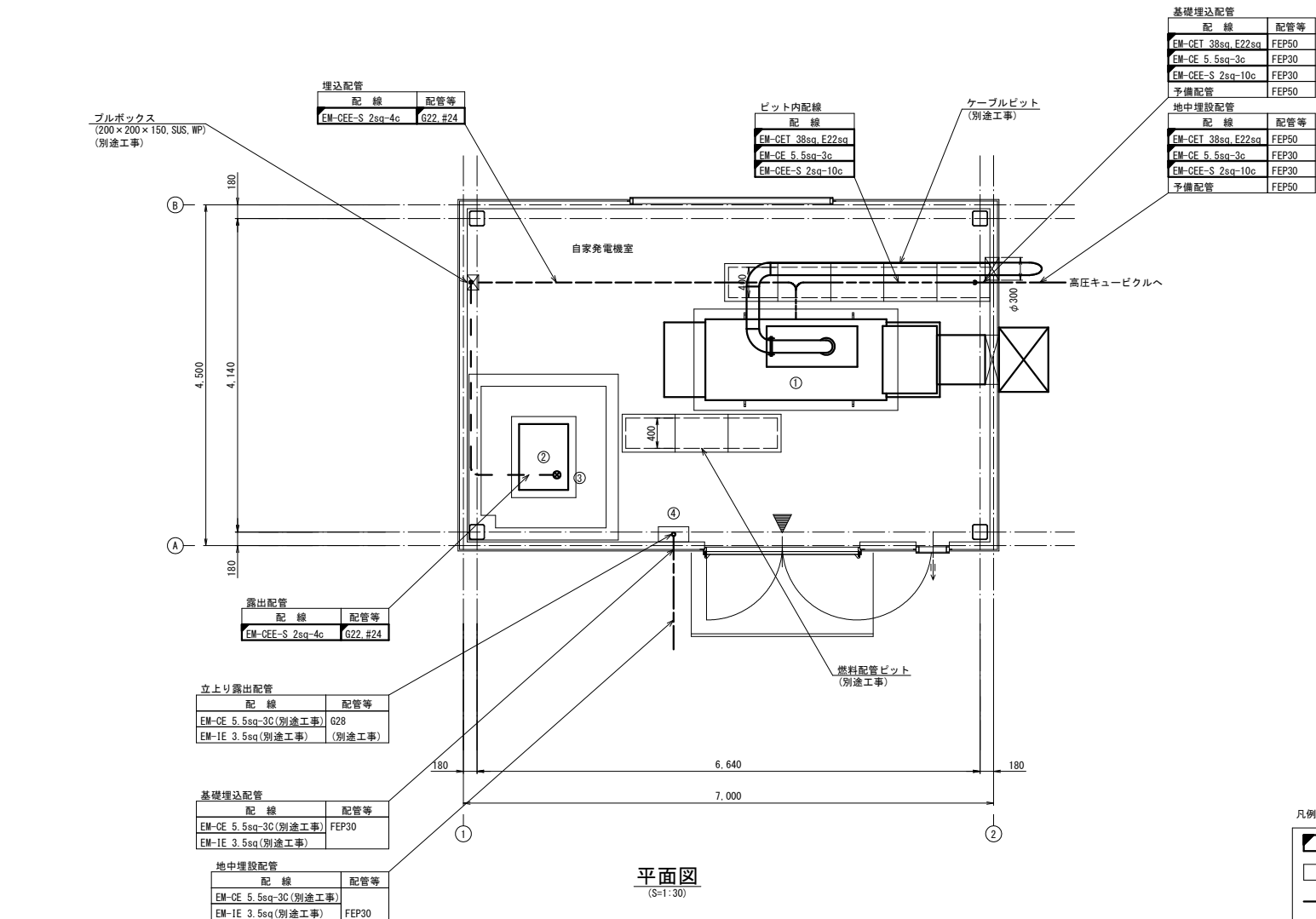
 : 新設機器
 : 別途機器
 : 新設配線
 : 別途配線

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. 設備個所の条件（土質、既設構造物等）を確認のうえ、強度検査を行うこと。
なお、その際、「電気通信施設設計要項」（案）同解説に基づき、
3. 安全率2.0以上、耐風圧60m/s以上とする。
4. 施工周辺の地下埋物、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。
5. コブ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	三郷市小谷郷地内		
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



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。
- 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	

S=1:30



 : 新設機器

注記

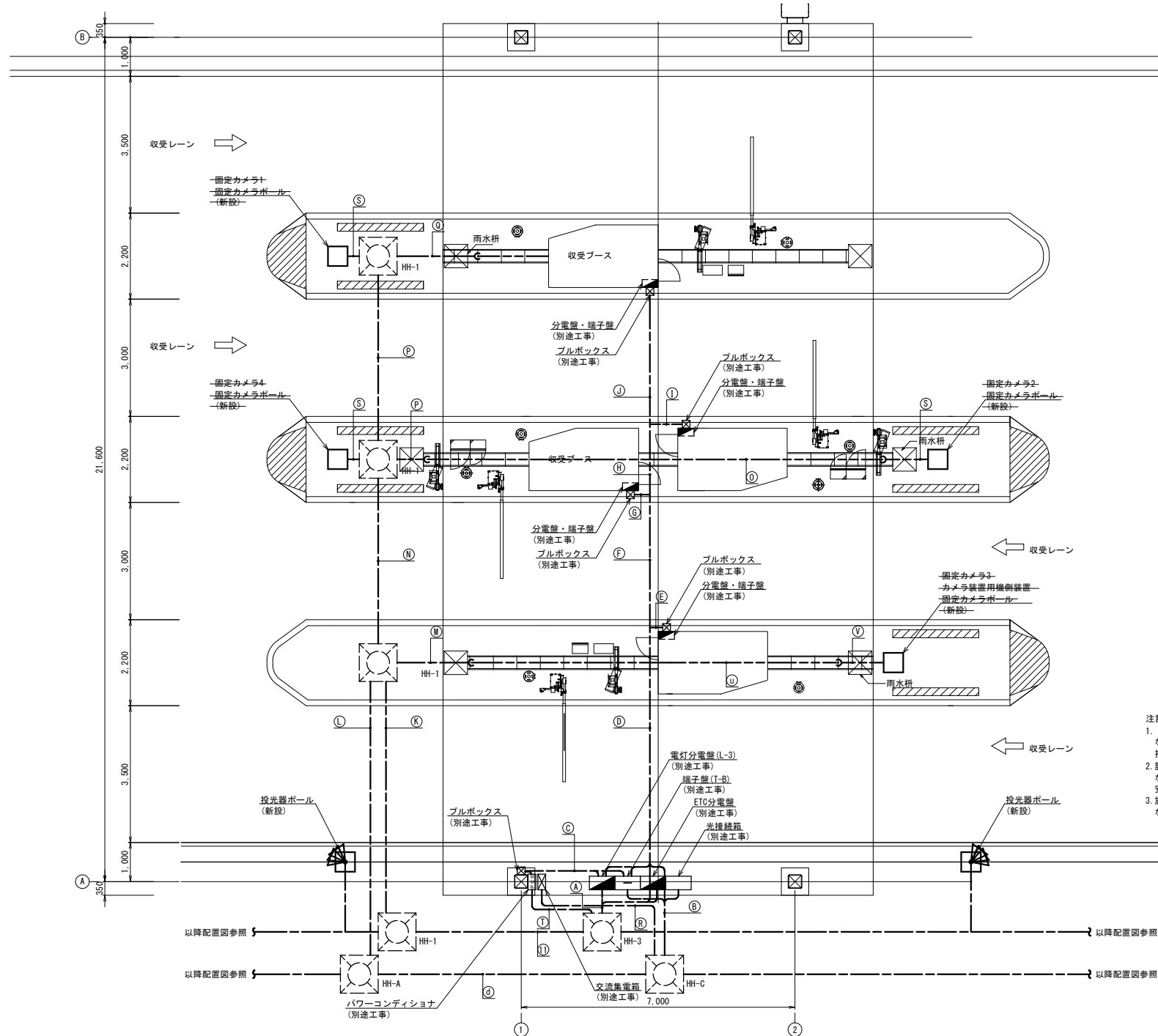
1. 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

2. 設備工事の条件（土質、設け構造物等）を確認の上、強度検算を行い施工すること。
なお、土質確認、「電気通信施設設置要項（表）」「同規格」に基づき、安全率2.0以上、耐圧値60m/s以上とする。

3. 施工周辺の地下埋設設備、架線、周辺道路等を十分調査、確認を行ない、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	三郷渡山橋有料道路（仮称） 三郷渡山橋料金所電気設備工事		
路線名 河 川 名	主要地方道 越谷渡山線		
工事箇所	三郷市小谷郷地内		
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 (RHK-60型付)	別途工事
HH-3	強電用ハンドホール 900×900×600型 (RHK-60型付)	別途工事
HH-A	弱電用ハンドホール 900×900×900型 (RHK-60型付)	別途工事
HH-C	強電用ハンドホール 900×900×600型 (RHK-60型付)	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、移設等必要の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(1/2)

構内配管配線表

記号	種	名称	登録番号	用途	行先	記録	配置	備考	記号	種	名称	登録番号	用途	行先	記録	配置	備考	
A	料金事務所	ETC		ETC電信用	料金所ゲート	呼び線	(FEF65) x 4		C	ブース	分電盤・端子盤	L213	AC1 φ3W アース コンセント	ブース	EM-CE5. 5sq-30		(FEF65)	
	予備					呼び線	(FEF50)			ブース	分電盤・端子盤	EL213	AC1/OC1 φ3W アース 電灯	ブース	EM-CE5. 5sq-30			
	予備					呼び線	(FEF50)			ブース	分電盤・端子盤	P213	AC3 φ3W アース 動力	ブース	EM-CE5. 5sq-30			
	ブース	L-3	L21	AC1 φ3W アース コンセント	ブース	EM-CE722sq E3. 5sq	(FEF65)			ブース	分電盤・端子盤	アース UPS	AC1/OC1 φ3W アース UPS (POS)	ブース	EM-CE5. 5sq-30			
	ブース	L-3	OL21	AC1/OC1 φ3W アース 電灯	ブース	EM-CE8sq-30				料金事務所	分電盤・端子盤			料金所ゲート				(FEF30)
	ブース	L-3	P21	AC1 φ3W アース 動力	ブース	EM-CE14sq	(FEF65)			料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用				(FEF30)
	ブース	L-3		AC1 φ3W アース UPS (POS)	ブース	EM-CE 14sq-30				料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P		(FEF40)
	ブース			AC1 φ3W	ブース	EM-CE 5. 5sq-2sq E5. 5sq	(FEF40)			料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20		
	ブース			AC1 φ3W 分電盤 (ETC)	ブース	EM-CE1 22sq	(FEF40)			料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20		
	予備					呼び線	(FEF65) x 2											
B	料金事務所	ETC		ETC通信用	料金所ゲート	呼び線	(FEF50) x 4		D	ブース	分電盤・端子盤	L214	AC1 φ3W アース コンセント	ブース	EM-CE5. 5sq-30		(FEF65)	
	予備					呼び線	(FEF50)			ブース	分電盤・端子盤	EL214	AC1/OC1 φ3W アース 電灯	ブース	EM-CE5. 5sq-30			
	予備					呼び線	(FEF30)			ブース	分電盤・端子盤	P214	AC3 φ3W アース 動力	ブース	EM-CE5. 5sq-30			
	料金事務所					呼び線	(FEF30)			ブース	分電盤・端子盤	アース UPS	AC1/OC1 φ3W アース UPS (POS)	ブース	EM-CE5. 5sq-30			
	料金事務所			路上放送	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20 x 2				ブース	分電盤・端子盤	L212	AC1 φ3W アース コンセント	ブース	EM-CE5. 5sq-30			(FEF65)
	料金事務所			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE. 65-10P				ブース	分電盤・端子盤	EL212	AC1/OC1 φ3W アース 電灯	ブース	EM-CE5. 5sq-30			
	料金事務所			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE 1. 25sq-20C x 4	(FEF65)			ブース	分電盤・端子盤	P212	AC3 φ3W アース 動力	ブース	EM-CE5. 5sq-30			
	料金事務所			非常発報用	料金所ゲート	EM-CEE 1. 25sq-20C x 4				ブース	分電盤・端子盤	アース UPS	AC1/OC1 φ3W アース UPS (POS)	ブース	EM-CE5. 5sq-30			
	料金事務所			指令電話用	料金所ゲート	呼び線	(FEF30)			ブース	分電盤・端子盤	L211	AC1 φ3W アース コンセント	ブース	EM-CE5. 5sq-30			(FEF65)
	料金事務所			電話・光用	料金所ゲート	呼び線	(FEF50) x 2			ブース	分電盤・端子盤	EL211	AC1/OC1 φ3W アース 電灯	ブース	EM-CE5. 5sq-30			
予備					呼び線	(FEF50) x 2												
C	料金事務所	L-3			料金所ゲート	EM-EFF2. 0-20-30	(FEF30)		E	料金事務所	分電盤・端子盤	アース UPS	AC1/OC1 φ3W アース UPS (POS)	ブース	EM-CE5. 5sq-30		(FEF65)	
	料金事務所	L-8		屋外放送	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20 x 2	(FEF40)			料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート			(FEF30)
D	ブース	分電盤・端子盤	L214	AC1 φ3W アース コンセント	ブース	EM-CE5. 5sq-30		(FEF65)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート			(FEF30)	
	ブース	分電盤・端子盤	OL214	AC1/OC1 φ3W アース 電灯	ブース	EM-CE5. 5sq-30			料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)		
	ブース	分電盤・端子盤	P214	AC3 φ3W アース 動力	ブース	EM-CE5. 5sq-30			料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20			
	ブース	分電盤・端子盤	アース UPS	AC1/OC1 φ3W アース UPS (POS)	ブース	EM-CE5. 5sq-30			料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20			
	ブース	分電盤・端子盤	L213	AC1 φ3W アース コンセント	ブース	EM-CE5. 5sq-30			(FEF65)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)	
	ブース	分電盤・端子盤	EL213	AC1/OC1 φ3W アース 電灯	ブース	EM-CE5. 5sq-30				料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)	
	ブース	分電盤・端子盤	P213	AC3 φ3W アース 動力	ブース	EM-CE5. 5sq-30			料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)		
	ブース	分電盤・端子盤	アース UPS	AC1/OC1 φ3W アース UPS (POS)	ブース	EM-CE5. 5sq-30			料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20			
	ブース	分電盤・端子盤	L212	AC1 φ3W アース コンセント	ブース	EM-CE5. 5sq-30			(FEF65)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20		
	ブース	分電盤・端子盤	EL212	AC1/OC1 φ3W アース 電灯	ブース	EM-CE5. 5sq-30				料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)	
	ブース	分電盤・端子盤	P212	AC3 φ3W アース 動力	ブース	EM-CE5. 5sq-30			料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)		
	ブース	分電盤・端子盤	アース UPS	AC1/OC1 φ3W アース UPS (POS)	ブース	EM-CE5. 5sq-30			料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)		
	ブース	分電盤・端子盤	L211	AC1 φ3W アース コンセント	ブース	EM-CE5. 5sq-30			(FEF65)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20		
	ブース	分電盤・端子盤	EL211	AC1/OC1 φ3W アース 電灯	ブース	EM-CE5. 5sq-30				料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20		
	ブース	分電盤・端子盤	P211	AC3 φ3W アース 動力	ブース	EM-CE5. 5sq-30			料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)		
	ブース	分電盤・端子盤	アース UPS	AC1/OC1 φ3W アース UPS (POS)	ブース	EM-CE5. 5sq-30			料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)		
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)	
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20		
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20		
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)	
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)	
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)	
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20		
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20		
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)	
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)	
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)	
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20		
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20		
	料金事務所	分電盤・端子盤							(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)	
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			指令電話用	料金所ゲート		(FEF30)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			インターホン	料金所ゲート	EM-TXEE0. 65-10P	(FEF40)			
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			一斉指令	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤						(FEF30)	料金事務所	分電盤・端子盤			非常発報	料金所ゲート	EM-CEE1. 25sq-20				
料金事務所	分電盤・端子盤																	

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。

工 事 名	三郷流山橋有料道路（仮称）		
路 線 名 河 川 名	三郷流山橋料金所電気設備工事		
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	料金所配置配線表（1/2）		
縮 尺	NON	図面番号	14 / 34
埼玉県道路公社			

凡例

 : 新設機器

☐ : 別途機器

料金所配置配線表(2/2)

構内配管配線表

[illegible]

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。

工 事 名	三郷渡山橋有料道路（仮称） 三郷渡山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷谷山線		
工事箇所	三郷市小谷郷地内		
図 面 名	料金所配置図線表 (2/2)		
縮 尺	NON	図面番号	15 / 34
埼玉県道路公社			

凡例

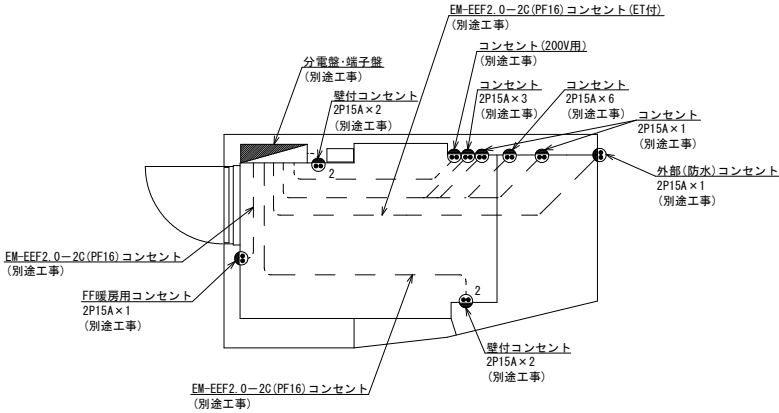
:新設機器

☐ : 別途機器

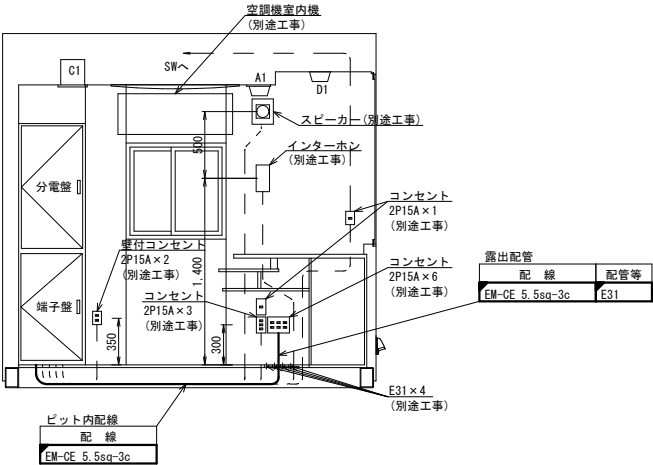
ブース内配置配線図

S=1:20

コンセント配線図 S=1:20



B通り内観図 S=1:20



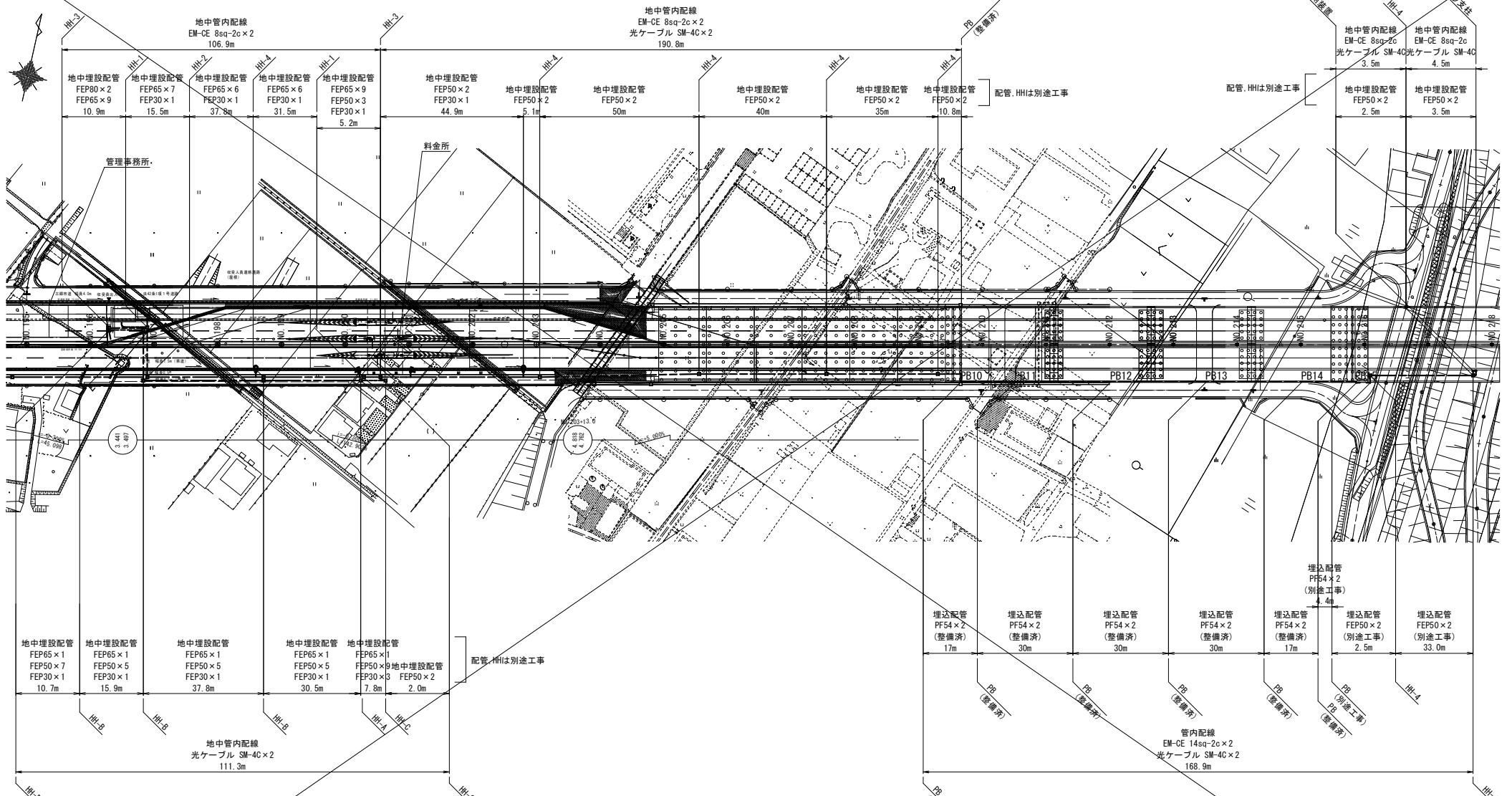
凡例

	: 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			

S=1 : 600

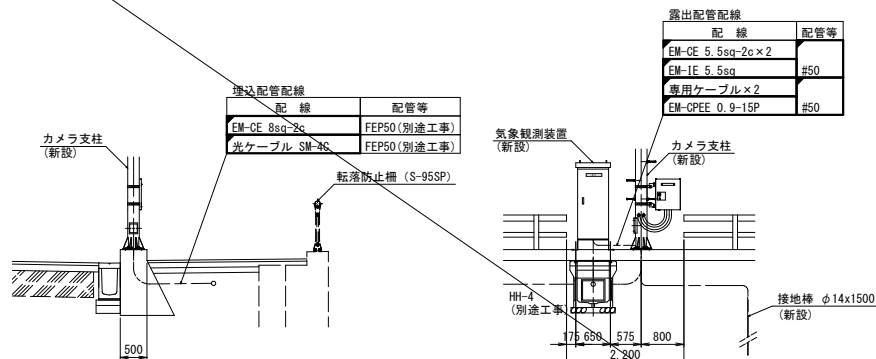


1. 電気通信設備工事共通仕様書[※]及び特記仕様書に基づき、施工要領に基づき、
なお、特記仕様書・設計図書等が確定しない場合は、監督職員へ連絡を行い、
指示を受けること。
2. 設置箇所の条件（土質、既設建造物等）を確認のうえ、強度検査を行い施工すること。
なお、その際、電気通信施設設計要項（案）・同解説[※]に基づき、
安全率2.0以上、耐風速60m/s以上とする。
3. 地下埋設の電線、電線管の敷設は、地下埋設工事分科課長へ連絡を行い、施工すること。
なお、移設必要ない場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
4. 地中埋設設備は先本工事と異なる。

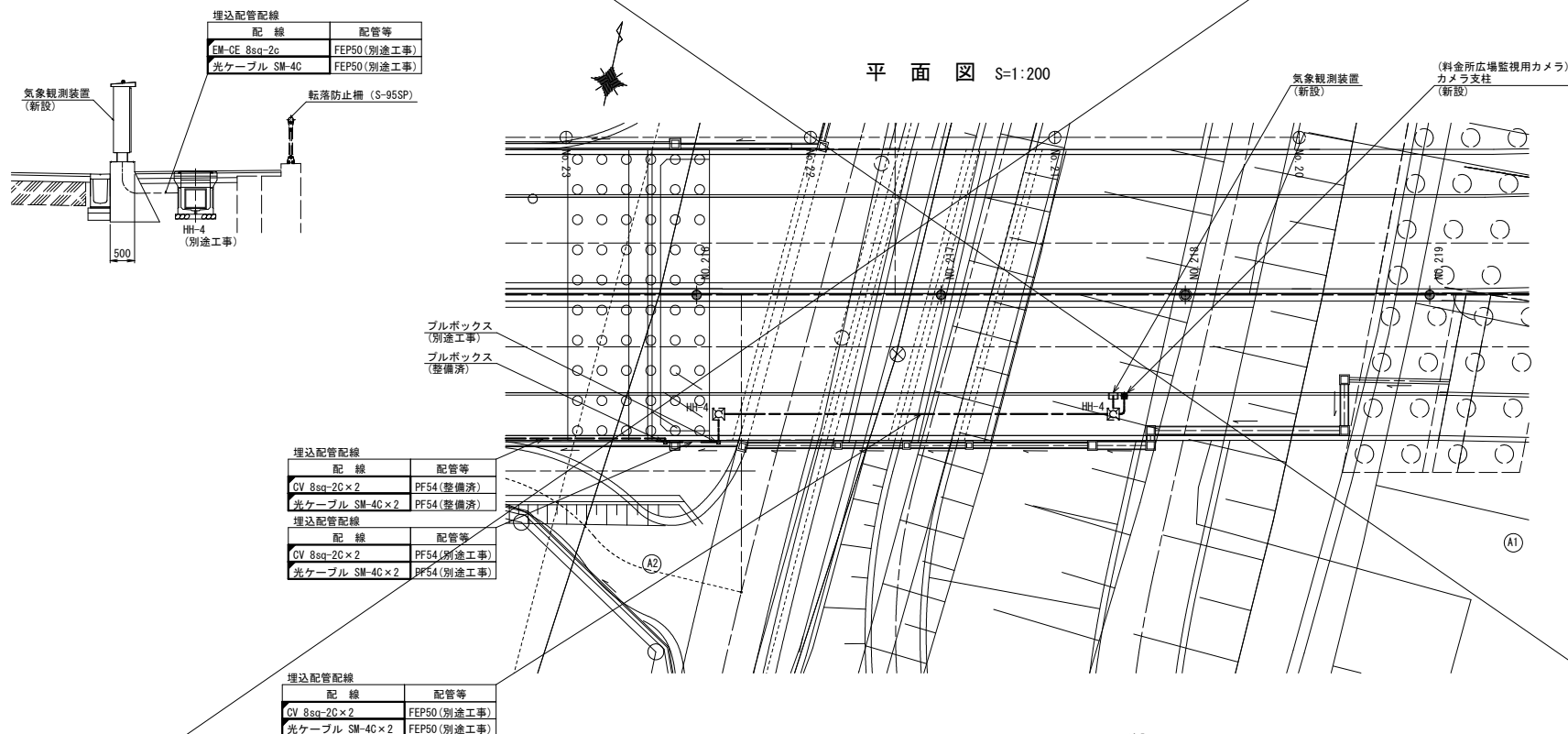
工事名	三郷流山橋有料道路（仮称）		
路線名	三郷流山橋料金所電気設備工事		
河川名	主支地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷郷地内		
図面名	橋上監視用カメラ配管配線図		
縮尺	1/600	図面番号	17 / 34
埼玉県道路公社			

S=1:200

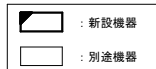
S=1:50



S=1 : 200



凡例：



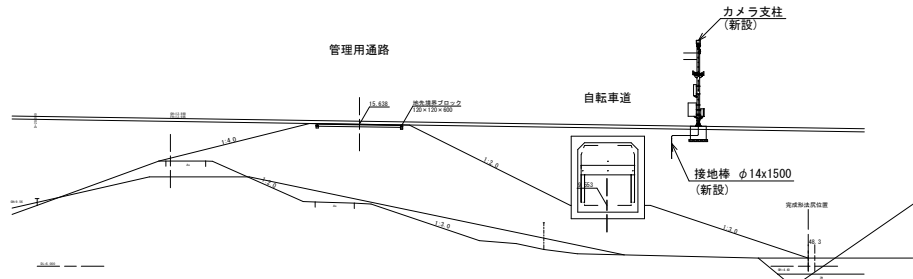
注記

- ①「電気通信設備工事設計仕様書」及び「特記仕様書」に基づき、施工すること。
- ②なお、特記仕様書・設計図書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。
- ③設置箇所の条件（土質、既設構造物等）を確認の上、強度検証を行い施工すること。
- ④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、前風圧60m/s以上とすること。
- ⑤施工周辺の地下埋設物、架線、配線管路等と十分調査、確認を行い、施工すること。
- ⑥なお、移設必要な場合は「電気通信設備工事設計仕様書」を参考に、指示を受けること。

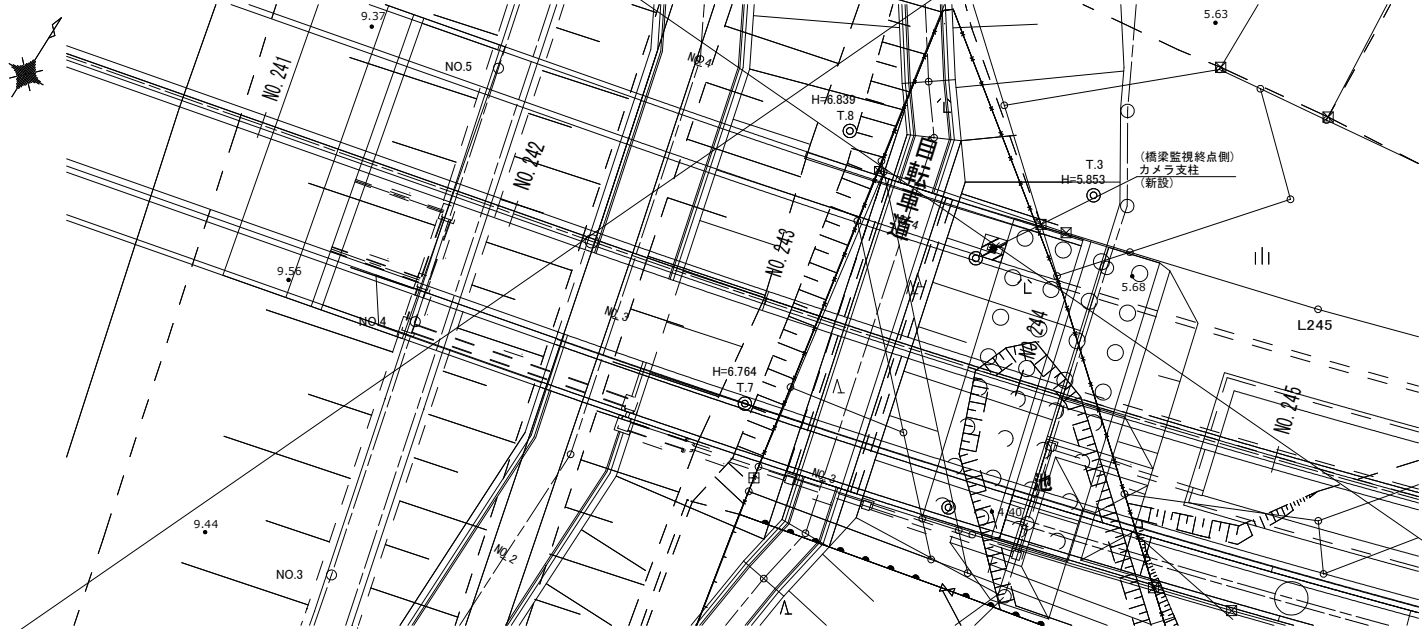
工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷郷地内		
図面名	CCTVカメラ配置配線図(1/3)		
縮尺	1/200	図面番号	18 / 34
埼玉県道路公社			

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

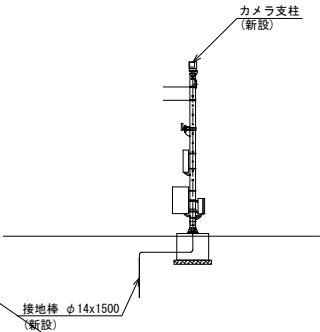


- 注記
- 「電気通信設備工事共通仕様書」及び特記仕様書に基づき、施工すること。
なお、特記仕様書・設計図面等で確認が必要な場合は、監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。
 - 設置箇所の条件（土質、既設構造物等）を確認のうえ、強度検討を行い施工すること。
なお、その際、「電気通信施設設計要項（案）・同解説」に基づき、安全率2.0以上、耐風圧60m/s以上とする。
 - 施工周辺の地下埋設物、架線、周辺道路等を十分調査・確認を行い、施工すること。
なお、移設等必要場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

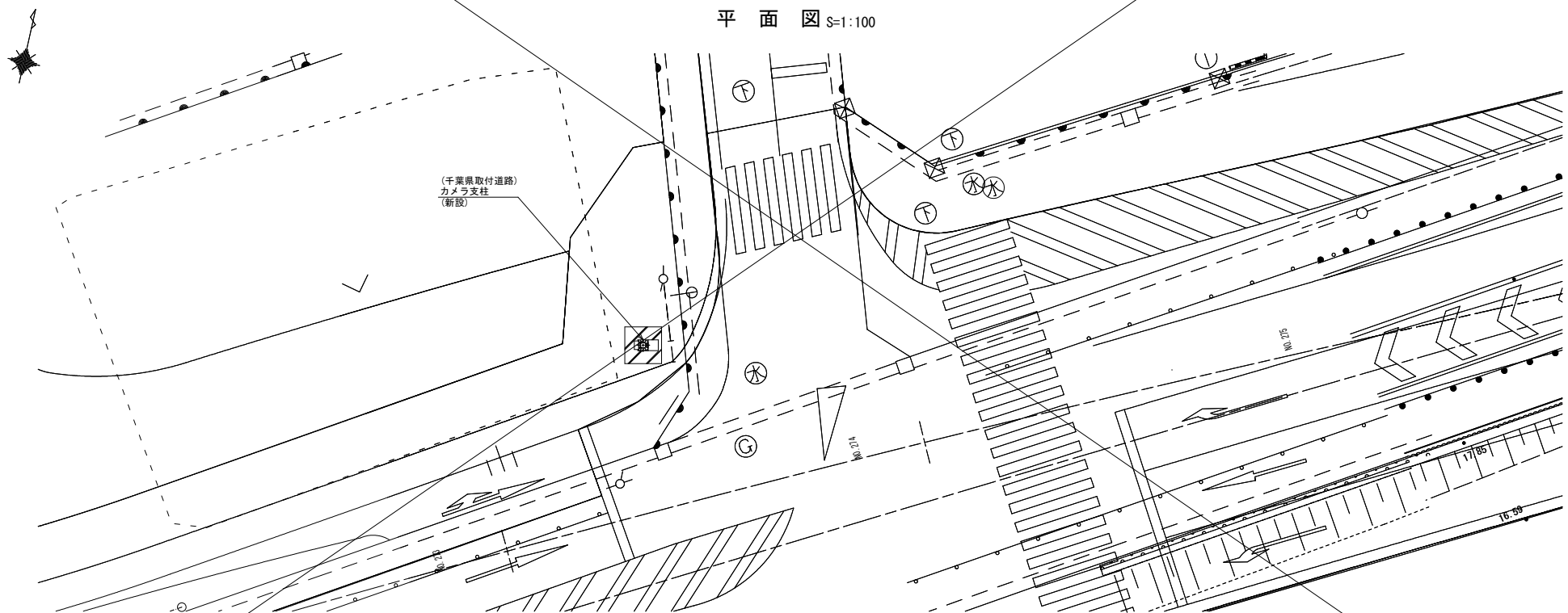
工 事 名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路 線 名 河 川 名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図 面 名	CCTVカメラ配置配線図(2/3)		
縮 尺	1/200	図面番号	19 / 34
埼玉県道路公社			

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
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、移設等必要の場合は監督職員へ連絡を行い、指示を受けること。

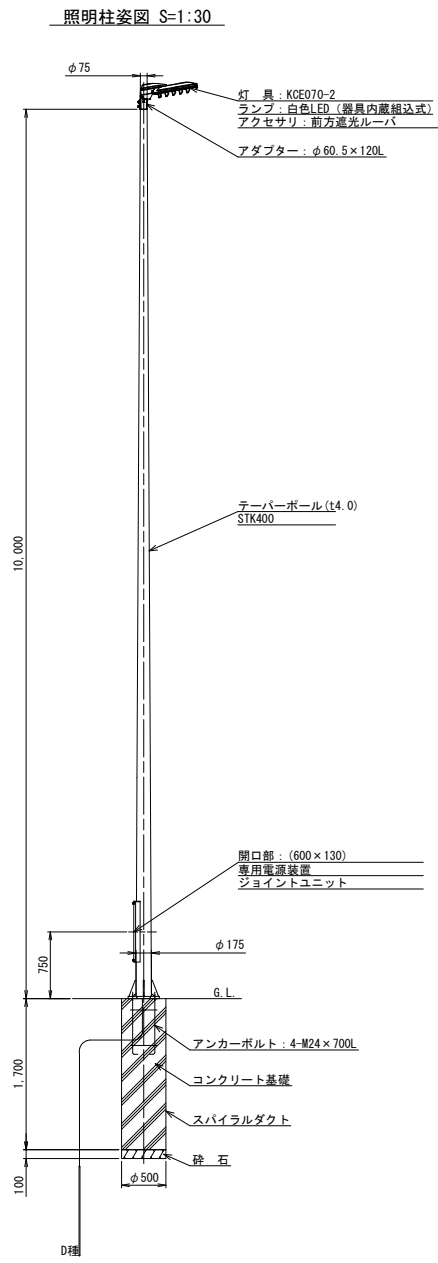
工 事 名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路 線 名 河 川 名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図 面 名	CCTVカメラ配置配線図(3/3)		
縮 尺	1/100	図面番号	29 / 34
埼玉県道路公社			

S=1 : 30

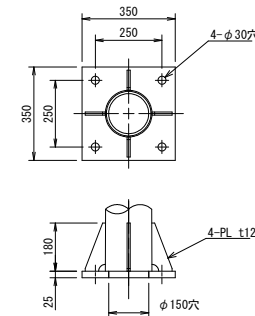


工 事 名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路 線 名 河 川 名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷郷地内		
図 面 名	引込柱装柱図		
縮 尺	1/30	図面番号	21 / 34
埼玉県道路公社			

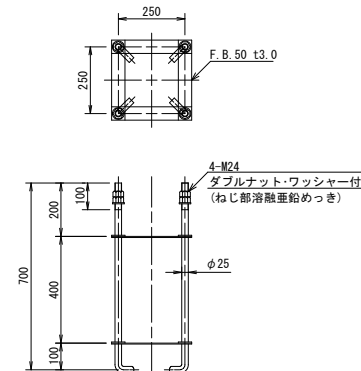
照明柱姿図(1/3)(参考図) S=1:10, 1:30



ベースプレート詳細図 S=1:10



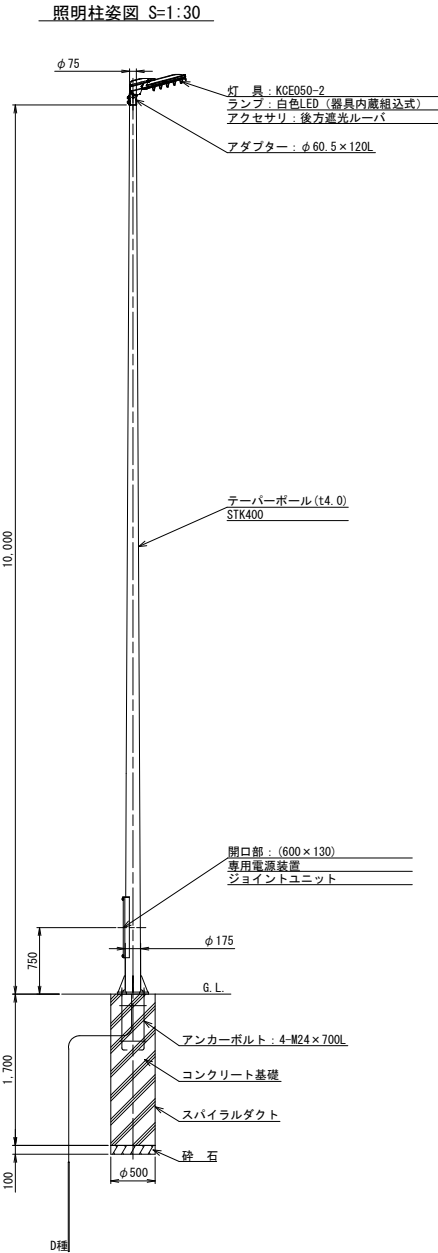
アンカーボルト詳細図 S=1:10



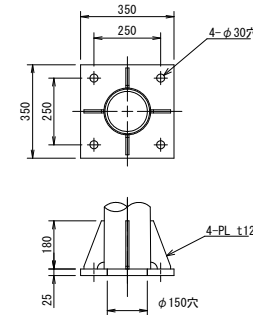
注記
7. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。

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	三郷市小谷堀地内		
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			

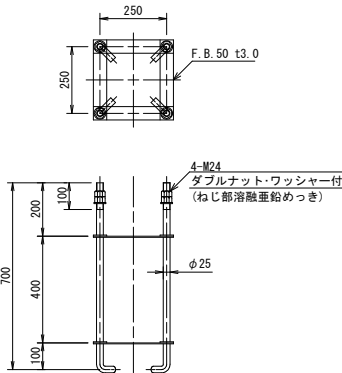
照明柱姿図(2/3)(参考図) S=1:10, 1:30



ベースプレート詳細図 S=1:10



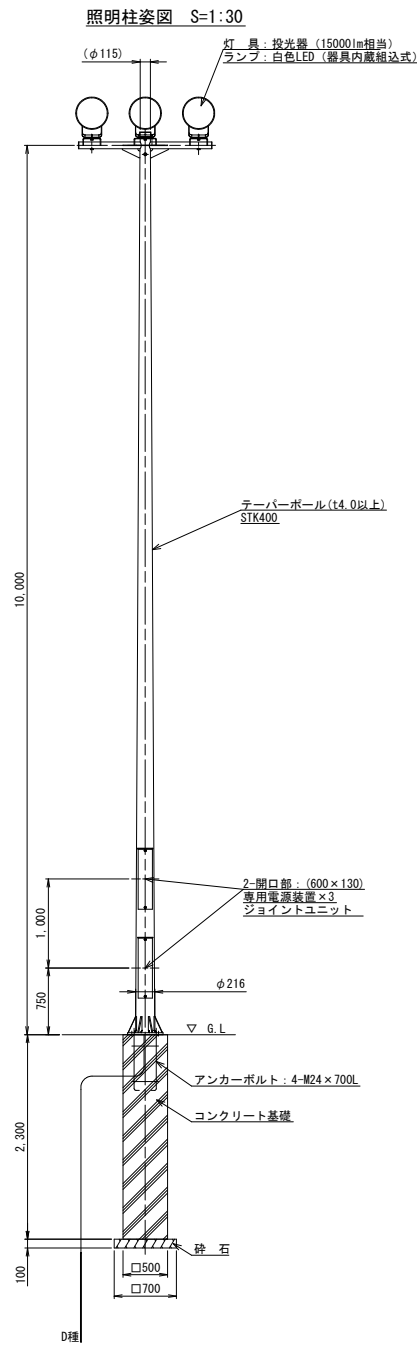
アンカーボルト詳細図 S=1:10



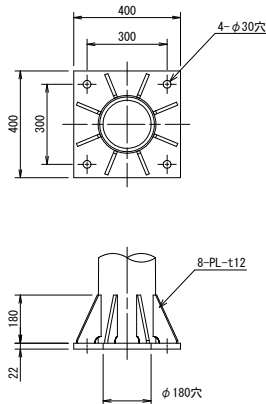
注記
7. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。

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	三郷市小谷堀地内		
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			

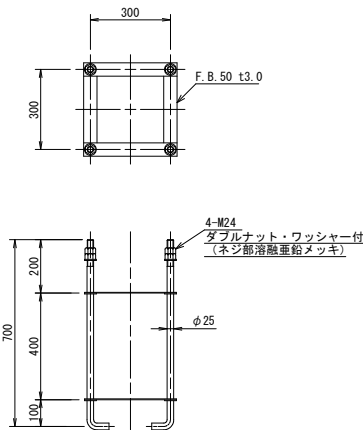
照明柱姿図 (3/3) (参考図) S=1:5, 1:10, 1:30



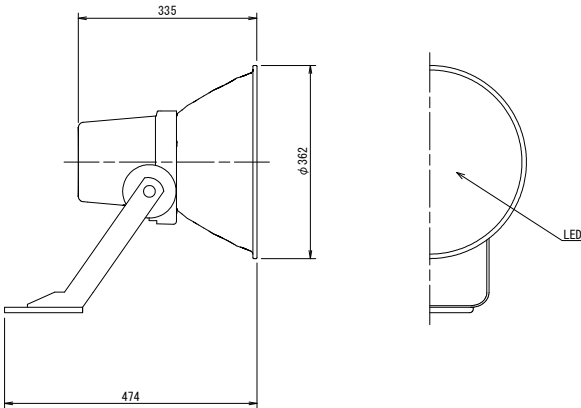
ベースプレート詳細図 S=1:10



アンカーボルト詳細図 S=1:10



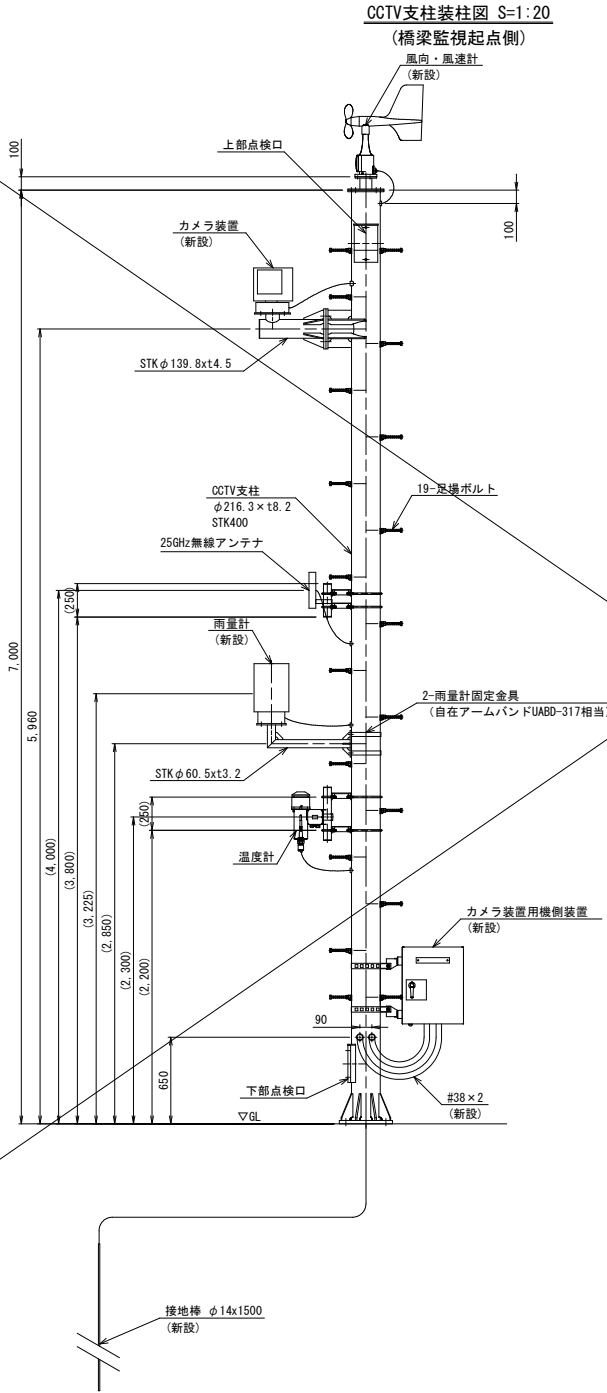
照明器具詳細図 S=1:5
(投光器15000lm相当)



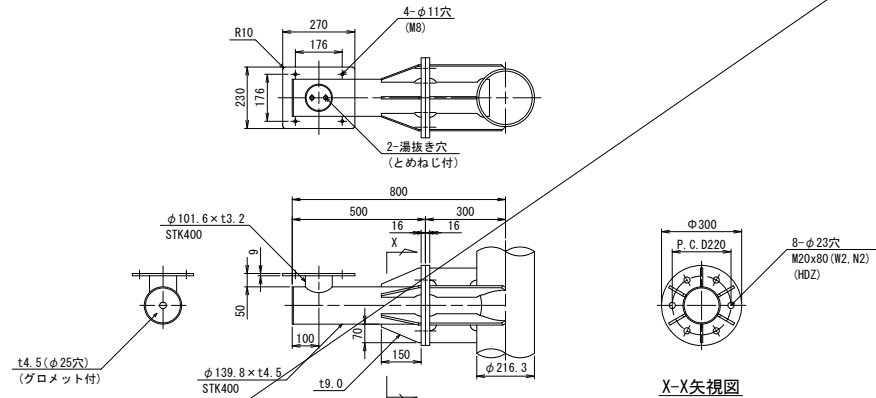
注記
7. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。

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	三郷市小谷堀地内
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	

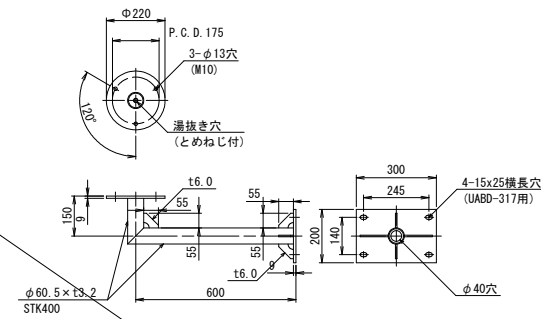
CCTV支柱装柱図(1/2)(参考図) S=1:20



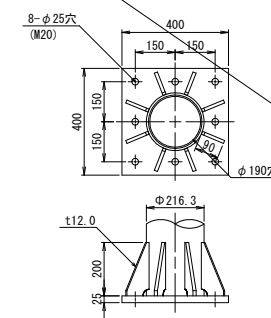
カメラ取付部詳細図 S=1:10



雨量計取付金具詳細図 S=1:10



柱脚部詳細図 S=1:10

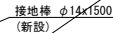


注記
1. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。

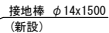
工事名	三郷流山橋有料道路 (仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	CCTV支柱装柱図(1/2)(参考図)		
縮尺	1/20	図面番号	Z5 / 34
埼玉県道路公社			

S=1 : 20

(橋梁監視終点側)



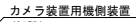
(千葉県取付道路)



(カメラ装置用機側装置無し)



(カメラ装置用機側装置付き)



固定カメラ支柱柱脚部詳細図 S=1:10



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

埼玉県道路公社

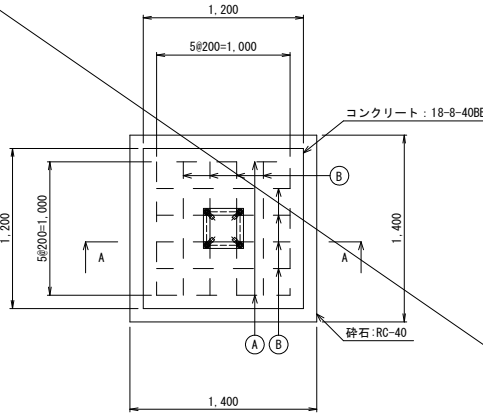
CCTV支柱基礎図

S=1:20

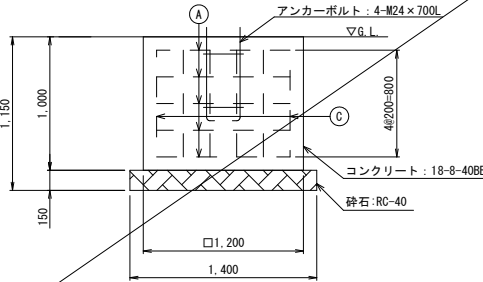
CCTV支柱 基礎図 S=1/20

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	18-8-40B8	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 (mm)	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。

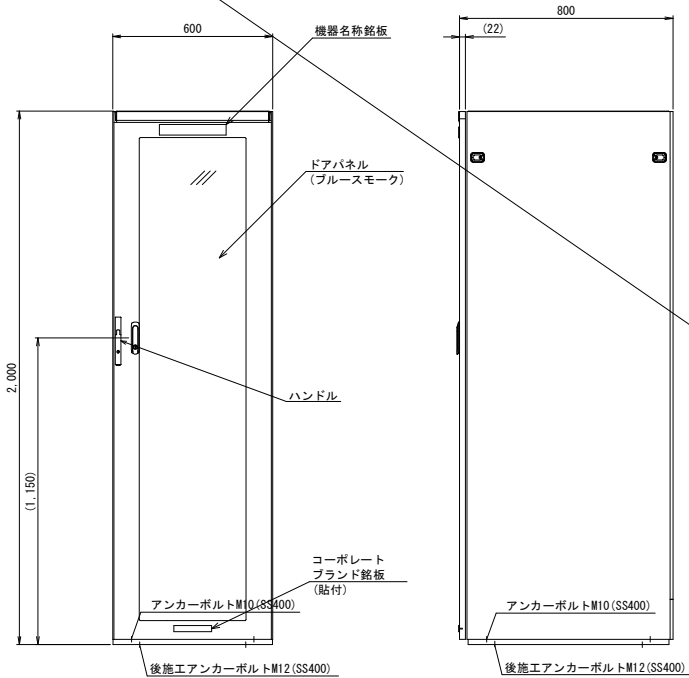
工事名	三郷流山橋有料道路(仮称) 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷堀地内		
図面名	CCTV支柱基礎図		
縮尺	1/20	図面番号	27 / 34
埼玉県道路公社			

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

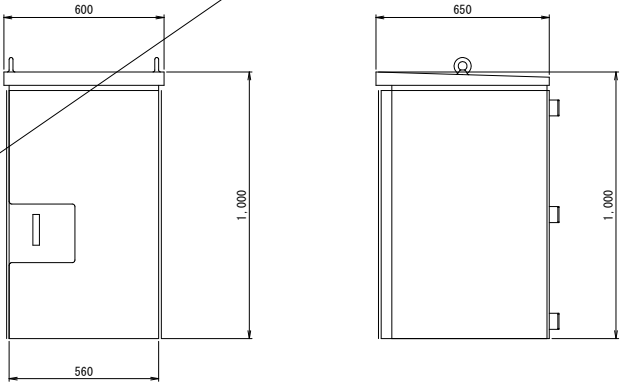
側面図



UPS盤 S=1:10

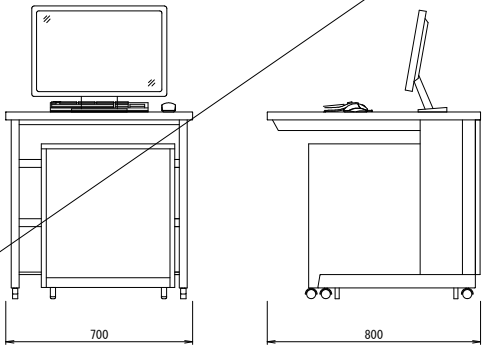
正面図

側面図



CCTV監視操作端末 S=1:10

CCTVモニタ S=1:10



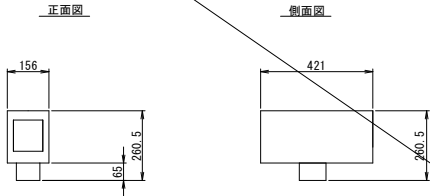
※キャスターを採用した場合は、キャスターが固定できるような処置を行うこと。

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。

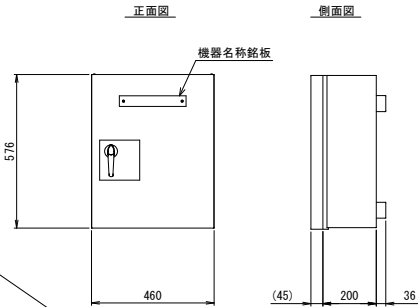
工事名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路線名 河川名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷郷地内		
図面名	CCTV設備機器図(1/2) (参考図)		
縮尺	1/10	図面番号	28 / 34
埼玉県道路公社			

CCTV設備機器図(2/2)(参考図) S=1:10

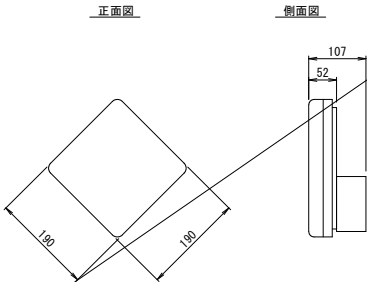
固定カメラ S=1:10



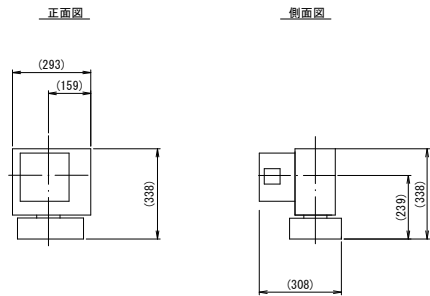
カメラ装置用機側装置 S=1:10



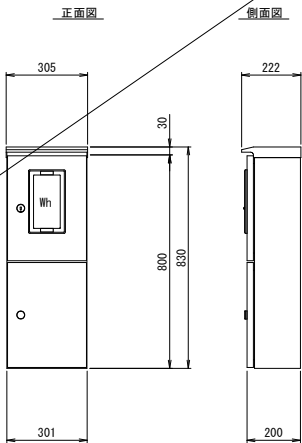
無線LAN(25GHZアンテナ) S=1:10



カメラ装置 S=1:10



引込開閉器盤 S=1:10

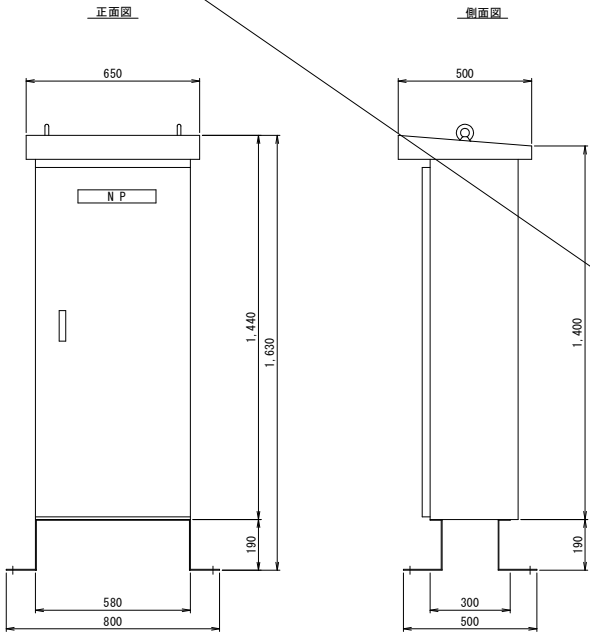


注記
1. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。

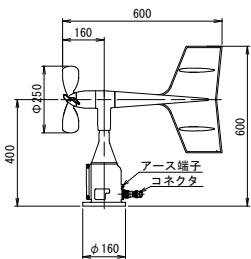
工 事 名	三郷流山橋有料道路（仮称） 三郷流山橋料金所電気設備工事		
路 線 名 河 川 名	主要地方道 越谷流山線		
工事箇所	三郷市小谷郷地内		
図 面 名	CCTV設備機器図(2/2)(参考図)		
縮 尺	1/10	図面番号	29 / 34
埼玉県道路公社			

観測・計測設備機器図(参考図) S=1:10, 1:20

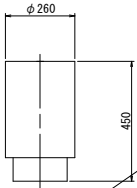
気象観測装置 S=1/10



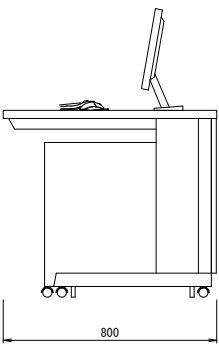
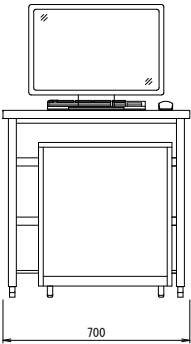
風向風速計 S=1:10



雨量計 S=1:10

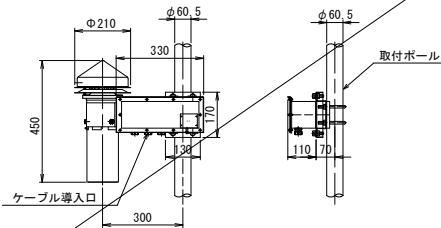


表示・記録装置 S=1/10



※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。

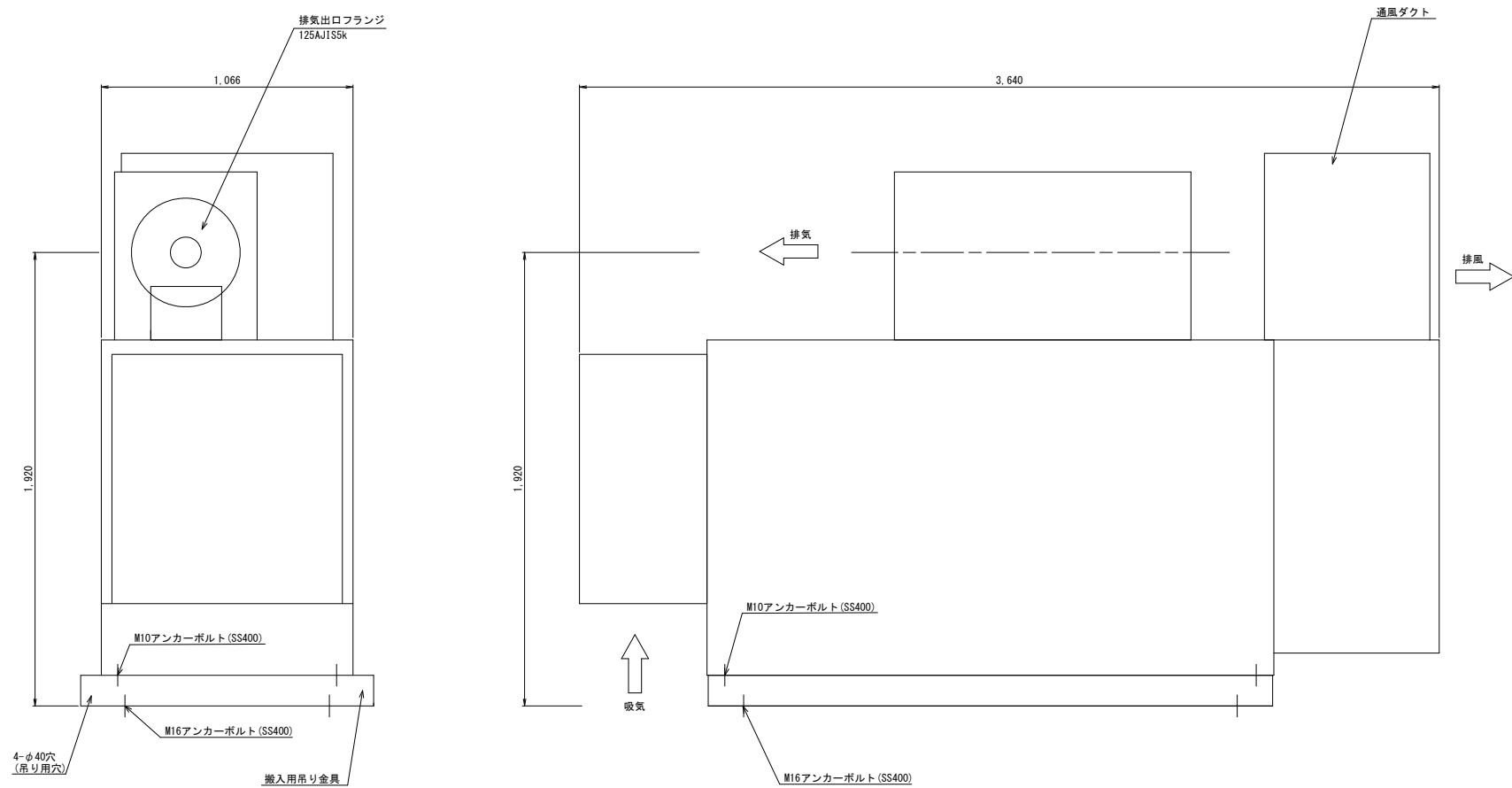
一体型通風筒 S=1:10



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	三郷市小谷郷地内		
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	30 / 34
埼玉県道路公社			

発電設備機器図(1/2)(参考図) S=1:10

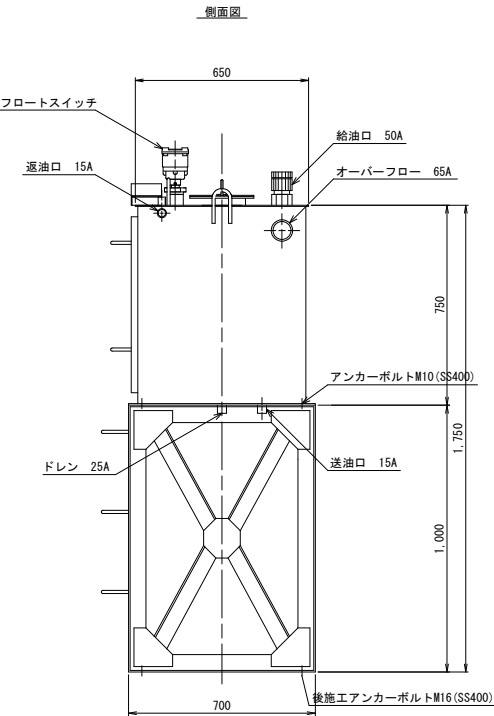
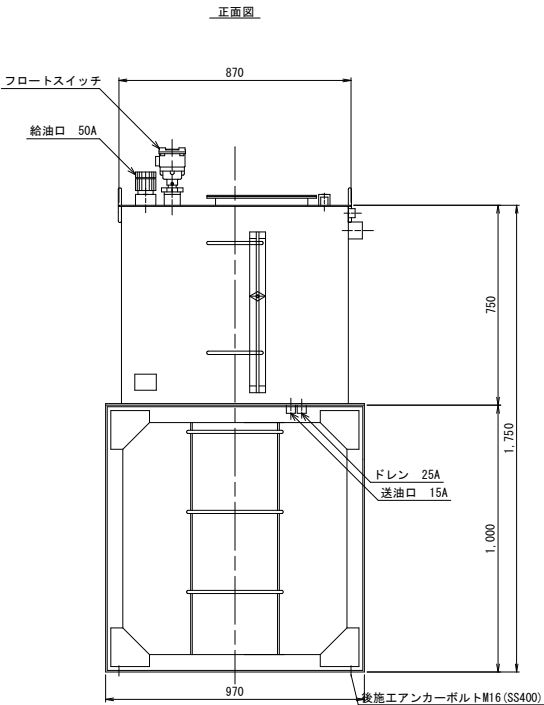
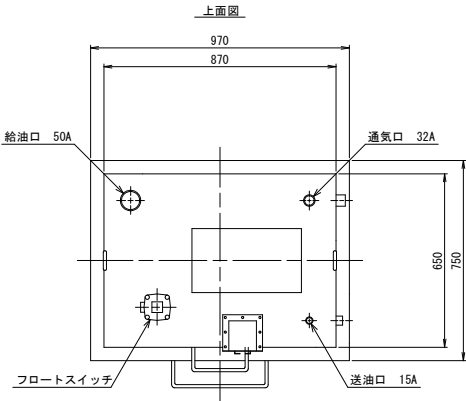


注記
1. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。
2. 記載しているアンカーボルトのサイズについては、想定重量で決定しているため機器決定次第、計算のうえ、必要なサイズを再選定すること。

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	三郷市小谷郷地内		
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



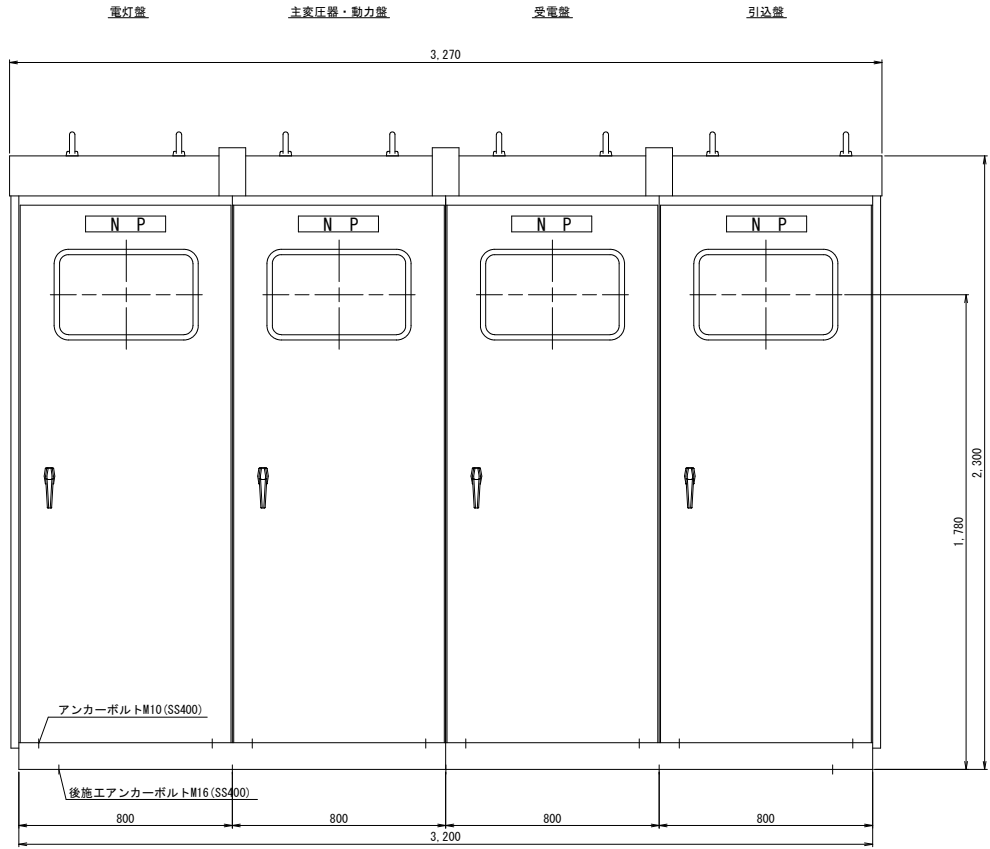
注記
1. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。
2. 記載しているアンカーボルトのサイズについては、想定重量で決定しているため機器決定次第、計算のうえ、必要なサイズを再選定すること。

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	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			

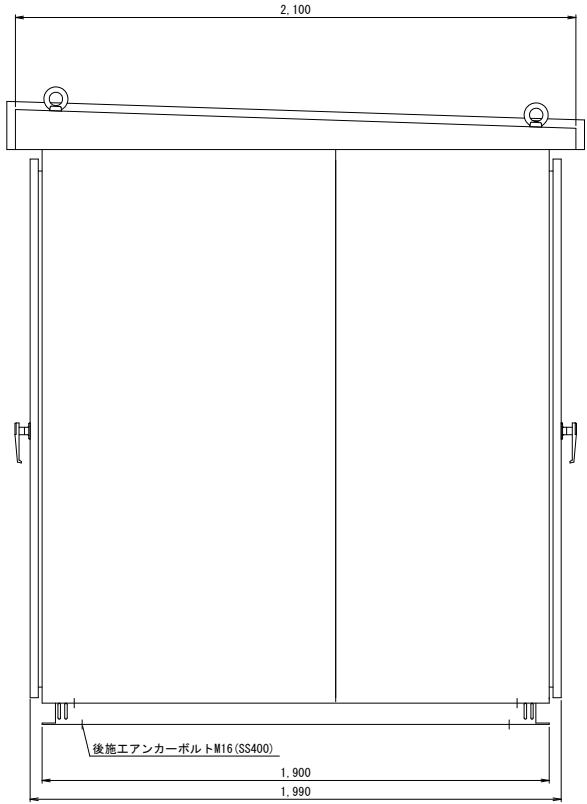
受配電設備機器図(1/2) (参考図) S=1:10

高圧キュービクル S=1:10

正面図



側面図



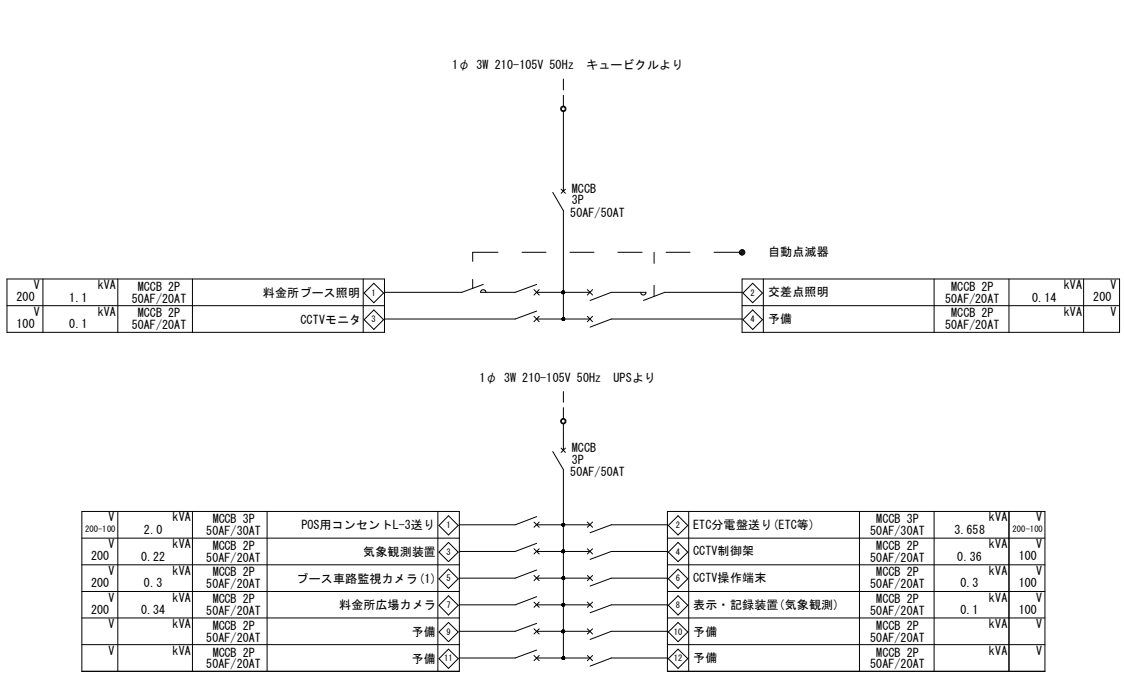
注記
1. 外形及び寸法は参考とし、決定は製作図によることとする。
2. 記載しているアンカーボルトのサイズについては、想定重量で決定しているため機器決定次第、計算のうえ、必要なサイズを再選定すること。

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	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			

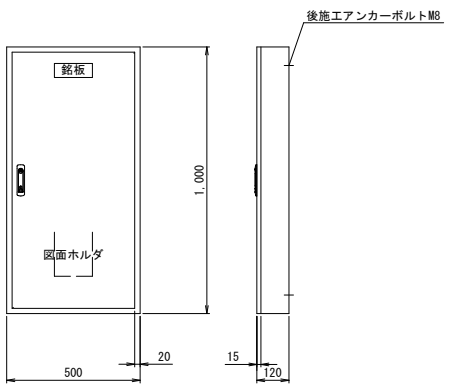
受配電設備機器図(2/2) (参考図) S=1:10

管理用設備分電盤

単線結線図



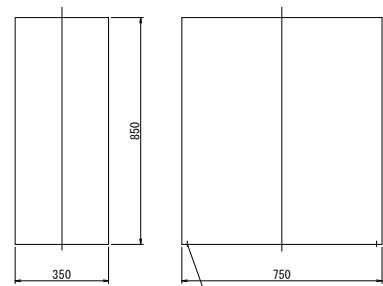
外形図 S=1:10



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

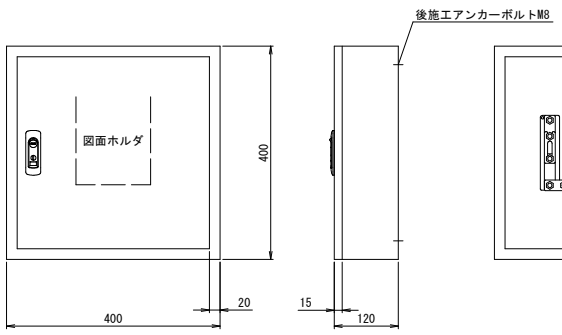
正面図

側面図



後施工アンカーボルトM12
※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。

接地端子盤 S=1:5



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	三郷市小谷郷地内		
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			