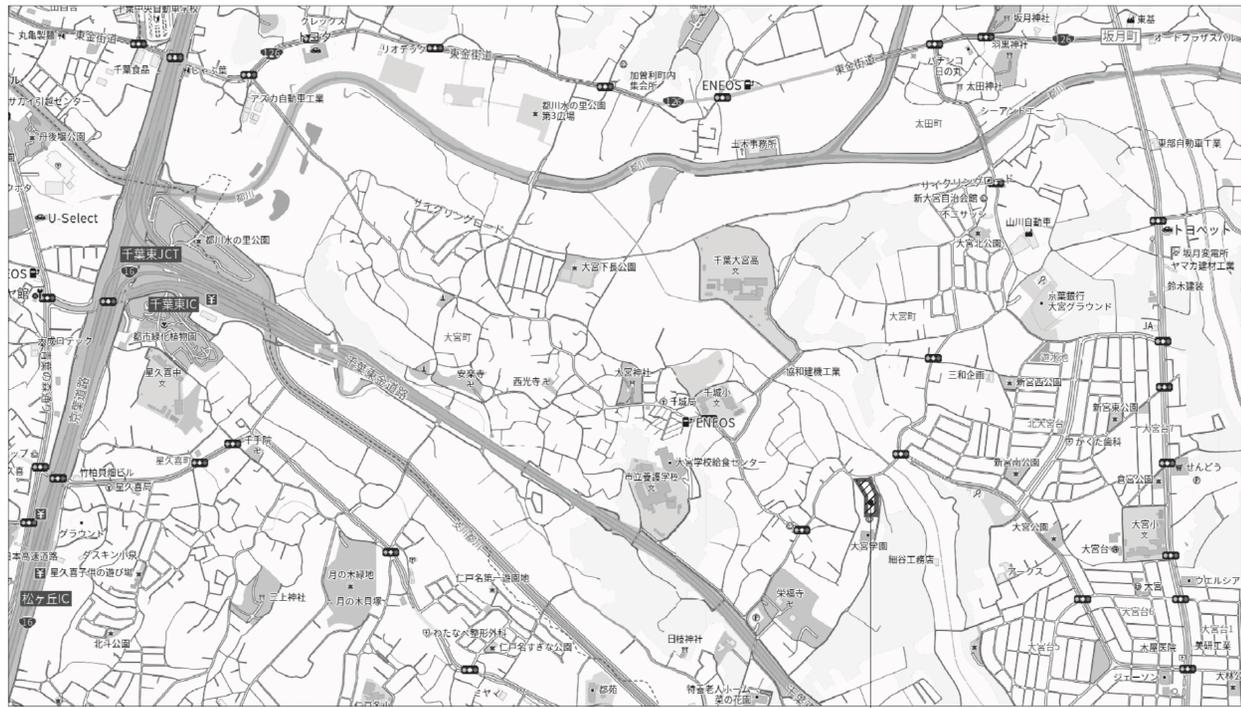


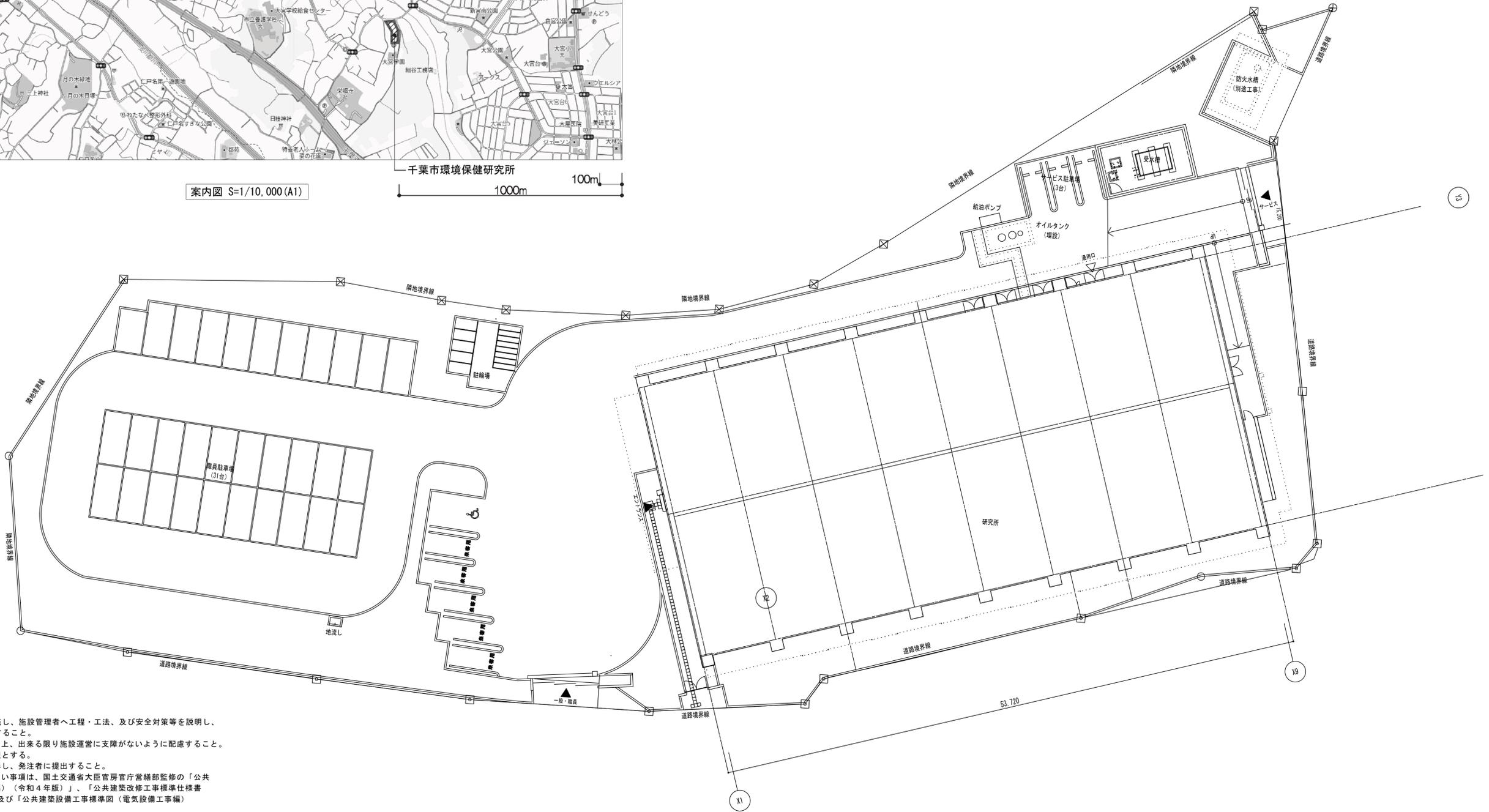
千葉県環境保健研究所公用車専用駐車場充電器設置委託

図面番号	図面名称	縮尺
E-01	案内図・配置図	S=1/200, 10000 (A1) S=1/400, 20000 (A3)
E-02	構内配電線路	S=1/200 (A1) S=1/400 (A3)
E-03	電灯設備 ピット階平面図	S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)
E-04	電灯設備 1階平面図	S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)
E-05	電灯設備 単線結線図	S=N. S



案内図 S=1/10,000 (A1)

千葉市環境保健研究所
1000m 100m



配置図 S=1/200 (A1)

委託概要
公用車の電動化に伴う充電器の設置

- 特記事項
- (1) 施工にあたっては十分な安全対策を施し、施設管理者へ工程・工法、及び安全対策等を説明し、周知徹底のうえ了承を得てから実施すること。
 - (2) 施工に関しては、施設管理者と協議の上、出来る限り施設運営に支障がないように配慮すること。
 - (3) 本委託に係る費用は全て受注者の負担とする。
 - (4) 着工前、施工中、施工後の写真を撮影し、発注者に提出すること。
 - (5) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）」、「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）」及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和4年版）」による。
 - (6) 本委託で発生する廃棄物は適切に処理を行うこと。
 - (7) 分電盤内の配線には線名札を取り付けること。
 - (8) 給電ポールの仕様及び設置箇所は、施設管理者に承認を得ること。
 - (9) 補助金申請用の図面を作成すること。

凡例

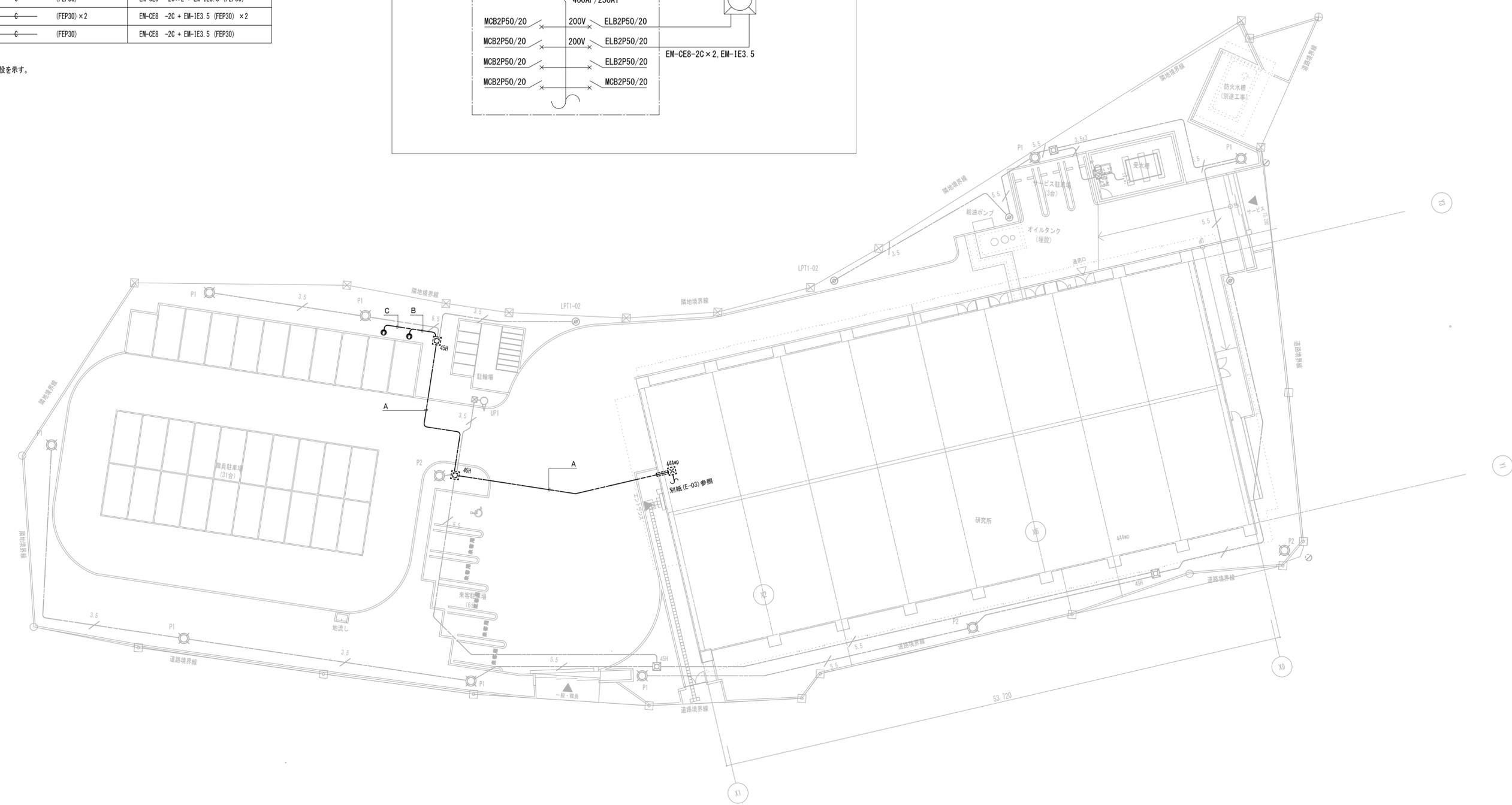
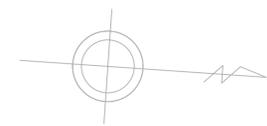
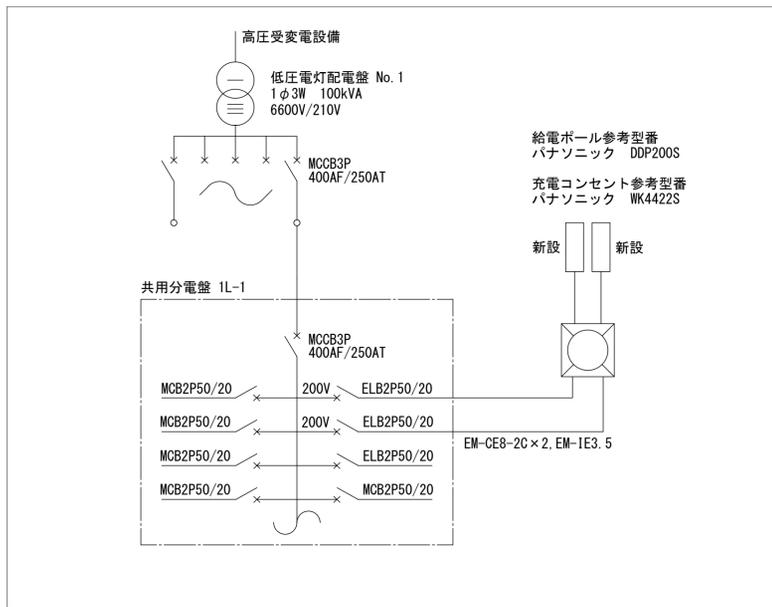
記号	摘要	備考
100H	ハンドホール 1000×1000×1200	電力引込用 鉄蓋600φ
60H	ハンドホール 600×600×900	通信引込用 鉄蓋600φ
45H	ハンドホール 450×450×600	照明等 (樹脂製) 鉄蓋450φ
XYZ WP	プルボックス x00×y00×z00	WPは溶融亜鉛めっき防水形を示す。
⊕	給電ポール (充電器コンセント、基礎共)	給電ポール参考型番: DDP200S 充電器コンセント参考型番: WK4422S 既存雨水流入防止用「鉄蓋」(200×200×200)を撤去すること

配線凡例

記号	改修前	改修後
A	—○— (FEP50)	EM-CE8 -2C×2 + EM-IE3.5 (FEP50)
B	—○— (FEP30)×2	EM-CE8 -2C + EM-IE3.5 (FEP30) ×2
C	—○— (FEP30)	EM-CE8 -2C + EM-IE3.5 (FEP30)

(備考)
・太線は新設を示し、点線は既設を示す。

系統図



屋外平面図 S=1/200 (A1)

改修図

千葉市環境保健研究所健康科学課

委託名称 千葉市環境保健研究所公用車専用駐車場充電器設置委託

設計年月日	令和 7 年 3 月 日	変更年月日	令和 年 月 日	変更年月日	令和 年 月 日
特記事項		特記事項		特記事項	

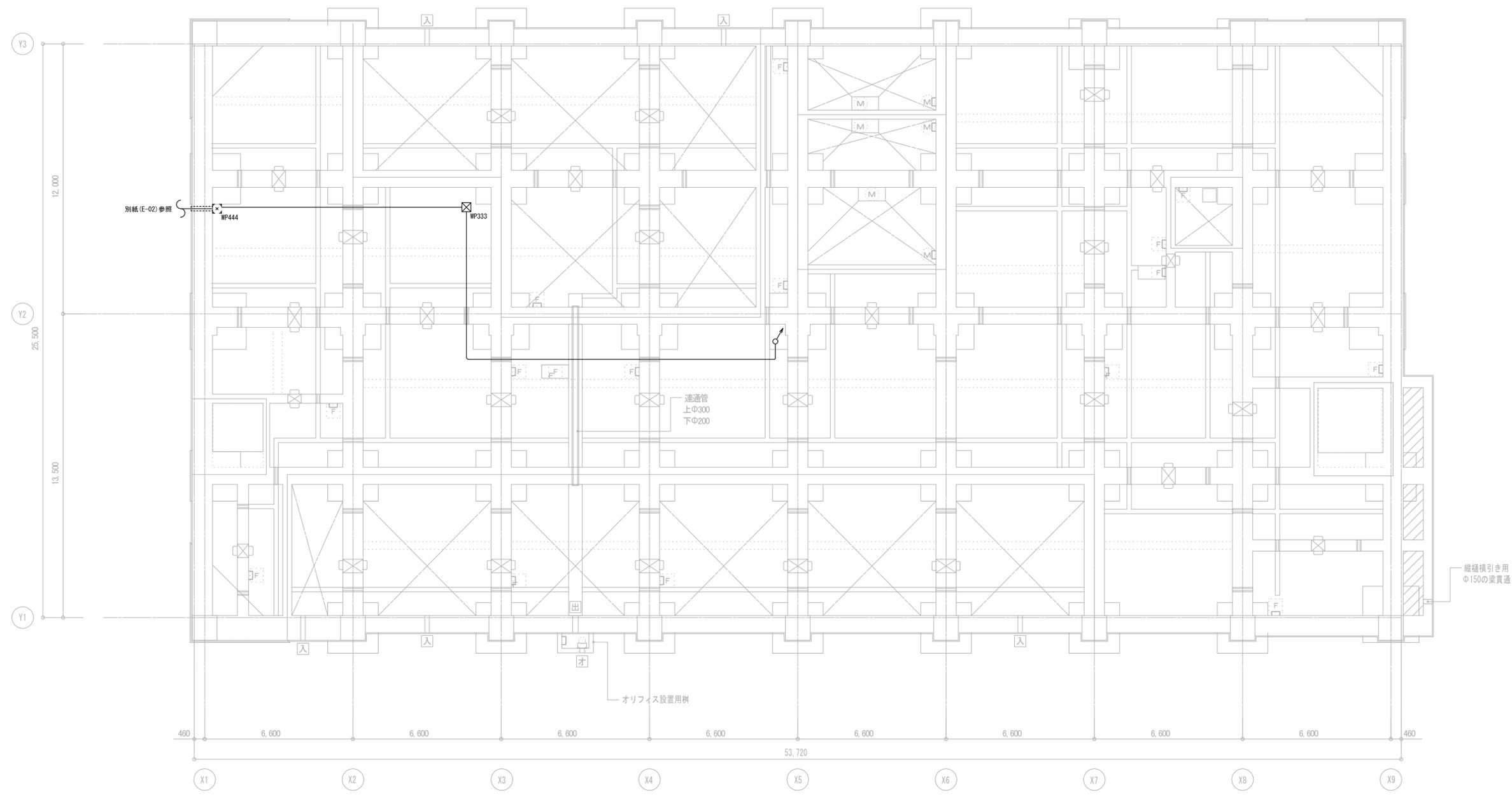
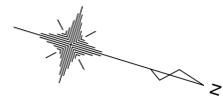
図面名

構内配電線路

縮尺 S=1/200 (A1)
S=1/400 (A3)

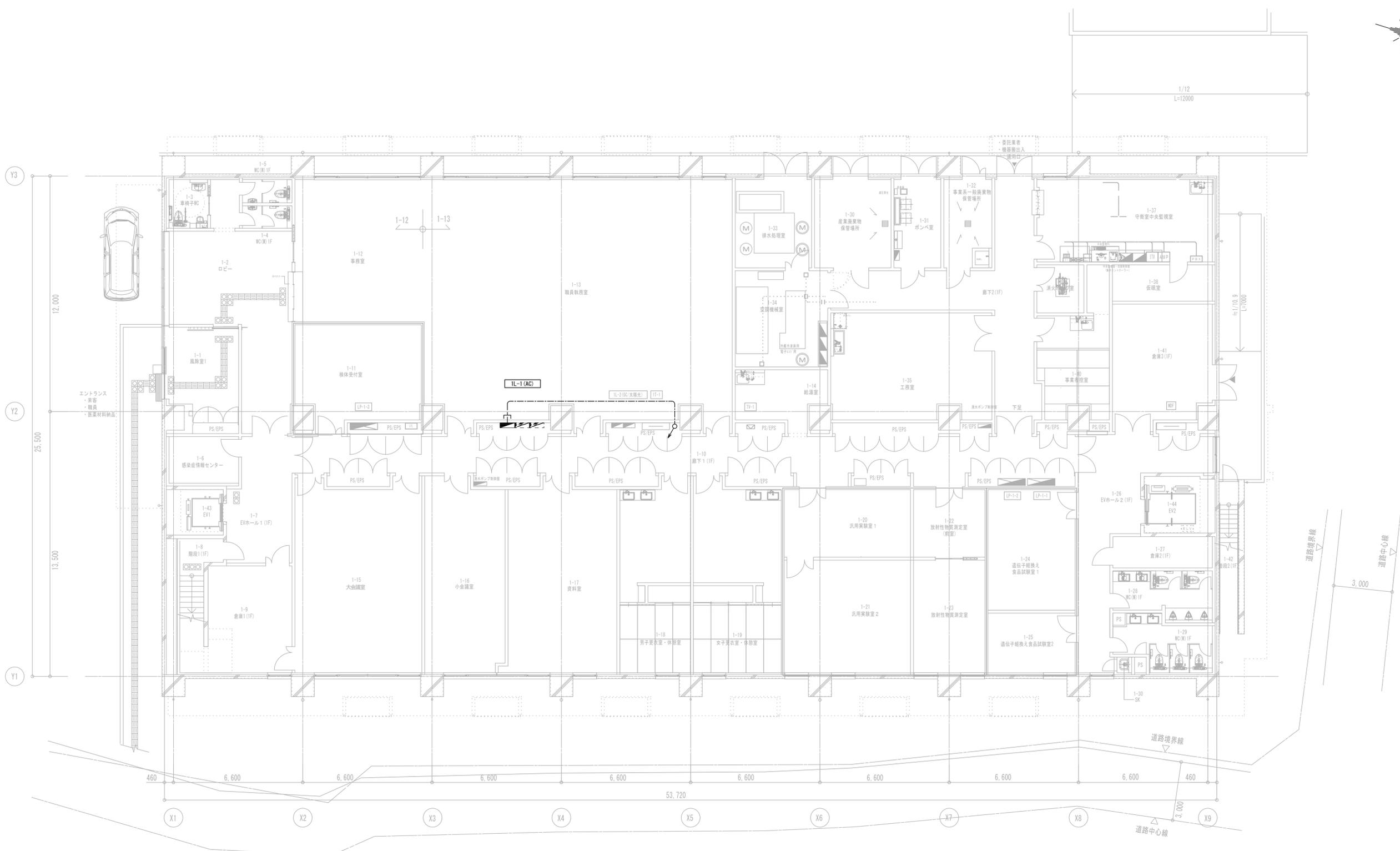
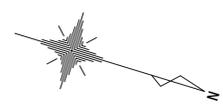
図面番号

E-02



記号	仕様	備考
●	電灯分電盤	予備アレイを使用
□	プルボックス x00 × y00 × z00	WPは浴槽垂れ込み防水形を示す。
—	EM-CE8 -20×2 + EM-IE3.5 (642)	
---	EM-CE8 -20×2 + EM-IE3.5	天井内での配線

改修図



1階平面図 S=1/100(A1)

記号	仕様	備考
■	電灯分電盤	
□	プルボックス x00 × y00 × z00	WPは溶融垂れ止め防水形を示す。
○	EM-CE8-20×2 + EM-IE3.5 (642)	
---	EM-CE8-20×2 + EM-IE3.5	天井内照明配線

改修図

千葉市環境保健研究所健康科学課

委託名称 千葉市環境保健研究所公用車専用駐車場充電器設置委託

設計年月日	令和 7 年 3 月 日	変更年月日	令和 年 月 日	変更年月日	令和 年 月 日
特記事項		特記事項		特記事項	

図面名	電灯設備 1階平面図	縮尺	S=1/100(A1) S=1/200(A3)	図面番号	E-04
-----	------------	----	----------------------------	------	------

分電盤名称 (形状) 幹線系統番号	種別 主回路 幹線サイズ (前負荷容量kVA)	電気方式		回路 番号	分岐開閉器		負荷容量 (kVA)			備考	付属機器	分電盤名称 (形状) 幹線系統番号	種別 主回路 幹線サイズ (前負荷容量kVA)	電気方式		回路 番号	分岐開閉器		負荷容量 (kVA)			備考	付属機器	
		主開閉器	分岐開閉器		電灯	コンセント	空調	主開閉器	分岐開閉器					電灯	コンセント		空調							
		(P AF/AT)	(P AF/AT)		(P AF/AT)	(P AF/AT)	(P AF/AT)	(P AF/AT)	(P AF/AT)					(P AF/AT)	(P AF/AT)		(P AF/AT)	(P AF/AT)	(P AF/AT)	(P AF/AT)				
IL-1 鋼板製自立型 LA1	MCCB 3P 400AF/300AT 10/10 200/100 主回路NA GE1509a (57.17kVA)	SPD ED	非1	2P 50/20	0.0066					非常照明		※1	348	2P 50/20	0.45						大会議室 汎用コンセント			
			非2	2P 50/20	0.0132						非常照明			349	2P 50/20	0.6						小会議室 汎用コンセント		
			101	2P 50/20	0.43						PC、風除室1照明			350	2P 50/20	0.45						小会議室 汎用コンセント		
			102	2P 50/20	0.04						階段2照明	自動点滅器+タイマー		351	2P 50/20	0.15						小会議室 汎用コンセント		
			103	2P 50/20	0.76						職員執務室、事務室、授受付室 照明			352	2P 50/20	0.45						資料室 汎用コンセント		
			104	2P 50/20	1.3						男・女更衣室、大・小会議室他 照明			353	2P 50/20	0.45						男子更衣室 汎用コンセント		
			105	2P 50/20	0.58						工務室、空調機械室、倉庫他 照明			354	2P 50/20	0.6						男子更衣室 電気給湯器		
			106	2P 50/20	0.52						倉庫 照明			355	2P 50/20	0.6						男子更衣室 電気給湯器		
			107	2P 50/20	0.12						屋外照明①	自動点滅器+タイマー		356	2P 50/20	0.45						女子更衣室 汎用コンセント		
			108	2P 50/20	1.44						屋外照明②	自動点滅器+タイマー		357	2P 50/20	0.5						女子更衣室 電気給湯器		
			109	2P 50/20	0.15						軒下照明	自動点滅器+タイマー		358	2P 50/20	0.5						女子更衣室 電気給湯器		
			110	2P 50/20							予備			359	2P 50/20	0.5						WC (M) 電気給湯器		
			111	2P 50/20							予備			360	2P 50/20	0.5						WC (M) 電気給湯器		
			112	2P 50/20							予備			361	2P 50/20	1.2						WC (M) ウォシュレット		
			201	2P 50/20							予備			362	2P 50/20	0.5						WC (W) 給湯器		
			202	2P 50/20							予備			363	2P 50/20	1.2						WC (W) ウォシュレット		
														364	2P 50/20	1.2						WC (W) ウォシュレット		
														365	2P 50/20	1.2						WC (W) ウォシュレット		
														366	2P 50/20	0.5						事業者控室 電気温水器		
														367	2P 50/20	0.5						工務室 給湯器		
														368	2P 50/20	0.15						EV Na2リチウムソケット		
														369	2P 50/20	0.15						外部用コンセント		
														370	2P 50/20	0.15						外部用コンセント		
														371	2P 50/20	0.15						外部用コンセント		
														372	2P 50/20	0.15						外部用コンセント		
														373	2P 50/20	0.15						1階ブースターコンセント		
														374	2P 50/20	0.3						自動ドア電源		
														375	2P 50/20	0.3						ポンベ室警報盤		
														376	2P 50/20	0.5						ボイラ室水素リフト+ヒート		
														377	2P 50/20	0.5						ポンベ室液体アルゴン		
														378	2P 50/20	0.3						1T-1コンセント		
														379	2P 50/20	0.15						外部用コンセント		
														380	2P 50/20	0.8						電気自動車(停乗用)		
														381	2P 50/20	0.5						守衛室電気温水器		
														382	2P 50/20	0.5						事務室OAタップコンセント		
														383	2P 50/20	0.1						WC (M) フラッシュバルブ		
														384	2P 50/20							予備		
											385	2P 50/20							予備					
											386	2P 50/20							予備					
																			(40.45)					
											401	2P 50/20								予備				
											402	2P 50/20								予備				
											501	2P 50/20	1.6							職員執務室、事務室他 全熱交換機				
											502	2P 50/20	0.33							工務室、守衛室中央監視室他 全熱交換機				
											503	2P 50/20	0.95							大会議室、小会議室 全熱交換機				
											504	2P 50/20	0.76							資料室 男子・女子更衣室 全熱交換機				
											505	2P 50/20	0.55							男子・女子便所、倉庫 ファン				
											506	2P 50/20	0.46							男子・女子・車椅子便所、倉庫 ファン				
											507	2P 50/20	2.46							給湯室、空調機械室、倉庫他 ファン				
											508	2P 50/20								予備				
											601	2P 50/20	0.504							職員執務室、他事務室他 室内機				
											602	2P 50/20	0.81							守衛室中央監視室 室内機				
											603	2P 50/20	2.1							工務室 室外機				
											604	2P 50/20	0.056							EVホール 室外機				
											605	2P 50/20	0.446							男・女更衣室、大・小会議室他 室内機				
											606	2P 50/20	0.254							遺伝子組換え食品試験室1 室内機				
											607	2P 50/20	0.077							守衛室中央監視室他 室内機				
											608	2P 50/20								予備				
																				(11.36)				

改修範囲を示す。

既存図

分電盤名称 (形状) 幹線系統番号	種別 主回路 幹線サイズ (前負荷容量kVA)	電気方式		回路 番号	分岐開閉器		負荷容量 (kVA)			備考	付属機器	分電盤名称 (形状) 幹線系統番号	種別 主回路 幹線サイズ (前負荷容量kVA)	電気方式		回路 番号	分岐開閉器		負荷容量 (kVA)			備考	付属機器	
		主開閉器	分岐開閉器		電灯	コンセント	空調	主開閉器	分岐開閉器					電灯	コンセント		空調							
		(P AF/AT)	(P AF/AT)		(P AF/AT)	(P AF/AT)	(P AF/AT)	(P AF/AT)	(P AF/AT)					(P AF/AT)	(P AF/AT)		(P AF/AT)	(P AF/AT)	(P AF/AT)	(P AF/AT)				
IL-1 鋼板製自立型 LA1	MCCB 3P 400AF/300AT 10/10 200/100 主回路NA GE1509a (57.17kVA)	SPD ED	非1	2P 50/20	0.0066					非常照明		※1	348	2P 50/20	0.45						大会議室 汎用コンセント			
			非2	2P 50/20	0.0132						非常照明			349	2P 50/20	0.6						小会議室 汎用コンセント		
			101	2P 50/20	0.43						PC、風除室1照明			350	2P 50/20	0.45						小会議室 汎用コンセント		
			102	2P 50/20	0.04						階段2照明	自動点滅器+タイマー		351	2P 50/20	0.15						小会議室 汎用コンセント		
			103	2P 50/20	0.76						職員執務室、事務室、授受付室 照明			352	2P 50/20	0.45						資料室 汎用コンセント		
			104	2P 50/20	1.3						男・女更衣室、大・小会議室他 照明			353	2P 50/20	0.45						男子更衣室 汎用コンセント		
			105	2P 50/20	0.58						工務室、空調機械室、倉庫他 照明			354	2P 50/20	0.6						男子更衣室 電気給湯器		
			106	2P 50/20	0.52						倉庫 照明			355	2P 50/20	0.6						男子更衣室 電気給湯器		
			107	2P 50/20	0.12						屋外照明①	自動点滅器+タイマー		356	2P 50/20	0.45						女子更衣室 汎用コンセント		
			108	2P 50/20	1.44						屋外照明②	自動点滅器+タイマー		357	2P 50/20	0.5						女子更衣室 電気給湯器		
			109	2P 50/20	0.15						軒下照明	自動点滅器+タイマー		358	2P 50/20	0.5						女子更衣室 電気給湯器		
			110	2P 50/20							予備			359	2P 50/20	0.5						WC (M) 電気給湯器		
			111	2P 50/20							予備			360	2P 50/20	0.5	</							