

東近江市農業振興施設整備工事

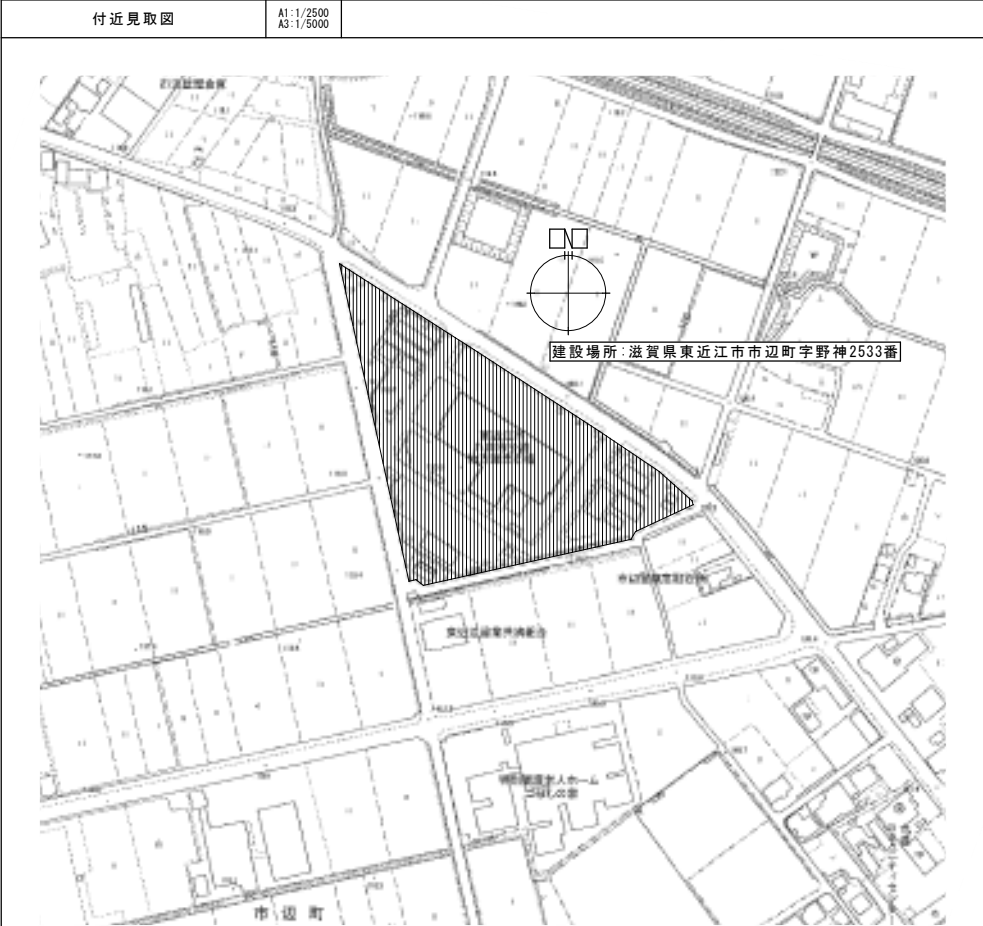
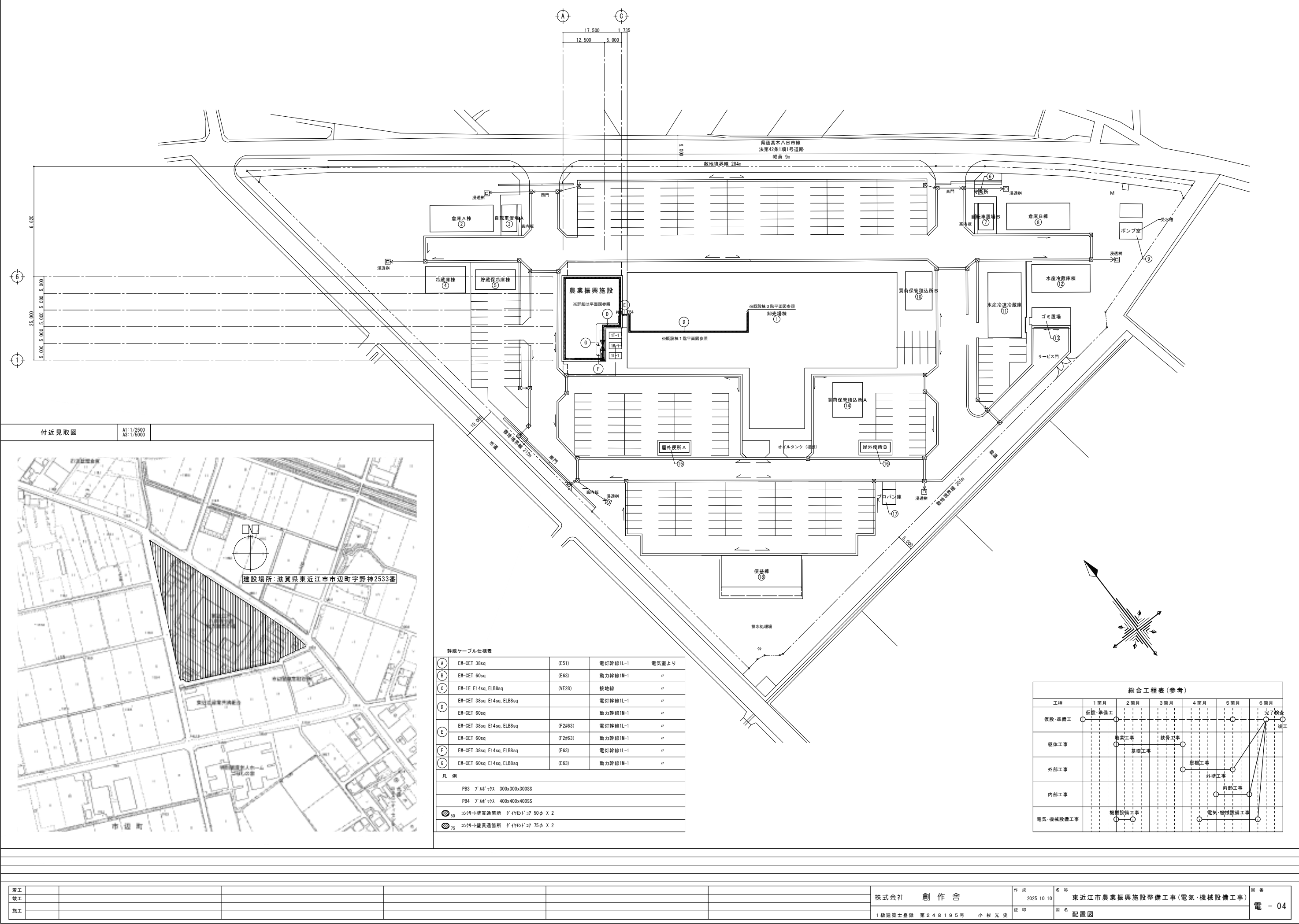
(電気・機械設備工事)

図 面 リ ス ト					
電気設備図			機械設備図		
図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
電 - 01	電気設備工事特記仕様書(1)	-	機 - 01	機械設備工事特記仕様書(1)	-
電 - 02	電気設備工事特記仕様書(2)	-	機 - 02	機械設備工事特記仕様書(2)	-
電 - 03	工事区分表	-	機 - 03	工事区分表	-
電 - 04	建物配置図	1/500	機 - 04	平面図	1/100
電 - 05	単線結線図	-	機 - 05	平面詳細図, 衛生器具表, 機器表, 樹リスト	1/50
電 - 06	電灯盤・端子盤リスト	-	機 - 06	保温施工標準図	-
電 - 07	動力盤リスト	-			
電 - 08	照明器具姿図	-			
電 - 09	幹線・動力設備平面図	1/100			
電 - 10	幹線設備既設 1 階平面図	1/150			
電 - 11	幹線・電話・情報設備既設 3 階平面図	1/150			
電 - 12	電灯設備平面図	1/100			
電 - 13	非常灯設備平面図	1/100			
電 - 14	コンセント設備平面図	1/100			
電 - 15	電話・情報設備平面図	1/100			

発注者 東 近 江 市

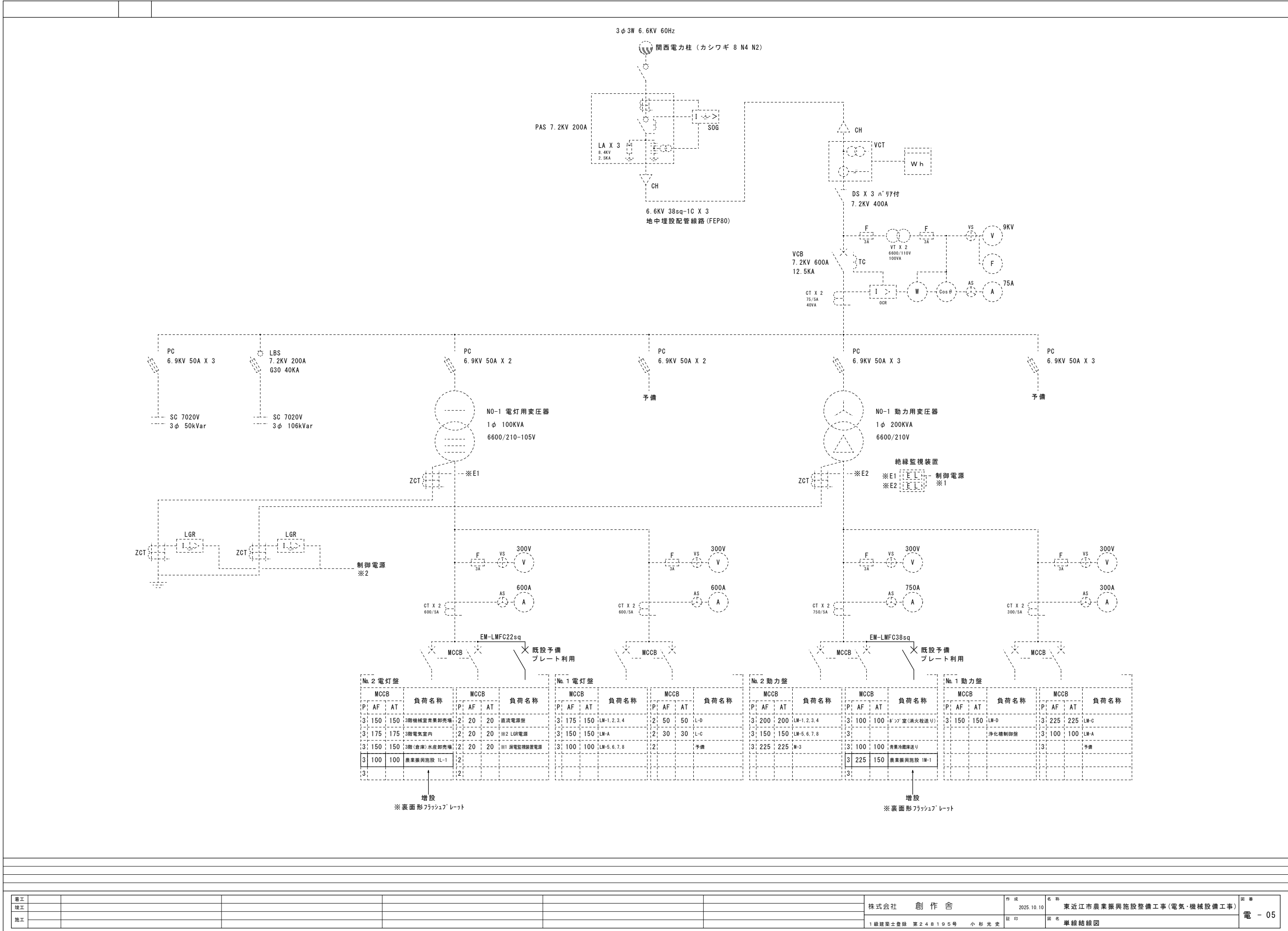
設計者 株式会社 創作舎

[illegible]



幹線ケーブル仕様表			
A	EM-GET 38sq	(E51)	電灯幹線1L-1 電気室より
B	EM-GET 60sq	(E63)	動力幹線1M-1 //
C	EM-1E EI4sq, ELB8sq	(VE28)	接地線 //
D	EM-GET 38sq EI4sq, ELB8sq		電灯幹線1L-1 //
	EM-GET 60sq		動力幹線1M-1 //
E	EM-GET 38sq EI4sq, ELB8sq	(F2#63)	電灯幹線1L-1 //
	EM-GET 60sq	(F2#63)	動力幹線1M-1 //
F	EM-GET 38sq EI4sq, ELB8sq	(E63)	電灯幹線1L-1 //
G	EM-GET 60sq EI4sq, ELB8sq	(E63)	動力幹線1M-1 //
凡 例			
PB3 7' 88" 7' 300x300x300SS			
PB4 7' 88" 7' 400x400x400SS			
50	コンクリート壁貫通箇所 5' イレト 37 50φ X 2		
75	コンクリート壁貫通箇所 5' イレト 37 75φ X 2		

総合工程表(参考)						
工程	1 箇月	2 箇月	3 箇月	4 箇月	5 箇月	6 箇月
仮設・準備工	○					○
躯体工事		○	○	○	○	○
外部工事				○	○	○
内部工事					○	○
電気・機械設備工事		○	○	○	○	○



1

電灯分電盤参考結線図

AC 1φ3W 10S/210V 60HZ

点滅方式	点 灯	消 灯
(A)	自動点滅器	自動点滅器
(T)	自動点滅器	タイマー

分電盤姿図・形式

A

露出型

B

埋込型

D

自立型

E

プラスチック製 フタ付
露出、半埋込両用型

凡 例

記 号	名 称	備 考
	配線用遮断器	
	電磁接触器	
	切替器	
	2.4時間タイマー	停電補償付
	自動点滅器	AC 100V
	リモコンリレー	1P20A
	リモコンリレー	2P20A
	AC 100V 防災回路	
	AC 100V 電灯回路	
	AC 100V 電灯回路 (リモコン回路)	
	AC 200V 電灯回路	
	AC 200V 電灯回路 (リモコン回路)	
	AC 100V コンセント回路	
	AC 200V コンセント回路	
	AC 100V 電灯回路 (発電機回路)	
	AC 100V コンセント回路 (発電機回路)	
	AC 100V 調光回路	

注記)

1. リモコン回路は多重伝送フル2線式リモコンとする。

2. リレー制御用T/U (4回路用)、拡張増大及びリモコントランスを必要個数組込むこと。

3. 分岐開閉器は協約形 (コンパクトサイズ) とする。

4. 公共建築工事標準仕様、指定色とする。

2

電灯分電盤リスト

盤名称
形 式

幹線番号
合計容量

主開閉器
電気方式

回路

負荷名称

負荷容量
(VA)

分岐開閉器
MCB ELB P AF AT G/U T/U Ry Tr MC TM

付属機能

備 考

1L-1

A

屋内銅板型
壁掛型

電力計
デジタル型
1φ2W 30A

電力計
デジタル型
1φ3W 120A

MCB 3P
100/100A

CET 38sq
TOTAL 17545 VA

AT1 屋外壁灯 30

AT2 底下電灯 572

101 事務所換気扇電灯 130

非 非常照明 10

201 作業場電灯 1203

202 事務所エアコン 1500

301 事務所コンセント 300

302 事務所他コンセント 300

303 複合機コンセント 1000

304 流し台コンセント 500

305 電気温水器コンセント 1100

306 トイレコンセント 500

307 電子レンジコンセント 600

308 作業場西コンセント 300

309 作業場東コンセント 400

310 ステージ下コンセント 1020

311 ステージ下コンセント 1020

312 ステージ下コンセント 1020

313 作業場北コンセント 200

314 作業場配線ダクト 400

315 作業場配線ダクト 800

316 作業場配線ダクト 1200

317 作業場配線ダクト 1200

318 作業場配線ダクト 1200

319 屋外南コンセント 200

320 屋外東コンセント 200

321 屋外玉ねぎ選別機 300

322 屋外北コンセント 200

323 端子盤内コンセント 150

324 予備

325 予備

326 予備

327 予備

328 予備

SP スペース

SP スペース

SP スペース

SP スペース

弱电端子盤リスト				
※分電盤は公共建築工事仕様 *指定色仕上げとする。				
記 号	電話設備	テレビ共聴設備	情報設備	盤形状
1T-1	端子台 20P	テレビ機器 スペース	光・LAN機器 スペース	露出型 銅板製 露出コンセント 2P15Ax2 E付x2

端子盤参考姿図

着工						株式会社 創作舎	作成	2025.10.10	名 称	東近江市農業振興施設整備工事(電気・機械設備工事)	図 番	
竣工							監 印		図 名	電灯盤リスト・端子盤リスト	電	- 06
施工						1級建築士登録 第248195号 小杉光史						






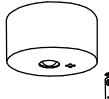
File 2025/10/23 Output 2025/11/10

動力参考結線図					
A	B	C	D	E	F
電源送り	直入起動	直入起動	直入起動	スターデルタ起動	直入起動 (インバータ制御)
スターデルタ起動 (インバータ制御)					
1	2	3	試験—連動・自動		
4	5	試験—自動 (警報付給水又は排水)			
6	7	試験—自動・交互運転			
液面の表示・警報					
電極切替・電磁弁制御					
試験—自動・交互運転					
分電盤姿図・形式 (公共建築工事標準仕様、指定色とする。)					
A	B	C	イ L 制御回路		
露外型	屋外型 (屋根付)	自立型	ロ Y 制御回路		

[illegible]

着工					株式会社 創 作 舎	作 成	名 称	東 近 江 市 農 業 振 興 施 設 整 備 工 事	図 番
竣工						2025.08.20			
施工						1級建築士登録 第248195号 小杉光史	証 印		
							動力盤リスト		電 - 07

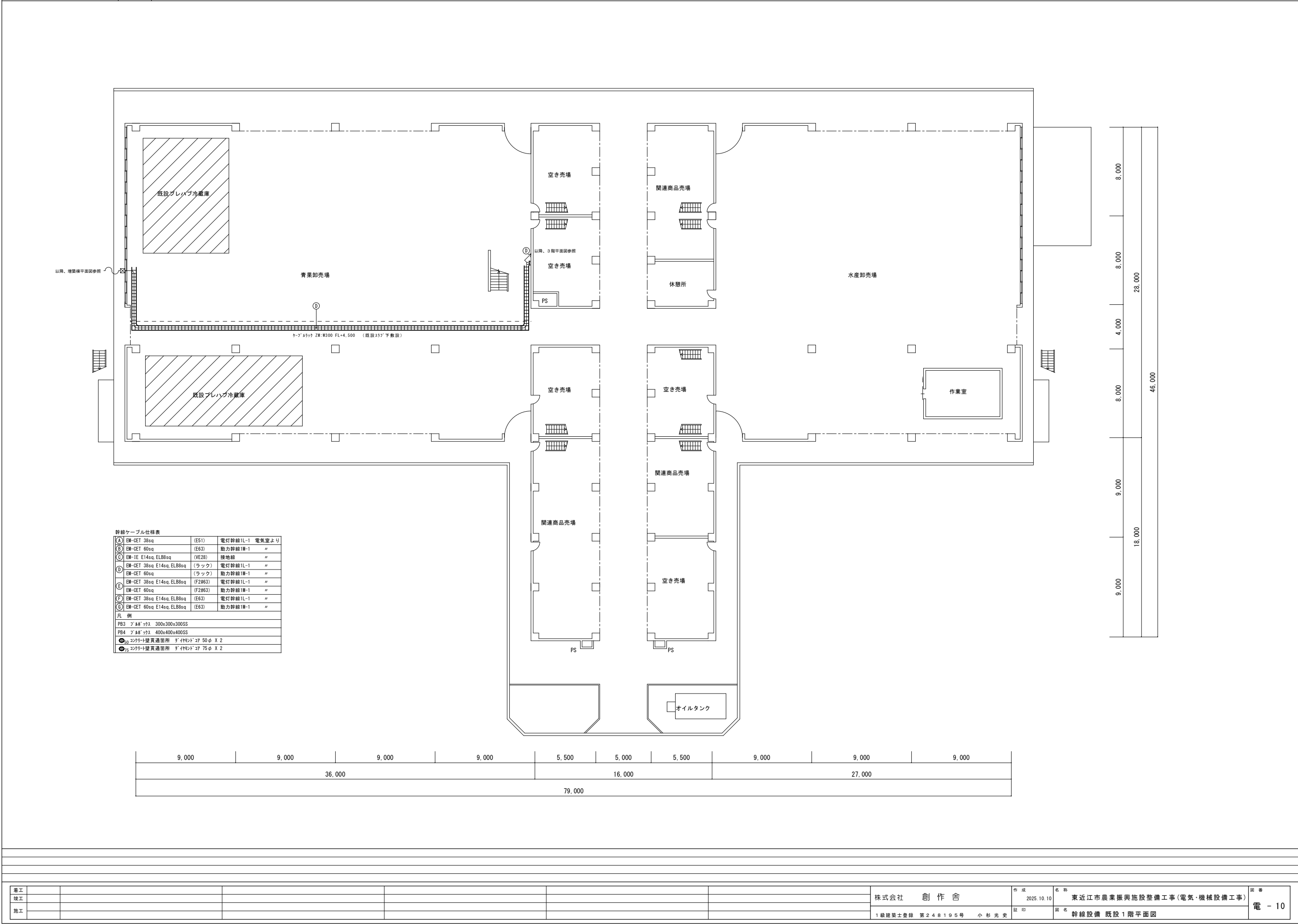
『照明器具の消費電力は JIS C 8105-3の測定方法による』

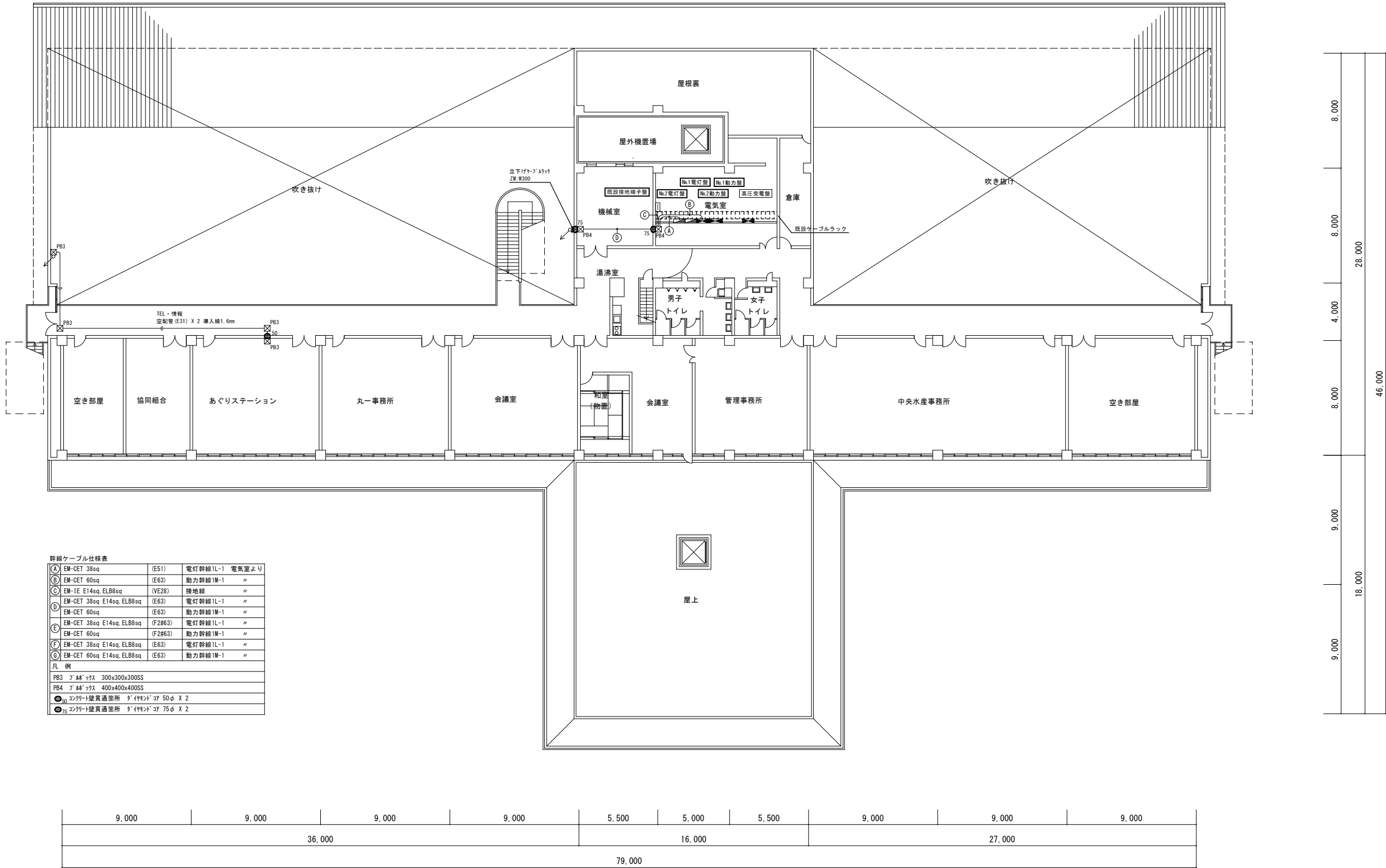
A84	高天井用照明器具 水銀灯４００形器具相当	B32	ｉＤシリーズ直付型４０形 Ｄスタイル W１５０	C44W	ｉＤシリーズ直付型４０形 反射笠付型 防湿型・防雨型	D15W	ＬＥＤウォールライト ２０形																																													
<div></div> <p>本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明）、アーム：亜鉛銅板 光束16000lm、消費電力83.5W、電圧100～242V 約5～100%連続調光、落下防止ワイヤー付 光束維持時間4000時間（光束維持率85%）、電源内蔵型 昼白色、5000K、Ra70、拡散タイプ、直付型 器具本体（2kg）</p> <p>参考品番：NYM20201LR9</p>		<div></div> <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>LSS9-4-48</p>		<div></div> <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング 光源寿命4000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考品番：直付XLW463KENZLE9</p>		<div></div> <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 防湿型・防雨型 器具光束1480lm、消費電力14.9W、電圧100～242V 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 5000K、Ra83、光束維持時間4000時間（光束維持率85%）</p> <p>LBF3MP/RP-2-13</p>																																														
E37	ｉＤシリーズ直付型４０形 ｉスタイル	a30	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付																																																	
<div></div> <p>省エネタイプ、6900lmタイプ 消費電力36.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>LSS1-4-65</p>		<div></div> <p>直付中天井用（～6m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 非常灯評定番号：LAL-E-006 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売） 保守率：0.92</p> <table><tr><td colspan="2"></td><td colspan="7">KO143775</td></tr><tr><td>器具取付高さ</td><td></td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr></table> <p>K1-LSS11-3</p>				KO143775							器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4				
		KO143775																																																		
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																												
単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																												
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																												
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																												

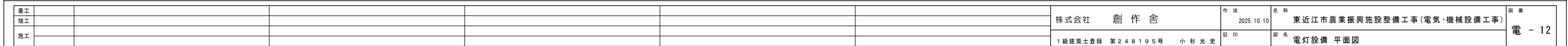
【注記事項】
各器具色温度については監督員と協議のうえ決定とする

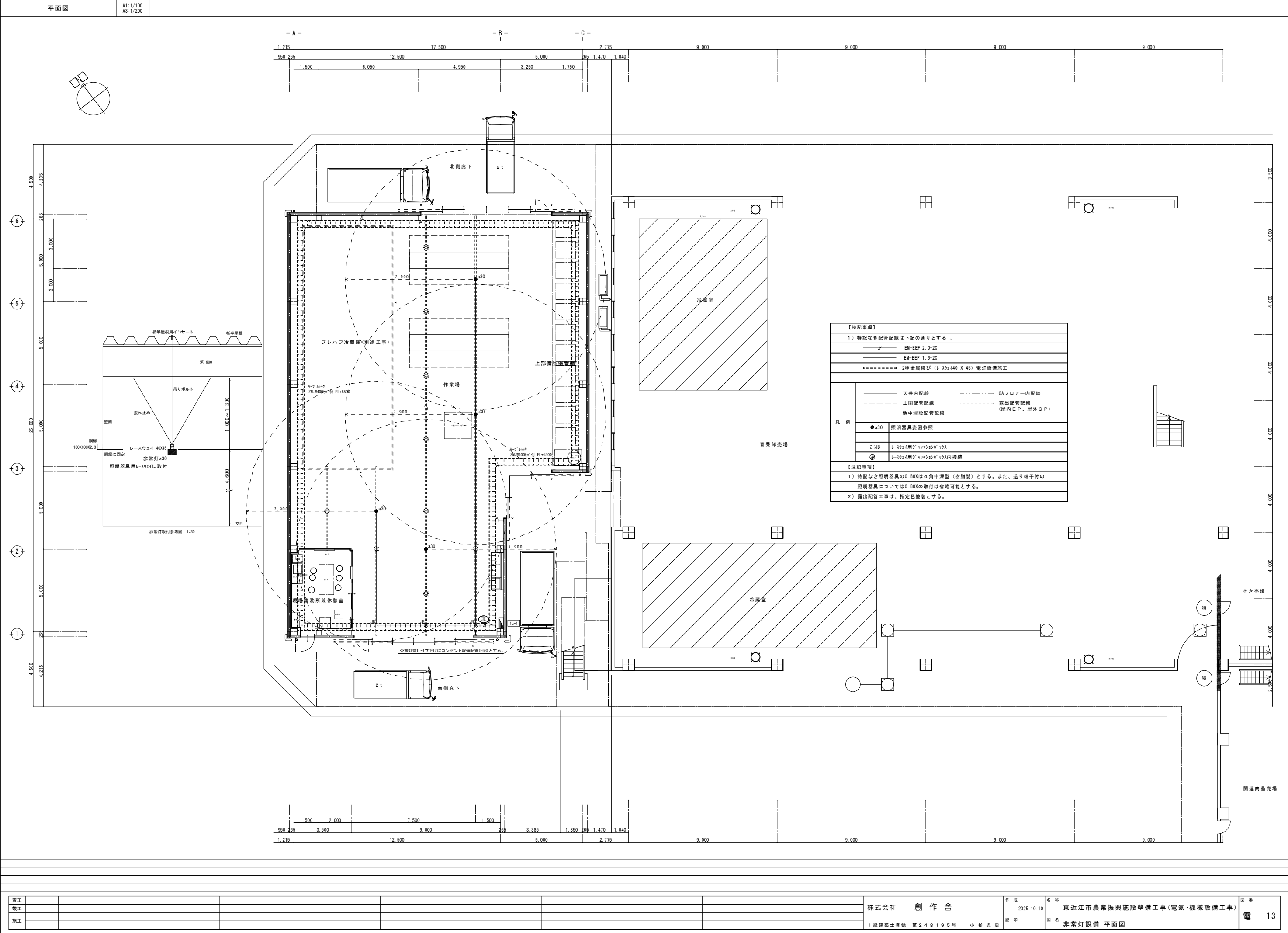
着工							株式会社 創作舎	作成	2025.10.10	名称	東近江市農業振興施設整備工事（電気・機械設備工事）	図番	
竣工													
施工													
							1級建築士登録 第248195号 小杉光史	証印		図名	照明器具姿図		電 - 08

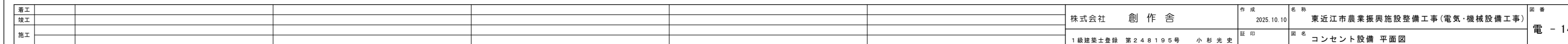


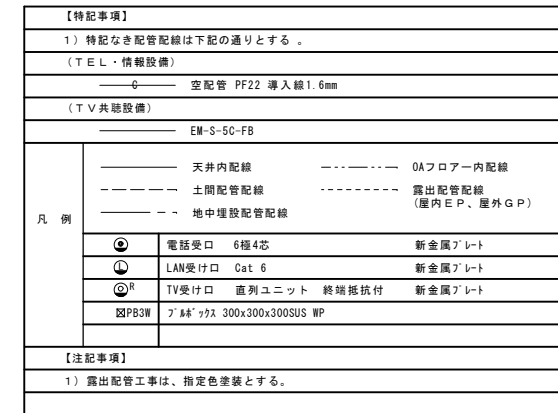








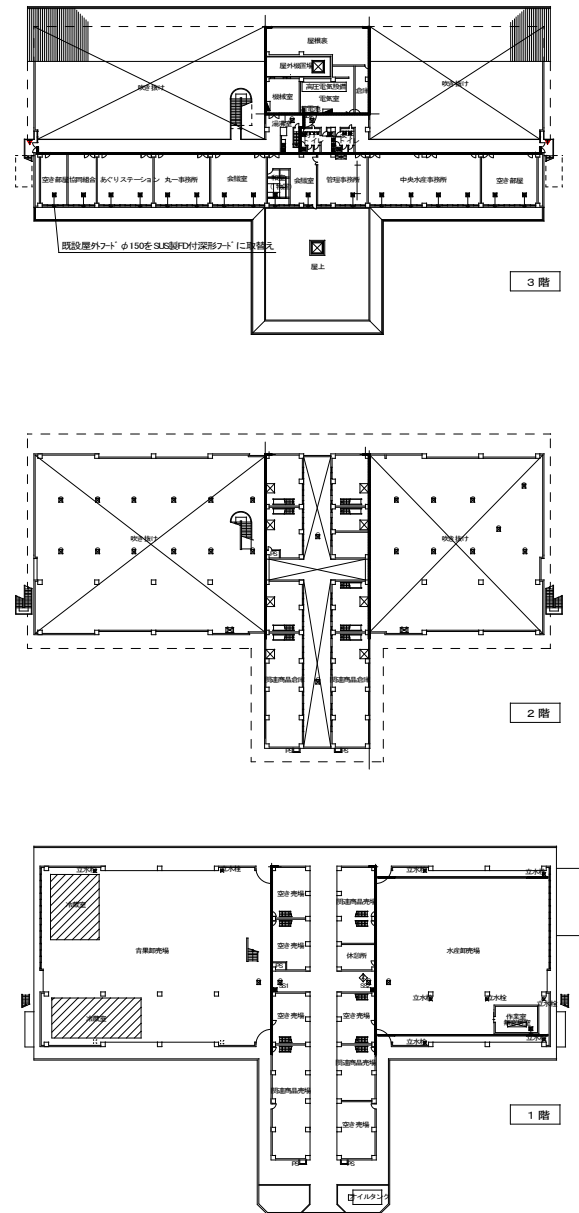




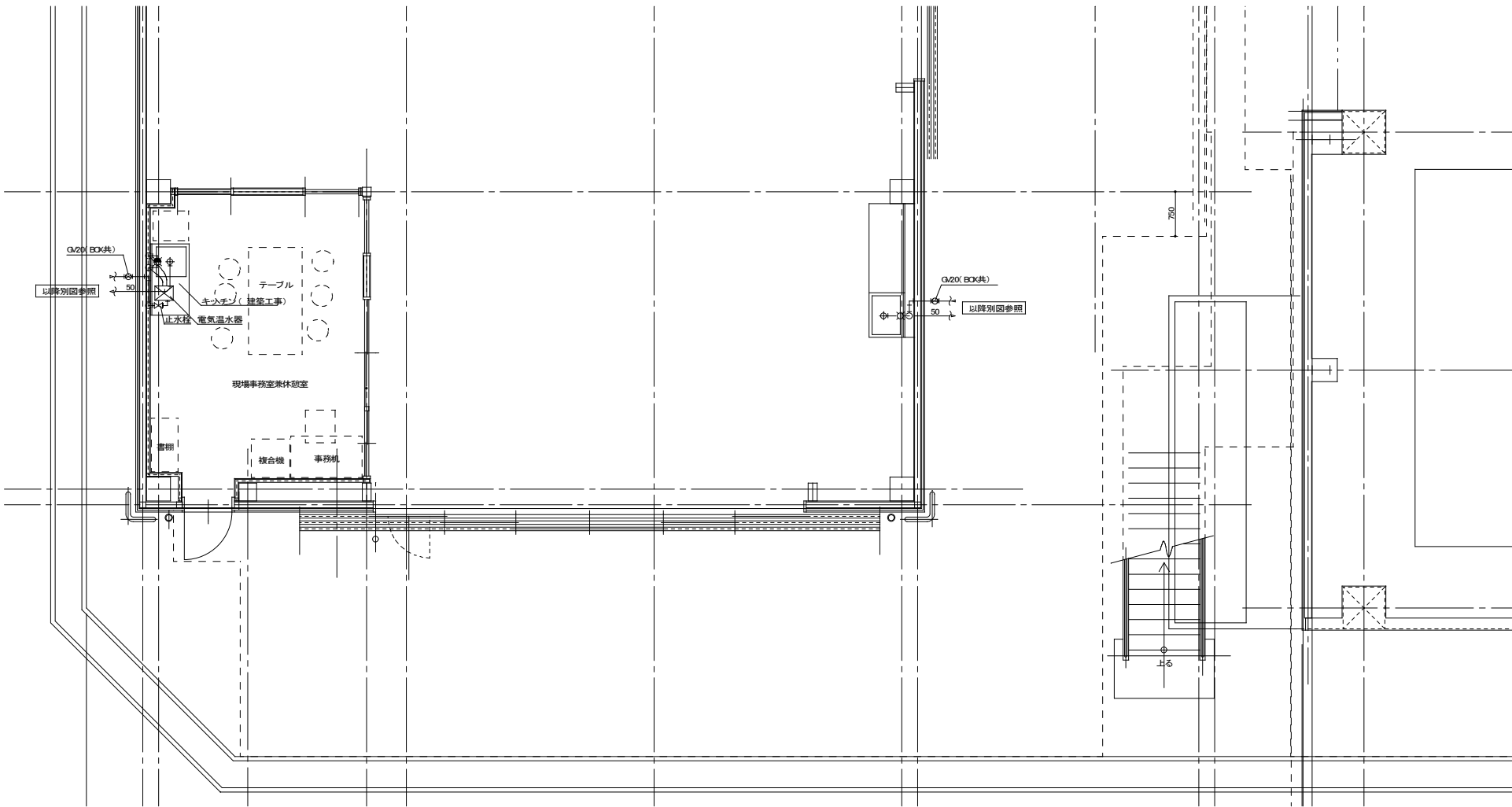
[illegible]

種 目		適 用		特 記 事 項																		
⑧ 換 気 設 備	○	工事範囲及び説明	本工事は建築工事に伴う換気設備を行う。																			
	○	送風機	① 天井埋込型換気扇 ・ 換気扇 ・ 有圧送気扇 ・ ストレートシロッコファン ・ レンジフード ・ 全熱交換ユニット ・ ハイパファン ・ エアークリーン ・ 中静ダクトファン																			
	○	ダクト	・ 亜鉛引鉄板 ・ ステンレス鋼板 ・ グラスウールダクト ・ サイレントフレキダクト ・ アルミフレキダクト ・ 強化ビニル管（VU） ・ 亜鉛引鉄板製スベイラルダクト ・ 保温付きフレキシブルダクト ・ アングル工法 ・ コーナーボルト工法 厨房用ダクトの材質 ・ ステンレス 外壁用ダクトの材質 ・ アルミ ○ ・ ステンレス 外壁用ダクトの塗装色 ① メーカー標準色 ・ 指定色焼付 その他 ・ 厨房用における排気フード及び排気ダクトの仕様は、火災防火条項に準づく。 ① 送風機設置については、防音、防振に注意して施工する。 ② シックハウス用換気装置のスイッチには、「24時間換気」である旨の表示を行う。 表示機器は、全ての居室とする。詳細は、監督職員との協議による。 ③ 下記のダクトには、防露工事を行う。 ① 全熱交換ユニットにおける本体から外壁までの排気ダクト及び全ての給気ダクト ② 給気ダクトにおける外壁から1m部分 ③ 給気ダクト ④ ガラリボックス																			
9 排 煙 設 備		工事範囲及び説明	排煙機 排煙方式 A方式＝手動操作 → 排煙ダンパー → 自動制御盤 → 排煙機 B方式＝煙感知器 → 中継器 ↓ 手動操作 → 排煙ダンパー → 自動制御盤 → 排煙機																			
	○	設計・温度・湿度条件	<table border="1"> <thead> <tr> <th>場 所</th><th>屋 外</th><th>屋 内</th></tr> <tr> <th>時 期</th><th>温度＜DB＞</th><th>湿度＜RH＞</th><th>温度＜DB＞</th><th>湿度＜RH＞</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>夏 期</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr> <tr> <td>冬 期</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr> </tbody> </table>			場 所	屋 外	屋 内	時 期	温度＜DB＞	湿度＜RH＞	温度＜DB＞	湿度＜RH＞	夏 期	℃	%	℃	%	冬 期	℃	%	℃
場 所	屋 外	屋 内																				
時 期	温度＜DB＞	湿度＜RH＞	温度＜DB＞	湿度＜RH＞																		
夏 期	℃	%	℃	%																		
冬 期	℃	%	℃	%																		
○	方式	○ 個別方式 ・ 中央方式 ・ マルチ方式 ・ 中央個別方式																				
暖 房 設 備 ・ 空 気 調 和 設 備	○	熱源	○ 電気 ・ 灯油 ・ A 重油 ・ 都市ガス ・ プロパンガス																			
	○	熱源機器	・ 空水式ポンプユニット ・ 暖房式温水機 ・ 空冷式熱交換ユニット ・ 温水ボイラ ・ 温水発生機 ・ ヒートポンプチラー																			
	○	空気調和機	・ ファンコイルユニット ・ エアハンドリングユニット ・ ファンコンベクター ・ 電気式ヒートポンプエアコン（水蓄熱） ・ コンベクター ・ 電気式ヒートポンプエアコン ・ ルームエアコン ・ 温水暖房機 ・ ガス式ヒートポンプエアコン ・ 電気式ヒートポンプエアコン																			
○	○	配管材料	冷水水管：水道用亜鉛メッキ鋼管、耐熱性ビニルライニング鋼管 冷却水管：ビニルライニング鋼管 VA、ホリ粉体ライニング鋼管 PA、強化ビニル管（HV） 冷媒配管：防露鋼管製、断熱材被覆鋼管、メーカー標準仕様書 排水配管：硬質強化ビニル管 VP 油配管： SUS304 溶接鋼管、圧力配管用炭素鋼管（黒）																			
	○	ダクト材料	・ 亜鉛引鉄板 ・ サイレントフレキダクト ・ 亜鉛引鉄板製スベイラルダクト ・ グラスウールダクト ・ アルミフレキダクト ・ ステンレス板																			
	○	ダクトの工法	・ アングル工法 ・ コーナーボルト工法																			
○	○	放熱器	ファンコイルユニット、ファンコンベクター、コンベクター、ベースボードヒータ																			
	○	保温・保冷・自動制御・中央監視	施工は、標準図（公共建築工事標準仕様書）による。 本工事では、次の事項を行う。 中央監視盤を設け、システムの集中運転監視を行う。																			
	○	床暖房	・ 温水式 放射（LPG） ・ 電気式																			
○	○	油の種類	・ 軽油 ・ 灯油 ・ A 重油																			
	○	オイルタンク	・ 地上・埋設型 容量：																			
	○	オイルタンク	・ 埋設型タンク容量：																			
○	○	その他	図中の冷暖配管サイズは、参考とし、使用メーカーの基準により施工する。 空調室外機・機器の号数及び系統名を明示する。																			
12 ブ ー ル 循 環 濾 過 設 備		工事範囲及び説明	機械室内ろ過装置の入替え及びプール本体の交換に伴う循環配管、初期初期給水配管、オーバーフロー配管、オーバーフロー配管、排水配管の改修工事を行う。 ろ過方式 ろ過配管材料 注記事項																			
	13 特 殊 配 管 設 備	工事範囲及び説明	保温工事 配管材料 水圧、気密試験																			
	14 撤 去 工 事	工事範囲及び説明	特記事項																			
使 用 機 材 製 造 者 指 定																						
本工事に使用する機器材料は、下記に指定する製造者のものを使用すること。ただし、同等品を使用する場合には、建設課所定の様式により承認を得て使用のこと。																						
適用	機 材 名	製 造 業 者																				
○	鋼 管	日本工業規格 J I S 規格																				
○	塩ビライニング鋼管	日本水道協会規格 J W W A 規格、日本水道鋼管協会規格 W S P 規格																				
○	排水用塩ビライニング鋼管	日本水道鋼管協会規格 W S P 規格																				
○	コーティング鋼管	日本水道鋼管協会規格 W S P 規格																				
○	ホリ粉体鋼管	日本水道協会規格 J W W A 規格、日本水道鋼管協会規格 W S P 規格																				
○	外塗被覆鋼管	日本水道鋼管協会規格 W S P 規格																				
○	ステンレス鋼管	日本工業規格 J I S 規格																				
○	鉄 鉄 管	日本工業規格 J I S 規格、日本水道協会規格 J W W A 規格																				
○	鉛 管	日本工業規格 J I S 規格																				
○	銅 管	（社）空気調和・衛生工学会規格 S H A S E - S 規格																				
○	複 重 銅 管	日本工業規格 J I S 規格、日本水道協会規格 J W W A 規格																				
○	ビ ニ ル 管	日本工業規格 J I S 規格、日本水道協会規格 J W W A 規格																				

◆備考◆	製図	1回目 97.10.10	5回目	◆設計事務所◆ 株式会社 創作舎	◆発注者◆ 東 近 江 市 役 所	◆工事名称◆ 東近江市農業振興施設整備工事(電気・機械設備工事)	◆図面名◆ 機械工事特記仕様書(2)	◆縮尺◆	確認者	確認者	図作者	図作者	機-02 ◆図面番号◆
		2回目	6回目										
	最終日	3回目	7回目										
		4回目	8回目										



着工						株式会社 創作舎	作成	2025.10.10	名称	東近江市農業振興施設整備工事(電気・機械設備工事)	図番 機 -04
竣工											
施工							1級建築士登録 第248195号 小杉光史	監印	図名	平面図	



平面詳細図 S-1/50

樹 リ ス ト					
記 号	名 称	管路口径-マス口径	深 さ	蓋	備 考
①	防臭マス	100-φ300	300	レジコン蓋(耐圧)	
②	小口径マス 90L	100-φ150	400	保護蓋(T-14)	
③	小口径マス ST	100-φ150	490	保護蓋(T-14)	
④	防臭マス	100-φ300	300	レジコン蓋(耐圧)	
⑤	小口径マス 90Y	100-φ150	570	保護蓋(T-14)	
⑥	小口径マス ST	100-φ150	690	保護蓋(T-14)	
⑦	小口径マス 90Y	100-φ200	1050	保護蓋(T-14)	

衛 生 器 具 表					
器 具 名	参 考 品 番	付 属 品 、 他 一 式 共	現場事務所兼休憩場	作業室	合計
キッチン(混合水栓付)	建築工事	配管接続: 本工事	(1)		(1)
小型電気温水器	REKB12A12	RHE708R(耐震用脚)・RHE22H-50N(排水ホッパ)・TL347QU(止水栓) RHE716R(連結管)・TH651(接続口キャップ)		1	1
業務用シンク	建築工事	配管接続: 本工事		(1)	(1)
レバー式横水栓	T130AEQF13C	泡沫キャップ付		1	1

空 調 機 器 リ ス ト						
記 号	名 称	仕 様 / 形 式	電 源	消費電力 (定格)	台 数	備 考/参考品番 ダイキン工業品番 同等品以上
A C 1	ルームエアコン	形 式: 壁掛形	1φ200V (室内電源)	冷房 2070w 暖房 1880w	1	現場事務所兼休憩室 S564ATEP-W
		能 力: 冷房 5.6(0.7~5.7)kW 暖房 6.7(0.6~9.0)kW				
		冷 媒: R32 冷媒管: φ6.4/φ9.5				
		付 属 品: ワイヤレスリモコン・室外機用タイガーベース 室内外連絡配線・その他必要部材1式				
V F 1	ダクト用換気扇	形 式: インテリア格子タイプ	1φ100V	48w	1	現場事務所兼休憩室 VD-20ZX14-C
		φ150x300mm/hx40pa				
		付 属 品: ステンレス製深形フード				
O A 1	給排気グリル	形 式: 風量調整機構付			1	現場事務所兼休憩室 P-18GL6
		材 質: プラスチック製				
		付 属 品: ステンレス製深形フード				

保温施工標準図(1)

- ※ 特記以外はこの施工標準による。
- ※ 設計図書に明記の無い場合又は疑いが生じた場合は監督員と協議する。
- ※ 現場の取組み、取り合い等の関係で設計図書によるところが困難又は不都合な場合は監督員と協議する。
- ※ 詳細は国土交通省機械設備工事共通仕様書及び同施工管理指針に基づく。
- ※ 通気管の保温は排水分岐より100mmの保温を行う。
- ※ 粘着ビニールテープ1本1mにつき2箇所2回巻き
- ※ 排水の床下・暗渠内および屋外露出は保温を行わない。