

実施設計図書 目次

区分	図面番号	図面名称	縮尺	区分	図面番号	図面名称	縮尺	区分	図面番号	図面名称	縮尺	区分	図面番号	図面名称	縮尺
< 電器設備 >				< 電器設備 >											
電気	E-00	付近見取図	1/1500 1/5000	電気	E-29	ITV設備図	1/200								
電気	E-01-1	電気設備主体工事特記仕様書(1)	-												
電気	E-01-2	電気設備主体工事特記仕様書(2)	-												
電気	E-01-3	電気設備主体工事特記仕様書(3)	-												
電気	E-01-4	電気設備主体工事特記仕様書(4)	-												
電気	E-02	受変電設備単線結線図	-												
電気	E-03	動力分電盤負荷表	-												
電気	E-04	電灯分電盤負荷表(1)	-												
電気	E-05	電灯分電盤負荷表(2)	-												
電気	E-06	電灯・動力幹線系統図	-												
電気	E-07	幹線動力・構内配電線路設備図	1/200												
電気	E-08	空調動力設備図	1/200												
電気	E-09	換気設備配線図	1/200												
電気	E-10	照明器具姿図(1)	-												
電気	E-11	照明器具姿図(2)	-												
電気	E-12	電灯設備図	1/200												
電気	E-13	コンセント設備図	1/200												
電気	E-14	照明制御設備図	1/200												
電気	E-15	照明器具姿図(3)	-												
電気	E-16	非常照明・誘導標識設備図	1/200												
電気	E-17	構内通信線路設備図	1/200												
電気	E-18	構内交換設備機器姿図・系統	1/200												
電気	E-19	インターホン・テレビ共聴設備姿図系統図	1/10												
電気	E-20	弱電設備図	1/200												
電気	E-21	構内交換設備機器姿図・系統図	-												
電気	E-22	構内情報通信設備図	1/200												
電気	E-23	放送設備機器姿図・系統図	図示												
電気	E-24	音響設備系統図・機器姿図	図示												
電気	E-25	放送・音響設備図	1/200												
電気	E-26	自動火災報知設備系統図	-												
電気	E-27	自動火災報知設備図	1/200												
電気	E-28	ITV設備機器姿図・系統図	図示												

工事概要書

1. 工事名称その他

工事名称	南相馬市地域子育て支援拠点施設電気設備工事	建築主 (発注者)	南相馬市	建設地 地名地番	福島県南相馬市原町区高見町二丁目22-1の一部	主要用途	地域子育て支援拠点施設	工事種別	(<input checked="" type="radio"/> 新築 ・ <input type="radio"/> 増築 ・ <input type="radio"/> 改築 ・ <input type="radio"/> 模様替 ・ <input type="radio"/> その他)
------	-----------------------	--------------	------	-------------	-------------------------	------	-------------	------	---

2. 敷地状況

敷地面積 2692.93㎡	都市計画区域 <input checked="" type="radio"/> 内・市街化区域 ・市街化調整区域 <input checked="" type="radio"/> 区域区分非設定 ・外	用途地域 <input checked="" type="radio"/> 有 (準工業地域) ・無	防火地域 ・防火 ・準防火 <input checked="" type="radio"/> 無	道路種別幅員 ・前面道 6.523~11.414m ・右側面道 m ・背面道 m ・左側面道 m	都市計画道路 <input checked="" type="radio"/> 無・計画決定・事業決定 ・名称幅員 ・処置	規制地域の指定 <input checked="" type="radio"/> 騒音規制 ・振動規制 ・その他	その他の許可届出等(根拠法令等・届出・許可番号・年月日)
------------------	--	---	---	--	--	---	------------------------------

3. 構造・規模面積

項目	計画部分	計画以外の部分	合計	棟別名	構造	基礎工法	階数	建築面積	床面積					合計
									1階	2階	3階	4階	5階	
建築面積	1090.23㎡	0㎡	1090.23㎡	南相馬市地域子育て支援拠点施設	木造	布基礎 (柱状改良)	1	1090.23㎡	991.89㎡					991.89㎡
延べ床面積	991.89㎡	0㎡	991.89㎡					㎡						㎡
増築予定	その他(ピロティ・バルコニー・ドライエリア・屋外階段・ぬれえん・吹抜等)							㎡						㎡
・有								㎡						㎡
<input checked="" type="radio"/> 無								㎡						㎡
								㎡						㎡
								㎡						㎡

4. 法規制概要

項目	計画実施概要	規制概要	備考 (参照図面等)	項目	計画実施概要	規制概要	備考 (参照図面等)	項目	計画実施概要	規制概要	備考 (参照図面等)		
												建ぺい率	40.48%
容積率	36.83%	200%		延焼のおそれのある部分	外壁(軒裏)	準防火性能	法22条地域	法チェック平面図	屋内消火栓設備	設計図にて図示	延床面積 1,000㎡以上	任意で設置	
斜線制限	道路	-	適用距離:20m 傾斜勾配1.5		開口部	準防火性能	法22条地域	法チェック平面図	自動火災報知設備	設計図にて図示	延床面積 1,000㎡以上	任意で設置	
	隣地	-	高さ31m 傾斜勾配2.5	防火区画	位置	保育室、小屋裏桁行12m以内ごと	木造300㎡以上	法チェック平面図	消防機関に通報する火災報知設備	設計図にて図示	延床面積 1,000㎡以上	任意で設置	
	北側 (日影規制)	-	規制なし		構造	114条2項、3項区画	用途による制限	法チェック平面図・天伏図	誘導標識	設計図にて図示	全てに該当		
最高の高さ	8.948m	規制なし		区画部の外壁	-	該当なし							
最高の軒の高さ	3.512m	規制なし		貫通部の処理	114条2項、3項区画	114条2	法チェック平面図・天伏図						
床高	0.579m	0.450m以上		開口部に設けられる防火設備(開口部設備)	防火設備	準耐火構造	法チェック平面図						
地域・規模等による構造(耐火・準耐火)	-	法22条地域		開口部設備と感知器	-	該当なし							
				内装制限	-	該当なし							
一般構造及び設備規制	階段	幅員(踊場)	-	該当なし	廊下の幅員	1.2m以上	1.2m以上	福島県福祉のまちづくり条例	その他				
		蹴上・踏面	-	該当なし	階段の数及び種類	-	該当なし						
		手摺高	-	該当なし	階段までの歩行距離	-	該当なし						
	屋上広場等の手摺高(バルコニー含)	-	該当なし	排煙	窓による自然排煙	居室床面積の1/50以上	法チェック平面図						
	有効採光面積	窓による採光確保	居室床面積の1/7.1/20以上	法チェック平面図	非常用照明	非常用照明設置	延床1000㎡以上設置義務	非常用照明計画図					
	居室の換気	窓による自然換気	居室床面積の1/20以上	法チェック平面図	非常用の進入口	-	該当なし						
	避雷針	-	該当なし		敷地内避難通路	敷地内通路1.5m	延床1000㎡以上設置義務	法チェック平面図					
便所・浄化槽	下水道へ接続	下水道整備地域		非常出口の解錠方法及び表示	パニックオープン	避難経路のため、非常時間該当	建具表						

設計者	UDS株式会社	工事名称	南相馬市地域子育て支援拠点施設	図面名称	工事概要書 No. 1	図面番号	No. -
				設計年月	令和7年 6月		

5. 工事範囲

(○印をつけたものが該当する。)

Table with columns for '種別' (Category), '有' (Included), '無' (Excluded), and '備考' (Remarks). Categories include 電気 (Electrical), 給排水衛生 (Water/Sanitation), 空気調和 (HVAC), 昇降機 (Elevators), 備品等 (Furniture), 外構 (Exterior), and その他 (Others).

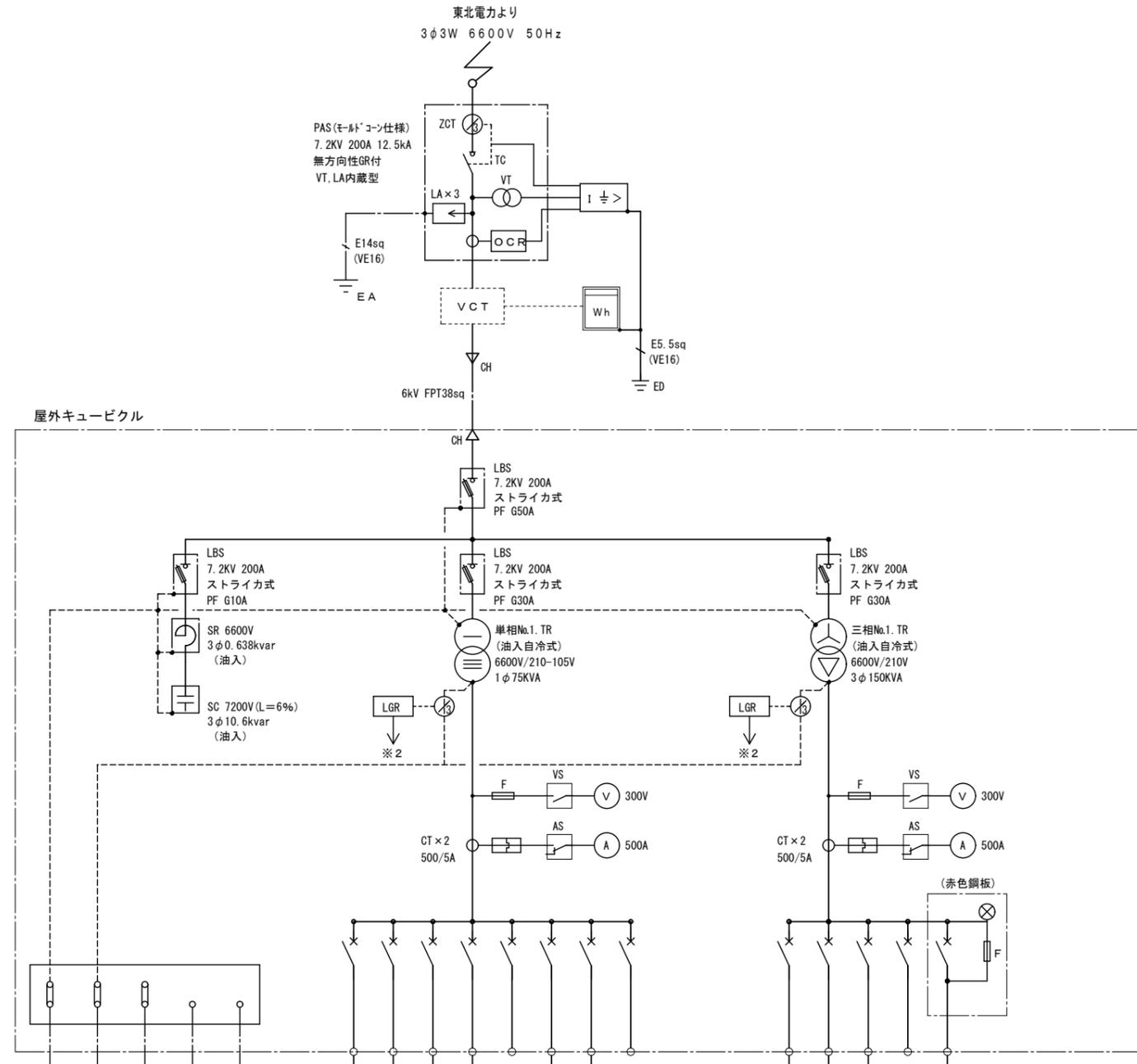
6. 建築・電気機械各工事の分組区分表

(※適用欄○印が該当する。)

Main table with columns for '工事区分' (Work Division), '建築' (Construction), '空調' (HVAC), '衛生' (Sanitation), '電気' (Electrical), '昇降機' (Elevators), and '備考' (Remarks). Rows list various construction tasks like '機械搬入口の設置', '配管配線', and '基礎工事'.

Table with columns for '工事区分' (Work Division), '建築' (Construction), '空調' (HVAC), '衛生' (Sanitation), '電気' (Electrical), '昇降機' (Elevators), and '備考' (Remarks). Rows list tasks like '地震感知器の配管配線', '給排水設備', and '換気設備'.

6	1 内容	<p>① 受注者は、現場機械改善の一環として、工事現場毎に設置するトイレのうち男女別に1基ずつ以下の(1)～(11)の仕様をすべて満たす快適トイレを設置することとする。ただし、快適トイレの設置が困難な場合は監督員と協議する。</p> <p>(12)～(17)の仕様については、満たしていればより快適に出来ると思われる項目であり、必須ではない。</p> <p>【快適トイレに求める標準仕様(全項目必須)】</p> <p>(1) 洋式(洋風)便座 (2) 水洗及び節湯水栓設備(し尿処理装置含む) (3) 臭い遮断装置 (4) 扉裏に開かない電気錠 (5) 照明設備 (6) 衣類掛け等のフック、又は荷物のおける棚(照度確保は5lx以上とする) (7) 扉裏に男女が入れ替わるときに男女別の明確な表示 (8) 扉裏からトイレの入口が直視見えない工夫 (9) サニタリーボックス(女性用トイレに必ず設置) (10) 備品手洗器 (11) 便器洗浄クリーナー等の衛生用品</p> <p>【推奨する仕様、付属品(任意)】</p> <p>(12) 扉内寸法が900mm×900mm以上(扉厚A=0.81m2以上ではない。幅・奥行を各900mm以上) (13) 無音扉(給湯をきむ) (14) 着替台 (15) 臭気対策機能の多重化 (16) 扉内温度の調整が可能な設備 (17) 小物置き場等(トイレットペーパー予備置き場等)</p> <p>② 受注者は、快適トイレの設置にあたっては、①の内容を満たす参考見積書(標準仕様、付属品の内訳を明示したものを添付し、規格・仕様等の詳細について監督員と協議の上決定し、快適トイレ仕様チェックシート及び資料等(カタログなど)を施工計画書提出に含むを提出する。</p> <p>③ 現場事務所等の室内に設けるトイレには適用しない。</p>	9	<p>(1) 工期・工期等</p> <p>・ 遅延による作業不能日数</p> <p>本工事による作業不能日数を次のとおり見込んでいます。</p> <p>1) 作業不能日数:7日間</p> <p>注)上記1)は、建設省が公表する東北地方◎◎(福島)地点における WBGT 値(気温、湿度、日射・輻射を考慮した暑さ指標)過去6年分(令和◎年～◎年)について、本工事の工期に対応する期間(作業開始の日日)に該当する日数(四捨五入)※(令和◎年 ◎月 ◎日)において、8時から17時の間にWBGT 値が31以上となった時間を算定し、日数に換算したものの6年分を平均したものを、</p> <p>注)異常状況により工期中に発生した酷暑による作業不能日数(当該現場における定時の現場作業時間において、建設省が公表する東北地方◎◎(福島)地点における WBGT 値が31以上となり、かつ受注者が契約工事単価で全作業を中断し、又は現場を閉鎖した時間を算定し、日数に換算したものを(小暑以下第一位を除外する。))が1)の日数から著しく乖離した場合には、受注者は発注者へ工期の延長変更を協議することができる。</p> <p>※1 下記の観測地点を記入(参考)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>観測地点(市町村)</th> <th>観測地点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>東北</td> <td>茨城県 水戸市</td> </tr> <tr> <td>関東</td> <td>埼玉県 さいたま市</td> </tr> <tr> <td>中部</td> <td>岐阜県 岐阜市</td> </tr> <tr> <td>近畿</td> <td>兵庫県 神戸市</td> </tr> <tr> <td>中国</td> <td>岡山県 岡山市</td> </tr> <tr> <td>四国</td> <td>徳島県 徳島市</td> </tr> <tr> <td>九州</td> <td>福岡県 福岡市</td> </tr> </tbody> </table>	観測地点(市町村)	観測地点	東北	茨城県 水戸市	関東	埼玉県 さいたま市	中部	岐阜県 岐阜市	近畿	兵庫県 神戸市	中国	岡山県 岡山市	四国	徳島県 徳島市	九州	福岡県 福岡市	<p>建築士事務所名</p> <p>UDS株式会社</p> <p>工事名称</p> <p>南相馬市地域子育て支援拠点施設</p>
		観測地点(市町村)			観測地点																
東北	茨城県 水戸市																				
関東	埼玉県 さいたま市																				
中部	岐阜県 岐阜市																				
近畿	兵庫県 神戸市																				
中国	岡山県 岡山市																				
四国	徳島県 徳島市																				
九州	福岡県 福岡市																				
<p>2 設置に要する費用</p> <p>快適トイレに要する費用については、当初契約時は許上していない。</p> <p>月額の支出実績がわかる資料により、監督員と協議の上、61,000円/基/月を上限とし、設計変更の対象とする。ただし、運搬費・設置費等は対象外とし、従来品相当額(10,000円/基・月)は差し引くものとする。</p> <p>なお、設計変更発生の上限は、男女別で各1基ずつ合計が上限とする。</p>	<p>設計者氏名</p> <p>一級建築士 第281824号 中原 典人 印</p> <p>図面名称</p> <p>電気設備主体工事特記仕様書(4)</p>																				
7	再生資源利用(促進)計画	<p>○1 再生資源利用計画書</p> <p>受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令等に基づき、再生資源利用計画書を作成し、施工計画書に含む監督員に申しを提出しなければならない。</p> <p>また、受注者は、法令等に基づき、再生資源利用計画書を工事現場の公表が見やすい場所に掲げなければならない。</p>																			
		<p>○2 再生資源利用促進計画書</p> <p>受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設廃材または建設廃合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令等に基づき、再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含む監督員に申しを提出しなければならない。</p> <p>また、受注者は、法令等に基づき、再生資源利用促進計画書を工事現場の公表が見やすい場所に掲げなければならない。</p>																			
8	総合評価方式における技術提案書の審査	<p>※総合評価方式(標準型・簡易型)における技術提案書に記載された事項の実施状況の確認について</p> <p>総合評価方式において、受注者が技術提案書に記載した事項の具体的な実施方法を、施工計画書に「総合評価方式における技術提案事項の実施計画」として記載し、提出しなければならない。</p> <p>なお、施工計画書に記載された「総合評価方式における技術提案事項の実施計画」については、実施状況について発注者の確認を受けなければならない。</p> <p>確認の方法については、「土木工事共通仕様書 Ⅲ編 2. 様式 第8号様式(簡易型)」を用いることとし、監督員へ提出の上確認を受けることを原則とする。</p> <p>また、技術提案事項の履行が確認できない場合は、工事成績評定において減点となる場合があるとともに、入札参加資格制限措置の対象となる場合がある。</p>																			
		<p>設計年:令和 7年 6月</p>																			
		<p>建築士事務所名</p> <p>UDS株式会社</p>	<p>工事名称</p> <p>南相馬市地域子育て支援拠点施設</p>																		
		<p>設計者氏名</p> <p>一級建築士 第281824号 中原 典人 印</p>	<p>図面名称</p> <p>電気設備主体工事特記仕様書(4)</p>		<p>図面番号</p> <p>E-01-4</p>																



回路番号	回路名称	負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	遮断器容量
L101	L-1	38.6	GET100sq	MCCB 3P 225AF/225AT
L102	L-2	8.6	GET38sq	MCCB 3P 100AF/75AT
L103	L-3 (1)	31.7	GET150sq	MCCB 3P 225AF/200AT
L104	L-3 (2)	20.2	GET100sq	MCCB 3P 225AF/125AT
	予備			MCCB 3P 100AF/100AT
	測電警報器			MCCB 2P 50AF/20AT
	所内電源			MCCB 2P 50AF/20AT
	予備			MCCB 2P 50AF/20AT
P201	P-1	11.46	GET38sq	MCCB 3P 100AF/100AT
P202	P-2	29.24	GET100sq	MCCB 3P 225AF/200AT
P203	P-3	41.08	GET150sq	MCCB 3P 225AF/225AT
	予備			MCCB 3P 225AF/200AT
PSF-1	消火ポンプユニット	5.20	EM-FPT14sq	MCCB 3P 100AF/60AT

- 注記
- 共用キュービクル式非常電源専用受電設備（屋外型）とし、消防庁告示第7号適合品とする。
 - チャンネルベースは溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
 - 配線用遮断器は埋込型とする。
 - キュービクル用基礎及び目隠しフェンスは別途建築工事とする。

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。

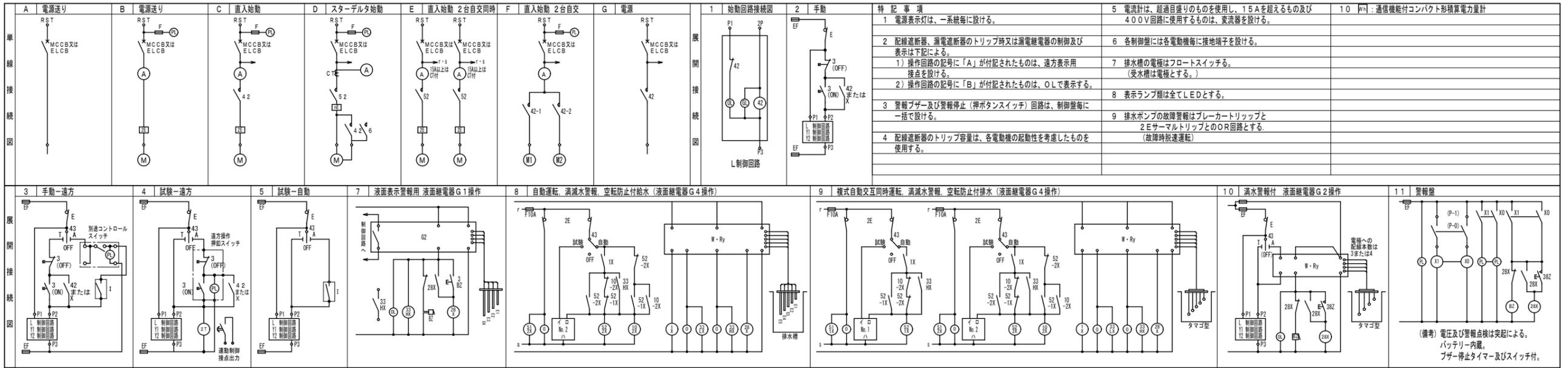


UDS株式会社

一級建築士事務所
登録番号 東京都知事 第55547号
一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
TITLE. 受変電設備単線結線図
SCALE. NS DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島

NO. E-02



動力制御盤リスト

盤名称 キャビネット形式	電気方式 幹線 No. 幹線サイズ	主幹・電源電圧 合計容量	回路 番号	負荷名称	容量 (KW)	開閉器種別			結線図	遠方操作						配線サイズ・保護管			
						MCCB	ELCB	容量		主 回 路	操 作 回 路	操 作 発 停	運 転	停 止	異 常		満 水	減 水	停 電
P-1 W 盤上部 スペースダクト付 (H:2,400)	P201 3φ3W 200V CET38sq	MCCB 3P 100/100A		ハ「リフト」エアコン AC-2	1.61	○	3P 50AF/ 15AT	A								CE3. 5sq-4C (PF22)			
				ハ「リフト」エアコン AC-3	1.61	○	3P 50AF/ 15AT	A								CE3. 5sq-4C (PF22)			
				ハ「リフト」エアコン AC-4	2.32	○	3P 50AF/ 15AT	A									CE5. 5sq-4C (PF28)		
				ハ「リフト」エアコン AC-5	1.61	○	3P 50AF/ 15AT	A									CE3. 5sq-4C (PF22)		
				ハ「リフト」エアコン AC-6	1.34	○	3P 50AF/ 15AT	A									CE3. 5sq-4C (PF22)		
				ハ「リフト」エアコン AC-7	1.36	○	3P 50AF/ 15AT	A									CE3. 5sq-4C (PF22)		
				ハ「リフト」エアコン AC-8	1.61	○	3P 50AF/ 15AT	A									CE3. 5sq-4C (PF22)		
				計	11.46KW														
P-2 W 盤上部 スペースダクト付 (H:2,400)	P202 3φ3W 200V CET100sq	MCCB 3P 225/150A		マルチファン室外機 EHP-1	12.4	○	3P 100AF/ 60AT	A							CET14sq E5. 5sq (PF42)				
				マルチファン室外機 EHP-2	15.5	○	3P 100AF/ 75AT	A							CET22sq E5. 5sq (PF42)				
				ハ「リフト」エアコン AC-1	1.34	○	3P 50AF/ 15AT	A								CE3. 5sq-4C (PF22)			
				計	29.24KW														
P-3 V 盤上部 スペースダクト付 (H:2,400)	P203 3φ3W 200V CET150sq	MCCB 3P 225/225A		マルチファン室外機 EHP-3	15.1	○	3P 100AF/ 75AT	A							CET22sq E5. 5sq (PF42)				
				マルチファン室外機 EHP-4	15.1	○	3P 100AF/ 75AT	A								CET22sq E5. 5sq (PF42)			
				ハ「リフト」エアコン AC-9	1.51	○	3P 50AF/ 15AT	A								CE3. 5sq-4C (PF22)			
				ハ「リフト」エアコン AC-10	1.51	○	3P 50AF/ 15AT	A									CE3. 5sq-4C (PF22)		
				ハ「リフト」エアコン AC-11	1.34	○	3P 50AF/ 15AT	A									CE3. 5sq-4C (PF22)		
				ハ「リフト」エアコン AC-12	1.34	○	3P 50AF/ 15AT	A									CE3. 5sq-4C (PF22)		
				ハ「リフト」エアコン AC-13	1.61	○	3P 50AF/ 15AT	A									CE3. 5sq-4C (PF22)		
				ハ「リフト」エアコン AC-14	1.86	○	3P 50AF/ 15AT	A									CE3. 5sq-4C (PF22)		
				ハ「リフト」エアコン AC-15	1.71	○	3P 50AF/ 15AT	A									CE3. 5sq-4C (PF22)		
				計	41.08KW														

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。

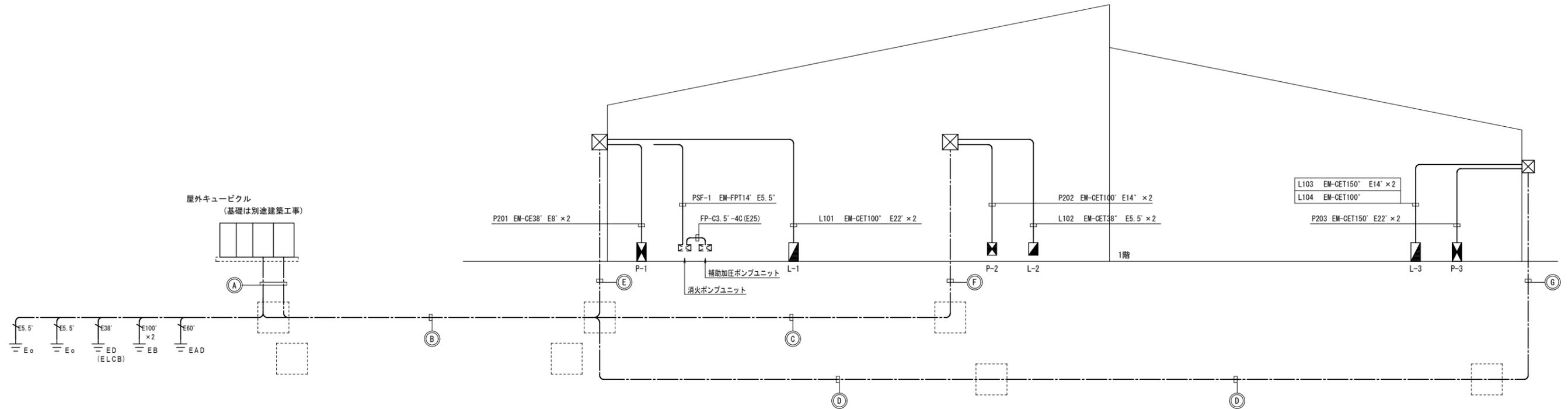


UDS株式会社

一級建築士事務所
登録番号 東京都知事 第55547号
一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
TITLE. 動力分電盤負荷表
SCALE. NS DATE. 2025. 06. 03 SIGN. 小田島

NO. E-03



幹線表

幹線No.	負荷名	幹線サイズ	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
P201	P-1	EM-CET38'	○ (FEP50)	○ (FEP50)			○ (FEP50/G42HDZ)		
P202	P-2	EM-CET100'	○ (FEP80)	○ (FEP80)	○ (FEP80)			○ (FEP80/G70HDZ)	
P203	P-3	EM-CET150'	○ (FEP80)	○ (FEP80)		○ (FEP80)			○ (FEP80/G82HDZ)
PSF-1	消火ホップ	EM-FPT14'	○ (FEP40)	○ (FEP40)			○ (FEP40/G36HDZ)		
L101	L-1	EM-CET100'	○ (FEP80)	○ (FEP80)			○ (FEP80/G70HDZ)		
L102	L-2	EM-CET38'	○ (FEP50)	○ (FEP50)	○ (FEP50)			○ (FEP50/G42HDZ)	
L103	L-3 (1)	EM-CET150'	○ (FEP80)	○ (FEP80)		○ (FEP80)			○ (FEP80/G82HDZ)
L104	L-3 (2)	EM-CET100'	○ (FEP80)	○ (FEP80)		○ (FEP80)			○ (FEP80/G70HDZ)
予備		—	○ (FEP80)	○ (FEP80)	○ (FEP80)	○ (FEP80)	○ (FEP80/G70HDZ)	○ (FEP80/G70HDZ)	○ (FEP80/G70HDZ)
ED	EM-IE22'		○	○	○	○	○ (FEP80/G70HDZ)	○ (FEP80/G70HDZ)	○ (FEP80/G70HDZ)
ED (ELCB)	EM-IE22'		○ (FEP30)	○ (FEP30)	○ (FEP30)	○ (FEP30)	○ (FEP30/G28HDZ)	○ (FEP30/G28HDZ)	○ (FEP30/G28HDZ)
EAD	EM-IE22'		○						
EB	EM-IE38'		○						
ED (ELCB)	EM-IE22'		○ (FEP30)						
Eo	EM-IE5.5' × 2		○						

注：地中埋設部分はFEP管、地中からブルボックスへの立上部分は溶融亜鉛メッキ鋼管とする。

凡例

記号	名称	摘要
[]	ハンドホール	構内配電線路設備図参照
☒	ブルボックス	SUS製防水

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所

登録番号 東京都知事 第55547号
一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設

TITLE. 電灯・動力幹線系統図

SCALE. NS

DATE. 2025.06.03

SIGN. 小田島

NO.

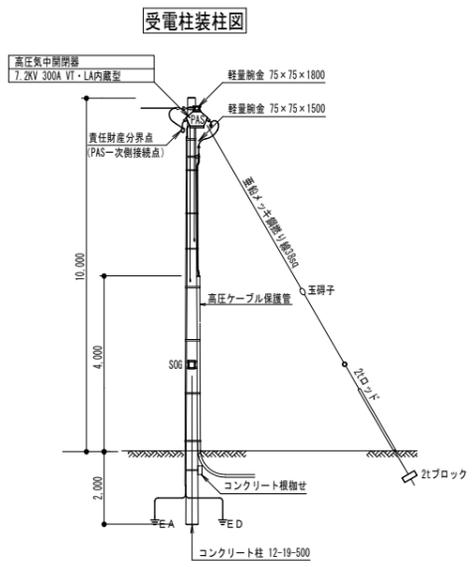
E-06

幹線No.	負荷名	幹線サイズ	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)
P201	P-1	EM-CET38"	○ (FEP50)	○ (FEP50)			○ (FEP50/G42HDZ)		
P202	P-2	EM-CET100"	○ (FEP80)	○ (FEP80)	○ (FEP80)			○ (FEP80/G70HDZ)	
P203	P-3	EM-CET150"	○ (FEP80)	○ (FEP80)		○ (FEP80)			○ (FEP80/G82HDZ)
PSF-1	消火ポンプ	EM-FPT14"	○ (FEP40)	○ (FEP40)			○ (FEP40/G36HDZ)		
L101	L-1	EM-CET100"	○ (FEP80)	○ (FEP80)			○ (FEP80/G70HDZ)		
L102	L-2	EM-CET38"	○ (FEP50)	○ (FEP50)	○ (FEP50)			○ (FEP50/G42HDZ)	
L103	L-3(1)	EM-CET150"	○ (FEP80)	○ (FEP80)		○ (FEP80)			○ (FEP80/G82HDZ)
L104	L-3(2)	EM-CET100"	○ (FEP80)	○ (FEP80)		○ (FEP80)			○ (FEP80/G70HDZ)
予備			○ (FEP80)	○ (FEP80)	○ (FEP80)		○ (FEP80/G70HDZ)	○ (FEP80/G70HDZ)	○ (FEP80/G70HDZ)
ED	EM-IE22"		○ (FEP30)	○ (FEP30)	○ (FEP30)	○ (FEP30)	○ (FEP30/G28HDZ)	○ (FEP30/G28HDZ)	○ (FEP30/G28HDZ)
ED (ELCB)	EM-IE22"								
EAD	EM-IE22"								
EB	EM-IE38"								
ED (ELCB)	EM-IE22"								
Eo	EM-IE5.5" x 2								

注：地中埋設部分はFEP管、地中からブルボックスへの立上部分は溶融亜鉛メッキ鋼管とする。

- 注記
1. 地中埋設深さの特記なき部分はGL-600mm以上とする。但し、埋込み部分は樹木の根張り等を考慮し、GL-1000mm以上とする。
 2. ケーブル類には行先表示札を取付ける事。
 3. 地中埋設電線路には、GL-300mm付近に埋設標示シートを敷設すること。

記号	名称	概要
□A	ハンドホール	H2-12 R2K-60鉄蓋付
□B	ハンドホール	H2-12 R8K-60鉄蓋付
□C	ハンドホール	H1-12 R2K-60鉄蓋付 構内通信線路設備図参照
□D	ハンドホール	H1-12 R8K-60鉄蓋付 構内通信線路設備図参照
■	ケーブル埋設標	コンクリート製
■	ケーブル埋設板	鉄製ピン
□mmn	ブルボックス	W (m×100) × D (m×100) × H (n×100) WPはSUS製防水型を示す。
★	防火区画貫通措置	丸穴工法
◆	防火区画貫通措置 (片側)	ボックス工法 (片面壁)
◆	防火区画貫通措置 (片側)	PS060WL-1190
---	令114条2項区画	防火区画
---	令114条3項区画	小屋裏防火区画



軽量鉄金	75×75×1800~1
	75×75×1500~1
	75×45×750~1
支線材	亜鉛メッキ鋼線38sq 2tブロック、ロッド、玉環子、ガード付
PAS	7.2KV 300A 方向性接地継電器付 (SOG動作) VT・LA内蔵型
接地工事	EA×1 (PAS)
	ED×1 (SOG)
装柱金物類	一式



記号	名称	負荷容量
FP-1	屋内消火栓ポンプユニット	3φ200V 3.7KW
JP-1	補助加圧ポンプユニット	3φ200V 1.5KW

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所
登録番号 東京都知事 第55547号
一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
TITLE. 幹線動力・構内配電線路設備図
SCALE. A3:1/200 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島
NO. E-07

空調設備負荷表

記号	名称	電気特性
EHP-1	マルチエアコン外機	3φ200V 12.4KW 基準電流値 48A
EHP-1-1~3	マルチエアコン内機	1φ200V 0.22KW 運転電流 2.2A
EHP-2	マルチエアコン外機	3φ200V 15.5KW 基準電流値 53A
EHP-2-1~4	マルチエアコン内機	1φ200V 0.15KW 運転電流 1.1A
EHP-3	マルチエアコン外機	3φ200V 15.1KW 基準電流値 57A
EHP-3-1~3	マルチエアコン内機	1φ200V 0.22KW 運転電流 2.2A
EHP-4	マルチエアコン外機	3φ200V 15.1KW 基準電流値 57A
EHP-4-1~3	マルチエアコン内機	1φ200V 0.22KW 運転電流 2.2A
AC-1	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.34KW (暖房最大) 最大運転電流 8.9A
AC-2	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.61KW (暖房最大) 最大運転電流 9.2A
AC-3	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.61KW (暖房最大) 最大運転電流 9.2A
AC-4	n' ユーゼイコン	3φ200V 2.32KW (暖房最大) 最大運転電流 9.2A
AC-5	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.61KW (暖房最大) 最大運転電流 9.2A
AC-6	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.34KW (暖房最大) 最大運転電流 9.6A
AC-7	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.36KW (暖房最大) 最大運転電流 9.1A
AC-8	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.61KW (暖房最大) 最大運転電流 9.2A
AC-9	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.51KW (暖房最大) 最大運転電流 9.3A
AC-10	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.51KW (暖房最大) 最大運転電流 9.3A
AC-11	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.34KW (暖房最大) 最大運転電流 8.9A
AC-12	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.34KW (暖房最大) 最大運転電流 8.9A
AC-13	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.61KW (暖房最大) 最大運転電流 9.2A
AC-14	n' ユーゼイコン	3φ200V 1.86KW (暖房最大) 最大運転電流 9.2A
AC-15	レンジフードファン	3φ200V 1.71KW (暖房最大) 最大運転電流 9.2A
EPH-1	電気ヒートヒーター	1φ200V 1.25KW
EPH-2	電気ヒートヒーター	1φ200V 2.0KW
EPH-3	電気ヒートヒーター	1φ200V 3.5KW
EQO-1	業務用エコヒート	1φ200V 1.5KW

凡例

記号	名称	仕様・摘要
■	電灯分電盤	幹線設備図参照
□	動力分電盤	幹線設備図参照
□	ジャンクションボックス	
□RP	ジャンクションボックス	防雨入線カバー付
○	回路番号	単相200V回路
◇	回路番号	三相200V回路
mn	ブルボックス	W (m×100) × D (m×100) × H (m×100) WPはSUS製防水型を示す。
★	防火区画貫通措置	丸穴工法
◆	防火区画貫通措置	PS060WL-0436、PS060WL-1182-2
◆	防火区画貫通措置(片側)	ボックス工法(片面壁)
◆	防火区画貫通措置(片側)	PS060WL-1190
---	令114条2項区画	防火区画
---	令114条3項区画	小屋根表防火区画

注記

1. 図中特記なき配線は下記による。

単相200V回路

 - EM-EEF1.6-3C (1C7-ス) 配管部 (PF22)
 - EM-EEF2.0-3C (1C7-ス) 配管部 (PF22)

三相200V回路

 - EM-CE3.5'-4C (1C7-ス) 配管部 (PF22)
 - EM-CE5.5'-4C (1C7-ス) 配管部 (PF28)
 - EM-CET22' E5.5' 配管部 (PF42)
 - EM-CET38' E5.5' 配管部 (PF54)

天井隠蔽配管配線 二重天井内コログン配線

※) 勾配天井構造部分は、垂木ふところ内に配線し適合管等で保護すること。

※) ケーブルの壁内立下げ部分は適合管にて保護すること。
2. 壁内のケーブル類には行先表示を取付ける事。
3. 空調機AC-***の室内機-室外機間の差り配線は別途空調設備工事とする。



※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所
登録番号 東京都知事 第55547号
一級建築士 第281824号 中原 典人

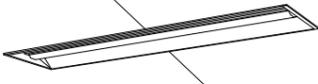
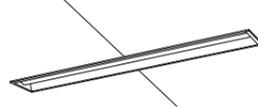
PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
TITLE. 空調動力設備図
SCALE. A3:1/200 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島

NO. E-08

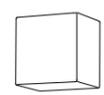
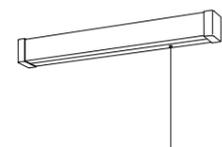
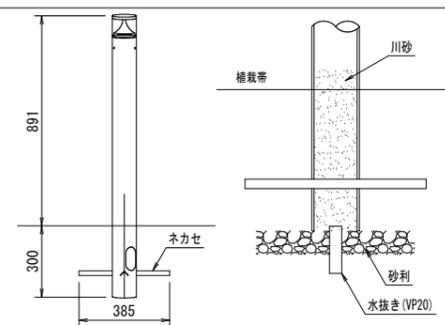
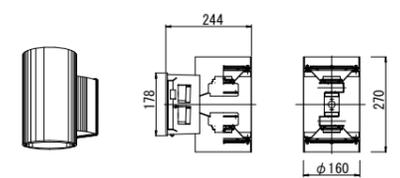
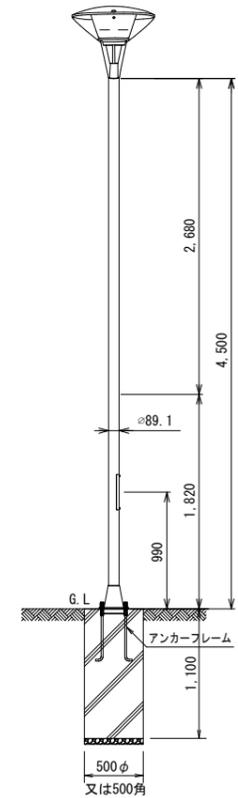
記号	名称	電気特性	対象室
HEX-1	全熱交換器	1φ100V 540W 最大電流 7.25A(特強)	
HEX-2	全熱交換器	1φ100V 580W 最大電流 7.48A(強)	
HEX-3	全熱交換器	1φ100V 445W 最大電流 5.65A(特強)	
HEX-4	全熱交換器	1φ100V 315W 最大電流 4.32A(特強)	
HEX-5	全熱交換器	1φ100V 315W 最大電流 4.32A(特強)	
HEX-6	全熱交換器	1φ100V 195W 最大電流 2A(特強)	
HEX-7	全熱交換器	1φ100V 195W 最大電流 2A(特強)	
HEX-8	全熱交換器	1φ100V 195W 最大電流 2A(特強)	
EF-1	ストリートロコファン	1φ100V 198W 起動電流 5.65A	女性用トイレ、男性用トイレ
EF-2	ストリートロコファン	1φ100V 136W 起動電流 2.75A	倉庫1
EF-3	ストリートロコファン	1φ100V 136W 起動電流 2.75A	遊具備品庫、洗濯シャワー室
EF-4	ストリートロコファン	1φ100V 74.5W 起動電流 1.7A	幼児用トイレ
EF-5	ストリートロコファン	1φ100V 74.5W 起動電流 1.7A	ポンプ室
EF-6	ストリートロコファン	1φ100V 74.5W 起動電流 1.7A	倉庫3、多目的トイレ
EF-7	ストリートロコファン	1φ100V 74.5W 起動電流 1.7A	倉庫2
EF-8	ストリートロコファン	1φ100V 74.5W 起動電流 1.7A	従業員WC1・2、更衣室1・2
RF-1	レンジフードファン	1φ100V 175W 最大電流 1.75A(強)	

記号	名称	仕様・摘要
●	電灯分電盤	幹線設備図参照
●	換気扇用コントローラスイッチ	4A 300V 強・弱スイッチ、運転表示ランプ
24H ●	換気扇用コントローラスイッチ(24時間換気専用)	強・弱スイッチ 機械設備工事より支給
EM	全熱交換器用リモコンスイッチ	機械設備工事より支給
24H EM	全熱交換器用リモコンスイッチ(24時間換気専用)	機械設備工事より支給
□	ジャンクションボックス	
★	防火区画貫通措置	丸穴工法 PS060WL-0436、PS060WL-1182-2
◆	防火区画貫通措置(片側)	ボックス工法(片面壁) PS060WL-1190
—	令114条2項区画	防火区画
- - -	令114条3項区画	小屋裏防火用界壁

1. 図中特記なき配線は下記による。
— VVF1.6-3C (1C7-ス) 配管部 (PF22)
— VVF2.0-3C (1C7-ス) 配管部 (PF22)
— VVF1.6-3C 配管部 (PF22)
— 全熱交換器操作信号線
— EM-KPEE-S1.25sq-1P 配管部 (PF16)
— 天井打込配管配線
— 二重天井内コログン配管配線
※) 二重天井内はケーブルコログン配線とする。
2. 壁内のケーブル類には行先表示札を取付ける事。

A	LEDベースライト 直付形iスタイル	B	LEDベースライト 直付形iスタイル 防湿防雨型	C	LEDベースライト 直付形Dスタイル	D	LEDベースライト 直付形Dスタイル 防湿防雨型	E	LEDベースライト 埋込下面開放形
A16	LSS1-2-15 1600Lmタイプ	B52MP	LSS1MP/RP-4-46	C32	LSS9-4-30 3,200Lmタイプ	D52MP	LSS9MP/RP-4-46	E52	LRS3-4-48 5,200Lmタイプ
A52	LSS1-4-48 5200Lmタイプ			C40	LSS9-4-37 4,000Lmタイプ			E69	LRS3-4-65 6,900Lmタイプ
									
	定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000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	一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力32.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体：ステンレス（高反射白色粉末塗装） 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40000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	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（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000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	一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力32.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体：ステンレス（高反射白色粉末塗装） 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40000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	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：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000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				
F	LEDベースライト 埋込下面開放形 グレア抑制形	G	LEDベースライト 直付・埋込兼用型 調光可能タイプ	H	LEDベースライト 埋込下面開放形	I	LEDダウンライト	J32	LEDシーリングライト リモコン付
F52	LRS3CG1A-4-41	G80	FHP32形×4灯相当 49.7W 8000Lmタイプ	H32	LRS6-4-30	I6	LRS1-05		
		G90	FHP45形×3灯相当 56.3W 9000Lmタイプ			I10	LRS1-08		
						I15	LRS1-13		
									
	マルチコンフォートタイプ、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：亜鉛鋼板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000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	□570、スクエア光源タイプ、グレアセーブ光源ユニット 調光可能タイプ（約10~100%）、電圧100~242V 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 本体：銅板（高反射白色粉末塗装） 枠：銅板（高反射白色粉末塗装） カバー：ポリカーボネート（乳白） 昼白色、5000K、Ra83 G80：パナソニック XLX180AKNLA9 相当 G90：パナソニック XLX190AKNLA9 相当	一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000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	LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源光束角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 電圧：100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150	温白色（3500K）、Ra83 器具光束3800lm、消費電力32.4W、電圧100V ソフトターン方式、カチットF、竿線天井取付アダプタ対応 カバー：アクリル（乳白つや消し） リモコンで（100%~5%）調光、専用リモコン送信器同梱 パナソニック LGC3113V 相当				
K10	LEDシーリングライト 防湿防雨型 天井面・壁面取付専用	L15	LEDシーリングライト 電球色（3,000K） Ra85	M15	LEDシーリングライト 昼白色（5,000K） Ra85	N62	LEDブラケット 白色（4,000K） Ra85	O45	LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 □450
									
	電球色（2700K）、Ra80 器具光束1020lm、消費電力14W、電圧100V 防湿型・防雨型、ネジ込み方式、天井直付型・壁直付型 プラスチック（ホワイト）、カバー：プラスチック（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） パナソニック LGW50631U 相当	LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、天井直付型 光源光束角30°、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 3000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束1585lm、消費電力12.4W、電圧100V 本体：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 反射板：プラスチック（ホワイト） パナソニック NCN15303W 相当	LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、天井直付型 光源光束角30°、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束1670lm、消費電力12.4W、電圧100V 本体：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 反射板：プラスチック（ホワイト） パナソニック NCN15300W 相当	Ss-36 LEDモジュール ナチュラルホワイト（4000K） 消費電力 61.6W ■非調光タイプ 本体：アルミダイカスト（白艶消） 前面カバー：ポリカーボネート（透明） 電源内蔵 防湿防雨形（IP65） 調光不可 重：5.0kg 幅：275 長さ：282 高さ：175 (mm) ENDO ERB6015WA 相当	スクエア光源タイプ、グレアセーブ光源ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100~242V 調光タイプ（約10~100%） 本体：銅板（高反射白色粉末塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック 埋込XLX140UKNLA9				

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。

<p>P4 LEDブラケット クラス500 電球色</p>  <p>LEDフラットランプφ70 クラス500 1灯(口金GX53-1) 電球色(2700K)、高演色Ra90 器具光束400lm、消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、ツマミネジ方式 カバー:アクリル(乳白つや消し) W=110 H=110 出しろ90</p> <p>パナソニック XLGB82802CE1 相当</p>	<p>Q11 LEDキッチンライト 20形蛍光灯1灯相当</p>  <p>昼白色(5000K)、Ra83 器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V 壁直付型 プルスイッチ付、拡散タイプ カバー:プラスチック(乳白) W=580 H=65 出しろ64</p> <p>パナソニック LGB85038LE1 相当</p>	<p>R130 LED投光器 水銀灯400形相当</p>  <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・防噴流型・耐塵型、広角タイプ配光 光束13000lm、消費電力88.7W、電圧100~242V 昼白色、5000K、Ra70光束維持時間60000時間(光束維持率80%) 本体:アルミ(ミディアムグレーメタリック) パネル:ポリカーボネート(透明つや消し) 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ:15kV</p> <p>パナソニック NYS15341KLE9 相当</p>	<p>S5 LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当</p>  <p>電球色(2700K)、Ra83 器具光束515lm、消費電力7.1W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型 ツマミネジ方式、PaPIRa・明るさセンサー付 カバー:アクリル(乳白) 本体:プラスチック(ホワイト) 点灯照度調整機能付</p> <p>パナソニック LGWC80360LE1 相当</p>	<p>T7 LEDスポットライト 100形ダイクール電球1灯器具相当</p>  <p>電球色(2700K)、Ra83 器具光束706lm、消費電力8.4W、電圧100V 集光タイプ、防雨型、ネジ込み方式 アルミダイカスト(オフブラック) パネル:アクリル(透明) 可動範囲上下110度、回転方向330度</p> <p>パナソニック スポットライトXLGE1124CE1 +LLD3020LCE1 相当</p>
<p>U8 ローポールライト</p>  <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型、全周配光タイプ 器具光束820lm、消費電力6.7W、電圧100V 昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間60000時間(光束維持率70%) 本体:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック) グローブ:ポリカーボネート(透明)、反射板:アルミダイカスト(ホワイト) ポール:ステンレス(ミディアムグレーメタリック) 幅φ105・地上高891、保護等級:IP23</p> <p>パナソニック ローポールライトXYT2001NKLE1 相当</p>	<p>V10 LEDスポットライト 150形ハイビーム電球1灯器具相当</p>  <p>電球色(2700K)、Ra80 器具光束1000lm、消費電力10.7W、電圧100V 防雨型 可動範囲上下80度、回転方向330度 アルミダイカスト(オフブラック)</p> <p>パナソニック LGW40114 相当</p>	<p>W15 LED上下配光ブラケット100型 電球色(3,000K)</p>  <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ、壁面取付型 3000K、Ra85、広角タイプ 器具光束1645lm、消費電力20.8W、電圧:100V 光束維持時間:40000時間(光束維持率70%) 本体:ステンレス(シルバーマタリックつや消し仕上) フランジ:アルミダイカスト(シルバーマタリックつや消し仕上) 反射板:アルミ(銀色仕上)、パネル:強化ガラス(透明つや消し)</p> <p>パナソニック NYY41023LE1 相当</p>	<p>X91 LED街路灯 エバーライト140形相当</p>  <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型、全周配光タイプ 器具光束9100lm、消費電力98W、電圧100~242V 昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間6万時間(光束維持率70%) 本体:アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック) グローブ:ポリカーボネート(透明) 天板:アルミ(ミディアムグレーメタリック) 上方光束比5~15%、耐雷サージ15kV、耐風速60m 落下防止ワイヤー付 鋼管:環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉末体付塗装 耐風速60m/sec仕様(標準灯具の場合)</p> <p>パナソニック NNY22694LE9 +トクポールXDYD2419H 相当</p>	

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



凡例

記号	名称	仕様・摘要
—	電灯分電盤	幹線設備参照
○	LED ⁺ -ライト	一般回路用
○	LED ⁺ -リングライト、LED ⁺ -ケラライト	
▽	熱線センサー付自動スイッチ親器	8A ⁺ 7 ⁺ 広角検知形 WTK24818相当
▽	熱線センサー付自動スイッチ子器	標準検知形 WTK2910K相当
□	ジャンクションボックス	
□JB(WP)	ジャンクションボックス	防雨丸かぶりプレート付
★	防火区画貫通措置	丸穴工法
★	防火区画貫通措置	PS060WL-0436、PS060WL-1182-2
◆	防火区画貫通措置(片側)	ボックス工法(片面壁)
◆	防火区画貫通措置(片側)	PS060WL-1190
---	令114条2項区画	防火区画
---	令114条3項区画	小屋裏防火区画

注記

1. 図中特記なき配線は下記による。

- EM-EF2.0-3C (1C7-ス) 配管部 (PF22)
- EM-EF2.0-2C+1.6-2C (1C7-ス) 配管部 (PF22)
- EM-EF2.0-2C+1.6-3C (1C7-ス) 配管部 (PF22)
- EM-CE5.5'-3C (1C7-ス) 配管部 (PF28)
- EM-CE8'-3C (1C7-ス) 配管部 (PF28)
- 天井隠蔽配管配線 --- 二重天井内コガシ配線

※) 勾配天井構造部分は、垂木ふところ内に配線し適合配管で保護すること。
 ※) ケーブルの壁内立下げ部分は適合配管にて保護すること。

- EM-CE2'-3C (FEP30) (1C7-ス)
- EM-CE3.5'-3C (FEP30) (1C7-ス)

2. 壁内のケーブル類には行先表示札を取付ける事。

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所
 登録番号 東京都知事 第55547号
 一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
 TITLE. 電灯設備図
 SCALE. A3:1/200 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島



事務室設置機器用電源

a □	自火報受信機用
b □	機械警備主装置用
c □	呼出表示器用

多機能トイレ用コンセント負荷

① 自動水栓用	1.3W	多機能 トイレバック
② 自動水栓+電気温水器用	351.3W	
③ 電気温水器用	707.5W	
④ 暖房便座用	7.5W	
⑤ ハンドドライ用	1.150W	

凡例

記号	名称	仕様・摘要
■	電灯分電盤	幹線設備図参照
Ⓧ	埋込コンセント	2P15A E付×2
Ⓧ	埋込コンセント	2P15A E付+ET
Ⓧ	埋込コンセント	2P15A×2 E付
Ⓧ	埋込コンセント	扉付2P15A×1 E付
Ⓧ	埋込コンセント	扉付2P15A×2 E付
Ⓧ	埋込コンセント	扉付2P15A E付×2
Ⓧ	埋込コンセント	125V 2P20A E・ET付 ガードプレート付
Ⓧ	埋込コンセント	250V 2P20A E・ET付 ガードプレート付
Ⓧ	埋込コンセント	3P30A 鍵付アースカバー(透明蓋)
Ⓧ	保護カバー付接地防水コンセント	抜け止め式2P15A E付×1+ET 簡易鍵付
Ⓧ	接地防水コンセント	抜け止め式2P15A E付×2+ET
Ⓧ	接地防水コンセント	抜け止め式2P15A E付×3+ET
Ⓧ	引掛防雨コンセント	接地2P20A (IB3P) 差込口蓋付 200V回路
Ⓧ	引掛防雨コンセント	接地2P30A (IB3P) 差込口蓋付
Ⓧ	露出コンセント	2P15A E付×2
Ⓧ	天井埋込コンセント	抜け止め式2P15A E付×2
□	シヤンカシカス	
★	防火区画貫通措置	丸穴工法
	防火区画貫通措置	PS060WL-0436, PS060WL-1182-2
◆	防火区画貫通措置(片側)	ボックス工法(片面壁)
	防火区画貫通措置(片側)	PS060WL-1190
---	令114条2項区画	防火区画
---	令114条3項区画	小屋裏防火区画

注記

- 図中特記なき配線は下記による。
 - EM-EF2.0-3C (1C7-ス) 配管部 (PF22)
 - EM-CE5.5-3C (1C7-ス) 配管部 (PF28)
 - EM-CE8-3C (1C7-ス) 配管部 (PF28)
 - 天井隠蔽配管配線 二重天井内コログシ配線

※) CE5.5'及びCE8'の配線は、コンセントボックス内でIE2.0又はIE2.6と直線接続してコンセントに接続すること。
 ※) 勾配天井構造部分は、垂木ふところ内に配線し適合管で保護すること。
 ※) ケーブルの埋込部分は適合管にて保護すること。

- 盤内のケーブル類には行先表示札を付ける事。

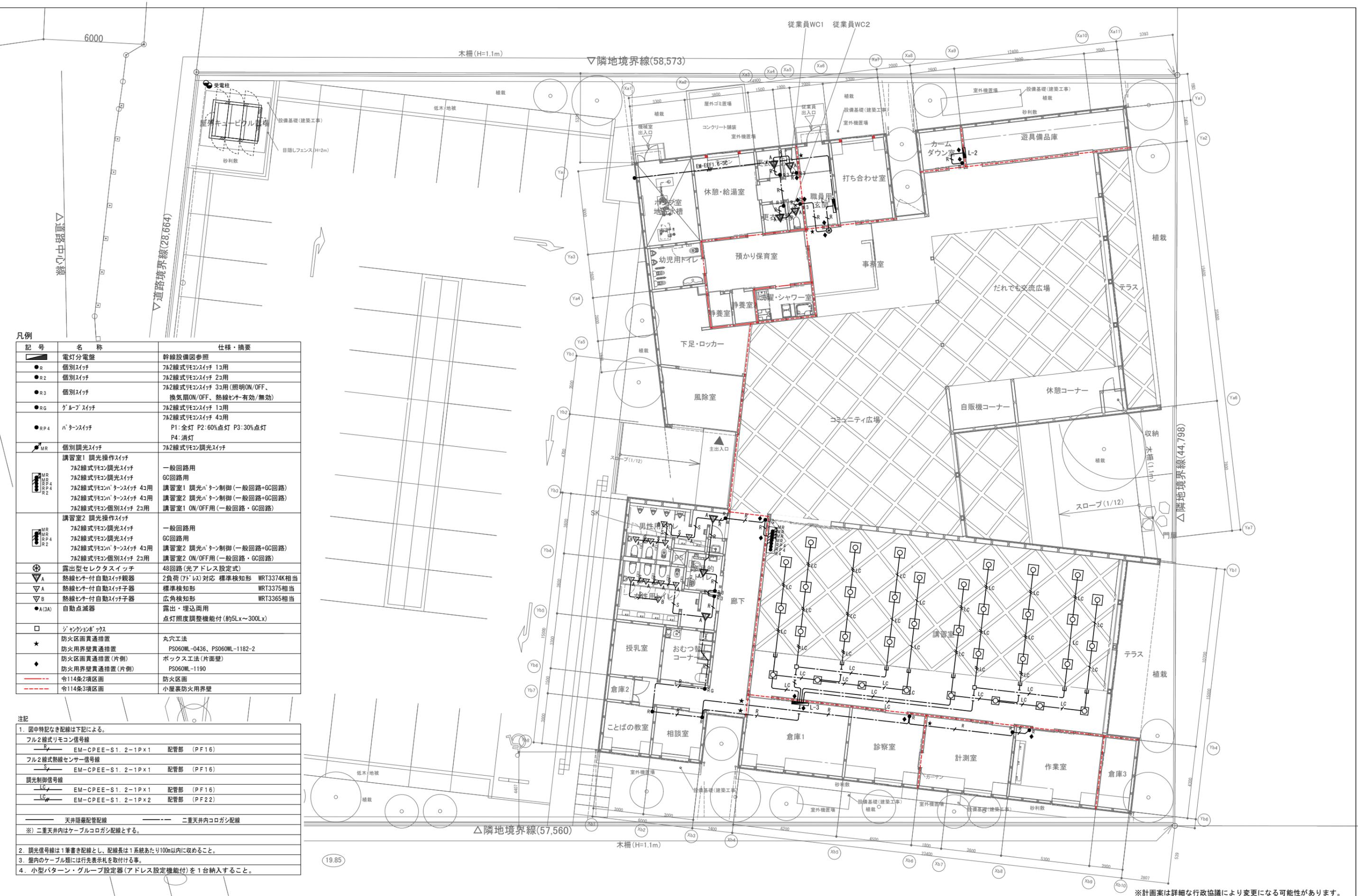
※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所
 登録番号 東京都知事 第55547号
 一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
 TITLE. コンセント設備図
 SCALE. 1:200 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島



凡例

記号	名称	仕様・摘要
●	電灯分電盤	幹線設備図参照
●R	個別スイッチ	7x2線式リコンスイッチ 1コ用
●R2	個別スイッチ	7x2線式リコンスイッチ 2コ用
●R3	個別スイッチ	7x2線式リコンスイッチ 3コ用 (照明ON/OFF、換気扇ON/OFF、熱線センサー有効/無効)
●RG	グループスイッチ	7x2線式リコンスイッチ 1コ用
●RP4	ハタンスイッチ	7x2線式リコンスイッチ 4コ用 P1:全灯 P2:60%点灯 P3:30%点灯 P4:消灯
●MR	個別調光スイッチ	7x2線式リコン調光スイッチ
M1	講義室1 調光操作スイッチ	7x2線式リコン調光スイッチ
	7x2線式リコン調光スイッチ	一般回路用
	7x2線式リコン調光スイッチ	GC回路用
	7x2線式リコンハタンスイッチ 4コ用	講義室1 調光ハタン制御 (一般回路+GC回路)
	7x2線式リコンハタンスイッチ 4コ用	講義室2 調光ハタン制御 (一般回路+GC回路)
M2	講義室2 調光操作スイッチ	7x2線式リコン調光スイッチ
	7x2線式リコン調光スイッチ	一般回路用
	7x2線式リコン調光スイッチ	GC回路用
	7x2線式リコンハタンスイッチ 4コ用	講義室2 調光ハタン制御 (一般回路+GC回路)
	7x2線式リコンハタンスイッチ 2コ用	講義室1 ON/OFF用 (一般回路・GC回路)
⊗	露出型セレクトスイッチ	48回路 (光アドレス設定式)
▽A	熱線センサー付自動スイッチ親器	2負荷 (7'x1/2) 対応 標準検知形 WRT3374K相当
▽A	熱線センサー付自動スイッチ子器	標準検知形 WRT3375相当
▽B	熱線センサー付自動スイッチ子器	広角検知形 WRT3365相当
●A(3A)	自動点滅器	露出・埋込両用 点灯照度調整機能付 (約5Lx~300Lx)
□	ジャンクションボックス	
★	防火区画貫通措置	丸穴工法 PSO60ML-0436、PSO60ML-1182-2
◆	防火区画貫通措置 (片側)	ボックス工法 (片面壁)
◆	防火区画貫通措置 (片側)	PSO60ML-1190
---	令114条2項区画	防火区画
---	令114条3項区画	小屋裏防火用界壁

注記

- 図中特記なき配線は下記による。
フル2線式リコン配線
R EM-CPEE-S1.2-1P×1 配管部 (PF16)
フル2線式熱線センサー信号線
S EM-CPEE-S1.2-1P×1 配管部 (PF16)
調光制御信号線
LC EM-CPEE-S1.2-1P×1 配管部 (PF16)
LC EM-CPEE-S1.2-1P×2 配管部 (PF22)
天井層配管配線 二重天井内コログシ配線
※) 二重天井内はケーブルコログシ配線とする。
- 調光信号線は1筆書き配線とし、配線長は1系統あたり100m以内に収めること。
- 壁内のケーブル類には行先表示札を取付ける事。
- 小型パターン・グループ設定器 (アドレス設定機能付) を1台納入すること。

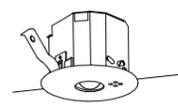
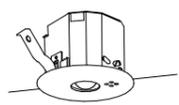
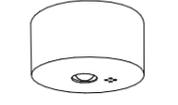
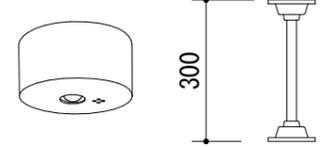
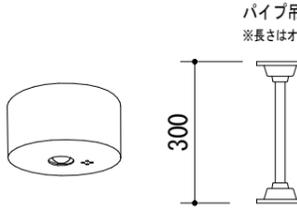
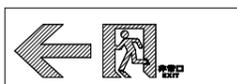
※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

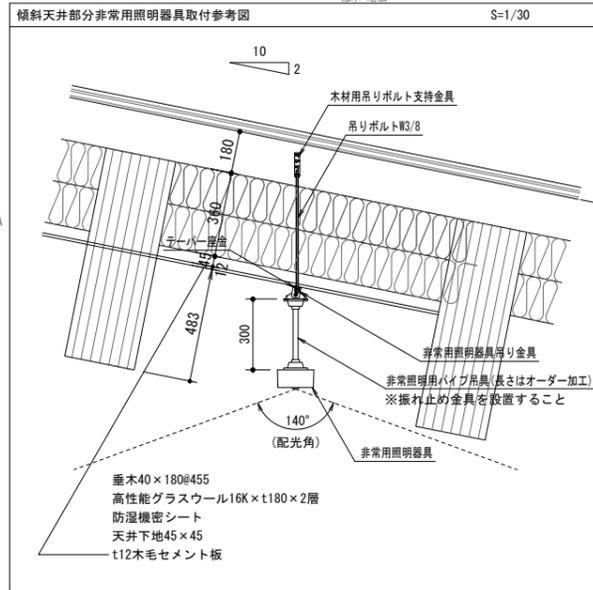
一級建築士事務所
登録番号 東京都知事 第55547号
一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
TITLE. 照明制御設備図
SCALE. 1:200 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島

<p>a 9 LED非常照明 埋込型 低天井用 9形相当 φ100 K1-LRS11-1 (型式評定番号L ALE-004)</p>  <p>φ100低天井・小空間用(～3m)、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: L ALE-004 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</p> <table border="1"> <tr><th>機器取付高さ</th><td>2.1</td><td>2.2</td><td>2.3</td><td>2.4</td><td>2.5</td><td>2.6</td><td>2.7</td><td>2.8</td><td>2.9</td><td>3.0</td></tr> <tr><th>単体配置 A1</th><td>3.8</td><td>3.9</td><td>3.9</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>3.6</td><td>3.2</td><td>3.0</td><td>2.8</td></tr> <tr><th>直線配置 A2</th><td>8.5</td><td>8.9</td><td>9.2</td><td>9.4</td><td>9.6</td><td>9.9</td><td>10.1</td><td>10.3</td><td>10.4</td><td>10.1</td></tr> <tr><th>四角配置 A4</th><td>6.9</td><td>7.2</td><td>7.4</td><td>7.6</td><td>7.8</td><td>8.1</td><td>8.3</td><td>8.5</td><td>8.7</td><td>8.9</td></tr> </table>	機器取付高さ	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	単体配置 A1	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	3.6	3.2	3.0	2.8	直線配置 A2	8.5	8.9	9.2	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.4	10.1	四角配置 A4	6.9	7.2	7.4	7.6	7.8	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	<p>a 13 LED非常照明 埋込型 低天井用 13形相当 φ100 K1-LRS11-2 (型式評定番号L ALE-004)</p>  <p>φ100低天井用(～3m)、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: L ALE-004 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</p> <table border="1"> <tr><th>機器取付高さ</th><td>2.1</td><td>2.2</td><td>2.3</td><td>2.4</td><td>2.5</td><td>2.6</td><td>2.7</td><td>2.8</td><td>2.9</td><td>3.0</td></tr> <tr><th>単体配置 A1</th><td>4.2</td><td>4.4</td><td>4.5</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.7</td><td>4.8</td><td>4.9</td><td>4.9</td><td>4.9</td></tr> <tr><th>直線配置 A2</th><td>9.3</td><td>9.6</td><td>10.0</td><td>10.2</td><td>10.6</td><td>10.8</td><td>11.1</td><td>11.3</td><td>11.6</td><td>11.9</td></tr> <tr><th>四角配置 A4</th><td>7.4</td><td>7.7</td><td>7.9</td><td>8.2</td><td>8.4</td><td>8.7</td><td>8.9</td><td>9.1</td><td>9.4</td><td>9.6</td></tr> </table>	機器取付高さ	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	単体配置 A1	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	4.9	直線配置 A2	9.3	9.6	10.0	10.2	10.6	10.8	11.1	11.3	11.6	11.9	四角配置 A4	7.4	7.7	7.9	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.4	9.6	<p>a 30 LED非常照明 埋込型 中天井用 30形相当 φ100 K1-LRS11-3 (型式評定番号L ALE-006)</p>  <p>φ100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: L ALE-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</p> <table border="1"> <tr><th>機器取付高さ</th><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>6.0</td></tr> <tr><th>単体配置 A1</th><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><th>直線配置 A2</th><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><th>四角配置 A4</th><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>	機器取付高さ	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	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	<p>b 9 LED非常照明 天井直付型 低天井用 9形相当 K1-LSS11-1 (型式評定番号L ALE-004)</p>  <p>直付低天井用・小空間用(～3m)、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: L ALE-004 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</p> <table border="1"> <tr><th>機器取付高さ</th><td>2.1</td><td>2.2</td><td>2.3</td><td>2.4</td><td>2.5</td><td>2.6</td><td>2.7</td><td>2.8</td><td>2.9</td><td>3.0</td></tr> <tr><th>単体配置 A1</th><td>3.8</td><td>3.9</td><td>3.9</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>3.6</td><td>3.2</td><td>3.0</td><td>2.8</td></tr> <tr><th>直線配置 A2</th><td>8.5</td><td>8.9</td><td>9.2</td><td>9.4</td><td>9.6</td><td>9.9</td><td>10.1</td><td>10.3</td><td>10.4</td><td>10.1</td></tr> <tr><th>四角配置 A4</th><td>6.9</td><td>7.2</td><td>7.4</td><td>7.6</td><td>7.8</td><td>8.1</td><td>8.3</td><td>8.5</td><td>8.7</td><td>8.9</td></tr> </table>	機器取付高さ	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	単体配置 A1	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	3.6	3.2	3.0	2.8	直線配置 A2	8.5	8.9	9.2	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.4	10.1	四角配置 A4	6.9	7.2	7.4	7.6	7.8	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	<p>b 30 LED非常照明 天井直付型 中天井用 30形相当 K1-LSS11-3 (型式評定番号L ALE-006)</p>  <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: L ALE-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</p> <table border="1"> <tr><th>機器取付高さ</th><td>3.8</td><td>3.9</td><td>4.0</td><td>4.1</td><td>4.2</td><td>4.3</td><td>4.4</td><td>4.5</td><td>5.0</td><td>5.5</td></tr> <tr><th>単体配置 A1</th><td>7.7</td><td>7.8</td><td>7.9</td><td>8.0</td><td>8.1</td><td>8.1</td><td>8.2</td><td>8.3</td><td>8.7</td><td>8.9</td></tr> <tr><th>直線配置 A2</th><td>18.0</td><td>18.3</td><td>18.6</td><td>18.9</td><td>19.2</td><td>19.4</td><td>19.7</td><td>19.9</td><td>21.0</td><td>22.0</td></tr> <tr><th>四角配置 A4</th><td>14.1</td><td>14.3</td><td>14.6</td><td>14.9</td><td>15.2</td><td>15.5</td><td>15.7</td><td>16.0</td><td>17.2</td><td>18.4</td></tr> </table>	機器取付高さ	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.0	5.5	単体配置 A1	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.7	8.9	直線配置 A2	18.0	18.3	18.6	18.9	19.2	19.4	19.7	19.9	21.0	22.0	四角配置 A4	14.1	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.7	16.0	17.2	18.4
機器取付高さ	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0																																																																																																																																																																																																										
単体配置 A1	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	3.6	3.2	3.0	2.8																																																																																																																																																																																																										
直線配置 A2	8.5	8.9	9.2	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.4	10.1																																																																																																																																																																																																										
四角配置 A4	6.9	7.2	7.4	7.6	7.8	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9																																																																																																																																																																																																										
機器取付高さ	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0																																																																																																																																																																																																										
単体配置 A1	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	4.9	4.9																																																																																																																																																																																																										
直線配置 A2	9.3	9.6	10.0	10.2	10.6	10.8	11.1	11.3	11.6	11.9																																																																																																																																																																																																										
四角配置 A4	7.4	7.7	7.9	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.4	9.6																																																																																																																																																																																																										
機器取付高さ	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0																																																																																																																																																																																																													
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																																																																																																																																																																																																													
機器取付高さ	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0																																																																																																																																																																																																										
単体配置 A1	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	3.6	3.2	3.0	2.8																																																																																																																																																																																																										
直線配置 A2	8.5	8.9	9.2	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.4	10.1																																																																																																																																																																																																										
四角配置 A4	6.9	7.2	7.4	7.6	7.8	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9																																																																																																																																																																																																										
機器取付高さ	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.0	5.5																																																																																																																																																																																																										
単体配置 A1	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.7	8.9																																																																																																																																																																																																										
直線配置 A2	18.0	18.3	18.6	18.9	19.2	19.4	19.7	19.9	21.0	22.0																																																																																																																																																																																																										
四角配置 A4	14.1	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.7	16.0	17.2	18.4																																																																																																																																																																																																										
<p>b 30 h LED非常照明 天井直付型 中天井用 30形相当 (型式評定番号L ALE-006)</p>  <p>直付中天井用(～8m)、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: L ALE-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</p> <table border="1"> <tr><th>機器取付高さ</th><td>4.3</td><td>4.4</td><td>4.5</td><td>5.0</td><td>5.5</td><td>6.0</td><td>6.5</td><td>7.0</td><td>7.5</td><td>8.0</td></tr> <tr><th>単体配置 A1</th><td>7.6</td><td>7.7</td><td>7.8</td><td>8.0</td><td>8.8</td><td>6.5</td><td>6.2</td><td>5.7</td><td>5.1</td><td>4.2</td></tr> <tr><th>直線配置 A2</th><td>18.2</td><td>18.4</td><td>18.6</td><td>19.5</td><td>20.5</td><td>21.3</td><td>20.8</td><td>20.9</td><td>20.8</td><td>18.8</td></tr> <tr><th>四角配置 A4</th><td>15.2</td><td>15.4</td><td>15.6</td><td>16.6</td><td>17.4</td><td>18.2</td><td>18.9</td><td>19.5</td><td>20.2</td><td>18.8</td></tr> </table>					機器取付高さ	4.3	4.4	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	単体配置 A1	7.6	7.7	7.8	8.0	8.8	6.5	6.2	5.7	5.1	4.2	直線配置 A2	18.2	18.4	18.6	19.5	20.5	21.3	20.8	20.9	20.8	18.8	四角配置 A4	15.2	15.4	15.6	16.6	17.4	18.2	18.9	19.5	20.2	18.8																																																																																																																																																																				
機器取付高さ	4.3	4.4	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0																																																																																																																																																																																																										
単体配置 A1	7.6	7.7	7.8	8.0	8.8	6.5	6.2	5.7	5.1	4.2																																																																																																																																																																																																										
直線配置 A2	18.2	18.4	18.6	19.5	20.5	21.3	20.8	20.9	20.8	18.8																																																																																																																																																																																																										
四角配置 A4	15.2	15.4	15.6	16.6	17.4	18.2	18.9	19.5	20.2	18.8																																																																																																																																																																																																										
<p>EP 1 避難口誘導標識(蓄光型)片面 貼付</p> 					<p>EP 2 通路誘導標識(蓄光型)片面 貼付</p>  <p>※矢印の向きによって誘導標識を選定する事。</p>																																																																																																																																																																																																															

※非常用照明器具は「昭和45年建告第1830号」に適合すること
 ※勾配天井構造現し部分に取付ける非常用照明器具は水平に取付けること
 ※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。

非常照明の設置緩和について
 平成12年建告第1411号の2のイ、床面積が30平方メートル以下の居室で当該居室から地上に通ずる建築物の部分がイに該当するもの（イ、令第126条の5に規定する構造の非常用の照明を設けた部分）



凡例	記号	名称	仕様・摘要
★	防火区画貫通措置	丸穴工法	PS060WL-0436、PS060WL-1182-2
◆	防火区画貫通措置(片側)	ボックス工法(片面壁)	PS060WL-1190
---	令114条2項区画	防火区画	
---	令114条3項区画	小屋裏防火用界壁	

特記事項	
1.	図中特記なき配線は下記による。
EM-EEF1	6-3C (1C7-ス) 二重天井内配線
EM-EEF2	0-3C (1C7-ス) 二重天井内配線
EM-EEF1	6-3C (1C7-ス) (PF22) 勾配天井内いんべい配管配線
EM-EEF2	0-3C (1C7-ス) (PF22) 勾配天井内いんべい配管配線
※	勾配天井構造現し部分は、垂木ふところ内に、PF管にて保護すること。
※	ケーブル配線に於ける壁内の立下配線は、PF管にて保護すること。
2.	誘導標識は下記による。
EP1	避難口誘導標識(蓄光型)片面 貼付
EP2	通路誘導標識(蓄光型)片面 貼付

非常照明の設置緩和について
 平成12年建告第1411号の2のイ、床面積が30平方メートル以下の居室で当該居室から地上に通ずる建築物の部分がイに該当するもの（イ、令第126条の5に規定する構造の非常用の照明を設けた部分）

勾配天井構造現し部分に取付ける非常用照明器具は水平に取付けること

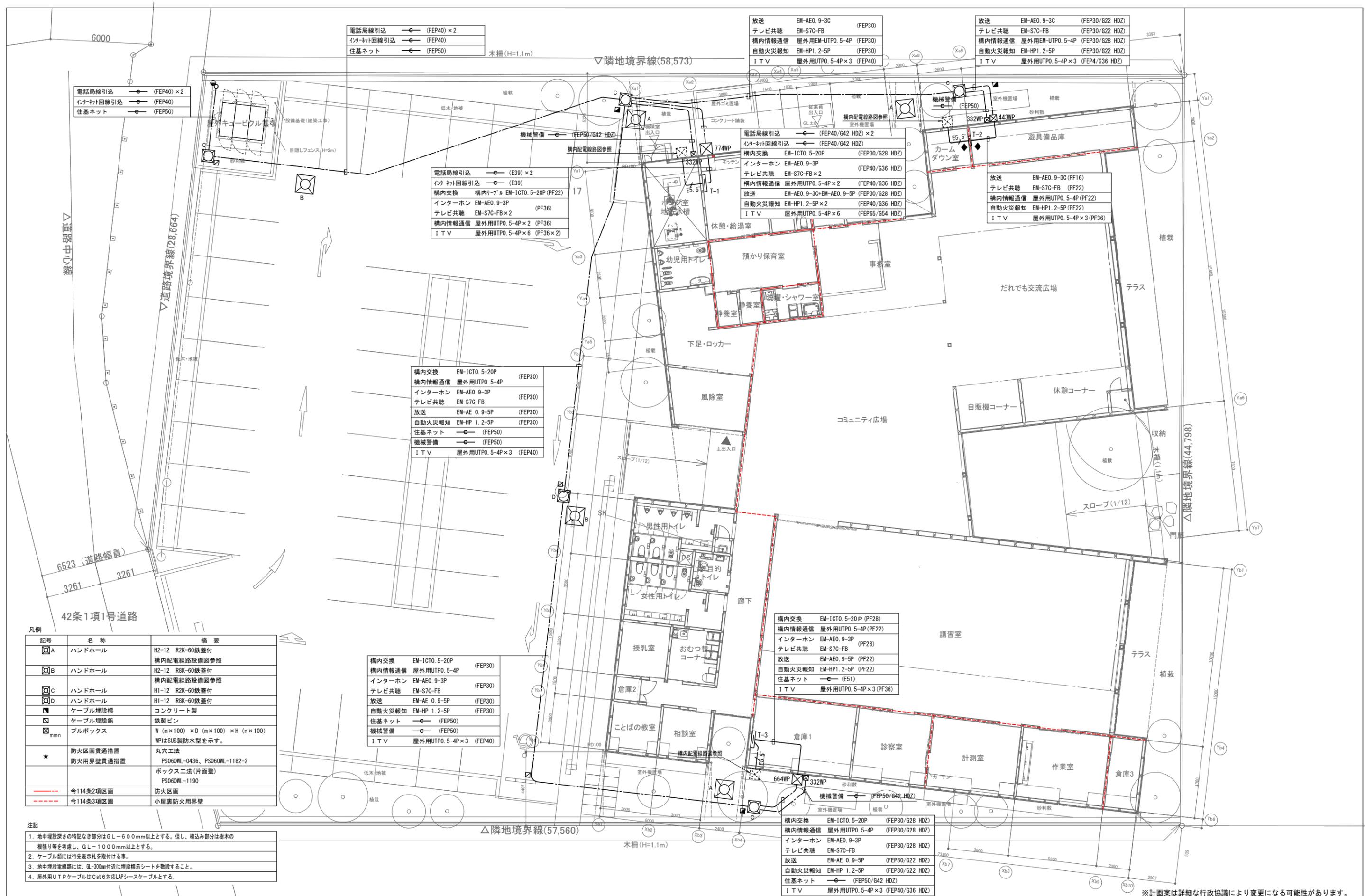
※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所
 登録番号 東京都知事 第55547号
 一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
 TITLE. 非常照明・誘導標識設備図
 SCALE. 1:200 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島



電話局線引込	—●— (FEP40) × 2
インターネット回線引込	—●— (FEP40)
住基ネット	—●— (FEP50)

放送	EM-AE0.9-3C (FEP30/G22 HDZ)
テレビ共聴	EM-S7C-FB (FEP30/G22 HDZ)
構内情報通信	屋外用EM-UTPO.5-4P (FEP30/G28 HDZ)
自動火災報知	EM-HP1.2-5P (FEP30)
I T V	屋外用UTPO.5-4P × 3 (FEP40)

放送	EM-AE0.9-3C (FEP30/G22 HDZ)
テレビ共聴	EM-S7C-FB (FEP30/G22 HDZ)
構内情報通信	屋外用EM-UTPO.5-4P (FEP30/G28 HDZ)
自動火災報知	EM-HP1.2-5P (FEP30/G22 HDZ)
I T V	屋外用UTPO.5-4P × 3 (FEP4/G36 HDZ)

電話局線引込	—●— (FEP40) × 2
インターネット回線引込	—●— (FEP40)
住基ネット	—●— (FEP50)

電話局線引込	—●— (E39) × 2
インターネット回線引込	—●— (E39)
構内交換	構内ケーブル & EM-ICTO.5-20P (PF22)
インターホン	EM-AE0.9-3P (PF36)
テレビ共聴	EM-S7C-FB × 2 (PF36)
構内情報通信	屋外用UTPO.5-4P × 2 (PF36)
I T V	屋外用UTPO.5-4P × 6 (PF36 × 2)

電話局線引込	—●— (FEP40/G42 HDZ) × 2
インターネット回線引込	—●— (FEP40/G42 HDZ)
構内交換	EM-ICTO.5-20P (FEP30/G28 HDZ)
インターホン	EM-AE0.9-3P (FEP40/G36 HDZ)
テレビ共聴	EM-S7C-FB × 2 (FEP40/G36 HDZ)
構内情報通信	屋外用UTPO.5-4P × 2 (FEP40/G36 HDZ)
放送	EM-AE0.9-3C+EM-AE0.9-5P (FEP30/G28 HDZ)
自動火災報知	EM-HP1.2-5P × 2 (FEP40/G36 HDZ)
I T V	屋外用UTPO.5-4P × 6 (FEP65/G54 HDZ)

放送	EM-AE0.9-3C (PF16)
テレビ共聴	EM-S7C-FB (PF22)
構内情報通信	屋外用UTPO.5-4P (PF22)
自動火災報知	EM-HP1.2-5P (PF22)
I T V	屋外用UTPO.5-4P × 3 (PF36)

構内交換	EM-ICTO.5-20P (FEP30)
構内情報通信	屋外用UTPO.5-4P (FEP30)
インターホン	EM-AE0.9-3P (FEP30)
テレビ共聴	EM-S7C-FB (FEP30)
放送	EM-AE 0.9-5P (FEP30)
自動火災報知	EM-HP 1.2-5P (FEP30)
住基ネット	—●— (FEP50)
機械警備	—●— (FEP50)
I T V	屋外用UTPO.5-4P × 3 (FEP40)

構内交換	EM-ICTO.5-20P (PF28)
構内情報通信	屋外用UTPO.5-4P (PF22)
インターホン	EM-AE0.9-3P (PF28)
テレビ共聴	EM-S7C-FB (PF28)
放送	EM-AE0.9-5P (PF22)
自動火災報知	EM-HP1.2-5P (PF22)
住基ネット	—●— (E51)
I T V	屋外用UTPO.5-4P × 3 (PF36)

構内交換	EM-ICTO.5-20P (FEP30)
構内情報通信	屋外用UTPO.5-4P (FEP30)
インターホン	EM-AE0.9-3P (FEP30)
テレビ共聴	EM-S7C-FB (FEP30)
放送	EM-AE 0.9-5P (FEP30)
自動火災報知	EM-HP 1.2-5P (FEP30)
住基ネット	—●— (FEP50)
機械警備	—●— (FEP50)
I T V	屋外用UTPO.5-4P × 3 (FEP40)

構内交換	EM-ICTO.5-20P (FEP30/G28 HDZ)
構内情報通信	屋外用UTPO.5-4P (FEP30/G28 HDZ)
インターホン	EM-AE0.9-3P (FEP30/G28 HDZ)
テレビ共聴	EM-S7C-FB (FEP30/G28 HDZ)
放送	EM-AE 0.9-5P (FEP30/G22 HDZ)
自動火災報知	EM-HP 1.2-5P (FEP30/G22 HDZ)
住基ネット	—●— (FEP50/G42 HDZ)
I T V	屋外用UTPO.5-4P × 3 (FEP40/G36 HDZ)

凡例	記号	名称	摘要
☐A	ハンドホール	H2-12 R2K-60鉄蓋付	構内配電線路設備図参照
☐B	ハンドホール	H2-12 R8K-60鉄蓋付	構内配電線路設備図参照
☐C	ハンドホール	H1-12 R2K-60鉄蓋付	構内配電線路設備図参照
☐D	ハンドホール	H1-12 R8K-60鉄蓋付	構内配電線路設備図参照
☐	ケーブル埋設	コンクリート製	
☐	ケーブル埋設	鉄製ピン	
☐mmn	プルボックス	W (m×100) × D (m×100) × H (n×100)	WPはSUS製防水型を示す。
★	防火区画貫通措置	丸穴工法	PS060WL-0436、PS060WL-1182-2
	防火区画貫通措置	ボックス工法 (片面壁)	PS060WL-1190
---	令114条2項区画	防火区画	
---	令114条3項区画	小屋裏防火区画	

- 注記
1. 地中埋設深さの特記なき部分はGL-600mm以上とする。但し、埋込み部分は樹木の根張り等を考慮し、GL-1000mm以上とする。
 2. ケーブル類には行先表示札を取付ける事。
 3. 地中埋設電線路には、GL-300mm付近に埋設標示シートを敷設すること。
 4. 屋外用UTPケーブルはCat6対応LAPシースケーブルとする。

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

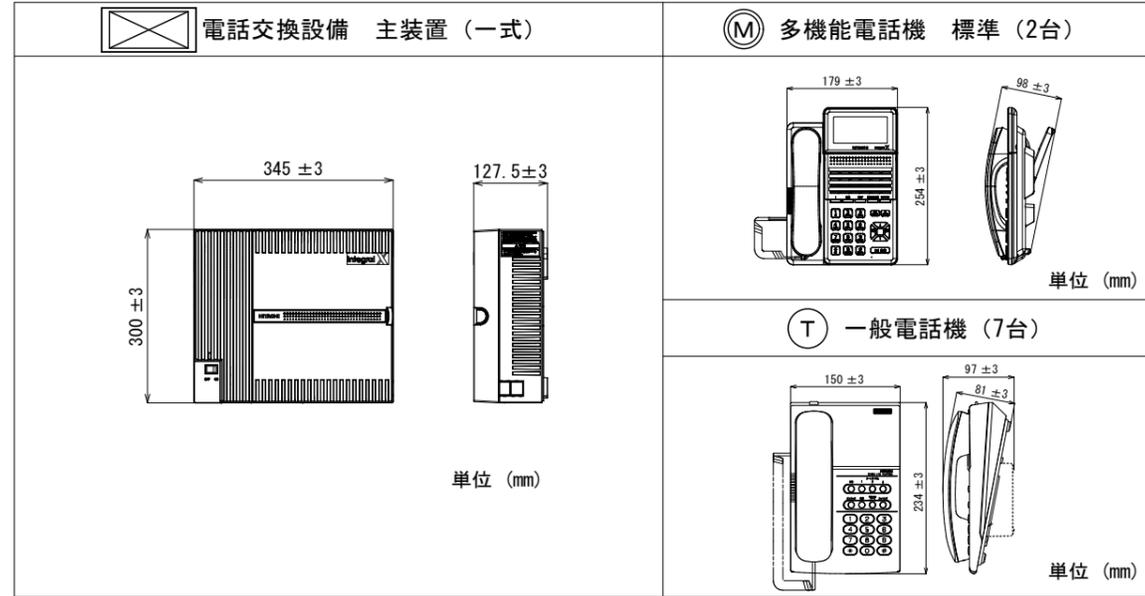
一級建築士事務所
登録番号 東京都知事 第55547号
一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
TITLE. 構内通信線路設備図
SCALE. 1:200 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島

電話交換設備 特記仕様書

電話交換機仕様

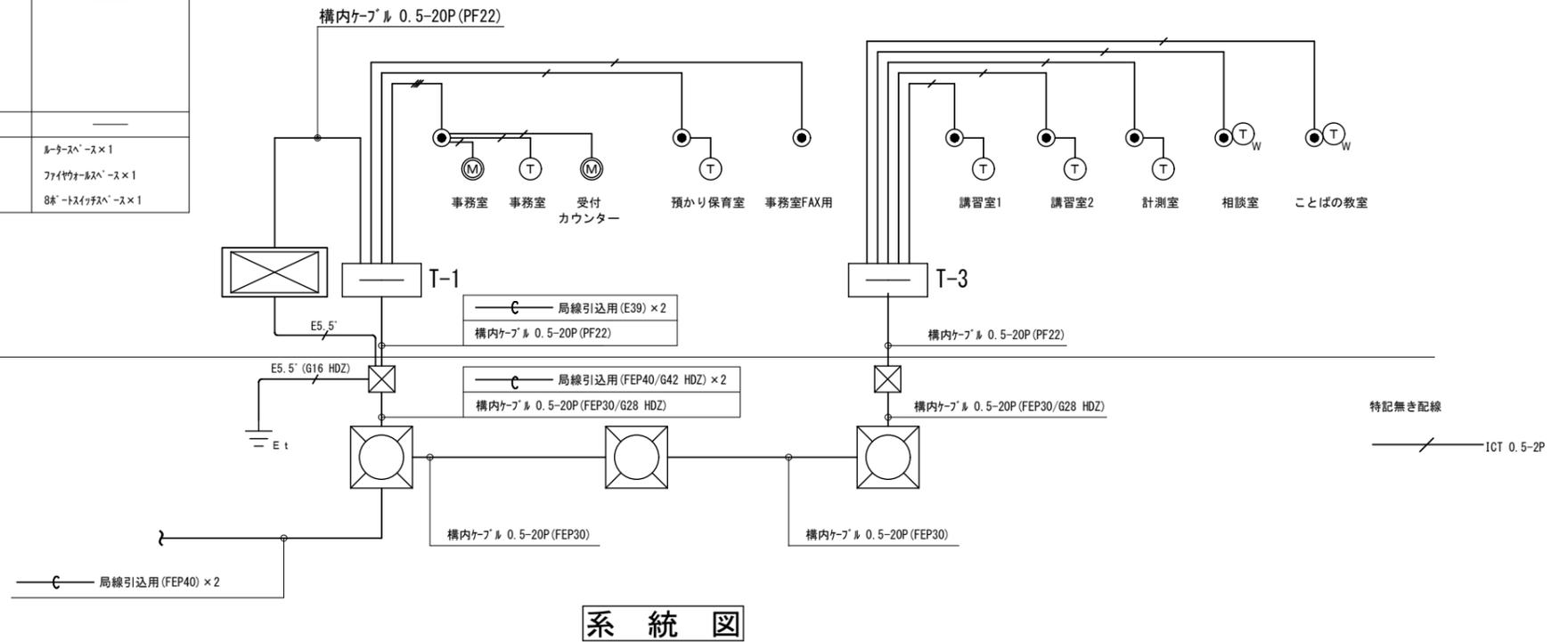
- ・制御方式 蓄積プログラム方式 ・通路方式 TD/PCM方式・T1段
- ・局線応答方式 ダイヤル方式、ダイヤルイン方式、ダイヤルアウト方式、ストレートダイヤル方式
- ・処理装置 32ビットマイクロプロセッサ ・呼量 ボタン電話機:8.0HCS/台
単独電話機:5.4HCS/台
- ・冗長方式 一重化 ・構造 自立型キャビネット
- ・電源 AC100V±10V (50/60Hz) ・冷却方式 自然空冷
- ・停電補償 内蔵蓄電池により交換機本体を約10~30分利用できること。
- ・環境条件 温度:0~40℃、湿度:20~85%RH(結露なきこと)
- ・収容回線 局線 (1)アナログ回線 現用:2回線 / 実装:2回線
(※)FAX用アナログ回線(1回線)は単独回線
(電話設備への収容無し)
- 内線 (1)多機能電話機用回路 現用:2回線 / 実装:4回線
(2)一般電話機用回路 現用:7回線 / 実装:10回線
- ・電話機関係 (1)多機能電話機(停電対応) 2台
可変機能部:24個 デイジーレイ付
(2)一般電話機 7台
受話音量:2段階、呼出音量・呼出音色・スピーカ音量:4段階
機能部(フック、保留、再ダイヤル、ホールド、オンフック、オートダイヤル、短縮)



端子盤表

記号	仕様	構内交換	放送	インターホン	テレビ共聴	構内情報通信	住基ネット
T-1	自立型 盤上部スベ-ス付 (H:2400)	MDF 80P 光コネクタ-ス×1 ONUスベ-ス×1	—	端子台 10P	増幅器×1 2分岐器×1	光コネクタ-ス×1 ONUスベ-ス×1 ルータスベ-ス×1 ファイバオプティカルスベ-ス×1 10ギガビットエクスプレ-ス×1	—
T-2	埋込型	—	端子台 10P	—	2分配器×1	8ギガビットエクスプレ-ス×1	—
T-3	自立型 盤上部スベ-ス付 (H:2400)	IDF 40P	端子台 10P	端子台 10P	増幅器×1 4分配器×1	16ギガビットエクスプレ-ス×1	ルータスベ-ス×1 ファイバオプティカルスベ-ス×1 8ギガビットエクスプレ-ス×1

— T-2



※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所
登録番号 東京都知事 第55547号
一級建築士 第281824号 中原 典人

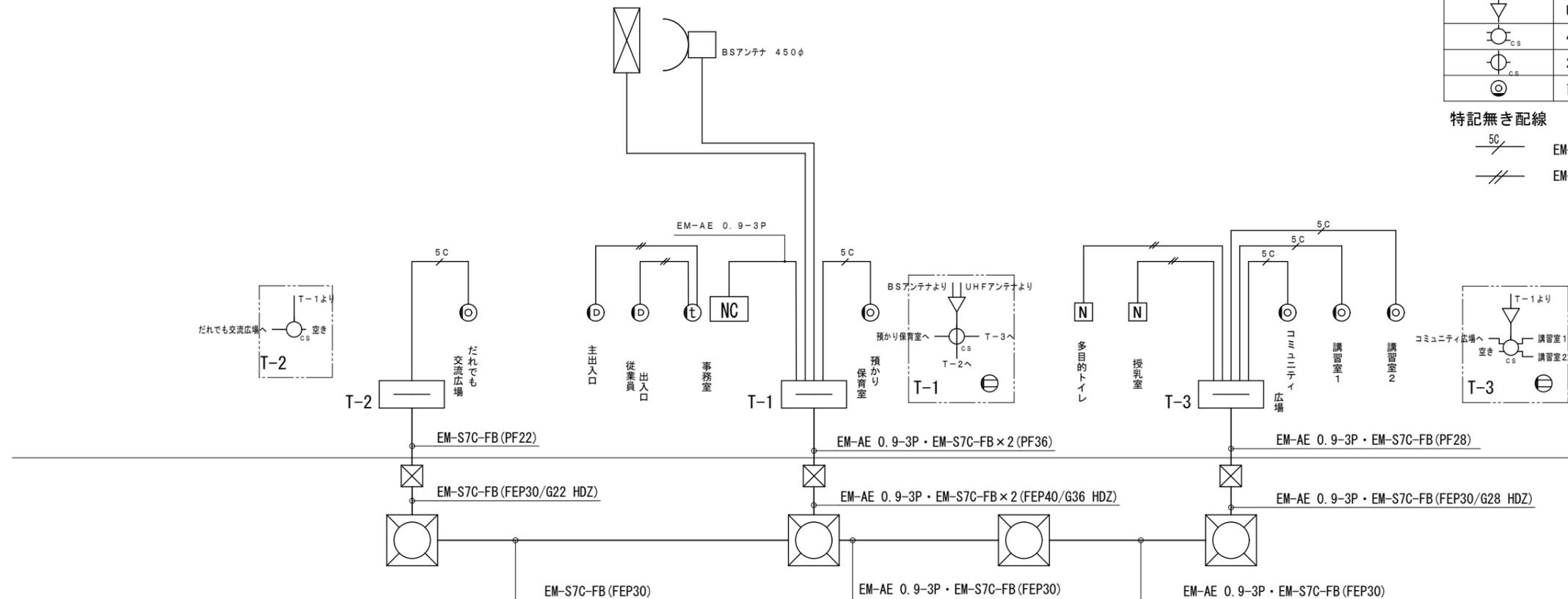
PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
TITLE. 構内交換設備機器配置図・系統図
SCALE. NS DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島

NO. E-18

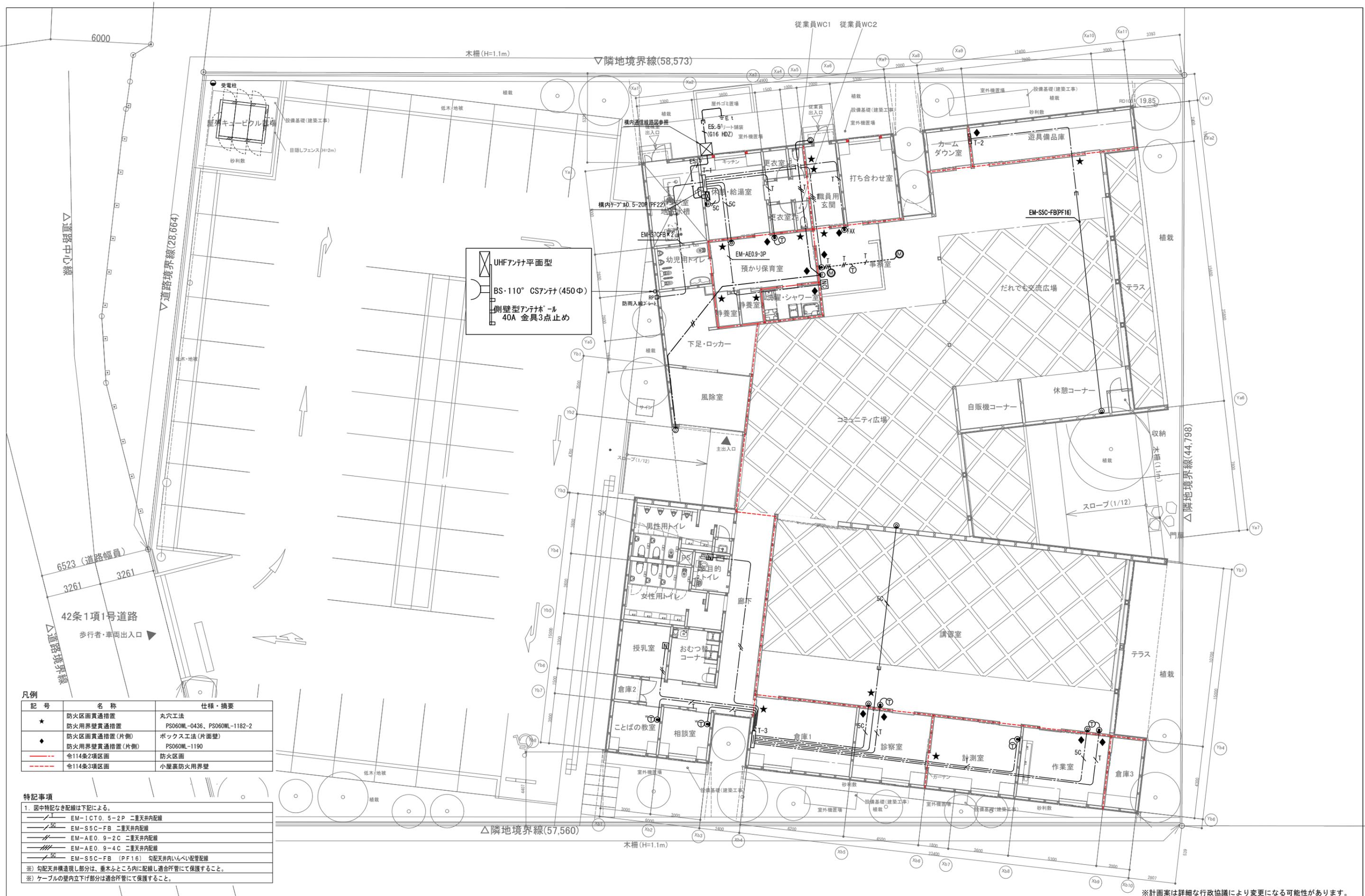
NC	3窓用呼出表示器 CBN-3C	N	呼出ボタン(引きひも付) NBR-7HWA	t	モニター付親機 JT-2ME-T	D	カメラ付玄関子機 JT-DA																																										
<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付形</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPCC t1.2</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>3窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示点灯</td></tr> </table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形状	壁取付形	材質	SPCC t1.2	窓数	3窓	表示方式	呼出音と表示点灯	<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr> </table>		形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押ボタン式両用	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>ディスプレイ</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr> <tr><td>室内子機</td><td>1台</td></tr> <tr><td>録画機能</td><td>自動録画、再生、保護、消去</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス+セパレーター)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	室内子機	1台	録画機能	自動録画、再生、保護、消去	形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス+セパレーター)	材質	難燃性樹脂	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1/2.9型カラーCMOS</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)</td></tr> </table>		電源電圧	モニター付親機から供給	通話方式	自動交互通話	カメラ	1/2.9型カラーCMOS	形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	難燃性樹脂	備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																																
形状	壁取付形																																																
材質	SPCC t1.2																																																
窓数	3窓																																																
表示方式	呼出音と表示点灯																																																
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																
材質	自己消火性樹脂																																																
備考	引きひも式、押ボタン式両用																																																
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶																																																
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																																
室内子機	1台																																																
録画機能	自動録画、再生、保護、消去																																																
形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス+セパレーター)																																																
材質	難燃性樹脂																																																
電源電圧	モニター付親機から供給																																																
通話方式	自動交互通話																																																
カメラ	1/2.9型カラーCMOS																																																
形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																
材質	難燃性樹脂																																																
備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)																																																

記号	名称
	UHFアンテナ 平面型
	BSアンテナ 450φ
	UHF・BS・CS7' -スター SH・UF-1
	4分配器 SH-D4
	2分岐器 SH-C2
	直列ユニット SH-77F

特記無き配線
 EM-S5C-FB
 EM-AE 0.9-2C



※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UHFアンテナ平面型
BS・110° CSアンテナ(450Φ)
側壁型アンテナホルダー
40A 金具3点止め

凡例

記号	名称	仕様・摘要
★	防火区画貫通措置	丸穴工法
★	防火区画貫通措置	PS060WL-0436、PS060WL-1182-2
◆	防火区画貫通措置(片側)	ボックス工法(片面壁)
◆	防火区画貫通措置(片側)	PS060WL-1190
---	令114条2項区画	防火区画
---	令114条3項区画	小屋表防火用界壁

特記事項

1. 図中特記なき配線は下記による。

- EM-1CT0.5-2P 二重天井内配線
- EM-S5C-FB 二重天井内配線
- EM-AE0.9-2C 二重天井内配線
- EM-AE0.9-4C 二重天井内配線
- EM-S5C-FB (PF16) 勾配天井内いんべい配管配線

※) 勾配天井構造現し部分は、垂木ふところ内に配線し適合PF管にて保護すること。
※) ケーブルの壁内立下げ部分は適合PF管にて保護すること。

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所
登録番号 東京都知事 第55547号
一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
TITLE. 弱電設備図
SCALE. 1:200 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島

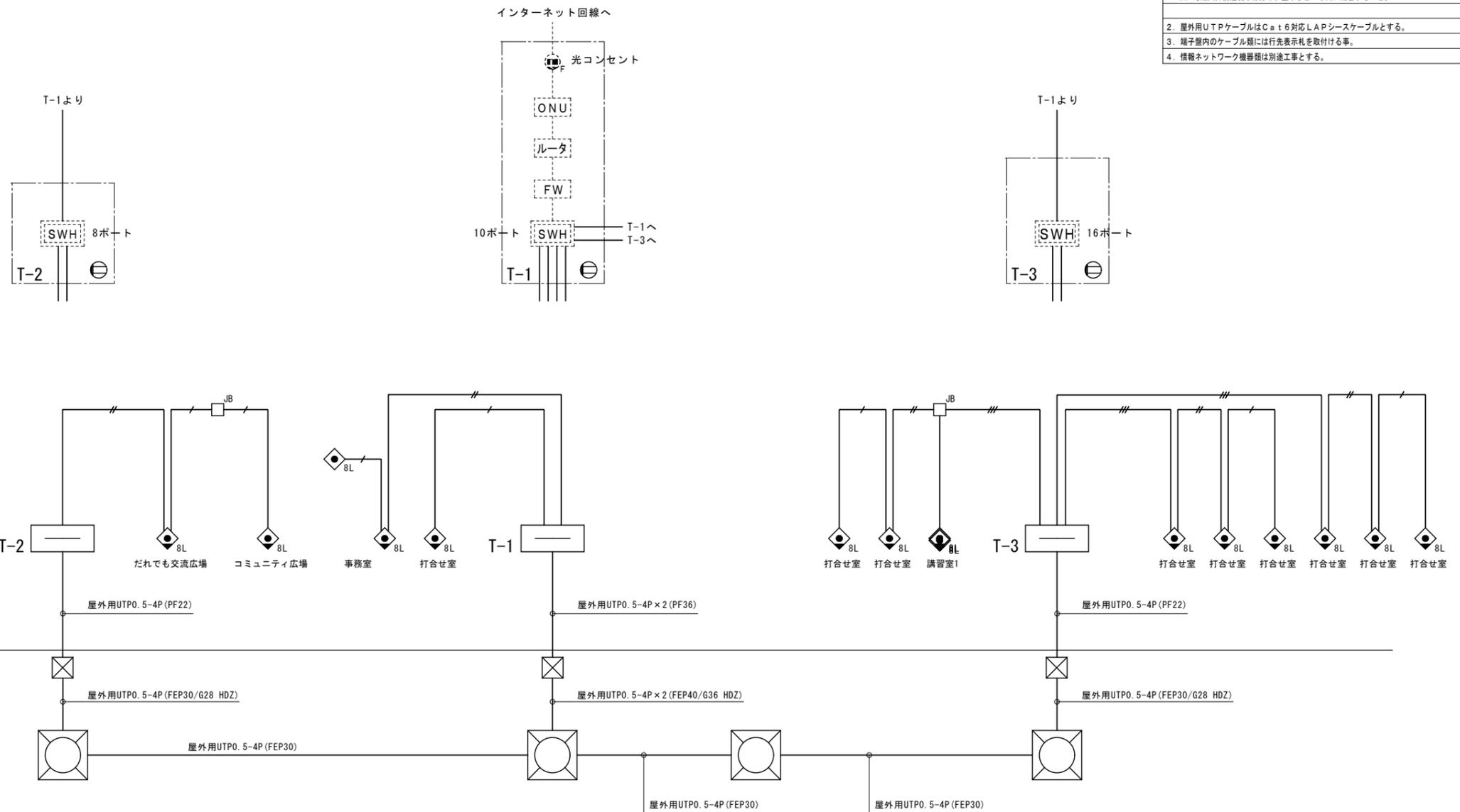
NO. E-20

F Y ; E

記号	名称
	CAT6対応情報モジュージャック 8極8心 壁付
	CAT6対応情報モジュージャック 8極8心 天井付
	インテリジェントスイッチ (別途)
	ルーター (別途)
	ファイヤウォール (別途)
	光コンセント (別途)

注記

1. 図中特記なき配線は下記による。
 (Cat6) EM-UTP0. 5-4P×1 (PF22)
 (Cat6) EM-UTP0. 5-4P×2 (PF28)
 (Cat6) EM-UTP0. 5-4P×3 (PF28)
 ※) 勾配天井構造現し部分は、垂木ふところ内に配管すること。
2. 屋外用UTPケーブルはCat6対応LAPシースケールとする。
3. 端子盤内のケーブル類には行先表示札を取付ける事。
4. 情報ネットワーク機器類は別途工事とする。



※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。

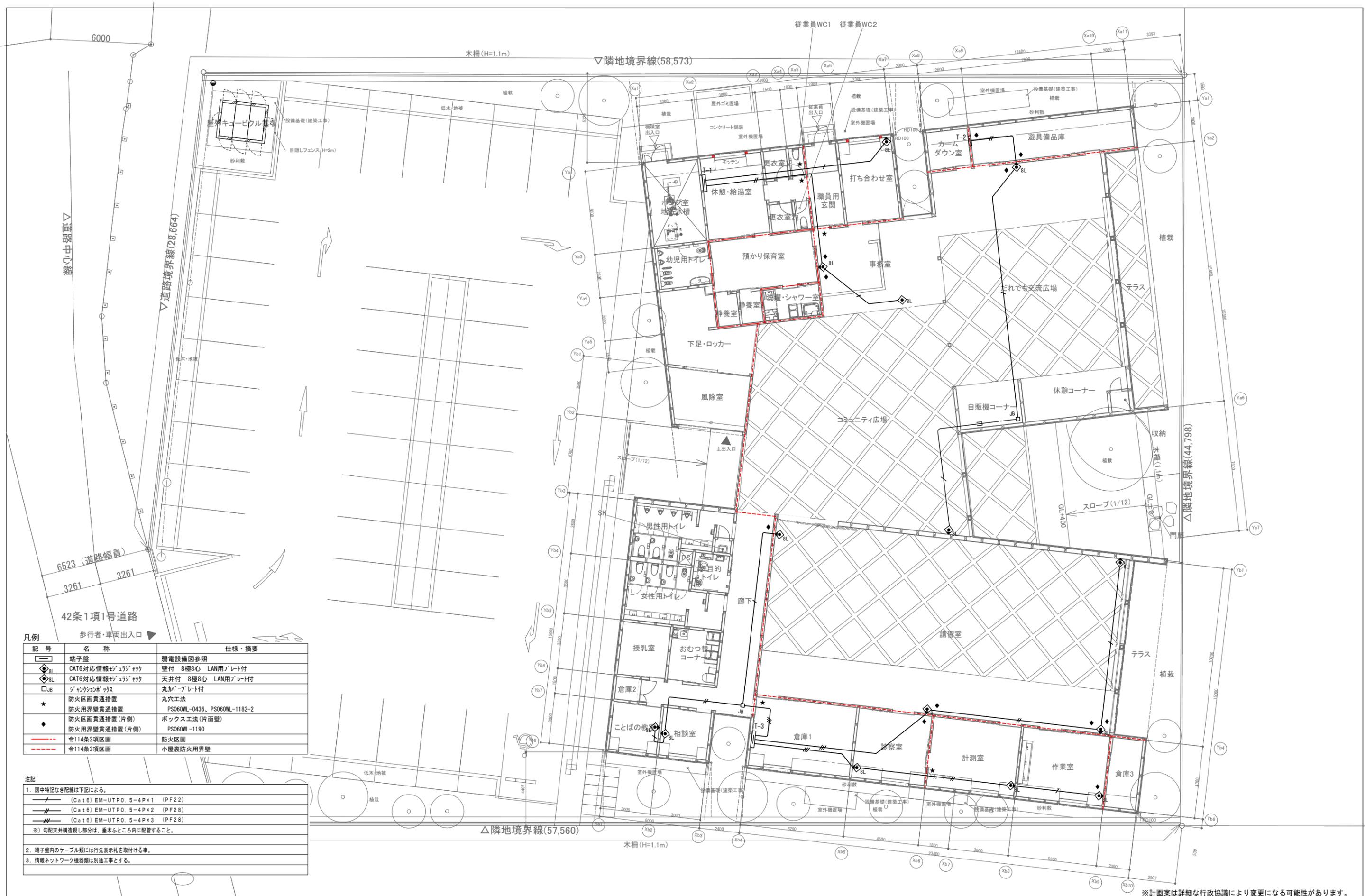


UDS株式会社

一級建築士事務所
 登録番号 東京都知事 第55547号
 一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
 TITLE. 構内情報通信設備 系統図
 SCALE. NS DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島

NO.
E-21



凡例 歩行者・車両出入口

記号	名称	仕様・摘要
○	端子盤	弱電設備図参照
●	CAT6対応情報モジュラージャック	壁付 8極8心 LAN用プレート付
◆	CAT6対応情報モジュラージャック	天井付 8極8心 LAN用プレート付
□	ジャンクションボックス	丸加へプレート付
★	防火区画貫通措置	丸穴工法
◆	防火区画貫通措置	PS060WL-0436、PS060WL-1182-2
◆	防火区画貫通措置(片側)	ボックス工法(片面壁)
◆	防火区画貫通措置(片側)	PS060WL-1190
---	令114条2項区画	防火区画
---	令114条3項区画	小屋根防火区画

- 注記
1. 図中特記なき配線は下記による。
 (Cat6) EM-UTP0. 5-4P×1 (PF22)
 (Cat6) EM-UTP0. 5-4P×2 (PF28)
 (Cat6) EM-UTP0. 5-4P×3 (PF28)
 ※) 勾配天井構造部分は、垂木ふところ内に配管すること。
 2. 端子盤内のケーブル類には行先表示札を取付ける事。
 3. 情報ネットワーク機器類は別途工事とする。

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所
 登録番号 東京都知事 第55547号
 一級建築士 第281824号 中原 典人

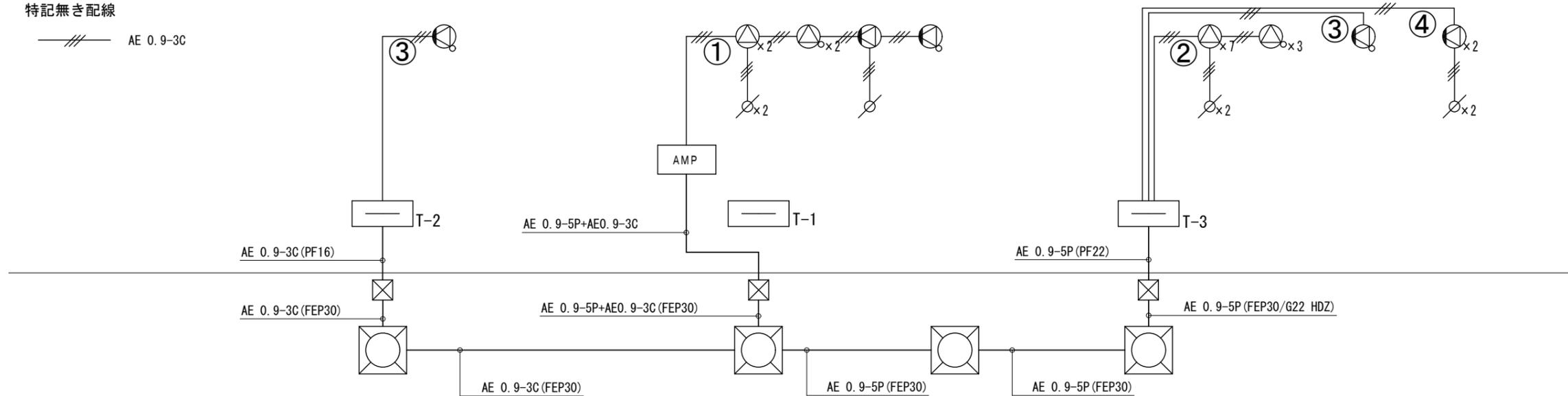
PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
 TITLE. 構内情報通信設備図
 SCALE. 1:200 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島

NO. E-22

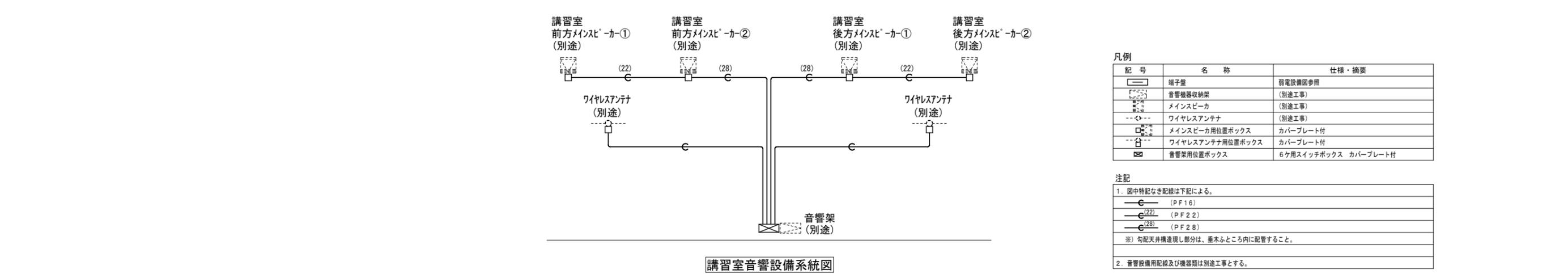
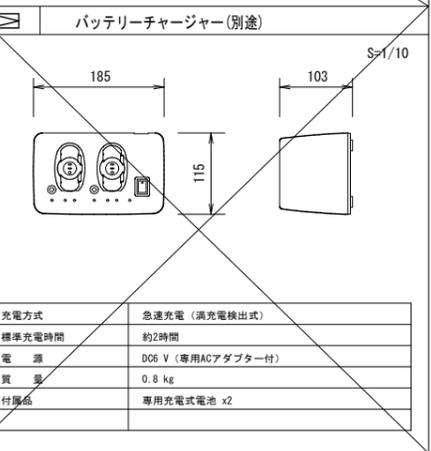
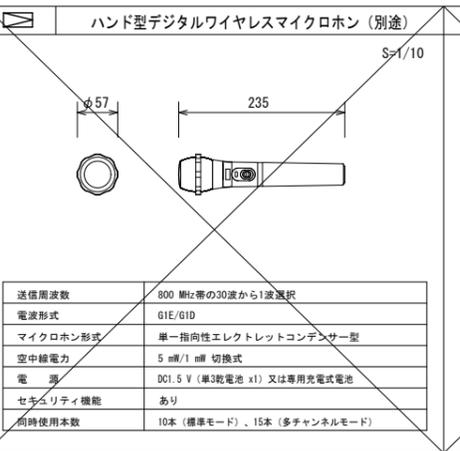
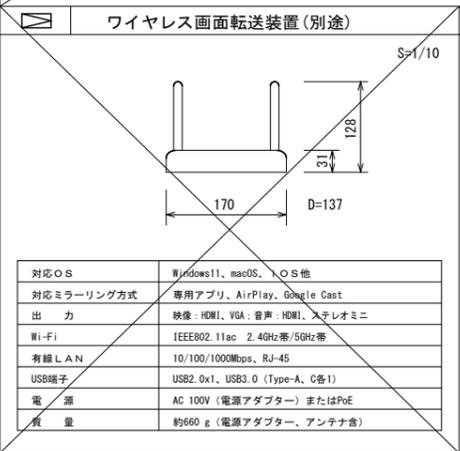
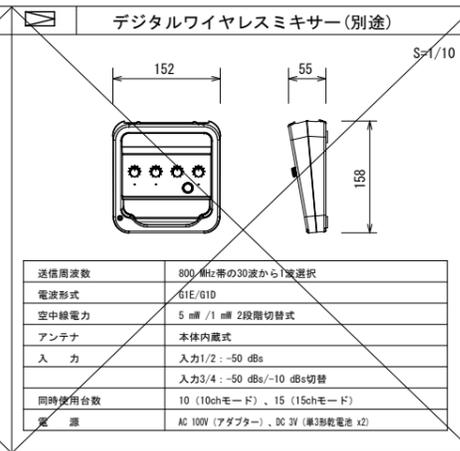
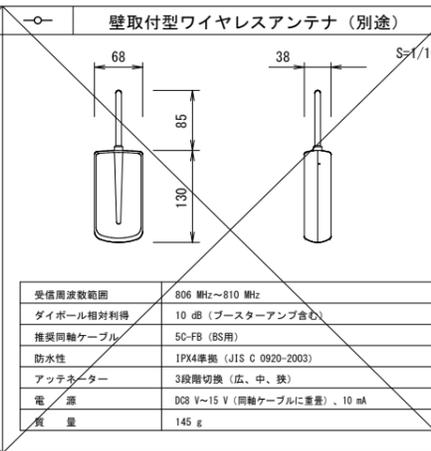
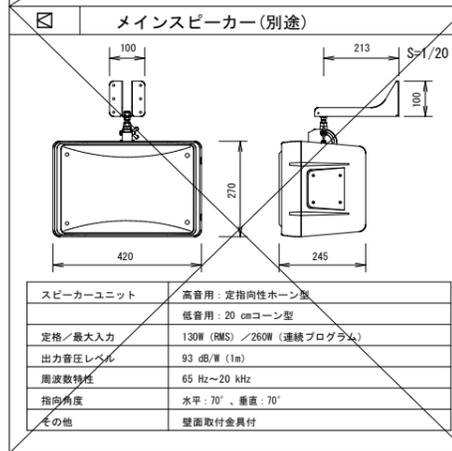
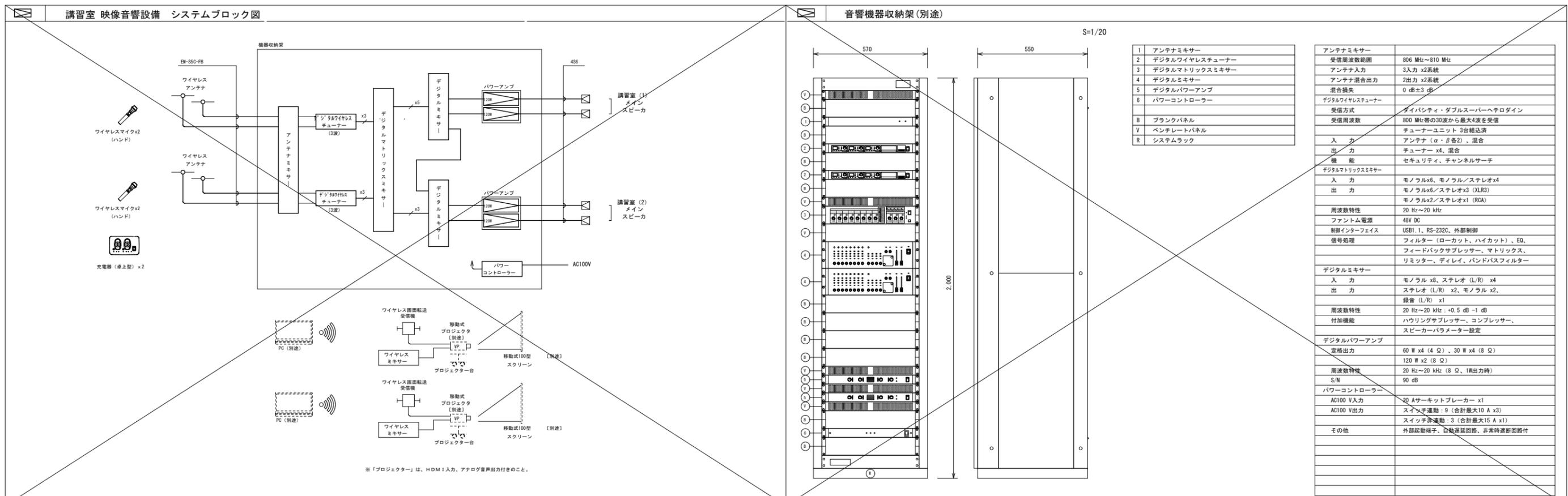
<p>AMP システムアンプ</p> <p>S=1/20</p> <table border="1"> <tr><td>定格出力</td><td>120 W (170 Ω、ハイインピーダンス)</td></tr> <tr><td>スピーカー制御出力</td><td>5回線 (ハイインピーダンス)</td></tr> <tr><td>入 力</td><td>マイク/ライン (切替) x2、ライン x6、フロントマイク、外部CD、パワーアンプ</td></tr> <tr><td>出 力</td><td>増設出力、録音、ライン</td></tr> <tr><td>4音チャイム</td><td>内蔵</td></tr> <tr><td>外部制御</td><td>電源起動、非常時音声遮断入力</td></tr> <tr><td>電 源</td><td>AC100 V、90 W (電気用品安全法)</td></tr> <tr><td>質 量</td><td>約9.0 kg</td></tr> </table>	定格出力	120 W (170 Ω、ハイインピーダンス)	スピーカー制御出力	5回線 (ハイインピーダンス)	入 力	マイク/ライン (切替) x2、ライン x6、フロントマイク、外部CD、パワーアンプ	出 力	増設出力、録音、ライン	4音チャイム	内蔵	外部制御	電源起動、非常時音声遮断入力	電 源	AC100 V、90 W (電気用品安全法)	質 量	約9.0 kg	<p>AMP Bluetooth/CD/SD/USBプレーヤー</p> <p>S=1/20</p> <table border="1"> <tr><td>対応メディア</td><td>CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC</td></tr> <tr><td>再生ファイル形式</td><td>CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC</td></tr> <tr><td>Bluetooth</td><td>対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX</td></tr> <tr><td>FM/AMチューナー</td><td>FM：76~108 MHz、AM：522~1,629 kHz</td></tr> <tr><td>外部入力</td><td>ステレオミニジャック (前面)</td></tr> <tr><td>電 源</td><td>AC100 V、20 W</td></tr> <tr><td>質 量</td><td>3.3 kg</td></tr> </table>	対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC	再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC	Bluetooth	対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX	FM/AMチューナー	FM：76~108 MHz、AM：522~1,629 kHz	外部入力	ステレオミニジャック (前面)	電 源	AC100 V、20 W	質 量	3.3 kg	<p>AMP 単一指向性マイクロホン</p> <p>S=1/10</p> <table border="1"> <tr><td>形 式</td><td>単一指向性ダイナミックマイクロホン</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>80 Hz~12 kHz</td></tr> <tr><td>出力インピーダンス</td><td>600 Ω 不平衡</td></tr> <tr><td>感 度</td><td>-52 dB ±3 dB</td></tr> <tr><td>質 量</td><td>約1.0 kg (ケーブルを除く)</td></tr> </table>	形 式	単一指向性ダイナミックマイクロホン	周波数特性	80 Hz~12 kHz	出力インピーダンス	600 Ω 不平衡	感 度	-52 dB ±3 dB	質 量	約1.0 kg (ケーブルを除く)	<p>天井埋込型スピーカー (ATT無)</p> <p>S=1/10</p> <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>8 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~20 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>本体仕上</td><td>黒色モールド成型</td></tr> <tr><td>パネル/フレーム</td><td>アルミバンチング/ABS樹脂</td></tr> </table> <p>L級</p>	スピーカーユニット	8 cmコーン型	定格入力	3 W/1 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	150 Hz~20 kHz	入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ	本体仕上	黒色モールド成型	パネル/フレーム	アルミバンチング/ABS樹脂	<p>天井埋込型スピーカー (ATT付)</p> <p>S=1/10</p> <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>8 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~20 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>本体仕上</td><td>黒色モールド成型</td></tr> <tr><td>パネル/フレーム</td><td>アルミバンチング/ABS樹脂</td></tr> <tr><td>アッテネータ</td><td>4段階 (大/中/小/切)</td></tr> </table> <p>L級</p>	スピーカーユニット	8 cmコーン型	定格入力	3 W/1 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	150 Hz~20 kHz	入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ	本体仕上	黒色モールド成型	パネル/フレーム	アルミバンチング/ABS樹脂	アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)
定格出力	120 W (170 Ω、ハイインピーダンス)																																																																									
スピーカー制御出力	5回線 (ハイインピーダンス)																																																																									
入 力	マイク/ライン (切替) x2、ライン x6、フロントマイク、外部CD、パワーアンプ																																																																									
出 力	増設出力、録音、ライン																																																																									
4音チャイム	内蔵																																																																									
外部制御	電源起動、非常時音声遮断入力																																																																									
電 源	AC100 V、90 W (電気用品安全法)																																																																									
質 量	約9.0 kg																																																																									
対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC																																																																									
再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC																																																																									
Bluetooth	対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX																																																																									
FM/AMチューナー	FM：76~108 MHz、AM：522~1,629 kHz																																																																									
外部入力	ステレオミニジャック (前面)																																																																									
電 源	AC100 V、20 W																																																																									
質 量	3.3 kg																																																																									
形 式	単一指向性ダイナミックマイクロホン																																																																									
周波数特性	80 Hz~12 kHz																																																																									
出力インピーダンス	600 Ω 不平衡																																																																									
感 度	-52 dB ±3 dB																																																																									
質 量	約1.0 kg (ケーブルを除く)																																																																									
スピーカーユニット	8 cmコーン型																																																																									
定格入力	3 W/1 W																																																																									
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																																									
周波数特性	150 Hz~20 kHz																																																																									
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ																																																																									
本体仕上	黒色モールド成型																																																																									
パネル/フレーム	アルミバンチング/ABS樹脂																																																																									
スピーカーユニット	8 cmコーン型																																																																									
定格入力	3 W/1 W																																																																									
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																																									
周波数特性	150 Hz~20 kHz																																																																									
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ																																																																									
本体仕上	黒色モールド成型																																																																									
パネル/フレーム	アルミバンチング/ABS樹脂																																																																									
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)																																																																									
<p>壁掛型スピーカー</p> <p>S=1/20</p> <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>16 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>6 W/3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120 Hz~13 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>アッテネータ</td><td>4段階 (大/中/小/切)</td></tr> <tr><td>キャビネット</td><td>木製</td></tr> </table> <p>L級</p>	スピーカーユニット	16 cmコーン型	定格入力	6 W/3 W/1 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	120 Hz~13 kHz	入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ	アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)	キャビネット	木製	<p>壁掛型スピーカー (ATT付)</p> <p>S=1/20</p> <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>16 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>6 W/3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120 Hz~13 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>アッテネータ</td><td>4段階 (大/中/小/切)</td></tr> <tr><td>キャビネット</td><td></td></tr> </table> <p>L級</p>	スピーカーユニット	16 cmコーン型	定格入力	6 W/3 W/1 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	120 Hz~13 kHz	入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ	アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)	キャビネット		<p>アッテネータ</p> <p>S=1/10</p> <table border="1"> <tr><td>入力容量</td><td>6 W (0.5 W~6 W適合)</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>20 kΩ~1.7 kΩ</td></tr> <tr><td>音量調節</td><td>5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)</td></tr> </table>	入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)	入力インピーダンス	20 kΩ~1.7 kΩ	音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)	<p>アンプ収納ラック</p> <p>S=1/30</p> <table border="1"> <tr><td>材質/仕上</td><td>天板、棚板、裏板、底板：パーティクルボード/PVC 仕上げ：側板：パーティクルボード、MDF/PVC (9°ラック木目) 扉：強化ガラス (クリア)</td></tr> <tr><td>耐荷重</td><td>天板部：20kg 棚板部：15kg 底板部：50kg 総耐荷重：80kg</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約28kg</td></tr> </table>	材質/仕上	天板、棚板、裏板、底板：パーティクルボード/PVC 仕上げ：側板：パーティクルボード、MDF/PVC (9°ラック木目) 扉：強化ガラス (クリア)	耐荷重	天板部：20kg 棚板部：15kg 底板部：50kg 総耐荷重：80kg	質量	約28kg																															
スピーカーユニット	16 cmコーン型																																																																									
定格入力	6 W/3 W/1 W																																																																									
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																																									
周波数特性	120 Hz~13 kHz																																																																									
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ																																																																									
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)																																																																									
キャビネット	木製																																																																									
スピーカーユニット	16 cmコーン型																																																																									
定格入力	6 W/3 W/1 W																																																																									
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																																									
周波数特性	120 Hz~13 kHz																																																																									
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ																																																																									
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)																																																																									
キャビネット																																																																										
入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)																																																																									
入力インピーダンス	20 kΩ~1.7 kΩ																																																																									
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)																																																																									
材質/仕上	天板、棚板、裏板、底板：パーティクルボード/PVC 仕上げ：側板：パーティクルボード、MDF/PVC (9°ラック木目) 扉：強化ガラス (クリア)																																																																									
耐荷重	天板部：20kg 棚板部：15kg 底板部：50kg 総耐荷重：80kg																																																																									
質量	約28kg																																																																									

特記無き配線

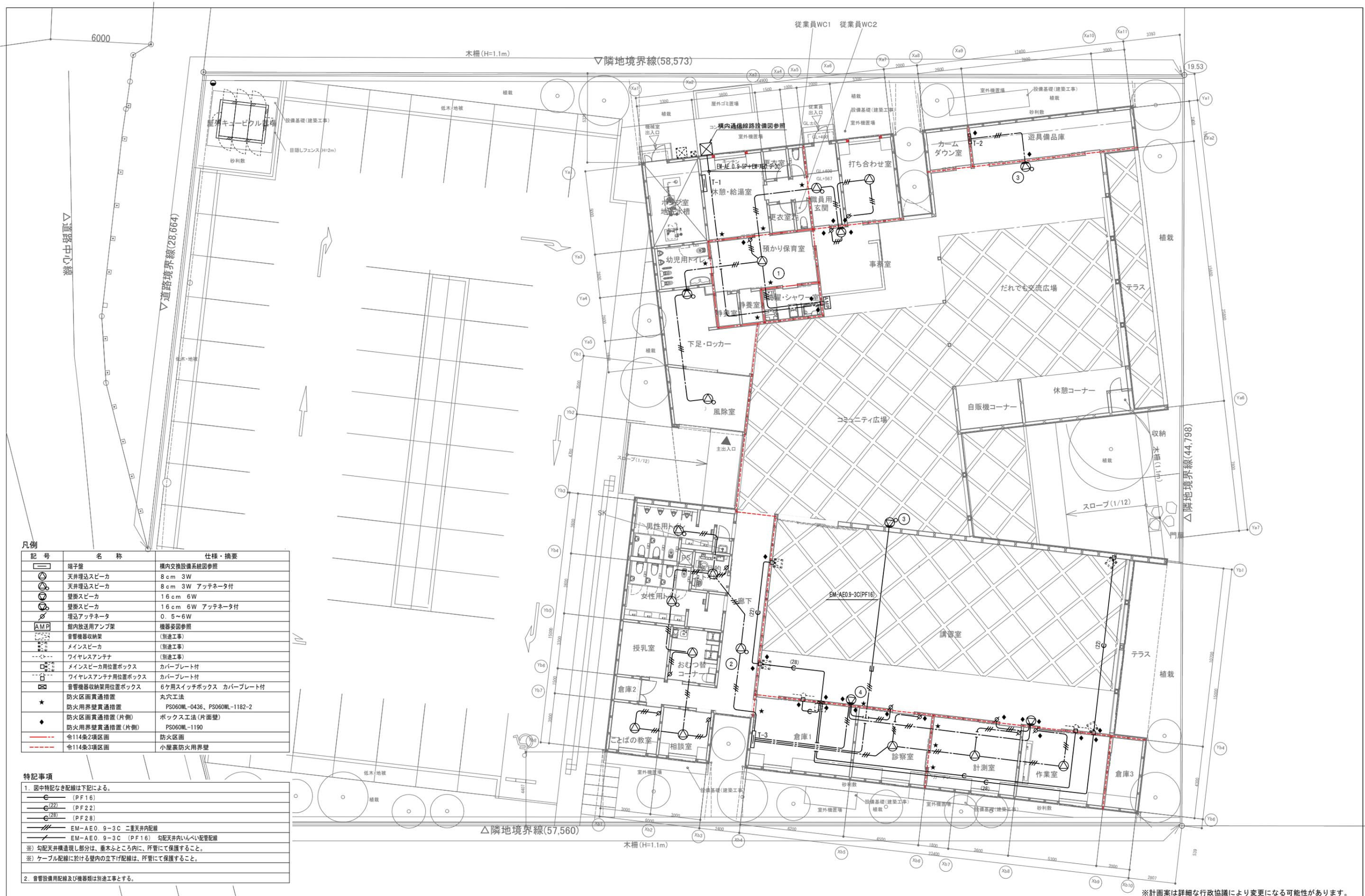
AE 0.9-3C



※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



凡例

記号	名称	仕様・摘要
□	端子壁	構内交換設備系統図参照
⊙	天井埋込スピーカ	8cm 3W
⊙	天井埋込スピーカ	8cm 3W アッテネータ付
⊙	壁掛スピーカ	16cm 6W
⊙	壁掛スピーカ	16cm 6W アッテネータ付
⊙	埋込アッテネータ	0.5~6W
AMP	館内放送用アンプ架	機器姿図参照
⊙	音響機器収納架	(別途工事)
⊙	メインスピーカ	(別途工事)
⊙	ワイヤレスアンテナ	(別途工事)
⊙	メインスピーカ用位置ボックス	カバープレート付
⊙	ワイヤレスアンテナ用位置ボックス	カバープレート付
⊙	音響機器収納架用位置ボックス	6ヶ用スイッチボックス カバープレート付
★	防火区画貫通措置	丸穴工法
★	防火区画貫通措置	PS060WL-0436、PS060WL-1182-2
◆	防火区画貫通措置(片側)	ボックス工法(片側)
◆	防火区画貫通措置(片側)	PS060WL-1190
---	令114条2項区画	防火区画
---	令114条3項区画	小屋裏防火区画

- 特記事項**
1. 図中特記なき配線は下記による。
 (PF16) (PF22) (PF28)
 EM-AE0.9-3C 二重天井内配線
 EM-AE0.9-3C (PF16) 勾配天井内いんべい配管配線
 ※) 勾配天井構造現し部分は、垂木ふところ内に、PF管にて保護すること。
 ※) ケーブル配線に於ける壁内の立下げ配線は、PF管にて保護すること。
 - 音響設備用配線及び機器類は別途工事とする。

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。

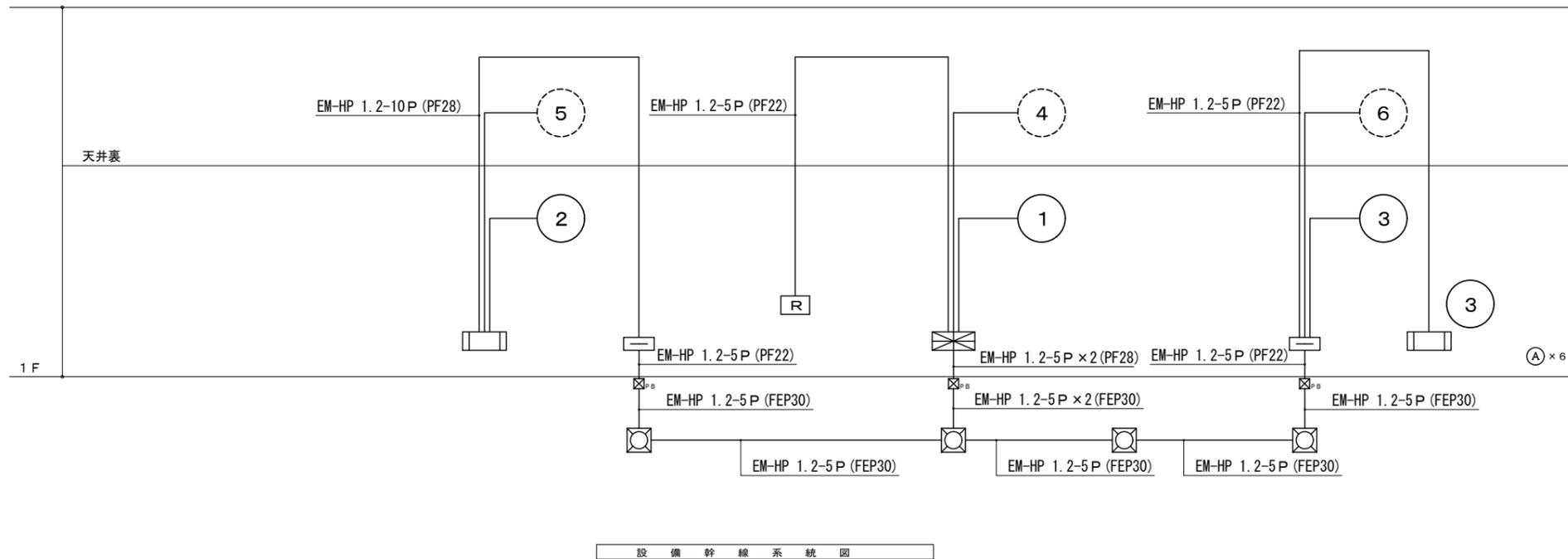


UDS株式会社

一級建築士事務所
登録番号 東京都知事 第55547号
一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
TITLE. 放送・音響設備図
SCALE. 1:200 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島

NO. E-25



凡例

記号	名称	記	事
☒	火災受信機	P型1級	合計15回線 壁掛型 特記参照
□	機器収容箱	屋内消火栓組込	④⑤収容
Ⓟ	発信機	P型1級	フラット型表示灯付
Ⓛ	地区音響装置	DC24V 8mA	
☒	光電式スポット型感知器	2種	
☒	差動式スポット型感知器	2種	
☒	差動式スポット型感知器	2種	自動試験機能付き
☒	定温式スポット型感知器	特種	60℃ 防水型
Ω	終端抵抗	10K Ω	
☒	アウトレットボックス		
☒	消火栓始動装置	設備工事消火栓制御盤組込	
Ⓐ	消火器	粉末ABC10型 ｽｯｯ設置型	
Ⓐ	消火器	粉末ABC10型 屋外収納箱入り	
---	警戒区域境界線		
Ⓜ	警戒区域番号		No. 1 ~ 6

特記

- 火災受信機の仕様は下記の通り。
 - 主音響 ー 音声案内機能付
 - 音声ガイダンス機能 ー 操作手順ガイダンス
 - カラーユニバーサルデザイン ー 色弱者対応・高齢者対応 (CUDO認定品)
 - 履歴機能 ー 7セグメント表示
 - 自動試験機能付き
 - 回線内訳

自火警	6 L
屋内消火栓 運転	1 L
屋内消火栓 呼水増減水	1 L
屋内消火栓 故障	1 L
予備	6 L
合計	15 L
- 地区警報は一斉鳴動方式とする。
- 図中点線の感知器は、天井裏取付とする。
- 特記なき配管配線は下記の通りとする。

---	EM-AE 0.9-2C	---	EM-HP 1.2-2C
---	EM-AE 0.9-4C	---	EM-HP 1.2-3C

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所
登録番号 東京都知事 第55547号
一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
TITLE. 自動火災報知設備 系統図
SCALE. NS DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島

NO.
E-26



凡例

★	防火区画貫通措置 防火用界壁貫通措置	丸穴工法 PS060WL-0436、PS060WL-1182-2
◆	防火区画貫通措置(片側) 防火用界壁貫通措置(片側)	ボックス工法(片面壁) PS060WL-1190
---	令114条2項区画	防火区画
- - -	令114条3項区画	小屋根防火用界壁

特記事項

1. 図中特記なき配線は下記による。

—	EM-AEO. 9-2C 二重天井内配線
—	EM-AEO. 9-4C 二重天井内配線
—	EM-AEO. 9-4C (PF16) 勾配天井内いんべい配管配線

※) 勾配天井構造箇所は、垂木ふところ内に、PF管にて保護すること。
 ※) ケーブル配線に於ける壁内の立下げ配線は、PF管にて保護すること。

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所
 登録番号 東京都知事 第55547号
 一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
 TITLE. 自動火災報知設備図
 SCALE. 1:200 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島

A AIネットワークカメラ S=1/10

カメラ部	有効画素数: 約210万画素
使用環境	温度: 0°C~40°C 湿度: 10%~90%(結露しないこと)
マイク	内蔵マイク: 無指向性マイクロホン2マイク
画角	16:9モード 水平: 132° 垂直: 74° 4:3モード 水平: 99° 垂直: 74°
光学ズーム	無し
電源	PoE
消費電力	PoE DC48V 約8.6W
赤外線LEDライト	付属 最長照射距離: 15m

B AIネットワークカメラ S=1/10

カメラ部	有効画素数: 約510万画素
使用環境	温度: 0°C~50°C 湿度: 10%~90%(結露しないこと)
マイク	外付け: 無指向性マイクロホン2マイク
画角	16:9モード 水平: 33°~105° 垂直: 19°~56° 4:3モード 水平: 33°~105° 垂直: 25°~76°
光学ズーム	3.1倍(電動ズーム/電動フォーカス)
電源	PoE
消費電力	PoE DC48V 約11.5W
赤外線LEDライト	付属 最長照射距離: 30m

C AIネットワークカメラ S=1/10

カメラ部	有効画素数: 約510万画素
使用環境	温度: -30°C~60°C 湿度: 10%~100%(結露しないこと)
防塵・防水性	IP66, Type4X
マイク	無し
画角	16:9モード 水平: 34°~106° 垂直: 19°~57° 4:3モード 水平: 34°~106° 垂直: 25°~77°
光学ズーム	3.1倍(電動ズーム/電動フォーカス)
電源	PoE
消費電力	PoE DC48V 約11.5W
赤外線LEDライト	付属 最長照射距離: 40m

D AIネットワークカメラ S=1/10

カメラ部	有効画素数: 約510万画素
使用環境	温度: 0°C~40°C 湿度: 10%~90%(結露しないこと)
マイク	内蔵マイク: 無指向性マイクロホン2マイク
画角	16:9モード 水平: 121° 垂直: 68° 4:3モード 水平: 121° 垂直: 91°
光学ズーム	無し
電源	PoE
消費電力	PoE DC48V 約8.6W
赤外線LEDライト	付属 最長照射距離: 10m

ITV ネットワークディスクレコーダー S=1/20

録画圧縮方式	H.265, H.264, JPEG
HDD	8TB(2TB×4)
RAID機能	RAID1機能
カメラ接続台数	標準16台/最大32台(カメラ拡張キットによる)
モニター端子	HDMI 2系統
ネットワークポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×2系統
電源	AC100V-240V 50/60Hz
消費電力	95W

ITV PoEカメラ電源ユニット S=1/20

伝送規格	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3ab 準拠
給電規格	IEEE802.3af/at 準拠
伝送速度	10/100 Mbps 全/半二重, 1000 Mbps 全二重
適合ケーブル	Ethernetケーブル(カテゴリ5e以上)
給電ポート数	16ポート(RJ45)
給電能力	合計 210W以内
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	250W

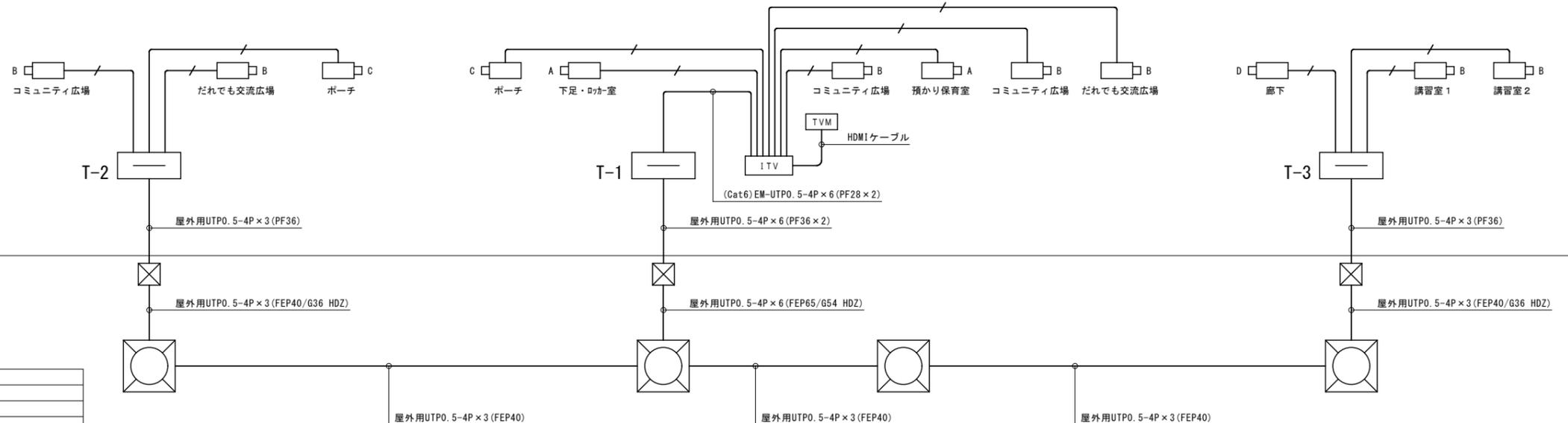
TVM 液晶ディスプレイ S=1/20

仕様	
参考形式	LCD-BCQ271DB-F
パネルタイプ	TFT27型ワイド/ADS
パネル表面処理	非光沢
最大表示解像度	2560×1440pixel
表示面積	596.736(H)×335.664(V)
最大表示色	カメラ1637万色
視野角度	上下: 178° 左右: 178°
映像入力端子	HDMI×1、DisplayPort×1、USB Type-C×1
映像出力端子	USB Type-C×1(デジタルオーディオ用)
VESAマウントインターフェース	○(100mm×100mm)

音声入出力	音声入力	マイク入力(ヘッドホン端子)
	スピーカー	2W+2W(ステレオ)
	音声出力	-
定格電圧		AC100V 50/60Hz
消費電力	最大時	130W
	通常時	18.4W
	待機時	1.1W
質量	スタンドあり	約7.6kg
	スタンドなし	約5.2kg

TVM 液晶モニターアーム S=1/10

仕様	
型式	壁掛け用・上下角度調節機能付き
対応モニター	34型まで
総耐荷重	12kg
VESA	75×75/100×100



注記

- 図中特記なき配線は下記による。
 (Cat6) EM-UTP0. 5-4P×1 配管部 (PF16)
 天井隠蔽配管配線 二重天井内コログン配線
 ※) 勾配天井構造時は、垂木ふところ内に配管すること。
- 屋外用LAPシースUTPケーブルとEM-UTPケーブルは端子盤内でモジュラージャック・プラグにより接続すること。
- 端子盤内のケーブル類には行先表示札を取付ける事。

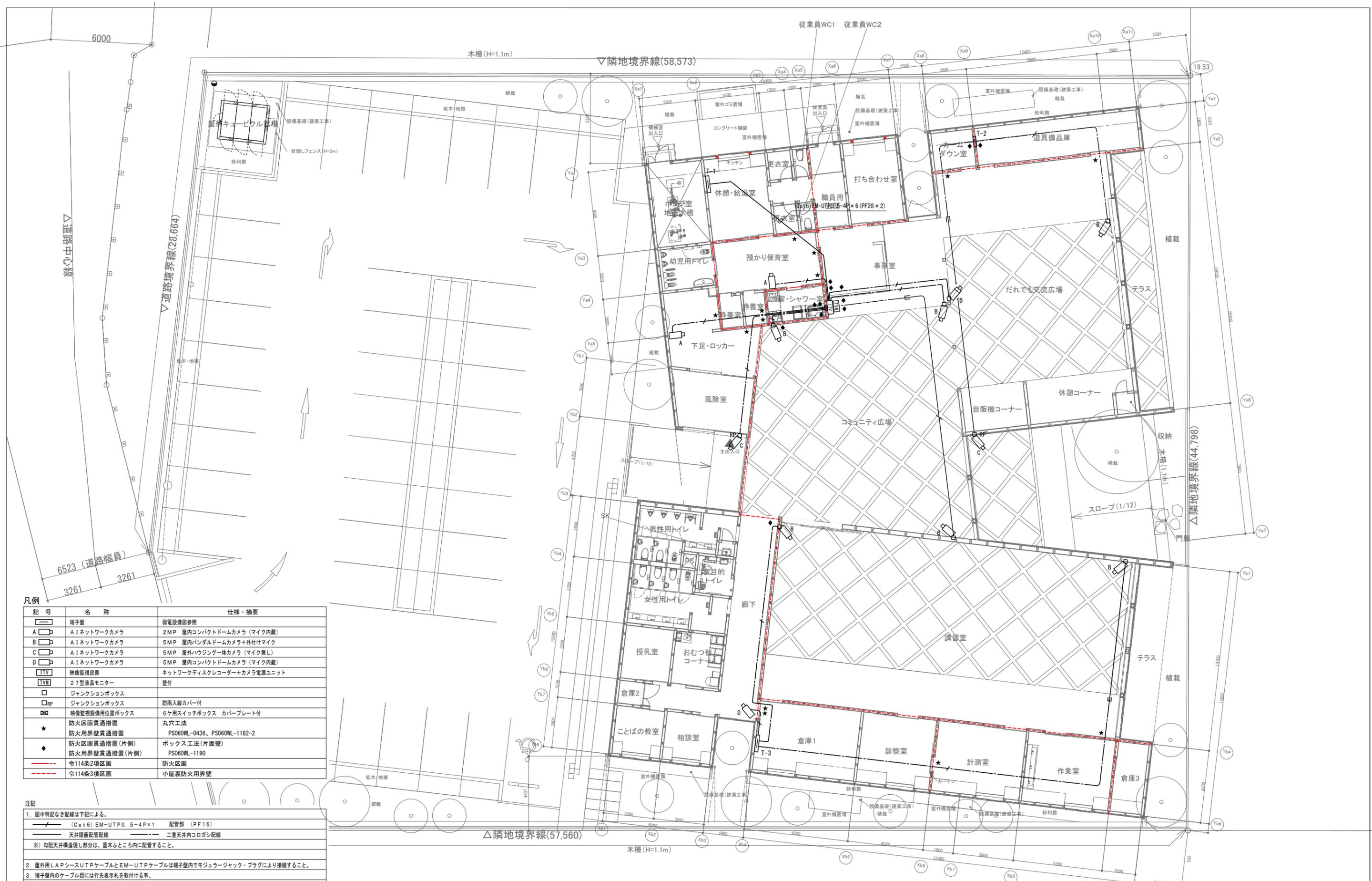
※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所
登録番号 東京都知事 第55547号
一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
TITLE. ITV設備機器案内・系統図
SCALE. 1:10, 1:20 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島



凡例

記号	名称	仕様・摘要
○	端子盤	弱电設備図参照
A	A1ネットワークカメラ	2MP 屋内コンパクトドームカメラ (マイク内蔵)
B	A1ネットワークカメラ	5MP 屋内パナドームカメラ+外付けマイク
C	A1ネットワークカメラ	5MP 屋外ハウジング一体カメラ (マイク無し)
D	A1ネットワークカメラ	5MP 屋内コンパクトドームカメラ (マイク内蔵)
TV	映像監視設備	ネットワークディスクレコーダ+カメラ電源ユニット
TM	27型液晶モニター	壁付
□	ジャンクションボックス	
RP	ジャンクションボックス	防雨入線カバー付
⊠	映像監視設備用位置ボックス	6ヶ用スイッチボックス カバープレート付
★	防火区画貫通措置	丸穴工法
★	防火区画貫通措置	PS060WL-0436, PS060WL-1182-2
◆	防火区画貫通措置 (片側)	ボックス工法 (片面壁)
◆	防火区画貫通措置 (片側)	PS060WL-1190
---	令114条2項区画	防火区画
---	令114条3項区画	小屋根防火用界壁

注記

- 図中特記なき配線は下記による。
 (Cat6) EM-UTP0.5-4P×1 配管部 (PF16)
 天井隠蔽配管配線 二重天井内コログシ配線
 ※) 勾配天井構造時は、垂木ふところ内に配管すること。
- 屋外用LAPシースUTPケーブルとEM-UTPケーブルは端子盤内でモジュラージャック・プラグにより接続すること。
- 端子盤内のケーブル類には先表示札を取付ける事。

別途機械警備部分については空配管等を予定しているの、工事内訳書の機械警備設備の数量を計上願います。

※計画案は詳細な行政協議により変更になる可能性があります。



UDS株式会社

一級建築士事務所
 登録番号 東京都知事 第55547号
 一級建築士 第281824号 中原 典人

PROJECT. 南相馬市地域子育て支援拠点施設
 TITLE. ITV設備図
 SCALE. 1:200 DATE. 2025.06.03 SIGN. 小田島

NO. E-29

照明器具設備								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
01	照明器具	G80	個	1	1	50,750	50,750	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	G90	個	1	1	51,170	51,170	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	J32	個	1	1	16,800	16,800	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	K10	個	1	1	22,750	22,750	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	L15	個	1	1	24,850	24,850	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	M15	個	1	1	24,850	24,850	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	N62	個	1	1	58,800	58,800	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	O45	個	1	1	35,350	35,350	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	P4	個	1	1	8,890	8,890	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	Q11	個	1	1	7,910	7,910	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	R130	個	1	1	82,810	82,810	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	S5	個	1	1	18,410	18,410	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	T7	個	1	1	19,110	19,110	(見積り・刊行物等)
02	照明器具	T7	個	1	1	6,020	6,020	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	U8	個	1	1	46,130	46,130	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	V10	個	1	1	22,750	22,750	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	W15	個	1	1	88,900	88,900	(見積り・刊行物等)
01	照明器具	X91	個	1	1	174,300	174,300	(見積り・刊行物等)
02	照明器具	X91	個	1	1	152,880	152,880	(見積り・刊行物等)
照明制御設備								
01	調光スイッチ		個	1	1	27,200	27,200	(見積り・刊行物等)
02	スイッチプレート		個	1	1	136	136	(見積り・刊行物等)
01	パターン・グループ設定器		個	1	1	61,200	61,200	(見積り・刊行物等)
01	自動点滅器		個	1	1	9,840	9,840	(見積り・刊行物等)
01	プログラム設定・現場試験・調整費		式	1	1	1,328,000	1,328,000	(見積り・刊行物等)
コンセント設備								
02	ガードプレート	2個用	個	1	1	2,120	2,120	(見積り・刊行物等) 代価表 0037内
02	ガードプレート	2個用	個	1	1	2,120	2,120	(見積り・刊行物等) 代価表 0038内
02	ガードプレート	1個用	個	1	1	2,120	2,120	(見積り・刊行物等) 代価表 0039内
02	ガードプレート	1個用	個	1	1	2,120	2,120	(見積り・刊行物等) 代価表 0040内
02	ガードプレート	1個用	個	1	1	2,120	2,120	(見積り・刊行物等) 代価表 0041内
02	ガードプレート	1個用	個	1	1	2,120	2,120	(見積り・刊行物等) 代価表 0042内
01	防雨コンセント	接地2P20A 差込口蓋付 200V回路	個	1	1	2,040	2,040	(見積り・刊行物等)

コンセント設備								
NO	名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
02	ガードプレート	2個用	個	1	1	2,120	2,120	(見積り・刊行物等) 代価表 0045内
非常照明・誘導灯								
01	非常照明	a9	個	1	1	31,640	31,640	(見積り・刊行物等)
01	非常照明	a13	個	1	1	33,390	33,390	(見積り・刊行物等)
01	非常照明	b9	個	1	1	25,620	25,620	(見積り・刊行物等)
01	非常照明	b30	個	1	1	50,750	50,750	(見積り・刊行物等)
01	非常照明	b30h	個	1	1	50,750	50,750	(見積り・刊行物等)
01	避難口誘導標式	蓄光型 片面 貼付	個	1	1	2,100	2,100	(見積り・刊行物等)
01	通路誘導標式	蓄光型 片面 貼付	個	1	1	2,100	2,100	(見積り・刊行物等)
幹線設備								
01	分電盤	L-1	面	1	1	2,916,000	2,916,000	(見積り・刊行物等)
01	分電盤	L-2	面	1	1	1,608,000	1,608,000	(見積り・刊行物等)
01	分電盤	L-3	面	1	1	3,858,000	3,858,000	(見積り・刊行物等)
01	動力盤	P-1	面	1	1	804,000	804,000	(見積り・刊行物等)
01	動力盤	P-2	面	1	1	894,000	894,000	(見積り・刊行物等)
01	動力盤	P-3	面	1	1	1,254,000	1,254,000	(見積り・刊行物等)
受変電設備								
01	屋外キュービクル		面	1	1	14,880,000	14,880,000	(見積り・刊行物等)
構内交換設備								
01	電話交換機		式	1	1	207,900	207,900	(見積り・刊行物等)
01	2回線アナログ局線 インターフェース		枚	1	1	48,420	48,420	(見積り・刊行物等)
01	4回線ボタ電話 インターフェース		枚	1	1	23,130	23,130	(見積り・刊行物等)
01	4回線単独電話 インターフェース		枚	1	1	37,350	37,350	(見積り・刊行物等)
01	内蔵バッテリー		式	1	1	9,630	9,630	(見積り・刊行物等)
01	多機能電話機		台	1	1	44,100	44,100	(見積り・刊行物等)
01	アナログ停電エント		個	1	1	9,450	9,450	(見積り・刊行物等)
01	一般電話機		台	1	1	21,600	21,600	(見積り・刊行物等)
01	機器取付工事費		式	1	1	386,100	386,100	(見積り・刊行物等) 代価表 0068内
02	試験調整費		式	1	1	154,800	154,800	(見積り・刊行物等) 代価表 0068内
03	旅費・交通費		式	1	1	4,500	4,500	(見積り・刊行物等) 代価表 0068内
04	法定福利費		式	1	1	83,700	83,700	(見積り・刊行物等) 代価表 0068内
01	端子盤	T-1	個	1	1	768,000	768,000	(見積り・刊行物等)
01	端子盤	T-2	個	1	1	115,800	115,800	(見積り・刊行物等)
01	端子盤	T-3	個	1	1	585,000	585,000	(見積り・刊行物等)

