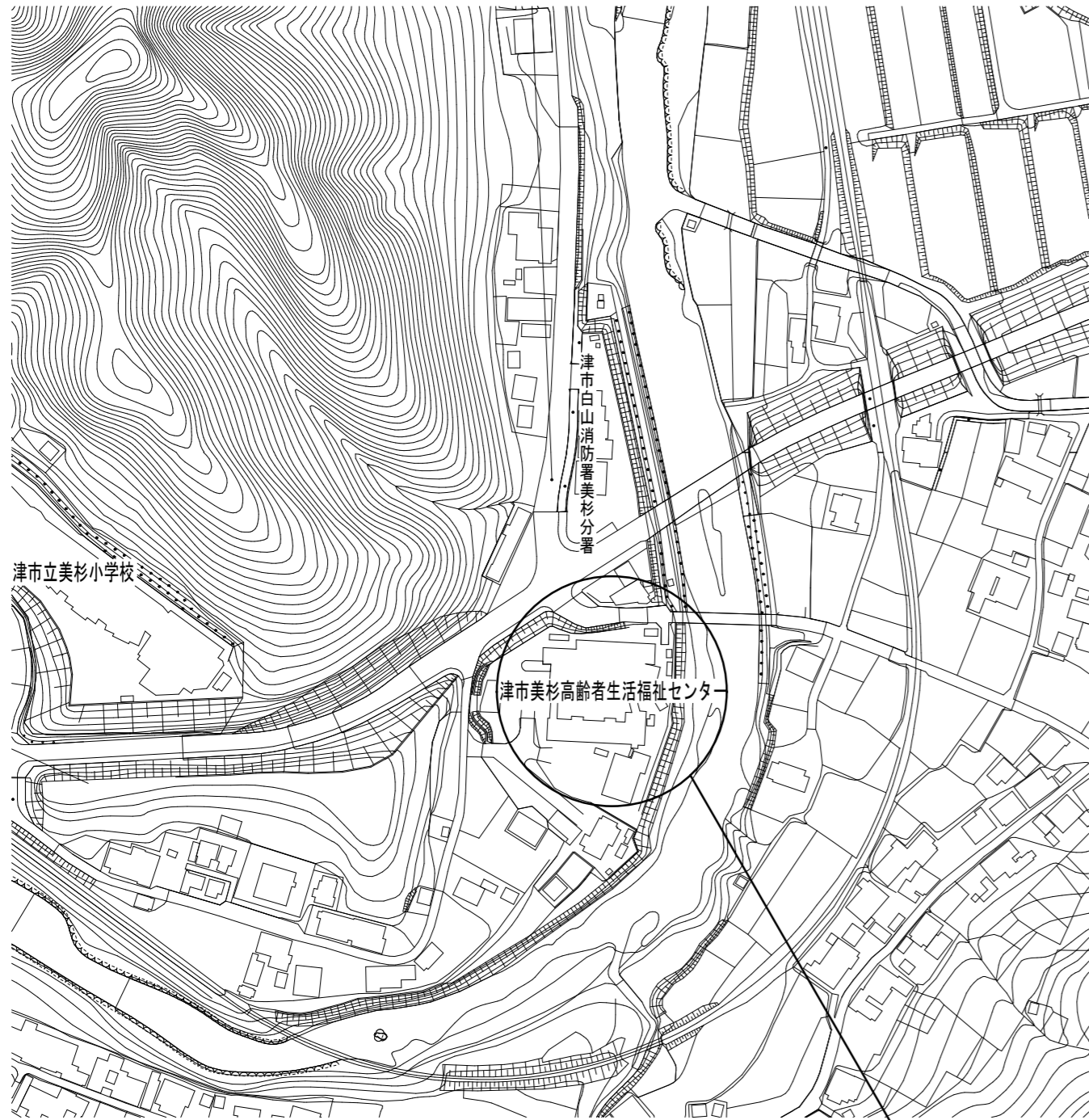
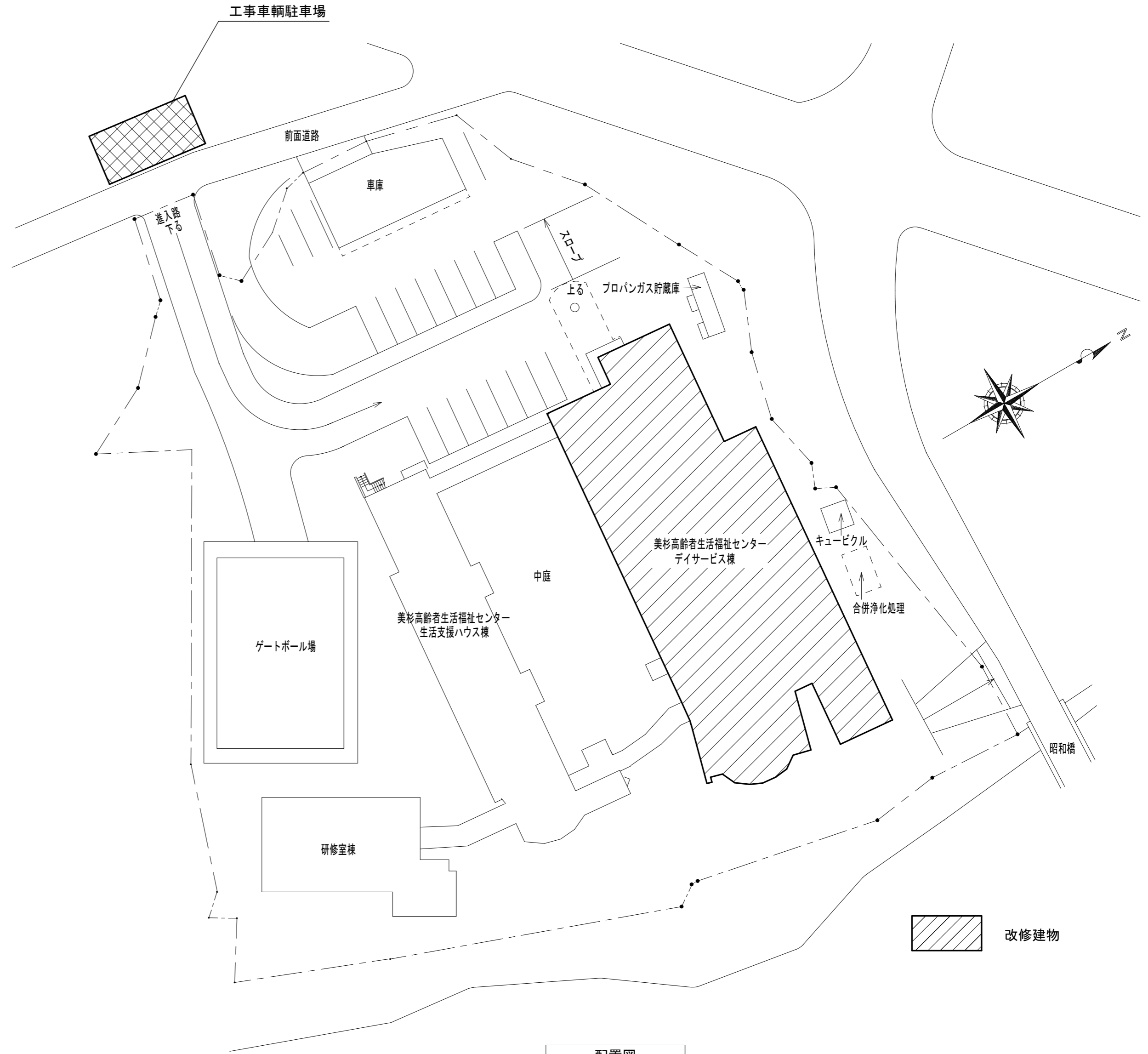


津市美杉高齢者生活福祉センター 空調設備改修工事

図面リスト			
機械設備工事		電気設備工事	
M-1	表紙・図面リスト	E-1	電気設備工事特記仕様書 1
M-2	機械設備工事特記仕様書 1	E-2	電気設備工事特記仕様書 2
M-3	機械設備工事特記仕様書 2	E-3	電気設備工事特記仕様書 3
M-4	配置図・付近見取図 1/400	E-4	受電設備 高圧単線結線図
M-5	(新設・撤去) 機器仕様	E-5	動力盤結線図
M-6	空調設備 配管・配線系統図	E-6	電気設備図 (幹線・動力設備) 1/100
M-7	(改修) 空調設備 平面図 1/100	E-7	電気設備図 (弱電設備) 1/100
M-8	(撤去) 空調設備 平面図 1/100	E-8	電気設備図 (撤去) 1/100
M-9	空調設備 天井伏図 1/100	E-9	高圧単線結線図 (既設)

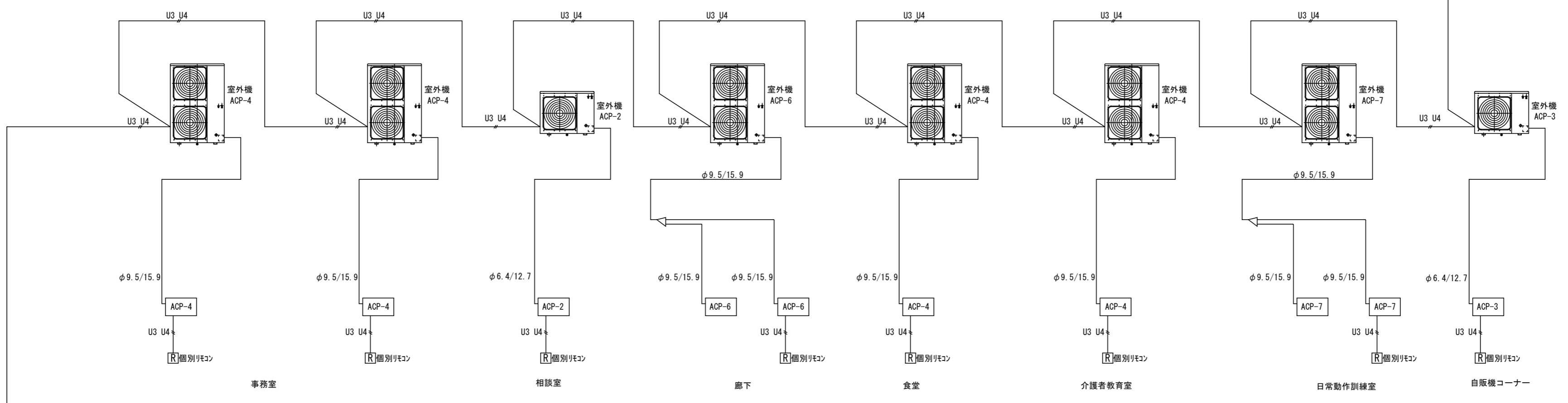
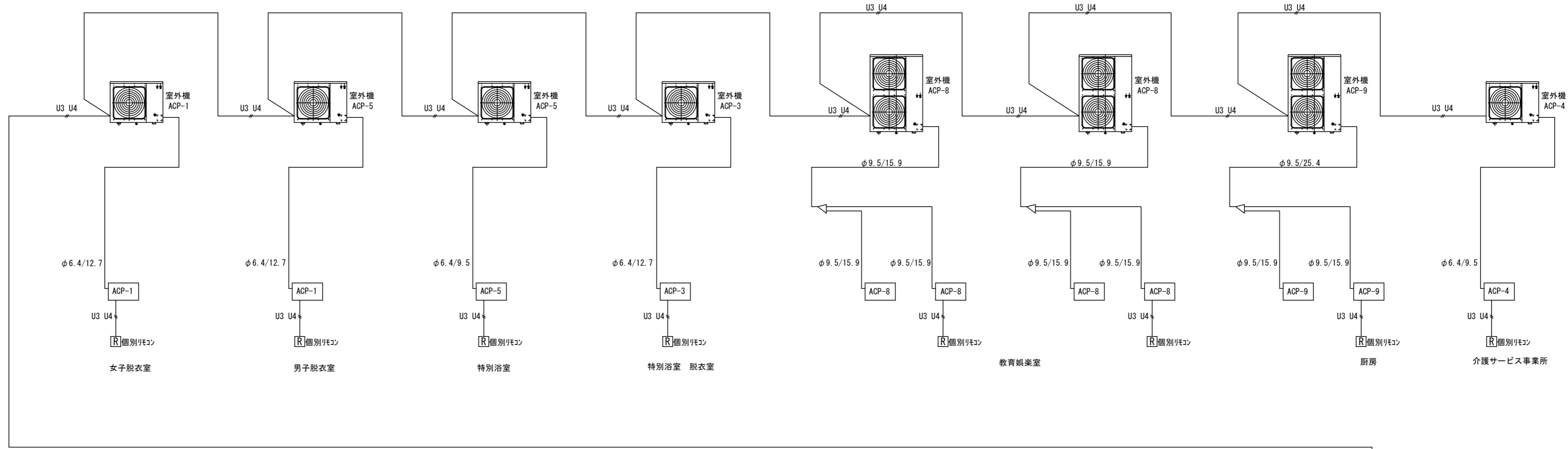


付近見取図



配置図

改訂日	改訂記号	改訂内容	印	設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319	管理建築士	承認	設計	製図	津市美杉高齢者生活福祉センター空調設備改修工事	年月日	No.
				株式会社 マ ッ ダ 設 計 514-0064 三重県津市長岡町800-90 TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590	一級建築士 大臣登録 264600 松田 恭一				図面名 配置図・付近見取図	1/400	M-4
									縮尺	原図: A2	



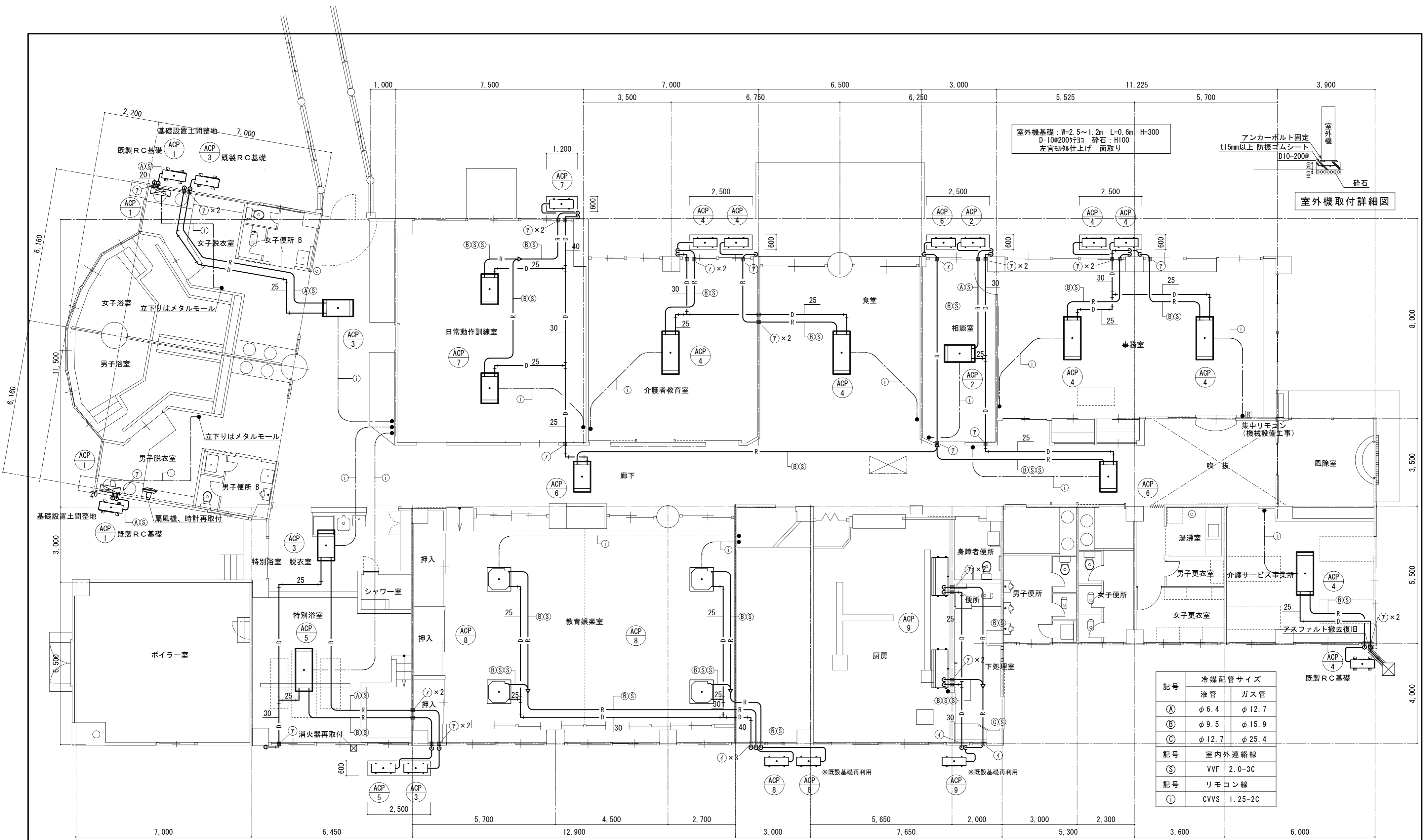
電源
単相100V
(電気設備工事)

ON/OFFリモコン

U3, U4線：集中管理制御用（2芯シールド線）
 ※集中リモコン用制御配線、配管は電気設備工事とする。
 ※個別リモコンへの配線は機械設備工事とする。
 ※配線・配管サイズ、系統は参考とする。（メーカー標準とする）
 ※室内外連絡配線は本工事とする。（冷媒共巻き）

空調配管・配線系統図

改訂日	改訂記号	改訂内容	印	設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319	管理建築士	承認	設計	製図	津市美杉高齢者生活福祉センター空調設備改修工事	年月日	No.
				株式会社 マ ッ ダ 設 計 514-0064 三重県津市長岡町800-90 TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590	一級建築士 大臣登録 264600 松田 恭一						
										空調設備 配管・配線系統図	



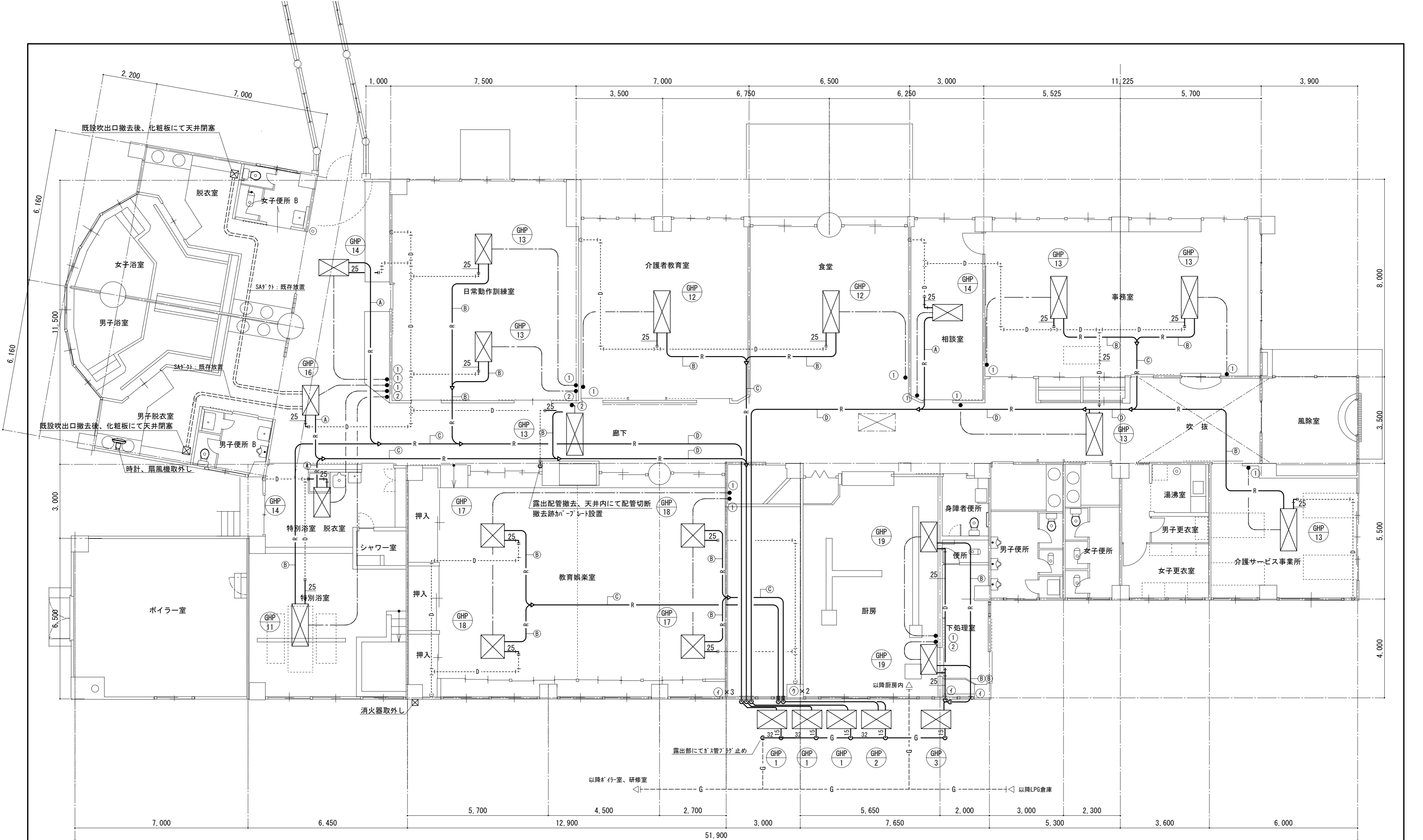
記号	冷媒配管サイズ	
	液管	ガス管
(A)	φ 6.4	φ 12.7
(B)	φ 9.5	φ 15.9
(C)	φ 12.7	φ 25.4
記号	室内外連絡線	
(S)	VVF	2.0-3C
記号	リモコン線	
(I)	CVVS	1.25-2C

- 空調設備改設工事要領**
1. 空調室内外機・配管の新設をおこなう。
 2. 個別リモコン・ON/OFF集中リモコンを図示の位置に設置する。
 3. 天井カセットエアコン取付にあたり既設サイズに応じたリニューアブル®を設置すること。(教育娯楽室は除く)
 4. 冷媒管の外壁貫通時は外部に向けて勾配を設け、サヤ管を設置すること。

凡 例		防錆塗装仕様	
図示記号	名称	配管材料	
— R —	冷媒管	空調用保温付被覆銅管	屋内露出：配管化粧カバー 屋外露出：ポリスチレン保温材成形+SUS鋼板ラッキング
— D —	ドレン管	保温層付塩化ビニル管 ※屋外は加-VPとする	

図中記号凡例	
⊗	(7) RC躯体コア抜き φ75
⊙	(I) RC躯体既設穴利用

※配管貫通部はモルタルによる穴埋め補修



- 空調設備撤去工事要領**
1. 空調室内外機・配管の撤去をおこなう。
 2. 個別リモコン等は制御線とも撤去し必要に応じてカバープレート設置する。
 3. 冷媒配管、一部ドレン管等を撤去し、残存部分切離し部は適切に閉鎖処理をおこなう事。

図中記号凡例

—	新規配管
---	現状維持配管
---	現状配管・撤去配管切断部分

図中記号凡例 (リモコン撤去)

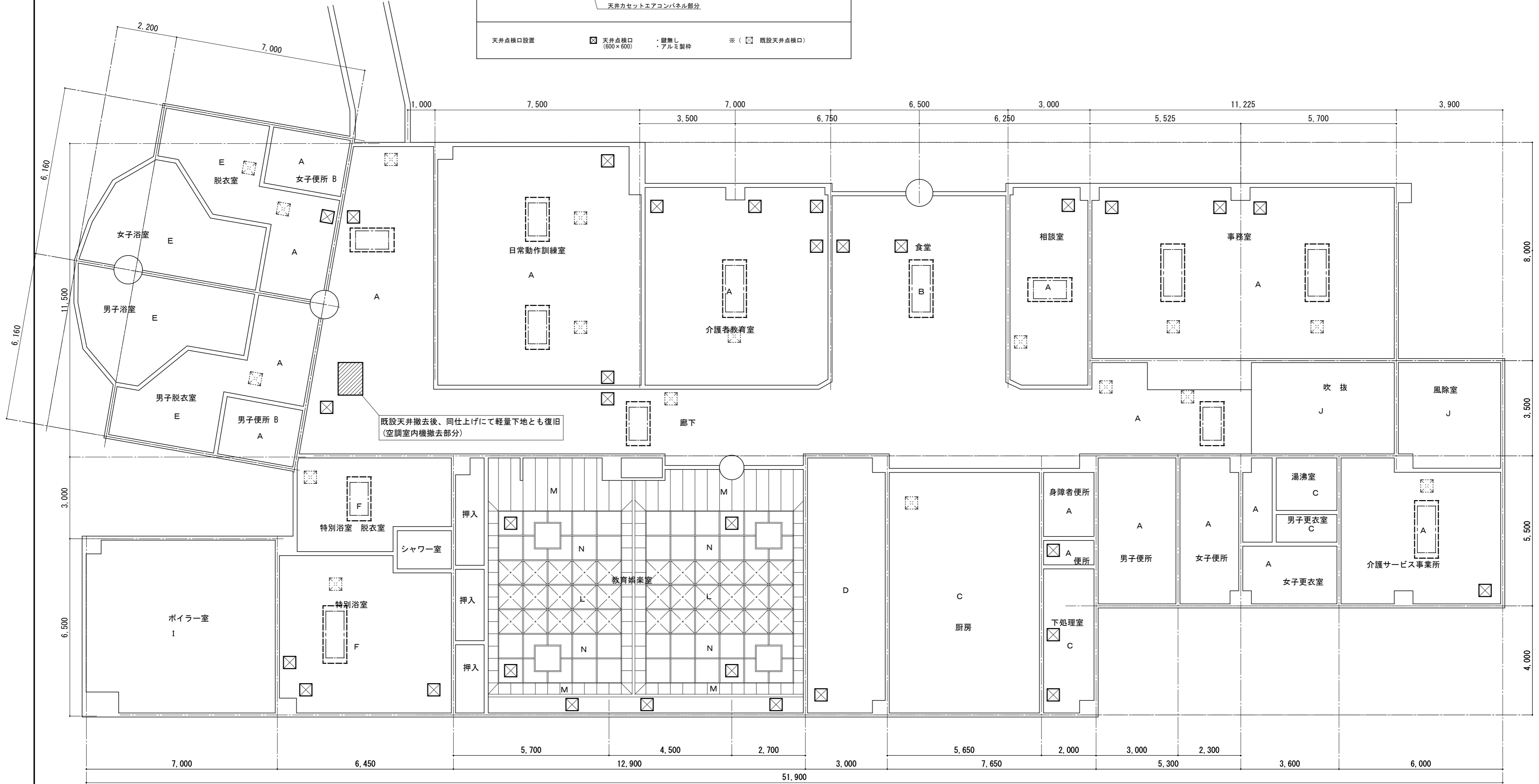
①	リモコン撤去 (設置跡再利用)
②	リモコン撤去後カバープレート取付

図中記号凡例 (配管貫通口)

⊙	① 配管撤去後、配管穴は再利用
⊙	② 配管撤去後、モルタル埋め補修

天井改修図示凡例	
天井撤去復旧 (軽量下地とも)	天井撤去復旧部分
化粧パネルによる天井復旧	既製品リユース化粧パネル ケ酸加シタ板 t6 VP 天井カセットエアコンパネル部分
天井点検口設置	☒ 天井点検口 (600×600) ・壁無し・アルミ製枠 ※ (☒ 既設天井点検口)

図示記号	天井仕上げ	⑥	押入ボード t9
A	化粧石膏ボード t9	①	コンクリート打放し
B	岩綿吸音板 t15 (捨貼共)	②	岩綿吸音板 t15 ストライプ
C	ケ酸加シタ板 t6 VP	③	ヒノキフローリング t15
D	杉化粧石膏ボード t9	④	アクリル板 (照明用) 撤去後、化粧石膏ボード貼りに改修
E	ヒノキフローリング t15	⑤	準不燃杉板
F	プラスチック成型板	⑦	準不燃ケヤキ板



既設天井撤去後、同仕上げて軽量下地とも復旧
(空調室内機撤去部分)

改訂日	改訂記号	改訂内容	印

設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319

株式会社 マ ッ ダ 設 計

一級建築士 大臣登録 264800 松田 恭一

514-0064 三重県津市長岡町800-90
TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590

管理建築士	承認	設計	製図

津市美杉高齢者生活福祉センター空調設備改修工事

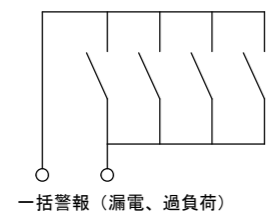
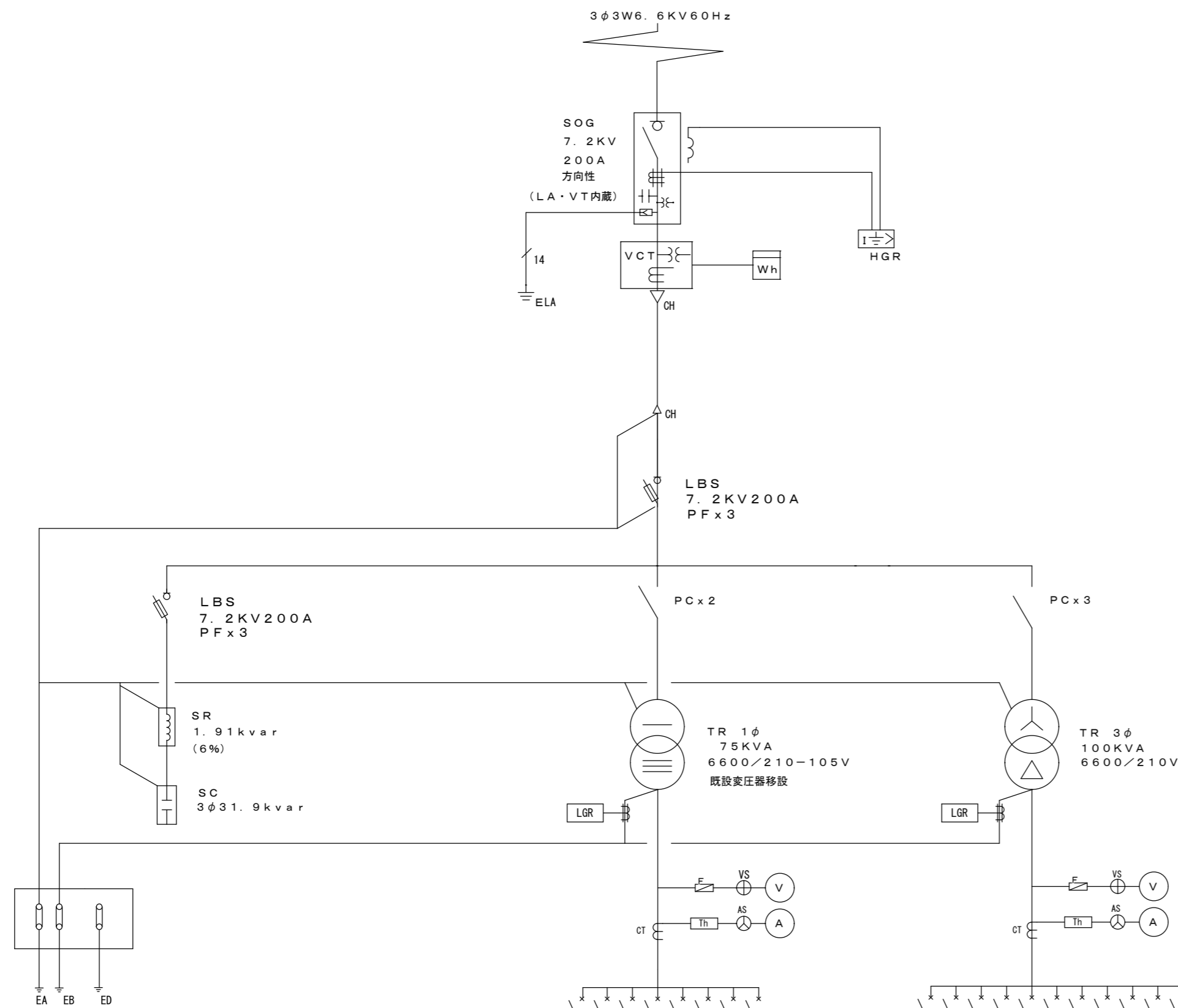
図面名 空調設備 天井伏図

年月日 1/100

縮尺 原図: A2

No. M-9

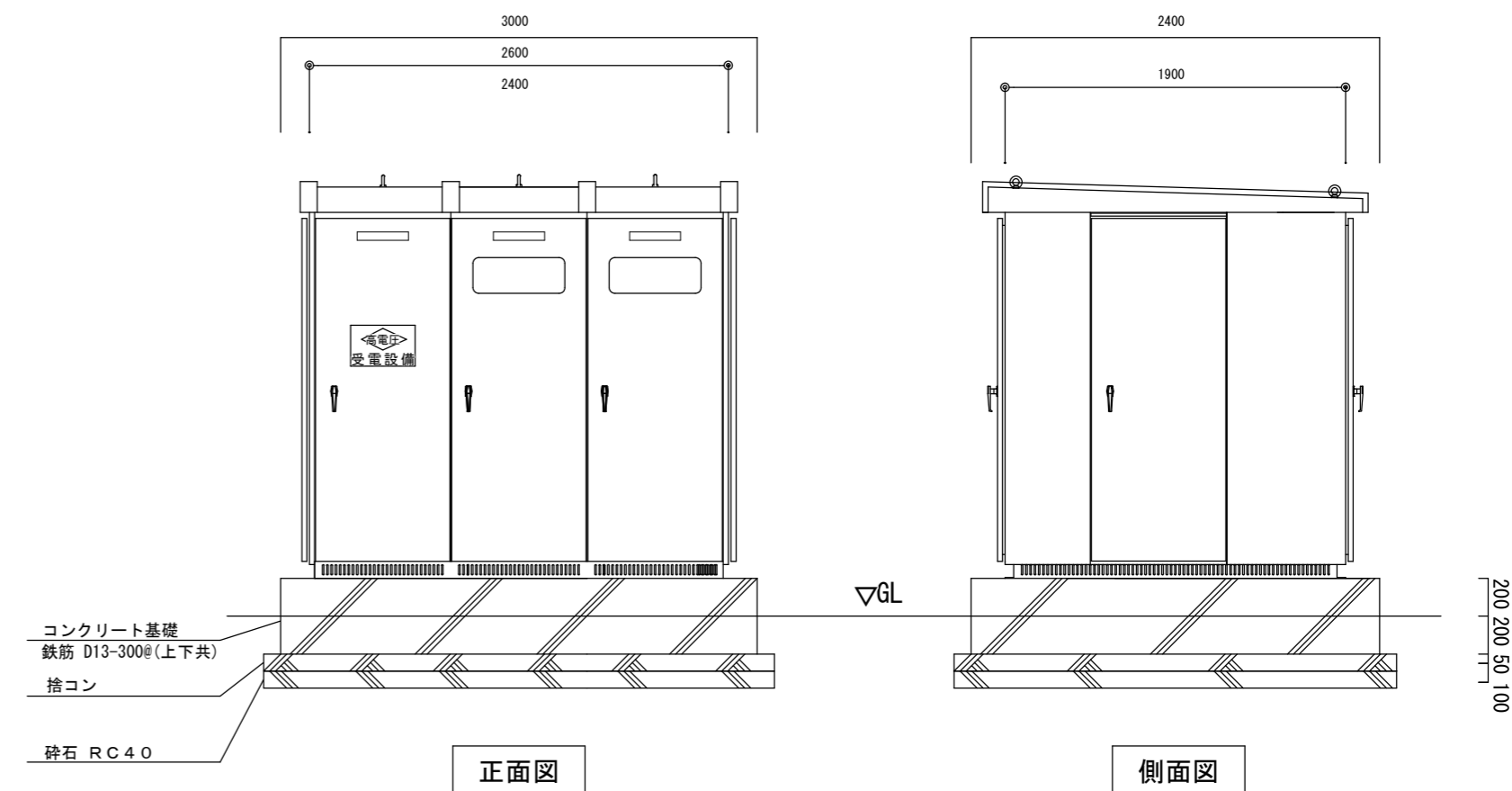
<p>17. 映像・音響設備</p> <p>(1)設備</p> <p>(2)映像機器</p> <p>(3)音響機器</p> <p>(4)操作装置</p>	<p>・映像機器 ・音響機器 ・操作装置</p> <p>1) 表示機器 ・プロジェクタ (・前面投射式 ・背面投射式) ・スクリーン (・反射マトリクス形 ・反射ビーズ形 ・透過形) ・スクリーン巻上装置 (・電動式 ・手動式) ・液晶ディスプレイ</p> <p>2) 付属機器 ・録画再生装置 (・HDD ・Blu-ray/DVD ・その他 ()) ・テレビチューナー (・UHF ・BS ・CS ・その他 ()) ・カメラ ・パソコン ・その他の機器 ()</p> <p>1) 増幅器 ① 出力 () W ② 方式 ・ステレオ ・モノラル ③ 出力インピーダンス ・Lo形 ・Hi形</p> <p>2) 付属機器 ・グラフィックコライザー ・オーディオミキサー ・電源制御器 ・録音再生装置 (・CD ・メモリアーディオ ・その他 ()) ・ラジオチューナー (・FM ・AM ・その他 ()) ・有線マイクロホン ・無線マイクロホン (・電波式 (・アナログ ・デジタル) ・赤外線式) ・天井分散配置方式 ・集中配置方式 ・併用方式 ・その他 ()</p> <p>1) 形状 ・卓型 ・キャビネットラック型 ・その他 () 2) 設置 ・固定式 ・可動式 ・その他 ()</p>	<p>23. 駐車場管制設備</p> <p>(1)機器</p> <p>(2)管制盤</p> <p>(3)検知器</p> <p>(4)信号灯・警報灯</p> <p>(5)発券機</p> <p>(6)カーゲート</p> <p>24. 防犯・入退室管理設備</p> <p>(1)設備</p> <p>(2)防犯装置</p> <p>(3)入退室管理装置</p> <p>1) 機器 ・管制装置 ・認識部 ① 型式 ・自立型 ・壁掛型 ・卓上型 ・その他 () ② 時刻補正機能 ③ 基本機能 ・施錠制御、許可・不許可設定、設定データバックアップ機能、こじ開け警報の搭載は必須とする。 ④ 特記機能 ・遠隔解錠制御 ・スケジュール設定制御 ・記録機能 ・照明空調制御 ⑤ 防犯防犯制御 ・防犯防犯制御 ・防犯防犯制御 ・防犯防犯制御 ⑥ 暗証番号 ・磁気カード ・ICカード ⑦ セキュリティゲート 仕様詳細は別図による。</p>	<p>【中央監視制御設備】</p> <p>29. 中央監視制御設備</p> <p>(1)監視制御対象設備</p> <p>(2)監視操作装置</p> <p>(3)機器</p> <p>(4)機能</p> <p>(5)監視操作装置</p> <p>(6)信号処理装置</p> <p>(7)記録装置</p> <p>【医療関係設備】</p> <p>30. 非接地電線用分電盤</p> <p>(1)機器</p> <p>(2)仕様詳細</p> <p>31. ナースコール設備</p> <p>(1)形式</p> <p>(2)仕様詳細</p> <p>【構内配電線路】</p> <p>32. 構内配電線路</p> <p>(1)配線方式</p> <p>(2)建柱</p> <p>(3)装柱機器 (高圧用)</p> <p>(4)装柱機器 (低圧用)</p> <p>(5)ハンドホール、マンホール</p> <p>(6)銷鉄蓋</p> <p>(7)地中ケーブル保護材料</p> <p>【構内通信線路】</p> <p>33. 構内通信線路</p> <p>(1)用途</p> <p>(2)配線方式</p> <p>(3)建柱</p> <p>(4)ハンドホール、マンホール</p> <p>(5)銷鉄蓋</p> <p>(6)地中ケーブル保護材料</p> <p>(7)消火器</p>	<p>III. 機器標準取付高さ標準的な高さであり、詳細については監督員と協議する。(○印はバリエーション対応)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>側 点</th> <th>取付高さ (mm)</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">電力</td> <td>接地端子盤</td> <td>床上～下端</td> <td></td> </tr> <tr> <td>取引用計器</td> <td>床上～窓中心</td> <td>1,800～2,000</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器</td> <td>床上～中心</td> <td>1,800～2,000</td> </tr> <tr> <td>分電盤</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500 上端1,900mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="9">電灯</td> <td>スイッチ</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300 ○1,000mm</td> </tr> <tr> <td>コンセント (一般)</td> <td>床上～中心</td> <td>300 ○400mm</td> </tr> <tr> <td>コンセント (和室)</td> <td>床上～中心</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>コンセント (台上)</td> <td>床上～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>コンセント (WP)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>コンセント (地下)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>コンセント (土間)</td> <td>床上～中心</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>ブラケット (一般)</td> <td>床上～中心</td> <td>2,100～2,300</td> </tr> <tr> <td>ブラケット (鏡上端)</td> <td>鏡上端～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">動力</td> <td>ブラケット (処理場)</td> <td>床上～中心</td> <td>2,500</td> </tr> <tr> <td>壁掛型制御盤</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500 上端1,900mm</td> </tr> <tr> <td>手元開閉器</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">電話</td> <td>端子盤</td> <td>床上～下端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>保安器盤</td> <td>床上～中心</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>壁位置ボックス</td> <td>床上～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>壁位置ボックス (和室)</td> <td>床上～中心</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">時計・拡声</td> <td>壁掛型時計</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500 上端1,900mm</td> </tr> <tr> <td>子時計</td> <td>床上～中心</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td>壁掛型スピーカー</td> <td>床上～中心</td> <td>2,300 2,500mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">表示</td> <td>アッテネータ</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>表示器</td> <td>床上～中心</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td>壁付発信器</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">インターホン</td> <td>ベル・ブザー・チャイム</td> <td>床上～中心</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td>壁付インターホン</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>壁位置ボックス</td> <td>床上～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>壁位置ボックス (和室)</td> <td>床上～中心</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">テレビ</td> <td>子機 (身障者用)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>呼びボタン (身障者用)</td> <td>床上～中心</td> <td>800～950 便座先端から後方100～200mm 2個目 (高700mm、便座先端から前方400mm)</td> </tr> <tr> <td>表示灯 (身障者用)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,800</td> </tr> <tr> <td>機器収容箱</td> <td>床上～中心</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">火災報知</td> <td>直列ユニット</td> <td>床上～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>直列ユニット (和室)</td> <td>床上～中心</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>発信器</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>表示灯</td> <td>床上～中心</td> <td>1,800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ベル</td> <td>床上～中心</td> <td>2,300</td> </tr> </tbody> </table> <p>参考資料：高齢者が居住する住宅の設計に係る指針（最終改正 平成21年国土省告示第906号） ユニバーサルデザインのまちづくり推進条例 整備基準の解説等（平成25年4月 三重県）</p>	名 称	側 点	取付高さ (mm)	備 考	電力	接地端子盤	床上～下端		取引用計器	床上～窓中心	1,800～2,000	引込開閉器	床上～中心	1,800～2,000	分電盤	床上～中心	1,500 上端1,900mm	電灯	スイッチ	床上～中心	1,300 ○1,000mm	コンセント (一般)	床上～中心	300 ○400mm	コンセント (和室)	床上～中心	200	コンセント (台上)	床上～中心	150	コンセント (WP)	床上～中心	1,000	コンセント (地下)	床上～中心	1,000	コンセント (土間)	床上～中心	500	ブラケット (一般)	床上～中心	2,100～2,300	ブラケット (鏡上端)	鏡上端～中心	150	動力	ブラケット (処理場)	床上～中心	2,500	壁掛型制御盤	床上～中心	1,500 上端1,900mm	手元開閉器	床上～中心	1,500	操作スイッチ	床上～中心	1,300	電話	端子盤	床上～下端	300	保安器盤	床上～中心	2,000	壁位置ボックス	床上～中心	300	壁位置ボックス (和室)	床上～中心	200	時計・拡声	壁掛型時計	床上～中心	1,500 上端1,900mm	子時計	床上～中心	2,300	壁掛型スピーカー	床上～中心	2,300 2,500mm	表示	アッテネータ	床上～中心	1,300	表示器	床上～中心	2,300	壁付発信器	床上～中心	1,300	インターホン	ベル・ブザー・チャイム	床上～中心	2,300	壁付インターホン	床上～中心	1,300	壁位置ボックス	床上～中心	300	壁位置ボックス (和室)	床上～中心	200	テレビ	子機 (身障者用)	床上～中心	1,100	呼びボタン (身障者用)	床上～中心	800～950 便座先端から後方100～200mm 2個目 (高700mm、便座先端から前方400mm)	表示灯 (身障者用)	床上～中心	1,800	機器収容箱	床上～中心	2,000	火災報知	直列ユニット	床上～中心	300	直列ユニット (和室)	床上～中心	200		発信器	床上～中心	1,300	表示灯	床上～中心	1,800		ベル	床上～中心	2,300
名 称	側 点	取付高さ (mm)	備 考																																																																																																																																								
電力	接地端子盤	床上～下端																																																																																																																																									
	取引用計器	床上～窓中心	1,800～2,000																																																																																																																																								
	引込開閉器	床上～中心	1,800～2,000																																																																																																																																								
	分電盤	床上～中心	1,500 上端1,900mm																																																																																																																																								
電灯	スイッチ	床上～中心	1,300 ○1,000mm																																																																																																																																								
	コンセント (一般)	床上～中心	300 ○400mm																																																																																																																																								
	コンセント (和室)	床上～中心	200																																																																																																																																								
	コンセント (台上)	床上～中心	150																																																																																																																																								
	コンセント (WP)	床上～中心	1,000																																																																																																																																								
	コンセント (地下)	床上～中心	1,000																																																																																																																																								
	コンセント (土間)	床上～中心	500																																																																																																																																								
	ブラケット (一般)	床上～中心	2,100～2,300																																																																																																																																								
	ブラケット (鏡上端)	鏡上端～中心	150																																																																																																																																								
動力	ブラケット (処理場)	床上～中心	2,500																																																																																																																																								
	壁掛型制御盤	床上～中心	1,500 上端1,900mm																																																																																																																																								
	手元開閉器	床上～中心	1,500																																																																																																																																								
	操作スイッチ	床上～中心	1,300																																																																																																																																								
電話	端子盤	床上～下端	300																																																																																																																																								
	保安器盤	床上～中心	2,000																																																																																																																																								
	壁位置ボックス	床上～中心	300																																																																																																																																								
	壁位置ボックス (和室)	床上～中心	200																																																																																																																																								
時計・拡声	壁掛型時計	床上～中心	1,500 上端1,900mm																																																																																																																																								
	子時計	床上～中心	2,300																																																																																																																																								
	壁掛型スピーカー	床上～中心	2,300 2,500mm																																																																																																																																								
表示	アッテネータ	床上～中心	1,300																																																																																																																																								
	表示器	床上～中心	2,300																																																																																																																																								
	壁付発信器	床上～中心	1,300																																																																																																																																								
インターホン	ベル・ブザー・チャイム	床上～中心	2,300																																																																																																																																								
	壁付インターホン	床上～中心	1,300																																																																																																																																								
	壁位置ボックス	床上～中心	300																																																																																																																																								
	壁位置ボックス (和室)	床上～中心	200																																																																																																																																								
テレビ	子機 (身障者用)	床上～中心	1,100																																																																																																																																								
	呼びボタン (身障者用)	床上～中心	800～950 便座先端から後方100～200mm 2個目 (高700mm、便座先端から前方400mm)																																																																																																																																								
	表示灯 (身障者用)	床上～中心	1,800																																																																																																																																								
	機器収容箱	床上～中心	2,000																																																																																																																																								
火災報知	直列ユニット	床上～中心	300																																																																																																																																								
	直列ユニット (和室)	床上～中心	200																																																																																																																																								
	発信器	床上～中心	1,300																																																																																																																																								
	表示灯	床上～中心	1,800																																																																																																																																								
	ベル	床上～中心	2,300																																																																																																																																								
改訂日	改訂記号	改訂内容	印	設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319	管理建築士 承認	設計	製 図	津市美杉高齢者生活福祉センター空調設備改修工事	年月日	No.																																																																																																																																	
				<h1>株式会社 マ ツ ダ 設 計</h1> <p>514-0064 三重県津市長岡町800-90 TEL : 059-228-6590 FAX : 059-228-6590</p> <p>一級建築士 大臣登録 264800 松田 恭一</p>				津市美杉高齢者生活福祉センター空調設備改修工事	—	E-03																																																																																																																																	
								図面名	縮 尺	原因: A2																																																																																																																																	
								電気設備特記仕様書 3																																																																																																																																			



受変電設備 単線結線図

屋外型

合計 容量	記号	負荷名称	負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	MCB・ELB	
					P	A/F/AT
	既設 1L-1		41.99	CVT100	3	225/150
	既設 1L-2		33.26	CVT100	3	225/175
	既設 2L-1		45.0	CVT100	3	225/175
	既設 レントゲン用調圧器盤			CV60-3C	3	50/50
	既設 所内電源			CVT100	3	100/100
	予備				2	50/20
	予備				3	50/50
	予備				3	50/50
	既設 1P-1		10.69	CV22-3C	3	100/75
	既設 M-2		5.5	CV22-3C	3	50/50
	既設 LM-O		5.5	CV22-3C	3	50/50
	既設 合併計化槽			CVB-3C	3	50/50
	1P-A		23.44	CVT38	3	225/125
	1P-B		5.82	CVB-3C	3	50/50
	1P-C		3.56	CVB-3C	3	50/40
	1P-D		10.74	CVT22	3	100/75
	1P-E		11.28	CVT38	3	100/100
	予備				3	100/100
	予備				3	50/50



受電設備 参考姿図
寸法は参考とする

改訂日	改訂記号	改訂内容	印

設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319

株式会社 マ ヅ ダ 設計

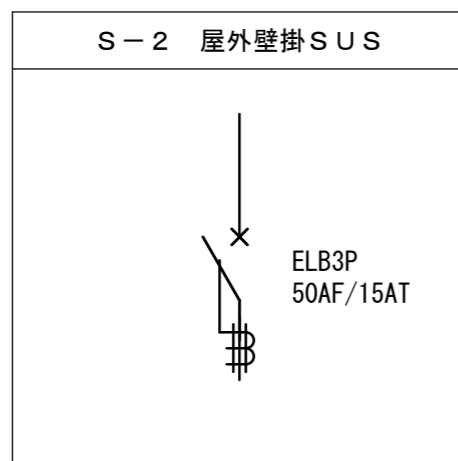
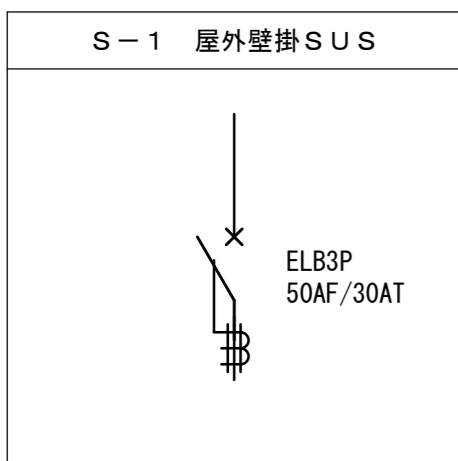
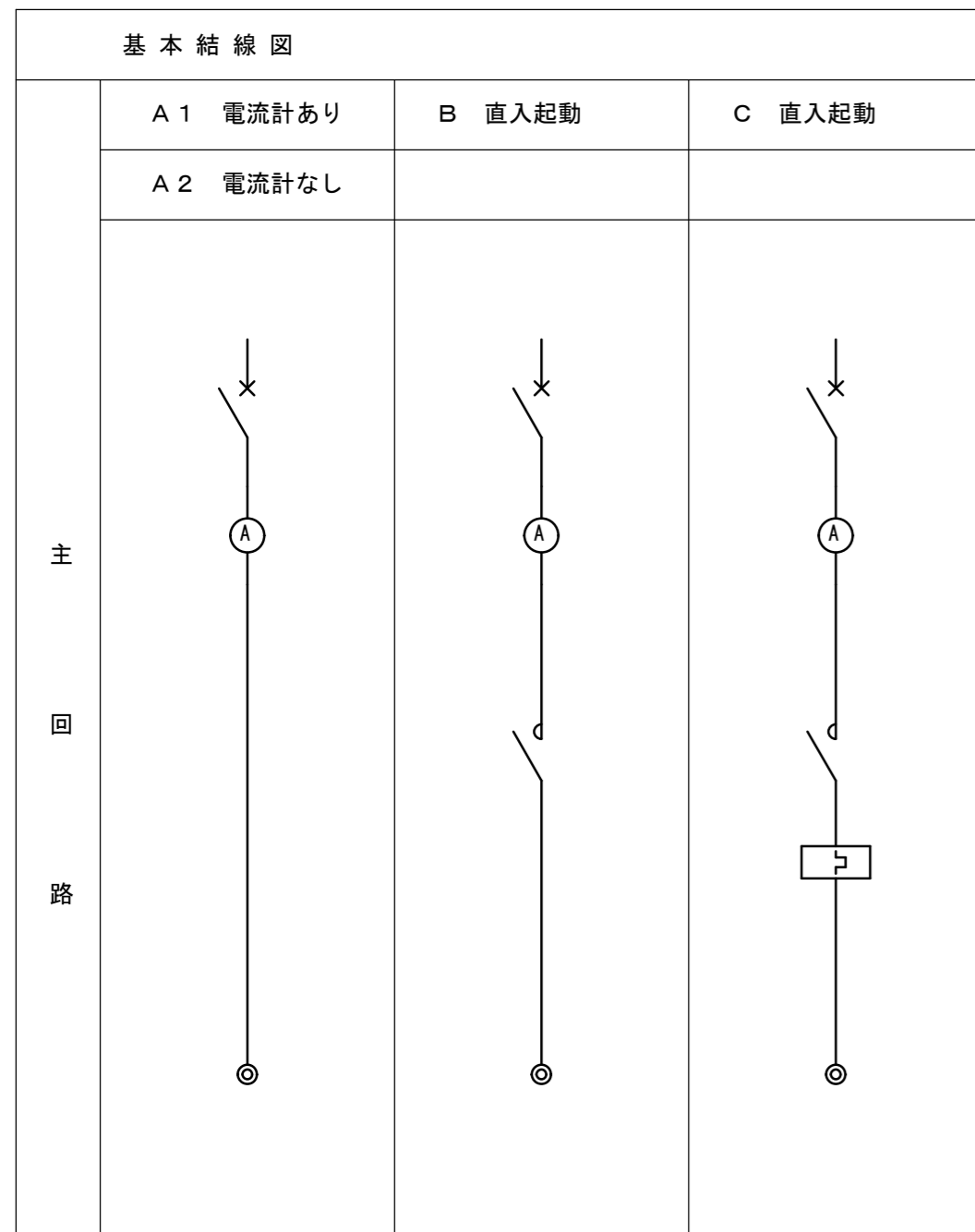
514-0064 三重県津市長岡町800-90
TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590

管理建築士	承認	設計	製図
一級建築士 大臣登録 264600 松田 恭一			

津市美杉高齢者生活福祉センター空調設備改修工事

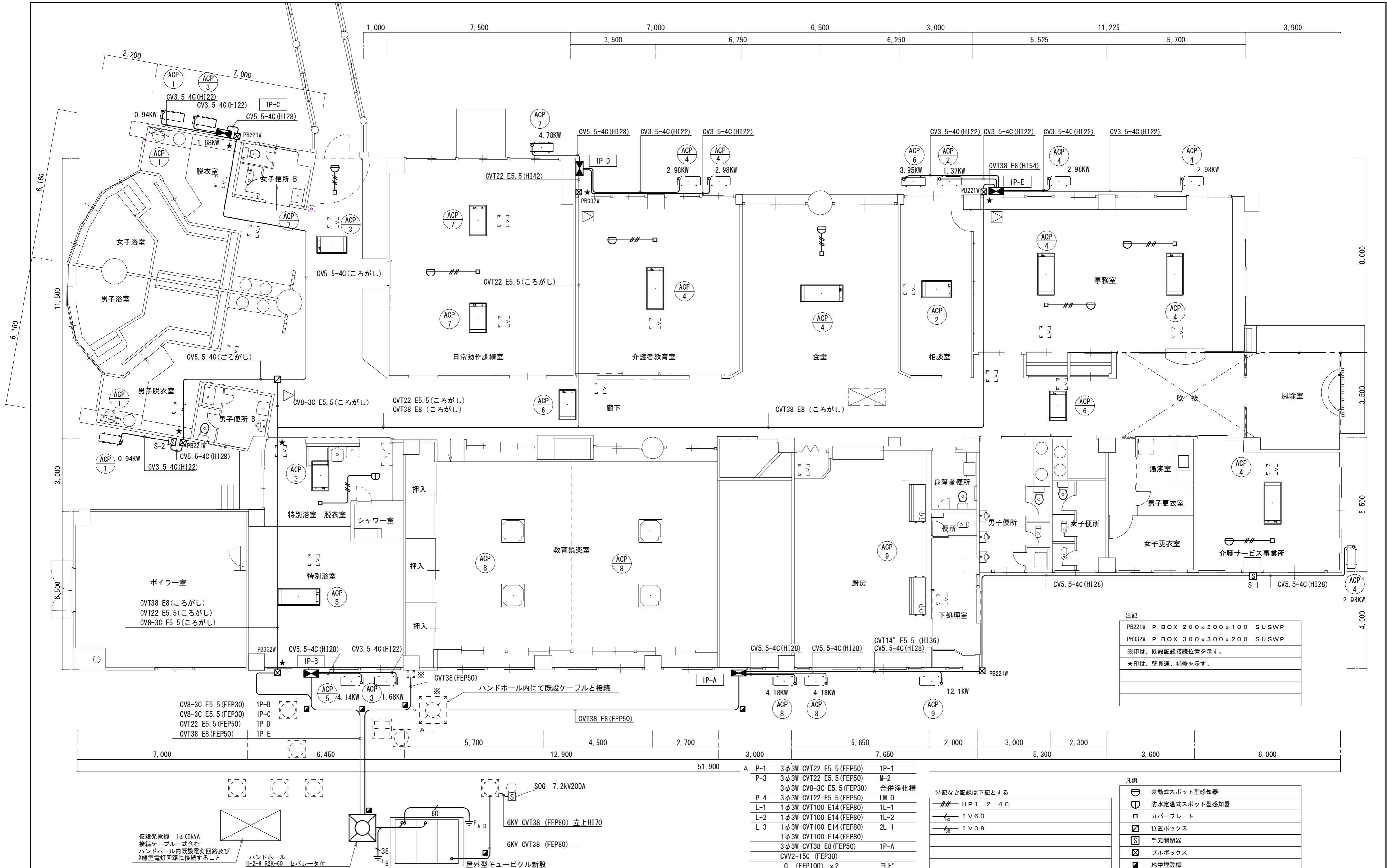
図面名 受電設備
高圧単線結線図

No.	年月日	縮尺	原図: A2
E-04	—	—	—



動力分電盤リスト

盤名称	幹線番号 結線	負荷				分岐開閉器容量			基本結線図記号		現地制御盤				中央監視盤					
		機器 番号	機器名称	設置階	容量 (KW)	分電盤二次側配線	種類	P	AF	AT	主 回路	操作 回路	備考 (インターロック・連動)				表示		表示	
													作	作	作	作	作	作	作	作
1P-A (屋外壁掛SUS)	MCB3P 225AF/125AT 23.44KW CVT38'E8	1	ACP-8	1	4.18	CV5.5'-4C (HIVE28)	ELB	3	50	30	A2									
		2	ACP-8	1	4.18	CV5.5'-4C (HIVE28)	ELB	3	50	30	A2									
		3	ACP-9	1	12.1	CVT14'E5.5' (HIVE36)	ELB	3	50	50	A2									
		4	ACP-4	1	2.98	CV5.5'-4C (HIVE28)	ELB	3	50	30	A2									
1P-B (屋外壁掛SUS)	MCB3P 50AF/50AT 5.82KW CV8'-3CE5.5	1	ACP-5	1	4.14	CV5.5'-4C (HIVE28)	ELB	3	50	30	A2									
		2	ACP-3	1	1.68	CV3.5'-4C (HIVE22)	ELB	3	50	15	A2									
1P-C (屋外壁掛SUS)	MCB3P 50AF/30AT 2.62KW CV5.5'-3CE5.5	1	ACP-1	1	0.94	CV3.5'-4C (HIVE22)	ELB	3	50	15	A2									
		2	ACP-3	1	1.68	CV3.5'-4C (HIVE22)	ELB	3	50	15	A2									
1P-D (屋外壁掛SUS)	MCB3P 100AF/75AT 10.74KW CVT22'E5.5	1	ACP-7	1	4.78	CV5.5'-4C (HIVE28)	ELB	3	50	30	A2									
		2	ACP-4	1	2.98	CV3.5'-4C (HIVE22)	ELB	3	50	30	A2									
		3	ACP-4	1	2.98	CV3.5'-4C (HIVE22)	ELB	3	50	30	A2									
1P-E (屋外壁掛SUS)	MCB3P 100AF/100AT 11.28KW CVT38'E8	1	ACP-2	1	1.37	CV3.5'-4C (HIVE22)	ELB	3	50	15	A2									
		2	ACP-4	1	2.98	CV3.5'-4C (HIVE22)	ELB	3	50	30	A2									
		3	ACP-4	1	2.98	CV3.5'-4C (HIVE22)	ELB	3	50	30	A2									
		4	ACP-6	1	3.95	CV3.5'-4C (HIVE22)	ELB	3	50	30	A2									



注記
 PB221W P. BOX 200x200x100 SUSWP
 PB332W P. BOX 300x300x200 SUSWP
 ※印は、既設配線接続位置を示す。
 ★印は、壁貫通、補修を示す。

CV8-3C E5.5 (FEP30)
 CV8-3C E5.5 (FEP30)
 CVT22 E5.5 (FEP50)
 CVT38 E8 (FEP50)

※ ハンドホール内にて既設ケーブルと接続

A	P-1	3φ3W CVT22 E5.5 (FEP50)	IP-1
	P-3	3φ3W CVT22 E5.5 (FEP50)	M-2
	P-4	3φ3W CVT22 E5.5 (FEP50)	合併浄化槽
	L-1	1φ3W CVT100 E14 (FEP80)	1L-1
	L-2	1φ3W CVT100 E14 (FEP80)	1L-2
	L-3	1φ3W CVT100 E14 (FEP80)	2L-1
		1φ3W CVT100 E14 (FEP80)	
		3φ3W CVT38 E8 (FEP50)	IP-A
		CVW2-15C (FEP30)	
		-C- (FEP100) x2	ヨビ

特記なき配線は下記とする

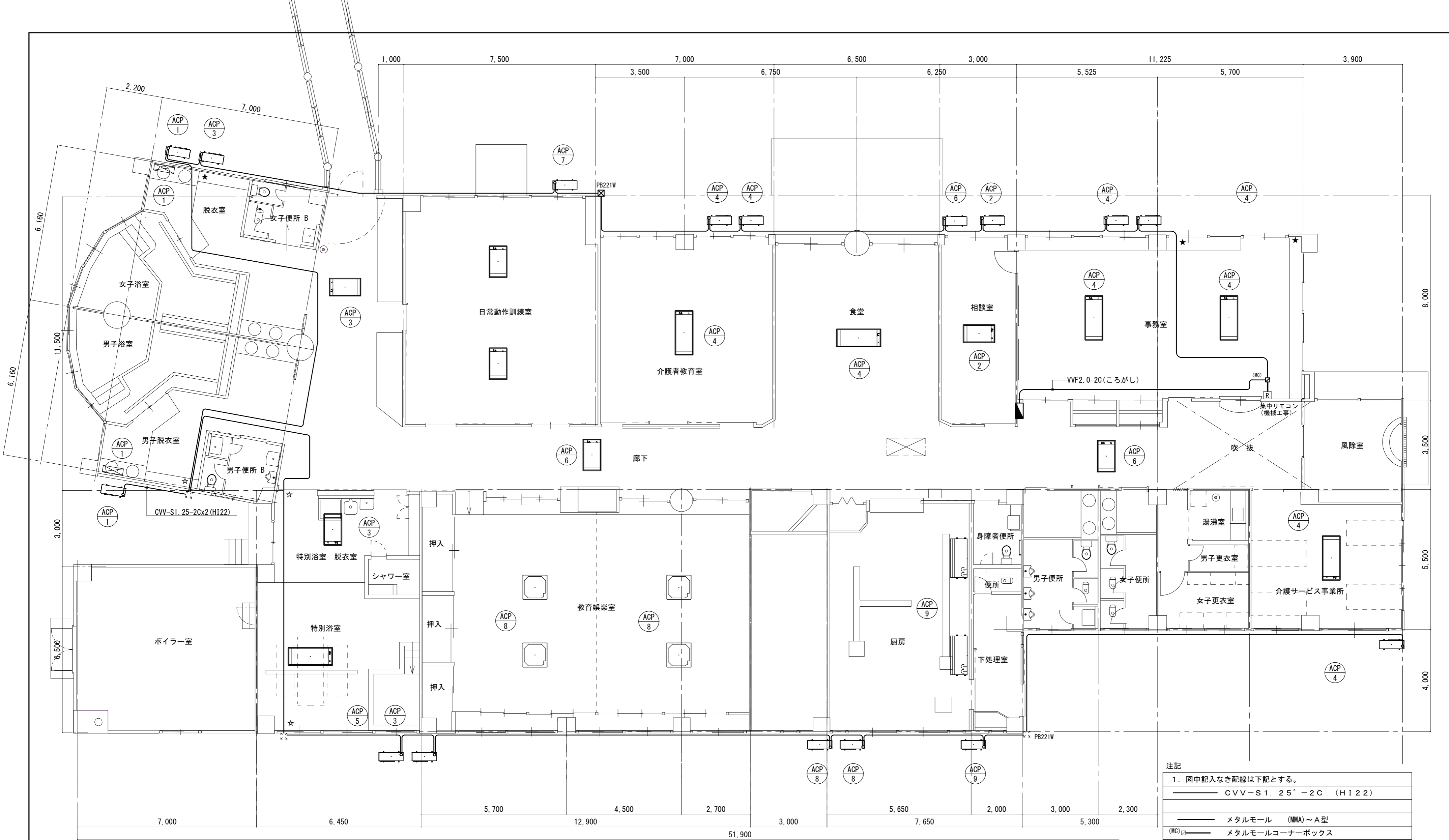
HP1. 2-4C
1V60
1V38

凡例

⊖	差動式スポット型感知器
⊕	防水定温式スポット型感知器
□	カバープレート
⊠	位置ボックス
⊞	手元開閉器
⊡	プルボックス
⊞	地中埋設機

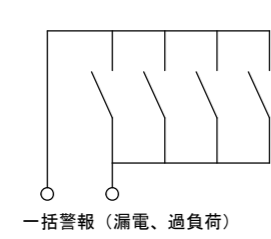
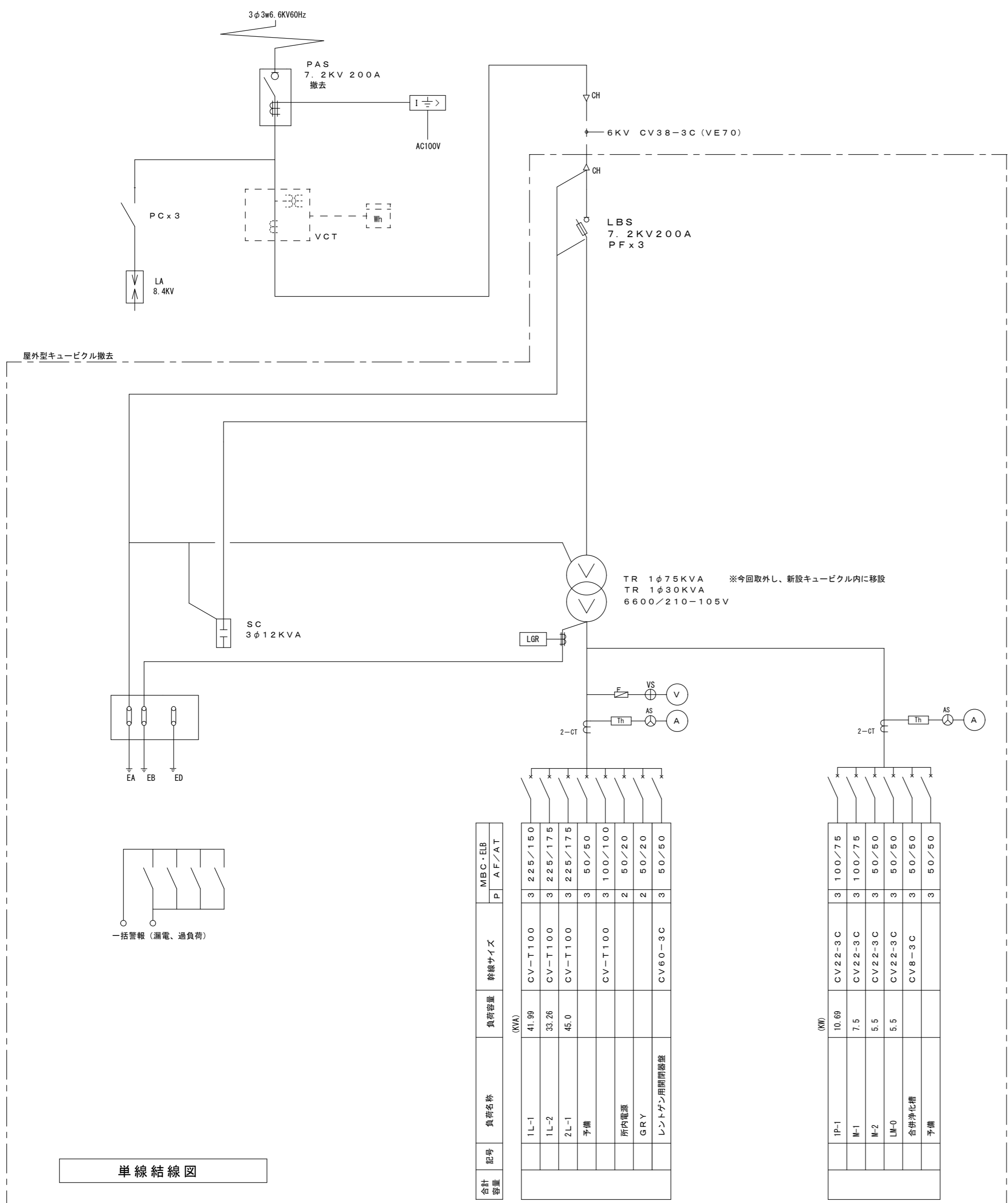
仮設発電機 1φ60kVA
 接続ケーブル式含む
 ハンドホール内既設電灯回路及び
 X線室電灯回路に接続すること

6KV CVT38 (FEP80) 立上H170
 6KV CVT38 (FEP80)
 屋外型キュービクル新設



注記
 1. 図中記入なき配線は下記とする。
 — CVV-S1.25°-2C (HI22)
 ———— マタルモール (MMA)~A型
 (MC)□ ———— マタルモールコーナーボックス
 二重天井内はケーブルころがし配線とし、コンクリート部及び壁内立下り部は電線管にて保護とする。
 ★印は、冷媒管の貫通箇所を共用し共巻とする。
 ☆印は、空調用電源配線の貫通箇所を共用とする。
 PB221W ブルボックス 200x200x100 SUS WP

改訂日	改訂記号	改訂内容	印	設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319	管理建築士	承認	設計	製図	津市美杉高齢者生活福祉センター空調設備改修工事	年月日	No.
				株式会社 マ ッ ダ 設 計 514-0064 三重県津市長岡町800-90 TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590	一級建築士 大臣登録 264800 松田 恭一				電気設備図	1/100	E-07
(弱電設備)									縮尺	原図: A2	



単線結線図

合計 容量	記号	負荷名称	負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	MBC・ELB		
					P	A	F/A/T
	1L-1		41.99	CV-T100	3	225	150
	1L-2		33.26	CV-T100	3	225	175
	2L-1		45.0	CV-T100	3	225	175
	予備				3	50	50
	所内電源			CV-T100	3	100	100
	GRY				2	50	20
	レントゲン用調圧器				2	50	20
				CV60-3C	3	50	50
	IP-1		10.69	CV22-3C	3	100	75
	M-1		7.5	CV22-3C	3	100	75
	M-2		5.5	CV22-3C	3	50	50
	LM-0		5.5	CV22-3C	3	50	50
	合併浄化槽			CV8-3C	3	50	50
	予備				3	50	50

改訂日	改訂記号	改訂内容	印

設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319

株式会社 マ ヅ ダ 設 計

514-0064 三重県津市長岡町800-90
TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590

管理建築士	承認	設計	製図
一級建築士 大臣登録 264600 松田 恭一			

津市美杉高齢者生活福祉センター空調設備改修工事		年月日	No.
図面名	高圧単線結線図 (既設)	—	E-09
縮尺			原図: A2