

津市立桃園小学校普通教室空調設備設置工事

図 面 リ ス ト			
機械設備工事		電気設備工事	
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
M - 1	特記仕様書 1	E - 1	電気設備 特記仕様書 1
M - 2	特記仕様書 2	E - 2	電気設備 特記仕様書 2
M - 3	空調設備 配置図	E - 3	電気設備 特記仕様書 3
M - 4	空調機器表・参考要領図	E - 4	配置図 (改修)
M - 5	空調設備 1・2階平面図	E - 5	配置図 (撤去図)
M - 6	空調設備 3・屋上階平面図	E - 6	高圧受変電設備 単線結線図 (改修)
M - 7	断面詳細図 1	E - 7	高圧受変電設備 単線結線図 (既設)
M - 8	断面詳細図 2	E - 8	動力制御盤表
M - 9	自動制御設備 1・2階平面図	E - 9	空調電源設備 1・2階平面図
M - 10	自動制御設備 3・屋上階平面図	E - 10	空調電源設備 3・屋上階平面図
M - 11	配置図・付近見取図		
M - 12	1、2階平面図・仮設計画図		
M - 13	3、屋上階平面図・仮設計画図		
M - 14	断面詳細図・建具表		
M - 15	2、3階天井伏図		
M - 16	外構図		

アルテック設計

津市大谷町2-3-3番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号

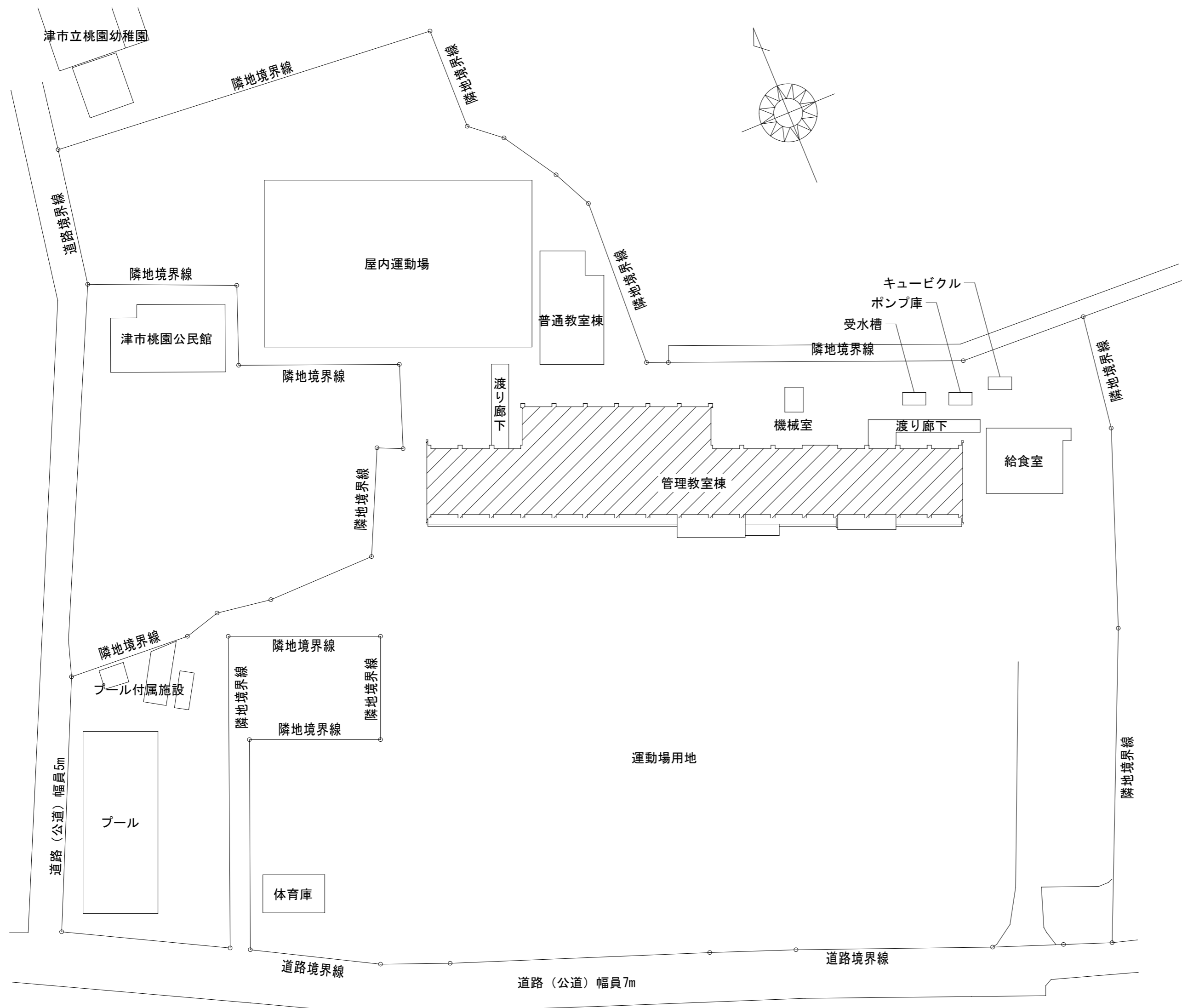
伊藤 公智

DRAWING BY
DATA


原図：A2

津市立桃園小学校普通教室

空調設備設置工事



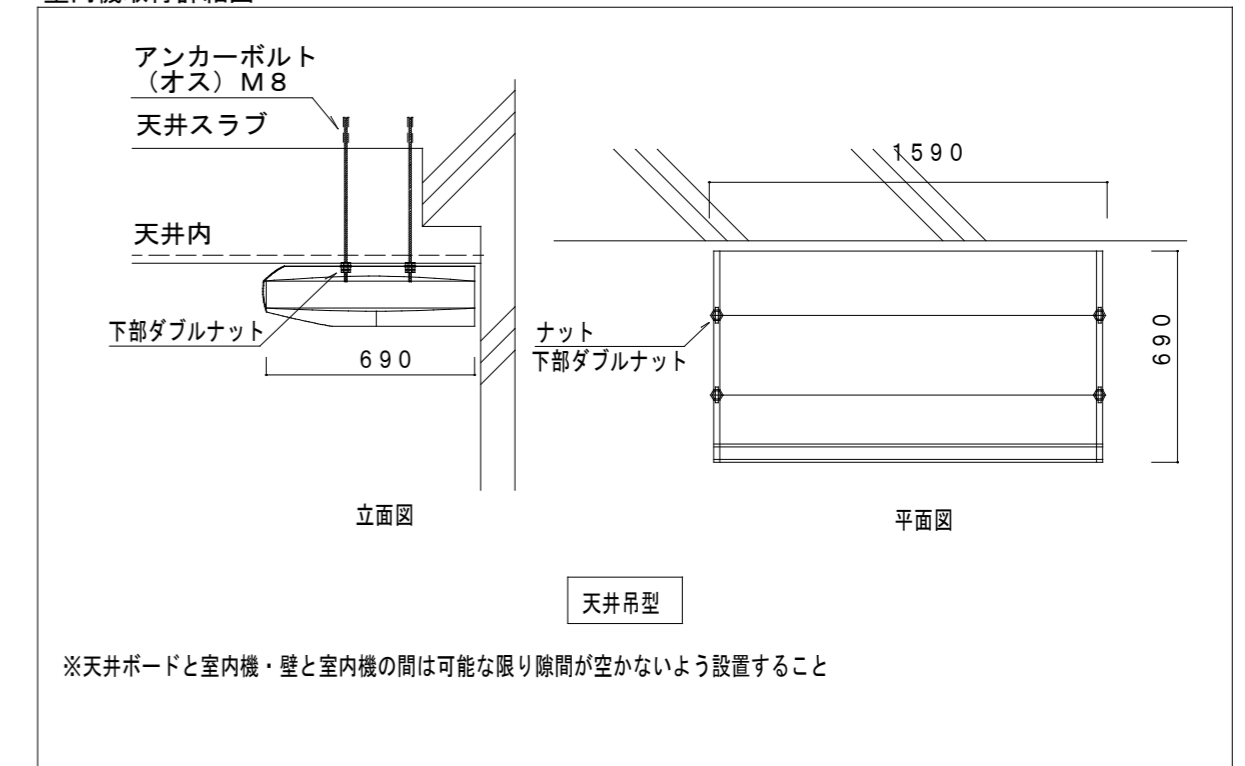
配置図 S: 1/500

 工事対象範囲

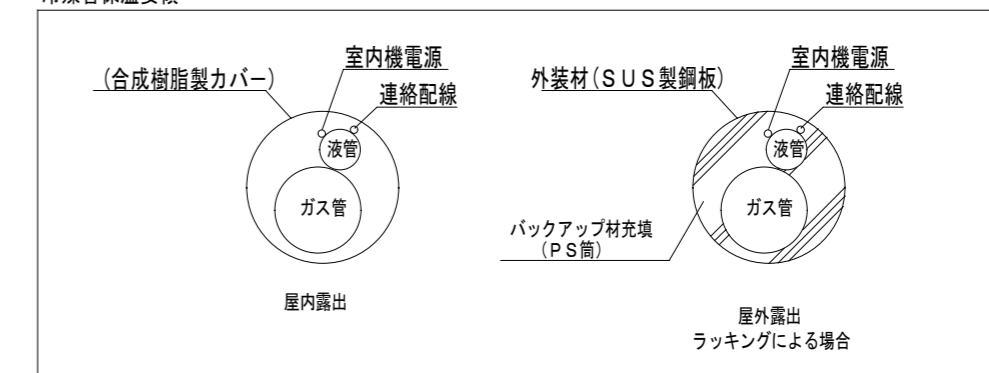
空調設備機器表

記号	機器名	機器仕様	消費電力(参考)			台数	設置場所	備考
			φ	V	kW			
ACP 1	パッケージエアコン	型式 空冷ヒートポンプ 天吊形	3	200	C 3.7	10	2.3階 普通教室	
	参考型番 PCZ-ERMP160LM	定格冷房能力 14.0 kW			冷房	5.42		
		定格暖房能力 16.0 kW			暖房	5.00		
		付属品 室外機防護ネット			低温暖房	6.28		
		ワイヤレスリモコン、遠方操作アダプター						
		ロングライフフィルター						
		室外機用 壁掛ブラケット架台 溶融亜鉛メッキ仕上げ 使用荷重 150kg						
ACP 2	パッケージエアコン	型式 空冷ヒートポンプ 天吊形	3	200	C 1.6	2	1階特別支援教室	
	参考型番 PCZ-ERMP80LM	定格冷房能力 7.1 kW			冷房	2.06		
		定格暖房能力 8.0 kW			暖房	2.30		
		付属品 室外機防護ネット			低温暖房	3.89		
		ワイヤレスリモコン、遠方操作アダプター						
		ロングライフフィルター						
		室外機用 壁掛ブラケット架台 溶融亜鉛メッキ仕上げ 使用荷重 150kg						
	集中管理リモコン	50台/50台グループ運転管理 給電ユニット共						
	カラー液晶タッチパネル方式	運転切替 冷房/ドライ/自動/送風/暖房/ 温度設定、手元操作禁止/許可						
特記事項	<p>運転特性、能力はJIS条件による。電源容量値は参考とする。空調機は省エネタイプ仕様とすること。 空調機トップランナー基準改定仕様とする。冷媒ガスはオゾン破壊係数ゼロとする。 室外機-室内機間の2次側配線は冷媒管と抱き合わせの上本工事とする。 リモコン配線共本工事とする。室外機・室内機共耐震振れ止め、転倒防止を施す事。 室外機はSUS製ボルトにて固定、Wナットにて締付けの事。アンカーはケミカルアンカー仕様。 機器は同等品以上とする。室外機は防振ゴムシート(t=10以上)を敷くこと。 機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。但し該当しない機器については製造者標準仕様による。</p>							

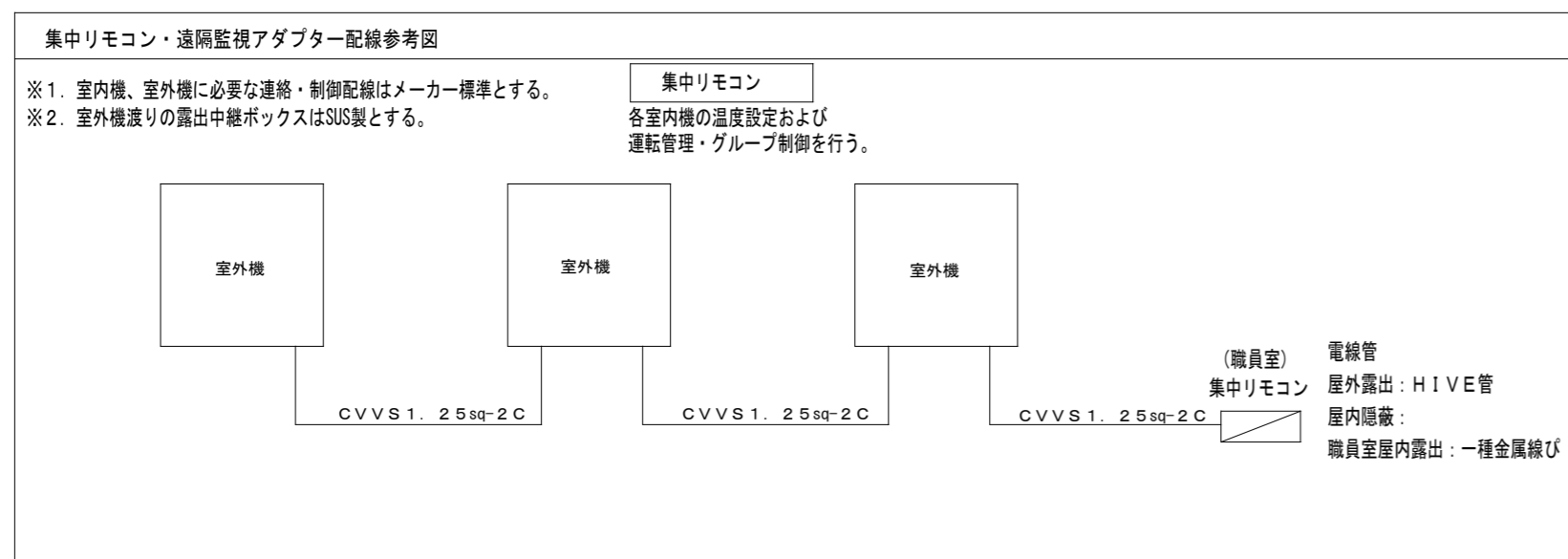
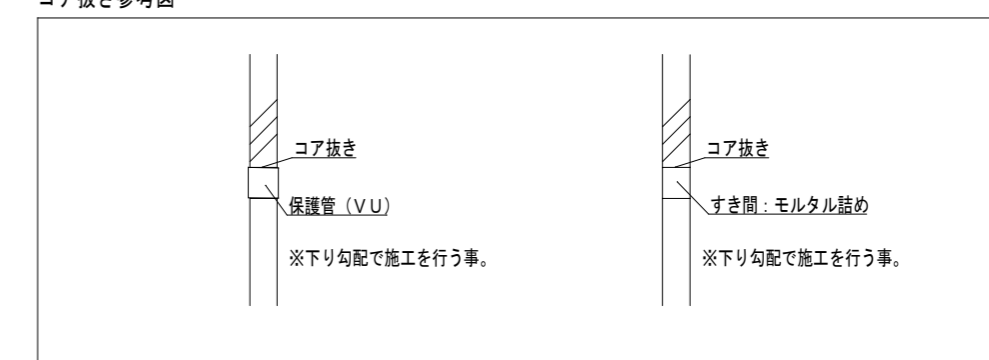
室内機取付詳細図

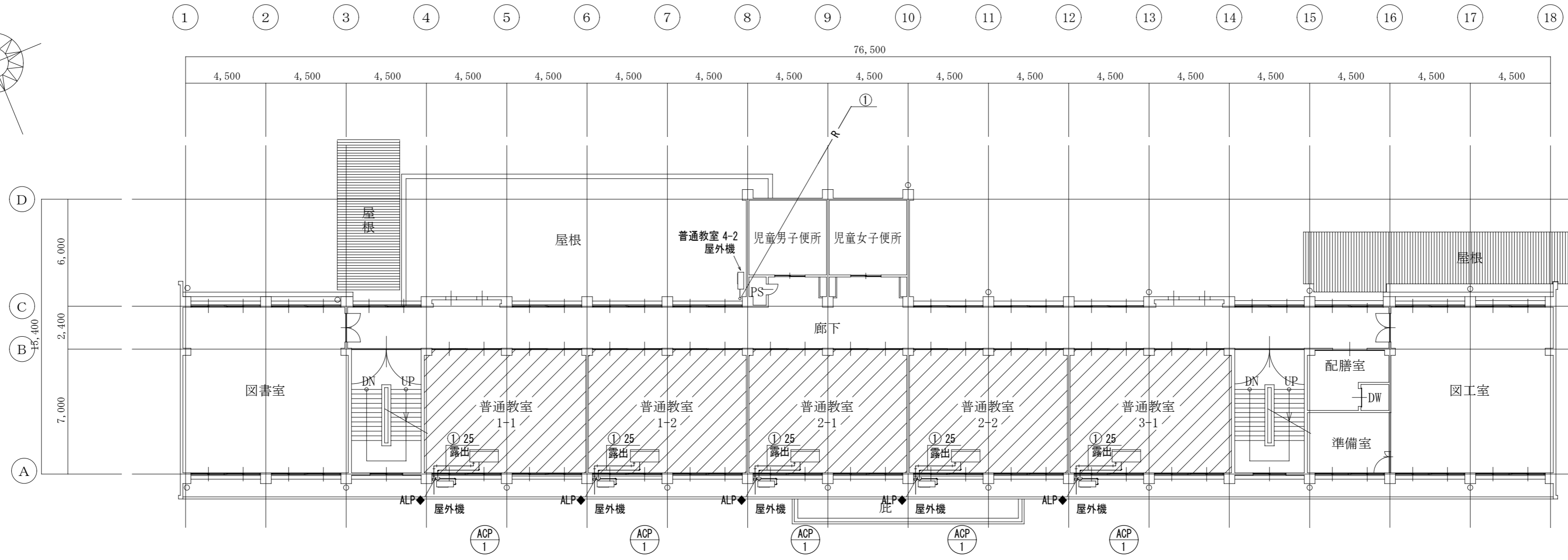
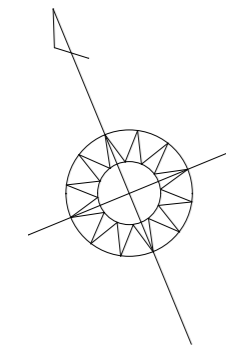


冷媒管保温要領



コア抜き参考図



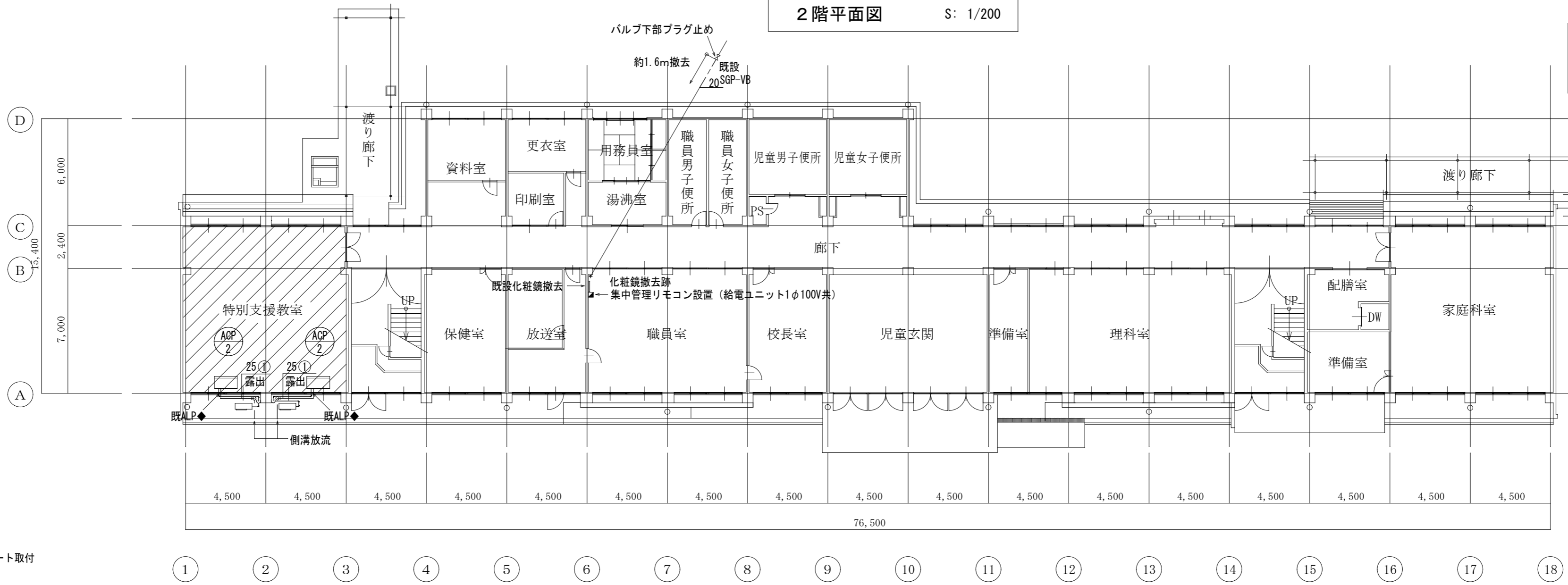


2階平面図 S: 1/200

冷媒管サイズ表

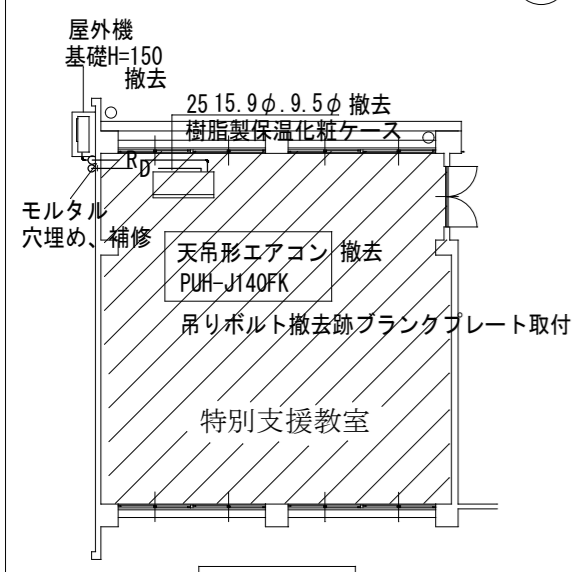
記号	ガス管	液管	渡り配線
①	15.9φ	9.5φ	WVF2.0-3C

- ◆ — コア抜き、補修
- ALP◆ — 新設アルミパネル貫通
- 既ALP◆ — 既設アルミパネル貫通



1階平面図 S: 1/200

斜線部 工事対象範囲



撤去図 1/200

アルテック設計

津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号
伊藤 公智

DRAWING BY
DATA

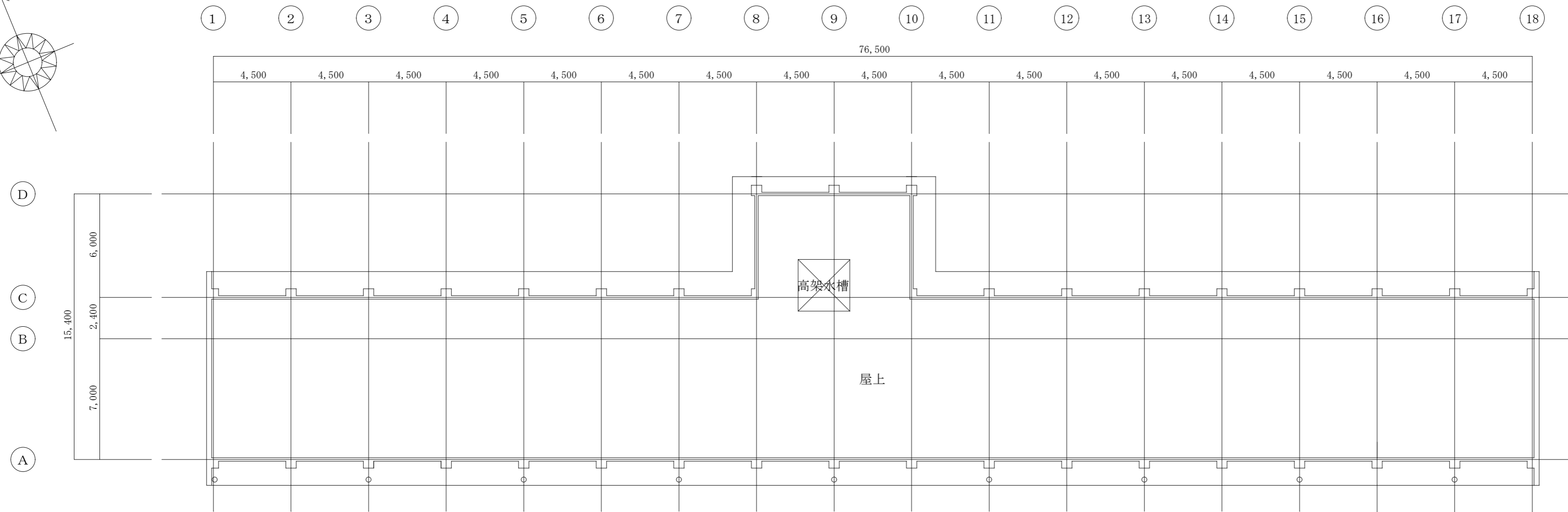
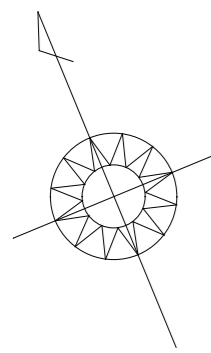
原図: A2

津市立桃園小学校普通教室
空調設備設置工事

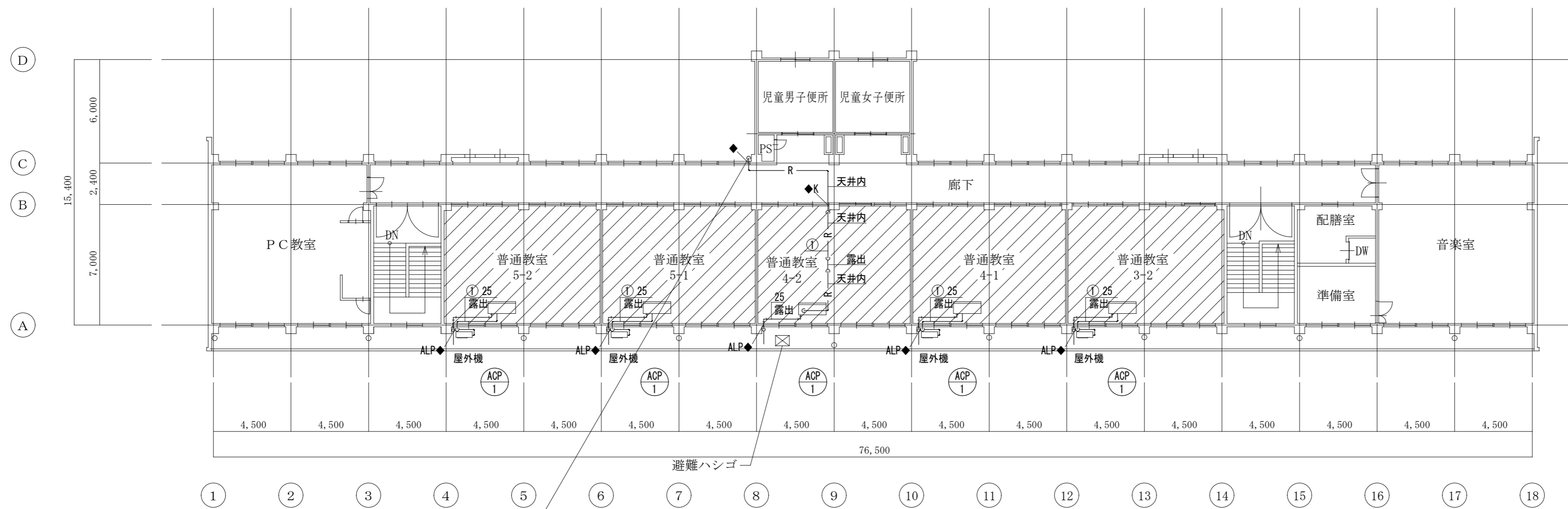
空調設備 1・2階平面図

M - 5

S: 1/200



屋上平面図 S: 1/200

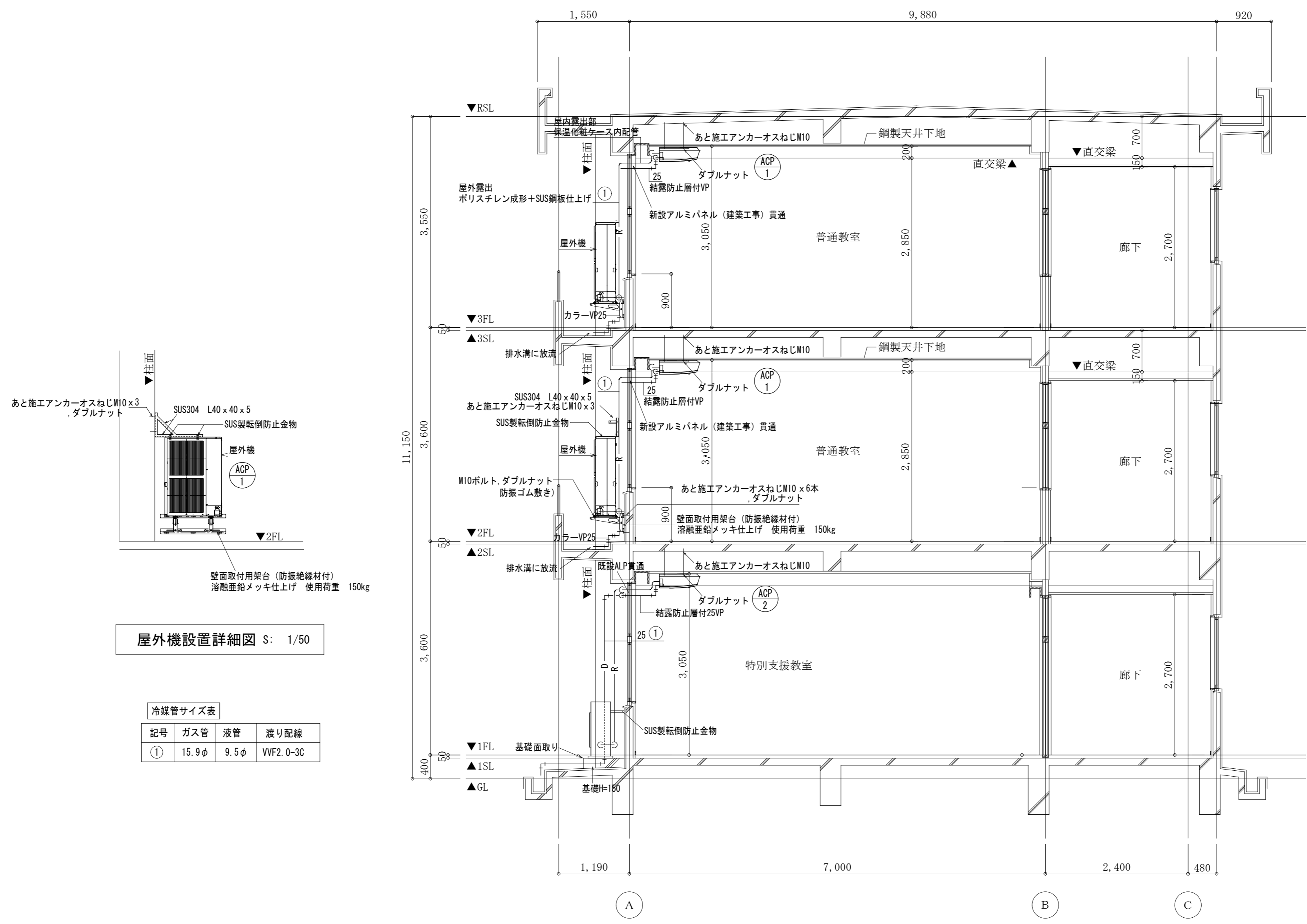


3階平面図 S: 1/200

冷媒管サイズ表			
記号	ガス管	液管	渡り配線
①	15.9φ	9.5φ	WF2.0-3C

◆K	コア抜き、補修、界壁貫通処理
◆	コア抜き、補修
ALP◆	新設アルミパネル貫通

工事対象範囲

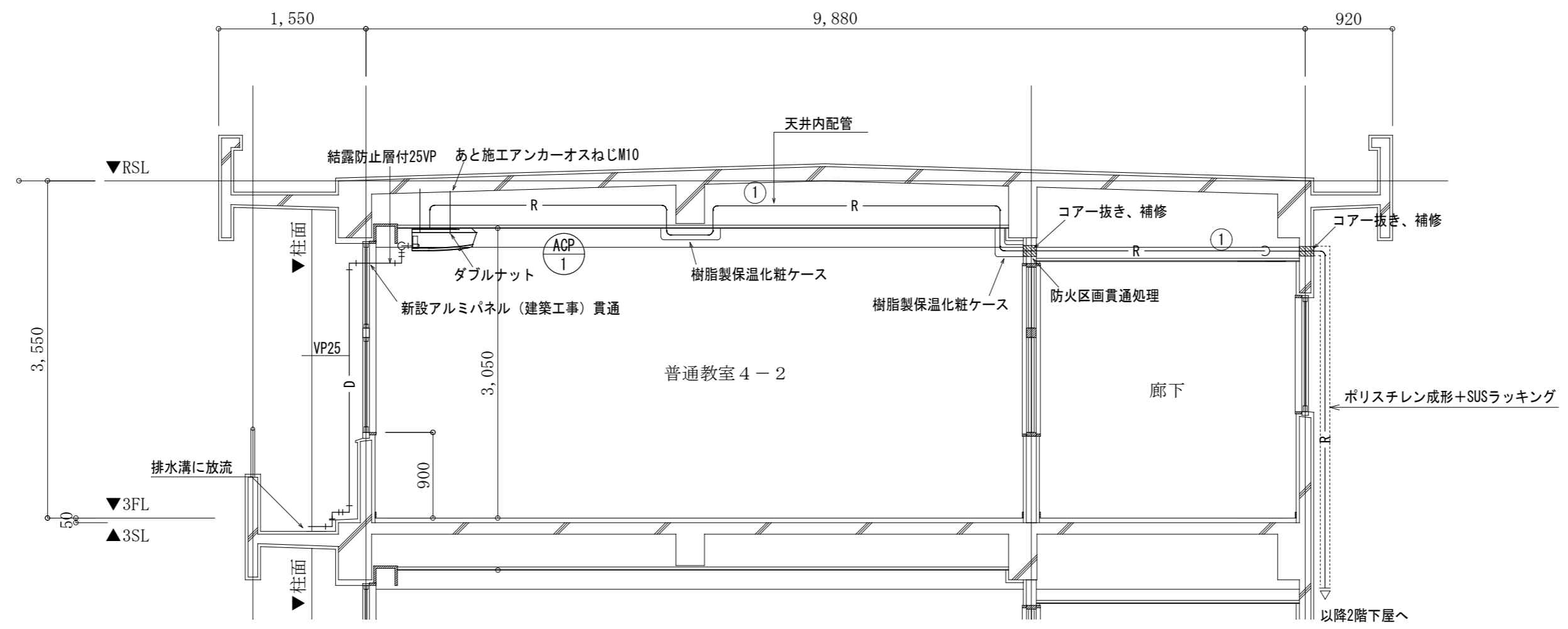


屋外機設置詳細図 S: 1/50

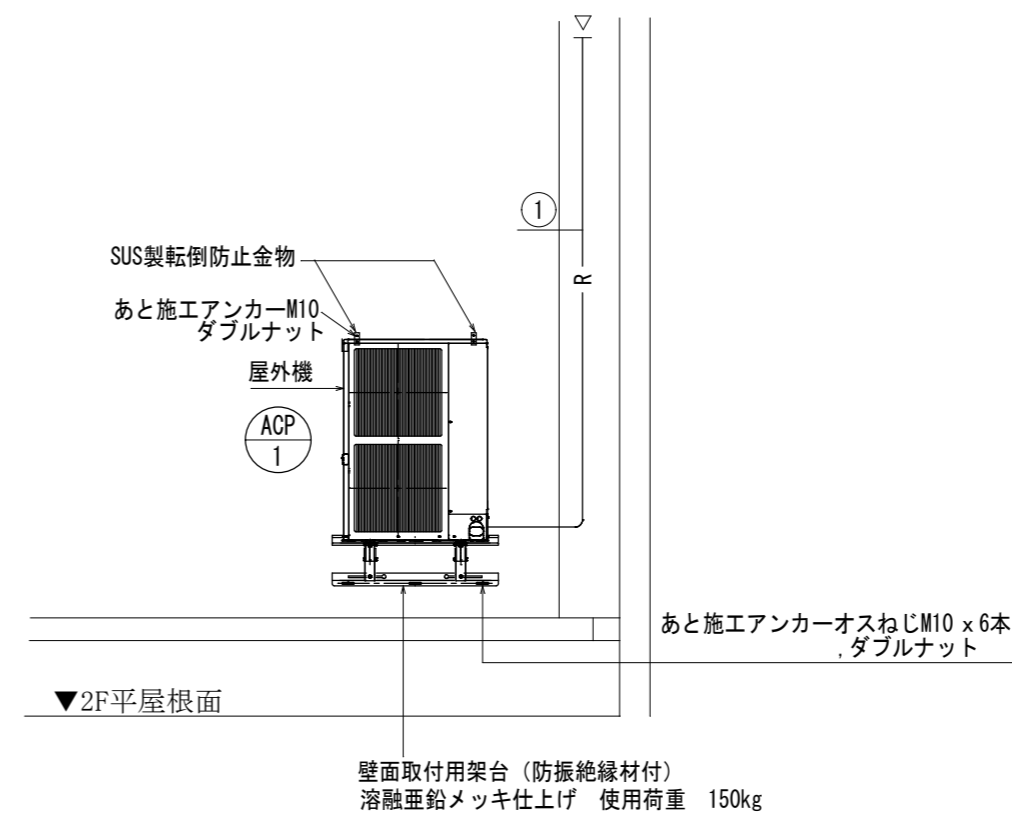
冷媒管サイズ表

記号	ガス管	液管	渡り配線
①	15.9φ	9.5φ	VVF2.0-3C

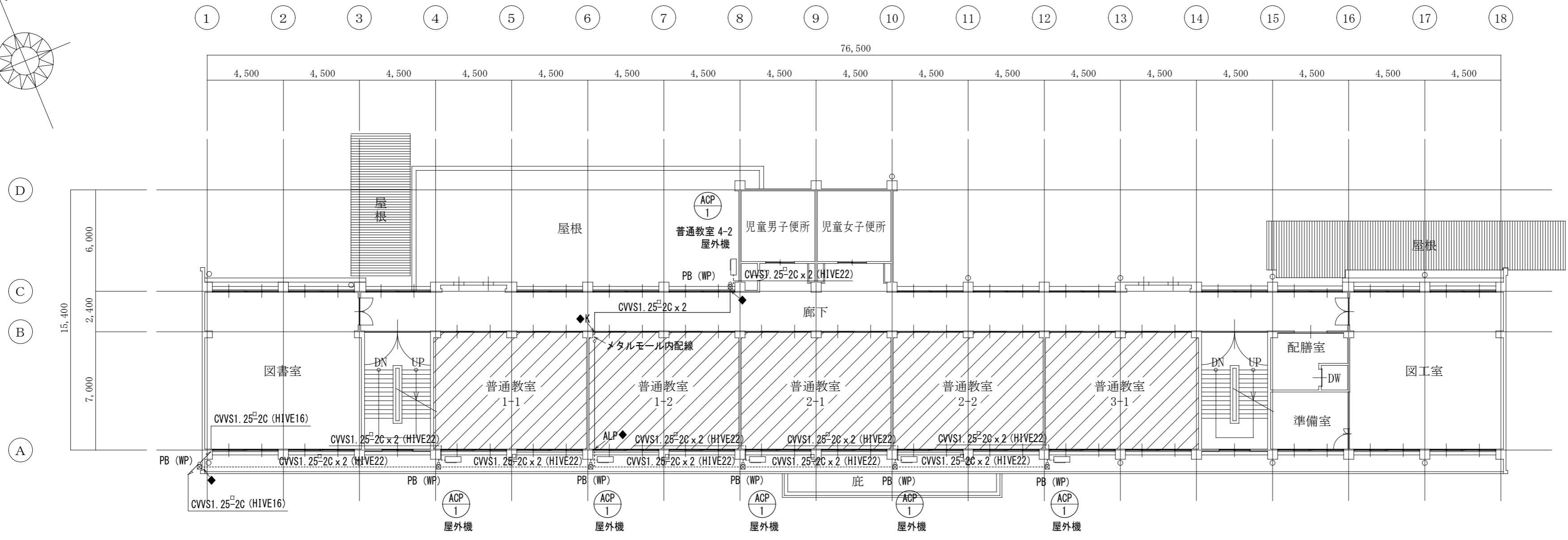
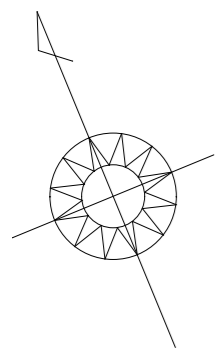
断面詳細図 S: 1/50



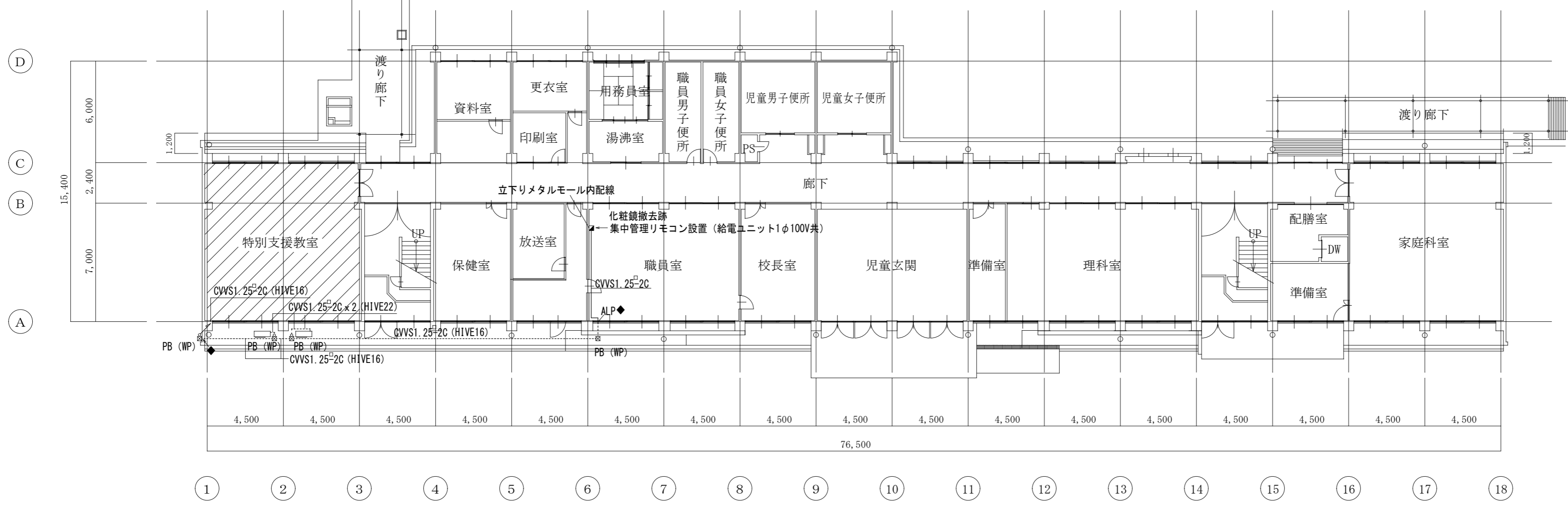
普通教室4-2 断面詳細図 1/50



普通教室4-2用屋外機設置詳細図 1/50



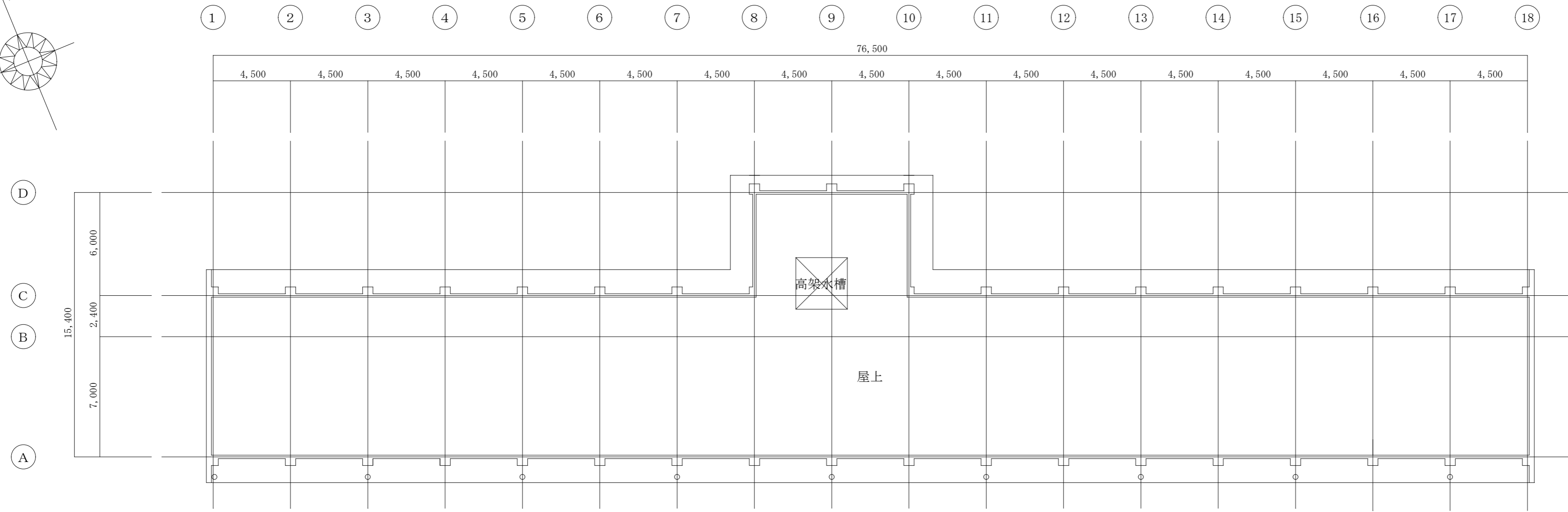
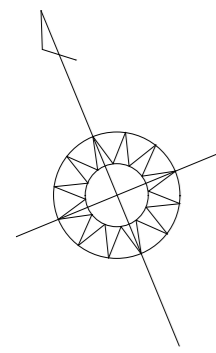
2階平面図 S: 1/200



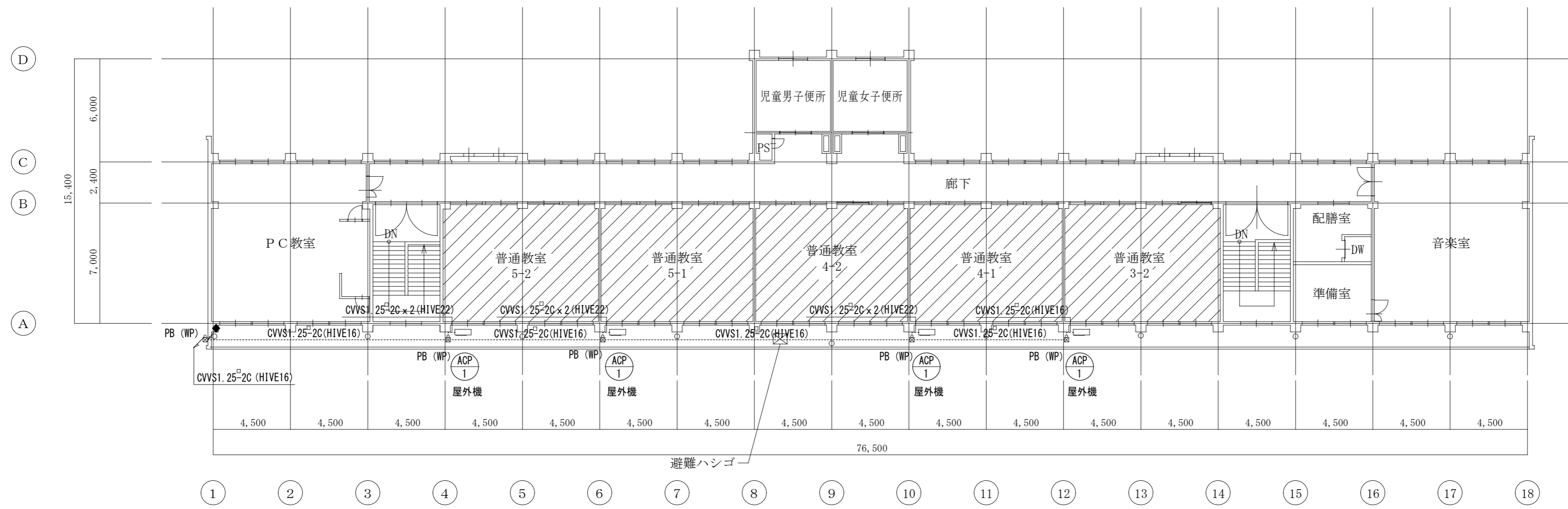
1階平面図 S: 1/200

- ◆K - コアー抜き、補修、界壁貫通処理
- ◆ - コアー抜き、補修
- ALP◆ - 新設アルミパネル貫通
- PB (WP) - 200 x 200 x 150 (SUS製)

工事対象範囲



屋上平面図 S: 1/200

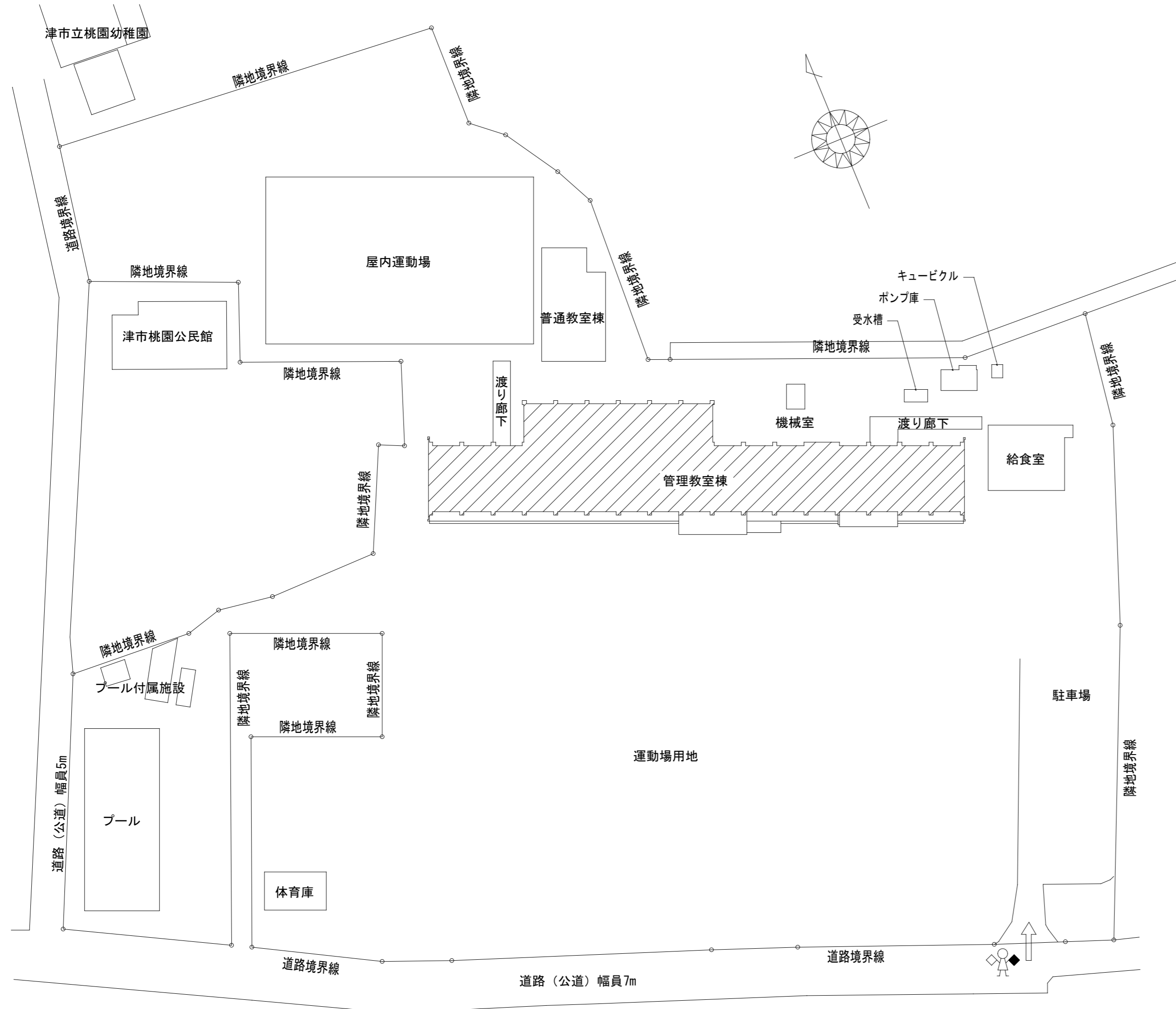


3階平面図 S: 1/200




- ◆K - コアー抜き、補修、界壁貫通処理
- ◆ - コアー抜き、補修
- ALP◆ - 新設アルミパネル貫通
- PB (WP) - 200 x 200 x 150 (SUS製)

工事対象範囲

※ 仮囲い、工事車両駐車場などの位置については、現地にて監督員と協議すること。
 ※ 側溝、柵等は車両通行時に破損しないよう、鉄板敷きなどで養生すること。
 ※ 工事期間中も屋内施設は利用するため、安全には十分注意すること。

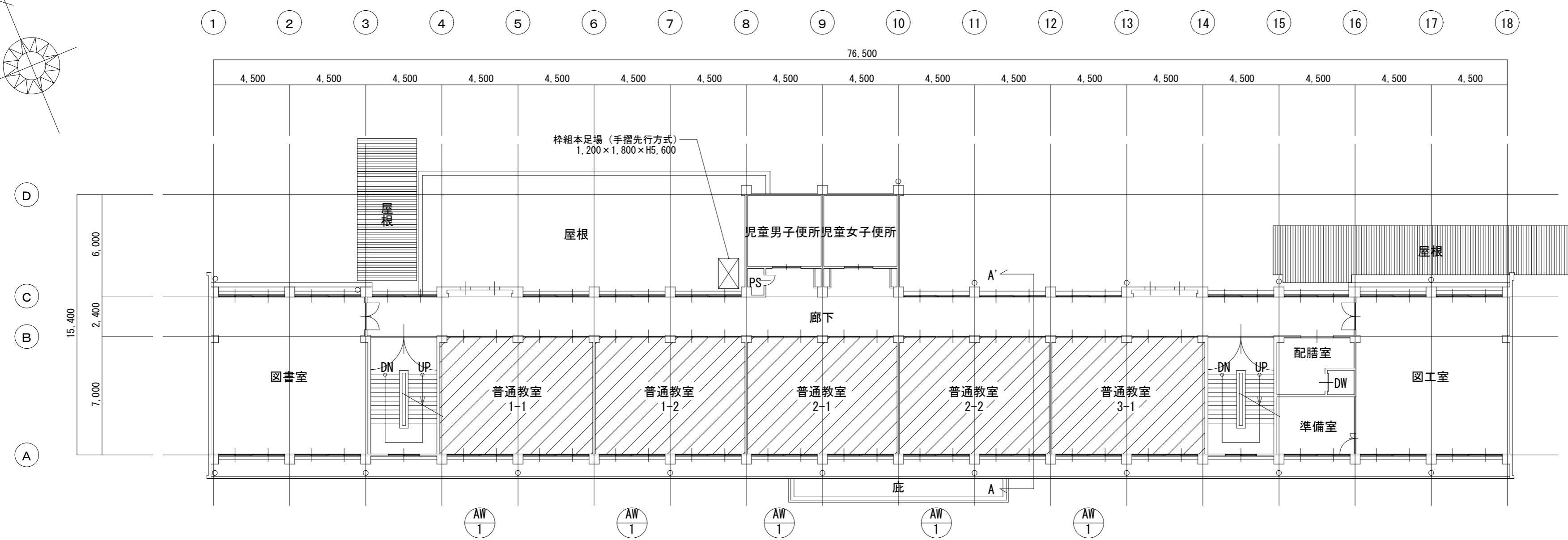
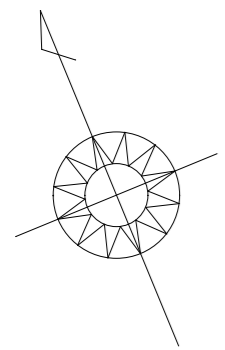


配置図 S: 1/500

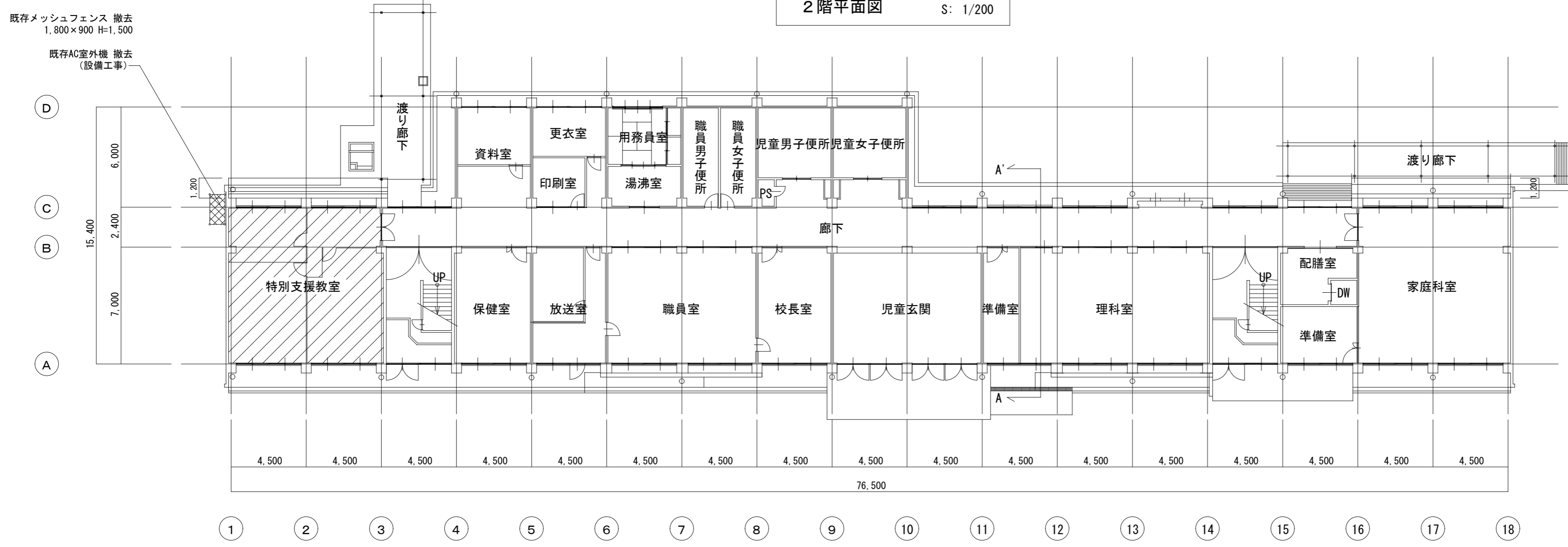
-  交通誘導員 (大型車両進入出時)
-  工事車両進入路
-  工事対象範囲



付近見取図 S: non

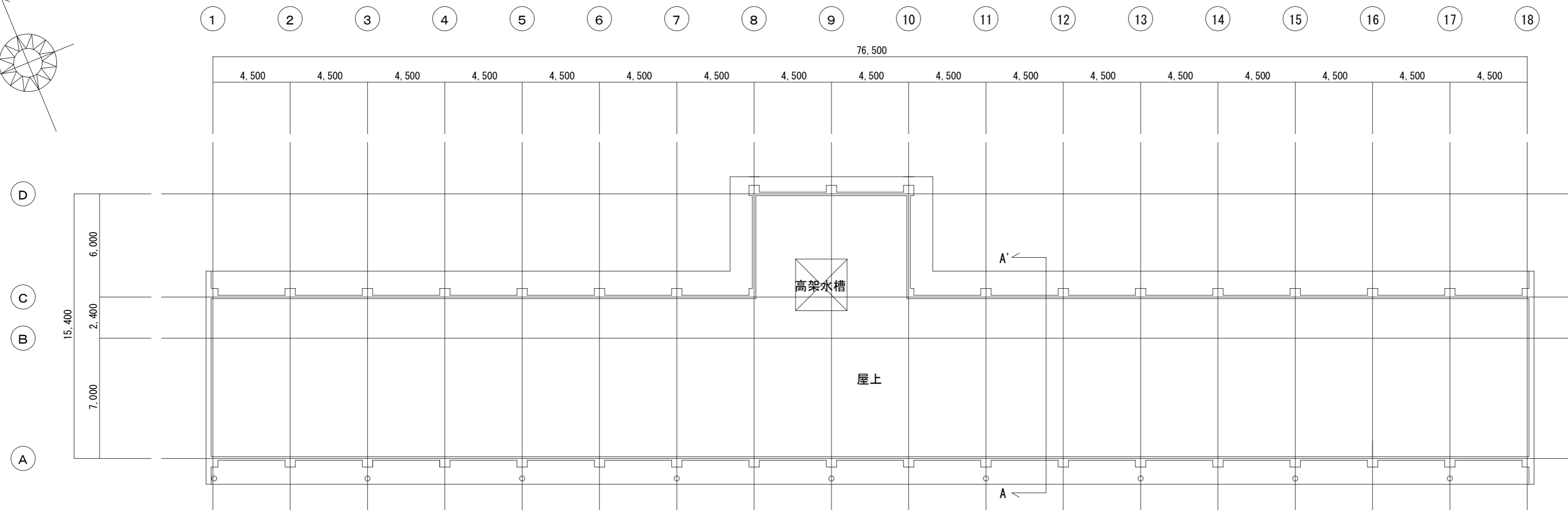
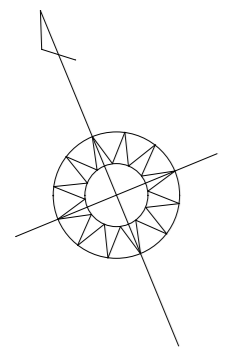


2階平面図 S: 1/200

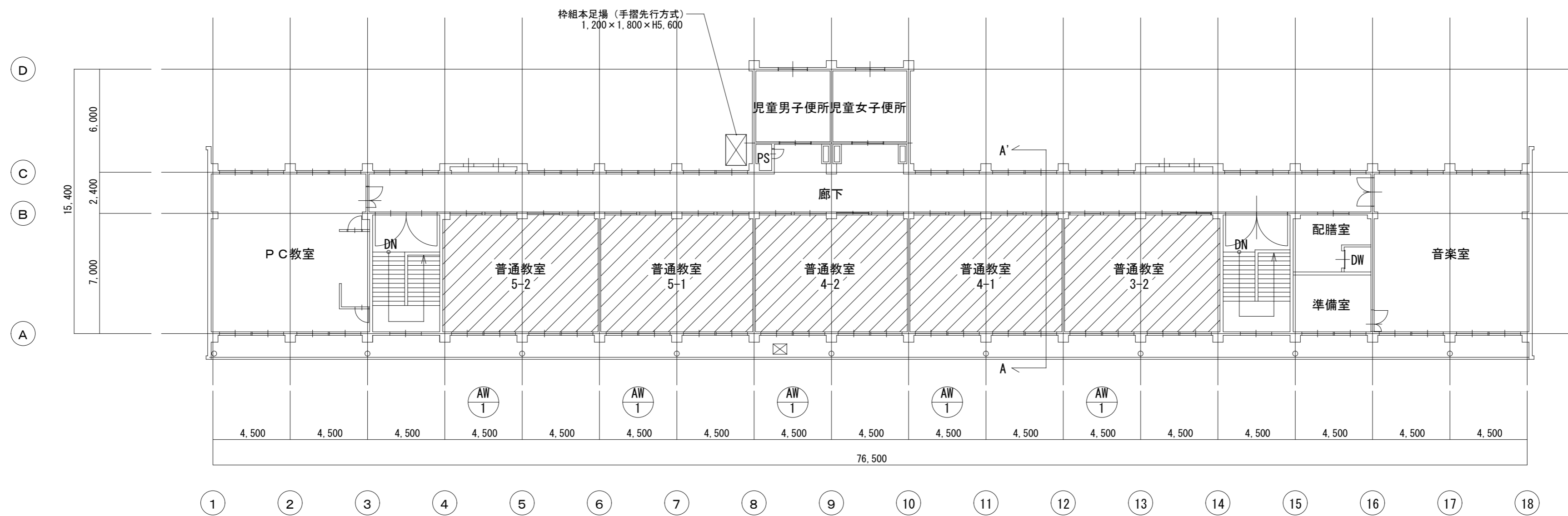


1階平面図 S: 1/200

工事対象範囲



屋上平面図 S: 1/200



3階平面図 S: 1/200

工事対象範囲

アルテック設計

津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号
伊藤 公智

DRAWING BY
DATA

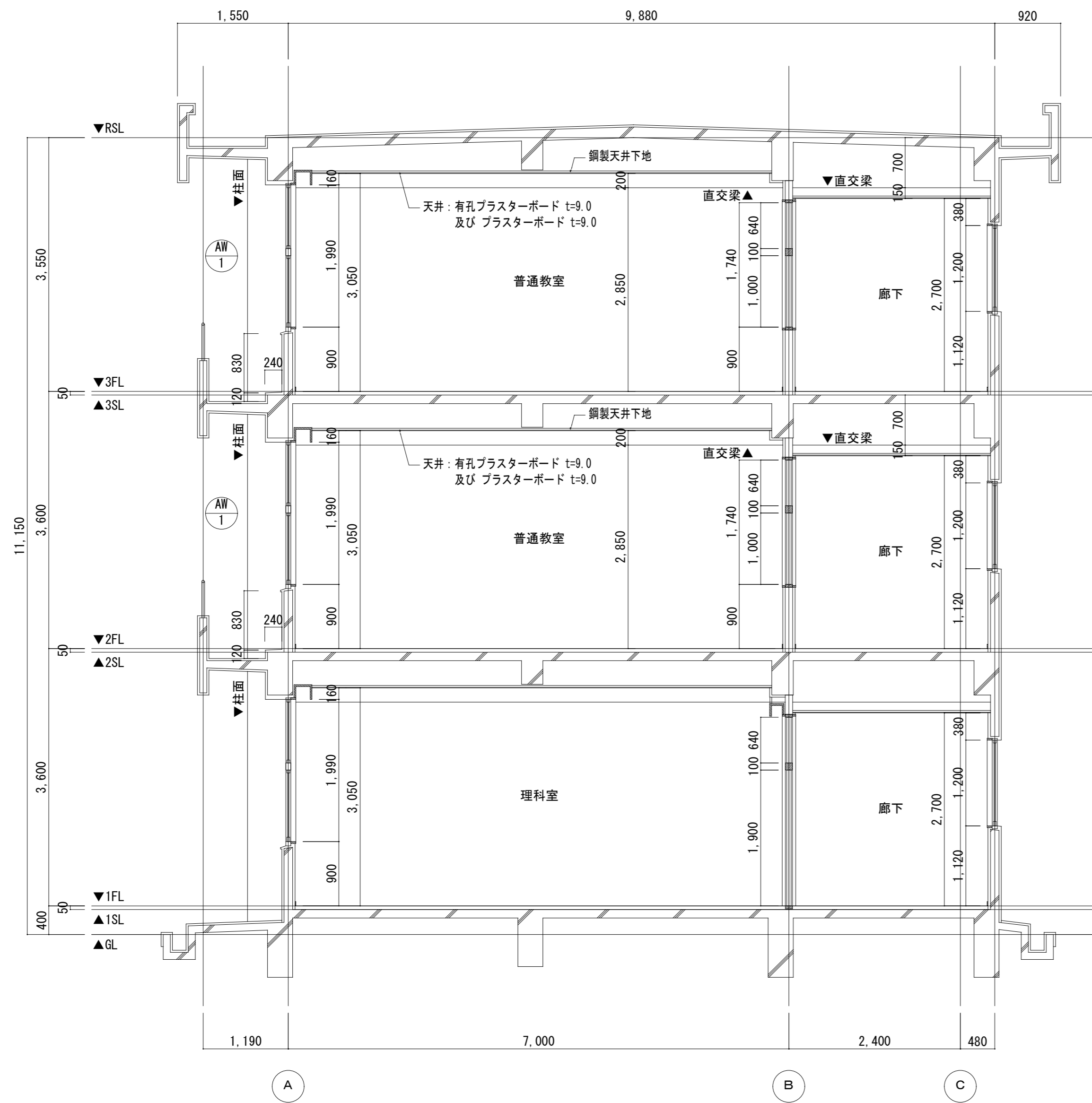
原図: A2

津市立桃園小学校普通教室
空調設備設置工事

3、屋上階平面図・仮設計画図

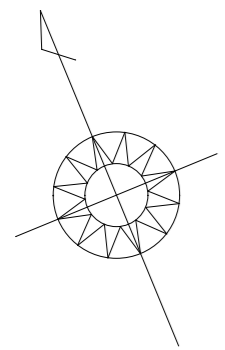
M - 13

S: 1/200

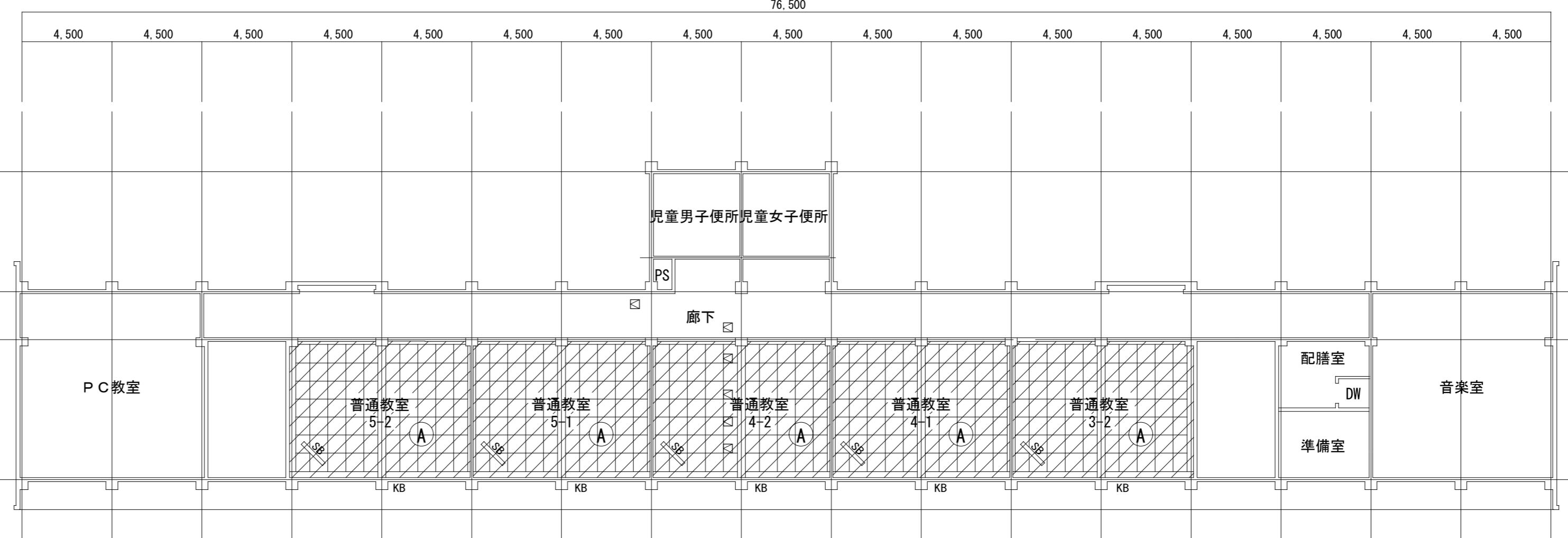


断面詳細図 A-A' S: 1/50

建具表		S:1/100	
番号	名称	AW-1	ランマ付き引違い2連アルミサッシ
姿図			<p>ガラス撤去の後 アルミパネル t=3 新設 (シール含む) (中棧取付)</p>
場所	普通教室		
箇所	2階:5 3階:5		
見込み	70		
仕上	—		
ガラス	FL-3(ランマ共)		
金物	クレセント、アルミ水切り、他一式		
備考	ランマ:一部ガラス撤去の後 アルミパネル t=3 新設 (中棧取付)		



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱

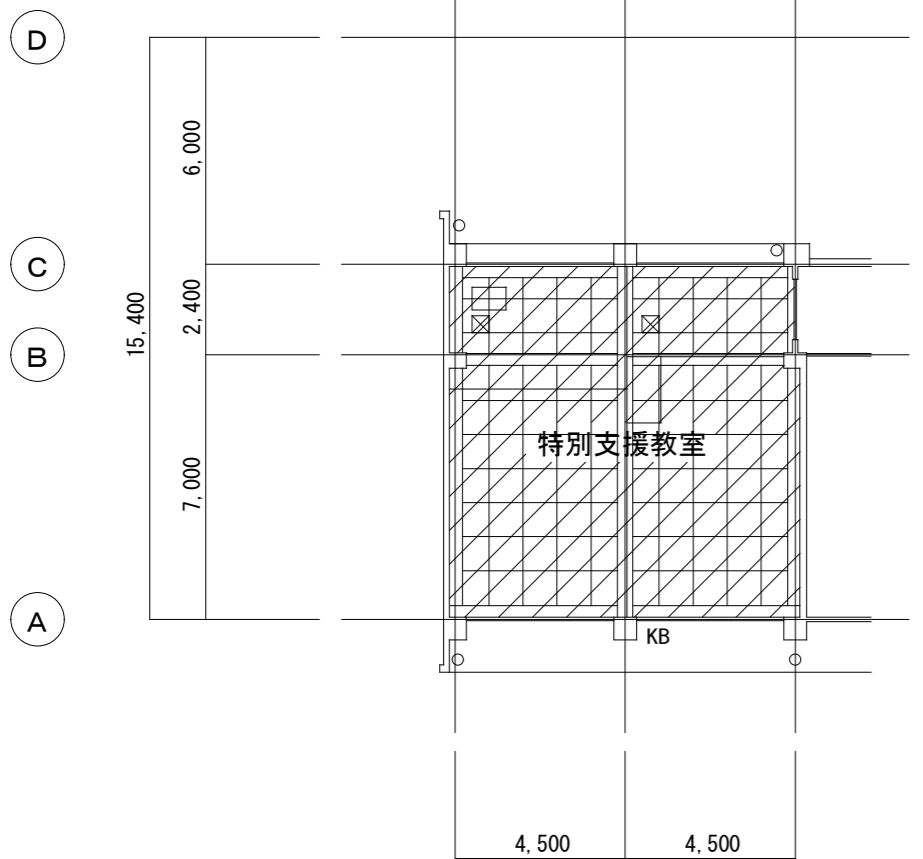


3階天井伏図 S: 1/200

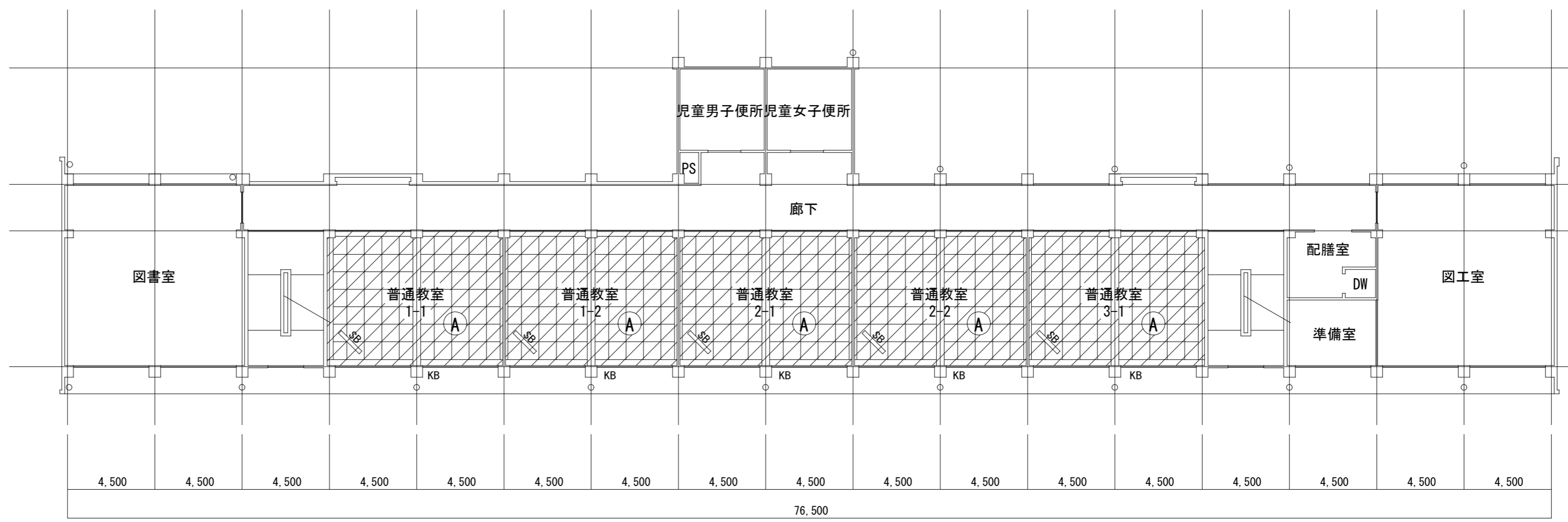
凡例

- Ⓐ 有孔プasterボード t=9.0
及び プasterボード t=9.0
- KB カーテンボックス
- SB スクリーンボックス
- ☒ 天井点検口(新設) 6ヶ所
450×450 アルミ枠
- ☒ 天井点検口(既設)

工事対象範囲



1階天井伏図 S: 1/200



2階天井伏図 S: 1/200

アルテック設計

津市大谷町2-3-3番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号
伊藤 公智

DRAWING BY
DATA

原図: A2

津市立桃園小学校普通教室
空調設備設置工事

2、3階天井伏図

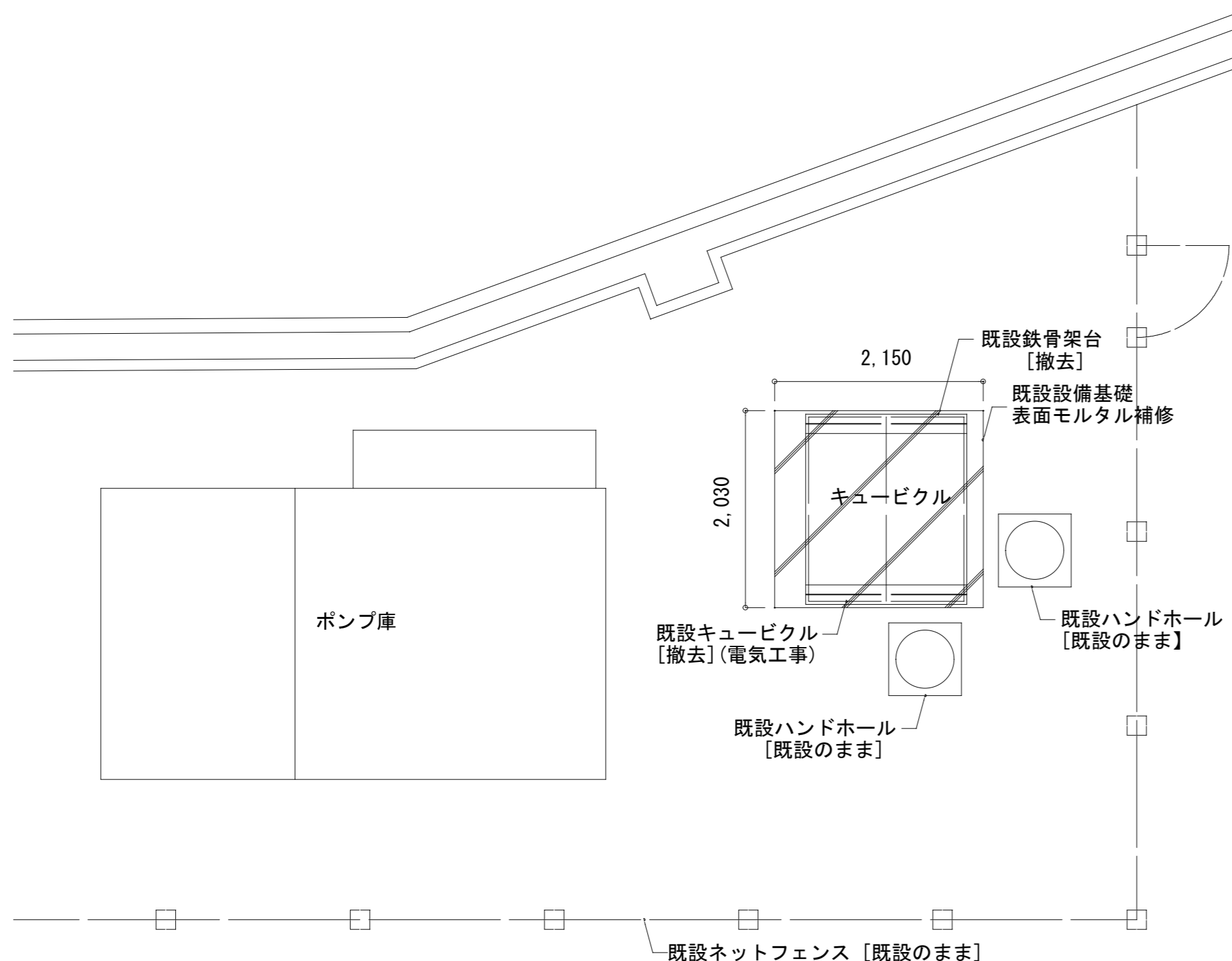
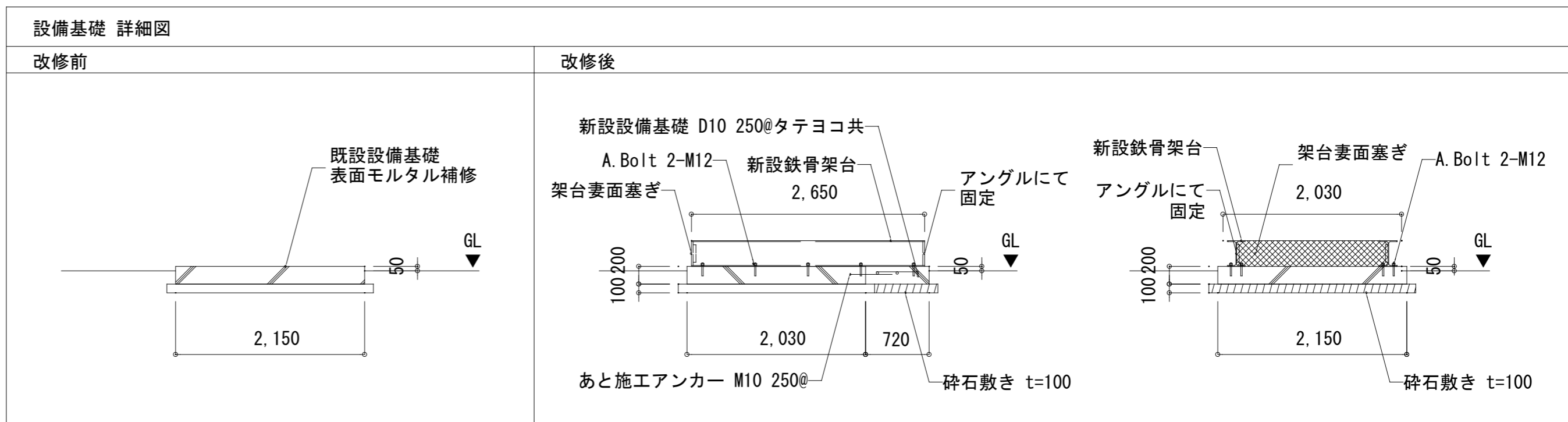
M - 15

S: 1/200

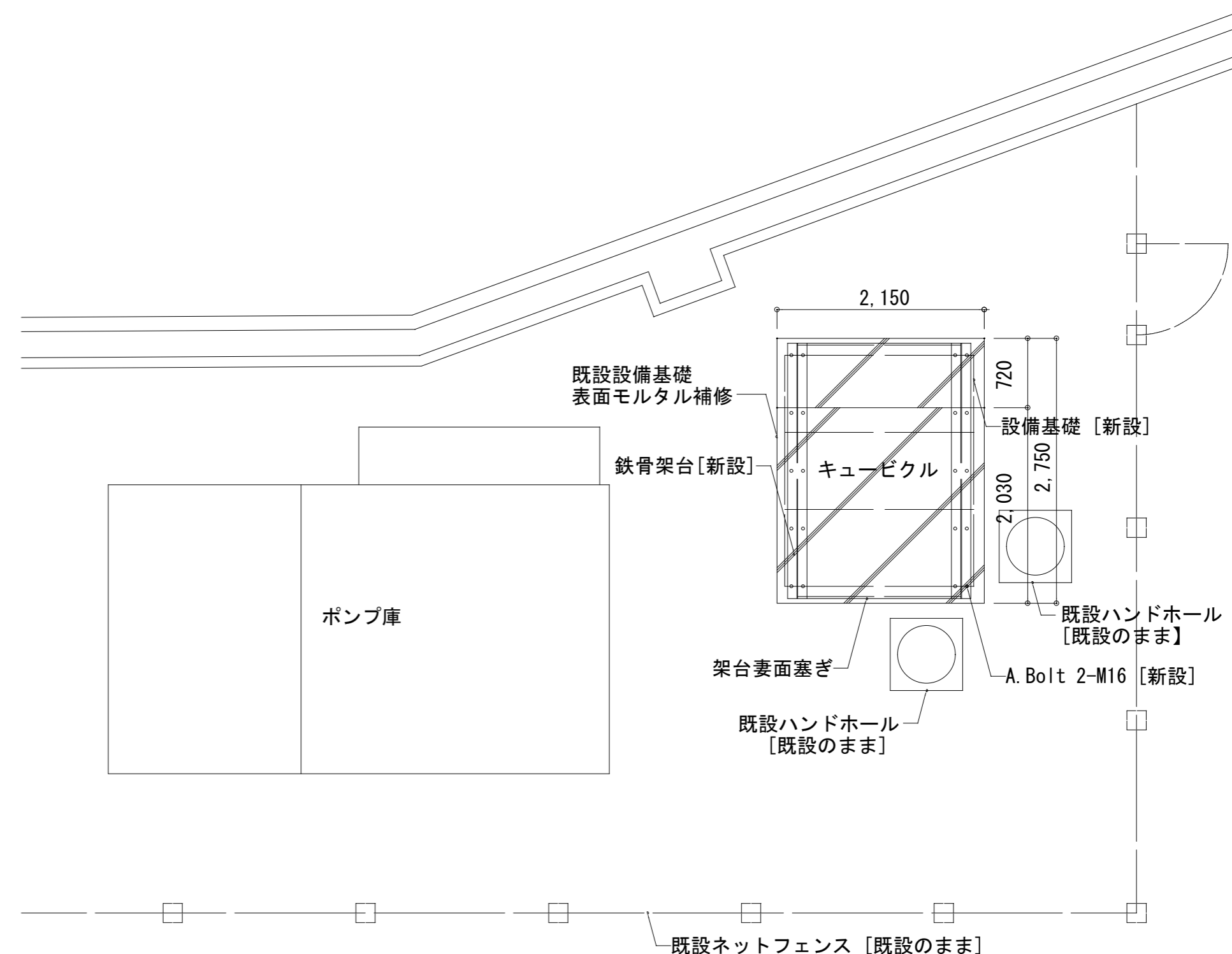
設備架台仕様		
鉄骨架台	H-294x200x8x12 DP塗装	L=2,650 x2ヶ所
	SUSパンチングメタル t=0.8	1,900x300 x2ヶ所
架台妻面塞ぎ	L-30x30x3.0 DP塗装	L=200 x4ヶ所
	(ボルト・ナット6mm 2本x4ヶ所 にて固定)	
アンカーボルト	2-M12 DP塗装	L=200 x10ヶ所

設備基礎仕様	
コンクリートの設計基準強度	Fc = 18N/mm2
鉄筋の種類	SD295A

外構撤去リスト	
既設キュービクル (電気工事)	1基
既設鉄骨架台	一式



改修前



改修後

20. 配線器具の設置	(1)特殊コンセントはプラグ付とする。 (2)電線の種類により色を区別する。 (3)配線器具を取り付ける場合が金属の場合は、絶縁棒を使用する。 (4)プレートは、図面に特記なき場合は、新金属製とする。 (5)カバープレートは、原則として新金属製とする。 なお、器具を実装しない位置ボックスには用途を示すこと。 (6)フロアプレートは、水平高低調整型(空転防止リング付)とする。
21. 照明器具の設置	(1)コードペンダント以外の放電灯及び水気のある場所の器具は接地する。なお、金属配管の場合は、配管を利用してよい。(放電した場所のコンバト形器具(27W以下)を除く。 (2)接地線は電灯配線と同一太さのケーブルの1芯(緑色)を使用する。ただし、監督員の指示により1.6mmの絶縁電線(緑線)を添えることもできる。 (3)照明器具を設置する前に、照度分布図を作成し監督員の承認を得ること。 (4)照明器具取付後、照度測定を行う。照度計は一般形A級とする。 (5)天井下地材より支持する場合は、ワイヤ等により脱落防止の措置を行う。 (6)パイプ吊りの照明器具は振れ止めを施すこと。
22. 照明改修の際の測定	対象室の改修前後の照度及び回路電流値の測定を次のとおり行うこと。 測定箇所() 測定回数()回
23. 分電盤、制御盤、キュービクル等	(1)図面ホルダー内には、完成図及び回路の行き先がわかる図面を備える。 また、既設分電盤・制御盤等を改造した場合は、図面を修正するものとする。 (2)屋外キャビネットで露出配管をボックスに接続する場合は、カAPPINGを溶接等行い接続部から雨水等が浸入しない方法とする。ただし、既設ボックスに接続する場合はロックナットとボックスの間にゴムパッキン等を取付け、接続部からの雨水等が浸入しないようにする。
24. 受変電設備、発電設備の設置場所	(1)保守点検、防火上有効な空間、維持管理の空間を考慮する。 (2)基礎の高さは周囲の状況を考慮する。 (3)電気室には水管、蒸気管、ガス管、ダクト等を通させない。
25. 発電設備の燃料配管	(1)フレキシブルジョイント取付位置は、施工前に所轄の消防署と十分に打合せを行う。 (2)配管の接続は、機器の取外し又は保守点検を考慮し施工する。
26. 電圧関係の計算及び測定	(1)計算書の提出 電圧変動測定結果による計算書提出 ・施工前 ・躯体上がり時 ・その他() (2)測定の実施 1)項目 全電圧チャンネルの電圧強度、受電画像、等価C/N、ビット誤り率の測定及び映像写真の撮影を行う。 2)測定時期 ・施工前 ・躯体上がり時 ・施工後 ・その他() 3)報告書提出回数 ・2部 ・()部
27. 土工事	(1)埋戻しの材料及び工法 ・B種(材料:根切り土中の良質土/工法:機器による締固め) ・その他() ただし、配管周りの埋戻し材料は山砂とする。 (2)特記なき地中埋設配管の深さは、GL-600mm以上とする。 (3)根切り土の種類は、マンホール、ハンドホール、屋外受変電設備及び自家発電装置の基礎等は総掘り、埋設管等は総掘り、外灯基礎、電柱等はつぼ掘りとする。 (4)機械掘削は根切り底を乱さないようにする。
28. ハンドホール、マンホール	1)地中線路及びハンドホール等沈下が考慮される場合は、沈下対策を施す。 2)地耐力 ①地耐力は、建築基準法施行令第93条の短期応力度とする。 ②衝撃係数は、設置場所に応じた衝撃係数とする。 3)高さ900mmを超えるものには、タラップ付とする。 なお、タラップの取付は450mm間隔以内とし、原則として接地を施すこと。
29. 地中配線路の表示杭	下記の箇所に、地中配線路の表示杭を設置する。 ①建物への引込口及び送出口付近 ②マンホール・ハンドホール付近 ③地中線路の曲掛箇所 ④道路横断箇所 ⑤直線部分では30m程度に1個

3. 機器仕様	下記の該当する項目を適用する。また、特記事項において選択する事項は、●印のついたものを適用する。なお、詳細については、図面による。
【電力設備】	
1. 電灯設備	(1)既設等との取り合い (2)機器類 (3)一般照明器具 (4)照明制御装置 (5)外灯(単独設置)
2. 動力設備	(1)既設との取り合い (2)機器類 (3)負荷設備 (4)負荷設備への接続 (5)電動機等の接地 (6)電動機等の力車の改善 (7)保護継電器 (8)分電盤、制御盤等
3. 雷保護設備	(1)避雷針 (2)雷サージ保護 (3)電源回路の保護 (4)通信回線の保護 (5)接地設備 (6)接地抵抗の測定 (7)接地埋設設備
【受変電設備】	
5. 受変電設備	(1)既設との取り合い (2)機器類 (3)盤類 (4)交流遮断器

(5)断路器	1)形式 2)操作方式
(6)負荷開閉器	1)形式 2)配電設備 3)引込柱用 4)地中引込用
(7)変圧器	1)形式 2)設置方式 3)ダイアル温度計
(8)進相コンデンサ	1)絶縁方式 2)その他
(9)直列リアクトル(進相コンデンサ用)	1)絶縁方式 2)容量 3)その他
(10)設備不平衡	高圧受電の三相3線式における不平衡の制限は、設備不平衡率が30%以下となるようにする。
(11)キュービクル等	1)鉄板には、公共建築工事標準仕様書(電気設備工事情)に定める事項に加えて、施工年月、受注者名、施工者名を記載する。 2)図面ホルダーは、A4サイズ以上(キャビネットのサイズ等により取付けできない場合を除く。)とする。 3)表示ランプ等がある場合は、ランプテストボタンを取付ける。 4)接地用端子又は接地線用銅帯は点検のしやすい場所に設ける。 5)絶縁抵抗測定用接地端子は盤内の作業のしやすい場所に設ける。
(12)基礎	・本工事(・21N/m ² ・18N/m ²)
(13)配線ピット及び蓋	1)施工 2)ピット蓋の加工が必要な場合は、本工事で行うこと。
(14)設置場所	・屋内 ●屋外(●地上 ・屋上)
【電気貯蔵設備】	
6. 直流電源設備	(1)用途 (2)容量 (3)給電方式 (4)蓄電池 (5)性能
7. 交流無停電電源設備	(1)用途 (2)容量 (3)給電方式 (4)蓄電池 (5)性能
8. 電力平準化用蓄電設備	(1)用途 (2)機能 (3)蓄電池 (4)性能
9. 分散電源	(1)用途 (2)区分 (3)機器 (4)発電装置
【燃料設備】	
10. 燃料系発電設備	(1)用途 (2)設置場所 (3)機器 (4)発電装置 (5)燃料 (6)燃料槽 (7)給油ボックス (8)燃料移送ポンプ (9)基礎

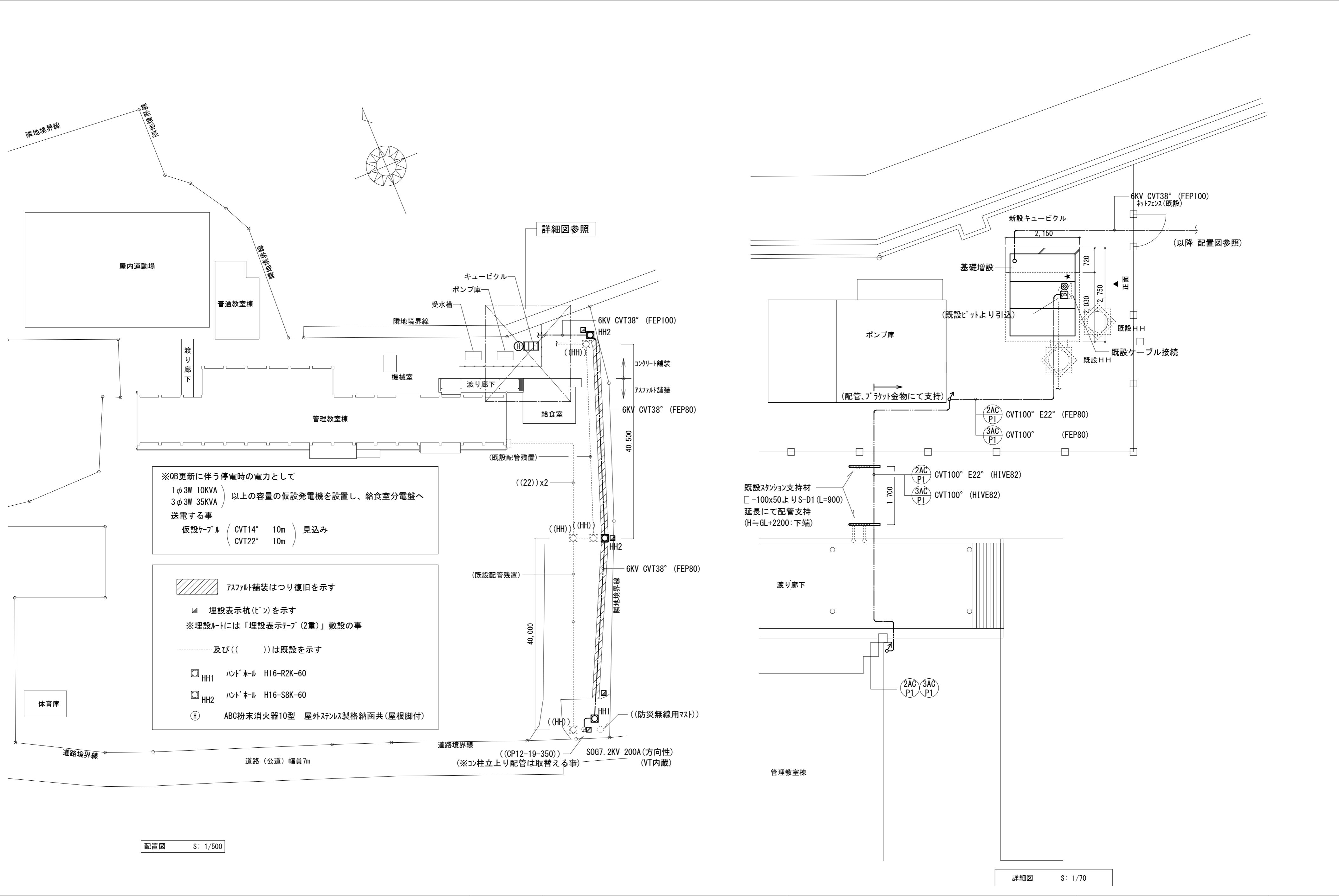
11. 太陽光発電設備	(1)機器 (2)太陽電池アレイ (3)パワーコンディショナ及び系統連系保護装置 (4)情報処理装置 (5)仕様詳細
12. 風力発電設備	(1)機器 (2)風車発電装置 (3)制御盤 (4)支持構造物 (5)情報処理装置 (6)仕様詳細
13. その他発電設備	()の仕様詳細は別図による。
【通信・情報設備】	
14. 構内情報通信網設備	(1)インターフェース (2)機器 (3)ケーブル (4)アウトレット (5)構内交換設備 (6)交換装置 (7)電話機 (8)端子盤類 (9)アウトレット (10)情報表示設備 (11)設備 (12)マルチサイン装置 (13)出退表示装置 (14)時刻表示装置

17. 映像・音響設備	<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>18. 拡声設備</p> <p>(1)機器</p> <p>(2)増幅器</p> <p>(3)付属機器</p> <p>(4)操作装置</p> <p>(5)スピーカー</p> <p>19. 誘導支援設備</p> <p>(1)機器</p> <p>(2)音声誘導装置</p> <p>(3)インターホン</p> <p>(4)トイレ等呼出装置</p> <p>20. テレビ共同受信設備</p> <p>(1)受信放送</p> <p>(2)機器</p> <p>(3)アンテナ</p> <p>21. テレビ電波障害防除設備</p> <p>(1)対象戸数</p> <p>(2)機器</p> <p>(3)アンテナ</p> <p>22. 監視カメラ設備</p> <p>(1)機器</p> <p>(2)伝送方式</p> <p>(3)カメラ</p> <p>(4)モニタ装置</p> <p>(5)録画装置</p>
23. 駐車場管理設備	<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>25. 自動火災報知設備</p> <p>(1)機器</p> <p>(2)受信機</p> <p>(3)副受信機(表示装置)</p> <p>(4)中継器</p> <p>(5)発信機</p> <p>(6)感知器</p> <p>26. 自動閉鎖設備</p> <p>(1)機器</p> <p>(2)運動制御器</p> <p>(3)感知器</p> <p>(4)自動閉鎖装置</p> <p>(5)発信機</p> <p>27. 非常警報設備</p> <p>(1)設備</p> <p>(2)非常放送装置</p> <p>28. ガス漏れ火災警報設備</p> <p>(1)機器</p> <p>(2)受信機</p> <p>(3)副受信機</p> <p>(4)検知器</p>

【中央監視制御設備】	<p>29. 非中央監視制御設備</p> <p>(1)監視制御対象設備</p> <p>(2)既設との取り合い</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. 非接地電源用分電盤</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</p> <p>(4)装柱機器</p> <p>(5)ハンドホール、マンホール</p> <p>(6)鉄線差</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)鉄線差</p> <p>(6)地中ケーブル保護材料</p> <p>【その他】</p> <p>34. 消火器</p>
【動力設備】	<p>・受変電設備</p> <p>・発電設備</p> <p>・火災報知設備</p> <p>・その他</p> <p>・無し</p> <p>・盤改造</p> <p>・配線接続</p> <p>・その他</p> <p>・監視操作装置</p> <p>・信号処理装置</p> <p>・記録装置</p> <p>・伝送装置</p> <p>・端末装置</p> <p>・その他</p> <p>仕様詳細は別図による。</p> <p>1) 形式</p> <p>・壁掛型</p> <p>・自立型</p> <p>・卓型</p> <p>・その他</p> <p>2) 表示装置</p> <p>・液晶ディスプレイ</p> <p>・その他</p> <p>3) 操作装置</p> <p>・タッチパネル</p> <p>・キーボード</p> <p>・マウス</p> <p>・その他</p> <p>1) 形式</p> <p>・壁掛型</p> <p>・自立型</p> <p>・卓型</p> <p>・ラック型</p> <p>・卓上型</p> <p>・その他</p> <p>2) 設置</p> <p>・単独</p> <p>・監視操作装置に組込</p> <p>・その他</p> <p>3) 装置</p> <p>・単独</p> <p>・監視操作装置に組込</p> <p>・その他</p> <p>・プリンタ</p> <p>・記録メディア</p> <p>・その他</p> <p>・絶縁変圧器</p> <p>・絶縁監視装置</p> <p>・電流監視装置</p> <p>・医用接地センターポディー</p> <p>・その他</p> <p>仕様詳細は別図による。</p> <p>・基本形ナースコール装置</p> <p>・携帯形ナースコール装置</p> <p>・情報表示形ナースコール装置</p> <p>・病床ユニット</p> <p>仕様詳細は別図による。</p> <p>1) 施工</p> <p>・本工事</p> <p>・既設柱利用</p> <p>・その他</p> <p>2) 電柱</p> <p>●コンクリート柱</p> <p>●鋼管柱</p> <p>●ハンザマスト</p> <p>・その他</p> <p>3) 支持材</p> <p>・根かせ</p> <p>・根はじき</p> <p>・根巻き</p> <p>・底板</p> <p>・支線(保護ガード)</p> <p>・有</p> <p>・無</p> <p>4) 葺き材料</p> <p>・有(電力仕様)</p> <p>・無</p> <p>5) 銘板</p> <p>・有</p> <p>・無</p> <p>1) 機器</p> <p>●開閉器</p> <p>●避雷器</p> <p>・カットアウト</p> <p>・碍子</p> <p>・その他</p> <p>2) 耐環境性</p> <p>●一般用</p> <p>●耐塩用</p> <p>仕様は 5. 受変電設備 (6) 負荷開閉器 による。</p> <p>3) 開閉器</p> <p>1) 機器</p> <p>・開閉器</p> <p>・開閉器箱</p> <p>・避雷器</p> <p>・カットアウト</p> <p>・碍子</p> <p>・その他</p> <p>2) 耐環境性</p> <p>・一般用</p> <p>・耐塩用</p> <p>1) 形式</p> <p>・ブロック式</p> <p>・現場打ち</p> <p>2) 施工</p> <p>●本工事</p> <p>●建築工事</p> <p>●電気設備工事</p> <p>・別途工事</p> <p>●既設利用</p> <p>・その他</p> <p>3) ケーブル支持金物の取付</p> <p>・2箇所</p> <p>・4箇所</p> <p>・()箇所</p> <p>1) 鉄線差の刻印は「強電」又は「電力」又は「高圧」とする。</p> <p>2) 雨水の流れ込みを防ぐための防水パッキンとする。</p> <p>1) 種類</p> <p>●FEP</p> <p>●GLT (PEライニング管)</p> <p>・VE</p> <p>・HIVE</p> <p>・SGP</p> <p>・厚膜電線管</p> <p>・その他</p> <p>2) 標示杭埋設</p> <p>・コンクリート製</p> <p>・鉄製(アスファルト部分)</p> <p>3) 埋設標準シート</p> <p>●2倍長</p> <p>・その他</p> <p>4) 埋設標準シートの表記は電力用であることがわかるものとする。</p> <p>1) 形式</p> <p>・ブロック式</p> <p>・現場打ち</p> <p>2) 施工</p> <p>●本工事</p> <p>●建築工事</p> <p>●電気設備工事</p> <p>・別途工事</p> <p>●既設利用</p> <p>・その他</p> <p>3) ケーブル支持金物の取付</p> <p>・2箇所</p> <p>・4箇所</p> <p>・()箇所</p> <p>1) 種類</p> <p>●FEP</p> <p>●GLT (PEライニング管)</p> <p>・VE</p> <p>・HIVE</p> <p>・SGP</p> <p>・厚膜電線管</p> <p>・その他</p> <p>2) 標示杭埋設</p> <p>・コンクリート製</p> <p>・鉄製(アスファルト部分)</p> <p>3) 埋設標準シート</p> <p>・2倍長</p> <p>・その他</p> <p>4) 埋設標準シートの表記は弱電用であることがわかるものとする。</p> <p>1) 設置</p> <p>●本工事</p> <p>●建築工事</p> <p>●電気設備工事</p> <p>・機械設備工事</p> <p>・別途工事</p> <p>2) 消火器</p> <p>種類 (ABC防炎)、数量 (1) 本</p> <p>3) 消火器収納箱</p> <p>材質 (ステンレス製)、数量 (1) 面</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。(○印はバリアフリー対応)				
	名 称	側 点	取付高さ (mm)	備 考
電力	接地端子盤	床下～下端		
	取引用計器	地上～窓中心	1,800～2,000	
	引込開閉器	床下～中心	1,800～2,000	
	分電盤	床下～中心	1,500	上端1,900mm
	スイッチ	床下～中心	1,300	○1,000mm
電灯	コンセント(一般)	床下～中心	300	○400mm
	コンセント(和室)	床下～中心	200	
	コンセント(台所)	床下～中心	150	
	コンセント(WP)	床下～中心	1,000	
	コンセント(地下)	床下～中心	1,000	
	コンセント(土間)	床下～中心	500	
	ブラケット(一般)	床下～中心	2,100～2,300	
	ブラケット(鏡上)	鏡上端～中心	150	
	ブラケット(処理場)	床下～中心	2,500	
	ブラケット(土間)	床下～中心	500	
動力	壁掛型制御盤	床下～中心	1,500	上端1,900mm
	手元開閉器	床下～中心	1,500	
	操作スイッチ	床下～中心	1,300	
	端子盤	床下～下端	300	
	保安器盤	床下～中心	2,000	
電話	壁位置ボックス	床下～中心	300	
	壁位置ボックス(和室)	床下～中心	200	
	端子盤	床下～下端	300	
	保安器盤	床下～中心	2,000	
	壁位置ボックス	床下～中心	300	
時計・拡声	壁掛型時計	床下～中心	1,500	上端1,900mm
	時計	床下～中心	2,300	
	壁掛型スピーカー	床下～中心	2,300	2,500mm
	アッテネータ	床下～中心	1,300	
	表示器	床下～中心	2,300	
表示	壁付発信器	床下～中心	1,300	
	ベル・ブザー・チャイム	床下～中心	2,300	
	壁付インターホン	床下～中心	1,300	
	壁位置ボックス	床下～中心	300	
	壁位置ボックス(和室)	床下～中心	200	
インターホン	子機(身障者用)	床下～中心	1,100	
	呼出しボタン(身障者用)	床下～中心	800～950	便座先端から後方へ100～200mm 2個目(高700mm、便座先端から前方400mm)
	表示灯(身障者用)	床下～中心	1,800	
	壁位置ボックス	床下～中心	300	
	壁位置ボックス(和室)	床下～中心	200	
テレビ	壁位置ボックス	床下～中心	300	
	壁位置ボックス(和室)	床下～中心	200	
火災報知	受信機・副受信機	床下～中心	1,500	
	発信器	床下～中心	1,300	
	表示灯	床下～中心	1,800	
	ベル	床下～中心	2,300	

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006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)

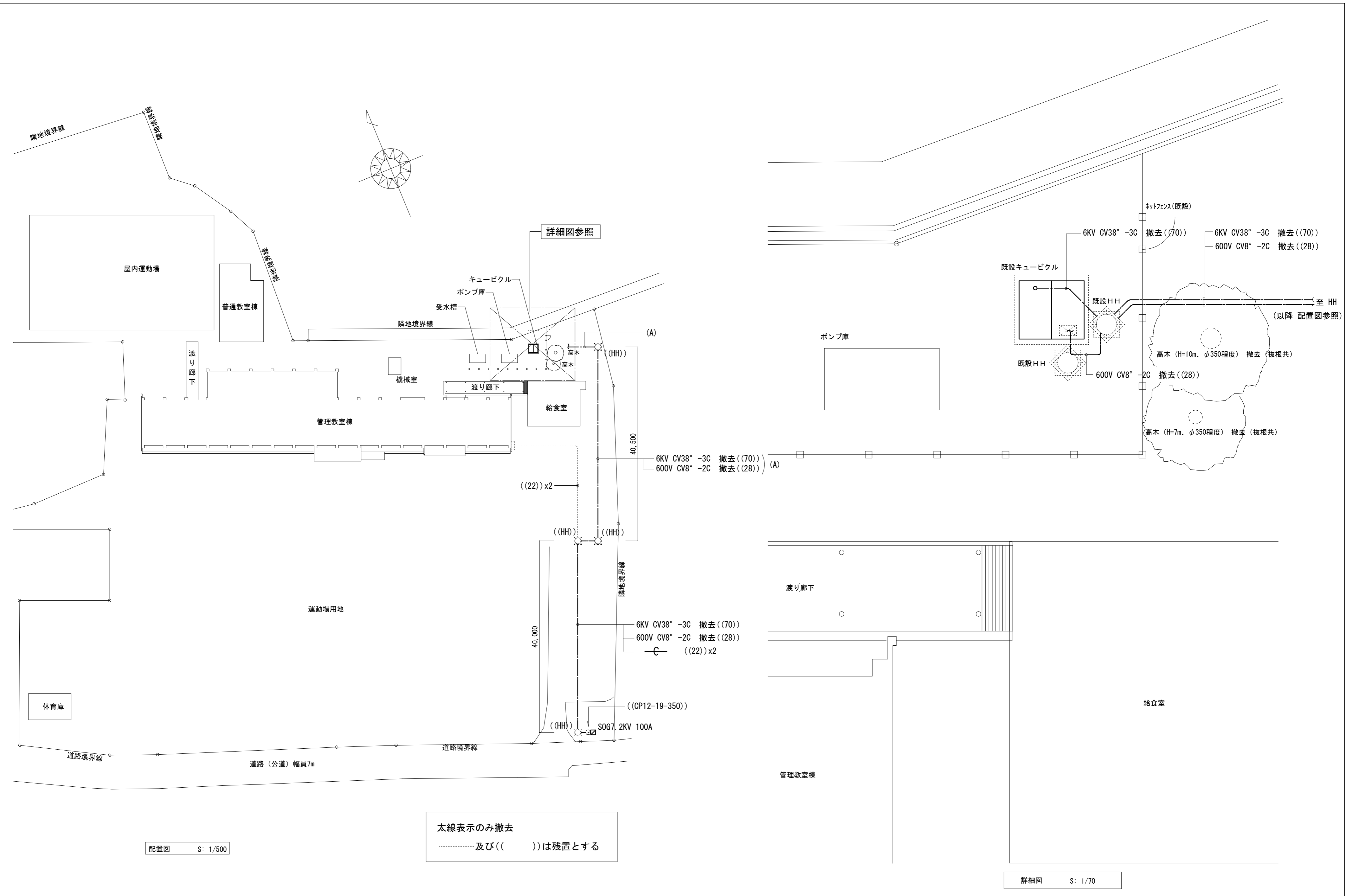


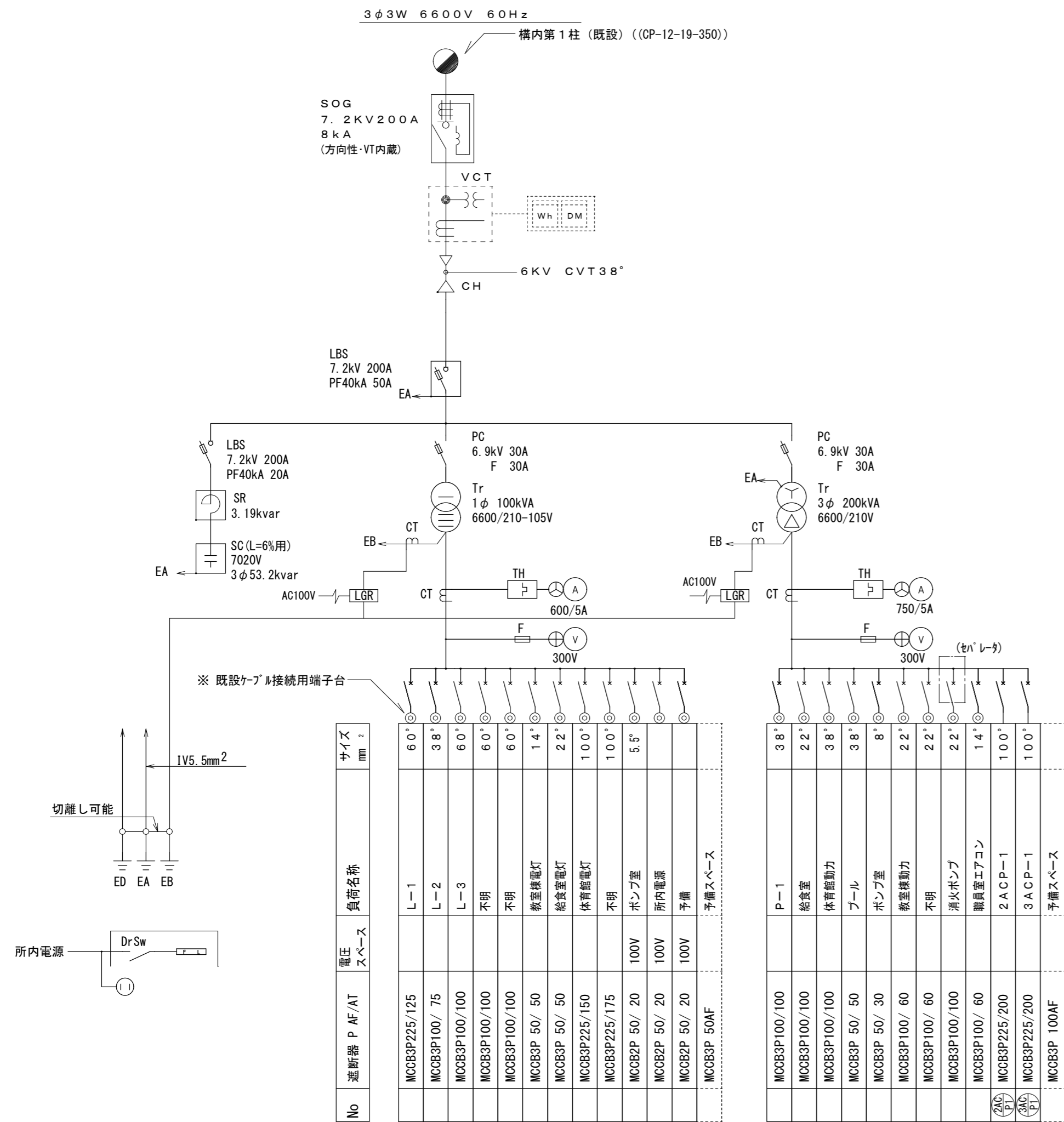
※OB更新に伴う停電時の電力として
 1φ3W 10KVA) 以上の容量の仮設発電機を設置し、給食室分電盤へ
 3φ3W 35KVA) 送電する事
 仮設ケーブル (CVT14° 10m) 見込み
 (CVT22° 10m)

- アスファルト舗装はつり復旧を示す
- 埋設表示杭(ピン)を示す
 ※埋設ルートには「埋設表示テープ(2重)」敷設の事
-及び(())は既設を示す
- HH1 ハンドホール H16-R2K-60
- HH2 ハンドホール H16-S8K-60
- (H) ABC粉末消火器10型 屋外ステンレス製格納函共(屋根脚付)

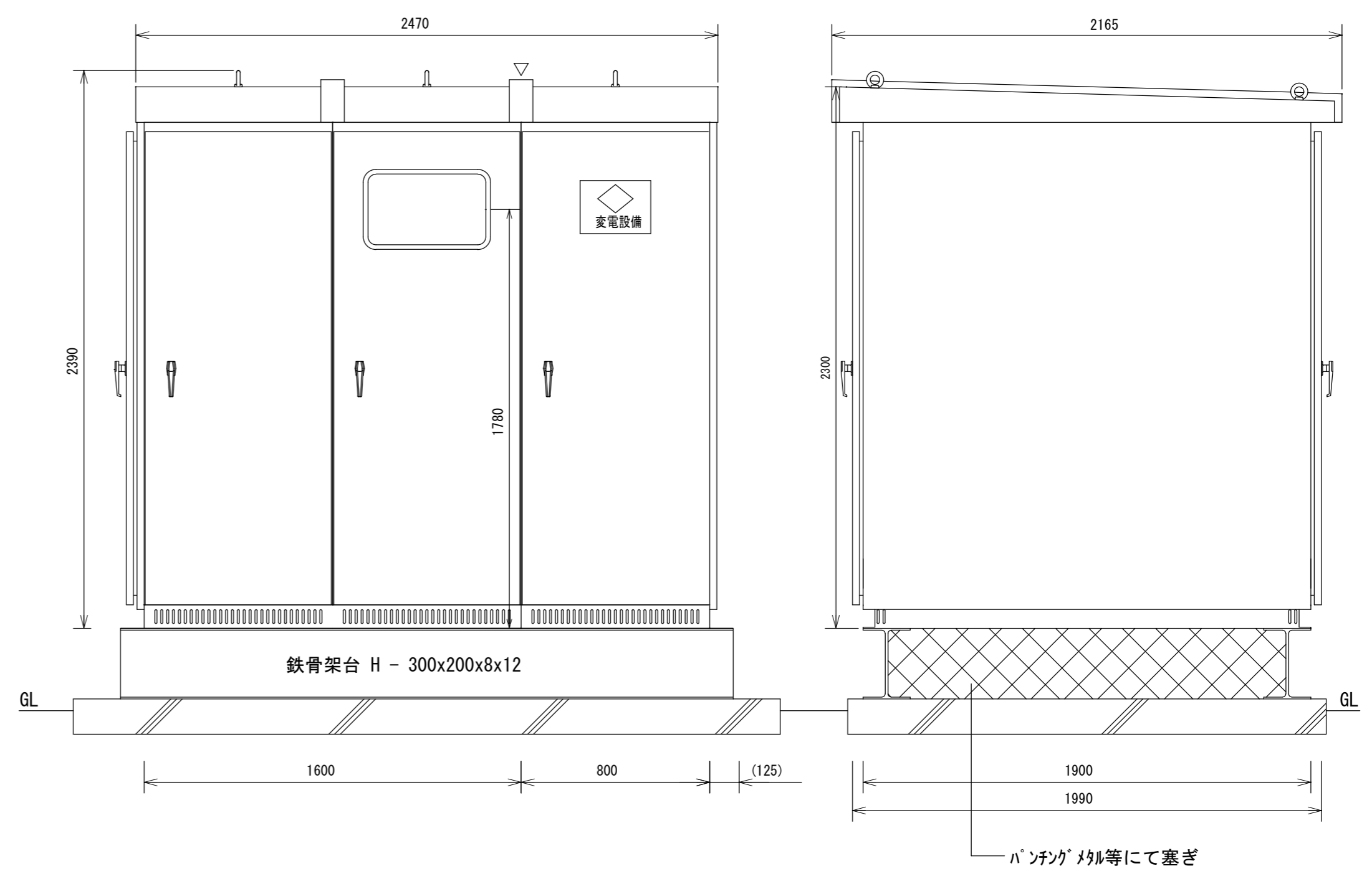
配置図 S: 1/500

詳細図 S: 1/70

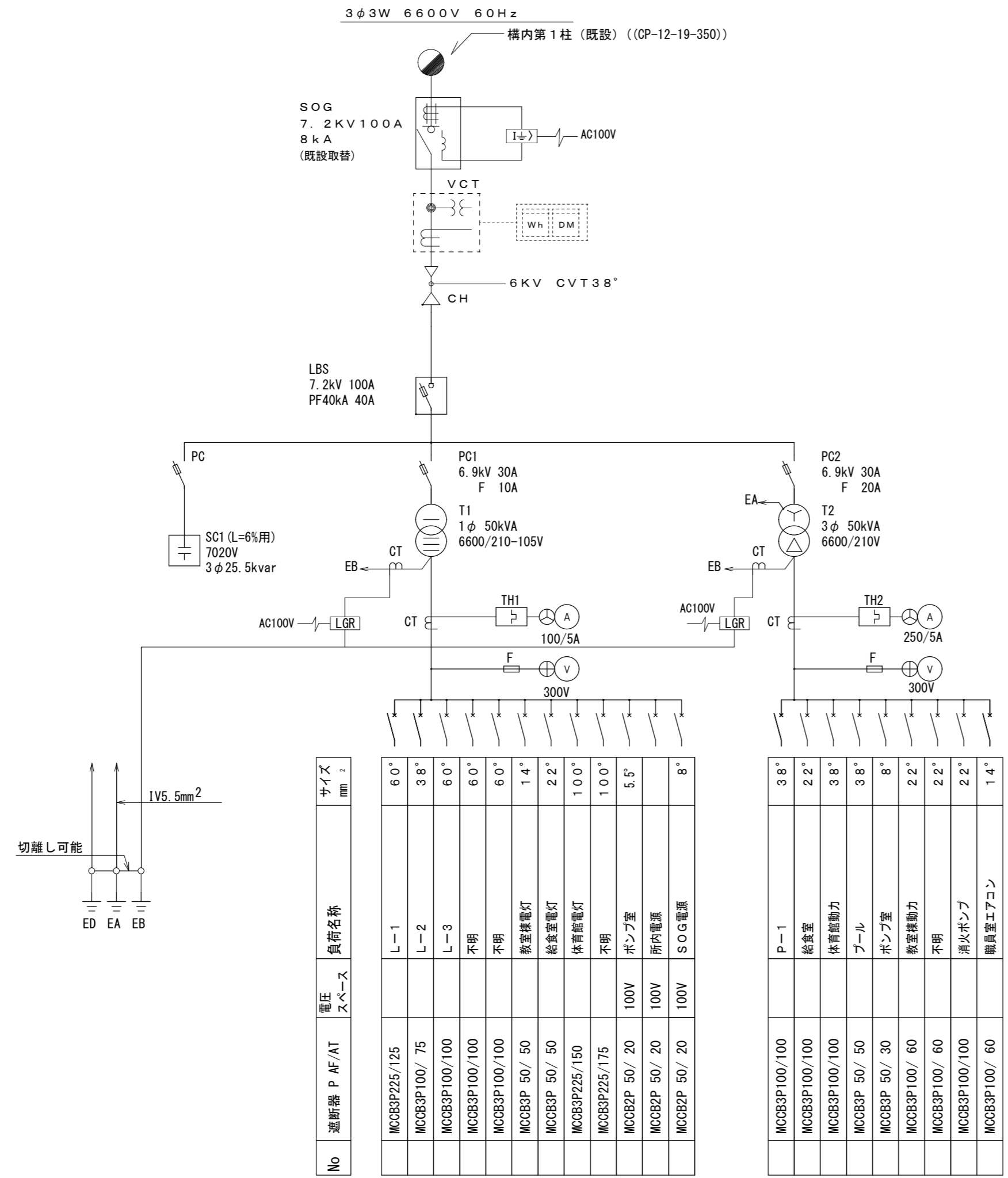




新設キュービクル参考姿図

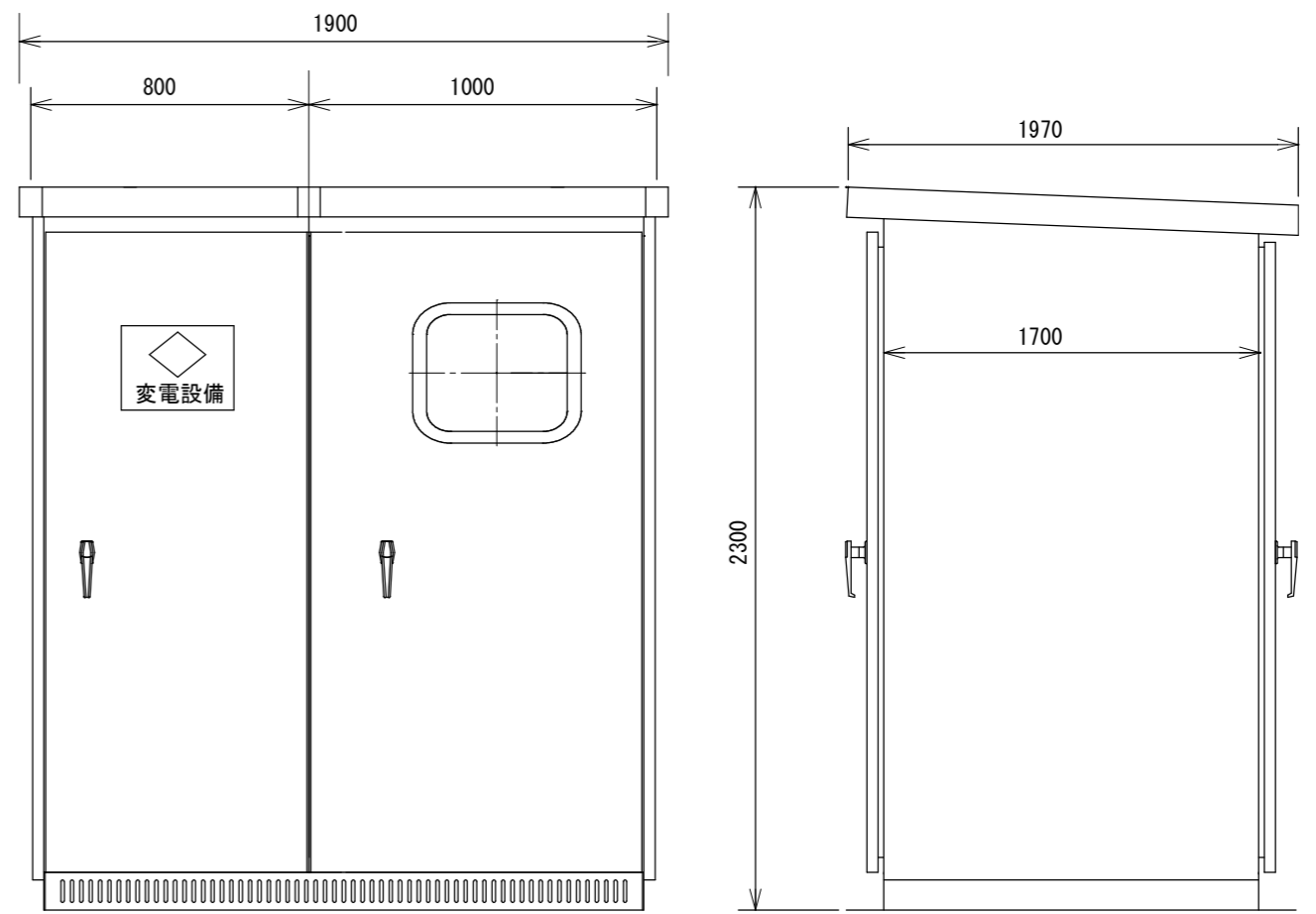


- ・コンクリート基礎及び鉄骨架台は 建築工事とする。
- ・※架台 妻面はハッチングメタル(SUS)等で塞ぐこと (建築工事)
- ・消防認定品とする



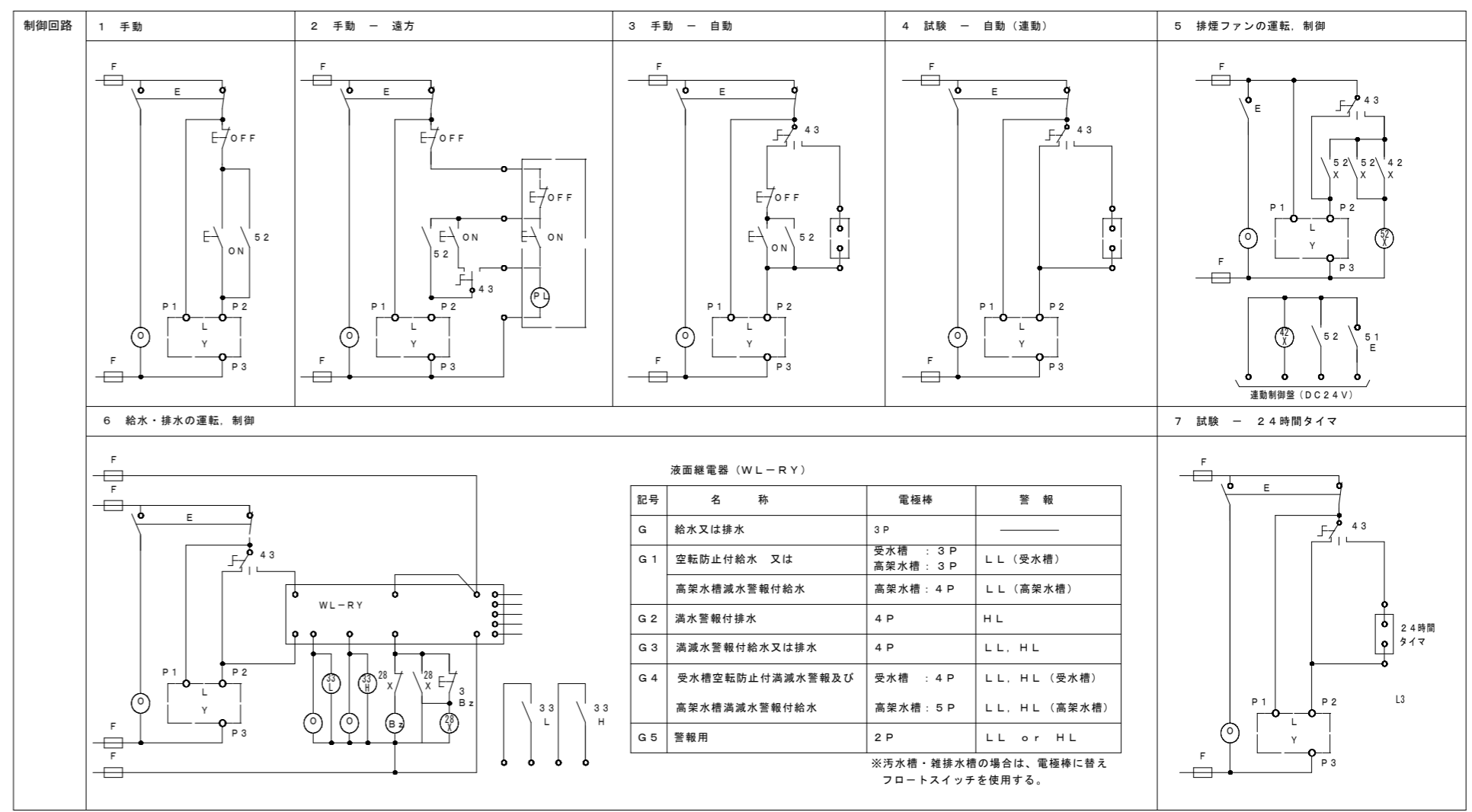
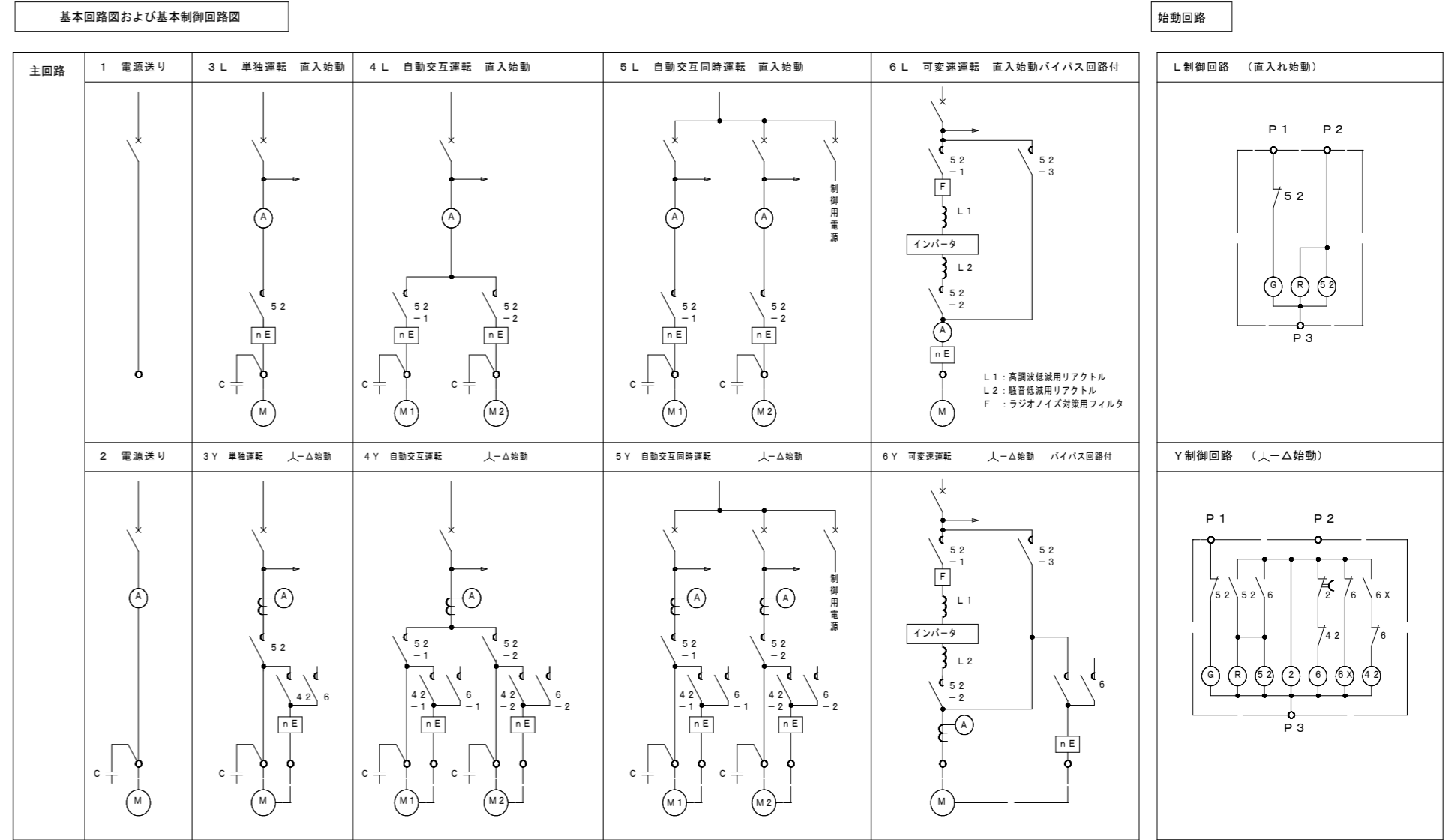
No	遮断器 P AF/AT	電圧スペース	負荷名称	サイズ mm ²
	MCCB3P225/125		L-1	60°
	MCCB3P100/75		L-2	38°
	MCCB3P100/100		L-3	60°
	MCCB3P100/100		不明	60°
	MCCB3P100/100		不明	60°
	MCCB3P 50/ 50		教室照明灯	14°
	MCCB3P 50/ 50		給食室電灯	22°
	MCCB3P225/150		体育館電灯	100°
	MCCB3P225/175		不明	100°
	MCCB2P 50/ 20	100V	ポンプ室	6.5°
	MCCB2P 50/ 20	100V	所内電源	100V
	MCCB2P 50/ 20	100V	SOG電源	8°
	MCCB3P100/100		P-1	38°
	MCCB3P100/100		給食室	22°
	MCCB3P100/100		体育館動力	38°
	MCCB3P 50/ 50		プール	38°
	MCCB3P 50/ 30		ポンプ室	8°
	MCCB3P100/ 60		教室照明動力	22°
	MCCB3P100/ 60		不明	22°
	MCCB3P100/100		消火ポンプ	22°
	MCCB3P100/ 60		職員室エアコン	14°

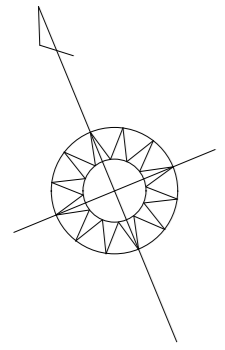
撤去キュービクル参考姿図



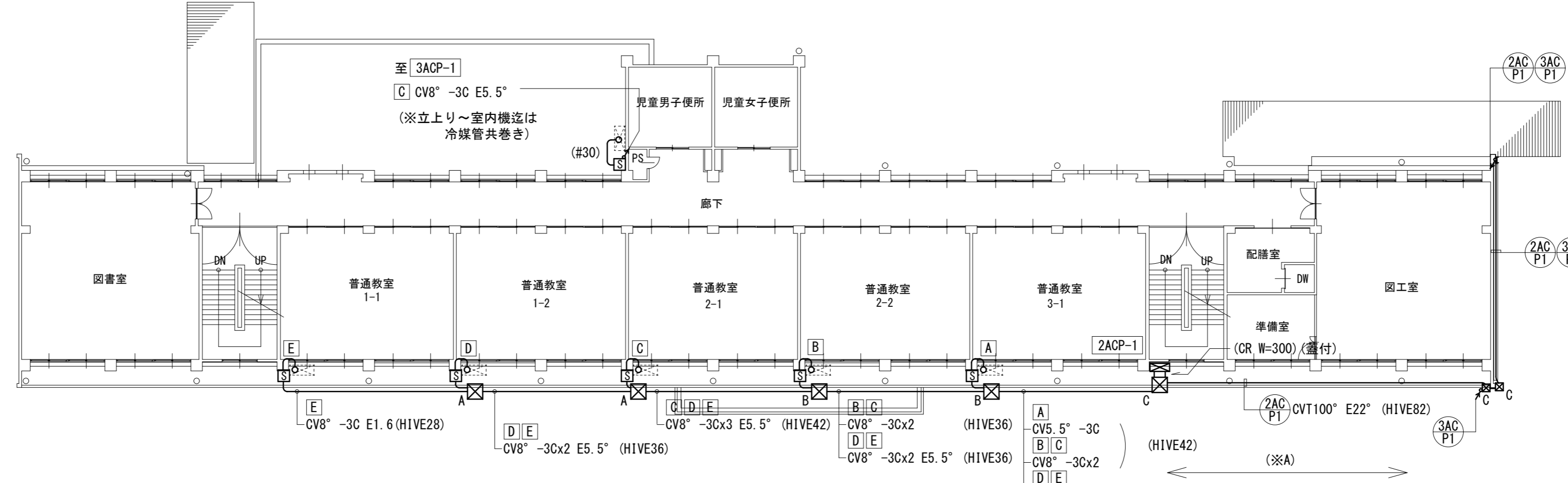
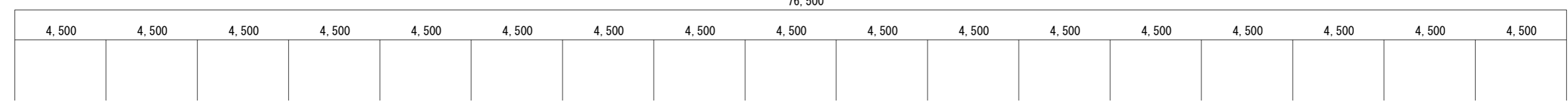
動力制御盤表

盤名称 盤形式	盤内結線 主閉器 負荷合計	負荷名称	容量 (KW)	台数	分岐開閉器	結線記号		電流 計	表示			運転 ロック	備 考	
						主閉器	制御 回路		運転	故障	異常			
2 ACP-1 屋外型 SUS製、WP 壁掛型 (下部付付) (H=300)	MCCB3P 225/200	ACP-1	6.28	1	ELCB 3P 50/30	1	A	30mA 0.1sec以下 (インバータ回路用)	CV5.5° -3C E1.6 (HIVE28) (#30)					
		ACP-1	6.28	1	ELCB 3P 50/30	1	B	30mA 0.1sec以下 (インバータ回路用)	CV8° -3C E1.6 (HIVE28) (#30)					
		ACP-1	6.28	1	ELCB 3P 50/30	1	C	30mA 0.1sec以下 (インバータ回路用)	CV8° -3C E1.6 (HIVE28) (#30)					
		ACP-1	6.28	1	ELCB 3P 50/30	1	D	30mA 0.1sec以下 (インバータ回路用)	CV8° -3C E1.6 (HIVE28) (#30)					
		ACP-1	6.28	1	ELCB 3P 50/30	1	E	30mA 0.1sec以下 (インバータ回路用)	CV8° -3C E1.6 (HIVE28) (#30)					
		予備	1	ELCB 3P 30/20	1									
		予備	1	ELCB 3P 30/20	1									
計 31.4KW														
3 ACP-1 屋外型 SUS製、WP 壁掛型 (下部付付) (H=300)	MCCB3P 225/200	ACP-1	6.28	1	ELCB 3P 50/30	1	A	30mA 0.1sec以下 (インバータ回路用)	CV5.5° -3C E1.6 (HIVE28) (#30)					
		ACP-1	6.28	1	ELCB 3P 50/30	1	B	30mA 0.1sec以下 (インバータ回路用)	CV8° -3C E1.6 (HIVE28) (#30)					
		ACP-1	6.28	1	ELCB 3P 50/30	1	C	30mA 0.1sec以下 (インバータ回路用)	CV8° -3C E1.6 (HIVE28) (#30)					
		ACP-1	6.28	1	ELCB 3P 50/30	1	D	30mA 0.1sec以下 (インバータ回路用)	CV8° -3C E1.6 (HIVE28) (#30)					
		ACP-1	6.28	1	ELCB 3P 50/30	1	E	30mA 0.1sec以下 (インバータ回路用)	CV8° -3C E1.6 (HIVE28) (#30)					
		予備 1A-1	1	ELCB 3P 50/	1									
		計 31.4KW												
手元開閉器面 SUS.WP	S	ACP-1	6.28	1	MCCB 3P 50/30	1							※各盤各回路参照	
計 6.28KW														
手元開閉器面 SUS.WP	S1		2.30	1	MCCB 3P 50/20	1							30mA 0.1sec以下 (インバータ回路用) CV5.5° -3C E1.6 (HIVE28) (#30)	
計 2.30KW														



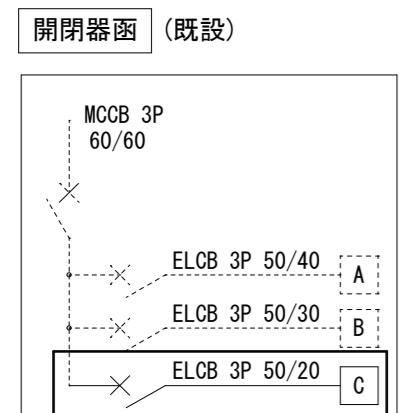
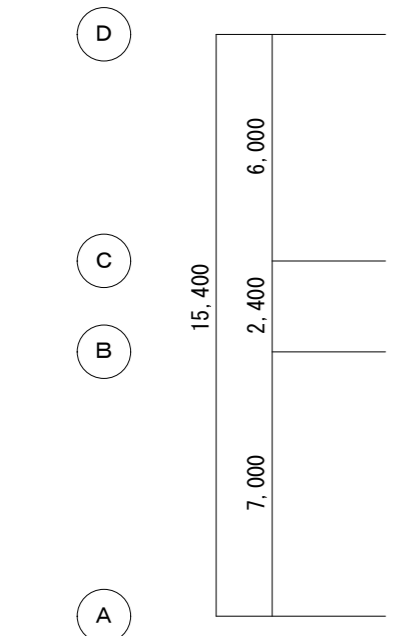


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

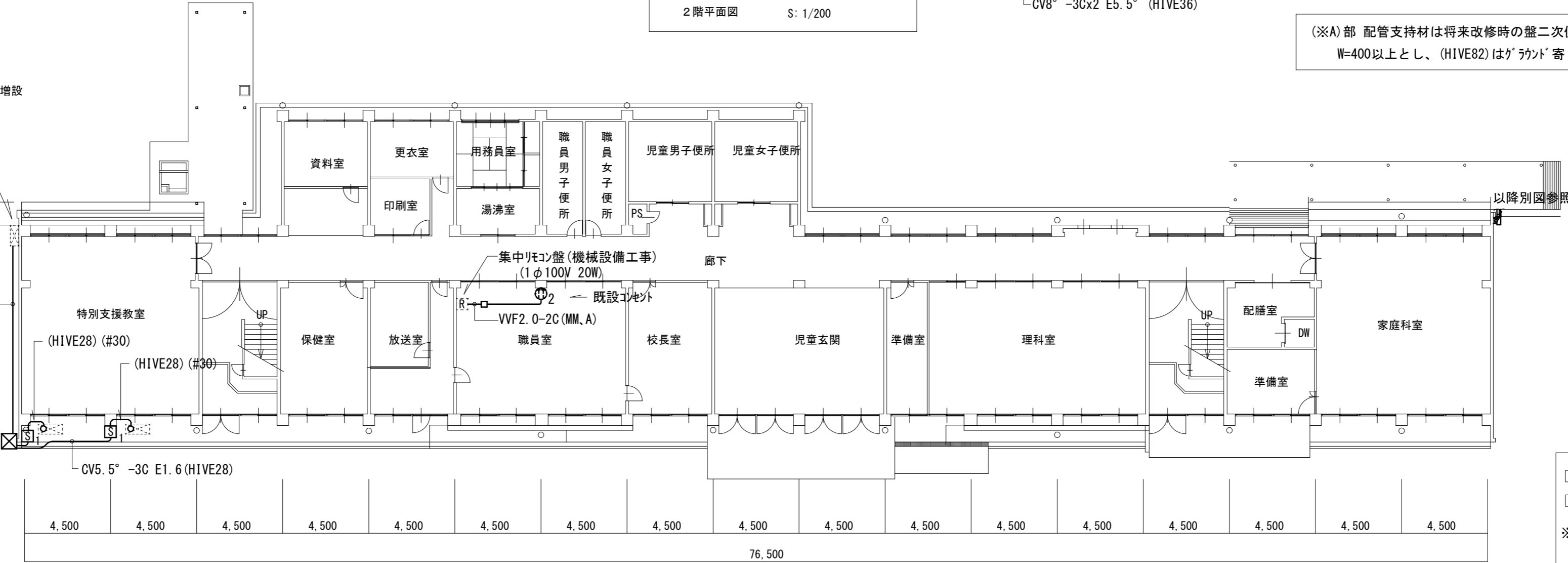


2階平面図 S: 1/200

(※A)部 配管支持材は将来改修時の盤二次側配管分を見込み W=400以上とし、(HIVE82)は'ラウント'寄りへ配管する事

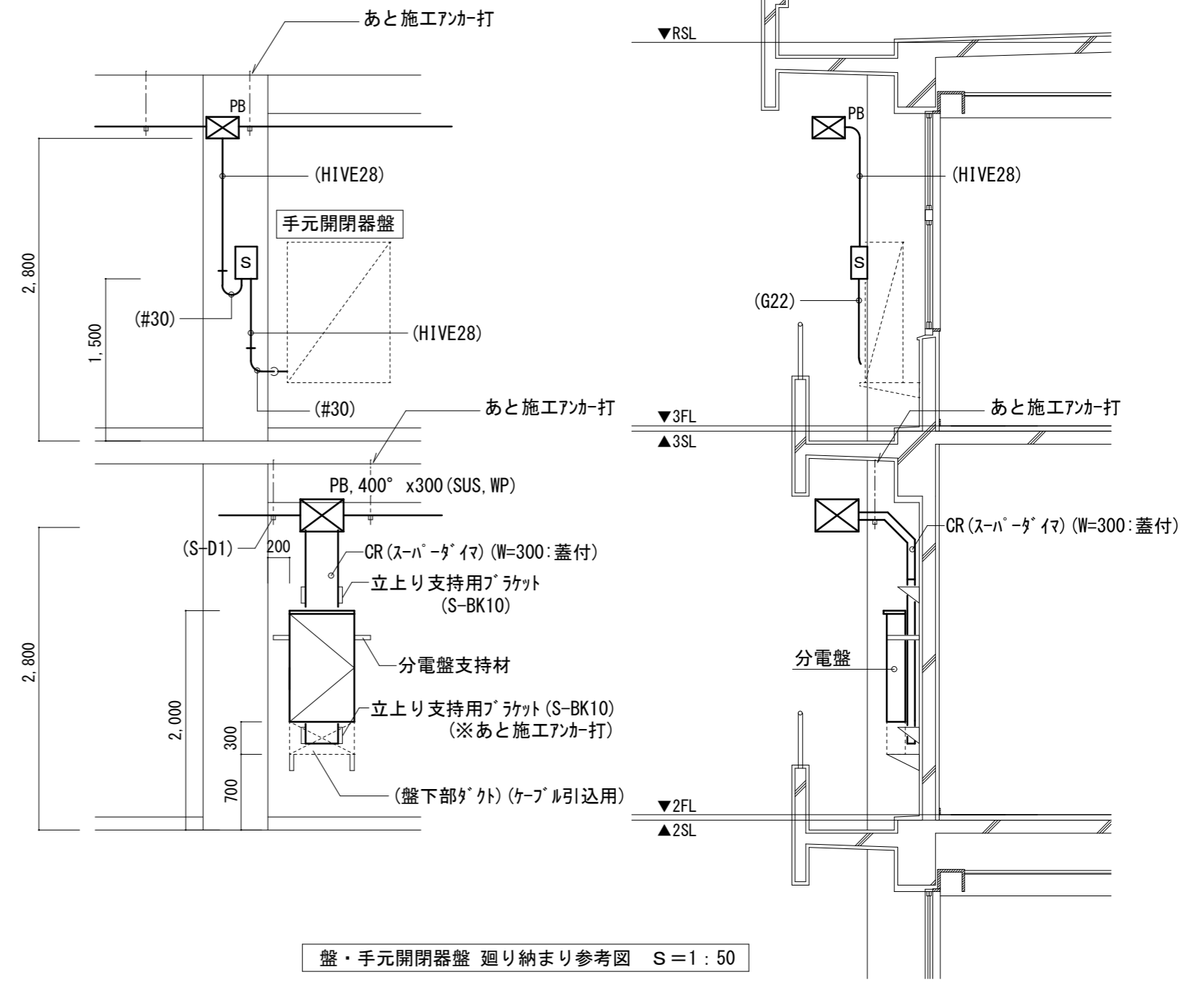
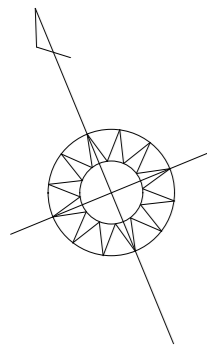


増設

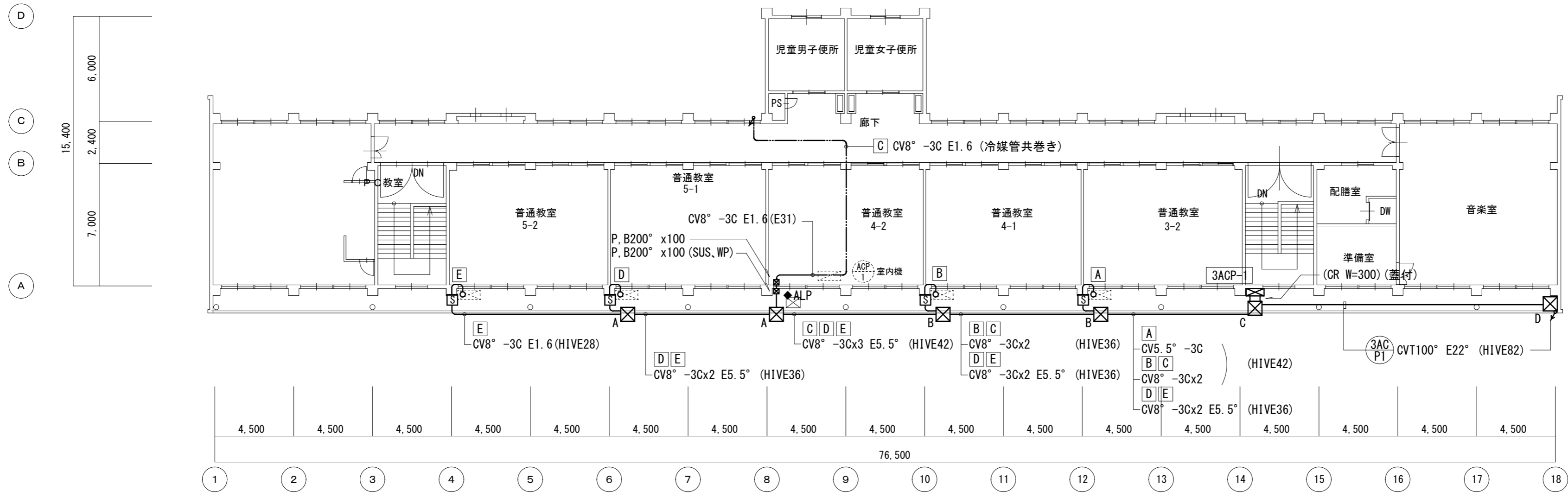


1階平面図 S: 1/200

- Ⓢ 手元開閉器盤 MCCB 3P 30A (SUS, WP)
- Ⓢ₁ 手元開閉器盤 MCCB 3P 20A (SUS, WP)
- ※ 3φ 負荷配線仕様は 動力分電盤 参照
- A ⊠ P, B200° x200 (SUS, WP)
- B ⊠ P, B300° x200 (SUS, WP)
- C ⊠ P, B400° x300 (SUS, WP)
- D ⊠ P, B300° x300 (SUS, WP)



盤・手元開閉器盤 廻り納まり参考図 S=1:50



3階平面図 S: 1/200

- S 手元開閉器盤 MCCB 3P 30A (SUS, WP)
- ◆ ALP : 新設アルミハ 初部貫通
- ※ 3φ 負荷配線仕様は 動力分電盤 参照
- A □ P, B200° x200 (SUS, WP)
- B □ P, B300° x200 (SUS, WP)
- C □ P, B400° x300 (SUS, WP)
- D □ P, B300° x300 (SUS, WP)