

令和 8 年 度
契 第 6 号

静里小学校ほか1校 屋内運動場空調機設置（空調）工事設計書

大垣市 久徳町 地内ほか

大 垣 市

静里小学校ほか 1 校 屋内運動場空調機設置（空調） 工事

図 面 目 録			
図 番	図 名	図 番	図 名
MA 01	特記仕様書（１）		
MA 02	特記仕様書（２）		
MA 03	提出書類一覧、付近見取図		
MA 04	〔静里小学校〕 配置図兼仮設計画図、要領図、工事区分表、凡例		
MA 05	〔静里小学校〕 新設機器表(空調設備)、系統図（空調設備）		
MA 06	〔静里小学校〕 屋内運動場 1 階平面図（空調設備）		
MA 07	〔静里小学校〕 屋内運動場 2 階平面図（空調設備）		
MA 08	〔静里小学校〕 室外機周り平面詳細図（空調設備）		
MA 09	〔静里小学校〕 新設機器表(計装設備)、配線配管リスト、系統図（電気計装設備）		
MA 10	〔静里小学校〕 屋内運動場 1 階平面図（計装設備）		
MA 11	〔静里小学校〕 屋内運動場2階平面図（計装設備）		
MA 12	〔静里小学校〕 室外機周り平面詳細図（電気計装設備）		
MA 13	〔静里小学校〕 室内機周り断面詳細図		
MA 14	〔静里小学校〕 屋内運動場 1 階平面図（仮設計画）		
MA 15	〔静里小学校〕 屋内運動場 1 階平面図（電気設備）、電灯分電盤図		
MA 16	〔荒崎小学校〕 配置図兼仮設計画図、要領図、工事区分表、凡例、樹リスト		
MA 17	〔荒崎小学校〕 新設機器表(空調設備)、系統図（空調設備）		
MA 18	〔荒崎小学校〕 屋内運動場 1 階平面図（空調設備）		
MA 19	〔荒崎小学校〕 屋内運動場 2 階平面図（空調設備）		
MA 20	〔荒崎小学校〕 室外機周り平面詳細図（空調設備）		
MA 21	〔荒崎小学校〕 新設機器表(計装設備)、配線配管リスト、系統図（電気計装設備）		
MA 22	〔荒崎小学校〕 屋内運動場 1 階平面図（計装設備）		
MA 23	〔荒崎小学校〕 屋内運動場 2 階平面図（計装設備）		
MA 24	〔荒崎小学校〕 室外機周り平面詳細図（電気計装設備）		
MA 25	〔荒崎小学校〕 室内機周り断面詳細図		
MA 26	〔荒崎小学校〕 屋内運動場 1 階平面図（仮設計画）		
MA 27	〔荒崎小学校〕 屋内運動場 2 階平面図（仮設計画）		
MA 28	〔荒崎小学校〕 屋内運動場 1，2 階平面図（電気設備），電灯分電盤図		

工事名称

静里小学校ほか1校 屋内運動場空調機設置（空調）工事

仕様書

工事概要

屋内運動場のアリーナ用空調機を設置する。

1. 工事場所 太田市...久徳町...地内ほか

2. 建物概要

建物名称	構造及び階数	延べ面積(m ²)	消防法施行令の適用	耐震区分	備考
屋内運動場	RC造(一部S造)1階建	1,405.35			静里小学校
屋内運動場	RC造(一部S造)2階建	1,297.54			荒崎小学校

3. 工事種目 (●印の付いたものが対象)

工事種目	建物別及び屋外	屋内運動場	工	事	種	別	屋	外
空調調設備		●						●
換気設備								
排煙設備								
自動制御設備		●						●
衛生器具設備								
給水設備								●
排水設備								●
給湯設備								
消火設備								
厨房設備								
ガス設備								●
浄化槽設備								
さく井設備								
特殊設備								
搬去工事								●

4. 指定部分 ●無 ○有 ()

5. 設備概要

●印を付けたものは、本工事(新営)あるいは既設設備(改修)の概要を示すもので、仕様を規定するものではない。

方式及び種別	設	備	概	要
空調方式	○空気熱源ヒートポンプ個別パナソニック方式	○空気熱源ヒートポンプパナソニック方式		
	●空気熱源がヒートポンプ方式	○吸収式	○水冷式	●空気式
主要熱源機器	●パナソニック形空調調和機	○冷水機	○圧縮式冷凍機	
自動制御方式	●個別式	●中央監視制御(●集中管理用PLC・OPC)		
給水方式	○水道直結方式	○高置水槽方式	○受水槽方式	○増圧給水直結方式
	雨水排水(○合流式	○単独式)		
	建物内汚水、雑排水(○合流式	○分流水)		
	ポンプ排水(○汚物	○雑排水	○湧水)	
	建物外放流先	汚水(○下水管放流	○貯留槽切替	○浄化槽)
	雑排水(○下水管放流	○貯留槽切替	○浄化槽)	
消火設備の種類	○屋内消火栓設備	○ポンプタンク設備	○泡消火設備	○不活性ガス消火設備
	○連結放水設備	○連結送水管設備		
ガスの種類	●都市ガス(種別:13A、発熱量:45MJ/m ³ (N)、供給事業者名:大垣ガス(株))			
	●液化石油ガス(○ドメスタ	●バクランク)		

章

項目

特記事項

章

項目

特記事項

章

項目

特記事項

● 一般共通事項

● 1. 官公署その他への届出手続き等

● 2. 工事実績情報の登録

● 3. 関連工事と敷地内同時期工事

○ 4. 文化財の保護

● 5. 遠隔臨場の実施

○ 6. 電気保安技術者

● 7. 施工条件

● 8. 週休二日の対応

● 10. 発生材の処理等

● 11. 環境配慮工事

● 12. 機材の検査に伴う試験

● 13. 技能士

● 14. 施工の検査に伴う試験

○ 15. 化学物質の濃度測定

○ 16. 監督職員事務所の設置

● 17. 足場

○ 18. 根切り工事

● 19. 総合試運転調整

● 20. 電源周波数

● 21. 耐震措置

○ 22. 案内板

○ 23. 配管

● 24. 地中埋設標示

● 25. 弁類

● 26. 支持金物類

● 27. はつり

● 28. 配管設備の設置及び構造

(4) 特定粉じん排出等作業にかかる揭示
本工事が大気汚染防止法に規定する特定工事に該当するか否かについて、297mm×420mm以上の揭示板にて工事表示板と併せて揭示し、特定建築材料に関する事前調査結果等を記載すること。

試験を指定された機材(○)

●配管施工 ○熱絶縁施工 ○冷凍・空調調和機器施工 ○建築板金施工

適用	対象設備	試験内容	試験圧力	保持時間	備考
●	冷媒配管	気密試験	製造者指定	24時間	
●	ドレン配管	通水試験			
○	冷水水管配管	水圧試験	最小0.75MPa	最小30分	
○	冷却水管配管	水圧試験	最小0.75MPa	最小30分	
○	給水給湯配管	水圧試験	最小0.75MPa	最小60分	
○	排水配管	満水試験	-	最小30分	満水継手(○有○無)
●	排水配管	通水試験	-	-	
○	消火配管	水圧試験	現場指示	最小60分	消防検査(○有○無)
○	消火配管	気密試験	現場指示	最小60分	消防検査(○有○無)
●	ガス配管	気密試験	現場指示	-	最高使用圧力以上
●	あと施工アール	引張試験	耐震計算値	-	重量機器据付

建築物の室内空気中に含まれる化学物質の濃度測定を実施する。
測定時期:○施工前 ○施工後
測定化学物質:ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、イソシアナート、アセトン、パラジクロロベンゼン
測定対象室・測定箇所数: 図示

設置する。

外部工事用:●手すり先行足場 ○移動式足場 ○高所作業車
内部工事用:●移動式室内足場 ●可搬式作業台

深さ1.5m以上の根切り工事を行う場合で、危害防止上支障があるときは、山留め又は法付けを設ける。

下記項目の計画書及び測定報告書を提出する。
○風量調整
○水量調整
●(●室内 ●室外) 空気(●温度 ○湿度)の測定
○室内気流及びじんあいの測定
●(●騒音 ○振動)の測定
○(○飲料水 ○雑用水)の水質の測定
●初期運転状態の記録

●60Hz ○50Hz

耐震措置の計算及び施工方法は次によるほか、独立行政法人建築研究所監修の建築設備耐震設計・施工指針2014年版による。
(1) 機器の据付及び取付
施設分類:●特定の施設 ○一般の施設
機器分類:●重要機器(●熱源機器 ●空調機器 ○受水槽 ○高置水槽 ○オイルタンク) ○一般機器

設計用標準水平震度

部 位	機器種別	特定の施設		一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、屋上及び塔屋	固定の機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	固定の機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
1階及び地下階	固定の機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

上層階の定義は、2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4層とする。
中間階の定義は、地下階、1階を除く各階で上層階に該当しないものとする。(平屋建は、1階と屋上で構成され中間階はなし。)

機器の計画図及び重要な定期点検項目等を記載した案内板(○アクリル樹脂製 ○市販パネル)を設備機械室に設ける。ただし、案内板の大きさは、約 m2とする。

○給水管及び消火管の建築物導入部配管の変位吸収方法は、構造物耐震計画(積水化学工業㈱同等品以上)を採用する。
○溶接部の非破壊検査(箇所:)

○地中埋設標(箇所: 図示による)
●埋設表示プレート(排水管を除く)

図面に特記なき井の耐圧は、JIS又はJV 10Kとする。

(1) 配管工事に関しては、標準仕様書第2編2.6.1、2.6.3、標準図面9～16による。
(2) グレイド工に関しては、標準仕様書第3編2.2.2、2.2.3、2.2.4、標準図面17による。
(3) 上記掘れ止め選定に関して標準図面18～20による。
(4) 屋外露出、多湿箇所及び暗渠内の吊り及び支持金物、形鋼掘れ止め類はすべてステンレスとする
(5) 多湿箇所の指定は「20.保温」の当該項目による。
(6) プラシチック機械室内の吊り及び支持金物、形鋼掘れ止め類は溶融亜鉛メッキ塗装とする。
(7) 施設掘れ止め選定に関して標準図面18～20による。
(8) 建築物に掛かる土間配管はステンレスより支持を行い、支持金物はステンレス製とする。

既設のコンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開けは、図面に特記のない場合はドリル付で行う。穴開けを行う際は、電磁誘導等の機器で鉄筋探査を行う。

建築基準法施行令第129条の2の4による。
給水管、配電管その他の管が準耐火構造の防火区画を貫通する場合は令第112条第20項による。換気、暖房又は冷房の設備の風道が準耐火構造の防火区画を貫通する場合は令第112条第21項による。

● 29. 保温

標準仕様書第2編3章1節によるほか次による。

管 種	適用	施 工 箇 所	外 装 材	保温材	
給水管 補給水管	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂管	○ GW	
	○	機械室、書庫、倉庫	75mm×50mm	○ RW	
	○	天井内、PS内、空隙壁中	75mm×50mm	○ PF	
	○	暗渠内(ビツ内を含む)	着色75mm×50mm	○	
排水 管 ドレン	●	屋外露出、多湿箇所	○ステンレス鋼板(28仕上) ○溶融75mm×50mm亜鉛鉄板	PF	
	●	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂管	● GW	
	○	機械室、書庫、倉庫	75mm×50mm	○ RW	
	●	天井内、PS内、空隙壁中	75mm×50mm	○ PF	
給湯管	○	多湿箇所(厨房天井内を除く)	ステンレス鋼板(28仕上)	PF	
	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂管		
	○	機械室、書庫、倉庫	75mm×50mm		
	○	天井内、PS内、空隙壁中	75mm×50mm		
給湯管	○	暗渠内(ビツ内を含む)	着色75mm×50mm	○ GW	
	○	屋外露出、多湿箇所	○ステンレス鋼板(28仕上) ○溶融75mm×50mm亜鉛鉄板	○ RW	
	消火管	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂管	GW
		○	屋外露出	○ステンレス鋼板(28仕上) ○溶融75mm×50mm亜鉛鉄板	PF
冷温水管 膨張管	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂管	○ GW	
	○	機械室、書庫、倉庫	75mm×50mm	○ RW	
	○	天井内、PS内、空隙壁中	75mm×50mm	○ PF	
	○	暗渠内(ビツ内を含む)	着色75mm×50mm	PF	
温水管	○	屋外露出、多湿箇所	○ステンレス鋼板(28仕上) ○溶融75mm×50mm亜鉛鉄板	PF	
	○	屋内露出(一般居室、廊下)	合成樹脂管		
	○	機械室、書庫、倉庫	75mm×50mm		
	○	天井内、PS内、空隙壁中	75mm×50mm		
温水管	○	暗渠内(ビツ内を含む)	着色75mm×50mm	○ GW	
	○	屋外露出、多湿箇所	○ステンレス鋼板(28仕上) ○溶融75mm×50mm亜鉛鉄板	○ RW	
	冷温水タンク 冷温水ヘッド	○	屋外露出、多湿箇所	○ステンレス鋼板(28仕上) ○溶融75mm×50mm亜鉛鉄板	PF
		○	上記以外	カラー亜鉛鉄板	○ GW ○ RW ○ PF
温水タンク 熱交換器 膨張タンク 温水ヘッド	○	屋外露出、多湿箇所	○ステンレス鋼板(28仕上) ○溶融75mm×50mm亜鉛鉄板	○ GW ○ RW ○ PF	
	○	上記以外	カラー亜鉛鉄板	○ GW ○ RW	
長方形ダクト 円形ダクト	○	屋内露出(一般居室、廊下)	カラー亜鉛鉄板		
	○	機械室、書庫、倉庫	75mm×50mm		
方形ダクト 円形ダクト	○	屋内隠ぺい、DS内	75mm×50mm	○ GW ○ RW	
	○	屋外露出、多湿箇所	○ステンレス鋼板(28仕上) ○溶融75mm×50mm亜鉛鉄板		
ダクト 消音チャンセル 消音チャンセル	○	消音内貼	ガラス繊維+銅きつ甲鋼板 ガラス繊維+ステンレス鋼板	○ GW ○ RW	
	○	消音内貼	ガラス繊維	○ GW ○ RW	

○多湿箇所は次による:
●冷媒管(冷媒用断熱材被覆鋼管)の外装施工は要領図による。
○外気取入れ用ダクト:全範囲
○排気用ダクト:外壁より1m以内の範囲

● 30. 塗装

● 31. 文字標識等

● 32. 工事区分

● 33. 電線類

○ 34. 上水道取出口工事

○ 35. 下水道取出口工事

○ 36. 埋設配管の位置

● その他

● 解体及び解体材の処分にあつては「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(平成12年法律第104号)に準じ、分別解体により収集・運搬・最終処分等、担当者責任別に委託契約書を締結すること。
● 廃棄物の分別は現場にて行うことを原則とし、現場より直接最終処分または再生施設へ搬出するよう努めること。
● 入札に際し現場調査を必要とする場合は事前に、契約管理課契約グループへ連絡すること。
● 本工事の下請業務及び建設資材等の購入において、市内業者を活用することに努めること。
● 受注者の契約の相手方となる下請負人の健康保険等加入義務等については、大垣市工事請負契約第7条の3の規定による。
● 受注者は、法定外の労災保険に付さなければならない。(法定外の労災保険の付保)
● 再生資源利用(促進)計画書(現場揭示様式)を、工事現場の見やすい場所に掲示すること。また、同計画をわかりやすく公表するように努めること。
● 工事作業員は工事期間中、工事関係者と判別できるような服装等を身につけること。(受注者及び下請け含む)
● 製造者の選定により、機器類の納期に時間がかかり、契約工期内に工事が完了しない場合は、工期を延長することができるものとする。この場合、工期延長にかかる経費の変更は行わない。
● 請負契約の締結日から資機材の搬入または仮設工事等が開始されるまでの期間、及び機器等の工場制作のみが行われている期間は、現場代理人の常駐及び主任技術者または監理技術者の現場工事への専任は要しない。
● 本工事はワグネル工法を実施対象工事とする。実施に当たっては「大垣市ワグネル工法実施要領」に基づく。
● 本工事に選任される主任技術者又は監理技術者は専任とし、他工事との兼務はできないものとする。
● 受注者は、主任技術者又は監理技術者が情報通信技術等を利用する方法により、現場の施工体制を確認するための措置を講じること。情報通信技術等については、現場作業員の入退場が遠隔から確認できるものとする。
● 受注者は、主任技術者又は監理技術者が当該工事現場以外の場所から当該工事現場の状況の確認をするために、情報通信機器等を設置し、かつ、当該機器等を用いた通信を利用することが可能な環境を確保すること。情報通信機器等については、遠隔の現場との必要なやりとりを確実に実施できるものとする。

設計監理

大垣市都市計画部建築課
ARCHITECTURE DIVISION OKAGI CITY HALL

設計年度

令和8年

工事名称

静里小学校ほか1校 屋内運動場空調機設置（空調）工事

図名

特記仕様書(1)

図番

MA01/28

項目		特記事項		項目		特記事項		項目		特記事項		項目		特記事項																																																																																																																																																																	
●空調設備	● 1. 設計用温湿度	<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">外気</th><th colspan="6">屋内（調整目標）</th></tr><tr><th colspan="2">一般系統</th><th colspan="4">湿度 (DB)</th></tr><tr><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th></tr><tr><td>夏期</td><td>37.0℃</td><td>%</td><td>26.0℃</td><td>50%</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr><tr><td>冬期</td><td>0.4℃</td><td>%</td><td>22.0℃</td><td>40%</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr></table>		外気		屋内（調整目標）						一般系統		湿度 (DB)				温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	夏期	37.0℃	%	26.0℃	50%	℃	%	℃	%	冬期	0.4℃	%	22.0℃	40%	℃	%	℃	%	● 2. 機械基礎(架台)	基礎仕様： ○コンクリート製既製品 ●コンクリート製（○本工事 ●建築工事 ○既設再利用） 架台仕様： ○既製架台（○壁掛用 ○天吊用 ○床置用）○防振架台（○ステンレス製 ○溶融亜鉛めっき） ●製作架台（○本工事 ●建築工事 ○既設再利用）		○ 3. 鋼板製煙道	○伸縮継手 ○掃除口 ○ばいじん量測定口（直径80mm 以上） ○ばい煙濃度計取付座		○ 4. ダクト	○低圧ダクト ○長方形ダクト ○コーナー工事（長辺の長さが1,500mm以下の部分） ○フレンジ工法 ○円形ダクト ○スリットダクト ○ガラス繊維強化ダクト		○ 5. ファン	(1) 消音内貼を施すファンの表示寸法は外法を示す。 (2) 空気調和機に取り付けるダクトファンの、スリットファン及びダクト系で消音内貼したファンには点検口を設置し、寸法は図示による。 (3) 外壁に面するダクトに直接取り付けのファン及びファンの雨水の滞留のないよう施工する。		○ 6. ダクト	○風量調整ダクト（VD） ○防火ダクト（FD） ○逆流防止ダクト（CD） ○防煙ダクト（SD） ○防火防煙ダクト（SFD）		○ 7. 風量測定口	取付位置は図示による。		● 8. 配管材料	(1) 冷温水管 ○配管用炭素鋼鋼管（白） ○空調配管用高性能ダクト管 ○一般配管用ステンレス鋼鋼管（SUS 304） 継手仕様（○ダブルスリット ○拡管式） ○架橋ダクト管（25A以下） ○金属強化ダクト管（50A以下） (2) 冷却水管 ○配管用炭素鋼鋼管（白） ○一般配管用ステンレス鋼鋼管（SUS 304） 継手仕様（○ダブルスリット ○拡管式） ○空調配管用高性能ダクト管 ○配管用ステンレス鋼管（溶接管）（SUS 304 TP-A） (3) 空調用排水管 ○配管用炭素鋼鋼管（白） (4) 冷媒管 ●冷媒用断熱材被覆鋼管（難燃性） (5) ドレン排水管 ●硬質ポリ塩化ビニル管 ○排水・通気用耐火二層管（内管：VP） ●耐候性硬質ポリ塩化ビニル管（ホースVP） ○結露防止層付硬質塩化ビニル管 ●高耐候性硬質ポリ塩化ビニル管（屋外露出、呼び径25以下） ○水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（SGP-VB） ○一般配管用ステンレス鋼鋼管（SUS 304） (6) 加湿用給水管、補給水用給水管 ○配管用炭素鋼鋼管（黒） ○圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40 ○一般配管用ステンレス鋼鋼管（SUS 304） (7) 蒸気給気管 ○配管用炭素鋼鋼管（黒） ○圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40 ○一般配管用ステンレス鋼鋼管（SUS 304） (8) 蒸気還管 ○圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40 ○一般配管用ステンレス鋼鋼管（SUS 304） (9) 高温水管 ○圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40 ○圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch80 (10) 油管 ○配管用炭素鋼鋼管（黒） (11) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりダクト等への補給水管 ○配管用炭素鋼鋼管（白） ○一般配管用ステンレス鋼鋼管（SUS 304） 継手仕様（○ダブルスリット ○拡管式）																																																																																																																
	外気		屋内（調整目標）																																																																																																																																																																												
			一般系統		湿度 (DB)																																																																																																																																																																										
	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)																																																																																																																																																																							
	夏期	37.0℃	%	26.0℃	50%	℃	%	℃	%																																																																																																																																																																						
	冬期	0.4℃	%	22.0℃	40%	℃	%	℃	%																																																																																																																																																																						
	○ 9. 弁類	(1) 冷温水コイル廻りの弁はバタフライ弁とし、蒸気加熱コイル廻りの弁は仕切弁とする。 (2) フランコニユニットと冷温水管の接続部（往・還）には、ボール弁を取付ける。 (3) フランコニユニットには、（○流量調整弁 ○定流量弁）を設置する。 (4) 炭素鋼鋼管（白）を採用する場合は、錆鉄製弁とする。（バタフライ弁を除く） (5) 補給水管以外に一般配管用ステンレス鋼鋼管を採用する場合は、ステンレス鋼弁とする。 (6) 補給水管に一般配管用ステンレス鋼鋼管を採用する場合は、青銅弁とする。		○ 10. 一般用弁	給水用青銅弁は、管端防食37内蔵（ステンレス鋼鋼管の場合を除く）、鉛いとする。 (1) 呼び径50以下 ○仕切弁（GV）：○青銅製 ○ねずみ錆鉄製 ○ダクタイル錆鉄製 ○一般配管用ステンレス鋼製 ○玉形弁（SV）：○青銅製 ○ねずみ錆鉄製 ○ダクタイル錆鉄製 ○一般配管用ステンレス鋼製 ○逆止弁（CV）：○青銅製 ○ねずみ錆鉄製 ○ダクタイル錆鉄製 ○一般配管用ステンレス鋼製 ○衝撃吸収式逆止弁（CV）：○青銅製 ○ねずみ錆鉄製 ○一般配管用ステンレス鋼製 ○ボール弁（BAV）：○青銅製 ○一般配管用ステンレス鋼製 (2) 呼び径65以上 ○仕切弁（GV）：○ねずみ錆鉄製（○ナイロライニング）○一般配管用ステンレス鋼製 ○玉形弁（SV）：○ねずみ錆鉄製（○ナイロライニング）○一般配管用ステンレス鋼製 ○逆止弁（CV）：○ねずみ錆鉄製（○ナイロライニング）○一般配管用ステンレス鋼製 ○衝撃吸収式逆止弁（CV）：○ねずみ錆鉄製（○ナイロライニング）○一般配管用ステンレス鋼製 (3) 呼び径50以上 バタフライ弁（BV）：○70ミ製7式 ○一般配管用ステンレス鋼製 ゴムシート材質：○EPDM ○耐塩素EPDM ○FKM		○ 11. 特殊用弁	○減圧弁：呼び径100以下は（○青銅製 ○ステンレス鋼製） 呼び径125以上は（○青銅製 ○ねずみ錆鉄製（○ナイロライニング）） ○自動17抜き弁：弁体は（○青銅製 ○ねずみ錆鉄製（○ナイロライニング））○ステンレス鋼製） 70-トは（○合成樹脂製 ○ステンレス製） ○電動弁：呼び径50以下は（○青銅製 ○ステンレス鋼製）ねじ込み形ボール弁 呼び径65以上は（○70ミ製 ○ねずみ錆鉄製 ○ステンレス鋼製）フレンジ形バタフライ弁 ○電磁弁：（○青銅製 ○ステンレス鋼製）DC24V通電時間、防滴形 ○ボールバルブ：要部は（○青銅製 ○ステンレス製）、 ボールは（○樹脂製：呼び径25以下 ○鋼製 ○ステンレス製）、機構は複式とする。 ○Y形ストレーナ（YST）：呼び径50以下は（○青銅弁 ○ねずみ錆鉄製 ○一般配管用ステンレス鋼弁） 呼び径65以上は（○ねずみ錆鉄製（○ナイロライニング））○ステンレス鋼製） ○フレキシブルジョイント（FXJ）：○ボール型 ○合成ゴム製 ○防振継手（FJ）：○3山ボール型 形ポリオキ樹脂製 ○合成ゴム製 ○鋼管用伸縮管継手：○ボール型 形 ○シリコン型		○ 12. 継手類			○ 13. 温度計・圧力計	下記の表に●をつけた箇所に設置する。なお円形指示計は100mmφ以上とする。 <table><tr><th rowspan="2">機材名</th><th rowspan="2">計測部位</th><th colspan="2">温度計</th><th colspan="2">圧力計</th><th rowspan="2">計測器の種類</th></tr><tr><th>入口側</th><th>出口側</th><th>入口側</th><th>出口側</th></tr><tr><td rowspan="2">冷温水機</td><td>冷温水</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td rowspan="11">円形指示計</td></tr><tr><td>冷排水</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td rowspan="2">バタフライ形空気調和機</td><td>バタフライファン</td><td>○</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>ユニット形空気調和機</td><td>バタフライファン</td><td>○</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">熱交換器</td><td>-</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>ヘッド</td><td>-</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td colspan="7">ビート管方式によるもので、止水コック付とし、取付位置は図示による。 形式は、（○固定式 ○着脱式）とする。 着脱式の場合、（ ）を付属する。</td></tr><tr><td colspan="7">(1) 制御壁には（○給油タンク制御 ○返油タンク制御 ○漏えい検知警報 ○満油警報 ○減油警報 ○遠隔警報 ○電磁弁制御）の端子を設ける。 (2) フロートバルブ部と制御壁間の配管配線は製造者の標準仕様とする。 (3) フロートバルブ部はステンレス鋼製（液面検出部）とする。</td></tr><tr><td colspan="7">○ 14. 瞬間流量計</td></tr><tr><td colspan="7">○ 15. 油面制御装置</td></tr><tr><td colspan="7">○ 16. 風量測定口</td></tr><tr><td colspan="7">○ 17. ダクト</td></tr><tr><td colspan="7">○ 18. ファン</td></tr><tr><td colspan="7">○ 19. 6.7ト</td></tr><tr><td colspan="7">○ 20. ステンレスダクト</td></tr><tr><td colspan="7">ステンレス鋼板ダクトに関する材料及び施工法は次による。 (1) ダクト用材料 JIS G 4305（冷間圧延ステンレス鋼板）及び、JIS G 4307（冷間圧延ステンレス鋼帯）によるSUS430で、JISマーク表示品とする。表面仕上げはNo. 2Bとする。 (2) 鋼材 山形鋼 JIS G 4317（冷間圧延ステンレス鋼等辺山形鋼）によるSUS304とする。 棒鋼 JIS G 4303（ステンレス棒鋼）によるSUS304とする。 JIS G 1213（冷間成形バット）に準ずるステンレス（SUS304）製とする。 JIS G 1180（六角棒材）及び、JIS G 1181（六角バット）に準ずるステンレス（SUS304）製とする。 石綿系以外のもので自己消燃性及び密性を有するものとする。 なお、厚さは 3mm 以上とする。 (3) ダクト付属品 次に示す他は亜鉛鉄板製風道の風道付属品当該事項による。 制気口 エンジェル形吹出口の取付枠、可動羽根及び背部のシャッターはステンレス鋼板とし取付枠の板厚は0.8mm 以上とする。 吸込口の取付枠、シャッター及び、スリットはステンレス鋼板とする。なお、シャッターの板厚は0.8mm 以上とする。 風量調整ダクト ケーシング 及び、可動羽根は板厚1.0mm 以上のステンレス鋼板製、ダクト輪はステンレス鋼輪軸受けは青銅、黄銅、又はステンレス鋼製、閉閉表示器及び、調整ハンドルはステンレス鋼製及び、ステンレス鋼棒とする。 70ミット合金または亜鉛合金製とする。 (4) ダクトの製作及び取付 亜鉛鉄板製風道の一般事項による。 (5) ダクトの板厚 SHASE-S 010-2013 空気調和・衛生設備工事標準仕様書の当該事項による。 (6) ダクトの接続 SHASE-S 010-2013 空気調和・衛生設備工事標準仕様書の当該事項による。 (7) ダクトの補強 SHASE-S 010-2013 空気調和・衛生設備工事標準仕様書の当該事項による。 (8) ダクトの支持 SHASE-S 010-2013 空気調和・衛生設備工事標準仕様書の当該事項による。</td></tr><tr><td colspan="7">○ 1. ダクト</td><td>○ 亜鉛鉄板 ○ 普通鉄板（1.6mm以上）</td></tr><tr><td colspan="7">○ 2. 排煙口の形式</td><td>○天井取付（○スリット形 ○ハニシ形） ○壁取付（○スリット形 ○ハニシ形）</td></tr><tr><td colspan="7">○ 3. 排煙口開放及び復帰方式</td><td>○ 7式 ○ 電気式（遠隔復帰 ○ 要 ○ 不要）</td></tr><tr><td colspan="7">○ 4. 排煙風量測定</td><td>建築設備定期検査業務基準書 平成20年度版（一財）日本建築設備・昇降機メーカーの排煙風量の検査方法に準じる。</td></tr><tr><td colspan="2">設計監理</td><td colspan="2">大垣市都市計画部建築課 ARCHITECTURE DIVISION OGAKI CITY HALL</td><td colspan="2">設計年度 令和8年</td><td colspan="2">工事名称 静里小学校ほか1校 屋内運動場空調機設置（空調）工事</td><td colspan="2">図名 特記仕様書（2）</td><td colspan="2">図番 MA02/28</td></tr></table>		機材名	計測部位	温度計		圧力計		計測器の種類	入口側	出口側	入口側	出口側	冷温水機	冷温水	○	○	○	○	円形指示計	冷排水	○	○	○	○	バタフライ形空気調和機	バタフライファン	○	○	-	-	ユニット形空気調和機	バタフライファン	○	○	-	-	熱交換器	-	○	○	○	○	ヘッド	-	○	○	○	ビート管方式によるもので、止水コック付とし、取付位置は図示による。 形式は、（○固定式 ○着脱式）とする。 着脱式の場合、（ ）を付属する。							(1) 制御壁には（○給油タンク制御 ○返油タンク制御 ○漏えい検知警報 ○満油警報 ○減油警報 ○遠隔警報 ○電磁弁制御）の端子を設ける。 (2) フロートバルブ部と制御壁間の配管配線は製造者の標準仕様とする。 (3) フロートバルブ部はステンレス鋼製（液面検出部）とする。							○ 14. 瞬間流量計							○ 15. 油面制御装置							○ 16. 風量測定口							○ 17. ダクト							○ 18. ファン							○ 19. 6.7ト							○ 20. ステンレスダクト							ステンレス鋼板ダクトに関する材料及び施工法は次による。 (1) ダクト用材料 JIS G 4305（冷間圧延ステンレス鋼板）及び、JIS G 4307（冷間圧延ステンレス鋼帯）によるSUS430で、JISマーク表示品とする。表面仕上げはNo. 2Bとする。 (2) 鋼材 山形鋼 JIS G 4317（冷間圧延ステンレス鋼等辺山形鋼）によるSUS304とする。 棒鋼 JIS G 4303（ステンレス棒鋼）によるSUS304とする。 JIS G 1213（冷間成形バット）に準ずるステンレス（SUS304）製とする。 JIS G 1180（六角棒材）及び、JIS G 1181（六角バット）に準ずるステンレス（SUS304）製とする。 石綿系以外のもので自己消燃性及び密性を有するものとする。 なお、厚さは 3mm 以上とする。 (3) ダクト付属品 次に示す他は亜鉛鉄板製風道の風道付属品当該事項による。 制気口 エンジェル形吹出口の取付枠、可動羽根及び背部のシャッターはステンレス鋼板とし取付枠の板厚は0.8mm 以上とする。 吸込口の取付枠、シャッター及び、スリットはステンレス鋼板とする。なお、シャッターの板厚は0.8mm 以上とする。 風量調整ダクト ケーシング 及び、可動羽根は板厚1.0mm 以上のステンレス鋼板製、ダクト輪はステンレス鋼輪軸受けは青銅、黄銅、又はステンレス鋼製、閉閉表示器及び、調整ハンドルはステンレス鋼製及び、ステンレス鋼棒とする。 70ミット合金または亜鉛合金製とする。 (4) ダクトの製作及び取付 亜鉛鉄板製風道の一般事項による。 (5) ダクトの板厚 SHASE-S 010-2013 空気調和・衛生設備工事標準仕様書の当該事項による。 (6) ダクトの接続 SHASE-S 010-2013 空気調和・衛生設備工事標準仕様書の当該事項による。 (7) ダクトの補強 SHASE-S 010-2013 空気調和・衛生設備工事標準仕様書の当該事項による。 (8) ダクトの支持 SHASE-S 010-2013 空気調和・衛生設備工事標準仕様書の当該事項による。							○ 1. ダクト							○ 亜鉛鉄板 ○ 普通鉄板（1.6mm以上）	○ 2. 排煙口の形式							○天井取付（○スリット形 ○ハニシ形） ○壁取付（○スリット形 ○ハニシ形）	○ 3. 排煙口開放及び復帰方式							○ 7式 ○ 電気式（遠隔復帰 ○ 要 ○ 不要）	○ 4. 排煙風量測定							建築設備定期検査業務基準書 平成20年度版（一財）日本建築設備・昇降機メーカーの排煙風量の検査方法に準じる。	設計監理		大垣市都市計画部建築課 ARCHITECTURE DIVISION OGAKI CITY HALL		設計年度 令和8年		工事名称 静里小学校ほか1校 屋内運動場空調機設置（空調）工事		図名 特記仕様書（2）		図番 MA02/28	
	機材名	計測部位	温度計		圧力計		計測器の種類																																																																																																																																																																								
			入口側	出口側	入口側	出口側																																																																																																																																																																									
	冷温水機	冷温水	○	○	○	○	円形指示計																																																																																																																																																																								
冷排水		○	○	○	○																																																																																																																																																																										
バタフライ形空気調和機	バタフライファン	○	○	-	-																																																																																																																																																																										
	ユニット形空気調和機	バタフライファン	○	○	-	-																																																																																																																																																																									
熱交換器	-	○	○	○	○																																																																																																																																																																										
	ヘッド	-	○	○	○																																																																																																																																																																										
ビート管方式によるもので、止水コック付とし、取付位置は図示による。 形式は、（○固定式 ○着脱式）とする。 着脱式の場合、（ ）を付属する。																																																																																																																																																																															
(1) 制御壁には（○給油タンク制御 ○返油タンク制御 ○漏えい検知警報 ○満油警報 ○減油警報 ○遠隔警報 ○電磁弁制御）の端子を設ける。 (2) フロートバルブ部と制御壁間の配管配線は製造者の標準仕様とする。 (3) フロートバルブ部はステンレス鋼製（液面検出部）とする。																																																																																																																																																																															
○ 14. 瞬間流量計																																																																																																																																																																															
○ 15. 油面制御装置																																																																																																																																																																															
○ 16. 風量測定口																																																																																																																																																																															
○ 17. ダクト																																																																																																																																																																															
○ 18. ファン																																																																																																																																																																															
○ 19. 6.7ト																																																																																																																																																																															
○ 20. ステンレスダクト																																																																																																																																																																															
ステンレス鋼板ダクトに関する材料及び施工法は次による。 (1) ダクト用材料 JIS G 4305（冷間圧延ステンレス鋼板）及び、JIS G 4307（冷間圧延ステンレス鋼帯）によるSUS430で、JISマーク表示品とする。表面仕上げはNo. 2Bとする。 (2) 鋼材 山形鋼 JIS G 4317（冷間圧延ステンレス鋼等辺山形鋼）によるSUS304とする。 棒鋼 JIS G 4303（ステンレス棒鋼）によるSUS304とする。 JIS G 1213（冷間成形バット）に準ずるステンレス（SUS304）製とする。 JIS G 1180（六角棒材）及び、JIS G 1181（六角バット）に準ずるステンレス（SUS304）製とする。 石綿系以外のもので自己消燃性及び密性を有するものとする。 なお、厚さは 3mm 以上とする。 (3) ダクト付属品 次に示す他は亜鉛鉄板製風道の風道付属品当該事項による。 制気口 エンジェル形吹出口の取付枠、可動羽根及び背部のシャッターはステンレス鋼板とし取付枠の板厚は0.8mm 以上とする。 吸込口の取付枠、シャッター及び、スリットはステンレス鋼板とする。なお、シャッターの板厚は0.8mm 以上とする。 風量調整ダクト ケーシング 及び、可動羽根は板厚1.0mm 以上のステンレス鋼板製、ダクト輪はステンレス鋼輪軸受けは青銅、黄銅、又はステンレス鋼製、閉閉表示器及び、調整ハンドルはステンレス鋼製及び、ステンレス鋼棒とする。 70ミット合金または亜鉛合金製とする。 (4) ダクトの製作及び取付 亜鉛鉄板製風道の一般事項による。 (5) ダクトの板厚 SHASE-S 010-2013 空気調和・衛生設備工事標準仕様書の当該事項による。 (6) ダクトの接続 SHASE-S 010-2013 空気調和・衛生設備工事標準仕様書の当該事項による。 (7) ダクトの補強 SHASE-S 010-2013 空気調和・衛生設備工事標準仕様書の当該事項による。 (8) ダクトの支持 SHASE-S 010-2013 空気調和・衛生設備工事標準仕様書の当該事項による。																																																																																																																																																																															
○ 1. ダクト							○ 亜鉛鉄板 ○ 普通鉄板（1.6mm以上）																																																																																																																																																																								
○ 2. 排煙口の形式							○天井取付（○スリット形 ○ハニシ形） ○壁取付（○スリット形 ○ハニシ形）																																																																																																																																																																								
○ 3. 排煙口開放及び復帰方式							○ 7式 ○ 電気式（遠隔復帰 ○ 要 ○ 不要）																																																																																																																																																																								
○ 4. 排煙風量測定							建築設備定期検査業務基準書 平成20年度版（一財）日本建築設備・昇降機メーカーの排煙風量の検査方法に準じる。																																																																																																																																																																								
設計監理		大垣市都市計画部建築課 ARCHITECTURE DIVISION OGAKI CITY HALL		設計年度 令和8年		工事名称 静里小学校ほか1校 屋内運動場空調機設置（空調）工事		図名 特記仕様書（2）		図番 MA02/28																																																																																																																																																																					

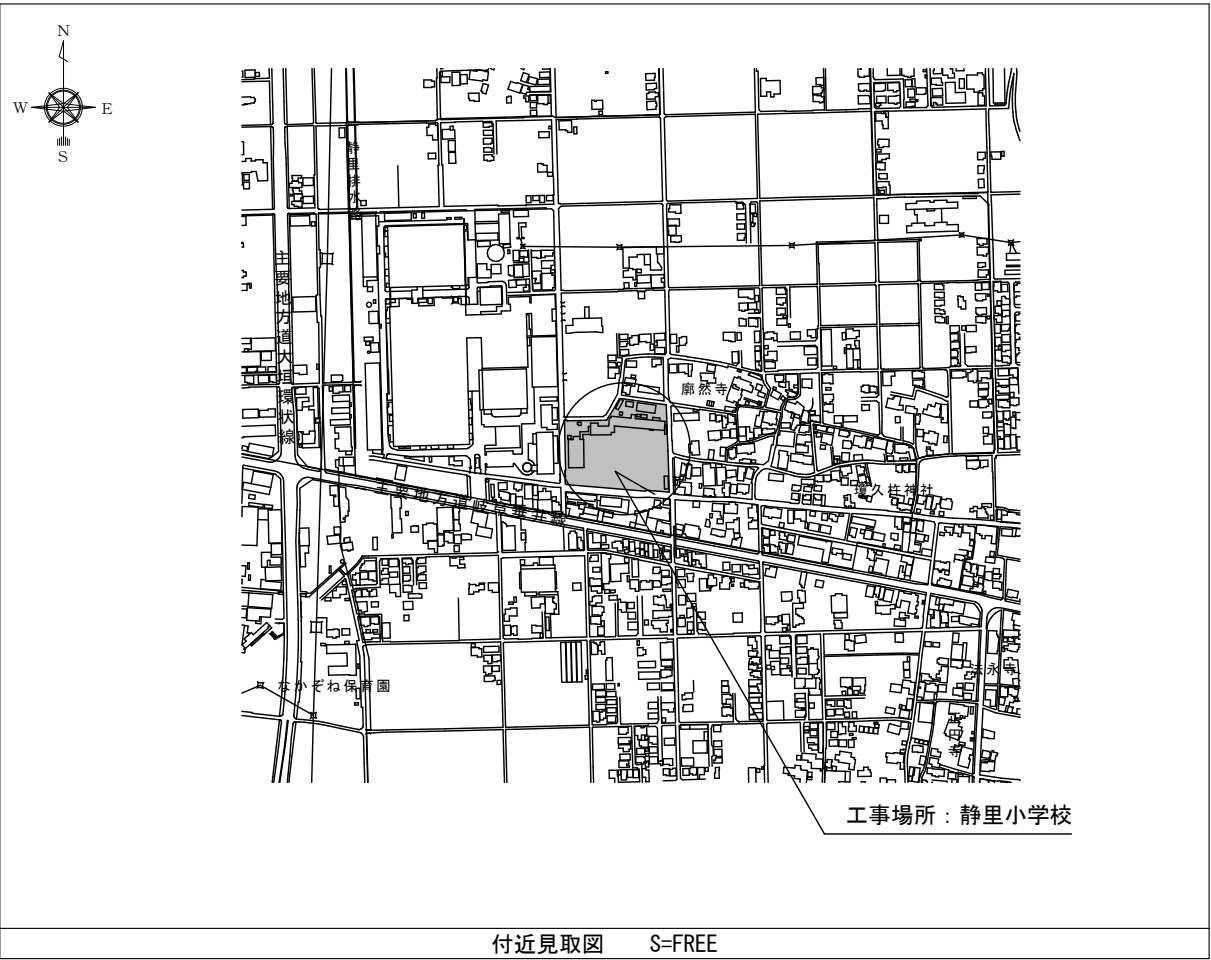
提出書類一覧表

項目			部数
契約書類	着工時	R06.4～	
		*着工届	1
		*現場代理人届	1
		※直接的な雇用関係の分かる書類を添付	
		*（専任）主任技術者届、監理技術者補佐届、（専任・特例）監理技術者届	1
	完成時	※（専任）主任技術者届、監理技術者補佐届は、資格要件の分かる書類を添付（経歴書または資格証の写し）	
		※（専任・特例）監理技術者届は、監理技術者有資格者証の写しを添付	
		※各届出書に3ヶ月雇用のわかる書類を添付	
		*工程表	1
		※契約後10日以内	
完成時	*完成届	1	
	*出来形届書	1	
	※支払いがある場合		
	*請求書	1	
	完成写真	1	
赤ファイル	※着工前と完成を対比、ドレーンゲベーパー付（完成写真の方に色付け、撤去部分：青、新設部分：赤）	1	
	1 完成図	1	
	2 完成施工図	1	
	3 機器完成図	1	
	4 官公署への届出書類、検査済証	1	
完成成果品書類	赤ファイル	5 保全に関する説明書、保証書	1
		※保証書は期間が1年以上のみ（開始日は完成検査合格日）	
		1 完成写真	1
		※着工前・完成状況、ドレーンゲベーパーなし	
		工事写真	1
	灰ファイル（補助工事は青ファイル）	2 工種別写真（着工前・施工中・完成状況）	
		・安全管理状況写真	
		・補脚・指示写真（全体及び拡大／建設業許可票、労災保険関係成立票、施工体系図、下請負人に対する通知、建退共制度事業主の現場確認、緊急時連絡票、作業主任者選任表示板、建基法による確認表板、解体工事業者登録票、石綿事前調査結果、石綿使用した建築物の解体工事のお知らせ、再生資源利用促進計画書、工事表示板（W900×H1200））	1
		3 工程表	1
		・全体工程表、月間工程表、週間工程表（休日、夜間作業届を兼ねる）	
赤ファイル	4 施工計画書	2	
	・総合施工計画書、工種別施工計画書（施工要領書）		
	5 施工体制台帳関係書類	2	
	・施工体制台帳（県第18号様式）、施工体系図（県第19号様式）、作業員名簿（県第18-2号様式）、主任（監理）技術者の資格要件を証明する書面、雇用を証明する書面、契約書（写し）		
	6 産業廃棄物関係書類	1	
灰ファイル（補助工事は青ファイル）	・産業廃棄物処理委託契約書（写し）、処理業者（収集・運搬・処分）の許可証（写し）、（中間処理・最終）処分場までの運搬経路図及び写真、産業廃棄物管理票（マニフェスト）提示のみ		
	・7割回収証明費及び全体処分処理証明書（該当工事がある場合）		
	・建設発生土熟土処分関係書類（受入証明書、状況写真、運搬台数報告書）（該当工事がある場合）		
	7 再生資源関係書類（COBRIS）	1	
	※種別金額100万円以上		
赤ファイル	8 出来形管理	1	
	・毎月の工事履行報告書（出来形率、工程表、写真）※補助工事または工期6ヶ月超の工事		
	9 品質管理	1	
	・機器試験成績書		
	・工種別の品質管理資料（施工チェックシート、配管・タテ支持間隔、勾配等）		
赤ファイル	10 使用機器材料・施工図	2	
	・承諾図		
	・材料資料（JIS規格、コンクリート配合計画書、大臣認定書等）		
	11 出荷関係書類	1	
	・出荷証明書、納品書、シール等		
赤ファイル	12 打合せ記録	2	
	・打合せ記録簿		
	・設計図書の疑義による協議書・指示書		
	13 安全管理・安全教育関係書類	1	
	・道路使用許可等の関係機関の許可書の写し		
赤ファイル	・使用機械・工具・車両等の点検等、過積載防止の記録簿（提示のみ）		
	・安全教育実施報告書、安全巡視、TBM、K1等の実施記録、新規入場者教育の実施書（提示のみ）		
	14 建設業退職金共済制度関係書類	1	
	・建設業退職金共済制度掛金収納書、建設業退職金共済制度掛金充当実績総括表（提示のみ）		
	15 工事保険関係書類	2	
灰ファイル（補助工事は青ファイル）	・組立保険・請負業者賠償責任保険・法定外の労災保険証書の写し（加入期間：工事着工～工事完成期日後14日）		
	※加入期間：工事着工～工事完成期日後14日、保険の範囲が分かる約款、おひき等も添付		
	16 工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施状況報告書	1	
	各種法令等関係書類		
	・解体工事等に係る調査結果説明書（大気汚染防止法第18条の15第1項）	1	
赤ファイル	・特定粉じん排出等作業結果報告書（大気汚染防止法第18条の23第1項）		
	・休日取得計画工程表、休日取得実施書、週休2日制工事（現場閉所）報告書（大田市発注の週休2日制工事要領第4条）		
	その他		
	18 監督員通知書	1	
	・工事検査報告書（社内検査、建築課検査）		
・上述No.1～17以外の工事書類（提出書、報告書等）			

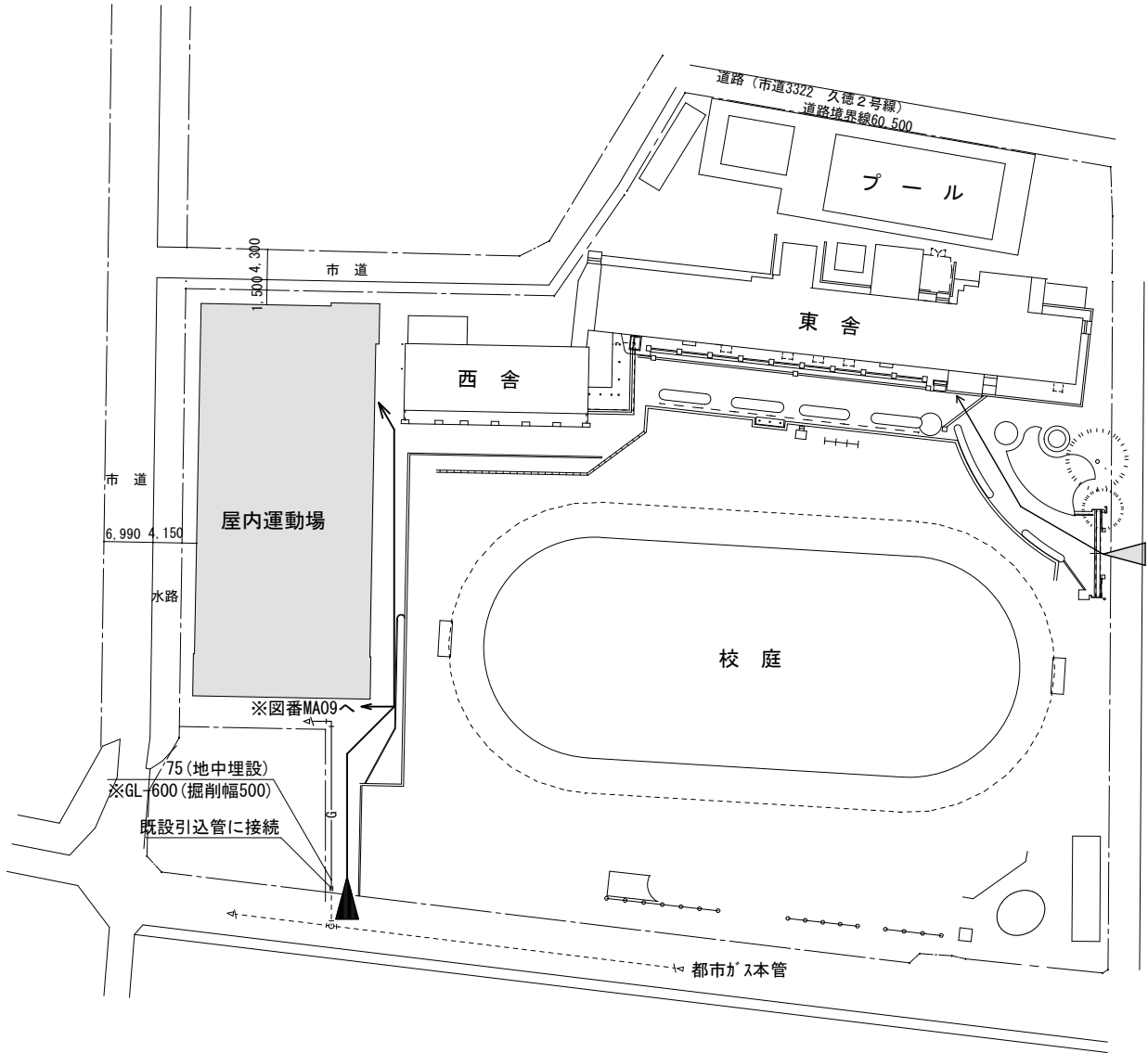
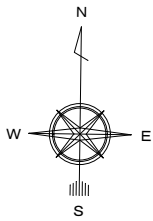
(1) 上表の部数が2となっている書類は、市指定の表紙（※指示・承諾・協議・提出・報告書）正/副）を付して提出し、決裁された1部（正）を完成成果品の該当項目に綴じ込むこと。

(2) 完成成果品書類の電子データは、完成時にまとめてCD又はDVD（本体共）にて提出すること。
※CD・DVDは、完成成果品書類の赤ファイルに、2穴付き不織布ケース（サンクグライ FCD-FRBD50W）で同梱すること。
※最新のデータウェアを適用したファイルで保存したものに限り。

(3) 完成成果品書類は、背幅伸縮ファイル（A3/A4/A5/A6/A7/A8/A9/A10/A11/A12/A13/A14/A15/A16/A17/A18/A19/A20/A21/A22/A23/A24/A25/A26/A27/A28/A29/A30/A31/A32/A33/A34/A35/A36/A37/A38/A39/A40/A41/A42/A43/A44/A45/A46/A47/A48/A49/A50/A51/A52/A53/A54/A55/A56/A57/A58/A59/A60/A61/A62/A63/A64/A65/A66/A67/A68/A69/A70/A71/A72/A73/A74/A75/A76/A77/A78/A79/A80/A81/A82/A83/A84/A85/A86/A87/A88/A89/A90/A91/A92/A93/A94/A95/A96/A97/A98/A99/A100/A101/A102/A103/A104/A105/A106/A107/A108/A109/A110/A111/A112/A113/A114/A115/A116/A117/A118/A119/A120/A121/A122/A123/A124/A125/A126/A127/A128/A129/A130/A131/A132/A133/A134/A135/A136/A137/A138/A139/A140/A141/A142/A143/A144/A145/A146/A147/A148/A149/A150/A151/A152/A153/A154/A155/A156/A157/A158/A159/A160/A161/A162/A163/A164/A165/A166/A167/A168/A169/A170/A171/A172/A173/A174/A175/A176/A177/A178/A179/A180/A181/A182/A183/A184/A185/A186/A187/A188/A189/A190/A191/A192/A193/A194/A195/A196/A197/A198/A199/A200/A201/A202/A203/A204/A205/A206/A207/A208/A209/A210/A211/A212/A213/A214/A215/A216/A217/A218/A219/A220/A221/A222/A223/A224/A225/A226/A227/A228/A229/A230/A231/A232/A233/A234/A235/A236/A237/A238/A239/A240/A241/A242/A243/A244/A245/A246/A247/A248/A249/A250/A251/A252/A253/A254/A255/A256/A257/A258/A259/A260/A261/A262/A263/A264/A265/A266/A267/A268/A269/A270/A271/A272/A273/A274/A275/A276/A277/A278/A279/A280/A281/A282/A283/A284/A285/A286/A287/A288/A289/A290/A291/A292/A293/A294/A295/A296/A297/A298/A299/A300/A301/A302/A303/A304/A305/A306/A307/A308/A309/A310/A311/A312/A313/A314/A315/A316/A317/A318/A319/A320/A321/A322/A323/A324/A325/A326/A327/A328/A329/A330/A331/A332/A333/A334/A335/A336/A337/A338/A339/A340/A341/A342/A343/A344/A345/A346/A347/A348/A349/A350/A351/A352/A353/A354/A355/A356/A357/A358/A359/A360/A361/A362/A363/A364/A365/A366/A367/A368/A369/A370/A371/A372/A373/A374/A375/A376/A377/A378/A379/A380/A381/A382/A383/A384/A385/A386/A387/A388/A389/A390/A391/A392/A393/A394/A395/A396/A397/A398/A399/A400/A401/A402/A403/A404/A405/A406/A407/A408/A409/A410/A411/A412/A413/A414/A415/A416/A417/A418/A419/A420/A421/A422/A423/A424/A425/A426/A427/A428/A429/A430/A431/A432/A433/A434/A435/A436/A437/A438/A439/A440/A441/A442/A443/A444/A445/A446/A447/A448/A449/A450/A451/A452/A453/A454/A455/A456/A457/A458/A459/A460/A461/A462/A463/A464/A465/A466/A467/A468/A469/A470/A471/A472/A473/A474/A475/A476/A477/A478/A479/A480/A481/A482/A483/A484/A485/A486/A487/A488/A489/A490/A491/A492/A493/A494/A495/A496/A497/A498/A499/A500/A501/A502/A503/A504/A505/A506/A507/A508/A509/A510/A511/A512/A513/A514/A515/A516/A517/A518/A519/A520/A521/A522/A523/A524/A525/A526/A527/A528/A529/A530/A531/A532/A533/A534/A535/A536/A537/A538/A539/A540/A541/A542/A543/A544/A545/A546/A547/A548/A549/A550/A551/A552/A553/A554/A555/A556/A557/A558/A559/A560/A561/A562/A563/A564/A565/A566/A567/A568/A569/A570/A571/A572/A573/A574/A575/A576/A577/A578/A579/A580/A581/A582/A583/A584/A585/A586/A587/A588/A589/A590/A591/A592/A593/A594/A595/A596/A597/A598/A599/A600/A601/A602/A603/A604/A605/A606/A607/A608/A609/A610/A611/A612/A613/A614/A615/A616/A617/A618/A619/A620/A621/A622/A623/A624/A625/A626/A627/A628/A629/A630/A631/A632/A633/A634/A635/A636/A637/A638/A639/A640/A641/A642/A643/A644/A645/A646/A647/A648/A649/A650/A651/A652/A653/A654/A655/A656/A657/A658/A659/A660/A661/A662/A663/A664/A665/A666/A667/A668/A669/A670/A671/A672/A673/A674/A675/A676/A677/A678/A679/A680/A681/A682/A683/A684/A685/A686/A687/A688/A689/A690/A691/A692/A693/A694/A695/A696/A697/A698/A699/A700/A701/A702/A703/A704/A705/A706/A707/A708/A709/A710/A711/A712/A713/A714/A715/A716/A717/A718/A719/A720/A721/A722/A723/A724/A725/A726/A727/A728/A729/A730/A731/A732/A733/A734/A735/A736/A737/A738/A739/A740/A741/A742/A743/A744/A745/A746/A747/A748/A749/A750/A751/A752/A753/A754/A755/A756/A757/A758/A759/A760/A761/A762/A763/A764/A765/A766/A767/A768/A769/A770/A771/A772/A773/A774/A775/A776/A777/A778/A779/A780/A781/A782/A783/A784/A785/A786/A787/A788/A789/A790/A791/A792/A793/A794/A795/A796/A797/A798/A799/A800/A801/A802/A803/A804/A805/A806/A807/A808/A809/A810/A811/A812/A813/A814/A815/A816/A817/A818/A819/A820/A821/A822/A823/A824/A825/A826/A827/A828/A829/A830/A831/A832/A833/A834/A835/A836/A837/A838/A839/A840/A841/A842/A843/A844/A845/A846/A847/A848/A849/A850/A851/A852/A853/A854/A855/A856/A857/A858/A859/A860/A861/A862/A863/A864/A865/A866/A867/A868/A869/A870/A871/A872/A873/A874/A875/A876/A877/A878/A879/A880/A881/A882/A883/A884/A885/A886/A887/A888/A889/A890/A891/A892/A893/A894/A895/A896/A897/A898/A899/A900/A901/A902/A903/A904/A905/A906/A907/A908/A909/A910/A911/A912/A913/A914/A915/A916/A917/A918/A919/A920/A921/A922/A923/A924/A925/A926/A927/A928/A929/A930/A931/A932/A933/A934/A935/A936/A937/A938/A939/A940/A941/A942/A943/A944/A945/A946/A947/A948/A949/A950/A951/A952/A953/A954/A955/A956/A957/A958/A959/A960/A961/A962/A963/A964/A965/A966/A967/A968/A969/A970/A971/A972/A973/A974/A975/A976/A977/A978/A979/A980/A981/A982/A983/A984/A985/A986/A987/A988/A989/A990/A991/A992/A993/A994/A995/A996/A997/A998/A999/A1000/A1001/A1002/A1003/A1004/A1005/A1006/A1007/A1008/A1009/A1010/A1011/A1012/A1013/A1014/A1015/A1016/A1017/A1018/A1019/A1020/A1021/A1022/A1023/A1024/A1025/A1026/A1027/A1028/A1029/A1030/A1031/A1032/A1033/A1034/A1035/A1036/A1037/A1038/A1039/A1040/A1041/A1042/A1043/A1044/A1045/A1046/A1047/A1048/A1049/A1050/A1051/A1052/A1053/A1054/A1055/A1056/A1057/A1058/A1059/A1060/A1061/A1062/A1063/A1064/A1065/A1066/A1067/A1068/A1069/A1070/A1071/A1072/A1073/A1074/A1075/A1076/A1077/A1078/A1079/A1080/A1081/A1082/A1083/A1084/A1085/A1086/A1087/A1088/A1089/A1090/A1091/A1092/A1093/A1094/A1095/A1096/A1097/A1098/A1099/A1100/A1101/A1102/A1103/A1104/A1105/A1106/A1107/A1108/A1109/A1110/A1111/A1112/A1113/A1114/A1115/A1116/A1117/A1118/A1119/A1120/A1121/A1122/A1123/A1124/A1125/A1126/A1127/A1128/A1129/A1130/A1131/A1132/A1133/A1134/A1135/A1136/A1137/A1138/A1139/A1140/A1141/A1142/A1143/A1144/A1145/A1146/A1147/A1148/A1149/A1150/A1151/A1152/A1153/A1154/A1155/A1156/A1157/A1158/A1159/A1160/A1161/A1162/A1163/A1164/A1165/A1166/A1167/A1168/A1169/A1170/A1171/A1172/A1173/A1174/A1175/A1176/A1177/A1178/A1179/A1180/A1181/A1182/A1183/A1184/A1185/A1186/A1187/A1188/A1189/A1190/A1191/A1192/A1193/A1194/A1195/A1196/A1197/A1198/A1199/A1200/A1201/A1202/A1203/A1204/A1205/A1206/A1207/A1208/A1209/A1210/A1211/A1212/A1213/A1214/A1215/A1216/A1217/A1218/A1219/A1220/A1221/A1222/A1223/A1224/A1225/A1226/A1227/A1228/A1229/A1230/A1231/A1232/A1233/A1234/A1235/A1236/A1237/A1238/A1239/A1240/A1241/A1242/A1243/A1244/A1245/A1246/A1247/A1248/A1249/A1250/A1251/A1252/A1253/A1254/A1255/A1256/A1257/A1258/A1259/A1260/A1261/A1262/A1263/A1264/A1265/A1266/A1267/A1268/A1269/A1270/A1271/A1272/A1273/A1274/A1275/A1276/A1277/A1278/A1279/A1280/A1281/A1282/A1283/A1284/A1285/A1286/A1287/A1288/A1289/A1290/A1291/A1292/A1293/A1294/A1295/A1296/A1297/A1298/A1299/A1300/A1301/A1302/A1303/A1304/A1305/A1306/A1307/A1308/A1309/A1310/A1311/A1312/A1313/A1314/A1315/A1316/A1317/A1318/A1319/A1320/A1321/A1322/A1323/A1324/A1325/A1326/A1327/A1328/A1329/A1330/A1331/A1332/A1333/A1334/A1335/A1336/A1337/A1338/A1339/A1340/A1341/A1342/A1343/A1344/A1345/A1346/A1347/A1348/A1349/A1350/A1351/A1352/A1353/A1354/A1355/A1356/A1357/A1358/A1359/A1360/A1361/A1362/A1363/A1364/A1365/A1366/A1367/A1368/A1369/A1370/A1371/A1372/A1373/A1374/A1375/A1376/A1377/A1378/A1379/A1380/A1381/A1382/A1383/A1384/A1385/A1386/A1387/A1388/A1389/A1390/A1391/A1392/A1393/A1394/A1395/A1396/A1397/A1398/A1399/A1400/A1401/A1402/A1403/A1404/A1405/A1406/A1407/A1408/A1409/A1410/A1411/A1412/A1413/A1414/A1415/A1416/A1417/A1418/A1419/A1420/A1421/A1422/A1423/A1424/A1425/A1426/A1427/A1428/A1429/A1430/A1431/A1432/A1433/A1434/A1435/A1436/A1437/A1438/A1439/A1440/A1441/A1442/A1443/A1444/A1445/A1446/A1447/A1448/A1449/A1450/A1451/A1452/A1453/A1454/A1455/A1456/A1457/A1458/A1459/A1460/A1461/A1462/A1463/A1464/A1465/A1466/A1467/A1468/A1469/A1470/A1471/A1472/A1473/A1474/A1475/A1476/A1477/A1478/A1479/A1480/A1481/A1482/A1483/A1484/A1485/A1486/A1487/A1488/A1489/A1490/A1491/A1492/A1493/A1494/A1495/A1496/A1497/A1498/A1499/A1500/A1501/A1502/A1503/A1504/A1505/A1506/A1507/A1508/A1509/A1510/A1511/A1512/A1513/A1514/A1515/A1516/A1517/A1518/A1519/A1520/A1521/A1522/A1523/A1524/A1525/A1526/A1527/A1528/A1529/A1530/A1531/A1532/A1533/A1534/A1535/A1536/A1537/A1538/A1539/A1540/A1541/A1542/A1543/A1544/A1545/A1546/A1547/A1548/A1549/A1550/A1551/A1552/A1553/A1554/A1555/A1556/A1557/A1558/A1559/A1560/A1561/A1562/A1563/A1564/A1565/A1566/A1567/A1568/A1569/A1570/A1571/A1572/A1573/A1574/A1575/A1576/A1577/A1578/A1579/A1580/A1581/A1582/A1583/A1584/A1585/A1586/A1587/A1588/A1589/A1590/A1591/A1592/A1593/A1594/A1595/A1596/A1597/A1598/A1599/A1600/A1601/A1602/A1603/A1604/A1605/A1606/A1607/A1608/A1609/A1610/A1611/A1612/A1613/A1614/A1615/A1616/A1617/A1618/A1619/A1620/A1621/A1622/A1623/A1624/A1625/A1626/A1627/A1628/A1629/A1630/A1631/A1632/A1633/A1634/A1635/A1636/A1637/A1638/A1639/A1640/A1641/A1642/A1643/A1644/A1645/A1646/A1647/A1648/A1649/A1650/A1651/A1652/A1653/A1654/A1655/A1656/A1657/A1658/A1659/A1660/A1661/A1662/A1663/A1664/A1665/A1666/A1667/A1668/A1669/A1670/A1671/A1672/A1673/A1674/A1675/A1676/A1677/A1678/A1679/A1680/A1681/A1682/A1683/A1684/A1685/A1686/A1687/A1688/A1689/A1690/A1691/A1692/A1693/A1694/A1695/A1696/A1697/A1698/A1699/A1700/A1701/A1702/A1703/A1704/A1705/A1706/A1707/A1708/A1709/A1710/A1711/A1712/A1713/A1714/A1715/A1716/A1717/A1718/A1719/A1720/A1721/A1722/A1723/A1724/A1725/A1726/A1727/A1728/A1729/A1730/A1731/A1732/A1733/A1734/A1735/A1736/A1737/A1738/A1739/A1740/A1741/A1742/A1743/A1744/A1745/A1746/A1747/A1748/A1749/A1750/A1751/A1752/A1753/A1754/A1755/A1756/A1757/A1758/A1759/A1760/A1761/A1762/A1763/A1764/A1765/A1766/A1767/A1768/A1769/A1770/A1771/A1772/A1773/A1774/A1775/A1776/A1777/A1778/A1779/A1780/A1781/A1782/A1783/A1784/A1785/A1786/A1787/A1788/A1789/A1790/A1791/A1792/A1793/A1794/A1795/A1796/A1797/A1798/A1799/A1800/A1801/A1802/A1803/A1804/A1805/A1806/A1807/A1808/A1809/A1810/A1811/A1812/A1813/A1814/A1815/A1816/A1817/A1818/A1819/A1820/A1821/A1822/A1823/A1824/A1825/A1826/A1827/A1828/A1829/A1830/A1831/A1832/A1833/A1834/A1835/A1836/A1837/A1838/A1839/A1840/A1841/A1842/A1843/A1844/A1845/A1846/A1847/A1848/A1849/A1850/A1851/A1852/A1853/A1854/A1855/A1856/A1857/A1858/A1859/A1860/A1861/A1862/A1863/A1864/A1865/A1866/A1867/A1868/A1869/A1870/A1871/A1872/A1873/A1874/A1875/A1876/A1877/A1878/A1879/A1880/A1881/A1882/A1883/A1884/A1885/A1886/A1887/A1888/A1889/A1890/A1891/A1892/A1893/A1894/A1895/A1896/A1897/A1898/A1899/A1900/A1901/A1902/A1903/A1904/A1905/A1906/A1907/A1908/A1909/A1910/A1911/A1912/A1913/A1914/A1915/A1916/A1917/A1918/A1919/A1920/A1921/A1922/A1923/A1924/A1925/A1926/A1927/A1928/A1929/A1930/A1931/A1932/A1933/A1934/A1935/A1936/A1937/A1938/A1939/A1940/A1941/A1942/A1943/A1944/A1945/A1946/A1947/A1948/A1949/A1950/A1951/A1952/A1953/A1954/A1955/A1956/A1957/A1958/A1959/A1960/A1961/A1962/A1963/A1964/A1965/A1966/A1967/A1968/A1969/A1970/A1971/A1972/A1973/A1974/A1975/A1976/A1977/A1978/A1979/A1980/A1981/A1982/A1983/A1984/A1985/A1986/A1987/A1988/A1989/A1990/A1991/A1992/A1993/A1994/A1995/A1996/A1997/A1998/A1999/A2000/A2001/A2002/A2003/A2004/A2005/A2006/A2007/A2008/A2009/A2010/A2011/A2012/A2013/A2014/A2015/A2016/A2017/A2018/A2019/A2020/A2021/A2022/A2023/A2024/A2025/A2026/A2027/A2028/A2029/A2030/A2031/A2032/A2033/A2034/A2035/A2036/A2037/A2038/A2039/A2040/A2041/A2042/A2043/A2044/A2045/A2046/A2047/A2048/A2049/A2050/A2051/A2052/A2053/A2054/A2055/A2056/A2057/A2058/A2059/A2060/A2061/A2062/A2063/A2064/A2065/A2066/A2067/A2068/A2069/A2070/A2071/A2072/A2073/A2074/A2075/A2076/A2077/A2078/A2079/A2080/A2081/A2082/A2083/A2084/A2085/A2086/A2087/A2088/A2089/A2090/A2091/A2092/A2093/A2094/A2095/A2096/A2097/A2098/A2099/A2100/A2101/A2102/A2103/A2104/A2105/A2106/A2107/A2108/A2109/A2110/A2111/A2112/A2113/A2114/A2115/A2116/A2117/A2118/A2119/A2120/A2121/A2122/A2123/A2124/A2125/A2126/A2127/A2128/A2129/A2130/A2131/A2132/A2133/A2134/A2135/A2136/A2137/A2138/A2139/A2140/A2141/A2142/A2143/A2144/A2145/A2146/A2147/A2148/A2149/A2150/A2151/A2152/A2153/A2154/A2155/A2156/A2157/A2158/A2159/A2160/A2161/A2162/A2163/A2164/A2165/A2166/A2167/A2168/A2169/A2170/A2171/A2172/A2173/A2174/A2175/A2176/A2177/A2178/A2179/A2180/A2181/A2182/A2183/A2184/A2185/A2186/A2187/A2188/A2189/A2190/A2191/A2192/A



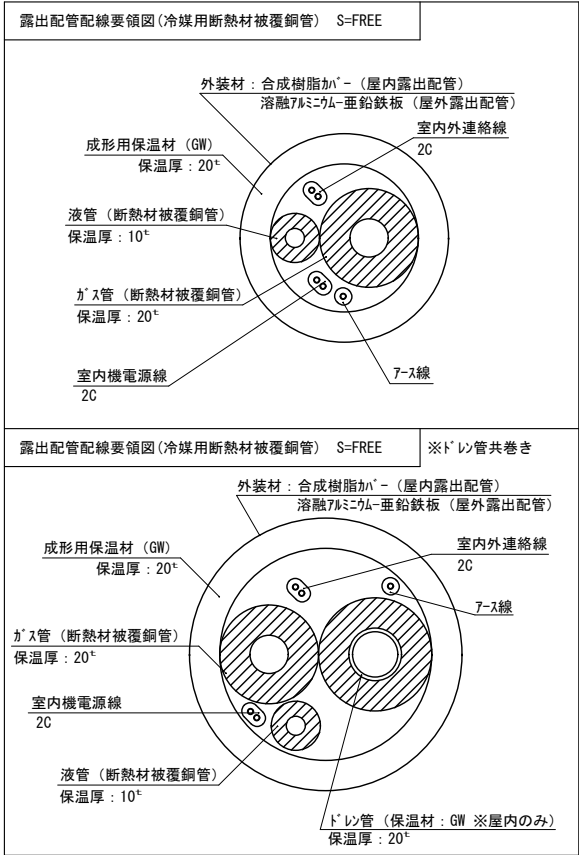
設計監理 大垣市都市計画部建築課 ARCHITECTURE DIVISION OGAKI CITY HALL	設計年度	工事名称 静里小学校ほか1校 屋内運動場空調機設置（空調）工事	図名 提出書類一覧表、付近見取図	図番 MA03/28
	令和8年			



- 施設利用者動線
- 工事車両進入動線
- ▲ 工事関係者出入口
- ▼ 施設関係者出入口

配置図兼仮設計画図 S=1/1,000

※掘削路のAS舗装解体復旧(約25㎡)は本工事(カッター入れ共)とし、復旧仕様は密粒度75コン(A-5-15)とする。
※グラウンドへの揚重機を含む工事車両進入は注意して行い、タイヤ痕等が残った場合は砂撒き及び整地を行うこと。
※都市ガス引込管は、令和8年8月までに施工予定。施工に伴う敷地内側での土工事やフェンス脱着工事は本工事に見込む。



凡例	
— R1 —	冷媒管(液管φ9.5、ガス管φ15.9)、E:連絡線及びF-ス線(共巻き)
— R2 —	冷媒管(液管φ9.5、ガス管φ22.2)、E:連絡線及びF-ス線(共巻き)
— R3 —	冷媒管(液管φ12.7、ガス管φ25.4)、E:連絡線及びF-ス線(共巻き)
— R4 —	冷媒管(液管φ12.7、ガス管φ28.6)、E:連絡線及びF-ス線(共巻き)
— R5 —	冷媒管(液管φ15.9、ガス管φ28.6)、E:連絡線及びF-ス線(共巻き)
— R6 —	冷媒管(液管φ15.9、ガス管φ31.8)、E:連絡線及びF-ス線(共巻き)
— R7 —	冷媒管(液管φ19.1、ガス管φ31.8)、E:連絡線及びF-ス線(共巻き)
— R1・D —	冷媒管(液管φ9.5、ガス管φ15.9)、ドレン管(共巻き)、E:連絡線及びF-ス線(共巻き)
— D —	ドレン管
— G —	ガス管
----	隠ぺい配線
—	露出配線(屋内、屋外)
▲	コア抜き
△	75mm 補開口
☒	PB300□×300WP-SUS
☒PB1	PB150□×150WP-SUS(屋外)、PB150□×150SS(屋内)
☒PB2	PB200□×150WP-SUS(屋外)、PB200□×150SS(屋内)
☒PB3	PB300□×200WP-SUS(屋外)、PB300□×200SS(屋内)
☒PB4	PB300□×250WP-SUS(屋外)、PB300□×250SS(屋内)
☒	外部足場及び災害防止(くさび緊結式足場:手すり先行型、建地幅=900、階段共、メッシュ張り)※外部足場地上部全周(仮囲い内を除く)はフェンス(ガードH:1,800(下部巾木共)を設置する。
☒	内部足場及び災害防止(くさび緊結式足場:手すり先行型、建地幅=900、階段共)
☒	移動式室内足場(作業台寸法:1,500*×1,800P)※1段:1,800程度、2段:3,400程度、3段:4,900程度、4段:6,500程度

特記事項	
<input type="checkbox"/>	冷媒管サイズは参考とし、採用する製造者仕様に合わせること。
<input type="checkbox"/>	特記なき、新設配管の支持は形鋼(ステン製)にて行い、支持間隔及び支持部材仕様は標準仕様書による。
<input type="checkbox"/>	特記なき新設埋設配管の掘削幅は原則として600とする。掘削土は全て運搬処分とし、埋戻しは全て切込砕石、切込砂利又は山砂の類にて行う。
<input type="checkbox"/>	作業範囲内のアリーナ及びステージは、ビニールシート+合板張り養生とする。
<input type="checkbox"/>	上記以外の作業範囲内は、必要に応じてビニールシート張り養生とする。
<input type="checkbox"/>	ビーム、放送機器、体育器具、暗幕類、防球ネット等の備品は、必要に応じて養生を行う。

工 事 区 分 表									
適 用	項 目	空 調	建 築	備 考	適 用	項 目	空 調	建 築	備 考
<input type="radio"/>	直接仮設	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			床置する室内機周りの床解体復旧			
<input type="radio"/>	関係官公署への申請手続	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			天井及び床の点検口			
<input type="radio"/>	関係官公署の各種負担金	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	設備機器設置用のコンクリート基礎		<input type="radio"/>	
<input type="radio"/>	内部足場（軽微なものは除く）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	設備機器設置用のフック用孔開及び箱入	<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>	外部足場	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	設備機器設置用のフック及び埋戻	<input type="radio"/>		
	給・排水設備の工事完了後の検査手数料				<input type="radio"/>	室外機設置用の鋼製架台		<input type="radio"/>	
<input type="radio"/>	外壁支持金物	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	自立運転切替盤設置用の鋼製架台		<input type="radio"/>	
<input type="radio"/>	設備配管貫通穴あけ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	設備機器設置用のコンクリート基礎の仕上		<input type="radio"/>	
<input type="radio"/>	同上の配管後開口部ふさぎ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			既設室外機の脱着			
<input type="radio"/>	同上の配管廻のシーリング	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	メッシュフェンス		<input type="radio"/>	
<input type="radio"/>	一般天井の設備機器取付用穴開	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			防音フェンス			
<input type="radio"/>	空調設備用の一般電動機	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	舗装工事		<input type="radio"/>	
<input type="radio"/>	同上 1 次側電源工事	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	側溝		<input type="radio"/>	
<input type="radio"/>	同上 2 次側電源工事	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			雨水配管迂回			
<input type="radio"/>	空調設備自立電源盤から室内機、その他負荷への配線	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			白線			
	室内機取付用の壁又は天井の架台（補強含む）					車止め			
<input type="radio"/>	室内機設置用の鋼製架台		<input type="radio"/>			点字ブロック			
	室内機設置用の鋼製架台兼防球ガード					植栽			
	点検用通路の配管上を通行するための歩廊					既存樹木撤去			
	天井（軒天共）の解体復旧（脱着を含む）					外部倉庫解体			
<input type="radio"/>	上記に伴う照明等機器脱着（LED化を含む）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			外構解体			
	壁の解体復旧（脱着を含む）					※電気工事は空調工事に含む			

※電気工事は空調工事に含む

新設機器表(空調設備)																																						
記 号	名 称	系 統 名 (設置場所)	形 式	室 外 機										室 内 機																		防振装置 (室外機/室内機)	起動方法	非常電源	その他付属品			
				設置階	台数	据付方式	冷房能力	暖房能力	電気特性			ガスエンジン 出力	ガス消費量		設置階	台数	冷房能力	暖房能力	電気特性						加湿器		外気量	フィルター		ドレン 処理								
									電源	出力 送風機	消費電力 (冷房/暖房)		冷房時	暖房時					電源	送風機			消費電力 (冷房/暖房)	形式	有効 加湿量	外気量		M：中性能 L：ロングライフ N：標準	G：ゴム S：スプリング P：ゴムパット									
																				相・電圧	kW	kW									CMH					Pa	kW	
																																						出力
kW	kW	相・電圧	kW	kW	kW	kW	kW	相・電圧	CMH	Pa	kW	形式	kg/h	CMH																								
GHP-1	電源自立型	アリーナ系統	室外機：都市ガス	外部	1	コンクリート製基礎	56.0	63.0	1φ200V	0.75x2	1.33/1.19	12.4	46.1	42.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P／－	個別／集中	○	自立運転切替盤：3台用(1)、						
※親機	ガスエンジンヒートポンプ式																														自立運転切替操作盤：(1)							
	空気調和機																																					
GHP-1-1		アリーナ	室内機：CR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2F	4	14.0	16.0	1φ200V	1.680	—	0.129	0.117/0.117	—	—	—	N	—	－／G	個別／集中	○							
GHP-2	電源自立型	アリーナ系統	室外機：都市ガス	外部	1	コンクリート製基礎	56.0	63.0	1φ200V	0.75x2	1.33/1.19	12.4	46.1	42.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P／－	個別／集中	○							
※子機	ガスエンジンヒートポンプ式																																					
	空気調和機																																					
GHP-2-1		アリーナ	室内機：CR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2F	4	14.0	16.0	1φ200V	1.680	—	0.129	0.117/0.117	—	—	—	N	—	－／G	個別／集中	○							
GHP-3	電源自立型	アリーナ系統	室外機：都市ガス	外部	1	コンクリート製基礎	56.0	63.0	1φ200V	0.75x2	1.33/1.19	12.4	46.1	42.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P／－	個別／集中	○							
※子機	ガスエンジンヒートポンプ式																																					
	空気調和機																																					
GHP-3-1		アリーナ	室内機：CR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2F	4	14.0	16.0	1φ200V	1.680	—	0.129	0.117/0.117	—	—	—	N	—	－／G	個別／集中	○							
GHP-4	ガスエンジンヒートポンプ式	アリーナ系統	室外機：都市ガス	外部	1	コンクリート製基礎	28.0	31.5	1φ200V	0.75x1	0.65/0.41	6.2	30.2	26.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	P／－	個別／集中	○								
	空気調和機																																					
GHP-4-1		アリーナ	室内機：CR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2F	2	14.0	16.0	1φ200V	1.680	—	0.129	0.117/0.117	—	—	—	N	—	－／G	個別／集中	○							

- 共通事項
1. 冷房能力・暖房能力はJIS標準条件能力を示す。

2. 冷暖房性能及び特性は、JIS 8616に基づいた値とする。冷房時：室内吸込空気温度27℃D.B・19℃W.B、室外吸込温度35℃D.B、暖房時（標準）：室内吸込空気温度20℃D.B、室外吸込温度7℃D.B・6℃W.B

3. 室外機コンクリート製基礎、室内機吊架台兼防球ガードは別途建築工事とする。

4. 冷媒はR32層破壊係数0のものとする。

5. 室内外機の渡り配線延長は冷媒管共巻きとし、本工事とする。

6. 電動機出力、原動機出力、消費電力、ガス消費量は参考数値とする。

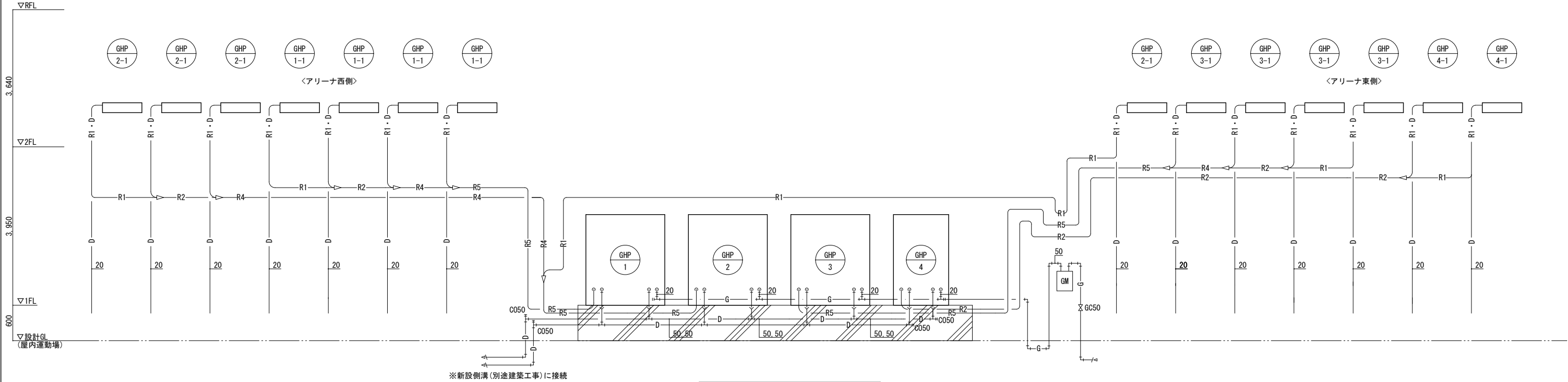
7. 臭気低減機能がある場合は、有りとする。

8. 自立運転切替操作盤は、屋外仕様（スイッチ類は盤内）とし、各製造者仕様の必要最小限の台数とする。

9. 自立運転切替盤は、屋外仕様とし、各製造者仕様の必要最小限の台数とする。

10. 自立運転切替盤は、ダクト内蔵タイプ（3.0kVA×2）とする。

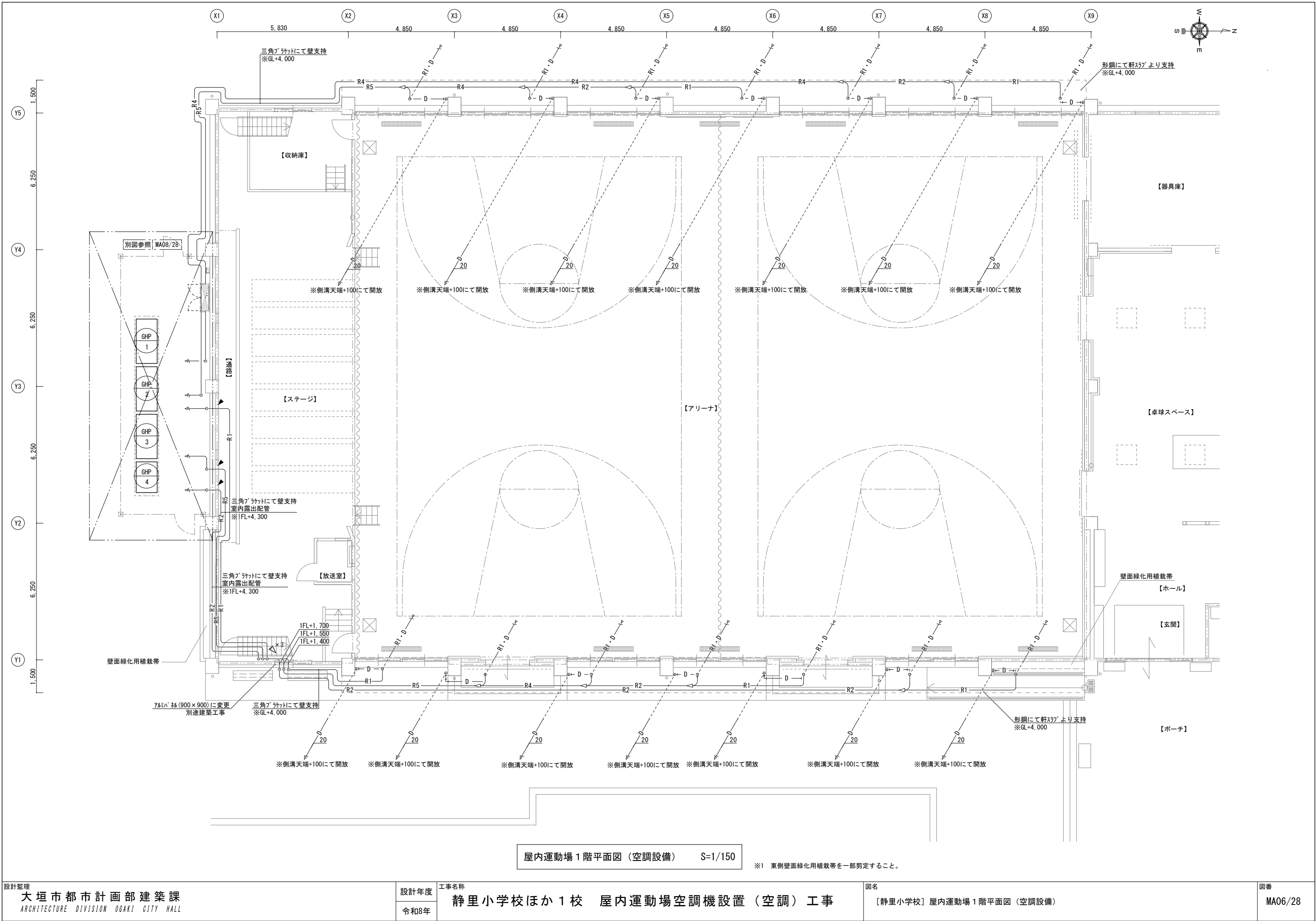
11. 各機器には標準付属品を見込む。

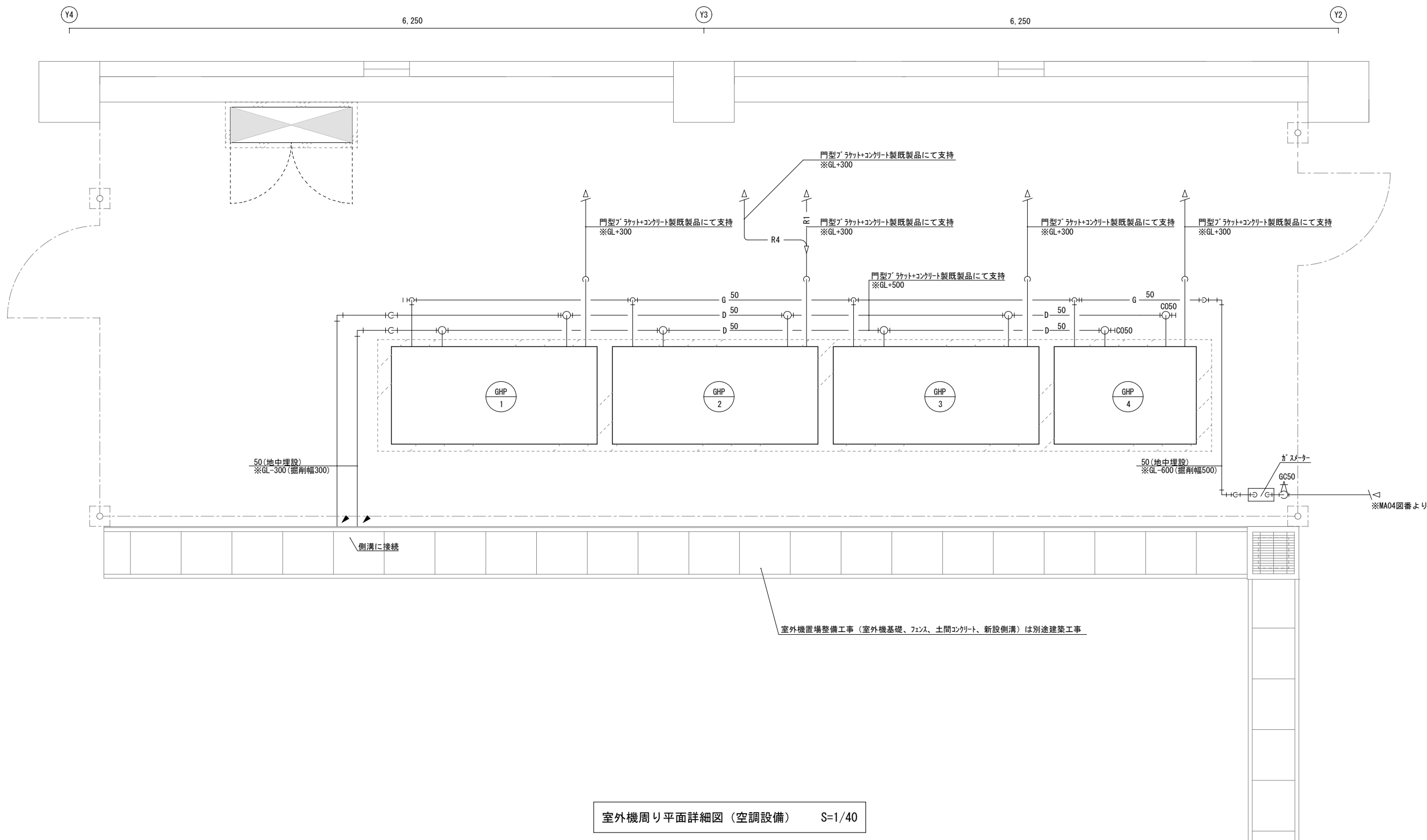
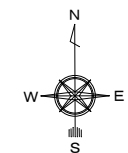


系統図（空調設備）

S=FREE

※ 特記なきドレン管は、側溝天端+100にて開放



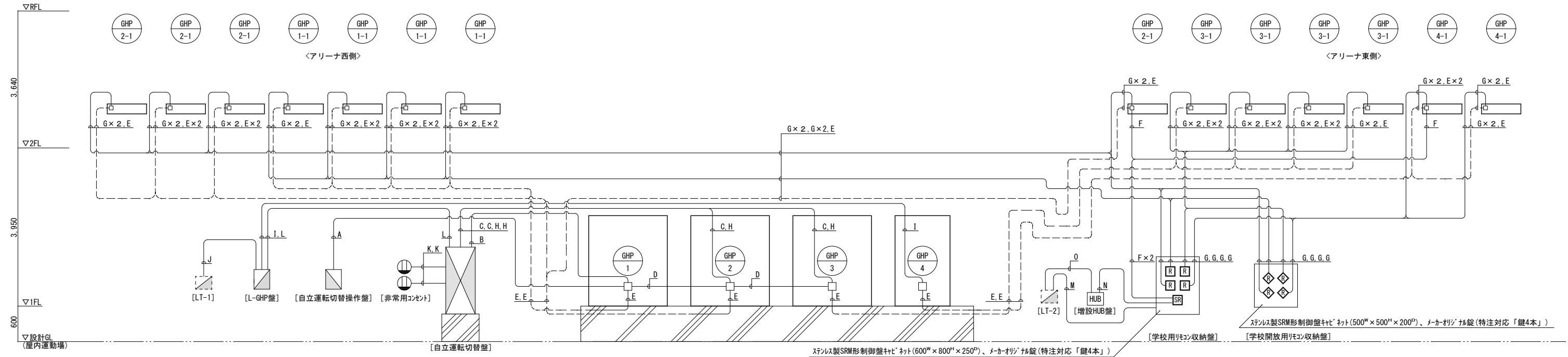


室外機周り平面詳細図（空調設備） S=1/40

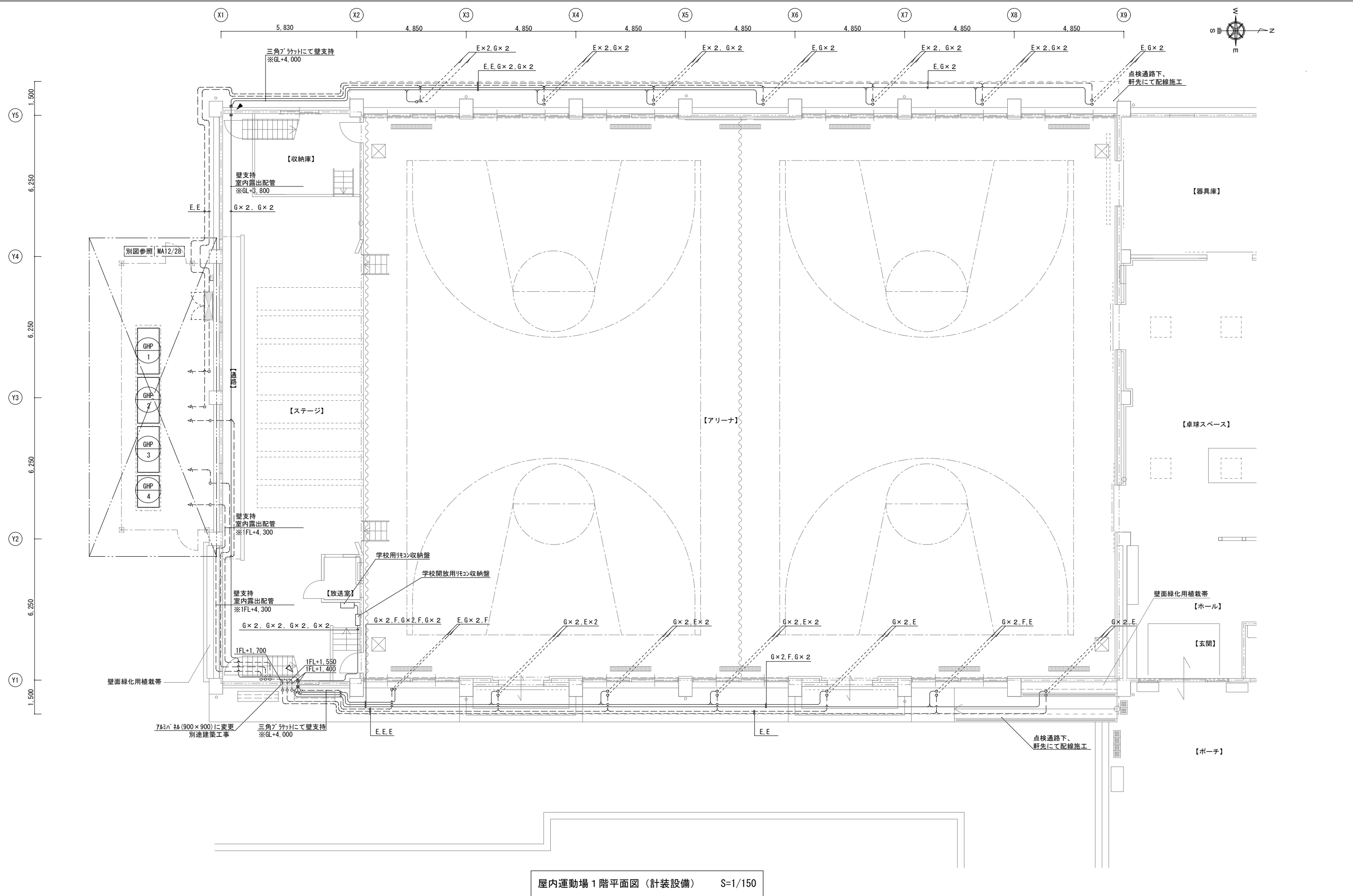
新設機器表(計装設備)						
記 号	名 称	仕 様	電 源	数 量	据 付 場 所	備 考
			相・電圧			
SR	集中管理リモコン	タッチパネル液晶（10.4インチ）、運転・停止機能（一括/個別）、温度・風量設定、冷暖切替、運転・異常表示、スケジュール機能、履歴機能（異常、操作、自動制御、状態変化履歴を最大5万件）、消し忘れ防止機能、Web遠隔管理機能、履歴のCSV出力機能、個別リモコンでの操作制限機能（温度変更）	1φ100V	1	学校用リモコン収納盤内	製造者による試運転調整を見込む。 Web遠隔管理機能を有効にするための、LAN工事は本工事。
R	個別リモコン(空調機用)	多機能リモコン、ワイヤード	-	4	学校用リモコン収納盤内	
◇	個別リモコン(空調機用)	簡単リモコン、ワイヤード	-	4	学校開放用リモコン収納盤内	

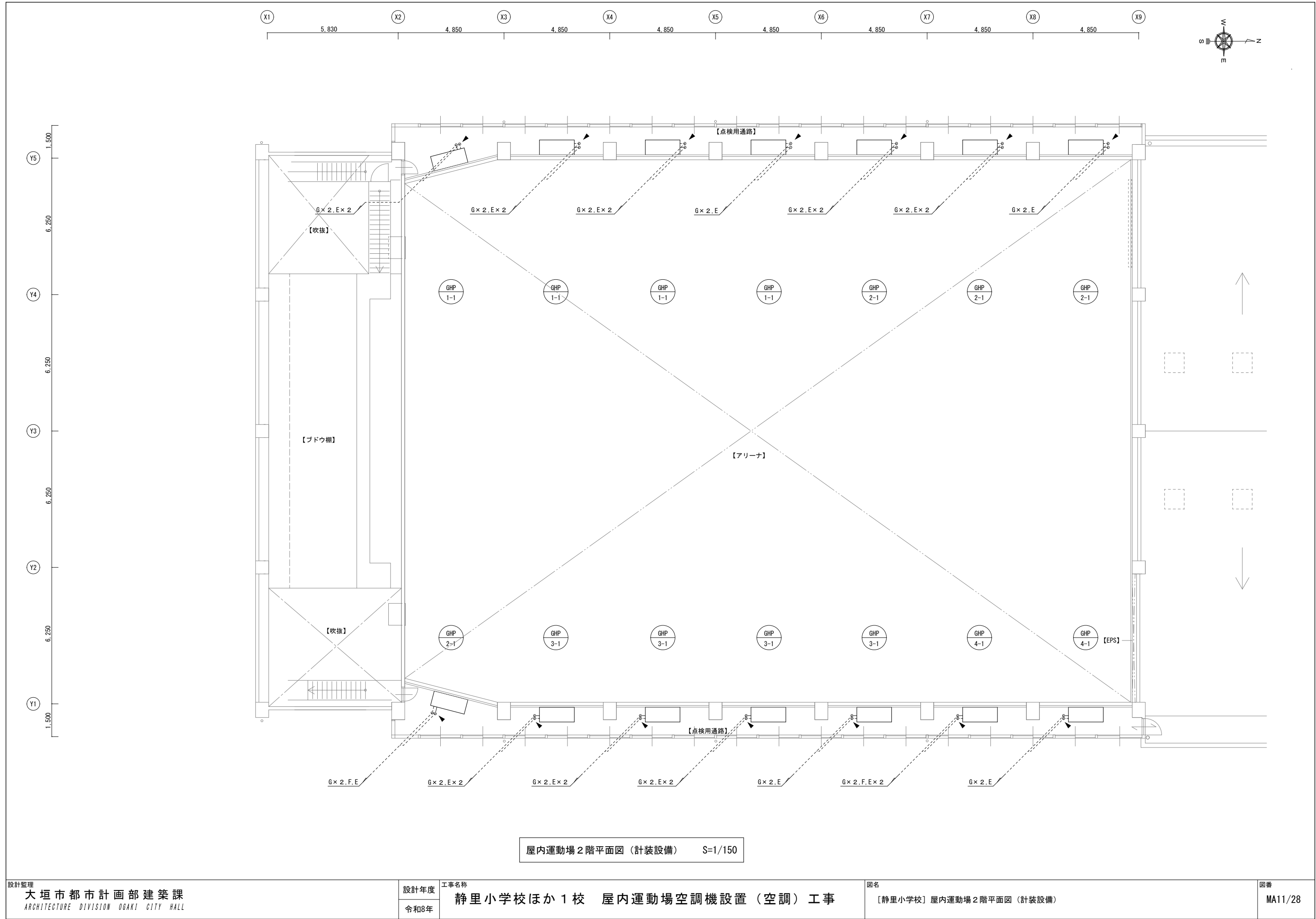
共通事項
1. 自立運転に必要な設備（配線共）の仕様は参考とし、採用する空調機器の製造者による。

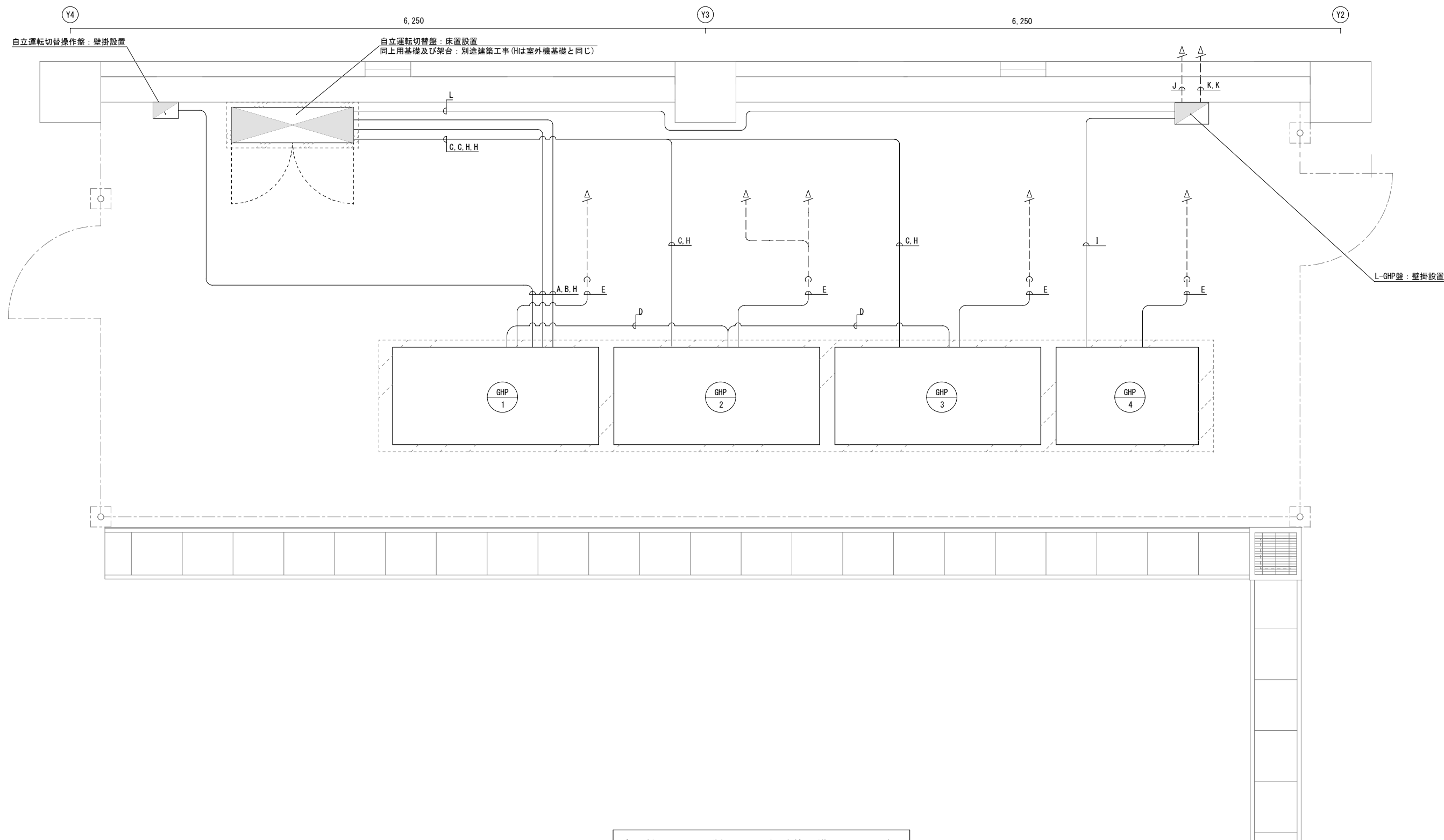
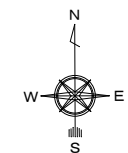
配線配管リスト													
記号	区間	電線（用途）	電線管				記号	区間	電線（用途）	電線管			
			隠ぺい	屋内	屋外	埋設				隠ぺい	屋内	屋外	埋設
A	室外機（親機）～自立運転切替操作盤	EM-CEE1. 25 [□] -2C（自立運転開始/解除指令）	-	-	C19	-	H	自立運転切替盤～室内機（室外機経由）	EM-EEF1. 6mm-2C(室内機電源)	-	-	C25	-
		EM-CEE1. 25 [□] -2C（運転ランプ）	-	-	C19	-	I	L-GHP盤～室外機・室内機	EM-CE3. 5 [□] -3C(室外機電源) ※107-ス線	-	-	C39	-
		EM-CEE1. 25 [□] -2C（警報ランプ）	-	-	C19	-			EM-EEF1. 6mm-2C(室内機電源)				
B	室外機（親機）～自立運転切替盤	EM-CEE1. 25 [□] -2C（復電検知入力配線）	-	-	C19	-	J	LT-1（既設電灯盤）～L-GHP盤	EM-CE22 [□] -2C（電灯盤電源）	-	E51	C51	-
		EM-CEE1. 25 [□] -2C（自立負荷接続リレー出力配線）	-	-	C19	-			EM-IE5. 5 [□] （7-ス線）				
		EM-OE14 [□] -2C（室外機用電源配線）	-	-	C51	-	K	自立運転切替盤～コンセント	EM-EEF2. 6mm-3C（非常用コンセント出力）	-	E25	C25	-
		EM-OE14 [□] -2C（自立出力配線）					L	L-GHP盤～自立運転切替盤	EM-CE22 [□] -2C(自立運転切替盤室内機・コンセント電源入力)	-	-	C51	-
		EM-IE2. 0 [□] (室外機用7-ス線)							EM-CE14 [□] -2C(自立運転切替盤室外機電源入力)				
		C	自立運転切替盤～室外機（子機）	EM-OE14 [□] -2C（室外機用電源配線）	-	-	C39	-	M	LT-2（既設電灯盤）～学校用リモコン収納盤	EM-EEF2. 0mm-3C（集中リモコン用電源）	-	E25
EM-IE2. 0 [□] (室外機用7-ス線)	EM-UTP-Cat5e-4P（集中リモコン用通信）			-							E19	C19	-
D	室外機～室外機	EM-CEE2 [□] -2C（室内外連絡線/集中管理リモコン制御線）	-	-	C19	-	O	LT-2（既設電灯盤）～増設HUB盤	EM-EEF2. 0mm-3C（増設HUB盤用電源）	-	E25	-	-
		EM-CEE1. 25 [□] -2C（同期信号）	-	-	C19	-							
		EM-CEE1. 25 [□] -2C（インパルス間通信）	-	-	C19	-							
E	室外機～室内機、室内機～室内機	EM-CEE2 [□] -2C（室内外連絡線/集中管理リモコン制御線）	共巻	-	共巻	-							
		EM-EEF1. 6mm-3C(室内機電源) ※107-ス線	共巻	-	共巻	-							
F	室内機～集中管理リモコン	EM-CEE2 [□] -2C（室内外連絡線/集中管理リモコン制御線）	PF22	E19	C19	-							
G	室内機～個別リモコン	EM-CEE1. 25 [□] -2C（個別リモコン制御線）	PF22	E19	C19	-							



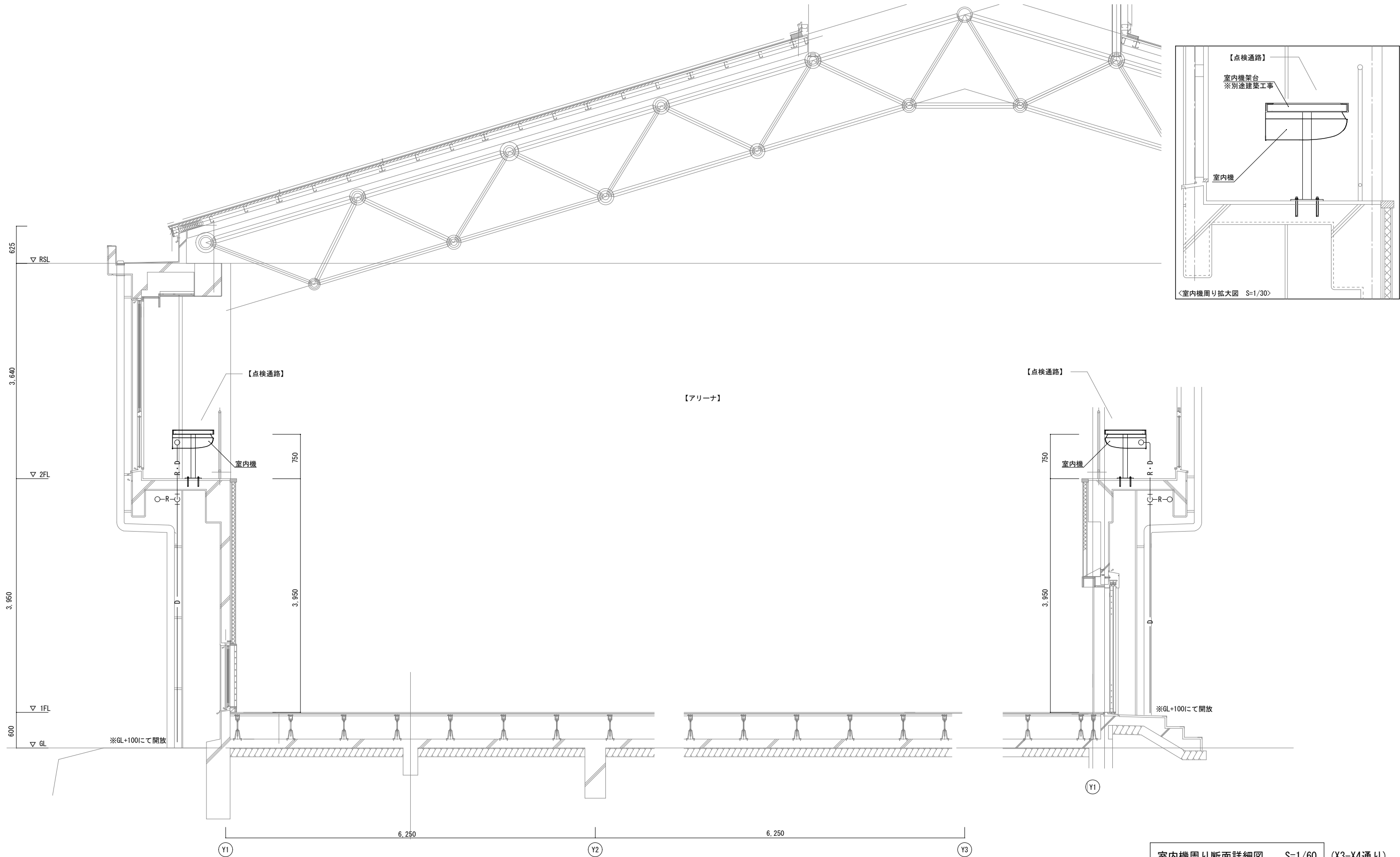
系統図（電気計装設備） S=FREE

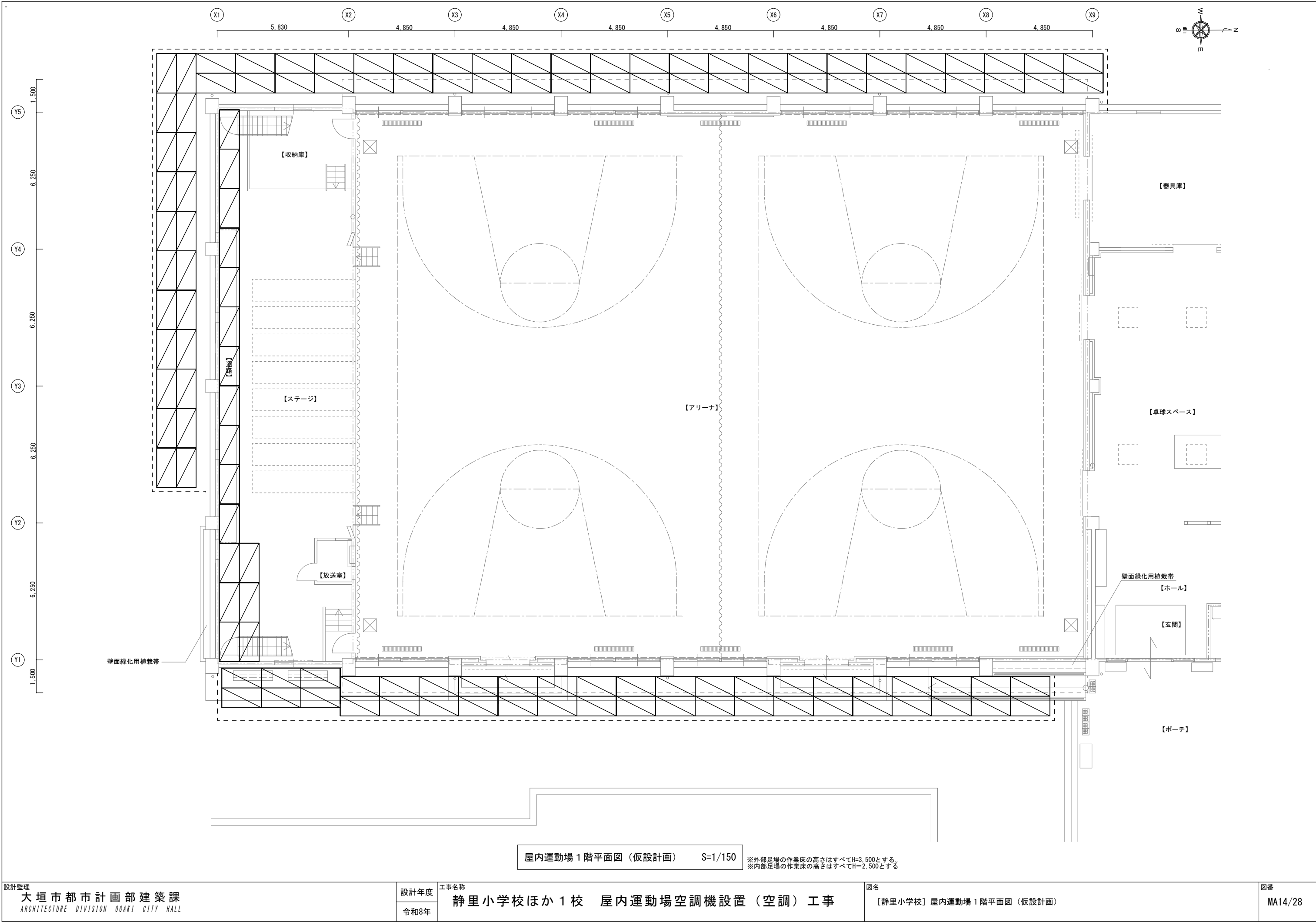


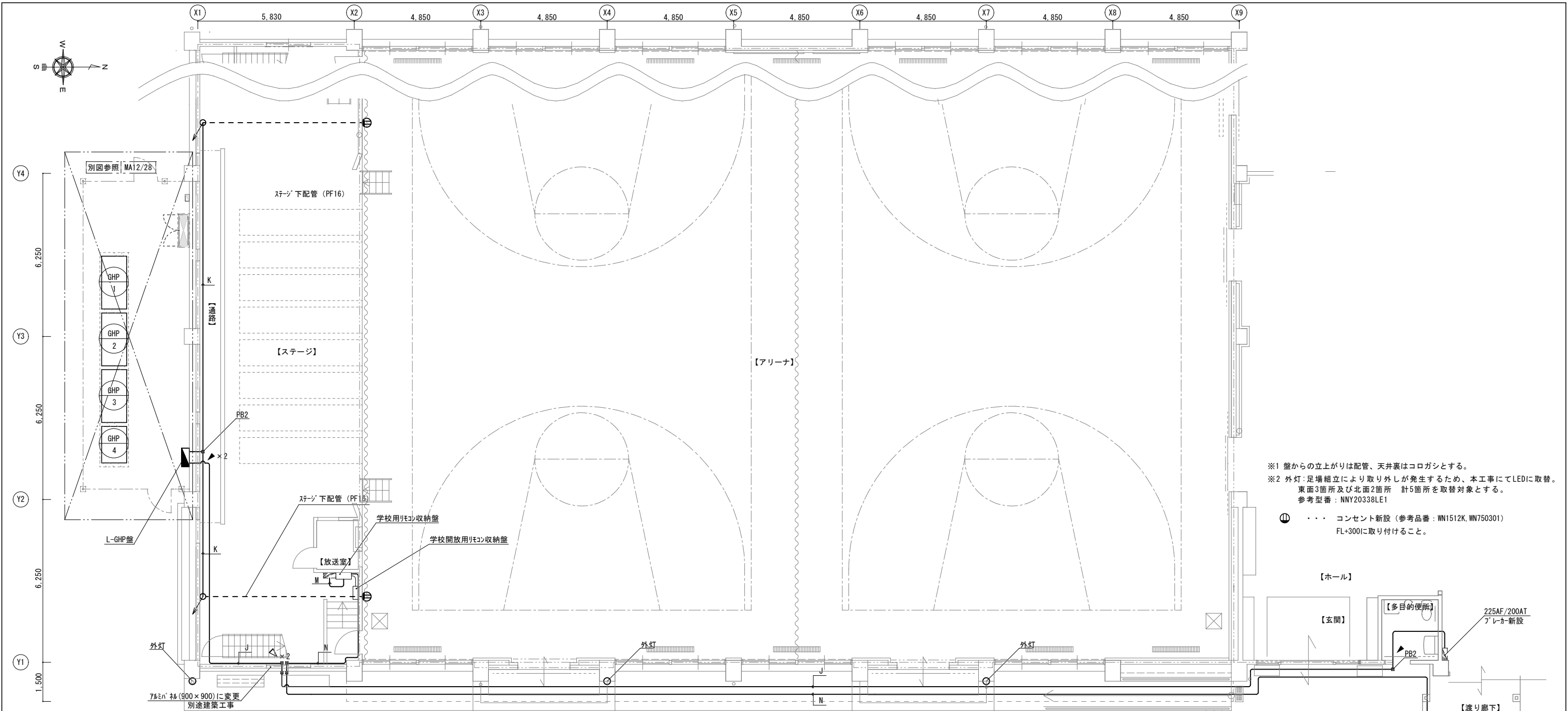




室外機周り平面詳細図（電気計装設備） S=1/40

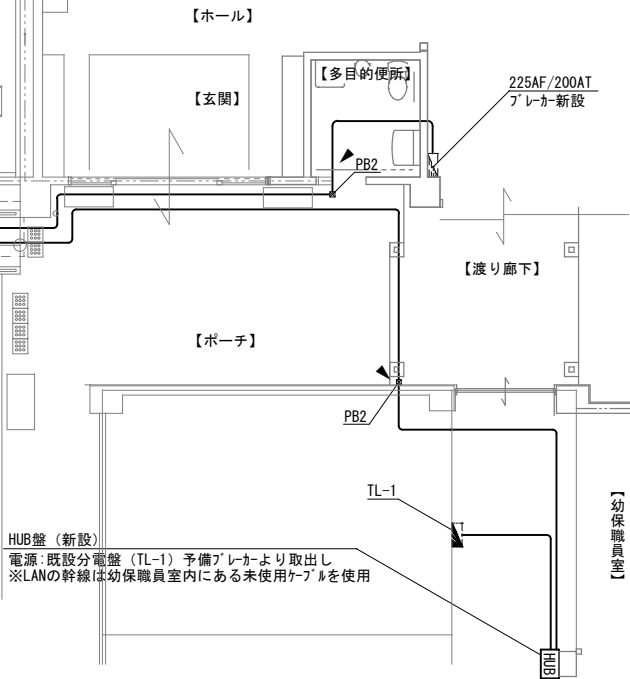






※1 盤からの立上り配管、天井裏はコログシとする。
※2 外灯：足場組立により取り外しが発生するため、本工事にてLEDに取替。
東面3箇所及び北面2箇所 計5箇所を取替対象とする。
参考型番：NNY20338LE1

⓪ コンセント新設（参考品番：WN1512K, WN750301）
FL+300に取り付けること。



HUB盤（新設）
電源：既設分電盤（TL-1）予備ブレーカより取出し
※LANの幹線は幼保職員室内にある未使用ケーブルを使用

屋内運動場 1 階平面図（電気設備） S=1/150

電灯分電盤図

20-20-20-10

1	電灯分電盤 L-GHP盤						
盤名称・型式	電源部	回路	遮断器	電圧	負荷	負荷容量	負 荷 名 称
電 気 方 式	分 岐 結 線	番号	定 格	(V)	種 別	(VA)	
盤名称 L-GHP		(A)	ELCB 2P2E 50AF/30AT	200	L	650	10馬力 室外機
屋外・SUS仕様		(B)	ELCB 2P2E 50AF/30AT	200	L	168	10馬力 室内機
盤型式 露出形(T)		(C)	MCCB 2P2E 60AF/60AT	200	L	3,990	20馬力 室外機
幹線定格種別 1φ-2W 200V 60Hz		(D)	MCCB 2P2E 100AF/75AT	200	L	5,008	20馬力 室内機・コンセント
幹線 線種別 EM-CED22sq E5.5sq							
入線方式（上）(下)							
負荷容量 合計 9,816 VA							

電灯分電盤図

設計監理

大垣市都市計画部建築課

ARCHITECTURE DIVISION OGAKI CITY HALL

設計年度

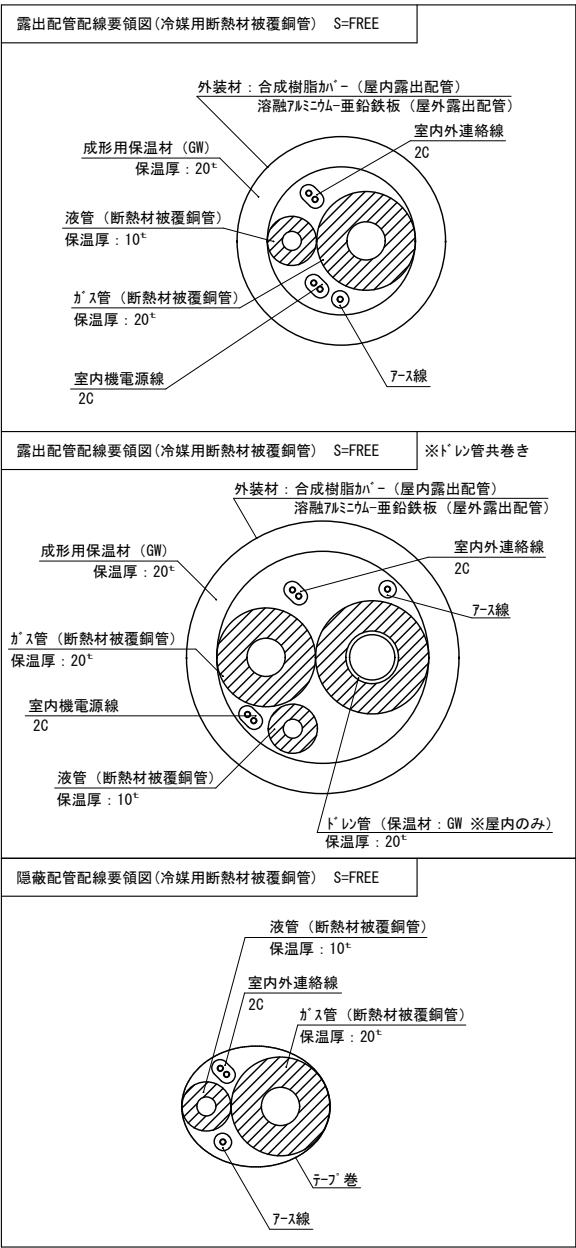
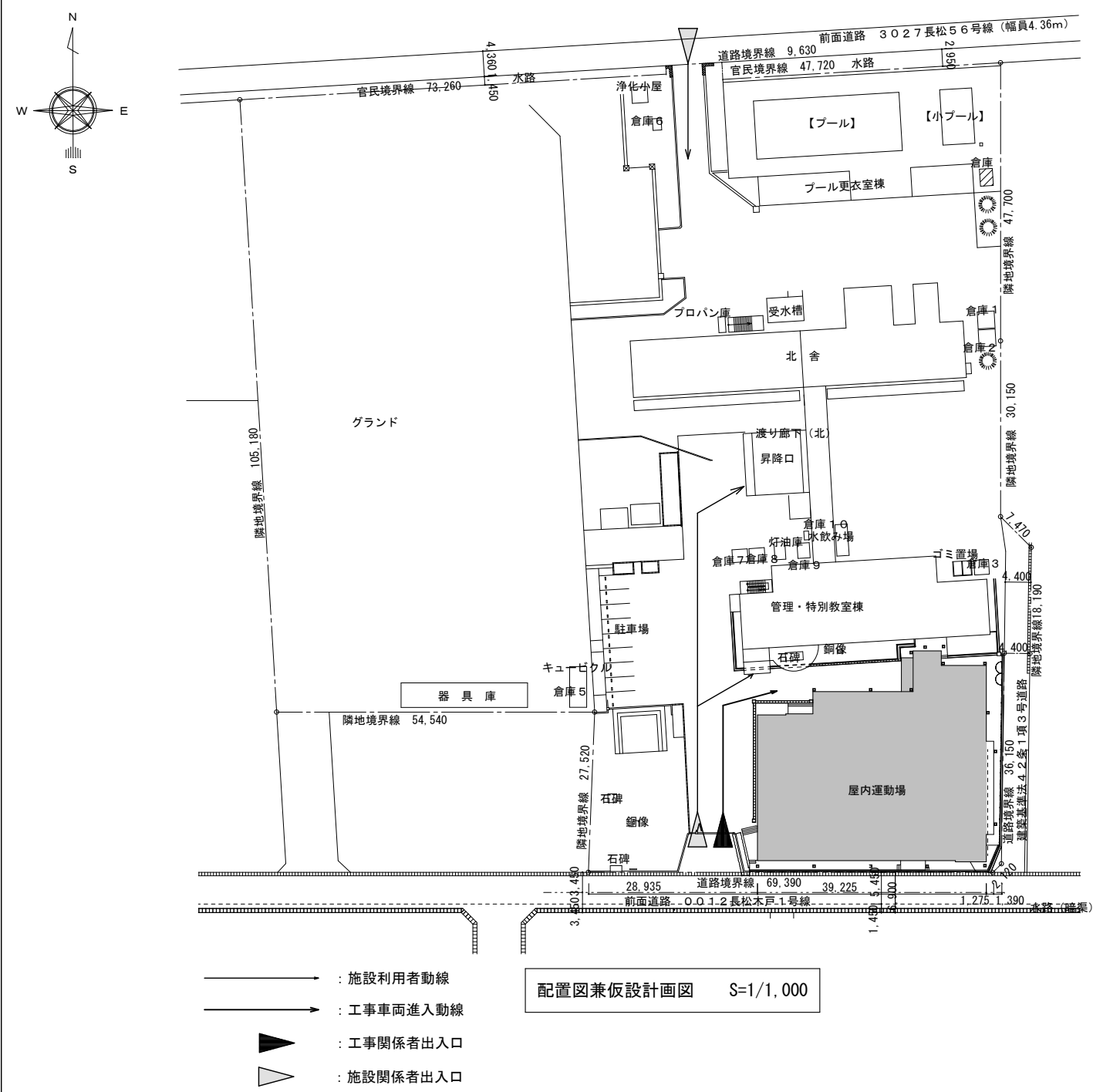
令和8年

工事名称

静里小学校ほか1校 屋内運動場空調機設置（空調）工事

図名

〔静里小学校〕



凡例	
— R1 —	冷媒管(液管φ9.5、ガス管φ15.9)、E:連絡線及び7-ス線(共巻き)
— R2 —	冷媒管(液管φ9.5、ガス管φ22.2)、E:連絡線及び7-ス線(共巻き)
— R3 —	冷媒管(液管φ12.7、ガス管φ25.4)、E:連絡線及び7-ス線(共巻き)
— R4 —	冷媒管(液管φ12.7、ガス管φ28.6)、E:連絡線及び7-ス線(共巻き)
— R5 —	冷媒管(液管φ15.9、ガス管φ28.6)、E:連絡線及び7-ス線(共巻き)
— R6 —	冷媒管(液管φ15.9、ガス管φ31.8)、E:連絡線及び7-ス線(共巻き)
— R7 —	冷媒管(液管φ19.1、ガス管φ31.8)、E:連絡線及び7-ス線(共巻き)
— R1・D —	冷媒管(液管φ9.5、ガス管φ15.9)、D:レ管(共巻き)、E:連絡線及び7-ス線(共巻き)
— D —	D:レ管
— G —	ガス管
-----	隠ぺい配線
-----	露出配線(屋内、屋外)
▲	コア抜き
●	防火区画貫通処理
△	7スリット開口
☒	PB300□×300WP-SUS
☒PB1	PB150□×150WP-SUS(屋外)、PB150□×156SS(屋内)
☒PB2	PB200□×150WP-SUS(屋外)、PB200□×150SS(屋内)
☒PB3	PB300□×200WP-SUS(屋外)、PB300□×200SS(屋内)
☒PB4	PB300□×250WP-SUS(屋外)、PB300□×256SS(屋内)
☒	外部足場及び災害防止(くさび緊結式足場:手すり先行型、建地幅=900、階段共、メッシュシート張り) ※外部足場地上部全周(仮囲いを除く)はフェンス(リットH1,800(下部巾木共))を設置する。
☒	内部足場及び災害防止(くさび緊結式足場:手すり先行型、建地幅=900、階段共)
☒	移動式室内足場(作業台寸法:1,500*×1,800*) ※1段:1,800程度、2段:3,400程度、3段:4,900程度、4段:6,500程度
特記事項	
□ 冷媒管サイズは参考とし、採用する製造者仕様に合わせる。	
□ 特記なき、新設配管の支持は形鋼(ステンレス製)にて行い、支持間隔及び支持部材仕様は標準仕様書による。	
□ 特記なき新設埋設配管の掘削幅は原則として600とする。掘削土は全て運搬処分とし、埋戻しは全て切込砕石、切込砂利又は山砂の類にて行う。	
□ 作業範囲内のアリーナ及びステージは、ビニールシート+合板張り養生とする。	
□ 上記以外の作業範囲内は、必要に応じてビニールシート張り養生とする。	
□ ビーム、放送機器、体育器具、暗幕類、防球ネット等の備品は、必要に応じて養生を行う。	

樹リスト								
樹番号	樹用途	樹種類	樹仕様	蓋仕様	仕上げ高	管底高	樹深さ	備考
①	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90L100-200	硬質塩化ビニル製蓋φ200	735	-350	1,085	
②	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90L100-200	硬質塩化ビニル製蓋φ200	735	-400	1,135	
③	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90L100-200	硬質塩化ビニル製蓋φ200	800	-500	1,300	
④	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90L100-200	硬質塩化ビニル製蓋φ200	800	-550	1,350	
⑤	汚水樹	硬質塩化ビニル製インバート樹	90L100-200	硬質塩化ビニル製蓋φ200	950	-750	1,700	
特記事項								
□管底高は、設計GLから管底までのレベルを示す。								
□樹深さは、仕上げ高から管底までのレベルを示す。								

工 事 区 分 表							
適用	項 目	空 調 策	備 考	適用	項 目	空 調 策	備 考
○	直接仮設	○			床置する室内機周りの床解体復旧		
○	関係官公署への申請手続	○	○	○	天井及び床の点検口		○
	関係官公署の各種負担金			○	設備機器設置用のコンクリート基礎		○
○	内部足場(軽微なものは除く)	○	○	○	設備機器設置用のアンカ用孔開及び箱入	○	
○	外部足場	○		○	設備機器設置用のアンカ及び埋戻	○	
	給・排水設備の工事完了後の検査手数料			○	室外機設置用の鋼製架台		○
○	外壁支持金物	○		○	自立運転切替盤設置用の鋼製架台		○
○	設備配管貫通用穴あけ	○		○	設備機器設置用のコンクリート基礎の仕上		○
○	同上の配管後開口部ふさぎ	○			既設室外機の脱着		
○	同上の配管廻のシーリング	○		○	メッシュフェンス		○
○	一般天井の設備機器取付用穴開	○			防音フェンス		
○	空調設備用の一般電動機	○		○	舗装工事		○
○	同上1次側電源工事	○		○	側溝		○
○	同上2次側電源工事	○		○	雨水配管迂回		○
○	空調設備自立電源盤から室内機、その他負荷への配線	○			白線		
	室内機取付用の壁又は天井の架台(補強含む)				車止め		
○	室内機設置用の鋼製架台		○		点字ブロック		
	室内機設置用の鋼製架台兼防球ガード				植栽		
	点検用通路の配管上を通行するための歩廊			○	既存樹木撤去		○
○	天井(軒天共)の解体復旧(脱着を含む)		○		外部倉庫解体		
○	上記に伴う照明等機器脱着(LED化を含む)	○			外構解体		
	壁の解体復旧(脱着を含む)						

※電気工事は空調工事に含む

新設機器表(空調設備)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
記 号	名 称	系 統 名 (設置場所)	形 式	室 外 機										室 内 機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				設 置 階	台 数	据付方式	冷房能力 kW	暖房能力 kW	電気特性			ガスメン 出力 kW	ガス消費量		設 置 階	台 数	冷房能力 kW	暖房能力 kW	電気特性					加湿器		外気量 CMH	フィルタ-		防振装置 (室外機/室内機) G:ゴム S:スプリング P:ゴムパット	起動方法	非常電源	その他付属品 個数:()内の数字																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
									電源	出力 送風機	消費電力 (冷房/暖房) kW		冷房時	暖房時					電源	送風機			消費電力 (冷房/暖房) kW	形式	有効 加湿量 kg/h		M: 中性能 L: ロングライフ N: 標準	ドレン 処理																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																				相・電圧	送風量 CMH	機外静圧 Pa											出力 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
GHP-1	電源自立型	アリーナ系統	室外機:都市ガス	外部	1	コンクリート製基礎	56.0	63.0	1φ200V	0.75x2	1.33/1.19	12.4	46.1	42.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- 共通事項
1. 冷房能力・暖房能力はJIS標準条件能力を示す。

2. 冷暖房性能及び特性は、JIS 8616に基づいた値とする。冷房時：室内吸込空気温度27℃D.B・19℃W.B、室外吸込温度35℃D.B、暖房時（標準）：室内吸込空気温度20℃D.B、室外吸込温度7℃D.B・6℃W.B

3. 室外機コンクリート製基礎、室内機吊架台兼防球ガードは別途建築工事とする。

4. 冷媒はR32層破壊係数0のものとする。

5. 室内外機の渡り配線延長は冷媒管共巻きとし、本工事とする。

6. 電動機出力、原動機出力、消費電力、ガス消費量は参考数値とする。

7. 臭気低減機能がある場合は、有りとする。

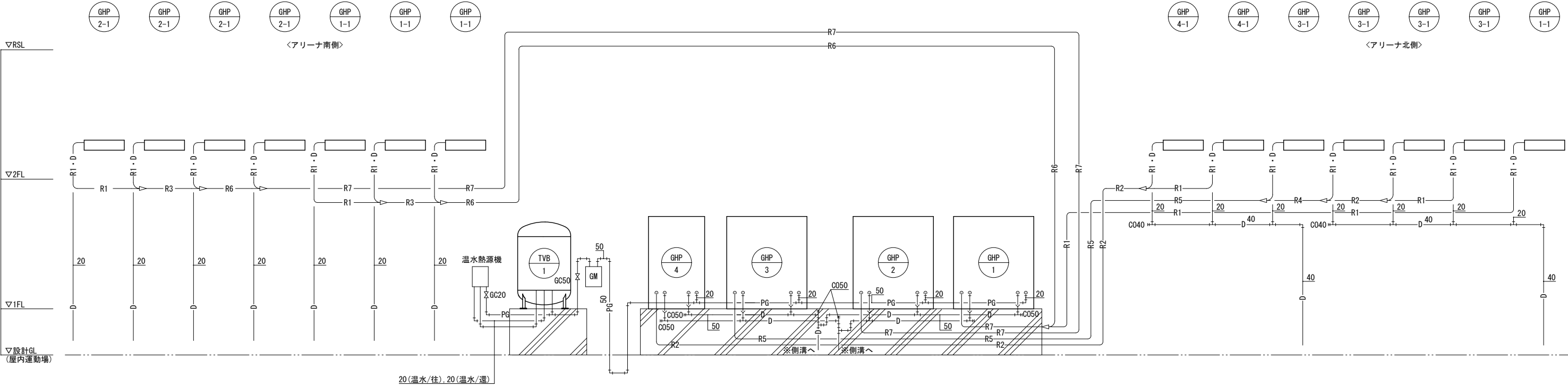
8. 自立運転切替操作盤は、屋外仕様（スイッチ類は盤内）とし、各製造者仕様の必要最小限の台数とする。

9. 自立運転切替盤は、屋外仕様とし、各製造者仕様の必要最小限の台数とする。

10. 自立運転切替盤は、ダクトハウス内蔵タイプ（3.0kVA×2）とする。

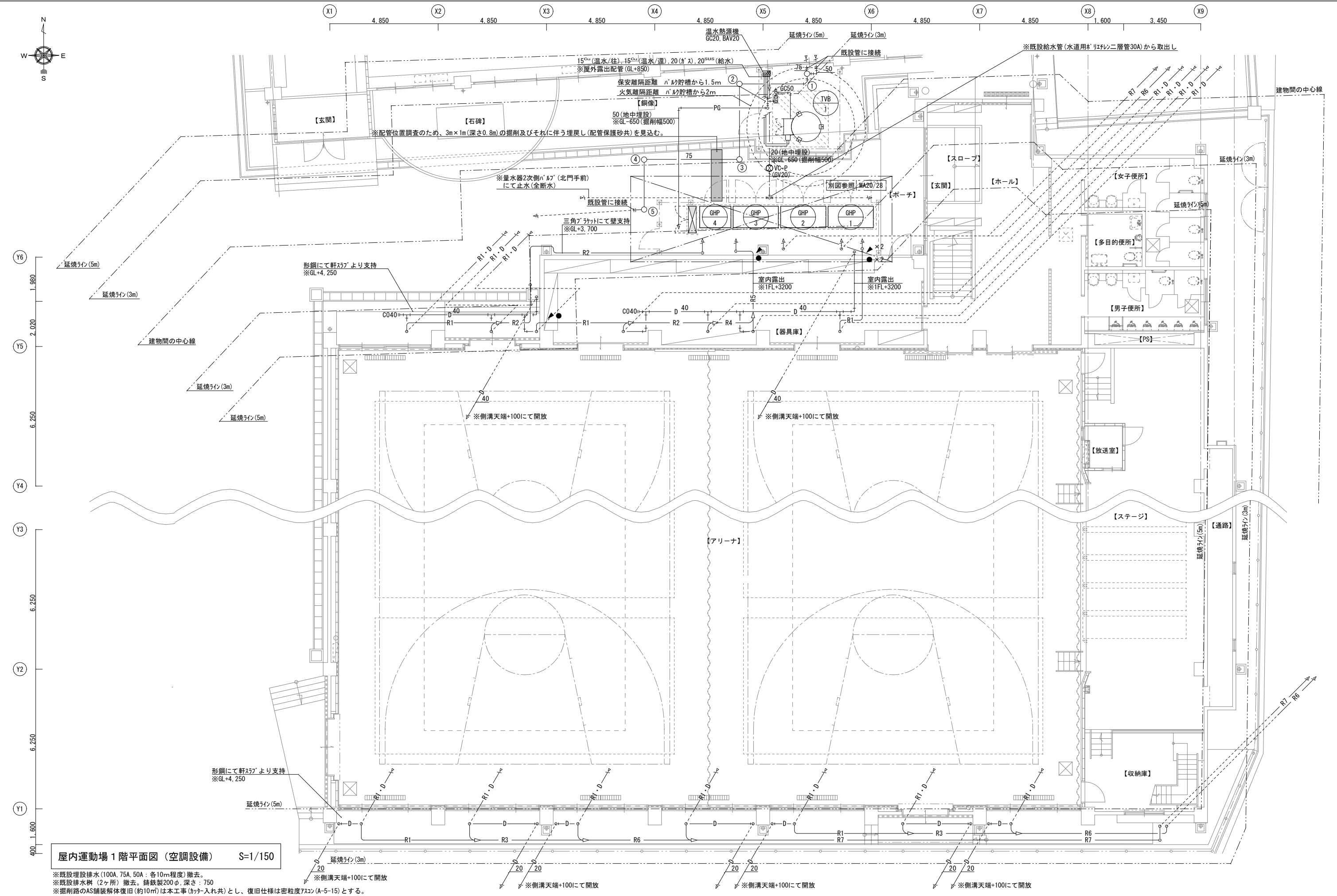
11. 各機器には標準付属品を見込む。

新設機器表(付属設備)				
記 号	名 称		仕 様	
				電 源 相・電圧
TVB-1	バッチ貯槽	縦型、貯蔵量980kg、設計標準水平震度1.0 過充填防止装置、液取入弁、調整器、安全弁、F式液面計、標識、温水式気化装置(50kg/h、温水熱源機：安全装置付給湯器)		1φ100V

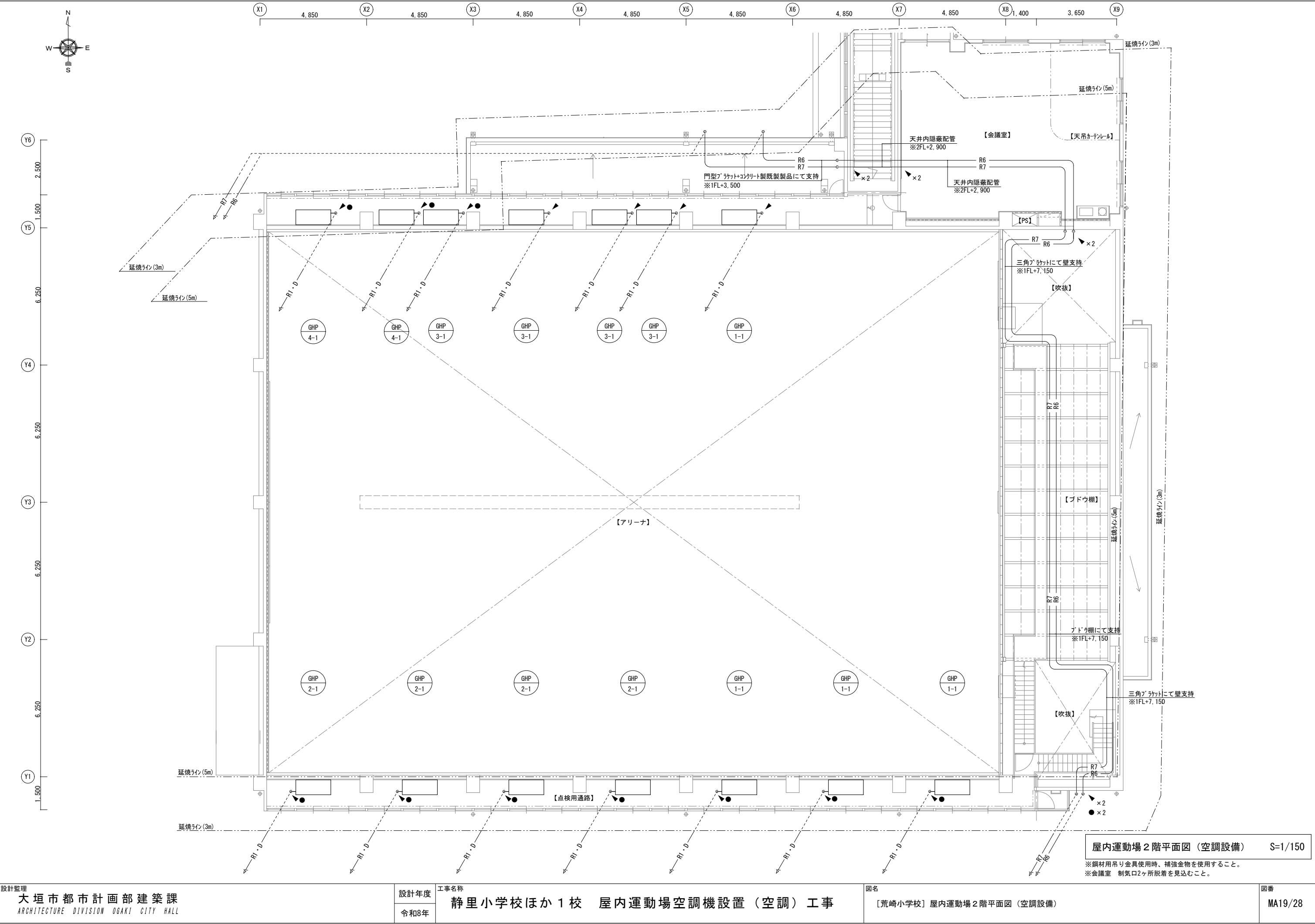


系統図（空調設備） S=FREE

※ 特記なきドレン管は、側溝末端+100にて開放



<div>設計監理</div> <div>大垣市都市計画部建築課</div> <div>ARCHITECTURE DIVISION OGAKI CITY HALL</div>	<div>工事名称</div> <div>設計年度</div> <div>令和8年</div> <div>静里小学校ほか 1 校 屋内運動場空調機設置 (空調) 工事</div>	<div>図名</div> <div>図番</div> <div>〔荒崎小学校〕屋内運動場1階平面図 (空調設備)</div> <div>MA18/28</div>	
---	---	--	--



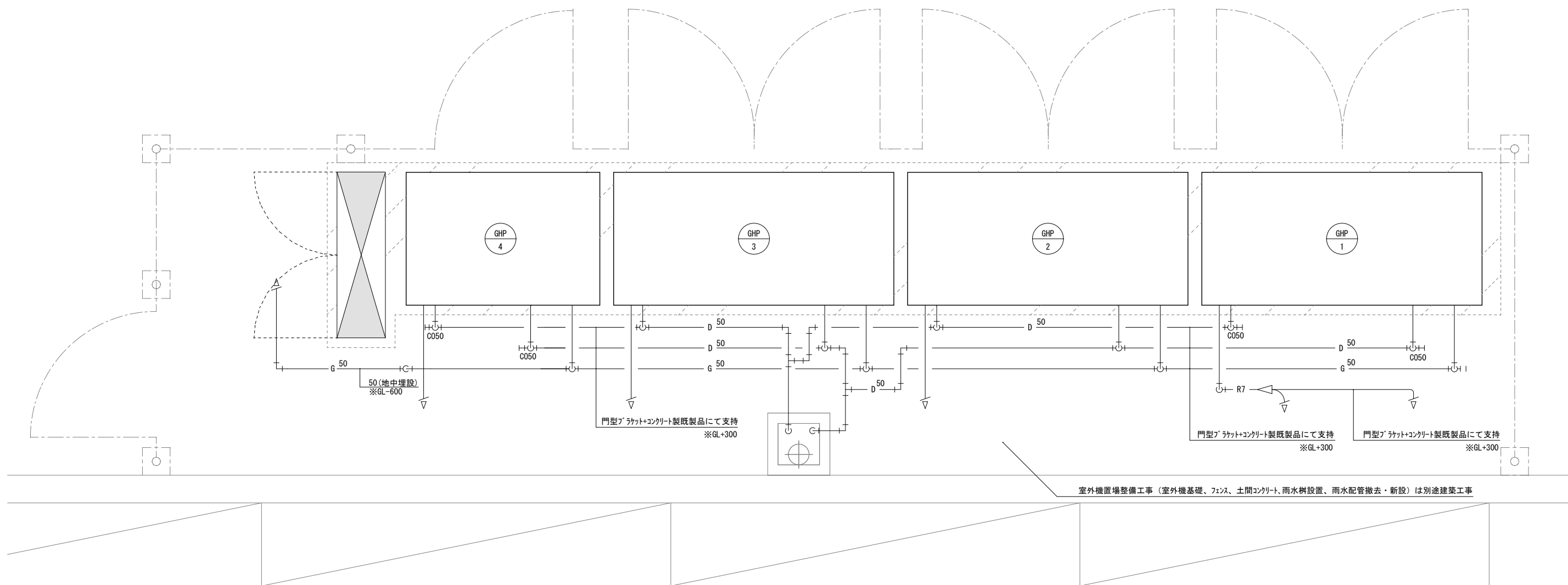
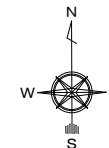
X4

4,850

X5

4,850

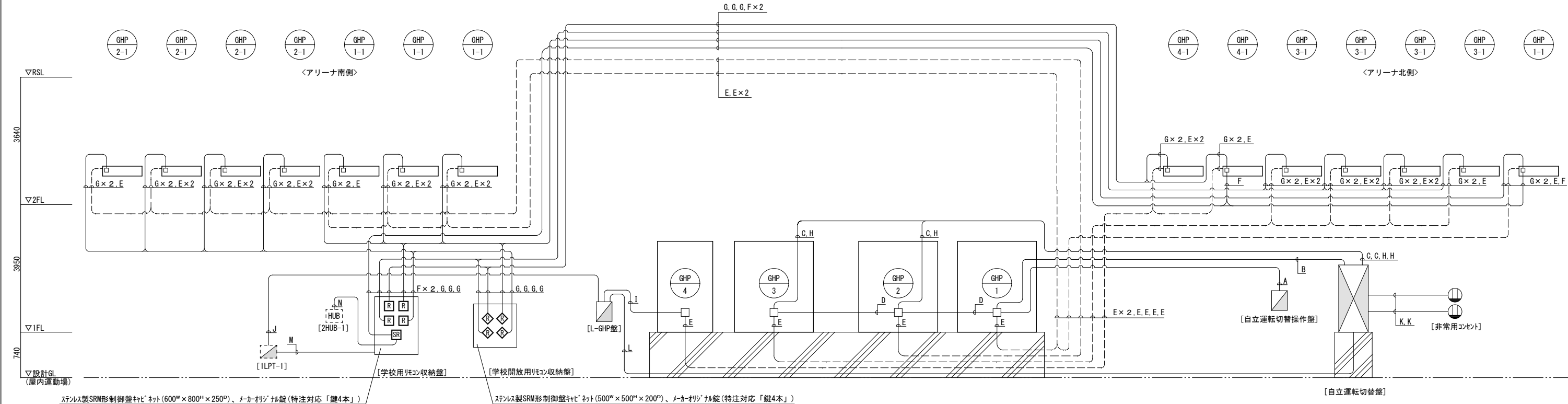
X6

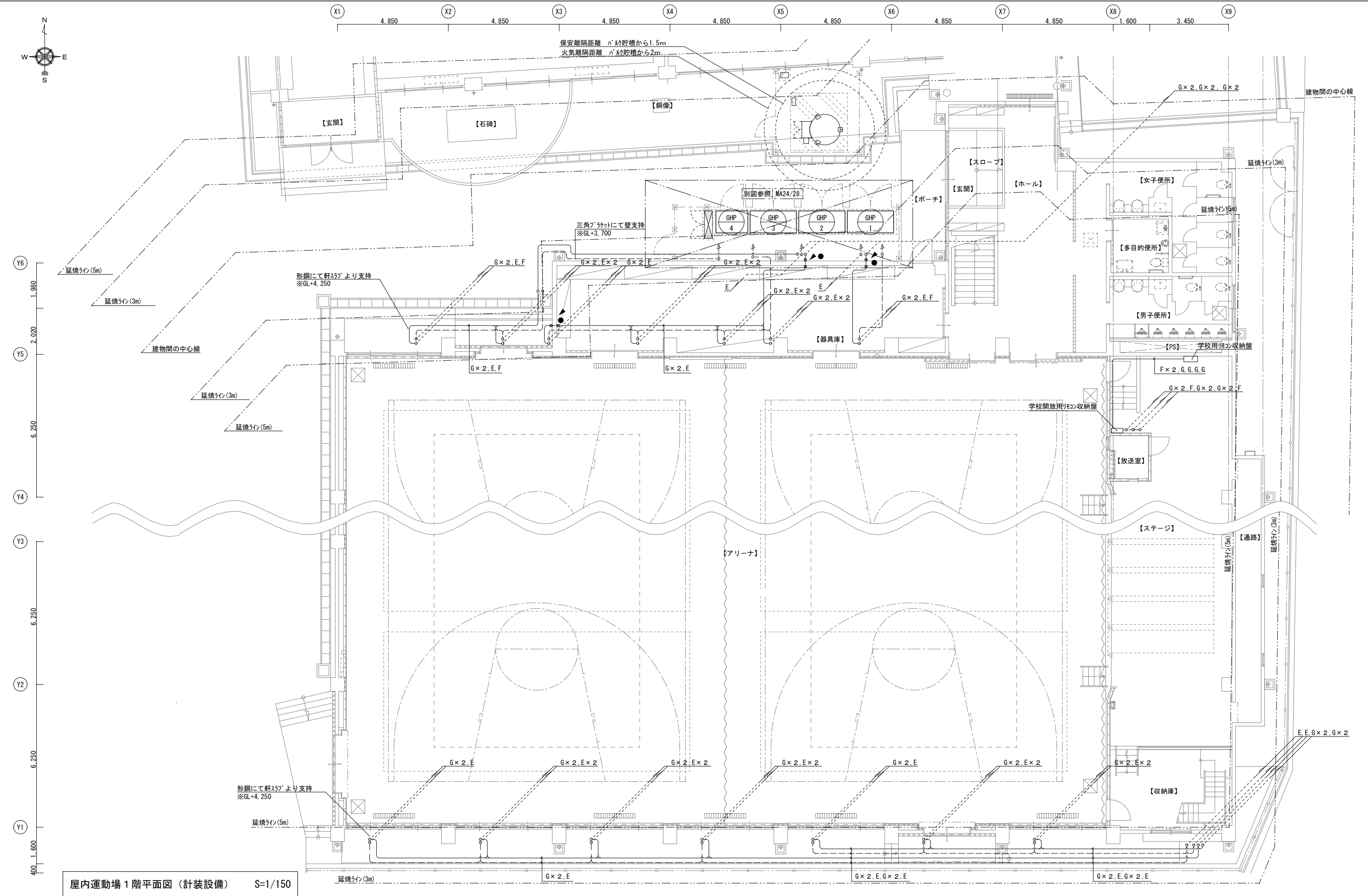


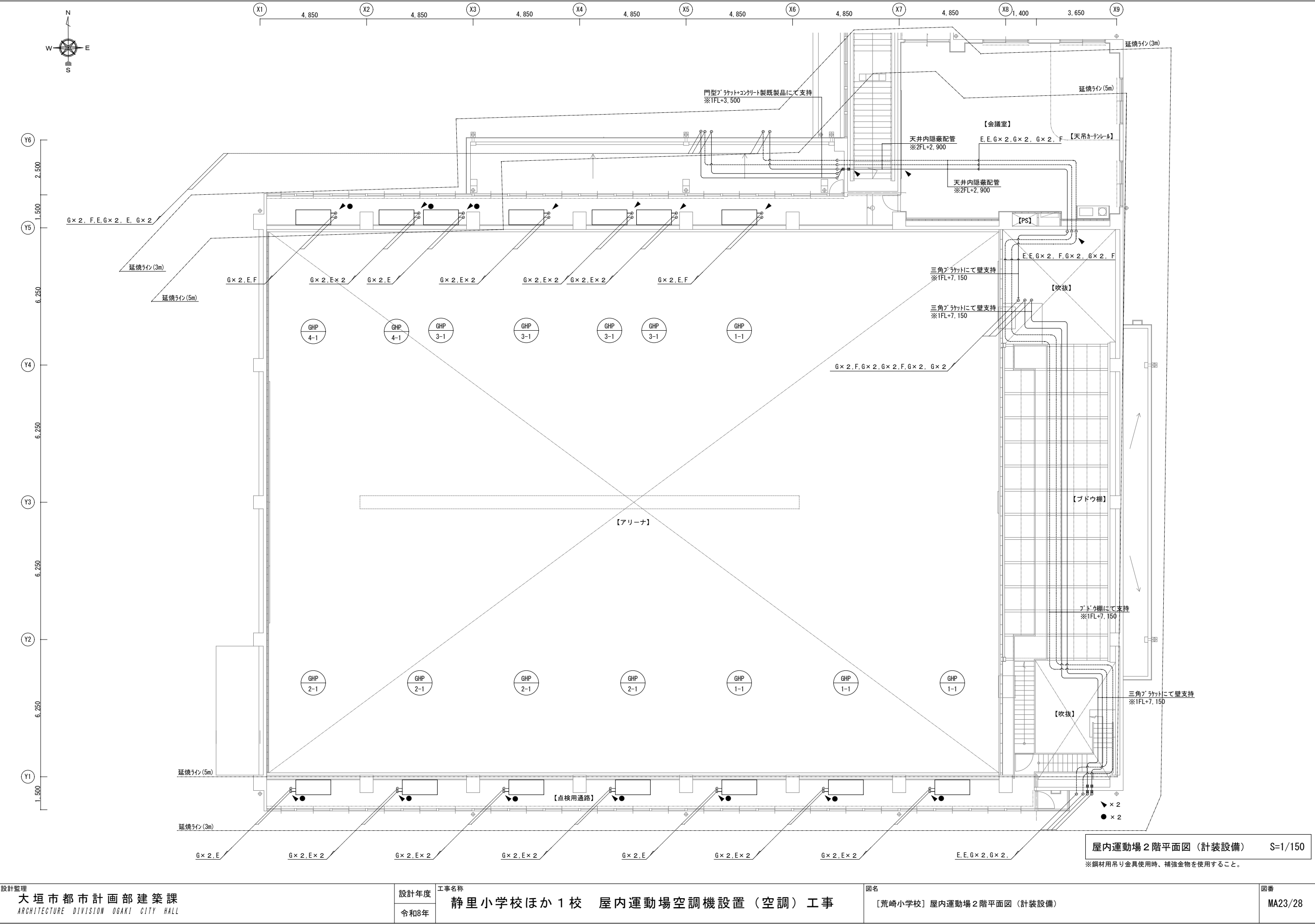
室外機周り平面詳細図（空調設備） S=1/30

新設機器表(計装設備)						
記 号	名 称	仕 様	電 源	数 量	据 付 場 所	備 考
			相・電圧			
SR	集中管理リコン	タッチパネル液晶（10.4インチ）、運転・停止機能（一括/個別）、温度・風量設定、冷暖切替、運転・異常表示、スケジュール機能、履歴機能（異常、操作、自動制御、状態変化履歴を最大5万件）、消し忘れ防止機能、Web遠隔管理機能、履歴のCSV出力機能、個別リコンでの操作制限機能（温度変更）	1φ100V	1	学校用リコン収納盤内	製造者による試運転調整を見込む。 Web遠隔管理機能を有効にするための、LAN工事は本工事。
R	個別リコン(空調機用)	多機能リコン、ワイヤード	-	4	学校用リコン収納盤内	
◇	個別リコン(空調機用)	簡単リコン、ワイヤード	-	4	学校開放用リコン収納盤内	
共通事項						
1. 自立運転に必要な設備（配線共）の仕様は参考とし、採用する空調機器の製造者による。						

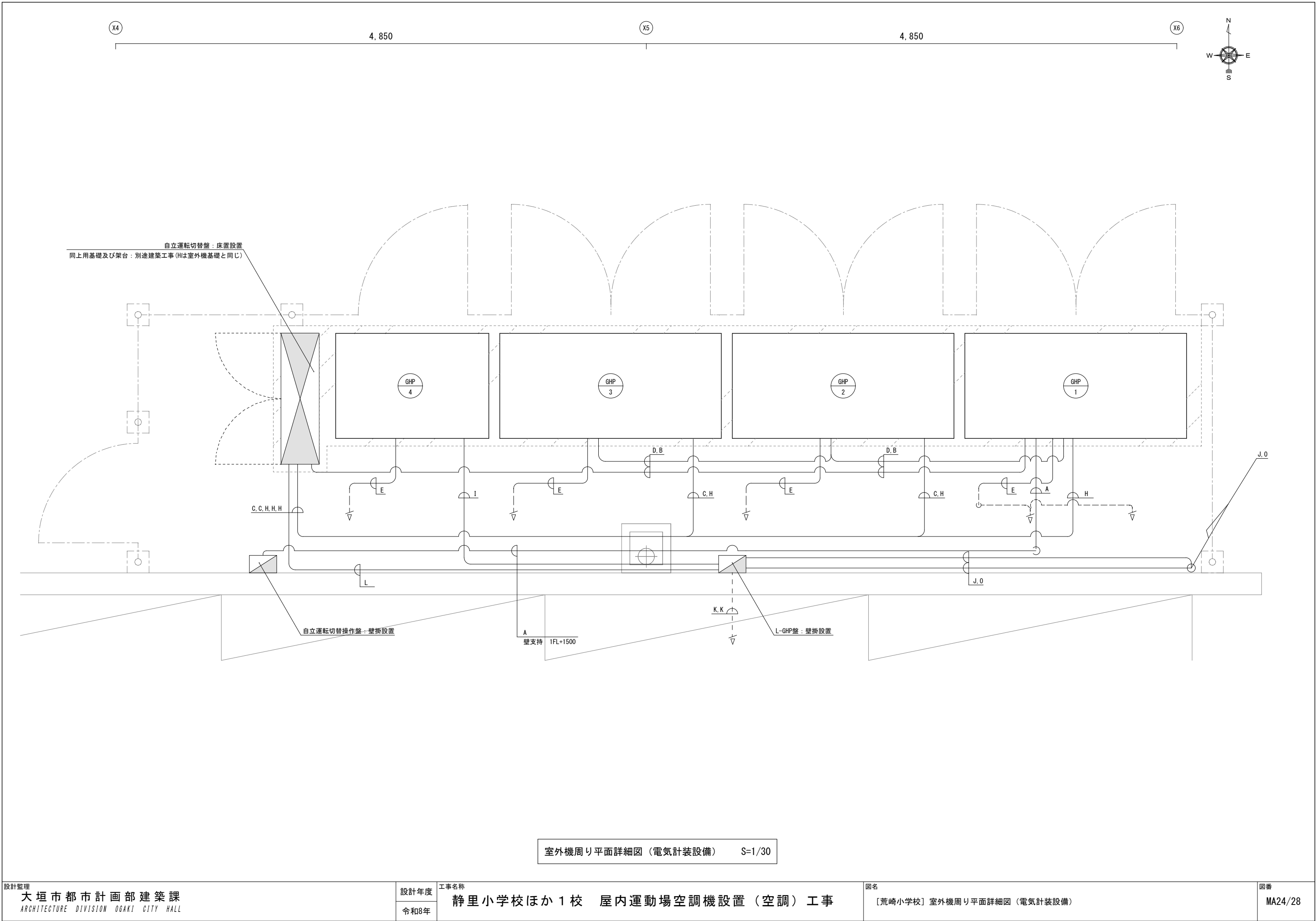
配線配管リスト													
記号	区間	電線（用途）	電線管				記号	区間	電線（用途）	電線管			
			隠ぺい	屋内	屋外	埋設				隠ぺい	屋内	屋外	埋設
A	室外機（親機）～自立運転切替操作盤	EM-CEE1. 25 [□] -2C（自立運転開始/解除指令）	-	-	C19	-	H	自立運転切替盤～室内機（室外機経由）	EM-EEF1. 6mm-2C(室内機電源)	-	-	C25	-
		EM-CEE1. 25 [□] -2C（運転ランプ）	-	-	C19	-	I	L-GHP盤～室外機・室内機	EM-CE3. 5 [□] -3C(室外機電源) ※1C7-ス線	-	-	C39	-
		EM-CEE1. 25 [□] -2C（警報ランプ）	-	-	C19	-			EM-EEF1. 6mm-2C(室内機電源)				
B	室外機（親機）～自立運転切替盤	EM-CEE1. 25 [□] -2C（復電検知入力配線）	-	-	C19	-	J	既設電灯盤（1LPT-1）～L-GHP盤	EM-CE22 [□] -2C（電灯盤電源）	-	E51	C51	-
		EM-CEE1. 25 [□] -2C（自立負荷接続用出力配線）	-	-	C19	-			EM-1E5. 5 [□] （7-ス線）				
		EM-CE14 [□] -2C（室外機用電源配線）	-	-	C51	-	K	自立運転切替盤～コンセント	EM-EEF2. 6mm-3C（非常用コンセント出力）	-	E25	C25	-
		EM-CE14 [□] -2C（自立出力配線）					L	L-GHP盤～自立運転切替盤	EM-CE22 [□] -2C(自立運転切替盤室内機・コンセント電源入力)				
		EM-1E2. 0 [□] (室外機用7-ス線)							EM-CE14 [□] -2C(自立運転切替盤室外機電源入力)				
		C	自立運転切替盤～室外機（子機）	EM-CE14 [□] -2C（室外機用電源配線）	-	-	C39	-	M	既設電灯盤（1LPT-1）～学校用リコン収納盤	EM-EEF2. 0mm-3C（集中リコン用電源）	-	E25
EM-1E2. 0 [□] (室外機用7-ス線)	N			既設HUB盤（2HUB-1）～集中管理リコン					EM-UTP-Cat5e-4P（集中リコン用通信）				
D	室外機～室外機	EM-CEE2 [□] -2C（室内外連絡線/集中管理リコン制御線）	-	-	C19	-	O	コンセント(非常用コンセント)～熱源機電源	EM-EEF2. 0mm-3C（熱源機電源）	-	E25	C25	-
		EM-CEE1. 25 [□] -2C（同期信号）	-	-	C19	-							
		EM-CEE1. 25 [□] -2C（インバータ間通信）	-	-	C19	-							
E	室外機～室内機、室内機～室内機	EM-CEE2 [□] -2C（室内外連絡線/集中管理リコン制御線）	共巻	-	共巻	-							
		EM-EEF1. 6mm-3C(室内機電源) ※1C7-ス線	共巻	-	共巻	-							
F	室内機～集中管理リコン	EM-CEE2 [□] -2C（室内外連絡線/集中管理リコン制御線）	PF22	E19	C19	-							
G	室内機～個別リコン	EM-CEE1. 25 [□] -2C（個別リコン制御線）	PF22	E19	C19	-							



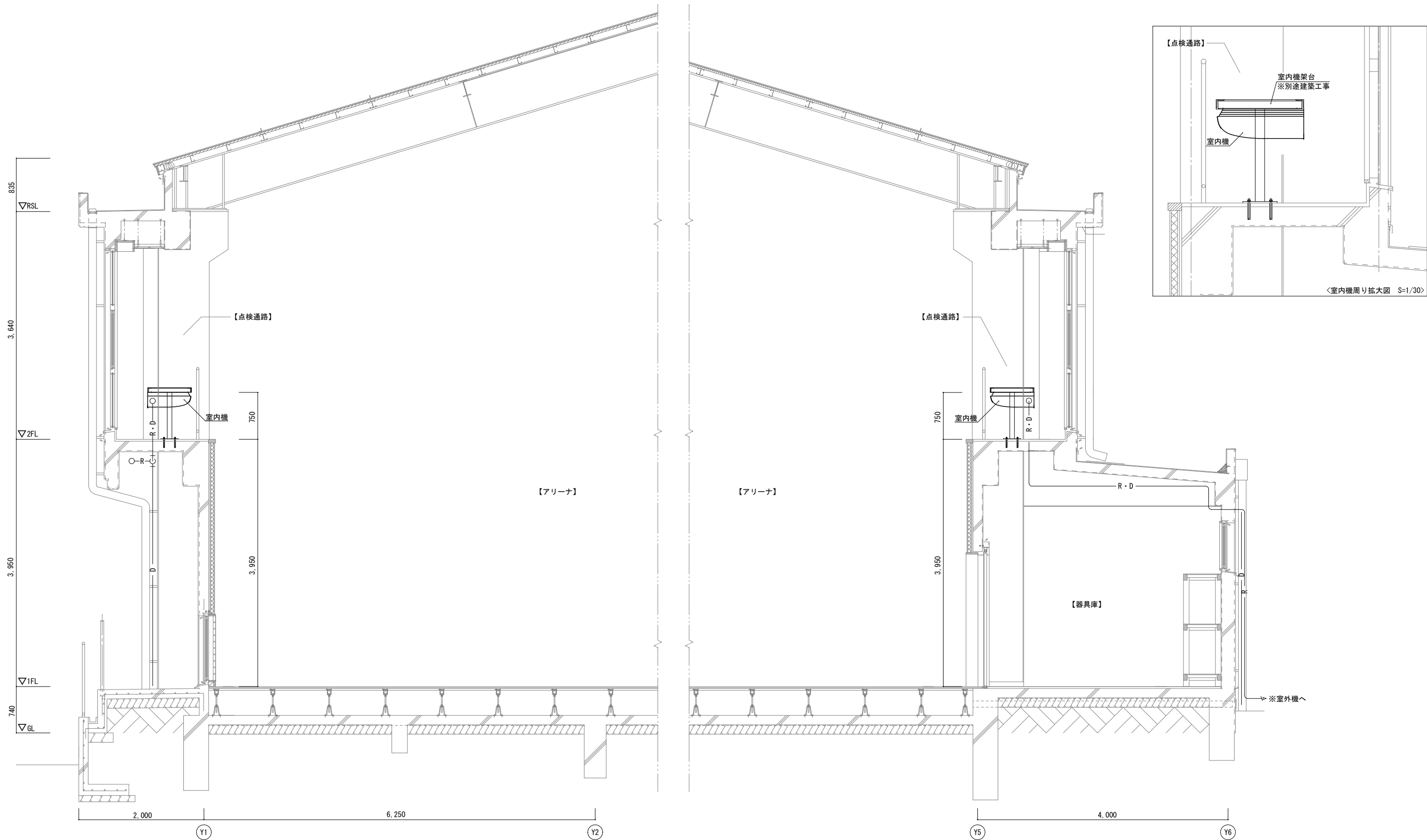




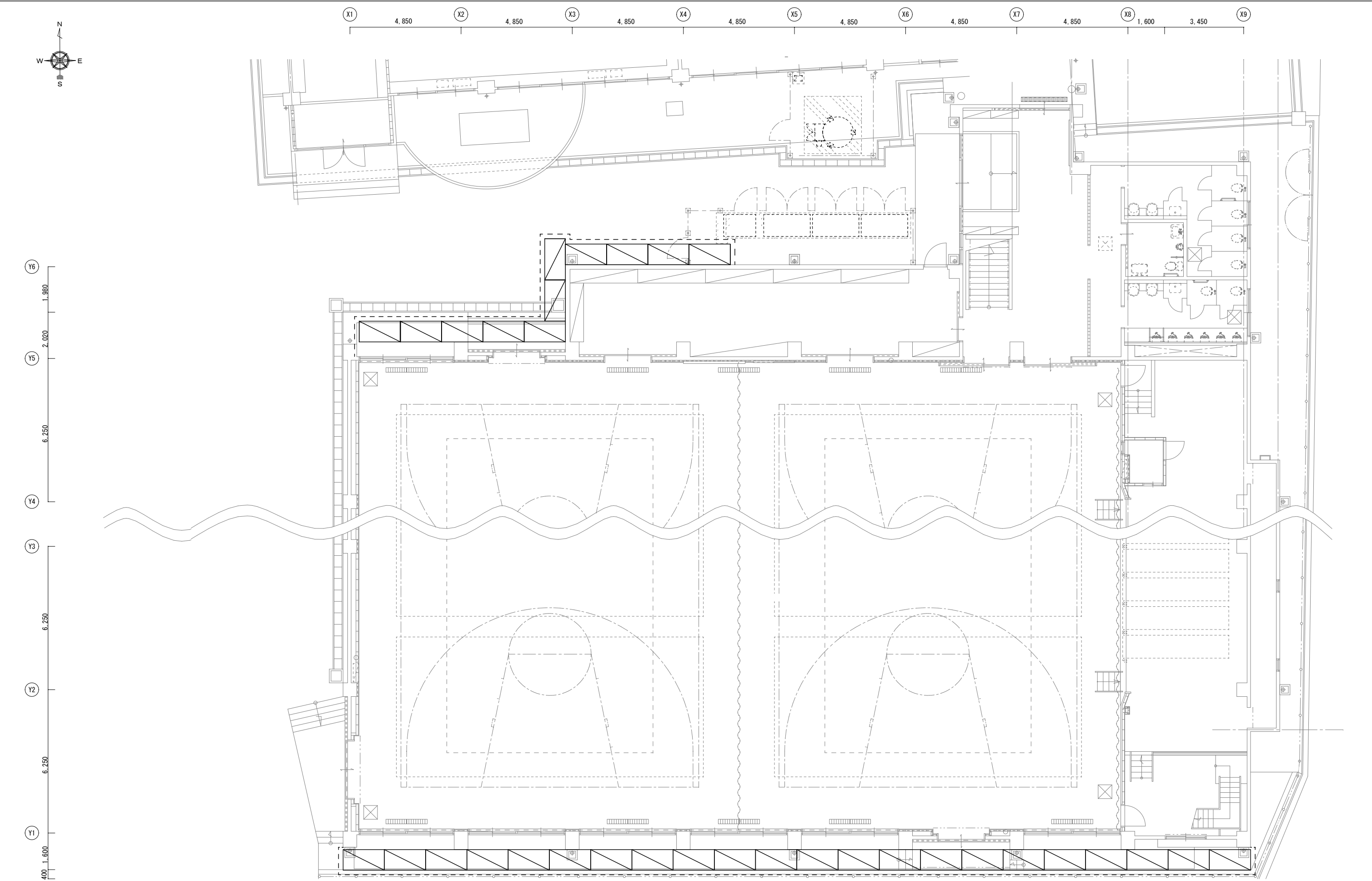
屋内運動場 2階平面図 (計装設備) S=1/150
※鋼材用吊り金具使用時、補強金物を使用すること。



設計監理 大垣市都市計画部建築課 ARCHITECTURE DIVISION OGAKI CITY HALL	設計年度 令和8年	工事名称 静里小学校ほか1校 屋内運動場空調機設置（空調）工事	図名 [荒崎小学校] 室外機周り平面詳細図（電気計装設備）	図番 MA24/28



室内機周り断面詳細図 S=1/60 (X5-X6通り)



屋内運動場 1 階平面図（仮設計画） S=1/150

※外部足場の作業床の高さは、すべてH=3,000とする。

設計監理 大垣市都市計画部建築課 ARCHITECTURE DIVISION OGAKI CITY HALL	設計年度	工事名称	図名	図番
	令和8年	静里小学校ほか 1 校 屋内運動場空調機設置（空調）工事	[荒崎小学校] 屋内運動場 1 階平面図（仮設計画）	MA26/28

