

工事仕様書

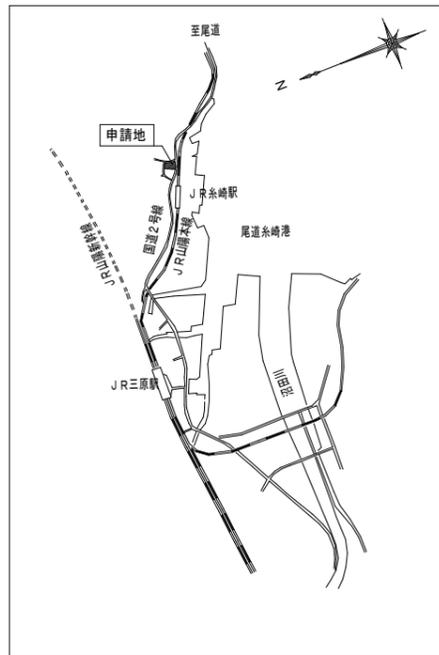
工事名称	糸崎小学校長寿命化改修工事(設備工事)
工事場所	三原市糸崎五丁目
工事内容	次のとおり、糸崎小学校について改修工事を行う。 (1)電気設備工事 電灯設備工事 拡声設備工事 テレビ共同受信設備工事 受変電設備工事 構内変電線路工事 その他工事 (2)機械設備工事 給水設備工事 換気設備工事 その他工事
準 則	公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編 建築工事編 機械設備工事編)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)平成31年版に基づき施工する。
関係法令等	本工事については、次の関係法令その他の規定等に基づき施工すること。 ・建築基準法, 同施行令, 同施行規則 ・消防法, 同施行令 ・建設業法, 同施行令, 同施行規則 ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律, 同法施行令, 同法施行規則 ・労働安全衛生法, 同法施行令, 同法施行規則 ・建設工事公衆災害防止対策要綱 ・大気汚染防止法, 石綿障害予防規則 ・振動規制法 ・土壌汚染対策法 ・その他関係法令
疑義変更	本設計図書は、設計の大意を示すものであり、詳細部等について技術的必要事項は明記なくとも完全に施工すること。 施工に際して疑義を生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに協議し、監督員の指示により施工すること。ただし、これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。
提出書類	施工に先立ち、工事工程表、仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し、監督員の承認を受けること。商品名及び製造者名が記載された材料については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督員の承諾を受けるものとする。また、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料を提出して監督員の承諾を受けるものとする。
工 期	本工事は請負契約締結の後、令和5年3月15日をもって工期とする。このうち検査期間として13日間を見込んでいる。
留 意 点	・入札に先立ち現地調査を十分に行い、質疑がある場合は入札前に確認すること。 ・本工事は居ながら工事を基本とし、必要に応じて利用者等の通路の制限を行う。ただし、事前に施設管理者等へ説明を行い、承諾を得るものとする。 ・施設の所有物に養生や移動を行う場合は、事前に施設管理者に連絡すること。 ・解体工事及びアンカー工事等の騒音、振動及び粉塵等の発生が予想される工種については、施工時間及び施工方法等、児童へ最大限配慮した計画のもと行うこと。 ・施工箇所周囲の備品、機器等については、粉塵対策として養生及び清掃等を確実にすること。

- ・工事期間中は付近の交通の安全を図ると共に、必要に応じて誘導員を常時配置し、危険防止に努めること。
- ・工事中に粉じんの発生が予想される工種については、粉じん抑制等、周辺の環境対策のため散水を実施を行うこと。
- ・第三者災害防止及び飛散防止対策のため、必要に応じて監督員の指示する範囲に、バリケード等を設置すること。
- ・工事に支障となる雨水、湧水、洗浄水等の排水については、適切に排水すること。
- ・石綿含有建材の調査について、工事着手前までに書面及び目視調査を、一般建築物石綿含有建材調査者、特定建築物石綿含有建材調査者、建築物石綿含有建材調査者、日本アスベスト調査診断協会の登録者が行うこと。
- ・石綿含有建材の事前調査結果を工事着手前までに発注者に対し説明を行い、労働基準監督署及び所轄官庁へ報告すること。
- ・その他石綿の飛散防止等については、改正大気汚染防止法及び施行令(令和3年4月1日施行)に基づくこと。
- ・施工面積(外構工事含む)が3,000㎡以上の場合、土壌汚染対策法第4条第1項に規定する届け出を工事着手30日前までに所轄官庁へ提出すること。
- ・本敷地内の別途工事及び近隣工事について、取り合い工事及び工程等の調整を行うこと。
- ・建築主体工事に見込む仮設足場は、本工事業者は無償で使用できるものとする。
(維持管理上必要な費用は各業者で協議の上分担すること。)
- ・建築主体工事に見込んでいる足場、交通誘導員は、本工事受注者も使用できるものとする。
- ・官公庁その他への手続きは、受注者の負担により遅滞なく行うこと。
- ・工事に伴い各種申請手数料等が発生した場合は受注者の負担とする。
- ・周辺道路については常時、監視を行い、工事車両等により汚損させた場合は、速やかに清掃及び補修を行なうこと。
- ・台風や豪雨など自然災害の発生が予測される場合は、必要な対策を施すこと。また、現場巡視と災害防止対策を必要に応じて行うこと。
- ・受注者事務所、休憩所及び便所等は関係法令に従って設けること。
- ・工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。
- ・本工事の外注資材、労務等の調達については、極力、市内に主たる営業所を有する業者に発注すること。困難な場合は、あらかじめ、理由を添えて発注者の承認を受けること。
- ・行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)に定める行政機関の休日に工事の施工を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
- ・工事完了後、完成図として製本図面(二つ折り・A3縮小版)を3部提出すること。
- ・広島県工事中情報共有システムを利用すること。なお、本工事にシステム利用料金を見込む。

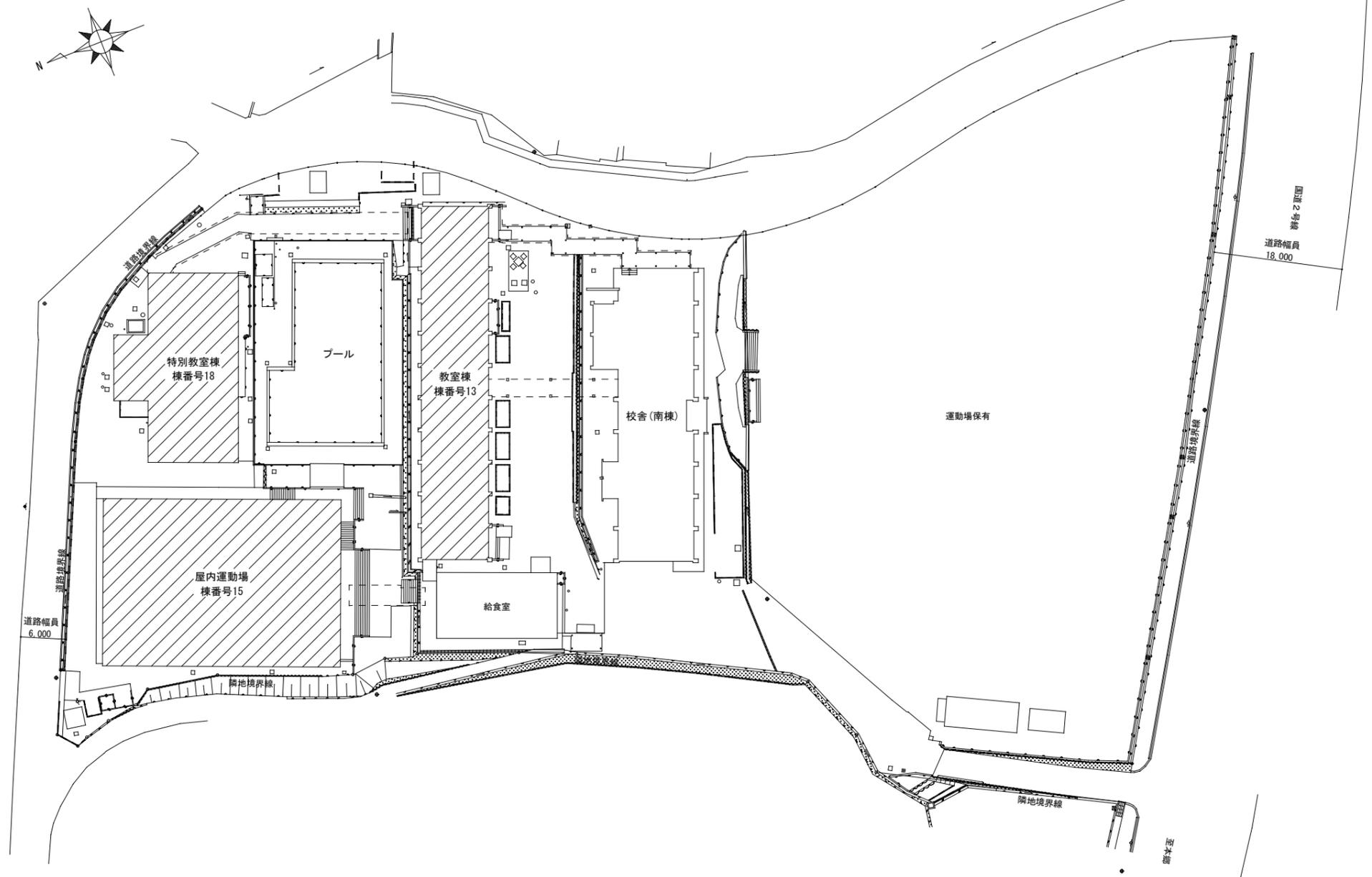
糸崎小学校長寿命化改修工事(設備工事)

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
E - 00	表紙・目次	M - 01	機械設備工事特記仕様書(共通仕様)		
E - 01	電気設備工事仕様書	M - 02	機械設備工事特記仕様書(衛生設備)(空調和設備)		
E - 02	配置図・附近見取図	M - 03	配置図		
E - 03	配置図(改修前)	M - 04	教室棟 機械設備 1階平面図(改修前・後)		
E - 04	キュービクル廻り配置図(改修前)	M - 05	教室棟 機械設備 2階平面図(改修前・後)		
E - 05	配線リスト表(改修前)	M - 06	教室棟 機械設備 3階平面図(改修前・後)		
E - 06	配置図(改修後)	M - 07	教室棟 機械設備屋根伏図(改修前)		
E - 07	キュービクル廻り配置図(改修後)	M - 08	教室棟 機械設備屋根伏図(改修後)		
E - 08	配線リスト表(改修後)	M - 09	教室棟 機械設備屋根伏図(改修後)		
E - 09	配置図(仮設図)	M - 10	特別教室棟 機械設備 1階平面図(改修前・後)		
E - 10	受変電設備単線結線図(撤去図)	M - 11	特別教室棟 機械設備 2階平面図(改修前・後)		
E - 11	受変電設備単線結線図	M - 12	特別教室棟 機械設備 3階平面図(改修前・後)		
E - 12	キュービクル参考姿図・仕様				
E - 13	分電盤結線図(棟番号13 L-1)				
E - 14	分電盤結線図(棟番号13 L-2・L-3)				
E - 15	分電盤結線図(棟番号15 LM-1)				
E - 16	分電盤結線図(棟番号18 L-1・L-2)				
E - 17	動力盤結線図(棟番号13 M-1)				
E - 18	照明器具参考姿図				
E - 19	棟番号⑬ 教室棟 1階 電気設備平面図(改修前)				
E - 20	棟番号⑬ 教室棟 1階 電気設備平面図(改修後)				
E - 21	棟番号⑬ 教室棟 2階 電気設備平面図(改修前)				
E - 22	棟番号⑬ 教室棟 2階 電気設備平面図(改修後)				
E - 23	棟番号⑬ 教室棟 3階 電気設備平面図(改修前)				
E - 24	棟番号⑬ 教室棟 3階 電気設備平面図(改修後)				
E - 25	棟番号⑬ 教室棟 R階 電気設備平面図(改修前)				
E - 26	棟番号⑬ 教室棟 R階 電気設備平面図(改修後)				
E - 27	棟番号⑮ 屋内運動場 1階 電灯設備平面図(改修前)				
E - 28	棟番号⑮ 屋内運動場 1階 電灯設備平面図(改修後)				
E - 29	棟番号⑮ 屋内運動場 2階 電灯設備平面図(改修前)				
E - 30	棟番号⑮ 屋内運動場 2階 電灯設備平面図(改修後)				
E - 31	棟番号⑮ 屋内運動場 弱電機器参考姿図No.1				
E - 32	棟番号⑮ 屋内運動場 弱電機器参考姿図No.2				
E - 33	棟番号⑮ 屋内運動場 1階 拡声設備平面図(改修前)				
E - 34	棟番号⑮ 屋内運動場 1階 拡声設備平面図(改修後)				
E - 35	棟番号⑮ 屋内運動場 2階 拡声設備平面図(改修前)				
E - 36	棟番号⑮ 屋内運動場 2階 拡声設備平面図(改修後)				
E - 37	棟番号⑰ 特別教室棟 1階 電気設備平面図(改修前)				
E - 38	棟番号⑰ 特別教室棟 1階 電気設備平面図(改修後)				
E - 39	棟番号⑰ 特別教室棟 2階 電気設備平面図(改修前)				
E - 40	棟番号⑰ 特別教室棟 2階 電気設備平面図(改修後)				
E - 41	棟番号⑰ 特別教室棟 3階 電気設備平面図(改修前)				
E - 42	棟番号⑰ 特別教室棟 3階 電気設備平面図(改修後)				





附近見取図 S=NON



配置図 S=1:500

 工事対象建物

【電気設備更新に伴う注意事項】

1. 生徒の移動が集中する時間帯（登下校時等）は重機、資材の搬入を避ける。
2. 工事着手前に、仮設計画図、重機搬入設置図など提出物を出し監督員に承認を得て作業を行うこと。
3. 設計図書に疑義を生じた場合は速やかに監督員と協議すること。
4. 学校及び警備保障会社等の連絡を密にし、学校行事及び工事の進行に影響を及ぼさないように注意すること。
5. 停電作業は事前に停電作業計画書を作成し市及び対象校と十分に協議し承認を得て行うこと。
6. 切替え停電作業は休日とし、学校と調整をとり仮設電源が必要な場合は給電を施すこと。
7. 工事による損傷は受注者の責任において復旧すること。



有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所 広島県登録 18(1) 第 0951 号

一級建築士登録 第 85366 号
元廣 清志

工事名：

糸崎小学校校舎長寿命化改修工事(設備工事)

図面名：

配置図・附近見取図

縮尺：

1/500
A2版：100%
A3版：71%

査図：

部長：

課長：

主任：

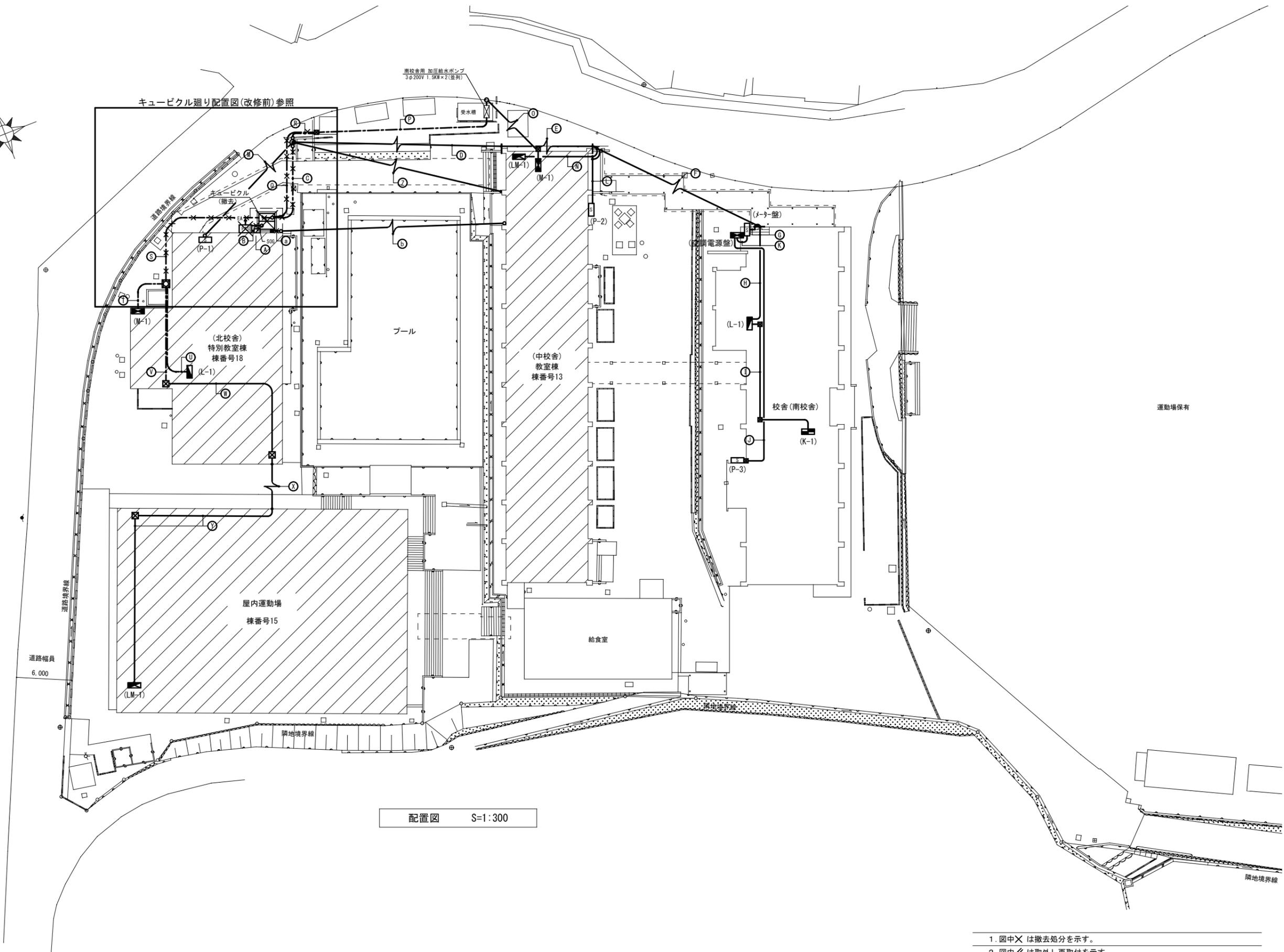
担当：

日付：

R3年

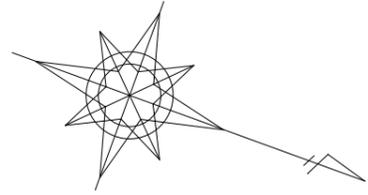
図番：

E - 02

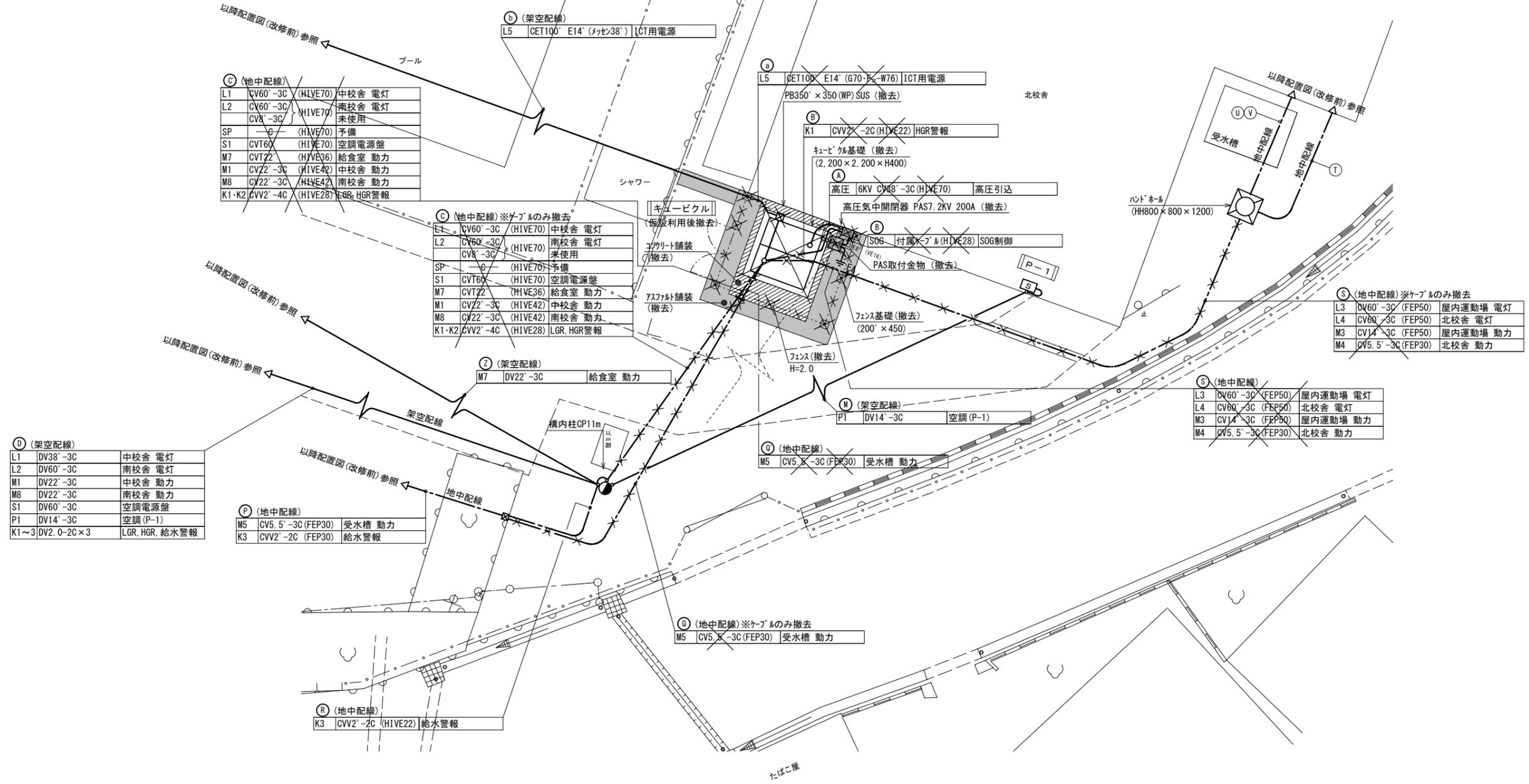


配置図 S=1:300

1. 図中×は撤去処分を示す。
2. 図中//は取外し再取付を示す。
3. 配管・配線は配線リスト表(改修前)を参照のこと。



S=1:100



(C) (地中配線)

L1	CV60-3C (HIVE70)	中校舎 電灯
L2	CV60-3C (HIVE70)	南校舎 電灯
	CV8-3C	未使用
SP	0	予備
S1	CVT60 (HIVE70)	空調電源盤
M7	CVT22 (HIVE36)	給食室 動力
M1	CV22-3C (HIVE42)	中校舎 動力
M8	CV22-3C (HIVE42)	南校舎 動力
K1-K2	CVV2-4C (HIVE28)	LGR, HGR 警報

(C) (地中配線) ※ケーブルのみ撤去

E1	CV60-3C (HIVE70)	中校舎 電灯
L2	CV60-3C (HIVE70)	南校舎 電灯
	CV8-3C	未使用
SP	0	予備
S1	CVT60 (HIVE70)	空調電源盤
M7	CVT22 (HIVE36)	給食室 動力
M1	CV22-3C (HIVE42)	中校舎 動力
M8	CV22-3C (HIVE42)	南校舎 動力
K1-K2	CVV2-4C (HIVE28)	LGR, HGR 警報

(D) (架空配線)

L1	DV38-3C	中校舎 電灯
L2	DV60-3C	南校舎 電灯
M1	DV22-3C	中校舎 動力
M8	DV22-3C	南校舎 動力
S1	DV60-3C	空調電源盤
P1	DV14-3C	空調 (P-1)
K1~3	DV2.0-2C x 3	LGR, HGR, 給水警報

(P) (地中配線)

M5	CV5.5-3C (FEP30)	受水槽 動力
K3	CVV2-2C (FEP30)	給水警報

(G) (地中配線)

M5	CV5.5-3C (FEP30)	受水槽 動力
----	------------------	--------

(S) (地中配線)

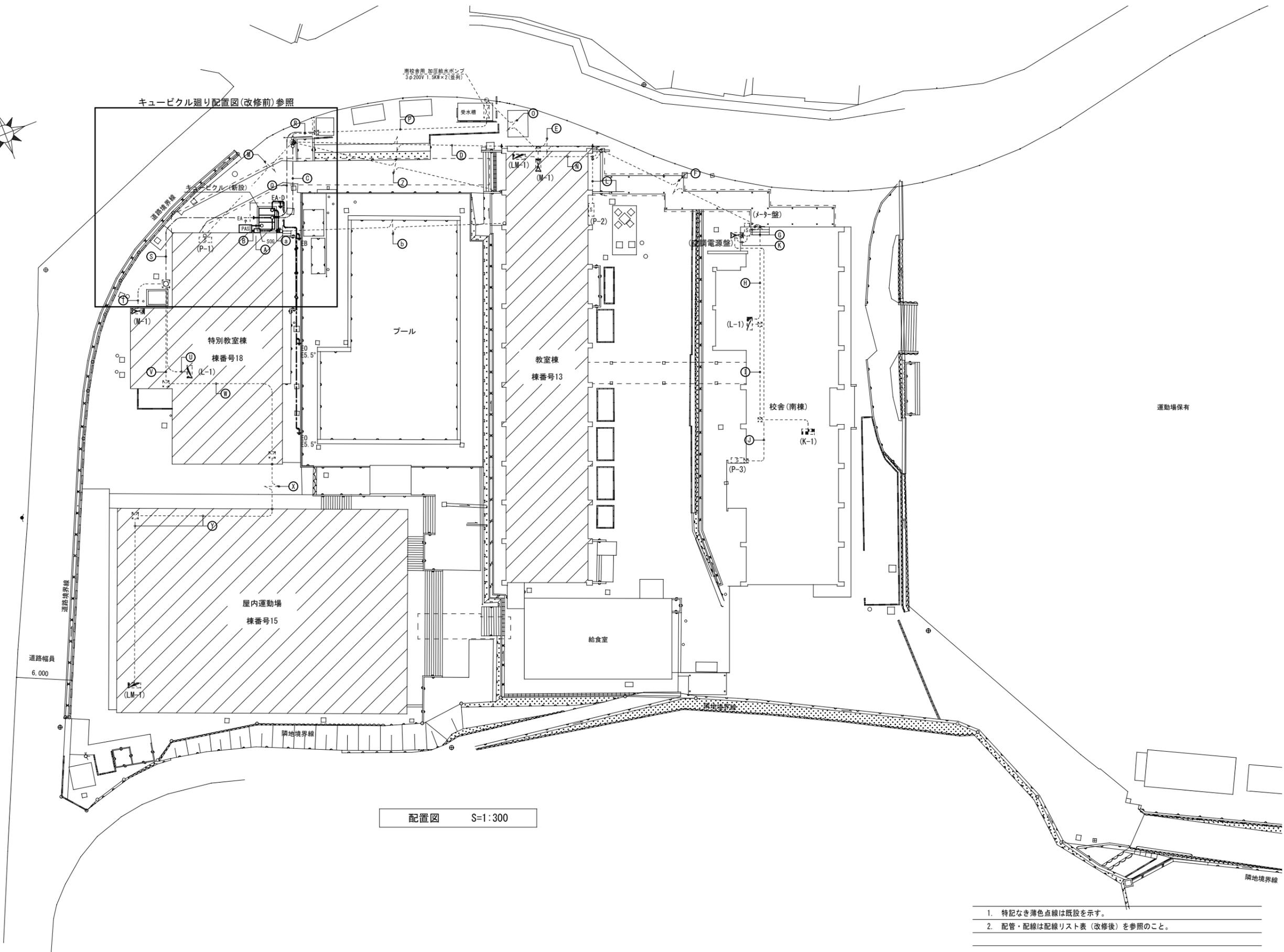
L3	CV60-3C (FEP50)	屋内運動場 電灯
L4	CV60-3C (FEP50)	北校舎 電灯
M3	CV14-3C (FEP50)	屋内運動場 動力
M4	CV5.5-3C (FEP30)	北校舎 動力

(S) (地中配線) ※ケーブルのみ撤去

L3	CV60-3C (FEP50)	屋内運動場 電灯
L4	CV60-3C (FEP50)	北校舎 電灯
M3	CV14-3C (FEP50)	屋内運動場 動力
M4	CV5.5-3C (FEP30)	北校舎 動力

配置図 1/100

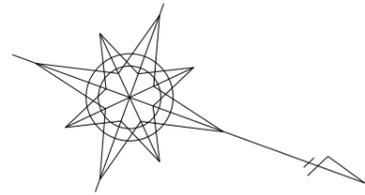
1. 図中X は撤去処分を示す。
2. 図中// は取外し再取付を示す。
3. 配管・配線は配線リスト表 (改修前) を参照のこと。



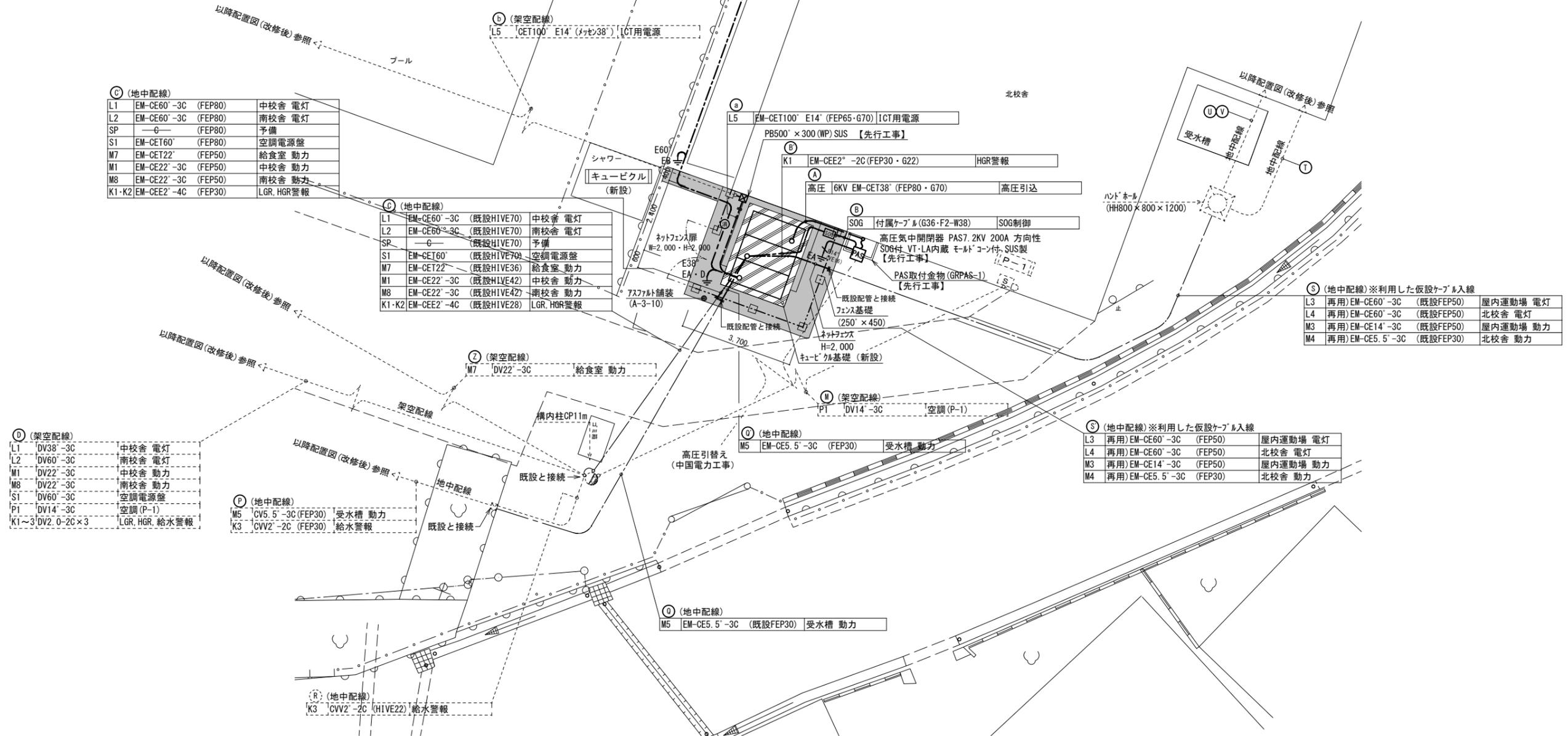
配置図 S=1:300

1. 特記なき薄色点線は既設を示す。
2. 配管・配線は配線リスト表(改修後)を参照のこと。





S=1:100



③ (地中配線)

L1	EM-CE60'-3C (FEP80)	中校舎 電灯
L2	EM-CE60'-3C (FEP80)	南校舎 電灯
SP	—G— (FEP80)	予備
S1	EM-CET60' (FEP80)	空調電源盤
M7	EM-CET22' (FEP50)	給食室 動力
M1	EM-CE22'-3C (FEP50)	中校舎 動力
M8	EM-CE22'-3C (FEP50)	南校舎 動力
K1-K2	EM-CEE2'-4C (FEP30)	LGR, HGR警報

④ (地中配線)

L1	EM-CE60'-3C (既設HIVE70)	中校舎 電灯
L2	EM-CE60'-3C (既設HIVE70)	南校舎 電灯
SP	—G— (既設HIVE70)	予備
S1	EM-CET60' (既設HIVE70)	空調電源盤
M7	EM-CET22' (既設HIVE36)	給食室 動力
M1	EM-CE22'-3C (既設HIVE42)	中校舎 動力
M8	EM-CE22'-3C (既設HIVE42)	南校舎 動力
K1-K2	EM-CEE2'-4C (既設HIVE28)	LGR, HGR警報

① (架空配線)

L1	DV38'-3C	中校舎 電灯
L2	DV60'-3C	南校舎 電灯
M1	DV22'-3C	中校舎 動力
M8	DV22'-3C	南校舎 動力
S1	DV60'-3C	空調電源盤
P1	DV14'-3C	空調 (P-1)
K1~3	DV2.0-2C×3	LGR, HGR, 給水警報

② (地中配線)

M5	CV5.5'-3C (FEP30)	受水槽 動力
K3	CVV2'-2C (FEP30)	給水警報

⑤ (地中配線)

M5	EM-CE5.5'-3C (既設FEP30)	受水槽 動力
----	------------------------	--------

⑥ (地中配線) ※利用した仮設ケーブル入線

L3	再用EM-CE60'-3C (既設FEP50)	屋内運動場 電灯
L4	再用EM-CE60'-3C (既設FEP50)	北校舎 電灯
M3	再用EM-CE14'-3C (既設FEP50)	屋内運動場 動力
M4	再用EM-CE5.5'-3C (既設FEP30)	北校舎 動力

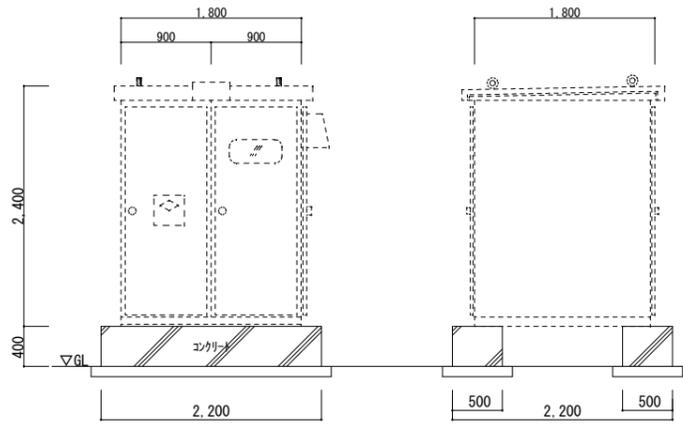
⑦ (地中配線) ※利用した仮設ケーブル入線

L3	再用EM-CE60'-3C (既設FEP50)	屋内運動場 電灯
L4	再用EM-CE60'-3C (既設FEP50)	北校舎 電灯
M3	再用EM-CE14'-3C (既設FEP50)	屋内運動場 動力
M4	再用EM-CE5.5'-3C (既設FEP30)	北校舎 動力

配置図 1/100

- 特記なき薄色点線は既設を示す。
- 凡例

⊥ EA-D	接地工事 A種	14φ×1500L×3連-2組
⊥ EB	接地工事 B種	14φ×1500L×2連-2組
⊥ E0	接地工事 測定用	10φ×1000L×1
⊙	ABC粉末消火器10型 (屋外SUS製収納ボックス付)	
- ブルボックス・ハンドホール内のケーブルには用途、種類、行先表示を施すこと。
- 配管・配線は配線リスト表(改修後)を参照のこと。

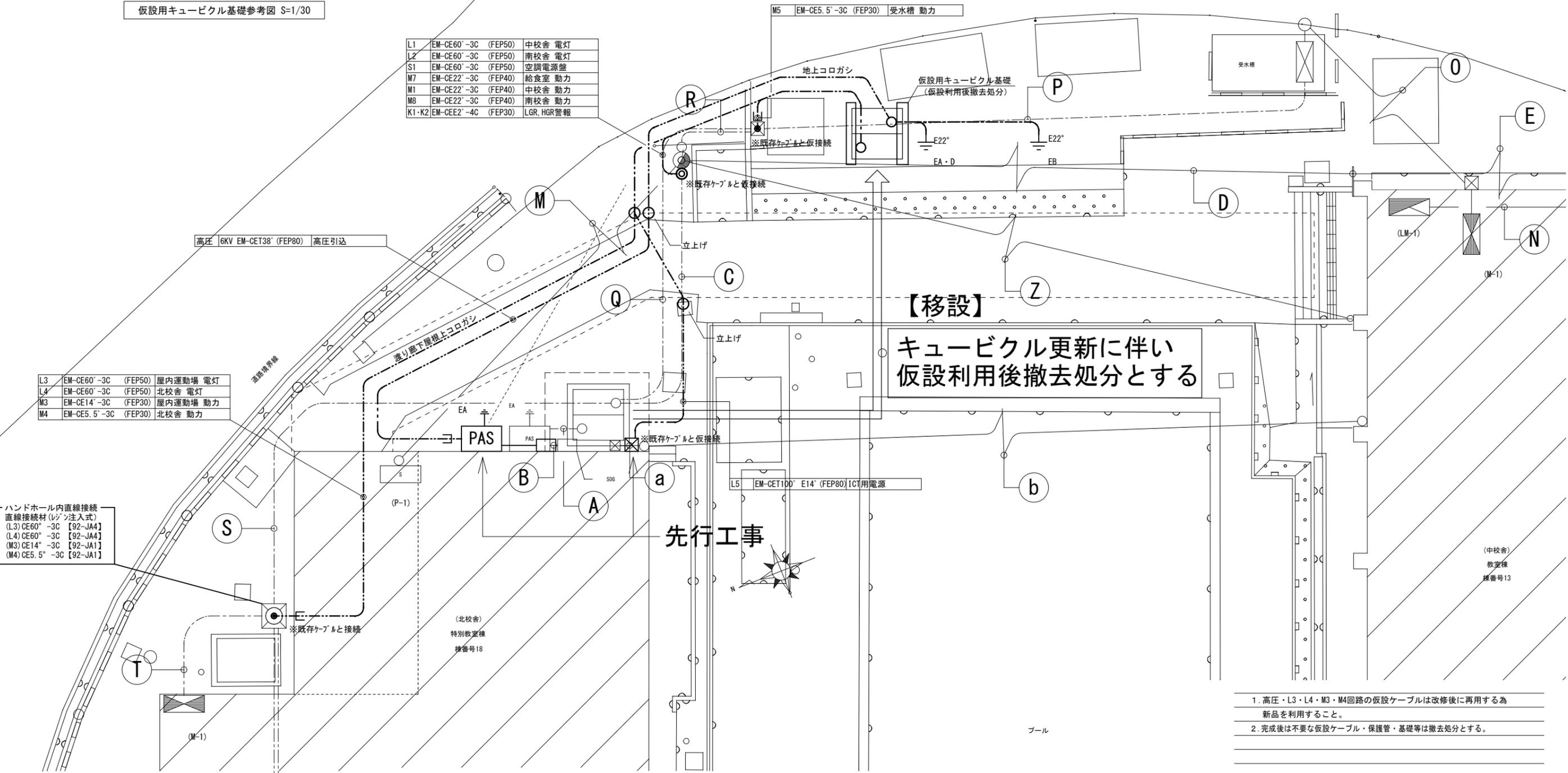


仮設用キュービクル基礎参考図 S=1/30

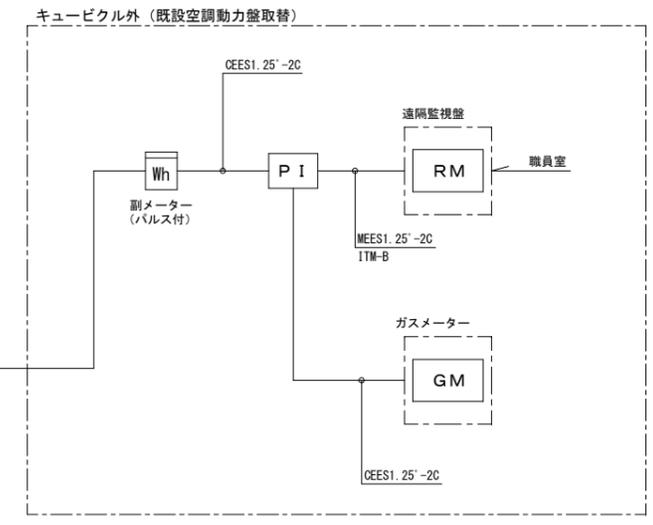
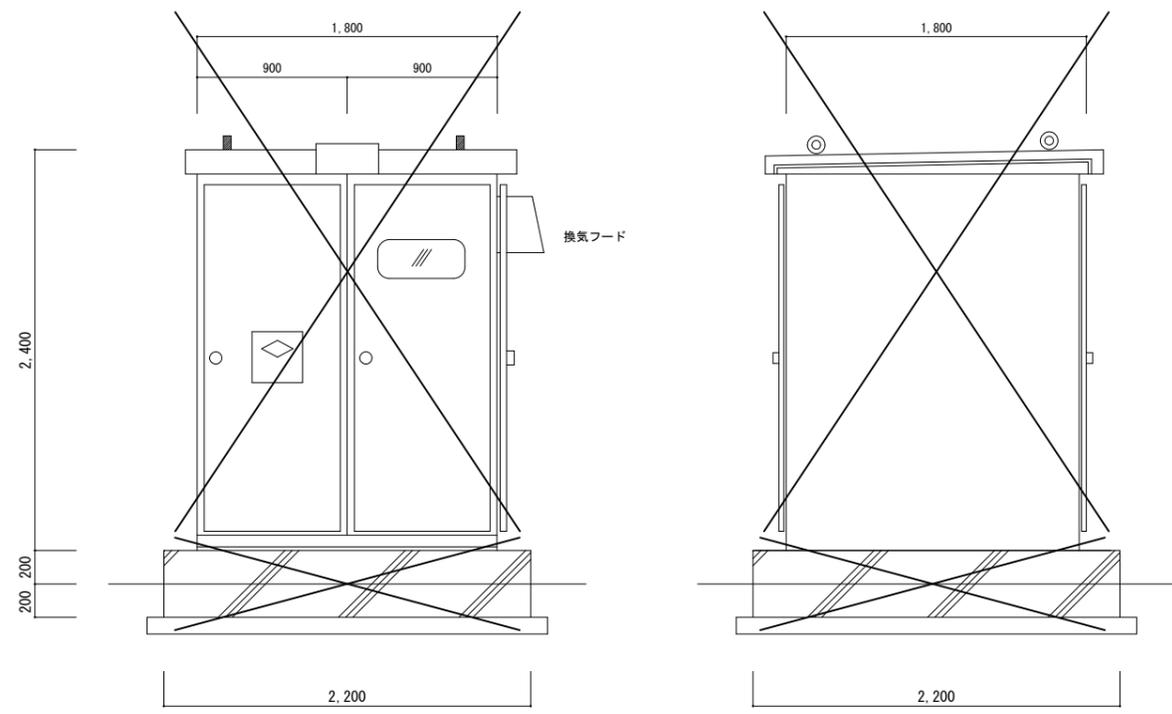
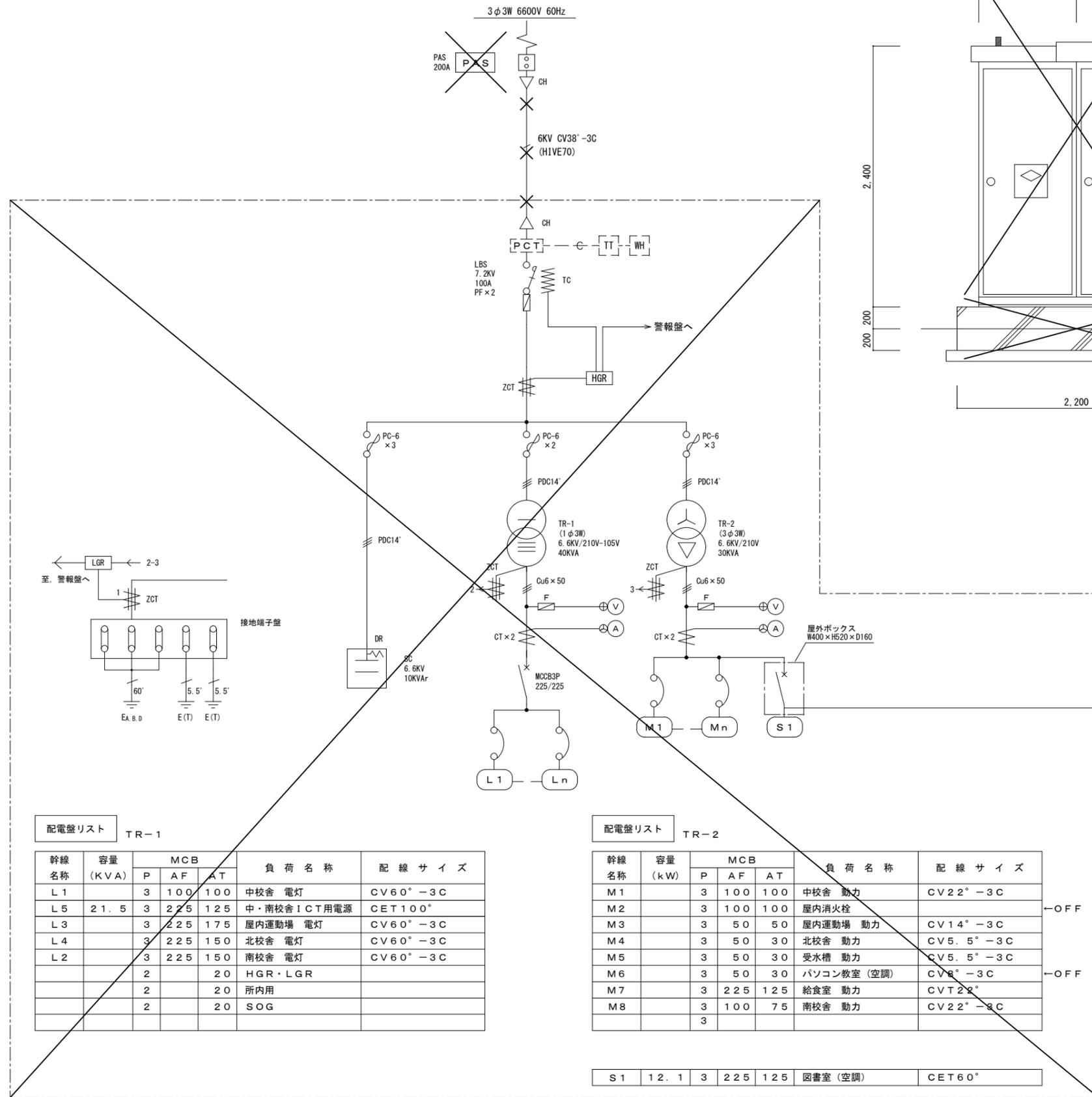
L1	EM-CE60°-3C (FEP50)	中校舎 電灯
L2	EM-CE60°-3C (FEP50)	南校舎 電灯
S1	EM-CE60°-3C (FEP50)	空調電源盤
M7	EM-CE22°-3C (FEP40)	給食室 動力
M1	EM-CE22°-3C (FEP40)	中校舎 動力
M8	EM-CE22°-3C (FEP40)	南校舎 動力
K1-K2	EM-CEE2°-4C (FEP30)	LGR, HGR警報

L3	EM-CE60°-3C (FEP50)	屋内運動場 電灯
L4	EM-CE60°-3C (FEP50)	北校舎 電灯
M3	EM-CE14°-3C (FEP30)	屋内運動場 動力
M4	EM-CE5.5°-3C (FEP30)	北校舎 動力

ハンドホール内直線接続
直線接続材(レジン注入式)
(L3)CE60°-3C【92-JA4】
(L4)CE60°-3C【92-JA4】
(M3)CE14°-3C【92-JA1】
(M4)CE5.5°-3C【92-JA1】



1. 高圧・L3・L4・M3・M4回路の仮設ケーブルは改修後に再用する為 新品を利用すること。
2. 完成後は不要な仮設ケーブル・保護管・基礎等は撤去処分とする。



配電盤リスト TR-1

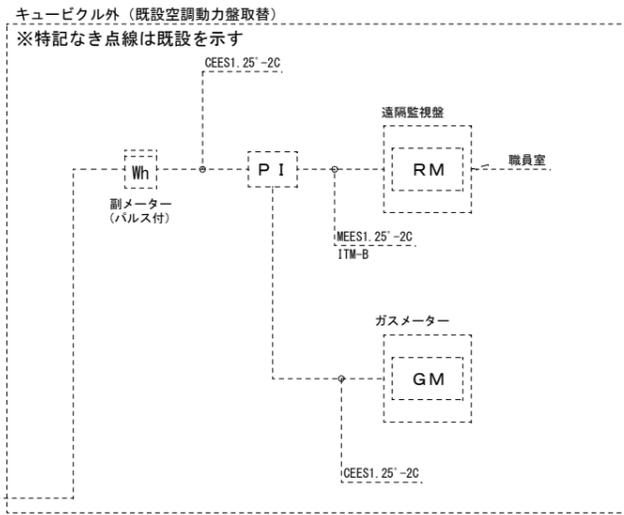
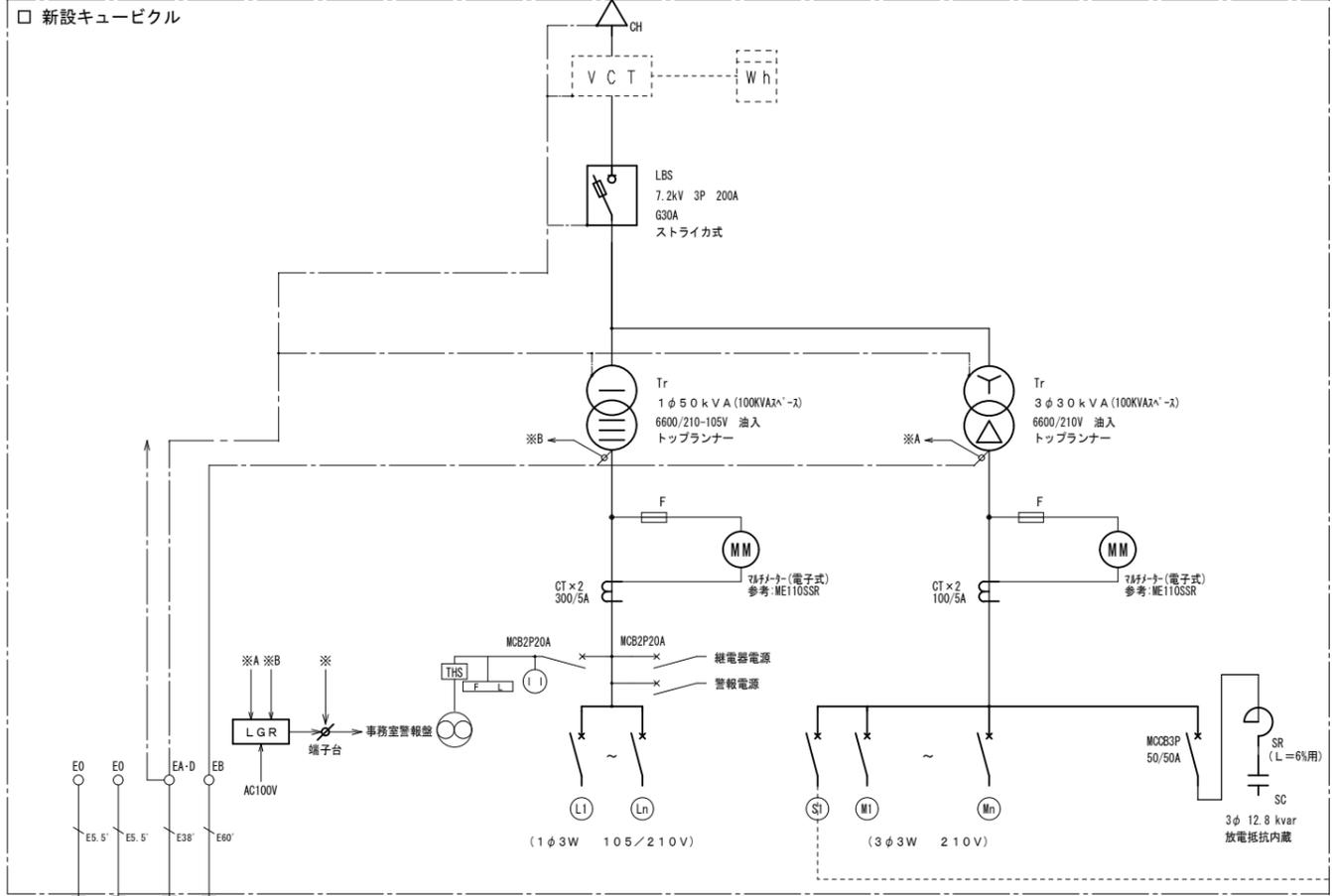
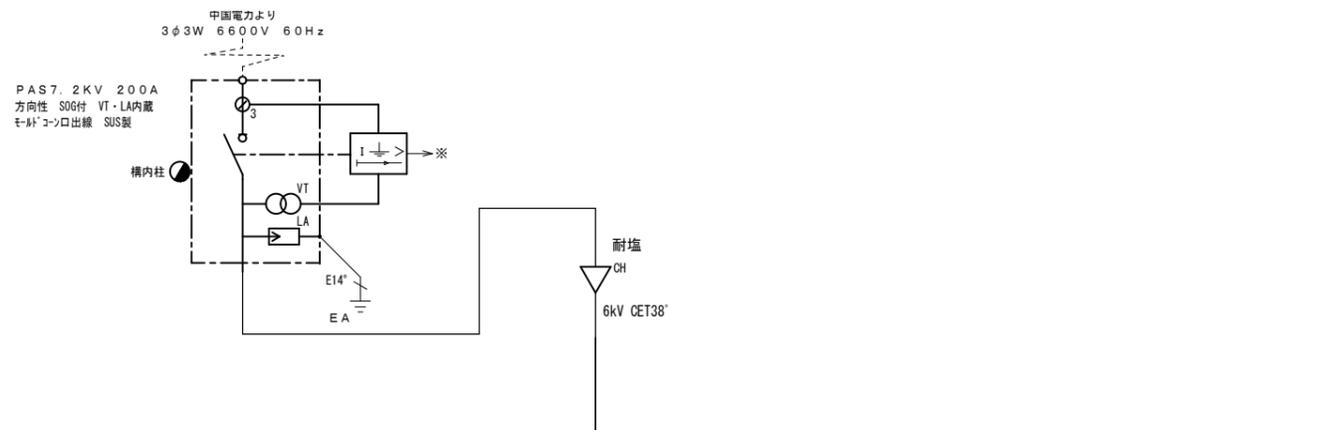
幹線名称	容量 (KVA)	MCB			負荷名称	配線サイズ
		P	AF	AT		
L1		3	100	100	中校舎 電灯	CV60°-3C
L5	21.5	3	225	125	中・南校舎 ICT用電源	CET100°
L3		3	225	175	屋内運動場 電灯	CV60°-3C
L4		3	225	150	北校舎 電灯	CV60°-3C
L2		3	225	150	南校舎 電灯	CV60°-3C
		2		20	HGR・LGR	
		2		20	所内用	
		2		20	SOG	

配電盤リスト TR-2

幹線名称	容量 (kW)	MCB			負荷名称	配線サイズ
		P	AF	AT		
M1		3	100	100	中校舎 動力	CV22°-3C
M2		3	100	100	屋内消火栓	
M3		3	50	50	屋内運動場 動力	CV14°-3C
M4		3	50	30	北校舎 動力	CV5.5°-3C
M5		3	50	30	受水槽 動力	CV5.5°-3C
M6		3	50	30	パソコン教室 (空調)	CV6°-3C
M7		3	225	125	給食室 動力	CVT22°
M8		3	100	75	南校舎 動力	CV22°-3C

S1	12.1	3	225	125	図書室 (空調)	CET60°
----	------	---	-----	-----	----------	--------

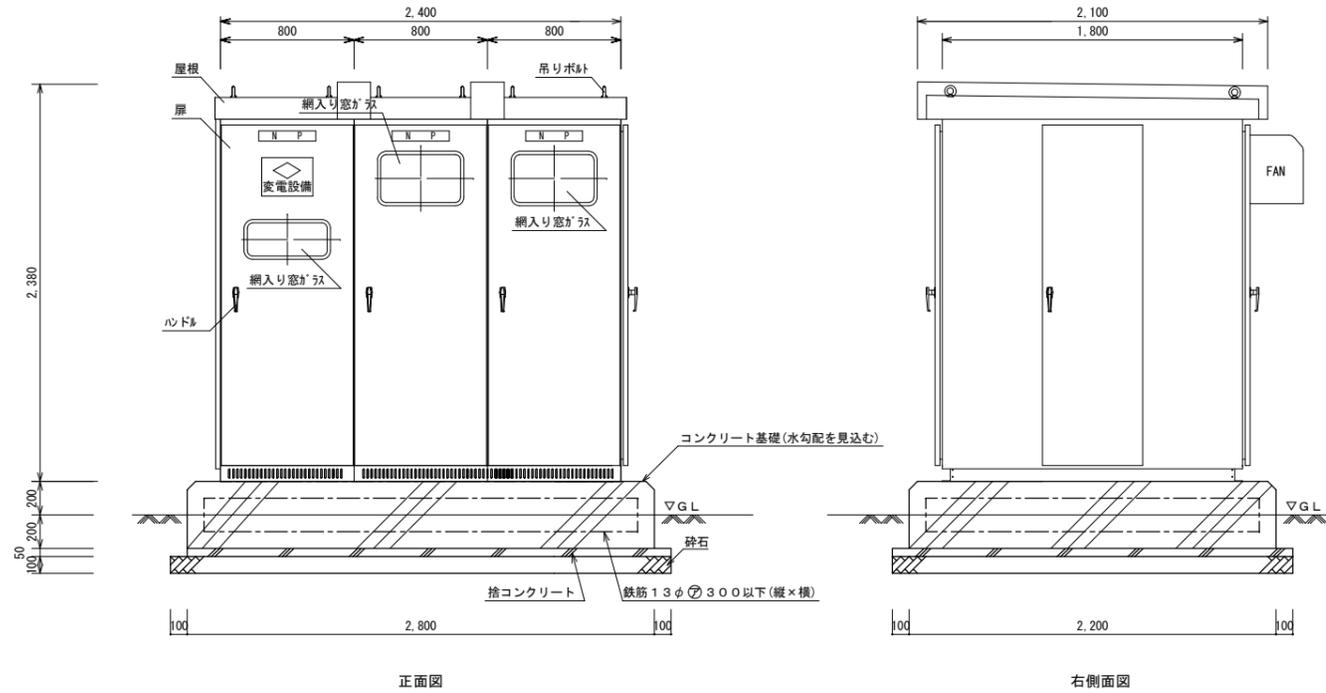
受変電設備単線結線図
 ×・・・は撤去処分を示す



幹線記号	容量	配線用遮断器	負荷名称	配線サイズ
L 1	KVA	MCCB3P 100 / 100A	中校舎電灯	EM-CE60'-3C
L 2	KVA	MCCB3P 225 / 125A	南校舎電灯	EM-CE60'-3C
L 3	KVA	MCCB3P 225 / 175A	屋内運動場電灯	EM-CE60'-3C
L 4	KVA	MCCB3P 225 / 150A	北校舎電灯	EM-CE60'-3C
L 5	21.5KVA	MCCB3P 225 / 125A	中・南校舎ICT用電源	EM-CET100'
SP	KVA	MCCB3P 100 / 100A	予備	
SP	KVA	MCCB3P 100AF	スペース	
計	KVA			

幹線記号	容量	配線用遮断器	負荷名称	配線サイズ
M 1	KW	MCCB3P 100 / 100A	中校舎動力	EM-CE22'-3C
M 2	KW	MCCB3P 100 / 100A	予備	
M 3	KW	MCCB3P 50 / 50A	屋内運動場動力	EM-CE14'-3C
M 4	KW	MCCB3P 50 / 30A	北校舎動力	EM-CE5.5'-3C
M 5	KW	MCCB3P 50 / 30A	受水槽動力	EM-CE5.5'-3C
M 7	KW	MCCB3P 225 / 125A	給食室動力	EM-CE122'
M 8	KW	MCCB3P 100 / 75A	南校舎動力	EM-CE22'-3C
S 1	12.1KW	MCCB3P 225 / 125A	空調電源盤動力	EM-CE160'
SP	KW	MCCB3P 100 / 100A	予備	
SP	KW	MCCB3P 100AF	スペース	
計	KW			

受変電設備単線結線図
 ※消防長が、火災予防上支障がないと認める構造を有するキュービクル式変電設備とする



キュービクル参考姿図
※寸法は参考とする

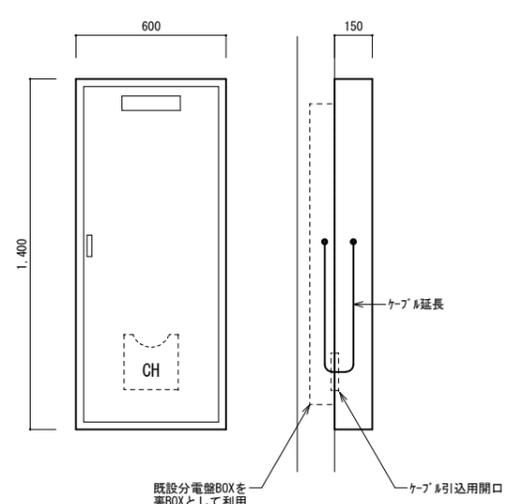
キュービクル仕様

屋外型	
屋根板	2.3t SPC
函板	2.3t SPC
扉板	2.3t SPC
仕切り板	1.6t SPC
底板	1.6t SPC
チャンネルベース	溶融亜鉛メッキ仕上げ
取手	L型壁付き R-200
塗装	重耐塩仕様(公共標準仕様書に準ずる)
備考	耐震措置(特定の施設・重要機器) 設置場所 1階 設計用標準水平震度1.0
付属品	予備品、付属品工具 製造者の標準一式 ヒューズ 現用数の20%(種別及び定格ごとに1組以上) 試験用プラグ 種類ごとに1組 高圧又は低圧遮断器を引出形の場合は、リフタを種類別に各1台 移動車輪付き変圧器の場合は、引出用(押込併用)台を全台数に対して1台 ABC粉末消火器10型 1台(屋外SUS製収納ボックス付)含む
注記	・JISC4620に適合する ・製作図提出時には、耐震計算書、壁内温度上昇計算書、遮断協調曲線を添付する ・トランスはトプランナー変圧器とする ・変圧器には耐震ストッパ付防振ゴムを取付ける ・その他の詳細については、承認書を提出の上、係員の指示に従い、製作する事とする ・キュービクル内の換気扇はサーモによる発停とする ・消火ポンプ用耐熱配線遮断器容量はポンプ制御盤に合わせる事

□ 分電盤結線図

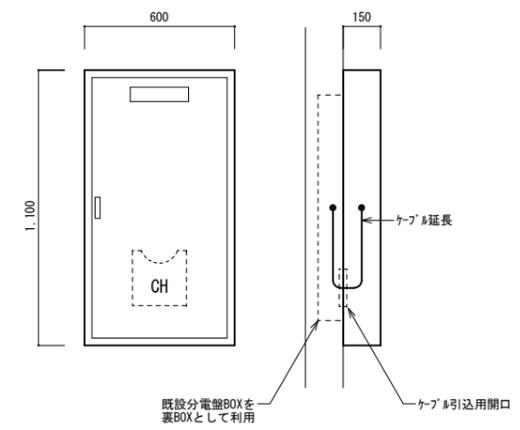
備考	分岐回路								盤名称 盤形状 幹線番号	分岐回路												備考			
	自動点滅器	タイマー	リモコン	リモコン	負荷容量 [VA]	負荷名称	遮断器				回路 番号	電圧	MCCB	E/C/B	P	(AF/AT)	負荷名称	負荷容量 [VA]	リモコン	リモコン	タイマー		自動点滅器		
							(AF/AT)	P		E/C/B														MCCB	
									棟番号18 L-1 (屋内壁掛型)																
									1φ3W 100/200V 60' x 3-E14																
									MCCB 3P 100AF / 100AT 中性線欠相保護付																
									防 100 O 2 50/20 防火戸																レド付
									AC~DC コンバータ	2	100	O	2	30/20											
									廊下 便所 非常階段 照明	4	100	O	2	30/20											
									理科室 理科準備室 照明	6	100	O	2	30/20											
									理科室 コンセント	8	100	O	2	30/20											
									理科室 コンセント	10	100	O	2	30/20											
									理科室 コンセント	12	100	O	2	30/20											
									園工室 コンセント	14	100	O	2	30/20											
									実験台 コンセント	16	100	O	2	30/20											
									便所 コンセント	18	100	O	2	30/20											
									予備	20	100	O	2	30/20											
									スペース	22	100	O	2	30/20											
									スペース	24	100	O	2	30/20											
									実験台直流 コンセント	26	100	O	2	30/20											
									実験台直流 コンセント	28	100	O	2	30/20											
									スペース	30	100	O	2	30/20											

D.C.



- | | |
|-----|--------------------|
| ⑮ | EM-IE2.0×2 |
| ①~④ | EM-IE2.0×2 -4 |
| ⑤ | EM-IE2.0×2 |
| ⑥ | EM-IE2.0×2 E2.0 |
| ⑦ | EM-IE2.0×2 |
| ⑧⑨ | EM-IE2.0×2 E2.0 -2 |
| ⑩~⑬ | EM-IE2.0×2 -3 |
| ⑭⑮ | EM-IE2.0×2 -3 |
| 幹線 | EM-IE60'×3 |
| アース | E14' |
| 送り | EM-IE22'×3 |
| アース | E8' |

形式	屋内壁掛型
箱体	鋼板 1.6t以上
扉	鋼板 1.6t以上
取手	鍵付
塗装	メラミン焼付指定色塗装
備考	接地端子台付
	寸法は参考とする

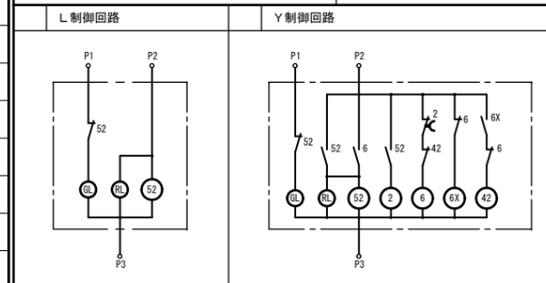
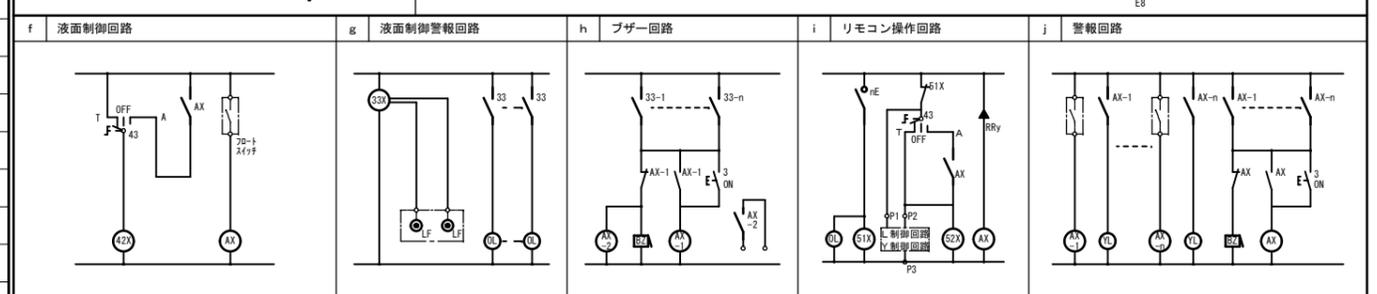
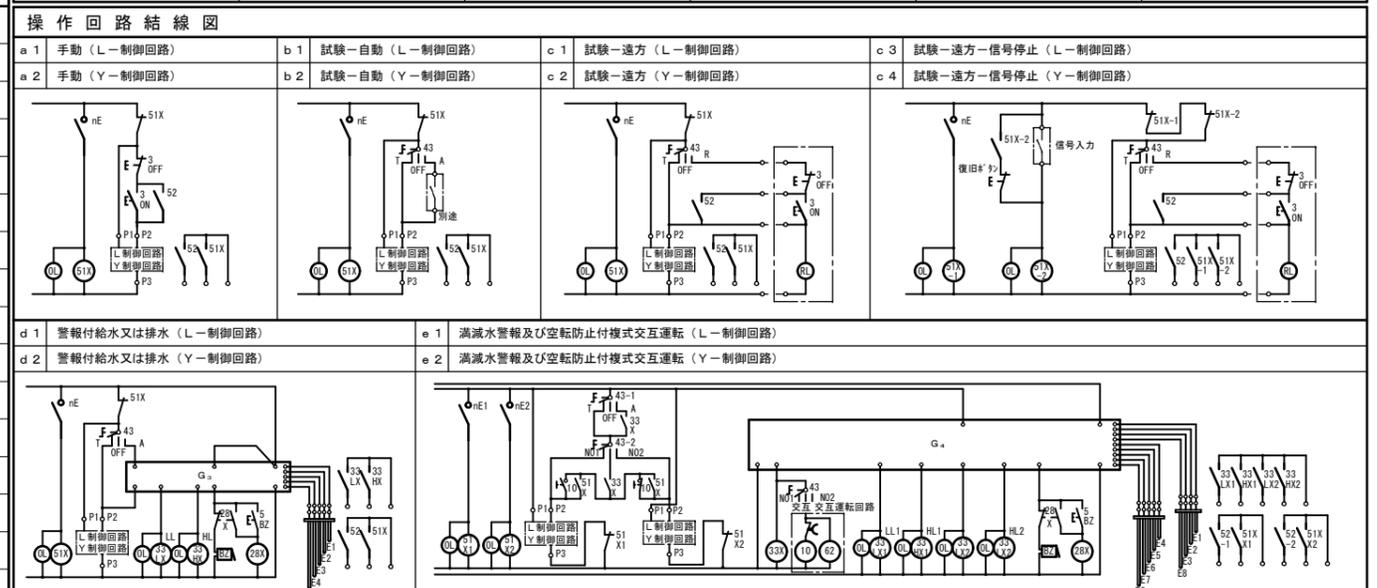
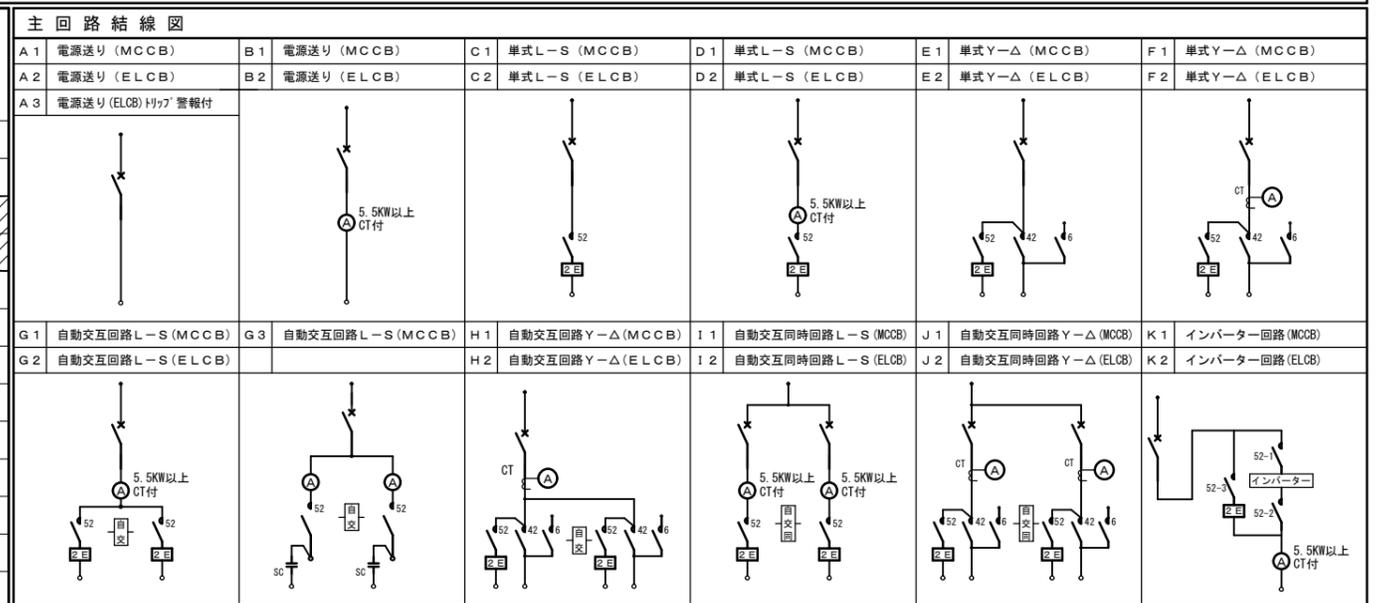


- | | |
|-----|--------------------|
| ①~③ | EM-IE2.0×2 -6 |
| ⑦~⑩ | EM-IE2.0×2 -3 |
| ⑩~⑮ | EM-CE3.5' -2C×10 |
| アース | E5.5' |
| ⑯⑰ | EM-IE2.0×2 -2 |
| ⑱⑳ | EM-IE2.0×2 E2.0 -2 |
| 送り | EM-IE22'×3 |
| アース | E14' |

形式	屋内壁掛型
箱体	鋼板 1.6t以上
扉	鋼板 1.6t以上
取手	鍵付
塗装	メラミン焼付指定色塗装
備考	接地端子台付 (ELCB用共)
	寸法は参考とする

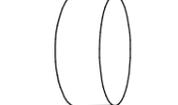
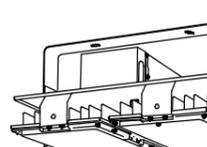
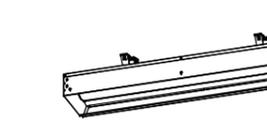
□ 動力盤結線図 ... 改修ヶ所を示す

盤名称	主開閉器	分岐回路	動力回路	負荷名称	容量 (KW)	電圧 (V)	設置場所	起動方式	操作方式	結線記号	現場盤	警報			インテリジェント回路	火災	連動	配線サイズ	備考		
												中央監視盤	表示	警報							
盤形状	MCCB・ELCB		番号									操作表示	警報表示	警報表示							
幹線番号	(AF/AT)	(AF/AT)						LS	△												
合計容量	(AF/AT)	(AF/AT)																			
<p>M-1</p> <p>(内機は全て撤去)</p> <p>W500×H900×D225</p> <p>IV5.5×3 E2.0</p> <p>MCCB2P 5.0/3.0</p> <p>3φ3W 200V</p> <p>出力 1.5KW (自交)</p>																					
<p>LM-1</p> <p>(改修)</p> <p>MCCB2P 30/20</p> <p>MCCB2P 30/20</p> <p>MCCB3P 225/125</p> <p>MCCB3P 100/60</p> <p>MCCB3P 100/60</p> <p>IV38'×3</p> <p>1φ3W 100/200V</p> <p>IV14'×3</p> <p>MCCB3P 5.0/3.0</p> <p>MCCB3P 5.0/4.0</p> <p>MCCB3P 100/75</p> <p>3φ3W 200V</p> <p>給食室</p> <p>200</p> <p>A1</p>																					

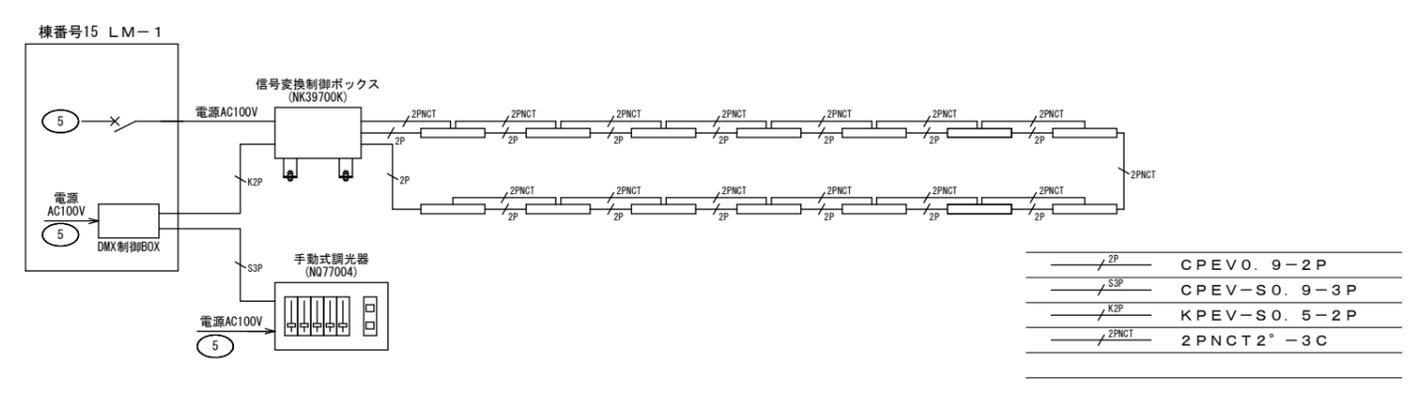


- #### 特記事項
1. 遮断器のトリップ容量は各電動機の定格容量に適合したものを使用する。
 2. 電流計は超過目盛とし、赤指針付とする(2.5級)。
 3. 電動機名称板には容量も併記する。
 4. 各制御盤には各電動機毎に接地端子を設ける。
 5. 盤内機器、遮断器、電磁接触器等に負荷名称を記入する。
 6. 盤寸法は参考寸法とする。
 7. 特記なき場合、各盤とも指定色メラミン焼付塗装とする。

□ 照明器具参考図

									
A230	LED3000LM以上 公共型番:LS10-2-30LN	B215	LED1500LM以上 公共型番:LS10-2-15LN						
A448	LED4800LM以上 公共型番:LS10-4-48LN	B230	LED3000LM以上 公共型番:LS10-2-30LN	C462	LED6200LM以上 公共型番:LSR12-4-62LN	D451	LED5100LM以上 参考型番:XLX450KENT LE9 消費電力:31.9W 入力電流:0.33A(100V)	D467	LED6770LM以上 参考型番:XLX460KENTLE9 消費電力:43.1W 入力電流:0.449A(100V)
A465	LED6500LM以上 公共型番:LS10-4-65LN	B423	LED2300LM以上 公共型番:LS10-4-23LN					E45	LED4500LM以上 参考型番:LG851510LE1 消費電力:5.9W 入力電流:0.11A(100V)
								 信号変換制御ボックス PWM信号(PC/LR)4系統出力 (設定したDMXの先頭アドレスから4ch) 接続器具数50台/1系統(最大200台) 入力電圧AC100V/200V	
F206WP	LED600LM以上 防湿型・防雨型 公共型番:LBF3MP/RP-2-06	G400	LED4000LM以上 落下防止ワイヤー付 公共型番:LSR2W-400	H202	LED2020LM以上 ディフェーズレンズ付 参考型番:NYT1024NLE9+NYK50002	I690	LED6900LM以上 落下防止ワイヤー付 参考型番:NNQ34000KLR9 消費電力:43.1W 入力電流:0.449A(100V)	<input checked="" type="checkbox"/>	信号変換制御ボックス 参考型番: NK39700K
F213WP	LED1300LM以上 防湿型・防雨型 公共型番:LBF3MP/RP-2-13				消費電力:17.3W 入力電流:0.18A(100V)			<input checked="" type="checkbox"/>	手動式調光器 参考型番: NQ77004

□ ステージ照明システム図



有限会社 元廣建築設計事務所
 一級建築士事務所 広島県登録 18(1) 第 0951 号
 一級建築士登録 第 85366 号
 元廣 清志

工事名: 糸崎小学校校長舎長寿命化改修工事(設備工事)
 図面名: 照明器具参考図

縮尺: A2版: 100%
 A3版: 71%
 査図: 部長: 課長: 主任: 担当:

日付: R3年
 図番: E-18

倉庫	H60	1
----	-----	---

階段室	A22	1
-----	-----	---

屋外ブラケット	F21WP	4
---------	-------	---

下足室	A22	1
	B21	1

特別支援学級(知的)	A42	6
	C41	1

特別支援学級(自・情)	A42	6
	C41	1

家庭科教室	A42	9
	C41	1

廊下	A22	5
----	-----	---

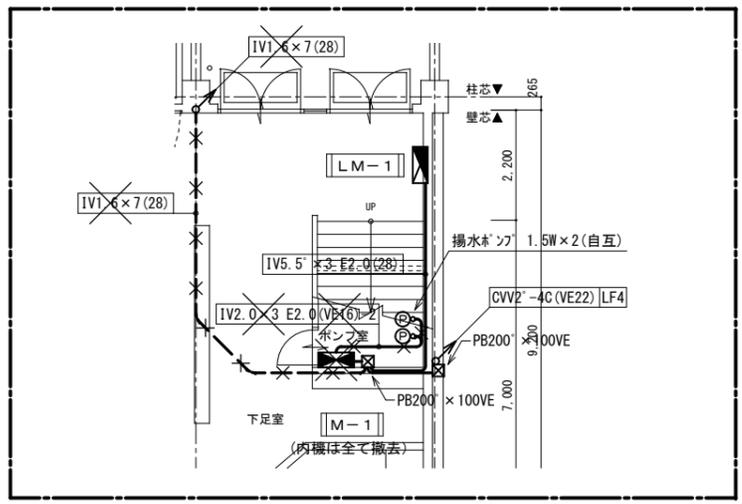
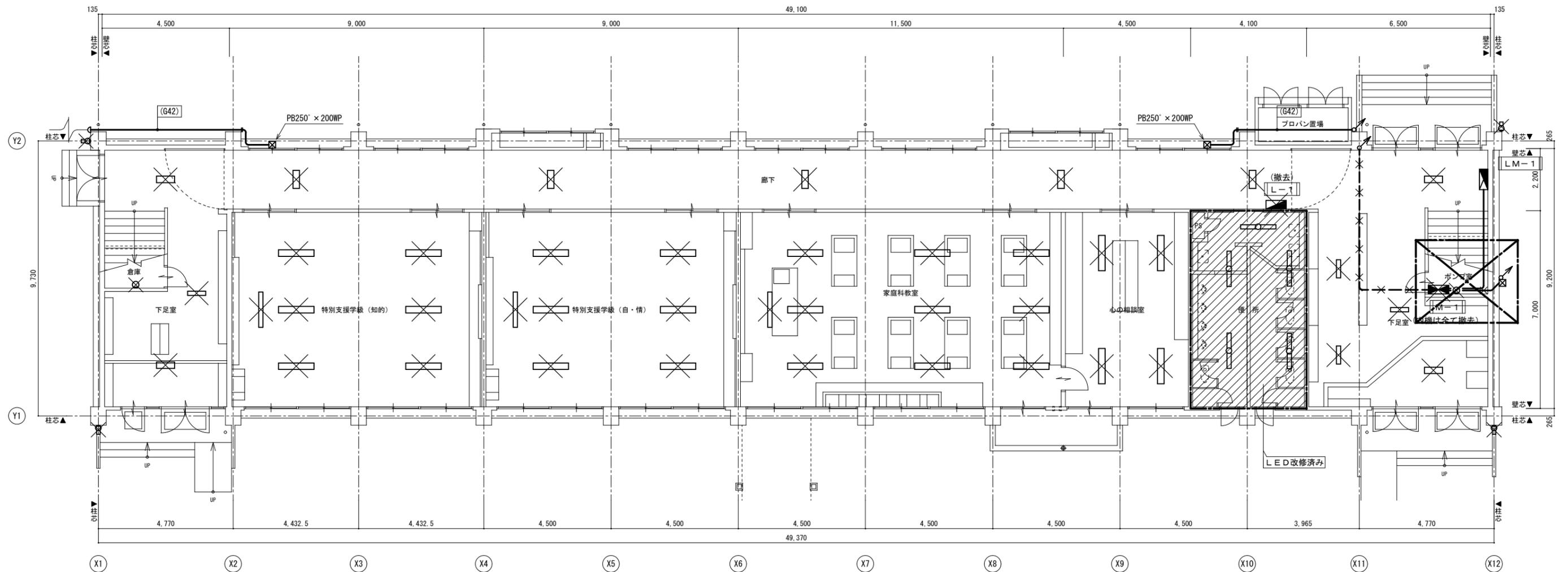
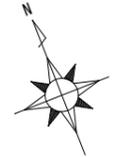
心の相談室	A42	4
-------	-----	---

階段室	A22	1
-----	-----	---

下足室	A22	1
	B21	3

ポンプ室	H60	1
------	-----	---

分電盤(L-1)教室棟⑬
埋込型:W580×H830
メイン:MCCB3P100/75A
分岐:MCCB2P20A×19
分岐:ELCB2P50/20A×1



1階平面図 S=1:100

1. 図中×は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)
2. 図中//は取外し再取付を示す。
3. 凡例
 - OB -- アウトレットボックス
 - ⊗ -- ブルボックス (サイズは図示による)
 - ⊙ P -- ノズルプレート
 - ⊠ -- トランペットスピーカー
 - ⊕ LF5 -- 電極 LF5
 - ⬛ -- 電灯分電盤
 - ⬜ -- 動力分電盤

4. 照明器具リスト

A42	--	逆富士型蛍光灯 FL40W-2
A22	--	逆富士型蛍光灯 FL20W-2
B41	--	逆富士型蛍光灯 FL40W-1
B21	--	逆富士型蛍光灯 FL20W-1
C41	--	黒板灯(パイプ吊) FL40W-1
D41	--	笠付蛍光灯 FL40W-1
D42	--	笠付蛍光灯 FL40W-2
D42(チェーン吊)	--	笠付蛍光灯(チェーン吊) FL40W-2
E22	--	階段灯(カバー付) FL20W-2
F21WP	--	ブラケット(ウォールライト)防水 FL20W-1
F21	--	ブラケット(ウォールライト) FL20W-1
G30	--	シーリングライト(アクリル) FCL30W-1
H60	--	シーリングライト 1L60W-1
I100	--	高天井用水銀灯 MF1000W-1
J20	--	投光器 1L200W-1
K159	--	ボーダーライト 1L150W-9

倉庫	階段室
E45 1	A230 1

屋外ブラケット	下足室
F206WP 4	A230 1
	B230 1

特別支援学級(知的)
A465 6
C462 2

特別支援学級(自・情)
A465 6
C462 2

家庭科教室
A465 9
C462 2

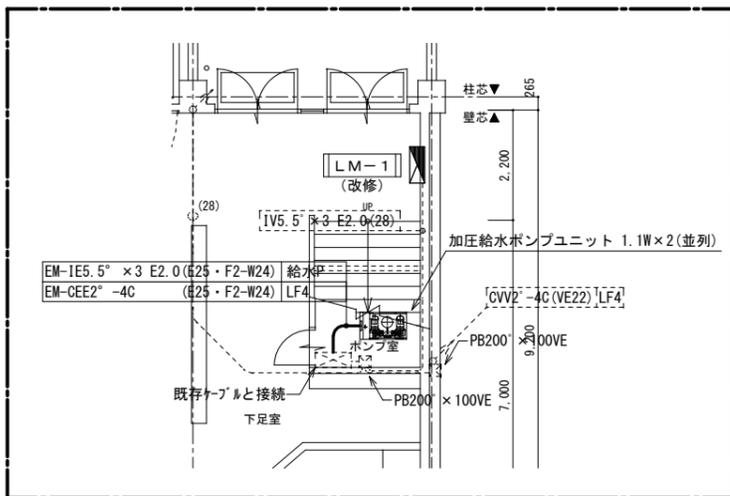
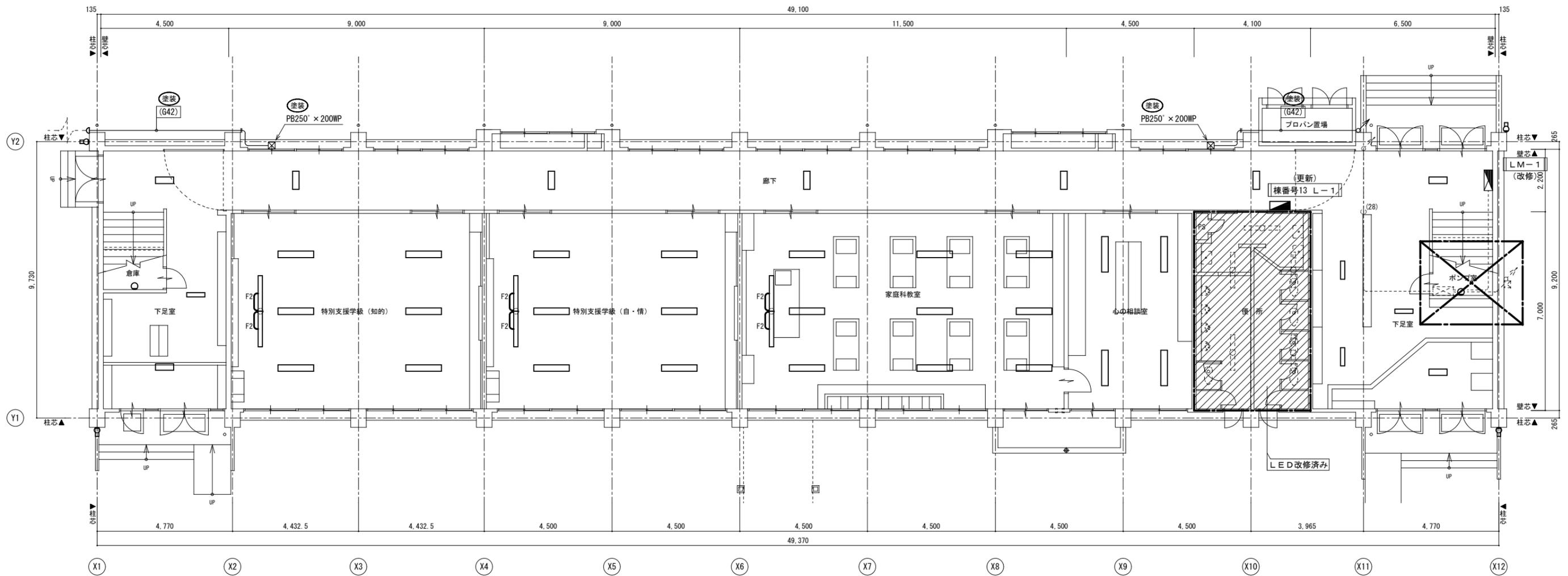
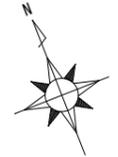
廊下
A230 5

心の相談室
A448 4

階段室
A230 1

下足室
A230 1
B230 3

ポンプ室
E45 1



1階平面図 S=1:100

1. 図中記入なき配管記線は下記の通りとする。
 EM-EEF1.6-2C (天井コログラン)
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 図中(再)は既設再取付を示す。(清掃を含む)
4. 図中(塗装)は塗装替えを示し、下地調整(RB種)後錆止め2回・SOP塗装2回
5. 凡例
 - ノズルプレート
 - 電灯分電盤 (盤結線図参照)
 - 動力分電盤 (盤結線図参照)
 - カバープレート 角型

分電盤(L-2)教室棟⑬
 埋込型 W680×H680
 メイン: MCCB3P100/60A
 分岐: MCCB2P20A×7
 分岐: ELCB2P50/20A×1



階段室	
A22	1
E22	1

1年生	
A42	6
C41	1

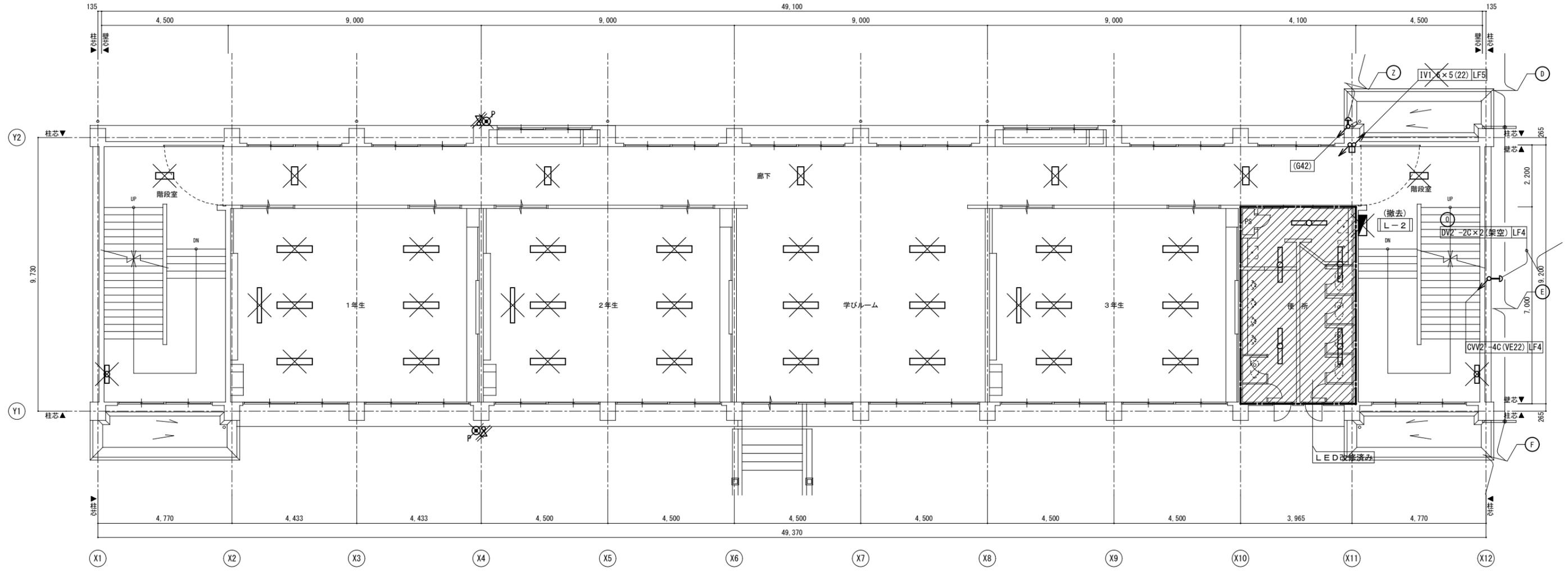
2年生	
A42	6
C41	1

学びルーム	
A42	6

廊下	
A22	5

3年生	
A42	6
C41	1

階段室	
A22	1
E22	1



2階平面図 S=1:100



階段室	
A230	2

1年生	
A465	6
C462	2

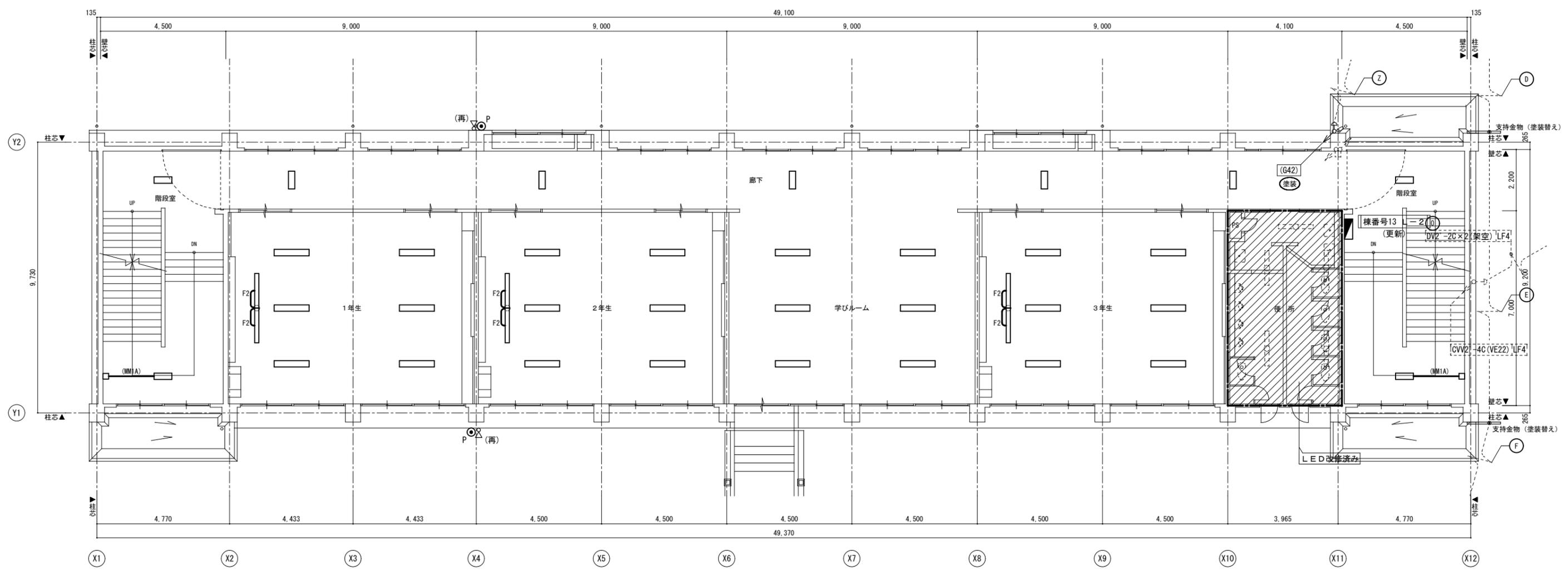
2年生	
A465	6
C462	2

学びルーム	
A465	6

廊下	
A230	5

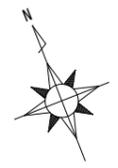
3年生	
A465	6
C462	2

階段室	
A230	2



2階平面図 S=1:100

分電盤(L-3)教室棟⑬
埋込型 W680×H680
メイン: MCCB3P100/60A
分岐: MCCB2P20A×7
分岐: ELCB2P50/20A×1



階段室	
A22	1
E22	1

4年生	
A42	6
C41	1

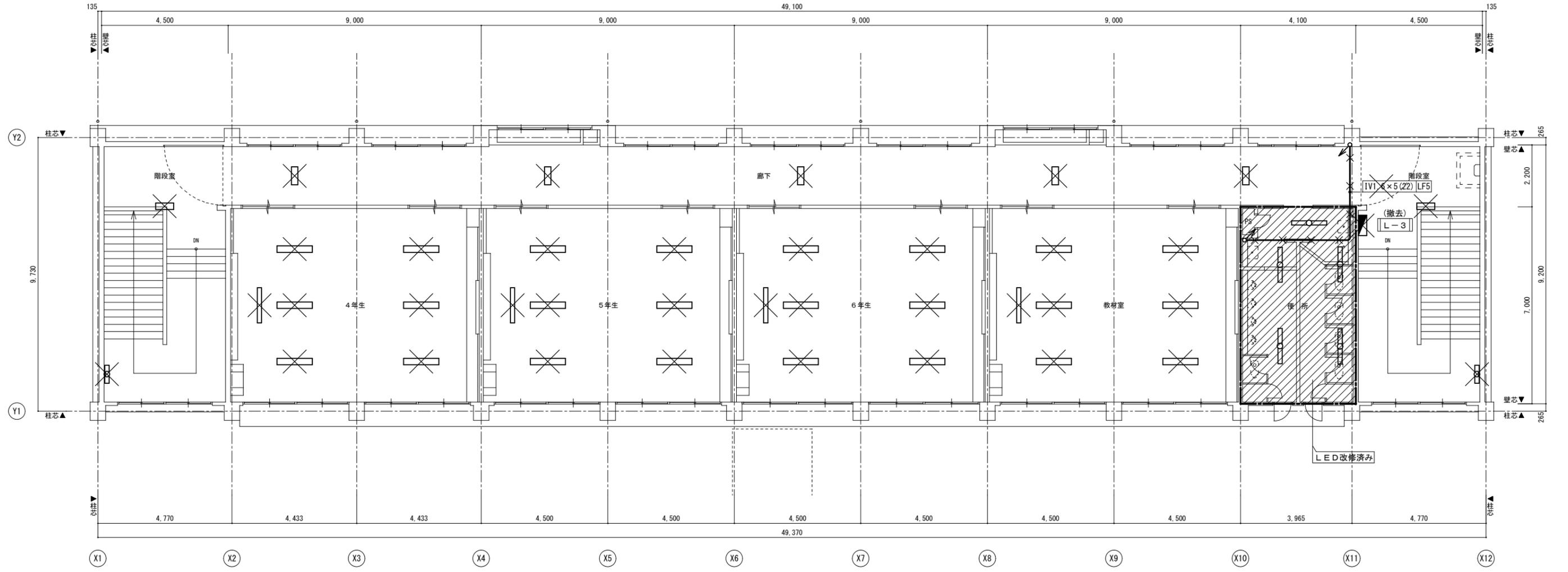
5年生	
A42	6
C41	1

6年生	
A42	6
C41	1

廊下	
A22	5

教材室	
A42	6
C41	1

階段室	
A22	1
E22	1



3階平面図 S=1:100



階段室	
A230	2

4年生	
A465	6
C462	2

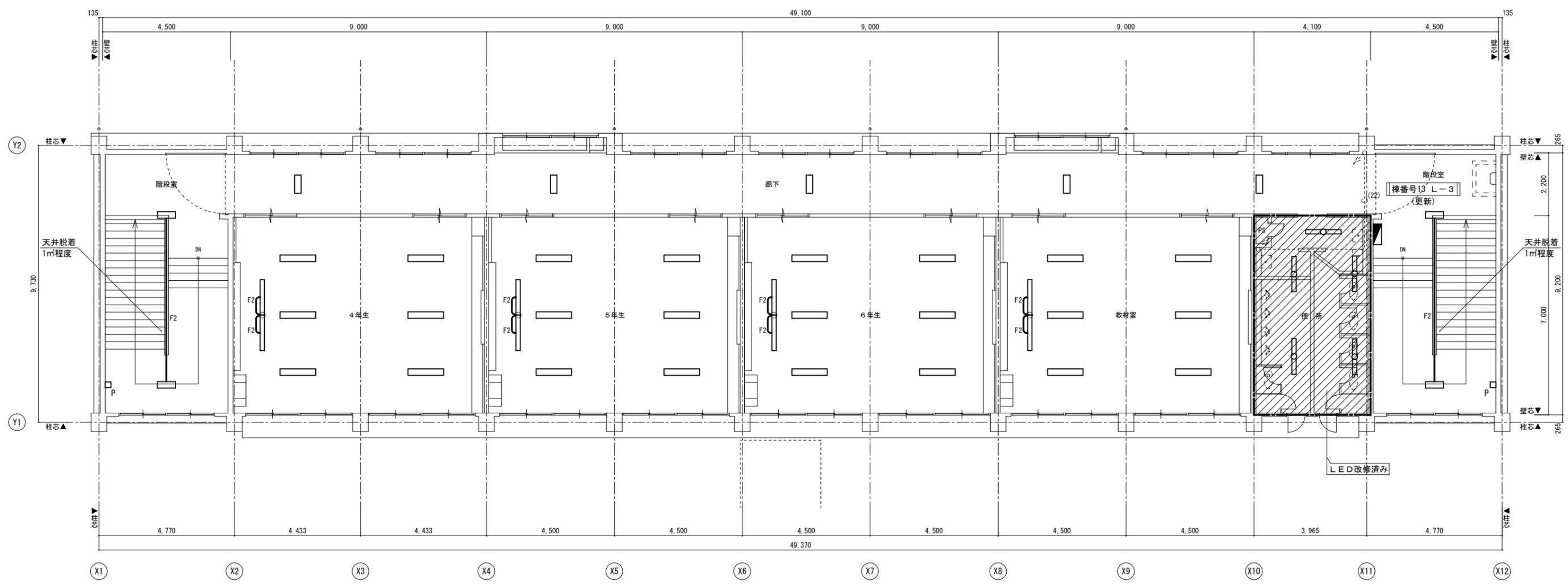
5年生	
A465	6
C462	2

6年生	
A465	6
C462	2

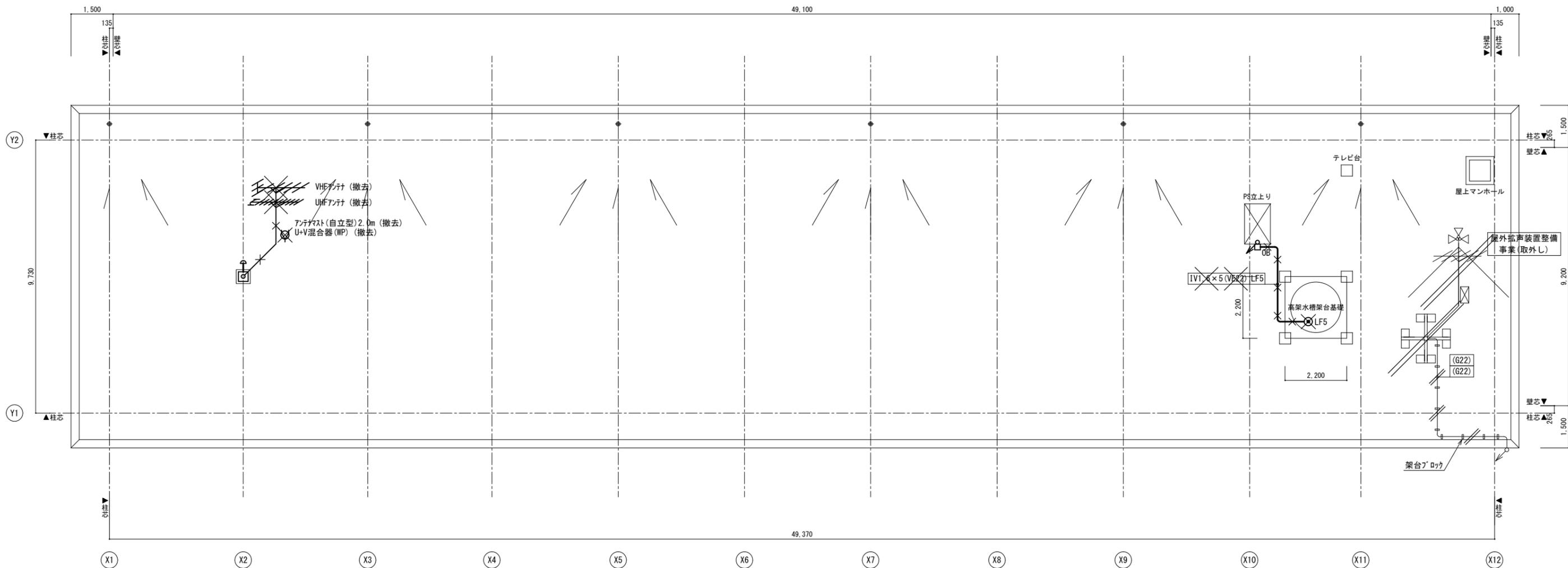
廊下	
A230	5

教材室	
A465	6
C462	2

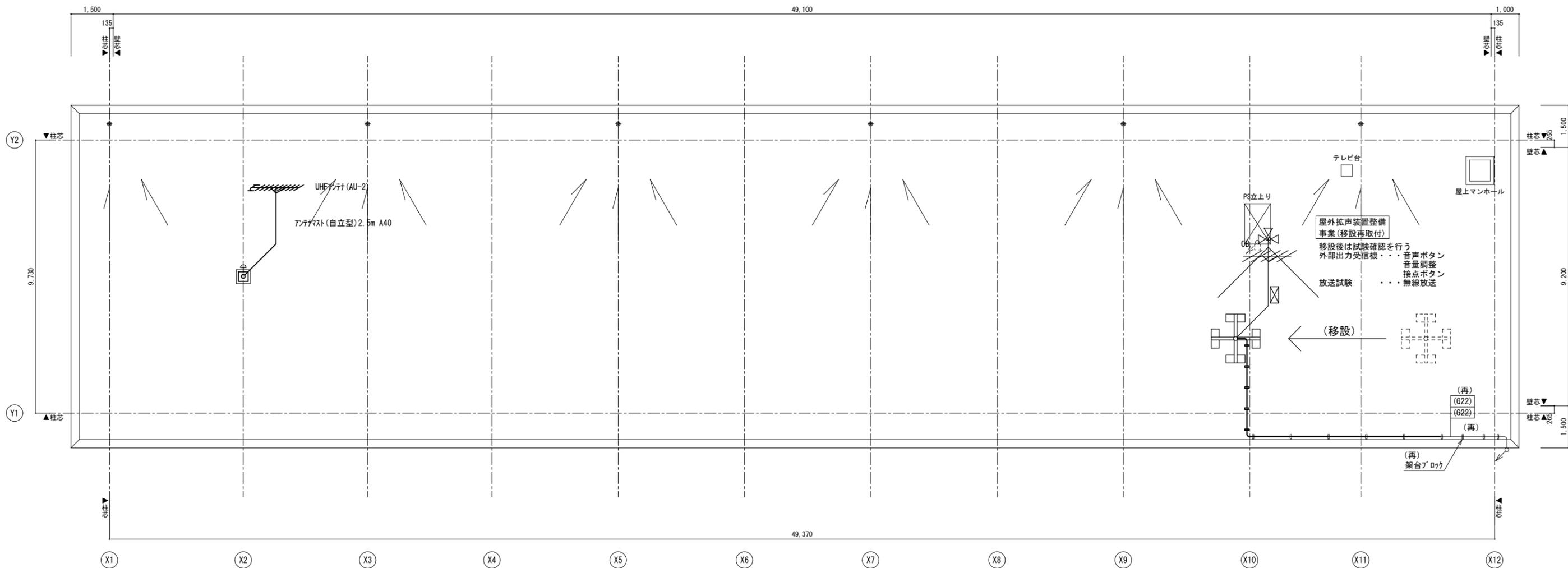
階段室	
A230	2



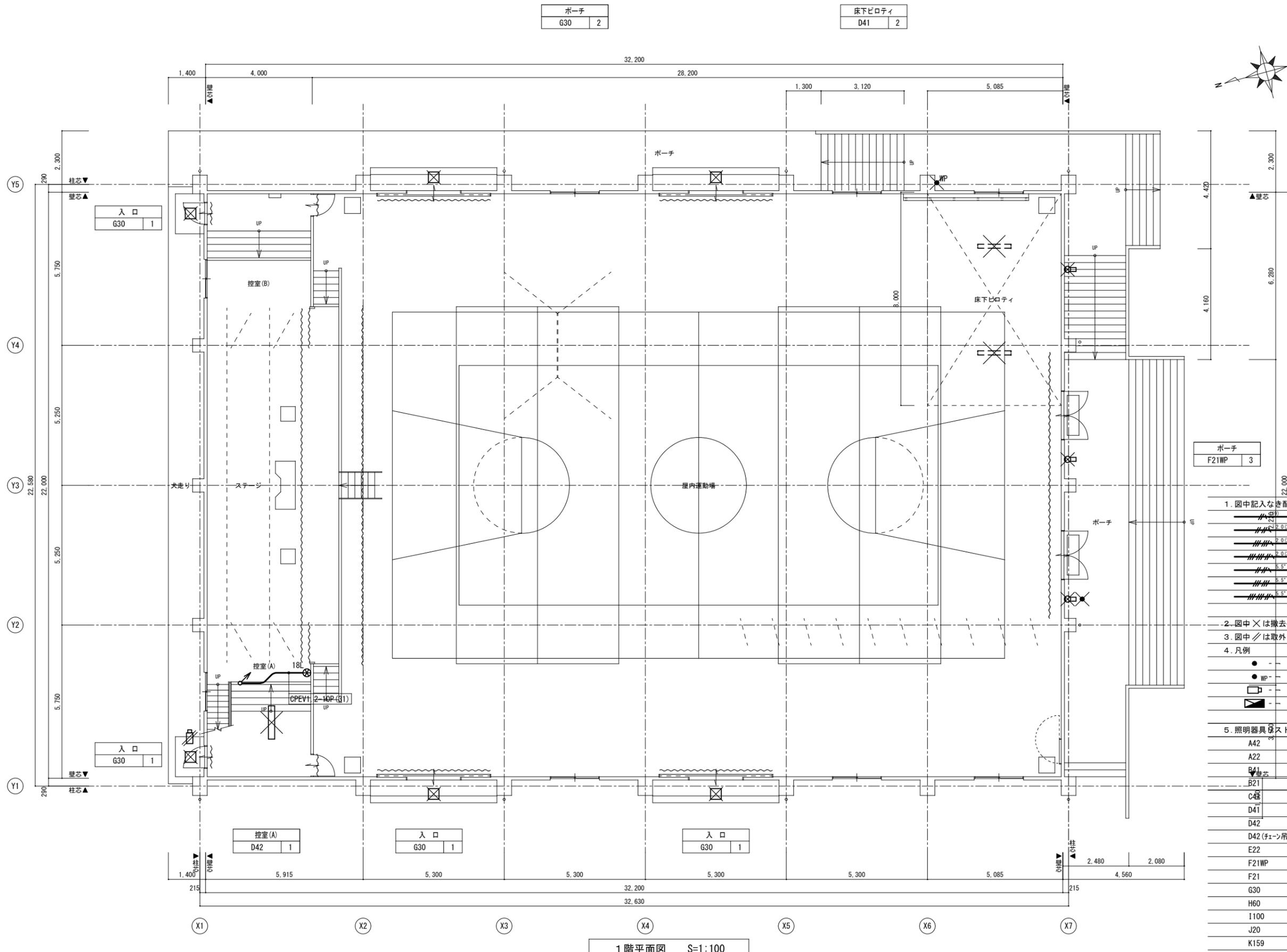
3階平面図 S=1:100



屋根伏図 S=1:100



屋根伏図 S=1:100



ポーチ	
G30	2

床下ピロティ	
D41	2

ポーチ	
F21WP	3

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。

	IV2. 0×2 E1. 6 (19) 露出配管
	IV2. 0×4 E2. 0 (25) 露出配管
	IV2. 0×6 E2. 0 (25) 露出配管
	IV2. 0×8 E2. 0 (31) 露出配管
	IV5. 5°×4 E5. 5° (31) 露出配管
	IV5. 5°×6 (31) 露出配管
	IV5. 5°×8 E5. 5° (39) 露出配管

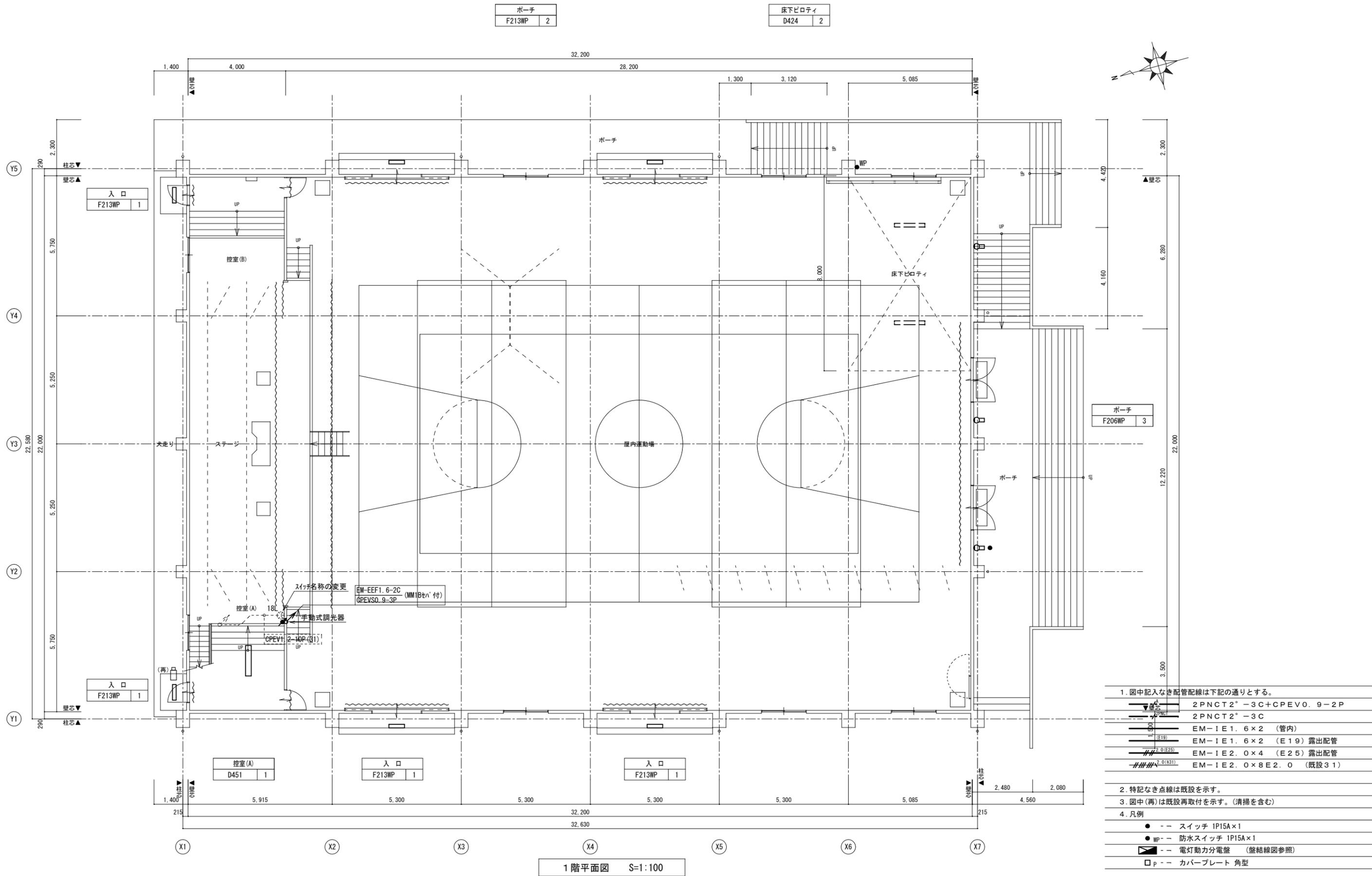
2. 図中×は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)
3. 図中//は取外し再取付を示す。(LED器具は指定場所へ保管)
4. 凡例

	スイッチ 1P15A×1
	防水スイッチ 1P15A×1
	監視カメラ
	電灯動力分電盤

5. 照明器具リスト

A42	逆富士型蛍光灯 FL40W-2
A22	逆富士型蛍光灯 FL20W-2
B41	逆富士型蛍光灯 FL40W-1
B21	逆富士型蛍光灯 FL20W-1
C42	黒板灯(パイプ吊) FL40W-1
D41	笠付蛍光灯 FL40W-1
D42	笠付蛍光灯 FL40W-2
D42(チェーン吊)	笠付蛍光灯(チェーン吊) FL40W-2
E22	階段灯(カバー付) FL20W-2
F21WP	ブラケット(ウォールライト)防水 FL20W-1
F21	ブラケット(ウォールライト) FL20W-1
G30	シーリングライト(アクリル) FCL30W-1
H60	シーリングライト 1L60W-1
I100	高天井用水銀灯 MF100W-1
J20	投光器 1L200W-1
K159	ボーダーライト 1L150W-9

1階平面図 S=1:100



ポーチ
F213WP 2

床下ピロティ
D424 2

ポーチ
F206WP 3

入口
F213WP 1

入口
F213WP 1

控室(A)
D451 1

入口
F213WP 1

入口
F213WP 1

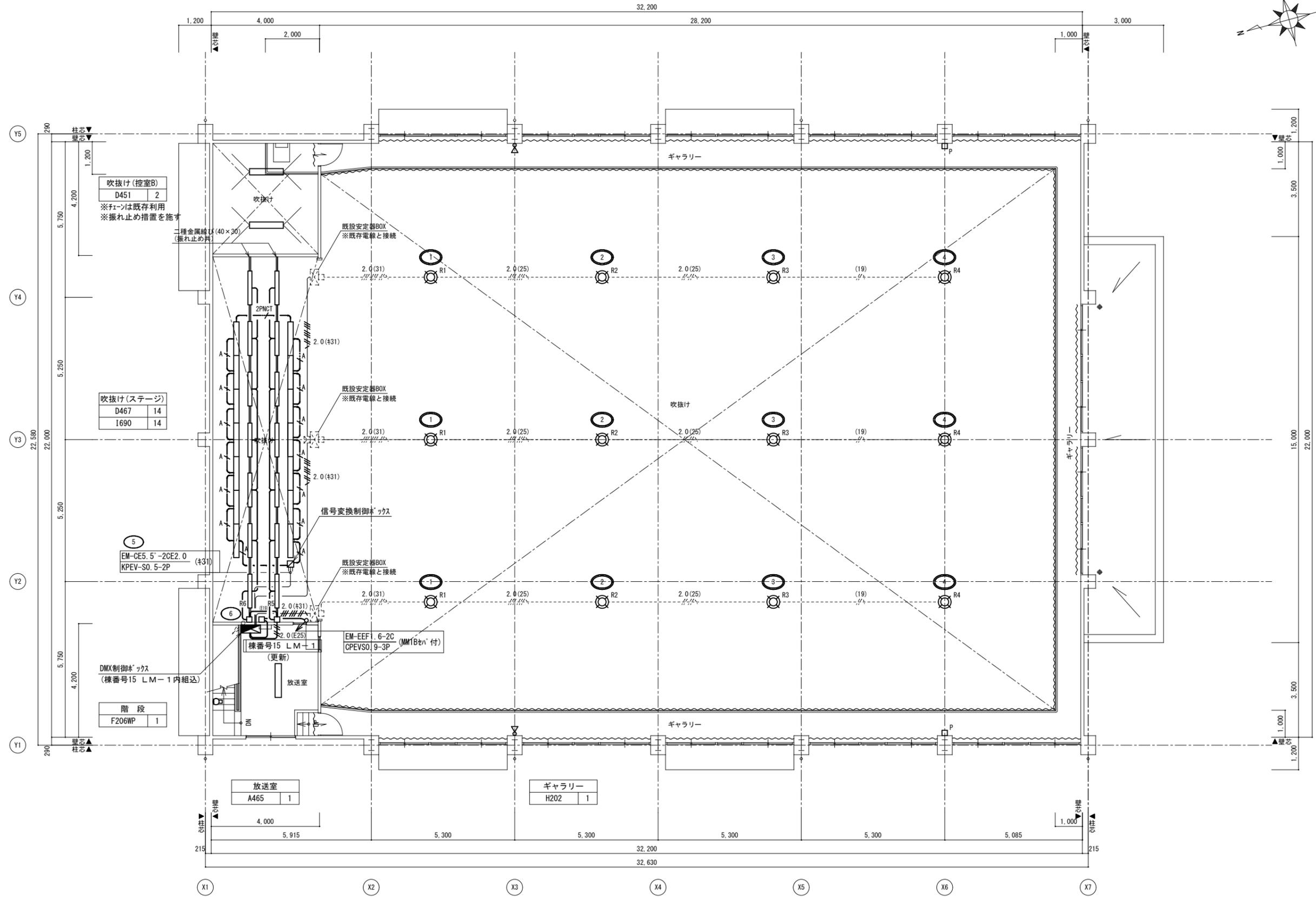
1階平面図 S=1:100

- 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。

	2PNCT2"-3C+CP EVO. 9-2P
	2PNCT2"-3C
	EM-IE1.6x2 (管内)
	EM-IE1.6x2 (E19) 露出配管
	EM-IE2.0x4 (E25) 露出配管
	EM-IE2.0x8E2.0 (既設31)
- 特記なき点線は既設を示す。
- 図中(再)は既設再取付を示す。(清掃を含む)
- 凡例
 - スイッチ 1P15A×1
 - 防水スイッチ 1P15A×1
 - 電灯動力分電盤 (盤結線図参照)
 - カバープレート 角型

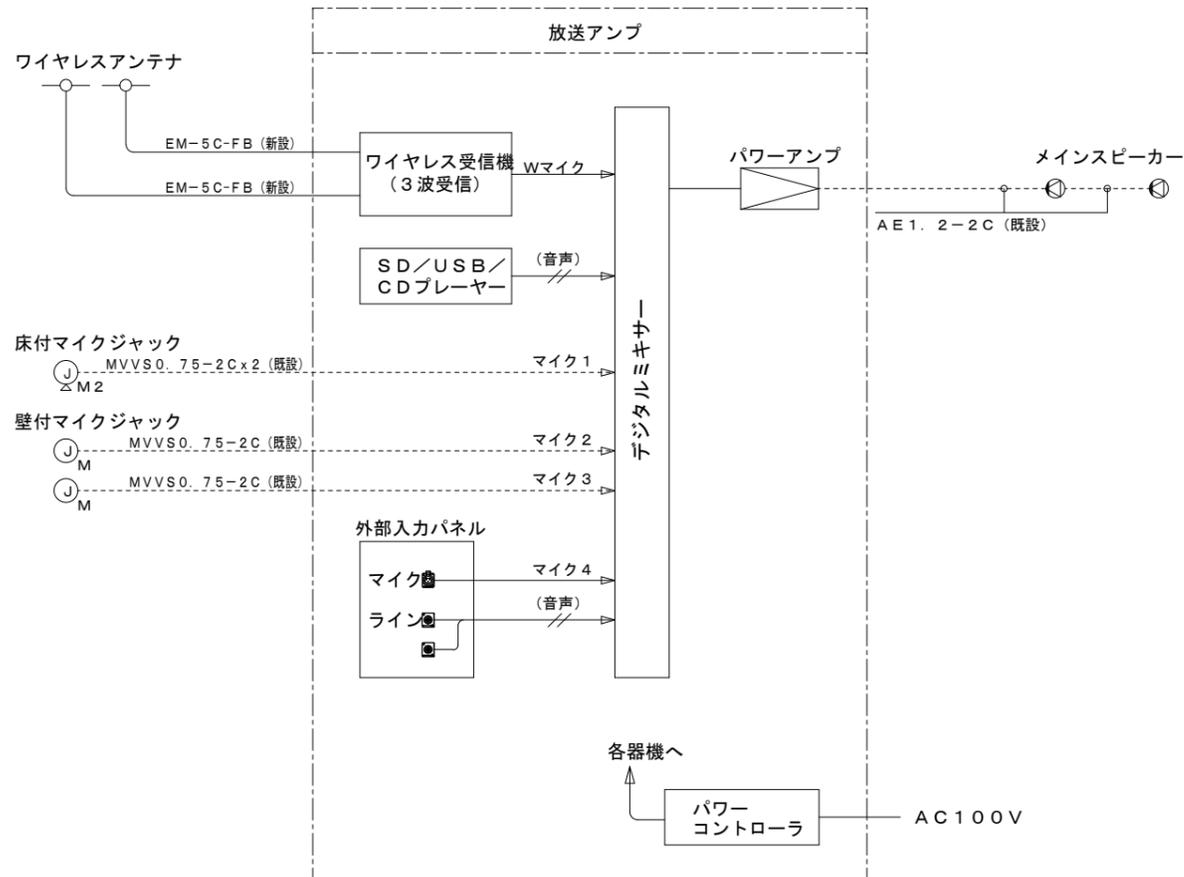
ギャラリー	
H202	1

吹抜け(体育館)	
G400	12

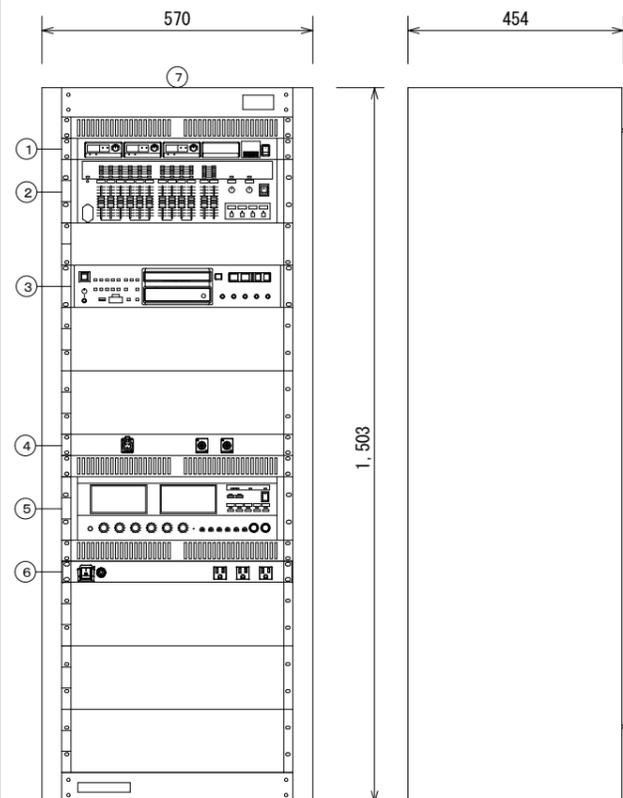


2階平面図 S=1:100

屋内運動場 音響設備 システムブロック図



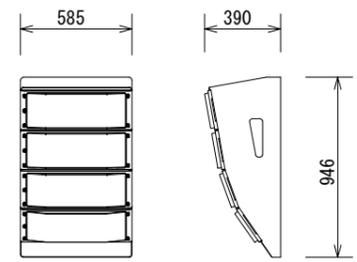
AMP 放送アンプ



- | | |
|-----------------|----------------|
| 1 | ワイヤレスチューナー |
| 2 | デジタルミキサー |
| 3 | SD/USB/CDプレーヤー |
| 4 | 外部入力パネル |
| 5 | パワーアンプ |
| 6 | パワーコントローラ |
| 7 | 機器収納ラック |
| ベンチレート・ブランクパネル共 | |

ワイヤレスチューナー	
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイ
受信周波数	800 MHz帯の30波から最大3波を受信
入力	アンテナ (α・β各2)、混合
出力	チューナー x3、混合
デジタルミキサー	
入力	モノラル x6、ステレオ (L/R) x4
出力	ステレオ (L/R) x2、モノラル x2、録音 (L/R) x1
付属機能	マトリクス、ハウリングサプレッサー、入出カイヤイザー、ディレイ
SD/USB/CDプレーヤー	
対応メディア	CD/CD-R/CD-RW、USB、SD/SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP2/MP3/WAV/AAC/WMA
外部入力パネル	
コネクター	XLR-3-31 x 1、RCA x 2
パワーアンプ	
定格出力	80 W (ハイインピーダンス)
スピーカー制御出力	5回線
入力	マイクx2、マイク/外部 (切替) x2
	外部 x2、パワーアンプ
出力	録音、ライン
パワーコントローラ	
AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー
	運動/非運動コンセント
機器収納ラック	
材質	鋼板製、アイボリー焼付塗装

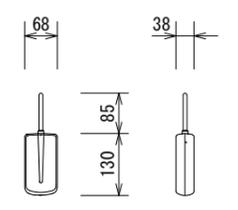
① メインスピーカー



※落下防止ワイヤー付

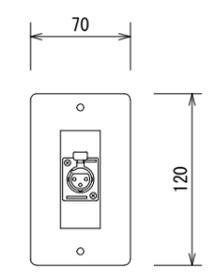
形式	アレイ方式 2ウェイバスレフ型 (防球構造)
スピーカーユニット	高音用: 4 cmコーン型 x16、低音用: 16 cmコーン型 x8
定格入力	30 W (330 Ω) カップリングトランス内蔵
出力音圧レベル	98 dB/W (1 m)
周波数特性	70 Hz~20 kHz
水平/垂直指向角度	水平: 90° (内向き10° に対し、左右対称)
	垂直: 35° (下向き10° に対し、上5°/下30°)
質量	約32.5 kg

② ワイヤレスアンテナ (壁取付型)



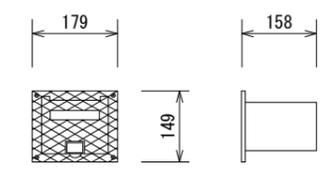
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
防水性	JIS保護等級4級
アッテネーター	3段階切替 (広、中、狭)
電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA
質量	145 g

③ 壁付マイクジャック 1口

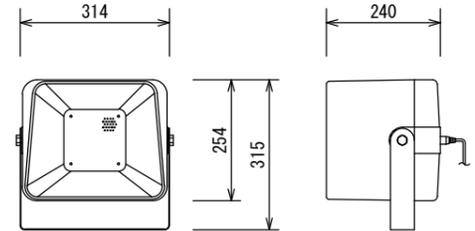
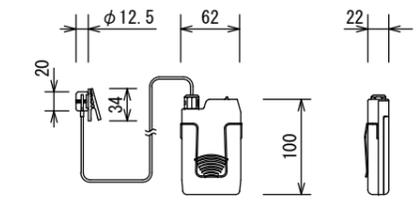
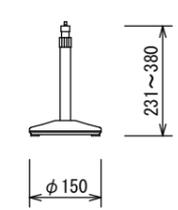
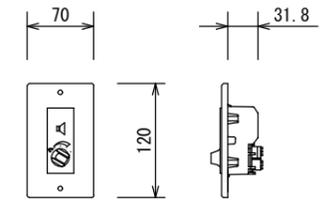
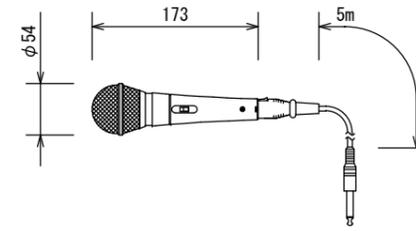
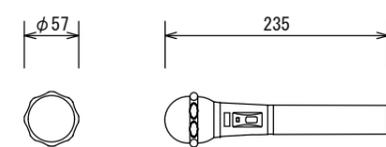
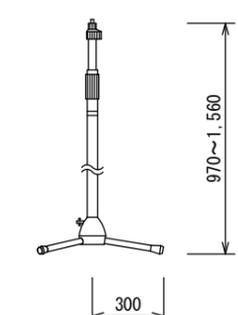


コネクター	XLR-3-31-F77相当 x1
プレート	新金属

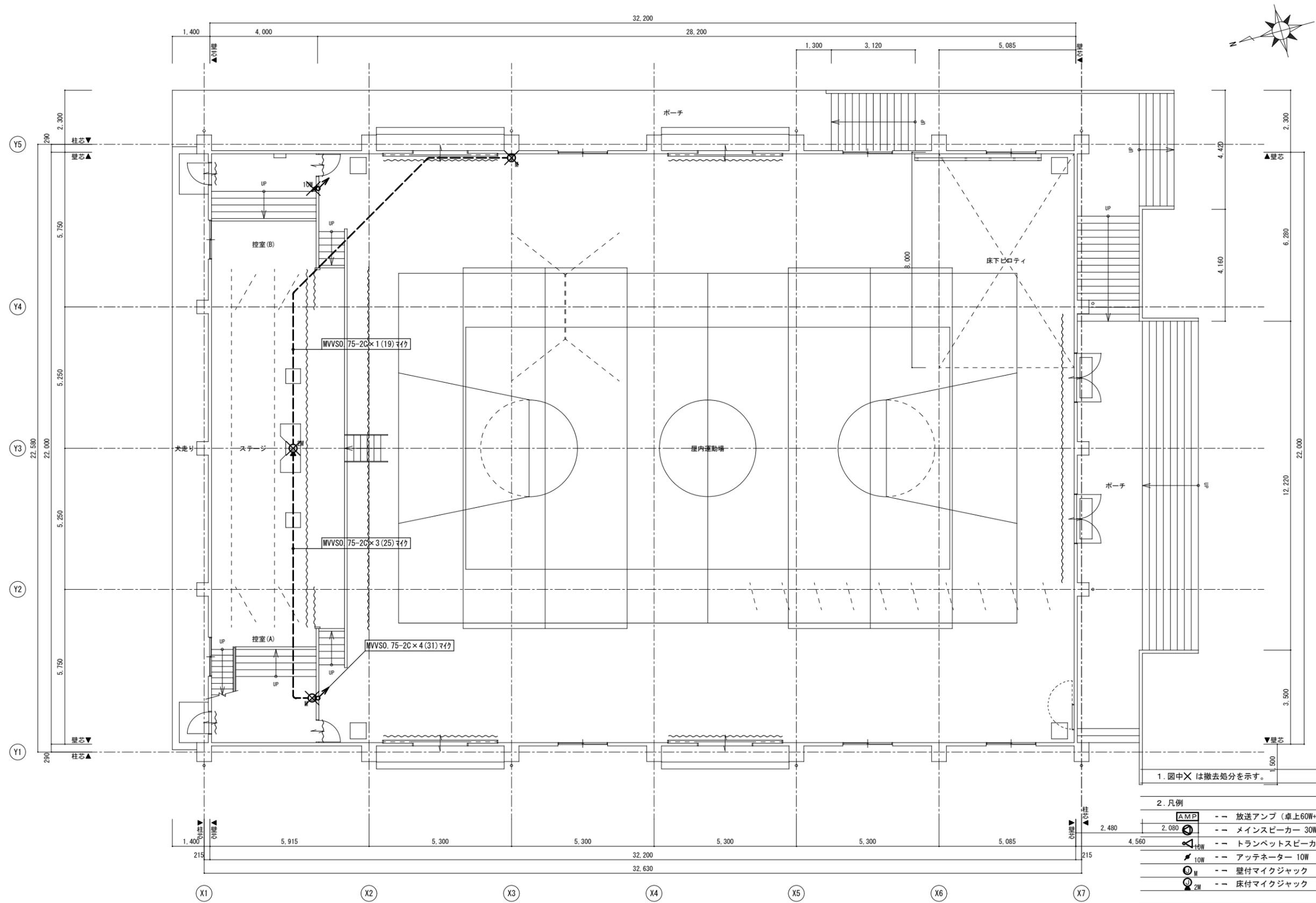
④ 床付マイクジャック 2口



コネクター	XLR-3-31タイプ x2
プレート	アルミニウム鋳物
ボックス	鋼板

<p>10W ホーンスピーカー (10W)</p>  <table border="1" data-bbox="267 504 831 682"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 cm防滴型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>15 W/10 W/3 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>99 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~15 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ</td></tr> <tr><td>防水保護等級</td><td>IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)</td></tr> </table> <p style="text-align: right;">L級</p>	スピーカーユニット	12 cm防滴型	定格入力	15 W/10 W/3 W	出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)	周波数特性	150 Hz~15 kHz	入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ	防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)	<p>ワイヤレスマイク (タイピン型)</p> <p>数量：1本</p>  <table border="1" data-bbox="875 483 1469 682"> <tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯の30波から1波選択</td></tr> <tr><td>マイクユニット</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr> <tr><td>空中線電力</td><td>5 mW/2 mW 切替</td></tr> <tr><td>アンテナ</td><td>本体内蔵式</td></tr> <tr><td>マイク感度設定</td><td>3段階</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>マイク部用ネックホルダー、本体用ネックストラップ</td></tr> </table>	送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択	マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	空中線電力	5 mW/2 mW 切替	アンテナ	本体内蔵式	マイク感度設定	3段階	電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池	付属品	マイク部用ネックホルダー、本体用ネックストラップ	<p>卓上型マイクスタンド</p> <p>数量：1本</p>  <table border="1" data-bbox="1498 504 2077 682"> <tr><td>マイク取付高さ</td><td>最高380 mm~最低231 mm</td></tr> <tr><td>マイク取付ネジ</td><td>3/8-16 UNC</td></tr> <tr><td>付属変換ネジ</td><td>5/16-18 UNC、5/8-27 UNS</td></tr> <tr><td>ロック方式</td><td>スリーブ・ロック方式</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約1.1 kg</td></tr> </table>	マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm	マイク取付ネジ	3/8-16 UNC	付属変換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS	ロック方式	スリーブ・ロック方式	質量	約1.1 kg
スピーカーユニット	12 cm防滴型																																					
定格入力	15 W/10 W/3 W																																					
出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)																																					
周波数特性	150 Hz~15 kHz																																					
入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ																																					
防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)																																					
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択																																					
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																					
空中線電力	5 mW/2 mW 切替																																					
アンテナ	本体内蔵式																																					
マイク感度設定	3段階																																					
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池																																					
付属品	マイク部用ネックホルダー、本体用ネックストラップ																																					
マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm																																					
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC																																					
付属変換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS																																					
ロック方式	スリーブ・ロック方式																																					
質量	約1.1 kg																																					
<p>10W アッテネータ (0.5~30W)</p>  <table border="1" data-bbox="267 1102 831 1270"> <tr><td>入力容量</td><td>30 W (0.5 W~30 W適合)</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>330 Ω~20 kΩ</td></tr> <tr><td>音量調節</td><td>5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)</td></tr> </table>	入力容量	30 W (0.5 W~30 W適合)	入力インピーダンス	330 Ω~20 kΩ	音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)	<p>ダイナミックマイク</p> <p>数量：2本</p>  <table border="1" data-bbox="875 1071 1469 1270"> <tr><td>形式</td><td>ダイナミック型</td></tr> <tr><td>指向性</td><td>単一指向性</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50 Hz~16 kHz</td></tr> <tr><td>出力インピーダンス</td><td>600 Ω平衡</td></tr> <tr><td>感度</td><td>-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>240 g</td></tr> <tr><td>その他</td><td>10m延長コード (XLR3-11C/12C) 付</td></tr> </table>	形式	ダイナミック型	指向性	単一指向性	周波数特性	50 Hz~16 kHz	出力インピーダンス	600 Ω平衡	感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)	質量	240 g	その他	10m延長コード (XLR3-11C/12C) 付																	
入力容量	30 W (0.5 W~30 W適合)																																					
入力インピーダンス	330 Ω~20 kΩ																																					
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)																																					
形式	ダイナミック型																																					
指向性	単一指向性																																					
周波数特性	50 Hz~16 kHz																																					
出力インピーダンス	600 Ω平衡																																					
感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)																																					
質量	240 g																																					
その他	10m延長コード (XLR3-11C/12C) 付																																					
<p>ワイヤレスマイク (ハンド型)</p> <p>数量：2本</p>  <table border="1" data-bbox="267 1690 831 1869"> <tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯の30波から1波選択</td></tr> <tr><td>マイクユニット</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr> <tr><td>空中線電力</td><td>5 mW/2 mW 切替</td></tr> <tr><td>アンテナ</td><td>本体内蔵式</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約 176 g (電池含まず)</td></tr> </table>	送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択	マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	空中線電力	5 mW/2 mW 切替	アンテナ	本体内蔵式	電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池	質量	約 176 g (電池含まず)	<p>床上型マイクスタンド</p> <p>数量：2本</p>  <table border="1" data-bbox="875 1690 1469 1869"> <tr><td>マイク取付高さ</td><td>最高1,560 mm~最低970 mm</td></tr> <tr><td>マイク取付ネジ</td><td>3/8-16 UNC</td></tr> <tr><td>付属変換ネジ</td><td>5/16-18 UNC、5/8-27 UNS</td></tr> <tr><td>ロック方式</td><td>スリーブ・ロック方式</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約2.6 kg</td></tr> </table>	マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm	マイク取付ネジ	3/8-16 UNC	付属変換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS	ロック方式	スリーブ・ロック方式	質量	約2.6 kg															
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択																																					
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																					
空中線電力	5 mW/2 mW 切替																																					
アンテナ	本体内蔵式																																					
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池																																					
質量	約 176 g (電池含まず)																																					
マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm																																					
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC																																					
付属変換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS																																					
ロック方式	スリーブ・ロック方式																																					
質量	約2.6 kg																																					

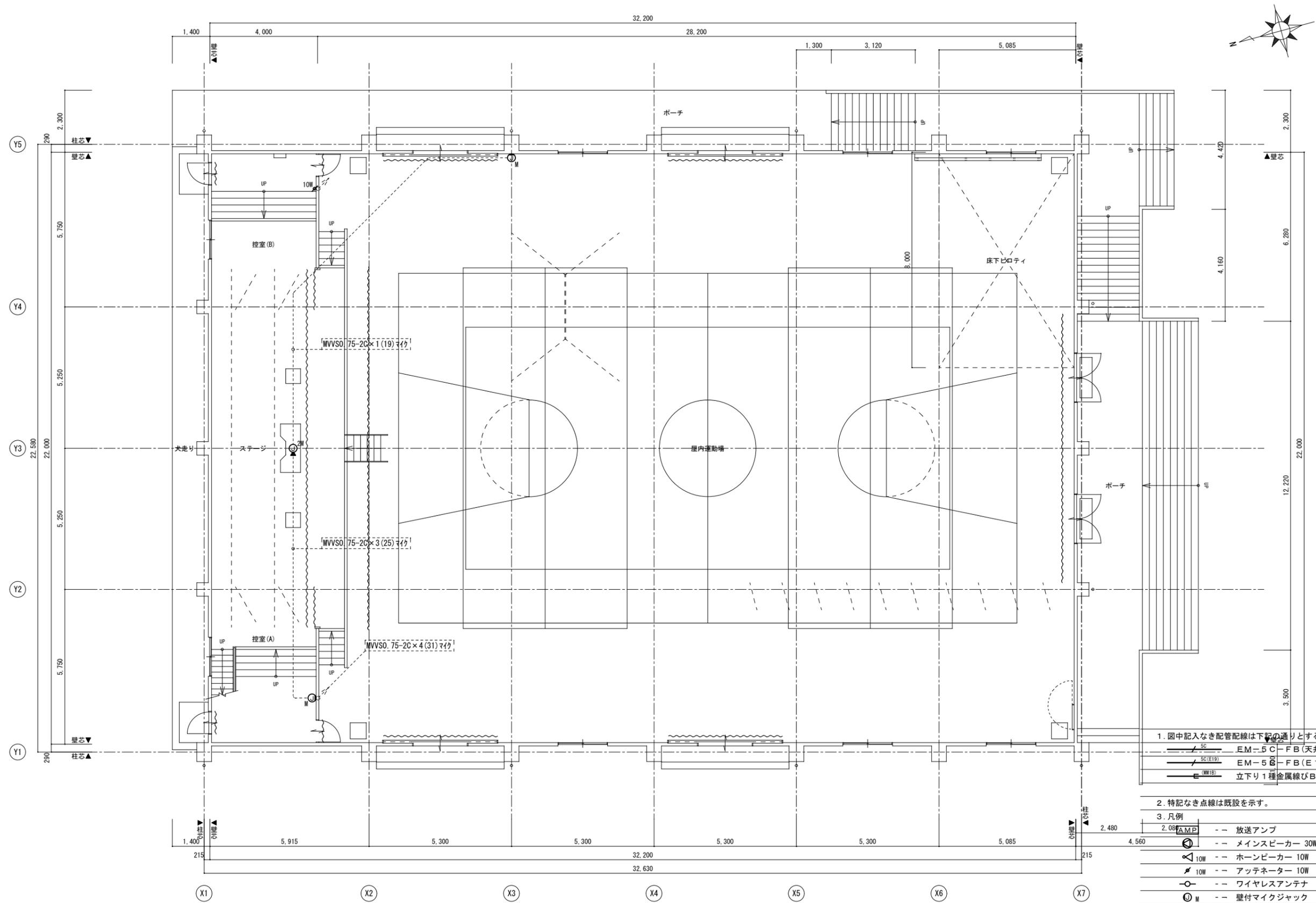




1階平面図 S=1:100

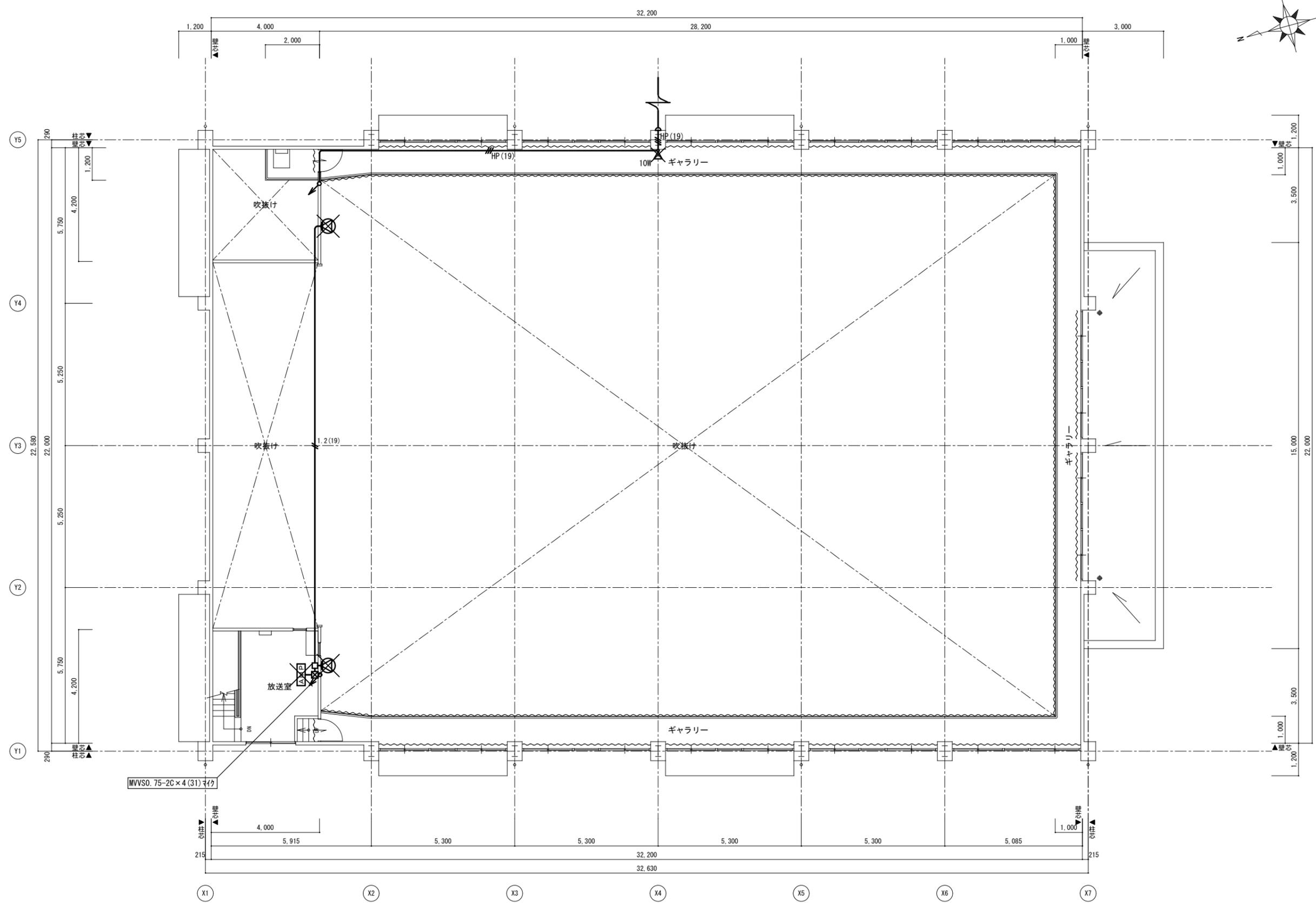
1. 図中Xは撤去処分を示す。

2. 凡例
- AMP -- 放送アンプ (卓上60W+30W)
 - M -- メインスピーカー 30W
 - 10W -- トランペットスピーカー 10W
 - 10W -- アッテネーター 10W
 - M -- 壁付マイクジャック 1口
 - 2M -- 床付マイクジャック 2口

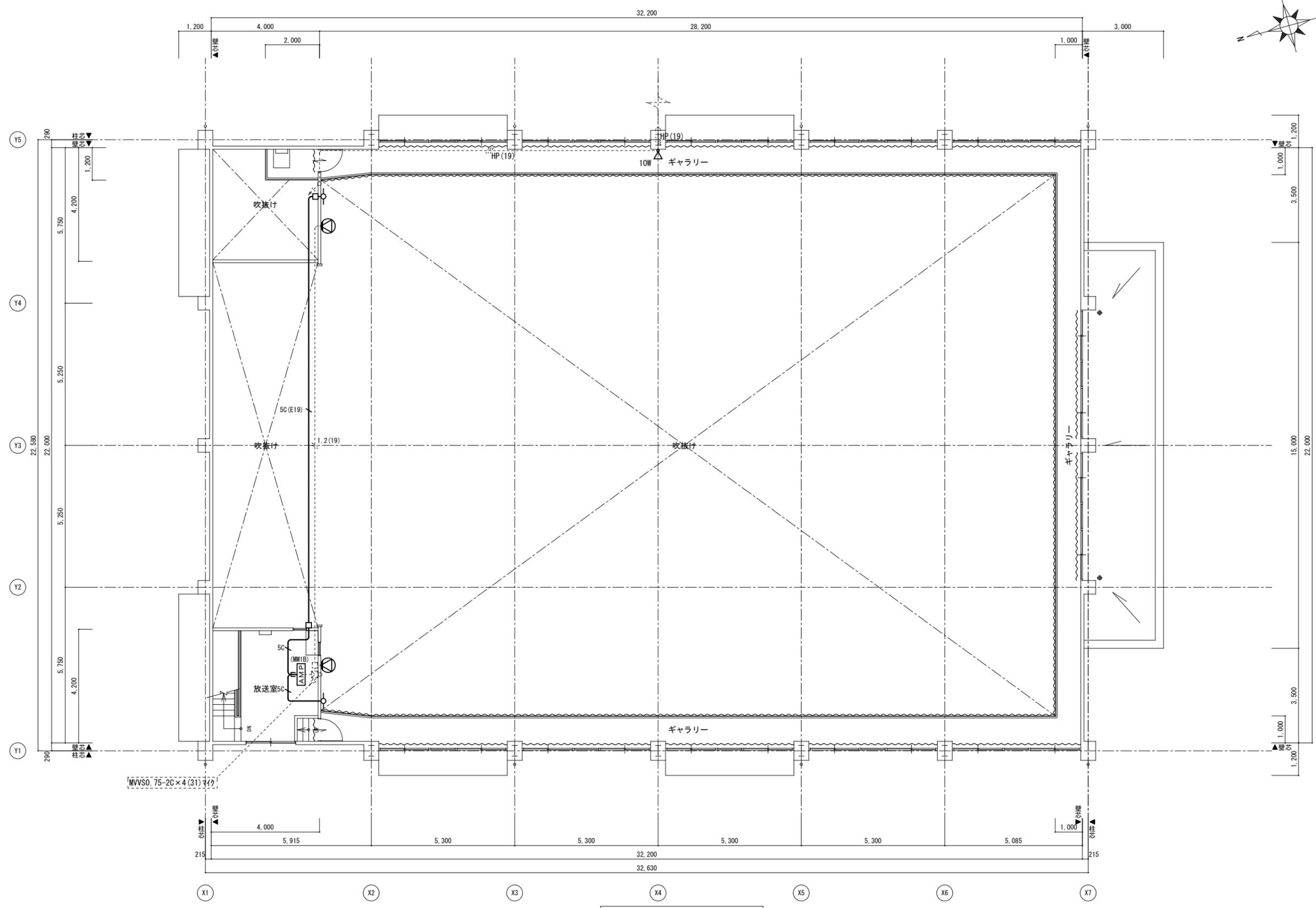


1階平面図 S=1:100

1. 図中記入なき配管記線は下記の通りとする。
- | | | |
|---------|--------|-----------------|
| SC | EM-5 C | F B (天井コロガン) |
| SC(E19) | EM-5 B | F B (E19) 露出配管 |
| MM(B) | E | 立下り1種金属線びB型にて保護 |
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 凡例
- | | | | |
|-----|----|--------------|----------|
| AMP | -- | 放送アンプ | (別紙姿図参照) |
| 30W | ○ | メインスピーカー 30W | (別紙姿図参照) |
| 10W | △ | ホーンスピーカー 10W | (別紙姿図参照) |
| 10W | ◇ | アッテネーター 10W | (別紙姿図参照) |
| ○ | -- | ワイヤレスアンテナ | (別紙姿図参照) |
| M | ○ | 壁付マイクジャック 1口 | (別紙姿図参照) |
| 2M | ○ | 床付マイクジャック 2口 | (別紙姿図参照) |

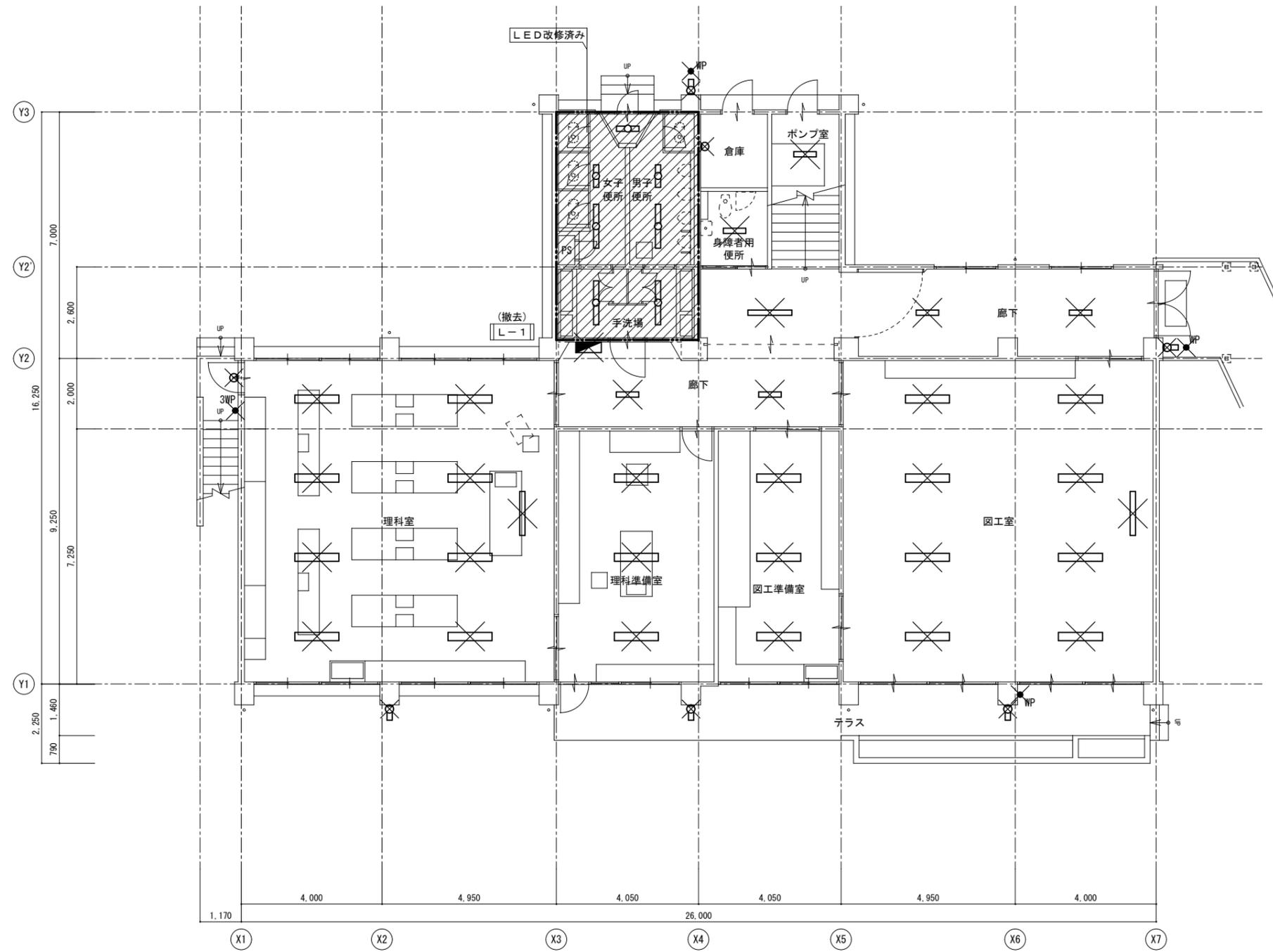


2階平面図 S=1:100



2階平面図 S=1:100

分電盤(L-1)特別教室棟		身障者用便所		倉庫		ポンプ室		廊下		外壁	
埋込型:W530×H1230	メイン:MCCB3P100/100A	B21	1	H60	1	B21	1	B21	4	F21WP	2
分岐:MCCB2P20A×14	分岐:ELCB2P20A×1							B41	1		
ACDC:MCCB2P50/50A	DC:MCCB2P50/20A×3										



- 図中×は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)
- 図中//は取外し再取付を示す。
- 凡例
 - WP -- 防水スイッチ 1P15A×1
 - 3WP -- 防水スイッチ 3W15A×1
 - 4WP -- 防水スイッチ 4W15A×1
 - -- 電灯分電盤
- 照明器具リスト

A42	--	逆富士型蛍光灯 FL40W-2
A22	--	逆富士型蛍光灯 FL20W-2
B41	--	逆富士型蛍光灯 FL40W-1
B21	--	逆富士型蛍光灯 FL20W-1
C41	--	黒板灯(パイプ吊) FL40W-1
D41	--	笠付蛍光灯 FL40W-1
D42	--	笠付蛍光灯 FL40W-2
D42(チェーン吊)	--	笠付蛍光灯(チェーン吊) FL40W-2
E22	--	階段灯(カバー付) FL20W-2
F21WP	--	ブラケット(ウォールライト)防水 FL20W-1
F21	--	ブラケット(ウォールライト) FL20W-1
G30	--	シーリングライト(アクリル) FCL30W-1
H60	--	シーリングライト IL60W-1
I100	--	高天井用水銀灯 MF1000W-1
J20	--	投光器 IL200W-1
K159	--	ボーダーライト IL150W-9

1階平面図 S=1:100

理科室	理科準備室	テラス	図工準備室	図工室
A42 8	A42 3	F21WP 3	A42 3	A42 8
C41 1				C41 1

屋外階段	
F206WP	1

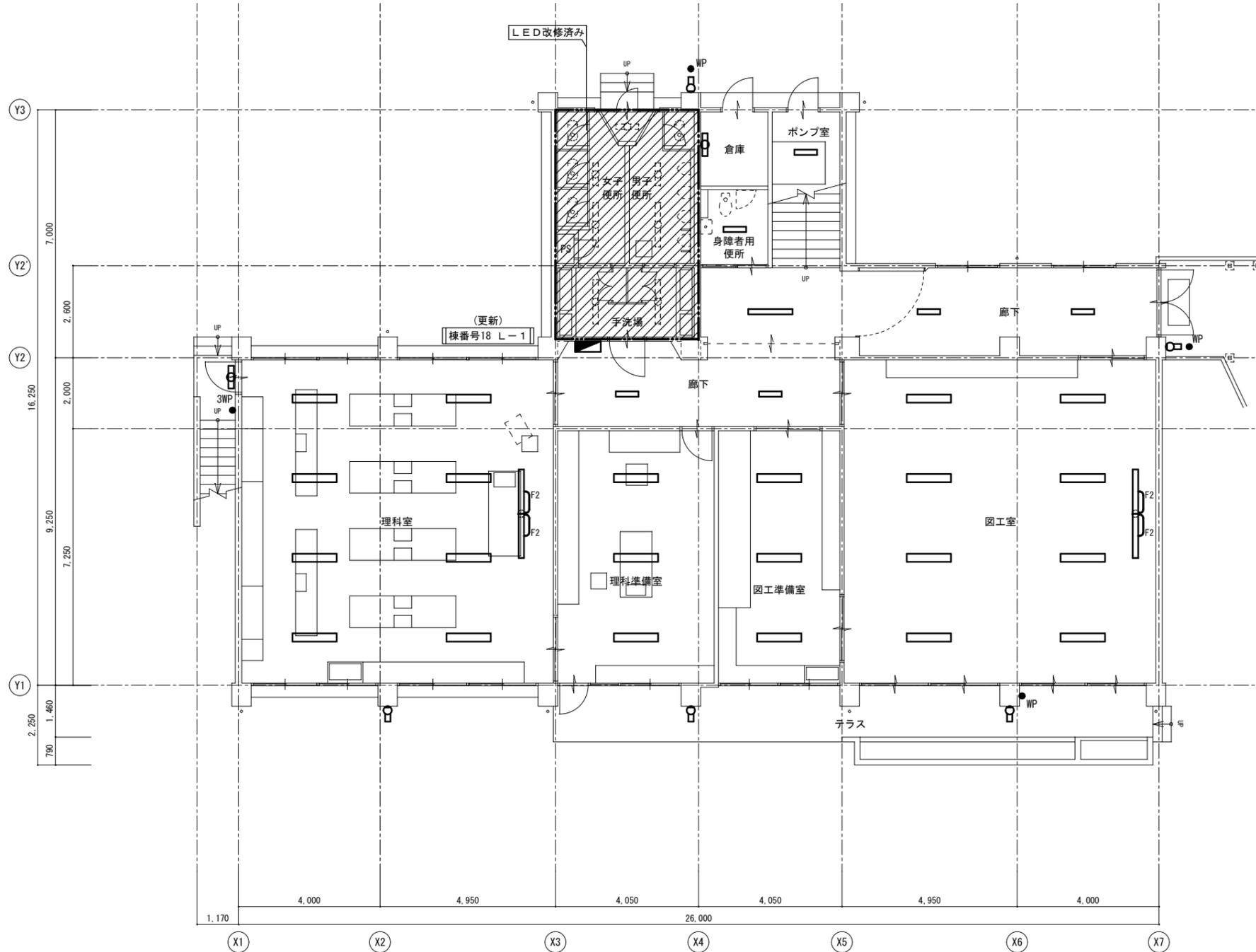
身障者用便所	
B230	1

倉庫	
B215	1

ポンプ室	
B215	1

廊下	
B215	4
B423	1

外壁	
F206WP	2



1階平面図 S=1:100

理科室	
A465	8
C462	2

理科準備室	
A465	3

テラス	
F206WP	3

図工準備室	
A465	3

図工室	
A465	8
C462	2

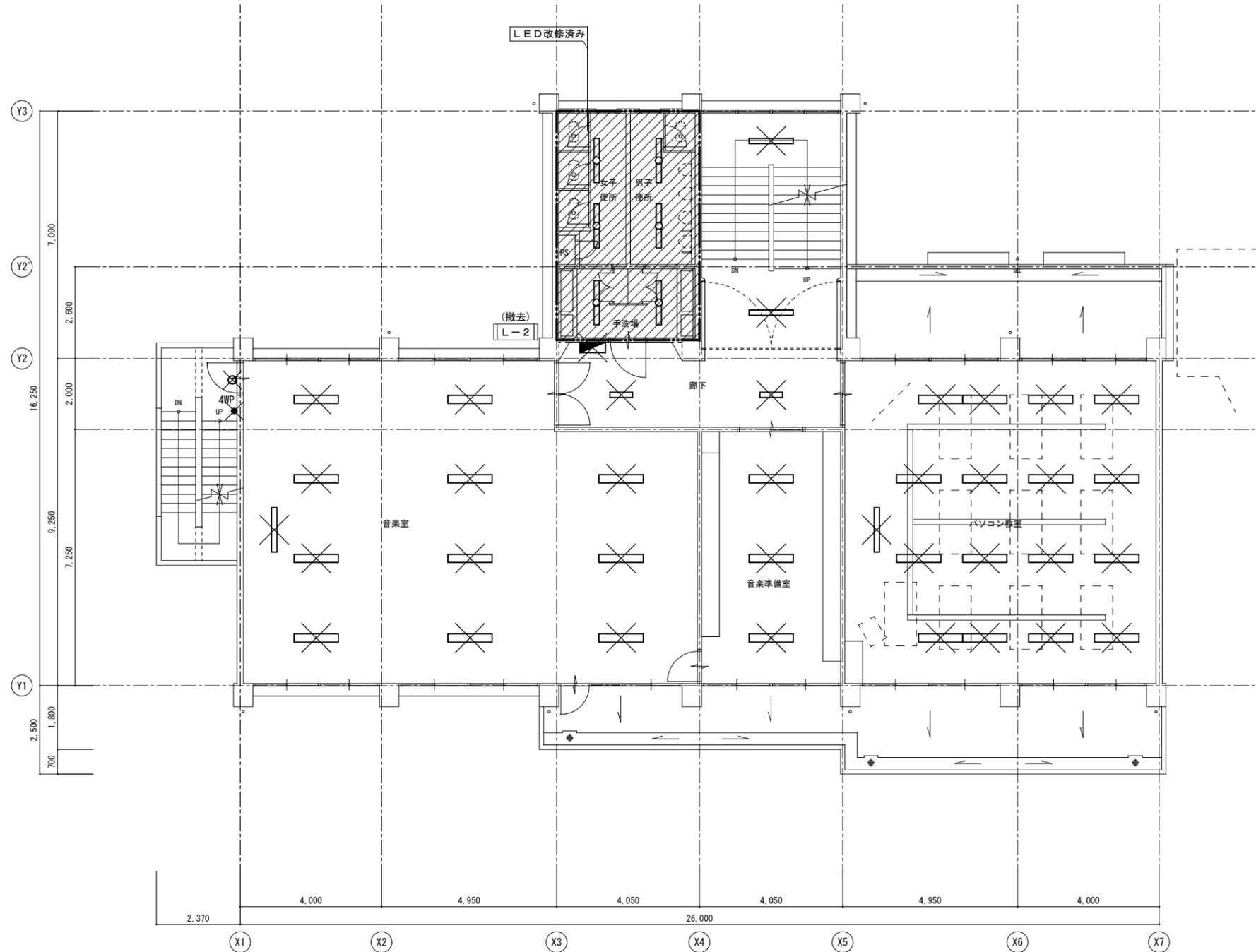
1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
F2 EM-EEF1. 6-2C(天井コロガシ)
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 図中(再)は既設再取付を示す。(清掃を含む)
4. 凡例
 - WP 防水スイッチ 1P15A×1
 - 3WP 防水スイッチ 3W15A×1
 - 4WP 防水スイッチ 4W15A×1
 - 電灯分電盤 (盤結線図参照)

分電盤 (L-2) 特別教室棟 ^⑩	
埋込型: W530×H930	
メイン: MCCB3P100-75A	
分岐: MCCB2P20A×22	
分岐: ELCB2P20A×2	

屋外階段	
H60	1

廊下	
B21	2

階段室	
B41	2



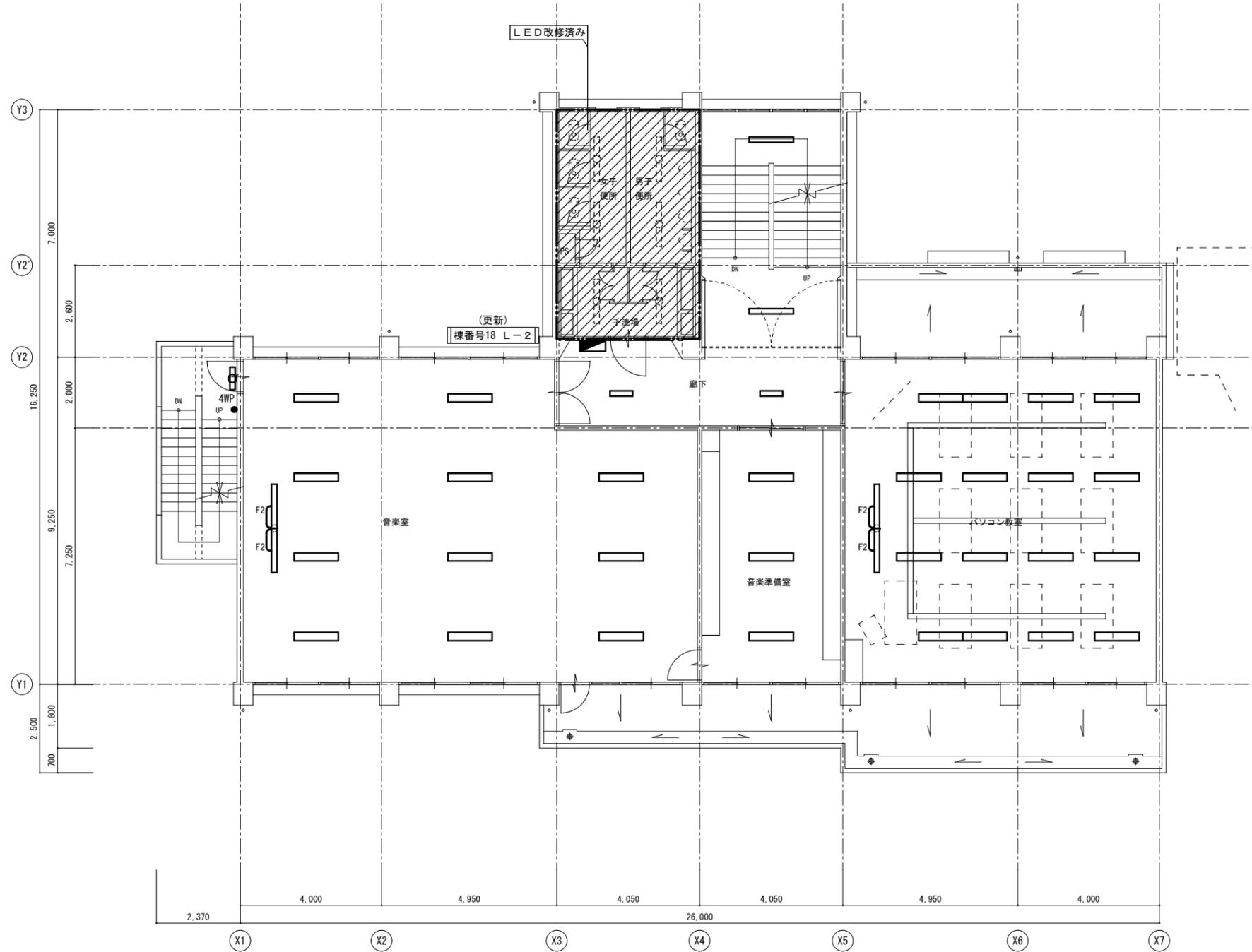
2階平面図 S=1:100

音楽室		音楽準備室		パソコン教室	
A42	11	A42	3	A42	16
C41	1			C41	1

屋外階段	
F206WP	1

廊下	
B215	2

階段室	
B423	2



2階平面図 S=1:100

音楽室	音楽準備室	パソコン教室
A465 11	A465 3	A448 16
C462 2		C462 2

屋外階段	
H60	1

ホール	
B41	1

階段室	
B41	2



3階平面図 S=1:100

特別活動準備室	
A42	4

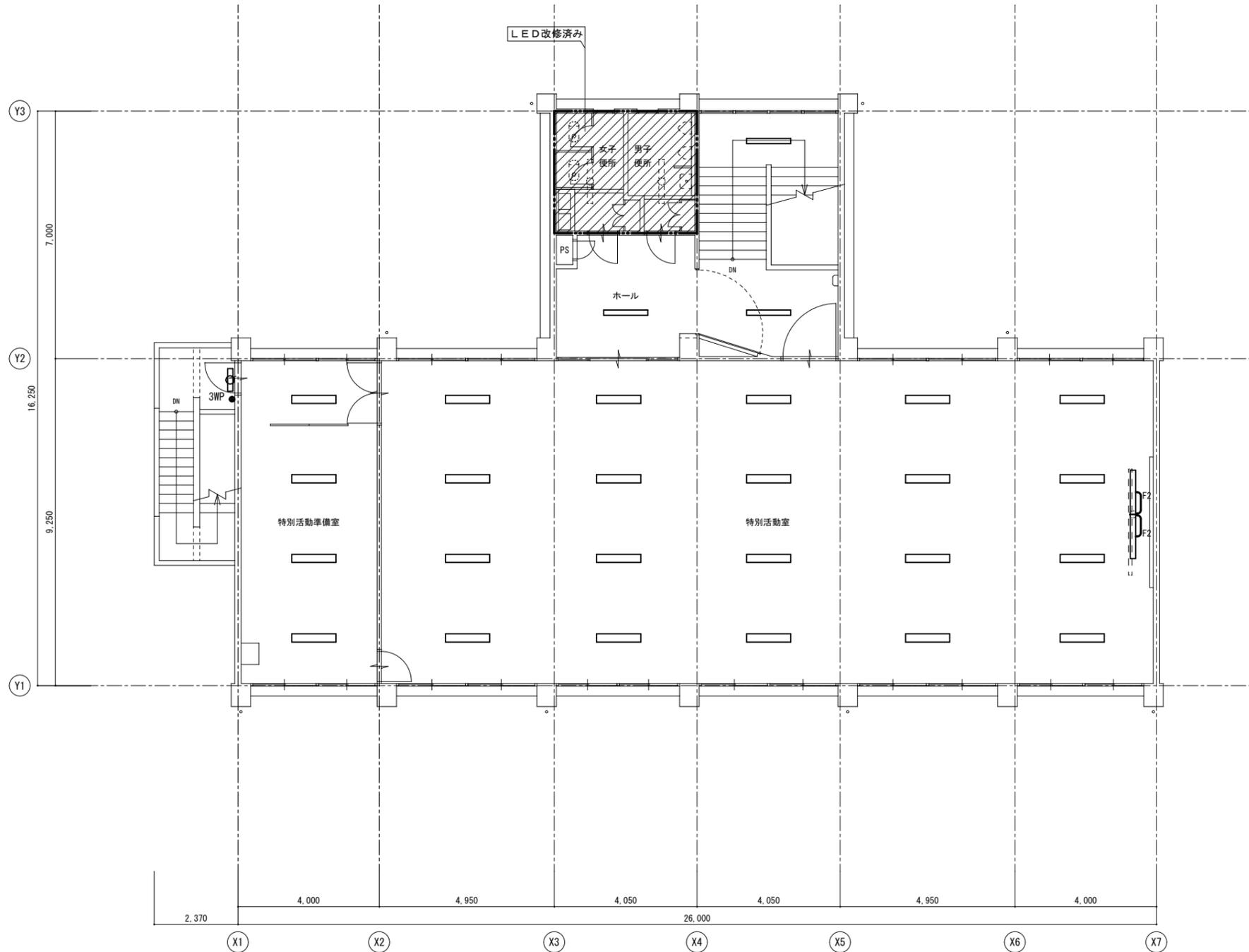
特別活動室	
A42	20
C41	1



屋外階段
F206WP 1

ホール
B423 1

階段室
B423 2



3階平面図 S=1:100

特別活動準備室
A465 4

特別活動室
A465 20
C462 2



注 1) 区分は、●を、項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
2) 特記事項のうち選択する事項は、○の付いたものを適用する。ただし、○印のない場合は※印を適用する。○印 ⊗印の
場合は両方を適用する。

衛生設備

Table with columns: 区分, 項目, 特記事項. Includes sections for 衛生器具設備, 給水設備, 排水設備, 給気設備, 給水設備, 給気設備, 給水設備, 給気設備.

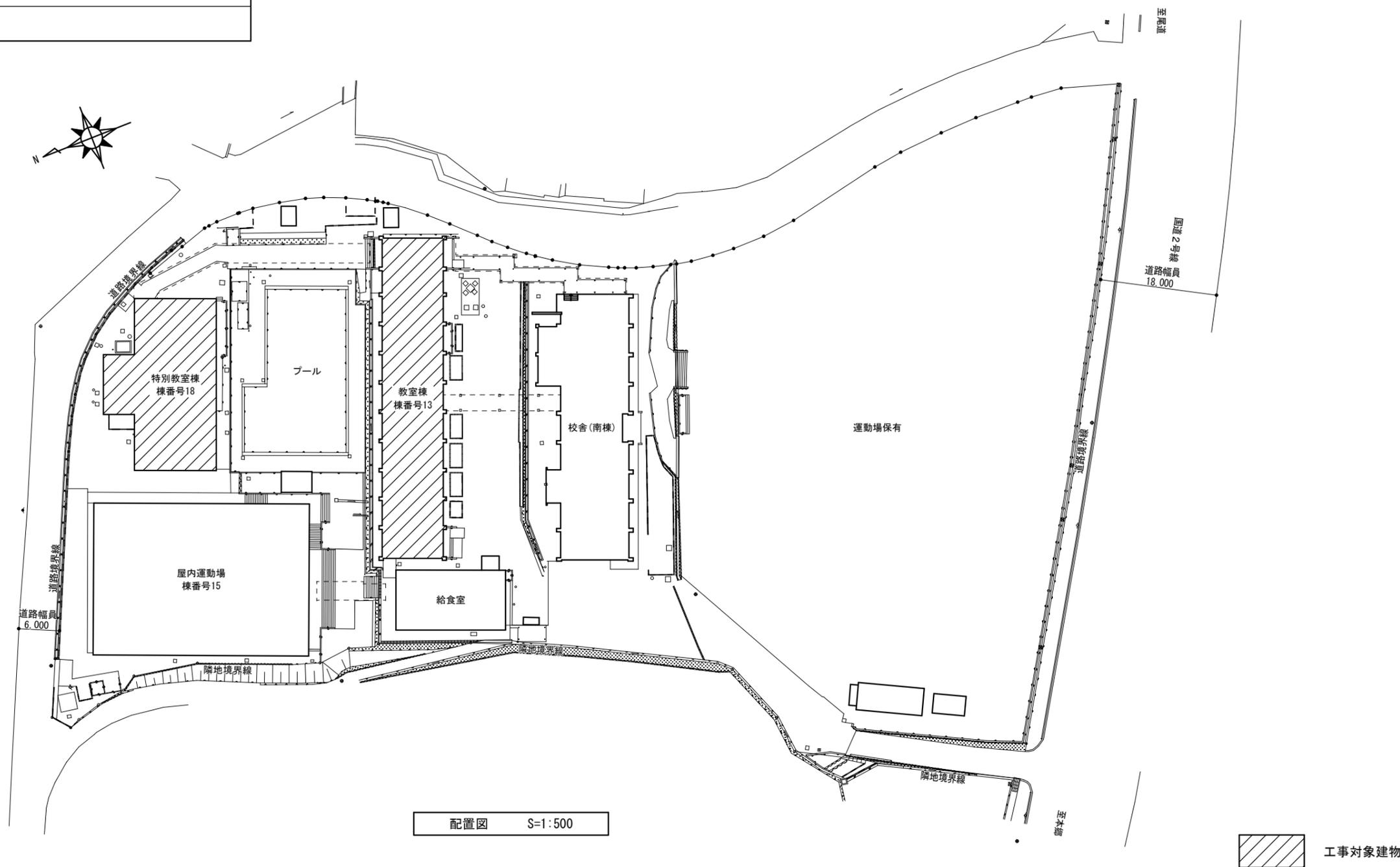
Table with columns: 区分, 項目, 特記事項. Includes sections for 給湯設備, 消火設備, 浄化槽設備, 空気調和設備.

Table with columns: 区分, 項目, 特記事項. Includes sections for 空気調和設備, 換気設備, 給気設備, 給水設備, 給気設備, 給水設備, 給気設備.

Table with columns: 区分, 項目, 特記事項. Includes sections for 空気調和設備, 換気設備, 給気設備, 給水設備, 給気設備, 給水設備, 給気設備.

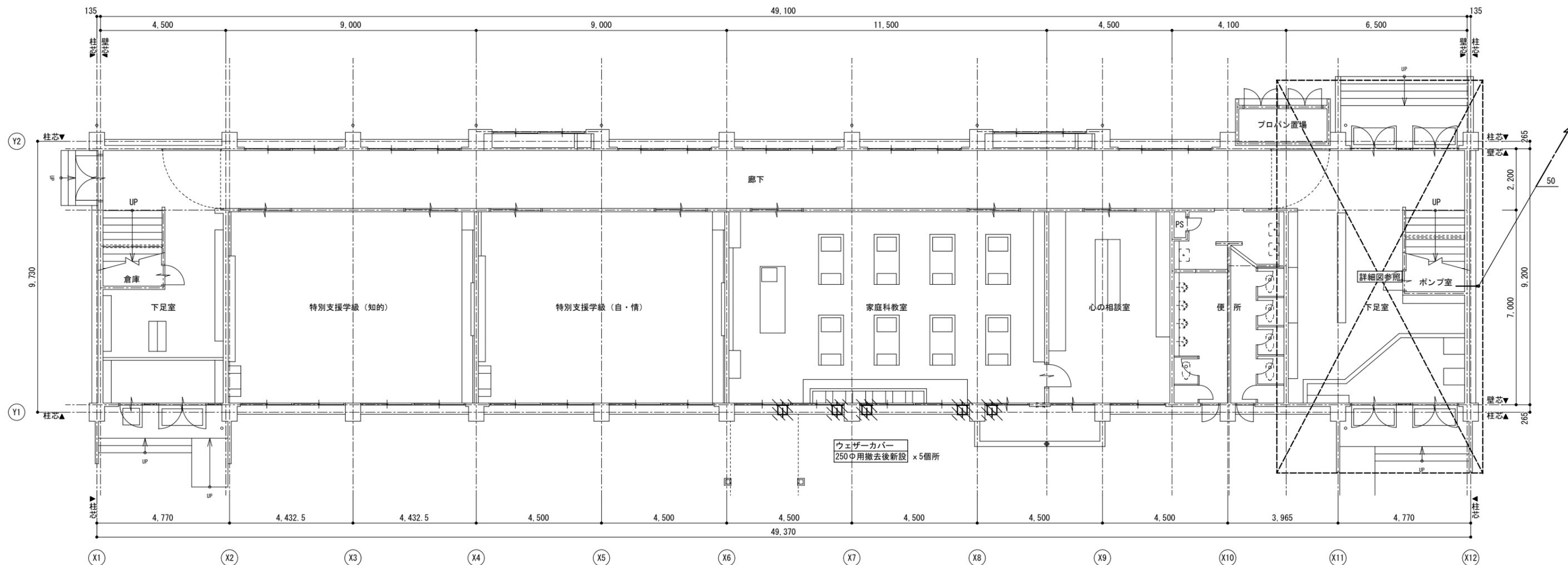
凡例				
記号	管種	管 材		
----	給水管	一般	硬質塩ビライニング鋼管 SGP-VB	JWWA K116
		屋内埋設	硬質塩ビライニング鋼管 SGP-VD	JWWA K116
		屋外埋設	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP	JWWA K118
+	雑排水管	一般	硬質塩化ビニル管 (VP)	JIS K6741
		屋外埋設	硬質塩化ビニル管 (VP)	JIS K6741
//////	撤去部分を示す			

※注記、既設、地中梁コア一穴明け時、主筋の位置調査の上施工の事。

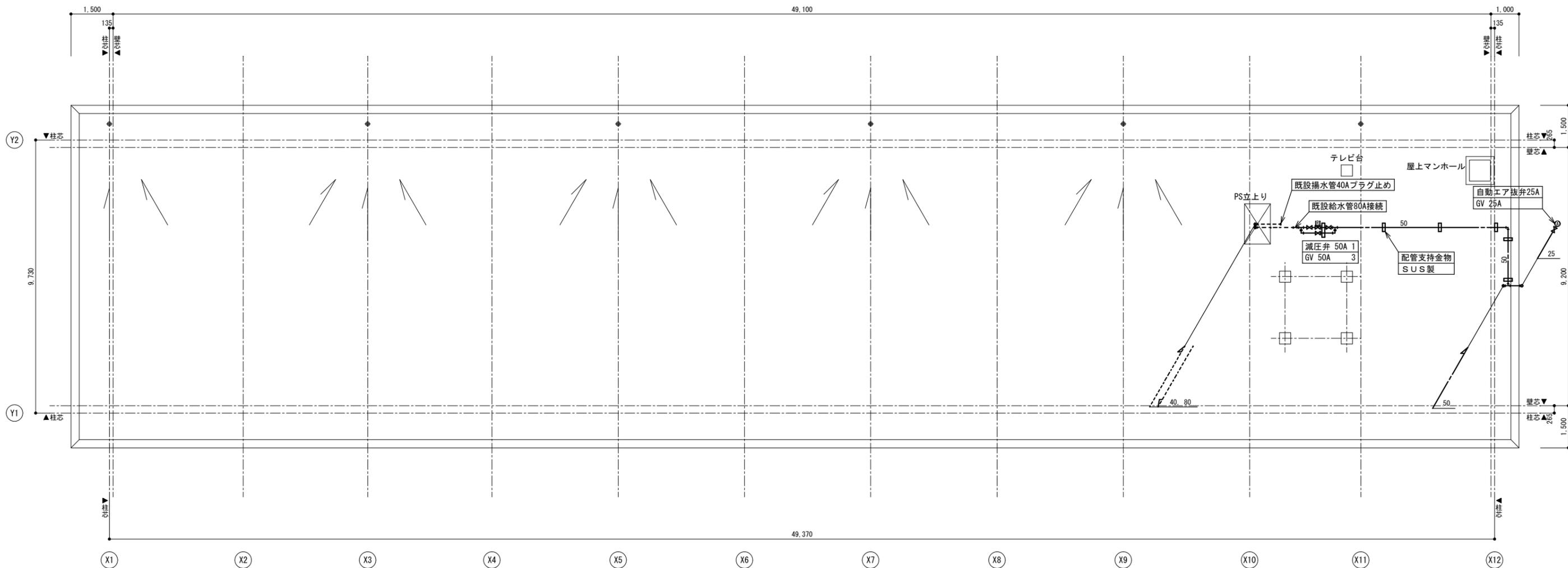


配置図 S=1:500

工事対象建物



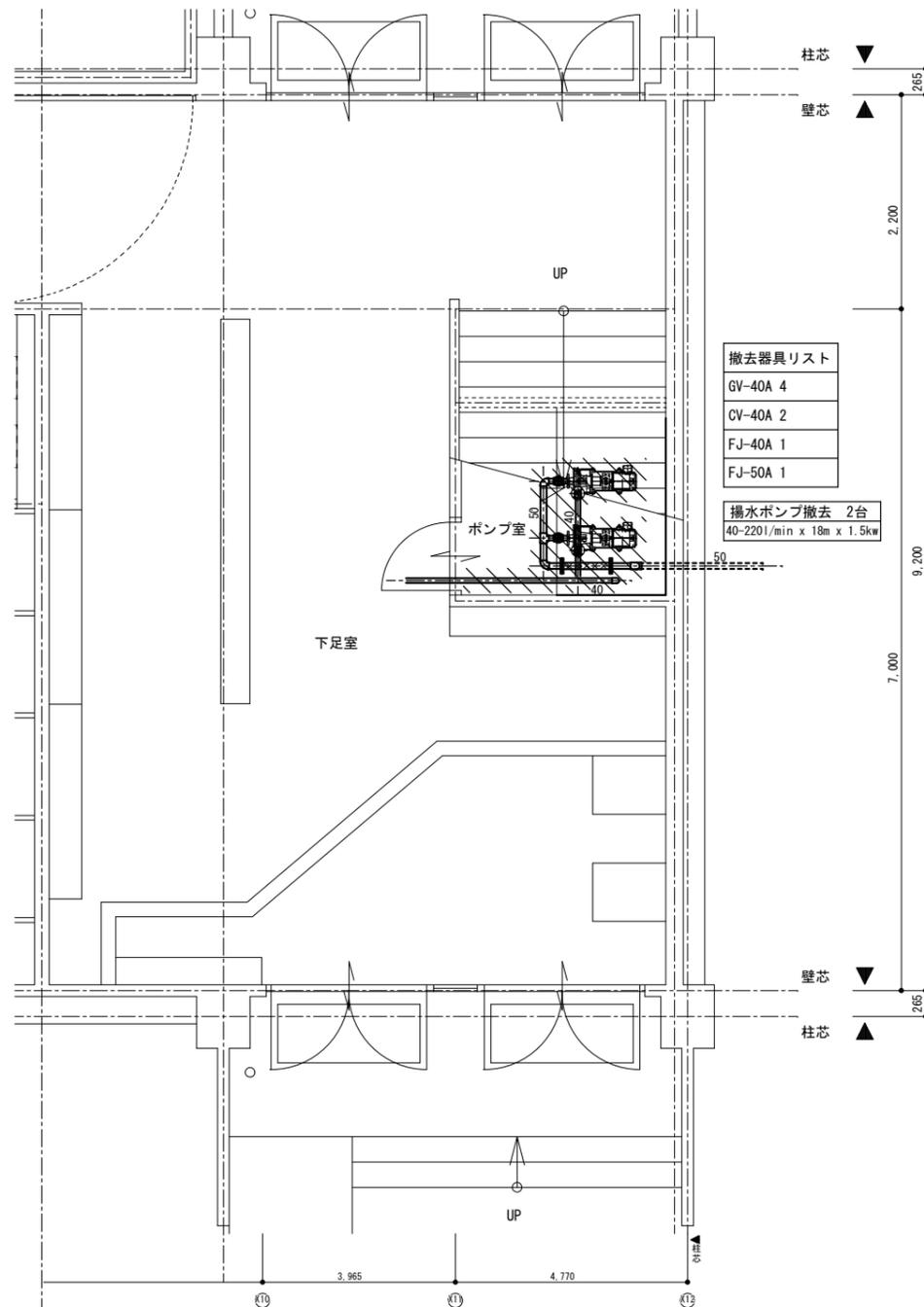
1階平面図 S=1:100 新設ウェザーカバーはSUS製とする。



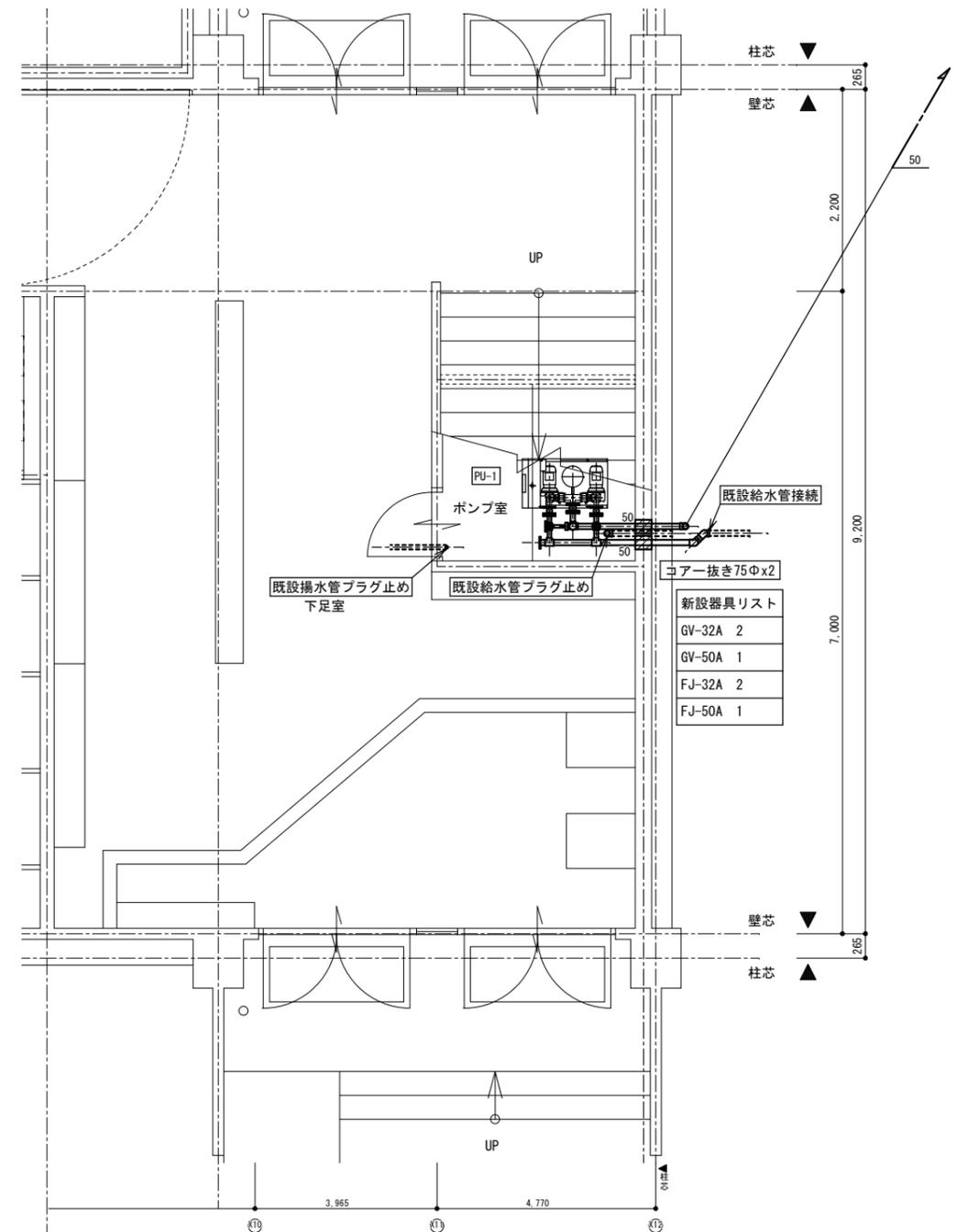
屋根伏図 S=1:100

衛生機器リスト						
記号	機器名	仕様	電気容量	台数	設置場所	備考
PU-1	形式	加圧給水ポンプユニット	電源 3Φ200V	1	1階ポンプ室	コンクリート基礎
	方式	推定末端圧一定(インバーター制御)	電動機 1.1Kw			(増し打ち)
	運転方式	2台交互並列運転		×2台		
	仕様	50A×32A×230L/min×25m				
	付属品	運転制御盤、漏電ブレーカー				
		凍結防止ヒーター、効率改善リアクト				
		シリコンフィルタ、防振ゴム				
		圧力タンク、圧力発信器、ポートスイッチ、仕切弁、逆止弁、その他標準付属品一式				

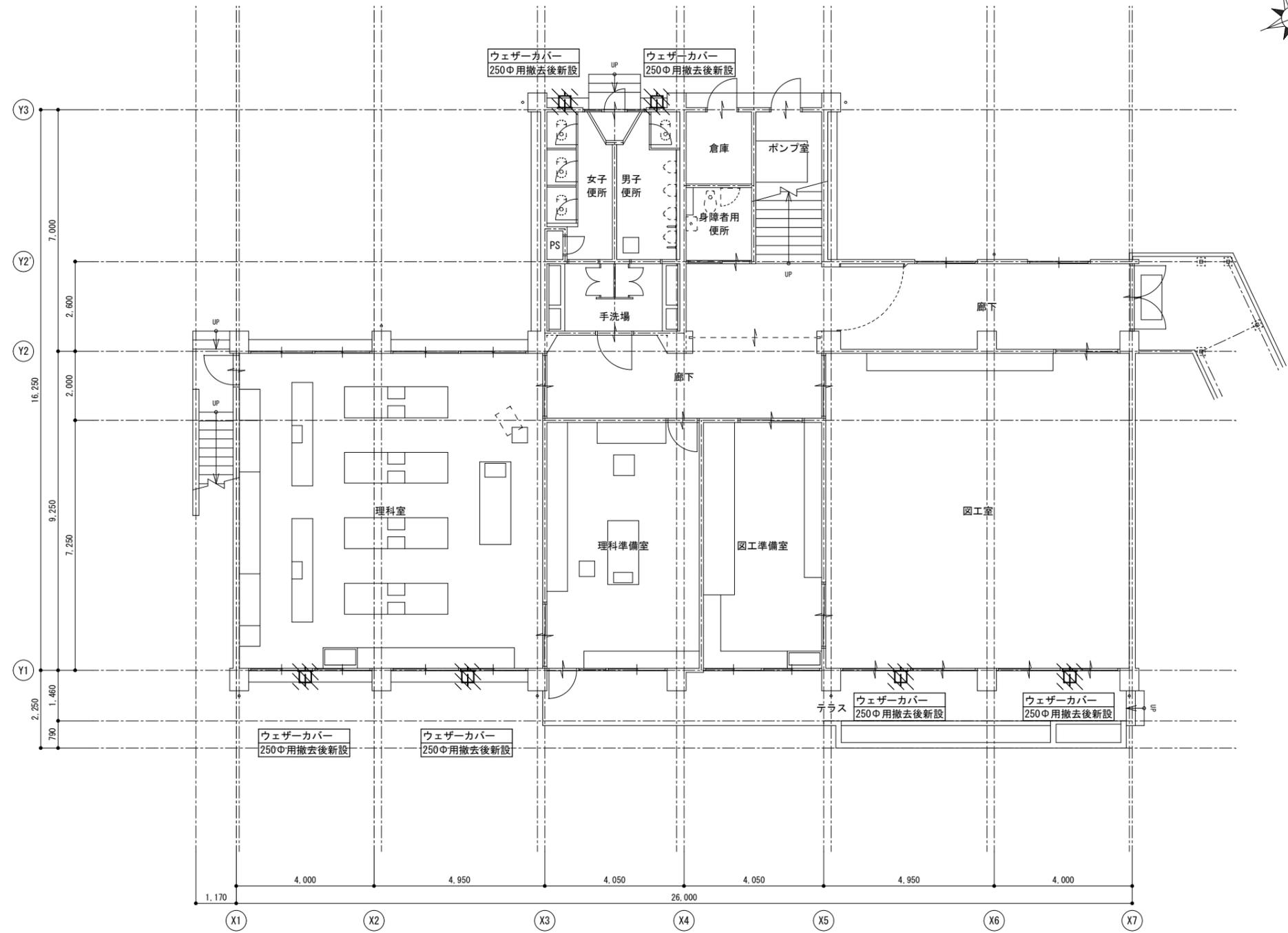
コンクリート基礎打ち増しは、既設モルタル面荒らしの上打ち増しを行う事



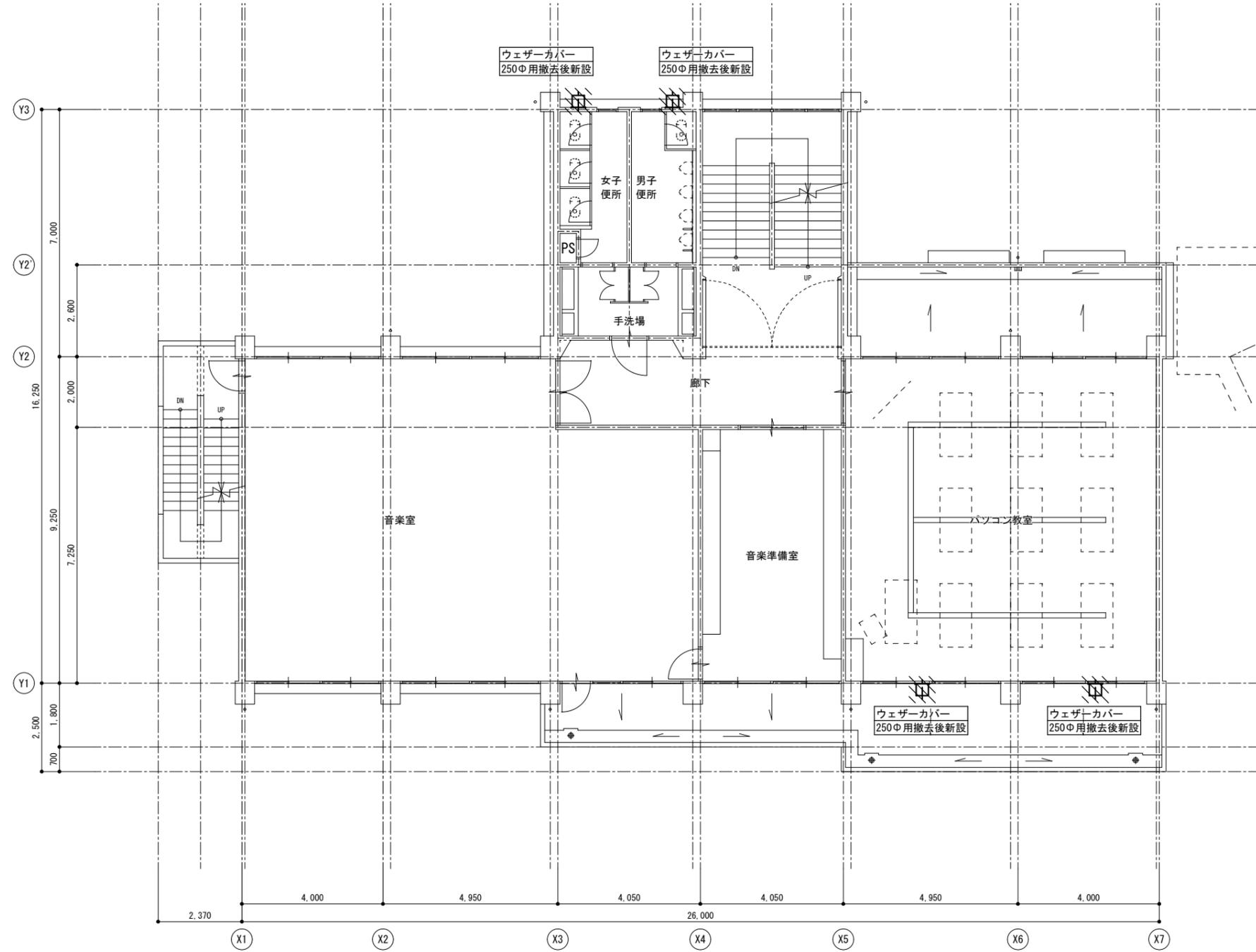
改修前ポンプ室平面詳細図 S=1:50



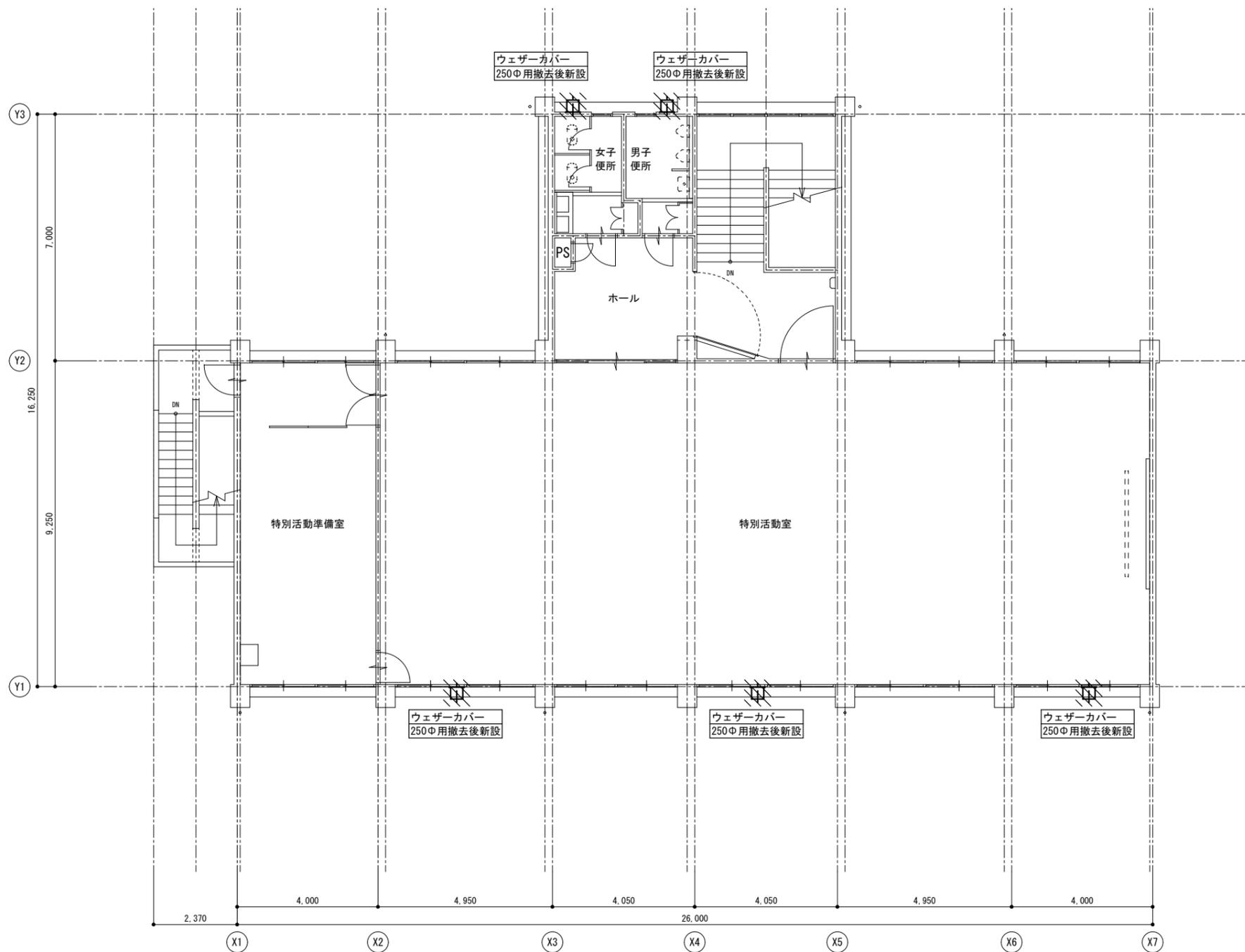
改修後ポンプ室平面詳細図 S=1:50



1階平面図 S=1:100 新設ウエザーカバーはSUS製とする。



2階平面図 S=1:100 新設ウェザーカバーはSUS製とする。



3階平面図 S=1:100 新設ウエザーカバーはSUS製とする。



参 考 数 量 書

工 事 名 称 糸崎小学校長寿命化改修工事（設備工事）

[工事概要]

三原市糸崎五丁目

用途,構造,面積

工 事 範 囲

一 式

別 途 工 事

建築主体工事

工 期

契約締結日の翌日から 令和5年3月15日までを工期とする.

一 般 事 項

《工事予算内訳》

設計金額 ￥

(税込み)

〈内 訳〉

区 分

金 額

摘 要

工 事 価 格

消 費 税 額

設 計 金 額

電気設備工事 科目別内訳

棟番号15屋内運動場 外壁改修

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備	1	式		
監視カメラ設備	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

電気設備工事 細目別内訳

棟番号13校舎棟 内部改修		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0003
一種金属線び		1	式			別紙 00-0004
配線器具		1	式			別紙 00-0005
天井脱着		1	式			別紙 00-0006
照明器具		1	式			別紙 00-0007
照明器具 撤去	A22 逆富士型蛍光灯 FL20W-2	23	個			
照明器具 撤去	A42 逆富士型蛍光灯 FL40W-2	73	個			
照明器具 撤去	B21 逆富士型蛍光灯 FL20W-1	4	個			
照明器具 撤去	C41 黒板灯(ハイク吊) FL40W-1	10	個			
照明器具 撤去	E22 階段灯(カバー付) FL20W-2	4	個			
照明器具 撤去	H60 シーリングライト IL60W-1	2	個			
計						

棟番号13校舎棟 屋外改修 受変電設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0030
ケーブル		1	式			別紙 00-0031
電線管		1	式			別紙 00-0032
電線管付属品		1	式			別紙 00-0033
負荷開閉器		1	式			別紙 00-0034
端末処理		1	式			別紙 00-0035
キュービクル		1	式			別紙 00-0036
基礎		1	式			別紙 00-0037
フェンス		1	式			別紙 00-0038
接地工事		1	式			別紙 00-0039
舗装工事		1	式			別紙 00-0040
地中線路		1	式			別紙 00-0041
土工事		1	式			別紙 00-0042
撤去		1	式			別紙 00-0043
計						

電気設備工事 細目別内訳

棟番号13校舎棟 屋外改修		構内配電線路		電力引込み		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0044
ケーブル		1	式			別紙 00-0045
電線管		1	式			別紙 00-0046
電線管付属品		1	式			別紙 00-0047
ボックス類		1	式			別紙 00-0048
地中線路		1	式			別紙 00-0049
土工事		1	式			別紙 00-0050
直接仮設（足場）		1	式			別紙 00-0051
撤去		1	式			別紙 00-0052
再取付		1	式			別紙 00-0053
計						

電気設備工事 細目別内訳

棟番号13校舎棟 屋外改修 仮設工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0054
ケーブル		1	式			別紙 00-0055
電線管		1	式			別紙 00-0056
ケーブル接続材		1	式			別紙 00-0057
接地工事		1	式			別紙 00-0058
端末処理材		1	式			別紙 00-0059
仮設キュービクル基礎		1	式			別紙 00-0060
直接仮設（足場）		1	式			別紙 00-0061
撤去		1	式			別紙 00-0062
取外し		1	式			別紙 00-0063
再取付		1	式			別紙 00-0064
計						

電気設備工事 細目別内訳

棟番号15屋内運動場 内部改修		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0069
ケーブル		1	式			別紙 00-0070
電線管		1	式			別紙 00-0071
一種金属線び		1	式			別紙 00-0072
二種金属線び		1	式			別紙 00-0073
演出照明調光		1	式			別紙 00-0074
照明器具		1	式			別紙 00-0075
配線器具		1	式			別紙 00-0076
直接仮設（足場）		1	式			別紙 00-0077
撤去		1	式			別紙 00-0078
取外し		1	式			別紙 00-0079
計						

教室棟		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
加圧給水ポンプ ユニット	自動交互並列運転 推定末端圧一定 50Ax32Ax230L/minx25mx1.1Kwx2	1	台			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 機械室・便所 32A	0.8	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 機械室・便所 50A	3.5	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 屋内一般 50A	26.7	m			
水用減圧弁	50A	1	個			
仕切弁 (管端防食コア)	5K(ねじ・給水用) 25A	1	個			
仕切弁 (管端防食コア)	5K(ねじ・給水用) 32A	2	個			
仕切弁 (管端防食コア)	5K(ねじ・給水用) 50A	4	個			
防振継手	合成ゴム製 32A	2	個			
防振継手	合成ゴム製 50A	1	個			
自動エア抜弁	25A	1	個			
配管分岐 (鋼管類)	配管分岐 50A 保温無	1	か所			
配管分岐 (鋼管類)	配管分岐 80A 保温有	1	か所			
配管分岐 (鋼管類)	配管切断 40A 保温有	1	か所			
機械はつり(ダクト リフトカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 75mm	2	か所			

棟番号13校舎棟 内部改修		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
分電盤		1	式			別紙 00-0001
分電盤	棟番号13 L-1 ※ケーブル延長含む	1	面			
分電盤	棟番号13 L-2 ※ケーブル延長含む	1	面			
分電盤	棟番号13 L-3 ※ケーブル延長含む	1	面			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0002
分電盤 撤去	棟番号13 L-1	1	面			
分電盤 撤去	棟番号13 L-2	1	面			
分電盤 撤去	棟番号13 L-3	1	面			
計						

棟番号13校舎棟 内部改修		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0003
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	4	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	24	m			
計						
一種金属線び		1	式			別紙 00-0004
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	4	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) シェンクシオンボックス	2	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0005
フラッシュプレート (金属製)	角型 ブランク	2	個			
計						

棟番号13校舎棟 内部改修		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井脱着		1	式			別紙 00-0006
天井材脱着	化粧ボード張り	2	m ²			
計						
照明器具		1	式			別紙 00-0007
LED照明器具	LSS10 -2 -30 LN	27	個			
LED照明器具	LSS10 -4 -48 LN	4	個			
LED照明器具	LSS10 -4 -65 LN	69	個			
LED照明器具	LSS9 -2 -30 LN	4	個			
LED照明器具	LSR12 -4 -62 LN	20	個			
LED照明器具	E45	2	個			
計						

棟番号13校舎棟 内部改修		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0010
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	4	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	11	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0011
EM-CEEケーブル	2mm ² - 4C 管内	4	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0012
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	6	m			
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(24) エキスパンション用等	2	m			
計						

棟番号13校舎棟 内部改修		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スクラップ処分		1	式			別紙 00-0014
スクラップ処分 棟番号13 内部改修	鉄くず ペレ-H3	1	式			
スクラップ処分 棟番号13 内部改修	銅くず 1号銅線 カゲット処理共	1	式			
計						
産業廃棄物処分		1	式			別紙 00-0015
産業廃棄物処分 棟番号13 内部改修	金属くず	1	式			
産業廃棄物処分 棟番号13 内部改修	廃プラスチック類	1	式			
産業廃棄物処分 棟番号13 内部改修	蛍光管類	1	式			
産業廃棄物処分 棟番号13 内部改修	ガラスくず	1	式			
計						
廃棄物運搬		1	式			別紙 00-0016
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 - DID区間有り 10.5km以下	1	台			
計						

棟番号13校舎棟 外壁改修 拡声設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0019
フラッシュプレート (金属製)	丸型 ハメ	2	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0020
フラッシュプレート 撤去	丸型 ハメ	2	個			
計						
取外し		1	式			別紙 00-0021
トランスミッター 取外し		2	個			
計						
再取付		1	式			別紙 00-0022
トランスミッター 再取付		2	個			
計						

棟番号13校舎棟 屋外改修 受変電設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0030
600V耐燃性ホ [○] リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	50	m			
600V耐燃性ホ [○] リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm ²	10	m			
600V耐燃性ホ [○] リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	38mm ²	3	m			
600V耐燃性ホ [○] リエチレン絶縁電線 (EM-IE)	60mm ²	8	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0031
6kV EM-CETケーブル	38mm ² 管内	11	m			
6kV EM-CEケーブル	38mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	3	m			
EM-CEEケーブル	2mm ² - 2C 管内	3	m			
EM-CEEケーブル	2mm ² - 2C FEP内 (PF・CD)	4	m			
付属ケーブル	2mm ² - 11C 管内	8	m			
計						

棟番号13校舎棟 屋外改修 受変電設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0032
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	2	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	7	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	9	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	8	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	1	m			
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	1	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	4	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	3	m			
計						
電線管付属品		1	式			別紙 00-0033
異種管接続材	FEP30	1	組			
異種管接続材	FEP80	1	組			
計						

棟番号13校舎棟 屋外改修 受変電設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
負荷開閉器		1	式			別紙 00-0034
高圧引込用負荷開閉器 (PAS)	耐重塩じん仕様 モールドコン口出線 VT内蔵・LA内蔵 方向性 ステンレス製 200A	1	台			
負荷開閉器 (PAS) 取付金物		1	台			
計						
末端処理		1	式			別紙 00-0035
末端処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	1	か所			
末端処理 6kV EM-CET	38mm2 屋外耐塩	1	か所			
計						
キュービクル		1	式			別紙 00-0036
屋外キュービクル	3面体 変圧器・進相コンデンサ含む	1	式			
キュービクル搬入費		1	式			
計						

棟番号13校舎棟 屋外改修 受変電設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接地工事		1	式			別紙 00-0039
接地工事 EA種	14φ×1500L×3連-2組	1	か所			
接地工事 EA・D種	14φ×1500L×3連-2組	1	か所			
接地工事 EB種	14φ×1500L×2連-2組	1	か所			
接地工事 E0種	10φ×1000L×1	2	か所			
接地極埋設標	黄銅板製	3	枚			
計						
舗装工事		1	式			別紙 00-0040
アスファルトカッター切り補修	A-3-10	1	式			
計						
地中線路		1	式			別紙 00-0041
埋設標識シート	2倍長(W)150	4	m			
計						

棟番号13校舎棟 屋外改修 受変電設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0043
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	8	m			
6kV CVケーブル 撤去	38mm2- 3C 管内	12	m			
CVVケーブル 撤去	2mm2- 2C 管内	7	m			
付属ケーブル 撤去	2mm2- 11C 管内	6	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(16) 露出	8	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE) 撤去	(22) 露出	2	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE) 撤去	(22) 地中	4	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE) 撤去	(28) 露出	6	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE) 撤去	(70) 露出	8	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE) 撤去	(70) 地中	3	m			
高压引込用負荷 開閉器(PAS) 撤去	鋼製 SOG付 200A	1	台			
負荷開閉器(PAS) 取付金物 撤去		1	台			
キュービクル 撤去	2面体	1	式			
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	油入 単相 6kV-210/105V 40kVA	1	台			

棟番号13校舎棟 屋外改修		構内配電線路		電力引込み		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0045
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	2	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	15	m			
EM-CEケーブル	22mm ² - 3C 管内	32	m			
EM-CEケーブル	22mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	5	m			
EM-CEケーブル	60mm ² - 3C 管内	32	m			
EM-CEケーブル	60mm ² - 3C FEP内 (PF・CD)	5	m			
EM-CETケーブル	22mm ² 管内	16	m			
EM-CETケーブル	22mm ² FEP内 (PF・CD)	2	m			
EM-CETケーブル	60mm ² 管内	18	m			
EM-CETケーブル	60mm ² FEP内 (PF・CD)	2	m			
EM-CETケーブル	100mm ² 管内	10	m			
EM-CETケーブル	100mm ² FEP内 (PF・CD)	4	m			
EM-CEEケーブル	2mm ² - 4C 管内	16	m			
EM-CEEケーブル	2mm ² - 4C FEP内 (PF・CD)	2	m			

電気設備工事 別紙明細

棟番号13校舎棟 屋外改修		構内配電線路		電力引込み		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0045
計						
電線管		1	式			別紙 00-0046
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	8	m			
厚鋼電線管 (G)	(70) 地中(防食テープ巻)	1	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	8	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(50)	17	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(65)	4	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	9	m			
計						

棟番号13校舎棟 屋外改修		構内配電線路		電力引込み		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管付属品		1	式			別紙 00-0047
異種管接続材	FEP30	3	組			
異種管接続材	FEP50	6	組			
異種管接続材	FEP65	1	組			
異種管接続材	FEP80	4	組			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0048
フルボックスSS形 防水(SUS)	500× 500× 300	1	個			
計						
地中線路		1	式			別紙 00-0049
埋設標識シート	2倍長(W)150	8	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号13校舎棟 屋外改修		構内配電線路		電力引込み		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0052
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	8	m			
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 3C 管内	3	m			
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	33	m			
600V CVケーブル 撤去	8mm2- 3C 管内	18	m			
600V CVケーブル 撤去	14mm2- 3C 管内	2	m			
600V CVケーブル 撤去	14mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	19	m			
600V CVケーブル 撤去	22mm2- 3C 管内	36	m			
600V CVケーブル 撤去	60mm2- 3C 管内	36	m			
600V CVケーブル 撤去	60mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	38	m			
600V CVTケーブル 撤去	22mm2 管内	18	m			
600V CVTケーブル 撤去	60mm2 管内	18	m			
EM-CETケーブル 撤去	100mm2 管内	8	m			
CVVケーブル 撤去	2mm2- 4C 管内	18	m			
厚鋼電線管(G) 撤去	(70) 露出	7	m			

棟番号13校舎棟 屋外改修		仮設工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0055
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	3	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	51	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	2	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	44	m			
EM-CEケーブル	22mm2- 3C 管内	5	m			
EM-CEケーブル	22mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	54	m			
EM-CEケーブル	60mm2- 3C 管内	8	m			
EM-CEケーブル	60mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	142	m			
EM-CETケーブル	100mm2 管内	2	m			
EM-CETケーブル	100mm2 FEP内 (PF・CD)	30	m			
6kV EM-CETケーブル	38mm2 管内	2	m			
6kV EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	38	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	2	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	18	m			

棟番号13校舎棟 屋外改修 仮設工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0055
計						
電線管		1	式			別紙 00-0056
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	113	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(40)	54	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(50)	142	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(80)	68	m			
計						
ケーブル接続材		1	式			別紙 00-0057
直線接続材	CE5.5mm2-2C 92-JA1	1	組			
直線接続材	CE14mm2-2C 92-JA1	1	組			
直線接続材	CE60mm2-2C 92-JA4	2	組			
計						

棟番号13校舎棟 屋外改修 仮設工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接地工事		1	式			別紙 00-0058
接地工事 EA・D種	14φ×1500L×3連-2組	1	か所			
接地工事 EB種	14φ×1500L×2連-2組	1	か所			
計						
末端処理材		1	式			別紙 00-0059
末端処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	1	か所			
末端処理 6kV EM-CET	38mm2 屋外	1	か所			
計						
仮設キュービクル基礎		1	式			別紙 00-0060
仮設キュービクル基礎		1	式			
仮設キュービクル基礎 撤去		1	式			
計						

棟番号13校舎棟 屋外改修 仮設工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0062
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	2	m			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	30	m			
600V絶縁電線 撤去	22mm2 × 1本 再使用しない	6	m			
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 3C 管内	2	m			
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	32	m			
EM-CEケーブル 撤去	14mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	25	m			
EM-CEケーブル 撤去	22mm2- 3C 管内	5	m			
EM-CEケーブル 撤去	22mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	54	m			
EM-CEケーブル 撤去	60mm2- 3C 管内	5	m			
EM-CEケーブル 撤去	60mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	104	m			
EM-CETケーブル 撤去	100mm2 管内	2	m			
EM-CETケーブル 撤去	100mm2 FEP内 (PF・CD)	30	m			
6kV EM-CETケーブル 撤去	38mm2 管内	2	m			
6kV EM-CETケーブル 撤去	38mm2 FEP内 (PF・CD)	38	m			

棟番号13校舎棟 屋外改修 仮設工事						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去		1	式			別紙 00-0062
EM-CEEケーブル 撤去	2mm2- 2C 管内	2	m			
EM-CEEケーブル 撤去	2mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	18	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(30)	113	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(40)	54	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(50)	142	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(80)	68	m			
計						
取外し		1	式			別紙 00-0063
キュービクル 取外し	2面体	1	式			
計						

棟番号13校舎棟 屋外改修		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スクラップ処分		1	式			別紙 00-0065
スクラップ処分 棟番号13 屋外改修	鉄くず H3	1	式			
スクラップ処分 棟番号13 屋外改修	ステンレスくず 新断 18Cr:8Ni	1	式			
スクラップ処分 棟番号13 屋外改修	銅くず 1号銅線 ナゲット処理共	1	式			
スクラップ処分 棟番号13 屋外改修	銅くず 2号銅線 ナゲット処理共	1	式			
計						
産業廃棄物処分		1	式			別紙 00-0066
産業廃棄物処分 棟番号13 屋外改修	金属くず	1	式			
産業廃棄物処分 棟番号13 屋外改修	廃プラスチック類	1	式			
計						

棟番号15屋内運動場 内部改修		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0069
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	52	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	223	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0070
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	5	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	1	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	6	m			
2PNCTケーブル	2mm2- 2C ビット・天井	25	m			
FCPEVケーブル	0.9 mm- 2P ビット・天井	23	m			
FCPEV-Sケーブル	0.9 mm- 3P 管内	5	m			
FCPEV-Sケーブル	0.9 mm- 3P ビット・天井	1	m			
KPEV-Sケーブル	0.5mm- 2P 管内	6	m			
計						

棟番号15屋内運動場 内部改修		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0071
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	1	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	1	m			
計						
一種金属線び		1	式			別紙 00-0072
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm) セハレト付	5	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 4個用スイッチボックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) ジェンクションボックス	1	個			
計						
二種金属線び		1	式			別紙 00-0073
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm	27	m			
2種金属線び(MM2) 付属品	ジェンクションボックス(1~4方出)	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号15屋内運動場 内部改修		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具		1	式			別紙 00-0075
LED照明器具	LSS10 -4 -65 LN	1	個			
LED照明器具	D424	2	個			
LED照明器具	D451	3	個			
LED照明器具	D467 レースェイ取付	14	個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -06 LN	1	個			
LED照明器具	LSR2W - -400 LJ	12	個			
LED照明器具	H202	2	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0076
フラッシュプレート (金属製)	角型 ブランク	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号15屋内運動場 内部改修		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0078
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	227	m			
VCTケーブル 撤去	3.5mm2- 2C ビット・天井	20	m			
照明器具 撤去	A42 逆富士型蛍光灯 FL40W-2	1	個			
照明器具 撤去	D41 笠付蛍光灯 FL40W-1	2	個			
照明器具 撤去	D42 笠付蛍光灯 FL40W-2	1	個			
照明器具 撤去	D42(チェーン吊り) 笠付蛍光灯 FL40W-2	2	個			
照明器具 撤去	F21 ブラケット(ウォールライト) FL20W-1	1	個			
照明器具 撤去	I100 高天井用水銀灯 MF1000W-1	6	個			
照明器具 撤去	J20 投光器 IL200W-1	2	個			
照明器具 撤去	K159 ポーターライト IL150W-9	10	個			
計						

棟番号15屋内運動場 内部改修		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0080
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	18	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ヒット・天井	3	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0081
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	16	m			
計						
一種金属線び		1	式			別紙 00-0082
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナーボックス	2	個			
計						

棟番号15屋内運動場 内部改修		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
放送機器		1	式			別紙 00-0084
放送アンプ	ラック 60W	1	式			
メインスピーカー	30W	2	個			
スピーカー	SH- 10 V0	1	個			
アッテネータ	10W S(金属製)	1	個			
ワイヤレスアンテナ		2	個			
マイクジャック	壁付	2	個			
マイクジャック	床付	1	個			
ワイヤレスマイク	ハンド型	2	本			
ワイヤレスマイク	タイピン型	1	本			
ダイナミックマイク	10mコード付	2	本			
マイクスタンド	床上型	2	本			
マイクスタンド	卓上型	1	本			
計						

棟番号15屋内運動場 内部改修		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スクラップ処分		1	式			別紙 00-0086
スクラップ処分 棟番号15 内部改修	鉄くず ペレ-H3	1	式			
スクラップ処分 棟番号15 内部改修	銅くず 1号銅線 カゲット処理共	1	式			
計						
産業廃棄物処分		1	式			別紙 00-0087
産業廃棄物処分 棟番号15 内部改修	金属くず	1	式			
産業廃棄物処分 棟番号15 内部改修	廃プラスチック類	1	式			
産業廃棄物処分 棟番号15 内部改修	蛍光管類	1	式			
産業廃棄物処分 棟番号15 内部改修	ガラスくず	1	式			
計						
廃材運搬		1	式			別紙 00-0088
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 - DID区間有り 10.5km以下	1	台			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号18特別教室棟 内部改修		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0097
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	6	m			
計						
照明器具		1	式			別紙 00-0098
LED照明器具	LSS10 -4 -48 LN	16	個			
LED照明器具	LSS10 -4 -65 LN	60	個			
LED照明器具	LSS9 -2 -15 LN	8	個			
LED照明器具	LSS9 -2 -30 LN	1	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -23 LN	6	個			
LED照明器具	LSR12 -4 -62 LN	10	個			
計						

教室棟		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管支持架台		1	式			別紙 00-0106
ステンレス形鋼	40×40×3	25.9	kg			
硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	200A	2.4	m			
インハートモルタル		0.08	m ³			
加工組立費		0.03	t			
計						
保温		1	式			別紙 00-0107
給水管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 32A	0.8	m			
給水管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 40A	0.4	m			
給水管 保温	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 50A	3.1	m			
給水管 保温	ポリスチレン 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 50A	26.7	m			
計						

教室棟		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0111
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 40A 機械室・便所	4.2	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 50A 機械室・便所	2.2	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 40A 屋内一般	8	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 80A 屋内一般	4.5	m			
給水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 撤去	屋内一般 50A	1	m			
給水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 撤去	屋内一般 65A	3.5	m			
青銅仕切弁撤去	5K(ねじ) 40A	4	個			
青銅仕切弁撤去	5K(ねじ) 50A	1	個			
青銅仕切弁撤去	5K(ねじ) 80A	1	個			
逆止弁撤去	10K(ねじ・スイング) 40A	2	個			
フレキシブルジョイント撤去	ベローズ形 40A	2	個			
フレキシブルジョイント撤去	ベローズ形 50A	1	個			
フレキシブルジョイント撤去	ベローズ形 80A	1	個			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラス化粧原紙 40A 再使用しない	4.2	m			

