

工 事 仕 様 書

工事名称 本郷中学校長寿命化改修工事(電気設備工事)

工事場所 三原市下北方二丁目

工事内容 本工事は、本郷中学校校舎の長寿命化改修に伴い、電気設備の改修工事を行う。

電灯設備改修工事	一式
動力設備改修工事	一式
受変電設備改修工事	一式
構内交換設備改修工事	一式
拡声設備改修工事	一式
構内配電線路改修工事	一式

準 則 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(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、設計の概要を示すものであり、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。

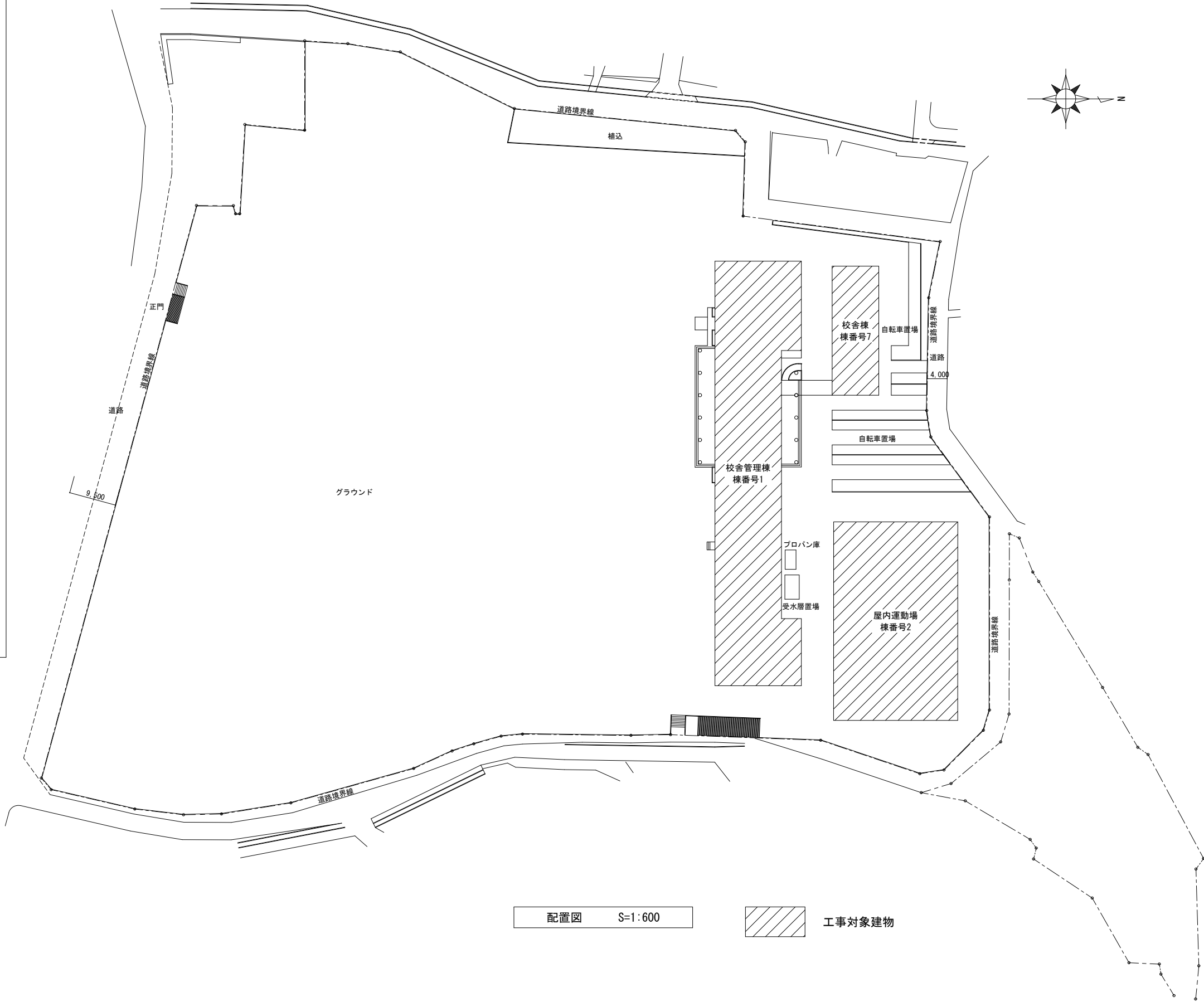
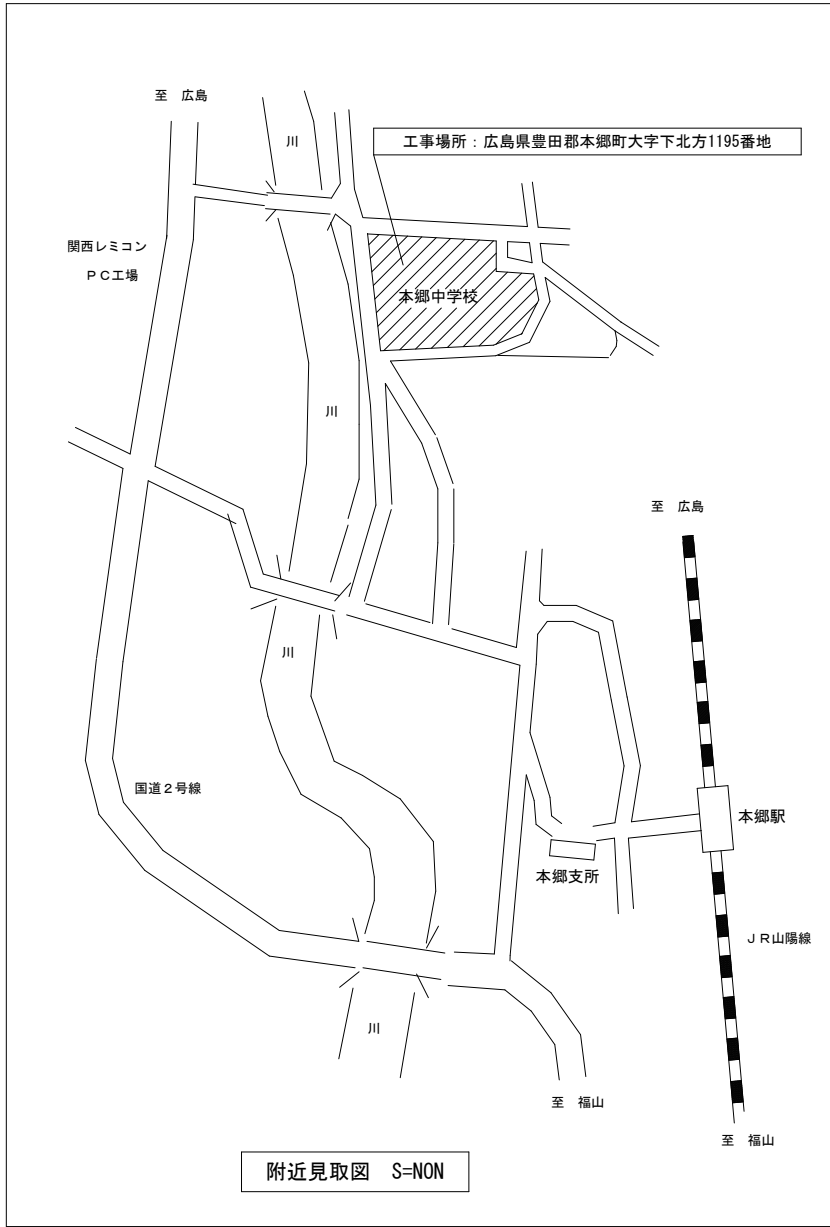
工 期 本工事は請負契約締結の後、令和5年3月15日をもって工期とする。このうち検査期間として13日間を見込んでいる。

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、必要に応じて教諭、生徒等の通路の制限を行う。ただし、事前に学校へ説明を行い、承諾を得るものとする。
- ・学校の所有物に養生や移動を行う場合は、事前に学校に連絡すること。
- ・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、学校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行うこと。
- ・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確実に行うこと。
- ・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。
- ・施工にあたり、既設天井及び壁面等を加工する必要がある場合は、監督員と協議の上、石綿含有建材の調査を実施すること。
- ・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。
- ・石綿含有建材の調査において石綿が検出された場合、当該部分に係る工事については、長期休暇等を利用して施工するよう、工程等の調整を行うこと。
- ・本敷地内の別途工事及び近隣で行われる工事について、取り合い工事及び工程等の調整を行うこと。
- ・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。
- ・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。
- ・工事完了後、完成図として製本図面(二つ折り・A3版)を1部、及び縮小図面(二つ折り・A4版)を3部提出すること。

本郷中学校長寿命化改修工事(電気設備工事)

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	E - 45	棟番号① 校舎管理棟・棟番号⑦ 校舎棟 1階 構内交換設備平面図(改修後)		
E - 01	電気設備工事仕様書	E - 46	棟番号② 屋内運動場 1階 電気設備平面図(改修前)		
E - 02	配置図・附近見取図	E - 47	棟番号② 屋内運動場 1階 電気設備平面図(改修後)		
E - 03	配置図(改修前)	E - 48	棟番号② 屋内運動場 2階 電気設備平面図(改修前)		
E - 04	キュービクル廻り配置図(改修前)	E - 49	棟番号② 屋内運動場 2階 電気設備平面図(改修後)		
E - 05	配線リスト表(改修前)	E - 50	棟番号② 屋内運動場 弱電機器参考姿図No.1		
E - 06	配置図(改修後)	E - 51	棟番号② 屋内運動場 弱電機器参考姿図No.2		
E - 07	キュービクル廻り配置図(改修後)	E - 52	棟番号② 屋内運動場 1階 拡声設備平面図(改修前)		
E - 08	配線リスト表(改修後)No. 1	E - 53	棟番号② 屋内運動場 1階 拡声設備平面図(改修後)		
E - 09	配線リスト表(改修後)No. 2	E - 54	棟番号⑦ 校舎棟 1階 電気設備平面図(改修前)		
E - 10	受変電設備単線結線図(撤去図)	E - 55	棟番号⑦ 校舎棟 1階 電気設備平面図(改修後)		
E - 11	受変電設備単線結線図	E - 56	棟番号⑦ 校舎棟 2階 電気設備平面図(改修前)		
E - 12	キュービクル参考姿図・仕様	E - 57	棟番号⑦ 校舎棟 2階 電気設備平面図(改修後)		
E - 13	分電盤結線図(棟番号1 L-1-A)				
E - 14	分電盤結線図(棟番号1 L-1-B)				
E - 15	分電盤結線図(棟番号1 L-1-C・L-2-A)				
E - 16	分電盤結線図(棟番号1 L-2-B・L-3-A)				
E - 17	分電盤結線図(棟番号1 ML-3-A)				
E - 18	分電盤結線図(棟番号1 L-3-B・L-4-A)				
E - 19	分電盤結線図(棟番号1 L-4-B・L-4-C)				
E - 20	分電盤結線図(棟番号2 ML-1)				
E - 21	分電盤結線図(棟番号7 L-1・L-2)				
E - 22	動力盤結線図(棟番号1 M-1)				
E - 23	棟番号① 校舎管理棟 1階 幹線・弱電設備平面図(改修前)				
E - 24	棟番号① 校舎管理棟 1階 幹線・弱電設備平面図(改修後)				
E - 25	棟番号① 校舎管理棟 2階 幹線・弱電設備平面図(改修前)				
E - 26	棟番号① 校舎管理棟 2階 幹線・弱電設備平面図(改修後)				
E - 27	棟番号① 校舎管理棟 3階 幹線・弱電設備平面図(改修前)				
E - 28	棟番号① 校舎管理棟 3階 幹線・弱電設備平面図(改修後)				
E - 29	棟番号① 校舎管理棟 4階 幹線・弱電設備平面図(改修前)				
E - 30	棟番号① 校舎管理棟 4階 幹線・弱電設備平面図(改修後)				
E - 31	棟番号① 校舎管理棟 R階 幹線・弱電設備平面図(改修前)				
E - 32	棟番号① 校舎管理棟 R階 幹線・弱電設備平面図(改修後)				
E - 33	照明器具参考姿図No.1				
E - 34	照明器具参考姿図No.2				
E - 35	棟番号① 校舎管理棟 1階 電灯設備平面図(改修前)				
E - 36	棟番号① 校舎管理棟 1階 電灯設備平面図(改修後)				
E - 37	棟番号① 校舎管理棟 2階 電灯設備平面図(改修前)				
E - 38	棟番号① 校舎管理棟 2階 電灯設備平面図(改修後)				
E - 39	棟番号① 校舎管理棟 3階 電灯設備平面図(改修前)				
E - 40	棟番号① 校舎管理棟 3階 電灯設備平面図(改修後)				
E - 41	棟番号① 校舎管理棟 4階 電灯設備平面図(改修前)				
E - 42	棟番号① 校舎管理棟 4階 電灯設備平面図(改修後)				
E - 43	棟番号① 校舎管理棟・棟番号⑦ 校舎棟 電話交換器参考姿図				
E - 44	棟番号① 校舎管理棟・棟番号⑦ 校舎棟 1階 構内交換設備平面図(改修前)				



【電気設備更新に伴う注意事項】

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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：
本郷中学校校舎長寿命化改修工事(電気設備工事)

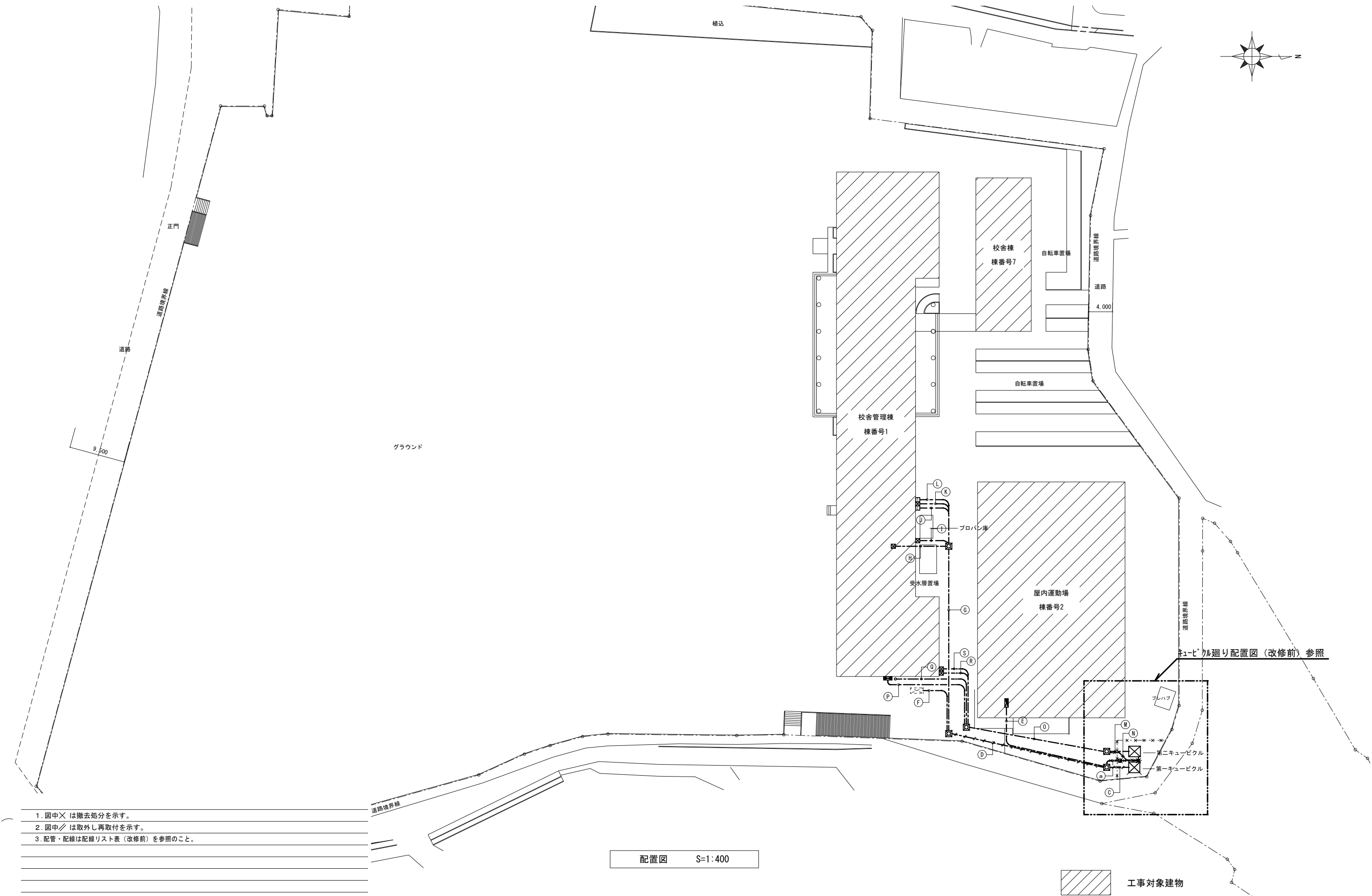
図面名：
配置図・附近見取図

縮尺：
1/600
A2版：100%
A3版：71%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R 3 年

図番：
E - 02



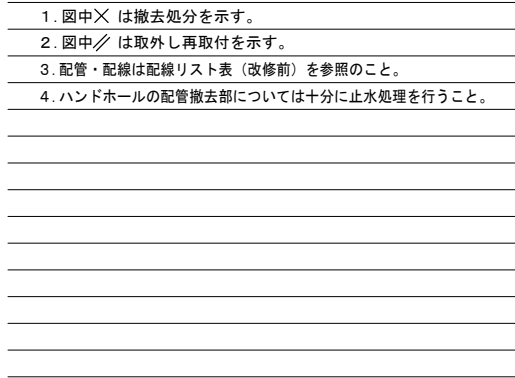
1. 図中× は撤去処分を示す。

2. 図中// は取外し再取付を示す。

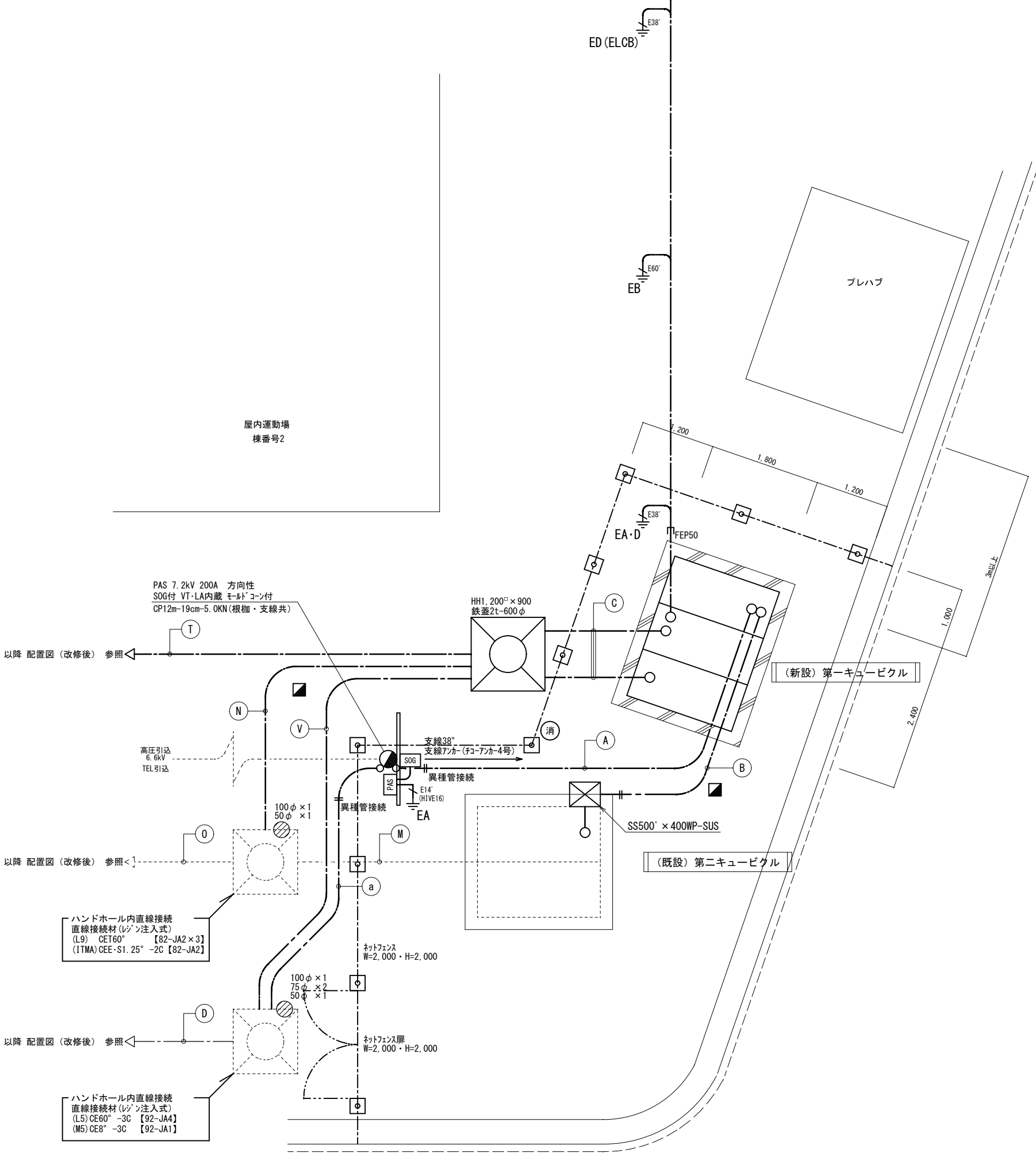
3. 配管・配線は配線リスト表（改修前）を参照のこと。
-
-
-
-
-
-

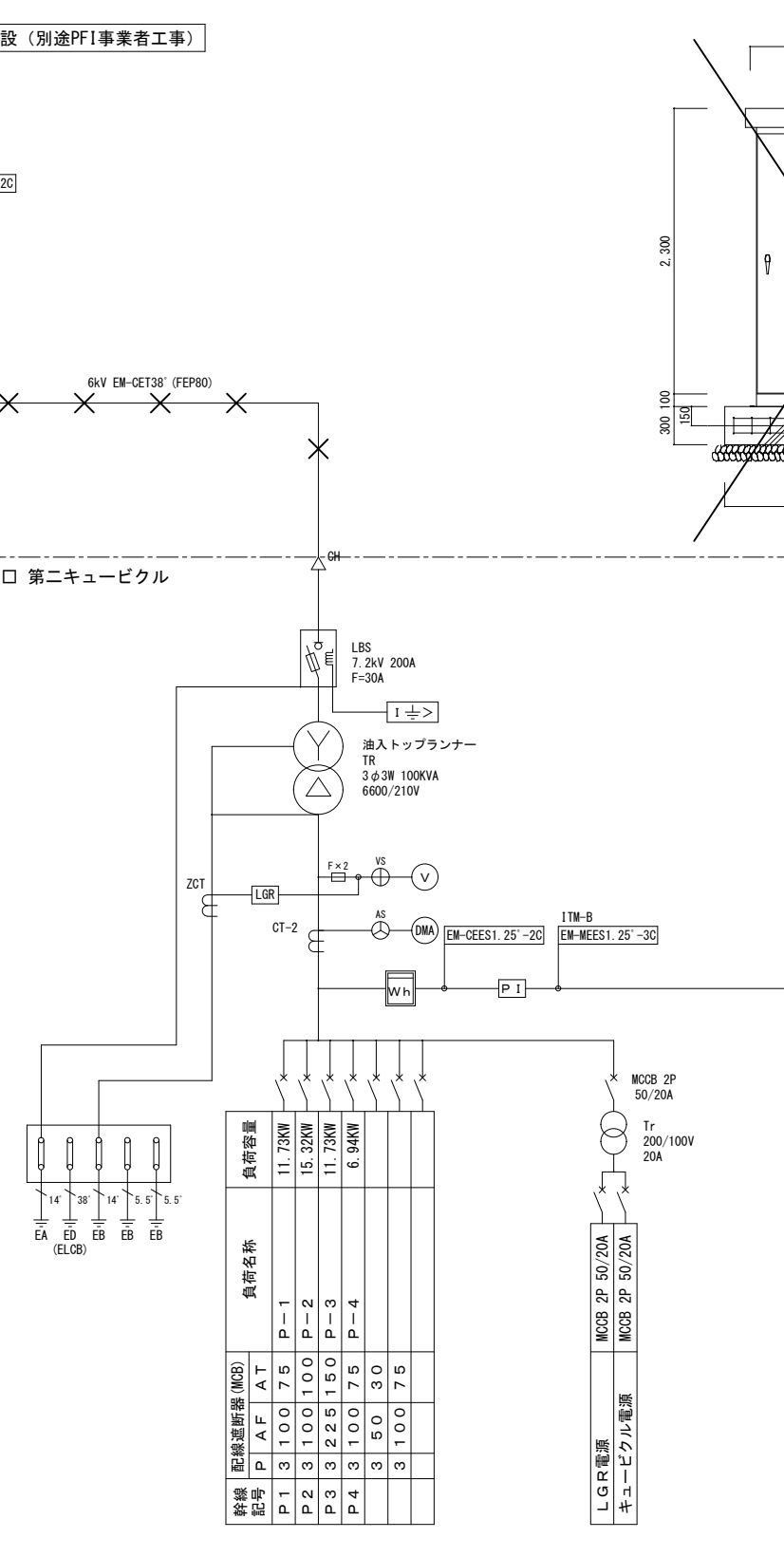
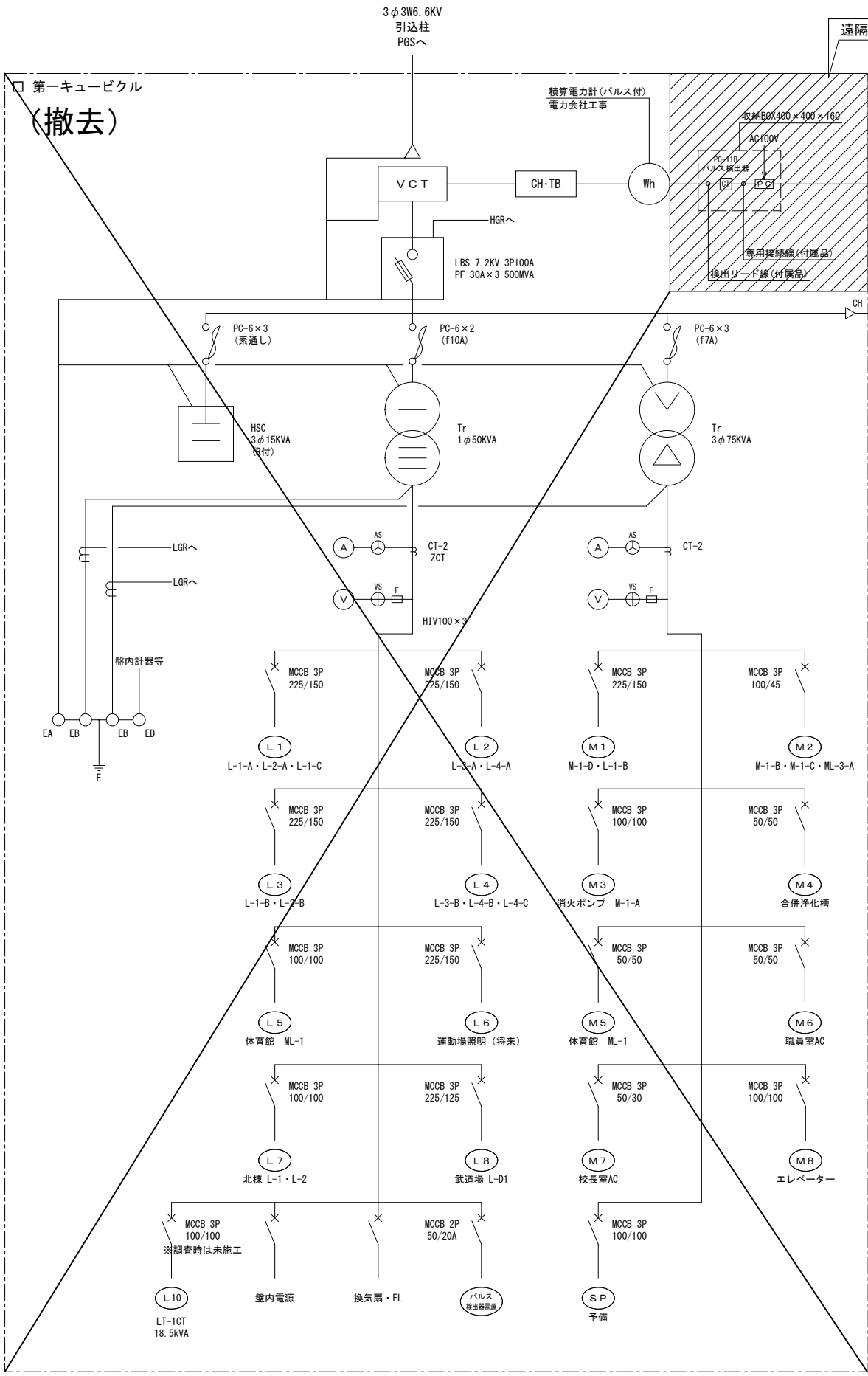
配置図 S=1:400

 工事対象建物



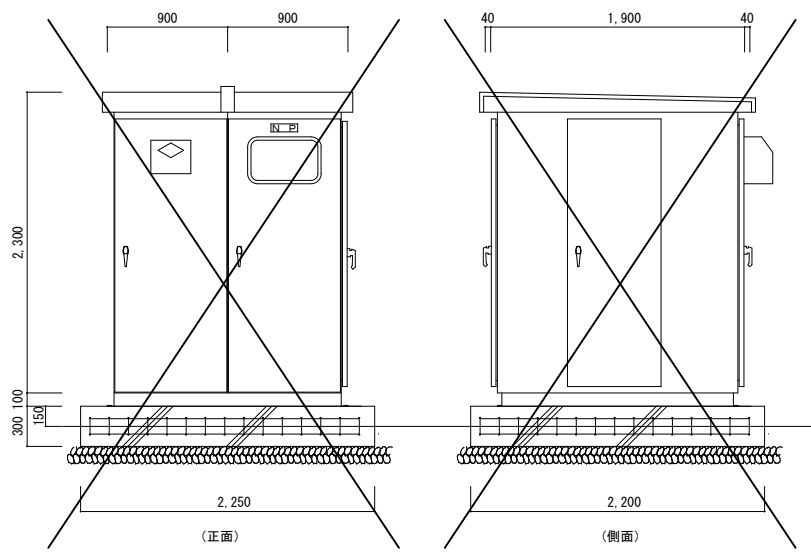
1. 特記なき薄色点線は既設を示す。	
2. 凡例	
	ケーブル埋設標示杭 コンクリート製
	EA, EA-D 接地工事 A種 14φ×1500L×3連-2組
	EB 接地工事 B種 14φ×1500L×2連-2組
	ED (ELCB) 接地工事 D種 14φ×1500L×1
	EO 接地工事 測定用 10φ×1000L×1
	ABC粉末消火器10型 (屋外SUS製収納ボックス付)
3. プルボックス・ハンドホール内のケーブルには用途、種類、行先表示を施すこと。	
4. 配管・配線は配線リスト表 (改修後) を参照のこと。	





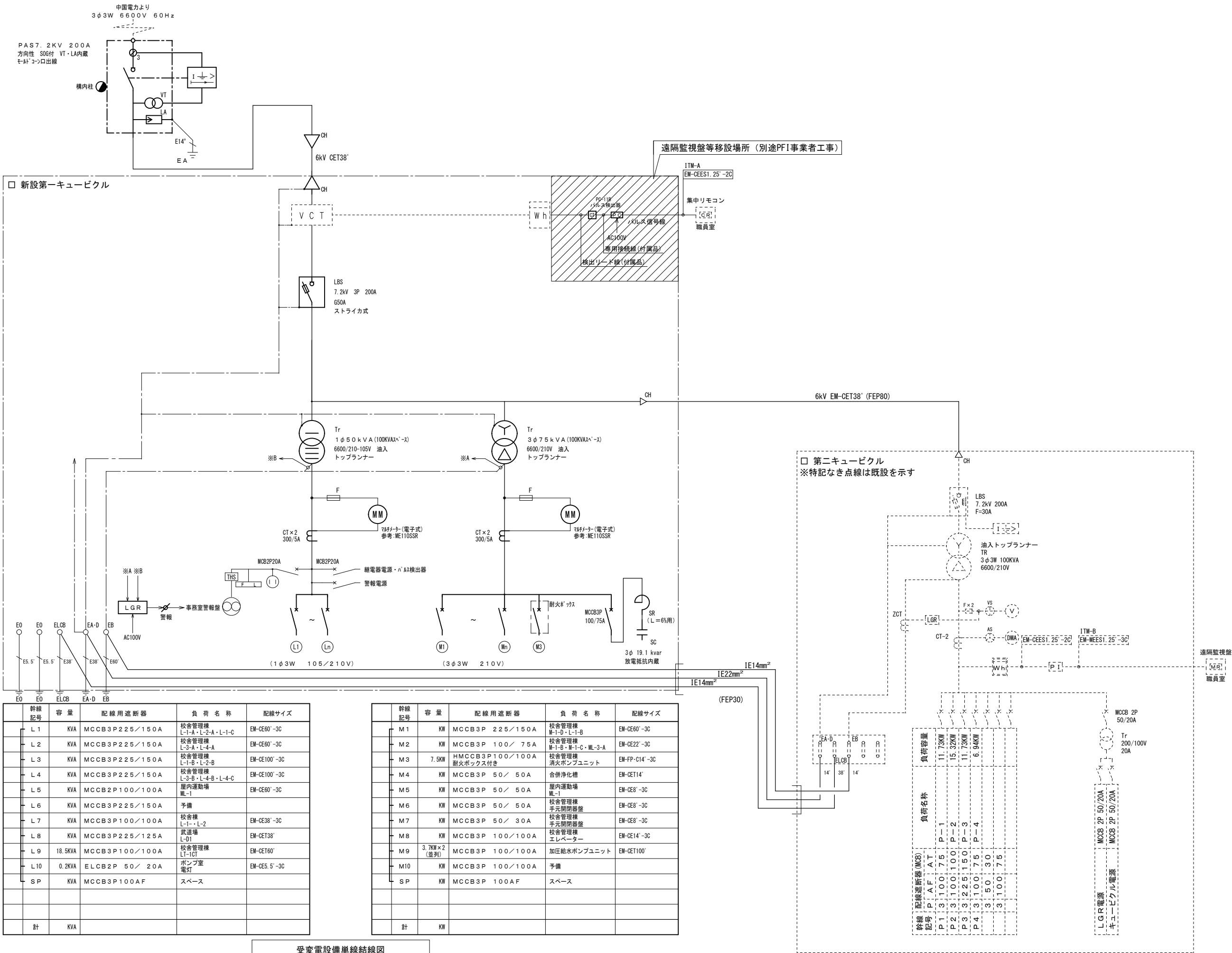
凡例

Wh	電力量計 (パルス発信/検定付)
PC	パルス検出器
RM	遠隔監視盤
CR	集中リモコン
PI	パルス積算器
CT	パルス検出CT



受変電設備単線結線図

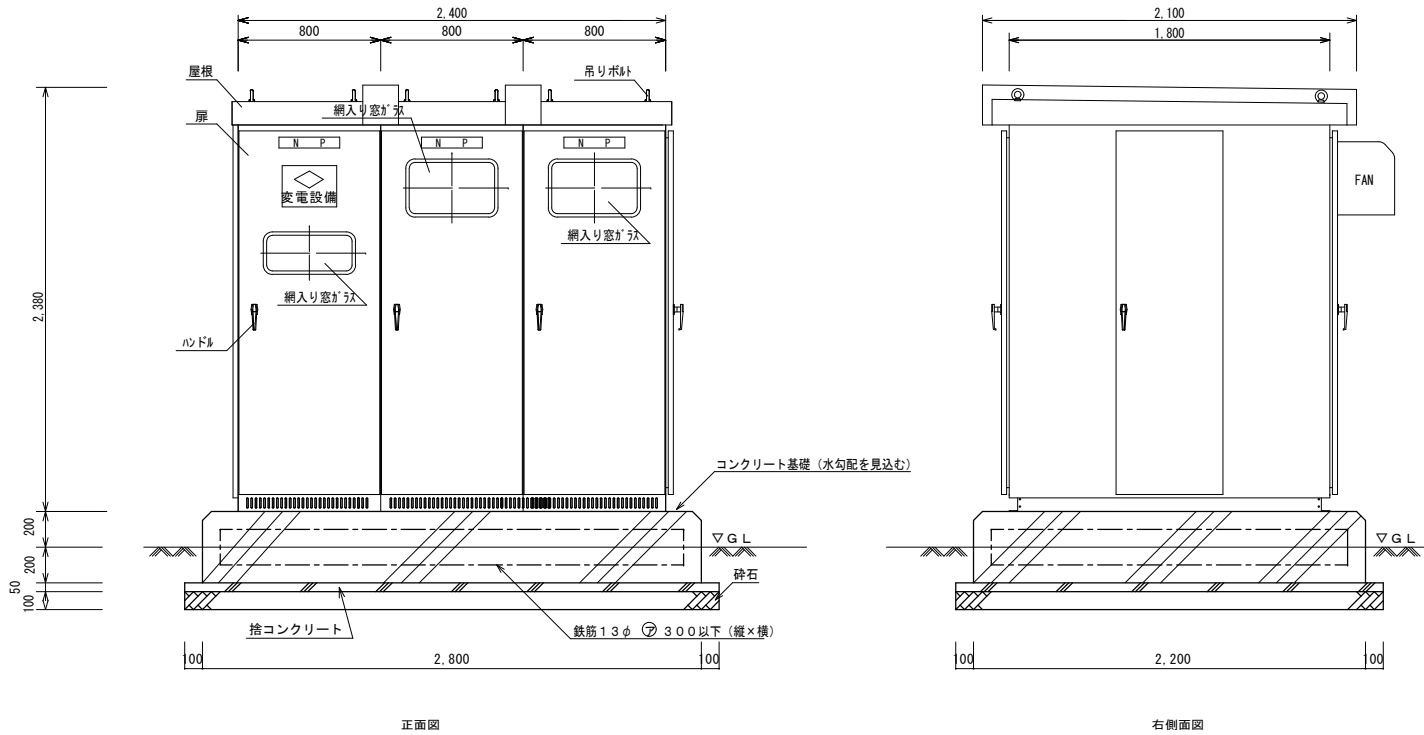
×・・・は撤去処分を示す



幹線記号	容量	配線用遮断器	負荷名称	配線サイズ
L1	KVA	MCCB3P225/150A	校舎管理棟 L-1-A・L-2-A・L-1-C	EM-CE60'-3C
L2	KVA	MCCB3P225/150A	校舎管理棟 L-3-A・L-4-A	EM-CE60'-3C
L3	KVA	MCCB3P225/150A	校舎管理棟 L-1-B・L-2-B	EM-CE100'-3C
L4	KVA	MCCB3P225/150A	校舎管理棟 L-3-B・L-4-B・L-4-C	EM-CE100'-3C
L5	KVA	MCCB2P100/100A	屋内運動場 ML-1	EM-CE60'-3C
L6	KVA	MCCB3P225/150A	予備	
L7	KVA	MCCB3P100/100A	校舎棟 L-1・L-2	EM-CE38'-3C
L8	KVA	MCCB3P225/125A	武道場 L-D1	EM-CET38'
L9	18.5KVA	MCCB3P100/100A	校舎管理棟 LT-101	EM-CE160'
L10	0.2KVA	ELCB2P 50/20A	ポンプ室 電灯	EM-CE5.5'-3C
SP	KVA	MCCB3P100AF	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
M1	KW	MCCB3P 225/150A	校舎管理棟 M-1-D・L-1-B	EM-CE60'-3C
M2	KW	MCCB3P 100/75A	校舎管理棟 M-1-B・M-1-C・ML-3-A	EM-CE22'-3C
M3	7.5KW	HMCCB3P100/100A 耐火ボックス付き	校舎管理棟 消火ポンプユニット	EM-FP-C14'-3C
M4	KW	MCCB3P 50/50A	合併浄化槽	EM-CET14'
M5	KW	MCCB3P 50/50A	屋内運動場 ML-1	EM-CE8'-3C
M6	KW	MCCB3P 50/50A	校舎管理棟 手元開閉器盤	EM-CE8'-3C
M7	KW	MCCB3P 50/30A	校舎管理棟 手元開閉器盤	EM-CE8'-3C
M8	KW	MCCB3P 100/100A	校舎管理棟 エレベーター	EM-CE14'-3C
M9	3.7KW×2 (並列)	MCCB3P 100/100A	加圧給水ポンプユニット	EM-CET100'
M10	KW	MCCB3P 100/100A	予備	
SP	KW	MCCB3P 100AF	スペース	
計	KW			

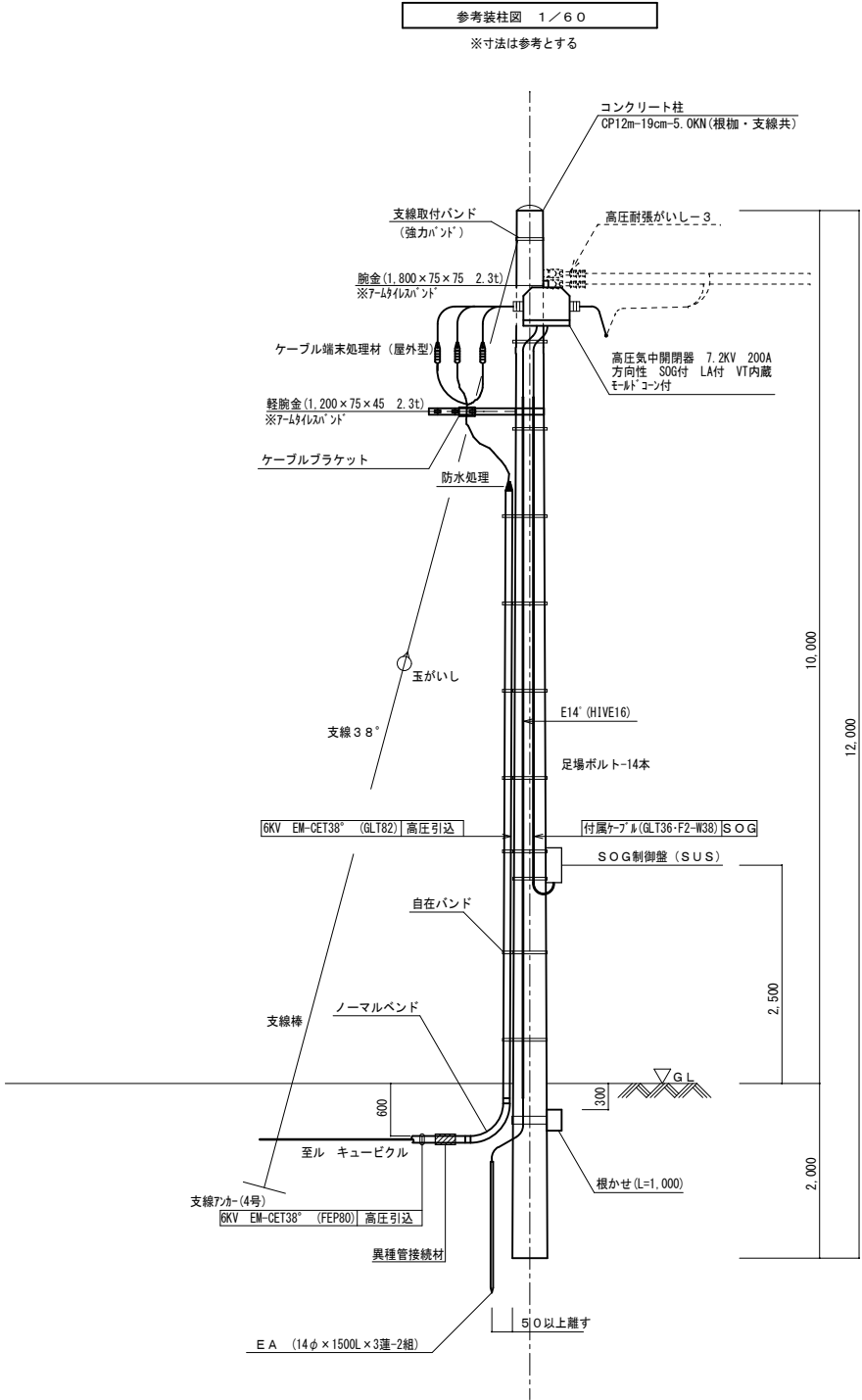
受変電設備単線結線図

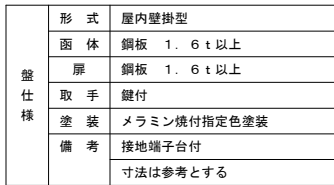


キュービクル参考姿図
※寸法は参考とする

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
取手	L型鍵付き R-200
塗装	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、附属品工具 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製収納ケース付) 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 ・トランスはトッ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、承認図を提出の上、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



[illegible]

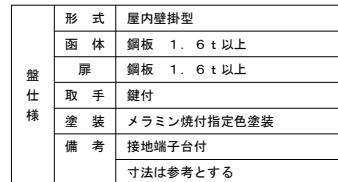
AS: TM1
 ○○回路

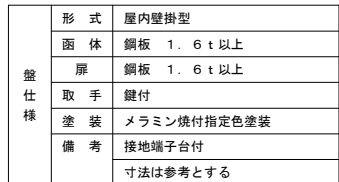
AS: TM2
 ○○回路

TS: 停電補償付 (2 回路型)

☐ 分電盤結線図

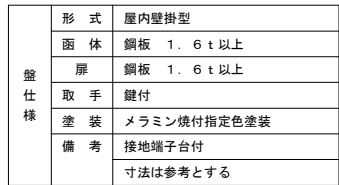
[illegible]

[illegible]

[illegible]

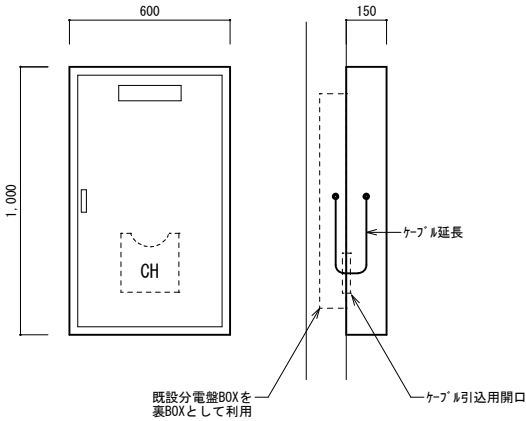
☐ 分電盤結線図

[illegible]

[illegible]

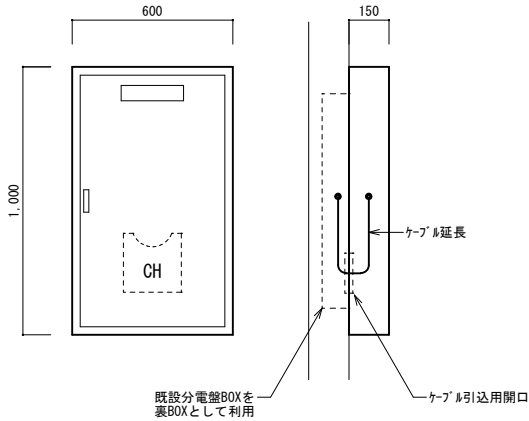
□ 分電盤結線図

備 考	分岐回路										盤 名 称	分岐回路										備 考		
											盤 形 状													
											幹線番号													
											電気方式													
											主開閉器													
	自動点滅器	タイマー	リモコン	リモコンリレー	負荷容量 [VA]	負荷名称	遮断器 (AF/AT)	P	ELCB	MCCB	電 圧	回路 番号	回路 番号	電 圧	MCCB	ELCB	P	(AF/AT)	負荷名称	負荷容量 [VA]	リモコンリレー	リモコン	タイマー	自動点滅器
合計容量	回路 番号	電 圧	MCCB	ELCB	P	(AF/AT)	負荷名称	[VA]	リモコンリレー	リモコン	タイマー	自動点滅器												



□ 分電盤更新に伴うケーブル延長	
分岐	EM-IE2.0'×2-12
幹線	EM-IE60'×3
アース	E14'
送り	EM-IE14'×3
アース	E5.5'

盤仕様	形 式	屋内壁掛型
	図 体	鋼板 1.6 t 以上
	扉	鋼板 1.6 t 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

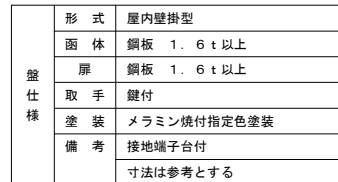


□ 分電盤更新に伴うケーブル延長	
分岐	EM-IE2.0'×2-12
幹線	EM-IE14'×3
アース	E5.5'

盤仕様	形 式	屋内壁掛型
	図 体	鋼板 1.6 t 以上
	扉	鋼板 1.6 t 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

☐ 分電盤結線図

[illegible]

[illegible]

A 1	電源送り (MCCB)	B 1	電源送り (MCCB)	C 1	単式 L-S (MCCB)	D 1	単式 L-S (MCCB)	E 1	単式 Y-Δ (MCCB)	F 1	単式 Y-Δ (MCCB)
A 2	電源送り (ELCB)	B 2	電源送り (ELCB)	C 2	単式 L-S (ELCB)	D 2	単式 L-S (ELCB)	E 2	単式 Y-Δ (ELCB)	F 2	単式 Y-Δ (ELCB)
A 3	電源送り (ELCB)トリップ 警報付										
G 1	自動交互回路 L-S (MCCB)	G 3	自動交互回路 L-S (MCCB)	H 1	自動交互回路 Y-Δ (MCCB)	I 1	自動交互同時回路 L-S (MCCB)	J 1	自動交互同時回路 Y-Δ (MCCB)	K 1	インバーター回路 (MCCB)
G 2	自動交互回路 L-S (ELCB)			H 2	自動交互回路 Y-Δ (ELCB)	I 2	自動交互同時回路 L-S (ELCB)	J 2	自動交互同時回路 Y-Δ (ELCB)	K 2	インバーター回路 (ELCB)

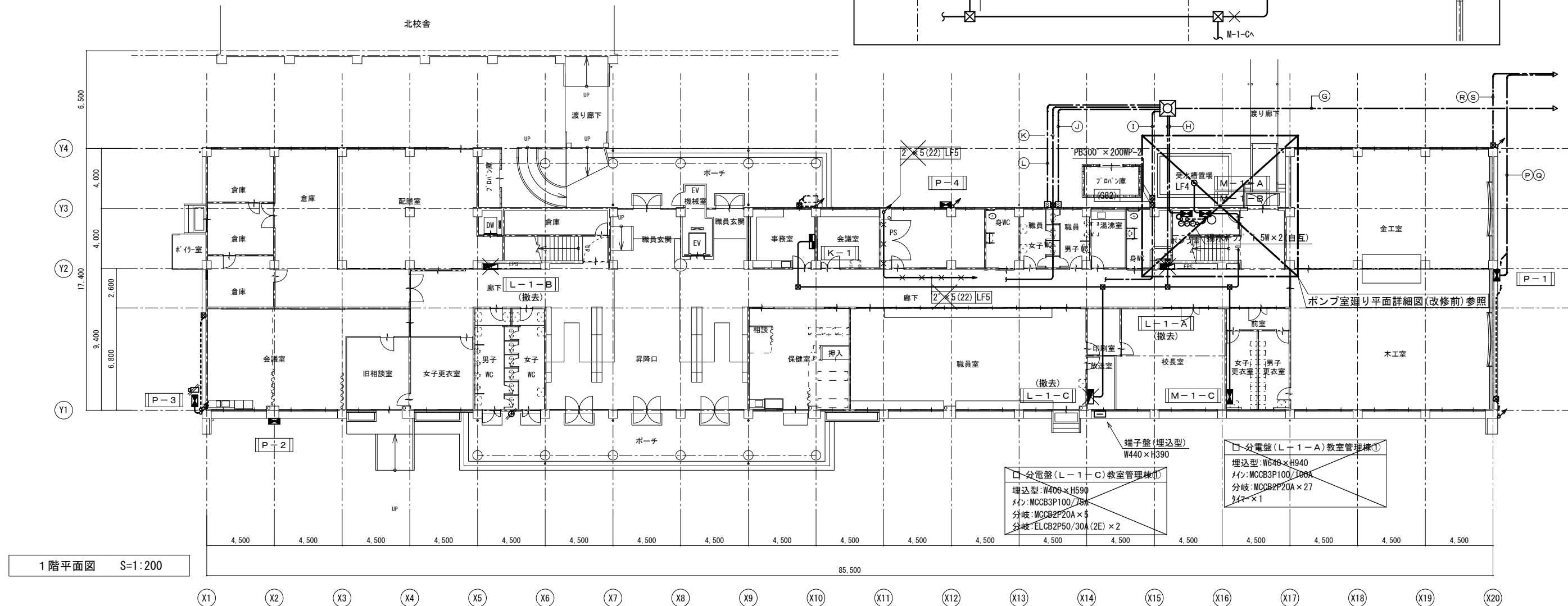
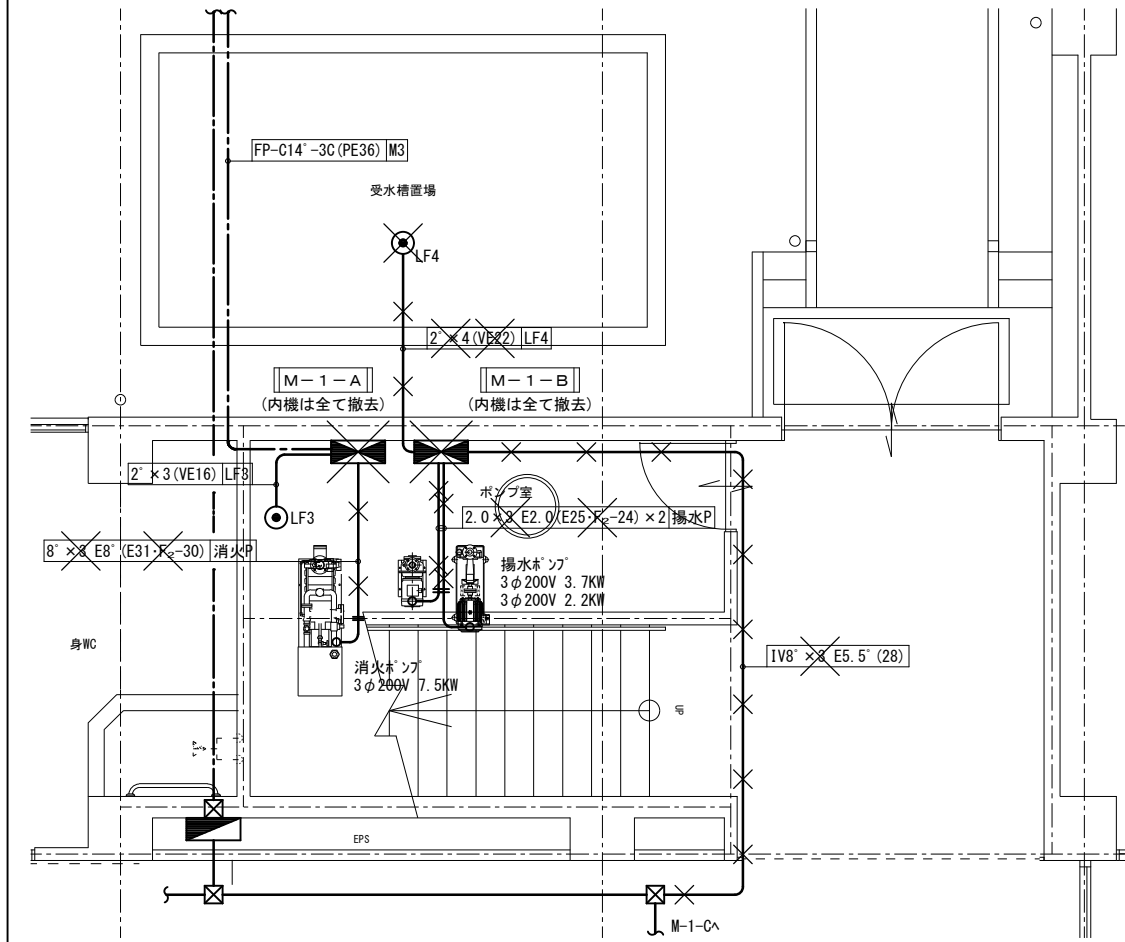
a 1 手動（L－制御回路）	b 2 試験－自動（Y－制御回路）	c 2 試験－遠方（L－制御回路）	c 4 試験－遠方－信号停止（Y－制御回路）	
d 1 警報付給水又は排水（L－制御回路）	e 1 満減水警報及び空転防止付複式交互運転（L－制御回路）			
d 2 警報付給水又は排水（Y－制御回路）	e 2 満減水警報及び空転防止付複式交互運転（Y－制御回路）			
f 液面制御回路	g 液面制御警報回路	h ブザー回路	i リモコン操作回路	j 警報回路

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. 電動機名記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。

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
- | | | |
|---|-----|-------------|
| ⬜ | -- | 電灯分電盤 |
| ⬜ | -- | 動力分電盤 |
| ⬜ | -- | 電灯動力分電盤 |
| ⬜ | -- | プルボックス |
| ⊙ | LF3 | -- 電極 LF3 |
| ⊙ | LF4 | -- 電極 LF4 |
| ⊙ | LF5 | -- 電極 LF5 |
| △ | -- | トランペットスピーカー |
| 📹 | -- | 監視カメラ |
| 🕒 | -- | 壁掛時計 |

分電盤(L-1-B)教室管理棟①
埋込型:W440×H1140
メイン:MCCB3P100/100A
分岐:MCCB2P20A×22
分岐:ELCB2P50/30A(2E)×2
メイン:ELCB3P50/50A
副ブレーカー×1

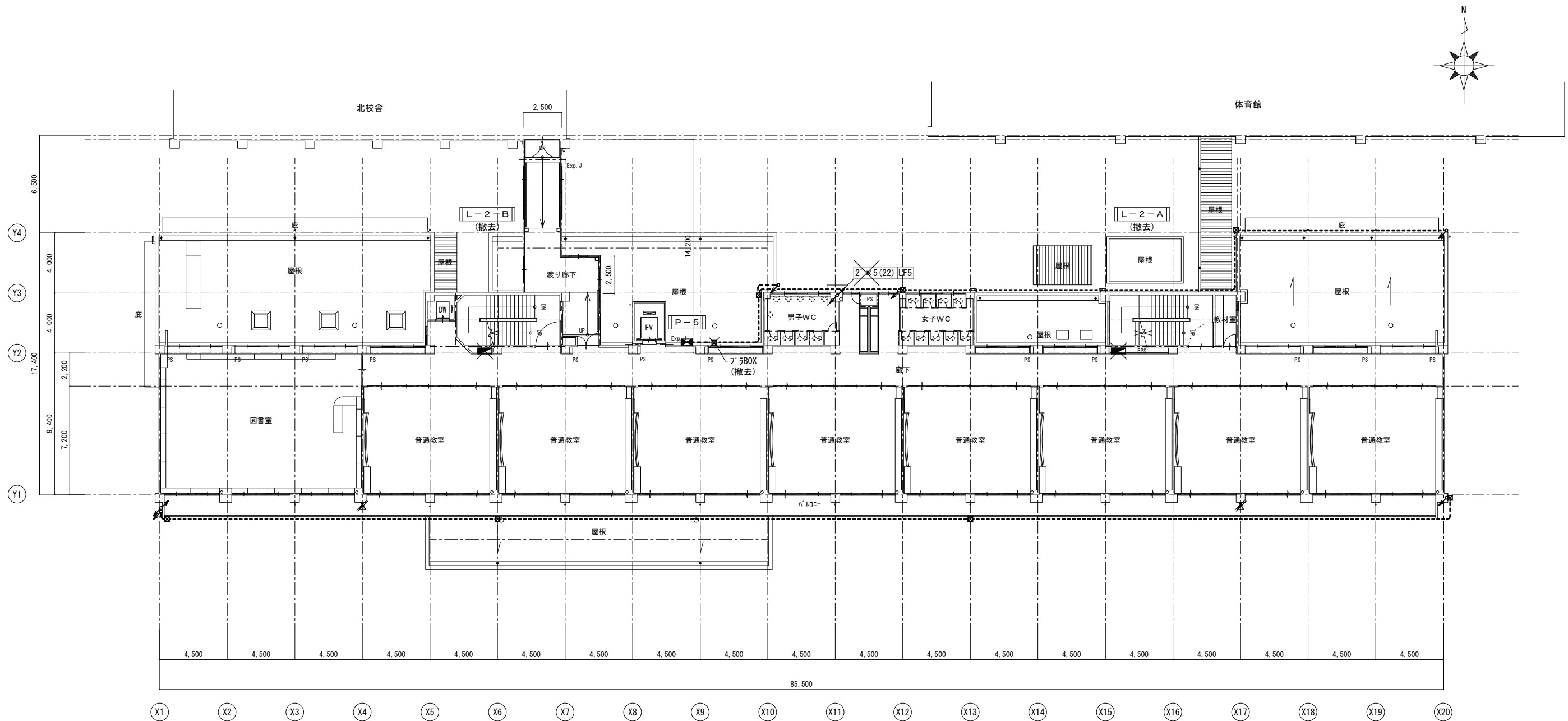
□ ポンプ室廻り平面詳細図(改修前) S=1/50



1階平面図 S=1:200

□ 分電盤 (L-2-B) 教室管理棟①
埋込型: W440×H590
メイン: MCCB3P50/50A
分岐: MCCB2P20A×8

□ 分電盤 (L-2-A) 教室管理棟①
埋込型: W440×H590
メイン: MCCB3P50/50A
分岐: MCCB2P20A×10



2階平面図 S=1:200



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:
本郷中学校校舎長寿命化改修工事(電気設備工事)

図面名:
棟番号① 校舎管理棟
2階 幹線・弱電設備平面図(改修前)

縮尺:
1/200
A2版: 100%
A3版: 71%

套図: 部長: 課長: 主任: 担当:

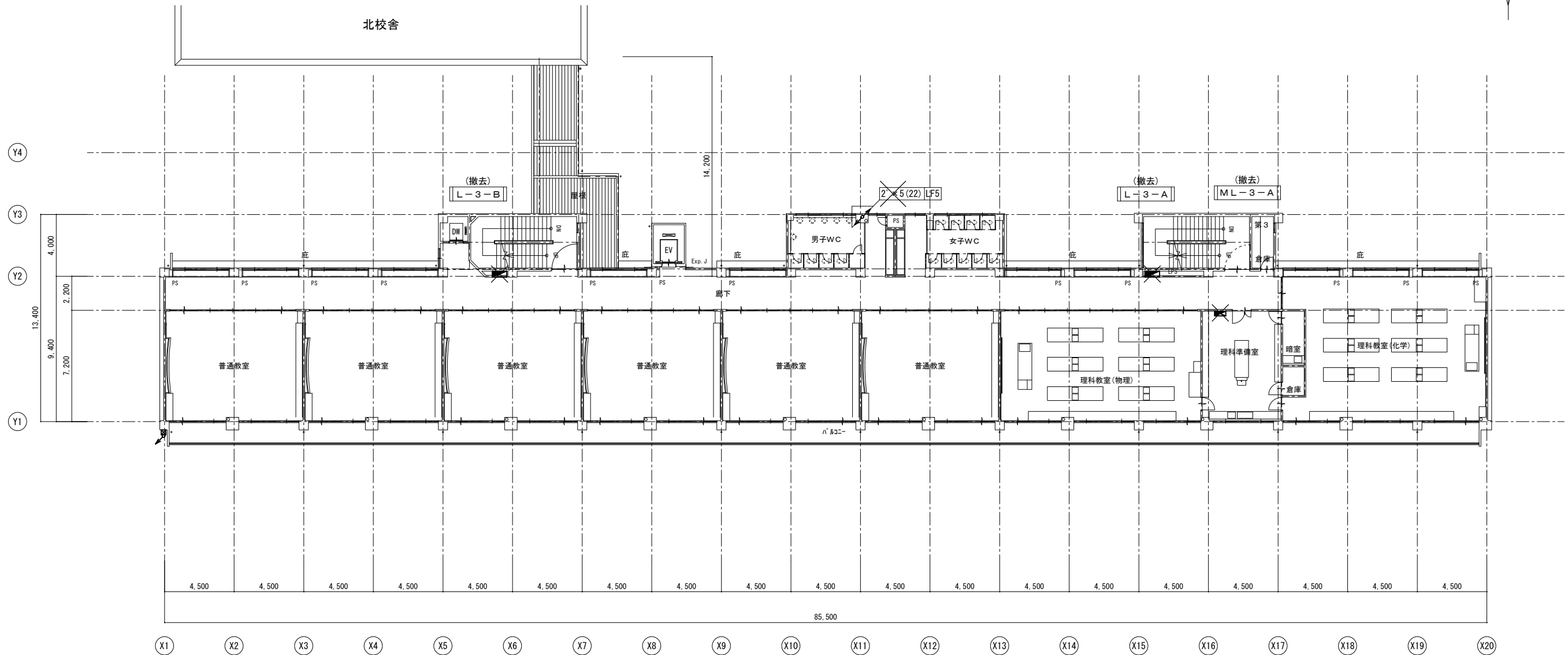
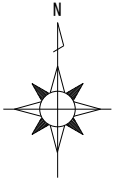
日付:
R 3 年

図番:
E - 25

□ 分電盤 (L-3-B) 教室管理棟①
埋込型: W440×H590
メイン: MCCB3P50/50A
分岐: MCCB2P20A×10

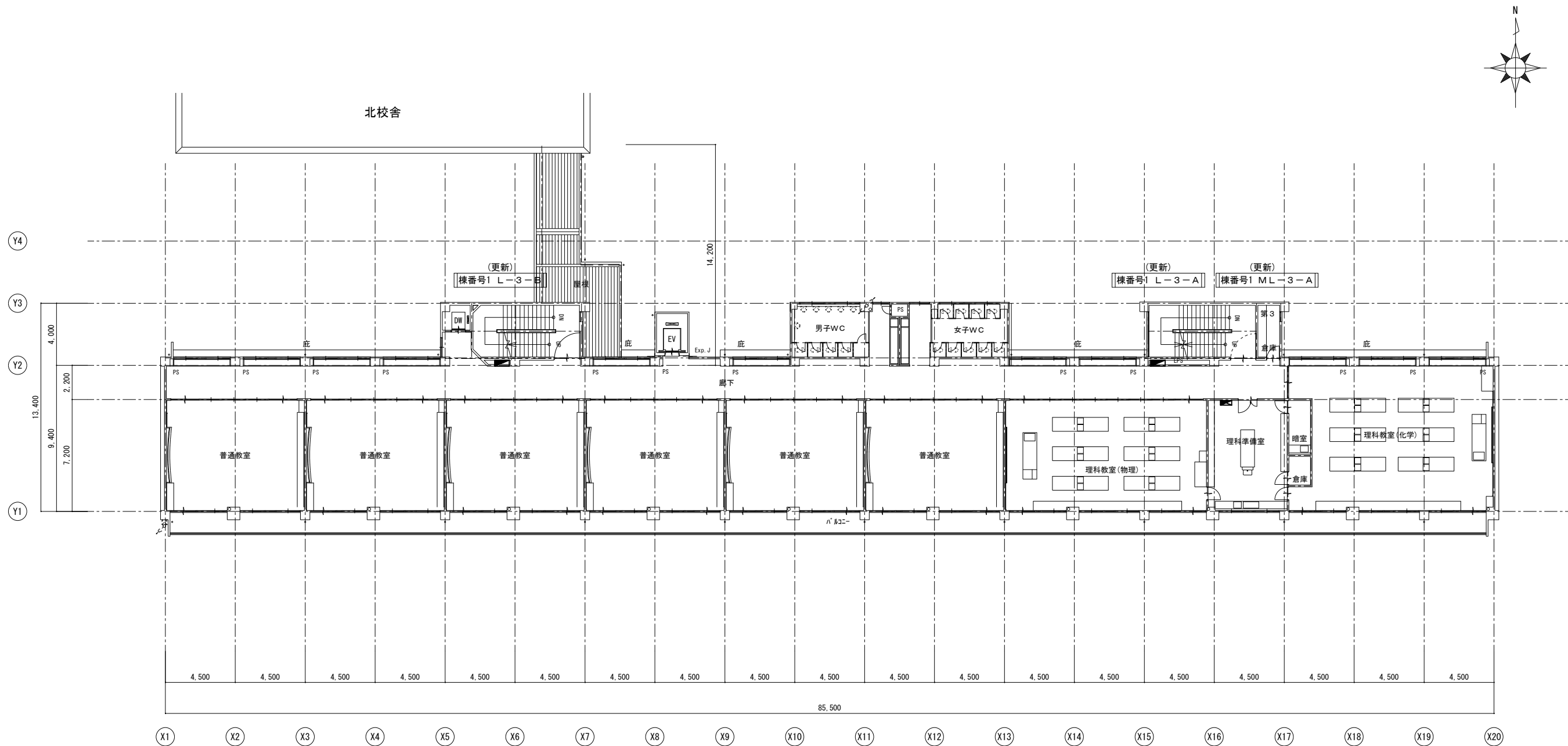
□ 分電盤 (L-3-A) 教室管理棟①
埋込型: W596×H890
メイン: MCCB3P100/75A
分岐: MCCB2P50/50A×2
分岐: MCCB2P20A×16

□ 分電盤 (ML-3-A) 教室管理棟①
埋込型: W550×H1000
メイン: MCCB3P50/50A
分岐: MCCB2P20A×8
分岐: MCCB2P20A (DC) ×6
分岐: MCCB3P30/15A×2
分岐: MCCB3P30/20A×1



3階平面図 S=1:200





3階平面図 S=1:200



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：
本郷中学校校舎長寿命化改修工事(電気設備工事)

図面名：
棟番号① 校舎管理棟
3階 幹線・弱電設備平面図 (改修後)

縮尺：
1/200
A2版：100%
A3版：71%

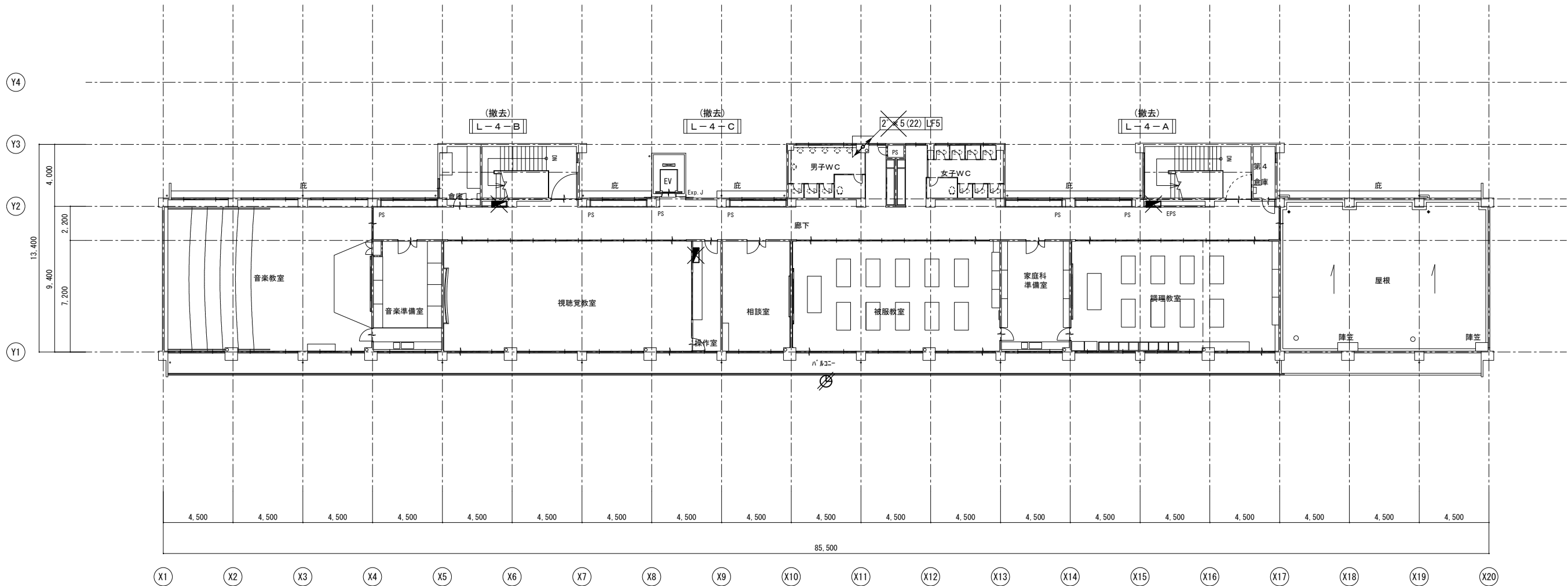
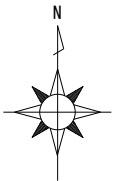
套図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R 3 年
図番：
E - 28

□分電盤(L-4-B)教室管理棟①
埋込型:W599×H840
メイン:MCCB3P100/100A
送り:MCCB3P50/50A
分岐:MCCB2P20A×12

□分電盤(L-4-C)教室管理棟①
埋込型:W599×H840
メイン:MCCB3P50/50A
送り:MCCB3P50/50A
分岐:MCCB2P20A×12

□分電盤(L-4-A)教室管理棟①
埋込型:W599×H840
メイン:MCCB3P100/75A
送り:MCCB3P50/50A
分岐:MCCB2P20A×12



4階平面図 S=1:200



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:
本郷中学校校舎長寿命化改修工事(電気設備工事)

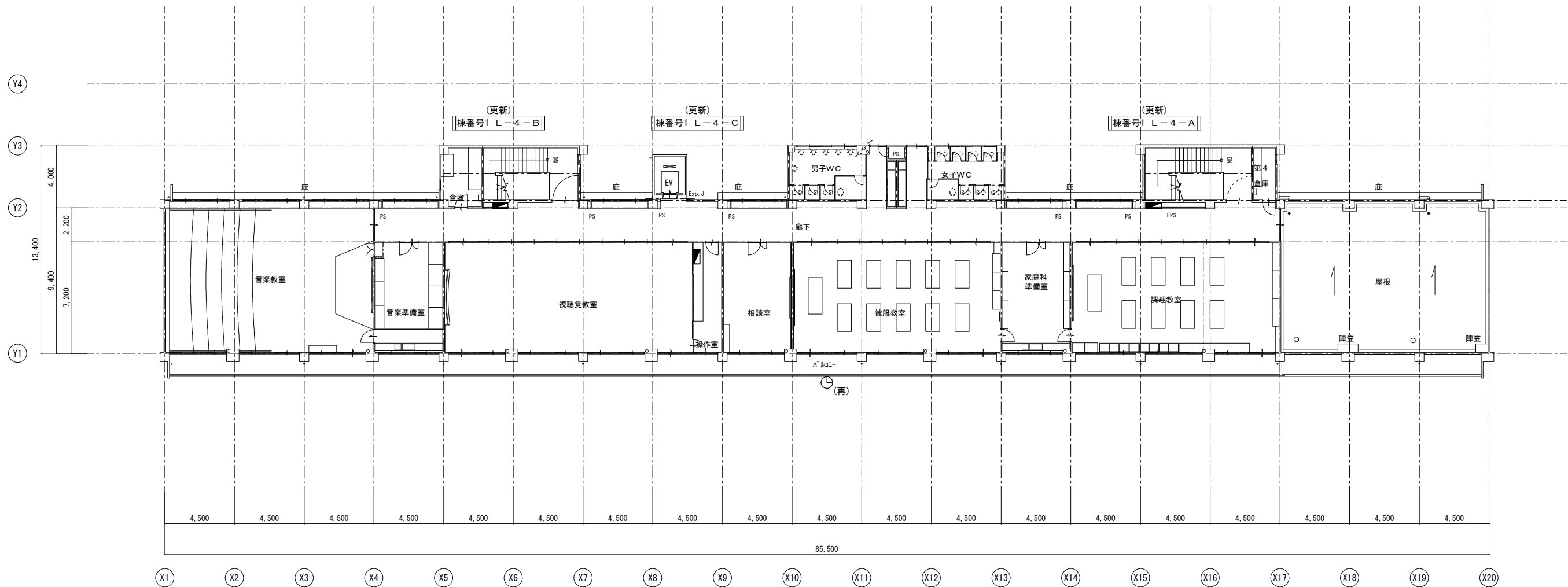
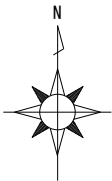
図面名:
棟番号① 校舎管理棟
4階 幹線・弱電設備平面図(改修前)

縮尺:
1/200
A2版: 100%
A3版: 71%

套図: 部長: 課長: 主任: 担当:

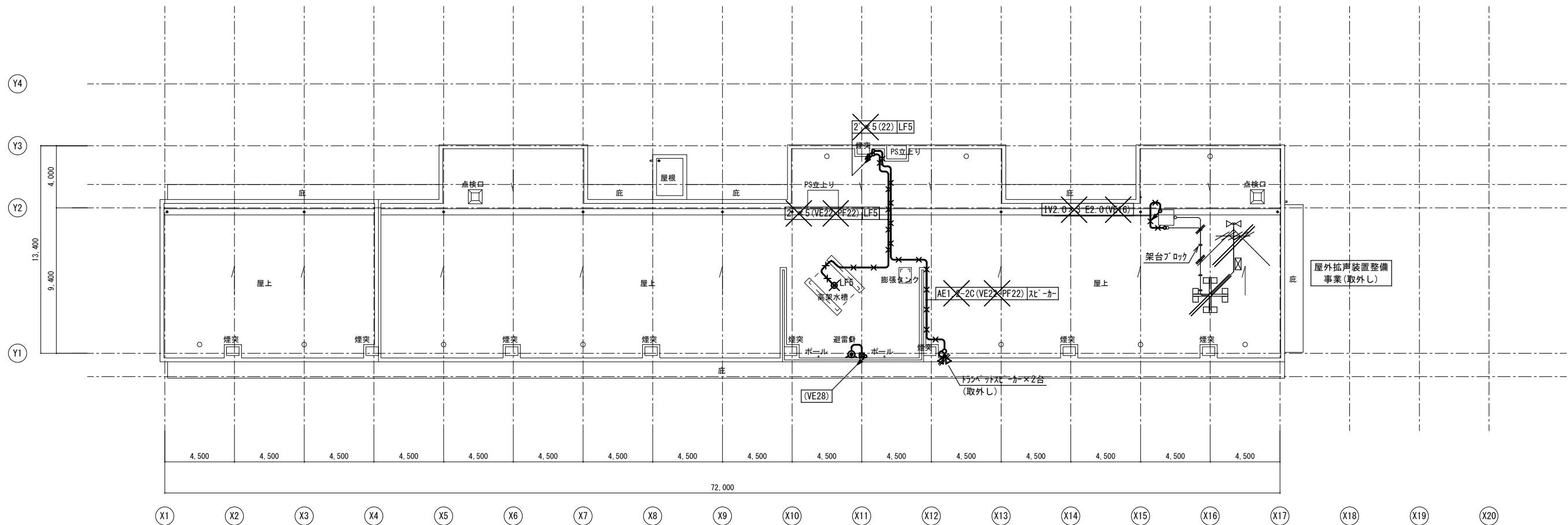
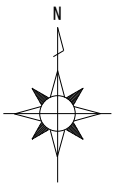
日付:
R 3 年

図番:
E - 29



4階平面図 S=1:200





屋根伏図 S=1:200



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：
本郷中学校校舎長寿命化改修工事(電気設備工事)

図面名：
棟番号① 校舎管理棟
R階 幹線・弱電設備平面図(改修前)

縮尺：
1/200
A2版：100%
A3版：71%

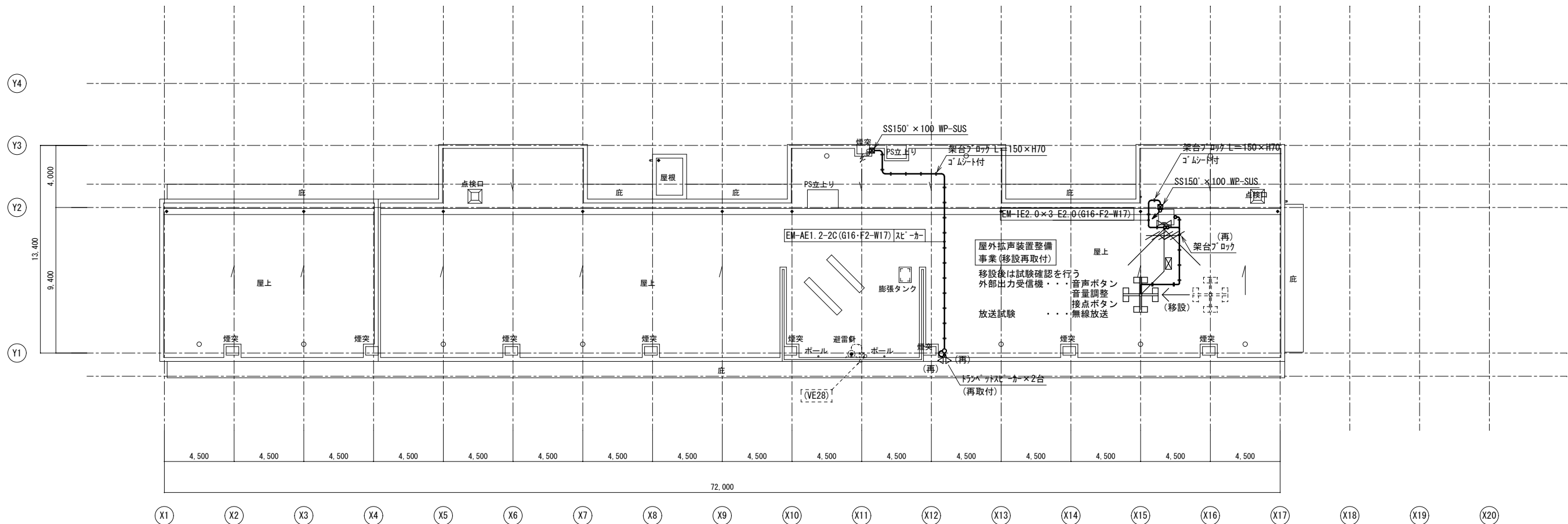
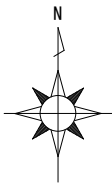
套図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：

R 3 年

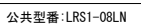
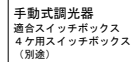
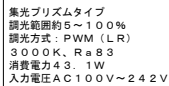
図番：

E - 31



屋根伏図 S=1:200

□ 照明器具参考図



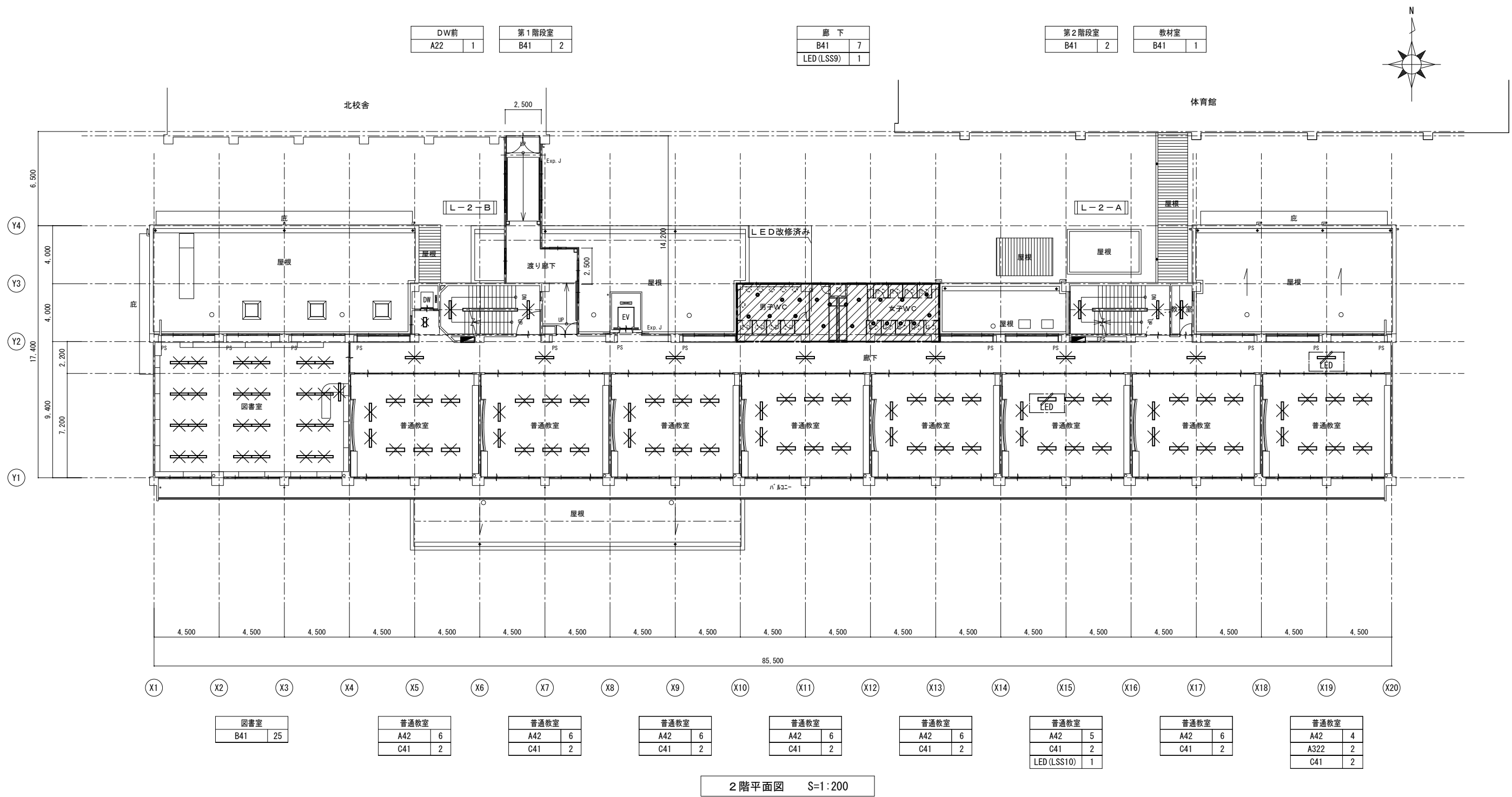
□ ステージ照明システム図		
---------------	--	--

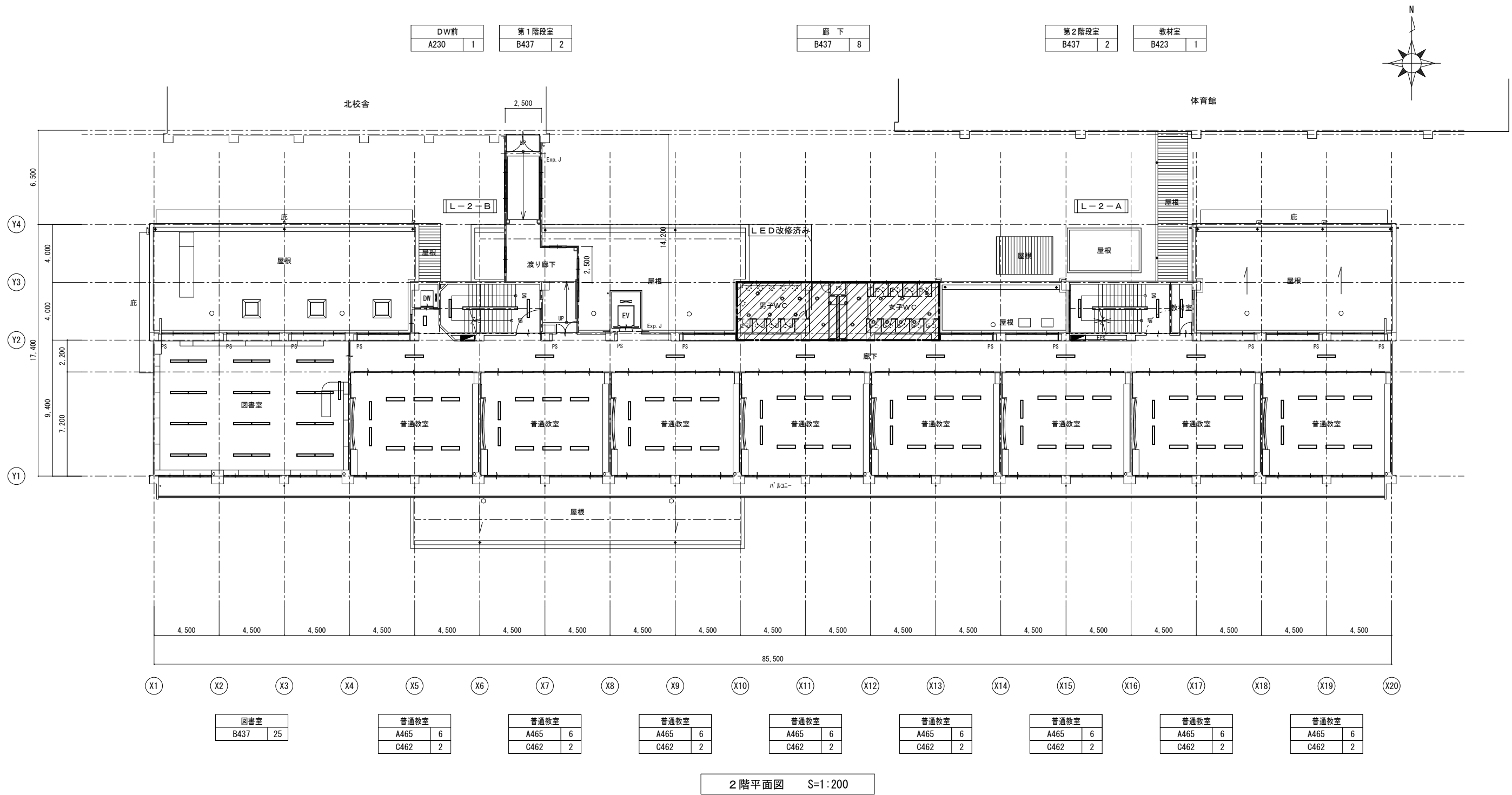


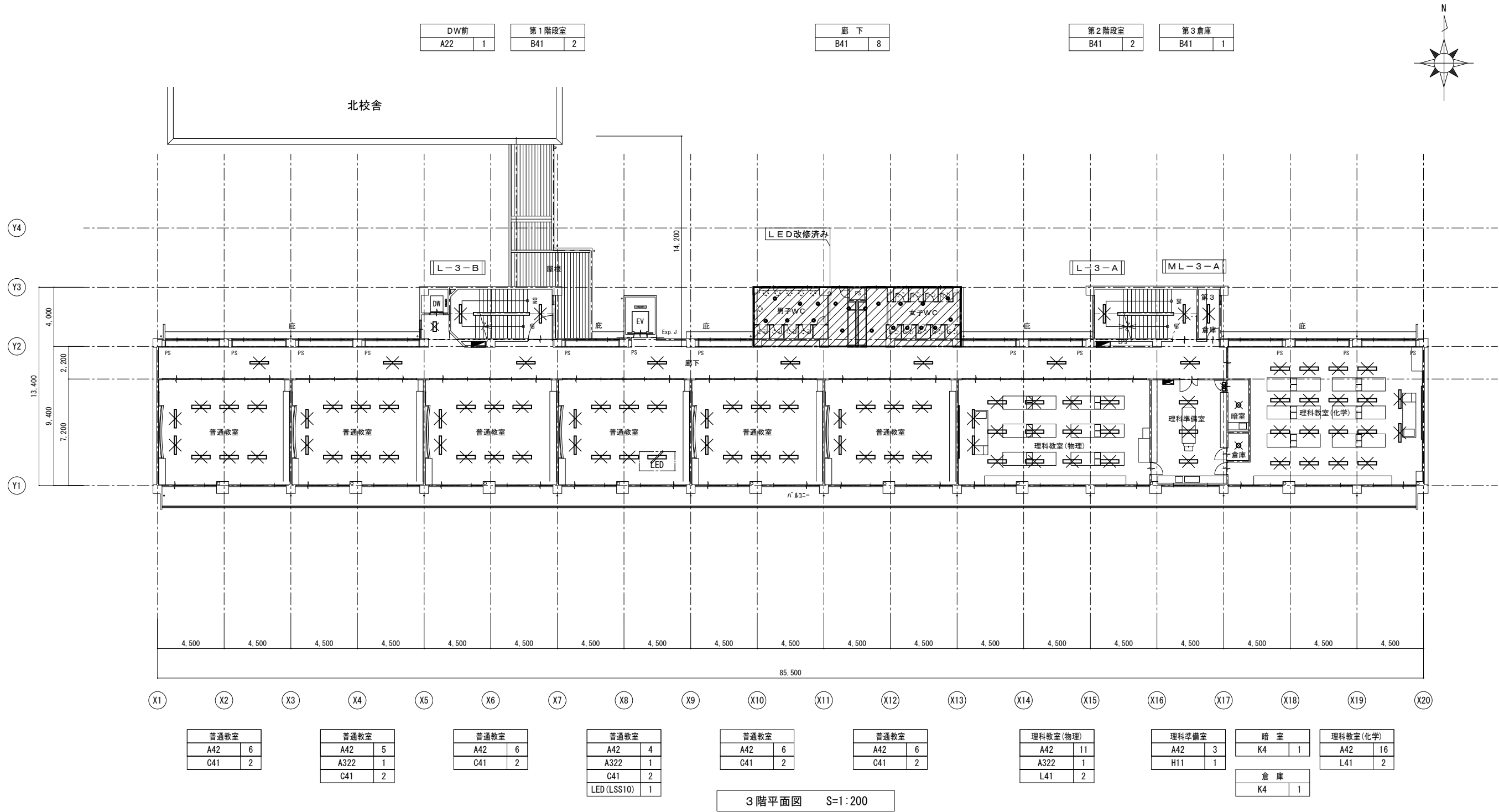
会議室	旧相談室	女子更衣室	ポーチ	昇降口	保健室
A42 6	B321 2	A42 2	J21 4	B41 8	A42 5
LED(LSS10) 1					
外壁					
J21 1					

1階平面図 S=1:200

1. 図中×は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)	A322 -- 逆富士蛍光灯 FHF32W-2	I15 -- 流し元灯 FL15W-1
2. 図中//は取外し再取付を示す。(LED器具は指定場所へ保管)	B21 -- 逆富士蛍光灯 FL20W-1	J21 -- ブラケット(ウォールライト) FL20W-1
	B41 -- 逆富士蛍光灯 FL40W-1	K4 -- シーリングライト(コップ型) IL40W-1
	B321 -- 逆富士蛍光灯 FHF32W-1	L41 -- 黒板灯(直付) FL40W-1
3. 凡例	C41 -- 黒板灯(パイプ吊) FL40W-1	M42 -- 埋込ルーバー FL40W-2
電灯分電盤	C321 -- 黒板灯(パイプ吊) FHF32W-1	N42 -- 笠付蛍光灯 FL40W-2
	D6 -- ブラケット(コップ型) IL60W-1	O46 -- 埋込アクリル FL40W-6
	E6 -- ユニバーサルダウンライト IL60W-1	P -- レフ球投光器
4. 照明器具リスト	F41 -- 埋込下面開放 FL40W-1	Q400 -- 高天井用水銀灯 MF400W-1 下面ガード付
A22 -- 逆富士蛍光灯 FL20W-2	F42 -- 埋込下面開放 FL40W-2	R22 -- 階段灯(壁付) FL20W-2
A42 -- 逆富士蛍光灯 FL40W-2	G42 -- 埋込アクリル FL40W-2	
A43 -- 逆富士蛍光灯 FL40W-3	H11 -- 使用中灯 FL10W-1	



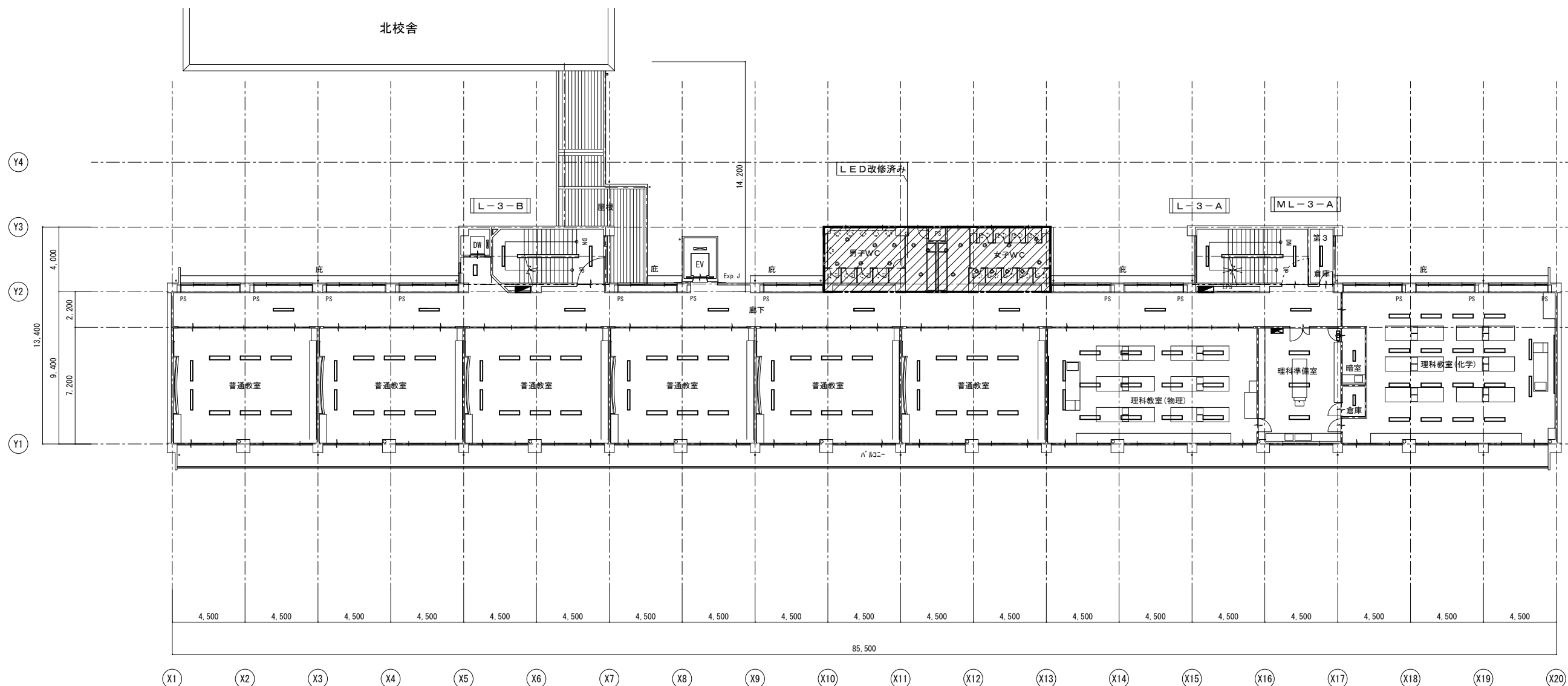
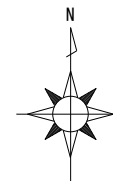




第1階段室	
B437	2

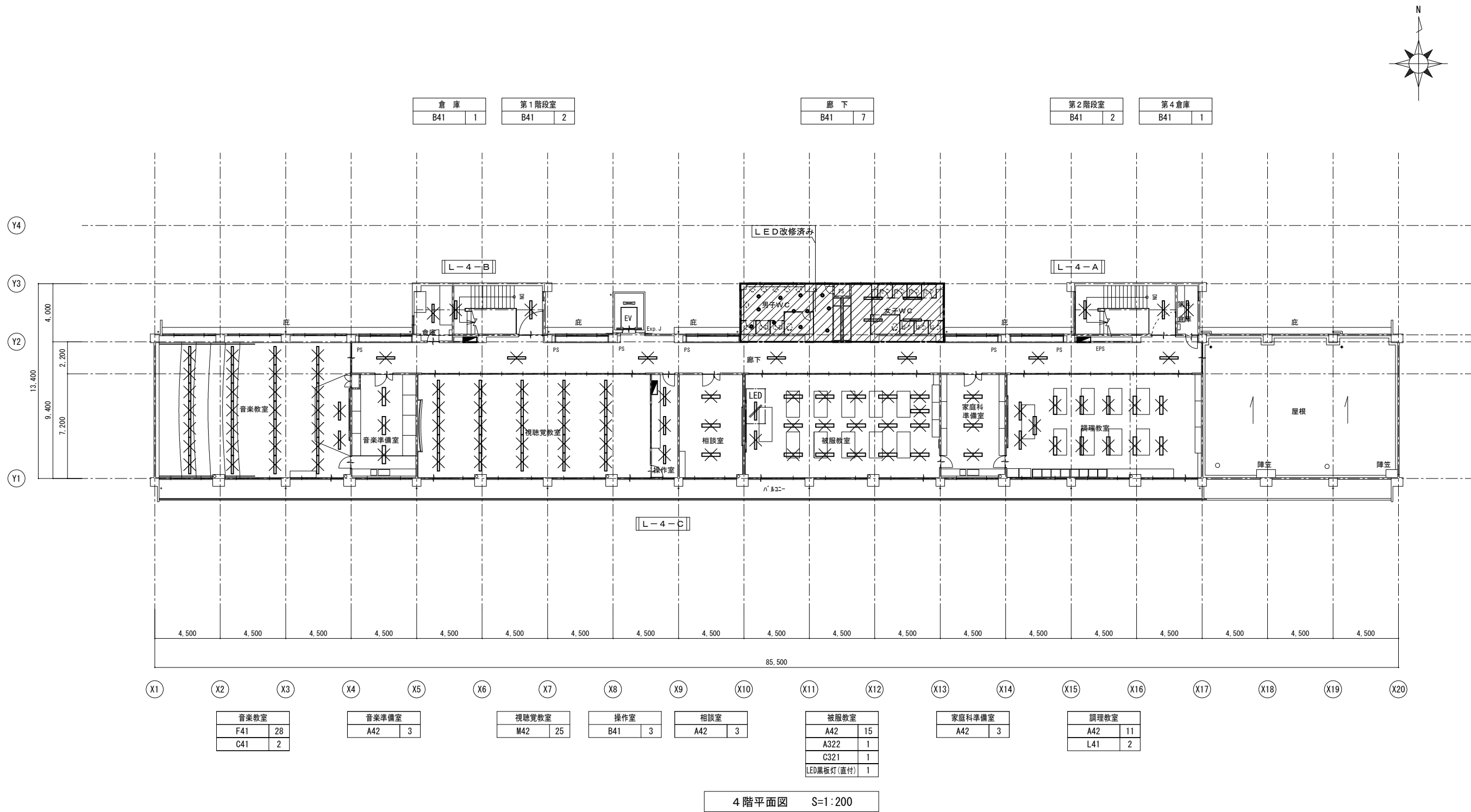
第2階段室	
B437	2

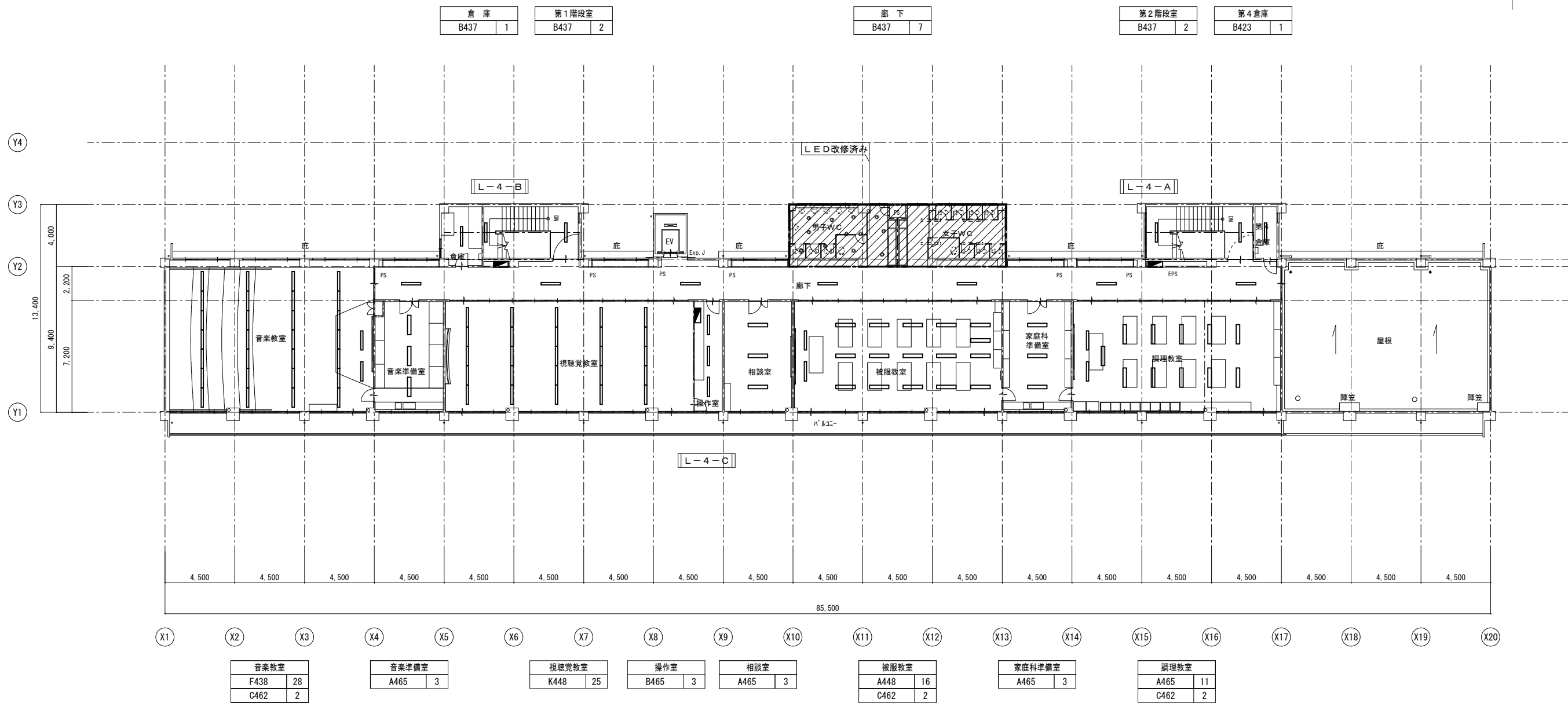
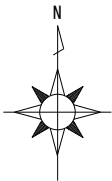
第3倉庫	
B423	1



理科教室(化学)	
A448	16
C462	2

3 階平面図 S=1:200

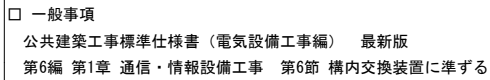




4階平面図 S=1:200



	電話主装置 (IP-PBX)		多機能電話機
---	----------------	---	--------



種 別	実 装	容 量	備 考
外線	2	8	アナログ・光(ONUより)
内線	11	20	多機能電話機用内線
	0	0	一般電話機用内線
その他	0	0	ドアホン
	0	0	ペーjing

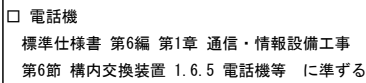
□ 電源装置

整流器、蓄電池は内蔵型とする

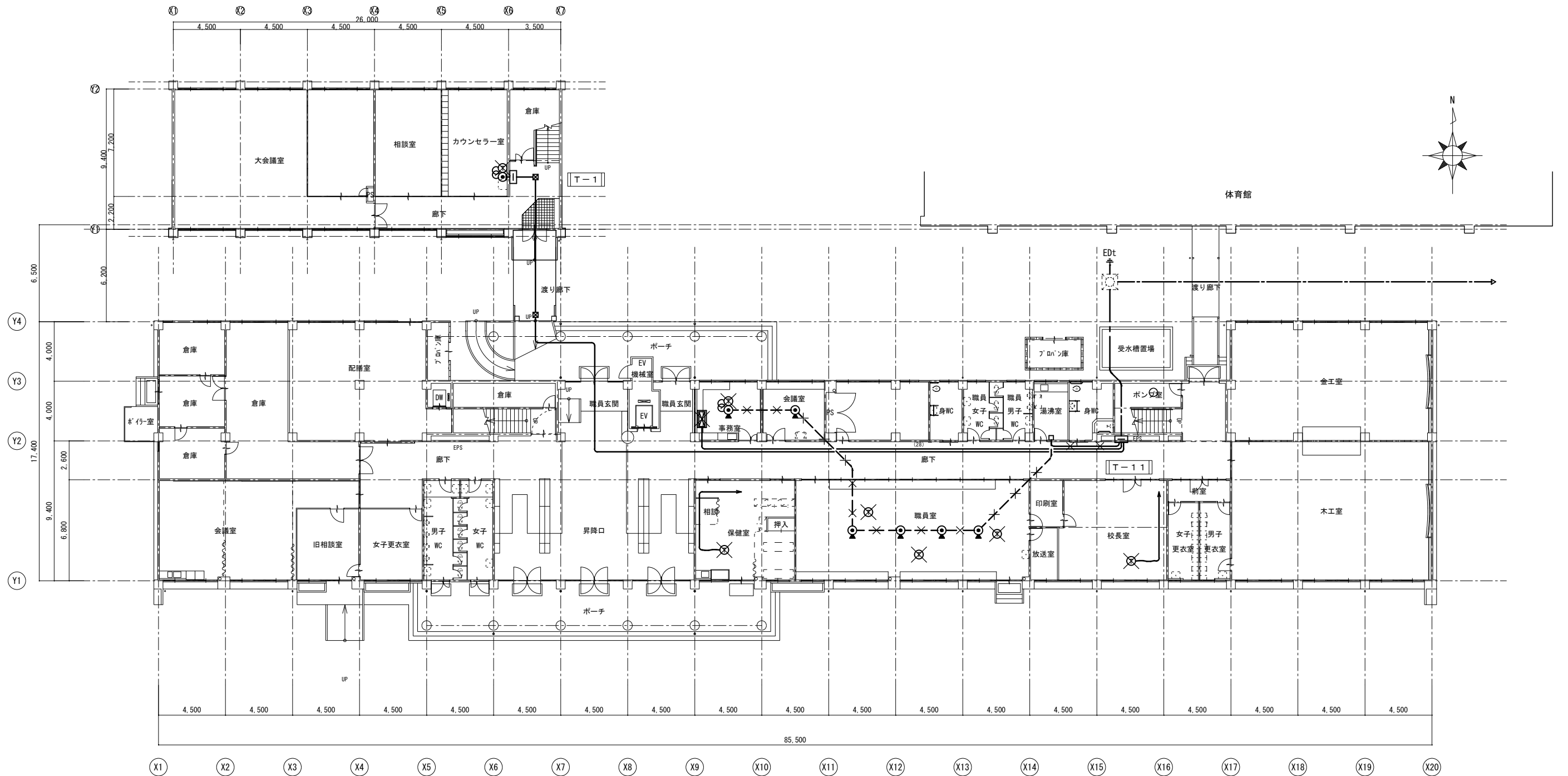
整流器 入力：AC100V±10%（50／60Hz）

蓄電池 停電保障30分以上を満足する容量

キャビネット収容形とし端子、弾器等は将来の増設を考慮し余裕をもって設備すること



標準仕様書 第6編 第1章 通信・情報設備工事
第6節 構内交換装置 1.6.5 電話機等 に準ずる



1階平面図 S=1:200

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
- ☒ --- 電話交換機
 - ① --- 電話機



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：
本郷中学校校舎長寿命化改修工事(電気設備工事)

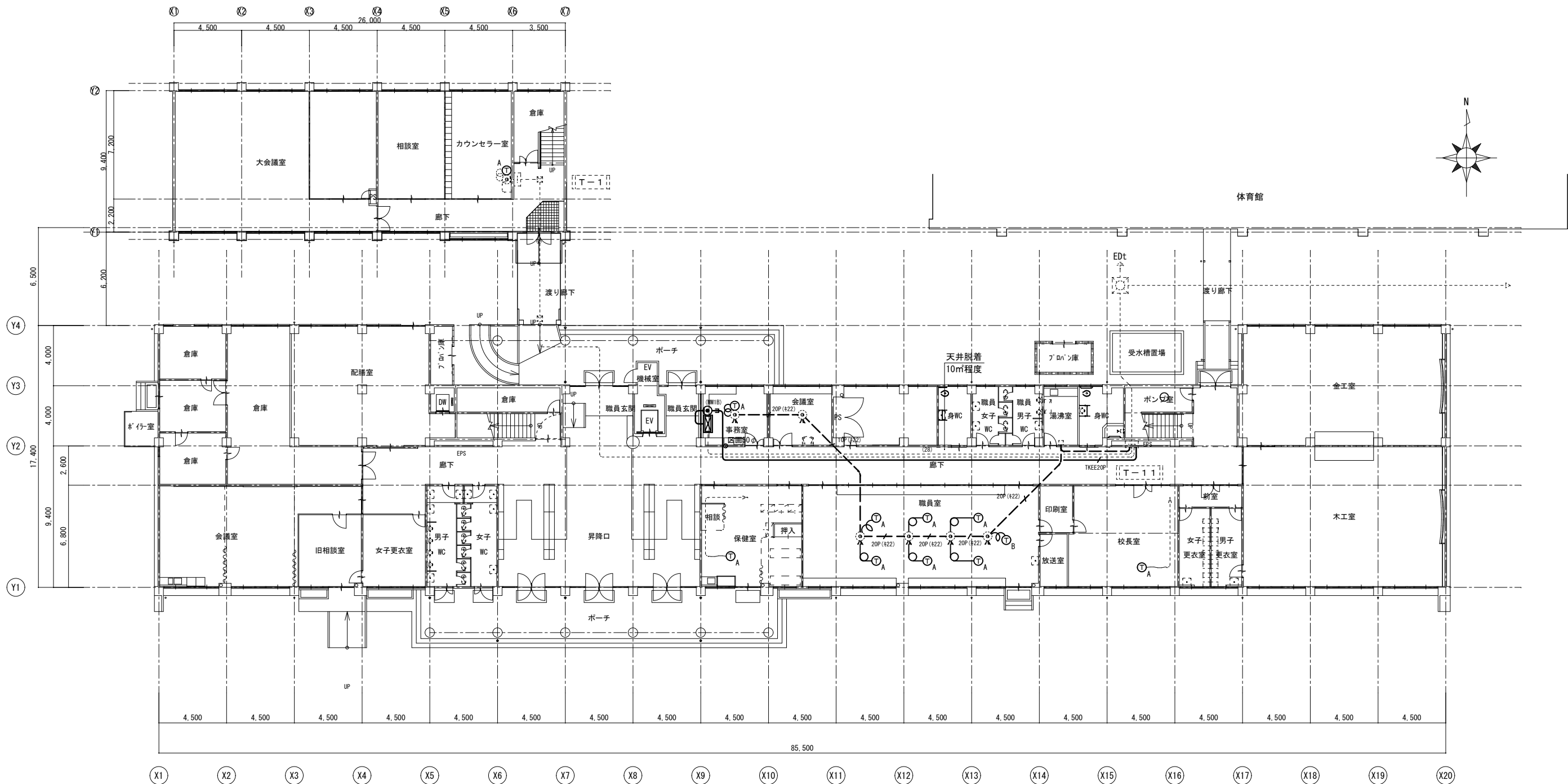
図面名：
棟番号① 校舎管理棟・棟番号⑦ 校舎棟
1階 構内交換設備平面図(改修前)

縮尺：
1/200
A2版：100%
A3版：71%

套図： 部長： 課長： 主任： 担当：

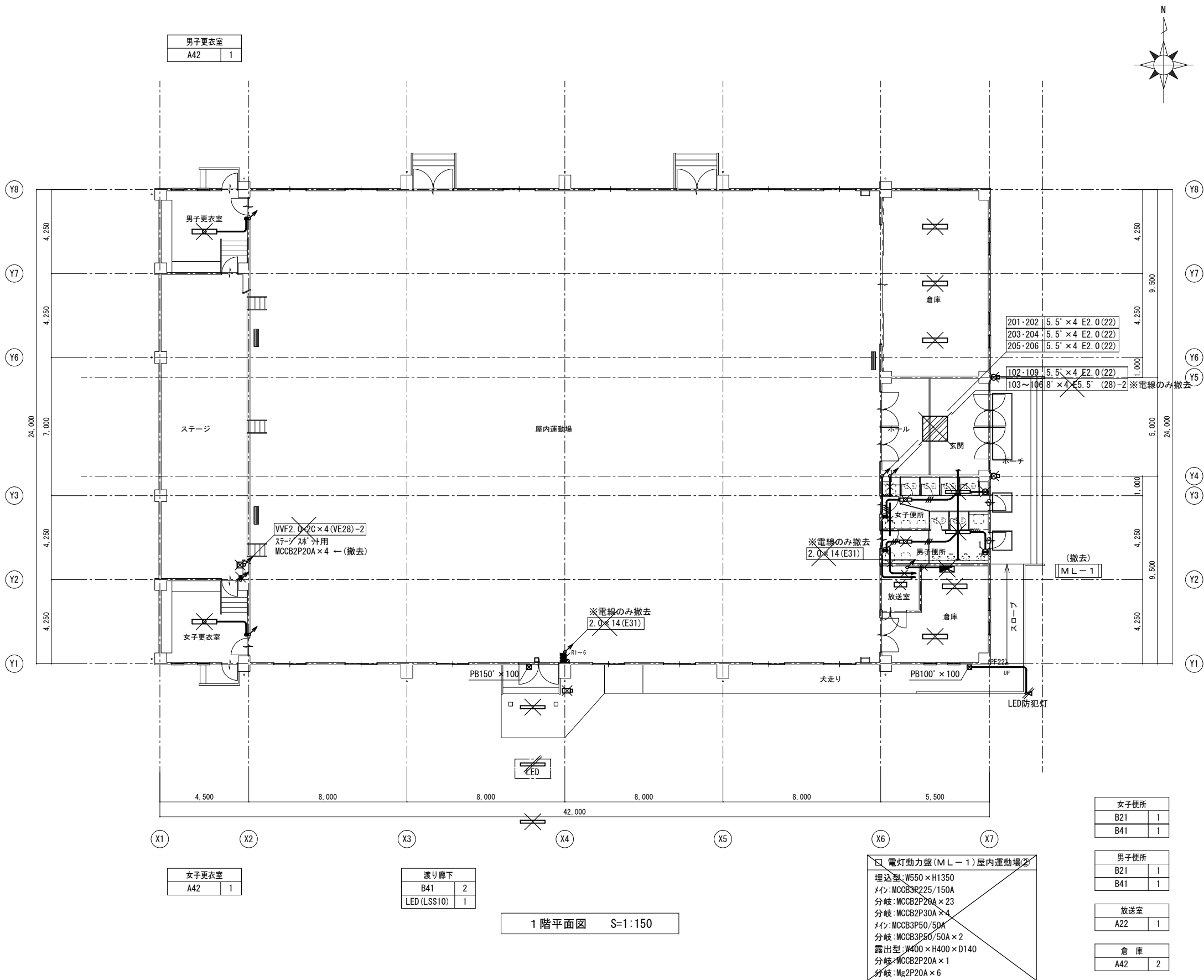
日付：
R 3 年

図番：
E - 44



1階平面図 S=1:200

1. 図中記入なき配管記線は下記の通りとする。	
	EM-TKEEO. 5-20P (天井ｺﾛｼﾞ)
	EM-EBTO. 4-10P (既設22)
	EM-EBTO. 4-20P (既設22)
	EM-EBTO. 4-2P
	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	
	-- 電話主装置 (IP-PBX) (別紙姿図参照)
	ⓐ -- 多機能電話機 (別紙姿図参照)
	ⓑ -- コードレス多機能電話機 (別紙姿図参照)
	ⓓ -- ノズルプレート
	ⓔ 区画 -- 防火区画貫通処理 (サイズは図示による)



倉庫	
N42	3

玄関	
O46	1

ポーチ	
J21	2

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。	
	1. 6×2 (VE16)
	1. 6×3 (VE16)
	2. 0×2 E2. 0 (VE16)露出配管
	2. 0×4 E2. 0 (VE22)露出配管
	2. 0×2・5. 5°×2 (VE22)露出配管
	5. 5°×4・E2. 0 (VE22)露出配管
	VVF2. 0-2C (天井コロガシ)
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	
	-- 電灯動力分電盤
	-- スイッチ 1P15A×2
	-- スイッチ 1P15A×6+PL×1
	-- コンセント 2P15A×1
	-- 監視カメラ
5. 照明器具リスト	
A22	-- 逆富士蛍光灯 FL20W-2
A42	-- 逆富士蛍光灯 FL40W-2
A43	-- 逆富士蛍光灯 FL40W-3
A322	-- 逆富士蛍光灯 FHF32W-2
B21	-- 逆富士蛍光灯 FL20W-1
B41	-- 逆富士蛍光灯 FL40W-1
B321	-- 逆富士蛍光灯 FHF32W-1
C41	-- 黒板灯(パイプ吊) FL40W-1
C321	-- 黒板灯(パイプ吊) FHF32W-1
D6	-- ブラケット(コップ型) IL60W-1
E6	-- ユニバーサルダウンライト IL60W-1
F41	-- 埋込下面開放 FL40W-1
F42	-- 埋込下面開放 FL40W-2
G42	-- 埋込アクリル FL40W-2
H11	-- 使用中灯 FL10W-1
I15	-- 流し元灯 FL15W-1
J21	-- ブラケット(ウォールライト) FL20W-1
K4	-- シーリングライト(コップ型) IL40W-1
L41	-- 黒板灯(直付) FL40W-1
M42	-- 埋込ルーバー FL40W-2
N42	-- 笠付蛍光灯 FL40W-2
O46	-- 埋込アクリル FL40W-6
P	-- レフ球投光器
Q400	-- 高天井用水銀灯 MF400W-1 下面ガード付
R22	-- 階段灯(壁付) FL20W-2

女子便所	
B21	1
B41	1

男子便所	
B21	1
B41	1

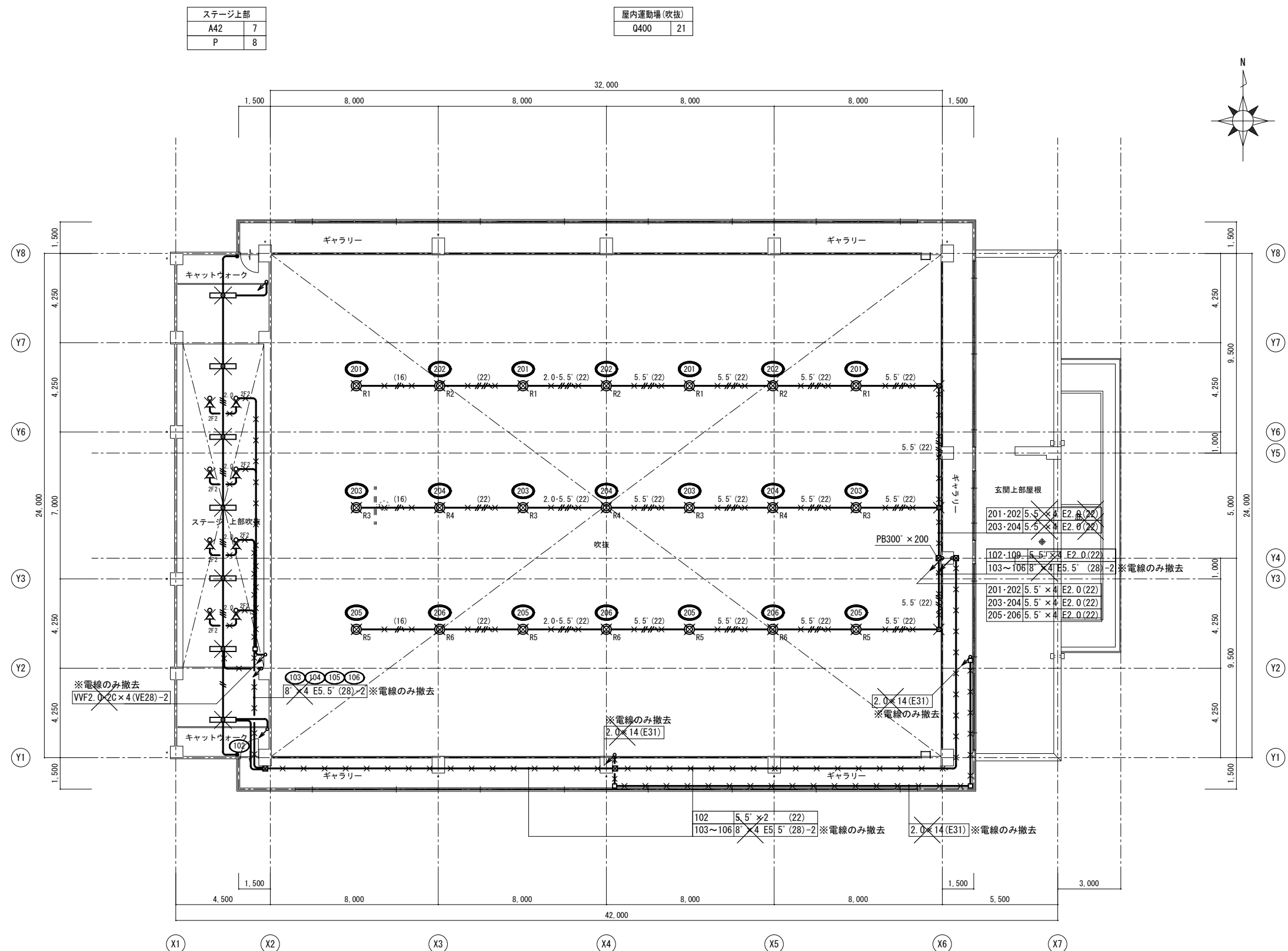
放送室	
A22	1

倉庫	
A42	2

電灯動力盤 (M.L-1) 屋内運動場
埋込型: W550×H1350
メイン: MCCB3P225/150A
分岐: MCCB2P20A×23
分岐: MCCB2P30A×4
メイン: MCCB3P50/50A
分岐: MCCB3P50/50A×2
露出型: W400×H400×D140
分岐: MCCB2P20A×1
分岐: Mg2P20A×6

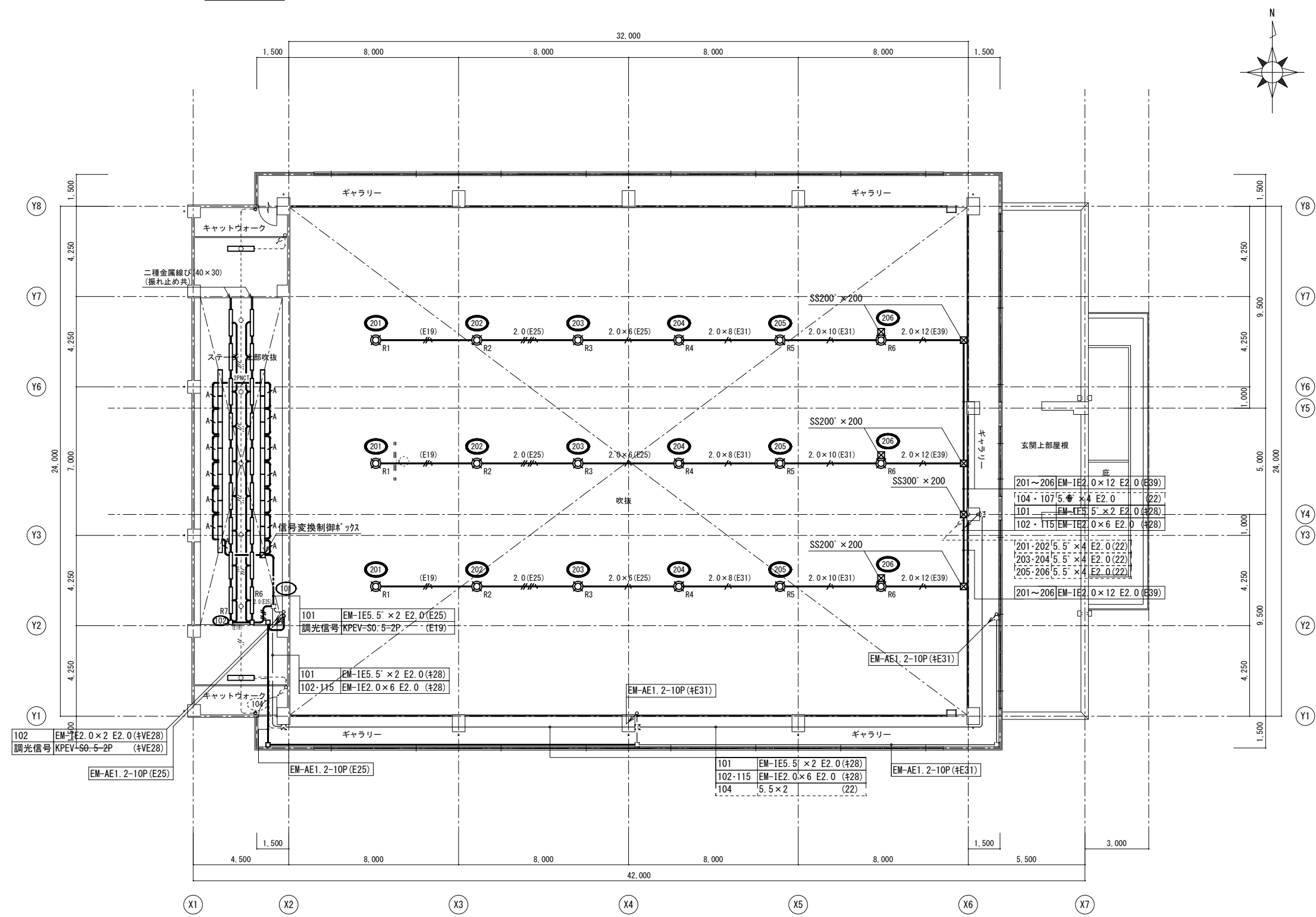
渡り廊下	
B41	2
LED (LSS10)	1

1 階平面図 S=1:150



ステージ上部	
A465	2
L467	18
O690	14

屋内運動場(吹抜)	
N320	18



2階平面図 S=1:150



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:
本郷中学校校舎長寿命化改修工事(電気設備工事)

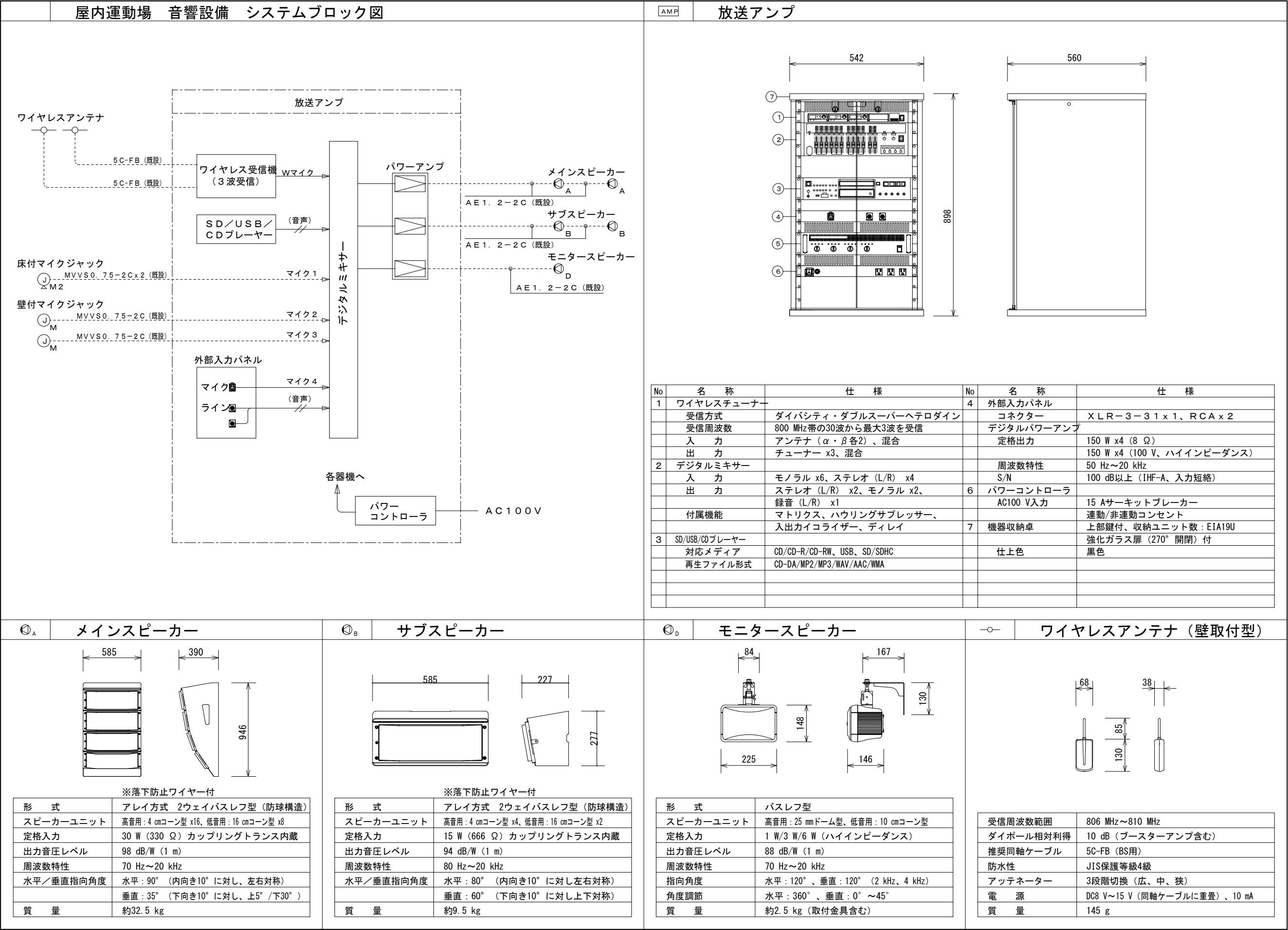
図面名:
棟番号② 屋内運動場
2階 電気設備平面図(改修後)

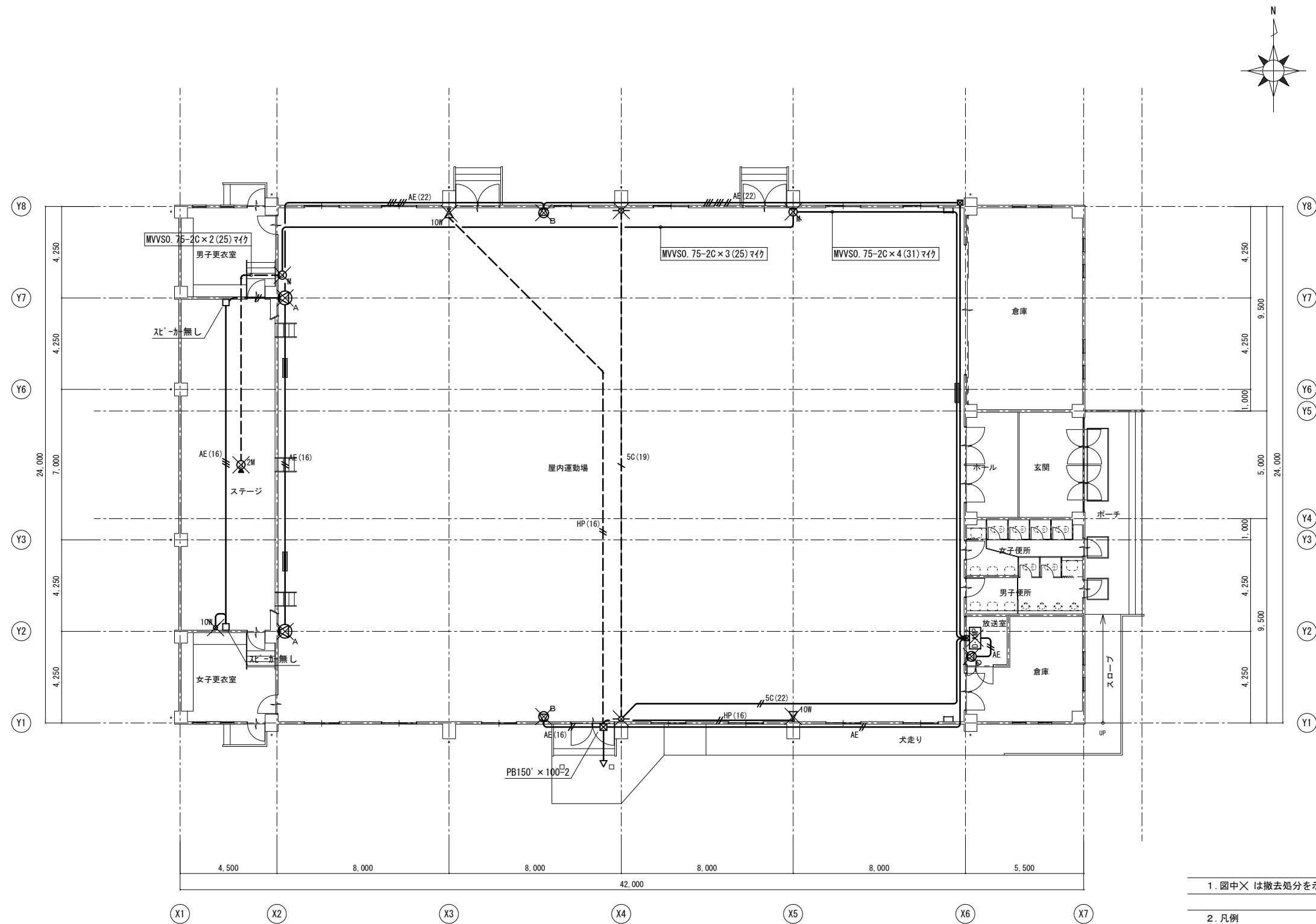
縮尺:
1/150
A2版: 100%
A3版: 71%

套図: 部長: 課長: 主任: 担当:

日付:
R 3 年

図番:
E - 49





1階平面図 S=1:150

1. 図中×は撤去処分を示す。
2. 凡例
- | | | |
|-------|----|---|
| D-AMP | -- | 放送デスクアンプ: 120W+CD+ワイヤレスチューナー・Whisperデッキ |
| A | -- | メインスピーカー 30W |
| B | -- | サブスピーカー 15W |
| D | -- | モニタースピーカー 5W |
| 10W | -- | トランペットスピーカー 10W |
| 10W | -- | ワイヤレスアンテナ |
| M | -- | 壁付マイクジャック 1口 |
| 2M | -- | 床付マイクジャック 2口 |
| 10W | -- | アッテネーター 10W |



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:
本郷中学校校舎長寿命化改修工事(電気設備工事)

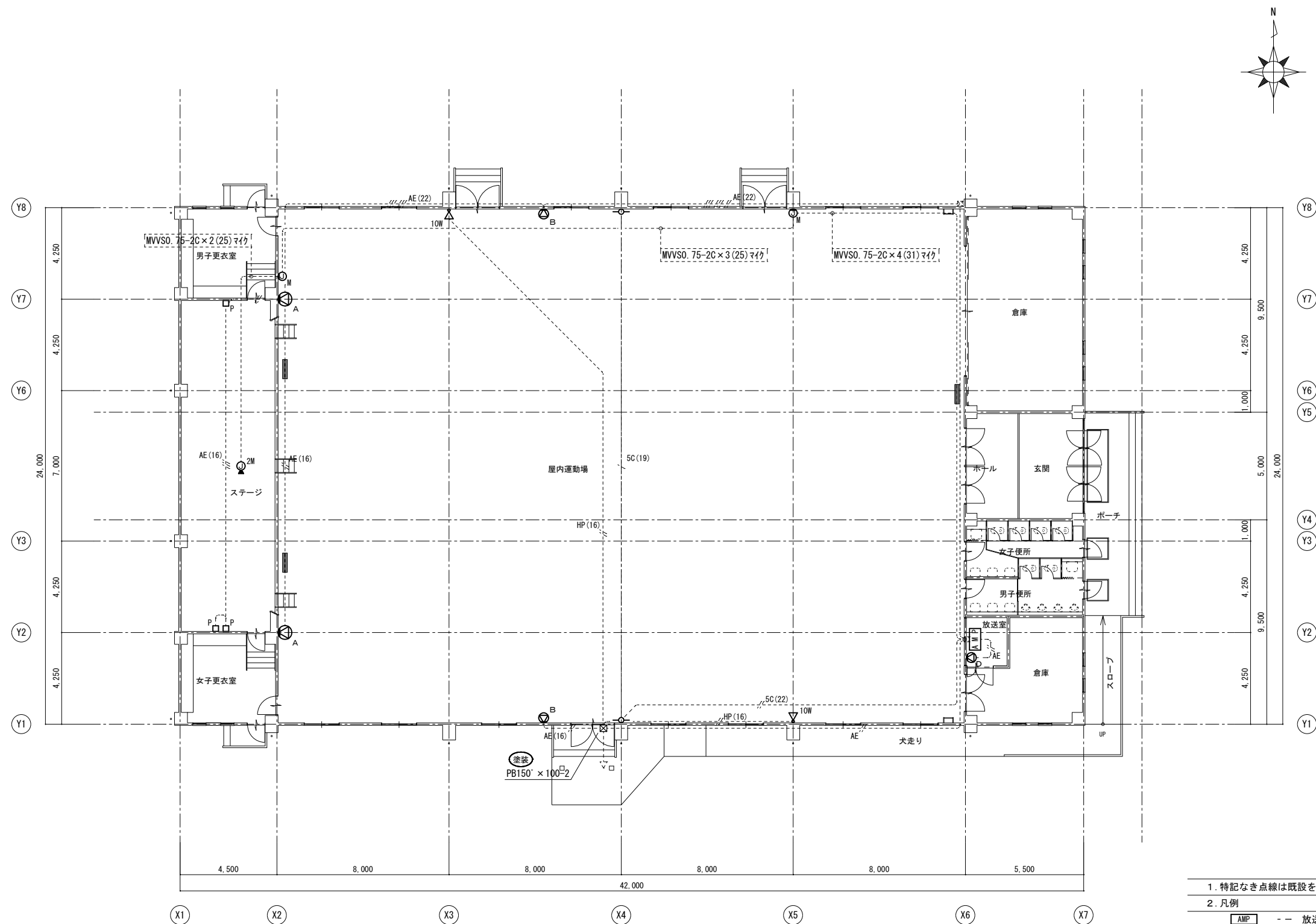
図面名:
棟番号② 屋内運動場
1階 拡声設備平面図(改修前)

縮尺:
1/150
A2版: 100%
A3版: 71%

套図: 部長: 課長: 主任: 担当:

日付:
R 3 年

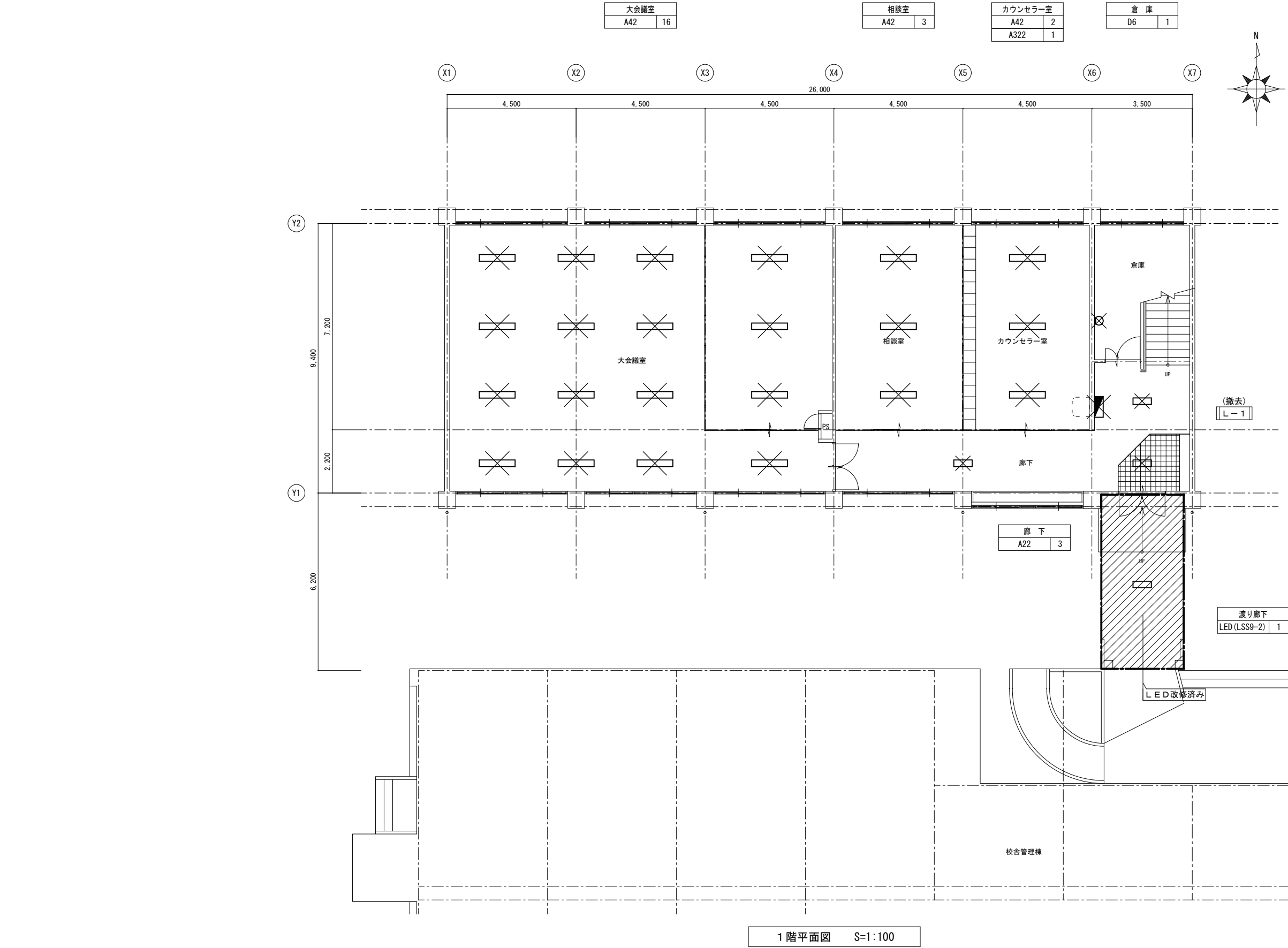
図番:
E - 52



1 階平面図 S=1:150

1. 特記なき点線は既設を示す。		
2. 凡例		
AMP	-- 放送アンプ	(別紙姿図参照)
A	-- メインスピーカー 30W	(別紙姿図参照)
B	-- サブスピーカー 15W	(別紙姿図参照)
D	-- モニタースピーカー	(別紙姿図参照)
10W	-- ホーンスピーカー 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)
P	-- カバープレート 角型	





□ 分電盤 (L-1) 校舎棟⑦		
埋込型: W520×H820		
メイン: MCCB3P50/30A		
分岐: MCCB2P20A×8		

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。(LED器具は指定場所へ保管)		
3. 凡例		
■	--	電灯分電盤
▲	--	トランペットスピーカー
⌚	--	壁掛時計

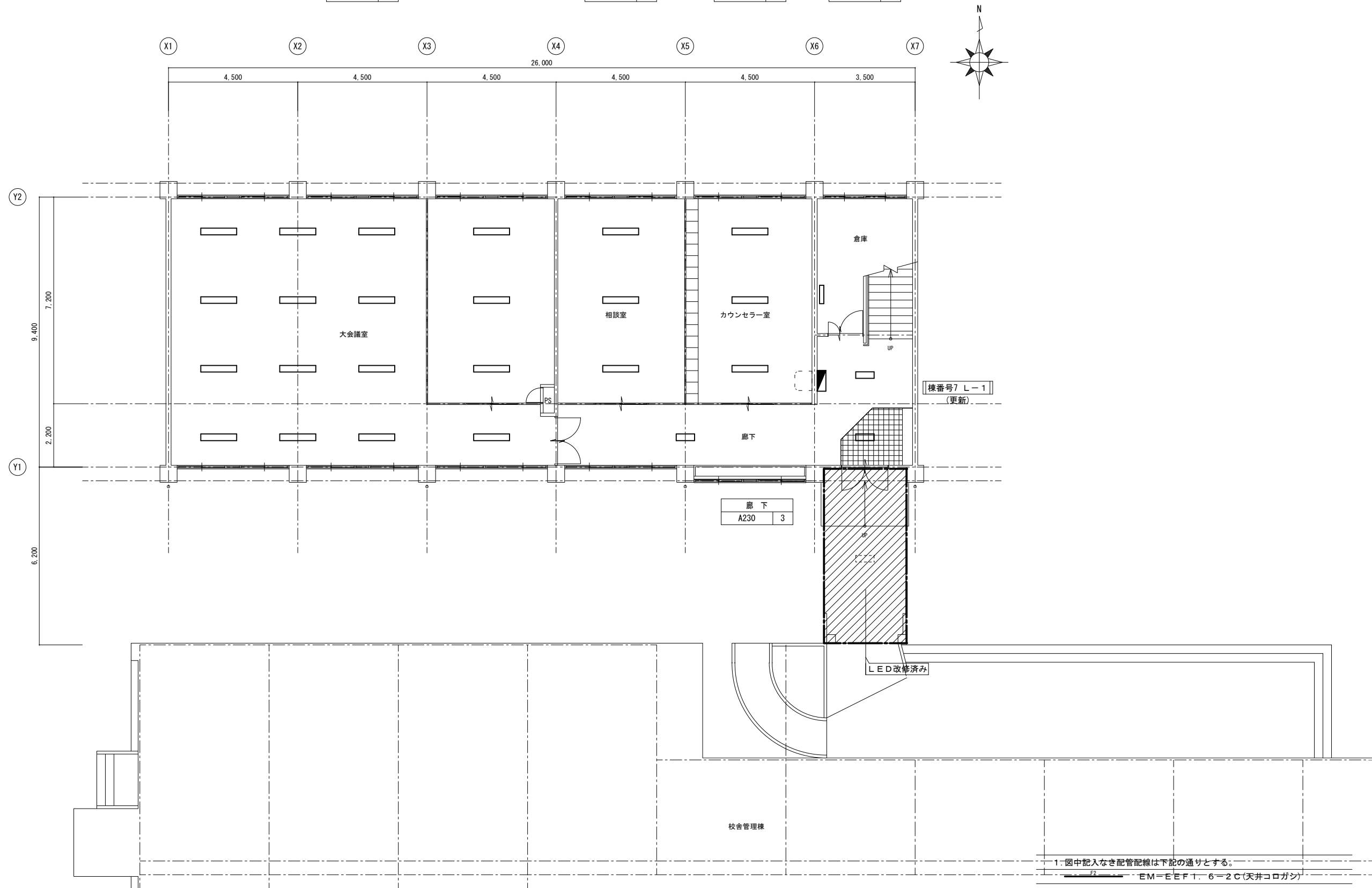
4. 照明器具リスト		
A22	--	逆富士蛍光灯 FL20W-2
A42	--	逆富士蛍光灯 FL40W-2
A43	--	逆富士蛍光灯 FL40W-3
A322	--	逆富士蛍光灯 FHF32W-2
B21	--	逆富士蛍光灯 FL20W-1
B41	--	逆富士蛍光灯 FL40W-1
B321	--	逆富士蛍光灯 FHF32W-1
C41	--	黒板灯(パイプ吊) FL40W-1
C321	--	黒板灯(パイプ吊) FHF32W-1
D6	--	ブラケット(コップ型) IL60W-1
E6	--	ユニバーサルダウンライト IL60W-1
F41	--	埋込下面開放 FL40W-1
F42	--	埋込下面開放 FL40W-2
G42	--	埋込アクリル FL40W-2
H11	--	使用中灯 FL10W-1
I15	--	流し元灯 FL15W-1
J21	--	ブラケット(ウォールライト) FL20W-1
K4	--	シーリングライト(コップ型) IL40W-1
L41	--	黒板灯(直付) FL40W-1
M42	--	埋込ルーバー FL40W-2
N42	--	笠付蛍光灯 FL40W-2
O46	--	埋込アクリル FL40W-6
P	--	レフ球投光器
Q400	--	高天井用水銀灯 MF400W-1 下面ガード付
R22	--	階段灯(壁付) FL20W-2

大会議室	
A465	16

相談室	
A465	3

カウンセラー室	
A465	3

倉庫	
B215	1



1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- F2 ----- EM=E EF 1. 6-2 C (天井コロガン)

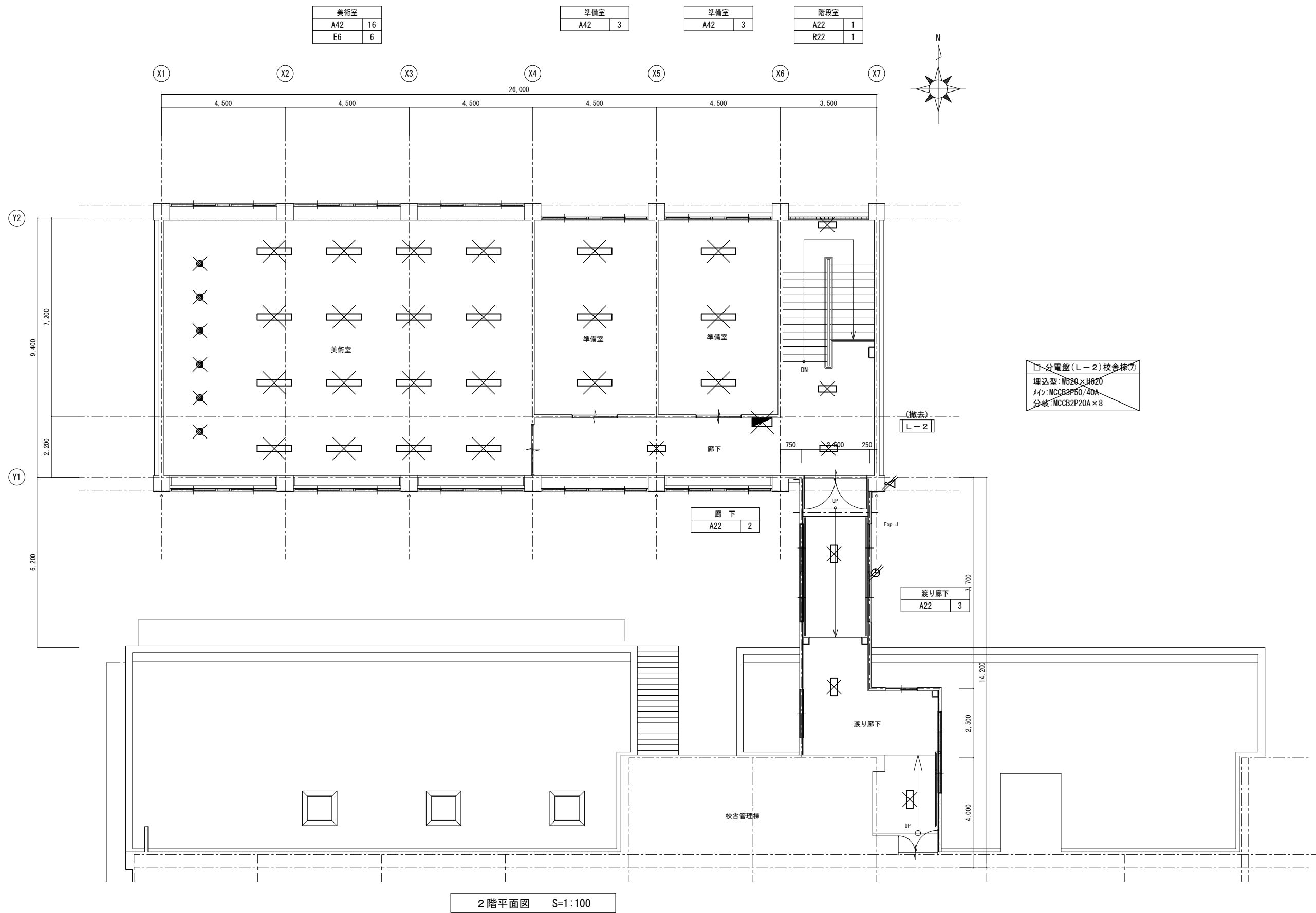
2. 特記なき点線は既設を示す。
3. 図中(再)は既設再取付を示す。(清掃を含む)
4. 凡例

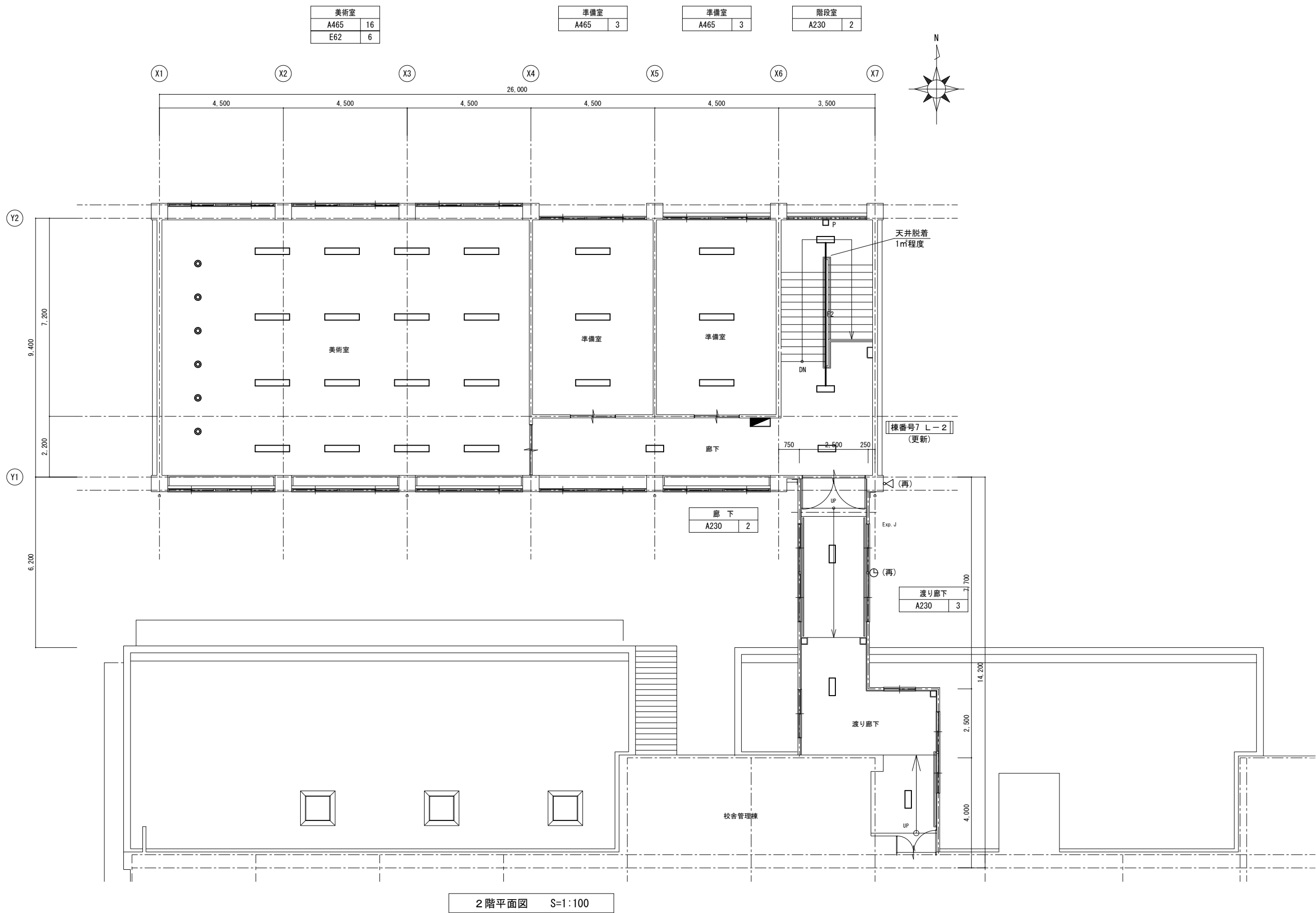
3. 図中(再)は既設再取付を示す。(清掃を含む)

- #### 4. 凡例

-  - 電灯分電盤 (盤結線図参照)
 p - カバープレート 角型

- p -- カバープレート 角型





参 考 数 量 書

工 事 名 称

本郷中学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

[工事概要]

三原市下北方二丁目

用 途 , 構 造 , 面 積

工 事 範 囲

電気設備工事

別 途 工 事

建築主体工事, 機械設備工事

工 期

契約締結日の翌日から 令和 5 年 3 月 1 5 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

符号	名 称	材質	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	直接工事費			1.00	式			
	計							
	共通仮設費			1.00	式			
	計							
	現場管理費			1.00	式			
	現場管理費（積上げ）		広島県工事中情報共有システム利用料	1.00	式			
	計							
	契約保証費			1.00	式			
	計							
	一般管理費等			1.00	式			
	計							

工事種別内訳

[illegible]

電気設備工事 種目別内訳

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

棟番号1校舎管理棟 内部改修

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

棟番号1校舎管理棟 外壁改修

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

棟番号1校舎管理棟 屋上防水改修

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

棟番号1校舎管理棟 屋外改修

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

棟番号2屋内運動場 内部改修

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

棟番号2屋内運動場 外壁改修

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

棟番号7校舎棟 内部改修

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

棟番号7校舎棟 外壁改修

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

棟番号1校舎管理棟 内部改修

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

棟番号1校舎管理棟 外壁改修					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備	電灯分岐	1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
計					
情報表示設備	時刻表示	1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
監視カメラ設備		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

電気設備工事 中科目別内訳

棟番号1校舎管理棟 屋上防水改修

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

棟番号1校舎管理棟 屋外改修

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

棟番号2屋内運動場 内部改修

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

棟番号2屋内運動場 外壁改修

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

棟番号7校舎棟 内部改修

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

棟番号7校舎棟 外壁改修

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号1校舎管理棟 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 00-0007
ケーブル		1	式			別紙 00-0008
電線管		1	式			別紙 00-0009
ケーブル接続材		1	式			別紙 00-0010
ボックス類		1	式			別紙 00-0011
電極		1	式			別紙 00-0012
配線器具		1	式			別紙 00-0013
はつり工事		1	式			別紙 00-0014
地中線路		1	式			別紙 00-0015
土工事		1	式			別紙 00-0016
撤去		1	式			別紙 00-0017
計						

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号1校舎管理棟 内部改修

発生材処理

[illegible]

棟番号1校舎管理棟 外壁改修

電灯分岐

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号1校舎管理棟 外壁改修

監視カメラ設備

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号1校舎管理棟 外壁改修

発生材処理

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳		
棟番号1校舎管理棟	屋上防水改修	拡声設備

電気設備工事 細目別内訳		
棟番号1校舎管理棟	屋上防水改修	拡声設備

電気設備工事 細目別内訳		
棟番号1校舎管理棟	屋上防水改修	拡声設備

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号1校舎管理棟 屋上防水改修

発生材処理

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号1校舎管理棟 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 00-0052
ケーブル		1	式			別紙 00-0053
電線管		1	式			別紙 00-0054
電線管付属品		1	式			別紙 00-0055
ボックス類		1	式			別紙 00-0056
負荷開閉器		1	式			別紙 00-0057
構内柱		1	式			別紙 00-0058
ケーブル端末処理		1	式			別紙 00-0059
キュービクル		1	式			別紙 00-0060
基礎		1	式			別紙 00-0061
フェンス		1	式			別紙 00-0062
接地工事		1	式			別紙 00-0063
地中線路		1	式			別紙 00-0064
土工事		1	式			別紙 00-0065
直接仮設（足場）		1	式			別紙 00-0066

電気設備工事 細目別内訳

棟番号1校舎管理棟 屋外改修

受変電設備

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号1校舎管理棟 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 00-0068
ケーブル		1	式			別紙 00-0069
電線管		1	式			別紙 00-0070
電線管付属品		1	式			別紙 00-0071
ケーブル接続材		1	式			別紙 00-0072
ボックス類		1	式			別紙 00-0073
配線器具		1	式			別紙 00-0074
照明器具		1	式			別紙 00-0075
ハンドホール		1	式			別紙 00-0076
はつり工事		1	式			別紙 00-0077
舗装工事		1	式			別紙 00-0078
地中線路		1	式			別紙 00-0079
土工事		1	式			別紙 00-0080
撤去		1	式			別紙 00-0081
取外し		1	式			別紙 00-0082

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

棟番号2屋内運動場 内部改修

電灯幹線

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号2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 00-0090
ケーブル		1	式			別紙 00-0091
電線管		1	式			別紙 00-0092
一種金属線ぴ		1	式			別紙 00-0093
二種金属線ぴ		1	式			別紙 00-0094
ボックス類		1	式			別紙 00-0095
演出照明調光		1	式			別紙 00-0096
配線器具		1	式			別紙 00-0097
照明器具		1	式			別紙 00-0098
直接仮設（足場）		1	式			別紙 00-0099
撤去		1	式			別紙 00-0100
計						

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号2屋内運動場 内部改修

拡声設備

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号2屋内運動場 内部改修

発生材処理

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号2屋内運動場 外壁改修

拡声設備

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号2屋内運動場 外壁改修

発生材処理

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

棟番号7校舎棟 内部改修

発生材処理

電気設備工事 細目別内訳

電気設備工事 細目別内訳

棟番号7校舎棟 外壁改修

拡声設備

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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1 L-1-A ※ケーブル延長含む	1	面			
分電盤	棟番号1 L-1-B ※ケーブル延長含む	1	面			
分電盤	棟番号1 L-1-C ※ケーブル延長含む	1	面			
分電盤	棟番号1 L-2-A ※ケーブル延長含む	1	面			
分電盤	棟番号1 L-2-B ※ケーブル延長含む	1	面			
分電盤	棟番号1 L-3-A ※ケーブル延長含む	1	面			
分電盤	棟番号1 L-3-B ※ケーブル延長含む	1	面			
分電盤	棟番号1 L-4-A ※ケーブル延長含む	1	面			
分電盤	棟番号1 L-4-B ※ケーブル延長含む	1	面			
分電盤	棟番号1 L-4-C ※ケーブル延長含む	1	面			
電灯動力盤	棟番号1 ML-3-A ※ケーブル延長含む	1	面			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
撤去		1	式			別紙 00-0002
分電盤 撤去	棟番号1 L-1-A	1	面			
分電盤 撤去	棟番号1 L-1-B	1	面			
分電盤 撤去	棟番号1 L-1-C	1	面			
分電盤 撤去	棟番号1 L-2-A	1	面			
分電盤 撤去	棟番号1 L-2-B	1	面			
分電盤 撤去	棟番号1 L-3-A	1	面			
分電盤 撤去	棟番号1 L-3-B	1	面			
分電盤 撤去	棟番号1 L-4-A	1	面			
分電盤 撤去	棟番号1 L-4-B	1	面			
分電盤 撤去	棟番号1 L-4-C	1	面			
電灯動力盤 撤去	棟番号1 ML-3-A	1	面			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
照明器具		1	式			別紙 00-0003
LED照明器具	LSS10 -2 -30 LN	2	個			
LED照明器具	LSS10 -4 -48 LN	100	個			
LED照明器具	LSS10 -4 -65 LN	116	個			
LED照明器具	LSS9 -2 -15 LN	4	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -23 LN	8	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -37 LN	84	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -48 LN	4	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN	11	個			
LED照明器具	LSR12 -4 -62 LN	42	個			
LED照明器具	F438	28	個			
LED照明器具	F450	2	個			
LED照明器具	G446	9	個			
LED照明器具	H5	2	個			
LED照明器具	I211	2	個			

電気設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
撤去		1	式			別紙 00-0005
照明器具 撤去	A22 逆富士型蛍光灯 FL20W-2	2	個			
照明器具 撤去	A42 逆富士型蛍光灯 FL40W-2	197	個			
照明器具 撤去	A43 逆富士型蛍光灯 FL40W-3	10	個			
照明器具 撤去	A322 逆富士型蛍光灯 FHF32W-2	6	個			
照明器具 撤去	B41 逆富士型蛍光灯 FL40W-1	91	個			
照明器具 撤去	B321 逆富士型蛍光灯 FHF32W-1	15	個			
照明器具 撤去	C41 黒板灯 (ハ°イ7°吊) FL40W-1	34	個			
照明器具 撤去	C321 黒板灯 (ハ°イ7°吊) FHF32W-1	1	個			
照明器具 撤去	D6 フランク(コップ型) IL60W-1	1	個			
照明器具 撤去	F41 埋込下面開放 FL40W-1	28	個			
照明器具 撤去	F42 埋込下面開放 FL40W-2	2	個			
照明器具 撤去	G42 埋込 (アクリル) FL40W-2	9	個			
照明器具 撤去	H11 使用中 FL10W-1	2	個			
照明器具 撤去	I15 流し元灯 FL15W-1	1	個			

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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 00-0007
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm2	6	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0008
EM-FP-Cケーブル	14mm2- 3C 管内	6	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 2C 管内	7	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	14	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	10	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C 管内	14	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 2C 管内	6	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
電線管		1	式			別紙 00-0009
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	3	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	12	m			
厚鋼電線管 (G)	(22) 地中(防食テープ巻)	2	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	6	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	14	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	4	m			
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(17) エキスパンション用等	4	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	9	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	2	m			
計						
ケーブル接続材		1	式			別紙 00-0010
直線接続材	FP-C14mm2-3C 92-JA1-FPEM	1	組			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
ボックス類		1	式			別紙 00-0011
プルボックスSS形 防水(SUS)	200× 200× 100	1	個			
プルボックスSS形 防水(SUS)	300× 300× 200	1	個			
計						
電極		1	式			別紙 00-0012
電極	LF3	1	組			
電極	LF4	1	組			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0013
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
はつり工事		1	式			別紙 00-0014
機械はつり(パイ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 28mm	1	か所			
計						
地中線路		1	式			別紙 00-0015
埋設標識シート	2倍長(W)150	1	m			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0016
根切り(人力)		1	m3			
埋戻し	人 力 根切り土	1	m3			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
撤去		1	式			別紙 00-0017
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	32	m			
600V絶縁電線 撤去	2mm2 × 1本 再使用しない	292	m			
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	22	m			
ねじなし電線管 (E) 撤去	E(25) 露出	6	m			
ねじなし電線管 (E) 撤去	E(31) 露出	5	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(22) 露出	6	m			
金属製 可とう電線管(F) 撤去	(24) エキスパンション用等	2	m			
金属製 可とう電線管(F) 撤去	(30) エキスパンション用等	1	m			
電極 撤去	LF4/5	1	個			
プラボックス 撤去		1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 内部改修 構内交換設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0018
EM-TKEEケーブル	0.5 mm- 20P 管内	4	m			
EM-TKEEケーブル	0.5 mm- 20P ビッド・天井	33	m			
EM-EBTケーブル	0.4mm- 2P ビッド・天井	16	m			
EM-EBTケーブル	0.4mm- 10P 管内	10	m			
EM-EBTケーブル	0.4mm- 20P 管内	17	m			
計						
一種金属線び		1	式			別紙 00-0019
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	3	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナーボックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 内部改修 構内交換設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電話交換機・電話機		1	式			別紙 00-0020
電話主装置	IP-PBX	1	組			
多機能電話機	A	10	個			
コードレス多機能電話機	B	1	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0021
フラッシュプレート (金属製)	角型 ハトメ	1	個			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0022
防火区画貫通処理 ・はつり工事	50φ	1	か所			
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 外壁改修		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塗装工事		1	式			別紙 00-0034
端子盤塗装替え	W400×H390	1	個			
計						
取外し		1	式			別紙 00-0035
トランペットスピーカー 取外し		2	個			
計						
再取付		1	式			別紙 00-0036
トランペットスピーカー 再取付		2	個			
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 屋上防水改修 拡声設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0041
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	17	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0042
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	20	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0043
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (塗装有) 16mm	23	m			
金属製 可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(17) エキスパンション用等	1	m			
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 屋上防水改修 拡声設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0046
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	17	m			
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 2C 管内	18	m			
AEケーブル 撤去	1.2 mm- 2C FEP内 (PF・CD)	1	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層) 撤去	露出配管 22mm	1	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(16) 露出	4	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(22) 露出	18	m			
計						
取外し		1	式			別紙 00-0047
トランペットスピーカー 取外し		2	個			
屋外拡声子局	取外し	1	式			別紙 00-0047/00-001
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 屋上防水改修 拡声設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
屋外拡声子局	取外し	1	式			別紙 00-0047/00-001
FMアンテナ撤去		1	基			
スピーカー撤去		2	個			
配管撤去		4	m			
配線撤去		54	m			
支持柱撤去	コンクリートブロック含む	1	本			
計						
再取付		1	式			別紙 00-0048
トランペットスピーカー再取付		2	個			
屋外拡声子局	再設置	1	式			別紙 00-0048/00-001
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 屋上防水改修 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ナゲット処理		1	式			別紙 00-0049
ナゲット処理 棟番号1 屋上防水改修	電線・ケーブル	3.16	kg			
ナゲット処理 棟番号1 屋上防水改修	弱電ケーブル	0.95	kg			
計						
スクラップ 処分		1	式			別紙 00-0050
スクラップ 処分 棟番号1 屋上防水改修	銅くず 1号銅線	2.15	kg			
スクラップ 処分 棟番号1 屋上防水改修	銅くず 2号銅線	0.38	kg			
計						
産業廃棄物処分		1	式			別紙 00-0051
産業廃棄物処分 棟番号1 屋上防水改修	金属くず	1.2	kg			
産業廃棄物処分 棟番号1 屋上防水改修	廃プラスチック類	10.42	kg			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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 00-0052
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	66	m			
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	5.5mm2	4	m			
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm2	19	m			
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	14mm2	11	m			
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	22mm2	4	m			
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	22mm2	6	m			
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	38mm2	20	m			
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	38mm2	4	m			
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	60mm2	10	m			
600V耐燃性ボリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	60mm2	2	m			
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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 00-0054
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(36) 露出	7	m			
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(70) 露出	9	m			
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(70) 地中	1	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 16mm	9	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	(16) 地中	1	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 28mm	1	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	(28) 地中	1	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	6	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(50)	2	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(80)	14	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			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 屋外改修 受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管付属品		1	式			別紙 00-0055
異種管接続材	FEP30	1	組			
異種管接続材	FEP80	2	組			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0056
フルボックスSS形 防水(SUS)	500× 500× 400	1	個			
計						
負荷開閉器		1	式			別紙 00-0057
高圧引込用負荷 開閉器(PAS)	耐重塩じん仕様 モールドコンソロ出線 VT内蔵・LA内蔵 方向性 鋼製 200A	1	台			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 屋外改修 受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
構内柱		1	式			別紙 00-0058
コンクリート柱(建柱車)	12m- 19cm- 5.0kN	1	本			
支線	38°	1	か所			
装柱材		1	式			
腕金(碍子別途)	1200mm	1	本			
腕金(碍子別途)	1800mm	1	本			
計						
ケーブル端末処理		1	式			別紙 00-0059
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	1	か所			
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋外	1	か所			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 屋外改修 受変電設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
キュービクル		1	式			別紙 00-0060
屋外キュービクル	3面体 変圧器・進相コンデンサ含む	1	組			
キュービクル搬入費		1	式			
計						
基礎		1	式			別紙 00-0061
屋外キュービクル基礎	土工含む	1	式			
計						
フェンス		1	式			別紙 00-0062
ネットフェンス	H=2000 亜鉛メッキ 基礎ブロック共	16	m			
ネットフェンス 扉W=2000	H=2000 亜鉛メッキ 基礎ブロック共	1	か所			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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 00-0063
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 ED(ELCB)種	14φ×1500L×1	1	か所			
接地工事 EO種	10φ×1000L×1	2	か所			
接地極埋設標	黄銅板製	4	枚			
計						
地中線路		1	式			別紙 00-0064
地中埋設標	コンクリート製	1	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	14	m			
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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 00-0067
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	7	m			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	8	m			
6kV CVケーブル 撤去	38mm2- 3C 管内	11	m			
6kV CVケーブル 撤去	38mm2- 3C FEP内	3	m			
6kV EM-CETケーブル 撤去	38mm2- 3C 管内	4	m			
6kV EM-CETケーブル 撤去	38mm2- 3C FEP内	4	m			
付属ケーブル 撤去	2mm2- 11C 管内	7	m			
合成樹脂被覆鋼管 (GLT) 撤去	(36) 露出	6	m			
合成樹脂被覆鋼管 (GLT) 撤去	(70) 露出	8	m			
合成樹脂被覆鋼管 (GLT) 撤去	(70) 地中	1	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(30)	4	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(65)	4	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(80)	3	m			
金属製 可とう電線管 (F) 撤去	(38) エキスパンション用等	1	m			

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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 00-0067
ブルボックスSS形 防水(SUS) 撤去	500× 500× 400	1	個			
高圧引込用負荷 開閉器(PAS) 撤去	鋼製 SOG付 200A	1	台			
コンクリート柱(建柱車) 撤去	11m- 19cm- 3.5kN	1	本			
支線 撤去	38°	1	本			
腕金 撤去	900mm	1	本			
腕金 撤去	1500mm	2	本			
キュービクル 撤去	2面体	1	式			
キュービクル基礎 撤去		1	式			
ネットフェンス 撤去	H=2000	14	m			
フェンス基礎 撤去	200*200*400	8	個			
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	油入 単相 6kV-210/105V 50kVA	1	台			
変圧器(屋内) (60Hz用) 撤去	油入 三相 6kV-210V 75kVA	1	台			
高圧進相コンデンサ (60Hz用) 撤去	油入式 (L=6%用) 18kvar	1	台			
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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 00-0069
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	4	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	74	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	5	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	45	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C 管内	7	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	74	m			
EM-CEケーブル	22mm2- 3C 管内	2	m			
EM-CEケーブル	22mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	15	m			
EM-CEケーブル	38mm2- 3C 管内	2	m			
EM-CEケーブル	38mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	15	m			
EM-CEケーブル	60mm2- 3C 管内	6	m			
EM-CEケーブル	60mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	60	m			
EM-CEケーブル	100mm2- 3C 管内	3	m			
EM-CEケーブル	100mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	30	m			

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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 00-0069
EM-CETケーブル	14mm2 管内	2	m			
EM-CETケーブル	14mm2 FEP内 (PF・CD)	15	m			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	2	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内 (PF・CD)	15	m			
EM-CETケーブル	60mm2 管内	2	m			
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内 (PF・CD)	12	m			
EM-CETケーブル	100mm2 管内	2	m			
EM-CETケーブル	100mm2 FEP内 (PF・CD)	15	m			
EM-FP-Cケーブル	14mm2- 3C 管内	2	m			
EM-FP-Cケーブル	14mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	15	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C 管内	2	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	15	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C 管内	2	m			
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	12	m			

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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		1	式			別紙 00-0070
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	1	m			
厚鋼電線管 (G)	(22) 地中(防食テープ巻)	1	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 36mm	1	m			
厚鋼電線管 (G)	(36) 地中(防食テープ巻)	1	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	7	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	2	m			
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(36) 露出	12	m			
ケーブル保護用 合成樹脂被覆鋼管 (GLT)	(36) 地中	1	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	233	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(40)	11	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(50)	277	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(65)	196	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(80)	208	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	1	m			

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
ケーブル接続材		1	式			別紙 00-0072
直線接続材	CE8mm2-3C 92-JA1	3	組			
直線接続材	CE22mm2-3C 92-JA2	1	組			
直線接続材	CE38mm2-3C 92-JA3	1	組			
直線接続材	CE60mm2-3C 92-JA4	4	組			
直線接続材	CE100mm2-3C 92-JA4.5	2	組			
直線接続材	CEE2mm2-3C 82-JA1	1	組			
直線接続材	CEE・S1.25mm2-2C 82-JA2	1	組			
直線接続材	CET14mm2 82-JA1×3	1	組			
直線接続材	CET38mm2 82-JA2×3	1	組			
直線接続材	CET60mm2 82-JA2×3	1	組			
直線接続材	CET100mm2 82-JA2×3	1	組			
直線接続材	FP-C14mm2-3C 92-JA1-FPEM	1	組			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
ボックス類		1	式			別紙 00-0073
丸形露出ボックス	19(E19, 16) 3方出	1	個			
露出スイッチボックス	19(E19, 16) 1個用1方出	1	個			
露出スイッチボックス	19(E19, 16) 1個用2方出	1	個			
プルボックス SS形	300× 300× 200	1	個			
プルボックスSS形 防水(SUS)	300× 300× 200	1	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0074
タンブラースイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 -	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
照明器具		1	式			別紙 00-0075
LED照明器具	LSS9MP/RP -4 -22 LN	1	個			
計						
ハントホル		1	式			別紙 00-0076
ハントホル	1200×1200×900 鉄蓋2t-60 土工含む	2	基			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0077
機械はつり(タヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	10	か所			
機械はつり(タヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 75mm	13	か所			
機械はつり(タヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	8	か所			
機械はつり(タヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 125mm	7	か所			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
舗装工事		1	式			別紙 00-0078
コンクリート舗装 カッター入れ	コンクリート舗装 10cm	38	m			
コンクリート舗装とりこ わし復旧	C-7-10 処分含む	26	m ²			
アスファルト舗装 カッター入れ	アスファルト舗装 15cm	44	m			
アスファルト舗装とりこ わし復旧	A-5-15 処分含む	19.4	m ²			
計						
地中線路		1	式			別紙 00-0079
地中埋設標	コンクリート製	1	個			
埋設標識シート	2倍長(W)150	91	m			
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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 00-0081
600V絶縁電線 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	4	m			
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	14mm2 × 1本 再使用しない	7	m			
600V絶縁電線 撤去	60mm2 × 1本 再使用しない	6	m			
600V CVケーブル 撤去	8mm2- 3C 管内	13	m			
600V CVケーブル 撤去	22mm2- 3C 管内	6	m			
600V CVケーブル 撤去	38mm2- 3C 管内	6	m			
600V CVケーブル 撤去	60mm2- 3C 管内	25	m			
600V CVケーブル 撤去	100mm2- 3C 管内	13	m			
600V CVT(CET) ケーブル 撤去	8mm2 管内	6	m			
600V CVT(CET) ケーブル 撤去	14mm2 管内	6	m			
600V CVT(CET) ケーブル 撤去	38mm2 管内	6	m			
600V CVT(CET) ケーブル 撤去	60mm2 管内	4	m			
600V CVT(CET) ケーブル 撤去	60mm2 FEP内	7	m			
600V CVT(CET) ケーブル 撤去	100mm2 管内	6	m			

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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 00-0081
FP-Cケーブル 撤去	14mm2- 3C 管内	6	m			
CVVケーブル 撤去	2mm2- 3C 管内	6	m			
EM-CEE-Sケーブル 撤去	1. 25mm2- 2C 管内	4	m			
EM-CEE-Sケーブル 撤去	1. 25mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	7	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(22) 露出	5	m			
合成樹脂被覆鋼管 (GLT) 撤去	(22) 露出	5	m			
合成樹脂被覆鋼管 (GLT) 撤去	(28) 露出	5	m			
合成樹脂被覆鋼管 (GLT) 撤去	(36) 露出	10	m			
合成樹脂被覆鋼管 (GLT) 撤去	(36) 地中	11	m			
合成樹脂被覆鋼管 (GLT) 撤去	(54) 地中	34	m			
合成樹脂被覆鋼管 (GLT) 撤去	(70) 地中	19	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(30)	14	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(65)	7	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
取外し		1	式			別紙 00-0082
600V絶縁電線 取外し	60mm2 × 1本 再使用する	28	m			
600V CVケーブル 取外し	8mm2- 3C FEP内	28	m			
600V CVケーブル 取外し	22mm2- 3C FEP内	28	m			
600V CVケーブル 取外し	38mm2- 3C FEP内	28	m			
600V CVケーブル 取外し	60mm2- 3C FEP内	83	m			
600V CVケーブル 取外し	100mm2- 3C FEP内	55	m			
600V CVT(CET) ケーブル 取外し	8mm2 FEP内	28	m			
600V CVT(CET) ケーブル 取外し	14mm2 FEP内	28	m			
600V CVT(CET) ケーブル 取外し	38mm2 FEP内	28	m			
600V CVT(CET) ケーブル 取外し	100mm2 FEP内	28	m			
FP-Cケーブル 取外し	14mm2- 3C FEP内	28	m			
CVVケーブル 取外し	2mm2- 3C FEP内	28	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 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
再取付		1	式			別紙 00-0083
600V絶縁電線 再取付	60mm2 × 1本 FEP内	22	m			
600V CVケーブル 再取付	8mm2- 3C FEP内	22	m			
600V CVケーブル 再取付	22mm2- 3C FEP内	22	m			
600V CVケーブル 再取付	38mm2- 3C FEP内	22	m			
600V CVケーブル 再取付	60mm2- 3C FEP内	66	m			
600V CVケーブル 再取付	100mm2- 3C FEP内	44	m			
600V CVT(CET) ケーブル 再取付	8mm2 FEP内	22	m			
600V CVT(CET) ケーブル 再取付	14mm2 FEP内	22	m			
600V CVT(CET) ケーブル 再取付	38mm2 FEP内	22	m			
600V CVT(CET) ケーブル 再取付	100mm2 FEP内	22	m			
FP-Cケーブル 再取付	14mm2- 3C FEP内	22	m			
CVVケーブル 再取付	2mm2- 3C FEP内	22	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号1校舎管理棟 屋外改修 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ナゲット処理		1	式			別紙 00-0084
ナゲット処理 棟番号2 内部改修	電線・ケーブル	228.17	kg			
ナゲット処理 棟番号2 内部改修	弱電ケーブル	6.36	kg			
計						
スクラップ 処分		1	式			別紙 00-0085
スクラップ 処分 棟番号1 屋外改修	鉄くず H3	1,567.4	kg			
スクラップ 処分 棟番号1 屋外改修	ステンレスくず 新断 18Cr:8Ni	8.33	kg			
スクラップ 処分 棟番号1 屋外改修	銅くず 1号銅線	165.94	kg			
スクラップ 処分 棟番号1 屋外改修	銅くず 2号銅線	3.01	kg			
計						

電気設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号2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 00-0090
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	65	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	1,364	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm2	137	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0091
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	1	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 ヒット・天井	16	m			
2PNCTケーブル	2mm2- 2C ヒット・天井	20	m			
FCPEVケーブル	0.9 mm- 2P ヒット・天井	18	m			
FCPEV-Sケーブル	0.9 mm- 3P 管内	1	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 10P 管内	70	m			
KPEV-Sケーブル	0.5mm- 2P 管内	9	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号2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 00-0092
ねじなし電線管 (E)	E(19) 露出(塗装有)	19	m			
ねじなし電線管 (E)	E(25) 露出(塗装有)	64	m			
ねじなし電線管 (E)	E(31) 露出(塗装有)	29	m			
ねじなし電線管 (E)	E(39) 露出(塗装有)	25	m			
計						
一種金属線び		1	式			別紙 00-0093
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm) セパレート付	1	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			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号2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
二種金属線び		1	式			別紙 00-0094
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm	31	m			
2種金属線び(MM2) 付属品	ジャンクションボックス(1～4方出)	2	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0095
露出スイッチボックス (塗装共)	25(E25, 22) 3個用	1	個			
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	2	個			
プルボックス SS形	200× 200× 200	6	個			
プルボックス SS形	300× 300× 200	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号2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
演出照明調光		1	式			別紙 00-0096
DMX変換制御BOX		1	個			
信号変換制御ボックス		1	個			
手動式調光器		1	個			
照明器具	0690 LEDホータライト	14	個			
機器取付試験調整費	演出照明用	1	式			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0097
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 1P 15A(L付) ×1 ネーム付	2	個			
セレクトスイッチ (金属プレート付)	6回路	1	個			
セレクトスイッチ (金属プレート付)	12回路	1	個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (抜止め) 125V	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号2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 00-0098
LED照明器具	LSS10 -2 -30 LN	1	個			
LED照明器具	LSS10 -4 -48 LN	4	個			
LED照明器具	LSS10 -4 -65 LN	2	個			
LED照明器具	LRS1 - -05 LN	4	個			
LED照明器具	LRS1 - -08 LN	6	個			
LED照明器具	L451	3	個			
LED照明器具	L467 レースウェイ取付	18	個			
LED照明器具	M132	1	個			
LED照明器具	N320	18	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号2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 00-0100
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	15	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	130	m			
600V絶縁電線 撤去	2mm2 × 1本 再使用しない	40	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	374	m			
600V絶縁電線 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	383	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C 管内 再使用しない	40	m			
600V絶縁ケーブル 撤去	2.0mm- 2C ビット・天井 再使用しない	37	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(16) 露出	12	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	(22) 露出	88	m			
位置ボックス 撤去	再使用しない	3	個			
プルボックスSS形 撤去	300× 300× 200	1	個			
ブレーカー 撤去	MCCB 2P 20A×4	1	か所			
タンブラスイッチ 撤去	1P 15A ×1	1	個			
タンブラスイッチ 撤去	1P 15A ×2	2	個			

電気設備工事 別紙明細

棟番号2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 00-0100
タンブラスイッチ 撤去	1P 15A ×6 PL ×1	1	個			
コンセント 撤去	連用形2P15A×1 125V	2	個			
照明器具 撤去	A22 逆富士型蛍光灯 FL20W-2	1	個			
照明器具 撤去	A42 逆富士型蛍光灯 FL40W-2	11	個			
照明器具 撤去	B21 逆富士型蛍光灯 FL20W-1	2	個			
照明器具 撤去	B41 逆富士型蛍光灯 FL40W-1	2	個			
照明器具 撤去	N42 笠付蛍光灯 FL40W-2	3	個			
照明器具 撤去	O46 埋込 (アクリル) FL40W-6	1	個			
照明器具 撤去	P 投光器 レフ球	8	個			
照明器具 撤去	Q400 高天井用水銀灯 MF400W-1	21	個			
計						

[illegible][illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号2屋内運動場 内部改修		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一種金属線び		1	式			別紙 00-0103
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	m			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	B型(40.4mm) コーナーボックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 1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) 1個用スイッチボックス	1	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0104
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	3	個			
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号2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 00-0107
放送アンテナ	収納卓 150W*4	1	組			
メインスピーカー	30W	2	個			
サブスピーカー	15W	2	個			
モニタースピーカー		1	個			
スピーカー	SH- 10 V0	2	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	タビオン型	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						

電気設備工事 別紙明細

棟番号2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
配線器具		1	式			別紙 00-0108
フラッシュプレート (金属製)	角型 プラランク	3	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0109
放送アンプ 撤去	デスク型 120W	1	式			
メインスピーカー 撤去	30W	2	個			
サブスピーカー 撤去	15W	2	個			
モニタースピーカー 撤去		1	個			
トランセプットスピーカー 撤去		2	個			
ワイヤレスアンテナ 撤去		2	個			
マイクジャック 撤去	壁付	2	個			
マイクジャック 撤去	床付	1	個			
アッテネータ 撤去	10W S(金属製)	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号2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
ナゲット処理		1	式			別紙 00-0110
ナゲット処理 棟番号2 内部改修	電線・ケーブル	80.96	kg			
計						
スクラップ 処分		1	式			別紙 00-0111
スクラップ 処分 棟番号2 内部改修	鉄くず ヘビ- H3	29.96	kg			
スクラップ 処分 棟番号2 内部改修	銅くず 1号銅線	54.09	kg			
計						
産業廃棄物処分		1	式			別紙 00-0112
産業廃棄物処分 棟番号2 内部改修	金属くず	260.31	kg			
産業廃棄物処分 棟番号2 内部改修	廃プラスチック類	85.84	kg			
産業廃棄物処分 棟番号2 内部改修	蛍光管類	15.58	kg			
産業廃棄物処分 棟番号2 内部改修	ガラスくず	10.16	kg			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号2屋内運動場 外壁改修		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 00-0113
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -06 LN	2	個			
LED照明器具	LSS9MP/RP -4 -22 LN	3	個			
計						
塗装工事		1	式			別紙 00-0114
ブルボックス塗装替え	PB100×100×100	1	個			
ブルボックス塗装替え	PB150×150×100	1	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0115
照明器具 撤去	B41 逆富士型蛍光灯 FL40W-1	2	個			
照明器具 撤去	J21 ブラケット(ウォールライト) FL20W-1	2	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

棟番号2屋内運動場 外壁改修

拡声設備

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

棟番号7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 00-0124
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 ヒット・天井	6	m			
計						
天井脱着		1	式			別紙 00-0125
天井材脱着	化粧ボード張り	1	m ²			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0126
フラッシュプレート (金属製)	角型 フランク	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

棟番号7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
照明器具		1	式			別紙 00-0127
LED照明器具	LSS10 -2 -30 LN	10	個			
LED照明器具	LSS10 -4 -65 LN	44	個			
LED照明器具	LSS9 -2 -15 LN	1	個			
LED照明器具	E62	6	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0128
照明器具 撤去	A22 逆富士型蛍光灯 FL20W-2	9	個			
照明器具 撤去	A42 逆富士型蛍光灯 FL40W-2	43	個			
照明器具 撤去	A322 逆富士型蛍光灯 FHF32W-2	1	個			
照明器具 撤去	D6 フ ラケツト(コップ 型) IL60W-1	1	個			
照明器具 撤去	E6 ユニバ ーサルタ ンライト IL60W-1	6	個			
照明器具 撤去	R22 階段灯(壁付) FL20W-2	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

現場管理費(積上) 明細

[illegible]