資料５　インフラ現況図（機械設備）

第二教室棟 1階 詳細図 参照

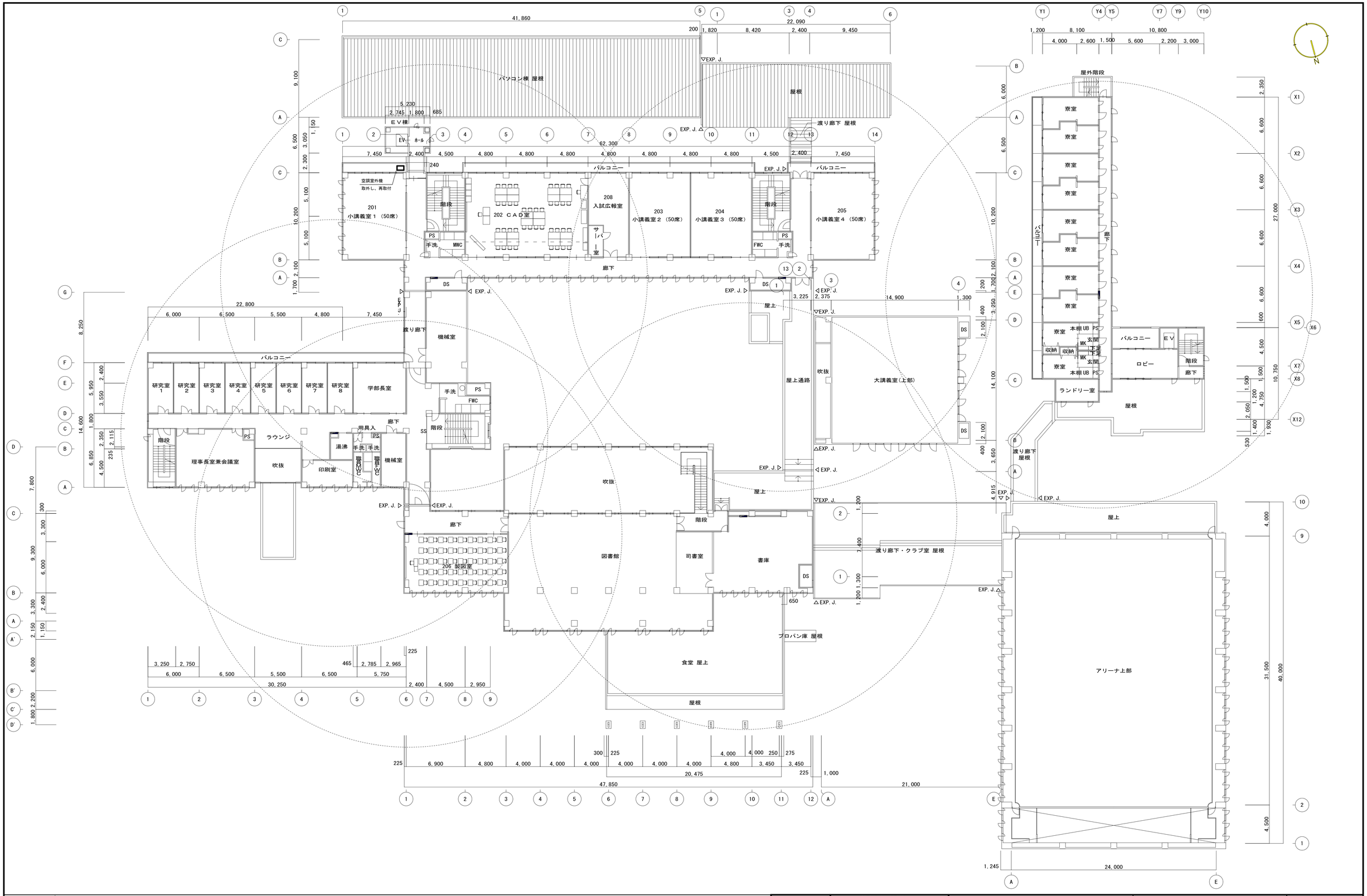
教室棟 1階詳細図参照

図書館棟 1階 詳細図 参照

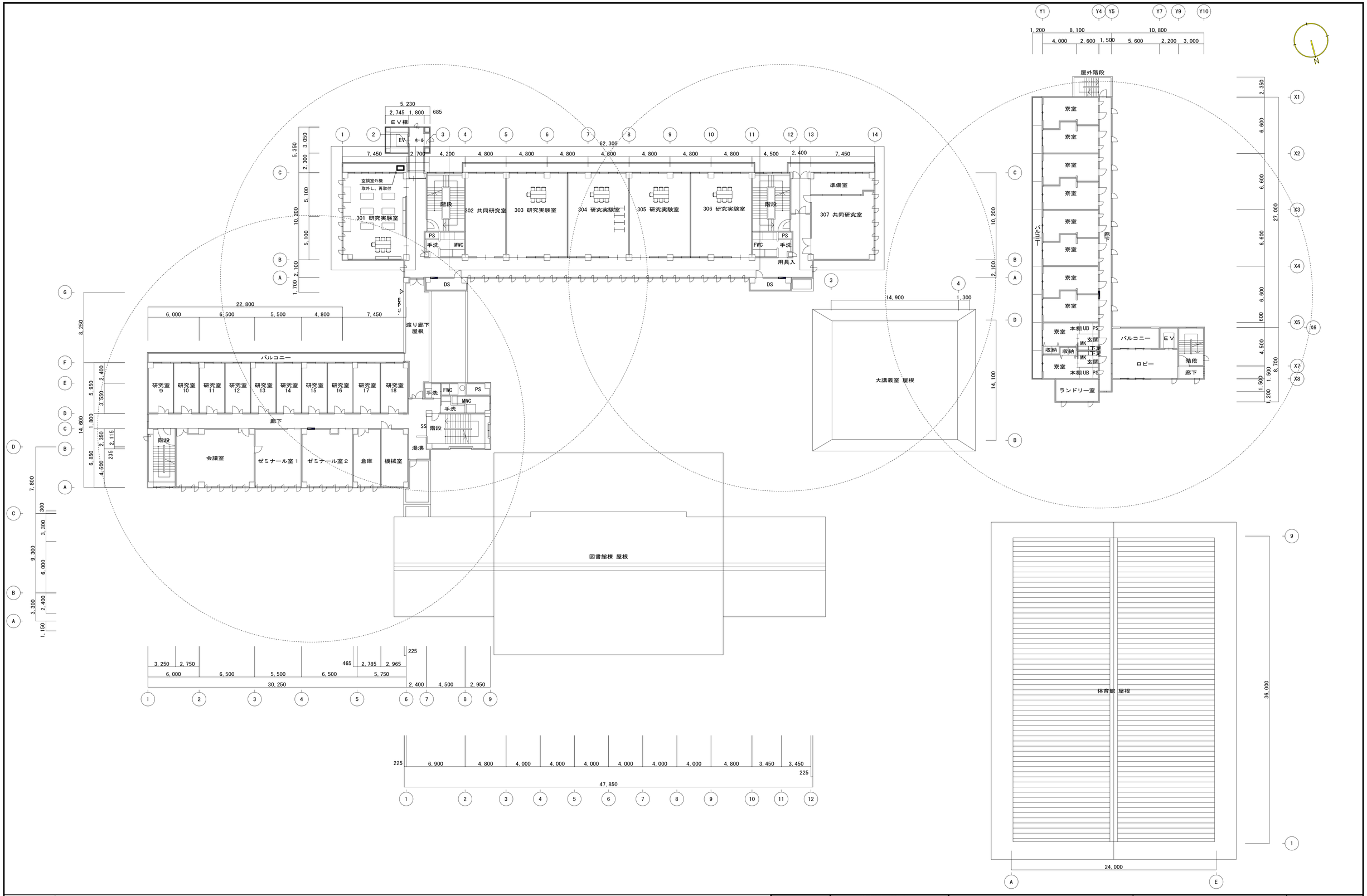
108 研究実験室
109 研究実験室
110 研究実験室
104 実習室
105 実習室
106 実習室
107 実習室
103
廊下
EXP. J.
EV
EV棟
物入
工具室
ホール
準備室
渡り廊下
コア
レッド
非常勤講師控室
PS
手洗
MWC
中講義室１（100席）
保健管理センター
中講義室２（100席）
相談室
階段
SS
FWC
屋外階段
寮室
本棚 UB
収納
玄関
MK
下足
バルコニー
フェンス
テラス
ポンプ室
ロビー
ランドリー室
風除室
管理事務室
宿直室・面談
WC
スロープ
渡り廊下
エントランスホール
学生玄関
ロッカー室
学生食堂（189席）
厨房
プロパン庫
ポーチ
自動販売機コーナー
売店
倉庫
機械室
休憩室
浴室
洗面・脱衣
職員休憩室
和室
クラブ室
DK
前室
ガーデンテラス
UP
DN
中庭
学生ホール
大講義室（200席）
倉庫(A)
機械室
機械室2
物置
ポンプ室
湯沸
印刷
事務局長室
事務室2
事務室1
ホール
倉庫
階段
階段下
学長室
職員ロッカー
玄関
風除室
応接室
職員MWC
職員WC
機械室1
倉庫
スロープ
検写室
地階部分
DS
控室
ステージ
アリーナ
玄関ホール
準備室
女子更衣室
器具庫
男子更衣室
屋外階段
エレベーター
EV
段差7
倉庫
FWC
MWC
手洗
HWC
渡り廊下
和室
DK
クラブ室
〃
〃
〃
クラブ室
EXP. J.
△EXP. J.
▽EXP. J.
◁EXP. J.
▷EXP. J.

特記事項	確認日 ・ ・ / 確認者	構造設計一級建築士 構造設計一級建築士 酒井 勲（登録番号 2423 号） / 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 塚原 亘（登録番号 2462 号）	株式会社 双星設計 一級建築士 中村 武嗣（登録番号174376号） 代表 / 設計監理部長 / 検証者 / 主担当 / 作成

工事名称（プロジェクトNo 160613 ） 公立小松大学 粟津キャンパス校舎整備工事（2期）（機械設備）	図面名称 粟津キャンパス (改修後)1階平面図	
縮尺 A1：1/200 A3：1/400	年月日 2018．03．	図面番号 M-04



特記事項	確認日 ・ ・ / 確認者	構造設計一級建築士 構造設計一級建築士 酒井 勲 （登録番号 2423 号） / 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 塚原 亘 （登録番号 2462 号）	株式会社 双星設計 一級建築士 中村 武嗣（登録番号174376号） 代表 / 設計監理部長 / 検証者 / 主担当 / 作成	工事名称（プロジェクトＮｏ 160613 ） 公立小松大学 粟津キャンパス校舎整備工事（2期）（機械設備） / 縮尺 A1：1/200 A3：1/400 / 年月日 2018．03． / 図面名称 粟津キャンパス（改修後）2階平面図 / 図面番号 M-05



特記事項	確認日 ・ ・ / 確認者	構造設計一級建築士 構造設計一級建築士 酒井 勲 （登録番号 2423 号） / 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 塚原 亘 （登録番号 2462 号）	株式会社 双星設計 一級建築士 中村 武嗣 （登録番号174376号） 代表 / 設計監理部長 / 検証者 / 主担当 / 作成	工事名称（プロジェクトNo 160613 ） 公立小松大学 粟津キャンパス校舎整備工事（2期）（機械設備） / 縮尺 A1：1/200 A3：1/400 / 年月日 2018．03． / 図面名称 粟津キャンパス (改修後)3階平面図 / 図面番号 M-06

衛生器具表（改修後）

名称	参考品番	付属品・その他		計	図書館棟 1F FWC	図書館棟 1F MWC	図書館棟 1F HWC	
洋風大便器	ＣＦＳ４９７Ｂ	ＴＣＦ５５２３ＡＵＳ	他　付属品一式	5	3	2		ＴＯＴＯ
紙巻器	ＹＨ７０２	棚付ニ連	他　付属品一式	5	3	2		ＴＯＴＯ
小便器	ＵＦＳ９００Ｒ	自動洗浄（ＡＣ１００Ｖ）　壁掛	他　付属品一式	3		3		ＴＯＴＯ
多機能トイレパック	ＵＡＤＡＫ２１Ｌ１Ａ１ＡＤＮ１ＷＡ	車いす・オストメイト対応セット・背もたれ・手すり・チャームボックス・洗面器・手洗器・汚物流し（電気温水器付）・水石けん入れ・停止時洗浄レバー	他　付属品一式	1			1	ＴＯＴＯ
洗浄便座	ＴＣＦ５８４０ＡＵＰ		他　付属品一式	1			1	ＴＯＴＯ
掃除用流し	ＳＫ２２Ａ	Ｔ２３ＡＥＱ２０（給水栓）　ＴＮ１１４（給水ホース）　リムカバー　排水金具	他　付属品一式	1	1			ＴＯＴＯ
マーブライトカウンター（ボウルー体タイプ）	ＭＣ３０　（MWC：1820mm　FWC：1760mm）	ＴＥＮＡ４０ＡＷ（自動水栓　発電タイプ）　排水金具	他　付属品一式	2	1	1		ＴＯＴＯ
全身鏡	ＹＭＫ５０Ｋ	３００×１５００	他　付属品一式	2	1	1		ＴＯＴＯ

衛生機器表（改修後）

記号	名称	仕様	数量	参考品番
DP 1	排水ポンプ	雑排水用 ５０Ａ　×　１５０Ｌ/min　×　5m　×　０．４ｋＷ×２　　１φ１００Ｖ ２台１組自動交互並列運転　　ＣＶ 満水警報用フリースイッチ　水中ケーブル　制御盤（２次側電源配線工事共）　　他付属品一式	1組	ＲＰＵ－５０ＰＶＴ－６．４Ｓ－Ｂ２ （テラル）
	汚水中継槽	材質：ＦＲＰ製　　容量：０．５６m3　　有効容量：０．３０m3 点検口：６００φ　　マンホール蓋　　嵩上げ材 他付属品一式	1	ＢⅡ－６０ （テラル）

特記事項

確認日　．　．

確認者

構造設計一級建築士
構造設計一級建築士
酒井　勲　（登録番号 2423 号）

設備設計一級建築士
設備設計一級建築士
塚原　亘　（登録番号 2462 号）

株式会社 双星設計
一級建築士 中村　武嗣（登録番号174376号）

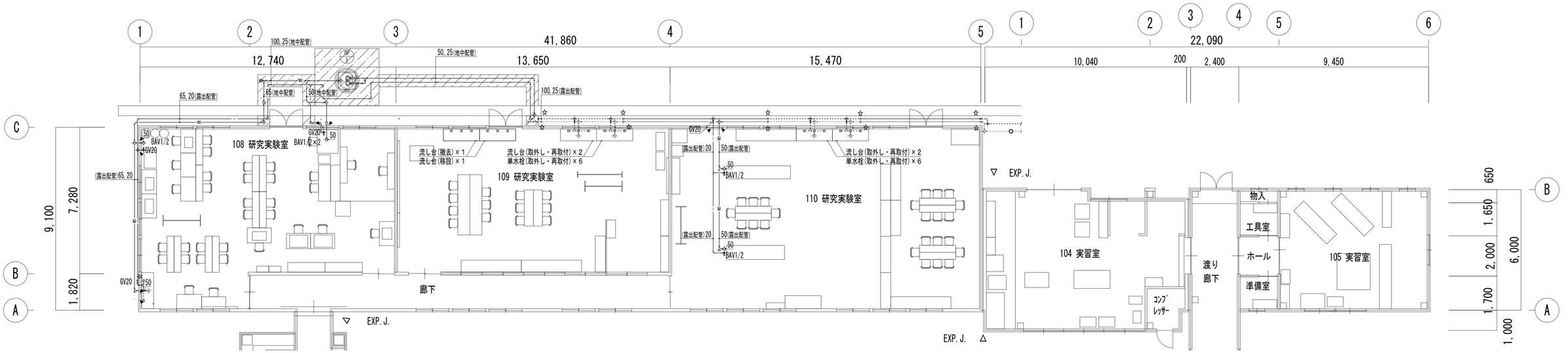
代表 | 設計監理部長 | 検証者 | 主担当 | 作成

工事名称（プロジェクトＮｏ　160613　）
公立小松大学　栗津キャンパス校舎整備工事（2期）（機械設備

縮尺　　年月日
2018．03．

図面名称
機械設備図
（改修前後）衛生器具表

図面番号
M-07



特記
・表記無き給水配管は20A、排水枝配管は50Aとする。

記号	用途
┈┈┈	既存配管を示す。
———	新設配管を示す。
☆	既存配管接続箇所を示す。
◀	壁斫り貫通箇所(補修共)
▨	土工事を示す。

特記事項

確認日 . .
確認者

構造設計一級建築士
構造設計一級建築士
酒井　勲　(登録番号 2423 号)
設備設計一級建築士
設備設計一級建築士
塚原　亘　(登録番号 2462 号)

株式会社 双星設計
一級建築士 中村　武嗣 (登録番号174376号)
代表 | 設計監理部長 | 検証者 | 主担当 | 作成

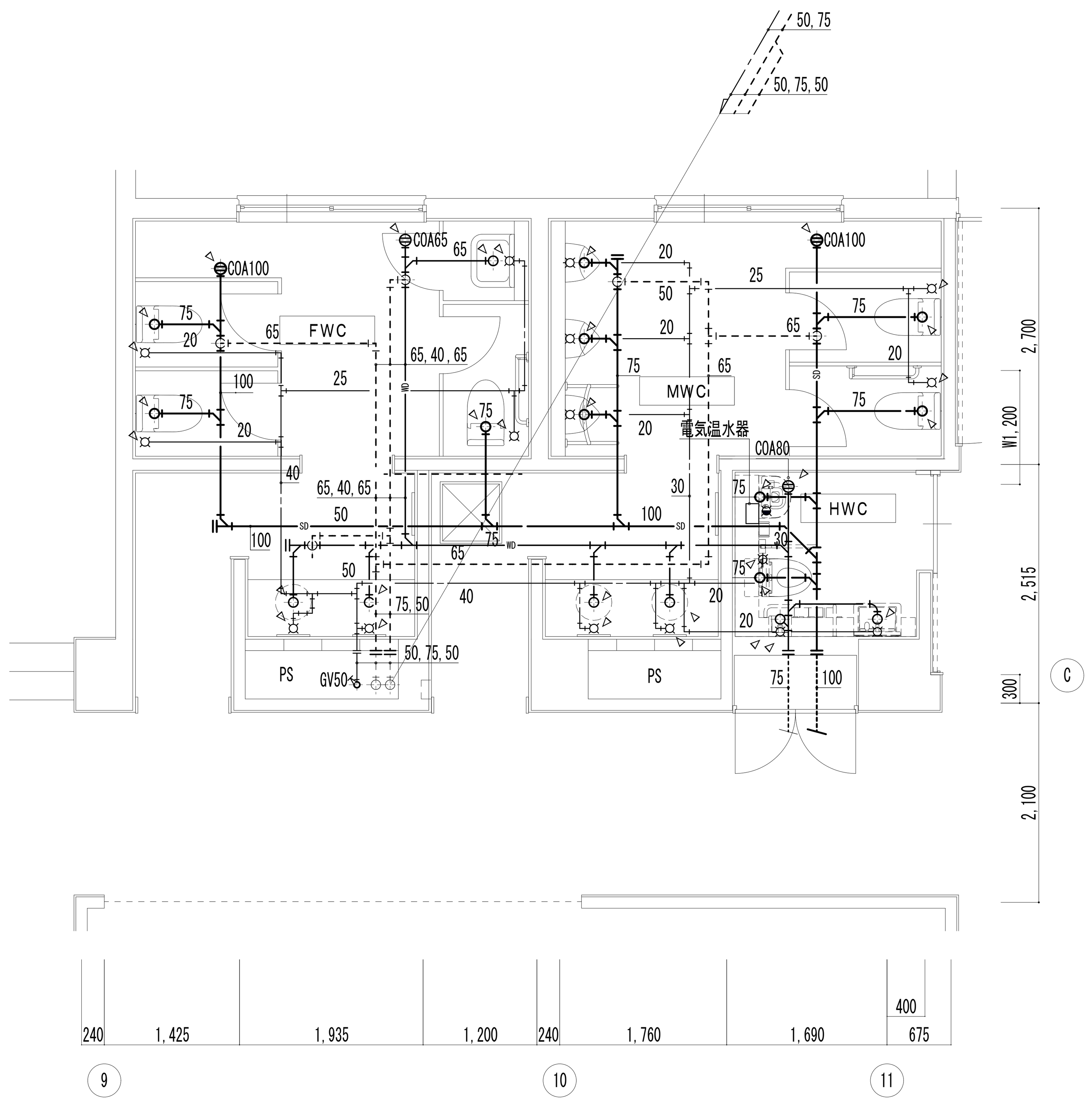
工事名称 (プロジェクトNo. 160613)
公立小松大学　粟津キャンパス校舎整備工事 (2期) (機械設備)

図面名称　機械設備図
(改修後)給排水衛生設備
第二教室棟 1階平面詳細図

縮尺
A1 : 1/100
A3 : 1/200
年月日
2018 . 03 .

図面番号
M-08

改修図



図書館棟1階 詳細図 1:50

特記
・表記無き給水配管は20A、排水枝配管は50Aとする。

記号	用途
- - - - - -	既存配管を示す。
――――	新設配管を示す。
☆	既存配管接続箇所を示す。
◁	床斫り貫通箇所(補修共)

特記事項

確認日 ． ．	一級建築士・構造設計一級建築士 一級建築士 (登録番号209319 号) 構造設計一級建築士 (登録番号2423 号) 酒井 勲	株式会社 双星設計 一級建築士 中村 武嗣 (登録番号174376号)	工事名称 (プロジェクトNo 160613) 公立小松大学 粟津キャンパス校舎整備工事(2期) (機械設備)
確認者	設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 塚原 亘 (登録番号 2462 号)	代表 / 設計監理部長 / 検証者 / 主担当 / 作成	縮尺 A1:1/50 A3:1/100 年月日 2018．03．

図面名称 機械設備図 (改修前後)給排水衛生設備 図書館棟1階便所 平面詳細図

図面番号 M-09

新設換気機器表

記号	名称	仕様	電気容量	数量	設置場所
FV 1	天井埋込型換気扇	型式　低騒音形	消費電力　１φ１００Ｖ　１６Ｗ	1	[図書館棟]１階ＨＷＣ
		ダクト径：１００φ　　１００㎥/h　ｘ　２０Ｐａ			
		他付属品 一式			
FV 3	天井埋込型換気扇	型式　低騒音形	消費電力　１φ１００Ｖ　４９Ｗ	2	[図書館棟]１階ＦＷＣ・ＭＷＣｘ２
		ダクト径：１５０φ　　３００㎥/h　ｘ　２０Ｐａ			
		他付属品 一式			

新設空調機器表

記号	名称	仕様	電気容量	数量	設置場所
ACP 1	空冷ヒートポンプエアコン	型式　天吊形　　冷房能力　７．１ｋＷ　暖房能力　８．０ｋＷ　圧縮機出力１．７０　ｋＷ	消費電力　冷：１φ２００Ｖ　２．１０ｋｗ	2	[第二教室棟]１階１０４実習室
		ガス管　φ１５．９　　液管　φ９．５	暖：１φ２００Ｖ　２．４９ｋｗ		
		ワイヤードリモコン(液晶)　室外機架台　架台基礎　他付属品 一式	屋内~屋外の連絡線、渡り配線は本工事		

特記事項

確認日　．　．

確認者

構造設計一級建築士
構造設計一級建築士
酒井　勲　（登録番号 2423 号）

設備設計一級建築士
設備設計一級建築士
塚原　亘　（登録番号 2462 号）

株式会社 双星設計
一級建築士 中村　武嗣（登録番号174376号）

代表 | 設計監理部長 | 検証者 | 主担当 | 作成

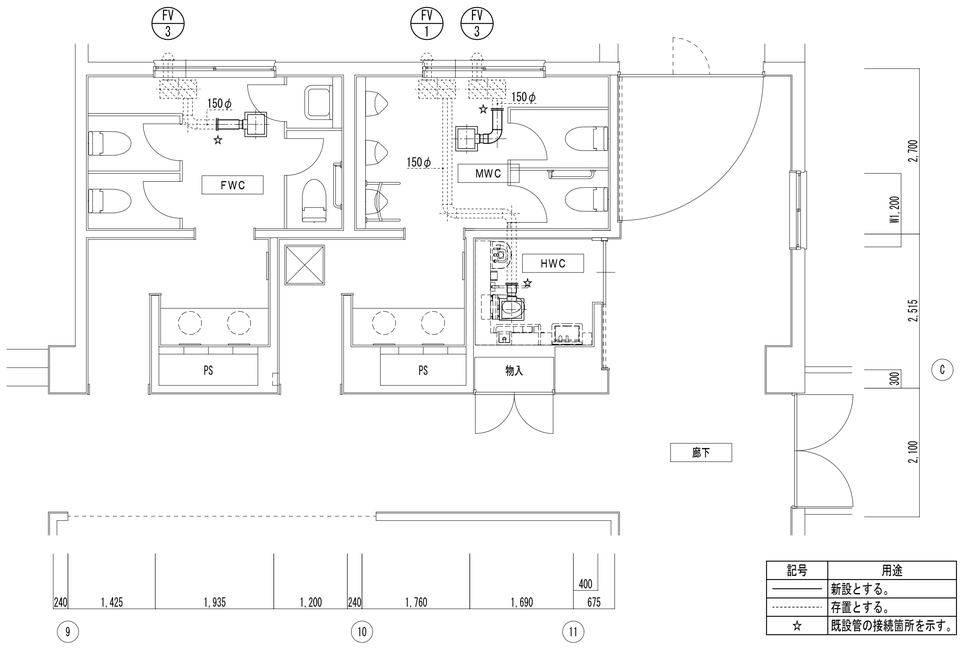
工事名称（プロジェクトＮｏ　160613　）
公立小松大学　栗津キャンパス校舎整備工事（2期）（機械設備）

縮尺　　年月日　2018．03．

図面名称　機械設備図
(改修前後)換気･空調設備機器表

図面番号　M-10

改修図



記号	用途
———	新設とする。
- - - - -	存置とする。
☆	既設管の接続箇所を示す。

図書館棟1階 詳細図 1：50

特記事項

確認日
. .

確認者

一級建築士・構造設計一級建築士
一級建築士 （登録番号 209319 号）
構造設計一級建築士（登録番号 2423 号）
酒井 敞

設備設計一級建築士
設備設計一級建築士
塚原 亘 （登録番号 2462 号）

株式会社 双星設計
一級建築士 中村 武嗣 （登録番号174376号）

代表	設計監理部長	検証者	主担当	作成

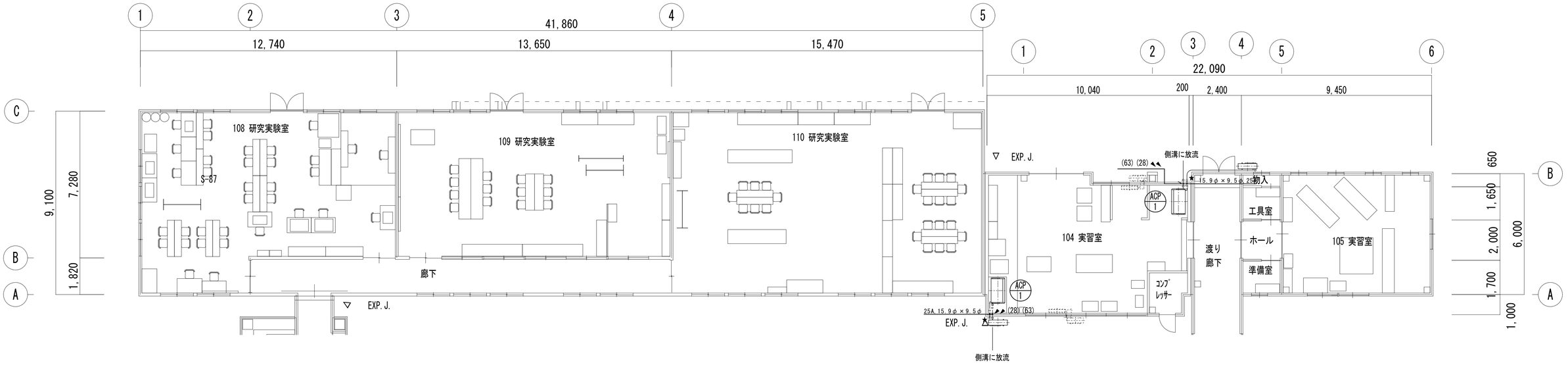
工事名称 （プロジェクトNo. 160613 ）
公立小松大学 栗津キャンパス校舎整備工事（2期）（機械設備）

縮尺
A1：1/ 50
A3：1/100

年月日
2018 . 03 .

図面名称 機械設備図
（改修前後）換気設備
図書館棟1階便所 平面詳細図

図面番号
M-11

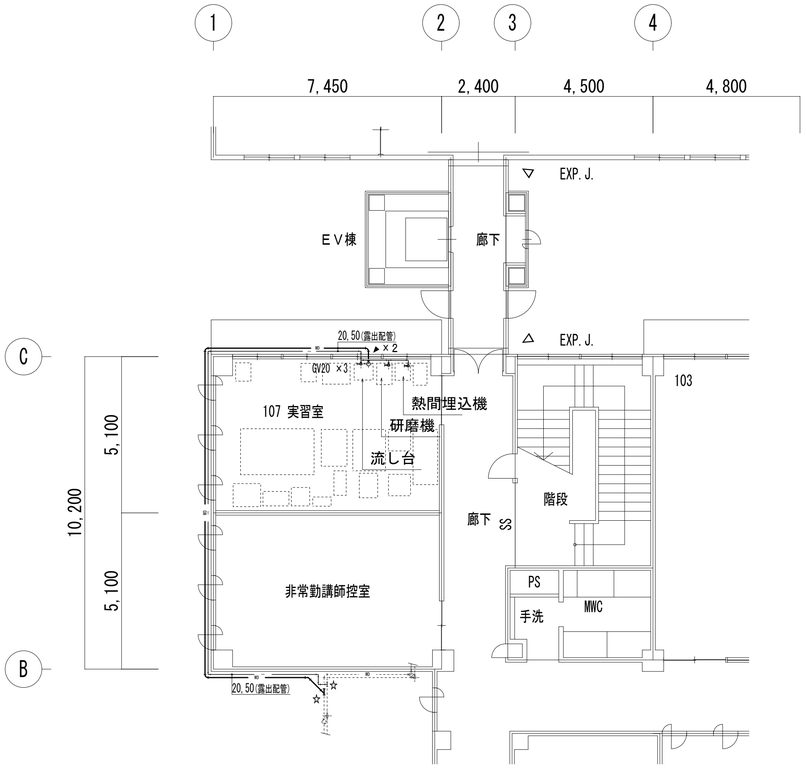


★ ：ドレントラップを介し衛生配管へ接続。

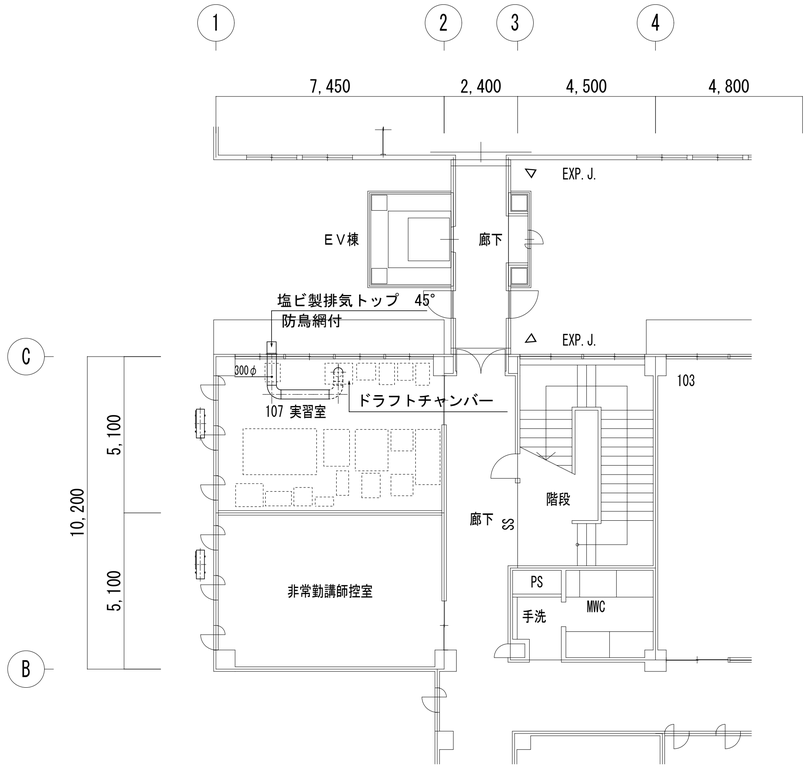
▶ ：壁斫り貫通箇所(補修共)

特記事項

確認日 ・ ・	構造設計一級建築士 構造設計一級建築士 酒井 勲 （登録番号 2423 号）	株式会社 双星設計 一級建築士 中村 武嗣（登録番号174376号）	工事名称（プロジェクトNo. 160613 ） 公立小松大学 粟津キャンパス校舎整備工事（2期）（機械設備）	図面名称 機械設備図 （改修後）空調設備 第二教室棟 1階平面詳細図
確認者	設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 塚原 亘 （登録番号 2462 号）	代表 設計監理部長 検証者 主担当 作成	縮尺 A1：1/100 A3：1/200 年月日 2018．03．	図面番号 M-12



給排水衛生設備図　1/100



空調設備図　1/100

特記
・表記無き給水配管は20A、排水枝配管は50Aとする。

記号	用途
┈┈┈	既存配管を示す。
———	新設配管を示す。
☆	既存配管接続箇所を示す。
◀	壁斫り貫通箇所(補修共)

特記事項

確認日　．　．

確認者

構造設計一級建築士
構造設計一級建築士
酒井　勲　（登録番号 2423 号）

設備設計一級建築士
設備設計一級建築士
塚原　亘　（登録番号 2462 号）

株式会社 双星設計
一級建築士 中村　武嗣（登録番号174376号）

代表	設計監理部長	検証者	主担当	作成

工事名称（プロジェクトNo　160613　）
公立小松大学　粟津キャンパス校舎整備工事（2期）（機械設備）

縮尺
A1：1/100
A3：1/200

年月日
2018．03．

図面名称　機械設備図
(改修後)給排水・空調設備
教室棟 1階平面詳細図

図面番号
M-13

資料５　インフラ現況図(電気設備)

☆撤去
106･107 診療事務演習室
HUB収納ﾎﾞｯｸｽ ×2
動力盤 M-1 ×1

☆撤去
108 基礎医学実習室
HUB収納ﾎﾞｯｸｽ ×1
LANｹｰﾌﾞﾙ(床内) ×24

☆撤去
109 臨床工学実習室
LANｹｰﾌﾞﾙ(床内) ×4

☆撤去 ※A

ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙより	CVT100^{2}+E14^{2} (電灯幹線)	FEP80
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙより	CVT60^{2}+E5.5^{2} (動力幹線)	FEP65

☆撤去 ※B

ｻｰﾊﾞｰ室より	光ｹｰﾌﾞﾙ 8C (情報)	HIVE36･露出
ｻｰﾊﾞｰ室より	UTP0.5-4P (情報)	

☆撤去 ※C

事務室より	HP1.2-5P (火報)	HIVE22･露出
※行先不明	CV5.5^{2}-2C+E2.0 (ｺﾝｾﾝﾄ)	HIVE22･露出
階段横端子盤より	YF-3C (非常放送)	HIVE22･露出
※行先不明	線種不明 (警備)	
階段横端子盤より	AE1.2-2C (時計)	HIVE22･露出
階段横端子盤より	EBT0.4-2P (TEL)	
※行先不明	5C-FB (映像)	HIVE22･露出
※行先不明	5C-FV (TV)	

☆撤去
110 講義室1
LANｹｰﾌﾞﾙ(床内) ×4
TELｹｰﾌﾞﾙ(床内) ×2
TELﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ ×3

☆撤去 ※D

総合盤へ	HP1.2-5P (火報)	PF22･埋設
T-1へ	CV5.5^{2}-2C+E2.0 (ｺﾝｾﾝﾄ)	PF22･埋設
T-1へ	YF-3C (非常放送)	PF16･埋設
T-1へ	線種不明 (警備)	PF16･埋設
T-1へ	AE1.2-2C (時計)	
T-1へ	EBT0.4-2P (TEL)	
T-1へ	AE1.2-2C (TEL予備)	
T-1へ	5C-FB (映像)	PF16･埋設
T-1へ	5C-FV (TV)	

診療事務演習室 / 臨床工学実習室 / 基礎医学実習室 / 素材加工室 / 工具室 / ホール / 準備室 / 機械加工室 / 物入 / 廊下 / 総合盤 / 光+UTP×2 (PF28) / 光+UTP (PF28) / 既設ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ / 講義室1 / 講義室2 / 保健室 / 基礎工学実習室 / 保健看護実習室 / 非常勤講師控室 / 階段1 / 階段2 / 用具入 / 手洗 / MWC / FWC / PS / 機械室2 / 物置 / ポンプ室 / 倉庫 / 常務理事室 / 事務局長室 / 印刷 / 事務室 / 湯沸 / 学長室 / 玄関 / 風除室 / 機械室1 / 中庭 / テラス / 学生ホール / 機械室 / 倉庫(A) / ロビー / 大講義室 / 映写室 / 地階部分 / 階段 / FWC1 / MWC1 / HMC1 / エントランスホール / ロッカー室 / 学生玄関 / 自動販売機コーナー / 休憩室 / 売店 / 倉庫 / 機械室 / 事務員室 / 浴室 / 洗濯・脱衣 / 玄関 / 和室 / クラブ室 / 前室 / 学生食堂(189席) / 厨房 / プロパン庫 / ポーチ / ガーデンテラス / 屋外階段 / 寮室 / テラス / ポンプ室 / ランドリー室 / 渡り廊下 / 管理事務室 / 宿直室・面談 / 風除室 / 玄関ホール / 準備室 / 女子更衣室 / 器具庫 / 男子更衣室 / アリーナ / ステージ

特記事項	確認日 ・ ・	構造設計一級建築士 酒井 勲 (登録番号 2423 号)	株式会社 双星設計 一級建築士 中村 武嗣 (登録番号174376号)
	確認者	設備設計一級建築士 塚原 亘 (登録番号 2462 号)	代表 / 設計監理部長 / 検証者 / 主担当 / 作成

工事名称 (プロジェクトNo 160613)
公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)

縮尺 A1：1/200 A3：1/400
年月日 2018．03．

図面名称 電気設備図 平面図 1階 改修前
図面番号 E-04

☆撤去 ※B

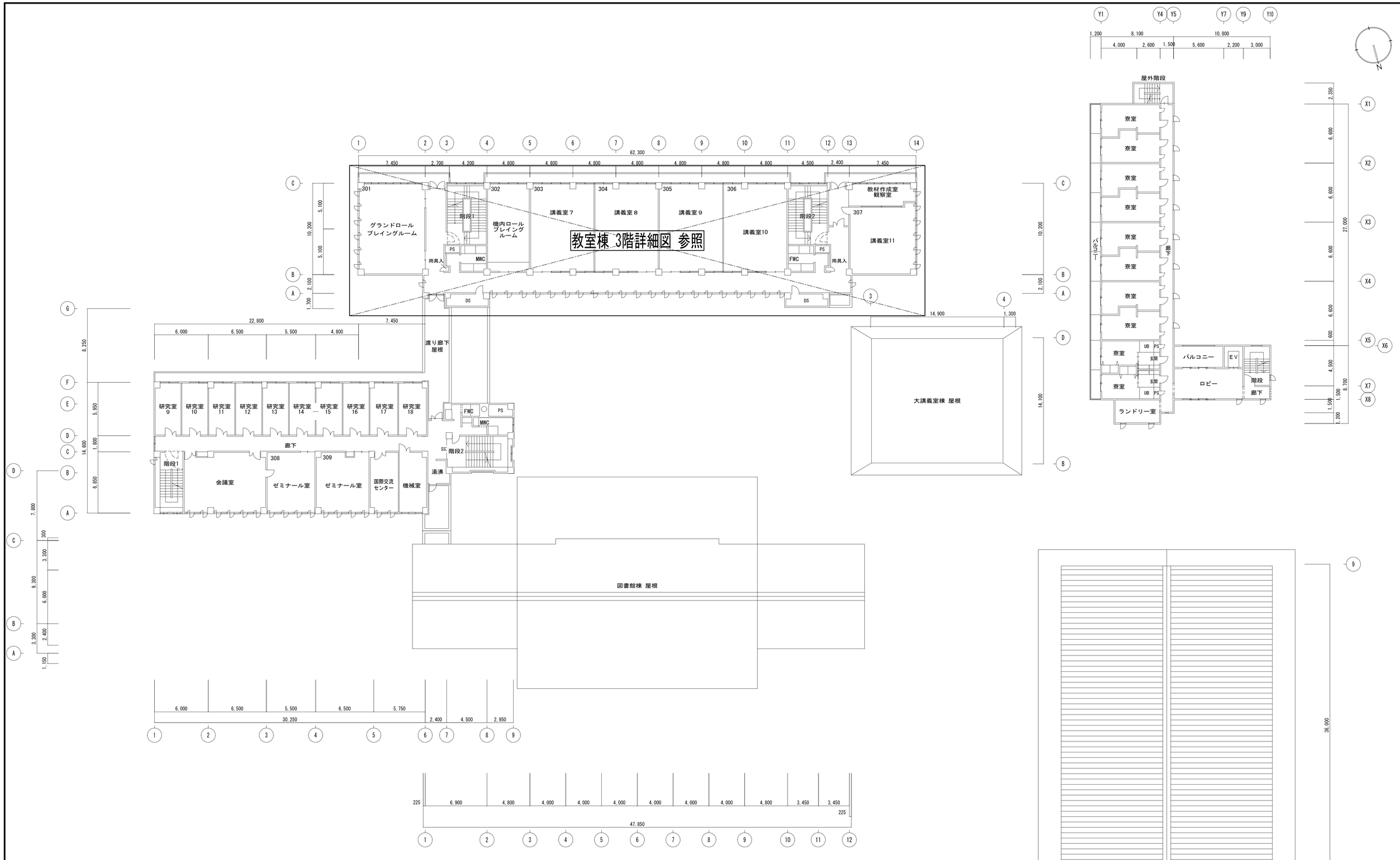
ｻｰﾊﾞｰ室より	光ｹｰﾌﾞﾙ 8C	(情報)	HIVE36・露出
ｻｰﾊﾞｰ室より	UTP0.5-4P	(情報)	

特記事項

確認日	構造設計一級建築士 構造設計一級建築士 酒井 勲 (登録番号 2423 号)	株式会社 双 星 設 計 一級建築士 中村 武嗣 (登録番号174376号)	工事名称 (プロジェクトNo 160613) 公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)
確認者	設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 塚原 亘 (登録番号 2462 号)	代 表 / 設計監理部長 / 検証者 / 主担当 / 作成	縮尺 A1 : 1/200 A3 : 1/400 / 年月日 2018. 03.

図面名称
電気設備図
平面図 ２階 改修前

図面番号
E-05



特記事項	

確認日	・ ・
確認者	

構造設計一級建築士
構造設計一級建築士
酒井　敷　（登録番号 2423 号）

設備設計一級建築士
設備設計一級建築士
塚原　亘　（登録番号 2462 号）

会社 双星設計				
一級建築士 中村　武嗣（登録番号174376号）				
代　表	設計監理部長	検証者	主担当	作成

工事名称（プロジェクトＮｏ　160613　）	図面名称
公立小松大学 栗津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)	電気設備図 平面図 ３階 改修前
縮尺 A1：1/200 A3：1/400	年月日 2018．03．
	図面番号 E-06

第二教室棟 1階詳細図 参照

教室棟 1階詳細図 参照

既設ｷｭｰﾋﾞｸﾙ改修 別図参照

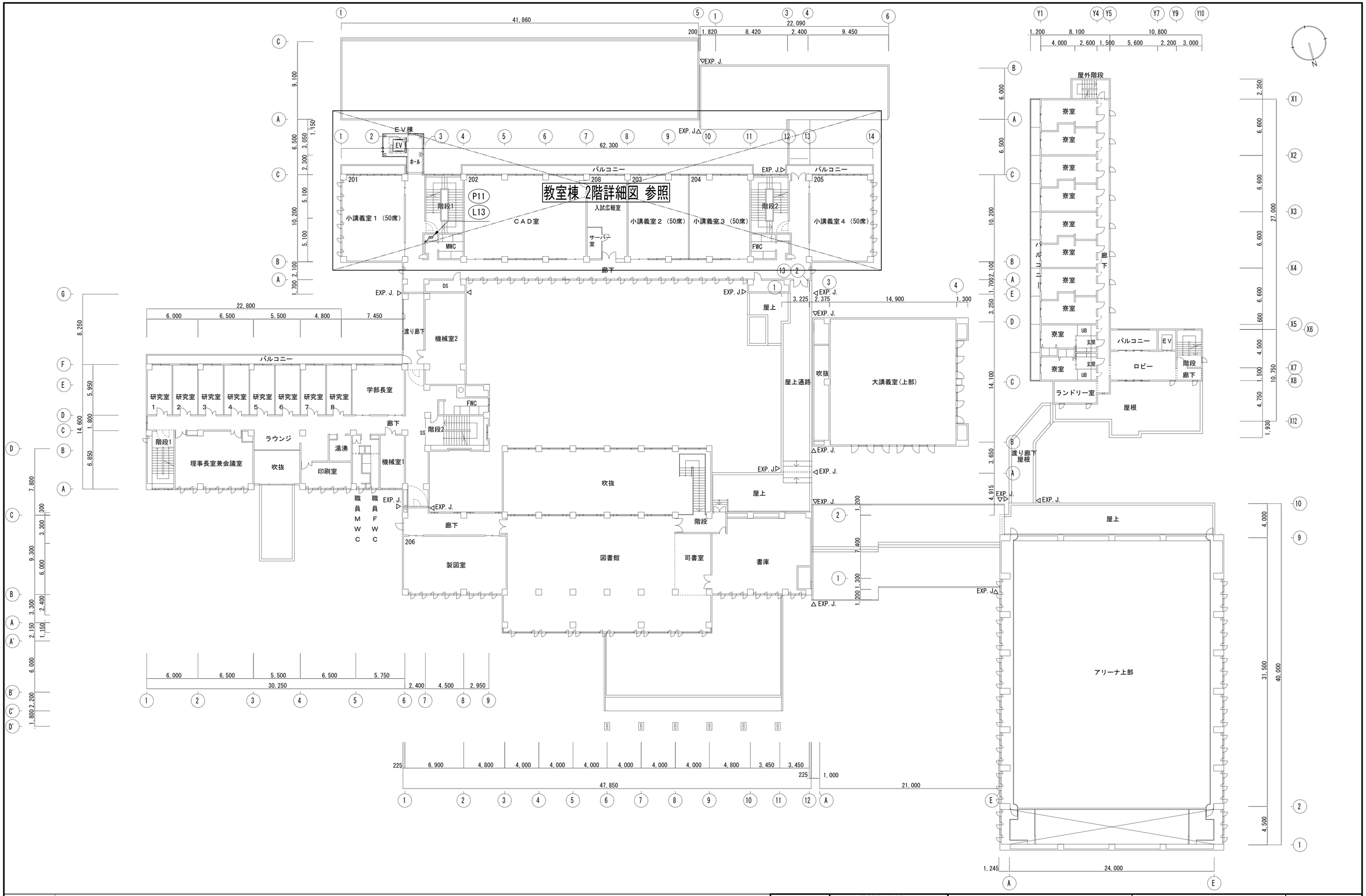
管理・研究棟 1階詳細図 参照

図書館棟 1階詳細図 参照

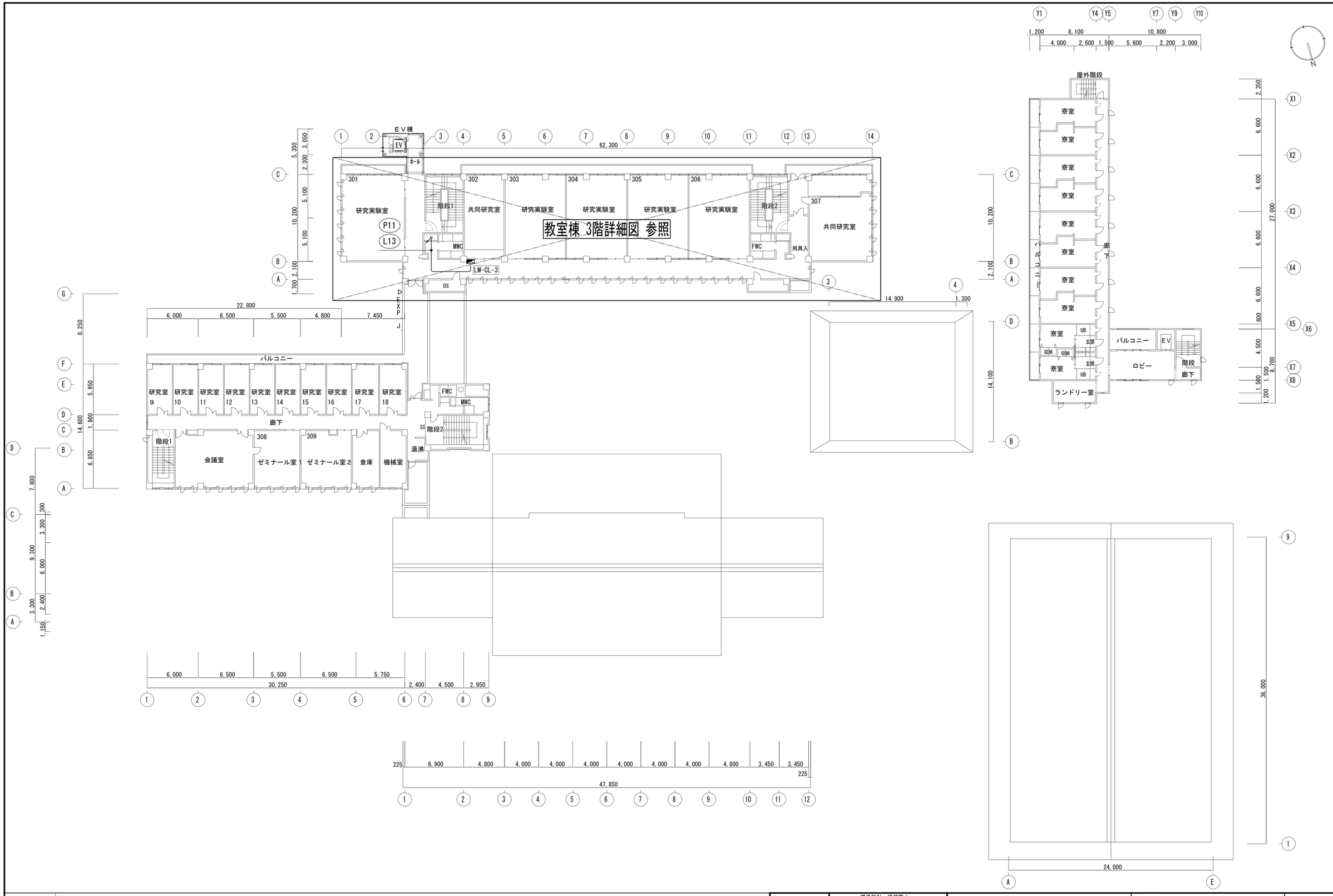
108 研究実験室
109 研究実験室
110 研究実験室
104 実習室
105 実習室
106 実習室
107 実習室
102 講義室
103 講義室
保健管理センター
非常勤講師控室
相談室
廊下
階段1
階段2
EV棟
EV
EV制御盤（別途工事）
M-CL-1A
M-CL-1B
P9
P11
P12
P13
L13
EXP. J.
機械室2
配線ﾀﾞｸﾄ(SUS・W700×H3000)
物置
事務局長室
事務室2
印刷
湯沸
事務室1
ポンプ室
ホール
倉庫
学長室
職員ロッカー
玄関
応接室
機械室1
風除室
階段下倉庫1
階段下倉庫2
中庭
テラス
学生ホール
機械室
倉庫（A）
ロビー
101 大講義室（200席）
映写室
地階部分
スロープ
エントランスホール
学生玄関
学生食堂（189席）
ポーチ
厨房
プロパン庫
自動販売機コーナー
売店
倉庫
休憩室
機械室
前室
ガーデンテラス
屋外階段
寮室
ランドリー室
風除室
管理事務室
宿直室・面談
テラス
ポンプ室
ロビー
階段
廊下
WC
スロープ
渡り廊下
フェンス
玄関ホール
準備室
女子更衣室
器具庫
男子更衣室
アリーナ
ステージ
控室
クラブ室
和室
職員休憩室
浴室
洗濯・脱衣
FWC1
MWC1
FWC2
MWC2
HWC2
ｼｬﾜｰﾙｰﾑ
男子更衣室
女子更衣室

特記事項	確認日 ・ ・ / 確認者	構造設計一級建築士 構造設計一級建築士 酒井 勲 （登録番号 2423 号） / 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 塚原 亘 （登録番号 2462 号）	株式会社 双星設計 一級建築士 中村 武嗣（登録番号174376号） 代表 / 設計監理部長 / 検証者 / 主担当 / 作成

工事名称（プロジェクトNo 160613 ） 公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)	図面名称 電気設備図 平面図 1階 改修後	
縮尺 A1：1/200 A3：1/400	年月日 2018．03．	図面番号 E-07

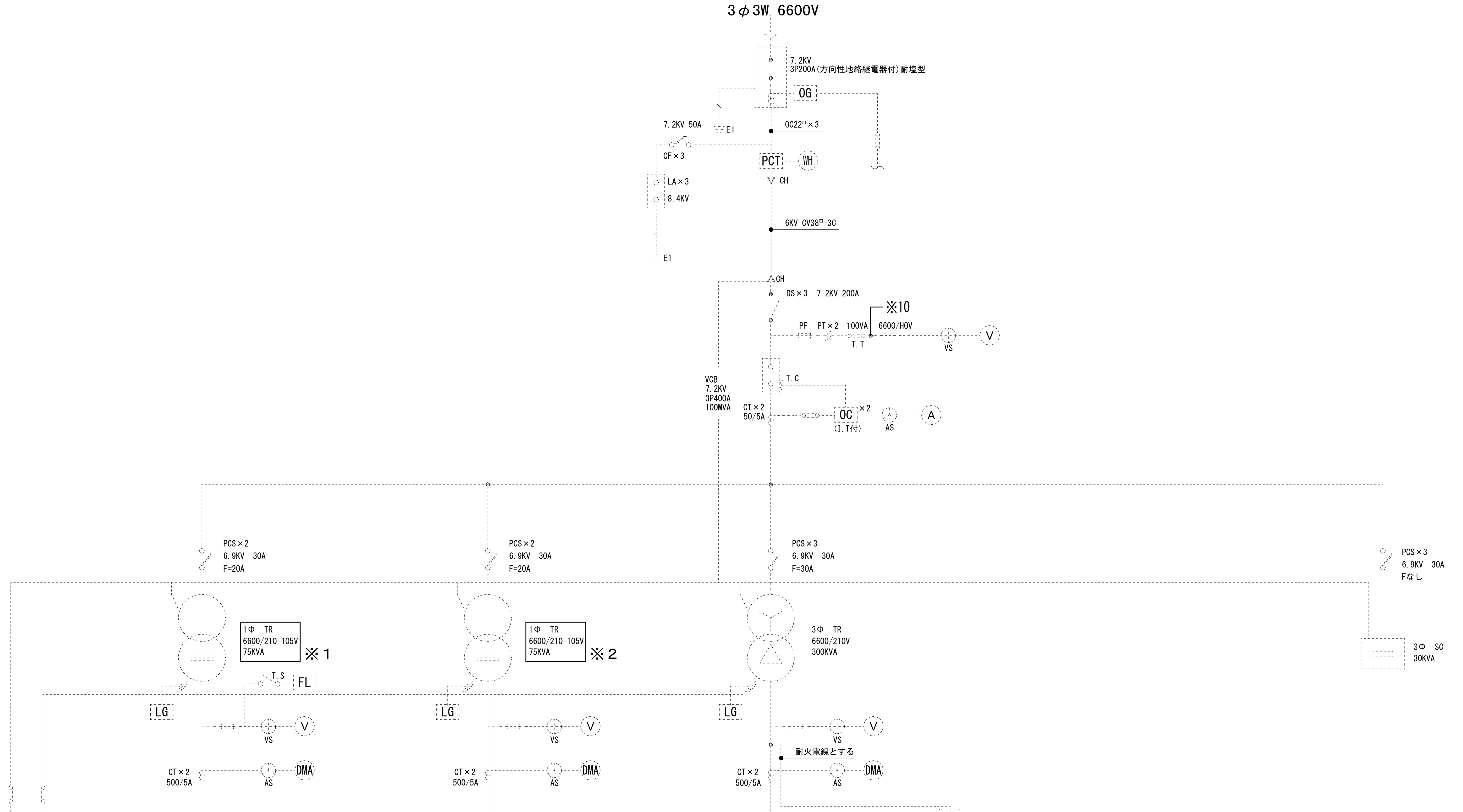


特記事項	確認日	構造設計一級建築士	株式会社 双星設計	工事名称（プロジェクトNo 160613）	図面名称
	. .	構造設計一級建築士 酒井 勲（登録番号 2423 号）	一級建築士 中村 武嗣（登録番号174376号）	公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)	電気設備図 平面図 ２階 改修後
	確認者	設備設計一級建築士	代表 / 設計監理部長 / 検証者 / 主担当 / 作成	縮尺 A1：1/200 A3：1/400 / 年月日 2018．03．	図面番号 E-08
		設備設計一級建築士 塚原 亘（登録番号 2462 号）			

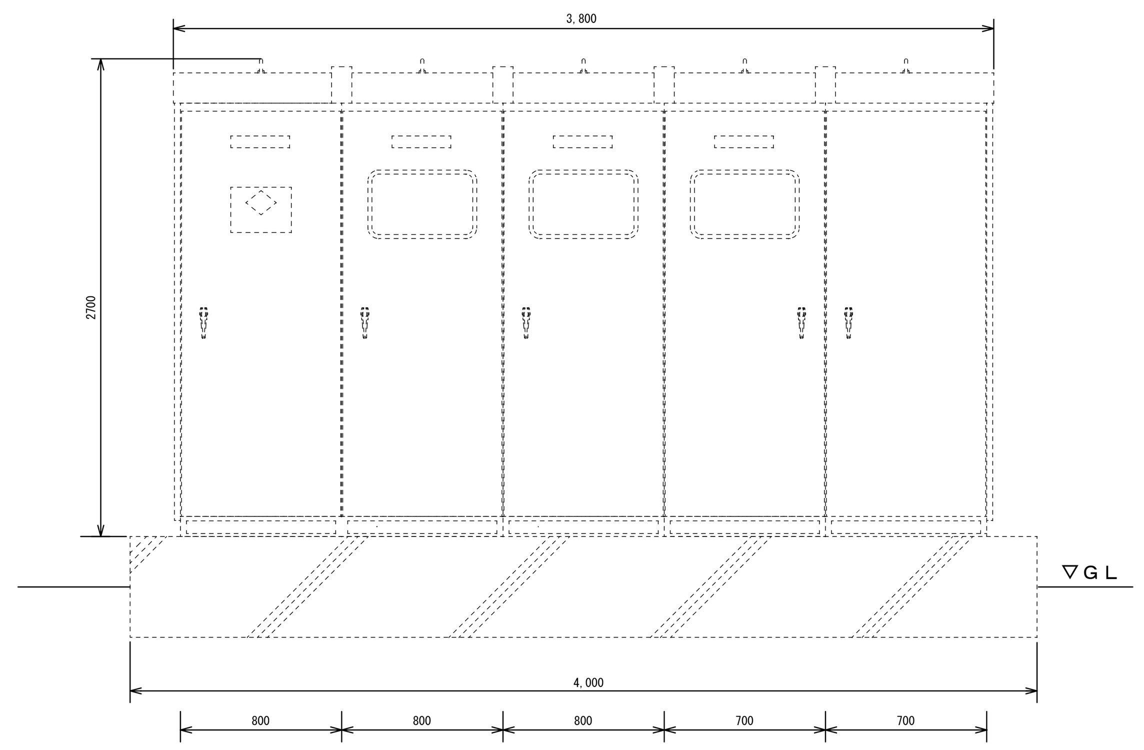


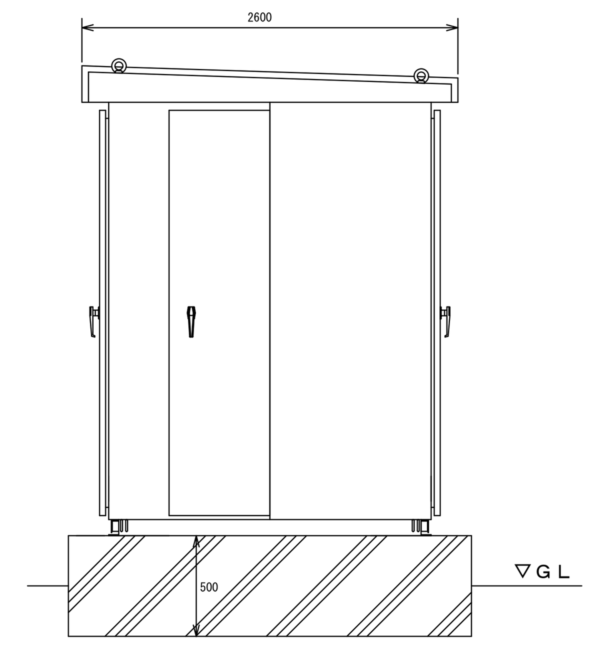
特記事項	確認日	構造設計一級建築士	株式会社 双星設計	工事名称（プロジェクトNo 160613）	図面名称
	・ ・	構造設計一級建築士 酒井 勲（登録番号 2423 号）	一級建築士 中村 武嗣（登録番号174376号）	公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)	電気設備図 平面図 3階 改修後
	確認者	設備設計一級建築士	代表 設計監理部長 検証者 主担当 作成	縮尺 A1：1/200 A3：1/400 年月日 2018．03．	図面番号 E-09
		設備設計一級建築士 塚原 亘（登録番号 2462 号）			

改修　　受変電設備単線結線図



MCB容量	負荷容量	負荷名称	配線サイズ	配線記号	備考
3P 225AF/150AT	22KVA	L-MS-1	CV60	L1	
3P 225AF/225AT	41KVA	L-MS-2	CV150	L2	
3P 225AF/225AT	41KVA	L-MS-3	CV150	L3	
3P 225AF/125AT	16KVA	L-LB-1	CV60	L4	
3P 225AF/125AT	14KVA	L-LB-2	CV60	L5	
2P 50AF/20AT		LGR電源			
2P 50AF/20AT		盤内照明 点検用受口			
3P 225AF/150AT		第二教室棟			
3P 100AF/100AT		学園祭用			
2P 50AF/20AT		学生寮 DGR電源			
~~3P 100AF/100AT~~	~~20KVA~~	~~L-CL-2A-2~~	~~CET38 E14~~	~~L14~~	※5
2P 50AF/5AT		DGR電源	CV5.5		※10
3P 225AF/200AT	31KVA	L-HL	CV100	L6	
3P 225AF/150AT	23KVA	L-CL-1	CV60	L7	
3P 225AF/150AT	16KVA	L-CL-2	CV60	L8	
3P 225AF/125AT	12KVA	L-CL-3	CV60	L9	
3P 225AF/225AT	40KVA	L-CL-2	CV150	L10	
3P 225AF/200AT	30KVA	L-AR-A・B	CV100	L11	
3P 100AF/100AT		予備			
2P 50AF/30AT	0.5KVA	S-0-A	CV14	L12	
3P 225AF/125AT	25KVA	LM-CL-3	CET60 E22	L13	※4
3P 225AF/200AT		L-LB-1-1			
3P 225AF/150AT	28.5KVA	L-CB-2	CV60	P1	
3P 225AF/175AT	34.2KVA	L-CL-2	CV100	P2	
3P 100AF/100AT	17.5KVA	L-MS-1	CV38	P3	
3P 100AF/100AT	11.4KVA	P-0-A	CV38	P4	
3P 225AF/150AT	37KVA	P-MS-1	CV60	P5	
3P 225AF/150AT	36.8KVA	L-LB-1	CV100	P6	
3P 225AF/150AT	15KVA	消火P	FP38	P7	
3P 100AF/100AT	20.1KVA	P-MS-1-2B	CV38	P8	
3P 100AF/100AT		空調			
3P 225AF/225AT		エアコン開閉器盤(大講義室)			
3P 225AF/150AT		第二教室棟			※9
3P 100AF/100AT		予備(使用中)			
3P 100AF/100AT		予備(使用中)			
3P 225AF/150AT		空調			
3P 225AF/200AT		生産システム実習棟			
3P 100AF/ 75AT		エアコン開閉器盤(207ゼミナール室)			
3P 100AF/100AT		仮設用(使用中)			
3P 350AF/350AT	64KVA	M-CL-1B	CET250 E38	P9	※6
3P 100AF/100AT	15KVA	LM-CL-3	CET38 E14	P11	※7
3P 50AF/30AT	4.0KVA	EV電源	CET14 E5.5	P12	※8
3P 250AF/250AT	50KVA	M-CL-1A	CET150 E38	P13	※3





		負荷名称	MCCB容量	負荷容量	改修内容
※1	改修前			75KVA	TR取替
	改修後			100KVA	
※2	改修前			75KVA	TR取替
	改修後			100KVA	
※3	増設	M-CL-1A	3P 250AF/250AT	50KVA	開閉器増設
※4	増設	LM-CL-3	3P 225AF/125AT	25KVA	開閉器増設
~~※5~~	~~増設~~	~~L-CL-2A-2~~	~~3P 100AF/100AT~~	~~20KVA~~	~~開閉器増設~~
※6	増設	M-CL-1B	3P 350AF/350AT	60KVA	開閉器増設
※7	増設	LM-CL-3	3P 100AF/100AT	15KVA	開閉器増設
※8	増設	EV電源	3P 50AF/30AT	3.7KVA	開閉器増設
※9	改修前	第二教室棟	3P 250AF/100AT		開閉器取替
	改修後		3P 250AF/150AT		
※10	改修前	DGR電源	2P 50AF/20AT		VT二次側より接続
	改修後		2P 50AF/ 5AT		

※上記改修に関わる変流器・継電器等の更新含む

特記事項

確認日	構造設計一級建築士	株式会社 双星設計	工事名称（プロジェクトNo 160613 ）	図面名称
・ ・	構造設計一級建築士 酒井 勲（登録番号 2423 号）	一級建築士 中村 武嗣（登録番号174376号）	公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)	電気設備図 受変電設備図
確認者	設備設計一級建築士	代表 / 設計監理部長 / 検証者 / 主担当 / 作成	縮尺　年月日 2018. 03.	図面番号 E-10
	設備設計一級建築士 塚原 亘（登録番号 2462 号）			

※電灯主幹開閉器は単相３線中性線欠相保護付とする

M：MCCB，E：ELCBを表す

電　灯　動　力　盤　結　線　図

盤名称 盤形状 幹線番号	電源電圧 主幹 幹線サイズ	分岐回路 回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	備考
※新設 LM-CL-3 鋼板製・壁掛型										
AC1φ3W 210／105V	MCB3P 225／125AT	①	200	6000	LM-CL-3A	E	3	50	30	
		②	200	6000	LM-CL-3B	E	3	50	30	
	合計　19.0KVA	①	100	200	301　研究実験室	E	2	50	20	
		②	100	600	301　研究実験室	E	2	50	20	
		③	100	300	301　研究実験室	E	2	50	20	
		④	100	400	302　共同研究室	E	2	50	20	
		⑤	100	400	302　共同研究室	E	2	50	20	
		⑥	100	400	302　共同研究室	E	2	50	20	
		⑦	100	1200	303　研究実験室	E	2	50	20	
		⑧	100	600	303　研究実験室	E	2	50	20	
		⑨	100	200	304　研究実験室	E	2	50	20	
		⑩	100	200	304　研究実験室	E	2	50	20	
		⑪	100	200	304　研究実験室	E	2	50	20	
		⑫	100	400	305　共同研究室	E	2	50	20	
		⑬	100	400	305　共同研究室	E	2	50	20	
		⑭	100	400	305　共同研究室	E	2	50	20	
		⑮	100	400	305　研究実験室	E	2	50	20	
		⑯	100	300	306　研究実験室	E	2	50	20	
		⑰	100	200	306　研究実験室	E	2	50	20	
		⑱	100	200	306　研究実験室	E	2	50	20	
	×4	◯	100		予備					
	セパレート									
				(KW)						
AC3φ3W 210V	MCB3P 100／100AT	①	200	0．75	301　研究実験室	E	3	50	30	
		②	200	0．75	301　研究実験室	E	3	50	30	
	合計　16.5KW	③	200	0．75	303　研究実験室	E	3	50	30	
		④	200	0．75	303　研究実験室	E	3	50	30	
		⑤	200	0．75	304　研究実験室	E	3	50	30	
		⑥	200	0．75	306　研究実験室	E	3	50	30	
		⑦	200	6．0	LM-CL-3A	E	3	50	30	
		⑧	200	6．0	LM-CL-3B	E	3	50	30	
	×2	◇			予備					

※電灯主幹開閉器は単相３線中性線欠相保護付とする

M：MCCB，E：ELCBを表す

電　灯　動　力　盤　結　線　図

盤名称 盤形状 幹線番号	電源電圧 主幹 幹線サイズ	分岐回路 回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	備考
※新設 LM-CL-3A 鋼板製・壁掛型										
AC1φ3W 210／105V	MCB3P 50／30AT				実習機器					端子台３P×２
	セパレート									
AC3φ3W 210V	MCB3P 50／30AT				実習機器					端子台３P×２

※電灯主幹開閉器は単相３線中性線欠相保護付とする

M：MCCB，E：ELCBを表す

電　灯　動　力　盤　結　線　図

盤名称 盤形状 幹線番号	電源電圧 主幹 幹線サイズ	分岐回路 回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	備考
※新設 LM-CL-3B 鋼板製・壁掛型										
AC1φ3W 210／105V	MCB3P 50／30AT				実習機器					端子台３P×２
	セパレート									
AC3φ3W 210V	MCB3P 50／30AT				実習機器					端子台３P×２

※電灯主幹開閉器は単相３線中性線欠相保護付とする

M：MCCB，E：ELCBを表す

電　灯　盤　結　線　図

盤名称 盤形状 幹線番号	電源電圧 主幹 幹線サイズ	分岐回路 回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	備考
※新設 L-1-1 鋼板製・壁掛型										
L－1より		①	200	5000	108　研究実験室	E	2	30	20	
		②	200	4000	108　研究実験室	E	2	30	20	
		①	100	400	108　研究実験室	E	2	30	20	
		②	100	1000	108　研究実験室	E	2	30	20	
		③	100	400	108　研究実験室	E	2	30	20	
		④	100	400	108　研究実験室	E	2	30	20	
		⑤	100	600	108　研究実験室	E	2	30	20	
		⑥	100	500	108　研究実験室	E	2	30	20	
		⑦	100	400	108　研究実験室	E	2	30	20	
		⑧	100	1000	108　研究実験室	E	2	30	20	
		⑨	100	1000	108　研究実験室	E	2	30	20	
		⑩	100	1000	108　研究実験室	E	2	30	20	
		⑪	100	1000	108　研究実験室	E	2	30	20	
		⑫	100	400	109　研究実験室	E	2	30	20	
		⑬	100	400	109　研究実験室	E	2	30	20	
		⑭	100	400	109　研究実験室	E	2	30	20	

M：MCCB，E：ELCBを表す

動　力　盤　結　線　図

盤名称 盤形状 幹線番号	電源電圧 主幹 幹線サイズ	分岐回路 回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	備考
※新設 M-1 鋼板製・自立型										
AC3φ3W 220V		R1	200		110　研究実験室AC	E	3	50	30	
		R2	200		110　研究実験室AC	E	3	50	30	
		R3	200		110　研究実験室AC	E	3	50	30	
		R4	200		109　研究実験室AC	E	3	50	50	
		R5	200		108　研究実験室AC	E	3	50	30	
		1	200		108　研究実験室AC	E	3	50	30	
		2	200	0．8	108　研究実験室	E	3	50	20	
		3	200	0．8	108　研究実験室	E	3	50	20	
		4	200	0．8	108　研究実験室	E	3	50	20	
		5	200	2．2	108　研究実験室	E	3	50	30	
		6	200	0．8	108　研究実験室	E	3	50	20	
		7	200	2．2	108　研究実験室	E	3	50	30	
		8	200	3．7	109　研究実験室	E	3	50	50	
		9	200	2．2	109　研究実験室	E	3	50	30	
		10	200	2．2	110　研究実験室	E	3	50	30	
		11	200		予備	E	3	50	20	
		12	200		予備	E	3	50	20	
		13	200		予備	E	3	100	75	
		14	200		予備	E	3	50	20	
		15	200		予備	E	3	50	20	
		16	200		予備	E	3	50	20	

M：MCCB，E：ELCBを表す

動　力　盤　結　線　図

盤名称 盤形状 幹線番号	電源電圧 主幹 幹線サイズ	分岐回路 回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	備考
※新設 M-GL-1A 鋼板製・壁掛型										
AC3φ3W 220V	ELCB3P 250／250AT	A	200	50	高周波発生器	E	3	50	30	
	合計　50.0KVA									

M：MCCB，E：ELCBを表す

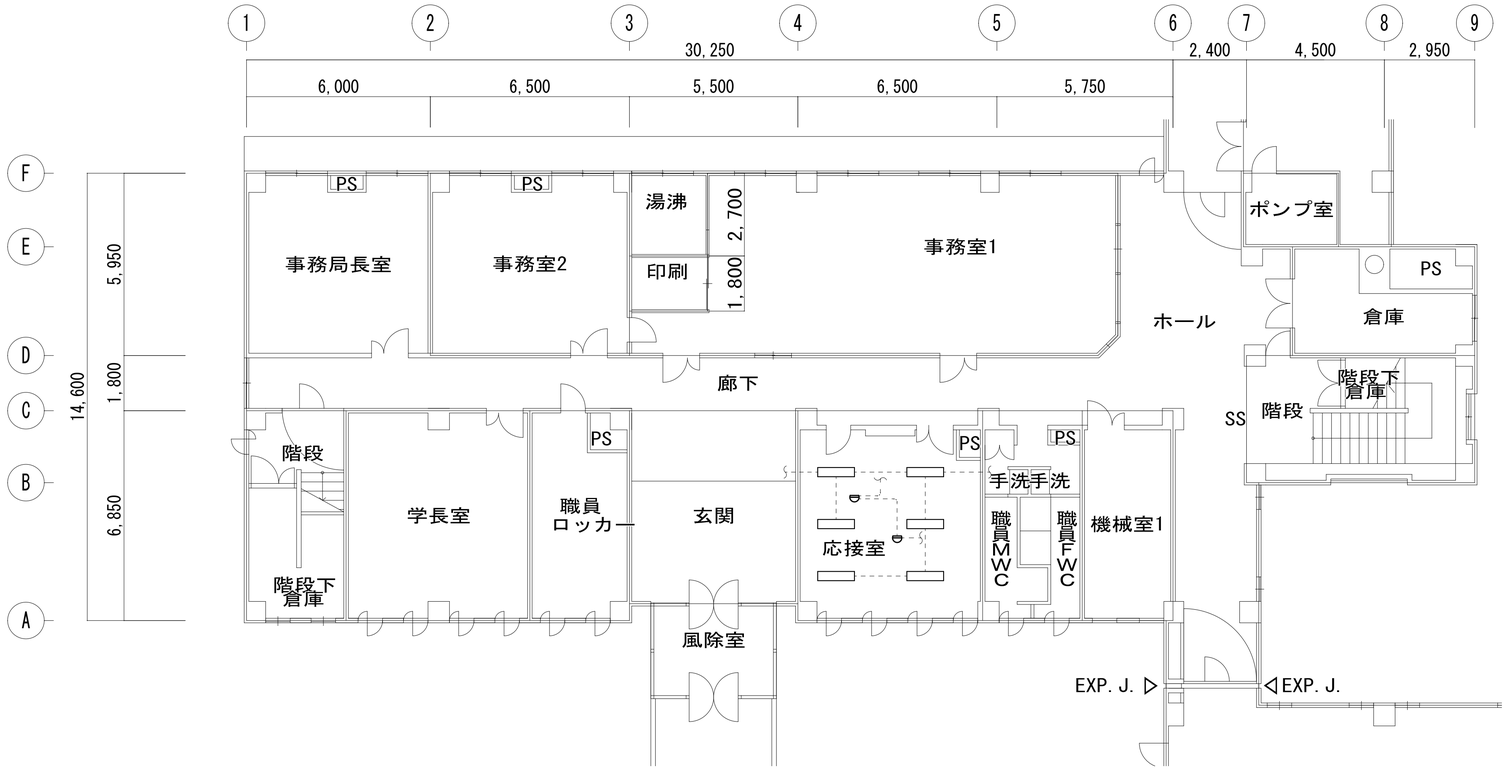
動　力　盤　結　線　図

盤名称 盤形状 幹線番号	電源電圧 主幹 幹線サイズ	分岐回路 回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	備考
※新設 M-GL-1B 鋼板製・自立型										
AC3φ3W 220V	MCB3P 400／350AT	101	200	24	油圧ユニット	E	3	225	150	
		102	200	15	加熱電源	E	3	225	125	
	合計　64.7KVA	103	200	10	3D0試験機	E	3	225	125	
		104	200	10	加熱炉	E	3	225	125	
		105	200	4．2	チラー	E	3	50	50	
		106	200	0．2	冷却水槽	E	3	30	20	
		107	200	1．3	熱間埋込機	E	3	30	30	
		◇			予備					

特記事項

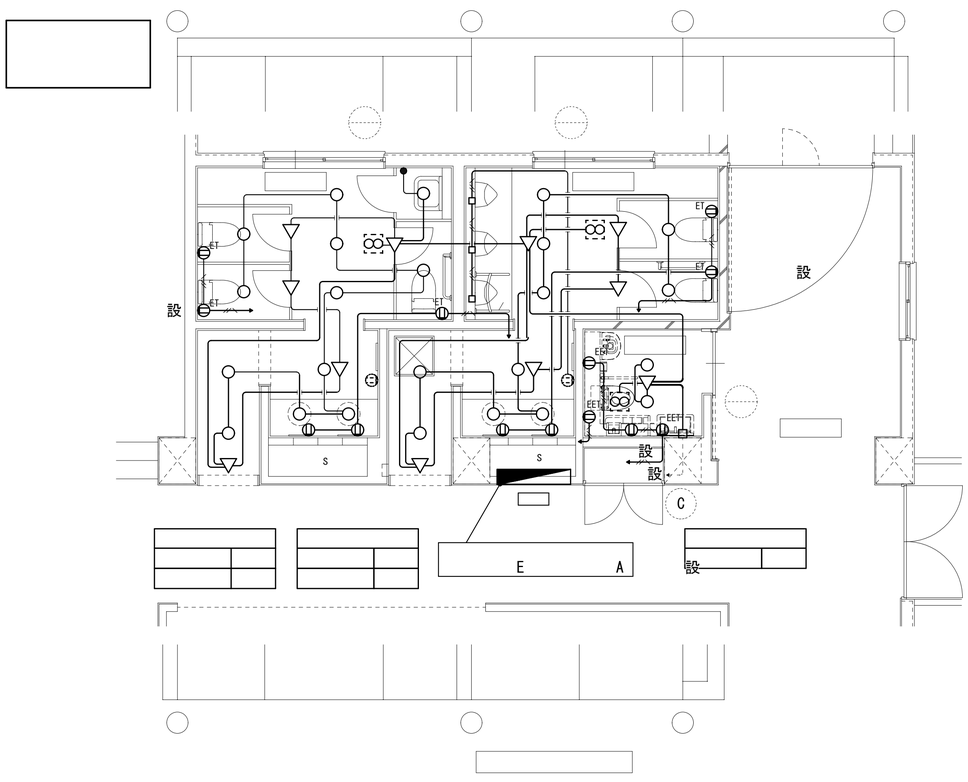
確認日	構造設計一級建築士	株式会社 双星設計	工事名称（プロジェクトNo　160613）	図面名称
．　．	構造設計一級建築士 酒井　勲　（登録番号 2423 号）	一級建築士 中村　武嗣（登録番号174376号）	公立小松大学 栗津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)	電気設備図 盤結線図
確認者	設備設計一級建築士	代表 ｜ 設計監理部長 ｜ 検証者 ｜ 主担当 ｜ 作成	縮尺　年月日	図面番号
	設備設計一級建築士 塚原　亘　（登録番号 2462 号）		2018．03．	E-11

改修後



☆再取付
応接室
埋込蛍光灯40W-2 ×6
差動式スポット型感知器(2種) ×2

特記事項	確認日 . .	構造設計一級建築士 構造設計一級建築士 酒井 勲 (登録番号 2423 号)	株式会社 双星設計 一級建築士 中村 武嗣 (登録番号174376号)	工事名称 (プロジェクトNo 160613) 公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)	図面名称 電気設備図 管理・研究棟 1階詳細図 改修前後
	確認者	設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 塚原 亘 (登録番号 2462 号)	代表 設計監理部長 検証者 主担当 作成	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200 年月日 2018 . 03 .	図面番号 E-12

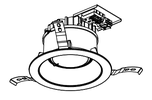


●		A
▽		
▽		
▽		気
▽		気
⊖		A
⊖ET		A ET
⊖EET		A E ET
⊖ EET		A E ET

	E EE C
	E EE C E

設

E ン RS	E ン RS
電	電



事

. .

設
設 ( )

設備設
設備設 ( )

株式会社 双 星 設 計 ( )

設

工事 ( )
公立小松大学 栗津キャンパス 校舎整備工事 期 電気設備

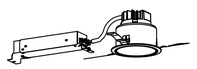
年月
A
A . .

電気設備

E

コンセント設備図　S=1/100

DL3	LEDダウンライト
消費電力:15.9W	



125φ

XNDN2011WNKLE9 同等品

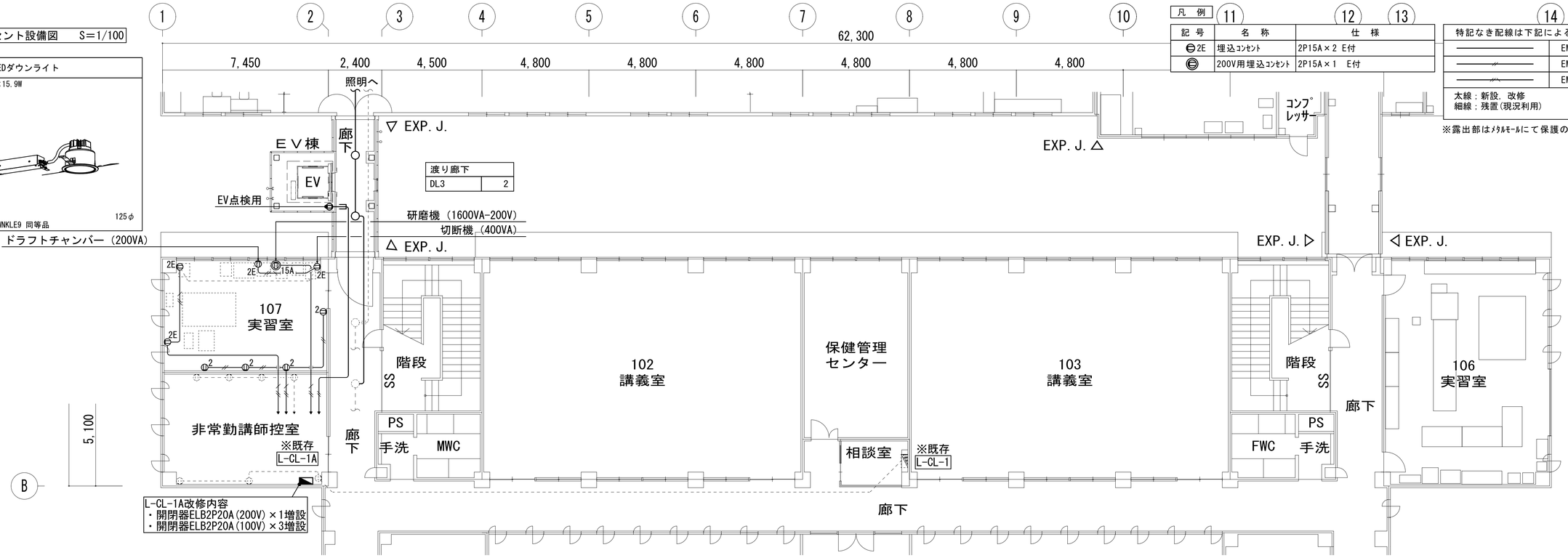
ドラフトチャンバー（200VA）

凡例		
記号	名称	仕様
2E	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2 E付
	200V用埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×1 E付

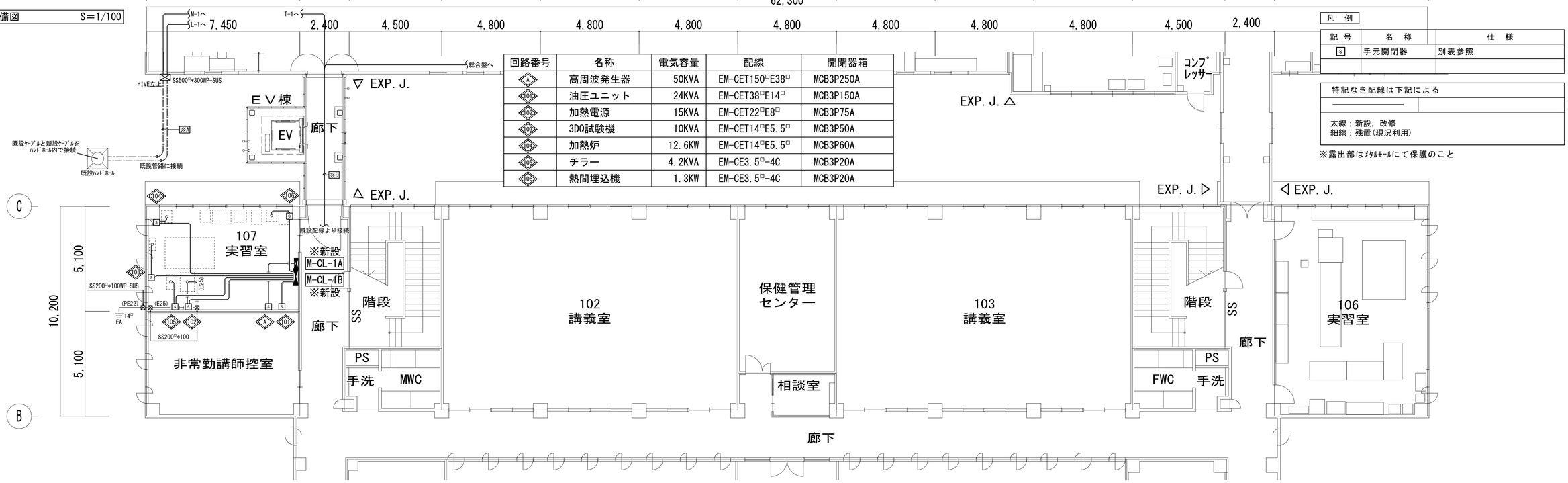
特記なき配線は下記による	
———	EM-EEF1.6－2C
——〃——	EM-EEF2.0－2C
——〃——	EM-EEF2.0－3C

太線：新設，改修
細線：残置(現況利用)

※露出部はﾒﾀﾙﾓｰﾙにて保護のこと



動力設備図　S=1/100



回路番号	名称	電気容量	配線	開閉器箱
A	高周波発生器	50KVA	EM-CET150□E38□	MCB3P250A
101	油圧ユニット	24KVA	EM-CET38□E14□	MCB3P150A
102	加熱電源	15KVA	EM-CET22□E8□	MCB3P75A
103	3DQ試験機	10KVA	EM-CET14□E5.5□	MCB3P50A
104	加熱炉	12.6KW	EM-CET14□E5.5□	MCB3P60A
105	チラー	4.2KVA	EM-CE3.5□-4C	MCB3P20A
106	熱間埋込機	1.3KW	EM-CE3.5□-4C	MCB3P20A

凡例		
記号	名称	仕様
S	手元開閉器	別表参照

特記なき配線は下記による	
———	

太線：新設，改修
細線：残置(現況利用)

※露出部はﾒﾀﾙﾓｰﾙにて保護のこと

特記事項

確認日	確認者
．　．	

構造設計一級建築士
構造設計一級建築士
酒井　勲　（登録番号 2423 号）

設備設計一級建築士
設備設計一級建築士
塚原　亘　（登録番号 2462 号）

株式会社 双星設計
一級建築士 中村　武嗣（登録番号174376号）

代表	設計監理部長	検証者	主担当	作成

工事名称（プロジェクトNo　160613　）
公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)

縮尺
A1：1/100
A3：1/200

年月日
2018．03．

図面名称
コンセント・動力設備
教室棟 1階詳細図

図面番号
E-14

コンセント設備図　S=1/100

DL3	LEDダウンライト

消費電力:15.9W

125φ

XNDN2011WNKLE9 同等品

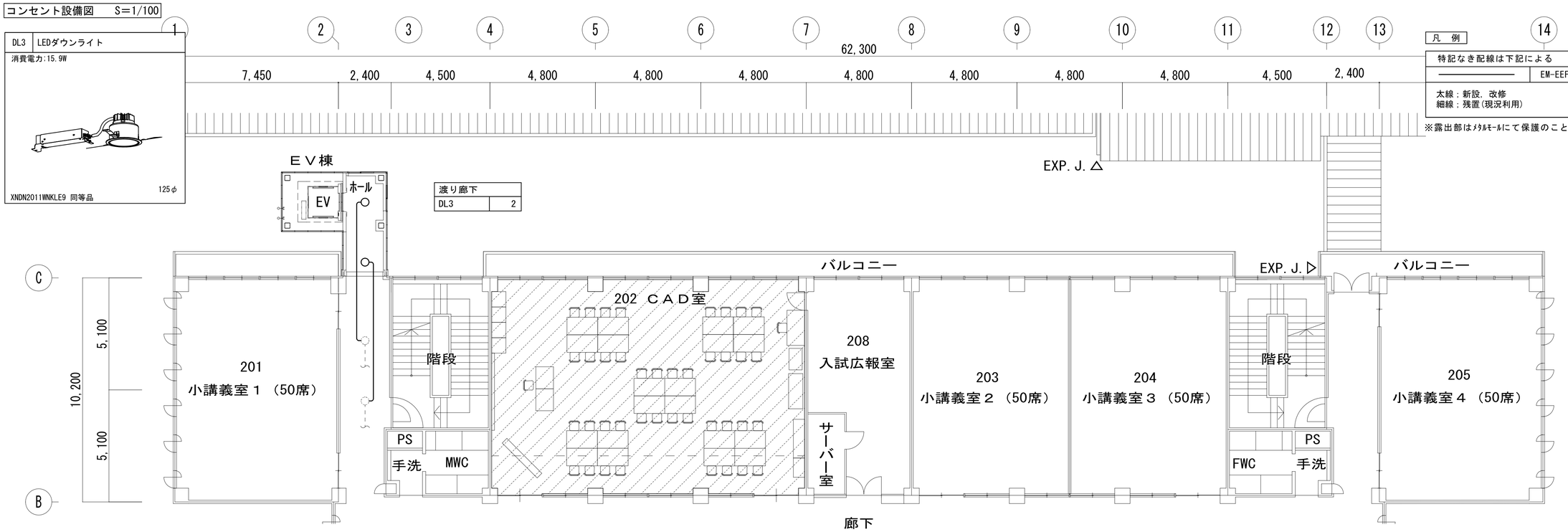
渡り廊下	
DL3	2

凡　例

特記なき配線は下記による	
———	EM-EEF1.6－2C

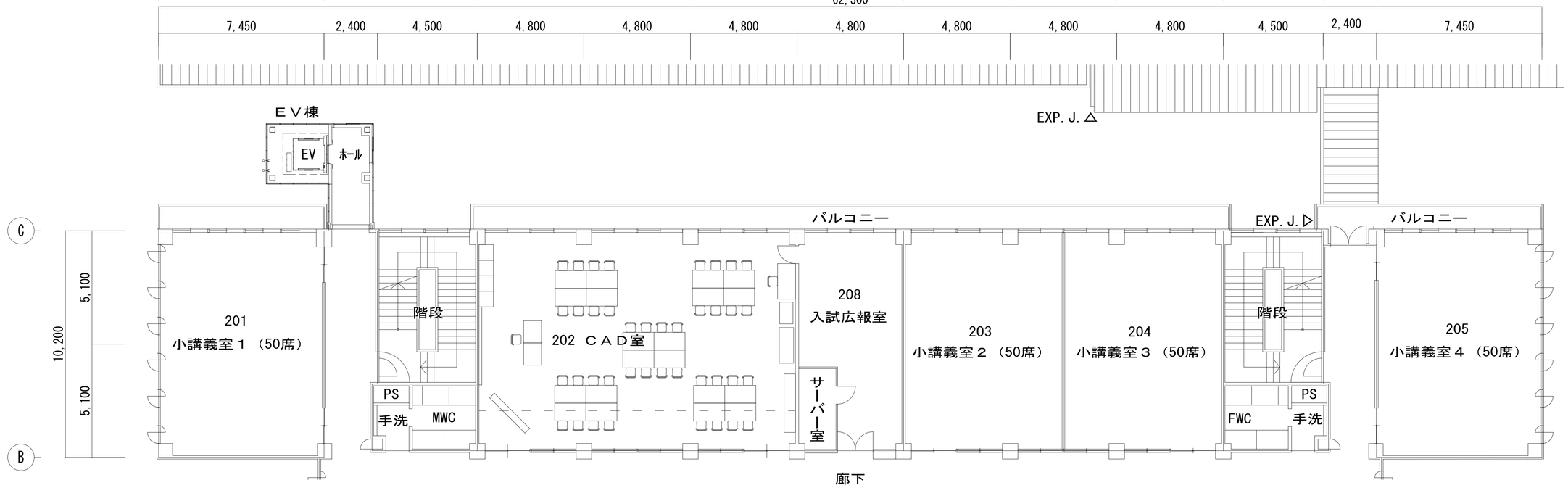
太線：新設，改修
細線：残置(現況利用)

※露出部はﾒﾀﾙﾓｰﾙにて保護のこと



OAﾌﾛｱ範囲を示す

動力設備図　S=1/100



特記事項

確認日	確認者
. .	

構造設計一級建築士	設備設計一級建築士
構造設計一級建築士 酒井　勲　（登録番号 2423 号）	設備設計一級建築士 塚原　亘　（登録番号 2462 号）

株式会社 双星設計
一級建築士 中村　武嗣（登録番号174376号）

代　表	設計監理部長	検証者	主担当	作成

工事名称（プロジェクトNo　160613　）
公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)

縮尺
A1：1/100
A3：1/200

年月日
2018．03．

図面名称
コンセント・動力設備
教室棟 2階詳細図

図面番号
E-15

コンセント設備図　S=1/100

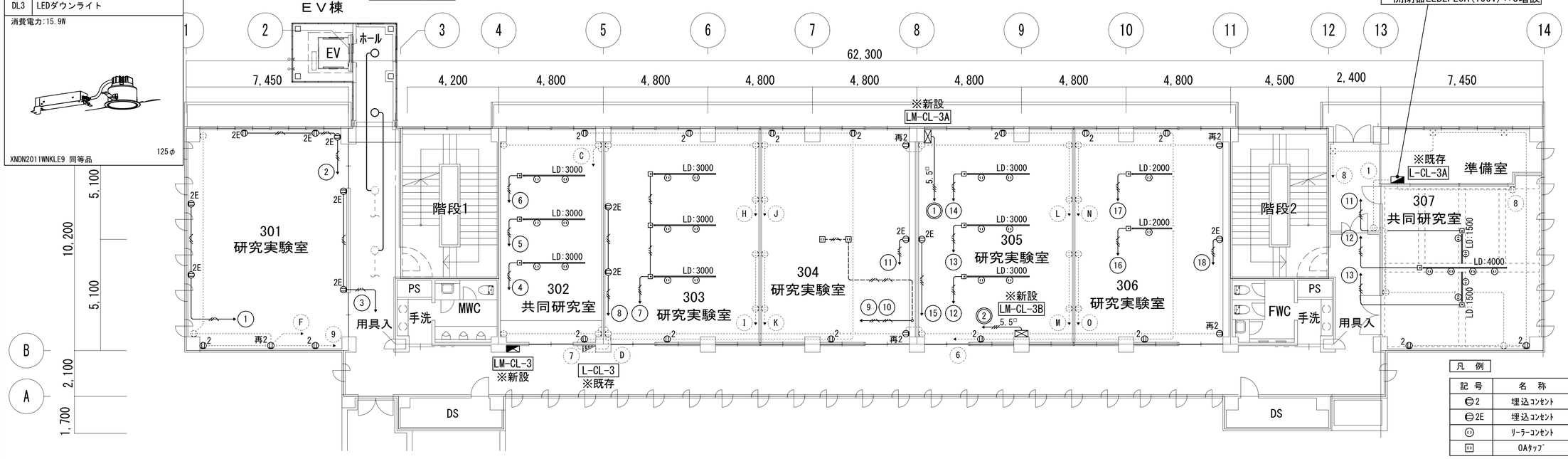
DL3	LEDダウンライト

消費電力:15.9W

125φ

XNDN2011WNKLE9 同等品

渡り廊下	
DL3	2



凡　例

記　号	名　称	仕　様
2	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2
2E	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2 E付
⑪	ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2 E付 抜止め
⑪	OAﾀｯﾌﾟ	2P15A×4 E付 抜止め

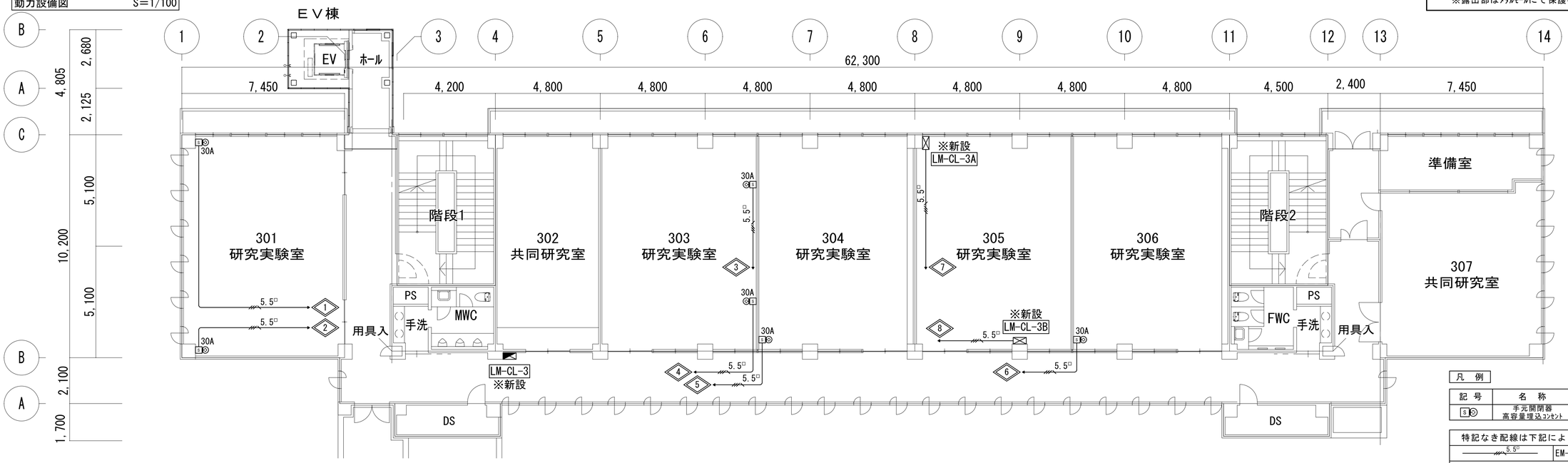
※L:***はﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ用ﾀﾞｸﾄ長さを示し､ﾀﾞｸﾄは本工事とする

特記なき配線は下記による	
――――	EM-EEF2.0－3C
――5.5□――	EM-CE5.5□-3C

太線；新設，改修
細線；残置(現況利用)

※露出部はﾒﾀﾙﾓｰﾙにて保護のこと

動力設備図　S=1/100



凡　例

記　号	名　称	仕　様
S20	手元開閉器 高容量埋込ｺﾝｾﾝﾄ	ELCB 3P30A 接地3P引掛

特記なき配線は下記による	
――5.5□――	EM-CE5.5□-3C E3.5□

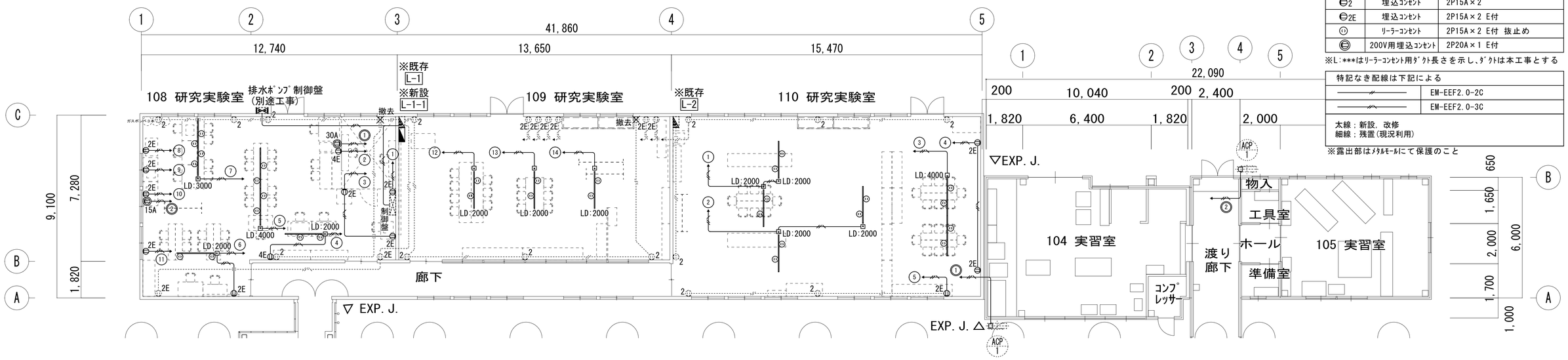
太線；新設，改修
細線；残置(現況利用)

※露出部はﾒﾀﾙﾓｰﾙにて保護のこと

特記事項

確認日	構造設計一級建築士	株式会社 双星設計	工事名称（プロジェクトNo　160613　）	図面名称 コンセント・動力設備
．　．	構造設計一級建築士 酒井　勲　（登録番号 2423 号）	一級建築士 中村　武嗣（登録番号174376号）	公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)	教室棟 3階詳細図
確認者	設備設計一級建築士	代表 / 設計監理部長 / 検証者 / 主担当 / 作成	縮尺 A1：1/100 A3：1/200　年月日 2018．03．	図面番号 E-16
	設備設計一級建築士 塚原　亘　（登録番号 2462 号）			

コンセント設備図　S=1/100



凡　例

記　号	名　称	仕　様
⊖2	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2
⊖2E	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2 E付
⊖L	ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2 E付 抜止め
⊖E	200V用埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P20A×1 E付

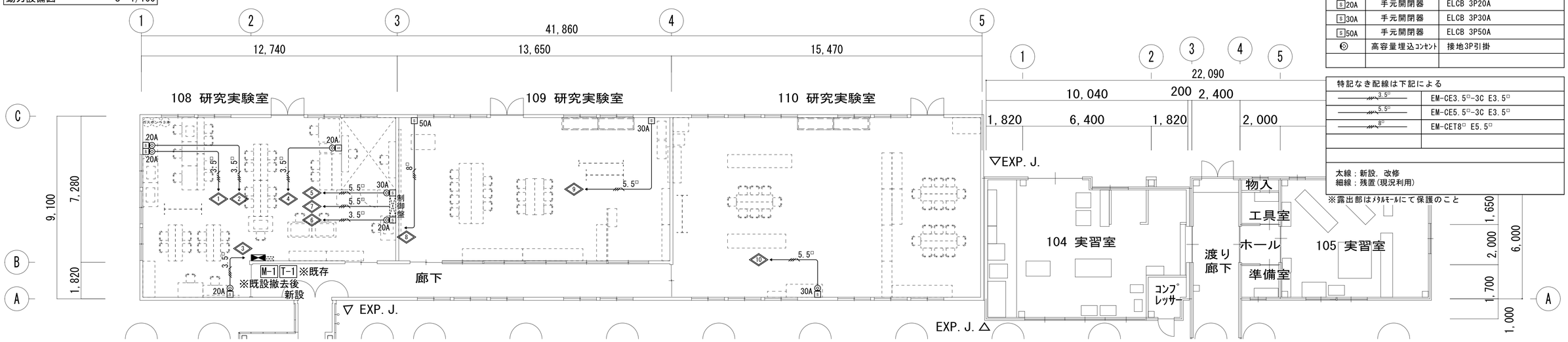
※L:***はﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ用ﾀﾞｸﾄ長さを示し､ﾀﾞｸﾄは本工事とする

特記なき配線は下記による	
———	EM-EEF2.0-2C
———	EM-EEF2.0-3C

太線：新設，改修
細線：残置(現況利用)

※露出部はﾒﾀﾙﾓｰﾙにて保護のこと

動力設備図　S=1/100



凡　例

記　号	名　称	仕　様
S20A	手元開閉器	ELCB 3P20A
S30A	手元開閉器	ELCB 3P30A
S50A	手元開閉器	ELCB 3P50A
⊖E	高容量埋込ｺﾝｾﾝﾄ	接地3P引掛

特記なき配線は下記による	
3.5□	EM-CE3.5□-3C E3.5□
5.5□	EM-CE5.5□-3C E3.5□
8□	EM-CET8□ E5.5□

太線：新設，改修
細線：残置(現況利用)

※露出部はﾒﾀﾙﾓｰﾙにて保護のこと

特記事項

確認日	構造設計一級建築士	株式会社 双星設計	工事名称（プロジェクトNo. 160613）	図面名称 コンセント・動力設備
. .	構造設計一級建築士 酒井 勲 （登録番号 2423 号）	一級建築士 中村 武嗣（登録番号174376号）	公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)	第二教室棟 1階詳細図
確認者	設備設計一級建築士	代表 / 設計監理部長 / 検証者 / 主担当 / 作成	縮尺 A1：1/100 A3：1/200	年月日 2018．03．
	設備設計一級建築士 塚原 亘 （登録番号 2462 号）			図面番号 E-17

煙感知器（3種・露出）
自動閉鎖装置（防火戸用）
スピーカー（昇降機設備）
3P
HP1.2-2C
3F ELV用感知器へ
ＥＶ棟
ELV
廊下
EXP. J.
108 研究実験室
109 研究実験室
110 研究実験室
104 実習室
104
材料置場
工具室
ホール
準備室
105 実習室
物入
SS
コンプレッサー
渡り廊下
107 実習室
非常勤講師控室
102 講義室
保健管理センター
103 講義室
106 実習室
階段1
階段2
PS
手洗
MWC
FWC
用具入
相談室
機械室2
物置
ポンプ室
倉庫
階段2
（既設）複合型火災受信機
（火災30L　防排煙20L）
予備回路に接続
EM-HP1.2-3C(非常放送)
HP1.2-3P(防火戸)
HP1.2-4C(火報+移報)
（別途）
EM-CPEE1.2-5P
(ELVインターホン)
（既設）非常放送アンプ
(10L)
既設回路に接続
事務局長室
事務室2
湯沸
印刷
事務室1
ホール
廊下
階段1
階段下倉庫
学長室
職員ロッカー
玄関
応接室
職員WC
機械室1
風除室
中庭
テラス
UP
機械室
倉庫(A)
ロビー
101 大講義室 (200席)
DS
映写室
地階部分
スロープ
学生ホール
階段
FWC1
MWC1
手洗
HWC1
エントランスホール
自動販売機コーナー
休憩室
売店
倉庫
機械室
職員休憩室
浴室
WC
玄関
洗面・脱衣
和室
DK
クラブ室
学生玄関
女子更衣室
男子更衣室
HWC2
MWC2
FWC2
風除室
ポーチ
学生食堂(189席)
厨房
プロパン庫
メロリフト
UP
ガーデンテラス
渡り廊下
屋外階段
寮室
バルコニー
フェンス
テラス
ＥＶ
ポンプ室
ロビー
階段
廊下
ランドリー室
風除室
管理事務室
宿直室・面談
スロープ
WC
UB
KK
玄関
収納
ホール
準備室
女子更衣室
器具庫
男子更衣室
アリーナ
ステージ
控室
控室

特記なき配線は下記による	
———	EM-AE1.2-2C
———	EM-AE1.2-4C
———3P	EM-HP1.2-3P

※露出部はﾒﾀﾙﾓｰﾙにて保護のこと

特記事項

確認日　．　．
確認者

構造設計一級建築士
構造設計一級建築士
酒井　敷　（登録番号 2423 号）
設備設計一級建築士
設備設計一級建築士
塚原　亘　（登録番号 2462 号）

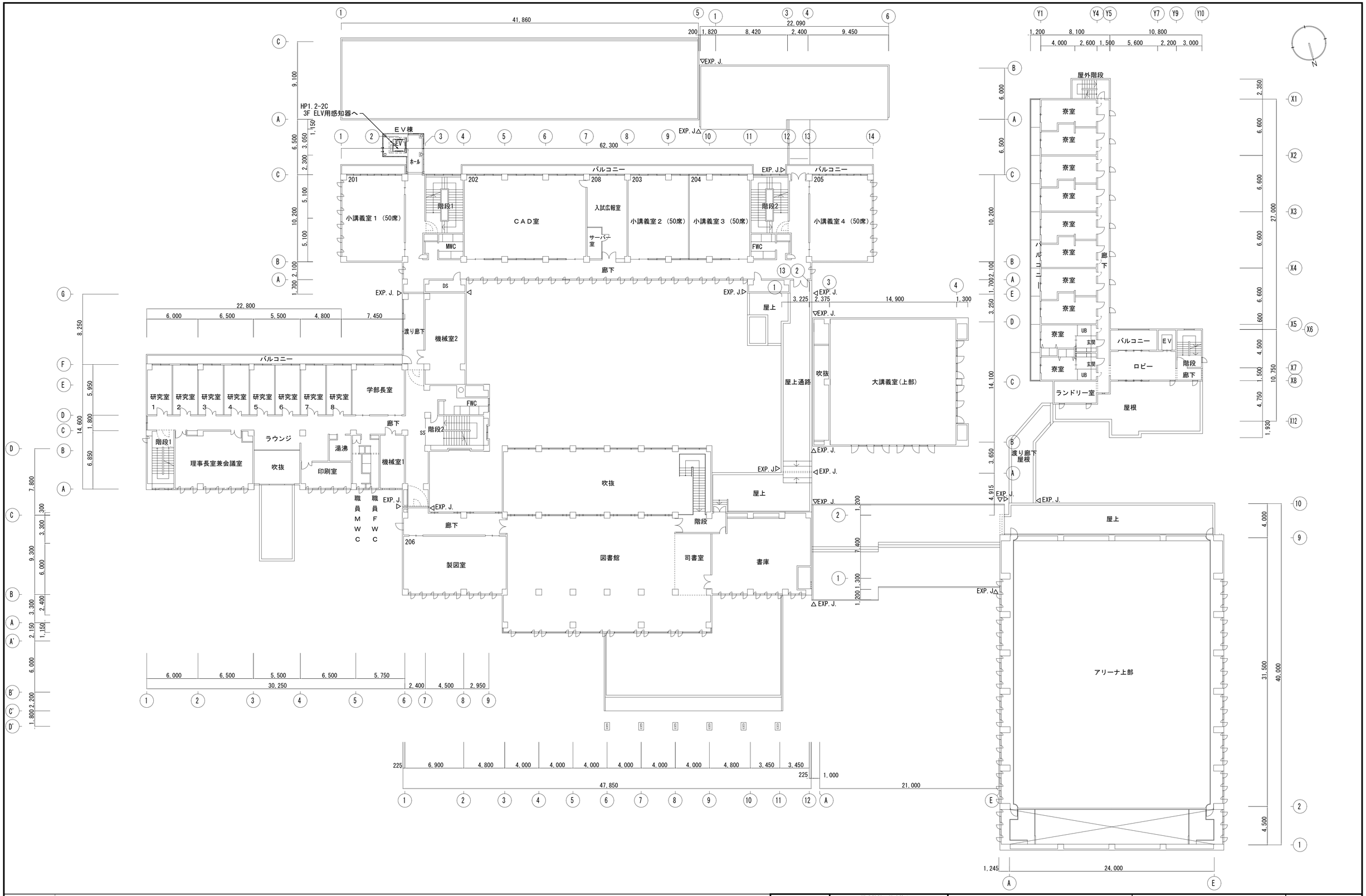
株式会社 双星設計
一級建築士 中村　武嗣（登録番号174376号）
代表　設計監理部長　検証者　主担当　作成

工事名称（プロジェクトNo. 160613 ）
公立小松大学 栗津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)

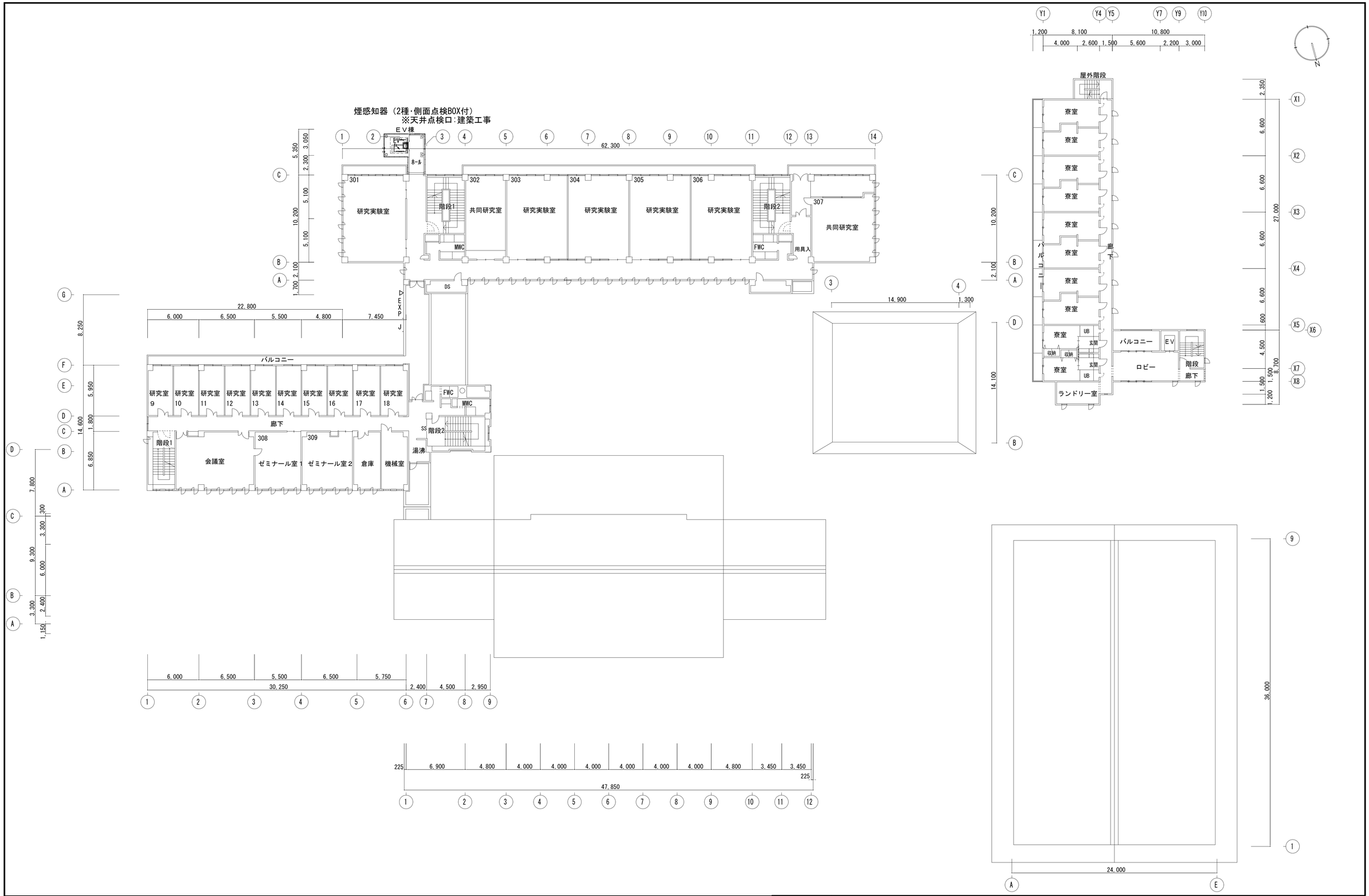
縮尺
A1：1/200
A3：1/400
年月日
2018．03．

図面名称
自動火災報知設備図
平面図 1階 改修後

図面番号
E-18

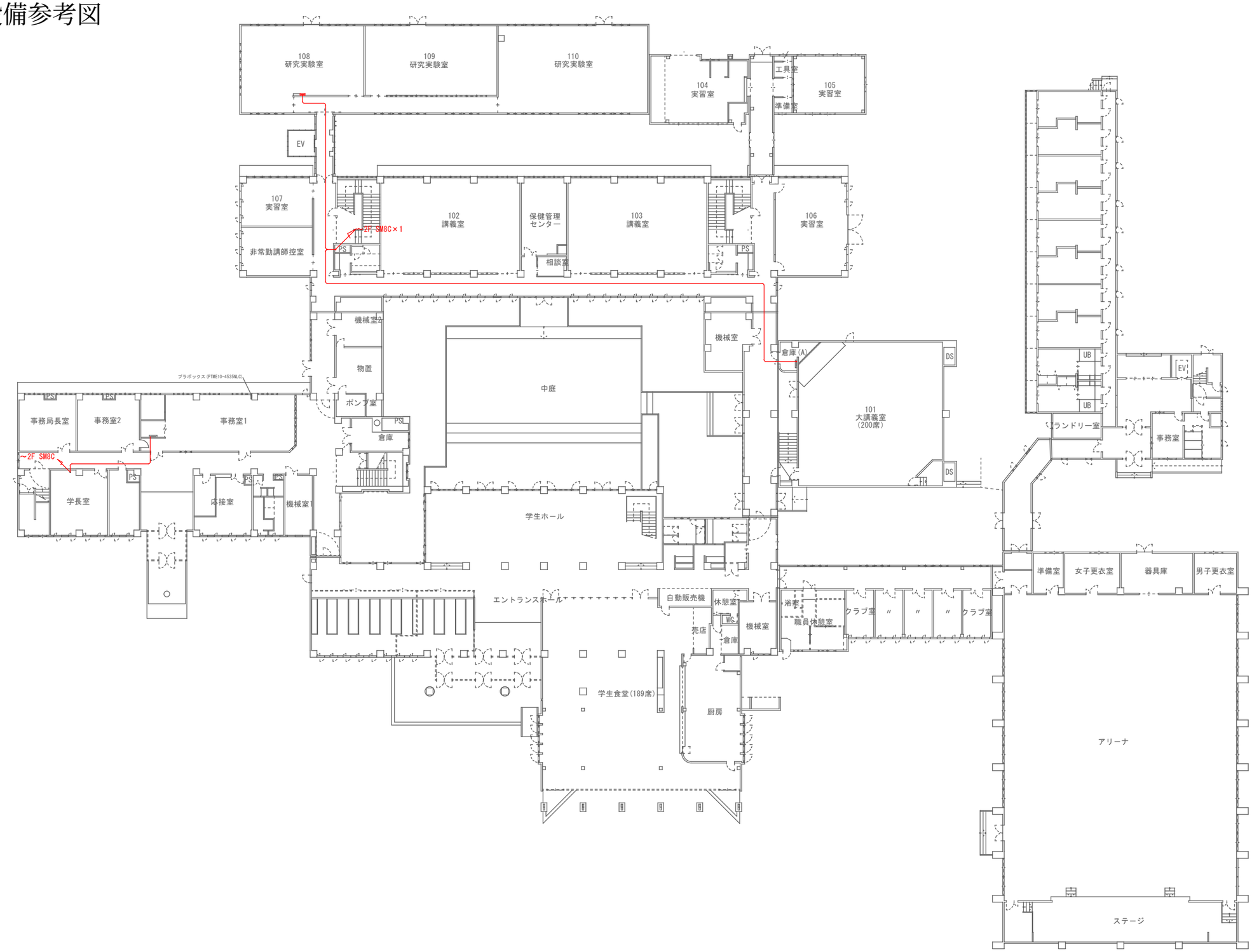


特記事項	確認日	構造設計一級建築士	株式会社 双星設計	工事名称（プロジェクトNo 160613）	図面名称
	. .	構造設計一級建築士 酒井 勲（登録番号 2423 号）	一級建築士 中村 武嗣（登録番号174376号）	公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)	自動火災報知設備図 平面図 ２階 改修後
	確認者	設備設計一級建築士	代表 / 設計監理部長 / 検証者 / 主担当 / 作成	縮尺 A1：1/200 A3：1/400 / 年月日 2018．03．	図面番号 E-19
		設備設計一級建築士 塚原 亘（登録番号 2462 号）			



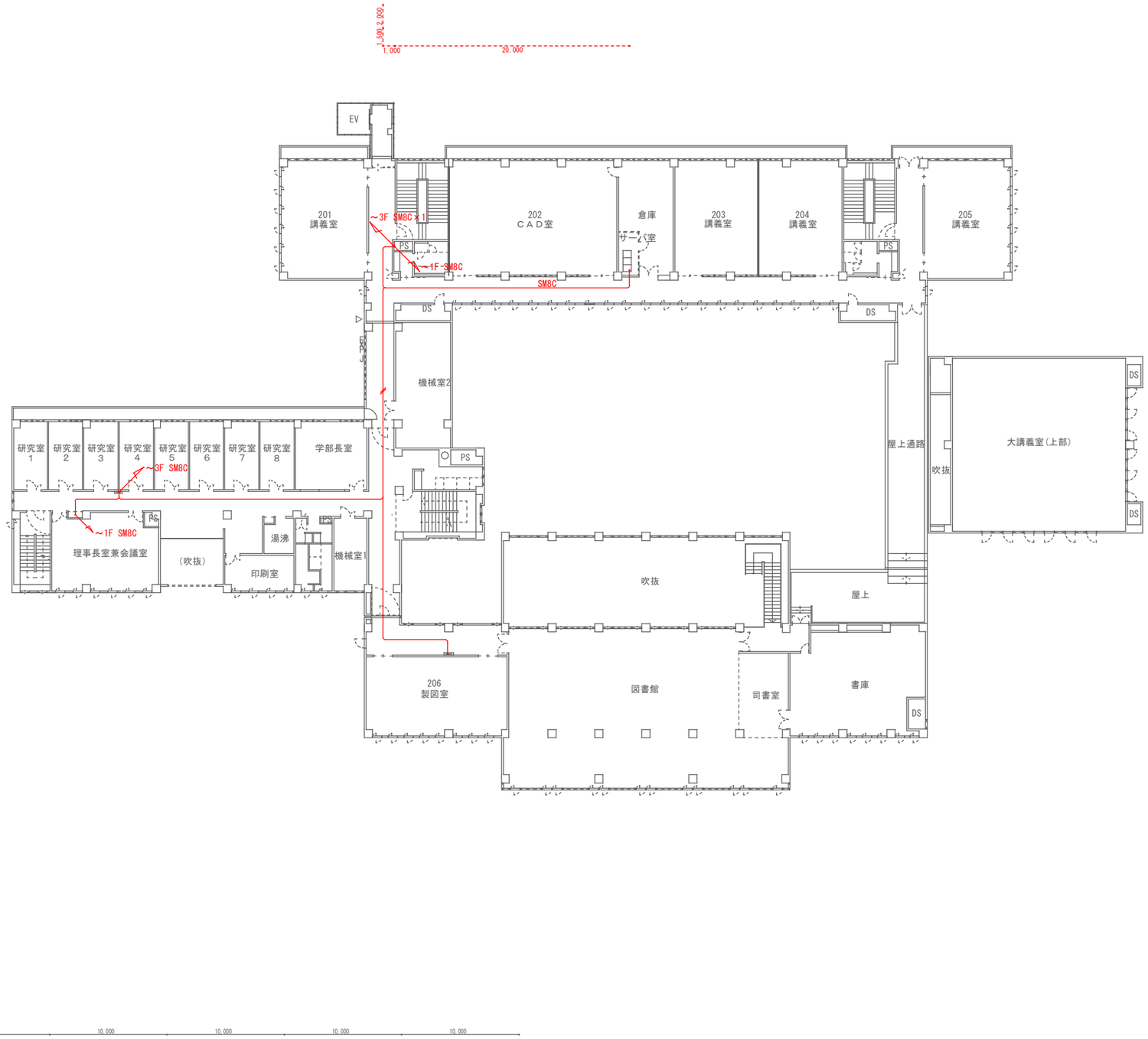
特記事項	確認日	構造設計一級建築士	株式会社 双星設計	工事名称（プロジェクトNo 160613）	図面名称
	・ ・	構造設計一級建築士 酒井 勲（登録番号 2423 号）	一級建築士 中村 武嗣（登録番号174376号）	公立小松大学 粟津キャンパス 校舎整備工事(2期)(電気設備)	自動火災報知設備図 平面図 3階 改修後
	確認者	設備設計一級建築士	代表 設計監理部長 検証者 主担当 作成	縮尺 A1：1/200 A3：1/400 年月日 2018．03．	図面番号 E-20
		設備設計一級建築士 塚原 亘（登録番号 2462 号）			

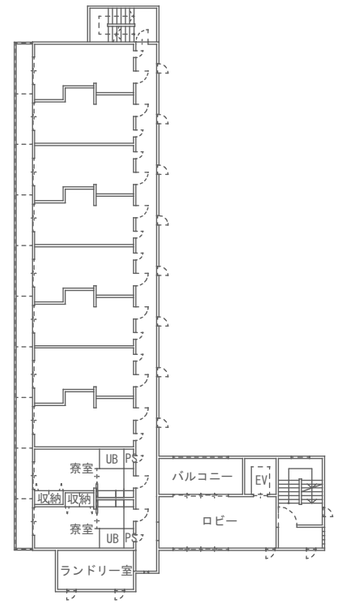
既存LAN設備参考図

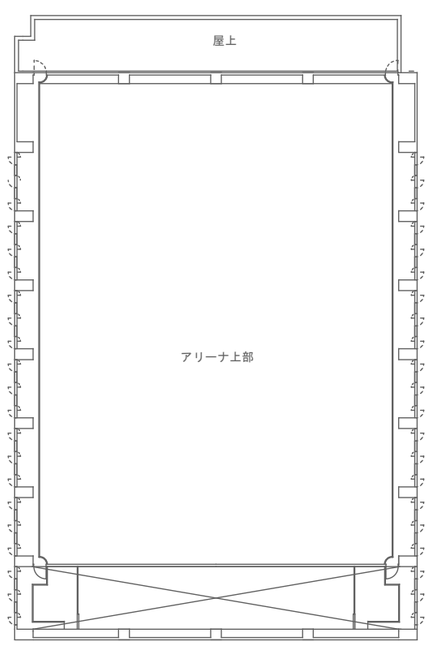


特記事項					光ケーブル配線	粟津キャンパス 1F
					縮尺 A1：1/200 A3：1/400	

既存LAN設備参考図

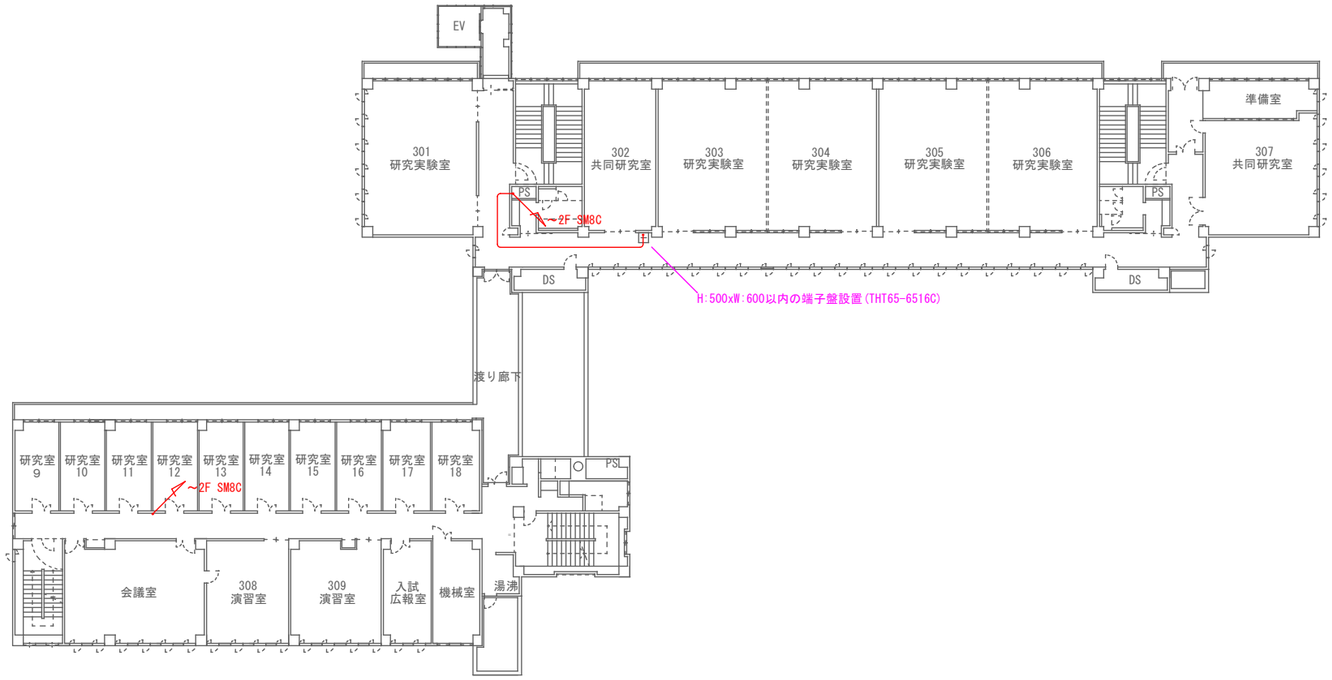


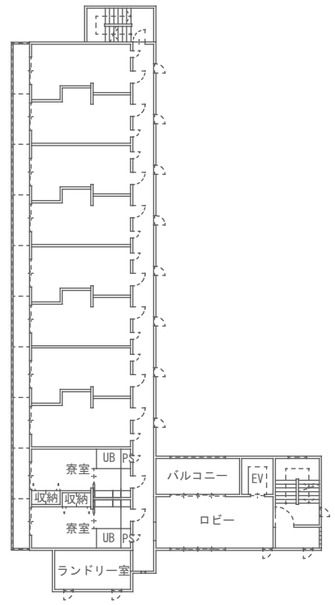




特記事項				光ケーブル配線	粟津キャンパス2F
				縮尺 A1：1/200 A3：1/400	

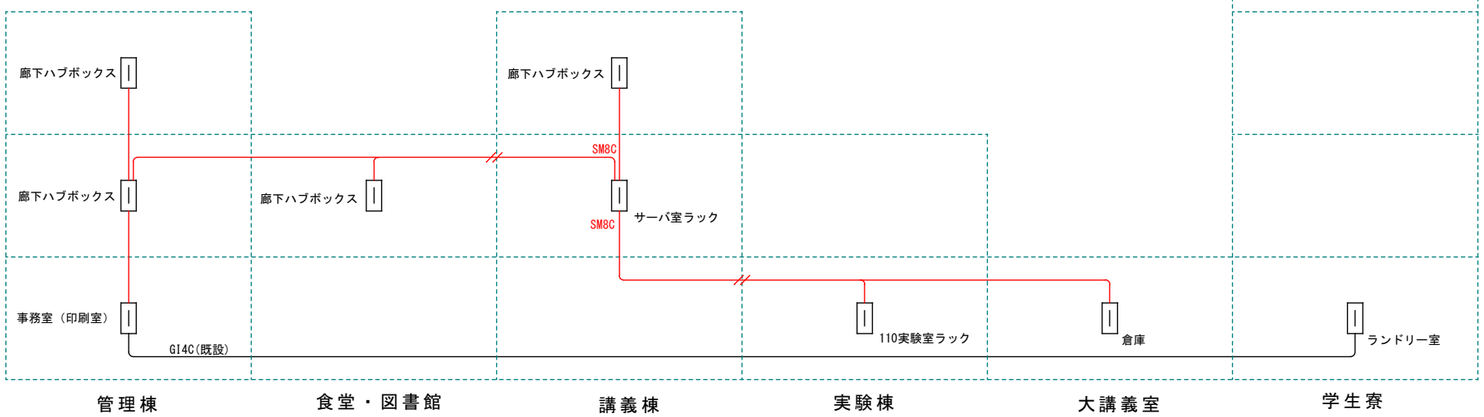
既存LAN設備参考図

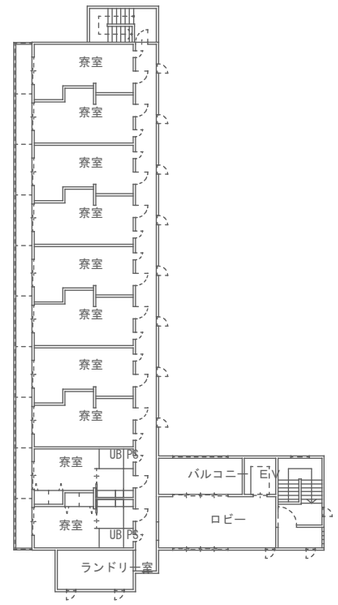




特記事項					光ケーブル配線	粟津キャンパス3F
					縮尺 A1：1/200 A3：1/400	

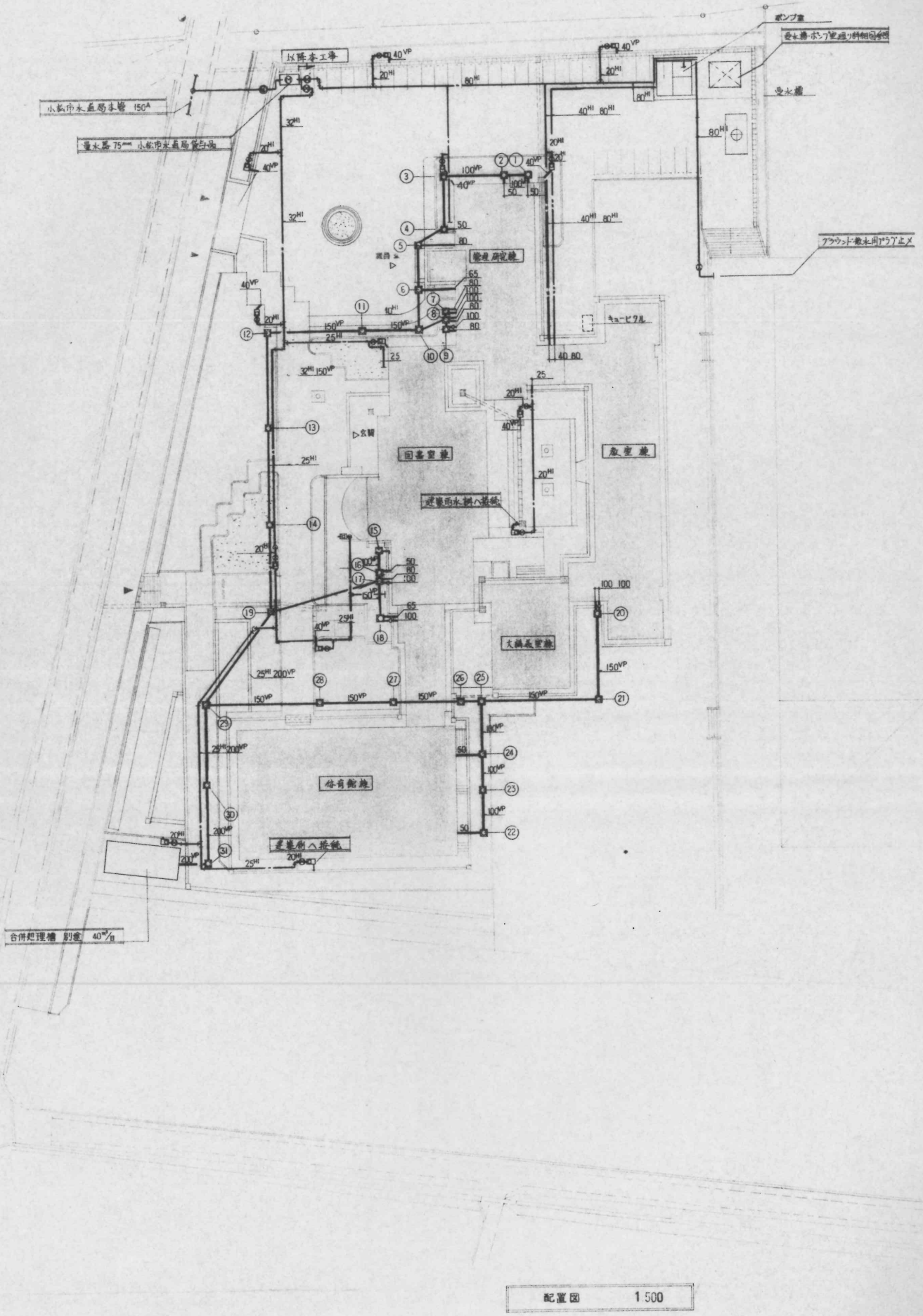
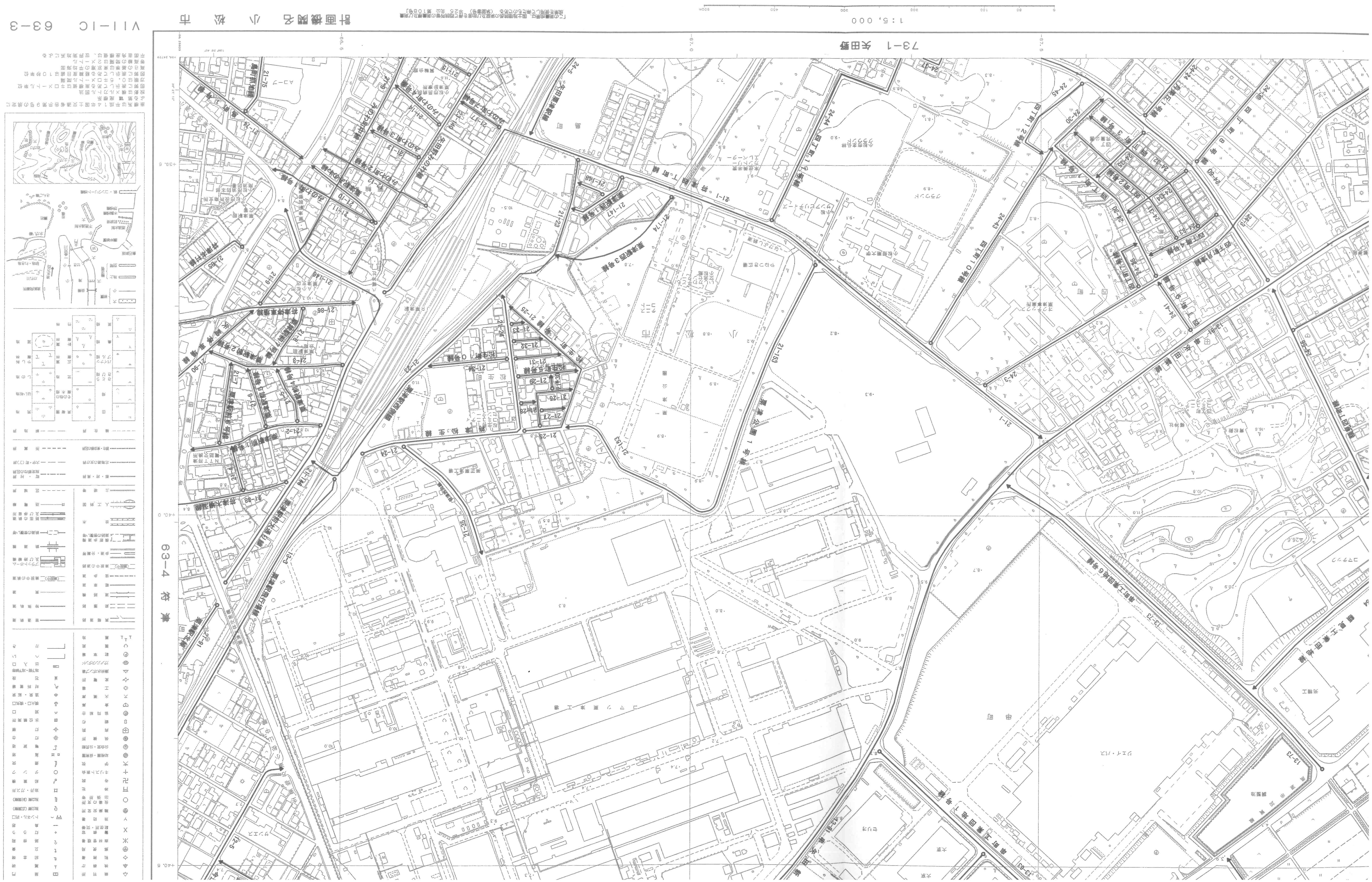
既存LAN設備参考図





特記事項					光ケーブル配線	栗津キャンパス4F
					縮尺 A1：1/200 A3：1/400	

資料５　インフラ現況図（大学建設時給水、排水）



資料５　インフラ現況図　（市道）