

照明器具姿図

番号	(A)	凡例	番号	(B)	凡例	番号	(C)	凡例
種類	直付型40形		種類	直付型40形		種類	黒板灯	
ランプ	LED (100V)		ランプ	LED (100V)		ランプ	LED (100V)	
備考	一般タイプ5200lm		備考	一般タイプ2500lm		備考	一般タイプ3200lm	
番号	(D)	凡例	番号	凡例	番号	凡例	番号	凡例
種類	防水ブラケット		種類		種類		種類	
ランプ	LED (100V)		ランプ		ランプ		ランプ	
備考	FL蛍光灯 20Wx1相当		備考		備考		備考	

配線・配管凡例

特記なき配線・配管は下記による		
動力電源 (30A)	EM-CE5. 5sq-4C	天井隠蔽
電灯設備	EM-EEF1. 6-2C	床下隠蔽
〃	EM-EEF1. 6-3C	上げ下げ
〃	EM-EEF1. 6-2C+2C	架空
〃	EM-EEF1. 6-3C+2C	埋設
〃	EM-EEF1. 6-3C+3C	
コンセント設備	EM-EEF2. 0-2C	
〃	EM-EEF2. 0-2C+EM-1E2. 0	
電話設備	EM仕様電話用ケーブル #0. 65-2P	
LAN設備	(PF22)	
インターネット(ドット)	EM-AE0. 9-2C	
満水警報	EM-AE0. 9-2C	

シンボル凡例

記号	名称 / 仕様	
	電灯盤	盤表示番号：L
	動力盤	盤表示番号：M
	開閉器盤	盤表示番号：S
	エアコン室外機用電源表示 (施工位置表示用シンボル)	
	片切りスイッチ	1P15Ax1
	3路スイッチ	3W15Ax1
	4路スイッチ	4W15Ax1
	3路スイッチ	3W15Ax1 防水型
	換気用スイッチ (PLS 4A)	
	24時間換気用スイッチ (PLS 4A)	※24Hはテブラ表示とする
	換気扇用コンセント	2P15Ax1 ※取付高さは機器による
	コンセント	2P15Ax1
	コンセント	2P15Ax2
	コンセント	2P15Ax2 接地極接地端子付き
	中継槽用電源	2P15Ax2 接地極付き 防水ボックス収納
	端子盤内コンセント	2P15Ax2 接地極接地端子付き 弱電盤据付
	機器用電源表示	
	弱電盤	盤表示番号：T
	警報盤	5窓
	電話用アウトレット (PHS用) 壁付	モジュラージャック6極4芯
	情報用アウトレット	壁付 ノズルプレート
	インターホン	ドアホン玄関用親機 カラーモニター付
	インターホン	ドアホン玄関用子機 カメラ付

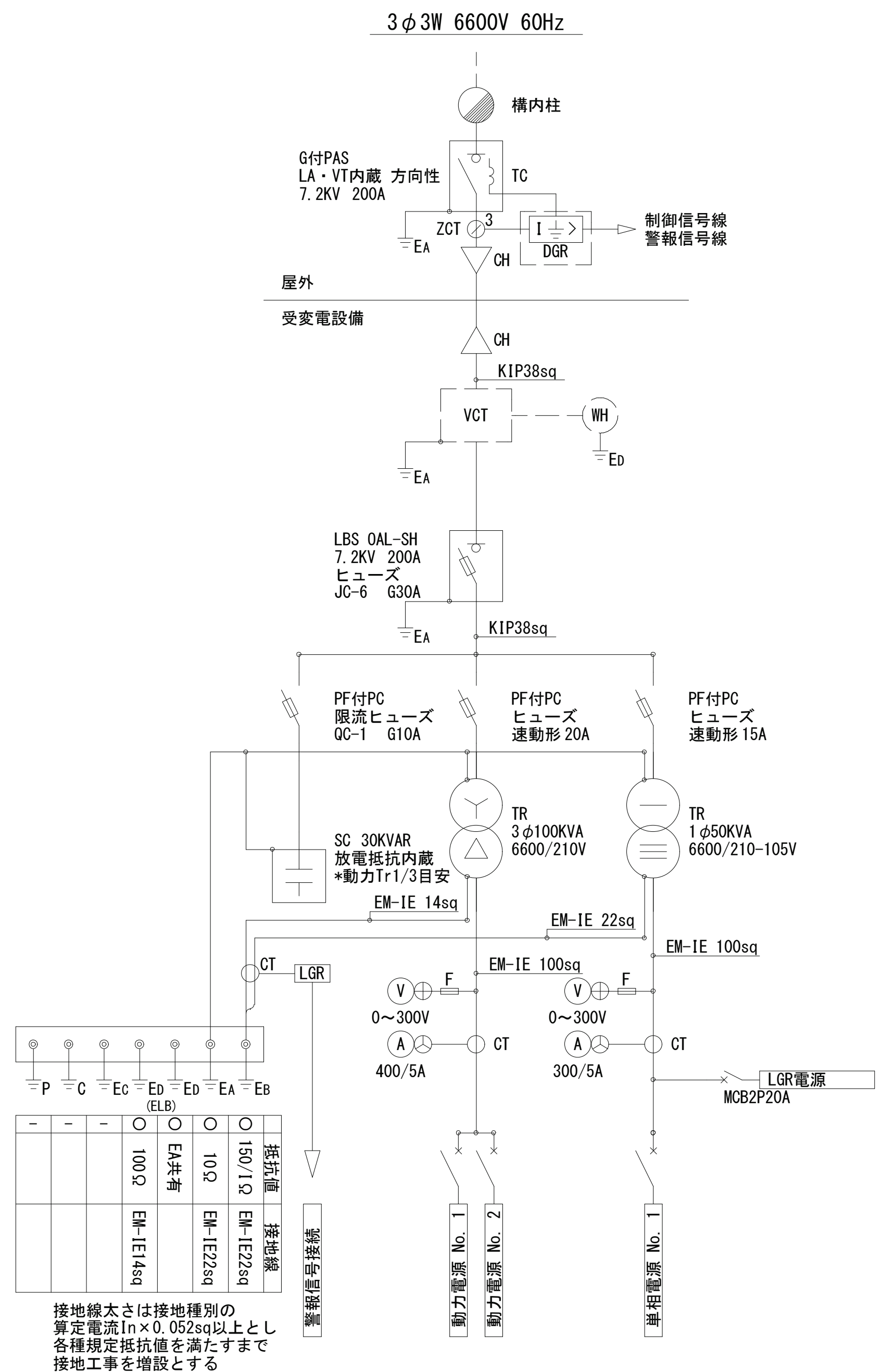
施工要項

<p>機器取付要項(共通)</p> <ol style="list-style-type: none"> 各設備の取付位置は、通行の妨げにならない場所等、使用の利便性を考慮し取付高さ・有効範囲・機器性能は各種法令・設置基準に応じた最適な工法を行うものとする 屋外または水気のある場所の設備は状況に応じ防水または防湿対応とする 既存移設機器や特殊機器がある場合は、入念な打ち合わせを行い決定とする 施工範囲を含む各機器の試験調整・導通試験を行い、問題なく使用出来る事を確認する 給湯器・空調機のリモコン用弱電配線など、電気設備以外で配線工が発生する場合は各機器施工業者にて対応するが、現場にて施工区分調整を行った場合は電気工事とする 本工事設置機器の形式・材質は、要求される性能を満たす限り、施工業者仕様とする 各設備の取付位置は、現場状況により変更がある場合、関係者協議にて調整を行う 要項は本件の標準材料・標準材質・標準施工内容を示し、特記の場合は図内参照とする
<p>配線工事要項(共通)</p> <ol style="list-style-type: none"> 配線仕様 被覆材質：エコーケーブル対応無し(一般ケーブル) ○エコーケーブル 配線保護 屋外埋設：○樹脂管 金属管 暗渠 屋外露出：○樹脂管 金属管 露出 配線ラック 屋内隠蔽：樹脂管 金属管 壁内部露出配線 ○小屋裏内部露出配線 屋内露出：○樹脂管 金属管 ○ニルモル マルモル 配線ラック 指定無き配管は、樹脂(PF・VE・HIVE・FEP)、金属(G・E・C)を状況により使い分けとする 配管材料の継ぎ手類・ボックス類・カバー類は、接続する配管材料により材質を調整とする 要項は本件の標準材料・標準材質・標準施工内容を示し、特記の場合は図内参照とする
<p>各種配電盤類取付要項</p> <ol style="list-style-type: none"> 開閉器盤 材質形状：○施工業者仕様 屋外樹脂製・屋内鋼板製 鋼板製 電灯盤 材質形状：○施工業者仕様 屋外樹脂製・屋内鋼板製 鋼板製 主幹保護：過負荷保護付漏電遮断器(ELB) ○過負荷保護付配線用遮断器(MCB) 動力盤 材質形状：○施工業者仕様 屋外樹脂製・屋内鋼板製 鋼板製 主幹保護：過負荷保護付漏電遮断器(ELB) ○過負荷保護付配線用遮断器(MCB) 各種配電盤類の取付位置は、点検可能かつ通行の妨げにならない場所を基本とし安全対策として下記項目のいずれかを満たすものとする ・施錠管理のできる配電盤 ・電気配電盤である事を示す表示や注意書き ・通路部など特に往来のある場所は、盤下部がGLまたはFLより+2000以上へ取付け 各設備図の各種盤表示番号が同じ盤は同一のものとする 各盤は設置場所の状況により、回路構成を満たした分割・組み換え可とする
<p>動力電源工事要項</p> <ol style="list-style-type: none"> 動力機器の電源は、供給先の機器仕様に合わせて「配線直繋ぎ」「手元開閉器設置」「動力用コンセントの設置」等の配線接続方法の確認を行う エアコン用電源(室外機接続)の配線は、分電盤二次側より取出し建物基礎付近地面コガシまたは建物壁面支持横引きにて配線を行う また、現場状況により建物小屋裏挿入後、天井ふところ内は露出コガシ、外部露出部は冷媒管共巻き可とする
<p>電灯・電灯用スイッチ取付要項</p> <ol style="list-style-type: none"> 照明器具の取付場所、照明器具の取付方向は建物天井の状況に合わせて施工に支障のない位置で、施工時に入念な打ち合わせを行い決定とする 構造上天井梁露出部がある場合、梁と交差する照明器具は可能な限り梁並行取付けとする 天井部の照明器具の固定方法は、天井へ斜めに直付にて固定とする スイッチの取付位置は通常は床上1.2~1.3m程度を参考とする 分岐開閉器から第一結線までは、照明のみの小規模回路以外2.0mm以上の配線を使用とする

<p>コンセント取付・機器電源工事要項</p> <ol style="list-style-type: none"> 壁面へ取り付けるコンセントの高さは、床上0.3m程度を参考とする 指定無きコンセントの接地の有無・接地の形状指定は内線規程3202-3を基準とし、それ以外のものについては設置機器に合わせ調整とする 湯沸かし・手洗いなど台がある場合は、作業に支障の無い場所に取り付ける 屋外または水跳ねが予想される箇所の壁面へ取り付けるコンセントの高さは地上または床面0.5m以上を参考とし、現場状況により調整とする
<p>弱電機器取付・機器配線工事要項(共通)</p> <ol style="list-style-type: none"> 壁面へ取り付ける弱電端子・弱電コンセントの高さは、床上0.3m程度を参考とする 壁面へ取り付け手動操作・目視確認を行う設備の取付位置は床上1.2~1.5m程度を参考とする 施工範囲は弱電コンセントがある場合弱電コンセントまでとし弱電コンセントから機器までの接続用配線、付属品の手配は別途とする
<p>インターネット(ドット)設備取付要項</p> <ol style="list-style-type: none"> 設備概要 機器構成：モーター付 ○カーモーター付 インターネット連動 電気錠連動 主装置 設置場所：○本工事建物 本工事建物以外 施工内容 設置機器：○親機 ○子機 別途・支給品有り 配線配管：○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続：○直接接続 配線用開口 端子付配線巻止め
<p>電話設備取付要項</p> <ol style="list-style-type: none"> 設備概要 回路構成：一般電話 IP電話 内線電話兼用 ○構内PHS 複数系統有り(詳細は図内参照とする) 主装置 設置場所：本工事建物 本工事建物以外 施工内容 機器設置：主配線盤(MDF) 配線配管：○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続：○TELコンセント 配線用開口 端子付配線巻止め
<p>情報設備取付要項</p> <ol style="list-style-type: none"> 設備概要 回路構成：CAT-5e CAT-6 CAT-6e CAT-6A 光ケーブル 複数系統有り(詳細は図内参照とする) 主装置 設置場所：本工事建物 本工事建物以外 施工内容 設置機器：主配線盤(MDF) HUB L2SW L2SW (PoE対応) 無線AP 無線AP (PoE対応) パッチパネル ゴンボックス SPD 中継器(UTP100m超の場合) 配線配管：配線工事 配管工事 ○空配管工事 機器接続：LANコンセント ○配線用開口 端子付配線巻止め

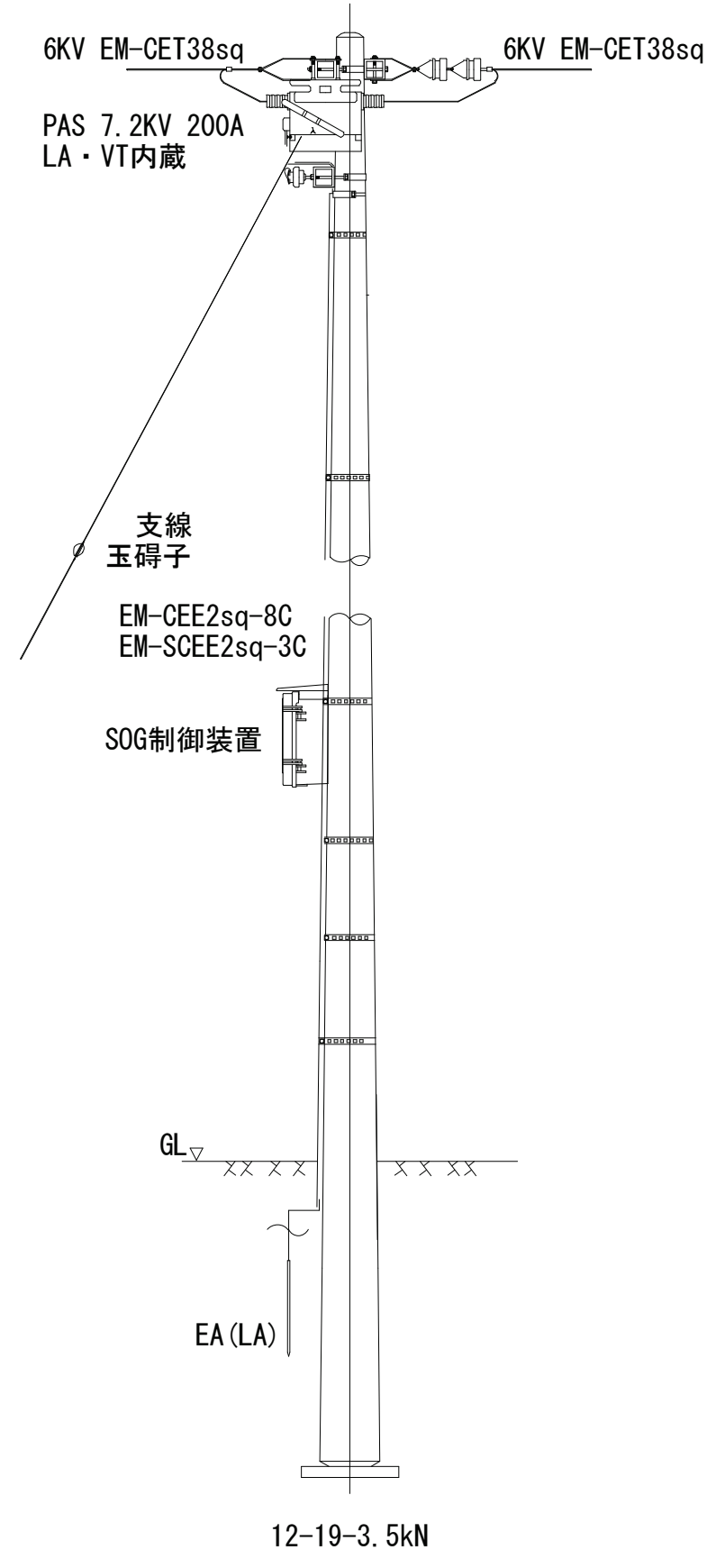
共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

キュービクル単線結線図

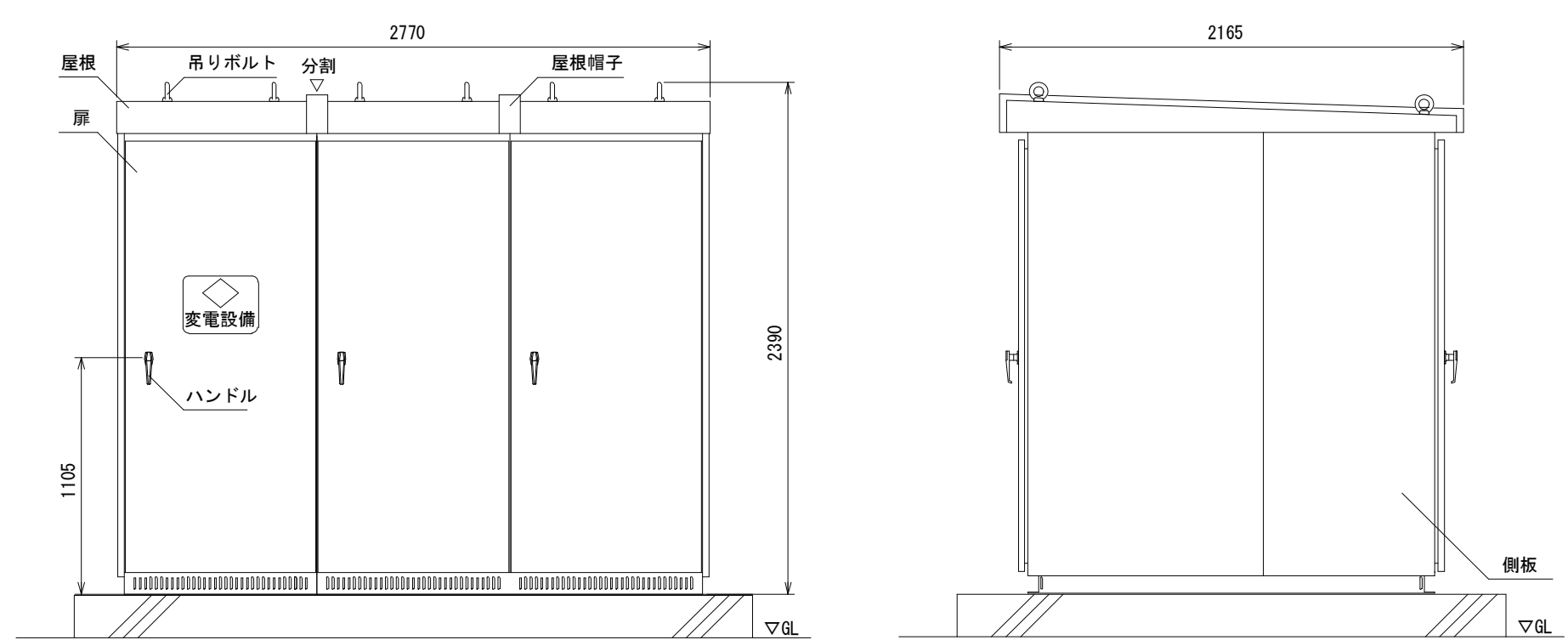


回路番号	電圧種別	遮断器容量	接続配線	負荷名称
単相電源 No. 1	1φ3W 210/105V	MCB3P 225 AF/150 AT	EM-CET60sq	L-1 L-2
回路番号	電圧種別	遮断器容量	接続配線	負荷名称
動力電源 No. 1	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF/175 AT	EM-CET100sq	M-1
動力電源 No. 2	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF/125 AT	EM-CET60sq	M-2

構内第一柱(参考図)



キュービクル外観図(参考図)



凡例

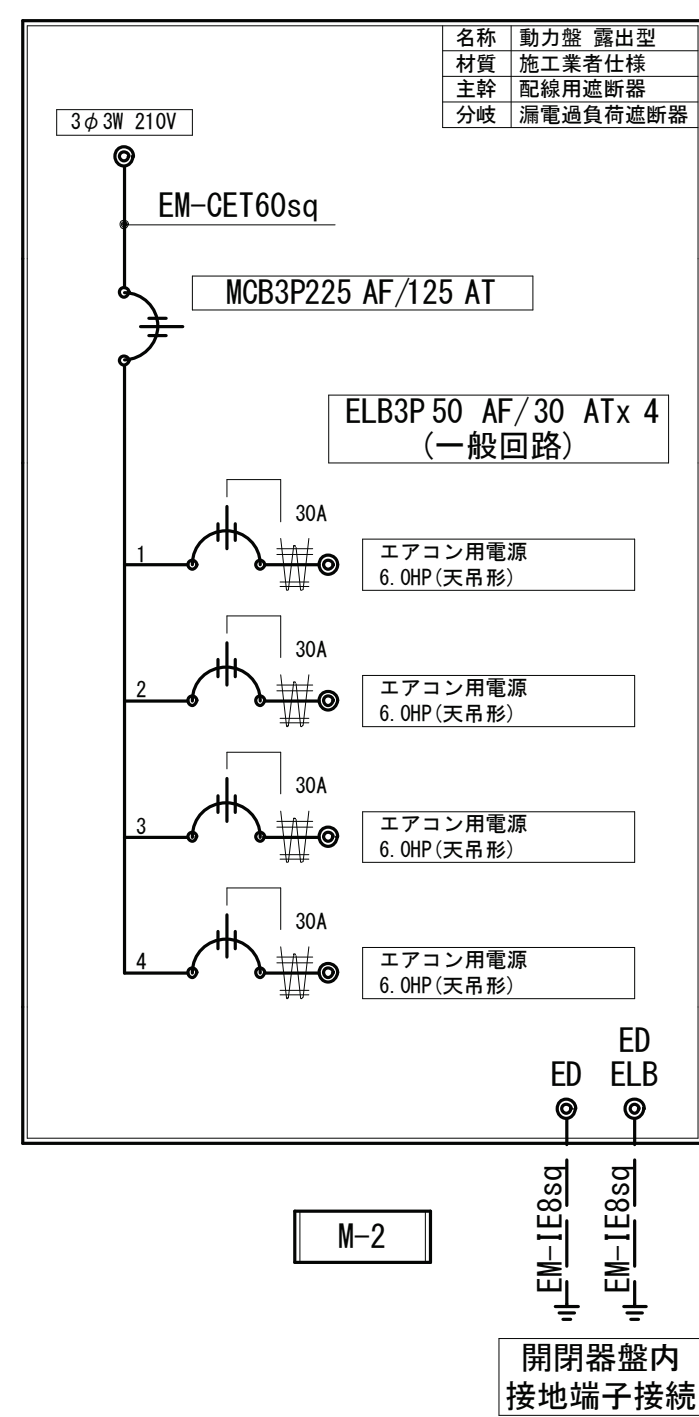
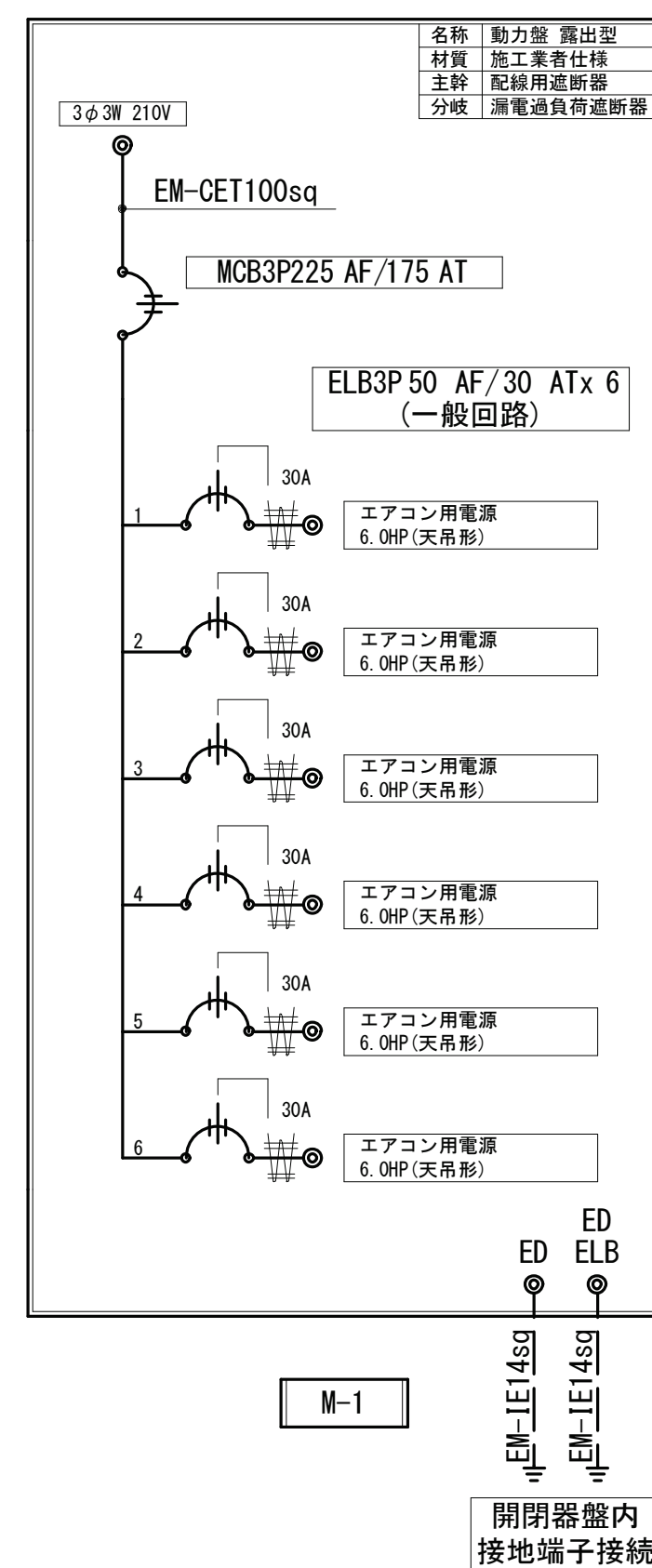
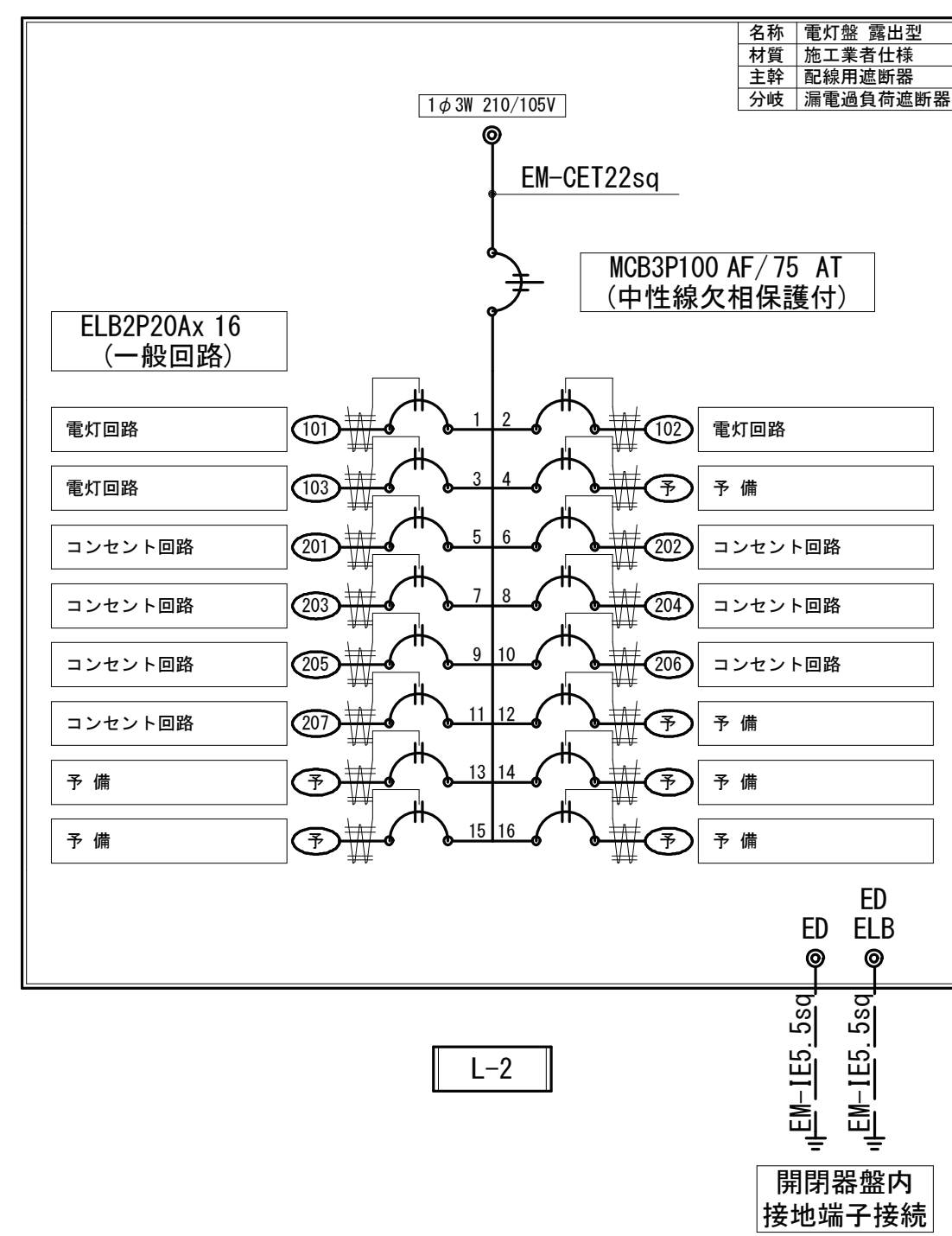
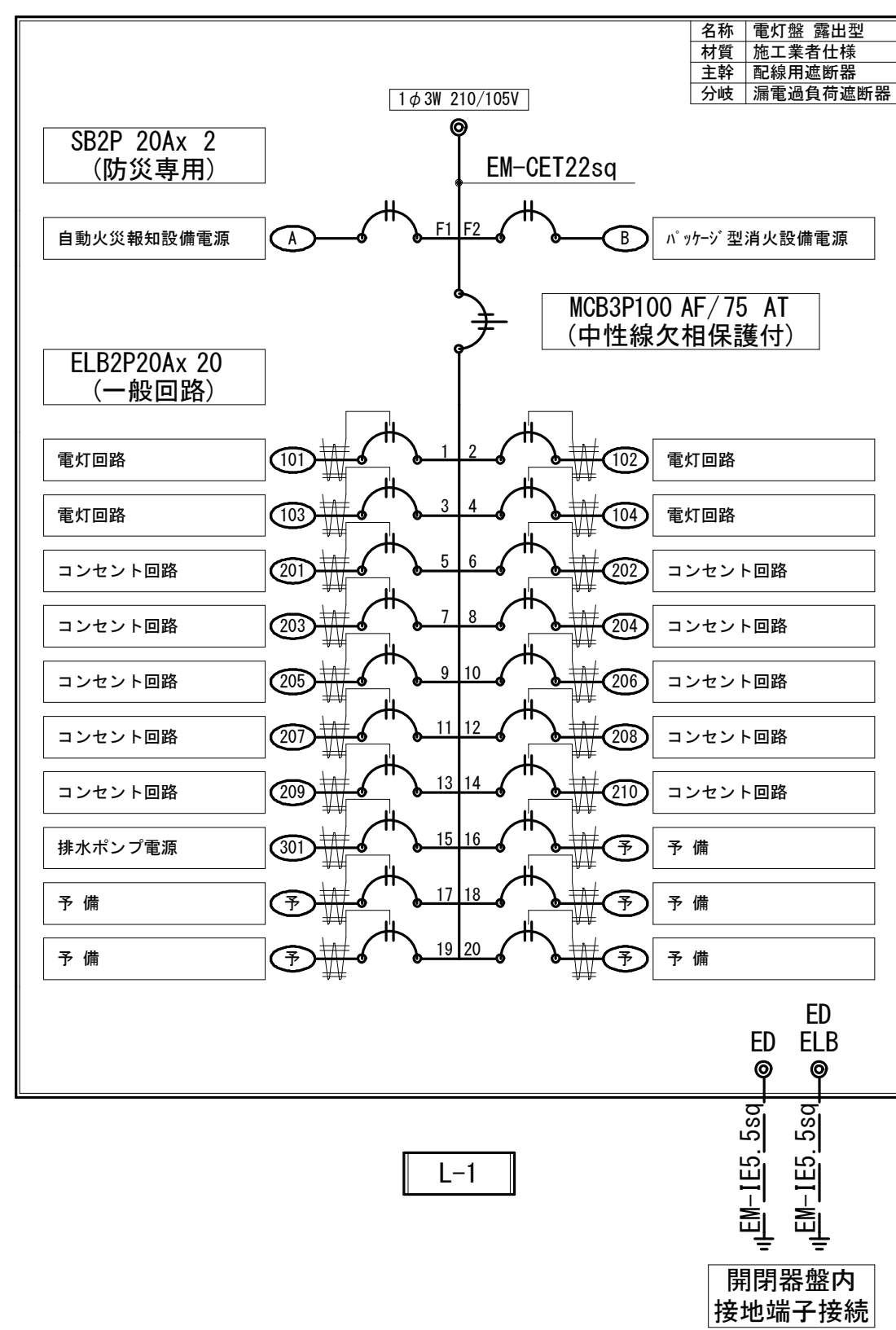
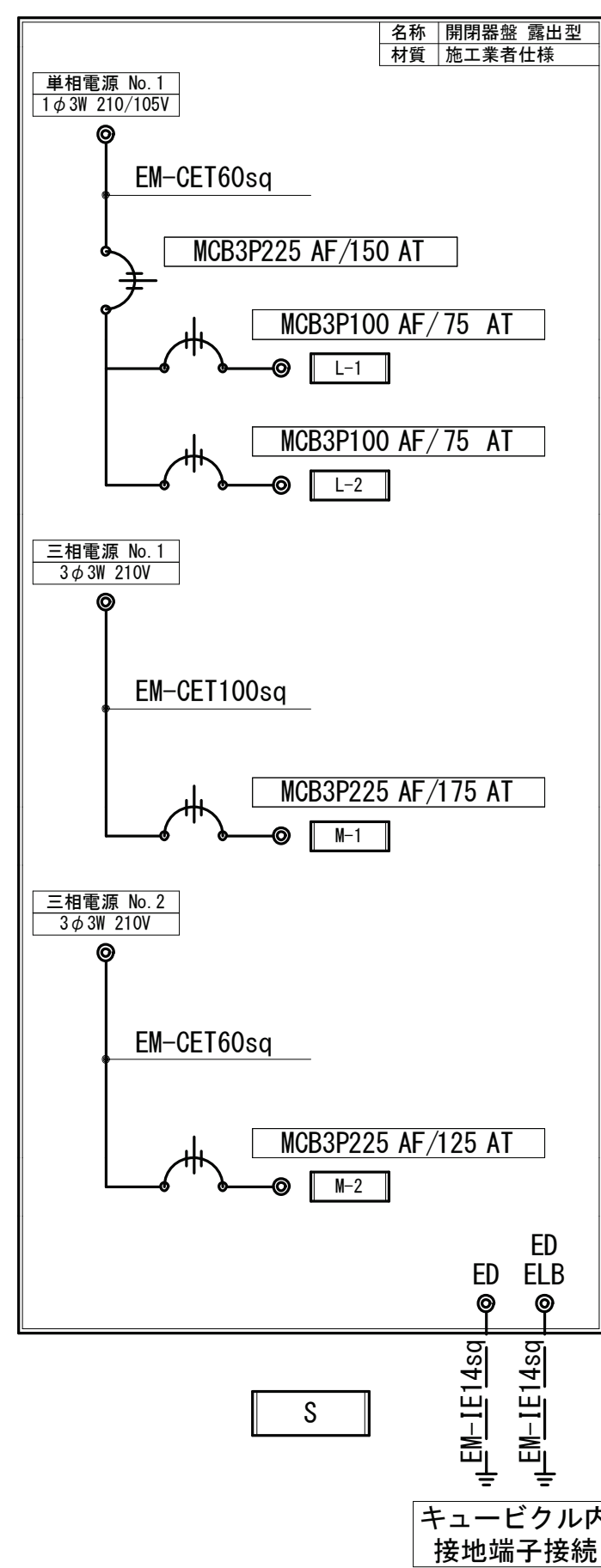
記号	名称	備考
PAS	地絡保護付気中遮断器	柱上型 LA内蔵
DGR	地絡方向継電器	
GR	地絡継電器	
ZCT	零相変流器	
DS	断路器	
VCT	電力需用計器変成器	電力会社支給
WH	電力量計	電力会社支給
VCB	高圧交流遮断器	
LBS	限流ヒューズ付高圧交流負荷開閉器	欠相保護付
PC	高圧カットアウト	
PF	電力ヒューズ	
F	栓形ヒューズ	
TC	トリップコイル	
CH	ケーブルヘッド	
OCR	過電流継電器	
SR	リアクトル	
SC	コンデンサ	
Tr	変圧器	
TT	計器用接続端子	
CT	計器用変流器	
Ⓐ	電流計	切替スイッチ含む
VT	計器用変圧器	
Ⓥ	電圧器	切替スイッチ含む
UVR	不足電圧継電器	
CTD	コンデンサ引外し電源装置	
LGR	漏電火災警報器	
MCB	配線用遮断器	
SB	安全ブレーカー	

- 特記事項
- 予備品を納入する場合、下記数量を参考とする
 保守工具 1式
 フック棒 1本
 電力ヒューズ 実数の100%
 ランプ類 実数の100%
 - キュービクル本体据付けまたはフェンス入口にABC消火器10型x1台を設置する
 - キュービクルの設置位置は 火災予防条例 に適応とした場所とし 周りの環境に合わせた設置位置を考慮する
 - キュービクル基礎及びフェンスは建築工事とする
 - 当図面は参考図とし、事前に所轄電気保安協会・電力供給会社と協議調整の上で最終決定とすること
 - 機器はリース品とし、消防標準認定品とする
 - 主任技術者も本工事に含むとする

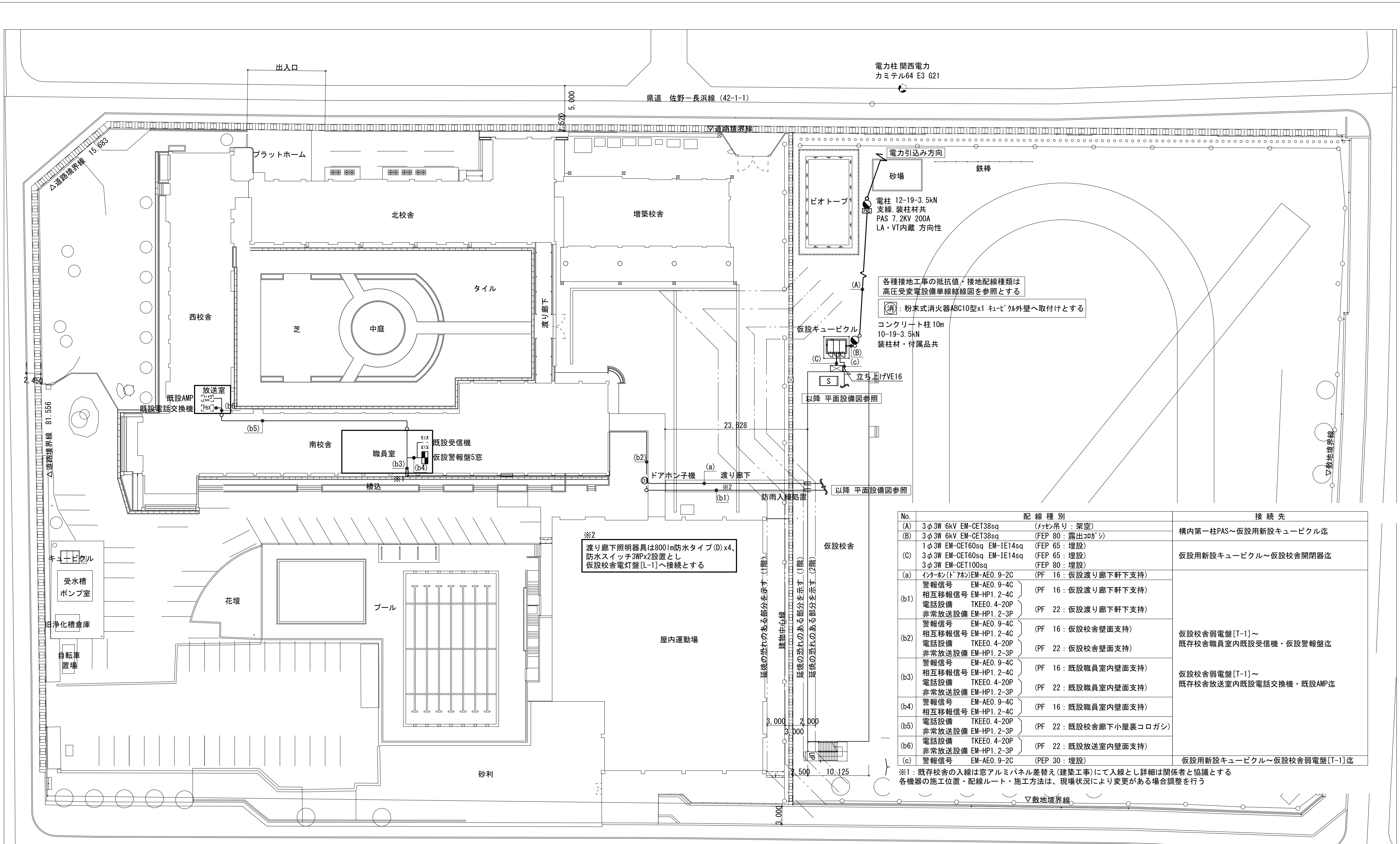
共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

株式会社 豊建築設計事務所
 工事名称 神照小学校北校舎寿命化改修工事仮設校舎賃借
 図面名称 仮設校舎 高圧受変電設備単線結線図
 滋賀県長浜市神照町796-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: N.T.S.			00 00 00			E 02
A3: N.T.S.						



共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする



電力柱 関西電力
カミテル64 E3 G21

県道 佐野一長浜線 (42-1-1)

電力引込み方向

電柱 12-19-3.5kN
支線 装柱材共
PAS 7.2KV 200A
LA・VT内蔵 方向性

各種接地工事の抵抗値・接地配線種類は
高圧受変電設備単線結線図を参照とする

(消) 粉末式消火器ABC10型x1 キュービクル外壁へ取付けとする

コンクリート柱 10m
10-19-3.5kN
装柱材・付属品共

仮設キュービクル

立ち上げVE16

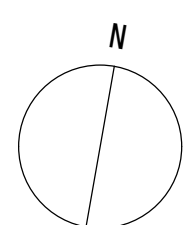
以降 平面設備図参照

以降 平面設備図参照

※2
渡り廊下照明器具は800mm防水タイプ(D) x4、
防水スイッチ3WPx2設置とし
仮設校舎電灯盤[L-1]へ接続とする

No.	配線種別	接続先
(A)	3φ3W 6kV EM-CET38sq (メセン吊り：架空)	構内第一柱PAS～仮設用新設キュービクル迄
(B)	3φ3W 6kV EM-CET38sq (FEP 80：露出コタシ)	構内第一柱PAS～仮設用新設キュービクル迄
(C)	1φ3W EM-CET60sq EM-IE14sq (FEP 65：埋設)	仮設用新設キュービクル～仮設校舎開閉器迄
	3φ3W EM-CET60sq EM-IE14sq (FEP 65：埋設)	
	3φ3W EM-CET100sq (FEP 80：埋設)	
(a)	インターン(ド7ネ)EM-AE0.9-2C (PF 16：仮設渡り廊下軒下支持)	仮設校舎弱電盤[T-1]～ 既存校舎職員室内既設受信機・仮設警報盤迄
(b1)	警報信号 EM-AE0.9-4C (PF 16：仮設渡り廊下軒下支持)	
	相互移報信号 EM-HP1.2-4C (PF 22：仮設渡り廊下軒下支持)	
(b2)	警報信号 EM-AE0.9-4C (PF 16：仮設校舎壁面支持)	仮設校舎弱電盤[T-1]～ 既存校舎職員室内既設受信機・仮設警報盤迄
	相互移報信号 EM-HP1.2-4C (PF 22：仮設校舎壁面支持)	
	非常放送設備 EM-HP1.2-3P (PF 22：仮設校舎壁面支持)	
(b3)	警報信号 EM-AE0.9-4C (PF 16：既設職員室内壁面支持)	仮設校舎弱電盤[T-1]～ 既存校舎放送室内既設電話交換機・既設AMP迄
	相互移報信号 EM-HP1.2-4C (PF 22：既設職員室内壁面支持)	
	非常放送設備 EM-HP1.2-3P (PF 22：既設職員室内壁面支持)	
(b4)	警報信号 EM-AE0.9-4C (PF 16：既設職員室内壁面支持)	仮設用新設キュービクル～仮設校舎弱電盤[T-1]迄
	相互移報信号 EM-HP1.2-4C (PF 22：既設校舎廊下小屋裏コログシ)	
	非常放送設備 EM-HP1.2-3P (PF 22：既設放送室内壁面支持)	
(b5)	電話設備 TKEEO.4-20P (PF 22：既設校舎廊下小屋裏コログシ)	仮設用新設キュービクル～仮設校舎弱電盤[T-1]迄
	非常放送設備 EM-HP1.2-3P (PF 22：既設校舎廊下小屋裏コログシ)	
	非常放送設備 EM-HP1.2-3P (PF 22：既設校舎廊下小屋裏コログシ)	
(c)	警報信号 EM-AE0.9-2C (PEP 30：埋設)	仮設用新設キュービクル～仮設校舎弱電盤[T-1]迄

※1：既存校舎の入線は窓アルミパネル差替え(建築工事)にて入線とし詳細は関係者と協議とする
各機器の施工位置・配線ルート・施工方法は、現場状況により変更がある場合調整を行う



国道8号線 幅員24m

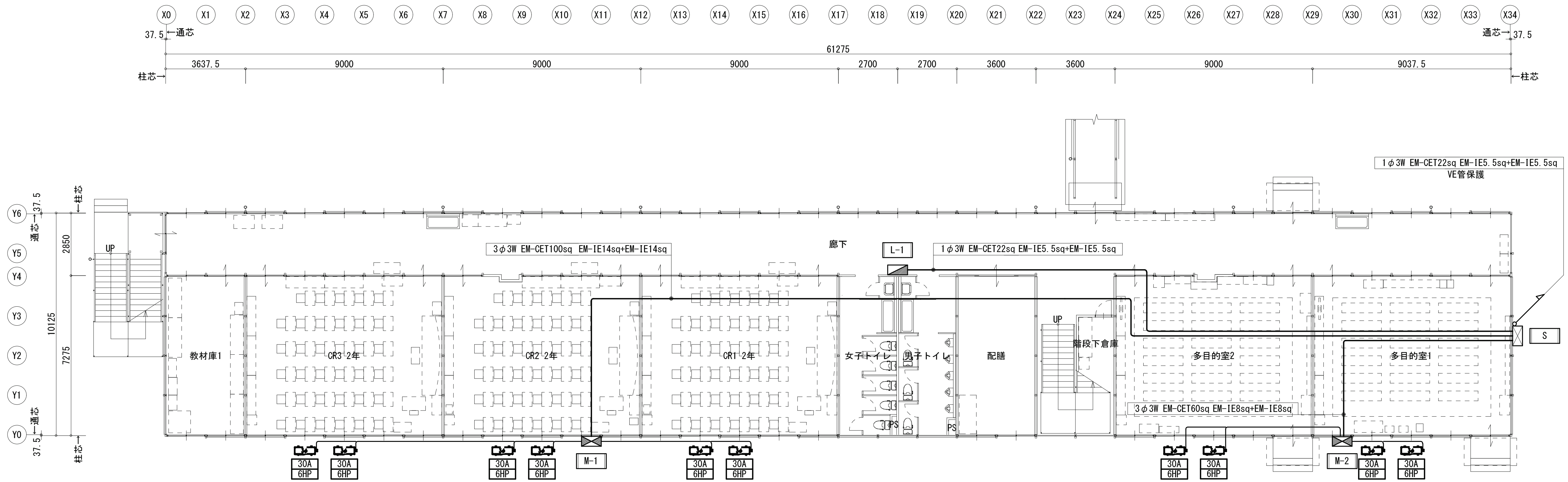
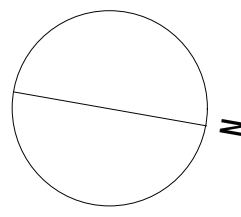
配置図 1/600

PHSアンテナ(北校舎→仮設校舎)移設も本工事に含む。

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

株式会社 豊建築設計事務所
 工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借
 図面名称 仮設校舎 電気設備 配置図
 遊賀長洲市神照 TEL 62 3151 FAX 64 1438 1級建築士登録 675764 村田武夫

SCALE	APP'VD	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/300				00 00 00		E 04
A3: 1/600						



1階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする



株式会社 豊建築設計事務所

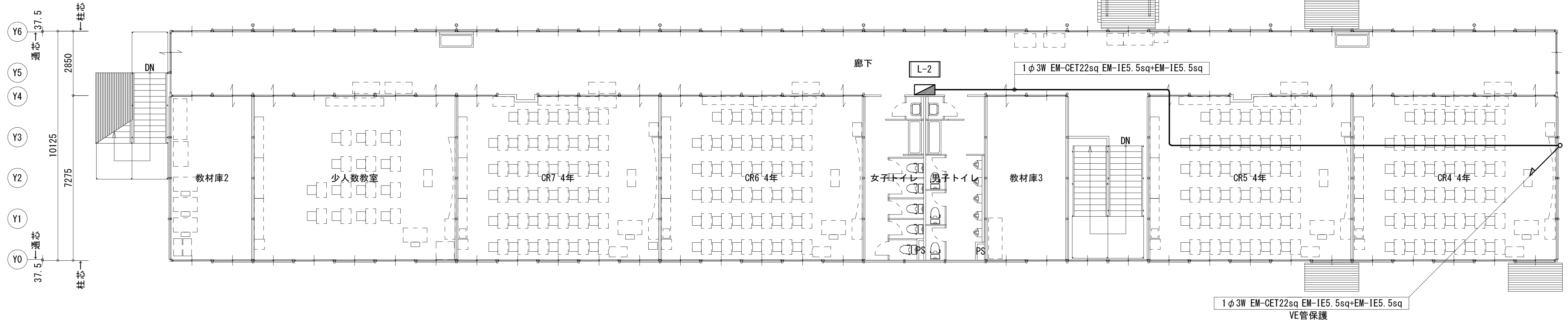
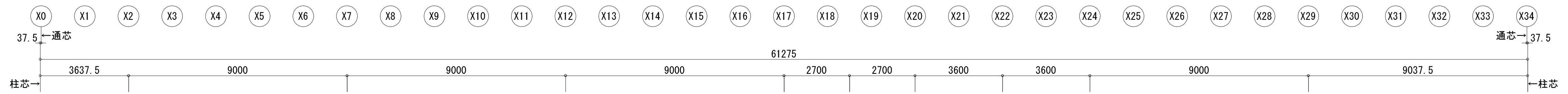
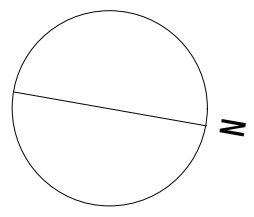
工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借

図面名称 仮設校舎 幹線・動力設備 1階平面図

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1 : 1/100			00 00 00			E 05
A3 : 1/200						



2階平面図 S=1/200

共通事項 機器はリース品とし、同等品可とする



株式会社 豊建築設計事務所

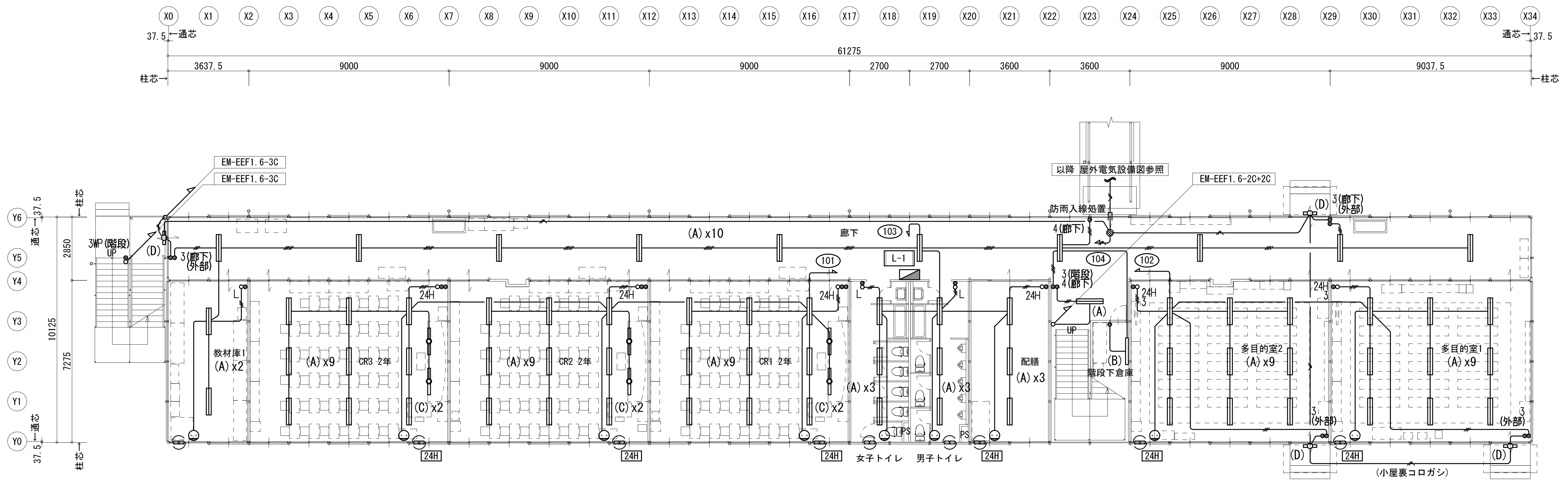
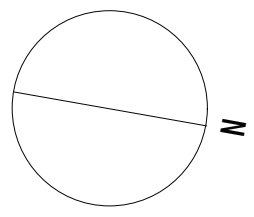
工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借

図面名称 仮設校舎 幹線設備 2階平面図

滋賀県長浜市神照町1696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100			00 00 00		E	06
A3 : 1/200						



1階平面図 S=1/200

共通事項 機器はリース品とし、同等品可とする



株式会社 豊建築設計事務所

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

工事名称

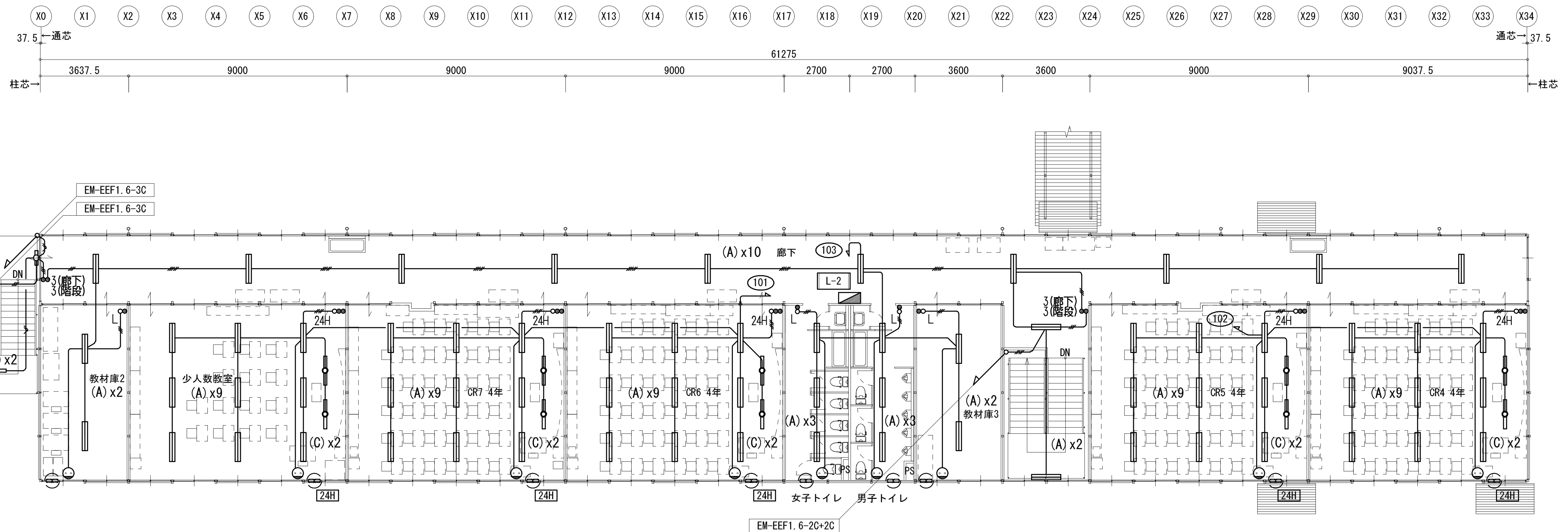
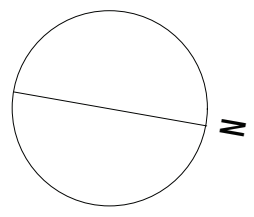
神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎貸借

図面名称

仮設校舎 電灯設備 1階平面図

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100			00 00 00		E	07
A3 : 1/200						



2階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする



株式会社 豊建築設計事務所

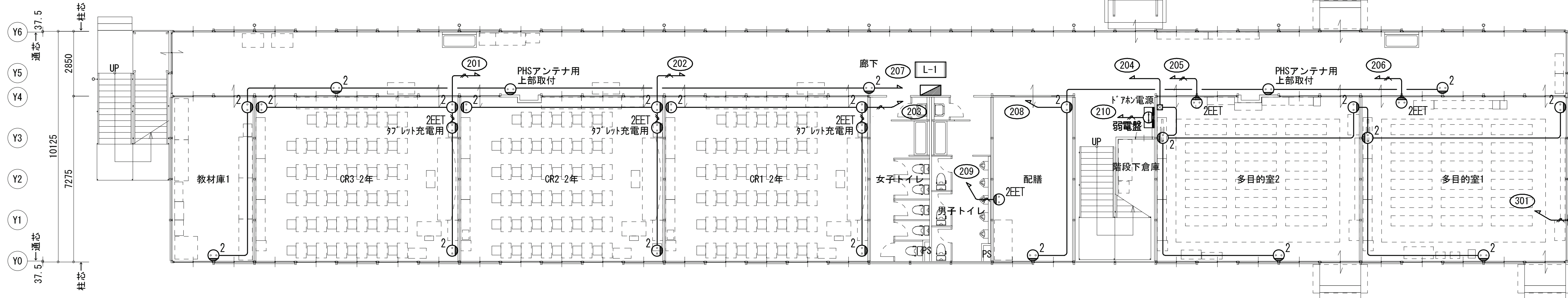
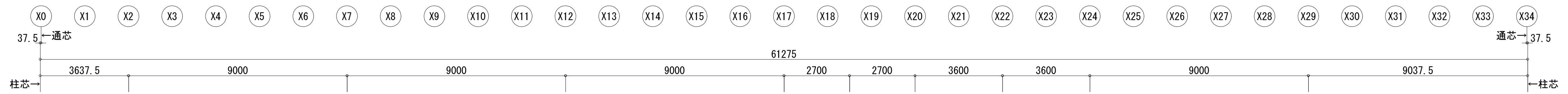
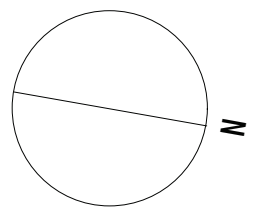
滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

工事名称
図面名称

神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借
仮設校舎 電灯設備 2階平面図

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100			00 00 00			E 08
A3 : 1/200						



中継槽ポンプ付属ケーブルx3
満水警報線x1 (FEP 30 : 埋設)x3

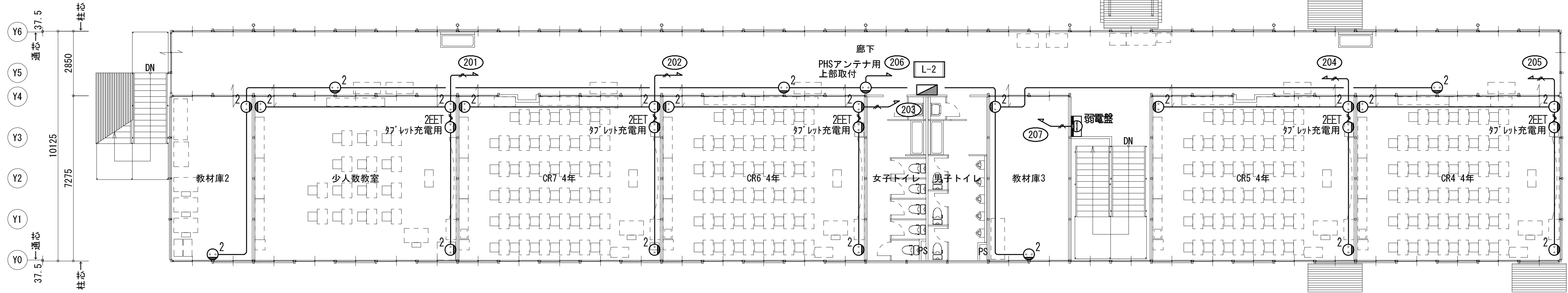
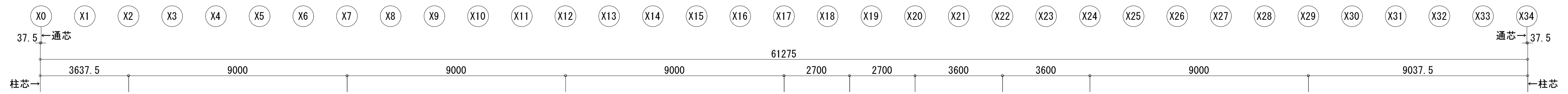
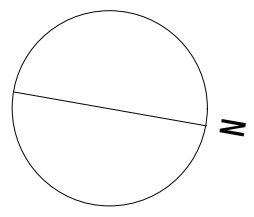
・中継槽ポンプ電源(予備有り)
電源箱内へ2Eコンセント取付け
ポンプ3台のうち2台を常時稼働とし
予備ポンプは電源接続を行わず
電源箱内にて配線巻止めとする
ポンプ異常時は対象ポンプの電源を
予備ポンプへ電源繋ぎ替えとする

1階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし,同等品可とする

株式会社 豊建築設計事務所 <small>滋賀県長浜市神照町1696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438</small>	工事名称	神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借
	図面名称	仮設校舎 コンセント設備 1階平面図

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1 : 1/100			00 00 00		E	09
A3 : 1/200						

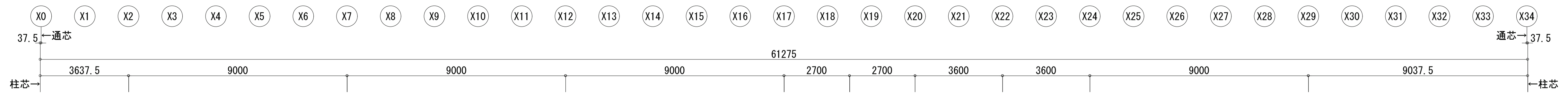
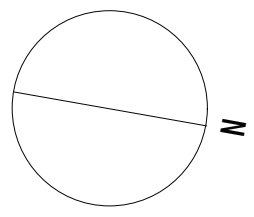


2階平面図 S=1/200

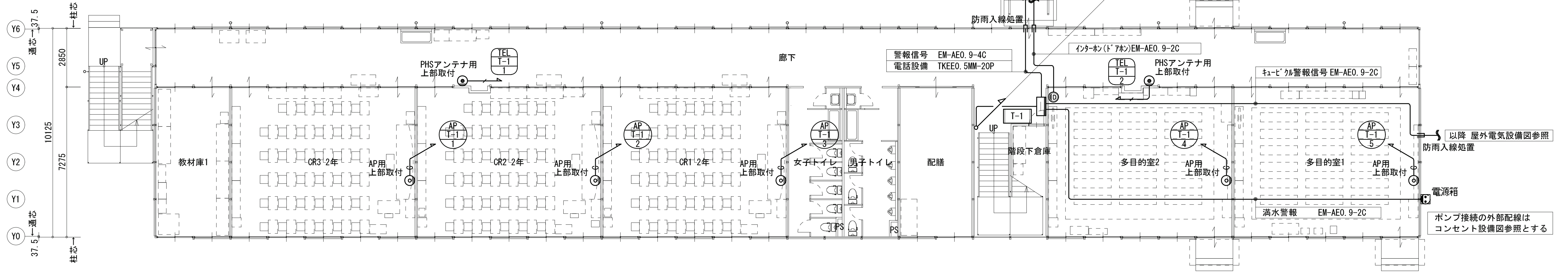
共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

株式会社 豊建築設計事務所 <small>滋賀県長浜市神照町1696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438</small>	工事名称	神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借
	図面名称	仮設校舎 コンセント設備 2階平面図

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100 A3 : 1/200			00 00 00		E	10



満水警報設備 (配線工事)	LAN設備 (空配管)
端子盤接続	端子盤接続
キュービクル警報設備 (配線工事)	LAN設備
端子盤接続	端子盤一次側別途とする
TEL設備 (配線工事)	
端子盤接続	

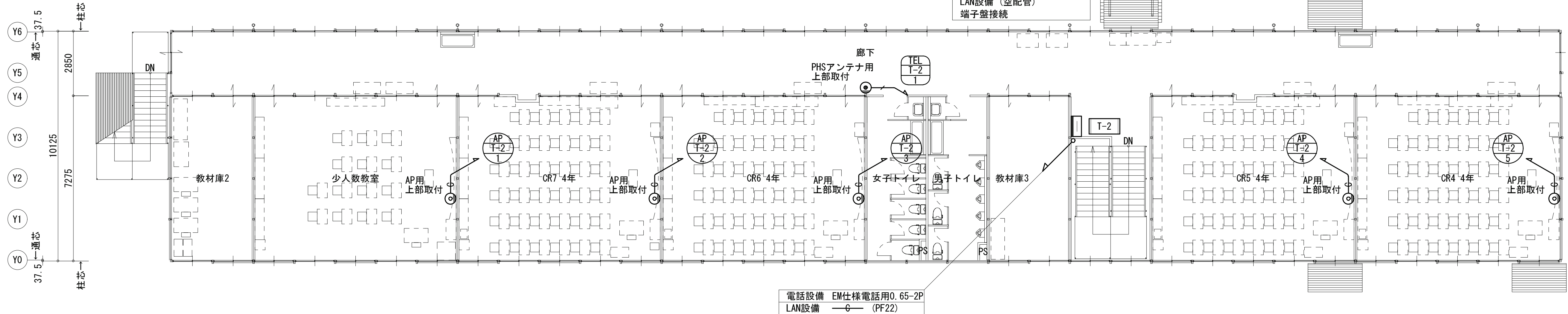
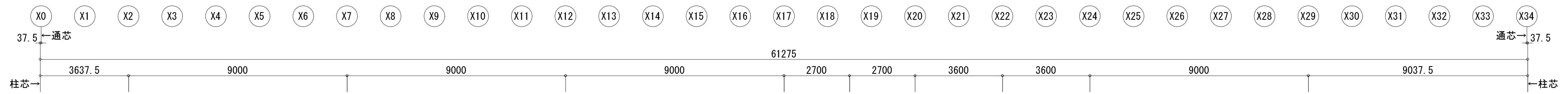
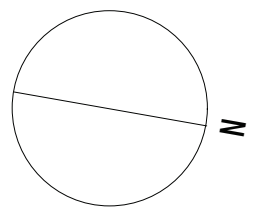


1階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし、同等品とする

株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438	工事名称	神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借
	図面名称	仮設校舎 弱電設備 1階平面図

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100			00 00 00			E 11
A3 : 1/200						



2階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする



株式会社 豊建築設計事務所

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借

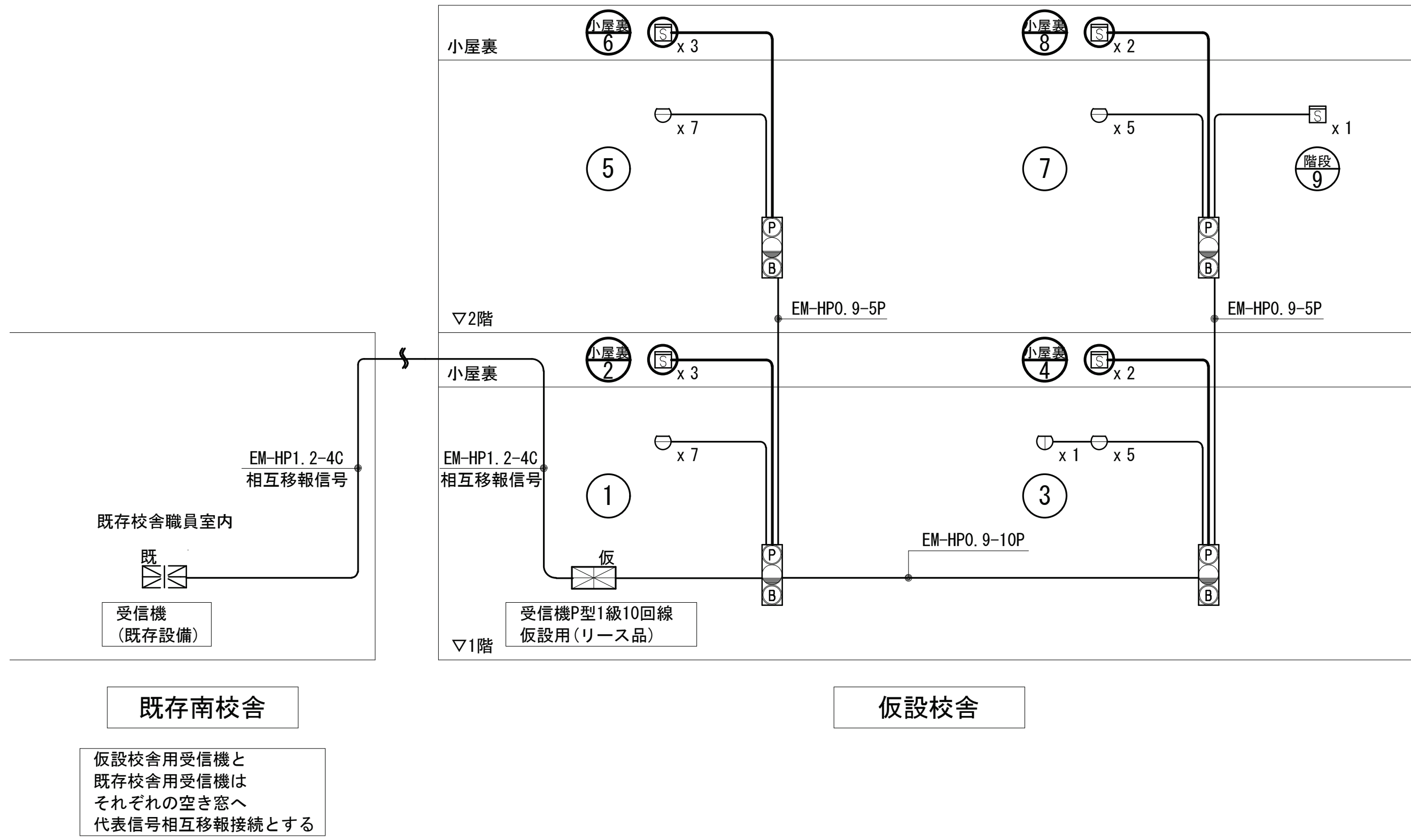
図面名称 仮設校舎 弱電設備 2階平面図

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100				00 00 00		E 12
A3 : 1/200						

自動火災報知設備系統図



誘導設備姿図

番号	(a)	凡例	番号	(b)	凡例	番号	(c)	凡例	番号	(d)	凡例	番号	(e)	凡例
種類	避難口誘導標識		種類	通路誘導標識		種類	通路誘導標識		種類	通路誘導標識		種類	通路誘導標識	
備考	片面		備考	方向シンボル付 片面		備考	方向シンボル付 両面		備考	方向シンボル付 片面		備考	方向シンボル付 両面	

防災設備 凡例

記号	名称 / 仕様	数量
	受信機P型1級10回線	1 面
	P型1級総合盤 音響装置 表示灯 (赤色) P型発信機	4 面
	差動式スポット型感知器2種	24 個
	定温式スポット型感知器特種防水	1 個
	光電式煙感知器2種	1 個
	光電式煙感知器2種 小屋裏 (点検口: 建築工事)	10 個
	ハットン型消火設備ボックス 表示ランプ (赤色/常時点灯) ※本体は本工事機械設備とし電気配線は本工事電気工事とする	4 面
	粉末式消火器 ABC 10型	6 台
	粉末式消火器 (キューブ取付) ABC 10型 収納BOX共	1 台

シンボル 凡例

	スピーカー L級	天井用	アッテネーター無し
	アッテネーター		
	スピーカー L級	天井用	アッテネーター付き

放送区域

	1階	スピーカー壁/天井 1W	11 台
	2階	スピーカー壁/天井 1W	12 台
スピーカー出力合計 23W (非常放送AMP 既設品接続) ※放送区域番号は既存建物と調整を行う事			

配線・配管 凡例

特記なき配線・配管は下記による	
自火報設備	EM-AE0.9-2C 室内警戒
"	EM-AE0.9-2C 小屋裏警戒
"	EM-AE0.9-4C 室内警戒
"	EM-AE0.9-4C 小屋裏警戒
受信機電源	EM-EEF1.6-3C 防災専用
表示灯電源	EM-EEF1.6-2C 防災専用
非常放送設備	EM-HP1.2-3C

施工要項

- 機器取付要項 (共通)
- 各設備の取付位置は、通行の妨げにならない場所等、使用の利便性を考慮し取付高さ・有効範囲・機器性能は各種法令・設置基準に応じた最適な工法を行うものとする
 - 屋外または水気のある場所の設備は状況に応じ防水または防湿対応とする
 - 既存移設機器や特殊機器がある場合は、入念な打ち合わせを行い決定とする
 - 施工範囲に含む各機器の試験調整・導通試験を行い、問題なく使用出来る事を確認する
 - 給湯器・空調機のリモコン用弱電配線など、電気設備以外で配線工事が発生する場合は各機器施工業者にて対応とするが、現場にて施工区分調整を行った場合は電気工事とする
 - 本工事設置機器の形式・材質は、要求される性能を満たす限り、施工業者仕様とする
 - 各設備の取付位置は、現場状況により変更がある場合、関係者協議にて調整を行う
 - 要項は本件の標準材料・標準材質・標準施工内容を示し、特記の場合は図内参照とする

- 配線工事要項 (共通)
- 配線仕様 被覆材質: コケブル対応無し (一般ケブル) コケブル
 - 配線保護 屋外埋設: 樹脂管 金属管 暗渠
屋外露出: 樹脂管 金属管 露出 配線フック
屋内隠蔽: 樹脂管 金属管 壁内部露出配線 小屋裏内部露出配線
屋内露出: 樹脂管 金属管 コルモル マルモル 配線ダクト 配線フック
 - 指定無き配管は、樹脂 (PF・VE・HIVE・FEP)、金属 (G・E・O) を状況により使い分けとする
 - 配管材料の継ぎ手類・ボックス類は、接続する配管材料により材質を調整とする
 - スイッチ・コンセント類のプレートは新金プレートとする
 - 要項は本件の標準材料・標準材質・標準施工内容を示し、特記の場合は図内参照とする

- 防災機器取付・機器配線工事要項 (共通)
- 各種防災設備は、関係法規ならび各種条例・規則等を満足すること
ただし、消防協議や事前相談により特例申請・特別許可が得られた場合はこの限りでは無い
 - 設備内容について、所轄消防、建築指導課、監督者等による指導により変更があった場合は指導に従い変更を行うこと

- 自動火災報知設備取付要項
- 設備概要 機器構成: 本工事建物専用 本工事建物以外と共用
別系統自火報代表信号移報 別系統自火報相互移報
消火栓起動 誘導灯制御 火災通報装置起動 (運動停止スイッチ)
非常放送起動 非常放送優先 カット 音響設備電源カット
防火戸制御 防犯設備連動 電気錠制御連動
常用電源: 接続盤主開閉一次側防災専用電源 既存防災設備電源共有
 - 主装置 設置場所: 本工事建物 本工事建物以外
 - 施工内容 設置機器: 受信機 総合盤 発信機 表示灯 音響装置 感知器 副受信機
配線配管: 配線工事 配管工事 空配管工事
機器接続: 直接接続 配線用開口 端子付配線巻止め
 - 各警戒区域の終端抵抗は総合盤終端抵抗とし、総合盤内端子取付とする
感知器へ終端抵抗を取り付ける場合は回路末端の感知器へ終端抵抗 表記とする
 - 警戒区域番号は で表し、室内警戒区域以外は図内注釈参照とする
 - 1m2以上のEPS空間上部・物入・押入は感知器を設置すること
 - 火災の発生又は延焼のおそれ著しく少なく、かつ、火災等の災害による被害を最小限度に止めることができると判断される下記部分の感知器の設置は免除とする
・便所、浴室、シャワー室、脱衣室、金庫室内、感知器の機能保持が著しく困難な部分
ただし、所轄消防によって設置を指導する場合はこの限りでは無い
 - 本工事設置の自動火災報知設備と別系統の自動火災報知設備を接続・連動させる場合異なるメーカーを接続した事による動作不良などが起こらないよう考慮する

- 非常放送設備取付要項
- 設備概要 回路構成: 本工事建物専用 本工事建物以外と共用 業務放送兼用
自火報連動起動 自火報連動 カット
常用電源: 接続盤主開閉一次側防災専用電源 既存防災設備電源共有
 - 主装置 設置場所: 本工事建物 本工事建物以外
 - 構成機器 設置機器: 非常放送 非常放送用リモコンマイク
業務放送 業務放送用リモコンマイク 放送切替用カトリ
 ビデオ放送卓 マイク プログラムタイマー ファイル (音源) 音源再生機
 ビデオ盤 ロカル放送 別途・支給品有り
 - 施工内容 配線配管: 配線工事 配管工事 空配管工事
機器接続: 直接接続 配線用開口 端子付配線巻止め
 - 下記に適合する放送区域はスピーカーの設置免除とする
(消防法施行規則第二十五条の二 2 三 (ロ) 参照)
居室及び居室から地上に通じる主たる廊下その他の通路6m2以下、その他の部分30m2以下の放送区域については当該放送区域の各部分から隣接する他の放送区域に設置されたスピーカーまでの水平距離が8m以下となるように設けられているときは設置免除とする
 - 階段下倉庫など、建物構造上階段と連続している空間の場合、階段部の放送区域に含む

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

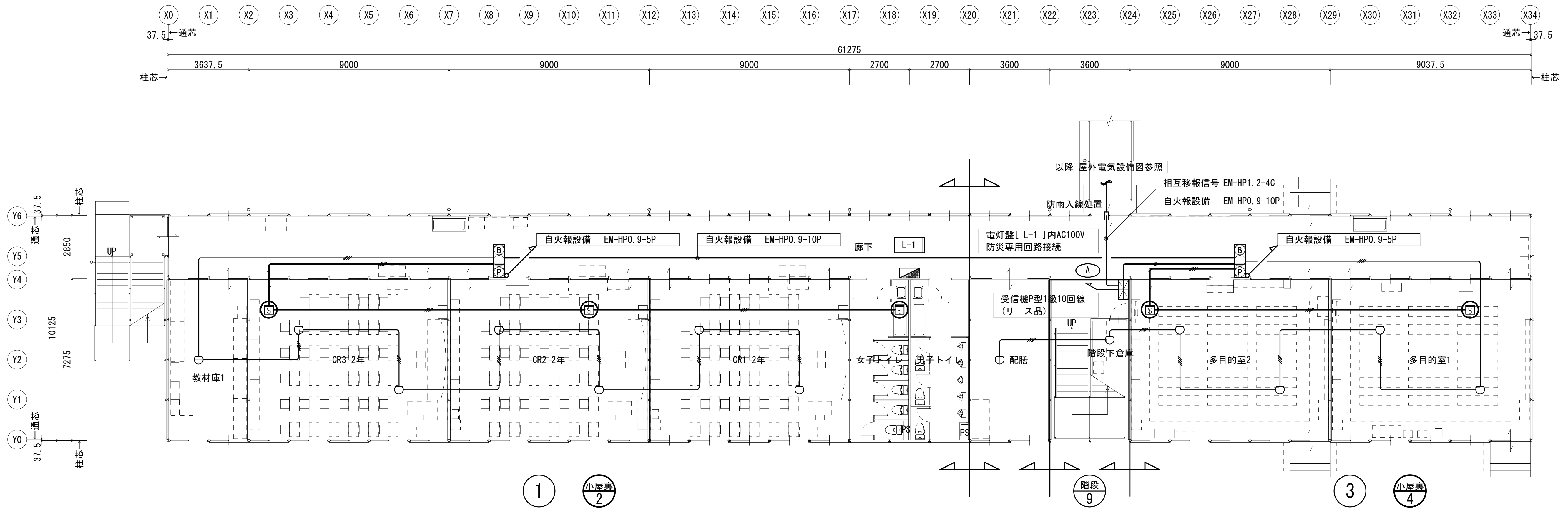
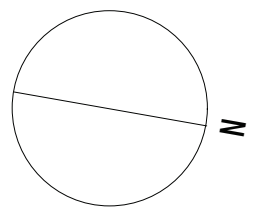
株式会社 豊建築設計事務所

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎貸借
図面名称 仮設校舎 防災設備 凡例

滋賀県長浜市神照町7696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALE/G APPR'D CHECK'D DRAWN CHARGE SEAL DRAWING NO
A1: N.T.S. 00 00 00 E 13
A3: N.T.S.



1階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする



株式会社 豊建築設計事務所

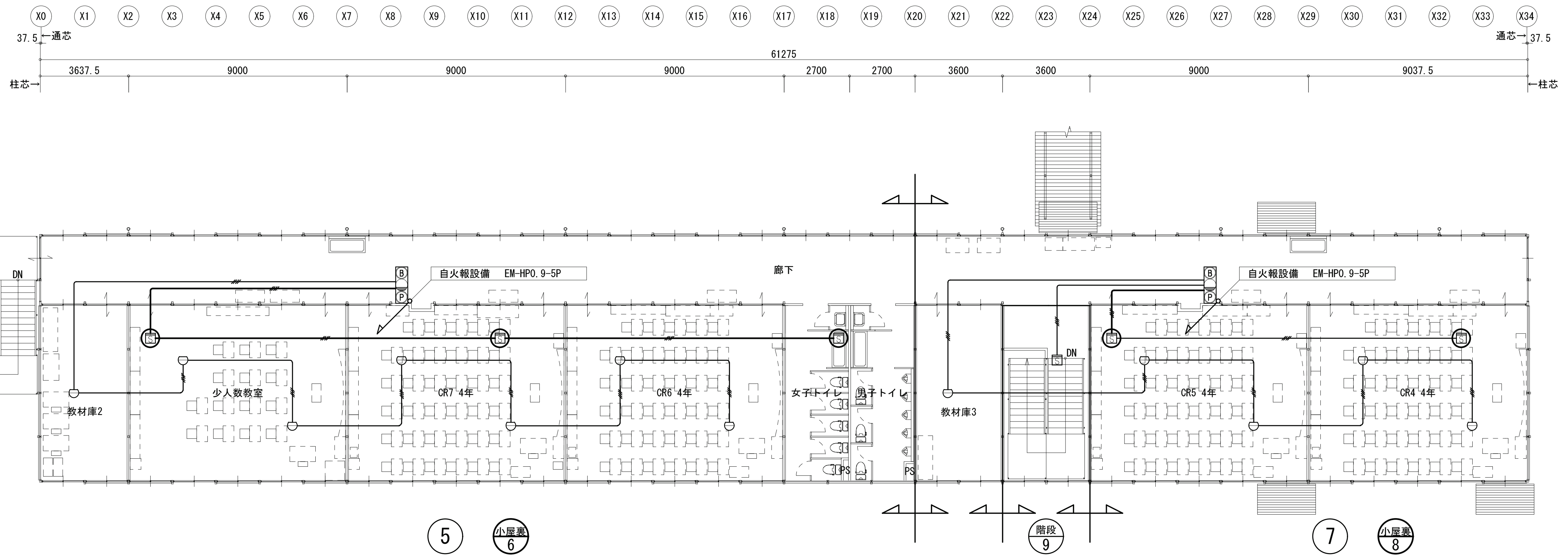
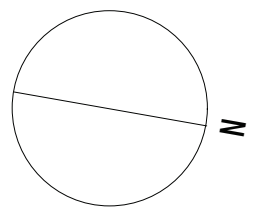
工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借

図面名称 仮設校舎 自動火災報知設備 1階平面図

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

1級建築士登録 第75764 村田武夫

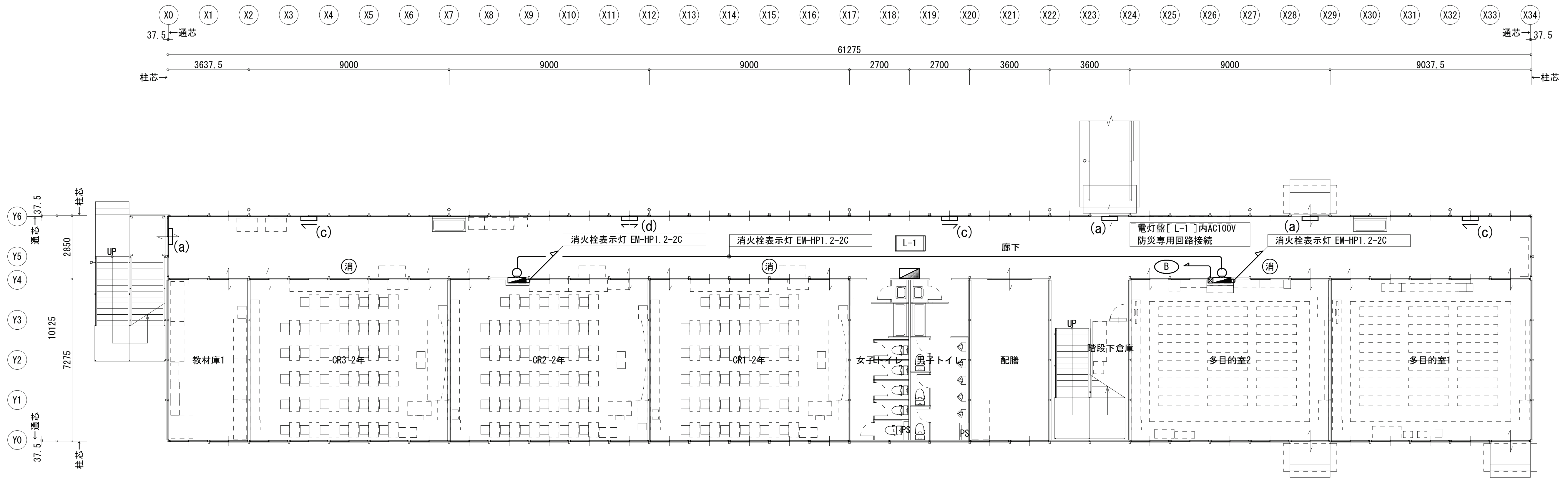
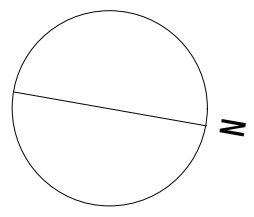
SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100			00 00 00		E	14
A3 : 1/200						



共通事項 機器はリース品とし、同等品可とする

株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神照町1696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438	工事名称	神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借
	図面名称	仮設校舎 自動火災報知設備 2階平面図

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100			00 00 00		E	15
A3 : 1/200						



1階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし,同等品可とする



株式会社 豊建築設計事務所

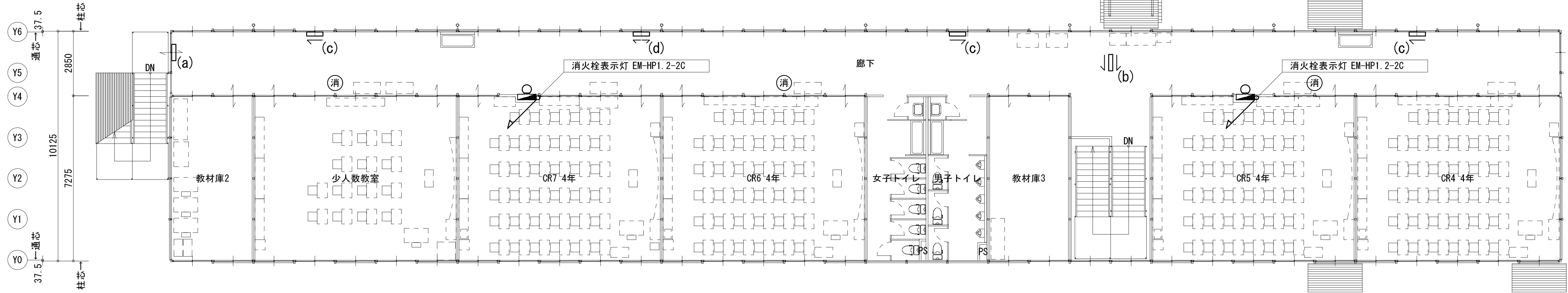
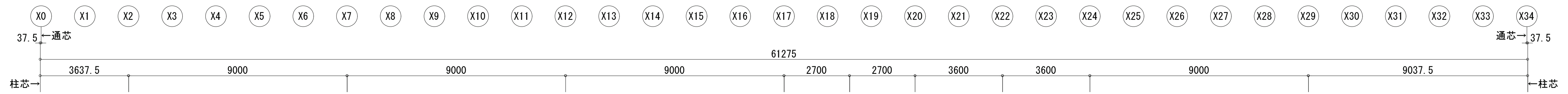
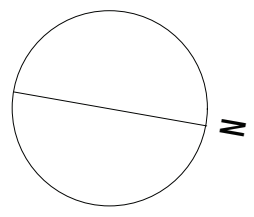
工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借

図面名称 仮設校舎 防災設備 1階平面図

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

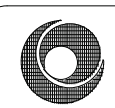
1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1: 1/100			00 00 00		E	16
A3: 1/200						



2階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする



株式会社 豊建築設計事務所

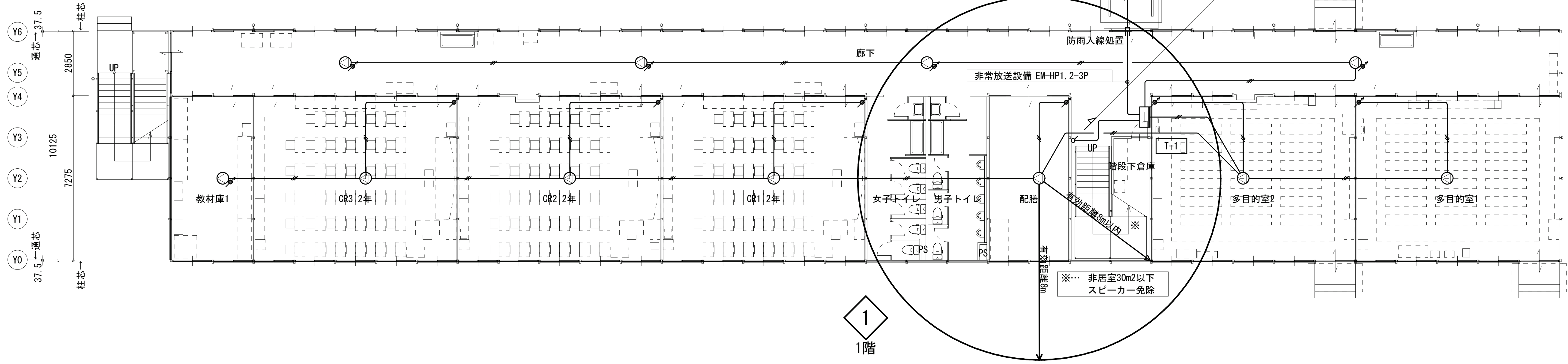
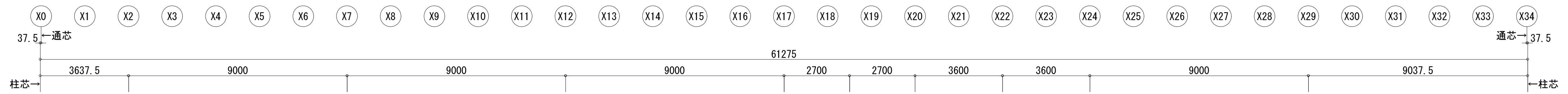
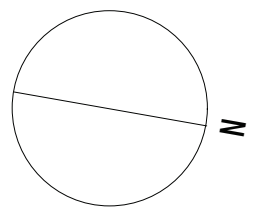
工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借

図面名称 仮設校舎 防災設備 2階平面図

滋賀県長浜市神照町1696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1 : 1/100			00 00 00		E	17
A3 : 1/200						

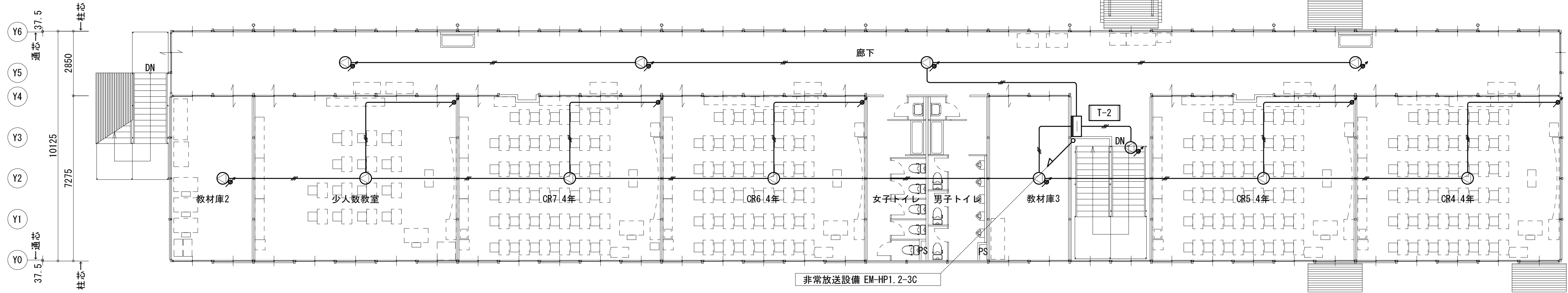
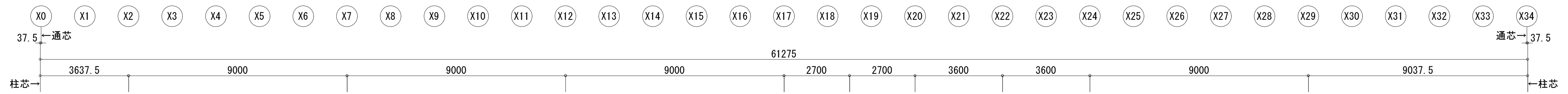
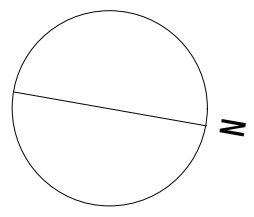


1階
1階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし、同等品とする

株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神照町1696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫	工事名称	神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借
	図面名称	仮設校舎 非常放送設備 1階平面図

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1: 1/100			00 00 00		E	18
A3: 1/200						



2
2階

2階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする



株式会社 豊建築設計事務所

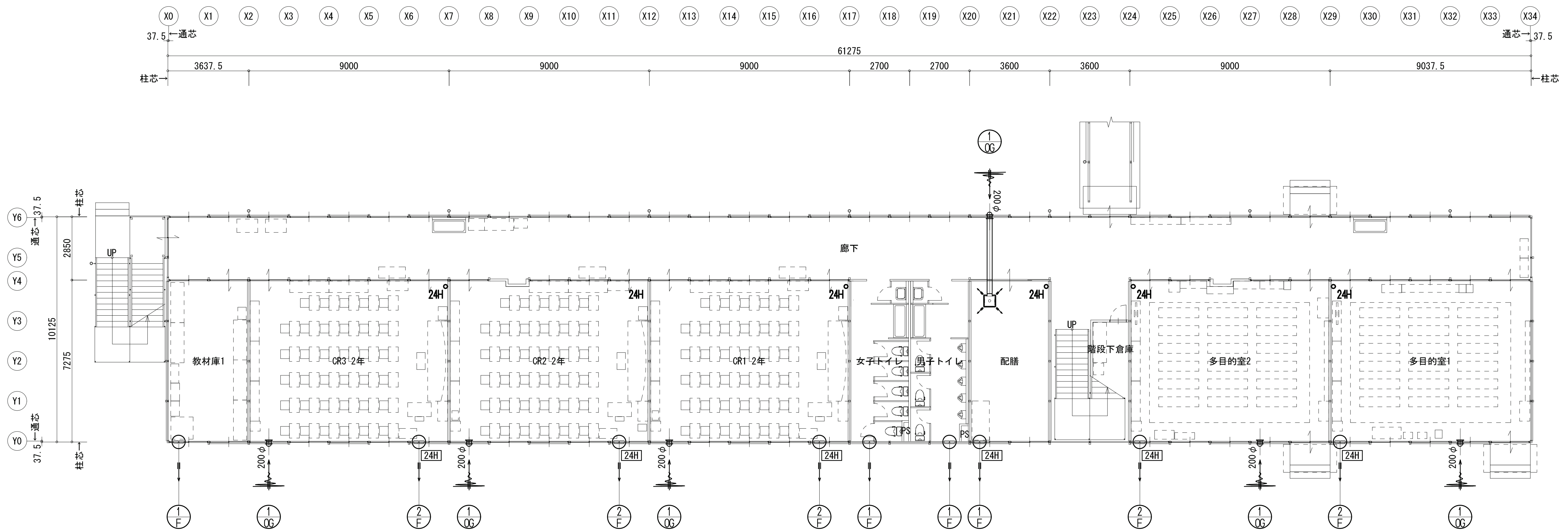
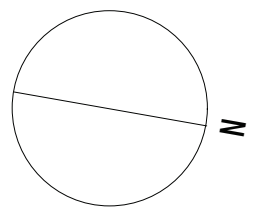
滋賀県長浜市神照町1696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借

図面名称 仮設校舎 非常放送設備 2階平面図

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100			00 00 00		E	19
A3 : 1/200						



1階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする



株式会社 豊建築設計事務所

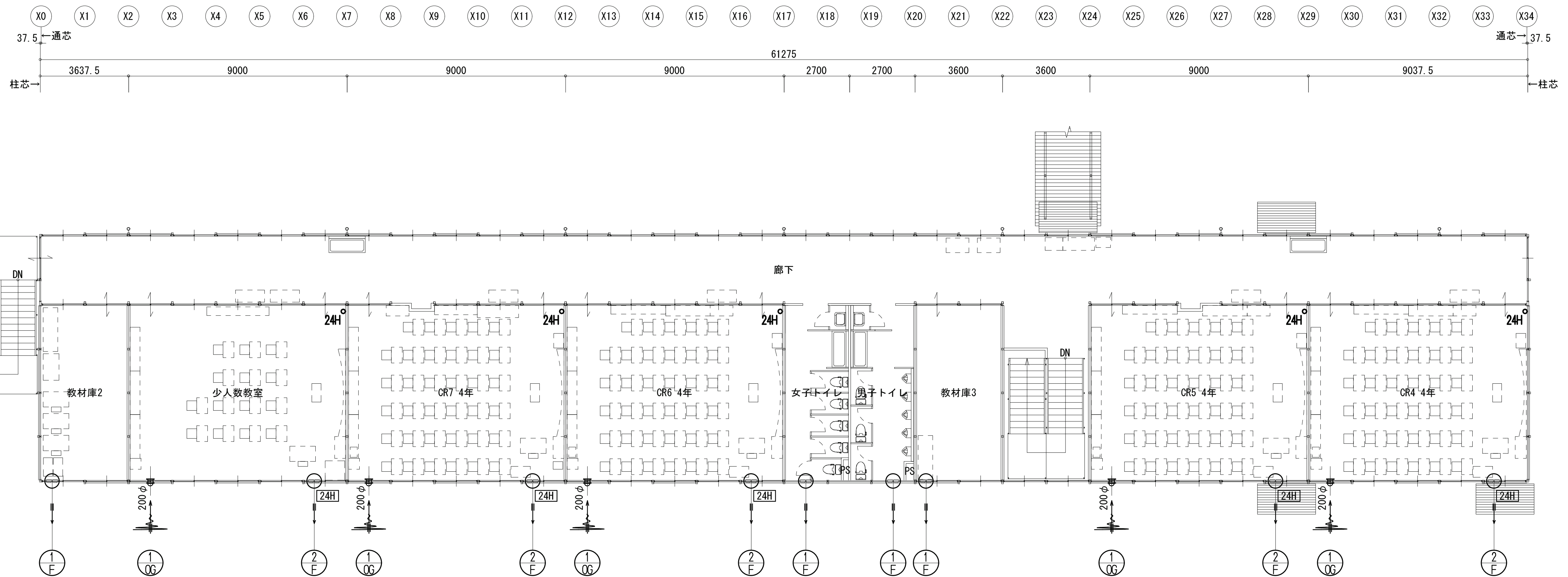
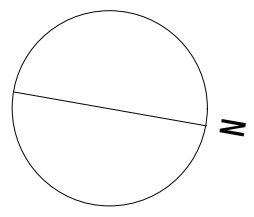
滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借

図面名称 仮設校舎 換気設備 1階平面図

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1: 1/100			00.00.00			M 02
A3: 1/200						



2階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

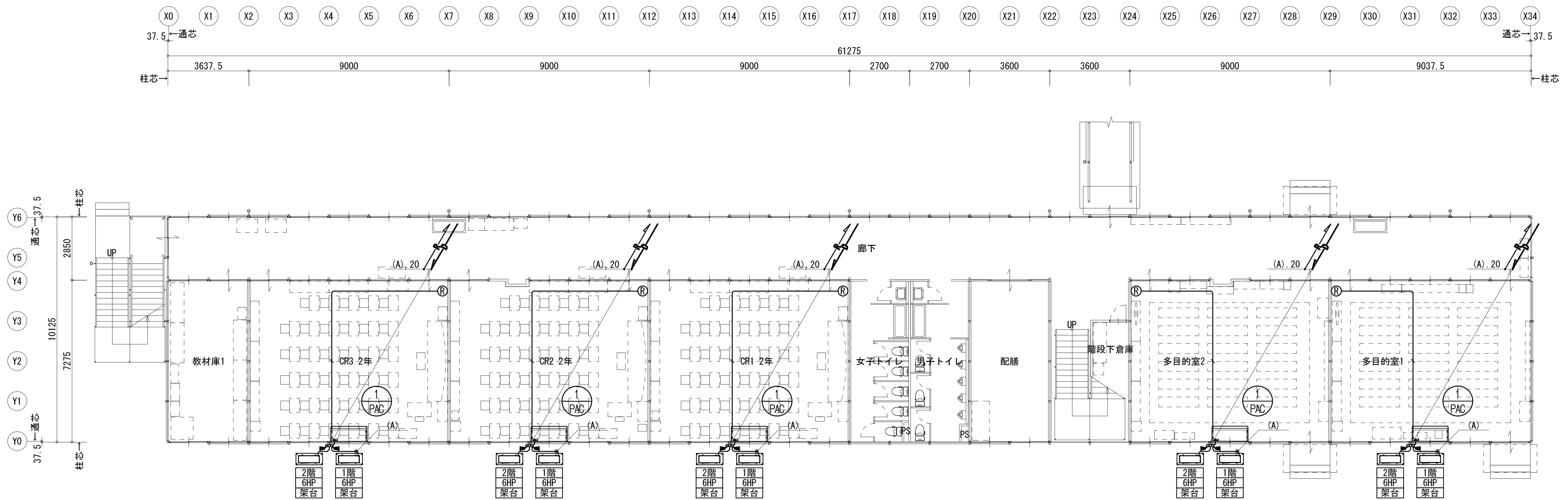
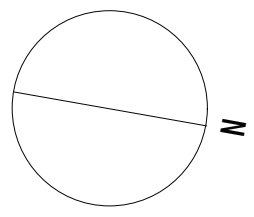


株式会社 豊建築設計事務所

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借
図面名称 仮設校舎 換気設備 2階平面図

滋賀県長浜市神照町1696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1 : 1/100			00 00 00			M 03
A3 : 1/200						



1階平面図 S=1/200

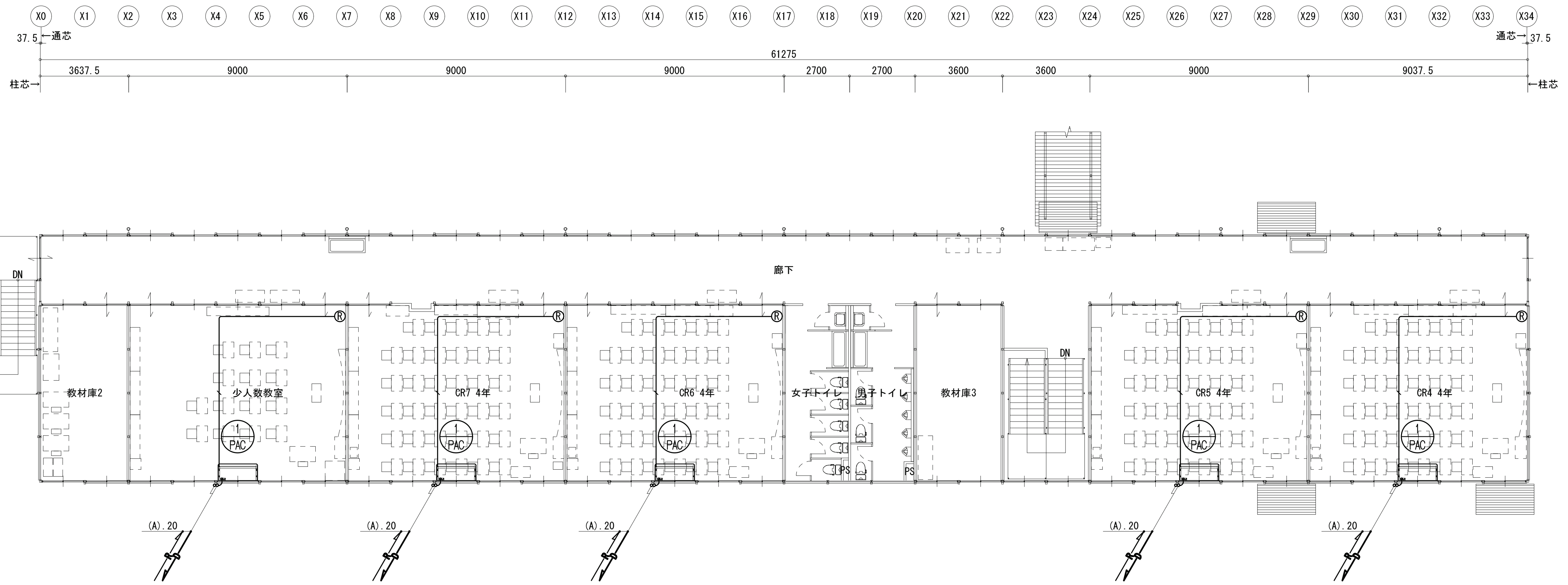
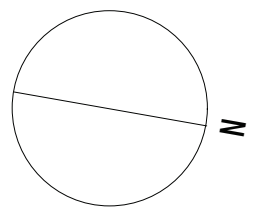
共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

株式会社 豊建築設計事務所

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借
図面名称 仮設校舎 空調設備 1階平面図

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1: 1/100			00 00 00			M 04
A3: 1/200						

滋賀県長浜市神照町7696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫



2階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

株式会社 豊建築設計事務所

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借
図面名称 仮設校舎 空調設備 2階平面図

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1: 1/100			00 00 00			M 05
A3: 1/200						

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫

記号	機器名称	仕様 / 附属品	消費電力 (kW)	数量	備考 (施工要項等)
1 PDU	汚水中継槽ポンプユニット	形式 FRP製模造汚水中継槽ポンプユニット 設置方法 地中埋設	単相100V 0.500×2	1	施工要項 [汚水中継槽ポンプユニット] 1) 槽容量・規格寸法は設計値とし、表記有効容量を満たす機器を設置するものとする。 2) 機器消費電力は設計値とし、電気配線・電源工事は、プレハブ電気設備工事とする。 3) コンクリート基礎工事等は、プレハブ建築工事とする。
		規格 W:2100mm×D:1200mm×H:1200mm 有効容量 2.10 m ³			
		機器能力 φ50 A×50.0 L/min×9.8 m×0.4 kW - 3 基 [1 基:予備]			
	附属品	マンホール(φ350mm)×3、マンホールアダプター、ポールタップ、配管固定用L型金具 満水警報装置、各種配管取出口、逆流防止弁、他標準附属品			

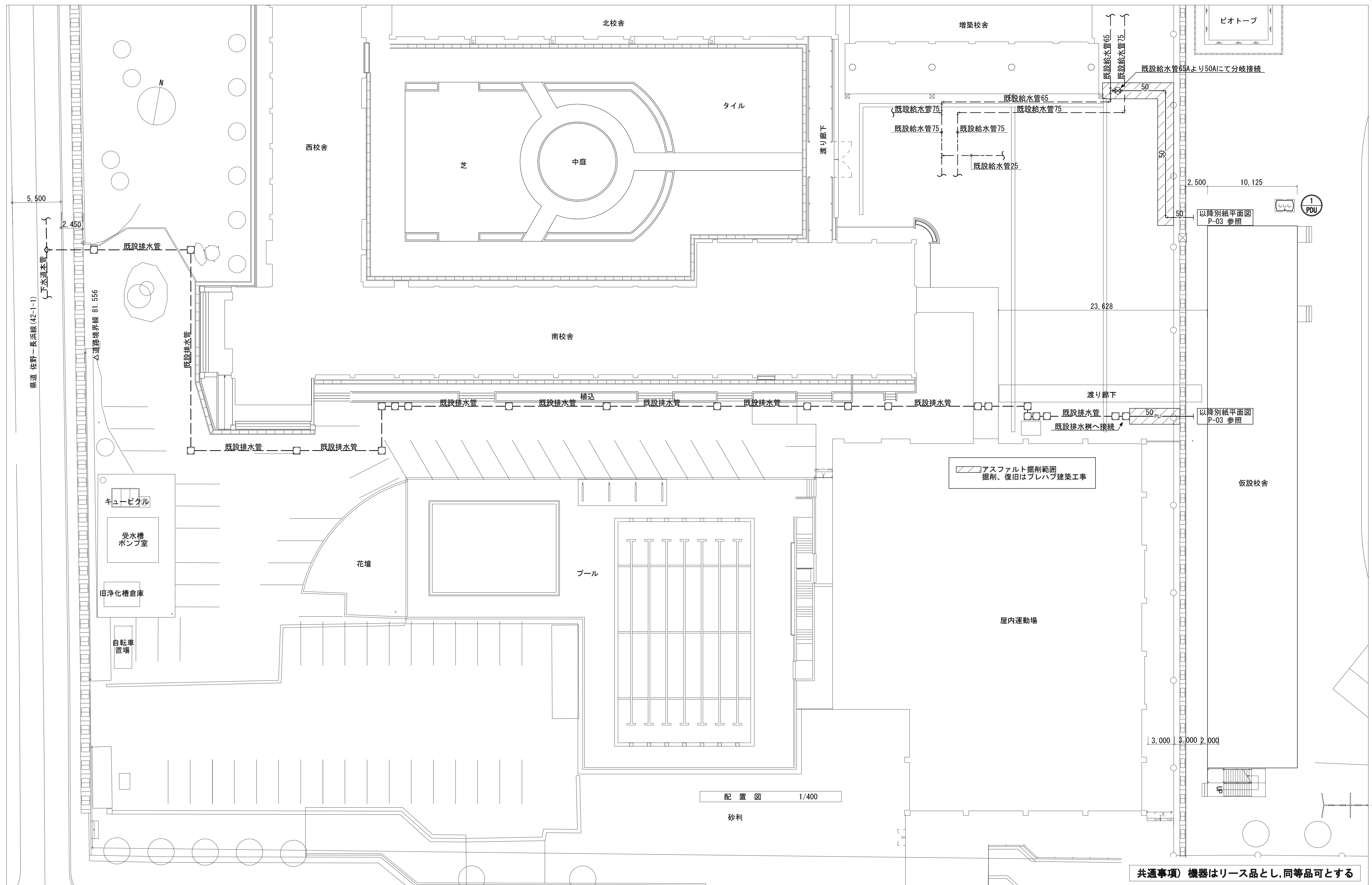
器具名称	仕様 / 附属品	設置場所 (室名)		1 階		2 階		合計	トラップ形状	電源	備考	
		屋外	女子トイレ	男子トイレ	廊下	女子トイレ	男子トイレ					廊下
洋風大便器	ロータンク(手洗無)便座(暖房便座) 紙巻器(ワンタッチ式)	(他標準附属品)	5	3			5	3	16	器具作付トラップ	単相100V	リース品
小便器	ストール式(床置型) 小便フラッシュバルブ(手動式)	(他標準附属品)		5			5		10	器具作付トラップ		リース品
掃除流し (SK)	バック付 万能ホーム水栓:φ13[単水] (バルブ式)	(他標準附属品)	1	1			1	1	4	器具作付トラップ		リース品
全槽ステンレスシンク	規格 (W:1500×D:450×H:800)	(他標準附属品)	1	1	2		1	1	8	ベル(検)トラップ		リース品
化粧鏡	規格 (口:360×450)	(他標準附属品)	3	3			3	3	12			リース品
自在水栓	壁取付 φ13[単水] (バルブ式)	(他標準附属品)	3	3	6		3	3	24			リース品
水栓柱	規格 (W:76×D:76×H:900) 万能ホーム水栓:φ13[単水] (バルブ式)	(他標準附属品)	1						1			リース品

記号	名称	仕様 / 附属品
— — —	給水管 (上水)	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 [HI]
— — —	給水管 (井水)	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 [HI]
— ● —	融雪管	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 [HI]
— — —	排水管 (汚水・雑排水)	硬質ポリ塩化ビニル管 (肉薄管) [VU]
— — —	排水管 (雨水排水)	硬質ポリ塩化ビニル管 (肉薄管) [VU]
— PU —	排水圧送管 (汚水・雑排水)	硬質ポリ塩化ビニル管 (一般管) [VP]
— — —	排水管 (通気)	硬質ポリ塩化ビニル管 (肉薄管) [VU]
⊗	水栓:水	
⊗	洗浄弁	
⊗	洗浄水槽 / タンク	
⊗	水栓柱 (水)	水栓共
⊗	放水栓	ボックス共
⊗	仕切弁 (埋設)	バルブボックス共
⊕	排水管立上げ位置	
⊕	雨水立樋接続位置	
⊕	床上掃除口 (非防水用)	
⊕	排水樹 (汚水・雑排水)	小口径インバート樹 密閉防臭蓋 (樹脂製)
⊕	排水樹 (雨水排水)	溜樹 (泥溜) 格子蓋 (樹脂製)
⊕	既設排水樹	
⊕	ドルゴ通気弁	
⊕	立上り 立下り	
⊕	立管	立上り、通過、立下り
⊕	各種機器表示番号	

<p>■ 衛生器具設備工事</p> <p>1) 機器の配管施工位置は参考とし、各機器への適切な接続位置は現場にて協議とする。</p> <p>2) 器具の水栓類は、必要な吐水口空間を満たす位置で施工するものとする。</p> <p>■ 配管工事 共通事項</p> <p>1) 特記なき屋外横配管は、すべて地中埋設配管とする。</p> <p>2) 腐食するおそれのある部分及び、該当部分の材料に応じて腐食防止処置を行うものとする。</p> <p>3) 特記なき排水横配管の勾配は、下記の表を満たすものとする。</p> <p>■ 給水・給湯設備工事</p> <p>1) 給水配管径は水撃作用対策として、2.0 m/s 以下 (推奨流速) となる管径を選択するものとする。</p> <p>2) 給水管等の地中埋設配管は、凍結防止対策として埋設深さ300.0mm以上に布設するものとする。</p> <p>3) 給水配管等は屋外露出部のみ保温工事を行うものとし、 配管にポリエチレンフォーム保温筒10mm (ワンタッチ型) を巻き付ける簡易的な保温とする。</p> <p>■ 汚水・雑排水設備工事</p> <p>1) 屋内の汚水・雑排水配管は分流とする。</p> <p>2) 汚水・雑排水の配管径・配管勾配は排水負荷単位法に基づき算定するものとする。</p> <p>3) トラップ無き機器には配管トラップを設けるものとする。</p> <p>■ 雨水排水設備工事</p> <p>1) 雨水排水は、各階より既設側溝へ放流とする。</p>

管径	勾配	標準流速	管径	勾配	標準流速
65A 以下	△ 1/50以上	0.6~1.5 m/s	125A	△ 1/150以上	0.6~1.5 m/s
75A・100A	△ 1/100以上		150A 以上	△ 1/200以上	

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする



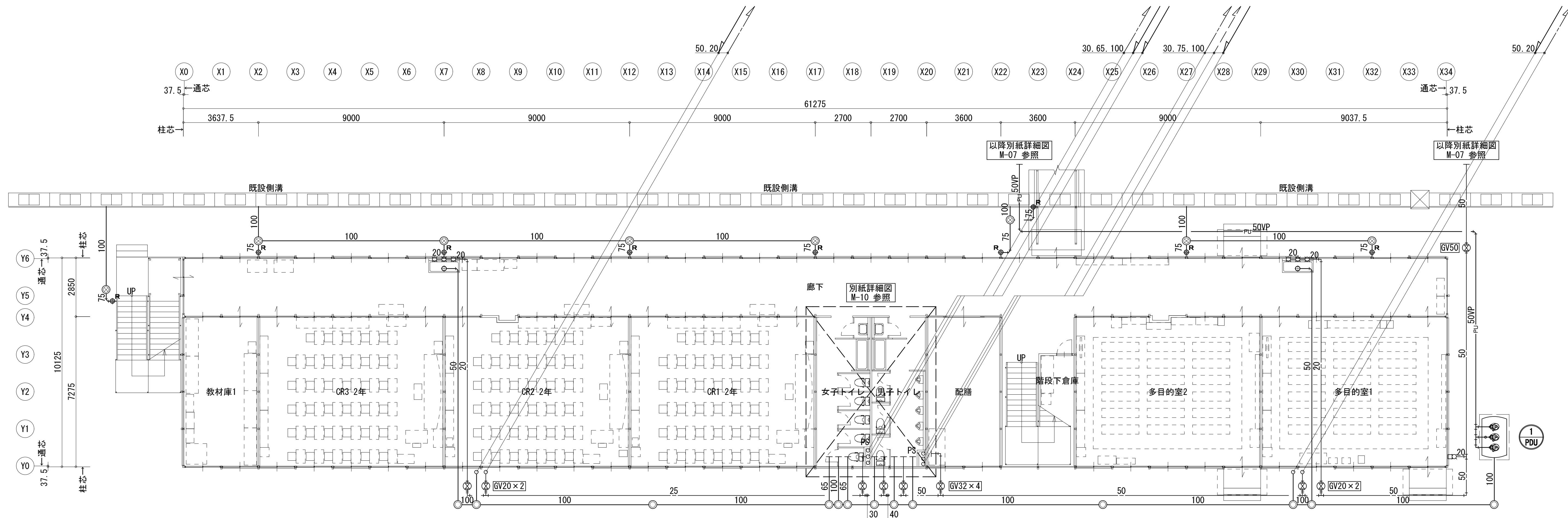
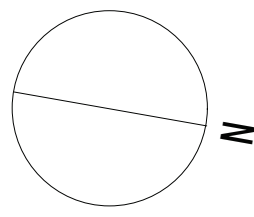
配置図 1/400
砂利

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする


豊建築設計事務所
 株式会社
 滋賀県長浜市神照町7696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438
 1級建築士登録 第75764 村田武夫

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借
 図面名称 仮設校舎 給排水設備 配置図

SCALE	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1 : 1/200			00 00 00			M 07
A3 : 1/400						



1階平面図 S=1/200

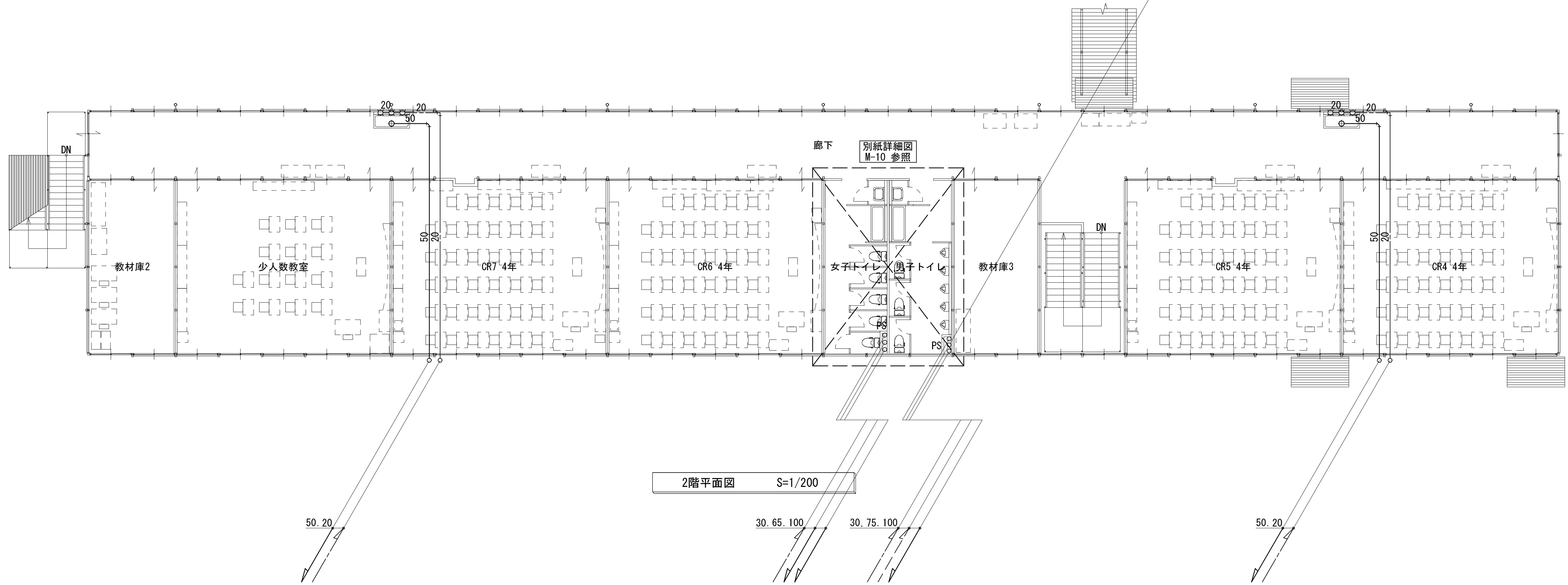
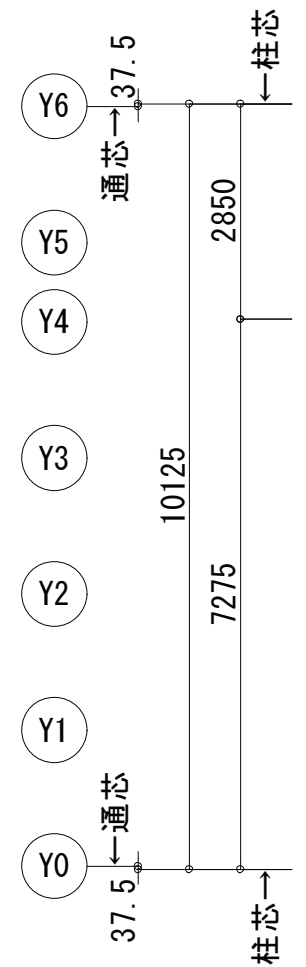
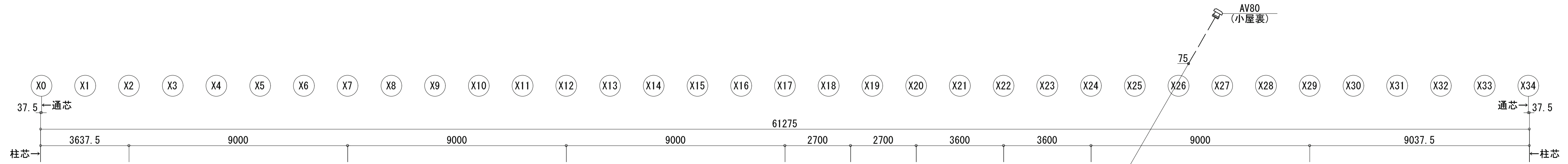
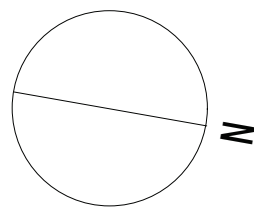
仮設校舎解体時: 既設側溝の補修復旧は本体工事に含むものとする.

共通事項) 機器はリース品とし, 同等品可とする

株式会社 豊建築設計事務所

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借
 図面名称 仮設校舎 給排水・雨水排水設備 1階平面図

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/100 A3: 1/200			00 00 00			M 08

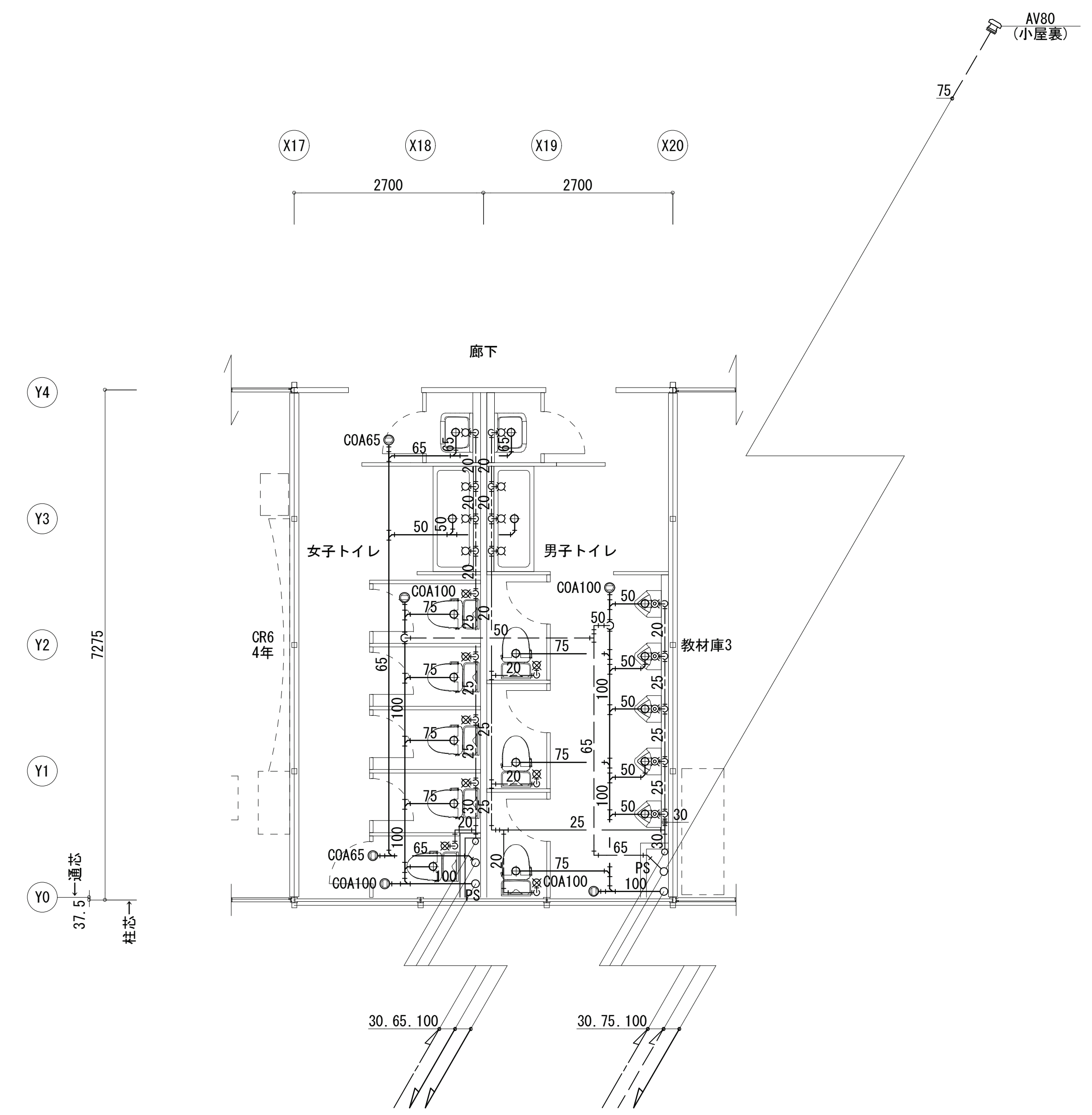
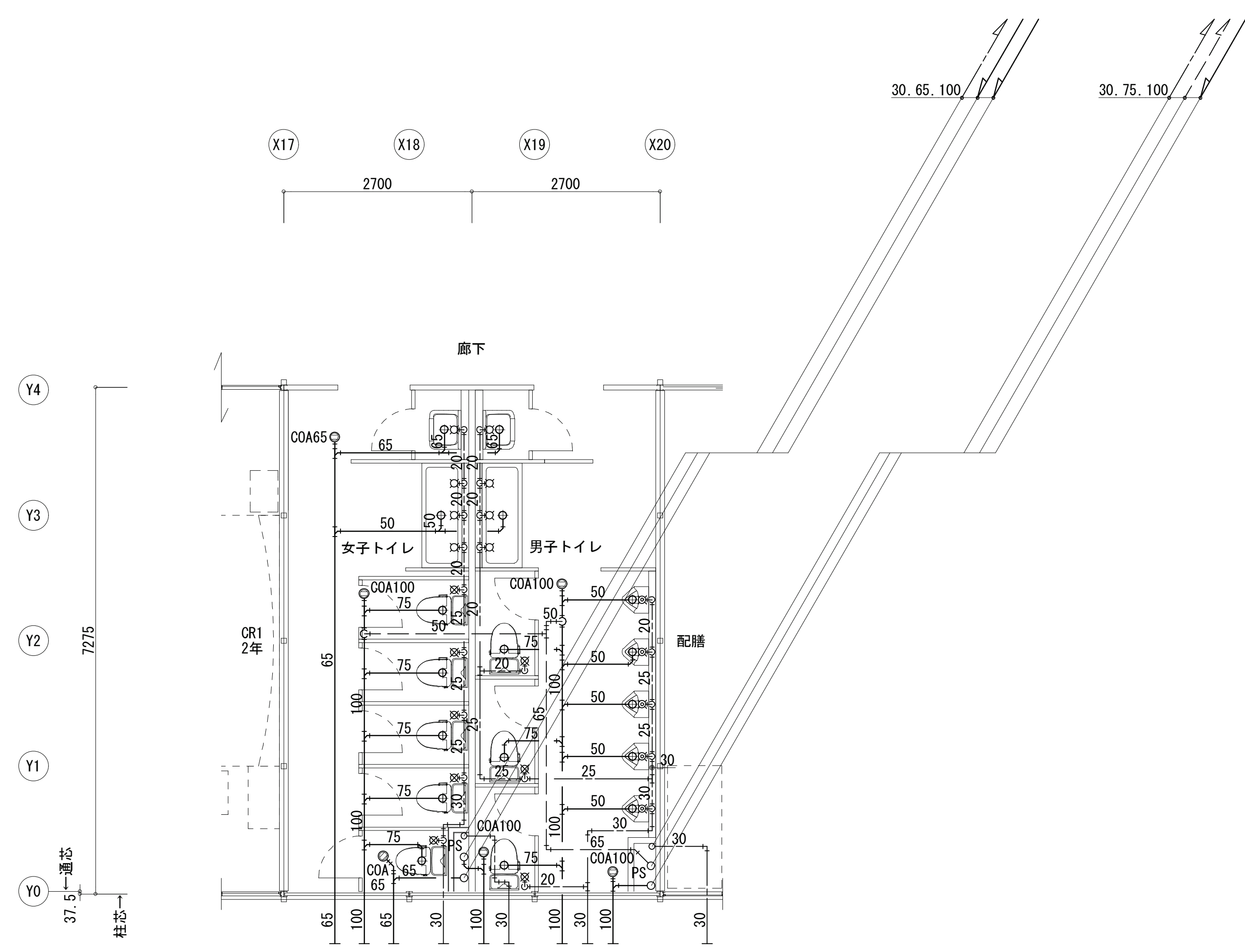


2階平面図 S=1/200

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

 株式会社 豊建築設計事務所 <small>滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438</small>	工事名称	神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借
	図面名称	仮設校舎 給排水設備 2階平面図

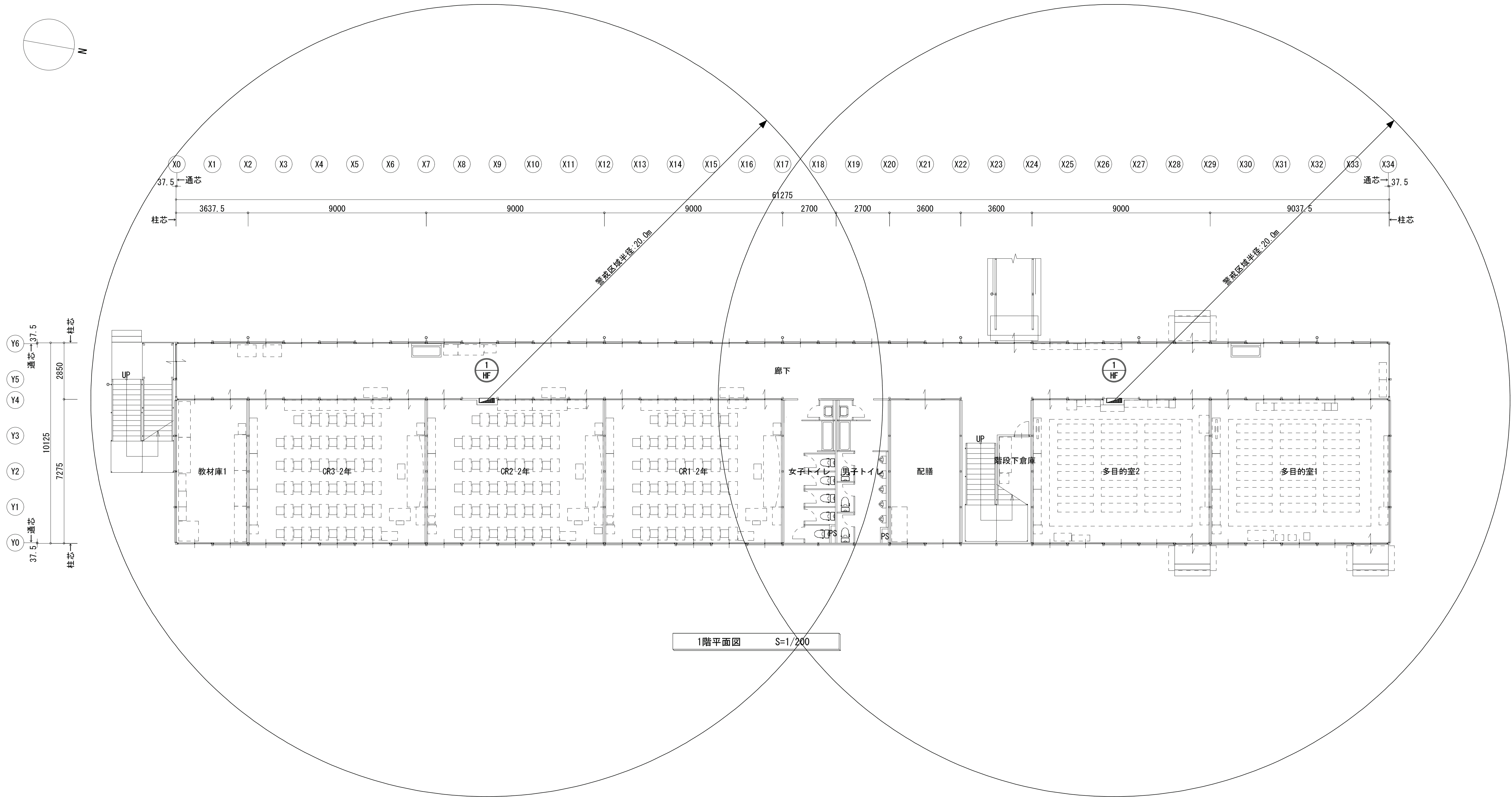
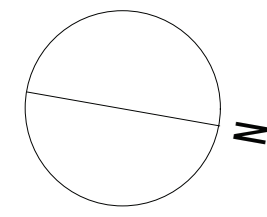
SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1 : 1/100			00 00 00			M 09
A3 : 1/200						



共通事項 機器はリース品とし、同等品可とする

株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神照町1696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438	工事名称	神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃借
	図面名称	仮設校舎 給排水設備 詳細図

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO.
A1 : 1/100			00 00 00			M 10
A3 : 1/200						



1階平面図 S=1/200

消火設備機器表						
記号	機器名称	仕様 / 附属品		消費電力 (kW)	数量	備考 (施工要項等)
1 HF	パッケージ型消火設備	形式	パッケージ型消火設備 I 型	設置方法	露出据置	施工要項 [パッケージ型消火設備] 1) 計画建物解体までの有効期限を有するものとする。 2) 電気配線・電源工事は、プレハブ電気設備工事とする。(消費電力は設計値とする)
		格納箱	W:700mm×D:250mm×H:1400mm	総質量	約 175 kg	
		放射能力	放射量:20.8 L/min 放射時間:約220秒 放射距離:13~15 m	単相24V 0.007	4	
	附属品	棒状放射ノズル、ホース(25.5m)、圧力調整器、加圧用ガス容器、安全弁、薬剤タンク、表示灯、他標準附属品				

消火設備 図示記号		
記号	名称	仕様 / 附属品
	パッケージ型消火設備	I 型 (露出)
	各種機器 表示番号	

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

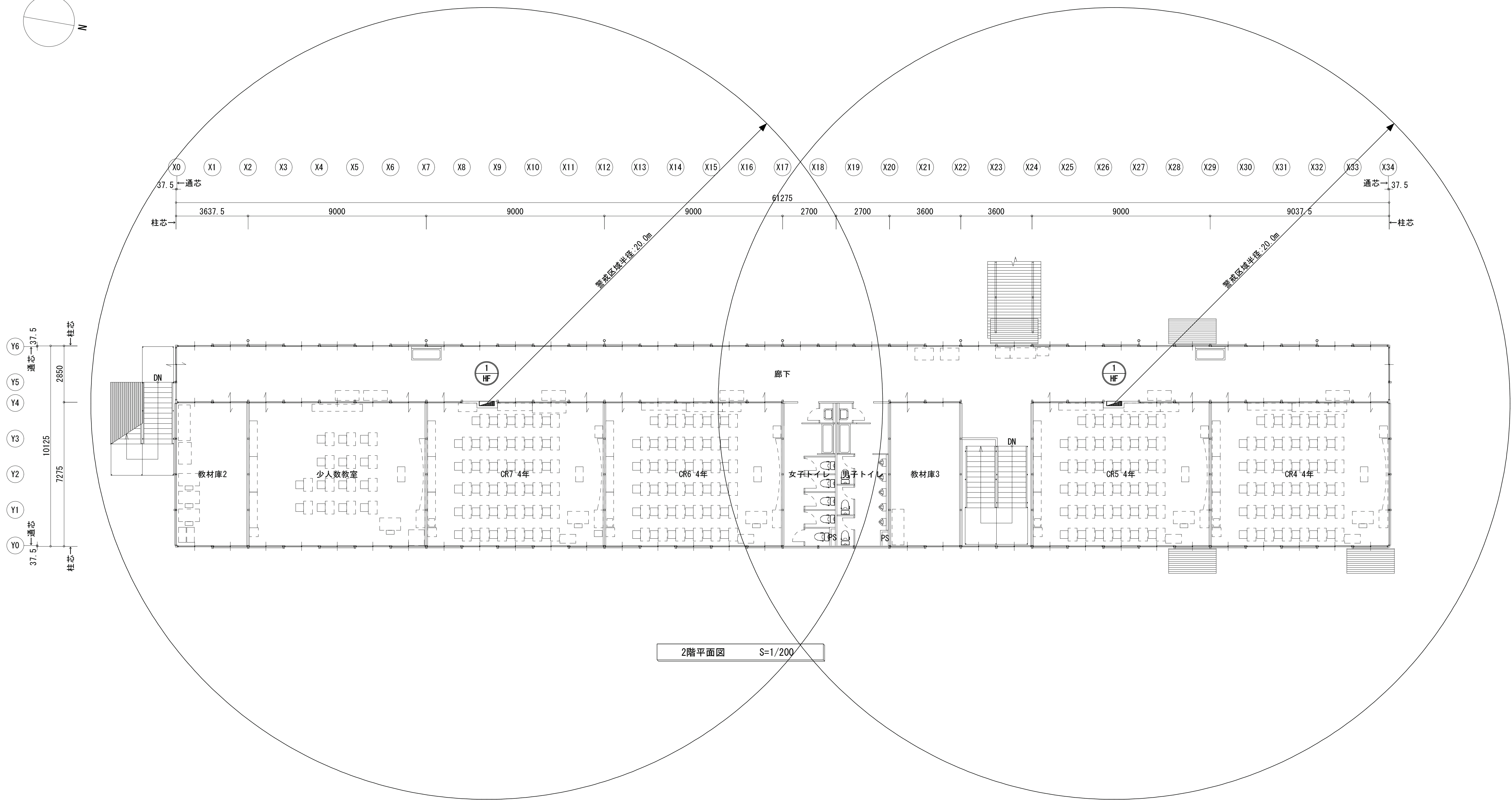
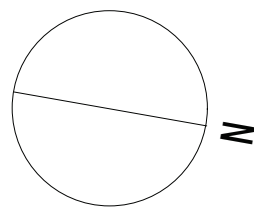
株式会社 豊建築設計事務所

工事名称 神照小学校北校長舎寿命化改修工事仮設校舎賃借
図面名称 仮設校舎 パッケージ型消火設備 1階平面図

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/100 A3: 1/200			00 00 00			M 11



2階平面図 S=1/200

共通事項 機器はリース品とし、同等品とする



株式会社 豊建築設計事務所

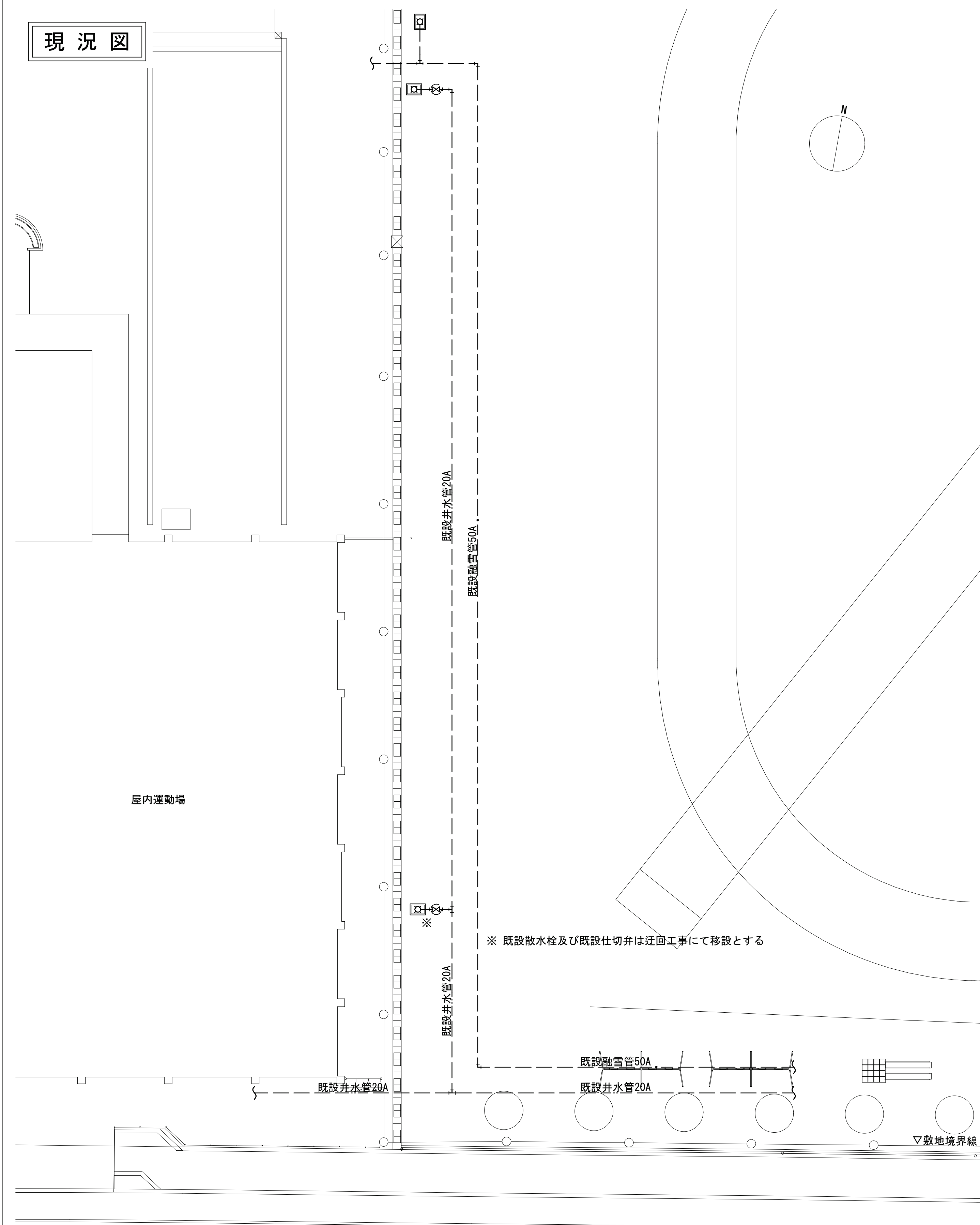
工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借
図面名称 仮設校舎 パッケージ型消火設備 2階平面図

滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438

1級建築士登録 第75764 村田武夫

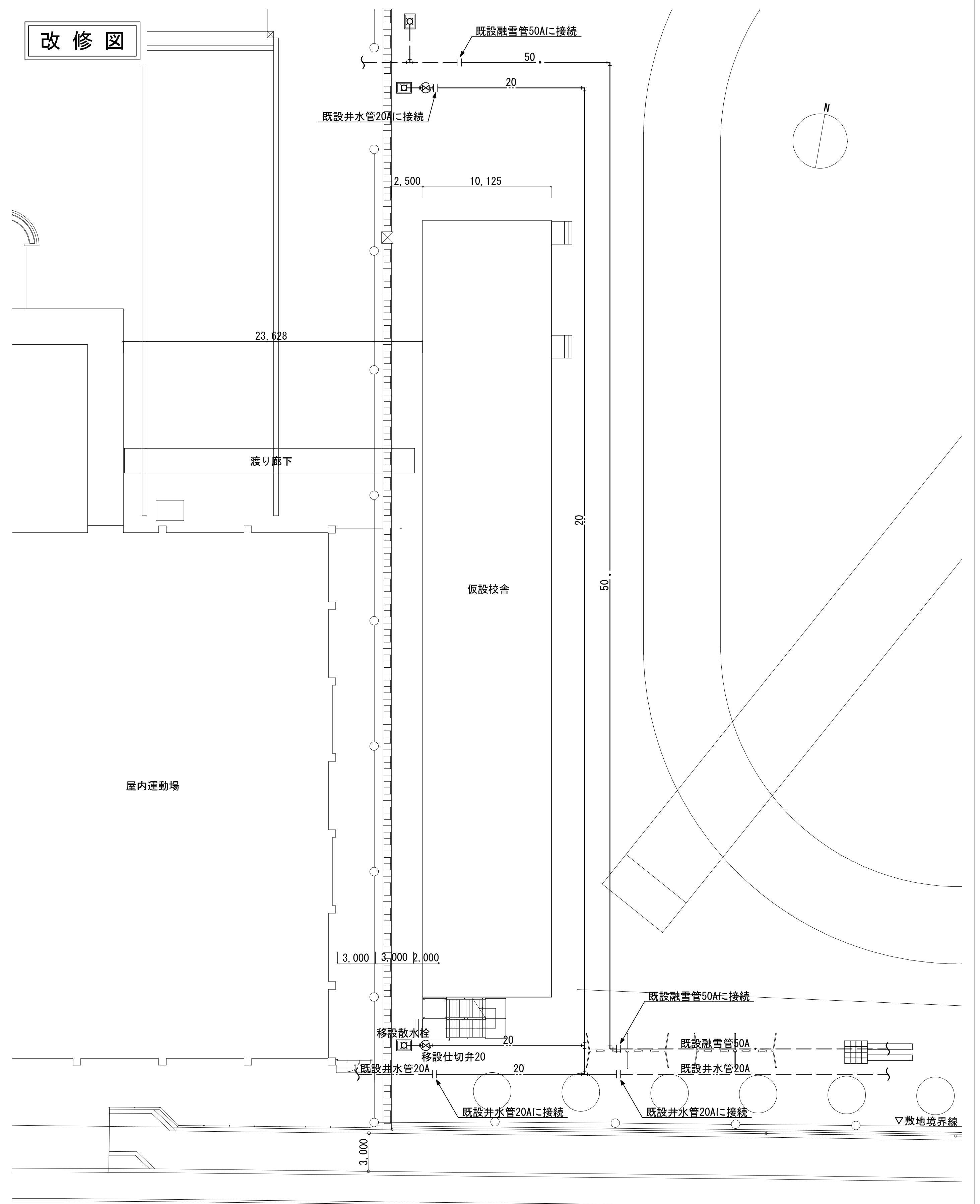
SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1 : 1/100			00 00 00			M 12
A3 : 1/200						

現況図



配置図 1/400

改修図



配置図 1/400

復旧は現況図通りとする

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする