

工 事 仕 様 書

工事名称	本郷中学校長寿命化改修工事(機械設備工事)
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、機械設備の改修工事を行う。 給排水衛生設備 一式 空調換気設備 一式 消火設備 一式 撤去工事 一式 その他 一式
準 則	公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編 建築工事編 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、必要に応じて利用者等の通路の制限を行う。ただし、事前に施設管理者等へ説明を行い、承諾を得るものとする。 ・施設の所有物に養生や移動を行う場合は、事前に施設管理者に連絡すること。 ・解体工事及びアンカー工事等の騒音、振動及び粉塵等の発生が予想される工種については、施工時間及び施工方法等、住民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。 ・石綿含有建材の調査について、工事着手前までに書面及び目視調査を、一般建築物石綿含有建材

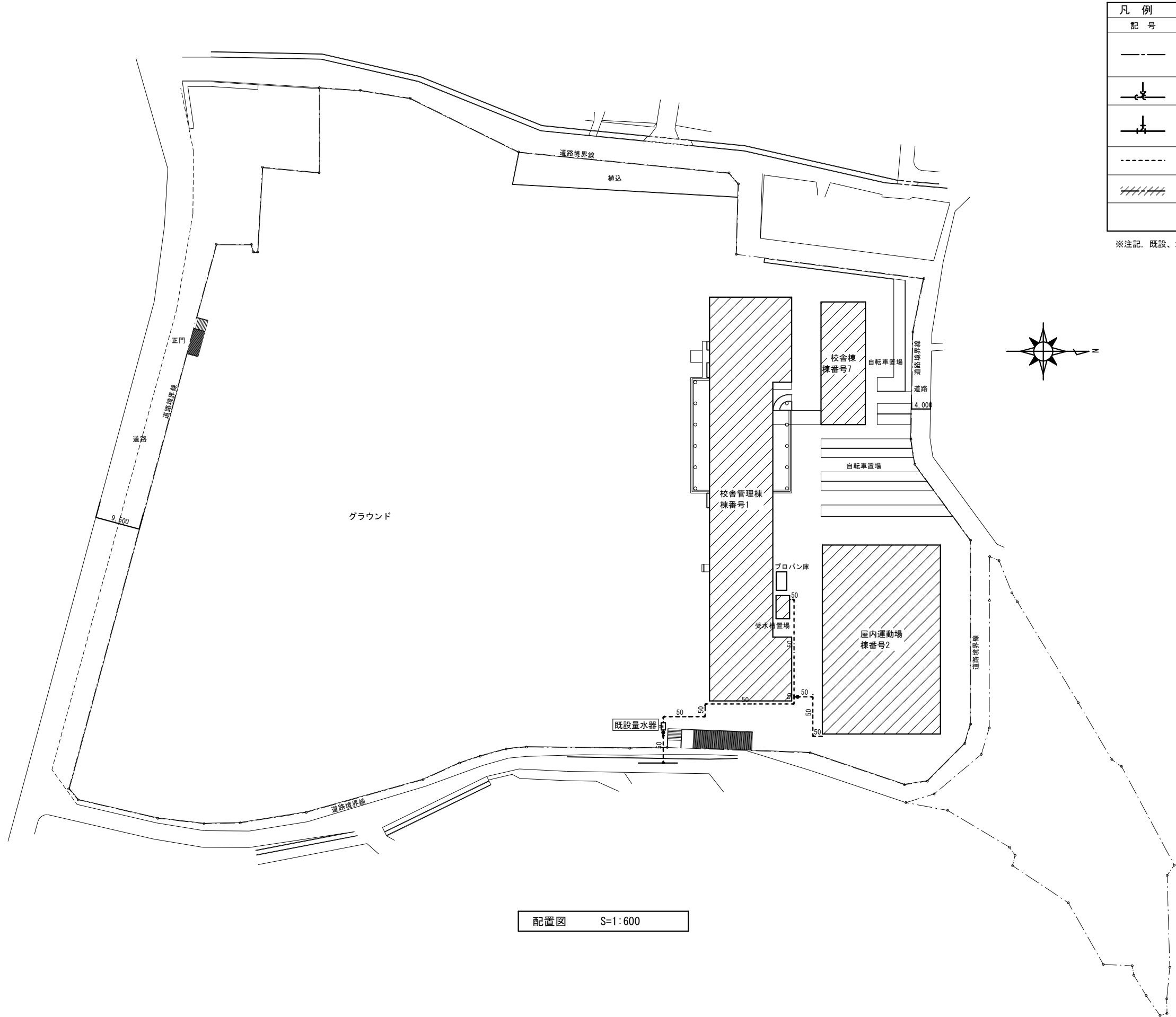
調査者，特定建築物石綿含有建材調査者，建築物石綿含有建材調査者，日本アスベスト調査診断協会の登録者が行うこと。

- ・石綿含有建材の事前調査結果を工事着手前までに発注者に対し説明を行い，労働基準監督署及び所轄官庁へ報告すること。
- ・その他石綿の飛散防止等については，改正大気汚染防止法及び施行令（令和3年4月1日施行）に基づくこと。
- ・施工面積（外構工事含む）が3,000㎡以上の場合，土壤汚染対策法第4条第1項に規定する届け出を工事着手30日前までに所轄官庁へ提出すること。
- ・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。

本郷中学校長寿命化改修工事（機械設備工事）

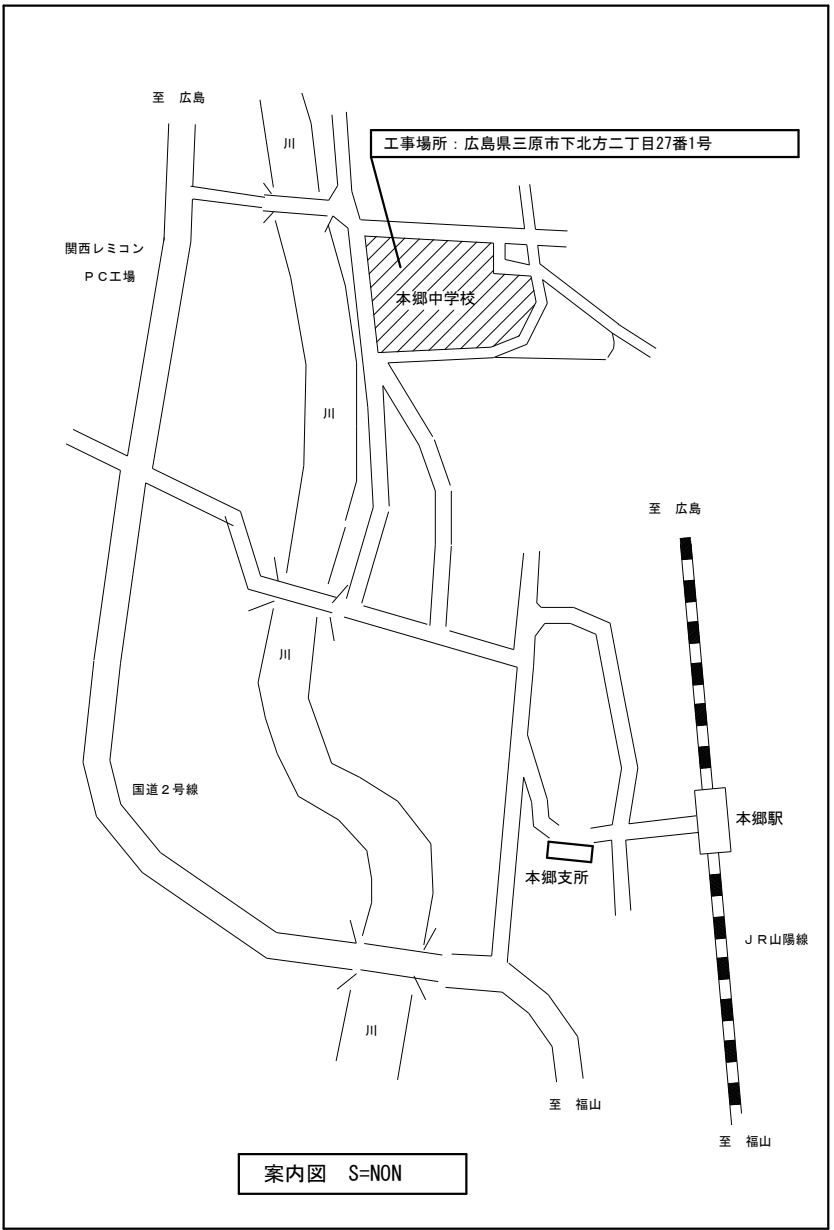
[illegible]

[illegible]

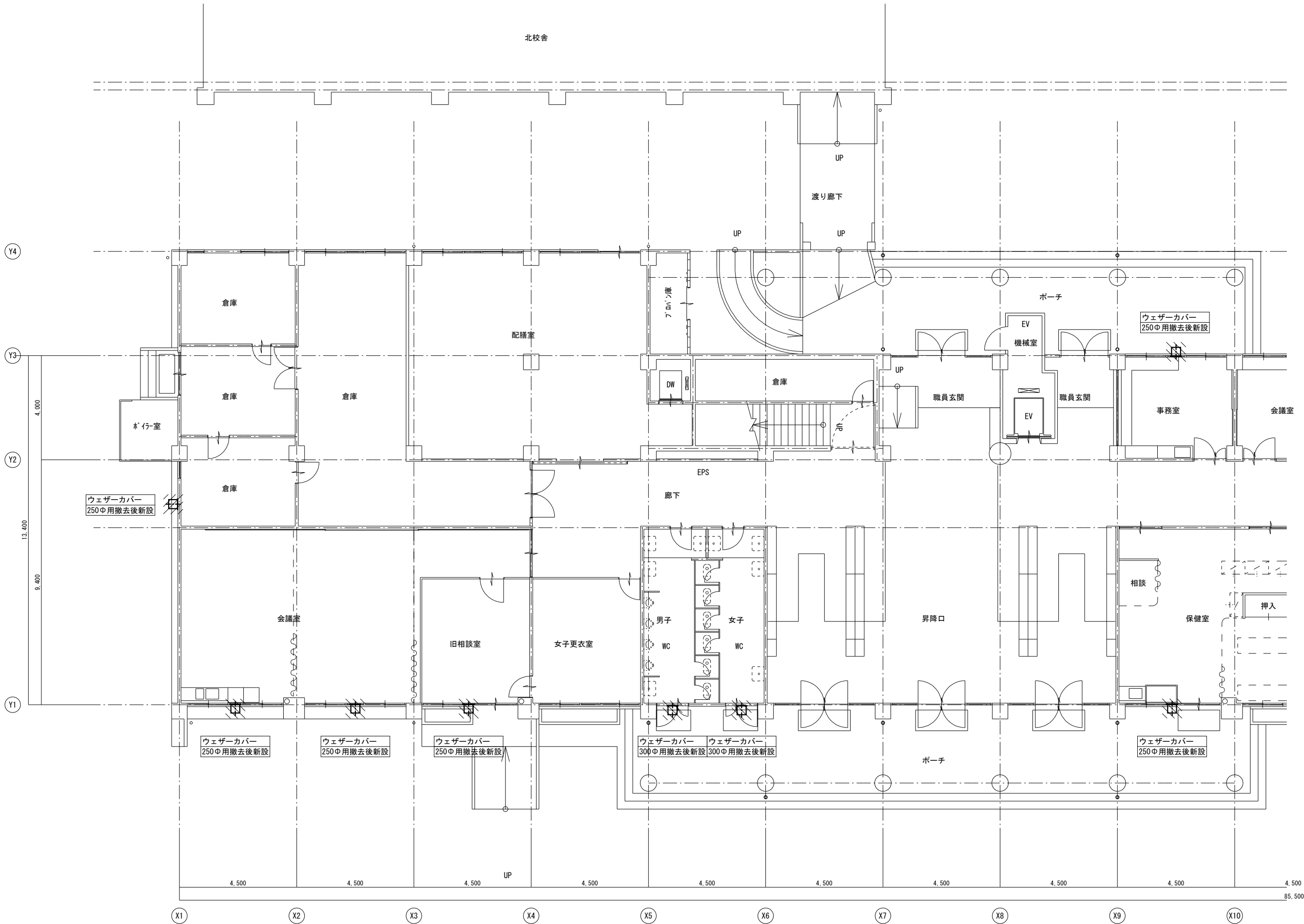


凡 例				
記 号	管 種	管 材		
―― ―――	給 水 管	一 般	硬質塩ビライニング鋼管 SGP-VB	JWWA K116
		屋内埋設	硬質塩ビライニング鋼管 SGP-VD	JWWA K116
		屋外埋設	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP	JWWA K118
	汚 水 管	一 般	硬質塩化ビニル管 (VP)	JIS K6741
		屋外埋設	硬質塩化ビニル管 (VP)	JIS K6741
	雑排水管	一 般	硬質塩化ビニル管 (VP)	JIS K6741
		屋内・外露出	硬質塩化ビニル管 (カラーVP)	JIS K6741
		屋外埋設	硬質塩化ビニル管 (VP)	JIS K6741
-----	通 気 管	一 般	硬質塩化ビニル管 (VP)	JIS K6741
		屋内露出	硬質塩化ビニル管 (カラーVP)	JIS K6741
 撤去部分を示す				

※注記, 既設、地中梁コアー穴明け時、主筋の位置調査の上施工の事。



工事対象建物



1 階平面図 S=1:100

新設ウェザーカバーはSUS製とする。



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：
本郷中学校長寿命化改修工事(設備工事)

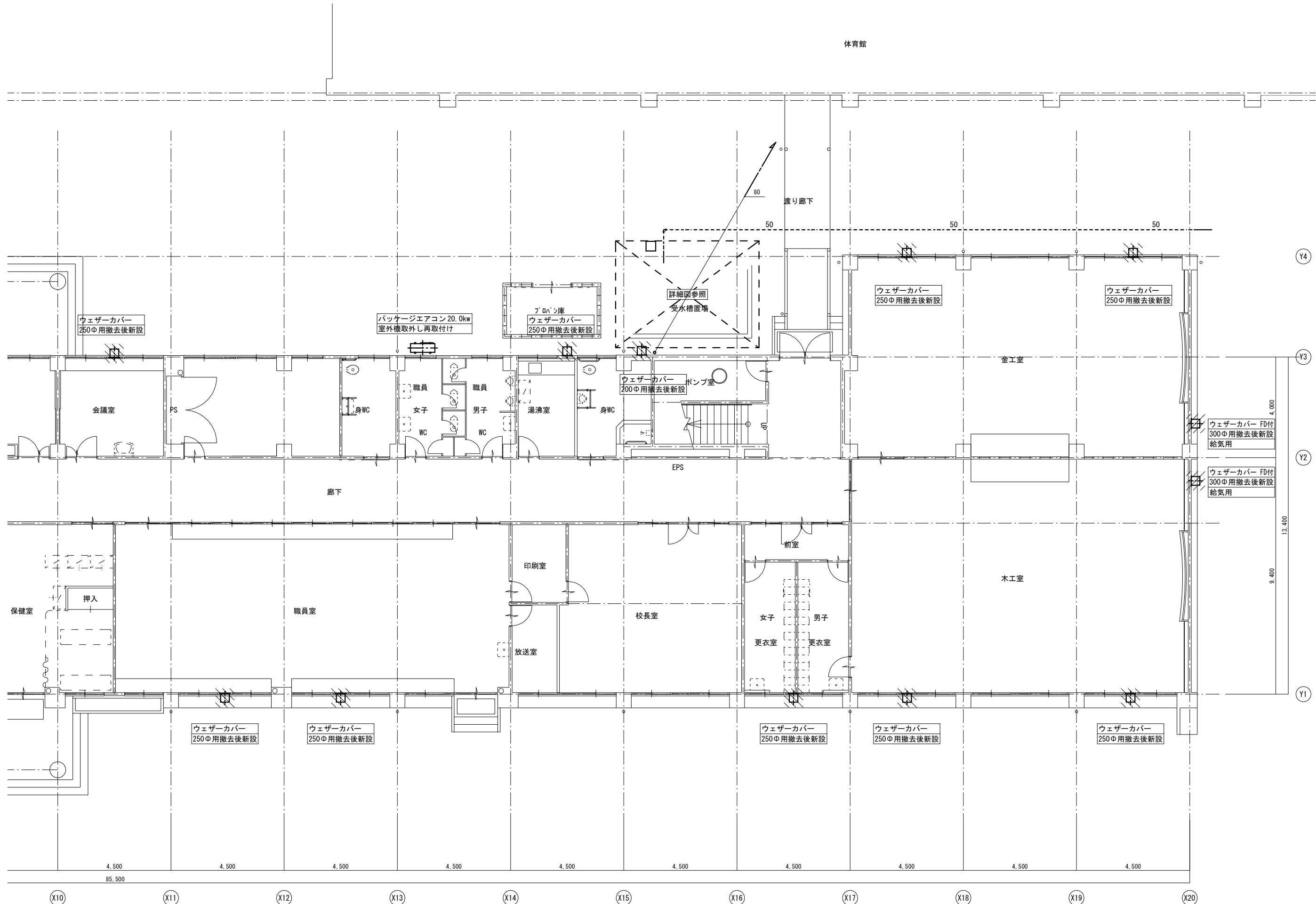
図面名：
校舎管理棟
機械設備 1 階平面図1～10通り (改修前・後)

縮尺：
1:100
A2版：100%
A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R 3 年

図番：
M - 04



1 階平面図 S=1:100

新設ウェザーカバーはSUS製とする。



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

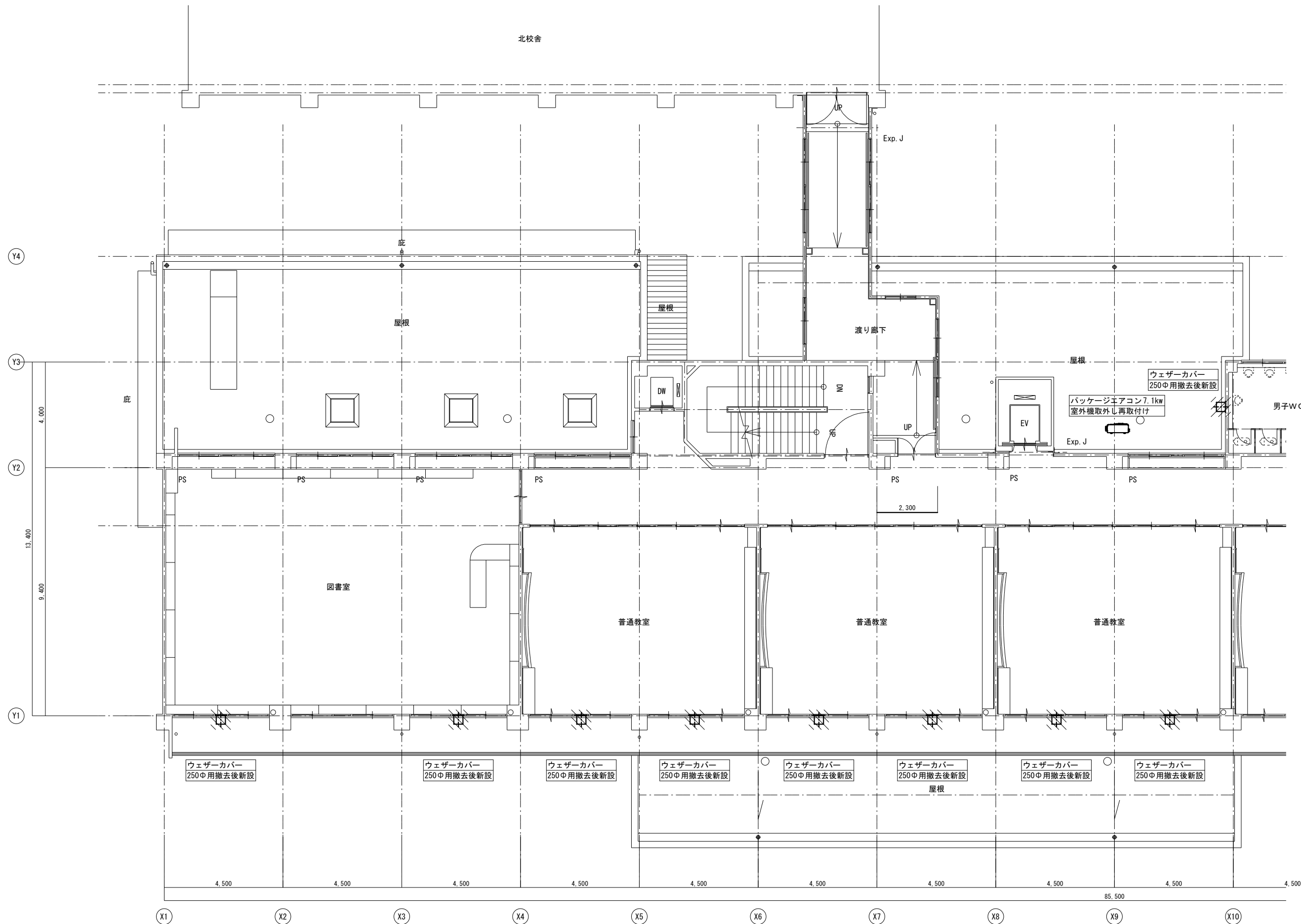
工事名:
本郷中学校長寿命化改修工事(設備工事)

図面名:
校舎管理棟
機械設備 1 階平面図10~20通り (改修前・後)

縮尺:
1:100
A2版: 100%
A3版: 70%

査図: 部長: 課長: 主任: 担当:

日付:
R 3 年
図番:
M - 05



2階平面図 S=1:100

新設ウェザーカバーはSUS製とする。



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

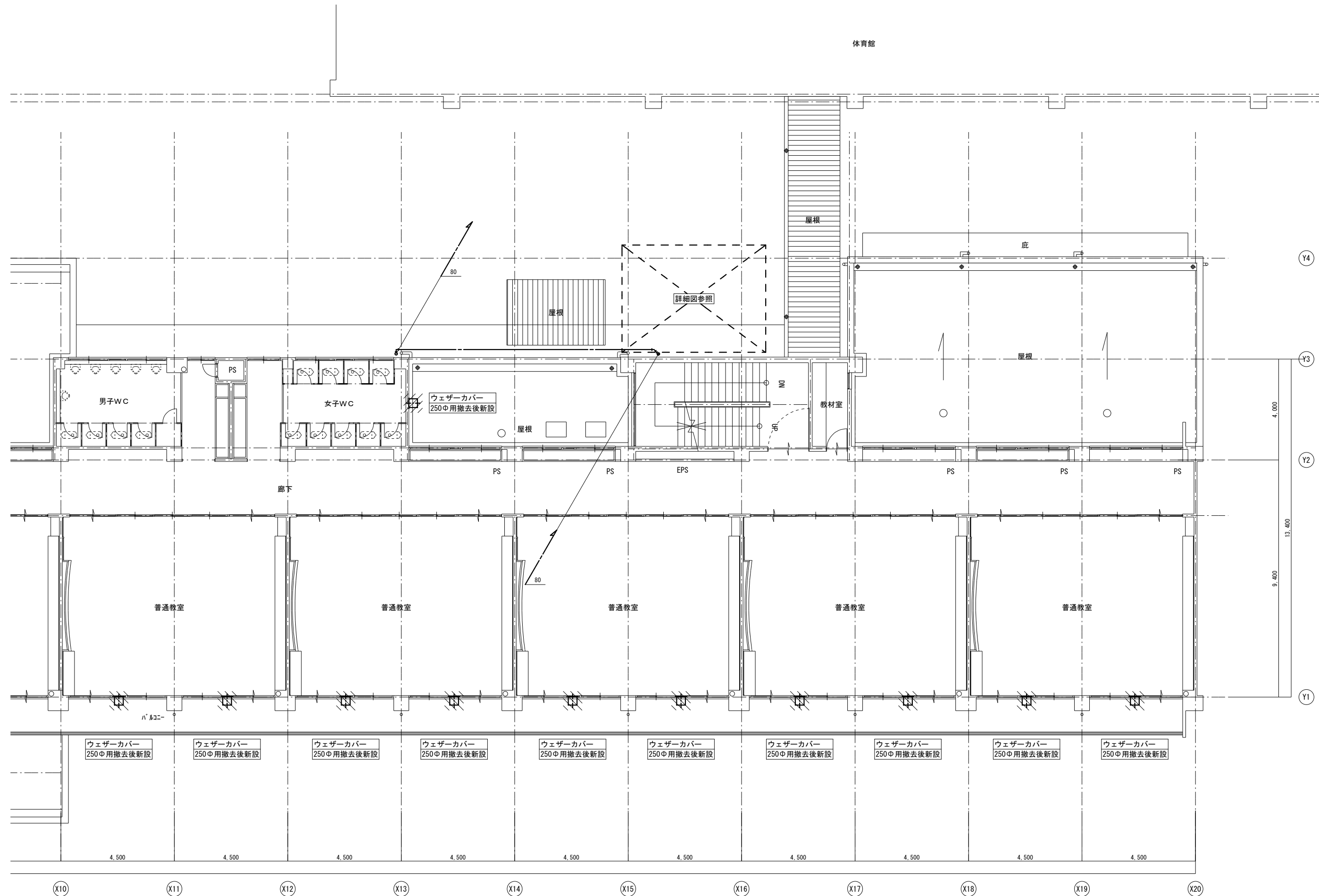
工事名：
本郷中学校長寿命化改修工事(設備工事)

図面名：
校舎管理棟
機械設備2階平面図1～10通り(改修前・後)

縮尺：
1:100
A2版：100%
A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R3年
図番：
M-06



2階平面図 S=1:100

新設ウェザーカバーはSUS製とする。



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

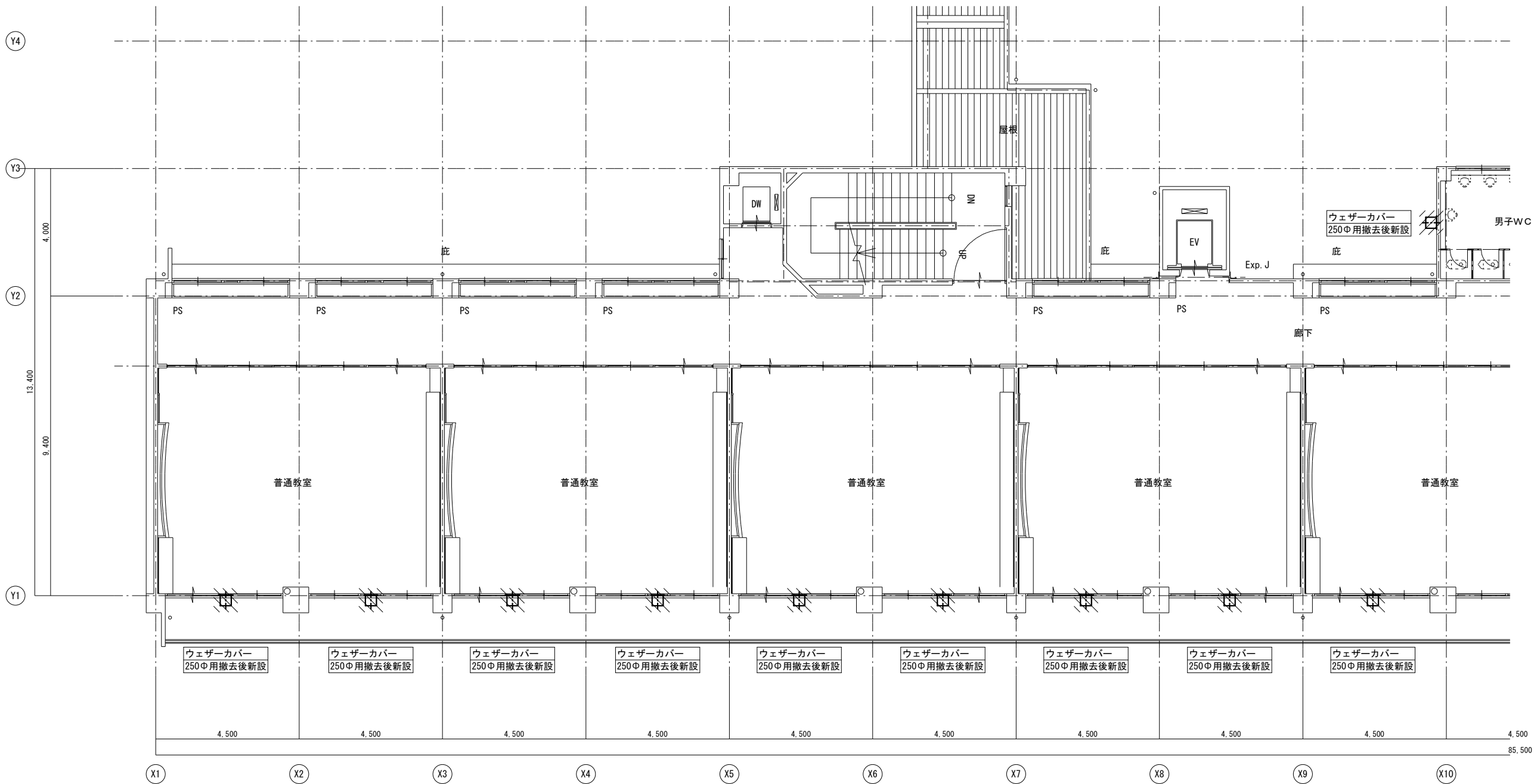
工事名：
本郷中学校長寿命化改修工事(設備工事)

図面名：
校舎管理棟
機械設備2階平面図10～20通り(改修前・後)

縮尺：
1:100
A2版: 100%
A3版: 70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R3年
図番：
M-07



3階平面図 S=1:100

新設ウェザーカバーはSUS製とする。



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：
本郷中学校長寿命化改修工事(設備工事)

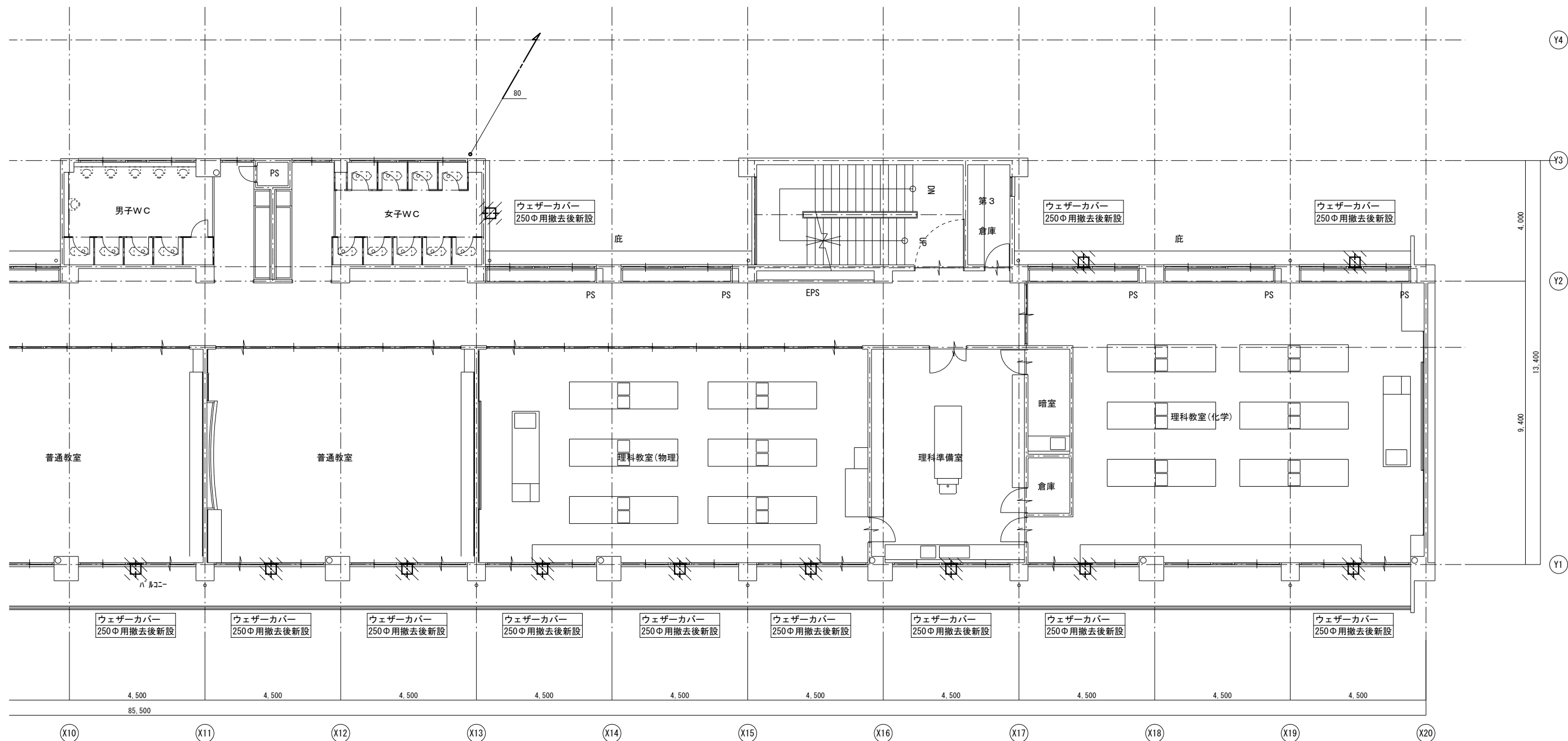
図面名：
校舎管理棟
機械設備3階平面図1～10通り(改修前・後)

縮尺：
1:100
A2版: 100%
A3版: 70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R3年

図番：
M-08



3階平面図 S=1:100

新設ウェザーカバーはSUS製とする。



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

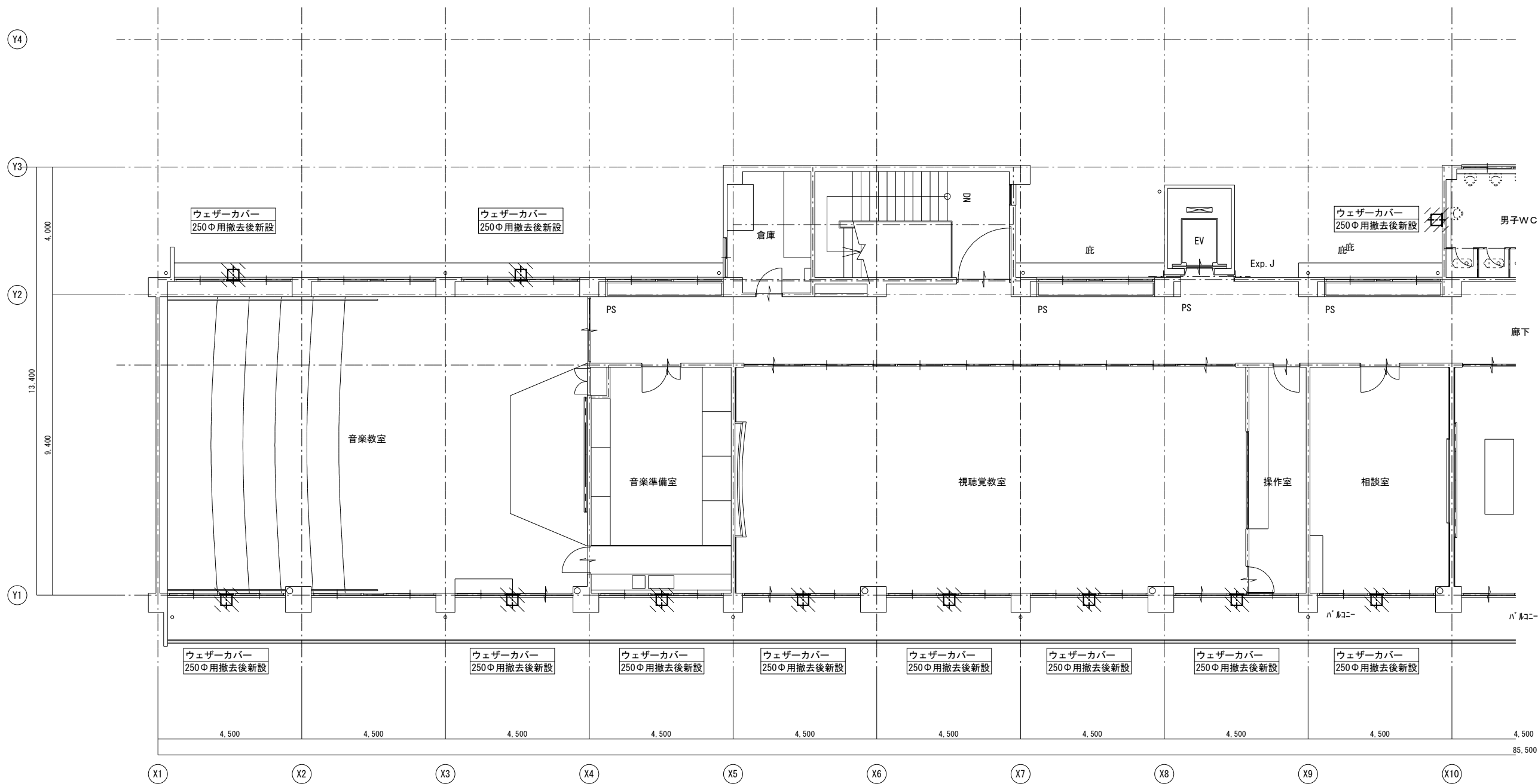
工事名：
本郷中学校長寿命化改修工事(機械設備工事)

図面名：
校舎管理棟
機械設備3階平面図10~20通り(改修前・後)

縮尺：
1:100
A2版：100%
A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R3年
図番：
M-09



4 階平面図 S=1:100

新設ウェザーカバーはSUS製とする。



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

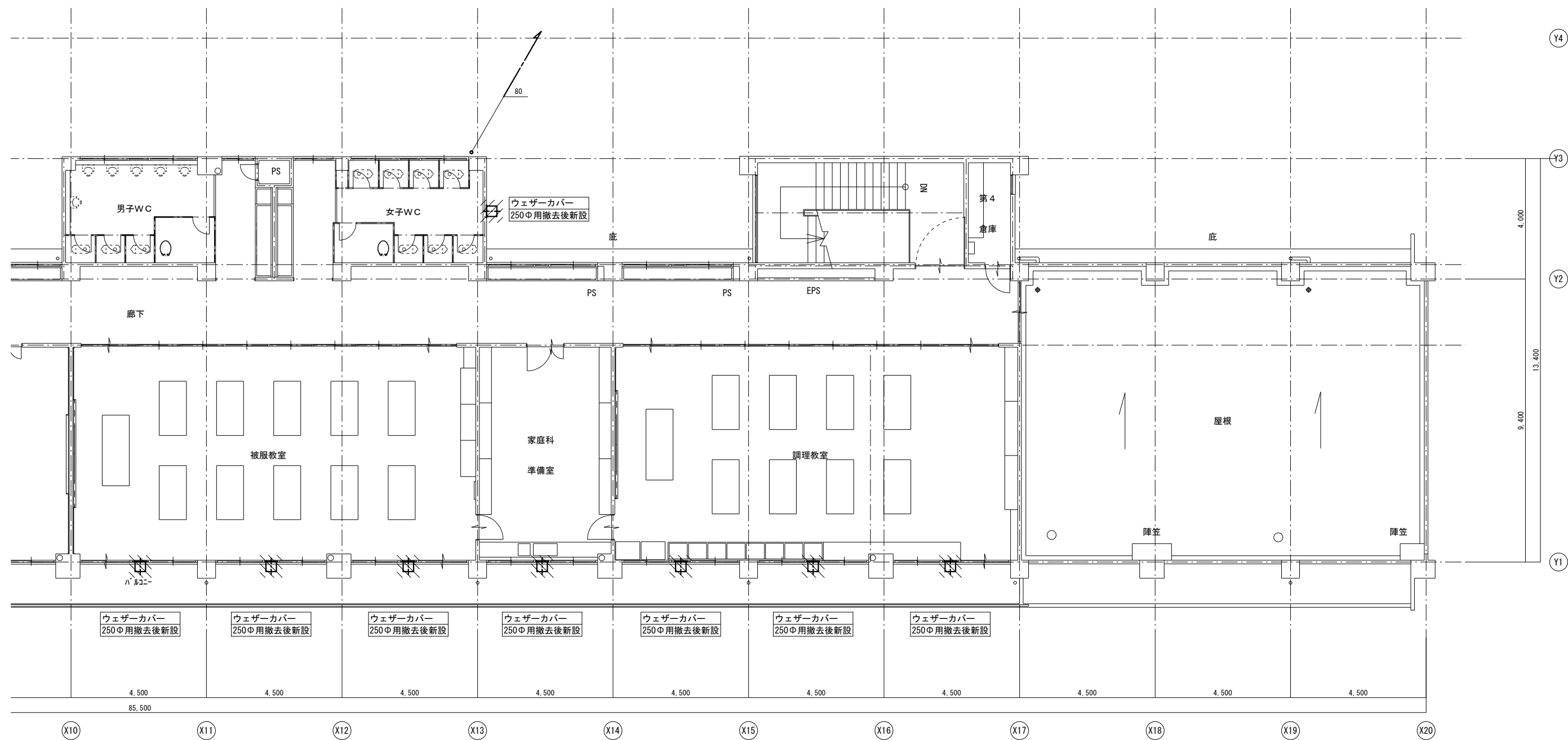
工事名：
本郷中学校校長寿命化改修工事(設備工事)

図面名：
校舎管理棟
機械設備 4 階平面図1～10通り (改修前・後)

縮尺：
1:100
A2版：100%
A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R3 年
図番：
M-10



4 階平面図 S=1:100

新設ウェザーカバーはSUS製とする。



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

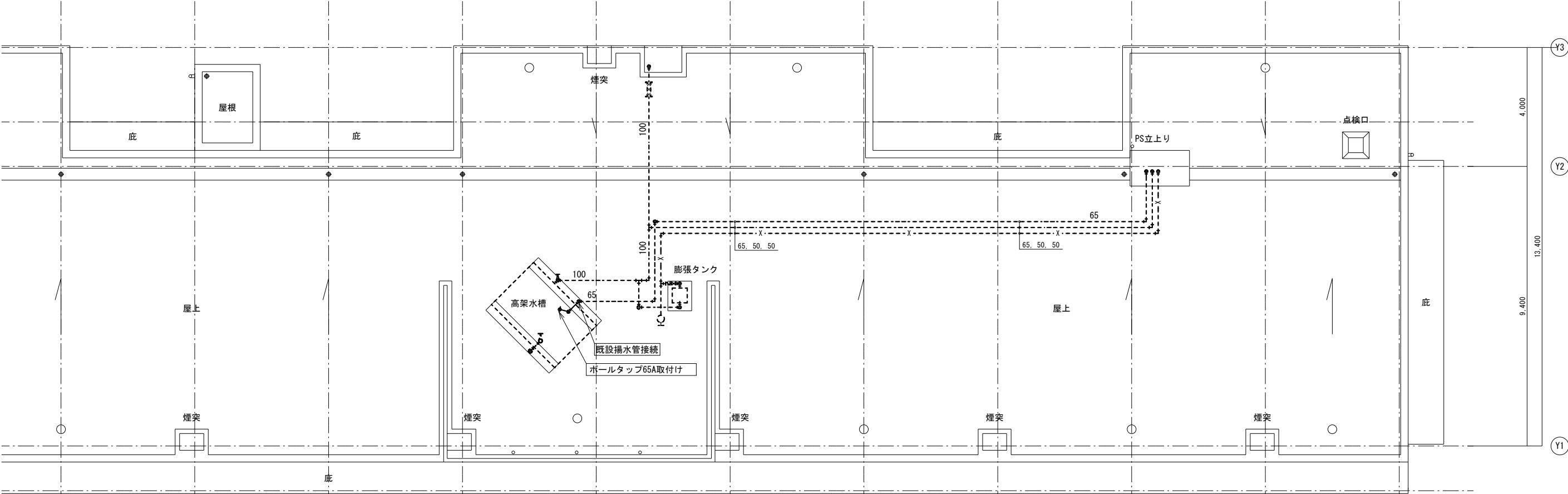
工事名：
本郷中学校長寿命化改修工事(設備工事)

図面名：
校舎管理棟
機械設備 4 階平面図10～20通り (改修前・後)

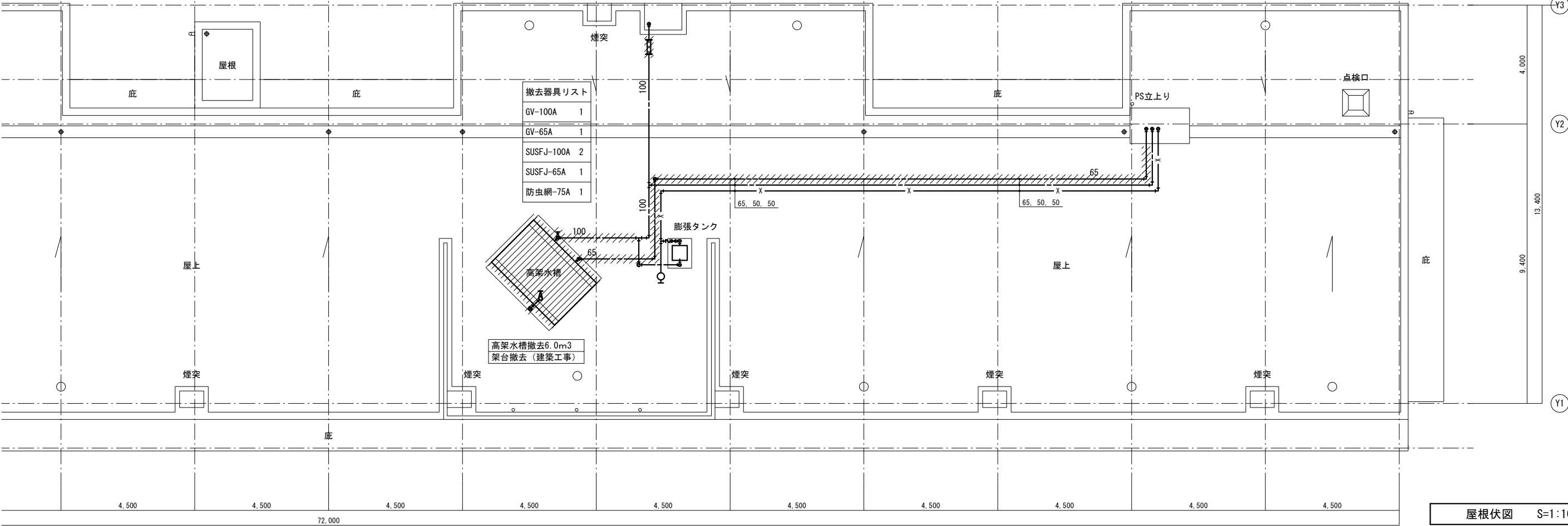
縮尺：
1:100
A2版：100%
A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R3 年
図番：
M-11



仮設給水屋根伏図 S=1:100



屋根伏図 S=1:100

X7

X8

X9

X10

X11

X12

X13

X14

X15

X16

X17



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:

本郷中学校長寿命化改修工事(設備工事)

図面名:

校舎管理棟
機械設備屋根伏図(改修前) 給水仮設屋根伏図

縮尺:

1:100

A2版: 100%

A3版: 70%

査図:

部長:

課長:

主任:

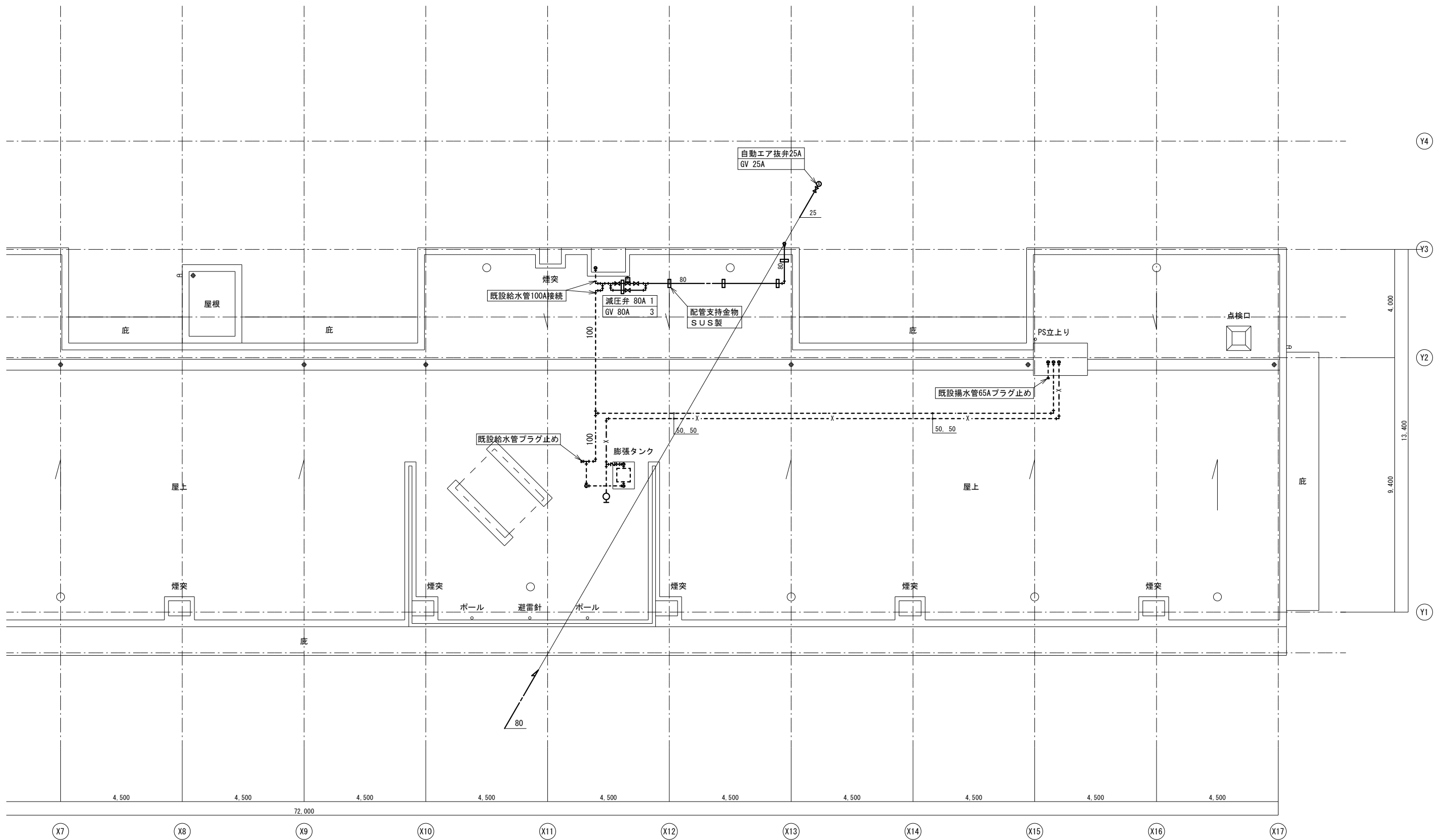
担当:

日付:

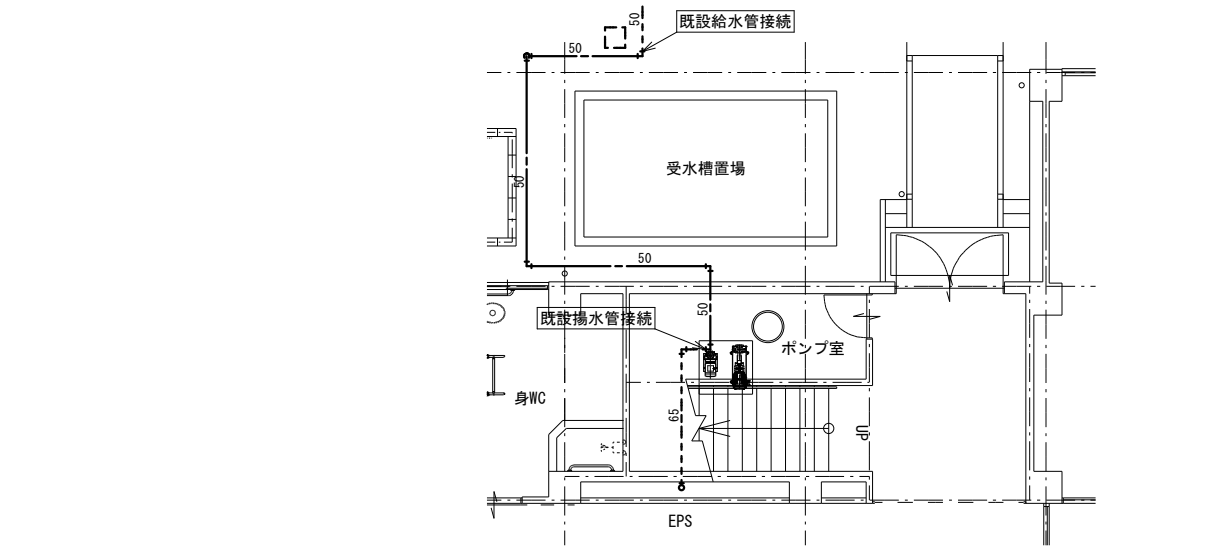
R 3 年

図番:

M - 12

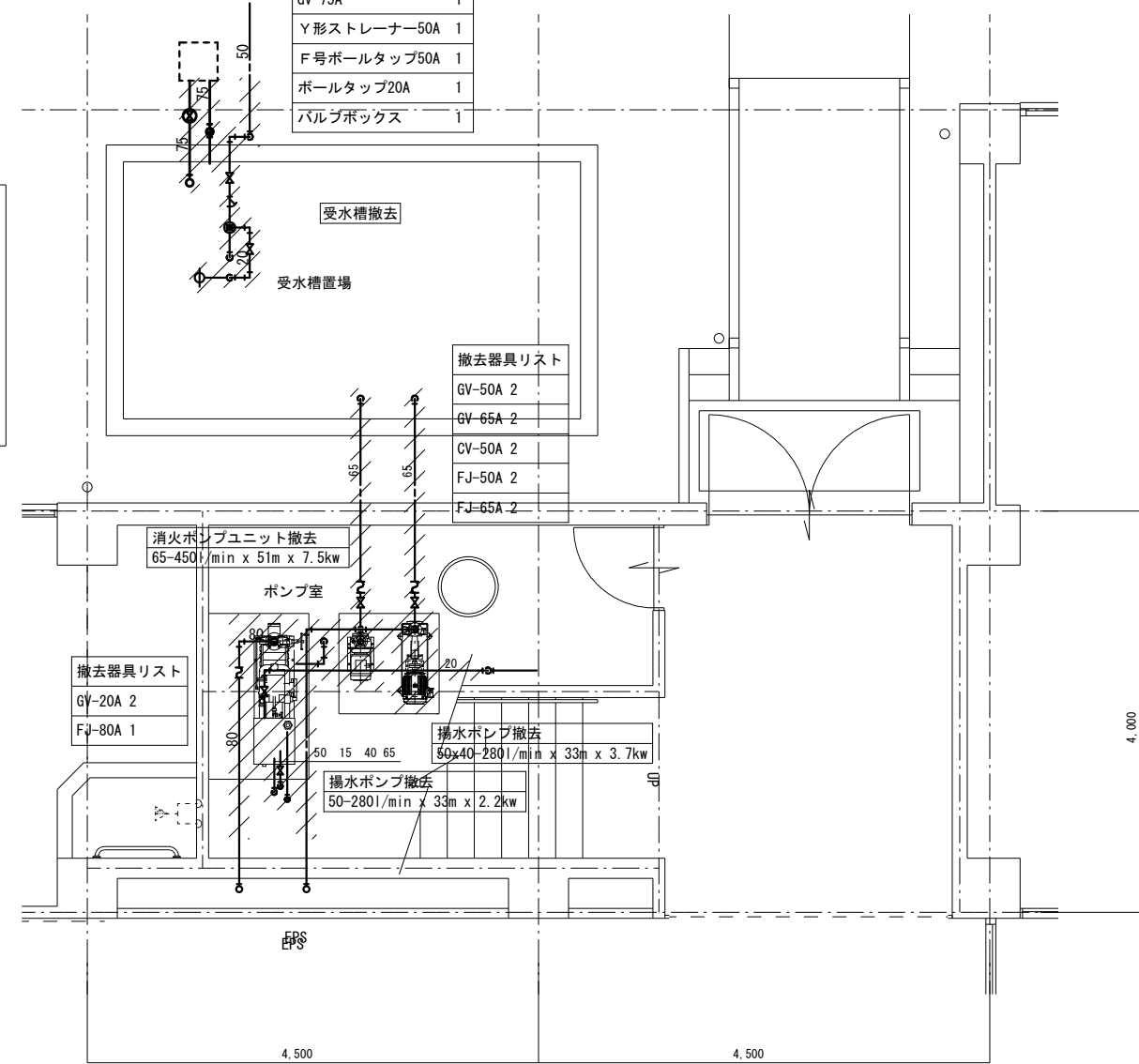


屋根伏図 S=1:100



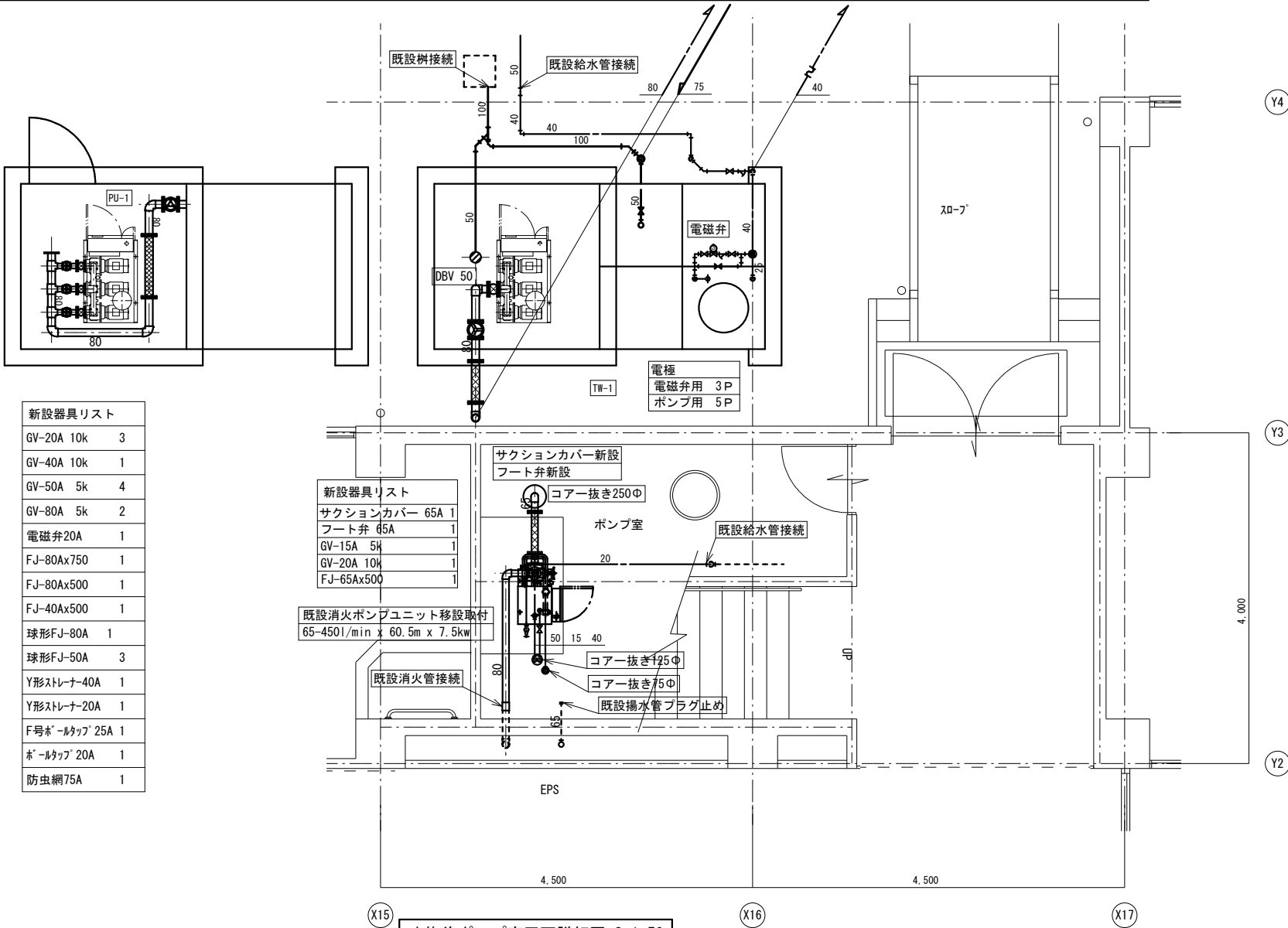
仮設給水平面図 S=1:100

撤去器具リスト	
GV-20A	1
GV-50A	1
GV-75A	1
Y形ストレーナー50A	1
F号ボールタップ50A	1
ボールタップ20A	1
バルブボックス	1



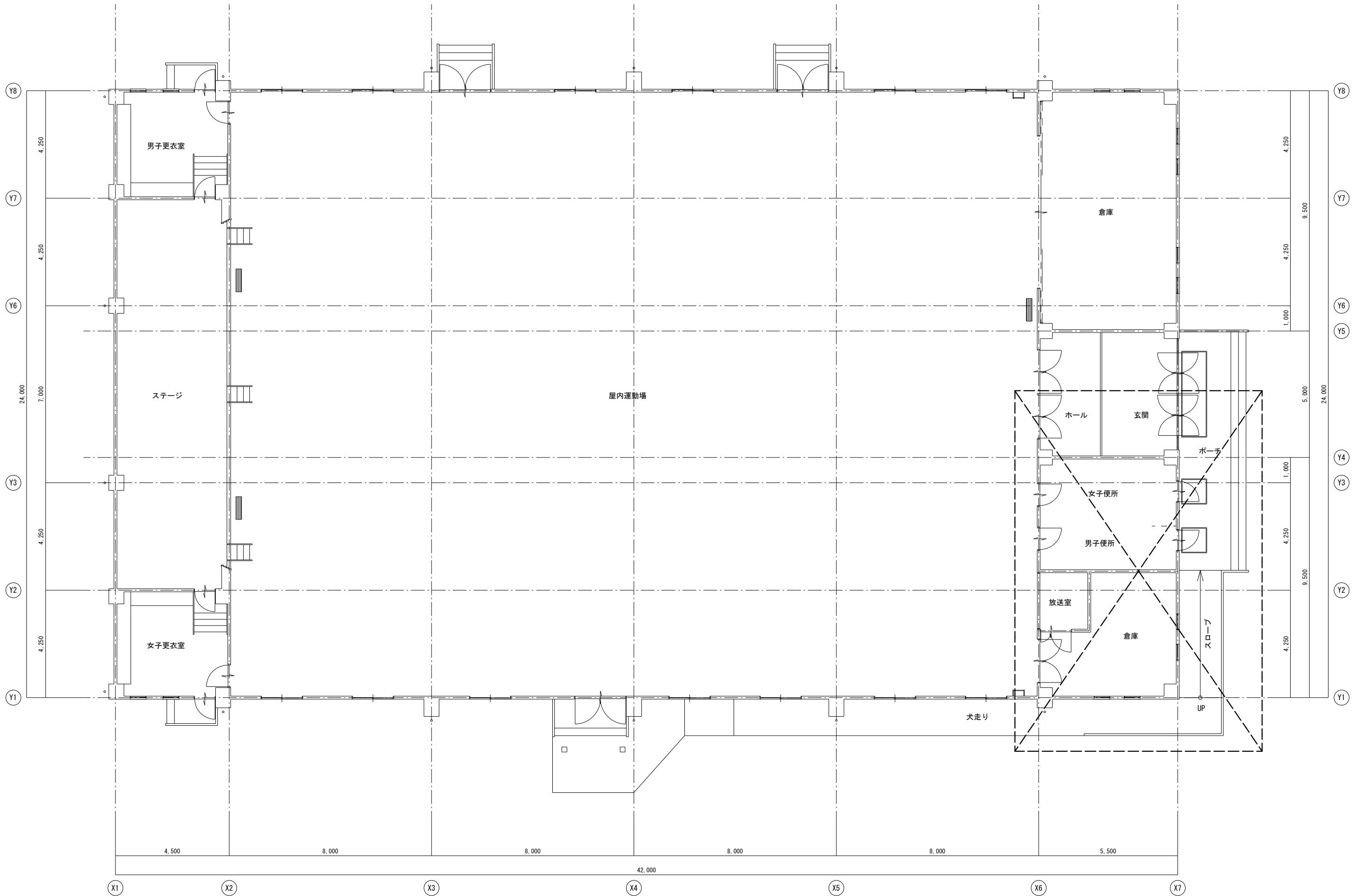
改修前ポンプ室平面詳細図 S=1:50

衛生機器リスト						
記号	機 器 名	仕 様	電気容量	台数	設置場所	備 考
TW-1	ポンプ室付受水槽	形 式	SUS製保温形パネルタンク	1	1階屋外	コンクリート基礎
		容 量	呼称8.0m ³ 有効5.0m ³			
		寸 法	水槽2.0×2.0×2.0H ポンプ室2.0×2.0×2.0H			
		平 架 台	(溶融亜鉛メッキ製)			
		水平震度	1.5			
		付 属 品	内外タラップ、マンホール600φ施錠付			
			電極座(電磁弁3P)(ポンプ5P)			
PU-1	加圧給水ポンプユニット		その他標準付属品一式			
		形 式	加圧給水ポンプユニット	1	ポンプ室	コンクリート基礎
		方 式	推定末端圧力一定(インバーター制御)			
		運転方式	2台並列運転3台ローテーション			
		仕 様	80A×50A×590L/min×35m			
		付 属 品	運転制御盤、漏電ブレーカー			
			凍結防止ヒーター、力率改善リアクトル			
			ラジオイデフィルター			
			圧力タンク、圧力発信器、フロートスイッチ、			
			仕切弁、逆止弁、その他標準付属品一式			



改修後ポンプ室平面詳細図 S=1:50

消火ポンプ取り替え時には、仮設とし各屋内消火栓設置場所に消火器5本、(5本×8箇所)計40本を設置する



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:

本郷中学校長寿命化改修工事(設備工事)

図面名:

屋内運動場
機械設備 1 階平面図 (改修前・後)

縮尺:

1/100
A2版: 100%
A3版: 70%

査図:

部長:

課長:

主任:

担当:

日付:

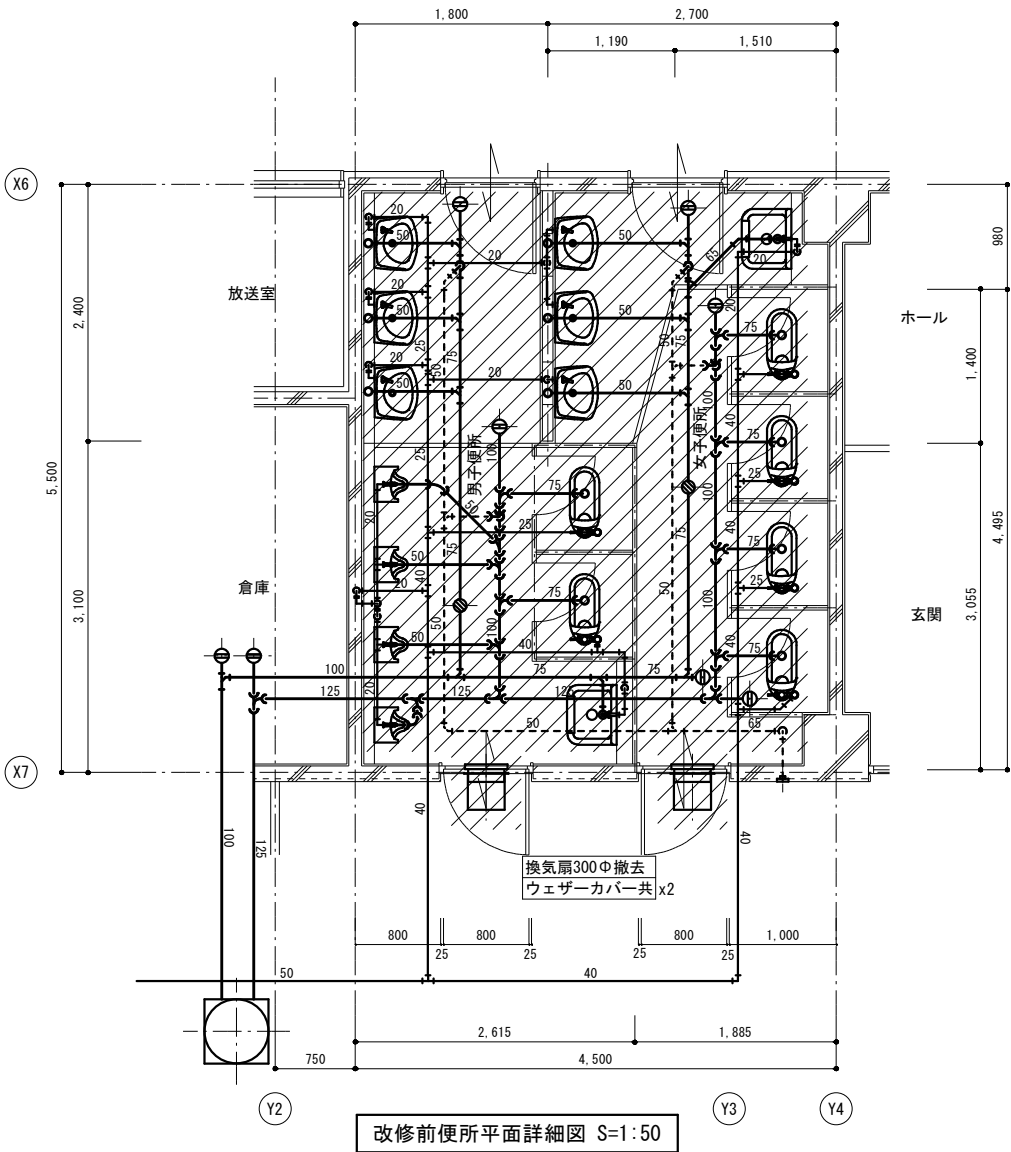
R 3 年

図番:

M - 15

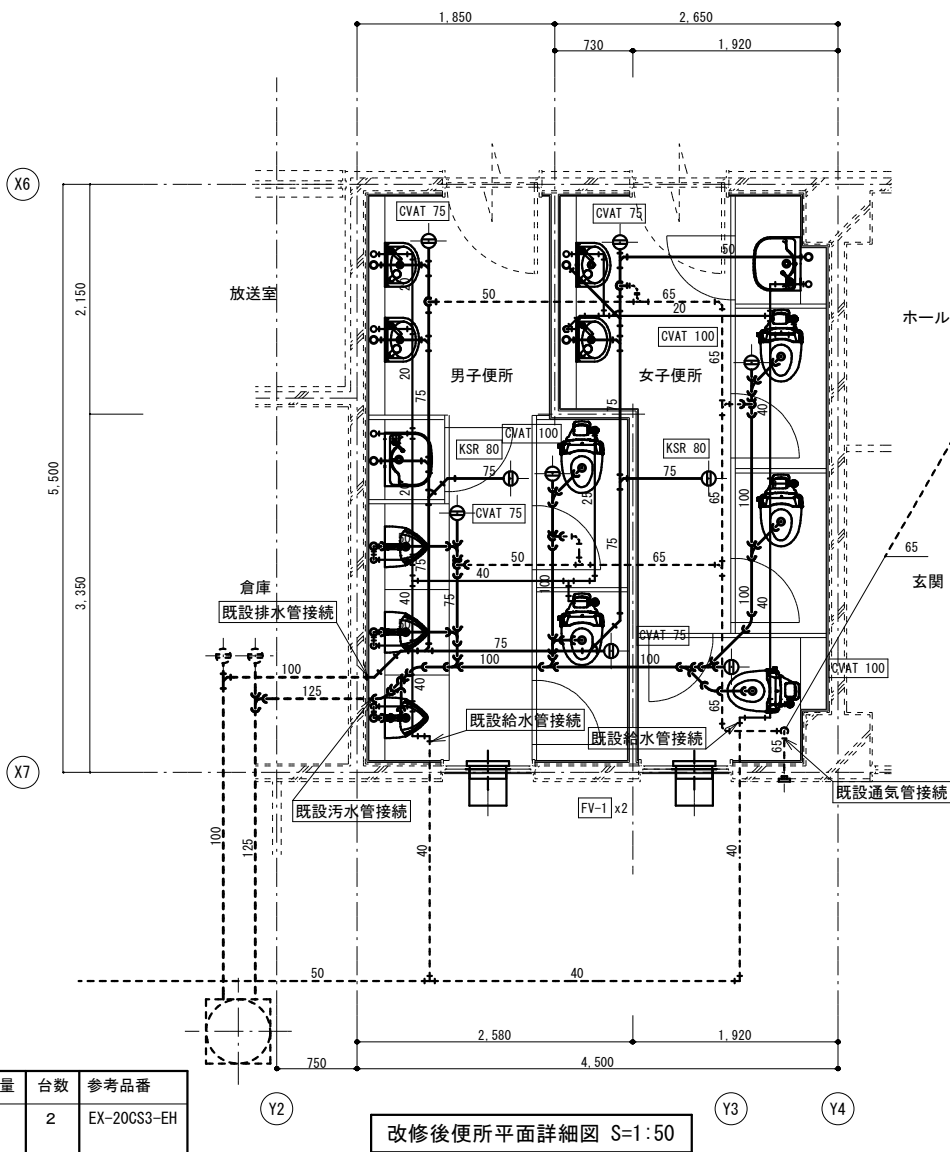
撤去衛生器具リスト			
器具名	数量	女子便所	男子便所
和風大便器	6	4	2
壁掛小便器	4		4
掃除流し	2	1	1
洗面器	6	3	3
化粧鏡	5	3	2
化粧棚	3	3	
水石鉢入れ	6	3	3
床排水金物	2	1	1
床上掃除口 125	1	1	
床上掃除口 100	2	1	1
床上掃除口 75	3	2	1

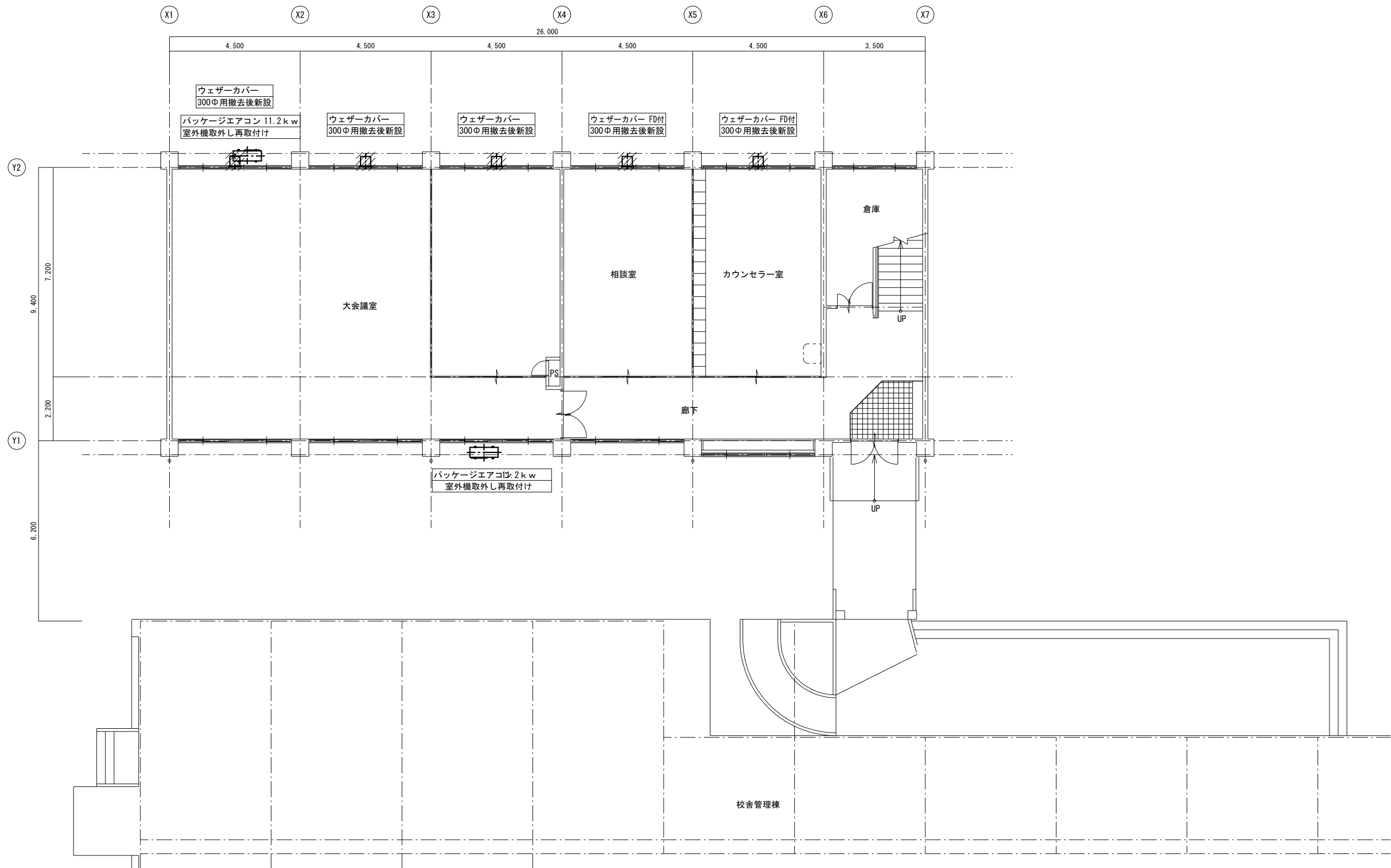
新設衛生器具リスト							
器具名	仕 様 (T O T O)		仕 様 (L I X I L)		数量	女子便所	男子便所
洋風便器	CFS464M, TV560CP, TCF116 (ウォームレット) . 他標準附属品		C-P25H, CF-T6114A, CF18-ALJ (ウォームレット) . 他標準附属品		3	2	1
洋風便器	CFS464M, TEV10UHC (人感センサー付) . TES46M (センサースイッチ) . THE27 (受信ユニット) . TCF116 (ウォームレット) . 他標準附属品		C-P25H, OKC-AT7114SA (人感センサー付) . OKC-8SM (センサースイッチ) . A10470 (受信ユニット) . CF18ALJ (ウォームレット) . 他標準附属品		2	1	1
紙巻器	YH117. 他標準附属品		CF-32H. 他標準附属品		5	3	2
壁掛小便器	UFH500, TG600PN, T9R. 他標準附属品		U-406RU, UF-3JT, SF-10E. 他標準附属品		3		3
手洗器	L30DM, TLS01101J, TL4CFU, TL220D, T22BP, TS-126AR. 他標準附属品		L-15G, LF-47, LF-3V, LF-5E, LF-10PA, KF-24F. 他標準附属品		4	2	2
マルチシンク	SK510D, TL155AFR, TL220D, T87A1R, TK40P1. 他標準附属品		S-531ANC, LF-14SP-13-PK, TSF-10E, LF-3V (55) 382W80, LF-30PAL. 他標準附属品		2	1	1
化粧鏡	YM4575A 450×750		KF5075 450×750		4	2	2
掃兼ドレン	KSR 80				2	1	1
床上掃除口	CVAT 100				3	2	1
床上掃除口	CVAT 75				4	1	3



換気機器リスト

記 号	名 称	仕 様	電 源	電気容量	台数	参考品番
V F - 1	換気扇	形 式 窓枠取付け換気扇 風 量 6 0 0 m3 / h 羽 径 2 0 0 φ 消費電力 付 属 品 ウェザーカバー (S U S 製)	1 φ - 100V	23. 0W	2	EX-20CS3-EH P-20CVS





1 階平面図 S=1:100

新設ウェザーカバーはS U S 製とする。



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

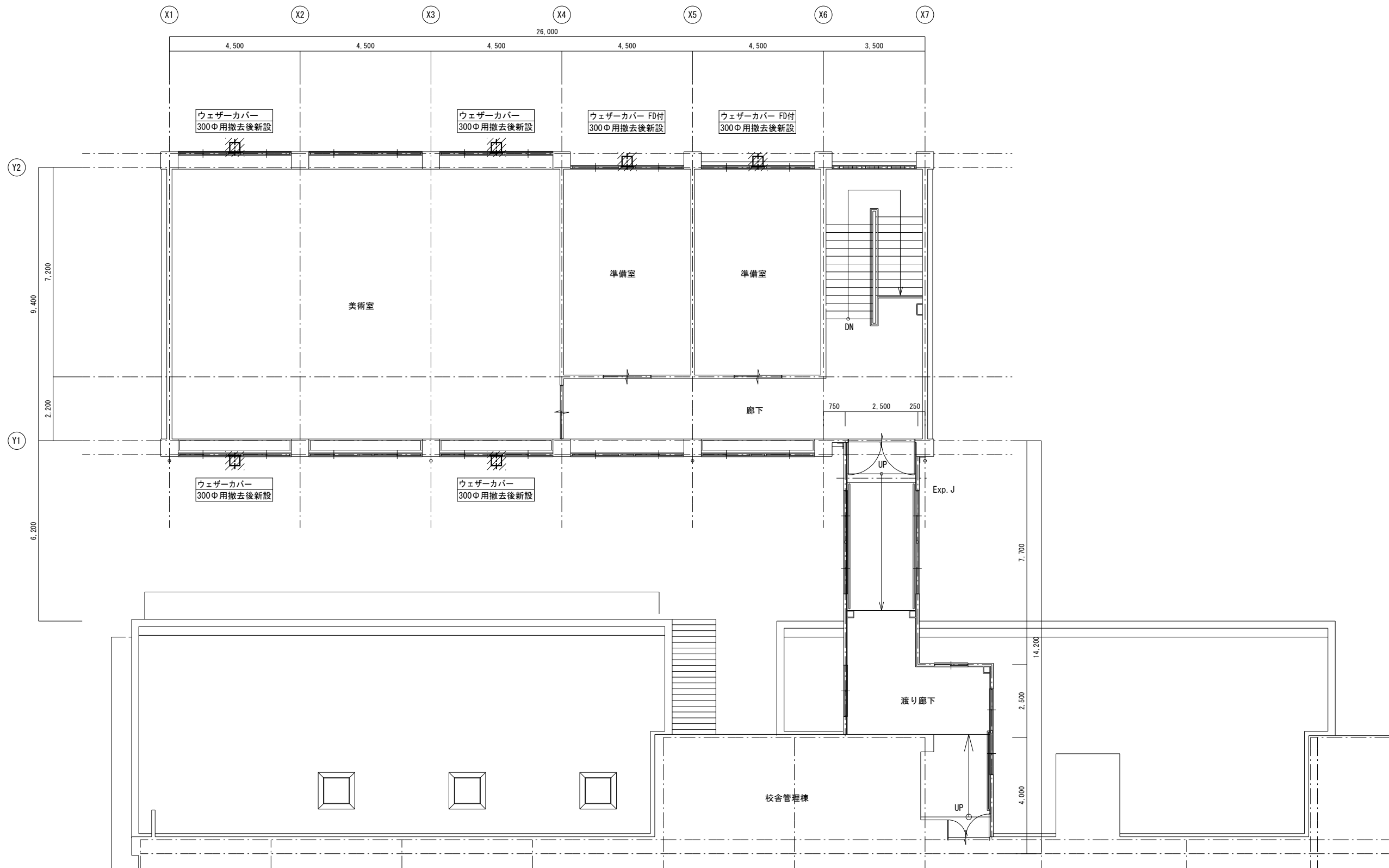
工事名：
本郷中学校長寿命化改修工事(設備工事)

図面名：
校舎棟
機械設備 1 階平面図 (改修前・後)

縮尺：
1:100
A2版：100%
A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

日付：
R 3 年
図番：
M - 17



2 階平面図 S=1:100

新設ウェザーカバーはS U S 製とする。



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

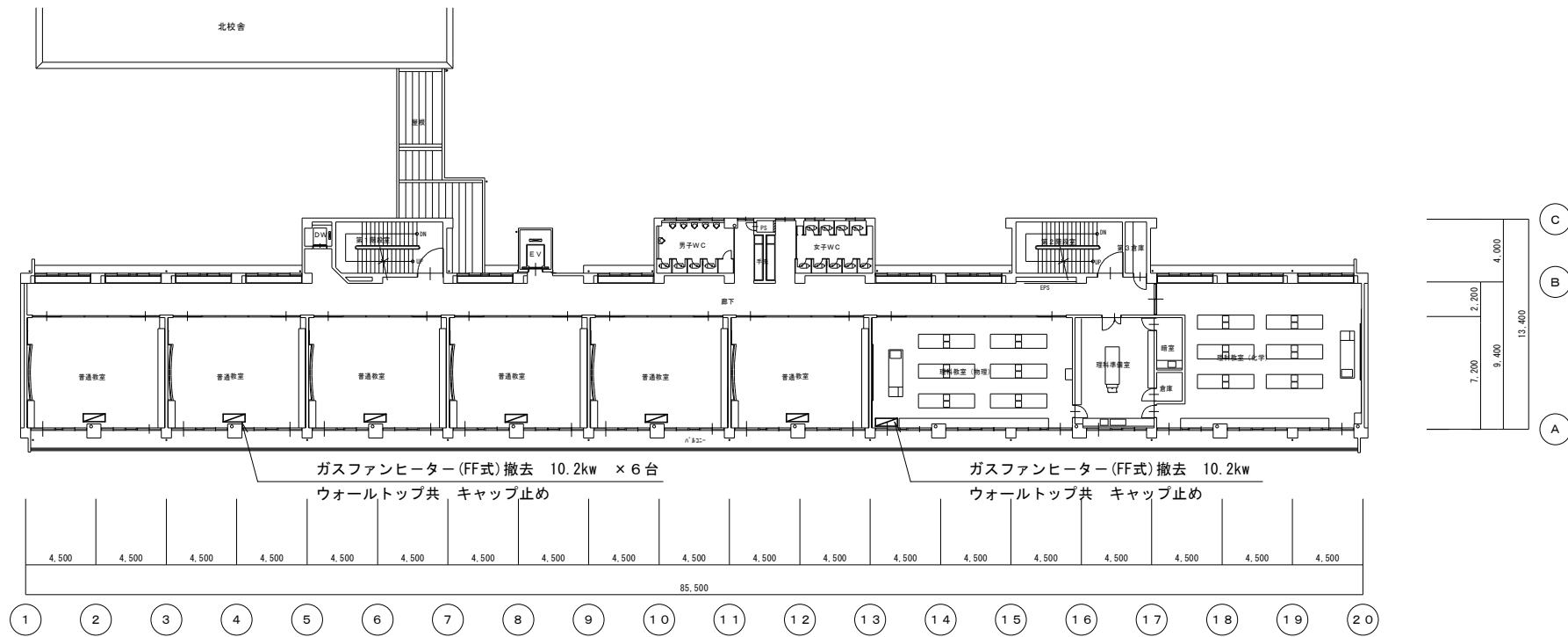
工事名：
本郷中学校長寿命化改修工事(設備工事)

図面名：
校舎棟
機械設備 2 階平面図 (改修前・後)

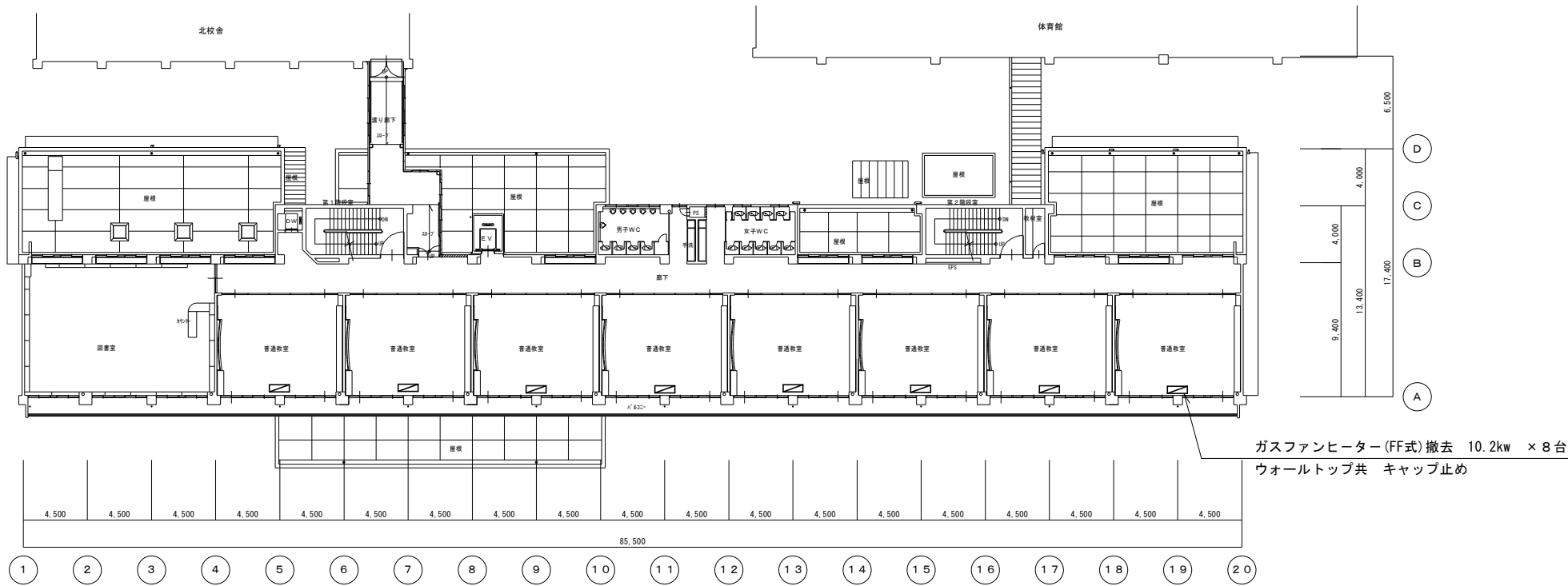
縮尺：
1:100
A2版：100%
A3版：70%

査図： 部長： 課長： 主任： 担当：

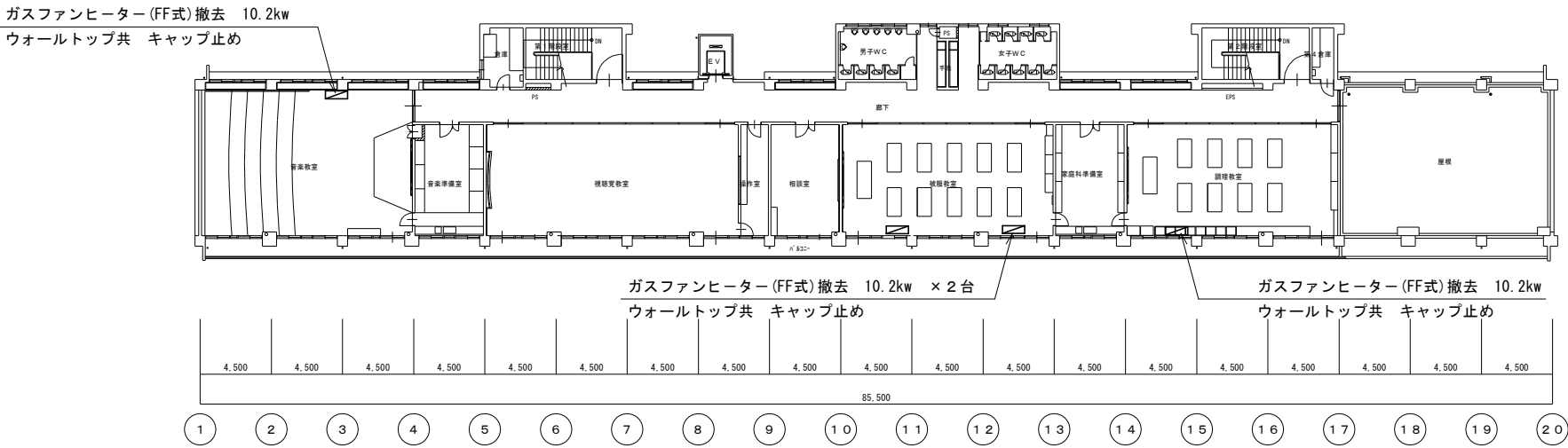
日付：
R 3 年
図番：
M - 18



3階 平面図（撤去図） 1/300

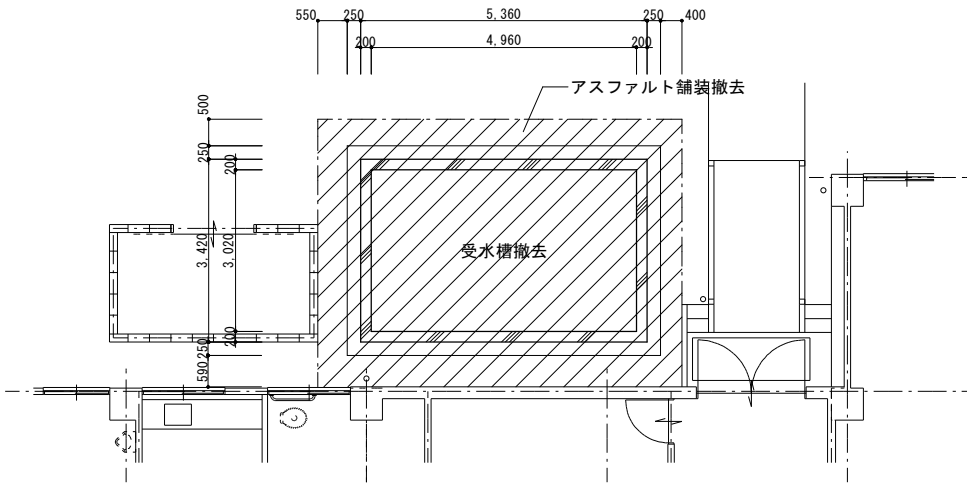


2階 平面図（撤去図） 1/300

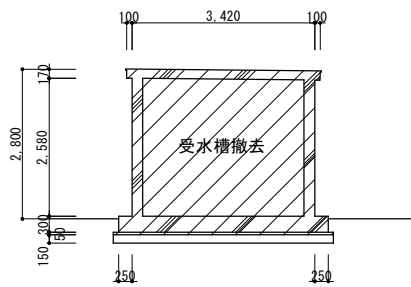


4階 平面図（撤去図） 1/300

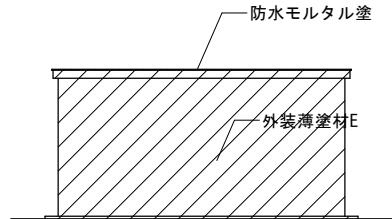




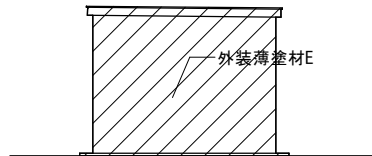
受水槽廻り平面図(改修前) S=1:100



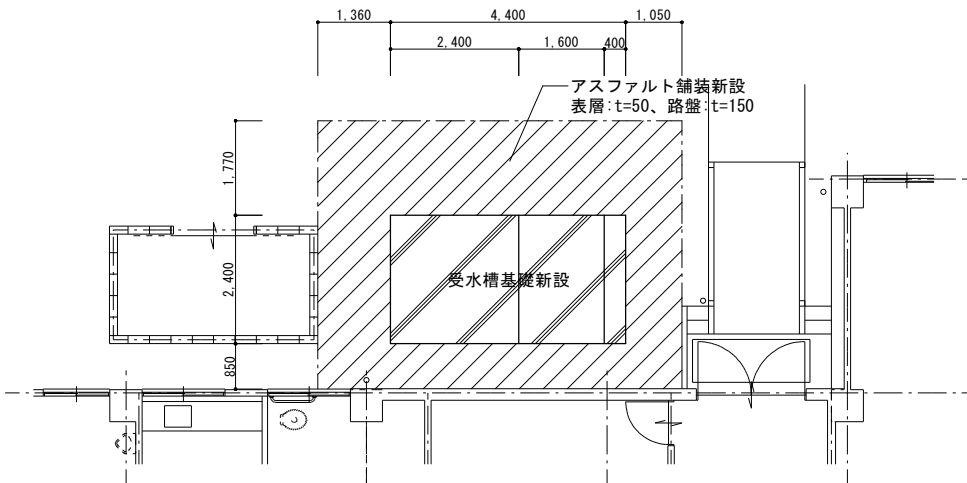
受水槽 断面図 S=1:100



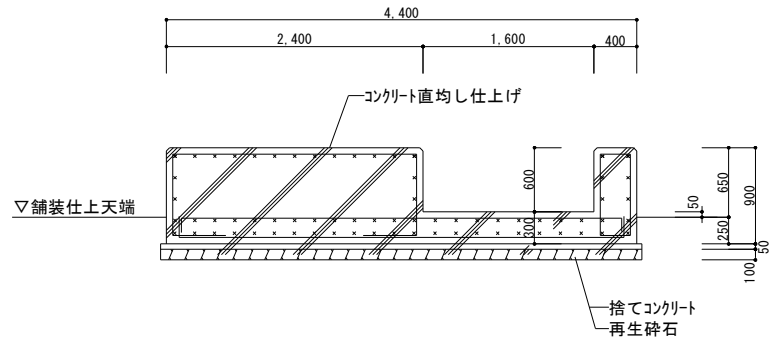
受水槽 正面立面図 S=1:100



受水槽 側面立面図 S=1:100

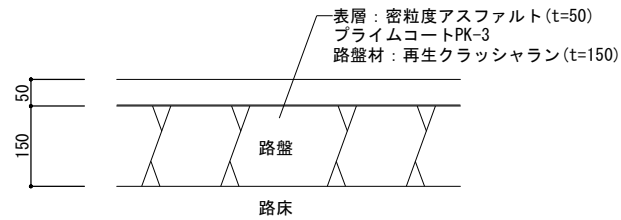


受水槽廻り平面図(改修後) S=1:100



受水槽基礎詳細図 S=1:50

配筋 D13@200 タテヨコ



アスファルト舗装詳細図 S=1:10



参 考 数 量 書

工事名称

本郷中学校長寿命化改修工事(機械設備工事)

[工事概要]

三原市下北方二丁目

用 途 , 構 造 , 面 積		
工 事 範 囲	一 式	
別 途 工 事	建築主体工事, 電気設備工事	
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							
	機械設備工事			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(積み上げ分)			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]

機械設備工事 種目別内訳

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

校舎管理棟

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

屋内運動場

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

校舍棟

[illegible]

機械設備工事 中科目別内訳

校舎管理棟					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空気調和設備	機器設備	1	式		
計					
換気設備	機器設備	1	式		
計					
給水設備		1	式		
給水設備	仮設工事	1	式		
計					
排水設備		1	式		
計					
消火設備	屋内消火栓設備	1	式		
消火設備	仮設工事	1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		

機械設備工事 中科目別内訳

校舎管理棟

[illegible]

機械設備工事 中科目別内訳

屋内運動場					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
換気設備	機器設備	1	式		
計					
衛生器具設備		1	式		
計					
給水設備		1	式		
計					
排水設備		1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

機械設備工事 中科目別内訳

校舍棟

[illegible]

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

校舎管理棟		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ポンプ室付受水槽 (基礎含む)新設, 既設受水槽撤去処 分及びAs舗装撤去 復旧	SUS製 ^ハ 鉄 ^タ ンク 耐震1.5 受水槽 有効5.6 ^ミ 保温形 2x2x2H ポンプ室 単板 2x2x2H	1	基			
加圧給水ポンプ ユニット	自動交互並列運転3台ロ-テーション 推定末端圧一定 80Ax50Ax590L/minx35mx3.7KWx2	1	台			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 機械室・便所 20A	7.4	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 機械室・便所 25A	0.3	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 機械室・便所 40A	4.3	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 機械室・便所 50A	1.5	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 機械室・便所 80A	5	m			
給水・塩ビ ライニング鋼管 (SGP-VB)改修	ねじ接合 屋内一般 80A	42.2	m			
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	地中配管 40A	3.4	m			
仕切弁 (管端防食コ)	10K(ねじ・給水用) 20A	4	個			
仕切弁 (管端防食コ)	10K(ねじ・給水用) 40A	1	個			
仕切弁 (管端防食コ)	5K(ねじ・給水用) 25A	1	個			
仕切弁 (管端防食コ)	5K(ねじ・給水用) 50A	3	個			
ライニング仕切弁	5K(フランジ) 80A	5	個			

機械設備工事 細目別内訳

校舎管理棟		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水用減圧弁	80A	1	個			
Y形ストレーナー	10K 20A	1	個			
Y形ストレーナー	10K 40A	1	個			
防振継手	合成ゴム製 50A	2	個			
防振継手	合成ゴム製 80A	1	個			
フレキシブルジョイント	ハーフサイズ形 40A	1	個			
フレキシブルジョイント	ハーフサイズ形 80A	2	個			
ボールタップ	20A	1	個			
定水位調整弁	ストレート型(副弁無し) 25A	1	個			
電磁弁	20A	1	個			
自動17弁	25A	1	個			
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 50A 保温無	1	か所			
配管分岐 (鋼管類)	配管分岐 20A 保温有	1	か所			
配管分岐 (鋼管類)	配管分岐 100A 保温有	2	か所			
配管切断 (鋼管類)	配管切断 65A 保温有	1	か所			

機械設備工事 細目別内訳

校舎管理棟		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
地中埋設標	鉄 製	2	個			
埋設標識テープ	150幅	3.4	m			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	0.8	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	0.4	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	0.4	m3			
山砂		0.4	m3			
土工機械運搬 (バックホウ)	排出ガス対策型 油圧式加圧型0.13m3	1	往復			
アスファルト舗装 歩道	A-3-10 密粒 クラッシュラン 人 力	5	m ²			
配管支持架台		1	式			別紙 00-0002
保温		1	式			別紙 00-0003
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0004
機器用基礎		1	式			別紙 00-0005
形鋼振れ止め支持		1	式			別紙 00-0006
計						

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

校舎管理棟		消火設備		屋内消火栓設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 15A	1.4	m			
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 40A	1.5	m			
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 50A	1.4	m			
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 65A	2.7	m			
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 80A	2.7	m			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 15A	1	個			
フレキシブルジョイント	ハーフサイズ形 65A	1	個			
サクションバルブ	65A	1	個			
フート弁	65A	1	個			
配管分岐 (鋼管類)	配管分岐 80A 保温有	1	か所			
機械はつり(ダイヤ ブロッカーによる 配管用貫通口) 保温	100～150mm 250mm	1	か所			
		1	式			別紙 00-0008
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0009
計						

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

校舎管理棟		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0010
配管類撤去		1	式			別紙 00-0011
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A 再使用しない	2.8	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 50A 再使用しない	0.6	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 65A 再使用しない	6.7	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 80A 再使用しない	2.9	m			
給水管 保温撤去	ポリレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	1	m			
給水管 保温撤去	ポリレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 50A 再使用しない	4.5	m			
給水管 保温撤去	ポリレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 65A 再使用しない	27.6	m			
給水管 保温撤去	ポリレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	6.3	m			
排水管 保温撤去	ポリレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 65A 再使用しない	1.2	m			
計						

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

屋内運動場		排水設備					
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 40A	6.9	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	15	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 65A	7.2	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 75A	21.4	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 100A	10	m				
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (カラーVP)	機械室・便所 65A	2.7	m				
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 65A 保温無	1	か所				
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 100A 保温無	1	か所				
配管分岐 (樹脂管類)	配管分岐 125A 保温無	1	か所				
床上掃除口 (非防水形)	V P用化粧形 CVAT 80A	7	個				
床上掃除口 (非防水形)	V P用化粧形 CVAT 100A	3	個				
掃兼ドレン	KSR 80	2	個				
保温		1	式			別紙 00-0014	
計							

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

校舎管理棟		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温		1	式			別紙 00-0003
給水管 保温	グラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスロ 20A	3.5	m			
給水管 保温	グラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスロ 50A	1.5	m			
給水管 保温	グラスール 機械室,書庫,倉庫 アルミガラスロ 80A	5	m			
給水管 保温	ホリスル 屋外露出,浴室 ステンル鋼板 20A	3.9	m			
給水管 保温	ホリスル 屋外露出,浴室 ステンル鋼板 25A	0.3	m			
給水管 保温	ホリスル 屋外露出,浴室 ステンル鋼板 40A	4.3	m			
給水管 保温	ホリスル 屋外露出,浴室 ステンル鋼板 80A	42.2	m			
給水用弁類 保温	ホリスル 屋外露出 ステンル鋼板 80A	4	個			
計						
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0004
搬入費	単独搬入 500kg/m3未満	0.24	t			
小形給水 ポンユニット 据付 (衛生機器)	標準基礎 3.7 kW以下 ポンプ3台	1	基			
計						

機械設備工事 別紙明細

校舎管理棟		給水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器用基礎		1	式			別紙 00-0005
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	3.78	m3			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	1.38	m3			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	2.4	m3			
砂利地業	切込み砕石	1.24	m3			
コンクリート	生コン人力打設	5.85	m3			
捨てコンクリート		0.62	m3			
鉄筋	D13	308.3	kg			
型枠	一般用	11.6	m ²			
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	11	m ²			
計						
形鋼振れ止め支持		1	式			別紙 00-0006
給水振れ止め支持		3	%			
計						

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

校舎管理棟		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0010
ウェザーカバー 撤去	20cm用	1	個			
ウェザーカバー 撤去	25cm用	78	個			
ウェザーカバー 撤去	30cm用	2	個			
高架水槽撤去	FRP製 3 t	1	基			
搬出費(撤去用)	単独搬出 100kg/m3未満	0.5	t			
揚水ポンプ撤去	50Ax280L/minx33mx2.2Kw	1	台			
揚水ポンプ撤去	50Ax40Ax280L/minx33mx3.7Kw	1	台			
搬出費(撤去用)	複数搬出 250kg以下	0.11	t			
消火ポンプ (ユニット形) 撤去	65Ax450L/minx51mx7.5Kw	1	台			
搬出費(撤去用)	複数搬出 500kg/m3未満	0.36	t			
ガスファンヒーター 撤去	FF式 10.2kW	19	台			
計						

機械設備工事 別紙明細

校舎管理棟		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0011
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 20A	3.8	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 50A	6.1	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 機械室・便所 65A	5.7	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 65A	2.9	m			
給水・塩ビライニング鋼管撤去 (SGP-VB)	ねじ接合 屋内一般 100A	6.3	m			
消火・配管用炭素鋼管撤去 (白)	ねじ接合 機械室・便所 15A	1.3	m			
消火・配管用炭素鋼管撤去 (白)	ねじ接合 機械室・便所 40A	1.4	m			
消火・配管用炭素鋼管撤去 (白)	ねじ接合 機械室・便所 50A	1.4	m			
消火・配管用炭素鋼管撤去 (白)	ねじ接合 機械室・便所 65A	2.4	m			
消火・配管用炭素鋼管撤去 (白)	ねじ接合 機械室・便所 80A	2.9	m			
水道用ポリ塩化ビニル管撤去	軟質管・金属製継手接合 屋内一般 50A	11.5	m			
給水・耐衝撃性ポリ塩化ビニル管撤去 (HIVP)	屋内一般 65A	1	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管撤去 (VP)	屋内一般 50A	1.2	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管撤去 (VP)	屋内一般 75A	8.6	m			

機械設備工事 別紙明細

校舎管理棟		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0011
仕切弁撤去	20A	3	個			
仕切弁撤去	50A	3	個			
仕切弁撤去	65A	3	個			
仕切弁撤去	80A	1	個			
仕切弁撤去	100A	1	個			
逆止弁撤去	50A	2	個			
Y形ストレーナー撤去	50A	1	個			
フルキップルジョイント撤去	50A	2	個			
フルキップルジョイント撤去	65A	3	個			
フルキップルジョイント撤去	80A	1	個			
フルキップルジョイント撤去	100A	2	個			
定水位調整弁撤去	50A	1	個			
ホートルタップ撤去	20A	1	個			
ホートルタップ撤去	65A	1	個			

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

屋内運動場 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器類撤去		1	式			別紙 00-0015
換気扇撤去	一般形 300φ	2	台			
ウェザーカバー撤去	30cm用	2	個			
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	6	組			
小便器撤去	洗浄弁式壁掛小便器 再使用しない	4	組			
洗面器撤去	水栓1個、水栓2個 再使用しない	6	組			
掃除流し撤去	バック付き掃除流し 再使用しない	2	組			
化粧棚撤去	陶器製 再使用しない	3	個			
鏡撤去	再使用しない	5	枚			
水石けん入れ撤去	壁付押木 外式 再使用しない	6	個			
床排水金物撤去 (非防水形)	50A	2	個			
床上掃除口撤去 (非防水形)	80A	3	個			
床上掃除口撤去 (非防水形)	100A	2	個			
床上掃除口撤去 (非防水形)	125A	1	個			
計						

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

現場管理費(積上) 明細

[illegible]