

仕様書

工事名称 すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事

I. 工事概要

1. 工事場所 名張市内

2. 建物概要

Table with 6 columns: 建物名称, 構造及び階数, 敷地面積, 延床面積, 消火令の適用, 備考. Rows include 学校 RC造 3階.

3. 工事種目(○印の付いたものが対象)

Table with 3 columns: 工事種目, 屋内, 屋外. Lists various electrical and plumbing items with checkboxes.

4. 指定部分

○無

●有

対象部分:

II. 特記仕様書

1. 特記仕様書の取り扱いについて

- 1) 項目番号に○印の付いたものを適用する。
2) 特記事項の印の適用は下記による。
○印の無い場合は、※印を適用する。
○印の有る場合は○印を適用し、※印を適用しない。

2. 一般共通事項

Main specification table with columns: 項目, 項目, 設備概要. Contains detailed technical requirements for electrical and plumbing work.

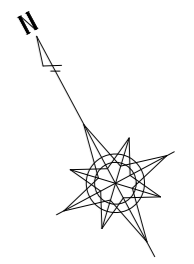
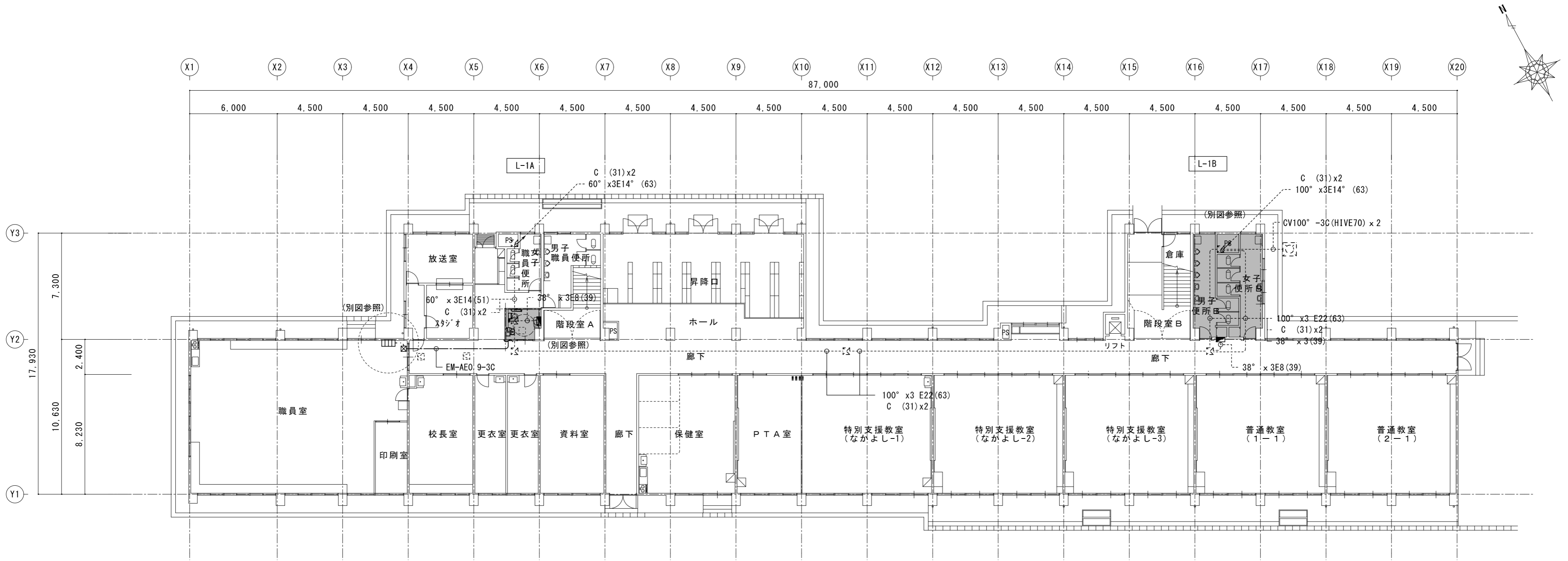
Table with 2 columns: 項目, 設備概要. Lists specific equipment and materials like 電機設備, 電線, 配管, etc.

Table with 2 columns: 項目, 特記事項. Lists specific technical notes and requirements for various equipment and systems.

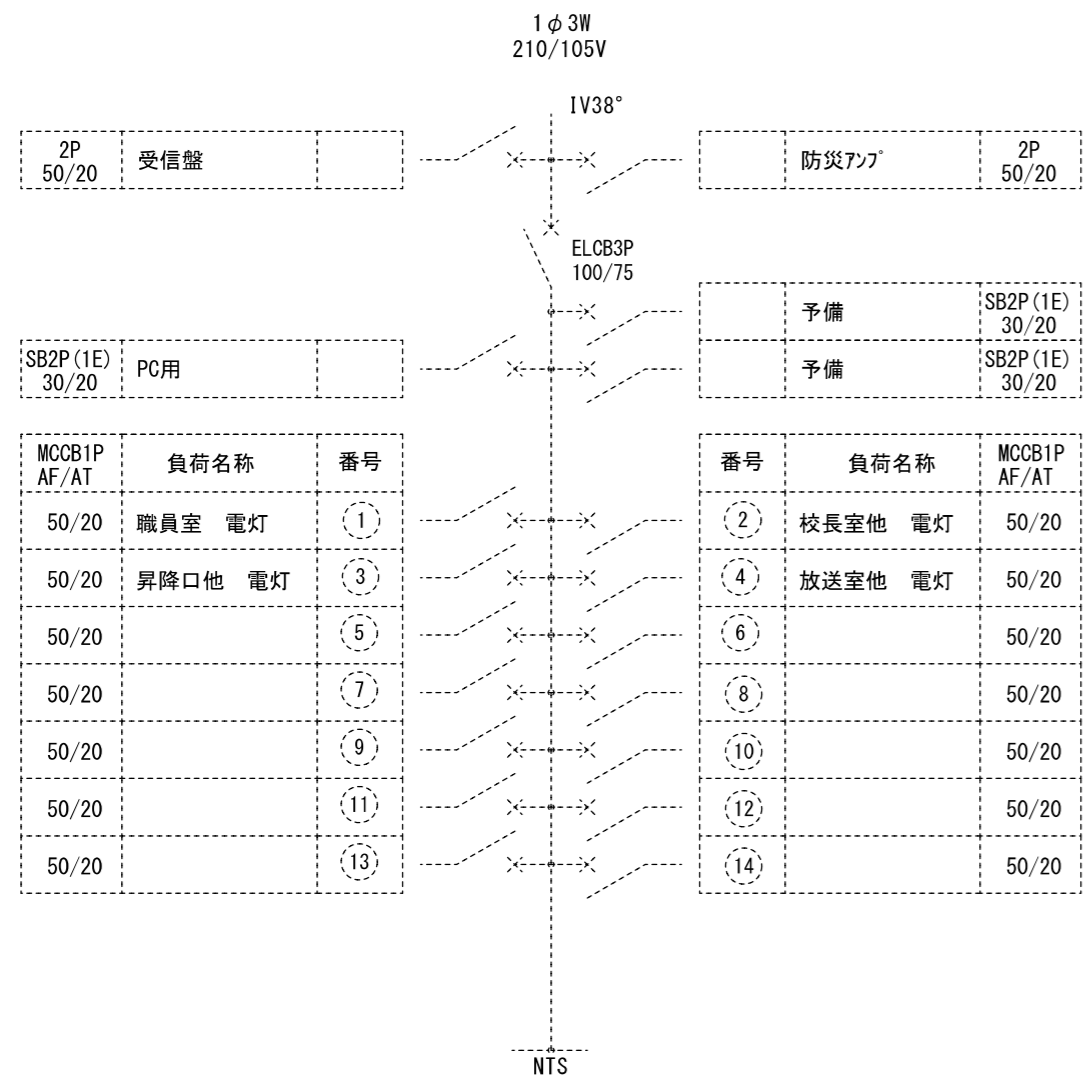
Table with 2 columns: 項目, 特記事項. Lists specific technical notes and requirements for various equipment and systems.

メーカーリスト (図面に記載のある品番及びメーカーについては参考とし、機種決定については発注者の承認を受けること。)

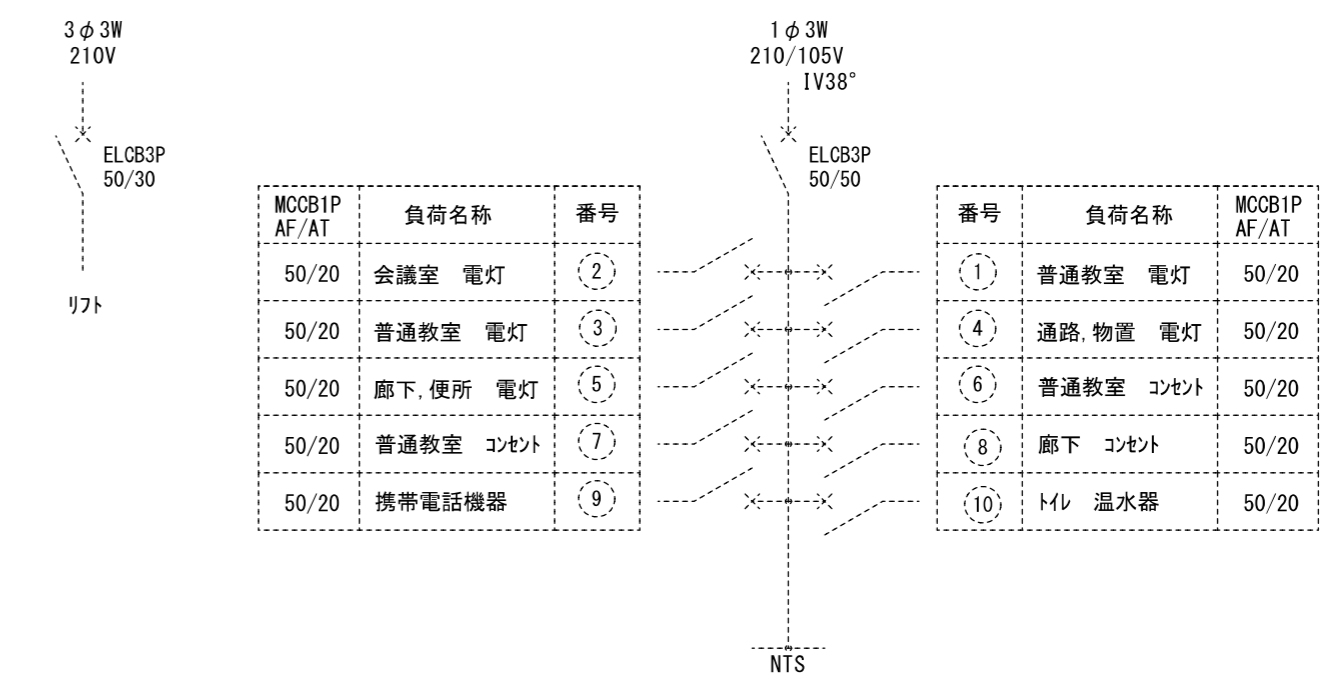
Table with 5 columns: 品名, メーカー, 品番, メーカー, 品番. Lists various electrical and plumbing products and their manufacturers.



L-1A



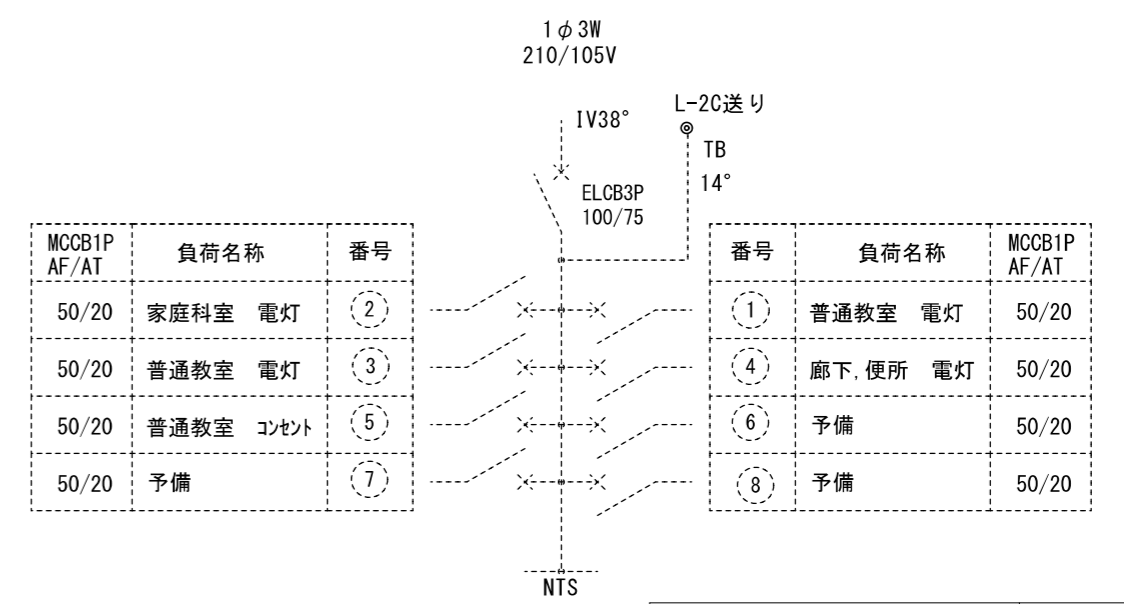
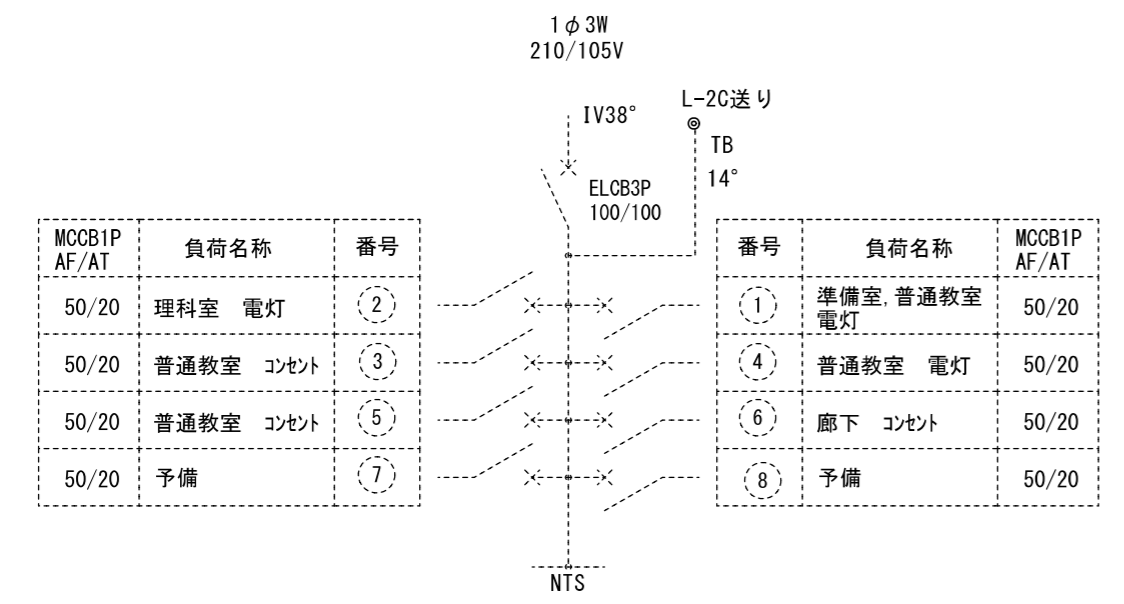
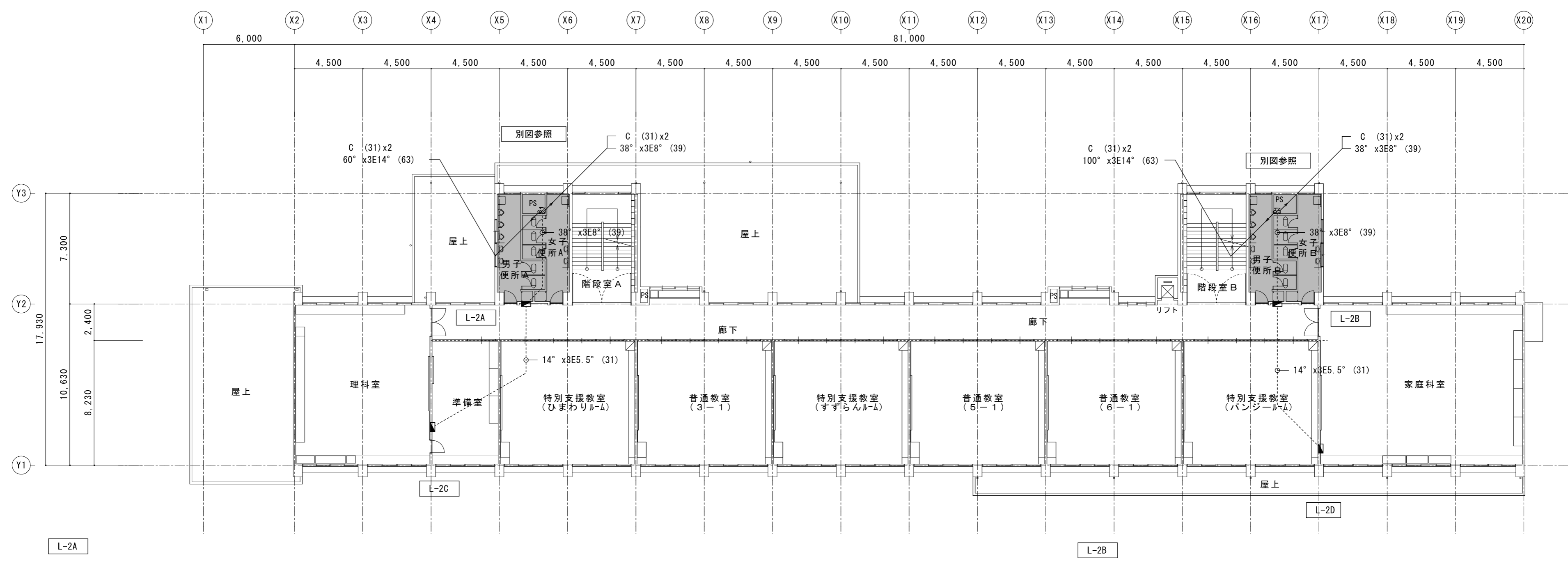
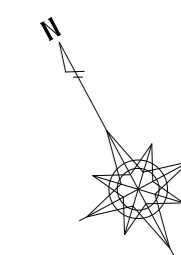
L-1B



記号	名称	備考
■	電灯盤	
□	呼出表示器	今回新設

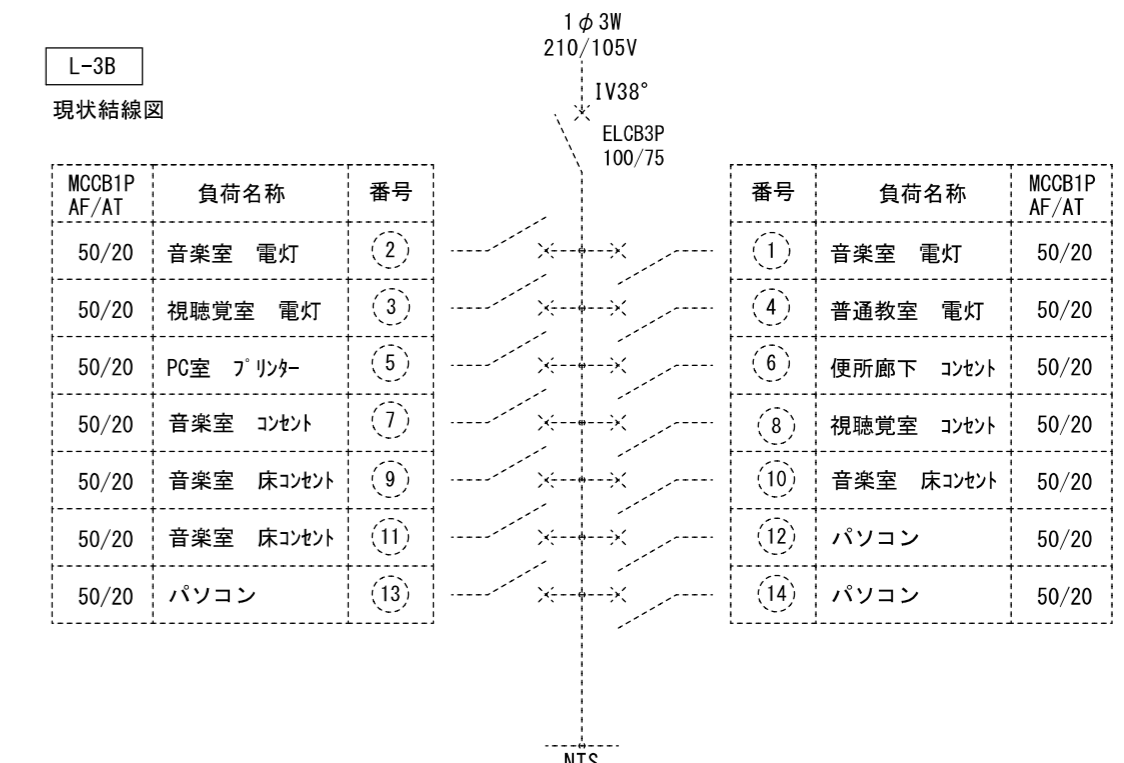
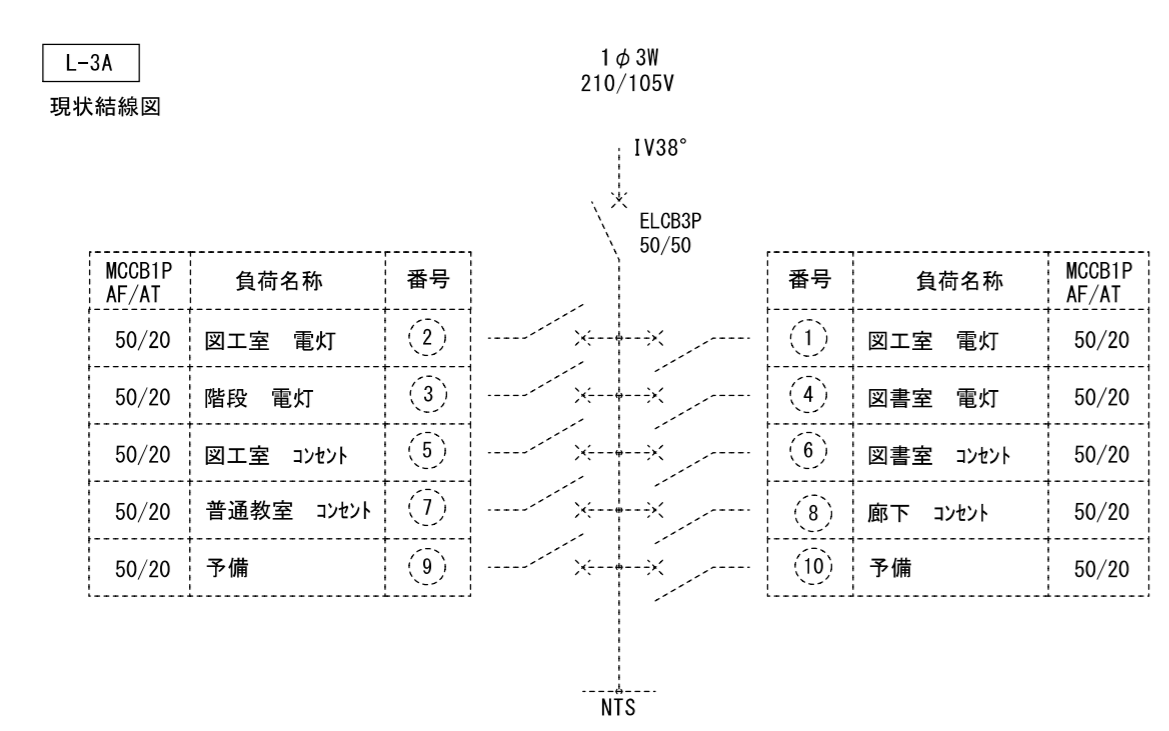
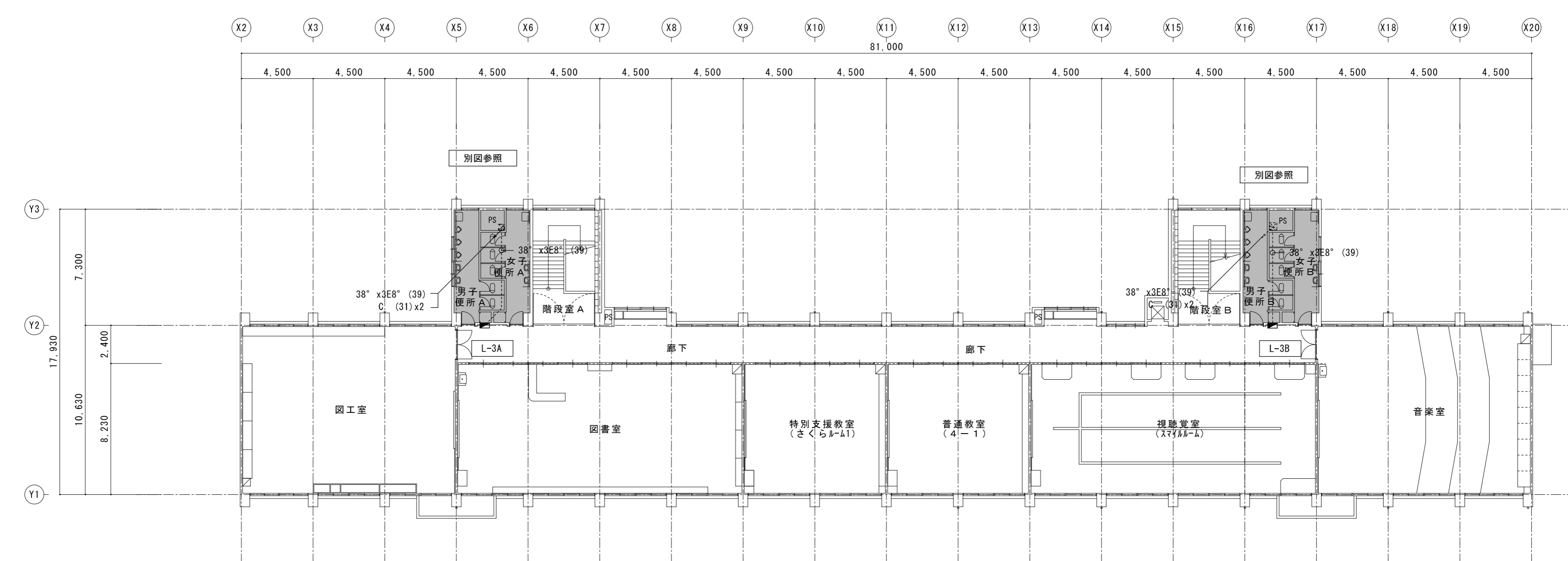
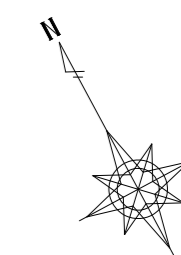
改修箇所を示す

1階全体平面図	A2 : S = 1 / 200
現況	A3 : S = 1 / 282



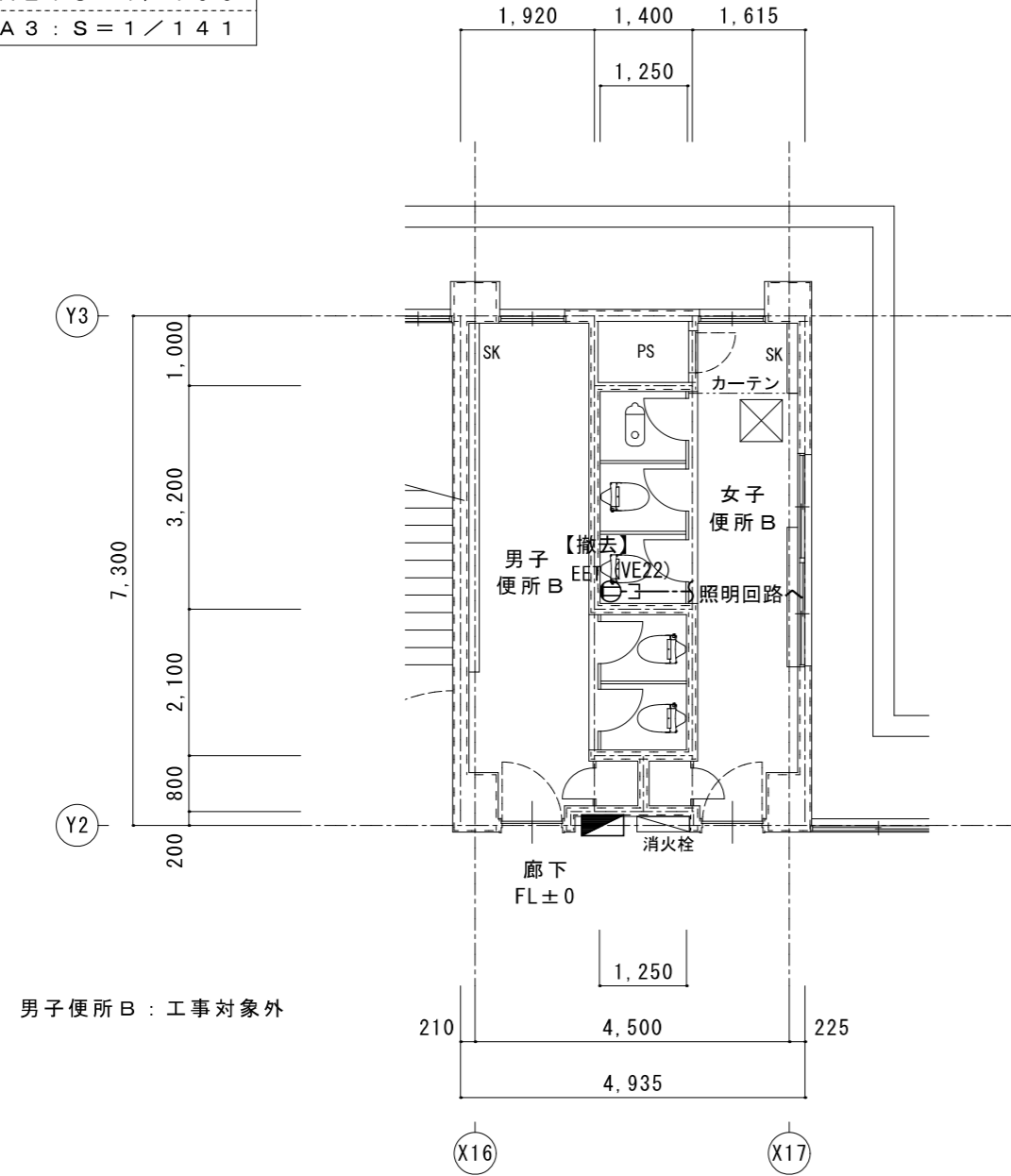
改修箇所を示す

2階全体平面図	A2 : S=1/200
現況	A3 : S=1/282



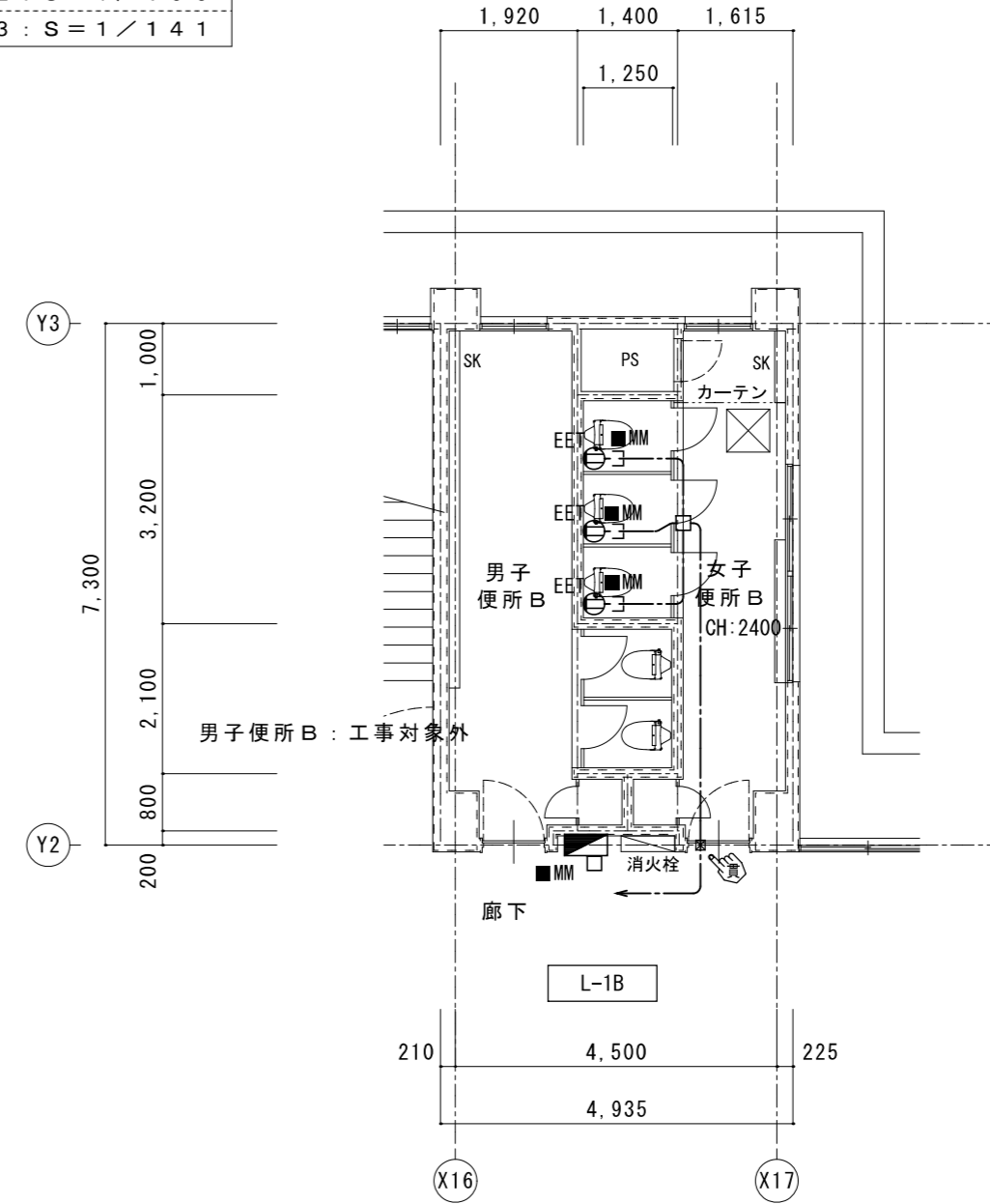
■ 改修箇所を示す

1階平面図(便所B) 現況	A2:S=1/100 A3:S=1/141
------------------	--------------------------



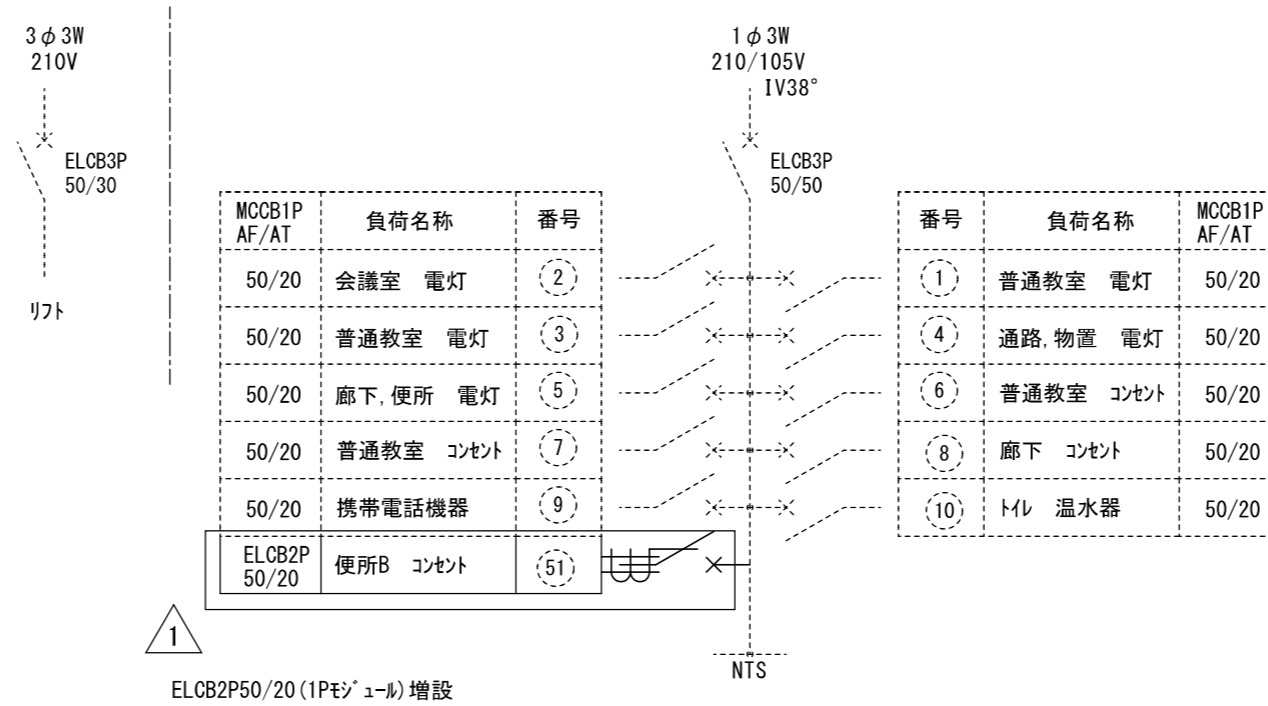
男子便所B：工事対象外

1階平面図(便所B) 改修後	A2:S=1/100 A3:S=1/141
-------------------	--------------------------



男子便所B：工事対象外

L-1B



1・特記なき配管配線は下記による。

--- : EM-EEF2.0-3C(1C=E)

---3--- : EM-EEF2.0-3C(1C=E)x3

二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

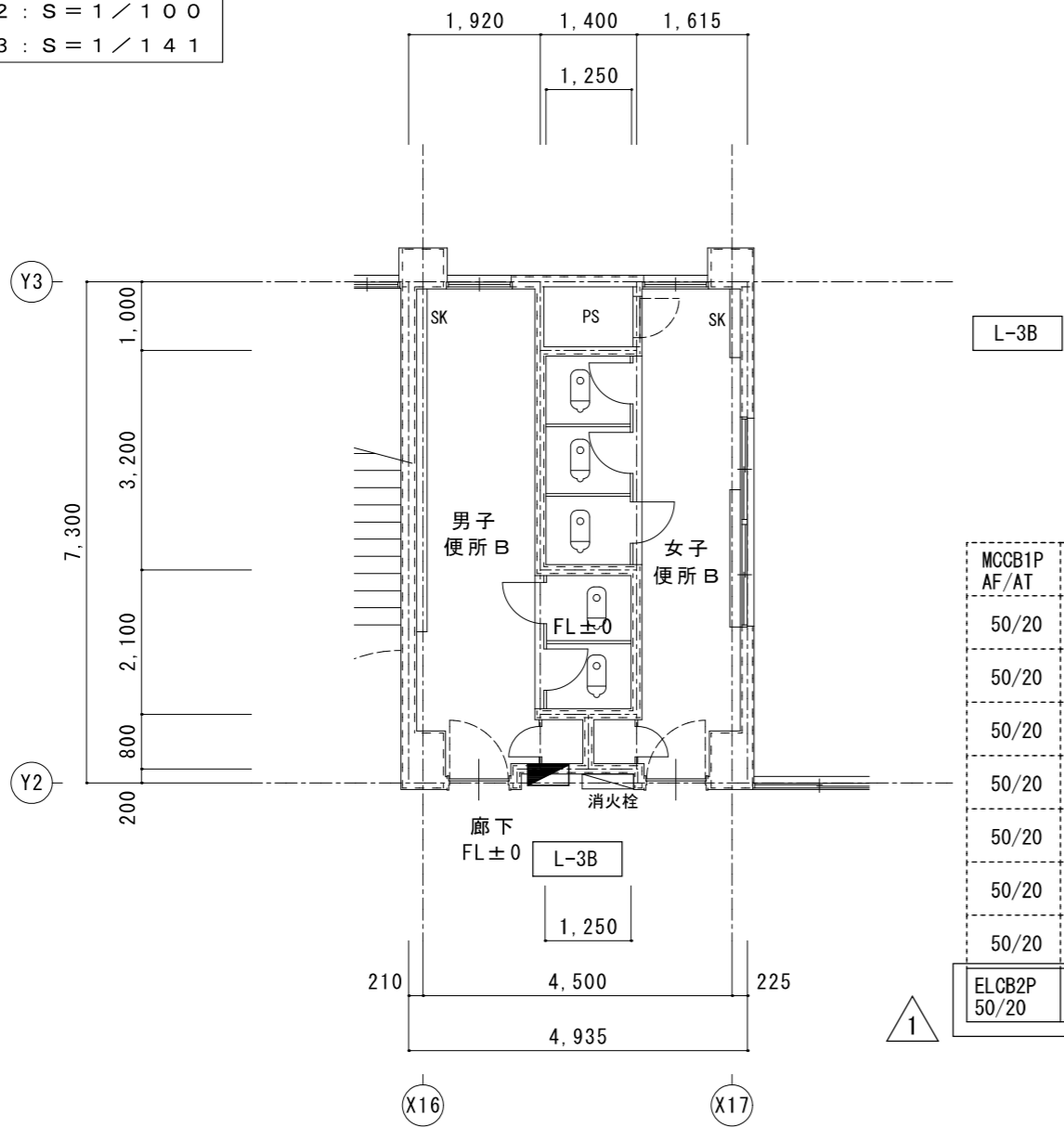
E-■MM部 立下げ1種金属線ひ配線とする。

凡例

記号	名称	備考
■	電灯盤	
EET	コンセント 2P15Ax1, 接地極, 接地端子付	
☒	コンクリート貫通カ所を示す。	コ7抜き
◎	床面区画貫通処理箇所を示す。	コ7抜き

特記	工事名	すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事		 白鳳アーキテック 株式会社	1級建築士事務所 登録(三重1-1987号) 〒518-0752 三重県名張市蔵持町蔵出776-3 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.con.ne.jp	承認 2023/03/24	管理建築士 1級 256630号 萱室 敦司	印
	図名	1階平面図(便所B) 現況・改修後 コンセント設備	縮尺 A2: 1/100 A3: 1/141					

3階平面図 (便所B)
現況
A2 : S = 1 / 100
A3 : S = 1 / 141

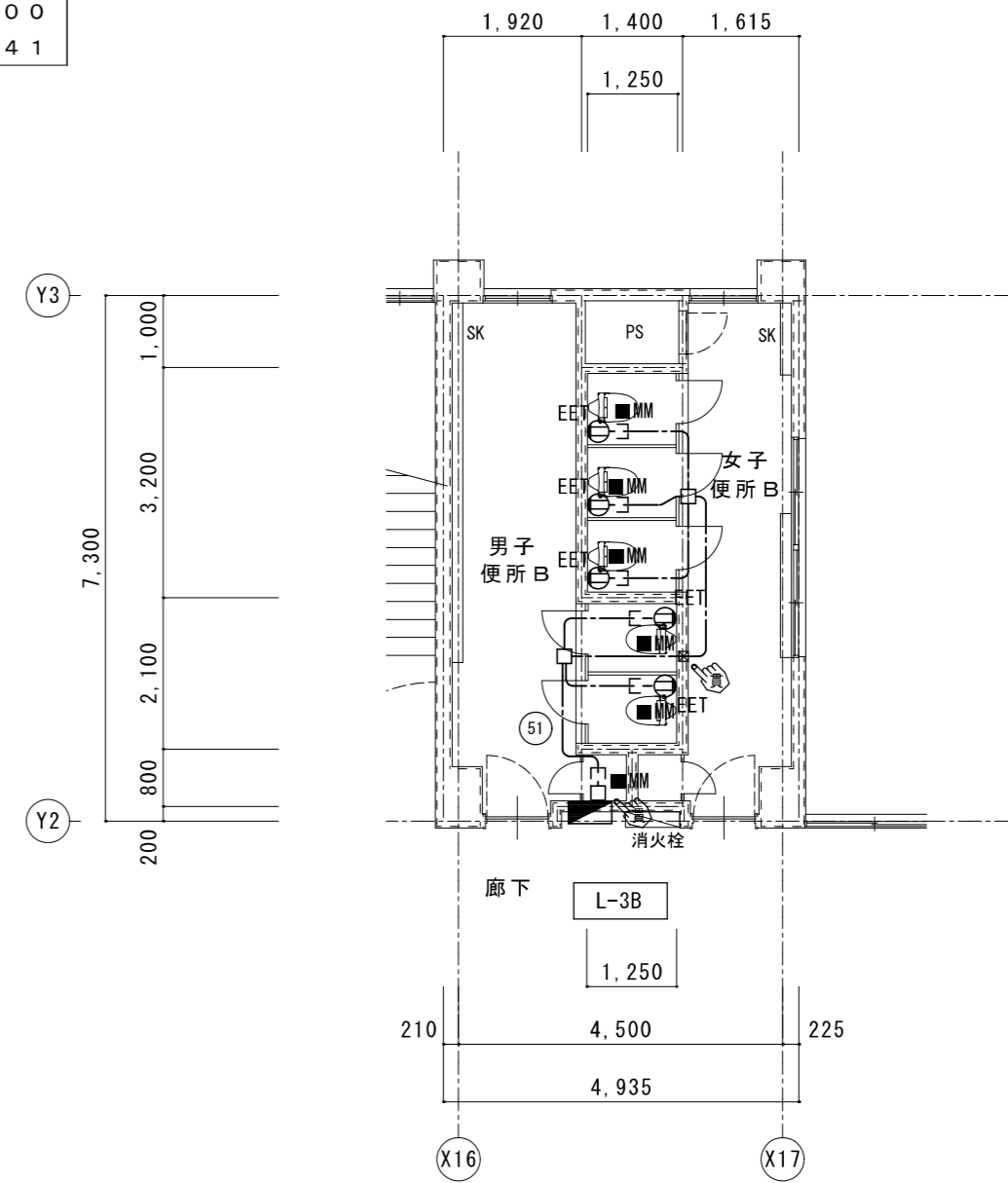


L-3B

MCCB1P AF/AT	負荷名称	番号
50/20	音楽室 電灯	②
50/20	視聴覚室 電灯	③
50/20	PC室 ブリッケー	⑤
50/20	音楽室 コンセント	⑦
50/20	音楽室 床コンセント	⑨
50/20	音楽室 床コンセント	⑪
50/20	パソコン	⑬
ELCB2P 50/20	便所B コンセント	⑤1

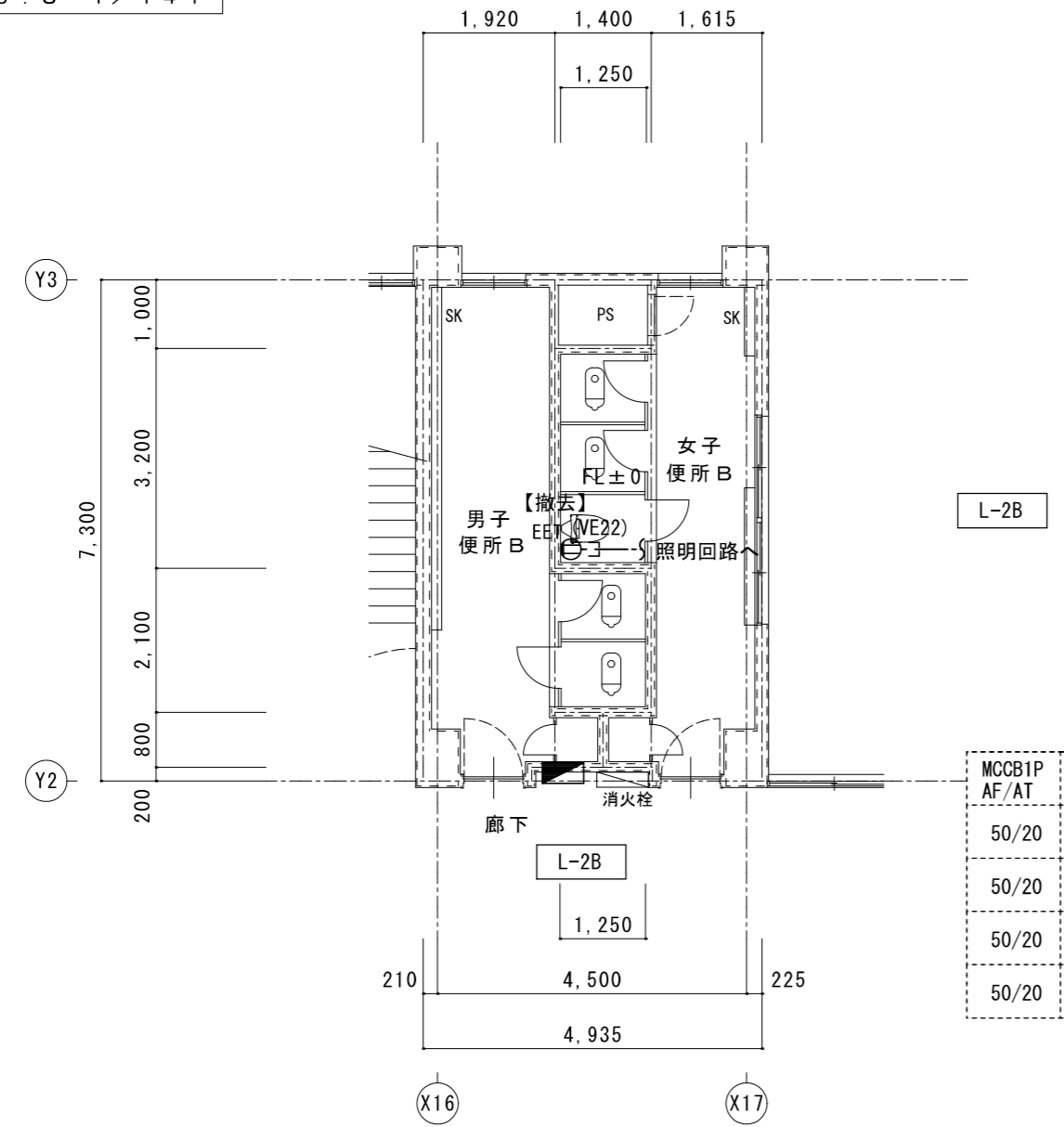
1φ3W
210/105V
IV38°
ELCB3P
100/75

3階平面図 (便所B)
改修
A2 : S = 1 / 100
A3 : S = 1 / 141



① ELCB2P50/20 (1Pフェーザル) 増設

2階平面図 (便所B)
現況
A2 : S = 1 / 100
A3 : S = 1 / 141

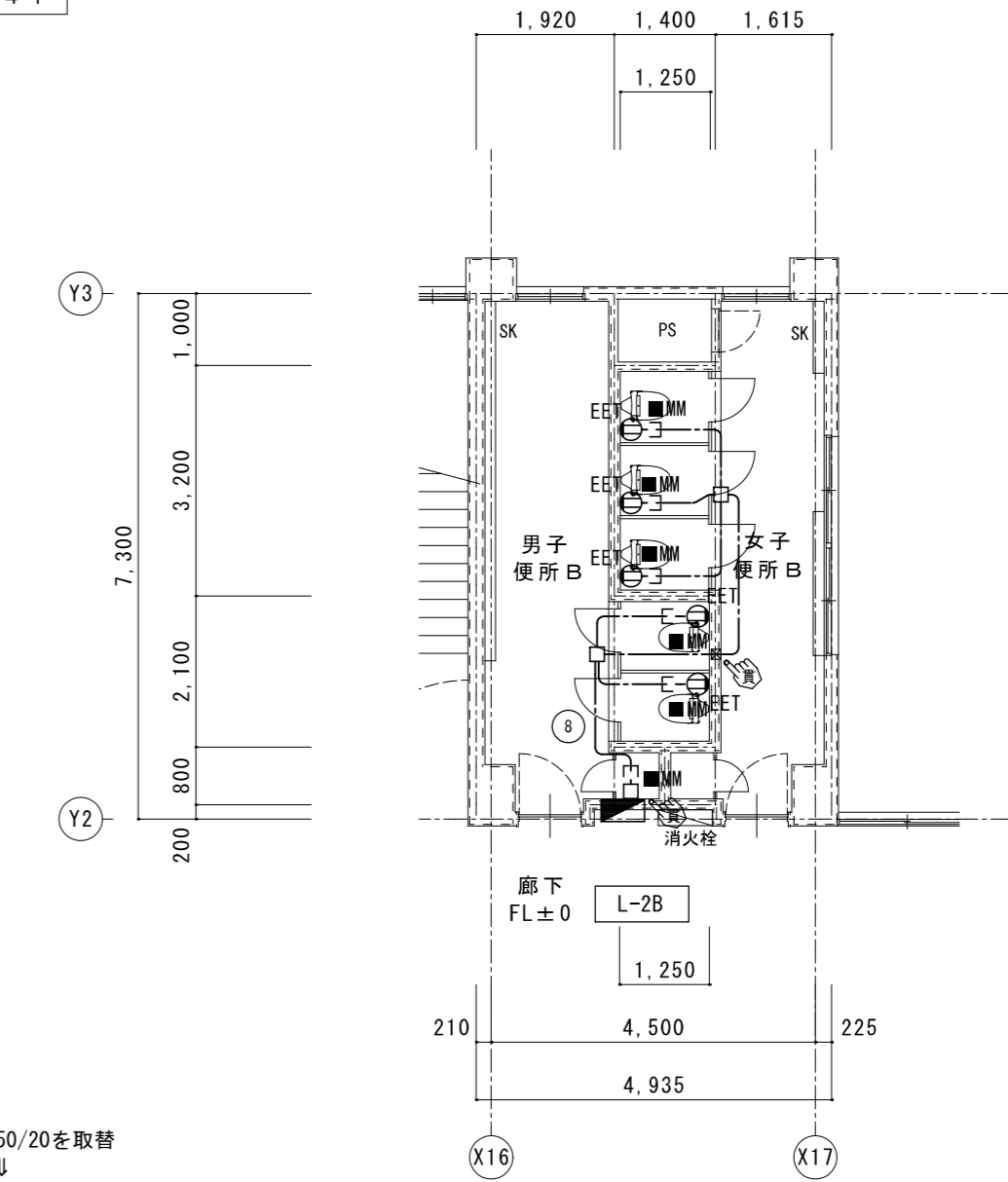


L-2B

MCCB1P AF/AT	負荷名称	番号
50/20	家庭科室 電灯	②
50/20	普通教室 電灯	③
50/20	普通教室 コンセント	⑤
50/20	予備	⑦

1φ3W
210/105V
IV38°
ELCB3P
100/75

2階平面図 (便所B)
改修後
A2 : S = 1 / 100
A3 : S = 1 / 141



① MCCB1P50/20を取替
↓
ELCB2P50/20 (1Pフェーザル) に取替

特記

工事名
すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事
図名
2. 3階平面図 (便所B)
現況・改修後 コンセント設備
縮尺
A2 : 1 / 100
A3 : 1 / 141
図番番号
E-06

HAKUHO
Architech
白鳳アーキテック 株式会社

1級建築士事務所 登録(三重1-1987号)
〒518-0752 三重県名張市蔵持町蔵出776-3
TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067
E-mail h.at@tuba.on.ne.jp

承認

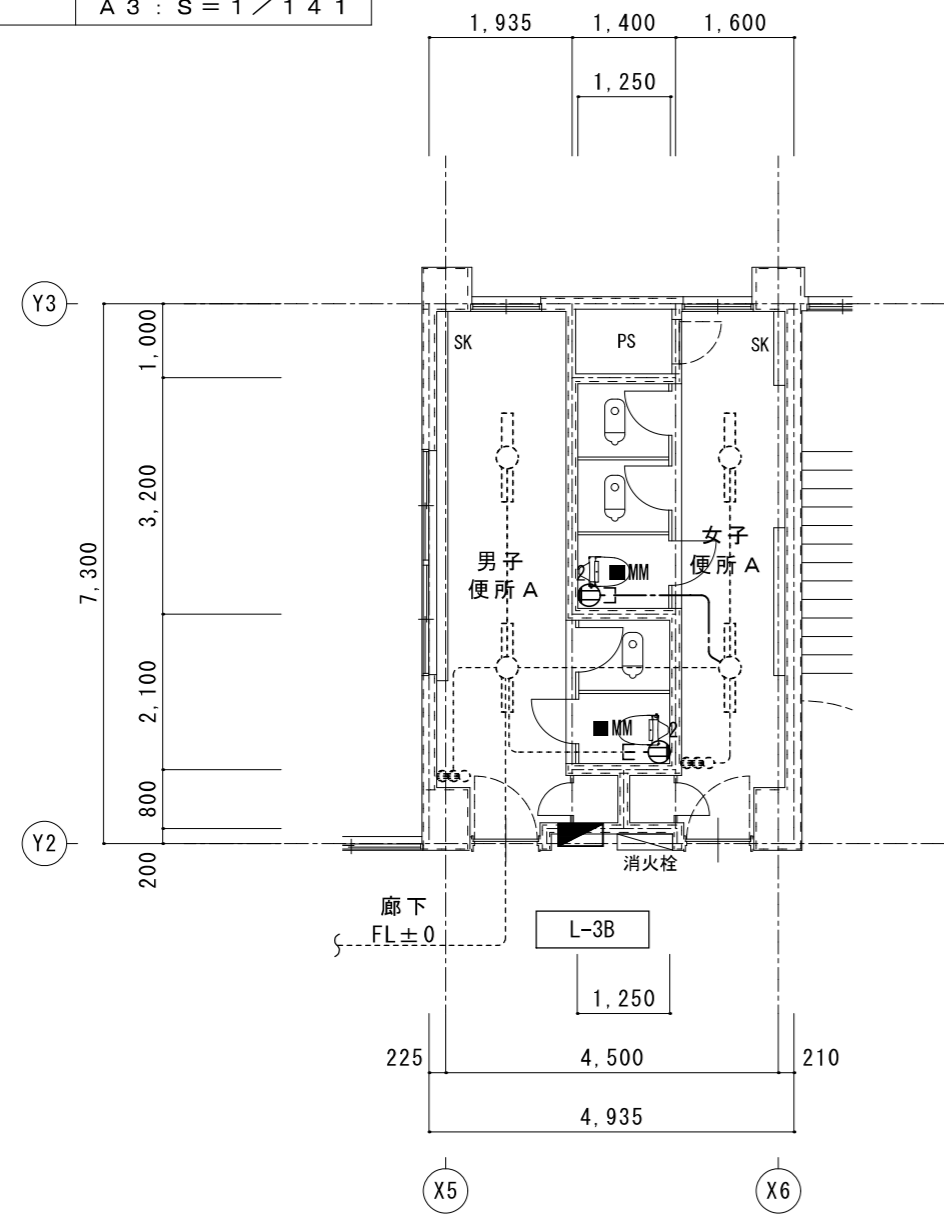
田中 西尾 安井
1級 256630号
監査 敬司
図面提出日 2023/03/24

管理建築士

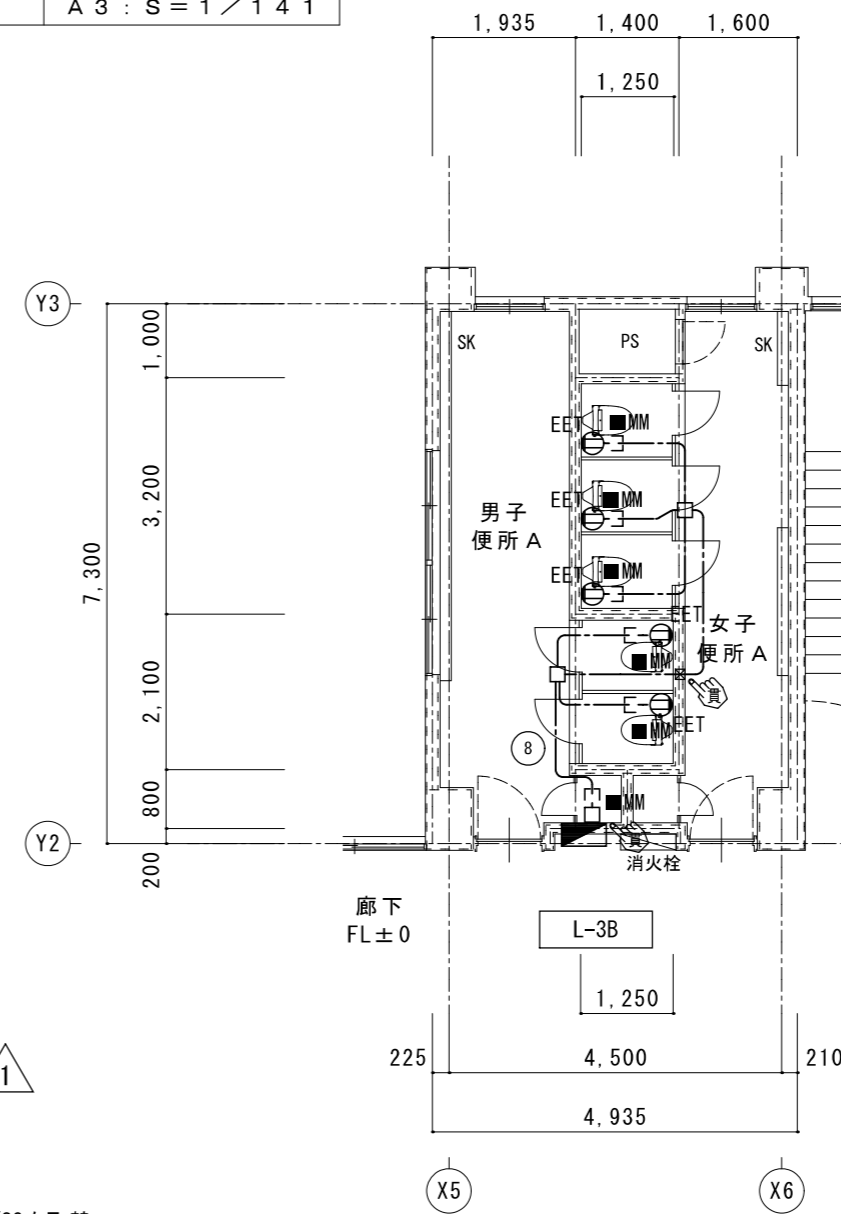
印

菅室

3階平面図(1) 現況
A2 : S = 1 / 100
A3 : S = 1 / 141



3階平面図(1) 改修後
A2 : S = 1 / 100
A3 : S = 1 / 141



MCCB1P AF/AT	負荷名称	番号
50/20	図工室 電灯	②
50/20	階段 電灯	③
50/20	図工室 コンセント	⑤
50/20	普通教室 コンセント	⑦
50/20	予備	⑨

1φ3W
210/105V

IV38°

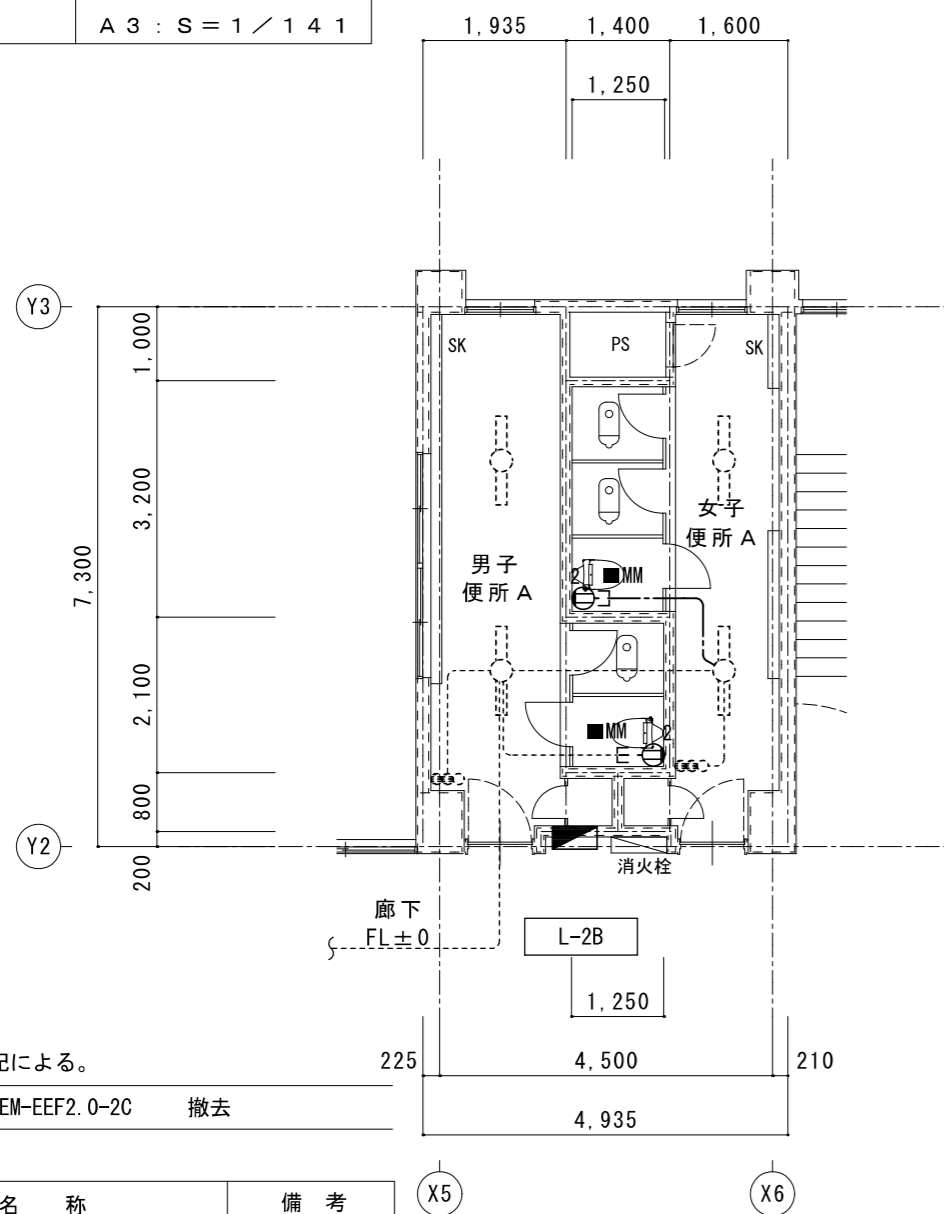
ELCB3P
50/50

番号	負荷名称	MCCB1P AF/AT
①	図工室 電灯	50/20
④	図書室 電灯	50/20
⑥	図書室 コンセント	50/20
⑧	廊下 コンセント	50/20
⑧	今回工事 トイレコンセント	50/20

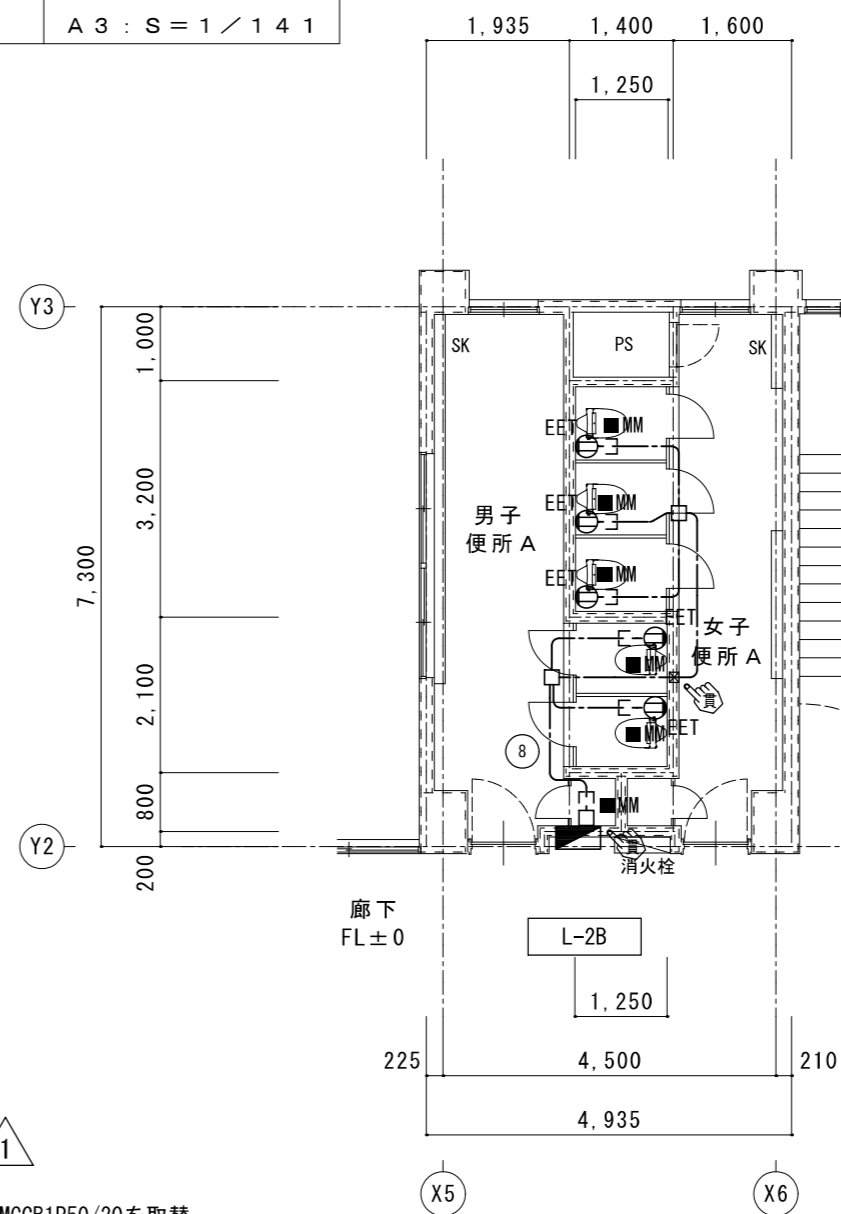
1

MCCB1P50/20を取替
↓
ELCB2P50/20(1Pモジュール)に取替

2階平面図(1) 現況
A2 : S = 1 / 100
A3 : S = 1 / 141



2階平面図(1) 改修後
A2 : S = 1 / 100
A3 : S = 1 / 141



MCCB1P AF/AT	負荷名称	番号
50/20	理科室 電灯	②
50/20	普通教室 コンセント	③
50/20	普通教室 コンセント	⑤
50/20	予備	⑦

1φ3W
210/105V

IV38°

ELCB3P
100/100

L-2C送り

TB
14°

番号	負荷名称	MCCB1P AF/AT
①	準備室、普通教室 電灯	50/20
④	普通教室 電灯	50/20
⑥	廊下 コンセント	50/20
⑧	今回工事 トイレコンセント	50/20

1

MCCB1P50/20を取替
↓
ELCB2P50/20(1Pモジュール)に取替

1・特記なき配管配線は下記による。

EM-EEF2.0-2C 撤去

凡例	記号	名称	備考
電灯盤	■		
コンセント 2P15Ax2	⊖ ₂		撤去

1・特記なき配管配線は下記による。

EM-EEF2.0-3C(1C-E)

EM-EEF2.0-3C(1C-E)x3

二重天井内はケーブルがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

E-MM部 立下げ1種金属線び配線とする。

凡例	記号	名称	備考
電灯盤	■		
コンセント 2P15Ax1, 接地極, 接地端子付	⊖ _{EET}		
コクリト貫通カ所を示す。	⊖ ₃		77抜き
床面区画貫通処理箇所を示す。	⊖ ₃		77抜き

特記	
工事名	すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事
図名	2. 3階平面図(便所A) 現況・改修後 コンセント設備

縮尺	A2 : 1 / 100 A3 : 1 / 141
図番番号	E-07

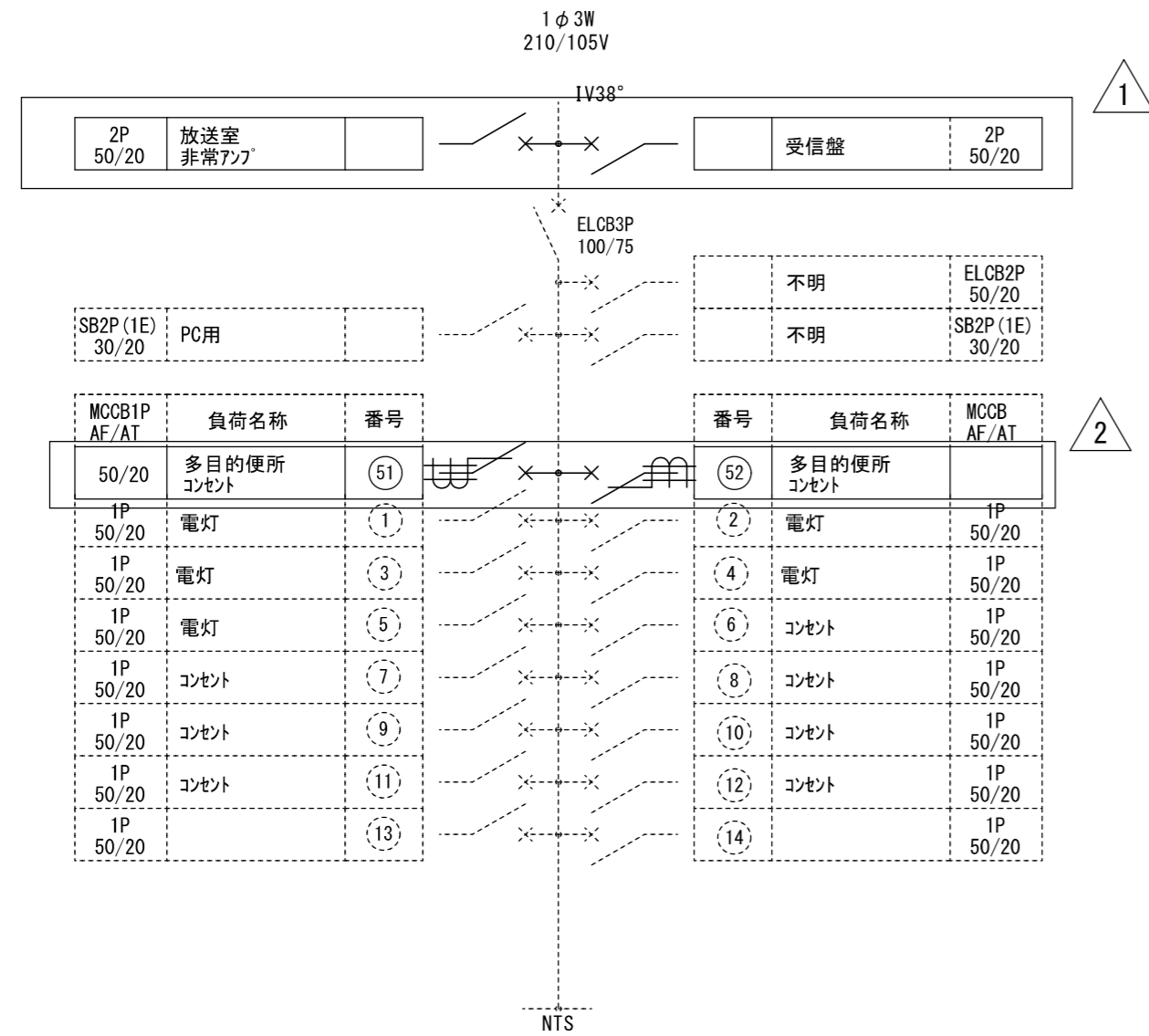


1級建築士事務所 登録(三重1-1987号)
〒518-0752 三重県名張市蔵持町順出776-3
TEL 0595-48-8066 FAX 0595-48-8067
E-mail h.a.t@tuba.ocn.ne.jp

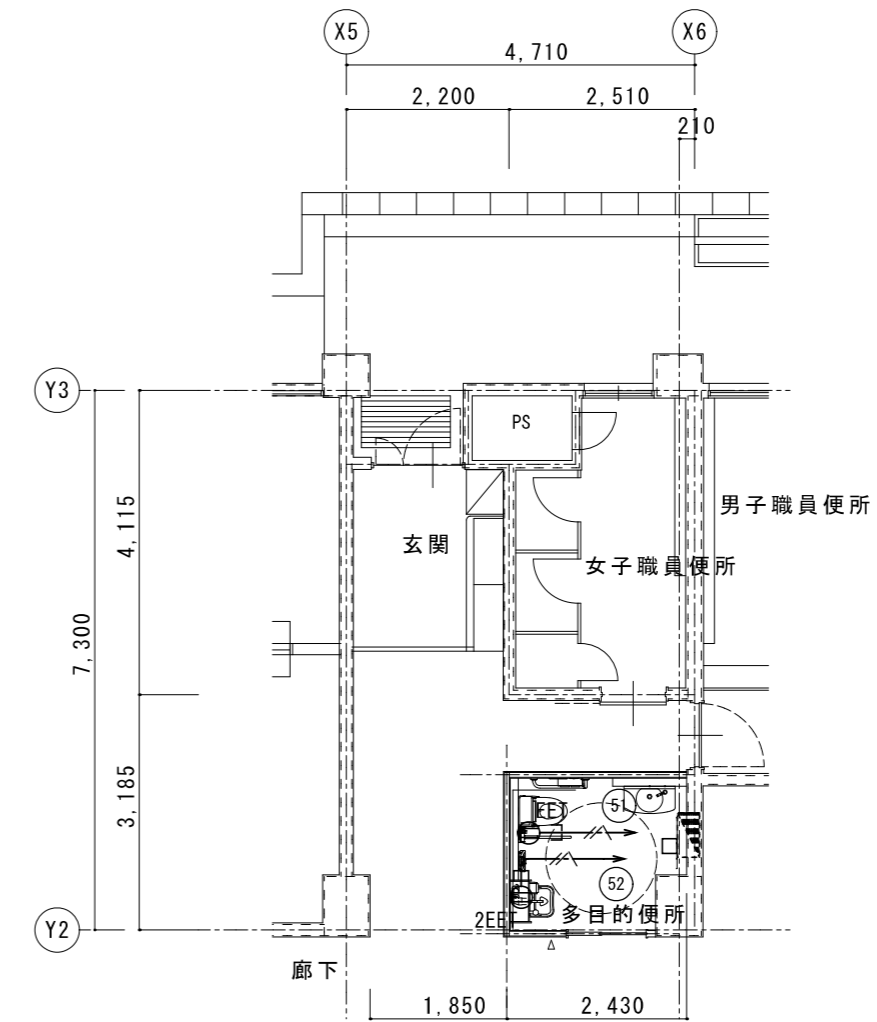
承認	管理建築士	印
田中 西尾 安井	1級 256630号	菅室
図面提出日	2023/03/24	菅室 敬司

1階 多目的便所平面図 改修後	A 2 : S = 1 / 1 0 0
	A 3 : S = 1 / 1 4 1

L-1A



- 1 既設MCCB2P50/20AT x 2 取替
↓
MCCB2P50/20AT (1Pケーブル) x 2
- 2 ELCB2P50/20AT (1Pケーブル) x 2 増設



1階 多目的便所平面図 改修後	A 2 : S = 1 / 1 0 0
	A 3 : S = 1 / 1 4 1

1・特記なき配管配線は下記による。

EM-EFF2.0-3C(1C=E) (PF22)

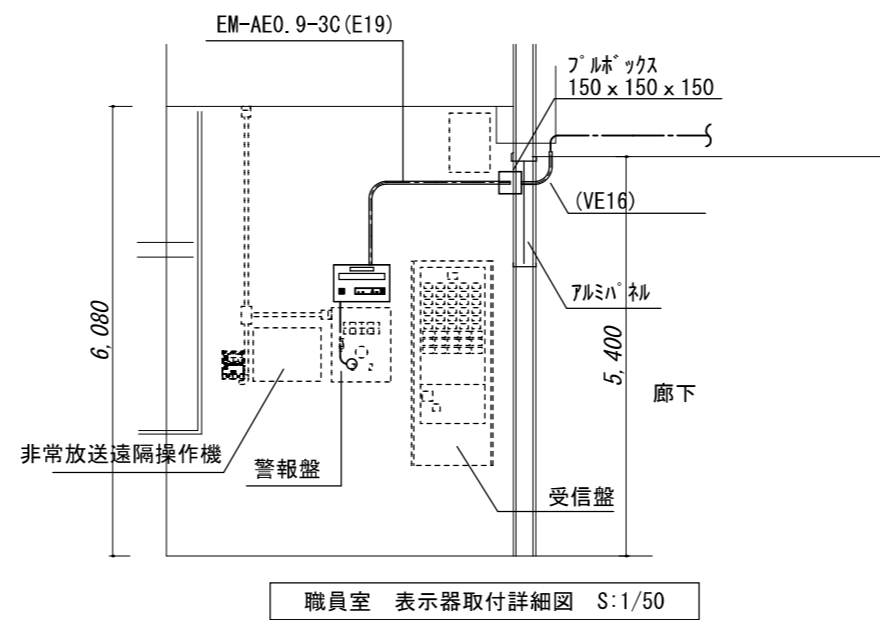
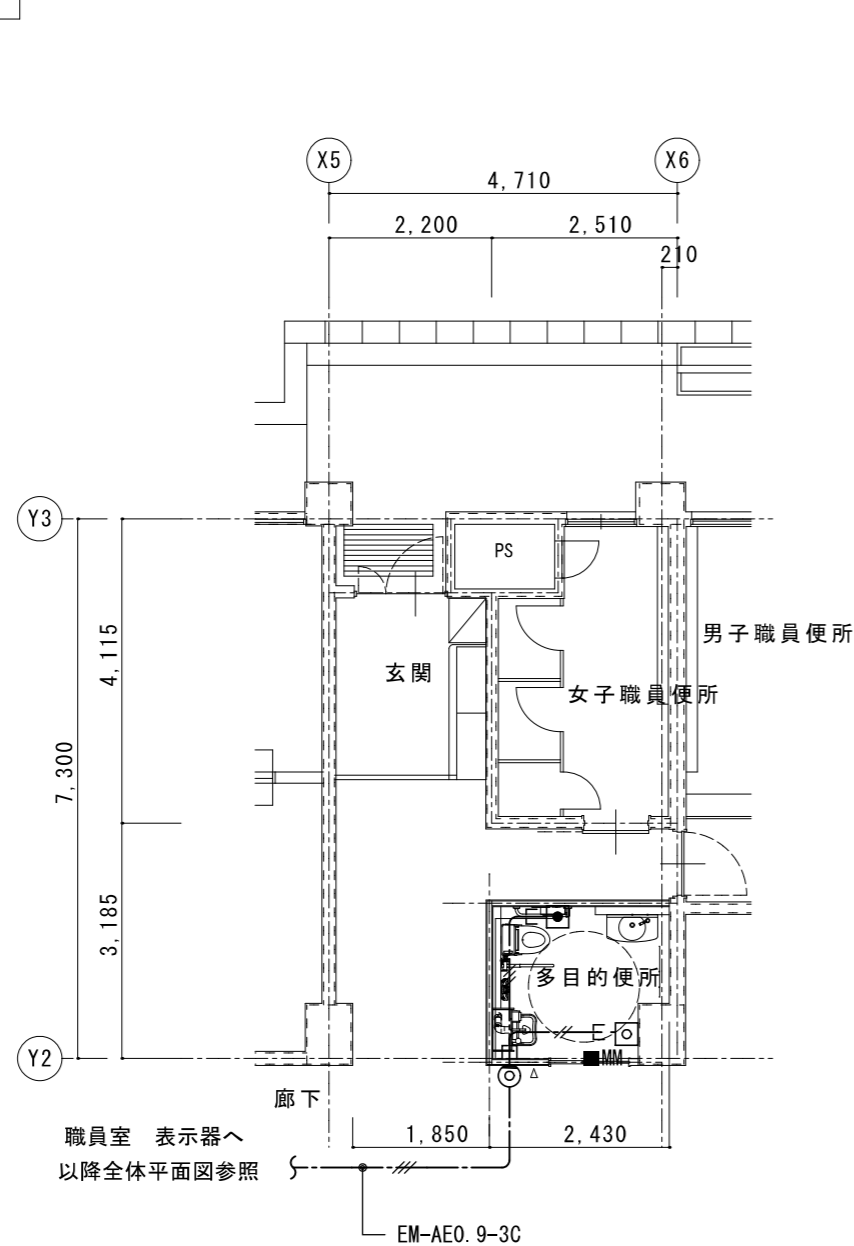
二重天井内はケーブルがしとしし上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

E-MM部 立下げ1種金属線ひ配線とする。

記号	名称	備考
■	電灯盤	
⊖ _{EET}	コンセント 2P15Ax1, 接地極, 接地端子付	
⊖ _{2EET}	コンセント 2P15Ax2, 接地極, 接地端子付	

特記	工事名	すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事		図面番号	E-08	 白鳳アーキテック 株式会社	1級建築士事務所 登録(三重1-1987号) 〒518-0752 三重県名張市蔵持町蔵出776-3 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.con.ne.jp	承認	管理建築士	印
	図名	1階 多目的便所(1) 現況・改修後	縮尺					A 2 : 1 / 1 0 0 A 3 : 1 / 1 4 1	 1級 256630号 蓋室 敦司	 2023/03/24

1階 多目的便所平面図 改修後	A2 : S = 1 / 100 A3 : S = 1 / 141
--------------------	--------------------------------------



職員室 表示器取付詳細図 S:1/50

1・特記なき配管配線は下記による。

--- : EM-AE0.9-2C
--- : EM-AE0.9-3C (PF16)

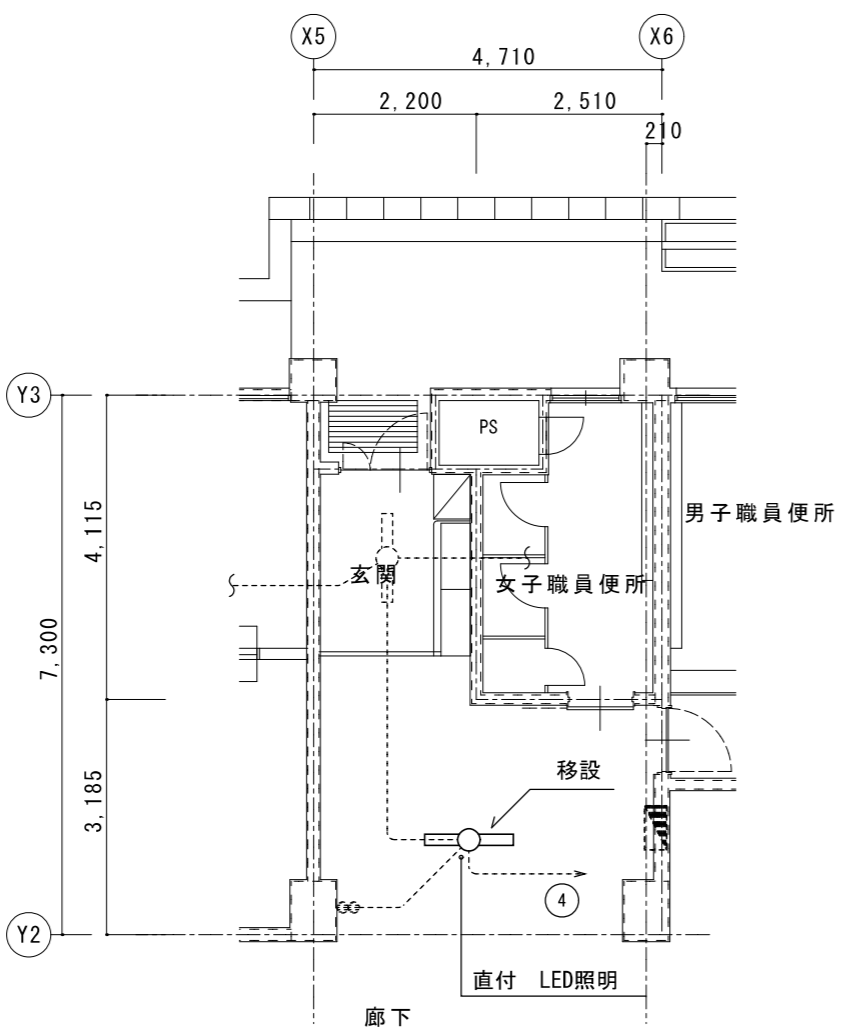
二重天井内はケーブルを石膏とし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

E-部 立下げ1種金属線ひき配線とする。

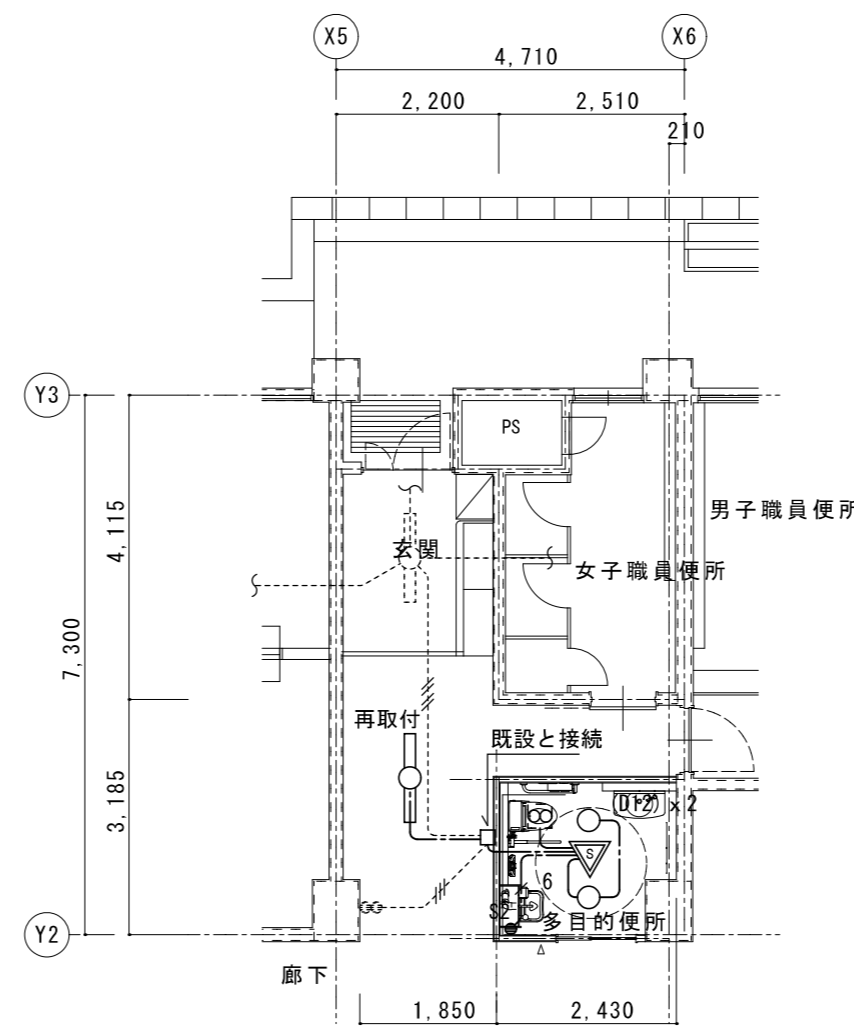
記号	名称	備考
□	呼出表示器 1窓	職員室取付
■	呼出ボタン(引きひも付)	
◎	廊下表示灯	
□	復旧ボタン	

<p>1窓用呼出表示器</p> <p>参考品番 CBN-1C</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付形</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPCC t1.2</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>1窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形状	壁取付形	材質	SPCC t1.2	窓数	1窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	<p>呼出ボタン(引きひも付)</p> <p>参考品番 NBR-7HWA</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押ボタン式両用
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																
形状	壁取付形																
材質	SPCC t1.2																
窓数	1窓																
表示方式	呼出音と表示窓点灯																
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																
材質	自己消火性樹脂																
備考	引きひも式、押ボタン式両用																
<p>復旧ボタン</p> <p>参考品番 NBR-2A-C</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>非防水形</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	非防水形	<p>廊下表示灯</p> <p>参考品番 CBR-4B</p> <table border="1"> <tr><td>備考</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備考</td><td>LED方式 (赤色)</td></tr> </table>	備考	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート	備考	LED方式 (赤色)				
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																
材質	樹脂																
備考	非防水形																
備考	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																
材質	プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート																
備考	LED方式 (赤色)																

1階 多目的便所平面図 現況	A2 : S = 1 / 100 A3 : S = 1 / 141
-------------------	--------------------------------------



1階 多目的便所平面図 改修後	A2 : S = 1 / 100 A3 : S = 1 / 141
--------------------	--------------------------------------



1・特記なき配管配線は下記による。

--- : EM-EEF1.6-3C(1C=E) (PF22)
--- : EM-EEF1.6-3Cx2 (PF22)

二重天井内はケーブルを石膏とし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

記号	名称	備考
○	LEDダウンライト	
—○—	LED直付灯	
▽	人感センサー式自動スイッチ	親機、換気扇連動
●S2	操作ユニット	2回路
☼	天井換気扇	設備工事

LEDダウンライト	
D12	LED 14W以下 1300lm以上1700lm未満
使用場所	多目的便所
品番	LRS1-13

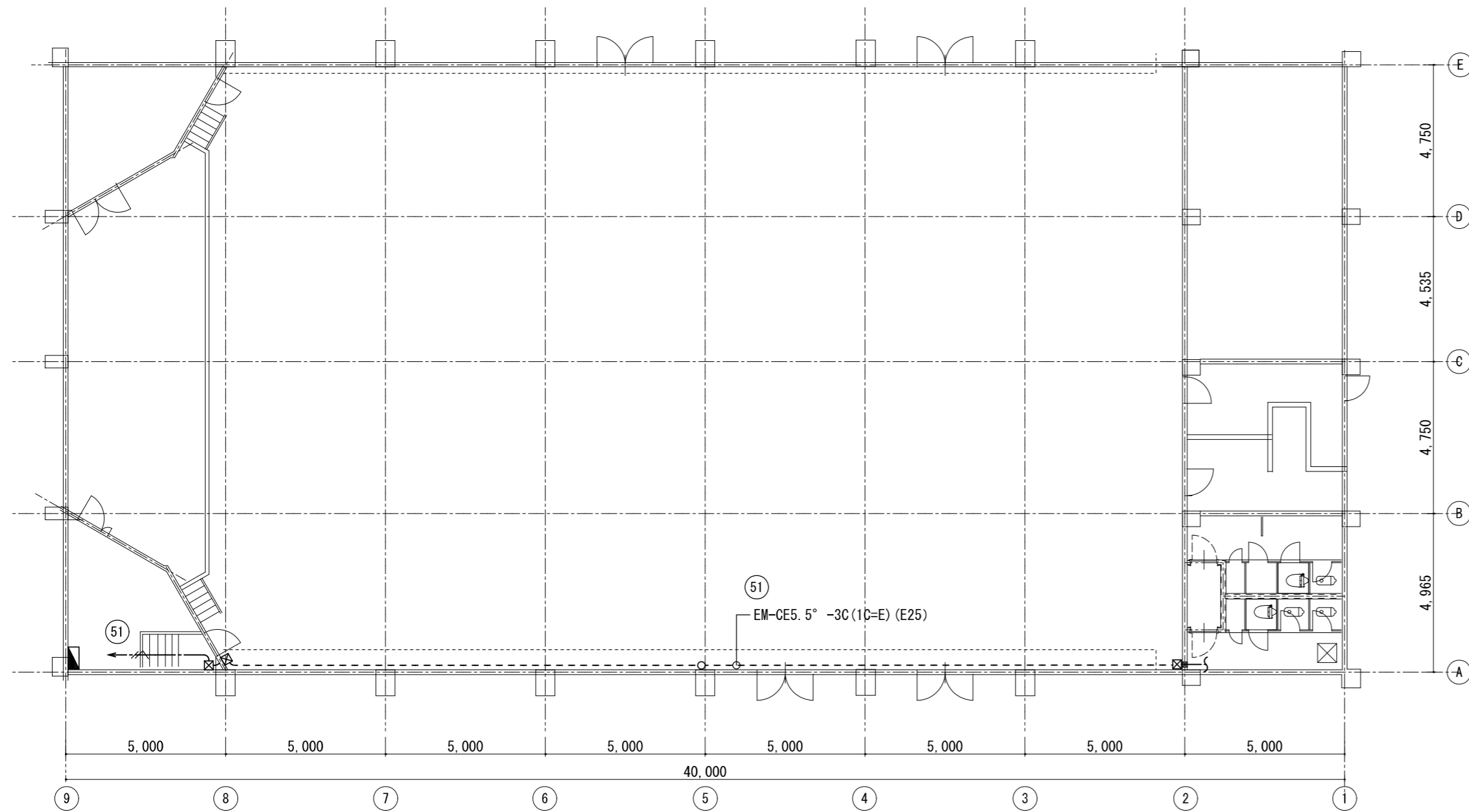
特記	
----	--

工事名	すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事		
図名	1階 多目的便所 現況・改修後 電灯設備・誘導支援設備	縮尺	A2 : 1 / 100 A3 : 1 / 141
図番	E-09		

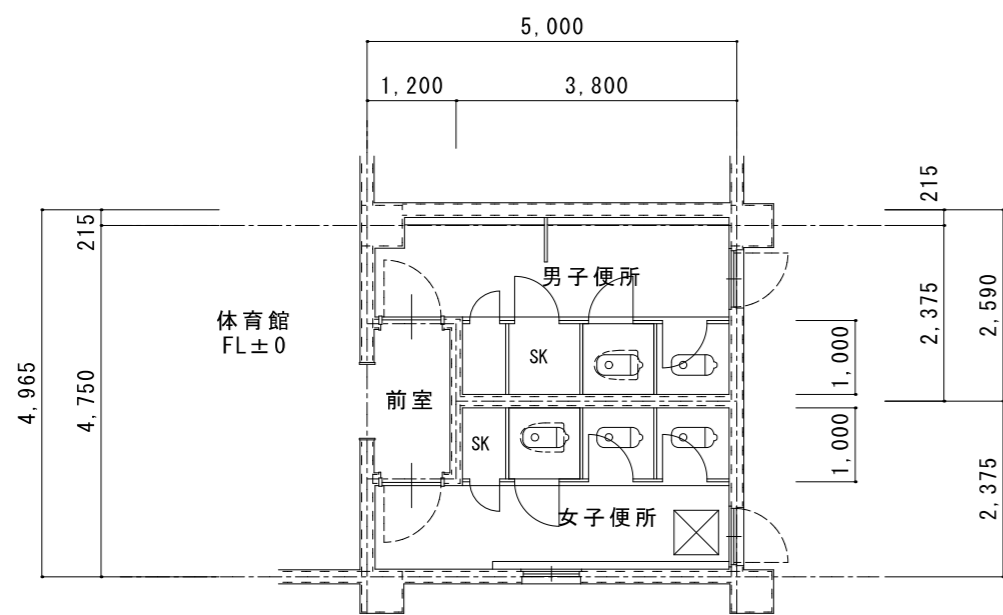


1級建築士事務所 登録(三重1-1987号)
〒518-0752 三重県名張市蔵持町蔵出776-3
TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067
E-mail h.a.t@tuba.con.ne.jp

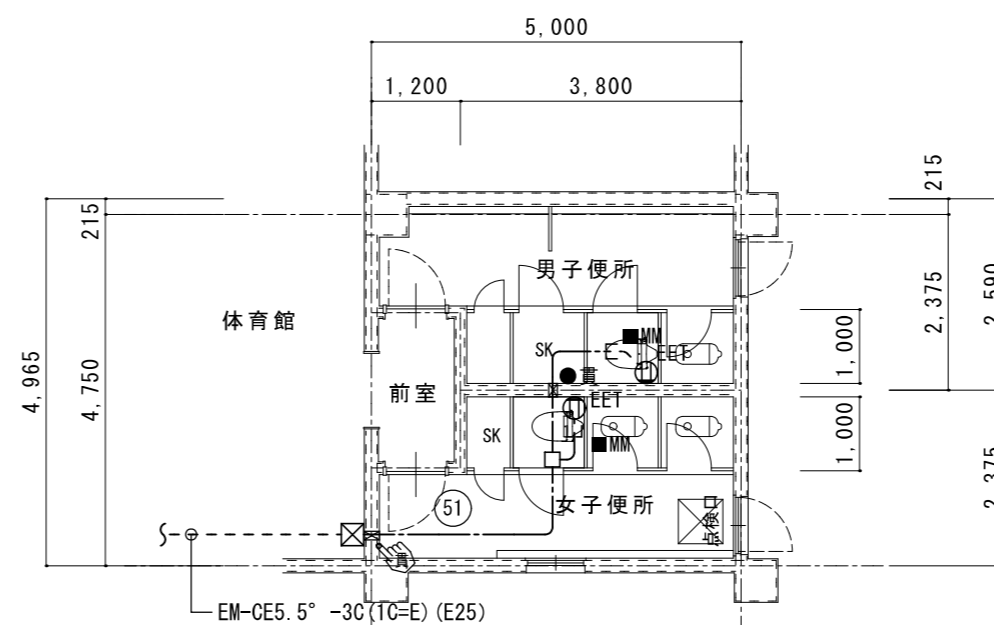
承認	管理建築士	印
田中 西尾 安井	1級 256630号	菅室
図面提出日	2023/03/24	監査 敦司



体育館 平面図 S:1/150



体育館平面図
現況 A2 : S = 1 / 100
A3 : S = 1 / 141



体育館平面図
改修後 A2 : S = 1 / 100
A3 : S = 1 / 141

2P 50/20	誘導灯	
-------------	-----	--

MCCB1P AF/AT	負荷名称	番号
50/20	放送室コンセント	1
50/20	アリーナ床コンセント	3
50/20	アリーナ壁コンセント	5
50/20	ステージ控室 コンセント	7
50/20	小部屋電灯	9

MCCB2P 50/20	負荷名称	番号
	どん帳昇降機	11
ELCB2P 50/20	今回工事 トイレコンセント	51

番号	負荷名称	MCCB1P AF/AT
2	アンプコンセント	50/20
4	アリーナ壁コンセント	50/20
6	専用コンセント	50/20
8	バスケット昇降機	50/20
10	ステージ電灯	50/20
12	外灯水銀灯	50/20
14	リモコン電源	50/20

- 1 MCCB2P50/20を取替
↓
MCCB2P50/20(1P用)に取替
- 2 ELCB2P50/20(1P用)増設

MCCB2P AF/AT	負荷名称	番号
50/20	アリーナ電灯	1
50/20	アリーナ電灯	3
50/20	アリーナ電灯	5
50/20	アリーナ電灯	7
50/20	アリーナ電灯	9
50/20	アリーナ電灯	11

番号	負荷名称	MCCB2P AF/AT
2	アリーナ電灯	50/20
4	アリーナ電灯	50/20
6	アリーナ電灯	50/20
8	アリーナ電灯	50/20
10	アリーナ電灯	50/20
12	アリーナ電灯	50/20

1・特記なき配管配線は下記による。

----- : EM-EEF2.0-3C(1C=E)

二重天井内はケーブルがしとしし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

E-■MM 部 立下げ1種金属線ぴ配線とする。

凡例

記号	名称	備考
	電灯盤	
	コンセント 2P15Ax1, 接地極, 接地端子付	
	コンクリート貫通カ所を示す。	コ7抜き
		コ7抜き

特記

工事名 ずららん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事
図名 体育館平面図
現況・改修後 コンセント設備
縮尺 A2 : 1 / 100
A3 : 1 / 141
図番番号 E-10

HAKUHO
Architech
白鳳アーキテック 株式会社

1級建築士事務所 登録(三重1-1987号)
〒518-0752 三重県名張市蔵持町蔵出776-3
TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067
E-mail h.at@tuba.on.ne.jp

承認

管理建築士 印
1級 256630号
監査 敦司
図面提出日 2023/03/24

機械設備工事特記仕様書 (○印を付けたものを適用する。)				
建築概要				
工事名称 すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事				
工事場所 三重県名張市内				
建物名称	構造	階数	敷地面積 (㎡)	備考
小学校	RC造	3		
一般事項				
適用仕様書	<ul style="list-style-type: none"> 日本建築家協会編「建築設備工事共通仕様書」最新年度版 空調和・衛生工学会規格「空調和・衛生設備工事標準仕様書」最新年度版 国土交通大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」平成31年度版 			
優先順位	<ol style="list-style-type: none"> 現場説明事項・質疑応答書 本特記仕様書 設計図書 工事共通仕様書 			
申請手続	工事に伴う関係官公署、ガス会社への諸手続きは請負者がこれを代行し、必要経費も本工事に含むものとする。			
疑義	設計図書の誤記、記載漏れ、又図面上納まり不明な事に起因する問題点疑義についてはその都度監督員と協議する事。			
変更	設計図書に明記なくとも、外観上、機能上又は法規上当然必要と認められるものについては本工事に含むものとする。			
完成図書	工事完成の上は各種の試験、検査を受け許可書証、成績表、工事写真、日報材料検収簿、完成写真、竣工図、取扱説明書等とりまとめ提出する事。			
耐震基準	日本建築センター編「建築設備耐震設計・施工指針」による事。			
特記事項				
○地中埋設の給水、ガス、消火管等は埋設表示板、埋設シートを布設する。				
・機器及び配管等は、地震時に水平移動、転倒、落下などが生じないように「建築設備耐震設計指針」により施工する。				
○防火区画貫通部分は、日本建築センターの性能評定を受けた工法に基づく材料を使用する事。				
○建物導入配管（給水・ガス・消火）は十分な可塑性を有する変位吸収配管施工を行う。				
○水密を要する部分はつば付スリーブ、地中に用いるスリーブはV.P管、他は紙製のスリーブを使用する事ができる。				
○排水管を除く管の埋設深さは、一般敷地300mm以上、車道道路部600mm以上とする。				
○既設コンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは、鉄筋探査を行った上ダイヤモンドカッターによるものとする。				
○土間配管は土間筋に吊り下げるなど埋設配管を保持するようにする。				
○屋外露出及び多湿箇所（トレンチピット等）の配管架台は、SUS又はS.S溶融亜鉛メッキ仕上げとする。				
・機器・配管・支持金物において、異種金属が接する部分には、絶縁処理を行う。				
・屋外機器設置基礎のアンカーボルトは、ケミカルアンカー（SUS）とする。				
○監督職員の指示する時期に施設関係者の立会いを行うものとする。				
共通事項				
保温工事	○保温施工範囲は共通仕様書による。			
	○保温施工種別 ・共通仕様書による。			
	○下表による。（但しダクト、機器、煙道は共通仕様書による。）			
屋内露出	グラスウール保温筒	樹脂カバー仕上げ		
屋外露出・多湿箇所	PS保温筒	SUS鋼板仕上げ		
天井・PS内	グラスウール保温筒	アルミガラスクロス		
床下・暗渠内	PS保温筒	アルミガラスクロス		
	・保温の厚さ ・共通仕様書による。			
	・下表による。（但しダクト、機器、煙道は共通仕様書による。）			
給排水管・給湯管・温水管・ドレン管	80A以下	20mm	冷水管・冷温水管	25A以下 30mm
消火管（但し図示に特記ある場合のみ）	100～150A	25mm		32～200A 40mm
	200A以上	40mm		250A以下 50mm
・冷媒配管の屋外露出部はSUS鋼板仕上げとする。 ・冷媒配管の屋外露出部は化粧ケース仕上げとする。				
工事種別				
給排水衛生設備	屋外	屋内（ ）	屋内（ ）	屋内（ ）
・給水設備		○		
・排水設備		○		
・衛生器具設備		○		
・給湯設備				
・ガス設備				
・消火設備				
・ろ過設備				
・浄化槽設備				
空調設備				
・機器設備				
・配管設備				
・ダクト設備				
・換気設備		○		
・排煙設備				
・自動制御設備				

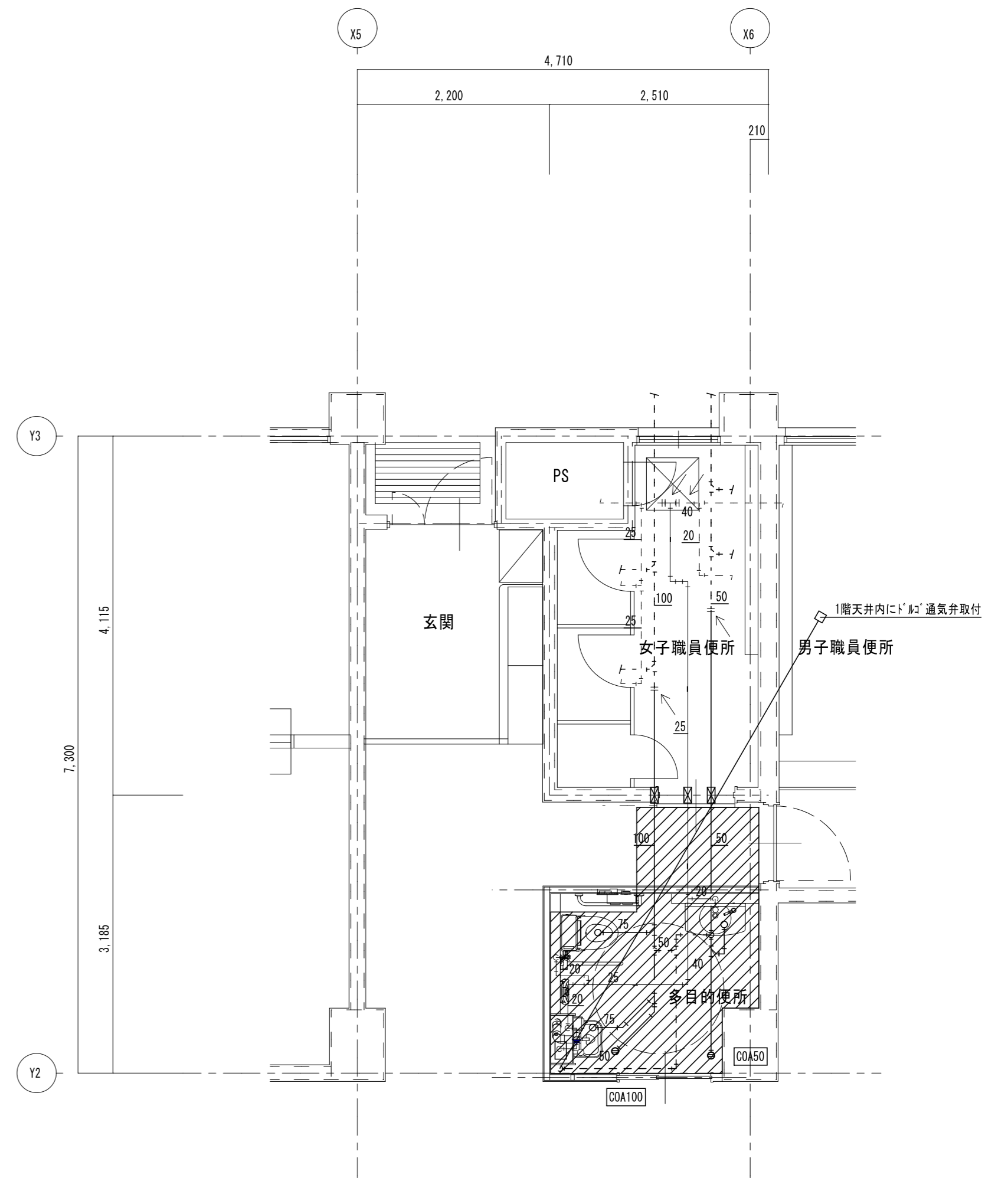
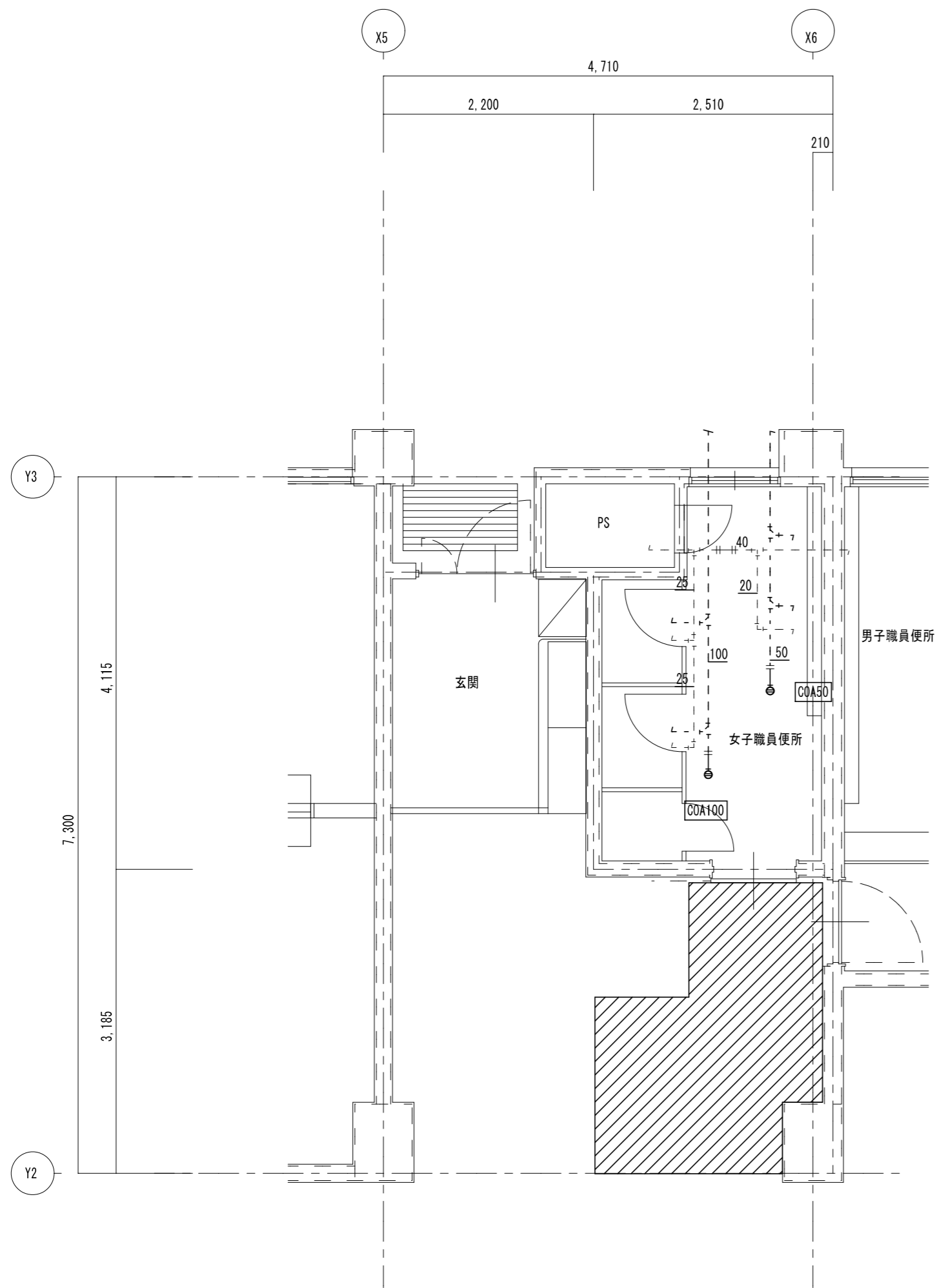
給水設備	
・給水方式	・水道直結式（市水・回転数制御） ・高架水槽式（圧力方式・圧力タンク・回転数制御） ・FRP製一体型（複合板・単板） ・ステンレス製一体型（パネル型） ・鋼板製一体型（パネル型）
・受水槽<本体>	・FRP製一体型（複合板・単板） ・ステンレス製一体型（パネル型） ・鋼板製一体型（パネル型）
・高架水槽<本体>	・FRP製一体型（複合板・単板） ・ステンレス製一体型（パネル型） ・鋼板製一体型（パネル型）
○配管材料	○ライニング鋼管<一般> (○VA・VB・VD・PA・PB・PD) ○ライニング鋼管<暗渠> (○VD・PD) ○塩化ビニル管<土中> (○HI・VP・ポリ管)
○井類	<直結部分> ○水道業者指定品 <その他の部分> JIS 5 kgf/cm ² ・JIS 10 kgf/cm ²
○量水器	・貸与品 ・買取り (私設) ○既設利用
○引込加入・市納金等	・要 (・別途工事・本工事) ○不要
・その他	○施設負担金は別途
排水設備	
・排水方式	<屋内> ・分流方式 ・合流方式 <屋外> ・分流方式 ・合流方式 <雨水> ・分流方式 ・合流方式
・放流先	<汚水> ・下水管 ・浄化槽 ・合併処理槽 ・汲み取り <雨水> ・下水管 ・合併処理槽 ・浄化槽 ・既設樹 <雨水> ・下水管 ・調整池 ○倒溝又は河川 ・既設樹
○配管材料	<屋内汚水管> ・メカニカル形排水鋼鉄管 ・排水用塩化ビニル管 (可とう継手又はMD継手) ○硬質塩化ビニル管 (VP) ・耐火被覆ビニル管 ○配管用炭素鋼管 (白) <雑排水管> ・排水用塩化ビニル管 (可とう継手又はMD継手) ○硬質塩化ビニル管 (VP) ・耐火被覆ビニル管 ○配管用炭素鋼管 (白) <通気管> ・硬質塩化ビニル管 (VP) ・耐火被覆ビニル管 ○配管用炭素鋼管 (白) <屋外排水管> ・遠心力鉄筋コンクリート管 (外圧管・2種・1種) ・硬質塩化ビニル管 (VP) ・硬質塩化ビニル管 (VU) 150以上
○樹その他	・公園樹 (B種) ・現場打 ・市販樹 ○小径 ○ビニル樹
衛生器具設備	
○大便器洗浄方式	○F.V (・節水形・低圧式) ○洗浄タンク
○水栓	○節水コマ (泡沫式は除く) ・普通コマ
・その他	・一部を除き和洋ミドル工法を採用する。
給湯設備	
・給湯方式	・中央式 ・ボイラー ・温水機 ・ガス給湯器 ・電気温水器 ・局所式 ・ガス給湯器 ・瞬間湯沸器 ○電気温水器
・配管材料	・鋼管 (M・L) ・被覆鋼管 (M・L) ・SUS管 ・耐熱性硬質塩化ビニル管 (VP) ・配管用炭素鋼管 (黒) ・内外面耐熱性硬質塩化ビニル管 (VP) <埋設> ・耐熱性硬質塩化ビニル管 (VP) ・さや管工法 (・架橋ボリ管) ・都市ガス ・LPG ・灯油 ・A重油 ○電気
・燃料	・都市ガス ・LPG ・灯油 ・A重油 ○電気
・その他	
ガス設備	
・ガスの種別	・都市ガス (種別 13A 発熱量 kcal/m ³ 供給事業者名 名張近鉄ガス) ・液化石油ガス (発熱量 12,000 kcal/kg) 団地LPG
・配管材料	・配管用炭素鋼管 (白) ・ビニル被覆鋼管<屋内埋設> ・ポリエチレン被覆鋼管<埋設> ・ポリ管 ・都市ガスの場合、供給事業者の仕様による。
・ボンベ	・別途 ・本工事 ボンベ (・10kg ・20kg ・50kg ・バルク) 本数 (本) 転倒防止鎖等 (・本工事・別途工事)
・気化装置	・要 (・電気式) ・不要
・メーター	・貸与品 ・買取り
・ガス漏れ検警報器	・本工事 ・別途工事 ・一般形 ・自動遮断弁付
・引込納付金等	・要 (・別途工事・本工事) ・不要
・その他	
消火設備	
・消火設備の種類	・屋内消火栓 ・屋外消火栓 ・スプリンクラー ・泡消火 ・水道連結型S ・連結送水管 ・連結散水管 ・移動粉末消火 ・フード消火 ○消火器
・屋内消火栓箱	・HB-1A ・HB-1B ・HB-2A ・HB-2B ・HB-3A ・HB-3B ・HB-4A ・HB-4B ・S
・屋外消火栓箱	・HB-21 ・HB-22
・連結送水管	・HB-11A・B ・HB-12A・B
・配管材料	・鋼管 (JIS G 3452・JIS G 3454) ・消火栓用塩化ビニル被覆鋼管 (SGP-VS) ・消火栓箱は指定色焼付塗装とする。
・その他	
ろ過設備	
・方式	・砂 ・フィルター
・制御	・全自動 ・手動
・配管材料	・配管用炭素鋼管 (白) ・耐衝撃性塩化ビニル管 (HI) ・耐熱性塩化ビニル管
・その他	
浄化槽設備	
・方式・容量	・単独 ・合併 算定人員 人槽 処理水量 m ³ /日
・材質	・FRP製 ・コンクリート既設管 ・RC躯体
・補強スラブ	・要 ・不要
・その他	

機器設備	
・設計空気条件 (特記なきは建設省建築設備設計基準による)	・外気 <夏期> °C % <冬季> °C % ・室内 <夏期> °C % <冬季> °C %
・熱源機器	・一般系統の湿度は成り行きとする。 ・冷水発生機 ・チラー (・空冷HP ・空冷 ・水冷HP ・水冷) ・温水ボイラー ・水蓄熱
・放熱機	・空冷HPパッケージ ・ガスHPパッケージ ・FCU ・AHU ・その他
配管設備	
・配管方式	・冷媒配管 ・冷温水配管 ・冷却水配管 ・温水配管
・配管材料	・冷媒管 ・冷媒用鋼管 ・冷媒用被覆鋼管 ・冷温水管 ・配管用炭素鋼管 (白) ・耐熱性硬質塩化ビニル管 ・冷水・温水管 ・配管用炭素鋼管 (白) ・耐熱性硬質塩化ビニル管 ・冷却水管 ・硬質塩化ビニル管 (VP) ・硬質塩化ビニル管 (VU) ・鋼管 (VA・VB) ・ドレン管 ・配管用炭素鋼管 (白) ・硬質塩化ビニル管 (VP) ・油管 ・配管用炭素鋼管 (黒) ・外面塩化ビニル被覆鋼管 (VP) ・蒸気管 ・配管用炭素鋼管 (黒)
・井類	・JIS 5 kgf/cm ² ・JIS 10 kgf/cm ² 呼び径100A以上の井は係員と協議の上パタフライ井を使用してよい。
・その他	
ダクト設備	
・風道	・低速風道 ・高速風道
・風道材質	・亜鉛鉄板 ・塩化ビニルライニング鋼板 ・ステンレス板 ・グラスウールダクト ・消音フレキ
・吹出口・吸込口の材質	・アルミニウム製 ・鋼板製 (指定色焼付塗装)
・その他	
換気設備	
○換気方式	・集中換気 ○個別換気
○風道	○低速風道 ・高速風道
○風道材質	・亜鉛鉄板 ・塩化ビニルライニング鋼板 ・ステンレス板 ・硬質塩化ビニル管 (VU) ○スパイラルダクト
○吹出口・吸込口の材質	ダクト当該項目による。
○耐火被覆	・湯沸室排気ダクトについては法規に準じた耐火被覆を行う。
○その他	○外気取入ダクトは断熱のこと。
排煙設備	
・風道材質	・亜鉛鉄板 ・普通鋼板 (厚1.6mm)
・排煙口の形式	・天井取付 (・スリット形 ・スイング形)
・排煙口開放装置	・手動 ・手動及び遠隔操作可能なもの
・復帰方法	・遠隔形 ・手元形
・排煙風量測定	・建築設備定期検査業務指導書 (日本建築設備安全センター) の排煙風量の検査方式に準ずる。
・その他	
自動制御設備	
・制御方式	・電子 ・電気 ・空気
・その他	
管井	・継手共 青銅弁・鋼鉄弁
保温材	JISマーク表示品 WSP規格品 JISマーク表示品 他規格品
ポンプ類	JISマーク表示品
衛生器具	・JISマーク表示品 (規格以外) LIXIL TOTO ・評価事業名簿による
水槽	・積水プラント 日立化成 フリヂストン 三菱樹脂 ・積水プラント フリヂストン ・協栄コンクリート 養老工業 昭和工業 ネオジオ 丸八産業 ・オガタケ オネソウ ダイワドレ 中興 藤道 種西 ホクキセスト ・(マンホール 井幹) 評価事業名簿による
鋼鉄製品	・鋼管 (M・L) ・被覆鋼管 (M・L) ・SUS管 ・耐熱性硬質塩化ビニル管 (VP) ・配管用炭素鋼管 (黒) ・内外面耐熱性硬質塩化ビニル管 (VP) <埋設> ・耐熱性硬質塩化ビニル管 (VP) ・さや管工法 (・架橋ボリ管) ・都市ガス ・LPG ・灯油 ・A重油 ○電気
配管材料	・鋼管 (M・L) ・被覆鋼管 (M・L) ・SUS管 ・耐熱性硬質塩化ビニル管 (VP) ・配管用炭素鋼管 (黒) ・内外面耐熱性硬質塩化ビニル管 (VP) <埋設> ・耐熱性硬質塩化ビニル管 (VP) ・さや管工法 (・架橋ボリ管) ・都市ガス ・LPG ・灯油 ・A重油 ○電気
ポンベ	・別途 ・本工事 ボンベ (・10kg ・20kg ・50kg ・バルク) 本数 (本) 転倒防止鎖等 (・本工事・別途工事)
気化装置	・要 (・電気式) ・不要
メーター	・貸与品 ・買取り
ガス漏れ検警報器	・本工事 ・別途工事 ・一般形 ・自動遮断弁付
引込納付金等	・要 (・別途工事・本工事) ・不要
その他	
消火設備	・屋内消火栓 ・屋外消火栓 ・スプリンクラー ・泡消火 ・水道連結型S ・連結送水管 ・連結散水管 ・移動粉末消火 ・フード消火 ○消火器
屋内消火栓箱	・HB-1A ・HB-1B ・HB-2A ・HB-2B ・HB-3A ・HB-3B ・HB-4A ・HB-4B ・S
屋外消火栓箱	・HB-21 ・HB-22
連結送水管	・HB-11A・B ・HB-12A・B
配管材料	・鋼管 (JIS G 3452・JIS G 3454) ・消火栓用塩化ビニル被覆鋼管 (SGP-VS) ・消火栓箱は指定色焼付塗装とする。
その他	
ろ過設備	・方式・容量 ・単独 ・合併 算定人員 人槽 処理水量 m ³ /日
材質	・FRP製 ・コンクリート既設管 ・RC躯体
補強スラブ	・要 ・不要
その他	
浄化槽設備	・方式・容量 ・単独 ・合併 算定人員 人槽 処理水量 m ³ /日
材質	・FRP製 ・コンクリート既設管 ・RC躯体
補強スラブ	・要 ・不要
その他	

衛生器具組合せ表			1 F		2 F				3 F				体育館					
名称		合計	女子便所B	HWC(1)			男子便所A	女子便所A	男子便所B	女子便所B		男子便所A	女子便所A	男子便所B	女子便所B	男子便所	女子便所	
																		洋風便器
洋風便器	リモデル	BC-P110HA, DQ-PA150CH (ロータンク 床給水排水), CF-18ALP-CK (暖房便座 ふた無し)	1	1														
2連紙巻器		CF-63HST	18	1	1		1	2	2	3		1	2	2	3			
洗面器		L-275FCRS, AM-300 (自動水栓 アクエナジー), LF-WN7SFM (床給水排水), KF-24F (水石けん入)	1	1														
オストメイト		PTOM-B210W 側板x2 (電気温水器有り 水石けん入)	1	1														
手すり (L型)		KF-926AE80D25J 固定金具	1	1														
手すり (はね上げ)		KF-471EH70JU 固定金具	1	1														
化粧鏡		KF-4510A 450X1000	1	1														
ペビーキープ		AC-BK-F62 固定金具	1	1														
既設便器		再利用 (便座共)	7	2			1	1		1	1							
紙巻器		再利用	8	2			1	1				1	1				1	1

* 衛生器具数量及び型番は参考とし、現場にて確認するものとする。
* 既設便器(再利用)に取付の際、機器のサイズ、調整等は監督員の指示に従うものとする。

換気機器表						
機器番号	機器名称	形式・仕様	消費電力		台数	設置場所及び備考
			電源	送風機		
			(φ-V)	(W)		
V-1	天井扇	形式 低騒音型	1-100	29.5	1	1階多目的便所
	VD-18ZB13	風量 150 m ³ /h 80 Pa				
		付属品 深型フット、他付属品一式				
注記	消費電力は参考とする 屋外フットは指定色塗装とする					



凡例	
既設配管を示す (撤去)	——
既設配管を示す (残置)	----
既設配管切断箇所を示す	=
手はつり箇所を示す	⊂ ⊃
土間新り箇所を示す (建築工事)	▨

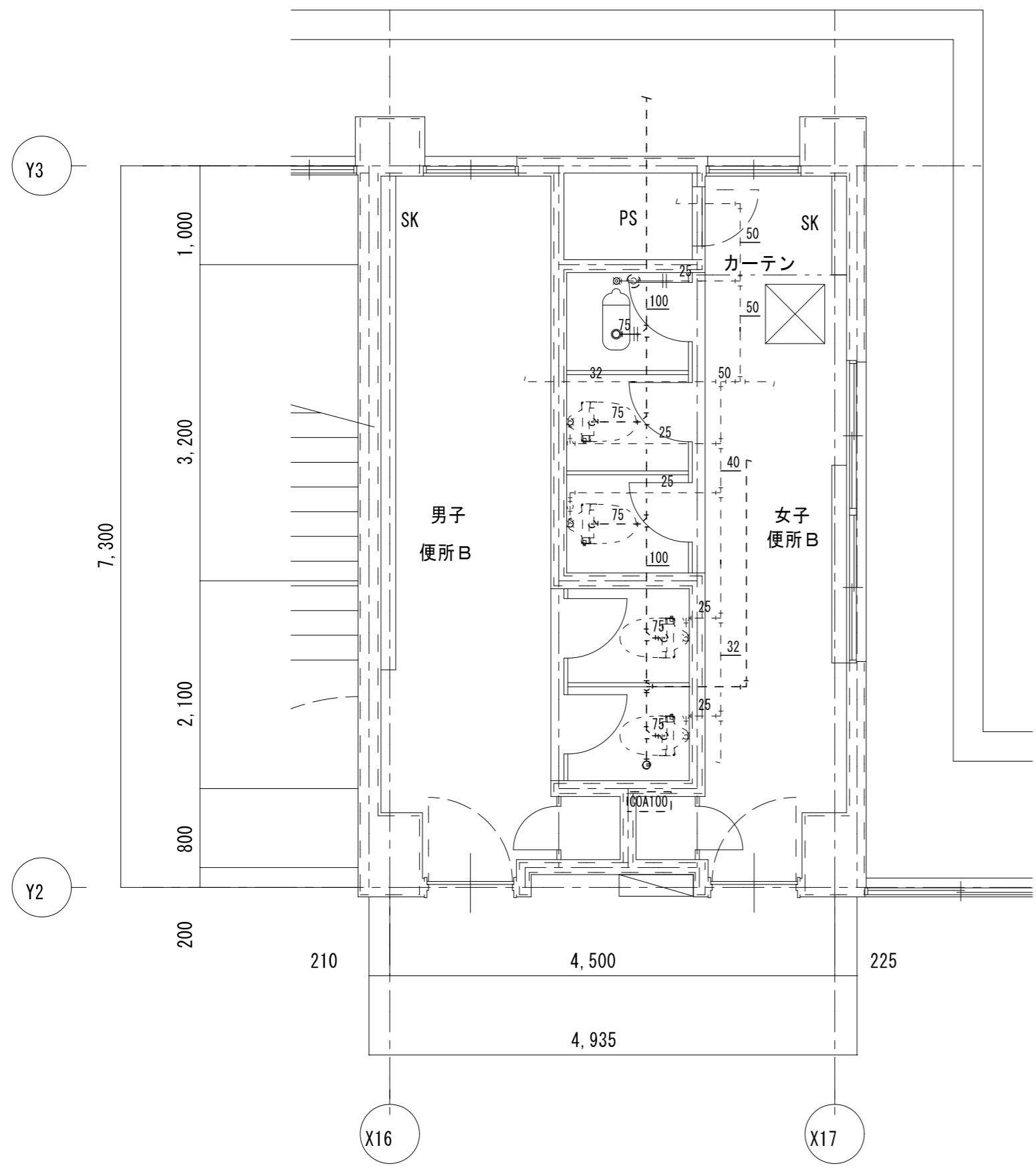
※建築工事にて撤去の無い壁内の配管は、壁面まで配管撤去の上化粧プラグ等にて閉塞処理を行う事

1階 多目的便所	A 2 : S = 1 / 5 0
現 況	A 3 : S = 1 / 7 1

凡例	
新設配管を示す	——
既設配管を示す	----
既設配管接続箇所を示す	←
コア抜き箇所を示す	⊂ ⊃
土間復旧箇所を示す (建築工事)	▨

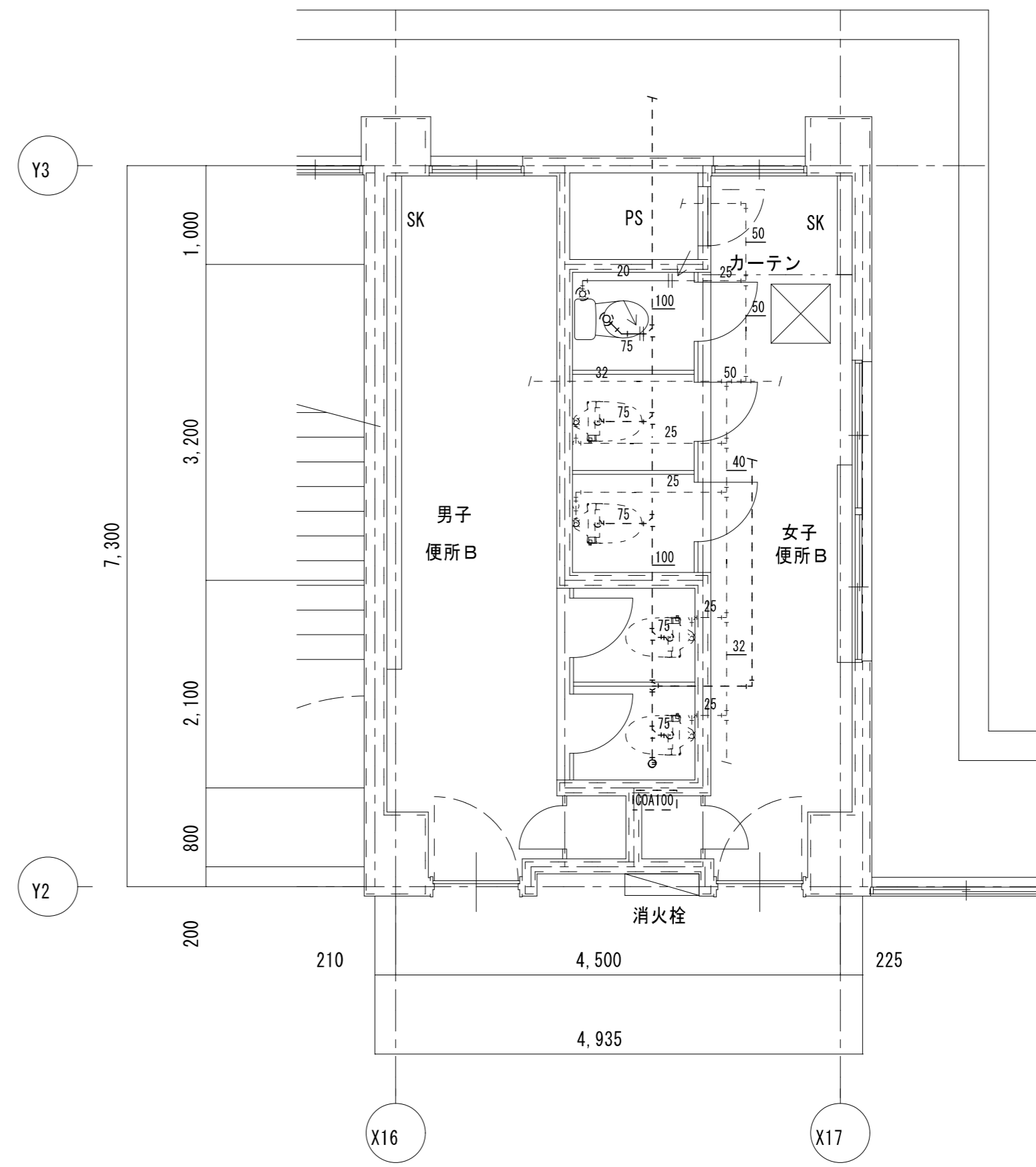
1階 多目的便所	A 2 : S = 1 / 5 0
改 修 後	A 3 : S = 1 / 7 1

特 記	工事名	すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事			 白鳳アーキテック 株式会社	1級建築士事務所 登録(三重1-1987号) 〒518-0752 三重県名張市蔵持町原出776-3 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.onn.ne.jp	承認 2023/03/24	管理建築士 1級 256630号 菅室 敬司	印
	図名	1階 多目的便所 現況・改修後	縮尺 A 2 : 1 / 5 0 A 3 : 1 / 7 1	図面番号 M-03					



女子便所B 既存機器表

和風便器	フラッシュ	1	撤去
紙巻器		1	撤去



凡例

新設配管を示す	——
既設配管を示す	----
既設配管接続箇所を示す	<—
コア抜き箇所を示す	○ ⊗

※コア抜き箇所の配管貫通部は、シール等で止水処理を行なう事

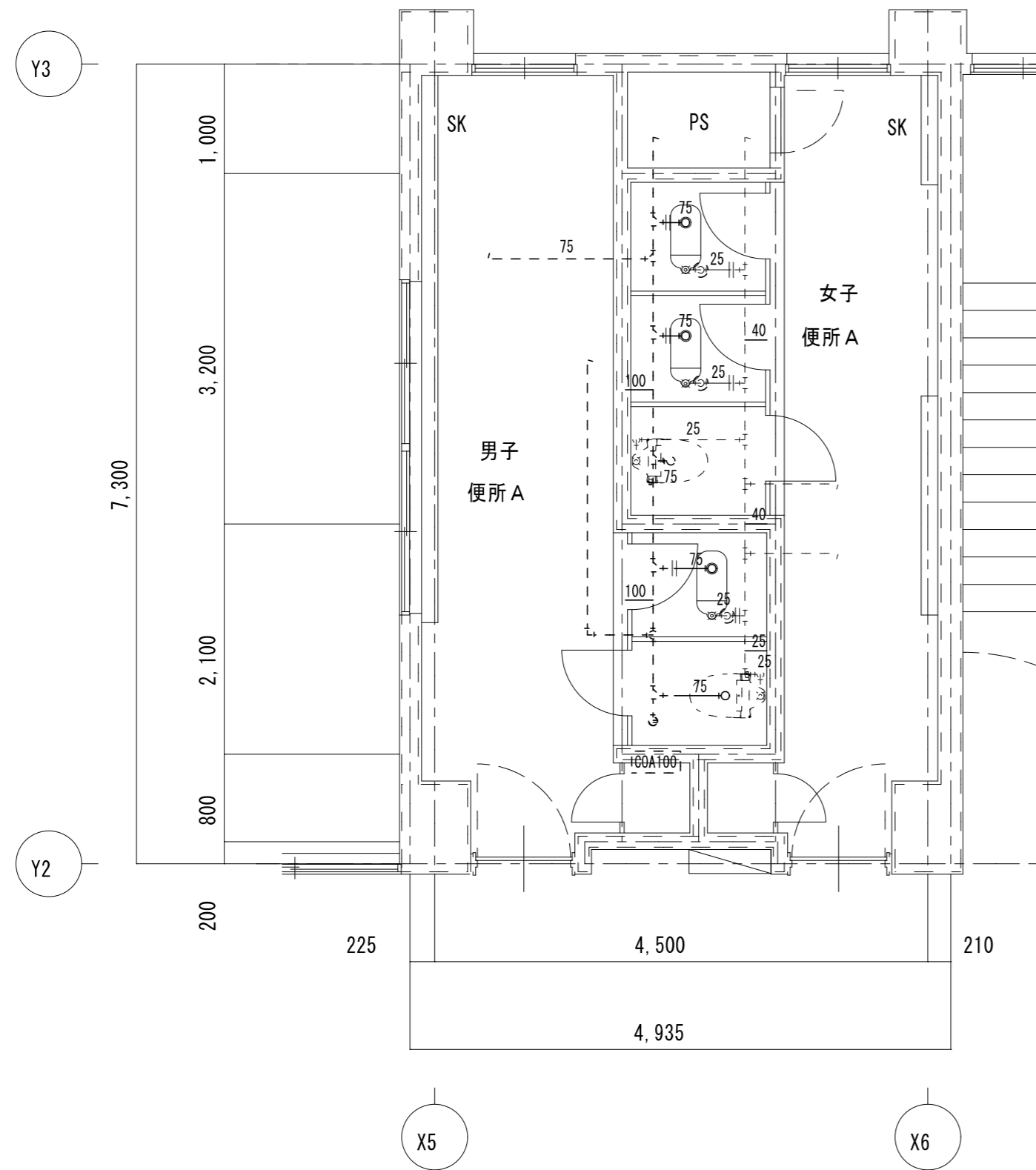
1階 便所B	A 2 : S = 1 / 5 0
改修後	A 3 : S = 1 / 7 2

凡例

既設配管を示す (撤去)	——
既設配管を示す (残置)	----
既設配管切断箇所を示す	=
手すり箇所を示す	○ ⊗

※建築工事にて撤去の無い壁内の配管は、壁面まで配管撤去の上化粧プラグ等にて閉塞処理を行う事

1階 便所B	A 2 : S = 1 / 5 0
現況	A 3 : S = 1 / 7 1



男子便所 A 既存機器表

和風便器	フラッシュ	1	撤去
紙巻器		1	撤去

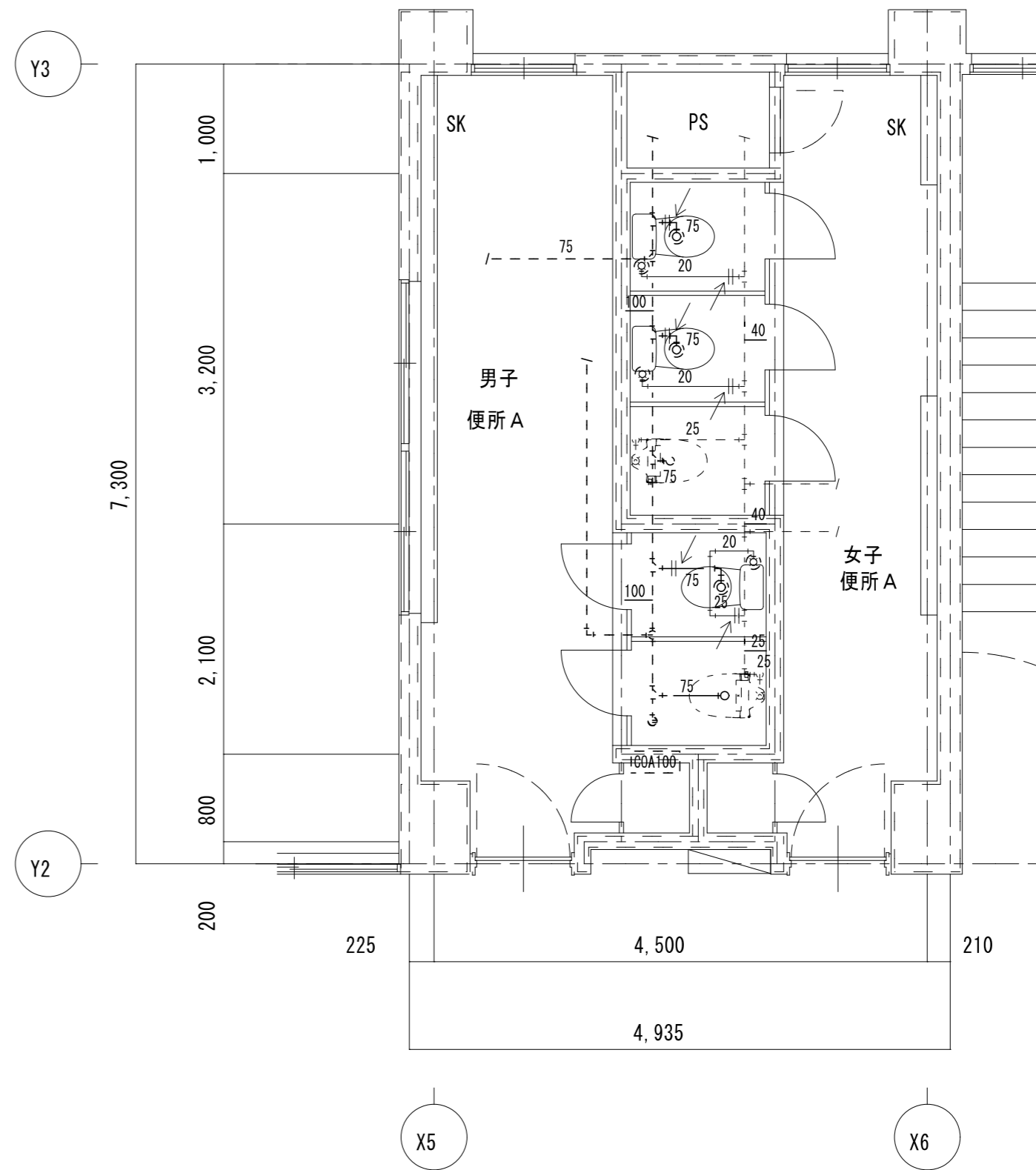
女子便所 A 既存機器表

和風便器	フラッシュ	2	撤去
紙巻器		2	撤去

凡例	
既設配管を示す (撤去)	——
既設配管を示す (残置)	- - - -
既設配管切筋箇所を示す	=
手はつり箇所を示す	○ ⊠

※建築工事にて撤去の無い壁内の配管は、壁面まで配管撤去の上化粧プラグ等にて閉塞処理を行う事

2階 便所 A	A 2 : S = 1 / 5 0
現 況	A 3 : S = 1 / 7 1

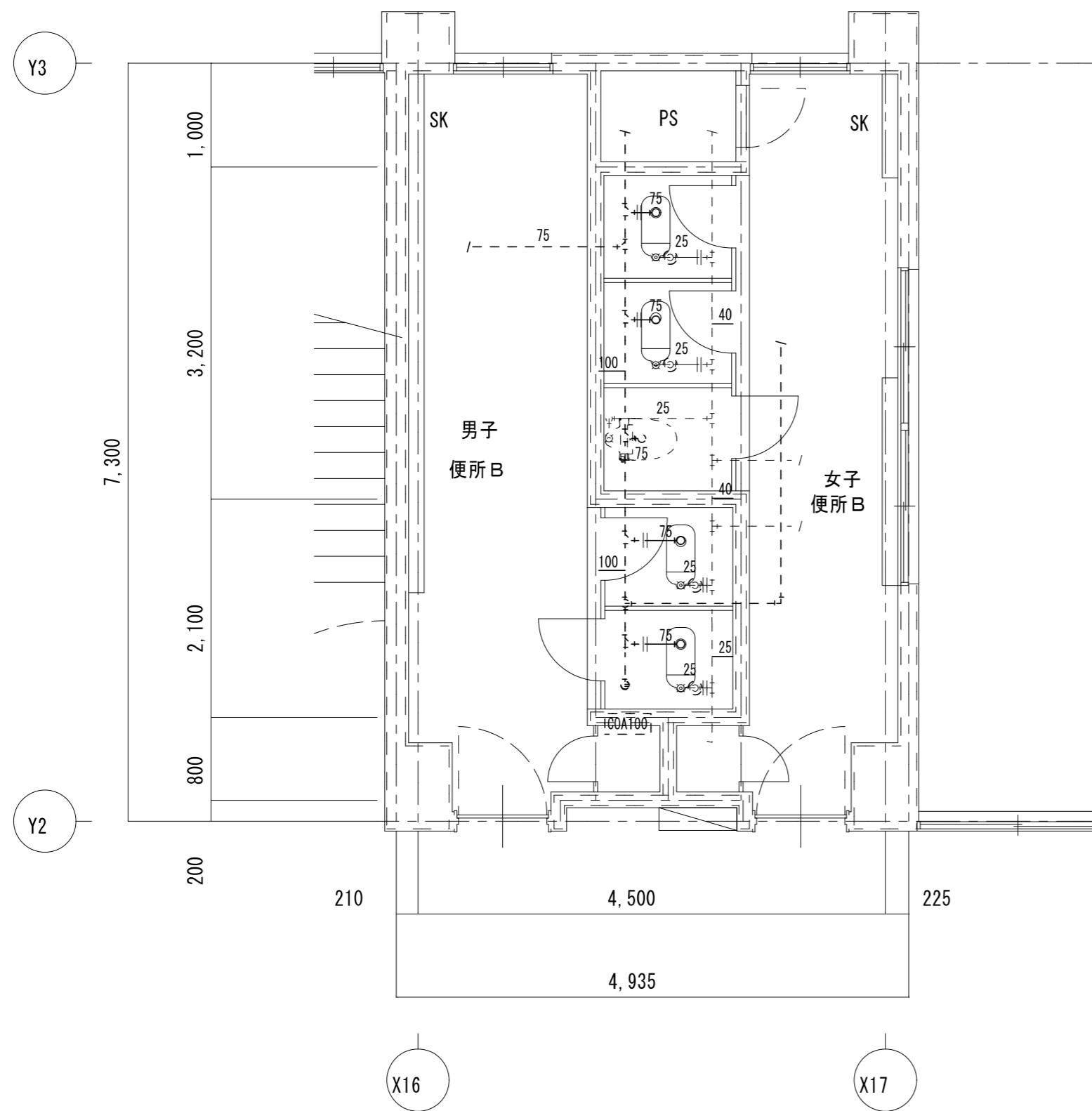


凡例	
新設配管を示す	——
既設配管を示す	- - - -
既設配管接続箇所を示す	<—
コア抜き箇所を示す	○ ⊠

※コア抜き箇所の配管貫通部は、シール等で止水処理を行なう事

2階 便所 A	A 2 : S = 1 / 5 0
改修後	A 3 : S = 1 / 7 1

特 記	工事名	すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事			 白鳳アーキテック 株式会社	1級建築士事務所 登録(三重1-1987号) 〒518-0752 三重県名張市蔵持町原出776-3 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.on.ne.jp	承認 1級 256630号 菅室 敬司	管理建築士 菅室 敬司	印
	図名	2階 便所 A 現況・改修後	縮尺	A 2 : 1 / 5 0 A 3 : 1 / 7 1					



男子便所B 既存機器表

和風便器	フラッシュ	2	撤去
紙巻器		2	撤去

女子便所B 既存機器表

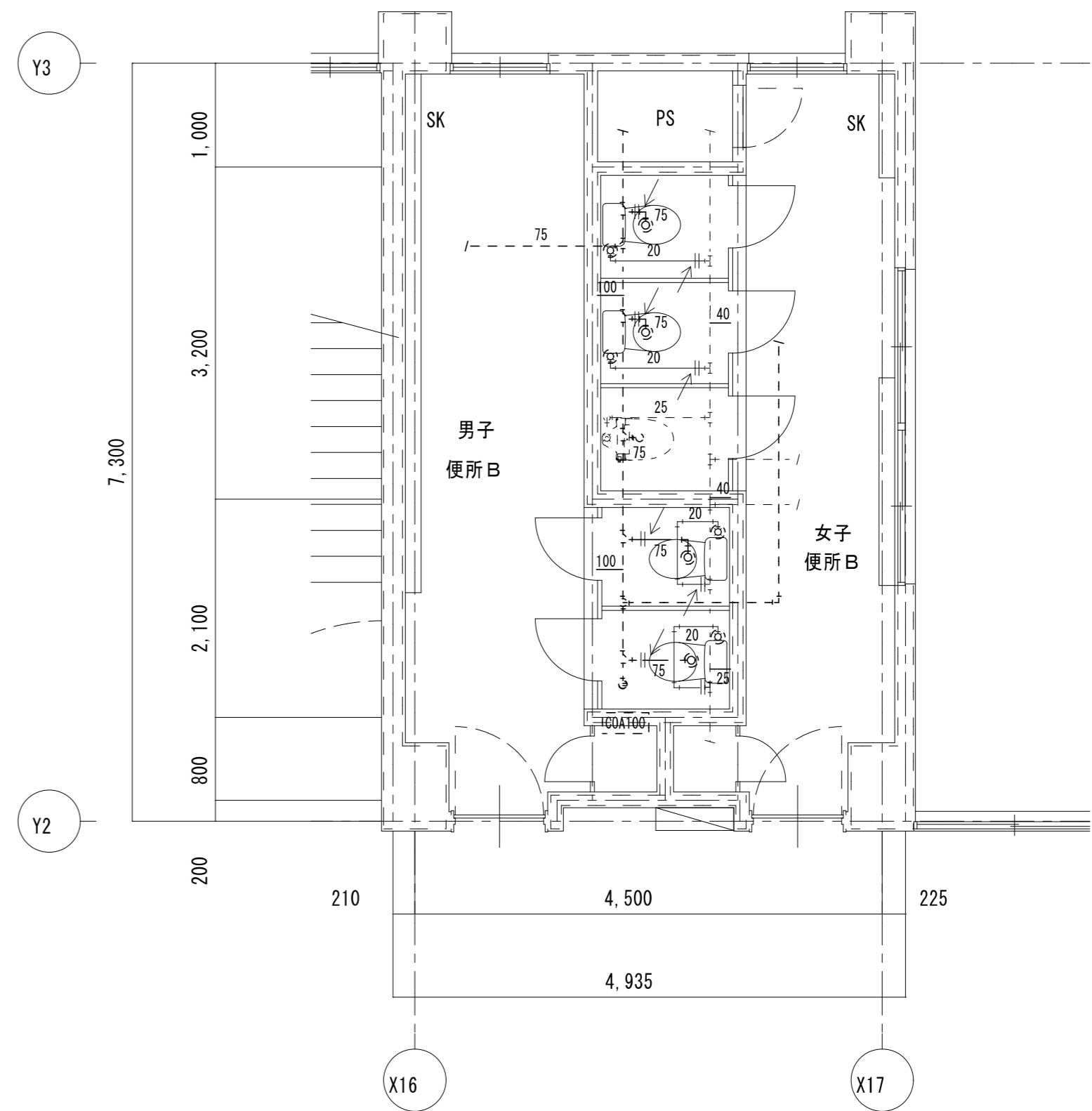
和風便器	フラッシュ	2	撤去
紙巻器		3	撤去

凡例

既設配管を示す (撤去)	——
既設配管を示す (残置)	----
既設配管切筋箇所を示す	=
手はつり箇所を示す	○ ⊠

※建築工事にて撤去の無い壁内の配管は、壁面まで配管撤去の上化粧プラグ等にて閉塞処理を行う事

2階 便所B	A2 : S = 1 / 50
現況	A3 : S = 1 / 71

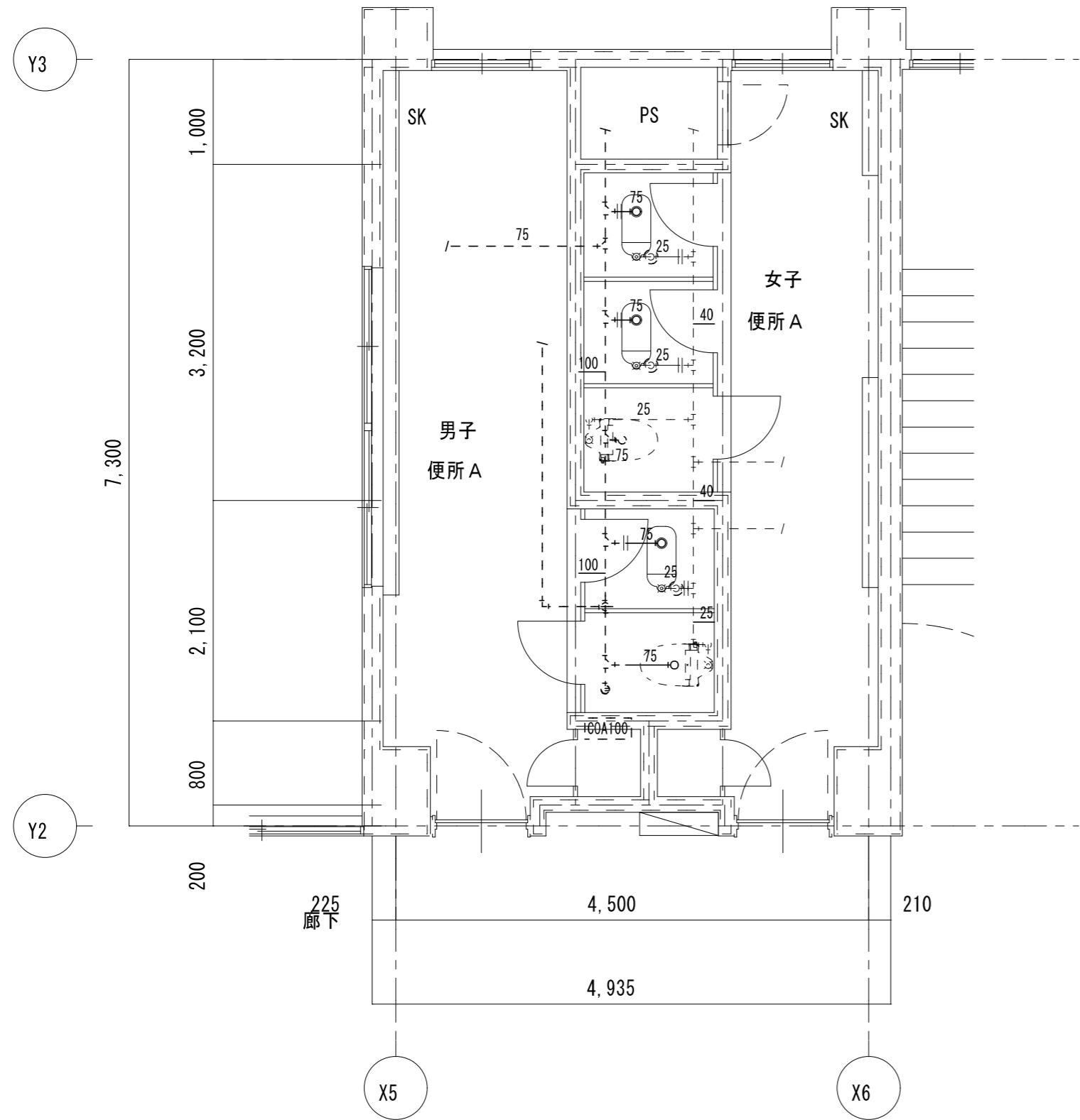


凡例

新設配管を示す	——
既設配管を示す	----
既設配管接続箇所を示す	<—
コア抜き箇所を示す	○ ⊠

※コア抜き箇所の配管貫通部は、シール等で止水処理を行なう事

2階 便所B	A2 : S = 1 / 50
改修後	A3 : S = 1 / 71



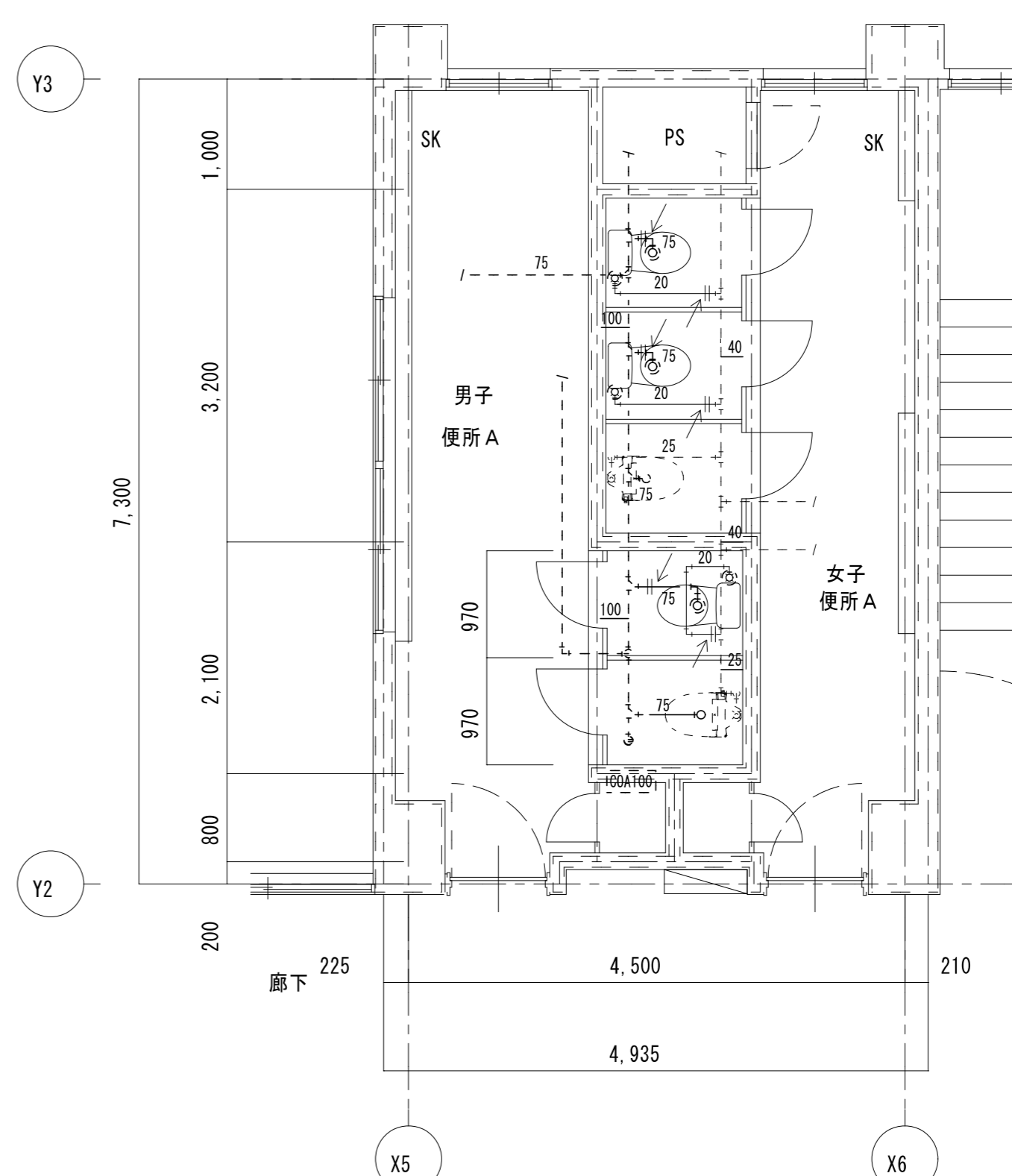
男子便所 A		既存機器表	
和風便器	フラッシュ	1	撤去
紙巻器		1	撤去

女子便所 A		既存機器表	
和風便器	フラッシュ	2	撤去
紙巻器		2	撤去

凡例	
既設配管を示す (撤去)	——
既設配管を示す (残置)	- - - -
既設配管切断箇所を示す	=
手はつり箇所を示す	⊂ ⊃

※建築工事にて撤去の無い壁内の配管は、壁面まで配管撤去の上化粧プラグ等にて閉塞処理を行う事

3階 便所 A	A 2 : S = 1 / 5 0
現 況	A 3 : S = 1 / 7 1



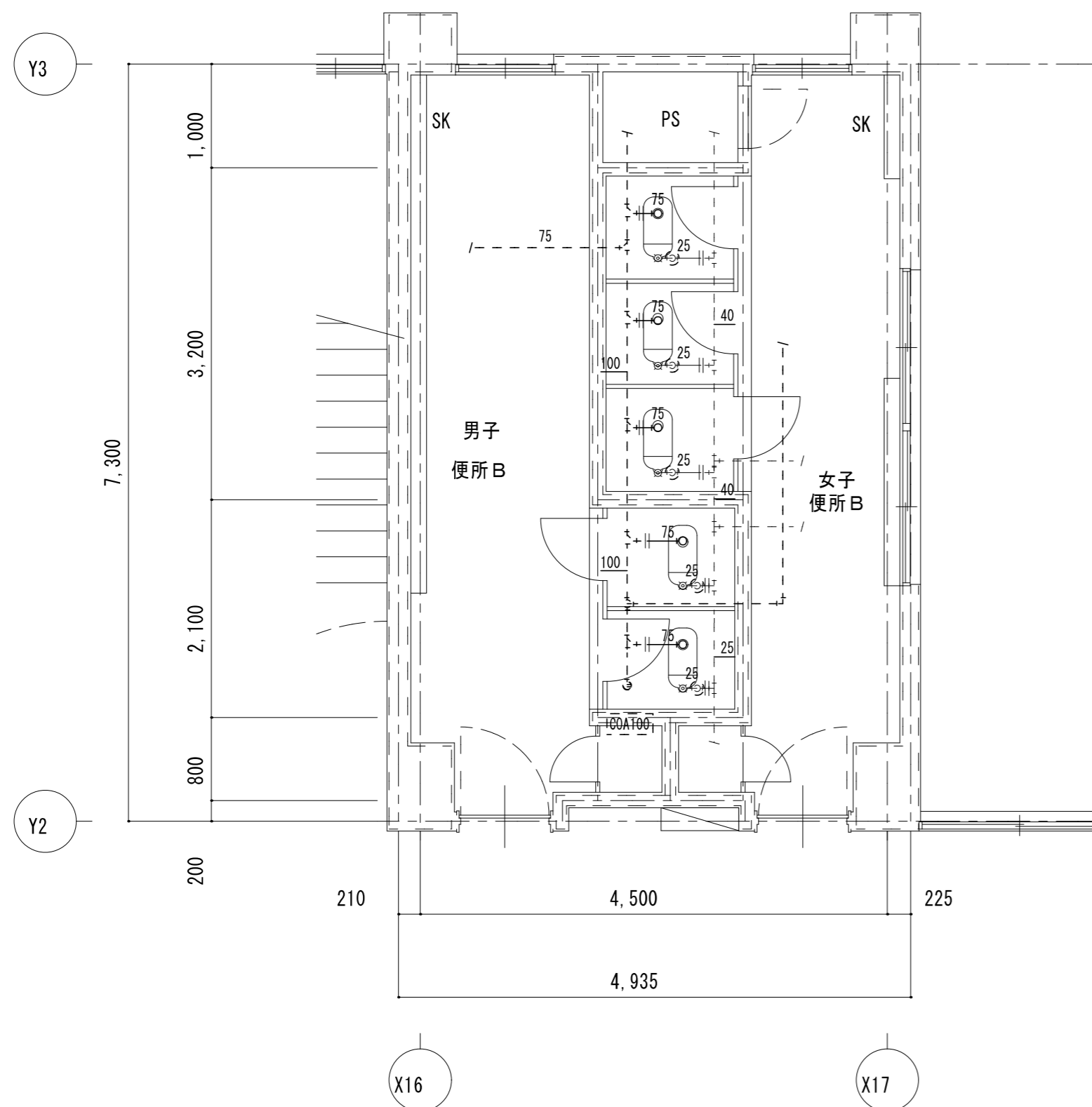
凡例	
新設配管を示す	——
既設配管を示す	- - - -
既設配管接続箇所を示す	<—
コア抜き箇所を示す	⊂ ⊃

※コア抜き箇所の配管貫通部は、シール等で止水処理を行なう事

3階 便所 A	A 2 : S = 1 / 5 0
改 修 後	A 3 : S = 1 / 7 1

特 記	工事名 すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事	縮尺 A 2 : 1 / 5 0 A 3 : 1 / 7 1	図面番号 M-07	1級建築士事務所 登録 (三重1-1987号) 〒518-0752 三重県名張市蔵持町原出776-3 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.on.ne.jp	承認 田中 西尾 安井	管理建築士 1級 256630号 菅室 敬司	印 菅室
	図名 3階 便所 A 現況・改修後				図面提出日 2023/03/24		





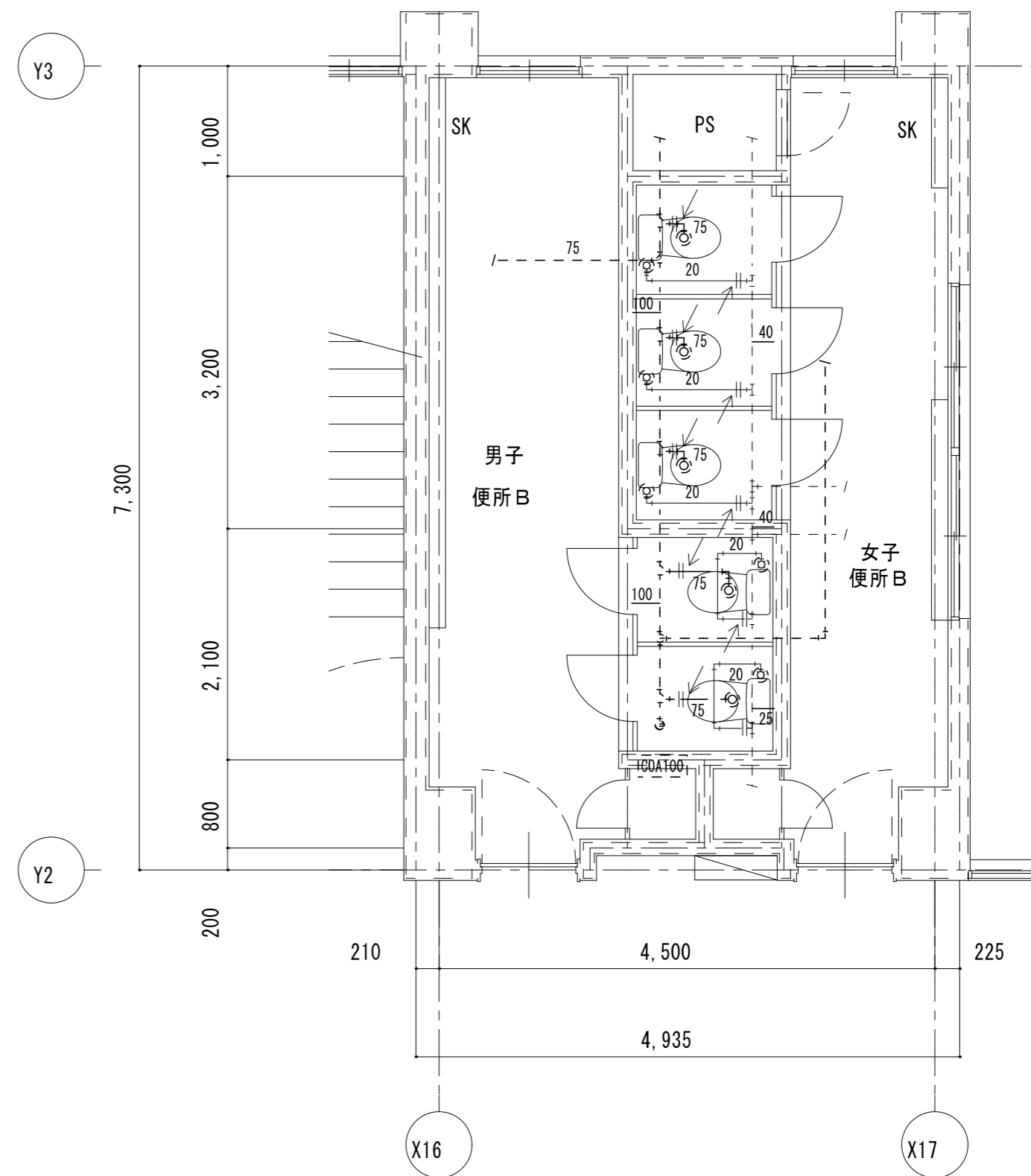
男子便所B		既存機器表	
和風便器	フラッシュ	2	撤去
紙巻器		2	撤去

女子便所B		既存機器表	
和風便器	フラッシュ	3	撤去
紙巻器		3	撤去

凡例	
既設配管を示す (撤去)	——
既設配管を示す (残置)	- - - -
既設配管切断箇所を示す	=
手はつり箇所を示す	⊂ ⊃

※建築工事にて撤去の無い壁内の配管は、壁面まで配管撤去の上化粧プラグ等にて閉塞処理を行う事

3階 便所B	A 2 : S = 1 / 5 0
現 況	A 3 : S = 1 / 7 1

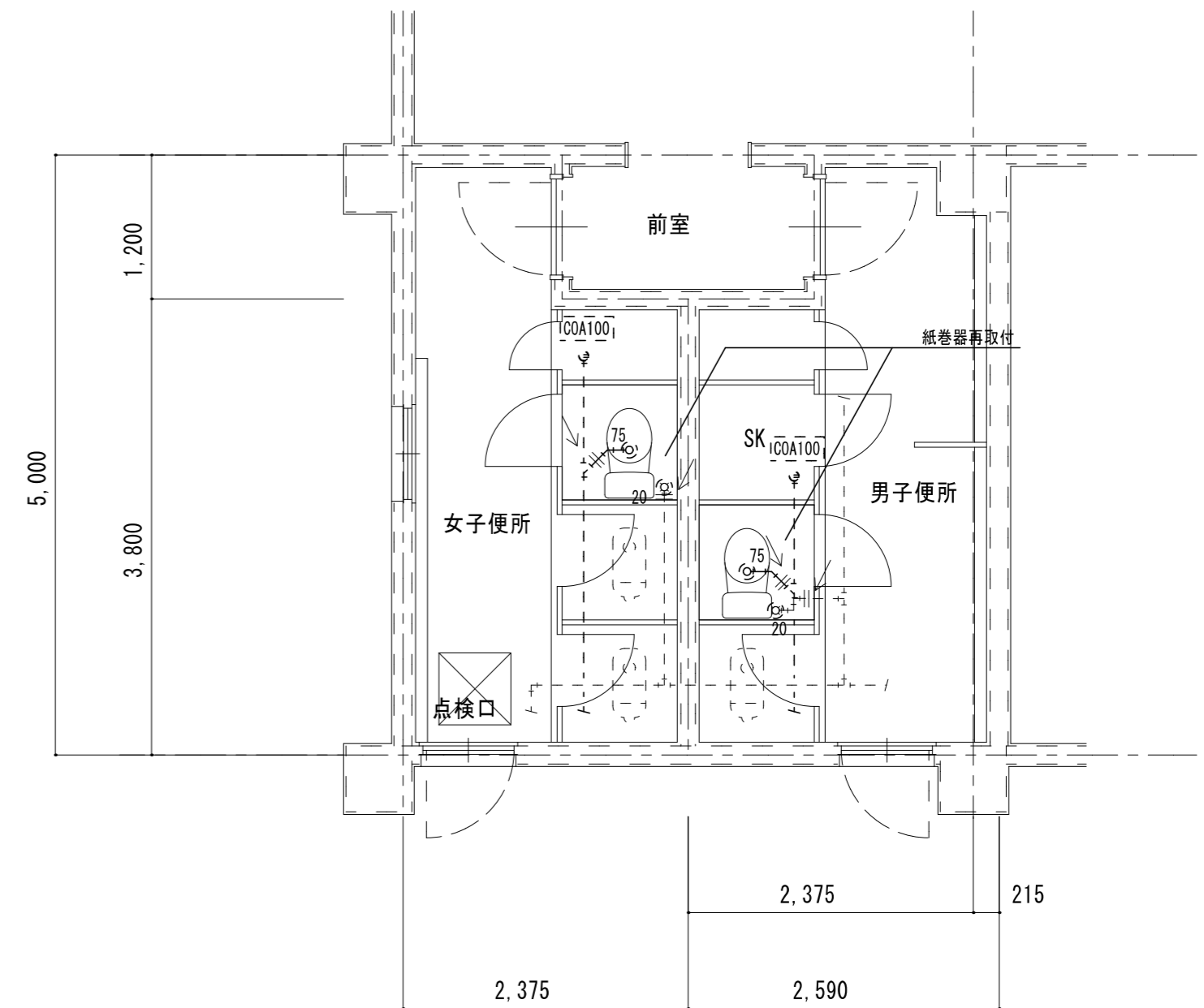
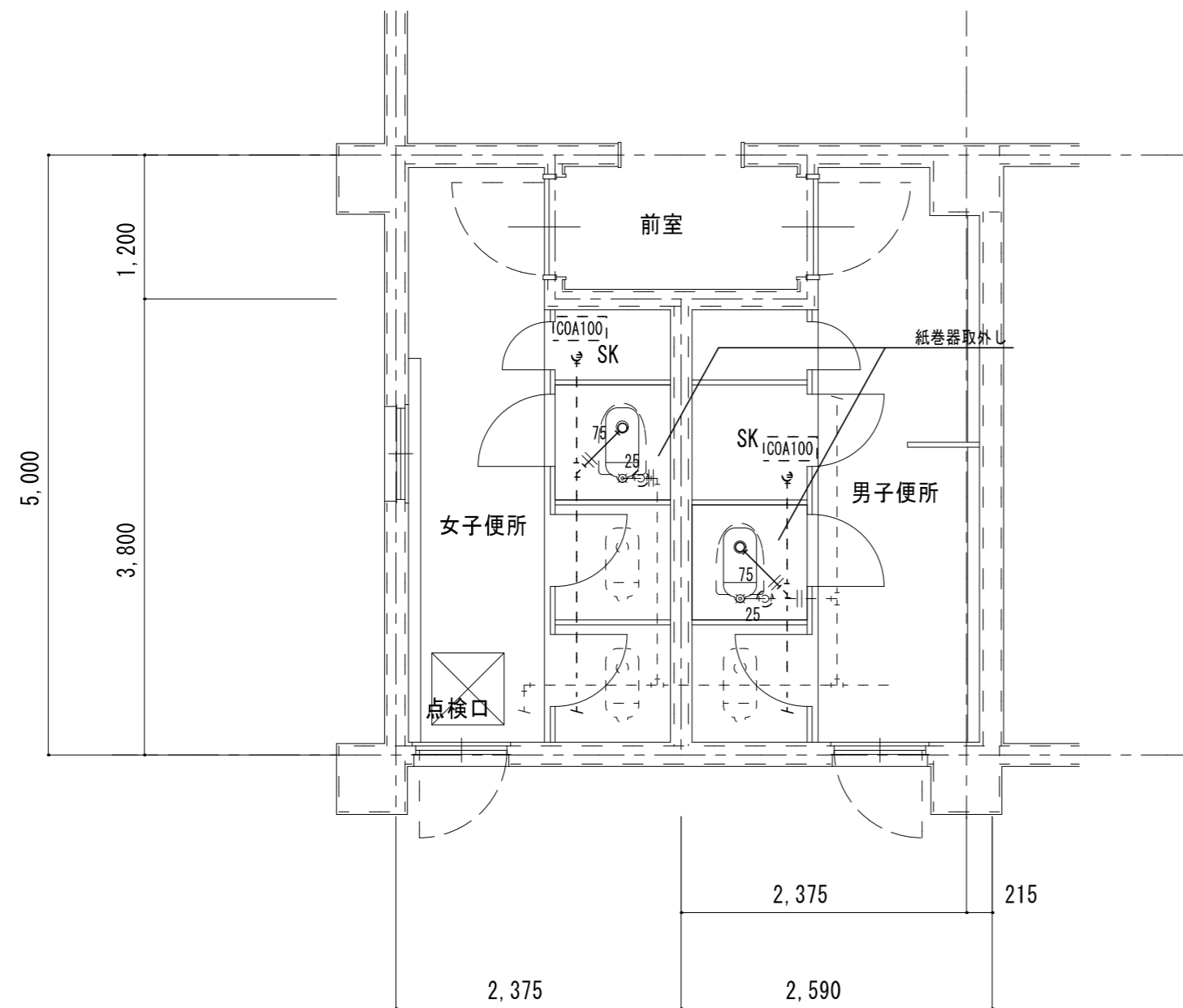


凡例	
新設配管を示す	——
既設配管を示す	- - - -
既設配管接続箇所を示す	<—
コア抜き箇所を示す	⊂ ⊃

※コア抜き箇所の配管貫通部は、シール等で止水処理を行なう事

3階 便所B	A 2 : S = 1 / 5 0
改 修 後	A 3 : S = 1 / 7 1

特 記	工事名	すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事		
	図名	3階 便所B 現況・改修後	縮尺 A 2 : 1 / 5 0 A 3 : 1 / 7 1	図面番号 M-08
				1級建築士事務所 登録(三重1-1987号) 〒518-0752 三重県名張市蔵持町原出776-3 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.on.ne.jp
		承認		管理建築士 1級 256630号 菅室 敬司
		図面提出日	2023/03/24	



体育館女子便所 既存機器表

和風便器	フラッシュ	1	撤去
紙巻器		1	再利用

体育館男子便所 既存機器表

和風便器	フラッシュ	1	撤去
紙巻器		1	再利用

凡例	
既設配管を示す (撤去)	——
既設配管を示す (残置)	----
既設配管切断箇所を示す	=
手はつり箇所を示す	⊙ ⊠

※建築工事にて撤去の無い壁内の配管は、壁面まで配管撤去の上化粧プラグ等にて閉塞処理を行う事

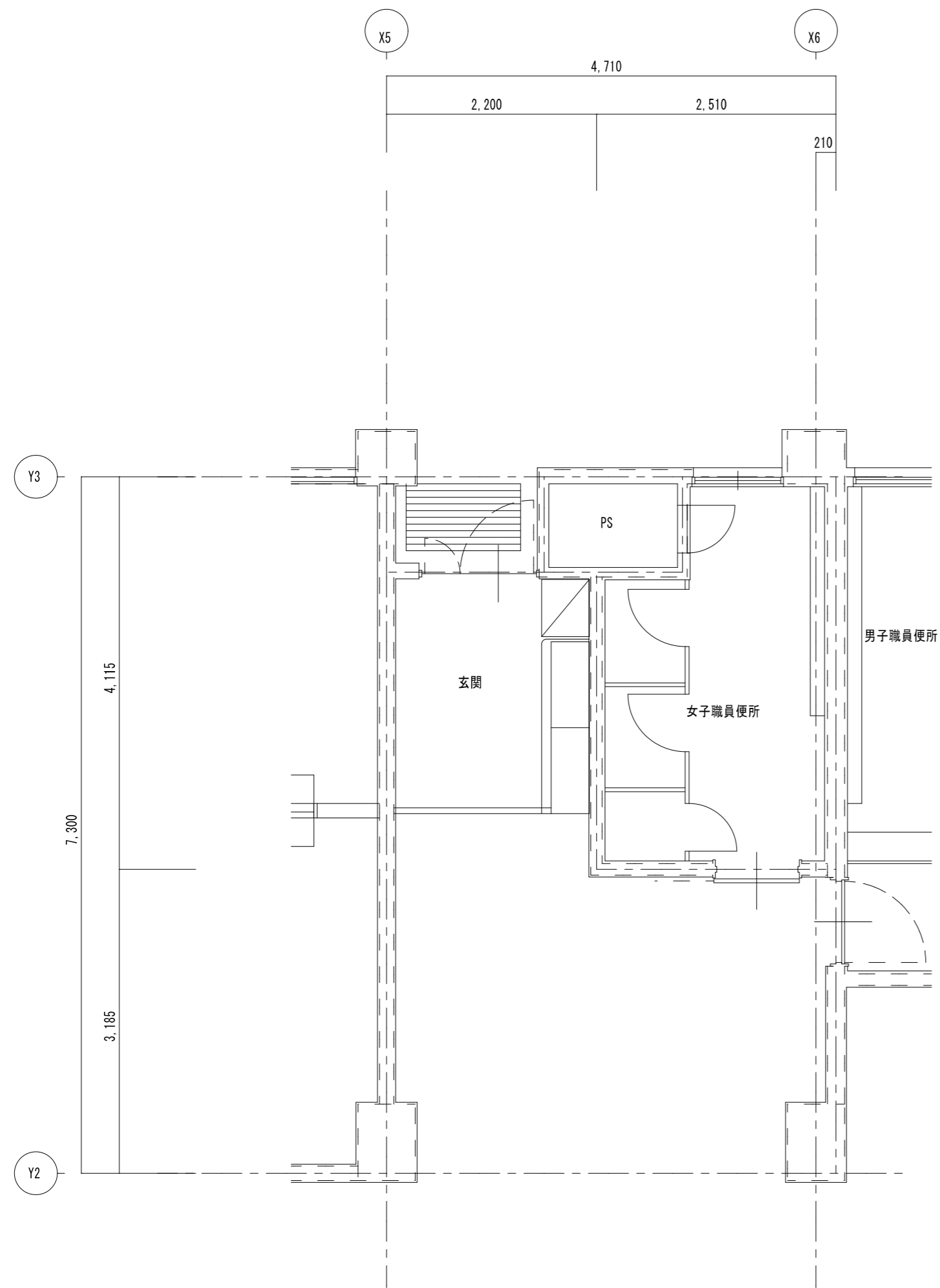
体育館便所	A 2 : S = 1 / 5 0
現 況	A 3 : S = 1 / 7 1

凡例	
新設配管を示す	——
既設配管を示す	----
既設配管接続箇所を示す	←
コア抜き箇所を示す	⊙ ⊠

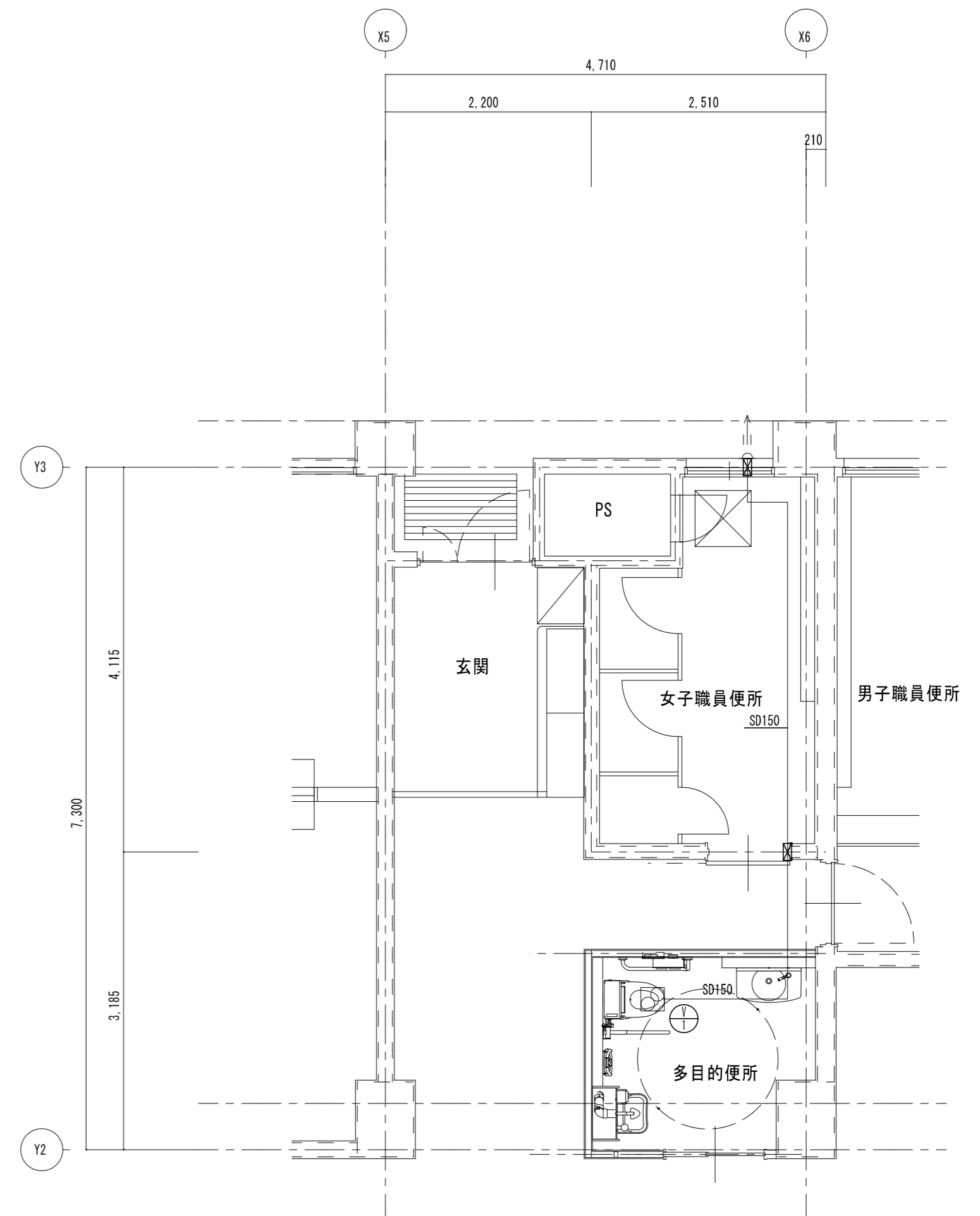
※コア抜き箇所の配管貫通部は、シール等で止水処理を行なう事

体育館便所	A 2 : S = 1 / 5 0
改修後	A 3 : S = 1 / 7 1

特 記	工事名	すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事		
	図名	体育館便所 現況・改修後	縮尺 A 2 : 1 / 5 0 A 3 : 1 / 7 1	図面番号 M-09
				1級建築士事務所 登録(三重1-1987号) 〒518-0752 三重県名張市蔵持町原出776-3 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.on.ne.jp
		承認		管理建築士 1級 256630号 菅室 敬司
		図面提出日	2023/03/24	



1階 多目的便所 現況	A 2 : S = 1 / 5 0 A 3 : S = 1 / 7 1
----------------	--



1階 多目的便所 改修後	A 2 : S = 1 / 5 0 A 3 : S = 1 / 7 1
-----------------	--

凡例	
新設ダクトを示す	——
既設ダクトを示す	- - - -
既設配管接続箇所を示す	←
コア抜き箇所を示す	○ ⊠

特記	工事名	すずらん台小学校児童用トイレ及び多目的トイレ整備工事			 白鳳アーキテック 株式会社	1級建築士事務所 登録(三重1-1987号) 〒518-0752 三重県名張市蔵持町原出776-3 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.onn.ne.jp	承認	田中	西尾	安井	管理建築士 1級 256630号 菅室 敬司	印 菅室
	図名	1階 多目的便所 現況・改修後(換気設備)	縮尺 A 2 : 1 / 5 0 A 3 : 1 / 7 1	図面番号 M-10				図面提出日 2023/03/24				