

令和7年度繰越南箕輪学校小学校旧学校給食以外
改修工事

2025年 10月

電気設備工事

図面リスト		
No.	SHEET TITLE	SCALE
電気-NO		
E-01	電気設備特記仕様書	N.S
E-02	分電盤図・照明器具姿図	N.S
E-03	電灯設備図改修図	1-50・1/100
E-04	コンセント設備改修図	1-50・1/100
E-05	配 置 図	1-300・1/600
E-06	弱電設備改修図	1-50・1/100
E-07	自動火災報知設備改修図	1-50・1/100
E-08	動力設備撤去図	1-75・1/150
E-09	電灯設備撤去図	1-75・1/150
E-10	コンセント設備撤去図	1-75・1/150
E-11	弱電設備撤去図	1-75・1/150
E-12	自動火災報知設備撤去図	1-75・1/150

表紙を除き 計12枚

電 灯 分 電 盤 リ ス ト		▲1 タイマー自動減速制御を示す。 ▲2 フル2線式リモコンリレーを示す。				●ブレーカはプラグインブレーカとする。 ■ 電力監視ポイント					
器具名	器具仕様	回路番号	分 配 回 路			負 荷 名 称	備 考				
			P	A	F			A			
給食室 電灯盤 屋内自立型 (既設改修)	CV38-3C, E8	TB	ELCB 3P225AF /150AT (中性線欠相保護)	①	MCCB	2	50	20	配膳室照明(既設)	200V ▲x2	
				②	MCCB	2	50	20	配膳室照明(既設)	200V ▲x2	
				③	MCCB	2	50	20	→ RAC-2 (3.66KW)	200V ▲x2 → 無	
				④	MCCB	2	50	20	→ RAC-3 (4.00KW)	200V	
				⑤	MCCB	2	50	20	→ 予備	200V	
				⑥	MCCB	2	50	20	→ 予備	200V	
				⑦	MCCB	2	50	20	配膳室換気扇(既設)	▲x2(200V回路から組替)	
				⑧	MCCB	2	50	20	→ 渡り廊下照明(既設)		
				⑨	MCCB	2	50	20	→ 用務員室照明		
				⑩	MCCB	2	50	20	→ 教室、H/L、廊下他照明		
				⑪	MCCB	2	50	20	→ 多目的教室照明		
				⑫	MCCB	2	50	20	→ 非常灯(兼リレー付)		
				⑬	MCCB	2	50	20	→ 渡り廊下コンセント(既設)		
				⑭	MCCB	2	50	20	→ 用務員室、相談室コンセント		
				⑮	MCCB	2	50	20	→ 体育準備室、通路コンセント		
				⑯	MCCB	2	50	20	→ コナリ・ホコリコンセント		
				⑰	MCCB	2	50	20	配膳室コンセント(既設)		
				⑱	MCCB	2	50	20	→ 多目的教室コンセント		
				⑲	MCCB	2	50	20	→ 廊下、玄関コンセント		
				⑳	MCCB	2	50	20	→ 教室コンセント		
				㉑	MCCB	2	50	20	→ 男子H/Lコンセント		
				㉒	MCCB	2	50	20	→ 男子H/L便座コンセント		
				㉓	MCCB	2	50	20	→ 女子H/Lコンセント		
㉔	MCCB	2	50	20	→ 女子H/L便座コンセント						
㉕	MCCB	2	50	20	→ 女子H/L便座コンセント						
㉖	MCCB	2	50	20	→ 男子H/Lコンセント						
㉗	MCCB	2	50	20	→ 女子H/Lコンセント						
㉘	MCCB	2	50	20	→ RAC-1(1.95KW)						
㉙	MCCB	2	50	20	→ 予備						
㉚	MCCB	2	50	20	→ 予備						
㉛	MCCB	2	50	20	配膳室リレー(既設)						
㉜	MCCB	2	50	20	予備						
㉝	MCCB	2	50	20	予備						
㉞	MCCB	2	50	20	予備						
㉟	MCCB	2	50	20	→ リモコン付						

リモコン付x6
リモコン付x1
伝送ユニットx0
リモコンT/Ux2
リモコンx1

動 力 分 電 盤 リ ス ト		●ブレーカはプラグインブレーカとする。 ■ 電力監視ポイント									
器具名	器具仕様	回路番号	分 配 回 路			負 荷 名 称	負 荷 量 (KW)	備 考			
			P	A	F				A		
給食室 動力盤 屋内自立型 (既設改修)	CVT100, E14	TB	ELCB 3P225AF /225AT	①	MCCB	3	50	→ 球根殺菌機	0.35	→ 予備	
				②	MCCB	3	100	→ 器具消毒保管機	0.50	→ 予備	
				③	MCCB	3	50	→ 冷凍冷蔵庫	0.59	→ 予備	
				④	MCCB	3	50	→ プラズマライザー	0.45	→ 予備	
				⑤	MCCB	3	225	→ 真空乾燥付納米機	11.50	→ プレミ取替	
				⑥	MCCB	3	225	150	→ 空調動力盤送り	25.58	
				⑦	MCCB	3	50	→ 計量装置付納米機	0.16	→ 予備	
				⑧	MCCB	3	50	→ 自動式電動水圧洗浄機	0.42	→ 予備	
				⑨	MCCB	3	50	→ 小型乾燥機	0.10	→ 予備	
				⑩	MCCB	3	50	→ ライスフレンド	0.10	→ 予備	
				⑪	MCCB	3	50	→ 自動回転ほぐし機	0.53		
				⑫	MCCB	3	50	→ MAC1-1(1φ200V)	0.32		
				⑬	MCCB	3	50	→ 冷凍冷蔵庫	0.40		
				⑭	MCCB	3	50	→ MAC1-2(1φ200V)	0.32		
				⑮	MCCB	3	50	→ 蒸気式食洗消毒保管機	1.50	既設	
				⑯	MCCB	3	50	→ 蒸気式食洗消毒保管機	2.25	既設	
				⑰	MCCB	3	50	→ 蒸気式食洗消毒保管機	2.25	既設	
				⑱	MCCB	3	50	→ エアコン室外機	2.30	→ 予備	
				⑲	MCCB	3	50	→ エアコン室外機	2.30	→ 予備	
				㉑	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備	
				㉒	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備	
				㉓	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備	
				㉔	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備	
㉕	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備					
㉖	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備					
㉗	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備					
㉘	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備					
㉙	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備					
㉚	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備					
㉛	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備					
㉜	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備					
㉝	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備					
㉞	MCCB	3	50	→ 有圧槽	0.07	→ 予備					
㉟	MCCB	3	100		自動食器浸漬機他	6.80	既設				
㊱	MCCB	3	50		食洗前処理機	2.40	既設				
㊲	MCCB	3	50		自動食器 食洗洗浄機	5.00	既設				
㊳	MCCB	3	225		電気式食器消毒保管機	19.00	既設				
㊴	MCCB	3	225		電気式食器消毒保管機	13.50	既設				
㊵	MCCB	3	50	20	給湯ポンプ	0.25					
㊶	MCCB	3	50	20	オイルギヤーポンプ	0.20					
㊷	MCCB	3	50	20	温水ボイラー	1.20					
㊸	MCCB	3	50	20	灯油ボイラー	1.60					
㊹	MCCB	3	50	20	有圧槽	0.05					
㊺	MCCB	3	50	20							
㊻	MCCB	3	50	20							
㊼	MCCB	3	50	20							
㊽	MCCB	3	50	20							
㊾	MCCB	3	50	20							
㊿	MCCB	3	50	20							
計						25.58					

水・トイレ
動力盤
屋内自立型
(既設撤去)

空調
動力盤
屋外壁掛型
(新設)

照 明 器 具 姿 容		
A1	iDリレー直付型40形 Dｽﾀｲﾙ 6900lm	
B1	iDリレー直付型20形 Dｽﾀｲﾙ 1600lm	
A2	iDリレー直付型40形 Dｽﾀｲﾙ 3200lm	
W150		
W150		
C1	LEDﾌﾗｯｸﾞ 20形直管蛍光灯1灯器具相当	
D1	iDリレー埋込型40形 黒板灯 5200lm	
E1	軒下用ダウンライト 750形	
F1	ｶﾞﾝﾌﾞﾗｲﾄ 100形電球1灯器具相当	
G1	ｶﾞﾝﾌﾞﾗｲﾄ 100形	
a1	LED非常灯専用型(～6m)	誘導標識(避難口)
a2	LED非常灯専用型(～3m)	

省エネタイプ
消費電力2.6、3W/1.8、6、定格出力電圧100-242V
本体：銀色(白熱球仕様)
アクリル(2φ40)：ポリカーボネート(乳白)
光線維持率4000時間(光線維持率85%)
昼白色(5000K)、R=8
電線径はワイヤー側に準拠

一般タイプ
消費電力11.6W、定格出力電圧100-242V
本体：銀色(白熱球仕様)
ワイヤー(2φ40)：ポリカーボネート(乳白)
光線維持率4000時間(光線維持率85%)
昼白色(5000K)、R=8
電線径はワイヤー側に準拠

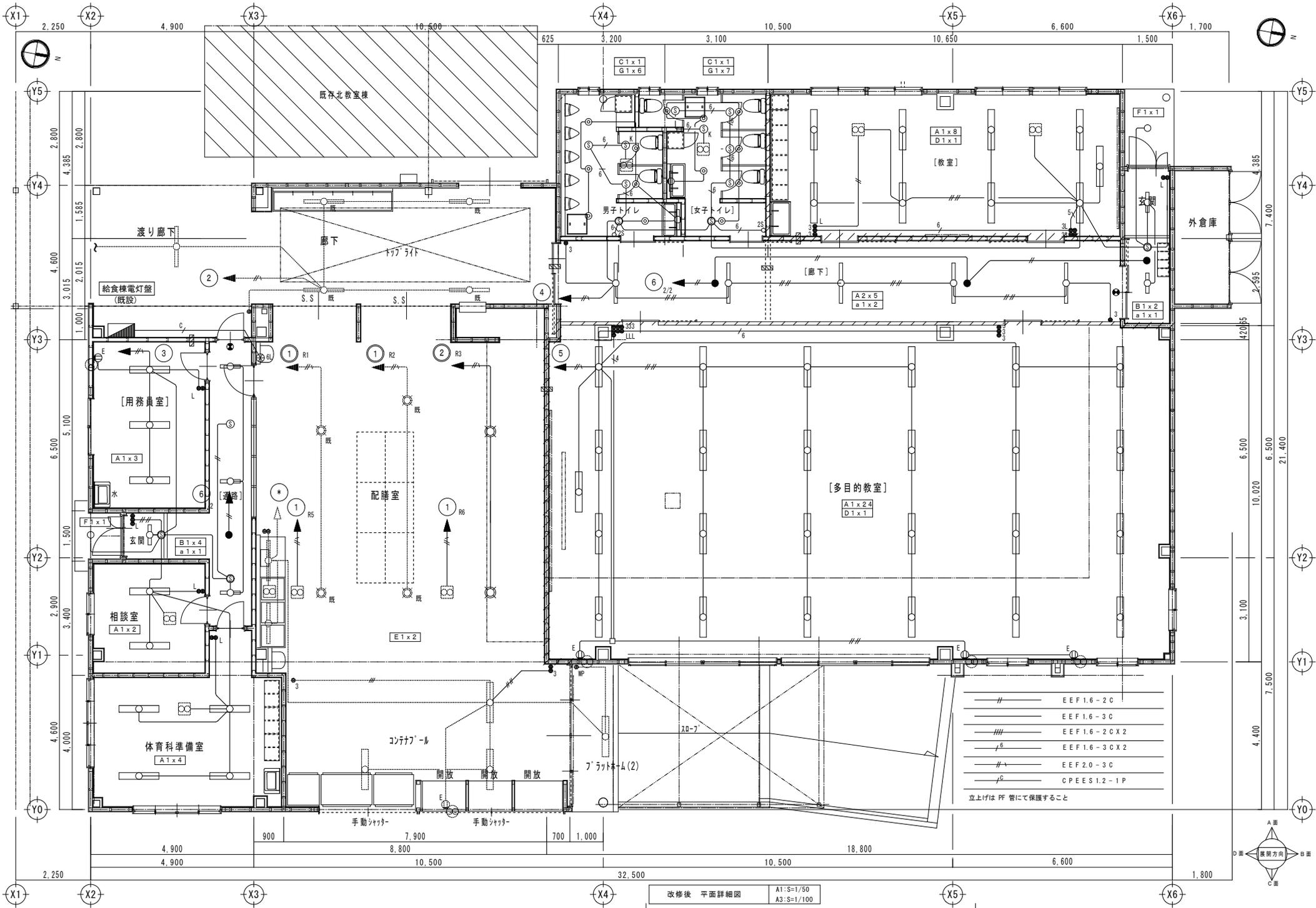
昼白色(5000K)、R=8
器具長1100mm、消費電力12W、電圧100V
黒板タイプ、天井裏付型・壁面付型
カバー：プラスティック(乳白)
筒体色：白
W580 H=65 出し564
電線径はワイヤー側に準拠

LED内蔵、電線ユニット内蔵、拡散タイプ、真空管58形、防塵型
PAP1R：器具長1100mm、消費電力12W、電圧100V
筒体色：白
W580 H=65 出し564
電線径はワイヤー側に準拠

LED内蔵<ワンコ>(2灯型)タイプ、電線ユニット内蔵、軒下用(防塵型)
5000K、R=8、器具長755mm、消費電力7.5W、電圧100-242V
器具長755mm、消費電力7.5W、電圧100-242V
筒体色(上部)：アルミ(銀色機軸仕上)
筒体色(下部)：アルミ(銀色機軸仕上)
筒径：φ100
パネル：ガラス(透明)、埋込径φ100

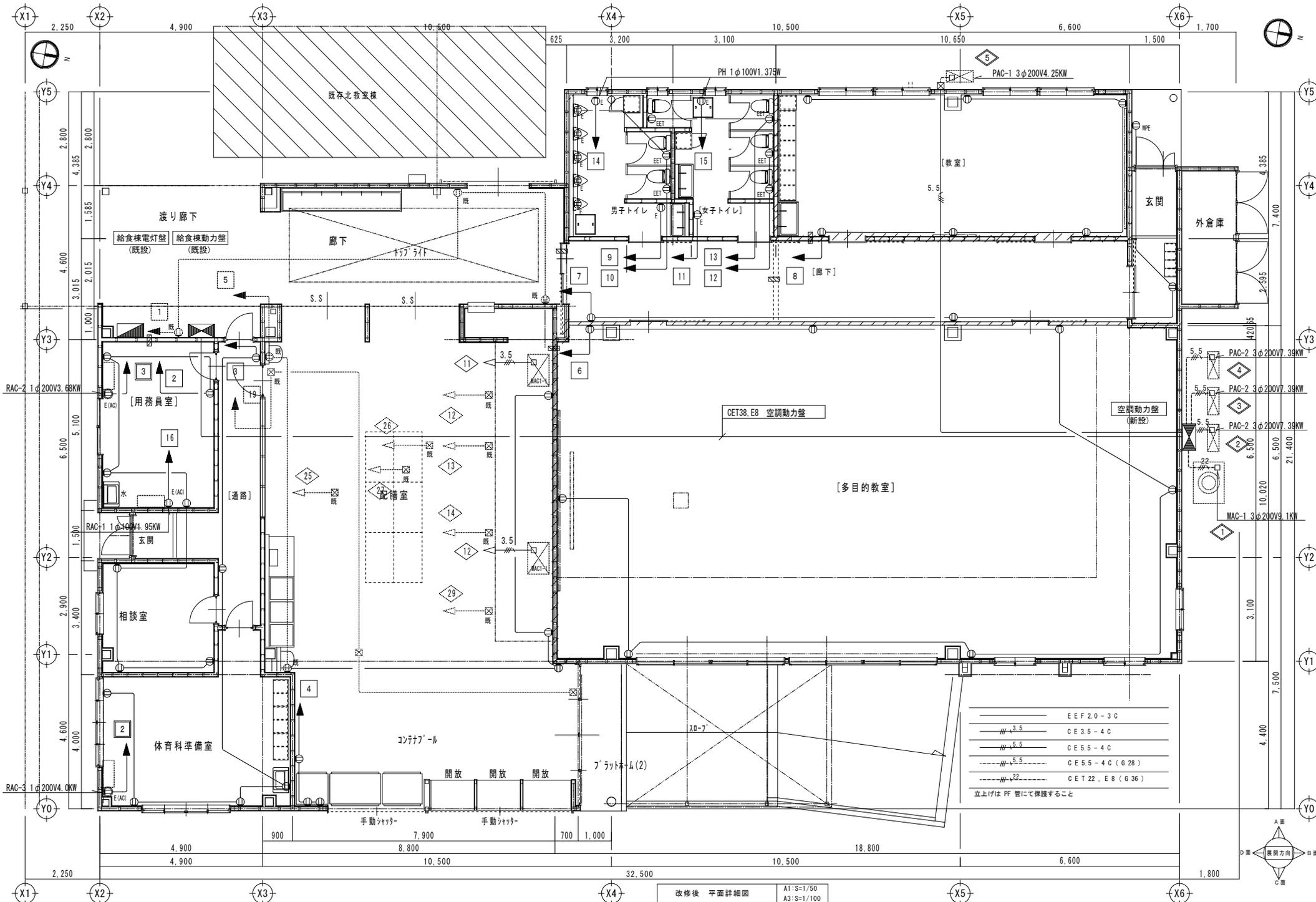
LED内蔵<ワンコ>(2灯型)タイプ、電線ユニット内蔵、一般白色タイプ
5000K、R=8、器具長755mm、消費電力7.5W、電圧100-242V
器具長755mm、消費電力7.5W、電圧100-242V
筒体色(上部)：アルミ(銀色機軸仕上)
筒体色(下部)：アルミ(銀色機軸仕上)
筒径：φ100

φ100、30分間タイプ、リモコン自己検知機能付
LED内蔵、防塵型、非常灯用LED点灯/高輝度LED
器具長755mm、消費電力7.5W、電圧100-242V
筒径φ100、器具長755mm、消費電力7.5W、電圧100-242V
筒体色(上部)：アルミ(銀色機軸仕上)
筒体色(下部)：アルミ(銀色機軸仕上)
筒径：φ100



改修後 平面詳細図 A1:S=1/50 A3:S=1/100

MEMORANDUM	TITLE	ITEM	SCALE	DATE	DRAWING	株式会社 シティプランニング	SHEET NO. E-03
	令和7年度越南箕輪小学校 旧学校給食センター改修工事	電灯設備図改修図	A1:S=1/50 A3:S=1/100	令和7年10月			

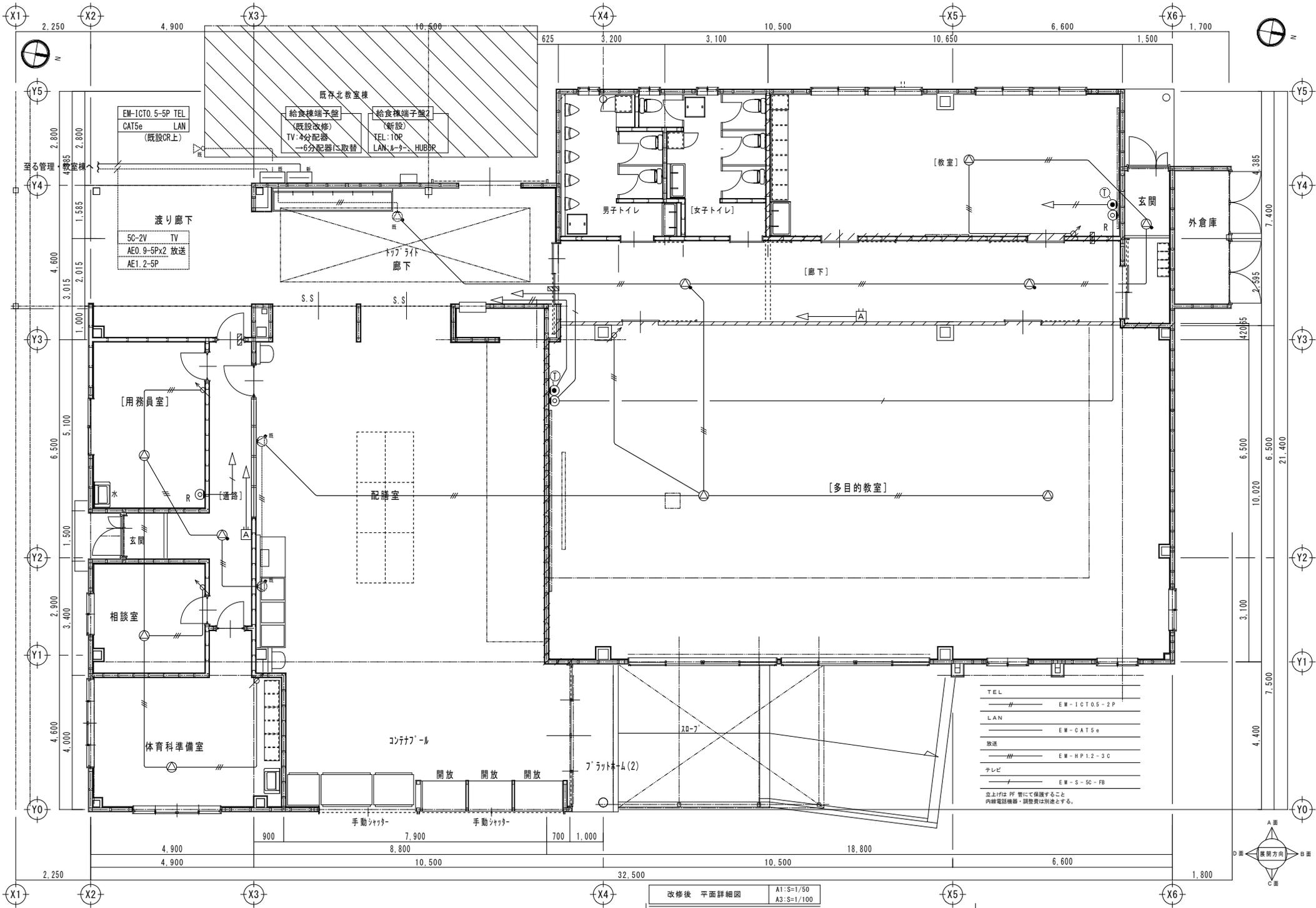


——	E E F 2.0 - 3 C
/// 3.5	C E 3.5 - 4 C
/// 5.5	C E 5.5 - 4 C
/// 5.5	C E 5.5 - 4 C (G 28)
--- 22	C E T 22 . E 8 (G 36)

立上げは PF 管にて保護すること

改修後 平面詳細図 A1:S=1/50
A3:S=1/100

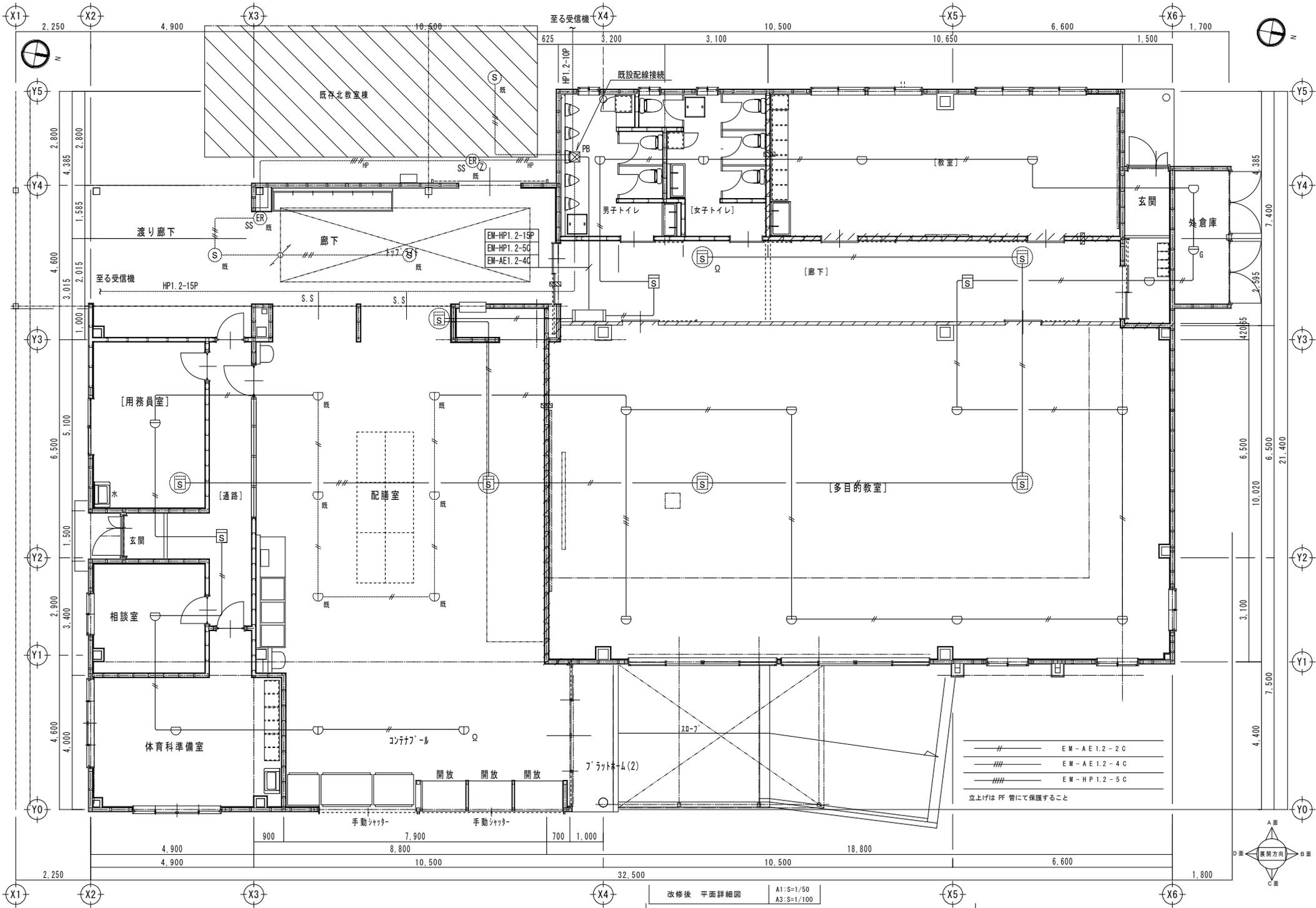
MEMORANDUM	TITLE	ITEM	SCALE	DATE	DRAWING	株式会社 シティプランニング	SHEET NO. E-04
	令和7年度繰越南箕輪小学校 旧学校給食ビル改修工事	コンセント設備改修図	A1:S=1/50 A3:S=1/100	令和7年10月			



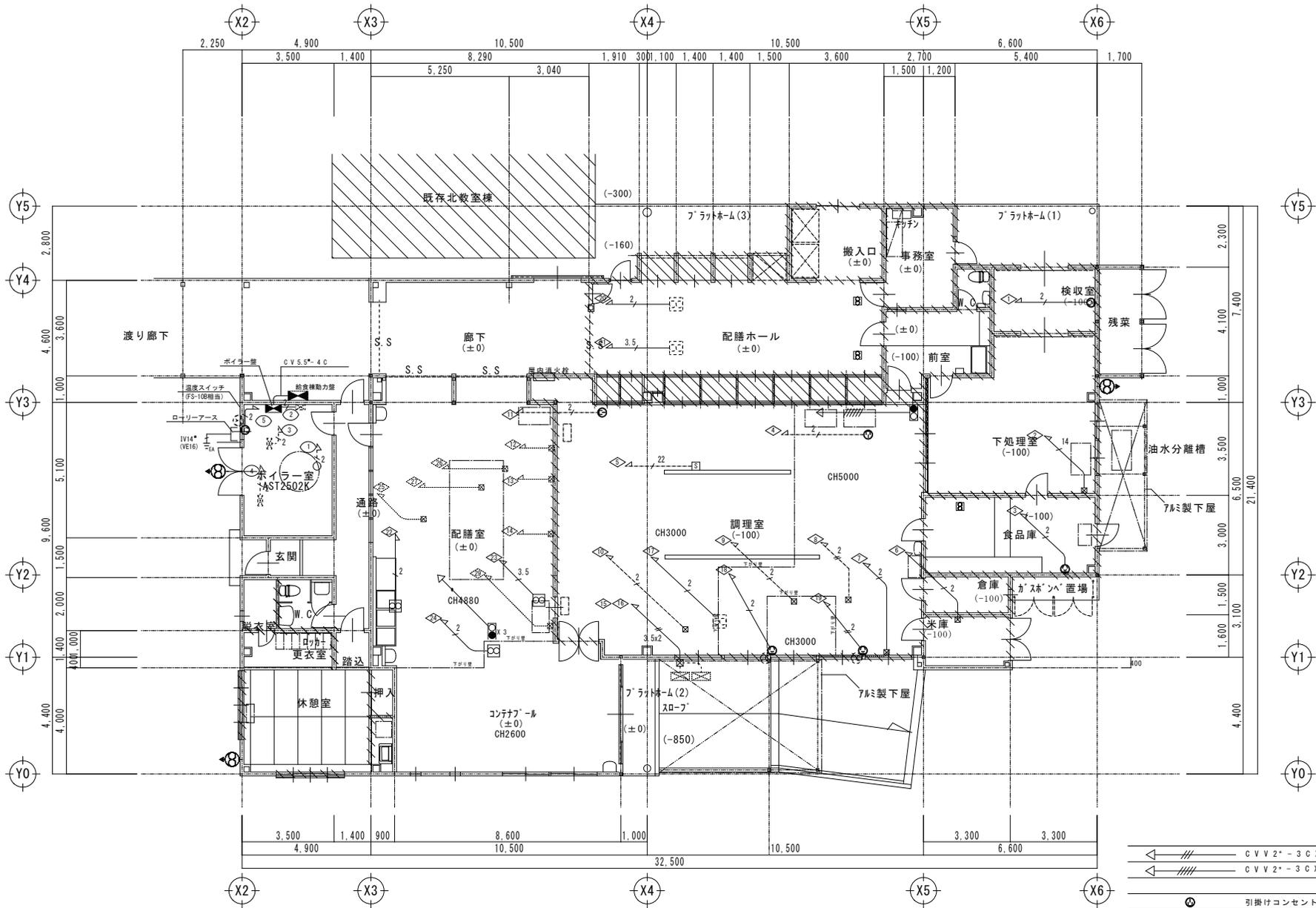
TEL	EM-1CT0.5-2P
LAN	EM-CAT5e
放送	EM-RP12-3C
テレビ	EM-S-50-FB

立上げは所費にて実施すること
内線電話機器・調音機は別途とする。

改修後 平面詳細図 A1:S=1/50
A3:S=1/100



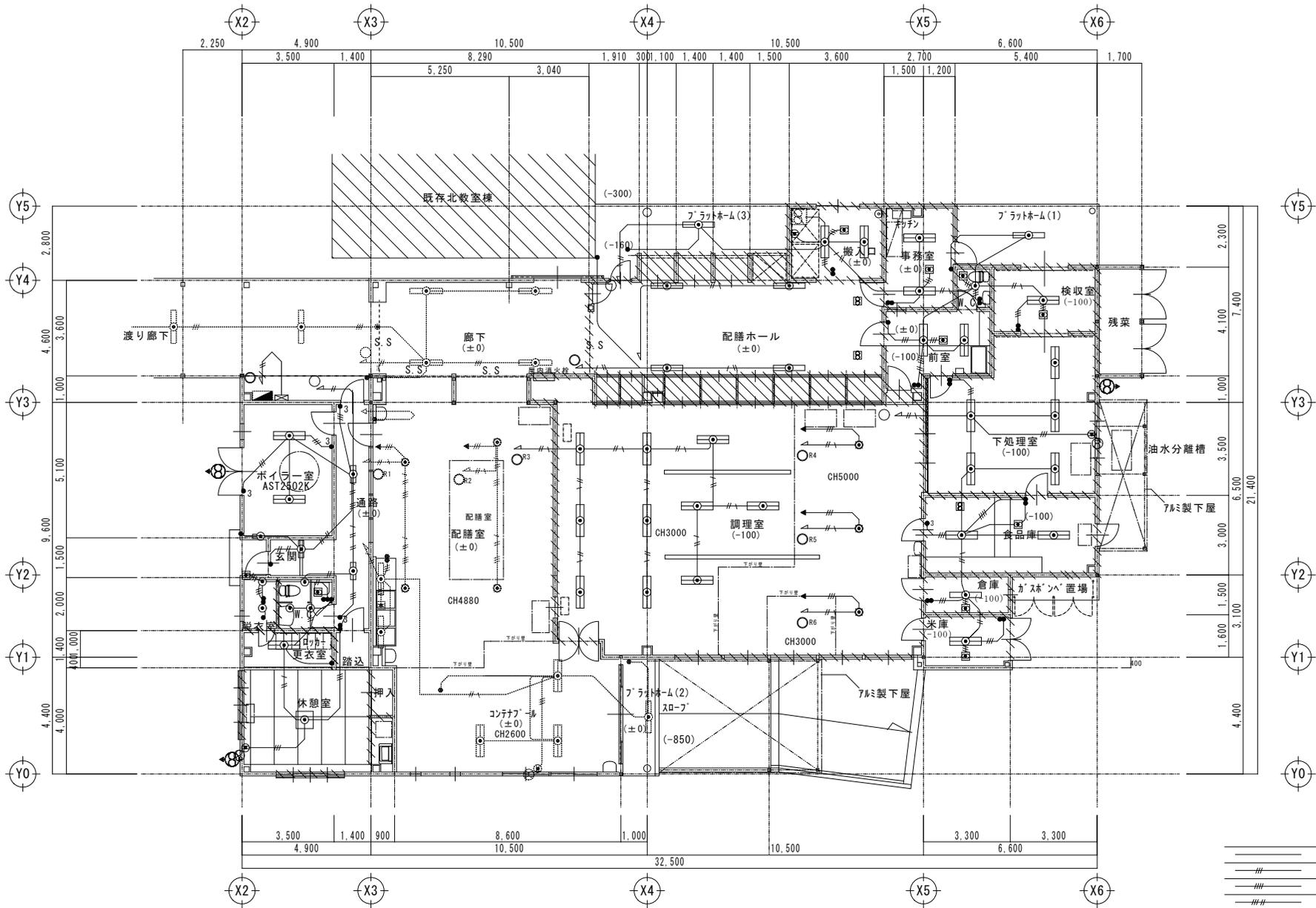
MEMORANDUM	TITLE 令和7年度繰越南箕輪小学校 旧学校給食センター改修工事	ITEM 自動火災報知設備改修図	SCALE	DATE	DRAWING	株式会社 シティプランニング	SHEET NO. E-07
			A1:S=1/50 A3:S=1/100	令和7年9月			



改修前 幹線設備図 A1:S=1/75 A3:S=1/150

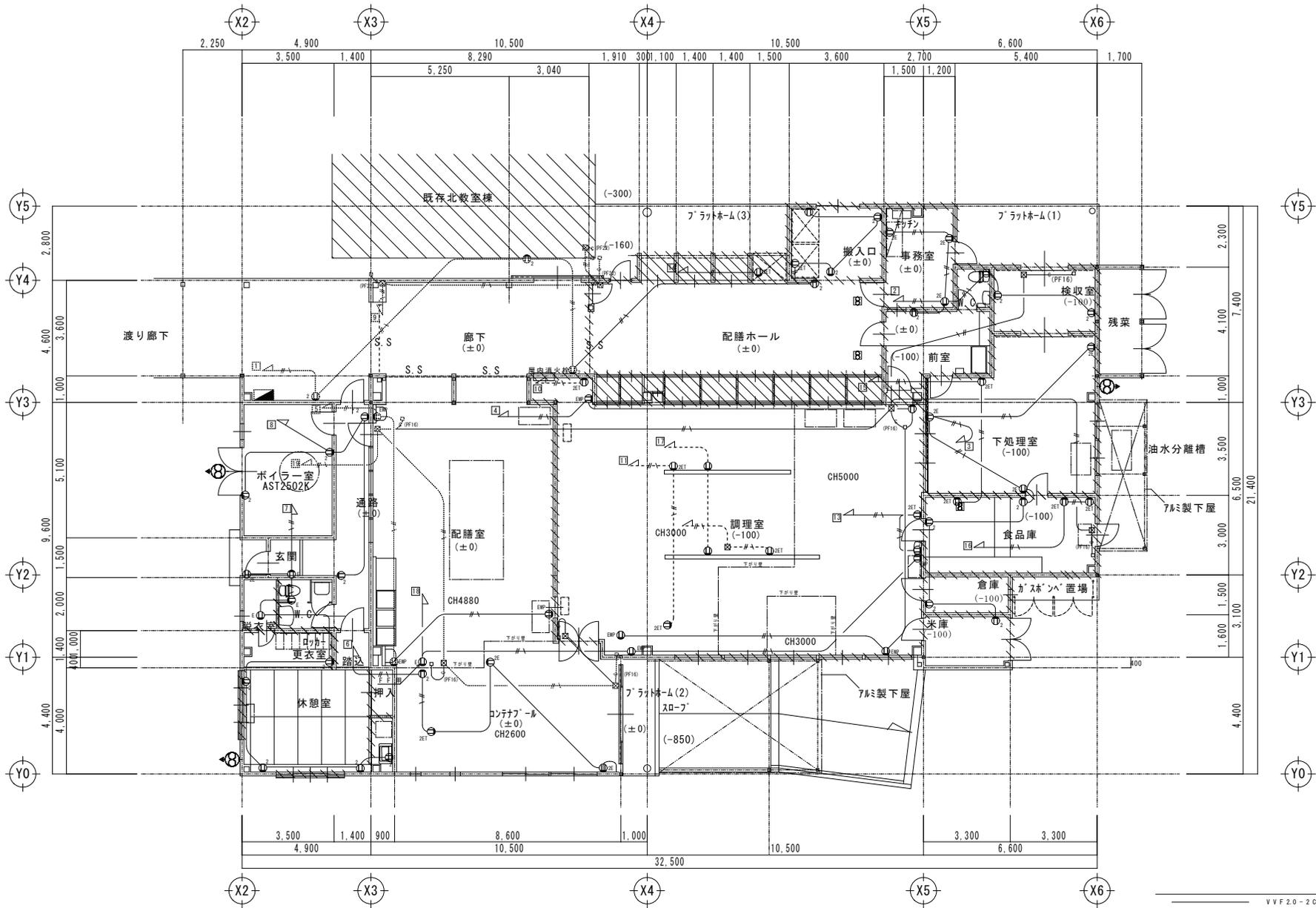
- ◀ / / / C V V 2* - 3 C X 3
- ◀ / / / C V V 2* - 3 C X 5
- ⊙ 引掛けコンセント 4 P 15 A (キャップ共)
- Ⓜ 手元開閉器 3 P 125 A
- 操作用パイロット押鈕 (換気扇用)
- 撤去
- 既設

MEMORANDUM	TITLE 令和7年度繰越南箕輪小学校 旧学校給食センター改修工事	ITEM 動力設備撤去図	SCALE A1:S=1/75 A3:S=1/150	DATE 令和7年10月	DRAWING 株式会社 シティプランニング	SHEET NO. 一級建築士事務所登録 (伊那) 第77211号 管理建築士 一級建築士登録 (大匠) 第84382号 長野県伊那市西春近2415-2 坪木 澄人 E-08
------------	---	-----------------	----------------------------------	-----------------	------------------------------	---



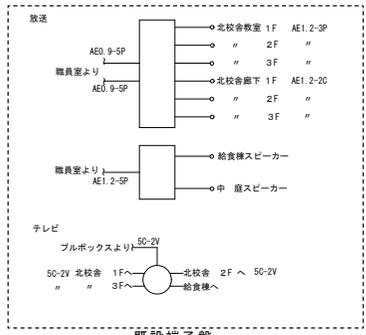
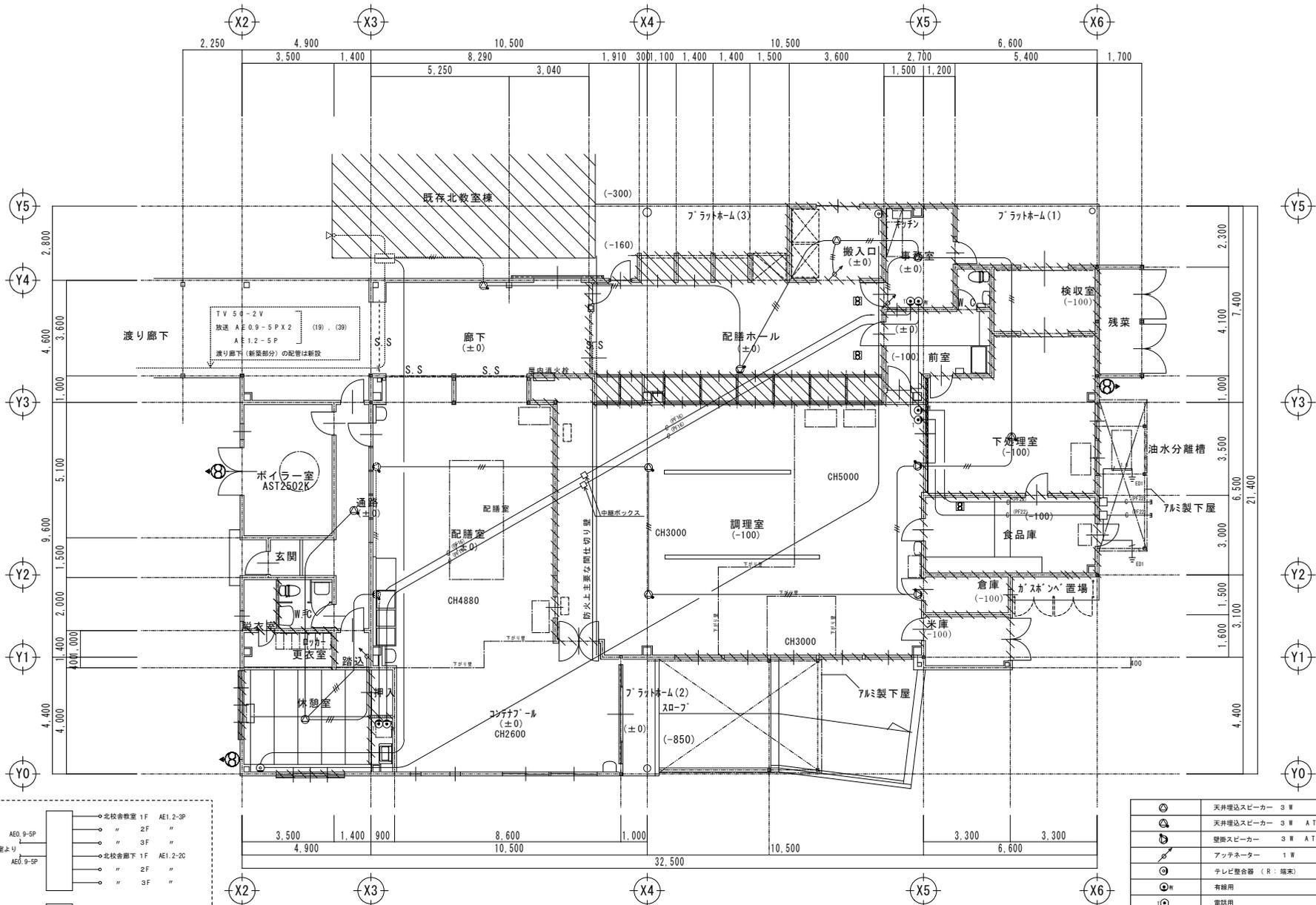
改修前 幹線設備図 A1:S=1/75
A3:S=1/150

----	VVF1.6-2C
----	VVF1.6-3C
----	VVF1.6-2CX2
----	VVF1.6-2C+3C
----	VVF1.6-2CX2+3C
----	VVF1.6-3C
----	VVF1.6-3CX2
----	VVF2.0-2C
----	VVF2.0-3C
----	既設
----	撤去



改修前 幹線設備図 A1:S=1/75 A3:S=1/150

	VVF 2.0-2C
	VVF 2.0-3C
	1V2.0 X 2 E 2.0 (PF16)
	(PF 22)
	既設
	撤去



改修前 幹線設備図 A1: S=1/75 A3: S=1/150

⊗	天井埋込スピーカー 3W
⊙	天井埋込スピーカー 3W ATT付
⊕	壁掛スピーカー 3W ATT付
⊖	アツチネーター 1W
⊘	テレビ兼会議用 (R: 端末)
⊙	有線用
⊙	電話用

放送	HP1.2-2C
///	HP1.2-3C
テレビ	5C-2V
.....	既設
---	撤去

