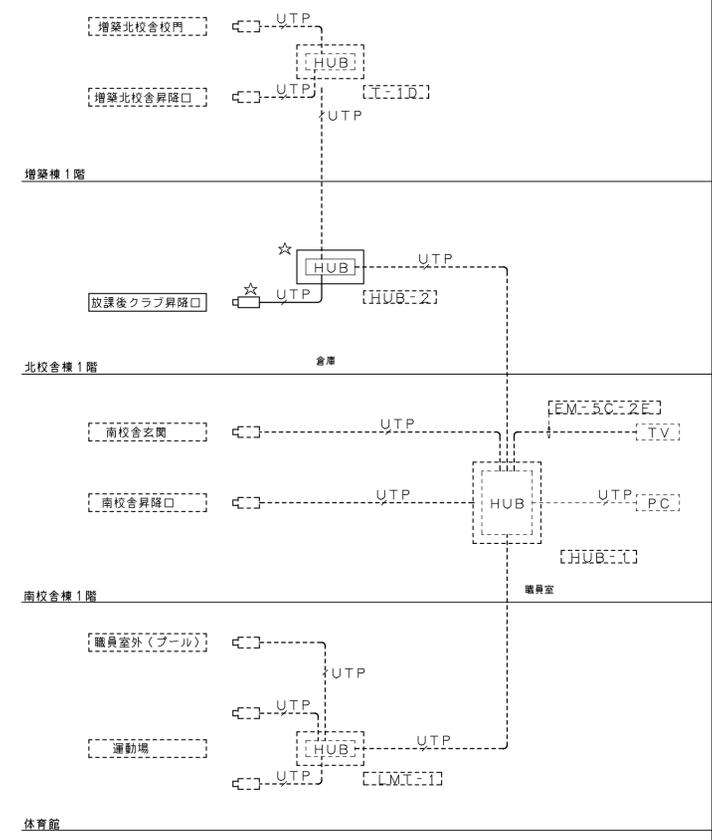
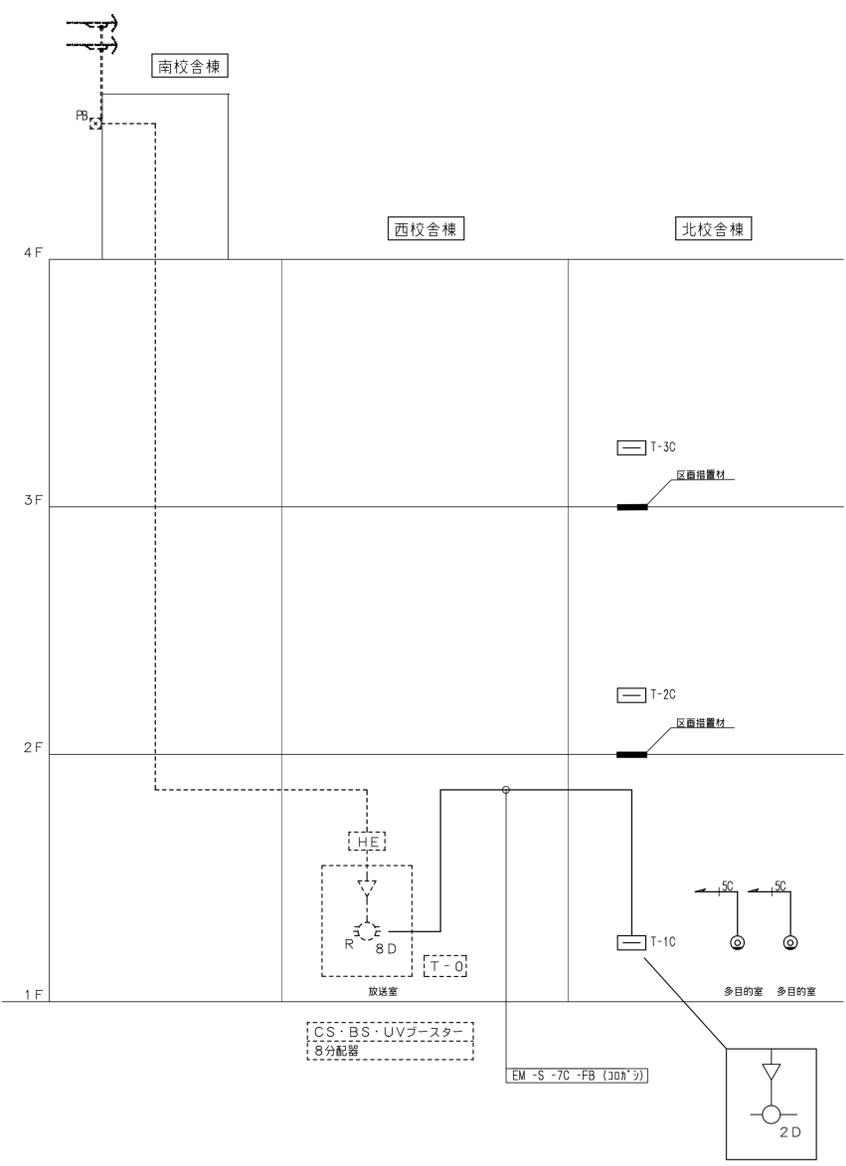


● 凡例		
△	[既設] PHSアンテナ 接続器	日立
◎	[新設] テレビ受口 新金属プレート	
[HUB]	[既設] カメラ用HUB収納箱 (PoE-HUB 5*1*1)	参考寸法400Wx400Hx120D
□	[既設] 監視カメラ (ネットワークカメラ)	壁付ドーム型
☒	プルボックス	
≡	弱電端子盤	

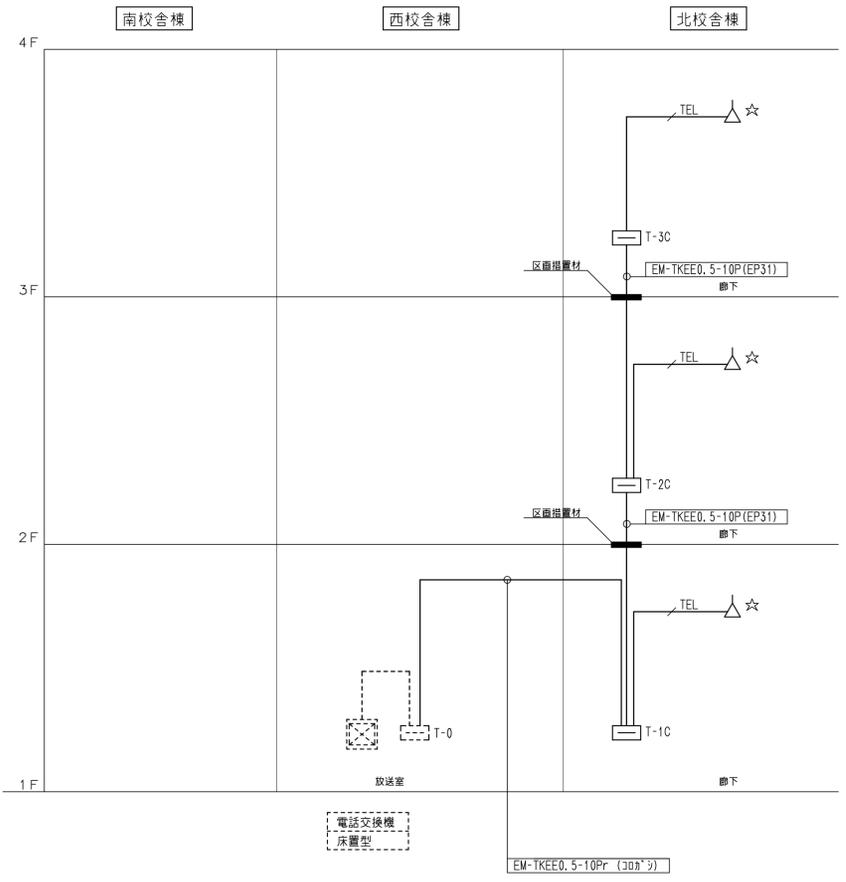
特記事項					
特記なき配管配線は下記を示す。					
回路区分	図記号	配線種別	ケーブル保護管	露出部保護管	
電話設備	---	EM-BITEE 0.4-2Pr	(PF16)	(19)	
FLC共同受信設備	---	EM-S-7C-FB	(PF22)	(25)	
	---	EM-S-5C-FB	(PF16)	(19)	
監視カメラ設備	---	EM-UTP 0.5-4Pr (Cat5e)	(PF16)	(19)	
2重天井内はケーブル配線工事とする。また、壁内配線及び貫通部分はPF管にて保護とする。					
防火区画及び界壁貫通の場合は、建築基準法施行令112条第20項により施工の事。					
露出配管配管種別・・・屋内 (EP管) 屋外 (GP管) とする。					
図中中央印付既設機器類については取外し、清掃後再取付を行うこと。					
施工区分					
-----	天井内配管工事	-----	天井内配線工事	-----	RC打込配管工事
-----	埋設配管工事	-----	架空配線工事	-----	露出配管工事 (塗装共)



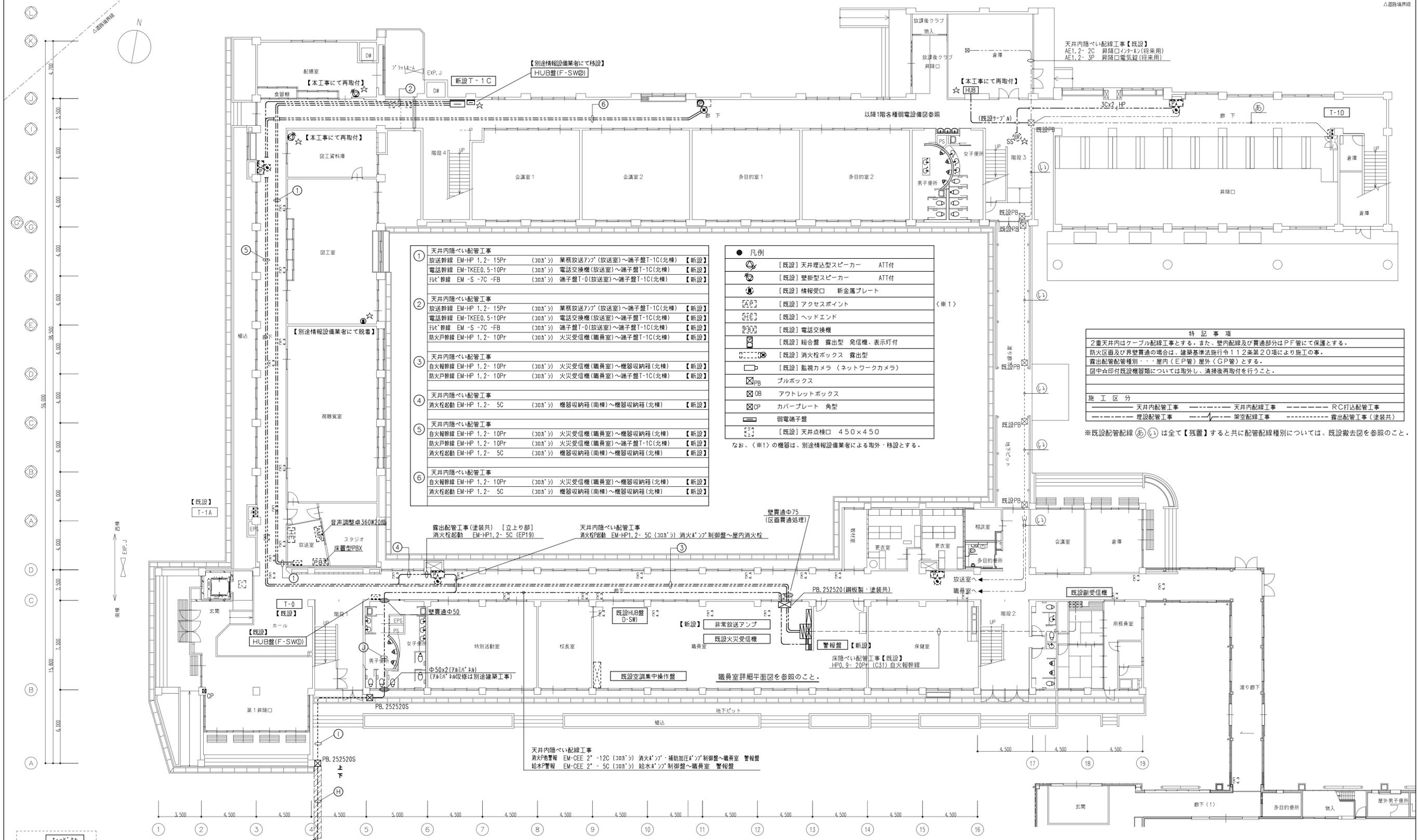
監視カメラ設備 系統図 点線部分は、既設部分を示す。



テレビ共聴設備 系統図 (北校舎棟部分) 点線部分は、既設部分を示す。



構内交換設備 系統図 (北校舎棟部分) 点線部分は、既設部分を示す。



- ① 天井内隠ぺい配管工事
放送幹線 EM-HP 1.2-15Pr (30A³) 業務放送アンプ(放送室)～端子盤T-1C(北棟) 【新設】
電話幹線 EM-TKEE0.5-10Pr (30A³) 電話交換機(放送室)～端子盤T-1C(北棟) 【新設】
汎用幹線 EM-S-7C-FB (30A³) 端子盤T-0(放送室)～端子盤T-1C(北棟) 【新設】
- ② 天井内隠ぺい配管工事
放送幹線 EM-HP 1.2-15Pr (30A³) 業務放送アンプ(放送室)～端子盤T-1C(北棟) 【新設】
電話幹線 EM-TKEE0.5-10Pr (30A³) 電話交換機(放送室)～端子盤T-1C(北棟) 【新設】
汎用幹線 EM-S-7C-FB (30A³) 端子盤T-0(放送室)～端子盤T-1C(北棟) 【新設】
防火戸幹線 EM-HP 1.2-10Pr (30A³) 火災受信機(職員室)～端子盤T-1C(北棟) 【新設】
- ③ 天井内隠ぺい配管工事
自火報幹線 EM-HP 1.2-10Pr (30A³) 火災受信機(職員室)～機器収納箱(北棟) 【新設】
防火戸幹線 EM-HP 1.2-10Pr (30A³) 火災受信機(職員室)～端子盤T-1C(北棟) 【新設】
- ④ 天井内隠ぺい配管工事
消火栓起動 EM-HP 1.2-5C (30A³) 機器収納箱(南棟)～機器収納箱(北棟) 【新設】
- ⑤ 天井内隠ぺい配管工事
自火報幹線 EM-HP 1.2-10Pr (30A³) 火災受信機(職員室)～機器収納箱(北棟) 【新設】
防火戸幹線 EM-HP 1.2-10Pr (30A³) 火災受信機(職員室)～端子盤T-1C(北棟) 【新設】
消火栓起動 EM-HP 1.2-5C (30A³) 機器収納箱(南棟)～機器収納箱(北棟) 【新設】
- ⑥ 天井内隠ぺい配管工事
自火報幹線 EM-HP 1.2-10Pr (30A³) 火災受信機(職員室)～機器収納箱(北棟) 【新設】
消火栓起動 EM-HP 1.2-5C (30A³) 機器収納箱(南棟)～機器収納箱(北棟) 【新設】

● 凡例

	【既設】天井埋込型スピーカー ATT付
	【既設】壁掛型スピーカー ATT付
	【既設】情報受口 新金属プレート
	【既設】アクセスポイント (※1)
	【既設】ヘッドエンド
	【既設】電話交換機
	【既設】総合盤 露出型 発信機、表示灯付
	【既設】消火栓ボックス 露出型
	【既設】監視カメラ (ネットワークカメラ)
	プルボックス
	アウトレットボックス
	カバープレート 角型
	弱電端子盤
	【既設】天井点検口 450×450

なお、(※1)の機器は、別途情報設備業者による取外・移設とする。

特記事項
2重天井内はケーブル配線工事とする。また、壁内配線及び貫通部分はPF管にて保護とする。
防火区画及び貫通の場合は、建築基準法施行令112条第20項により施工の事。
露出配管配管種別：・・・屋内(EP管)屋外(GP管)とする。
図中☆印付既設機器類については取外し、清掃後再取付を行うこと。

施工区分
—— 天井内配管工事 - - - - 天井内配線工事 - - - - RC打込配管工事
- - - - 埋設配管工事 - - - - 架空配線工事 - - - - 露出配管工事(塗装共)

※既設配管配線(⑤)(⑥)は全て【残置】すると共に配管配線種別については、既設撤去図を参照のこと。

改修 1階平面図 1/150

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(電気設備)
 図面名称 弱電・防災設備 全体1階平面図(改修図)
 滋賀県長浜市神照町896-5 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: 1/150			00.00.00		E	23
A3: 1/300						

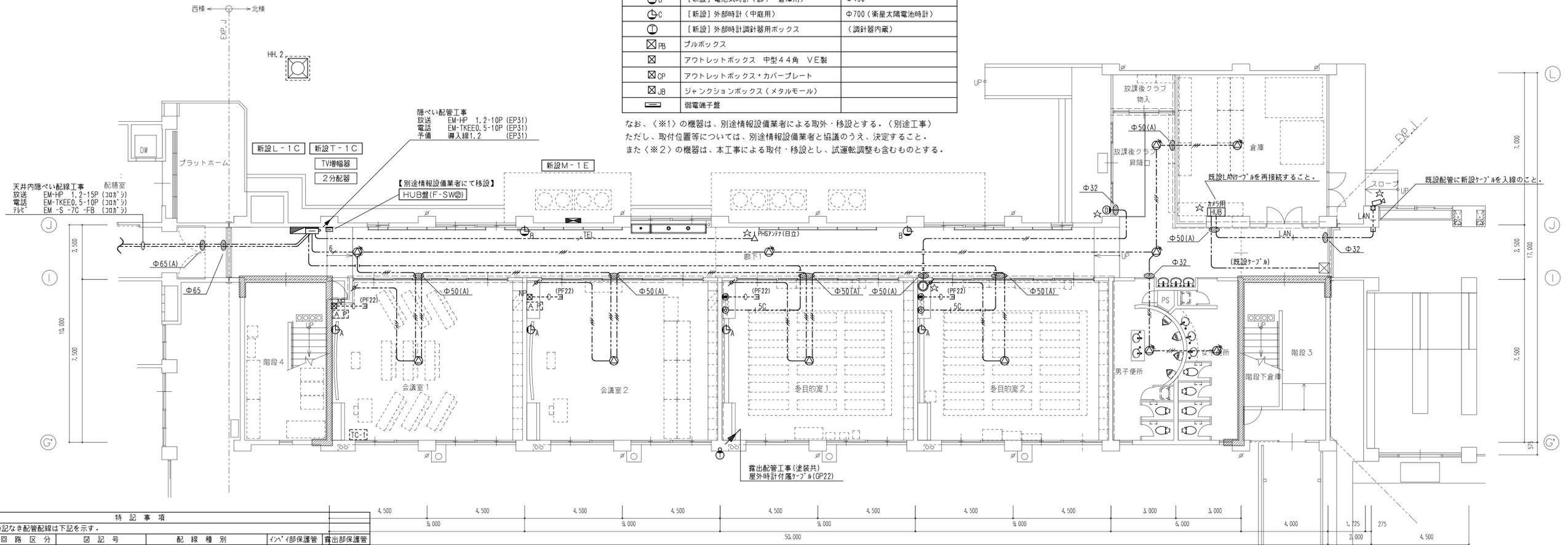
改修図



● 凡例

⊙	【新設】天井埋込型スピーカー	
⊙	【新設】天井埋込型スピーカー A T T付	
⊙R	【新設】露出型スピーカー A T T付	
⊙	【新設】アッテネーター	
⊙	情報用受口 (壁埋込型) CAT6用×1口	パナソニック NR3170W相当品
⊙	【既設】アクセスポイント	アット・テレビス AT-T05403 < ※ 1
⊙	【既設】床置きタブレット充電保管庫	参考寸法800Wx1500Hx460D < ※ 1
⊙	【既設】PHSアンテナ 接続器	日立 < ※ 2
⊙	【新設】テレビ受口 新金属プレート	
⊙	【既設】カメラ用HUB収納箱 (PoE-HUB 5x1口)	参考寸法400Wx400Hx120D
⊙	【既設】監視カメラ (ネットワークカメラ)	壁付ドーム型
⊙	【既設】カメラ付きドアホン	
⊙	【既設】モニター付インターホン親機	
⊙A	【新設】電池式時計 (教室用)	Φ320
⊙B	【新設】電池式時計 (廊下・倉庫用)	Φ450
⊙C	【新設】外部時計 (中庭用)	Φ700 (衛星太陽電池時計)
⊙	【新設】外部時計調針器用ボックス	(調針器内蔵)
⊙PB	プルボックス	
⊙	アウトレットボックス 中型4.4角 V E製	
⊙CP	アウトレットボックス+カバープレート	
⊙JB	ジャンクションボックス (メタルモジュール)	
⊙	弱電端子盤	

なお、< ※ 1 > の機器は、別途情報設備業者による取外・移設とする。(別途工事)
 ただし、取付位置等については、別途情報設備業者と協議のうえ、決定すること。
 また < ※ 2 > の機器は、本工事による取付・移設とし、試運転調整も含むものとする。



特記事項

特記なき配管配線は下記を示す。

回路区分	図記号	配線種別	イン・イ部保護管	露出部保護管
拡声設備	⊙	EM-HP 1.2 - 3C x2	(PF22)	(25)
	⊙	EM-HP 1.2 - 3C	(PF16)	(19)
	⊙	EM-HP 1.2 - 3C		(19)
情報設備	⊙	導入線1.2	(PF22)	(25)
電話設備	⊙	EM-EBT 0.4-2Pr	(PF16)	(19)
	⊙	EM-S-7C-FB	(PF22)	(25)
汎用共同受信設備	⊙	EM-S-5C-FB	(PF16)	(19)
	⊙	EM-UTP 0.5 - 4Pr (Cat5e)	(PF16)	(19)
監視カメラ設備	⊙	EM-AE 1.2 - 2C	(PF16)	(19)
呼出設備	⊙			

2重天井内はケーブル配線工事とする。また、壁内配線及び貫通部分はPF管にて保護とする。
 防火区画及び界壁貫通の場合は、建築基準法施行令112条第20項により施工の事。
 露出配管配管種別・・・屋内(E P管) 屋外(G P管)とする。
 図中☆印付既設機器類については取外し、清掃後再取付を行うこと。
 図中---(PF22)は立上り新設PF22(保護管)を示す。
 PHSアンテナは、仮設校舎からの移設となるため、別途仮設校舎種の施工業者及び施設管理者等と協議のうえ、移設時期を決定すること。

施工区分

天井内配管工事	天井内配線工事	RC打込配管工事
埋設配管工事	架空配線工事	露出配管工事 (塗装共)

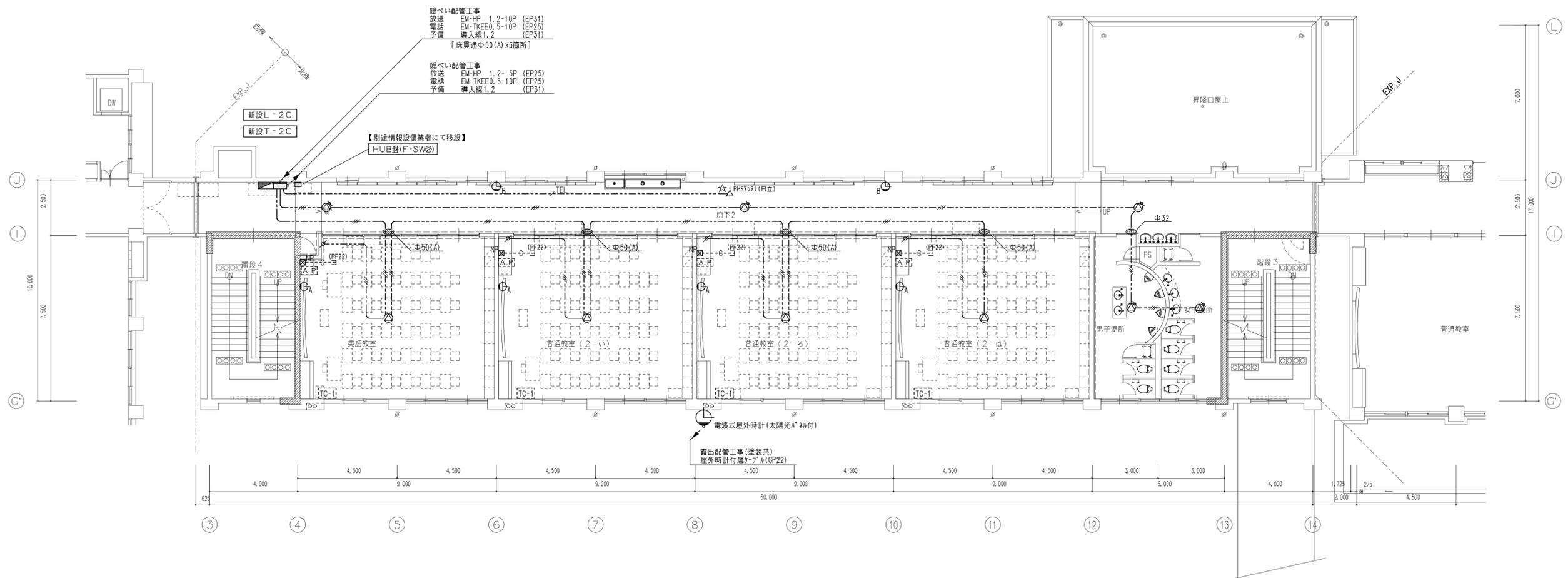
● 凡例

壁貫通箇所を示す。(サイズは図示による。)

注1: 図記号(A)部分は、防火上主要な箇仕切り区画処理部分及び防火区画の区画貫通部分を示す。

【改修】1階平面図 1/100

改修図



隠ぺい配管工事
放送 EM-HP 1.2-10P (EP31)
電話 EM-TKEEO, 5-10P (EP25)
予備 導入線1.2 (EP31)
【床貫通Φ50(A) x3箇所】

隠ぺい配管工事
放送 EM-HP 1.2- 5P (EP25)
電話 EM-TKEEO, 5-10P (EP25)
予備 導入線1.2 (EP31)

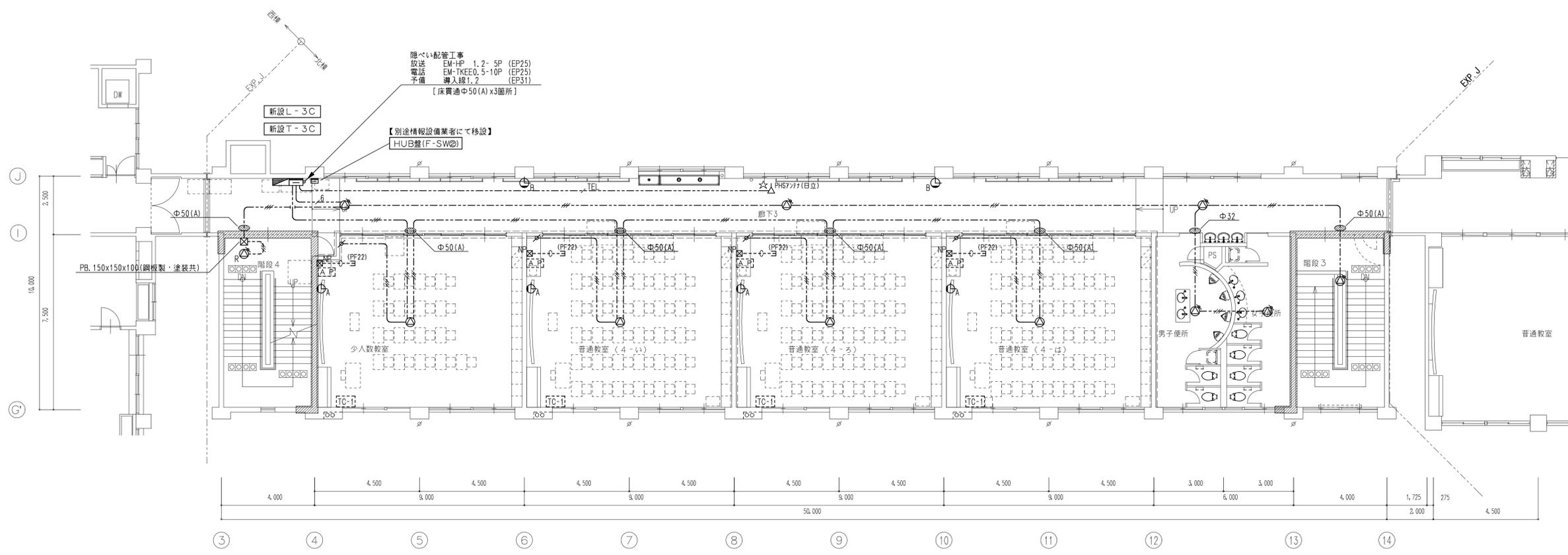
【別途情報設備業者にて移設】
HUB盤(F-SW)

電波式屋外時計 (太陽光パネル付)
露出配管工事 (塗装共)
屋外時計付属ケーブル (GP22)

【改修】2階平面図 1/100

 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 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 (電気設備)	SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
	図面名称	弱電設備 2階平面図 (改修図)	A1: 1/100			00.00.00			E 25
			A3: 1/200						

改修図



【改修】3階平面図 1/100

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 (電気設備)
	図面名称	弱電設備 3階平面図 (改修図)

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/100 A3: 1/200			00.00.00			E 26

凡例

記号	名称	記	事
☒	複合受信機	P型1級 50回線 壁掛型	特記参照
☒	副受信機	P型1級 50回線 壁掛型	
☐	機器収容箱	易操作性1号消火栓箱(機械設備工事)組込型	☑ 収容
Ⓢ	発信機	P型1級 DC24V フラット型表示灯付	収容箱に組込
Ⓢ	発信機	P型1級 DC24V	収容箱に組込
Ⓢ	表示灯	LED式 DC24V	収容箱に組込
Ⓢ	電鈴	150φ DC24V 8mA	収容箱に組込
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2種	確認表示灯付
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2種 側面点検BOX付	確認表示灯付
Ⓢ	差動式スポット型感知器	2種	確認表示灯付
Ⓢ	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型	確認表示灯付
Ⓢ	終端器	10kΩ	
Ⓢ	消火栓ポンプ起動押印	(機械設備工事)	
Ⓢ	光電式スポット型感知器	3種	確認表示灯付
Ⓢ	防火戸自動閉鎖装置	ラッチ式 DC24V 100mA	
[EV]	エレベーター制御盤	(EV工事)	
[機保]	警備保障盤	(機械設備工事)	
[電]	電気錠制御盤	(錠鎖工事)	
Ⓢ	屋内消火栓ポンプ制御盤	(既設)	
△	受信所板		
---	配管配線	ケーブルころかし	
---	配管配線	天井いんべい配管	
---	配管配線	露出配管	
---	配管配線	立上り、引下げ、素通し	
☐	ジョイントボックス		
☒	プルボックス		
---	警戒区域境界線		
Ⓢ	警戒区域番号	自火報用 No. 1~22	
Ⓢ	連動回路番号	防火扉・シャッター用 No. 1~11	

注意事項

1. 工事着手前に、所轄消防署と十分な協議を行ったうえで、感知器及び給合盤の更新工事を行うこと。
2. 工事期間中は、工事対象エリア外が未警戒とならないように仮配線を必要に応じて行うこと。
3. 自火報知設備の地区警報は非常放送設備(音声警報)によるものとし、受信機から非常放送設備に対し、個別火災信号等及び火災確認信号を移転する。
4. 消防署との協議、手続き、しゅん工検査等の一切を行うこと。

特記

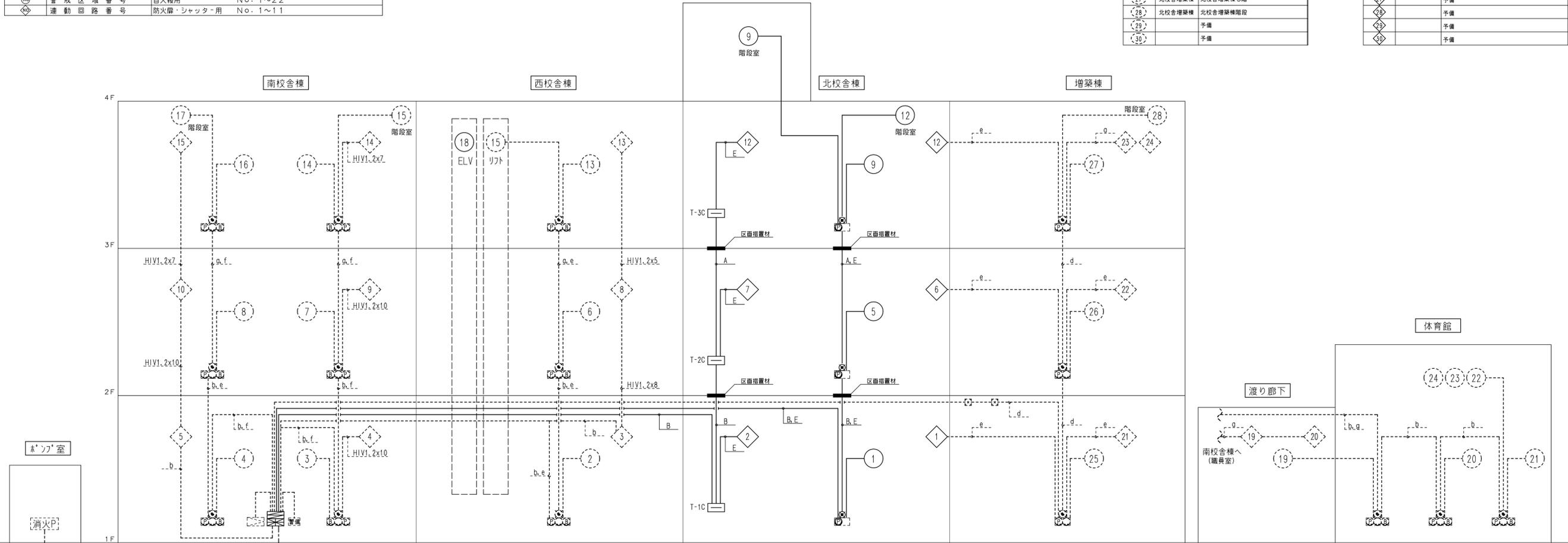
- 1) 特記なき配管配線は下記の通りとする。
 A EM-HP 1.2-5P (PF22) (E25)
 B EM-HP 1.2-10P (PF28) (E31)
 C EM-HP 1.2-15P (E39)
 D EM-HP 1.2-20P (E39)
 E EM-HP 1.2-5C (PF16) (E19)
 F EM-HP 1.2-3P (PF22) (E25)
 a HP 1.2-5P (既設)
 b HP 1.2-10P (既設)
 c HP 1.2-15P (既設)
 d HP 1.2-20P (既設)
 e HP 1.2-5C (既設)
 f HP 1.2-4C (既設)
 g HP 1.2-3P (既設)
 二重天井内はケーブルころかし配線とする。(ケーブルラックも有る部分はラック配線とする。) 防火区画を貫通する配管配線は全て国土交通大臣認定工法による措置を行うこと。
- 2) 既設イオン化式煙感知器の商業に於いては、適切に処理すること。

《既存自動火災報知設備設置警戒区域一覧表》

目録番号	種名称	設置室名称
1	北校舎棟	北校舎1階
2	中校舎棟	中校舎1階
3	南校舎棟	南校舎1階 西
4	南校舎棟	南校舎1階 東
5	北校舎棟	北校舎2階
6	中校舎棟	中校舎2階
7	北校舎棟	北校舎2階 西
8	南校舎棟	南校舎2階 東
9	北校舎棟	北校舎3階
10	中校舎棟	中校舎3階
11	北校舎棟	北校舎西階段・リフト
12	北校舎棟	北校舎東階段
13	中校舎棟	中校舎リフト
14	南校舎棟	南校舎3階 西
15	南校舎棟	南校舎西階段
16	南校舎棟	南校舎3階 東
17	南校舎棟	南校舎東階段
18	南校舎棟	エレベーター
19	体育館棟	体育館廊下
20	体育館棟	体育館ホール他
21	体育館棟	体育館ステージ下
22	体育館棟	体育館ステージ上部
23	体育館棟	体育館アリーナ南
24	体育館棟	体育館アリーナ北
25	北校舎増築棟	北校舎増築棟1階
26	北校舎増築棟	北校舎増築棟2階
27	北校舎増築棟	北校舎増築棟3階
28	北校舎増築棟	北校舎増築棟階段
29		予備
30		予備

《既存防火戸自動閉鎖設備設置警戒区域一覧表》

目録番号	種名称	設置室名称
1	北校舎棟	北校舎1階東階段防火シャッター
2	北校舎棟	北校舎1階西階段防火シャッター・防火戸
3	中校舎棟	中校舎1階防火戸
4	南校舎棟	南校舎西階段1階防火戸
5	南校舎棟	南校舎東階段1階防火戸
6	北校舎棟	北校舎西階段2階防火シャッター・防火戸
7	北校舎棟	北校舎西階段2階防火シャッター
8	中校舎棟	中校舎2階防火戸
9	南校舎棟	南校舎西階段2階防火戸
10	南校舎棟	南校舎東階段2階防火戸
11	北校舎棟	北校舎東階段3階防火シャッター・防火戸
12	北校舎棟	北校舎西階段3階防火シャッター
13	中校舎棟	中校舎3階防火戸
14	南校舎棟	南校舎西階段3階防火戸
15	南校舎棟	南校舎東階段3階防火戸
16	北校舎棟	北校舎西階段一斉
17	南校舎棟	南校舎東階段一斉
18	南校舎棟	南校舎東階段一斉
19	体育館棟	体育館廊下下校舎側防火シャッター
20	体育館棟	体育館廊下下校舎側防火シャッター
21	北校舎増築棟	北校舎増築棟1階階段防火戸
22	北校舎増築棟	北校舎増築棟2階階段防火戸
23	北校舎増築棟	北校舎増築棟3階階段防火戸
24	北校舎増築棟	北校舎増築棟3階階段防火戸一斉
25		予備
26		予備
27		予備
28		予備
29		予備
30		予備



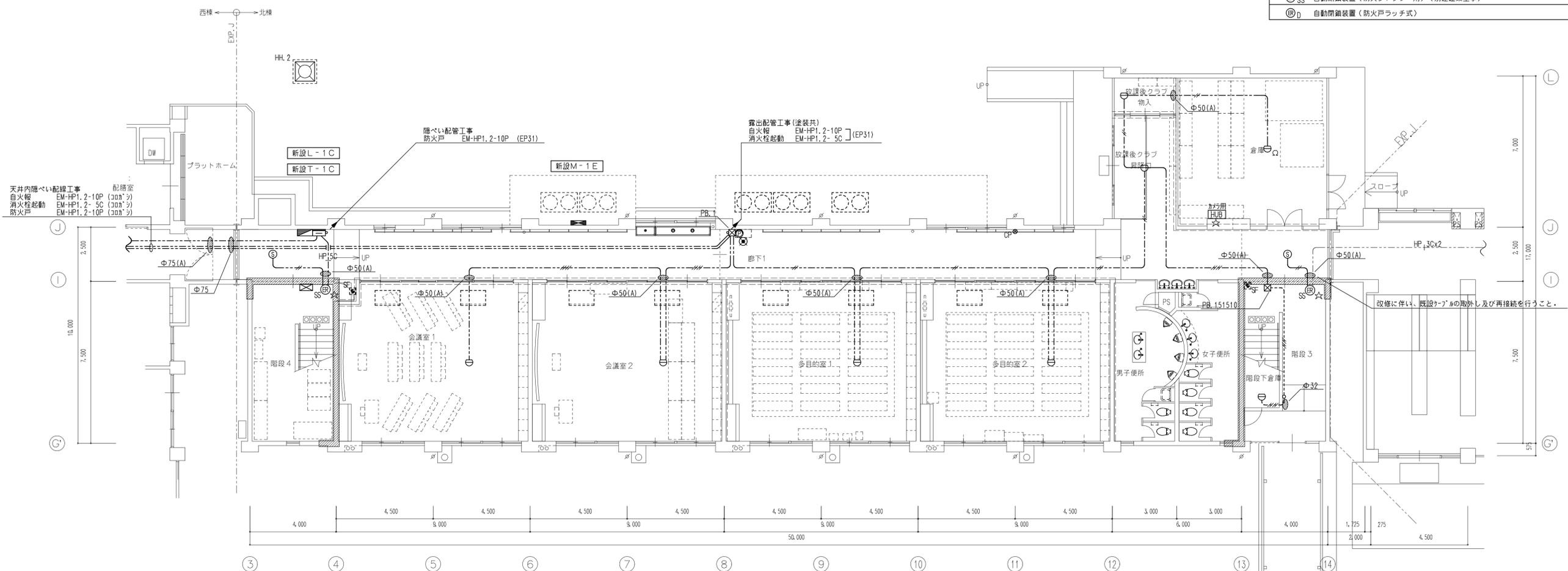
自動火災報知・自動閉鎖設備 系統図 点線部分は、既設部分を示す。

改修図



● 凡例	○ 取容
○ 機器取容箱	○ 易操作性1号消火栓箱(機械設備工事)組込型
○ 発信機	○ P型1級 DC24V フラット型表示灯付 取容箱に組込
○ 光電式スポット型感知器	○ 2種
○ 光電式スポット型感知器	○ 3種
○ 差動式スポット型感知器	○ 2種
○ 定温式スポット型感知器	○ 1種 70℃ 防水型
○ 終端抵抗	○ CRE
○ 消火栓ポンプ起動押知	
○ JB	○ ジャンクションボックス(メタルモール)

○ 自火報警戒区域境界線	
○ No	
○ 自火報警戒区域番号	
○ SF	
○ シャッター閉鎖スイッチ(別途建築工事)	
○ SS	
○ 自動閉鎖装置(防火シャッター用)(別途建築工事)	
○ D	
○ 自動閉鎖装置(防火戸ラッチ式)	



特記事項

特記なき配管配線は下記を示す。

回路区分	図記号	配線種別	4×6イ部保護管	露出部保護管
自火報回路	EM-AE 1.2 - 2C	(PF16)	(19)	
	EM-AE 1.2 - 4C	(PF16)	(19)	
	EM-AE 1.2 - 2C	---	(19)	
自動閉鎖回路	EM-HP 1.2 - 3C	(PF16)	(19)	
	EM-HP 1.2 - 5C	(PF16)	(19)	
	EM-AE 1.2 - 2C	(PF16)	(19)	
	EM-HP 1.2 - 5C	---	(19)	
	EM-AE 1.2 - 2C	---	(19)	

幹線配管配線は系統図を参照のこと。
 2重天井内はケーブル配線工事とする。また、壁内配線及び貫通部分はPF管にて保護とする。
 防火区画及び界壁貫通の場合は、建築基準法施行令112条第20項により施工の事。
 露出配管配管種別・・・屋内(EP管)屋外(GP管)とする。

施工区分	天井内配管工事	天井内配線工事	RC打込配管工事
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

新設プルボックス一覧表

PB.151510 ... プルボックス 150 x 150 x 100 銅板製(塗装)

● 凡例

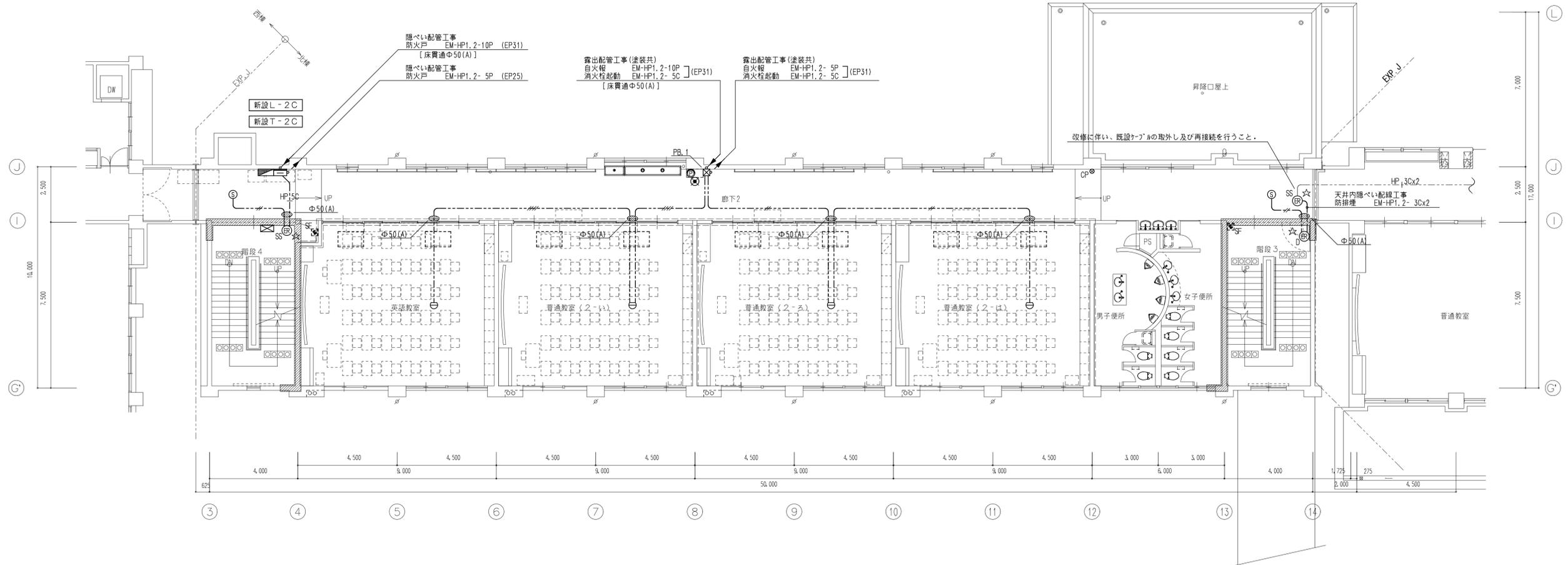
○ 壁貫通箇所を示す。(サイズは図示による。)

○ (A)

注1: 図記号(A)部分は、防火上主要な間仕切り区画処理部分及び防火区画の区画貫通部分を示す。

【改修】1階平面図 1/100

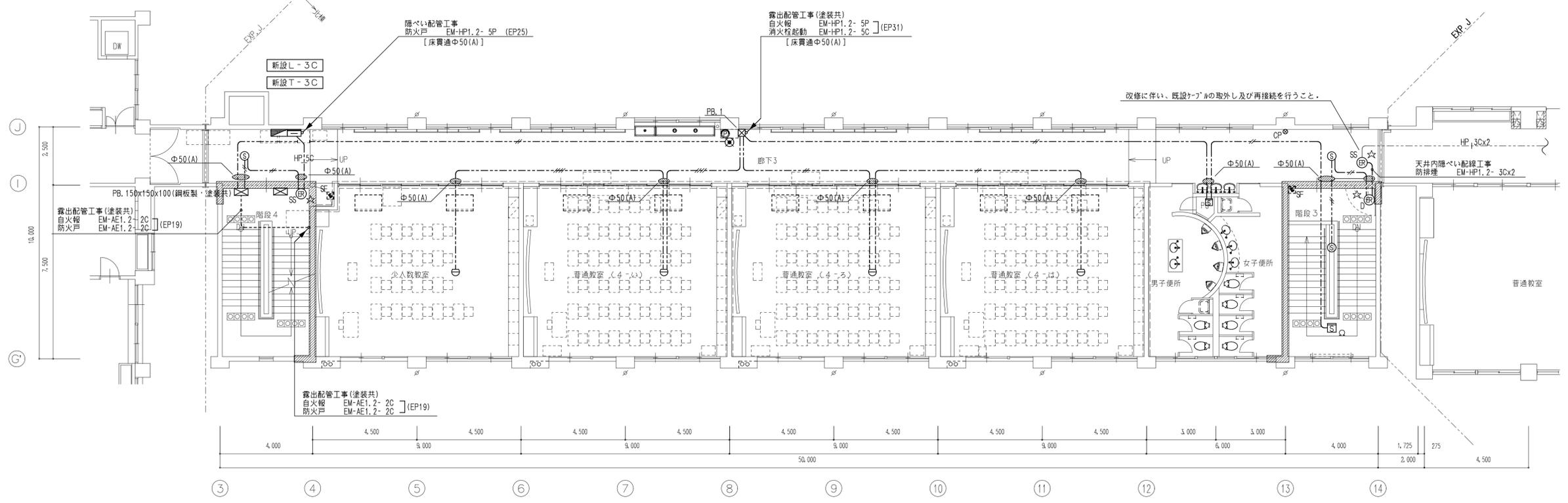
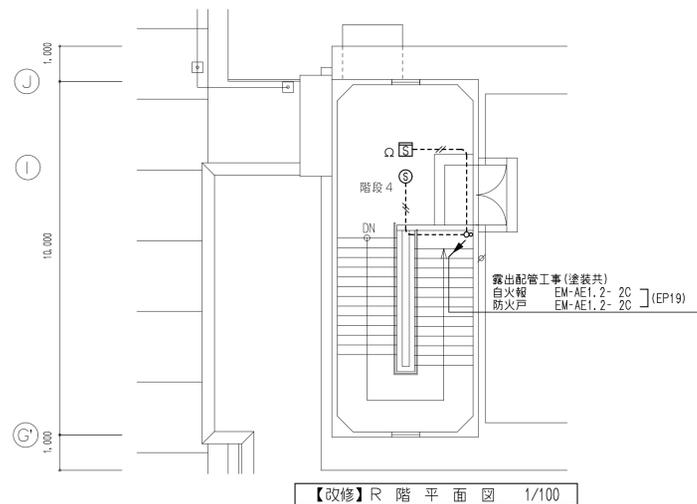
改修図



【改修】2階平面図 1/100

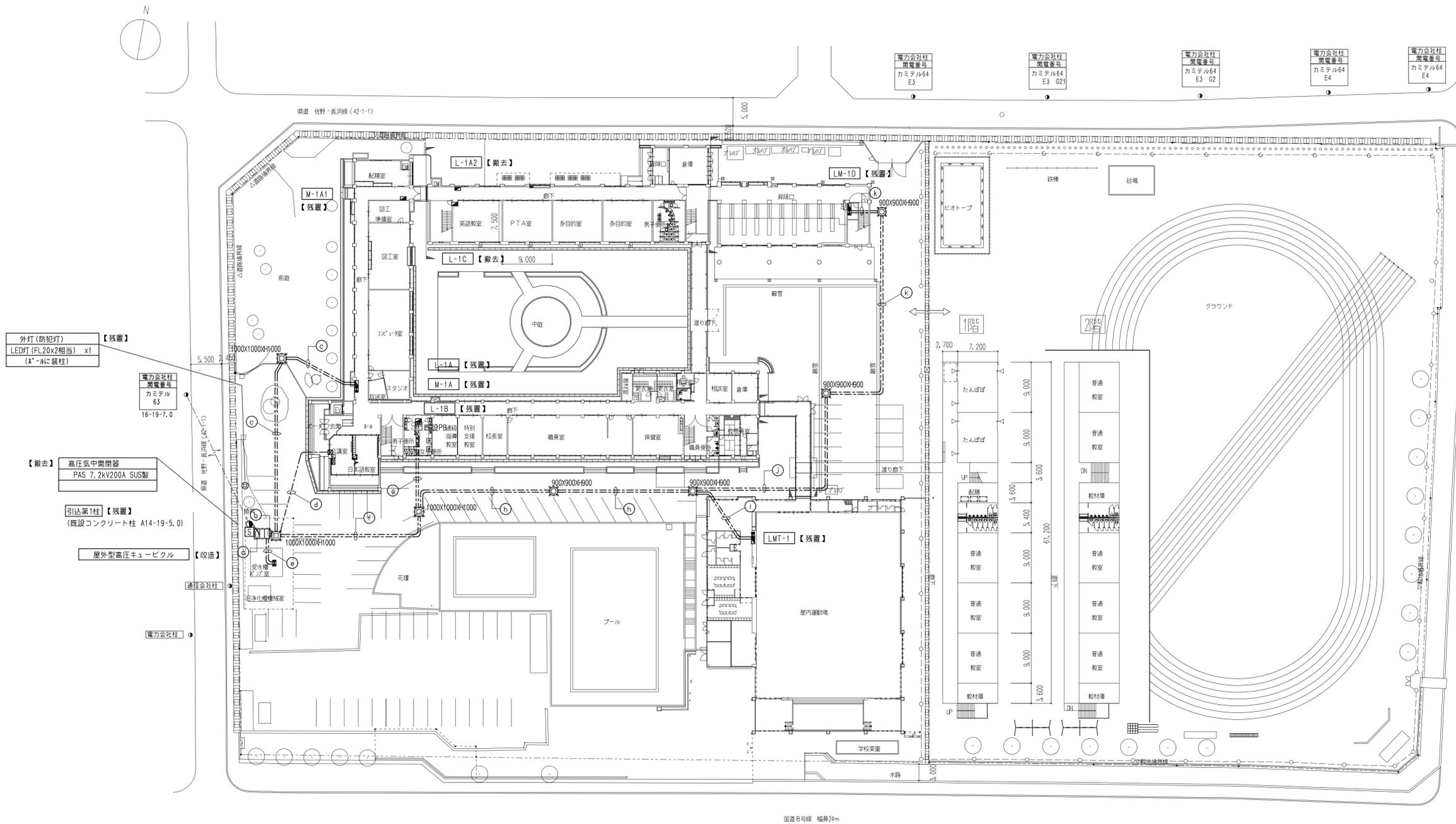
株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438	工事名称	神照小学校北校舎寿命化改修工事 (電気設備)	SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
	図面名称	自動火災報知・自動閉鎖設備 2階平面図 (改修図)	A1 : 1/100			00.00.00			E 30
				A3 : 1/200					

1級建築士登録 第75764 村田武夫



【改修】3階平面図 1/100

現況撤去図



国道8号線 幅員24m

配置図 1/400

 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（電気設備）	SCALES A1 : 1/400 A3 : 1/800	APPR'D ..	CHECK'D ..	DRAWN 00.00.00	CHARGE ..	SEAL ..	DRAWING NO E 32
	図面名称 幹線設備 配置図（現況撤去図）	1級建築士登録 第75764 村田武夫						

既設幹線リスト (強電ケーブル)

a	引込埋設配管工事 (コンクリート柱上り露出配管工事)			
	高圧線 6KV CV 38* -3C (HIP70)	PAS(引込第1柱)へむてい	【撤去】	
	高圧制御 CVV 2* -8C (HIP28)	PAS(引込第1柱)へむてい	【撤去】	
	高圧地線 CVV5 2* -3C (HIP22)	PAS(引込第1柱)へむてい	【撤去】	
b	コンクリート基礎埋設配管工事			
	L1 CV 150* -3C (HIP82)	むてい	【残置】	
	L2 CV 150* -3C (HIP82)	むてい	【残置】	
	L3 CVT150* E22* (HIP54)	むてい	【残置】	
	L4 EM-CET150* (HIP54)	むてい	【残置】	
	M3 CV 38* -3C (HIP54)	むてい	【残置】	
	M7 EM-CET 60* (HIP54)	むてい	【残置】	
	M4 CV 38* -3C (HIP54)	むてい	【残置】	
	M5 CV 14* -3C (HIP28)	むてい	【残置】	
	M6 CV 14* -3C (HIP28)	むてい	【残置】	
	M8 CV 60* -3C (HIP54)	むてい	【残置】	
	消火栓起動 FP 2* -4C (HIP28)	むてい	【撤去】	
	高架水槽 CVV 3.5* -5C (HIP28)	むてい	【撤去】	
	DB警報 CVV 2* -8C (HIP28)	むてい	【撤去】	
	浄化槽警報 CVV 2* -2C (HIP28)	旧浄化槽	【撤去】	
	用途不明 CVV 2* -4C (HIP28)	不明	【残置】	
電話引込 電話引込ケーブル (HIP28)	引込	【残置】		
c	地中埋設配管工事			
	L1 CV 150* -3C (HIP82)	むてい	【残置】	
	M3 CV 38* -3C (HIP54)	むてい	【残置】	
	未使用 CV 38* -3C (HIP54)	むてい	【残置】	(※1)
d	地中埋設配管工事			
	消火栓起動 FP 2* -4C (HIP22)	むてい	【撤去】	
	電話引込 電話引込ケーブル (HIP28)	引込	【残置】	
e	地中埋設配管工事			
	L6 CV 5.5* -2C (HIP22)	むてい	【残置】	
	M1 FP 22* -3C (HIP42)	むてい	【撤去】	
	M2 CV 22* -3C (HIP42)	むてい	【撤去】	
	高架水槽 CVV 3.5* -5C (HIP28)	むてい	【撤去】	
	消火栓起動 FP 2* -4C (HIP28)	むてい	【撤去】	
	消火P警報 CVV 2* -8C (HIP28)	むてい	【撤去】	
	浄化槽警報 CVV 2* -2C (HIP22)	旧浄化槽	【撤去】	
f	地中埋設配管工事			
	L2 CV 150* -3C (HIP70)	むてい	【残置】	
	L3 CVT150* (FEP100)	むてい	【残置】	
	L4 EM-CET150* (FEP80)	むてい	【残置】	
	M4 CV 38* -3C (HIP70)	むてい	【残置】	
	M5 CV 14* -3C (HIP28)	むてい	【残置】	
	M6 CV 14* -3C (HIP28)	むてい	【残置】	
	M7 EM-CET 60* (FEP65)	むてい	【残置】	
	M8 CV 60* -3C (HIP70)	むてい	【残置】	
	高架水槽 CVV 3.5* -5C (HIP28)	むてい	【撤去】	
	DB警報 CVV 2* -4C (HIP22)	むてい	【残置】	
	消火P警報 CVV 2* -8C (HIP28)	むてい	【撤去】	
	浄化槽警報 CVV 2* -2C (HIP22)	旧浄化槽	【撤去】	
	用途不明 CVV 2* -4C (HIP28)	不明	【残置】	
	用途不明 CV 14* -3C (HIP28)	不明	【残置】	
	予備 導入線1.2 (FEP100)	将来予備 (途中閉塞の可能性あり)	【残置】	
予備 (HIP70)	将来予備	【残置】		
g	地中埋設配管工事			
	L2 CV 150* -3C (HIP70)	むてい	【残置】	
	M4 CV 38* -3C (HIP70)	むてい	【残置】	
	M5 CV 14* -3C (HIP70)	むてい	【残置】	
	M6 CV 14* -3C (HIP28)	むてい	【残置】	
	M7 EM-CET 60* (FEP65)	むてい	【残置】	
	M8 CV 60* -3C (HIP70)	むてい	【残置】	
	高架水槽 CVV 3.5* -5C (HIP28)	むてい	【撤去】	
	DB警報 CVV 2* -4C (HIP22)	むてい	【残置】	
	用途不明 CVV 2* -4C (HIP28)	不明	【残置】	
用途不明 CV 14* -3C (HIP28)	(旧特別教室棟送り1φ)	【残置】		
用途不明 CV 14* -3C (HIP28)	(旧特別教室棟送り3φ)	【残置】		
予備 (HIP28)	将来予備	【残置】		
h	地中埋設配管工事			
	L3 CVT150* (FEP100)	むてい	【残置】	
	L4 EM-CET150* (FEP80)	むてい	【残置】	
	M7 EM-CET 60* (FEP65)	むてい	【残置】	
予備 導入線1.2 (FEP100)	将来予備 (途中閉塞の可能性あり)	【残置】		
i	地中埋設配管工事			
	L4 EM-CET150* (FEP80)	むてい	【残置】	
	M7 EM-CET 60* (FEP65)	むてい	【残置】	

既設幹線リスト (強電ケーブル)

ア	天井内隠ぺい配管工事			
	放送幹線 HP1.2- 3C x2 (30φ)	西校舎棟(各2L)へ北校舎棟	【撤去】	
	電話PHS EBT0.4- 2Pr x3 (E19)	電話交換機へ北校舎棟PHS7F7F(各階)	【撤去】	
	防火戸幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
イ	天井内隠ぺい配管工事			
	放送幹線 HP1.2- 3C x2 (30φ)	西校舎棟(各2L)へ北校舎棟	【撤去】	
	電話PHS EBT0.4- 2Pr x3 (E19)	電話交換機へ北校舎棟PHS7F7F(各階)	【撤去】	
	防火戸幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
ウ	天井内隠ぺい配管工事			
	電話PHS EBT0.4- 2Pr x3 (E19)	電話交換機へ北校舎棟PHS7F7F(各階)	【撤去】	
	防火戸幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	消防P起動 HP1.2- 4C (E19)	西校舎棟消火栓ボックスへ北校舎棟消火栓ボックス	【撤去】	
エ	天井内隠ぺい配管工事			
	放送幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	防火戸幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	消防P起動 HP1.2- 4C (E19)	西校舎棟消火栓ボックスへ北校舎棟消火栓ボックス	【撤去】	
オ	天井内隠ぺい配管工事			
	放送幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	防火戸幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	消防P起動 HP1.2- 4C (E19)	西校舎棟消火栓ボックスへ北校舎棟消火栓ボックス	【撤去】	
カ	天井内隠ぺい配管工事			
	放送幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	防火戸幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	消防P起動 HP1.2- 4C (E19)	西校舎棟消火栓ボックスへ北校舎棟消火栓ボックス	【撤去】	
キ	天井内隠ぺい配管工事			
	放送幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	防火戸幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	消防P起動 HP1.2- 4C (E19)	西校舎棟消火栓ボックスへ北校舎棟消火栓ボックス	【撤去】	
ク	天井内隠ぺい配管工事			
	放送幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	防火戸幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	消防P起動 HP1.2- 4C (E19)	西校舎棟消火栓ボックスへ北校舎棟消火栓ボックス	【撤去】	
ケ	天井内隠ぺい配管工事			
	放送幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	防火戸幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	消防P起動 HP1.2- 4C (E19)	西校舎棟消火栓ボックスへ北校舎棟消火栓ボックス	【撤去】	
コ	天井内隠ぺい配管工事			
	放送幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	防火戸幹線 HP1.2- 10Pr (E31)	火災受信機へ北校舎棟給合盤	【撤去】	
	消防P起動 HP1.2- 4C (E19)	西校舎棟消火栓ボックスへ北校舎棟消火栓ボックス	【撤去】	
カ	天井内隠ぺい配線工事			
	情報幹線 UTP(CAT6) 0.5-4Prx1 (30φ)	F-SW①(南棟)へHUB-N1(北棟)	【残置】	
	情報 UTP(CAT5e)0.5-4Prx1 (30φ)	HUB-N1(北棟)へ図工室	【残置】	
シ	天井内隠ぺい配線工事			
	情報幹線 UTP(CAT6) 0.5-4Prx1 (30φ)	F-SW①(南棟)へHUB-N1(北棟)	【残置】	
ス	天井内隠ぺい配管工事			
	放送幹線 HP1.2- 15Pr (E31)	T-1A(1階)へT-2A(2階)	【残置】	
	電気時計 IV1.2x 2 (E19)	T-1A(1階)へT-2A(2階)	【残置】	

A	天井内隠ぺい配管工事			
	電話幹線 CPEV0.9-5Pr (PF28)	電話交換機へ増築棟T-1D	【残置】	
	情報幹線 EM-UTP(CAT6) 0.5-4Pr (PF22)	職員室HUB盤へ増築棟T-1D	【残置】	
	放送幹線 HP1.2- 15Pr (PF28)	放送室T-0へ増築棟T-1D	【残置】	
B	露出配管工事			
	電話幹線 CPEV0.9-5Pr (E63)	電話交換機へ増築棟T-1D	【残置】	
	情報幹線 EM-UTP(CAT6) 0.5-4Pr (E63)	職員室HUB盤へ増築棟T-1D	【残置】	
	放送幹線 HP1.2- 15Pr (PF28)	放送室T-0へ増築棟T-1D	【残置】	
C	天井内隠ぺい配線工事			
	電話幹線 CPEV0.9-5Pr (30φ)	電話交換機へ増築棟T-1D	【残置】	
	情報幹線 EM-UTP(CAT6) 0.5-4Pr (30φ)	職員室HUB盤へ増築棟T-1D	【残置】	
	放送幹線 HP1.2- 15Pr (30φ)	放送室T-0へ増築棟T-1D	【残置】	
D	天井内隠ぺい配線工事			
	電話幹線 CPEV0.9-5Pr (30φ)	電話交換機へ増築棟T-1D	【残置】	
	情報幹線 EM-UTP(CAT6) 0.5-4Pr (30φ)	職員室HUB盤へ増築棟T-1D	【残置】	
	放送幹線 HP1.2- 15Pr (30φ)	放送室T-0へ増築棟T-1D	【残置】	

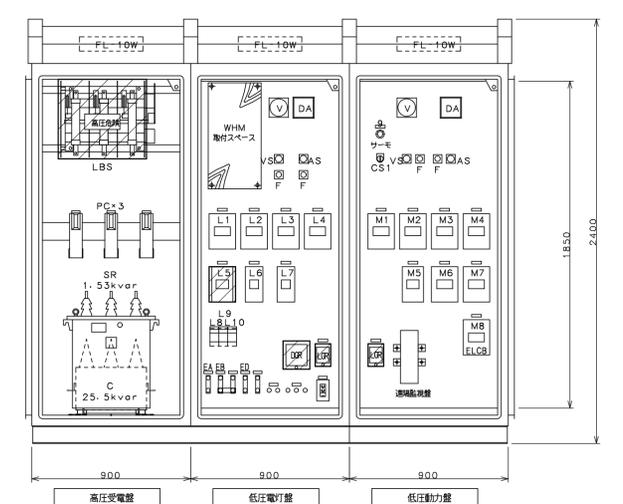
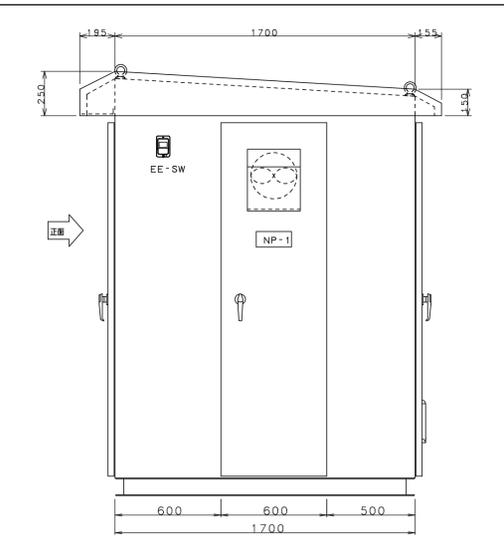
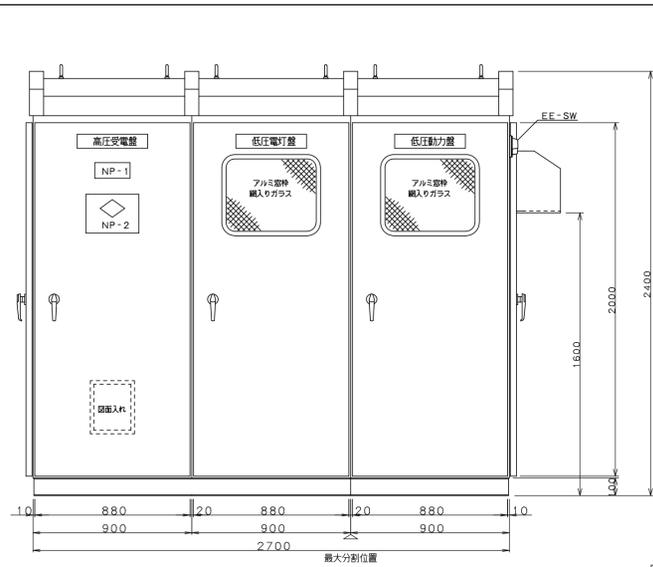
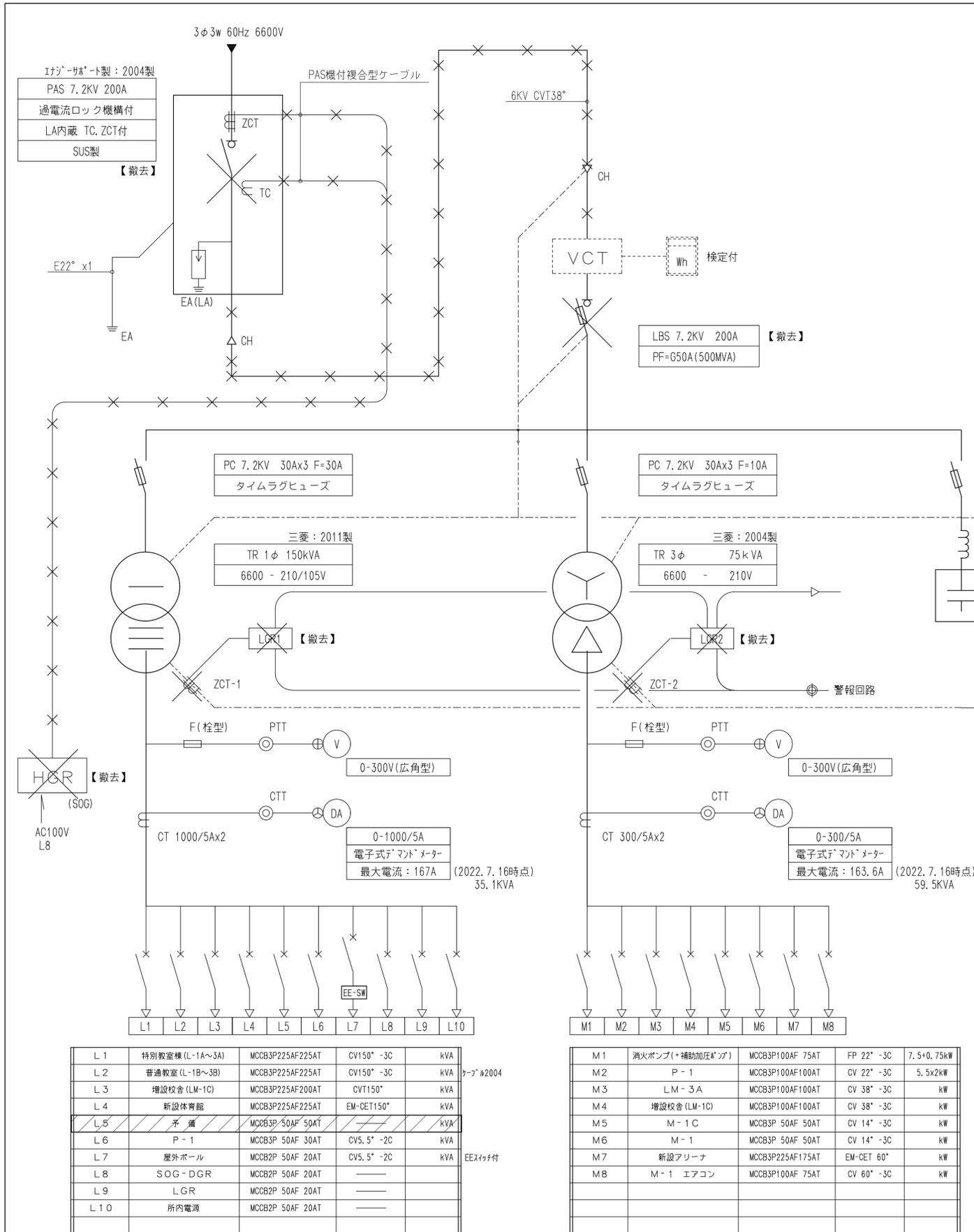
特記事項

【撤去】・・・改修に伴い、既設配管配線を撤去すること。ただし、地中埋設部分、RC打込み部分等は配線のみ撤去とする。

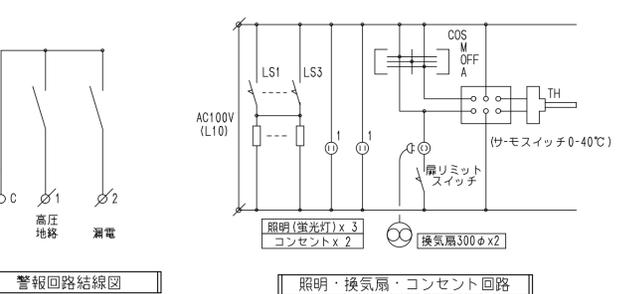
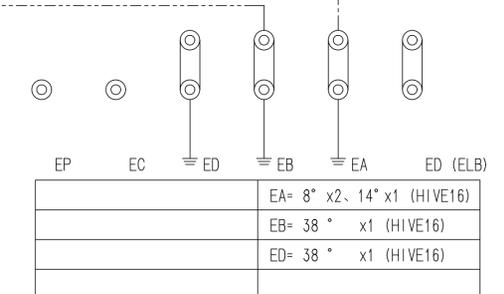
【残置】・・・改修に影響がない既設配管配線のため、残置とする。

※改修に際し支障が生じる配管配線については、図中に図示無き場合についても、監督職員と協議の上、迂回又は、撤去を行うこと。

また、着工前には既設設備(配管配線も含む。)について十分な調査を行うこと。



既設屋外型高圧キュービクル 参考姿図 設置箇所：地上（屋外）



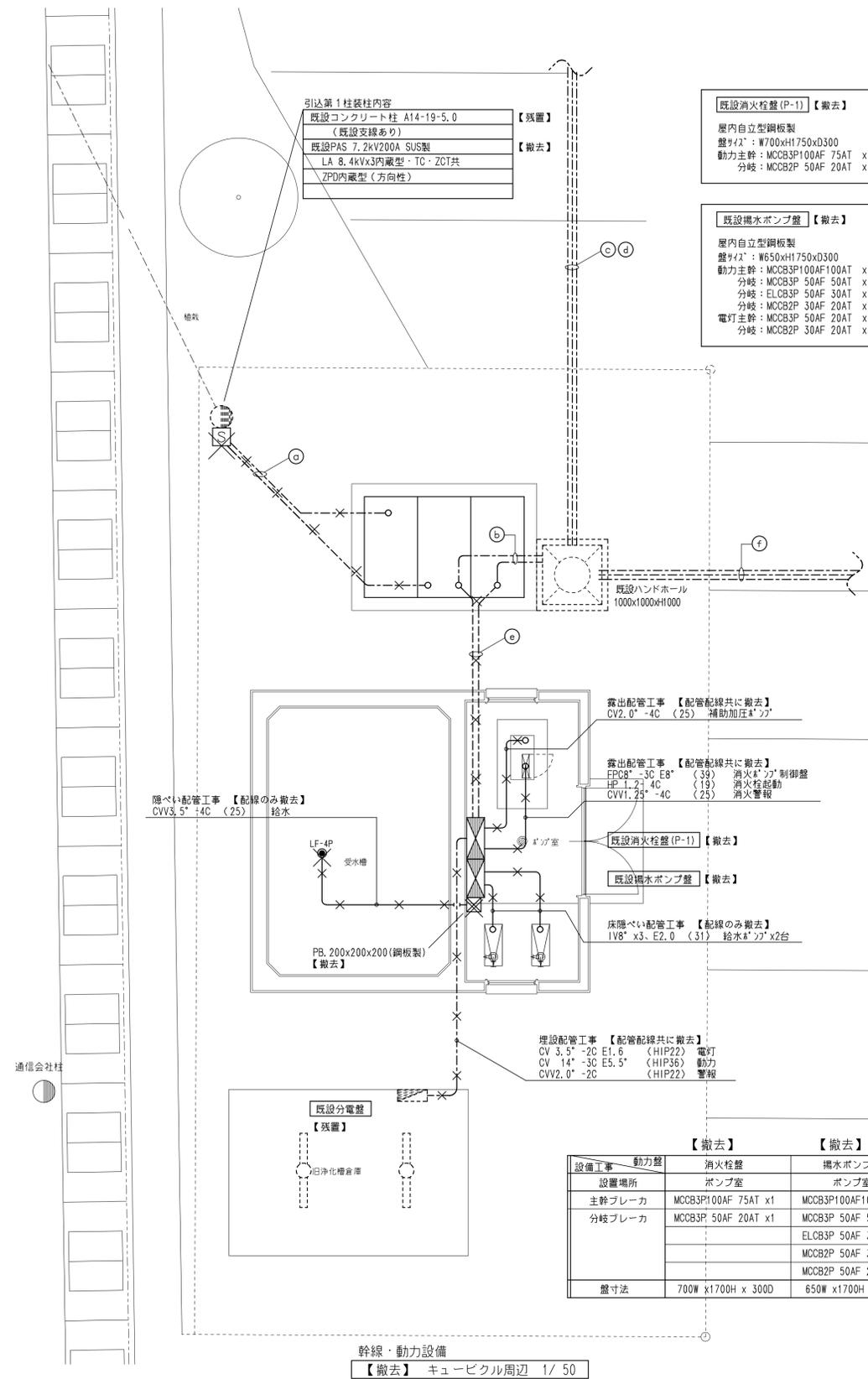
回路	名称	機種	仕様	容量	備考
L1	特別教室棟 (L-1A~3A)	MCCB3P225AF225AT	CV150° -3C	kVA	
L2	普通教室 (L-1B~3B)	MCCB3P225AF225AT	CV150° -3C	kVA	カーブ #2004
L3	増設校舎 (LM-1C)	MCCB3P225AF200AT	CVT150°	kVA	
L4	新設体育館	MCCB3P225AF225AT	EM-CET150°	kVA	
L5	予備	MCCB3P 50AF 50AT		kVA	
L6	P-1	MCCB3P 50AF 30AT	CV5.5° -2C	kVA	
L7	屋外ホール	MCCB2P 50AF 20AT	CV5.5° -2C	kVA	EEスイッチ付
L8	SOG-DGR	MCCB2P 50AF 20AT			
L9	LGR	MCCB2P 50AF 20AT			
L10	所内電源	MCCB2P 50AF 20AT			

回路	名称	機種	仕様	容量	備考
M1	消火ポンプ(+補助加圧ポンプ)	MCCB3P100AF 75AT	FP 22° -3C	7.5+0.75kW	
M2	P-1	MCCB3P100AF100AT	CV 22° -3C	5.5x2kW	
M3	LM-3A	MCCB3P100AF100AT	CV 38° -3C	kW	
M4	増設校舎 (LM-1C)	MCCB3P100AF100AT	CV 38° -3C	kW	
M5	M-1C	MCCB3P 50AF 50AT	CV 14° -3C	kW	
M6	M-1	MCCB3P 50AF 50AT	CV 14° -3C	kW	
M7	新設アリーナ	MCCB3P225AF175AT	EM-CET 60°	kW	
M8	M-1 エアコン	MCCB3P100AF 75AT	CV 60° -3C	kW	

- 改造内容
1. 高圧気中開閉器PAS (SOG制御盤も含む)、高圧負荷開閉器LBS、高圧ケーブルの取替を行うこと。
 2. 電灯盤L5の開閉器MCCB3P50AF50ATをMCCB3P225AF200ATに取替えること。
 3. 電灯盤L7の開閉器に、旧浄化槽倉庫前の外灯送り配線を接続すること。
 4. 電灯盤L11の開閉器MCCB2P 50AF20ATを1台増設すること。
 5. 動力盤M9の開閉器MCCB3P100AF100ATを1台増設すること。
 6. 動力盤M10の開閉器MCCB3P50AF30ATを1台増設すること。
 7. 各継電器（電灯LGR・動力LGR）をそれぞれ取替えること。
 8. 動力盤M1（既設）、M10（増設）の開閉器【消防用非常電源】の周囲に隔壁（赤色）を設けること。
なお、M1の開閉器は、隔壁取付可能な位置へ移設すること。
 9. 開閉器の行先名称は現状の施設（設備）に合わせて変更のこと。
 10. 既設キュービクルの外表面及び扉の内表面、底板等を再塗装すること。（E-05塗装工程を参照）
 11. 扉面盤名称板は、盤塗装に伴い脱着とし、PL表示板は取替する。

- 特記事項
1. 図中X印付既設配線については撤去を示す。（ただし、再利用に支障ない部分については、監督職員と協議の上、残置とすること。）
 2. 改修に伴う支障が生じる配管配線については、図中に図示無き場合についても、監督職員と協議の上、迂回又は、撤去を行うこと。
また、着工前には既設設備（配管配線も含む。）について十分な調査を行うこと。
 3. 改修に伴う停電作業の日程については、監督職員及び施設管理者と協議のうえ決定すること。
また必要に応じ、可搬式発電機等の準備も行うこと。
 4. 改修に伴う停電作業時は、電気主任技術者の立会を必須とし、開閉器等の操作については、電気主任技術者の指示に従うこと。また、改修内容についても、事前に協議を行うこと。
- ※電気主任技術者連絡先 植田電気管理事務所 0779-49-2499
※既設キュービクル製造メーカー 名神電機機 2004年製

現況撤去図



設備工事	【撤去】		【撤去】	
	動力盤	消火栓盤	機水ポンプ盤	機水ポンプ盤
設置場所	ポンプ室	ポンプ室	ポンプ室	ポンプ室
主幹ブレーカ	MCCB3P100AF 75AT x1	MCCB3P100AF100AT x1	MCCB3P100AF100AT x1	MCCB3P100AF100AT x1
分枝ブレーカ	MCCB3P 50AF 20AT x1	MCCB3P 50AF 50AT x1	ELCB3P 50AF 30AT x1	MCCB2P 50AF 30AT x1
			MCCB2P 50AF 20AT x5	
盤寸法	700W x1700H x 300D	650W x1700H x 300D		

引込埋設配管工事 (コンクリート柱立上り露出配管工事)

高圧線 6KV CV 38" -3C (HIP70)	PAS(引込第1柱)~1-17"カ	【配線撤去】
高圧制御 CVV 2" -6C (HIP28)	PAS(引込第1柱)~1-17"カ	【配線撤去】
高圧地線 CVVS 2" -3C (HIP22)	PAS(引込第1柱)~1-17"カ	【配線撤去】

コンクリート基礎埋設配管工事

L1 CV 150" -3C (HIP82)	1-17"カ~特別教室棟(L-1A)	
L2 CV 150" -3C (HIP82)	1-17"カ~普通教室棟(L-1B)	
L3 CVT150" E22" (HIP54)	1-17"カ~増設校舎棟(LM-1D)	
L4 EM-CET150" (HIP54)	1-17"カ~体育館(LMT-1)	
M3 CV 38" -3C (HIP54)	1-17"カ~特別教室棟(LM-3A)	
M7 EM-CET 60" (HIP54)	1-17"カ~体育館(LMT-1)	
M4 CV 38" -3C (HIP54)	1-17"カ~増設校舎棟(LM-1D)	
M5 CV 14" -3C (HIP28)	1-17"カ~普通教室棟(M-1C)	
M6 CV 14" -3C (HIP28)	1-17"カ~普通教室棟(M-1)	
M8 CV 60" -3C (HIP54)	1-17"カ~普通教室棟(M-11733)	

消火栓起動 FP 2" -4C (HIP28) 1-17"カ~屋内消火栓 【配線撤去】

高架水槽 CVV 3.5" -5C (HIP28) 1-17"カ~高架水槽(普通教室棟) 【配線撤去】

DB警報 CVV 2" -4C (HIP28) 1-17"カ~警報盤(職員室) 【配線撤去】

消火警報 CVV 2" -8C (HIP28) 1-17"カ~警報盤(職員室) 【配線撤去】

浄化槽警報 CVV 2" -2C (HIP28) 旧浄化槽~警報盤(職員室) 【配線撤去】

用途不明 CVV 2" -4C (HIP28) 不明

電話引込 電話引込ケーブル (HIP28) 引込~放送室

地中埋設配管工事

L1 CV 150" -3C (HIP82)	1-17"カ~特別教室棟(L-1A)	
M3 CV 38" -3C (HIP54)	1-17"カ~特別教室棟(LM-3A)	
未使用 CV 38" -3C (HIP54)	1-17"カ前ハコ~1-17"カ~特別教室棟	

地中埋設配管工事

消火栓起動 FP 2" -4C (HIP22)	1-17"カ~屋内消火栓	【配線撤去】
電話引込 電話引込ケーブル (HIP28)	引込~放送室	

地中埋設配管工事

L6 CV 5.5" -2C (HIP22)	1-17"カ~1-17"カ室(P-1)	【配管配線撤去】
M1 FP 22" -3C (HIP42)	1-17"カ~1-17"カ室(P-1)	【配管配線撤去】
M2 CV 22" -3C (HIP42)	1-17"カ~1-17"カ室(P-1)	【配管配線撤去】
高架水槽 CVV 3.5" -5C (HIP28)	1-17"カ~高架水槽(普通教室棟)	【配管配線撤去】
消火栓起動 FP 2" -4C (HIP28)	1-17"カ~屋内消火栓	【配管配線撤去】
消火警報 CVV 2" -8C (HIP28)	1-17"カ~警報盤(職員室)	【配管配線撤去】
浄化槽警報 CVV 2" -2C (HIP22)	旧浄化槽~警報盤(職員室)	【配管配線撤去】

地中埋設配管工事

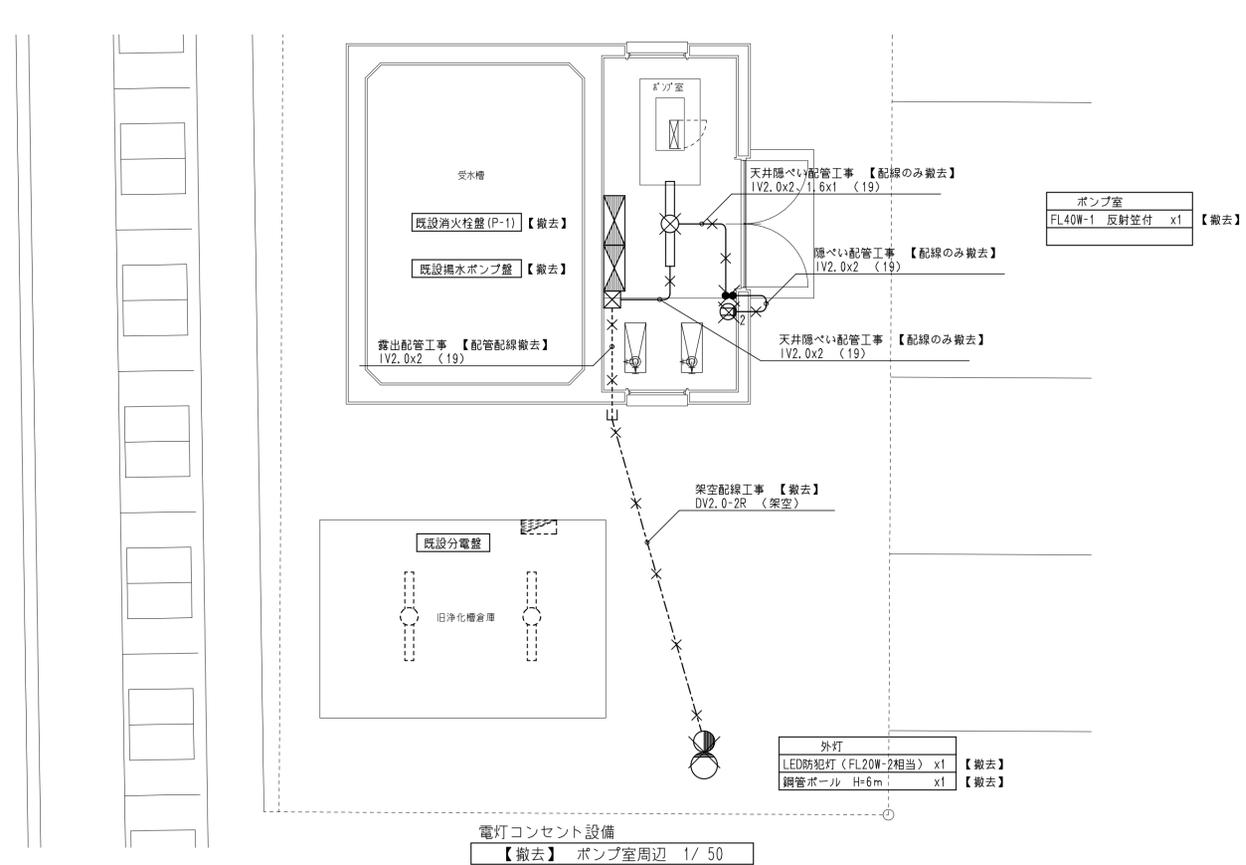
L2 CV 150" -3C (HIP70)	1-17"カ~普通教室棟(L-1B)	
L3 CVT150" (FEP100)	1-17"カ~増設校舎棟(LM-1D)	
L4 EM-CET150" (FEP80)	1-17"カ~体育館(LMT-1)	
M4 CV 38" -3C (HIP70)	1-17"カ~増設校舎棟(LM-1D)	
M5 CV 14" -3C (HIP28)	1-17"カ~普通教室棟(M-1C)	
M6 CV 14" -3C (HIP28)	1-17"カ~普通教室棟(M-1)	
M7 EM-CET 60" (FEP65)	1-17"カ~体育館(LMT-1)	
M8 CV 60" -3C (HIP70)	1-17"カ~普通教室棟(M-11733)	
高架水槽 CVV 3.5" -5C (HIP28)	1-17"カ~高架水槽(普通教室棟)	【配線撤去】
DB警報 CVV 2" -4C (HIP22)	1-17"カ~警報盤(職員室)	【配線撤去】
消火警報 CVV 2" -8C (HIP28)	1-17"カ~警報盤(職員室)	【配線撤去】
浄化槽警報 CVV 2" -2C (HIP22)	旧浄化槽~警報盤(職員室)	【配線撤去】
用途不明 CVV 2" -4C (HIP28)	不明	
用途不明 CV 14" -3C (HIP28)	不明	
予備 導入線1.2 (FEP100)	将来予備(途中閉塞の可能性あり)	
予備 (HIP70)	将来予備	

特記事項

図中×印付既設機器類については撤去を示す。
 図中×印付既設配管配線については撤去を示す。(RC打込み部分は配線のみ撤去とする。)
 撤去改修後の不要な壁貫通穴及び床貫通穴は、モルタル等にて穴埋めを行うこと。
 ※改修に際し支障が生じる配管配線については、図中に図示無き場合についても、監督職員と協議の上、注釈又は、撤去を行うこと。
 また、着工前には既設設備(配管配線も含む。)について十分な調査を行うこと。

施工区分

--- 天井内配管工事 --- 天井内配線工事 --- RC打込配管工事
 --- 埋設配管工事 --- 架空配線工事 --- 露出配管工事



盤名称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 V	分岐開閉器			負荷名称	リモコン リレー	負荷容量 VA	備考
				M	E	P				
電灯分電盤 (L-1A2) 屋内壁掛型銅板製扉鍵付 盤寸法 600Wx700Hx160D										
AC 1φ3W60Hz210/105V EM-CET22* E5.5* 1階 L-1Aより										
		101	100	○	2P	50/ 20A	男女トイレ電灯			
		102	〃	○	〃	〃	男子トイレ便座コンセント			
		103	〃	○	〃	〃	女子トイレ便座コンセント			
		104	〃	○	〃	〃	HUB・廊下コンセント			
		105	〃	○	〃	〃	廊下照明シャッター			
		106	〃	○	〃	〃	扇風機コンセント			
		107	〃	○	〃	〃	教室照明			
		201	200	○	〃	〃	室内機電源			

盤名称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 V	分岐開閉器			負荷名称	リモコン リレー	負荷容量 VA	備考
				M	E	P				
電灯分電盤 (L-3A2) 屋内壁掛型銅板製扉鍵付 盤寸法 600Wx700Hx160D										
AC 1φ3W60Hz210/105V EM-CET22* E5.5* 3階 L-3Aより										
		101	100	○	2P	50/ 20A	男女トイレ電灯			
		102	〃	○	〃	〃	男子トイレ便座コンセント			
		103	〃	○	〃	〃	女子トイレ便座コンセント			
		104	〃	○	〃	〃	扇風機コンセント			
		105	〃	○	〃	〃	廊下照明シャッター			
		106	〃	○	〃	〃	教室照明			
		107	〃	○	〃	〃	HUB電源			
		201	200	○	〃	〃	室内機電源			

盤名称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 V	分岐開閉器			負荷名称	リモコン リレー	負荷容量 VA	備考
				M	E	P				
電灯分電盤 (L-2A) 屋内壁掛型銅板製扉鍵付 盤寸法 680Wx1280Hx160D										
AC 1φ3W60Hz210/105V (L1)1V100* x3 E22* 1階 L-1Aより										
		L1-2	200/100	—	—	—	L-3A(3階)送り			1V38* x3
		A	200/100	○	3P	100/ 75A	L-2A-1 (理科準備室)			1V22* x3E14*
		B	〃	○	3P	50/ 50A	L-2A-2 (北棟増設)			CET22* E5.5*
		1	100	○	1P	50/ 20A	廊下電灯			
		2	〃	○	〃	〃	図書室電灯			
		3	〃	○	〃	〃	図書室コンセント			
		4	〃	○	〃	〃	廊下コンセント			
		5	〃	○	〃	〃	旧フアンコイル			
		6	〃	○	〃	〃	旧フアンコイル			
		7	〃	○	〃	〃	311教育相ファン用電源			
		10	〃	○	〃	〃	予備			
		201	200	○	〃	〃	空調機電源			
		10	100	○	〃	〃	予備			

盤名称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 V	分岐開閉器			負荷名称	リモコン リレー	負荷容量 VA	備考
				M	E	P				
電灯分電盤 (L-1C) 屋内壁掛型銅板製扉鍵付 盤寸法 400Wx400Hx125D										
AC 1φ3W60Hz210/105V 1V22* x3 E5* 1階 L-1Aより										
		01	100	○	1P	50/ 20A	3F教室照明			OFF(ヶ?)#無
		02	〃	○	〃	〃	西階段照明・2年いちは			
		03	〃	○	〃	〃	2F廊下(廊下・便所)			OFF(ヶ?)#無
		04	〃	○	〃	〃	2F教室黒板機コンセント			
		05	〃	○	〃	〃	2F照明(3年いちはに)			OFF(ヶ?)#無
		06	〃	○	〃	〃	3F教室黒板機コンセント			
		07	〃	○	〃	〃	3F廊下(西階段・廊下)			OFF(ヶ?)#無
		08	〃	○	〃	〃	1F廊下(廊下・便所)			OFF(ヶ?)#無
		09	〃	○	〃	〃	1F PTA室黒板機コンセント			
		10	200	○	2P	50/ 20A	2Fエアコン			行先不明

盤名称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 V	分岐開閉器			負荷名称	リモコン リレー	負荷容量 VA	備考
				M	E	P				
電灯分電盤 (L-1A) 屋内壁掛型銅板製扉鍵付 盤寸法 680Wx1280Hx160D										
AC 1φ3W60Hz210/105V (L1)CV150* -3C E22* +セキカより										
		L1-1	200/100	—	—	—	L-2A(2階)送り			1V100* x3
		A	200/100	○	3P	100/ 60A	北校舎 電灯分電盤(L-1C)			1V14* x5
		B	〃	○	3P	100/ 75A	LM-1A-1 (放送室)			1V22* x3
		C	〃	○	3P	50/ 50A	L-1A2(北棟増設)			CET22* E5.5*
		D	〃	○	3P	50/ 50A	L-1A-1 (園工準備室)			1V14* x3E5.5*
		0	100	○	2P	50/ 20A	外灯			結線図A
		1	〃	○	1P	50/ 20A	配膳室電灯コンセント			
		2	〃	○	〃	〃	廊下電灯			
		3	〃	○	〃	〃	旧フアンコイル			
		4	〃	○	〃	〃	廊下コンセント			
		5	〃	○	〃	〃	玄関チャイム			
		6	〃	○	〃	〃	旧フアンコイル			
		7	〃	○	〃	〃	エレベータ電源			
		201	〃	○	〃	〃	室内機電源			
		9	〃	○	〃	〃	エレベータビットコンセント			
		10	200	○	2P	20/ 20A	予備			

盤名称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 V	分岐開閉器			負荷名称	リモコン リレー	負荷容量 VA	備考
				M	E	P				
電灯分電盤 (LM-3A) 屋内壁掛型銅板製扉鍵付 盤寸法 1130Wx1280Hx160D										
AC 1φ3W60Hz210/105V (L1)1V38* x3 E22* 2階 L-2Aより										
		A	100/200	○	3P	50/ 50A	L-3A-1			1V8* x3
		B	〃	○	3P	50/ 50A	LM-3A-1			1V8* x3E14*
		C	〃	○	3P	50/ 50A	L-3A-2 (北棟増設)			CET22* E5.5*
		1	100	○	1P	50/ 20A	廊下電灯			
		2	〃	○	〃	〃	廊下コンセント			
		3	〃	○	〃	〃	北校舎屋上コンセント			
		4	〃	○	〃	〃	北校舎フアンコイルコンセント			
		5	〃	○	〃	〃	北校舎フアンコイルコンセント			
		6	〃	○	〃	〃	予備			
		7	〃	○	〃	〃	予備			
		8	〃	○	〃	〃	予備			
		201	200	○	2P	50/ 20A	室内機電源			EEF2.0-3C
		10	100	○	1P	50/ 20A	予備			
		A	200	—	—	—	M-1A送り(1階)			CVT22*
		1	200	○	3P	50/ 20A	新設リフト			1V2.0 x3
		2	〃	○	3P	100/ 75A	LM-3A1			1V22* x3
		3	〃	○	3P	50/ 15A	防塵ジャック			

盤名称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 V	分岐開閉器			負荷名称	リモコン リレー	負荷容量 VA	備考
				M	E	P				
空調動力盤 (M-1A1) 屋内壁掛型銅板製扉鍵付 盤寸法 600Wx900Hx160D										
AC 3φ3W60Hz210V CVT22* E5.5* 1階 M-1Aより										
		M11	200	○	3P	50/ 20A	西校舎1~3F			
		M12	〃	○	〃	〃	西校舎1~3F			
		M13	〃	○	〃	〃	北校舎1F			
		M14	〃	○	〃	〃	北校舎2・3F			
		M15	〃	○	〃	〃	北校舎2・3F			
		M16	〃	○	3P	50/ 15A	特別活動室1			
		M17	〃	○	〃	〃	特別活動室2			
		M18	〃	○	3P	50/ 20A	配膳室リフト			

盤名称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 V	分岐開閉器			負荷名称	リモコン リレー	負荷容量 VA	備考
				M	E	P				
動力盤 (M-1A) 屋内壁掛型銅板製扉鍵付 盤寸法 400Wx700Hx160D										
AC 3φ3W60Hz210V CVT22* E5.5* 3階 LM-3Aより										
		1	200	○	3P	50/ 30A	エレベータ電源			3.5 CV8* -3C
		2	〃	○	3P	100/ 60A	M-1A1			8.4 CVT22* E5.5*
		3	〃	○	3P	50/ 30A	サンサンルーム(173)電源			
		4	〃	○	3P	50/ 30A	サンサンD(173)電源			

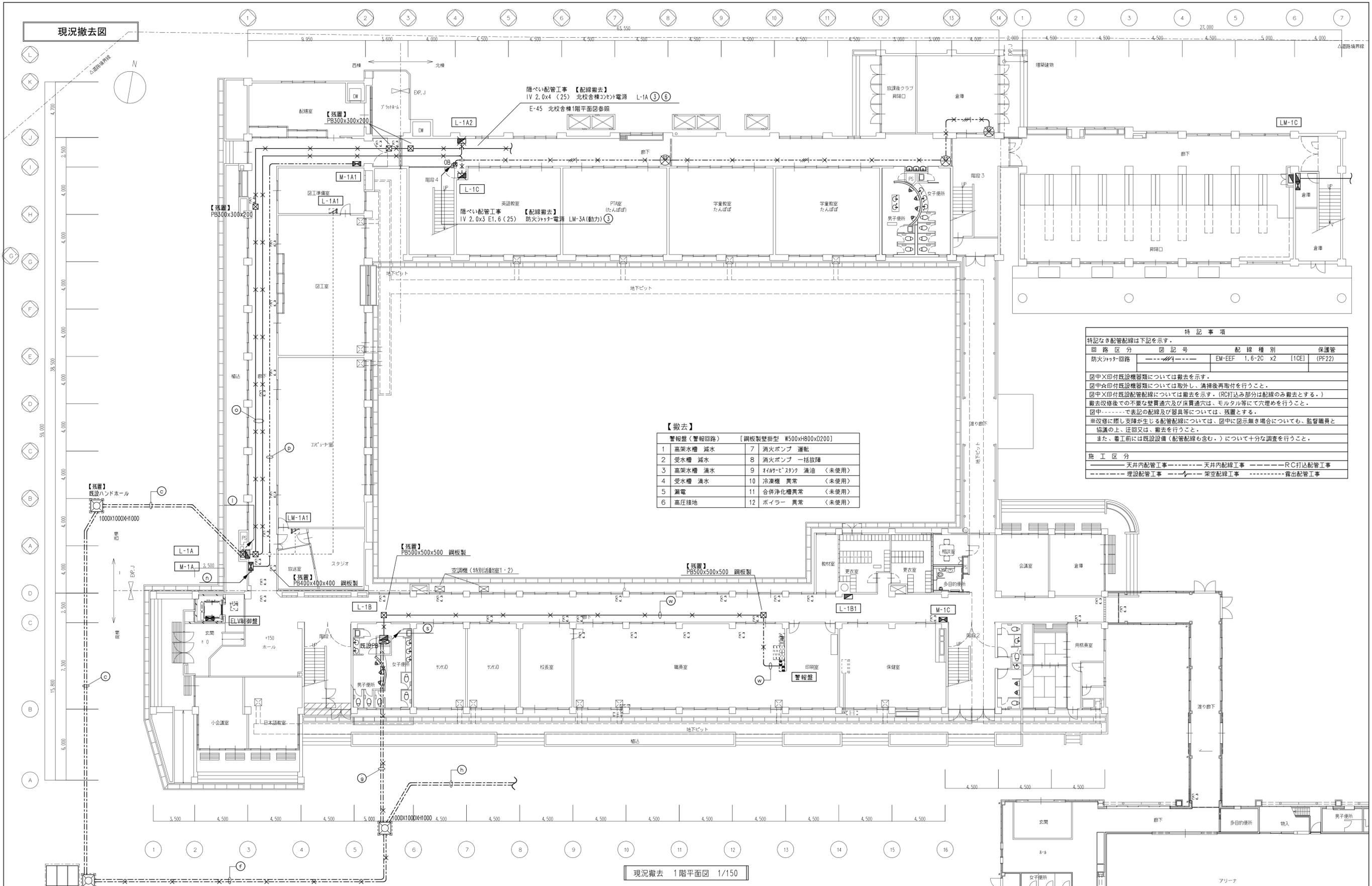
LM-3A1(音楽準備室)・・・給排気ファン(0.2+0.2kW)、冷房用電源(不明)
LM-1A1(放送室)・・・給排気ファン(0.2+0.2kW)

盤名称 幹線番号	主幹容量 合計容量	回路 番号	電圧 V	分岐開閉器			負荷名称	リモコン リレー	負荷容量 VA	備考
				M	E	P				
電灯分電盤 (L-2A2) 屋内壁掛型銅板製扉鍵付 盤寸法 600Wx700Hx160D										
AC 1φ3W60Hz210/105V EM-CET22* E5.5* 2階 L-2Aより										
		101	100	○	2P	50/ 20A	男女トイレ電灯			
		102	〃	○	〃	〃	男子トイレ便座コンセント			
		103	〃	○	〃	〃	女子トイレ便座コンセント			
		104	〃	○	〃	〃	扇風機コンセント			
		105	〃	○	〃	〃	廊下照明シャッター			
		106	〃	○	〃	〃	教室照明			
		107	〃	○	〃	〃	HUB電源			
		201	〃	○	〃	〃	室内機電源			

：既設配線の継線対象を示す。

- 【特記事項】
1. 撤去前には、既設負荷設備について十分な調査を行うこと。
 2. 改修後は、盤内の負荷名称を『予備』に変更すること。
 3. 既設回路の負荷容量については、参考とする。(当初図面より抜粋)

記号	名称
MCCB	配線用遮断器(開閉器)
ELCB	漏電遮断器(開閉器)
P	極数
AF	開閉器の最大定格電流
AT	開閉器の定格電流
Mφ	電圧接点
AS	E/Eスイッチ連動ユニット
TM	年間プログラムタイマー
⊕	



【撤去】

警報盤（警報回路） [銅板製壁掛型 W500xH800xD200]	
1 高架水槽 減水	7 消火ポンプ 運転
2 受水槽 減水	8 消火ポンプ 一括故障
3 高架水槽 満水	9 消防用ポンプ 満油 <未使用>
4 受水槽 満水	10 冷凍機 異常 <未使用>
5 漏電	11 合併浄化槽異常 <未使用>
6 高圧接地	12 ボイラー 異常 <未使用>

特記事項

特記なき配管配線は下記を示す。

回路区分	図記号	配線種別	保護管
防火シャッター回路	---	EM-EFF 1.6-2C x2 [1CE]	(PF22)

図中×印付既設機器類については撤去を示す。
 図中×印付既設機器類については取外し、清掃後再取付を行うこと。
 図中×印付既設配管配線については撤去を示す。(RC打込み部分は配線のみ撤去とする。)
 撤去改修後の不要な壁貫通穴及び床貫通穴は、モルタル等にて穴埋めを行うこと。
 図中-----で表記の配線及び器具等については、残置とする。
 ※改修に際し支障が生じる配管配線については、図中に図示無き場合についても、監督職員と協議の上、迂回又は、撤去を行うこと。
 また、着工前には既設設備（配管配線も含む。）について十分な調査を行うこと。

施工区分

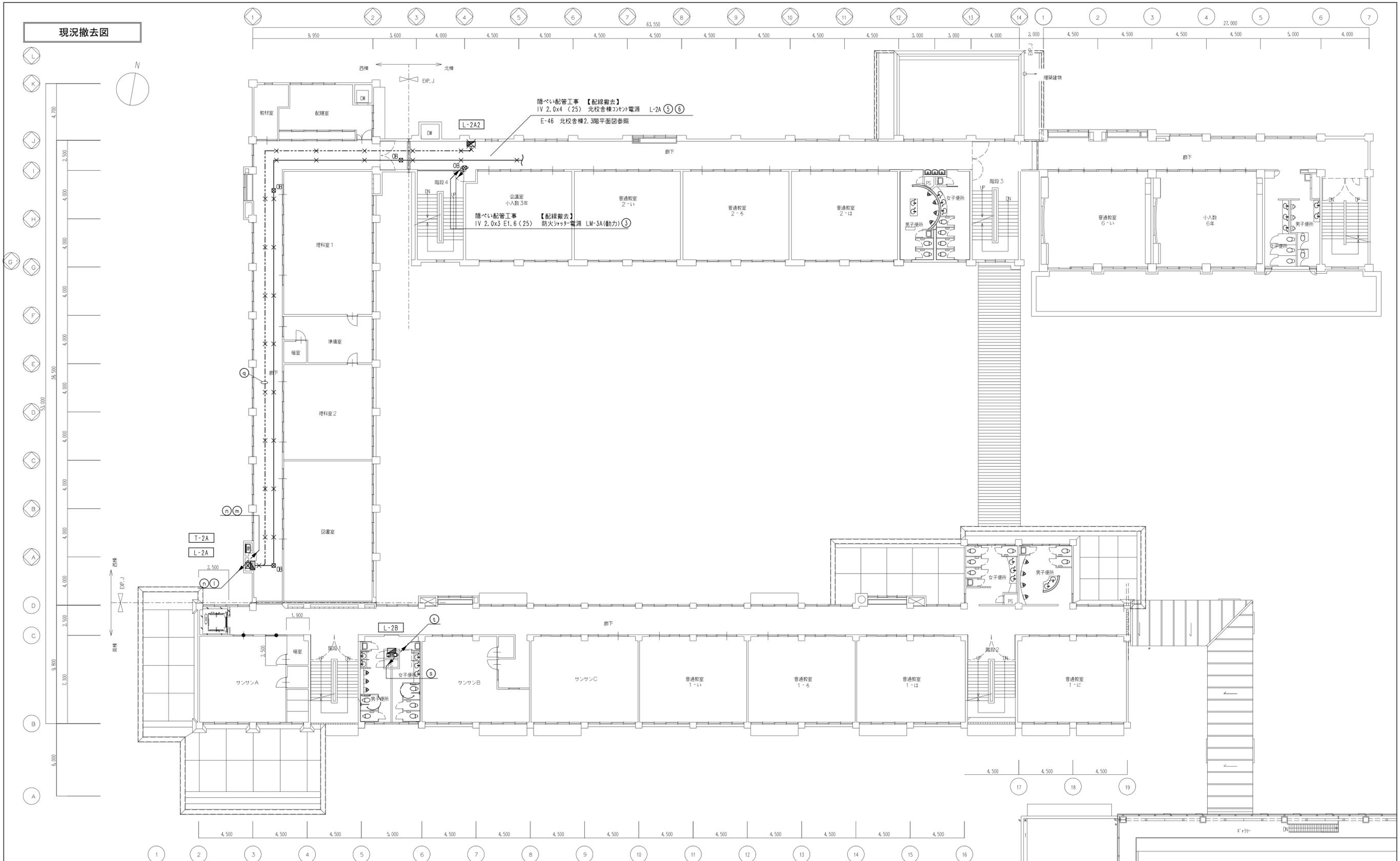
----- 天井内配管工事 ----- 天井内配線工事 ----- RC打込配管工事
 ----- 埋設配管工事 ----- 架空配線工事 ----- 露出配管工事

現況撤去 1階平面図 1/150

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 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（電気設備） 図面名称 幹線・動力・コンセント設備 全体1階平面図（現況撤去図）
--	--

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/150 A3: 1/300			00.00.00		E	37

現況撤去図

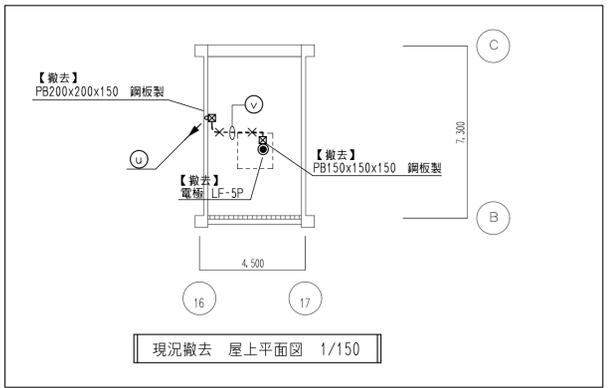
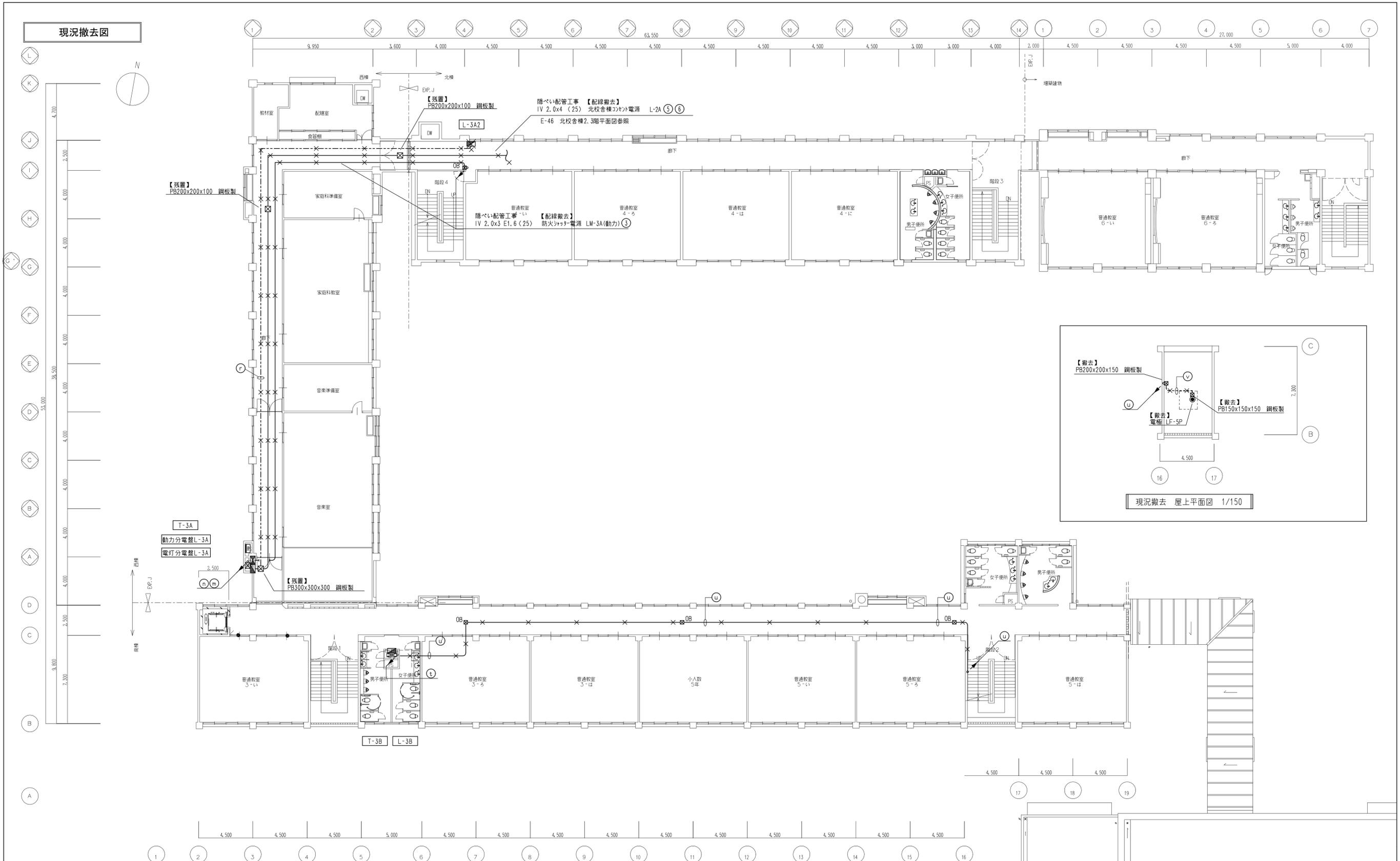


現況撤去 2階平面図 1/150

 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 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（電気設備）
	図面名称 幹線・動力・コンセント設備 全体2階平面図（現況撤去図）

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/150 A3: 1/300			00.00.00			E 38

現況撤去図



現況撤去 3階平面図 1/150

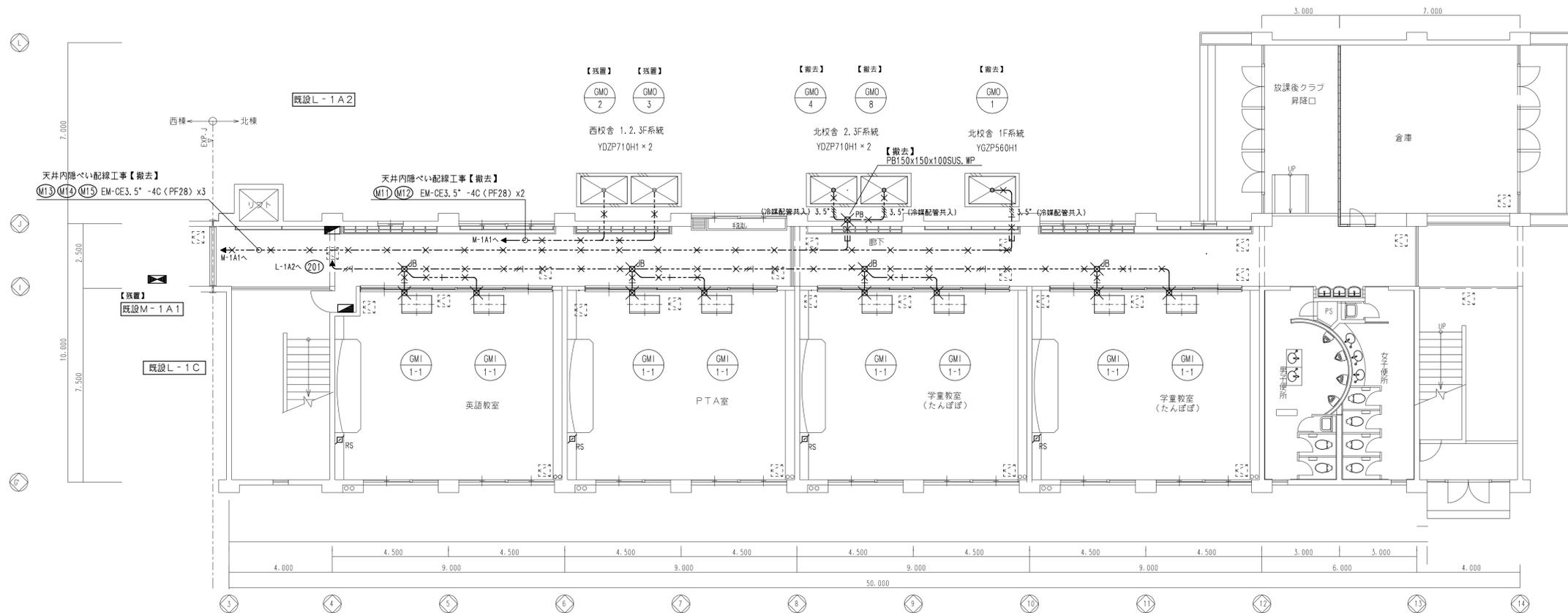
 株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫	工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事（電気設備）	SCALES A1: 1/150 A3: 1/300	APPR'D ..	CHECK'D ..	DRAWN 00.00.00	CHARGE ..	SEAL ..	DRAWING NO E 39	
	図面名称 幹線・動力・コンテナ設備 全体3階平面図（現況撤去図）								

現況撤去図



特記事項			
特記なき配管配線は下記を示す。			
回路区分	図記号	配線種別	保護管
動力回路	EM-CE3.5'	EM-CE 3.5' -4C [1CE]	(PF28)
	EM-CE3.5'	EM-CE 3.5' -4C [1CE]	(冷媒配管共入)
空調換気用電源回路	EM-EEF	EM-EEF 2.0 - 3C [1CE]	(PF22)
	EM-EEF	EM-EEF 1.6 - 3C [1CE]	(PF16)
図中×印付既設機器類については撤去を示す。 図中☆印付既設機器類については取外し、清掃後再取付を行うこと。 図中×印付既設配管配線については撤去を示す。(RC打込み部分は配線のみ撤去とする。) 撤去改修後の不要な壁貫通穴及び床貫通穴は、モルタル等にて穴埋めを行うこと。 撤去改修後の不要な壁貫通穴及び床貫通穴は、モルタル等にて穴埋めを行うこと。 図中-----で表記の配線及び器具等については、残置とする。 ※改修に際し支障が生じる配管配線については、図中に図示無き場合についても、監督職員と協議の上、迂回又は、撤去を行うこと。 また、着工前には既設設備(配管配線も含む。)について十分な調査を行うこと。			
施工区分			
天井内配管工事-----天井内配線工事-----RC打込配管工事			
埋設配管工事-----架空配線工事-----露出配管工事			

● 既設凡例		
☒ PB	プルボックス 150x150x100	ステンレス製 防水型
☒ AB	アウトレットボックス	樹脂製 中四角 浅型
☒ JB	ジャンクションボックス	樹脂製 中四角 浅型
□	点吊エアコン室内機	
RS	空調用リモコン	ワイヤレス
⊗	防火区画、壁貫通処理	



現況撤去 北校舎棟1階平面図 1/100

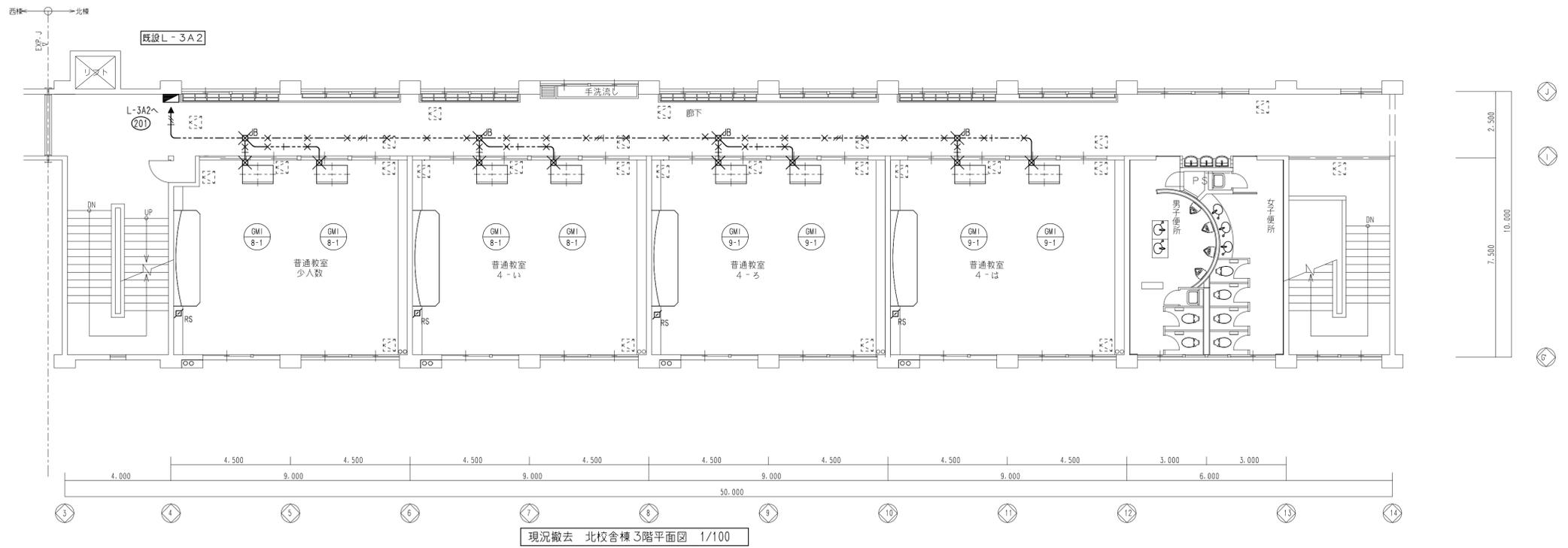
株式会社 豊建築設計事務所

工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事(電気設備)
 図面名称 動力・空調用電源設備 1階平面図(現況撤去図)

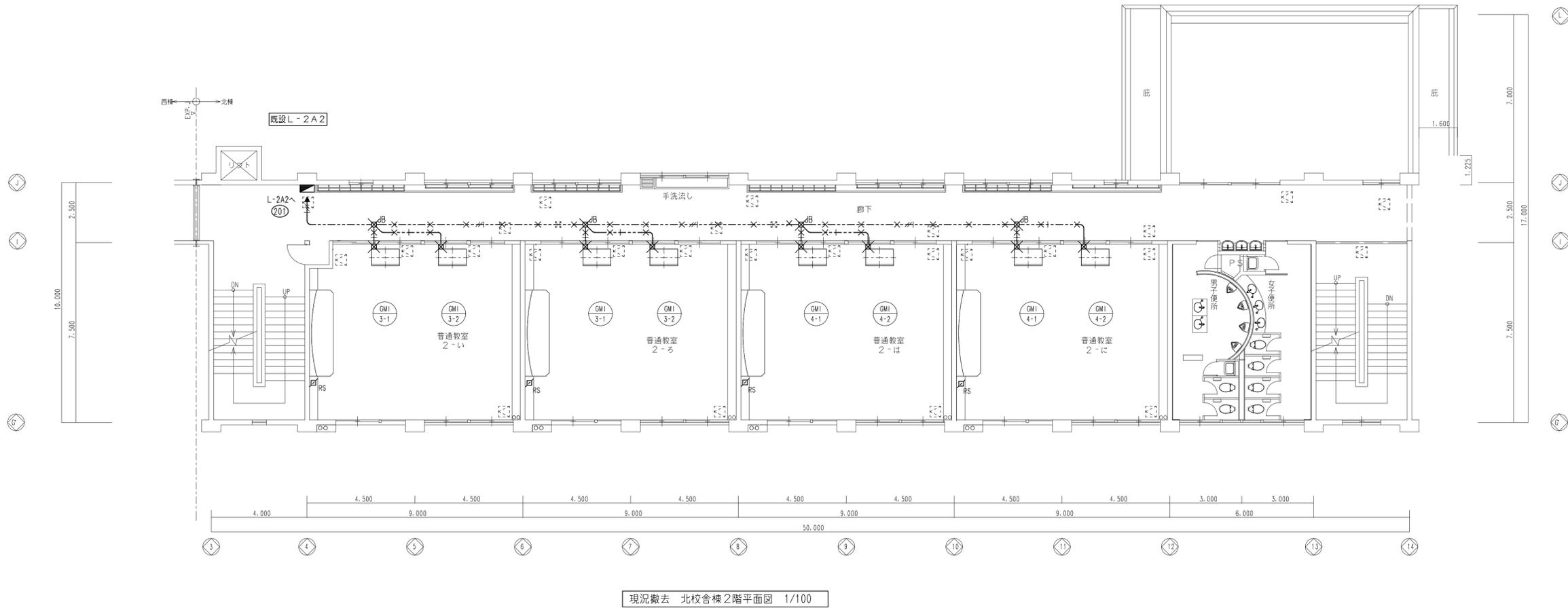
滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫

SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/100 A3: 1/200			00.00.00			E 40

現況撤去図



現況撤去図



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（電気設備）

図面名称 動力・空調用電源設備 2・3階平面図（現況撤去図）

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			41
A3: 1/200						

現況撤去図



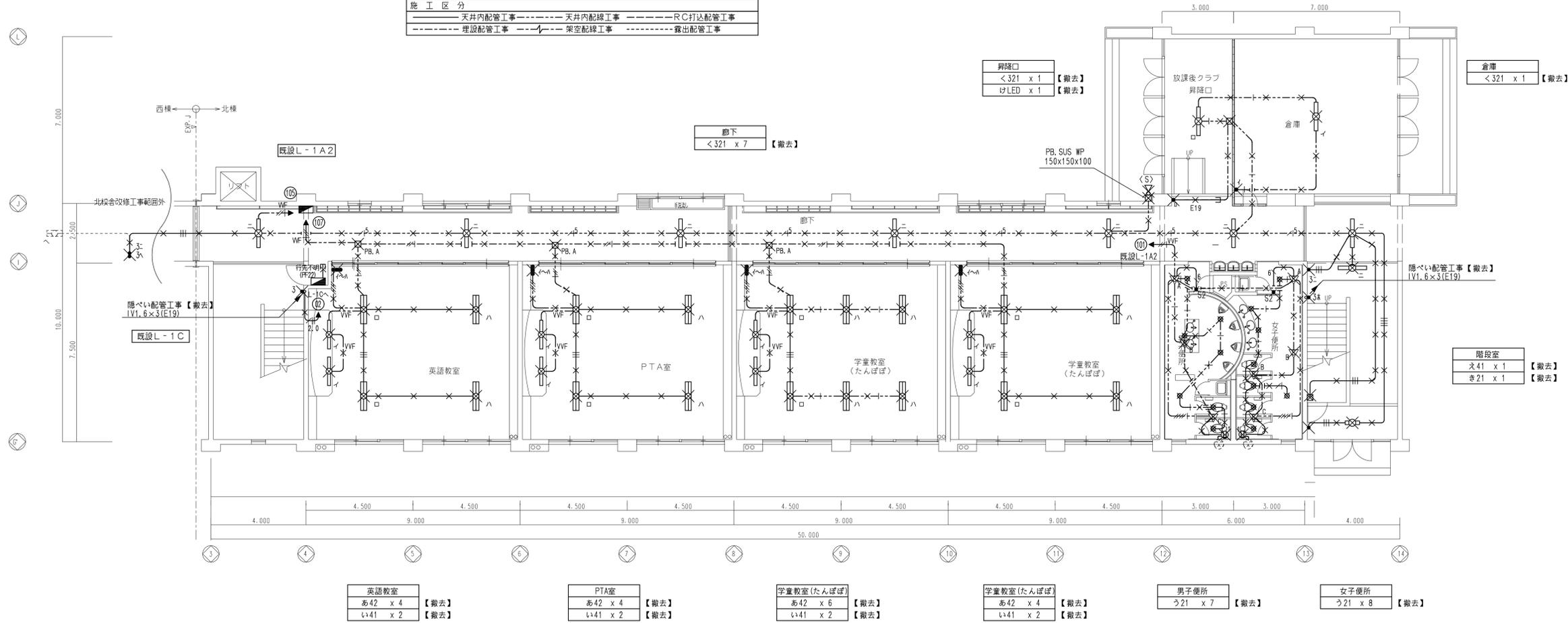
特記事項			
特記なき配管配線は下記を示す。			
回路区分	図記号	配線種別	保護管
電灯回路	IV	2.0 x 2	(E19)
	IV	2.0 x 2	(E25)
	IV	1.6 x 2	(E19)
	IV	1.6 x 2	(E19)
	IV	1.6 x 3	(E19)
	IV	1.6 x 3	(E19)
	IV	1.6 x 4	(E25)
	IV	1.6 x 6	(E25)
	EM-EFF	2.0 - 3C	[1CE] (PF22)
	EM-EFF	1.6 - 2C	(PF16)
	EM-EFF	1.6 - 2C + 2C	(PF22)
	EM-EFF	1.6 - 2C + 2C [1CE]	(PF22)
	EM-EFF	1.6 - 2C + 3C [1CE]	(PF28)
	EM-EFF	1.6 - 2C + 3C [1CE]	(PF28)
	EM-EFF	1.6 - 3C [1CE]	(PF16)
	EM-EFF	1.6 - 3C + 3C [1CE]	(PF28)
	EM-EFF	1.6 - 3C + 3C [1CE]	(PF28)
	EM-EFF	1.6 - 3C	(MM-A)
VVF	2.0 - 3C	[1CE] (PF22)	
VVF	1.6 - 3C	[1CE] (PF16)	

図中×印付既設機器類については撤去を示す。
 図中☆印付既設機器類については取外し、清掃後再取付を行うこと。
 図中X印付既設配管配線については撤去を示す。(RC打込み部分は配線のみ撤去とする。)
 撤去改修後の不要受口は、新金属カバープレートにて処理する。
 撤去改修後の不要な壁貫通穴及び床貫通穴は、モルタル等にて穴埋めを行うこと。
 図中-----で表記の配線及び器具等については、残置とする。
 図中---は立上り既設メタルモールA型を示す。(ボックス共)
 図中---は立上り既設PF22を示す。
 図中---は立上り既設CPE19を示す。
 ※改修に際し支障が生じる配管配線については、図中に図示無き場合についても、監督職員と協議の上、迂回又は、撤去を行うこと。
 また、着工前には既設設備(配管配線も含む。)について十分な調査を行うこと。

施工区分
 ----- 天井内配管工事 ----- 天井内配線工事 ----- RC打込配管工事
 ----- 埋設配管工事 ----- 架空配線工事 ----- 露出配管工事

● 既設凡例		露出蛍光灯器具
○	照明器具	
①	埋込型コンセント	新金属P 2P15A x 1
●	埋込型スイッチ	新金属P 1P15A x 1
●	埋込型スイッチ	新金属P 3W15A x 1
●	埋込型スイッチ	新金属P 4W15A x 1
☒PB.A	プルボックス 銅板製	150x150x100 強電共通
☒CP	カバープレート	1個用 樹脂製
▽A	熱センサー付自動スイッチ	親機
▽B	熱センサー付自動スイッチ	子機
▽C	熱センサー付自動スイッチ	子機 換気扇連動型
●S2	熱センサー付自動スイッチ操作ユニット	2回路用
⑩	電灯回路番号(100V回路)	
■	既設電灯分電盤	

既設照明器具一覧表		
記号	名称(撤去処分工事)	備考
あ42	既設照明器具 FLR40Wx2 天井直付逆富士型	
い41	既設照明器具 FL40Wx1 天井直付型 黒板灯 パイプ吊	
う21	既設照明器具 FHT24Wx1 (24Wコンパクト蛍光灯) 天井埋込型	
え41	既設照明器具 FL40Wx1 壁付直付型 トラフ 笠無し	
お42	既設照明器具 FL40Wx2 天井直付型 ルーバー付	
か60	既設照明器具 IL60Wx1 シーリングライト	
き21	既設照明器具 FL20Wx1 天井直付型 トラフ 逆富士型	
き41	既設照明器具 FL40Wx1 天井直付型 トラフ 逆富士型	
く321	既設照明器具 Hf32Wx1 天井直付型逆富士型	
けLED	既設照明器具 LED (IL60W相当) センサー式スポットライト	



現況撤去 北校舎棟1階平面図 1/100

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
 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(電気設備)
 図面名称 電灯設備 1階平面図(現況撤去図)

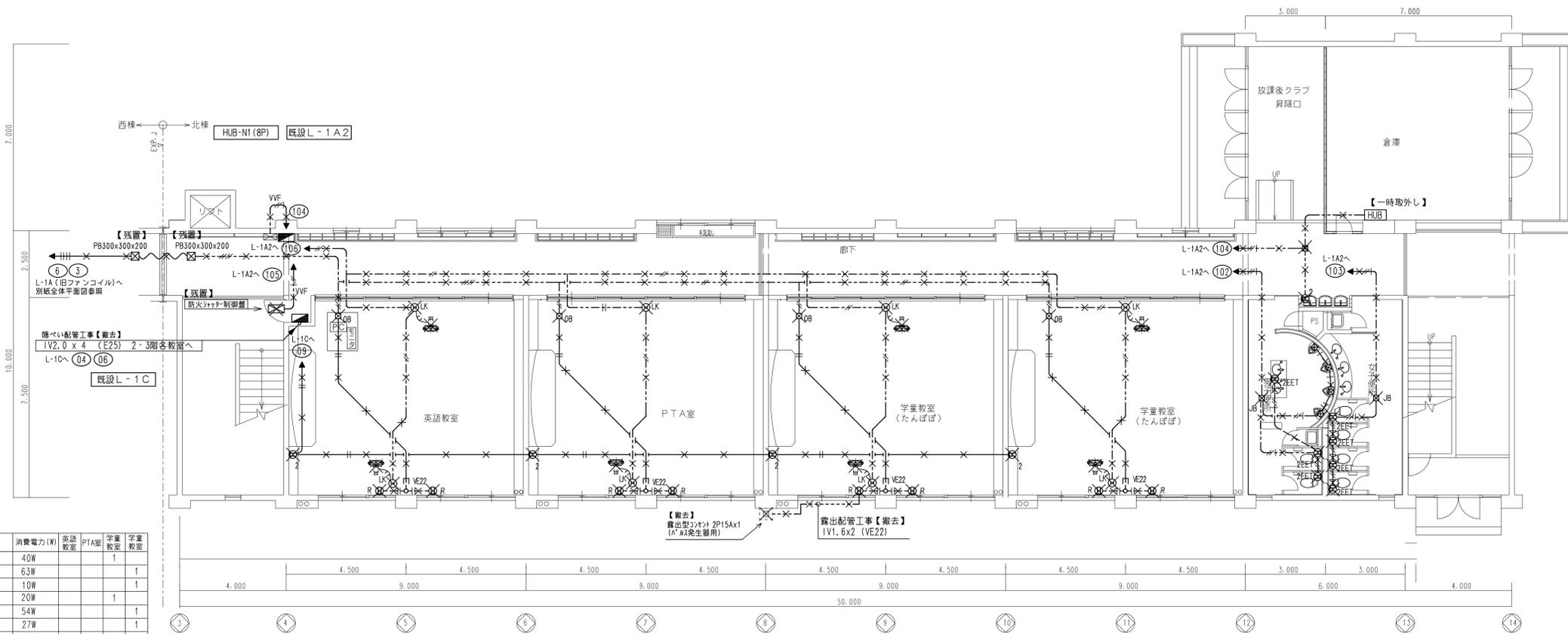
SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/100 A3: 1/200			00.00.00			E 42

現況撤去図



特記事項			
特記なき配管配線は下記を示す。			
回路区分	図記号	配線種別	保護管
コンセント回路	—H—	IV 2.0 x 2	(E19)
	—+—	IV 2.0 x 2	(VE22)
	—//—	EM-EEF 2.0-3C	[ICE] (PF22)
	—//—	EM-EEF 2.0-3C	[ICE] (PF22)
	—//—	EM-EEF 2.0-2C	(PF22)
	—//—	EM-EEF 2.0-2C x2	(PF28)
	—+—	EM-EEF 1.6-3C	[ICE] (PF16)
—//—	VVF 2.0-3C	(PF22)	
図中X印付既設機器類については撤去を示す。 図中☆印付既設機器類については取外し、清掃後再取付を行うこと。 図中X印付既設配管配線については撤去を示す。(RC打込み部分は配線のみ撤去とする。) 撤去改修後の不要受口は、新金属カバープレートにて処理する。 撤去改修後の不要な壁貫通穴及び床貫通穴は、モルタル等にて穴埋めを行うこと。 図中- - - - -で表記の配線及び器具等については、残置とする。 図中- - - - -は立上り既設メタルモールA型を示す。(ボックス共) 図中- - - - -は立上り既設VE22を示す。 ※改修に伴い支障が生じる配管配線については、図中に図示なき場合についても、監督職員と協議の上、注回又は、撤去を行うこと。 また、着工前には既設設備(配管配線も含む。)について十分な調査を行うこと。			
施工区分			
----- 天井内配管工事 ----- 天井内配線工事 ----- RC打込配管工事 ----- 埋設配管工事 ----- 架空配線工事 ----- 露出配管工事			

● 既設凡例		
ⓂR	露出型コンセント	2P15A x 1 ファンコイル用
Ⓜ2R	露出型コンセント	2P15A x 2
Ⓜ2	埋込型コンセント	2P15A x 2
Ⓜ2EET	埋込型コンセント	2P15A x 2 接地極付接地端子付
ⓂLK	埋込型コンセント	2P15A x 1 抜止形 扇風機用
ⓂJB	ジョイントボックス	
ⓂOB	アウトレットボックス	樹脂製 中四角 浅型
Ⓜ○	露出丸型ボックス 2方出 GP22	
Ⓜ	壁掛型扇風機	(消費電力69W) 品番: パナソニック F-G401P
Ⓜ	既設電灯分電盤	
ⓂNo	電灯回路番号(100V回路)	

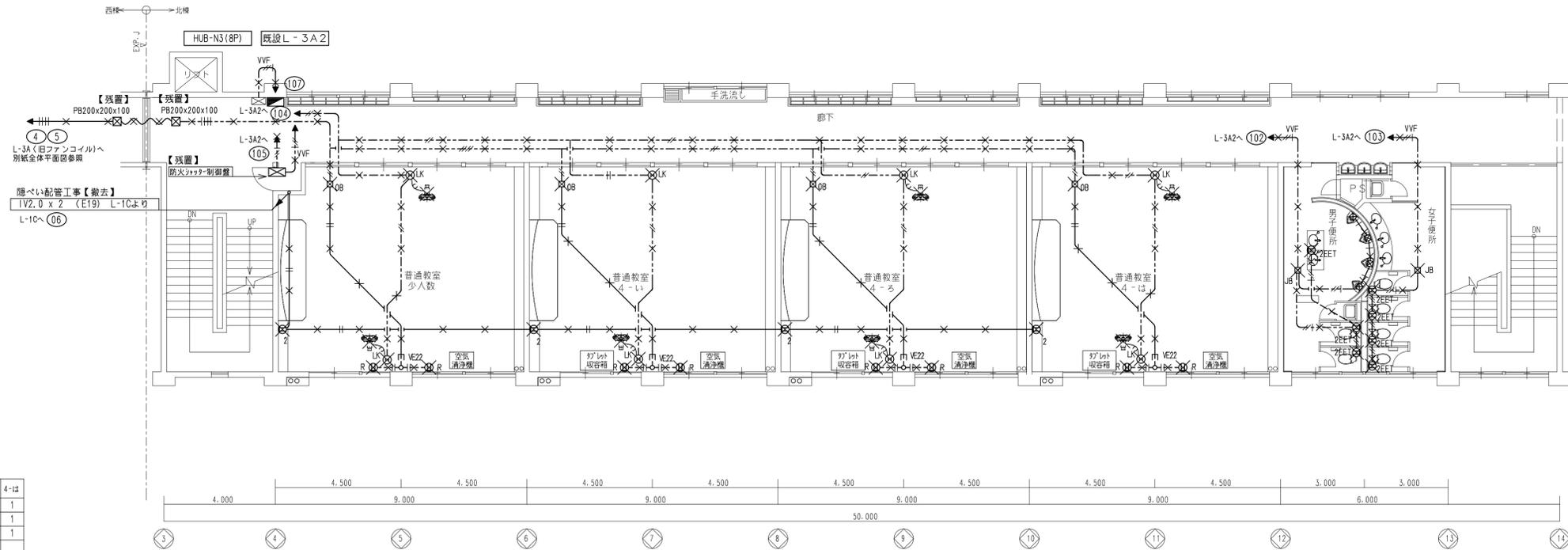


【北校舎1階既存機器一覧】

機器名称	メーカー	品番	消費電力(W)	英語教室	PTA室	学童教室	学童教室
テレビ	ハイセンス	32H38E	40W			1	
テレビ	パナソニック	TH-32D300	63W				1
BDレコーダ	パナソニック	DMP-BD90	10W				1
BDレコーダ	パナソニック	BD-2601	20W			1	
空気清浄機	パナソニック	F-VXE60	54W				1
加湿空気清浄機	シャープ	KC-40TH4-W	27W				1
加湿器	アイリスオーヤマ	HVH-700R1-W	325W			1	
加湿器	アイリスオーヤマ	HD-300F	161W			1	
黒板ふき取り機	パナソニック	MC-330E	320W			1	
黒板ふき取り機	アイリスオーヤマ	EC-1	320W	1			
デジタルPC	富士通	FMVD35001	100W程度	1			
ノートPC	東芝	不明	50W程度			1	
プリンター	ブラザー	DCP-L2335D	880W			1	
モニター	アイリスオーヤマ	LOD-AD192SEDSW	20W	1			
プリンター	アイリスオーヤマ	EB-536WT	316W	1			
冷蔵庫	ハイアールジャパン	JF-NU40B	70W				1
緊急告知受信機	パナソニック	Com1s	10W				1

現況撤去 北校舎1階平面図 1/100

現況撤去図

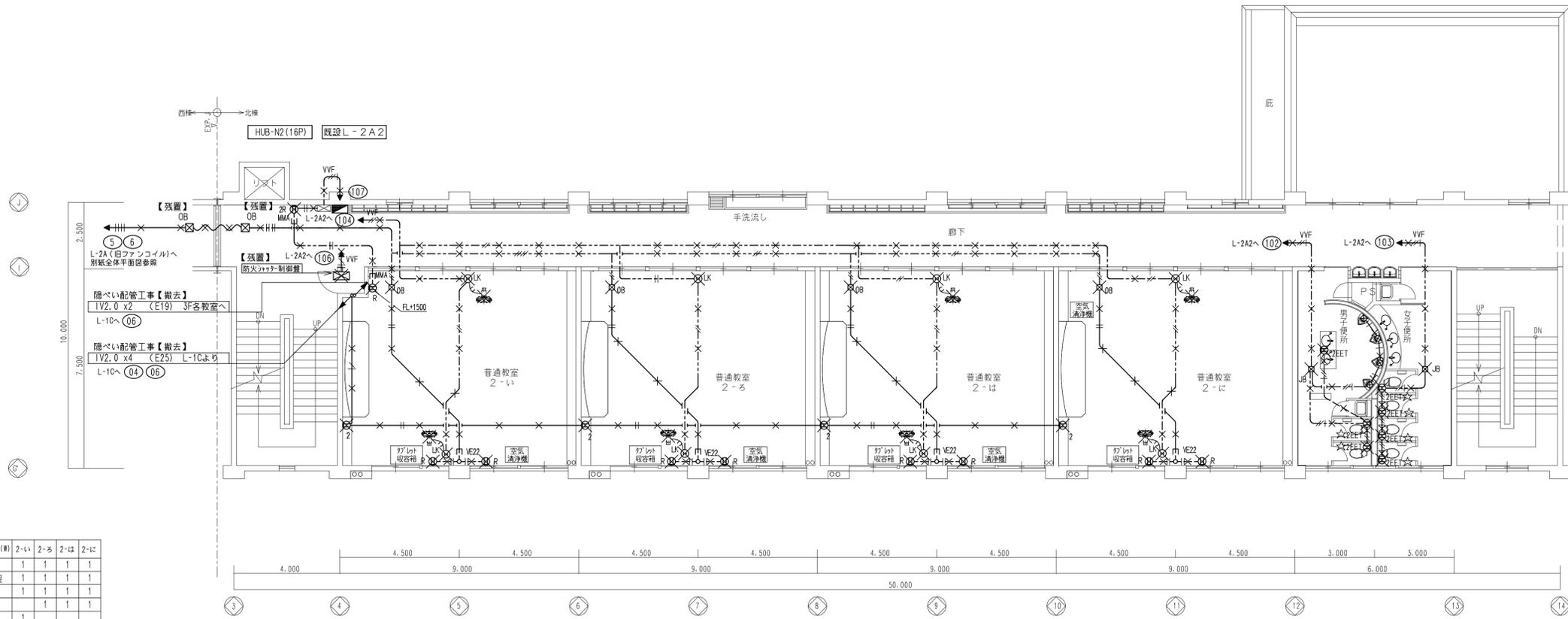


北校舎3階既存機器一覧

機器名称	メーカー	品番	消費電力(W)	少人数	4-1	4-2	4-3	4-4
テレビ	シャープ	LC-40BH11	92W	1	1	1	1	1
排気機	不明	不明	500W程	1	1	1	1	1
加湿空気清浄機	シャープ	KI-LS70-W	67W	1	1	1	1	1
黒板ふきクリーナー	ナノニック	MC-330E	320W	1	1			
黒板ふきクリーナー	ライオン事務器	EC-1	320W					1
黒板ふきクリーナー	不明	不明	300W程	1				

現況撤去 北校舎棟3階平面図 1/100

現況撤去図

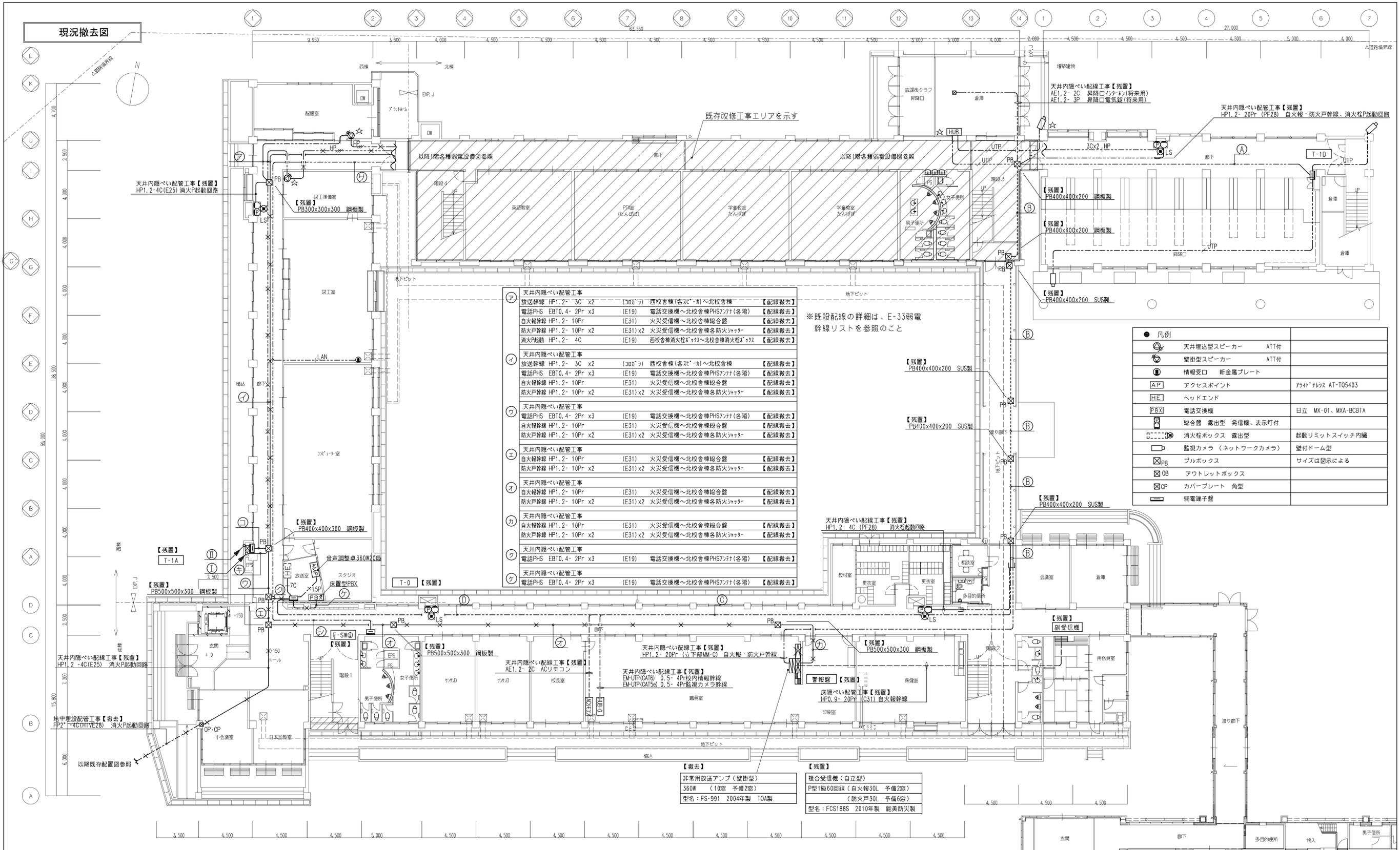


北校舎2階既存機器一覧

機器名称	メーカー	品番	消費電力(W)	2-1	2-2	2-3	2-4
テレビ	シャープ	LC-40BH11	92W	1	1	1	1
排気機	不明	不明	500W程	1	1	1	1
加湿空気清浄機	シャープ	KI-LS70-W	67W	1	1	1	1
黒板ふきクリーナー	ナノニック	MC-330E	320W	1	1	1	1
黒板ふきクリーナー	テリカライオン	CV-6JL	300W	1			
BDPレコーダー	東芝	DBP-S400	12W				1
お掃除ロボット	ソニー	SO-30	38W	1			
お掃除ロボット	不明	不明	40W程				1

現況撤去 北校舎棟2階平面図 1/100

現況撤去図



※既設配線の詳細は、E-33弱電幹線リストを参照のこと

ア	天井内隠ぺい配管工事 放送幹線 HP1.2-3C x2 (30A) 西校舎棟(各北)〜北校舎棟	【配線撤去】
	電話PHS EBT0.4-2Pr x3 (E19) 電話交換機〜北校舎棟PHS777(各階)	【配線撤去】
	自火報幹線 HP1.2-10Pr x3 (E31) 火災受信機〜北校舎棟総合盤	【配線撤去】
	防火戸幹線 HP1.2-10Pr x2 (E31) x2 火災受信機〜北校舎棟各防火戸リッパ	【配線撤去】
	消火P起動 HP1.2-4C (E19) 西校舎棟消火栓リッパ〜北校舎棟消火栓リッパ	【配線撤去】
イ	天井内隠ぺい配管工事 放送幹線 HP1.2-3C x2 (30A) 西校舎棟(各北)〜北校舎棟	【配線撤去】
	電話PHS EBT0.4-2Pr x3 (E19) 電話交換機〜北校舎棟PHS777(各階)	【配線撤去】
	自火報幹線 HP1.2-10Pr (E31) 火災受信機〜北校舎棟総合盤	【配線撤去】
	防火戸幹線 HP1.2-10Pr x2 (E31) x2 火災受信機〜北校舎棟各防火戸リッパ	【配線撤去】
ウ	天井内隠ぺい配管工事 電話PHS EBT0.4-2Pr x3 (E19) 電話交換機〜北校舎棟PHS777(各階)	【配線撤去】
	自火報幹線 HP1.2-10Pr (E31) 火災受信機〜北校舎棟総合盤	【配線撤去】
	防火戸幹線 HP1.2-10Pr x2 (E31) x2 火災受信機〜北校舎棟各防火戸リッパ	【配線撤去】
エ	天井内隠ぺい配管工事 自火報幹線 HP1.2-10Pr (E31) 火災受信機〜北校舎棟総合盤	【配線撤去】
	防火戸幹線 HP1.2-10Pr x2 (E31) x2 火災受信機〜北校舎棟各防火戸リッパ	【配線撤去】
オ	天井内隠ぺい配管工事 自火報幹線 HP1.2-10Pr (E31) 火災受信機〜北校舎棟総合盤	【配線撤去】
	防火戸幹線 HP1.2-10Pr x2 (E31) x2 火災受信機〜北校舎棟各防火戸リッパ	【配線撤去】
カ	天井内隠ぺい配管工事 自火報幹線 HP1.2-10Pr (E31) 火災受信機〜北校舎棟総合盤	【配線撤去】
	防火戸幹線 HP1.2-10Pr x2 (E31) x2 火災受信機〜北校舎棟各防火戸リッパ	【配線撤去】
キ	天井内隠ぺい配管工事 電話PHS EBT0.4-2Pr x3 (E19) 電話交換機〜北校舎棟PHS777(各階)	【配線撤去】
ク	天井内隠ぺい配管工事 電話PHS EBT0.4-2Pr x3 (E19) 電話交換機〜北校舎棟PHS777(各階)	【配線撤去】

● 凡例

	天井埋込型スピーカー	ATT付
	壁掛型スピーカー	ATT付
	情報受口	新金属プレート
	アクセスポイント	75ドット AT-T05403
	ヘッドエンド	
	電話交換機	日立 MX-01、MXA-BOBTA
	総合盤	露出型 発信機、表示灯付
	消火栓ボックス	露出型
	監視カメラ (ネットワークカメラ)	壁付ドーム型
	プルボックス	サイズは図示による
	アウトレットボックス	
	カバープレート	角型
	弱電端子盤	

【撤去】

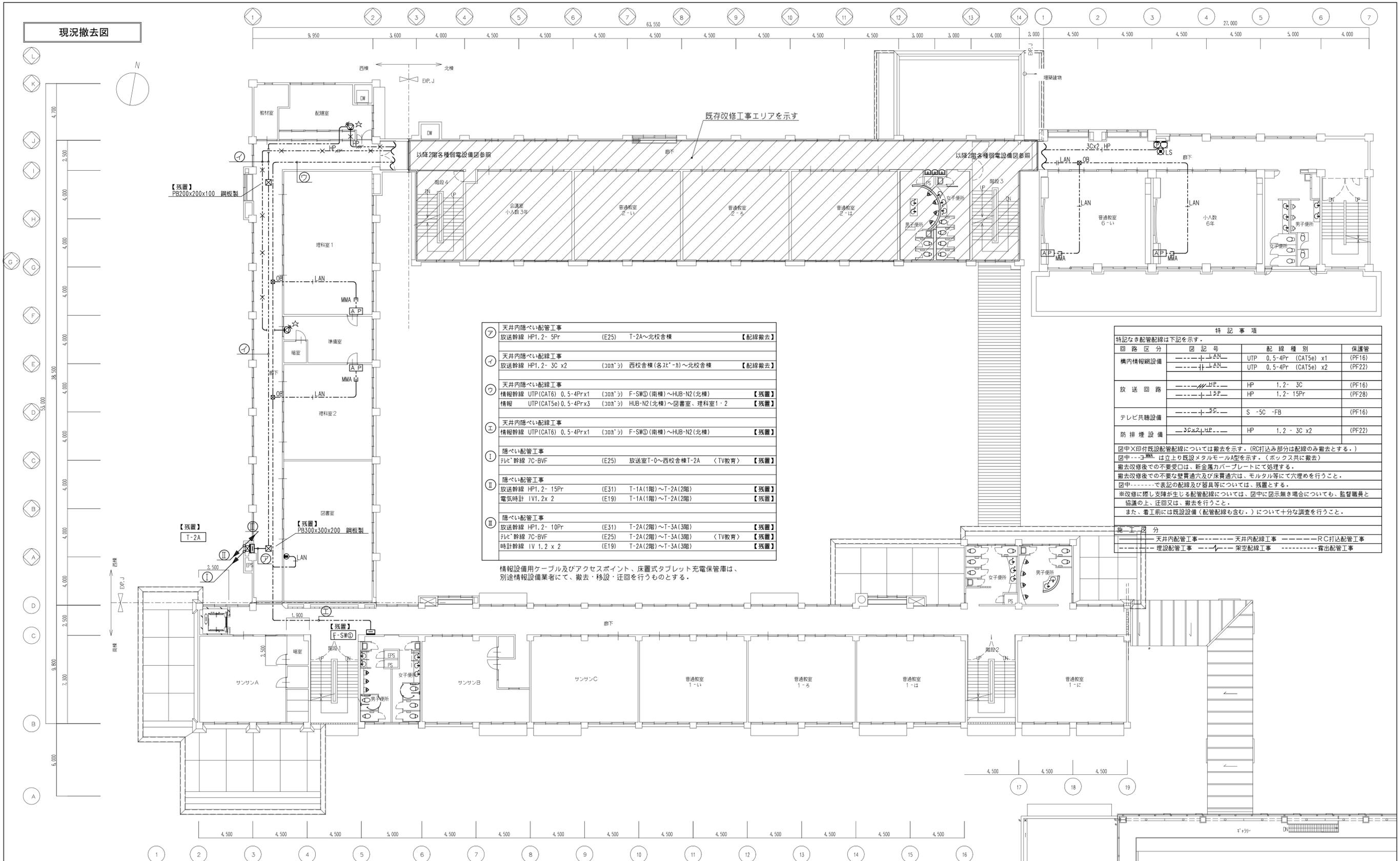
非常用放送アンプ (壁掛型) 360W (10窓 予備2窓) 型名: FS-991 2004年製 TOA製	複合受信機 (自立型) P型1級60回路 (自火報30L 予備2窓) (防火戸30L 予備6窓) 型名: FCS186S 2010年製 能美防災製
---	--

現況撤去 1階平面図 1/150 情報設備用ケーブル及びアクセスポイント、床置き型タブレット充電保管庫は、別途情報設備業者にて、撤去・移送・迂回を行うものとする。

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 (電気設備)
 図面名称 弱電設備 全体1階平面図 (現況撤去図)
 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: 1/150 A3: 1/300			00.00.00		E	46

現況撤去図



ア	天井内隠ぺい配管工事 放送幹線 HP1.2-5Pr (E25) T-2A~北校舎棟	【配線撤去】
イ	天井内隠ぺい配線工事 放送幹線 HP1.2-3C x2 (30h) 西校舎棟(各2f~カ)~北校舎棟	【配線撤去】
ウ	天井内隠ぺい配線工事 情報幹線 UTP (CAT6) 0.5-4Prx1 (30h) F-SWD (南棟)~HUB-N2 (北棟)	【残置】
	情報 UTP (CAT5e) 0.5-4Prx3 (30h) HUB-N2 (北棟)~図書室、理科室1・2	【残置】
エ	天井内隠ぺい配線工事 情報幹線 UTP (CAT6) 0.5-4Prx1 (30h) F-SWD (南棟)~HUB-N2 (北棟)	【残置】
イ	隠ぺい配管工事 フィルタ幹線 7C-BVF (E25) 放送室T-0~西校舎棟T-2A <TV教育>	【残置】
ロ	隠ぺい配管工事 放送幹線 HP1.2-15Pr (E31) T-1A(1階)~T-2A(2階)	【残置】
	電気時計 1V1.2 x 2 (E19) T-1A(1階)~T-2A(2階)	【残置】
ハ	隠ぺい配管工事 放送幹線 HP1.2-10Pr (E31) T-2A(2階)~T-3A(3階)	【残置】
	フィルタ幹線 7C-BVF (E25) T-2A(2階)~T-3A(3階) <TV教育>	【残置】
	時計幹線 1V 1.2 x 2 (E19) T-2A(2階)~T-3A(3階)	【残置】

情報設備用ケーブル及びアクセスポイント、床置きタブレット充電保管庫は、別途情報設備業者にて、撤去・移設・迂回を行うものとする。

特記事項			
特記なき配管配線は下記を示す。			
回路区分	図記号	配線種別	保護管
構内情報網設備	---+LAN---	UTP 0.5-4Pr (CAT5e) x1	(PF16)
	---+LAN---	UTP 0.5-4Pr (CAT5e) x2	(PF22)
放送回路	---HP---	HP 1.2-3C	(PF16)
	---HP---	HP 1.2-15Pr	(PF28)
テレビ視聴設備	---S---	S-5C-FB	(PF16)
防排煙設備	---HP---	HP 1.2-3C x2	(PF22)
図中×印付既設配管配線については撤去を示す。(RC打込み部分は配線のみ撤去とする。) 図中→印は立上り既設メタルモール型を示す。(ボックス共に撤去) 撤去改修後の不要受口は、新金属カバープレートにて処理する。 撤去改修後の不要受口及び床貫通穴は、モルタル等にて穴埋めを行うこと。 図中-----で表記の配線及び器具等については、残置とする。 ※改修に際し支障が生じる配管配線については、図中に図示無き場合についても、監督職員と協議の上、迂回又は、撤去を行うこと。 また、着工前には既設設備(配管配線も含む。)について十分な調査を行うこと。			

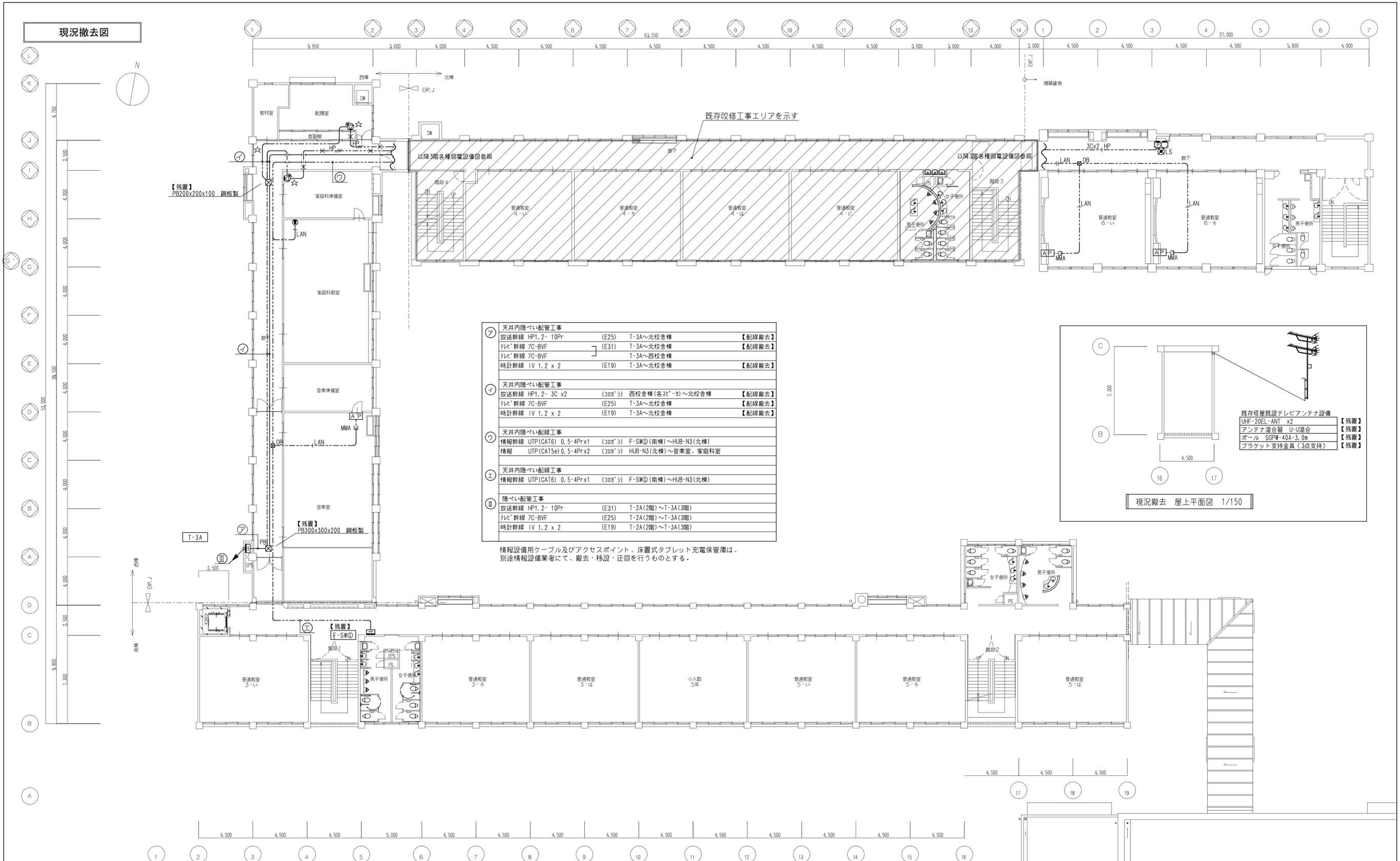
施工区分			
---天井内配管工事---	---天井内配線工事---	---RC打込配管工事---	
---埋設配管工事---	---架空配線工事---	---露出配管工事---	

現況撤去 2階平面図 1/150

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(電気設備)
 図面名称 弱電設備 全体2階平面図(現況撤去図)
 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

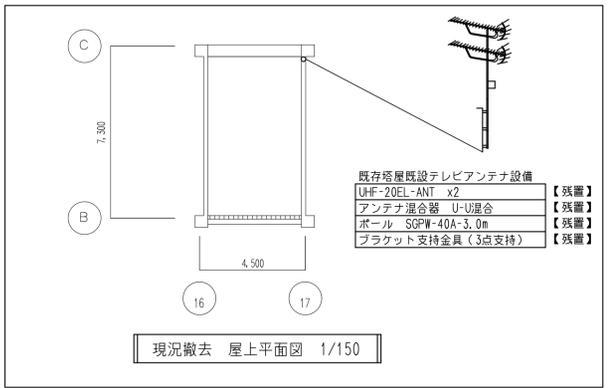
SCALES	APPR'D	CHECK'D	DRAWN	CHARGE	SEAL	DRAWING NO
A1: 1/150 A3: 1/300				00.00.00	E	47

現況撤去図



ア	天井内隠ぺい配管工事	放送幹線 HP1.2-10Pr (E25)	T-3A~北校舎棟	【配線撤去】
		汎用幹線 7C-BVF (E31)	T-3A~北校舎棟	【配線撤去】
		汎用幹線 7C-BVF	T-3A~西校舎棟	
		時計幹線 IV 1.2 x 2 (E19)	T-3A~北校舎棟	【配線撤去】
イ	天井内隠ぺい配管工事	放送幹線 HP1.2-3C x2 (30h'9)	西校舎棟(各st'-カ)~北校舎棟	【配線撤去】
		汎用幹線 7C-BVF (E25)	T-3A~北校舎棟	【配線撤去】
		時計幹線 IV 1.2 x 2 (E19)	T-3A~北校舎棟	【配線撤去】
ウ	天井内隠ぺい配線工事	情報幹線 UTP(CAT6) 0.5-4Prx1 (30h'9)	F-SWD(南棟)~HUB-NS(北棟)	
		情報 UTP(CAT5e) 0.5-4Prx2 (30h'9)	HUB-NS(北棟)~音楽室、家庭科教室	
エ	天井内隠ぺい配線工事	情報幹線 UTP(CAT6) 0.5-4Prx1 (30h'9)	F-SWD(南棟)~HUB-NS(北棟)	
Ⅲ	隠ぺい配管工事	放送幹線 HP1.2-10Pr (E31)	T-2A(2階)~T-3A(3階)	
		汎用幹線 7C-BVF (E25)	T-2A(2階)~T-3A(3階)	
		時計幹線 IV 1.2 x 2 (E19)	T-2A(2階)~T-3A(3階)	

情報設備用ケーブル及びアクセスポイント、床置きタブレット充電保管庫は、別途情報設備業者にて、撤去・移設・迂回を行うものとする。



現況撤去 3階平面図 1/150

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(電気設備)
 図面名称 弱電設備 全体3階平面図(現況撤去図)
 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: 1/150 A3: 1/300			00.00.00		E	48

現況撤去図



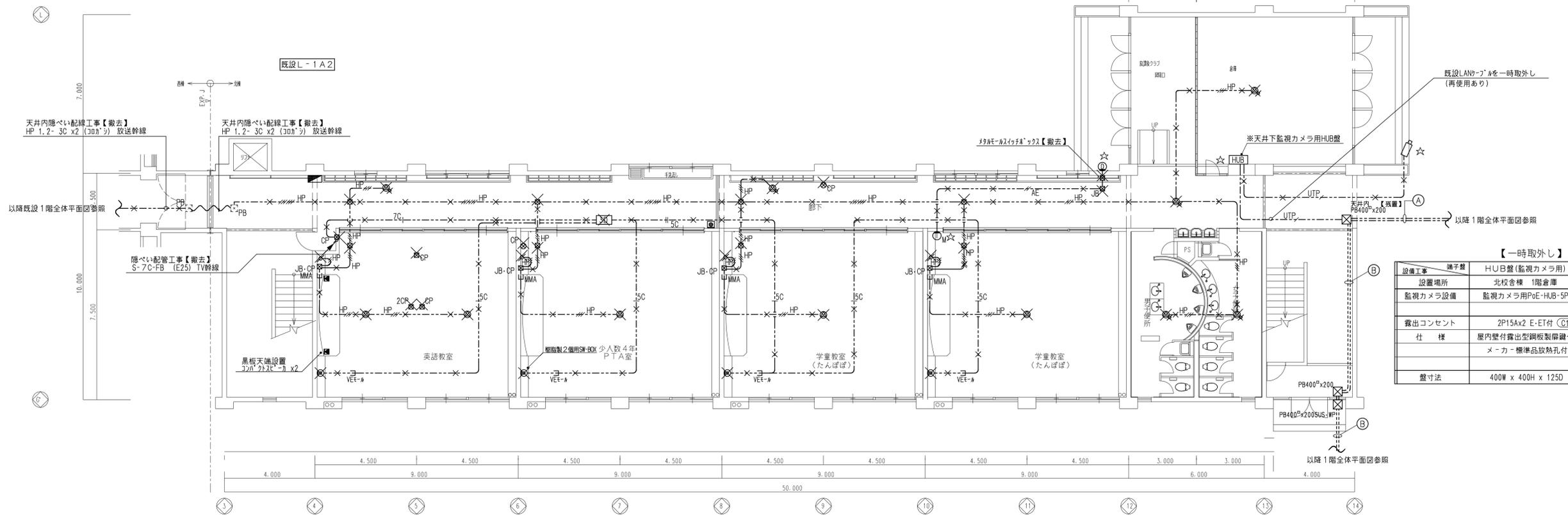
特記事項			
特記なき配管配線は下記を示す。			
回路区分	図記号	配線種別	保護管
放送回路	HP	1.2-3C	(PF16)
	HP	1.2-3C x 2	(PF22)
	HP	1.2-3C	(E19)
	HP	1.2-3C x 2	(E25)
テレビ共聴設備	S-7C-FB		(PF22)
	S-5C-FB		(PF16)
	S-5C-FB	x2	(PF22)
監視カメラ設備	UTP	0.5-4Pr (CAT5e) x1	(PF16)
	UTP	0.5-4Pr (CAT5e) x2	(PF22)
インターネット設備	AE	1.2-2C	(PF16)
図中×印付既設機器類については撤去を示す。 図中☆印付既設機器類については取外し、清掃後再取付を行うこと。 図中×印付既設配管配線については撤去を示す。(RC打込み部分は配線のみ撤去とする。) 図中---→MMAは立上り既設メタルモールA型を示す。(ボックス共に撤去) 図中---→VEEは立上り既設樹脂製モールを示す。(ボックス共に撤去) 撤去改修後の不要受口は、新金属カバープレートにて処理する。 撤去改修後の不要な壁貫通穴及び床貫通穴は、モルタル等にて穴埋めを行うこと。 図中-----で表記の配線及び器具等については、残置とする。 ※改修に際し支障を生じる配管配線については、図中に図示無き場合についても、監督職員と協議の上、注回又は、撤去を行うこと。 また、着工前には既設設備(配管配線も含む。)について十分な調査を行うこと。			
施工区分 -----天井内配管工事 ----- 天井内配線工事 ----- RC打込配管工事 ----- 埋設配管工事 ----- 架空配線工事 ----- 露出配管工事			

凡例	
⊙	天井埋込型スピーカー
⊙	天井埋込型スピーカー ATT付
⊙R	天井露出型スピーカー ATT付
⊙	壁掛露出型スピーカー
⊙	アッテネーター
⊙	テレビ受口 樹脂プレート
2D	2分配器
3D	3分配器
①	カメラ付きドアホン
①M	モニター付インターホン親機
HUB	カメラ用HUB収納箱 (400W x 400H x 120D) PoE-HUB 5*4
□	監視カメラ (ネットワークカメラ) 壁付ドーム型
TV-1	床置きスタンド型大型液晶モニターテレビ シャープ LC-40BH1
(移設再設置は学校工事)	
☒PB	ブルボックス 150x150x100
☒	アウトレットボックス
☒CP	アウトレットボックス+カバープレート 新金属プレート
☒JB-CP	樹脂製2個用SM-BOX 少人数4年 P.T.A室 A型 角型
☒CP	丸カバープレート 新金属プレート
☒	既設弱電端子盤

< ※ 1 >
< ※ 1 >
< ※ 1 >
< ※ 1 >
< ※ 1 >
< ※ 2 >

なお、< ※ 1 > の機器は、改修後(一部は仮設校舎へ移設)も再使用のため、一時取外しとし、清掃のうえ改修後に再取付を行うこと。
< ※ 2 > の機器は、学校側に引き渡しのこと。

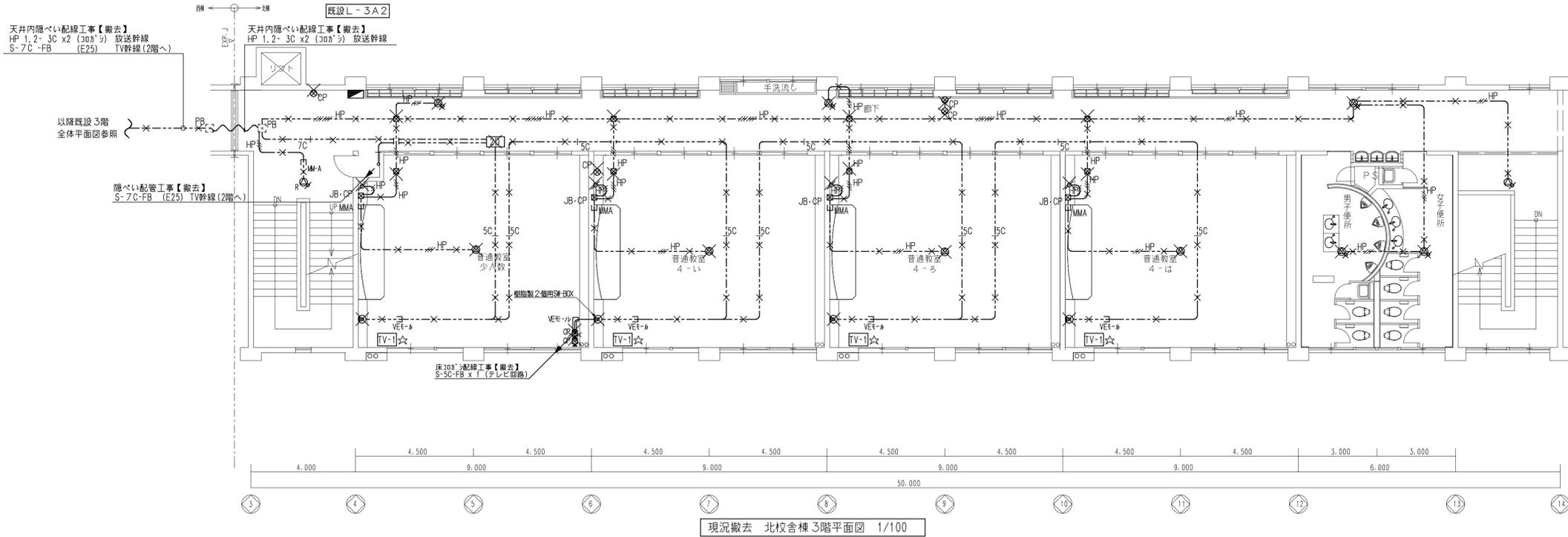
天井内隠ぺい配管工事			
電話幹線 CPEV0.9-5Pr (PF28)	電話交換機~増築棟T-1D	【残置】	
情報幹線 EM-UTP(CAT6) 5- 4Pr (PF22)	職員室HUB盤~増築棟T-1D	【残置】	
放送幹線 HP1.2- 15Pr (PF28)	放送室T-0~増築棟T-1D	【残置】	
テレビ幹線 S-7C-FB (PF28)	放送室T-0~増築棟T-1D <TV教育>	【残置】	
空調用AE1.2- 2C (PF16)	職員室(集中リフト)~増築棟T-1D	【残置】	
			(PF22) 【残置】
			(PF28) 【残置】
露出配管工事			
電話幹線 CPEV0.9-5Pr	電話交換機~増築棟T-1D	【残置】	
情報幹線 EM-UTP(CAT6) 0.5- 4Pr (E63)	職員室HUB盤~増築棟T-1D	【残置】	
放送幹線 HP1.2- 15Pr	放送室T-0~増築棟T-1D	【残置】	
テレビ幹線 S-7C-FB	放送室T-0~増築棟T-1D <TV教育>	【残置】	
監視用幹線 EM-UTP(CAT5e) 0.5- 4Pr	職員室~昇降口HUB盤	【残置】	
自衛用防火用幹線 HP1.2- 20Pr	火災受信機~増築棟消火栓ボックス	【残置】	
昇降口用AE1.2- 2C	職員室~昇降口天井内	【残置】	
昇降口用AE1.2- 3P	南校舎棟リフトボックス~昇降口天井内	【残置】	
空調用AE1.2- 2C	職員室(集中リフト)~増築棟T-1D	【残置】	
予備	(E31)	【残置】	
予備	(E31)	【残置】	



【一時取外し】			
設置工事	端子盤	HUB盤(監視カメラ用)	
設置場所	北校舎棟 1階倉庫	監視カメラ設備	監視カメラ用PoE-HUB-5P
露出コンセント	2P15A x 2 E-ET付 (C1)	仕様	屋内壁付露出型銅板製扉鍵付 メーカー標準品放熱孔付
盤寸法	400W x 400H x 125D		

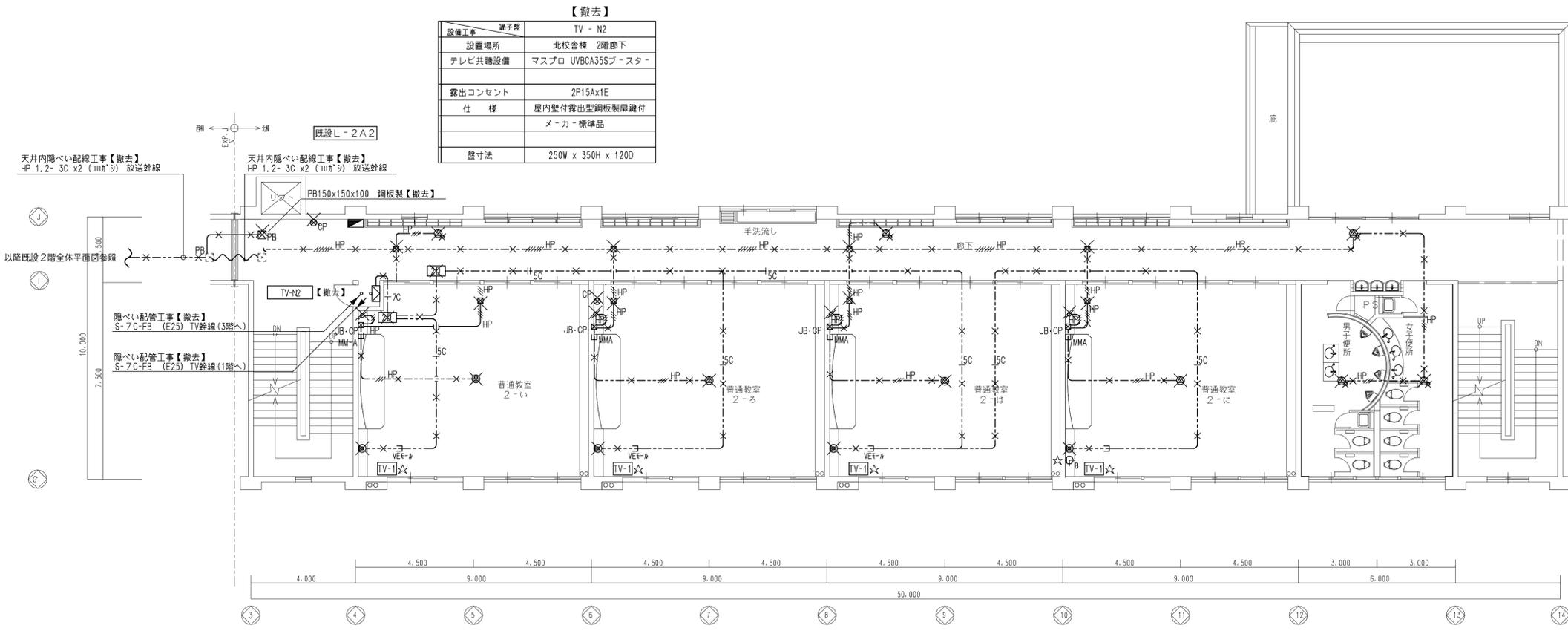
現況撤去 北校舎棟1階平面図 1/100

現況撤去図



現況撤去 北校舎棟3階平面図 1/100

現況撤去図



現況撤去 北校舎棟2階平面図 1/100

【撤去】

設備工事	端子盤	TV-N2
設置場所	北校舎棟 2階廊下	
テレビ共聴設備	マスプロ UVBCA35Sフスター	
露出コンセント	2P15A×1E	
仕様	屋内壁付露出型銅板製露出付	
	メーカー標準品	
盤寸法	250W x 350H x 120D	

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（電気設備）
 図面名称 拡声・テレビ共聴設備 2・3階平面図（現況撤去図）

SCALES A1: 1/100 A3: 1/200
 APPR'D
 CHECK'D
 DRAWN 00.00.00
 CHARGE
 SEAL E
 DRAWING NO 50

現況撤去図



特記事項			
特記なき配管配線は下記を示す。			
回路区分	図記号	配線種別	保護管
構内情報網設備 <※3>	---+LAN---	UTP 0.5-4Pr (CAT5e) x1	(PF16)
	---+LAN---	UTP 0.5-4Pr (CAT5e) x2	(PF22)
	---+LAN---	UTP 0.5-4Pr (CAT5e) x3	(PF22)
	---+LAN---	UTP 0.5-4Pr (CAT5e) x4	(PF28)
電話設備	---+TEL---	EBT 0.4-2Pr	(PF16)
電気時計設備	---+E.T---	AE 1.2-2C	(PF16)
図中×印付既設機器類については撤去を示す。 図中☆印付既設機器類については取外し、清掃後再取付を行うこと。 図中×印付既設配管配線については撤去を示す。(RC打込み部分は配線のみ撤去とする。) 図中---+LAN---は立上り既設マルチモジュール型を示す。(ボックス共に撤去) 撤去改修後の不要受口は、新金属カバープレートにて処理する。 撤去改修後の不要壁貫通穴及び床貫通穴は、モルタル等にて穴埋めを行うこと。 図中-----で表記の配線及び器具等については、残置とする。 ※改修に際し支障が生じる配管配線については、図中に図示無き場合についても、監督職員と協議の上、迂回又は、撤去を行うこと。 また、着工前には既設設備(配管配線も含む。)について十分な調査を行うこと。			
施工区分			
-----天井内配管工事		-----天井内配線工事	
-----埋設配管工事		-----架空配線工事	
-----露出配管工事		-----露出配管工事	

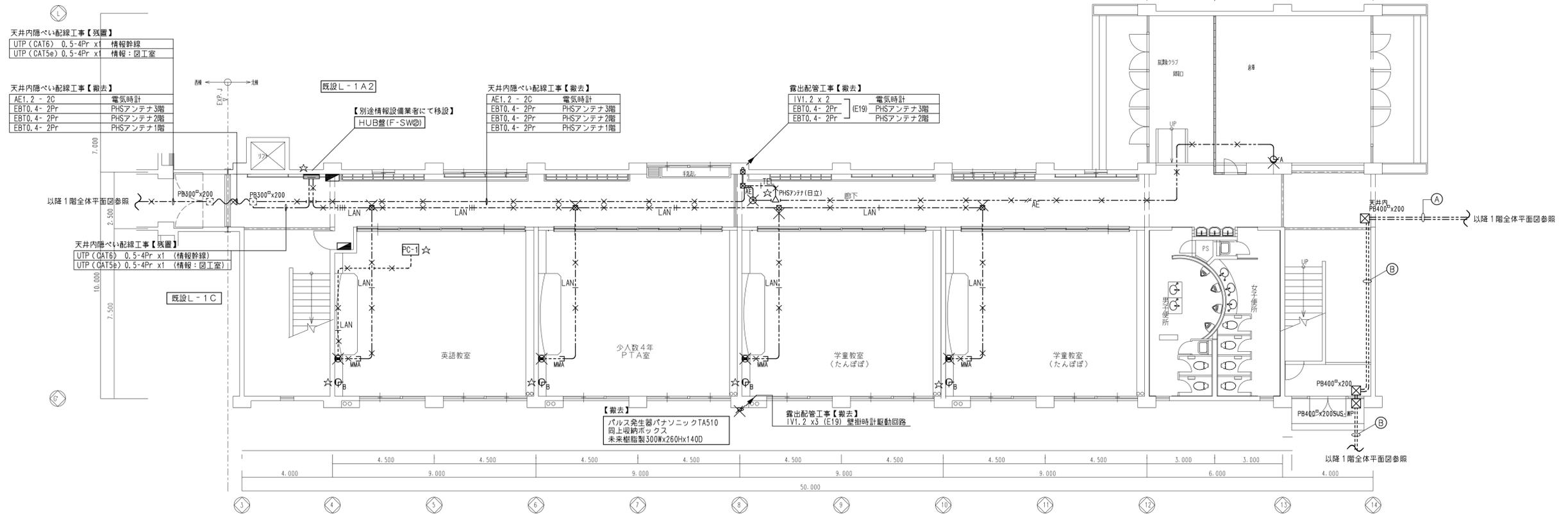
<※3>のケーブルは、別途情報設備業者にて、撤去・移設・迂回を行うものとする。
 ただし、施工時期等の調整は別途情報設備業者と行うこと。

● 凡例		
△	PHSアンテナ 接続器	日立
△	アクセスポイント	フライ'テックス AT-T05403
⊕	吊下型電気時計	
⊕A	壁掛型電気時計	
⊕B	壁掛型電池式時計	
●	情報受口 新金属プレート	
☒PB	ブルボックス ステンレス製 防水型	150 x 150 x 100
☒WP	防雨入線カバー	
☒JB	マルチ用ジョイントボックス	
☒CP	カバープレート 角型	
⓪ ₂	埋込型コンセント	2P15A x 2
FC-1	教室内パソコンコンテ-プル(移設再設置は学校工事)	パソコン設置机
	デスクトップパソコン マウス・キーボード共	富士通 FMVD35001
	液晶モニター 100V 0.5A	I-O DATA LCD-AD192SEDSW
	台付液晶プロジェクター 100V1.4A	EPSON EB-536WT
TC-1	床置きタブレット充電保管庫	参考寸法800x1500Hx460D
	(移設再設置は別途情報設備業者とする。)	

なお、<※1>の機器は、改修後(一部は仮設校舎へ移設)も再使用のため、一時取外しとし、清掃のうえ改修後に再取付を行うこと。
 <※2>の機器は、学校側に引き渡しのこと。
 <※3>の機器は、別途情報設備業者にて、移設するものとする。

凡例	【一時取外し】	【一時取外し】	【一時取外し】
設置工事	端子盤	HUB盤(F-SW②)(8P)	HUB盤(F-SW②)(16P)
設置場所	北校舎棟 1階廊下	北校舎棟 2階廊下	北校舎棟 3階廊下
校内情報通信網設備	生徒用PoE-HUB-8P (予備x2)	生徒用PoE-HUB-16P (予備x6)	生徒用PoE-HUB-8P (予備x2)
露出コンセント	2P15Ax2E	2P15Ax2E	2P15Ax2E
仕様	屋内壁付露出型銅板製露出付	屋内壁付露出型銅板製露出付	屋内壁付露出型銅板製露出付
	メ-カ-標準品放熱孔付	メ-カ-標準品放熱孔付	メ-カ-標準品放熱孔付
盤寸法	400W x 600H x 160D	400W x 600H x 160D	400W x 600H x 160D

情報用HUB盤は、別途情報設備業者にて、移設するものとする。



現況撤去 北校舎棟1階平面図 1/100

株式会社 豊建築設計事務所

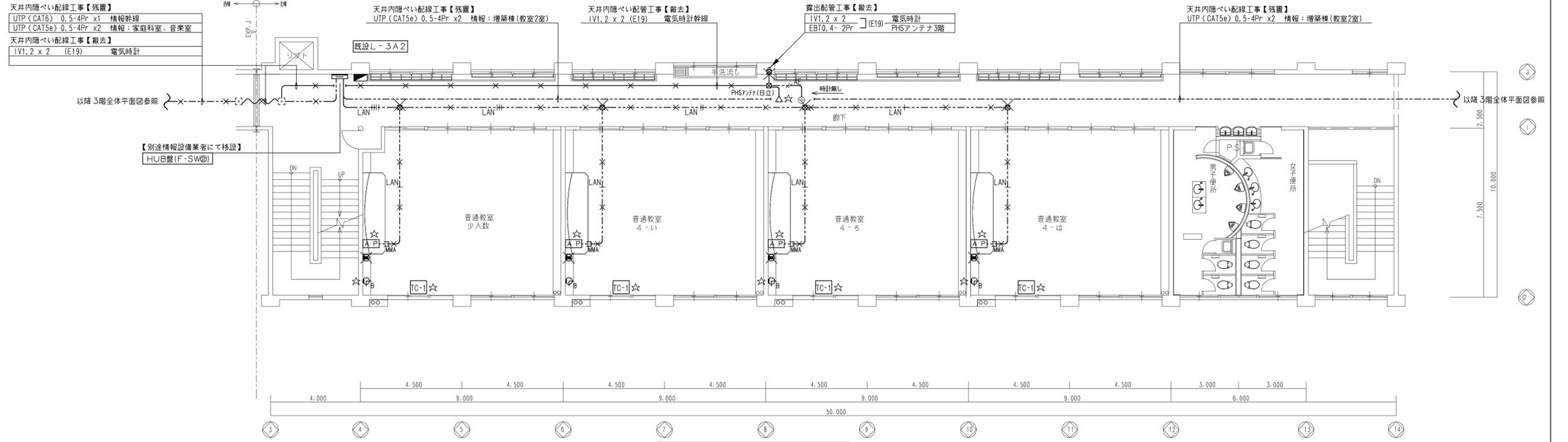
工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事(電気設備)
 図面名称 構内交換・時計・構内情報通信網設備 1階平面図(現況撤去図)

SCALES A1: 1/100 A3: 1/200
 APPR'D CHECK'D DRAWN CHARGE SEAL DRAWING NO E 51

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

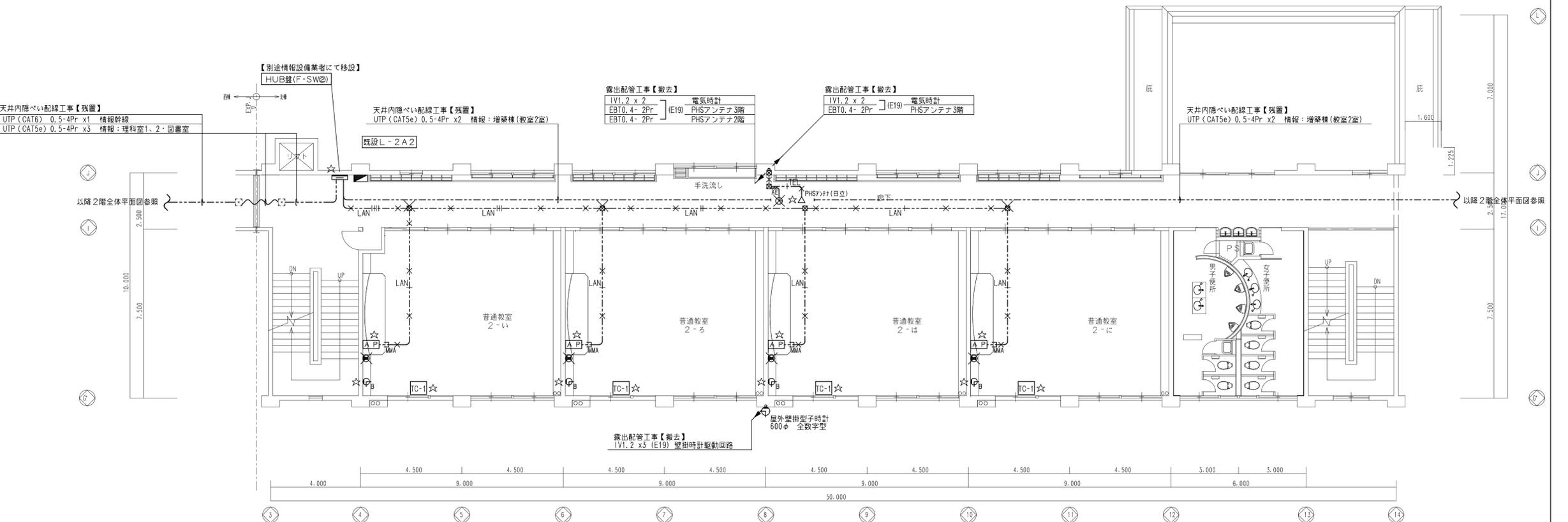
現況撤去図



現況撤去 北校舎棟3階平面図 1/100

情報設備用ケーブル及びアクセスポイント、床置きタブレット充電保管庫は、別途情報設備業者にて、撤去・移設・迂回を行うものとする。

現況撤去図



現況撤去 北校舎棟2階平面図 1/100

情報設備用ケーブル及びアクセスポイント、床置きタブレット充電保管庫は、別途情報設備業者にて、撤去・移設・迂回を行うものとする。

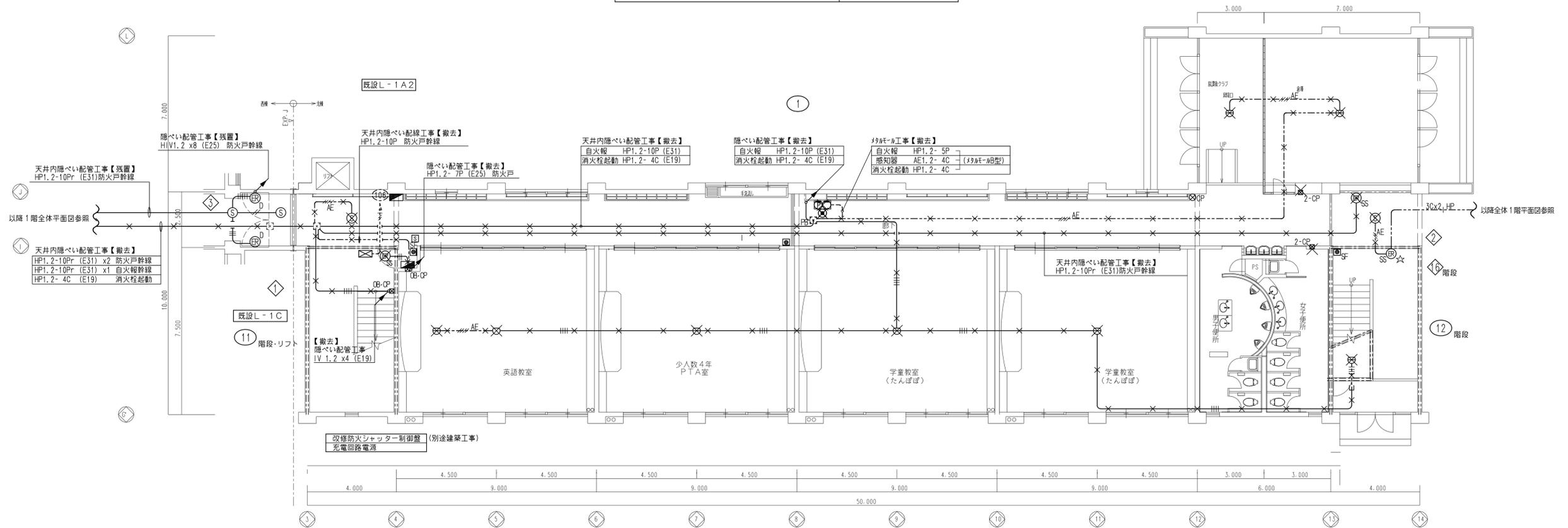
株式会社 豊建築設計事務所 滋賀県長浜市神照町696-5 TEL 0749 62 3151 FAX 0749 64 1438 1級建築士登録 第75764 村田武夫	工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事 図面名称 構内交換・時計・構内情報通信設備 2・3階平面図(現況撤去図)	SCALES A1: 1/100 A3: 1/200 APPR'D CHECK'D DRAWN 00.00.00 CHARGE SEAL DRAWING NO E 52
---	---	--

現況撤去図



特記事項			
特記なき配管配線は下記を示す。			
回路区分	図記号	配線種別	保護管
自火報回路	—H—	IV 1.2 x 2	(E19)
	—HH—	IV 1.2 x 4	(E19)
	—HH—	IV 1.2 x 4	(E19)
	—//AE—	AE 1.2 - 2C	(PF16)
防排煙設備	—H—	HIV 1.2 x 2	(E19)
	—HH—	HIV 1.2 x 3	(E19)
	—HHH—	HIV 1.2 x 5	(E25)
	—//AE—	AE 1.2 - 2C	(PF16)
	—3C&2L-HP—	HP 1.2 - 3C x2	(PF22)
図中×印付既設機器類については撤去を示す。 図中×印付既設機器類については取外し、清掃後再取付を行うこと。 図中×印付既設配管配線については撤去を示す。(RC打込み部分は配線のみ撤去とする。) 撤去改修後の不要受口は、新金属カバープレートにて処理する。 撤去改修後の不要な壁貫通穴及び床貫通穴は、モルタル等にて穴埋めを行うこと。 図中-----で表記の配線及び器具等については、残置とする。 ※改修に伴い支障が生じる配管配線については、図中に図示無き場合についても、監督職員と協議の上、迂回又は、撤去を行うこと。 また、着工前には既設設備(配管配線も含む。)について十分な調査を行うこと。			
施工区分			
-----		天井内配管工事	
-----		天井内配線工事	
-----		RC打込配管工事	
-----		埋設配管工事	
-----		架空配線工事	
-----		露出配管工事	

凡例	
●	総合盤 露出型 発信機、表示灯付
□	消火栓ボックス 露出型 起動リミットスイッチ内蔵
○	発信機 P型1級
○	表示灯 AC24V
○	熱感知器 差動式スポット型2種
○	熱感知器 定温式スポット型2種
□	煙感知器 光電式スポット型2種
□	煙感知器 光電式スポット型2種 壁点検ボックス付
○	埋込型熱感知器回路試験器
○	防火扉レリーズ
○	防火シャッターレリーズ
○	光電式スポット型感知器 3種 露出型
○	防火シャッター 手動閉鎖装置 (別途建築工事)
□	プルボックス 鋼板製
□	角型2倍用カバープレート 新金属製
□	丸型カバープレート 新金属製
□	アウトレットボックス 樹脂製 中四角 浅型
---	警戒区域境界線
○	自火報警戒区域番号 自火報
◇	防火戸自閉設備警戒区域番号 防火戸



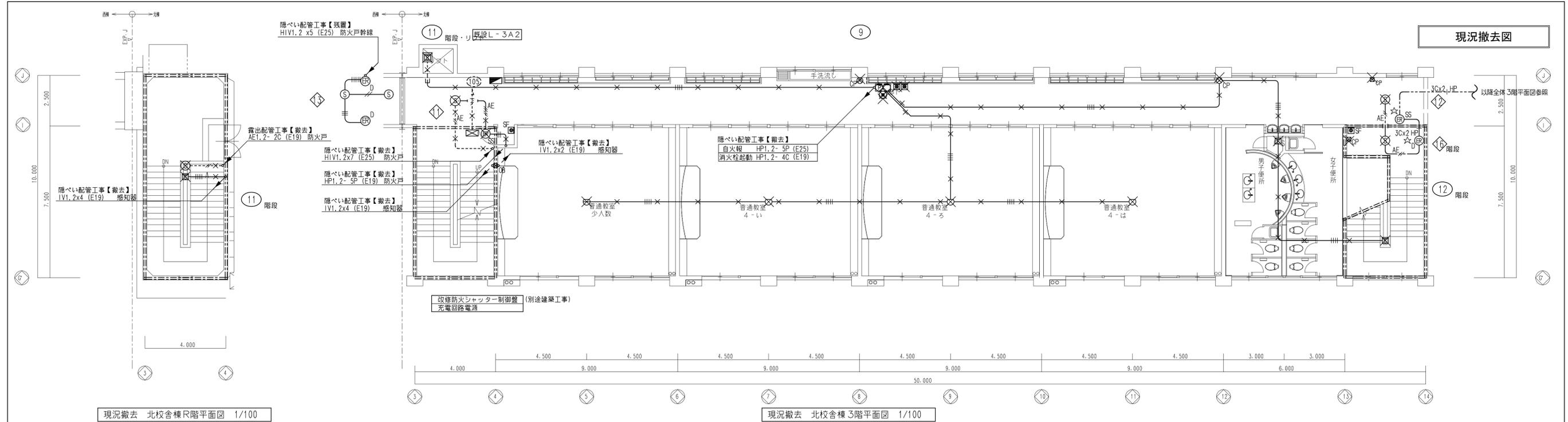
現況撤去 北校舎棟1階平面図 1/100

株式会社 豊建築設計事務所

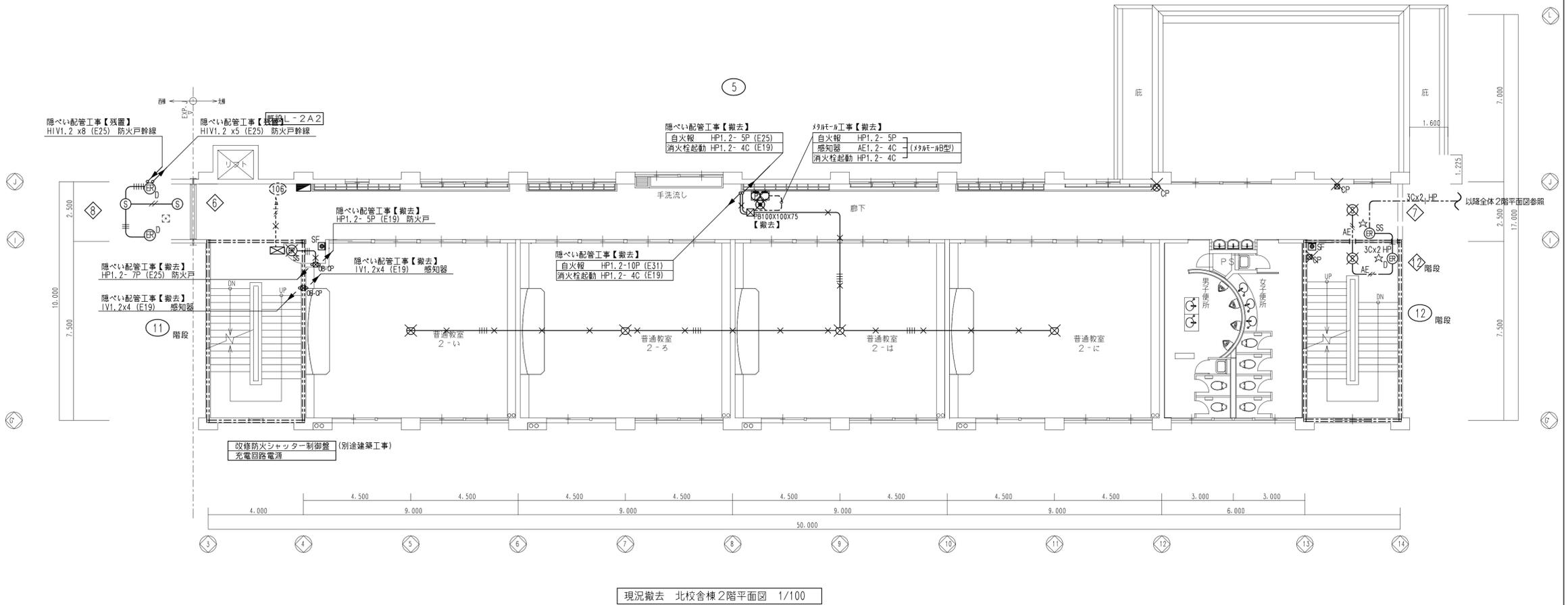
工事名称 神照小学校北校舎長寿命化改修工事(電気設備)
図面名称 自動火災報知・自動閉鎖設備 1階平面図(現況撤去図)

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		E	53



現況撤去図



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(電気設備)	SCALES A1: 1/100 A3: 1/200	APPR'D CHECK'D DRAWN CHARGE SEAL DRAWING NO
	図面名称 自動火災報知・自動閉鎖設備 2・3・R階平面図(現況撤去)	1級建築士登録 第75764号 村田武夫	00.00.00 E 54