

電気設備工事特記仕様書	
I 工事概要	
1. 工事名称	東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事
2. 工事位置	東京都台東区上野公園 12-8 東京芸術大学上野団地構内
3. 完成期限	平成22年 3月15日(月)
4. 工事の種類	・電灯設備 ・情報伝送設備 ・構内交換設備 ・自動火災報知設備
5. 工事の規模	工種 模様壁 構造・階数 B2(レンガ造) 建築面積 (186)㎡ 延べ面積 (372)㎡ (屋根裏面積186㎡) ()内の数値は、当該既設建物の面積

II 一般特記事項

1. 総則

(1) この工事の請負者は、国立大学法人東京芸術大学工事請負契約要項別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、特記仕様書 1枚、図面23枚、公共建築工事標準仕様書(統一基準)(電気設備工事編)(平成19年版)、公共建築設備工事標準図(統一基準)(電気設備工事編)(平成19年版)及び工事記録写真撮影要領に基づき工事を施工する。

(2) 機器等の仕様で設計図書に記載されていない事項については、製造者の標準仕様とする。

(3) 特記仕様書の適用方法

- 印で始まる事項については、○印を付した事項のみ適用する。
- 表中の・印の事項は、○印を付した事項のみ適用する。
- 表中の各欄に、数字、文字又は記号等を記入する事項については、記入してある事項のみ適用する。
- 印又は×印で抹消した事項は全て適用しない。
- 左欄の()内の数値は、文部科学省電気設備工事標準仕様書(以下、「標準仕様書」という)の該当項目番号を示す。

項目名	電気保安技術者
1. 電気事業法による。	○
2. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者	○
3. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者	○
4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令7条第1項各号の科目を修めて卒業した者	○
5. 旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の検定に合格した者	○
6. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者	○
7. 第1種電気工事士の資格を有する者	○
8. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者	○
9. 第2種電気工事士(旧電気工事士)の資格を有する者	○
10. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学(実験を含む)に関する科目を修めて卒業した者	○

品名	規格	数量
引渡し場所		

監督職員の行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。

機材名	検査	試験	摘要

下記の工事部分は監督職員の施工の検査、施工の立会及び施工検査に伴う試験を受けるものとする。

工事種別	立会	検査	試験

※別途監督職員の指示による

7. 発生材の処理

発生材は、整理して調書を添え下記により引き渡すこと。

機材名	引渡し先	集積場所	集積方法

その他の発生材は、すべて構外搬出適法処分とする。

8. 完成図等

完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。

名称	体裁等	部数
○ 完成図	原図	1部
○	仮製本	3部
○	製本	3部
・ 施工図	原図	
・	仮製本	
・ 機器完成図		
・ 保全指導書		
○ 各種試験成績書		
・ 諸手続書類(写)		
○ 設備台帳		
・		
・		

イ. 完成図はA4版製本の黒表紙とし工事名称等は金文字とする。
ロ. 機器完成図、保全指導書、試験成績書、諸手続き書類はA4版ファイルとする。
ハ. 設計図書一式をA2版図面に縮小し原図1部と製本6部を提出する。
ニ. 完成図、施工図の原図はファイルケースに納めて提出する。
ホ. また、完成図書等は電子データにし光磁気ディスク等で提出する。

9. 取扱説明等

下記に示す機器及びシステムは、当該機器又はシステムを運用する職員に対しその機能の説明、操作に習熟するための訓練、保守点検の要領及び障害時の対策等を説明するものとする。

自動火災報知設備

10. 工事の区分

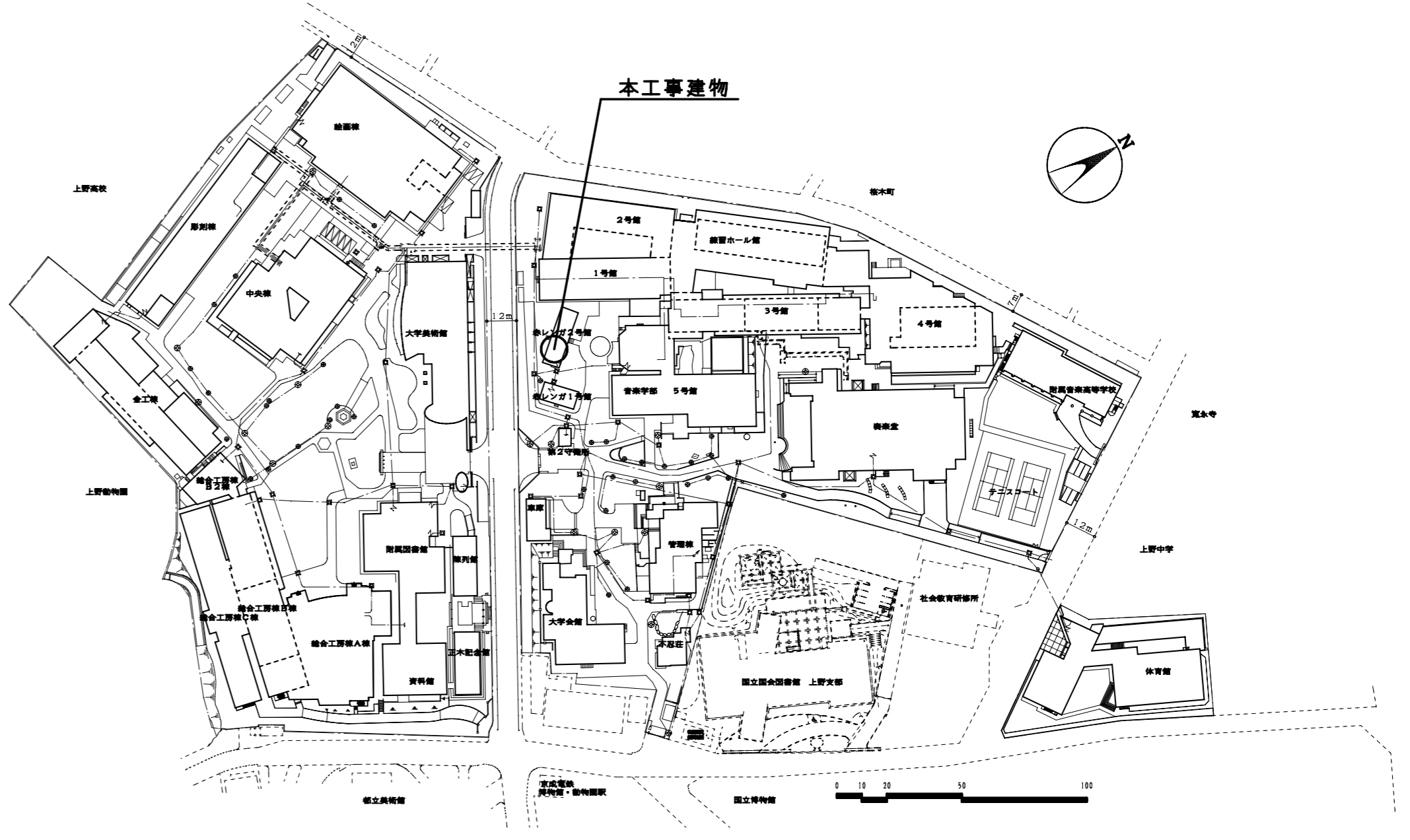
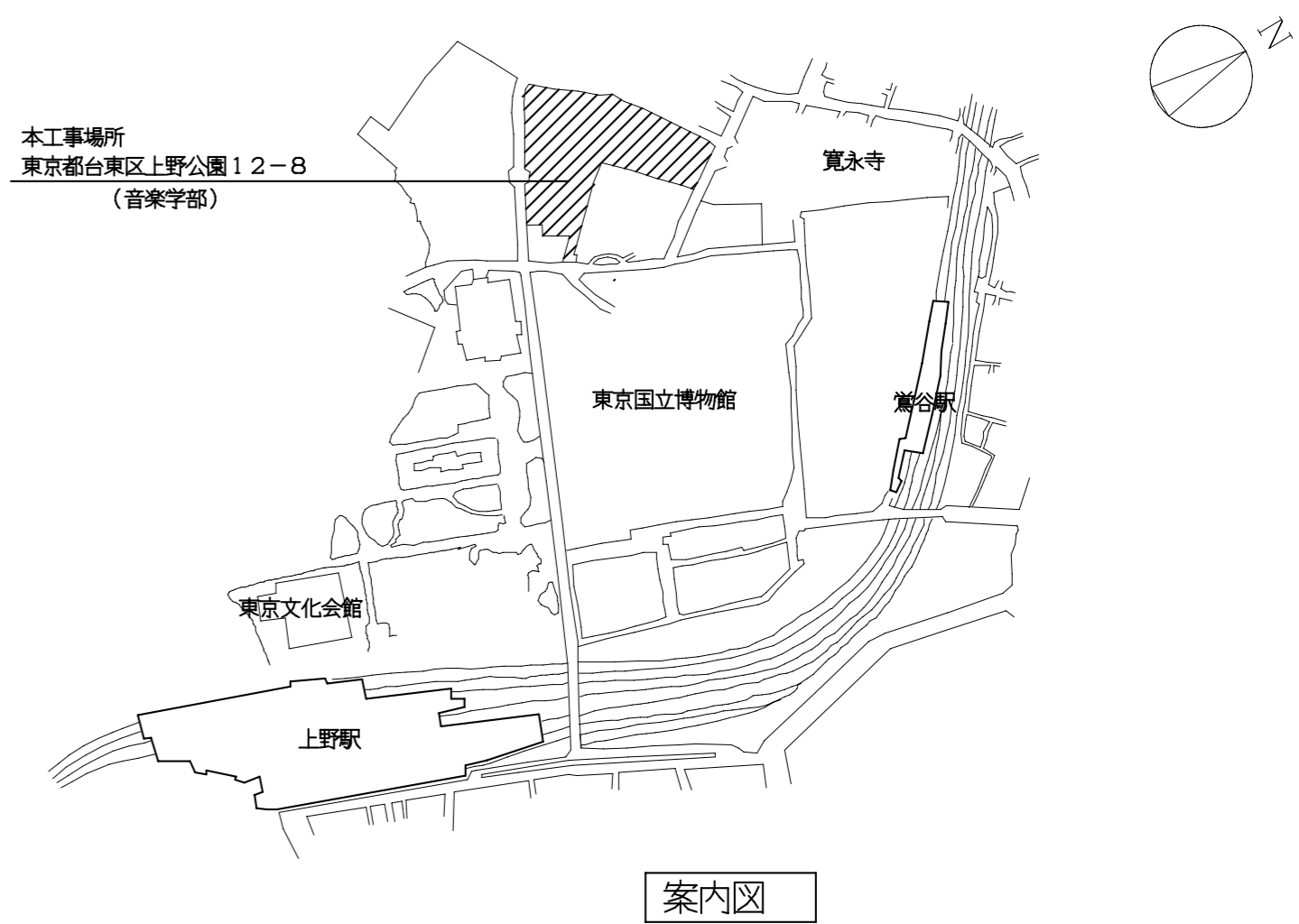
本工事と別途工事の施工区分は下記による。

工事の施工区分		本工	別	備考
項目	名称			
	埋込器具の天井開口補強		○	
	空調・換気設備機器の電源接続	○		
	換気装置のスイッチ	○		

III 工事方法

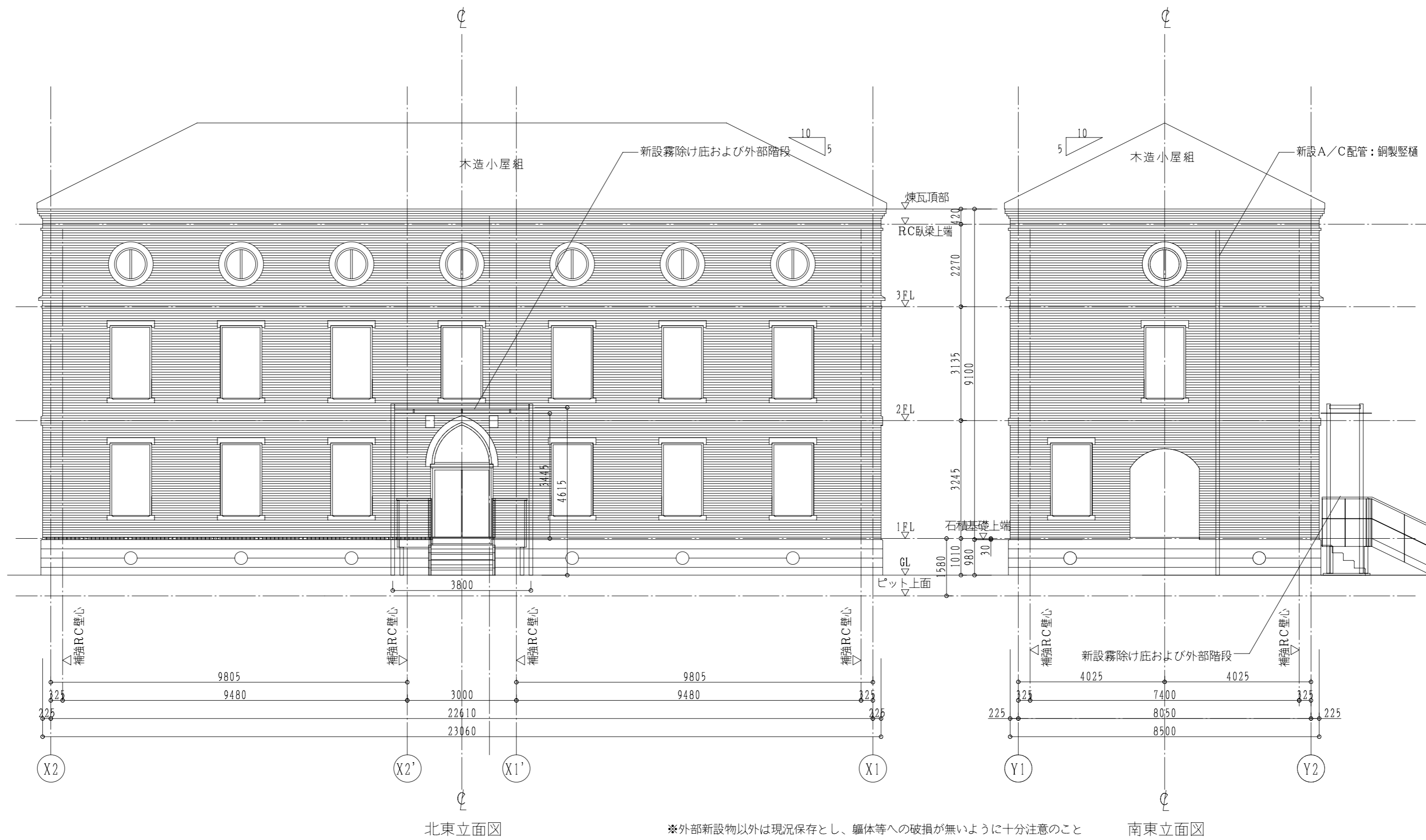
1. 既設受信機

・第2守衛所既設R型火災受信機製造所
能美防災(株)



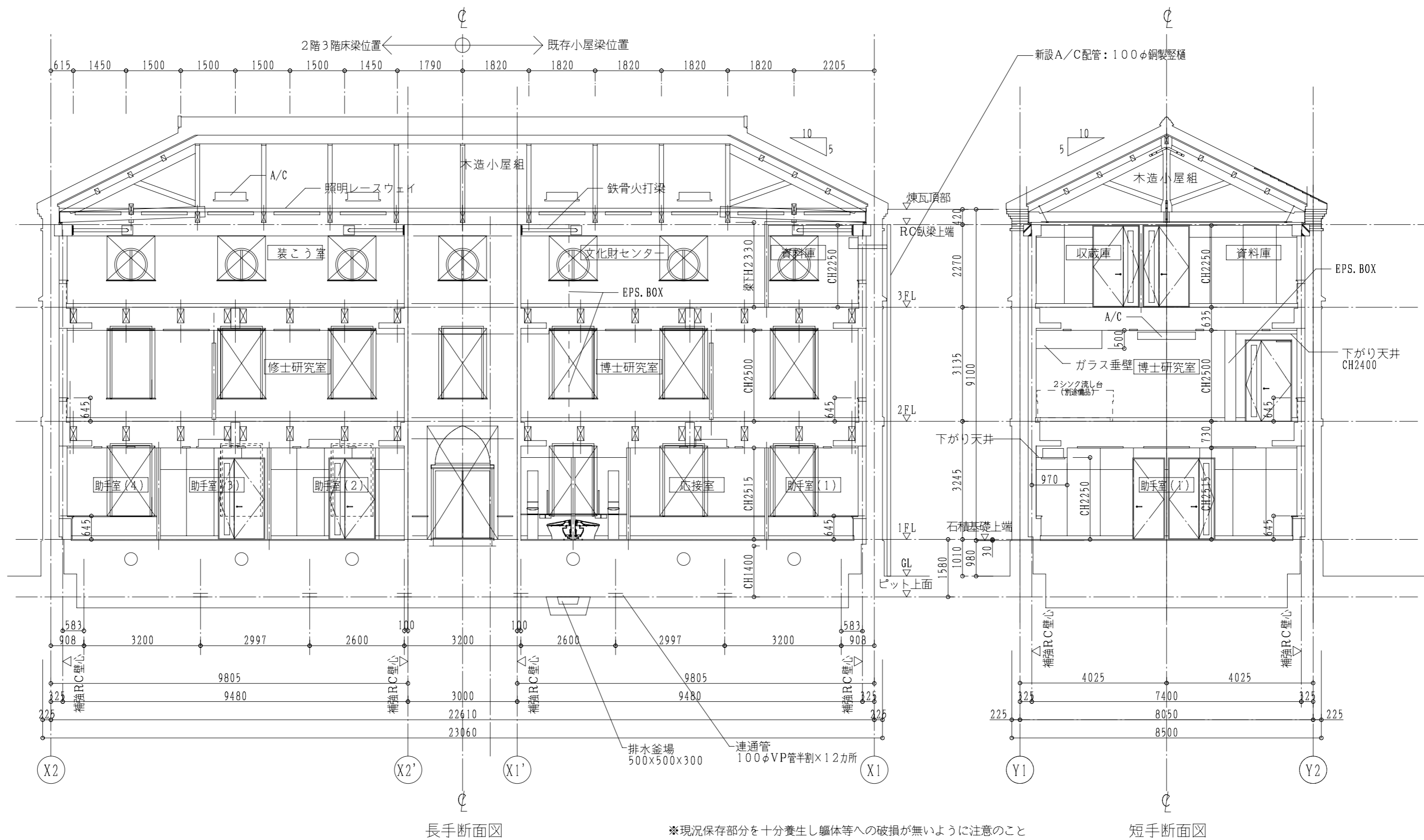
東京芸術大学上野団地配置図 8=1/2000

東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図
工事名称	東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事				平成21年 9月	
図面名称	特記仕様書, 配置図, 配線図		縮尺	1/2000	図面枚数	E-1



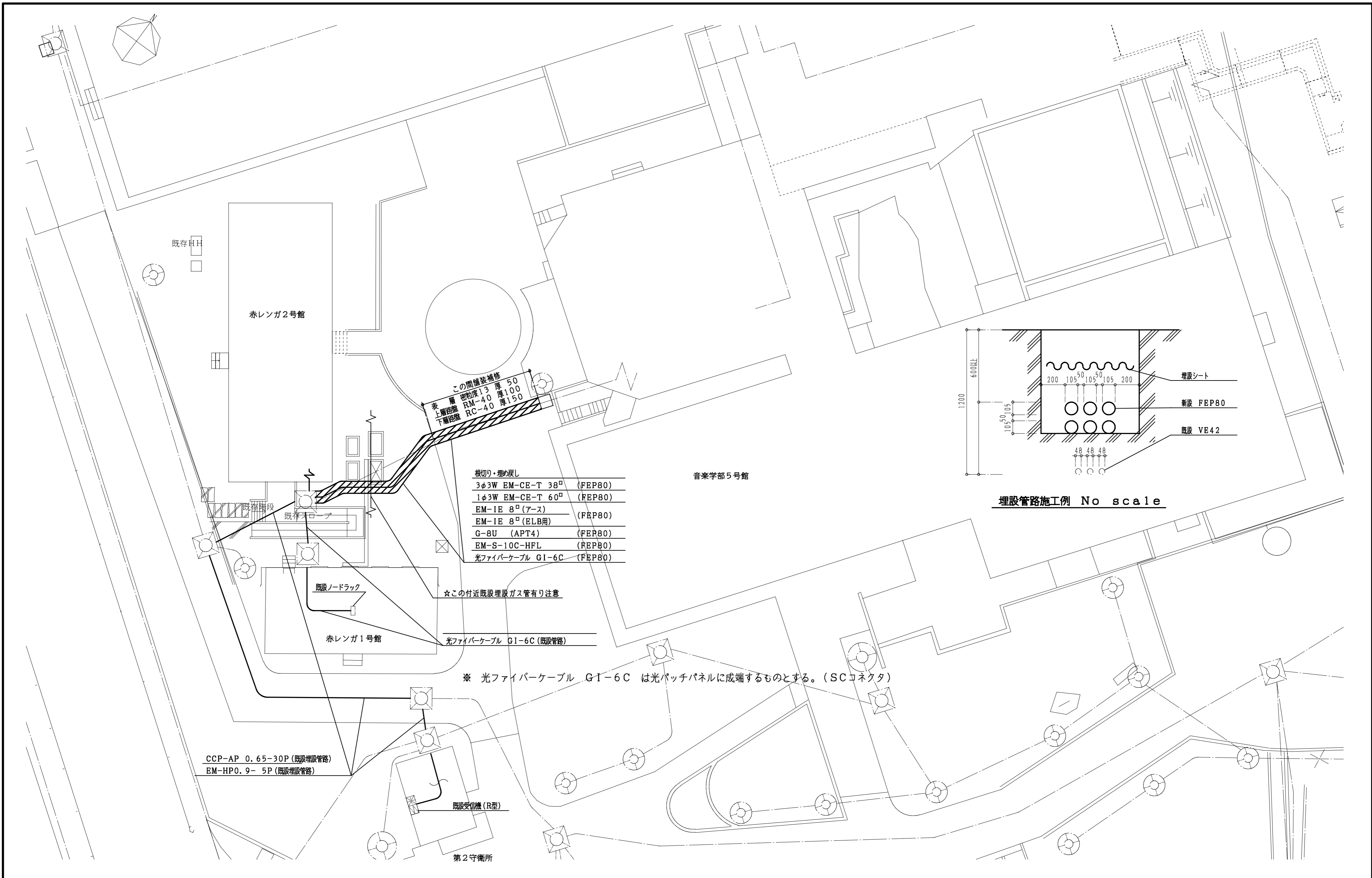
(参考図)

		東京芸術大学施設課			課長	補佐	係長	設計	製図	
		工事名称 東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事					平成21年 9月			
		図面名称 赤レンガ2号館立面図					縮尺	1/100	図面枚数	E-2



(参考図)

		東京芸術大学施設課			課長	補佐	係長	設計	製図
		工事名称 東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事						平成21年 9月	
		図面名称 赤レンガ2号館断面図				縮尺	1/100	図面枚数	E-3



		東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図	
		工事名称 東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事					平成21年 9月		
		図面名称 外構図			縮尺	1/200		図面枚数	E-4

照明器具員数表

室名称	応接室	助手室(1)	助手室(2)	助手室(3)	助手室(4)	教員室	廊下	倉庫	玄関	トイレ
器具種別	FRS26B-322PN 4個	FRS26B-322PN 6個	FRS26B-322PN 6個	FRS26B-322PN 6個	FRS26B-322PN 6個	FRS26B-322PN 8個	FRS27-321PN 3個	FSS9-321PN 1個 (ガード付)	SP-B 1個	FRS21A-H321PN 2個
天井高さ	2,515	2,515	2,515	2,515	2,515	2,515	2,515	2,515	2,765	2,250
器具取付高さ	2,515	2,515	2,515	2,515	2,515	2,515	2,515	2,515	2,765	2,250
天井仕上	多機能ケイ酸カルシウム板	多機能ケイ酸カルシウム板	多機能ケイ酸カルシウム板	多機能ケイ酸カルシウム板	多機能ケイ酸カルシウム板	多機能ケイ酸カルシウム板	多機能ケイ酸カルシウム板	素地(RC面)	多機能ケイ酸カルシウム板	ロックウール化粧吸音板

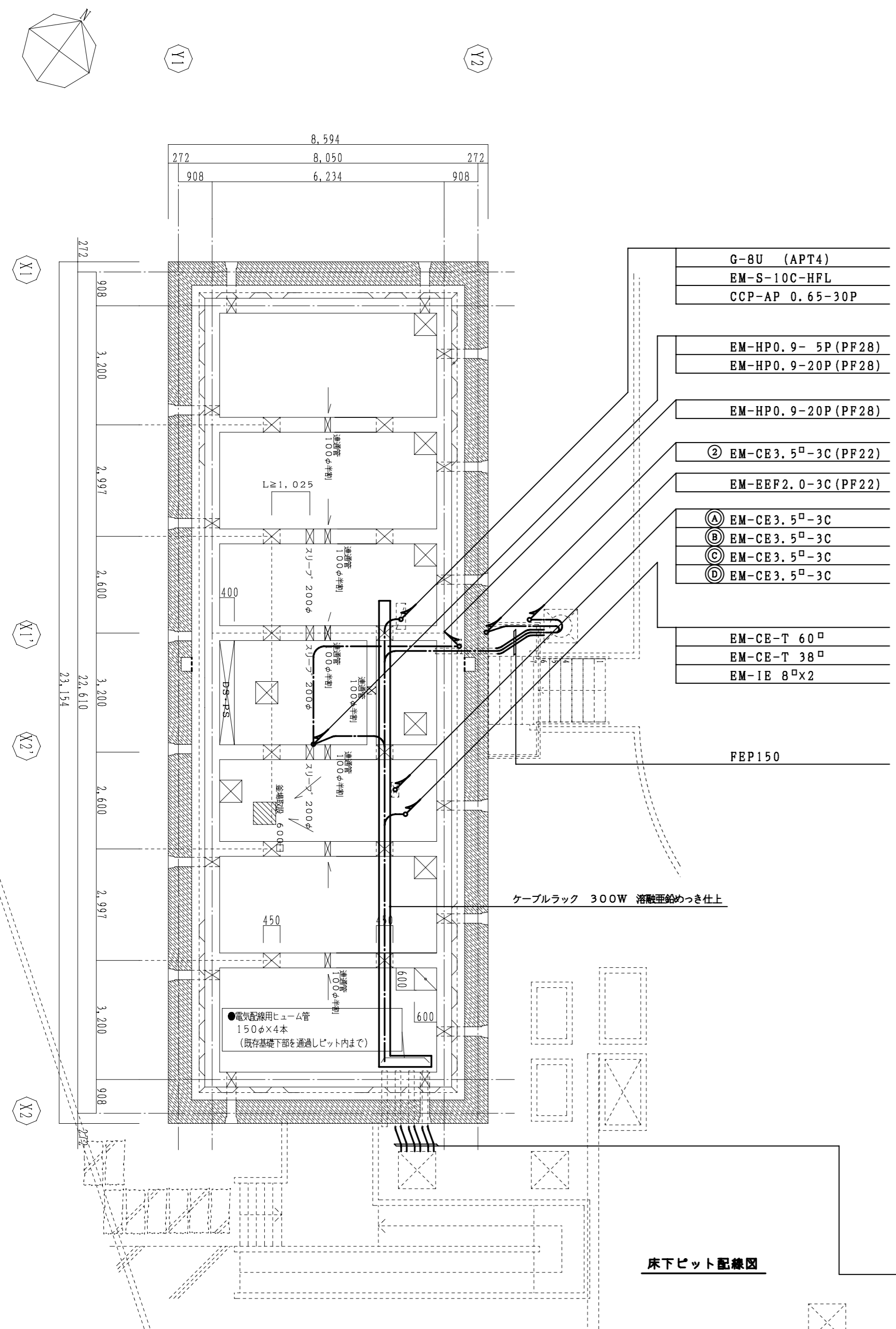
室名称	博士研究室	修士研究室	装こう室	文化財センター	資料室	収蔵庫	階段	庇	既存通用口
器具種別	FRS26B-322PN 20個	FRS26B-322PN 20個	SH1-FBF20-C 1個	SH1-FBF20-C 1個	FSS6B-322PN 2個	FSS6B-322PN 1個	SP-A 5個	SP-C 2個	SP-D 1個
天井高さ	2,500	2,500			2,250	2,250			
器具取付高さ	2,500	2,500	2,515	2,515	2,250	2,250			
天井仕上	多機能ケイ酸カルシウム板	多機能ケイ酸カルシウム板	木造小屋組表し	木造小屋組表し	多機能ケイ酸カルシウム板	多機能ケイ酸カルシウム板	コンクリート打放し仕上げ		

照明器具姿図

記号	SP-A	記号	SP-B	記号	SP-C	記号	SP-D
形式	天井、壁取付	形式	コードペンダント	形式	壁取付型	形式	埋込下面ルーバ
光源	Hf型蛍光灯	光源	コンパクト型蛍光灯	光源	電球型蛍光灯	光源	Hf型蛍光灯
寸法	FHF32EX-N-H × 1	寸法	電球60型	寸法	電球60型	寸法	FHF16-N-H × 1
力率	高 電圧 100V~242V	力率	低 電圧 100V	力率	低 電圧 100V	力率	高 電圧 100V
摘要	枠:銅板(クールホワイト) 反射板:銅板(クールホワイト) 非常時FHF32形 2110 1m点灯 熱線センサー付(ON-OFF) 電池内蔵型・ニッケル水素蓄電池	摘要	グローブ:ガラス つや消し 引掛けシーリング	摘要	本体:アルミダイキャスト黒色塗装 屋外防雨型 下面硬質ガラス	摘要	本体:ステンレス鋼板 0.8tオフブラック グローブ:クリーンアクリル 乳白

形状・寸法は参考とする。

		東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図	
工事名称		東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事					平成21年 9月		
図面名称		照明器具姿図、員数表			縮尺	—		図面枚数	E-5



- G-8U (APT4)
- EM-S-10C-HFL
- CCP-AP 0.65-30P
- EM-HP0.9-5P (PF28)
- EM-HP0.9-20P (PF28)
- EM-HP0.9-20P (PF28)
- ② EM-CE3.5[□]-3C (PF22)
- EM-EEF2.0-3C (PF22)
- Ⓐ EM-CE3.5[□]-3C
- Ⓑ EM-CE3.5[□]-3C
- Ⓒ EM-CE3.5[□]-3C
- Ⓓ EM-CE3.5[□]-3C
- EM-CE-T 60[□]
- EM-CE-T 38[□]
- EM-IE 8[□]×2

FEP150

ケーブルラック 300W 溶融亜鉛めっき仕上

●電気配線用ヒューム管
150φ×4本
(既存基礎下部を通過しピット内まで)

床下ピット配線図

記号	摘要	備考
○	照明器具 (蛍光灯)	位置ボックス有り
□	〃	位置ボックス無し
○	ブラケット	
○	階段通路誘導灯	蓄電池内蔵
○	避難口誘導灯	蓄電池内蔵
○	ダウンライト	位置ボックス無し
●	埋込連用スイッチ (大角型)	300V 1P 15A × 1
● ₃	〃	300V 3W 15A × 1
●A	自動点滅器	壁付型 100V 3A
●R	リモコンスイッチ	
▽AN	明るさセンサ内蔵型・人感センサ内蔵型・連続調光タイプ	
▽N	明るさセンサ内蔵型点滅タイプ	
▽S	センサ子機	
Ⓜ	埋込連用コンセント (大角型)	125V 2P 15A×2 接地極付
Ⓜ	天井止めコンセント	125V 2P 15A×2 接地極付
Ⓜ	埋込コンセント	250V 2P 20A 接地極付
—	端子盤	
Ⓜ	情報コンセント	情報用モジュラ RJ45
Ⓜ	電話モジュラコンセント	
Ⓜ	電話コードレスアンテナ	別途
Ⓜ	テレビ端子	
□	位置ボックス	ブラックプレート
□	プルボックス	
□	分電盤	
—	天井隠ぺい配管配線	
---	床埋込配管配線	
---	天井ころがし, ラック上配線	
—	保護パイプ	適合サイズ電線管
—	穴あけ補修	適合サイズ電線管

※ 配線器具のプレートはステンレス製とする。

- Ⓐ EM-CE3.5[□]-3C
- Ⓑ EM-CE3.5[□]-3C
- Ⓒ EM-CE3.5[□]-3C
- Ⓓ EM-CE3.5[□]-3C
- EM-CE-T 60[□]
- EM-CE-T 38[□]
- EM-IE 8[□]×2
- ② EM-CE3.5[□]-3C
- G-8U (APT4)
- EM-S-10C-HFL
- CCP-AP 0.65-30P
- EM-HP0.9-5P
- 保護管路
- FEP150×3

凡 例

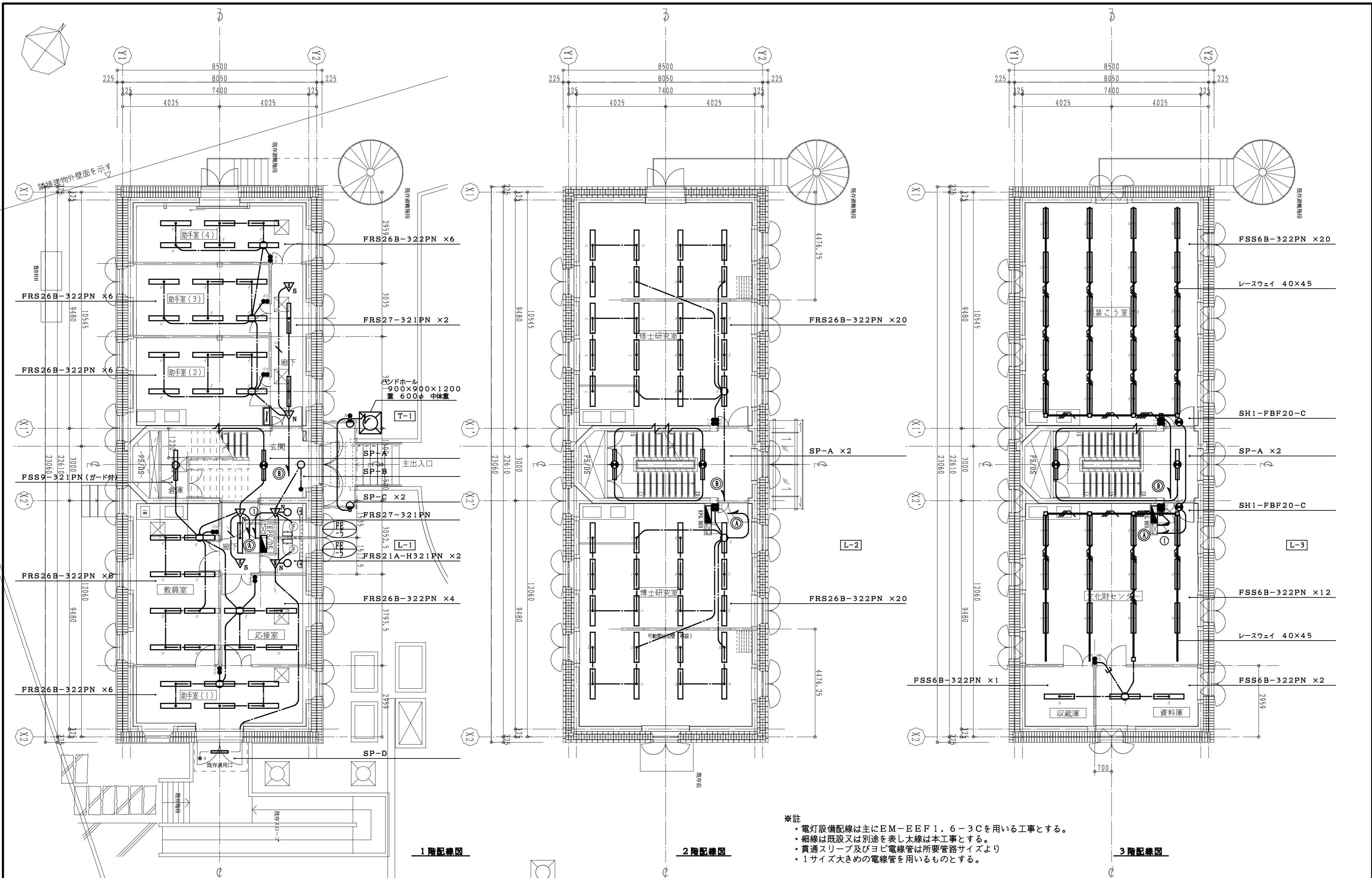
※ 特記なき配管配線は下記による。

—	EM-IE 1.6 × 2 (PFC16)	
—	EM-IE 1.6 × 3 (PFC16)	
—	EM-IE 1.6 × 4 (PFC16)	
—	EM-IE 1.6×2 E2.0 (PFC16)	
—	EM-IE 1.6×3 E2.0 (PFC16)	
—	EM-IE 1.6×4 E2.0 (PFC16)	
—	EM-IE 2.0×2 E2.0 (PFC16)	
—	EM-IE 2.0×3 E2.0 (PFC16)	
—	EM-BEF ケーブル	天井ころがし
—	EM-AE 0.9-2C (PFC16)	
—	EM-AE 0.9-2C (PFC16)	
—	EM-BEF 1.6-2C	別途平面図表現サイズを優先。
—	EM-BEF 1.6-3C	別途平面図表現サイズを優先。
—	EM-BEF 2.0-2C	別途平面図表現サイズを優先。
—	EM-BEF 2.0-3C	別途平面図表現サイズを優先。
—	EM-UTPO.5-4P	天井ころがし
—	EM-BTIEE 0.4-2P	天井ころがし
—	EM-S-5C-FB	天井ころがし
↑ ↓	立上げ 引下げ	

※ 細線は既設又は別途を表し太線は本工事とする。
貫通スリーブ及びヨビ電線管は所要管路サイズより
1サイズ大きめの電線管を用いるものとする。

※ 空気圧送光ファイバケーブルの図面表記について。

G-00U	G1型光ファイバ空気圧送ユニット	00芯
S-00U	SM型光ファイバ空気圧送ユニット	00芯
APT0	空気圧送用パイプケーブル	0本



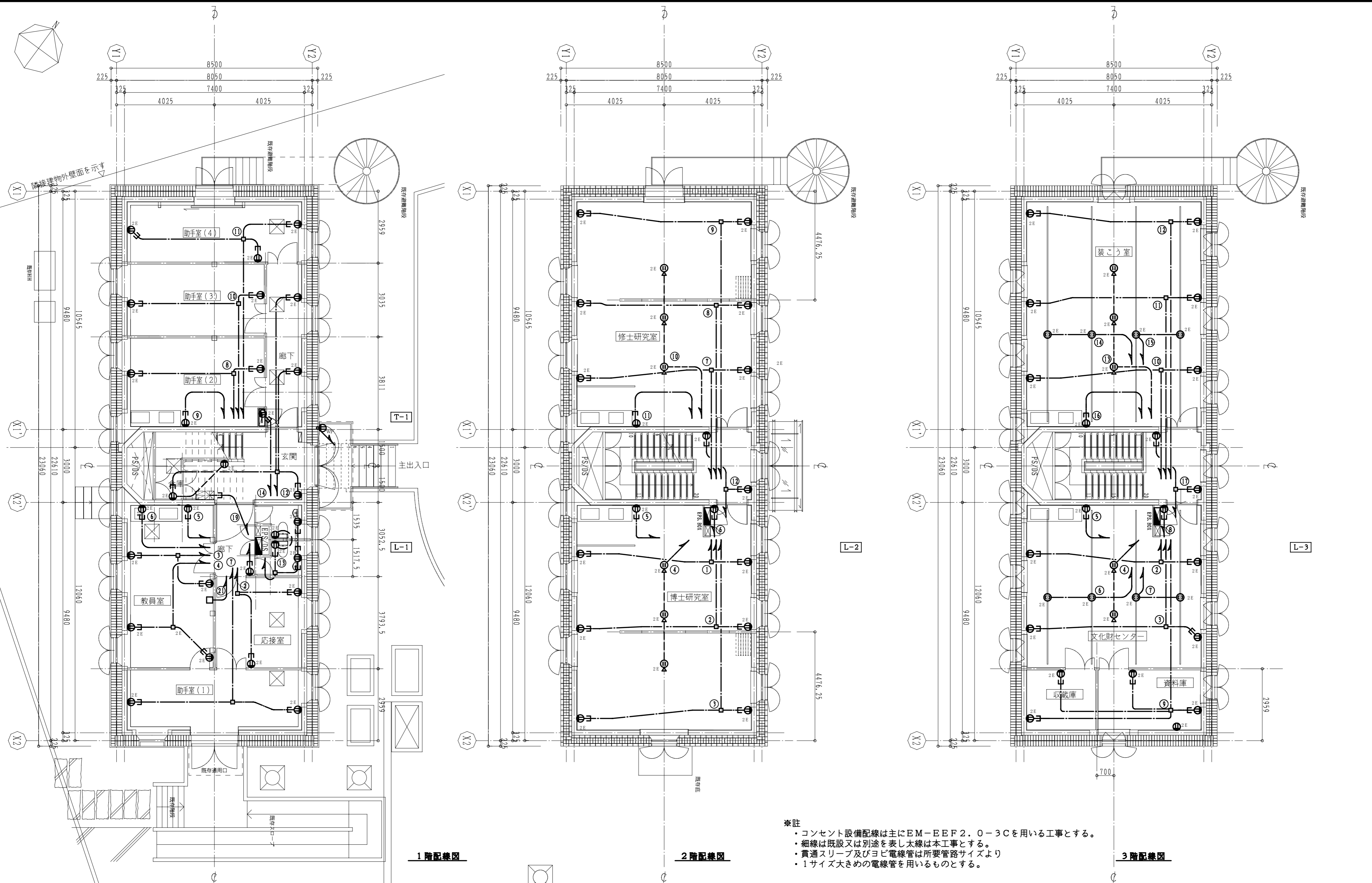
※注
 ・電灯設備配線は主にEM-EF1.6-3Cを用いる工事とする。
 ・細線は既設又は別途を表し太線は本工事とする。
 ・貫通スリーブ及びヨビ電線管は所要管路サイズより
 ・1サイズ大きめの電線管を用いるものとする。

1階配線図

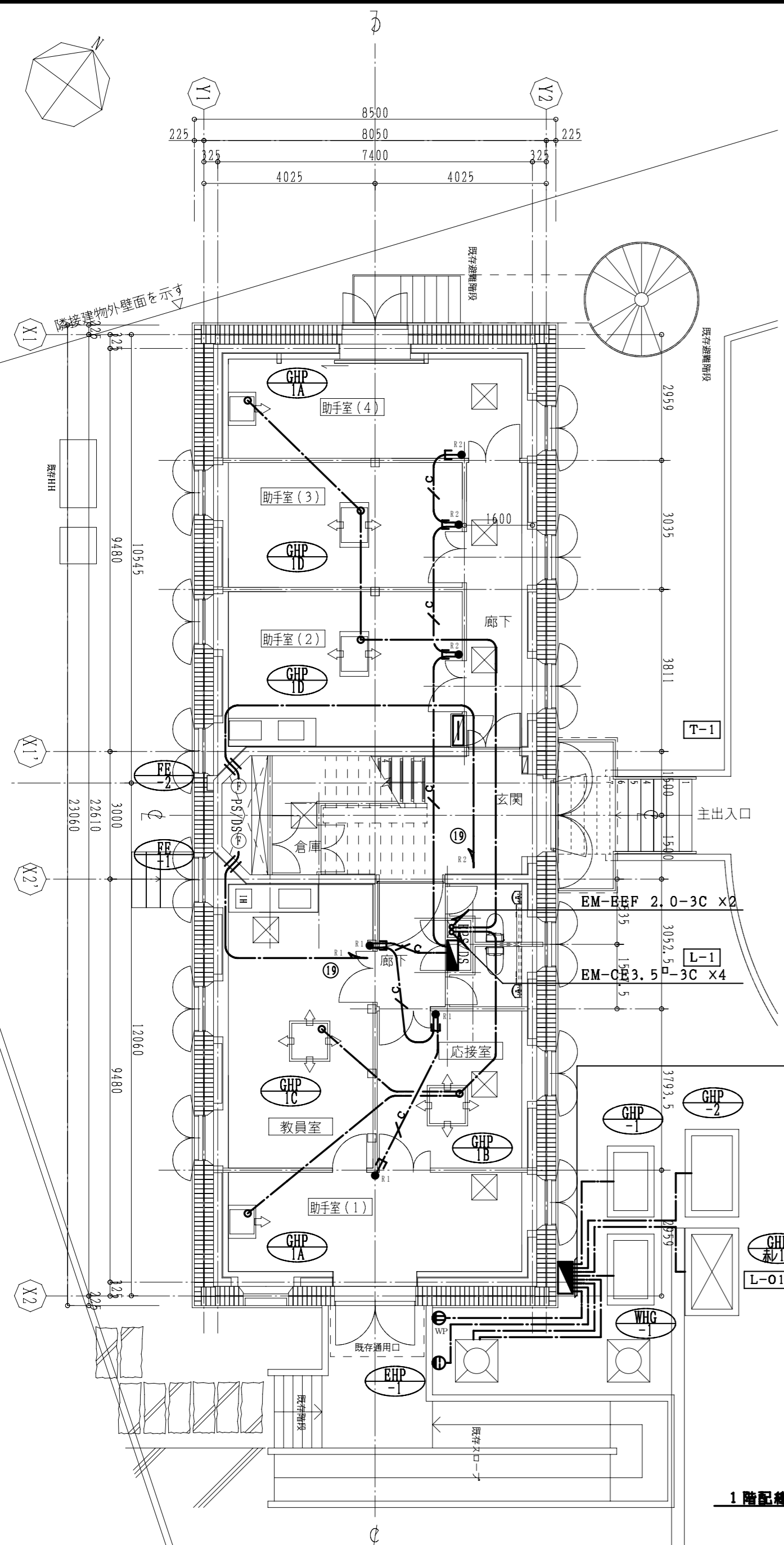
2階配線図

3階配線図

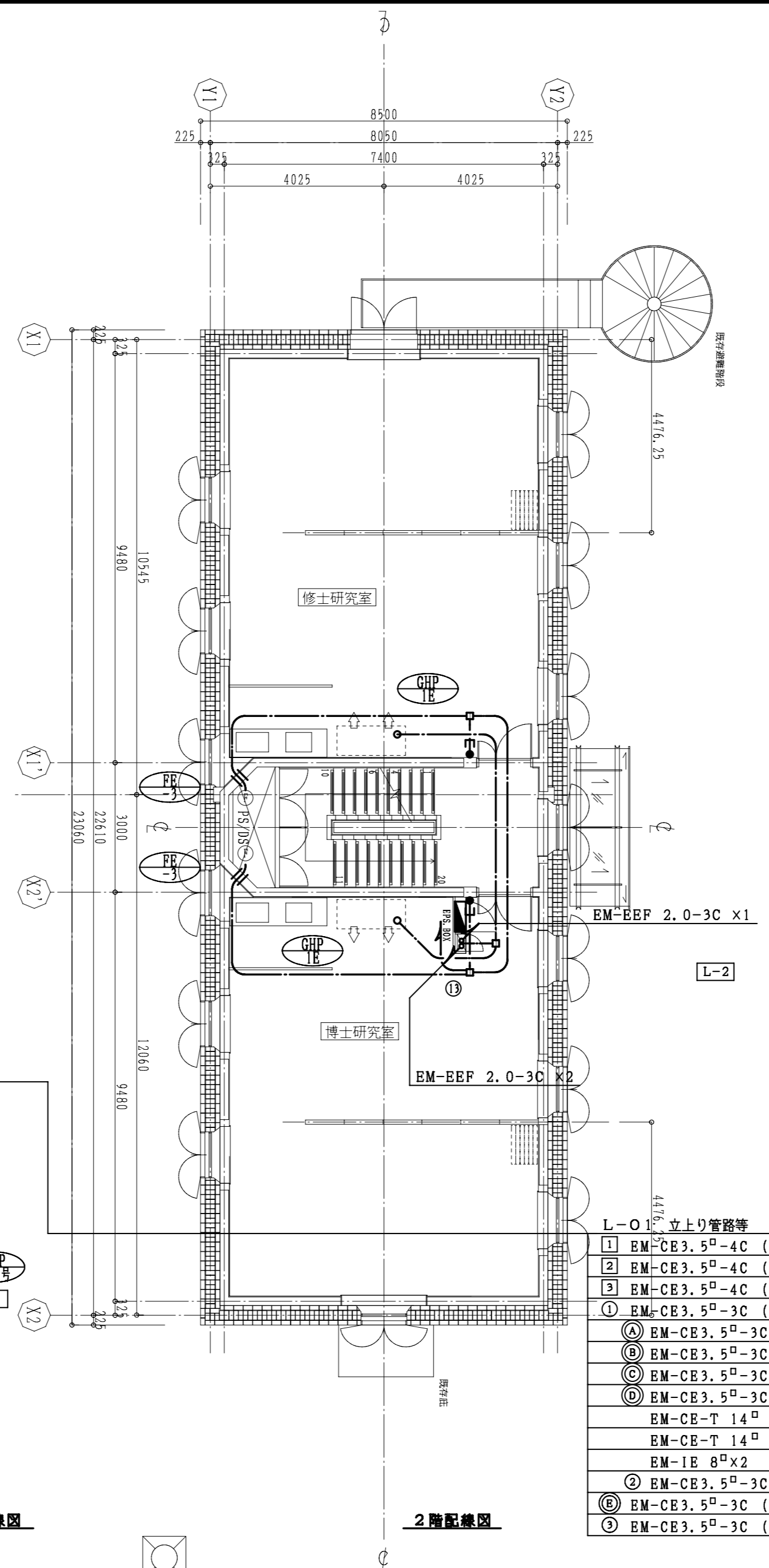
東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図
工事名称	東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事				平成21年 9月	
図面名称	赤レンガ2号館電灯設備配線図	縮尺	1/100	図面枚数	E-7	



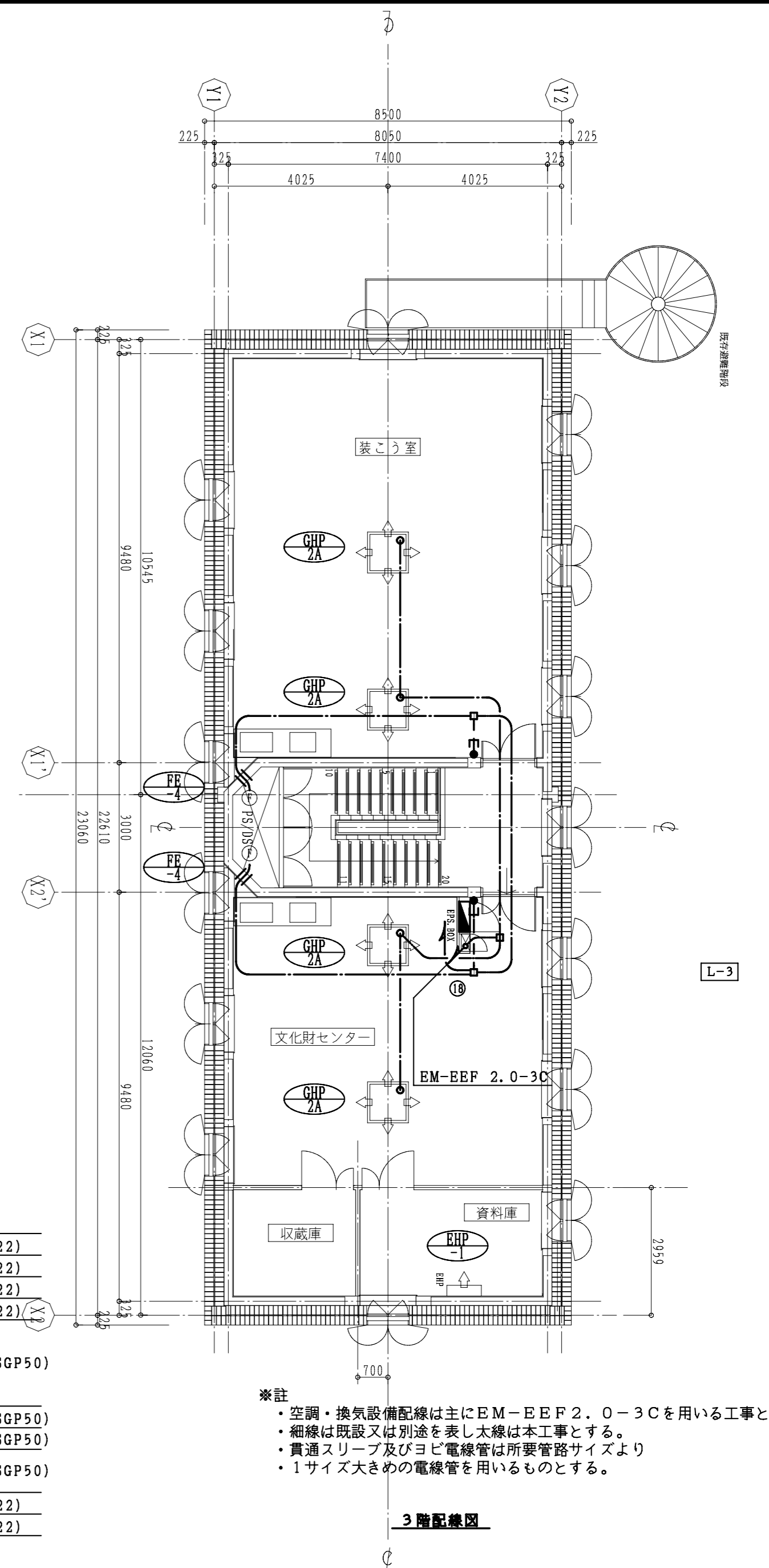
東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図
工事名称	東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事				平成21年 9月	
図面名称	赤レンガ2号館コンセント設備配線図	縮尺	1/100	図面枚数	E-8	

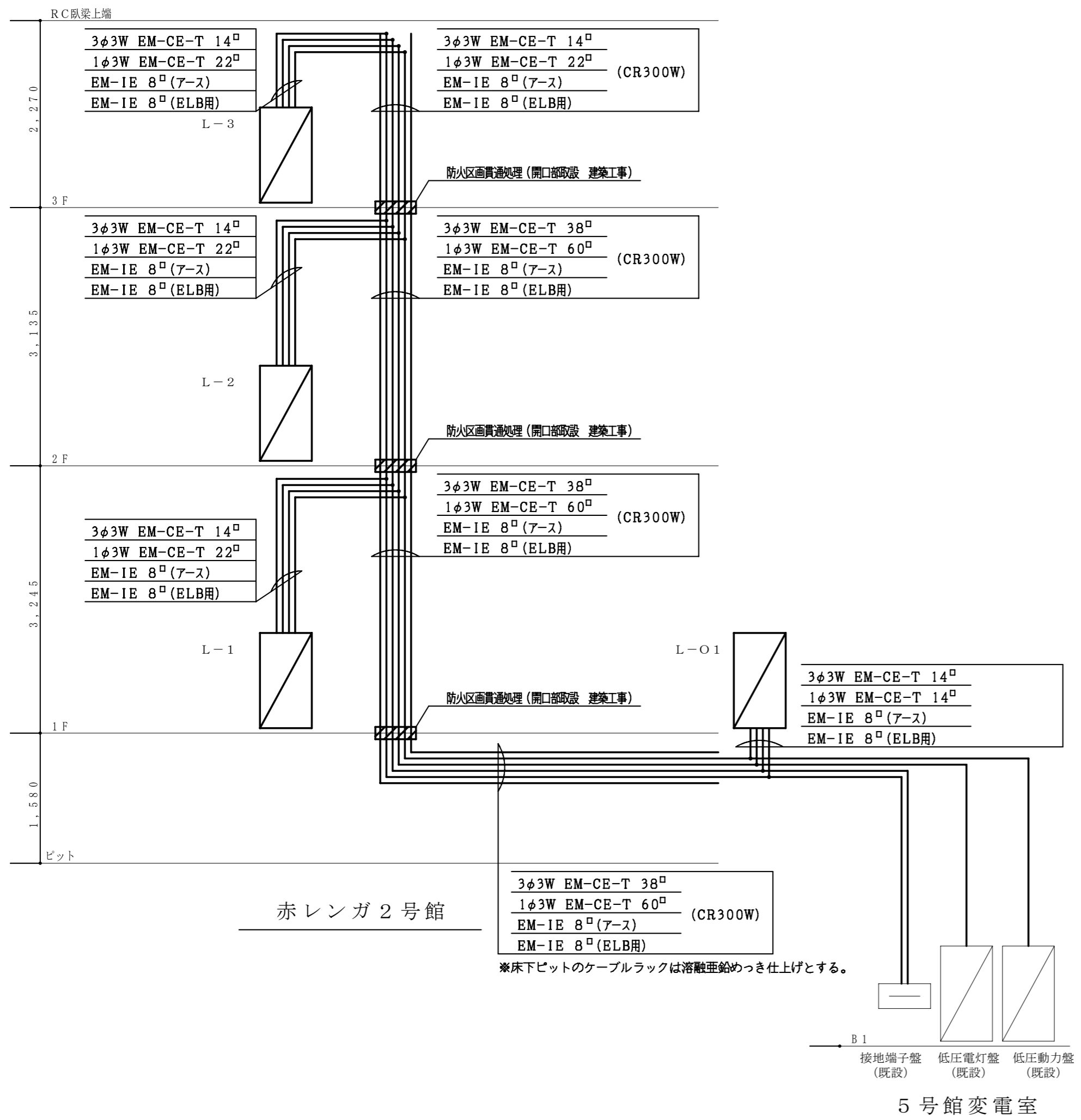


1階配線図



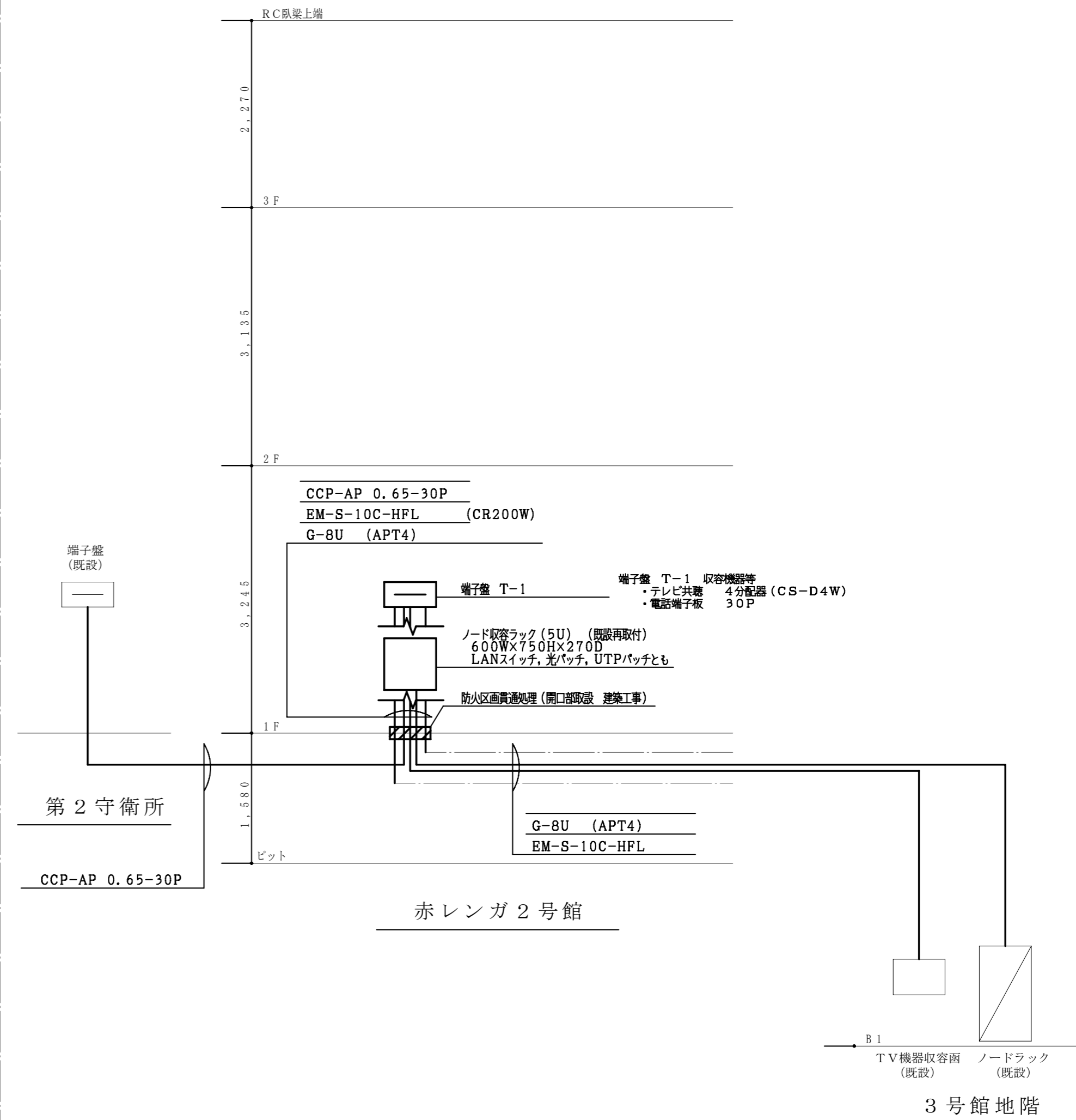
2階配線図





幹線系統図

※ 細線は既設又は別途を表し太線は本工事とする。



情報通信設備系統図

※ 細線は既設又は別途を表し太線は本工事とする。

		東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図	
		工事名称 東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事					平成 21 年 9 月		
		図面名称 幹線系統図・情報通信系統図			縮尺	—		図面枚数	E-10

1φ3W 210-105V
EM-CET 22□

MCCB 3P 100AF/100AT

備考	負荷容量 (VA)		電圧 (V)	分岐遮断器		負荷名称	No
	照明	その他		AF/AT	極数		

No	負荷名称	分岐遮断器		電圧 (V)	負荷容量 (VA)		備考
		極数	AF/AT		照明	その他	



3φ3W 210V
EM-CET 14□

MCCB 3P 100AF/50AT

備考	負荷容量 (VA)		電圧 (V)	分岐遮断器		負荷名称	No
	照明	その他		AF/AT	極数		

No	負荷名称	分岐遮断器		電圧 (V)	負荷容量 (VA)		備考
		極数	AF/AT		照明	その他	



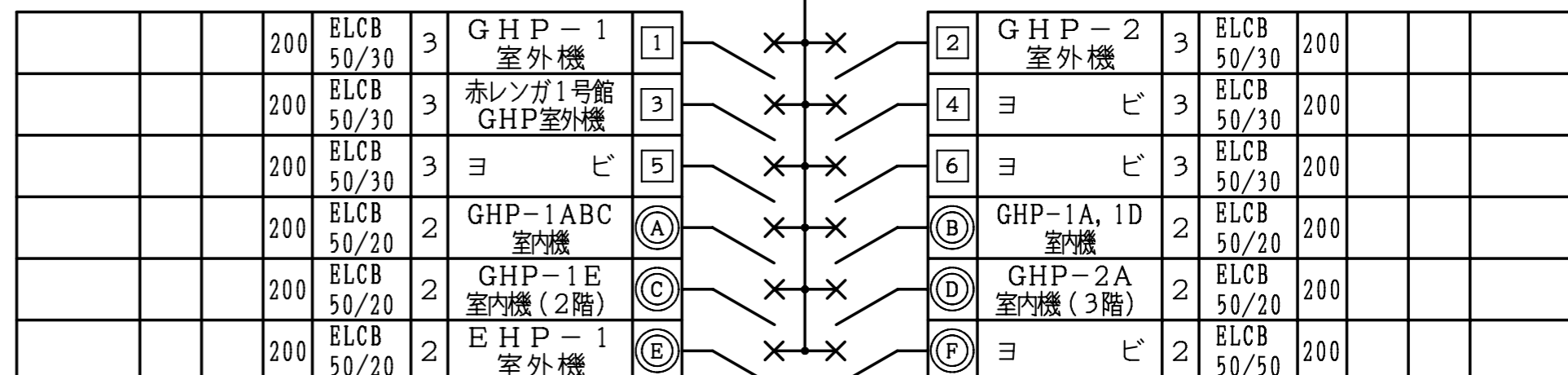
L-3

3φ3W 210V
EM-CET 14□

MCCB 3P 100AF/50AT

備考	負荷容量 (VA)		電圧 (V)	分岐遮断器		負荷名称	No
	照明	その他		AF/AT	極数		

No	負荷名称	分岐遮断器		電圧 (V)	負荷容量 (VA)		備考
		極数	AF/AT		照明	その他	

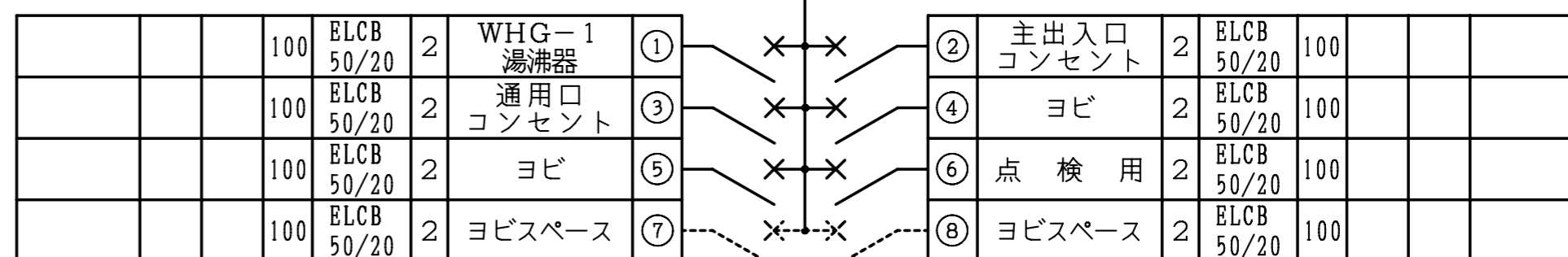


1φ3W 210-105V
EM-CET 14□

MCCB 3P 100AF/75AT

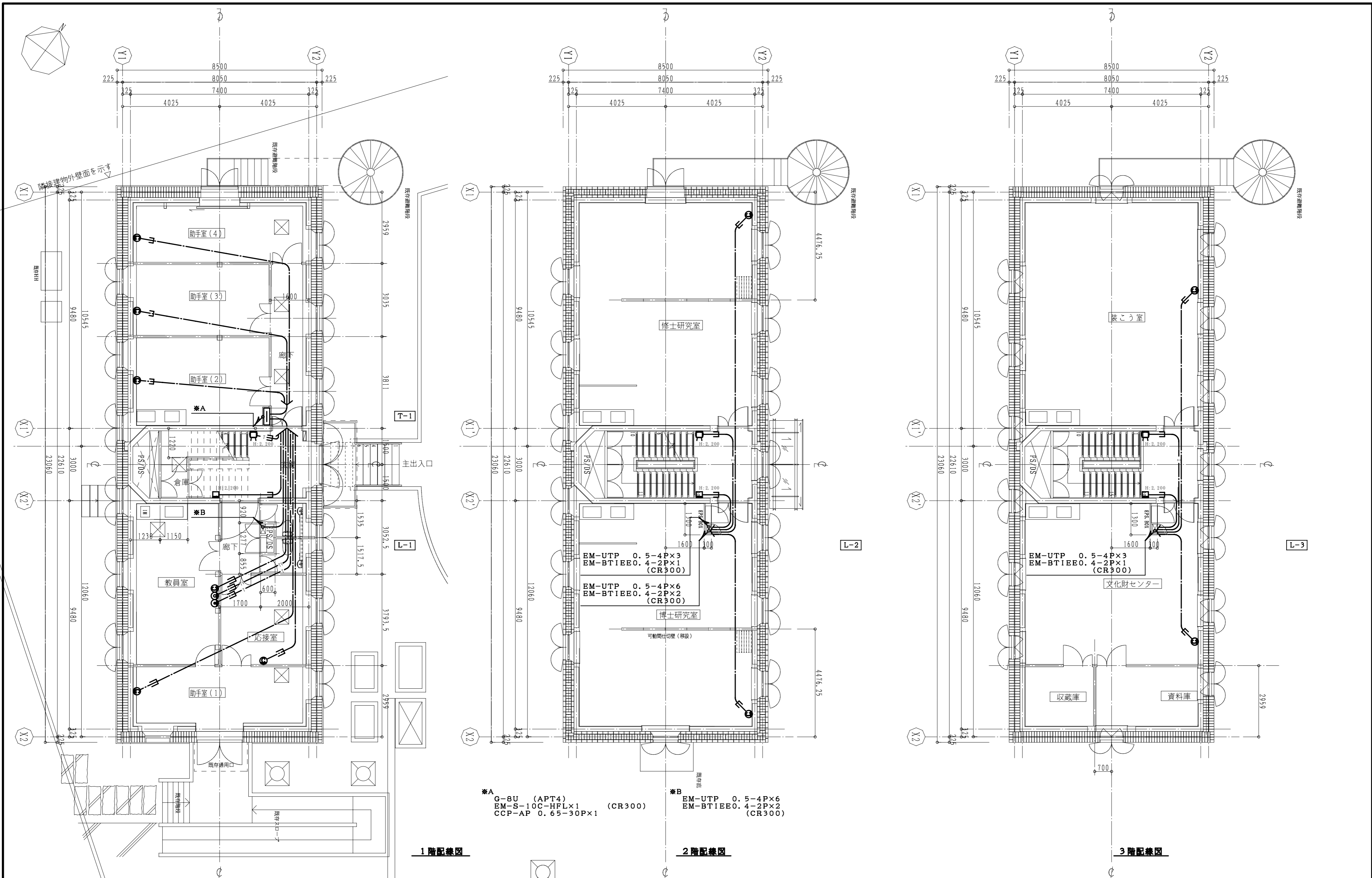
備考	負荷容量 (VA)		電圧 (V)	分岐遮断器		負荷名称	No
	照明	その他		AF/AT	極数		

No	負荷名称	分岐遮断器		電圧 (V)	負荷容量 (VA)		備考
		極数	AF/AT		照明	その他	



L-01

- ・函体は自立防水型 ステンレス製とする。
- ・集合連結接地端子バーを設ける。
- ・点検用2P 100V 15A コンセント接地極付きを設ける。



*A G-8U (APT4)
 EM-S-10C-HFLX1 (CR300)
 CCP-AP 0.65-30P×1

*B EM-UTP 0.5-4P×6
 EM-BTIEEO.4-2P×1 (CR300)

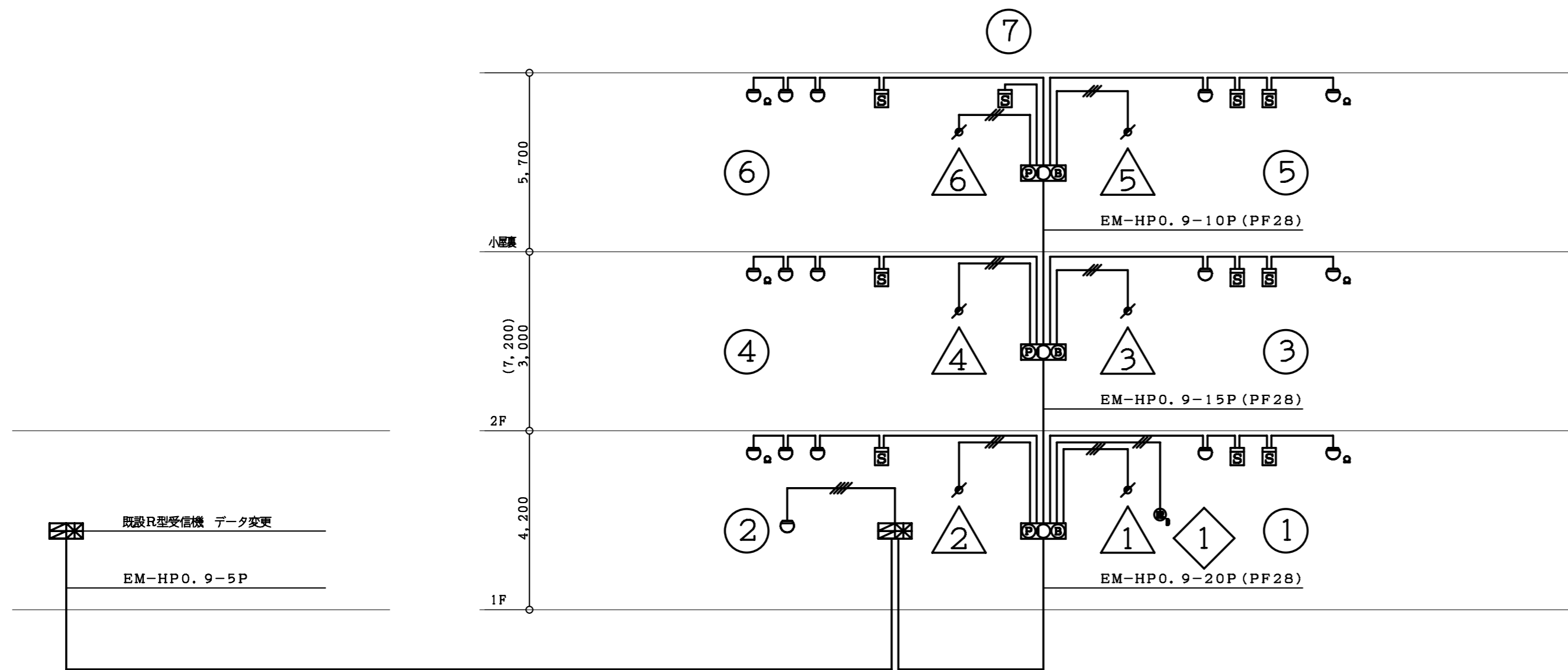
東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図
工事名称	東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事				平成21年 9月	
図面名称	赤レンガ2号館情報通信設備配線図	縮尺	1/100	図面枚数	E-13	

1. 工事概要

- 1) 受信機・発信機・表示灯・地区音響装置・感知器を交換する。
- 2) 守衛所既設受信機(R型)のデータ変更を行う。

2. 受信機仕様

- 1) P型、壁掛型、蓄積式、予備電源内蔵
 - 2) 電源: AC100V、50/60Hz
 - 3) 自動試験機能付
 - 4) アドレス表示式
 - 5) 主音響 : 音声警報及びブザー
 - 6) 漢字プリンター内蔵
 - 7) 回線内訳
 - ・火災表示 7L
 - ・防火戸表示 1L
 - ・防火ダンパ表示 6L
 - 8) 移報信号内訳:
 - ・守衛所内既設受信機へ代表火災信号移報(無電圧、a接点、1L)
3. 感知器はすべて確認灯付とする。
 4. 地区ベル鳴動は一斉鳴動方式とする。
 5. 警戒区域番号等は各階毎に示す。



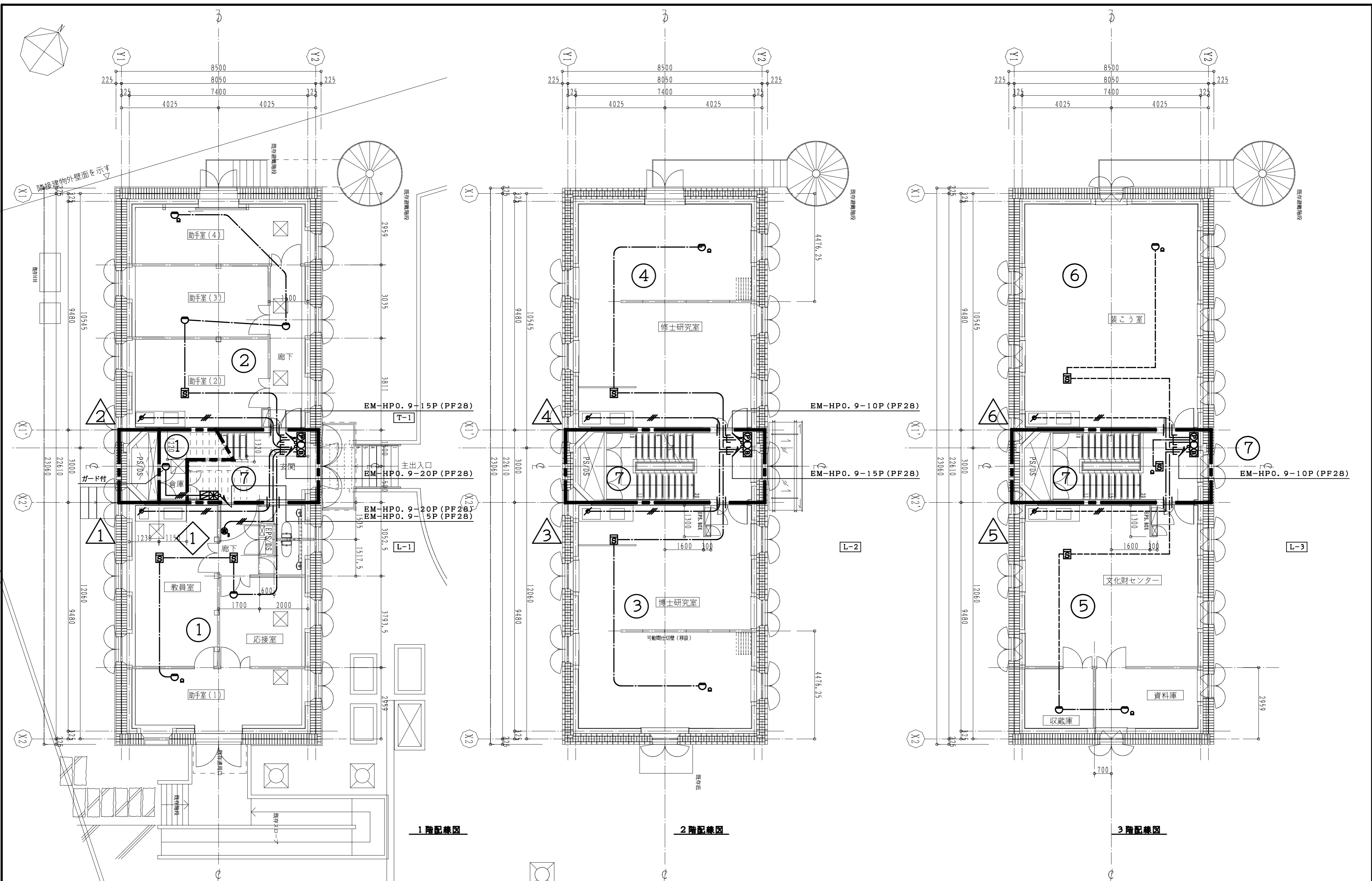
第2守衛所

赤レンガ2号館

自動火災報知設備改修系統図

記号	凡	例	考
	複合盤		仕様注記参照
	機器収容箱		
	P型発信機	1級	
	表示灯	AC24V, LED, 点滅式	
	火災警報ベル	DC24V, 10mA	
	差動式スポット型感知器	2種, 自動試験機能付	アドレスابل
	光電式スポット型感知器	2種, 自動試験機能付	アドレスابل
	終端抵抗	10KΩ	
	自動閉鎖装置	DC24V, 0.3A	防火戸用
	自動閉鎖装置	DC24V, 0.3A	ダンパ用
	ケーブル配線	天井いんべい	
	配管配線	いんべい	
	配管配線	露出	
	配管配線	床いんべい	
	配管配線	立上げ引下げ	
	警戒区域線		
	警戒区域番号	火災表示用(自動試験機能付を含む)	
	動作区域番号	防火ダンパ用	
	動作区域番号	防火戸, 防火シャッター用	
*特記なき配線は下記による。			
	EM-HP0.9-2C (PF22)	感知器用配線	
	EM-HP0.9-3P (PF22)	リレー用配線	

東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図
工事名称	東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事				平成21年 9月	
図面名称	自動火災報知設備系統図・凡例	縮尺	——	図面枚数	E-14	

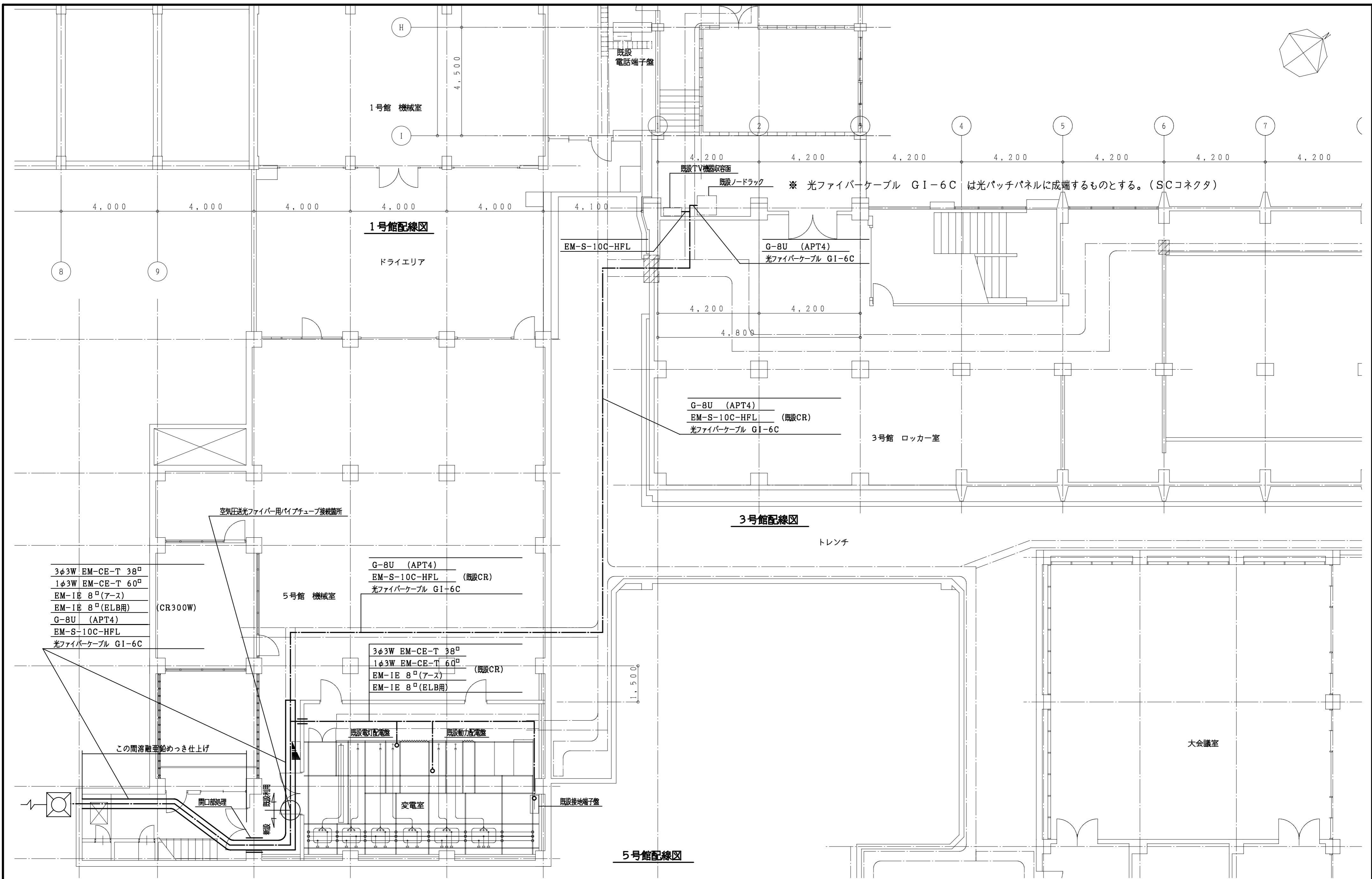


1階配線図

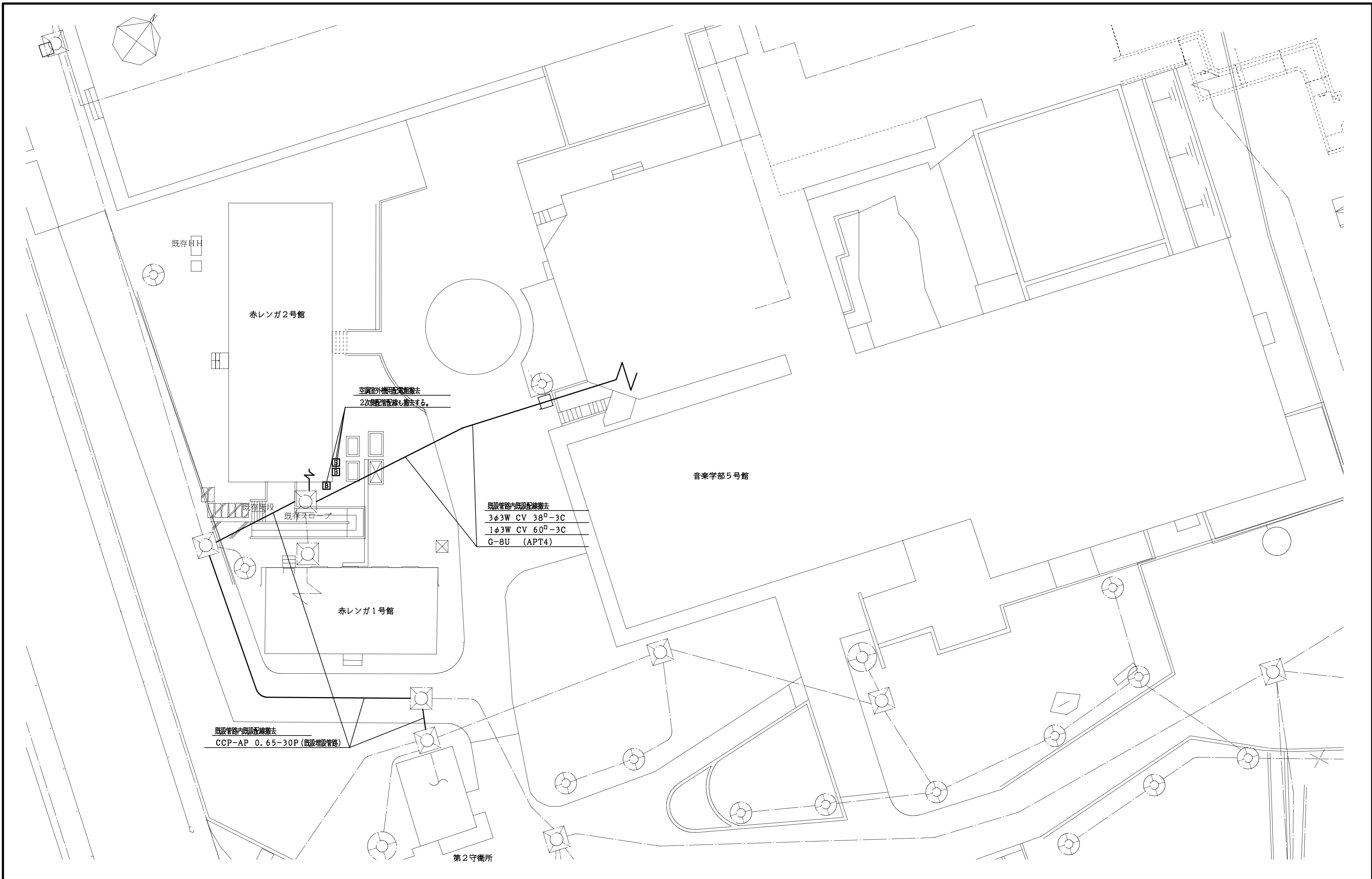
2階配線図

3階配線図

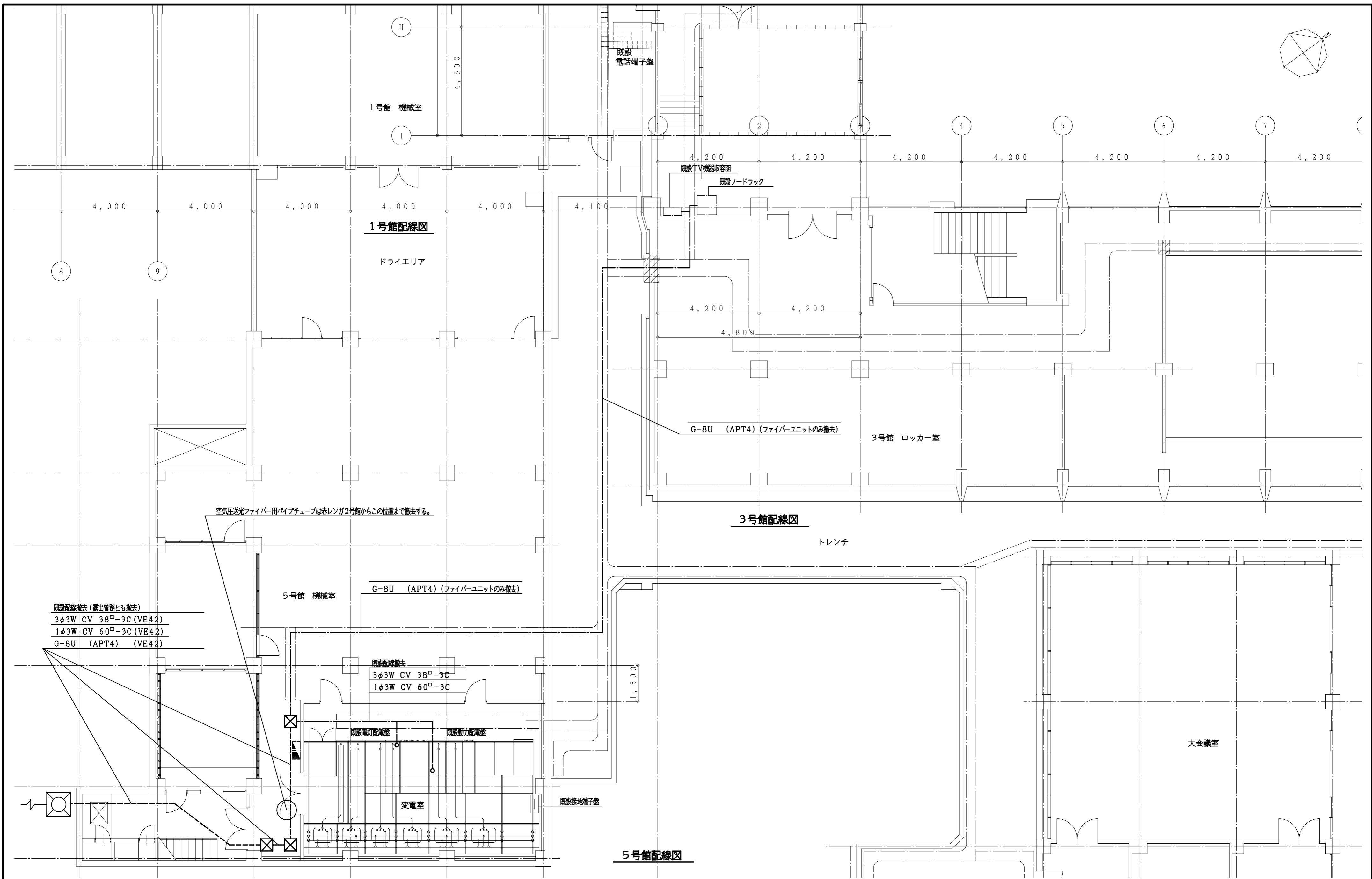
東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図
工事名称	東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事				平成21年 9月	
図面名称	赤レンガ2号館自動火災報知設備配線図	縮尺	1/100	図面枚数	E-15	



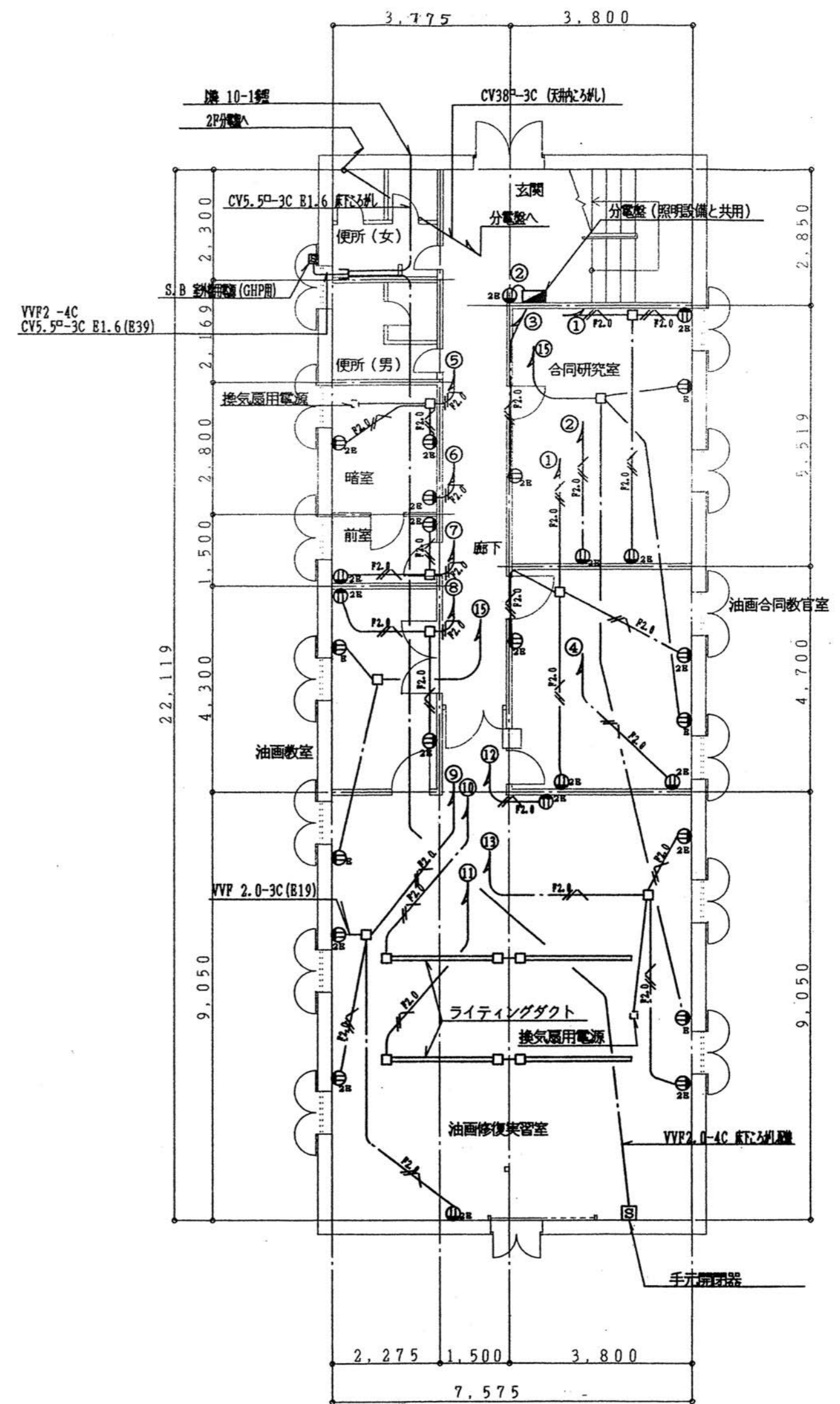
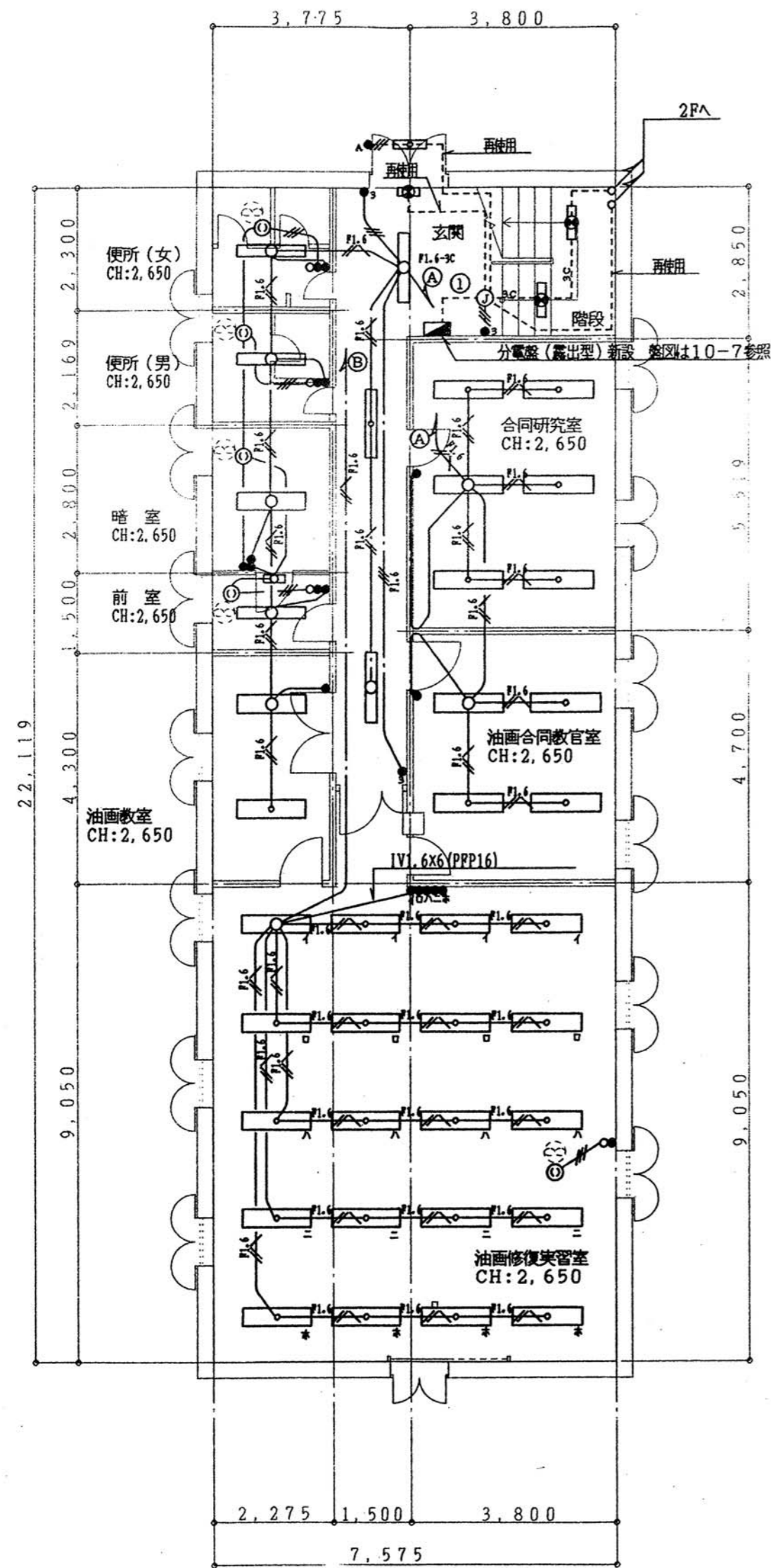
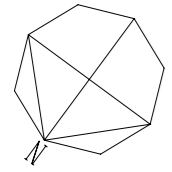
東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図
工事名称	東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事				平成21年 9月	
図面名称	音楽5号館地階廻り配線図	縮尺	1/100	図面枚数	E-16	



		東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図
		工事名称 東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事				平成21年 9月		
		図面名称 外構撤去図		縮尺	1/200	図面枚数		E-17



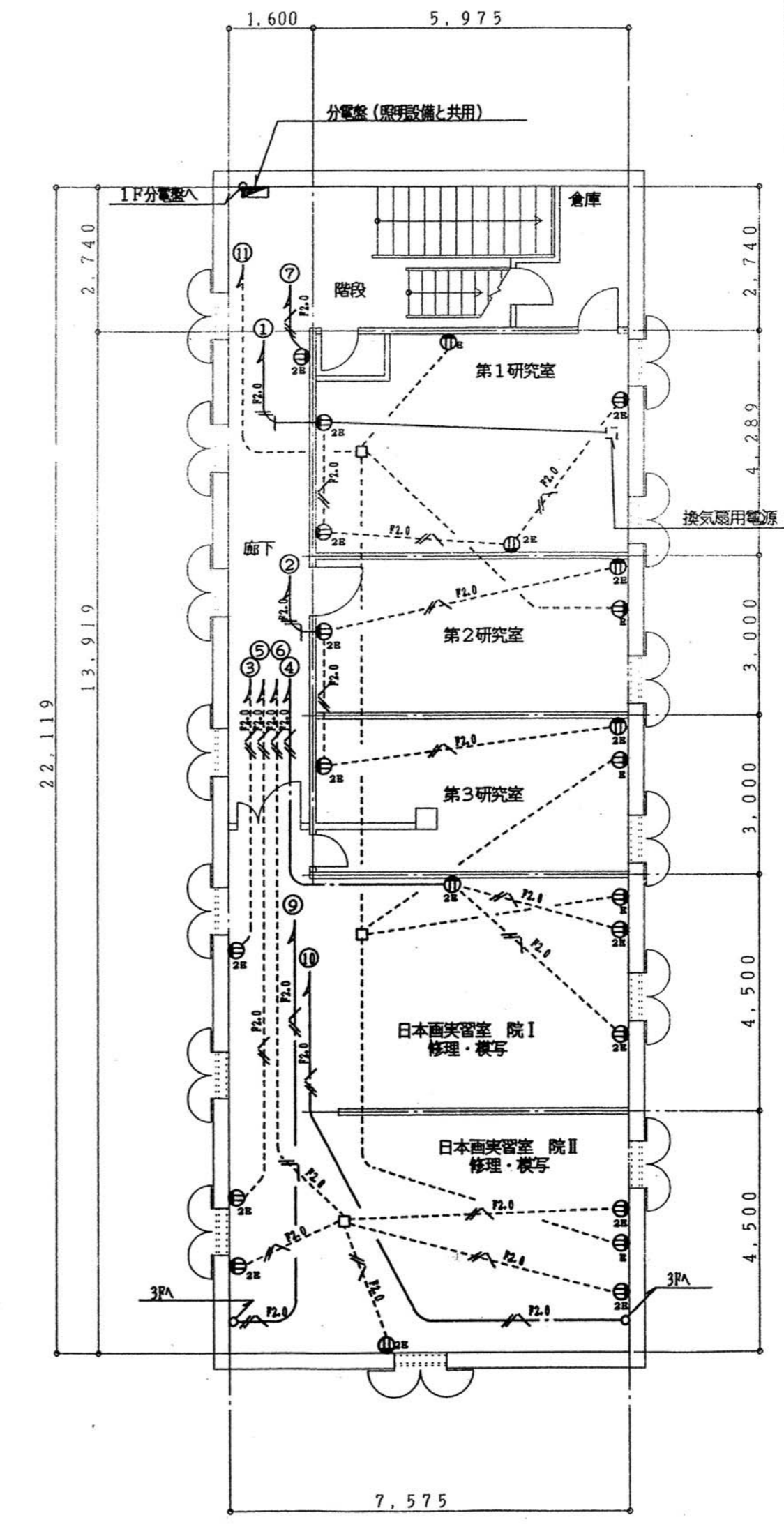
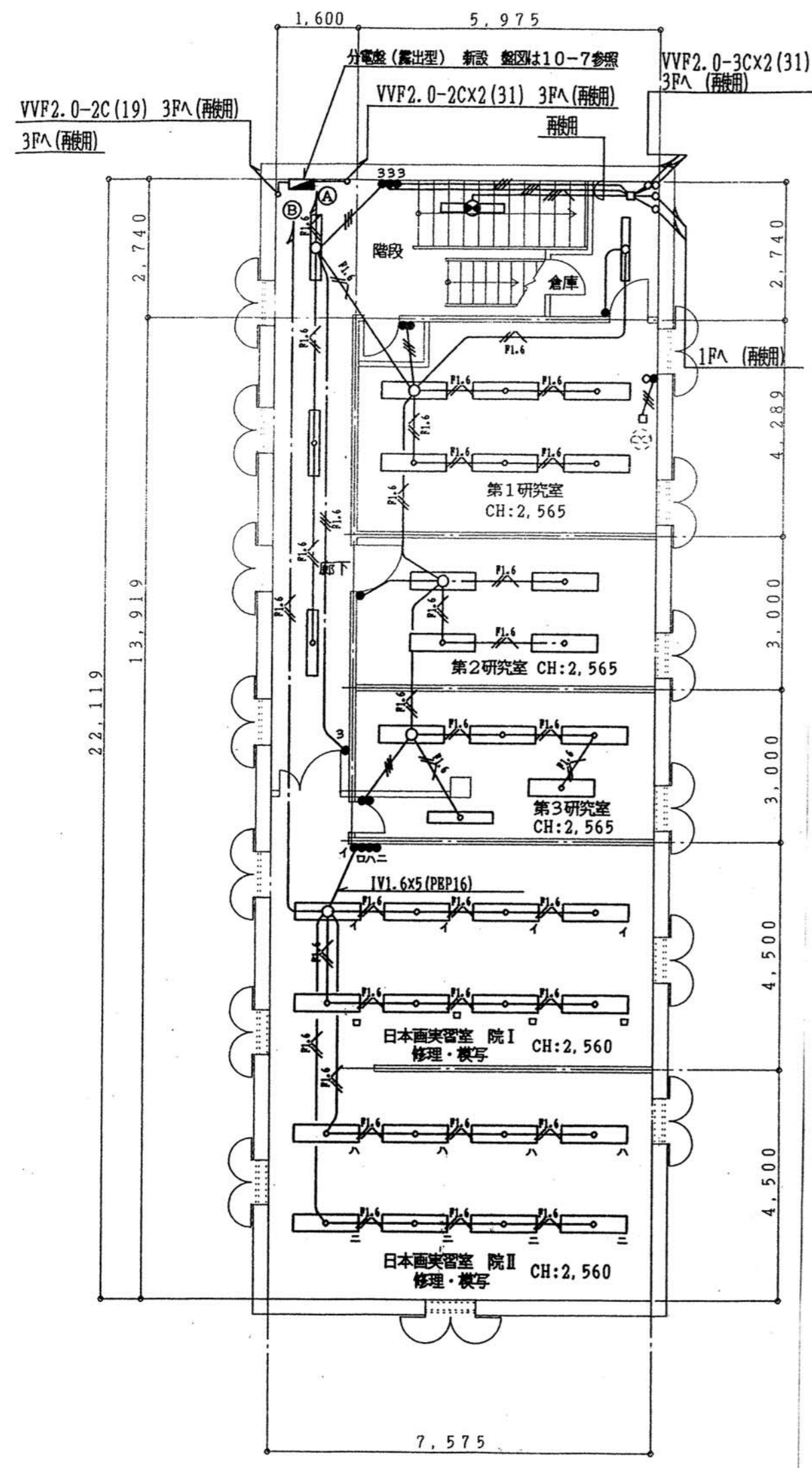
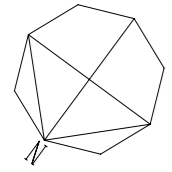
		東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図	
工事名称		東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事					平成21年 9月		
図面名称		5号館地階廻り既設配線撤去図		縮尺	1/100		図面枚数	E-18	



1階配線図

※ 既設照明器具・配線器具及び配管・配線を撤去する。

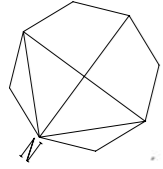
		東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図	
工事名称		東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事					平成21年 9月		
図面名称		赤レンガ2号館1階電灯設備撤去図		縮尺	1/100		図面枚数	E-19	



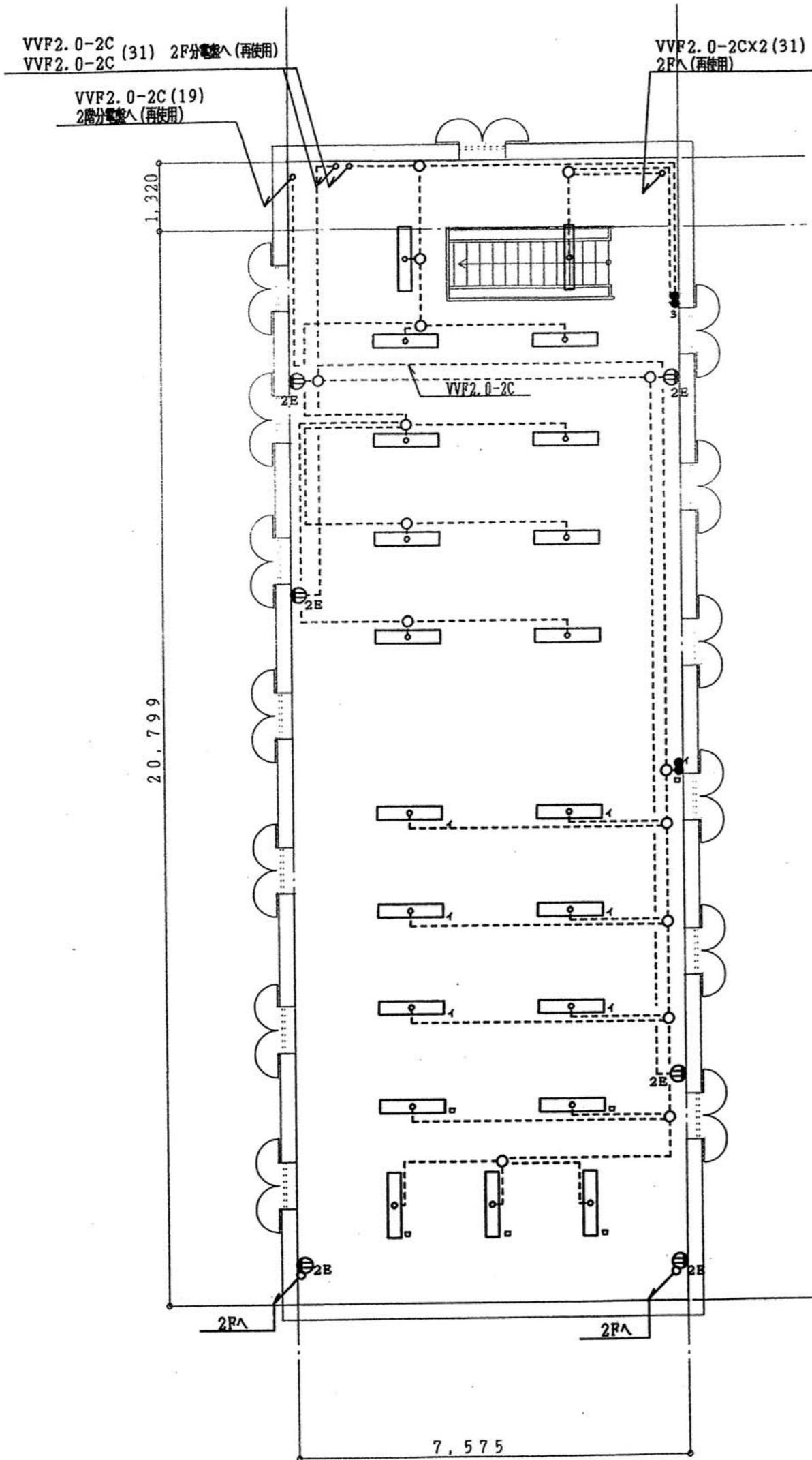
2階配線図

※ 既設照明器具・配線器具及び配管・配線を撤去する。

		東京芸術大学施設課	課長	補佐	係長	設計	製図
工事名称	東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事					平成21年 9月	
図面名称	赤レンガ2号館2階電灯設備撤去図	縮尺	1/100	図面枚数	E-20		



3F



3階配線図

部屋名	工事内容	数量	種別
合同研究室	照明器具 (FRS4-402RH25)	6	新設
	スイッチ (1P15AX1)	1	新設
油画合同教習室	照明器具 (FRS4-402RH25)	4	新設
	スイッチ (1P15AX1)	1	新設
油画教室	照明器具 (FRS4-403RH25)	2	新設
	スイッチ (1P15AX1)	1	新設
油画修復実習室	照明器具 (FRS4-402RH25)	20	新設
	スイッチ (1P15AX5)	1	新設
	スイッチ (1P15AX1 PLX1)	1	新設
	換気用コンセント (2P15AX1 抜け止め)	1	新設
	換気用コンセント (2P15AX1 抜け止め)	1	新設
便所 (男)	照明器具 (FRS4-401RH25)	1	新設
	スイッチ (1P15AX2 PLX1)	1	新設
便所 (女)	照明器具 (FRS4-401RH25)	1	新設
	スイッチ (1P15AX2 PLX1)	1	新設
暗室・前室	換気用コンセント (2P15AX1 抜け止め)	1	新設
	照明器具 (FRS4-402RH25)	1	新設
	照明器具 (FRS4-401RH25)	1	新設
	照明器具 (FPL1-101GL15)	1	新設
	スイッチ (1P15AX3)	1	新設
玄関・階段・廊下	スイッチ (1P15AX2 PLX1)	1	新設
	換気用コンセント (2P15AX1 抜け止め)	1	新設
	照明器具 (FRS4-401RH25)	3	新設
	照明器具 (SH1-PBF10-101GL15)	1	新設
	照明器具 (SK1-FSS4-201GL15)	2	新設
1F	照明器具 (FBC1RP-201GL15)	1	新設
	分電盤 (露出型)	1	新設
	スイッチ (3W15AX1)	3	新設
	自動点滅器 (光電式 100V3A)	1	新設

部屋名	工事内容	数量	種別
合同研究室	一般用コンセント (2P15AX2 接地極付)	4	新設
	空調用コンセント (2P15AX1 接地極付)	1	新設
油画合同教習室	一般用コンセント (2P15AX2 接地極付)	4	新設
	空調用コンセント (2P15AX1 接地極付)	1	新設
油画教室	一般用コンセント (2P15AX2 接地極付)	2	新設
	空調用コンセント (2P15AX1 接地極付)	1	新設
油画修復実習室	一般用コンセント (2P15AX2 接地極付)	6	新設
	空調用コンセント (2P15AX1 接地極付)	2	新設
	換気用コンセント (2P15AX2 抜け止め)	1	新設
	ライティングダクト	4	新設
	手元開閉器 (3P30A)	1	新設
暗室・前室	一般用コンセント (2P15AX2 接地極付)	4	新設
	換気用コンセント (2P15AX2 抜け止め)	1	新設
玄関・階段・廊下	一般用コンセント (2P15AX2 接地極付)	1	新設

部屋名	工事内容	数量	種別
第1研究室	照明器具 (FRS4-402RH25)	6	新設
	スイッチ (1P15AX1 PLX1)	1	新設
	スイッチ (1P15AX2)	1	新設
第2研究室	コンセント (2P15AX1 抜け止め)	1	新設
	照明器具 (FRS4-402RH25)	4	新設
第3研究室	スイッチ (1P15AX1)	1	新設
	照明器具 (FRS4-401RH25)	1	新設
	照明器具 (FRS4-402RH25)	4	新設
日本画実習室 院I	スイッチ (1P15AX2)	1	新設
	照明器具 (FRS4-402RH25)	8	新設
日本画実習室 院II	照明器具 (FRS4-402RH25)	8	新設
	スイッチ (1P15AX4)	1	新設
倉庫	照明器具 (FRS4-401RH25)	1	新設
	スイッチ (1P15AX1)	1	新設
階段・廊下	照明器具 (FRS4-401RH25)	3	新設
	照明器具 (SK1-PSR1-401RH15)	1	新設
	スイッチ (3W15AX1)	4	新設
	分電盤 (露出型)	1	新設

部屋名	工事内容	数量	種別
第1研究室	一般用コンセント (2P15AX2 接地極付)	4	新設
	空調用コンセント (2P15AX1 接地極付)	1	新設
第2研究室	一般用コンセント (2P15AX2 接地極付)	2	新設
	空調用コンセント (2P15AX1 接地極付)	1	新設
第3研究室	一般用コンセント (2P15AX2 接地極付)	2	新設
	空調用コンセント (2P15AX1 接地極付)	1	新設
日本画実習室 院I	一般用コンセント (2P15AX2 接地極付)	4	新設
	空調用コンセント (2P15AX1 接地極付)	1	新設
日本画実習室 院II	一般用コンセント (2P15AX2 接地極付)	5	新設
	空調用コンセント (2P15AX1 接地極付)	1	新設
階段・廊下	一般用コンセント (2P15AX2 接地極付)	1	新設

部屋名	工事内容	数量	種別
赤レンガ2号館3階	照明器具 (FSR1-402RH25)	20	撤去
	照明器具 (SK1-PSR1-402RH15)	1	撤去
	スイッチ (1P15AX1)	3	撤去
	スイッチ (3W15AX1)	1	撤去
	コンセント (2P15AX2 接地極付)	6	撤去

※ 既設照明器具・配線器具及び配管・配線を撤去する。

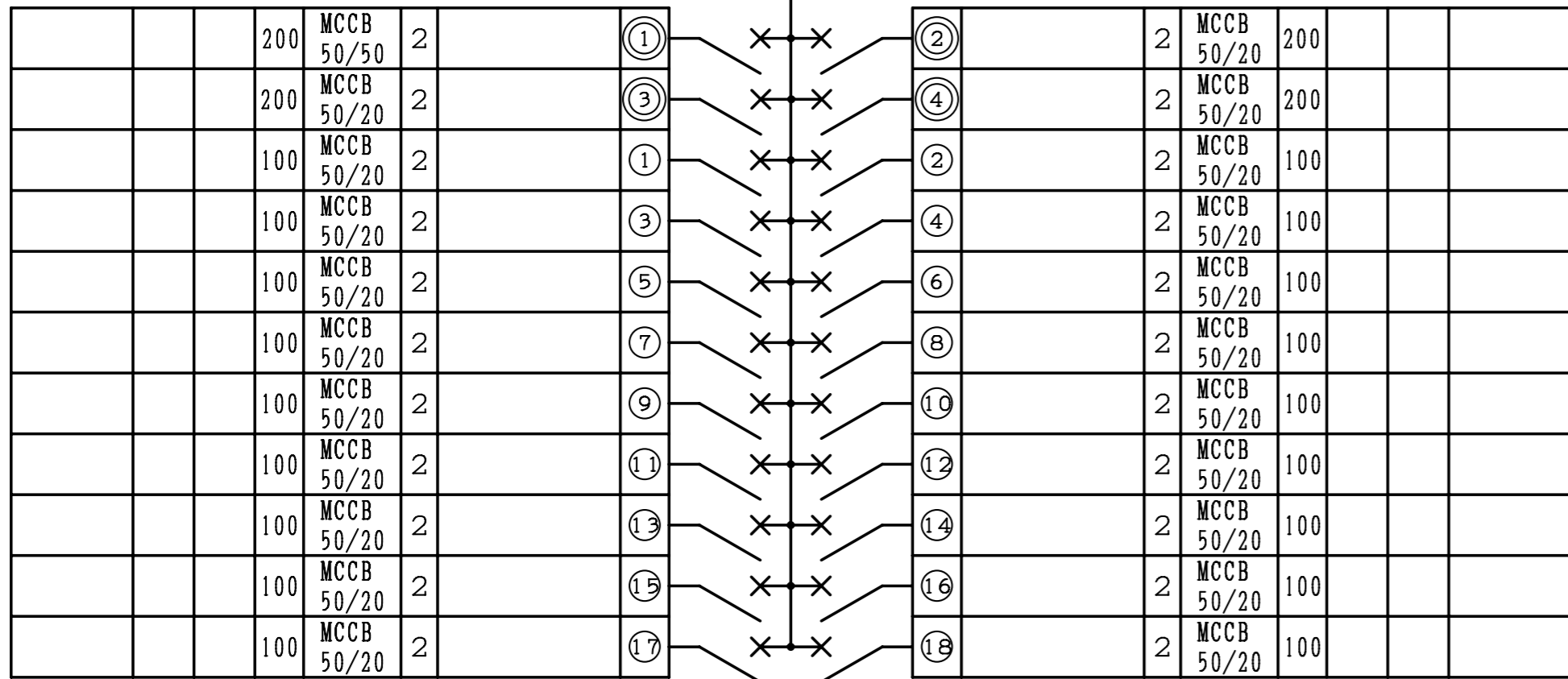
東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図
工事名称	東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事					平成21年 9月
図面名称	赤レンガ2号館3階電灯設備撤去図	縮尺	1/100	図面枚数	E-21	

1φ3W 210-105V
CV 38□-3C

MCCB 3P 100AF/100AT

備考	負荷容量 (VA)		電圧 (V)	分岐遮断器		負荷名称	No
	照明	その他		極数	AF/AT		

備考	負荷容量 (VA)		電圧 (V)	分岐遮断器		負荷名称	No
	照明	その他		極数	AF/AT		



ET×22

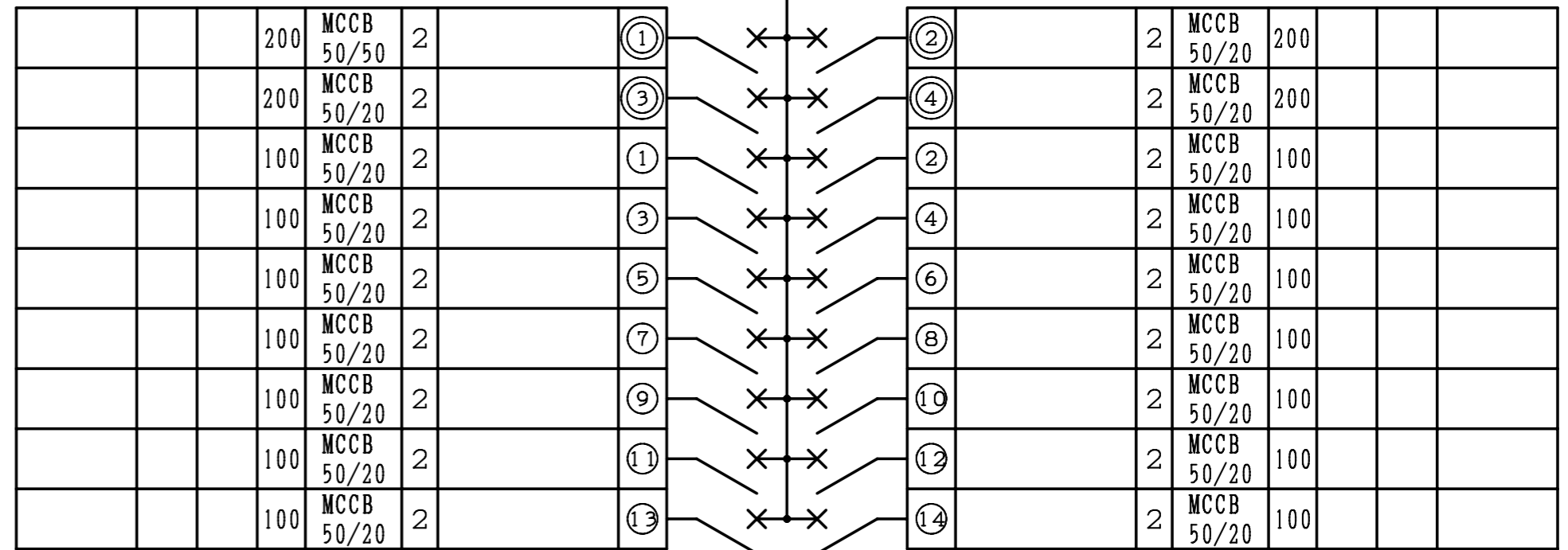
1階分電盤結線図

1φ3W 210-105V
CV 38□-3C

MCCB 3P 100AF/100AT

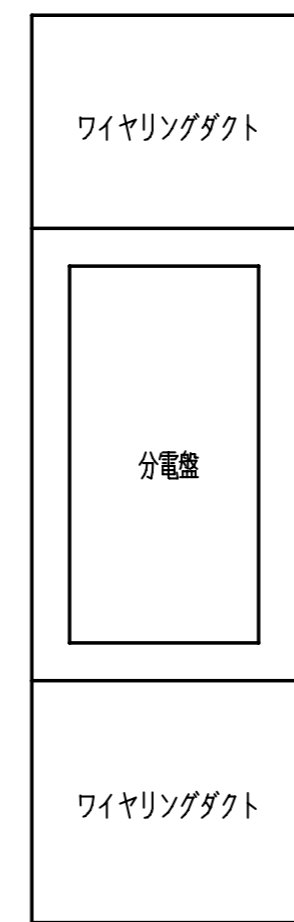
備考	負荷容量 (VA)		電圧 (V)	分岐遮断器		負荷名称	No
	照明	その他		極数	AF/AT		

備考	負荷容量 (VA)		電圧 (V)	分岐遮断器		負荷名称	No
	照明	その他		極数	AF/AT		



ET×18

2階分電盤結線図



撤去分電盤姿図 (参考)

※ 既設分電盤撤去

		東京芸術大学施設課			課長	補佐	係長	設計	製図	
		工事名称 東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事					平成21年 9月			
		図面名称 赤レンガ2号館撤去分電盤結線図			縮尺	—		図面枚数	E-22	

GI-4C
G-18U (APT4) (既設管路)

以後100-4図参照

ドラック(5U) 再使用撤去
600W×750H×270D
LANスイッチ, 光パッチ, UTPパッチとも

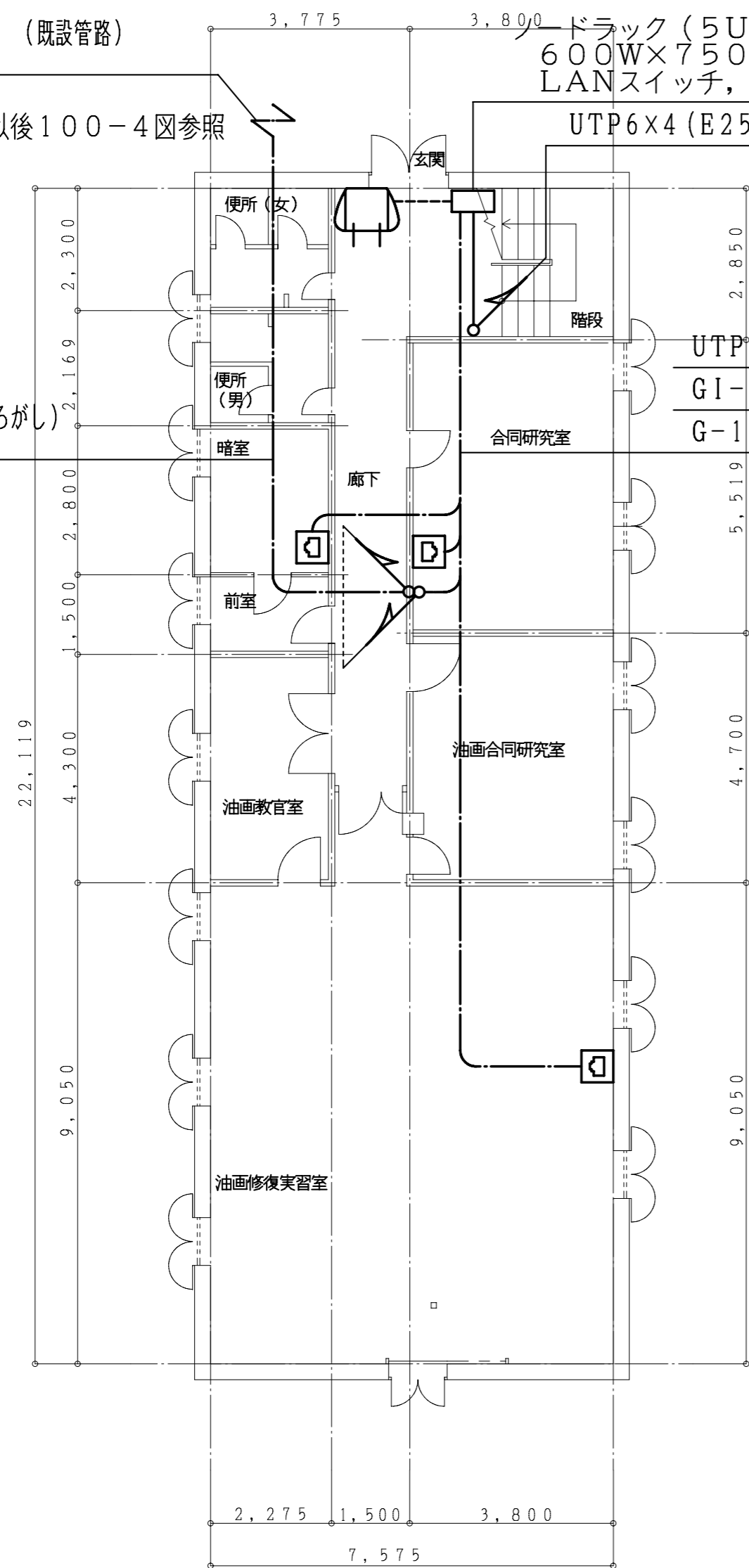
UTP6×4 (E25)

UTP6×4 (E25) 床穴あけ補修

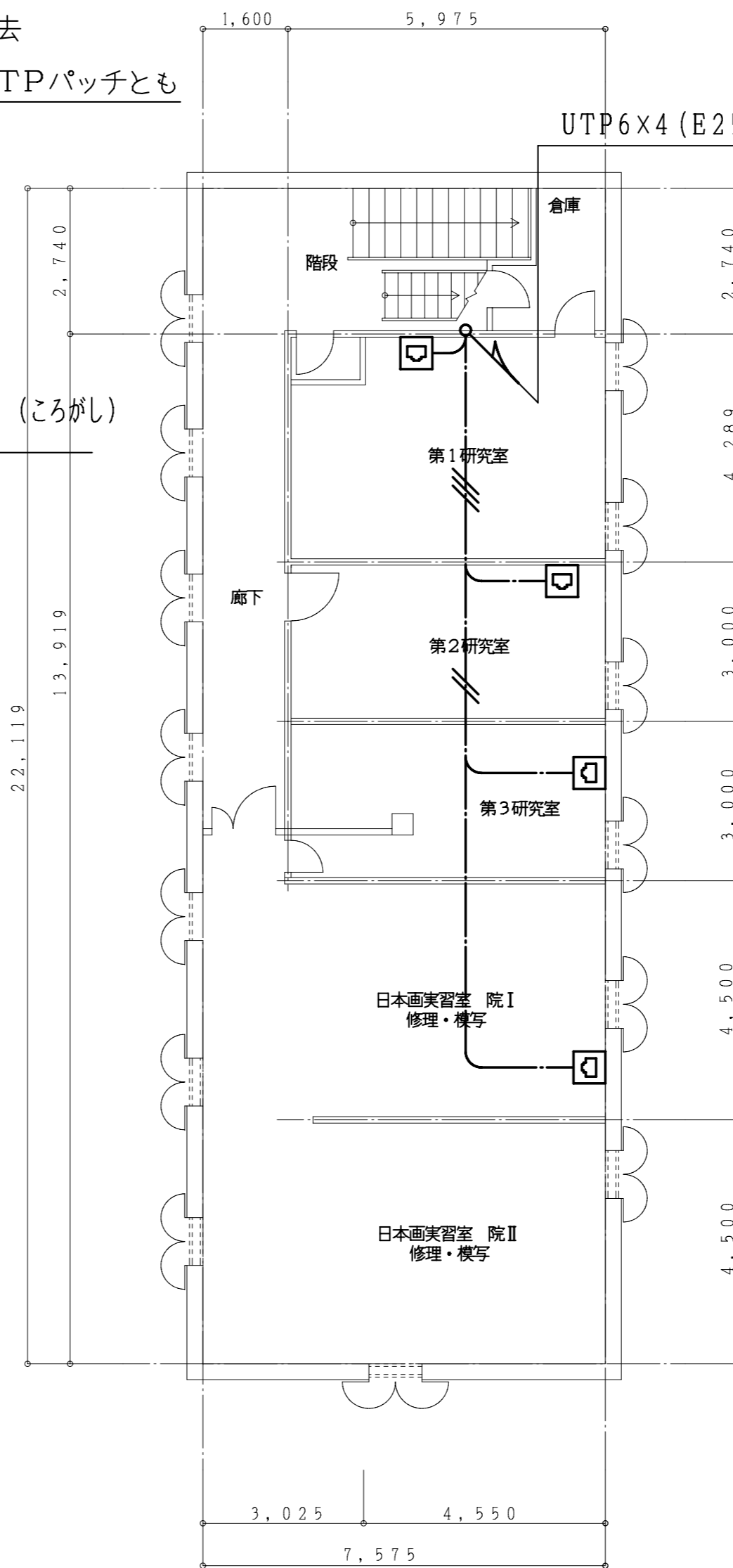
GI-4C
G-18U (APT4) (ピットころがし)

UTP6×3

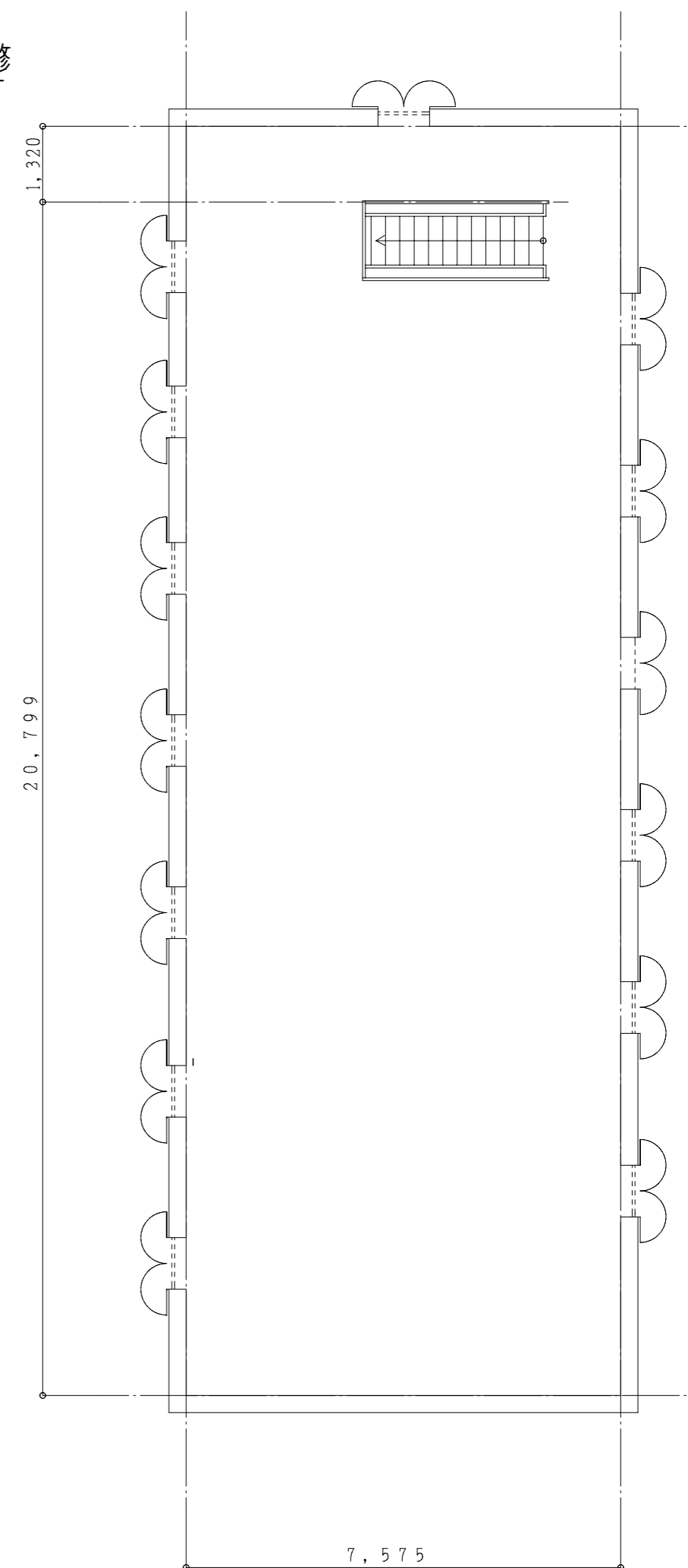
GI-4C
G-18U (APT4) (ころがし)



1階配線図



2階配線図



3階配線図

※ 既設LAN機器及び配管・配線を撤去する。ノードラック(5U)は再使用とする。

東京芸術大学施設課		課長	補佐	係長	設計	製図
工事名称	東京芸術大学赤レンガ2号館改修電気設備工事				平成21年 9月	
図面名称	赤レンガ2号館情報通信設備撤去図	縮尺	1/100	図面枚数	E-23	

