

## 山梨大学(岩窪)芙蓉寮等改修電気設備工事

## 【追加】変更指示書

No	図面番号	変更前	No	変更後
1	E-34	各寮室用 積算電力量計(検定、電子式)鋼板製箱(窓付)×124個	1	各寮室用 積算電力量計(検定、電子式)鋼板製箱(窓付)×124個 取止め
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

集中検針設備 凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
(集中検針設備)			☒	プルボックス	
☒	集中検針盤 : 最大512点数用 (回線分配器使用) 最大検針ノド数: 512以上 (回線分配器使用時) 操作方法: カラー液晶タッチパネル操作 表示内容: 各検針室の電力及び検針データ 印字内容: 内蔵50mm幅プリンタによる出力 メーター種別、検針データ等	TOSCAN-812 (RQ-812) 相当品	☒	配管・配線	立上げ、立下げ
			☒	配管・配線	露出
			☒	ケーブル配線	天井こがし
			☒	配管・配線	いんべい
			☒	ケーブル配線	ケーブルラック上
			☒	壁貫通部 (既設壁貫通部 短管処理 延焼防止材使用)	電線管 (P管) にて保護する
			☒	防火区画壁貫通部 (既設壁貫通部)	
			☒	引下げ保護管 (露出)	
			☒	引下げ保護管 (隠ぺい)	PP管
			☒	引下げ保護管	MM1 (一種金属線び)
☐	回線分配器 入力番号 : 1回線 RS485準拠 (入力側でマルチドロップ) 出力番号 : 1回線 RS485準拠 電源 : 集中検針盤より供給	RQ-8R 相当品			
☒	検針電力計 (検針専用)	検針電力計 (検針専用)			
★	ケーブル行先表示板を示す。				

注記

1. 特記なき配管配線は下記とする。

---	EM-CPEE-S0-9-2P	天井内こがし
---	EM-CPEE-S0-9-2P (PF22)	隠蔽
---	EM-CPEE-S0-9-2P (MM1-B)	

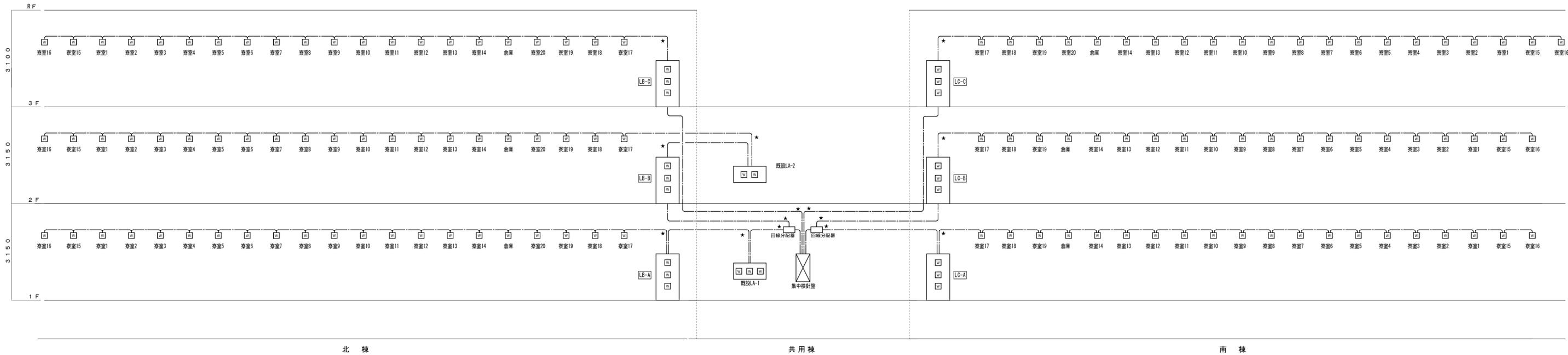


ケーブル行先表示板参考図

・プルボックス仕様

記号	名称
☒ <sub>1</sub>	プルボックス SS100×100×100
☒ <sub>2</sub>	プルボックス SS200×200×200
☒ <sub>3</sub>	プルボックス SS300×300×300
☒ <sub>4</sub>	プルボックス SS400×400×400
☒ <sub>5</sub>	プルボックス SS500×500×500
☒ <sub>6</sub>	プルボックス SS600×600×600

※ WP表記は SUS製 防水型



系統図

## 山梨大学(岩窪)芙蓉寮等改修電気設備工事

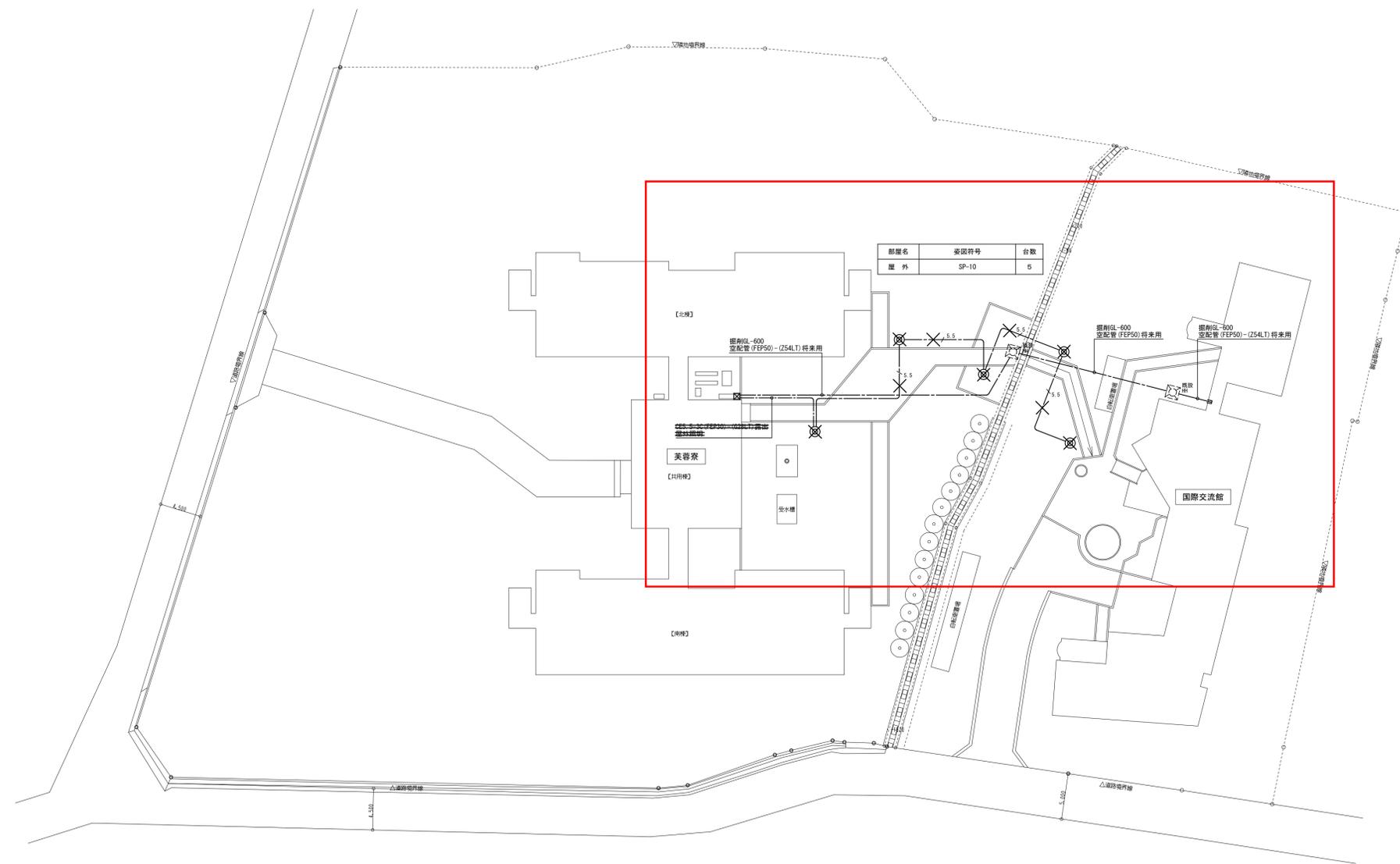
## 変更指示書

No	図面番号	変更前	No	変更後
1	E-3	SP-10×5台 配管配線共 新設	1	SP-10×5台 配管配線共を取止めとする。
2	E-4	【撤去】FL20W×1 直付型 【新設】SP-6 11台 【撤去】FL20W×1 直付型 非常照明兼用 【新設】SP-7 17台 【撤去】通路誘導灯 B型BL型 【新設】SP-8 3台 【撤去】避難口誘導灯 壁付 C級 【新設】SP-9 4台	2	【取外し再取付】FL20W×1 直付型 11台 【取外し再取付】FL20W×1 直付型 非常照明兼用 17台 【取外し再取付】通路誘導灯 B型BL型 3台 【取外し再取付】避難口誘導灯 壁付 C級 4台
3	E-5	【撤去】FL20W×1 直付型 【新設】SP-6 11台 【撤去】FL20W×1 直付型 非常照明兼用 【新設】SP-7 17台 【撤去】通路誘導灯 B型BL型 【新設】SP-8 2台 【撤去】避難口誘導灯 壁付 C級 【新設】SP-9 4台	3	【取外し再取付】FL20W×1 直付型 11台 【取外し再取付】FL20W×1 直付型 非常照明兼用 17台 【取外し再取付】通路誘導灯 B型BL型 2台 【取外し再取付】避難口誘導灯 壁付 C級 4台
4	E-6	【撤去】FL20W×1 直付型 【新設】SP-6 8台 【撤去】FL20W×1 直付型 非常照明兼用 【新設】SP-7 12台 【撤去】通路誘導灯 B型BL型 【新設】SP-8 2台 【撤去】避難口誘導灯 壁付 C級 【新設】SP-9 4台	4	【取外し再取付】FL20W×1 直付型 8台 【取外し再取付】FL20W×1 直付型 非常照明兼用 12台 【取外し再取付】通路誘導灯 B型BL型 2台 【取外し再取付】避難口誘導灯 壁付 C級 4台
5	E-14	便所内 照明人感センサー化・洋式便所用コンセント 計6室分 新設	5	便所内 照明人感センサー化・洋式便所用コンセント 計6室分を取止めとする。
6	E-29	各寮室内住宅用インターホン×124台 新設	6	各寮室内住宅用インターホン×124台を取止めとする。 配管配線は、本工事とする。
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

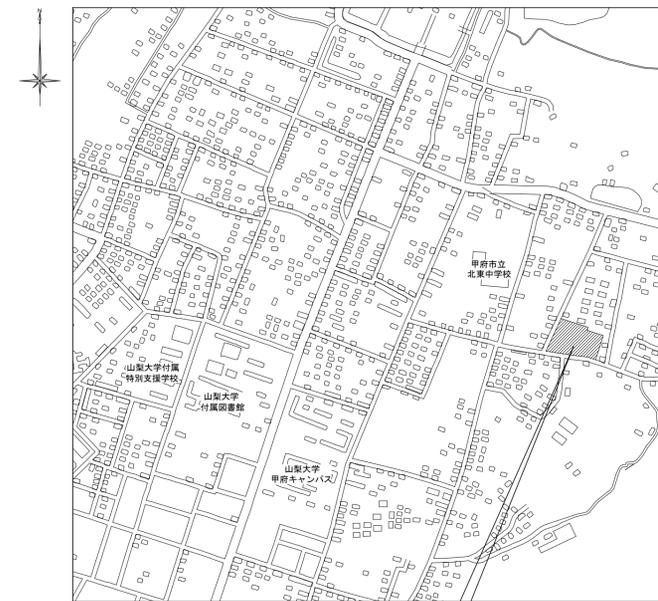
## 山梨大学(岩窪)芙蓉寮等改修電気設備工事

## 【追加】変更指示書

No	図面番号	変更前	No	変更後
1	特-1	19. はつり工事 ・貫通口径50φ 非破壊検査 有 ・貫通口径100φ 非破壊検査 有	1	19. はつり工事 ・貫通口径50φ 非破壊検査 無 ・貫通口径100φ 非破壊検査 無
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				



配置図 S=1:300



工事場所：山梨県甲府市岩窪町162-1

案内図 S=NO SCALE

**照明器具参考図**

SR-10 LEDエントランスライト 電球40形器具相当

パナソニック LEDエントランスライトXLGE501YH 相当品

防雨型  
2800K、R<sub>7</sub>4  
電圧100V  
グローブ、ガラス（乳白つや消し）  
ガード：アルミダイカスト（プラチナメタリック）  
ボウル：ステンレス（プラチナメタリック）  
ネジ方式、ボウル径φ80

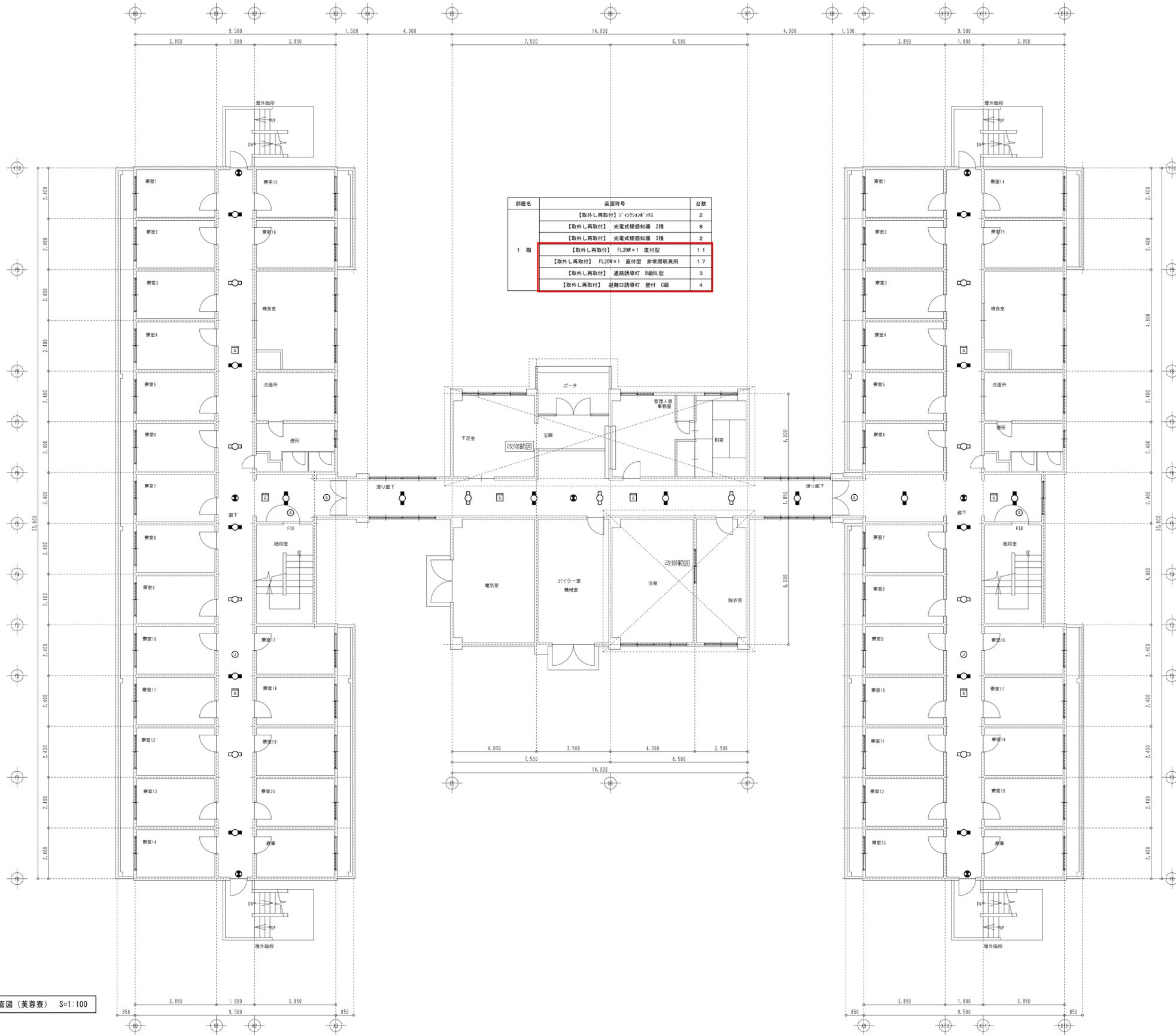
凡例  
——5.5—— 埋設管（埋設）——電線管

**管路掘削要領図**

埋設シート  
サンクション  
電線管

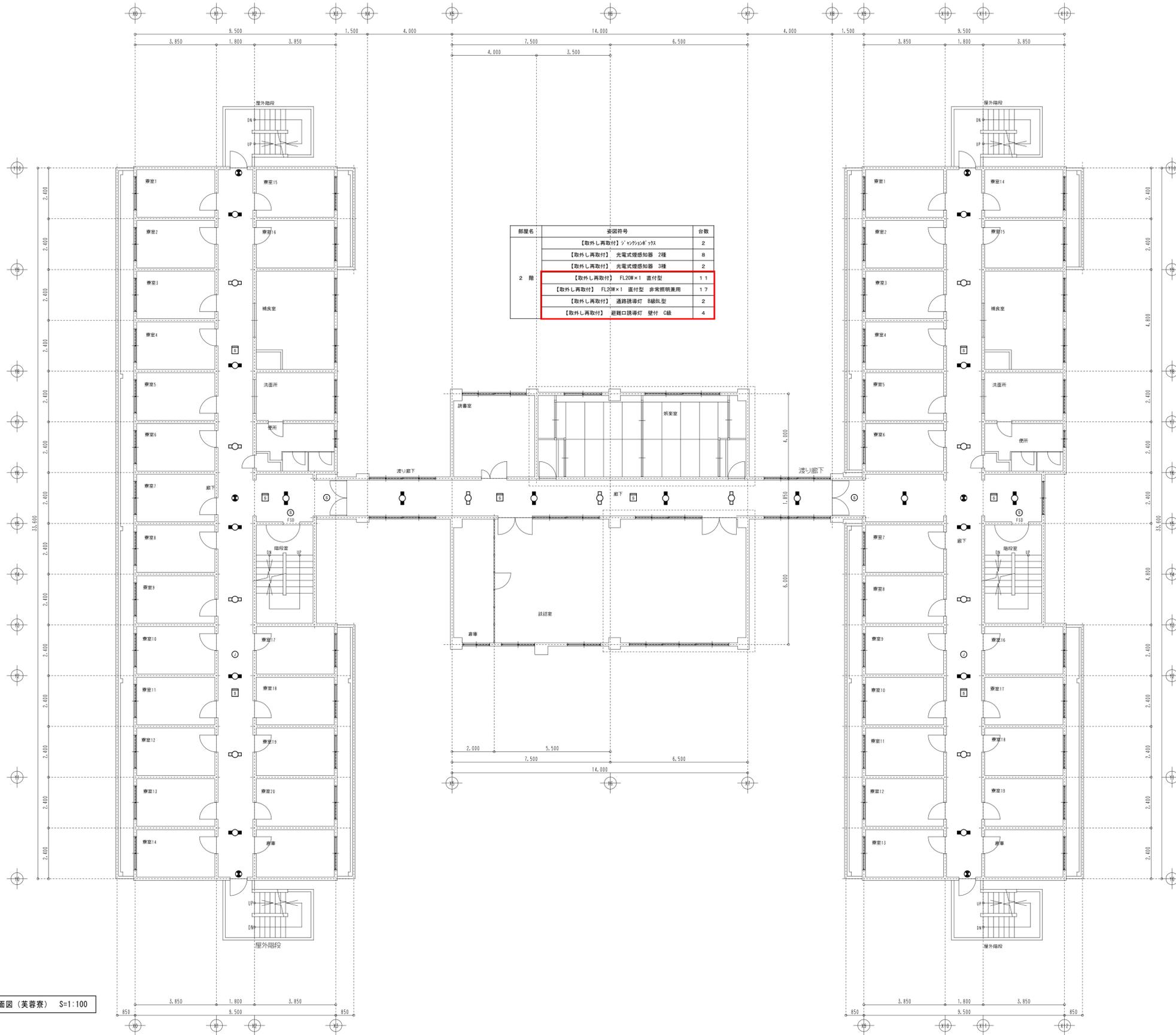
・サンクションは管上200H、管下100Hとする。  
・掘削については、良質養生土を使用。  
・残土は原則として掘削後処分とする。  
・埋設埋設シート（2倍長）を、GL-300の位置に布設すること。

<p>業務名称</p> <p>山梨大学（岩窪）英蓉寮等改修電気設備設計業務</p>	<p>尾川電気設計事務所</p>	<p>承認</p>	<p>設計</p>	<p>山梨大学施設・環境部</p>	<p>工事名</p> <p>山梨大学（岩窪）英蓉寮等改修電気設備工事</p>	<p>日付</p> <p>平成27年3月</p>	<p>図面番号</p> <p>E-3</p>
					<p>図面名称</p> <p>配置図・案内図</p>	<p>縮尺</p> <p>A1：S=1/300 A3：S=1/600</p>	



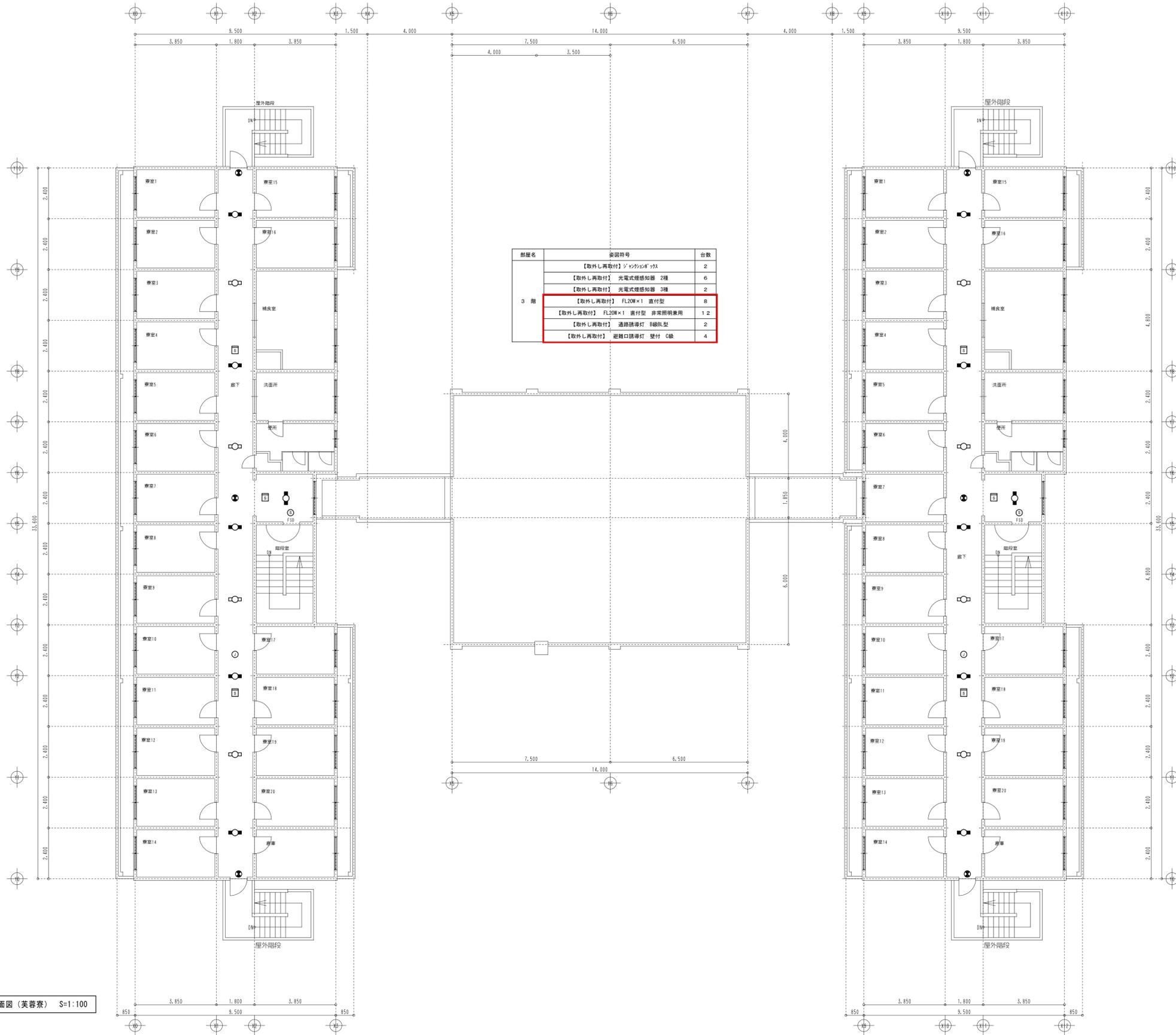
1階平面図 (芙蓉寮) S=1:100

- 凡例
- 照明器具 FL20W×1 直付型
  - 照明器具 (非常照明兼用)
  - 避難口誘導灯 C線 (天井付)
  - ⊙ 通路誘導灯 B線R型
  - ⊕ 光電式煙感知器 2種
  - ⊖ 光電式煙感知器 3種
  - ショックレス 3種



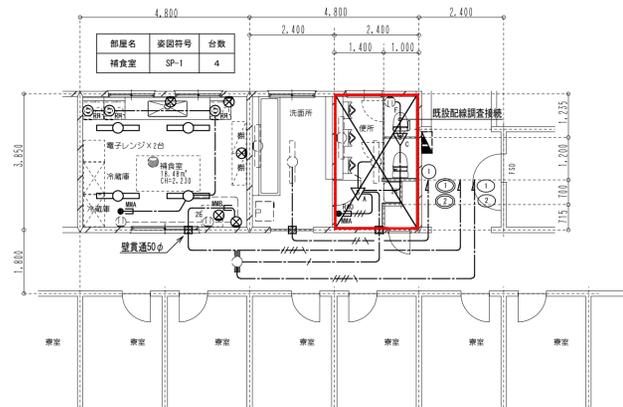
2階平面図 (芙蓉寮) S=1:100

- 凡例
- 照明器具 FL20W×1 直付型
  - 照明器具 (非常照明兼用)
  - 避難口誘導灯 C級 (天井付)
  - 通路誘導灯 B級R型
  - 光電式煙感知器 2種
  - 光電式煙感知器 3種
  - シンクボック

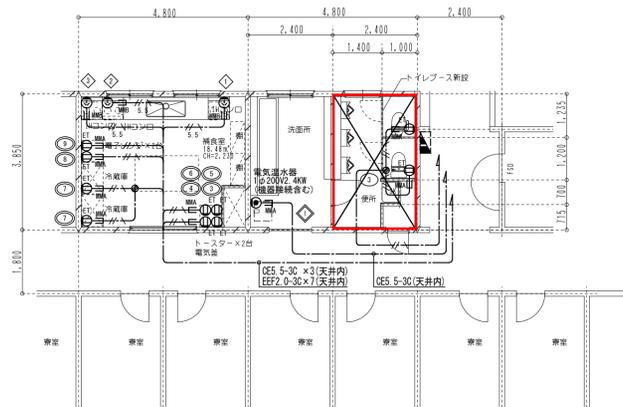


3階平面図 (芙蓉寮) S=1:100

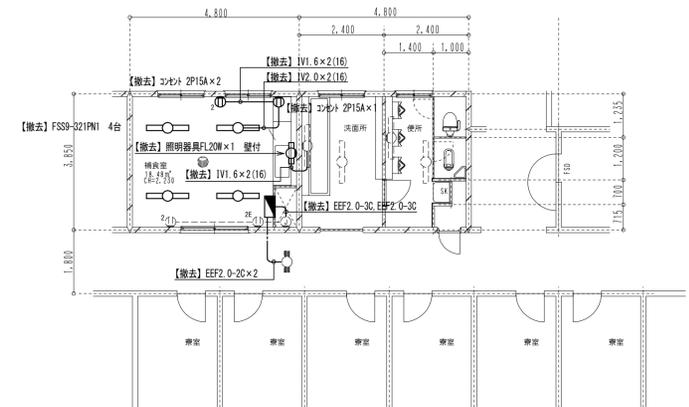
- 凡例
- 照明器具 FL20W×1 直付型
  - 照明器具 (非常照明兼用)
  - 避難口誘導灯 C線 (天井付)
  - ⊕ 通路誘導灯 B線形型
  - 光電式煙感知器 2種
  - ⊙ 光電式煙感知器 3種
  - ジャンクボックス



電灯設備 補食室・洗面・便所平面詳細図【改修後】 S=1/100 [6室]



コンセント設備 補食室・洗面・便所平面詳細図【改修後】 S=1/100 [6室]



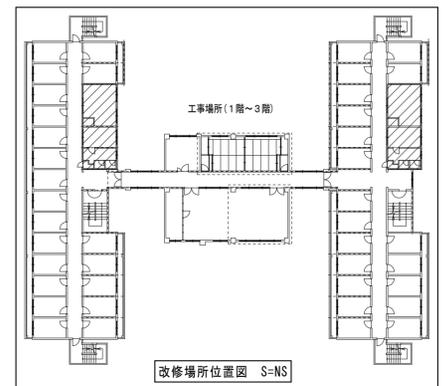
電灯コンセント設備 補食室・洗面・便所平面詳細図【既存】 S=1/100 [6室]

- 特記なき記号は下記による。
- スイッチ 1P15A×1 (一種金属線び(MM1-A) 3芯付\* 2使用)
  - ▽ セチス付脱機 3A (7芯付\* 2使用 中流0付使用)
  - ▽ セチス付脱機 3A (7芯付\* 2使用 中流0付使用)
  - RND セチス付操作ユニット 1回路用(一種金属線び(MM1-A) 2芯用3芯付\* 2使用)
  - ⊗ カバープレート(SUS)取付 (既設\* 2使用)
  - ⊙ コンセント 2P15A×1 独立 レンジフード用
  - ⊙ 既設照明器具
  - ⊙ 既設照明器具
  - ⊙ 既設照明器具
  - ⊙ 既設非常用照明器具
  - ⊙ 既設コンセント
  - ⊙ 既設コンセント
  - ⊙ 既設コンセント

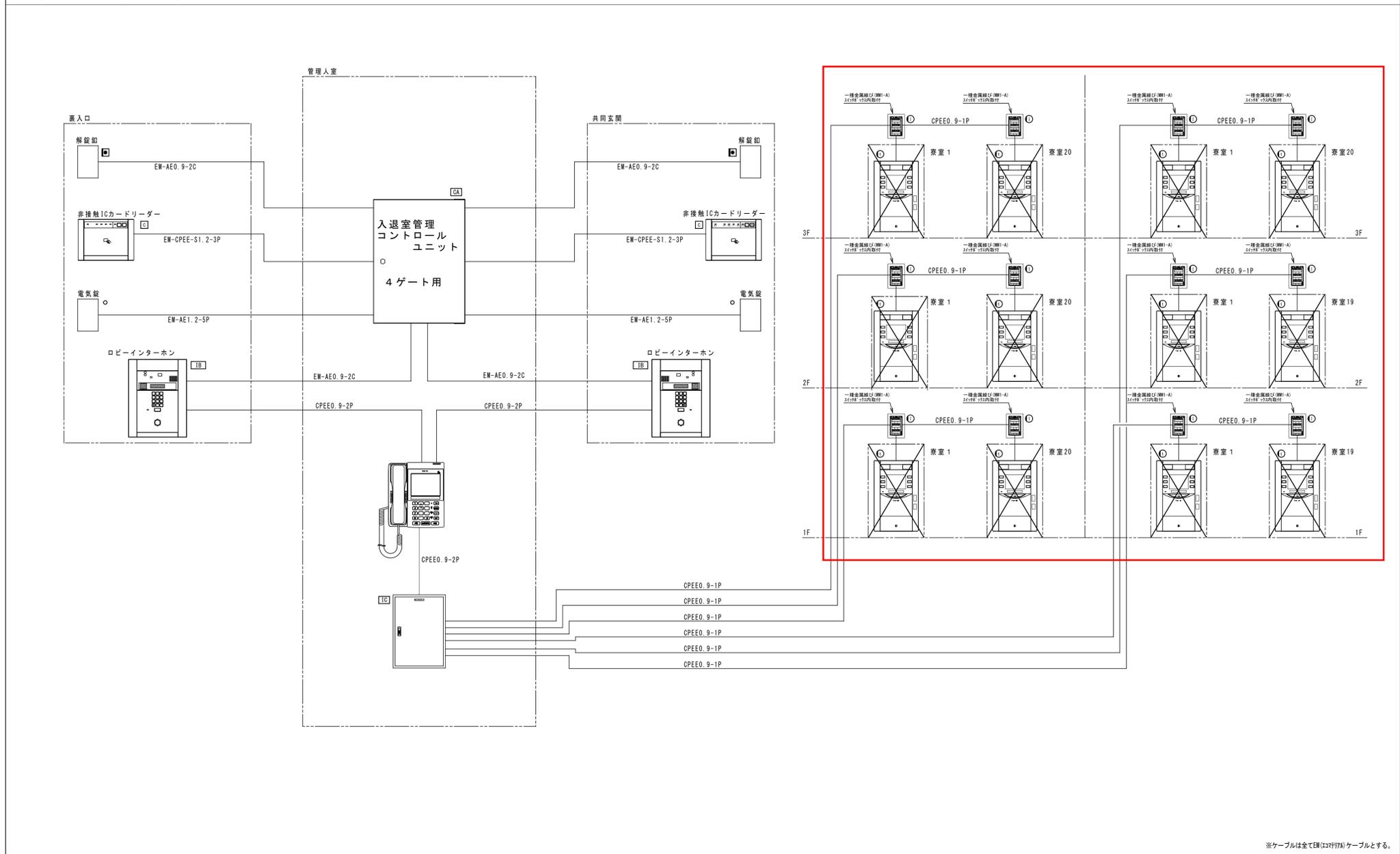
- 特記なき配管配線は下記による。
- EEF2 0-3C 天井内
  - EEF2 0-3C 天井内
  - EEF2 0-3C 天井内
  - EEF2 0-20-3C 天井内
  - 一種金属線び(MM1-A)挿入部分を示す
  - 一種金属線び(MM1-B)挿入部分を示す
- ※ケーブルは全てEM(127V7A)ケーブルとする。

- 特記なき記号は下記による。
- ⊙ ノズルプレート(SUS角)取付
  - ⊙ 埋込コンセント 2P15A×1 接地端子付
  - ⊙ 埋込コンセント 2P15A×2 接地端子付
  - ⊙ 埋込コンセント 2P30A×1 接地付
  - F用\* 3芯付\* 2使用
  - ⊙ 一種金属線び用ボックス使用(MM1-B)
  - ⊙ 一種金属線び用ボックス使用(MM1-A)
  - ⊙ 一種金属線び用ボックス使用(MM1-A)
  - ⊙ 一種金属線び用ボックス使用(MM1-A)
- 特記なき配管配線は下記による。
- EEF2 0-3C 天井内
  - EEF2 0-20-3C 天井内
  - CE5 5-3C 天井内
  - 一種金属線び(MM1-A)挿入部分を示す
  - 一種金属線び(MM1-B)挿入部分を示す
- ※ケーブルは全てEM(127V7A)ケーブルとする。

- 特記なき記号は下記による。
- ⊙ 既設\* 3芯付\* 2使用
  - ⊙ 既設照明器具
  - ⊙ 既設照明器具
  - ⊙ 既設照明器具
  - ⊙ 既設非常用照明器具
  - ⊙ 既設コンセント
  - ⊙ 既設コンセント
  - ⊙ 撤去照明器具
  - ⊙ 撤去照明器具
  - ⊙ 撤去照明器具
  - ⊙ 撤去コンセント 2P15A×1
  - ⊙ 撤去コンセント 2P15A×2
  - ⊙ 撤去コンセント 2P20A×1 接地付
  - ⊙ 撤去\* 3芯付\* 2使用
  - ⊙ 撤去分電盤 (電灯幹線設備 撤去 参考図参照)



集合インターホン設備 システム図



業務名称 山梨大学（岩窪）芙蓉寮等改修電気設備設計業務	尾川電気設計事務所	承認	設計	山梨大学施設・環境部				工事名	山梨大学（岩窪）芙蓉寮等改修電気設備工事	日付	平成27年3月	図面番号	E-29
		部長	課長	補佐	技師	図面	図面名称	【芙蓉寮】集合インターホン設備 システム図	縮尺	A1 : S=NS A3 : S=NS			

