

滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事

図面リスト					
整理番号	図面名称	縮尺	整理番号	図面名称	縮尺
E-01	表紙・図面リスト	—	E-26	幹線・動力設備 3・R階平面図	1:100
E-02	特記仕様書(1)	—	E-27	非常放送設備 凡例・系統図・ビット・1階平面図	1:100
E-03	特記仕様書(2)	—	E-28	非常放送設備 2階平面図	1:100
E-04	特記仕様書(3)	—	E-29	非常放送設備 3階平面図	1:100
E-05	配置図・案内図	1:600	E-30	通信設備 凡例・系統図	—
E-06	建物断面図・防火区画図	1:100, 1:200	E-31	通信設備 ビット・1階平面図	1:100
E-07	照明器具姿図(1)	—	E-32	通信設備 2階平面図	1:100
E-08	照明器具姿図(2)	—	E-33	通信設備 3階平面図	1:100
E-09	電灯設備 1階平面図	1:100	E-34	自動火災報知設備 凡例・注記・系統図・点数表	—
E-10	電灯設備 2階平面図	1:100	E-35	自動火災報知設備 1階平面図	1:100
E-11	電灯設備 3・R階平面図	1:100	E-36	自動火災報知設備 2階平面図	1:100
E-12	非常照明設備 1階平面図	1:100	E-37	自動火災報知設備 3階平面図	1:100
E-13	非常照明設備 2階平面図	1:100	E-38	自動火災報知設備 R階平面図	1:100
E-14	非常照明設備 3階平面図	1:100	E-39	入退室管理システム 特記仕様書	—
E-15	コンセント設備 1階平面図	1:100	E-40	入退室管理システム 機器仕様図	—
E-16	コンセント設備 2階平面図	1:100	E-41	入退室管理システム 凡例・系統図	—
E-17	コンセント設備 3・R階平面図	1:100	E-42	入退室管理システム 1~3階平面図	1:100
E-18	分電盤結線図(1)	—	E-43	構内配電線路図	1:600
E-19	分電盤結線図(2)	—	E-44	構内通信線路図(1) 附属図書館棟・研究棟・校舎棟	1:300
E-20	分電盤結線図(3)	—	E-45	構内通信線路図(2) 門衛所平面図	1:600
E-21	受変電設備 単線結線図・平面詳細図 中央機械室 電気室	1:100	E-46	撤去 構内配電線路図	1:600
E-22	受変電設備 単線結線図・平面詳細図 校舎棟 電気室	1:100			
E-23	幹線・動力設備 凡例・系統図	—			
E-24	幹線・動力設備 ビット・1階平面図	1:100			
E-25	幹線・動力設備 2階平面図	1:100			

工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	46枚のうち 01号	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	設計年月	令和5年11月
図面名称	表紙・図面リスト	縮尺 -/-				
図面番号	01	作成	令和5年 11月	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録(へ) 第15280号 建築設備士(大臣) 第13E2-7076M号 西田 泰章	図面番号 E-01
滋賀大学施設管理課						

滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事		特記仕様	項目	特記事項	項目	特記事項																																																																																																																																		
I 工事概要		2. 特記仕様 (1) 本特記仕様書の表記 1) 項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。 2) 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。 3) 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。 4) 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、文科仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。		●環境への配慮 (第1編1.4.1) [第1編1.4.1]	分電盤	(1) 本工事において、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）」に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（平成31年2月閣議決定）」に定める特定調達品目「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。 (2) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びビスチレンを発生しない又は発生が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑性（フタル酸ジエーテル及びフタル酸ジエーテルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑性を除く）が添加されていない材料を使用する。 ④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びビスチレンを発生しないか、発生が極めて少ない材料を使用したものとする。 (3) 設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。 ① 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 ② 建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 ③ 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 ④ 建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料																																																																																																																																		
1. 工事場所 滋賀県大彦根市馬場一丁目1番1号（彦根団地構内） 2. 完成期限 令和6年3月29日（金） 3. 建物概要		項目 ○適用区分		特記事項 建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ○風圧力 風速 (V ₀ = m/s) 地表面粗度区分 (○ I ○ II ○ III ○ IV) ○積雪荷重 建設省告示第1455号における区域 別表 () この工事現場に下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。		特記事項 ●機材の検査等 機材の検査に伴う試験 (第1編1.4.4~5) [第1編1.4.5~6]																																																																																																																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>建物名称</th><th>イニシアティブ棟</th><th>校舎棟</th><th>中央機械室</th><th>附属図書館棟</th><th>守衛室</th></tr> <tr><th>工種</th><td>増築</td><td>模様替え</td><td>模様替え</td><td>模様替え</td><td>模様替え</td></tr> <tr><th>構造</th><td>鉄筋コンクリート造</td><td>鉄筋コンクリート造</td><td>鉄筋コンクリート造</td><td>鉄筋コンクリート造</td><td>鉄筋コンクリート造</td></tr> <tr><th>階数</th><td>3</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><th rowspan="2">建築基準法による</th><td>建築面積 (㎡)</td><td>845.05㎡</td><td>2275.70㎡</td><td>351㎡</td><td>1,448㎡</td><td>40㎡</td></tr> <tr><td>延べ面積 (㎡)</td><td>2261.54㎡</td><td>5317.40㎡</td><td>351㎡</td><td>4,385㎡</td><td>40㎡</td></tr> <tr><th>消防法施行令第1表第一の区分</th><td>(7)</td><td>(7)</td><td>(7)</td><td>(7)</td><td>(7)</td></tr> <tr><th>改修面積 (㎡)</th><td></td><td>48㎡</td><td>135㎡</td><td>62㎡</td><td>12㎡</td></tr> <tr><th>備考</th><td></td><td>電気室</td><td>電気室</td><td>計算機室</td><td>門衛室</td></tr> </table>		建物名称	イニシアティブ棟	校舎棟	中央機械室	附属図書館棟	守衛室	工種	増築	模様替え	模様替え	模様替え	模様替え	構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	階数	3	3	1	3	1	建築基準法による	建築面積 (㎡)	845.05㎡	2275.70㎡	351㎡	1,448㎡	40㎡	延べ面積 (㎡)	2261.54㎡	5317.40㎡	351㎡	4,385㎡	40㎡	消防法施行令第1表第一の区分	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	改修面積 (㎡)		48㎡	135㎡	62㎡	12㎡	備考		電気室	電気室	計算機室	門衛室	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>項目名</th><th>電気保安技術者</th></tr> <tr><td>1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者</td><td style="text-align: center;">●</td></tr> <tr><td>2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者</td><td style="text-align: center;">●</td></tr> <tr><td>3. 第1種電気工事士の資格を有する者</td><td style="text-align: center;">●</td></tr> <tr><td>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第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者</td><td style="text-align: center;">●</td></tr> <tr><td>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</td><td style="text-align: center;">●</td></tr> <tr><td>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</td><td style="text-align: center;">●</td></tr> <tr><td>7. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者</td><td style="text-align: center;">●</td></tr> <tr><td>8. 第2種電気工事士の資格を有する者</td><td style="text-align: center;">●</td></tr> <tr><td>9. 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</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> </table>		項目名	電気保安技術者	1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者	●	2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●	3. 第1種電気工事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第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. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●	8. 第2種電気工事士の資格を有する者	●	9. 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	○	特記事項 ○撤去 [第1編1.8.1~6]																																																									
建物名称	イニシアティブ棟	校舎棟	中央機械室	附属図書館棟	守衛室																																																																																																																																			
工種	増築	模様替え	模様替え	模様替え	模様替え																																																																																																																																			
構造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造																																																																																																																																			
階数	3	3	1	3	1																																																																																																																																			
建築基準法による	建築面積 (㎡)	845.05㎡	2275.70㎡	351㎡	1,448㎡	40㎡																																																																																																																																		
	延べ面積 (㎡)	2261.54㎡	5317.40㎡	351㎡	4,385㎡	40㎡																																																																																																																																		
消防法施行令第1表第一の区分	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)																																																																																																																																			
改修面積 (㎡)		48㎡	135㎡	62㎡	12㎡																																																																																																																																			
備考		電気室	電気室	計算機室	門衛室																																																																																																																																			
項目名	電気保安技術者																																																																																																																																							
1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者	●																																																																																																																																							
2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●																																																																																																																																							
3. 第1種電気工事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第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. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●																																																																																																																																							
8. 第2種電気工事士の資格を有する者	●																																																																																																																																							
9. 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	○																																																																																																																																							
4. 工事種目 (●印の付いたものが対象工事種目)		●電気保安技術者 (第1編1.3.2) [第1編1.3.2]		●機材の品質等 (第1編1.4.2) [第1編1.4.2]		●機材の検査等 機材の検査に伴う試験 (第1編1.4.4~5) [第1編1.4.5~6]																																																																																																																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th rowspan="2">工事種目</th><th colspan="4">建物別及び屋外</th></tr> <tr><th>イニシアティブ棟</th><th>校舎棟</th><th>中央機械室</th><th>附属図書館棟</th></tr> <tr><td>●電灯設備</td><td></td><td>一式</td><td>一式</td><td></td></tr> <tr><td>●動力設備</td><td>一式</td><td>一式</td><td>一式</td><td></td></tr> <tr><td>○電気自動車用充電設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>○電熱設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>○雷保護設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●受変電設備</td><td>一式</td><td>一式</td><td>一式</td><td></td></tr> <tr><td>○電力貯蔵設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>○発電設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●構内情報通信網設備</td><td>一式</td><td>一式</td><td></td><td>一式</td></tr> <tr><td>●構内交換設備</td><td>一式</td><td>一式</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>○情報表示設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>○映像・音響設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●拡声設備</td><td>一式</td><td>一式</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●誘導支援設備</td><td>一式</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●テレビ共同受信設備</td><td>一式</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●監視カメラ設備</td><td>一式</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>○駐車場管制設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●防犯・入退室管理設備</td><td>一式</td><td>一式</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●火災報知設備</td><td>一式</td><td>一式</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>○中央監視制御設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●構内配電線路</td><td>一式</td><td>一式</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●構内通信線路</td><td>一式</td><td>一式</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●発生材処理</td><td>一式</td><td>一式</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>●撤去</td><td></td><td>一式</td><td></td><td></td></tr> </table>		工事種目	建物別及び屋外				イニシアティブ棟	校舎棟	中央機械室	附属図書館棟	●電灯設備		一式	一式		●動力設備	一式	一式	一式		○電気自動車用充電設備					○電熱設備					○雷保護設備					●受変電設備	一式	一式	一式		○電力貯蔵設備					○発電設備					●構内情報通信網設備	一式	一式		一式	●構内交換設備	一式	一式			○情報表示設備					○映像・音響設備					●拡声設備	一式	一式			●誘導支援設備	一式				●テレビ共同受信設備	一式				●監視カメラ設備	一式				○駐車場管制設備					●防犯・入退室管理設備	一式	一式			●火災報知設備	一式	一式			○中央監視制御設備					●構内配電線路	一式	一式			●構内通信線路	一式	一式			●発生材処理	一式	一式			●撤去		一式			●施工条件 (第1編1.3.3) [第1編1.3.3]		●発生材の処理等 (第1編1.3.9) [第1編1.9.1]		●電源周波数 ○ 50Hz ● 60Hz	
工事種目	建物別及び屋外																																																																																																																																							
	イニシアティブ棟	校舎棟	中央機械室	附属図書館棟																																																																																																																																				
●電灯設備		一式	一式																																																																																																																																					
●動力設備	一式	一式	一式																																																																																																																																					
○電気自動車用充電設備																																																																																																																																								
○電熱設備																																																																																																																																								
○雷保護設備																																																																																																																																								
●受変電設備	一式	一式	一式																																																																																																																																					
○電力貯蔵設備																																																																																																																																								
○発電設備																																																																																																																																								
●構内情報通信網設備	一式	一式		一式																																																																																																																																				
●構内交換設備	一式	一式																																																																																																																																						
○情報表示設備																																																																																																																																								
○映像・音響設備																																																																																																																																								
●拡声設備	一式	一式																																																																																																																																						
●誘導支援設備	一式																																																																																																																																							
●テレビ共同受信設備	一式																																																																																																																																							
●監視カメラ設備	一式																																																																																																																																							
○駐車場管制設備																																																																																																																																								
●防犯・入退室管理設備	一式	一式																																																																																																																																						
●火災報知設備	一式	一式																																																																																																																																						
○中央監視制御設備																																																																																																																																								
●構内配電線路	一式	一式																																																																																																																																						
●構内通信線路	一式	一式																																																																																																																																						
●発生材処理	一式	一式																																																																																																																																						
●撤去		一式																																																																																																																																						
5. 指定部分 ●無 ○有 対象部分 () 指定部分工期 6. 概成工期 ●無 ○有 令和 年 月 日 (曜日) (第1編1.1.2)、[第1編1.1.2]		○足場その他 (第1編2.1.1) [第1編2.2.2]		●発生残土の処理 (第1編1.3.9) [第1編1.9.1]		○足場その他 (第1編2.1.1) [第1編2.2.2]																																																																																																																																		
II 工事仕様 1. 共通仕様 (1) 文部科学省発注工事請負等契約規則（文部科学省訓令第二十二号）別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、図面 43 枚及び本特記仕様書 3 枚によるほか、●印の付いたものを適用する。 ●公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) (最新版) (以下「標準仕様書」という。) ●公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) (最新版) (以下「改修標準仕様書」という。) ●公共建築設備工事標準図(電気設備工事編) (最新版) (以下「標準図」という。) ●文部科学省電気設備工事標準仕様書(特記基準) (最新版) (以下「文科仕様書」という。) ●文部科学省電気設備工事標準図(特記基準) (最新版) (以下「文科標準図」という。) (2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。 なお、機械設備工事の特記仕様書は(特M-01-02)図、建築工事の特記仕様書は(特A-01-02)図による。		○再使用機材 [第1編1.4.3]		●電源周波数 ○ 50Hz ● 60Hz		○足場その他 (第1編2.1.1) [第1編2.2.2]																																																																																																																																		
(1) 引渡しを要するもの 1) 品名 _____ 2) 引渡し先 _____ 3) 集積場所 _____ 4) 集積方法 _____ (2) 特別管理産業廃棄物 1) 品名 _____ 2) 処理方法 _____ (3) 現場において再利用するもの 1) 品名 外灯(灯具) 2) 使用場所 _____ (4) 再生資源化するもの 1) 品名 電線、ケーブル、電線管 _____ (5) その他の発生材 1) 品名 外灯ポール 残土等 _____ 2) 処理方法 場外搬出処分 _____ ※ 引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とし、搬出処理費は本工事とする。		○再使用機材 [第1編1.4.3]		●電源周波数 ○ 50Hz ● 60Hz		○足場その他 (第1編2.1.1) [第1編2.2.2]																																																																																																																																		
業務名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務		工事名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事		設計年月 令和5年11月		図面名称 電気設備工事特記仕様書 No. 1		図面番号 設計年月 令和5年11月																																																																																																																																
株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所		図面名称 電気設備工事特記仕様書 No. 1		図面番号 設計年月 令和5年11月		図面番号 設計年月 令和5年11月		図面番号 設計年月 令和5年11月																																																																																																																																

項目

特記事項

●耐震措置 設備機器の固定は、次によるほか、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。
 (1) 設計用水平地震力
 機器の重量[kN]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。
 なお、特記なき場合は、設計用標準水平震度は、次による。

機器種別	● 特定の施設		○ 一般の施設		
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	
上層階 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
中間階	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1階	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
地階・1階	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。
 ・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの
 ・水槽類には燃料小出槽を含む。
 ・重要機器は次のものを示す。
 ●配電盤 ○発電装置（防災用） ○直流電源装置
 ○交流無停電電源装置 ○交換機 ○自動火災報知受信機
 ○中央監視装置 ○キュービクル ○

(2) 設計用鉛直地震力
 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

●金属管の塗装及び仕上げ (第1編2.7.1) [第1編2.8.1]
 露出配管は、塗装を行う。
 ●屋内（厚鋼電線管、薄鋼電線管）
 ●屋外（厚鋼電線管、薄鋼電線管）
 ○屋外に敷設する露出配管で溶融亜鉛メッキ仕上げを使用する場合は付着量300g/m²以上とする。

●既存躯体への穿孔 [第1編2.11.1～5]
 ●穿孔機械を使用し、既存躯体に穿孔する場合は、金属探知により電源供給が停止できる付属装置等を用いて施工すること。
 ○はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、下記による。
 ○ 走査式埋設物調査
 ○ 放射線透過検査

○電気工事士 最大電力500[kW]以上の場合においても、電気工事士法（昭和35年法律第139号）に基づき有資格者により施工を行う。

●仮設備工事 [第1編2.14.1～3]
 仮電源（○受変電）
 （●発電機 1φ3W 2kVAx1台 1日 電話交換機様）
 仮設備期間（○図示）

●フラッシュプレート フラッシュプレートは、図面に特記なき場合、
 （●金属製（ステンレス、新金属を含む） ○樹脂製）とする。

●機器取付高さ 図面に特記なき場合は、表-1「機器標準取付高さ」による。

●接地極 図面に特記なき場合は、表-2「接地極一覧表」による。

●他工事又は他工種との取り合い 図面に特記なき場合は、工事区分表による。

項目

特記事項

●電線・ケーブル等の規格 (第2編1.1.1) (第6編1.1.1) [第2編1.2.1]
 電線・ケーブル等の規格、記号で公共仕様書に定める以外のものは下記による。

呼称	規格	記号

●電線保護物類の規格 (第2編1.2.1～10) (第6編1.2.1～3)
 電線保護物の規格で公共仕様書に定める以外のものは下記による。

呼称	規格	記号

○ケーブルの端末処理等 (第2編1.1.3)
 ケーブルの端末処理で、端末処理材を用いて処理する場所は下記による。

施工箇所及びケーブル種別	摘要

ケーブルの分岐処理で、分岐処理材を用いて処理する場所は下記による。

施工箇所及びケーブル種別	種別	
	レジンモールド加工	モールド加工（工場加工）

●電線の色別 (第2編2.1.3) (第3編1.1.4) [第2編2.1.4]
 配線及び主回路の導体の色別は、次による。
 ●標準仕様書による。
 ○配線及び主回路の導体の色別は、下記による。

電気方式	第1相	第2相	第3相	中性相	
高圧	三相3線式	赤	白	青	
	三相3線式	赤	接地側 白	黒	
低圧	三相4線式	赤	青	黒	白
	単相2線式	赤（青）	接地側 白		
	単相3線式	赤	青		白
直流2線式	青	白			
配線	(1) 分岐回路の色別		分岐前の色別による。		
	(2) 発電回路の第2相		接地側の電線の色は黄色とする（無停電回路含む）		
	(3) 切替回路の2次側		規定しない。		
	(4) 漏電遮断器回路の接地		専用接地極とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。		
分電盤類	共通事項		配線(1)～(4)による。		
	左右・上下及び遠近の別は、正面から見た状態	ア) 左右の別は、左からとする。 イ) 上下の別は、上からとし、直流2線式は、下からとする。 ウ) 遠近の別は、近いほうからとし、直流2線式は、遠いほうからとする。			

備考
 (a) 配電盤類については、次による。
 (1) 左右、遠近の別は、各回路部分における主となる開閉器の操作側又はこれに準ずる側から見た状態とし、分電盤類による。
 (2) 三相回路又は単相3線式回路より分岐する回路は、分岐前の色別による。
 (3) 三相交流の相は、第1相、第2相、第3相の順に相回転するものとする。
 (b) 屋外架空配線の色別は、本表によらなくてよい。
 (c) 接地線の色別は、監督職員の承諾を受けること。

○非常照明装置の照度測定箇所 (第2編2.18.2) [第2編2.20.2]
 1部屋あたり 箇所以上測定し、監督職員に報告する。

項目

特記事項

○特殊場所 (第2編2.1.1～9)
 特殊場所は下記による。

特殊場所の内容	適用する場所	危険場所の種別	危険物の種類
○ 湿気の多い場所			
○ 気密性を要する場所			
○ ガス蒸気危険場所			
○ 粉じん危険場所			
○ 危険物等貯蔵場所			
○ 腐食性ガスのある場所			
○ 蟻害を受けるおそれのある場所			
○ 塩害を受けるおそれのある場所			

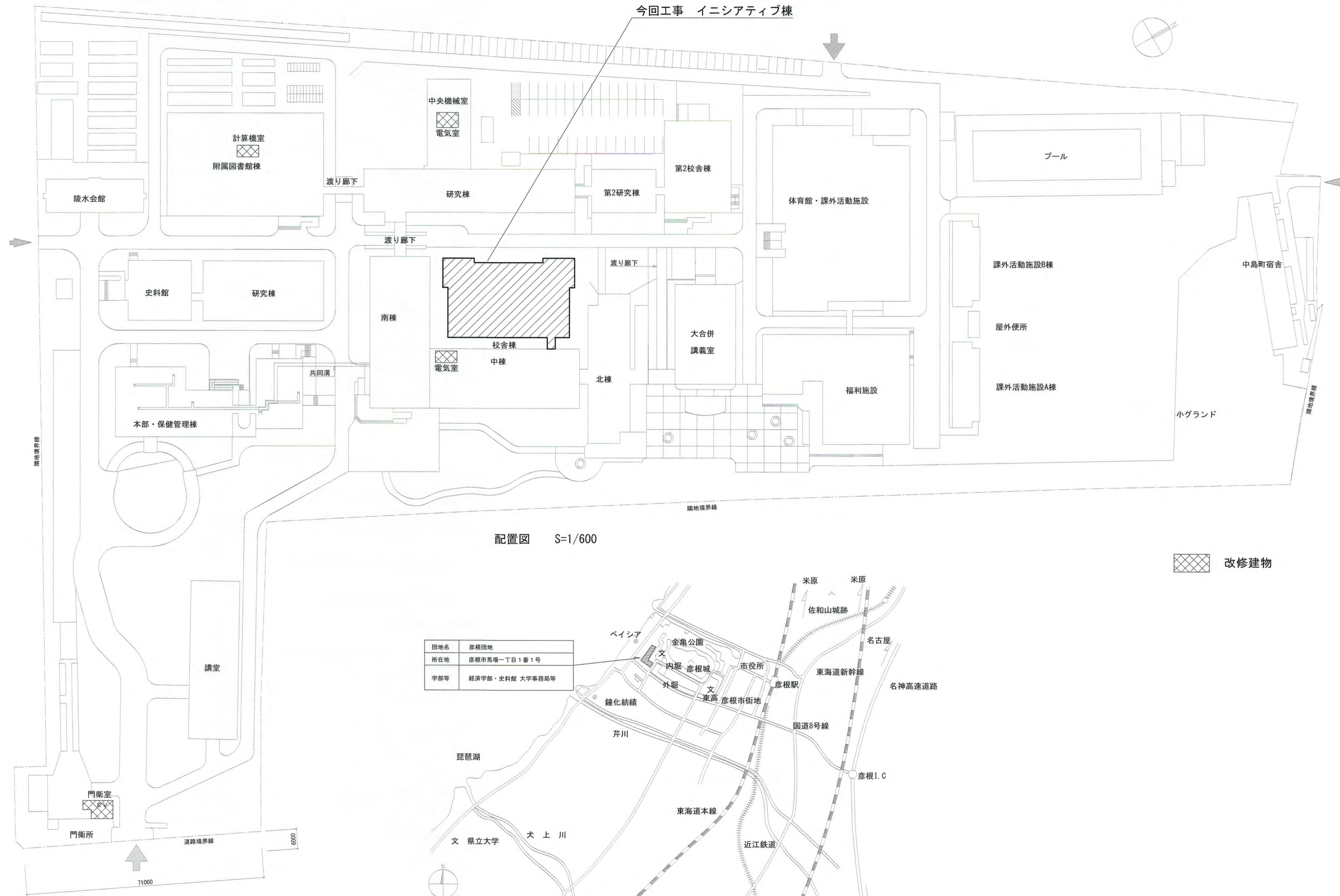
工事区分表

- 1. ●印の付いたものを適用する。
- 2. ●が重複する項目は、それぞれの区分が必要とする工事を自ら行う。

区分		建	電	機	別	備 考
項 目	名 称	築	気	械	途	
コンクリート穴あけ	梁、壁木製型枠入	●				墨出し、補修除く
〃	壁スリーブ入れ	●	●	●		ボイド等
〃	床スラブ木製型枠入	●				墨出し、補修除く
〃	床スラブスリーブ入れ	●	●	●		ボイド等
同上開口部補強	鉄筋切筋及び補強筋入れ	●				
配管ダクト類の防水貫通部補修		●	○	○		外壁部タイル補修は建築工事
A7Cパネルの穴あけ、補修	ダクト等の貫通部	○				
PC版の穴あけ	スリーブ入れ	○				
同上補修		○	○	○		モルタル充填等
インサート	PC版	○				
インサート	コンクリート床、天井	●	●	●		
天井点検口	点検口取付及び、開口部補強	●				ボード切込、墨出し共
軽量鉄骨下地開口部墨出し	電気設備関係開口部	●				照明器具等
〃	機械設備関係開口部	●	●			空調吹出口等
軽量鉄骨下地開口部補強	天井及び壁、ボード切開	●				照明器具、空調吹出口給排気ガラリ等
開口補強を必要としないボード等の切開		●	●	●		ボード切込、墨出し等
特殊仕上材の天井、壁、床に取付ける器具等の穴あけ加工		●	●	●		石、金属パネル等
壁等重量物の下地補強	露出形器具取付用	●				
床点検口	点検口取付及び、開口部補強	●				墨出し共
防火区画貫通部補修		●	●	●		モルタル充填等
機器・配管取付後の壁、床等の補修		●	●	●		
流し台、ミニキッチン本体、水切	ステンレス製（含む排水金具）	●				水切り板、同穴開け共
同上用配管接続	給排水用			●		
同上用電源配線	一次側接続まで			●		
流し台	陶器製			●		
洗面器等取付化粧板		●				
ルーフトレン		●				
壁樋	防露工事共	●				第1樹までの配管共
雨水排水管	第1樹から排水幹線までの配管	●				第1樹を含む
〃	幹線の配管	●				
生活排水、実験排水管	建物及び第1樹までの配管			●		第1樹までの配管共
〃	第1樹から排水幹線までの配管			●		第1樹を含む
〃	幹線の配管			●		
大型機械基礎		●				
同上基礎鉄骨架台		●	●			
機器用アンカーボルト	ボイラ等機械設備関係機器			●		墨出し、型枠入れ共
〃	自家発電機等電気設備関係機器			●		墨出し、型枠入れ共
一般機器類の基礎	仕上げ共	○				
屋外自立盤の基礎	仕上げ共	●				
屋外貯油槽	地溝式			○		
共同溝	歩床コンクリート					
建物、共同溝接続トレンチ		○				
同上接続部止水板		○				
各種槽類	コンクリート製	○				
〃	SUS、FRP、鋼製			○		
〃	屋外大型のもの基礎	○				
〃	屋上設置のもの基礎	○				
換気扇取付	ダクトのあるもの			●		天井類等
〃	壁、サッシ等への取付（材共）			●		フード取付共
同上用スイッチ				●		
同上用電源配線				●		共用部人感運動のみ（接続共）
同上用枠、取付板等	木製、アルミ製、鉄製	●				
全熱交換器				●		
同上用スイッチ				●		機械支給品
同上用電源配線				●		接続共
外壁取付ガラリ	給排気用	●	●			ガラリチャンパー共
内壁取付ガラリ		○				遮光ガラリ共
ガラリへの給排気ダクト接続				●		
煙感知器連動防火戸		●				
同上用レリーズ	配管配線、ボックス共			●		
同上用煙感知器	リレー及びリレーまでの配管配線共			●		
排煙防火ダンパー	リレー取付まで①			●		
煙感知器連動シャッター	リレー取付まで②			●		
煙感知器連動防煙垂れ壁	リレー取付まで③			○		
上記①～③用煙感知器	リレーまでの配管配線共			●		

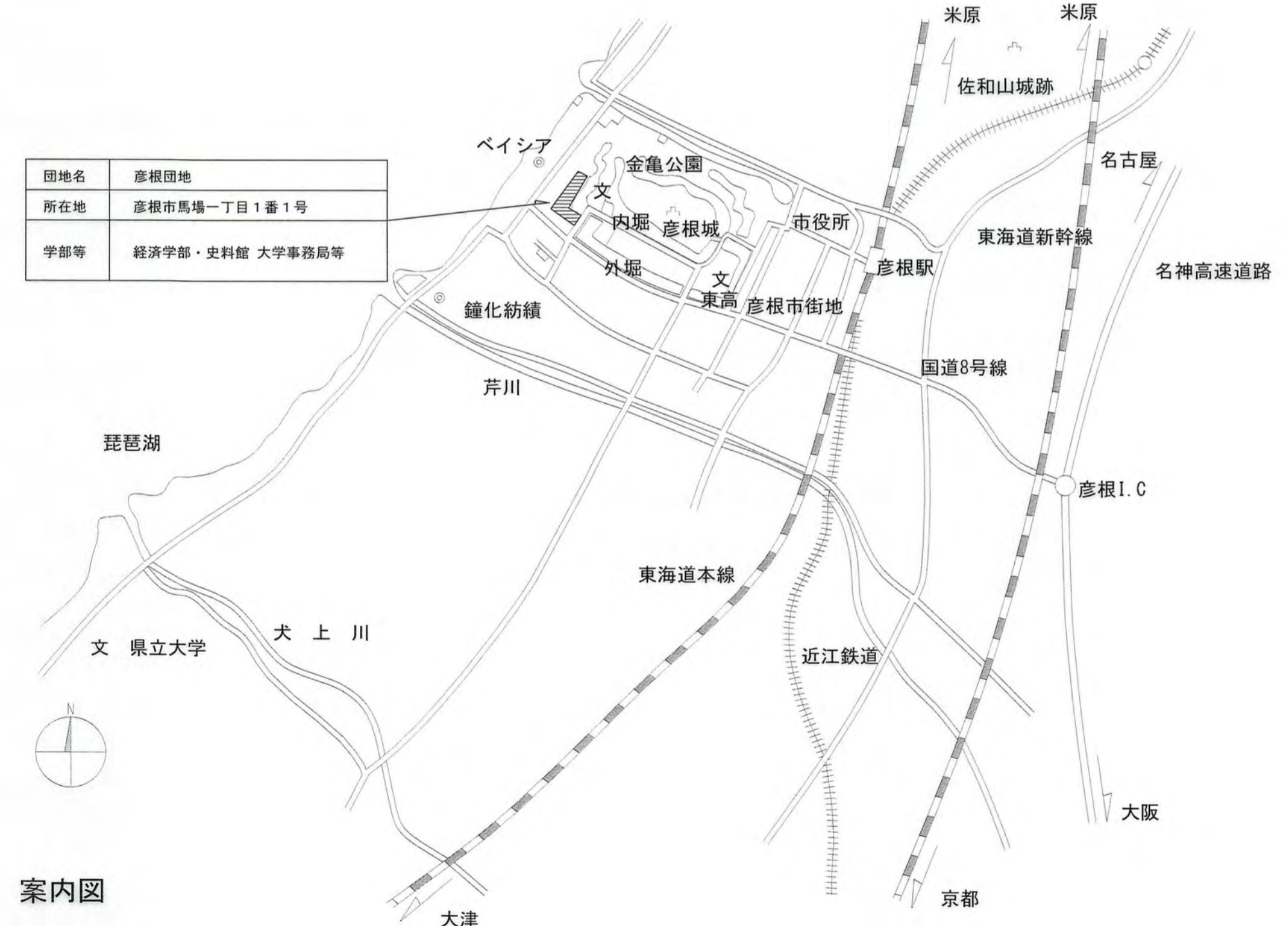
区分		建	電	機	別	備 考
項 目	名 称	築	気	械	途	
道路側清用排水	L型・U型と管敷設	●				
制御盤	制御盤以降の配管、配線共	●	●			
同上用電源配線	1次側接続まで	●	●			接地共
屋内消火栓	消火ポンプ、制御盤	●				
屋内消火栓起動リレー		●				
同上表示灯及び起動装置		●	●			
自動火災報知器		●				
連結送水口	座板共			○		
独立煙突		○				
同上煙道	鋼板製			○		
同上番保護設備				○		
配管配線用ビット		●	●	●		
盤、配管、ダクト、配線用の二重床開口	フリーアクセスフロア等	●				
コンクリートシャフト		●				
点検口						
天井フック		●				
機械室、電気室の防音遮音処理		●				
特殊サイズ鏡		●				
化粧洗面器、鏡	化粧カウンターは除く			●		
雷保護設備		●				
保守管理用タラップ、はしこ		○				トレンチ、床下部、屋上
室内テレビ用吊金物		○				
テレビアンテナ	取付共			○		
同上用基礎		○				
ガラストラップ及びガソリントラップ	コンクリート製 ステンレス鋼板製	○				
電動シャッターの配管配線	二次側。操作盤、押印取付共			○		
同上用電源配線	一次側接続まで			○		
自動扉の配管配線	二次側	●	●			
同上用電源配線	一次側接続まで			●		
入退室システム操作盤	読取装置共	●				
同上配管配線				●		
同上用電源配線	一次側接続まで			●		
電気錠	配管配線、接続ボックスまで	●				
同上配管配線	操作盤～接続ボックスまで			●		接続共
中央監視装置本体	関係機器、関係機器備配線を含む			○		
同上用電源配線	一次側接続まで			○		
同上用信号線	各メーターから装置まで			○		接続共
ユニットバス本体	据付共			○		
同上用電源配線	一次側接続まで、SWの取付配線共			○		
同上用配管	接続まで			○		
冷蔵、冷凍、恒温恒湿、シールド、防音、無音室等の内装	現場製作	●				
同上用電源配線	一次側接続まで			●		
同上用照明・コンセント	電源配管配線、接続ボックス共			●		
同上用配管	接続まで			●	○	
冷蔵、冷凍、恒温恒湿、シールド、防音、無音室等の内装	プレハブ型	○				
同上用電源配線	一次側接続まで			○		
同上用照明・コンセント	電源配管配線、接続ボックス共			○		
同上用配管	接続まで				●	
養生、種子吹付け				○		
法枠、モルタル吹付け				○		
コンタリト編壁				○		
植栽		●				
電動スクリーン、プロジェクター等取付					●	
同上用電源配線				●		
空調機					●	
同上リモコン配線					●	
同上リモコン取付					●	
同上用電源配線					●	
情報設備						
無線AP取付						●
上記LANケーブル配線					●	
機器取付	ケーブル成端共				●	
実験台						
実験台取付	水栓・コンセントは実験台に含む	●				
同上給排水・給湯				●		
ガス接続						
同上電源接続					●	
壁の補修	同上設備撤去に伴う補修				●	●
同上壁の仕上げ					●	

区分		建	電	機	別	備 考
項 目	名 称	築	気	械	途	
スクラパー						
スクラパー設置					●	
同上電源制御配線					●	接続共
ドラフトチャンパー						
ドラフトチャンパー設置					●	
同上電源配線					●	
手洗い用配管バック					●	
家具、備品移設	取付棚等、転倒防止復旧とも				●	
躯体撤去を伴う埋設配線・弱電	掘削、配線・配管の撤去				●	●
躯体撤去を伴う埋設配管・配管	躯体、仕上げの復旧				●	
恒温恒湿室配管用開口					●	●



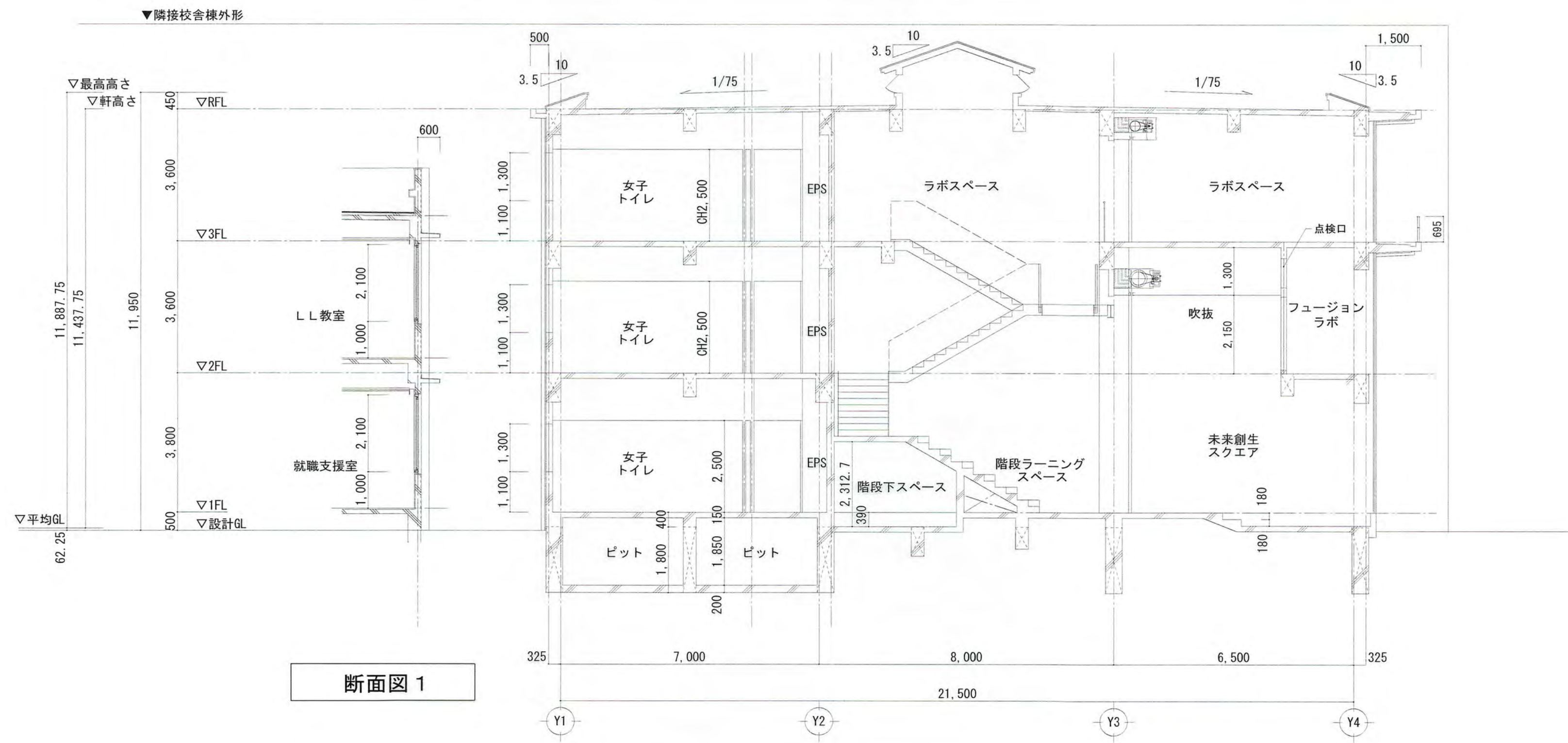
配置図 S=1/600

改修建物

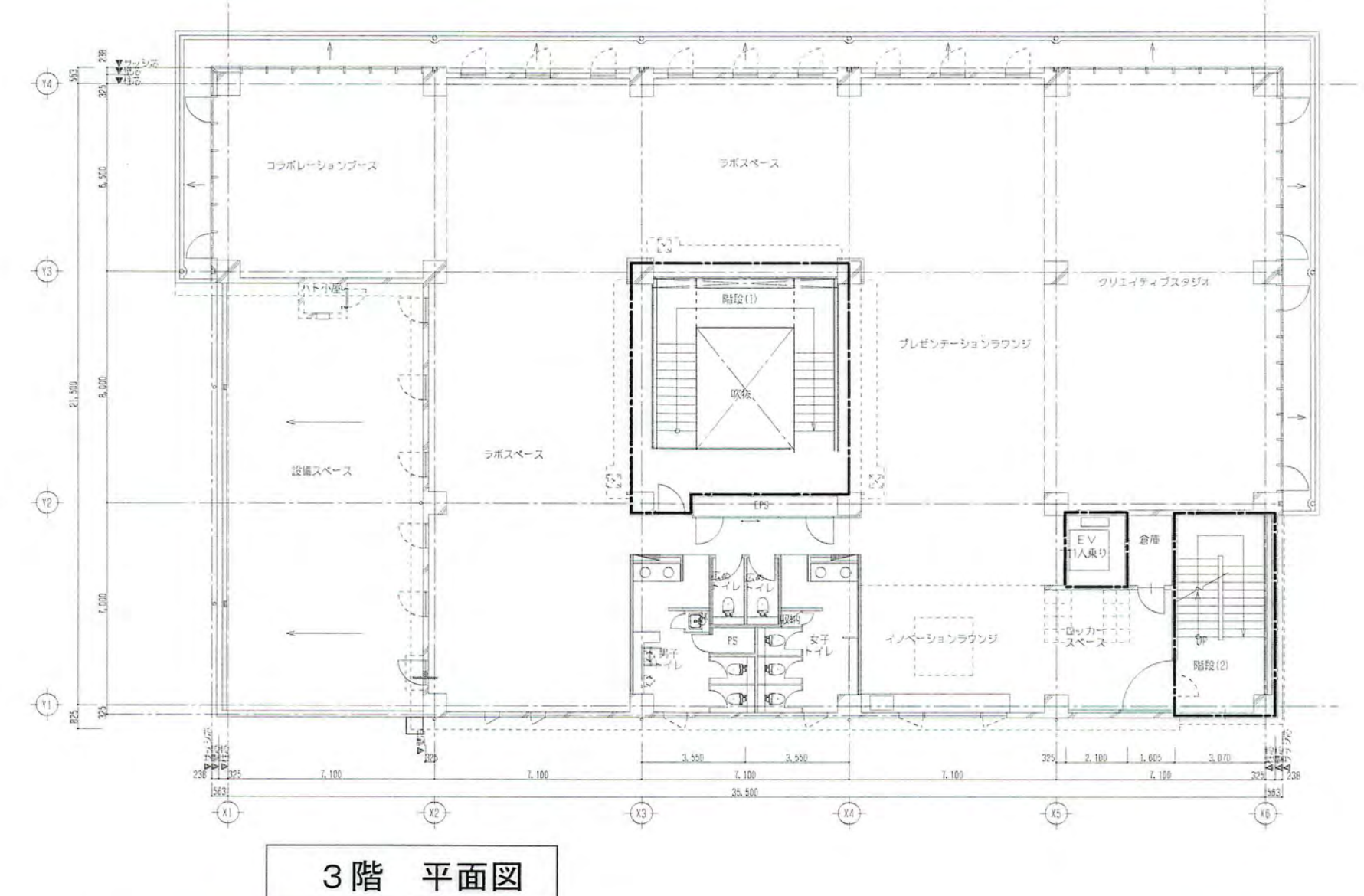
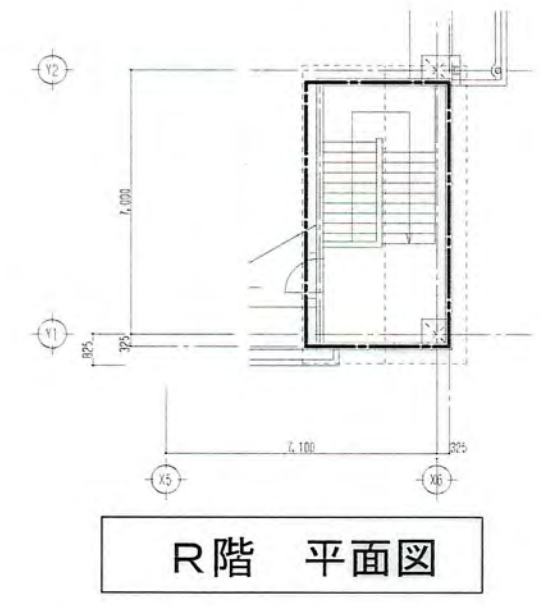


案内図

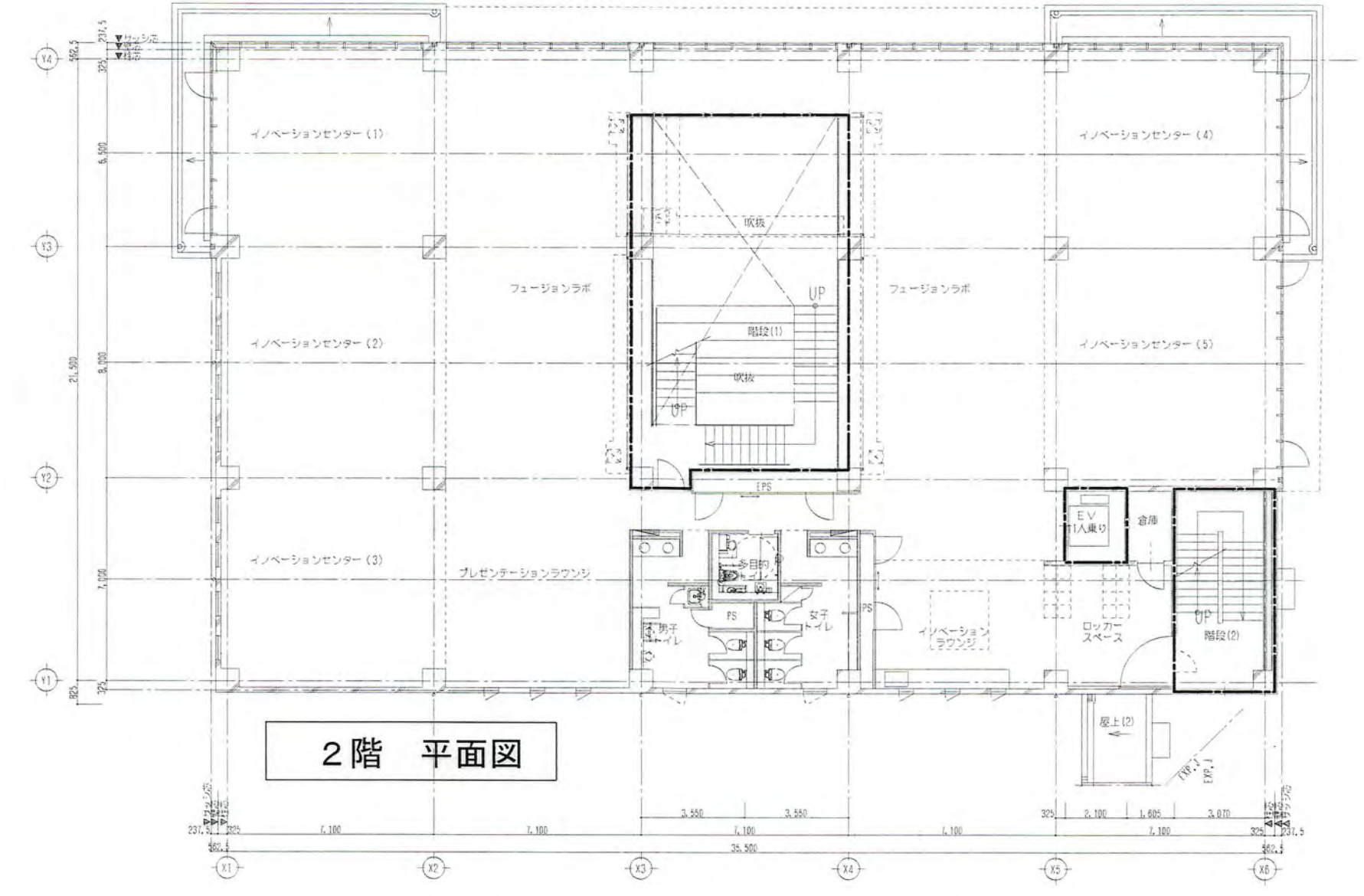
団地名	彦根団地
所在地	彦根市馬場一丁目1番1号
学部等	経済学部・史料館 大学事務局等



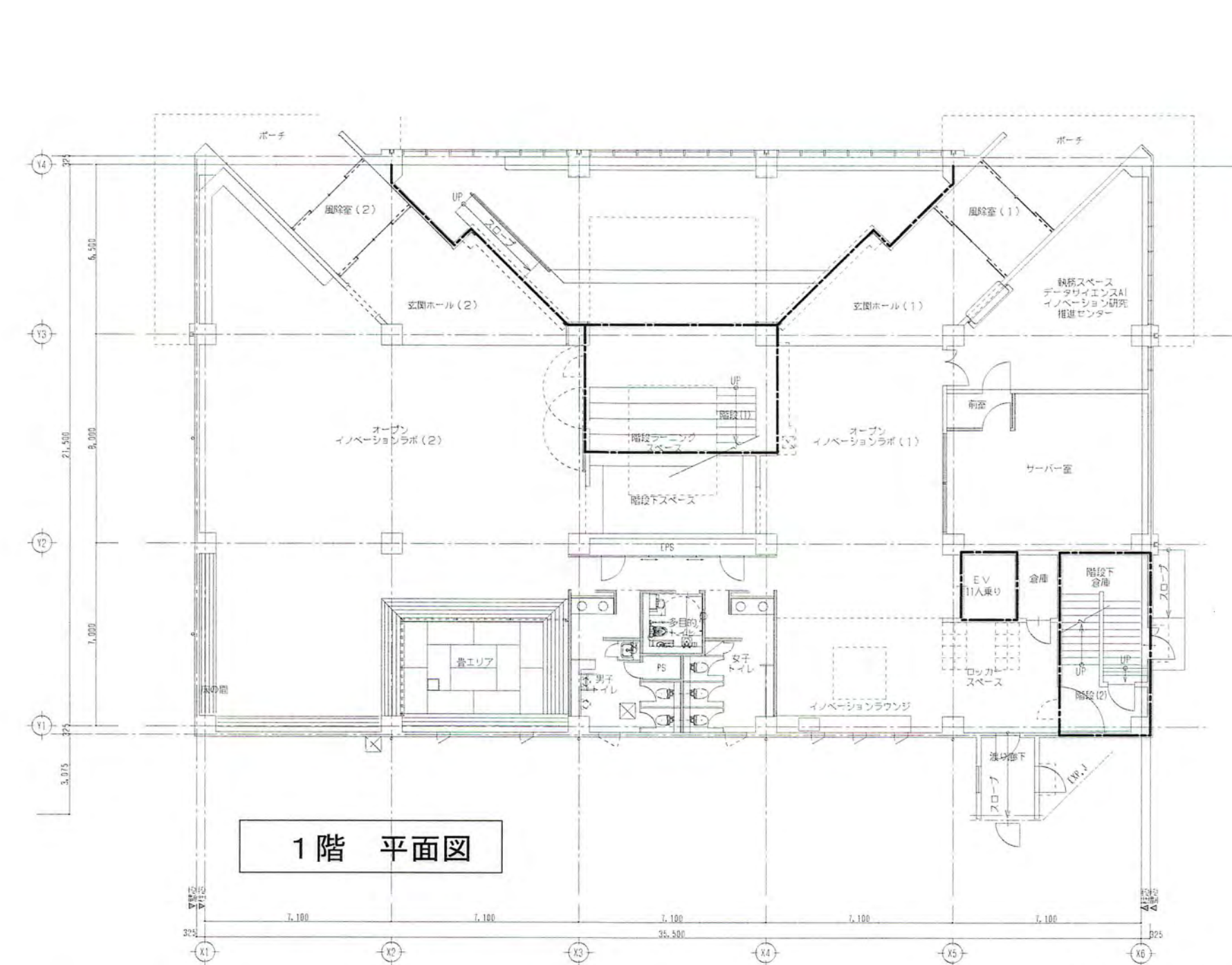
断面図 1



3階 平面図

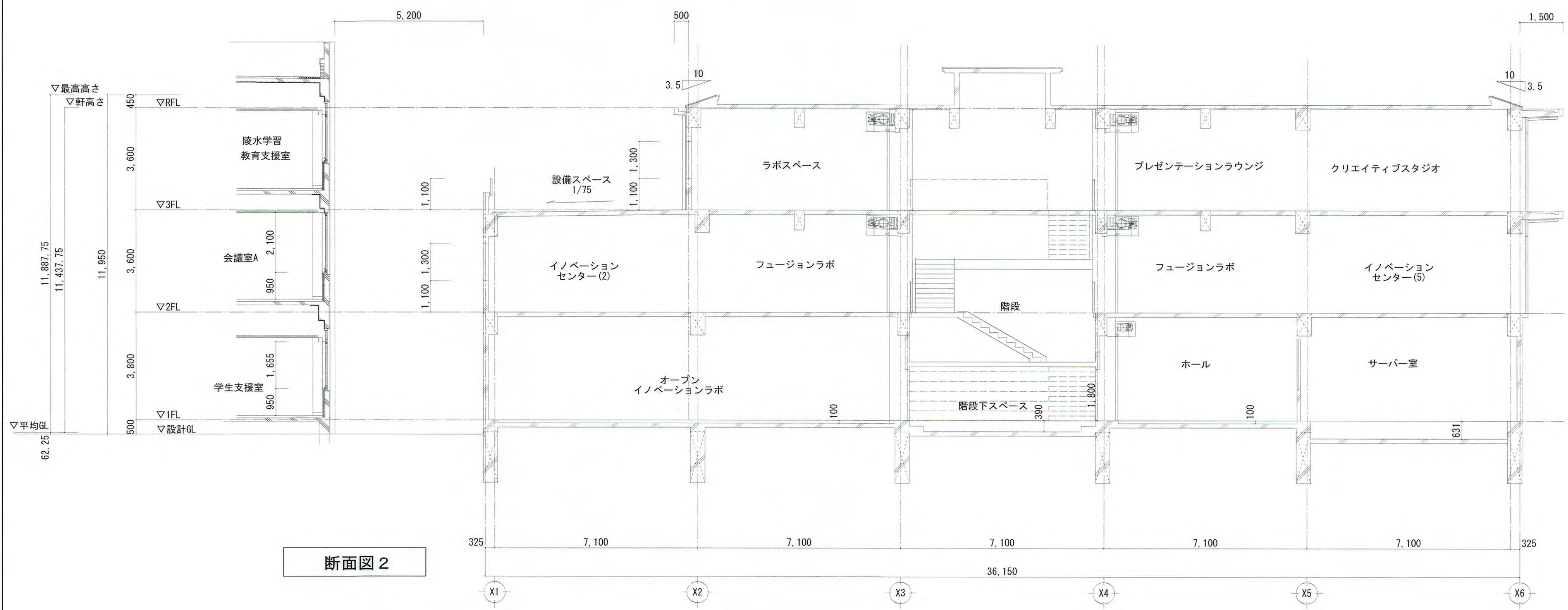


2階 平面図



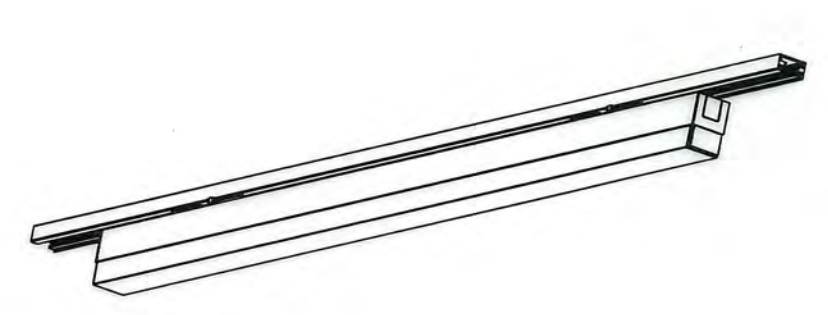
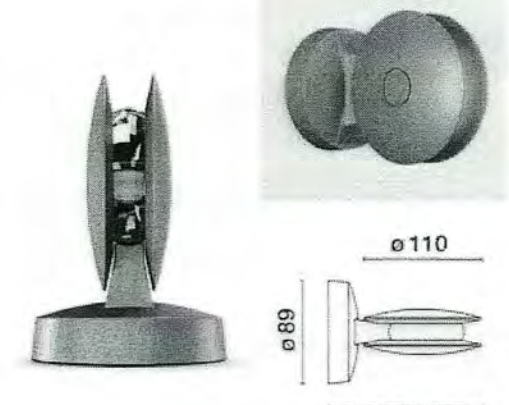

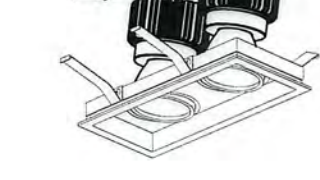
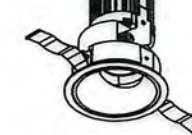
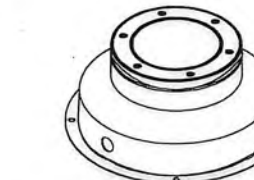
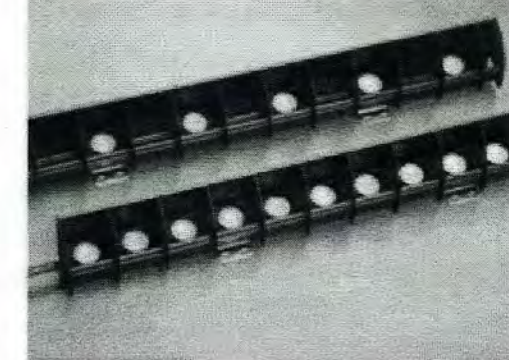

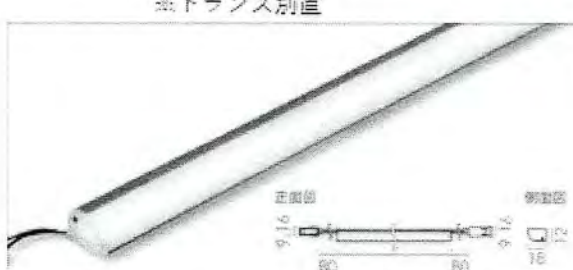
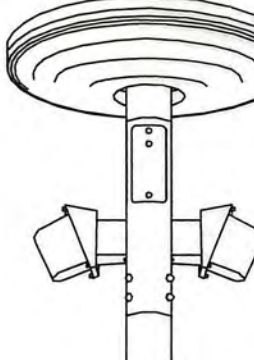

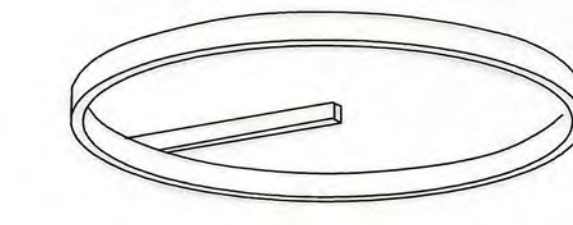

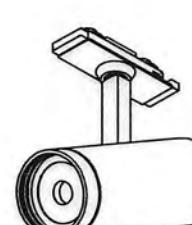
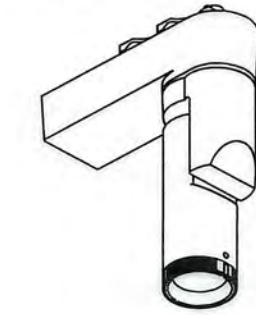
1階 平面図

凡例
---: 防火区画を示す。

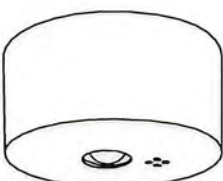

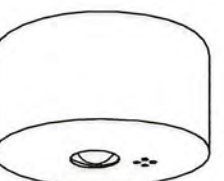
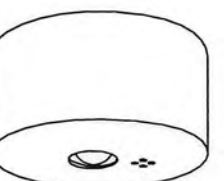
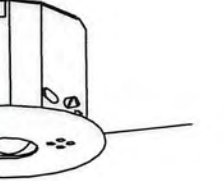




断面図 2

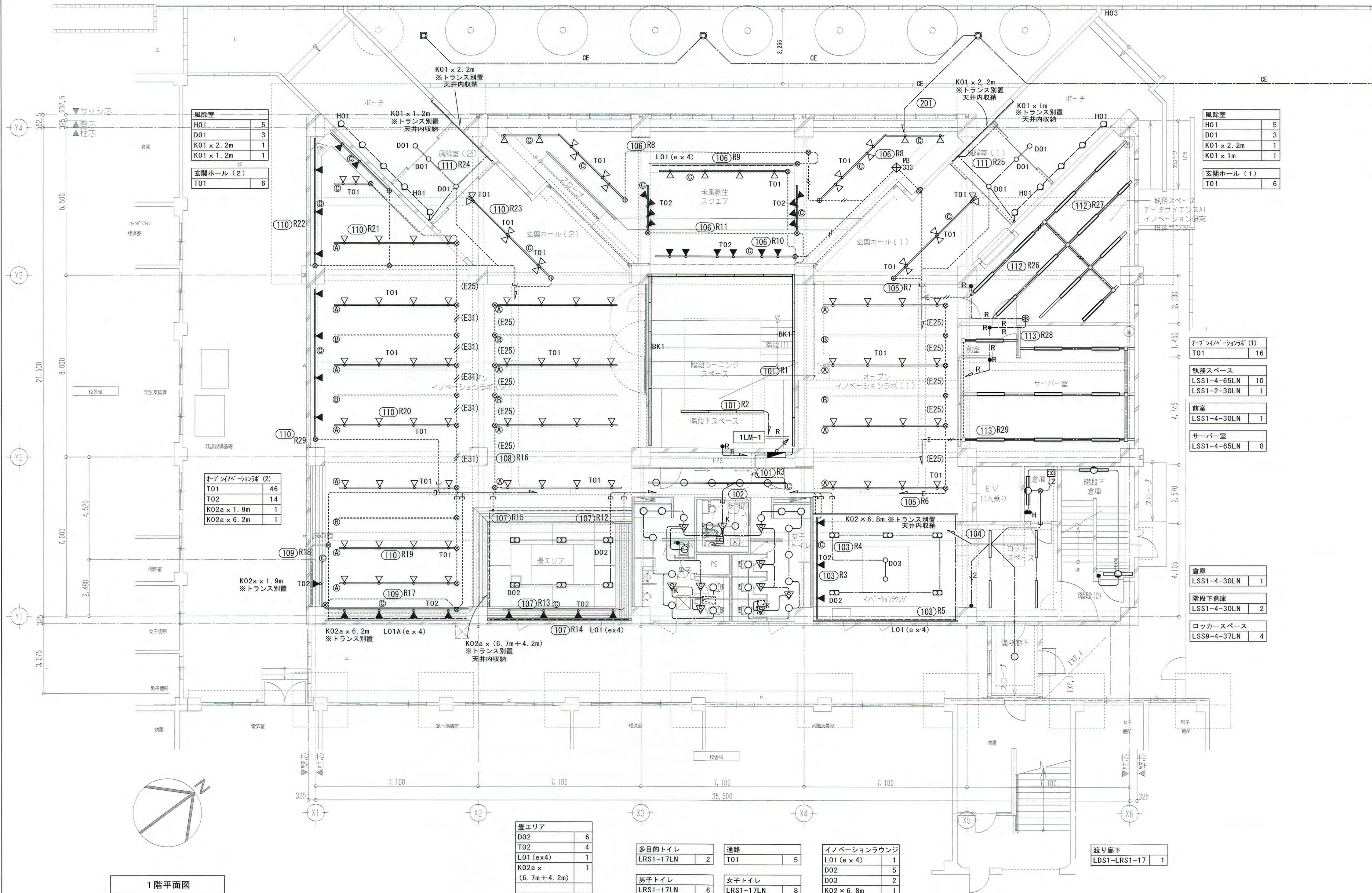
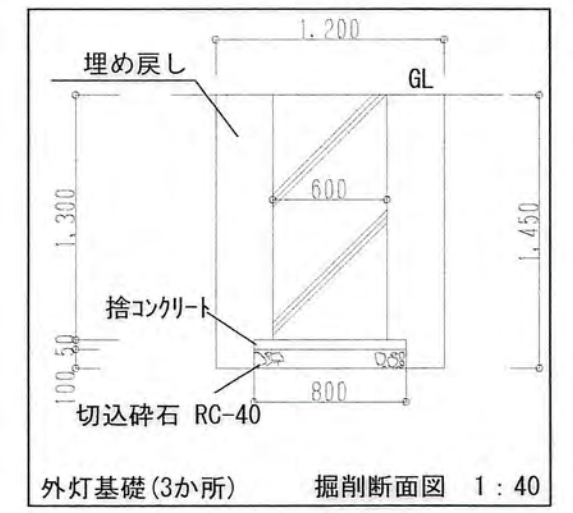
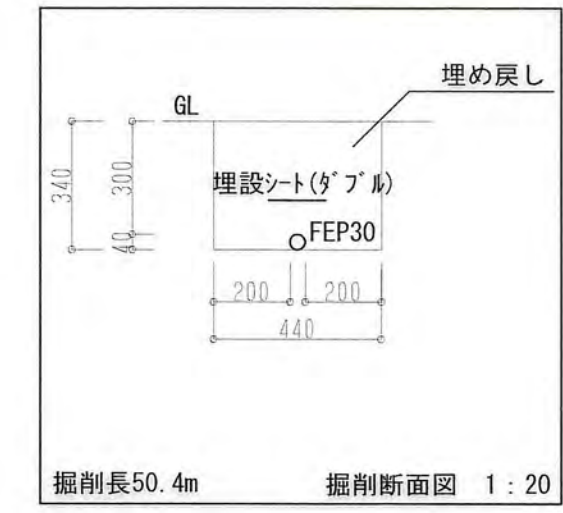
記 事	業務名称	滋賀大学 (彦根) イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学 (彦根) イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (へ) 第15280号 建築設備士 (大臣) 第152E-7076M号 西田 泰章	図面名称	建物断面図・防火区画図	縮尺	A1: 1/100, 1/200 A3: 1/200, 1/400
					図面番号	E-06

<p>A01 ベースライト (配線ダクト用)</p> <p>パナソニック NNN56062LE1相当品</p>  <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 100V配線ダクト取付型、L1200タイプ カバー：ポリカーボネート (乳白)</p> <p>光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 3500K、Ra83 器具光束4530lm、消費電力30.6W、電圧:100V 本体:7尺(グーラック)</p>	<p>B02 ブラケット</p> <p>YAMAGIWA Y41TRIK/BU241G 相当品 東芝 LEDB-67302(S) 相当品</p>  <p>•CRI 80 •Optic: 180° light blade effect •アルミダイキャスト •Design: Dean Skira</p> <p>*電源別置</p> <p>色温度:3000K Ra80 LED 9.1w 器具光束:1791lm IP66</p>	<p>D01 LEDダウンライト</p> <p>YAMAGIWA J601BN 相当品 パナソニック XNW2530WL 相当品 消費電力:32W (Z6201+Z6202使用時)</p>  <p>寸法:巾φ107・埋込深152mm 本体:アルミダイキャスト塗装仕上 トリム:アルミ塗装仕上 反射鏡:アルミ鏡面仕上 カットオフアングル35° 照射面近接限度0.1m</p> <p>電球色タイプ:3000K Ra90 器具光束:2094lm 消費電力:32W (Z6201+Z6202使用時)、LED 25W×1 軒下灯タイプ フラッド配光</p>	<p>D02 LEDダウンライト</p> <p>YAMAGIWA 724SDL82702L-WW 相当品 パナソニック NTS51433B 相当品 パナソニック NTS191091 相当品</p>  <p>寸法:巾100・奥240・埋込深97mm 質量:0.43kg 灯具:アルミ塗装仕上 枠:鋼塗装仕上 反射板:アルミ電解研磨仕上 照射面近接限度0.1m</p> <p>電球色タイプ:3000K Ra90 器具光束:1155lm×2 消費電力:36.6W (724SZA8809使用時)、LED 配光30°</p>	<p>D03 LEDダウンライト</p> <p>YAMAGIWA J566CN 相当品 パナソニック NTS91051W 相当品</p>  <p>寸法:巾φ82・埋込深142mm 本体:アルミダイキャスト塗装仕上 トリム:アルミ塗装仕上 レンズ:樹脂 照射面近接限度0.1m</p> <p>電球色タイプ:3500K Ra90 器具光束:1349lm 消費電力22W (Z6201+Z6202使用時)、LED 16W×1 アジャスタブルタイプ ワイド配光</p>																						
<p>H01 照明器具図</p> <p>YAMAGIWA J-640 相当品 パナソニック YYY66005 相当品</p>  <p>寸法:巾φ350・埋込深150mm 質量:5.0kg 本体:アルミダイキャスト塗装仕上 カバー:ステンレス 上面ガラス:強化ガラス 設置ボイ:ステンレス 電源ユニット内蔵 (100V専用) 地中埋設型 防浸型IP67 適用コード:外径φ9.4~φ13mm2PNC 3芯</p> <p>※排水処理用配管施工のこと。</p> <p>電球色:3000K Ra90 器具光束:445lm 消費電力:15W、LED 12.8W×1 ウォールウォッシャー配光</p>	<p>K01 ライン照明</p> <p>Y41RWX02P75/30KSP/LTK 相当品 平行ルーバー付</p>  <p>製品重量:約1400g/m 材質:ベース:アルミ (アルマイト仕上げ) ホルダ:SUS リード線:AWG14×2 2m付</p> <p>色温度:3000K 定格電圧:DC24V 消費電力:1.8W/灯 IP66</p>	<p>K02 ライン照明</p> <p>YAMAGIWA YT41MSD-30KAT 相当品</p>  <p>直線チャンネル 直線チャンネル FAS90-01TSD 材質:アルミ 長さ:1m</p> <p>電球色タイプ:3500K (K02aは 3000K) LED DC24V 8w/m 調光可 照射面近接限度 トランス別置</p>	<p>K03 ウォールウォッシャー</p> <p>YAMAGIWA Y41SIL-WK/30LC 相当品</p>  <p>Y41SIL-WK/30LC LED DC24v 3000K 室内用 調光可 ※トランス別置</p> <table border="1"> <tr> <th>3000K</th> <th>DC 24</th> </tr> <tr> <td>a:L=74 0.7w</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b:L=259 3.3w</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c:L=388 5.2w</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d:L=509 6.6w</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e:L=573 7.6w</td> <td></td> </tr> <tr> <td>f:L=702 9.5w</td> <td></td> </tr> <tr> <td>g:L=823 10.9w</td> <td></td> </tr> <tr> <td>h:L=1008 13.3w</td> <td></td> </tr> <tr> <td>i:L=1137 15.2w</td> <td></td> </tr> <tr> <td>j:L=1451 19.5w</td> <td></td> </tr> </table> <p>電球色タイプ:3000K LED DC24v 調光可 トランス別置</p>	3000K	DC 24	a:L=74 0.7w		b:L=259 3.3w		c:L=388 5.2w		d:L=509 6.6w		e:L=573 7.6w		f:L=702 9.5w		g:L=823 10.9w		h:L=1008 13.3w		i:L=1137 15.2w		j:L=1451 19.5w		<p>S P LED街路灯 水銀灯250形相当 全周配光タイプ (電波式センサー・タイマ機能付)</p> <p>パナソニック モーティXY4269LF9 相当品 東芝 LEDG-10827N(K)相当品</p>  <p>アルミナホホワイト色、8000K、Ra70 6250Lm、消費電力62W、電圧100~242V 本体:アルミダイキャスト (ミディアムグレイメタリック) 落下防止ワイヤー付 光源寿命60000時間 (光束維持率70%)</p>
3000K	DC 24																									
a:L=74 0.7w																										
b:L=259 3.3w																										
c:L=388 5.2w																										
d:L=509 6.6w																										
e:L=573 7.6w																										
f:L=702 9.5w																										
g:L=823 10.9w																										
h:L=1008 13.3w																										
i:L=1137 15.2w																										
j:L=1451 19.5w																										
<p>L01 ライン照明</p> <p>パナソニック NNF41503 相当品</p>  <p>a:L=550 14W 1640lm b:L=850 22W 2600lm c:L=1000 25W 3030lm d:L=1250 30W 3750lm e:L=1500 36W 4470lm</p> <p>電球色タイプ:3500K (L01は 3000K) 入力電圧:AC100V~242V 調光可 (0%~100%) 光源交換型・直流電源装置内蔵</p>	<p>L02 ペンダントライト</p> <p>ZIRKOL BZRC0408G15DNE 相当品</p>  <p>1.5m 本体:アルミ塗装仕上</p> <p>電球色タイプ:3000K 器具光束:4154 lm 消費電力:68W 電源別置</p>	<p>BK1 ブラケットライト</p> <p>遠藤照明ERK9995W_SAD402X相当品 オデリック OT 265 020 RG相当品</p>  <p>リニア50 40Wタイプ専用ユニットx1 L:1200タイプ 本体:アルミ (白) 単体/電線兼用 エンドパーツ付 重:3.4kg (ユニット込) 幅:60 長さ:1257 高さ:80 (mm)</p> <p>ブラケットタイプ (上下配光) L:1200タイプ 調光調色、無線調光タイプ (100%、3500k) 制御用タレット共</p>																								
<p>T01 LEDスポットライト</p> <p>YAMAGIWA T533CB 相当品</p>  <p>寸法:高146巾φ70・奥177mm 本体:アルミ塗装仕上 レンズ:樹脂 電源ユニット付 (100V) 照射面近接限度0.1m</p> <p>電球色タイプ:3500K Ra90 器具光束:1585lm LED 14W×1 消費電力:18W 個別調光 (調光設備での調光不可)、WIDE配光</p>	<p>T02 ムービングスポット</p> <p>YAMAGIWA 712MS-S3001MB-MB 相当品</p>  <p>質量:0.8kg 本体:アルミダイキャスト塗装仕上 ポリカーボネイト ナロー配光16° ~ワイド配光28° ダクト取付タイプ 通信仕様・距離:Bluetooth4.0・約20m 照射面近接限度0.3m</p> <p>電球色タイプ:3500K Ra90 消費電力19W (モーター動作時22W) 電源内蔵 (100V) 調光範囲1~100%</p>																									

照明器具姿図 (2)

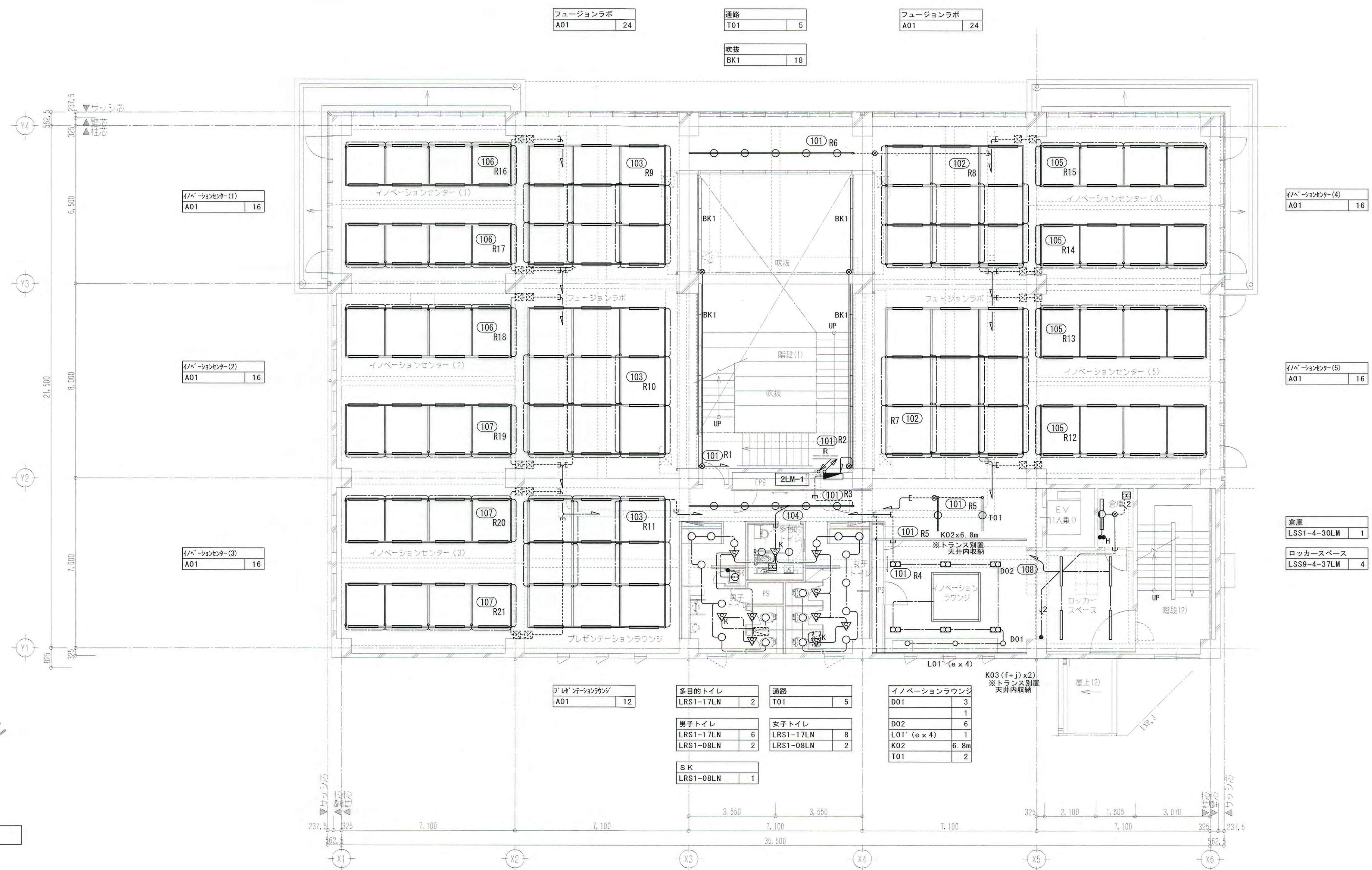
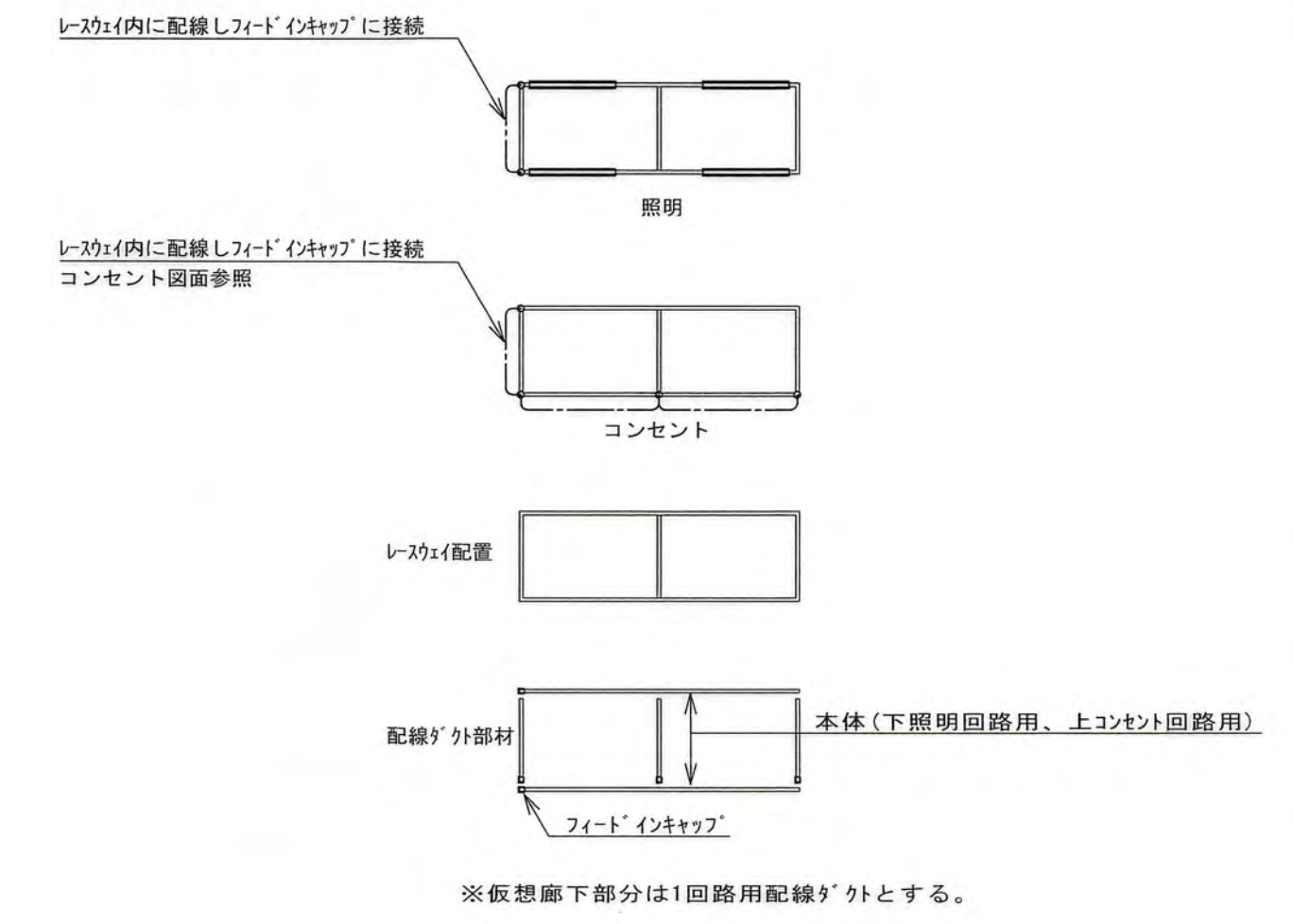
S 1	非常用照明器具 (K1-LSS11-1)	非常灯評定番号 : LALE-004	S 2	非常用照明器具 (K1-LSS11-2)	非常灯評定番号 : LALE-004	S 3	非常用照明器具 (K1-LSS11-3)	非常灯評定番号 : LALE-006	S 4	非常用照明器具 (S4-SP-1)	非常灯評定番号 : LALE-006	R 3	非常用照明器具 (K1-LRS11-3)	非常灯評定番号 : LALE-006																																																																																																																																				
<p>LED非常灯専用型</p>  <p>器具取付高さ: 2.1m, 2.4m, 2.6m, 3.0m</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>8.5</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>6.9</td><td>7.6</td><td>8.1</td><td>8.9</td></tr> </table> <p>保守率 : 0.92</p> <p>素材: 器具取付高さ: 小径約 30mm, 30分型タイプ LED光源: 非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 非常灯評定番号: LALE-004 レンズ: ガラス、カバー: 樹脂 (ケールホワイトで塗装し仕上げ) 電圧: 100~242V、電源: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自立型LEDタイプ付 充電モーター (組) 付、リモコン: FSK90910K (別売)</p>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	単体配置 A1	3.8	4.0	4.0	2.8	直線配置 A2	8.5	9.4	9.9	10.1	四角配置 A4	6.9	7.6	8.1	8.9	<p>LED非常灯専用型</p>  <p>器具取付高さ: 2.1m, 2.4m, 2.6m, 3.0m</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td></tr> </table> <p>保守率 : 0.92</p> <p>素材: 器具取付高さ: 小径約 30mm, 30分型タイプ LED光源: 非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 非常灯評定番号: LALE-004 レンズ: ガラス、カバー: 樹脂 (ケールホワイトで塗装し仕上げ) 電圧: 100~242V、電源: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自立型LEDタイプ付 充電モーター (組) 付、リモコン: FSK90910K (別売)</p>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	<p>LED非常灯専用型</p>  <p>器具取付高さ: 2.1m, 2.4m, 2.6m, 3.0m, 4.0m, 5.0m, 6.0m</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr> </table> <p>保守率 : 0.92</p> <p>素材: 器具取付高さ: 小径約 30mm, 30分型タイプ LED光源: 非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 非常灯評定番号: LALE-006 レンズ: ガラス、カバー: 樹脂 (ケールホワイトで塗装し仕上げ) 電圧: 100~242V、電源: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自立型LEDタイプ付 充電モーター (組) 付、リモコン: FSK90910K (別売)</p>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4	<p>LED非常灯専用型</p>  <p>器具取付高さ: 5.0m, 6.0m, 7.0m, 8.0m, 9.0m, 10m</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th><th>9.0m</th><th>10m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>6.5</td><td>7.4</td><td>8.1</td><td>8.4</td><td>8.5</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>14.2</td><td>16.3</td><td>18.1</td><td>19.9</td><td>21.5</td><td>21.2</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>11.2</td><td>12.8</td><td>14.3</td><td>15.7</td><td>17.1</td><td>18.4</td></tr> </table> <p>保守率 : 0.92</p> <p>素材: 器具取付高さ: 小径約 30mm, 30分型タイプ LED光源: 非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 非常灯評定番号: LALE-004 レンズ: ガラス、カバー: 樹脂 (ケールホワイトで塗装し仕上げ) 電圧: 100~242V、電源: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自立型LEDタイプ付 充電モーター (組) 付、リモコン: FSK90910K (別売)</p>			器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10m	単体配置 A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0	直線配置 A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2	四角配置 A4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4	<p>LED非常灯専用型</p>  <p>器具取付高さ: 2.1m, 2.4m, 2.6m, 3.0m, 4.0m, 5.0m, 6.0m</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr> </table> <p>保守率 : 0.92</p> <p>素材: 器具取付高さ: 小径約 30mm, 30分型タイプ LED光源: 非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 非常灯評定番号: LALE-006 レンズ: ガラス、カバー: 樹脂 (ケールホワイトで塗装し仕上げ) 電圧: 100~242V、電源: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自立型LEDタイプ付 充電モーター (組) 付、リモコン: FSK90910K (別売)</p>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																																																																																																																																														
単体配置 A1	3.8	4.0	4.0	2.8																																																																																																																																														
直線配置 A2	8.5	9.4	9.9	10.1																																																																																																																																														
四角配置 A4	6.9	7.6	8.1	8.9																																																																																																																																														
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																																																																																																																																														
単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9																																																																																																																																														
直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9																																																																																																																																														
四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6																																																																																																																																														
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																																											
単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																																																																																																											
直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																																																																																																																											
四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																																																																																																											
器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10m																																																																																																																																												
単体配置 A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0																																																																																																																																												
直線配置 A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2																																																																																																																																												
四角配置 A4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4																																																																																																																																												
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																																											
単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																																																																																																											
直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																																																																																																																											
四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																																																																																																											
<p>R 4 非常用照明器具 (R4-SP-1) 非常灯評定番号 : LALE-006</p> <p>LED非常灯専用型</p>  <p>器具取付高さ: 5.0m, 6.0m, 7.0m, 8.0m, 9.0m, 10m</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th><th>9.0m</th><th>10m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>6.5</td><td>7.4</td><td>8.1</td><td>8.4</td><td>8.5</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>14.2</td><td>16.3</td><td>18.1</td><td>19.9</td><td>21.5</td><td>21.2</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>11.2</td><td>12.8</td><td>14.3</td><td>15.7</td><td>17.1</td><td>18.4</td></tr> </table> <p>保守率 : 0.92</p> <p>素材: 器具取付高さ: 小径約 30mm, 30分型タイプ LED光源: 非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 非常灯評定番号: LALE-006 レンズ: ガラス、カバー: 樹脂 (ケールホワイトで塗装し仕上げ) 電圧: 100~242V、電源: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自立型LEDタイプ付 充電モーター (組) 付、リモコン: FSK90910K (別売)</p>			器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10m	単体配置 A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0	直線配置 A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2	四角配置 A4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4	<p>階段通路誘導 (LDS1-K1-LBF11)</p>  <p>器具取付高さ: 5.0m, 6.0m, 7.0m, 8.0m, 9.0m, 10m</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th><th>9.0m</th><th>10m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>6.5</td><td>7.4</td><td>8.1</td><td>8.4</td><td>8.5</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>14.2</td><td>16.3</td><td>18.1</td><td>19.9</td><td>21.5</td><td>21.2</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>11.2</td><td>12.8</td><td>14.3</td><td>15.7</td><td>17.1</td><td>18.4</td></tr> </table> <p>保守率 : 0.92</p> <p>素材: 器具取付高さ: 小径約 30mm, 30分型タイプ LED光源: 非常時・非常時・非常時・非常時・非常時 非常灯評定番号: LALE-006 レンズ: ガラス、カバー: 樹脂 (ケールホワイトで塗装し仕上げ) 電圧: 100~242V、電源: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自立型LEDタイプ付 充電モーター (組) 付、リモコン: FSK90910K (別売)</p>			器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10m	単体配置 A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0	直線配置 A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2	四角配置 A4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4																																																																																					
器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10m																																																																																																																																												
単体配置 A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0																																																																																																																																												
直線配置 A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2																																																																																																																																												
四角配置 A4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4																																																																																																																																												
器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10m																																																																																																																																												
単体配置 A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0																																																																																																																																												
直線配置 A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2																																																																																																																																												
四角配置 A4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4																																																																																																																																												

外部	
SP	3
未来創生スクエア	
T01	16
T02	14
L01 (e x 4)	1
階段ラウンジスペース	
BK1	17
階段下スペース	
LSS9-4-37LN	3



記号	名称	摘要	備考
■	分電盤		
⊕	リモコンスイッチ	液晶	
●	リモコンスイッチ		
●	埋込スイッチ	1P10A x 1	
●	埋込スイッチ	1P10A x 1, 1P10A x 1 (H)	
▽	スポットライト	姿図参照	
□	ダウンライト	姿図参照	
□	ユニバーサルダウンライト	姿図参照	
—	LEDスポットライト	姿図参照	配線が外に取付の器具は専用器具とする。
☼	街路灯	姿図参照	
■	足元灯	姿図参照	
—	建築化照明 (LED)	姿図参照	
—	2種金属線び	40 x 30	
—	線び用ケーブル		
▽	人感センサー		
▽	人感センサー (換気運動子機)		
▽	人感センサー (換気運動親機)		多目的のH/Lのみ
Ⓐ	ライティングダクト	2回路用	
Ⓑ	ライティングダクト	1回路用	コンセント用
Ⓒ	ライティングダクト	1回路用	照明用
—	ケーブルラック		
●	丸ボックス		
□	露出ボックス	露出配管取り出し用継ぎボックス	
—	EM-EEF2. 0-2C (PF16)	インベイ	
—	EM-EEF2. 0-3C (PF16)	インベイ	
—	EM-EEF2. 0-3C x 2	レスケイ内	
—	EM-EEF2. 0-3C	レスケイ内	
—	EM-EEF2. 0-3C x 2	コボグシ	
—	EM-EEF2. 0-3C x 2 (E25)	露出	
—	EM-EEF2. 0-3C (E19)	露出	
—	EM-EEF2. 0-3C (PF16)	土間	
—	EM-GE5. 5-3C (FEP30)	地中	
—	EM-CPPE0. 9-3P (E19)	露出	リモコン用

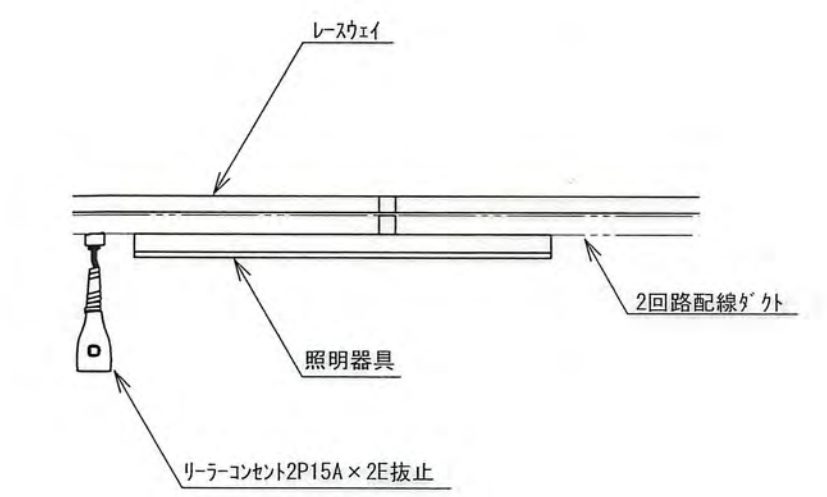
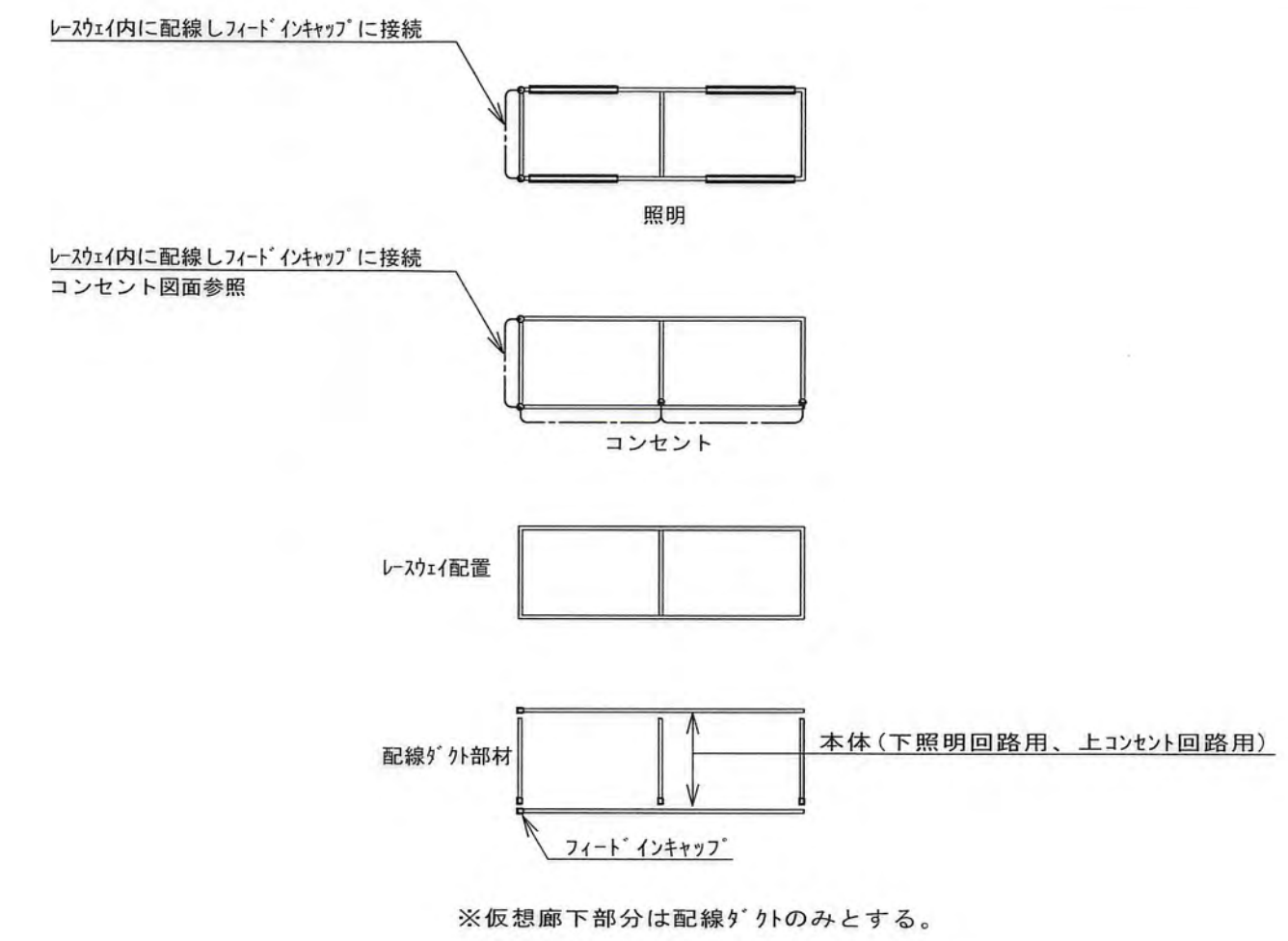
※照明器具の色温度は3500Kを標準とする。
※平面に配管サイズを記載の部分はコンセントと共用とする。
※E.P.S.、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。



2階平面図

※EPS、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

記 事	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新設設備設計業務	工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新設その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	設計者	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	図面名称	電灯設備 2階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
	一級建築士事務所 大阪府知事登録(〒) 第15280号 建築設備士(大臣) 第13E2-7076M号 西田 泰章	図面番号	E-10			



コラボレーションブース	
A01	12

階段(1)	
BK1	12
B02	3

ラボスペース	
A01	36
T01	15

プレゼンテーションラウンジ	
A01	8
T01	12

クリエイティブスタジオ	
A01	27

ラボスペース	
A01	24
T01	11

倉庫	
LSS1-4-30LM	1
ロッカースペース	4
LSS9-4-37LM	4

階段室	
LSS9-4-30LM	2
LBF3MP/RP-2-13	1

男子トイレ	
LR51-17LN	6
LR51-08LN	2

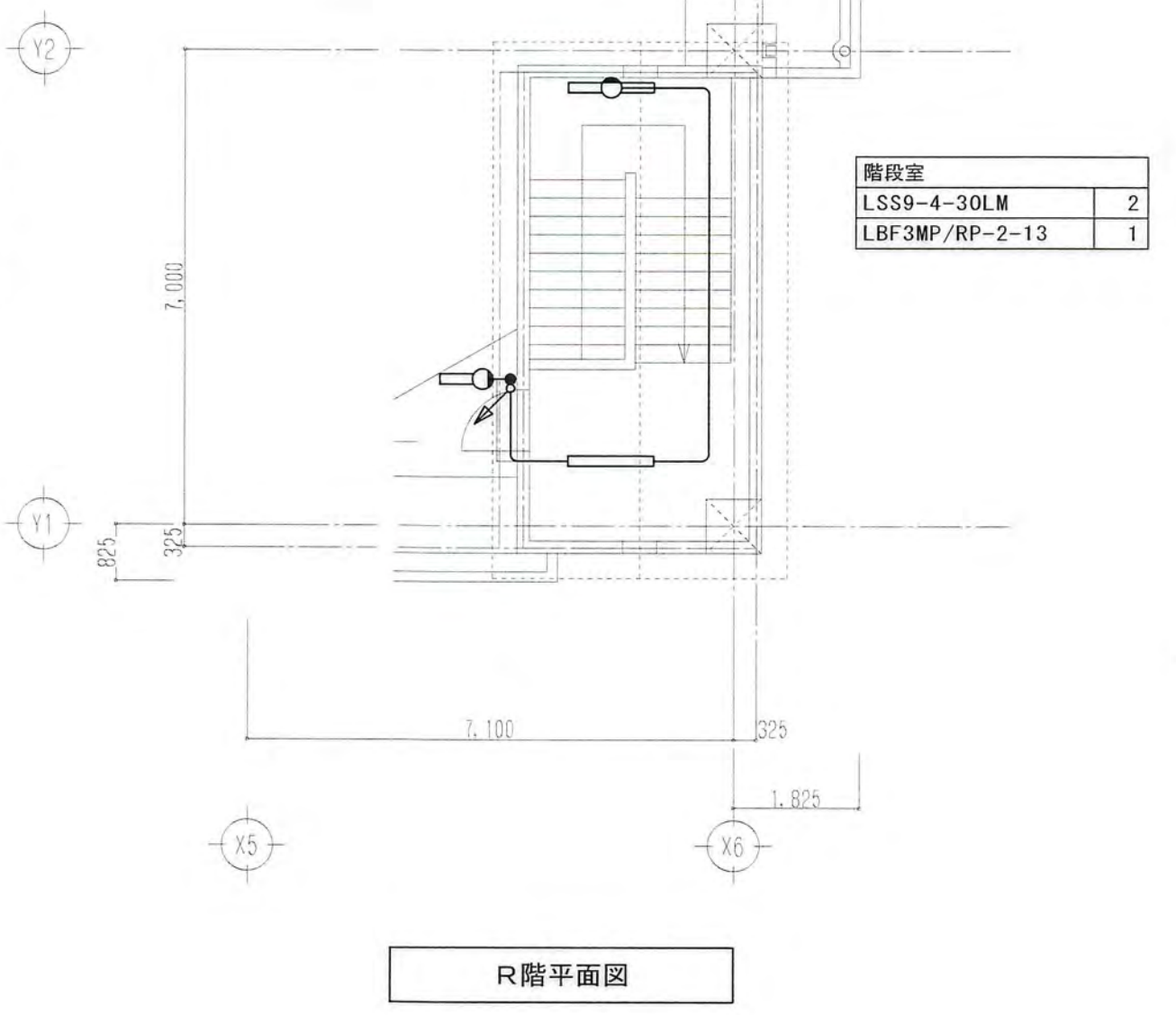
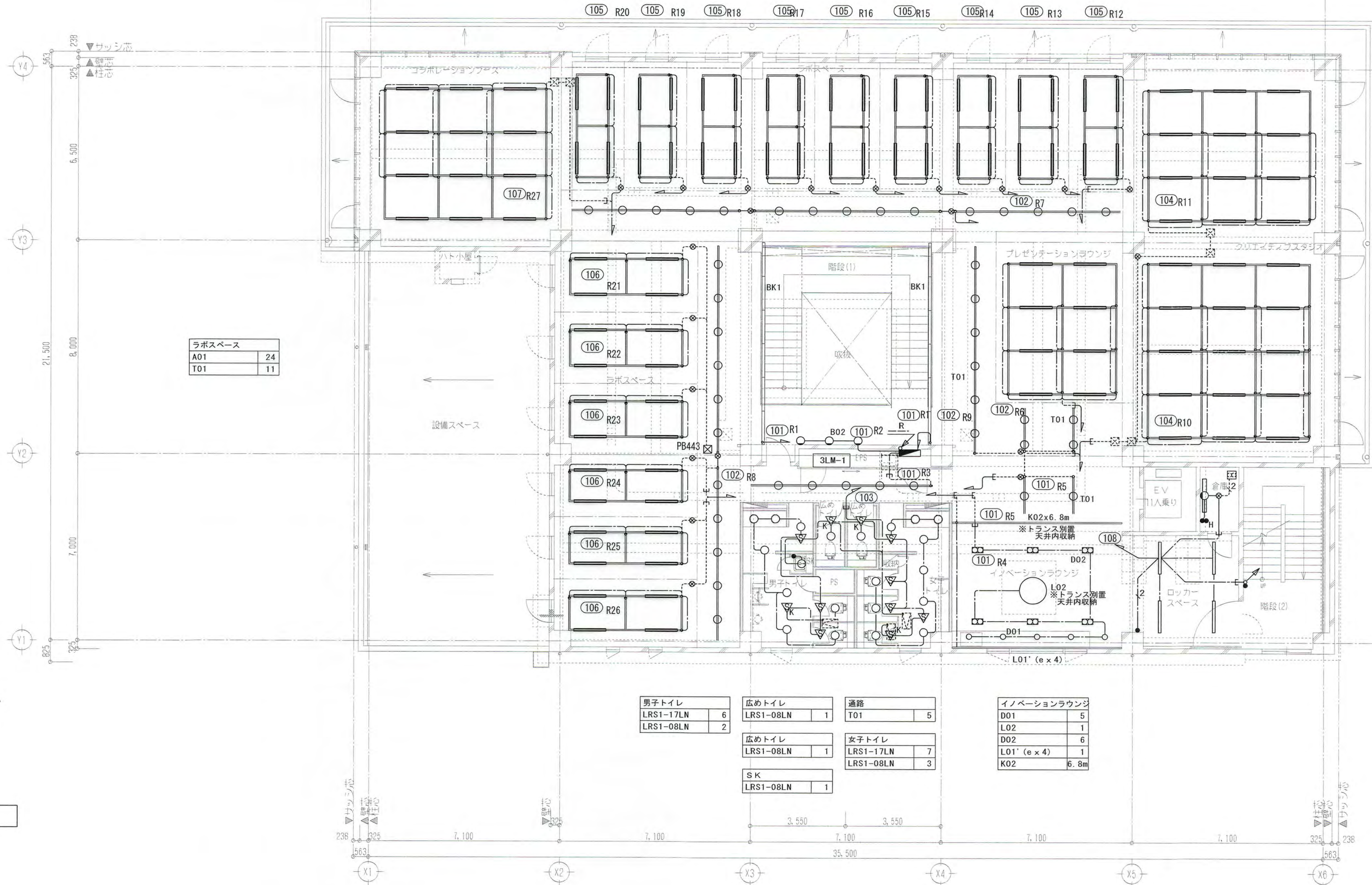
広めトイレ	
LR51-08LN	1

通路	
T01	5

女子トイレ	
LR51-17LN	7
LR51-08LN	3

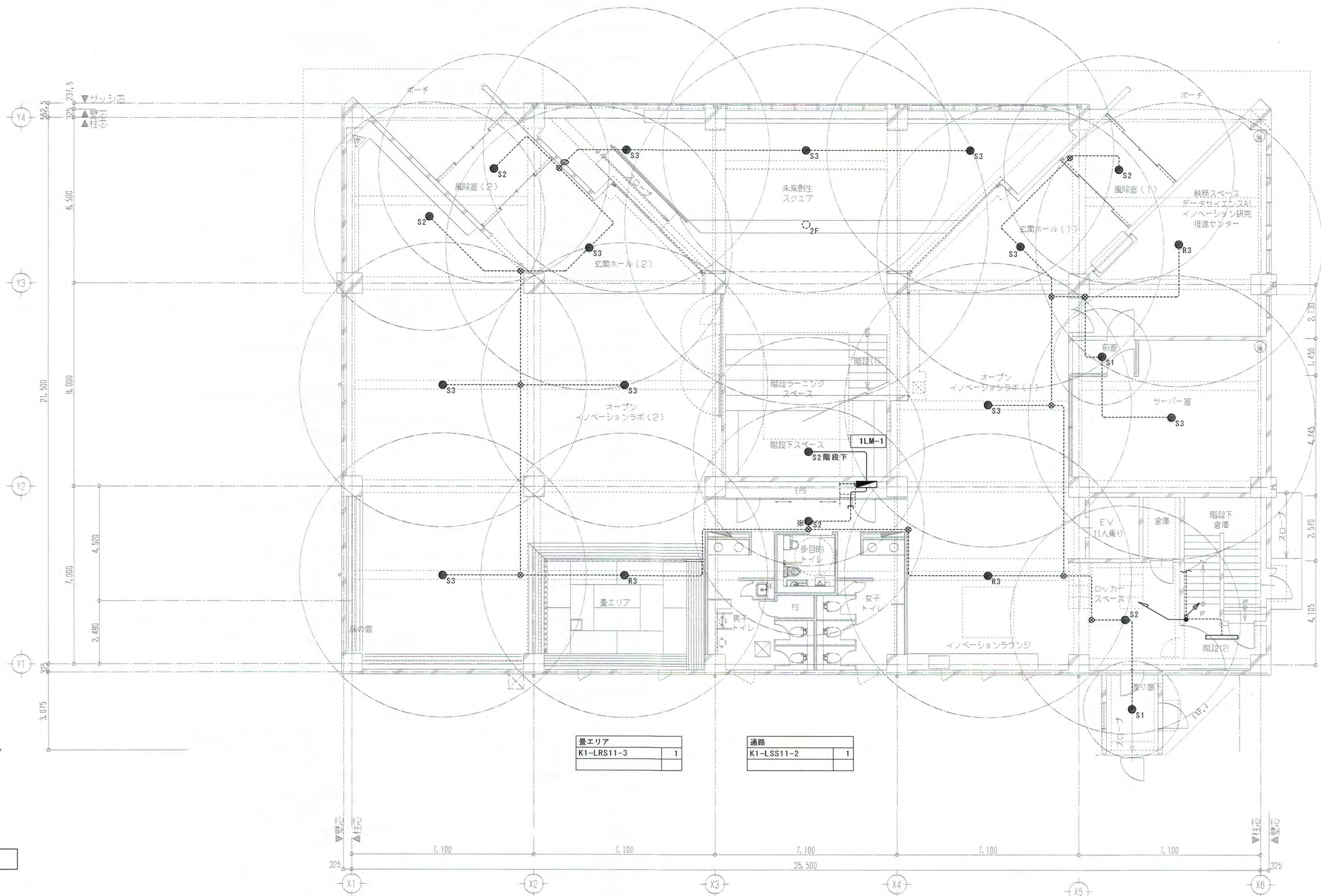
S K	
LR51-08LN	1

イノベーションラウンジ	
D01	5
L02	1
D02	6
L01' (e x 4)	1
K02	6.8m



※EPS、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

風除室 K1-LSS11-2	1	玄関ホール(2) K1-LSS11-3	1	イノベーションラボ(2) K1-LSS11-2	1	未来創生スクエア K1-LSS11-3	3	階段下スペース K1-LSS11-2	1	玄関ホール(1) K1-LSS11-3	1	風除室 K1-LSS11-2	1
-------------------	---	------------------------	---	----------------------------	---	------------------------	---	-----------------------	---	------------------------	---	-------------------	---



執務スペース K1-LSS11-3	1
前室 K1-LSS11-1	1
サーバー室 K1-LSS11-3	1
イノベーションラボ(1) K1-LSS11-3	1

階段(2) LDS1-K1-LBF11	1
ロッカースペース K1-LRS11-2	1
イノベーションラウンジ K1-LRS11-3	1
渡り廊下 K1-LRS11-1	1

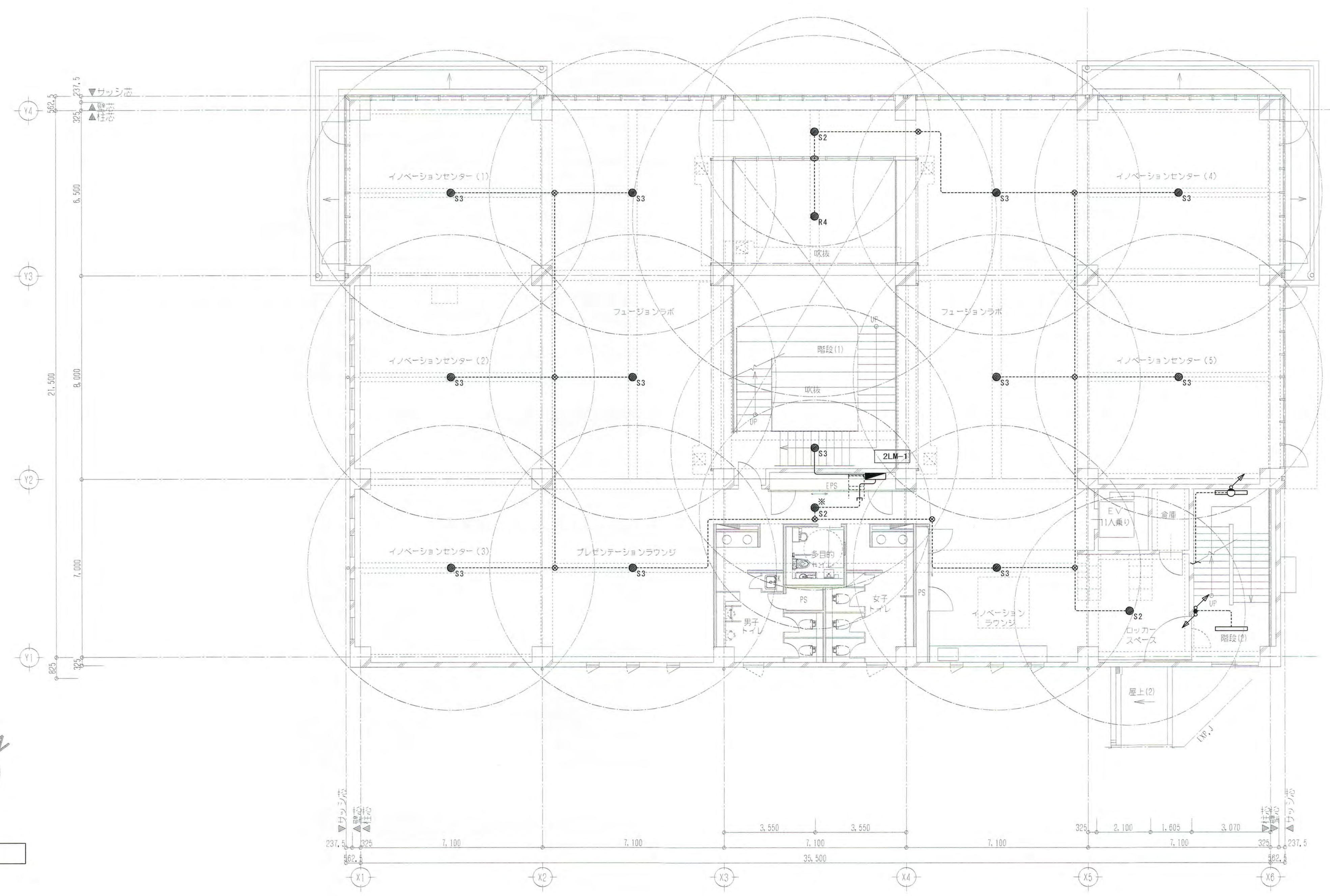
凡例	記号	名称	摘要	備考
	■	分電盤		
	●	非常用LED照明		姿図参照
	○	階段通路誘導灯		姿図参照
	—	ケーブルラック		
	⊙	丸ボックス		
	□	露出ボックス	露出配管取り出し用継ぎボックス	

EM-EFF1. 6-2C (PF16) (E19)
 EM-EFF1. 6-2C (E19)
 注記 1 : ※部はケーブルラック下に取付とする。

※EPS、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

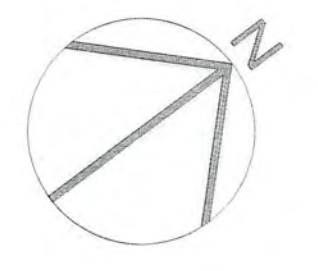
1階平面図

イノベーションセンター (1) K1-LSS11-3	1	プレゼンテーションラウンジ K1-LSS11-3	1	フュージョンラボ K1-LSS11-2 K1-LSS11-3	1 4	吹き抜け K1-LSS11-3 R4	1 1
イノベーションセンター (2) K1-LSS11-3	1						
イノベーションセンター (3) K1-LSS11-3	1						



イノベーションセンター (4) K1-LSS11-3	1
イノベーションセンター (5) K1-LSS11-3	1

階段 (2) LDS1-K1-LBF11	2
ロッカースペース K1-LSS11-2	1
イノベーションラウンジ K1-LRS11-3	1
通路 K1-LSS11-2	1

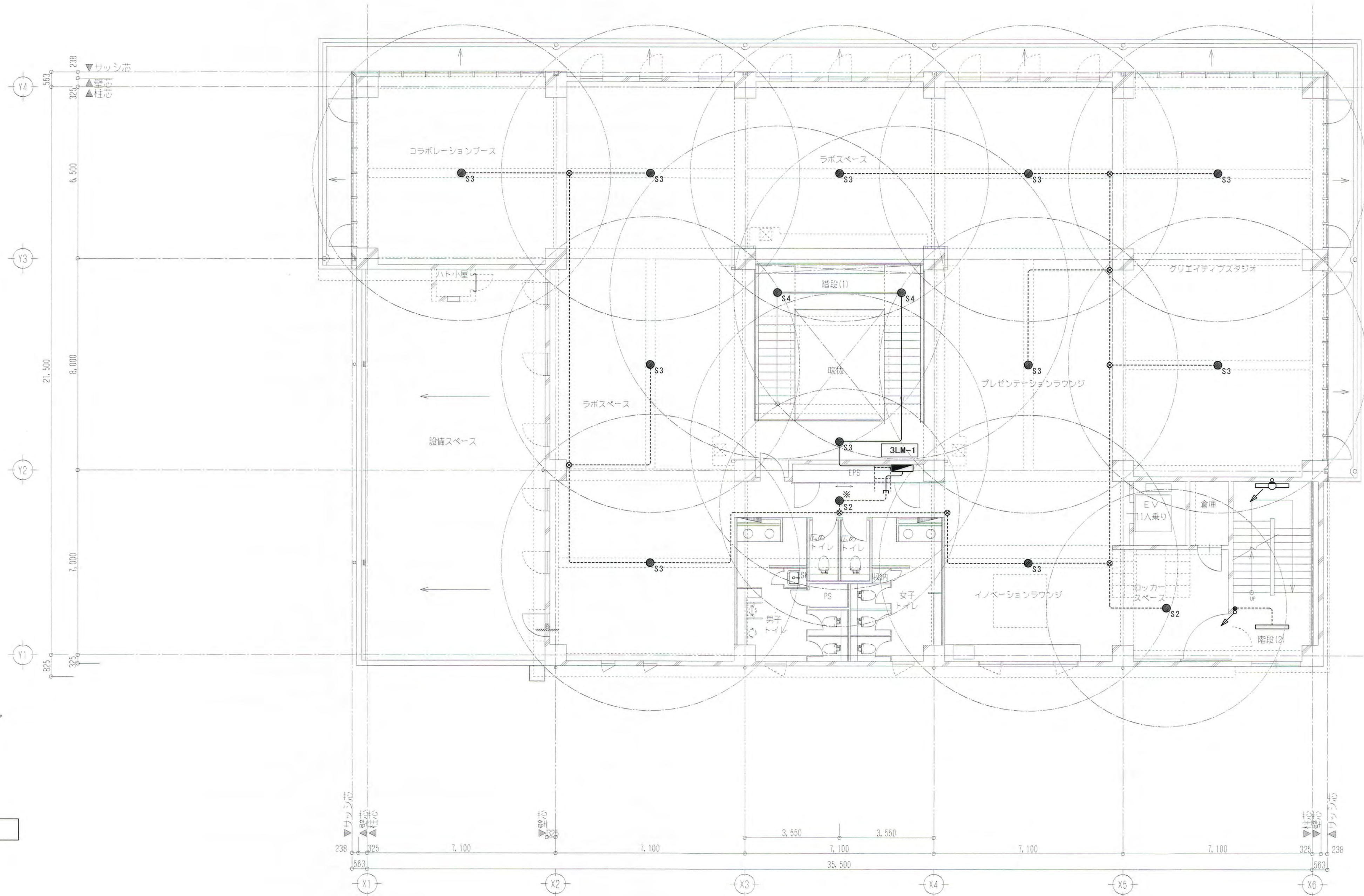


2階平面図

注記 1：※部はケーブルラック下に取付とする。
2：配線はEM-EF2.0-20(E19)とする。
※EPS、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

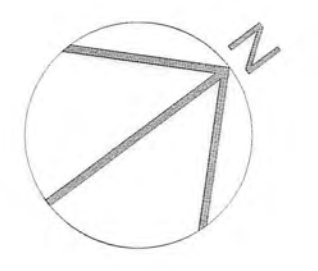
記 号	業務名称	滋賀大学 (彦根) イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学 (彦根) イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (へ) 第15280号 建築設備士 (大臣) 第13E2-7076KM号 西田 泰章	図面名称	非常照明設備 2階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
					図面番号	E-13

コラボレーションブース	ラボスペース
K1-LSS11-3	K1-LSS11-3
1	5



クリエイティブスタジオ	
K1-LSS11-3	2
プレゼンテーションラウンジ	
K1-LSS11-3	1

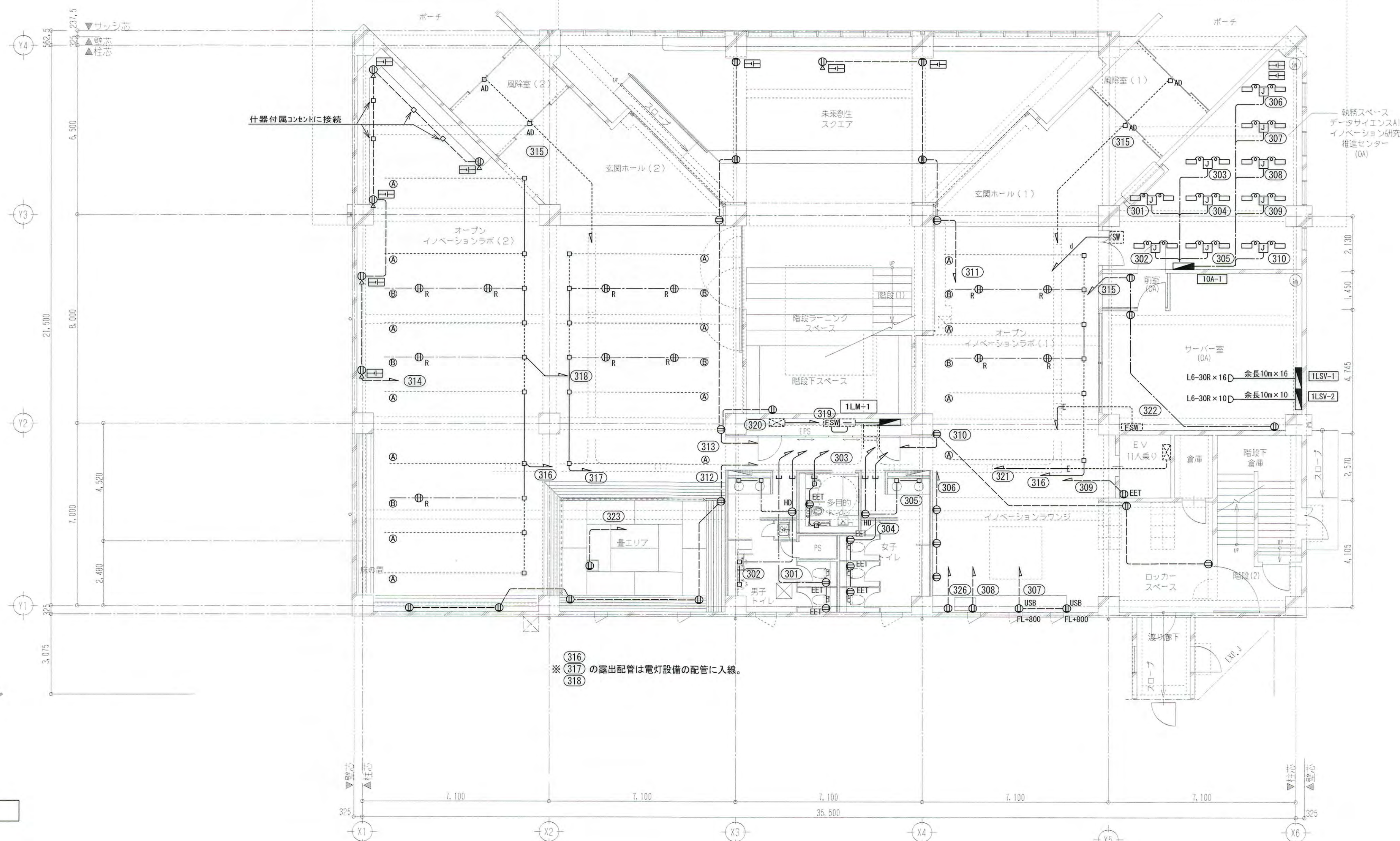
階段(2)	
LDS1-K1-LBF11	2
ロッカースペース	
K1-LSS11-2	1
イノベーションラウンジ	
K1-LRS11-3	1
通路	
K1-LSS11-2	1



3階平面図

注記1：※部はケーブルラック下に取付とする。
2：配線はEM-EEF2-0-20(E19)とする。
※EPS、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

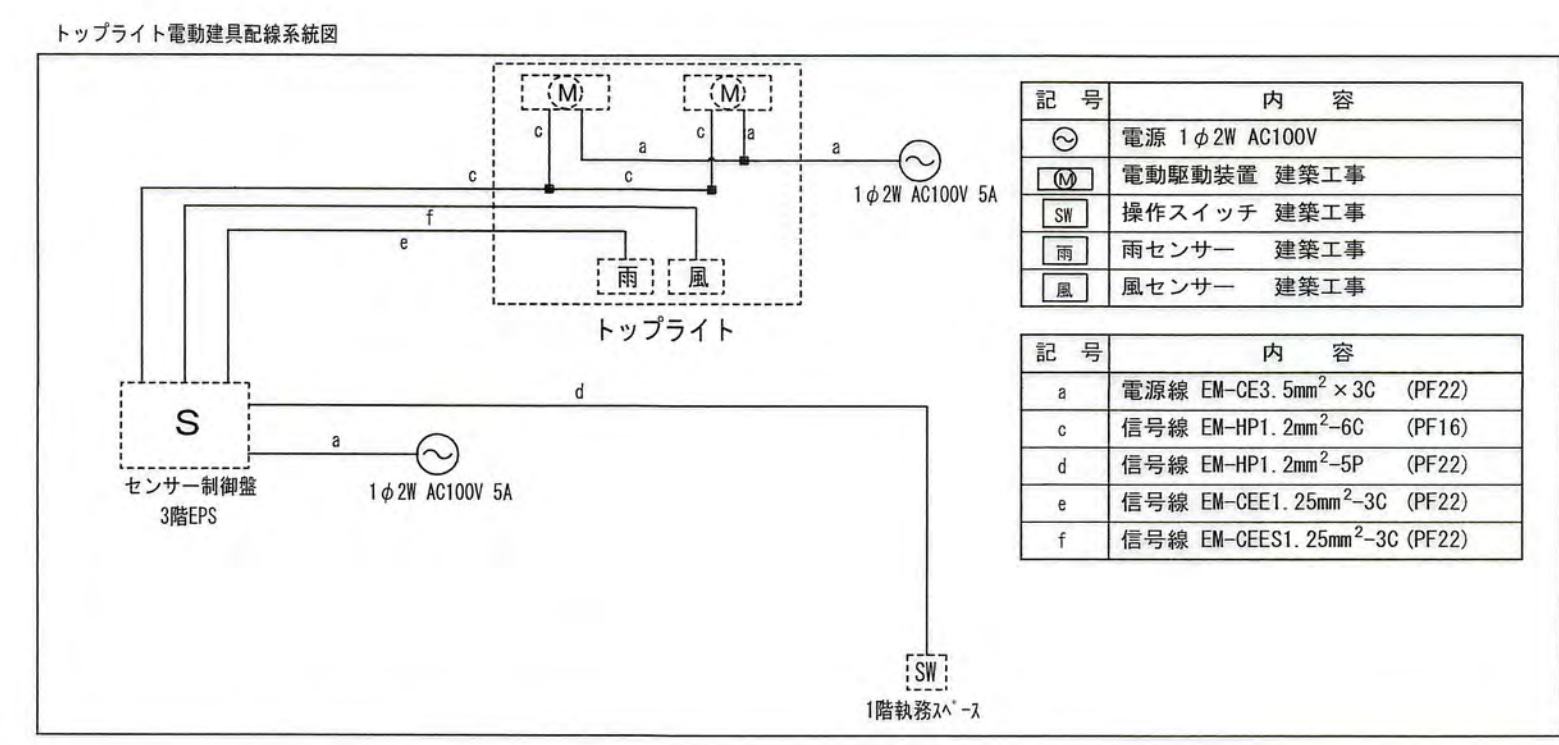
記 事	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	図面名称	非常照明設備 3階平面図	縮尺	A1：1/100 A3：1/200
					図面番号	E-14



凡例

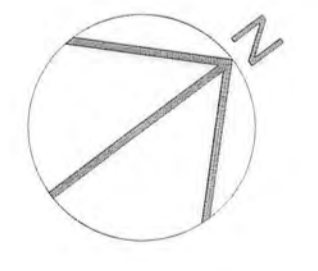
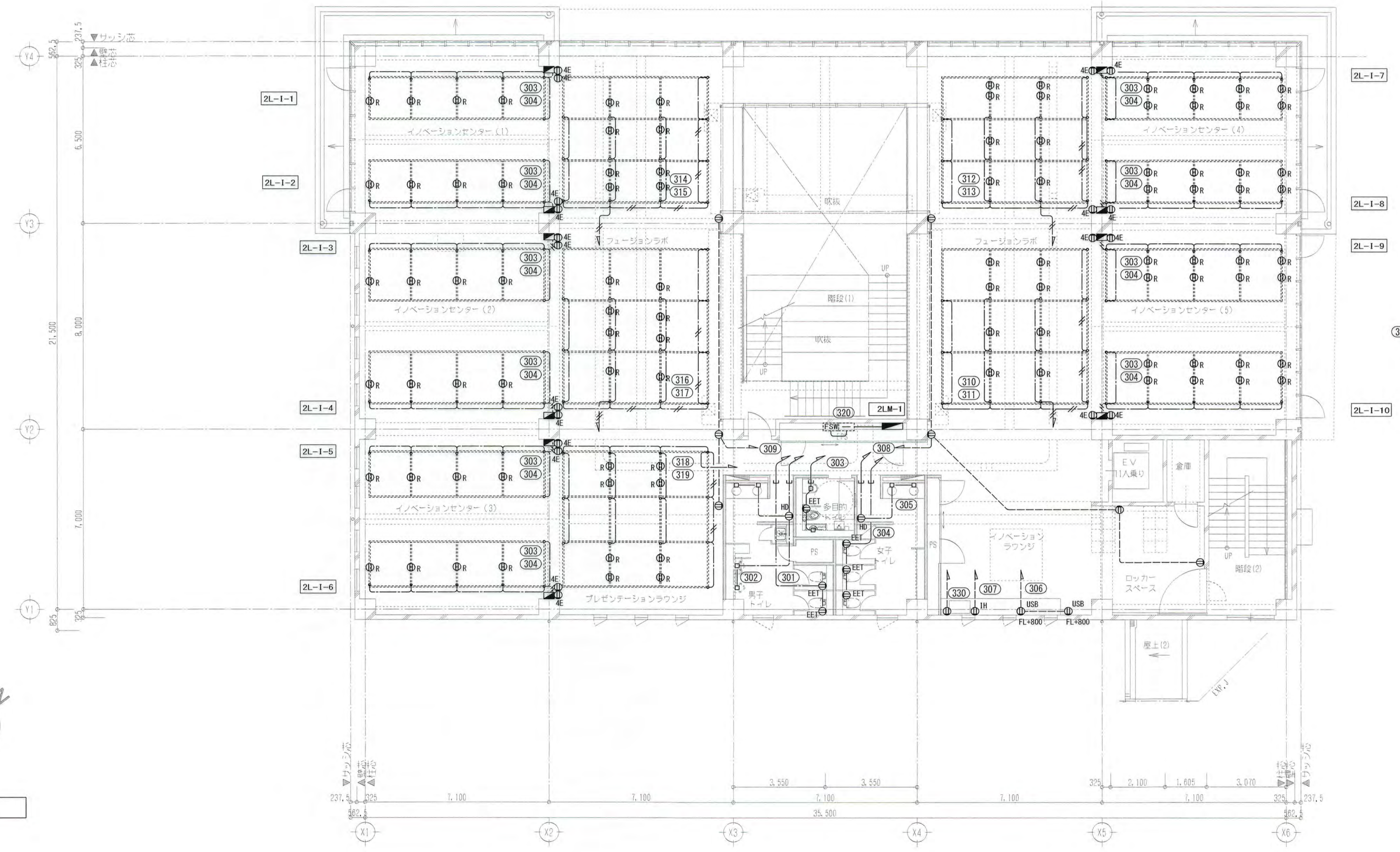
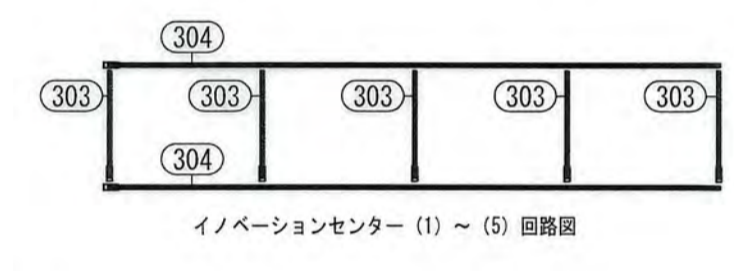
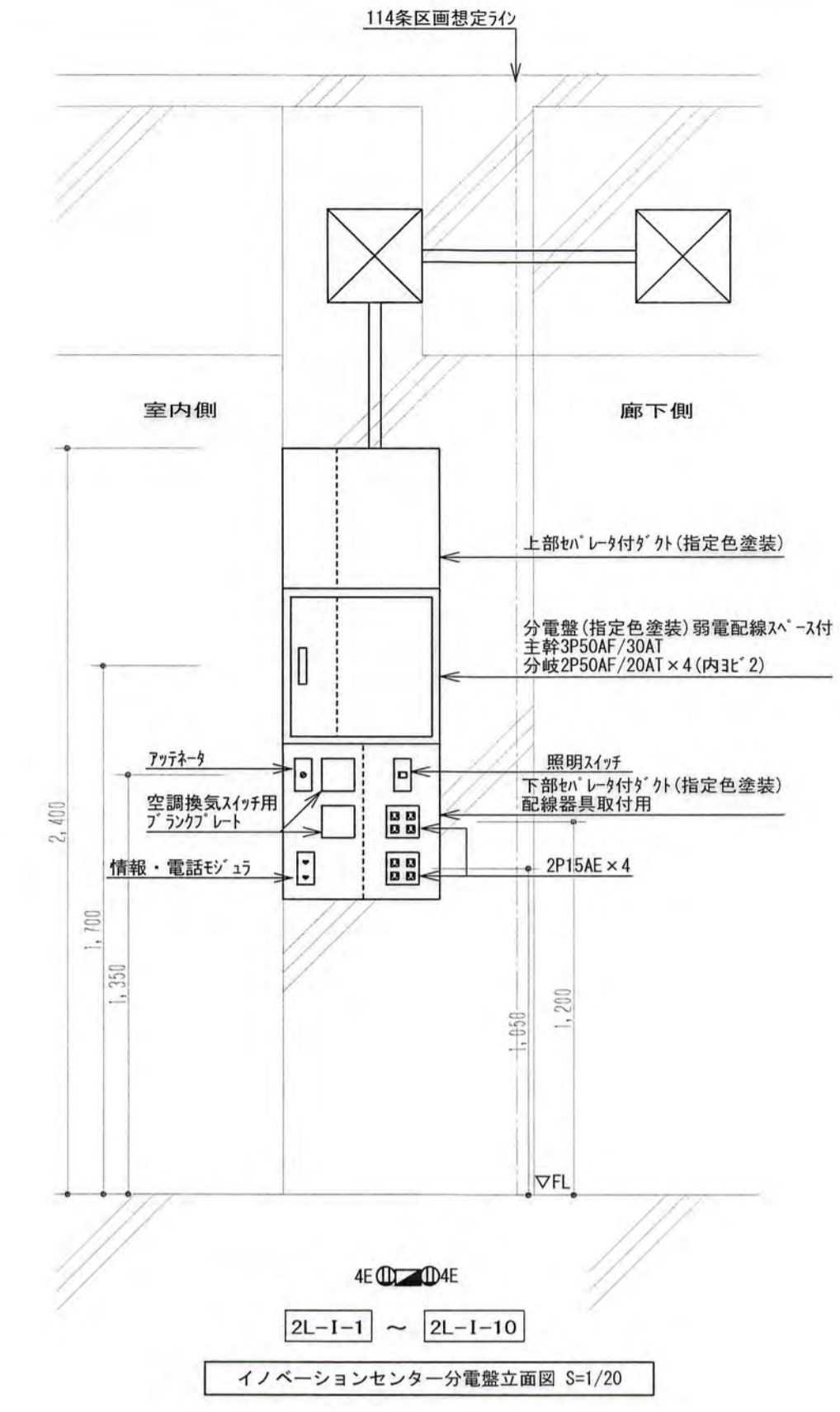
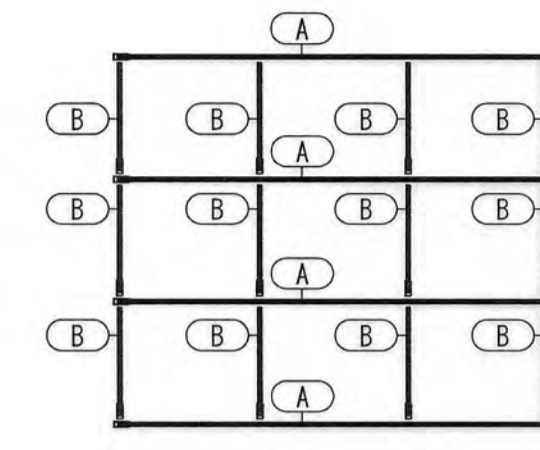
記号	名称	摘要	備考
■	分電盤		
Ⓜ	埋込コンセント	2P15A×2E	
Ⓜ ^{EET}	埋込コンセント	2P15A×1E・ET	
Ⓜ ^{HD}	埋込コンセント	2P15A×2E	ホドドライ
Ⓜ ^{IH}	埋込コンセント	2P15A×1E	IH
Ⓜ [Ⓜ]	床用コンセント	2P15A×2E	
Ⓜ ^R	配線が外用リレーコンセント	2P15A×2E(抜止)	
Ⓜ ^{USB}	埋込コンセント(USB)	2P15A×1, USB-C, USB-A	パナソニック WTF147740W相当品
□	ハネジ型インタック	2分岐	
□ [Ⓜ]	ハネジ用0Aタップ	2P15A×4E	2m
L6-30R ^D	ケーブルラック	L6-30R	
[S]	建具制御盤用電源		
[ESW]	情報盤内露出コンセント	盤リスト参照	
[ESW]	端子盤内露出コンセント	盤リスト参照	
Ⓜ	弱電機器用電源		
□	自動水栓電源		
□ [Ⓜ]	自動ドア電源		
====	2種金属線び	40×30	
Ⓜ	防災用蓄電池	(PANASONIC PGB0311A相当品)	計10台(執務スペースの 予備2台含む)
— —	ケーブルラック		
⊙	丸ボックス		
Ⓜ	露出ボックス	露出配管取り出し用継ぎボックス	

—	EM-EFF2.0-3C	(PF16)	インベイ
—	EM-EFF2.0-3C	(PF16)	床インベイ
---	EM-EFF 2.0-3C	(E19)	露出
---	EM-EFF 2.0-3C×2	(E25)	露出
---	EM-EFF 2.0-3C×3	(E31)	露出
---	EM-EFF 2.0-3C×4	(E31)	露出
---	EM-EFF2.0-3C	コカシ・2重床コカシ	
====	EM-EFF2.0-3C		レスウエイ内



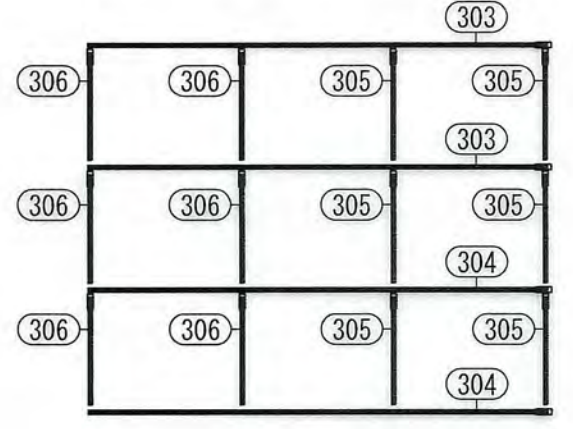
※ 316
317 の露出配管は電灯設備の配管に入線。
318

※リレーコンセントは4個/回路を設置のこと。
※レスウエイ、配線ダクトは照明設備参照
※E.P.S.、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指色塗装とする。



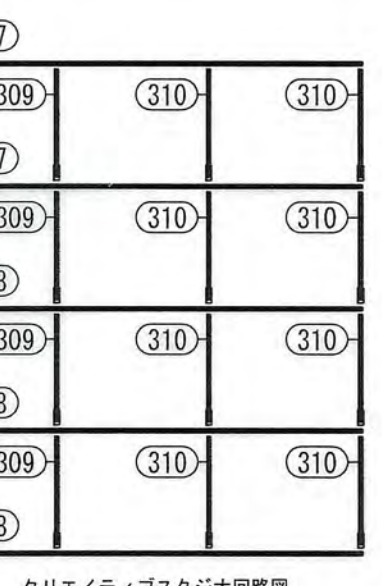
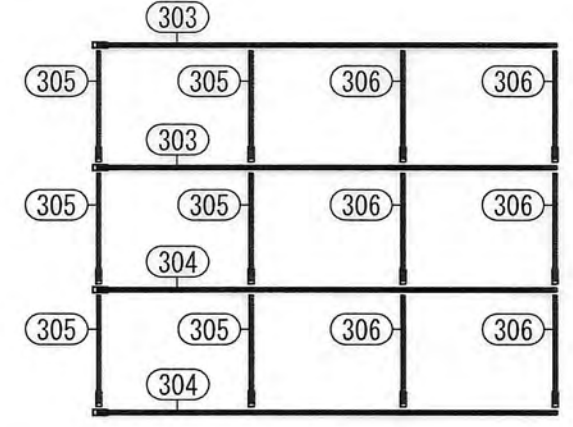
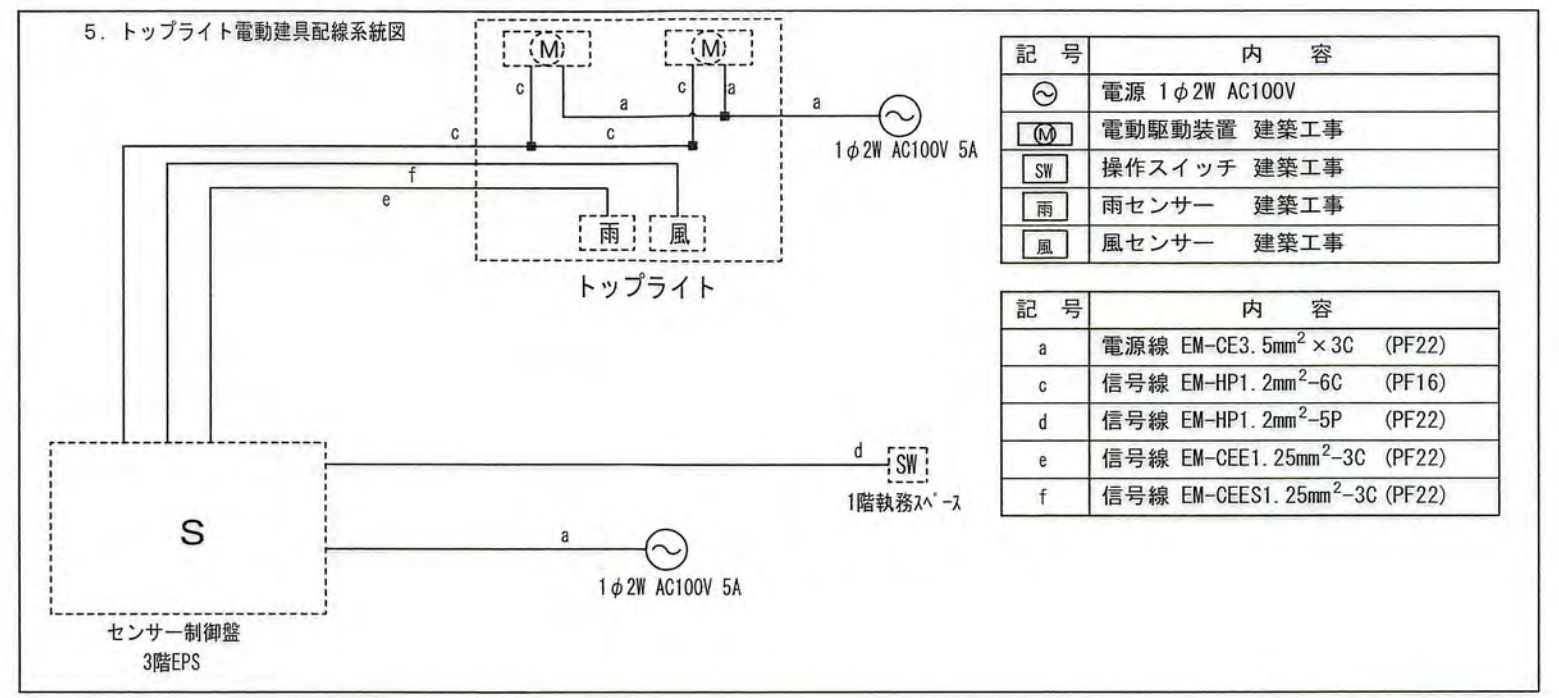
※リレーコンセントは4個/回路を設置のこと。
 ※レースウェイ、配線ダクトは照明設備参照
 ※E.P.S.、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

記 事	業務名称	滋賀大学 (彦根) イニシアティブ棟新当設備設計業務	工事名称	滋賀大学 (彦根) イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (へ) 第15280号 建築設備士 (大臣) 第13E2-7076KM号 西田 泰章	図面名称	コンセント設備 2階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
					図面番号	E-16

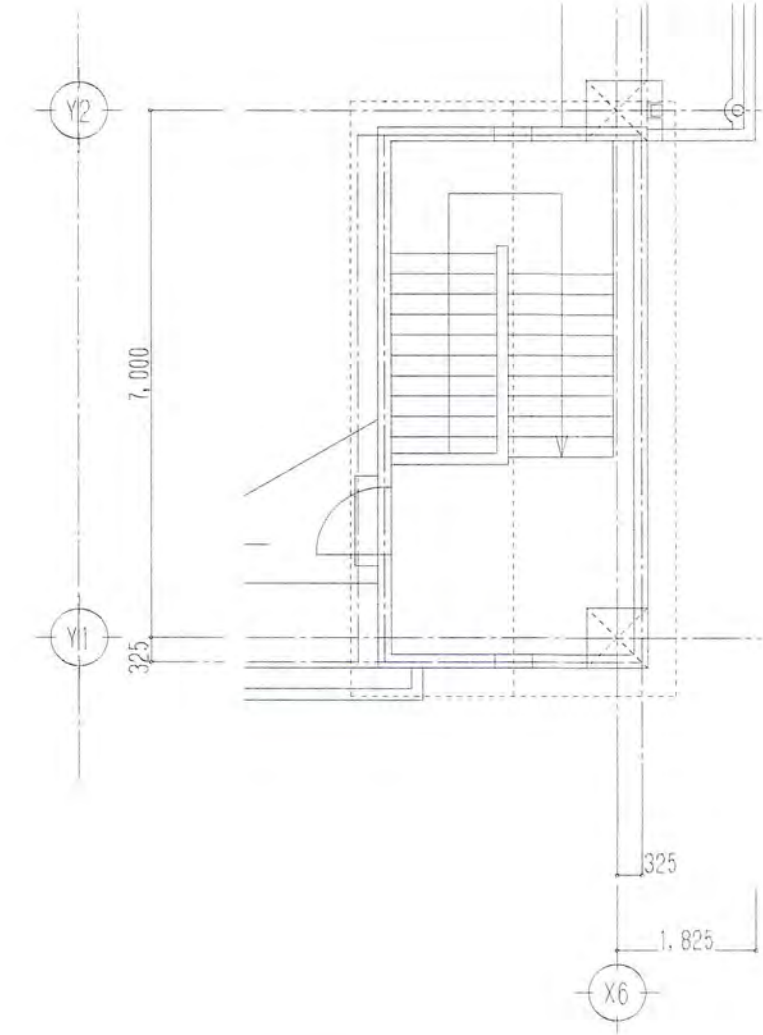


コラボレーションブース

3L-1-1

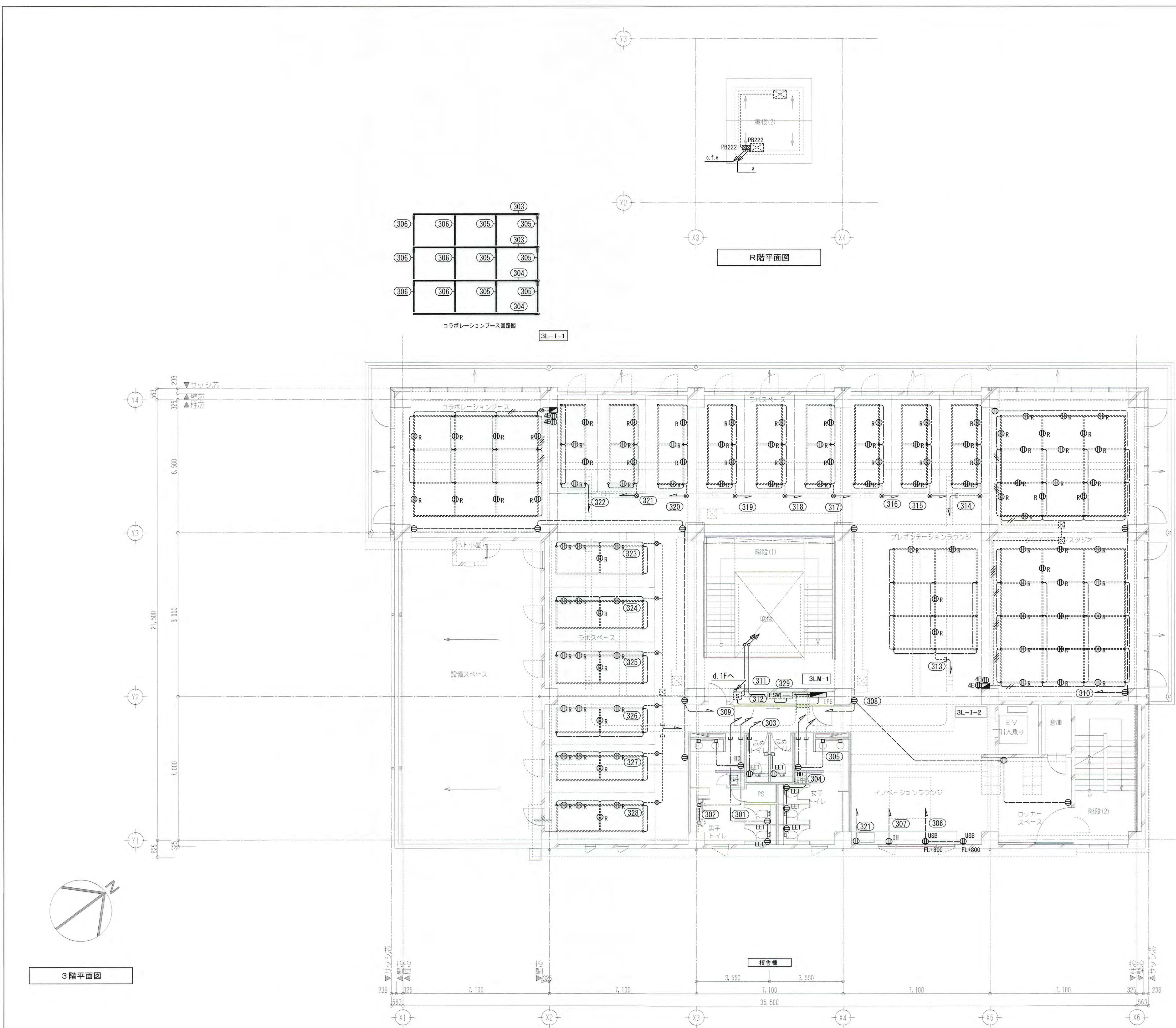


クリエイティブスタジオ



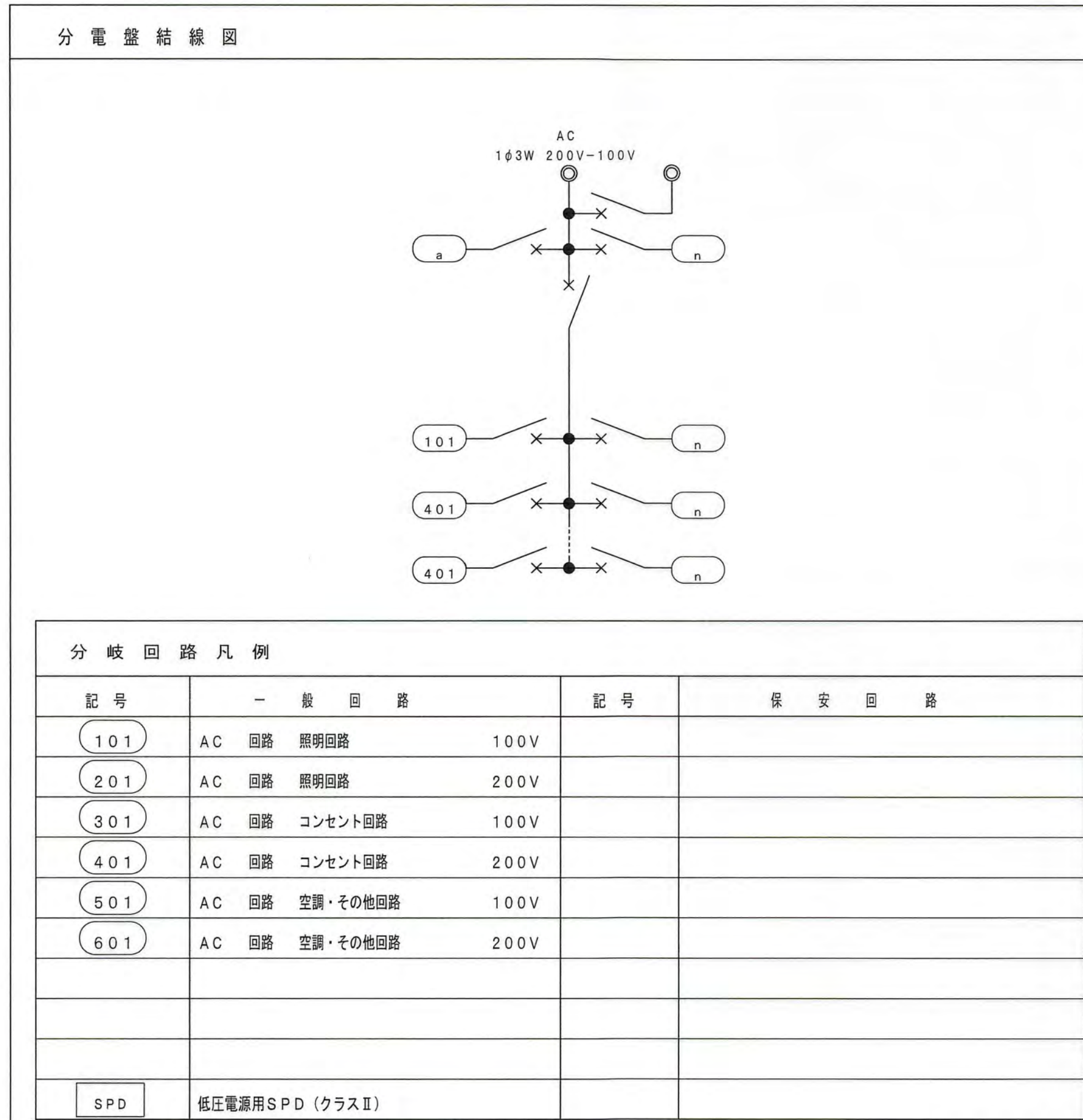
R階平面図

※リレーコンセントは4個/回路を設置のこと。
 ※レスウエイ、配線ダクトは照明設備参照
 ※EPS、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

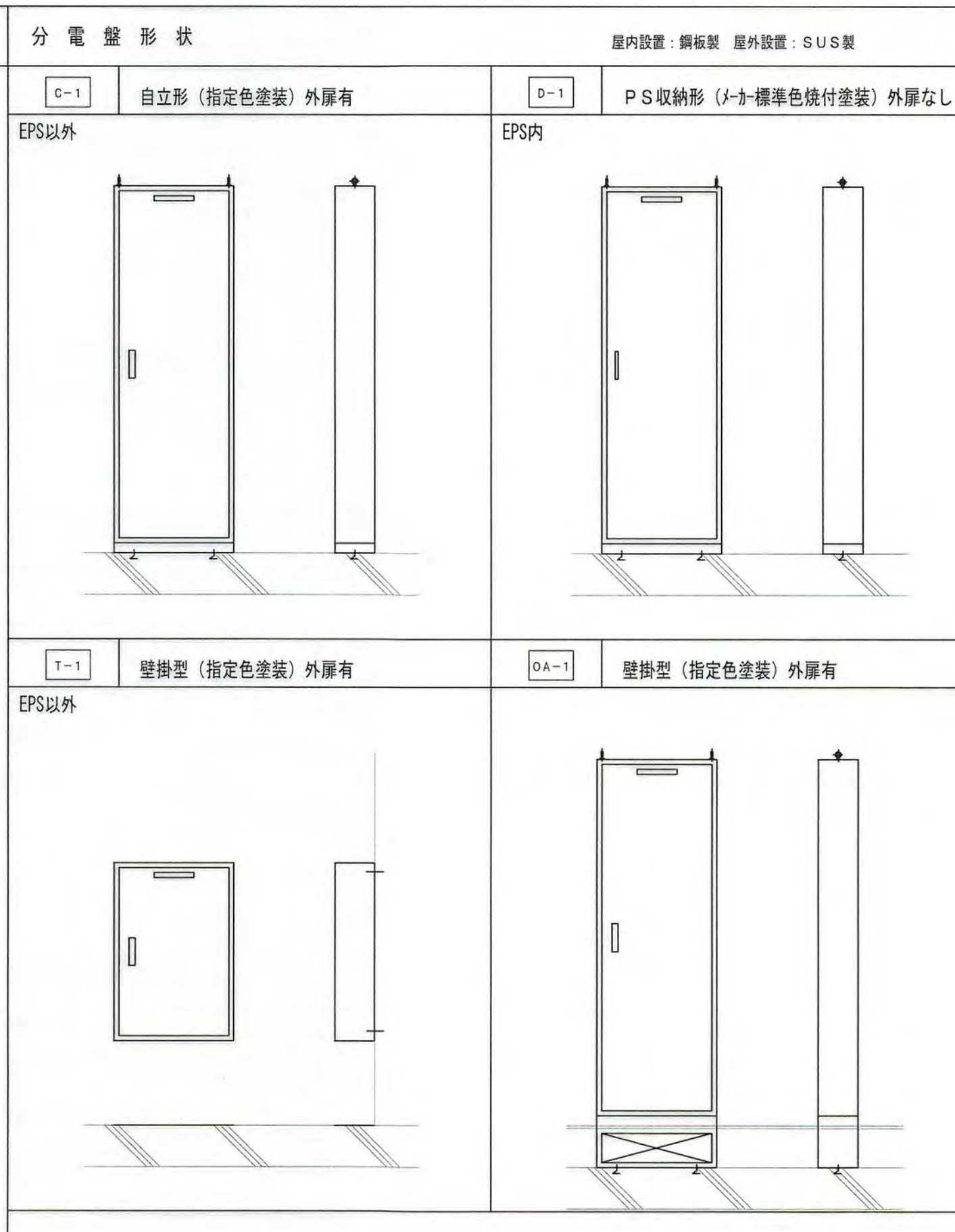


3階平面図

記 事	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新当設備設計業務	工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新当その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	図面名称	コンセント設備 3・R階平面図	図面番号	A1 : 1/100 A3 : 1/200	図面番号	E-17
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録(へ) 第15280号 建築設備士(大臣) 第13E2-70760号 西田 泰章				



回路	記号	分岐開閉器	回路図	備考
一般回路	A2	MCCB 2P 50AF 20AT		左記以外の定格値は傍記による
	A3	MCCB 3P 50AF 30AT		
	A4	MCCB 2P 50AF 30AT		
	AE	ELB 2P 50AF 20AT		
	AE3	ELB 2P 50AF 30AT		
	A1	MCCB 3P 50AF 10AT		
遠方操作回路	D2	MCCB 2P 50AF 20AT		
	DE	ELB 2P 50AF 20AT		
タイマー回路	T2	MCCB 2P 50AF 20AT		
	TE	ELB 2P 50AF 20AT		
リモコン回路	R2	MCCB 2P 50AF 20AT		
	RE	ELB 2P 50AF 20AT		
	R3	リモコンレター 2P 30AF 20AT		
自動点滅回路	M2	MCCB 2P 50AF 20AT		
	ME	ELB 2P 50AF 20AT		
タイマー + 自動点滅回路	TM2	MCCB 2P 50AF 20AT		
	TME	ELB 2P 50AF 20AT		



(注記)

- 分岐開閉器は全て協約型とする
- 付帯機器の凡例は下記による

CPU	フル2線式伝送ユニット	SPU	信号線雷サージ防護ユニット
AMP	フル2線式伝送増幅器	SPD	雷サージ保護デバイス
Ry	フル2線式リモコンリレー		低圧用SPD クラスII
T/U	リレー制御用ターミナルユニット		
RT	リモコントランス		
T	24時間停電補償付タイマー		

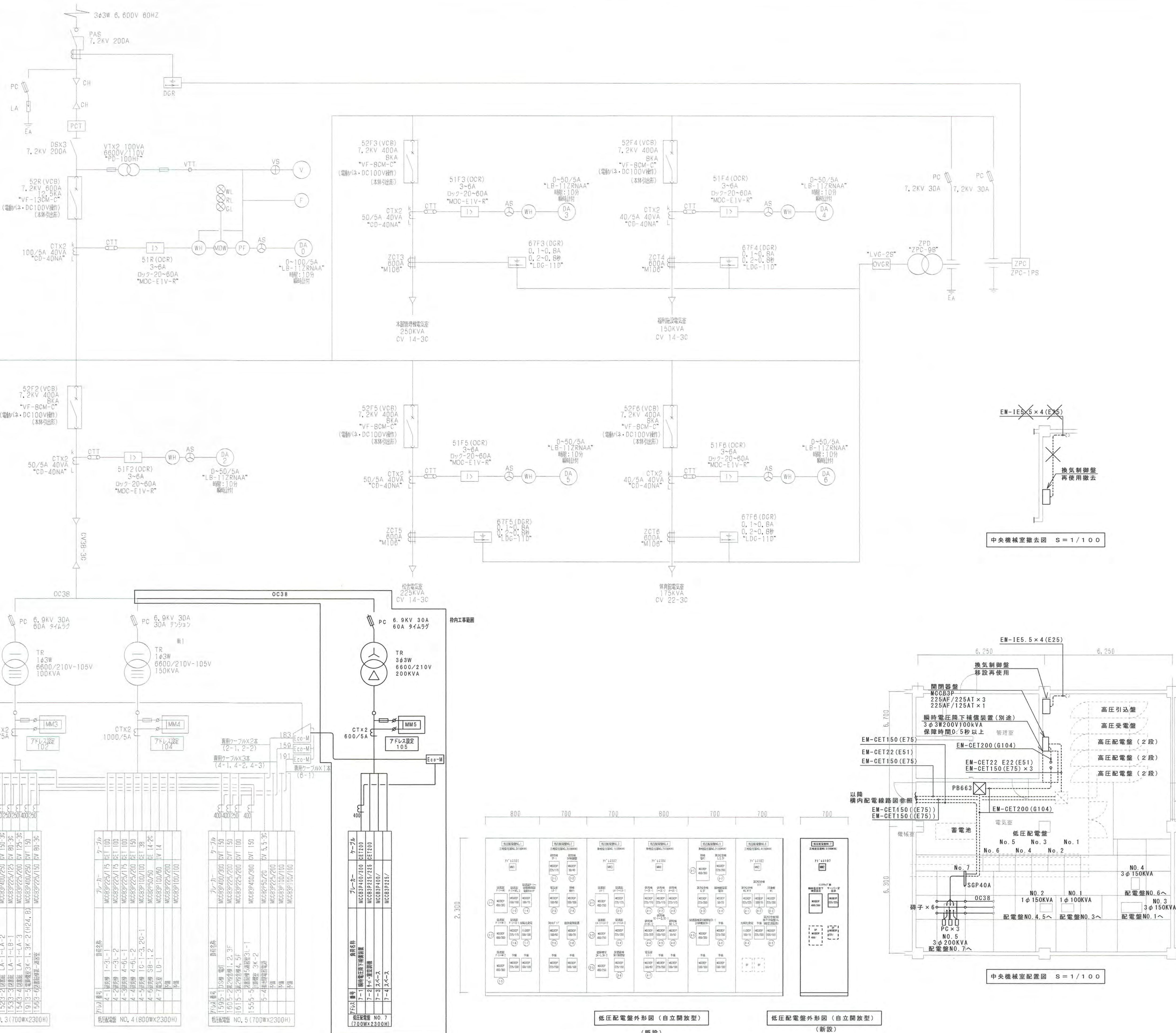
※トータル容量は実負荷
10.2kW×8+6.0kW=87.6kWとする。

設置場所 電源種別	主開閉器 及結線図	回路 NO	負荷名称	記号	付帯機器	容量 (VA)				
1LSV-1 0A-1 1M AC3φ3W 200V EM-CET 150°		201	GPU1用-1	A3		5200				
		202	GPU2用-1	A3		5200				
		203	GPU3用-1	A3		5200				
		204	GPU4用-1	A3		5200				
		205	GPU5用-1	A3		5200				
		206	GPU6用-1	A3		5200				
		207	GPU7用-1	A3		5200				
		208	GPU8用-1	A3		5200				
		合計						41,600 (208A)		
		2M AC3φ3W 200V EM-CET 150°		201	GPU1用-2	A3		5200		
				202	GPU2用-2	A3		5200		
				203	GPU3用-2	A3		5200		
				204	GPU4用-2	A3		5200		
				205	GPU5用-2	A3		5200		
				206	GPU6用-2	A3		5200		
				207	GPU7用-2	A3		5200		
				208	GPU8用-2	A3		5200		
				合計						41,600 (208A)
				1LSV-2 0A-1 3M AC3φ3W 200V EM-CET 150°		201	GPU1用-3	A3		5200
						202	GPU2用-3	A3		5200
						203	GPU3用-3	A3		5200
						204	GPU4用-3	A3		5200
						205	GPU5用-3	A3		5200
						206	GPU6用-3	A3		5200
207	GPU7用-3					A3		5200		
208	GPU8用-3					A3		5200		
合計						41,600 (208A)				
4M AC3φ3W 200V EM-CET 22°						201	マシ'メントラック1	A3		6000
						202	(将来用マシ'メントラック2)	A3		6000
						203	予備	A3		
						204	予備	A3		
						205	スペース	A3		
						206	スペース	A3		
		207	スペース			A3				
		208	スペース			A3				
		合計						12,000 (60A)		

設置場所 電源種別	主開閉器 及結線図	回路 NO	負荷名称	記号	付帯機器	容量 (VA)	設置場所 電源種別	主開閉器 及結線図	回路 NO	負荷名称	記号	付帯機器	容量 (VA)	設置場所 電源種別	主開閉器 及結線図	回路 NO	負荷名称	記号	付帯機器	容量 (VA)
1LM-1	D-1	a	非常照明	A2		200	1LM-1 続き AC3 φ3W 200V EM-CET 14	モバレータ						3LM-1	D-1	a	非常照明	A2		200
		b	階段照明	A2		250										b	スベース	A2		
		101	階段廻り照明	A2	R1~R3	1015										801	シャッター電源	A1		350
		102	トイレ照明他	A2		260										802	シャッター電源	A1		350
		103	イノベーションラウンジ照明	R2	R4~R5	450										803	シャッター電源	A1		350
		104	ロッカー・階段他照明換気	A2		278										804	予備	A3		3000
		105	オープンイノベーション(1)照明	R2	R6~R7	396													4050	
		106	未来創生スクエア照明	R2	R8~R12	704														
		107	畳エリア照明	R2	R13~R15	506														
		108	オープンイノベーション(2)照明	R2	R16	288														
		109	床の間照明	R2	R17~R19	318														
		110	オープンイノベーション(2)照明	R2	R20~R23	544														
		111	風除室他照明	R2	R24~R25	442														
		112	執務スペース照明	R2	R26~R27	462														
113	前室・サーバ室照明	R2	R28~R29	373																
114	予備	A2																		
201	外灯	TME		450																
301	男子トイレ洗浄便座	AE		1200																
302	男子トイレ自動水栓・ハンドドライヤー	AE		1050																
303	女子トイレ洗浄便座	AE		610																
304	女子トイレ洗浄便座	AE		1800																
305	女子トイレ自動水栓・ハンドドライヤー	AE		1050																
306	イノベーションラウンジコンセント	A2		200																
307	イノベーションラウンジコンセント	A2		300																
308	イノベーションラウンジIH	AE		1500																
309	エレベータシャフトコンセント	AE		1000																
310	オープンイノベーション(1)コンセント	A2		300																
311	玄関系他コンセント	A2		400																
312	畳みエリアコンセント	A2		500																
313	オープンイノベーション(2)コンセント	A2		500																
314	オープンイノベーション(2)コンセント	A2		500																
315	自動ドア	A2		40																
316	オープンイノベーション(1)配線ダクトコンセント	A2		400																
317	オープンイノベーション(2)配線ダクトコンセント	A2		400																
318	オープンイノベーション(2)配線ダクトコンセント	A2		400																
319	EPS弱電コンセント	A2		500																
320	EPS弱電コンセント	A2		500																
321	エレベータ電源	A2		1000																
322	サーバ室他コンセント	A2		200																
323	畳みエリアコンセント	A2		1500																
324	伝送ユニット	A2		200																
325	リモコンランス	A2		100																
326	電気温水器	AE		1100																
327	予備	A2		600																
328	予備	A2		600																
329	予備	A2		600																
330	スベース	A2																		
601	全熱交換器	A2		1182																
602	全熱交換器	A2		1124																
701	空調室内機	A2		1067																
702	空調室内機	A2		335																
801	シャッター電源	A1		1035																
802	シャッター電源	A1		1035																
803	シャッター電源	A1		350																
804	シャッター電源	A1		350																
805	シャッター電源	A1		1050																
806	予備	A3		3000																

凡例

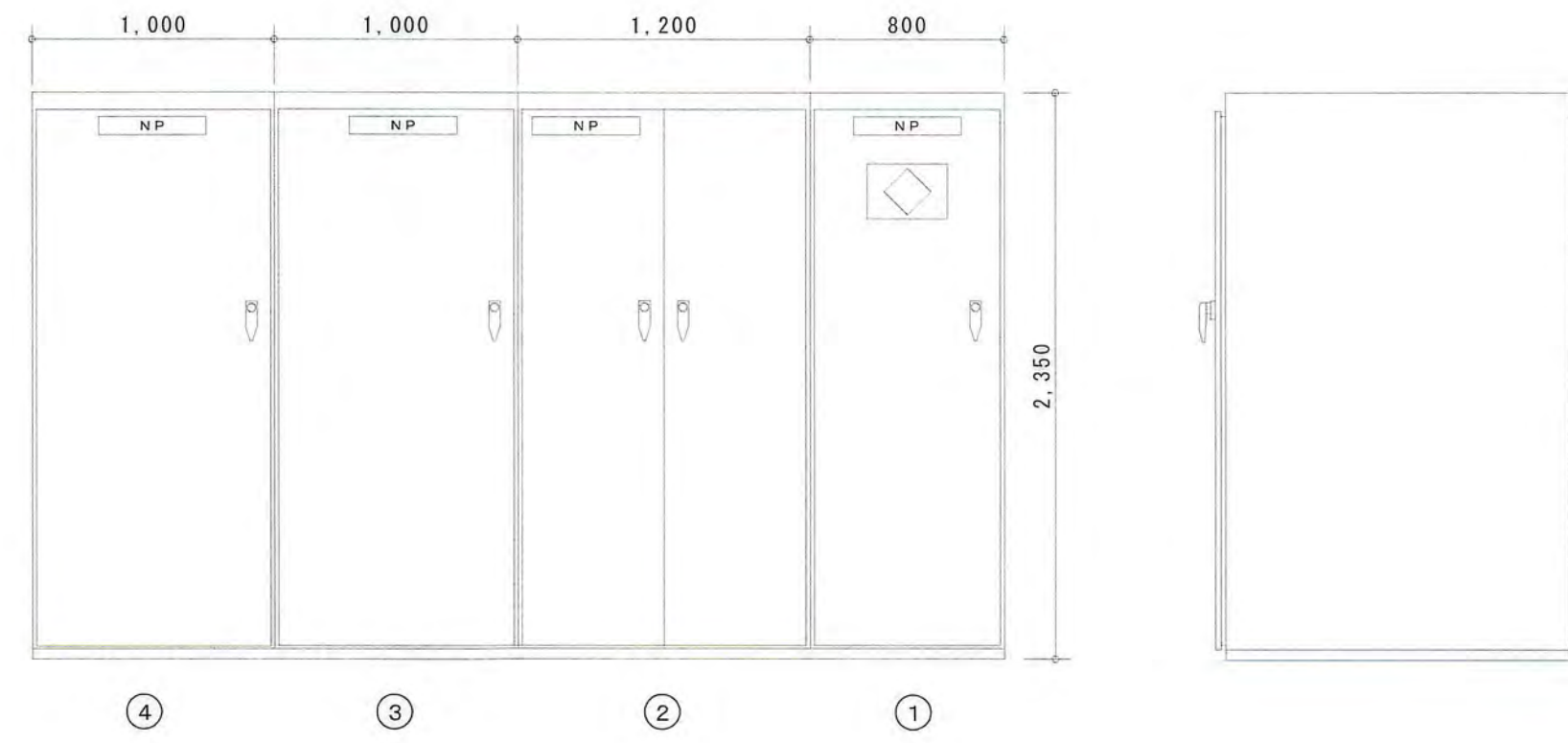
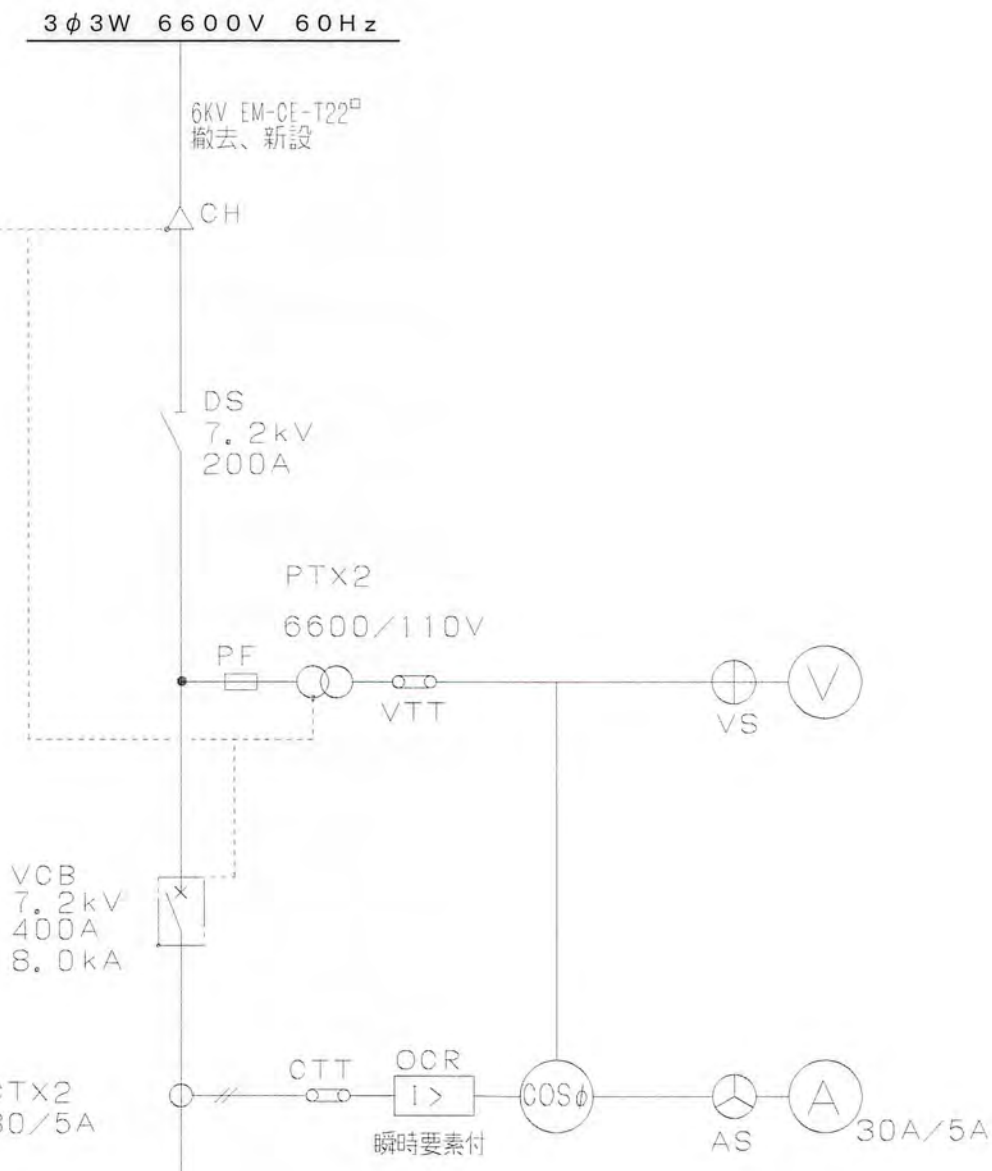
記号	名称	記号	名称
CH	ケーブルヘッド	V	電圧計
VT	計器用変圧器	F	周波数計
CT	計器用変流器	MDA	最大需要電流計 (10分計)
VCB	真空遮断器	VS	電圧計切替スイッチ
I>	過電流継電器	AS	電流計切替スイッチ
DS	高圧断路器	WH	電力量計 (パルス発振付)
CTT	試験用電圧端子	MM	デジタルマルチメーター
VTT	試験用電圧端子		
PF	力率計		
LBS	高圧負荷開閉器		
Tr	変圧器		



ケーブル番号	ケーブル仕様	ケーブル長さ	ケーブル径	ケーブル色
1	ケーブル No. 1 (600Vx2300H)			
2	ケーブル No. 2 (700Vx2300H)			
3	ケーブル No. 3 (700Vx2300H)			
4	ケーブル No. 4 (800Vx2300H)			
5	ケーブル No. 5 (700Vx2300H)			
6	ケーブル No. 6 (700Vx2300H)			
7	ケーブル No. 7 (700Vx2300H)			

凡例

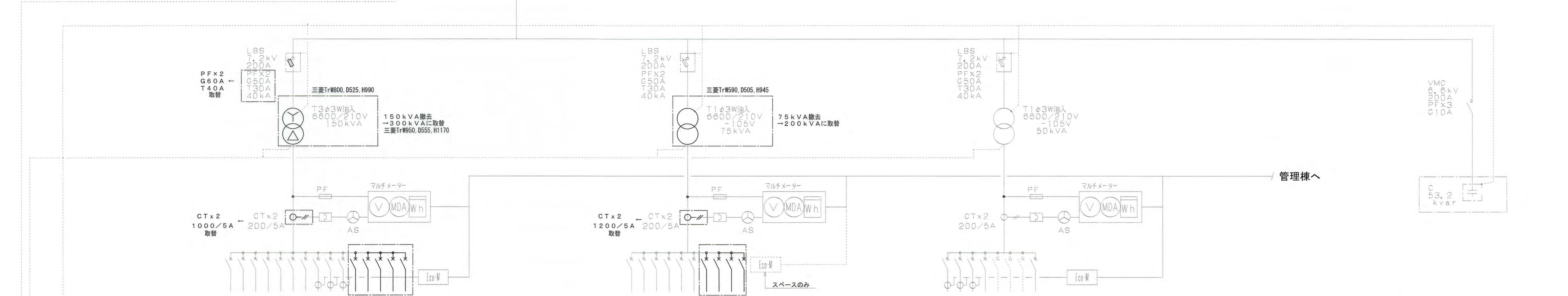
記号	名称	備考	記号	名称	備考
DS	3極断路器		A	電流計	
VCB	高圧真空遮断器		MM	マルチメータ	
VMC	高圧真空電磁接触器		AS	電流相切替スイッチ	
LBS	高圧負荷開閉器		[UK]	不足電圧継電器	
PF	電力ヒューズ		APFC	自動力率調整器	
VT	計器用変圧器		[I>]	高圧方向地絡継電器	
CT	計器用変流器		[I>]	高圧過電流継電器	
ZCT	零相変流器		[EL]	低圧地絡継電器	
VTT	試験端子		MCCB	配線用遮断器	
CTT	試験端子				
ZPD	接地コンデンサ		[Eco-M]	多回路電力計測ユニット	
T	変圧器				
SC	高圧コンデンサ				
SR	直列リアクトル				



No.	盤名称
①	高圧受電盤・コンデンサ盤
②	低圧動力配電盤
③	低圧電灯配電盤1
④	低圧電灯配電盤2

項目	配電盤	
	表示ランプ	ブザー
Thoc	電灯変圧器用	○
	動力変圧器用	○
配線用遮断器 (トリップ括)	○	各項目について括弧で示す。
	○	
限流ヒューズ溶断	○	

注1. ○: 表示項目
警報電源は、蓄電池 (10分容量)、DC24V整流装置付



幹線 No.	負荷名称	容量 (補)	幹線サイズ	開閉器容量	
				P	A/F/A/T
P1	IP-1	3.8	EM-G18'-30	3	100/75
P2	IP-2	0.6	EM-G15.5'-30	3	50/20
P3	IP-3	13.5	EM-G11'22"	3	225/75
P4	IP-4	2.6	EM-G18'-30	3	50/50
P5	IP-5	1.8	EM-G15.5'-30	3	50/20
P6	3P-1	12.3	EM-G11'38"	3	225/75
P7	ELV	9.0	EM-G11'14"	3	50/20
P8	大倉併用室	15.7	EM-G18'-30	3	100/100
P9	大倉併用室	30.0	EM-G11'60"	3	225/75
P10	講堂空調機	32.5	EM-G11'00"	3	225/200
P11	インシアティブ棟 空調機 1階系統	43.4	EM-G12'00"	3	225/225
P12	インシアティブ棟 空調機 2階系統	37.98	EM-G11'50"	3	225/200
P13	インシアティブ棟 空調機 3階系統	31.6	EM-G11'50"	3	225/200
P14	インシアティブ棟 動力	16.975	EM-G11'38"	3	100/100
P15	インシアティブ棟 エレベータ	5.5	EM-G12'2"	3	100/60

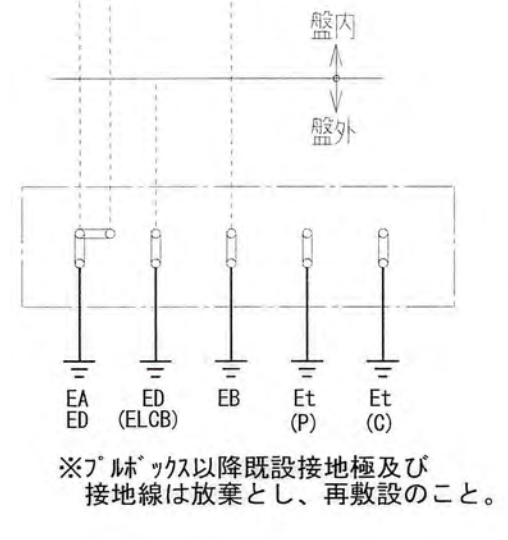
低圧動力配電盤

L1	1階分電盤	26.0	EM-G11'00"	3	225/150
L2	1階分電盤	24.2	EM-G11'00"	3	225/125
L3	2階分電盤	11.7	EM-G11'60"	3	100/75
L4	3階分電盤	17.5	EM-G11'00"	3	100/100
L5	3階分電盤	21.6	EM-G11'00"	3	225/125
L6	外灯	0.3	EM-G18'-30	2	50/20
L7	4-27F47棟 1階電灯	29.69	EM-G11'00"	3	225/200
L8	4-27F47棟 2階共用電灯	26.35	EM-G11'00"	3	225/175
L9	4-27F47棟 3階共用電灯	28.73	EM-G11'00"	3	225/175
L10	4-27F47棟 外灯電灯	48.6	EM-G11'50"	3	225/200

低圧電灯配電盤1

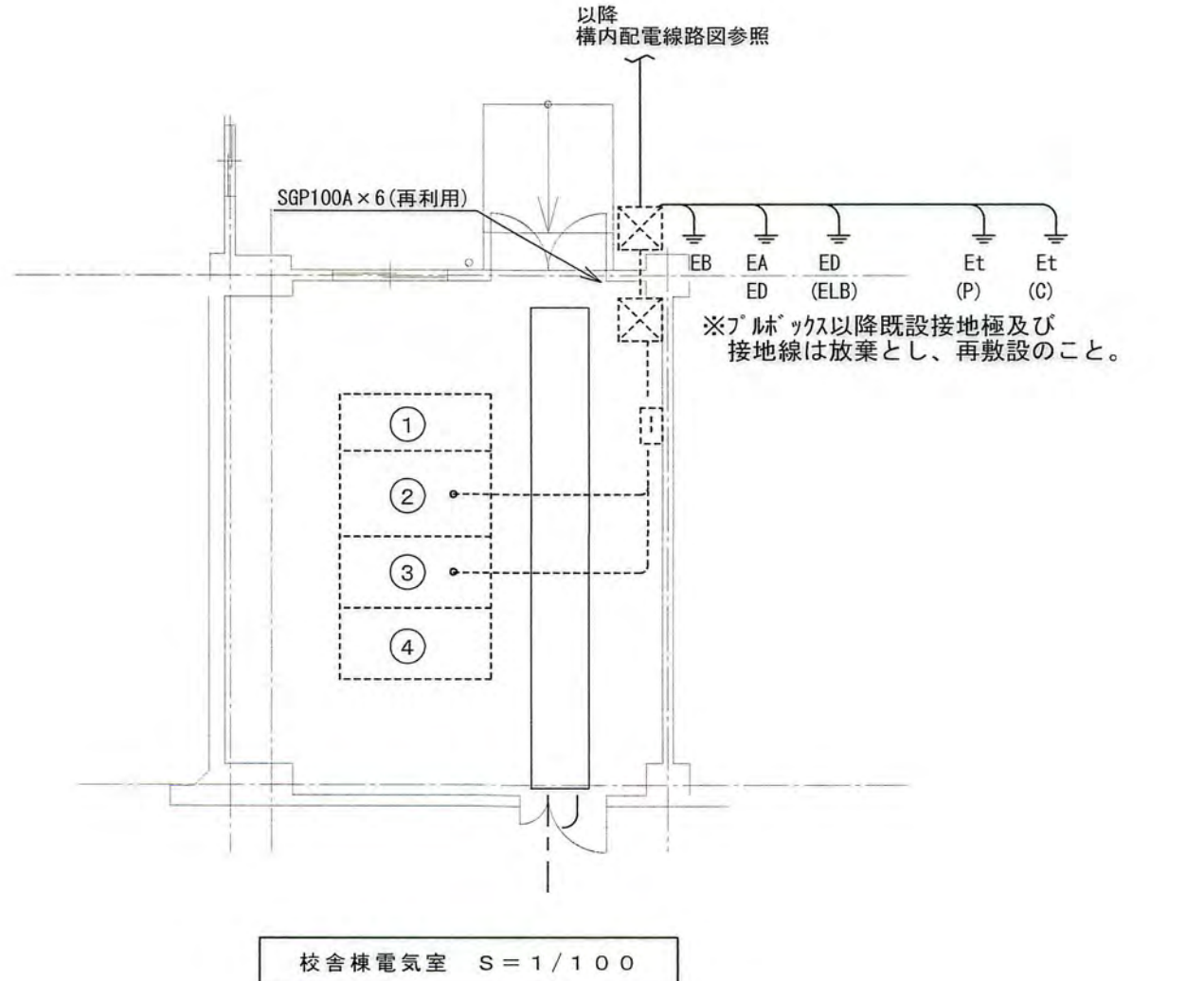
L1	講堂1	16.0	EM-G11'00"	3	225/200
L2	講堂2	16.0	EM-G11'00"	3	100/100
L3	大倉併用室	16.0	EM-G11'60"	3	100/100
L4	電気室受電盤	11.0	EM-G12.0'-30	2	50/20
L5	スペース			3	100/100
L6	スペース			3	100/100
L7	スペース			3	100/100
L8	所内電源			2	50/50

低圧電灯配電盤2

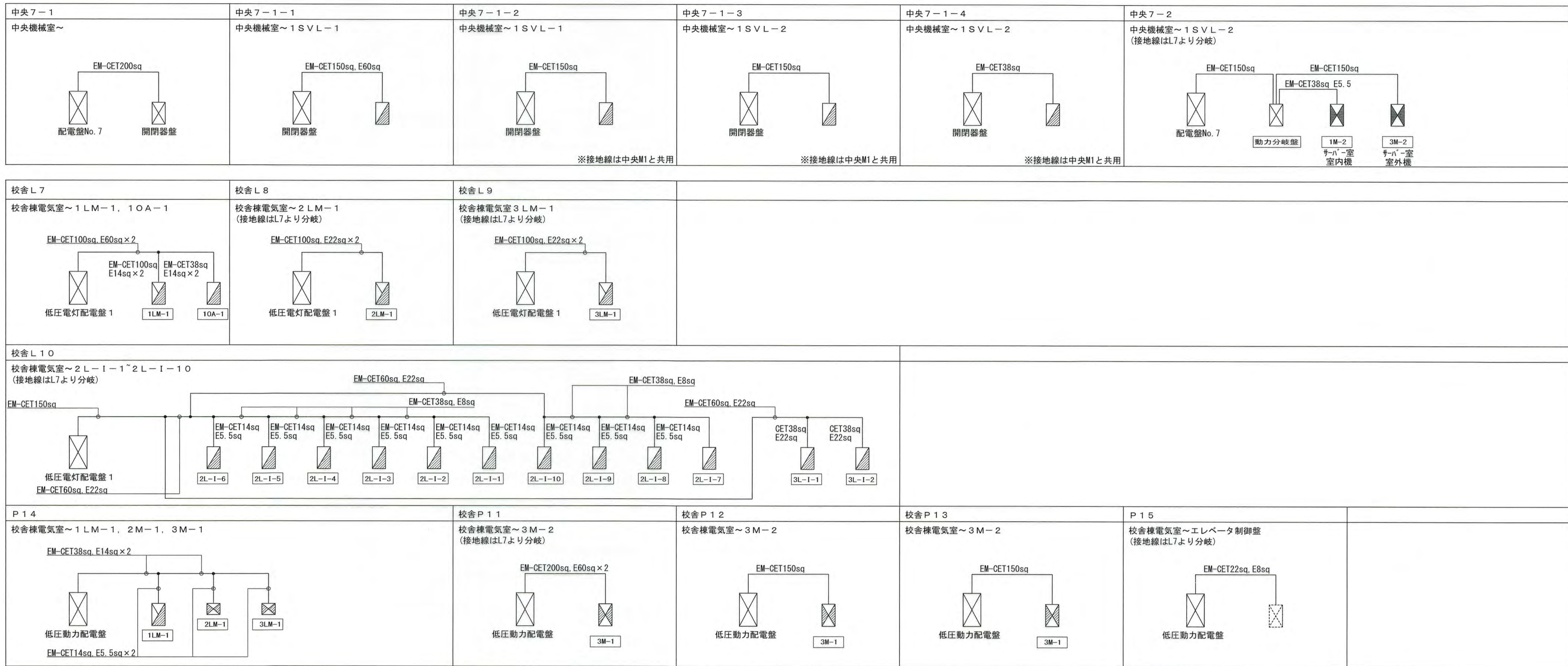


接地線リスト

EA, ED	EM-1E60"
EB	EM-1E38"
ED (ELB)	EM-1E22"
EP	EM-1E5.5"
EC	EM-1E5.5"

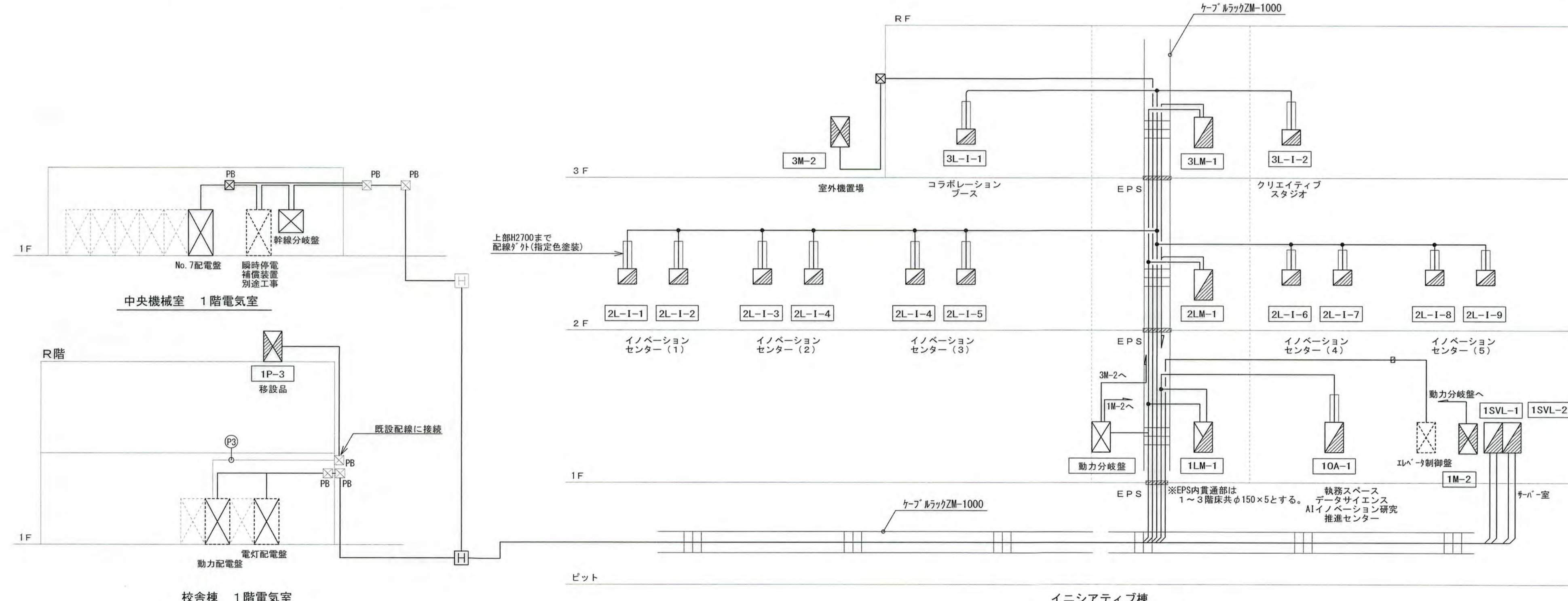


校舎棟電気室 S=1/100

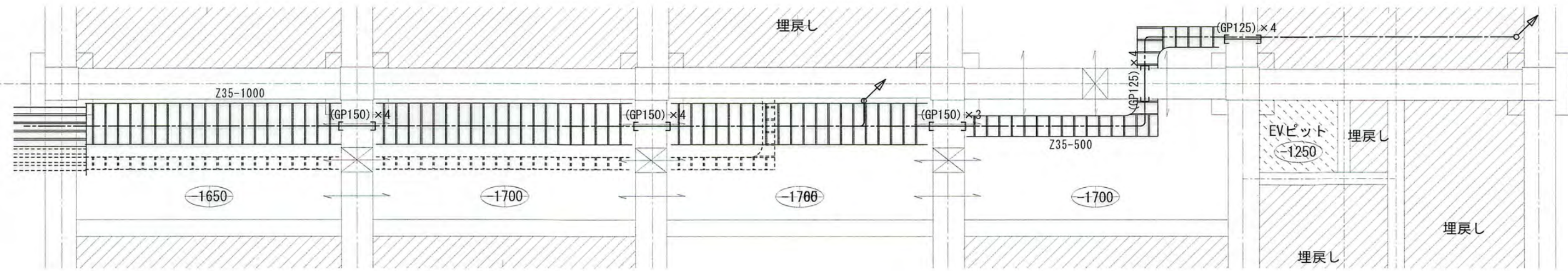
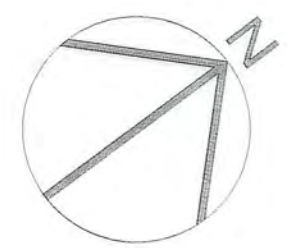
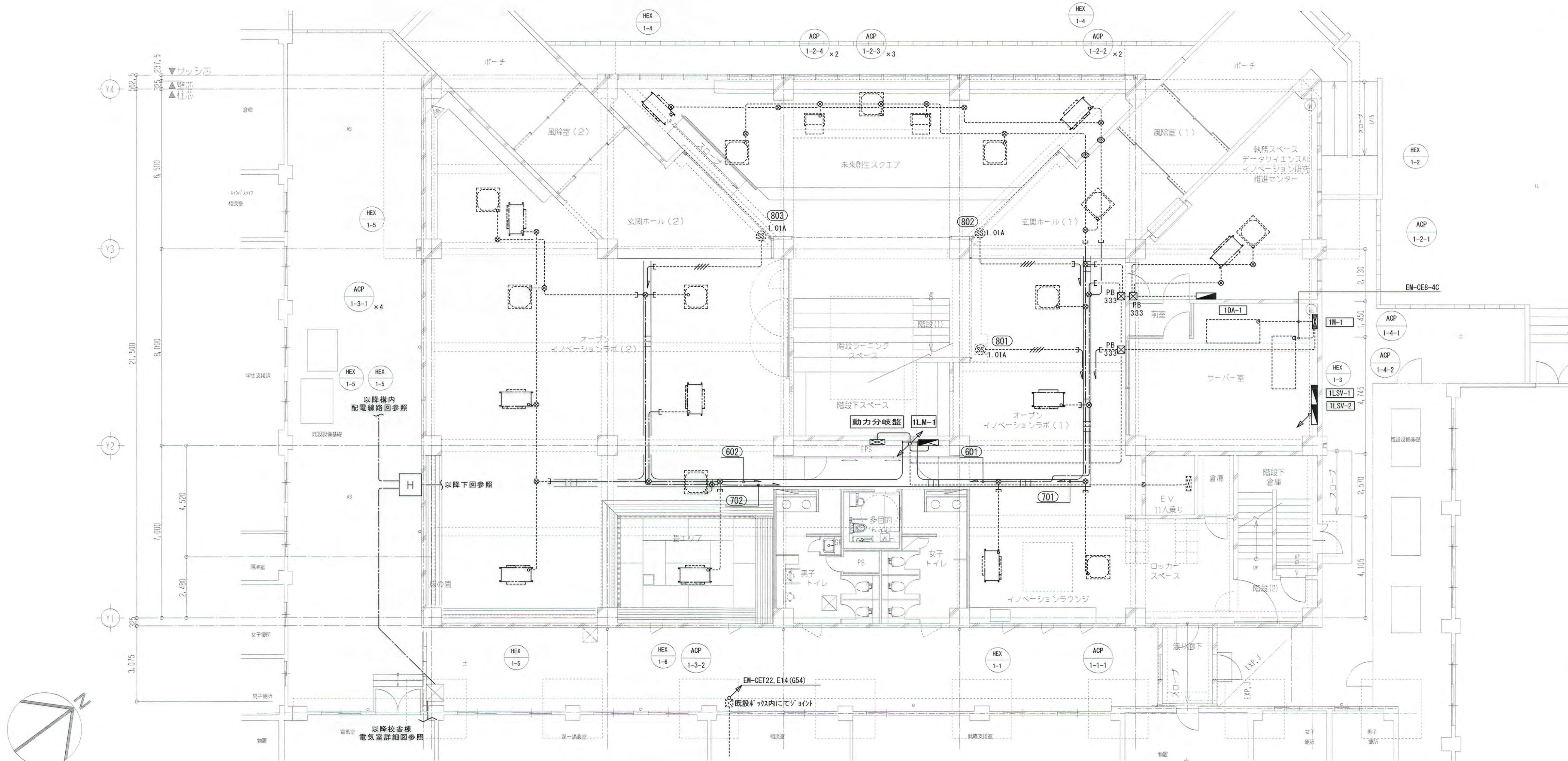


記号	名称	摘要
	電灯分電盤	
	電灯動力分電盤 (セバ付)	
	動力分電盤	
	幹線分電盤	
	制御盤	別途工事
	ケーブルラック	
	露出丸ボックス	
	プルボックス	
	ハンドホール	
	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定工法による (全設備共通) 床: PS060FL-0723, 壁: PS060WL-0729
	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定工法による ※EPS内貫通部はφ150×5とする。
	幹線分電部	機械設備工事
	空調室内機	機械設備工事
	全熱交換器	機械設備工事

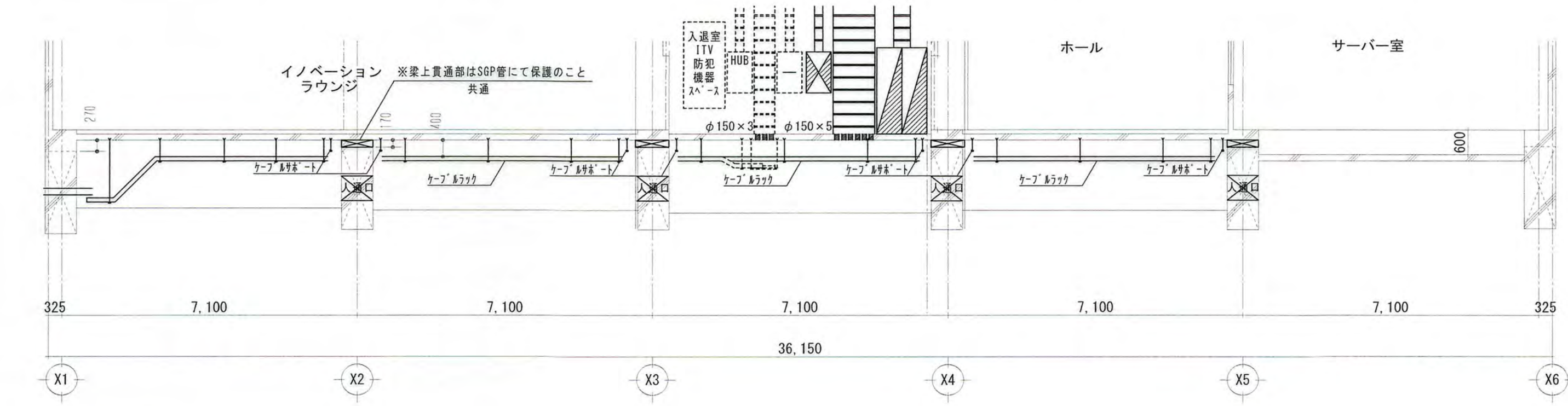
注記1. 配管ボックスは指定色塗装とする。
注記2. 接地線は分岐可とする。



幹線・動力設備 系統図



1階平面図



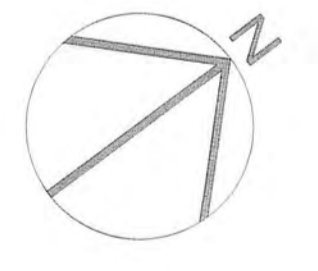
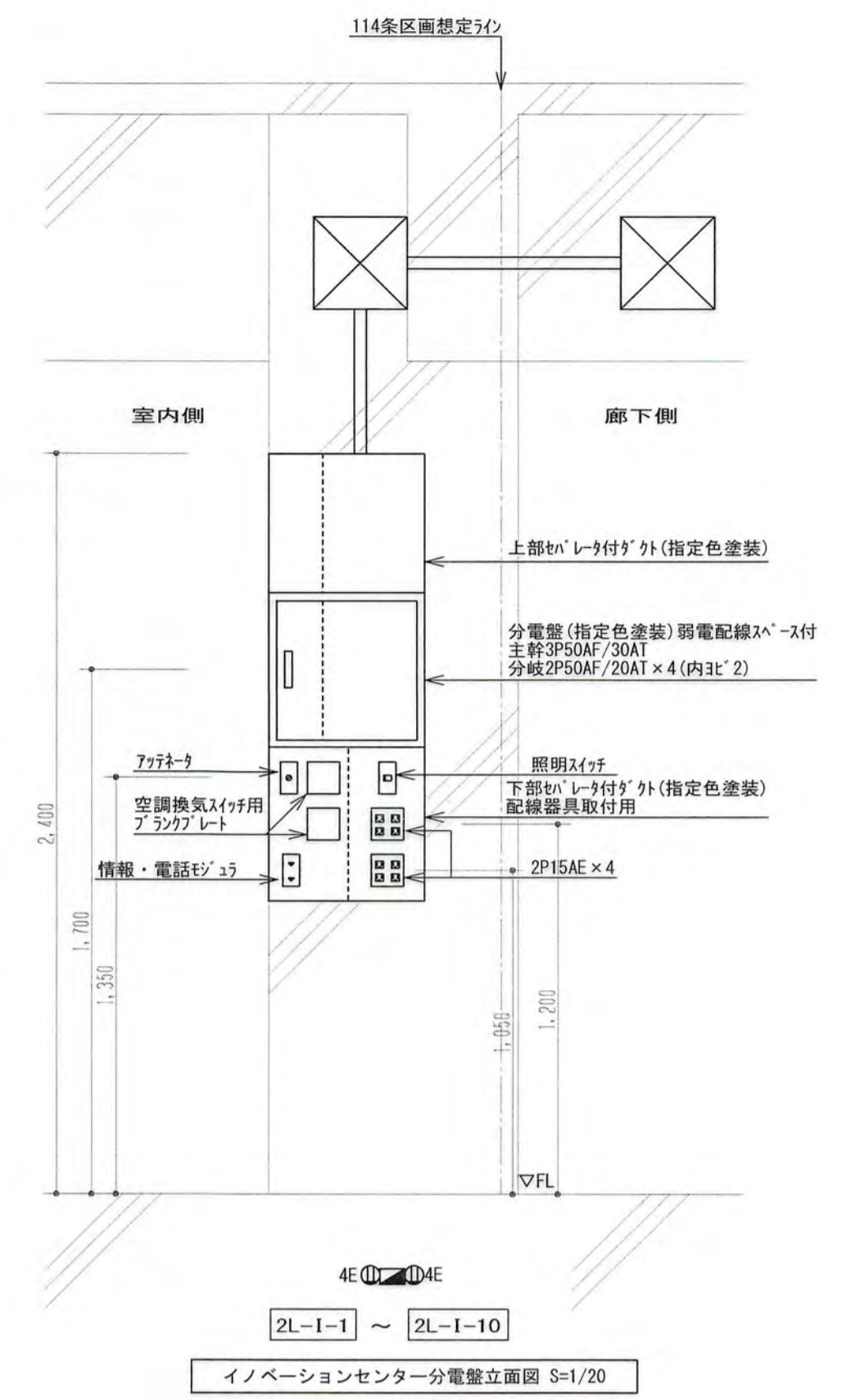
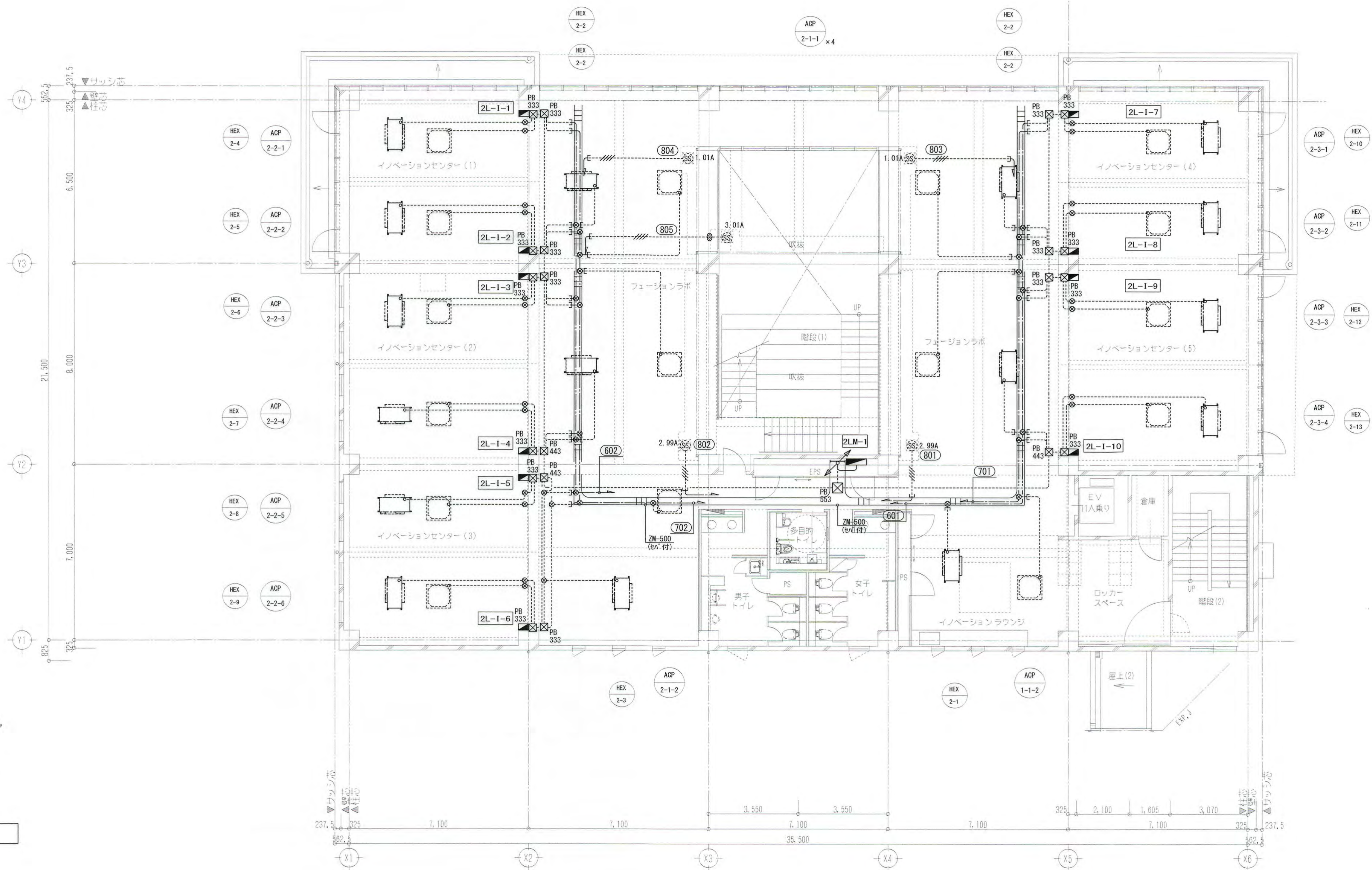
ビット階平面図



ビット階参考断面図

EM-CE3.5-4C (E25)
 特記なき配線はEM-EF2.0-3C (E19)とする。
 幹線は系統図参照のこと。
 ※E.P.S.、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

記 号	業務名称	滋賀大学 (彦根) イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学 (彦根) イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (〃) 第15280号 建築設備士 (大臣) 第13E2-7076KM号 西田 泰章	図面名称	幹線・動力設備 ビット・1階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
					図面番号	E-24

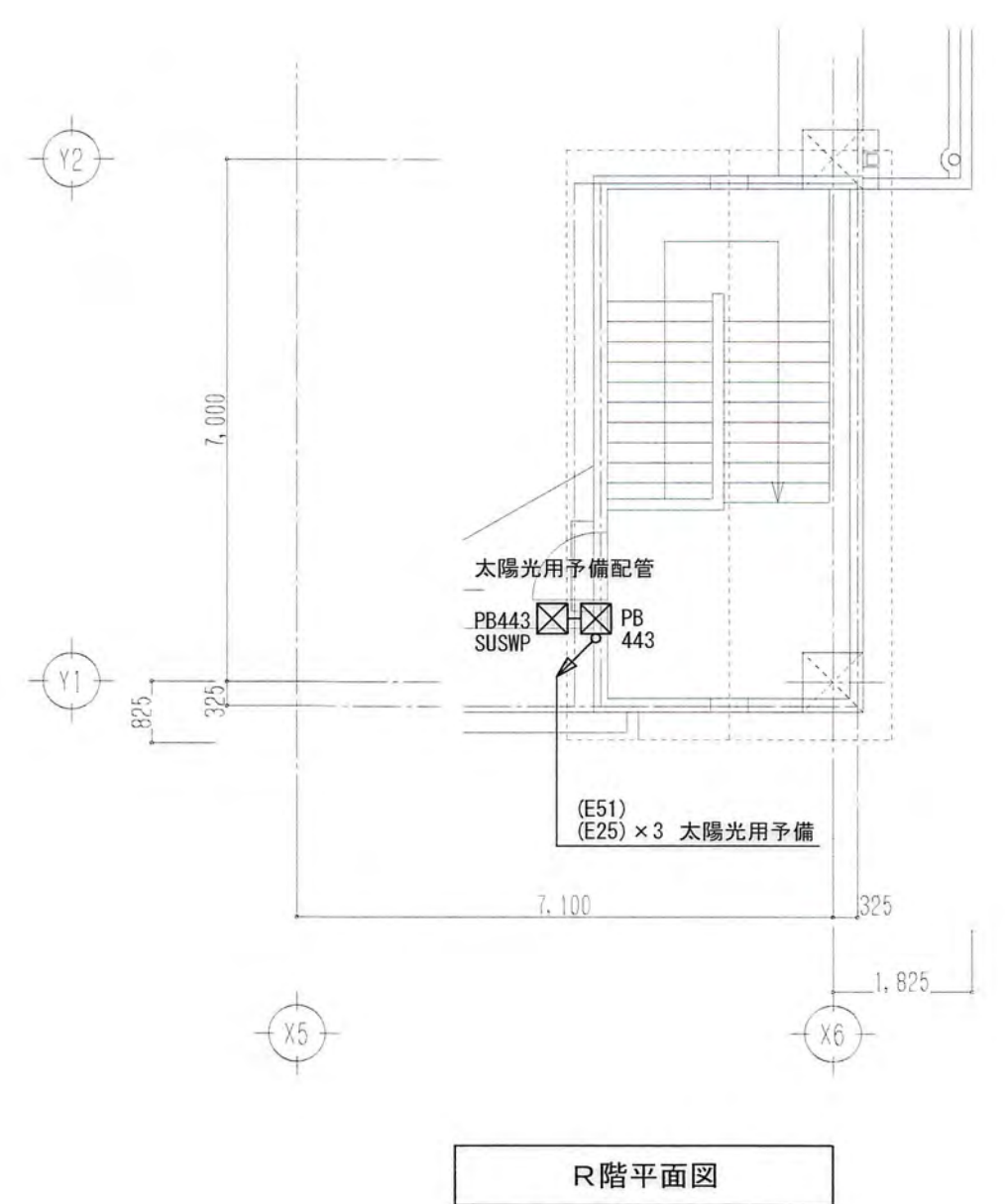
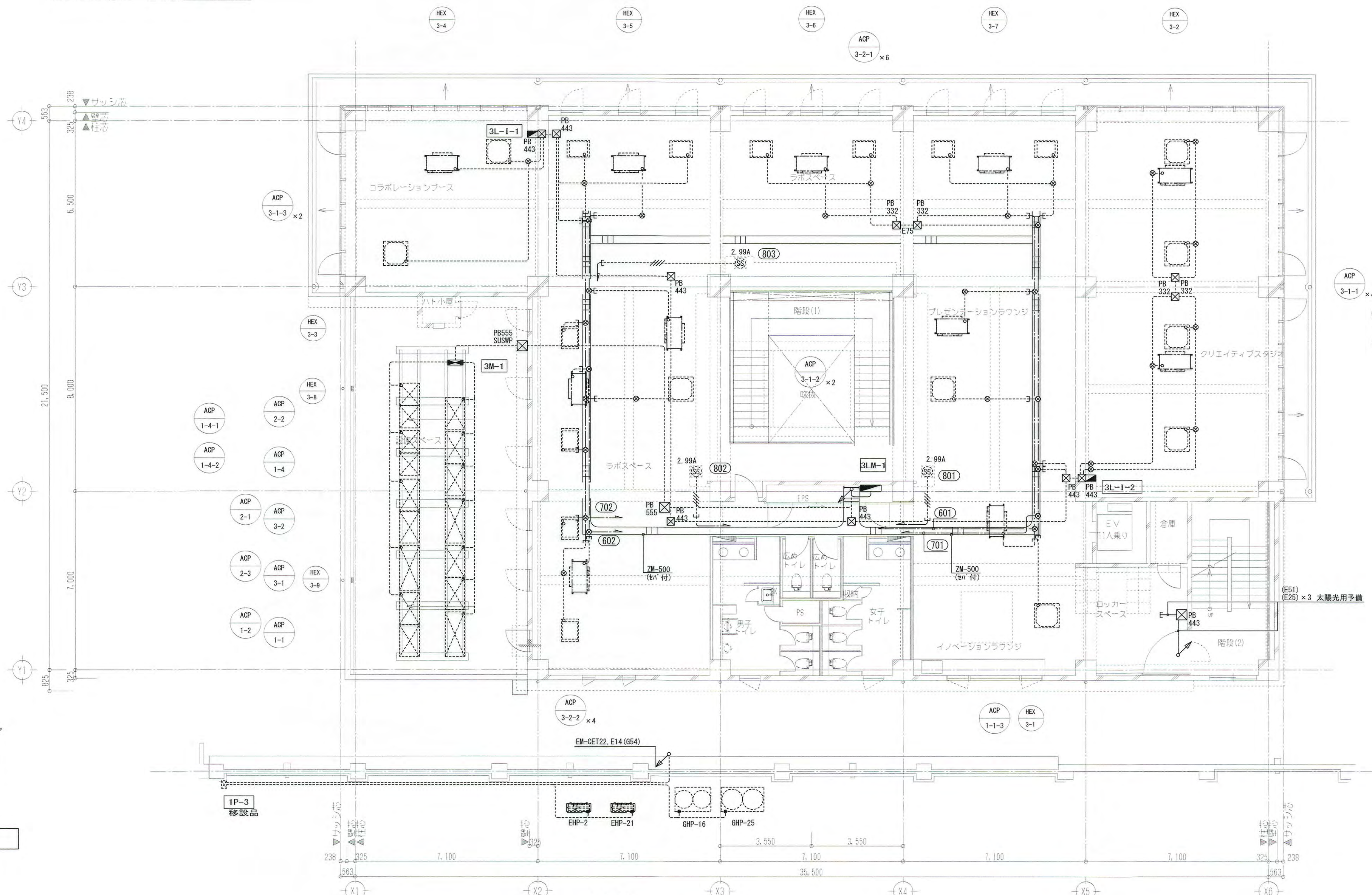


2階平面図

※EPS、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

記 事	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	設計者	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076M号 西田 泰章	図面名称	幹線・動力設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
					図面番号	E-25

配線サイズ			
ACP1-1	EM-CET14 E8	(G36)	
ACP1-2	EM-CET38 E22	(G54)	
ACP1-3	EM-CET14 E8	(G36)	
ACP1-4-1	EM-CET22 E22	(G42)	
ACP1-4-2	EM-CET22 E22	(G42)	
ACP2-1	EM-CET22 E22	(G42)	
ACP2-2	EM-CET14 E8	(G36)	
ACP2-3	EM-CET14 E8	(G36)	
ACP3-1	EM-CET22 E22	(G42)	
ACP3-2	EM-CET14 E8	(G36)	



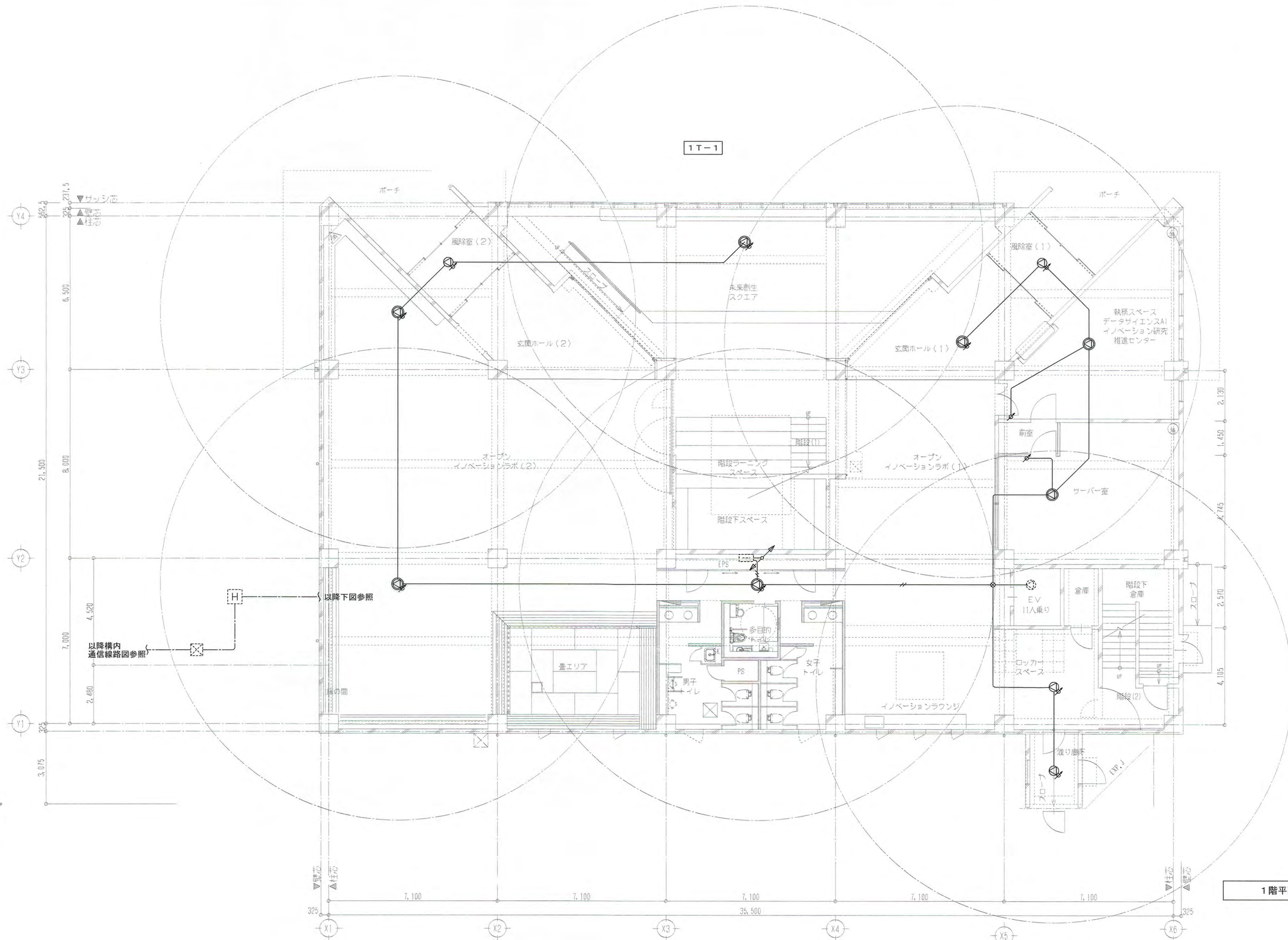
3階平面図

R階平面図

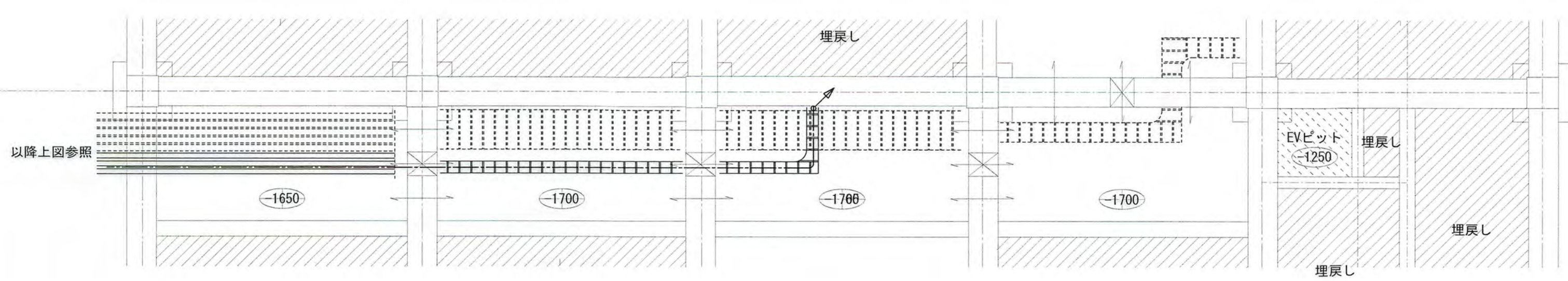
配線リスト	
EHP-2	EM-CE 5.5" -3C E2.0 (G28)
EHP-21	EM-CE 14" -3C E5.5" (G36)
GHP-16	EM-CE 5.5" -3C E2.0 (G28)
GHP-25	EM-CE 5.5" -3C E2.0 (G28)

※EPS、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

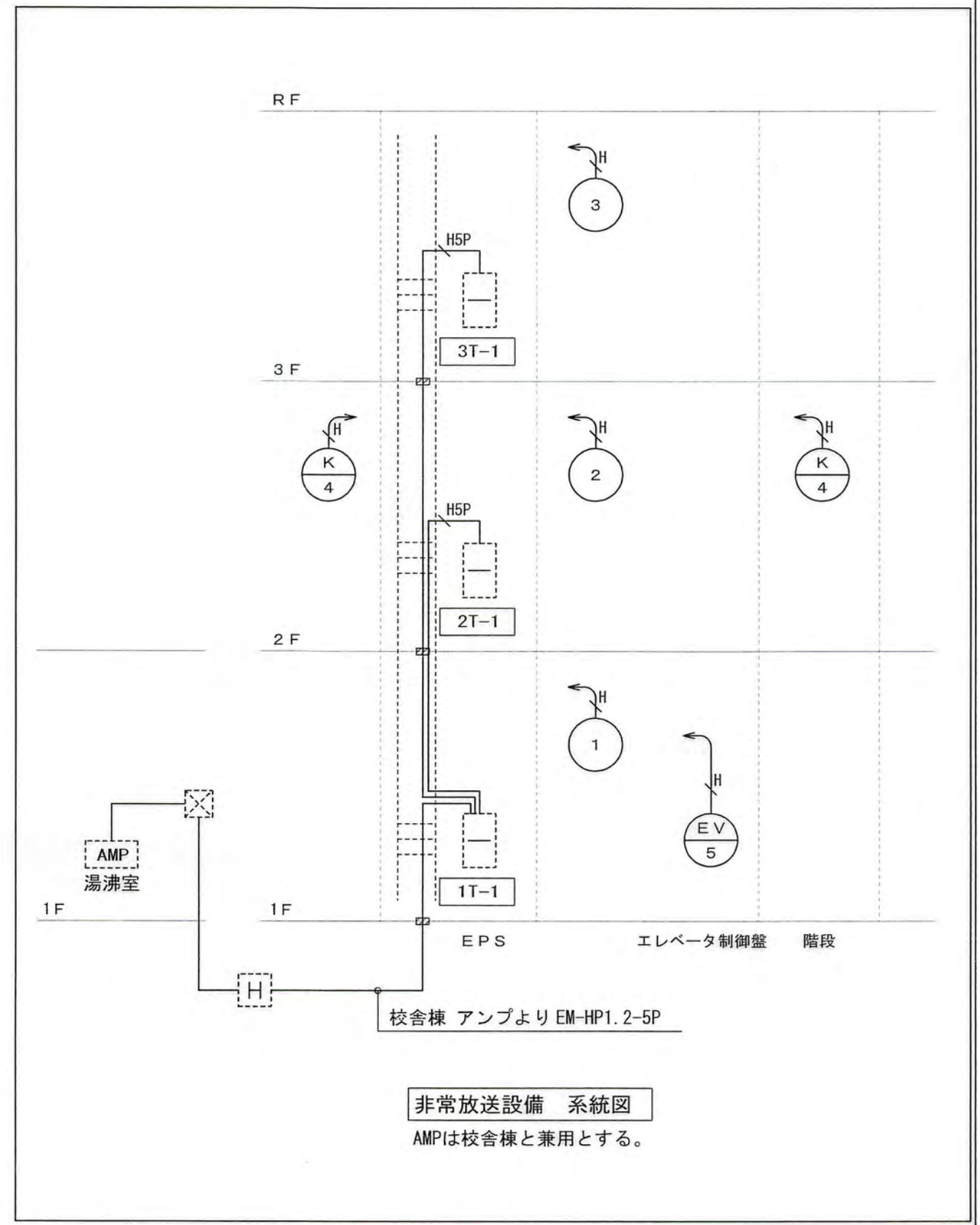
記	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	事務	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	図面名称	幹線・動力設備 3・R階平面図	図面番号
				縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200	



1階平面図



ビット階平面図



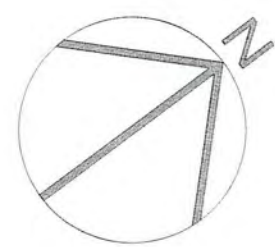
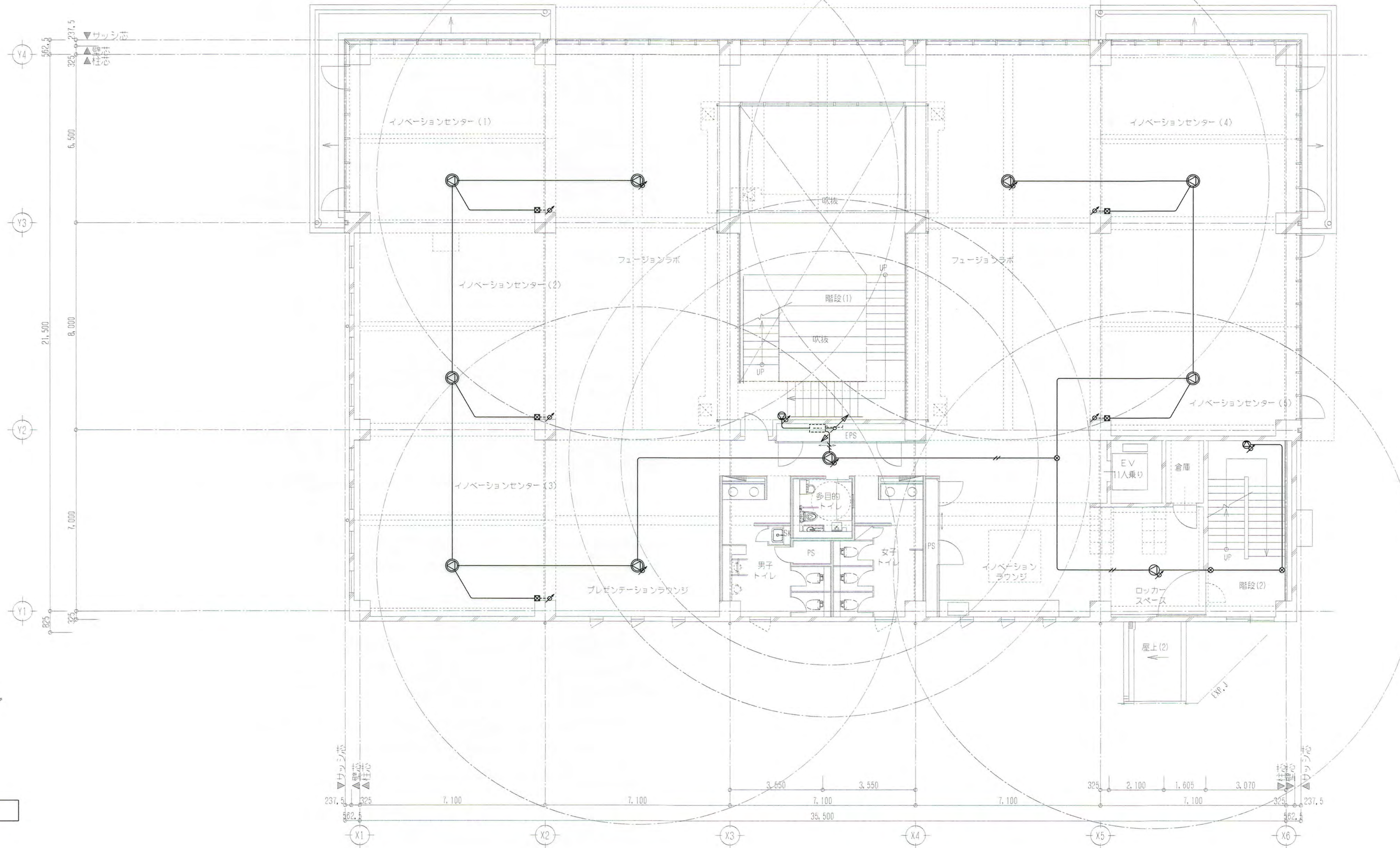
非常放送設備 系統図
AMPは校舎棟と兼用とする。

凡例	記号	名称	摘要	備考
	□	端子盤		
	⊙	天井露出スピーカ	ATTなし	
	⊕	天井露出スピーカ	ATT付	
	⊖	天井埋込スピーカ	ATTなし	
	⊗	天井埋込スピーカ	ATT付	
	⊘	壁掛け型スピーカ	ATT付	
	⊙	アッテネータ		
	—	ケーブルラック		
	⊙	丸ボックス		
	⊕	露出ボックス	露出配管取り出し用継ぎボックス	

—	EM-HP1.2-3C	(PF16)	(E19)
—	EM-HP1.2-3C×2	(PF22)	(E25)
—	HSP	EM-HP1.2-5P	(PF22) (E19)

※E.P.S.、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

2T-1

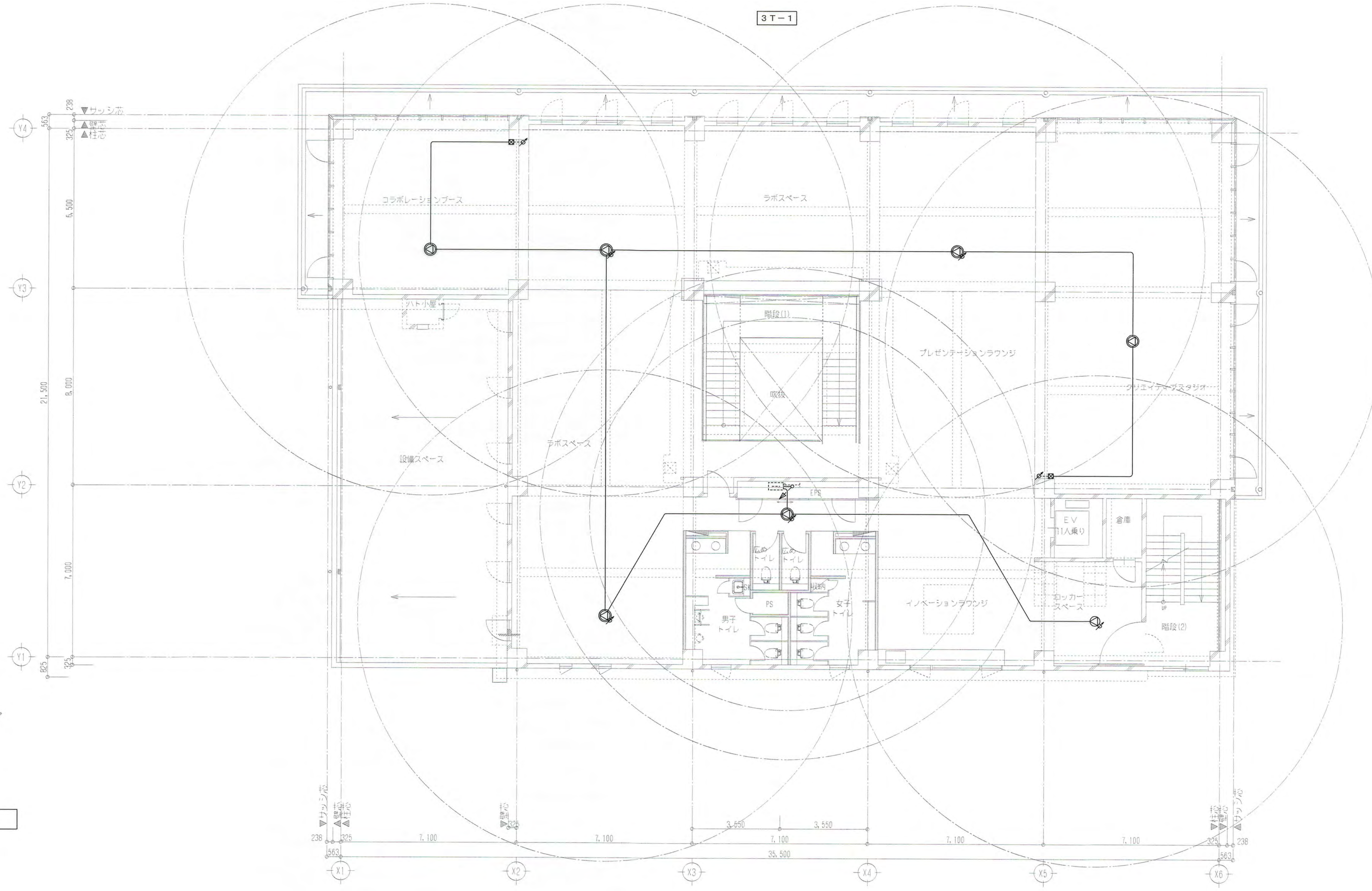


2階平面図

※EPS、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

記	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新当設備設計業務	工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新当その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	事務	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	図面名称	非常放送設備 2階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
		一級建築士事務所 大阪府知事登録 (へ) 第15280号 建築設備士 (大臣) 第13E2-7076KM号 西田 泰章	図面番号			E-28

3T-1



3階平面図

※EPS、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

記 事	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務		工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事		設計年月	令和 5年11月	
	図面名称	非常放送設備 3階平面図		図面番号	A1 : 1/100 A3 : 1/200		図面番号	E - 29	
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ハ) 第15280号 建築設備士 (大匠) 第13E2-7076M号 西田 崇章	印						

記号	名称	摘要
(構内情報通信網)		
◎	情報コンセント 8極8心	壁付 UTP CAT6
◎ (仄)	情報コンセント 8極8心	天井付 UTP CAT6 AP用
—○	LAN用モジュラジャック(RJ45)	UTP CAT6 (余長3m)
□	フロアスイッチ	
(構内交換設備)		
◎	電話ジャック 6極4心	二重床ところなし 余長3m
◎ (仄)	電話ジャック 6極4心	壁付
—○	電話用モジュラジャック(RJ11)	
□	端子盤	
(テレビ共同受信設備)		
◎	テレビ端子 1個口	壁付
(防犯設備)		
■	押しボタン	パナソニック WS65771相当品
○	ランプ付プザー	パナソニック EAS01相当品
■	セキュリティ自動通報装置	竹中エンジニアリング SC-810X相当品
	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定工法による
※EPS内貫通部はφ150×3とする。		

壁名称	収納機器
INI-1-1	光スプライスボックス(24ポート) 融着+アダプタ接続 LC-LCコネクタ 3m×8 24ポートHUBスペース メタル用パッチパネル24ポート (CAT6)×24 パッチコード CAT6 1m×24本
INI-1-1	光スプライスボックス(24ポート) 融着+アダプタ接続 LC-LCコネクタ 3m×8 24ポートHUBスペース メタル用パッチパネル24ポート (CAT6)×24 パッチコード CAT6 1m×24本
INI-1-2	光スプライスボックス(24ポート) 融着+アダプタ接続 LC-LCコネクタ 3m×8 24ポートHUBスペース メタル用パッチパネル24ポート (CAT6)×24 パッチコード CAT6 1m×24本
INI-1-3	光スプライスボックス(24ポート) 融着+アダプタ接続 LC-LCコネクタ 3m×8 24ポートHUBスペース メタル用パッチパネル24ポート (CAT6)×24 パッチコード CAT6 1m×24本

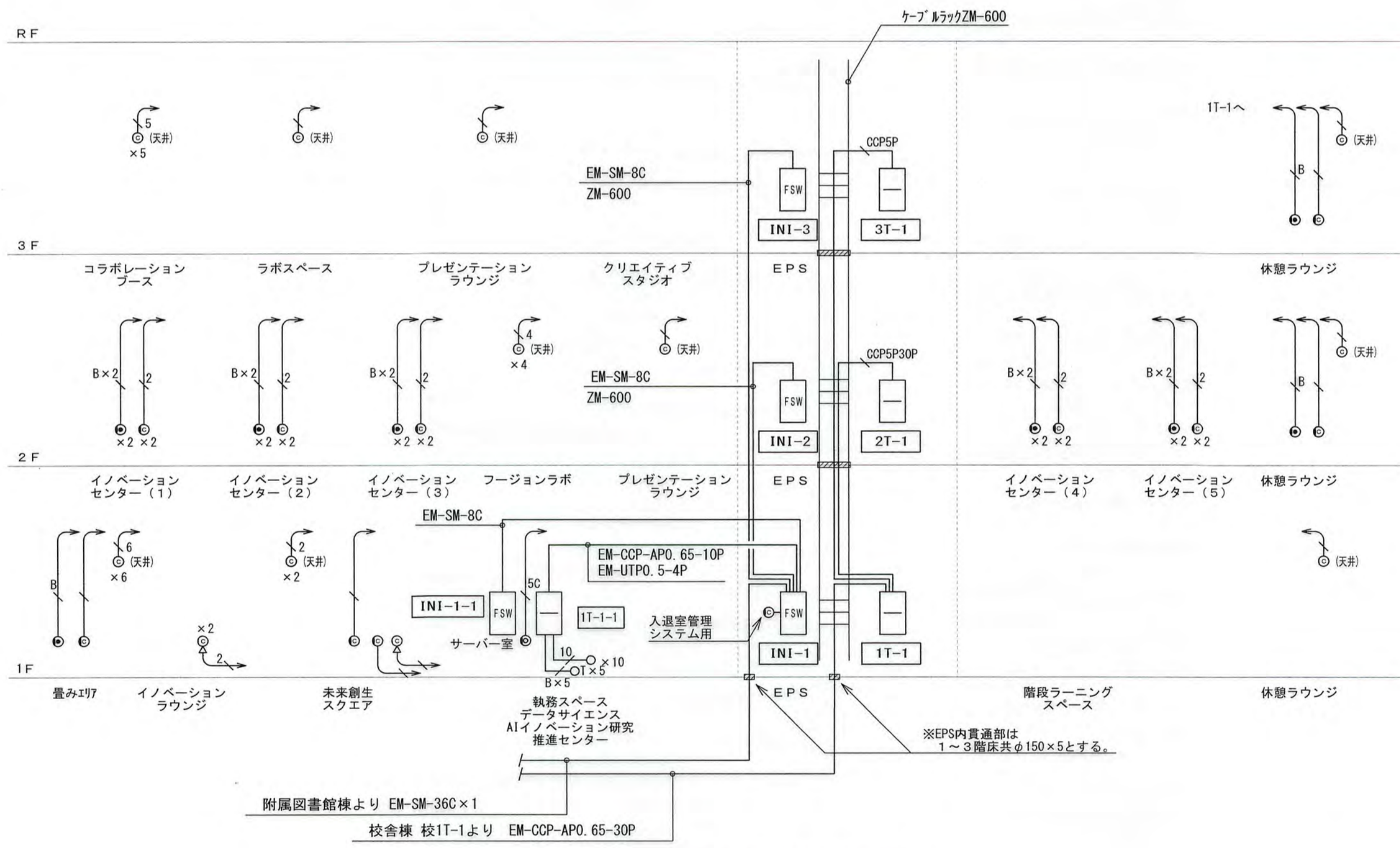
壁名称	電話	ELVインター	拡声他	テレビ共同受信	防犯	情報機器	電源
1T-1	30P	10P	10P	2分配器	自動通報装置 竹中エンジニアリング SC-810X相当品 +10P	24ポートHUBスペース メタル用パッチパネル24ポート (CAT6)×24	露出コンセント ×1 2P15A×2
2T-1	20P	-	10P	-	10P	24ポートHUBスペース メタル用パッチパネル24ポート (CAT6)×24	露出コンセント ×1 2P15A×2
3T-1	10P	-	10P	-	10P	24ポートHUBスペース メタル用パッチパネル24ポート (CAT6)×24	露出コンセント ×1 2P15A×2

(OA壁) 鋼板製壁掛型 (下部ダクト付)

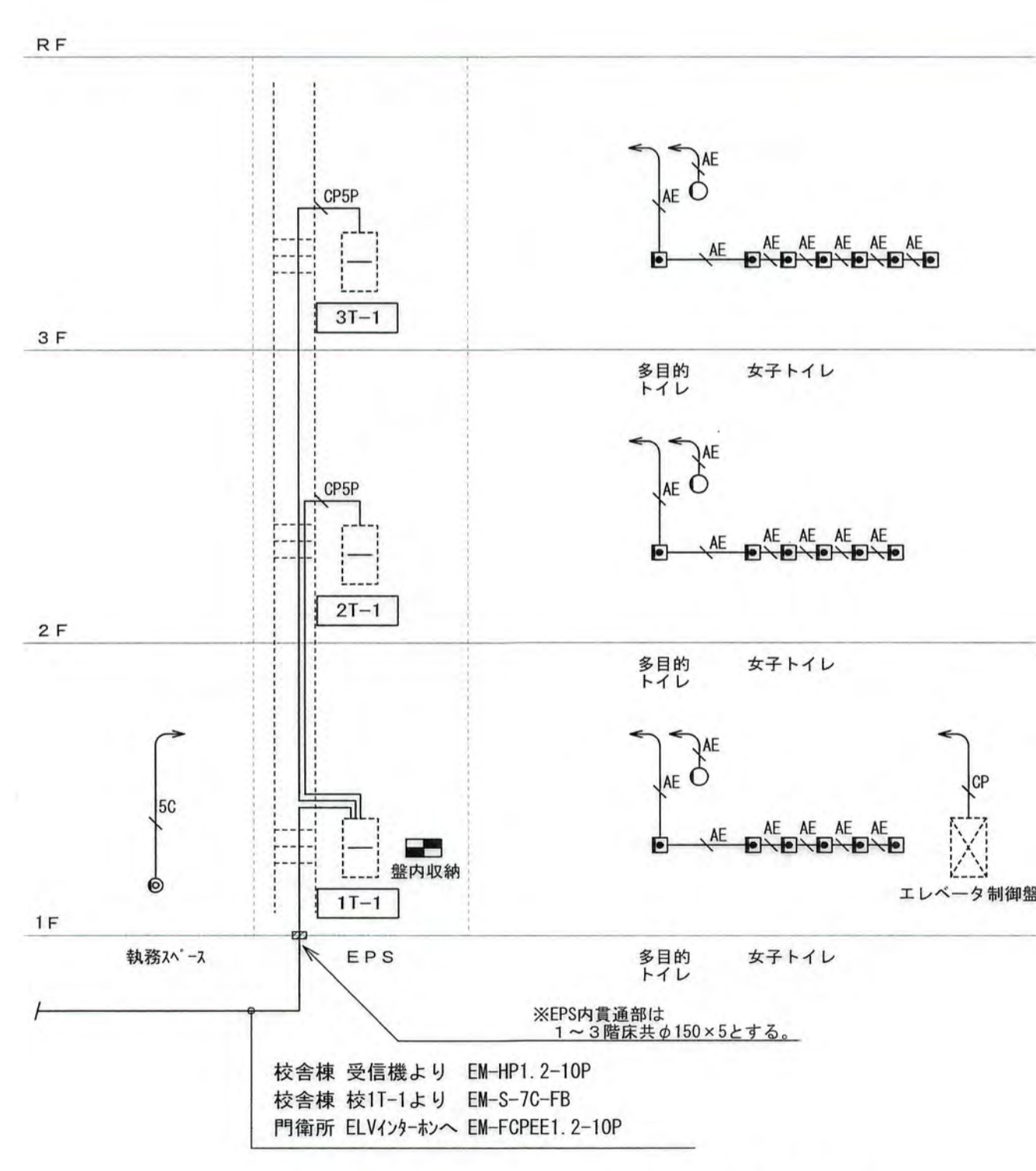
壁名称	収納機器
1T-1-1	24ポートHUBスペース メタル用パッチパネル24ポート (CAT6)×24 露出コンセント ×1 2P15A×2 電話 20P

配線凡例は下記による

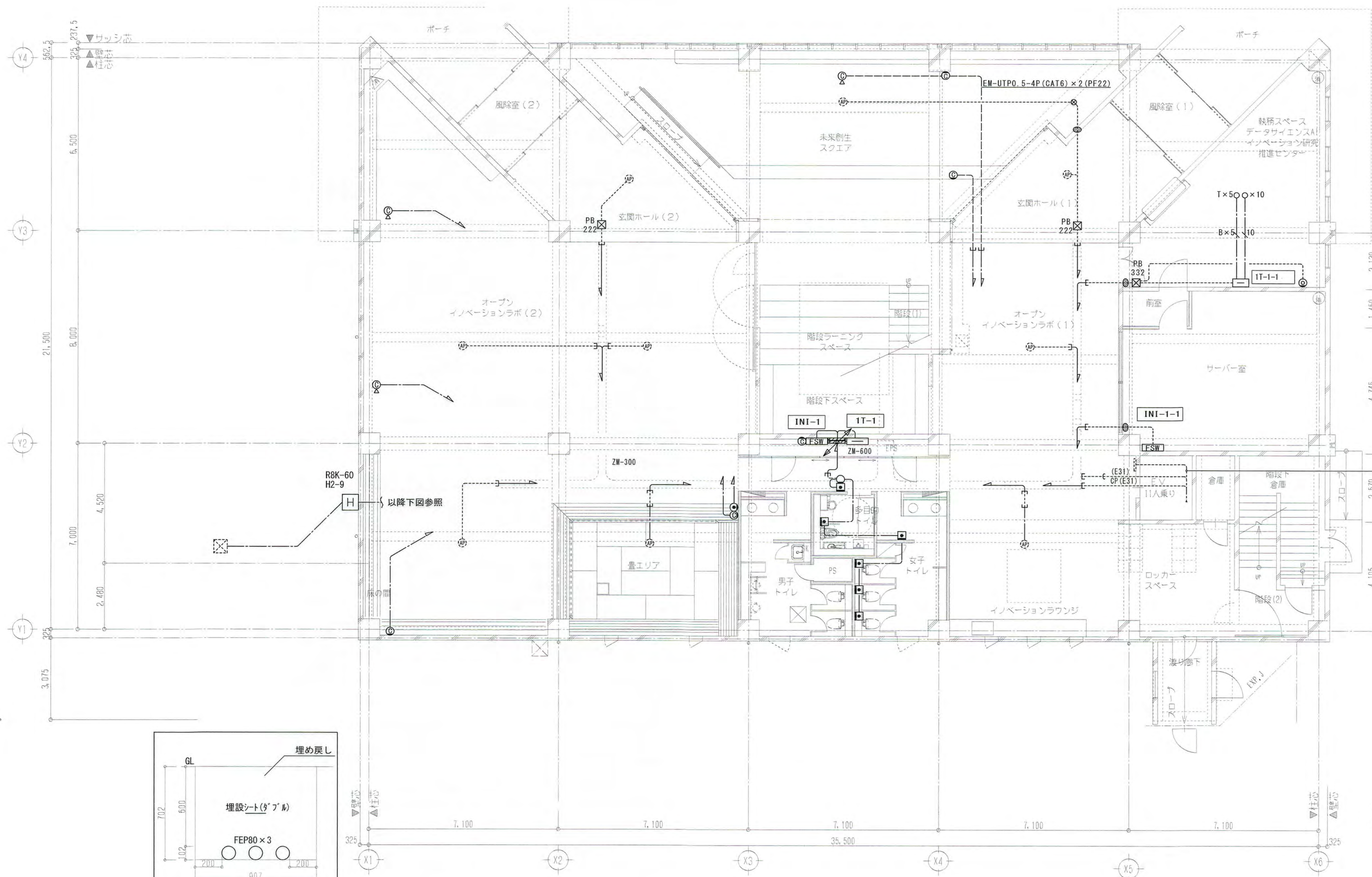
EM-UTPO. 5-4P (CAT6) (PF16) (E19)
EM-BT1EE0. 4-2P (PF16) (E19)
EM-S-5C-FB (PF16) (E19)
EM-AE1. 2-2C (PF16) (E19)
EM-FCPEE1. 2-10P (PF28) (E31)
EM-FCPEE1. 2-5P (PF22) (E25)
EM-HP1. 2-3C (PF16) (E19)
EM-HP1. 2-5P (PF22) (E19)



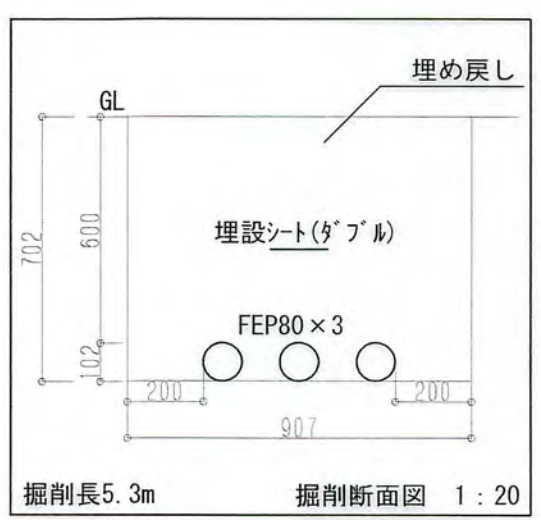
構内情報通信網・構内交換設備 系統図



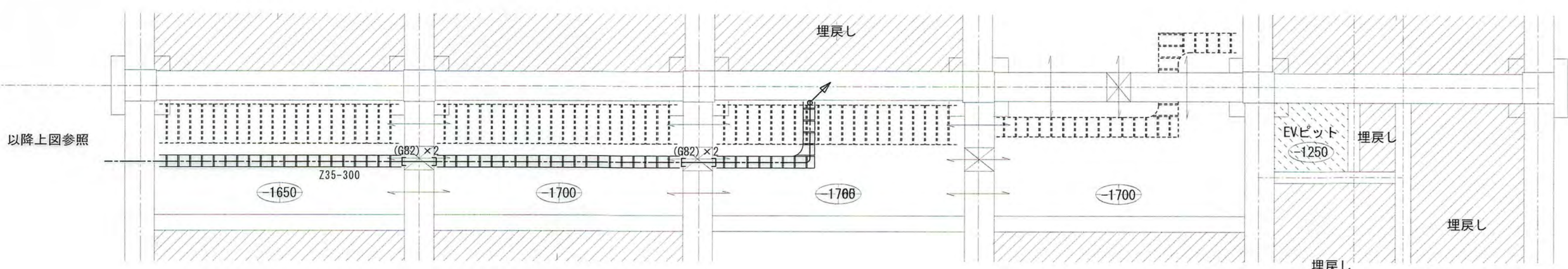
トイレ呼出・テレビ共同受信・インターホン設備 系統図



1階平面図



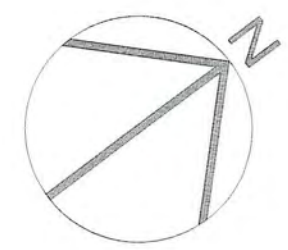
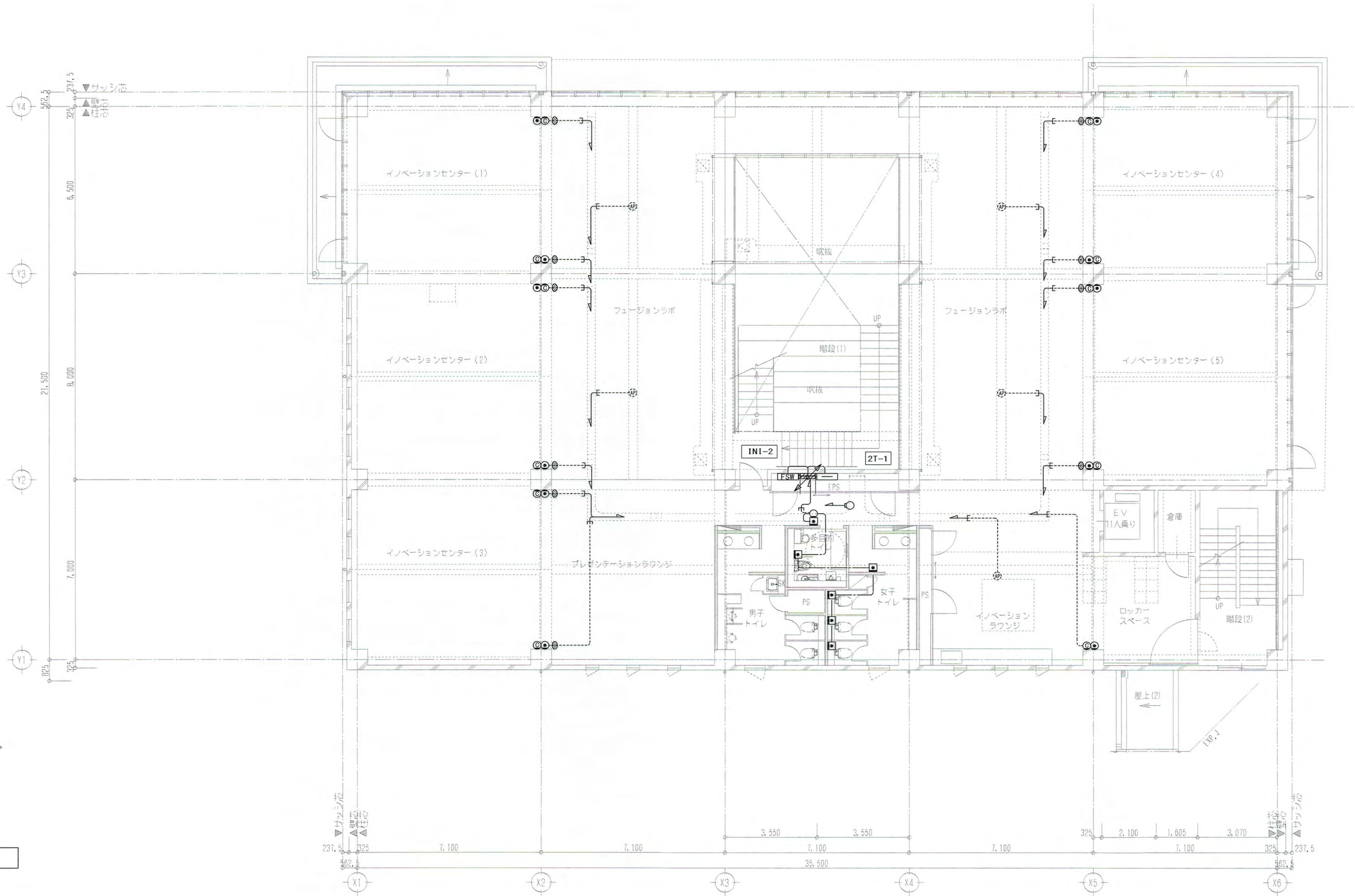
埋設断面図 1:20
掘削長5.3m



ビット階平面図

※配線種別及び記号は系統図による。
※E P S、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

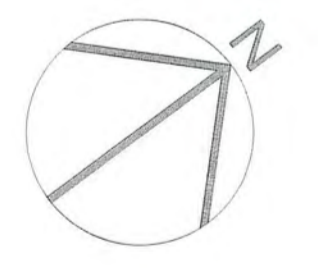
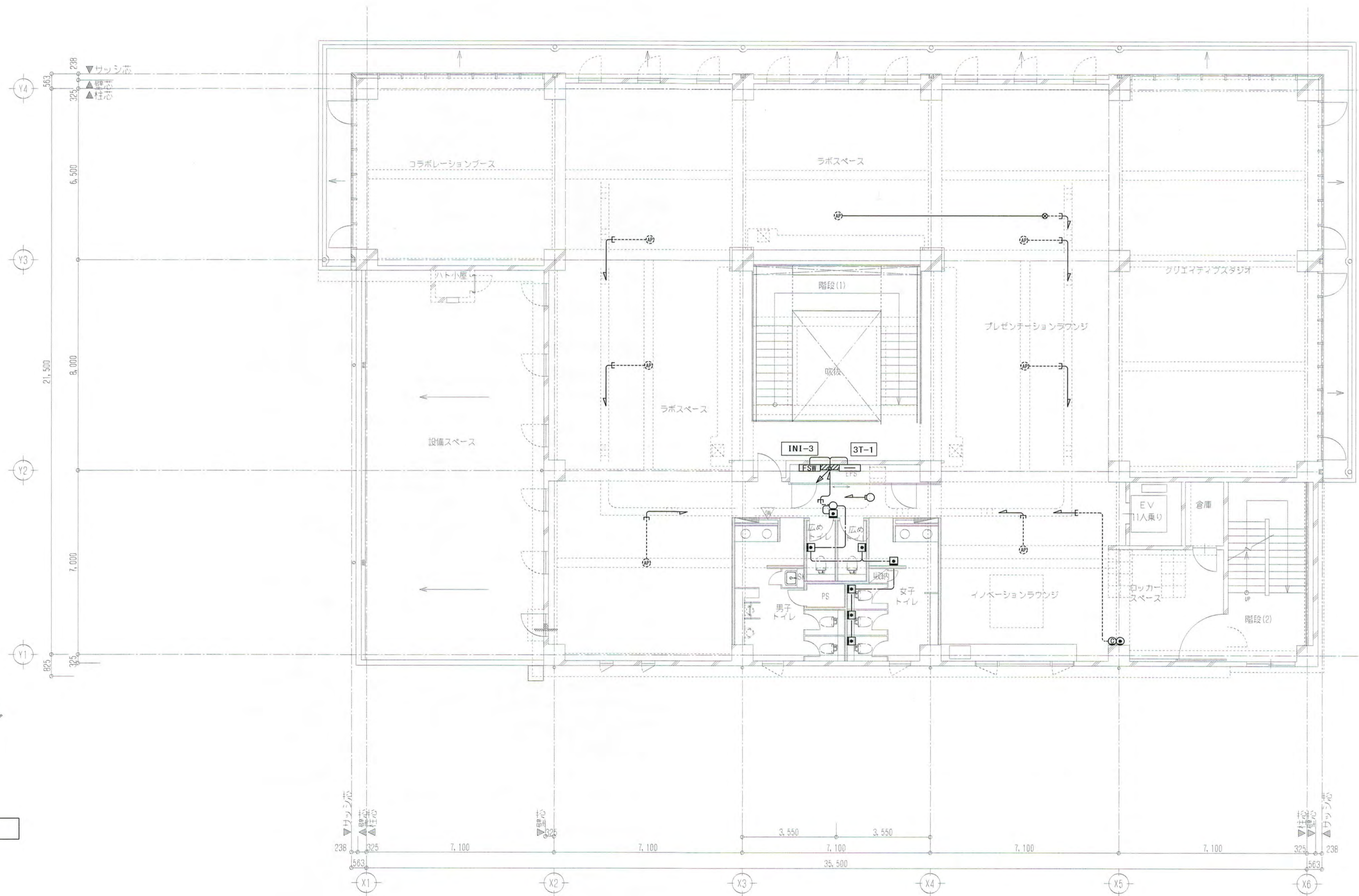
記 事	業務名称	滋賀大学(彦根)イニシアティブ棟新設設備設計業務	工事名称	滋賀大学(彦根)イニシアティブ棟新設その他電気設備工事	設計年月	令和5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録(へ) 第15280号 建築設備士(大臣) 第13E2-7076NM号 西田 泰章	図面名称	通信設備 ビット・1階平面図	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
					図面番号	E-31



2階平面図

※配線種別及び記号は系統図による。
 ※E.P.S.、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。
 ※◎◎は同一管(E25)に入線とする。

記 事	業務名称	滋賀大学(彦根)イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学(彦根)イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録(へ) 第15280号 建築設備士(大臣) 第13E2-7076MM号 西田 泰章	図面名称	通信設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
					図面番号	E-32



3階平面図

※配線種別及び記号は系統図による。
 ※E P S、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。
 ※◎◎は同一管(E25)に入線とする。

記	業務名称	滋賀大学(彦根)イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学(彦根)イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和5年11月
	■	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	図面名称	通信設備 3階平面図	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
		一級建築士事務所 大阪府知事登録(〜) 第15280号 建築設備士(大臣) 第13E2-7076M号 西田 泰章	図面番号			E-33

凡	例	考
記号	名称	備考
ELV	受信機 (既設 簡美防災製) GR型	
中継器	仕様注記参照	
エレベータ制御盤	(別途工事)	
入退室管理装置	(木工事)	
機器収容箱	易操作性1号消火栓内蔵	Ⓟ 収容
P型発信機	1号, 7フレックスマル, リング型 (AC24V, LED, 8線) H	
光電アナログ式スポット型感知器	2種, 自動試験・自動感度補正機能付	
光電アナログ式スポット型感知器	2種・3種, 自動試験・自動感度補正機能付	
光電アナログ式スポット型感知器	2種, 点検BOX付, 自動試験・自動感度補正機能付	
光電アナログ式スポット型感知器	3種, 自動試験・自動感度補正機能付	
差動式スポット型感知器	2種, アドレス付, 自動試験機能付	
差動式スポット型感知器	2種, 防水型, アドレス付, 自動試験機能付	
熱アナログ式スポット型感知器	特種, 40~85℃, 自動試験機能付	
熱アナログ式スポット型感知器	特種, 防水型, 40~85℃, 自動試験機能付	
警戒区域番号	アドレス付発信機用	
動作区域番号	防火戸, 防火シャッター用	
警戒区域線		
自動閉鎖装置	DC24V, 防火戸用	
危害防止用運動中継器	DC24V, 防火シャッター用, 予備電源内蔵 (建築工事)	
運動中継器	タイマーリレー内蔵	
ケーブル配線	天井いんべい	
外線配線	地中埋設及びビットラック内布設	
配管配線	いんべい	
配管配線立上げ引下げ		
ジャンクション, ブルボックス		
ハンドホール	(設備工事)	
ケーブルラック	(設備工事)	

【注 記】

- 今回工事概要について
 - 今回工事はインシアティブ棟新設新築に伴う防災設備の新設、改修工事とする。
- 改修に伴う既設端末機器について下記項目を行う
 - 既設消火ポンプを再使用とする。
- 改修に伴うGR型受信機について
 - 今回工事エリアの監視、制御は校舎棟内既設GR型受信機(1020アドレス)にて行う。
 - またこれらに伴い下記項目を行う。
 - 既設受信機への結線工事
 - 既設受信機のデータ変更 (回線内訳参照)

1) 回線内訳:

アドレス付感知器表示	121L増
火災表示 (アドレス付発信機)	6L増
防火戸, シャッター閉鎖表示	8L増
主信号線短絡表示	4L増

2) 移称信号内訳:

・非常放送アンプへ (無電圧, a接点)	(6L)	…中継器盤経由
・エレベータ制御盤へ (無電圧, a接点)	(1L)	
・入退室管理装置へ (無電圧, a接点)	(1L)	
・火災代表番号 (無電圧, a接点)	(1L)	

- 中継器仕様
 - 壁掛型または自立型
 - 処理点数: 中継器盤点数参照
- 感知器は確認灯付とする。
- 火災時の地区警報は、非常放送設備と連動しスピーカからの音声警報にて行う。
※校舎棟内既設再使用
- 警戒区域番号等は各階毎に示す。
- 危害防止用運動中継器の取り付けは建築 (シャッター) 工事とし、当該中継器への常用電源供給は別途電気工事とする。
- 防火防煙制御方式

制御種類	アナログ式感知器連動 (連動レベル)	自火報連動	現場手動	遠隔	
				始動	復帰
防火戸	○			○	
防火シャッター	○		○	○	

10. システム中のアドレス付感知器の表現は下記とする。

アドレス
n ← アドレス付感知器の種数を示す。

11. 中継器盤内に短絡回路 (主信号) 切離器を設置し、アナログ式感知器等の主信号線短絡時に設備全体へ波及しないよう、階別毎かつ、3000平方メートル以下毎に主信号線を切り離すものとする。

12. リング型表示灯付発信機の参考外観図は下記とする。

消火設備にリング型表示灯を内蔵する場合、取り付け用加工 (スタッド加工) は機械工事とする。

13. 煙感知器用点検ボックス (エレベータ昇降路用) について
以下の工事区分はエレベータ工事とする。
・エレベータ運動停止用スイッチ (取付、結線、試験含む)
・注意喚起シール (貼付け含む)

14. 図面中の表現は下記とする。
・実線 …… 新設
・破線 …… 既設
・○ …… 結線替え

15. 特記なき配管配線は下記参照。

アナログ式アドレス付感知器
H EM-HP1. 2-2C (PF16)
H EM-HP1. 2-2C (PF16)

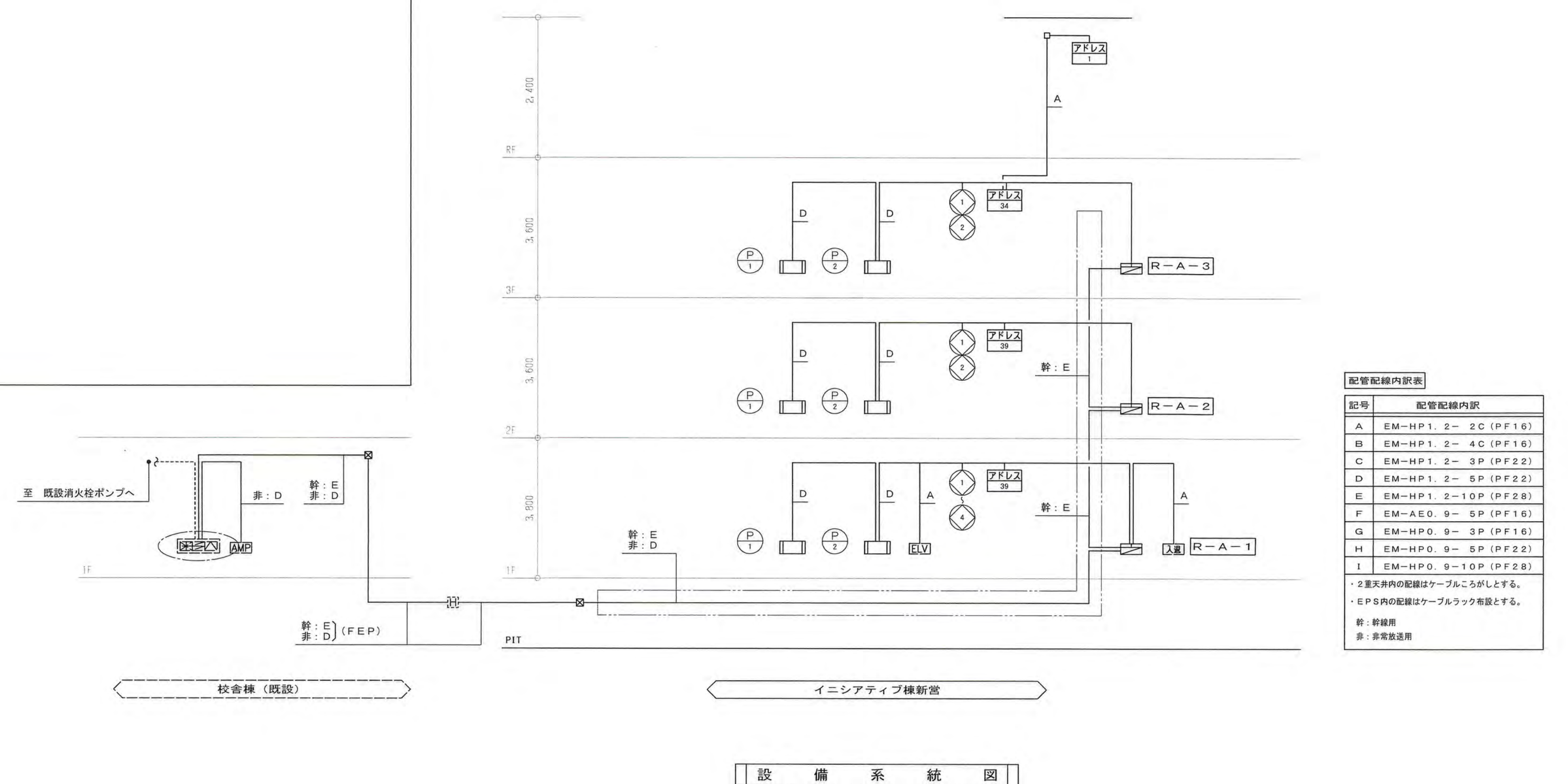
AE: 警報用ケーブル
HP: 耐熱ケーブル

2重天井部分はケーブルところがし配線とする。

中継器盤点数表

中継器盤名称	防火・防煙設備				移称				自火報設備				アドレス付感知器	
	防火戸・シャッター	非常放送アンプへ	エレベータ制御盤へ	主信号線短絡表示	エレベータ制御盤へ	入退室管理装置へ	非常放送アンプへ	エレベータ制御盤へ	火災・アドレス付発信機	スポット型感知器	監視	制御	復帰	移称
階監視・制御エリア	○	○		○							○			
階監視・制御エリア														
盤内														
合計	8			4			6	1	1	4				121

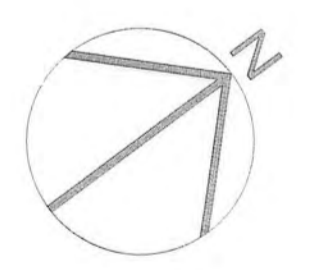
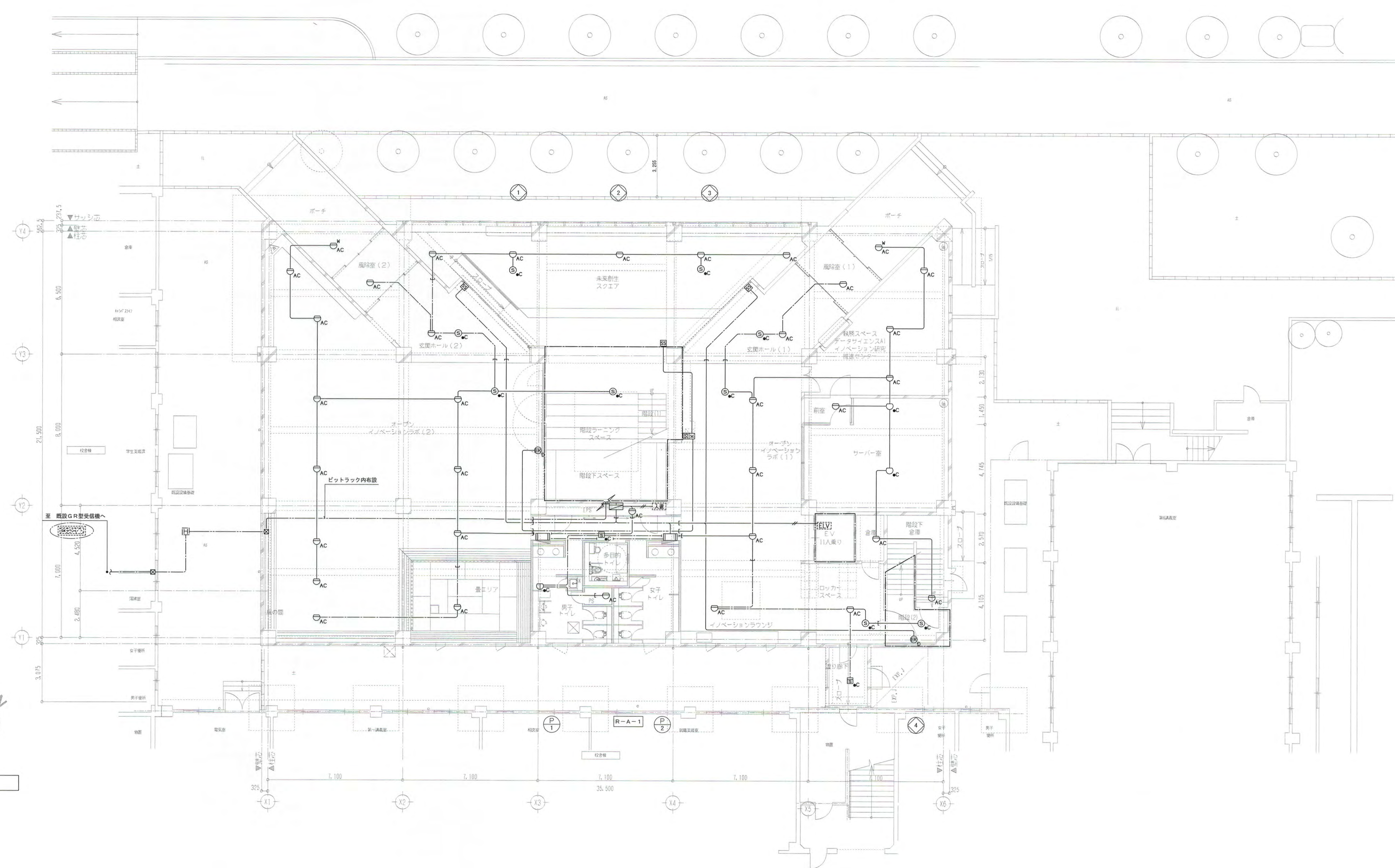
※: 中継器盤内ユニットに含まず



配管配線内訳表

記号	配管配線内訳
A	EM-HP1. 2-2C (PF16)
B	EM-HP1. 2-4C (PF16)
C	EM-HP1. 2-3P (PF22)
D	EM-HP1. 2-5P (PF22)
E	EM-HP1. 2-10P (PF28)
F	EM-AEG. 9-5P (PF16)
G	EM-HP0. 9-3P (PF16)
H	EM-HP0. 9-5P (PF22)
I	EM-HP0. 9-10P (PF28)

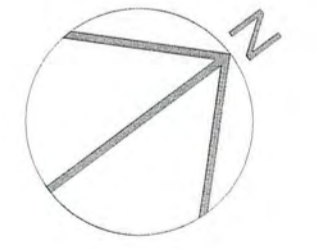
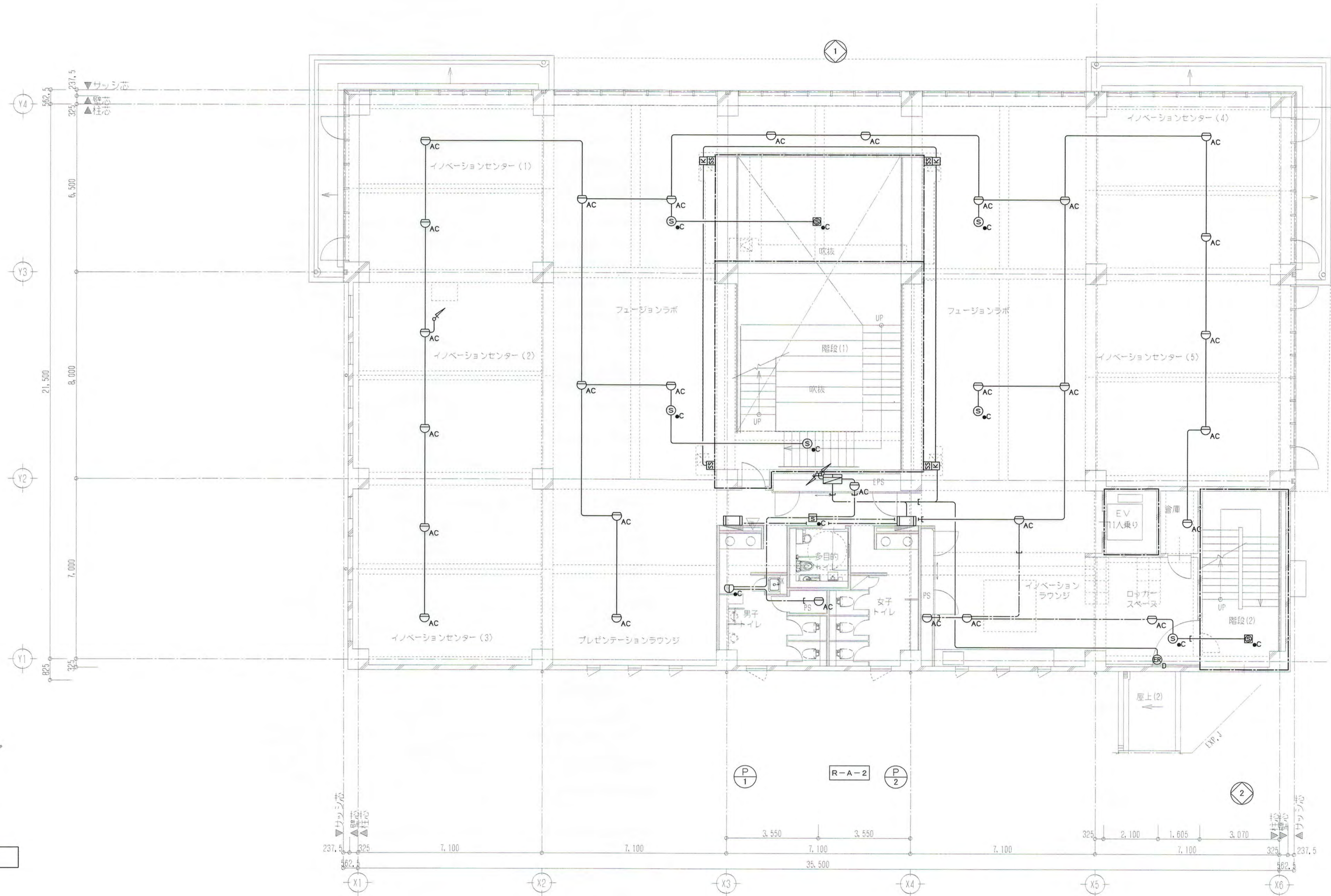
・2重天井内の配線はケーブルところがしとする。
・EPS内の配線はケーブルラック布設とする。
幹: 幹線
非: 非常放送用



1階平面図

特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

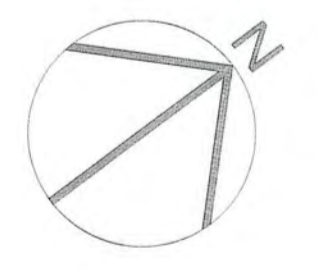
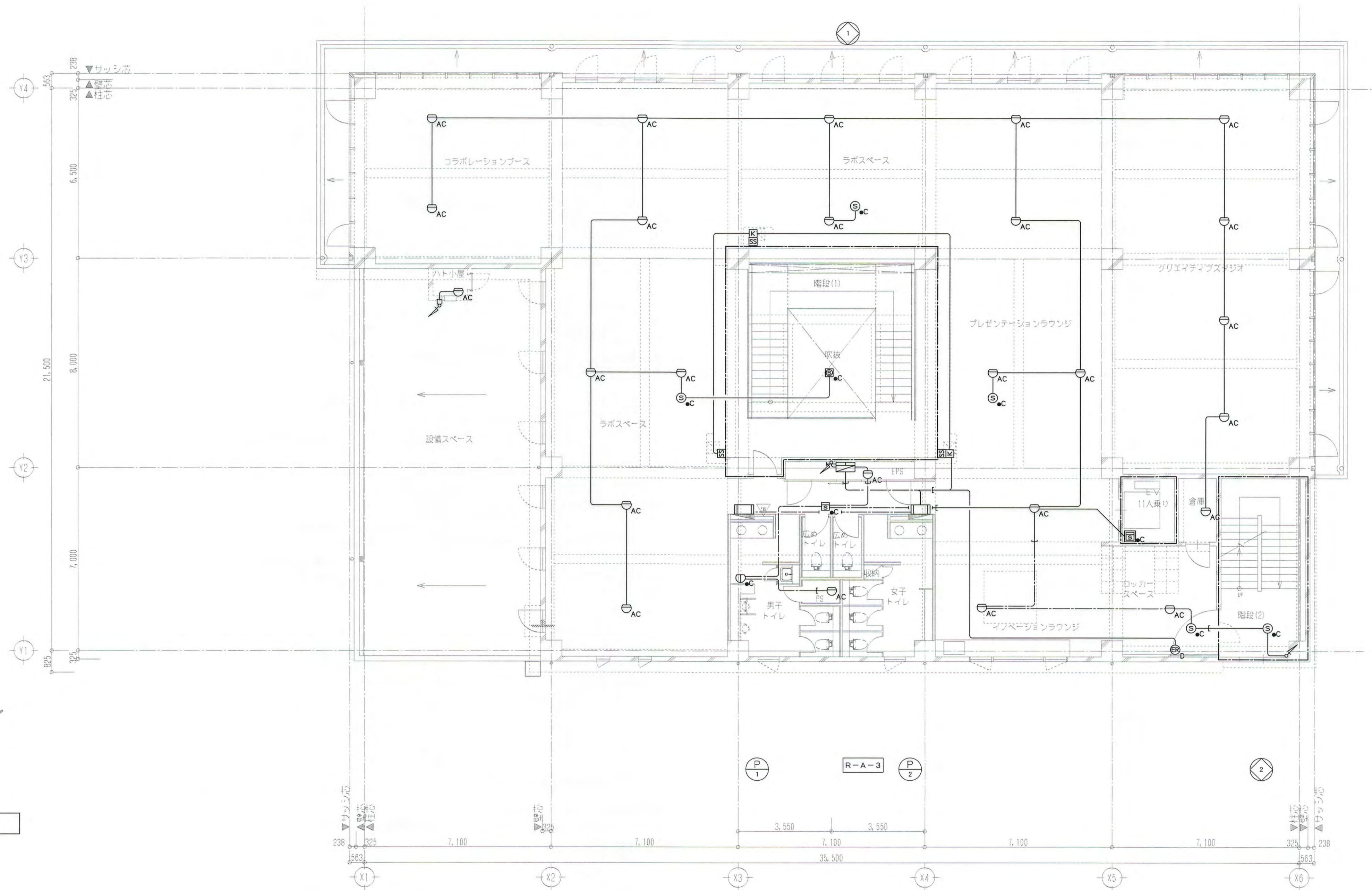
記 事	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	図面名称	自動火災報知設備 1階平面図	図面番号	A1 : 1/100 A3 : 1/200	図番番号	E - 3 5
株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所		一級建築士事務所 大阪府知事登録 (へ) 第15280号 建築設備士 (大臣) 第13E2-7076M号 西田 泰章				



2階平面図

特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

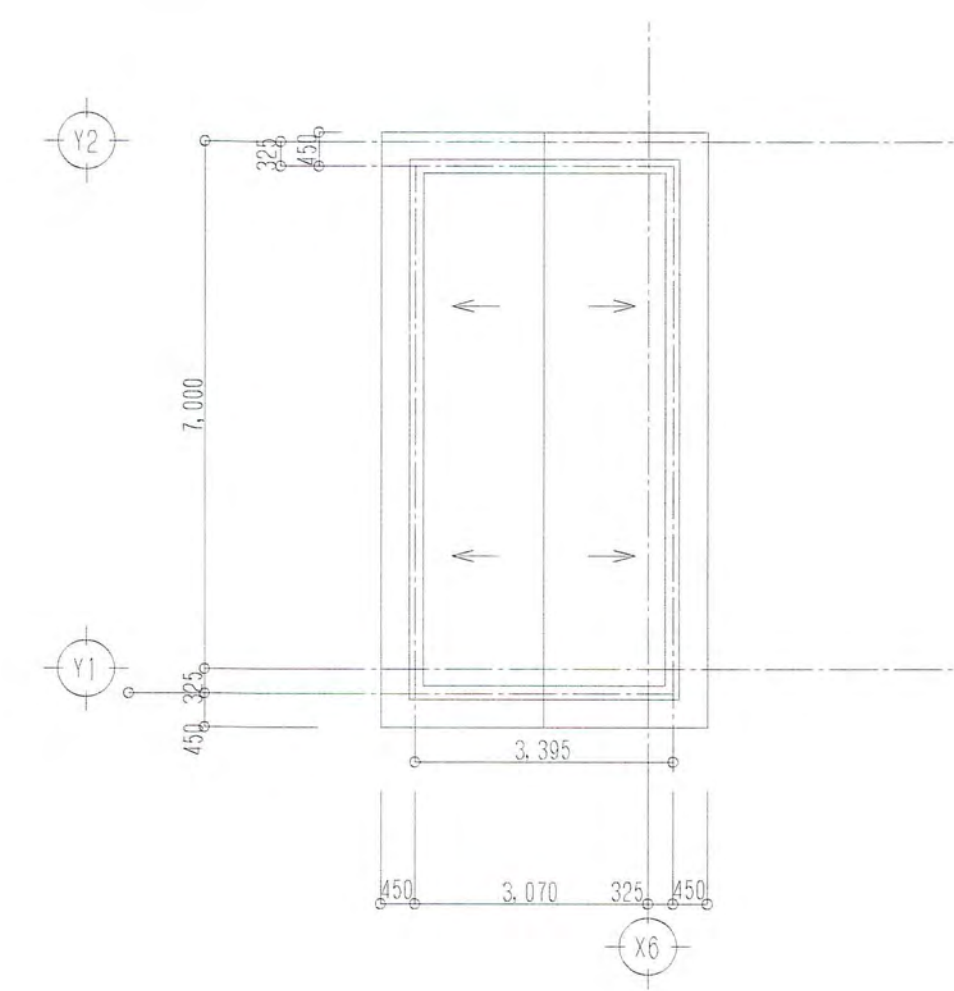
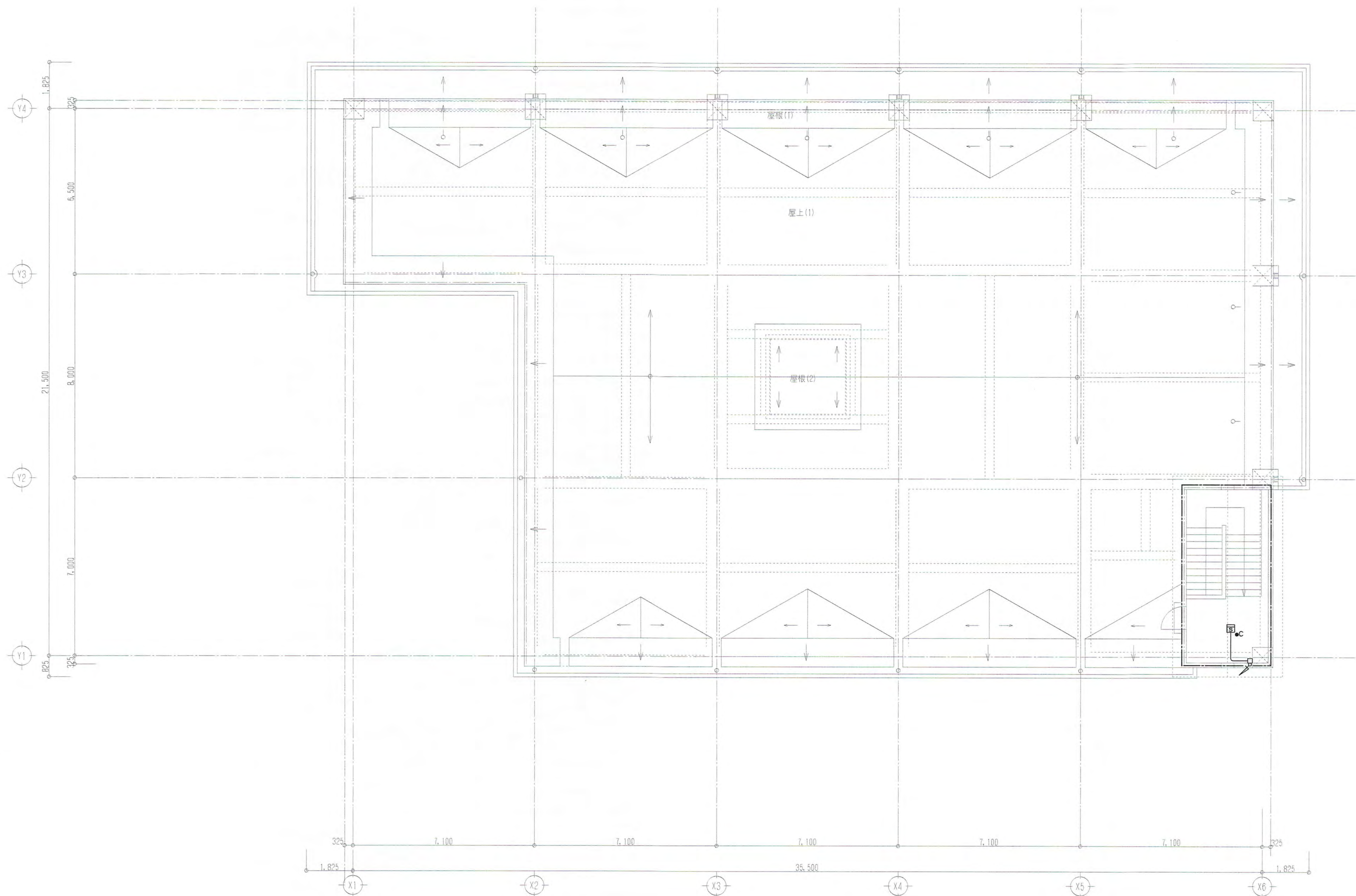
記 事	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	図面名称	自動火災報知設備 2階平面図	図面番号	A1 : 1/100 A3 : 1/200	図面番号	E - 3 6
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録 () 第15280号 建築設備士 (大臣) 第19E2-7076MM号 西田 泰章	印			



3階平面図

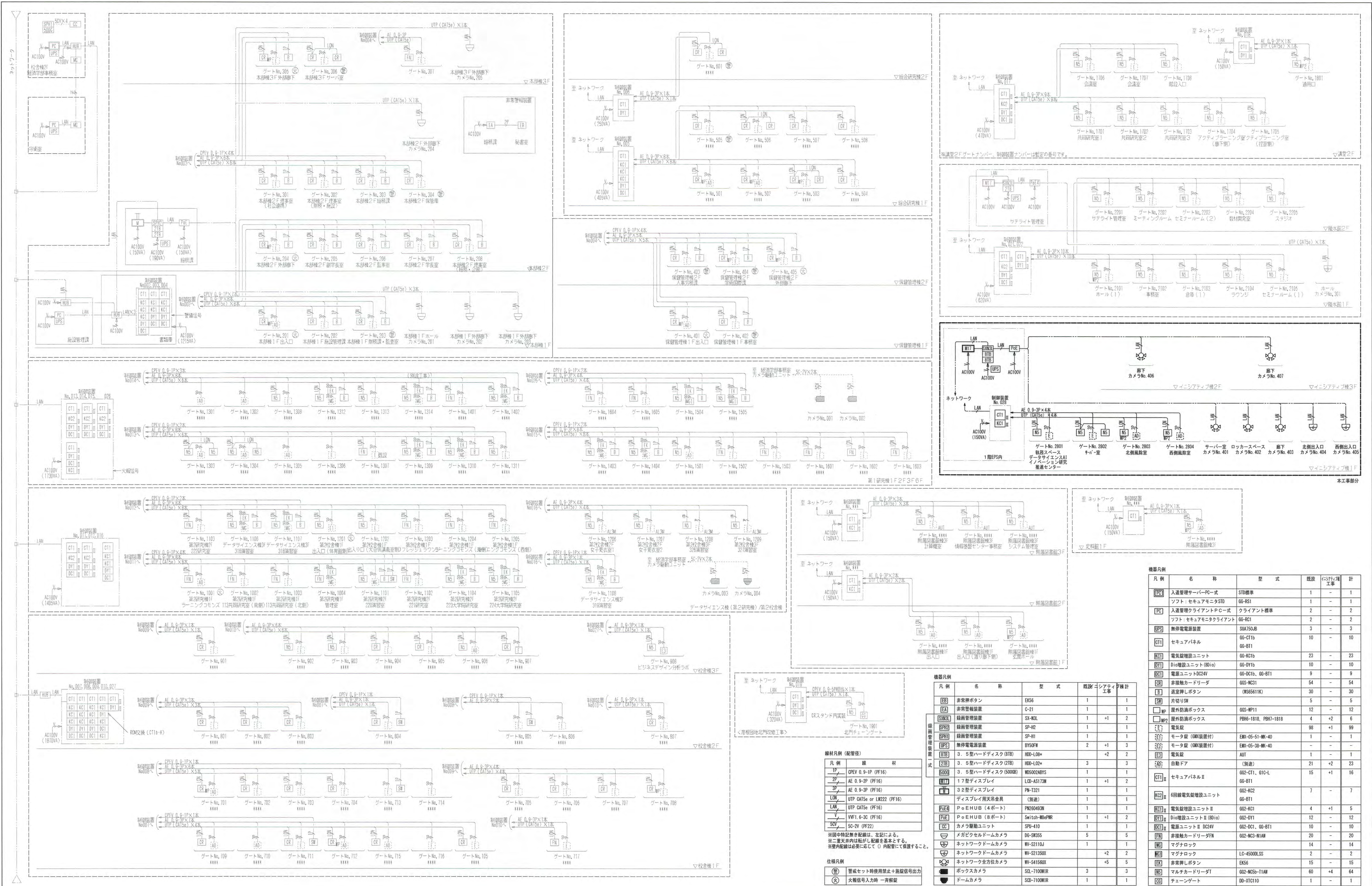
特記なき配管配線及び立上げ下げの電線本数は系統図参照とする。

記 事	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	図面名称	自動火災報知設備 3階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
					図面番号	E-37



特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

記 事	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（〜） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076MM号 西田 泰章	図面名称	自動火災報知設備 R階平面図	縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
					図面番号	E - 3 8



凡例	名称	型式	既設	追加/減	計
PC	入退室管理サーバ-PC	STD標準	1	-	1
PC	ソフト:セキュリティモニタ	GG-R51	1	-	1
PC	入退室管理クライアント-PC	クライアント標準	2	-	2
PC	ソフト:セキュリティモニタクライアント	GG-R51	2	-	2
UPS	無停電電源装置	SUA750-B	3	-	3
CT1	セキュリティパネル	GG-CT1b	10	-	10
CT1	セキュリティパネル	GG-B11	10	-	10
CT1	電気錠増設ユニット	GG-CT1b	23	-	23
CT1	電気錠増設ユニット	GG-DY1b	10	-	10
CT1	電気錠増設ユニット	GG-DC1b, GG-B11	9	-	9
CT1	非接触カードリーダー	GG-NC31	54	-	54
CT1	遮光ボタン	(NS6561K)	30	-	30
CT1	片切りボタン	GG-NP1	5	-	5
CT1	屋外防滴ボックス	GG-NP1	12	-	12
CT1	屋外防滴ボックス	PEH6-1818, PEH7-1818	4	+2	6
CT1	電気錠		98	+1	99
CT1	モータ錠 (GM設置付)	EM-05-51-MK-40	1	-	1
CT1	モータ錠 (GM設置付)	EM-05-38-MK-40	-	-	-
CT1	電気錠	AUT	1	-	1
CT1	自動ドア	(別途)	21	+2	23
CT1	セキュリティパネル II	GG2-CT1, GIC-L	15	+1	16
CT1	セキュリティパネル II	GG-B11	6	-	6
CT1	6線電気錠増設ユニット	GG2-KC2	7	-	7
CT1	6線電気錠増設ユニット II	GG2-KC1	4	+1	5
CT1	6線電気錠増設ユニット II	GG2-DY1	12	-	12
CT1	6線電気錠増設ユニット II	GG2-DC1, GG-B11	10	-	10
CT1	非接触カードリーダー	GG2-NC31-MK	20	-	20
CT1	マグナロック	MG-L0-4500LSS	14	-	14
CT1	マグナロック	MG-L0-4500LSS	2	-	2
CT1	マグナロック	MG-L0-4500LSS	2	-	2
CT1	非常押しボタン	EK56	15	-	15
CT1	マルチカードリーダー	GG2-MCS5-T1AM	60	+4	64
CT1	チェーンゲート	DD-TG110	1	-	1

凡例	名称	型式	既設	追加/減	計
EB	非常押しボタン	EK56	1	-	1
EA	非常警報装置	C-21	1	-	1
EA	非常警報装置	SX-K2L	1	+1	2
SPH2	録音管理装置	SP-H2	1	-	1
SPH1	録音管理装置	SP-H1	1	-	1
UPS	無停電電源装置	BY50FW	2	+1	3
[B]	3.5型ハードディスク (8TB)	HDD-L08+	-	+2	2
[B]	3.5型ハードディスク (2TB)	HDD-L02+	3	-	3
[B]	3.5型ハードディスク (500GB)	HD502ABYS	1	-	1
[B]	17型ディスプレイ	LCD-AS173M	1	+1	2
[B]	32型ディスプレイ	PH-T321	1	-	1
[B]	ディスプレイ用天用金具	(別途)	1	-	1
[B]	PoE HUB (4ポート)	PH260493N	1	-	1
[B]	PoE HUB (8ポート)	Switch-M8PWR	1	+1	2
[B]	カメラ増設ユニット	SPU-410	1	-	1
[B]	メガピクセルドームカメラ	DD-SK55S	5	-	5
[B]	ネットワークドームカメラ	NW-S2101J	1	-	1
[B]	ネットワークドームカメラ	NW-S2130X	-	+2	2
[B]	ネットワーク全方位カメラ	NW-S4150X	-	+5	5
[B]	ボックスカメラ	SQ-7100MR	3	-	3
[B]	ドームカメラ	SD-7100MR	1	-	1

凡例	線	材
[P]	IP	CPEV 0.9-1P (PF16)
[P]	2P	AE 0.9-2P (PF16)
[P]	3P	AE 0.9-3P (PF16)
[L]	LAN	UTP Cat5e (PF16)
[L]	LAN	UTP Cat5e (PF16)
[V]	VVF1.6-3C	(PF16)
[S]	SC-2V	(PF22)

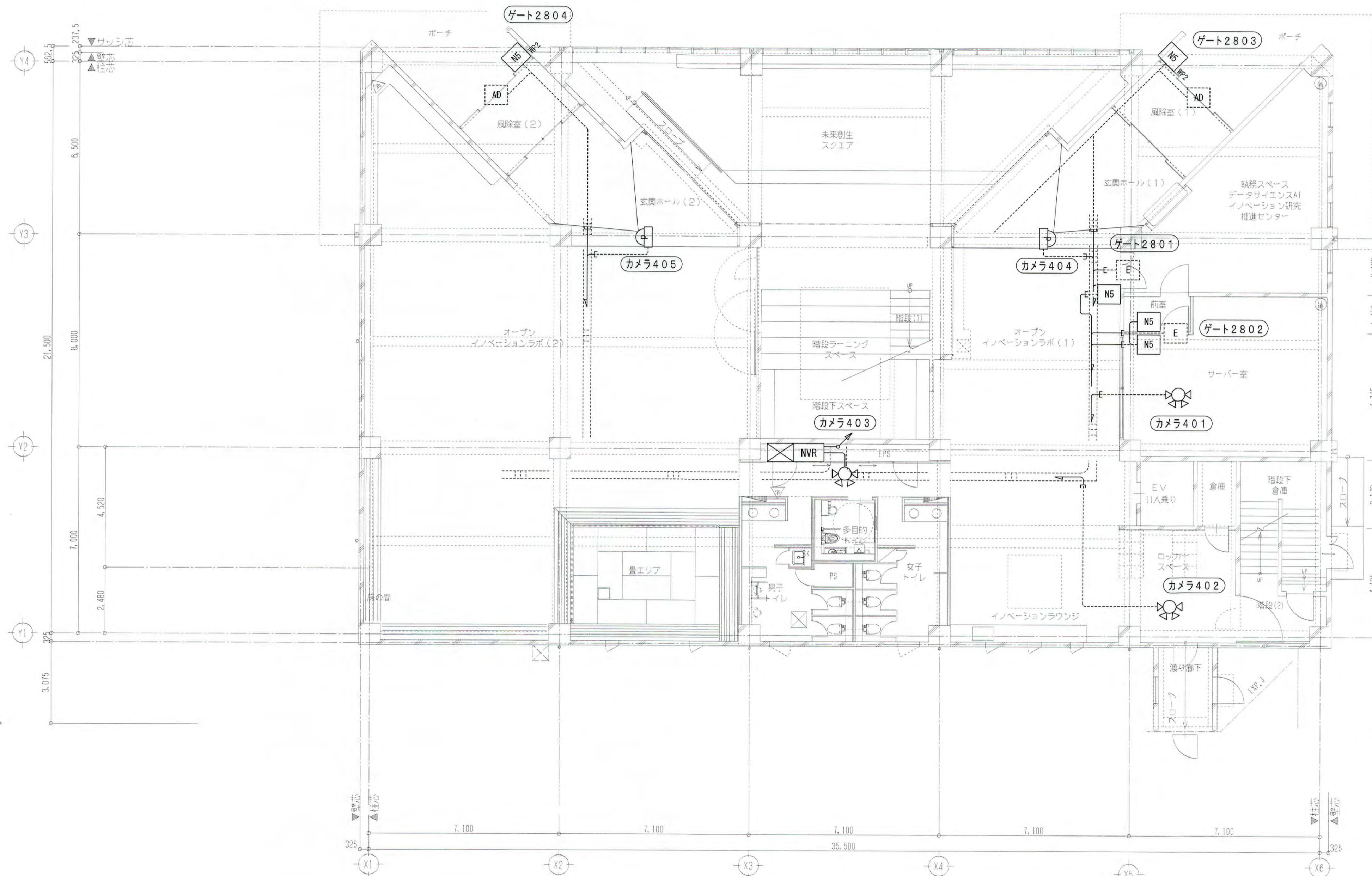
※図中特記無き配線は、左記による。
 ※二重天井内吊下げし配線の基本とする。
 ※室内配線は必要に応じて、D内配管にて保護すること。

機器凡例

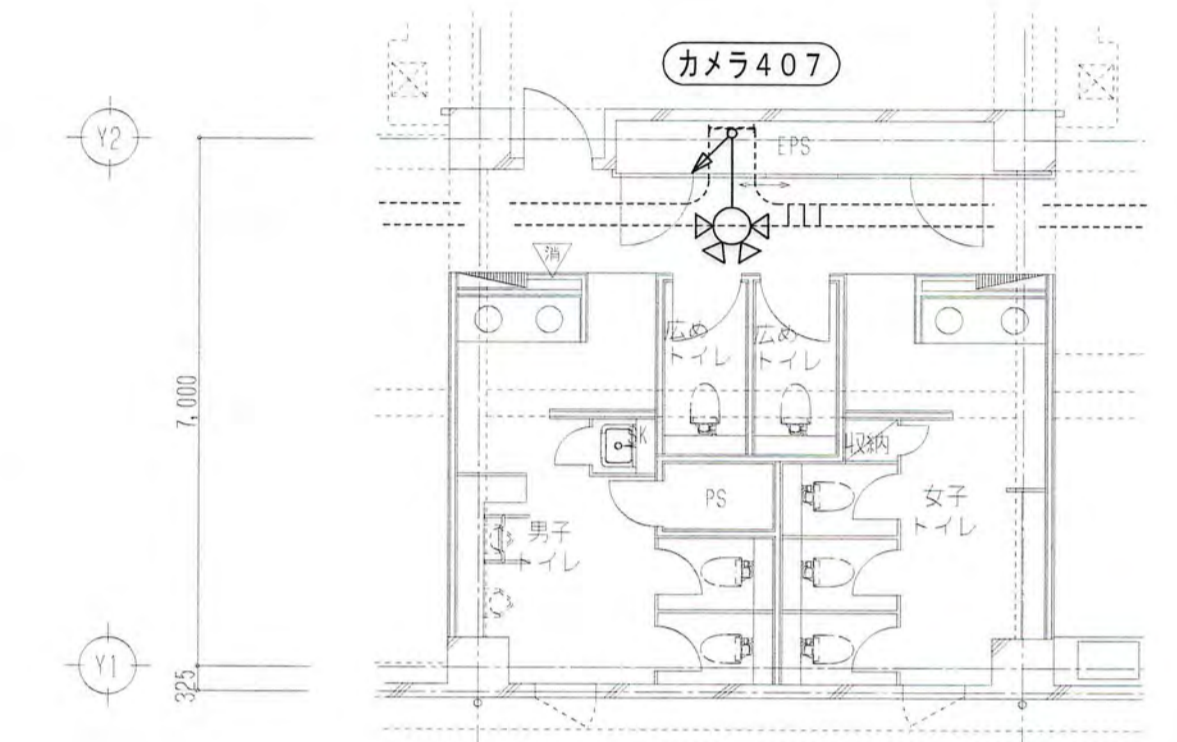
凡例	名称
⊠	入退室管理装置一式
N5	マルチカードリーダー
WP2	屋外防滴ボックス
E	電気錠
AD	自動ドア
NVR	デジタル録画装置一式
+	ネットワークドームカメラ
+	ネットワーク全方位カメラ

配線凡例

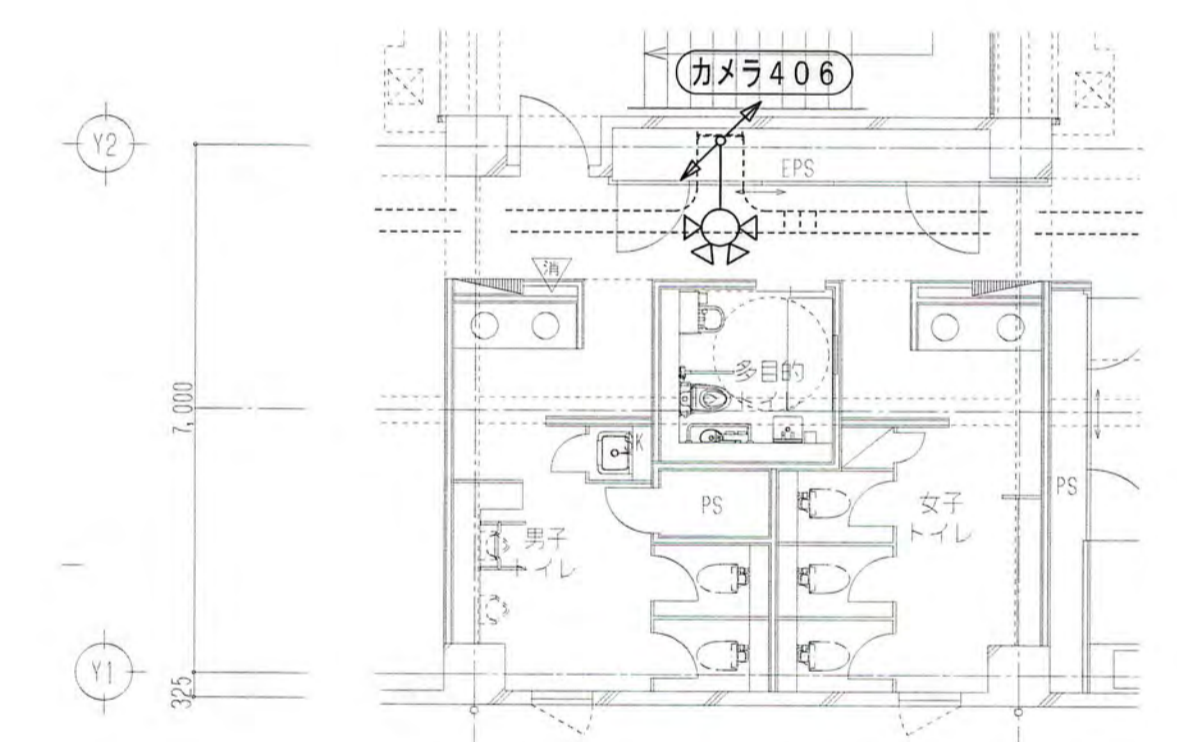
凡例	名称	備考
⊠ →	EM-UTP Cat5e EM-EEF 1.6-3C	
N5 →	EM-UTP Cat5e	LON通信 (両端コネクタなし)
E AD →	EM-AE 0.9-3P	
NVR →	EM-UTP Cat5e EM-EEF 1.6-3C VGA	
+	EM-UTP Cat5e	
+	EM-UTP Cat5e	



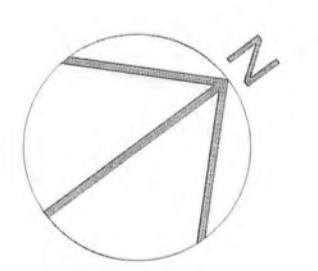
1階平面図



3階平面図



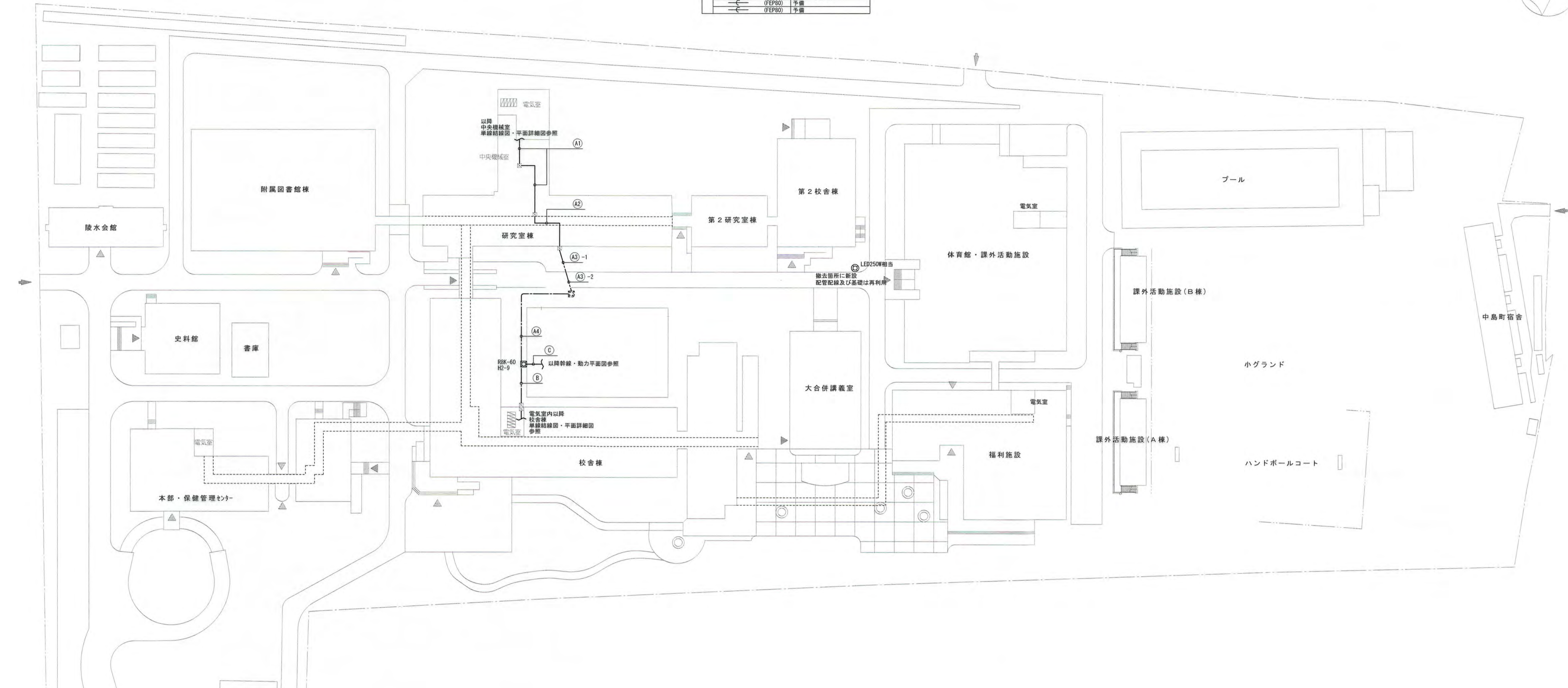
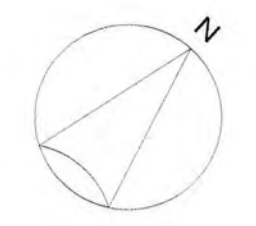
2階平面図



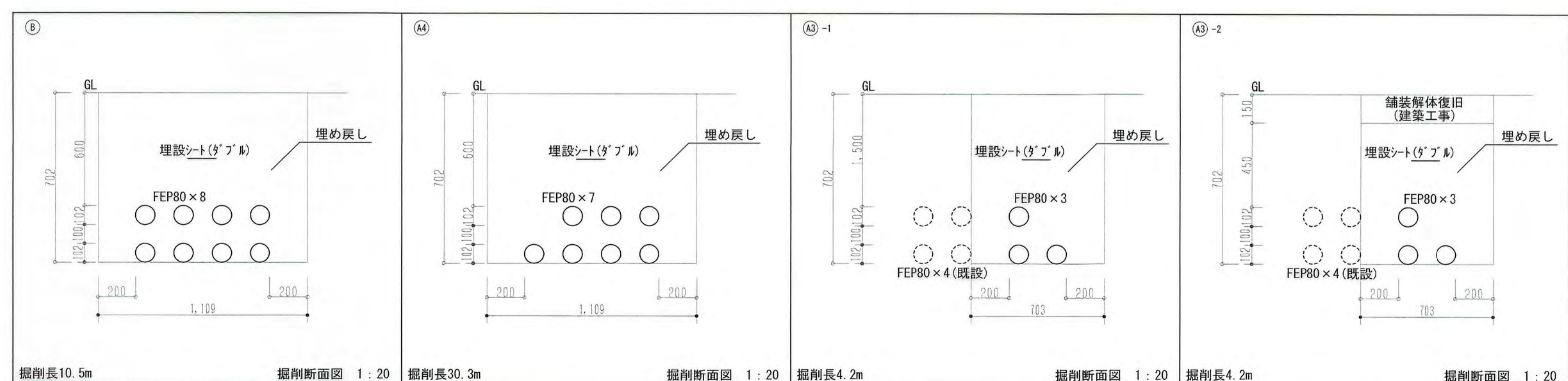
※配線種別及び記号は系統図による。
※E PS、倉庫等を除きケーブルラック及び露出配管は指定色塗装とする。

記 事	業務名称	滋賀大学 (彦根) イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学 (彦根) イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	設計者	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	図面名称	入退室管理システム 1~3階平面図	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
	資格	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (〒) 第15280号 建築設備士 (大臣) 第13E2-7076NM号 西田 泰章	図番		図番	E-42

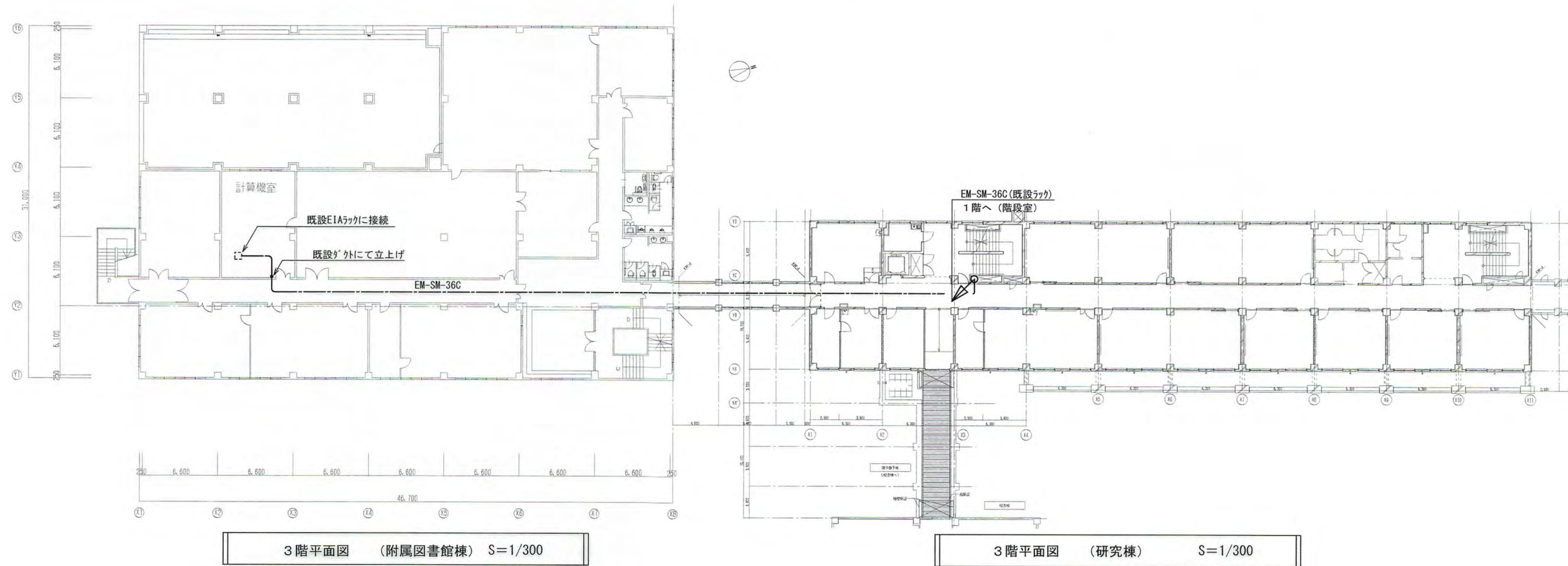
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1150 (FEP80)	サーバー電源	EM-CE1150×3	サーバー電源
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1150 (FEP80)	サーバー電源	EM-CE138	サーバー電源
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1150 (FEP80)	サーバー電源	EM-CE1150	サーバー電源
EM-CE138 (E63)	サーバー電源	EM-CE1150 (FEP80)	サーバー電源	EM-CE1150	サーバー電源
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1150 (FEP80)	サーバー電源	EM-CE1100	1F共用電灯
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1150 (FEP80)	サーバー電源	EM-CE1100	2F共用電灯
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1150 (FEP80)	サーバー電源	EM-CE1100	3F共用電灯
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1150 (FEP80)	サーバー電源	EM-CE1150	1F電灯
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1100 (FEP80)	1F共用電灯	EM-CE1200 IE60	一般空調、ELB
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1100 (FEP80)	2F共用電灯	EM-CE1150 IE60	一般空調、ED
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1100 (FEP80)	3F共用電灯	EM-CE1150	一般空調
EM-CE138 (E63)	サーバー電源	EM-CE1150 (FEP80)	1F電灯	EM-CE138	一般動力
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1150 IE60 (FEP80)	一般空調、ELB	EM-CE122	ELB動力
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1150 IE60 (FEP80)	一般空調、ED	EM-CE138	一般動力
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE1150 (FEP80)	一般空調	EM-CE122	ELB動力
EM-CE1150 (E75)	サーバー電源	EM-CE122 (FEP80)	ELV		



構内配電線路図 S=1/600

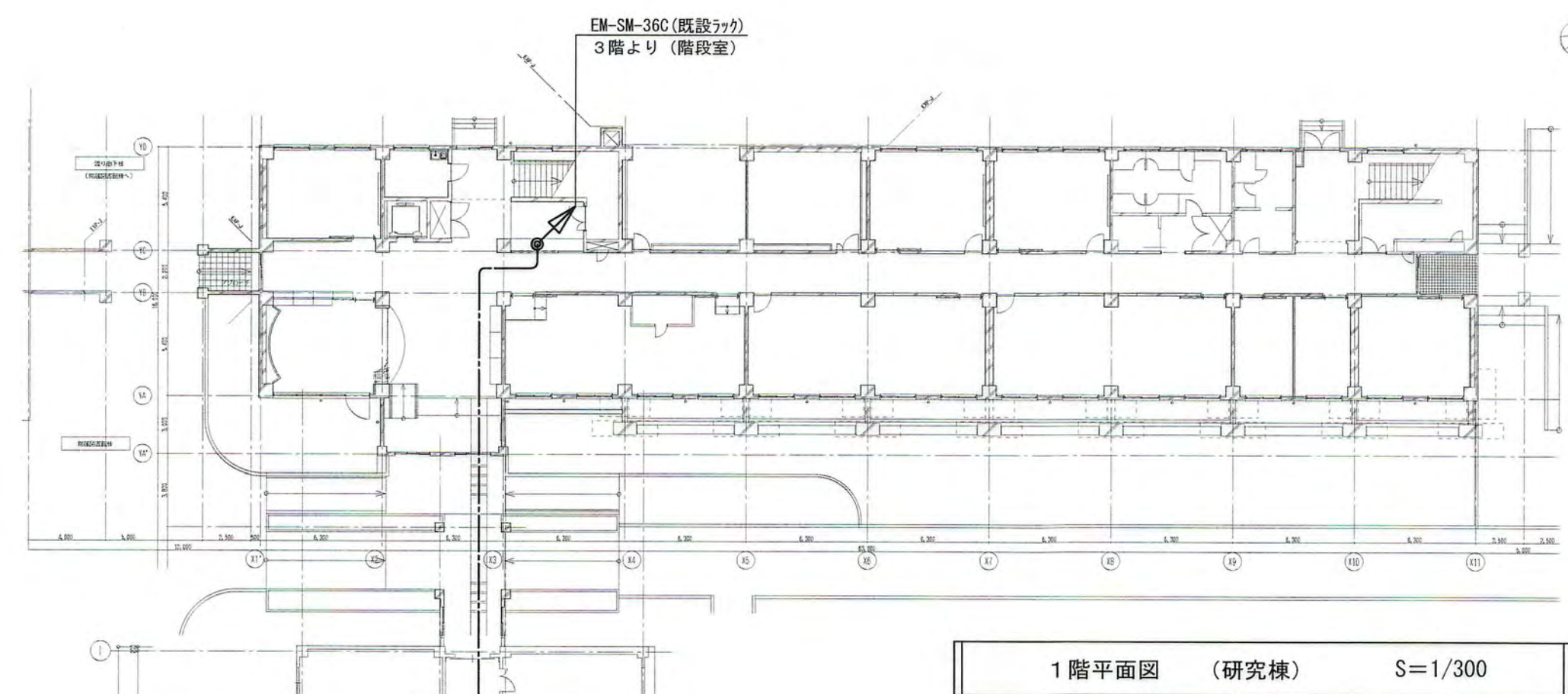


記 事	業務名称	滋賀大学(彦根)イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学(彦根)イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和5年11月
	図面名称	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	図面名称	構内配電線路図	図面番号	E-43
	概算	一級建築士事務所 大阪府知事登録(〒) 第15280号 建築設備士(大臣) 第13E2-7076M号 西田 泰幸	概尺	A1: 1/600 A3: 1/1200		

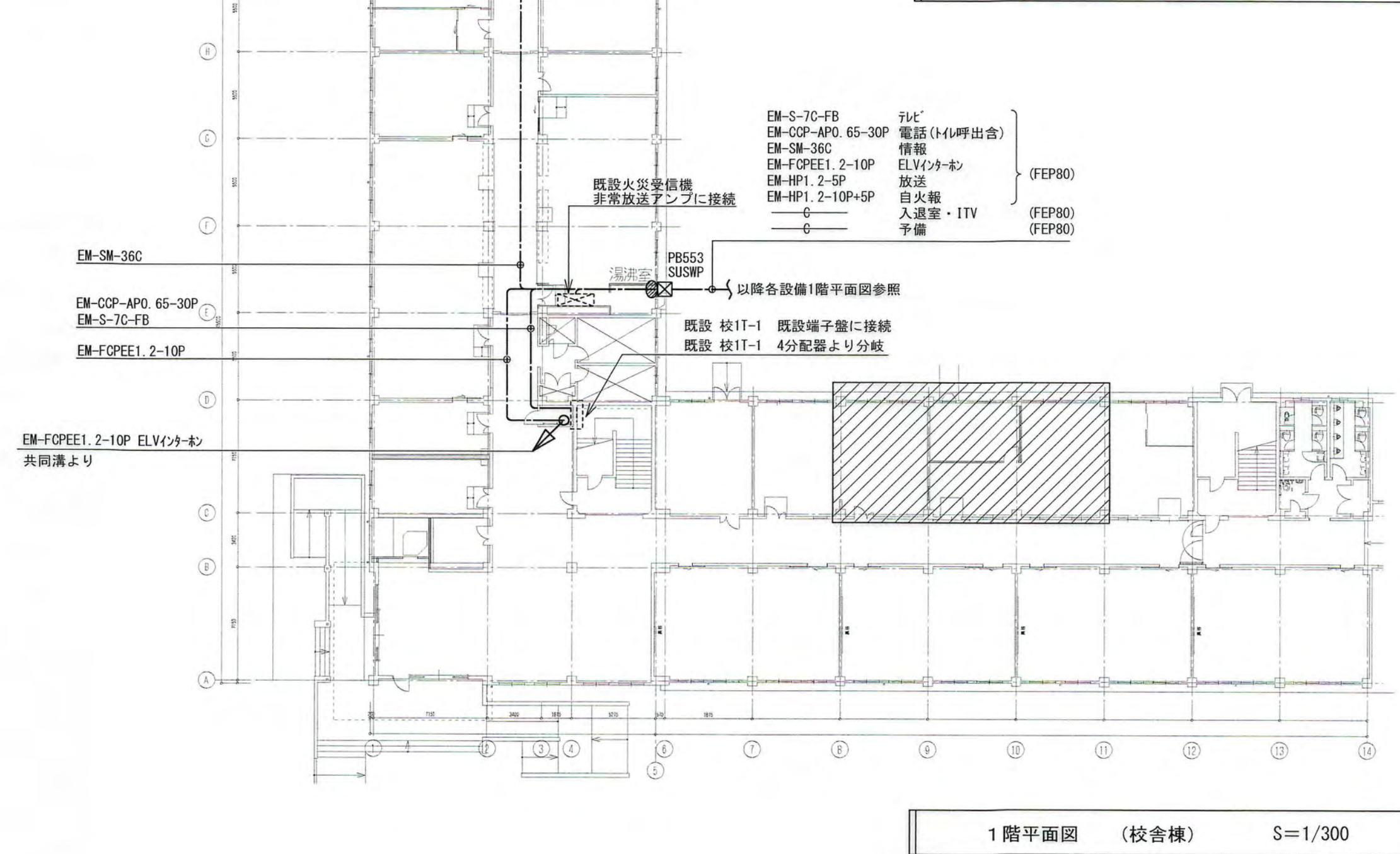


3階平面図 (附属図書館棟) S=1/300

3階平面図 (研究棟) S=1/300

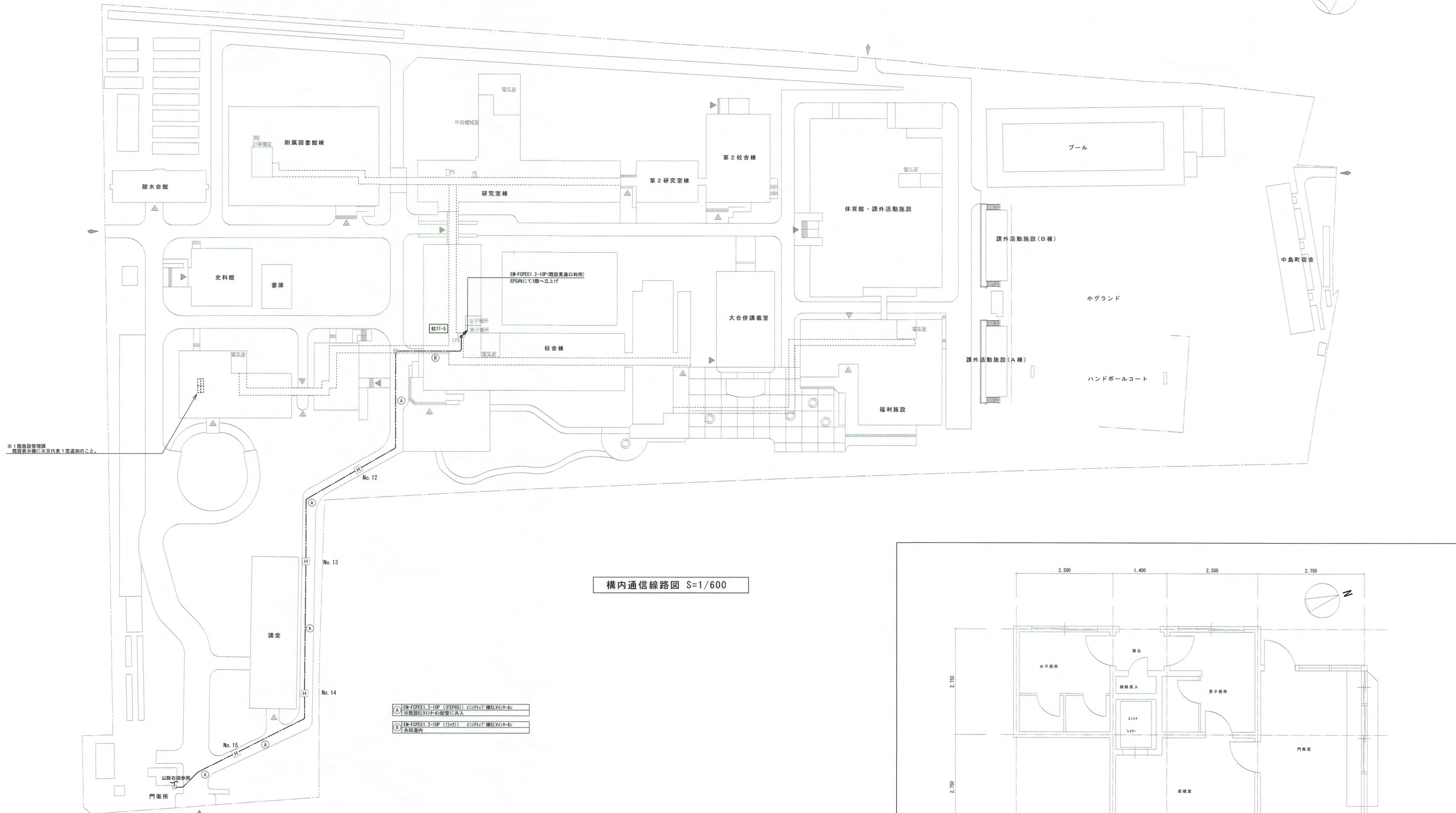
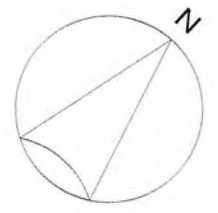


1階平面図 (研究棟) S=1/300



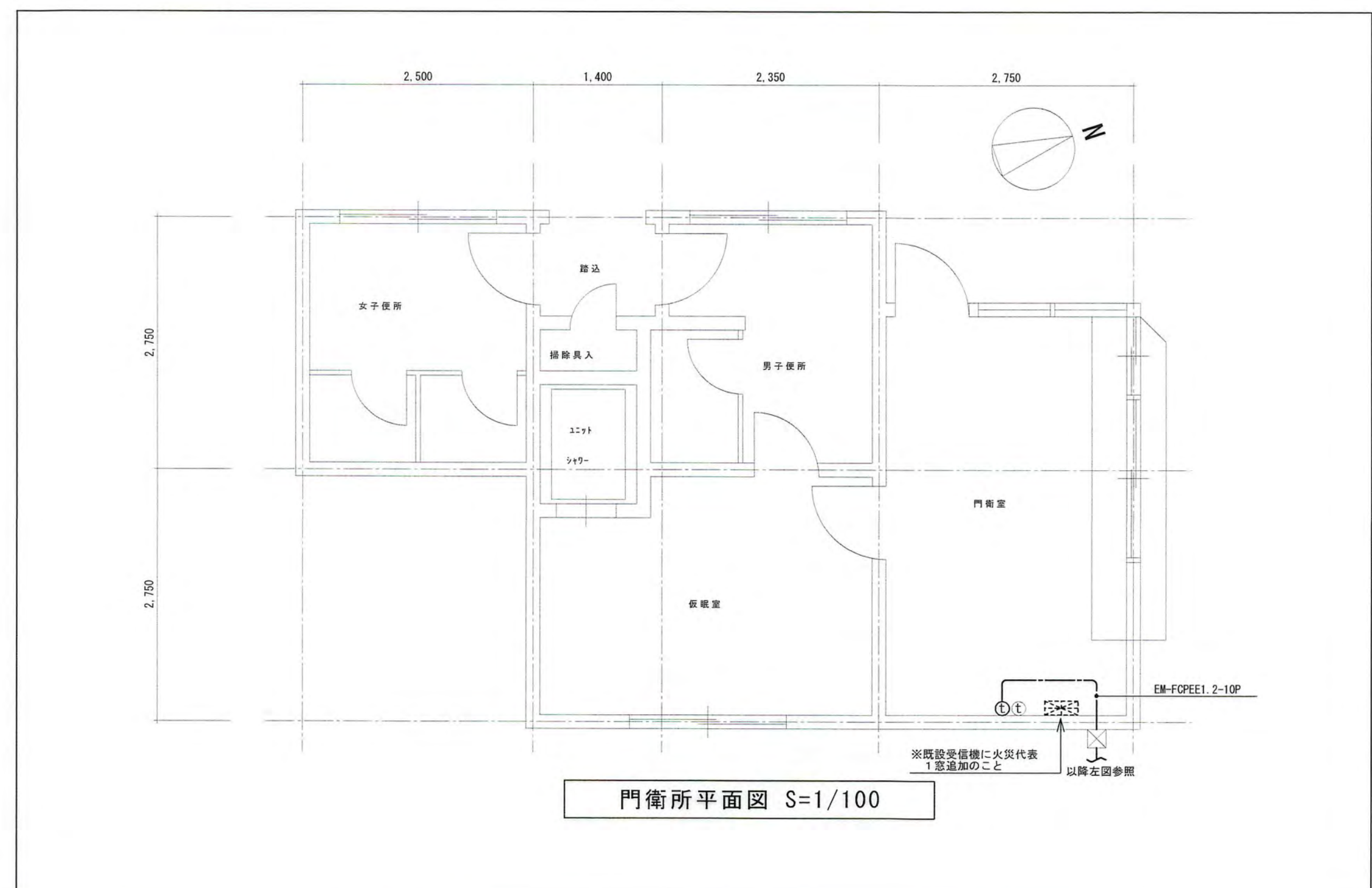
1階平面図 (校舎棟) S=1/300

記 号	業務名称	滋賀大学 (彦根) イニシアティブ棟新設設備設計業務	工事名称	滋賀大学 (彦根) イニシアティブ棟新設その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	設計者	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ハ) 第15280号 建築設備士 (大臣) 第13E2-7078KM号 西田 泰章	図面名称	構内通信線路図 (1) 附属図書館棟・研究棟・校舎棟	縮尺	A1 : 1/300 A3 : 1/600
					図面番号	E - 4 4



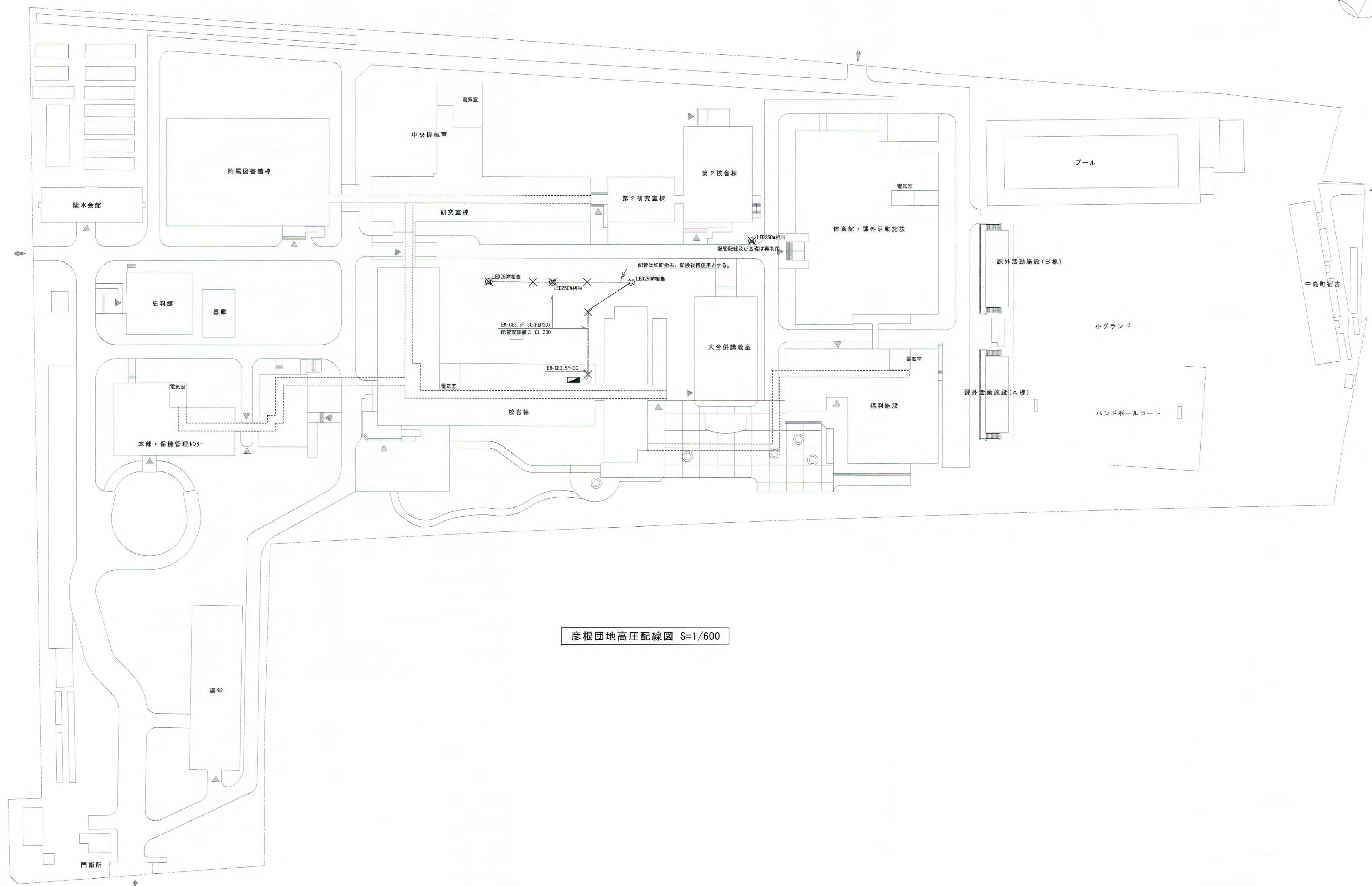
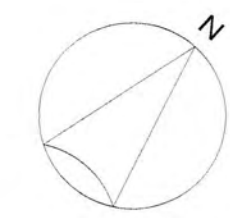
構内通信線路図 S=1/600

- A EM-FQPEE1.2-10P (FEP65) C27F17 機ELV10P-12 ※既設ELV10P-12配管に共入
- B EM-FQPEE1.2-10P (FEP65) C27F17 機ELV10P-12 ※既設ELV10P-12配管に共入
- C EM-FQPEE1.2-10P (FEP65) C27F17 機ELV10P-12 ※既設ELV10P-12配管に共入



門衛所平面図 S=1/100

記 事	業務名称	滋賀大学(彦根)イニシアティブ棟新設設備設計業務	工事名称	滋賀大学(彦根)イニシアティブ棟新設その他電気設備工事	設計年月	令和5年11月
	図面名称	構内通信線路図(2) 門衛所平面図	図面番号	A1: 1/600 A3: 1/1200	図面番号	E-45
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録(彦) 第15280号 建築設備士(大臣) 第13E2-7076MM号 西田 泰章	印			



彦根団地高圧配線図 S=1/600

記 事	業務名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他電気設備工事	設計年月	令和 5年11月
	図面名称	撤去 構内配電線路図	図面番号	A1 : 1/600 A3 : 1/1200	図番番号	E - 4 6
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076M号 西田 泰章	印			