

令和2年度

新潟県立看護大学自動火災報知設備 及び非常用放送設備更新工事

図 面 リ ス ト			
図 番	図 面 名 称	縮 尺	備 考
1	電気設備 特記仕様書(1)	—	
2	電気設備 特記仕様書(2)	—	
3	配置図・案内図	1/400	
4	機器参考姿図、弱電設備 1階平面図	1/200	
5	自動火災報知設備 凡例、特記、点数表	—	
6	自動火災報知設備 系統図	—	
7	自動火災報知設備 1階平面図	1/300	
8	自動火災報知設備 2階平面図	1/300	
9	自動火災報知設備 3階平面図	1/300	
10	自動火災報知設備(幹線) 1階平面図	1/300	
11	自動火災報知設備(幹線) 2階平面図	1/300	
12	自動火災報知設備(幹線) 3階平面図	1/300	
13	自動火災報知設備 撤去 1階平面図	1/300	
14	自動火災報知設備 撤去 2階平面図	1/300	
15	自動火災報知設備 撤去 3階平面図	1/300	

公立大学法人新潟県立看護大学

新潟県立看護大学自動火災報知設備及び非常用放送設備更新工事設計図		令和 2年 2月 (全 15枚)		章 項目		特記事項		根拠項目		章 項目		特記事項		根拠項目		章 項目		特記事項		根拠項目																											
<p>工事場所 上越市新南町240 地内</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="6">建物概要</th> </tr> <tr> <th>建物名称</th> <th>構造</th> <th>階数</th> <th>延べ面積 (㎡)</th> <th>消防令別表第一</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>看護大学</td> <td>RC造</td> <td>3階</td> <td>12,667.66</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				建物概要						建物名称	構造	階数	延べ面積 (㎡)	消防令別表第一	備考	看護大学	RC造	3階	12,667.66			<p>5 電気工事士</p> <p>契約電力500KW以上の電気工作物においても、次の者により施工をおこなうこと。 ※ 第1種電気工事士 ・ 特種電気工事資格者 (非常用予備発電装置) ・ 認定電気工事従事者</p>		<p>7 受電設備</p> <p>1 受電設備 2 避雷導線 3 接地極 4 外部雷保護 5 内部雷保護システム</p>		<p>1 1-1.9.1 2 1-1.7.2 3 1-1.11.2 4 1-1.7.3 5 1-1.11.3</p>		<p>7 受電設備</p> <p>1 電気方式 2 区分閉鎖 3 変圧装置 4 主変断装置 5 操作方式 6 変圧器 7 高圧コンデンサ 8 リアクトル 9 避雷器 10 絶縁監視装置</p>		<p>1 2-2.17.1 2 2-2.19.1</p>		<p>1 用途 2 増幅器 3 出力 4 マイクスタンド 5 アンテナ 6 接地</p>		<p>1 用途 2 通話方式 3 観機 4 子機 5 テレビインターホン</p>		<p>1 用途 2 増幅器 3 アンテナ支持ポール 4 配線方式</p>		<p>1 受信機 2 副受信機 3 発信機 4 表示灯 5 消火栓ポンプ始動 6 感知器 7 通動制御器 8 自動閉鎖装置 9 非常警報装置</p>		<p>1 用途 2 増幅器 3 アンテナ支持ポール 4 配線方式</p>		<p>1 受信機 2 副受信機 3 発信機 4 表示灯 5 消火栓ポンプ始動 6 感知器 7 通動制御器 8 自動閉鎖装置 9 非常警報装置</p>		<p>1 用途 2 増幅器 3 アンテナ支持ポール 4 配線方式</p>		<p>1 受信機 2 副受信機 3 発信機 4 表示灯 5 消火栓ポンプ始動 6 感知器 7 通動制御器 8 自動閉鎖装置 9 非常警報装置</p>	
建物概要																																															
建物名称	構造	階数	延べ面積 (㎡)	消防令別表第一	備考																																										
看護大学	RC造	3階	12,667.66																																												
<p>1. 共通仕様</p> <p>1 本共通仕様及び特記仕様に記載されていない事項は、次による。 新築及び増築に係る電気設備工事においては、「国土交通省大臣官庁官庁庁舎補修 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工編) 平成31年版」 (以下「標準」という。) 及び「国土交通省大臣官庁官庁庁舎補修部設備・環境調整 公共建築設備工事標準 (電気設備工編) 平成31年版」 (以下「標準」という。) による。 改修に係る電気設備工事においては、「国土交通省大臣官庁官庁舎補修 公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工編) 平成28年版」 (以下「改修標準」という。) 及び「標準」という。 により、改修標準に記載されていない事項は、標準による。 2 標準及び改修標準に用いられている用語は、次のとおり読み替える。 (1) 「工事請負契約書」を「新潟県財務規則 (昭和57年3月1日新潟県規則第10号) 別記 (第78条関係) 建設工事請負基本契約書」 (以下「約款」という。) に読み替える。 (2) 「監督員」を「監督員」に読み替える。 3 次の各号に該当する種仕及び改修標準の規定を別表に置き換えて適用する。 (以下 [] は、改修標準の項目を表示) (1) 第1編 第1章 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義の(1)、(13)及び(18) (2) " 1.4.2 [1.4.2] 機材の品質等の(a)及び(b) (3) " 1.4.4 [1.4.5] 機材の検査等の(a) (4) " 1.6.1 [1.10.1] 工事検査の(b)及び(d) 4 標準及び改修標準の次の項目の規定は適用しない。 第1編 第1章 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義の(19) 第1編 " 1.6.2 [1.10.2] 技術検査</p>				<p>6 発生材の処理等</p> <p>7 完成図等</p> <p>8 施工図等の取扱い</p> <p>9 工事完成写真</p> <p>10 工事施工状況写真</p> <p>11 他工事との取合い</p>		<p>1 足場・さん橋等</p> <p>2 仮設間仕切り</p> <p>3 監督員事務所等</p> <p>4 工事用水</p> <p>5 工事用電力</p> <p>6 仮設建物等</p> <p>7 残土処理</p> <p>8 耐震施工</p> <p>9 塗装工事</p> <p>10 フラッシュプレート</p> <p>11 プレートの用途表示</p> <p>12 壁紙の仕上げ</p> <p>13 呼び線</p> <p>14 天井仕上区分</p> <p>15 露出配管配線</p> <p>16 再使用機器等</p> <p>17 仮設備</p> <p>18 電線類</p> <p>19 あと施工アンカー</p> <p>20 機器取付高</p> <p>21 用語の説明</p>		<p>1 1-2.1.1 2 1-2.2.2 3 1-2.2.3 4 1-2.2.7 5 1-2.2.4 6 1-2.2.4 7 1-2.2.8 8 2-2.1.13 9 1-2.7.1 10 1-2.8.1 11 2-2.9 12 2-2.9 13 1-1.4.3 14 1-2.14.1 15 1-2.12.3</p>		<p>1 1-1.1.1 2 4-1.1.1 3 4-3.3.2 4 4-1.1.1 5 4-2.4.2 6 5-1.1.1 7 5-1.4.13 8 5-1.1.1 9 5-2.2.10 10 5-1.6.1 11 5-2.4.1 12 5-1.7.1 13 5-2.5.1 14 5-1.5.1 15 5-1.9.1 16 5-2.3.1 17 5-2.6.1 18 5-2.7.1</p>		<p>1 6-1.9.1 2 6-2.19.1 3 6-1.10.1 4 6-2.20.1 5 6-1.11.1 6 6-2.21.1 7 6-1.12.1 8 6-1.16.1 9 6-2.25.1 10 6-1.17.1 11 6-2.26.1 12 6-1.18.1 13 6-2.27.1 14 6-1.19.1 15 6-2.28.1 16 6-1.15.1 17 6-2.24.1 18 6-1.5.7 19 1-1.6.8 20 2.2.20</p>		<p>1 1-1.1.4 2 1-1.1.4 3 1-1.2.1 4 1-1.2.1</p>		<p>1 2-2.15.1 2 2-2.15.1 3 2-2.15.1 4 2-2.15.1 5 2-2.14.1 6 2-2.16.1 7 2-2.15.1 8 2-2.17.1 9 2-2.15.1 10 2-2.17.1 11 2-2.15.1 12 2-2.17.1 13 2-2.15.1 14 2-2.17.1 15 2-2.15.1 16 2-2.17.1 17 2-2.15.1 18 2-2.17.1 19 2-2.15.1 20 2-2.17.1 21 2-2.15.1 22 2-2.17.1 23 2-2.15.1 24 2-2.17.1 25 2-2.15.1 26 2-2.17.1 27 2-2.15.1 28 2-2.17.1 29 2-2.15.1 30 2-2.17.1 31 2-2.15.1 32 2-2.17.1 33 2-2.15.1 34 2-2.17.1 35 2-2.15.1 36 2-2.17.1 37 2-2.15.1 38 2-2.17.1 39 2-2.15.1 40 2-2.17.1 41 2-2.15.1 42 2-2.17.1 43 2-2.15.1 44 2-2.17.1 45 2-2.15.1 46 2-2.17.1 47 2-2.15.1 48 2-2.17.1 49 2-2.15.1 50 2-2.17.1 51 2-2.15.1 52 2-2.17.1 53 2-2.15.1 54 2-2.17.1 55 2-2.15.1 56 2-2.17.1 57 2-2.15.1 58 2-2.17.1 59 2-2.15.1 60 2-2.17.1 61 2-2.15.1 62 2-2.17.1 63 2-2.15.1 64 2-2.17.1 65 2-2.15.1 66 2-2.17.1 67 2-2.15.1 68 2-2.17.1 69 2-2.15.1 70 2-2.17.1 71 2-2.15.1 72 2-2.17.1 73 2-2.15.1 74 2-2.17.1 75 2-2.15.1 76 2-2.17.1 77 2-2.15.1 78 2-2.17.1 79 2-2.15.1 80 2-2.17.1 81 2-2.15.1 82 2-2.17.1 83 2-2.15.1 84 2-2.17.1 85 2-2.15.1 86 2-2.17.1 87 2-2.15.1 88 2-2.17.1 89 2-2.15.1 90 2-2.17.1 91 2-2.15.1 92 2-2.17.1 93 2-2.15.1 94 2-2.17.1 95 2-2.15.1 96 2-2.17.1 97 2-2.15.1 98 2-2.17.1 99 2-2.15.1 100 2-2.17.1</p>		<p>1 2020.2</p>		<p>1/15</p>																											
<p>II. 特記仕様</p> <p>凡例</p> <p>(1) 章と項目は、番号に○印のついたものを適用する。特記事項は、・に○印のついたものを適用する。 (2) 特記事項で○印のない場合は、※印のあるものを適用する。○印と※印のある場合は、○印のあるものを適用する。 (3) 根拠項目の(a-b.c.d)は、標準の第a編b章c項d項を表す。 根拠項目の[a-b.c.d)は、改修標準の第a編b章c項d項を表す。</p>				<p>1 電気方式</p> <p>2 配線方式</p> <p>3 ケーブル埋設シート</p> <p>4 埋設深</p> <p>5 メッセージャー線</p> <p>6 装柱機材</p> <p>7 外灯接地</p> <p>8 MHLH 内支持材接地</p> <p>9 接地極埋設線の省略</p>		<p>1 1-2.11.1 2 2-2.12.6 3 2-2.13.1 4 2-2.14.6 5 2-2.13.14 6 2-2.13.14 7 2-2.13.14 8 2-2.13.14 9 2-2.13.14</p>		<p>1 1-2.11.1 2 2-2.12.6 3 2-2.13.1 4 2-2.14.6 5 2-2.13.14 6 2-2.13.14 7 2-2.13.14 8 2-2.13.14 9 2-2.13.14</p>		<p>1 6-2.10.1 2 6-2.11.4 3 6-2.12.1 4 6-2.13.4 5 6-1.6.1 6 6-2.16.1 7 6-1.5.1 8 6-2.16.1 9 6-1.7.1 10 6-2.17.1 11 6-1.5.1 12 6-2.16.1 13 6-1.5.1 14 6-2.16.1 15 6-1.5.1 16 6-2.16.1 17 6-1.5.1 18 6-2.16.1 19 6-1.5.1 20 6-2.16.1 21 6-1.5.1 22 6-2.16.1 23 6-1.5.1 24 6-2.16.1 25 6-1.5.1 26 6-2.16.1 27 6-1.5.1 28 6-2.16.1 29 6-1.5.1 30 6-2.16.1 31 6-1.5.1 32 6-2.16.1 33 6-1.5.1 34 6-2.16.1 35 6-1.5.1 36 6-2.16.1 37 6-1.5.1 38 6-2.16.1 39 6-1.5.1 40 6-2.16.1 41 6-1.5.1 42 6-2.16.1 43 6-1.5.1 44 6-2.16.1 45 6-1.5.1 46 6-2.16.1 47 6-1.5.1 48 6-2.16.1 49 6-1.5.1 50 6-2.16.1 51 6-1.5.1 52 6-2.16.1 53 6-1.5.1 54 6-2.16.1 55 6-1.5.1 56 6-2.16.1 57 6-1.5.1 58 6-2.16.1 59 6-1.5.1 60 6-2.16.1 61 6-1.5.1 62 6-2.16.1 63 6-1.5.1 64 6-2.16.1 65 6-1.5.1 66 6-2.16.1 67 6-1.5.1 68 6-2.16.1 69 6-1.5.1 70 6-2.16.1 71 6-1.5.1 72 6-2.16.1 73 6-1.5.1 74 6-2.16.1 75 6-1.5.1 76 6-2.16.1 77 6-1.5.1 78 6-2.16.1 79 6-1.5.1 80 6-2.16.1 81 6-1.5.1 82 6-2.16.1 83 6-1.5.1 84 6-2.16.1 85 6-1.5.1 86 6-2.16.1 87 6-1.5.1 88 6-2.16.1 89 6-1.5.1 90 6-2.16.1 91 6-1.5.1 92 6-2.16.1 93 6-1.5.1 94 6-2.16.1 95 6-1.5.1 96 6-2.16.1 97 6-1.5.1 98 6-2.16.1 99 6-1.5.1 100 6-2.16.1</p>		<p>1 6-1.5.1 2 6-2.16.1 3 6-1.5.1 4 6-2.16.1 5 6-1.5.1 6 6-2.16.1 7 6-1.5.1 8 6-2.16.1 9 6-1.5.1 10 6-2.16.1 11 6-1.5.1 12 6-2.16.1 13 6-1.5.1 14 6-2.16.1 15 6-1.5.1 16 6-2.16.1 17 6-1.5.1 18 6-2.16.1 19 6-1.5.1 20 6-2.16.1 21 6-1.5.1 22 6-2.16.1 23 6-1.5.1 24 6-2.16.1 25 6-1.5.1 26 6-2.16.1 27 6-1.5.1 28 6-2.16.1 29 6-1.5.1 30 6-2.16.1 31 6-1.5.1 32 6-2.16.1 33 6-1.5.1 34 6-2.16.1 35 6-1.5.1 36 6-2.16.1 37 6-1.5.1 38 6-2.16.1 39 6-1.5.1 40 6-2.16.1 41 6-1.5.1 42 6-2.16.1 43 6-1.5.1 44 6-2.16.1 45 6-1.5.1 46 6-2.16.1 47 6-1.5.1 48 6-2.16.1 49 6-1.5.1 50 6-2.16.1 51 6-1.5.1 52 6-2.16.1 53 6-1.5.1 54 6-2.16.1 55 6-1.5.1 56 6-2.16.1 57 6-1.5.1 58 6-2.16.1 59 6-1.5.1 60 6-2.16.1 61 6-1.5.1 62 6-2.16.1 63 6-1.5.1 64 6-2.16.1 65 6-1.5.1 66 6-2.16.1 67 6-1.5.1 68 6-2.16.1 69 6-1.5.1 70 6-2.16.1 71 6-1.5.1 72 6-2.16.1 73 6-1.5.1 74 6-2.16.1 75 6-1.5.1 76 6-2.16.1 77 6-1.5.1 78 6-2.16.1 79 6-1.5.1 80 6-2.16.1 81 6-1.5.1 82 6-2.16.1 83 6-1.5.1 84 6-2.16.1 85 6-1.5.1 86 6-2.16.1 87 6-1.5.1 88 6-2.16.1 89 6-1.5.1 90 6-2.16.1 91 6-1.5.1 92 6-2.16.1 93 6-1.5.1 94 6-2.16.1 95 6-1.5.1 96 6-2.16.1 97 6-1.5.1 98 6-2.16.1 99 6-1.5.1 100 6-2.16.1</p>																																			
<p>1 工事実績情報の登録</p> <p>2 概成工期</p> <p>3 内部の工事期間等</p> <p>4 監理技術者の要件</p>				<p>1 電気方式</p> <p>2 配線方式</p> <p>3 非常用照明電源</p> <p>4 フロアコンセント</p> <p>5 壁の予備アース</p> <p>6 電気方式</p> <p>7 動力設備</p> <p>8 壁の予備アース</p>		<p>1 1-1.1.4 2 1-1.1.4 3 1-1.2.1 4 1-1.2.1</p>		<p>1 2-2.15.1 2 2-2.17.1 3 2-2.15.1 4 2-2.17.1 5 2-2.15.1 6 2-2.17.1 7 2-2.15.1 8 2-2.17.1 9 2-2.15.1 10 2-2.17.1 11 2-2.15.1 12 2-2.17.1 13 2-2.15.1 14 2-2.17.1 15 2-2.15.1 16 2-2.17.1 17 2-2.15.1 18 2-2.17.1 19 2-2.15.1 20 2-2.17.1 21 2-2.15.1 22 2-2.17.1 23 2-2.15.1 24 2-2.17.1 25 2-2.15.1 26 2-2.17.1 27 2-2.15.1 28 2-2.17.1 29 2-2.15.1 30 2-2.17.1 31 2-2.15.1 32 2-2.17.1 33 2-2.15.1 34 2-2.17.1 35 2-2.15.1 36 2-2.17.1 37 2-2.15.1 38 2-2.17.1 39 2-2.15.1 40 2-2.17.1 41 2-2.15.1 42 2-2.17.1 43 2-2.15.1 44 2-2.17.1 45 2-2.15.1 46 2-2.17.1 47 2-2.15.1 48 2-2.17.1 49 2-2.15.1 50 2-2.17.1 51 2-2.15.1 52 2-2.17.1 53 2-2.15.1 54 2-2.17.1 55 2-2.15.1 56 2-2.17.1 57 2-2.15.1 58 2-2.17.1 59 2-2.15.1 60 2-2.17.1 61 2-2.15.1 62 2-2.17.1 63 2-2.15.1 64 2-2.17.1 65 2-2.15.1 66 2-2.17.1 67 2-2.15.1 68 2-2.17.1 69 2-2.15.1 70 2-2.17.1 71 2-2.15.1 72 2-2.17.1 73 2-2.15.1 74 2-2.17.1 75 2-2.15.1 76 2-2.17.1 77 2-2.15.1 78 2-2.17.1 79 2-2.15.1 80 2-2.17.1 81 2-2.15.1 82 2-2.17.1 83 2-2.15.1 84 2-2.17.1 85 2-2.15.1 86 2-2.17.1 87 2-2.15.1 88 2-2.17.1 89 2-2.15.1 90 2-2.17.1 91 2-2.15.1 92 2-2.17.1 93 2-2.15.1 94 2-2.17.1 95 2-2.15.1 96 2-2.17.1 97 2-2.15.1 98 2-2.17.1 99 2-2.15.1 100 2-2.17.1</p>		<p>1 6-1.5.1 2 6-2.16.1 3 6-1.5.1 4 6-2.16.1 5 6-1.5.1 6 6-2.16.1 7 6-1.5.1 8 6-2.16.1 9 6-1.5.1 10 6-2.16.1 11 6-1.5.1 12 6-2.16.1 13 6-1.5.1 14 6-2.16.1 15 6-1.5.1 16 6-2.16.1 17 6-1.5.1 18 6-2.16.1 19 6-1.5.1 20 6-2.16.1 21 6-1.5.1 22 6-2.16.1 23 6-1.5.1 24 6-2.16.1 25 6-1.5.1 26 6-2.16.1 27 6-1.5.1 28 6-2.16.1 29 6-1.5.1 30 6-2.16.1 31 6-1.5.1 32 6-2.16.1 33 6-1.5.1 34 6-2.16.1 35 6-1.5.1 36 6-2.16.1 37 6-1.5.1 38 6-2.16.1 39 6-1.5.1 40 6-2.16.1 41 6-1.5.1 42 6-2.16.1 43 6-1.5.1 44 6-2.16.1 45 6-1.5.1 46 6-2.16.1 47 6-1.5.1 48 6-2.16.1 49 6-1.5.1 50 6-2.16.1 51 6-1.5.1 52 6-2.16.1 53 6-1.5.1 54 6-2.16.1 55 6-1.5.1 56 6-2.16.1 57 6-1.5.1 58 6-2.16.1 59 6-1.5.1 60 6-2.16.1 61 6-1.5.1 62 6-2.16.1 63 6-1.5.1 64 6-2.16.1 65 6-1.5.1 66 6-2.16.1 67 6-1.5.1 68 6-2.16.1 69 6-1.5.1 70 6-2.16.1 71 6-1.5.1 72 6-2.16.1 73 6-1.5.1 74 6-2.16.1 75 6-1.5.1 76 6-2.16.1 77 6-1.5.1 78 6-2.16.1 79 6-1.5.1 80 6-2.16.1 81 6-1.5.1 82 6-2.16.1 83 6-1.5.1 84 6-2.16.1 85 6-1.5.1 86 6-2.16.1 87 6-1.5.1 88 6-2.16.1 89 6-1.5.1 90 6-2.16.1 91 6-1.5.1 92 6-2.16.1 93 6-1.5.1 94 6-2.16.1 95 6-1.5.1 96 6-2.16.1 97 6-1.5.1 98 6-2.16.1 99 6-1.5.1 100 6-2.16.1</p>																																					
<p>発注者 公立大学法人新潟県立看護大学</p> <p>新潟県建築設計協同組合 電話 025-265-4746</p> <p>〒(有)ベフ企画 電話 025-523-0031</p> <p>新潟県知事 登録番号 (ル) 第640号 理事長 一般建築士 第16852号 海津正男</p> <p>管理建築士 一般建築士 第160818号 佐藤勝彦</p>				<p>新潟県立看護大学 自動火災報知設備及び非常用放送設備更新工事</p> <p>年月日 2020.2</p> <p>図面番号 1/15</p> <p>図面名称 電気設備 特記仕様書 (1)</p> <p>縮尺 A1版 A3版</p>		<p>2020.2</p>		<p>1/15</p>																																							

章	項目	特記事項	根拠項目
24	追加特記事項	<p>① 公共事業労務費調査 ※ 協力する。</p> <p>② 工事監理方式 共同監理 ・ あり ※ なし</p> <p>③ 適用基準等 ※ 営繕工事電子納品要領(案) (国土交通省大臣官房官庁営繕部営繕計画課監修) ※ 工事運行マニュアル(新潟県土木部都市局営繕課作成)</p> <p>④ 総合図 ※ 作成する ・ 作成しない</p> <p>⑤ 工事成績評定 受注者は、工事成績評定の対象となる工事施工において、自ら立案し実施した創意工夫や技術力に関する項目、または地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了までに所定の様式により提出することができる。(様式等は工事運行マニュアルによる。)</p> <p>⑥ アスベスト含有の建材 アスベスト含有の建材は使用しない。ただし、やむを得ずアスベスト含有建材を使用する場合は事前に監督員と協議を行うこと。</p> <p>⑦ 中間技術検査 ・ 低入札価格調査基準価格を下回った額で契約となった場合は、中間技術検査を1回実施する。検査時期については、工事現場着手前に監督員と協議すること。</p>	

<表-1> 設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説平成8年版」による耐震安全性の分類			
		・ 特定の施設(・ 甲類 ・ 乙類)		・ 一般の施設(・ 乙類)	
		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	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
地下・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

重要機器 : ・ 配電盤 ・ 発電装置 ・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置
 ・ 交換機 ・ 火災報知受信機 ・ 中央監視装置

上層階の定義 : 2～6階建の場合は最上層、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階建以上の場合は上層4階とする。

<表-2> EM電線の記号および仕様

記号	仕様
EM-C E E S	JCS 4258 D(制御用ケーブル(進へい付))準じ、絶縁材及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性グレードを用いたもの
EM-U T P	JIS X 5150により、絶縁材にJIS規格によるEMケーブルの耐燃性グレードを用いたもの
EM-M E E S	JIS 3271 A(MVVS)に準じ、絶縁材及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性グレードを用いたもの
EM-E B T	EBT(電子ケーブル電話用ケーブル)に準じ、シースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性グレードを用いたもの

<表-3> あと施工アンカー

1 共通事項	<p>(1) 既設のインサート及びアンカーは原則として使用しない。やむを得ず既設のインサート及びアンカーを再利用する場合は、状態及び強度をよく確認し、十分に清掃してから使用する。また、引張強度の確認試験については次による。</p> <p>(2) あと施工アンカーについては機械設備工事標準図(施工19)による。</p> <p>(3) 穿孔作業には、専用ドリル、振動ドリルやホルダー等を使用し、必要埋設深さを確保するため、穿孔深さのドリルへの表示やスリット付きドリルの使用等を行う。</p>
2 重要機器用のあと施工アンカー	<p>(1) 重要機器の耐震固定等に使用するあと施工アンカーは金属拡張アンカー又は接着系アンカーとし、耐震計算にて選定を行う。</p> <p>(2) 金属拡張アンカーの仕様は、次による。</p> <p>(7) 金属拡張アンカーは、(社)日本建築あと施工アンカー協会の金属系あと施工アンカー品質性能判定表の性能を満足する製品とする。</p> <p>(4) 金属拡張アンカーの切付方法は、図示による。図示がなければ、本体打込み式とする。</p> <p>(9) 金属拡張アンカー本体の径及び埋め込み深さは、図示による。</p> <p>(4) アンカーの種類、径及び長さは図示による。</p> <p>(3) 接着系アンカーの仕様は、次による。なお、次により施工が困難な場合は、監督員と相談すること。</p> <p>(7) 接着系アンカーは、(社)日本建築あと施工アンカー協会の接着系あと施工アンカー品質性能判定表の性能を満足する製品とする。</p> <p>(4) 接着系アンカーは、切付仕様とし、接着剤の材質及び切付の種類は図示による。</p> <p>(9) 接着系アンカーの埋込深さ及び許容引張荷重については、機械設備工事標準図(施工19)による。</p> <p>(4) あと施工アンカーの施工には、工事内容に相応した施工の指導を行うあと施工アンカー技術管理士又は主任技士を置く。</p> <p>(5) あと施工アンカー作業における技能者は、あと施工アンカー工事の施工に関する十分な経験と技能を有する主任技士又は第1・2種あと施工アンカー施工士とする。</p> <p>(6) あと施工アンカーの撤去は、専用の工具を使用し、構造物に影響を与えないようにすること。</p>

<表-4> 用語の説明

(1) 「撤去」とは、既存物を壊し取ること。
(2) 「取外し」とは、再使用を考慮して、丁寧に外すこと。
(3) 「撤去-新設」とは、既存物を撤去し、新たな物を設置すること。
(4) 「取外し-再取付け」とは、既存物を取外し、同じ物を取付けること。 [1-1.4.3]
(5) 「備品移動」とは、工事の施工に支障となる備品を一時的な場所に保管し、工事終了後に元の場所に戻すこと。

<表-5> 発生材の処理等

1. 再生資材の利用
 下表資材の使用に際し、再生資材を利用すること。

再生資材名	規格	使用箇所	再資源化施設名・所在地	備考

2. 建設発生土の利用
 盛土等に使用する発生土は、下表の工事からの建設発生土を利用すること。

発注機関	工事名	発生場所	施工会社名・連絡先	備考

3. 建設発生土の搬出
 工事の施工により発生する建設発生土は、下表の場所に搬出すること。

受入工事名/施設名称	工事場所/施設所在地	連絡先	搬出場所の有無	備考

4. 建設廃棄物の搬出
 工事の施工により発生する廃棄物は、下表の場所に搬出するものとし積算している。

搬出する廃棄物名	複合廃材	処理施設名称	施設所在地	連絡先	備考

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

5. 建設リサイクル法の対象建設工事において、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、同法第18条に基づき再資源化等完了報告書を提出すること。

6. 自ら産業廃棄物を運搬・処分する以外は、委託契約書の写しを提出すること。

7. 協議について
 建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定や条件によりがたい場合は、速やかに監督員に報告し、協議すること。

<表-6> 工事区分表

注) 原則○印を適用する。ただし、複数記載してある項目についてはその区分は必要とする施工者に適用する。

項目	建	電	空	雨	昇	備考
躯体関係						
1. RC造(梁・壁・床)の貫通孔・開口部	貫通スリット材及び取付け	○	○	○	○	
	補強を要する型枠材及び取付け	○				
	補強を要しない型枠材及び取付け	○	○	○	○	防火区画、防煙区画
	貫通孔・開口部の差出し	○	○	○	○	防火区画、防煙区画
	貫通孔・開口部の補強	○				
2. S・SRC造はり貫通口	スリット・型枠の穴埋め	○	○	○	○	
	S・SRC造貫通鋼管鋼管スリット・補強	○				
	使用されたスリットの穴埋め	○	○	○	○	
3. 設備機器の基礎	予備スリットの穴埋め	○	○	○	○	
	建築設計図に記入のあるもの	○				
	室内の基礎(建築設計図に記入のないもの)		○	○	○	
	屋外・屋上の基礎	○				
	屋上基礎で押さえコンクリートにアタッチしない軽微なもの		○	○		
機器取付け用アンカー・架台		○	○			
屋内受水タンクの基礎	○					
仕上げ関係						
軽鉄天井・壁下地	補強を要するアンカーの切り込み及び下地の補強	○				
	補強を要しないアンカーの切り込み		○	○		
	開口部の差出し		○	○		
電気関係						
電気配管配線	機器付属の制御盤以降の配管配線(接地線共)			○	○	二次側
	機器付属の制御盤への電源供給配管配線		○			一次側
	機器と付属操作スイッチの取付け及び渡り配管配線			○	○	
その他(工事区分を特に間違えやすい項目)						
天井材の取外し再取付	各種配管配線作業	○	△	△	△	小規模は監督員と協議
床はつり補修	各種配管配線作業	○	△	△	△	小規模は監督員と協議
流し台、ガス台		○				
便所手洗いカウンター		○				衛生陶器は衛生設備
洗面化粧台				○		
誘導標識		○				誘導灯は電気設備
ガス漏れ警報器				○		ガス漏れ火災警報設備は電気設備
24H換気扇運動スイッチ	機器納入			○		
	取付			○		
湯沸器運動スイッチ	機器納入			○		
	取付			○		
上記以外換気扇スイッチ	機器納入、取付			○		

<表-7> 機器取付高

機器取付高は、下表を標準とする。ただし、監督員の指示により変更することができる。

名称		測点	取付高(mmm)
電力共通	取引用計器	地上-上端	※ 2,000
	引込開閉器	〃	※ 1,800
電灯	分電盤	床上-中心	※ 1,500(上端1,900以下)
	タンブラスイッチ(一般)	〃	※ 1,300
	〃(身障者用)	〃	※ 900~1,000
	コンセント(一般)	〃	※ 300
	〃(和室)	〃	※ 200
	〃(台上)	台上-中心	※ 150
	ブラケット(一般)	床上-中心	※ 2,100
	〃(該場)	〃	※ 2,500
	〃(鏡上)	鏡端-中心	※ 150
	〃(浴室)	床上-中心	※ 天井高×0.9
	非常照明器具用遮断器	—	※ 1,200
	避難口誘導灯	床上-下端	※ 1,500以上
廊下通路誘導灯	床上-上端	※ 1,000以下	
動力	壁掛型制御盤	床上-中心	※ 1,500
	手元開閉器 操作スイッチ・押ボタン	〃	※ 1,500(上端1,900以下) ※ 1,300
電話	室内端子盤	床上-下端	※ 300
	中間端子盤	床上-中心	※ 1,500
	保安箱	〃	※ 天井高×0.9
	壁掛位置ボックス(一般)	床上-中心	※ 300
〃(和室)	〃	※ 200	
時計	壁掛形観時計	床上-中心	※ 1,500(上端1,900以下)
	時計	〃	※ 天井高×0.9
拡声	壁掛形スピーカー	床上-中心	※ 天井高×0.9
	壁付音量調整器	〃	※ 1,300
表示・電鈴	表示盤	床上-中心	※ 天井高×0.9
	壁付発信器	〃	※ 1,300
	プザー・ベル	〃	※ 天井高×0.9
	押ボタン(一般)	〃	※ 1,300
〃(身障者用)	〃	※ 900~1,000	
インターホン	壁付インターホン	床上-中心	※ 1,300
	身体障害者用	〃	※ 1,000
〃	壁付位置ボックス(一般)	〃	※ 300
〃	〃(和室)	〃	※ 200
テレビ	機器収納箱	床上-中心	※ 1,500
	テレビアウトレット(一般)	〃	※ 300
〃	〃(和室)	〃	※ 200
火災報知器	受信機・副受信機	床上-操作部	※ 800~1,500
	専用総合盤	床上-中心	—
	発信器	〃	—
	ベル	〃	※ 2,300
〃	消火栓・表示灯	〃	※ 2,100
〃	試験器	〃	※ 1,500
ガス警報器	LPGガス用	床上-上端	※ 300以内
	都市ガス用	天井面-下端	※ 300以内

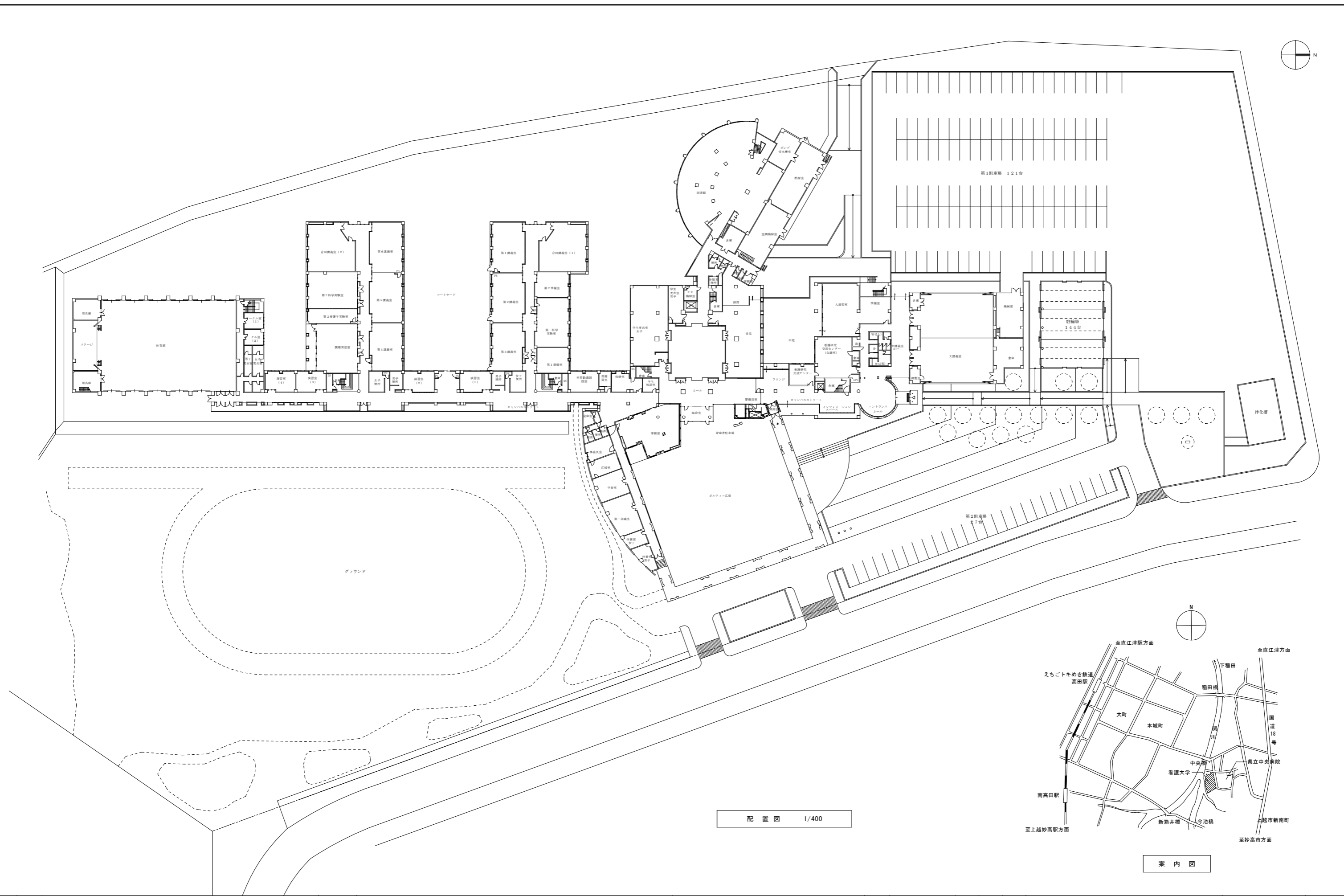
発注者	公立大学法人新潟県立看護大学
-----	----------------



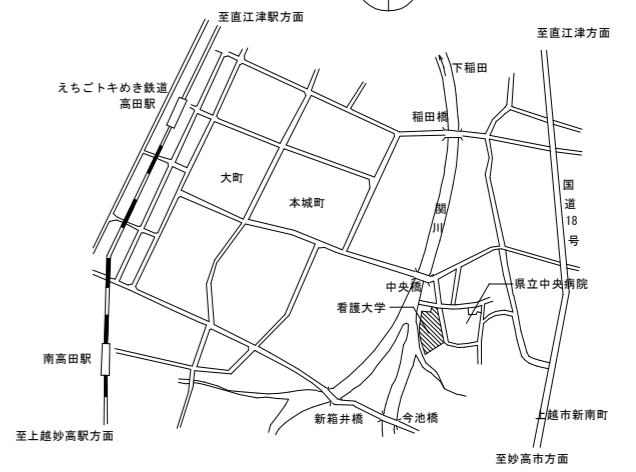
発注者	公立大学法人新潟県立看護大学
-----	----------------

新潟県建築設計協同組合	電話 025-265-4746
〒951-8502 新潟県新潟市東区 168582号 海津正男	理事 長 一級建築士 第168582号 海津正男
〒951-8502 新潟県新潟市東区 168582号 佐藤勝彦	管理建築士 一級建築士 第168582号 佐藤勝彦

工事名称	新潟県立看護大学自動火災報知設備及び非常用放送設備更新工事	年月日	2020.2.	図面番号	2/15
図面名称	電気設備 特記仕様書(2)	縮尺	A1版 A3版	意	構



配置図 1/400



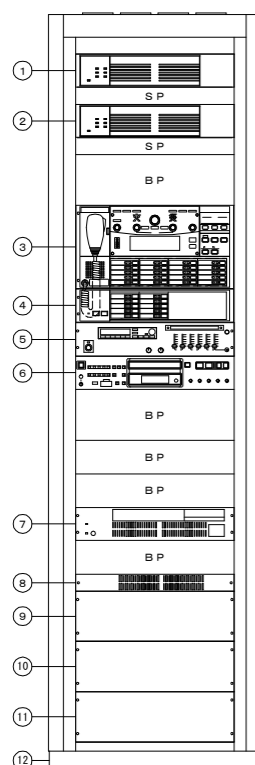
案内図

変更		発注者	公立大学法人新潟県立看護大学	新潟県建築設計協同組合 電話 025-265-4746	〒951-8511 (有) ベフ企画 電話 025-523-0031	設計者	管理建築士 株式会社	監理者	工事名称	年月日	図面番号
				新潟県知事 登録番号 (ル) 第640号 理事長 一級建築士 第16852号 海津正男	管理建築士 一級建築士 第160818号 佐藤勝彦				新潟県立看護大学自動火災報知設備及び非常用放送設備更新工事	2020. 2.	3 / 15
図面名称										縮尺	意
										A 1版 1/400	構
										A 3版 1/800	

配置図・案内図

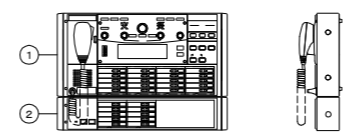
機器参考図

非常業務用ラック型アンプ 30局600W (総合防災放送アンプ部)



1	電力増幅ユニット 360W 定格出力 180W+180W (並列接続時360W) 周波数特性 50Hz~15kHz	7	非常電源ユニット 充電方式 トリクル充電 使用電池 密閉型ニッケル・カドミウム蓄電池
2	電力増幅ユニット 240W 定格出力 120W+120W (並列接続時240W) 周波数特性 50Hz~15kHz	8	電源制御ユニット A/C電源出力 AC100V 最大38A (A・B2系統) 電源コンセント 非常用×2、A/C用×4 2系統 (計8)
3	非常操作ユニット 非常起動 遠動、遠動一斉、発報運動停止、手動 選局制御 30局、緊急放送×3、優先及び一斉放送 緊急地震速報放送 地震放送表示、地震放送停止スイッチ、地震放送起動 (平成21年 消防庁告示第22号に対応)	9	入出力制御ユニット 入出力 非常リモコン: 最大8台、リモコンマイク: 最大6台 外部制御×10、マルチリモコン: 最大8台 BGM、チャイム等
4	増設用操作ユニット 10局 放送選択スイッチ 10局	10	増設用出力制御ユニット 20回路 スピーカー端子 20回路 (200W/回路) 自火線入力 20回路 EMG24Vブレイク 2系統 (DC24V 150mA×2) E/B接点 2系統 (無電圧メイク)
5	ミキサーユニット 入力回路 A: 2回路 B: 2回路 C: 4回路 出力回路 ライン (0dB) 録音 (-10dB) 周波数特性 50Hz~20kHz±3dB 音質調整 100Hz、1.0kHz各±10dB その他 ラジオチューナーユニット接続	11	増設用出力制御ユニット 10回路 スピーカー端子 10回路 (200W/回路) 自火線入力 10回路 EMG24Vブレイク 2系統 (DC24V 150mA×2) E/B接点 2系統 (無電圧メイク)
6	CDプレーヤー 再生メディア CD、CD-R/RW、SD/SDHCカード USBメモリー 再生ファイル形式 CD-DA、WAV、MP2、MP3 AAC (SD/SDHCカード、USBメモリー) WMA (SD/SDHCカード、USBメモリー)	12	ラック本体 (既設再使用) SP スリットパネル (新設) BP ブランクパネル (新設)

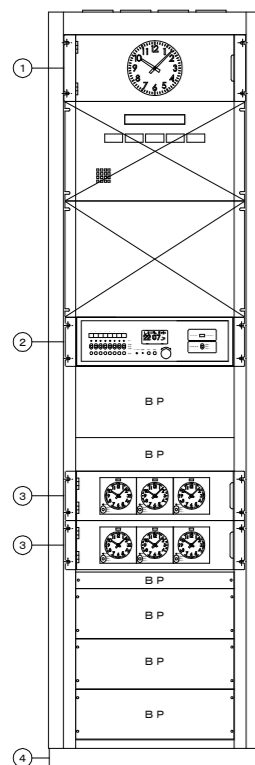
非常リモコン 30局



1	非常リモコン 20局 電源 DC24V (本体より供給) 非常起動 遠動、遠動一斉、発報運動停止、手動 選局制御 20局 優先一斉及び一斉放送 緊急地震速報放送 地震放送表示、地震放送停止スイッチ (平成21年 消防庁告示第22号に対応) 緊急放送 緊急放送スイッチ×3 (本体と同等前行) ライン入力 ~2dBV/-65dBV 10KΩ平衡 液晶表示 放送手続、放送状態、異常表示他
2	増設用操作ユニット 10局 放送選択スイッチ×10 ブロック一斉放送スイッチ×1 ブロック放送復旧スイッチ×1

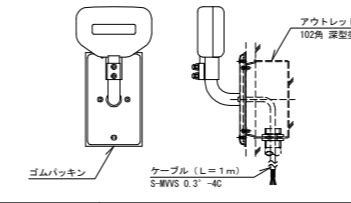


プログラムタイマー観時計 6回路 (総合防災電気時計部)



1	観モニタ増設ユニット 入力信号 DC24V 30秒有極信号 使用温度範囲 -10°C~+50°C 観モニタ 30秒間欠運計	プログラムタイマー装置 制御方式 CPU使用 全電子式 出力回路 独立8回路 設定出力 (メーク接点) 出力動作切換 各回路ごとに手動切換可能 (自動、停止、手動) 負荷容量 積容量AC250V 5A 長持負荷 プログラムの種類 通常プログラム、年間プログラム 出力動作切換 8回路計000動作 設定方式 キー及びジョグダイヤルにより設定 PCも可能 観時計出力 信号幅1秒単位で1秒から5.9秒まで可変 タイマ出力 設定時刻から設定時刻まで継続	
2	プログラムタイマー観時計 水晶発振周波数 4194.304kHz 精度 誤差アンテナ接続時は積算誤差0秒 使用温度範囲 0°C~+40°C 液晶モニタ 年、月、日、曜日、時、分、秒、デジタル表示 子時計回線出力信号 DC24V 30秒有極信号 入力電源 AC100V~240V±10% 50/60Hz 停電時電源 密閉型ニッケル水素蓄電池 停電時動作時間 子時計駆動 約30時間 チャイム装置 チャイム 電子式PCM音源 コールサイン 上り4音/下り4音 曲目 1. ウェストミンスター寺院の鐘 2. ノイテイングトン寺院の鐘 3. 王の行進 4. 讃歌 5. 田園 6. ふるさと (高柳) 7. 春路 選曲 設定時刻ごとに曲目の指定が可能 出力 インピーダンス10kΩ~25dB±3dB	3	子時計3回路増設ユニット 入力信号 子時計回線出力信号 0.5、1、30秒 使用温度範囲 -10°C~+50°C 回路モニタ 30秒間欠運計 子時計出力回線数 3回路 子時計回線出力信号 DC24V30秒有極信号 子時計駆動数 1回路あたり最大30個 (1個12mA) 子時計修正 自動送り方式 入力電源 AC100V~240V±10% 50/60Hz 停電時電源 密閉型ニッケル水素蓄電池 停電時動作時間 子時計駆動 約30時間
3	タイムサーバー GPS/長波アンテナ接続時に動作します ネットワークプロトコル NTPv3/v4 SNTpv3/v4 入出力インターフェース RJ-45J 10BASE-T/100BASE-TX	4	ラック本体 (既設再使用) BP ブランクパネル (既設再使用、一部新設)

長波アンテナ



アンテナ部	アンテナ	アンテナ
ケース材質	ポリカーボネート樹脂製	
ケース色	ライトグレー色 (マンセル値N8) 成形色	
受信電波	長波帯標準電波	
受信周波数	40kHz/60kHz (自動選択)	
受信感度	0.0dBμ	
パイプ部	鋼管 (色 銀メタリック塗装)	
プレート部	新合金	
質量	約0.4kg	
備考	※アウトレットボックス含まず	

1階平面図 1/200

凡 例		
記号	名称	仕様・摘要
■	非常業務用ラック型アンプ	機器参考図参照 更新
■	非常リモコン	機器参考図参照 更新
■	プログラムタイマー観時計	機器参考図参照 更新
■	長波アンテナ	機器参考図参照 新設
---	配管配線 (ころがし)	EM-MEES 0.5-4C 新設

凡 例

記号	名称	備 考	既設	更新
	防災監視盤	特記参照		○
	表示機	R型副表示機 壁掛型		○
	R型中継器盤	中継器内蔵 壁掛型		新設
	機器収容箱	消火栓組込型 ○○ 収容	○	
	感知器収納箱	埋込型 ××× 2個 収納	○	
	感知器収納箱	埋込型 ××× 4個 収納	○	
	発信機	P型1級 フラット型表示灯付		○
	地区音響装置	DC24V 8mA ダイオード内蔵		○
	スポット型熱感知器	差動式 2種 P型自動試験機能付		○
	スポット型熱感知器	定温式 特種 P型自動試験機能付		○
	スポット型熱感知器	定温式 特種 防水型 P型自動試験機能付		○
	スポット型熱感知器	定温式 1種 防水型 P型自動試験機能付		○
	分布型熱感知器	差動式 2種		○
	スポット型煙感知器	光電式 1種 P型自動試験機能付		○
	スポット型煙感知器	光電式 2種 P型自動試験機能付		○
	スポット型煙感知器	光電式 2種 点検BOX付 P型自動試験機能付 (点検BOXは既設使用)		○
	終端抵抗	10KΩ		○
	消火栓ポンプ制御盤組込		○	
	スポット型煙感知器	光電式 3種 P型自動試験機能付		○
	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用 ラッチ式 DC24V 0.1A		○
	自動閉鎖装置	防火シャッター閉鎖用 (建築工事)		○
	電子ブザー	シャッター降下時警報用 DC24V 16mA		○
	配管配線	ケーブル配線		新設
	配管配線	既設を示す	○	
	ブルボックス	既設を示す	○	
	端子盤	既設を示す	○	
	配管配線	立上り、引下げ、素通り 既設を示す	○	
	警戒区域境界線			
	警戒区域番号	火災表示 No. 1 ~ 43		
	連動回路番号	防排煙連動用感知器用 No. 1 ~ 33		
	制御回路番号	防火戸・防火シャッター用 No. 1 ~ 33		
	制御回路番号	防煙ダンパー用 No. 1 ~ 8		
	警戒区域番号	ガス漏れ用 No. 1 ~ 17		

特 記

- 本工事はリニューアルに伴う設備更新工事とする。
 - 本工事において既設防災監視盤 (P型1級110回線自立型) を撤去し、同位置に防災監視盤及び中継器等を新設する。その際既設機は再利用し、扉は新規作成する。
 - 本工事において既設P型表示盤を撤去し、同位置にR型表示盤を新設する。AC100V電源を用意すること。
 - 機器収容箱は、既設筐体を再利用するものとし、収容のみ撤去更新する。尚、既設表示灯箇所はフランクプレートで塞ぐこと。
 - 本工事において既設感知器は全て撤去し、同位置にP型自動試験機能付感知器を新設する。
 - 本工事の全回線は新設防災監視盤に収容接続する。
 - 一部、箇中点線は既設とし実線は本工事とする。
 - 本工事における防災監視盤更新手順は下記の通り。
 - 中継器を内蔵した中継器盤を設置する。既設火災受信機の内部ユニットを撤去し、既設筐体へ壁掛型防災監視盤を内蔵する。(仮設用の中継器20個を含む)
 - 既設筐体に受信機を固定し扉パネルを交換する。新設防災監視盤での監視に切り換える。
 - 端末を順次交換し、新規端末にて完成する。

- 防災監視盤の仕様は下記の通り。
 - 壁掛型
 - 火災受信機
 - ハードウェア仕様
 - 種別 -GR型受信機 (アナログ式、自動試験機能付)
 - 主電源 -AC100V 50/60Hz
 - 予備電源 -DC24V Ni-cd蓄電池
 - アドレス数 -510アドレス (255アドレス×2系統)
 - 表示器
 - メッセージ表示 : バックライト付カラー液晶パネル (10.4型)
 - 表示色 : 256色
 - 表示文字 : JIS第1、2水準
 - 表示内容 : 火災 (注意表示含む)
 - 防排煙・ガス漏れ・警報・他
 - 諸表示部 : 10回線
 - 操作 -バックライト付カラー液晶タッチパネル方式+ハードスイッチ
 - 主音響 -スピーカ (音声発生方式)
 - 移報
 - 火災代表 : 無電圧 c接点2点 (DC30V, 1A)
 - 発信機代表 : 無電圧 a接点1点 (DC30V, 1A)
 - ガス漏れ代表 : 無電圧 c接点1点 (DC30V, 1A)
 - 各種任意代表 : 無電圧 c接点13点 (DC30V, 1A)
 - 各種任意 : 無電圧 a接点15点 (DC30V, 1A)
 - 入力 -P入力 (無電圧 a接点) ×10点
 - 追加スイッチ -パネル内蔵 ×10点
 - シリアル移報 -RS-485 (R型表示盤用)
 - プリンタ -漢字プリンタ (内蔵タイプ)

- ソフトウェア仕様
 - トレンド表示機能
 - 履歴機能
 - 最新20報 (注意表示又は火災)
 - イ) 過去10分間のトレンドグラフ表示
 - ロ) 月間履歴表示 (最小~最大/日)
 - 任意月間履歴表示 (最小~最大/日)
 - モニタリング機能
 - アナログ感知器の煙濃度又は、温度をグラフ表示する。
 - PA感知器の煙濃度又は、温度の現在値を表示する。
 - 火災状況判断機能
 - 操作手順表示機能
 - 操作ガイダンス機能及び取扱説明機能
 - 感度切替機能 (ブロック設定、個別設定及びスケジュール運行)
 - データ変更機能
- 軽微な工事でのアナログ式感知器のデータ設定変更が画面上 (タッチパネル) で修正操作可能

防排煙制御システム表

階	連動感知器	防火戸・シャッター	階	自火報	防煙ダンパー
1	1	1	1	4	1
	2	2		5	1
	3	2, 3		7	2
	4	4		8	2
	5	4, 5		12	5, 7
	6	6		18	3
	7	7		19	4
	8	8, 9		20	6, 7, 8
	9	9		21	6, 7, 8
	10	10			
2	25	25	2	4	1
	26	26		5	1
	27	27		7	2
	11	11, 12		8	2
	12	12		12	5, 7
	13	13		18	3
	14	13, 14		19	4
	15	15		20	6, 7, 8
	16	16		21	6, 7, 8
	17	17			
3	28	28	3	4	1
	29	29		5	1
	30	30		7	2
	18	18		8	2
	19	19		12	5, 7
	20	20		18	3
	21	21		19	4
	22	22		20	6, 7, 8
	23	23		21	6, 7, 8
	24	24			
31	31				
32	32				
33	33				

3) 防災監視盤の表示内訳は下記の通り。

a) 火災受信機

内 容	回 線	アドレス
自火報	43L	21AD
防排煙連動用感知器	33L	
自火報予備	4L	
ベル鳴動用	2L	3AD
ベル鳴動用予備	1L	
消火栓ポンプ運転	1L	8AD
消火栓ポンプ故障	1L	
消火栓呼水槽減水	1L	
消火栓バルブ閉	6L	
監視用予備	4L	
防火戸・シャッター	33L	16AD
防火戸・シャッター予備	4L	
防煙ダンパー	8L	7AD
防煙ダンパー予備	2L	
今 回 合 計	143L	55AD

・諸表示部

内 容	回 線
消火栓ポンプ運転	1L
消火栓ポンプ故障	1L
消火栓呼水槽減水	1L
予 備	7L
合 計	10L

・信号交換部

内 容	回 線
予 備	15L
合 計	15L

4) 中継器1個あたりの仕様は下記の通り。(R型中継器盤内収容)

- 火報用中継器 (自動試験機能付) : 4回線/1アドレス 21台
- ベル用中継器 (自動試験機能付) : 1回線/1アドレス 3台
- 監視用中継器 : 4回線/1アドレス 8台
- 防排煙用中継器 : 4回線/1アドレス 16台
- 防排煙用中継器 (遠隔復帰付) : 2回線/1アドレス 7台

5) 地区警報は一斉鳴動方式とする。

6) 表示盤仕様は下記の通り。

- 主電源 -AC100V
- 予備電源 -DC24V 0.45AH
- 表示 -バックライト付液晶パネル
- 警報 -音声警報
- 回線 -受信機全表示又は一部表示 (諸表示部除く)
- 形状 -壁掛型
- 通話 -防災監視盤からの呼出し機能付 (ハンズフリー)

7) 連動関係表

連動及び制御	連動感知器		遠 隔		表 示	
	自火報	専用感知器	起動	復帰	作動	復帰
防火戸・シャッター		○	○		○	
防煙ダンパー	○		○	○	○	○
空調機	自火報信号により停止					

※モーター復帰式の起動はソレノイド式、復帰はモーター式とし、復帰表示は作動表示灯の消灯による。

8) 防災監視盤より自火報発報確認時に空調機制御盤へ停止信号 (火災一括信号有電圧a接点DC24V) 1点を供給する。

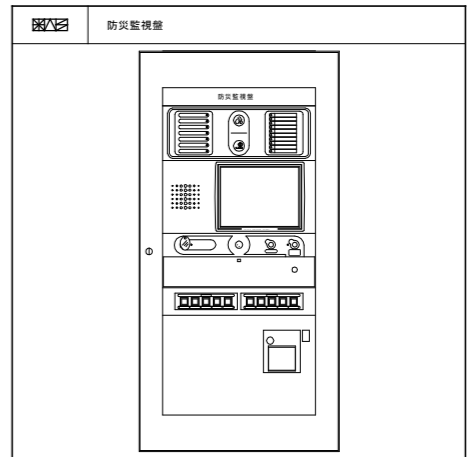
9) 煙感知器連動シャッターの警報用電子ブザーは、シャッター降下完了時に鳴動停止させるものとする。

10) 特記なき配管配線は下記の通りとする。

- EM-AE 0.9-2C
- EM-AE 0.9-4C
- AE 0.9-2C (既設)
- AE 0.9-4C (既設)
- HP 1.2-3C (既設)
- FP 1.2-3C (既設)

記号	配 線
A	HP 1.2-5P
B	HP 1.2-10P
C	HP 1.2-15P
D	HP 1.2-20P
E	FP 1.2-6C
F	FP 1.2-10C
G	FP 1.2-20C
H	FP 1.2-30C

- ▲ AC100V, ED
- △ AC100V



特記

1. 記入なき配線は下記による。



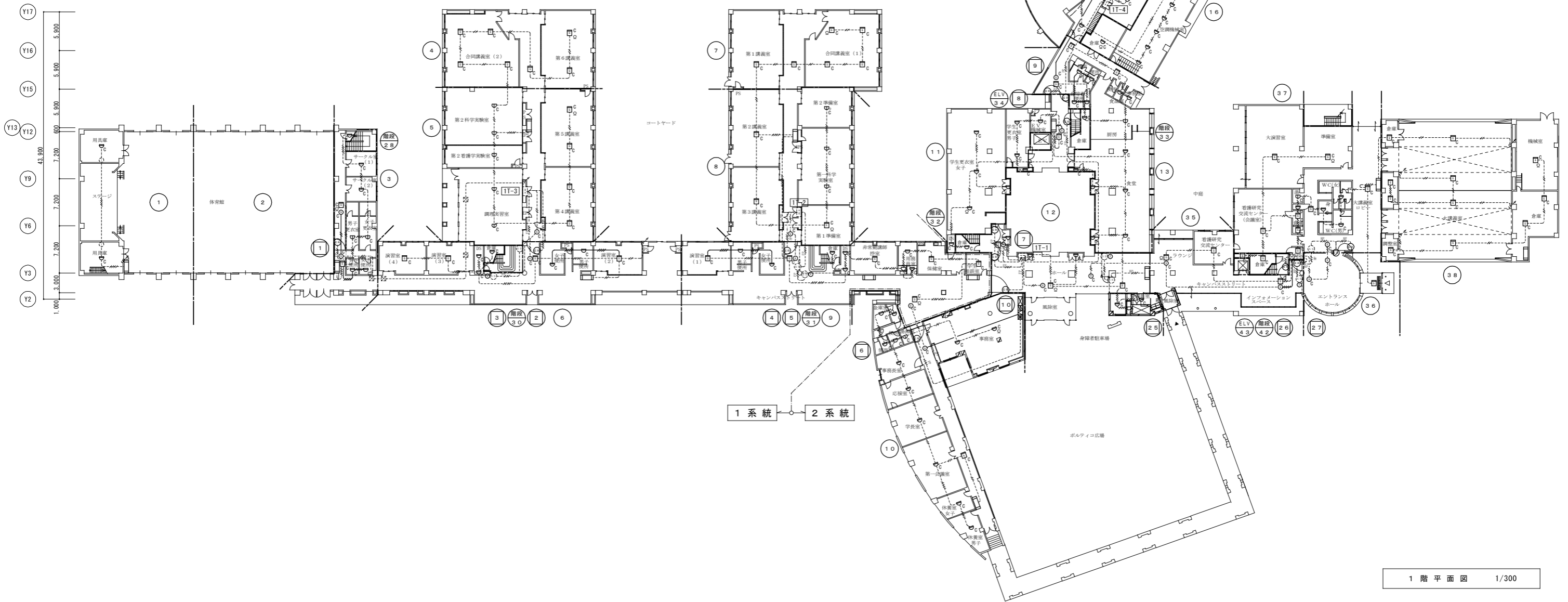
2. 配線の立上げ下げ及び、ケーブルに損傷の恐れのある部分は、

適合電線管にて保護すること。

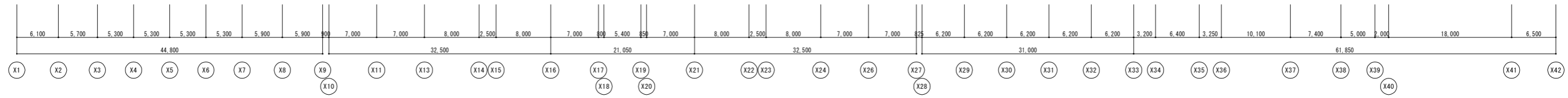
3. 防火区画貫通部分は、両端1m、適合電線管（ねじ無し電線管）にて

保護又は、国土交通省大臣認定（消防認定マーク）・防火措置工法用

部材（工法表示ラベル貼付け）にて、防火区画貫通を行うこと。



1階平面図 1/300



変更		発注者 公立大学法人新潟県立看護大学	新潟県建築設計協同組合 電話 025-265-4746 新潟県知事登録番号(ル)第640号 理事長 一級建築士 第168582号 海津正男 管理建築士 一級建築士 第160818号 佐藤勝彦	ナーフ (有)ベフ企画 電話 025-523-0031	設計者 管理建築士 建築士 電気	工事名称 新潟県立看護大学自動火災報知設備及び非常用放送設備更新工事 図面名称 自動火災報知設備 1階平面図	年月日	図面番号
							2020.2.	7/15
							縮尺	意
							A1版 1/300	構
							A3版 1/600	

特記

1. 記入なき配線は下記による。



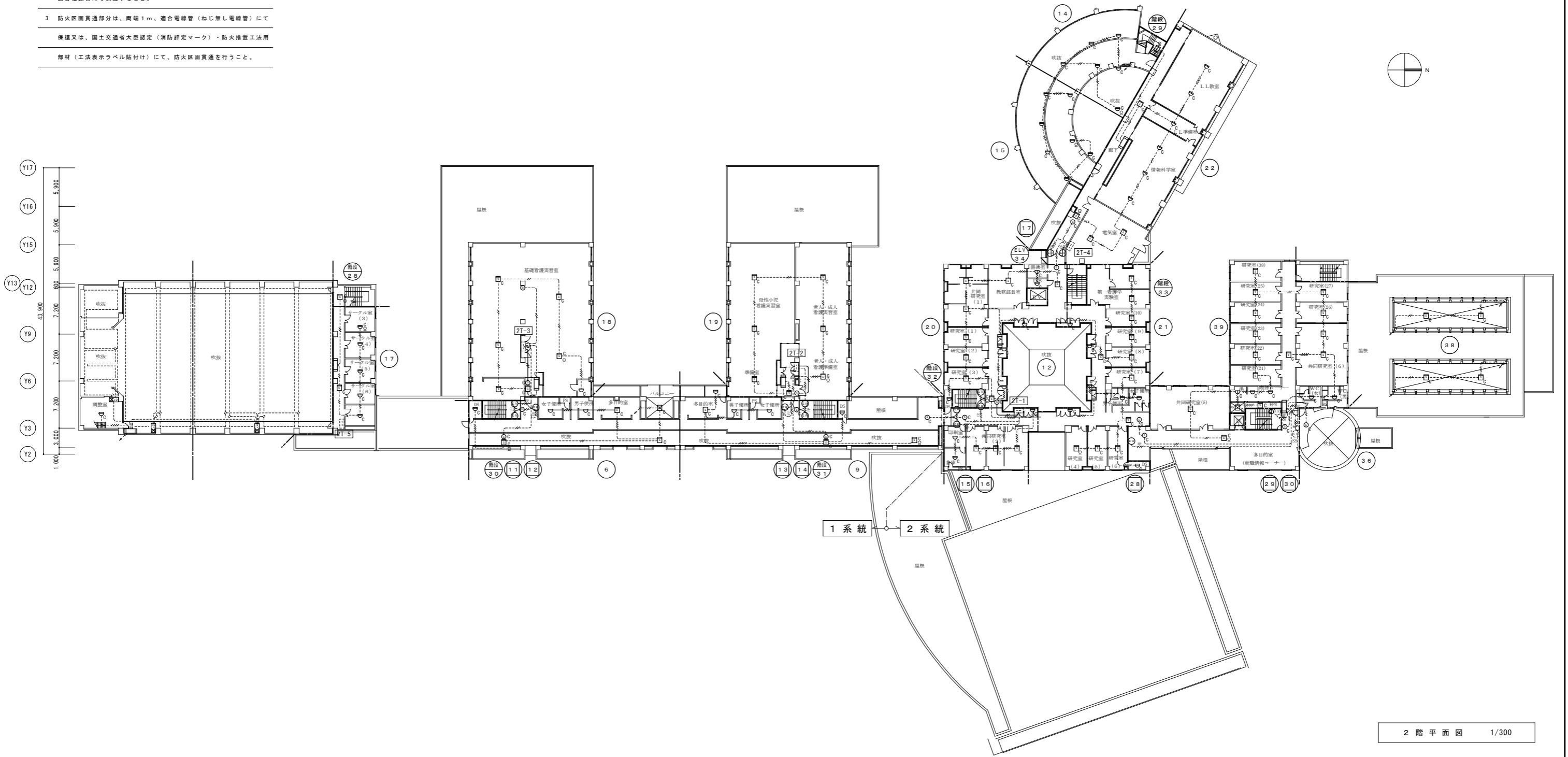
2. 配線の立上げ下げ及び、ケーブルに損傷の恐れのある部分は、

適合電線管にて保護すること。

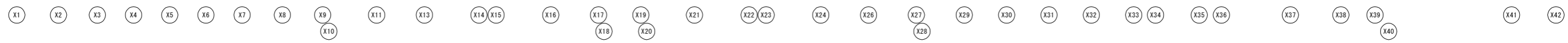
3. 防火区画貫通部分は、両端1m、適合電線管（ねじ無し電線管）にて

保護又は、国土交通省大臣認定（消防評定マーク）・防火措置工法用

部材（工法表示ラベル貼付け）にて、防火区画貫通を行うこと。



2階平面図 1/300



変更	発注者 公立大学法人新潟県立看護大学	新潟県建築設計協同組合 電話 025-265-4746 新潟県知事登録番号(ル)第640号 理事長 一級建築士 第168582号 海津正男 管理建築士 一級建築士 第160818号 佐藤勝彦	チーフ (有)ベフ企画 電話 025-523-0031	設計者 管理建築士 部長 建築士 部長 電気 部長	工事名称 新潟県立看護大学自動火災報知設備及び非常用放送設備更新工事 図面名称 自動火災報知設備 2階平面図	年月日 2020.2.	図面番号 8/15
						縮尺 A1版 1/300 A3版 1/600	意 構

特記

1. 記入なき配線は下記による。



2. 配線の立上げ下げ及び、ケーブルに損傷の恐れのある部分は、

適合電線管にて保護すること。

3. 防火区画貫通部分は、両端1m、適合電線管（ねじ無し電線管）にて

保護又は、国土交通省大臣認定（消防認定マーク）・防火措置工法用

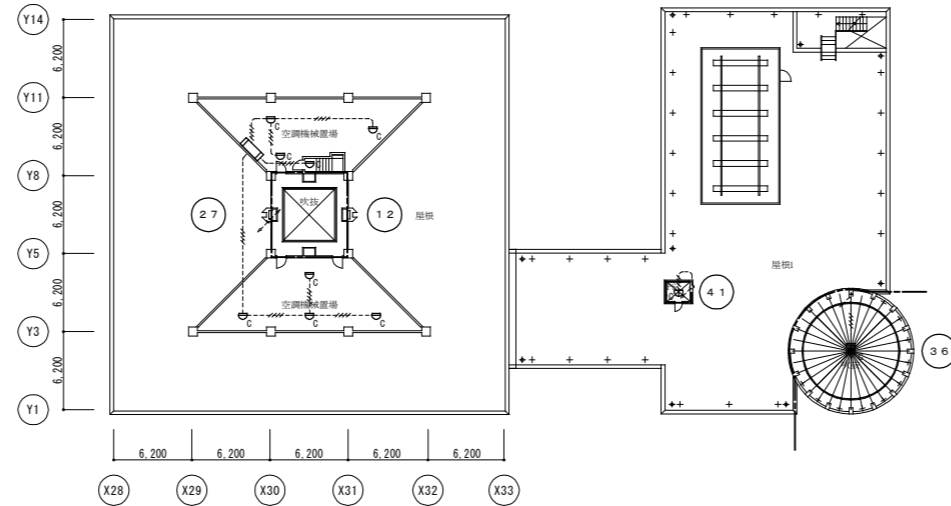
部材（工法表示ラベル貼付け）にて、防火区画貫通を行うこと。



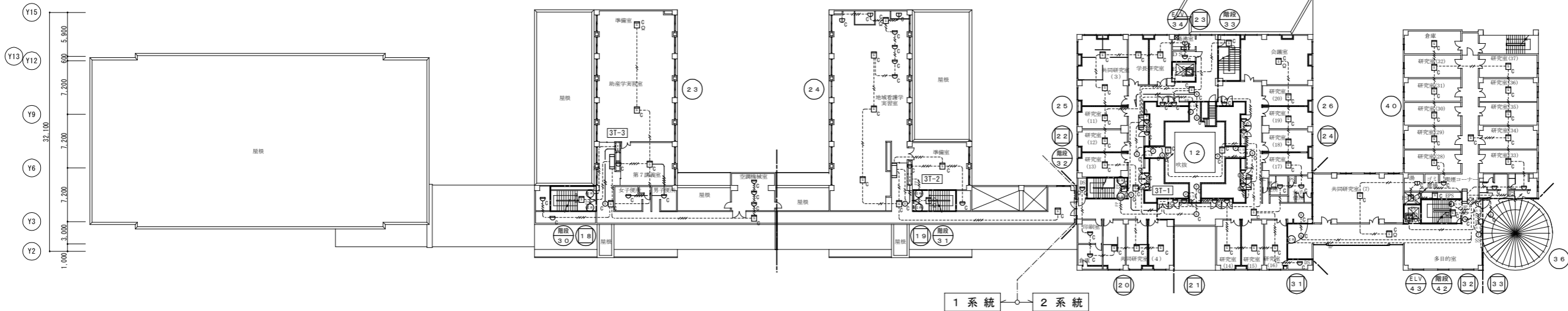
1.2



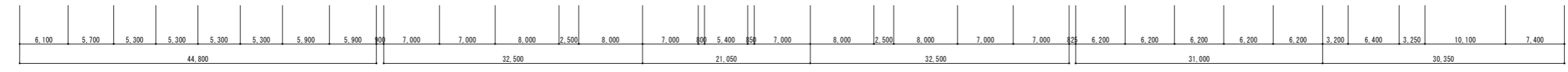
1.2



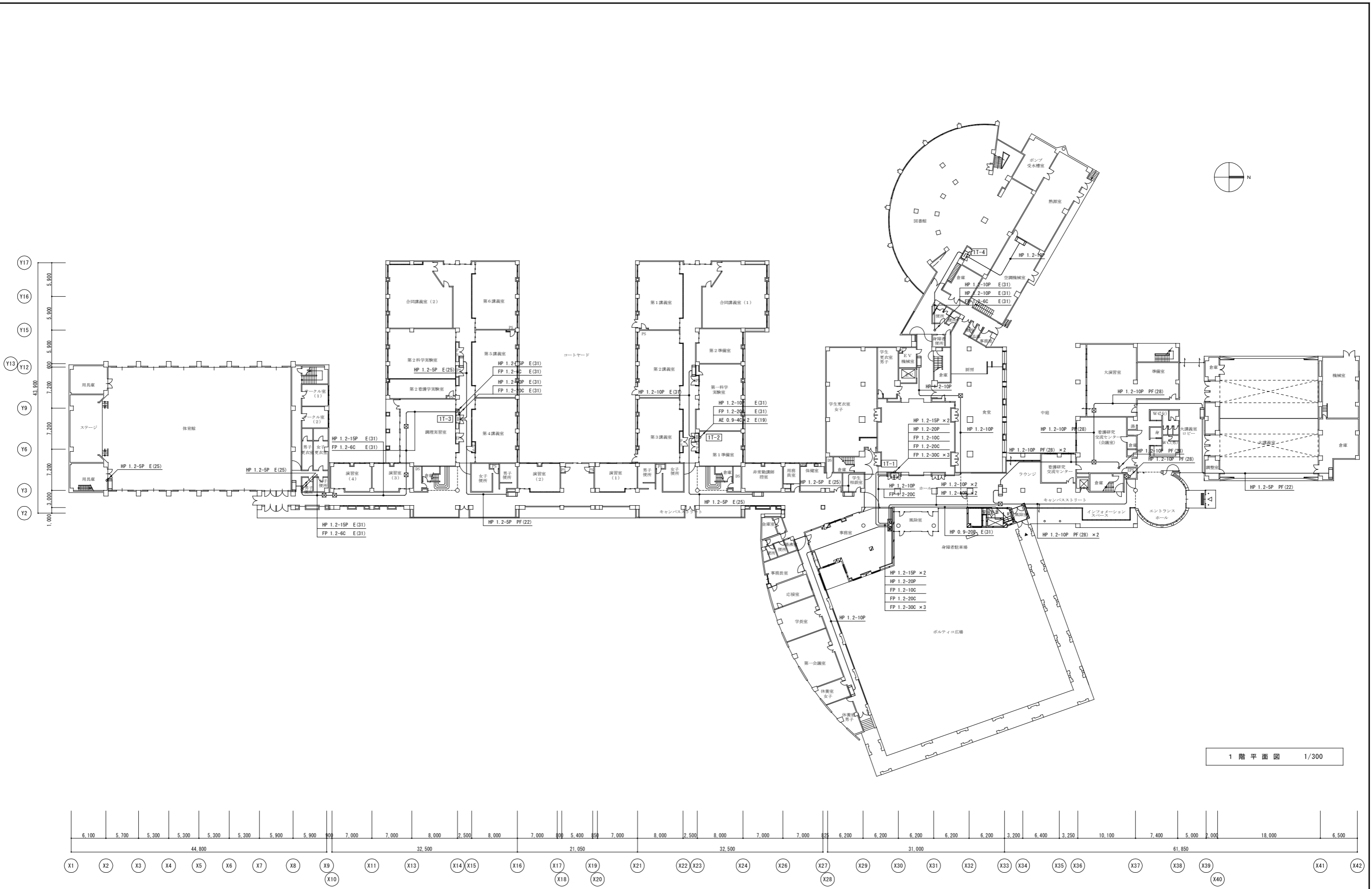
PH階平面図 1/300





3階平面図 1/300

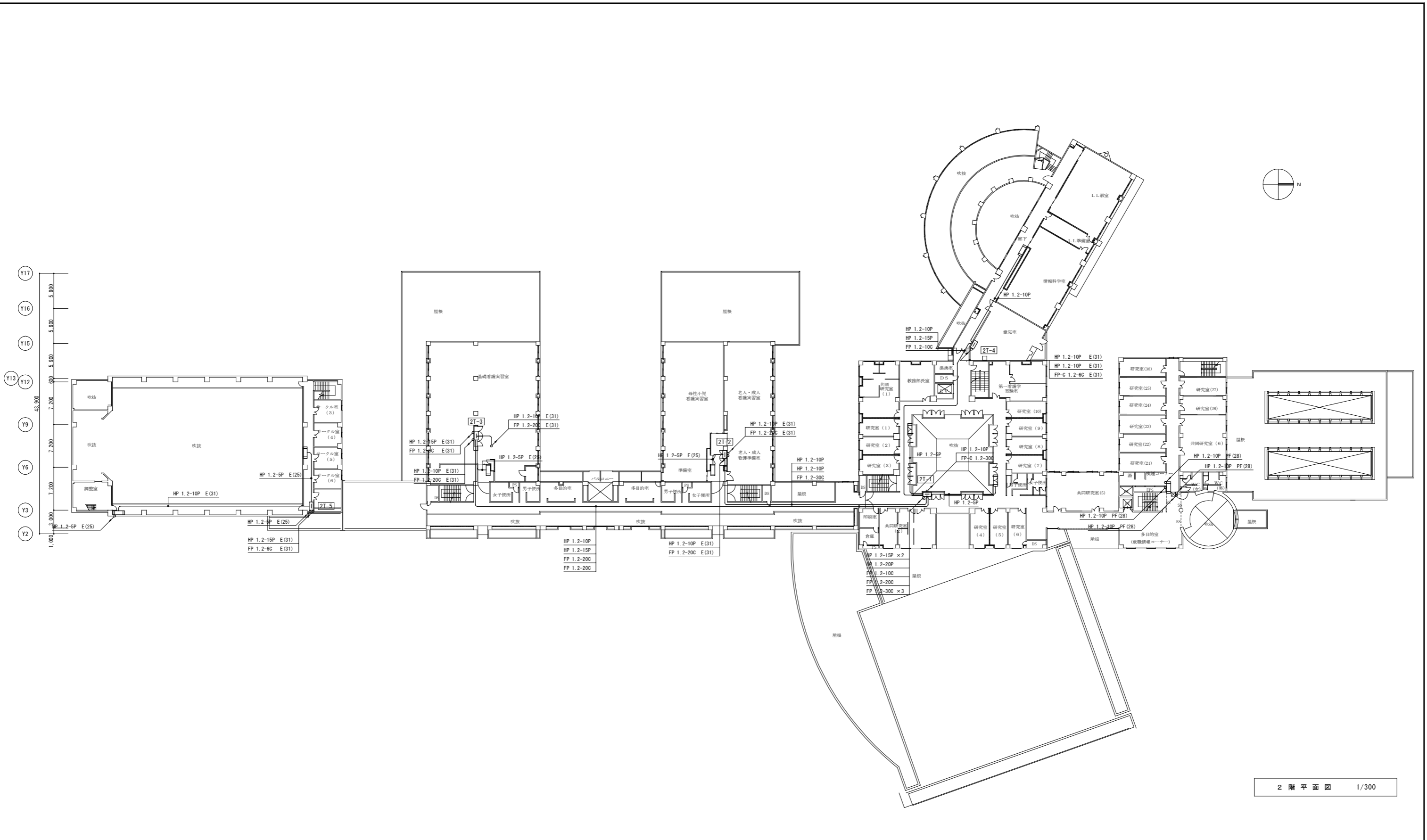


変更	発注者	公立大学法人新潟県立看護大学	新潟県建築設計協同組合 電話 025-265-4746 新潟県知事登録番号(ル)第640号 理事長 一級建築士 第168582号 海津正男 管理建築士 一級建築士 第160818号 佐藤勝彦	チーフ (有)ベフ企画 電話 025-523-0031	設計者 管理建築士 担当	工事名称 新潟県立看護大学自動火災報知設備及び非常用放送設備更新工事 図面名称 自動火災報知設備 3階平面図	年月日 2020.2.	図面番号 9/15
	縮尺	A1版 1/300	A3版 1/600	意 構				

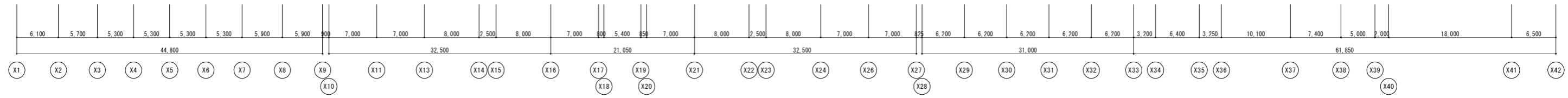


※自動火災報知設備の幹線は、現況のままとする。

変更	 発注者 公立大学法人新潟県立看護大学	新潟県建築設計協同組合 電話 025-265-4746 新潟県知事登録番号(ル)第640号 理事長 一級建築士 第168582号 海津正男 管理建築士 一級建築士 第160818号 佐藤勝彦	設計者 (有)ベフ企画 電話 025-523-0031	監理者 管理建築士 建築士 建築士 建築士	工事名称 新潟県立看護大学自動火災報知設備及び非常用放送設備更新工事 図面名称 自動火災報知設備(幹線) 1階平面図	年月日 2020.2.	図面番号 10 / 15
						縮尺 A1版 1/300 A3版 1/600	意  構

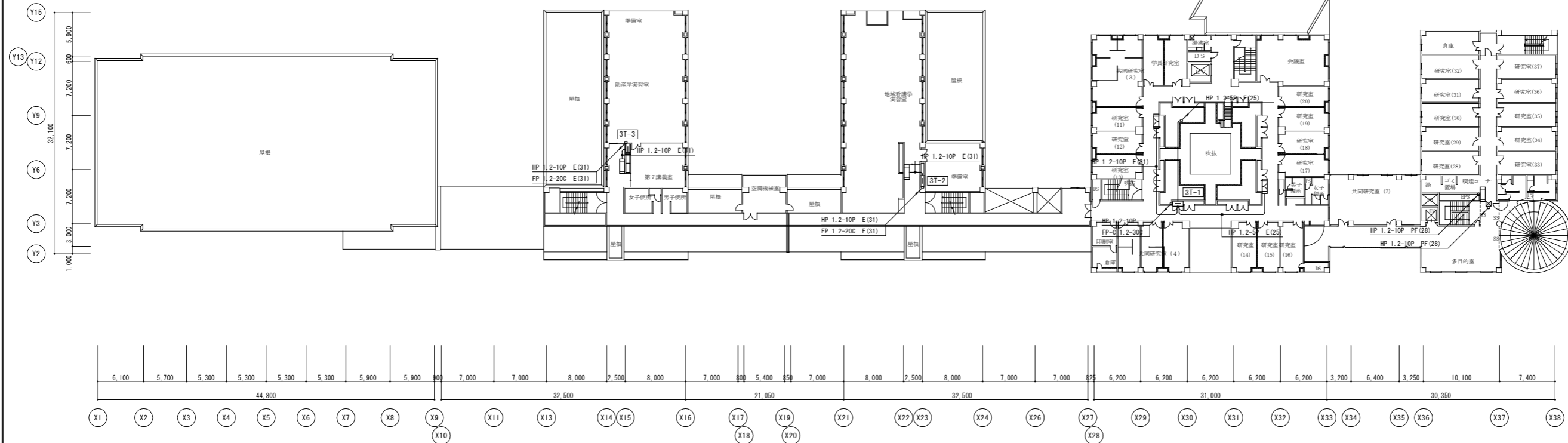
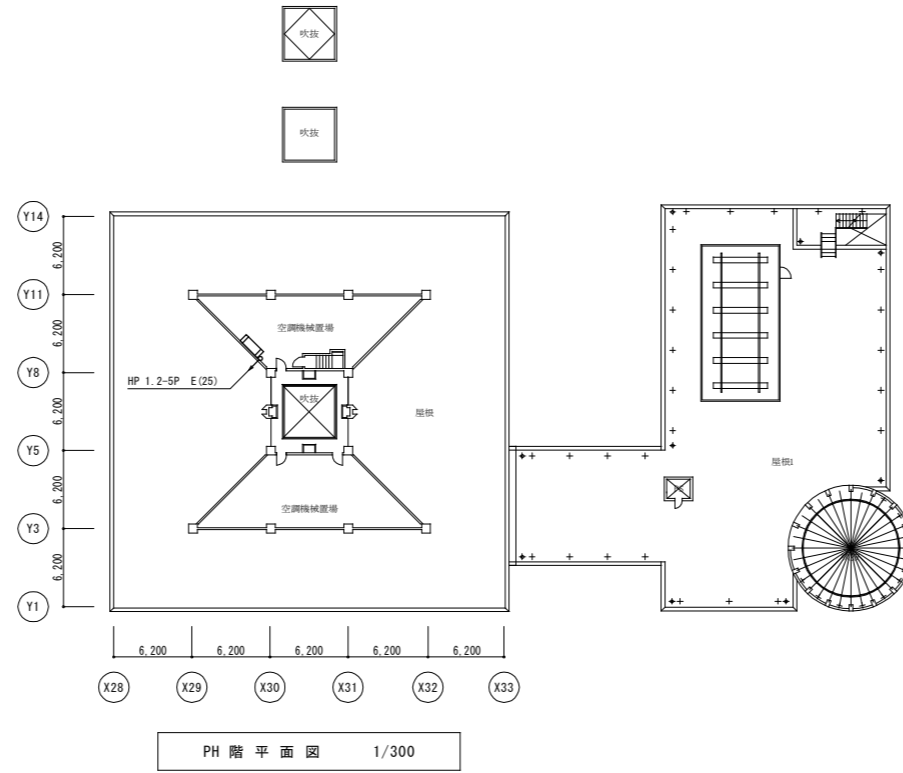


2階平面図 1/300




※自動火災報知設備の幹線は、現況のままとする。

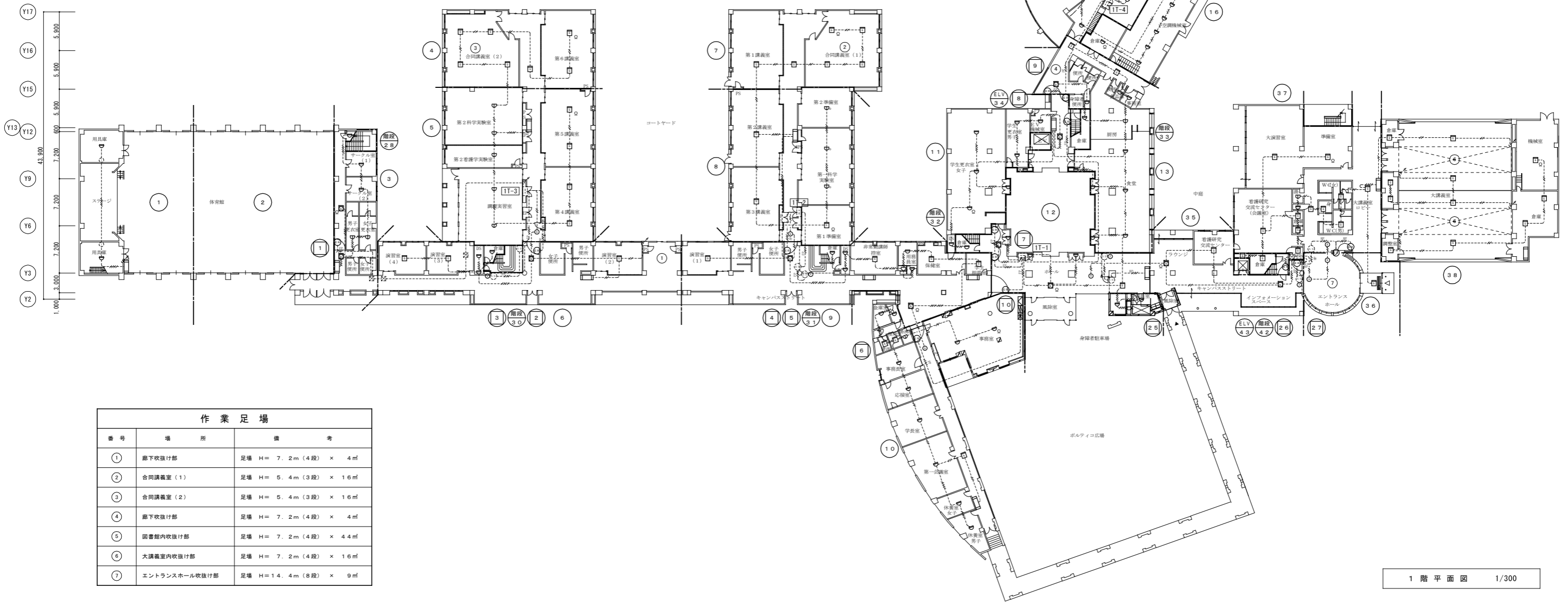
変更		発注者	公立大学法人新潟県立看護大学 新潟県知事 登録番号(ル) 第640号 理事長 一級建築士 第168582号 海津正男 管理建築士 一級建築士 第160818号 佐藤勝彦	新潟県建築設計協同組合 電話 025-265-4746 〒951-8511 新潟県新潟市東区 電話 025-523-0031	設計者 管理建築士 建築士 建築士 建築士	工事名称 新潟県立看護大学自動火災報知設備及び非常用放送設備更新工事 図面名称 自動火災報知設備(幹線) 2階平面図	年月日 2020.2.	図面番号 11 / 15 縮尺 A1版 1/300 A3版 1/600	意 構
		図面名称 自動火災報知設備(幹線) 2階平面図	縮尺 A1版 1/300 A3版 1/600	意 構					



※自動火災報知設備の幹線は、現況のままとする。

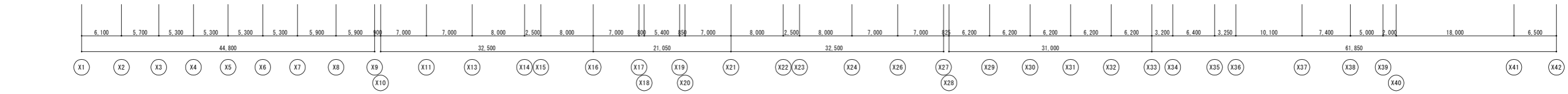
変更	 発注者 公立大学法人新潟県立看護大学	新潟県建築設計協同組合 電話 025-265-4746 新潟県知事登録番号(ル)第640号 理事長 一級建築士 第168582号 海津正男 管理建築士 一級建築士 第160818号 佐藤勝彦	ナーフ (有)ベフ企画 電話 025-523-0031	設計者 管理建築士 担当	工事名称 新潟県立看護大学自動火災報知設備及び非常用放送設備更新工事 図面名称 自動火災報知設備(幹線) 3階平面図	年月日	図面番号
						2020.2.	12 / 15
						縮尺	意
						A1版 1/300	構
						A3版 1/600	

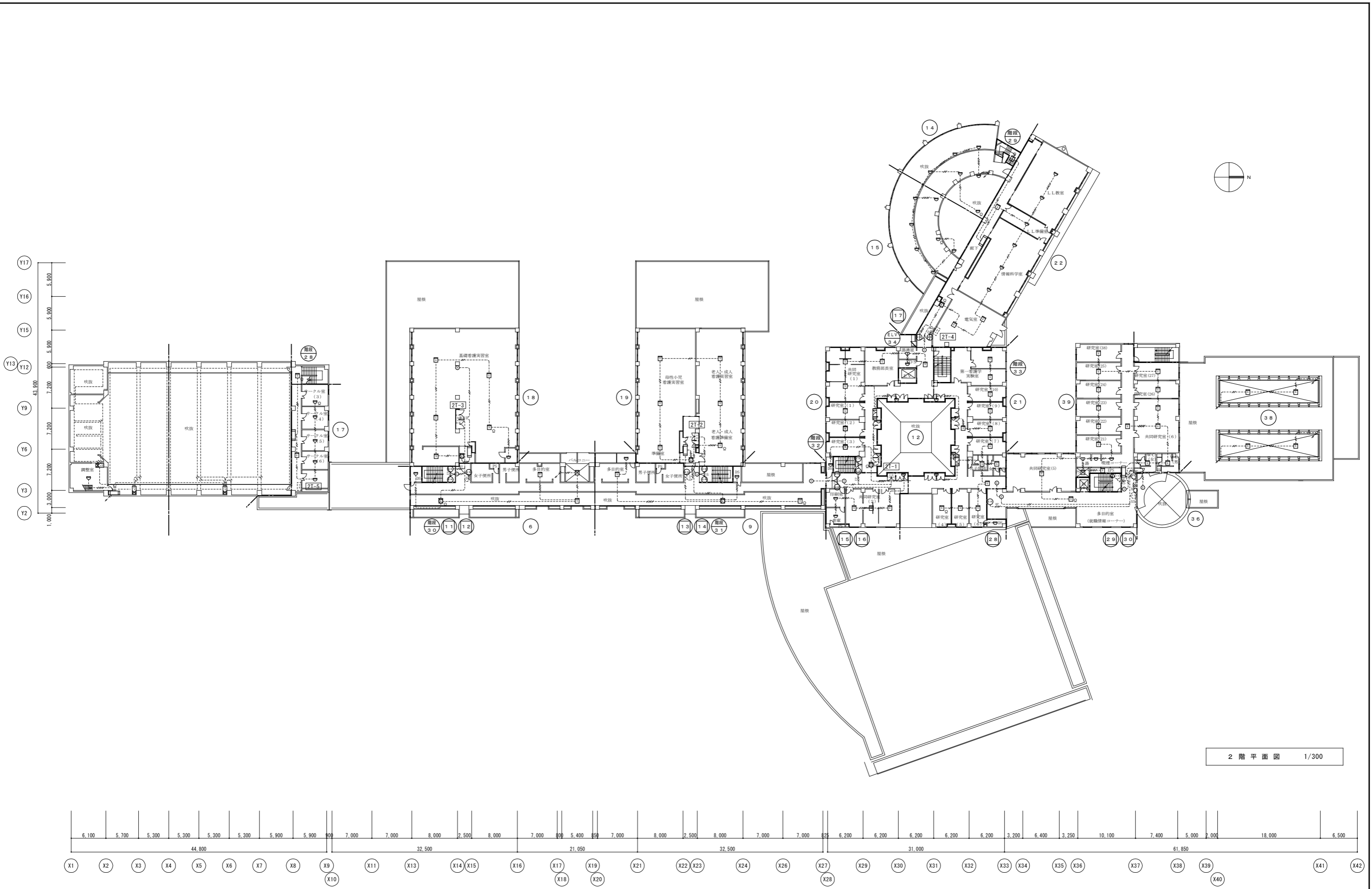
撤去	凡例	記号	名称	仕様・摘要	既設	撤去	記号	名称	仕様・摘要	既設	撤去
		■	複合受信機	P型1級 110回線 自立型		○	×	分布型熱感知器	差動式 2種		
■	副受信機	P型1級 30回線		○	■	スポット型煙感知器	光電式 1種				○
■	機器収容箱	消火栓箱込型 ○○○ 収納		○	■	スポット型煙感知器	光電式 2種				○
■	感知器収納箱	埋込型 ×2個 収納		○	■	スポット型煙感知器	光電式 2種 点検BOX付 (点検BOXは既設使用)				○
■	感知器収納箱	埋込型 ×4個 収納		○	■	スポット型煙感知器	光電式 2種3種 2信号				○
○	発信機	P型1級		○	○	スポット型煙感知器	光電式 3種				○
○	表示灯	AC24V		○	○	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用 ラッチ式				○
○	地区音響装置	DC24V		○	○	自動閉鎖装置	防火シャッター閉鎖用 (建築工事)			○	
■	スポット型熱感知器	差動式 2種		○	○	電子プザー	シャッター降下時警報用				○
○	スポット型熱感知器	定温式 特種		○	○	終端抵抗	10KΩ				○
■	スポット型熱感知器	定温式 特種 防水型		○	■	ガス漏れ警報受信機	G型P伝送方式 15回線 壁掛型				○
■	スポット型熱感知器	定温式 1種 防水型		○							




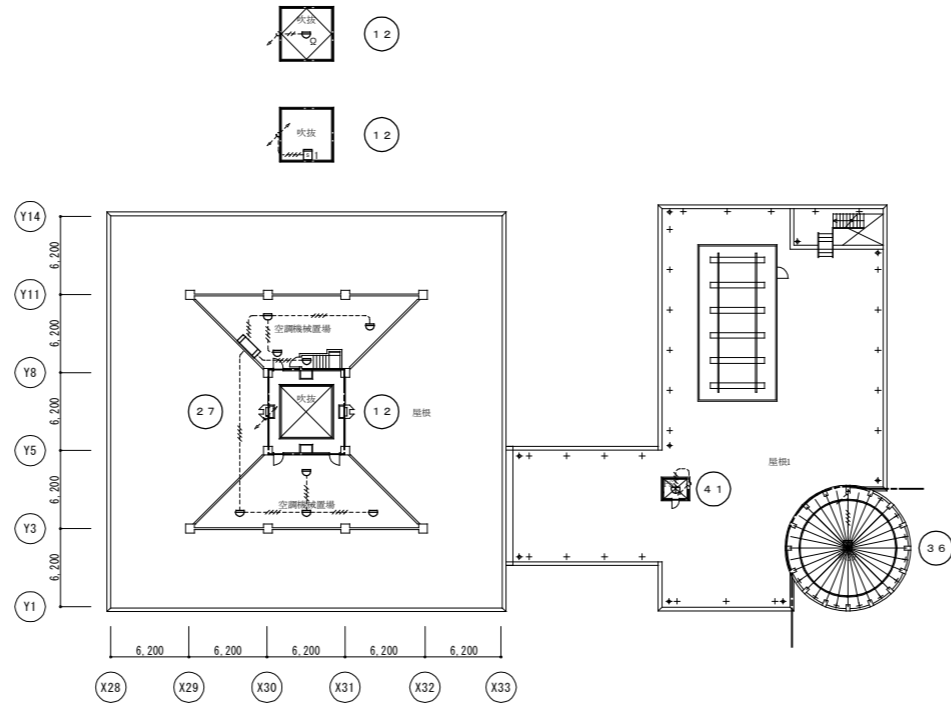
番号	場所	備考
①	廊下吹抜け部	足場 H= 7.2m (4段) × 4m
②	合同講義室 (1)	足場 H= 5.4m (3段) × 16m
③	合同講義室 (2)	足場 H= 5.4m (3段) × 16m
④	廊下吹抜け部	足場 H= 7.2m (4段) × 4m
⑤	図書館内吹抜け部	足場 H= 7.2m (4段) × 4.4m
⑥	大講義室内吹抜け部	足場 H= 7.2m (4段) × 16m
⑦	エントランスホール吹抜け部	足場 H= 14.4m (8段) × 9m

1階平面図 1/300

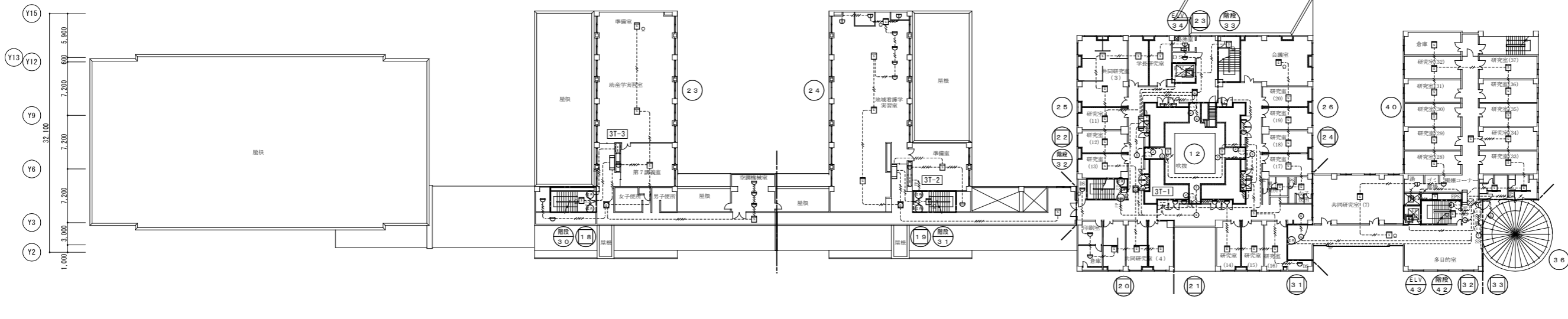




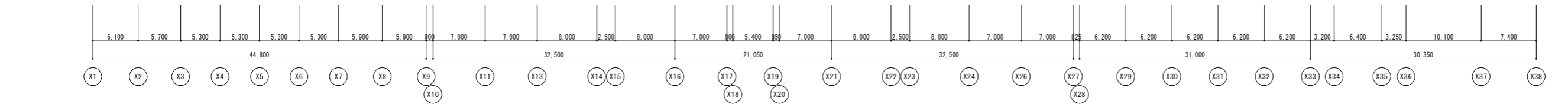
変更	 発注者 公立大学法人新潟県立看護大学	新潟県建築設計協同組合 電話 025-265-4746 新潟県知事 登録番号(ル) 第640号 理事長 一級建築士 第168582号 海津正男 管理建築士 一級建築士 第160818号 佐藤勝彦	事務所 (有) ベフ企画 電話 025-523-0031	設計者 管理建築士 担当 建築士 担当 建築士 担当 建築士 担当	工事名称 新潟県立看護大学自動火災報知設備及び非常用放送設備更新工事 図面名称 自動火災報知設備 撤去 2階平面図	年月日 2020. 2.	図面番号 14 / 15
							縮尺 A 1版 1/300 A 3版 1/600



PH 階平面図 1/300



3 階平面図 1/300



変更	発注者 公立大学法人新潟県立看護大学	新 潟 県 建 築 設 計 協 同 組 合 電 話 025-265-4746 新潟県知事 登録番号 (ル) 第640号 理事長 一級建築士 第168582号 海津正男 管理建築士 一級建築士 第160818号 佐藤勝彦	ナーフ (有) ベフ企画 電話 025-523-0031	設計者 管理建築士 建築士 建築士 建築士	工事名称 新潟県立看護大学自動火災報知設備及び非常用放送設備更新工事 図面名称 自動火災報知設備 撤去 3階平面図	年月日 2020. 2.	図面番号 15 / 15