

備考
 1. 図中、薄い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする
 2. 図中、配管配線撤去で、コンクリート内配管部分は、電線のみ撤去・配管は埋め殺しとする。
 3. 図中、立上り立下り・屋内配線は、適合電線管にて保護する。
 4. 建築工事に於いて、壁・床撤去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。

第一・護國共同企業体
 (代表) (有)第一設計総合事務所
 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博

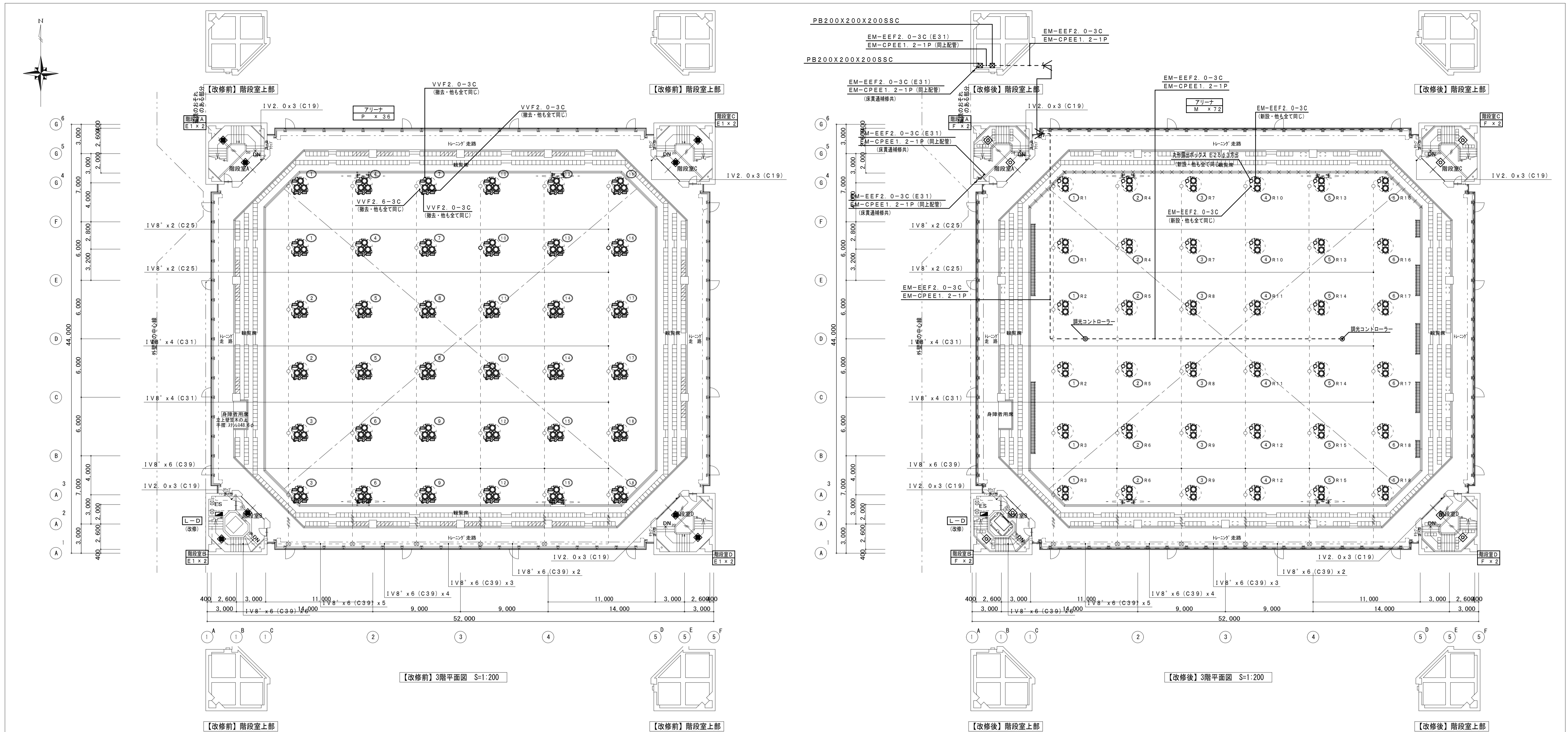
総括・一級建築士
 第106046号
 (有)第一設計総合事務所
 齊藤 博

担当事務所長
 基本・意匠・構造・設備
 渡辺設備設計事務所
 渡辺 信行

工事名称
上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事

図面名称 上越市総合体育館・渡り廊下【改修前・後】2階平面図
電灯設備(電灯分岐)図

縮尺 A1版 A3版
 1/200 1/400
 年月日 令和3年2月
 整理分類番号
 図面番号
 建・構・電・衛 総21
 浄・厨・外・空 総58
 合計枚数 枚



- 備考
1. 図中、薄い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする
 2. 図中、配管配線撤去で、コンクリート内配管部分は、電線のみ撤去・配管は埋め殺しとする。
 3. 図中、立上り下り・屋内配線は、適合電線管にて保護する。
 4. 建築工事に於いて、壁・床撤去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。

第一・護國共同企業体
 (代表) (有)第一設計総合事務所
 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博

総括・一級建築士
 第106046号
 (有)第一設計総合事務所
 齊藤 博

担当事務所長
 基本・意匠・構造・設備
 渡辺設備設計事務所
 渡辺 信行

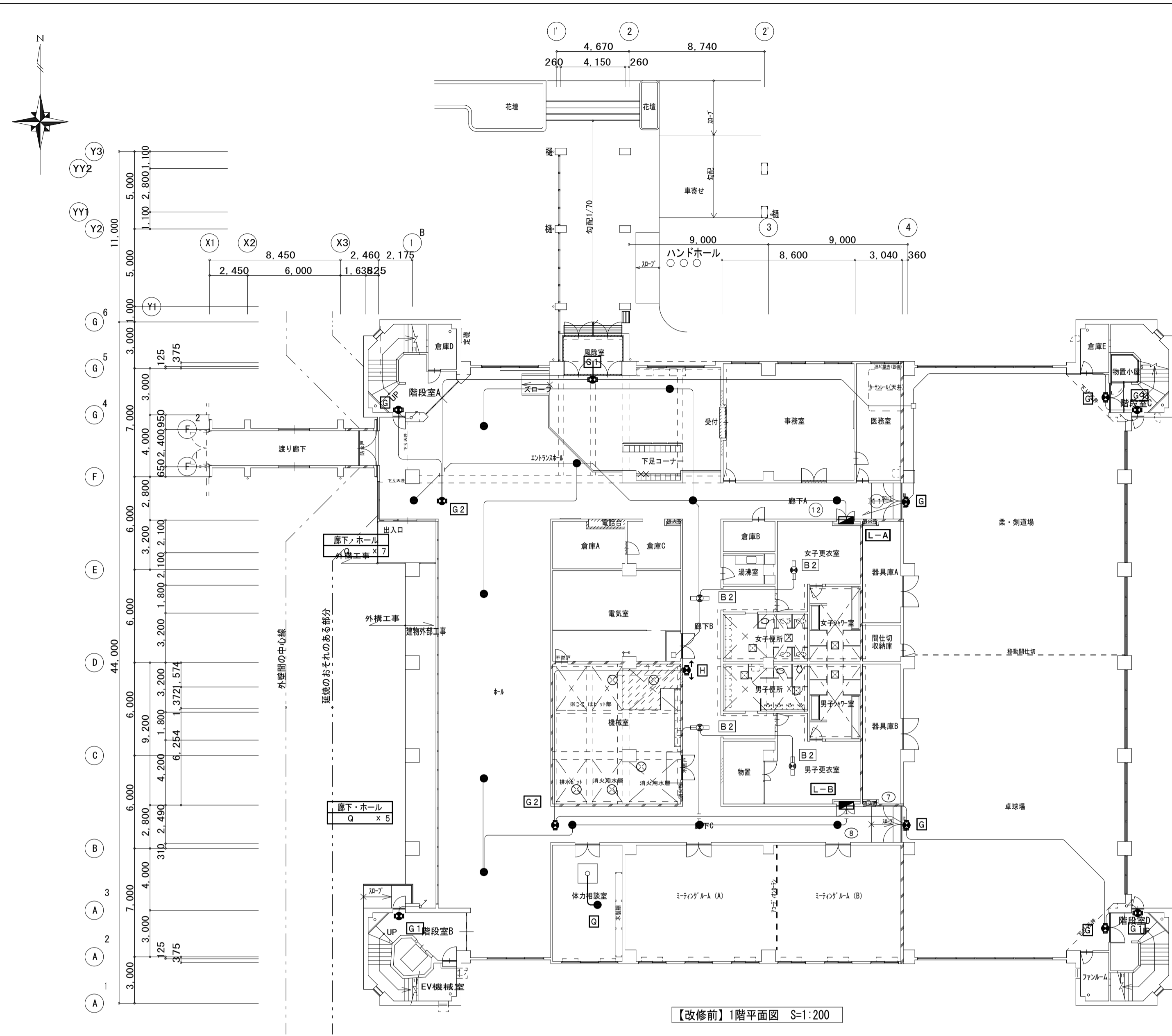
工事名称
上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事

図面名称 上越市総合体育館・渡り廊下 【改修前・後】3階平面図
電灯設備(電灯分岐)図

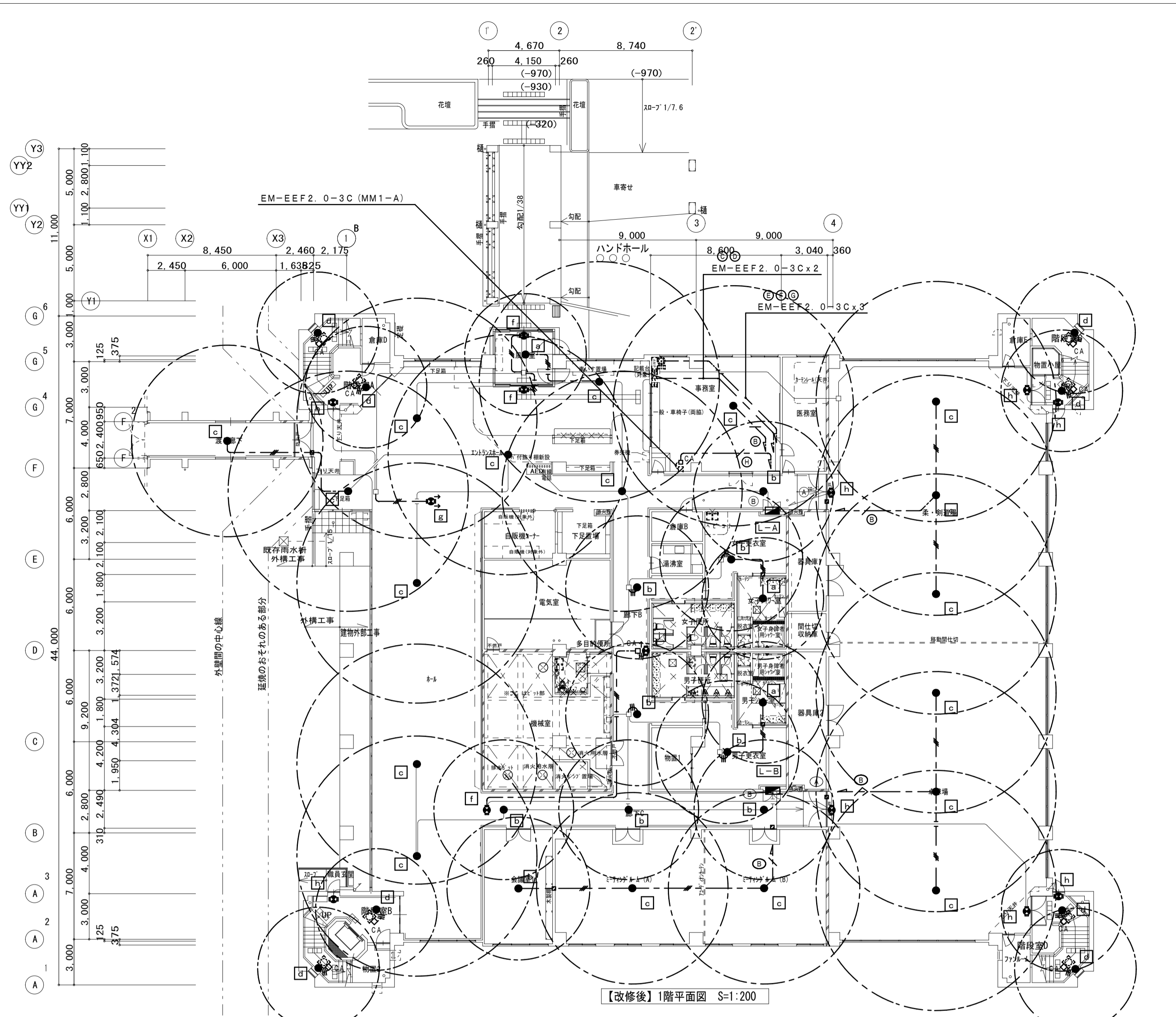
縮尺 A1版 A3版
 1/200 1/400

整理分類番号
 年月日 令和3年2月

図面番号
 建・構・電・衛 総22
 浄・厨・外・空 総58
 合計枚数 枚

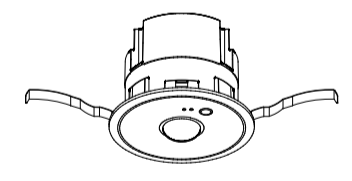
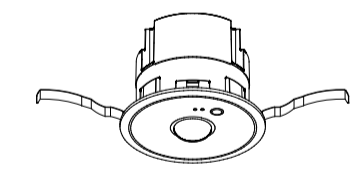
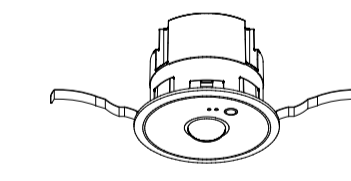
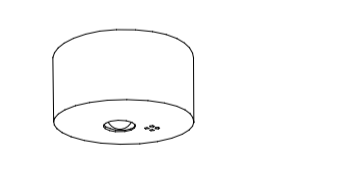
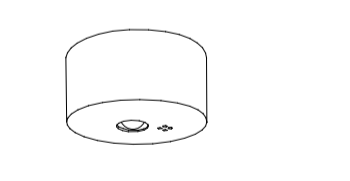

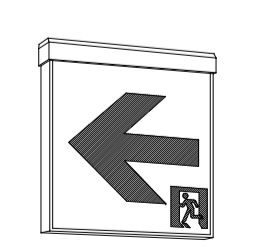


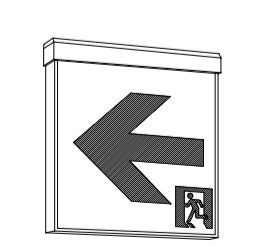
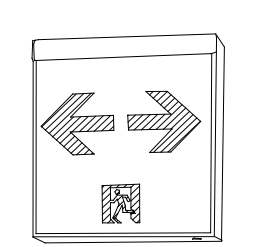


【改修前】1階平面図 S=1:200



【改修後】1階平面図 S=1:200

照明器具表

<p>a K1-LRS11-1</p> <p>非常照明・電池内蔵</p>  <p>非常灯認定番号 LALE-004</p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">取付高さ (m)</th></tr> <tr><th>配電方法</th><th>2.1</th><th>2.4</th><th>2.6</th><th>3.0</th></tr> <tr><td>単体配電</td><td>A1</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>4.2</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>電線配電</td><td>A2</td><td>8.5</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>吊角配電</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.1</td><td>8.9</td></tr> </table>	取付高さ (m)		配電方法	2.1	2.4	2.6	3.0	単体配電	A1	3.8	4.0	4.2	2.8	電線配電	A2	8.5	9.4	9.9	10.1	吊角配電	A4	7.4	8.2	8.1	8.9	<p>b K1-LRS11-2</p> <p>非常照明・電池内蔵</p>  <p>非常灯認定番号 LALE-004</p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">取付高さ (m)</th></tr> <tr><th>配電方法</th><th>2.1</th><th>2.4</th><th>2.6</th><th>3.0</th><th>4.0</th></tr> <tr><td>単体配電</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>電線配電</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.9</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>吊角配電</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>	取付高さ (m)		配電方法	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	単体配電	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.2	電線配電	A2	9.3	10.2	10.9	11.9	12.9	吊角配電	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<p>c K1-LRS11-3</p> <p>非常照明・電池内蔵</p>  <p>非常灯認定番号 LALE-006</p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">取付高さ (m)</th></tr> <tr><th>配電方法</th><th>2.1</th><th>2.4</th><th>2.6</th><th>3.0</th><th>4.0</th><th>5.0</th><th>6.0</th></tr> <tr><td>単体配電</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.8</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.3</td><td>6.7</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>電線配電</td><td>A2</td><td>11.3</td><td>12.2</td><td>13.2</td><td>14.2</td><td>15.2</td><td>16.2</td><td>17.2</td></tr> <tr><td>吊角配電</td><td>A4</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.4</td><td>11.4</td><td>12.4</td><td>13.4</td><td>14.4</td></tr> </table>	取付高さ (m)		配電方法	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	単体配電	A1	5.4	5.8	6.3	6.9	7.3	6.7	6.4	電線配電	A2	11.3	12.2	13.2	14.2	15.2	16.2	17.2	吊角配電	A4	9.4	9.9	10.4	11.4	12.4	13.4	14.4	<p>d K1-LSS11-1</p> <p>非常照明・電池内蔵</p>  <p>非常灯認定番号 LALE-004</p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">取付高さ (m)</th></tr> <tr><th>配電方法</th><th>2.1</th><th>2.4</th><th>2.6</th><th>3.0</th></tr> <tr><td>単体配電</td><td>A1</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>4.2</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>電線配電</td><td>A2</td><td>8.5</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td></tr> <tr><td>吊角配電</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.1</td><td>8.9</td></tr> </table>	取付高さ (m)		配電方法	2.1	2.4	2.6	3.0	単体配電	A1	3.8	4.0	4.2	2.8	電線配電	A2	8.5	9.4	9.9	10.1	吊角配電	A4	7.4	8.2	8.1	8.9	<p>e K1-LSS11-3</p> <p>非常照明・電池内蔵 (特高天井用)</p>  <p>非常灯認定番号 LALE-006</p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">取付高さ (m)</th></tr> <tr><th>配電方法</th><th>2.1</th><th>2.4</th><th>2.6</th><th>3.0</th><th>4.0</th><th>5.0</th><th>6.0</th></tr> <tr><td>単体配電</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.8</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.3</td><td>6.7</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>電線配電</td><td>A2</td><td>11.3</td><td>12.2</td><td>13.2</td><td>14.2</td><td>15.2</td><td>16.2</td><td>17.2</td></tr> <tr><td>吊角配電</td><td>A4</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.4</td><td>11.4</td><td>12.4</td><td>13.4</td><td>14.4</td></tr> </table>	取付高さ (m)		配電方法	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	単体配電	A1	5.4	5.8	6.3	6.9	7.3	6.7	6.4	電線配電	A2	11.3	12.2	13.2	14.2	15.2	16.2	17.2	吊角配電	A4	9.4	9.9	10.4	11.4	12.4	13.4	14.4
取付高さ (m)																																																																																																																																																													
配電方法	2.1	2.4	2.6	3.0																																																																																																																																																									
単体配電	A1	3.8	4.0	4.2	2.8																																																																																																																																																								
電線配電	A2	8.5	9.4	9.9	10.1																																																																																																																																																								
吊角配電	A4	7.4	8.2	8.1	8.9																																																																																																																																																								
取付高さ (m)																																																																																																																																																													
配電方法	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0																																																																																																																																																								
単体配電	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.2																																																																																																																																																							
電線配電	A2	9.3	10.2	10.9	11.9	12.9																																																																																																																																																							
吊角配電	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																																																																							
取付高さ (m)																																																																																																																																																													
配電方法	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0																																																																																																																																																						
単体配電	A1	5.4	5.8	6.3	6.9	7.3	6.7	6.4																																																																																																																																																					
電線配電	A2	11.3	12.2	13.2	14.2	15.2	16.2	17.2																																																																																																																																																					
吊角配電	A4	9.4	9.9	10.4	11.4	12.4	13.4	14.4																																																																																																																																																					
取付高さ (m)																																																																																																																																																													
配電方法	2.1	2.4	2.6	3.0																																																																																																																																																									
単体配電	A1	3.8	4.0	4.2	2.8																																																																																																																																																								
電線配電	A2	8.5	9.4	9.9	10.1																																																																																																																																																								
吊角配電	A4	7.4	8.2	8.1	8.9																																																																																																																																																								
取付高さ (m)																																																																																																																																																													
配電方法	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0																																																																																																																																																						
単体配電	A1	5.4	5.8	6.3	6.9	7.3	6.7	6.4																																																																																																																																																					
電線配電	A2	11.3	12.2	13.2	14.2	15.2	16.2	17.2																																																																																																																																																					
吊角配電	A4	9.4	9.9	10.4	11.4	12.4	13.4	14.4																																																																																																																																																					
<p>f SH1-FSF20-BL</p> <p>誘導灯・電池内蔵</p> 	<p>g ST1-FSF23-BL</p> <p>誘導灯・電池内蔵 (パイプ吊 (750mmタイプ))</p> 	<p>h SH1-FBF20-BL</p> <p>誘導灯・電池内蔵</p> 	<p>i SH1-FBF20-BL</p> <p>誘導灯・電池内蔵 (保護ガード付)</p> 	<p>j ST1-FBF22-BL</p> <p>誘導灯・電池内蔵 (片矢印) リニューアルプレート共</p> 	<p>k ST1-FBF22-BL</p> <p>誘導灯・電池内蔵 (両矢印) リニューアルプレート共</p> 																																																																																																																																																								

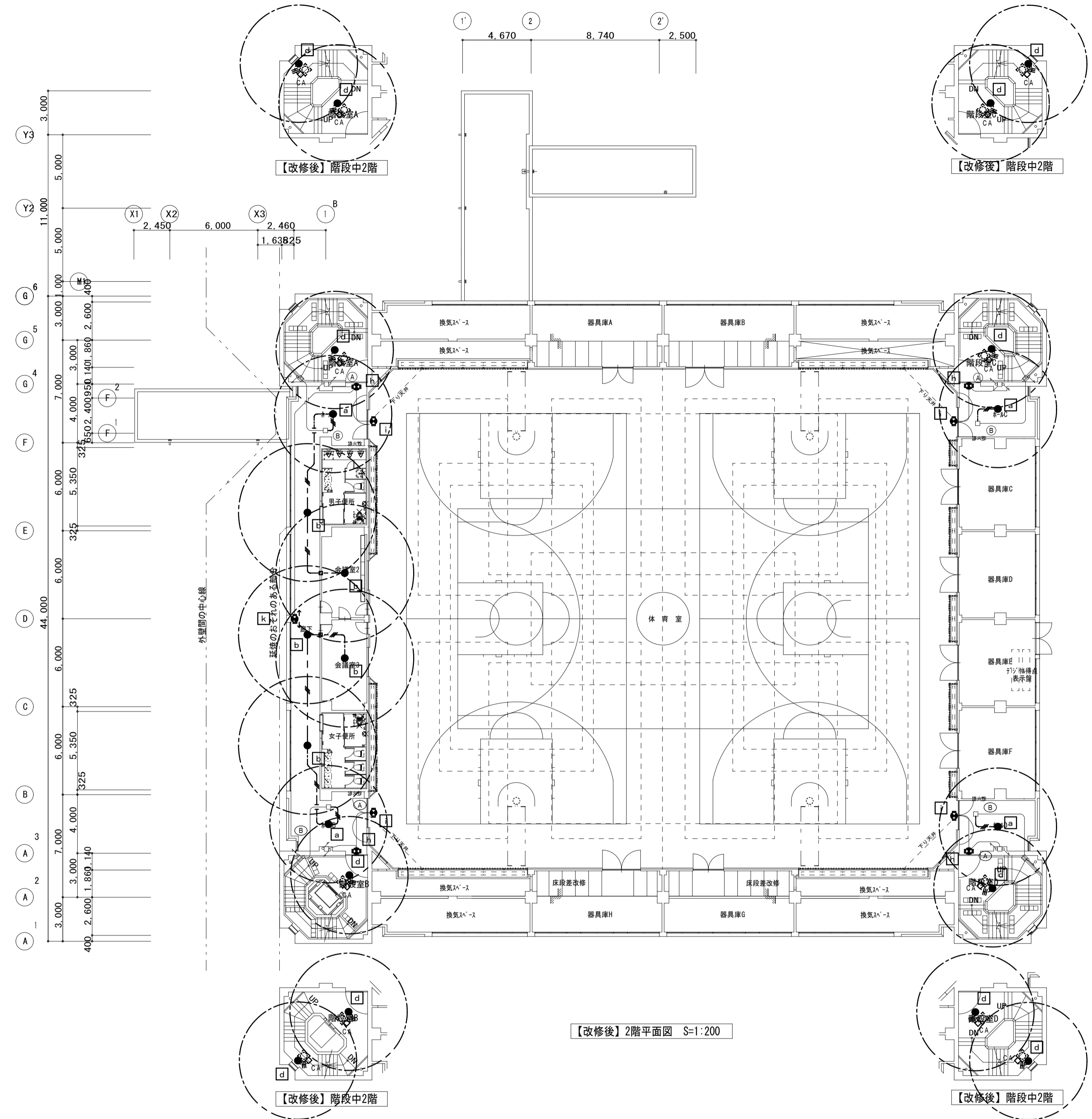
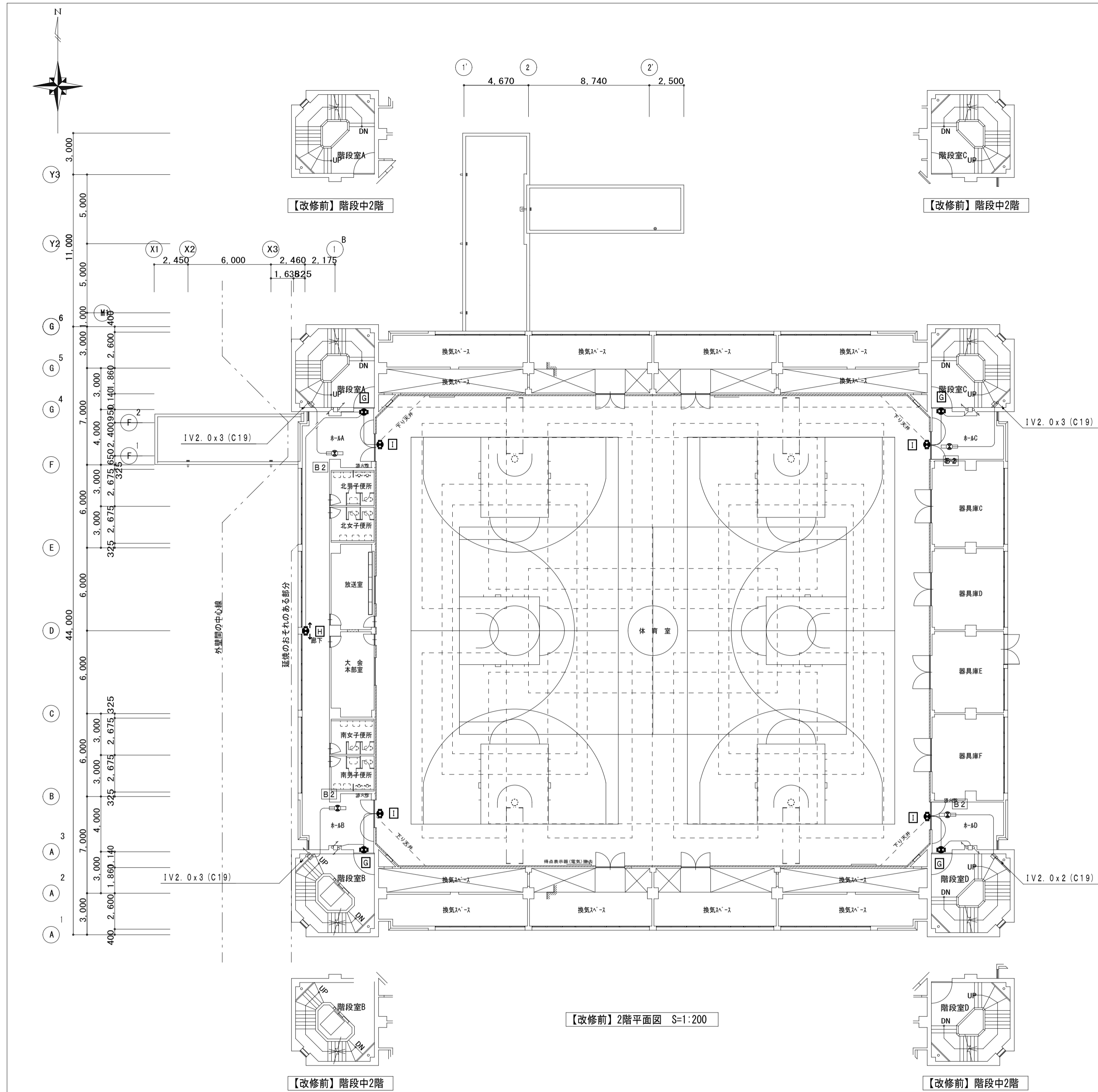
(改修後) 配線特記

- ケーブルに、損傷の恐れがある部分は、適合電線管にて保護する。
- 防火区画貫通部分は、両端1m、適合電線管 (ねじなし電線管) 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を使用 (工法表示ラベル貼付) し、防火区画貫通を行う。
- 図中特記なき記号は下記による。

EM-EEF1. 6-3C	ころがし	新設
EM-EEF2. 0-3C	ころがし	新設
EM-EEF1. 6-3C (MM1-A)	露出	新設
EM-EEF2. 0-3C 鉄骨にクリップ止		新設

左記記号は変異部分を示し、大きさは貫通配管による。

防火区画 (面積区画) ※階段室は壁穴区画
ただし機械室は消防上の防火区画



- 備考
1. 図中、薄い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする
 2. 図中、配管配線撤去で、コンクリート内配管部分は、電線のみ撤去・配管は埋め殺しとする。
 3. 図中、立上り・下り・壁内配線は、適宜電線管にて保護する。
 4. 建築工事に於いて、壁・床撤去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。

第一・護國共同企業体
 (代表) (有)第一設計総合事務所
 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤博

総括・一級建築士
 第106046号
 (有)第一設計総合事務所
 齊藤博

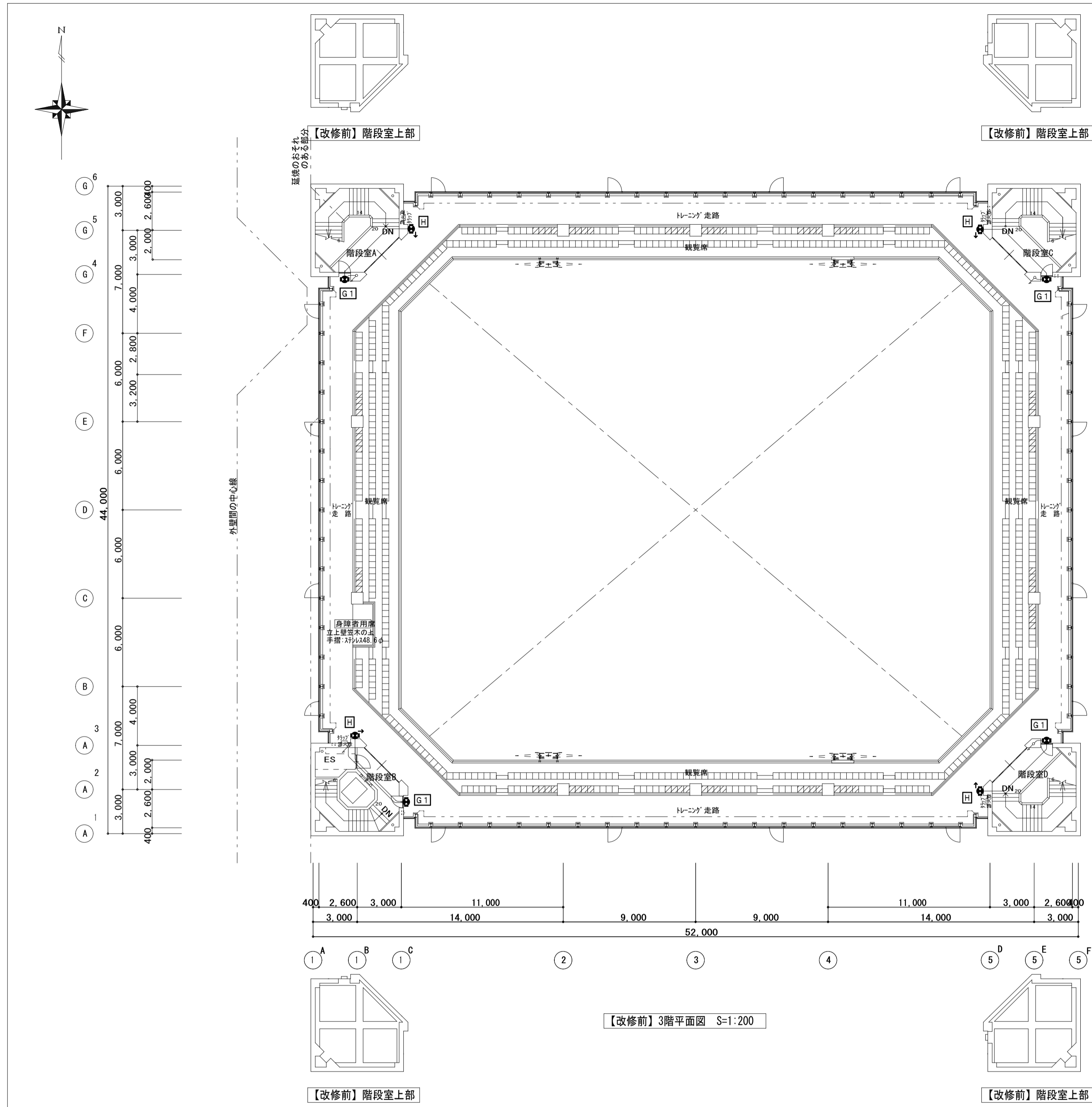
担当事務所長
 基本・意匠・構造・設備
 渡辺設備設計事務所
 渡辺 信行

工事名称
上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事

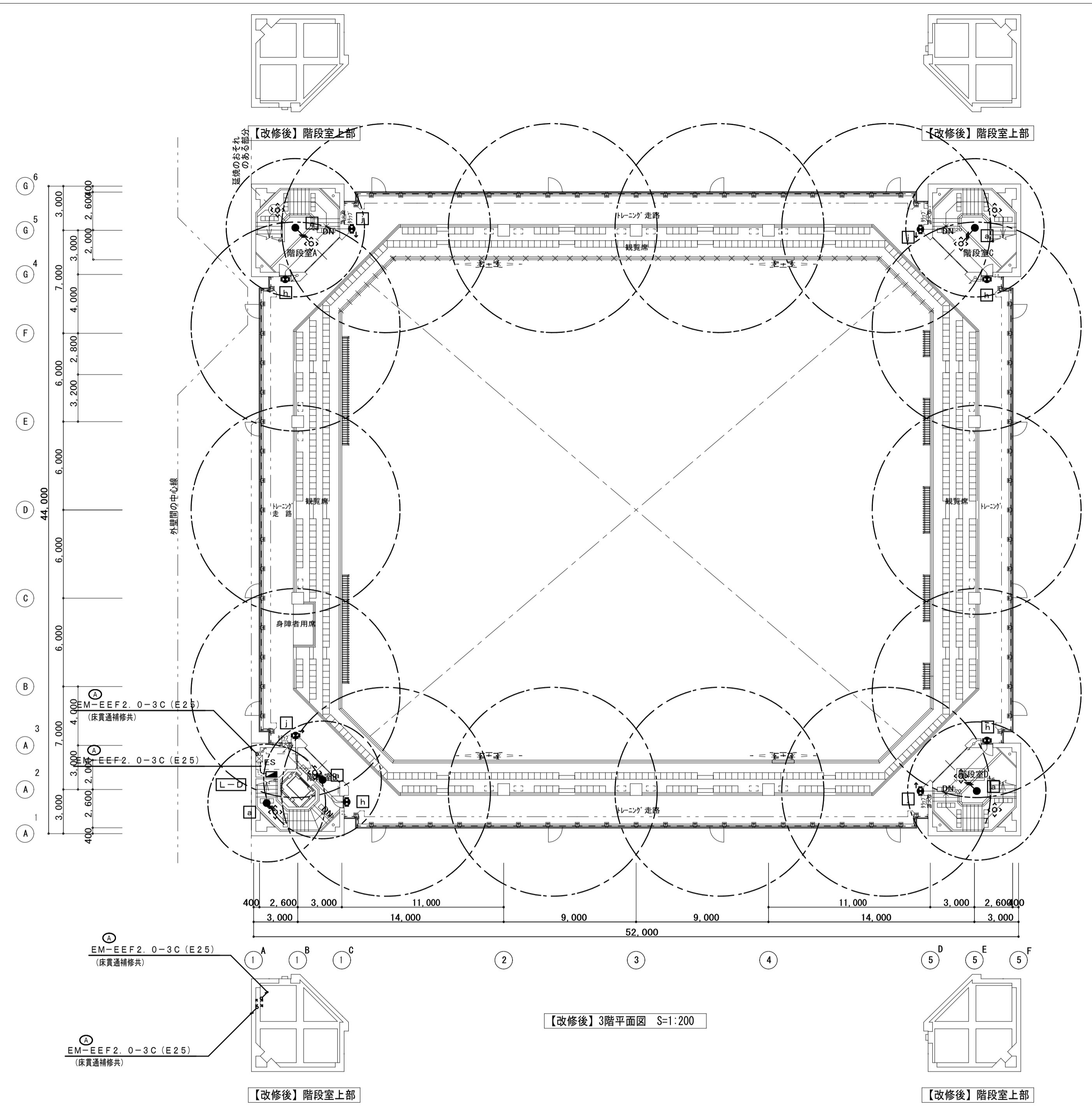
図面名称 上越市総合体育館・渡り廊下 【改修前・後】2階平面図
電灯設備(非常照明・誘導灯分岐)図

縮尺 A1版 A3版
 1/200 1/400
 年月日 令和3年2月

整理分類番号
 図面番号
 建・構・電・衛 総24
 浄・厨・外・空 総58
 合計枚数 枚



【改修前】3階平面図 S=1:200



【改修後】3階平面図 S=1:200

備考
 1. 図中、薄い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする
 2. 図中、配管配線撤去で、コンクリート内配管部分は、電線のみ撤去・配管は埋め殺しとする。
 3. 図中、立上立下・屋内配線は、適合電線管にて保護する。
 4. 建築工事に於いて、壁・床撤去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。

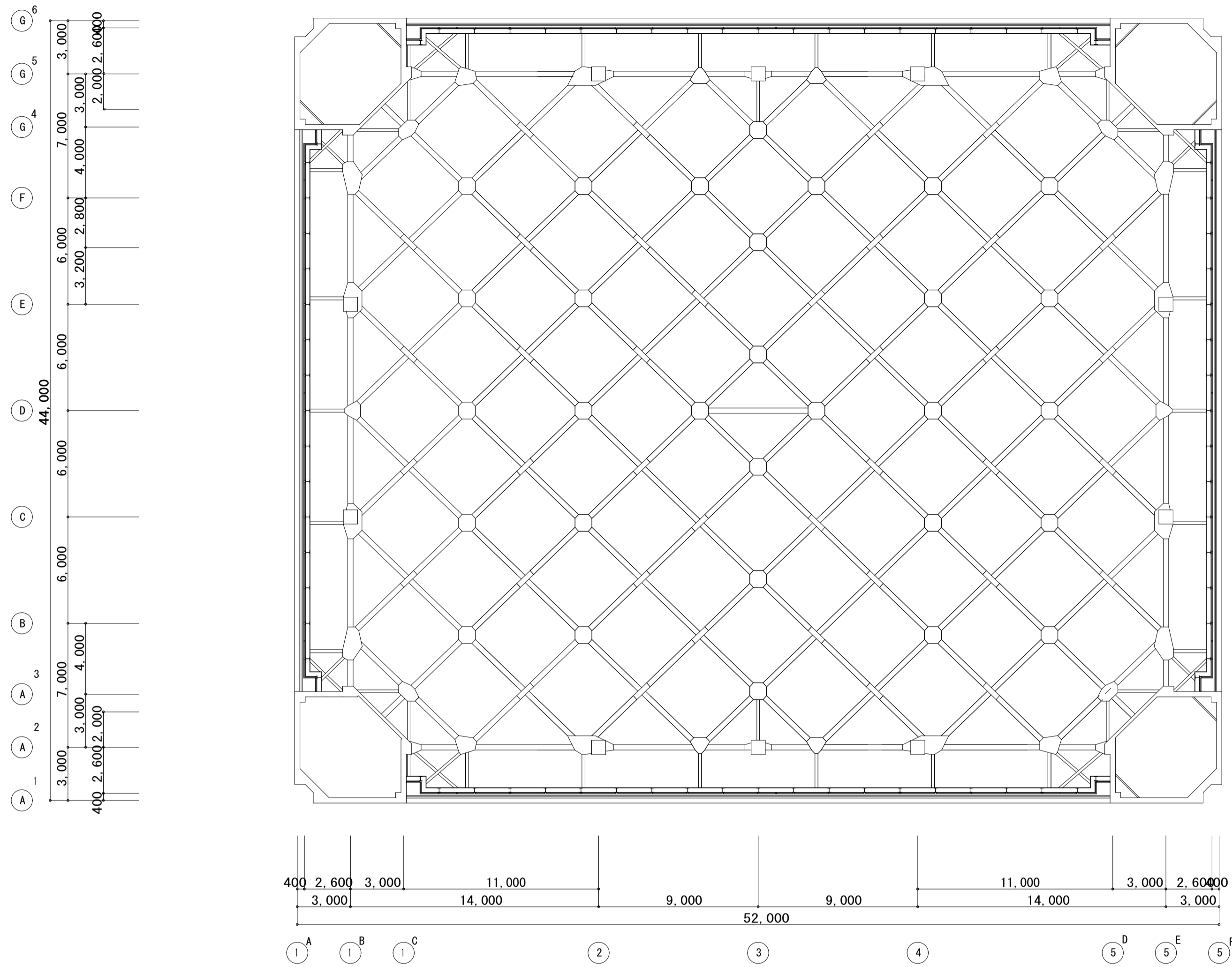
第一・護國共同企業体
 (代表) (有) 第一設計総合事務所
 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博

総括・一級建築士 担当事務所長
 第106046号 基本・意匠・構造・設備
 (有) 第一設計総合事務所 渡辺設備設計事務所
 齊藤 博 渡辺 信行

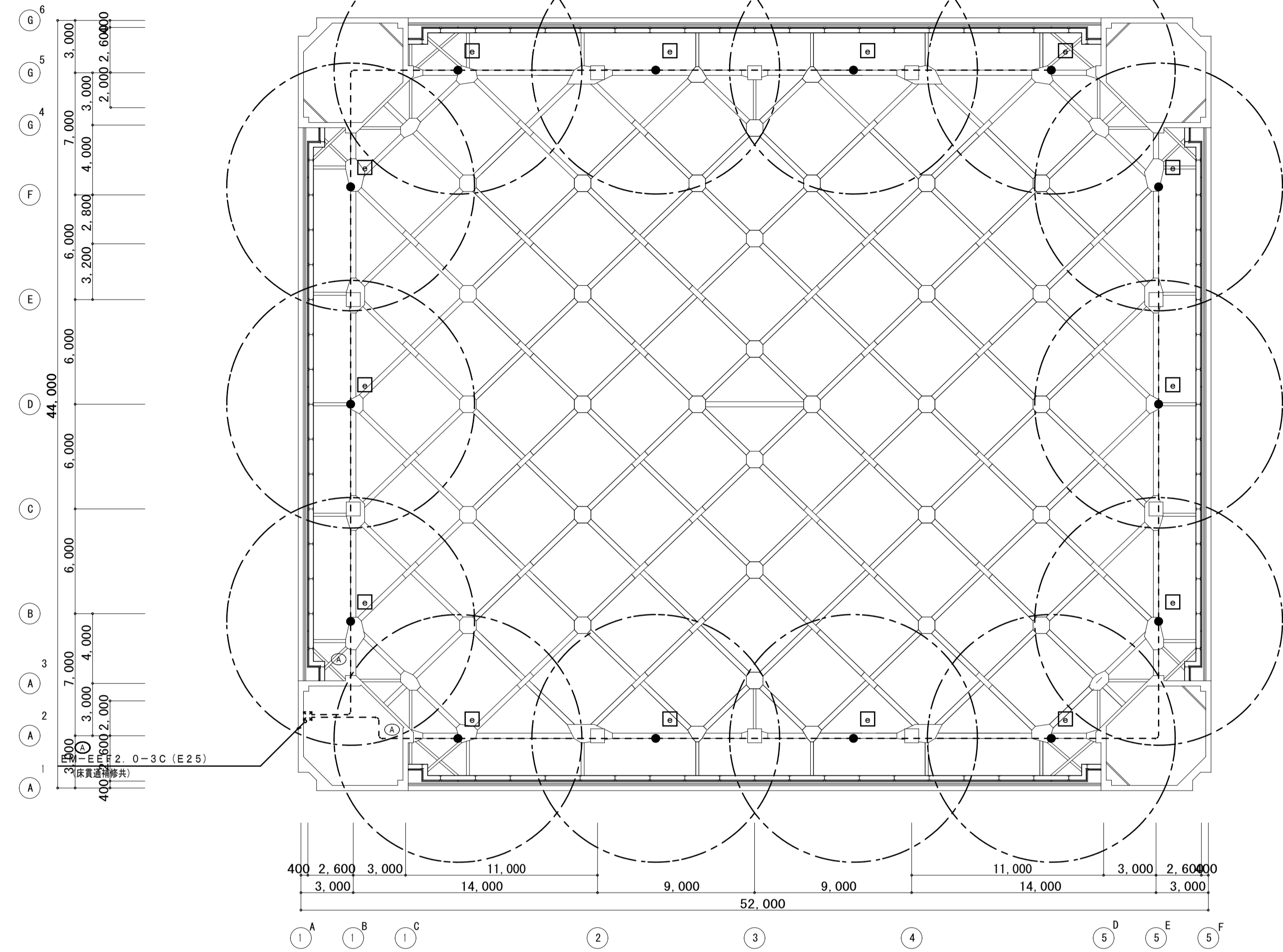
工事名称
上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事

図面名称 上越市総合体育館・渡り廊下 【改修前・後】3階平面図
電灯設備(非常照明・誘導灯分岐)図

縮尺	A1版 1/200	A3版 1/400	整理分類番号	図面番号
年月日	令和3年2月			建・構・電・衛 総25 浄・厨・外・空 総58 合計枚数 枚



【改修前】3階上部平面図 S=1:200



【改修後】3階上部平面図 S=1:200

- 備考
1. 図中、薄い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする
 2. 図中、配管配線撤去で、コンクリート内配管部分は、電線のみ撤去・配管は埋め殺しとする。
 3. 図中、立上立下・屋内配線は、適合電線管にて保護する。
 4. 建築工事に於いて、壁・床撤去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。

第一・護國共同企業体

(代表) (有) 第一設計総合事務所
管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博

総括・一級建築士

第106046号
南第一設計総合事務所
齊藤 博 (印)

担当事務所長

基本・意匠・構造・設備
渡辺設備設計事務所
渡辺 信行 (印)

工事名称

上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事

図面名称 上越市総合体育館・渡り廊下 【改修前・後】3階上部平面図

電灯設備 (非常照明・誘導灯分岐) 図

縮尺 A1版 A3版

1/200 1/400

年月日 令和3年2月

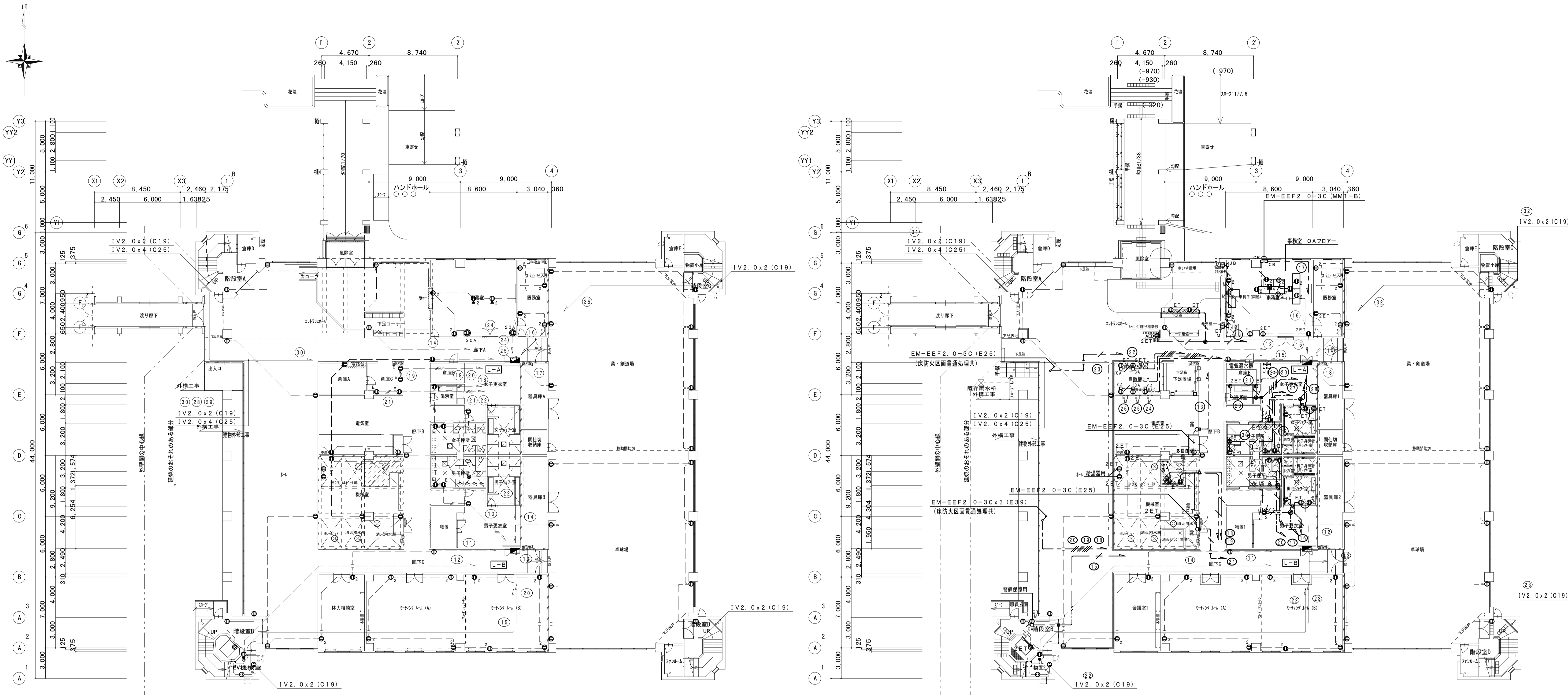
整理分類番号

図面番号

建・構・電・衛 総26

浄・厨・外・空 総58

合計枚数 枚



改修前凡例

シンボル	記号	名称	仕様	備考
●	●	埋込コンセント	2P15A×1 CP共	撤去
●	●	埋込コンセント	2P15A×2 CP共	撤去
●	●	埋込コンセント	2P15A×1 E付 CP共	撤去
●	●	埋込コンセント	2P20A×1 CP共	撤去
●	●	埋込コンセント	2P15A×1 引掛型 CP共	撤去
●	●	埋込コンセント	2P15A×2 床埋込 CP共	撤去
●	●	埋込スイッチ	1P15A×1 CP共	撤去
●	●	埋込スイッチ	1P15A×1+パイロットスイッチ CP共	撤去
○	○	照明器具	ブラケット	撤去

【改修前】1階平面図 S=1:200

(改修前) 配線特記

1. 図中特記なき記号は下記による。			
—●—	IV2.0×2 (C19)	いんべい	撤去
—●—	IV2.0×2 (C19)	戻いんべい	撤去

改修後凡例

シンボル	記号	名称	仕様	備考	シンボル	記号	名称	仕様	備考
●	●	埋込コンセント	2P15A×1 CP共	新設	●	●	埋込スイッチ	1PL4A×1 CP共	新設
●	●	埋込コンセント	2P15A×2 CP共	新設	●	●	埋込ボックス	OB 中形44 樹脂製	新設
●	●	埋込コンセント	2P15A×1 ET付 CP共	新設	●	●	プレート	角ブラケット	新設
●	●	埋込コンセント	2P15A×2 ET付 CP共	新設	●	●	第1種金属線び	MM1-A 角型ジャンクションボックス	新設
●	●	埋込コンセント	2P15A×2 MM1-A1用ボックス共 CP共	新設	●	●	第1種金属線び	MM1-A コーナーボックス	新設
●	●	埋込コンセント	2P15A×1 ET付 MM1-A1用ボックス共 CP共	新設	●	●	第1種金属線び	MM1-B コーナーボックス	新設
●	●	埋込コンセント	2P15A×2 ET付 MM1-A1用ボックス共 CP共	新設	●	●	ジョイントボックス	VVF用中	新設
●	●	埋込コンセント	2P15A×1 引掛型 CP共	新設	○	○	照明器具	LEDブラケット 妻面参照	新設
●	●	埋込コンセント	2P15A×2 ET付 角型露出ボックスE25φ1方出共 CP共	新設	○	○	露出ボックス	E25 角型 1方出	新設
●	●	埋込スイッチ・コンセント	1P15A×1+2P15A×1 CP共	新設	○	○	露出ボックス	E25 丸型 1方出	新設
●	●	ハーネスジョイントボックス	2分岐	新設					
●	●	ハーネスジョイントボックス	4分岐	新設					
●	●	ハーネスO A タップ	2P15A×2 E付 抜止め マグネット付 ケーブル5m	新設					

【改修後】1階平面図 S=1:200

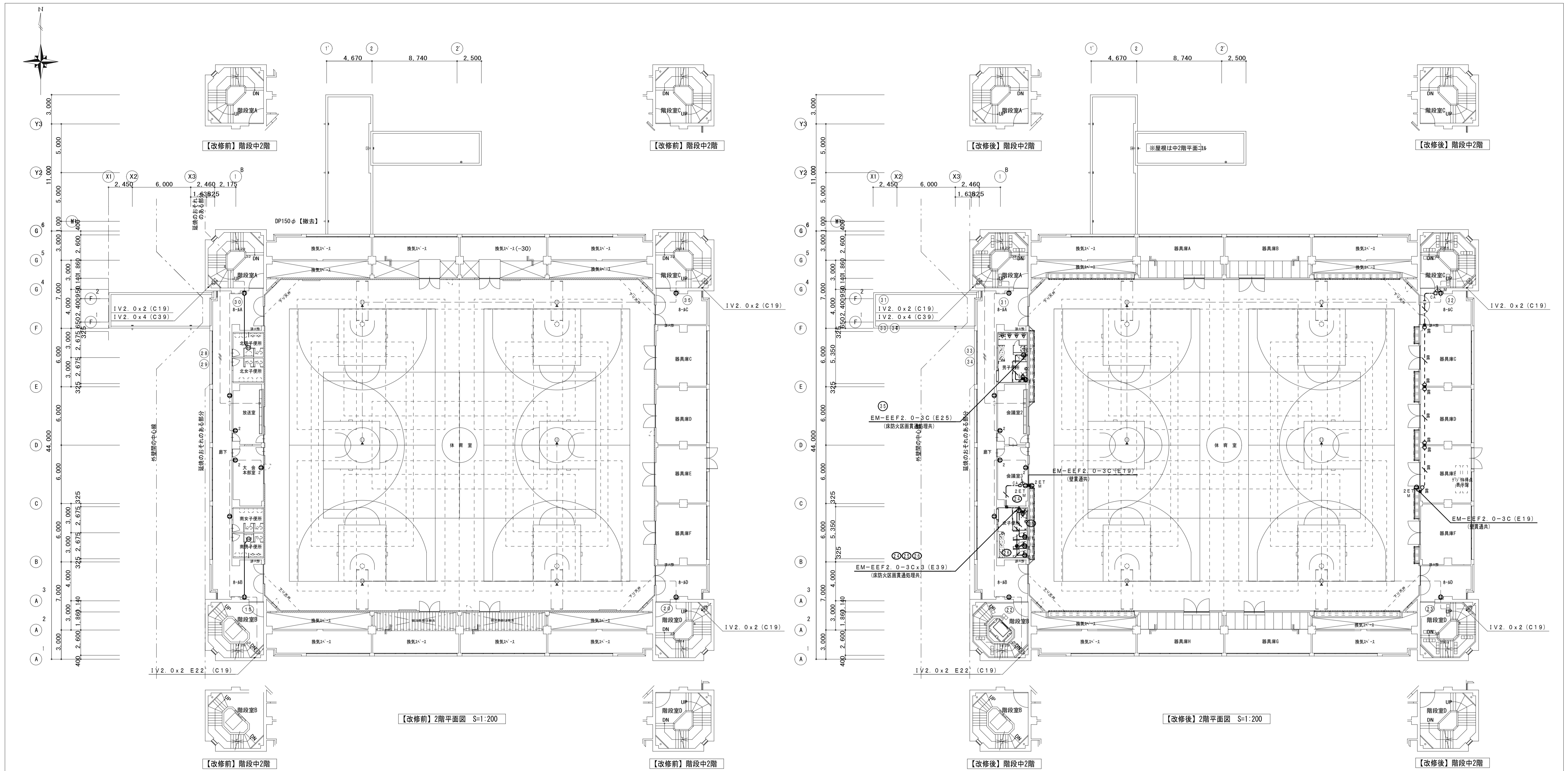
(改修後) 配線特記

- ケーブルに、損傷の恐れがある部分は、適合電線管にて保護する。
- 防火区画貫通部分は、両端1m、適合電線管(ねじなし電線管)にて保護又は、国土交通大臣認定(消防評定マーク)・防火措置工法用部材を使用(工法表示ラベル貼付)し、防火区画貫通を行う。
- 図中特記なき記号は下記による。

—●—	EM-EEF2.0-3C	ころがし	新設
—●—	EM-EEF2.0-2C+3C	ころがし	新設
—●—	EM-EEF2.0-3C (PF2.2)	いんべい	新設
—●—	EM-EEF2.0-3C (MM1-A)	露出	新設
—●—	EM-EEF1.6-3C	露出	新設
—●—	EM-EEF2.0-3C (E25)	露出	新設

※ 本記号は埋設部分を示し、太さは真鍮配管による。

防火区画(面積区画)※階段室は堅穴区画
ただし機械室は消防上の防火区画



- 備考
1. 図中、薄い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする
 2. 図中、配管配線撤去で、コンクリート内配管部分は、電線のみ撤去・配管は埋め殺しとする。
 3. 図中、立上り立下り・壁内配線は、適合電線管にて保護する。
 4. 建築工事に於いて、壁・床撤去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。

第一・護國共同企業体
 (代表) (有)第一設計総合事務所
 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤博

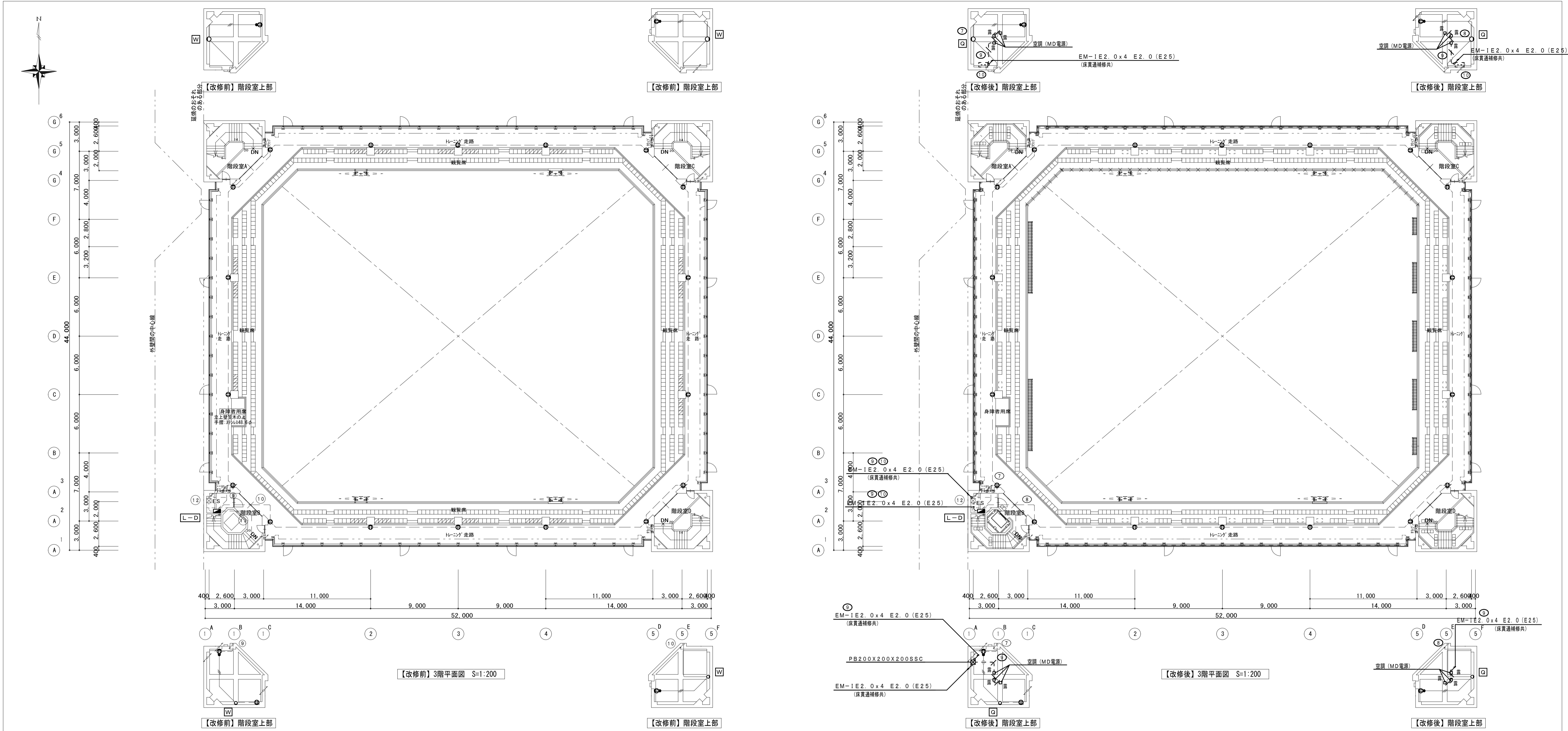
総括・一級建築士
 第106046号
 (有)第一設計総合事務所
 齊藤博

担当事務所長
 基本・意匠・構造・設備
 渡辺設備設計事務所
 渡辺信行

工事名称
上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事

図面名称 上越市総合体育館・渡り廊下【改修前・後】2階平面図
電灯設備(コンセント分岐)図

縮尺	A1版 1/200	A3版 1/400	整理分類番号	図面番号
年月日	令和3年2月		建・構・電・衛 総28	計・厨・外・空 総58
			合計枚数	枚



備考

1. 図中、薄い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする
2. 図中、配管配線撤去で、コンクリート内配管部分は、電線のみ撤去・配管は埋め殺しとする。
3. 図中、立上り下り・屋内配線は、適合電線管にて保護する。
4. 建築工事に於いて、壁・床撤去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。

第一・護國共同企業体

(代表) (有) 第一設計総合事務所
 管理建築士・一級建築士登録 第106046号 齊藤博

総括・一級建築士
 第106046号
 (有) 第一設計総合事務所
 齊藤博 (印)

担当事務所長
 基本・意匠・構造・設備
 渡辺設備設計事務所
 渡辺 信行 (印)

工事名称
上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事

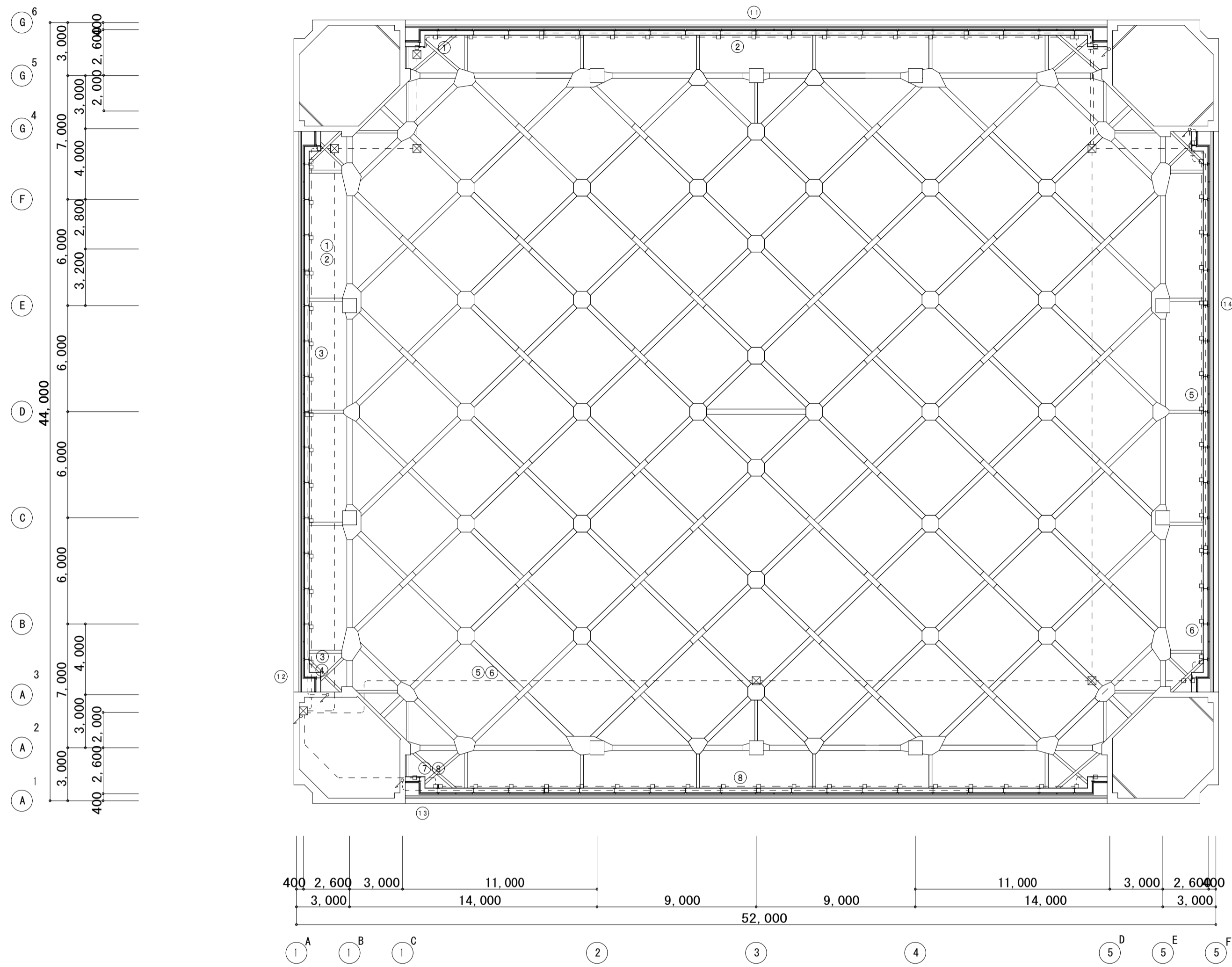
図面名称 上越市総合体育館・渡り廊下 【改修前・後】3階平面図

電灯設備(コンセント分岐)図

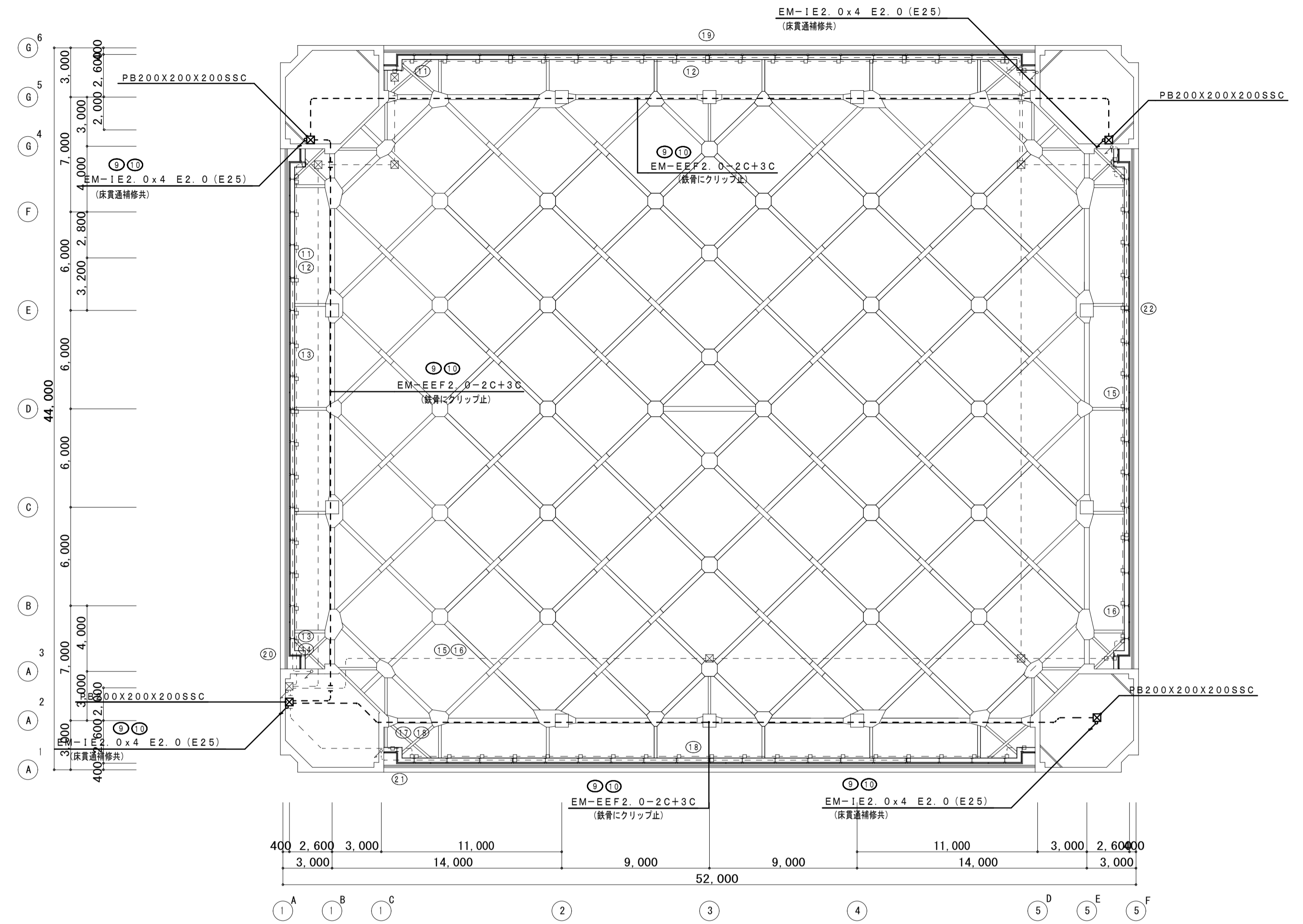
縮尺 A1版 A3版
 1/200 1/400

年月日 令和3年2月

整理分類番号
 図面番号
 建・構・電・衛 総29
 浄・厨・外・空 総58
 合計枚数 枚



【改修前】3階上部平面図 S=1:200



【改修後】3階上部平面図 S=1:200

- 備考
1. 図中、薄い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする
 2. 図中、配管配線撤去で、コンクリート内配管部分は、電線のみ撤去・配管は埋め殺しとする。
 3. 図中、立上立下・屋内配線は、適合電線管にて保護する。
 4. 建築工事に於いて、壁・床撤去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。

第一・護國共同企業体

(代表) (有)第一設計総合事務所
管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤 博

総括・一級建築士

第106046号
南第一設計総合事務所
齊藤 博 (印)

担当事務所長

基本・意匠・構造・設備
渡辺設備設計事務所
渡辺 信行 (印)

工事名称

上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事

図面名称 上越市総合体育館・渡り廊下 【改修前・後】3階上部平面図

電灯設備(コンセント分岐)図

縮尺 A1版 A3版

1/200 1/400

年月日 令和3年2月

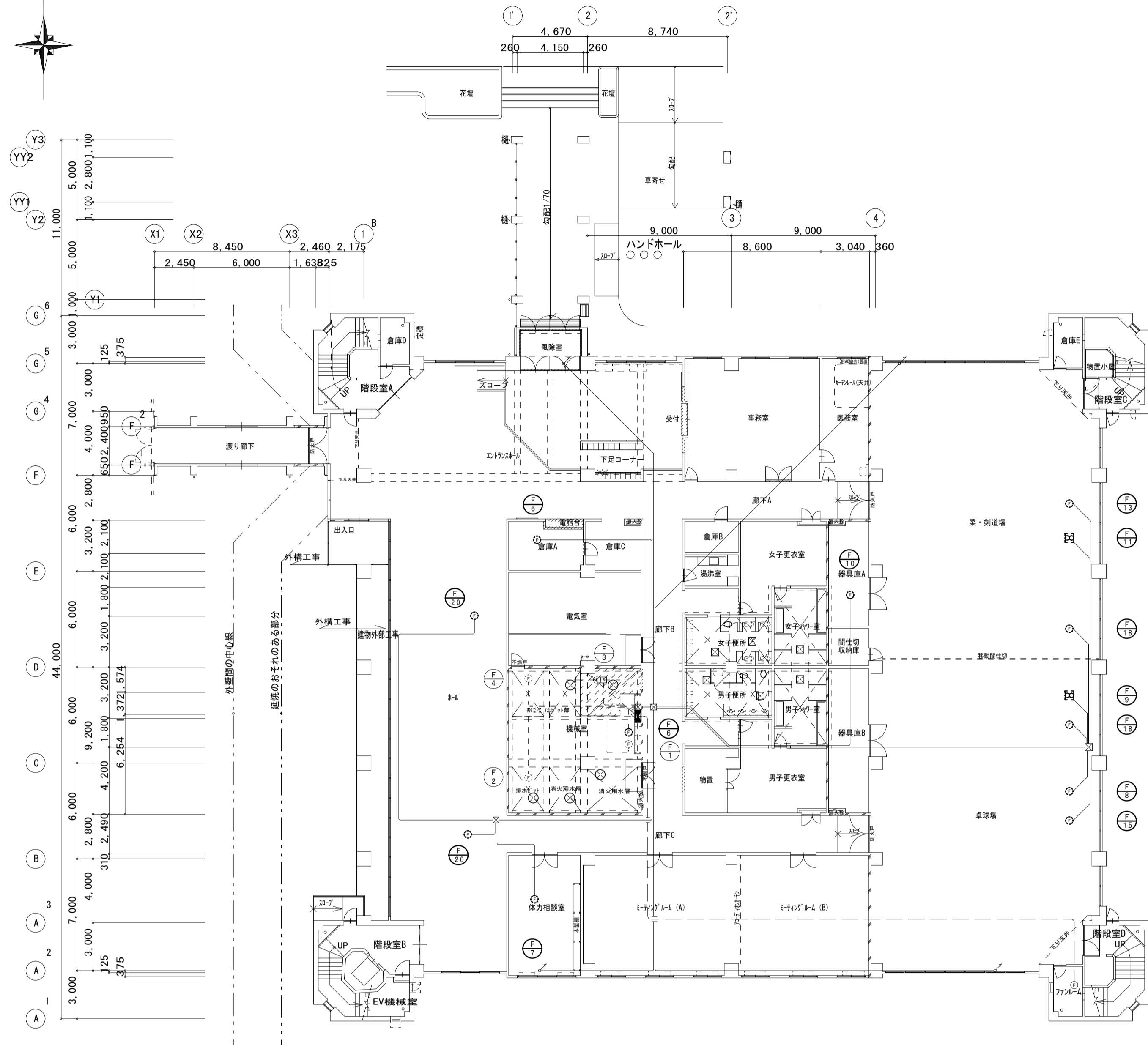
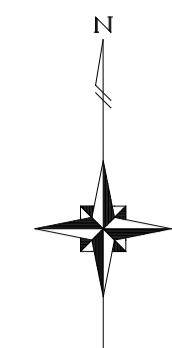
整理分類番号

図面番号

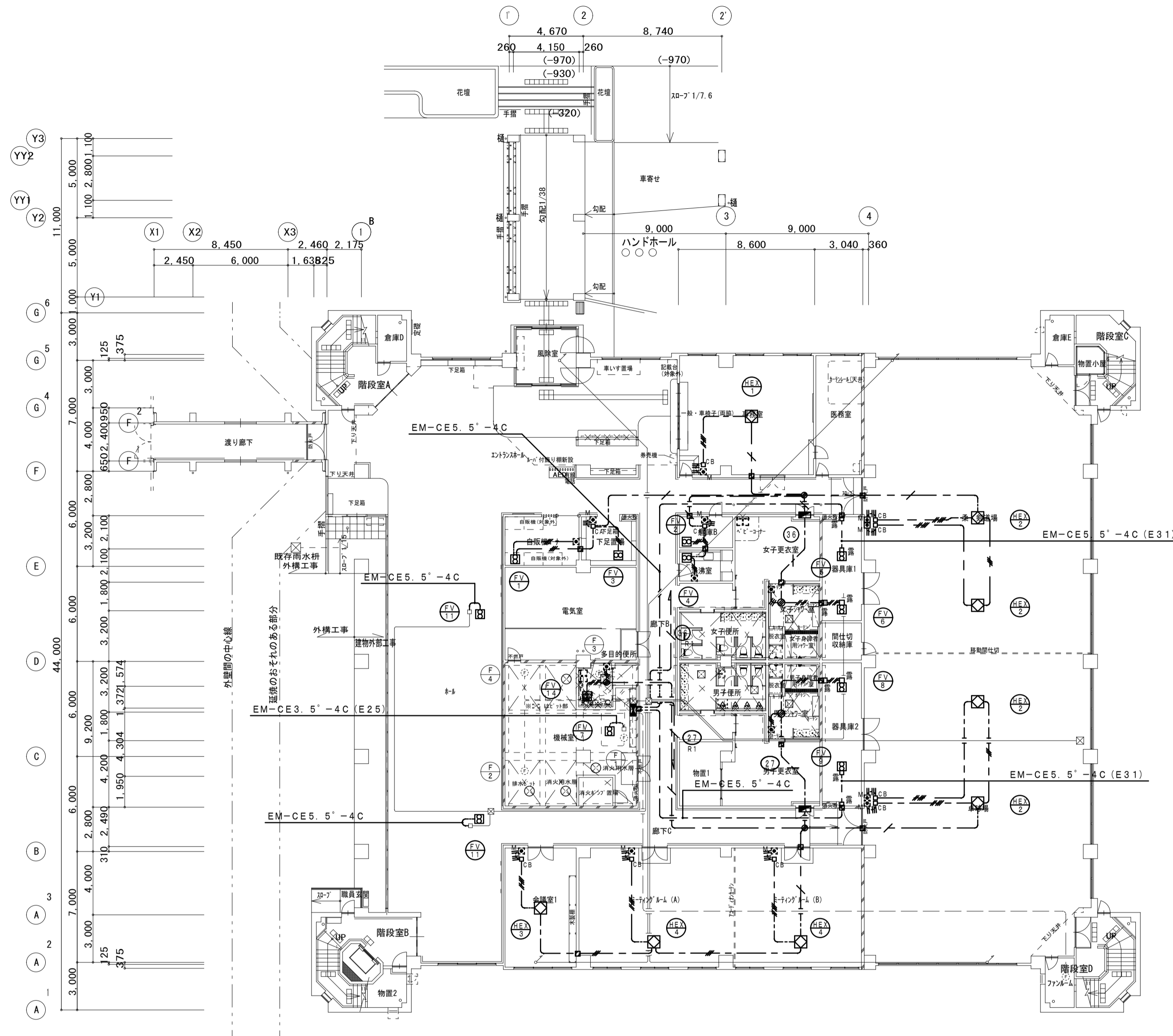
建・構・電・衛 総30

浄・厨・外・空 総58

合計枚数 枚



【改修前】1階平面図 S=1:200



【改修後】1階平面図 S=1:200

(改修前) 機器容量表							
機器番号	機器名称	負荷容量	備考	機器番号	機器名称	負荷容量	備考
F-1	送風機	3φ200V 1.5KW	機械設備工事(現状のまま)	F-11	排風機	1φ100V 0.2KW	機械設備工事(撤去)
F-2	排風機	3φ200V 1.5KW	機械設備工事(現状のまま)	F-12	送風機	3φ200V 2.2KW	機械設備工事(現状のまま)
F-3	送風機	3φ200V 1.5KW	機械設備工事(現状のまま)	F-13	排風機	3φ200V 2.2KW	機械設備工事(撤去)
F-4	排風機	3φ200V 1.5KW	機械設備工事(現状のまま)	F-14	送風機	3φ200V 2.2KW	機械設備工事(現状のまま)
F-5	排風機	3φ200V 0.75KW	機械設備工事(撤去)	F-15	排風機	3φ200V 2.2KW	機械設備工事(撤去)
F-6	排風機	3φ200V 0.75KW	機械設備工事(撤去)	F-16	排風機	1φ100V 0.2KW	機械設備工事(撤去)
F-7	排風機	3φ200V 0.75KW	機械設備工事(撤去)	F-17	排風機	1φ100V 0.2KW	機械設備工事(撤去)
F-8	排風機	3φ200V 0.75KW	機械設備工事(撤去)	F-18	排風機	3φ200V 0.75KW	機械設備工事(撤去)
F-9	排風機	1φ100V 0.2KW	機械設備工事(撤去)	F-19	送風機	3φ200V 3.7KW	機械設備工事(撤去)
F-10	排風機	3φ200V 0.75KW	機械設備工事(撤去)	F-20	排風機	3φ200V 1.5KW	機械設備工事(撤去)
				F-21	排風機	3φ200V 3.7KW	機械設備工事(現状のまま)

※上記電源接続撤去本工事

(改修後) 機器容量表							
機器番号	機器名称	負荷容量	備考	機器番号	機器名称	負荷容量	備考
HEX-1	全熱交換型換気扇	1φ100V 153W	機械設備工事(新設)	FV-7	排風機	3φ200V 198W	機械設備工事(新設)
HEX-2	全熱交換型換気扇	1φ100V 195W	機械設備工事(新設)	FV-8	排風機	1φ100V 73.5W	機械設備工事(新設)
HEX-3	全熱交換型換気扇	1φ100V 107W	機械設備工事(新設)	FV-9	排風機	3φ200V 136W	機械設備工事(新設)
HEX-4	全熱交換型換気扇	1φ100V 107W	機械設備工事(新設)	FV-10	送風機	3φ200V 600W	機械設備工事(新設)
FV-1	送風機	1φ100V 107W	機械設備工事(新設)	FV-11	排風機	3φ200V 122W	機械設備工事(新設)
FV-2	排風機	1φ100V 100W	機械設備工事(新設)	FV-12	排風機	1φ100V 74.5W	機械設備工事(新設)
FV-3	排風機	1φ100V 100W	機械設備工事(新設)	FV-13	排風機	1φ100V 74.5W	機械設備工事(新設)
FV-4	送風機	1φ100V 100W	機械設備工事(新設)	FV-14	排風機	1φ100V 100W	機械設備工事(新設)
FV-5	排風機	3φ200V 136W	機械設備工事(新設)	FV-15	排風機	3φ200V 750W	機械設備工事(新設)
FV-6	排風機	1φ100V 73.5W	機械設備工事(新設)				

※上記電源接続本工事

改修後凡例

シンボル	記号	名称	仕様	備考
● ^L _M		埋込スイッチ	3WL4A×1+MM1-A-1ヶ用ボックス	CP共 新設
⊗		支給品スイッチ	換気用スイッチ+OB中形44 樹脂製	新設
⊗ _M		支給品スイッチ	換気用スイッチ+MM1-A(B)1ヶ用ボックス	新設
□ _{CA}		第1種金属端子	MM1-A コーナーボックス	新設
□ _{CB}		第1種金属端子	MM1-B コーナーボックス	新設
□ _{CS}		露出ボックス	1方出(配管による)	新設
●		ジョイントボックス	VVF用中	新設

(改修後) 配線特記

- ケーブルに、損傷の恐れがある部分は、適合電線管にて保護する。
 - 防火区画貫通部分は、両端1m、適合電線管(ねじなし電線管)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を使用(工法表示ラベル貼付け)し、防火区画貫通を行う。
 - 図中特記なき記号は下記による。
- | | | | |
|-------|-------------------------|------|----|
| — | EM-EEF1.6-3C | ころがし | 新設 |
| — | EM-EEF1.6-2C+3C | ころがし | 新設 |
| — | EM-EEF2.0-3C | ころがし | 新設 |
| - - - | EM-EEF1.6-2C×2 (E25) | 露出 | 新設 |
| - - - | EM-EEF1.6-3C (MM1-A) | 露出 | 新設 |
| - - - | EM-EEF1.6-2C+3C (MM1-A) | 露出 | 新設 |
- ☑ 左記記号は貫通部分を示し、大きさは貫通配管による。

防火区画(面積区画)※階段室は堅穴区画
ただし機械室は消防上の防火区画

備考
1. 図中、薄い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする
2. 図中、配管配線撤去で、コンクリート内配管部分は、電線のみ撤去・配管は埋め殺しとする。
3. 図中、立上り・壁内配線は、適合電線管にて保護する。
4. 建築工事に於いて、壁・床撤去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。

第一・護国共同企業体
(代表) (有)第一設計総合事務所
管理建築士・一級建築士登録 第106046号 齊藤博

総括・一級建築士
第106046号
(有)第一設計総合事務所
齊藤博

担当事務所長
基本・意匠・構造・設備
渡辺設備設計事務所
渡辺 信行

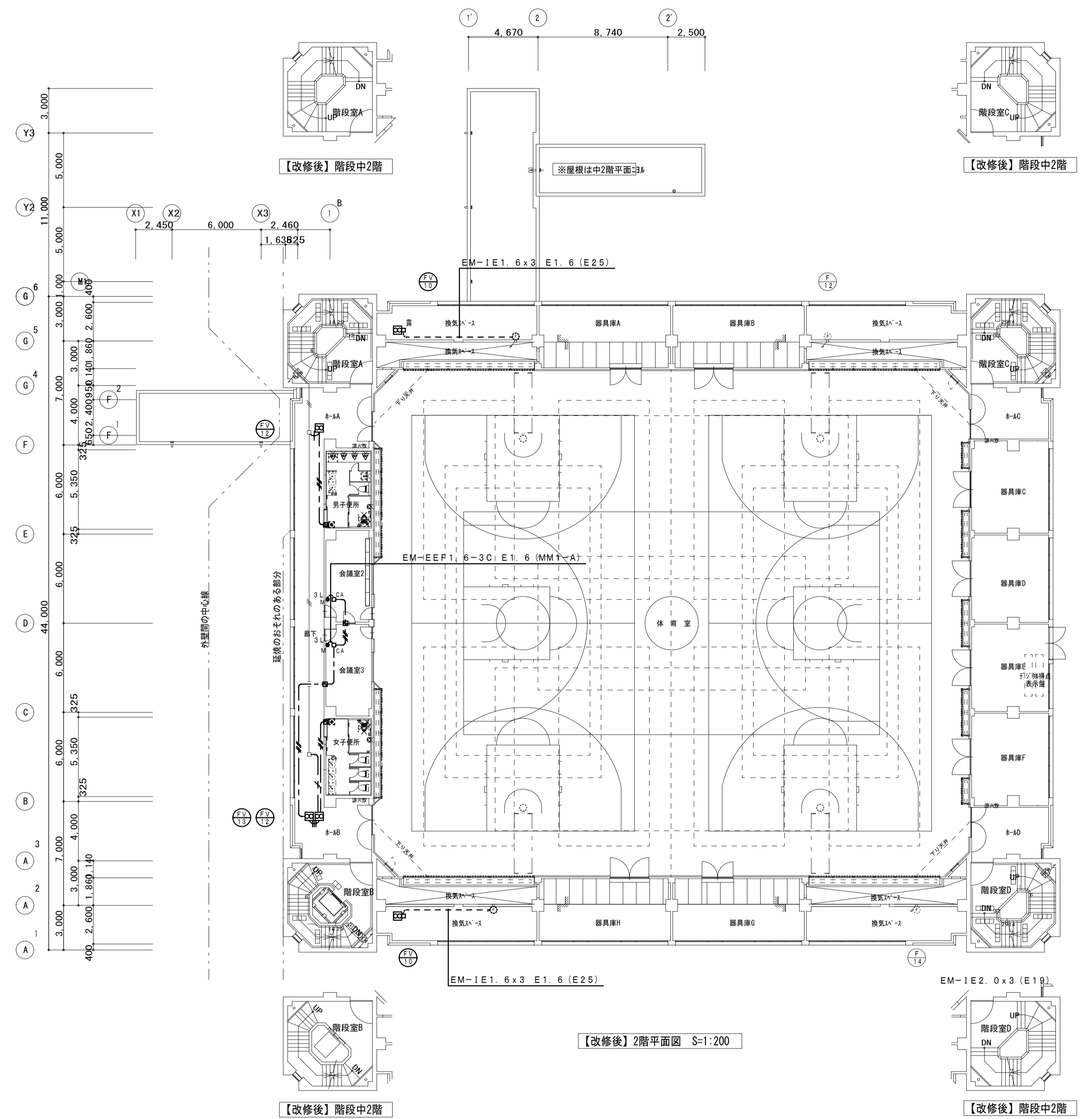
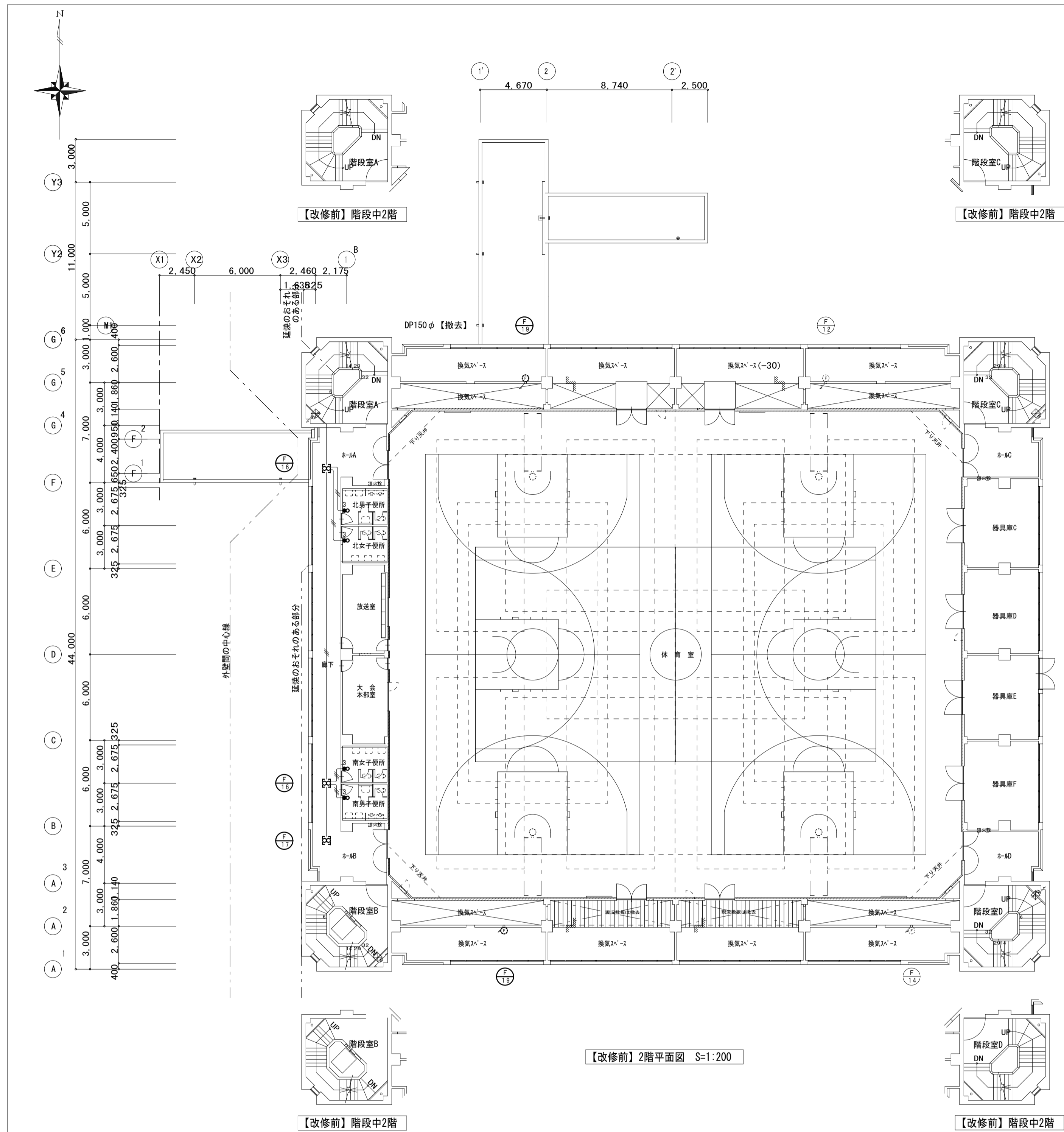
工事名称
上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事

図面名称 上越市総合体育館・渡り廊下【改修前】1階平面図

縮尺 A1版 A3版
1/200 1/400

整理分類番号
年月日 令和3年2月

図面番号
建・構・電・衛 総31
浄・厨・外・空 総58
合計枚数 枚



- 備考
1. 図中、薄い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする
 2. 図中、配管配線撤去で、コンクリート内配管部分は、電線のみ撤去・配管は埋め殺しとする。
 3. 図中、立上り・立下り・屋内配線は、適合電線管にて保護する。
 4. 建築工事に於いて、壁・床撤去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。

第一・護國共同企業体
 (代表) (有)第一設計総合事務所
 管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤博

総括・一級建築士
 第106046号
 (有)第一設計総合事務所
 齊藤博

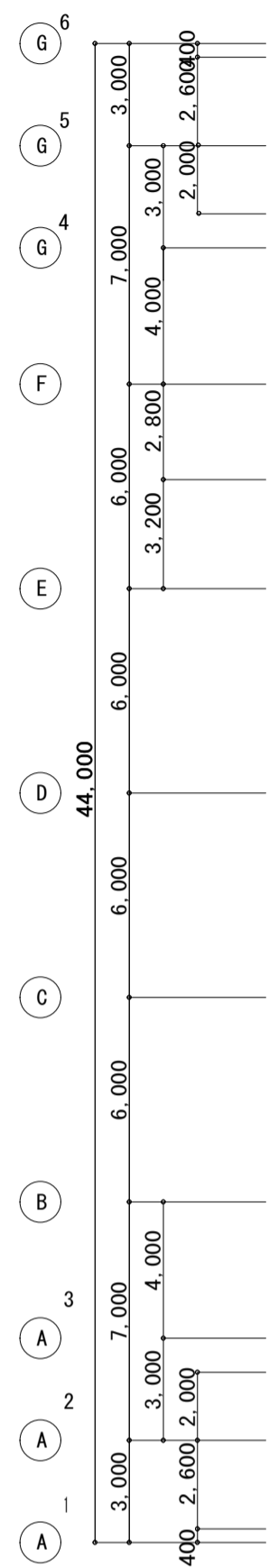
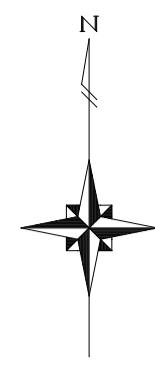
担当事務所長
 基本・意匠・構造・設備
 渡辺設備設計事務所
 渡辺 信行

工事名称
 上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事
 電灯設備(換気電源分岐)図

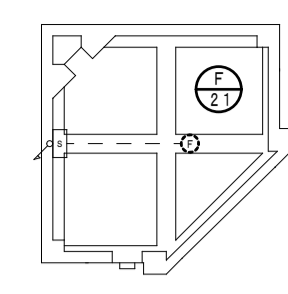
図面名称 上越市総合体育館・渡り廊下【改修前・後】2階平面図
 電灯設備(換気電源分岐)図

縮尺 A1版 A3版
 1/200 1/400
 年月日 令和3年2月

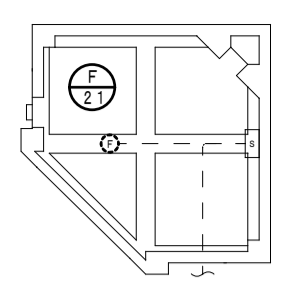
整理分類番号
 図面番号
 建・構・電・衛 総32
 浄・厨・外・空 総58
 合計枚数 枚



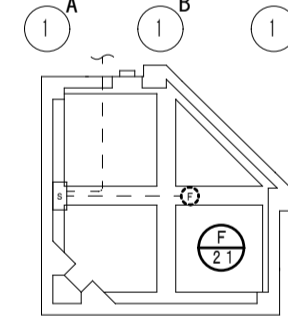
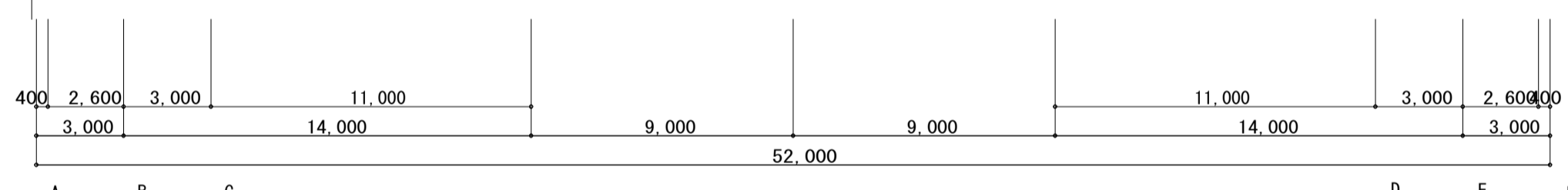
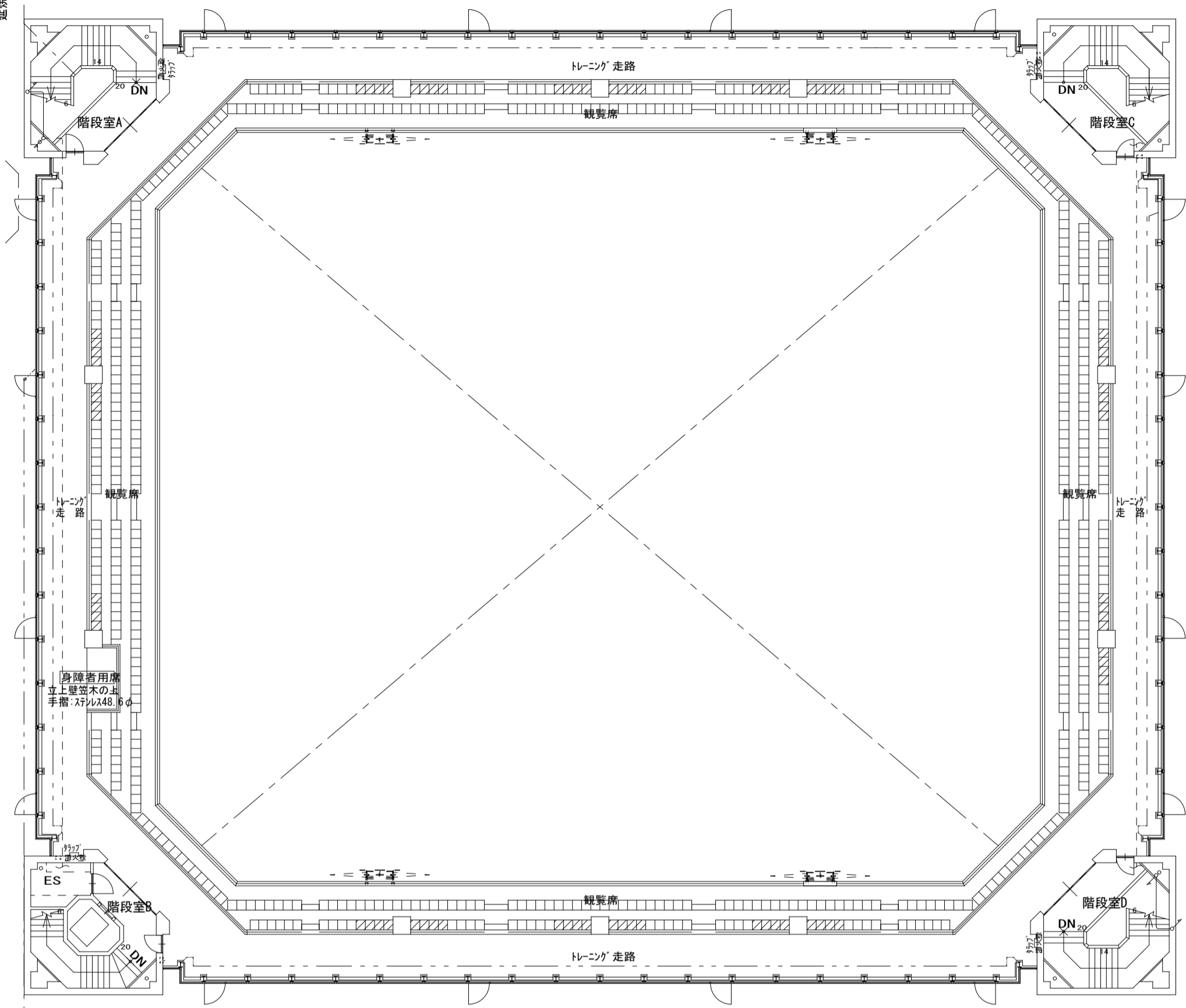
外壁面の中心線



【改修前】階段室上部

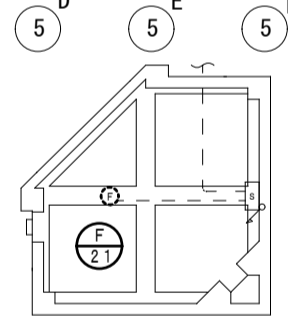


【改修前】階段室上部

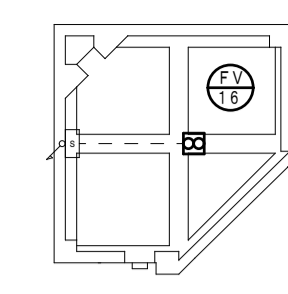


【改修前】階段室上部

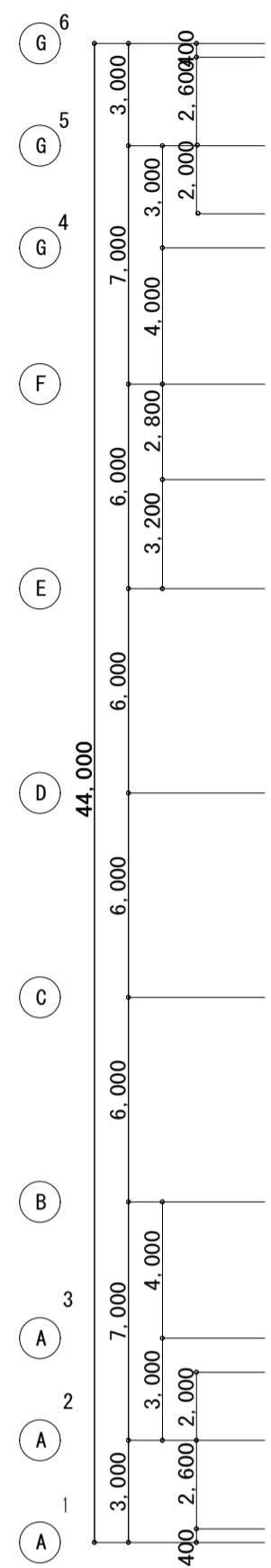
【改修前】3階平面図 S=1:200



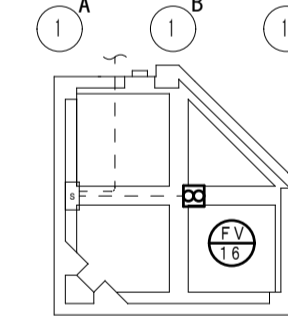
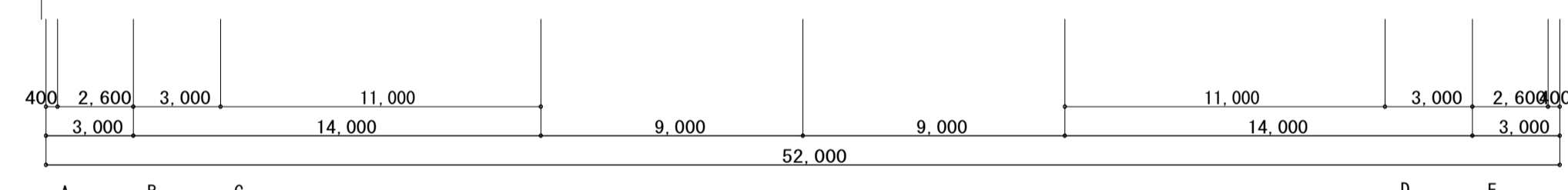
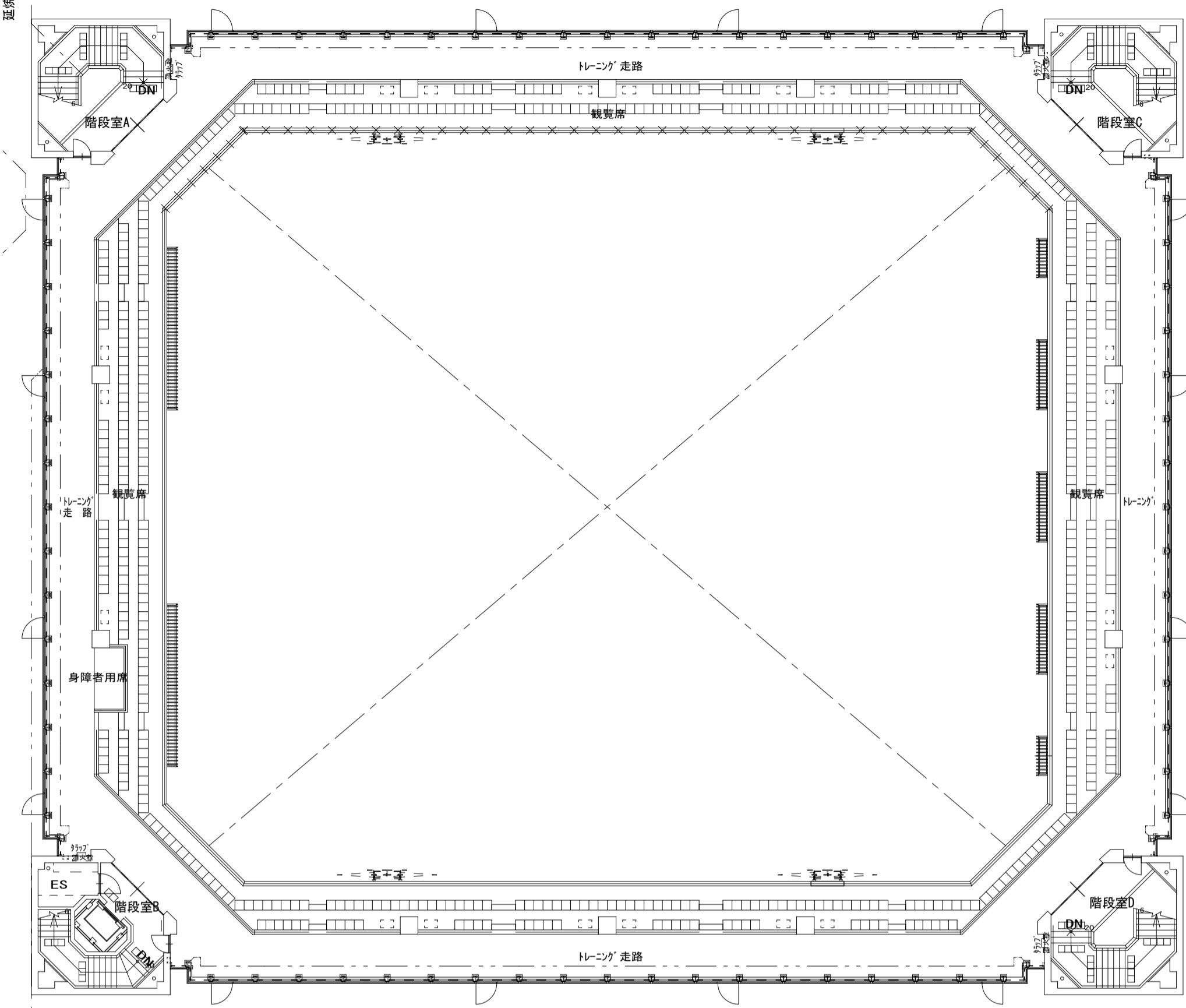
【改修前】階段室上部



【改修後】階段室上部

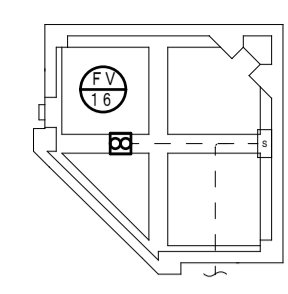


外壁面の中心線

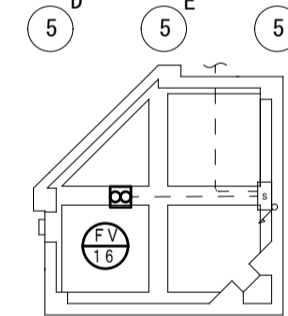


【改修後】階段室上部

【改修後】3階平面図 S=1:200



【改修後】階段室上部



【改修後】階段室上部

- 備考
1. 図中、薄い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする
 2. 図中、配管配線撤去で、コンクリート内配管部分は、電線のみ撤去・配管は埋め殺しとする。
 3. 図中、立上り下り・屋内配線は、適合電線管にて保護する。
 4. 建築工事に於いて、壁・床撤去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。

第一・護國共同企業体
(代表) (有) 第一設計総合事務所
管理建築士・一級建築士登録 第106046号 齊藤 博

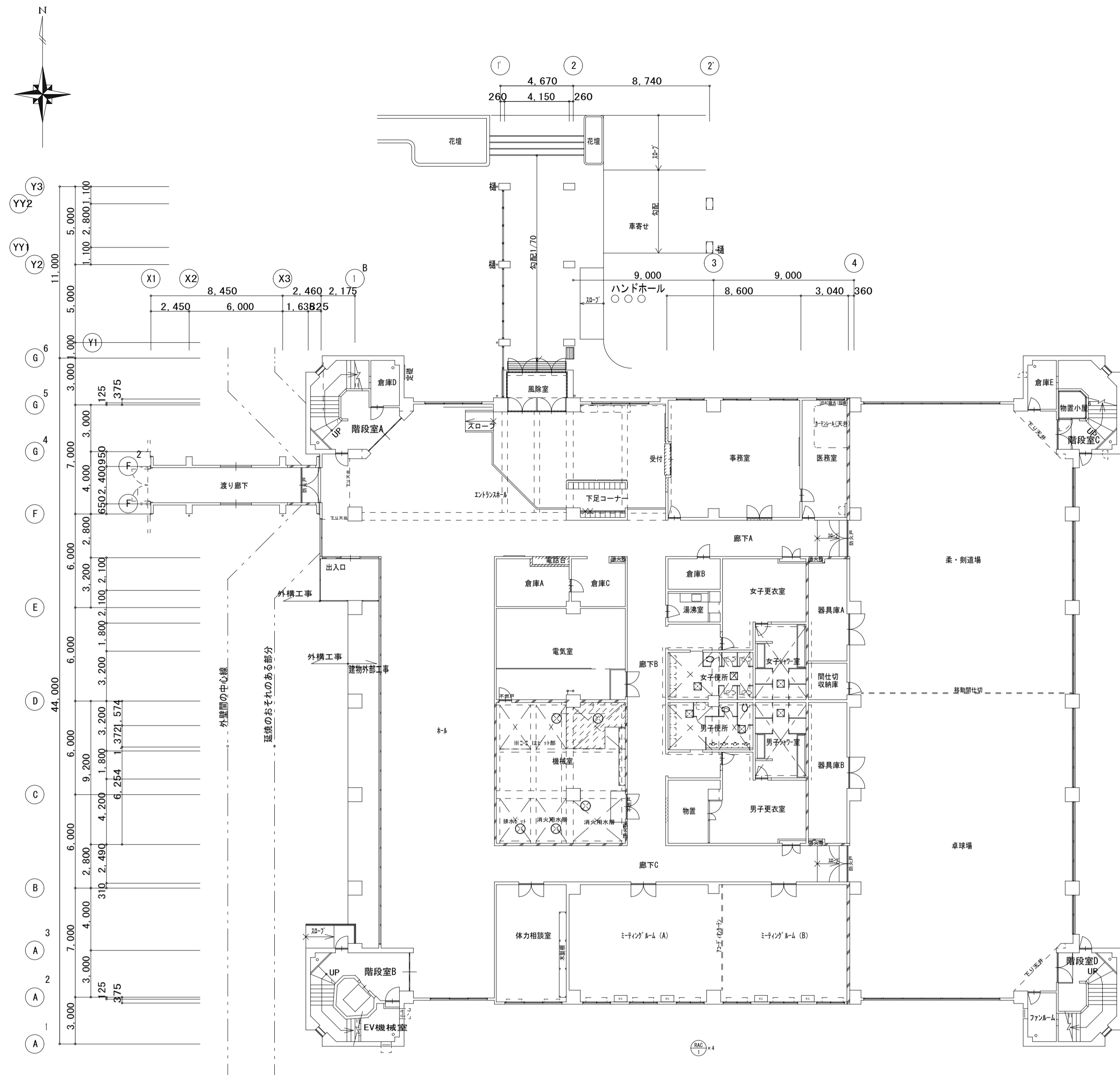
総括・一級建築士
第106046号
齊藤 博 (印)

担当事務所長
基本・意匠・構造・設備
渡辺設備設計事務所
渡辺 信行 (印)

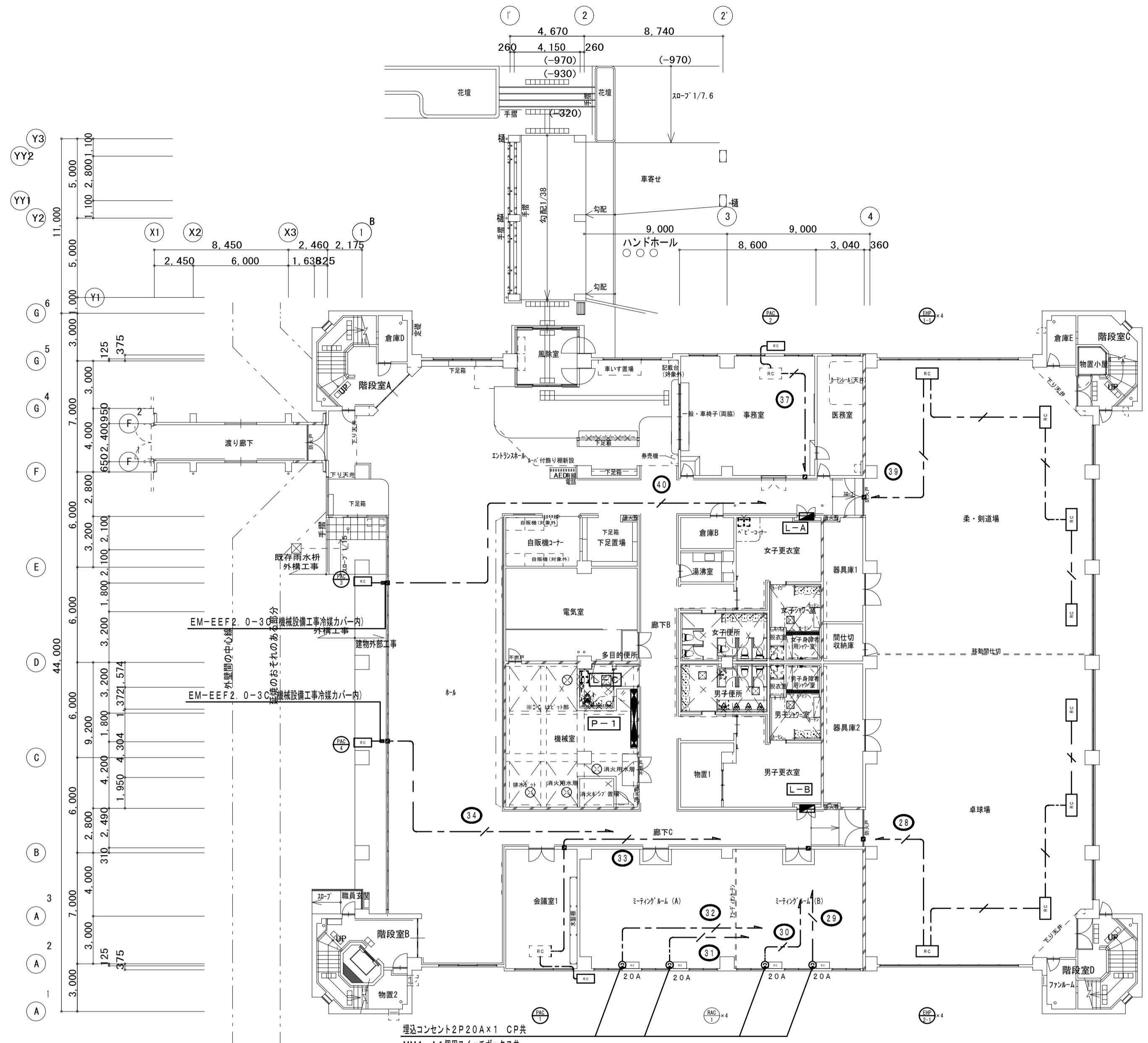
工事名称
上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事

図面名称 上越市総合体育館・渡り廊下 【改修前・後】3階平面図
電灯設備(換気電源分岐)図

縮尺	A1版 1/200	A3版 1/400	整理分類番号	図面番号
年月日	令和3年2月			建・構・電・衛 総33 浄・厨・外・空 総58 合計枚数 枚



【改修前】1階平面図 S=1:200



【改修後】1階平面図 S=1:200

機器番号	機器名称	負荷容量	備考
PAC-1	パッケージエアコン	1φ200V 1.95KW	機械設備工事(新設) 電源接続本工事
PAC-2	パッケージエアコン	1φ200V 2.69KW	機械設備工事(新設) 電源接続本工事
PAC-3	ルームエアコン	1φ200V 0.6KW	機械設備工事(新設) 電源接続本工事
PAC-4	ルームエアコン	1φ200V 0.6KW	機械設備工事(新設) 電源接続本工事
EHP-1-1	室内機	1φ200V 0.16KW	機械設備工事(新設) 電源接続本工事
EHP-2-1	室内機	1φ200V 0.16KW	機械設備工事(新設) 電源接続本工事
EHP-3-1	室内機	1φ200V 0.15KW	機械設備工事(新設) 電源接続本工事
RAC-1	壁掛エアコン	1φ200V 1.0KW(約)	機械設備工事(後設)

1. ケーブルに、損傷の恐れがある部分は、適合電線管にて保護する。
2. 防火区画貫通部分は、両端1m、適合電線管(ねじなし電線管)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を使用(工法表示ラベル貼付け)し、防火区画貫通を行う。
3. 図中特記なき記号は下記による。
— / — EM-EF2.0-3C ころがし 新設
☑ 左記号は貫通部分を示し、大きさは貫通配管による。

防火区画(面積区画)※階段室は堅穴区画
ただし機械室は消防上の防火区画

備考
1. 図中、薄い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする
2. 図中、配管配線撤去で、コンクリート内配管部分は、電線のみ撤去・配管は埋め殺しとする。
3. 図中、立上り下り・屋内配線は、適合電線管にて保護する。
4. 建築工事に於いて、壁・床撤去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。

第一・護国共同企業体
(代表) (有)第一設計総合事務所
管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤博

総括・一級建築士
第106046号
(有)第一設計総合事務所
管理建築士一級建築士登録 第106046号 齊藤博

担当事務所長
基本・意匠・構造・設備
渡辺設備設計事務所
渡辺 信行

工事名称
上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事
図面名称 上越市総合体育館・渡り廊下 【改修前・後】1階平面図
電灯設備(空調電源分岐)図

縮尺 A1版 A3版
1/200 1/400
整理分類番号
図面番号
建・構・電・衛 総34
浄・厨・外・空 総58
合計枚数 枚

年月日 令和3年2月