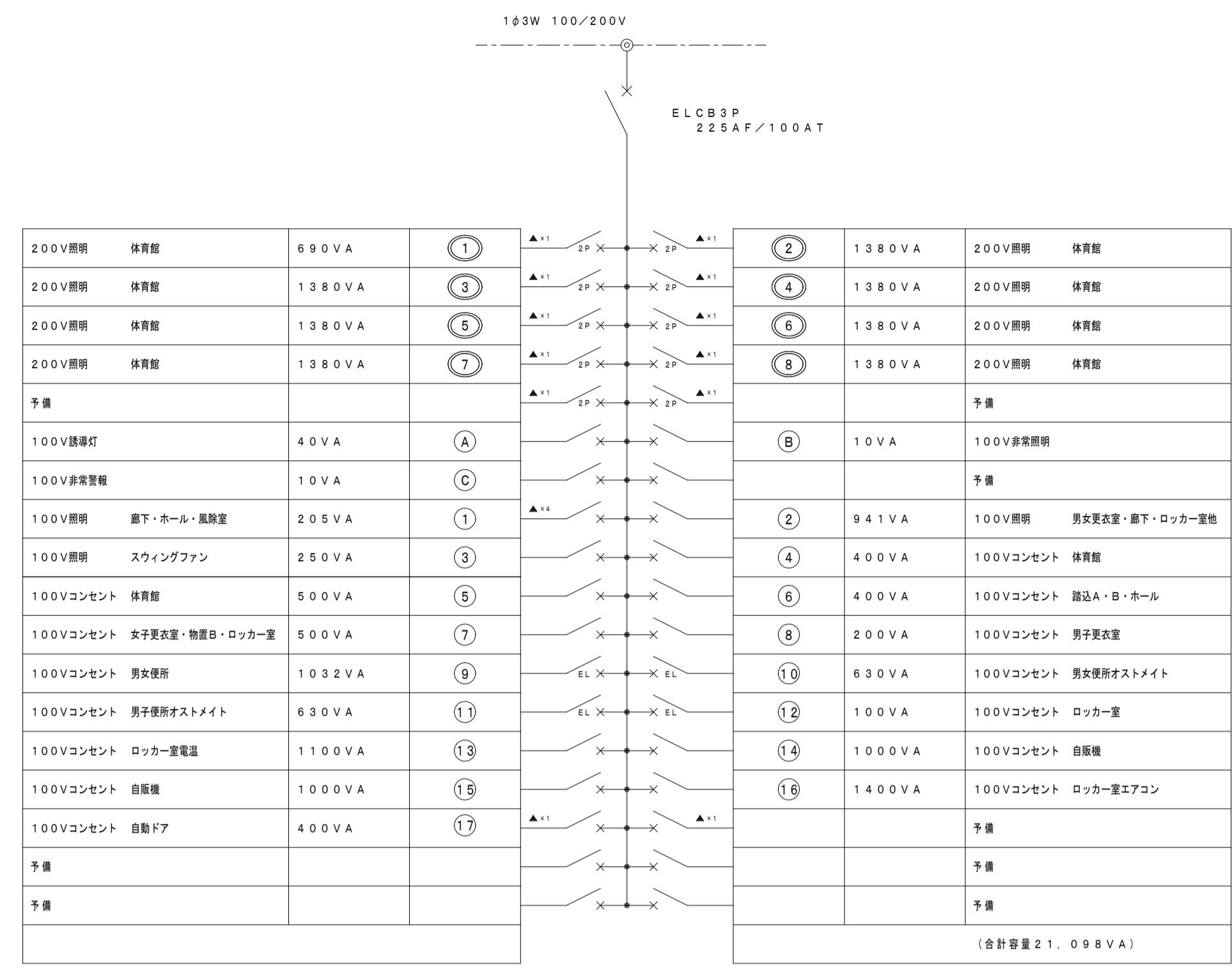


撤去仕様 盤内部・扉撤去
改修前 L - B 鋼板製・壁埋込型・指定色積付塗装 (800W×2000H×250D)

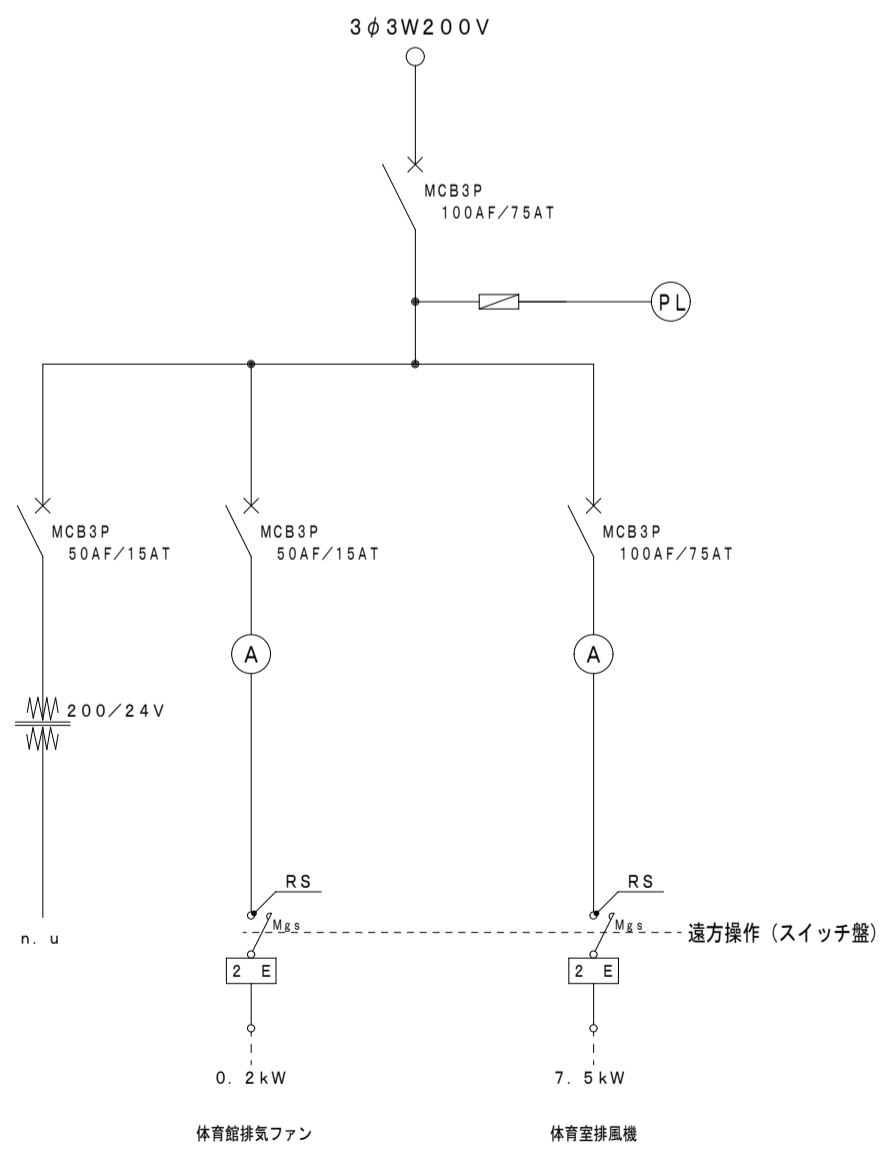


200V照明	体育館	690VA	①	▲**	2P	▲**	2P	②	1380VA	200V照明	体育館
200V照明	体育館	1380VA	③	▲**	2P	▲**	2P	④	1380VA	200V照明	体育館
200V照明	体育館	1380VA	⑤	▲**	2P	▲**	2P	⑥	1380VA	200V照明	体育館
200V照明	体育館	1380VA	⑦	▲**	2P	▲**	2P	⑧	1380VA	200V照明	体育館
予備				▲**	2P	▲**	2P			予備	
100V誘導灯		40VA	A					B	10VA	100V非常照明	
100V非常警報		10VA	C							予備	
100V照明	廊下・ホール・風除室	205VA	①	▲**	2P	▲**	2P	②	941VA	100V照明	男女更衣室・廊下・ロッカー室他
100V照明	スウィングファン	250VA	③					④	400VA	100Vコンセント	体育館
100Vコンセント	体育館	500VA	⑤					⑥	400VA	100Vコンセント	遊込A・B・ホール
100Vコンセント	女子更衣室・物置B・ロッカー室	500VA	⑦					⑧	200VA	100Vコンセント	男子更衣室
100Vコンセント	男女便所	1032VA	⑨	EL	X	EL	X	⑩	630VA	100Vコンセント	男女便所オストメイト
100Vコンセント	男子便所オストメイト	630VA	⑪	EL	X	EL	X	⑫	100VA	100Vコンセント	ロッカー室
100Vコンセント	ロッカー室電通	1100VA	⑬					⑭	1000VA	100Vコンセント	自販機
100Vコンセント	自販機	1000VA	⑮					⑯	1400VA	100Vコンセント	ロッカー室エアコン
100Vコンセント	自動ドア	400VA	⑰							予備	
予備										予備	
予備										予備	

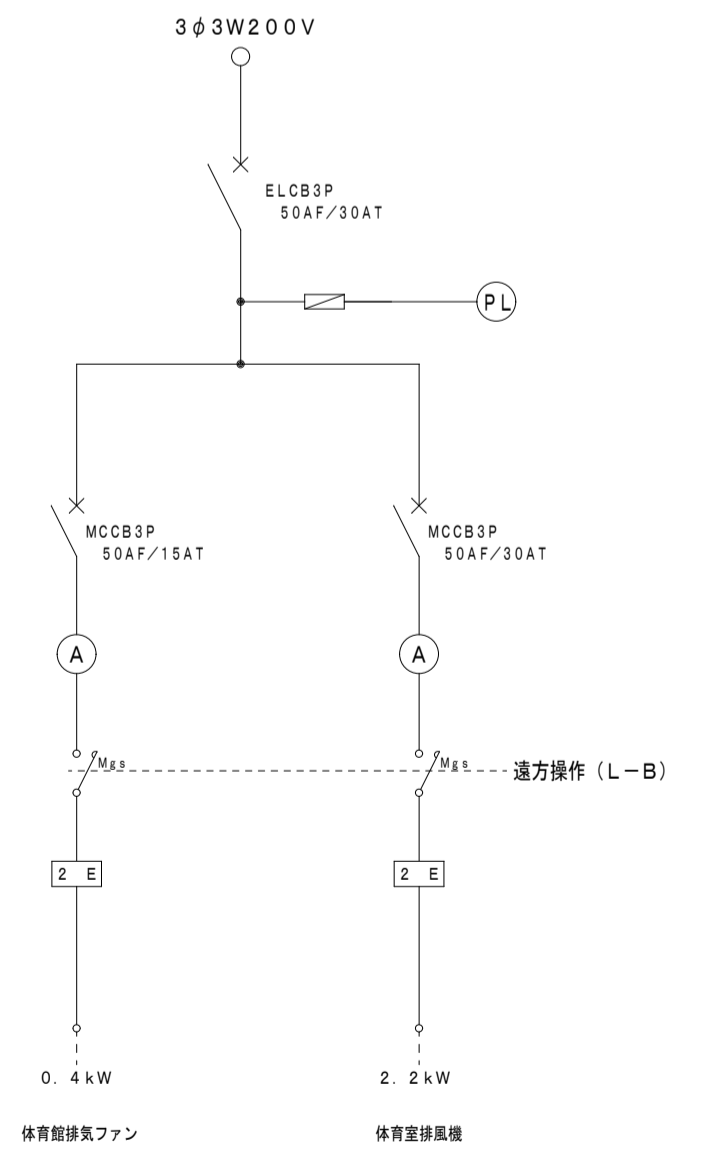
× MCCB2P1E50AF/20AT (コンパクトブレーカー) 100V
 × ELCB2P1E50AF/20AT (コンパクトブレーカー) 100V
 × MCCB2P2E50AF/20AT (コンパクトブレーカー) 200V

盤内絶縁機器
 リモコンリレー x 16
 リレー制御用T/U (4回路用・100V) -光アドレス設定式 x 2
 リレー制御用T/U (4回路用・200V) -光アドレス設定式 x 3
 伝送ユニット x 1 ・リモコントランス x 1
 指定色積付機器
 リモコンレクタースイッチ (16L) x 1
 パターン設定ユニット x 1
 動力地方操作スイッチ x 2

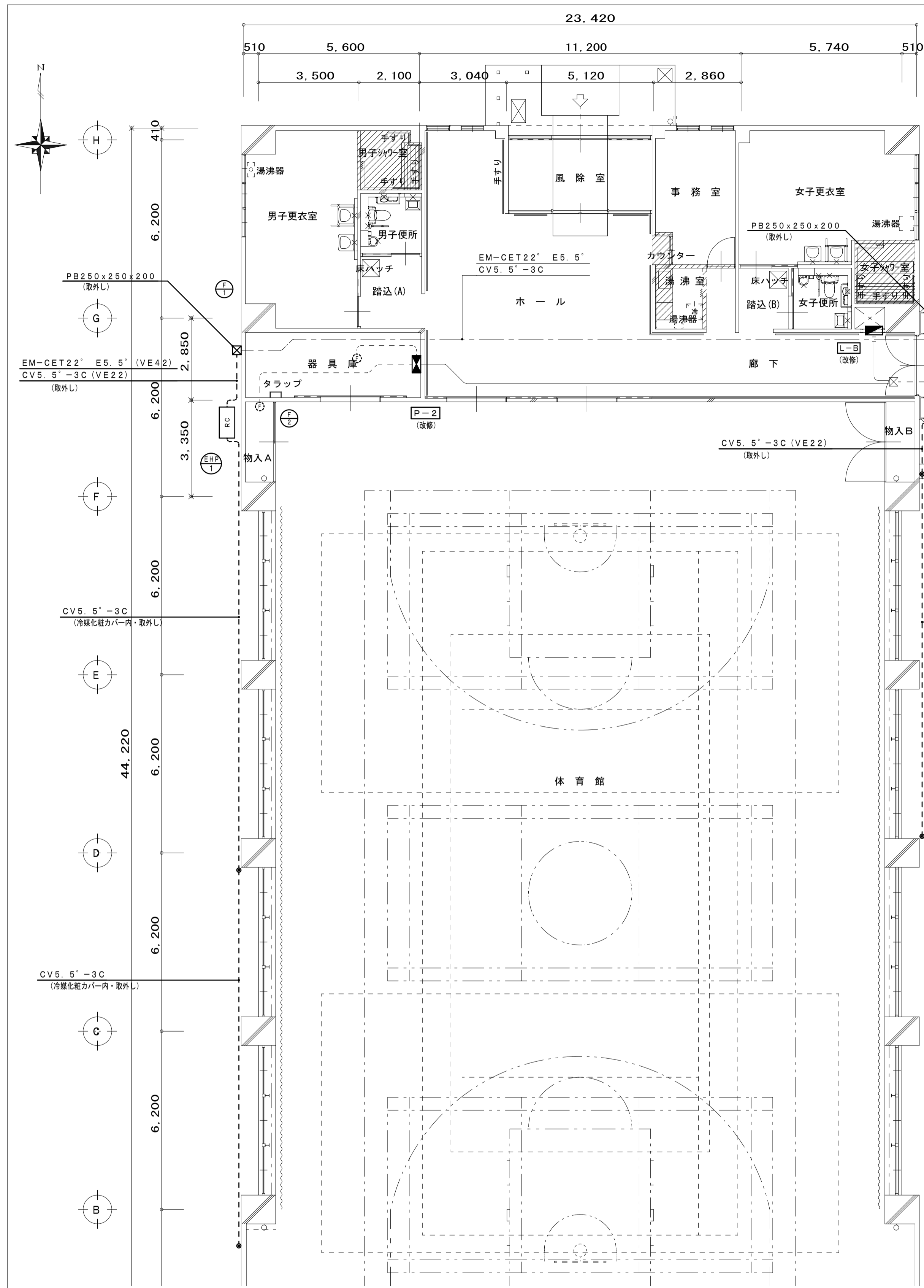
改修仕様 盤内部・扉新設
 改修後 L - B 鋼板製・壁埋込型 (800W×2000H×250D)



撤去仕様 盤内部・表面機器撤去
改修前 P - 2 鋼板製・壁露出型・指定色積付塗装 (400W×800H×250D)



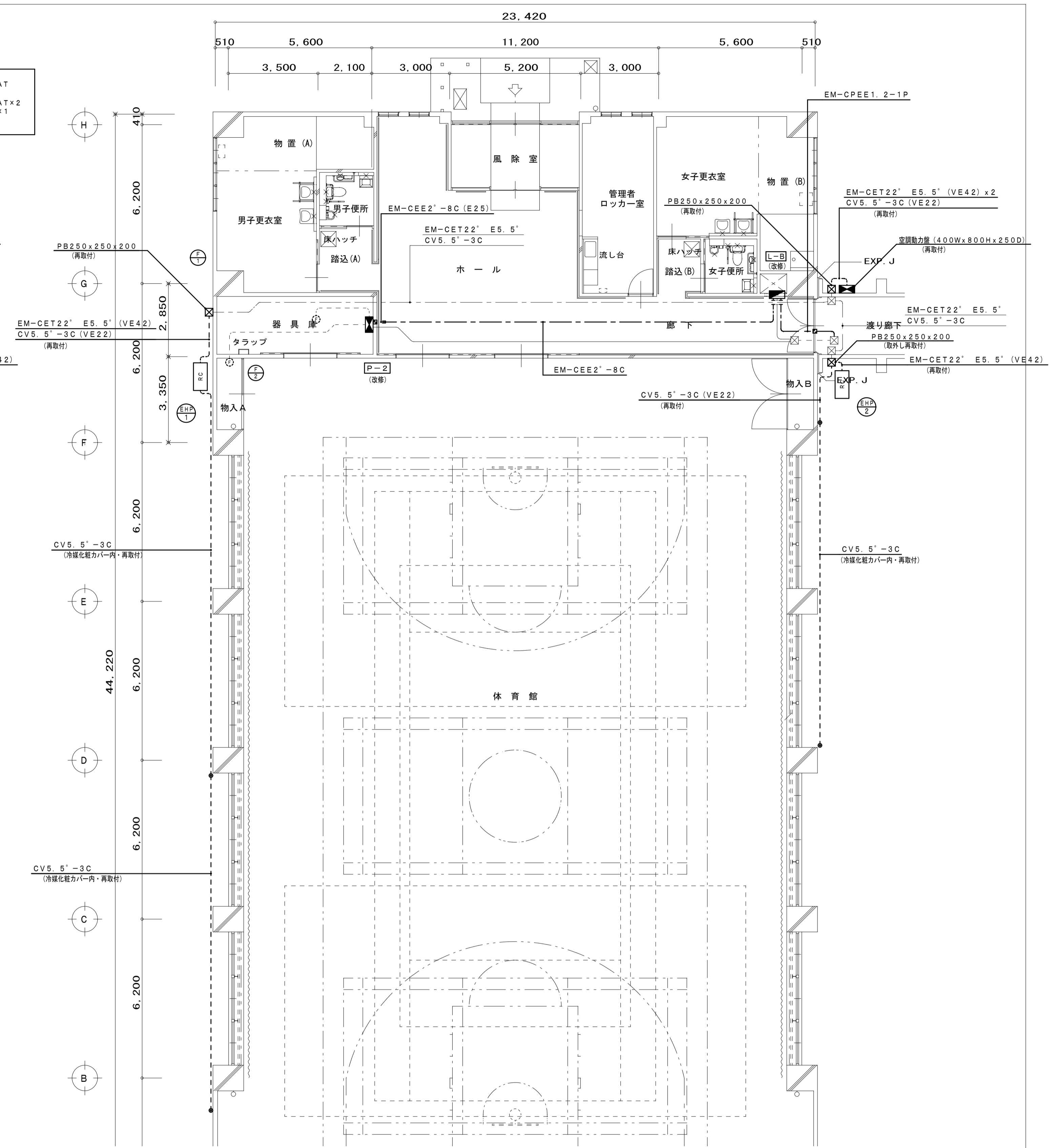
改修仕様 盤内部・表面機器新設
改修後 P - 2 鋼板製・壁露出型・指定色積付塗装 (400W×800H×250D)



改修前

【改修前】1階平面図 1:100

(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	排風機	3φ200V 7.5KW	撤去 (機械設備工事) 結線撤去本工事	EHP-1	空調機	3φ200V 18.71KW	取外し (機械設備工事) 結線取外し本工事
F-2	排風機	3φ200V 0.2KW	撤去 (機械設備工事) 結線撤去本工事	EHP-2	空調機	3φ200V 18.71KW	取外し (機械設備工事) 結線取外し本工事



改修後

【改修後】1階平面図 1:100

(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
F-1	排風機	3φ200V 2.2KW	新設 (機械設備工事) 結線本工事	EHP-1	空調機	3φ200V 18.71KW	再取付 (機械設備工事) 結線本工事
F-2	排風機	3φ200V 0.4KW	新設 (機械設備工事) 結線本工事	EHP-2	空調機	3φ200V 18.71KW	再取付 (機械設備工事) 結線本工事

☑ 左記記号は壁貫通部分を示す。大きさは貫通配管による。

- 備考
1. 図中、濃い線・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・配管は埋め戻しとする。
 3. 図中、立上り下下・壁内配線は、適合電線管にて保護する。
 4. 建築工事において、壁・床面部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。
 5. 不特定の既存電線・ケーブルは、再使用の可能性のある為、壁・ボックス内にてテープ巻き整理を行う。

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
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
上越市総合体育館改修前 1階平面図・改修後 1階平面図
幹線・動力設備図

縮尺
A1版 1/100
A3版 1/200

整理分類番号
年月日 令和3年2月

図面番号
建・機・電・動
浄・配・外・空
動02
動10

合計枚数
枚

改修前照明器具 凡例

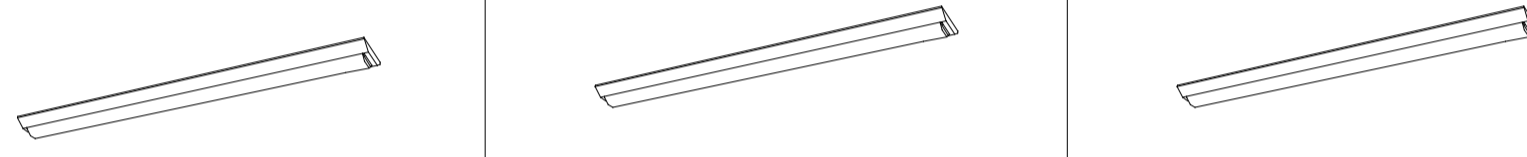
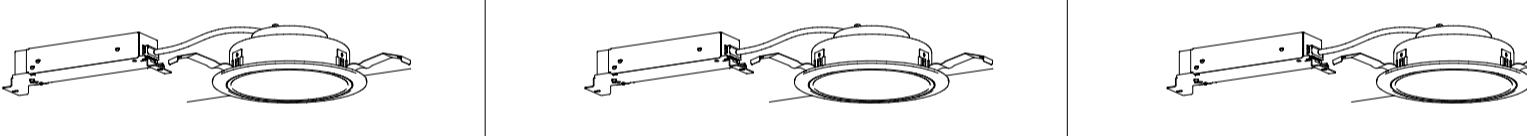
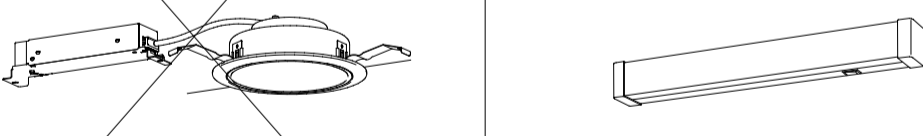

記号	名称	仕様	備考
㊦	照明器具	FL40W-1 直付型	撤去
㊧	照明器具	FL40W-2 直付型	撤去
㊨	照明器具	FL15W-1 壁付型(流し元灯)	撤去
㊩	照明器具	FL10W-1 誘導灯(片面型)	撤去
㊪	照明器具	FL10W-1 誘導灯(片面型)保護ガード付	撤去
㊫	照明器具	IL 100W 埋込型(ダウンライト)	撤去
㊬	照明器具	IL 60W 直付型(防水型)	撤去
㊭	照明器具	IL 60W 埋込型(ダウンライト)	撤去
㊮	照明器具	LED高天井用器具 3300Lm ソケット型×2台	現状のまま

盤改修凡例

シンボル	記号	名称	仕様	改修前	改修後
㊮		電灯盤	L-B埋込型(800W×2000H×250D)	内部・屏撤去	内部・屏新設
㊯		動力盤	P-2露出型(400W×800H×250D)	内部のみ撤去	内部・表面機器新設

照明器具表

(品番は参考品番とし、同等品以上とする)

A LSS9-4-30	B LSS9-4-23	C LSS9-4-37																									
																											
D LRS1-13	E LRS1-17	F LRS1-22																									
																											
G LRS1-33	H LED (FL20w-1相当)																										
																											
X SH1-FSF20-BL	Y SH1-FSF20-BL	Z K1-LRS11-2																									
誘導灯・電池内蔵	誘導灯・電池内蔵(保護ガード付)	非常照明・電池内蔵																									
																											
<p>非常灯認定番号 LALE-004</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>配置方法</th> <th colspan="4">取付高さ(m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>線形配置 A1</td> <td>2.1</td> <td>2.4</td> <td>2.6</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>線形配置 A2</td> <td>4.2</td> <td>4.8</td> <td>4.7</td> <td>4.9</td> </tr> <tr> <td>線形配置 A3</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> </tbody> </table>			配置方法	取付高さ(m)				線形配置 A1	2.1	2.4	2.6	3.0	線形配置 A2	4.2	4.8	4.7	4.9	線形配置 A3	9.3	10.2	10.8	11.9	四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6
配置方法	取付高さ(m)																										
線形配置 A1	2.1	2.4	2.6	3.0																							
線形配置 A2	4.2	4.8	4.7	4.9																							
線形配置 A3	9.3	10.2	10.8	11.9																							
四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6																							

改修前凡例

シンボル	記号	名称	仕様	備考
【電灯設備】				
㊮		スイッチ盤	埋込型(600W×400H×125D) スイッチ盤仕様参照	撤去
●		埋込スイッチ	1P15A×1 CP共	撤去
●		埋込スイッチ	1P15A×2+ハイロットランプ CP共	撤去
●		埋込スイッチ	3W15A×1 CP共	撤去
【非常照明・誘導灯設備】				
□		プレート	角ブラックプレート	撤去
【非常警報設備】				
㊮		非常警報装置	複合型(埋込)	撤去
□		プレート	角ブラックプレート	撤去
【コンセント設備】				
㊮		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	2P15A×2 ET付 CP共	撤去
㊮		埋込コンセント	2P15A×1 抜止め CP共	撤去
㊮		埋込コンセント	2P20A×1 E付 CP共	撤去
□		プレート	角ブラックプレート	撤去

(改修前) 配線特記				
1. 図中特記なき記号は下記による。				
—	1V2.0×2	(C19)	いんべい	撤去

改修後凡例

シンボル	記号	名称	仕様	備考
【電灯設備】				
●		埋込スイッチ	1P15A×1 CP共	新設
●		埋込スイッチ	1P15A×1+1PL4A×1 CP共	新設
●		埋込スイッチ	1P15A×1+1PL4A×1 MM1-A1ヶ用ボックス共 CP共	新設
●		埋込スイッチ	3W15A×1 CP共	新設
▽		人感センサー	広角観測 換気扇連動	新設
㊮		操作スイッチ	2回路用(自動・手動・切) MM1-B1ヶ用ボックス共	新設
□ _{CA}		第1種金属線び	MM1-A コーナーボックス	新設
□ _{CB}		第1種金属線び	MM1-B コーナーボックス	新設
□		プレート	角ブラックプレート	新設
㊮		リモコンスイッチ	16回路 電灯盤(L-B)表面に取付・盤改修工事	新設
【非常照明・誘導灯設備】				
□		プレート	角ブラックプレート	新設
【非常警報設備】				
㊮		非常警報装置	複合型(埋込)	新設
□		プレート	角ブラックプレート	新設
【コンセント設備】				
㊮		埋込コンセント	2P15A×1 CP共	新設
㊮		埋込コンセント	2P15A×2 CP共	新設
㊮		埋込コンセント	2P15A×1 E付 CP共	新設
㊮		埋込コンセント	2P15A×2 ET付 CP共	新設
㊮		埋込コンセント	2P15A×1 ET付 CP共	新設
㊮		埋込コンセント	2P15A×2 ET付 CP共	新設
㊮		埋込コンセント	2P15A×1 MM1-A1ヶ用ボックス共 CP共	新設
㊮		埋込コンセント	2P20A×1 E付 MM1-A1ヶ用ボックス共 CP共	新設
㊮		埋込コンセント	2P15A×1 ET付 MM1-A1ヶ用ボックス共 CP共	新設
□		プレート	角ブラックプレート	新設
□ _{CA}		第1種金属線び	MM1-A コーナーボックス	新設

(改修後) 配線特記			
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)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-EFF2.0-3C	ころがし	新設
—	EM-EFF1.6-2C+3C	ころがし	新設
—	EM-EFF1.6-3C	ころがし	新設
—	EM-EFF1.6-2C	ころがし	新設
- -	EM-EFF1.6-3C(MM1-A)	露出	新設
- -	EM-EFF2.0-3C(MM1-A)	露出	新設
- -	EM-EFF1.6-2C+3C(MM1-B)	露出	新設

右記号は登貫通部分を示す。大きさは貫通配管による。

備考

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
南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

上越勤労身体障害者体育館

電灯凡例・照明器具表

縮尺

A1版 A3版

年月日 令和3年2月

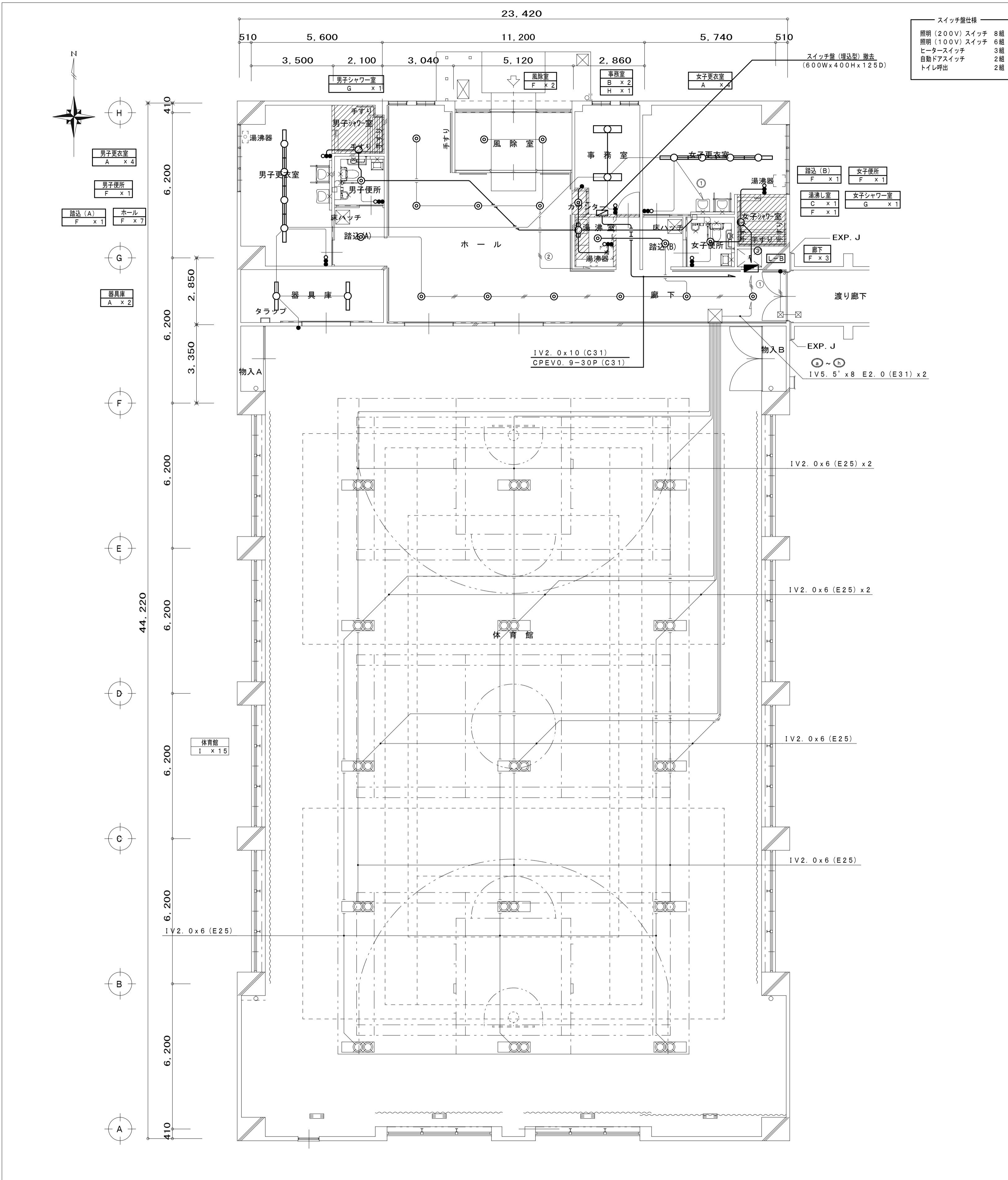
整理分類番号

図面番号

建・構・電・機 動03

浄・換・外・空 動10

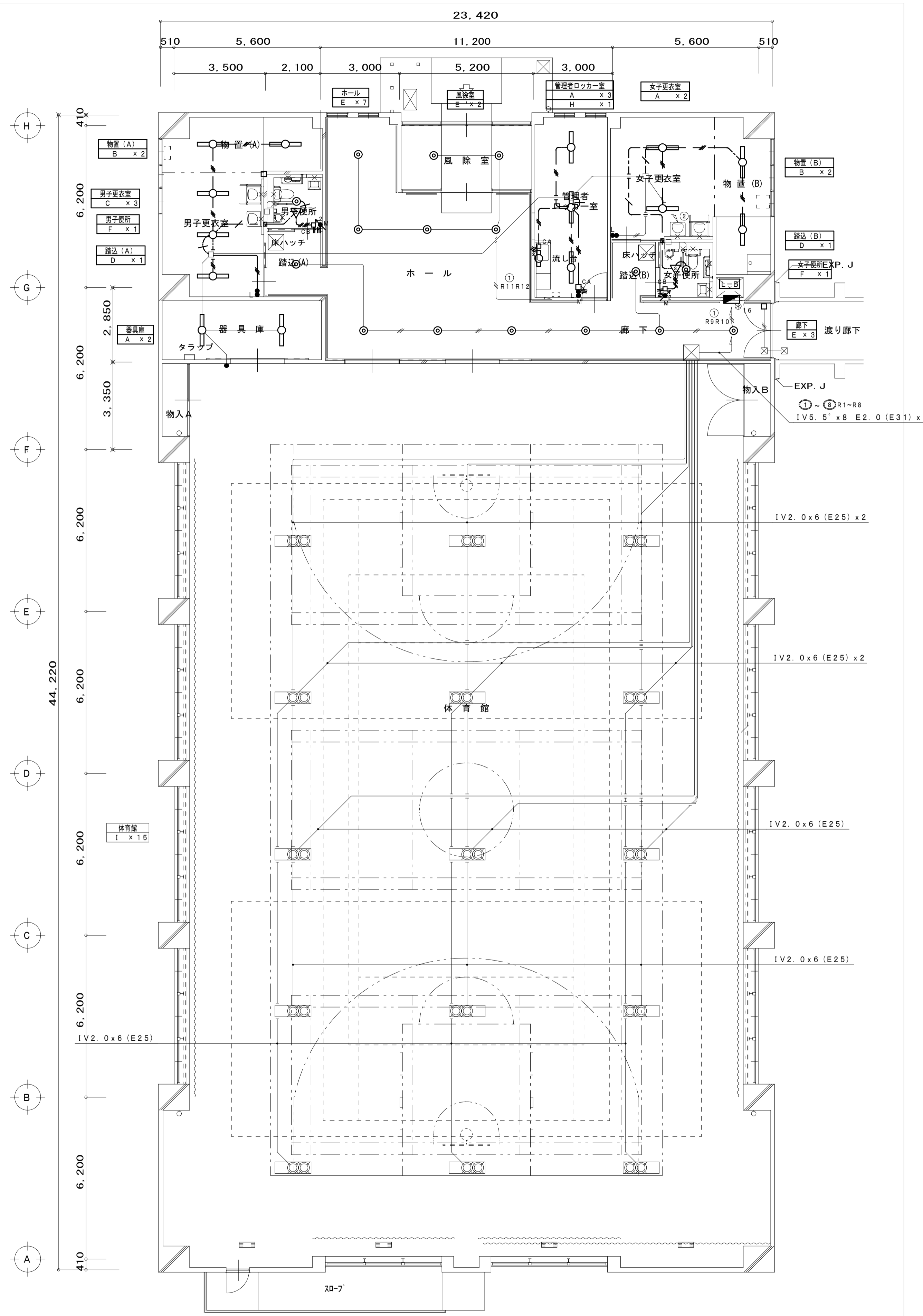
合計枚数 枚



スイッチ仕様
 照明 (200V) スイッチ 8組
 照明 (100V) スイッチ 6組
 ヒータースイッチ 3組
 自動ドアスイッチ 2組
 トイレ呼出 2組

改修前

【改修前】 1階平面図 1:100



改修後

【改修後】 1階平面図 1:100

- 備考
1. 図中、濃い線は、器具・配管・配線は、既設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・配管は埋め戻しとする。
 3. 図中、立上立下・壁内配線は、適合電線にて保護する。
 4. 建築工事において、壁・床除去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。
 5. 不特定の既存電線・ケーブルは、再使用の可能性がある為、壁・ボックス内にテープ巻き整理を行う。

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

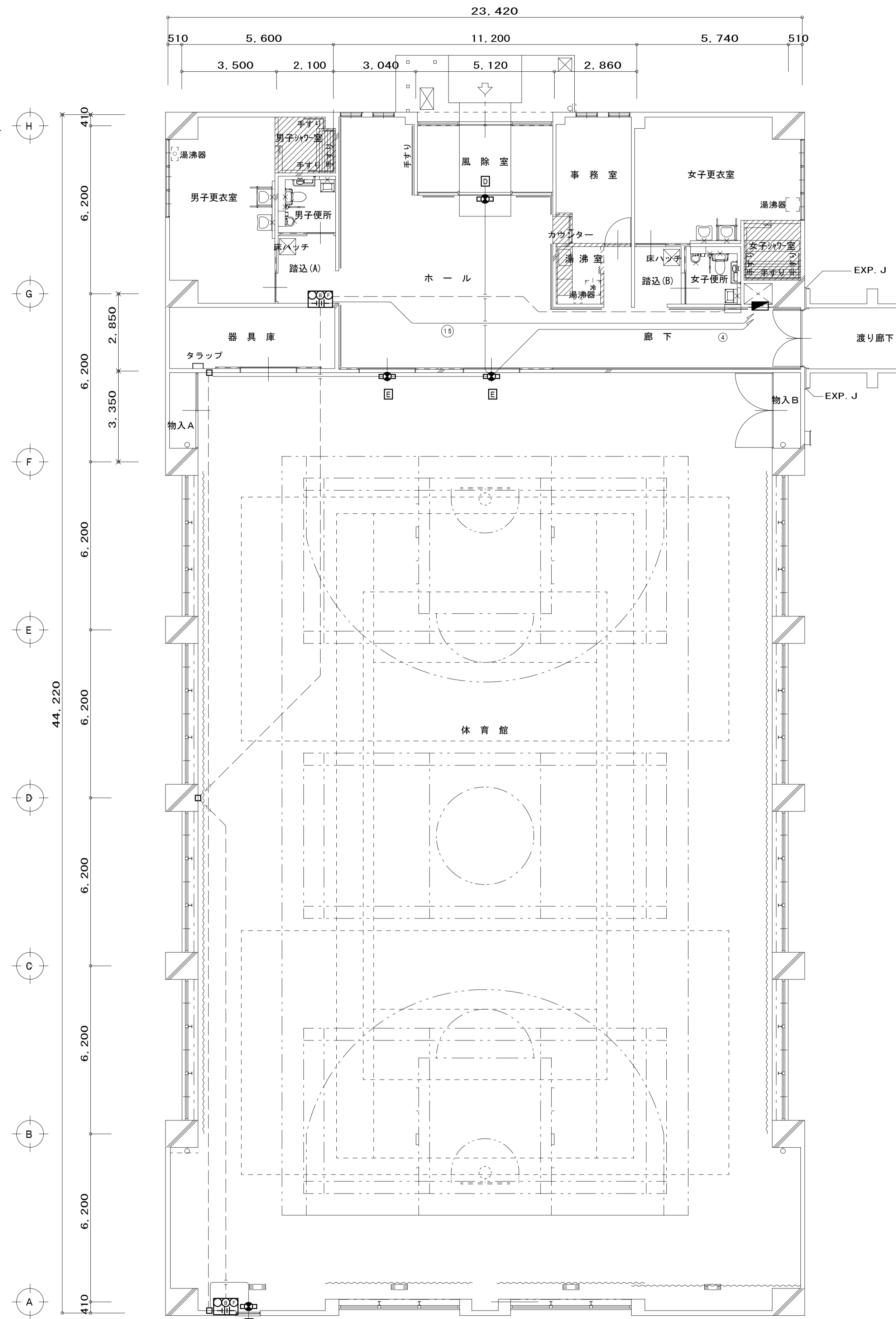
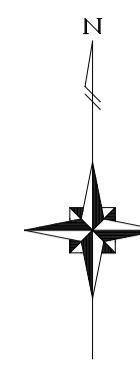
総括・一級建築士
 第106046号
 南第一設計総合事務所
 齊藤 博

担当事務所長
 基本・意匠・構造・設備
 施設設備設計事務所
 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

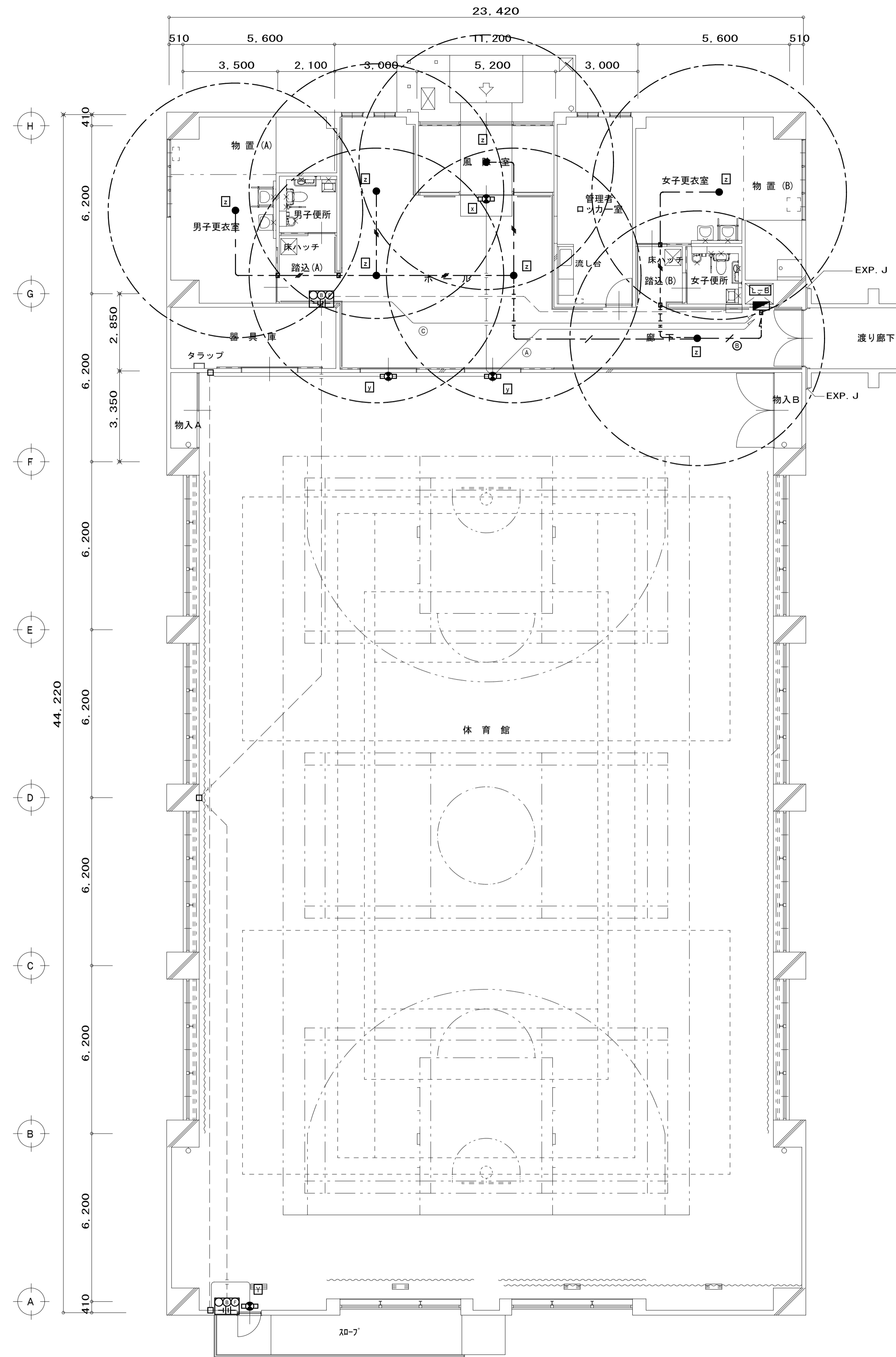
図面名称
 上越市総合体育館改修前 1階平面図・改修後 1階平面図
電灯設備(電灯分岐)図

縮尺	A1版 1/100	A3版 1/200	整理分類番号	図面番号 建・機・電・衛 浄・厨・外・空 動10
年月日	令和3年2月		合計枚数	枚



改修前

【改修前】1階平面図 1:100



改修後

【改修後】1階平面図 1:100

- 備考
1. 図中、濃い線は、器具・配管・配線は、既存品現状の手まとする
 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・配管は埋め戻しとする。
 3. 図中、立上立下・壁内配線は、適合電線管にて保護する。
 4. 建築工事において、壁・床面部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。
 5. 不特定の既存電線・ケーブルは、再使用の可能性のある為、壁・ボックス内にてテープ巻き整理を行う。

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
 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

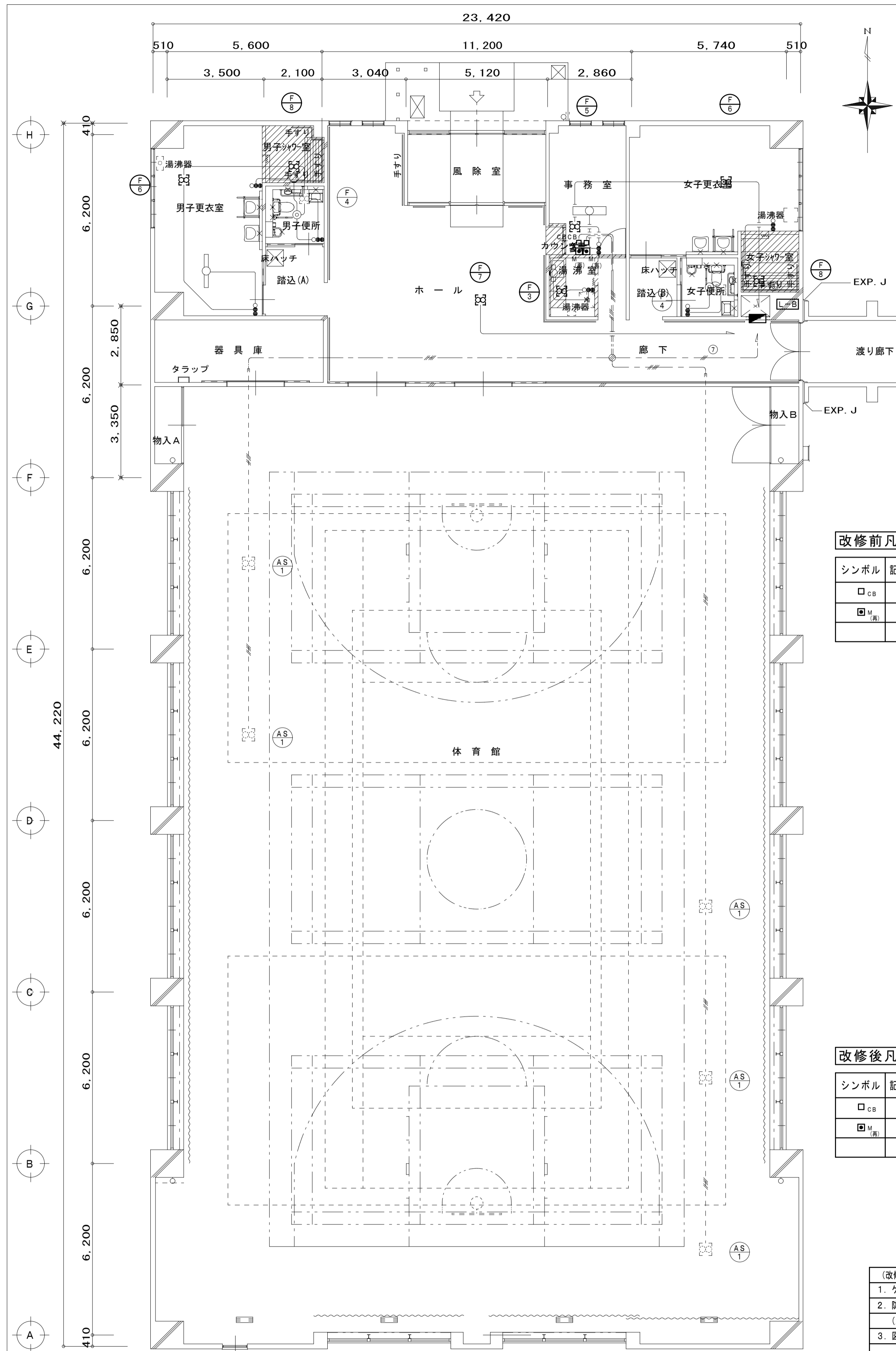
図面名称
 上越市総合体育館改修前・改修後 1階平面図

整理分類番号
 非常照明・誘導灯・非常警報設備図

縮尺
 A1版 1/100
 A3版 1/200

年月日
 令和3年2月

図面番号
 建・機・電・配
 第05
 動10
 合計枚数 枚



(改修前) 機器容量表

機器番号	機器名称	負荷容量	備考
F-3	排風機	1φ100V	撤去 (機械設備工事) 結線撤去本工事
F-4	排風機	1φ100V	現状のまま
F-5	排風機	1φ100V	撤去 (機械設備工事) 結線撤去本工事
F-6	排風機	1φ100V	撤去 (機械設備工事) 結線撤去本工事
F-7	排風機	1φ100V	撤去 (機械設備工事) 結線撤去本工事
F-8	排風機	1φ100V	撤去 (機械設備工事) 結線撤去本工事
AS-1	スウィングファン	1φ100V	現状のまま

改修前凡例

シンボル	記号	名称	仕様	備考
□ _{CB}		第1種金属線び	MM1-B コーナーボックス	撤去
□ _M		スイッチ	スウィングファン用 (MM1-B1ヶ用ボックス撤去)	取外し

(改修後) 機器容量表

機器番号	機器名称	負荷容量	備考
FV-1	排風機	1φ100V	新設 (機械設備工事) 結線本工事
FV-2	排風機	1φ100V	新設 (機械設備工事) 結線本工事
F-4	排風機	1φ100V	現状のまま
AS-1	スウィングファン	1φ100V	現状のまま

改修後凡例

シンボル	記号	名称	仕様	備考
□ _{CB}		第1種金属線び	MM1-B コーナーボックス	新設
□ _M		スイッチ	スウィングファン用 (MM1-B1ヶ用ボックス新設)	再取付

(改修後) 配線特記

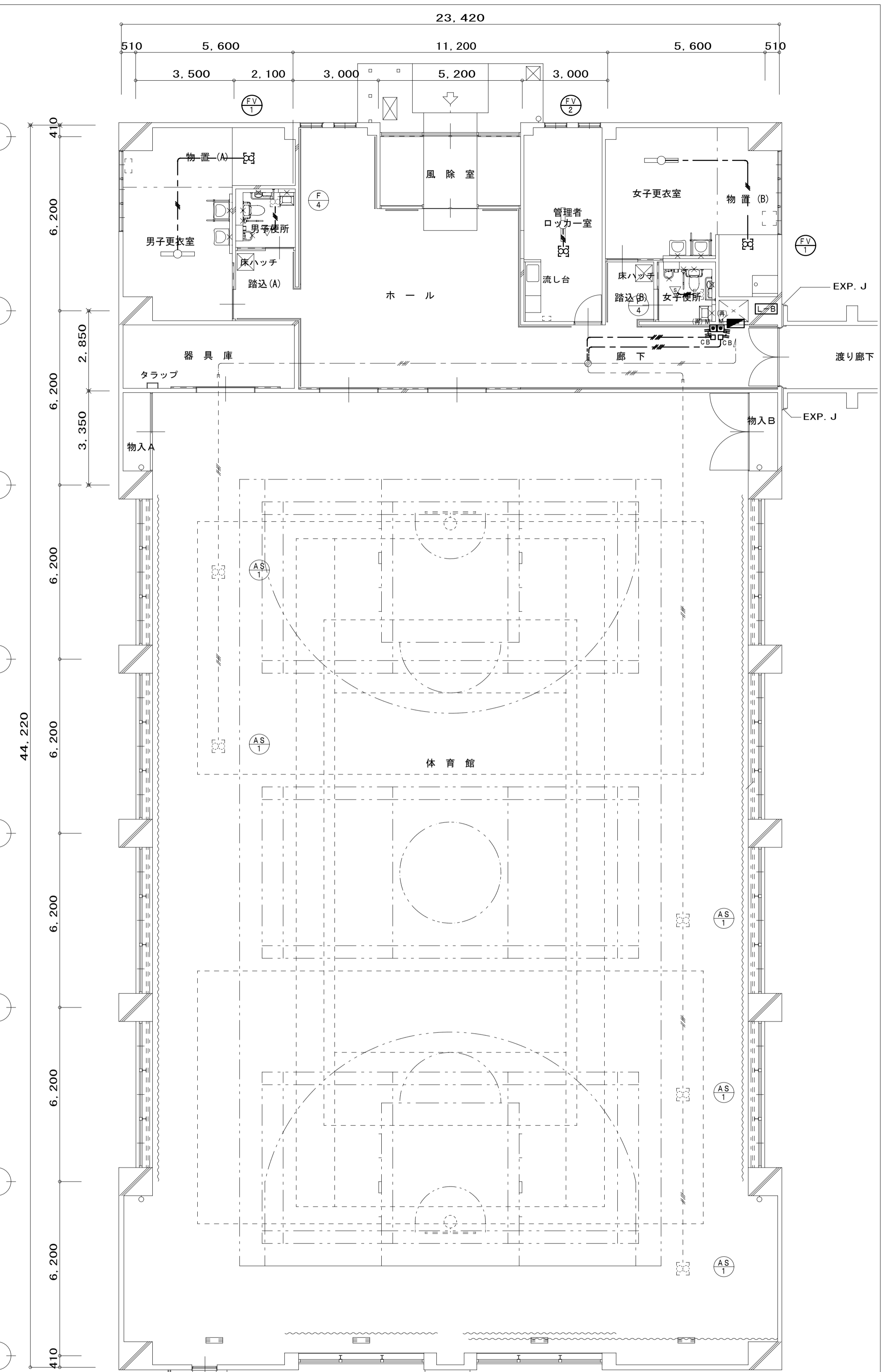
- ケーブルに、損傷の恐れがある部分は、適合電線管にて保護する。
- 防火区画貫通部分は、両端1m、適合電線管(ねじなし電線管)にて保護又は、国土交通省大臣認定(消防評定マーク)・防火措置工法用部材を使用(工法表示ラベル貼付け)し、防火区画貫通を行う。
- 図中特記なき記号は下記による。

— / —	EM-EFF1. 6-3C	ころがし	新設
— / —	EM-EFF1. 6-2C+3C	ころがし	新設
- - / - -	EM-EFF1. 6-2C+3C	MM1-B	ころがし

☑ 左記記号は貫通部分を示す。大きさは貫通配管による。

改修前

【改修前】1階平面図 1:100



改修後

【改修後】1階平面図 1:100

- 備考
- 図中、濃い機器・器具・配管・配線は、既存品現状のままとする。
 - 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・配管は埋め戻しとする。
 - 図中、立上立下・壁内配線は、適合電線管にて保護する。
 - 建築工事に於いて、壁・床盤部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。
 - 不使用の既存電線・ケーブルは、再使用の可能性のある為、壁・ボックス内にテープ巻き整理を行う。

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
南第一設計総合事務所
齊藤 博

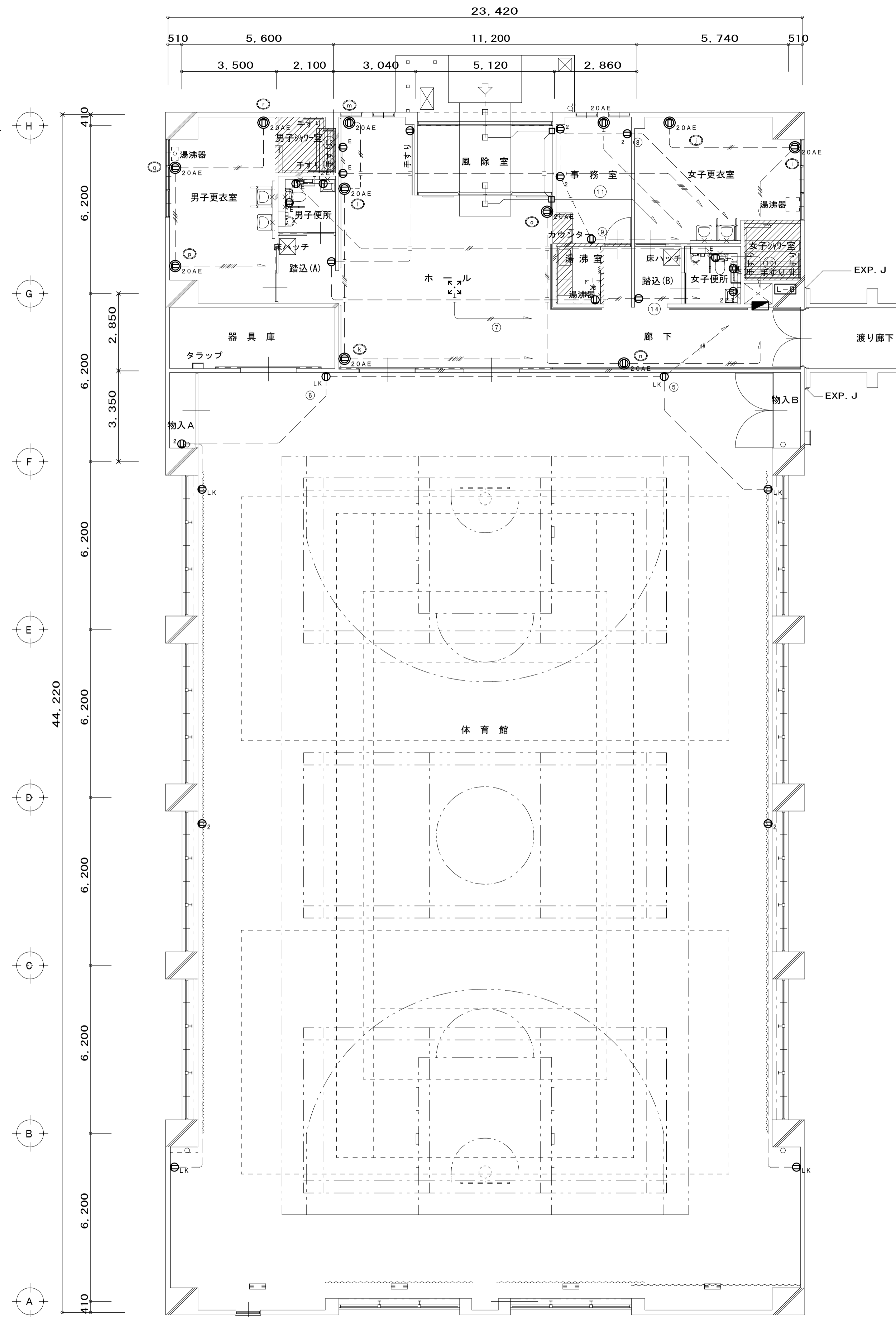
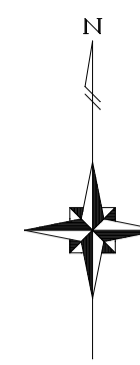
担当事務所長
基本・意匠・構造・設備
渡辺設備設計事務所
渡辺 信行

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
上越市総合体育館改修前 1階平面図・改修後 1階平面図
換気電源設備図

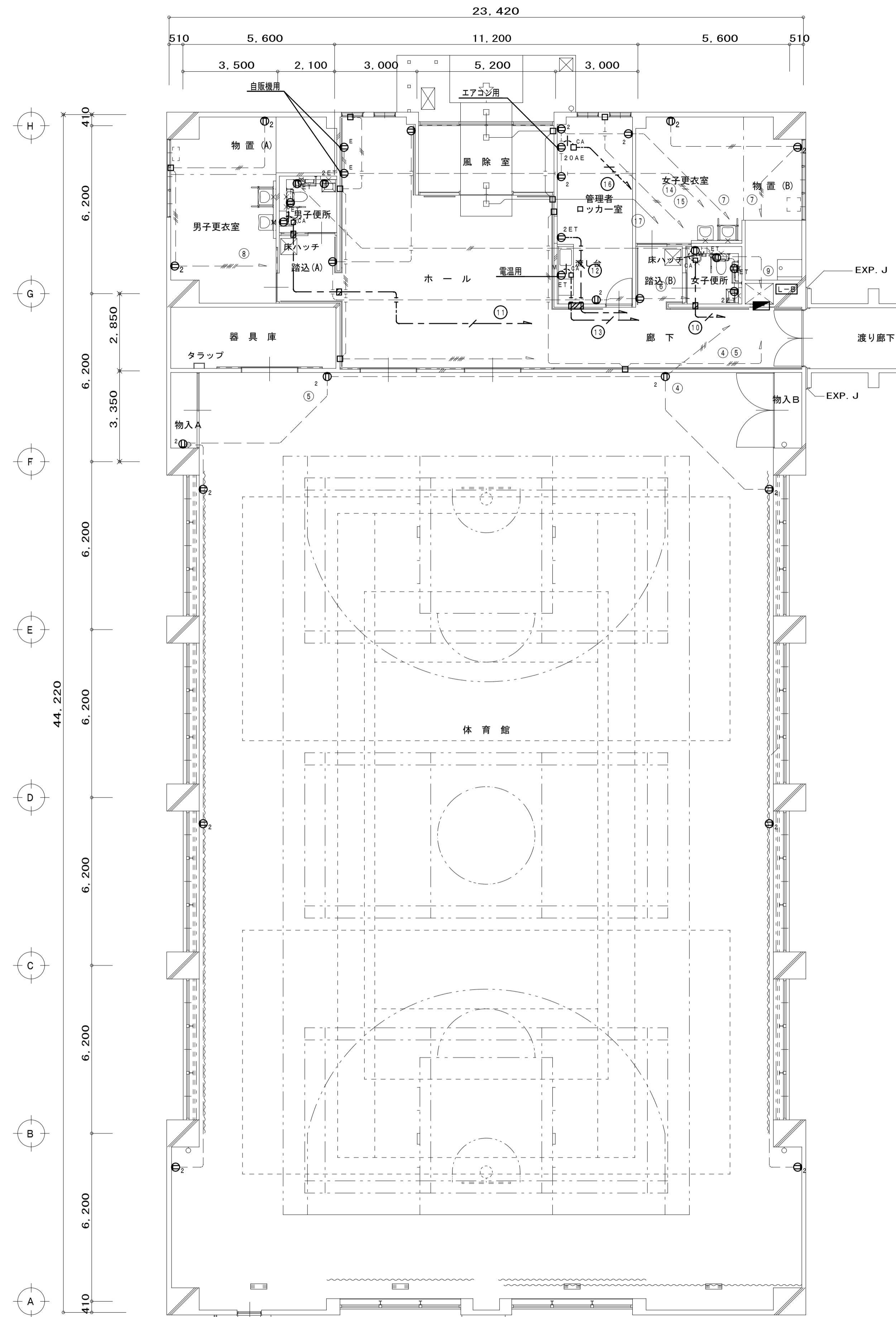
縮尺
A1版 1/100
A3版 1/200
年月日
令和3年2月

整理分類番号
図面番号
建・機・電・衛
動06
動10
合計枚数
枚



改修前

【改修前】1階平面図 1:100



改修後

【改修後】1階平面図 1:100

- 備考
1. 図中、濃い線器・器具・配管・配線は、既存品現状のままでとする。
 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・配管は埋め戻しとする。
 3. 図中、立上り下り・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・床面部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。
 5. 不使用する既存電線・ケーブルは、再使用の可能性がある為、壁・ボックス内にてテープ巻き整理を行う。

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
 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 (図面)
 渡辺設備設計事務所
 渡辺 信行 (印)

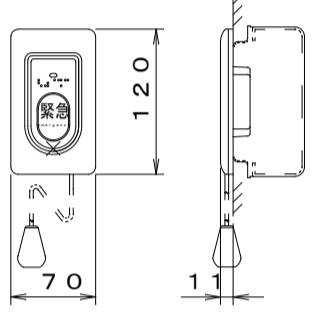
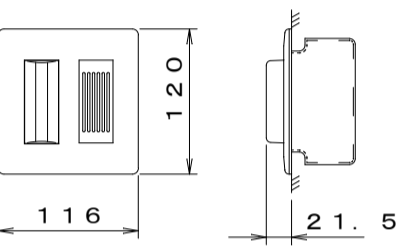
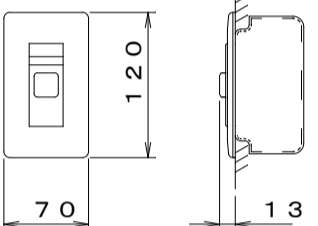
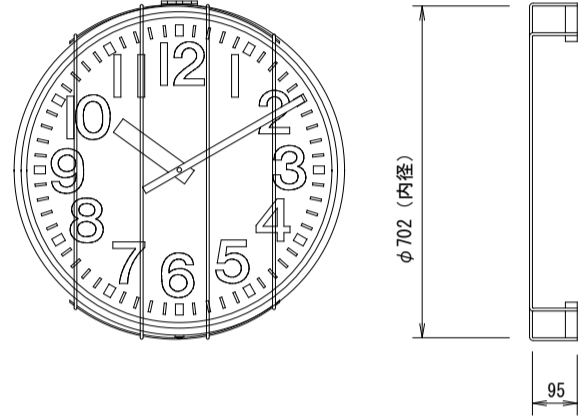
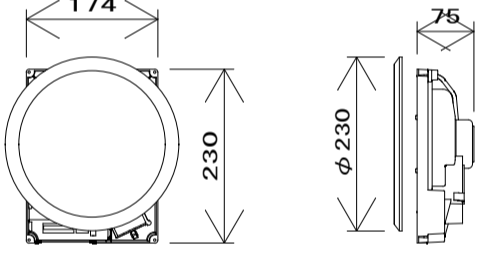
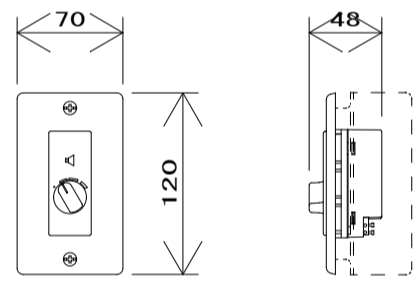
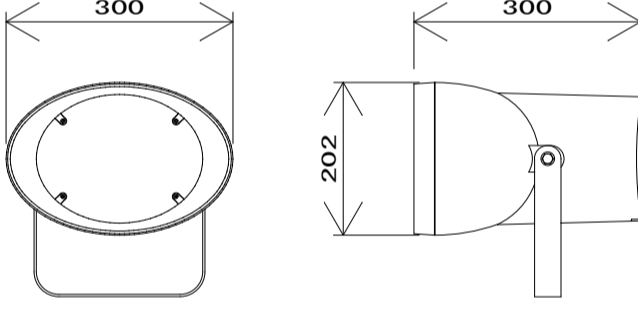
工事名称
 上越市総合体育館等大規模改修工事

図面名称
 上越市総合体育館改修前 1階平面図・改修後 1階平面図
 電灯設備(コンセント分岐)図

縮尺
 A1版 1/100
 A3版 1/200

年月日
 令和3年2月

整理分類番号
 図面番号
 建・構・電・機
 浄・厨・外・空
 動07
 動10
 合計枚数
 枚

<p>☐ トイレ呼出押釦</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr> </table>	形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押ボタン式両用	<p>○ トイレ呼出表示灯</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>プレート：自己消火性樹脂 ランプカバー：ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備考</td><td>プザー付</td></tr> </table>	形状	壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)	材質	プレート：自己消火性樹脂 ランプカバー：ポリカーボネート	備考	プザー付	<p>● 復旧押しボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>非防水形</td></tr> </table>	形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	非防水形	<p>⊖ 子時計 φ700 防球ガード付</p>  <table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>鋼板製 クリーム色</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>アルミニウム 白色</td></tr> <tr><td>文字</td><td>黒色印刷</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr> <tr><td>ガラス</td><td>透明 3t</td></tr> <tr><td>機体</td><td>30秒運針 DC24V</td></tr> <tr><td>ガード</td><td>丸棒 φ6 コーヒーブラウン色塗装</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス</td></tr> </table>	ケース	鋼板製 クリーム色	文字板	アルミニウム 白色	文字	黒色印刷	指針	アルミニウム 黒色	ガラス	透明 3t	機体	30秒運針 DC24V	ガード	丸棒 φ6 コーヒーブラウン色塗装	材質	ステンレス
形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																				
材質	自己消火性樹脂																																				
備考	引きひも式、押ボタン式両用																																				
形状	壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)																																				
材質	プレート：自己消火性樹脂 ランプカバー：ポリカーボネート																																				
備考	プザー付																																				
形状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)																																				
材質	樹脂																																				
備考	非防水形																																				
ケース	鋼板製 クリーム色																																				
文字板	アルミニウム 白色																																				
文字	黒色印刷																																				
指針	アルミニウム 黒色																																				
ガラス	透明 3t																																				
機体	30秒運針 DC24V																																				
ガード	丸棒 φ6 コーヒーブラウン色塗装																																				
材質	ステンレス																																				
<p>⊙ 天井埋込スピーカー</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB (1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>85Hz ~ 15kHz (-20dB)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコーンスピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>本体：ABS樹脂</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>ネット：アルミバンディング、枠：ABS樹脂</td></tr> </table>	定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)	出力音圧レベル	95dB (1W/1m)	周波数特性	85Hz ~ 15kHz (-20dB)	使用スピーカー	16cmコーンスピーカー	仕上げ	本体：ABS樹脂	パネル	ネット：アルミバンディング、枠：ABS樹脂	<p>↗ アッテネータ</p>  <table border="1"> <tr><td>入力容量</td><td>0.5W~6W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>20kΩ~1.67kΩ</td></tr> <tr><td>音量調整</td><td>5段階</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>新金属</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1個口用スイッチボックス</td></tr> </table>	入力容量	0.5W~6W	入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ	音量調整	5段階	パネル	新金属	適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス	<p>◁ ホーンスピーカ</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>15W (670Ω)、10W (1kΩ)、5W (2kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>99dB (1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150Hz ~ 15kHz</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>本体：ABS樹脂、取付金具：ステンレス</td></tr> <tr><td>保護等級</td><td>IPX4 (JIS C 0920)</td></tr> </table>	定格入力	15W (670Ω)、10W (1kΩ)、5W (2kΩ)	出力音圧レベル	99dB (1W/1m)	周波数特性	150Hz ~ 15kHz	仕上げ	本体：ABS樹脂、取付金具：ステンレス	保護等級	IPX4 (JIS C 0920)			
定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)																																				
出力音圧レベル	95dB (1W/1m)																																				
周波数特性	85Hz ~ 15kHz (-20dB)																																				
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー																																				
仕上げ	本体：ABS樹脂																																				
パネル	ネット：アルミバンディング、枠：ABS樹脂																																				
入力容量	0.5W~6W																																				
入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ																																				
音量調整	5段階																																				
パネル	新金属																																				
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス																																				
定格入力	15W (670Ω)、10W (1kΩ)、5W (2kΩ)																																				
出力音圧レベル	99dB (1W/1m)																																				
周波数特性	150Hz ~ 15kHz																																				
仕上げ	本体：ABS樹脂、取付金具：ステンレス																																				
保護等級	IPX4 (JIS C 0920)																																				

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

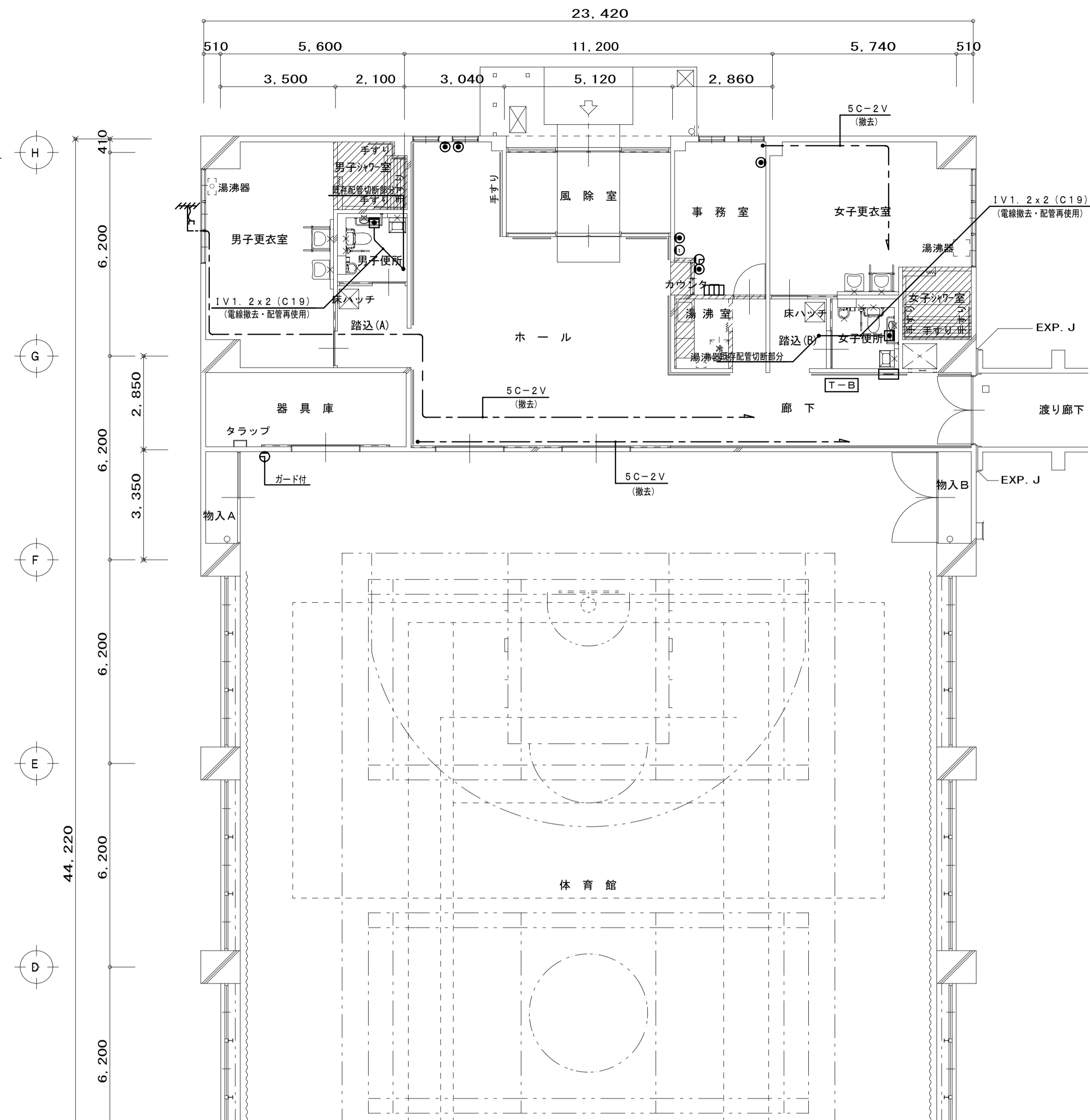
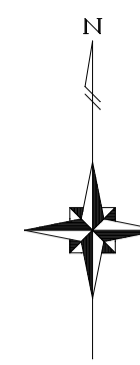
総括・一級建築士
第106046号
(有) 第一設計総合事務所
齊藤 博

担当事務所長
基本・意匠・構造・設備
(有) 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

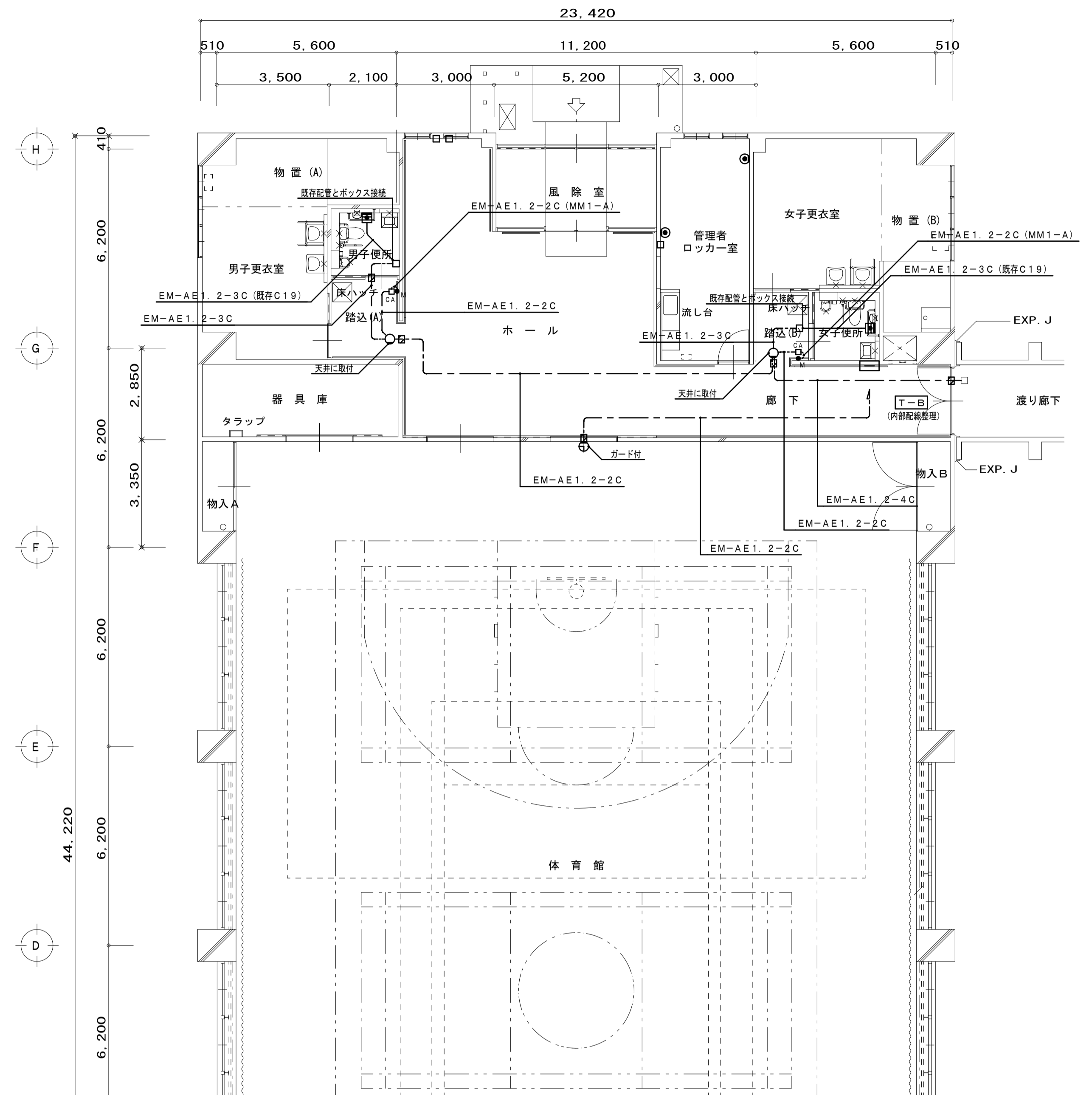
図面名称 上越勤労身体障害者体育館
縮尺 A1版 A3版
年月日 令和3年2月

整理分類番号
図面番号
建・構・電・衛
動08
浄・厨・外・空
動10
合計枚数 枚



改修前

【改修前】1階平面図 1:100



改修後

【改修後】1階平面図 1:100

改修前凡例

シンボル	記号	名称	仕様	備考
◎		電話受口	ノズルプレート	撤去
☐		端子盤		現状のまま
○		インターホン	子機	撤去
□□		トイレ呼出表示器	2回線用(スイッチ盤内絶込)	撤去
■		トイレ呼出押釦	1回線用	撤去
⌒		テレビアンテナ	UHF用平面アンテナ	撤去
⊙		子時計	丸型 310φ	撤去

改修後凡例

シンボル	記号	名称	仕様	備考
◎		電話受口	6極4芯 モジュラージャック共	新設
☐		端子盤		現状のまま
■		トイレ呼出押釦	引きひも付	姿図参照 新設
○		トイレ呼出表示灯	天井埋込・プザー付	姿図参照 新設
●		復旧押しボタン	MM1-A1ケ用ボックス共	姿図参照 新設
⊙		子時計	丸型 700φ 防球ガード付	姿図参照 新設
☐ _{CA}		第1種金属線ひ	MM1-A コーナーボックス	新設
☐		プレート	角フランクプレート	新設

☐ 在記号は壁貫通部分を示す。大きさは貫通配管による。

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・配管は埋め戻しとする。
 3. 図中、立上立下・壁内配線は、適合電線管にて保護する。
 4. 建築工事において、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。
 5. 不使用する既存電線・ケーブルは、再使用の可能性のある為、壁・ボックス内にてテープ巻き整理を行う。

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
 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 (図面)
 渡辺設備設計事務所
 渡辺 信行 (印)

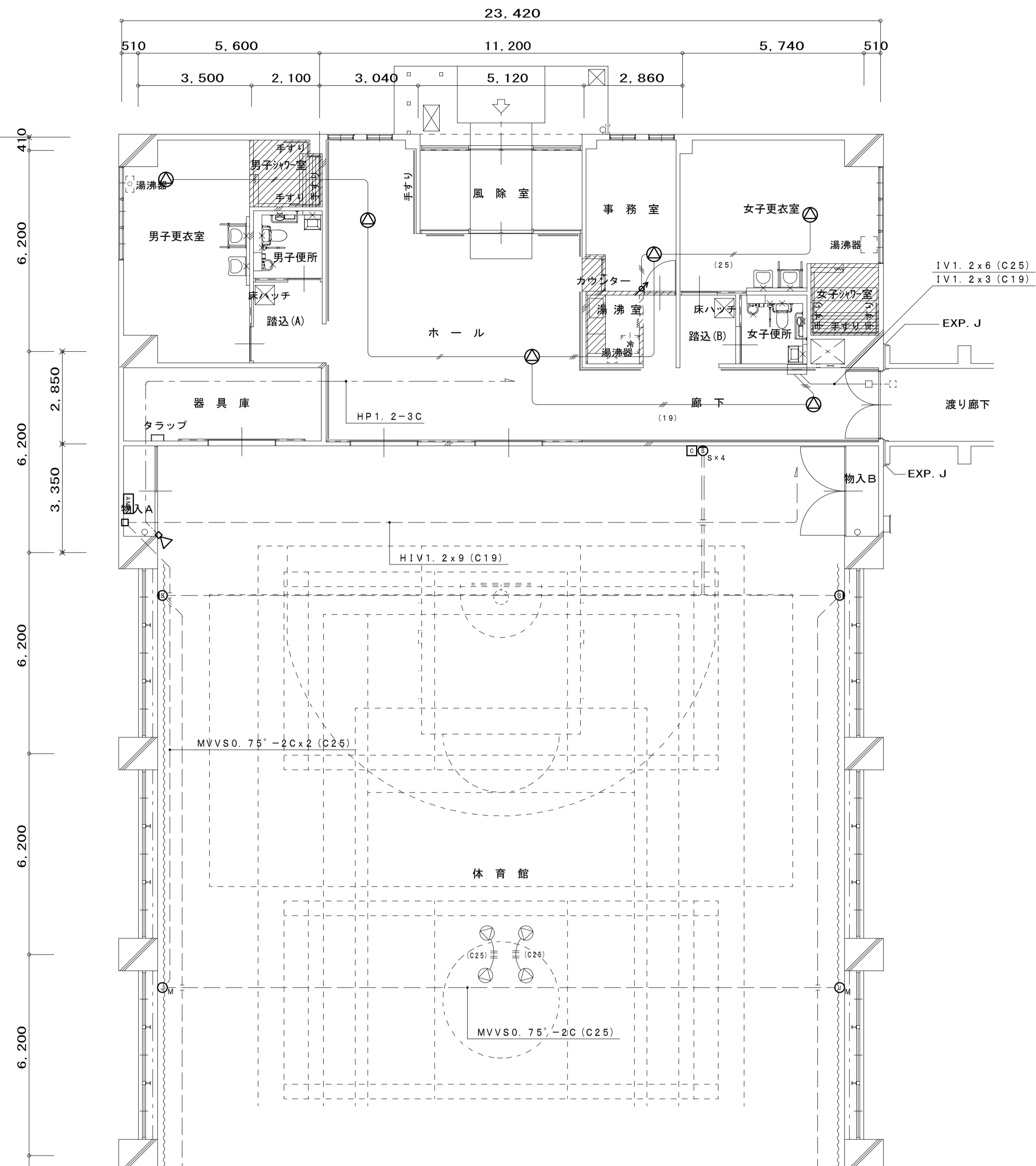
工事名称
 上越市総合体育館等大規模改修電気設備工事

図面名称
 上越市総合体育館改修前 1階平面図・改修後 1階平面図
 通信設備図

縮尺
 A1版 1/100
 A3版 1/200

年月日
 令和3年2月

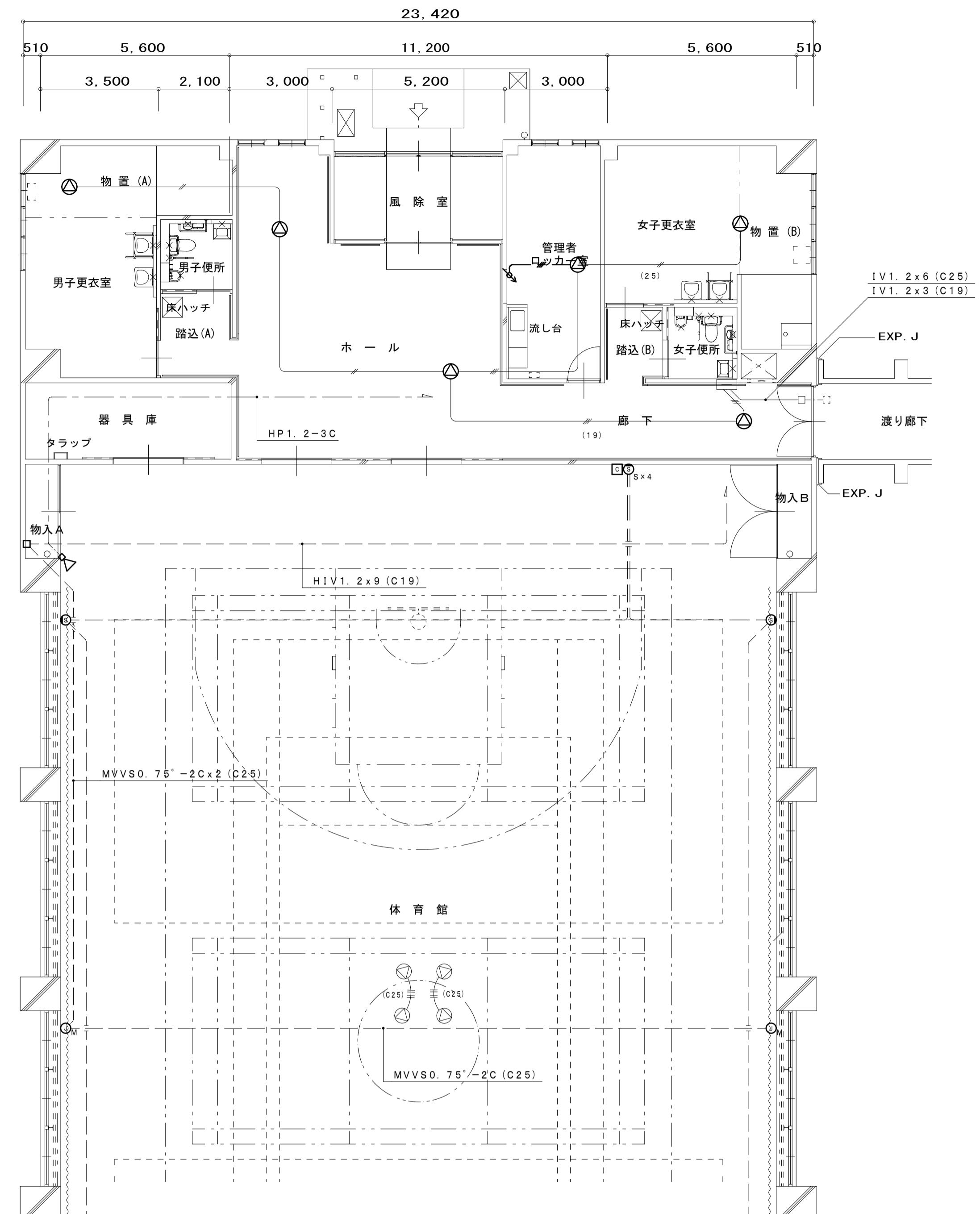
整理分類番号
 図面番号
 建・構・電・衛 動09
 浄・厨・外・空 動10
 合計枚数 枚



【改修前】1階平面図 1:100

改修前凡例

シンボル	記号	名称	仕様	備考	
AMP	ア	ン	プ	ロッカー型 (600Wx1400Hx500D) アンプ (120W)・グラフィックコライザー・増幅器・入出力端子	撤去
⊙		スピーカ	天井埋込スピーカ	撤去	
◁		スピーカ	ホーンスピーカ	撤去	
↗		アッテネーター	3W	撤去	
⊙ _M		マイクジャック	埋込型	撤去	
⊙ _{Sx4}		スピーカージャック	スピーカー用×4 (2ヶ用ボックス)	取外し	
⊙		スピーカージャック	スピーカー用×1	取外し	
□		カトリレー	2ヶ用ボックス型	取外し	
□		プレート	角ノズルプレート	撤去	



【改修後】1階平面図 1:100

改修後凡例

シンボル	記号	名称	仕様	備考
⊙		スピーカ	天井埋込スピーカ	委図参照 新設
◁		スピーカ	ホーンスピーカ	委図参照 新設
↗		アッテネーター	3W	委図参照 新設
⊙ _M		マイクジャック	埋込型	新設
⊙ _{Sx4}		スピーカージャック	スピーカー用×4 (2ヶ用ボックス)	再取付
⊙		スピーカージャック	スピーカー用×1	再取付
□		カトリレー	2ヶ用ボックス型	再取付
□		プレート	角ノズルプレート	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-HP1.2-3C	ころがし	新設
-------------	------	----

左記記号は壁貫通部分を示す。大きさは貫通配管による。

改修前

改修後

備考
1. 図中、濃い線は、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・配管は埋め戻しとする。
3. 図中、立上り下り・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・床除去部分の配管は、建築工事の支障のない所で、切断・撤去を行う。
5. 不使用する既存電線・ケーブルは、再使用の可能性がある為、壁・ボックス内にてテープ巻き整理を行う。

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
南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 改修前 1階平面図・改修後 1階平面図
拡声設備図

縮尺
A1版 1/100
A3版 1/200

整理分類番号
年月日 令和3年2月

図面番号
建・機・電・動 10
浄・衛・外・空 動 10
合計枚数 枚

