

工事監理業務委託特記仕様書

第1 業務概要

1 業務名称

三原リージョンプラザ長寿命化改修工事（3期工事）監理業務委託

2 対象施設の概要

本業務の対象となる施設（以下「対象施設」という。）の概要は次のとおりとする。

- (1) 対象施設名称 三原リージョンプラザ
- (2) 敷地の場所 三原市円一町二丁目
- (3) 施設用途 文化・体育複合施設
- (4) 予定工事費 760,000 千円
- (5) 延べ面積 14,359.24 m²

3 履行期間

契約締結日の翌日から令和9年8月30日（検査期間の9日間を含む。）とする。

（業務完了届の提出予定日は令和9年8月20日）

4 対象工事の概要

本業務の対象となる工事（以下「対象工事」という。）の概要は、次のとおりとする。

工事名称	工事概要	予定時期
・三原リージョンプラザ長寿命化改修工事（3期工事）（建築主体工事）	防水改修、外壁改修、建具改修、内装改修、塗装改修、仮設工事等	令和8年7月～ 令和9年8月
・三原リージョンプラザ長寿命化改修工事（3期工事）（電気設備工事）	電灯設備、動力設備、受変電設備、拡声設備、監視カメラ設備、火災報知設備等	
・三原リージョンプラザ長寿命化改修工事（3期工事）（空調換気設備工事）	空気調和設備、換気設備等	
・三原リージョンプラザ長寿命化改修工事（3期工事）（給排水衛生設備工事）	衛生器具設備、給水設備、排水設備、消火設備等	
・三原リージョンプラザ長寿命化改修工事（3期工事）（舞台機構設備工事）	舞台機構設備等	

5 対象工事の参考図面等

- 三原リージョンプラザ長寿命化改修工事（3期工事）（建築主体工事）
[三原市ホームページ参照]
<https://www.city.mihara.hiroshima.jp/site/keiyakuka/197173.html>
（公告：令和8年4月15日 開札：令和8年5月21日）
- 三原リージョンプラザ長寿命化改修工事（3期工事）（電気設備工事）
[添付資料に抜粋図面添付]
- 三原リージョンプラザ長寿命化改修工事（3期工事）（電気設備工事）
[添付資料に抜粋図面添付]
- 三原リージョンプラザ長寿命化改修工事（3期工事）（給排水衛生設備工事）
[添付資料に抜粋図面添付]
- 三原リージョンプラザ長寿命化改修工事（3期工事）（舞台機構設備工事）
[添付資料に抜粋図面添付]

第2 業務仕様

1 工事監理業務の内容

受注者の指名する委託監督員は、発注者により作成された対象工事の工事請負契約書、図面及び仕様書（以下「設計図書等」という。）に示された設計内容を実現させ、かつ、実施工事内訳明細書、工程計画表及び工事の施工を設計図書などに合致させるため、次の業務を行うものとする。

(1) 工事監理業務

- ・ 建築士法第二条8項に規定する「工事監理」を実施するものとする。
- ・ 委託監督員は、業務区分（別表1）に従い、監督員と分担するものとする。
- ・ 業務の分担に関して調整を必要とする場合は、発注者及び受注者が協議する。

(2) 設計監理業務

- ・ 設計の基本に影響を及ぼさない程度において設計変更の必要が生じた場合、当該設計変更に必要な設計図書、工事費積算書などは受注者が作成すること。なお、変更申請等に必要な手数料は受注者の負担とする。

2 総括担当及び委託監督員の資格

受注者は、業務にあたって監理体制を確立し、総括担当及び委託監督員の所掌内容を定め、発注者より書面による承認を得るものとする。総括担当及び委託監督員の資格については、次のとおりとする。

(1) 総括担当

対象工事全般について、その設計意図を掌握し、工事監理及び設計監理について相当の経験及び能力を有する者で、表1の条件を満たす者とする。

(2) 委託監督員

対象工事の設計内容に精通し、工事監理及び設計監理について相当の経験及び能力を有する者とする。

3 工事監理業務の積算方法について

- ・工事監理体制による算定方法とし、技術者の出面は次の表のとおりとする。ただし、構造及び設備工事の出面は加算額であり、総括兼管理技術者においてもこれらの監理を見込んでいる。また、数量（出面）は原則として、工事現場内で行う立会、工場検査（検査旅費を含む）及び工事書類（図面含む）の精査、確認及び承認等の業務を見込んでいる。

区 分	数量（出面・全工程）
工事監理業務	
総括兼管理技術者	2 人・日
建築意匠・構造・外構	84 人・日
電気設備・機械設備	108 人・日
合 計	194 人・日

4 監理業務に関する図書

(1) 工事の契約に関する書類

- ア. 設計図書など（現場説明書、質疑回答書を含む）
- イ. 全体予定工程表

(2) 工事施工状況に関する書類

- ア. 実施工程表
- イ. 工事打合簿・工事指示票
- ウ. 工事進捗状況報告書
- エ. 設計変更内訳書
- オ. 各種試験成績書
- カ. 工事記録写真
- キ. 施工計画書・施工図
- ク. 材料・色等の検討
- ケ. その他必要な図書など

5 提出書類

(1) 着手時

- ア. 監理業務着手届
- イ. 委託監督員指名届、経歴書及び監理業務組織表
- ウ. 監理業務内訳明細書
- エ. その他監督員の指示する図書など

(2) 部分払時

- ア. 既済部分確認申請書
- イ. その他監督員の指示する図書など

(3) 業務履行完了時

- ア. 監理業務日誌
- イ. 施工監理状況写真
- ウ. 予定工程計画表及び実施工程計画表
- エ. 工事打合簿
- オ. その他監督員の指示する図書など

6 その他

- (1) 本仕様書について、疑義が生じた場合又は明記なきものについては、発注者及び受注者が協議する。
- (2) 対象施設建設に係る各工事施工者及び関連工事間の施工手順及び工程等の調整については受注者が行い、各工事を円滑に進行させること。
- (3) 工事に必要となる法令手続き等については受注者が行うものとする。なお、申請等に必要な手数料は受注者の負担とする。
- (4) 業務のうち、「各工事検査、各工場検査」には、位置出し、地業、配筋検査、生コンクリート受入検査、鋼製建具工場検査、鉄骨工場検査、型枠、屋根防水確認、外壁タイル、植栽確認、各種備品確認、設備配管確認、空調機器工場検査、電気配線確認、受変電設備工場検査、非常用発電機工場検査、消防用設備確認、照明設備確認等のうち該当するものを含む。
- (5) 配筋検査、杭工事については工事施工者による自主検査（全数検査）を行ったうえ、監理者による全数検査を実施すること。（該当工事がある場合に限る。）

(別表1)

工事監理業務処理基準1

処理区分 業務		業務受注者							三原市					分担		備考	
		立会	指示	検討	提案	確認	承諾	検査	報告	立会	指示	同意	確認	承諾	検査		受注者
工事契約に関する協力	見積書の調査															◎	
	工事費見積りのための説明会															◎	
	請負契約条件についての助言															◎	
	請負契約案の作成															◎	
	施工者の選定についての助言															◎	
	その他																
詳細図の作成	材料・仕様・色等の検討			○	○			○					○		○	◎	
	設計図書の補足(不一致)			○	○			○	○				○		○	◎	
	その他																
施工図等の検査・承諾	工程計画表			○	○			○					○		○	◎	
	現場代理人・主任技術者等指名届及び経歴書												○			◎	
	施工管理組織表					○						○			○	◎	
	下請負人名簿					○						○			○	◎	
	主要資材購入先名簿					○						○			○	◎	
	期間別工事工程報告書					○						○			○	◎	
	工事進捗状況報告書			○				○				○			○	◎	
	各工事施工計画書			○			○	○			○				◎	○	
	各工事施工図			○			○	○			○				◎	○	
	質疑回答			○	○			○	○			○			○	◎	
	工事材料搬入・検査報告書					○		○			○				◎	○	
	各種試験成績書					○		○			○				◎	○	

凡例 ◎：決裁権を持つ分担 ○：分担

(別表1)

工事監理業務処理基準2

処理区分 業務		業務受注者							三原市					分担		備考		
		立 会	指 示	検 討	提 案	確 認	承 諾	検 査	報 告	立 会	指 示	同 意	確 認	承 諾	検 査		受 注 者	三 原 市
施工 図等 の 検 査 ・ 承 諾	機能及び性能試験成績書					○			○			○				◎	○	
	各種保証書					○			○			○				◎	○	
	工事写真		○			○				○		○				◎	○	
	完成写真		○			○				○		○				○	◎	
	竣工図					○			○			○				◎	○	
	その他	○		○				○	○	○					○	○	◎	
工事 の 指 導	全体工事施工工程の調整			○					○			○				◎	○	
	各工事間の調整			○					○			○				◎	○	
	工事現場監理		○						○			○				◎	○	
	工事監理日誌								○			○				◎	○	
	工事打合簿・指示票等		○		○				○		○			○		○	◎	
	品質管理		○	○					○		○		○			◎	○	
	使用資材機器の確認					○			○					○		◎	○	
	材料の検査	○		○					○	○	○				○	◎	○	
	各工事検査	○		○					○	○	○				○	◎	○	
	各工場検査	○		○					○	○	○				○	◎	○	
	緊急処理			○	○				○		○					○	◎	
	予備検査								○	○				○		◎	○	
	完成検査	○							○						○	○	◎	
	手直し検査	○							○						○	○	◎	
	その他	○		○					○	○	○				○	○	◎	

凡例 ◎：決裁権を持つ分担 ○：分担

(別表1)

工事監理業務処理基準3

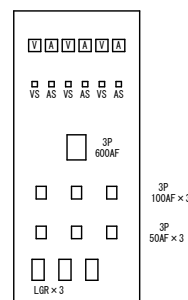
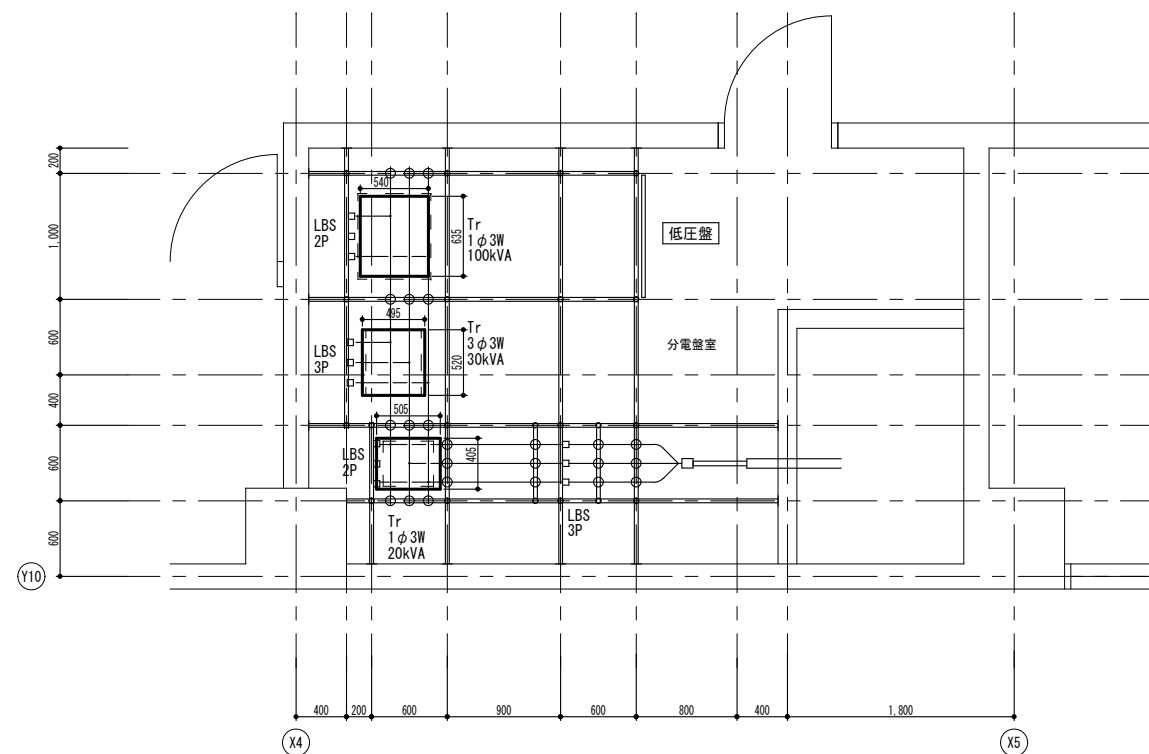
処理区分 業務		業務受注者							三原市					分担		備考		
		立会	指示	検討	提案	確認	承諾	検査	報告	立会	指示	同意	確認	承諾	検査		受注者	三原市
変更工事の処理	設計変更書			○	○				○		○			○		○	◎	
	工事の変更・中止等			○	○				○		○			○		○	◎	
	その他	○		○				○	○	○					○	○	◎	
中間及び最終支払いの確認	出来高検査							○	○						○	○	◎	
	中間検査出来高払いの資料作成			○					○		○			○		○	◎	
	中間・完成支払いの義務																◎	
	その他	○		○				○	○	○					○	○	◎	

凡例 ◎：決裁権を持つ分担 ○：分担

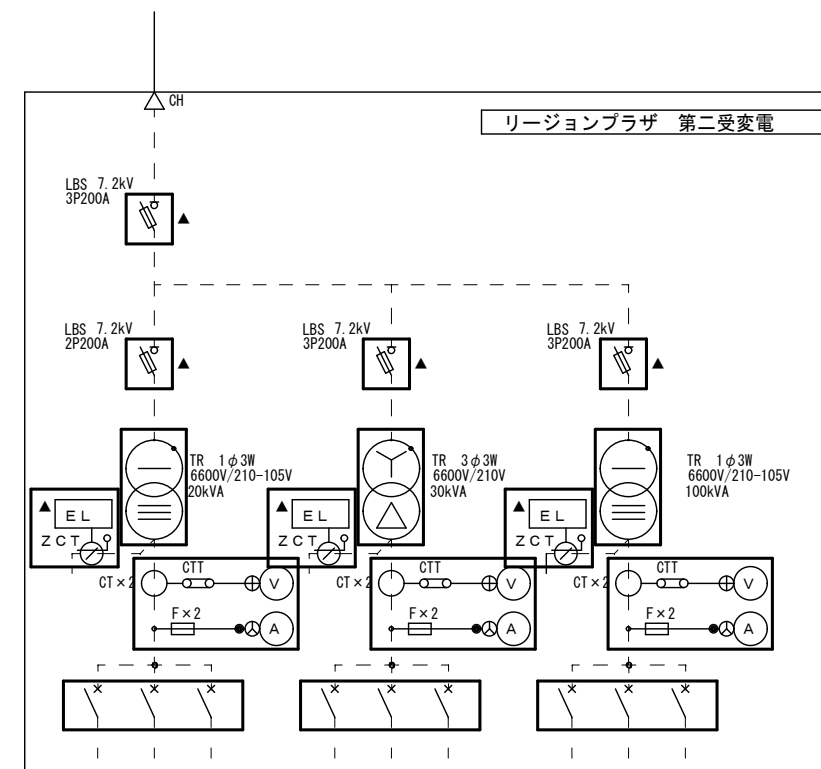
三原リージョンプラザ長寿命化改修工事（3期工事）

監理業務委託

参 考 図



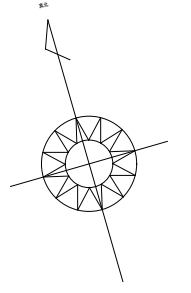
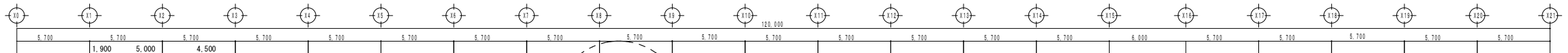
低圧盤パネル(参考図) 1/30



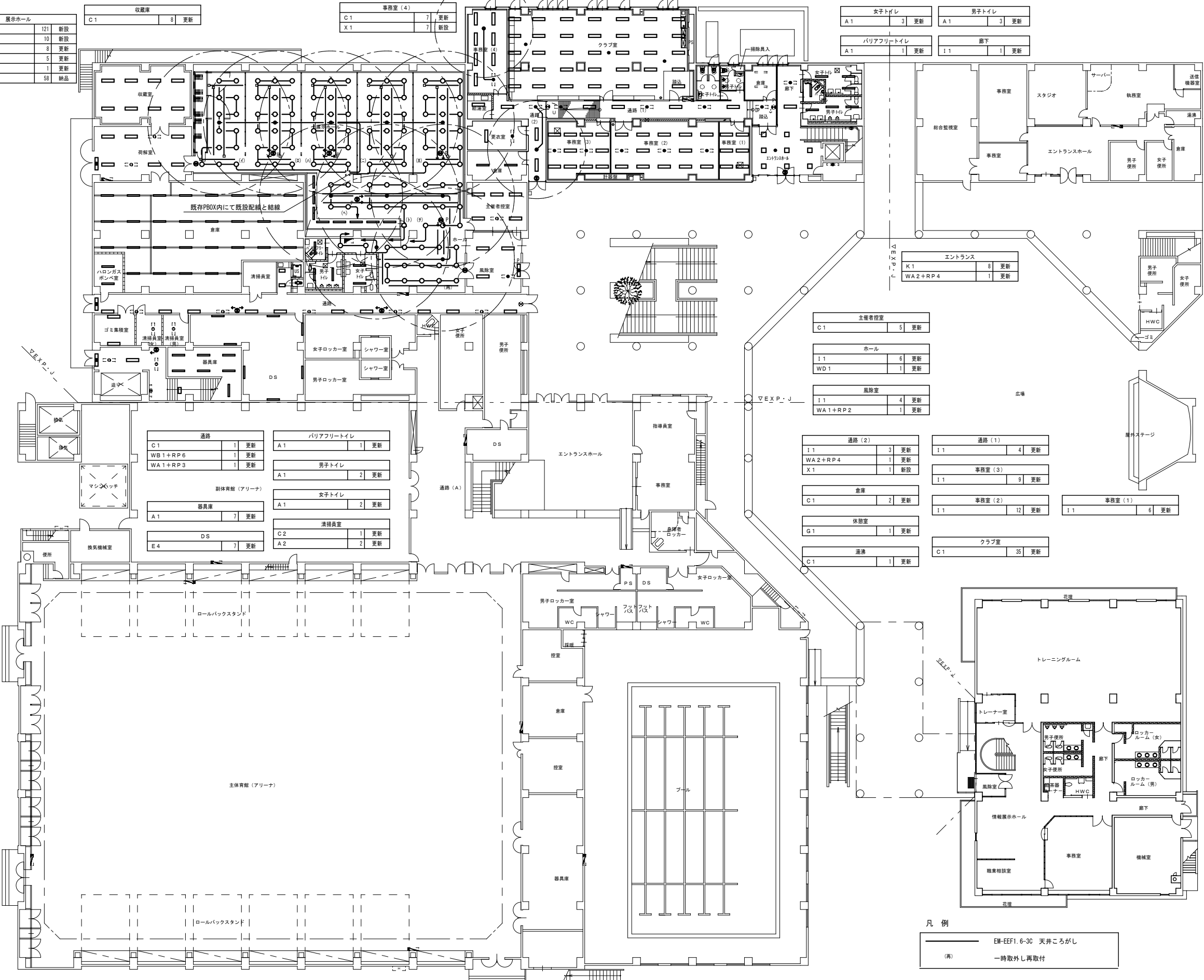
更新機器を示し、低圧パネル盤すべてを更新するものとする。

第二受変電キュービクル 配電盤リスト

配電盤名称 変圧器容量 負荷容量計	幹線番号	負荷容量 (kVA, kW)	電気方式	MCCB			電力 量計	負荷名称	配線サイズ	備考
				P	A F	AT				
一般電灯盤	I-101	120.5	1φ3W 200-100V	3	600	600		調光盤	1V150" × 3 E60" 1V150" × 3 (75)	
舞台照明用 1φTR	I-102	5.0	1φ3W 200-100V	3	100			予備		
6.6kV/210-105V 100kVA								L-3-C (映写機)	1V8" × 3 E5.5" (31)	
計 125.5kVA										
一般動力盤	J-301	15.0	3φ3W 200V	3	100	100		舞台動力	1V38" × 3 E14" (39)	
舞台動力用 3φTR			3φ3W 200V	3	100			予備		
6.6kV/210V 30kVA										
計 15.0kW										
一般電灯盤	K-101	20.0	1φ3W 200-100V	3	100	100		S-3 (音響用電源)	1E38" × 3 E14" (39)	
音響装置 1φTR			1φ3W 200-100V	3	50			予備		
6.6kV/210-105V 20kVA										
計 20.0kVA										



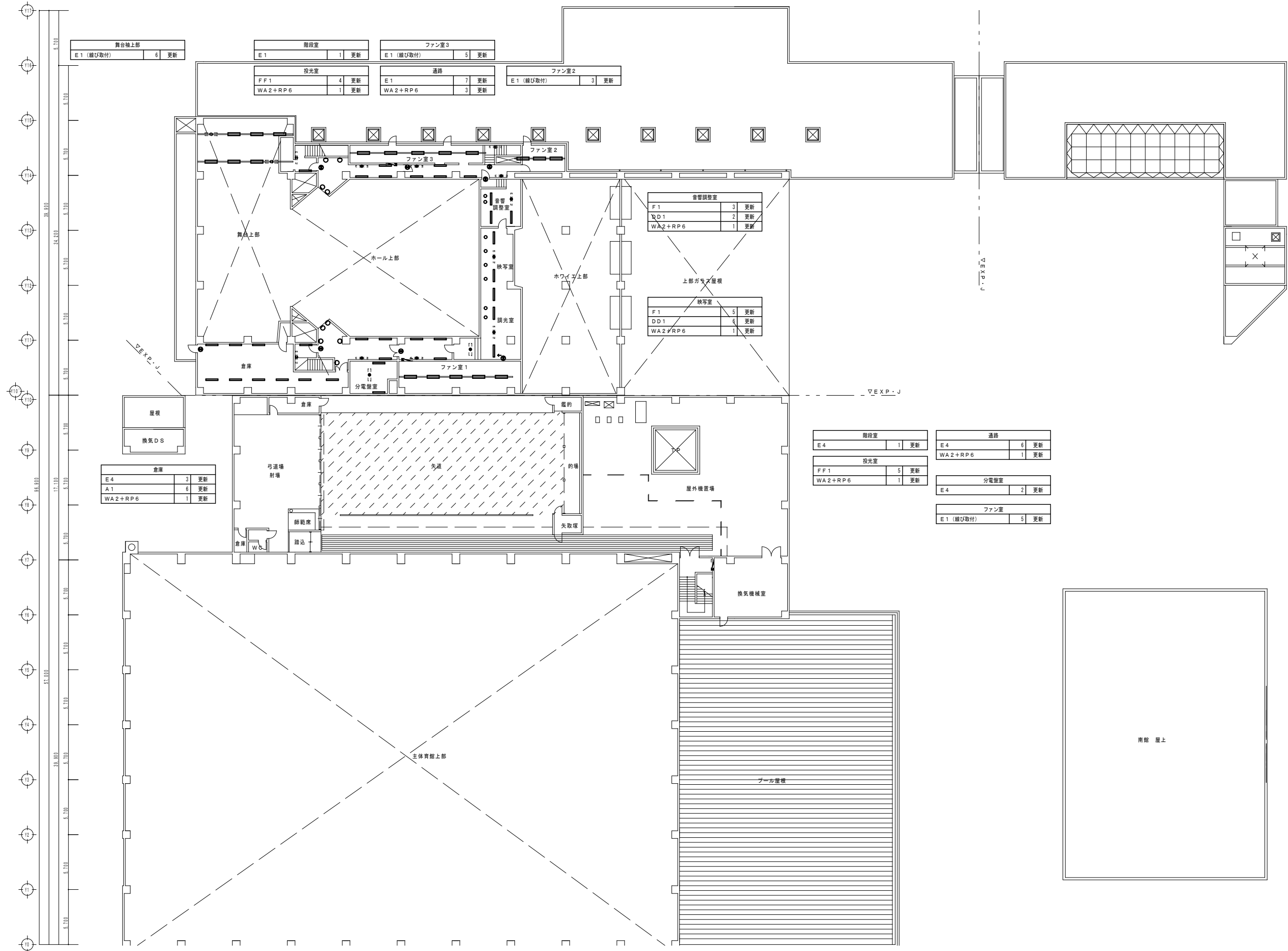
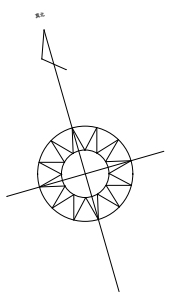
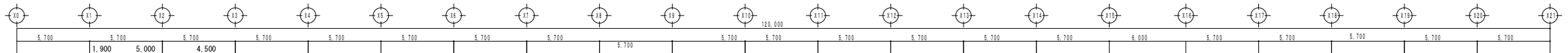
展示ホール	C1	8	更新
N1	121	新設	
X2	10	新設	
A1	8	更新	
WD2	5	更新	
WA2+RP3	1	更新	
M	58	納品	
EP+P1	6	更新	
WA1+RP3	1	更新	
E3 (結び取付)	29	更新	
倉庫	A1	2	更新
ハロンガスポンプ室	A1	2	更新
通路	C1	10	更新
WB1+RP6	2	更新	
WA1+RP3	1	更新	
ゴミ収集室	E4	2	更新



女子トイレ	A1	3	更新
男子トイレ	A1	3	更新
バリアフリートイレ	A1	1	更新
廊下	I1	1	更新
エントランス	K1	8	更新
WA2+RP4	1	更新	
主催者控室	C1	5	更新
ホール	I1	6	更新
WD1	1	更新	
風除室	I1	4	更新
WA1+RP2	1	更新	
通路(2)	I1	3	更新
WA2+RP4	1	更新	
X1	1	新設	
倉庫	C1	2	更新
休憩室	G1	1	更新
湯沸	C1	1	更新
通路(1)	I1	4	更新
事務室(3)	I1	9	更新
事務室(2)	I1	12	更新
事務室(1)	I1	6	更新
クラブ室	C1	35	更新

凡例

EM-EEF1.6-3C	天井ごろがし
(再)	一時取外し再取付



舞台袖上部		
E 1 (継ぎ取付)	6	更新

階段室		
E 1	1	更新

ファン室3		
E 1 (継ぎ取付)	5	更新

投光室		
FF 1	4	更新
WA 2+RP 6	1	更新

通路		
E 1	7	更新
WA 2+RP 6	3	更新

ファン室2		
E 1 (継ぎ取付)	3	更新

音響調整室		
F 1	3	更新
DD 1	2	更新
WA 2+RP 6	1	更新

映写室		
F 1	5	更新
DD 1	4	更新
WA 2+RP 6	1	更新

倉庫		
E 4	3	更新
A 1	6	更新
WA 2+RP 6	1	更新

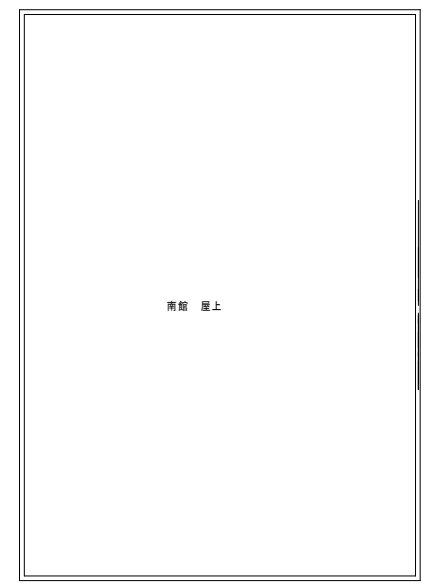
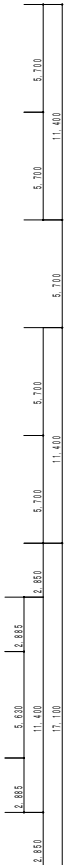
階段室		
E 4	1	更新

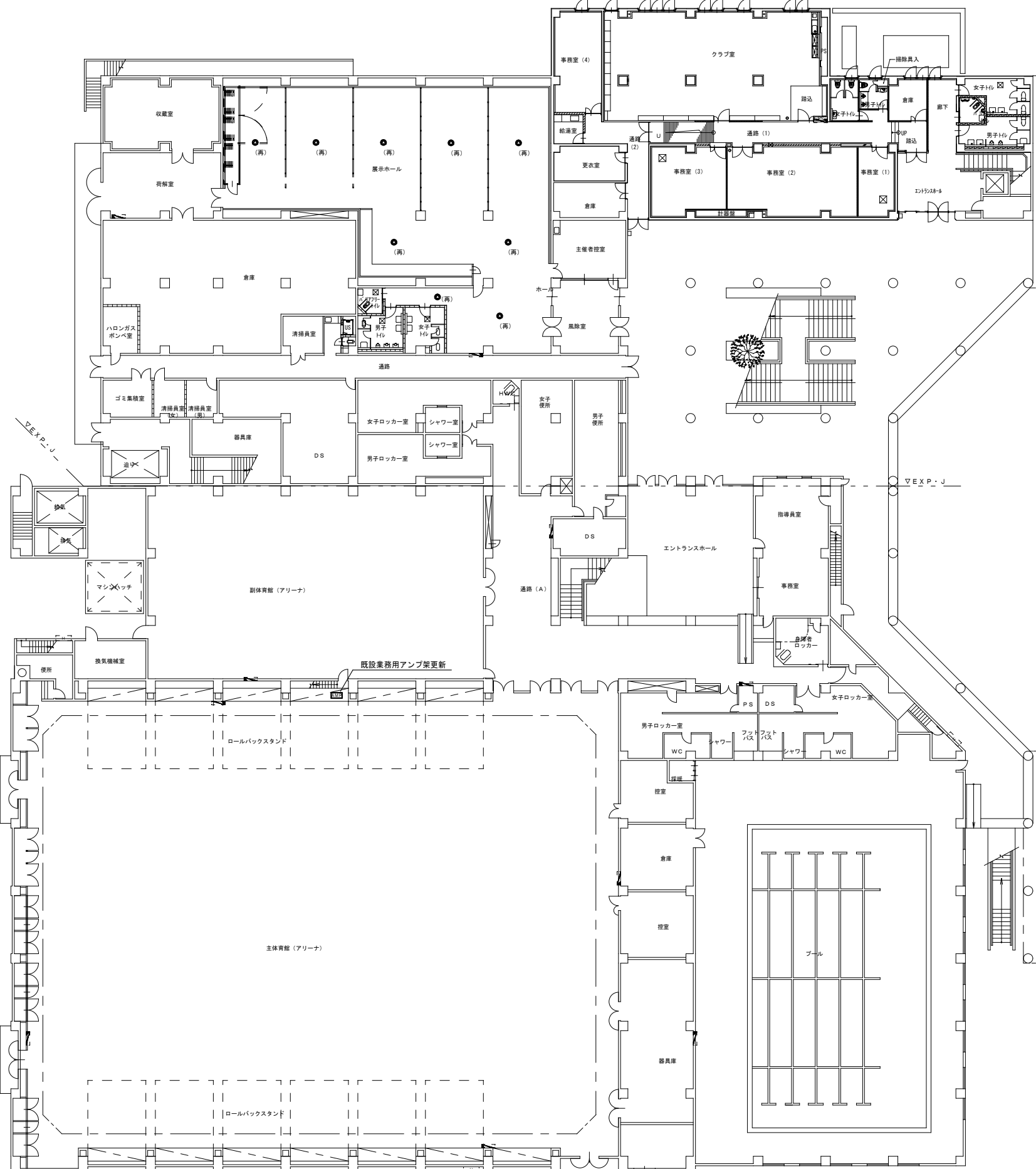
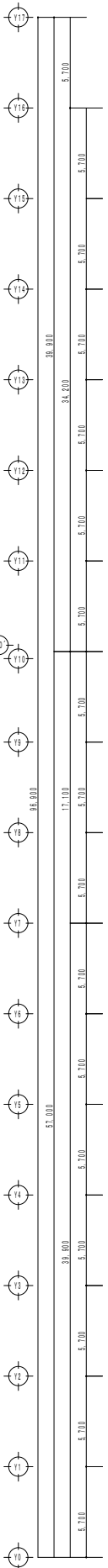
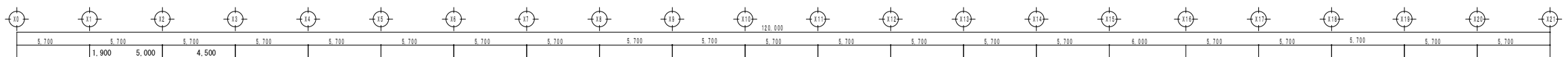
通路		
E 4	6	更新
WA 2+RP 6	1	更新

投光室		
FF 1	5	更新
WA 2+RP 6	1	更新

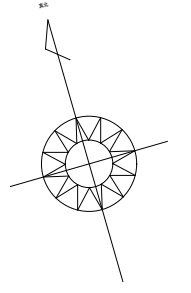
分電盤室		
E 4	2	更新

ファン室		
E 1 (継ぎ取付)	5	更新

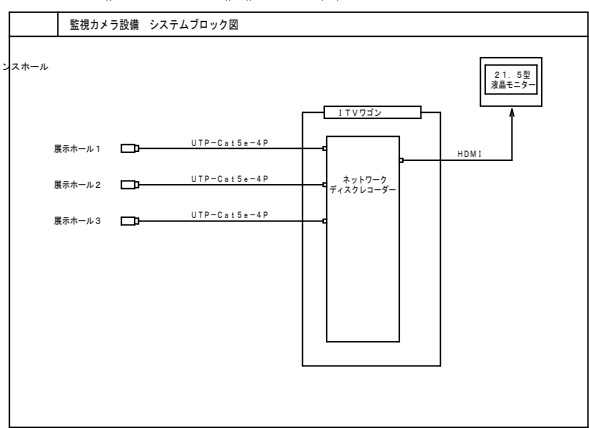
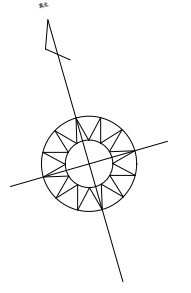
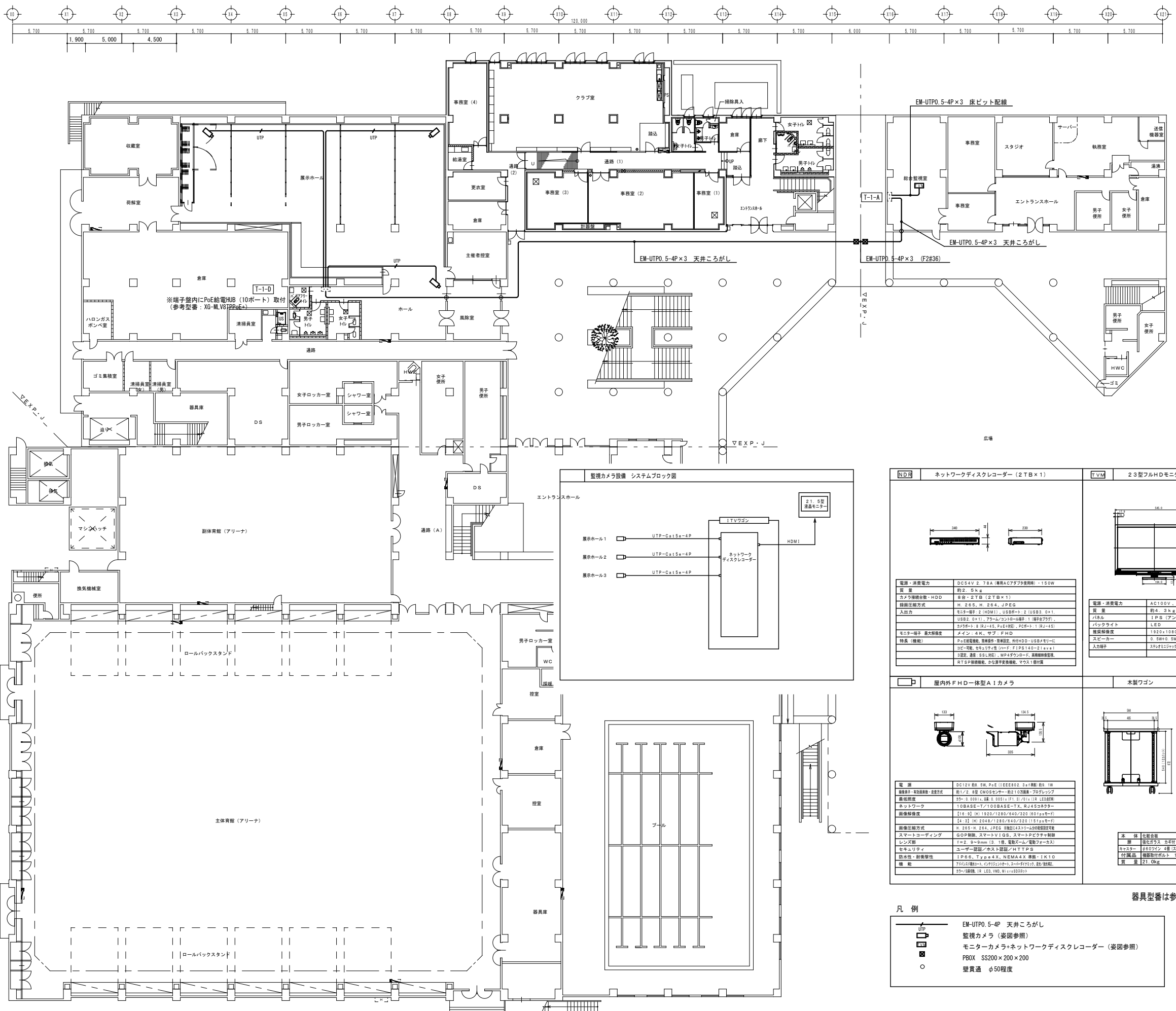




● 天井埋込スピーカー
 (再) 一時取外し・再取シンボルを示す



業務放送アンプ架																																																																																	
	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>モニターユニット</td></tr> <tr><td>2</td><td>ミキサーユニット</td></tr> <tr><td>3</td><td>業務放送操作部</td></tr> <tr><td>4</td><td>ワイヤレスチューナー (4選)</td></tr> <tr><td>5</td><td>デジタルパワーアンプ (360W)</td></tr> <tr><td>6</td><td>主電源ユニット</td></tr> <tr><td>7</td><td>DC電源ユニット</td></tr> <tr><td>8</td><td>主制御ユニット</td></tr> <tr><td>9</td><td>機器収納ラック</td></tr> <tr><td>10</td><td>ベンチシートパネル</td></tr> <tr><td>11</td><td>ブラックパネル</td></tr> </table>	1	モニターユニット	2	ミキサーユニット	3	業務放送操作部	4	ワイヤレスチューナー (4選)	5	デジタルパワーアンプ (360W)	6	主電源ユニット	7	DC電源ユニット	8	主制御ユニット	9	機器収納ラック	10	ベンチシートパネル	11	ブラックパネル																																																										
	1	モニターユニット																																																																															
2	ミキサーユニット																																																																																
3	業務放送操作部																																																																																
4	ワイヤレスチューナー (4選)																																																																																
5	デジタルパワーアンプ (360W)																																																																																
6	主電源ユニット																																																																																
7	DC電源ユニット																																																																																
8	主制御ユニット																																																																																
9	機器収納ラック																																																																																
10	ベンチシートパネル																																																																																
11	ブラックパネル																																																																																
	<table border="1"> <tr><td>総合定格</td><td></td></tr> <tr><td>電 源</td><td>AC100 V</td></tr> <tr><td>定 額 力</td><td>360 W</td></tr> <tr><td>出力制御</td><td>20段階及び一斉</td></tr> <tr><td>操作スイッチ</td><td>緊急停止一斉、一斉、放送停止、チャイム、表示切</td></tr> <tr><td>表 示</td><td>主電源、手続電源、緊急優先、一斉、放送中</td></tr> <tr><td>動作表示灯</td><td>異常、コンピューター異常</td></tr> <tr><td>液晶表示</td><td>16文字×2行</td></tr> <tr><td>モニタースピーカー</td><td>出力0.45 W、音量調節付、ハウリング防止回路付</td></tr> <tr><td></td><td>業務リモコン、マルチ業務リモコン</td></tr> </table>	総合定格		電 源	AC100 V	定 額 力	360 W	出力制御	20段階及び一斉	操作スイッチ	緊急停止一斉、一斉、放送停止、チャイム、表示切	表 示	主電源、手続電源、緊急優先、一斉、放送中	動作表示灯	異常、コンピューター異常	液晶表示	16文字×2行	モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節付、ハウリング防止回路付		業務リモコン、マルチ業務リモコン																																																												
総合定格																																																																																	
電 源	AC100 V																																																																																
定 額 力	360 W																																																																																
出力制御	20段階及び一斉																																																																																
操作スイッチ	緊急停止一斉、一斉、放送停止、チャイム、表示切																																																																																
表 示	主電源、手続電源、緊急優先、一斉、放送中																																																																																
動作表示灯	異常、コンピューター異常																																																																																
液晶表示	16文字×2行																																																																																
モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節付、ハウリング防止回路付																																																																																
	業務リモコン、マルチ業務リモコン																																																																																
	<table border="1"> <tr><td>モニターユニット</td><td>100W、Hi/Lowスピーカーライン、ラインレベル</td></tr> <tr><td>モニター入力</td><td>1 W (8 Ω)</td></tr> <tr><td>音量調節</td><td>連続可変</td></tr> <tr><td>ミキサーユニット</td><td></td></tr> <tr><td>入 力</td><td>マイク/ライン×3、フォノ/ライン、アナウンスマイク、ライン、リモコン、リモコン、イク、ラジオ、4音チャイム</td></tr> <tr><td>ワイヤレスチューナー</td><td>ダイバシティ・ダブルスルーヘテロダイン</td></tr> <tr><td>変換方式</td><td>800 kHz等の30選より選択 (4選実装)</td></tr> <tr><td>受信周波数</td><td>50 Hz~15 kHz</td></tr> </table>	モニターユニット	100W、Hi/Lowスピーカーライン、ラインレベル	モニター入力	1 W (8 Ω)	音量調節	連続可変	ミキサーユニット		入 力	マイク/ライン×3、フォノ/ライン、アナウンスマイク、ライン、リモコン、リモコン、イク、ラジオ、4音チャイム	ワイヤレスチューナー	ダイバシティ・ダブルスルーヘテロダイン	変換方式	800 kHz等の30選より選択 (4選実装)	受信周波数	50 Hz~15 kHz																																																																
モニターユニット	100W、Hi/Lowスピーカーライン、ラインレベル																																																																																
モニター入力	1 W (8 Ω)																																																																																
音量調節	連続可変																																																																																
ミキサーユニット																																																																																	
入 力	マイク/ライン×3、フォノ/ライン、アナウンスマイク、ライン、リモコン、リモコン、イク、ラジオ、4音チャイム																																																																																
ワイヤレスチューナー	ダイバシティ・ダブルスルーヘテロダイン																																																																																
変換方式	800 kHz等の30選より選択 (4選実装)																																																																																
受信周波数	50 Hz~15 kHz																																																																																
ワイヤレスアンテナ (壁取付型)																																																																																	
	<table border="1"> <tr><td>受信周波数範囲</td><td>806 MHz~810 MHz</td></tr> <tr><td>ダイポール相対利得</td><td>10 dB (ブースターアンプ含む)</td></tr> <tr><td>推奨同軸ケーブル</td><td>50-FB (BS用)</td></tr> <tr><td>防水性</td><td>JIS保護等級4級</td></tr> <tr><td>アッテネーター</td><td>3段階切替 (広、中、狭)</td></tr> <tr><td>電 源</td><td>DC 5V~15 V (同軸ケーブルに準拠)、10 mA</td></tr> <tr><td>取 重</td><td>145 g</td></tr> </table>	受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz	ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)	推奨同軸ケーブル	50-FB (BS用)	防水性	JIS保護等級4級	アッテネーター	3段階切替 (広、中、狭)	電 源	DC 5V~15 V (同軸ケーブルに準拠)、10 mA	取 重	145 g																																																																		
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz																																																																																
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)																																																																																
推奨同軸ケーブル	50-FB (BS用)																																																																																
防水性	JIS保護等級4級																																																																																
アッテネーター	3段階切替 (広、中、狭)																																																																																
電 源	DC 5V~15 V (同軸ケーブルに準拠)、10 mA																																																																																
取 重	145 g																																																																																
<table border="1"> <tr><th>備品</th><th>デジタルワイヤレスマイクロホン (ハンド型)</th><th>デジタルワイヤレスマイクロホン (タイプイン型)</th><th>ワイヤレスマイク充電器</th></tr> <tr><td></td><td>2台納品</td><td>2台納品</td><td>1台納品</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50 Hz~15 kHz</td><td>50 Hz~15 kHz</td><td></td></tr> <tr><td>変換方式</td><td>位相搬移変調方式 (π/4 シフトQPSK)</td><td>位相搬移変調方式 (π/4 シフトQPSK)</td><td></td></tr> <tr><td>発振方式</td><td>水晶制御PLLシンセサイザー方式</td><td>水晶制御PLLシンセサイザー方式</td><td></td></tr> <tr><td>送信周波数</td><td>806.125 MHz~809.750 MHzの30選より選択</td><td>806.125 MHz~809.750 MHzの30選より選択</td><td></td></tr> <tr><td>マイクユニット</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td><td></td></tr> <tr><td>音声送信</td><td>2.5ms以下</td><td>2.5ms以下</td><td></td></tr> <tr><td>仕 上</td><td>滑らかなABS樹脂、ブラック</td><td>滑らかなABS樹脂、ブラック</td><td></td></tr> <tr><td>電 源</td><td>DC1.5 V (単3乾電池)、DC1.2 V (専用充電式電池)</td><td>DC1.5 V (単3乾電池)、DC1.2 V (専用充電式電池)</td><td></td></tr> <tr><td>取 重</td><td>200 g (電池含まず)</td><td>約90 g (電池含まず)</td><td></td></tr> <tr><td>充電方式</td><td></td><td></td><td>デジタルマイク充電時：急速充電 (満充電時出力)</td></tr> <tr><td>充電時間</td><td></td><td></td><td>アナログマイク充電時：タイマー式</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>デジタルマイク充電時：最大2時間</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>アナログマイク充電時：約5時間</td></tr> <tr><td>仕 上</td><td></td><td></td><td>ダークグレー色</td></tr> <tr><td>電 源</td><td></td><td></td><td>DC 6 V (専用ACアダプターより供給)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td></td><td></td><td>9.5 W</td></tr> <tr><td>取 重</td><td></td><td></td><td>0.8 kg</td></tr> </table>	備品	デジタルワイヤレスマイクロホン (ハンド型)	デジタルワイヤレスマイクロホン (タイプイン型)	ワイヤレスマイク充電器		2台納品	2台納品	1台納品					周波数特性	50 Hz~15 kHz	50 Hz~15 kHz		変換方式	位相搬移変調方式 (π/4 シフトQPSK)	位相搬移変調方式 (π/4 シフトQPSK)		発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式		送信周波数	806.125 MHz~809.750 MHzの30選より選択	806.125 MHz~809.750 MHzの30選より選択		マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	単一指向性エレクトレットコンデンサー型		音声送信	2.5ms以下	2.5ms以下		仕 上	滑らかなABS樹脂、ブラック	滑らかなABS樹脂、ブラック		電 源	DC1.5 V (単3乾電池)、DC1.2 V (専用充電式電池)	DC1.5 V (単3乾電池)、DC1.2 V (専用充電式電池)		取 重	200 g (電池含まず)	約90 g (電池含まず)		充電方式			デジタルマイク充電時：急速充電 (満充電時出力)	充電時間			アナログマイク充電時：タイマー式				デジタルマイク充電時：最大2時間				アナログマイク充電時：約5時間	仕 上			ダークグレー色	電 源			DC 6 V (専用ACアダプターより供給)	消費電力			9.5 W	取 重			0.8 kg	
備品	デジタルワイヤレスマイクロホン (ハンド型)	デジタルワイヤレスマイクロホン (タイプイン型)	ワイヤレスマイク充電器																																																																														
	2台納品	2台納品	1台納品																																																																														
周波数特性	50 Hz~15 kHz	50 Hz~15 kHz																																																																															
変換方式	位相搬移変調方式 (π/4 シフトQPSK)	位相搬移変調方式 (π/4 シフトQPSK)																																																																															
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式																																																																															
送信周波数	806.125 MHz~809.750 MHzの30選より選択	806.125 MHz~809.750 MHzの30選より選択																																																																															
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																																																															
音声送信	2.5ms以下	2.5ms以下																																																																															
仕 上	滑らかなABS樹脂、ブラック	滑らかなABS樹脂、ブラック																																																																															
電 源	DC1.5 V (単3乾電池)、DC1.2 V (専用充電式電池)	DC1.5 V (単3乾電池)、DC1.2 V (専用充電式電池)																																																																															
取 重	200 g (電池含まず)	約90 g (電池含まず)																																																																															
充電方式			デジタルマイク充電時：急速充電 (満充電時出力)																																																																														
充電時間			アナログマイク充電時：タイマー式																																																																														
			デジタルマイク充電時：最大2時間																																																																														
			アナログマイク充電時：約5時間																																																																														
仕 上			ダークグレー色																																																																														
電 源			DC 6 V (専用ACアダプターより供給)																																																																														
消費電力			9.5 W																																																																														
取 重			0.8 kg																																																																														



項目	仕様
電源・消費電力	DC54V 2.78A (専用ACアダプタ使用時) - 150W
質量	約2.5kg
カメラ接続台数・HDD	8台・2TB (2.5インチ)
接続仕様が	H.265, H.264, MJPEG
入力端子	モニター端子: 2 (HDMI), USB2.0 - 2 (USB 3.0 x 1)
出力端子	USB2.0 x 1, フラッシュメモリー端子: 1 (USBフラッシュ)
ネットワーク	ネットワーク: 10BASE-T/100BASE-TX, RJ45コネクタ
監視機能	主電源: 4K, 4P, FHD
特徴 (機能)	リモート監視, 音声録音, 音声設定, 専用HDD, USBメモリ, 2.5インチモニター, 4K/2K/1080P/720P/30FPS/60FPS/1080P/30FPS/720P/30FPS/1080P/30FPS/720P/30FPS
保証	3年保証 (本体), 5年保証 (HDD), 2年保証 (モニター)
規格	RTSP接続可能, かな漢字変換機能, マウス1個付属

項目	仕様
電源・消費電力	AC100V, 50/60Hz, 28W
質量	約4.3kg (スタンド部分を含む)
パネル	IPS (アンチグレア)
バックライト	LED
監視機能	1920x1080 (75度視野角)
スピーカー	0.5W x 2
入力端子	2.5インチモニター, HDMI x 2

項目	仕様
電源	DC12V 800mA, 9.6W (IEEE802.3x1000BASE-T)
接続機能	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
監視機能	1080P/720P/30FPS/60FPS/1080P/30FPS/720P/30FPS
接続仕様が	H.265, H.264, MJPEG
監視機能	主電源: 4K, 4P, FHD
特徴 (機能)	リモート監視, 音声録音, 音声設定, 専用HDD, USBメモリ, 2.5インチモニター, 4K/2K/1080P/720P/30FPS/60FPS/1080P/30FPS/720P/30FPS
保証	3年保証 (本体), 5年保証 (HDD), 2年保証 (モニター)
規格	RTSP接続可能, かな漢字変換機能, マウス1個付属

項目	仕様
電源	DC12V 800mA, 9.6W (IEEE802.3x1000BASE-T)
接続機能	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
監視機能	1080P/720P/30FPS/60FPS/1080P/30FPS/720P/30FPS
接続仕様が	H.265, H.264, MJPEG
監視機能	主電源: 4K, 4P, FHD
特徴 (機能)	リモート監視, 音声録音, 音声設定, 専用HDD, USBメモリ, 2.5インチモニター, 4K/2K/1080P/720P/30FPS/60FPS/1080P/30FPS/720P/30FPS
保証	3年保証 (本体), 5年保証 (HDD), 2年保証 (モニター)
規格	RTSP接続可能, かな漢字変換機能, マウス1個付属

凡例

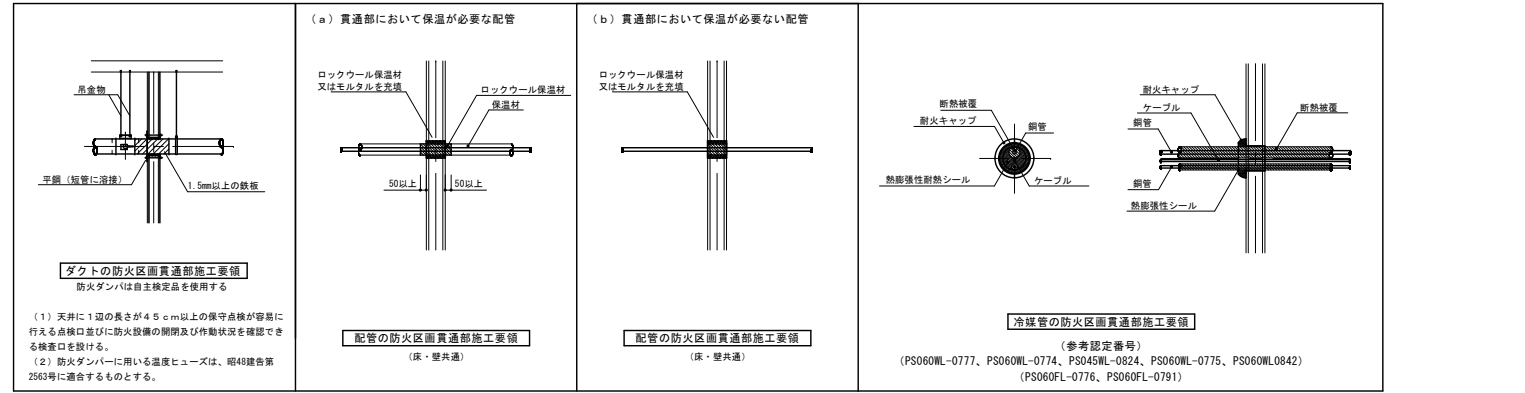
- UTP: UTP
- EM-UTP0.5-4P 天井こごし: EM-UTP0.5-4P 天井こごし
- 監視カメラ (姿図参照): 監視カメラ (姿図参照)
- モニターカメラ+ネットワークディスクレコーダー (姿図参照): モニターカメラ+ネットワークディスクレコーダー (姿図参照)
- PBOX SS200x200x200: PBOX SS200x200x200
- 壁貫通 φ50程度: 壁貫通 φ50程度

記号	機器名	仕様	電源			台数	設置場所	備考
			相	V	kW			
ACP101	耐塩害仕様 パッケージ型空調和機	形 式：空気熱源ヒートポンプ式 室内機：天井カセット2方向吹出形	3	200	(冷)2.00	1	更衣室	(C)1.29kW+(F)0.11kW+(oF)0.08kW
		冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW (P80形) 附 属 品：ワイヤードリモコン・銅製架台 (300H) 転倒防止金具			(暖)2.16			
ACP102	耐塩害仕様 パッケージ型空調和機	形 式：空気熱源ヒートポンプ式 室内機：天井カセット4方向吹出形	3	200	(冷)1.74	1	事務室(4)	(C)1.29kW+(F)0.11kW+(oF)0.08kW
		冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW (P80形) 附 属 品：ワイヤードリモコン・銅製架台 (300H) 転倒防止金具			(暖)1.81			
ACP1	耐塩害仕様 パッケージ型空調和機	形 式：空気熱源ヒートポンプ式 室内機：天井形	3	200	(冷)4.77	1	収蔵庫	(C)2.83kW+(F)0.15kW+(oF)0.11+0.11kW
		冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW (P160形) 附 属 品：ワイヤードリモコン・銅製架台 (300H) 転倒防止金具			(暖)4.66			
GHP101	耐塩害仕様 マルチパッケージ型 空調和機 (屋外機)	駆動方式：ガスエンジン	3	200	(冷)0.38	1	屋外	(E)5.0kW+(CP)0.08kW+(oF)0.275kW*2
		冷房能力：22.4kW 暖房能力：25.0kW (P224形) 燃 料：都市ガス 消費量：(冷)19.1kW/(暖)18.6kW			(暖)0.47			
GHP101-1	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：防雪フード (SUS製・吹出口のみ)	1	200	(冷)0.03	6	クラブ室	(F)0.053
		形 式：天井カセット4方向吹出形 冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW (P36形) 附 属 品：防振吊金具・ワイヤードリモコン (1個/6台)			(暖)0.02			
GHP102	耐塩害仕様 マルチパッケージ型 空調和機 (屋外機)	駆動方式：ガスエンジン	3	200	(冷)0.38	1	屋外	(E)5.0kW+(CP)0.08kW+(oF)0.275kW*2
		冷房能力：22.4kW 暖房能力：25.0kW (P224形) 燃 料：都市ガス 消費量：(冷)19.1kW/(暖)18.6kW			(暖)0.47			
GHP102-1	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：防雪フード (SUS製・吹出口のみ)	1	200	(冷)0.04	1	事務室(1)	(F)0.046
		形 式：天井カセット2方向吹出形 冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW (P36形) 附 属 品：防振吊金具・ワイヤードリモコン			(暖)0.04			
GHP102-2	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：天井カセット4方向吹出形	1	200	(冷)0.05	2	事務室(2)	(F)0.053
		冷房能力：5.6kW 暖房能力：6.3kW (P56形) 附 属 品：防振吊金具・ワイヤードリモコン (1個/2台)			(暖)0.04			
GHP102-3	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：天井カセット4方向吹出形	1	200	(冷)0.08	1	事務室(3)	(F)0.053
		冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW (P71形) 附 属 品：防振吊金具			(暖)0.07			
GK-2 FCU-3 5.0	ファンコイルユニット	形 式：天井カセット2方向吹出形 送風機：400m ³ /h 能 力：(冷)2.09kW・(暖)2.67kW 冷温水量：6.0L/min (冷水温度：7.0℃-12.0℃ 温水温度：55.0~50.0℃)	1	100	39W	4	2階通路 3階映写室	
		附 属 品：防振吊金具・リモコンスイッチ (H-M-L-OFF/4段切替)						
GK-2 FCU-4 5.0	ファンコイルユニット	形 式：天井カセット2方向吹出形 送風機：560m ³ /h 能 力：(冷)2.79kW・(暖)3.72kW 冷温水量：8.0L/min (冷水温度：7.0℃-12.0℃ 温水温度：55.0~50.0℃)	1	100	47W	2.5	1階主催者控室 2階リハーサル室、主催者控室、談話室 相談室、軽運動室、音楽室	
		附 属 品：防振吊金具・リモコンスイッチ (H-M-L-OFF/4段切替)						
GK-2 FCU-5 11.0	ファンコイルユニット	形 式：天井カセット2方向吹出形 送風機：800m ³ /h 能 力：(冷)3.84kW・(暖)5.47kW 冷温水量：11.0L/min (冷水温度：7.0℃-12.0℃ 温水温度：55.0~50.0℃)	1	100	62W	9	2階練習室、楽屋、講習室	
		附 属 品：防振吊金具・リモコンスイッチ (H-M-L-OFF/4段切替)						
GK-2 FCU-6 15.0	ファンコイルユニット	形 式：天井カセット2方向吹出形 送風機：1,120m ³ /h 能 力：(冷)5.23kW・(暖)7.44kW 冷温水量：15.0L/min (冷水温度：7.0℃-12.0℃ 温水温度：55.0~50.0℃)	1	100	117W	6	2階相談室、ホール	
		附 属 品：防振吊金具・リモコンスイッチ (H-M-L-OFF/4段切替)						
C 1 (再販付)	蒸気用 コンベクター	形 式：床直前面吹出形	1	8		1.8	プール	暖冷工業：CVF-S270W×700H×2000L
		放熱量：6.0kW 蒸気量：1.5kg/cm ²						

- <注記>
- パッケージ型空調和機の冷暖房能力はJIS B 8615-1条件による。
 - ガスエンジン式マルチパッケージ型空調和機の冷暖房能力はJIS B 8627による。
 - 冷媒ガスの種類は、R32又はR410Aとする。
 - 冷房能力28.0kW未満のエアコンはグリーン購入法に対応できる機器とする。
 - エアコン室内機及びファンコイルユニットの内、カセット形のはドレンアップメカ内蔵とする。
 - 耐塩害仕様は日本冷凍空調工業会標準規格JRA 9002に基づく仕様とする。
 - エアコン室内機用フィルターは再生式とする。
 - エアコン室内外連絡配線及びリモコン配線は本工事 (配管共) とする。
 - ACP及びACR室内外連絡配線及びリモコン配線は本工事とし、配管は別途電気設備工事とする。
 - ワイヤードリモコン取付は本工事とし、取付BOXは別途電気設備工事とする。
 - 銅製架台はH=300程度とし、溶融垂れつき仕上り製品とする。

記号	機器名	仕様	電源			台数	設置場所	備考
			相	V	kW			
GHP1	パッケージ型空調和機	形 式：空気熱源ヒートポンプ式 室内機：天井形	3	200	(冷)5.39	1	収蔵庫	1,230×940×340×108kg・R32冷媒 事務室(1)、(2)、(3)
		冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW (P160形) 附 属 品：ワイヤードリモコン			(暖)6.30			
GHP1	耐塩害仕様 マルチパッケージ型 空調和機 (屋外機)	駆動方式：ガスエンジン	3	200	(冷)0.38	1	屋外	(E)5.0kW+(CP)0.08kW+(oF)0.275kW*2
		冷房能力：22.4kW 暖房能力：25.0kW (P224形) 燃 料：都市ガス 消費量：(冷)19.1kW/(暖)18.6kW			(暖)0.47			
GHP1	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：防雪フード (SUS製・吹出口のみ)	1	200	(冷)0.03	6	クラブ室	(F)0.053
		形 式：天井カセット4方向吹出形 冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW (P36形) 附 属 品：防振吊金具・ワイヤードリモコン (1個/6台)			(暖)0.02			
GHP1	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：天井カセット2方向吹出形	1	200	(冷)0.04	1	事務室(1)	(F)0.046
		冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW (P36形) 附 属 品：防振吊金具・ワイヤードリモコン			(暖)0.04			
GHP1	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：天井カセット4方向吹出形	1	200	(冷)0.05	2	事務室(2)	(F)0.053
		冷房能力：5.6kW 暖房能力：6.3kW (P56形) 附 属 品：防振吊金具・ワイヤードリモコン (1個/2台)			(暖)0.04			
GHP1	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：天井カセット4方向吹出形	1	200	(冷)0.08	1	事務室(3)	(F)0.053
		冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW (P71形) 附 属 品：防振吊金具			(暖)0.07			
GHP2	耐塩害仕様 マルチパッケージ型 空調和機 (屋外機)	駆動方式：ガスエンジン	3	200	(冷)0.38	1	屋外	(E)5.0kW+(CP)0.08kW+(oF)0.275kW*2
		冷房能力：22.4kW 暖房能力：25.0kW (P224形) 燃 料：都市ガス 消費量：(冷)19.1kW/(暖)18.6kW			(暖)0.47			
GHP2	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：防雪フード (SUS製・吹出口のみ)	1	200	(冷)0.04	1	事務室(1)	(F)0.046
		形 式：天井カセット2方向吹出形 冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW (P36形) 附 属 品：防振吊金具・ワイヤードリモコン			(暖)0.04			
GHP2	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：天井カセット4方向吹出形	1	200	(冷)0.05	2	事務室(2)	(F)0.053
		冷房能力：5.6kW 暖房能力：6.3kW (P56形) 附 属 品：防振吊金具・ワイヤードリモコン (1個/2台)			(暖)0.04			
GHP2	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：天井カセット4方向吹出形	1	200	(冷)0.08	1	事務室(3)	(F)0.053
		冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW (P71形) 附 属 品：防振吊金具			(暖)0.07			
GHP3	耐塩害仕様 マルチパッケージ型 空調和機 (屋外機)	駆動方式：ガスエンジン	3	200	(冷)0.38	1	屋外	(E)5.0kW+(CP)0.08kW+(oF)0.275kW*2
		冷房能力：22.4kW 暖房能力：25.0kW (P224形) 燃 料：都市ガス 消費量：(冷)19.1kW/(暖)18.6kW			(暖)0.47			
GHP3	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：防雪フード (SUS製・吹出口のみ)	1	200	(冷)0.04	1	事務室(1)	(F)0.046
		形 式：天井カセット2方向吹出形 冷房能力：3.6kW 暖房能力：4.0kW (P36形) 附 属 品：防振吊金具・ワイヤードリモコン			(暖)0.04			
GHP3	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：天井カセット4方向吹出形	1	200	(冷)0.05	2	事務室(2)	(F)0.053
		冷房能力：5.6kW 暖房能力：6.3kW (P56形) 附 属 品：防振吊金具・ワイヤードリモコン (1個/2台)			(暖)0.04			
GHP3	マルチパッケージ型 空調和機 (室内機)	形 式：天井カセット4方向吹出形	1	200	(冷)0.08	1	事務室(3)	(F)0.053
		冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW (P71形) 附 属 品：防振吊金具			(暖)0.07			
GK-2 FCU-3 5.0	ファンコイルユニット	形 式：天井カセット2方向吹出形 送風機：400m ³ /h 能 力：(冷)2.09kW・(暖)2.67kW 冷温水量：6.0L/min (冷水温度：7.0℃-12.0℃ 温水温度：55.0~50.0℃)	1	100	39W	4	2階通路 3階映写室	
		附 属 品：防振吊金具・リモコンスイッチ (H-M-L-OFF/4段切替)						
GK-2 FCU-4 5.0	ファンコイルユニット	形 式：天井カセット2方向吹出形 送風機：560m ³ /h 能 力：(冷)2.79kW・(暖)3.72kW 冷温水量：8.0L/min (冷水温度：7.0℃-12.0℃ 温水温度：55.0~50.0℃)	1	100	47W	2.5	1階主催者控室 2階リハーサル室、主催者控室、談話室 相談室、軽運動室、音楽室	
		附 属 品：防振吊金具・リモコンスイッチ (H-M-L-OFF/4段切替)						
GK-2 FCU-5 11.0	ファンコイルユニット	形 式：天井カセット2方向吹出形 送風機：800m ³ /h 能 力：(冷)3.84kW・(暖)5.47kW 冷温水量：11.0L/min (冷水温度：7.0℃-12.0℃ 温水温度：55.0~50.0℃)	1	100	62W	9	2階練習室、楽屋、講習室	
		附 属 品：防振吊金具・リモコンスイッチ (H-M-L-OFF/4段切替)						
GK-2 FCU-6 15.0	ファンコイルユニット	形 式：天井カセット2方向吹出形 送風機：1,120m ³ /h 能 力：(冷)5.23kW・(暖)7.44kW 冷温水量：15.0L/min (冷水温度：7.0℃-12.0℃ 温水温度：55.0~50.0℃)	1	100	117W	6	2階相談室、ホール	
		附 属 品：防振吊金具・リモコンスイッチ (H-M-L-OFF/4段切替)						
C 1 (再販付)	蒸気用 コンベクター	形 式：床直前面吹出形	1	8		1.8	プール	暖冷工業：CVF-S270W×700H×2000L
		放熱量：6.0kW 蒸気量：1.5kg/cm ²						

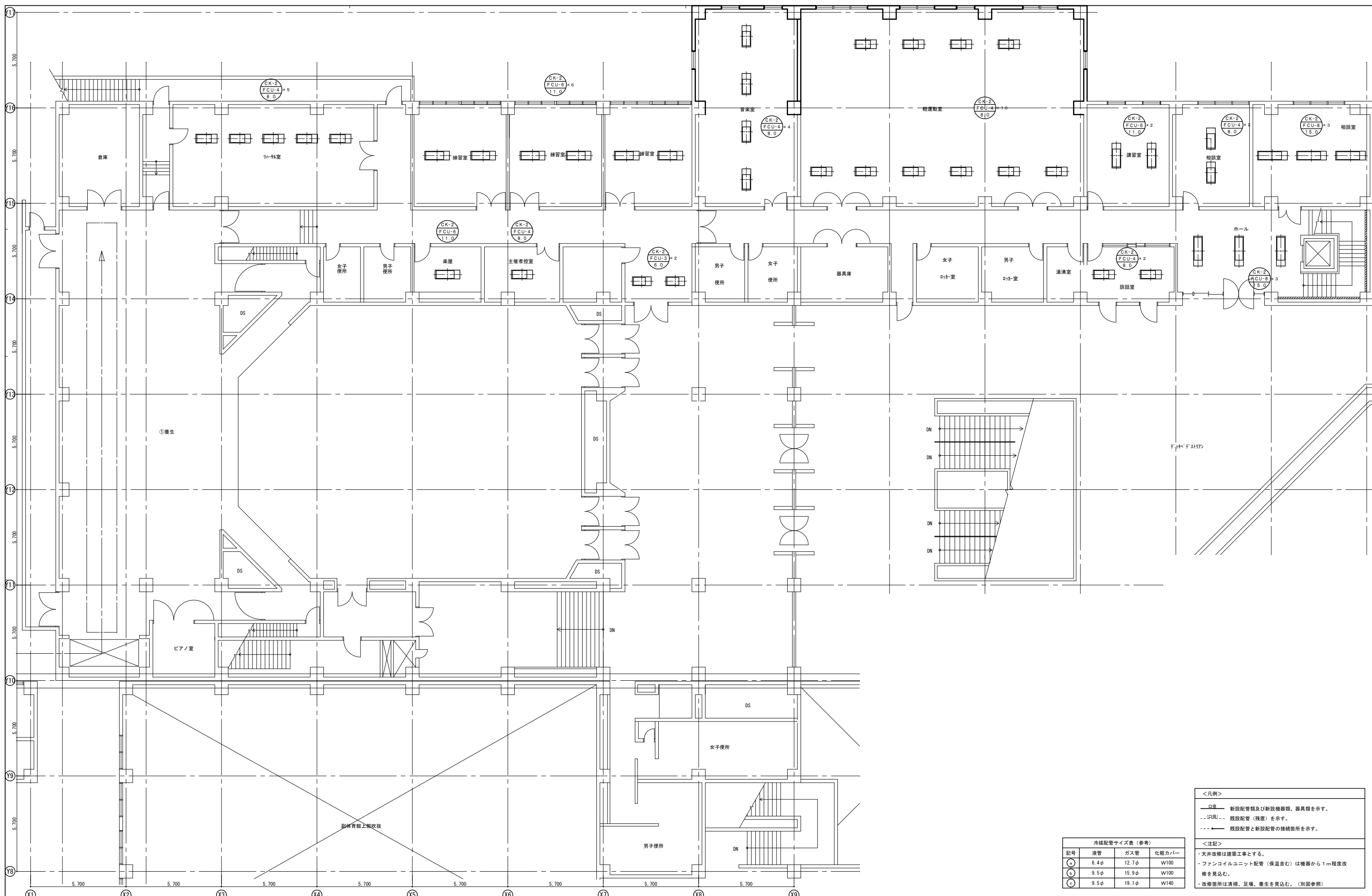
- <注記>
- 第一種特定製品 (フロン類) は、関係法令に従い適切に回収し処分する。



- <防火区画または防火上主要な間仕切壁の貫通>
- 建築基準法施工令第129条の2の4第1項及び令112条第20項による。
 - 防火区画の配管の貫通は昭和44年建設省告示第3183号 (最終改正平成12年建設1422号) により施工する。
 - 配管については図中の(㊦)記号表示部分を処理する。

<凡例>

撤去機器類を示す。



<凡例>

- 新設配管類及び新設機器類、器具類を示す。
- - (R規) 既設配管 (残置) を示す。
- - - 既設配管と新設配管の接続箇所を示す。

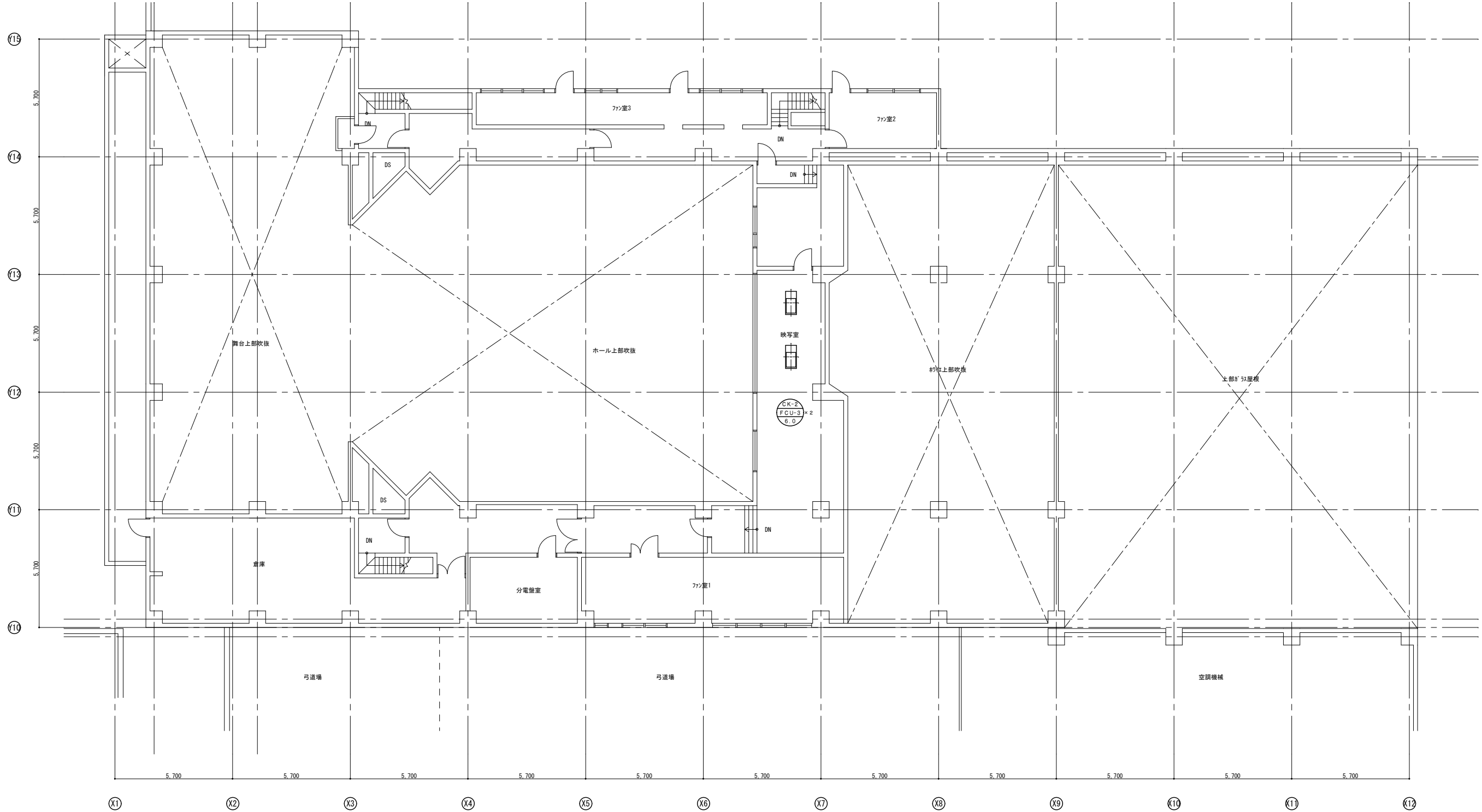
<注記>

- ・天井改修は建築工事とする。
- ・ファンコイルユニット配管 (保温含む) は機器から1m程度改修を見込む。
- ・改修箇所は清掃、足場、養生を見込む。(別図参照)

記号	液管	ガス管	化粧カバー
(A)	6.4φ	12.7φ	W100
(B)	9.5φ	15.9φ	W100
(C)	9.5φ	19.1φ	W140

株式会社 近代設計コンサルタント
 広島市中区国泰寺町1-8-30 (SHビル) 一級建築士 登録第277978号
 TEL 082-243-5555 (代表) 小瀬 宏 治

年月日 整理番号 工事名 三原リージョンプラザ長寿命化改修工事 (3期工事) (空調換気設備工事) 図面番号 M
 照査 設計担当 図面名 空調調和設備 文化部門 2階平面図 (改修後) SCALE A1-1/100 A3-50%縮小 07



<凡例>

□ 新設配管類及び新設機器類、器具類を示す。
 - (点線) - 既設配管 (残置) を示す。
 - (実線) - 既設配管と新設配管の接続箇所を示す。

<注記>

・天井改修は建築工事とする。
 ・ファンコイルユニット配管 (保温含む) は機器から1m程度改修を見込む。
 ・改修箇所は清掃、足場、養生を見込む。(別図参照)

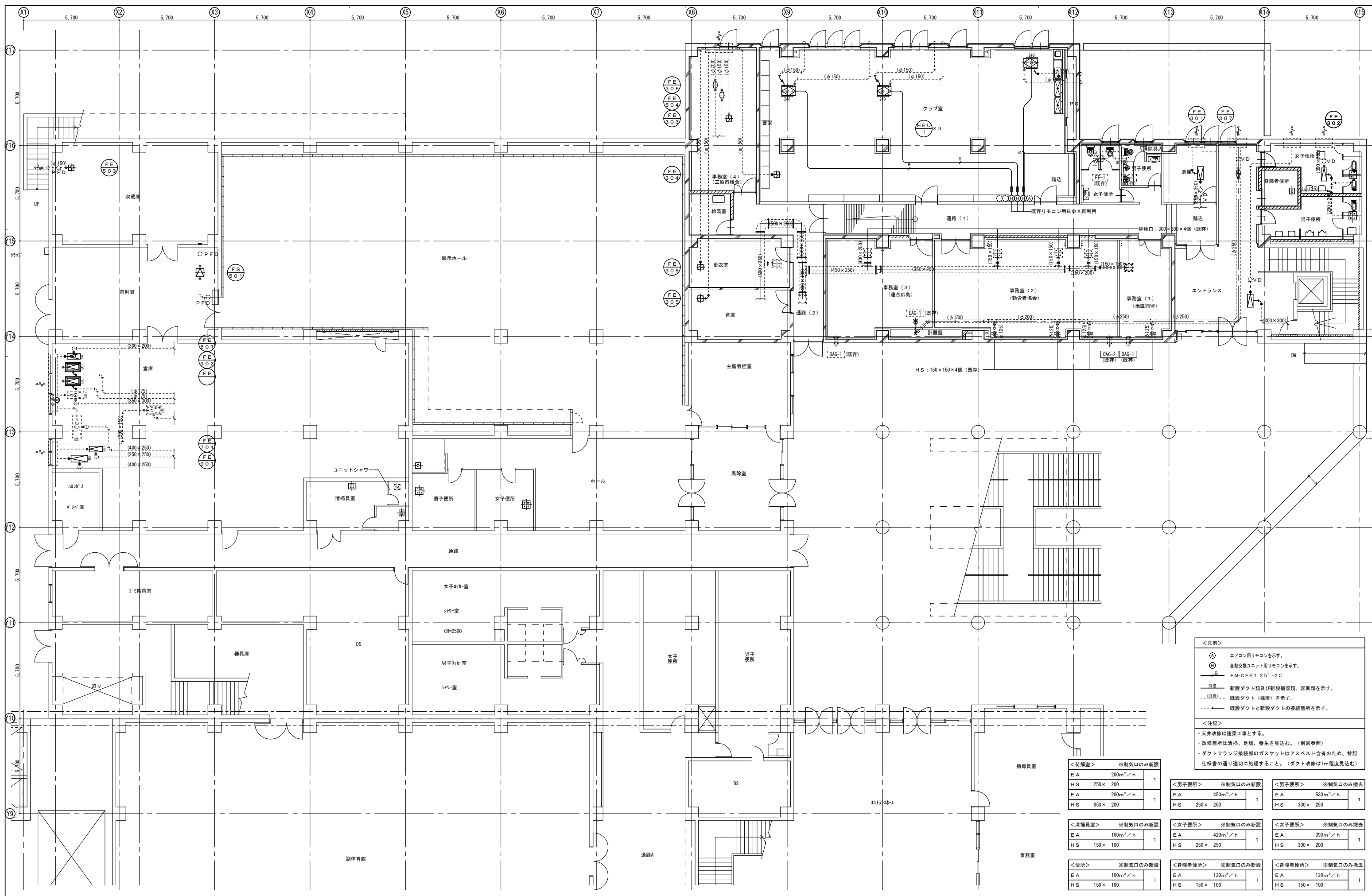
株式会社 近代設計コンサルタント
 広島市中区国泰寺町1-8-30 (SHビル) 一級建築士 登録第277978号
 TEL 082-243-5555 (代表) 小瀬 宏 治

年月日	整理番号	工事名	図面番号
		三原リージョンプラザ長寿命化改修工事 (3期工事) (空調換気設備工事)	M
照査	設計担当	図面名	SCALE
		空調換気設備 文化部門 3階平面図 (改修後)	A1-1 / 100 A3-50%縮小

機器リスト (改修後)										
記号	機器名	仕様	電源			台数	設置場所	備考		
			相	V	kW					
FE301	遠心送風機 ELV機械室系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 1/2 処理風量: 1,370m ³ /h・機外静圧: 130Pa 附属品: サーマモーター	3	200	0.40	1	1階便所	QLF6-No.1 1/2-RS		
FE302	遠心送風機 便所系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 1/2 処理風量: 1,040m ³ /h・機外静圧: 130Pa 附属品: サーマモーター	3	200	0.40	1	1階便所	QLF6-No.1 1/2-RS		
FE303	天井埋込換気扇 消毒室系統	形 式: 低騒音形・接続ダクト径: φ230 処理風量: 560m ³ /h 附属品: 天吊金具	1	100	106W (消費)	1	1階消毒室	VD-23ZP13		
FE304	天井埋込換気扇 会議室系統	形 式: 低騒音形・接続ダクト径: φ230 処理風量: 450m ³ /h 附属品: 天吊金具	1	100	106W (消費)	1	1階小会議室	VD-23ZP13		
FE305	天井埋込換気扇 倉庫系統 休憩更衣室系統	形 式: 低騒音形・接続ダクト径: φ200 処理風量: 360m ³ /h 附属品: 天吊金具	1	100	88W (消費)	2	1階倉庫 1階更衣室	VD-23Z13		
FE306	軸流送風機 湯沸室系統	形 式: チューブラ形送風機・接続ダクト径: φ200 処理風量: 450m ³ /h・機外静圧: 100Pa 附属品:	1	100	0.03	1	1階湯沸室	ALF II-20M		
FE307	軸流送風機 衛生教育室系統	形 式: チューブラ形送風機・接続ダクト径: φ200 処理風量: 840m ³ /h・機外静圧: 130Pa 附属品:	1	100	0.08	1	1階ホール	ALF-No.2-608S		
FE501	遠心送風機 便所系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 1/4 処理風量: 990m ³ /h・機外静圧: 170Pa 附属品: 床置形・防振基礎	3	200	0.40	1	1階倉庫	QLF6-No.1 1/4-RS		
FE503	天井埋込換気扇 収蔵庫系統	形 式: 低騒音形・接続ダクト径: φ200 処理風量: 200m ³ /h 附属品: 天吊金具	1	100	88W (消費)	1	1階収蔵庫	VD-23Z13		
FE504	軸流送風機 主催者控室系統	形 式: チューブラ形送風機・接続ダクト径: #1 処理風量: 200m ³ /h・機外静圧: 100Pa 附属品:	1	100	0.03	1	1階主催者控室	ALF II-20M		
FE704	遠心送風機 副体育館器具庫系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 1/4 処理風量: 750m ³ /h・機外静圧: 130Pa 附属品: 床置形・防振基礎	3	200	0.40	1	1階倉庫	QLF6-No.1 1/4-RS		
FE901	遠心送風機 慶茶室系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 3/4 処理風量: 2,040m ³ /h・機外静圧: 300Pa 附属品: 床置形・防振基礎	3	200	0.75	1	1階倉庫	QLF6-No.1 3/4-RS-e		
FE902	遠心送風機 清掃員控室系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 処理風量: 150m ³ /h・機外静圧: 90Pa 附属品: 床置形・防振基礎	3	200	0.40	1	1階倉庫	QLF6-No.1-RS		
FE905	遠心送風機 清掃員控室系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 処理風量: 200m ³ /h・機外静圧: 100Pa 附属品: 床置形・防振基礎	3	200	0.40	1	1階倉庫	QLF6-No.1-RS		
FS501	ダクト用中間送風機 収蔵庫系統	形 式: 中間ダクト扇・接続ダクト径: φ150 処理風量: 210m ³ /h 附属品: 天吊形	1	100	36W (消費)	1	1階荷解室	V-18ZM5		
FX401	全熱交換ユニット 空調用換気扇	形 式: 天井埋込形 (電気シャッター式)・接続ダクト径: φ200 処理風量: 390m ³ /h 附属品: 防振吊金具・ワイヤードリモコン	1	100	215W (消費)	1	2階音楽室	LGH-N50RXR2		
FX402	全熱交換ユニット 空調用換気扇	形 式: 天井埋込形 (電気シャッター式)・接続ダクト径: φ200 処理風量: 390m ³ /h 附属品: 防振吊金具・ワイヤードリモコン	1	100	215W (消費)	2	2階軽運動場	LGH-N50RXR2		
HEU1	全熱交換ユニット	形 式: 天井カセット形 (マイコン形)・接続ダクト径: φ150 処理風量: 240m ³ /h・機外静圧: 40Pa 附属品: 防振吊金具・コントロールスイッチ	1	100	128W (消費)	3	クラブ室	LGH-N25CX3		
FE703 (再取付)	給気ファン 控室系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 処理風量: 840m ³ /h・機外静圧: 180Pa 附属品: 床置形・防振基礎	3	200	0.40	1	1階ファン室	QLF6-No.1-TV-T-RS		

機器リスト (撤去)										
記号	機器名	仕様	電源			台数	設置場所	備考		
			相	V	kW					
FE801	給気ファン ELV機械室系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 1/2 処理風量: 1,370m ³ /h・機外静圧: 130Pa 附属品: サーマモーター	3	200	0.40	1	1階便所	QLF-RS1		
FE802	給気ファン 便所系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 1/2 処理風量: 1,040m ³ /h・機外静圧: 130Pa 附属品: サーマモーター	3	200	0.40	1	1階便所	QLF-RS1		
FE803	排気ファン 消毒室系統	形 式: 天井扇・接続ダクト径: φ230 処理風量: 560m ³ /h 附属品:	1	100	15.5W (消費)	1	1階消毒室	V-23Z-P		
FE804	排気ファン 会議室系統	形 式: 天井扇・接続ダクト径: φ230 処理風量: 450m ³ /h 附属品:	1	100	15.5W (消費)	1	1階小会議室	V-23Z-P		
FE805	給気ファン 倉庫系統 休憩更衣室系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: φ200 処理風量: 360m ³ /h 附属品:	1	100	7.0W (消費)	2	1階倉庫 1階更衣室	V-20ZS4		
FE806	給気ファン 湯沸室系統	形 式: チューブラ形ファン・接続ダクト径: φ200 処理風量: 450m ³ /h・機外静圧: 100Pa 附属品:	1	100	1.67W (消費)	1	1階湯沸室	ALF-20M		
FE807	排気ファン 衛生教育室系統	形 式: チューブラ形ファン・接続ダクト径: φ200 処理風量: 840m ³ /h・機外静圧: 130Pa 附属品:	1	100	8.0W (消費)	1	1階ホール	ALF-No.2		
FE903	給気ファン 便所系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 1/4 処理風量: 990m ³ /h・機外静圧: 170Pa 附属品: 床置形・防振基礎	3	200	0.40	1	1階倉庫	QLF-RS-U		
FE904	給気ファン 収蔵庫系統	形 式: 天井扇・接続ダクト径: φ200 処理風量: 200m ³ /h 附属品:	1	100	3.9W (消費)	1	1階収蔵庫	V-20ZS4		
FE906	給気ファン 主催者控室系統	形 式: チューブラ形ファン・接続ダクト径: #1 処理風量: 200m ³ /h・機外静圧: 100Pa 附属品:	1	100	1.5W (消費)	1	1階主催者控室	ALF-20M		
FE704	排気ファン 副体育館器具庫系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 1/4 処理風量: 750m ³ /h・機外静圧: 130Pa 附属品: 床置形・防振基礎	3	200	0.15	1	1階倉庫	QLF-RS-U		
FE905	給気ファン 慶茶室系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 3/4 処理風量: 2,040m ³ /h・機外静圧: 300Pa 附属品: 床置形・防振基礎	3	200	0.75	1	1階倉庫	QLF-RS-U		
FE906	給気ファン 清掃員控室系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 処理風量: 150m ³ /h・機外静圧: 90Pa 附属品: 床置形・防振基礎	3	200	0.20	1	1階倉庫	QLF-RS-U		
FE907	給気ファン 清掃員控室系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 処理風量: 200m ³ /h・機外静圧: 100Pa 附属品: 床置形・防振基礎	3	200	0.20	1	1階倉庫	QLF-RS-U		
FS501	排気ファン 収蔵庫系統	形 式: 丸形中間ダクト扇・接続ダクト径: φ150 処理風量: 210m ³ /h 附属品: 天吊形	1	100	3.7W (消費)	1	1階荷解室	V-18ZM		
FX401	全熱交換ユニット 空調用換気扇	形 式: 天井埋込形・接続ダクト径: φ200 処理風量: 390m ³ /h 附属品: スイッチ付	1	100	29.0W (消費)	1	2階音楽室	LGH-50R3		
FX402	全熱交換ユニット 空調用換気扇	形 式: 天井埋込形・接続ダクト径: φ200 処理風量: 390m ³ /h 附属品: スイッチ付	1	100	29.0W (消費)	2	2階軽運動場	LGH-50R3		
HEU1	全熱交換ユニット	形 式: 天井カセット形・接続ダクト径: φ150 処理風量: 240m ³ /h・機外静圧: 40Pa 附属品: 防振吊金具・リモコンスイッチ	1	100	1.87W (消費)	3	クラブ室	LGH-35CST		
FS703 (一時取外)	給気ファン 控室系統	形 式: 片吸込多翼形・接続ダクト径: #1 処理風量: 840m ³ /h・機外静圧: 180Pa 附属品: 床置形・防振基礎	3	200	0.40	1	1階ファン室	QLF6-No.1-TV-T-RS		

<凡例>
 撤去機器類を示す。



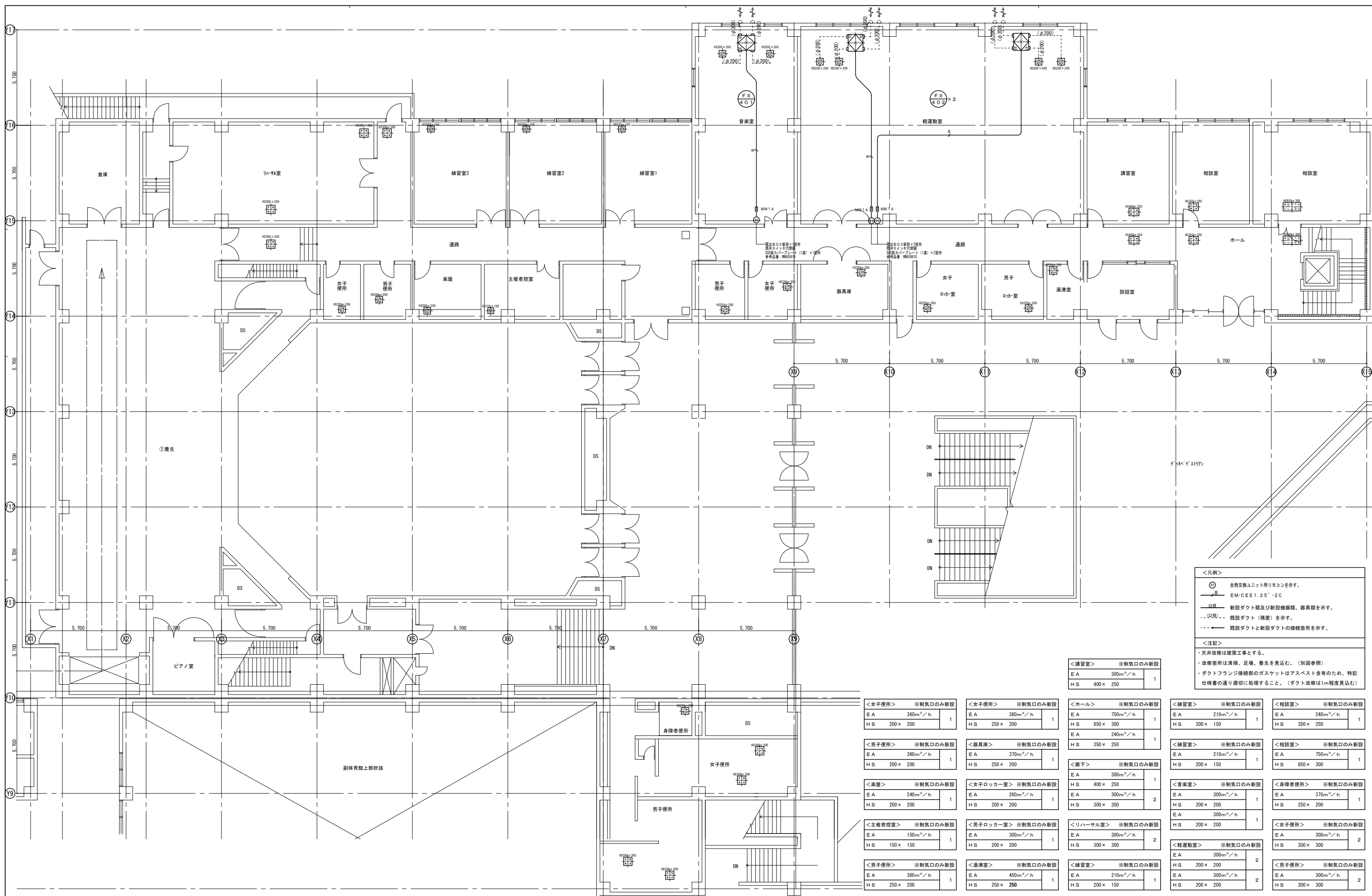
<凡例>

- ⊙ エアコン用リモコンを示す。
- ⊙ 全熱交換ユニット用リモコンを示す。
- EM-C EE 1.25'-2C
- 新設ダクト類及び新設機器類、器具類を示す。
- ⋯ (凡例) 既設ダクト (残存) を示す。
- 既設ダクトと新設ダクトの接続箇所を示す。

<注記>

- 天井改修は建築工事とする。
- 改修箇所は清掃、足場、養生を見込む。(別図参照)
- ダクトフランジ接続部のガスケットはアスベスト含有のため、特記仕様書の通り適切に処理すること。(ダクト改修は1m程度見込む)

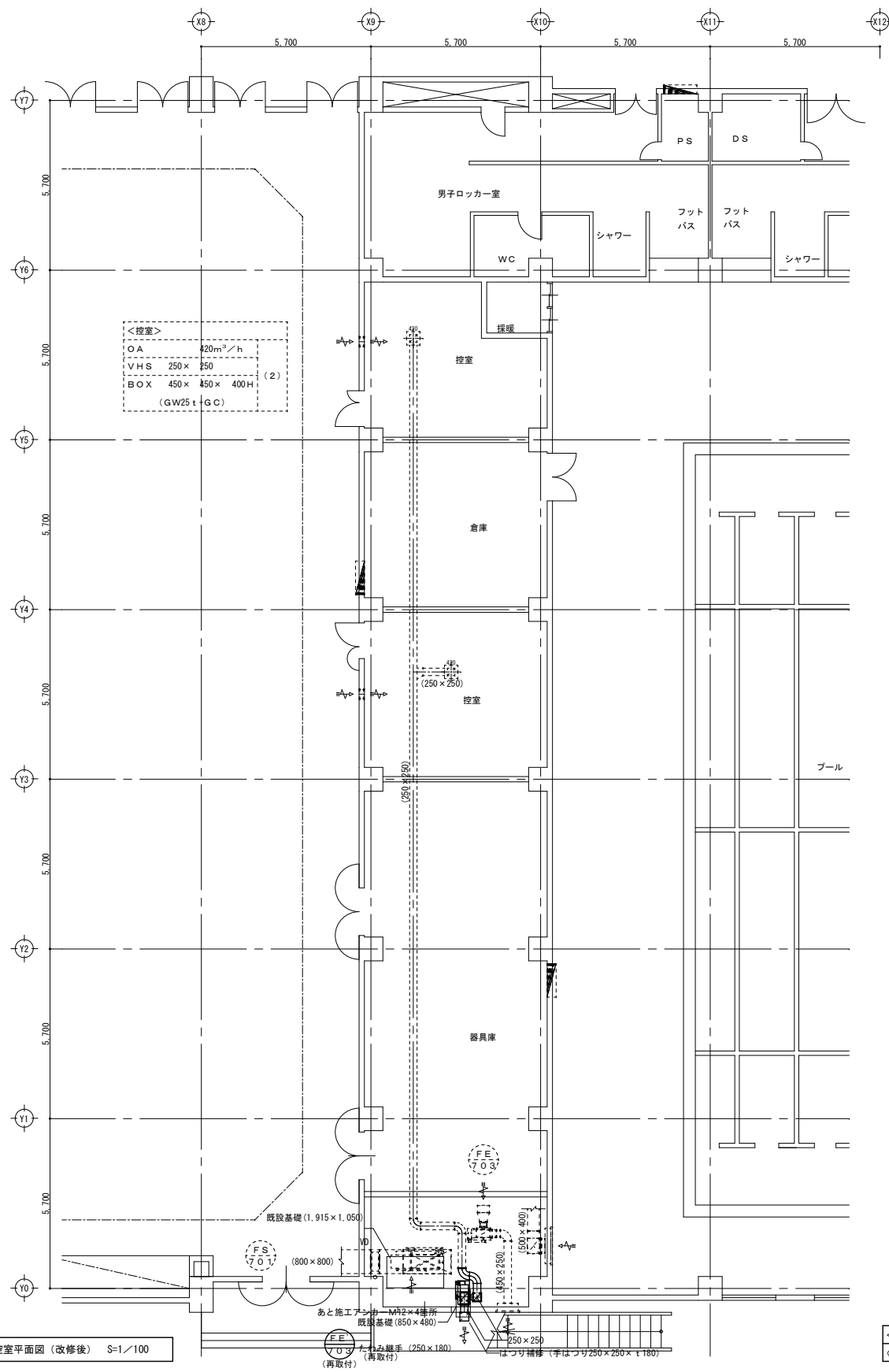
<p><荷解室> ※制気口のみ新設</p> <table border="1"> <tr><td>E A</td><td>200m³/h</td><td>1</td></tr> <tr><td>H S</td><td>250 × 200</td><td></td></tr> </table>	E A	200m ³ /h	1	H S	250 × 200		<p><男子便所> ※制気口のみ新設</p> <table border="1"> <tr><td>E A</td><td>450m³/h</td><td>1</td></tr> <tr><td>H S</td><td>250 × 250</td><td></td></tr> </table>	E A	450m ³ /h	1	H S	250 × 250		<p><男子便所> ※制気口のみ撤去</p> <table border="1"> <tr><td>E A</td><td>530m³/h</td><td>1</td></tr> <tr><td>H S</td><td>300 × 250</td><td></td></tr> </table>	E A	530m ³ /h	1	H S	300 × 250	
E A	200m ³ /h	1																		
H S	250 × 200																			
E A	450m ³ /h	1																		
H S	250 × 250																			
E A	530m ³ /h	1																		
H S	300 × 250																			
<p><清掃員室> ※制気口のみ新設</p> <table border="1"> <tr><td>E A</td><td>100m³/h</td><td>1</td></tr> <tr><td>H S</td><td>150 × 100</td><td></td></tr> </table>	E A	100m ³ /h	1	H S	150 × 100		<p><女子便所> ※制気口のみ新設</p> <table border="1"> <tr><td>E A</td><td>420m³/h</td><td>1</td></tr> <tr><td>H S</td><td>250 × 250</td><td></td></tr> </table>	E A	420m ³ /h	1	H S	250 × 250		<p><女子便所> ※制気口のみ撤去</p> <table border="1"> <tr><td>E A</td><td>390m³/h</td><td>1</td></tr> <tr><td>H S</td><td>300 × 200</td><td></td></tr> </table>	E A	390m ³ /h	1	H S	300 × 200	
E A	100m ³ /h	1																		
H S	150 × 100																			
E A	420m ³ /h	1																		
H S	250 × 250																			
E A	390m ³ /h	1																		
H S	300 × 200																			
<p><便所> ※制気口のみ新設</p> <table border="1"> <tr><td>E A</td><td>100m³/h</td><td>1</td></tr> <tr><td>H S</td><td>150 × 100</td><td></td></tr> </table>	E A	100m ³ /h	1	H S	150 × 100		<p><身障者便所> ※制気口のみ新設</p> <table border="1"> <tr><td>E A</td><td>120m³/h</td><td>1</td></tr> <tr><td>H S</td><td>150 × 100</td><td></td></tr> </table>	E A	120m ³ /h	1	H S	150 × 100		<p><身障者便所> ※制気口のみ撤去</p> <table border="1"> <tr><td>E A</td><td>120m³/h</td><td>1</td></tr> <tr><td>H S</td><td>150 × 100</td><td></td></tr> </table>	E A	120m ³ /h	1	H S	150 × 100	
E A	100m ³ /h	1																		
H S	150 × 100																			
E A	120m ³ /h	1																		
H S	150 × 100																			
E A	120m ³ /h	1																		
H S	150 × 100																			



<凡例>
 ● 全熱交換ユニット用リモコンを示す。
 ○ EM-C EE 1.25' - 2C
 □ 新設ダクト類及び新設機器類、器具類を示す。
 □ (既設) 既設ダクト (残置) を示す。
 --- 既設ダクトと新設ダクトの接続箇所を示す。
 <注記>
 ・天井改修は建築工事とする。
 ・改修箇所は清掃、足場、養生を見込む。(別図参照)
 ・ダクトフランジ接続部のガスケットはアスベスト含有のため、特記仕様書の通り適切に処理すること。(ダクト改修は1m程度見込む)

<p><講習室> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 1 H S 400 x 250</p>	<p><女子便所> ※制気口のみ新設 E A 360m³/h 1 H S 200 x 200</p>	<p><女子便所> ※制気口のみ新設 E A 360m³/h 1 H S 250 x 200</p>	<p><ホール> ※制気口のみ新設 E A 750m³/h 1 H S 850 x 300 E A 240m³/h 1 H S 350 x 250</p>	<p><練習室> ※制気口のみ新設 E A 210m³/h 1 H S 200 x 150</p>	<p><相談室> ※制気口のみ新設 E A 240m³/h 1 H S 350 x 250</p>
<p><男子便所> ※制気口のみ新設 E A 360m³/h 1 H S 200 x 200</p>	<p><楽器庫> ※制気口のみ新設 E A 370m³/h 1 H S 250 x 200</p>	<p><廊下> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 1 H S 400 x 250 E A 300m³/h 2 H S 300 x 300</p>	<p><廊下> ※制気口のみ新設 E A 210m³/h 1 H S 200 x 150</p>	<p><音楽室> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 1 H S 200 x 200 E A 300m³/h 1 H S 200 x 200</p>	<p><身障者便所> ※制気口のみ新設 E A 370m³/h 1 H S 250 x 200</p>
<p><楽屋> ※制気口のみ新設 E A 240m³/h 1 H S 200 x 200</p>	<p><女子ロッカー室> ※制気口のみ新設 E A 260m³/h 1 H S 200 x 200</p>	<p><リハーサル室> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 2 H S 300 x 300</p>	<p><音楽室> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 1 H S 200 x 200</p>	<p><音楽室> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 1 H S 200 x 200</p>	<p><女子便所> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 2 H S 300 x 300</p>
<p><主催者控室> ※制気口のみ新設 E A 150m³/h 1 H S 150 x 150</p>	<p><男子ロッカー室> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 1 H S 200 x 200</p>	<p><練習室> ※制気口のみ新設 E A 210m³/h 1 H S 200 x 150</p>	<p><練習室> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 2 H S 200 x 200</p>	<p><練習室> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 2 H S 200 x 200</p>	<p><女子便所> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 2 H S 300 x 300</p>
<p><男子便所> ※制気口のみ新設 E A 360m³/h 1 H S 250 x 200</p>	<p><湯沸室> ※制気口のみ新設 E A 450m³/h 1 H S 250 x 250</p>	<p><練習室> ※制気口のみ新設 E A 210m³/h 1 H S 200 x 150</p>	<p><練習室> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 2 H S 200 x 200</p>	<p><練習室> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 2 H S 200 x 200</p>	<p><男子便所> ※制気口のみ新設 E A 300m³/h 2 H S 300 x 300</p>

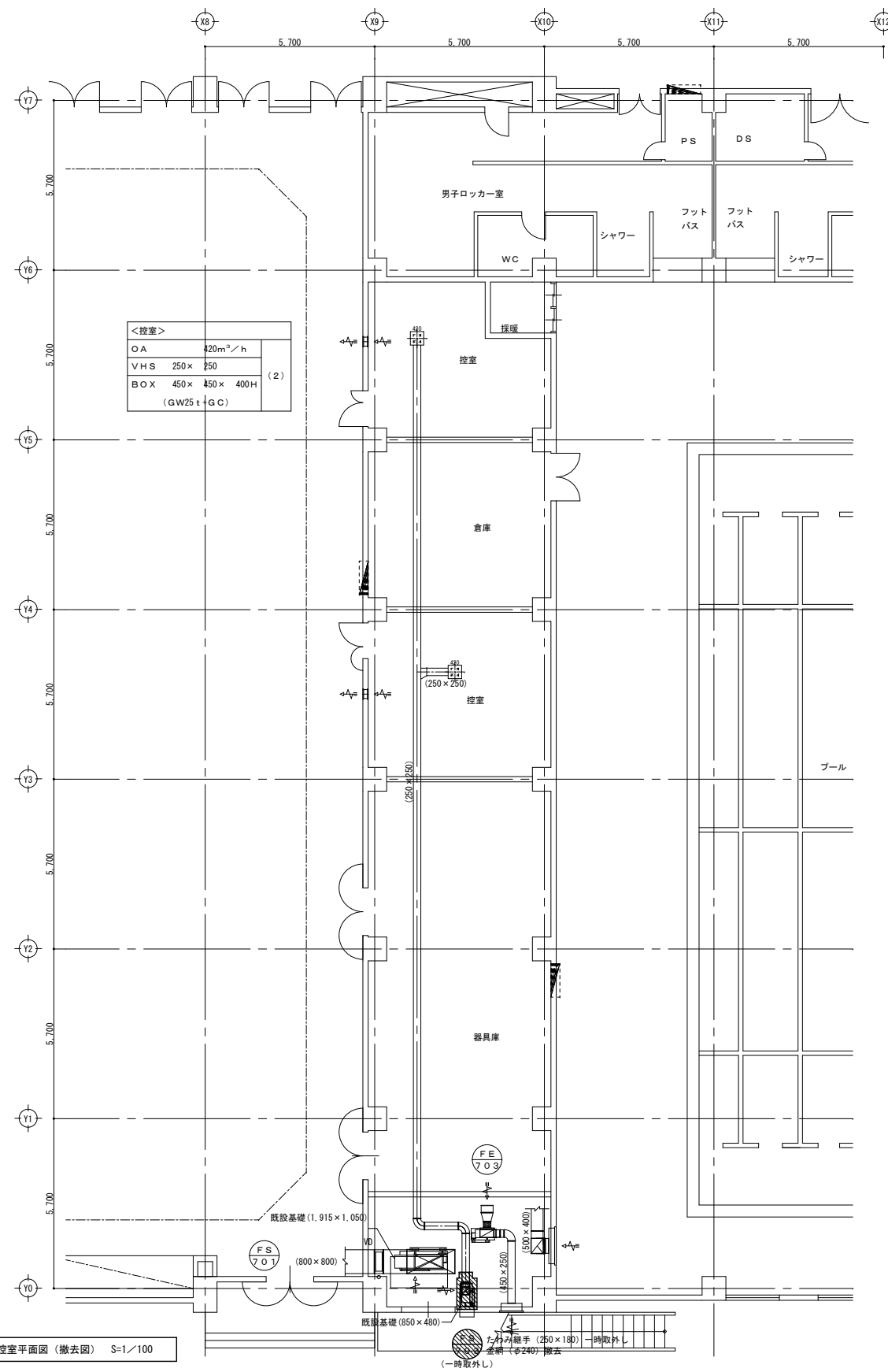
<凡例>
 (口線) 既設ダクト及び機器類 (残置) を示す。
 (口線) 既設ダクトと新設ダクトの接続箇所を示す。
 (口線) 新設ダクト及び再取付機器類を示す。
 <注記>
 ・改修箇所は清掃、足場、養生を見込む。(別図参照)
 ・ダクトフランジ接続部のガスケットはアスベスト含有のため、特記仕様書の通り適切に処理すること。(ダクト改修は1m程度見込む)



換気設備 体育部門 控室平面図 (改修後) S=1/100

<SUS製ウェザーカバー (指定色塗装)>
 φ250用 (防鳥網付) 1

<凡例>
 (口線) 既設ダクト及び機器類 (残置) を示す。
 (口線) 既設ダクト及び機器類 (撤去) を示す。
 <注記>
 ・改修箇所は清掃、足場、養生を見込む。(別図参照)
 ・ダクトフランジ接続部のガスケットはアスベスト含有のため、特記仕様書の通り適切に処理すること。(ダクト改修は1m程度見込む)



換気設備 体育部門 控室平面図 (撤去図) S=1/100

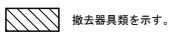
衛生器具表 (改修後)				
設置場所	品名	仕様・型式・寸法	数量	備考
男1階 展示ホール	洋風便器	C710S・FV式・SUS製紙巻器	1	TOTO : CFS49MMHNS, TCF589AU, YH701 LIXIL : BC-P110HM, CW-PB11FLOE-NE, CF-63HST
女1階 展示ホール	洋風便器	C710S・FV式・SUS製紙巻器	2	TOTO : CFS49MMHNS, TCF589AU, YH701 LIXIL : BC-P110HM, CW-PB11FLOE-NE, CF-63HST
身1階 展示ホール	身障者用洋風便器	C1111R・自動FV式・洗浄便座・タッチスイッチ・二連紙巻器	1	TOTO : C480AN, TEFV70EGR, TCF5534AHY, YH701
	可動式手摺	SUS製樹脂製被覆タイプ・跳上げ式800H・紙巻器付	(1)	(建築工事)
	背もたれ	壁付タイプ	(1)	(建築工事)
	自動水栓	単水栓・発電式	1	TOTO : TLE28SS1W LIXIL : AM-300
1階 清掃員室 便所	洋風便器	C710S・FV式・SUS製紙巻器	1	TOTO : CFS49MMHNS, TCF589AU, YH701 LIXIL : BC-P110HM, CW-PB11FLOE-NE, CF-63HST
男エ1階 エントランス	自動水栓	単水栓・発電式	2	TOTO : TLE28SS1W LIXIL : AM-300
女エ1階 エントランス	自動水栓	単水栓・発電式	2	TOTO : TLE28SS1W LIXIL : AM-300
身エ1階 エントランス	身障者用洋風便器	C1111R・自動FV式・洗浄便座・タッチスイッチ・二連紙巻器	1	TOTO : C480AN, TEFV70EGR, TCF5534AHY, YH701 LIXIL : BC-P110HM, CW-PB11FLOE-NE, CF-63HST
	可動式手摺	SUS製樹脂製被覆タイプ・跳上げ式800H・紙巻器付	(1)	(建築工事)
	背もたれ	壁付タイプ	(1)	(建築工事)
	自動水栓	単水栓・発電式	1	TOTO : TLE28SS1W LIXIL : AM-300
男エ2階 文化ホール エリア	洋風便器	C710S・FV式・SUS製紙巻器	1	TOTO : CFS49MMHNS, TCF589AU, YH701 LIXIL : BC-P110HM, CW-PB11FLOE-NE, CF-63HST
	自動水栓	単水栓・発電式	2	TOTO : TLE28SS1W LIXIL : AM-300
女エ2階 文化ホール エリア	洋風便器	C710S・FV式・SUS製紙巻器	2	TOTO : CFS49MMHNS, TCF589AU, YH701 LIXIL : BC-P110HM, CW-PB11FLOE-NE, CF-63HST
	自動水栓	単水栓・発電式	2	TOTO : TLE28SS1W LIXIL : AM-300
2階 文化ホール 男トイレ 便所	洋風便器	C710S・FV式・SUS製紙巻器	2	TOTO : CFS49MMHNS, TCF589AU, YH701 LIXIL : BC-P110HM, CW-PB11FLOE-NE, CF-63HST
	温水洗浄便座	便器洗浄リモコン無・蓋有	1	TOTO : TCF588 LIXIL : CW-KB32
2階 文化ホール 女トイレ 便所	洋風便器	C710S・FV式・SUS製紙巻器	5	TOTO : CFS49MMHNS, TCF589AU, YH701 LIXIL : BC-P110HM, CW-PB11FLOE-NE, CF-63HST
	温水洗浄便座	便器洗浄リモコン無・蓋有	3	TOTO : TCF588 LIXIL : CW-KB32
2階 文化ホール 身障者 便所	身障者用洋風便器	C1111R・自動FV式・洗浄便座・タッチスイッチ・二連紙巻器	1	TOTO : C480AN, TEFV70EGR, TCF5534AHY, YH701
	可動式手摺	SUS製樹脂製被覆タイプ・跳上げ式800H・紙巻器付	(1)	(建築工事)
	背もたれ	壁付タイプ	(1)	(建築工事)
	自動水栓	単水栓・発電式	1	TOTO : TLE28SS1W LIXIL : AM-300
男2階 青年 部門	自動水栓	単水栓・発電式	2	TOTO : TLE28SS1W LIXIL : AM-300
	温水洗浄便座	便器洗浄リモコン無・蓋有	1	TOTO : TCF588 LIXIL : CW-KB32
女2階 青年 部門	洋風便器	C710S・FV式・SUS製紙巻器	1	TOTO : CFS49MMHNS, TCF589AU, YH701 LIXIL : BC-P110HM, CW-PB11FLOE-NE, CF-63HST
	自動水栓	単水栓・発電式	2	TOTO : TLE28SS1W LIXIL : AM-300
	温水洗浄便座	便器洗浄リモコン無・蓋有	1	TOTO : TCF588 LIXIL : CW-KB32

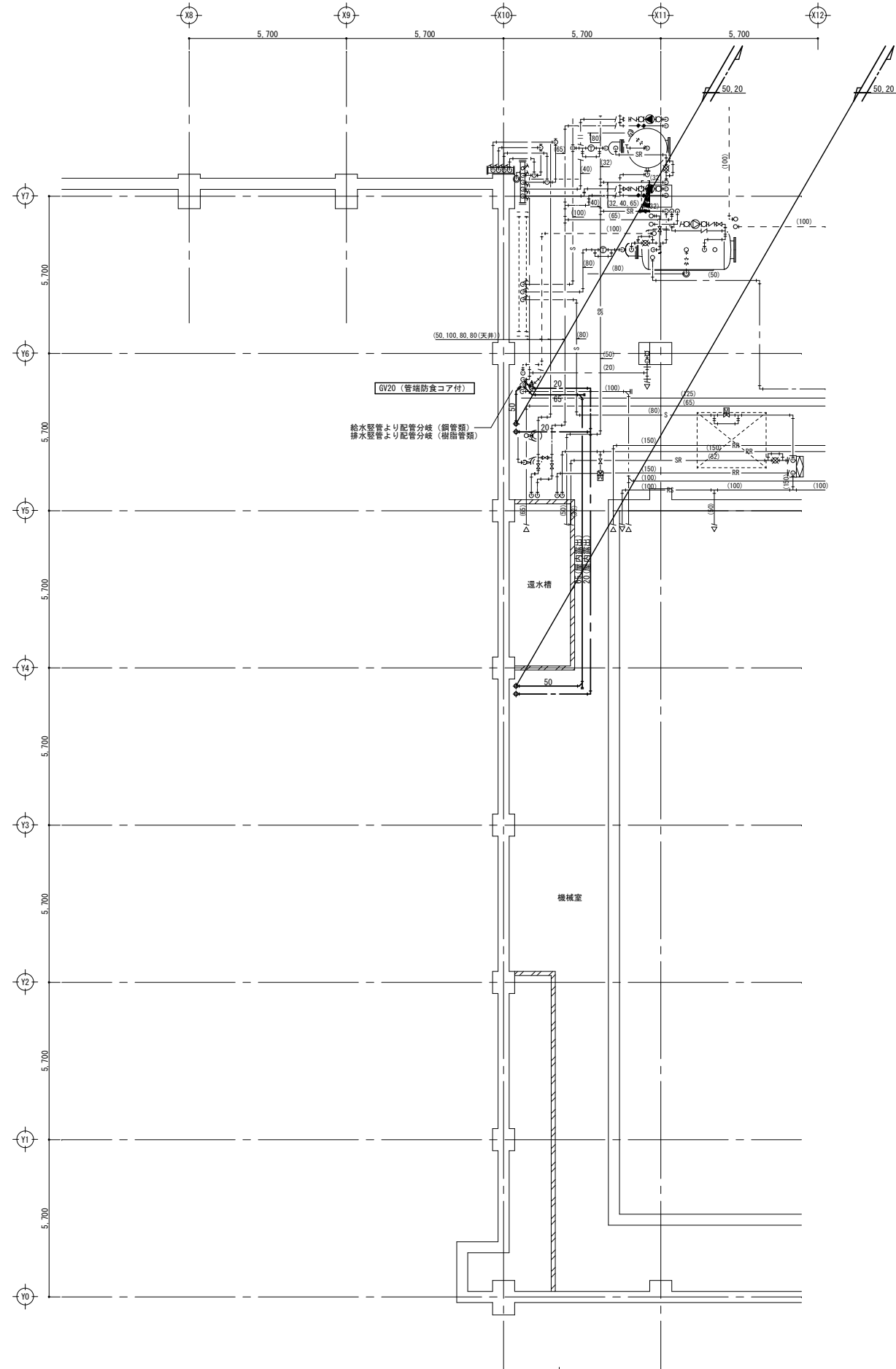
衛生器具表 (撤去)				
設置場所	品名	仕様・型式・寸法	数量	備考
男1階 展示ホール	和風便器	和風便器	1	TOTO : C-376V
女1階 展示ホール	和風便器	和風便器	2	TOTO : C-376V
身1階 展示ホール	身障者用洋風便器	和風便器	1	TOTO : C-111
	手摺り	手摺り	1	
	単水栓	単水栓	1	
	和風便器	和風便器	1	TOTO : C-376V
1階 清掃員室 便所	和風便器	和風便器	1	
男エ1階 エントランス	単水栓	単水栓 (13-F1)	2	TOTO : T2890HP
女エ1階 エントランス	単水栓	単水栓 (13-F1)	2	TOTO : T2890HP
身エ1階 エントランス	身障者用洋風便器	和風便器	1	TOTO : C-111
	手摺り	手摺り	1	
	単水栓	単水栓	1	
	和風便器	和風便器	1	TOTO : C-376V
男エ2階 文化ホール エリア	和風便器	和風便器	1	
	単水栓	単水栓	2	
女エ2階 文化ホール エリア	和風便器	和風便器	2	TOTO : C-376V
	単水栓	単水栓	2	
2階 文化ホール 男トイレ 便所	和風便器	和風便器	2	TOTO : C-376V
	洋風便器	普通便座のみ撤去	1	TOTO : C14RS (残置)
2階 文化ホール 女トイレ 便所	和風便器	和風便器	2	TOTO : C-376V
	洋風便器	普通便座のみ撤去	1	TOTO : C14RS (残置)
	洋風便器	暖房便座のみ撤去	2	TOTO : CS460M (残置)
2階 文化ホール 身障者 便所	身障者用洋風便器	和風便器	1	TOTO : C-111
	手摺り	手摺り	1	
	単水栓	単水栓 (13-F1)	1	TOTO : T2890HP
	単水栓	単水栓 (13-F1)	2	TOTO : T2890HP
男2階 青年 部門	洋風便器	普通便座のみ撤去	1	TOTO : C14RS (残置)
女2階 青年 部門	和風便器	和風便器	1	TOTO : C-376V
	単水栓	単水栓 (13-F1)	2	TOTO : T2890HP
	洋風便器	普通便座のみ撤去	1	TOTO : C14RS (残置)

<注記>

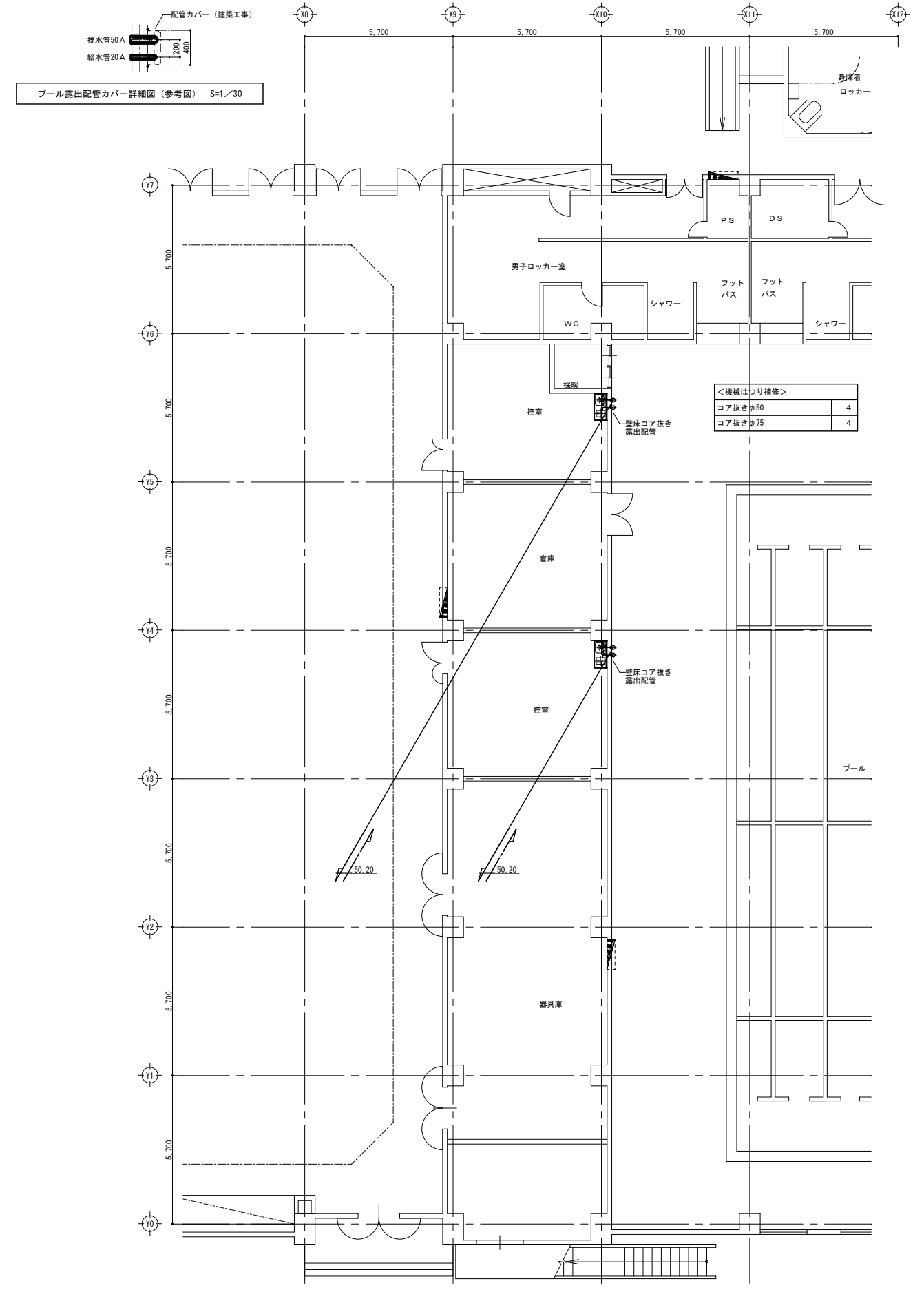
- 和風便器から洋風便器の改修は、身障者便所以外は和洋リモデル工法により行う。身障者便所は、撤去後新設とする。
- 上記に改修に伴い、給水配管及び排水配管の改修は1m程度見込む。

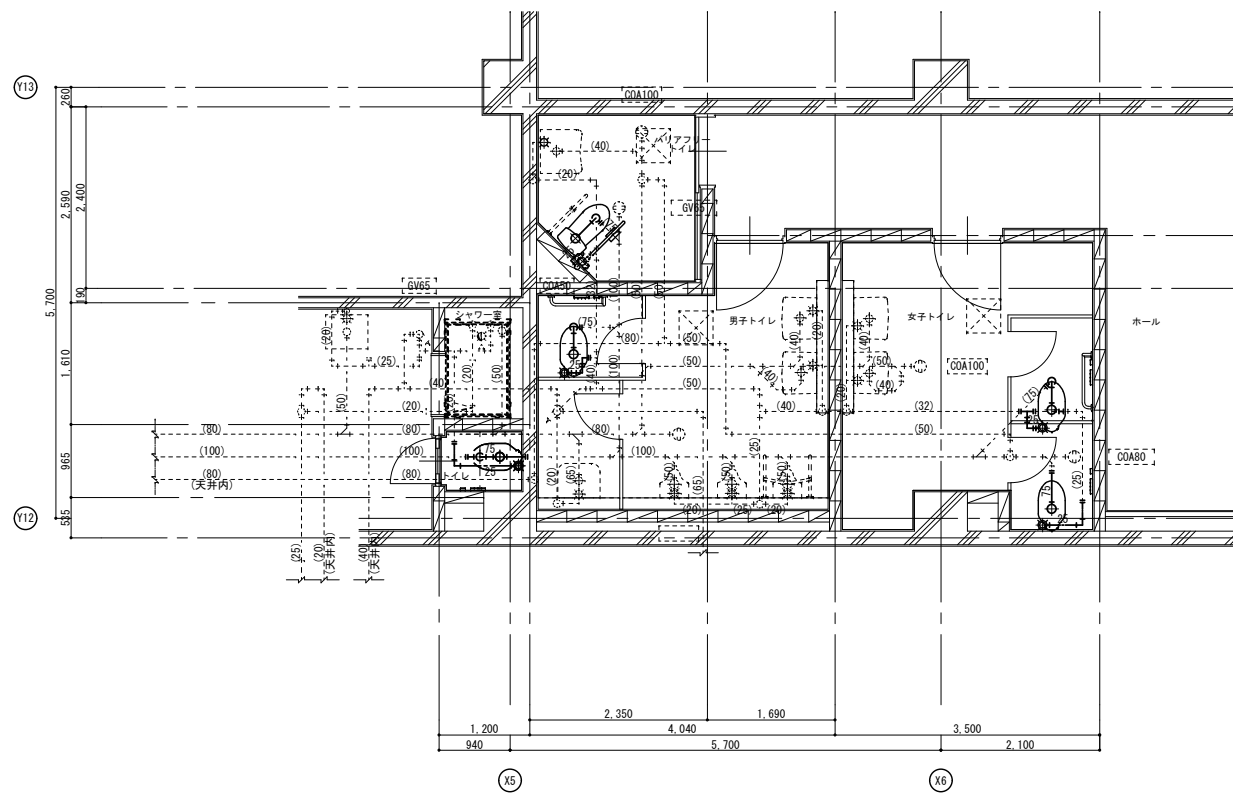
<凡例>

 撤去器具類を示す。



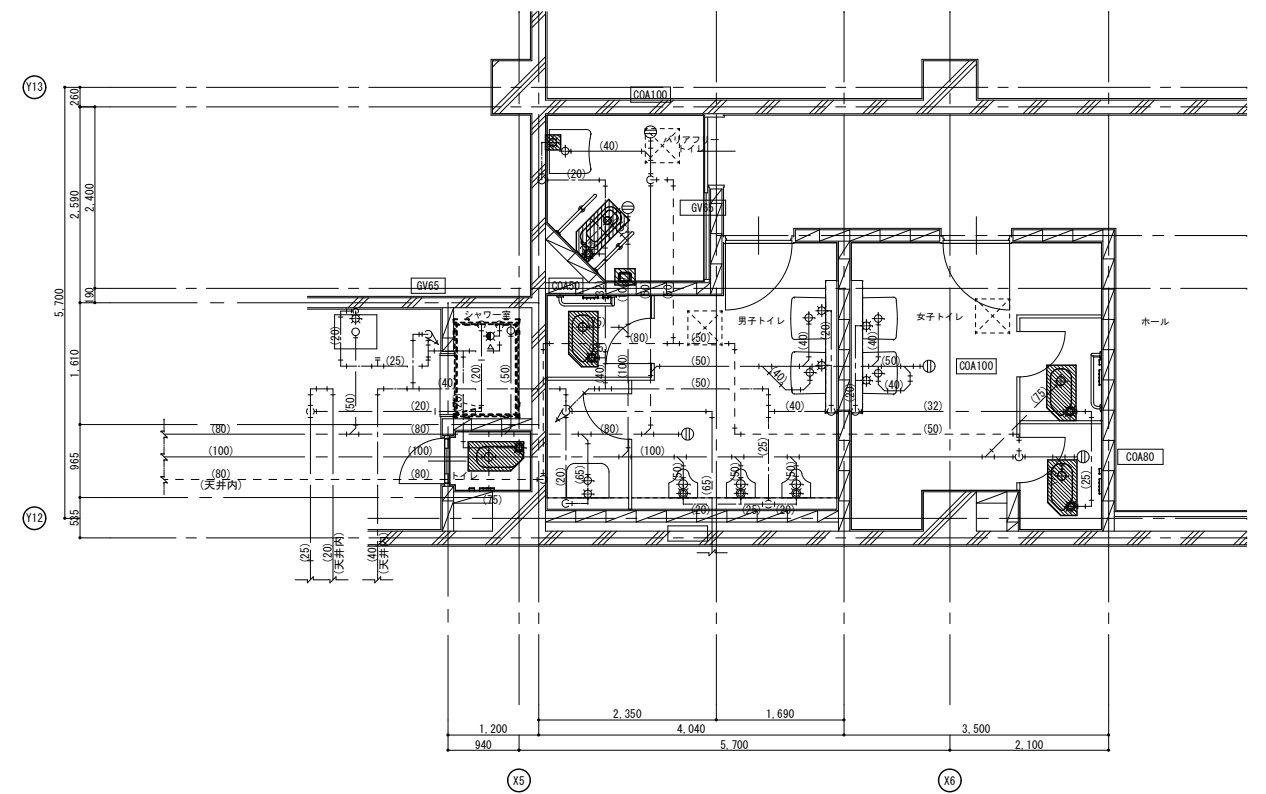
衛生器具表 (改修後)				
設置場所	品名	仕様・型式・寸法	数量	備考
1階 主室 体育館	ミニキッチン	ハーフユニット飲料用電気温水器付 (1φ200V2.0kW) タイプ	2	LIXIL : DMK10HEWE1R-SEHPNR25ECV3A3
		コンロ無・台付シングルレバー水栓 W1.050×D500×H850		





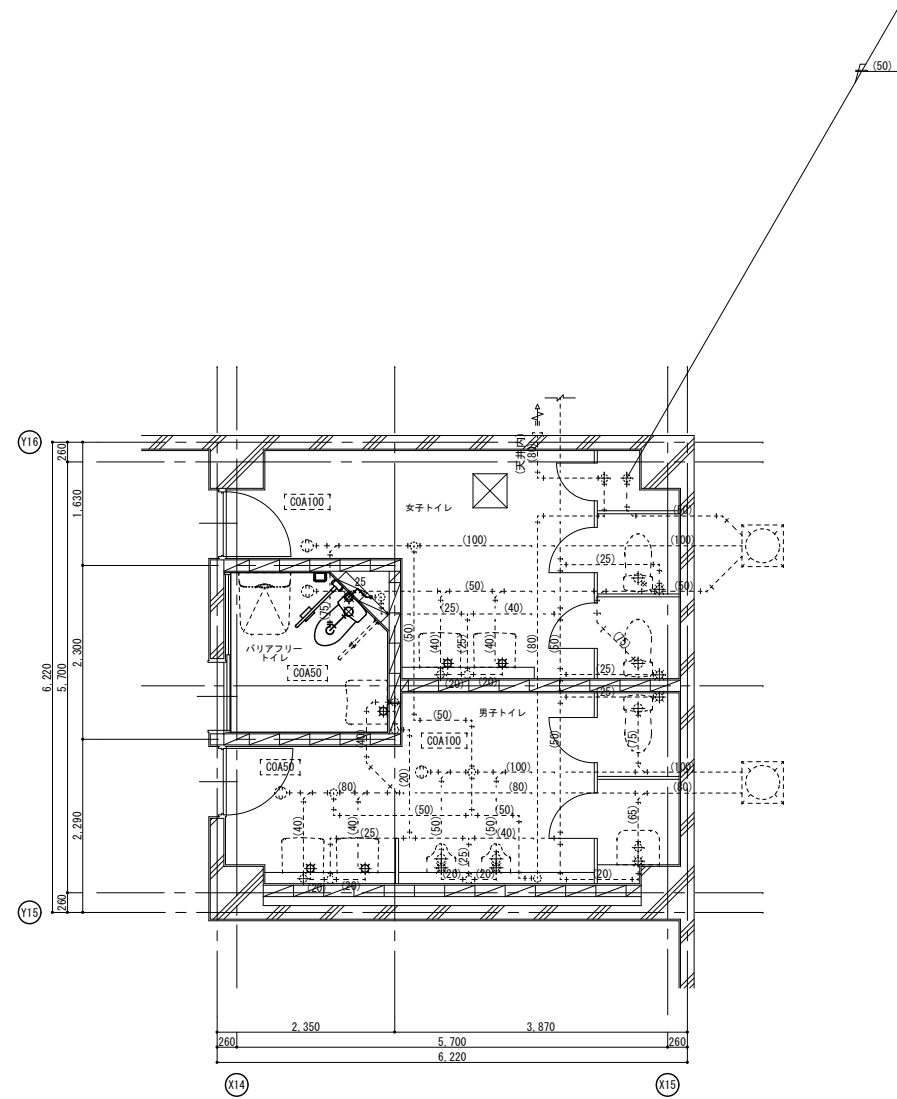
1階展示ホール X5-X7間トイレ廻り平面詳細図 (改修後) S=1/50

<凡例>
 □ 新設配管・機器を示す。
 --- (只現) --- 既設配管 (残置) を示す。
 --- 既設配管と新設配管の接続箇所を示す。



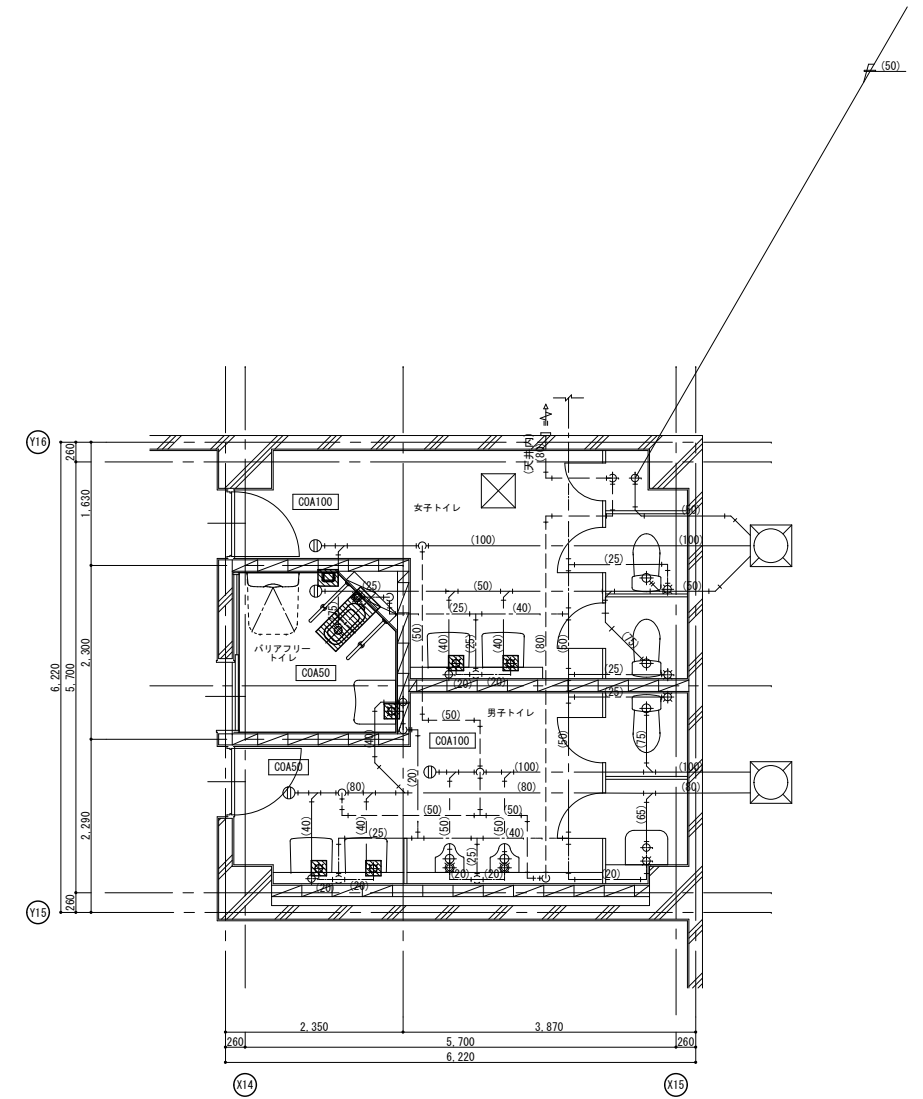
1階展示ホール X5-X7間トイレ廻り平面詳細図 (撤去図) S=1/50

<凡例>
 [Hatched Box] 撤去機器類を示す。



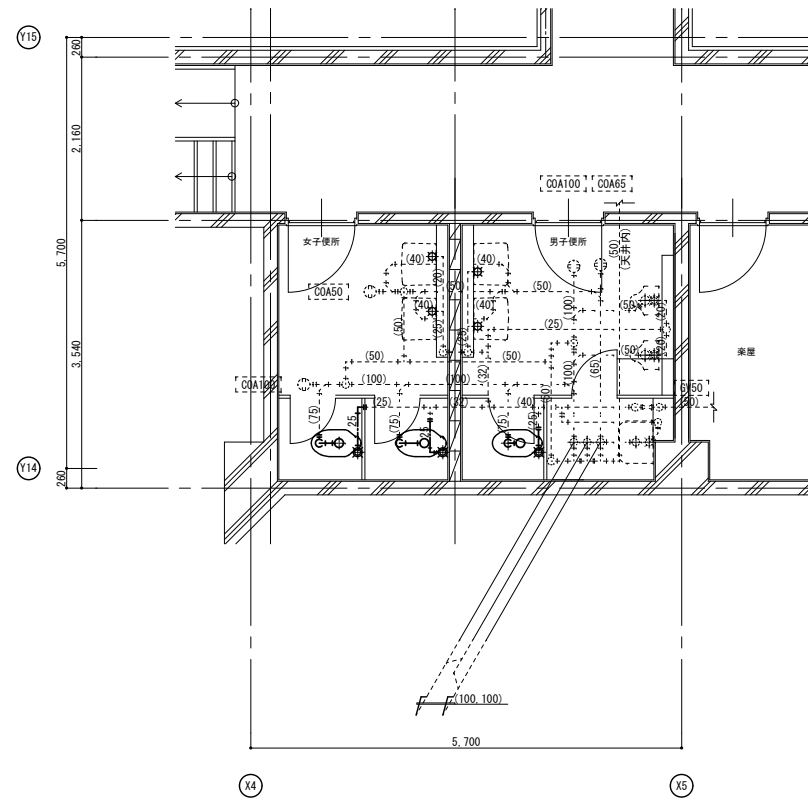
1階エントランス X14-X15間トイレ廻り平面詳細図 (改修後) S=1/50

<凡例>
 — 口座 新設配管・機器を示す。
 - - (口座) 既設配管 (残置) を示す。
 - - ● 既設配管と新設配管の接続箇所を示す。



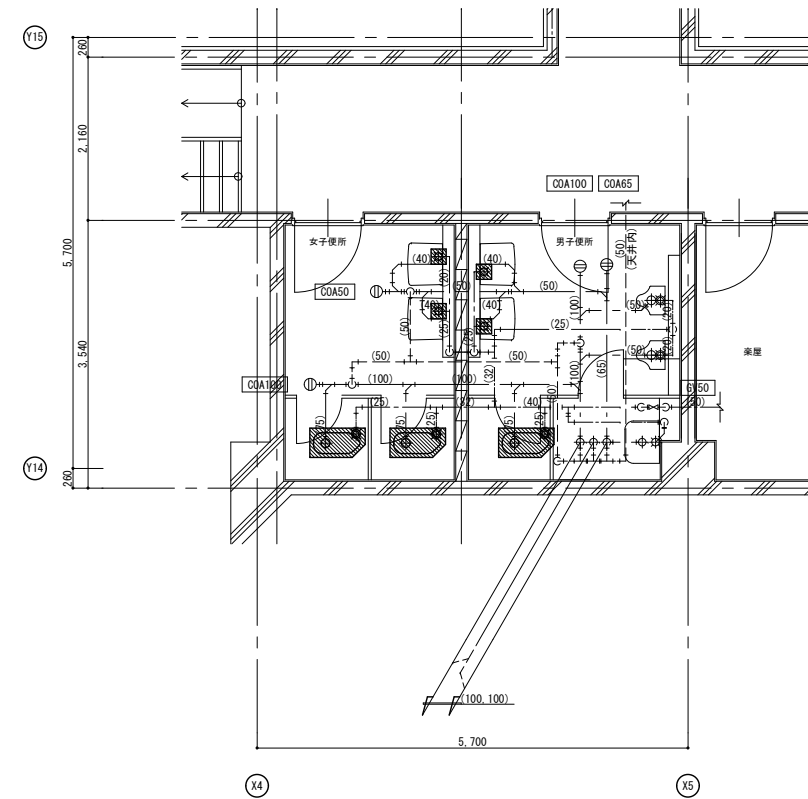
1階エントランス X14-X15間トイレ廻り平面詳細図 (撤去図) S=1/50

<凡例>
 [Hatched Area] 撤去機器類を示す。



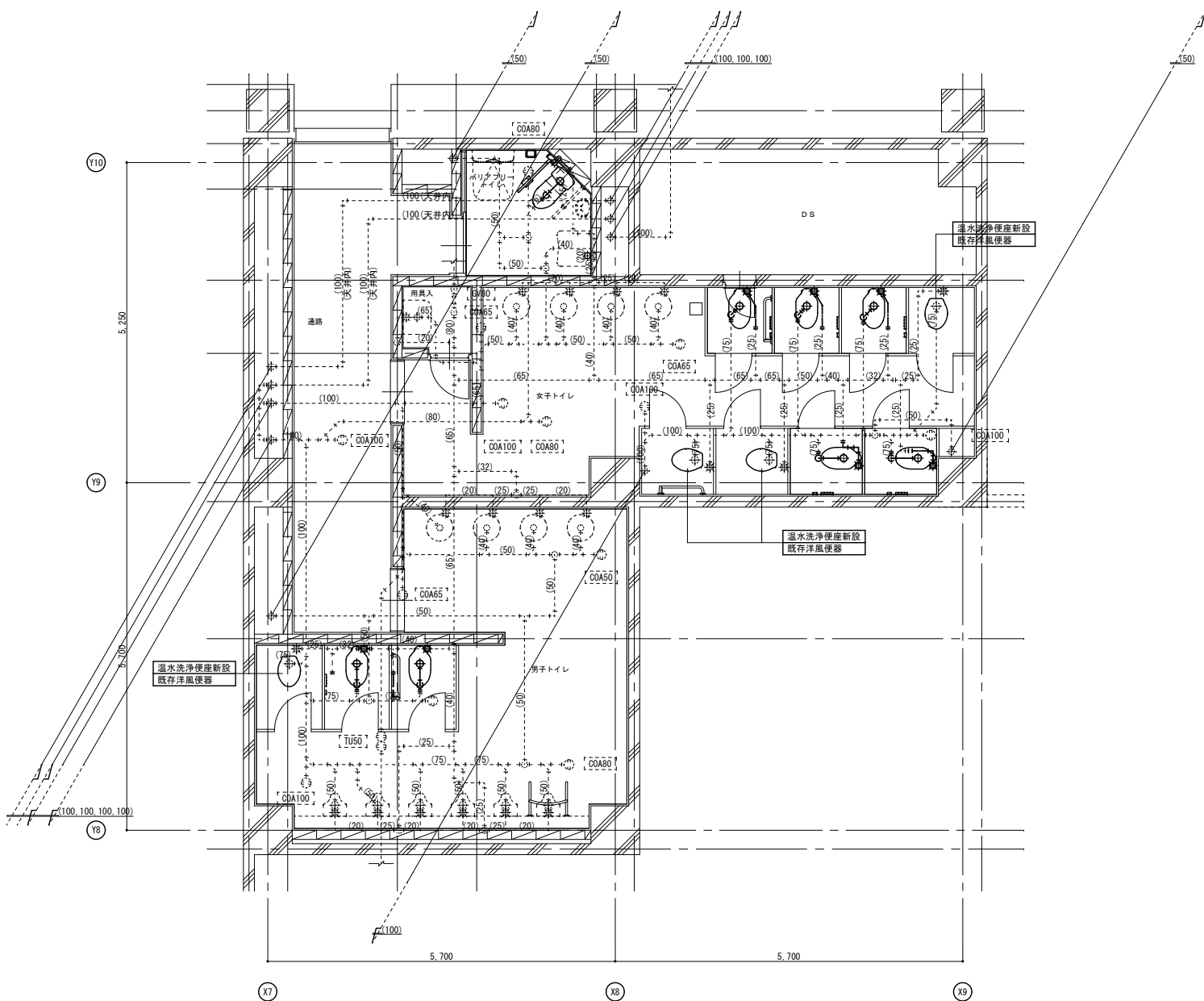
2階文化ホールエリア X4-X5間トイレ廻り平面詳細図(改修後) S=1/50

<凡例>
 □ 新設配管・機器を示す。
 - - (□内) 既設配管(残置)を示す。
 - - - 既設配管と新設配管の接続箇所を示す。



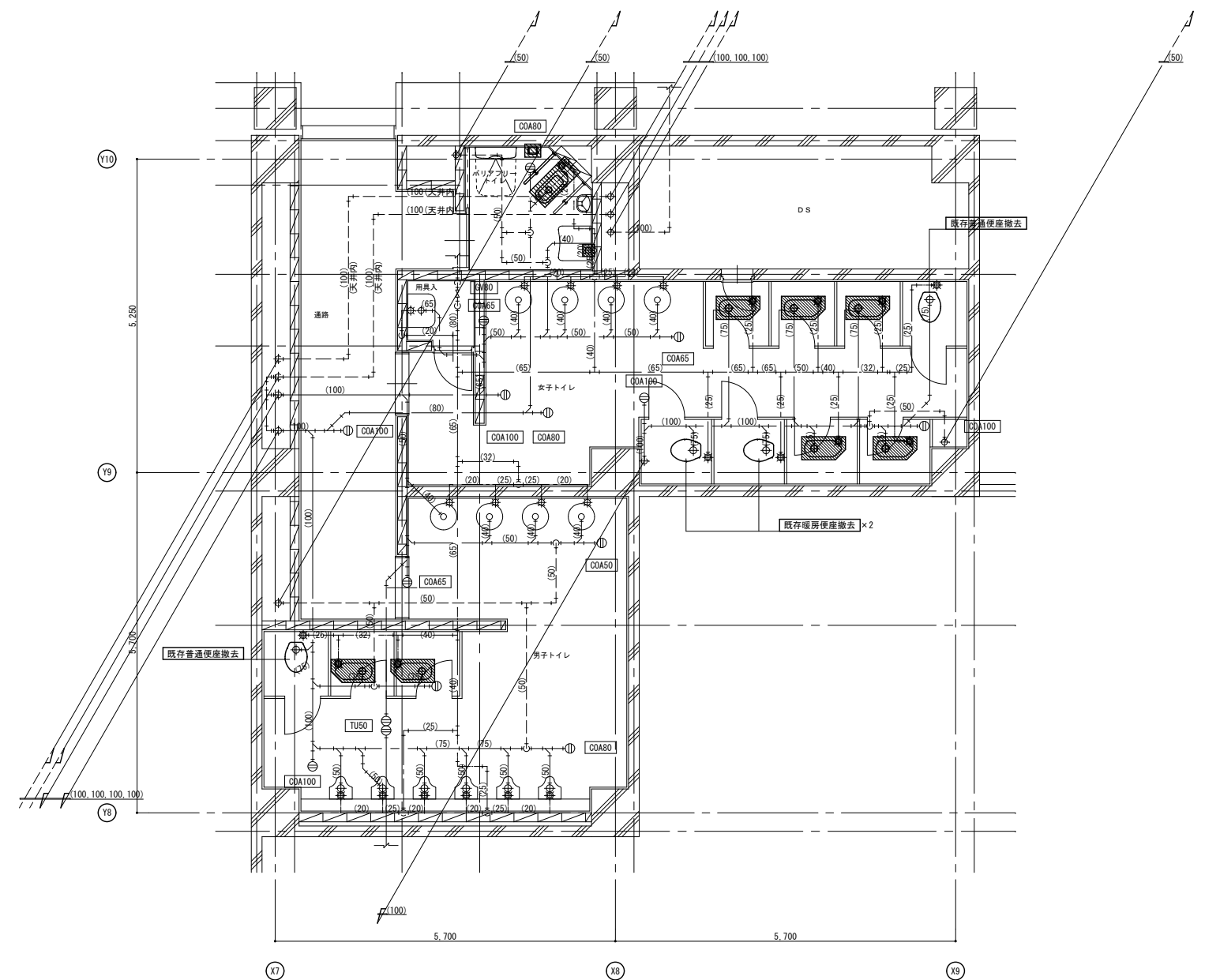
2階文化ホールエリア X4-X5間トイレ廻り平面詳細図(撤去図) S=1/50

<凡例>
 ▨ 撤去機器類を示す。



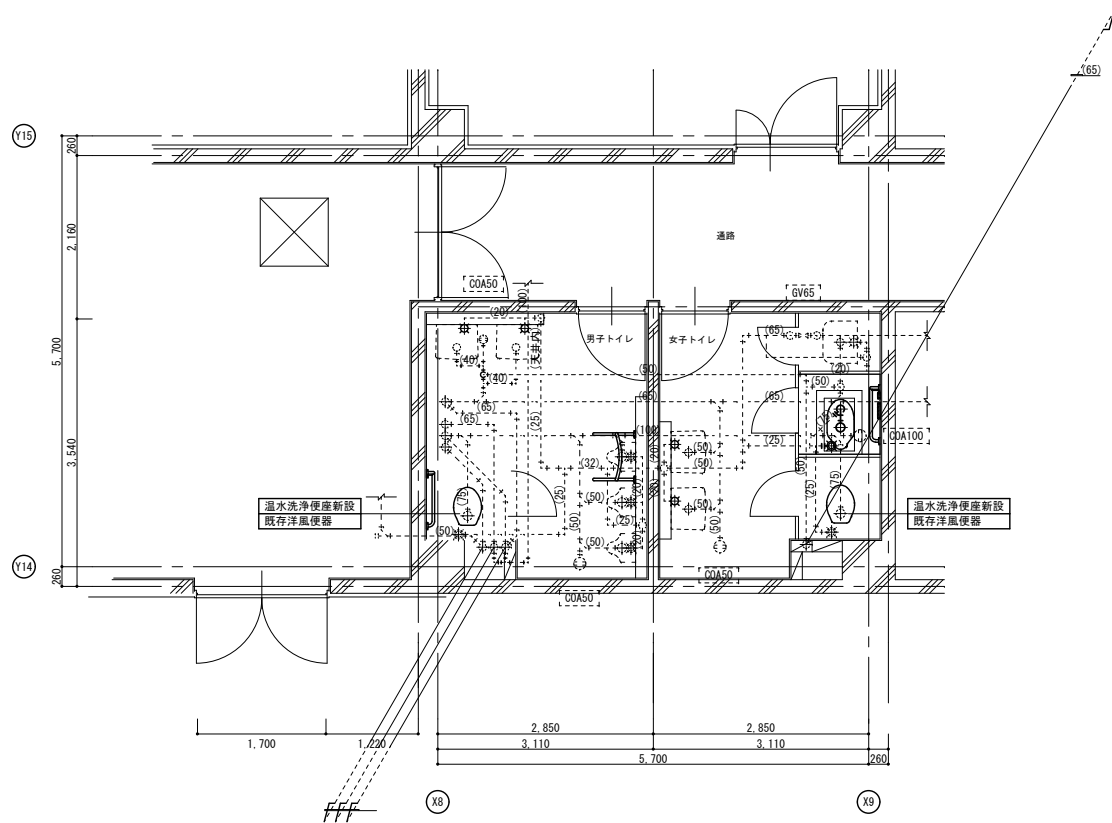
2階文化ホールホワイエ X7-X9間トイレ廻り平面詳細図 (改修後) S-1/50

<凡例>
 □ 新設配管・機器を示す。
 - - (□内) 既設配管 (残置) を示す。
 - - - 既設配管と新設配管の接続箇所を示す。



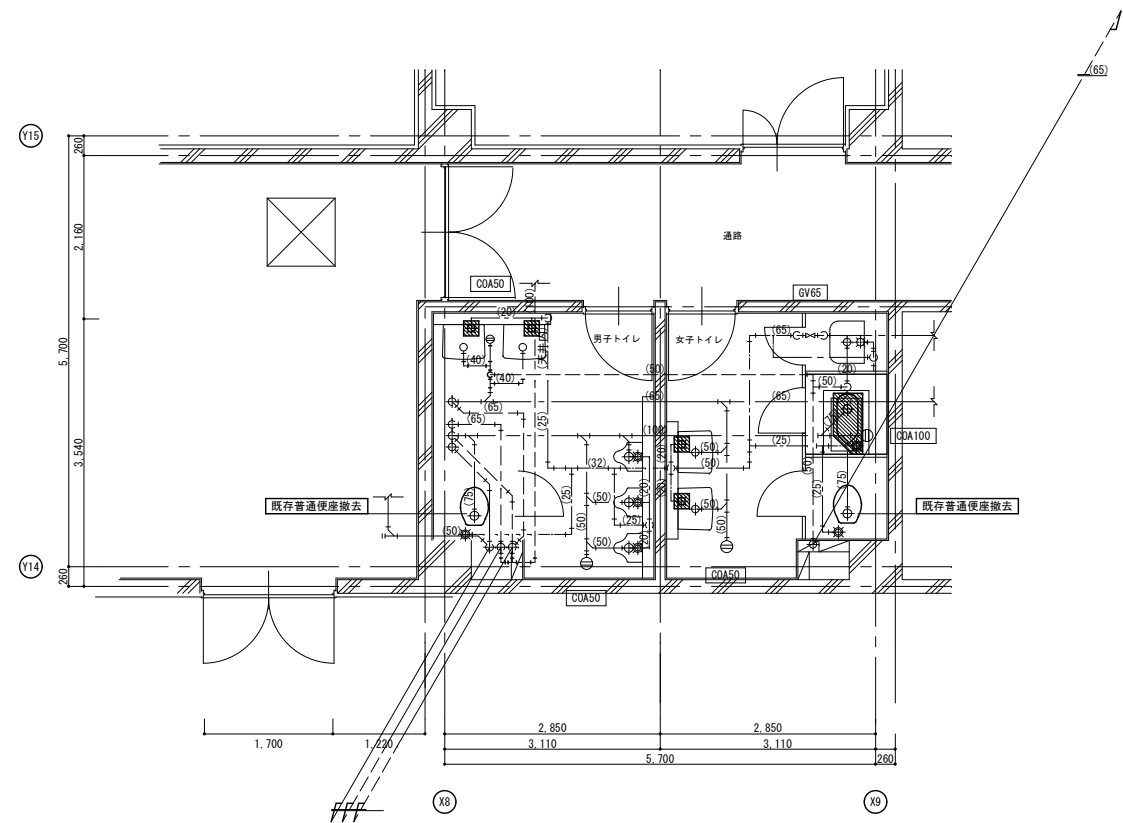
2階文化ホールホワイエ X7-X9間トイレ廻り平面詳細図 (撤去図) S-1/50

<凡例>
 ▨ 撤去機器類を示す。



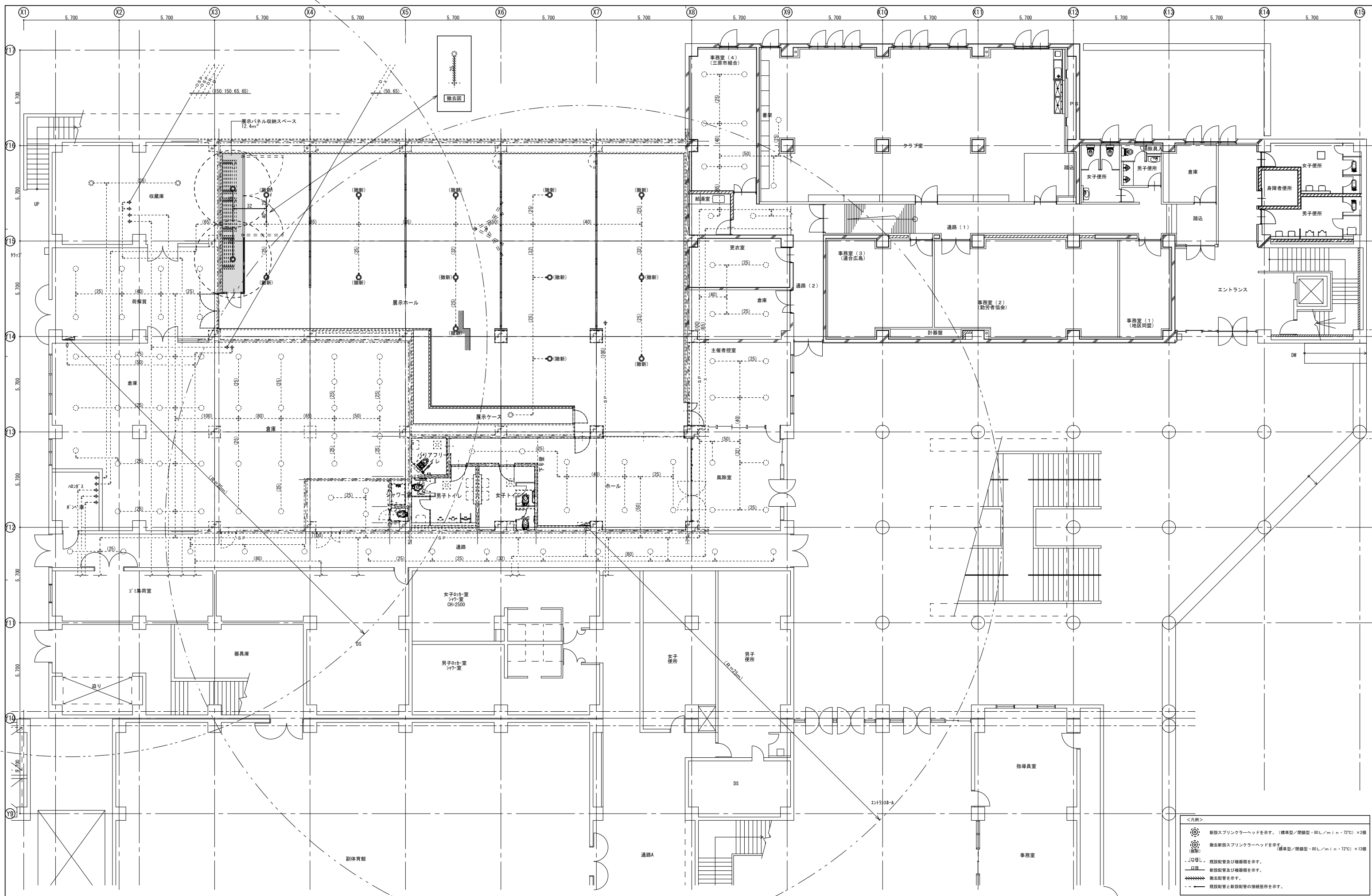
2階青年部門エリア X8-X9間トイレ廻り平面詳細図(改修後) S=1/50

<凡例>
 □ 新設配管・機器を示す。
 - - (点線) 既設配管(残置)を示す。
 - - - (破線) 既設配管と新設配管の接続箇所を示す。



2階青年部門エリア X8-X9間トイレ廻り平面詳細図(撤去図) S=1/50

<凡例>
 ▨ 撤去機器類を示す。



<凡例>

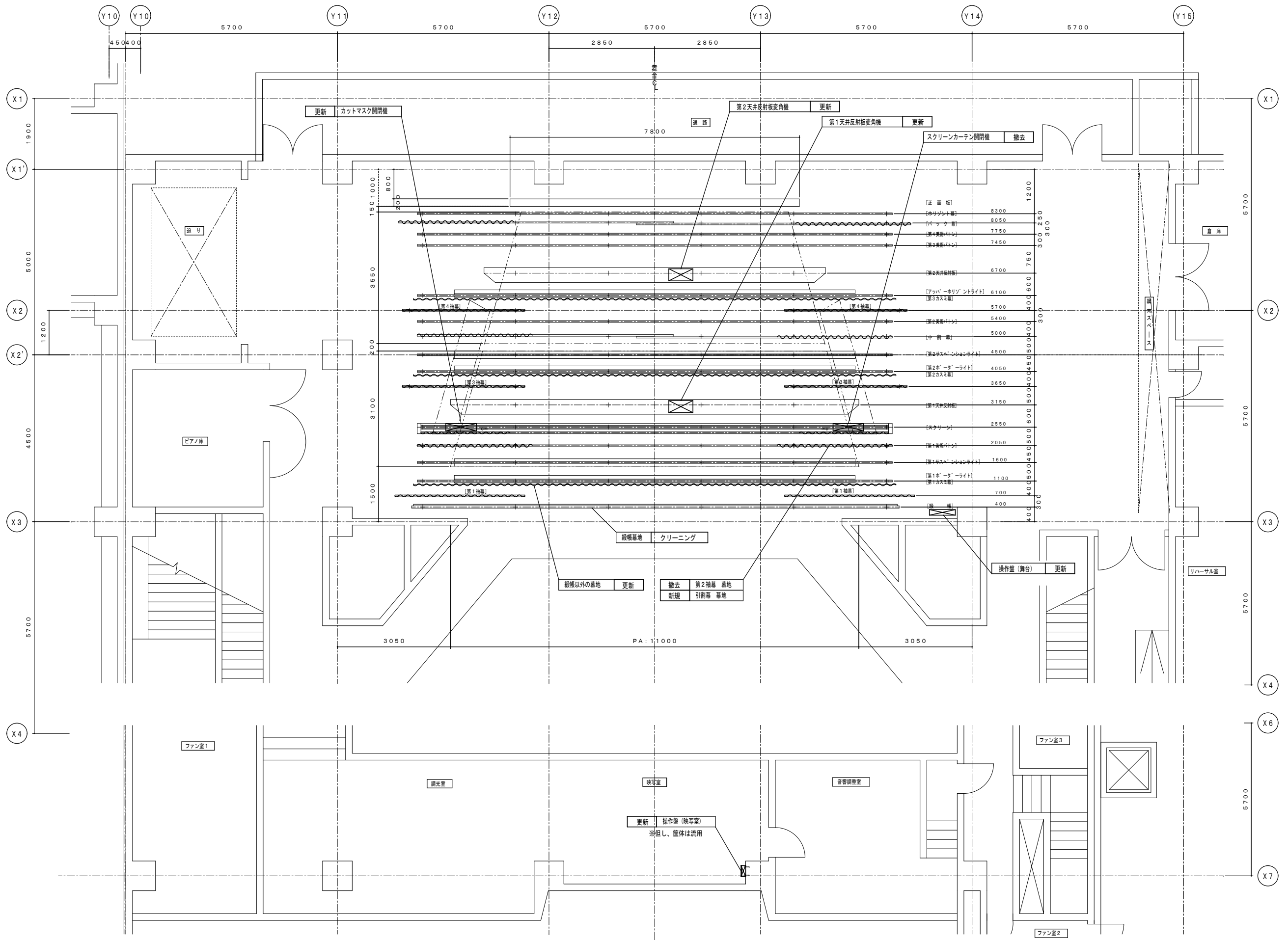
- 新設スプリンクラーヘッドを示す。(標準型/閉鎖型・80L/min・72℃) × 2個
- 撤去新設スプリンクラーヘッドを示す。(標準型/閉鎖型・80L/min・72℃) × 13個
- 既存配管及び機器類を示す。
- 新設配管及び機器類を示す。
- 撤去配管を示す。
- 既存配管と新設配管の接続箇所を示す。

舞台機構設備改修リスト											改 修 内 容																	
NO	名 称	方 式		設置数	電 動 機 (kW)	速 度 (m/min)	吊 バ イ ブ	ステージレール	ワイヤー径 (mm)	吊 数	滑 車	備 考	マシ	ギヤオイル	Vベルト	親元滑車 分岐滑車	ワイヤ ロープ	ウエイト 付床滑車	ロープ ストップ 付床滑車	マニラ ロープ	開閉レール	パト ン パイ プ	吊り金具	リミッ ト スイ ッチ	ファイナル スイ ッチ	制御部品	備 考	
		改修前	改修後																									
1	緞 帳	電 動 昇 降・トラクション式		1 式	2. 2	30	φ60. 5x13, 200 φ42. 7x13, 000x2		8	6	φ230		△	○	○	○	○	△	—	—	—	—	△	○	○	○	—	
2	第1カスミ幕	ボーダーに共吊		1 式			φ25. 4x13, 200						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	○	—	—	—	
3	第1ボーダーライト	手 動 昇 降・カウンターウエイト式		1 式			φ42. 7x13, 000		6	6	φ240	第1カスミ幕 併設	—	—	—	○	○	△	○	○	—	△	○	—	—	—	—	
4	第1サスペンションライト	手 動 昇 降・カウンターウエイト式	電 動 昇 降・ワイヤ巻取式	1 式	2. 2	12	φ42. 7x13, 000		6	6	φ240		◎	—	—	○	○	△	×	×	—	△	○	◎	◎	—	—	
5	第1美術パトン	手 動 昇 降・カウンターウエイト式		1 式			φ42. 7x13, 000		4	6	φ240		—	—	—	○	○	△	○	○	—	△	○	—	—	—	—	
6	スクリーンカーテン	電 動 開 閉・ワイヤ巻取式		1 式	0. 4	20		L=12, 400					×	—	—	—	×	—	—	—	×	—	—	×	—	—	駆動部・カーテン 撤去	
7	カットマスク	電 動 開 閉・ワイヤ巻取式		1 式	0. 2	20		L=12, 400					△	○	○	—	—	—	—	—	○	—	—	○	—	—		
8	スクリーン	電 動 昇 降・トラクション式		1 式	2. 2	3			6	6	φ230		△	○	○	○	○	△	—	—	—	—	○	○	○	—		
9	第1天井反射板(昇降)	電 動 昇 降・トラクション式		1 式	2. 2	3			10	4	φ270		△	○	○	○	○	△	—	—	—	—	○	○	○	—		
9	第1天井反射板(変角)	電 動 変 角・ワイヤ巻取式		1 式	0. 4	6							△	○	○	—	○	—	—	—	—	○	○	○	—			
10	第2カスミ幕	ボーダーに共吊		1 式			φ25. 4x13, 200		6				—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	○	—	—	—		
11	第2ボーダーライト	手 動 昇 降・カウンターウエイト式		1 式			φ42. 7x13, 000		6	6	φ240	第2カスミ幕 併設	—	—	—	○	○	△	○	○	—	△	○	—	—	—		
12	第2サスペンションライト	手 動 昇 降・カウンターウエイト式	電 動 昇 降・ワイヤ巻取式	1 式	2. 2	12	φ42. 7x13, 000		6	6	φ240		◎	—	—	○	○	△	×	×	—	△	○	◎	◎	—		
13	中 割 幕	手 動 昇 降・カウンターウエイト式		1 式			φ31. 8x7, 000x2	L=7, 000x2	6	6	φ240		—	—	—	○	○	△	○	○	○	△	○	—	—	—		
13		手動ロープ引開閉式		1 式									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14	第2美術パトン	手 動 昇 降・カウンターウエイト式	電 動 昇 降・トラクション式	1 式	1. 5	12	φ42. 7x13, 000		4	6	φ240		◎	—	—	○	○	△	×	×	—	△	○	◎	◎	—		
15	第3カスミ幕	アッパー・水平に共吊		1 式			φ25. 4x13, 200		6				—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	○	—	—	—		
16	アッパー・水平トライト	手 動 昇 降・カウンターウエイト式	電 動 昇 降・ワイヤ巻取式	1 式	2. 2	12	φ42. 7x13, 000		6	6	φ240	第3カスミ幕 併設	◎	—	—	○	○	△	×	×	—	△	○	◎	◎	—		
17	第2天井反射板(昇降)	電 動 昇 降・トラクション式		1 式	2. 2	3			10	4	φ270		△	○	○	○	○	△	—	—	—	—	○	○	○	—		
17	第2天井反射板(変角)	電 動 変 角・ワイヤ巻取式		1 式	0. 4	6							△	○	○	—	○	—	—	—	—	○	○	○	—			
18	第3美術パトン	手 動 昇 降・カウンターウエイト式		1 式			φ42. 7x13, 000		4	6	φ240		—	—	—	○	○	△	○	○	—	△	○	—	—	—		
19	第4美術パトン	手 動 昇 降・カウンターウエイト式		1 式			φ42. 7x13, 000		4	6	φ240		—	—	—	○	○	△	○	○	—	△	○	—	—	—		
20	バ ッ ク 幕	手 動 昇 降・カウンターウエイト式		1 式			φ31. 8x7, 500x2	L=7, 500x2	6	6	φ240		—	—	—	○	○	△	○	○	○	△	○	—	—	—		
20		手動ロープ引開閉式		1 式									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21	水平幕	手 動 昇 降・カウンターウエイト式		1 式			φ42. 7x13, 400 φ34x13, 300		4	6	φ240		—	—	—	○	○	△	○	○	—	△	○	—	—	—		
22	第 1 袖 幕	固定吊・手動ロープ引開閉式		1 式			φ31. 8x3, 500x2	L=3, 500x2	4	2x2			—	—	—	—	○	—	—	—	○	△	○	—	—	—		
23	第 2 袖 幕	固定吊・手動ロープ引開閉式		1 式				L=7, 000x2				第1美術パトン 共吊	—	—	—	—	○	—	—	—	○	—	○	—	—	—	引割幕に変更	
24	第 3 袖 幕	手 動 昇 降・カウンターウエイト式		1 式			φ31. 8x3, 700x2	L=3, 300x2	4	2x2	φ240		—	—	—	○	○	△	○	○	○	△	○	—	—	—		
24		手動ロープ引開閉式		1 式									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25	第 4 袖 幕	手 動 昇 降・カウンターウエイト式		1 式			φ31. 8x3, 700x2	L=3, 300x2	4	2x2	φ240		—	—	—	○	○	△	○	○	○	△	○	—	—	—		
25		手動ロープ引開閉式		1 式									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
26	側面反射板	手動組立・手動移動・折畳み式		4 式									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
27	操作盤(舞台)	露出、壁掛形		1 面									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
28	操作盤(映写室)	露出、壁掛形		1 面									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	筐体は流用	
29	制 御 盤	自 立 形		1 面									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○		
30	正面反射板	固 定 式		1 式									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

舞台幕地略仕様

NO	名 称	数 量	仕 様	ヒ ダ	寸 法		備 考	改 修 内 容
					W	H		
1	緞 帳	1 張		ナシ	13. 000	6. 500		△ ※クリーニング
2	第1カスミ幕	1 枚	貫八 別珍	2倍	13. 000	2. 000		○
6	スクリーンカーテン	2 枚	サ テ ン	2倍	6. 500	5. 000		×
7	カットマスク	2 枚	貫八 別珍	2倍	4. 000	4. 800		○
8	スクリーン	1 枚	サンライト	なし	9. 000	4. 000		○
10	第2カスミ幕	1 枚	貫八 別珍	2倍	13. 000	3. 000		○
13	中 割 幕	2 枚	貫八 別珍	2倍	7. 000	6. 500		○
15	第3カスミ幕	1 枚	貫八 別珍	2倍	13. 000	2. 000		○
20	バ ッ ク 幕	2 枚	貫八 別珍	2倍	7. 500	6. 500		○
21	水平幕	1 枚	11号帆布	ナシ	13. 200	7. 000		○
22	第 1 袖 幕	2 枚	貫八 別珍	2倍	3. 500	7. 000		○
23	第 2 袖 幕	2 枚	貫八 別珍	2倍	3. 000	7. 500		×
23	引 割 幕	2 枚	貫八 別珍	2倍	7. 000	7. 500		◎
24	第 3 袖 幕	2 枚	貫八 別珍	2倍	3. 300	6. 500		○
25	第 4 袖 幕	2 枚	貫八 別珍	2倍	3. 300	6. 500		○

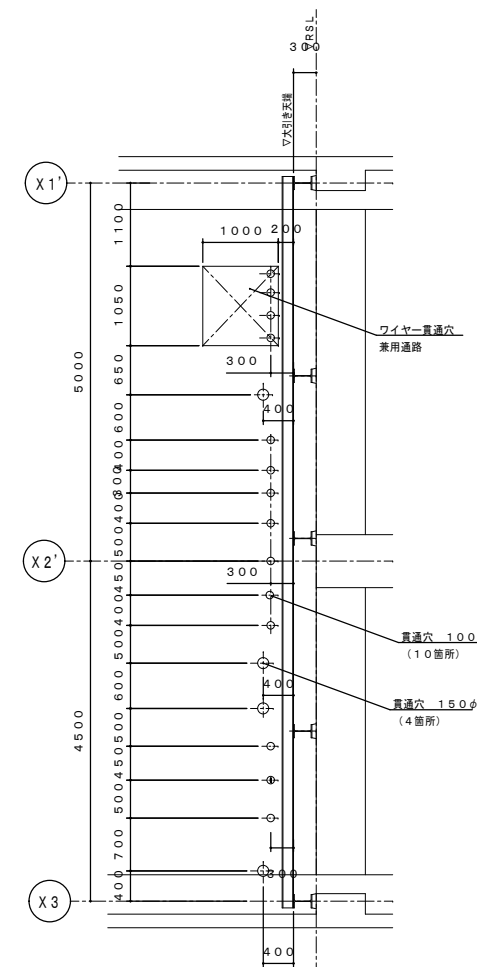
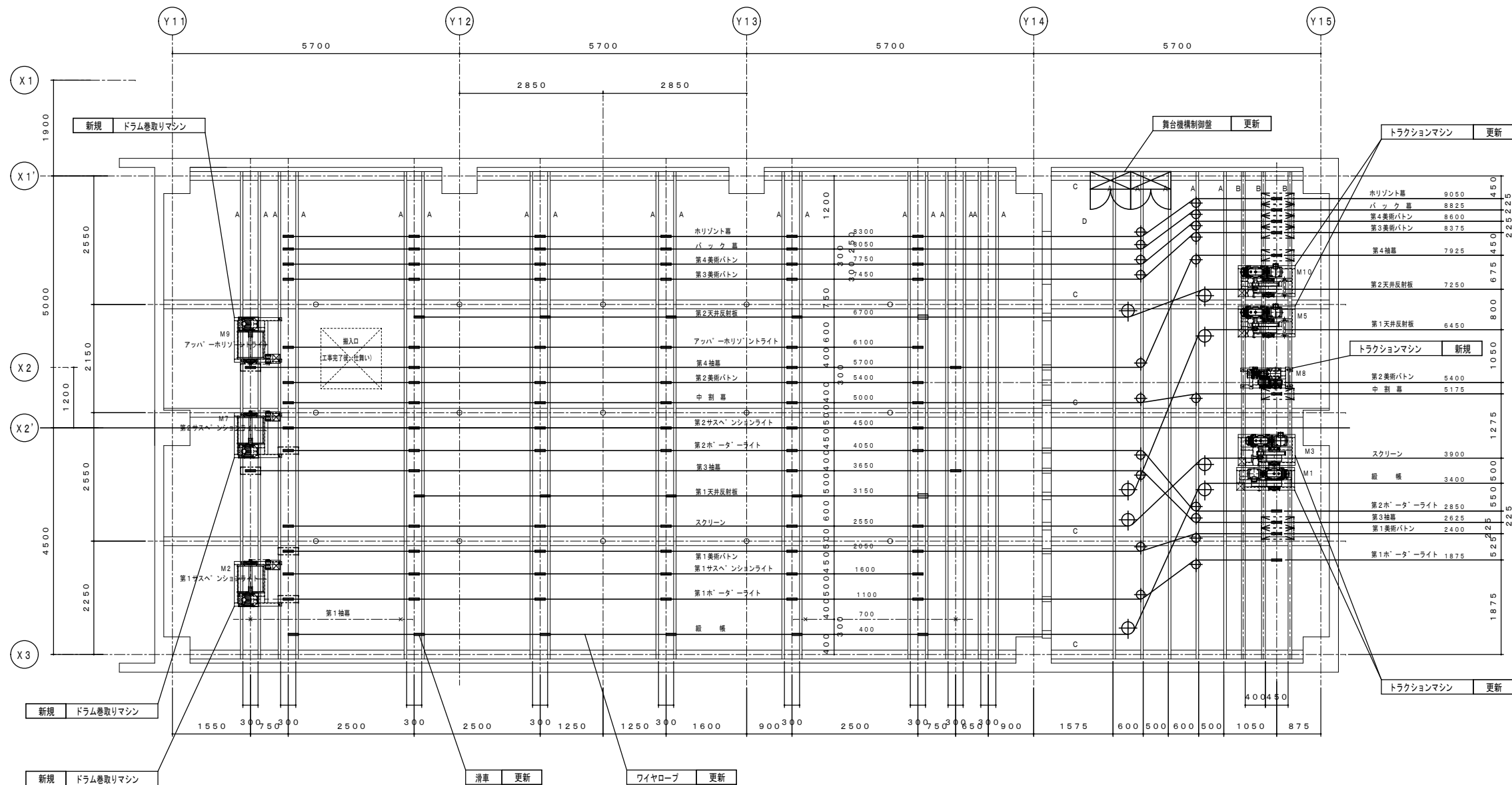
【改修記号】	
◎	新規
○	同等品に更新
△	既設流用
×	撤去
—	該当なし



吊物装置 平面図 S=1/50

既設部材表

No.	部 材
A	[-100×50×5
B	[-150×75×9
C	不明
D	C-75×45×15×1.6 P=150 (ス/コ材)
O	不明 (吊り材)



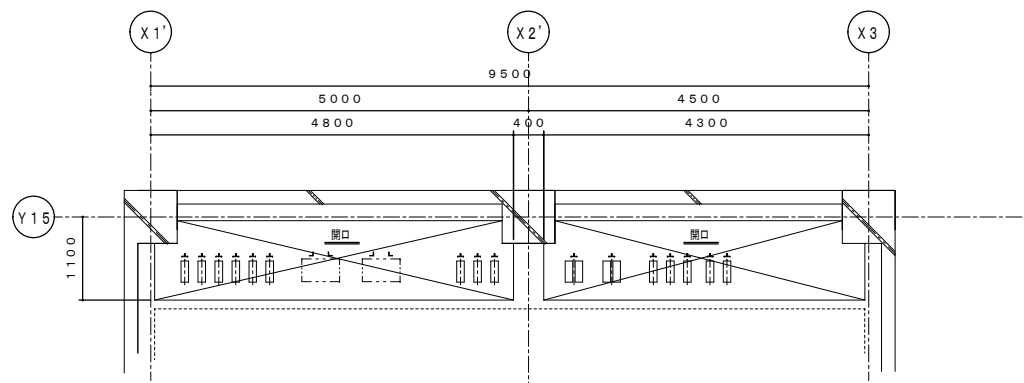
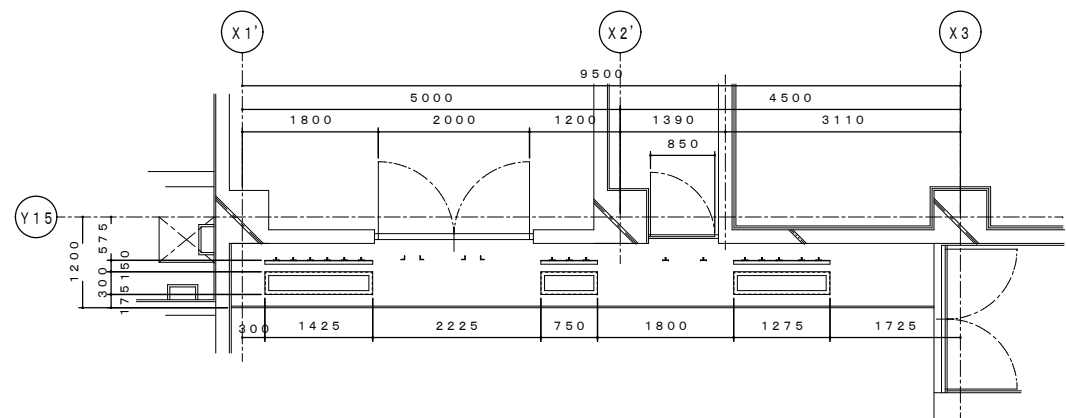
吊物装置 ブドウ棚機器配置図 S=1/50

電動機リスト

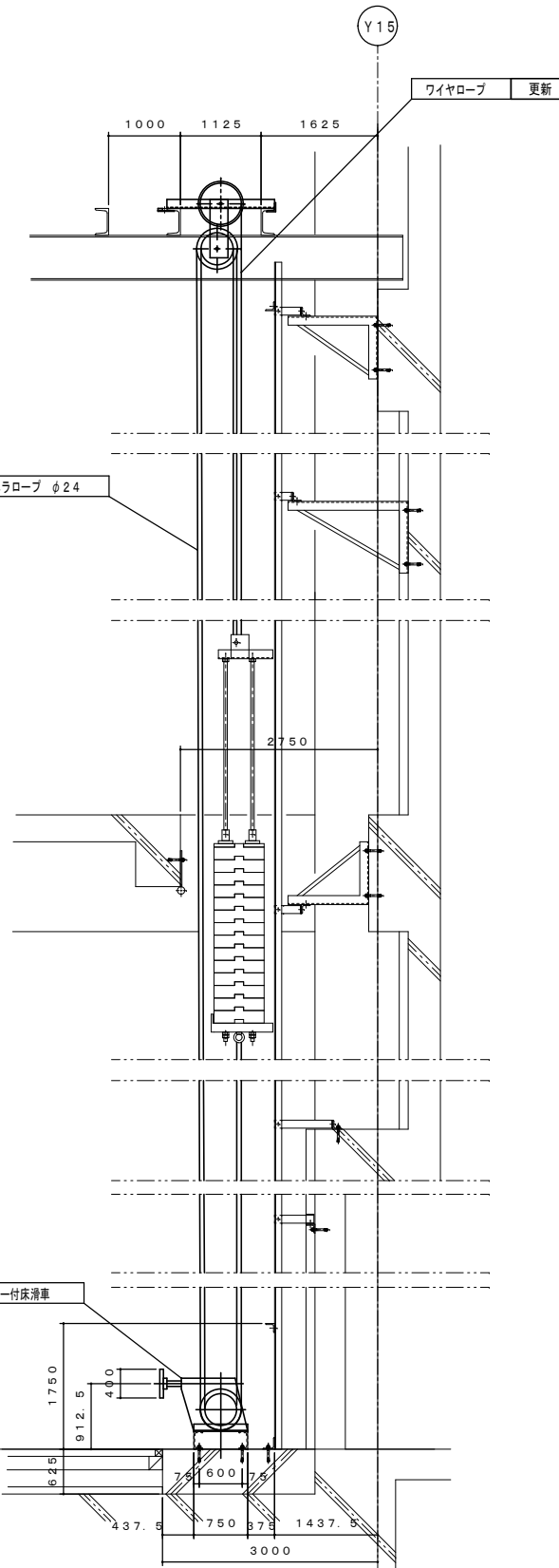
記号	吊物名	設置場所	容量	更新項目													
				減速機	モーター	ブレーキ	巻取りドラム	ピニオンギヤ	駆動シーブ	Vプーリ	Vベルト	チェーンホイール	ピロ形ユニット	本体	リミットスイッチ	ファイナルスイッチ	備考
M 1	縦 横	ブドウ棚上	2.2 kW	△	△	○	—	—	△	△	○	—	△	△	○	○	
M 2	第1サスペンションライト	ブドウ棚上	2.2 kW	◎	◎	◎	◎	—	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	
M 3	スクリーン	ブドウ棚上	2.2 kW	△	△	○	—	△	△	△	○	—	△	△	○	○	
M 4	スクリーンカットマスク	舞台上	0.2 kW	△	△	○	△	—	—	△	○	—	—	△	○	—	
M 5	第1天井反射板 (昇降)	ブドウ棚上	2.2 kW	△	△	○	—	△	△	△	○	—	△	△	○	○	
M 6	第1天井反射板 (変角)	舞台上	0.4 kW	△	△	○	—	—	—	△	○	△	—	△	○	○	
M 7	第2サスペンションライト	ブドウ棚上	2.2 kW	◎	◎	◎	◎	—	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	
M 8	第2美術パトン	ブドウ棚上	1.5 kW	◎	◎	◎	—	—	◎	—	—	—	◎	◎	◎	◎	
M 9	アッパーホリゾントライト	ブドウ棚上	2.2 kW	◎	◎	◎	◎	—	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	
M 10	第2天井反射板 (昇降)	ブドウ棚上	2.2 kW	△	△	○	—	△	△	△	○	—	△	△	○	○	
M 11	第2天井反射板 (変角)	舞台上	0.4 kW	△	△	○	—	—	—	△	○	△	—	△	○	○	

【改修記号】

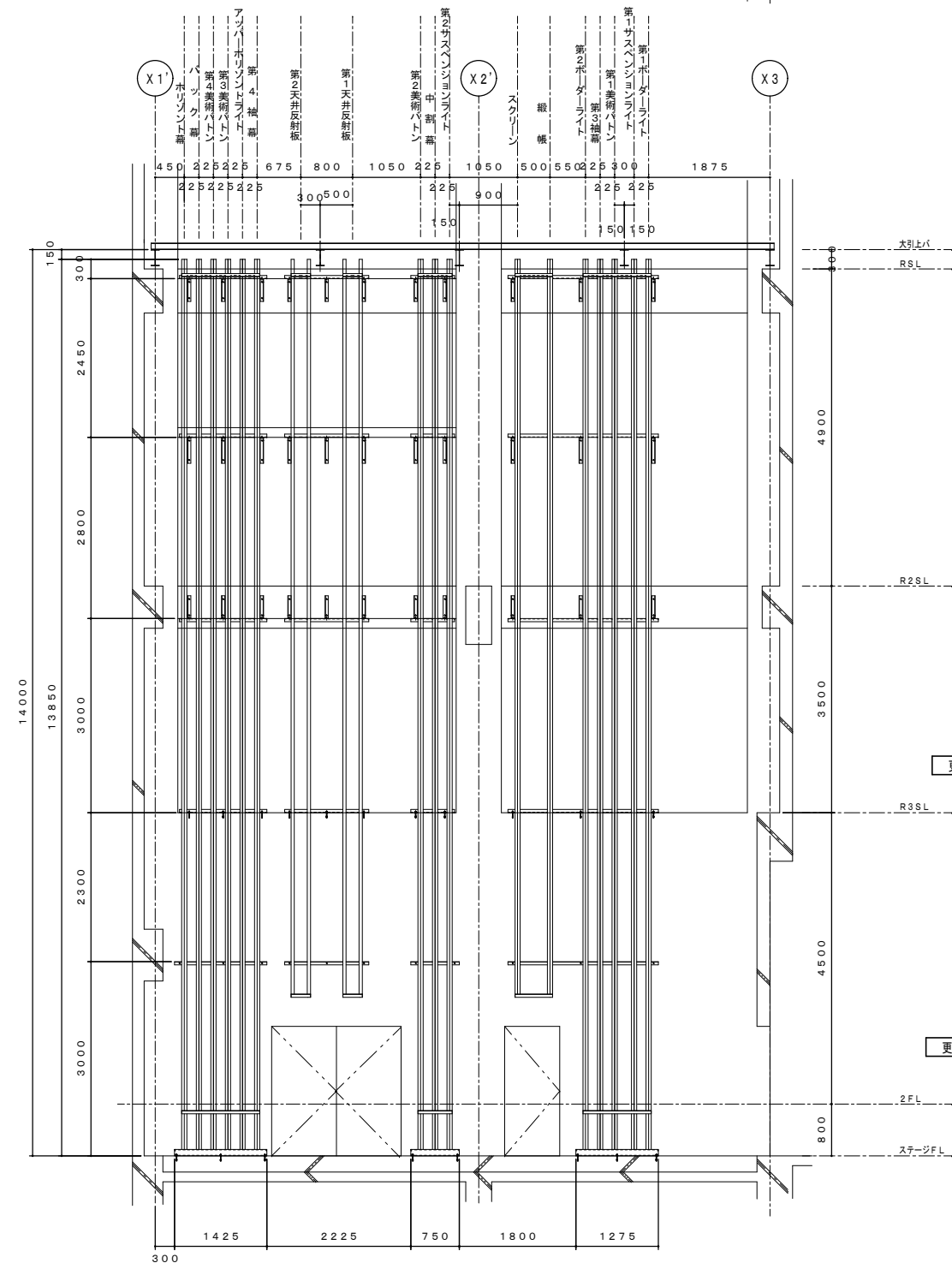
◎	新規
○	同等品に更新
△	既設流用
×	撤去
—	該当なし



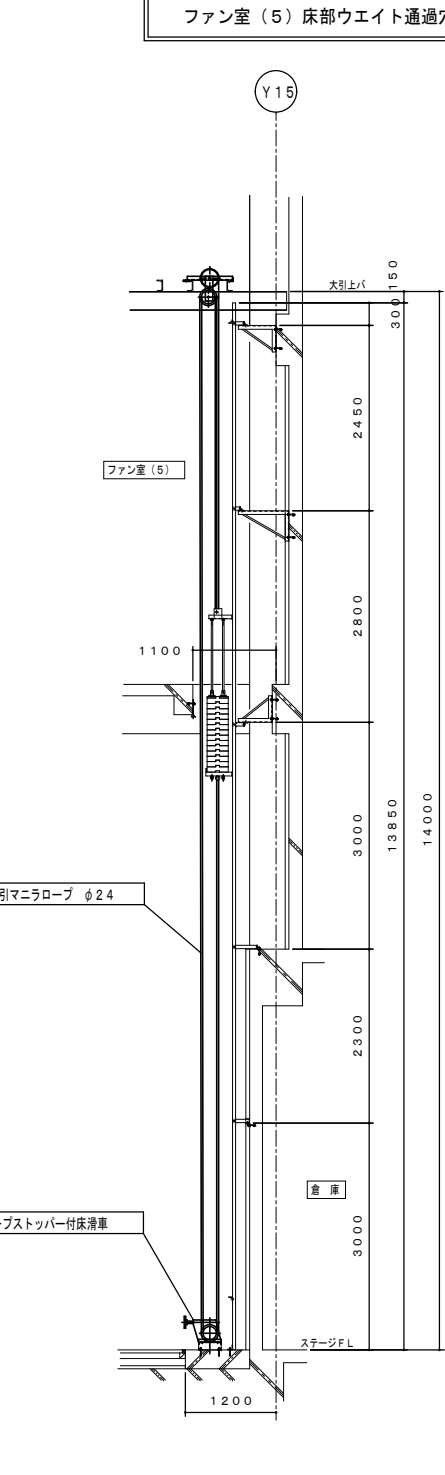
ファン室 (5) 床部ウエイト通過穴詳細 S=1/50



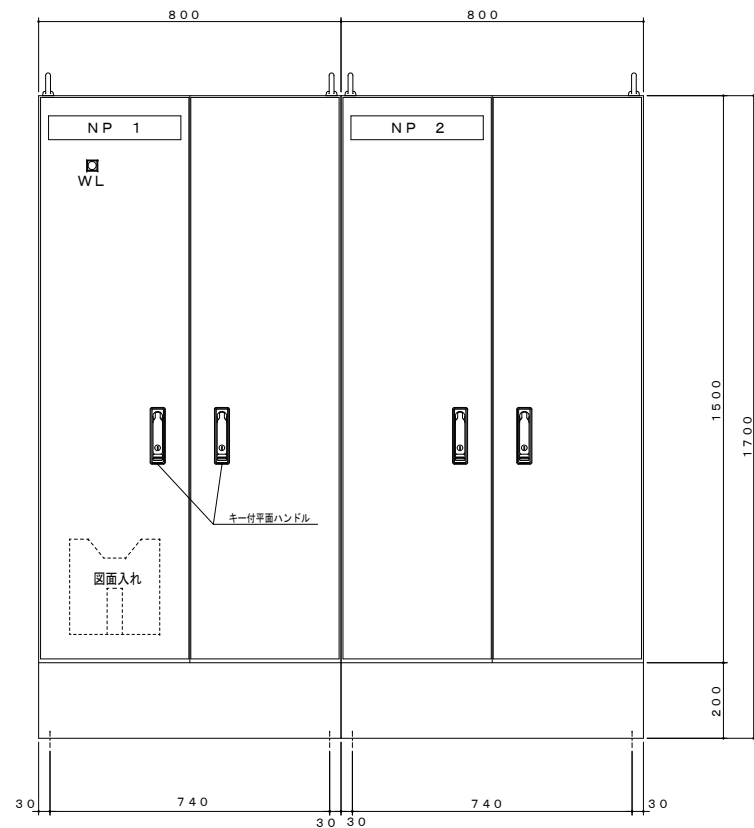
ガイドレール側面詳細図 S=1/20



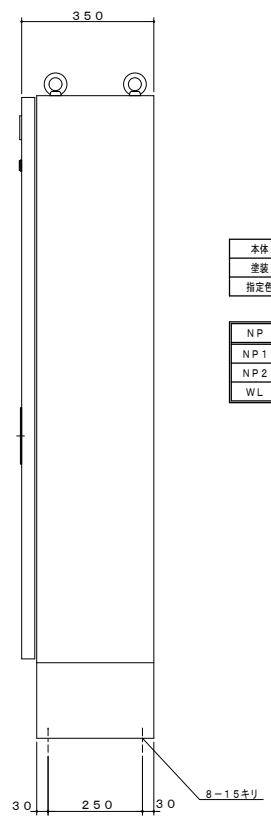
吊物装置 ガイドレール正面図 S=1/50



吊物装置 ガイドレール側面図 S=1/50

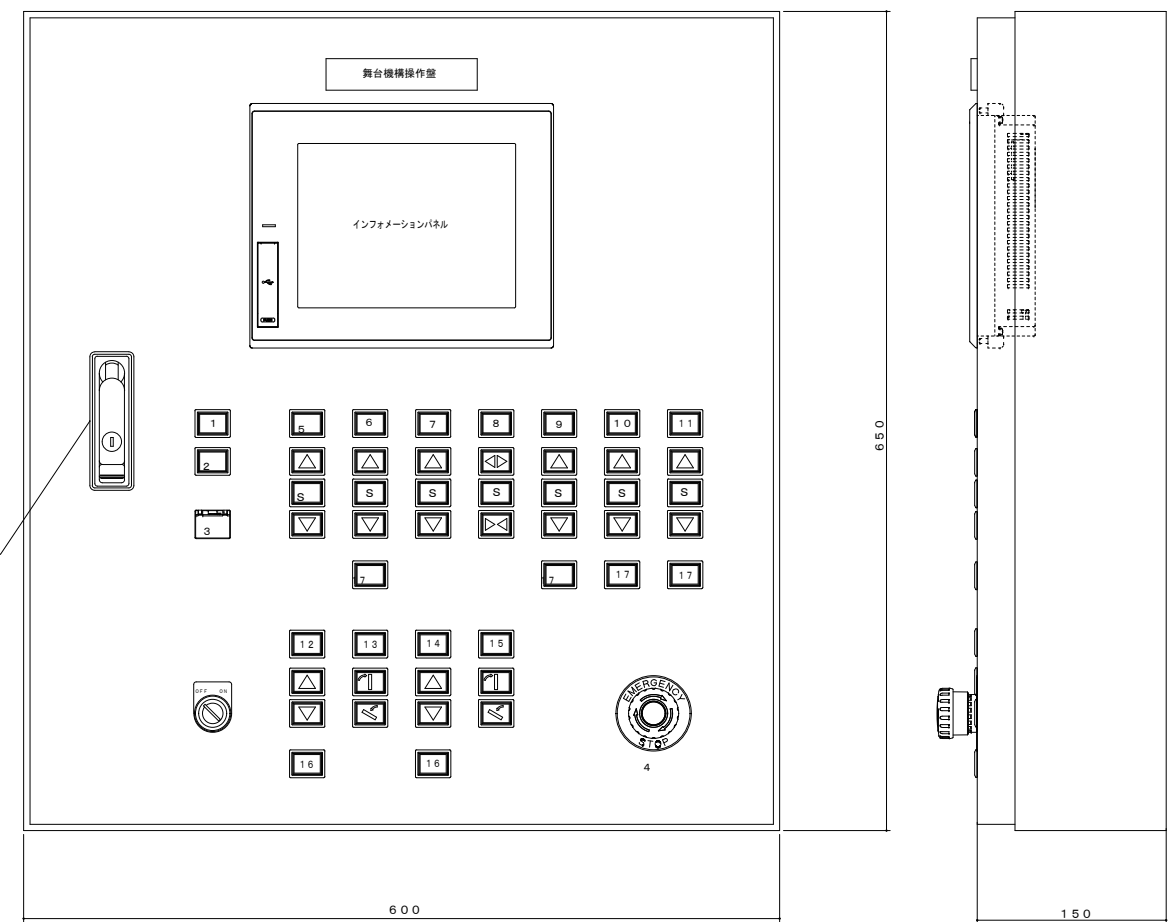


吊物制御盤姿図 S=1/10



本体	SPC鋼板 t2.3 以上
塗装	メラミン積付塗装
指定色	マンセル2.5 Y9/1 (準艶)

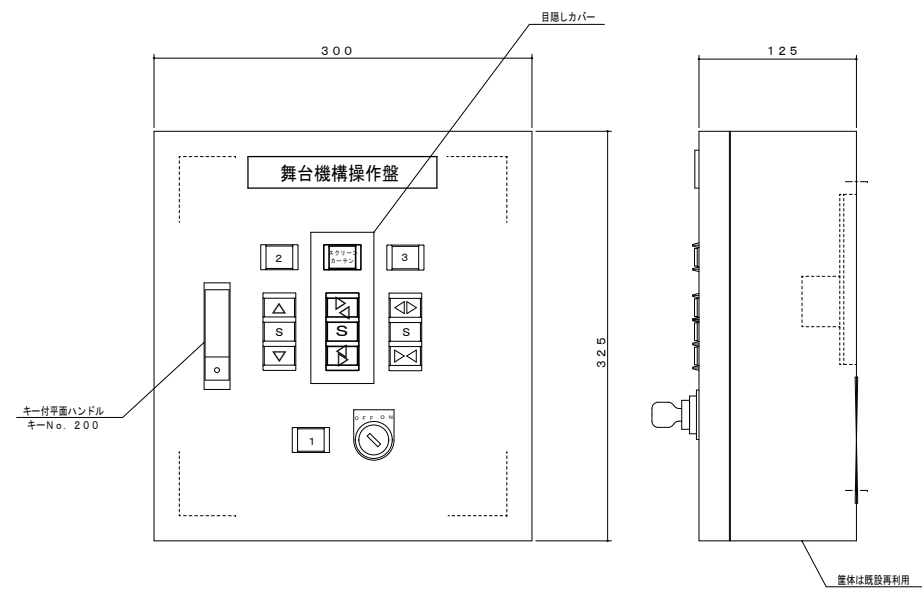
NP	記入文字
NP 1	舞台吊物制御盤 1
NP 2	舞台吊物制御盤 2
WL	受電



吊物舞台袖操作盤 S=1/3

本体	SPC鋼板 t2.3 以上
塗装	メラミン積付塗装
指定色	マンセル2.5 Y9/1 (準艶)

NP	記入文字
1	主幹
2	ON
3	FUL
4	EMERGENCY STOP
5	扇機
6	第1サス
7	スクリーン
8	カットマスク
9	第2サス
10	第2ボタン
11	ホリライト
12	第1天反
13	第1天反変角
14	第2天反
15	第2天反変角
16	セット / 保守
17	メモリー



吊物映写室操作盤 S=1/3

本体	SPC鋼板 t2.3 以上
塗装	メラミン積付塗装
指定色	マンセル2.5 Y9/1 (準艶)

NP	記入文字
1	電源
2	扇機
3	カットマスク

参 考 数 量 書

業 務 名 称

三原リージョンプラザ長寿命化改修工事(3期工事)監理業務委託

[業務概要]

三原市円一町二丁目

用途、構造、面積		
業 務 範 囲		
別 途 業 務	無 し	
履 行 期 限	契約締結日の翌日から 令和9年8月30日 までを工期とする。	
一 般 事 項		
《業務予算内訳》	設計金額	¥ (税込み)
〈内 訳〉		
区 分	金 額	摘 要
業 務 価 格		
消 費 税 額		
設 計 金 額		

