

工事仕様書

工事名称	三原リージョンプラザ排煙設備改修工事
工事場所	三原市円一町二丁目
工事内容	次のとおり、リージョンプラザ排煙設備の改修工事を行う。 (1)機械設備工事 換気設備工事 排煙設備工事 その他工事 (2)電気設備工事 動力設備工事 火災報知設備工事 その他工事 (3)建築工事 内装改修工事 その他工事
準 則	公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編 建築工事編 電気設備工事編)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)平成31年版に基づき施工する。
関係法令等	本工事については、次の関係法令その他の規定等に基づき施工すること。 ・建築基準法, 同施行令, 同施行規則 ・消防法, 同施行令 ・建設業法, 同施行令, 同施行規則 ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律, 同法施行令, 同法施行規則 ・労働安全衛生法, 同法施行令, 同法施行規則 ・建設工事公衆災害防止対策要綱 ・大気汚染防止法, 石綿障害予防規則 ・振動規制法 ・土壌汚染対策法 ・その他関係法令
疑義変更	本設計図書は、設計の大意を示すものであり、詳細部等について技術的必要事項は明記なくとも完全に施工すること。 施工に際して疑義を生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに協議し、監督員の指示により施工すること。ただし、これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。
提出書類	施工に先立ち、工事工程表、仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し、監督員の承認を受けること。商品名及び製造者名が記載された材料については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督員の承諾を受けるものとする。また、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料を提出して監督員の承諾を受けるものとする。
工 期	本工事は請負契約締結の後、令和5年3月20日をもって工期とする。このうち検査期間として13日間を見込んでいる。
留 意 点	・入札に先立ち現地調査を十分に行い、質疑がある場合は入札前に確認すること。 ・三原リージョンプラザのホール及びホワイエの利用休止期間は令和5年1月4日から2月28日の2ヶ月間を予定しており、その期間内に工事を行うものとする。 ・その他の箇所については、本工事は居ながら工事を基本とし、必要に応じて利用者等の利用の制限を行う。ただし、事前に施設管理者等へ説明を行い、承諾を得るものとする。 ・三原リージョンプラザの営業及び運営等への支障を最小限にとどめるため、工事工程及び作業手順等は、最大限配慮をすること。

- ・施設の所有物に養生や移動を行う場合は、事前に施設管理者に連絡すること。
- ・解体工事及びアンカー工事等の騒音、振動及び粉塵等の発生が予想される工種については、施工時間及び施工方法等、最大限配慮した計画のもと行うこと。
- ・施工箇所周囲の備品、機器等については、粉塵対策として養生及び清掃等を確実に行うこと。
- ・工事期間中は付近の交通の安全を図ると共に、必要に応じて誘導員を常時配置し、危険防止に努めること。
- ・工事中に粉じんの発生が予想される工種については、粉じん抑制等、周辺環境対策のため散水を確実に行うこと。
- ・第三者災害防止及び飛散防止対策のため、必要に応じて監督員の指示する範囲に、バリケード等を設置すること。
- ・工事に支障となる雨水、湧水、洗浄水等の排水については、適切に排水すること。
- ・石綿含有建材の調査について、工事着手前までに書面及び目視調査を、一般建築物石綿含有建材調査者、特定建築物石綿含有建材調査者、建築物石綿含有建材調査者、日本アスベスト調査診断協会の登録者が行うこと。
- ・石綿含有建材の事前調査結果を工事着手前までに発注者に対し説明を行い、労働基準監督署及び所轄官庁へ報告すること。
- ・その他石綿の飛散防止等については、改正大気汚染防止法及び施行令(令和3年4月1日施行)に基づくこと。
- ・施工面積(外構工事含む)が3,000㎡以上の場合、土壌汚染対策法第4条第1項に規定する届け出を工事着手30日前までに所轄官庁へ提出すること。
- ・本敷地内の別途工事及び近隣工事について、取り合い工事及び工程等の調整を行うこと。
- ・官公庁その他への手続きは、受注者の負担により遅滞なく行うこと。
- ・工事に伴い各種申請手数料等が発生した場合は受注者の負担とする。
- ・周辺道路については常時、監視を行い、工事車両等により汚損させた場合は、速やかに清掃及び補修を行なうこと。
- ・台風や豪雨など自然災害の発生が予測される場合は、必要な対策を施すこと。また、現場巡視と災害防止対策を必要に応じて行うこと。
- ・受注者事務所、休憩所及び便所等は関係法令に従って設けること。
- ・工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。
- ・本工事の外注資材、労務等の調達については、極力、市内に主たる営業所を有する業者に発注すること。困難な場合は、あらかじめ、理由を添えて発注者の承認を受けること。
- ・行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)に定める行政機関の休日に工事の施工を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
- ・工事完了後、完成図として製本図面(二つ折り・A3縮小版)を3部提出すること。
- ・広島県工事中情報共有システムを利用すること。なお、本工事にシステム利用料金を見込む。

三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

種別	符号	図面番号	図面名称	縮尺
			表紙	
			図面目録表	
機械	M	1	機械設備工事特記仕様書（共通仕様）	
機械	M	2	機械設備工事特記仕様書（衛生設備）（空調和設備）	
機械	M	3	付近見取図・配置図	1/400
機械	M	4	排煙系統図	
機械	M	5	1階平面図	1/200
機械	M	6	2階平面図	1/200
機械	M	7	3階平面図	1/200
機械	M	8	R階平面図	1/200
機械	M	9	機械室詳細図（改修後）	1/50
機械	M	10	機械室詳細図（改修前）	1/50
電気	E	1	電気設備工事特記仕様書	
電気	E	2	動力・火災報知設備 1階平面図	1/200
電気	E	3	動力・火災報知設備 2階平面図	1/200
電気	E	4	動力・火災報知設備 3階平面図	1/200
電気	E	5	動力・火災報知設備 R階平面図	1/200
電気	E	6	動力設備 機械室平面詳細図（1）	1/50
電気	E	7	動力設備 機械室平面詳細図（2）	1/50
建築	A	1	建築工事特記仕様書	
建築	A	2	付近見取図・配置図	1/400
建築	A	3	1階 仮設計図面天井改修図	1/200
建築	A	4	2階 仮設計図面	1/200
建築	A	5	3階 仮設計図面	1/200
建築	A	6	R階 仮設計図面	1/200
建築	A	7	ホール断面詳細図	1/50
建築	A	8	立面図1（参考図）	1/200
建築	A	9	立面図2（参考図）	1/200
建築	A	10	断面図1（参考図）	1/200
建築	A	11	断面図2（参考図）	1/200
建築	A	12	断面図3（参考図）	1/200

A1版：100%
A2版：71%
A3版：50%

 株式会社 村田相互設計
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
広島県知事登録 18(1)第 1573号

承認

工事名

三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

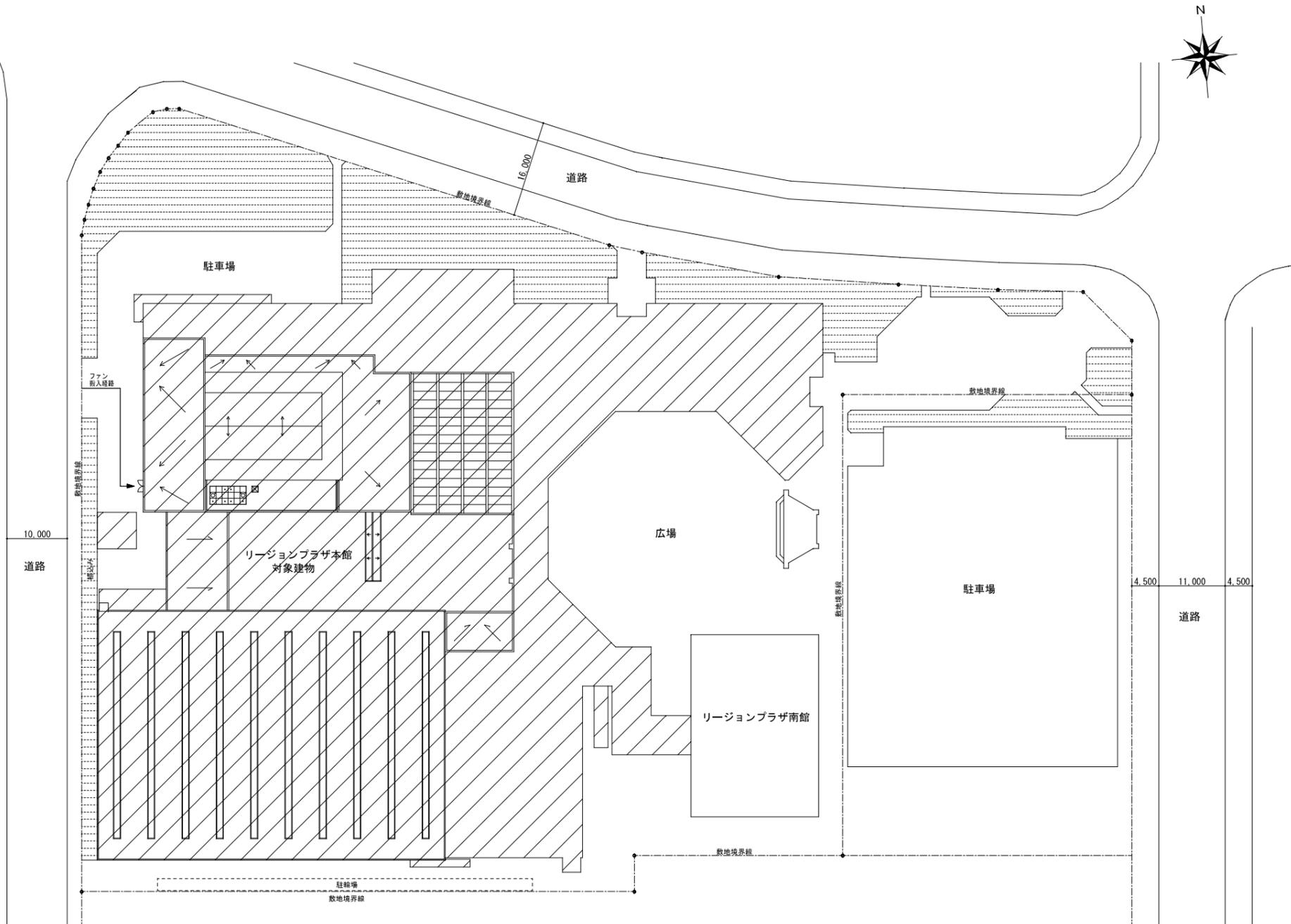
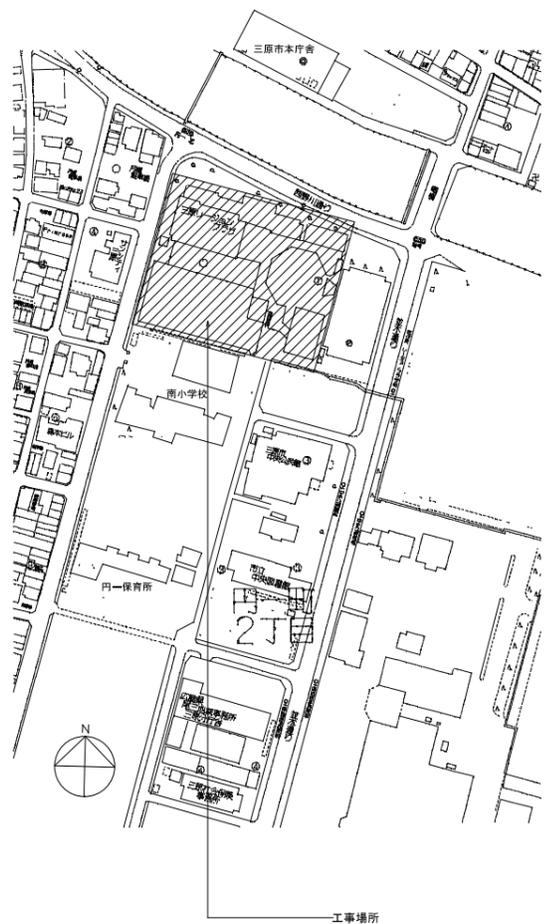
図面内容・縮尺

表紙・図面目録表

設計

令和3年10月

図面番号



工事項目	月	令和〇〇年	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	4ヶ月	備考
1. 準備・機器製作			準備・調査	機器製作 (ファン40日程度)			
2. 排煙設備工事				排煙口更新	排煙機頭次更新		
検査等						試験 検査・手直	

A1版: 100%
A2版: 71%
A3版: 50%

株式会社 村田相互設計
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1572号

承認

工事名

三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺

付近見取図・配置図

設計

令和3年10月

図面番号

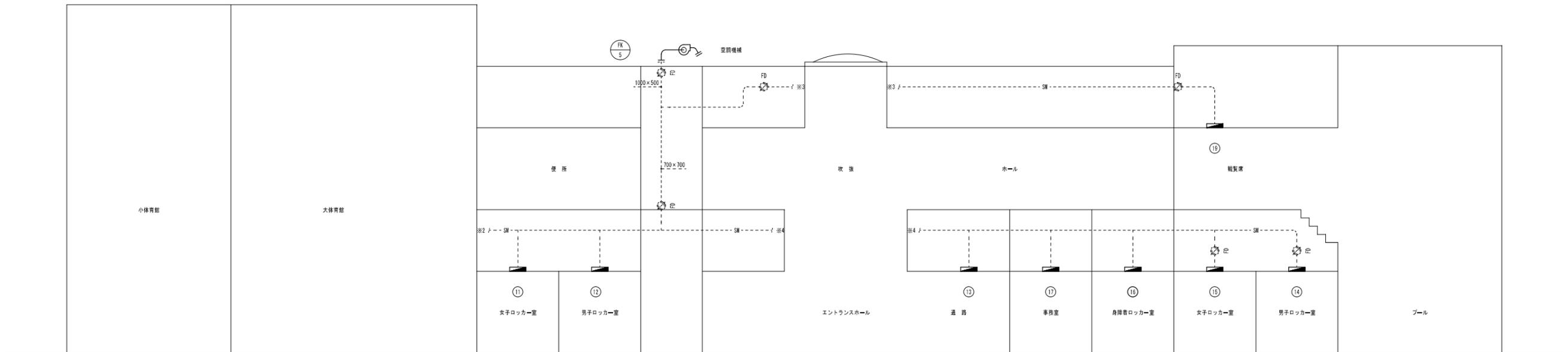
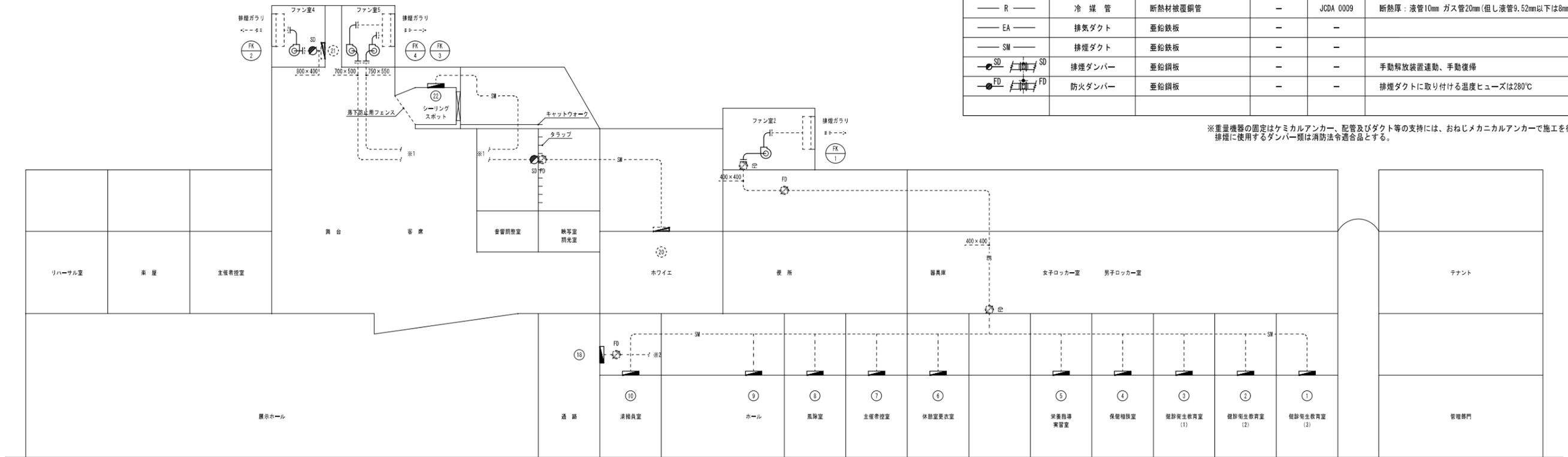
M

03

空調換気設備凡例

記号	名称	材料	種別	規格	備考
— R —	冷媒管	断熱材被覆銅管	—	JCDA 0009	断熱厚：液管10mm ガス管20mm (但し液管9.52mm以下は8mm)
— EA —	排気ダクト	亜鉛鉄板	—	—	—
— SM —	排煙ダクト	亜鉛鉄板	—	—	—
● SD	排煙ダンパー	亜鉛鋼板	—	—	手動解放装置連動、手動復帰
● FD	防火ダンパー	亜鉛鋼板	—	—	排煙ダクトに取り付ける温度ヒューズは280℃

※重量機器の固定はケミカルアンカー、配管及びダクト等の支持には、おなじメカニカルアンカーで施工を行う。
排煙に使用するダンパー類は消防法令適合品とする。



- 凡例・特記事項
1. 破線表記は概略を示す。
 2. ● 手動解放装置 (ワイヤー式)
 3. 手動解放装置は既設利用、ワイヤーは撤去新設とする。

A1版: 100%
A2版: 71%
A3版: 50%

株式会社 村田相互設計
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

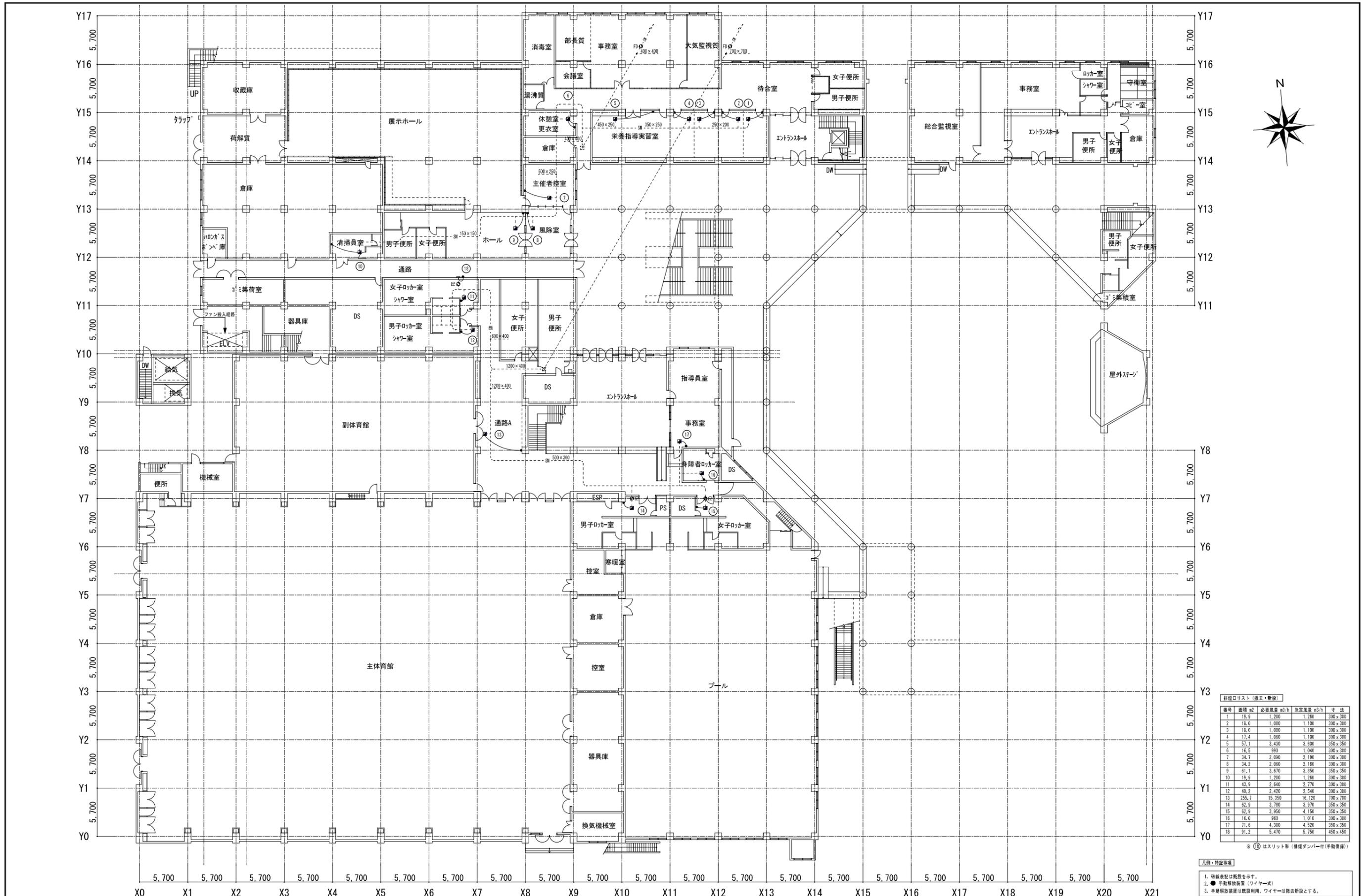
一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1572号

承認

工事名
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺
排煙系統図

設計
令和3年10月
図面番号
M
04



排煙口リスト (撤去・新設)

番号	面積 m ²	必要風量 m ³ /h	決定風量 m ³ /h	寸法
1	19.9	1,200	1,260	300×300
2	16.0	1,080	1,100	300×300
3	16.0	1,080	1,100	300×300
4	17.4	1,060	1,100	300×300
5	57.1	3,430	3,600	350×350
6	16.5	990	1,040	300×300
7	34.7	2,090	2,190	300×300
8	34.2	2,060	2,160	300×300
9	61.1	3,670	3,850	350×350
10	19.9	1,200	1,260	300×300
11	42.9	2,640	2,770	300×300
12	40.2	2,420	2,540	300×300
13	25.7	1,530	1,620	300×300
14	62.9	3,780	3,970	350×350
15	62.9	3,950	4,150	350×350
16	16.0	960	1,010	300×300
17	71.6	4,300	4,520	350×350
18	91.2	5,470	5,750	450×450

※ ⑬はスリット形 (排煙ダンパー(手動復帰))

- 凡例・特記事項
1. 破線表記は概設を示す。
 2. ● 手動解放装置 (ワイヤード)
 3. 手動解放装置は既設利用、ワイヤードは撤去新設とする。

A1版: 100%
A2版: 71%
A3版: 50%

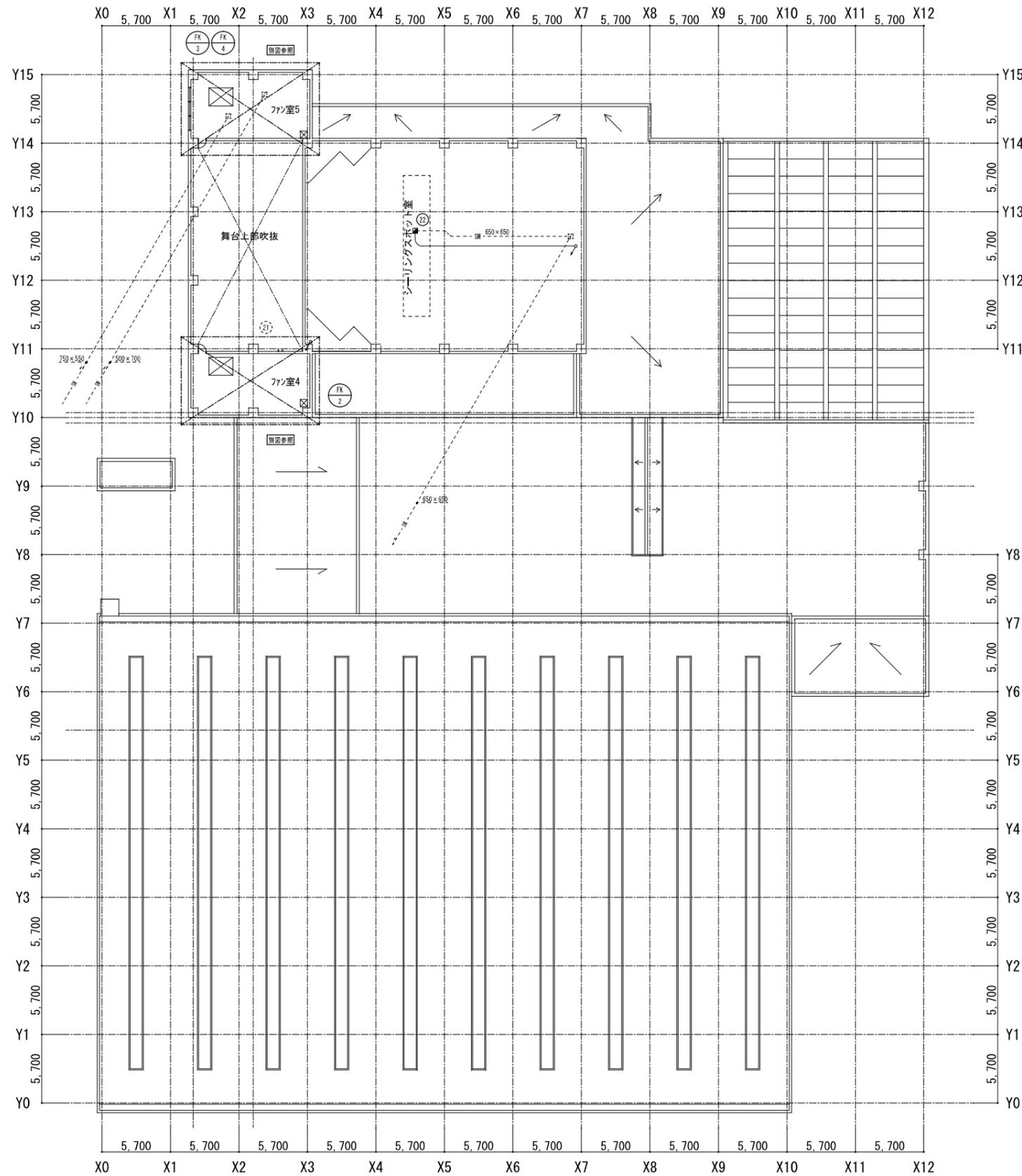
株式会社 **村田相互設計**
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1572号

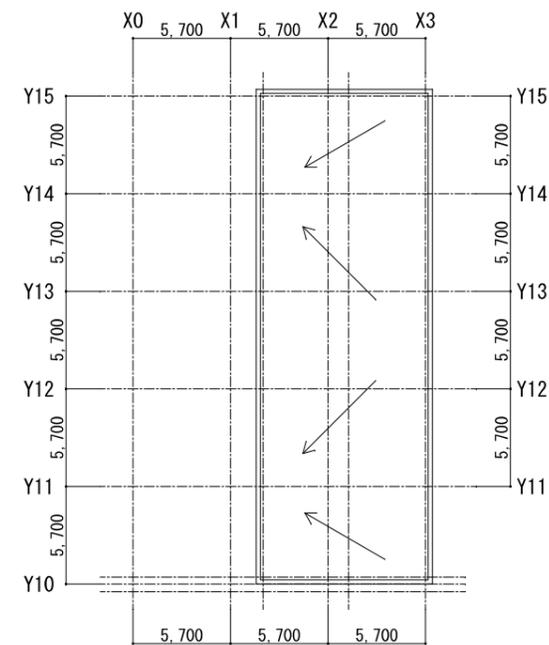
工事名
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺
1階平面図
1/200

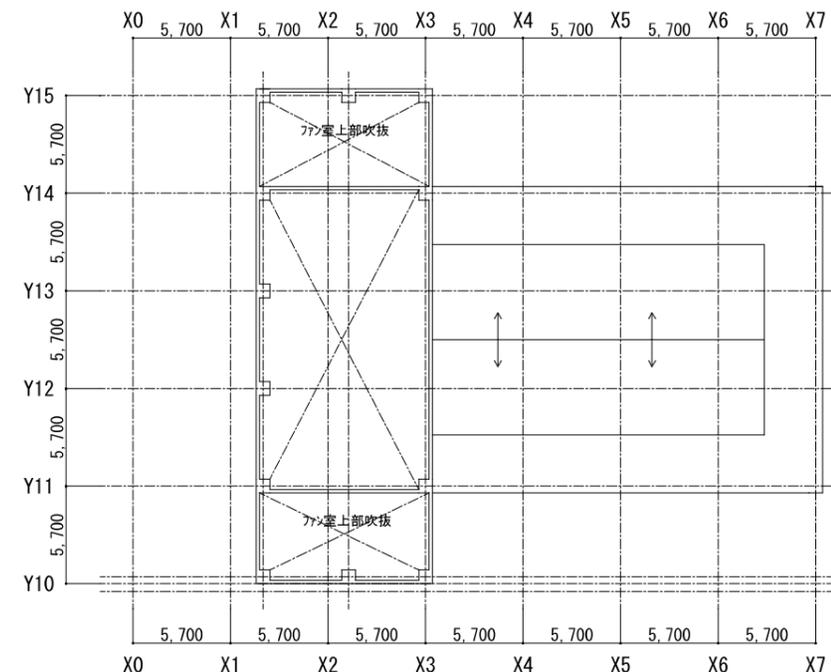
設計
令和3年10月
図面番号
M
05



R階平面図



R階屋根伏②



R階屋根伏①



排煙口リスト (撤去・新設)

番号	面積 m ²	必要風量 m ³ /h	決定風量 m ³ /h	寸法
22	402.0	24,120	26,600	1500×700

排煙口リスト (既設利用)

番号	面積 m ²	必要風量 m ³ /h	決定風量 m ³ /h	寸法
21	265.1	15,910	17,500	900×900

※ ①は排煙口既設利用とし、S0を撤去・新設とする。

- 凡例・特記事項
- 座席敷設は概説を示す。
 - 手動解放装置 (ワイヤー式)
 - 手動解放装置は既設利用、ワイヤーは撤去新設とする。

A1版: 100%
A2版: 71%
A3版: 50%



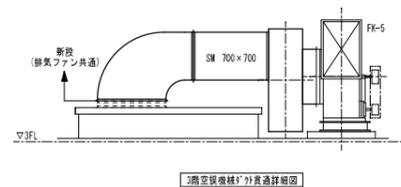
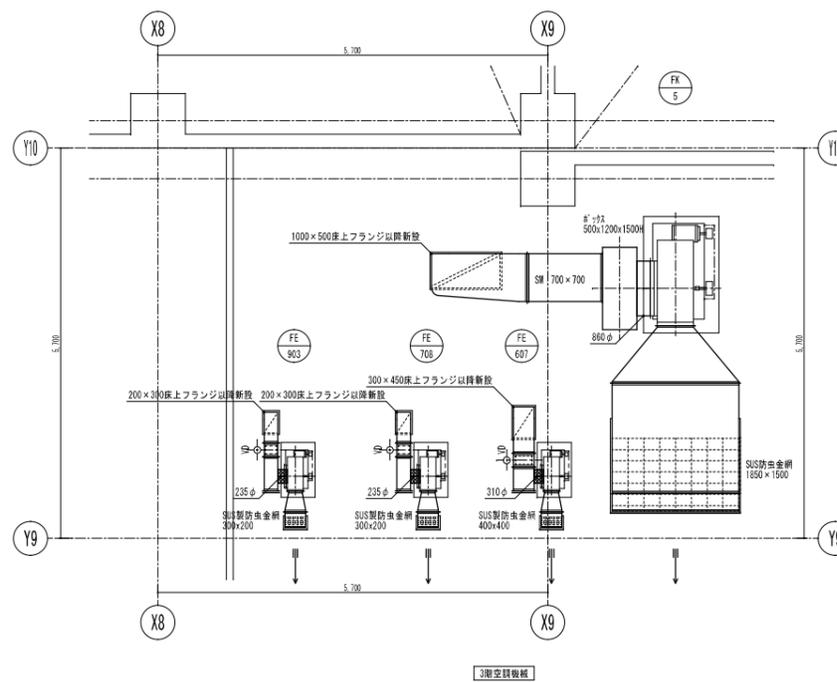
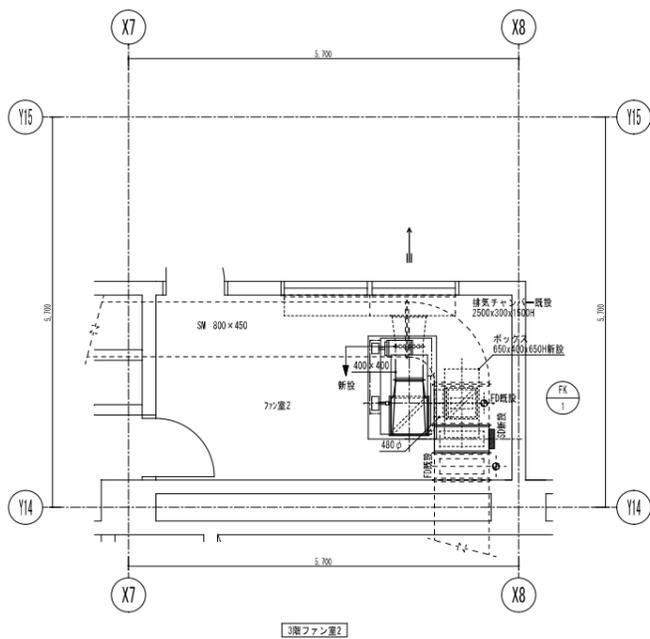
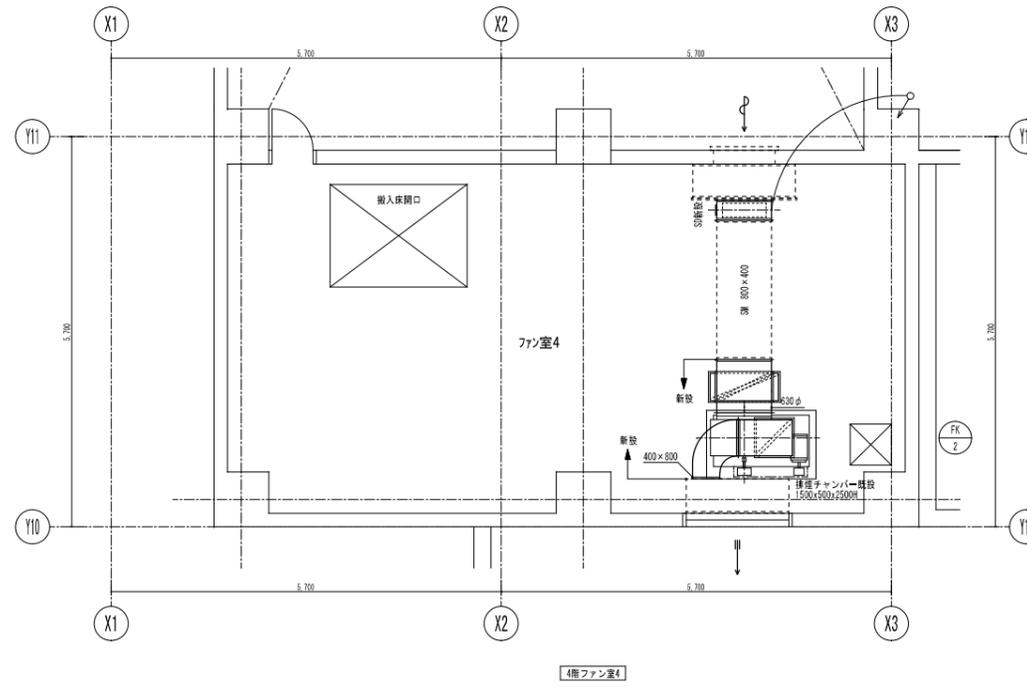
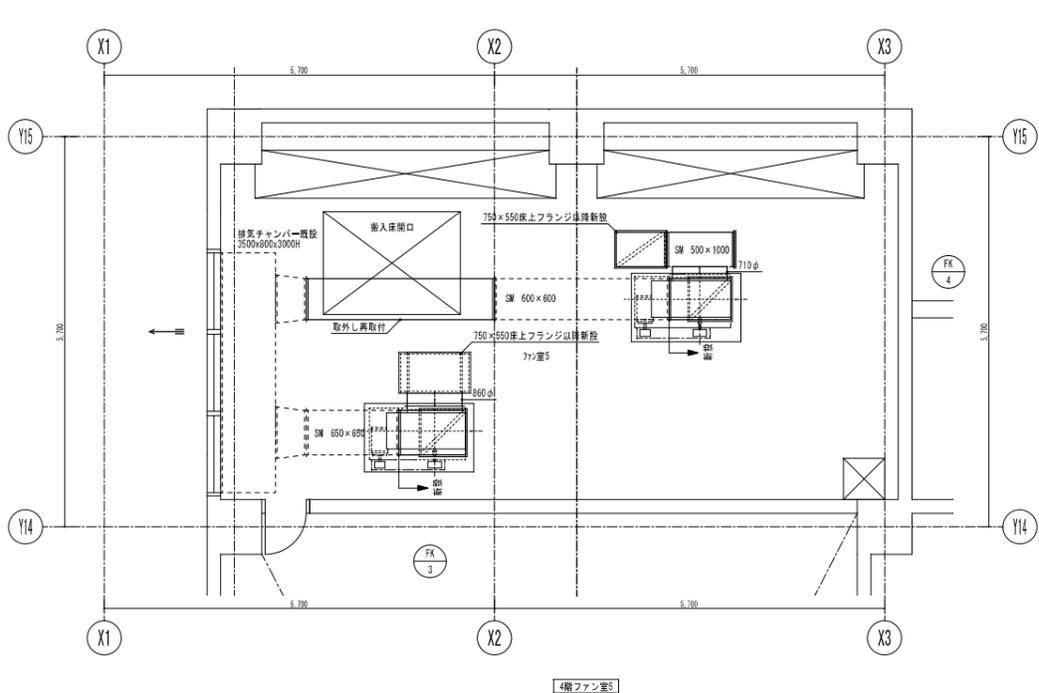
一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1572号

承認

工事名
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺
R階平面図

設計
令和3年10月
図面番号
M
08



記号	機器名称	機器仕様	電源		起動	台数	設置場所	備考	
			φ	V					
FK-1	排煙ファン	形式：片吸込リミットロード型 仕様：#3 x 7,700m ³ /h x 710Pa 付属品：-	3	200	3.7	LS	1	R階ファン室2	
FK-2	排煙ファン	形式：片吸込多翼型 仕様：#4 x 17,500m ³ /h x 450Pa 付属品：-	3	200	7.5	LS	1	R階ファン室4	
FK-3	排煙ファン	形式：片吸込リミットロード型 仕様：#5 1/2 x 26,600m ³ /h x 970Pa 付属品：-	3	200	15.0	A-Δ	1	R階ファン室5	
FK-4	排煙ファン	形式：片吸込多翼型 仕様：#4 1/2 x 21,200m ³ /h x 620Pa 付属品：-	3	200	11.0	A-Δ	1	R階ファン室5	
FK-5	排煙ファン	形式：片吸込多翼型 仕様：#5 1/2 x 32,300m ³ /h x 720Pa 付属品：-	3	200	18.5	A-Δ	1	R階屋上	
FE-607	排煙ファン	形式：片吸込多翼型 仕様：#1 3/4 x 2,510m ³ /h x 150Pa 付属品：-	3	200	0.75	LS	1	R階屋上	
FE-708	排煙ファン	形式：片吸込多翼型 仕様：#1 1/4 x 800m ³ /h x 180Pa 付属品：-	3	200	0.2	LS	1	R階屋上	
FE-903	排煙ファン	形式：片吸込多翼型 仕様：#1 1/4 x 800m ³ /h x 180Pa 付属品：-	3	200	0.2	LS	1	R階屋上	

【特記事項】 1. 能力はJIS条件とする。
2. 電機容量は参考値とする。
3. アンカーボルトはSUS製とする。

※コンクリート基礎は再利用とする。

A1版：100%
A2版：71%
A3版：50%

株式会社 村田相互設計
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

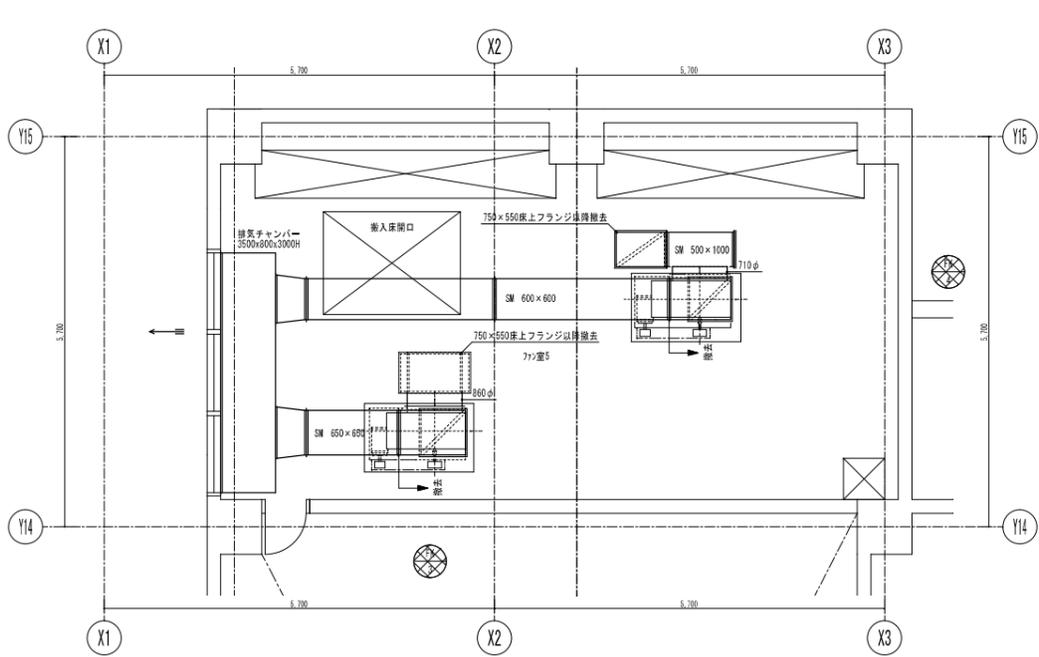
一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1572号

承認

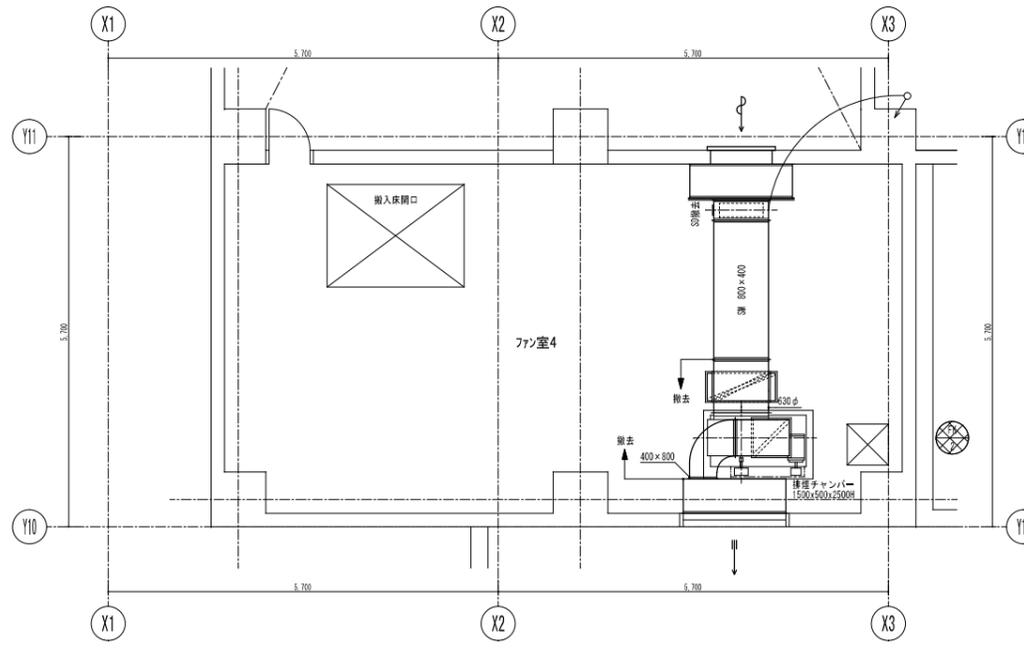
工事名
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺
機室詳細図 (改修後)

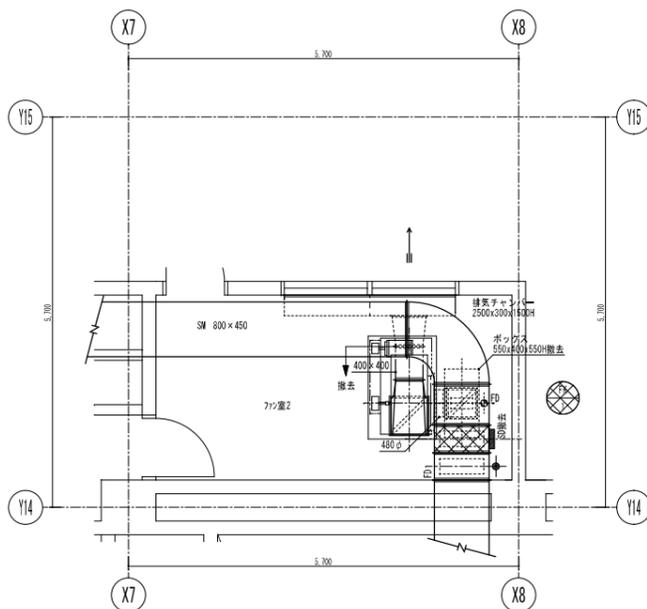
設計
令和3年10月
図面番号
M
09



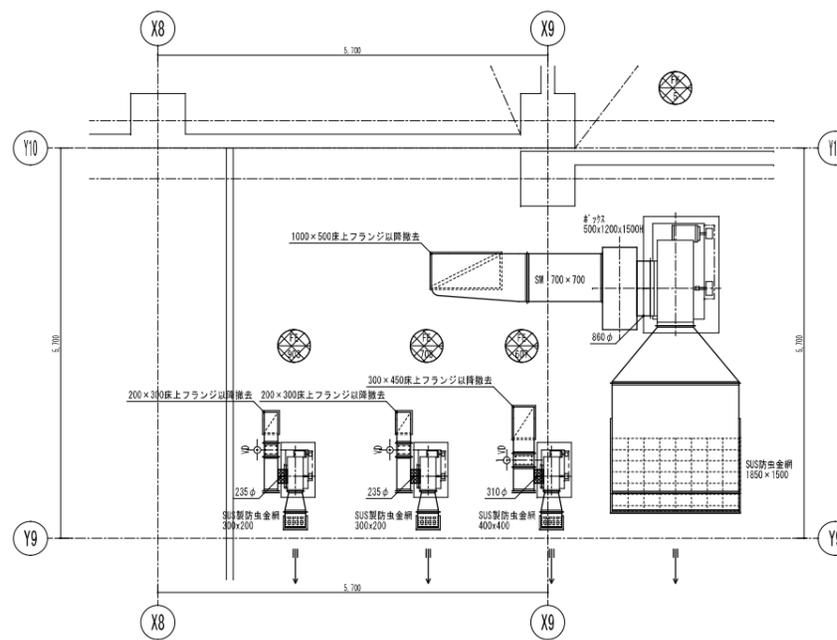
4階ファン室5



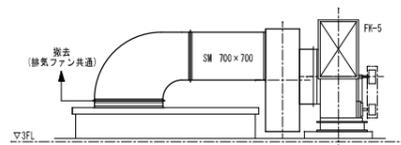
4階ファン室4



3階ファン室2



3階空調機械室



3階空調機械室*外気通詳細図

機器表 (単位)

記号	機器名称	機器仕様	電源		起動	台数	設置場所	備考
			φ	V				
FK-1	排煙ファン	形式 : 片吸込ミットロード型 仕様 : #3 x 7,700m ³ /h x 72mmAq 付属品 : -	3	200	3.7	LS	1	R階ファン室2
FK-2	排煙ファン	形式 : 片吸込多翼型 仕様 : #4 x 17,500m ³ /h x 45mmAq 付属品 : -	3	200	7.5	LS	1	R階ファン室4
FK-3	排煙ファン	形式 : 片吸込ミットロード型 仕様 : #5 1/2 x 26,600m ³ /h x 98mmAq 付属品 : -	3	200	15.0	A-Δ	1	R階ファン室5
FK-4	排煙ファン	形式 : 片吸込多翼型 仕様 : #4 1/2 x 21,200m ³ /h x 62mmAq 付属品 : -	3	200	11.0	A-Δ	1	R階ファン室5
FK-5	排煙ファン	形式 : 片吸込多翼型 仕様 : #5 1/2 x 32,300m ³ /h x 72mmAq 付属品 : -	3	200	18.5	A-Δ	1	R階屋上
FE-607	排気ファン	形式 : 片吸込多翼型 仕様 : #1 3/4 x 2,510m ³ /h x 15mmAq 付属品 : -	3	200	0.75	LS	1	R階屋上
FE-708	排気ファン	形式 : 片吸込多翼型 仕様 : #1 1/4 x 800m ³ /h x 18mmAq 付属品 : -	3	200	0.2	LS	1	R階屋上
FE-903	排気ファン	形式 : 片吸込多翼型 仕様 : #1 1/4 x 800m ³ /h x 18mmAq 付属品 : -	3	200	0.2	LS	1	R階屋上

【特記事項】 1. 能力はJIS基準とする。
2. 電気容量は参考値とする。

【凡例】

※本工事撤去範囲の内、下記部材にアズベストが含まれるため適切な産業廃棄物処分を行うこと。
・排煙ダクトフランジパッキン部分 (処分前: 対象フランジ部の上、専門業者にてパッキン剥ぎ取りを行い、産業廃棄物処理を行う。)

1. : 撤去範囲を示す。

A1版: 100%
A2版: 71%
A3版: 50%

株式会社 村田相互設計
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1572号

承認

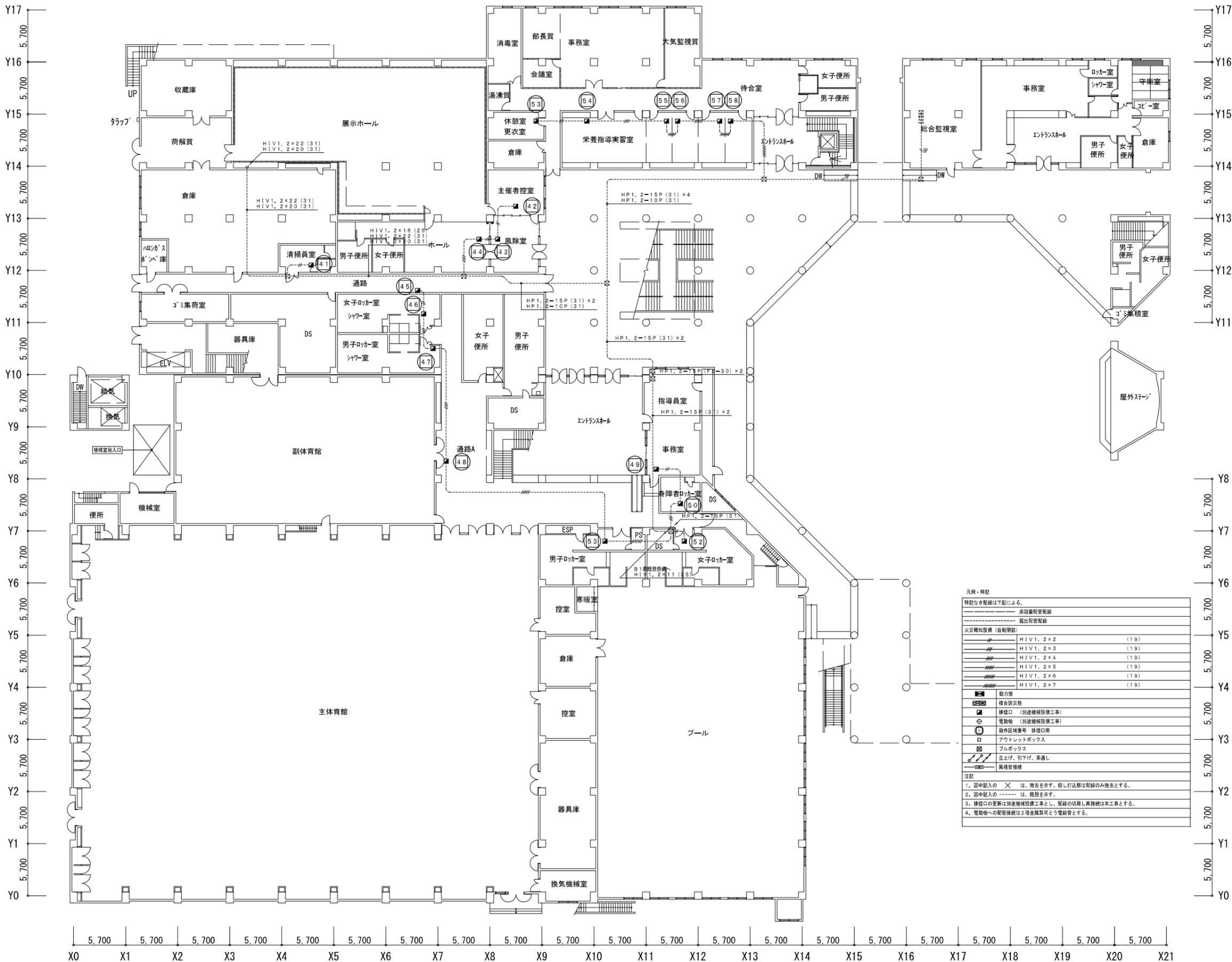
工事名
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺

機械室詳細図 (改修前)

設計
令和3年10月

図面番号
M
10



凡例・特記

特記なき配線は下記による。

---	床隠蔽配管配線
---	露出配管配線
火災検知設備 (自動警報)	
////	HIV1, 2×2 (31) (19)
////	HIV1, 2×3 (31) (19)
////	HIV1, 2×4 (31) (19)
////	HIV1, 2×5 (31) (19)
////	HIV1, 2×6 (31) (19)
////	HIV1, 2×7 (31) (19)
■	動力盤
■	集合防災盤
■	排煙口 (別途機械設備工事)
■	電動機 (別途機械設備工事)
○	動作区域番号 排煙口用
□	アウトレットボックス
□	フルボックス
↑ ↓	立上げ、引下げ、直通し
—	異種管接続

注記

1. 図中記入の × は、撤去を示す。但し打込部は配線のみ撤去とする。
2. 図中記入の ----- は、既設を示す。
3. 排煙口の更新は別途機械設備工事とし、配線の切戻し異種接続は本工事とする。
4. 電動機への配管接続は2種金属製可とう電線管とする。

A1版: 10.0%
A2版: 7.1%
A3版: 5.0%

株式会社 村田相互設計
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1573号

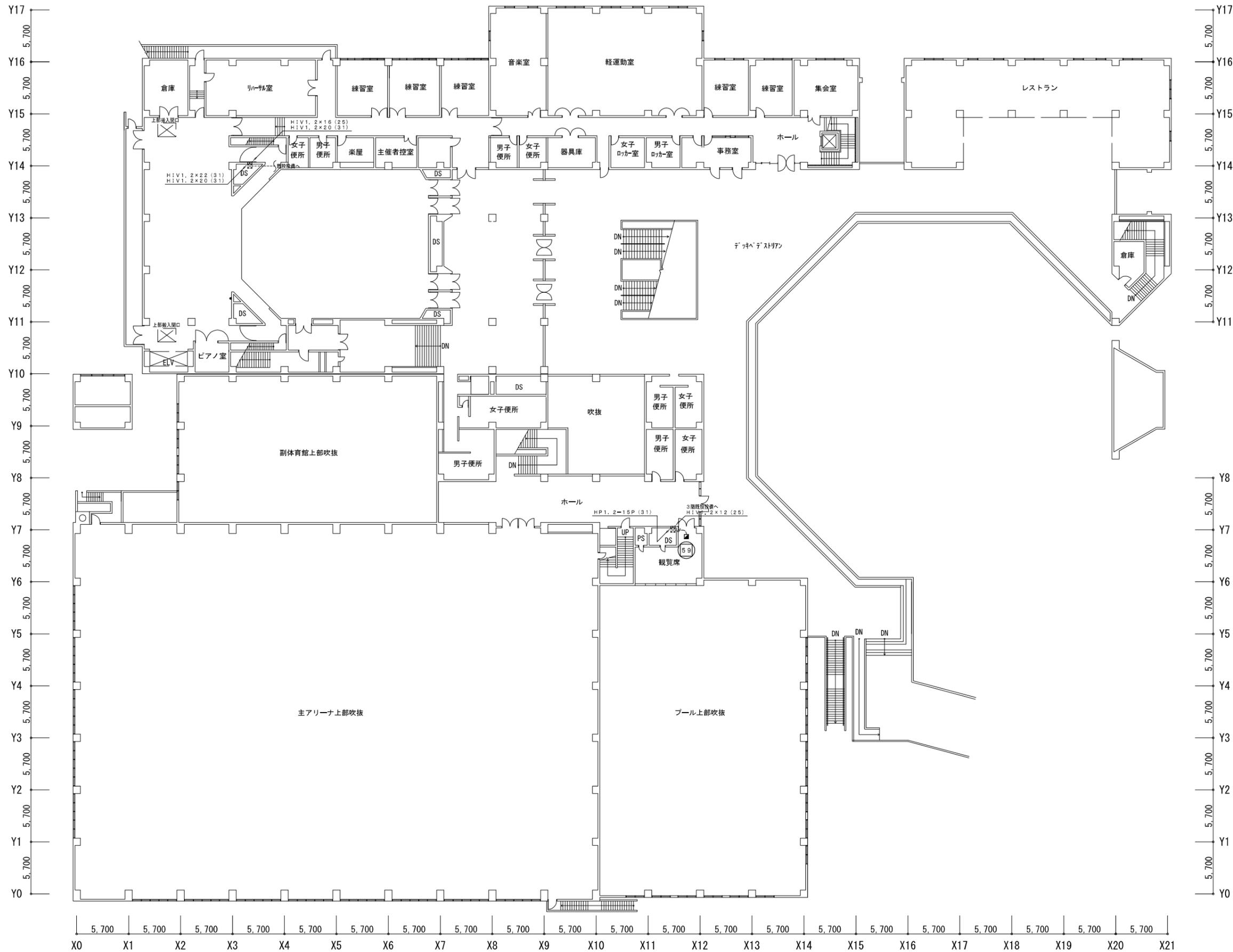
承認

工事名
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺
動力・火災報知設備 1階平面図

設計
令和3年10月

図面番号
E
02



A 1版	10.0%
A 2版	7.1%
A 3版	5.0%


株式会社 村田相互設計
 MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
 広島県知事登録 19(1)第 1573号

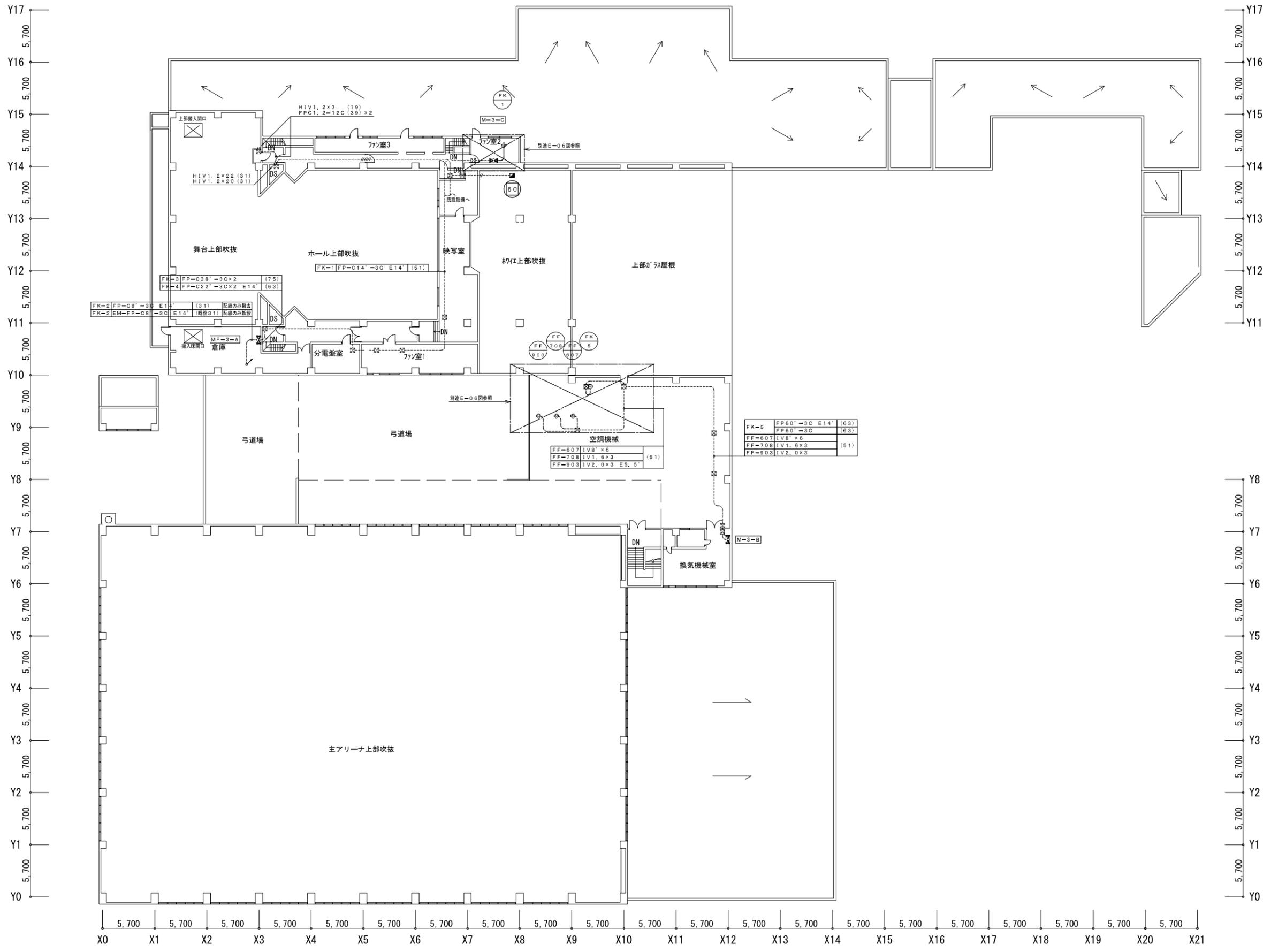
承認

工事名
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺
動力・火災報知設備 2階平面図
 1/200

設計
 令和3年10月

図面番号
E
 03



A1版: 10.0%
 A2版: 7.1%
 A3版: 5.0%

株式会社 村田相互設計
 MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
 広島県知事登録 19(1)第 1573号

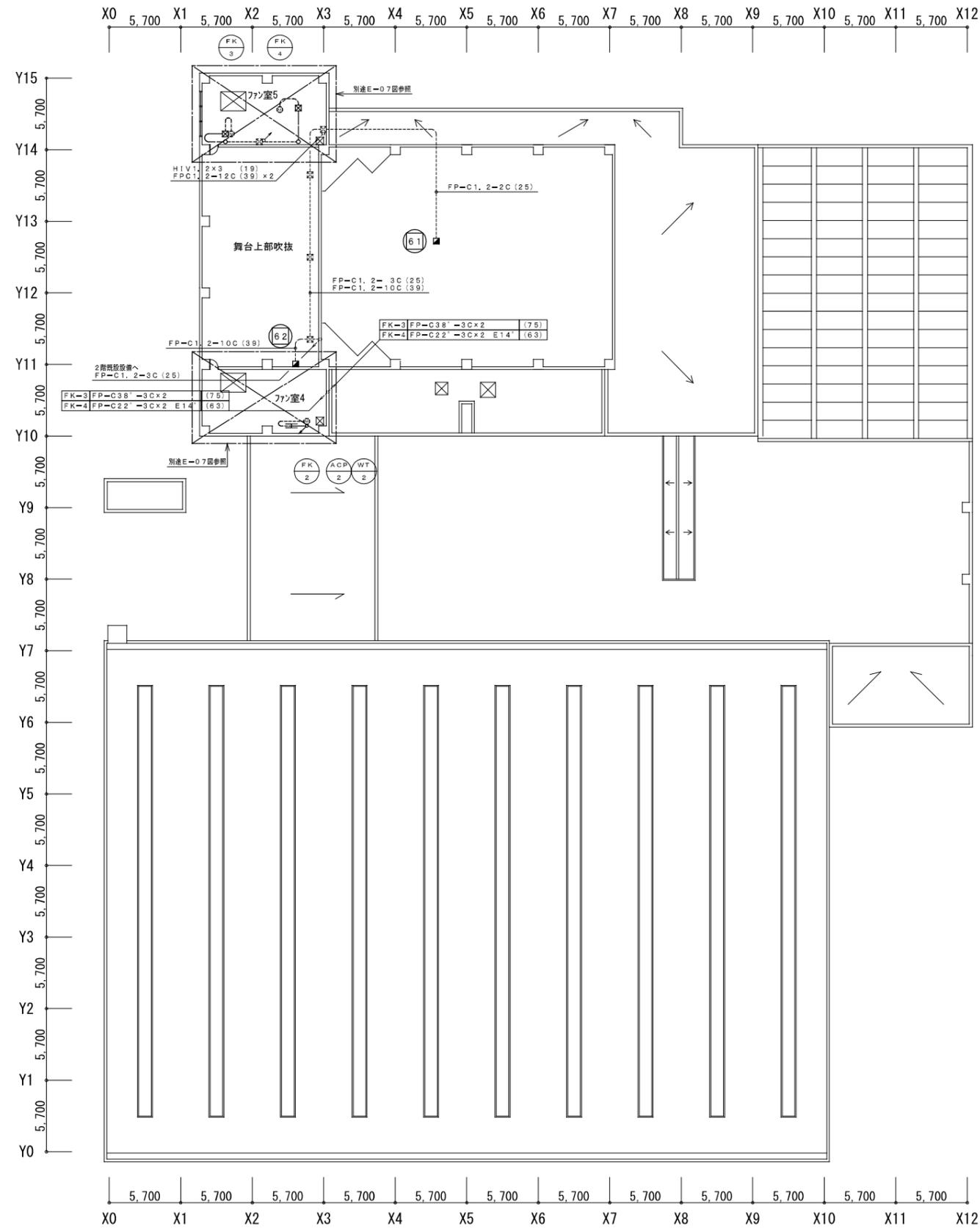
承認

工事名
 三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

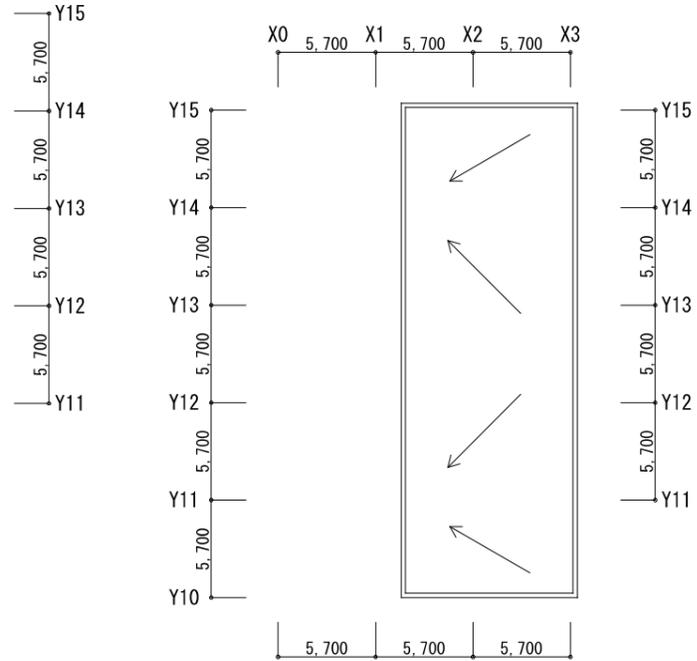
図面内容・縮尺
 動力・火災報知設備 3階平面図
 1/200

設計
 令和3年10月

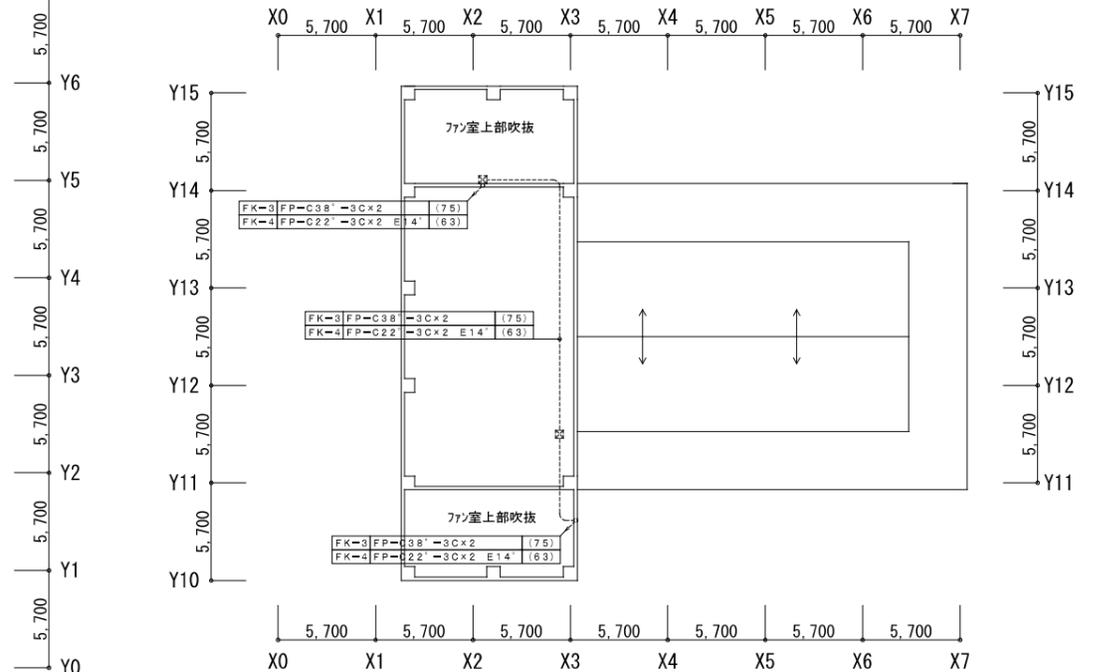
図面番号
 E
 04



R階平面図



R階屋根伏②



R階屋根伏①

A 1版	100%
A 2版	71%
A 3版	50%



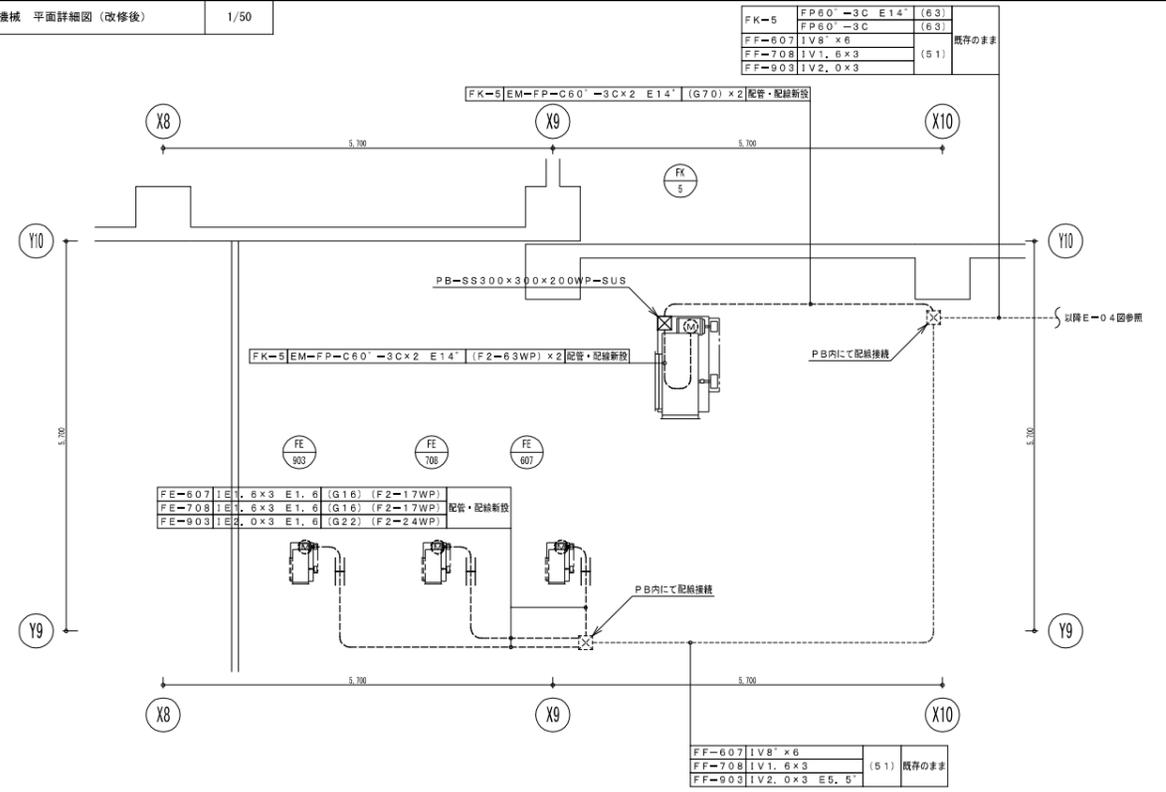
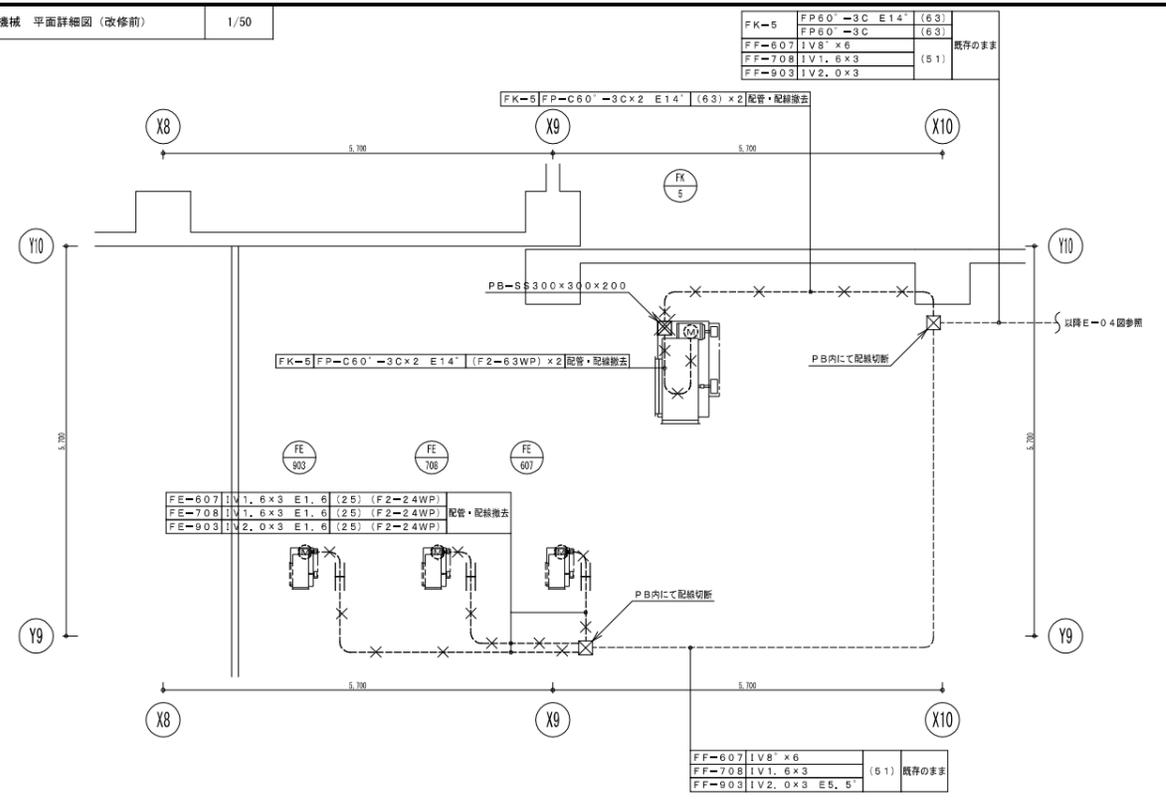
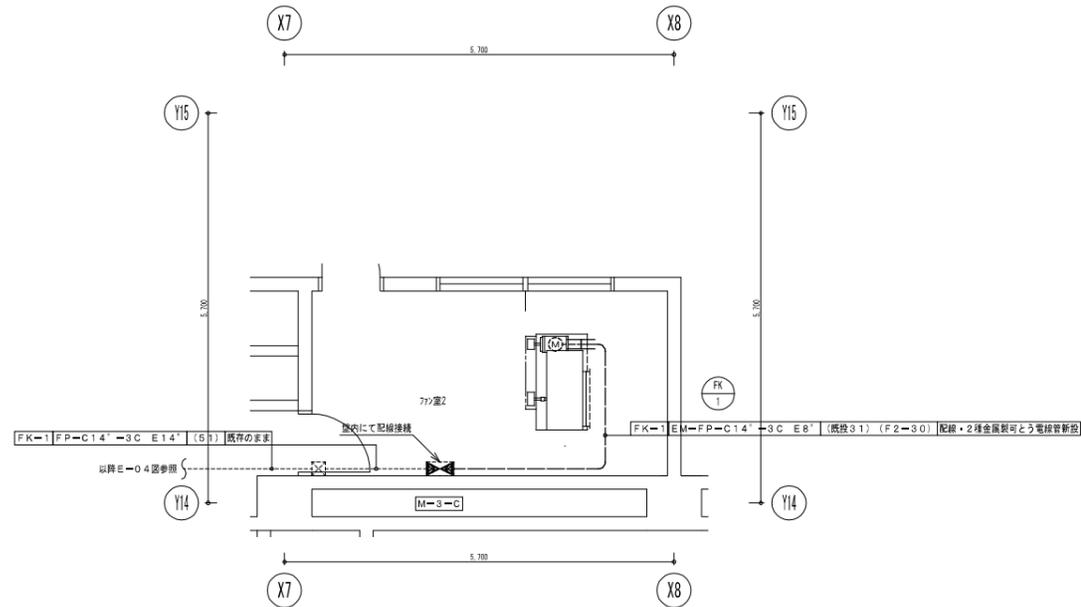
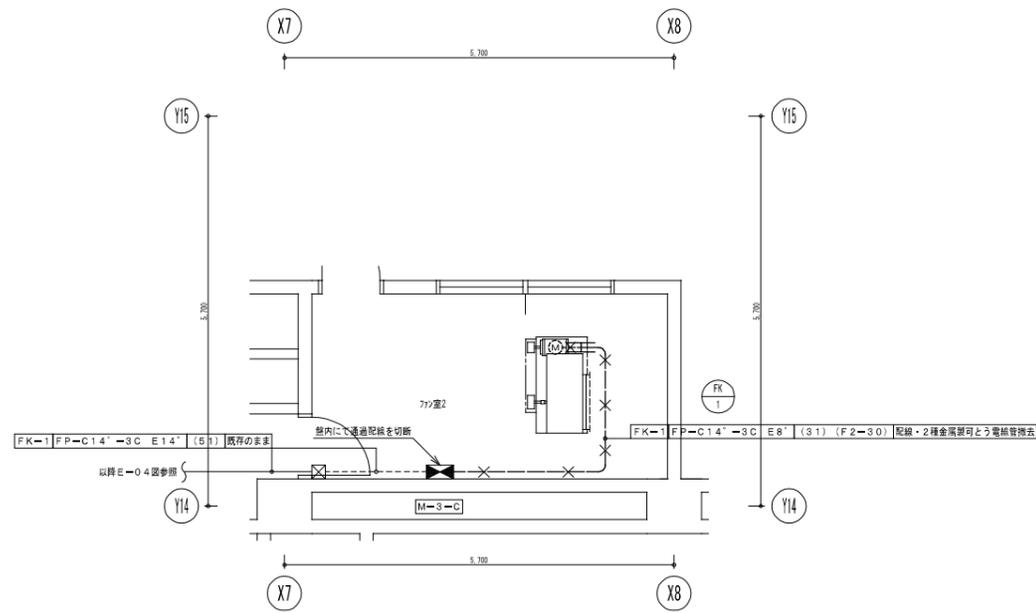
一級建築士事務所
 広島県知事登録 19(1)第 1573号

承認

工事名
 三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺
 動力・火災報知設備 R階平面図
 1/200

設計
 令和3年10月
 図面番号
 E
 05



A 1版: 10.0%
A 2版: 7.1%
A 3版: 5.0%



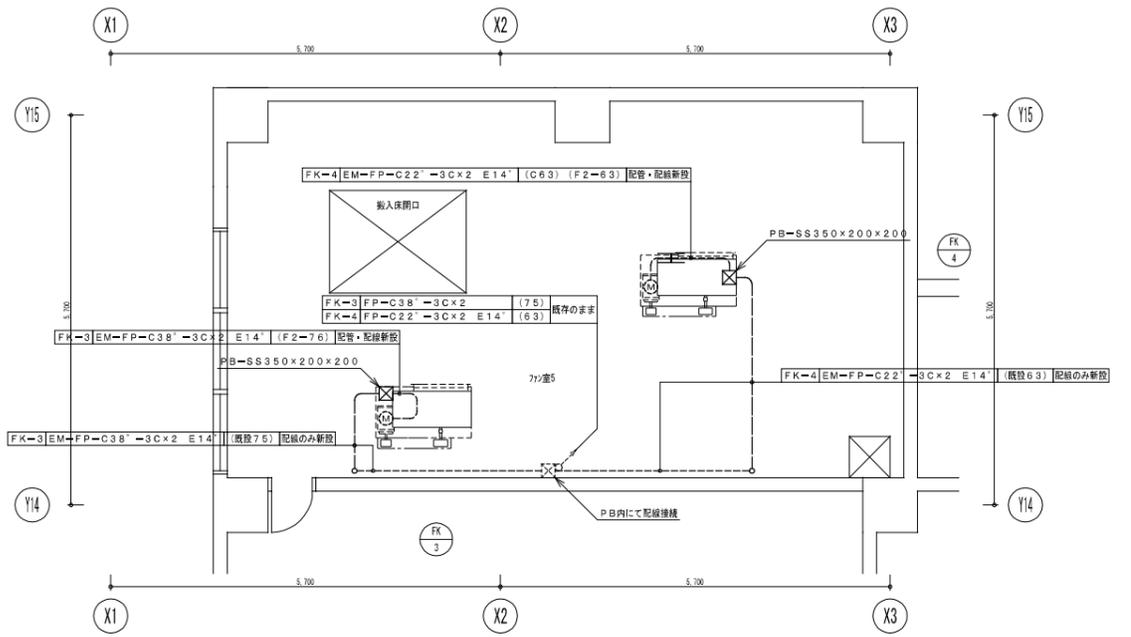
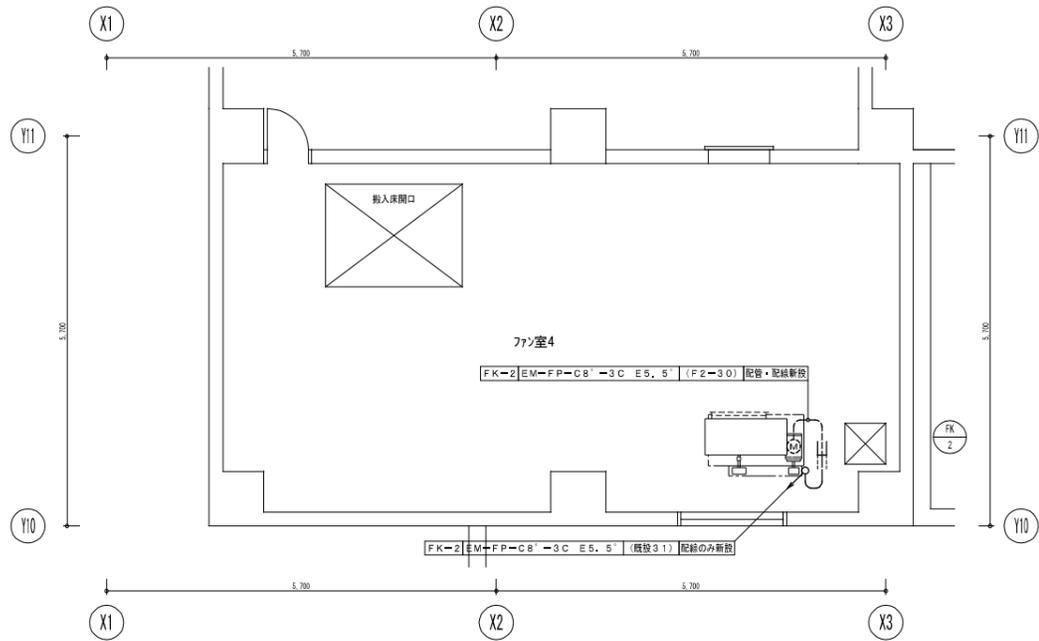
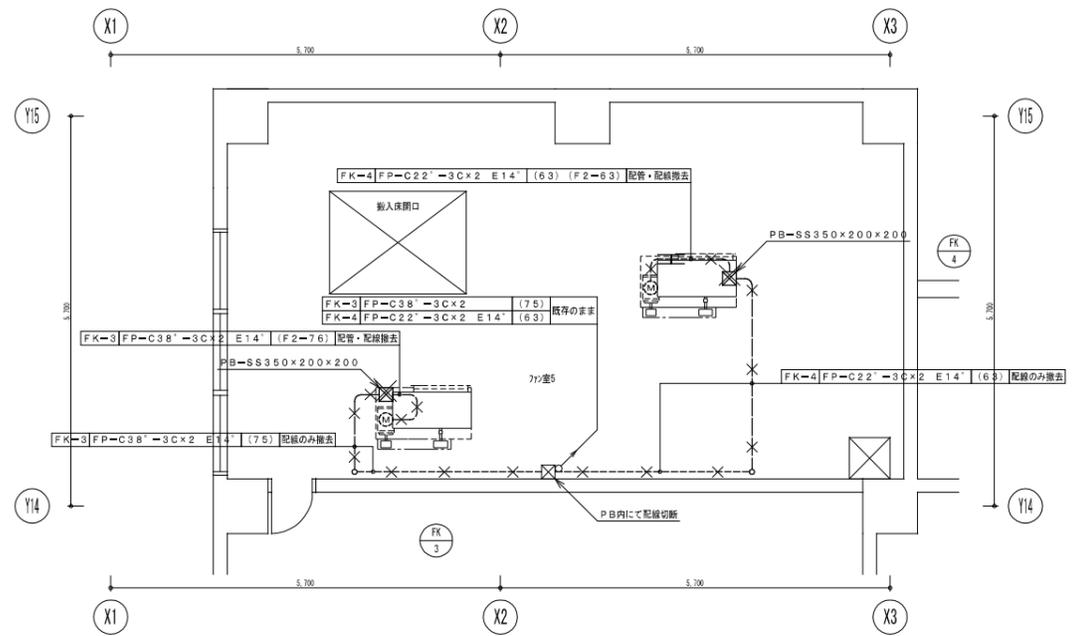
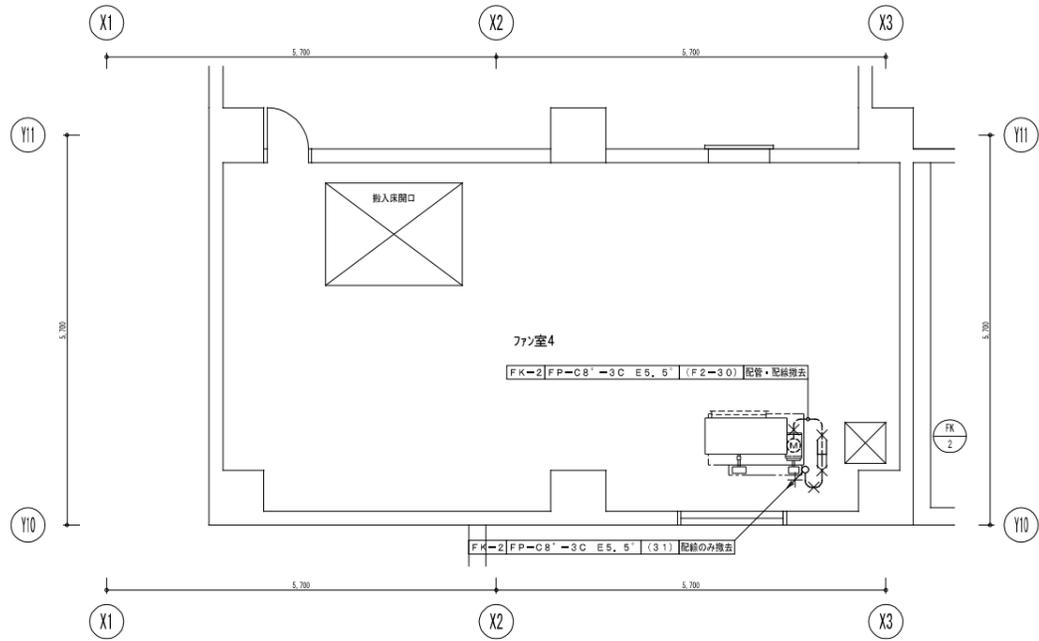
一級建築士事務所
 広島県知事登録 19(1)第 1573号
 承認

工事名
 三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺
 動力設備 機械室平面詳細図 (1)

設計
 令和3年10月
 1/50

図面番号
 E
 06



A1版: 10.0%
A2版: 7.1%
A3版: 5.0%

株式会社 村田相互設計
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1573号

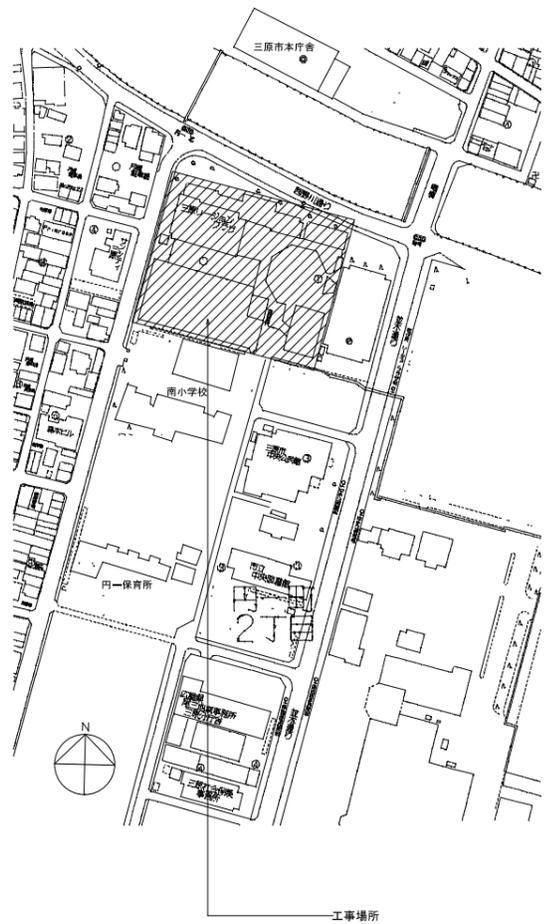
承認

工事名
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

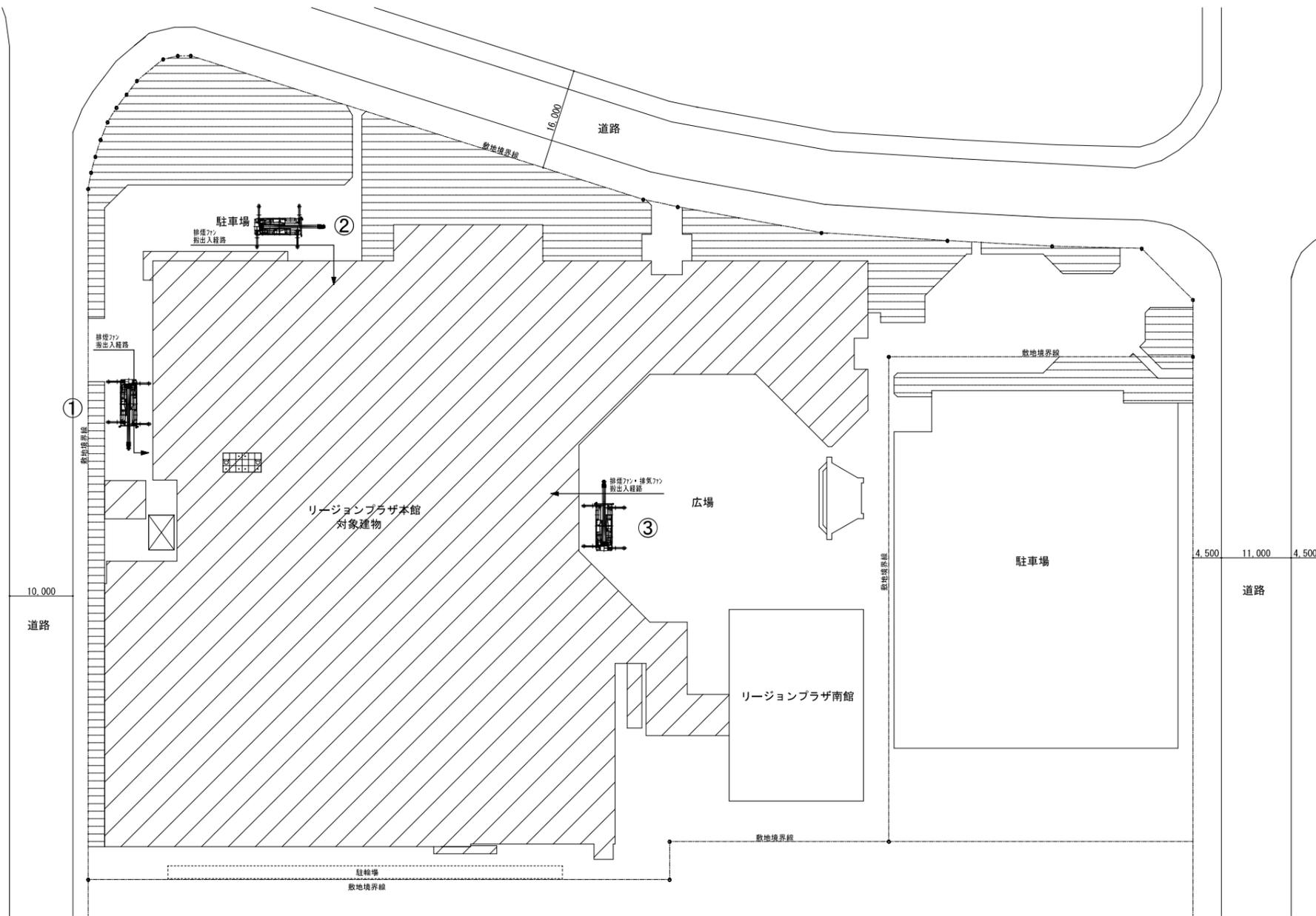
図面内容・縮尺
動力設備 機械室平面詳細図 (2)
1/50

設計
令和3年10月

図面番号
E
07



工事場所



【機械設備工事搬入計画】（参考）

- ①排煙ファン(FK-2, 3, 4)入替作業 (10tラフタークレーン)
- ②排煙ファン(FK-1)入替作業 (25tラフタークレーン)
- ③排煙ファン(FK-5)入替作業、排気ファン(FE-607, 708, 903)入替作業 (10t, 25tラフタークレーン)

工事建物

A1版: 100%
 A2版: 71%
 A3版: 50%

株式会社 村田相互設計
 MURATA SGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
 広島県知事登録 19(1)第 1572号

承認

工事名

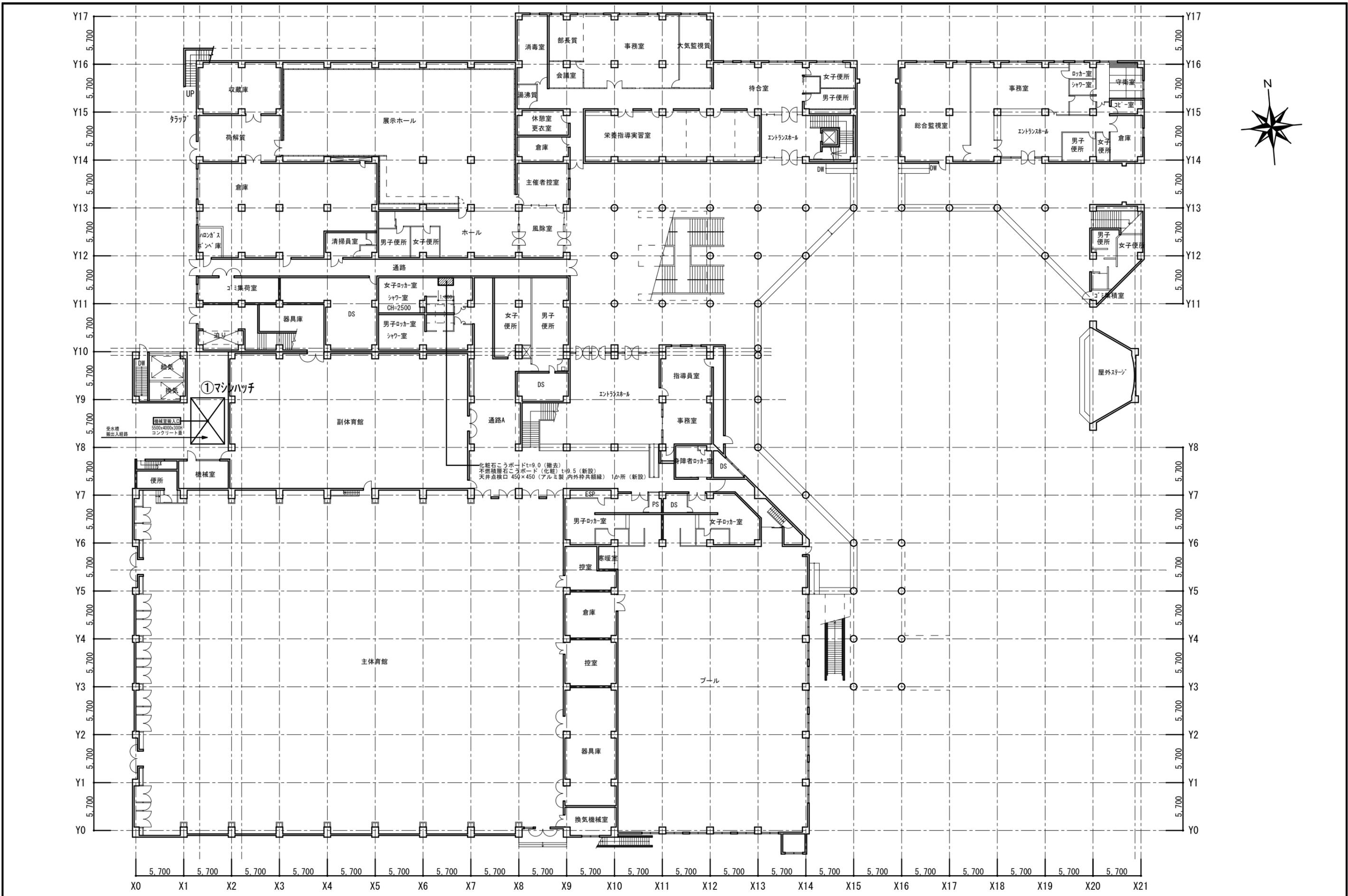
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺

付近見取図、配置図

設計
 令和3年10月

図面番号
 A
 02



A1層: 100%
A2層: 71%
A3層: 50%

株式会社 **村田相互設計**
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

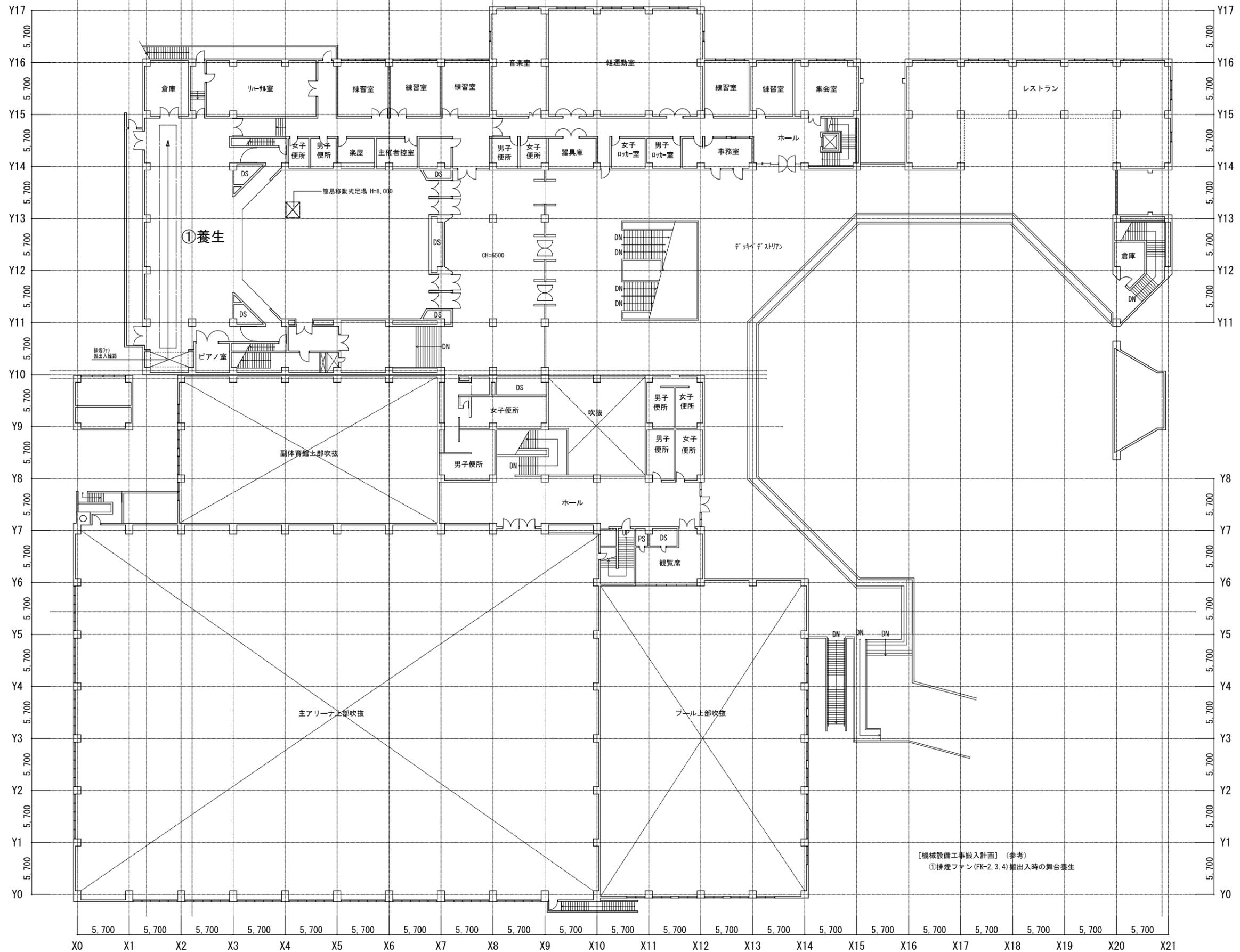
一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1573号

工事名
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺
1階 仮設計画図・天井改修図
1/200

設計
令和3年10月

図面番号
A
03



【機械設備工事搬入計画】(参考)
①排煙ファン(FK-2,3,4)搬出時の舞台養生

A1版: 100%
A2版: 71%
A3版: 50%

株式会社 村田相互設計
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1573号

承認

工事名
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

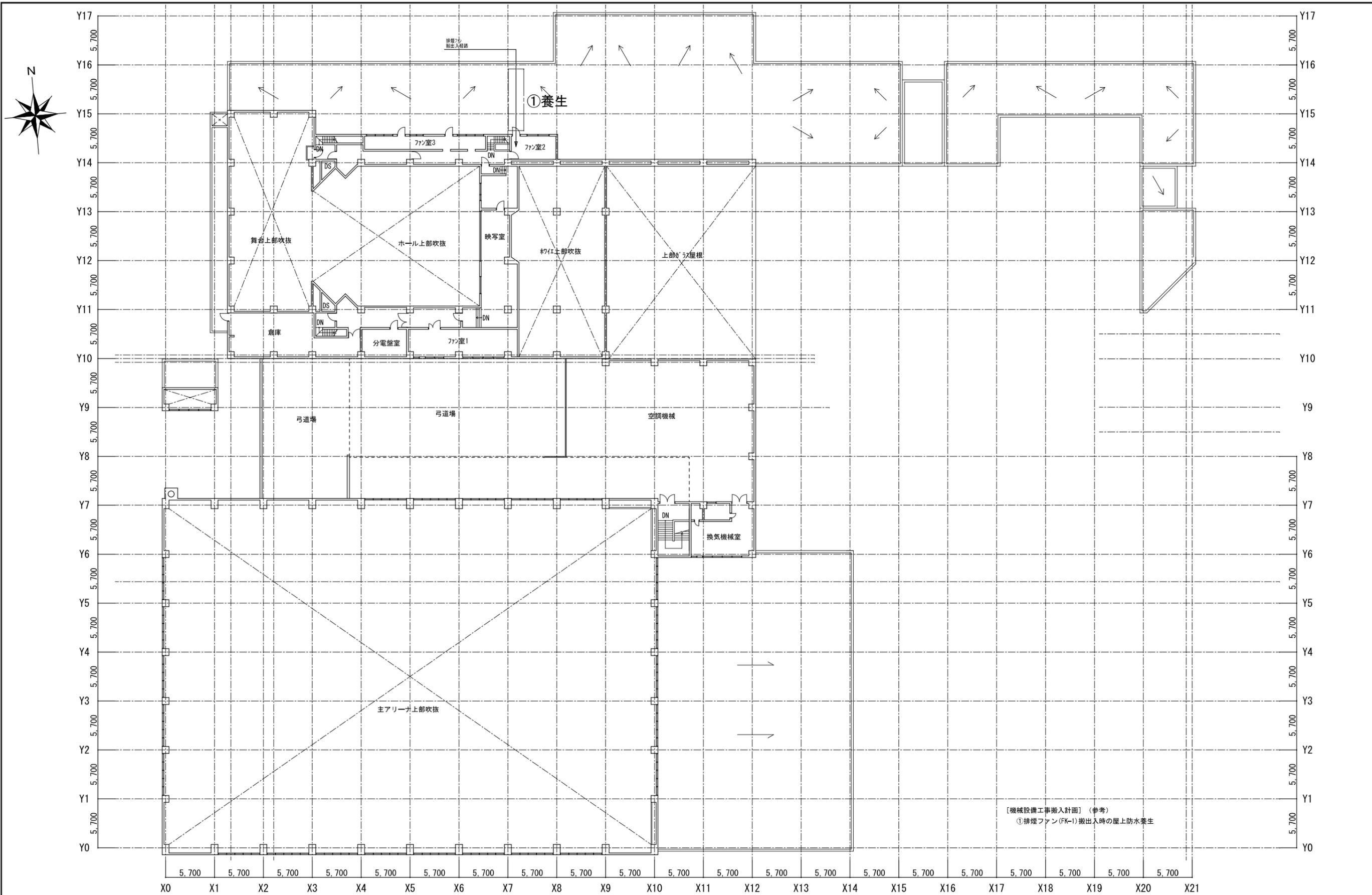
図面内容・縮尺

2階 仮設計画図

設計
令和3年10月

図面番号
A
04

1/200



A1版: 100%
A2版: 71%
A3版: 50%

株式会社 **村田相互設計**
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1573号

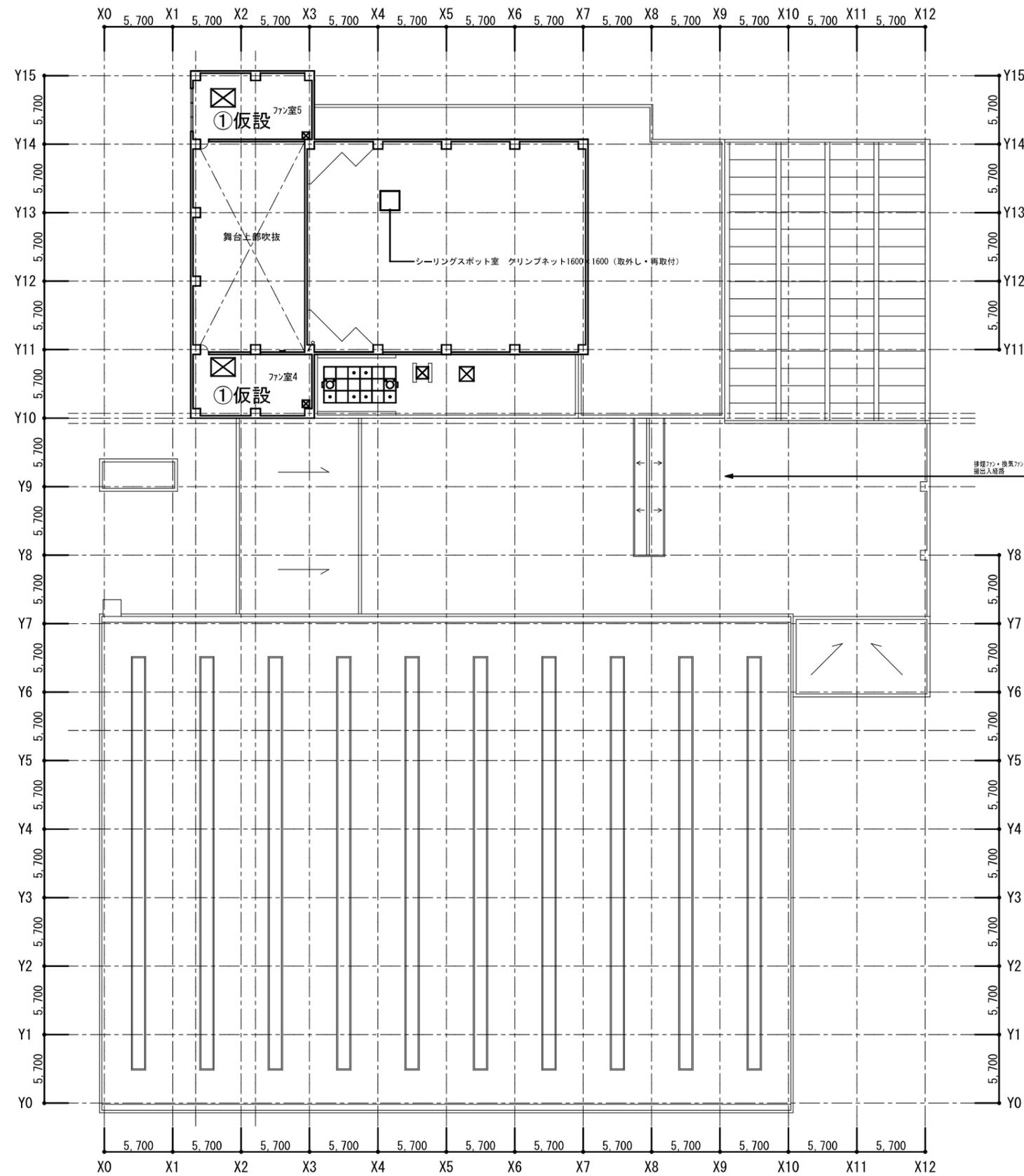
承認

工事名
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺
3階 天井改修図

設計
令和3年10月

図面番号
A
05



R階 仮設計画図・天井改修図 1/200

〔搬入計画〕（参考）
 ①排煙ファン(FK-2, 3, 4)搬出入用電動チェーンブロックの設置（設置に伴う仮設費共）

A1版: 100%
A2版: 71%
A3版: 50%



一般建築士事務所
 広島県知事登録 19(1)第 1572号

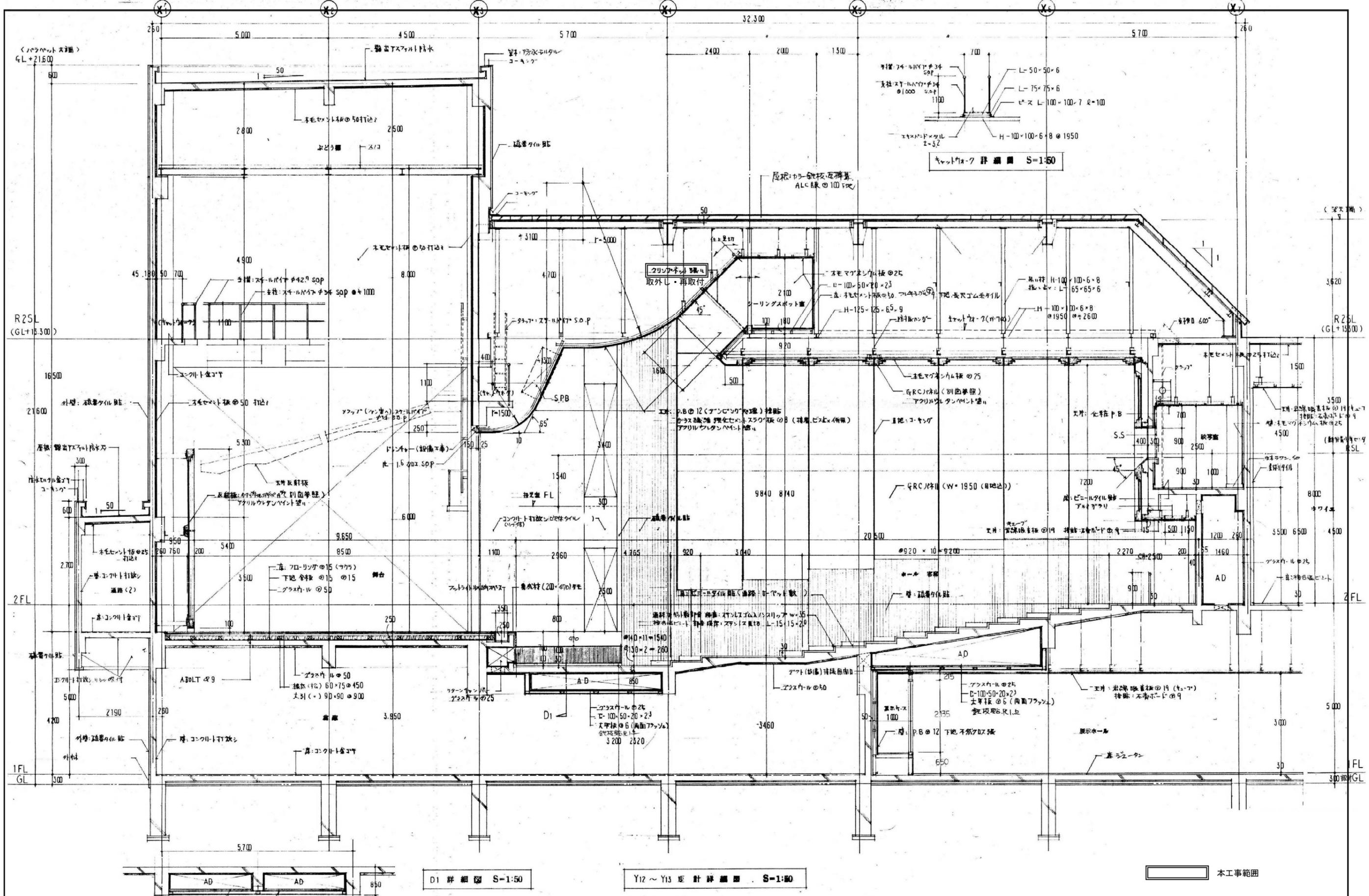
承認

工事名
 三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

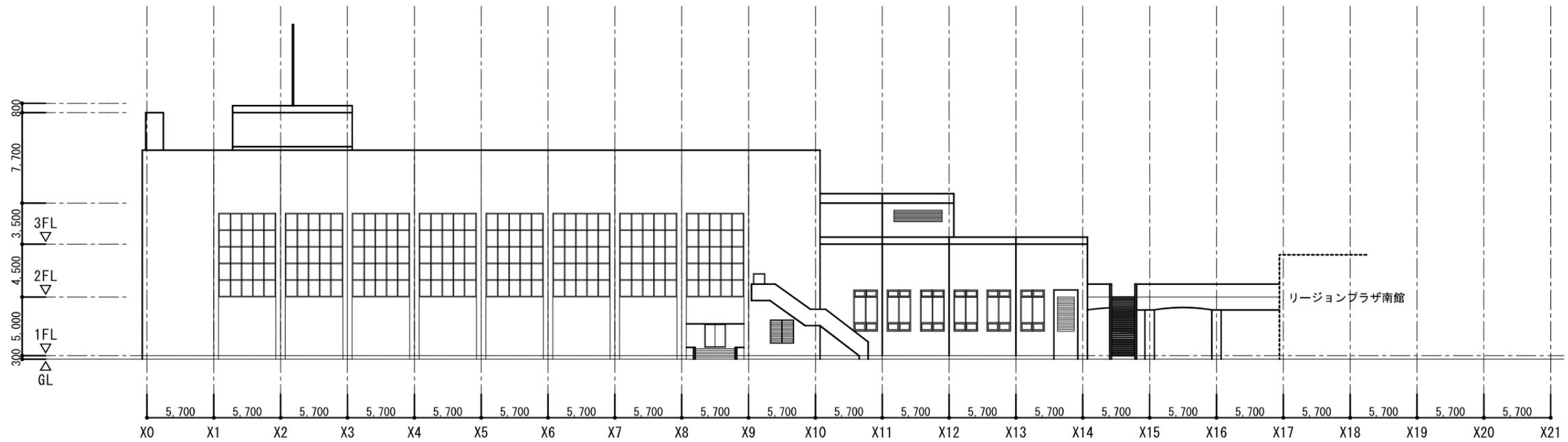
図面内容・縮尺
 R階 天井改修図

設計
 令和3年10月

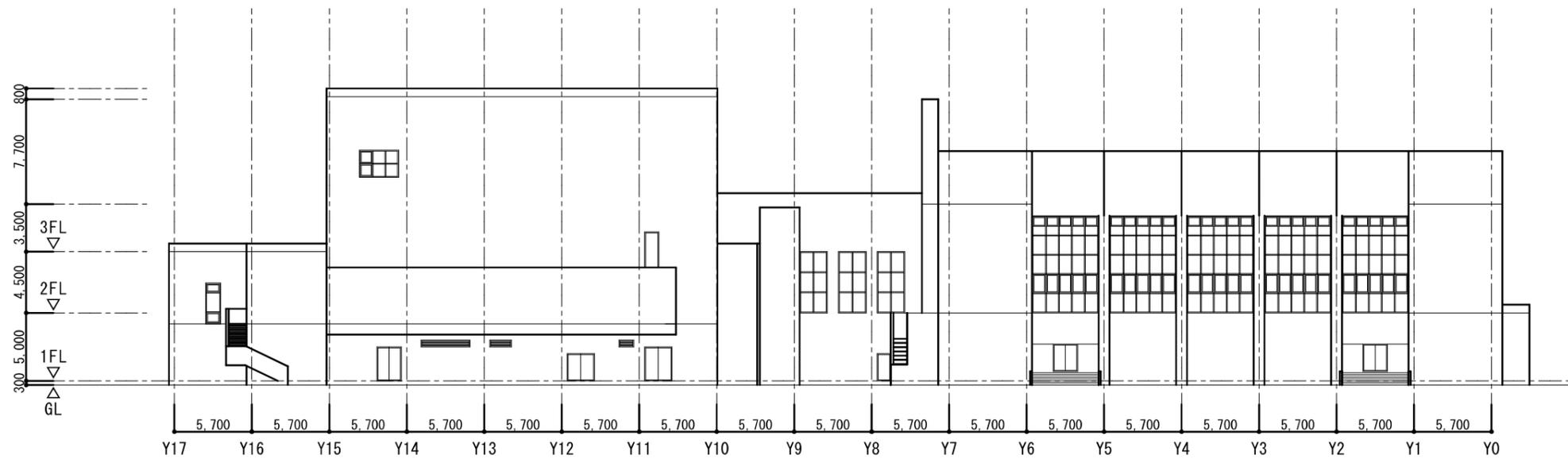
図面番号
 A
 06



A1版: 100% A2版: 71% A3版: 50%	株式会社 村田相互設計 MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES	一級建築士事務所 広島県知事登録 第18(1)第1573号	工事名 三原リージョンプラザ排煙設備改修工事	図面内容・縮尺 ホール断面詳細図	設計 令和3年10月	図面番号 A 07
-----------------------------------	---	----------------------------------	---------------------------	---------------------	---------------	-----------------



南立面图



西立面图

A1版: 100%
A2版: 71%
A3版: 50%



一般建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1572号

承認

工事名

三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺

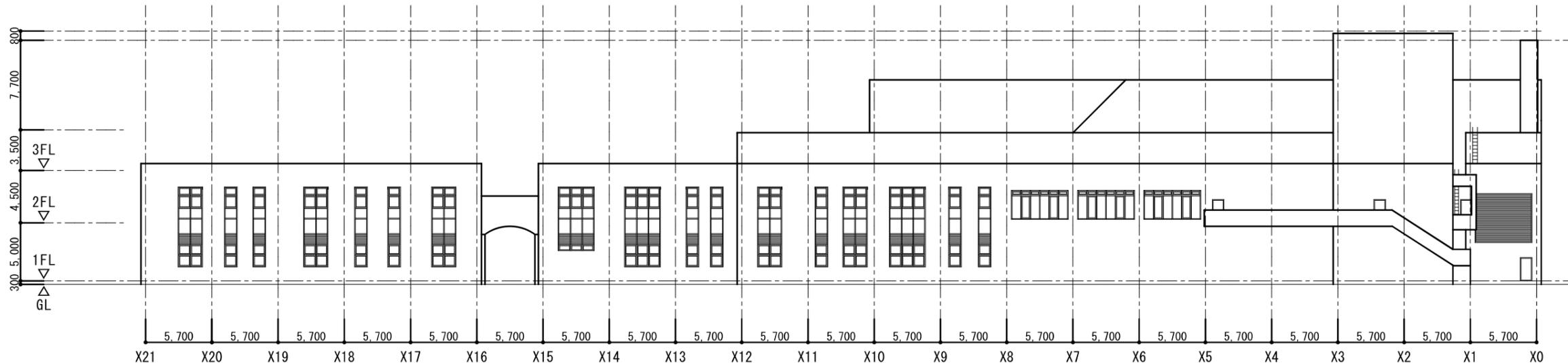
立面図 1 (参考図)

設計

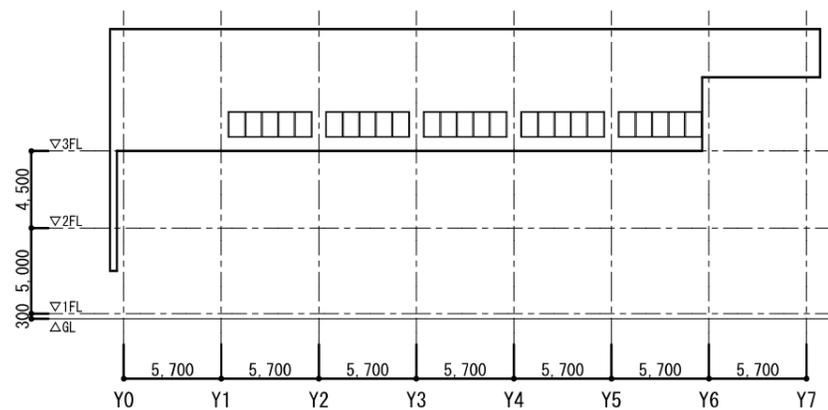
令和3年10月

図面番号

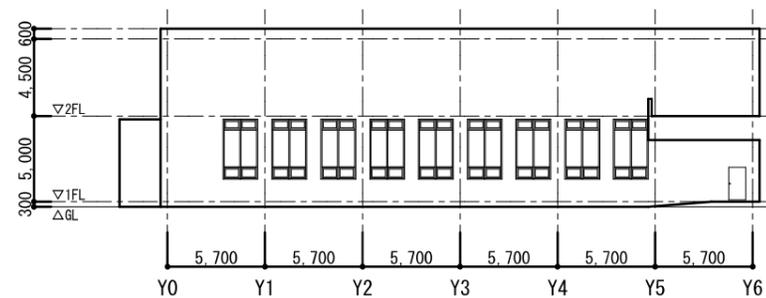
A / 08



北立面図



X10・Y0-Y7通り東立面図



X12・Y6-X10通り東立面図

A1版: 10.0%
A2版: 7.1%
A3版: 5.0%



一般建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1572号

承認

工事名

三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺

立面図2 (参考図)

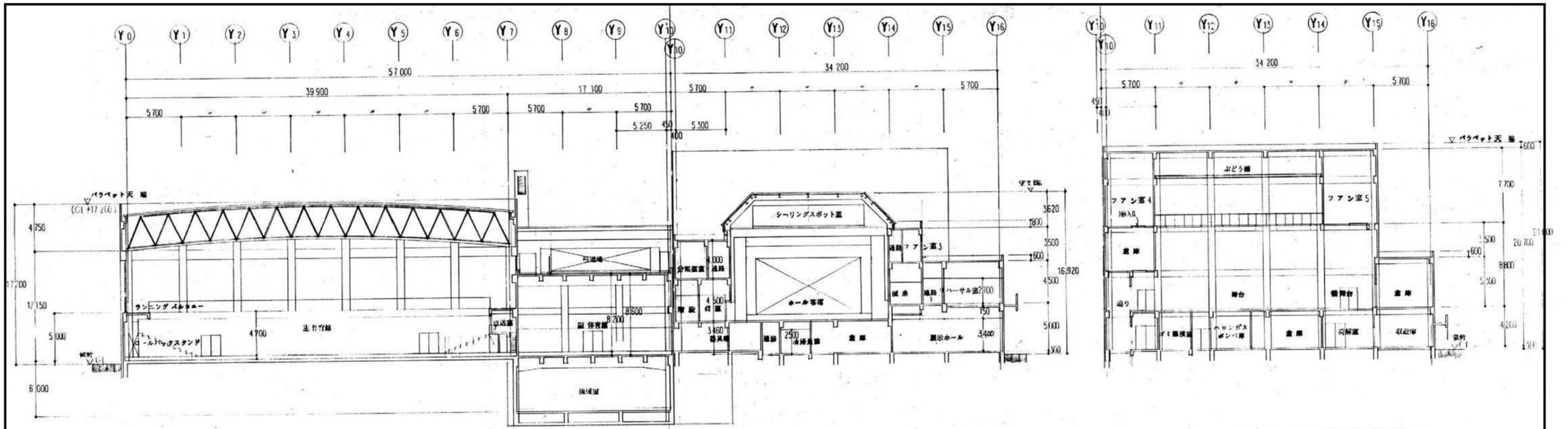
設計

令和3年10月

図面番号

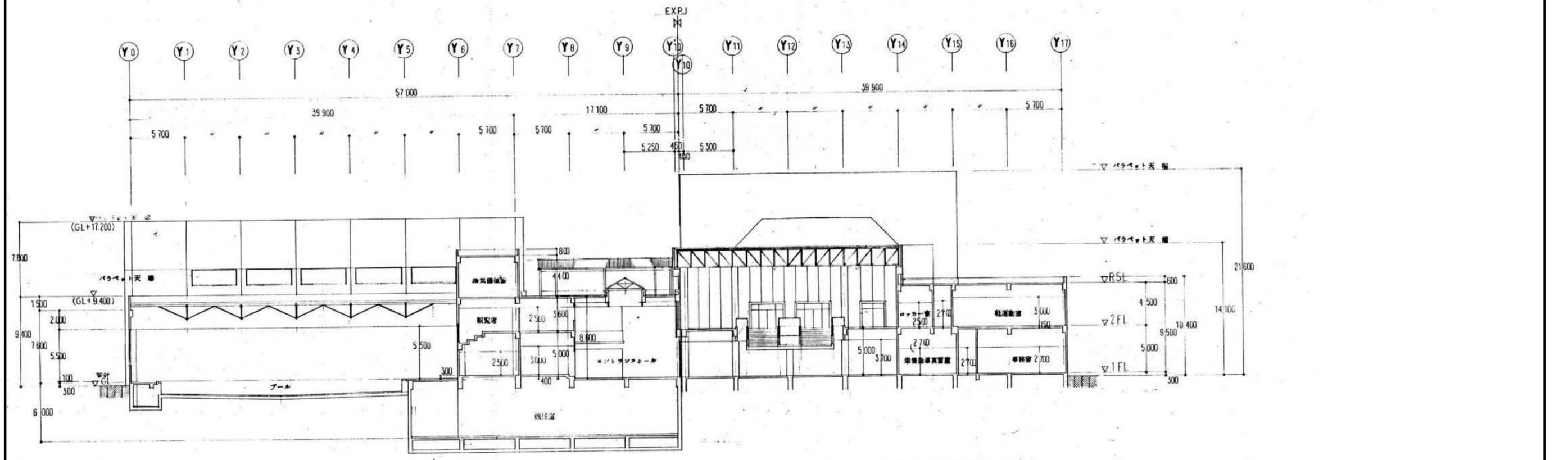
A

09



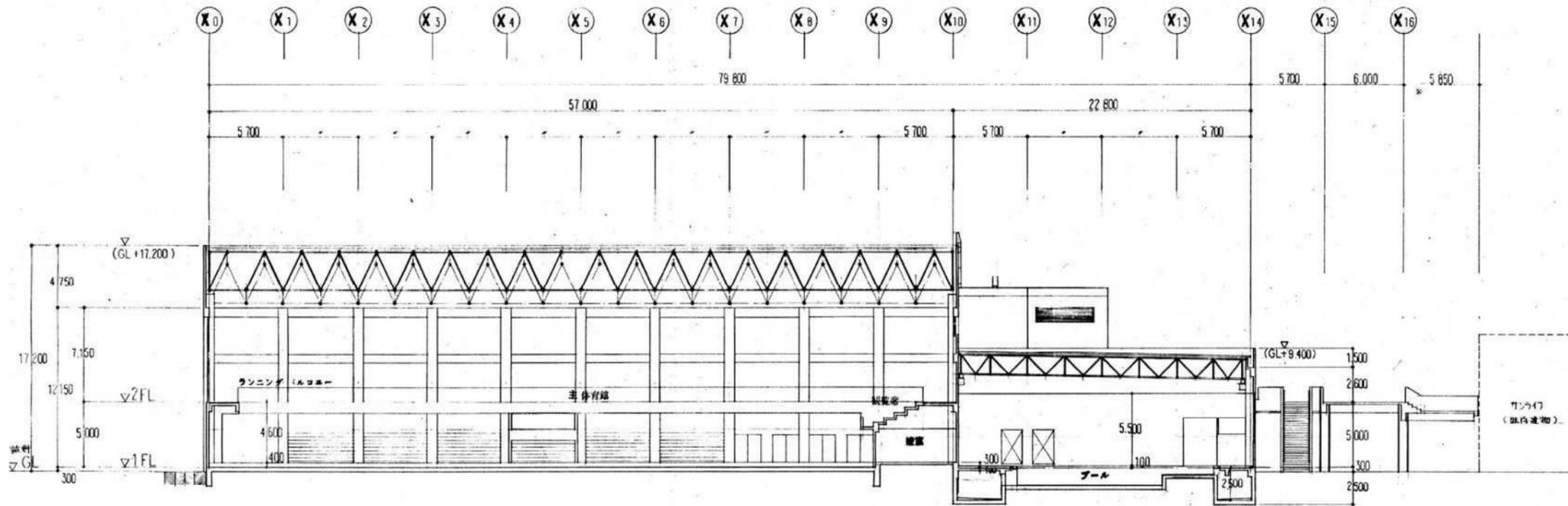
X4-5 断面図 S=1:200

X1-2 断面図 S=1:200

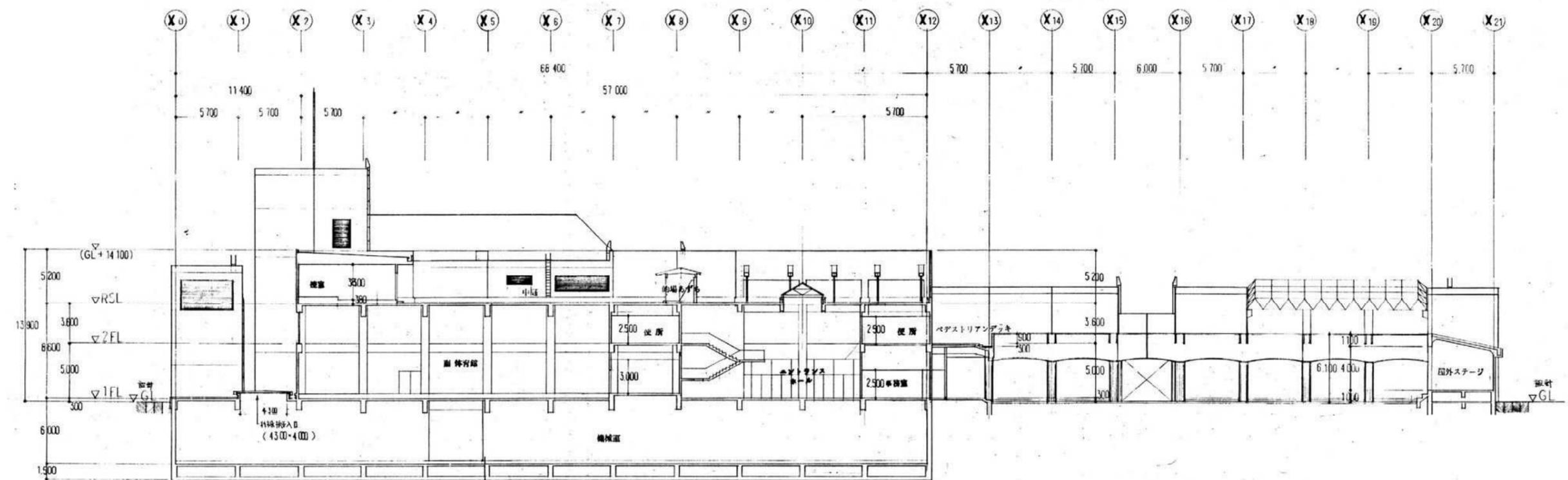


X10-11 断面図 S=1:200

A1版: 10.0% A2版: 7.1% A3版: 5.0%	 株式会社 村田相互設計 MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES	一級建築士事務所 広島県知事登録 19(1)第 1572号	工事名 三原リージョンプラザ排煙設備改修工事	図面内容・縮尺 断面図1 (参考図)	設計 令和3年10月	図面番号 A 10
--------------------------------------	---	----------------------------------	---------------------------	-----------------------	---------------	-----------------



Y3-4断面図 S=1:200



Y6-9断面図 S=1:200

A1版: 10.0%
A2版: 7.1%
A3版: 5.0%

株式会社 **村田相互設計**
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1572号

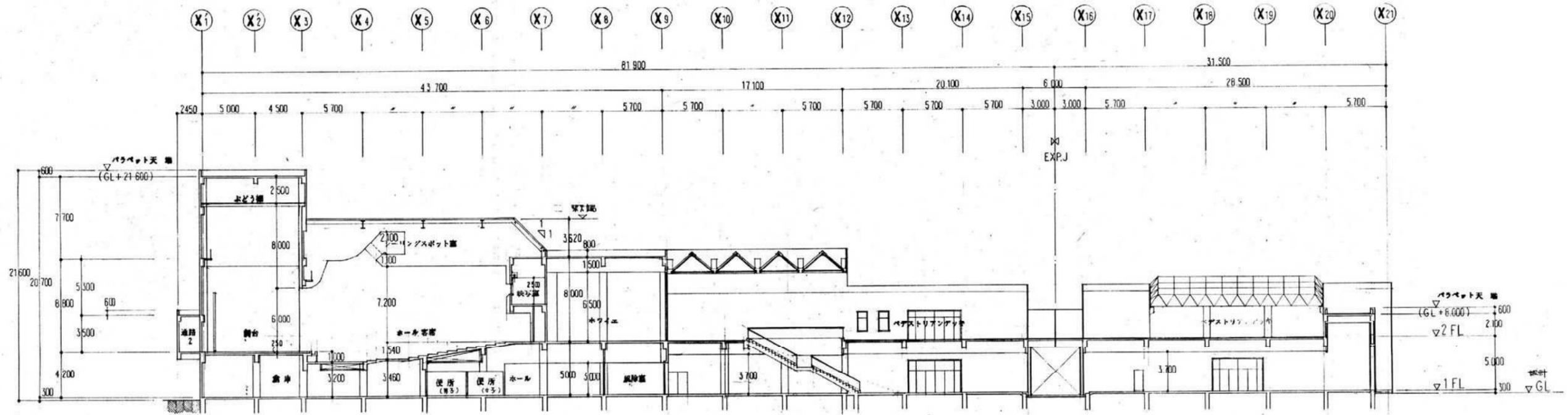
承認

工事名
三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

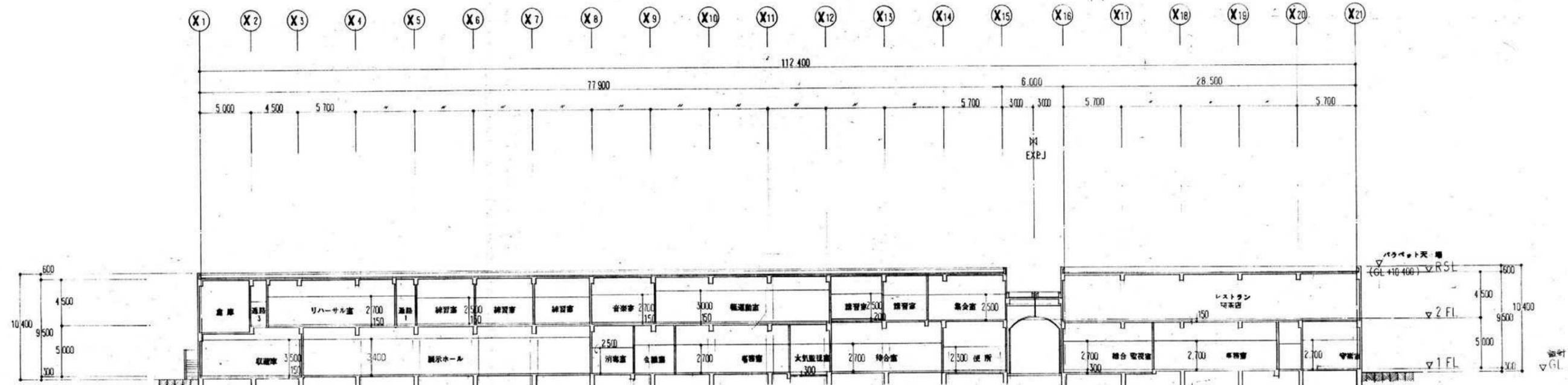
図面内容・縮尺
断面図2 (参考図)

設計
令和3年10月

図面番号
A
11



Y 12-14 断面図 S=1:200



Y 15-16 断面図 S=1:200

A1版: 100%
A2版: 71%
A3版: 50%

株式会社 **村田相互設計**
MURATA SOGO ARCHITECT & ASSOCIATES

一級建築士事務所
広島県知事登録 19(1)第 1572号

承認

工事名

三原リージョンプラザ排煙設備改修工事

図面内容・縮尺

断面図 1 (参考図)

設計

令和3年10月

図面番号

A

12

1/200

機械設備工事 中科目別内訳

【種目】排煙設備工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
換気設備	機器設備	1	式		
換気設備	ダクト設備	1	式		
換気設備	総合調整	1	式		
計					
排煙設備	機器設備	1	式		
排煙設備	ダクト設備	1	式		
排煙設備	総合調整	1	式		
計					
撤去工事	換気設備	1	式		
撤去工事	排煙設備	1	式		
計					
搬入搬出工事	搬入搬出工事	1	式		
計					
産業廃棄物処理		1	式		
計					

【種目】 排煙設備工事		排煙設備	ダクト設備			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排煙口	300 x 300 ワイヤー式	12	個			
排煙口	350 x 350 ワイヤー式	5	個			
排煙口	700 x 700 ワイヤー式	1	個			
排煙口	1500 x 700 ワイヤー式	1	個			
排煙口	450 x 450 スリット+ダンパー付	1	個			
ワイヤーセット		22	個			
排煙ダンパー	800 x 400 ワイヤー式	1	個			
排煙ダンパー	800 x 450 ワイヤー式	1	個			
同上据付費		1	式			別紙 00-0019
クランプ 金網	1850 * 1500	1	個			
亜鉛鉄板製排煙ダクト	0.8mm(～450mm)	45.2	m ²			
亜鉛鉄板製排煙ダクト	1.0mm(451～750mm)	9	m ²			
亜鉛鉄板製排煙ダクト	1.2mm(1501～2200mm)	20.1	m ²			
排煙円形ダクト	500mm	0.3	m			
排煙円形ダクト	650mm	0.3	m			

【種目】 排煙設備工事		撤去工事		排煙設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
FK-1	排煙ファン 床置き 防振架台無し #3x7, 700m ³ /h x 710Pa	1	台			
FK-2	排煙ファン 床置き 防振架台無し #4x17, 500m ³ /h x 450Pa	1	台			
FK-3	排煙ファン 床置き 防振架台無し #5 1/2x26, 600m ³ /h x 970Pa	1	台			
FK-4	排煙ファン 床置き 防振架台無し #4 1/2x21, 200m ³ /h x 620Pa	1	台			
FK-5	排煙ファン 床置き 防振架台無し #5 1/2x32, 300m ³ /h x 720Pa	1	台			
長方形 ^タ 外撤去	亜鉛鉄板 0.6mm 再使用しない	4.8	m ²			
長方形 ^タ 外撤去	亜鉛鉄板 0.8mm 再使用しない	40.4	m ²			
長方形 ^タ 外撤去	亜鉛鉄板 1.0mm 再使用しない	9	m ²			
長方形 ^タ 外撤去	亜鉛鉄板 1.2mm 再使用しない	20.1	m ²			
スパ ^イ ワル ^タ 外(低圧、 高圧1、2 ^タ クト) 撤去	500mm 再使用しない	0.6	m			
スパ ^イ ワル ^タ 外(低圧、 高圧1、2 ^タ クト) 撤去	650mm 再使用しない	0.3	m			
スパ ^イ ワル ^タ 外(低圧、 高圧1、2 ^タ クト) 撤去	750mm 再使用しない	0.3	m			
スパ ^イ ワル ^タ 外(低圧、 高圧1、2 ^タ クト) 撤去	900mm 再使用しない	0.3	m			
排煙口撤去	長辺0.5m未満 再使用しない	18	個			
排煙口撤去	長辺1.0m未満 再使用しない	1	個			

【種目】排煙設備工事		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
たわみ継手		1	式			別紙 00-0002
送風機用 たわみ継手	片吸込形 No.2 以下	3	組			
計						
塗装		1	式			別紙 00-0003
ダクト 塗装	亜鉛鉄板製ダクト・露出	10.6	m ²			
計						
文字標識等		1	式			別紙 00-0004
文字標識等	空調 500m ²	1	式			
計						
架台類		1	式			別紙 00-0005
支持架台	溶融亜鉛メッキ製	3	個			
計						

【種目】 排煙設備工事		排煙設備	ダクト設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
同上据付費		1	式			別紙 00-0019
排煙口取付費	長辺0.5m未満	18	個			
排煙口取付費	1m未満	1	個			
排煙口取付費	1m以上	1	個			
排煙ダンパー取付費	～0.5	2	個			
計						
チャンバー類		1	式			別紙 00-0008
チャンパー(高圧1, 高圧2, 排煙)	インサート無 1.0mm (451～750mm)	8.19	m ²			
計						
塗装		1	式			別紙 00-0009
ダクト 塗装	亜鉛鉄板製ダクト・露出	85	m ²			
計						

【種目】 排煙設備工事		産業廃棄物処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスベスト処分	排煙ダクトフランジ部 レベル3	1	式			別紙 00-0035
ダクト切断撤去	□500×1000	2	箇所			
ダクト切断撤去	□600×600	4	箇所			
ダクト切断撤去	□650×650	3	箇所			
ダクト切断撤去	□750×550	1	箇所			
ダクト切断撤去	□400×800	1	箇所			
ダクト切断撤去	□800×400	4	箇所			
ダクト切断撤去	□500×500	3	箇所			
ダクト切断撤去	□400×400	2	箇所			
ダクト切断撤去	□550×400	1	箇所			
ダクト切断撤去	□700×700	2	箇所			
ダクト切断撤去	□1800×1500	1	箇所			
ダクト切断撤去	□1000×500	1	箇所			
ダクト配管切断撤去	480φ	1	箇所			
ダクト配管切断撤去	630φ	1	箇所			

【種目】 排煙設備工事		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電動機等接続		1	式			別紙 00-0020
電動機結線	直入始動方式	5	台			
電動機結線	直入始動方式以外	3	台			
計						
電線		1	式			別紙 00-0021
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	27	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	17	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	8	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	8mm ²	4	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	14mm ²	20	m			
計						

【種目】 排煙設備工事		動力設備		動力分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0023
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	5	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 22mm	6	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	9	m			
薄鋼電線管 (C)	露出配管(塗装有) 63mm	2	m			
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	17mm ビニル被覆有・防水	2	か所			
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	1	か所			
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	30mm ビニル被覆無	2	か所			
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	63mm ビニル被覆無	1	か所			
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	63mm ビニル被覆有・防水	2	か所			
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	76mm ビニル被覆無	1	か所			
計						

【種目】 排煙設備工事		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0025
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	27	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	17	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm ² × 1本 再使用しない	8	m			
600V絶縁電線 撤去	8mm ² × 1本 再使用しない	4	m			
600V絶縁電線 撤去	14mm ² × 1本 再使用しない	20	m			
FP-ケーブル 撤去	8mm ² - 3C 管内 再使用しない	8	m			
FP-ケーブル 撤去	14mm ² - 3C 管内 再使用しない	4	m			
FP-ケーブル 撤去	22mm ² - 3C 管内 再使用しない	18	m			
FP-ケーブル 撤去	38mm ² - 3C 管内 再使用しない	12	m			
FP-ケーブル 撤去	60mm ² - 3C 管内 再使用しない	10	m			
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	11	m			
薄鋼電線管 撤去	(C63) 再使用しない	11	m			
金属製可とう電線 管(電動機等接続) 撤去	24mm ビニル被覆有・防水 再使用しない	3	か所			
金属製可とう電線 管(電動機等接続) 撤去	30mm ビニル被覆なし 再使用しない	2	か所			

【種目】 排煙設備工事		発生材処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スクラップ		1	式			別紙 00-0027
スクラップ 処分	鉄くず ベレ-H3	▲0.1	t			
スクラップ 処分	銅くず 1号銅線	▲47.8	kg			
ナゲット処理		1	式			
計						
発生材処分費		1	式			別紙 00-0028
発生材処分	金属くず	0.1	t			
発生材処分	廃プラ	0.1	t			
計						
発生材運搬費		1	式			別紙 00-0029
とりこわし発生材運搬	ダンプトラック2t 人力積込	1	台			
計						

【種目】 排煙設備工事 直接仮設						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
墨出し		1	式			別紙 00-0030
墨出し(内部改修)	個別改修	1.6	m ²			
計						
養生		1	式			別紙 00-0031
養生(内部改修)	個別改修	11	m ²			
計						
整理清掃後片付け		1	式			別紙 00-0032
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	11	m ²			
計						

