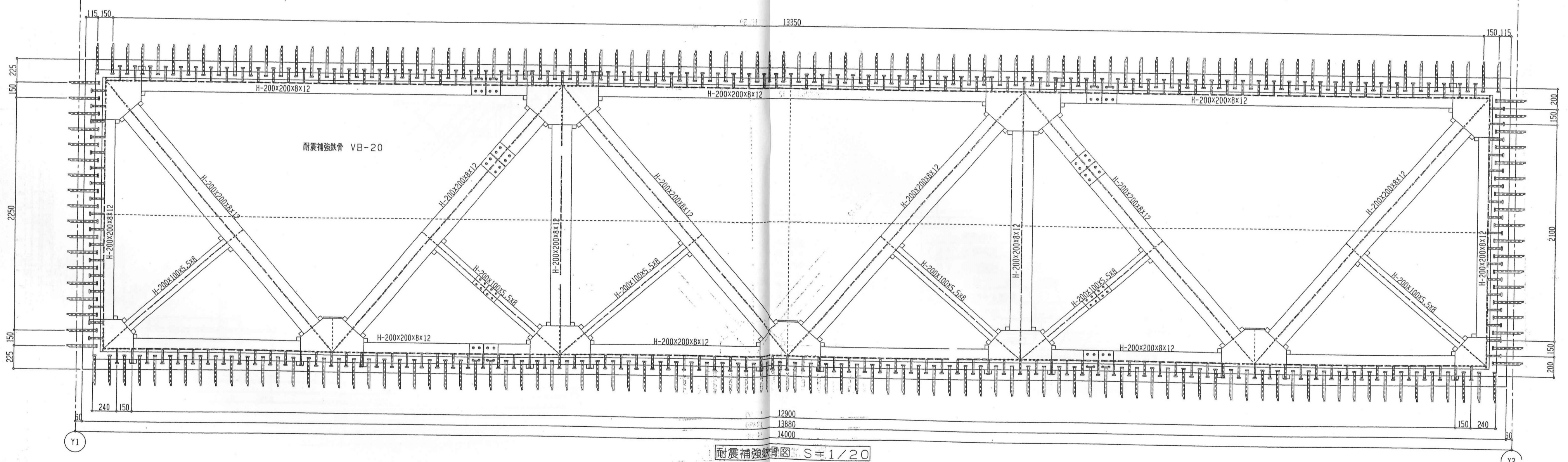


種付スタッド	サイズ	ピッチ
タテ 躯体側	16φ	@150 ダブル
タテ 鉄骨側	16φ	@150 ダブル
ヨコ 躯体側	22φ	@150 シングル
ヨコ 鉄骨側	16φ	@150 ダブル

平成14年1月14日 訂正

16φ @150 ダブル



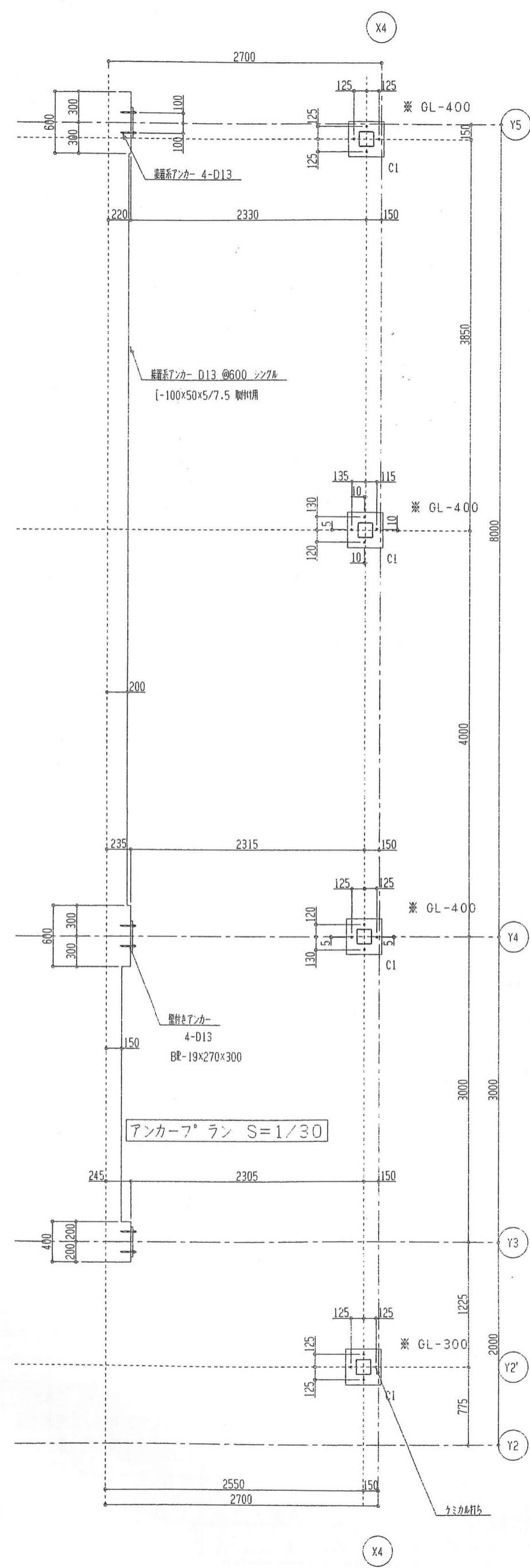
耐震補強鉄骨図 S# 1/20

TYPE H

備考	

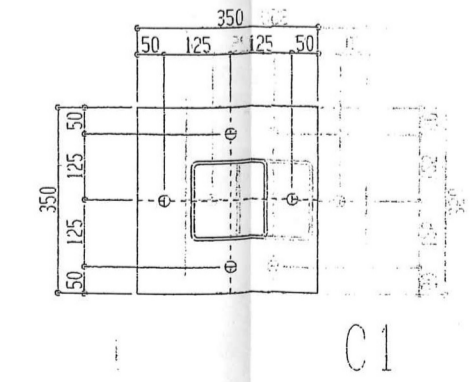
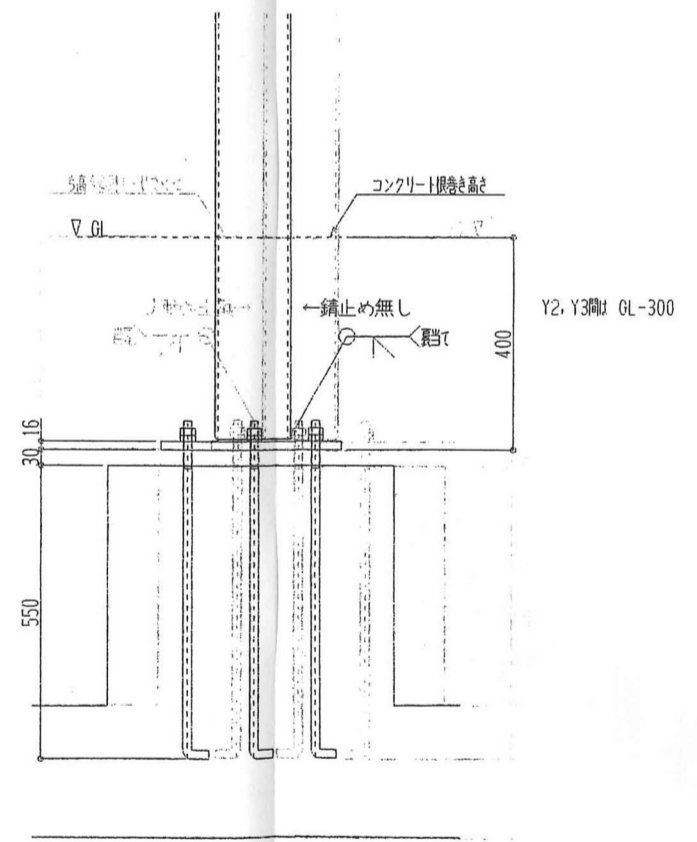
工事名	旧吉川庁舎解体工事
図名	吉川庁舎 耐震ブレース詳細図(11)

DATE	2026.3	(株)黒岩設計 高知市城山町12-14 効ケゾウ TEL. (088)832-1905
SCALE	1/20	
SHEET NO.	B-21	
DRAWN BY	CHECKED BY	一級建築士 第303461号 黒岩 則水



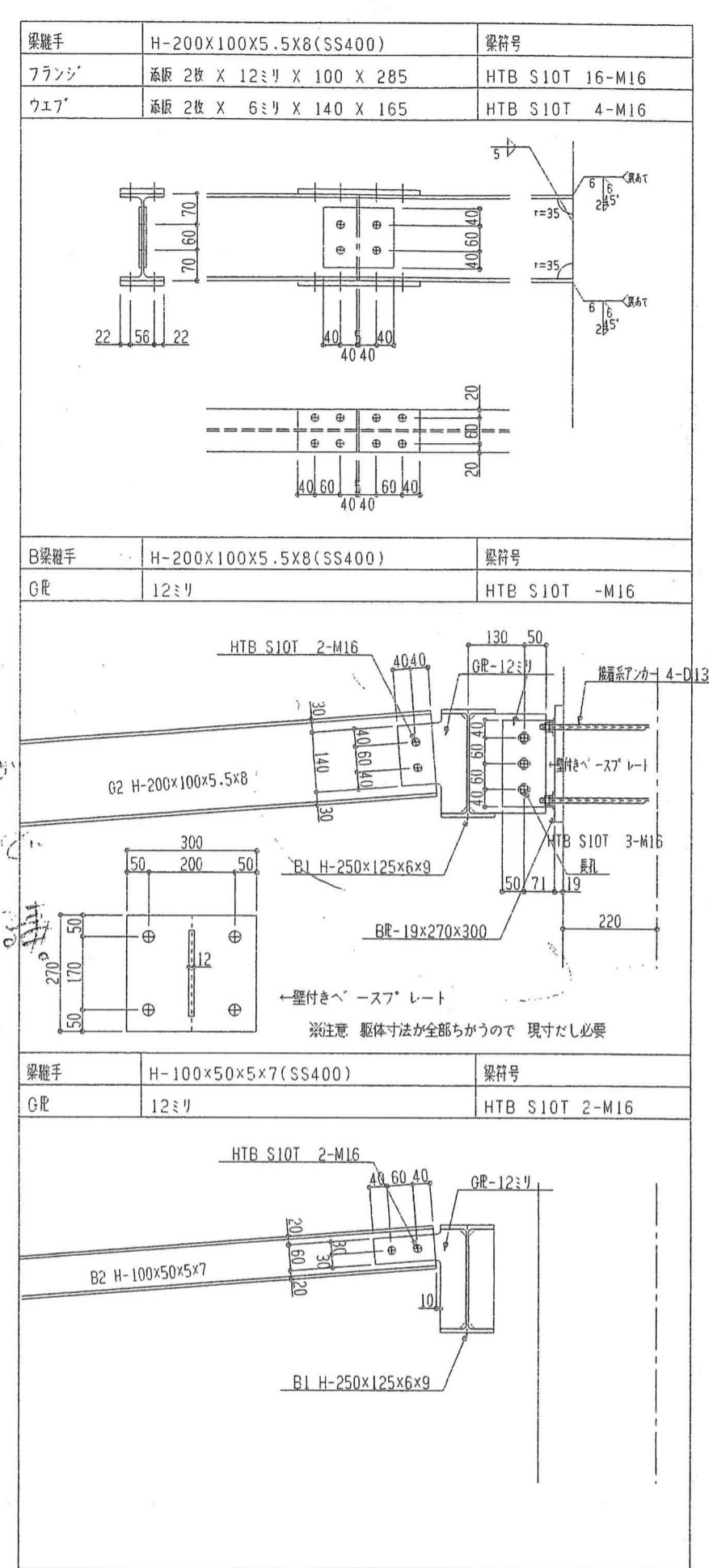
完全溶け込み継ぎ (カスナー&177-7年自融継ぎ)

○ GC-BL-B1		≧6	FHYO	G 6	
				R 2	
				e1 45°	
○ GC-TL-B1				G 7	
				R 2	
				e1 35°	
○ GC-CL-B1		≧12	FHYO		



名称	サイズ or 寸法
C1	□-150×150×6
ベースプレート	16×350×350
アンカーボルト	4-φ16 L=550 WN
柱脚詳細図	S=1/10

流
柱の寸法が
設計図面から
柱を調整する



参考図

備考

工事名 旧吉川庁舎解体工事

図名 吉川庁舎 北側増築部分 構造詳細図(1)

DATE 2026.3

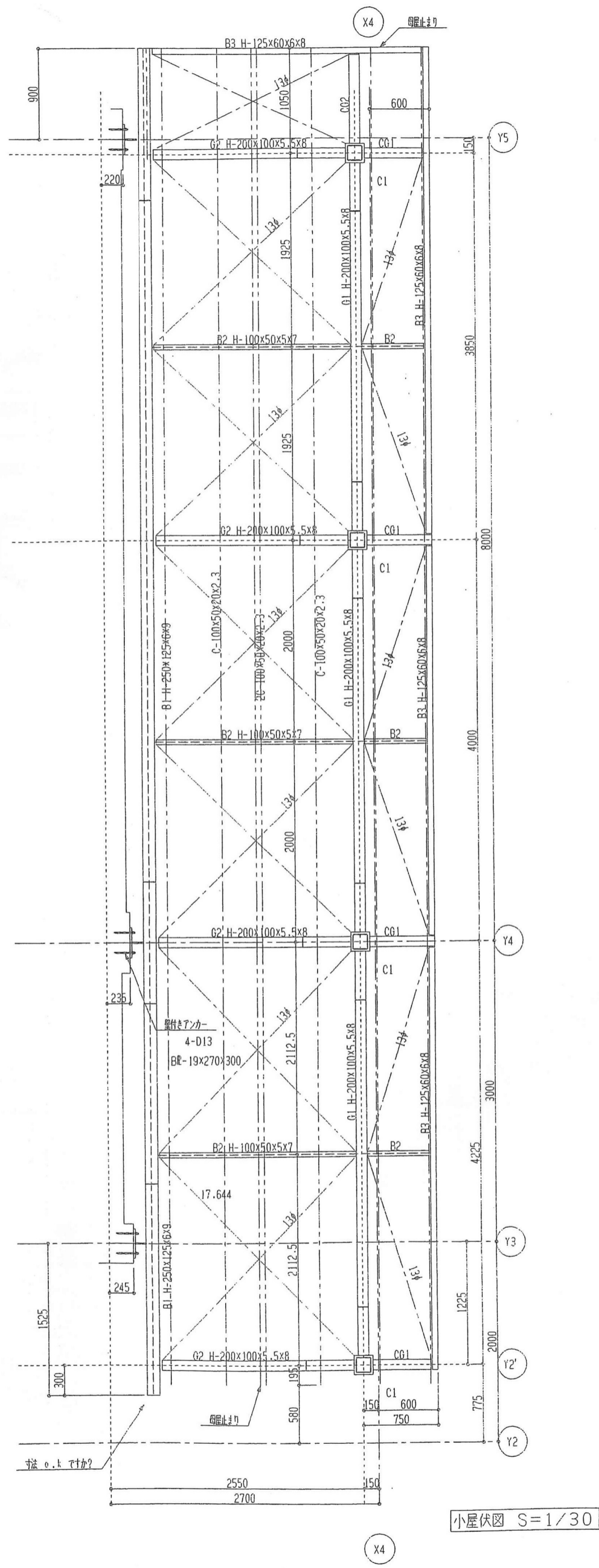
SCALE 1/30

SHEET NO. B-22

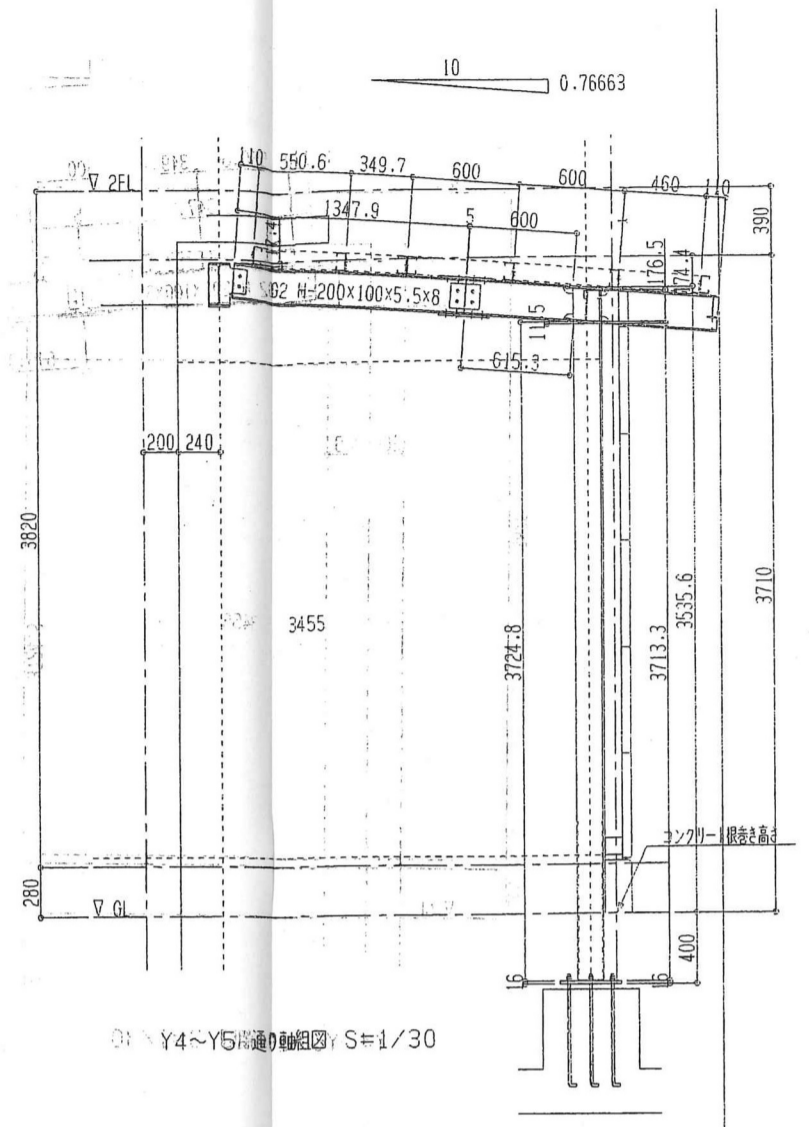
(株) 黒岩設計

高知市城山町12-14 事務所 TEL. (088)832-1905

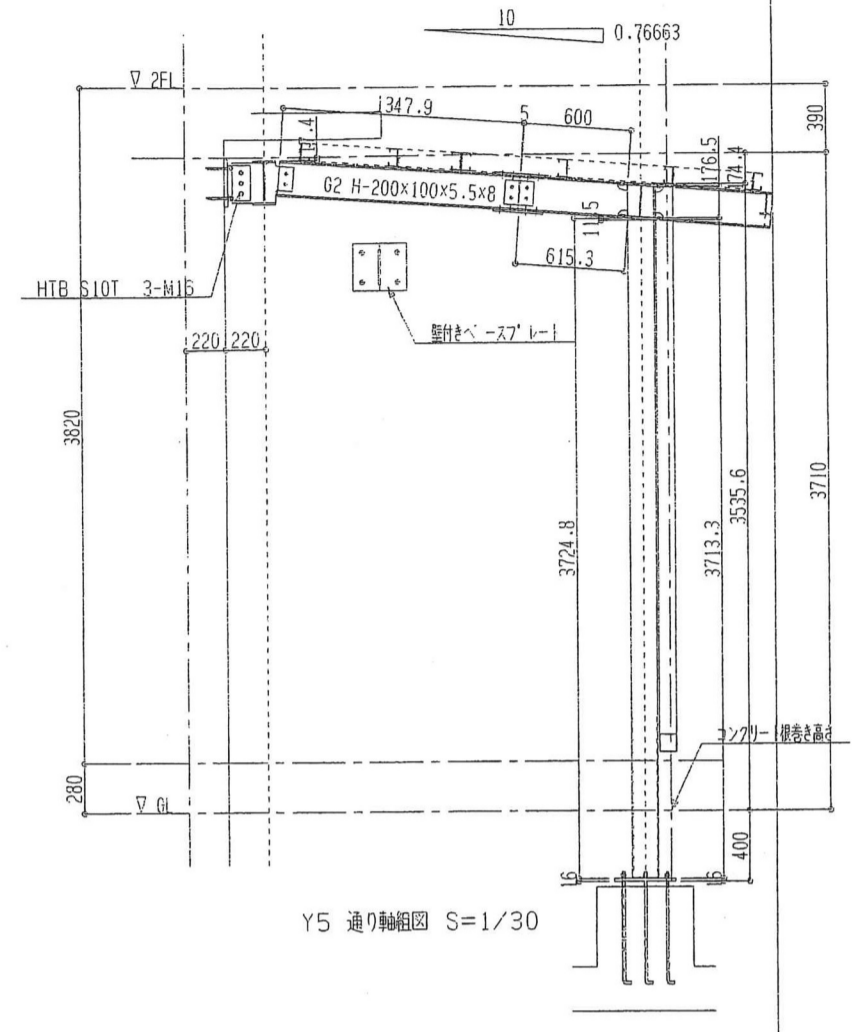
CHECKED BY 一級建築士 第303461号 黒岩 則水



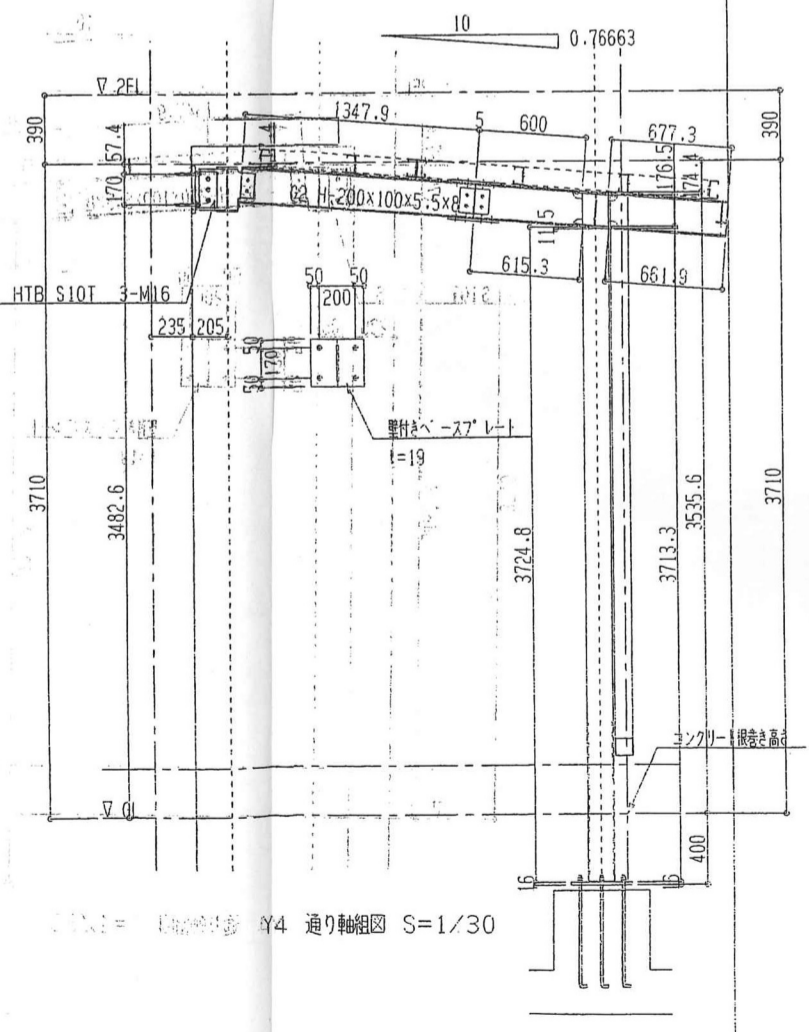
小屋伏図 S=1/30



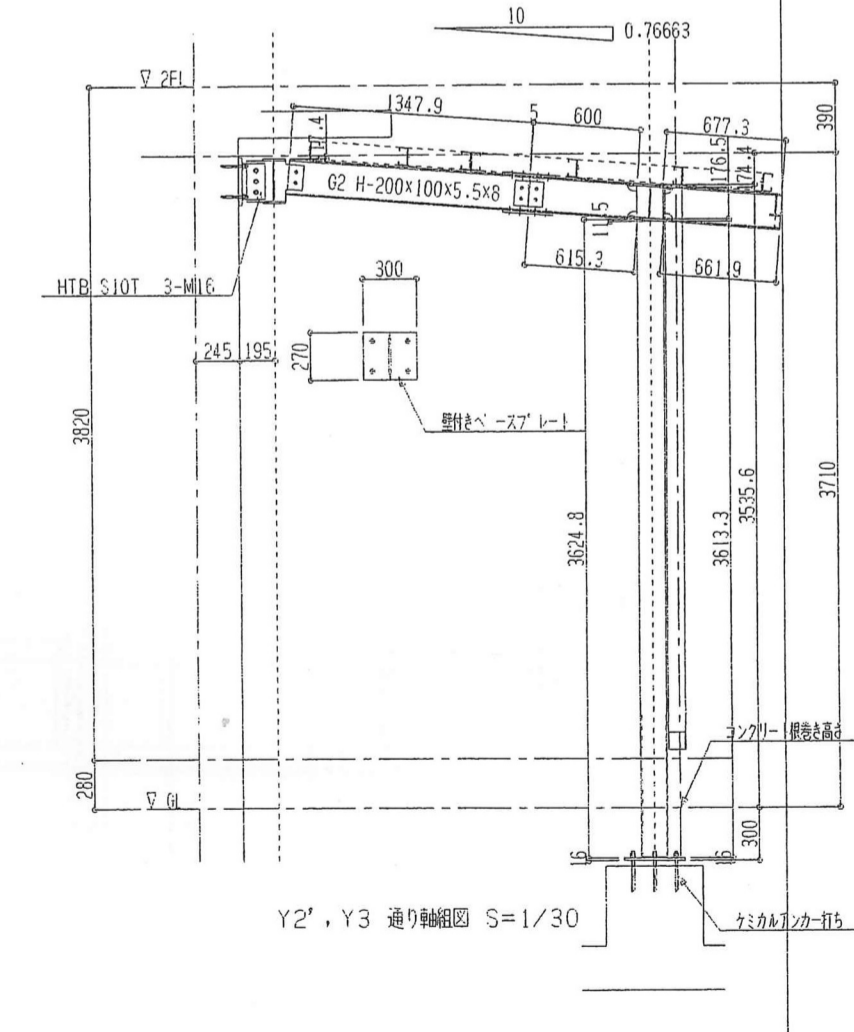
Y4~Y5 通り軸組図 S=1/30



Y5 通り軸組図 S=1/30



Y4 通り軸組図 S=1/30



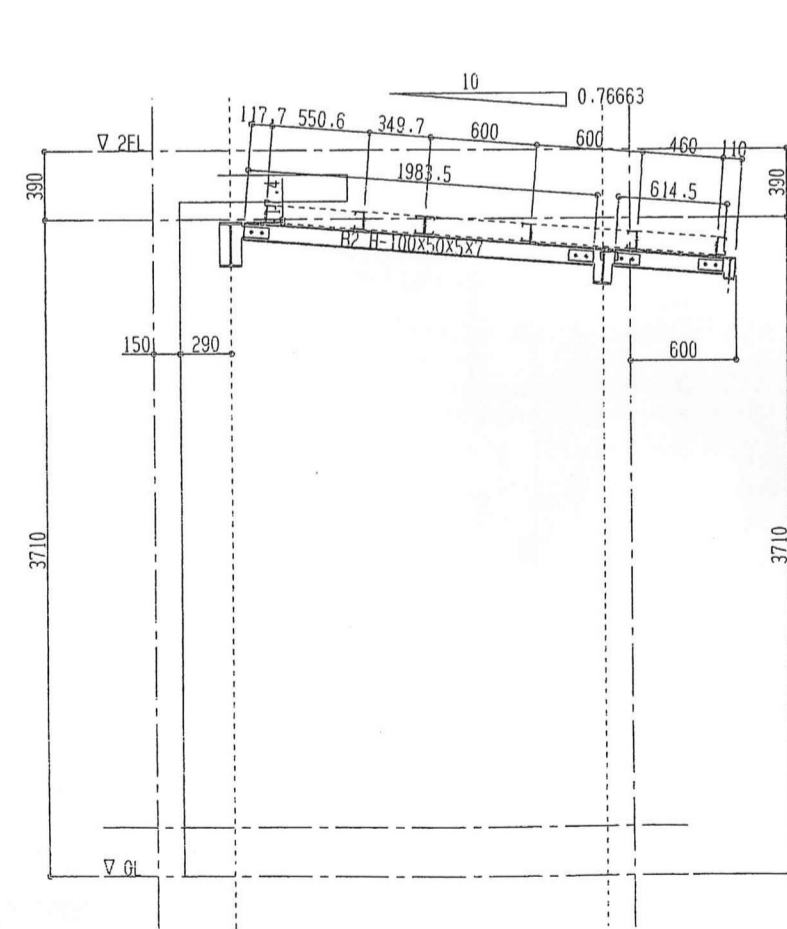
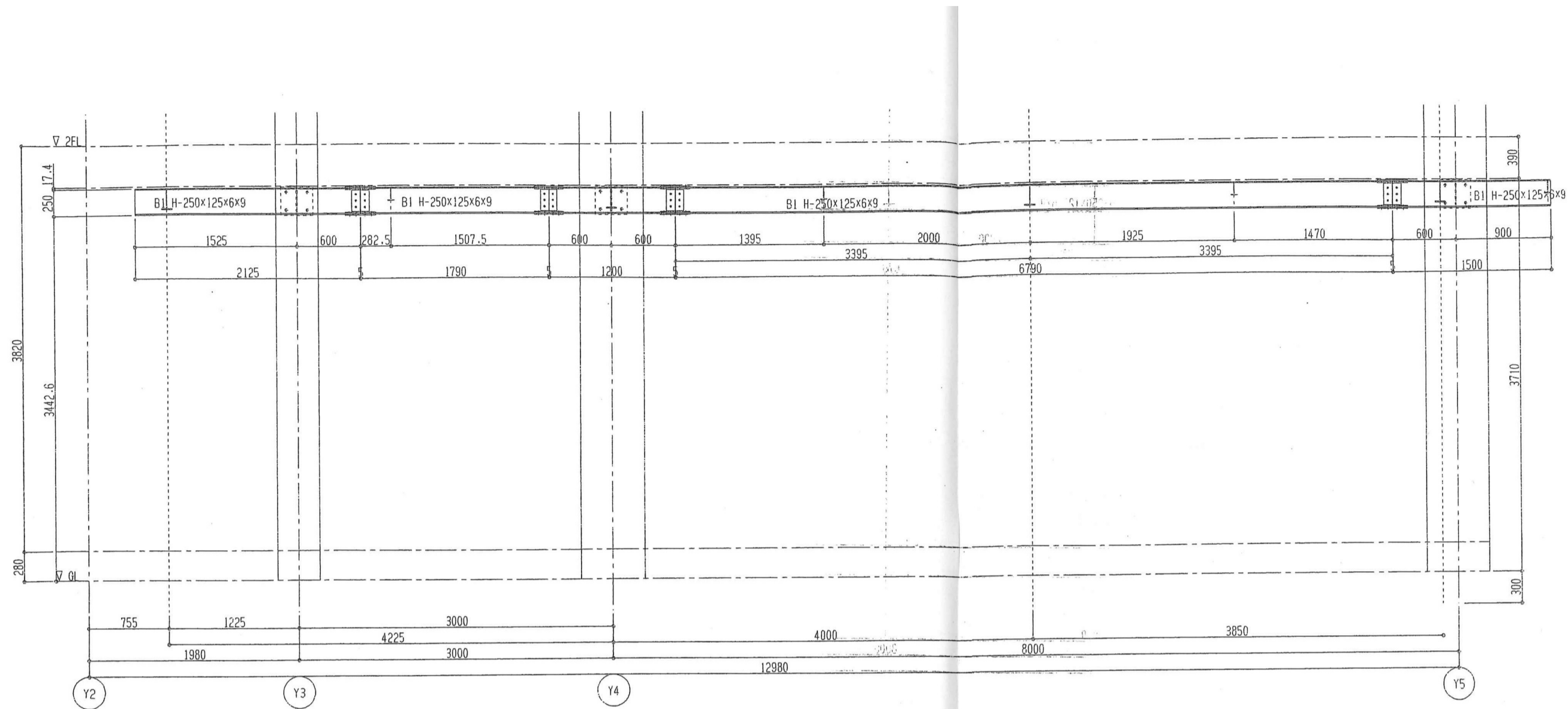
Y2', Y3 通り軸組図 S=1/30

備考		

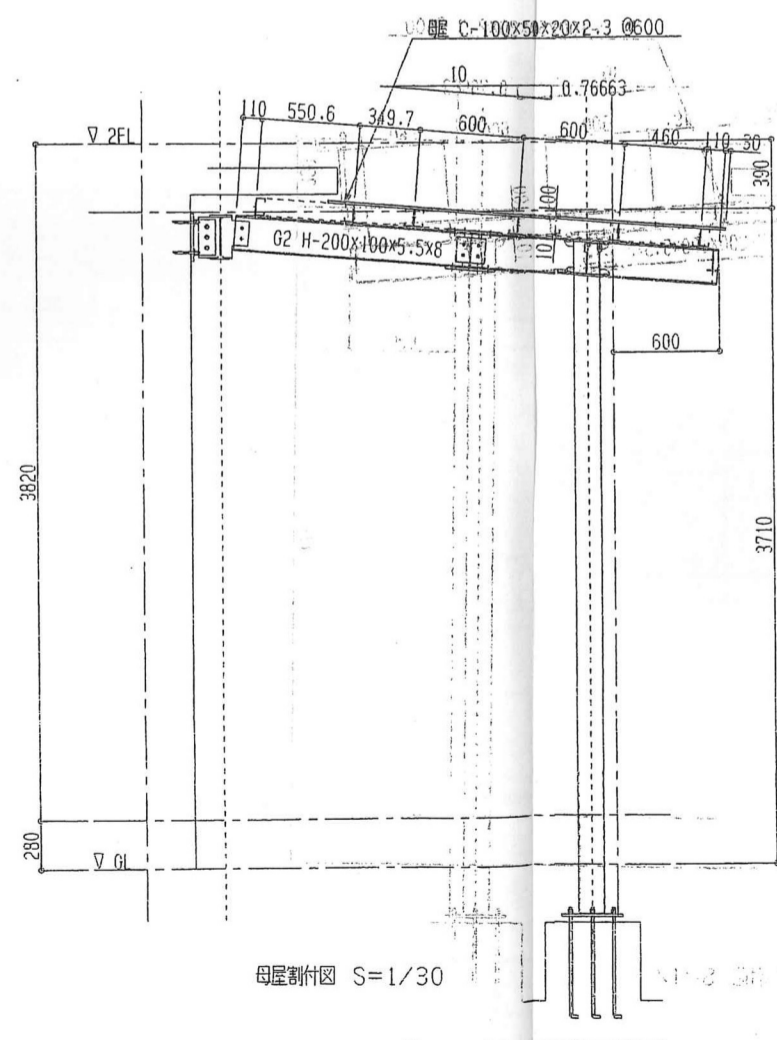
工事名	旧吉川庁舎解体工事
図名	吉川庁舎 北側増築部分 構造詳細図(2)

DATE	2026.3	(株) 黒岩設計 高知市城山町12-14 効ヶヶF TEL (088)832-1905
SCALE	1/30	
SHEET NO.	B-23	
DRAWN BY	CHECKED BY	一級建築士 第303461号 黒岩 則水

縮止め JISK5625



Y3~Y4 通り軸組図 S=1/30




母屋制付図 S=1/30

備考	

工事名	旧吉川庁舎解体工事
図名	吉川庁舎 北側増築部分 構造詳細図(4)

DATE	2026.3
SCALE	1/30
SHEET NO.	B-25


(株) 黒岩設計
高知市城山町12-14 効力2F TEL (088)832-1905
 DRAWN BY: 黒岩 則水
 CHECKED BY: 一級建築士 第303461号 黒岩 則水



1階平面図 S=1:100

- L-1
- ① W800×D400×H2800
 - ② W800×D400×H2800
 - ③ W800×D400×H2800
 - ④ W700×D400×H1950

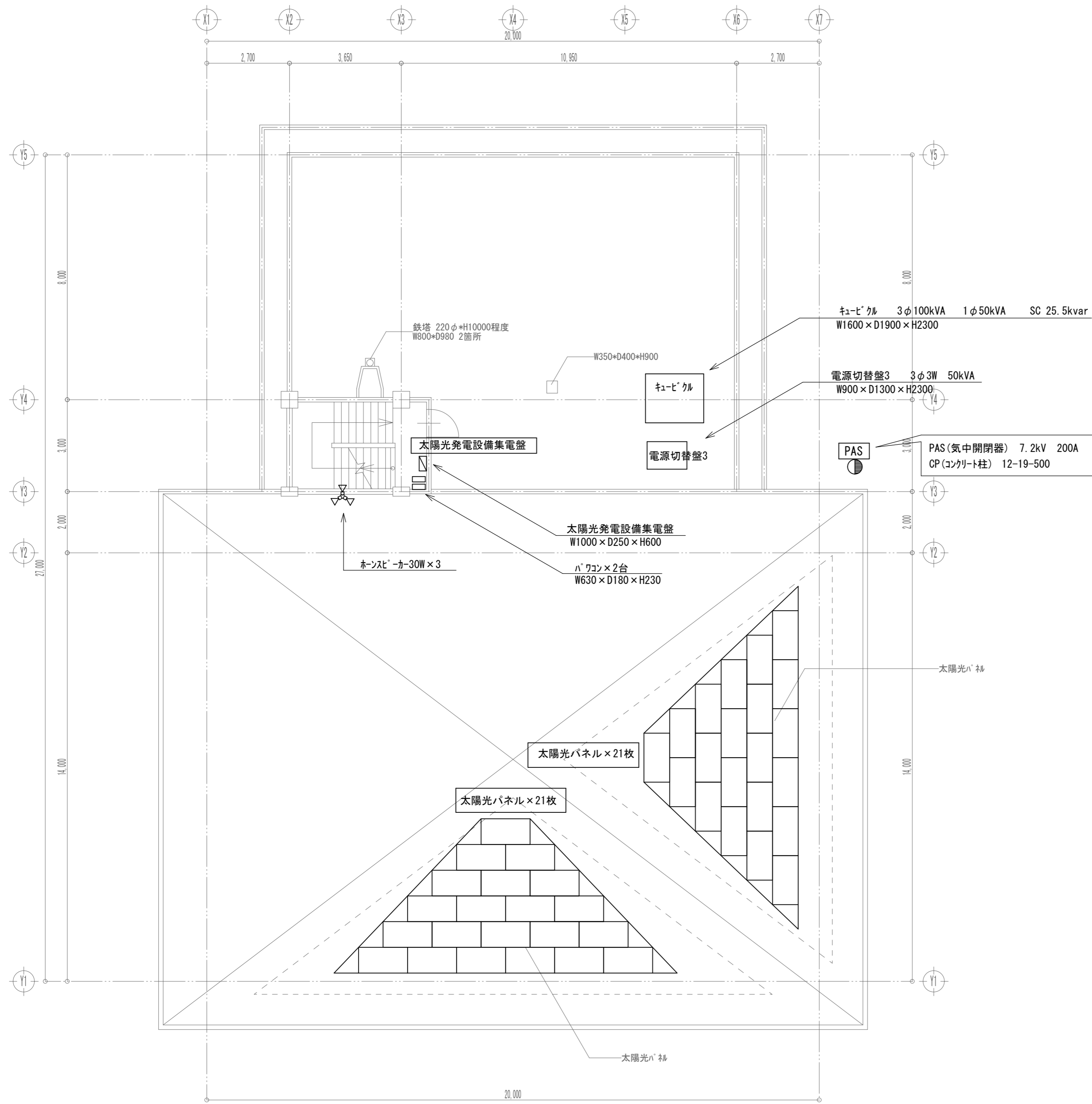
記号	照明器具仕様
A1	FL40W-1 直付
A2	FL40W-2 直付
A3	FHF32W-1 直付
A4	FHF32W-2 直付
A5	FL40W-1 吊下
B1	FL20W-1 埋込
B2	FL20W-5 埋込
B3	FL40W-2 埋込
B4	FHF32W-1 埋込
B5	FHF32W-2 埋込
C1	FL20W-1 プラケット
D1	FDL18W タンブライト
E1	IL60W プラケット
F1	LED シーリングライト
G1	HID100W
H1	非常照明 タンブライト
Y1	誘導灯 BL



2階平面図 S=1:100

備考	工事名	旧吉川庁舎解体工事
	図名	旧吉川庁舎 1・2階 電気設備図

DATE	2026.3	(株)黒岩設計 高知市城山町12-14 3F TEL (088)832-1905
SCALE	1/100	
SHEET NO.	E-1	
DRAWN BY	CHECKED BY	一級建築士 第303461号 黒岩 剛水



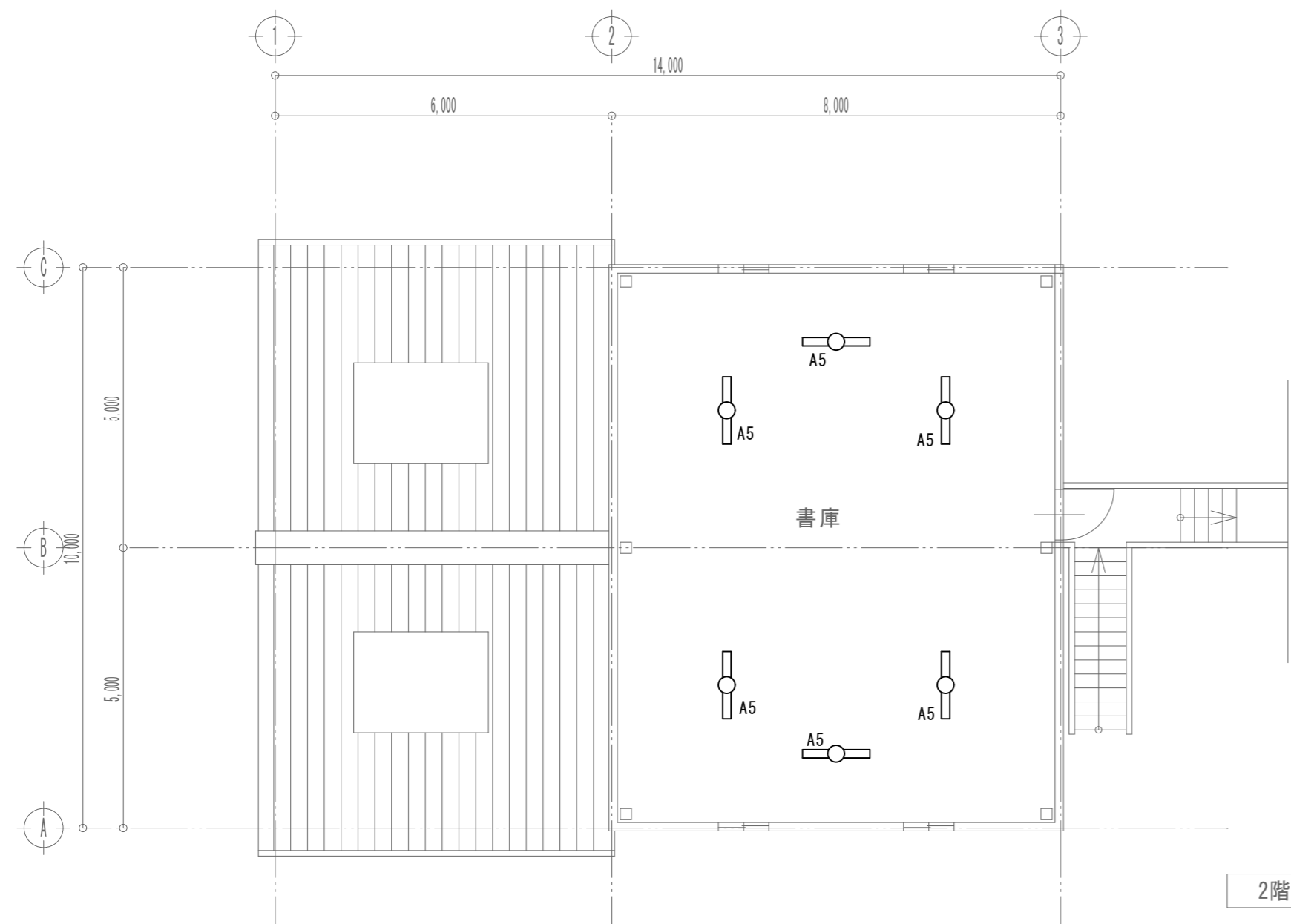
R階平面図 S=1:100

備考	

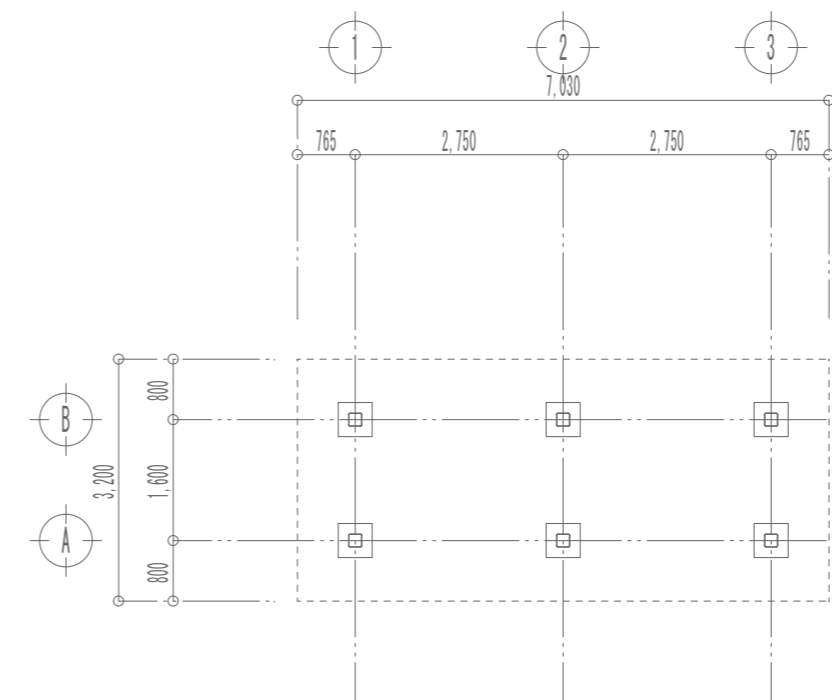
工事名	旧吉川庁舎解体工事
図名	旧吉川庁舎 屋上部 電気設備図

DATE	2026.3
SCALE	1/100
SHEET NO.	E-2

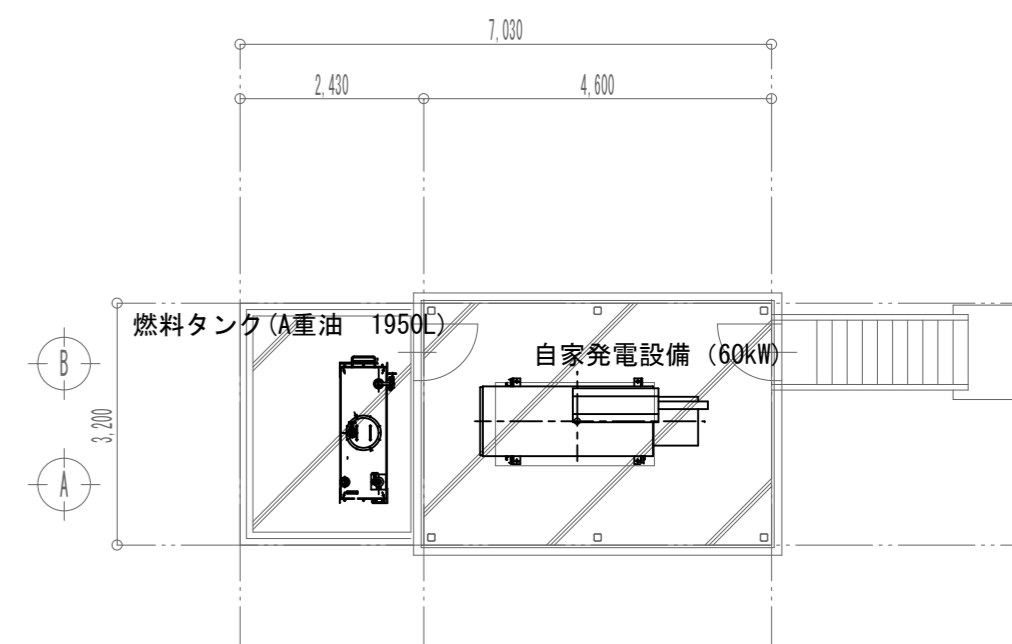

(株)黒岩設計
 高知市城山町12-14 3F TEL (088) 832-1905
 DRAWN BY: 黒岩 則水
 CHECKED BY: 一級建築士 第303461号 黒岩 則水



2階平面図 S=1:100

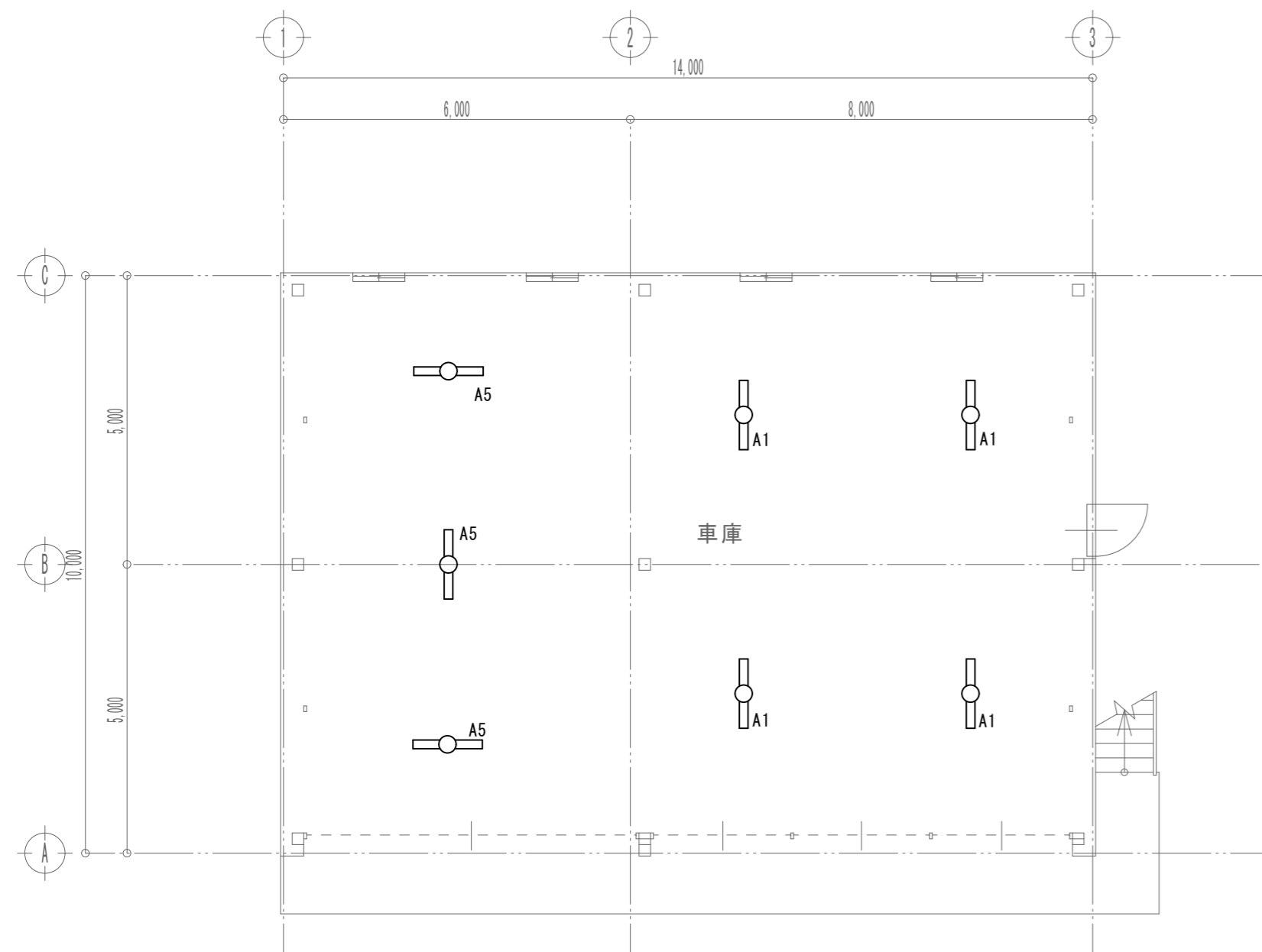


1階平面図 S=1:100



2階平面図 S=1:100

記号	照明器具仕様
A1	FL40W-1 直付
A5	FL40W-1 吊下



1階平面図 S=1:100

備考	

工事名	旧吉川庁舎解体工事
図名	車庫棟 1・2階 電気設備図

DATE	2026.3
SCALE	1/100
SHEET NO.	E-3


(株) 黒岩設計
 高知市城山町12-14 3F TEL (088) 832-1905
 DRAWN BY: _____ CHECKED BY: _____
 一級建築士 第303461号 黒岩 則水

機 械 設 備 特 記 仕 様 書

工事名称	旧吉川庁舎解体工事	棟名	庁舎	構造	S	階数		延床面積 (m ²)	備考	○ 第1種 (住居専用) 区域	
	設計年度(設計図)		令和7年度		車庫棟		S			戸数	○ 第2種 (住居) 区域
	工事期間(完成図)		令和7年 月 日～令和7年 月 日		増築棟		S			1	○ 第3種 (商業準商業) 区域
	工事場所		香南市吉川								○ 第4種 (工業地区) 区域

I 共通事項

種目	項目	特 記 仕 様 (●印をつけたものを適用する)																																																													
一般共通仕様	残土処分 埋設深さ(管上) 埋設管の保護 コンクリート工事/骨材 はつり工事	<ul style="list-style-type: none"> ● 構外搬出 ○ 構内敷ならし ○ 構内指示の場所にたいせき ○ 一般敷地300mm以上 ○ 車両通路600mm以上 ○ 公道800mm以上 ○ 公道1,000mm以上 ○ 公道1,200mm以上。 ○ 埋設管は周囲100mm程度に保護砂を入れる。ただし排水管は別記による。○ 量水器以降の埋設給水管はクイックチューブ等で巻く。 ○ 本工事において、細骨材に海砂を配合した生コンクリートを使用する場合、高知県内産海砂を配合したものを優先的に使用するものとする。 ○ 既存のコンクリート床、壁等の配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターによる。 ○ 既存構造物(梁 床 壁等)の貫通部は鉄筋探索器により探索し鉄筋その他切断不可のものを確認し 貫通可能箇所を決定のち施工する ○ 一階土間コンクリート下部配管はステンレス吊りボルトにてスラブ筋に支持する。 ○ 国土交通省仕様 (例: 外壁の地中部分等 水密を要する部分は「付銅管XTP」等。地中部分で水密を要しない部分は「VPXTP」等。柱・梁以外の箇所は、開口補強が不要でXTP径200mm以下は紙XTPでもよい。) 																																																													
	土間配管の支持 スリーブ 適用仕様	<ul style="list-style-type: none"> ○ 特記なき事項は「高知県工事における機械設備工事施工要領」及び「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修、公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編 平成19年版)」(但し改修工事の場合は、「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編 平成19年版)」)及び「公共建築設備工事標準図(機械設備工事編 平成19年版)」による。 ○ 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 「工事写真の撮り方(改訂第二版) 建築設備編」 ○ 国土交通省仕様 ○ メーカー仕様 ○ 屋外及びビツト内配管の支持金物・吊り金物はSUS製又は亜鉛ドブ漬とする。機器固定ナットはワケナット又は2重ナットとする。 ○ 共住区画の消防検査受検必要 ○ 「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説・平成8年度版」(建設大臣官房官庁営繕部監修)によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針」(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修 2005年版)による。 ○ 建物の種別: ○ 特定の施設 ● 一般の施設 地域係数: ● 1.0 ○ 0.9 																																																													
	機器類 その他 耐震措置	<ul style="list-style-type: none"> 1)設計用水平地震力は、機器の質量(自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効質量)に、地域係数及び設計用標準水平震度を乗じたものとする。 特記なき場合の設計用標準水平震度は次による。 																																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th rowspan="2">機器種別</th> <th colspan="2">特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> <th rowspan="2">重要機器 防火機器 火を使用する機器 タンク類 消火設備機器</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">上層階 屋上及び塔屋</td> <td>機器</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>防振機器</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">中層階</td> <td>水槽類</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機器</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>防振機器</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">地階・1階</td> <td>水槽類</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>防振機器</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設		重要機器 防火機器 火を使用する機器 タンク類 消火設備機器	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0		防振機器	2.0	2.0	2.0	1.5		中層階	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0		機器	1.5	1.0	1.0	0.6		防振機器	1.5	1.5	1.5	1.0		地階・1階	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6		機器	1.0	0.6	0.6	0.4		防振機器	1.0	1.0	1.0	0.6
設置場所	機器種別	特定の施設			一般の施設		重要機器 防火機器 火を使用する機器 タンク類 消火設備機器																																																								
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																										
上層階 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																										
	防振機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																										
中層階	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0																																																										
	機器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																										
	防振機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																										
地階・1階	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6																																																										
	機器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																										
	防振機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																										

2)設計用鉛直地震力は設計水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

○ 7スラブ、7スラブ路盤は原則として再生品を使用する。 ○ 浄化槽・樹類の砂利地業は原則として再生クラツクランを使用する。(7スラブ再生品混じりは不可)

● 配管施工(配管工事) ● 熱絶縁施工(保温工事) ● 建築板金施工(外装製作及び取付) ● 冷凍空調と機器施工 ○ その他

完成図の提出方法 ● CADデータをMO(CD-R・FDでも可)に保存して提出。● 画像データ(PDF形式) ● A4版黒表紙金文字製本 1部 ● 2ツ折りA3版製本 1部

配管材料	① 配管用炭素鋼鋼管【SGP黒管】(JIS G 3452)	⑬ 外面被覆鋼管【M】(JIS H 3330) 孔穴防止タイプ	⑳ 排水用鋳鉄管【ホタル型2管】(JIS G 5525)
	② 配管用炭素鋼鋼管【SGP白管】(JIS G 3452)	⑭ 耐熱性硬質塩化ビニル管【HTVP】(JIS K 6776)	㉑ 鉛管(HASS 203)
	③ 水道用硬質塩化ビニル管【SGP-VA】(JWWA K 116-WSP 011)	⑮ 水道用硬質塩化ビニル管【VWP】(JIS K 6742)	㉒ 硬質塩化ビニル管【VP】(JIS K 6741)
	④ 水道用内外面硬質塩化ビニル管【SGP-VI】(JWWA K 116)	⑯ 耐衝撃性硬質塩化ビニル管【HIVP】(JIS K 6742)	㉓ 硬質塩化ビニル管【VUJ】(JIS K 6741)
	⑤ 水道用ホリフレン粉末ライニング鋼管【SGP-PA】(JWWA K 132-WSP 039)	⑰ 水道用ゴム輪形硬質塩化ビニル管【RR-VP】(JWWA K 127)	㉔ 耐火二層ビニル管【内管VP】
	⑥ ホリフレン外面被覆鋼管【黒管】	⑱ 水道用ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管【RR-HIVP】(JWWA K 129)	㉕ 卵形管【ホリフレン】(JAWAS K-3)
	⑦ 水道用耐熱性硬質塩化ビニル管【SGP-HVA】(JWWA K 140)	⑲ 水道用ホリフレン二層管【JIS K 6762】	㉖ ホム管【JIS A 5372】
	⑧ 内外面耐熱性硬質塩化ビニル管【SGP-WHTLP】	㉚ 水道配水用ホリフレン管【JWWA K 144】	㉗ 冷媒用被覆鋼管
	⑨ 一般配管用ステンレス鋼鋼管【SUS 304 TPD】(JIS G 3448)	㉛ 架橋ホリフレン管【JIS K 6769】保温厚20mm	㉘ 塩化ビニル外面被覆鋼管【ホタル型ホリフレン内管JIS G 3452】
	⑩ 配管用ステンレス鋼鋼管【JIS G 3459】	㉜ ホリフレン管【JIS K 6778】	㉙ ガス用ホリフレン管【JIS K 6774】
	⑪ 水道用ホリフレン鋼鋼管【JWWA K 113】	㉝ 排水用硬質塩化ビニル管【D-VA】(WSP 042)	㉚ 保温付ドレンパイプ
	⑫ 鋼管【M】(JIS H 3300)	㉞ 排水用ホリフレン被覆鋼管【SGP-TA】(WSP 032)	㉛ -

工種	場所	管理使用区分				管理使用区分			
		屋内一般	PS天井内	ビツト内	屋内土中	屋内土中	屋外埋設	屋外露出	壁中埋設
給水(直圧)	⑬								
給水(一般)									
汚水	⑰								
雑排水	⑰								
通気									
ガス	⑳								

○ 亜鉛メッキ面の塗装下地は化学処理(エツクグプライ)を施す。

○ 鋼管・鉛管のコンクリート内配管にはブラフクテブ1/2重ね1回巻きとする。

○ 土中埋設する鋳鉄管、鋳鉄異形管(ホリ型継手共)及び特殊継手類はホリフレン巻きとする。

工種	場所	管理使用区分				管理使用区分			
		屋内露出	機械室・倉庫	天井・PS・面台内	床下空間内	屋内露出	屋外埋設	壁中埋設	備考
給水	a(口)V	b()V			e3(ハ)V				(イ)ロケット保温材 (ハ)簡易耐熱保温筒10mm
排水・空調ドレン	a()V	b()V	c2(口)V						(ロ)ガラス繊維保温材 (ト)簡易耐熱保温筒20mm
給湯	a()I	b()I	c2()I	d2()I	e3()I				(ハ)ホリフレンフォーム保温材(チ)冷媒用被覆鋼管
冷媒管	(チ) + スリムダクト	(チ)			(チ) + スリムダクト				(ニ)簡易保温筒10mm
矩形ダクト	J1()IX	I()IX	I()IX		K3()IX				(ホ)簡易保温筒20mm
スリムダクト	O1()IX	N()IX	N()IX		P3()IX				
冷温水	A()III	B()III	C()III	D()III	E3()III				

注:保温外装にMGシート、又はフィンカバーを使用する場合は、厚さ0.5mm以上とし、屋外に使用する場合は7mm厚(0.4mm)を下地に入れること。ホリフレン外装に使用する場合は、厚さ2mm以上とする。

表示 ○ 機械室、PSの配管には流体種別・流れ方向を明示し、弁には常時開閉を記入したワケプレートを取付ける。○ 配管の埋戻し時は、GL-200mm程度に埋設表示用7mmテープを埋設する。(排水・通気管を除く)

○ 排水以外の屋外埋設管には曲部・分岐部その他埋設管の位置が確認できるように表示線(柱)を取付ける○ 弁のBOX内部に系統名・管サイズ・設置年を書いたワケ札を入れる。(制水弁はハンドルを納入)

別工	○ スリーブ、箱入れの補強筋 ○ ガラリ ○ 点検口 ○ 天井および壁貫通に対する下地補強 ○ ブロバンポンベ庫 ○	
発生の処理	○ 引渡しを要するもの() ○ 特別管理産業廃棄物(処理方法) ○ 現場において再利用を図るもの() ○ 再生資源化を図るもの(コンクリート塊 7スラブコンクリート塊 建設発生木材 ※炭石膏ボード等は原則別分別利用処理とする。)	
室内空気汚染(揮発性有機化合物対策)	○ 対象建築材料等 使用制限	
	① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、ユリア樹脂板、壁紙、緩衝材、断熱材、保温材、仕上げ塗材	F☆☆☆☆又は同等の大臣認定品とする。
	② 塗料	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、ステレン、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを含有していない水性形のものとする。
	③ 木材保存剤(防蟻処理、防蟻処理等)	クロルピリホリス、ダイアジノン、フェノカルブを含有しない、非有機リン系の薬剤とし、加圧式防蟻・防蟻処理は工場で行い、十分乾燥した後に現場搬入する。
	④ 内装用接着剤、木工用接着剤、配管用接着剤、接合剤	1)ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、ステレン、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを含有しないものとする。 2)フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-ヘチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用しているものとする。
⑤ 家具、書架、実験台、什器、洗面化粧台、流し台	①②③④の建築材料を使用する場合はF☆☆☆☆を基本とし、該当する材料がない場合はF☆☆☆☆又は同等品を使用する。	
室内に関わる材料(上記①～⑤及び建具、シール材、その他でその接着剤や塗料の溶剤まで含む)については、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、ステレン、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、フタル酸ジ-n-ブチル、フタル酸ジ-2-ヘチルヘキシル、クロルピリホリス、ダイアジノン、フェノカルブの有無または成分について一覧表に記入し、その資料を添付して提出するものとする。		

II 工事種目(下記、及び「高知県工事における機械設備工事施工要領」による。)

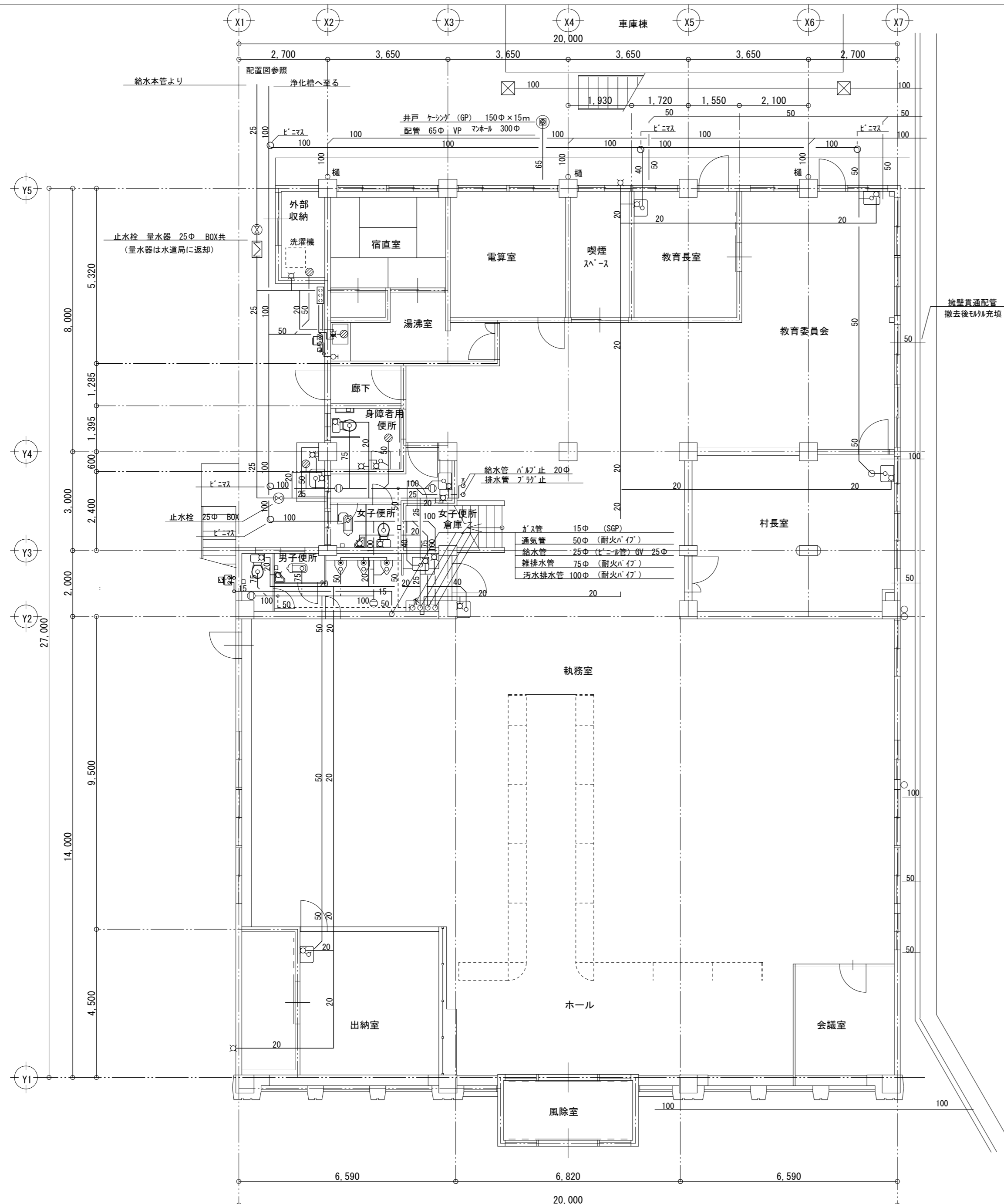
● 衛生器具	大 便 器	○ 和風大便器下面でコンクリートに接する部分はアスファルト塗布(3mm以上)とする。 ○ 汚物缶 ○ 和風大便器が防火区画を貫通し、防火カバーを必要とする箇所は()箇所である。
● 給水設備	給水工事新設分負担金 弁 類 継 ぎ 手 類	○ 不要 ○ 要() ○ 直圧給水弁は水道事業者の指定品(指定のない場合は、二次側給水に準じた弁) ○ 二次側給水弁(土中): 40A以下は青銅製で蝶ハンドル付き止水栓、50A以上はソフトシール制水弁(内面ライニング) ○ 二次側給水弁(一般): 40A以下は管端防食ねじ込み形青銅弁5K、50A以上は鋳鉄製F付き内面ライニング弁5K ○ 水栓エルボ、水栓ソケットは器具側砲金内ねじ形とする。 ○ ユニットバス付属の水栓エルボへの接続は砲金継手等を使用し、管端の防錆をすること。 ○ ビニル管とライニング鋼管の接続には【TSバルブソケット】+【防食ネジ異種金属接続用めすアダプタソケット付き継手】を使用する。(水栓エルボ・水栓ソケットは使用しない。) ○ TSバルブソケットは金属製(砲金)おすネジを打込しているものを使用すること。
● 排水設備	保護砂 砂利	○ 第1樹以降の屋外ビニル管部分には、保護砂(180度台)を要す。 ○ 雨水立管の下部受部は差込継手を使用する。(但し平屋建は不要とする。) ○ 遠心力鉄筋コンクリート管部分には砂利台を要す。
○ 消火設備	消火栓箱	○ 消火栓箱は()県の標準図 ○ 国土交通省仕様 ○ メーカー仕様 ○ 天井仕上面より300mm以上立上げた位置にスリムヘッドを取付るものには集熱板を取付る
● 設備	弁類 大気汚染対策	○ パッケージ型自動消火設備(スプリネックス) ○ 消火器 ABC粉末 10型 収納ボックス(壁埋込型) ○ 40A以下は青銅弁5K、50A以上は一般配管用ステンレス鋼弁10K ○ 排ガス監視装置を要す。 ○ ばい煙濃度測定口を要す。
● ガス設備	給湯器用止水弁 その他	○ スプリングチャッキ内蔵ボール弁を使用すること。 ○ ゴムホース接続なきコックはゴムキャップを付ける。
● 浄化槽設備	種汚泥 試運転調整	○ 使用開始時には必要に応じて種汚泥を投入すること。 ○ 浄化槽の使用開始後おむね3ヶ月間の試運転調整を行うもので、浄化槽法による「保守点検及び清掃等」を行うほか下記の事項を言う。 1 最低限の点検回数は 単独処理・小型合併・沈澱分離方式合併処理・月1回 流量調整槽のある合併処理・・・・・・2週に1回 2 維持管理を管理業者に引継ぐ場合は直前に水質検査(BOD、SS、PH、大腸菌、塩素イオン)を行い、そのコピーを維持管理業者、施設管理者、工事監督者に渡し、設計・施工・現状の注意事項を申し送ること。 ○ 見やすい場所に型式、施工者名、設置年月、処理能力、放流水質を記入した銘板を設置する。 ○ 補助金申請設備
● 換気設備	計測機器等 自動空気抜き弁装置 吹出口チャンパ 消音内貼り	温度計()ヶ所 圧力計()ヶ所 風量測定口()ヶ所 瞬間流量計()ヶ所 手動空気抜き弁装置()ヶ所 ○ 不要 ○ 要()ヶ所 自動空気抜き弁にはGV及びブスターナーを取付ける。 アネモ吹出口には、チャンパ(ネック径200φ以下は400φ×250H 200φをこえるものは500φ×300H)を設ける。 内貼りチャンパの寸法表示は、外法寸法とする。 サブライチャンパにはその上に銅きつ甲金網押えを行う。 消音材はグラスウール(吹出口チャンパ)吸込口チャンパ(レターチャンパ)は25mm厚、サブライチャンパは50mm厚)とし、グラスウールを押し出す。 ○ アルミフレキ(不燃材料認定品) ○ ステンレスフレキ(不燃材料認定品) ○ スパイラルダクト(亜鉛鍍鉄板) ○ グラスウールダクト ○ 塩ビダクト ○ 冷水発生機、ボイラ及び温風暖房機の盤の始動スイッチの二次側に煤煙濃度計用電源端子を設ける。 ○ 排ガス監視装置を要す。 ○ ばい煙濃度測定口を要す。 ○ 空調機器の仕様はメーカー仕様とする ○ グリーン購入法(国等による環境物品等の推進等に関する法律(2013年度)判断基準適合品とする ○ 冷媒配管はペフロを使用 ○ 屋外架空及び土中埋設部は塩化ビニル管 屋内ドレン管は保温付ドレンパイプを使用する ○ 屋内外露出部分はスリムダクトに収納する ○ 7コソの室内外渡り電源線 制御線(CE2.0sq-4C CE3.5sq-4c程度) 7-ス(EM-IE 1.6) は本工事とする ○ リン線はEM-AE 0.9mm/2C-3C またはVCTF 0.75sq/2C-3Cとする ○ 室内外の渡り線は冷媒配管と同じルートに施工する場合は同保温材外装内に納めること ○ 屋外機への一次側電源送りまでは電気設備工事 それ以降の電気工事は全て本工事に施工

III 材料メーカー表

材 料	材 料 メ ー カ ー	材 料	材 料 メ ー カ ー
衛生陶器	TOTO、LIXIL	ルームエアコン	日立、ダイト、三菱、パナソニック、東芝キリワ
水栓金具類	TOTO、LIXIL	パッケージエアコン	日立、ダイト、三菱、パナソニック、東芝キリワ
FRP水槽	三菱、日立、積水、ブリヂストン	冷水発生機	矢崎、日立、荏原、川重、三菱重工
うず巻ポンプ	川本、荏原、日立、テラル	エアハンドリングユニット	新晃、ダイト、三菱、昭和、パナソニック、日立、木村、東芝キリワ、東洋製作所
水中モーターポンプ	川本、荏原、日立、テラル、鶴見	送風機	日立、テラル、荏原、パナソニック、谷山、ミヤ、旭電業
汚水・汚物ポンプ	川本、荏原、日立、テラル、鶴見、新明和	冷却塔	矢崎、日立、三洋、荏原シウ、空研、日本スピンル
電気温水器	三菱、日立、日本電熱、東芝、パナソニック、三菱、日立	自動制御機器	山武、ジョンコトロボ
厨房機器	日本調理、フジマカ、北沢、ホシザキ四国、タニコー	ロールフィルター	日本スピンル、東洋空調和、日本スピンル
小型銅板ボイラー	巴、昭和、愛知、林ッ	全熱交換形換気扇	三菱、パナソニック、テラル、東芝、日立、ダイト
FRP膨張タンク	三菱樹脂、ホニコス		
パッケージ型自動消火設備	モリタ防災テック	その他	国土交通省仕様適合品
特定施設水道連結型スリムユニット	川本、荏原、テラル		

官公庁等		打 合 せ 事 項		確 認 日	
給 水				令 和	年 月 日
排 水				令 和	年 月 日
消 防				令 和	年 月 日
浄 化 槽				令 和	年 月 日
ガ ス				令 和	年 月 日
そ の 他				令 和	年 月 日
				令 和	年 月 日

完成後必要な取扱資格者	ボイラ	○ 資格不要 ○ 特別教育修了者(小型ボイラ) ○ 講習修了者 ○ () 級ボイラ技士
	危険物	○ 資格不要 ○ 危険物取扱主任者
	冷凍機	○ 資格不要 ○ 第() 種冷凍機械作業主任者

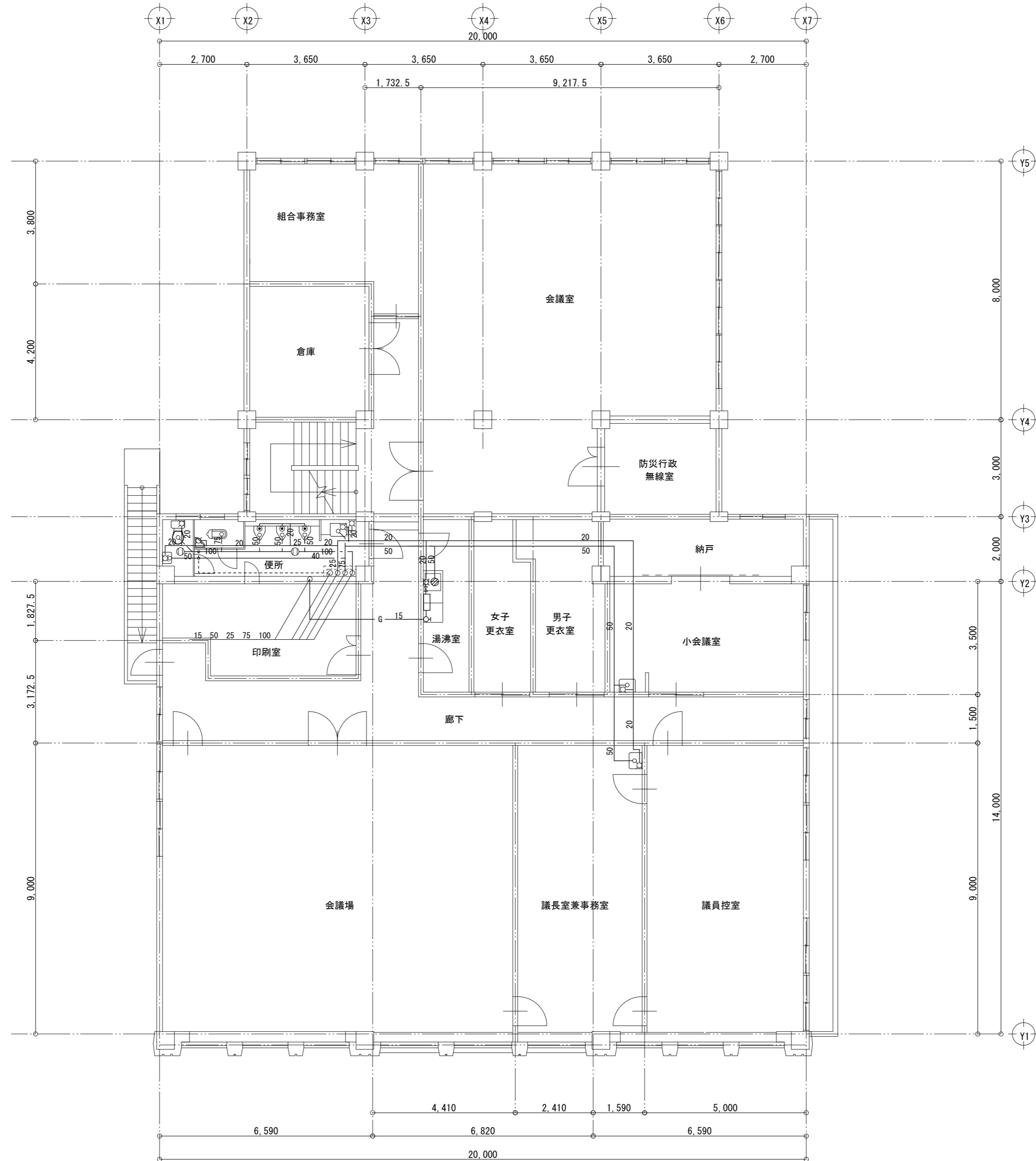


1階平面図 S=1:100

外部収納		
洗濯機用水栓	13Φ	1
洗濯機用排水金物	50Φ	1
湯沸室		
混合栓		1
単口ガス栓		1
ガス漏れ警報器		1
身障者用便所		
車椅子用腰掛便器	CS80BA SH90BL リモコンスイッチ	1
車椅子用洗面器	L-103D レバー式立水栓 アングル止水栓 Pトラップ	1
L型手摺	600×700H	1
可動手摺	800L スイング式	1
紙巻器	SUS製	1
傾斜鏡	500×640	1
横水栓	13Φ	1
男子便所		
腰掛便器	CS-680B SH680B	1
ウォシュレット	TCF6021	1
和風便器	C-775VU S570B	1
ストール小便器	US-610CS	3
カウンター埋込型洗面器	L-331RA 立水栓 アングル止水栓 Pトラップ	1
マブライトカウンター	1250L×460	1
化粧鏡	450×600	1
紙巻器	SUS製	2
横水栓	13Φ	1
タオル掛け	樹脂製	1
女子便所		
腰掛便器	CS-680B SH680B	1
ウォシュレット	TCF6021	1
和風便器	C-775VU S570B	1
カウンター埋込型洗面器	L-331RA 立水栓 アングル止水栓 Pトラップ	1
マブライトカウンター	1100L×460	1
化粧鏡	450×600	1
紙巻器	SUS製	2
汚物缶	樹脂製	2
横水栓	13Φ	1
タオル掛け	樹脂製	1
執務室		
洗面化粧台	LDA502AD0A 下部収納台(木製)	1
出納室		
洗面器	L-250DM 立水栓 アングル止水栓 Pトラップ	1
化粧鏡	450×600	1
化粧棚	陶器製 454×140×65	1
水石鹸入れ	TS126AR	1
村長室		
手洗器	L-30D 立水栓 ストリート止水栓 Sトラップ	1

教育委員会		
洗面器	L-250DM 立水栓	1
	ストリート止水栓 Sトラップ	
水石鹸入れ	TS126AR	1
教育長室		
洗面器	L-250DM 立水栓	1
	アングル止水栓 Sトラップ	
化粧鏡	450×600	1
化粧棚	陶器製 454×140×65	1
水石鹸入れ	TS126AR	1
屋外		
掃除流し	SK-22A	1
水栓	13Φ	3
水栓柱		1
排水目皿	75Φ	1
給湯器廻り		
ガス給湯器	屋外壁掛型 PH-203EW	1
給湯管(被覆銅管)	13Φ 4m	
ガス管	亜鉛鍍銅管 15Φ 6m	
給水管(VP)	給湯器へ 13Φ 2m SUSラッキング 湯沸室混合栓へ 13Φ 2m SUSラッキング	
LPG自動切替装置		
	ボーン支持鎖	2
	亜鉛鍍銅管 15Φ	
	コック	
	ガスケーシング 取付者に返還	

便所		
腰掛便器	CS-680B SH680B	1
ウォッシュレット	TCF6021	1
和風便器	C-775VU S570B	1
ストール小便器	US-610CS	3
カウンター埋込型洗面器	L-331RA 立水栓	1
	アンクル止水栓 Pトラップ	
マフラー付カウンター	1140L×460	1
化粧鏡	450×600	1
手洗器付化粧キャビネット	2500×400W×1900H	
化粧鏡 400W×900H	手洗器下収納付	1
手洗器	樹脂製 給水フレキ管 排水トラップ	
紙巻器	SUS製	2
横水栓	13φ	1
ペーパーホルダー	樹脂製	1
汚物缶	樹脂製	1
湯沸し室		
自在水栓	13φ	1
分岐栓 フレキ管	13φ	1
ガス給湯器	5号 元止式	1
双口ガス栓		1
金属フレキ	ゴムホース共	1
小会議室		
洗面器	L-250DM 立水栓	1
	アンクル止水栓 Pトラップ	
化粧鏡	450×600	1
化粧棚	陶器製 454×140×65	1
水石入れ	TS126AR	1
議長室兼事務室		
洗面器	L-250DM 立水栓	1
	アンクル止水栓 Pトラップ	
化粧鏡	450×600	1
化粧棚	陶器製 454×140×65	1
水石入れ	TS126AR	1




2階平面図 S=1:100

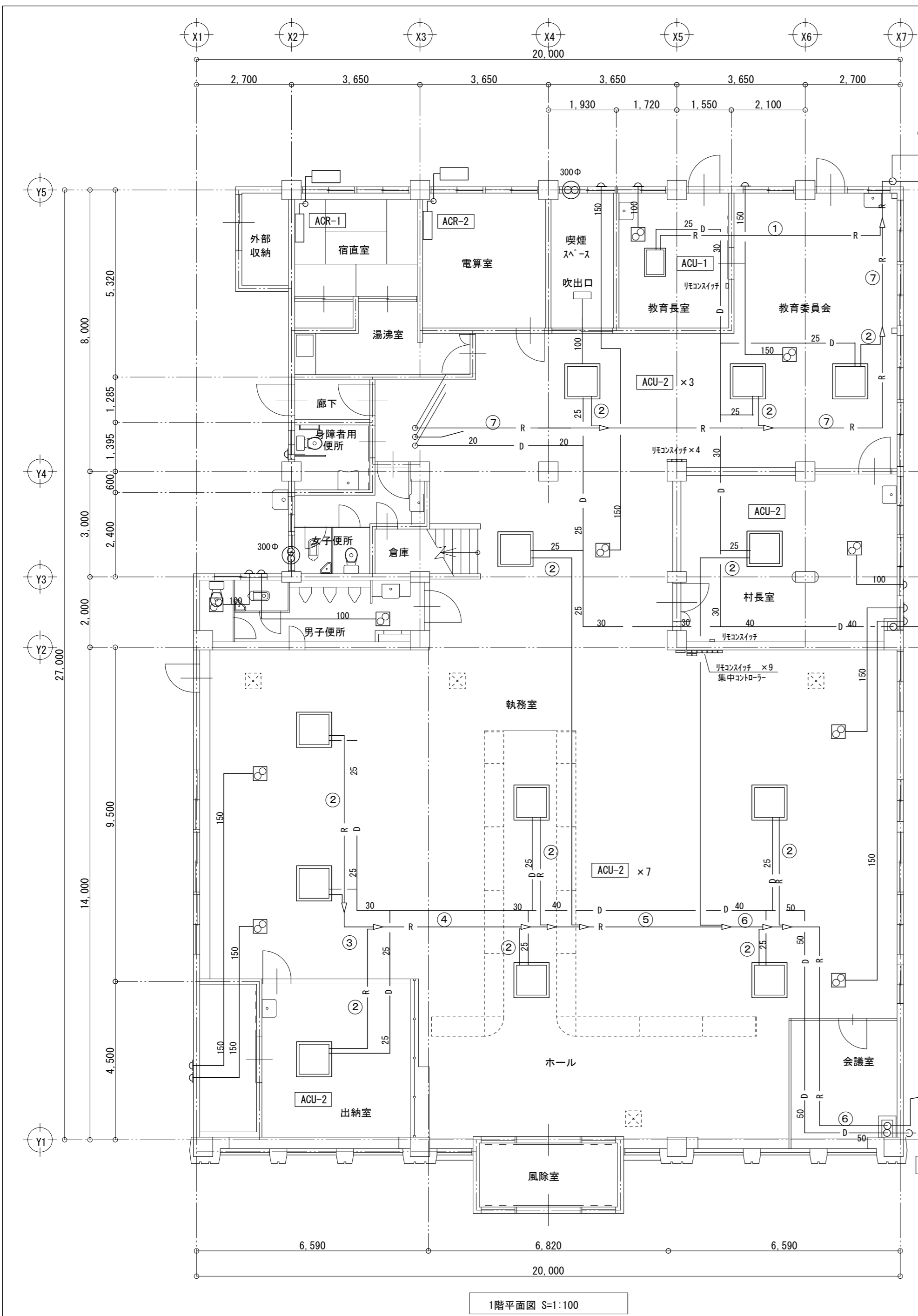
機 器 仕 様

ACPU-1	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外ユニット (RSXYP630L ｸﾞｲﾝ製)	1
冷房能力	63.0KW	
暖房能力	71.0KW	
圧縮機出力	5.5KW+9.0KW 電源 3Φ200V	
冷媒配管	19.1Φ 38.1Φ 親機～子機 12.7Φ 25.4Φ 露出部 SUSラッキング	
冷媒	R407C	
外形寸法 (高さ×幅×奥行)	(1440×1280×690) + (1440×1280×690)	
質量 (kg)	371+105	
コンクリート基礎	配管支持用ｱﾝｸﾞﾙ製金物	
ACPU-2	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外ユニット (RSXYP950L ｸﾞｲﾝ製)	1
冷房能力	95.0KW	
暖房能力	106KW	
圧縮機出力	5.5KW+9.0KW+9.0KW 電源 3Φ200V	
冷媒配管	22.2Φ 44.5Φ 親機～子機 12.7Φ 25.4Φ 露出部 SUSラッキング	
冷媒	R407C	
外形寸法 (高さ×幅×奥行)	(1450×2580×690) + (1440×1280×690)	
質量 (kg)	633+105	
コンクリート基礎	配管支持用ｱﾝｸﾞﾙ製金物	
ACU-1	室内ユニット 二方向吹出 (ｸﾞｲﾝ製)	1
冷房能力	5.6KW	
暖房能力	6.3KW	
冷媒管	6.4φ 12.7φ ドレン 25φ	
化粧パネル	ワイヤードリモコンスイッチ 配線ボックス ファン電源線	
ACU-2	室内ユニット 四方向吹出 (ｸﾞｲﾝ製)	2
冷房能力	8.0KW	
暖房能力	9.0KW	
冷媒管	9.5φ 15.9φ ドレン 25φ	
化粧パネル	ワイヤードリモコンスイッチ 配線ボックス ファン電源線	
ACP	空冷ヒートポンプ式パナソニックエアコン 四方向吹出 (RZYP112W ｸﾞｲﾝ製)	2
冷房能力	10.0KW	
暖房能力	11.2KW	
圧縮機出力	1.8KW 3Φ200V	
冷媒管	9.5φ 15.9φ ドレン 25φ 露出部 SUSラッキング	
化粧パネル	ワイヤードリモコンスイッチ 配線ボックス ファン電源線	
コンクリートブロック基礎	支持用SUS製ワイヤード 支持用ｱﾝｸﾞﾙ金物	

ACR-1	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 壁掛型 (ｸﾞｲﾝ製)		
冷房能力	2.2KW		
暖房能力	2.2KW		
圧縮機出力	600W 1Φ100V		
冷媒管	6.4φ 9.52φ ドレン 20φ スリムﾀﾞｸﾞﾙ内収納		
冷媒	R410 コンクリートブロック基礎		
ACR-2	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 壁掛型 (ARE-25ZS ATE-25ZSE1 ｸﾞｲﾝ製)		
冷房能力	2.5KW		
暖房能力	2.8KW		
圧縮機出力	600W 1Φ100V		
冷媒管	6.4φ 9.52φ ドレン 20φ スリムﾀﾞｸﾞﾙ内収納		
冷媒	R32 グラロック		
ACR-3	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 壁掛型 (ｸﾞｲﾝ製)		
冷房能力	2.2KW		
暖房能力	2.2KW		
圧縮機出力	600W 1Φ100V		
冷媒管	6.4φ 9.52φ ドレン 20φ スリムﾀﾞｸﾞﾙ内収納		
冷媒	R410 コンクリートブロック基礎		
ACR-4	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 壁掛型 (RAS-AJ36S 日立製)		
冷房能力	3.6KW		
暖房能力	4.2KW		
圧縮機出力	600W 1Φ100V		
冷媒管	6.4φ 9.52φ ドレン 20φ スリムﾀﾞｸﾞﾙ内収納		
冷媒	R410 コンクリートブロック基礎		
ﾀﾞｸﾞﾙ用換気扇	1階 10組 2階 10組		
排気ﾊﾞｲﾌﾟ	ｽﾊﾞｲﾗﾙﾀﾞｸﾞﾙ 外壁排気部 ﾍﾞﾝﾄﾞｷｯﾌﾟ		
壁付型換気扇	2		
300φ	ﾗｲﾝﾞｰｶﾊﾞｰ		

備 考	

工事名	旧吉川庁舎解体工事	DATE	2026.3	 (株) 黒岩設計 <small>Kuroiwa eaksei 高知市城山町12-14 3F TEL (088) 832-1905</small>
図 名	機械設備工事 冷暖房換気設備図 機器仕様	SCALE	1/100	
		SHEET NO.	M-5	
		DRAWN BY	CHECKED BY	一級建築士 第303461号 黒岩 則水



1階平面図 S=1:100

95

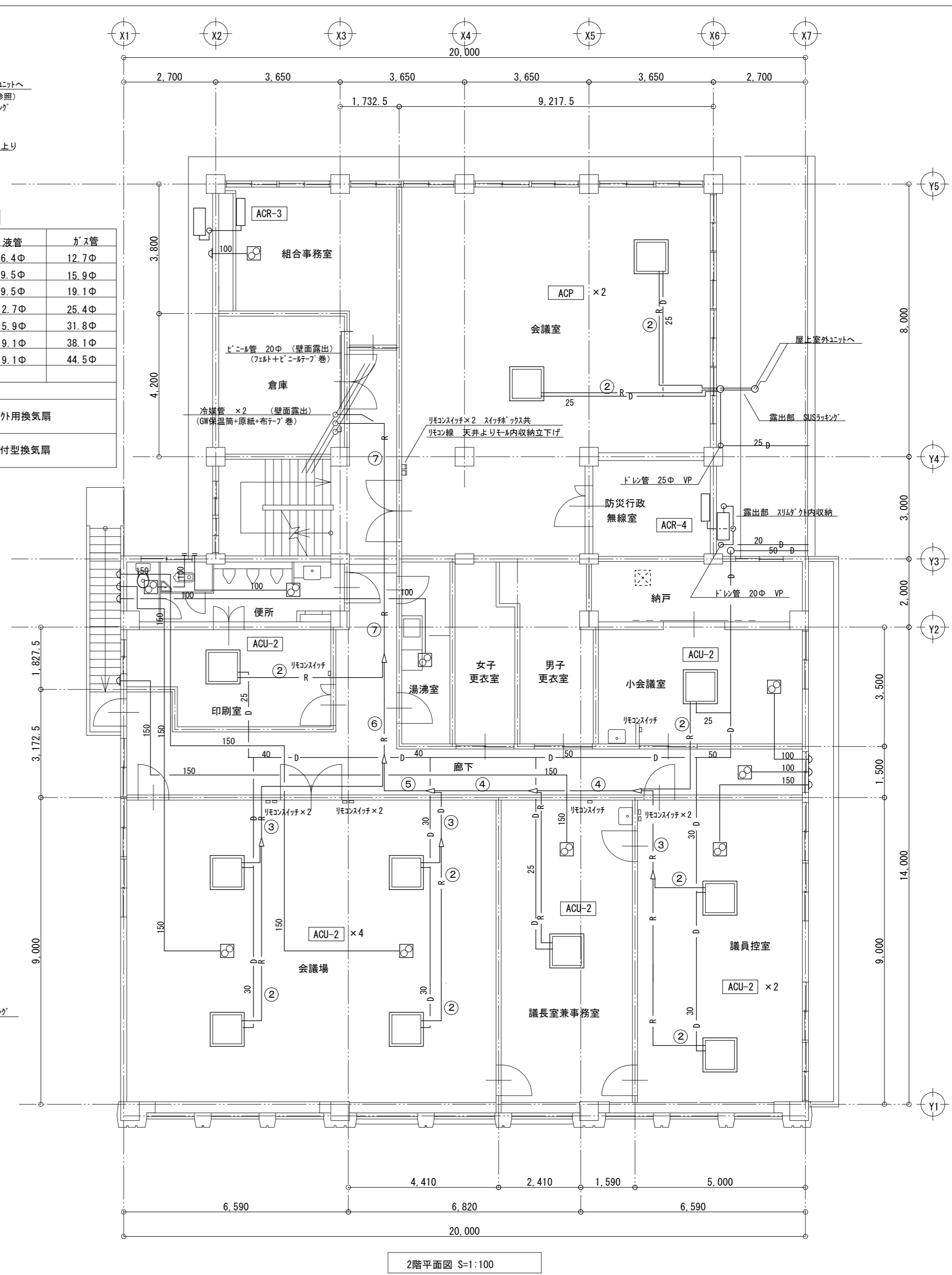
マルチファン 室外エントへ
(以降配置図参照)
露出部 SUSラッキンク

床面より天井への立上り
露出部 SUSラッキンク

冷媒管表		
番号	液管	ガス管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	15.9φ
③	9.5φ	19.1φ
④	12.7φ	25.4φ
⑤	15.9φ	31.8φ
⑥	19.1φ	38.1φ
⑦	19.1φ	44.5φ

シンボル

- ⊗ 外付換気扇
- ⊙ 壁付型換気扇



2階平面図 S=1:100

備考	工事名	旧吉川庁舎解体工事
	図名	機械設備工事 冷暖房換気設備図 1・2階平面図
	DATE	2026.3
	SCALE	1/100
	SHEET NO.	M-6

DATE 2026.3

SCALE 1/100

SHEET NO. M-6

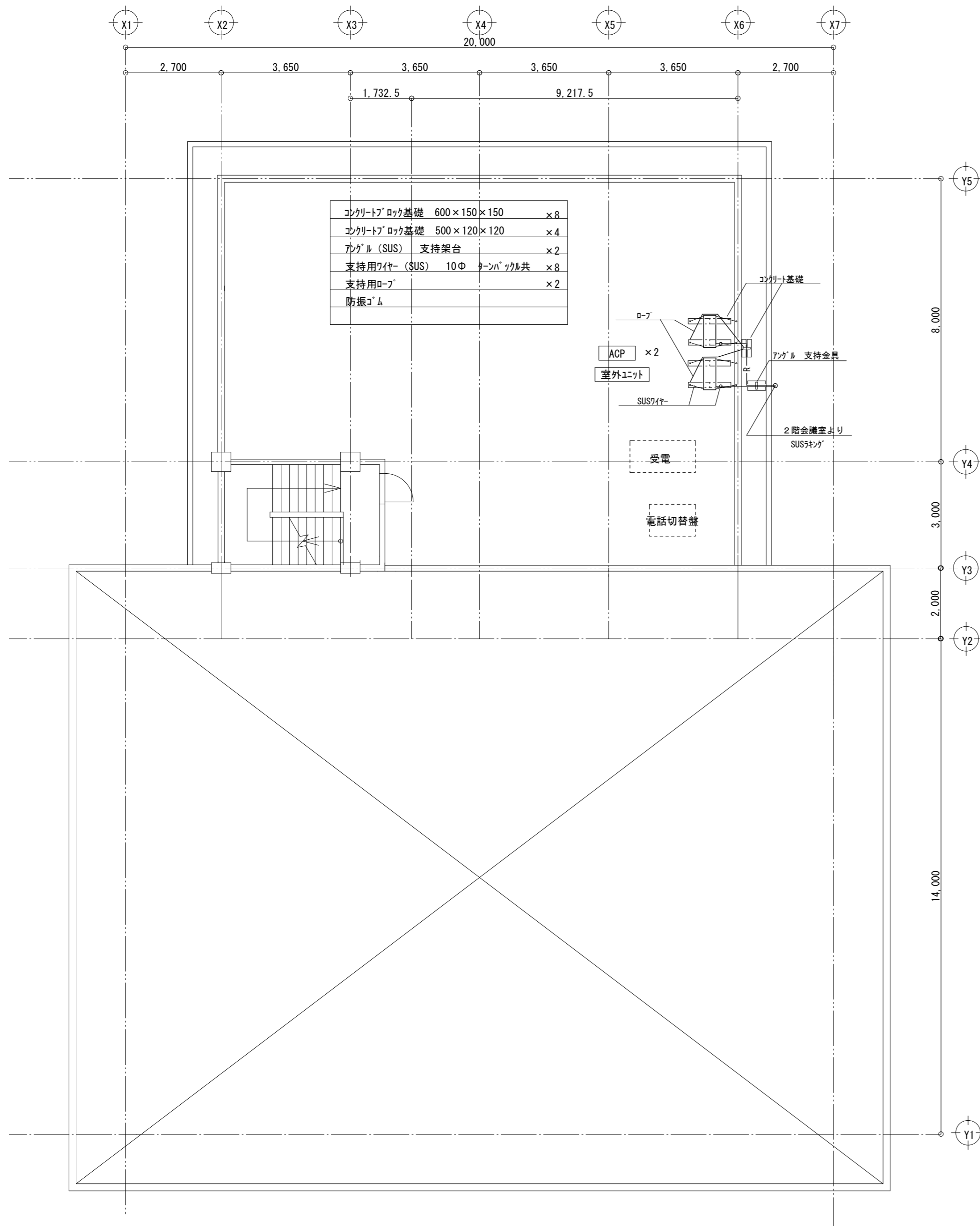
DRAWN BY

CHECKED BY

一級建築士 第303461号 黒岩 剛水

(株) 黒岩設計

Kuroiwa entekai 高知市城山町12-14 3F TEL (088) 832-1905




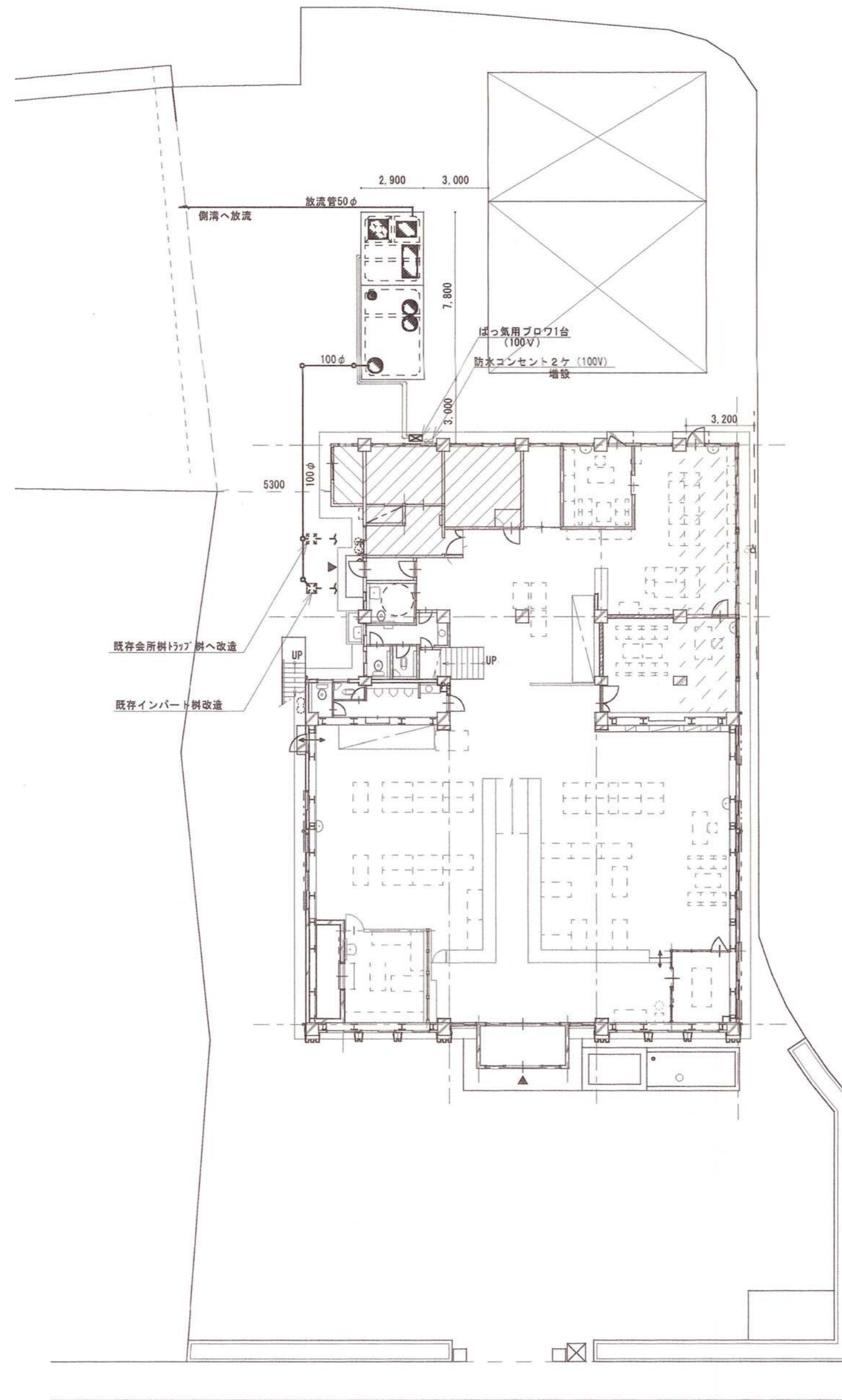
R階平面図 S=1:100

備考	

工事名	旧吉川庁舎解体工事
図名	機械設備工事 冷暖房換気設備図 R階平面図

DATE	2026.3
SCALE	1/100
SHEET NO.	M-7



(株) 黒岩設計
Kurouma Design Co., Ltd. 高知市城山町12-14 3F TEL (088) 832-1905
 DRAWN BY: _____ CHECKED BY: _____
一級建築士 第303461号 黒岩 則水

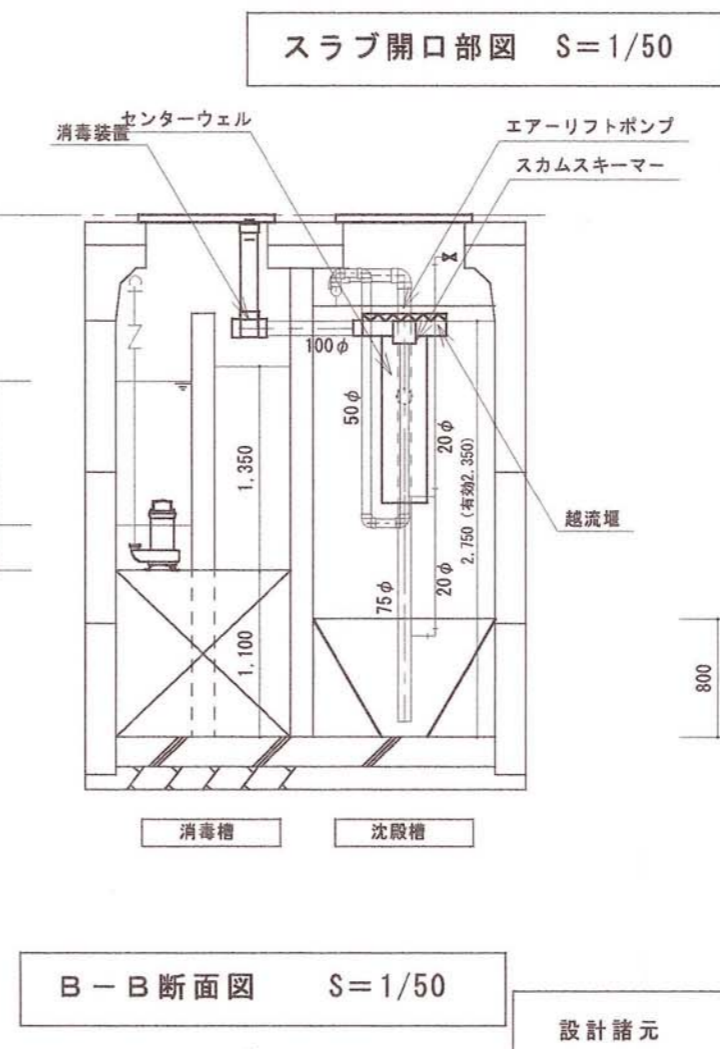
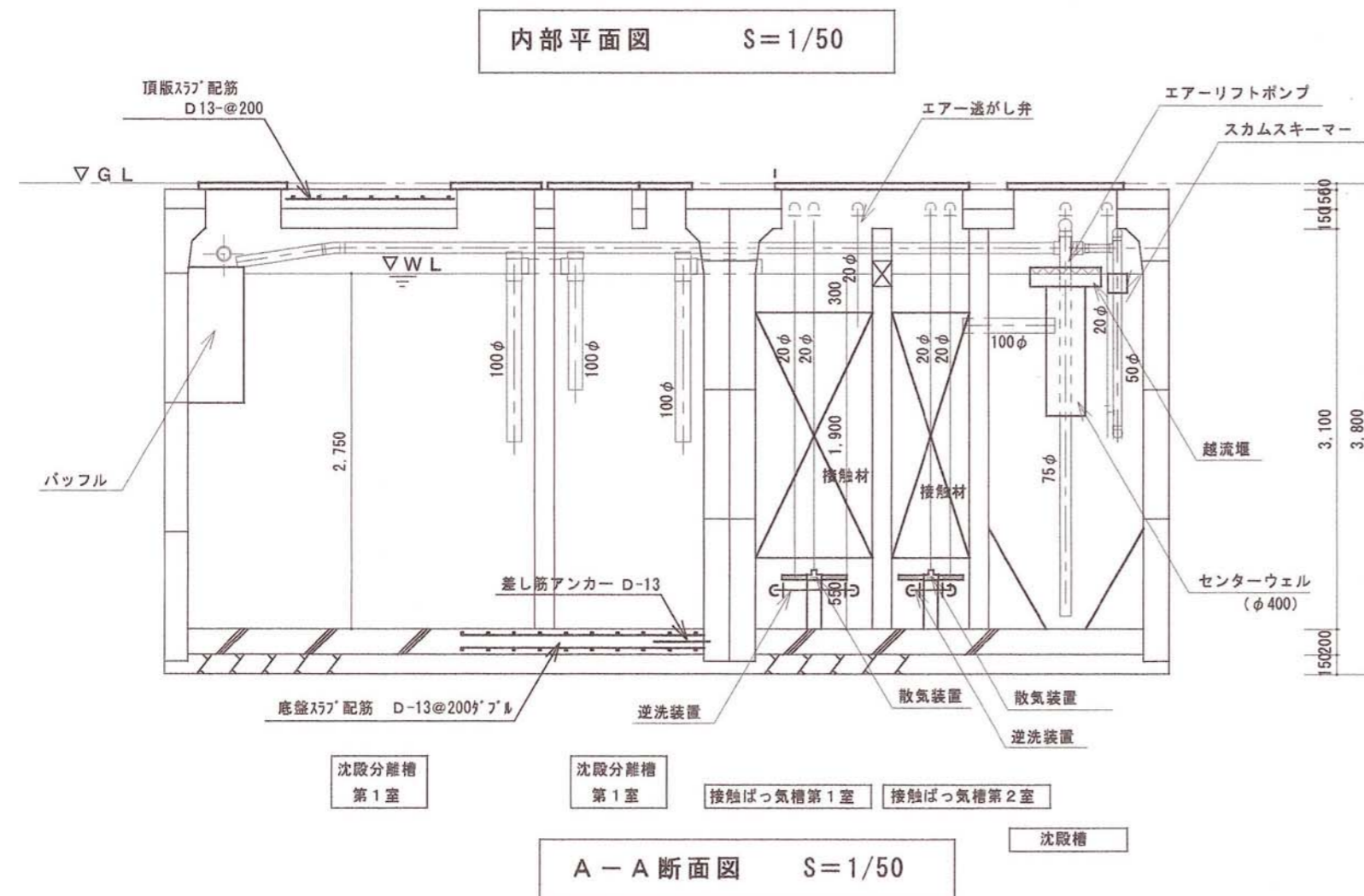
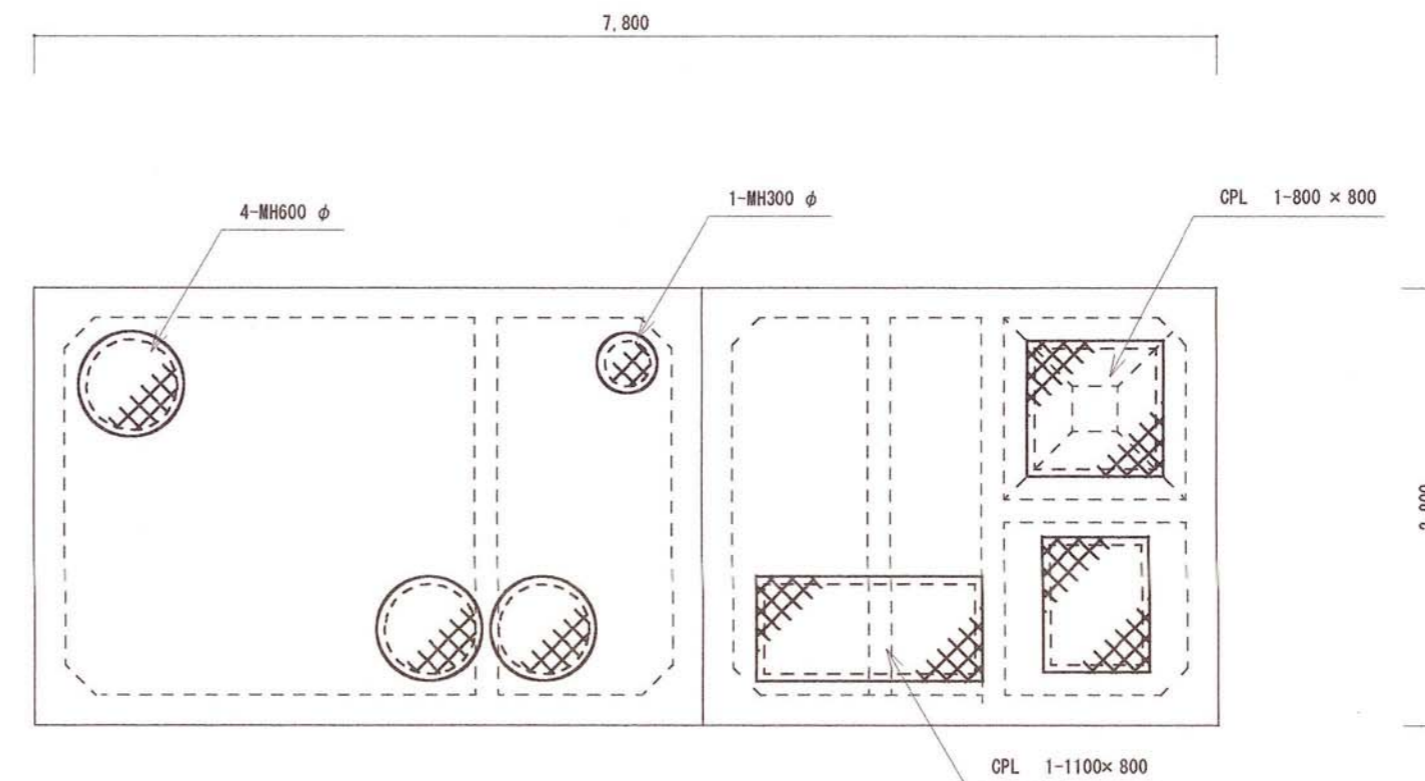
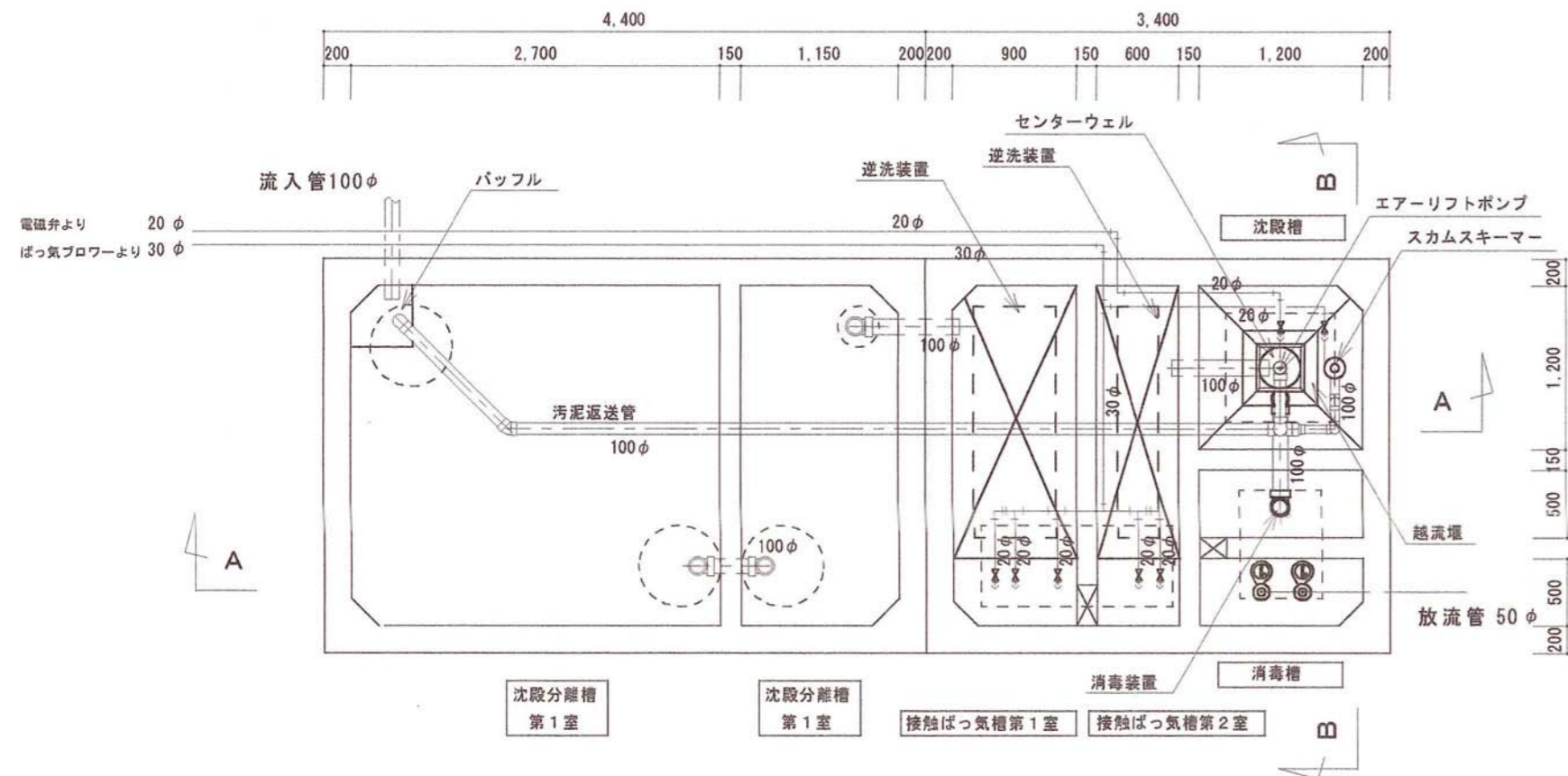


浄化槽配置図 S=1:200

備 考	

工 事 名	旧吉川庁舎解体工事
図 名	浄化槽配置図

DATE	2026.3	 (株) 黒岩設計 高知市城山町12-14 4F TEL. (088)832-1905
SCALE	1/200	
SHEET NO.	M-08	
DRAWN BY	CHECKED BY	一級建築士 第303461号 黒岩 則水



使用材料

鉄筋	SD295A
コンクリート強度 現場打ち	F _c = 21N/mm ²
PC製品	F _c = 27N/mm ²

内部機器リスト		
機器名称	台数	形式・仕様
ばっ気ブロワー	1	25A × 0.44m ³ /分 × 2500mmAqx 750W (100V)
放流ポンプ	2	40A × 0.63m ³ /分 × 5m × 250W (100V) 700mm内蔵型
電磁弁 (開閉器含む)	1	20A × 100V

設計諸元			
処理対象人員	61人		
計画汚水量	日平均汚水量 15.2m ³ /日		
計画処理水質	流入水質	放流水質	除去率
BOD	150 mg/l	15 mg/l	90%
SS	250 mg/l	50 mg/l	80%
処理方式	建築省告示第1292号第6の2 接触ばっ気方式		

※ 開口部寸法表示は有効寸法とする。
 ※ 開口蓋はすべてロック式とする。
 ※ T-6とする。

浄化槽詳細図 S=1:50