

5 冷暖房設備更新工事（神栖消防署）

図面リスト

A-01	特記仕様書（1）	E-01	電気設備特記仕様書（1）	M-01	機械設備特記仕様書
A-02	特記仕様書（2）	E-02	電気設備特記仕様書（2）	M-02	空調和設備 機器表
A-03	配置図・案内図	E-03	発電機配置図	M-03	空調和設備 1・2階 平面図（配管）
A-04	1・2階 平面図（既存図）	E-04	仮設電源設備図 1・2階	M-04	空調和設備 3・R階 平面図（配管）
A-05	3・R階 平面図（既存図）	E-05	仮設電源設備図 3・R階	M-05	空調和設備 1・2階 平面図（ダクト）
A-06	立面図（既存図）	E-06	既設キュービクル改修図	M-06	空調和設備 3・R階 平面図（ダクト）
A-07	断面図（既存図）	E-07	電気設備図 1・2階	M-07	空調和設備 1・2階 平面図（計装）
A-08	1・2階 天井伏図（改修図）	E-08	電気設備図 3・R階	M-08	空調和設備 3・R階 平面図（計装）
A-09	3階 天井伏図（改修図）	E-09	撤去図 R階	M-09	既存撤去 空調和設備 機器表
A-10	PSハト小屋 詳細図			M-10	既存撤去 空調和設備 1・2階 平面図（配管）
				M-11	既存撤去 空調和設備 3・R階 平面図（配管）
				M-12	既存撤去 空調和設備 1・2階 平面図（ダクト）
				M-13	既存撤去 空調和設備 3・R階 平面図（ダクト）
				M-14	既存撤去 空調和設備 1・2階 平面図（計装）
				M-15	既存撤去 空調和設備 3・R階 平面図（計装）

鹿島地方事務組合

章	項目	特記事項
6	1 改修範囲	既存間仕切壁の撤去に伴う当該壁の取合う天井、壁及び床の改修範囲 ※壁厚程度とし、既存仕上りに準じた仕上げを行う。図示 天井内の既存壁の撤去に伴う当該壁の取合う天井の改修範囲 ※壁面より両側 600mm 程度とし、既存仕上りに準じた仕上げを行う。図示 既存天井の撤去に伴う取合部の壁面の改修 ※既存のまま。図示

6章. 内装改修工事
2. 既存床の撤去並びに下地補修 ～ 10. 防菌・防蟻処理 (省略)

章	項目	特記事項
6	11 軽量鉄骨天井下地	野縁等の種類 [6.6.2~6.6.4] 屋外 ※25形・19形 屋内 ※19形・25形 ・屋外の軒天井、ピロティ天井等 工法 建築基準法に基づき定まる風圧力の(・1・1.15・1.3)倍の風圧力に対応した工法 野縁受、吊りボルト及びびんサートの間隔。図示 周辺部の種からの間隔。図示 野縁の間隔。図示 既存の埋込インサート ○使用する ・使用しない あと施工アンカーの引抜き試験 ・行う(・試験箇所数) ・行わない ・吊りボルトの間隔が900mmを超える場合 補強方法 ※図示 ・天井のふところ高が1.5m以上3.0m以下の場合 補強方法 ※改修標準仕様書 6.6.4(8) (7) (イ)による。図示 ・天井のふところ高が3.0mを超える場合 補強方法 ※図示 ・天井下地材における耐震性を考慮した補強 補強箇所 ※図示 補強方法 ※図示

6章. 内装改修工事
12. 軽量鉄骨壁下地 ～ 21. 畳敷き (省略)

章	項目	特記事項
6	22 セッコウボード その他ボード及び 合板張り	適用は以下によるほか、図示による。 合板類、MF及びバーティカルボードのホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外(1章2環境への配慮(2)による) 木質系セメント板 種類 厚さ(mm)、規格等 ・硬質木地材合板 -15・20・25 ・中質木地材合板 -15・20・25 ・普通木地材合板 -15・20・25 ・硬質木片セリ合板 -12・15・18・21 ・普通木片セリ合板 -30 合板、化粧板 種類 厚さ(mm)、規格等 ・普通合板 表面の仕様 生地、透明塗料塗り(※777程度) 不透明塗料塗り(※しな程度) 板面の品質() 厚さ(mm)() 接着の程度(・1類・2類) ・防虫処理 ・天然木化粧合板 化粧板の仕様名() 接着の程度(・1類・2類) 厚さ(mm)() ・防虫処理 ・特殊加工化粧合板 化粧加工の方法(・オノ・イ・ア・リット・塗装) 表面性能() 接着の程度(・1類・2類) 厚さ(mm)() ・防虫処理 ・防虫処理 ・JIS K 6903による(※1.2) バーティカルボード 種類 厚さ(mm)、規格等 ・単板張りバーティカルボード 無研磨板 VN・研磨板 VS ・10・12・15・18 ・化粧バーティカルボード 単板バーティカルボード・75好バーティカルボード ・塗装DC ・10(艶艶)・12(艶艶) 吸音材料 種類 厚さ(mm)、規格等 ○ウレタン化粧吸音板 ○ウレタン(・9(不燃)○12(不燃)・) ・凹凸型(・12(不燃)・15(不燃)・) ・25 ・ウレタン吸音ボード 32K ・25(※3000包) ・セッコウボード -12.5(不燃) -15(不燃) ・不燃焼解セッコウボード 9.5(不燃) ・化粧(下地張り用) ・化粧(1500mm幅) ・シグゾウセッコウボード 12.5(※不燃・準不燃) ・強化セッコウボード -12.5(不燃) -15(不燃) ○セッコウボード 9.5 ・化粧セッコウボード 12.5(不燃) 幅440mm程度 模様(・柱目・板目) 専用下地材有り ○化粧セッコウボード(1500mm幅) 9.5(準不燃)

章	項目	特記事項
6	22 セッコウボード その他ボード及び 合板張り	繊維強化セメント板 種類 厚さ(mm)、規格等 ・けしき板 472(無石棉)・6・8 繊維板 種類 厚さ(mm)、規格等 ・ハードボード(素地) ・無研磨板(VN・研磨板(VS)) ・研磨板(・スリット・75好) RS ・ハードボード(化粧) ・内装用DI・外装用DE ・2.5・3.5・5・7 ・イソグランドボード ・3・7・9・12 ・イソグランドボード A級(・天井仕上げ・内装仕上げ) ・) ・9・12・15・18

セッコウボード等の下地 ※図示
遮音シール材 ・適用する(・シーリング材 ・ジョイントコンパウンド)
・適用しない
合板類の張付け ※B種 ・A種
セッコウボードの目地工法 ・仕上表による

章	項目	特記事項
23	断熱・防露改修工事	[9.5.2~9.5.4] フェノールフォーム断熱材又は保温材、接着剤のホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外(1章2環境への配慮(2)による) ・断熱材打込み工法 断熱材 JIS A 9521に基づく発泡プラスチック断熱材 種類 厚さ(mm) 施工場所 ・断熱材現場発泡工法 断熱材の種類 ・A種1 ・A種IH 厚さ(mm) 25・30 施工箇所 図示 ・現場発泡断熱材 (品質・性能及び試験方法) 建築材料等品質性能表による ・断熱材後張り工法 断熱材 JIS A 9521に基づく発泡プラスチック断熱材 種類 厚さ(mm) ・断熱材にセッコウボード等を張り付けたパネル ()

6章. 内装改修工事
24. 壁紙張り ～ 28. セルフレベリング材塗り (省略)

章	項目	特記事項
7	1 材料	[7.1.3] 屋内で使用する塗料のホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外(1章2環境への配慮(2)による) ・防火材料 ※屋内の壁、天井仕上げは防火材料とする。 ・仕上げ表による
2	下地調整	[7.2.1~7.2.7] 塗替え R3 種の場合の既存塗膜の除去範囲 ※塗替え面積の30%。図示 既存錆止め塗料の鉛含有調査 ・行う(箇所) ・行わない 下地調整 下地の種類 下地調整の種類 及び割れ部の補修 塗替え 新規 木部 ※B種 ・ RA種 ・ RB種 - 鉄鋼面 ※B種 ・ RA種 - 垂れめつき鋼面 ※B種 ・ RA種 - 垂れめつき鋼面(鋼製建具) ※B種 ・ RC種 - モルタル、プラスター面 ※B種 ・ RA種 ・ RB種 ・ 行う ・行わない コンクリート面(DP以外)、ALCパネル ※B種 ・ RA種 ・ 行う ・行わない 押出成形セメント板面 ・ RA種 ・ RB種 ・ RA種 ・ RB種 ・ 行う ・行わない コンクリート面(DP) ・ RB種 ・ RC種 RA種 ・ 行う ・行わない セッコウボード面及びその他ボード面 ※B種 ・ RA種 ・ RB種 -
3	錆止め塗料塗り	[7.3.2] [7.3.3] 錆止め塗料塗りの種別 塗装面 塗料の種類 工程の種別 鉄鋼面 EP-G以外 塗替え A種 ※C種 ・ 新規鉄鋼面見え掛り A種 ※A種 ・ 新規見え隠れ A種 ※B種 ・ 塗替え ※B種 ・ A種 ※C種 ・ EP-G 新規鉄鋼面見え掛り ※B種 ・ A種 ※C種 ・ 新規見え隠れ ※B種 ・ A種 ※B種 ・ 垂れめつき面 EP-G以外 塗替え ※A種 ・ B種 ※C種 ・ 新規鋼製建具等 ※A種 ・ B種 ※A種 ・ EP-G 塗替え C種 ※C種 ・ 新規鋼製建具等 C種 ※A種 ・

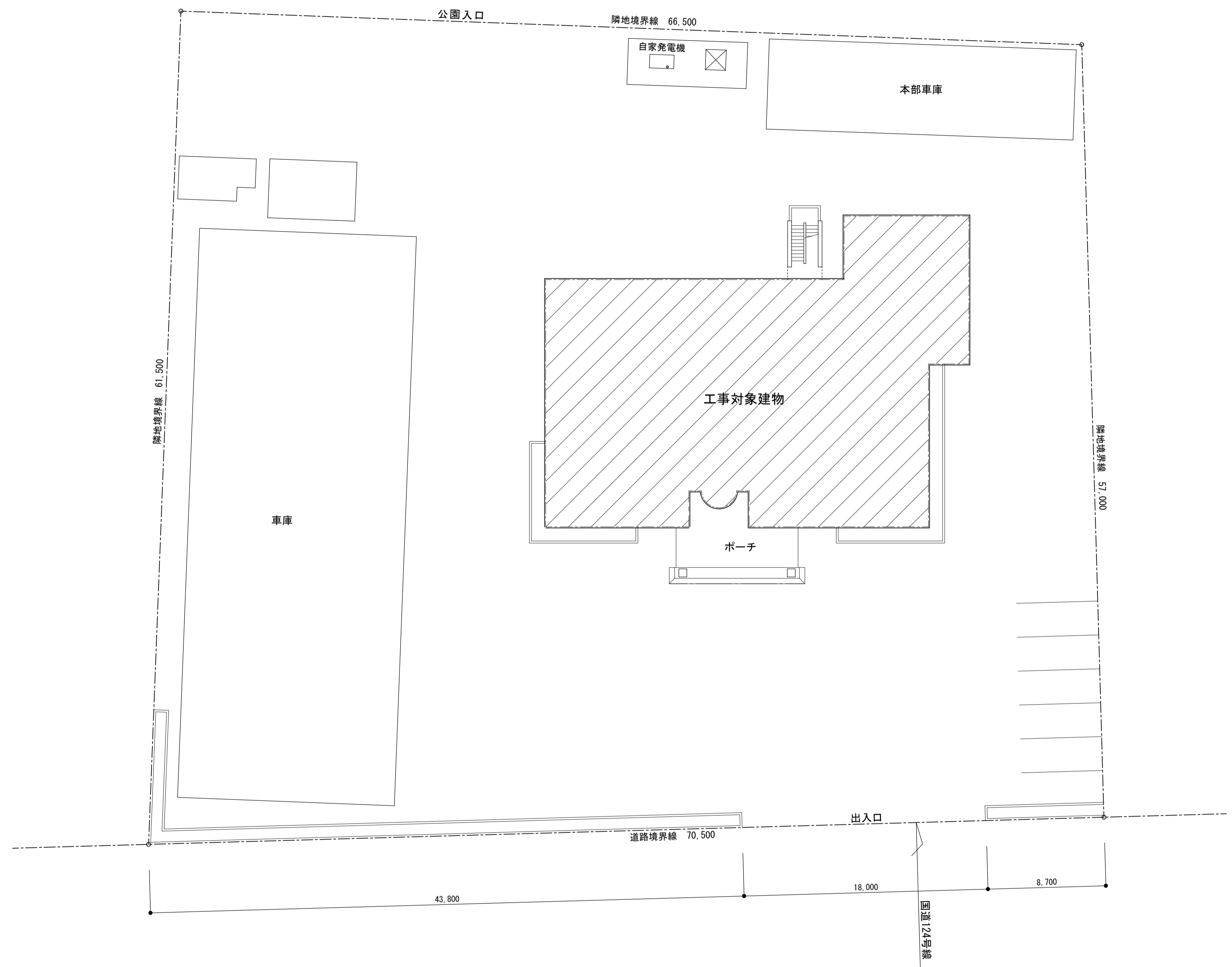
章	項目	特記事項
7	4 塗装	[7.4.2~7.4.2] 塗装の種類 塗装面 塗替え 新規 ・合成樹脂顔料合ペイント塗り(SDP) 木部屋外 ※B種 ・ ※A種 ・ 木部屋内 ※B種 ・ ※B種 ・ 塗料の種類 鉄鋼面 ※B種 ・ ※B種 ・ A種 ※1種 ・ 2種 垂れめつき鋼面(鋼製建具) ※A種 ・ ※B種 ・ 垂れめつき鋼面(鋼製建具以外) ※B種 ・ ※B種 ・ ・クリヤラッカー塗り(DL) ※B種 ・ A種 ※B種 ・ A種 ・フタル酸樹脂エマルシオン塗り(FE) - - ・アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り(WAD) ※B種 ・ A種 ※B種 ・ A種 ・耐候性塗料塗り(DP) 鉄鋼面 上塗り等級()級 ・ A種 垂れめつき鋼面 ・ A種 上塗り等級()級 シグレート面及び押出成形セメント板面 ・ A-1種 ・ B-1種 ・ C-1種 ・つや合成樹脂エマルシオンペン マルションペン ※B種 ・ ※B種 ・ A種 ト塗り(EP-G) 屋内の木部 ※B種 ・ ※B種 ・ 屋内の鉄鋼面 ※B種 ・ ※B種 ・ A種 屋内の垂れめつき鋼面 ※B種 ・ ※B種 ・ A種 ○合成樹脂エマルシオンペン ト塗り(EP) ※B種 ・ ※B種 ・ ・合成樹脂エマルシオン模倣塗料塗り(EP-T) ※B種 ・ ※B種 ・ A種 ・ウレタン樹脂フニス塗り(UU) ※B種 ・ A種 ※B種 ・ A種 ・オイルステイン塗り(OS)(塗料・油性・水性) - - ・木材保護塗料塗り(OP) ※B種 ・ A種 ※B種 ・ A種 つや合成樹脂エマルシオンペン ト塗り(コンクリート面、モルタル面、プラスター面、セッコウボード面、その他ボード面)の塗替えの場合のしき止め ※改修標準仕様書 表 7.9.1 の工程 1 の下塗りをしき止めシーラーとする 合成樹脂エマルシオンペン ト塗りの塗替えの場合のしき止め ※改修標準仕様書 表 7.9.1 の工程 1 の下塗りをしき止めシーラーとする ・高日射反射率塗料塗り 下地調整(改修標準仕様書 表 7.2.2) ・ RA種 ※B種 ・ RC種 工程 塗料その他 塗付量 塗料塗り JIS K 5675 規格番号 屋根用高日射反射率塗料 種類 等級 塗料製造所の仕様による 2種 ・1級 ・2級 ・3級

8章. 耐震改修工事 (省略)
9章. 環境配慮改修工事 (省略)

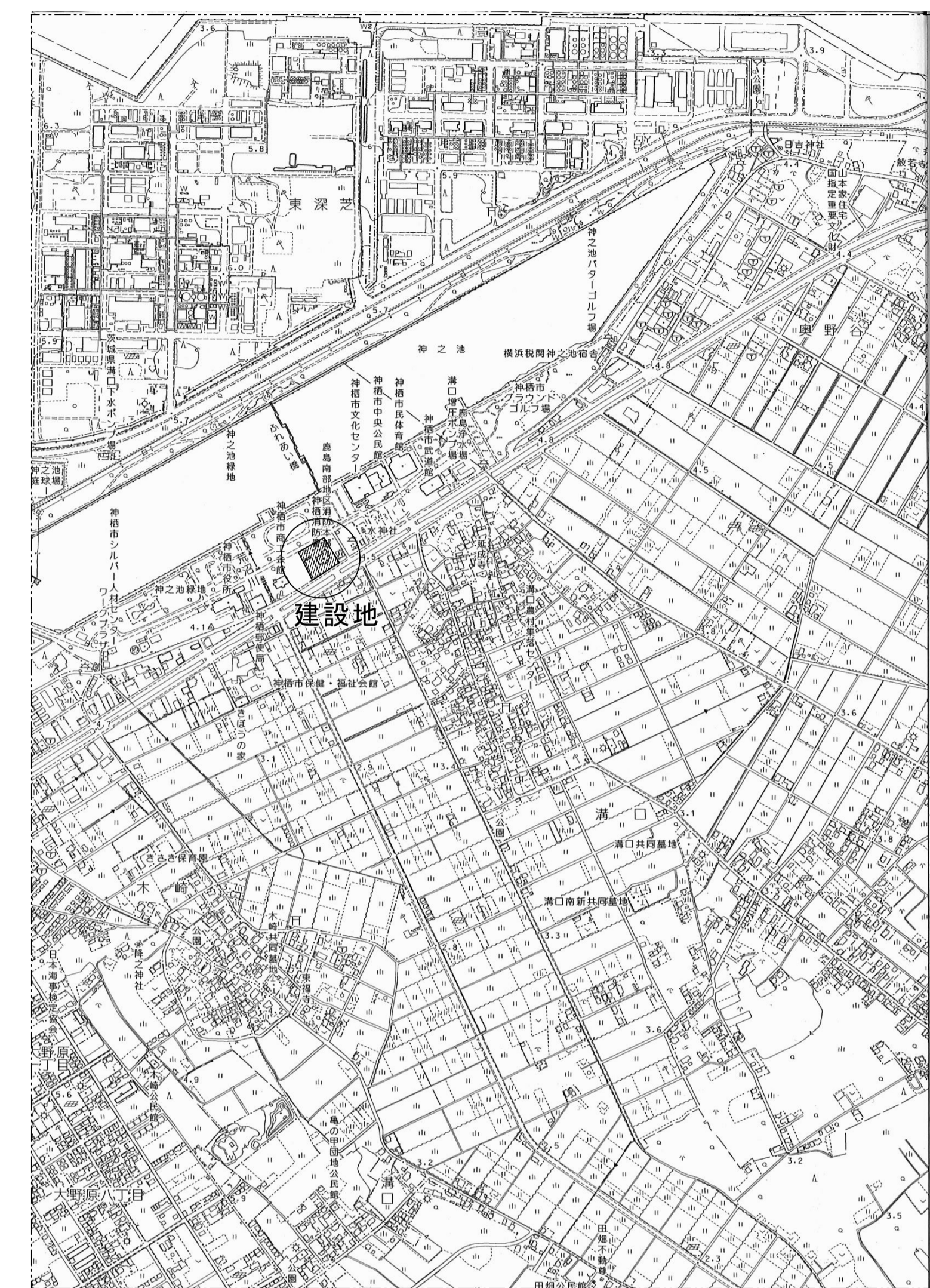
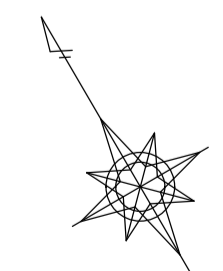
設計概要

工事名	5 冷暖房設備更新工事(神栖消防署)
建築主	鹿島地方事務組合 管理者 石田 進
工事場所	神栖市溝口4991番地5 神栖消防署
建物用途	消防署庁舎棟
建物構造	鉄筋コンクリート造
建物階数	地上3階建
工事種別	冷暖房設備の更新工事
地域地区	準工業地域 (建坪率60% 容積率200%) 防火指定無し
規模	庁舎延面積 1,563.90㎡ 建築面積 616.60㎡ 敷地面積 4,046.90㎡
工事概要	既存空調機の灯油吹き冷水発生器エアコンから新規ビル用マルチエアコンへの更新にかかる全ての工事 及び一部単独パッケージエアコンの交換工事
建築工事	既存天井の撤去復旧工事 … 設計図面参照
電気設備工事	屋上既存キュービクル変圧器を交換し、新規室外機及び室内機へ電源を供給する。 又、厨房の照明器具及び感知器を撤去更新する。… 設計図面参照
機械設備工事	既存空調機の配管類は、天井部分は残置としPS部分は撤去処分を基本とする。又、室内機に関しては既存の2方向吹出しを基本とし既存と同じ場所付近へ設置する。 室外機は各階2台の計6台として計画し、既存コンクリート基礎を再利用して設置する。屋上室外機から既存はと小屋(PS)を通し各階天井裏配管とする。… 設計図面参照

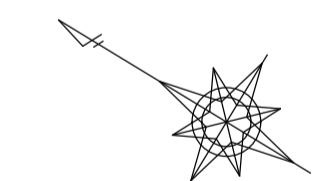
※ 関係官庁への必要と思われる協議届出関係も本工事とする。



配置図 S=1:200



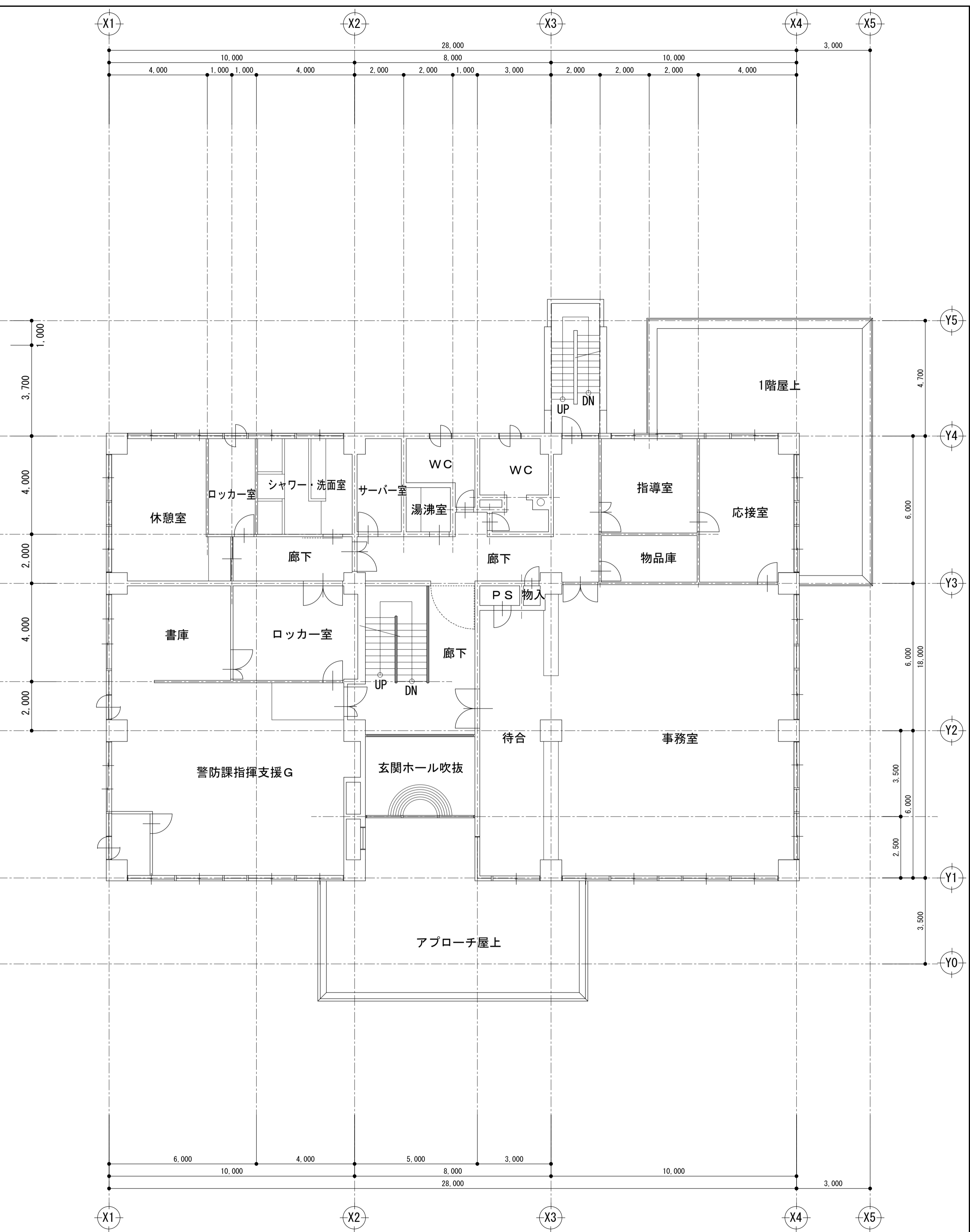
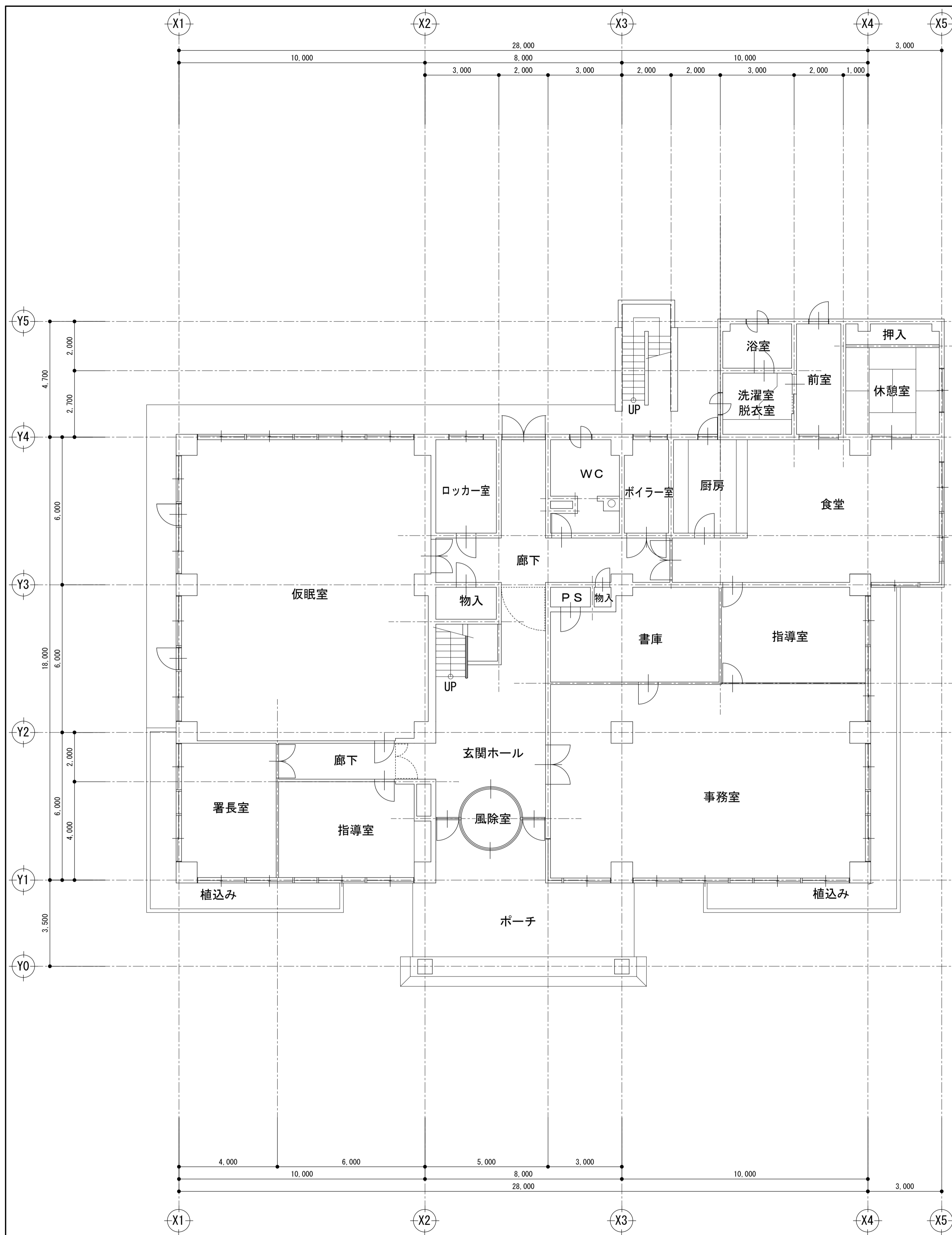
案内図 S=1:10,000



備考	日付
	4.8.1

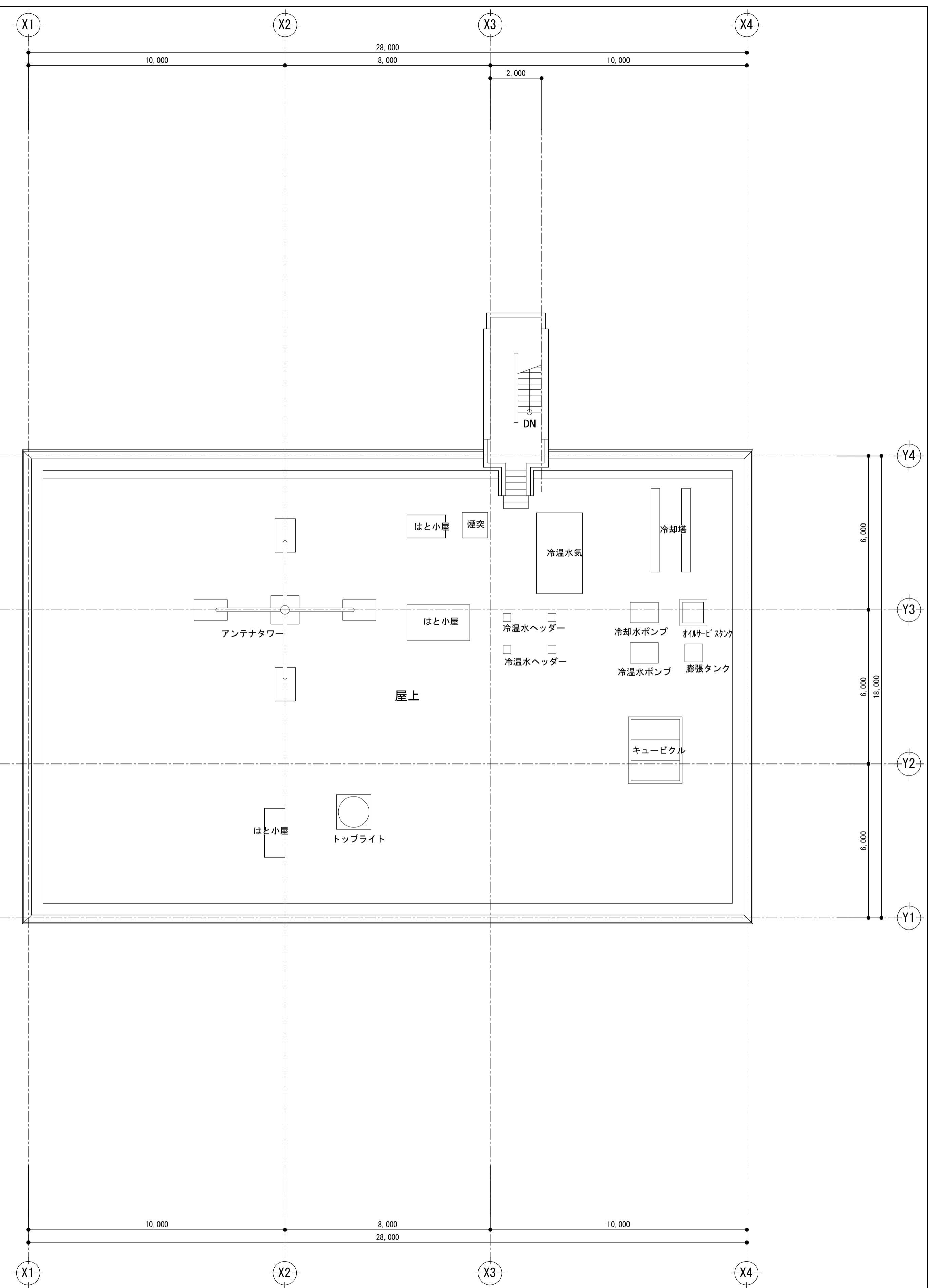
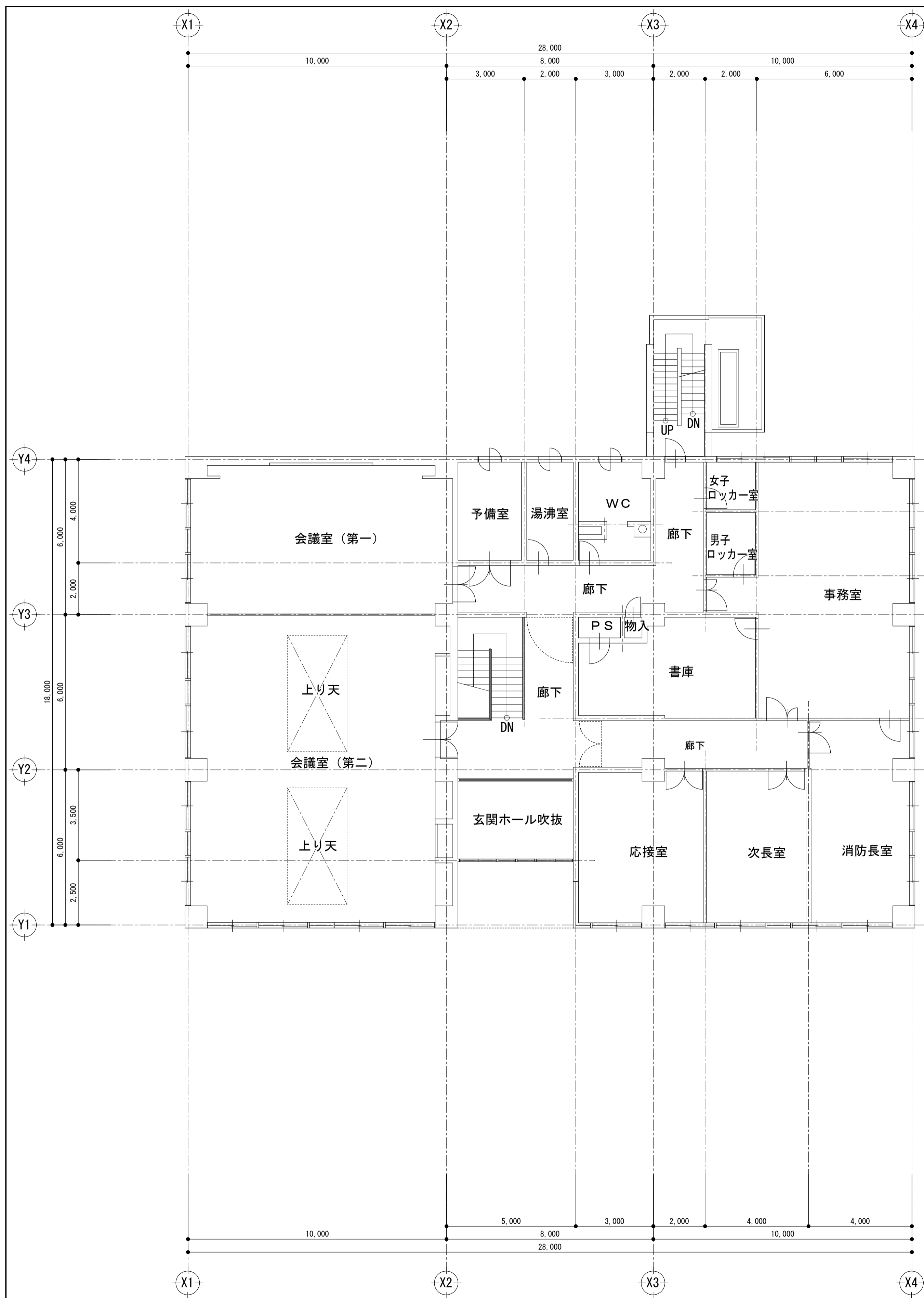
鹿島地方事務組合

承認	工事名称	5 冷暖房設備更新工事 (神栖消防署)		図面番号
	図面名称	配置図	案内図	A-03
	縮尺	A1 S=1:100	S=1:10,000	
		A3 S=1:200	S=1:20,000	



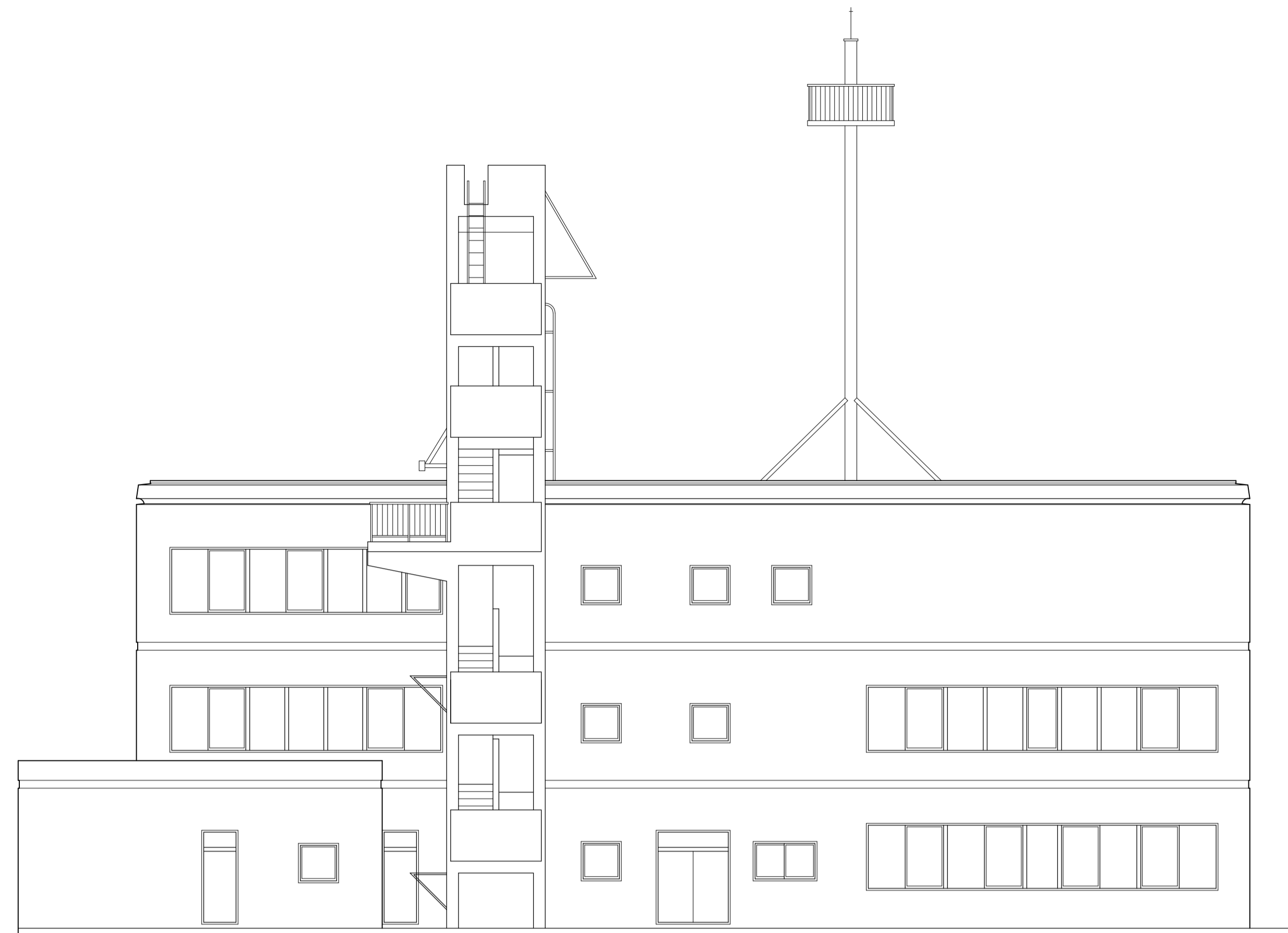
既存

<table border="1"> <tr> <td>備考</td> <td>日付</td> <td>4.8.1</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	備考	日付	4.8.1							<p>鹿島地方事務組合</p>	<table border="1"> <tr> <td>承認</td> <td>工事名称</td> <td>5 冷暖房設備更新工事 (神栖消防署)</td> <td>図面番号</td> <td>A-04</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>図面名称</td> <td>1・2階 平面図 (既存図)</td> <td>縮尺</td> <td>A1 S=1:100 A3 S=1:200</td> </tr> </table>	承認	工事名称	5 冷暖房設備更新工事 (神栖消防署)	図面番号	A-04		図面名称	1・2階 平面図 (既存図)	縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200
備考	日付	4.8.1																			
承認	工事名称	5 冷暖房設備更新工事 (神栖消防署)	図面番号	A-04																	
	図面名称	1・2階 平面図 (既存図)	縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200																	

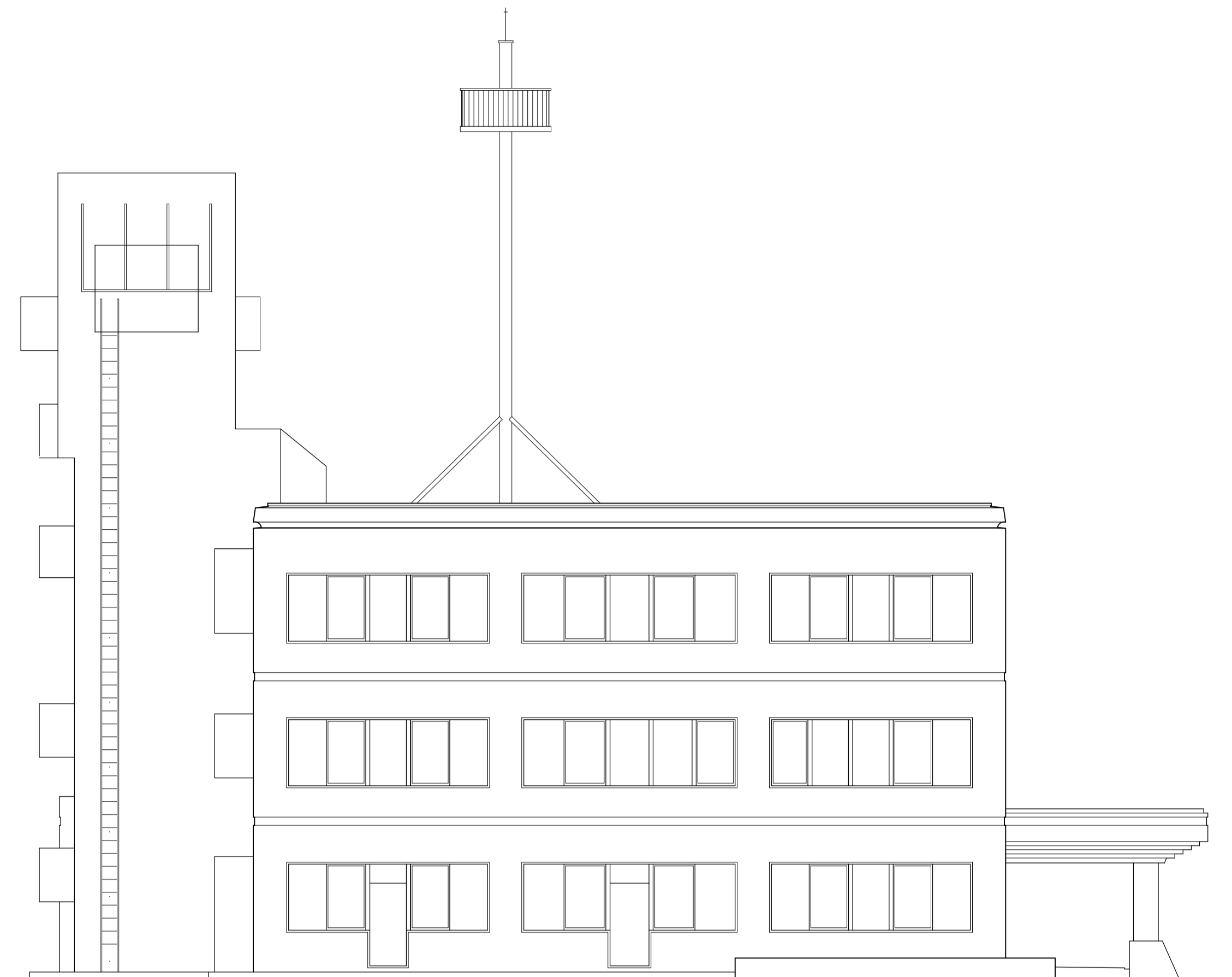


既存

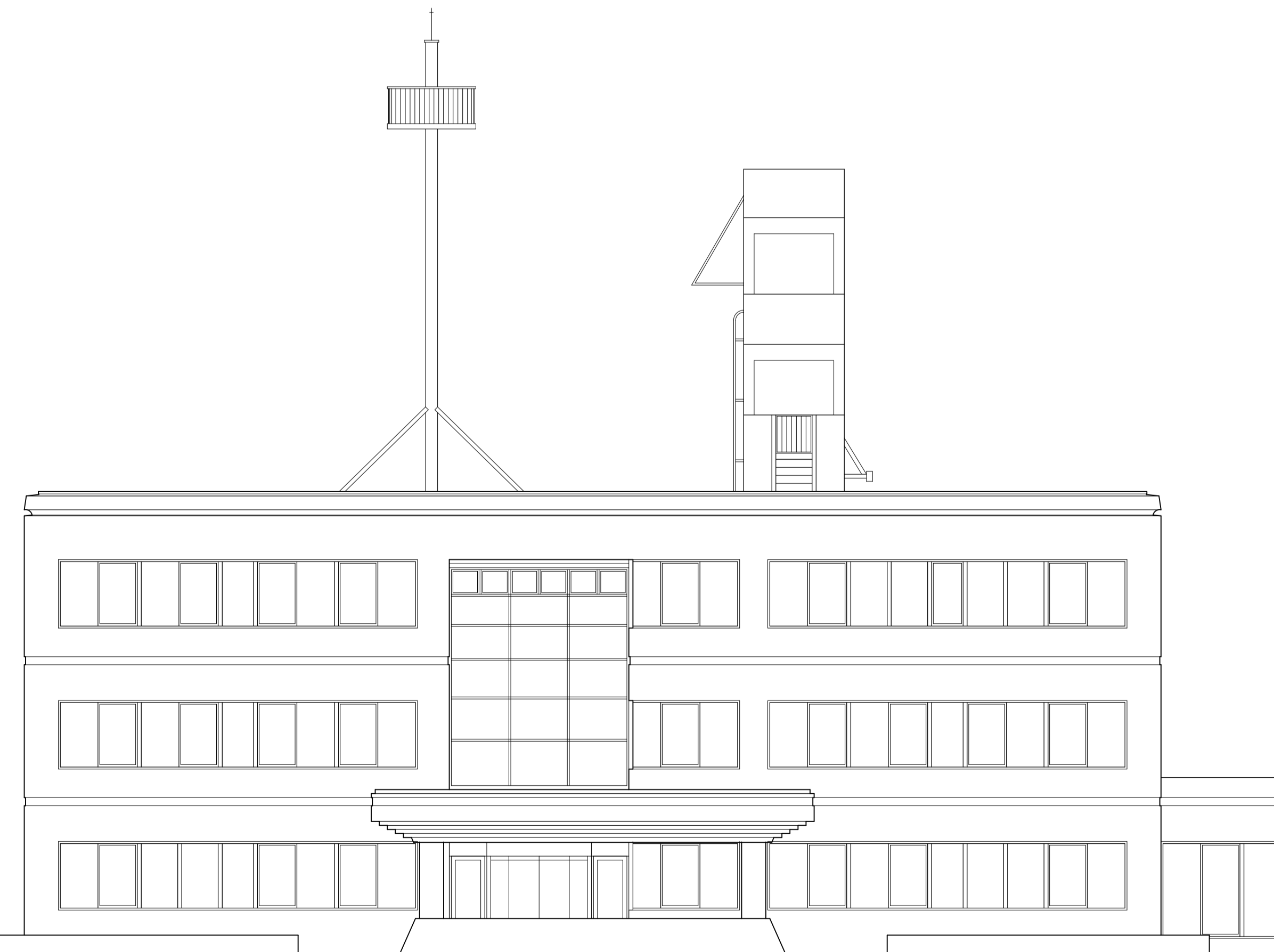
備考	日付	4.8.1	承認	工事名称	5 冷暖房設備更新工事 (神栖消防署)	図面番号	A-05
				図面名称	3・R階 平面図 (既存図)	縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200
鹿島地方事務組合							



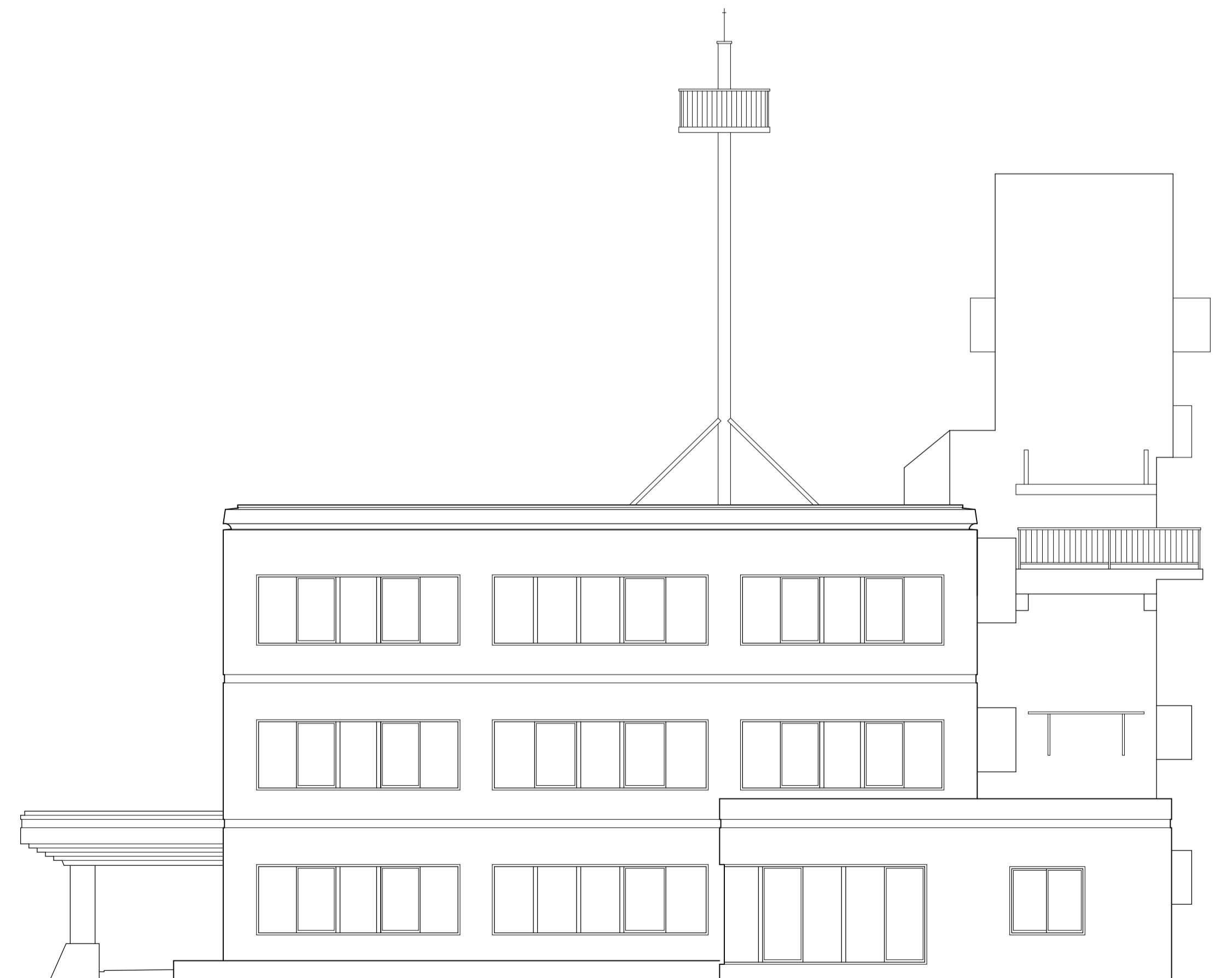
北側 立面図 S=1:100



西側 立面図 S=1:100



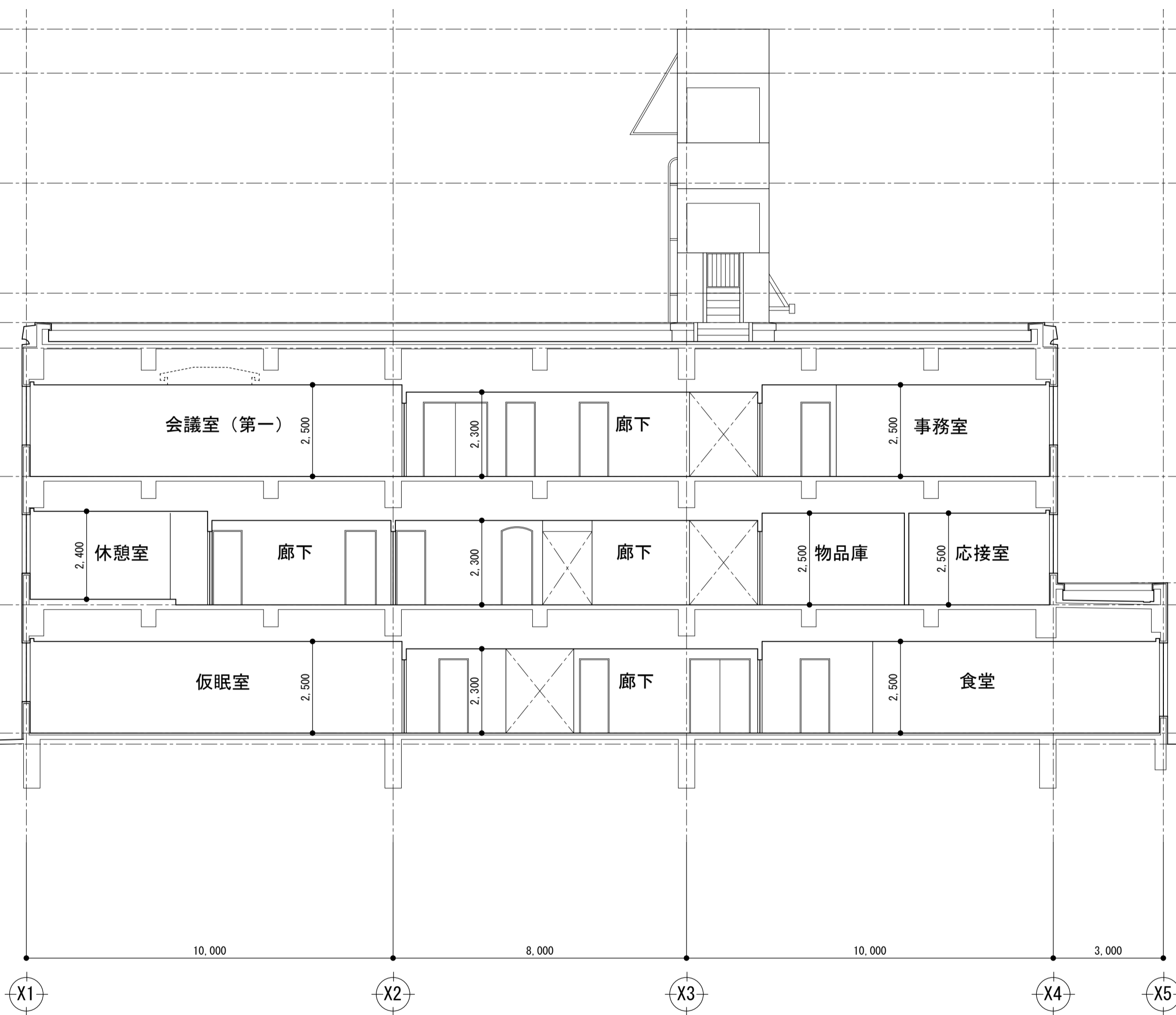
南側 立面図 S=1:100



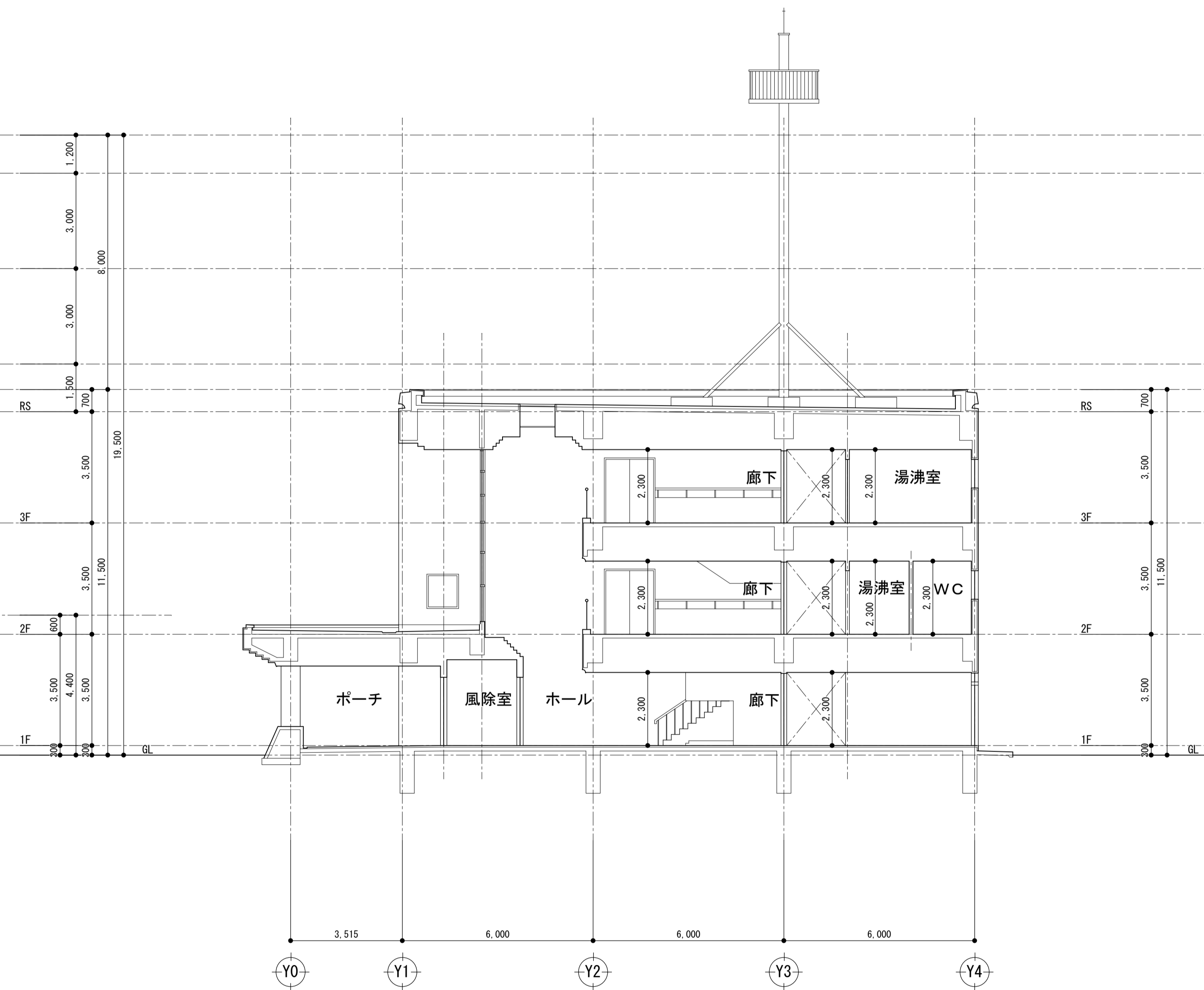
東側 立面図 S=1:100

既存

備考	日付	鹿島地方事務組合	承認	工事名称	5 冷暖房設備更新工事 (神栖消防署)	図面番号
	4.8.1			図面名称	立面図 (既存図)	A1 S=1:100 A3 S=1:200
						A-06



Y-Y 断面図 S=1:100



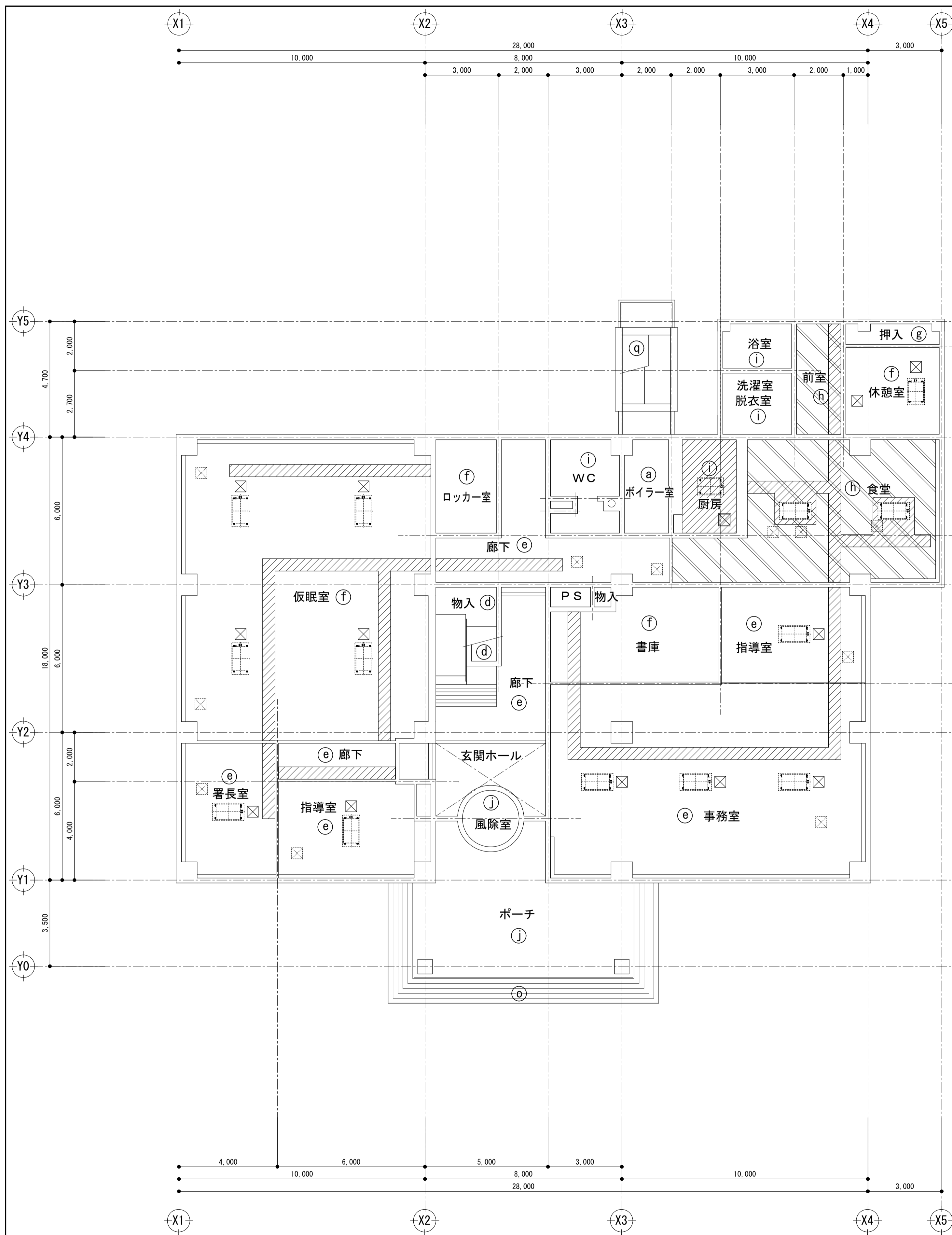
X-X 断面図 S=1:100

既存

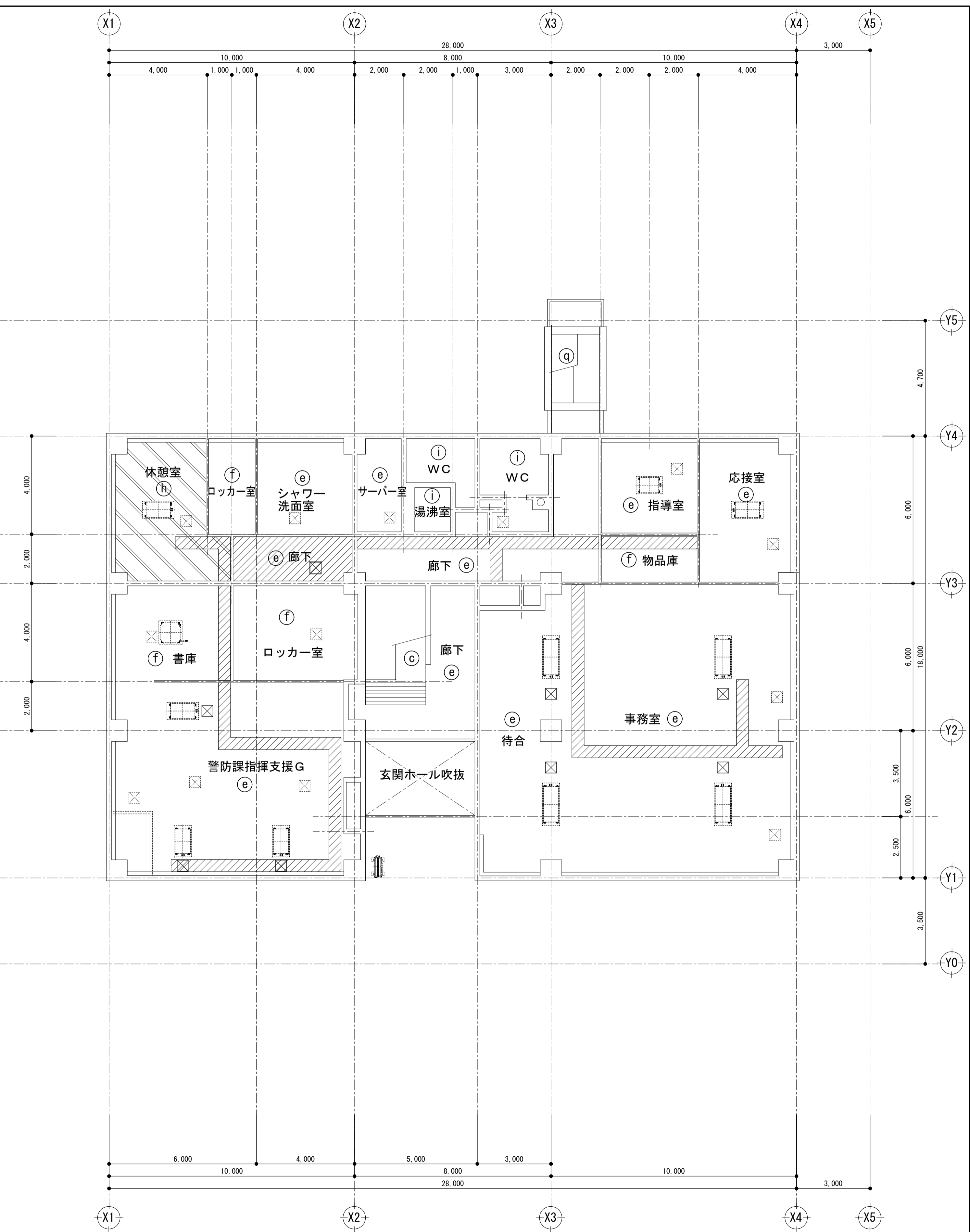
備考	日付
	4.8.1

鹿島地方事務組合

承認	工事名称	図面番号
	5 冷暖房設備更新工事 (神栖消防署)	A-07
	図面名称	断面図 (既存図)
	縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200



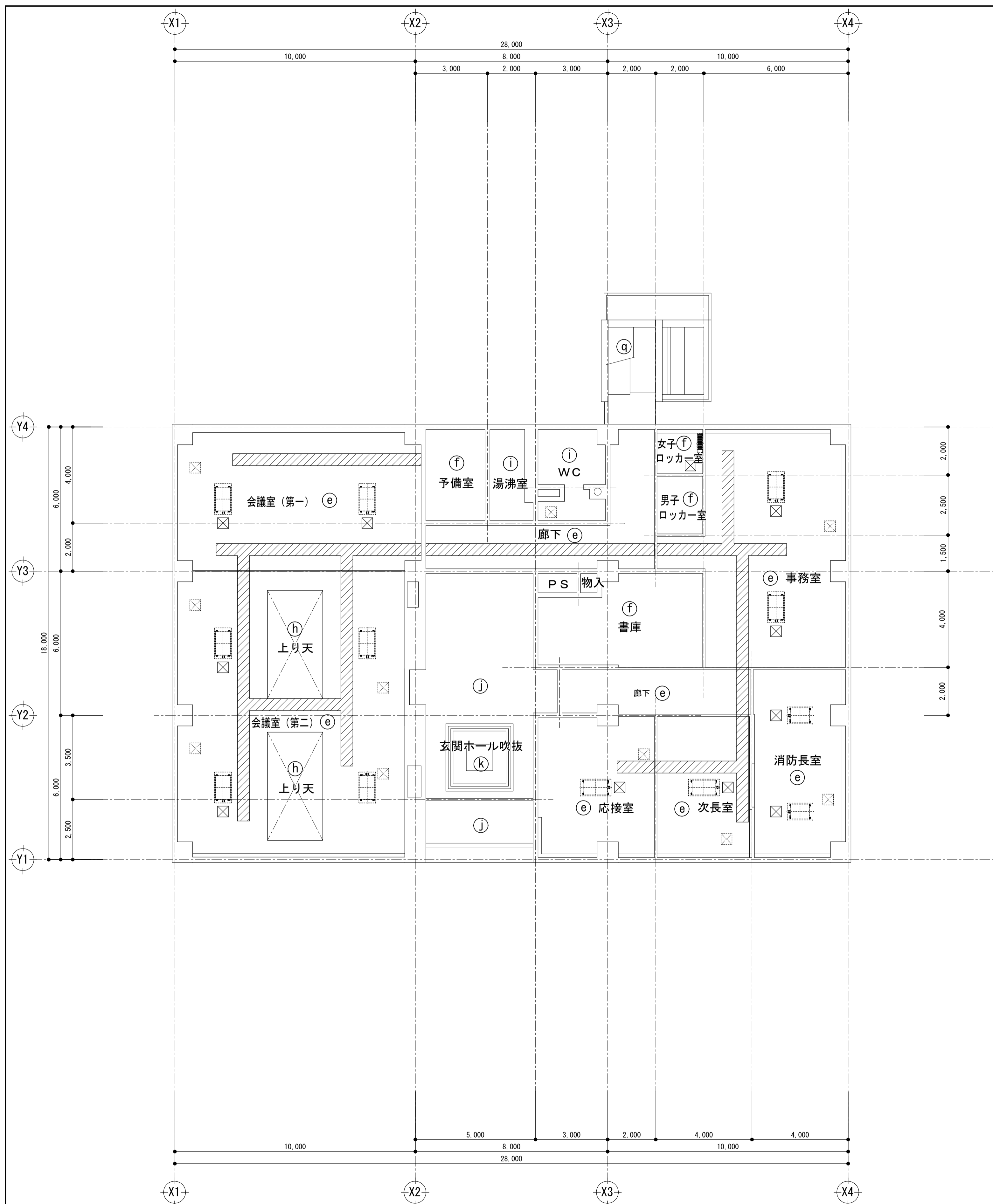
1階天井伏図 S=1:100



2階天井伏図 S=1:100

改修

備考	日付	鹿島地方事務組合	承認	工事名称	5 冷暖房設備更新工事 (神栖消防署)	図面番号	A-08
	4.8.1			図面名称	1・2階 天井伏図 (改修図)	縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200



3階天井伏図 S=1:100

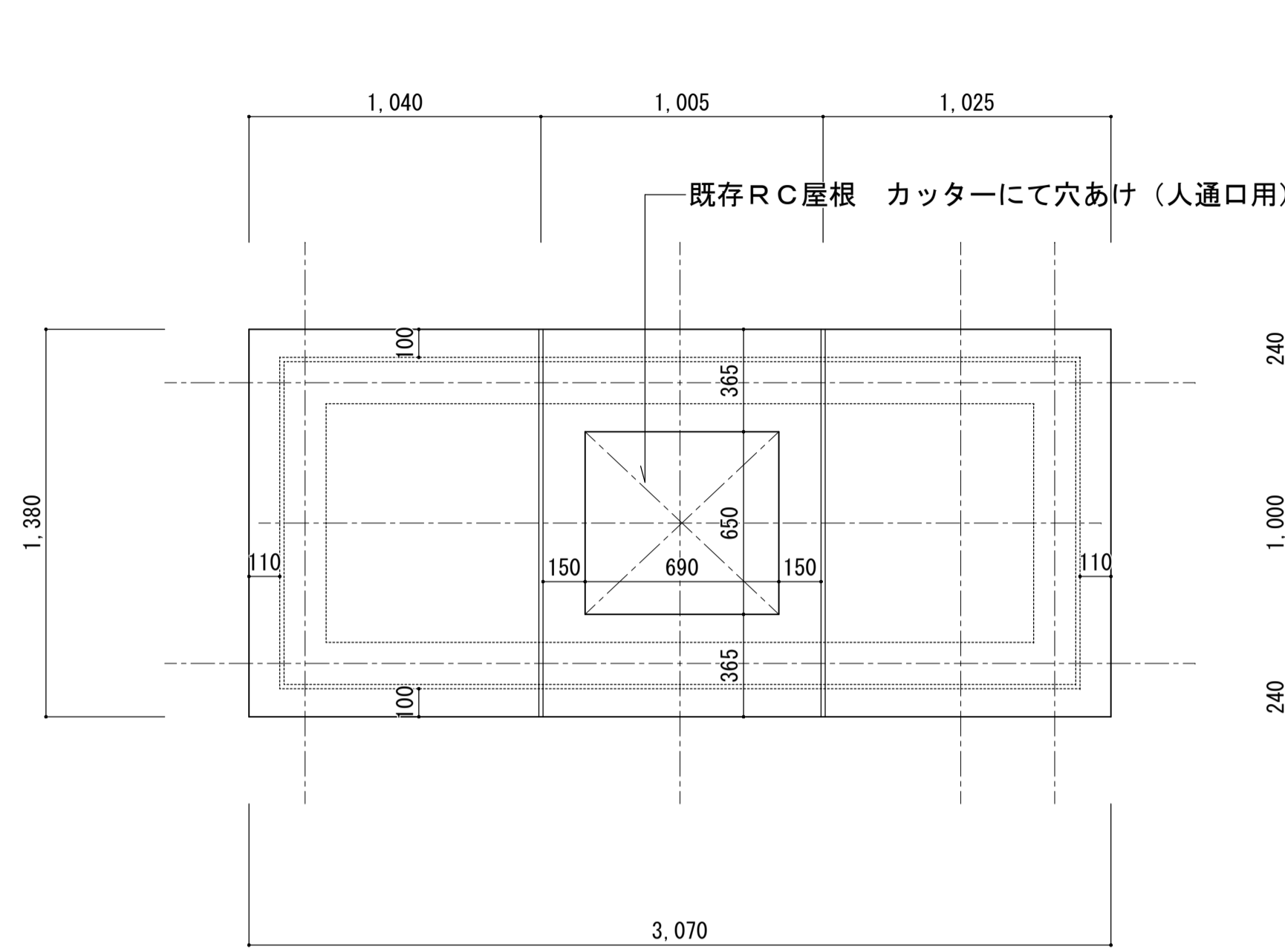
特記以外は既存仕上のままとする

記号	既存仕上	改修仕上
a	コンクリート打ち放し補修の上ガラスボード t 30	改修無し
b		
c	モルタル金鍍押え 樹脂プラスター塗り	改修無し
d	モルタル金鍍押え VP塗り	改修無し
e	軽鉄下地 PB t 9.5捨て貼りの上 岩綿吸音板貼 t 12	斜線部分：既存仕上撤去処分の上同仕上にて復旧
f	軽鉄下地 化粧PB t 12.5	斜線部分：既存仕上撤去処分の上同仕上にて復旧
g	軽鉄下地 しな合板 t 6.0	改修無し
h	軽鉄下地 PB t 12.5の上ビニールクロス	斜線部分：既存仕上撤去処分の上同仕上にて復旧 二本斜線：ビニールクロス張替えは室内全面
i	軽鉄下地 ケイカル板 t 6.0VP塗り (アスベスト含有)	斜線部分：既存仕上撤去処分の上同仕上にて復旧 (EP-G塗装)
j	軽鉄下地 カラーアルミ板 t 1.2	改修無し
k	トップライト ガラスブロック	改修無し
l		
m		
n		
o	磁器質タイル	改修無し
p	パラペット カラーアルミ t 2.2	改修無し
q	吹付タイル	改修無し
BB	ブラインドBOX	改修無し
☒	天井点検口 (450角 アルミ枠)	改修無し

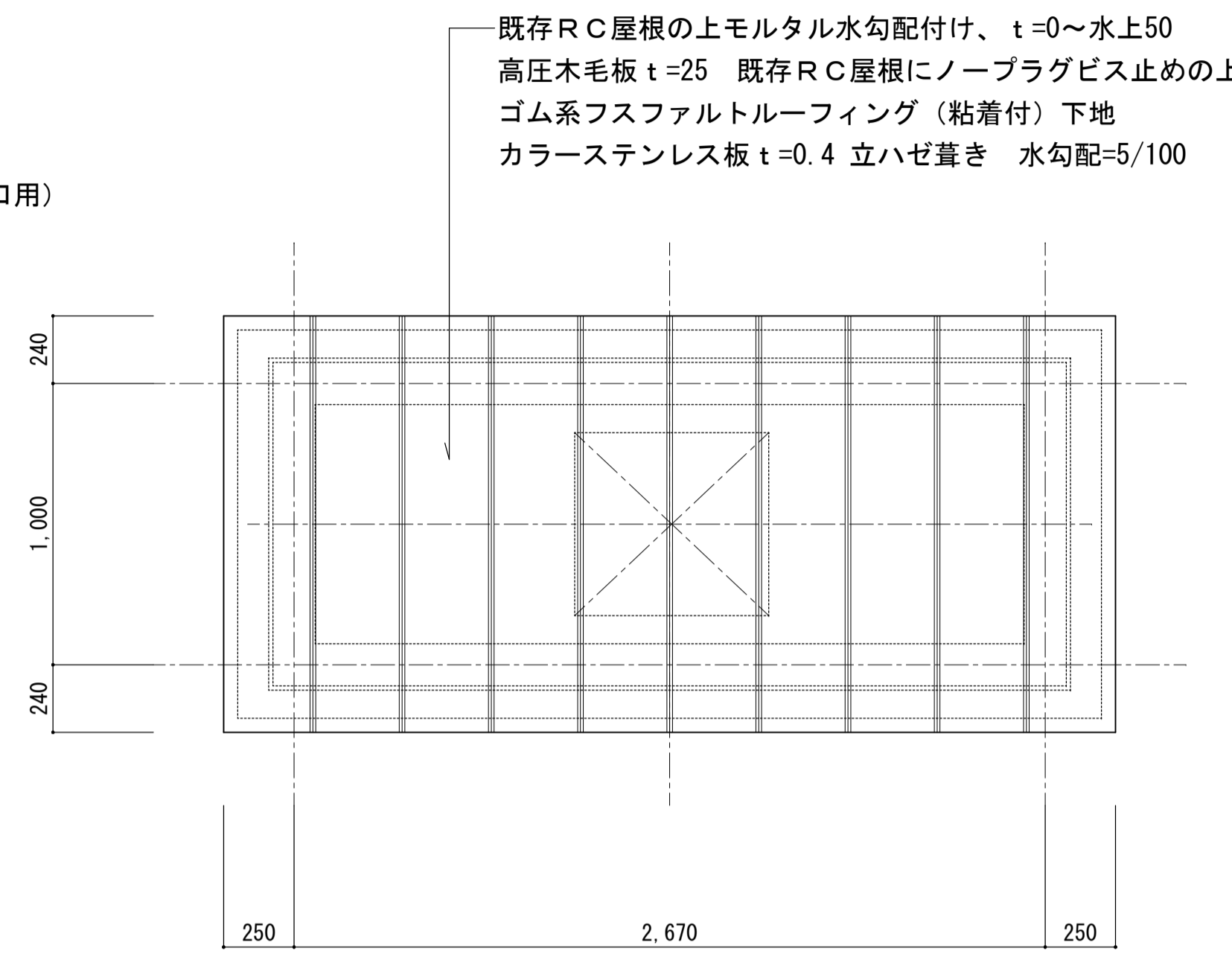
改修部分

	天井新規貼替え部分	天井材は既存仕上げと同材とする
	天井ビニールクロス貼替え部分	
	新規天井点検口 (450角)	30ヶ所
	既存点検口撤去処分の上新規天井点検口 (450角)	2ヶ所
	新規室内機	
開口補強	1,200 × 150 : 2ヶ所	
	1,300 × 700 : 2ヶ所	

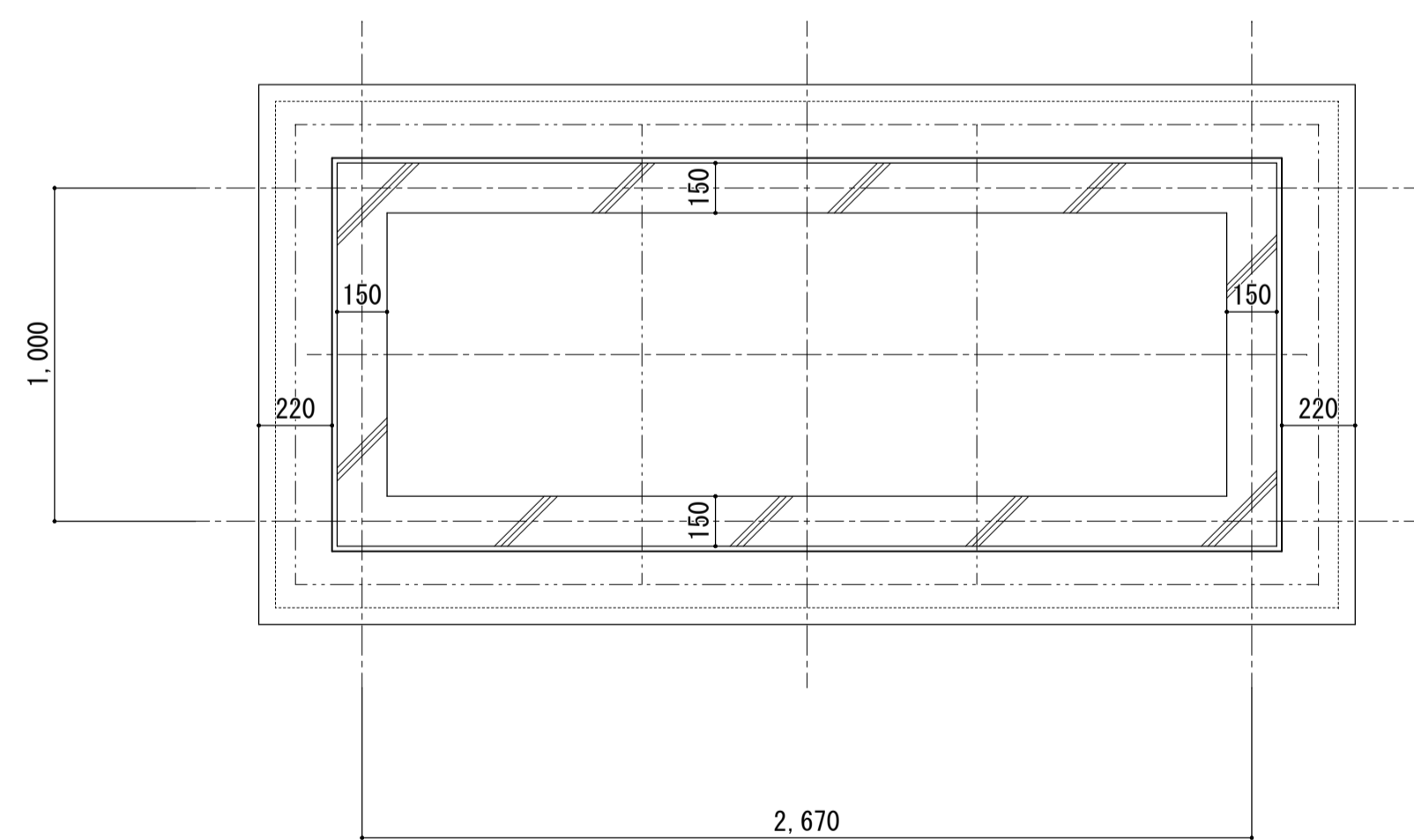
改修



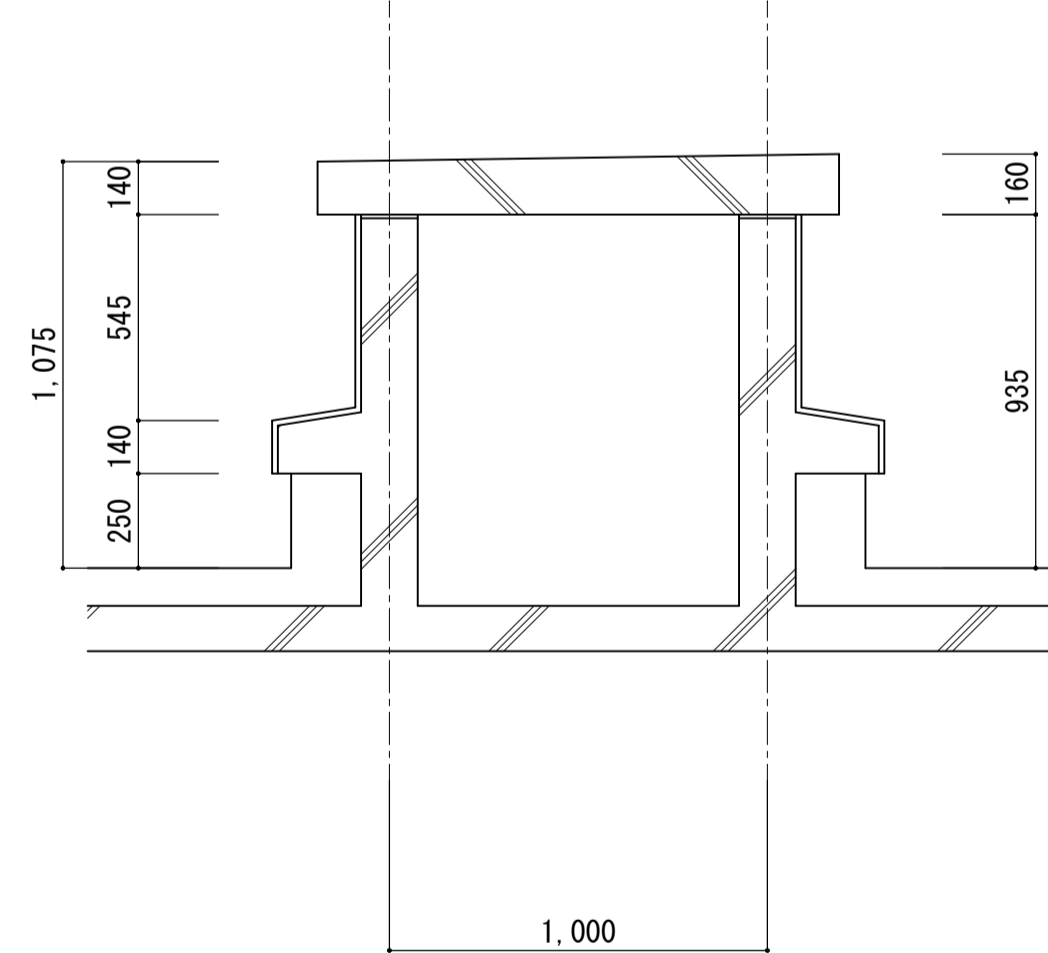
既存 屋根伏図 S=1:20



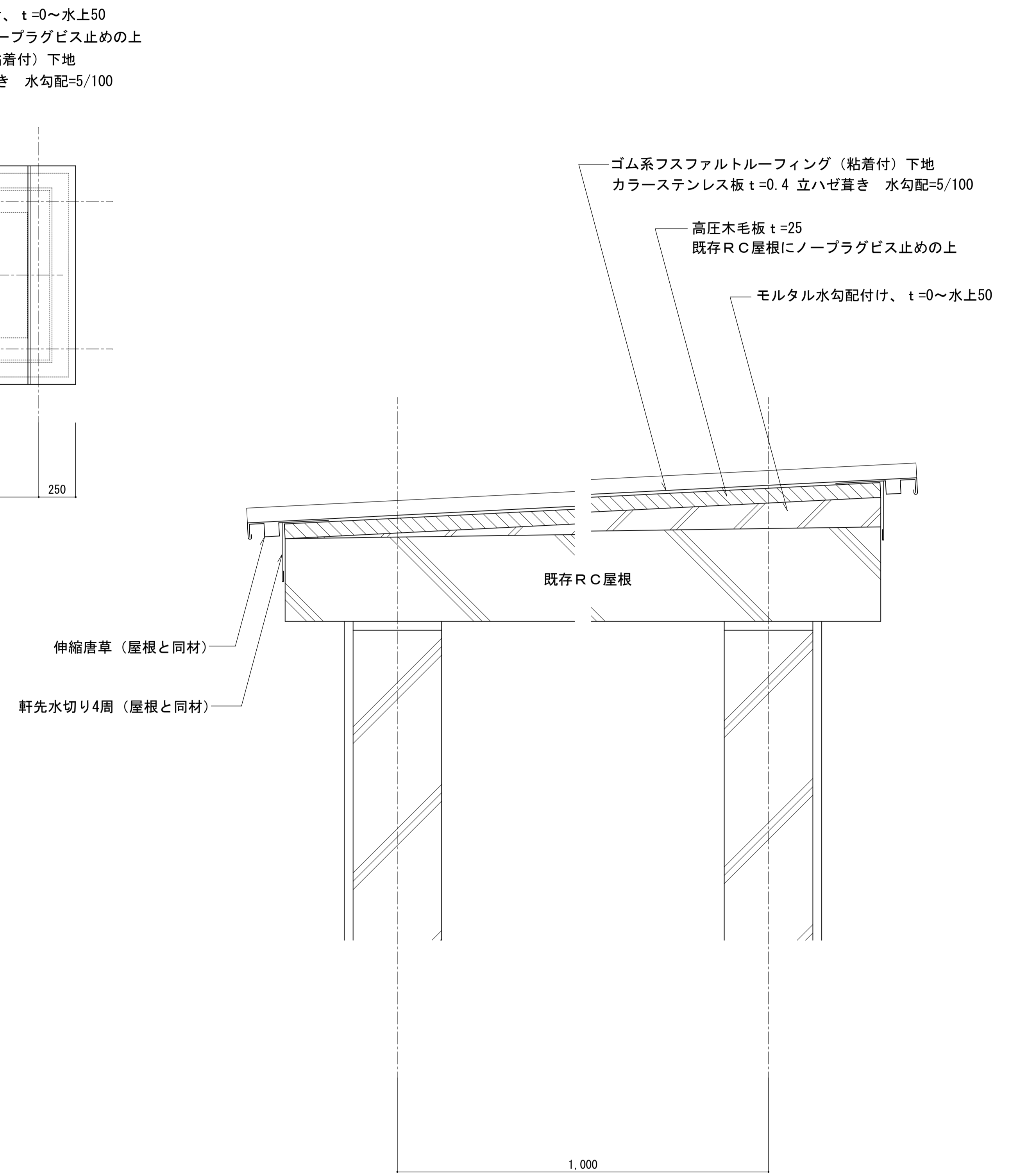
改修 屋根伏図 S=1:20



既存 平面図 S=1:20



既存 断面図 S=1:20



改修 屋根詳細図 S=1:5