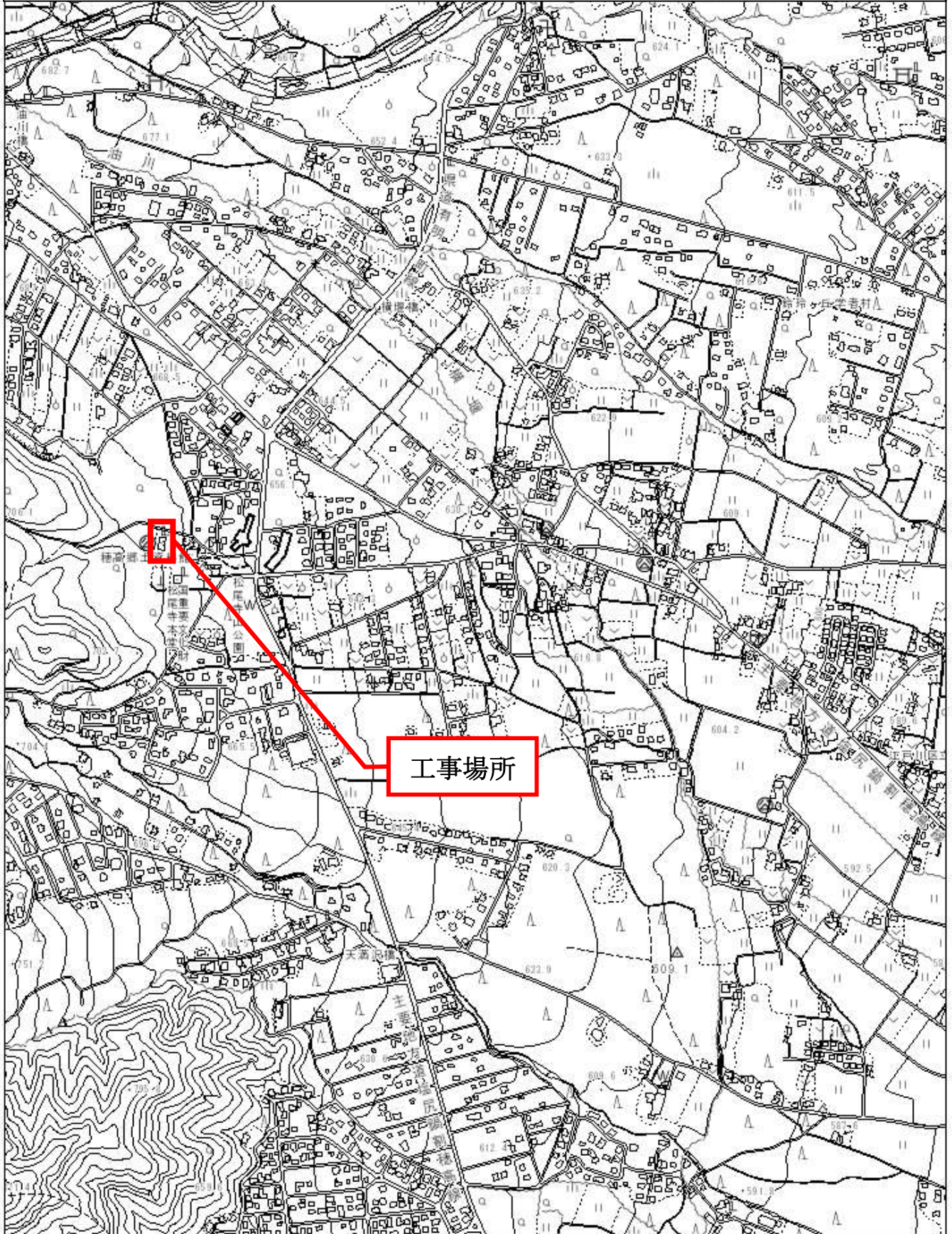


工 事 名	令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事												
施 工 箇 所	安曇野市 穂高鐘の鳴る丘集会所												
設 計 概 要						施 工 方 法			請 負				
耐震改修工事と建物内外の大規模改修工事一式 全体 ■耐震改修、断熱改修 外部 ■屋根・外壁修繕等 内部 ■衛生陶器更新等 ■床・壁・天井の更新 電気 ■照明更新 ■空調設備新設 ■キュービクル新設等						施 工 期 間			契約日～令和7年3月28日				
						担 当 課			文化課 博物館担当				
						工 事 担 当 課			財産管理課 施設経営担当				
						契 約 保 証 方 法			金銭的保証				
						・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、ℓ、%、日、時、工数、空m3、掛m2、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。							

金抜設計書

位置図

令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事



1:10,000

0 180 360 720 m

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事						
I	共通仮設費		1	式			
II	建築工事		1	式			
III	外構工事		1	式			
IV	電気設備工事		1	式			
V	機械設備工事		1	式			
	直接工事費 計						
V	諸経費						
	現場管理費		1	式			
	一般管理費		1	式			
	合 計						
	消費税10%						
	総 計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
I	共通仮設費						
	共通仮設 (率)		1	式			
	積上げ仮設						
	仮囲い	成形鋼板 H=2.0m 9ヶ月	88.0	m			
	// ゲート	クロスゲート(キャストゲート) W6.0*H1.8 9ヶ月	1	ヶ所			
	VOC検査	サンプリング	10	ヶ所			
	//	報告書作成他	1	式			
	進入路養生	4*8 鋼板22mm 6ヶ月	350	m ²			
	交通誘導員B		50	人			
	備品移動	普通作業員	10	人			
	積上げ仮設-計						
	共通仮設-計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
Ⅱ	建築工事						
1	直接仮設工事		1	式			
2	解体撤去工事		1	式			
3	基礎工事		1	式			
4	木工事		1	式			
5	金属工事		1	式			
6	屋根工事		1	式			
7	板金工事		1	式			
8	左官工事		1	式			
9	金属製建具工事		1	式			
10	木製建具工事		1	式			
11	ガラス工事		1	式			
12	塗装工事		1	式			
13	内装工事		1	式			
14	家具工事		1	式			
15	雑工事		1	式			
	直接工事費計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	直接仮設工事						
	墨出し		437	m2			
	養生費		437	m2			
	床養生費		437	m2			
	清掃片付け		437	m2			
	竣工時清掃		437	m2			
	外部足場	くさび緊結式足場 W900	554	m2			
	外部足場	ブラケット足場	195	m2			
	ネット養生	垂直養生 メッシュシート	554	m2			
	内部足場	脚立足場程度	437	m2			
	内部階段足場		29.2	m2			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	解体撤去工事						
	(外部)						
	屋根瓦撤去	屋根工事に含む					
	サッシ廻り木枠撤去	集積共	99.3	m			
	サッシ廻りカッター入れ		98.6	m			
	サッシ廻りモルタル撤去	集積共	98.6	m			
	横樋撤去	屋根工事に含む					
	縦樋撤去	屋根工事に含む					
	浄化槽撤去	本体FRP製2500L、基礎コンクリート共 集積共	1	ヶ所			
	雨水桝撤去	□410 集積共	16	ヶ所			
	石撤去	φ600程度 集積埋戻し	1	式			
	スピーカー撤去	集積共	2	ヶ所			
	(内部)						
	床解体	1F事務室 合板t12+ビニル床シート+タイル+ペット 根太共 集積共	19.8	m2			
	床解体	1Fホ-ル廊下・調理室、2F資料室・廊下 合板フロアーt14.5+t9 根太共 積共	154	m2			
	床解体	1F会議室2 合板フロアーt14.5+t9 根太・大引・束基礎共 集積共	69.5	m2			
	床解体	1F給湯室・2F給湯室 合板フロアーt12+床ビニル床シート 根太共 集積共	12.4	m2			
	床解体	1F便所 鉄筋コンクリートt120+モルタル+磁器質タイル 集積共	15.7	m2			
	床解体	2F会議室3・4 合板t12+畳 根太共 集積共	104	m2			
	床解体	1F洗面・踏込 2F倉庫・踏込・給湯室 合板フロアーt12 根太共 集積共	31.4	m2			
	床解体	2F便所 合板t12+モルタル+磁器質タイル 集積共	4.9	m2			
	床解体	2F会議室4 合板t5.5根太共 集積共	6.6	m2			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	壁解体	PBt12 集積共	39.3	m2			
	壁解体	PBt12+不燃加工 集積共	312	m2			
	壁解体	PBt12+AEP塗 集積共	62.1	m2			
	壁解体	ラスボード下地+ジュラク 集積共	111	m2			
	壁解体	ラス板t9+ラスモルタル+磁器質タイル 集積共	39.0	m2			
	壁間仕切解体	木造 集積共	167	m2			
	カーテンBOX撤去	木製 カーテン共 集積共	43.0	m2			
	天井解体	岩綿吸音板t12+PBt9 木下地共 集積共	89.4	m2			
	天井解体	杉柂石膏ボードt12 木下地共 集積共	104	m2			
	天井解体	石膏ボードt12+AEP塗 木下地共 集積共	74.4	m2			
	天井解体	石膏ボードt12 木下地共 集積共	6.6	m2			
	天井解体	ケイカル板1種(非石綿含有)木下地共 集積共	34.7	m2			
	木製建具撤去	額縁・枠共 集積共	78.9	m2			
	鋼製建具撤去	ガラス・額縁・枠共 集積共	93.5	m2			
	玄関建具撤去	枠残し 2241×1649 集積共	1	ヶ所			
	カウンター撤去	事務室 木製L=3,500 集積共 調理室 木製5,200×600×H2,200程度 集積共	1	式			
	飾り棚撤去	共	1	ヶ所			
	調理台撤去	調理室 木製1,800×750×H750程度 集積共	2	台			
	調理台撤去	調理室 木製3,500×600×H600程度 集積共	1	台			
	洗面撤去	洗面所 SUS製木製戸袋付1,600×500×H800 集積共	1	ヶ所			
	衛生機器撤去	手洗器 集積共	3	台			
	衛生機器撤去	洋便器 集積共	5	台			
	衛生機器撤去	小便器 集積共	3	台			
	衛生機器撤去	SK	1	台			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	給排水配管類撤去	集積共	1	式			
	電気設備撤去	照明器具、配線 集積共	444	m2			
	電気設備撤去	コンセント設備 集積共	444	m2			
	(石綿含有建材撤去)	パル3					
	床ビニルシート撤去	1F洗面・踏込、2F給湯室接着剤に含有 集積共	24.0	m2			
	巾木撤去	1F事務室 ソフト巾木(接着剤に含有) 集積共	1.5	m2			
	内壁モルタル撤去	給湯室、便所腰上t20程度 汚共 集積共	78.5	m2			
	湿潤化措置		104	m2			
	石綿飛散防止対策養生	プラスチックシート等 材工	1	式			
	安全衛生設備機器等損料	噴霧器、HEPAフィルター付真空掃除機、保護具等	1	式			
	(解体廃材積込)						
	解体廃材積込	木くず	58.5	m3			
	解体廃材積込	廃プラスチック類	3.90	m3			
	解体廃材積込	ガラスくず・陶磁器くず及びコンクリートくず	6.0	m3			
	解体廃材積込	廃石膏ボード	21.5	m3			
	解体廃材積込	がれき類(瓦) クレーン使用 屋根工事に含む					
	解体廃材積込	廃畳	56.0	枚			
	解体廃材積込	コンクリートガラ 機械積込	3.00	m3			
	解体廃材積込	コンクリートガラ 人力積込	14.5	m3			
	解体廃材積込	金属くず	594	kg			
	解体廃材積込	建築系混合廃棄物	10.80	m3			
	解体廃材積込	石綿含有産業廃棄物(廃プラスチック類)	0.40	m3			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	解体廃材積込	石綿含有産業廃棄物(ガラス・陶磁器くず及びコンクリートくず)	3.1	m3			
	解体廃材積込	電気系混合廃棄物(金属、プラスチック系)	4.4	m3			
	解体廃材積込	水銀使用製品産業廃棄物(廃蛍光管)	23.50	kg			
	(解体廃材運搬)						
	解体廃材運搬	木くず	58.5	m3			
	解体廃材運搬	廃プラスチック類	3.9	m3			
	解体廃材運搬	ガラスくず・陶磁器くず	6.0	m3			
	解体廃材運搬	廃石膏ボード	21.5	m3			
	解体廃材運搬	がれき類(瓦) 屋根工事に含む					
	解体廃材運搬	廃畳	56	枚			
	解体廃材運搬	コンクリートガラ	17.5	m3			
	解体廃材運搬	金属くず	594	kg			
	解体廃材運搬	建築系混合廃棄物	10.8	m3			
	解体廃材運搬	石綿含有産業廃棄物(廃プラスチック類)	0.4	m3			
	解体廃材運搬	石綿含有産業廃棄物(ガラス・陶磁器くず及びコンクリートくず)	3.1	m3			
	解体廃材運搬	電気系混合廃棄物(金属、プラスチック系)	4.4	m3			
	解体廃材運搬	水銀使用製品産業廃棄物(廃蛍光管)	23.5	kg			
	(解体廃材処分)						
	解体廃材処分	木くず	58.5	m3			
	解体廃材処分	廃プラスチック類	3.9	m3			
	解体廃材処分	ガラスくず・陶磁器くず	6.0	m3			
	解体廃材処分	廃石膏ボード	21.5	m3			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	解体廃材処分	がれき類(瓦) 屋根工事に含む					
	解体廃材処分	廃置	56	枚			
	解体廃材処分	コンクリートガラ	17.5	m3			
	解体廃材処分	金属くず	594	kg			
	解体廃材処分	建築系混合廃棄物	10.8	m3			
	解体廃材処分	石綿含有産業廃棄物(廃プラスチック類)	0.4	m3			
	解体廃材処分	石綿含有産業廃棄物(ガラス・陶磁器くず及びコンクリートくず)	3.1	m3			
	解体廃材処分	電気系混合廃棄物(金属、プラスチック系)	4.4	m3			
	解体廃材処分	水銀使用製品産業廃棄物(廃蛍光管)	23.5	kg			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	基礎工事						
	内部						
	根切		6.1	m3			
	床付け		2.7	m2			
	埋戻し		4.6	m3			
	残土処理		1.5	m3			
	砕石地業	基礎	0.5	m3			
	砕石地業	土間	26.5	m3			
	捨てコンクリート	Fc18-15-25	0.2	m3			
	防湿シート	t=0.15	211	m2			
	断熱材敷	t=50	69.6	m2			
	外部						
	根切		10.2	m3			
	鋤取り	t=170	91.0	m2			
	埋戻し		11.4	m3			
	残土処理		14.3	m3			
	砕石地業	土間	11.8	m3			
	内外共						
	型枠	打ち放し型枠	16.7	m2			
	鉄筋	D10 D13	3.12	t			
	ホールダウン金物	M16 L=500 材工共	10	本			
	基礎コンクリート	Fc24-15-25 材工共	1.6	m3			
	土間コンクリート	Fc24-15-25	41.4	m3			
	同上打設ポンプ		2	回			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	同上打設手間		41.4	m3			
	小 計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
4	木工事						
	木床組	米母同等 45*50 @455(ころばし根太)	137	m2			
	間仕切軸組	柱 150×150	116	m2			
	//	柱 120×120	44.9	m2			
	2階合板受け梁追加	105*105	46.0	m			
	筋違追加	90*45 L=910	7	ヶ所			
	筋違追加	金属 L=1820 タスキ	8	ヶ所			
	筋違金物追加	既存筋違	142	ヶ所			
	壁胴縁組	横20*40@360	715	m2			
	ベニア張	t=12	319	m2			
	ベニア張	t=24 構造用合板	212	m2			
	断熱材貼り	押出法 ^ホ リスフレフォーム t=50	137	m2			
	巾木	H=100	324	m			
	出入口木枠		125	m			
	額縁	サッシ、出入口木枠	495	m			
	カーテンボックス	W=120	42.4	m			
	カーテンボックス	W=150	36.3	m			
	天井下地		407	m2			
	廻縁	45*25	323	m			
	収納	ハンガーパイプ共	3	ヶ所			
	見切り枠	サッシ廻り 50*50	179	m			
	見切り枠	サッシ廻り 60*45	72.8	m			
	見切り枠	サッシ廻り 60*100	36.4	m			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	見切り枠	サッシ廻り 40*180	21.3	m			
	見切り枠	サッシ廻り 40*200	46.0	m			
	金属火打ち金物	113 オメガ火打ち600ホルトタイプ	11	ヶ所			
	梁受金物	124 梁受金物	90	ヶ所			
	2倍筋違金物	28 リバロIII	142	ヶ所			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5	金属工事						
	天井点検口	450角 アルミ枠	13	ヶ所			
	カーテンレール	シングル C型 SUS	42.4	m			
	カーテンレール	ダブル C型 SUS	36.3	m			
	ピクチャーレール	中量用 2本/m	20.5	m			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6	屋根工事						
	燻し土瓦屋根						
	屋根面積(平部)		355	m2			
	瓦棧		355	m2			
	耐震平部釘止(全数)		355	m2			
	陸棟(のし四段積)		25.1	m			
	隅棟(のし三段積)		43.7	m			
	返し棟(のし三段積)		1.0	m			
	谷(板金込)		23.9	m2			
	土居のし		46.1	m			
	土居のし上水切り板金取付		31.6	m			
	塔壁廻り 水切り板金取付		10.0	m			
	袖瓦		8.5	m			
	雪止瓦		104	m			
	軒面戸		116	m			
	ウルトラキャンピオン下地		355	m2			
	(既存陶器瓦屋根撤去廃棄処理)						
	屋根面積(平部)		355	m			
	隅棟		43.7	m			
	土居のし		46.1	m			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
7	板金工事						
	雨樋工事						
	軒樋	118	116	m			
	コーナー		8	ヶ所			
	軒継手		20	ヶ所			
	止まり(左右)		4	組			
	角たてとい	76×46	85.1	m			
	角落し(角用ドレン一式)		20	ヶ所			
	角たてエルボ		45	個			
	はいとい水上		5	個			
	既存雨樋撤去処分	樋内堆積物処分共	1	式			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
8	左官工事						
	床 コンクリート金ごて	塗床下地	161	m2			
	床 コンクリート木ごて	鋼製床下地	136	m2			
	モルタル刷毛引き	基礎 H=300程度	96.8	m			
	サッシ廻りモルタル	プラスター下地 (ラス下地共)	179	m			
	モルタル刷毛引き	シ-ジ-ンク-ボ-ード下地共	4.7	m2			
	プラスター塗	壁 軒裏	413	m2			
	砂利洗出し洗浄		33.4	m2			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
9	金属製建具工事						
	住宅用樹脂サッシ						
	AW-01 APW430 引違窓	1640*1170 ダブル遮蔽アル-透明GAP3Gj樹脂 スパ-サ スライド網戸(プラチナステン)	17	ヶ所			
	AW-02 APW430 引違窓	1640*1170 ダブル遮蔽アル-透明GAP3Gj樹脂 スパ-サ スライド網戸(プラチナステン)	8	ヶ所			
	AW-04 APW430 新たにすべり出し窓	405*570 ダブル遮蔽アル-透明GAP3Gj樹脂 スパ-サ 横引きロール網戸(ブラックネット)	7	ヶ所			
	AW-05 APW430 引違窓	1640*1370 ダブル遮蔽アル-透明GAP3Gj樹脂 スパ-サ スライド網戸(プラチナステン)	4	ヶ所			
	AW-06 APW430 引違窓	1540*1370 ダブル遮蔽アル-透明GAP3Gj樹脂 スパ-サ スライド網戸(プラチナステン)	5	ヶ所			
	AW-07 エピソード 引違窓半外付 4枚建	3510*1370 スライド網戸(プラチナステン)	2	ヶ所			
	AW-08 エピソード 引違窓半外付 4枚建	3510*1830 スライド網戸(プラチナステン)	1	ヶ所			
	AW-09 APW431 引違窓	1540*1830 ダブル遮蔽アル-透明GAP3Gj樹脂 スパ-サ スライド網戸(プラチナステン)	1	ヶ所			
	AW-10 APW430 新たにすべり出し窓	786*1170 ダブル遮蔽アル-透明GAP3Gj樹脂 スパ-サ 横引きロール網戸(ブラックネット)	1	ヶ所			
	運搬費		1	式			
	取付費		1	式			
	アルミニウム製建具						
	AW-3 両開框ドア	1600*2400	1	ヶ所			
	運搬 取付費		1	ヶ所			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
10	木製建具工事						
	WD-1 格子框戸 米松	引違 1600*1900	2	本			
	WD-2 腰框戸 米松	上吊引違 1600*1900	8	本			
	WD-3 ガラス戸	上吊引違 1600*800	2	本			
	WD-4 腰框戸 米松	片開 750*1900	1	本			
	WD-5 額・ガラリ付フラッシュ戸 メラミン	片開 600*1900	6	本			
	WD-6 額・ガラリ付フラッシュ戸 メラミン	片開 750*1900	3	本			
	WD-7 フラッシュ戸 メラミン	折戸 1600*1900	12	本			
	WD-8 フラッシュ戸 メラミン	引違 1600*1900	4	本			
	WD-9 額・ガラリ付フラッシュ戸 メラミン	片引 900*1900	1	本			
	WD-10 額・ガラリ付フラッシュ戸 メラミン	片引 700*1900	2	本			
	WD-11 フラッシュ戸 メラミン	片引 1200*1900	1	本			
	運搬費		1	式			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
11	ガラス工事						
	金属製建具ガラス工事						
	Low-E 複層ガラス	LOWE4+A12+FL4+A12+FL4 800×2400	2	枚			
	木製建具ガラス工事						
	WD-1 複層ガラス	FL3+A12+FL3 800×1800	2	枚			
	WD-2 透明フロート	t=3 800×1000	8	枚			
	WD-3 透明フロート	t=3 800×800	2	枚			
	WD-4 透明フロート	t=3 750×900	2	枚			
	WD-5 型板ガラス	t=4 (小窓) 100×100	6	枚			
	WD-6 型板ガラス	t=4 (小窓) 100×100	3	枚			
	WD-10 型板ガラス	t=4 (小窓) 100×100	1	枚			
	WD-11 型板ガラス	t=4 (小窓) 100×100	2	枚			
	シリコン	6*6	93.2	m			
	シリコン	8*8	46.4	m			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
12	塗装工事						
	(外部)						
	SOP	階段鉄部 B種 下地処理、錆止め共	41.5	m2			
	OS	木部 既設改修 下地処理共	120	m2			
	OS	木部細物 既設改修 下地処理共	132	m			
	OS	木部細物 新設	309	m			
	下地調整 RA種	2階手摺	53.5	m2			
	OP	2階手摺 B種	53.5	m2			
	下地調整 RB種	2階ベランダ天井	6.6	m2			
	OP	2階ベランダ天井	6.6	m2			
	木部保護塗料	ベランダ庇飾 木部保護塗料 下地処理共	1	式			
	OP	ポーチ庇 屋根塗装	6.1	m2			
	(内部)						
	OSCL塗	木巾木 細巾	324	m			
	OSCL塗	木枠、カーテンボックス 細巾	203	m			
	OSCL塗	額縁、廻縁他 細巾	568	m			
	AEP	壁	695	m2			
	AEP	天井	194	m2			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
13	内装工事						
	床						
	鋼製床組	H=300 鋼製床組 共	137	m2			
	塗床	防塵 アクリル系薄塗タイプ	67.8	m2			
	長尺塩ビシート	t=2.0	42	m2			
	長尺塩ビシート	t=2.0 ノスリップ	3.6	m2			
	フローリング	カバ桜	231	m2			
	タイルカーペット	5mm	46.7	m2			
	壁						
	プラスターボード張り	t=12.5	613	m2			
	化粧けい酸カルシウム板張り	t=6 アルミジョイント	11.1	m2			
	プラスターボード張り	t=12.5+t12.5	49.8	m2			
	グラスウール充填	t=100 24kg/m ³ (個室間仕切壁)	44.9	m2			
	グラスウール充填	t=100 24kg/m ³	290	m2			
	断熱材	押出法ポリスチレンフォーム断熱材2種b t=50	290	m2			
	天井						
	岩綿吸音板(張り)	t=12 下地プラスターボード9.5mm共	93.2	m2			
	プラスターボード張り	t=12.5 下地プラスターボード9.5mm共	59.0	m2			
	天井見切り	塩ビ	64.5	m2			
	プラスターボード張り	t=9.5	255	m2			
	ビニールクロス貼		120	m2			
	グラスウール敷	t=200 24kg/m ³	202	m2			
	現場発泡ウレタン断熱材	20mm A種1H	235	m2			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
14	家具工事						
		幅 × 奥行 × 高さ					
	K-1 収納棚 ポストフォーム	1,650×600×1,260	4	ヶ所			
	K-2 流し台 メラミン	1,400×600×900	1	ヶ所			
	K-3 受付カウンター ポストフォーム	1,730×500×60	1	ヶ所			
	K-4 用具棚 メラミン	1,650×450×2,000	1	ヶ所			
	K-6 下足入 メラミン	2,400×300×1,300	1	ヶ所			
	K-8 脱衣棚 メラミン	800×350×450	1	ヶ所			
	K-7 流し付作業台 既製品	1,650×600×900	2	ヶ所			
	運搬費		1	式			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
15	雑工事						
	シーリング	ポリサルファイド 20×10	231	m			
	室名札	300*300*10 木製フラッシュ	9	ヶ所			
	室名札	200*200*5 アクリル板	10	ヶ所			
	掲示板+案内図	1,800*900 アクリル板+掲示板クロス	1	ヶ所			
	注意事項	1,800*900 アクリル板	1	ヶ所			
	鏡	φ450	3	ヶ所			
	システムキッチン1	トクラスキッチン Bb1950 同等 取付共	1	ヶ所			
	システムキッチン2	トクラスCollagia D540 同等 取付共	1	ヶ所			
	シャワーユニット	JSV0816UXW3AK 同等 取付共	1	ヶ所			
	吊物干金物	1,200 ｽｸﾘｰﾝ-UTM-S-W同等	4	ヶ所			
	ロールスクリーン	W*H=1.7*2.0 3.4m2	2	ヶ所			
	有圧換気扇	EFG-25MSB 同等材工共	4	ヶ所			
	ベビーシート	YKA24S 同等	1	ヶ所			
	カーテン	ドレープ程度	117	m2			
	暗幕		53.7	m2			
	シート防水	S-F1 既存下地撤去含む	19.3	m2			
	15.1コンプレッサー・配管工事		1	式			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	15.1コンプレッサー・配管工事						
	コンプレッサー						
	KBBELCO ES3ADⅢ-6HL	空冷、ドライヤ付 2.2kw00v/60Hz	1	台			
	エア配管工事						
	エアライナー ALN-P-25B	日東工器 ALN-P-25B同等	12	本			
	エアライナー ALN-JS-25	日東工器 ALN-JS-25 //	10	個			
	エアライナー ALN-JL-25	日東工器 ALN-JL-25 //	6	個			
	エアライナー ALN-JSD-2504	日東工器 ALN-JSD-2504 //	1	個			
	エアライナー ALN-JT-2525	日東工器 ALN-JT-2525	1	個			
	送料		1	式			
	配管吊金具		1	式			
	エア配管工事		1	式			
	消耗雑材		1	式			
	小々計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	キュービクル基礎フェンス工事						
	キュービクル基礎工事	W2,200*L2,700*D700	1	式			
	// フェンス	目隠し(ルバータイプ)H=2,000 基礎ブロック共	16.6	m			
	// フェンス 門扉	W900*H2,000 基礎ブロック共	1	式			
	小 計						
2	機械置き場フェンス						
	フェンス	目隠し(ルバータイプ)H=1,500 基礎ブロック共	8.5	m			
	// フェンス 門扉	W900*H1,500	1	式			
	小 計						
3	排水工事						
	浸透枳		12	ヶ所			
	VP	φ100	12	m			
	小 計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
	令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事						
IV	電気設備工事						
1	受変電設備工事		1	式			
2	動力設備工事		1	式			
3	排水工事		1	式			
4	電灯分岐設備工事		1	式			
5	照明器具設備工事		1	式			
6	誘導灯・非常照明設備工事		1	式			
7	コンセント分岐設備工事		1	式			
8	200Vコンセント分岐設備工事		1	式			
9	電話カラ配管設備工事		1	式			
10	構内情報通信網(LAN)設備工事		1	式			
11	インターホン設備工事		1	式			
12	オルゴール放送設備工事		1	式			
13	テレビ共同受信設備工事		1	式			
14	自動火災報知設備工事		1	式			
15	雷保護設備工事		1	式			
	直接工事費 計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
1	受変電設備工事						
	電線管	PE(82) 露出	8	m			
	電線管	FEP(80) 地中	100	m			
	電線管	HIVE(16)露出	10	m			
	異種管接続材	FEP(80)	2	個			
	電線	EM-IE 14sq	63	m			
	ケーブル	6kV-EM-CET 38sq(FEP)	63	m			
	呼線	ビニル被覆鉄線	54	m			
	端末処理材 (屋外)	6kV CET 38	1	個			
	端末処理材 (屋内)	6kV CET 38	1	個			
	コンクリート柱	12-19-350	1	本			
	根枷		1	個			
	装柱材		1	式			
	支線材	支線ガード共	1	式			
	PAS 7.2KV 200A 方向性	LA・VT内蔵	1	台			
	キュービクル	屋外型	1	組			
	キュービクル搬入・据付費		1	式			
	リレー試験・耐圧試験費		1	式			
	接地工事	EABD 共用	1	式			
	裸銅線	60sq(地中)	50	m			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
	接地棒	14φ-1.500L リード端子付	16	本			
	土工事		1	式			
	埋設シート	w=150、ダブル	48	m			
	埋設標	コンクリート製	5	個			
	ハンドホール、H2-9	R8K-600共、セパレーター付	3	基			
	1の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
2	動力設備工事						
	電線管	E(51) 天井	2	m			
	電線管	G(22) 露出	15	m			
	電線管	G(28) 露出	63	m			
	電線管	G(42) 露出	4	m			
	電線管	G(54) 露出	4	m			
	電線管	FEP(30) 地中	16	m			
	電線管	FEP(50) 地中	16	m			
	電線管	FEP(65) 地中	78	m			
	異種管接続材	FEP(30)	1	個			
	異種管接続材	FEP(50)	1	個			
	異種管接続材	FEP(65)	2	個			
	VE製アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	1	個			
	プルボックス WP、HDZ、指定色	350x350x300	1	個			
	電動機その他用接続材料	F2-30# WPビニル被覆	10	ヶ所			
	電動機その他結線費		10	台			
	電線	EM-IE 5.5sq	29	m			
	電線	EM-IE 14sq	75	m			
	ケーブル	EM-CEE 2sq-3C (FEP管内)	21	m			
	ケーブル	EM-CEE 2sq-3C (天井)	21	m			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
	ケーブル	EM-EFF 2.0mm- 3C (天井)	13	m			
	ケーブル	EM-EFF 2.0mm- 3C (管内)	13	m			
	ケーブル	EM-EFF 2.6mm- 3C (管内)	15	m			
	ケーブル	EM-CE 5.5sq-4C(管内)	56	m			
	ケーブル	EM-CE 5.5sq-4C(天井)	14	m			
	ケーブル	EM-CE 8.0sq-4C(天井)	93	m			
	ケーブル	EM-CE 14sq-4C(天井)	60	m			
	ケーブル	EM-CET 38sq(FEP管内)	50	m			
	ケーブル	EM-CET 38sq(天井)	15	m			
	ケーブル	EM-CET 100sq(FEP管内)	39	m			
	呼線	ビニル被覆鉄線	22	m			
	埋込コンセント	2P15A 接地極付x1+ET	1	個			
	ケースブレーカーA、屋内用	ELB3P30A、コンセント3P20Ax2	4	個			
	ケースブレーカーB、屋外用	ELB3P30A、コンセント3P20Ax1	1	個			
	ケースブレーカーC、屋外用	ELB3P30A/15A 3.7kW用	1	個			
	動力盤、P-11	屋外 防水型	1	面			
	動力盤、P-12	屋外 防水型	1	面			
	動力盤、P-13	屋内 露出型	1	面			
	警報盤	4L	1	面			
	P-11 基台	500Wx300H	1	個			
	P-12 基台	500Wx300H	1	個			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
	P-13 ダクト		1	個			
	配管塗装		1	式			
	土工事		1	式			
	埋設シート	w=150、ダブル	21	m			
	裸銅線	60sq(地中)	10	m			
	接地棒	14φ-1.500L リード端子付	4	本			
	2の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
3	電灯幹線設備工事						
	電線管	G(22) 露出	4	m			
	電線管	G(54) 露出	8	m			
	電線管	FEP(30) 地中	6	m			
	電線管	FEP(65) 地中	131	m			
	異種管接続材	FEP(30)	1	個			
	異種管接続材	FEP(65)	2	個			
	電線	EM-IE 14sq	106	m			
	ケーブル	EM-CET 60sq(FEP管内)	63	m			
	ケーブル	EM-CET 60sq(天井)	43	m			
	電灯盤、L-11	屋内、露出	1	面			
	電灯盤、L-21	屋内、露出	1	面			
	L-11 ダクト		1	個			
	L-21 ダクト		1	個			
	配管塗装費		1	式			
	3の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
4	電灯分岐設備工事						
	ケーブル	EM-EFF 1.6mm- 2C (天井)	219	m			
	ケーブル	EM-EFF 1.6mm- 3C (天井)	662	m			
	ケーブル	EM-EFF 2.0mm- 3C (天井)	107	m			
	VE製アウトレットボックス (カバー付)	中四角 浅型 D44	76	個			
	ジョイントボックス	EEFケーブル用	19	個			
	耐火防音ボックス		1	個			
	防音スイッチボックス		10	個			
	埋込スイッチ ワイド型 H	1P15Ax1 ネーム付 ホタル	12	個			
	埋込スイッチ ワイド型 H,H	1P15Ax2 ネーム付 ホタル	2	個			
	埋込スイッチ ワイド型 3H	3W15Ax1 ネーム付 ホタル	2	個			
	埋込スイッチ ワイド型 L,L	1P0.5Ax2 パイロット、ネーム付	2	個			
	埋込スイッチ ワイド型 L,L,L	1P0.5Ax3 パイロット、ネーム付	1	個			
	埋込スイッチ ワイド型 3	3W15Ax1 ネーム付 ホタルなし	2	個			
	埋込コンセント、ワイド型	2P15Ax1	15	個			
	埋込コンセント、ワイド型	2P15A 接地極付x1+ET	1	個			
	換気扇・ロスナイススイッチ取付	設備支給品	6	個			
	自動点滅器	EE 44139A	1	個			
	人感センサー 818	親機8A WTK 24818	10	個			
	人感センサー 129	子機 WTK29129	5	個			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
	人感センサー 411K	廊下(親機)WTK 2411K	1	個			
	人感センサー 911K	廊下(子機)WTK 2911K	1	個			
	人感センサー 14K	照明+換気 WTK 2614K	4	個			
	操作ユニット SL	1回路用 WTC 5820W	4	個			
	操作ユニット 2SL	2回路用 WTC 5822W	9	個			
	配線ダクト 2P15A E付	1m、付属品共	8	組			
	配線ダクト 2P15A E付	3m、付属品共	1	組			
	配線ダクト 2P15A E付	4m、付属品共	1	組			
	配線ダクト 2P15A E付	4.5m、付属品共	4	組			
	4の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
5	照明器具設備工事						
	照明器具 A	富士22	2	台			
	照明器具 B	富士31	2	台			
	照明器具 C	富士42	2	台			
	照明器具 D	ダウン 100W 型	9	台			
	照明器具 E	ダウン 150W 型	49	台			
	照明器具 F	ダウン 200W 型	7	台			
	照明器具 G	直付、談話室	9	台			
	照明器具 H	ダクト取付型、アトリエ	12	台			
	照明器具 I	ダクト スポット、アトリエ	26	台			
	照明器具 K	ダウン 200W 型 調光	8	台			
	照明器具 L	ダウン 200W 型 調光カウンター	2	台			
	照明器具 M	直付、個室A、B	2	台			
	照明器具 N	直付、個室C	1	台			
	照明器具 O	コップ型	3	台			
	照明器具 P	外壁	8	台			
	照明器具 Q	コネクテッドスイッチ	17	台			
	照明器具 S	直付 調光、1200L、アトリエ1	10	台			
	照明器具 T	直付 調光、900L、アトリエ1	4	台			
	照明器具 U	軒天 親機	1	台			
	照明器具 V	軒天 子機	1	台			
	5の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
6	誘導灯・非常照明設備工事						
	ケーブル	EM-EFF 1.6mm- 3C (天井)	123	m			
	ケーブル	EM-EFF 2.0mm- 3C (天井)	29	m			
	非常照明器具 a13	天井埋込型	18	台			
	非常照明器具・誘導灯 aリモコン	点検用	1	台			
	誘導灯 b	避難口誘導灯 片面型	3	台			
	誘導灯 d	通路誘導灯 両面型	2	台			
	6の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
7	コンセント分岐設備工事						
	合成樹脂製可とう電線管(PF管単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	26	m			
	ケーブル	EM-EFF 2.0mm- 3C (天井)	1,283	m			
	VE製アウトレットボックス (カバー付)	中四角 浅型 D44	82	個			
	VE製アウトレットボックス (カバー付)	大四角 深型 D54	1	個			
	ジョイントボックス	EEFケーブル用	26	個			
	耐火防音ボックス		4	個			
	防音スイッチボックス		9	個			
	埋込コンセント、ワイド型	2P15A 接地極付x1+ET	10	個			
	埋込コンセント、ワイド型	2P15A 接地極付x2+ET	73	個			
	埋込コンセント、ワイド型	250V、15A、20A 兼用型	5	個			
	埋込コンセント	2P30A 接地極	1	個			
	ファクトライン20A E付	1m、フェードイン、エンド共	4	個			
	ファクトライン20A E付	2m、フェードイン、エンド共	4	個			
	ファクトライン20A リーラーコンセントE付	参考:DH 26751W	8	個			
	スマート防水コンセント	参考:WK 4632	5	個			
	パネルヒーター接続	コード、ノズルプレート共	6	ヶ所			
	防火区画処理(強電)	EEF2.0-3CX3本	1	ヶ所			
	防火区画処理(強電)	EEF2.0-3CX10本	1	ヶ所			
	防音処理(強電)	EEF2.0-3CX4本	3	ヶ所			
	7の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
9	電話カラ配管設備工事						
	合成樹脂製可とう電線管(PF管単層)	隠べい・埋込配管 16mm	3	m			
	合成樹脂製可とう電線管(PF管単層)	隠べい・埋込配管 28mm	40	m			
	電線管	HIVE(16) 露出	4	m			
	電線管	G(28) 露出	8	m			
	電線管	PE(28) 露出	8	m			
	電線管	FEP(30) 地中	98	m			
	異種管接続材	FEP(30)	4	個			
	呼線		157	m			
	VE製アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	1	個			
	ノズルプレート		1	枚			
	電線	EM-IE 5.5sq	34	m			
	プルボックス WP、HDZ、指定色	300x300x150	1	個			
	端子盤 T-11	露出	1	面			
	T-11 ダクト		1	個			
	土工事		1	式			
	埋設シート	w=150、ダブル	47	m			
	埋設標	コンクリート製	3	個			
	ハンドホール、H1-9	R8K-600共、セパレーター付	3	基			
	配管塗装費	G(28)	8	m			
	接地工事(TEL)	ED	1	ヶ所			
	9の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
10	構内情報情報網設備工事						
	合成樹脂製可とう電線管(PF管単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	20	m			
	電線管	G(28) 露出	4	m			
	電線管	PE(28) 露出	4	m			
	電線管	FEP(30) 地中	50	m			
	異種管接続材	FEP(30)	2	個			
	呼線		77	m			
	VE製アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	6	個			
	ノズルプレート	3連	1	枚			
	ケーブル	EM-UTP(CAT6)-4P(天井)	260	m			
	配管塗装費	G(28)	4	m			
	(機器)材のみ						
	H:PoEスマートスイッチ		1	台			
	I:無線LANアクセスポイント		4	台			
	情報用モジュージャック	CAT6	6	個			
	(工事費)						
	機器取付費		1	式			
	試験調整費		1	式			
	構内情報情報網 構築設定費		1	式			
	10の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
12	オルゴール放送設備工事						
	合成樹脂製可とう電線管(PF管単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	9	m			
	ケーブル	VCTF 1.25sq-2C	13	m			
	ケーブル	EM-AE 1.2-2C(天井)	26	m			
	ケーブル	EM-AE 1.2-2C(PF管内)	9	m			
	マイクコード		6	m			
	VE製露出ボックス	丸型 3方出	1	個			
	VE製スイッチボックス	2個用	1	個			
	ノズルプレート	2連	1	枚			
	配管塗装費	PF16	9	m			
	(機器)材工共						
	J:卓上アンプ	80W 5回路	1	台			
	K:トランペットスピーカー	30W、取付金物は既設再利用	2	台			
	L:AVラック	卓上アンプ、スマートスイッチ収納	1	台			
	M:ベルタイマー	電波受信機能付	1	台			
	補助リレー	AC100V 15A	1	個			
	試験調整費		1	式			
	12の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
13	テレビ共同受信設備工事						
	合成樹脂製可とう電線管(PF管単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	20	m			
	電線管	G(28) 露出	4	m			
	電線管	PE(28) 露出	4	m			
	電線管	FEP(30) 地中	50	m			
	異種管接続材	FEP(30)	2	m			
	呼線		77	m			
	VE製アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	4	個			
	入線プレート	WP 9671	1	個			
	ケーブル	EM-S-5C-FB(天井)	85	m			
	ケーブル	EM-S-7C-FB(天井)	23	m			
	配管塗装費	G(28)	4	m			
	(機器)材工共						
	アンテナ	平面型、取付金具共	1	組			
	ブースター	CATV/UHF・CS・BS	1	台			
	4分配器	SH-D4	1	個			
	TV端子	SH-7F	3	個			
	13の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
14	自動火災報知 設備工事						
	ケーブル	EM-AE 1.2-2C(天井)	175	m			
	ケーブル	EM-AE 1.2-4C(天井)	4	m			
	ケーブル	EM-HP 0.9-5P(天井)	27	m			
	ケーブル	EM-HP 0.9-10P(天井)	14	m			
	煙感知器	2種	5	個			
	差動式スポット型感知器	2種	18	個			
	定温式スポット型感知器	特種	3	個			
	定温式スポット型感知器	1種 防水	3	個			
	定温式スポット型感知器	特種 防水	5	個			
	機器収納箱		2	台			
	受信機	P-2-5	1	台			
	立会検査費	P型2級	1	式			
	防火区画処理(弱電)	ケーブルX4本	1	ヶ所			
	防音処理(弱電)	ケーブルX1本	2	ヶ所			
	14の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	実施金額	備考
15	雷保護 設備工事						
	電線管	HIVE(28) 露出	13	m			
	配管支持材		6	個			
	端子ボックス	1端子、露出型、SUS	1	面			
	塗装工事	配管、端子ボックス	1	式			
	電線管(撤去・再使用なし)	HIVE(28) 露出	13	m			
	配管支持材(撤去・再使用なし)		6	個			
	端子ボックス(撤去・再使用なし)	1端子、露出型、SUS	1	面			
	鬼撚線(撤去・再使用)	40sq	14	m			
	15の計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事						
V	機械設備工事						
1	衛生器具設備工事		1	式			
2	給水設備工事		1	式			
3	排水工事		1	式			
4	ガス設備工事		1	式			
5	排水設備工事		1	式			
6	冷暖房・暖房設備工事		1	式			
7	換気設備工事		1	式			
	直接工事費計						
	※2Fシャワールーム・水栓類	建築工事					
	※2Fキッチン 流し台セット・水栓類	建築工事					
	※アリエ木工機器・コンプレッサ	建築工事					
	※全上換気工事・エア配管工事	建築工事					
	※建物内既設機械設備機器・配管撤去工事	建築工事					

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1	衛生器具設備工事						
	車椅子対応便器	CS20AB 密結タイプ SH30BA	1	組			
		ウォッシュレット TCF5840PN					
		リモコン 他付属品一式					
	紙巻器	YH702	1	組			
	可動手摺	樹脂被覆タイプ T112HK8R	1	組			
	固定手摺	樹脂被覆タイプ T112CL11	1	組			
	化粧鏡	YM6090A	1	組			
	車椅子対応壁掛洗面器	L103A 自動水栓(単水栓)	1	組			
		壁給水 P形排水金物					
	洗面器用手摺	T112CP23 x2 付属品一式	1	組			
	洋風大便器	パブリックコンパクト便器 CS232B	4	組			
		密結タイプ SH232BF					
		ウォッシュレット TCF587 リモコン 付属品一式					
	紙巻器	YH600FMR	4	組			
	壁掛手洗器セット	LSE90AAPRT	4	組			
		手洗器 自動水栓 タオルホルダーセット					
		壁給水 P形排水金物					
	タオルリング	YT408R	4	組			
	掃除用流し	SK22A 横水栓 T23AEQ20C	1	組			
		アングル型止水栓 TN114					
		床排水金物 (ストラップ)					
		他付属品一式					
	洗面器	壁掛洗面器 L270CM	1	組			
		自動水栓一体形電気温水器					
		適温出湯タイプ 貯湯量 6L					

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
		REAH06A11RSC41AK					
		専用自動水栓 TENA51A2					
		アングル型止水栓 TL347CU					
	洗面器	バッセル式洗面器セット	1	組			
		LSE722BAPMWR					
		台付自動水栓 水石鹸入れ					
		取付金物 壁排水金物					
	タオル掛	YT500S4	2	組			
	化粧鏡	YM4560AE	2	枚			
	洗濯機用水栓	TW11R	1	個			
	洗濯機用排水トラップ	PJ2008NW	1	個			
	混合水栓	シングルレバー混合栓 TKS05311J	4	個			
	万能ホーム水栓	T200BSQ13C	1	個			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2	給水設備工事						
	水道用耐衝撃硬質塩化ビニル管	HIVP25 埋設	32	m			
	水道用耐衝撃硬質塩化ビニル管	HIVP20 埋設	10	m			
	水道用内外面塩ビライニング鋼管	VD20 埋設	6	m			
	管理設費	サントクッション	1	式			
	水道用内外面塩ビライニング鋼管	VD20 屋内土間埋設(屋内一般)	18	m			
	水道用内外面塩ビライニング鋼管	VD20 屋内土間埋設(便所)	18	m			
	水道用内外面塩ビライニング鋼管	VD20 屋外RC内	3	m			
	水道用内外面塩ビライニング鋼管	VB20 屋内一般隠蔽	7	m			
	水道用内外面塩ビライニング鋼管	VB20 屋内便所隠蔽	51	m			
	水道用内外面塩ビライニング鋼管	VB20 屋外架空	2	m			
	断熱工事	ラッキング共	1	式			
	地下式不凍栓	20Ax600L	10	個			
	不凍栓BOX	VC-6	10	個所			
	吸気弁	15A	6	個			
	仕切弁 JIS10K	GV20A	1	個			
	SUSFJ	20Ax300L	1	個			
	凍結防止ヒーター巻き(給湯器)	自己制御型 4.0m	1	個所			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	既設給水管切断・接続	樹脂管20A	1	個所			
		既設量水器に接続					
	1・2F外壁・床穴明・補修工事		1	式			
	小計						
3	給湯設備工事						
	GW-1 ガス給湯器	屋外壁掛 給湯専用 24号-3号	1	台			
	寒冷地仕様 水道直圧形	浴室専用(配線共)					
		排気管 配管管					
	仕切弁 JIS10K	GV20A	1	個			
	仕切弁 JIS10K	GV15A 水抜用	1	個			
	SUSFJ	20A×300L	1	個			
	凍結防止ヒーター巻き(給湯器)	自己制御型 6.0m	1	個所			
	吸気弁	15A	1	個			
	水道用内面耐熱塩ビライニング鋼管	HTLP20 屋外架空	3	m			
	水道用内面耐熱塩ビライニング鋼管	HTLP20 屋内一般 隠蔽	4	m			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	断熱工事	ステンスラッキング 共	1	式			
	EW-1 電気温水器	貯湯量 25L 先止式	4	台			
	流し台内設置形	給水・給湯・排水金物					
	1・2F外壁・床穴明・補修工事		1	式			
	小計						
4	LP-1 ガス集合装置	既存使用					
	ガスコック	LPG用 20A	1	個			
	SUS・FJ	20Ax300L	1	個			
	外面プラスチック被覆鋼管	PLP20A 屋外架空	5	m			
	小計						
5	排水設備工事						
	Z-1 除害施設	FRP製100L	1	個所			
		RC基礎・スラブ・嵩上げ工事					
樹類	T1 塩ビ小口径柵目皿付トラップ 柵 防護ハット	起点 65-75-75-200 GL-450	1	個所			
	T2 塩ビ小口径柵目皿付トラップ 柵 防護ハット	起点 75-100-100-200 GL-450	2	個所			
	1 塩ビ小口径柵 防護ハット	45Y 100-100-100-150	1	個所			
	2 塩ビ小口径柵 防護ハット	45Y 75-100-100-100-150	1	個所			
	3 塩ビ小口径柵 防護ハット	S 100-100-150	1	個所			
	4 塩ビ小口径柵 防護ハット	45Y 75-100-100-100-150	1	個所			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
5	塩ビ小口径桝 防護ハット	45Y 100-100-100-150	1	個所			
6	塩ビ小口径桝 防護ハット	45Y 100-100-100-150	1	個所			
7	塩ビ小口径桝 防護ハット	S 100-100-150	1	個所			
8	塩ビ小口径桝 防護ハット	45L 100-100-150	1	個所			
9	温泉公社下水道接続桝 防護ハット	45L 100-150-300	1	個所			
A	塩ビ小口径桝 防護ハット	90L 65-75-100-100-150	1	個所			
B	塩ビ小口径桝 防護ハット	45Y 65-75-100-100-150	1	個所			
C	塩ビ小口径桝 防護ハット	45Y 75-100-100-100-150	1	個所			
D	塩ビ小口径桝 防護ハット	90L 100-100-150	1	個所			
E	塩ビ小口径桝 防護ハット	90L 100-100-150	1	個所			
F	塩ビ小口径桝 防護ハット	45L 100-100-150	1	個所			
イ	塩ビ小口径桝 塩ビ蓋	90L 65-75-100-150	1	個所			
T1	塩ビ小口径桝目皿付トラップ桝 塩ビ蓋	起点 75-100-100-100-150	1	個所			
ロ	塩ビ小口径桝 塩ビ蓋	45Y 100-100-100-150	1	個所			
	硬質塩化ビニル管	VP100 埋設	52	m			
	硬質塩化ビニル管	VP75 埋設	10	m			
	硬質塩化ビニル管	VP65 埋設	18	m			
	管理設費	サントクッション	1	式			
	硬質塩化ビニル管	VP100 便所 土間	10	m			
	硬質塩化ビニル管	VP65 便所 土間	5	m			
	硬質塩化ビニル管	VP50 便所 土間	6	m			
	硬質塩化ビニル管	VP40 便所 土間	5	m			
	硬質塩化ビニル管	VP75 屋内一般 土間	11	m			
	硬質塩化ビニル管	VP65 屋内一般 土間	12	m			
	硬質塩化ビニル管	VP50 屋内一般 土間	1	m			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	硬質塩化ビニル管	VP40 屋内一般 土間	2	m			
	管理設費	サントクッション	1	式			
	硬質塩化ビニル管	VP100 便所 隠蔽	8	m			
	硬質塩化ビニル管	VP65 便所 隠蔽	6	m			
	硬質塩化ビニル管	VP40 便所 隠蔽	3	m			
	硬質塩化ビニル管	VP65 屋内一般 隠蔽	18	m			
	硬質塩化ビニル管	VP50 屋内一般 隠蔽	5	m			
	硬質塩化ビニル管	VP40 屋内一般 隠蔽	2	m			
	断熱工事		1	式			
	通気管	VP75 屋内一般	9	m			
	通気管	VP50 屋内一般	6	m			
	ステンレス流し用排水トラップ	T14AA50	3	個			
	床上掃除口 塩ビシート用	COA100	3	個			
	床上掃除口 塩ビシート用	COA75	1	個			
	床上掃除口 塩ビシート用	COA65	6	個			
	床上掃除口 塩ビシート用	COA50	1	個			
	床排水金物	D75	2	個			
	通気金物	VC75	1	個			
	通気金物	VC50	1	個			
	既設排水管切断・接続 樹脂管150A	温泉公社下水道	1	箇所			
	1・2F床穴明・補修工事		1	式			
	RCコア抜き・補修	布基礎 100-150L	1	式			
	小計						

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6	冷暖房・暖房設備工事	寒冷地仕様					
	ACP-1・2・3・4	パッケージエアコン	4	組			
		屋外機 冷暖房能力10.0/11.2KW					
		防雪フード					
	ACP1・2・3・4-1 壁掛形	屋内機 冷暖房能力10.0/11.2KW					
		ドレンアップ・カ・ワイヤード・リモコン					
	スプリング式防振架台	112形用	4	組			
	既成鋼製架台	H=300	4	組			
	全上搬入・設置工事	防振架台・鋼製架台・防雪フード	4	組			
		室内機取付工事					
		後施工ステンレスカバー共					
		冷媒液充填・不足分共					
		真空引・気密試験・試運転調整					
	ACP-5	パッケージエアコン	1	組			
		屋内機 冷暖房能力10.0/11.2KW					
		防雪フード					
	ACP5-1 天井カセット形(4方向)	屋内機 冷暖房能力10.0/11.2KW					
		ドレンアップ・カ・ワイヤード・リモコン・自動昇降装置					
	スプリング式防振架台	112形用	1	組			
	既成鋼製架台	H=300	1	組			
	全上搬入・設置工事	防振架台・鋼製架台・防雪フード	1	組			
		室内機防振吊金物・振止工事					
		後施工ステンレスカバー共					
		冷媒液充填・不足分共					
		真空引・気密試験・試運転調整					
	ACP-6	パッケージエアコン	1	組			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
		屋外機 冷暖房能力7.1/8.0KW					
		防雪フード					
	ACP6-1 天井カセット形(2方向)	屋内機 冷暖房能力7.1/8.0KW					
		ドレンアップ・マカ・ワイヤードリモコン・自動昇降装置					
	スプリング式防振架台	80形用	1	組			
	既成鋼製架台	H=300	1	組			
	全上搬入・設置工事	防振架台・鋼製架台・防雪フード	1	組			
		室内機防振・振止工事					
		後施工ステンレスカバー共					
		冷媒液充填・不足分共					
		真空引・気密試験・試運転調整					
	ACR-1	ルームエアコン	1	組			
		屋外機 冷暖房能力2.8/4.0KW					
	ACR1-1壁掛形	屋内機 冷暖房能力2.8/4.0KW					
		ワイヤードリモコン 防雪フード					
	防振ゴムキット	鋼製架台用	1	組			
	既成鋼製架台	H=300	1	組			
	全上搬入・設置工事	既成鋼製架台・防振キット・防雪フード	1	組			
		室内機取付工事					
		後施工ステンレスカバー共					
		冷媒液充填・不足分共					
		真空引・気密試験・試運転調整					
	ACR-2・5	ルームエアコン	2	組			
		屋外機 冷暖房能力2.8/4.0KW					
	ACR2・5-1 天井カセット形(1方向)	屋内機 冷暖房能力2.8/4.0KW					
		ワイヤードリモコン 防雪フード					

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	防振ゴムキット	鋼製架台用	2	組			
	既成鋼製架台	H=300 耐荷重	2	組			
	全上搬入・設置工事	既成鋼製架台・防振キット・防雪フード	2	組			
		室内機防振・振止工事					
		後施工ステンレスアンカー共					
		冷媒液充填・不足分共					
		真空引・気密試験・試運転調整					
	ACR-3	ルームエアコン	1	組			
		屋外機 冷暖房能力4.0/6.0KW					
		防雪フード					
	ACR3-1 天井カセット形(2方向)	屋内機 冷暖房能力4.0/6.0KW					
		ワイヤレスリモコン					
	防振ゴムキット	鋼製架台用	1	組			
	既成鋼製架台	H=300	1	組			
	全上搬入・設置工事	既成鋼製架台・防振キット・防雪フード	1	組			
		室内機防振・振止工事					
		後施工ステンレスアンカー共					
		冷媒液充填・不足分共					
		真空引・気密試験・試運転調整					
	ACR-4	ルームエアコン	1	組			
		屋外機 冷暖房能力4.0/6.0KW					
	ACR4-1 天井カセット形(1方向)	屋内機 冷暖房能力4.0/6.0KW					
		ワイヤレスリモコン 防雪フード					
	防振ゴムキット	鋼製架台用	1	組			
	既成鋼製架台	H=300	1	組			
	全上搬入・設置工事	既成鋼製架台・防振キット・防雪フード	1	組			

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
		室内機防振・振止工事					
		後施工スリムファン共					
		冷媒液充填・不足分共					
		真空引・気密試験・試運転調整					
	空調用冷媒管	9.53φ/15.88φ 屋外架空	44	m			
	空調用冷媒管	6.35φ/9.53φ 屋外架空	11	m			
	空調用冷媒管	9.53φ/15.88φ 屋内一般	80	m			
	空調用冷媒管	6.35φ/9.53φ 屋内一般	64	m			
	断熱工事	ラッキン [®] 共	1	式			
	ド [®] 配管						
	断熱樹脂管	40φ 屋外架空	4	m			
	断熱樹脂管	20φ 屋外架空	2	m			
	断熱樹脂管	40φ 屋内一般	3	m			
	断熱樹脂管	30φ 屋内一般	10	m			
	断熱樹脂管	25φ 屋内一般	38	m			
	断熱樹脂管	20φ 屋内一般	57	m			
	ACP系渡配線・電源線 ACP系	VVF-2.0°-3C	124	m			
	ACP系アース線	IV2.0°	124	m			
	ACP系リモコン配線	CVVS-1.25°-2C	60	m			
	ACR系渡配線・電源線	VVF-2.0°-3C	66	m			
	穴明・補修		1	式			
	界壁貫通部処理	穴明・補修工事に含む					
	EH-1 電気ハ [®] ネヒーター	壁掛形 430Kcal/h	6	台			
		定格1φ-200V-0.5KW					

No.	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
		サーモスタット(0°C~40°C・ON/OFFスイッチ)					
	小計						
7	換気設備工事						
	PF-1 ハイプファン	定格風量 330CMH	4	台			
		角型格子グリル 電気シャッター					
		ステンレス深型フード150φ [〃] コントロールスイッチ					
	PF-2 ハイプファン	定格風量 85CMH	7	台			
		インテリアグリル 電気シャッター					
		ステンレス深型フード100φ コントロールスイッチ					
	EX-1 換気扇 ロスナイ	壁取付形	4	台			
		換気風量 給/排 43/37.5CMH					
		給排気ハイプ コントロールスイッチ					
		給排気フード [〃]					
	OA-1 自然給気口	壁取付形 150φ	5	台			
		ステンレス深型フード150φ [〃]					
	RF-1 レンジフード [〃]	本体建築工事	1	台			
		排気ダクト・排気フード本工事					
		FD付ステンレス深型フード100φ [〃]					
	外壁貫通部断熱工事 GW25	100φ	2	m			
	外壁貫通部断熱工事 GW25	150φ	2	m			
	穴明・補修	機器工事に含む					
	小計						

現場説明書

安曇野市 総務部 財産管理課 施設経営担当

1. 件名（工事名称） : 令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事
2. 工事場所 : 安曇野市 穂高鐘の鳴る丘集会所
3. 工事概要 : 令和4年度に実施した耐震診断に基づく耐震改修工事と
建物内外の大規模改修工事
全体 ■耐震改修、断熱改修
外部 ■屋根・外壁修繕等
内部 ■衛生陶器更新等
■床・壁・天井の更新
電気 ■照明更新
■空調設備新設
■キュービクル新設等
4. 工期 : 契約日から 令和7年3月28日まで

5. 一般事項について

(1) 現場説明会

本件の内容は、現場、入札心得、入札公告、特記仕様書、設計図書、安曇野市建築工事の手引等関連する仕様書類、長野県建設工事標準請負契約約款に基づき市が定める契約書（案）及び現場説明書（以下「設計図書等」という。）によるものとし、現場説明会は実施しない。

(2) 設計図書等に対する質問及び回答について

設計図書等に関する問い合わせは、「入札公告」記載のとおりとし、入札執行が完了するまでの間、本件に関しての面談又は電話（ただし、指定の問い合わせ先は除く。）等は一切認めない。

(3) 工事費内訳書の提出

入札時の工事費内訳書提出については「入札公告」による。

(4) 工事費内訳書記載数量は参考数量とする。

6. 本工事における特記事項

(1) 工事用地等

本工事に必要な用地は、以下のとおり。

使用目的	使用場所・面積
資材置場	敷地内
駐車場	同上敷地
現場事務所	同上敷地

(2) 市指定有形文化財に関する基本方針

建物の大規模改修に当たっては、近現代の諸相を目の当たりにしてきた建物であることに文化財的価値を見出し、昭和 55 年の移築以前の建物の有様を伝える古材等は原則として残すこととしたい。建物内部は、実際に解体してみないと古材が使われている箇所は把握できないが、その場合事前に監理者・監督員および施設管理者の承諾を得たのちに施工すること。

(3) 本工事は、「週休 2 日工事実施要領」発注者指定型週休 2 日工事の対象である。

なお、週休 2 日の取組実績に応じて、単価の補正を行い、設計変更を行うものとする。
(工事発注時は 4 週 8 休を想定した設計単価で積算している)

(4) 周辺住民の安全、騒音等に十分配慮すること。近隣への事前通達の上施工すること。

(5) 感染症対策は十分に講じること。

(6) 各官公庁手続きについて、

事前に監督員・監理者が申請書類等の内容確認をしてから提出すること。

(7) 排水への対応

本工事施工に伴う排水は、沈殿処理・Ph 管理等の各法令を守り、自然環境等へ悪影響を及ぼす事のないよう適正に処理し、特に指示のある場合を除き近傍の公共用水域又は排水路等に排水する。また、排水路等は、常に適切な維持管理を行い、従前の機能を損なわないようにすること。ただし、周辺水路についての排水は、管理者と協議の上、同意を得る事。

(8) 残土関係

~~・本工の施工において生じる発生土の処分については、下記の処分先を想定して処分費、運搬費を計上している。~~

~~なお、受注者の都合による処分先の変更については、原則として設計変更しない。~~

~~・建設発生土~~

受入れ場所・仮置き場所	処分方法	運搬距離	特記事項

距離指定の場合、残土運搬距離は設計変更の対象とする。

7. 本工事に関連する別途発注工事の予定

~~・本工事に近接・競合する工事の予定~~

発注機関	工事名	工期	工事内容	備考

~~・改修工事における工事個所の順番は図のとおり。~~

~~・この工事は執務並行型の工事である。~~

8. 安全対策関係

(1) 交通誘導警備員

受注者が交通誘導業務を他人に委託する場合は、受託者は警備業法第 4 条の規定により公安委員会から警備業の認定を受けた者であること。

(2) 安全施設

発注者が想定している仮設（ゲート、仮囲い等）については、仮設計画図に示したとおり。受注者は明示された条件に基づき、自主的に工法を選定し、構造設計等必要な検討を行い施工するものとする。（任意仮設）

なお、明示した条件と現場が一致しない場合や明示されていない条件について予期することができない特別な状態が生じた場合において、必要と認められるときには設計変更の対象とする。

9. 工事中道路関係

現場への工事関係車両の入退場の路線は事前に監督員と協議をすること。

10. その他

火災保険等への加入について

火災保険等加入期間については、請負契約後から契約工期末日後 14 日までとする。

特記仕様書（共通事項）

総務部 財産管理課

1. 保険等

建物（施設）引渡しまで工事受注者は、現場説明書に定める保険に加入しなければならない。加入期間は原則として工事着手日とし、その終期は工事しゅん工後14日以降とする。

2. 各種調査等に対する協力について

本工事について、発注者が自ら又は、発注者が指定する第三者が行う下記調査等に対して、協力しなければならない。

(1) 公共事業労務費調査等

(2) 資材調査、建設副産物実態調査等

3. 工事検査

施工途中において総務部契約検査課職員または、発注機関の長の指定する職員による抜打ち検査を実施することがあるので、検査に協力すること。

4. 被害届等

暴力団関係者から工事妨害による被害を受けた場合は、被害届を速やかに警察に提出すること。

5. 工事实績情報サービス（CORINS）の登録について

(1) 請負金額が500万円以上（税込）の工事については、工事实績情報サービス（CORINS）の登録をすること。

(2) 登録する場合は、「登録のために確認のお願い」を作成し、監督員の確認を受け、次に示す期間内に（一財）日本建設情報総合センター（JACIC）に登録の手続きを行うこと。また、登録機関発行の「登録内容確認書」が届いた場合は、速やかに監督員に提示すること。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。

① 工事受注時契約締結後10日以内

② 登録内容の変更時変更契約締結後10日以内

③ 工事完成時工事完成後10日以内

6. 施工体制台帳に係る書類について

(1) 工事受注者は、請負契約した全ての下請業者について、建設業法に定める「施工体制台帳」とそれに係る書類及び「施工体系図」を作成し、工事期間中工事現場に備え付けるとともに、その写しを監督員に提出すること。

(2) 「施工体系図」は工事関係者及び公衆の見やすい場所に掲示を行うこと。

(3) 次の業種についても請負契約に該当するため、(1)と同様とする。

・1日で完了する請負契約、少額な作業・雑工の請負契約

・クレーン作業、コンクリートポンプ打設等の日々の単価契約で行っている場合

・クレーン等の業種オペレーターを機械と一緒にリース会社から借上げる場合

7. 主任技術者及び監理技術者の専任について

主任技術者又は監理技術者（以下「監理技術者等」という。）が専任を求められる工事である場合、監理技術者等を専任で設置すべき期間は契約工期が基本となるが、次の期間については、専任を要しない。なお、具体的な期間については、監督員との打合せにおいて定めることとする。

- ① 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入、または仮設工事等が開始されるまでの期間）
- ② 自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により、工事を全面的に一時中止している期間
- ③ エレベーター等の工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間
- ④ 工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。）、事務手続、後片付け等のみが残っている期間

8. 産業廃棄物等の取扱い

- (1) 廃棄物の処理に当たっては、受注者が自ら処理（分別、保管、収集、運搬及び処分の一連の行為）するときには、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という。）に基づき、適正に行うこと。
- (2) 廃棄物の処理の全部又は一部を委託する場合は、廃棄物処理法に基づく処理を業として許可を取得している者に委託すること。また、施工前に産業廃棄物処理委託契約書の写し、産業廃棄物処理業の許可証の写し、許可運搬車両一覧並びに処分地の案内図等をまとめた「廃棄物処理計画書」を監督員に提出すること。
- (3) しゅん工した時は、廃棄物ごとに処理数量を集計し、積み込み状況の写真、処分状況の写真を添付した「廃棄物等処理報告書」を監督員に提出するとともに、マニフェストA票、B2票、D票並びにE票の原本（廃棄物の種類ごとに1セット）を提示すること。

9. 再生資源利用促進計画書等

「資源の有効な利用の促進に関する法律」（ラージリサイクル法）に基づき、受注者は、工事の着手前に「再生資源利用促進計画書」及び「再生資源利用計画書」を作成すること。

また、しゅん工後に「再生資源利用促進実施書」及び「再生資源利用実施書」を作成し、監督員に提出すること。

対象工事：ラージリサイクル法に規定する一定規模以上の工事

作成方法：COBRIS（建設副産物情報交換システム※）を利用すること。

※（一財）日本建設情報総合センター（JACIC）が提供する建設副産物の情報交換サービス

10. 安全対策関係

- (1) 工事現場においては、労働災害、公衆災害防止に努めるとともに、全作業員を対象に定期的に安全教育、研修及び訓練を行うこと。
- (2) 安全教育、研修及び訓練については、工事期間中に月一回以上実施し、この結果は工事日誌へ記録するほか工事写真等も整理のうえ提出すること。なお、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。
- (3) 足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」について（厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働

きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこと。

11. 環境対策関係

- (1)現場で使用する機械は、低騒音型、低振動型、排出ガス対策型建設機械とすること。
- (2)夜間、早朝等の稼動を避けること。ただし、監督員の承諾を受けた場合はこの限りでない。なお、運搬ルートを選定に当たっては影響の少ないルートを選定すること。
- (3)汚水、汚濁、土砂の流失防止に努めること。また、表土復元等環境の回復に努めること。
- (4)熱帯材合板型枠は、極力使用しないこと。

12. 過積載の禁止

(1)工事の施工計画にあたって、施工計画書に次の事項を具体的に記載するとともに、施工時においても遵守すること。

- ①積載重量制限を超過しての建設発生土の処理及び資機材（以下「資機材等」という。）の積載重量の厳重チェックを行うこと。
- ②過積載を行っている資材等納入業者からの資機材等購入は行わないこと。
- ③過積載を防止するため、資機材等の購入にあたっては、納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。
- ④資機材等の運搬には、さし枠装着車、物品積載装置等の不正改造した車輛及び不表示車等を使用しないこと。また、同車輛からの資機材等の引き渡しを受けないこと。
- ⑤下請業者や資機材等納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠けた者または車輛を使用した業務等において悪質かつ重大な事故を発生させた者を排除すること。
- ⑥飛散の恐れがあるものについては、飛散しないような処置を行い運搬すること。
- ⑦土砂等の運搬に関する事業者の選定に当たっては、「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」の目的に鑑み、同法第12条の規定に基づき届け出た団体構成員の雇用に努めること。

(2)以上の点について、下請業者についてもこれに準じ徹底すること。

13. ~~セメント及びセメント系固化材を使用した改良土について~~

- ~~(1)セメント及びセメント系固化材を使用した地盤改良及び改良土を再利用する場合は、六価クロム溶出試験を行い、その結果について監督員に報告する。~~
- ~~(2)セメント及びセメント系固化材とは、セメントを含有成分とする固化材で、普通ポルトランドセメント、高炉セメント、セメント系固化材、石灰系固化材をいい、これに添加物を加えたものを含める。~~
- ~~(3)六価クロム溶出試験は「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）」（以下「実施要領（案）」という。）により実施し、土壤環境基準を超えないことを確認する。~~

14. アスベスト建材使用箇所等の事前調査

- (1) 石綿等による健康障害を防止するため、とりこわし、改修工事の解体及び撤去等作業前、図面・施工範囲目視、その他適切な方法によるアスベスト含有材料の有無について調査を行い、報告書を監督員に提出する。アスベスト含有材料が無かった場合においても書面にて報告を行う。工事発注前に市で実施したアスベスト調査資料については、受注者へ資料提供を行う。

報告書の記載内容

- ① アスベスト材料の種別
- ② アスベスト形状、飛散可能性の有無
- ③ 製造所・製品名称、製造所の公表するアスベスト含有率

なお、上記調査において、アスベスト分析調査が必要な場合は別途監督職員と協議を行う。

- (2) 監督員の指示による「石綿（アスベスト）の事前調査結果」、「建築物等の解体・改修等作業に関するお知らせ」について、公衆の見やすい場所に掲示を行う。

15. 建設業退職金制度について

- (1) 工事受注者は、自ら雇用する建退共制度の対象労働者に係る共済証紙を購入し、当該労働者の共済手帳に共済証紙を貼付すること。
- (2) 工事受注者が下請契約を締結する際は、下請業者に対して、建退共制度の趣旨を説明し下請業者が雇用する建退共制度の対象労働者に係る共済証紙をあわせて購入し現物により交付すること、または建退共制度の掛金相当額を下請代金中に算入することにより、下請業者の建退共制度への加入並びに共済証紙の購入及び貼付を促進すべきこと。
- (3) 請負代金の額が800万円以上の建設工事の請負契約を締結した時は、工事受注者は建退共制度の発注者用掛金収納書（以下「収納書」という。）を工事締結後1ヶ月以内に発注者に提出すること。なお、工事契約締結当初は工場製作の段階であるため建退共制度の対象労働者を雇用しないこと等の理由により、期限内に当該工事に係る収納書を提出できない事情がある場合又は、建退共対象労働者を使用しない場合においては、あらかじめその理由を書面により申し出ること。

16. 資材の市内産優先使用及び市内企業の優先採用

- ~~(1) 工事受注者は、本工事に使用する材料については、規格・品質等の条件を満足するものについては、市内産資材を優先使用するよう努めること。~~
- (2) 工事受注者は、工事用資材の調達に当たっては、極力市内の取扱い業者から購入すること。
- (3) 下請契約を締結する際には、市内企業の採用に努めること。

17. 再資源化及び再生資源等使用状況

工事受注者は、しゅん工時にコンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、木くずの再資源化の状況、再生資源（再生クラッシャーラン、再生アスファルト・コンクリート、再生土砂）及び信州リサイクル製品の使用状況について、監督員へ報告すること。

18. レディーミクストコンクリート製造工場の選定について

受注者は、I類コンクリートの製造工場を、JISマーク表示認証工場（改正工業標準化法（平成16年6月9日公布）に基づき国に登録された民間の第三者機関（登録認証機関）により認証を受けた工場）で、かつ、コンクリート製造に係る指導及び品質管理を行う施工管理技術者（コンクリート主任技士等）が置かれ、良好な品質管理が行われている工場（全国品質管理監査会議の策定した統一監査基準に基づく監査に合格した工場等）から選定する。

ただし、これにより難しい場合は、監督員と協議する。

19. 工事進捗状況報告書

監督員の指示により、毎月の工事の進捗状況を報告書にまとめて提出する。

添付書類

- ・ 工事記録（工事の経過に伴う主な工事内容等の事項を記載した月報）
- ・ 工事打合わせ記録簿（当月分）
- ・ 工事写真（工事の進捗状況がわかるものを数枚）

20. 施工図等の取扱い

施工図等の著作権に関わる当該建物に限る使用权は、発注者に移譲する。

21. 設計図CADデータについて

本工事の設計図CADデータを貸与する。貸与したCADデータは、本工事の履行に必要な施工図の作成及び完成図の作成においてのみ使用することとし、それ以外の目的で使用してはならない。

22. 完成写真の著作権の権利等について

工事受注者は、完成写真の撮影者との契約にあたって、以下の事項を条件とすること。

- ① 完成写真は、市が行う事務並びに市及び市が認めた公的機関の広報に、無償で使用することができる。この場合において、著作者名を表示しないことができる。
- ② 以下に掲げる行為をしてはならない。ただし、あらかじめ発注者の承諾を得た場合は、この限りではない。
 - イ. 完成写真を公表すること。
 - ロ. 完成写真を他人に閲覧させ、複写させ、又は譲渡すること。

23. 高度技術・創意工夫・社会性に関する実施状況の提出について

受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、又は、地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、施工に先立ち所定の様式により提出することができる。

高度技術・創意工夫・社会性等の具体的内容がある場合は、「別添様式」及び、「説明資料」を提出すること。なお、用紙サイズはA4版とする。

令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事

NO	図面名	縮尺	NO	図面名	縮尺	NO	図面名	縮尺
A-1	特記仕様書 1		A-30	改修建具表 2	1/50	B-1	既存配置図	1/300
A-2	特記仕様書 2		A-31	改修家具図 1	1/30	B-2	既存平面図	1/100
A-3	特記仕様書 3		A-32	改修家具図 2	1/30	B-3	既存立面図	1/
A-4	特記仕様書 4		A-33	システムキッチン 1	1/30	B-4	既存屋根伏図	1/100
A-5	改修配置図	1/300	A-34	システムキッチン 2	1/30	B-5	既存断面図	1/100
A-6	改修平面図	1/100	A-35	シャワーユニット		B-6	既存仕上伏図	
A-7	改修屋根伏図	1/100	A-36	改修基礎伏図	1/100	B-7	既存面積表	1/200
A-8	改修立面図	1/100	A-37	改修1階床伏図	1/50	B-8	既存矩計図 1	1/20
A-9	改修断面図	1/100	A-38	改修2階床伏図	1/50	B-9	既存矩計図 2	1/20
A-10	改修仕上表		A-39	改修小屋伏図	1/100	B-10	既存矩計図 3	1/20
A-11	改修面積表・法チェック	1/200・1/100	A-40	改修軸組図 1	1/100	B-11	既存矩計図 4	1/30
A-12	改修1階 平面詳細図	1/50	A-41	改修軸組図 2	1/100	B-12	既存1階平面詳細図	1/50
A-13	改修2階 平面詳細図	1/50	A-42	金物		B-13	既存2階平面詳細図	1/50
A-14	改修矩計図 1	1/20	A-43	改修筋違計算書 1	1/100	B-14	既存基礎伏図	1/100
A-15	改修矩計図 2	1/20	A-44	改修筋違計算書 2	1/100	B-15	既存1階床伏図	1/50
A-16	改修矩計図 3	1/20	A-45	改修部分詳細図 1	1/5・1/10	B-16	既存2階床伏図	1/50
A-17	改修矩計図 4	1/30	A-46	改修部分詳細図 2	1/5	B-17	既存2階梁伏図 既存小屋組図	1/100
A-18	改修展開図 1	1/50	A-47	アトリエ設備	1/100	B-18	筋違計算用立面図	1/100
A-19	改修展開図 2	1/50	A-48	既存写真 1		B-19	既存筋違計算書 1	1/100
A-20	改修展開図 3	1/50	A-49	既存写真 2		B-20	既存筋違計算書 2	1/100
A-21	改修展開図 4	1/50	A-50	既存写真 3		B-21	既存解体図(アスベスト)	1/100
A-22	改修展開図 5	1/50	A-51	既存写真 4		B-22	便所詳細図	
A-23	改修展開図 6	1/50	A-52	庇詳細図	1/50	B-23	既存照明図	1/100
A-24	改修展開図 7	1/50	A-53	サイン等計画図	1/100	B-24	既存自火報	1/100
A-25	改修1階天井伏図	1/50	A-54	省エネ計算	1/50			
A-26	改修2階天井伏図	1/50	A-55	TOTO 器具表				
A-27	改修キープラン 1	1/100	A-56	仮設計画図	1/300			
A-28	改修キープラン 2	1/100						
A-29	改修建具表 1	1/50						

令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事

N O	図面名	縮尺	N O	図面名	縮尺	N O	図面名	縮尺
M-1	機械設備特記仕様書		E-1	電気設備工事特記仕様書		E-30	既設 コンセント設備 1階・2階 平面図(撤去参考図)	1/100
M-2	配置図・メーカーリスト・凡例・除外設備詳細図		E-2	配置図	1/300	E-31	既設電灯設備 1階・2階 平面図(撤去参考図)	1/100
M-3	衛星器具表・機器表・樹リスト		E-3	屋外キュービクル結線図・参考姿図	1/50	E-32	既設 弱電設備 1階・2階 平面図(撤去参考図)	1/100
M-4	給排水衛生設備1階平面図	1/50	E-4	動力盤 結線図		E-33	既設 自動火災報知設備 1階・2階 平面図(撤去参考図)	1/100
M-5	給排水衛生設備2階平面図	1/50	E-5	電灯盤 結線図				
M-6	冷房・暖房設備機器表 系統図		E-6	幹線・動力設備 1階 改修平面図	1/50			
M-7	冷房・暖房設備1階平面図	1/50	E-7	幹線・動力設備 2階 改修平面図	1/50			
M-8	冷房・暖房設備2階平面図	1/50	E-8	コンセント設備 1階 改修平面図	1/50			
M-9	換気設備機器表・24時間換気計算表		E-9	コンセント設備 2階 改修平面図	1/50			
M-10	換気設備1階平面図	1/50	E-10	照明器具姿図(新設)				
M-11	換気設備2階平面図	1/50	E-11	電灯設備 1階 改修平面図	1/50			
M-12	施工標準図		E-12	電灯設備 2階 改修平面図	1/50			
			E-13	非常照明・誘導灯設備 1階 改修平面図	1/50			
			E-14	非常照明・誘導灯設備 2階 改修平面図	1/50			
			E-15	弱電設備 系統図				
			E-16	弱電設備 参考姿図				
			E-17	電話カラ配管・構内情報通信網・テレビ共同受信設備 1階 改修平面図	1/50			
			E-18	電話カラ配管・構内情報通信網・テレビ共同受信設備 2階 改修平面図	1/50			
			E-19	インターホン・トイレ呼出設備 1階 改修平面図	1/50			
			E-20	インターホン・トイレ呼出設備 2階 改修平面図	1/50			
			E-21	オルゴール放送・太陽電池時計設備 1階 改修平面図	1/50			
			E-22	オルゴール放送・太陽電池時計設備 2階 改修平面図	1/50			
			E-23	自動火災報知設備 系統図				
			E-24	自動火災報知設備 1階 改修平面図	1/50			
			E-25	自動火災報知設備 2階 改修平面図	1/50			
			E-26	雷保護設備	1/100			
			E-27	既設屋外幹線設備(撤去)	1/300			
			E-28	既設 幹線設備 1階・2階 平面図(撤去参考図)	1/100			
			E-29	既設 照明器具姿図・分電盤結線図(撤去参考図)				

4-1	外壁改修工事 共通事項	・ポリマーセメントモルタル ポリマーセメントモルタルの種類 合成ゴム系、アクリル系、エチレン-酢ビ系等 曲げ強さ (N/mm ²) 圧縮強さ (N/mm ²) 接着強さ (N/mm ²) 6.0以上 20.0以上 1.0以上 0.8以上 0.5以上 表面状態 だれの下のり量は5mm以内とし、ひび割れが発生していないこと。 透水性 表面の濡れ、水滴の付着がないこと。 均質で有害と認められる異物の混入がないこと。 ・ポリマーセメントスラリー (4.2.2) 広がり速度 (cm/s) 3以上 3%以下 0.5N/mm ² 以上 5.0N/mm ² 以上 15%以下 5.0N/mm ² 以上 保水係数 0.35~0.55 粘弾係数 0.50~1.00 ・吸水調整材 (4.2.2) 項目 全固形分(%) 吸水率(g) 接着強さ(N/mm ²) 界面破壊率(%) 品質・性能 表示値士1%以内 30分間で1g以下 0.98以上 50%以上 均質で有害と認められる異物の混入がないこと。
-----	----------------	--

4-2	外壁改修工事 コンクリート打直し仕上げ外壁	1. ひび割れ部改修工法 ※樹脂注入工法 (4.1.4)(4.3.4~4.3.6) 注入工法の種類 ひび割れ幅(mm) 注入口間隔(mm) 注入量(ml/m) 備考 ※自動式低圧エポキシ樹脂注入工法 0.2以上~1.0未満 ※200~300 ※ ・手動式エポキシ樹脂注入工法 0.2以上~0.3未満 ※50~100 ※40 ・機械式エポキシ樹脂注入工法 0.5以上~1.0未満 ※150~250 ※130 注入材料 (4.2.2) ※建築補修用注入エポキシ樹脂 (JIS A6024低粘度形又は中粘度形) 検査 (コア採取) ※行わない (4.3.4) ・行う (採取部での補修方法: ・リカットシール材充てん工法 (4.1.4)(4.2.2)(4.3.5) 充てん材料 品質・規格等 備考 ・シーリング用材料 ※1成分形又は2成分形 ポリマーセメントモルタルの充てんポリウレタン系シーリング材 ※行わない 行う ・可とう性エポキシ樹脂 ・シール工法 (4.1.4)(4.2.2)(4.3.6) シール材料 品質・規格等 ・パテ状エポキシ樹脂 ・可とう性エポキシ樹脂 2. 欠損部改修工法 ※充てん工法 (4.1.4)(4.2.2)(4.3.7) シール材料 品質・規格等 ・エポキシ樹脂モルタル ・ポリマーセメントモルタル
-----	--------------------------	--

4-3	外壁改修工事 モルタル塗り仕上げ外壁	①既存モルタル塗りの撤去 ・行う (※全面 〇図示の範囲) ②ひび割れ部改修工法 ・既存モルタル撤去工法 (範囲は図示 撤去部分の補修は、3.欠損部改修工法による) ※樹脂注入工法 (※既存モルタル面・既存躯体コンクリート面) (4.1.4)(4.2.2)(4.4.5) 注入工法の種類 ひび割れ幅(mm) 注入口間隔(mm) 注入量(cc/m) 備考 ※自動式低圧エポキシ樹脂注入工法 0.2以上~1.0未満 ※200~300 ※ ・手動式エポキシ樹脂注入工法 0.2以上~0.3未満 ※50~100 ※40 ・機械式エポキシ樹脂注入工法 0.5以上~1.0未満 ※150~250 ※130 注入材料 (4.2.2) ※建築補修用注入エポキシ樹脂 (JIS A6024低粘度形又は中粘度形) 検査 (コア採取) ※行わない (4.3.4) ・行う (採取部での補修方法: ・リカットシール材充てん工法 (4.1.4)(4.2.2)(4.3.5) 充てん材料 品質・規格等 備考 ・シーリング用材料 ※1成分形又は2成分形 ポリマーセメントモルタルの充てんポリウレタン系シーリング材 ※行わない 行う ・可とう性エポキシ樹脂 ・シール工法 (※既存モルタル面・既存躯体コンクリート面) (4.1.4)(4.2.2)(4.4.7) シール材料 品質・規格等 ・パテ状エポキシ樹脂 ・可とう性エポキシ樹脂 ・既存塗り仕上げ材の撤去及び補修 (※シール工法の範囲) (4.4.2)(4.6.3) 3. 欠損部改修工法 既存モルタル面の欠損部 (4.1.4)(4.4.8)(4.4.9) 改修工法の種類 材 料 品質・規格等 ・充てん工法 ポリマーセメントモルタル 塗り厚25mmを超える場合の補強 ・モルタル塗替え工法 改修仕様4.2.2(2)による ※行う 行わない 〇図示 既製目地材 ・適用する (形状 ※図示) (4.2.2)
-----	-----------------------	---

4. 浮き部改修工法	(4.1.4)(4.4.10~4.4.15)(表4.4.3)(表4.4.4) 改修工法の種類 アーカーピンを撤去しない場合) アーカーピンの本数(本/㎡) 注入口の箇所数(箇所/㎡) 充てん量 注入量 ・アーカーピンニング部分 エポキシ樹脂注入工法 ※16 ※25 ※25ml ・アーカーピンニング全面 エポキシ樹脂注入工法 ※13 ※20 ※12 ※20 ※25ml ・アーカーピンニング全面 ポリマーセメントスラリー注入工法 ※13 ※20 ※12 ※20 ※50ml ・注入口付アーカーピンニング部分 エポキシ樹脂注入工法 ※9 ※16 ※25ml ・注入口付アーカーピンニング全面 エポキシ樹脂注入工法 ※9 ※16 ※9 ※16 ※25ml ・注入口付アーカーピンニング全面 ポリマーセメントスラリー注入工法 ※9 ※16 ※9 ※16 ※50ml アンカーピン (4.2.2) 材質 ※ステンレス SUS304、呼び径4mmの丸棒で全ネジ切り加工したもの 注入口付アンカーピン (4.2.2) 材質 ※ステンレス SUS304、呼び径外径6mm
------------	--

4-4	外壁改修工事 タイル張り仕上げ外壁	1. 既存タイル張りの撤去 2. ひび割れ部改修工法 改修箇所 ※既存タイル張り面・既存タイル撤去面 (・コンクリート面・モルタル面) ※樹脂注入工法 (4.1.4)(4.3.4)(4.5.5) 注入工法の種類 ひび割れ幅(mm) 注入口間隔(mm) 注入量(cc/m) 備考 ※自動式低圧エポキシ樹脂注入工法 0.2以上~1.0未満 ※200~300 ※ ・手動式エポキシ樹脂注入工法 0.2以上~0.3未満 ※50~100 ※40 ・機械式エポキシ樹脂注入工法 0.5以上~1.0未満 ※150~250 ※130 注入材料 (4.2.2) ※建築補修用注入エポキシ樹脂 (JIS A 6024低粘度形又は中粘度形) 検査 (コア採取) ※行わない 行う (採取部での補修方法: ・リカットシール材充てん工法 (既存タイル張り撤去面) (4.1.4)(4.2.2)(4.3.5)(4.3.6) 充てん材料 品質・規格等 備考 ・シーリング用材料 ※1成分形又は2成分形 ポリマーセメントモルタルの充てんポリウレタン系シーリング材 ※行わない 行う ・可とう性エポキシ樹脂 ・タイル部分張替え工法 (4.1.4)(4.2.2)(4.5.7) 接着剤の種類 品質・規格等 ※ポリマーセメントモルタル ・変成シリコン樹脂 ・エポキシ樹脂 ・ポリウレタン樹脂 ・シリコン樹脂 ・タイル部分張替え工法用接着剤 「建設省官民連帯共同研究所報告書「有機系接着剤を利用した外装タイル・石張りシステムの開発」(建設大臣官房技術調査室監修 平成9年2月)」における「外装タイル・石張り用接着剤の品質基準(案)」に基づく品質性能試験に適合するタイプIであって監督職員の承諾するもの又は特記による。 ・タイル張替え工法 (4.1.4)(4.5.8) 伸縮目地調整及びひび割れ誘発目地位置 ※改修仕様表4.5.11による 〇図示
-----	----------------------	---

4. 浮き部改修工法	(4.1.4)(4.5.10~4.5.15)(表4.4.3)(表4.4.4) 改修工法の種類 アーカーピンの本数(本/㎡) 注入口の箇所数(箇所/㎡) 充てん量 注入量 ・アーカーピンニング部分 エポキシ樹脂注入工法 ※16 ※25 ※25ml ・アーカーピンニング全面 エポキシ樹脂注入工法 ※13 ※20 ※12 ※20 ※25ml ・アーカーピンニング全面 ポリマーセメントスラリー注入工法 ※13 ※20 ※12 ※20 ※50ml ・注入口付アーカーピンニング部分 エポキシ樹脂注入工法 ※9 ※16 ※25ml ・注入口付アーカーピンニング全面 エポキシ樹脂注入工法 ※9 ※16 ※9 ※16 ※25ml ・注入口付アーカーピンニング全面 ポリマーセメントスラリー注入工法 ※9 ※16 ※9 ※16 ※50ml ・注入口付アーカーピンニング エポキシ樹脂注入工法 ※9 ※16 ※9 ※16 ※50ml アンカーピン (4.2.2) 材質 ※ステンレス SUS304、呼び径4mmの丸棒で全ネジ切り加工したもの 注入口付アンカーピン (4.2.2) 材質 ※ステンレス SUS304、呼び径外径6mm 5. 陶磁器質タイル張り タイルの種類 (4.2.2)(4.5.7)(4.5.8) 施工箇所 形状寸法(mm) き じ 釉 薬 役 物 色 備考 磁器 せつ器 陶器 無釉 施釉 有 無 標準 特注 役物: 標準的な曲がり (小口、標準、二丁、扉風)の役物は一体成形とする。 タイルの見本焼き ※行わない 行う 壁タイル張りの工法 (4.5.7)(4.5.8)(表4.5.3) 外装タイル ・密着張り ・マスク張り タイルの試験張り ※行わない 行う 6. 目地改修工法 (4.1.4)(4.5.16) ・伸縮目地改修工法 (4.1.4)(4.5.16) シーリング用材料 種類 ※改修仕様表3.7.1による (3.7.2)(表3.7.1)
------------	---

4-5	外壁改修工事 塗り仕上げ外壁	1. 既存塗膜等の除去及び下地処理 既存塗膜劣化部の除去、下地処理の工法 (4.6.3)(表4.6.1~表4.6.4) 工 法 処 理 範 囲 下 地 面 の 補 修 ※サンダー工法 ※既存仕上面全体 ・ ひび割れ部改修工法 ・高圧水洗工法 ※既存仕上面全体 ・ 浮き部改修工法 加圧力 ※30MPa程度以上 ・ 欠損部改修工法 ・塗膜はく離剤工法 ※既存仕上面全体 ・水洗い工法 ※上記処理範囲以外の既存仕上面全体 ※下地調整材 (4.2.2)(4.6.3) ・ポリマーセメントモルタル ・防水形仕上げ塗材主材を使用 3. 仕上げ塗材仕上げ 種類、仕上げの形状、工法 (4.1.4)(4.2.2)(表4.2.3)(表4.2.4) 種 類 呼 び 名 仕 上 げ の 形 状 ・薄付け仕上げ塗材 ・外装薄塗材 S i ・可とう形外装薄塗材 S i ・外装薄塗材 E ・砂壁状 ・着色骨材砂壁状 ・可とう形外装薄塗材 E ・砂壁状 ・ゆず肌状 ・さざ波状 ・外装薄塗材 S ・砂壁状 ・復層仕上げ塗材 ・復層塗材 C E ・ゆず肌状 ・凸凹処理 ・凹凸模様 ・可とう形復層塗材 C E 耐水性 ※耐水性 3種 ・復層塗材 S i 上塗材 ・復層塗材 R E 溶媒 ※水系 ・溶剤系 ・復層塗材 R S 樹脂 ※アクリル系 ・防水形復層塗材 C E 外観 ※つやあり ・つやなし ・防水形復層塗材 R E ・メタリック ・防水形復層塗材 R S 防水形の増塗材 ※行う ・可とう系改修用仕上げ塗材 ・可とう系改修塗材 E ・平坦な状 ・可とう系改修塗材 R E ・さざ波状 ・可とう系改修塗材 C E ・ゆず肌状 防水材料の指定が必要な場合 (4.2.2)(15.5.2) ※建築基準法に基づく認定を受けた材料とする。
-----	-------------------	--

5	建具改修工事	①改修工法の適用 (5.1.3) 建具の種類 かぶせ工法 撤去工法 適用箇所 ・アルミニウム製建具 ・ ・ ※建具表による 〇図示 ・鋼製建具 ・外部 ・外部 ※建具表による 〇図示 ・内部 ・内部 ・内部 ※建具表による 〇図示 ・鋼製軽量建具 ・ ・ ※建具表による 〇図示 ・ステンレス製建具 ・ ・ ※建具表による 〇図示 ・特殊な建具の仮組 (建具番号:) (5.1.5) ・適用する () (5.1.7) 4. アルミニウム製建具 〇樹脂サッシ (5.2.2)(表5.2.1) 種 別 耐風圧性 気 密 性 水 密 性 特 見 込 込 (mm) 施 工 箇 所 A種 S-4 ※A-3 ※W-4 ※70 ※図示 B種 S-5 ・ ・ ・ ・ C種 S-6 A-4 W-5 100 外部に面する建具 (5.2.2)(表5.2.1) 種 別 耐風圧性 気 密 性 水 密 性 特 見 込 込 (mm) 施 工 箇 所 A種 S-4 ※A-3 ※W-4 ※70 ※図示 B種 S-5 ・ ・ ・ ・ C種 S-6 A-4 W-5 100 防音ドアセット ・防音サッシ ・適用する 遮音性の等級 () 耐震ドアセット ・適用する 面内変形追隨性の等級 () 断熱ドアセット ・断熱サッシ ・適用する 断熱性の等級 () 表面処理 ※B-1 ・B-2 (※アクリル系・フッ素・フッ素) 屋内建具 表面処理 ※C-1又はB-1 (5.2.4)(表5.2.2) C-2又はB-2 (※アクリル系・フッ素・フッ素) 防虫網 網の種類 〇合成樹脂製 ・ガラス繊維入り合成樹脂製 ・ステンレス製 (SUS316) 形 式 ※外部可動式 〇固定式 簡易気密型ドアセットの適用は特記による (5.3.2)(表5.3.1) 耐風圧性の適用は建具表による 特定防火設備の戸 ・適用する (5.3.4) 7. 鋼製軽量建具 (5.4.2) 簡易気密型ドアセットの適用は特記による 耐風圧性の適用は建具表による (5.5.2) 表面仕上げ ※H工仕上げ ・鏡面仕上げ (5.5.4) 曲げ加工 ※普通曲げ ・角出し曲げ (補強有り) (5.5.5) 特定防火設備の戸 ・適用する (表5.5.1) 9. 自動ドア開閉装置 (5.7.2)(5.7.3)(表5.7.1~表5.7.3) 開閉方法 センサの種類 ※スライディングドア ・マトリスイッチ ・スイングドア ※電子マトリスイッチ 性能 ・SSLD-1 ※光線スイッチ ・SSLD-2 ※音波スイッチ ・DSL-1 ・熱線スイッチ ・DSL-2 ・光電スイッチ ・SND-1 ・多機能併用スイッチ ・SND-2 ・凍結防止措置 (適用箇所は建具表による) 10. 自閉式吊り上げ戸設置 (5.8.3)(表5.8.1) 品質規格 ※改修仕様5.8.3による ・製造所標準仕様による かまち戸の樹脂 かまち () 鏡板 () (16.6.2) ふすまの上張り ※新島の子又はビニル紙程度 (押入裏の裏面を除く) (表16.6.3) 建物内部の木製建具に使用する表面材及び接着剤の447F7E1* 放熱量の等級 ※規制対象外 第三種 (16.6.2)
---	--------	---

①改修範囲	6. 内装改修工事	既存壁の撤去に伴う当該壁の取合う天井、壁、床の改修範囲 (6.1.3) ※壁厚程度とし、既存仕上げに準じた仕上げを行う ・図示の範囲 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 (6.1.3) ※壁面より高所600mm程度とし、既存仕上げに準じた仕上げを行う ・図示の範囲 天井の撤去に伴う取合部の壁面の改修 (6.1.3) ※既存のまま 〇図示の範囲 ビニル床シート等の除去 ※仕上げ材のみ (接着剤とも) (6.2.2) 下地補修 ・下地モルタルとも (※図示の範囲 〇除去範囲全て) 合成樹脂塗りに床材の除去工法 ・機械的除去工法 ・目貫工法 (6.2.2) 改修後の床の清掃範囲 ※改修箇所の室内 (6.2.2) 間仕切壁撤去に伴う他の構造体の補修 (6.3.2)(4.4.9) 〇図示 ・モルタル塗り (塗り厚25mmを超える場合の補強 ※行う 行わない) 4. 木下地等 (6.5.2)(表6.5.2)(表6.5.3) 木材の品質 ※改修仕様6.5.2による ・市販品 (6.5.2) 樹種 ※改修仕様表6.5.4による (6.5.2)(表6.5.4) ・代用樹種を適用しない箇所 () 保存処理木材を使用する箇所 () 5. 集材等 (6.5.2) 品 名 規格・品質 芯 材 の 樹 種 化粧単板の樹種 ※集材材 ※一般材 ・たも ・なら ・しおじ ・構造用集材材 ※1級 ・2級 ・ ・造作用集材材 ※1級 ・2級 ・ ・化粧ばり造作用集材材 ※1級 ・2級 ・ ホルムアルデヒド放熱量の等級 ※規制対象外 ・第三種 6. 接着剤 (6.5.2) 接着剤に含まれる可塑剤は、難揮発性のものとする。 ※木工事に使用する接着剤 ②7樹脂、③7樹脂、④7樹脂、⑤7樹脂又は447F7E1*系防霉剤 (以下「②7樹脂等」という。)を用いた接着剤の447F7E1* 放熱量の等級 ※規制対象外 ・第三種 ※壁紙、ビニル床シート、ビニル床シート、幅木に使用する接着剤 (6.8.2)(表6.14.2) 壁紙施工用でん粉系接着剤、②7樹脂等を用いた接着剤の447F7E1* 放熱量の等級 ※規制対象外 ・第三種
-------	-----------	--

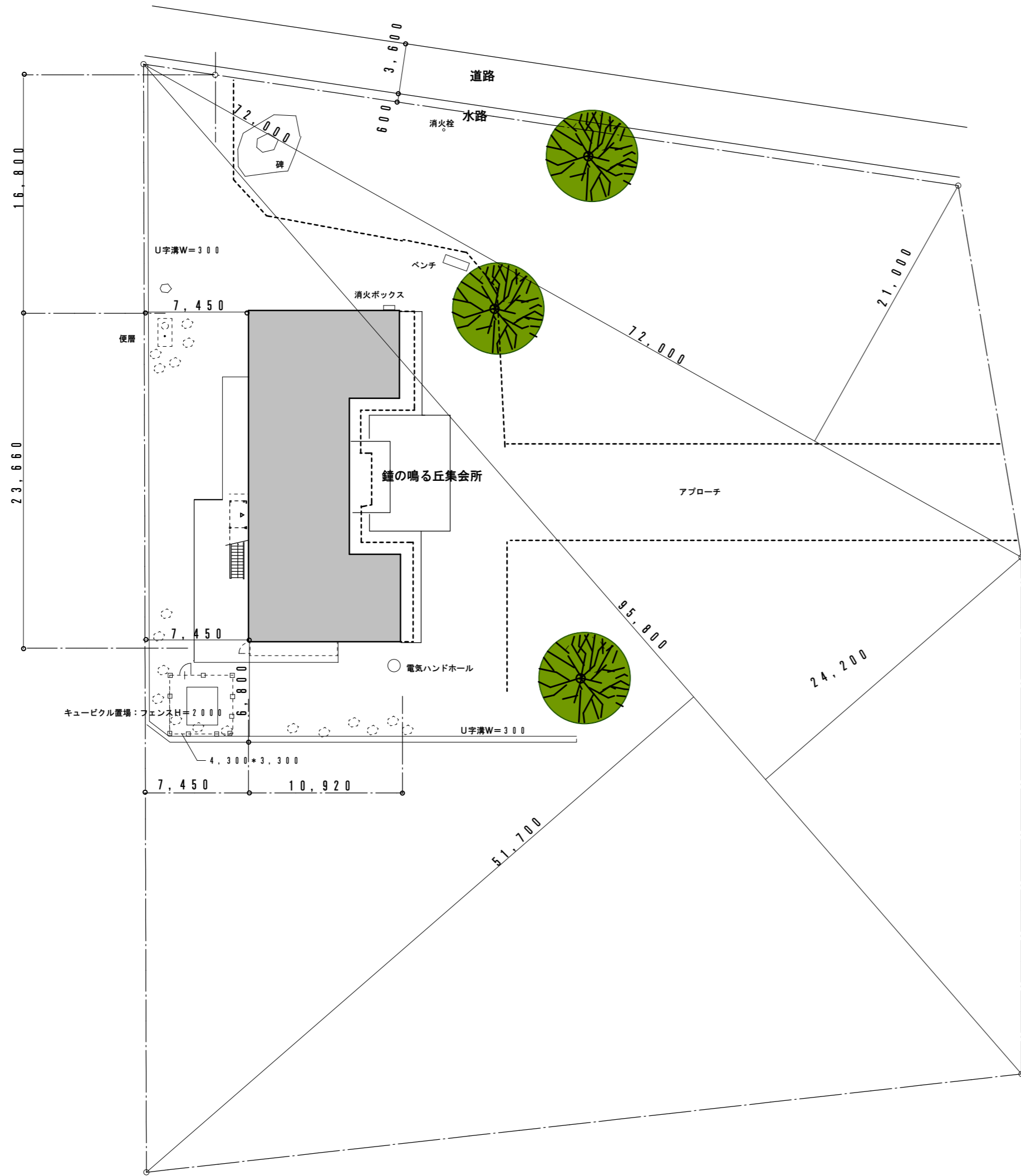
②建具用金物	マスターキー ※製作する 〇製作しない (5.6.4) 建具金物の種類 (5.6.2)(5.6.3)(表5.6.1)(表5.6.2) 錠前類は、シリンドラー錠錠 (レバーハンドル)とする。 なお、錠前類は建具製作所の指定のものとし、監督職員の承諾を受ける。 吊金物 ・下番 (内部建具については、軸を嵌めとしてもよい) ・ビボットピンジ 13. ガラス (5.12.2) ※建具表による ・ガラスブロック積み (※図示) ガラスブロック 品質JIS A5212によるもの (5.12.5) 寸 法 (mm) 色 調 パターン 防火認定 ・クリア ・熱線反射 ※無し ・乳白 ・カラー () 14. ガラス留め材及び溝 (5.12.2)(表5.12.1) ガラス留め材 (5.12.2)(表5.12.1) 建 具 の 種 類 材 質 アルミニウム製 ※シーリング材 ・ガセット (F1X部はシーリング材) 鋼製及び軽鋼製 ※シーリング材 ステンレス製 ※シーリング材 防火戸のガラス留め材は建築基準法に基づく防火性能認定品とする。 板ガラスをはめ込む溝の大きさ (5.12.3) 改修仕様5.12.3以外のアルミニウム製建具及び板ガラスの場合は、(社)日本建築学会JASS17ガラス工事「3.1納まり寸法標準」によるほか、性能値が確認できる資料を監督職員に提出し、承諾を受ける。 15. ガラス用フィルム (5.9.2)(表5.9.1) 名 称 種 類 張り面 性能値 ※ガラス飛散防止フィルム 第2種 ※内張り 〇外張り 飛散防止率 D1 品質JIS A5759Iによる 16. 重量シャッター (5.9.2)(表5.9.1) シャッターの種類 ・一般重量シャッター 耐風圧性能 () N/m ² ・外壁用防火シャッター 耐風圧性能 () N/m ² ・屋内用防火シャッター ・屋内用防煙シャッター 閉形式 ※上部電動式 (手動併用) ・上部手動式 危険閉止機構 ※障害物感知装置 (自動閉鎖型) ・シャッターの二段降下方式 (5.9.2) 一般重量シャッターのシャッターケース ※設ける 〇設けない (5.9.2) 17. 軽量シャッター (5.10.2)(表5.10.1) 開閉形式 ※手動式 ・上部電動式 (手動併用) スラット 材質 ※塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯 (5.10.3) 形状 ※インターロック形状 ・オーバーラッピング形 (5.10.4) ガイドレール等 ※鋼板製 ・ステンレス製SUS304(厚さ1.5mm) (表5.10.2) 耐風圧性能 () N/m ² 18. オーバーヘッドドア (5.11.2~5.11.4)(表5.11.1)(表5.11.2) セクション材 開閉方式 収納形式 ガイドレールの材質 ※スチールタイプ ※バランスタイプ ・スタンダード形 〇溶融亜鉛めっき鋼板 ・アルミニウムタイプ ・チェーン式 ・ローヘッド形 ※ステンレス鋼板 (SUS304) ・ファイバーグラスタイプ ・電動式 ・パーチカル形 耐風圧性能 () N/m ² 19. かざ箱 市販品 形式 ・30組用 ・60組用 ・120組用 6. 内装改修工事 ①改修範囲 既存壁の撤去に伴う当該壁の取合う天井、壁、床の改修範囲 (6.1.3) ※壁厚程度とし、既存仕上げに準じた仕上げを行う ・図示の範囲 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 (6.1.3) ※壁面より高所600mm程度とし、既存仕上げに準じた仕上げを行う ・図示の範囲 天井の撤去に伴う取合部の壁面の改修 (6.1.3) ※既存のまま 〇図示の範囲 ビニル床シート等の除去 ※仕上げ材のみ (接着剤とも) (6.2.2) 下地補修 ・下地モルタルとも (※図示の範囲 〇除去範囲全て) 合成樹脂塗りに床材の除去工法 ・機械的除去工法 ・目貫工法 (6.2.2) 改修後の床の清掃範囲 ※改修箇所の室内 (6.2.2) 間仕切壁撤去に伴う他の構造体の補修 (6.3.2)(4.4.9) 〇図示 ・モルタル塗り (塗り厚25mmを超える場合の補強 ※行う 行わない) 4. 木下地等 (6.5.2)(表6.5.2)(表6.5.3) 木材の品質 ※改修仕様6.5.2による ・市販品 (6.5.2) 樹種 ※改修仕様表6.5.4による (6.5.2)(表6.5.4) ・代用樹種を適用しない箇所 () 保存処理木材を使用する箇所 () 5. 集材等 (6.5.2) 品 名 規格・品質 芯 材 の 樹 種 化粧単板の樹種 ※集材材 ※一般材 ・たも ・なら ・しおじ ・構造用集材材 ※1級 ・2級 ・ ・造作用集材材 ※1級 ・2級 ・ ・化粧ばり造作用集材材 ※1級 ・2級 ・ ホルムアルデヒド放熱量の等級 ※規制対象外 ・第三種 6. 接着剤 (6.5.2) 接着剤に含まれる可塑剤は、難揮発性のものとする。 ※木工事に使用する接着剤 ②7樹脂、③7樹脂、④7樹脂、⑤7樹脂又は447F7E1*系防霉剤 (以下「②7樹脂等」という。)を用いた接着剤の447F7E1* 放熱量の等級 ※規制対象外 ・第三種 ※壁紙、ビニル床シート、ビニル床シート、幅木に使用する接着剤 (6.8.2)(表6.14.2) 壁紙施工用でん粉系接着剤、②7樹脂等を用いた接着剤の447F7E1* 放熱量の等級 ※規制対象外 ・第三種
--------	---

内装改修工事
7 防霉・防蟻処理
8 床板張り
9. 軽量鉄骨天井地下
10. 軽量鉄骨壁地下
11. ビニル床シート張り
12. ビニル床タイル張り
13. 帯電防止床タイル張り
14. 視覚障害者用床タイル
15. ビニル幅木
16. 合成樹脂塗床
17. フローリング張り
18. 畳敷き
19. 多孔質フォーム床下地材
20. カーペット敷き

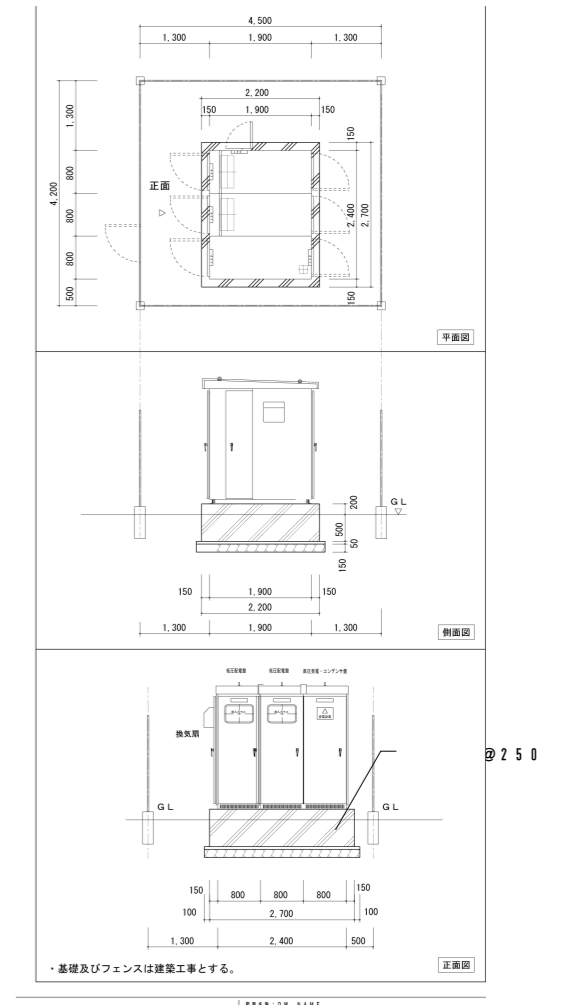
21. セッコウボードその他
(表6.13.2)(表6.13.1)
種類 JISの記号 厚さ(mm)、規格等
種別 仕上げの種類
22. 吸音材
(表6.13.1)
種類 JISの記号 厚さ(mm) 備考
23. 壁紙張り
(表6.14.2)
施工箇所 壁紙の種類 防火性能の級別 備考
24. モルタル塗り材料
(表6.15.3)
全固形分(%) 吸水量(g) 接着強度(N/mm2) 界面破壊率(%)
25. 陶磁器質タイル張り
(表6.16.3)
施工箇所 形状寸法(mm) 磁器 せつ器 陶器 無釉 釉施 役物 色 備考
26. 断熱材
(表19.9.2)(表19.9.3)
種類 施工箇所 厚さ(mm) 品質等
27. 浴室天井材

28. フライタワ7
(表20.2.2)
施工箇所 構法 仕上り高(mm) 適用地震時水平力 耐荷重性能 表面仕上げ材
29. 可動間仕切
(表20.2.3)
構造形式 パネル部の総厚さ(mm) 表面材種 厚さ(mm) 表面仕上げ 遮音性能 防火性能
30. 移動式間仕切
(表20.2.4)
遮音性能による区分 厚さ(mm) 表面材 表面仕上げ 操作方法
31. トイレブース
(表20.2.5)
表面仕上げ材 ※メラミン樹脂系化粧板(標準色 アルミ製コーナーエッジ付き)
32. 階段滑止め
(表20.2.6)
材種 ステンレスSUS304
33. 階段手すり
(表20.2.8)
種別 寸法(mm) 色彩 備考
34. 黒板及びホワイトボード
(表20.2.10)
衝突防止表示 ※図示(市販品 ※ステンレス製 径約30mm)
35. 表示
(表2.3.1)(表5.1.6)
表示標識 案内用記号についてはJIS Z 8210による。
36. ブラインド
(表20.2.12)
形式 種類 種類 スラットの材種 スラットの幅(mm)
37. ロールスクリーン
(表20.2.13)
防炎性能 ※有り
38. カーテン
(表2.3.1)(表5.1.6)
既存再使用する(養生方法)
39. カーテンレール
(表5.1.6)(表20.2.14)
既存再使用する
40. プラントボックス及びバルコニーボックス
(表5.1.6)
既存再使用する
41. 天井点検口
(表7.14.2)
材質 アルミニウム製(受枠 ※アルミ製 ・ステンレス製)
42. 床点検口
(表7.14.2)
材質 アルミニウム製(受枠 ※アルミ製 ・ステンレス製)

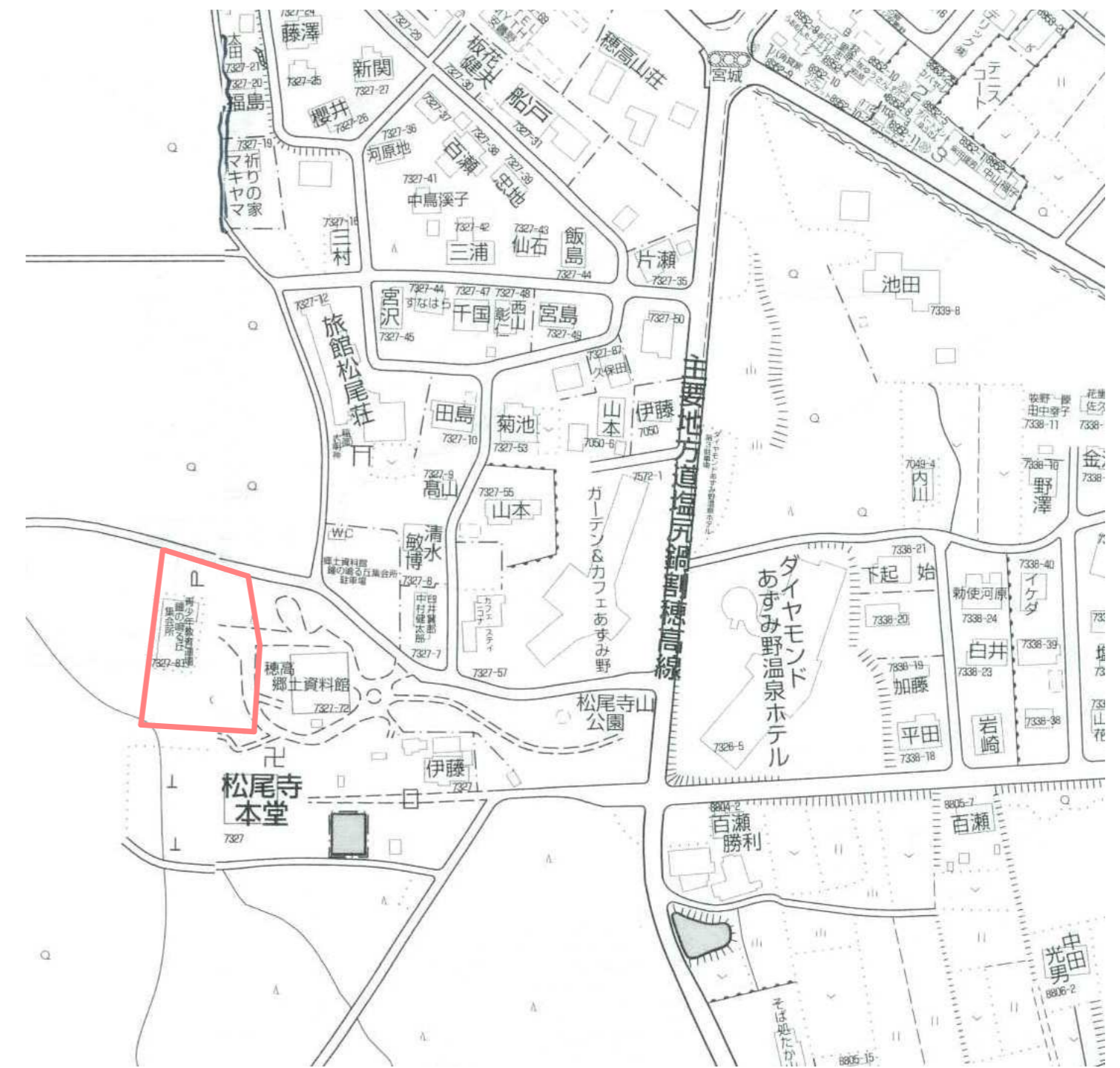
43. 鋼製書架及び物品棚
(表7.10.3)
種類 規格等 JISによる種類
44. くつみきマット
(表7.11.2)
市販品 材質 ・強化ビニル製(コイル状 ステンレス製受枠)
45. 流し台ユニット
(表7.12.2)
種類 寸法(L=mm) 適用内容 規格;品質
46. 屋内掲示板
(表7.13.2)
材種 ・メラミン樹脂化粧板張り(心材:集成材)
47. 洗面カウンター
(表7.14.2)
材質 ・
48. 収納家具
(表12.2.2)(表19.7.2)
形状・寸法 ※図示
49. 防護覆い壁
(表7.2.2)(表7.2.7)
種別 材質 厚さ(mm) 高さ(mm) 備考
50. 床材
(表7.2.1)(表7.2.7)
下地面の種類 下地調整の種類 備考
51. 床材
(表7.2.1)(表7.2.7)
下地面の種類 下地調整の種類 備考
52. 液形樹脂接着剤
(表7.8.1)(表7.8.3)
下地の種類 新規塗りの種類 塗り替えの種類 備考
53. 樹脂接着剤
(表7.9.2)(表7.9.3)
新規調製建具 ※B種
54. 樹脂接着剤
(表7.10.2)(表7.10.4)
下地の種類 新規塗りの種類 塗り替えの種類 備考
55. 樹脂接着剤
(表7.11.2)(表7.11.1)
新規の塗りの種類 ・A種 ※B種
56. 樹脂接着剤
(表7.12.2)(表7.12.1)
新規の塗りの種類 ・A種 ※B種
57. 樹脂接着剤
(表7.14.2)(表7.14.1)
新規の塗りの種類 ・A種 ※B種
58. 安曇野市総務部財産管理課
(表7.14.2)
図面名称 改修特記仕様書(その3) 年月日 2024.1.24
工事名 令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事 図面番号 A-3



住所：安曇野市穂高有明7327-81



穂高郷土博物館



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日：DATA

設計

検図

承認印

工事名称：PR NAME

図面名称：DW NAME

改修配置図

図面番号：DW NO.

製図
2024.1.24

担当

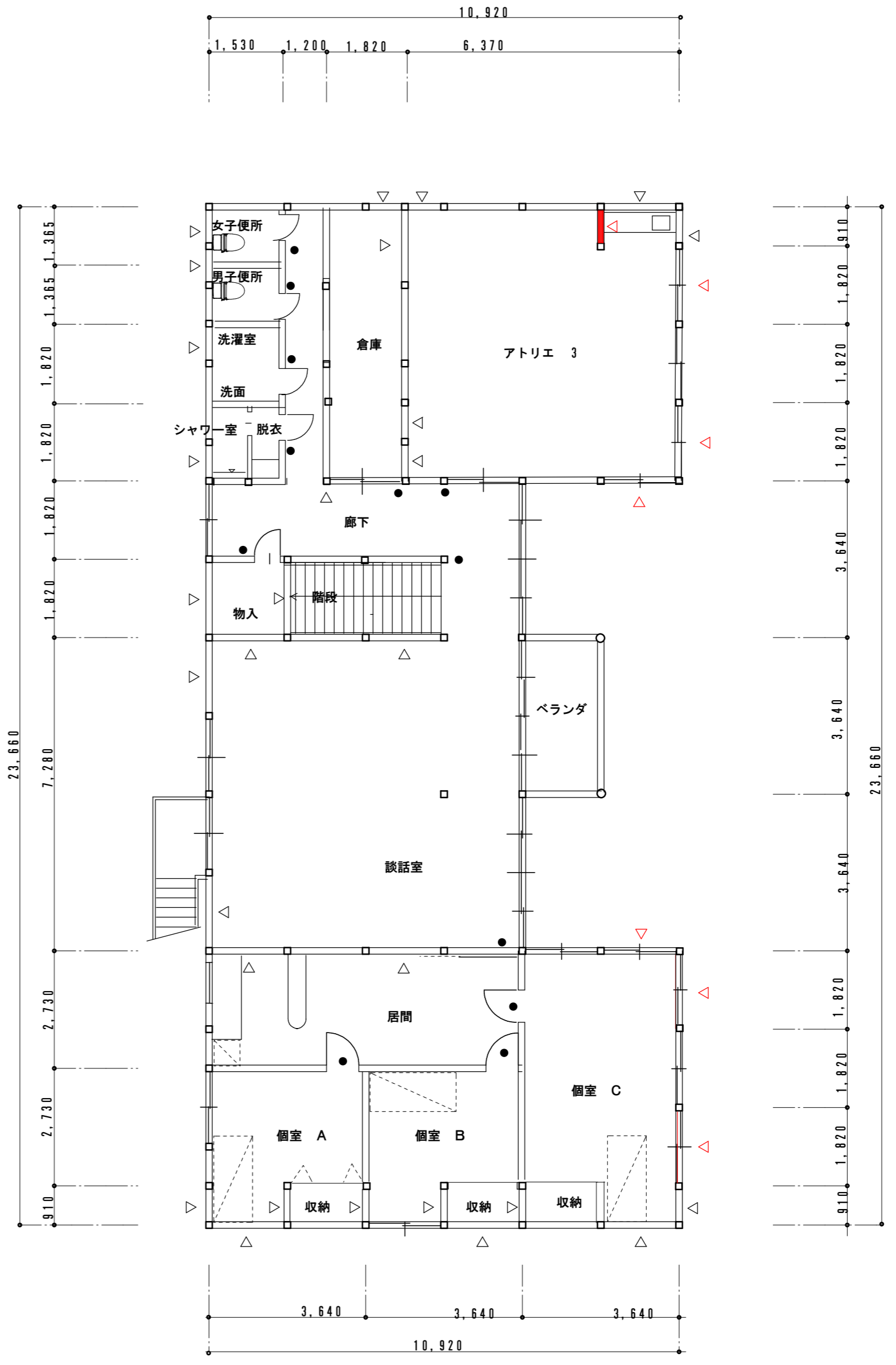
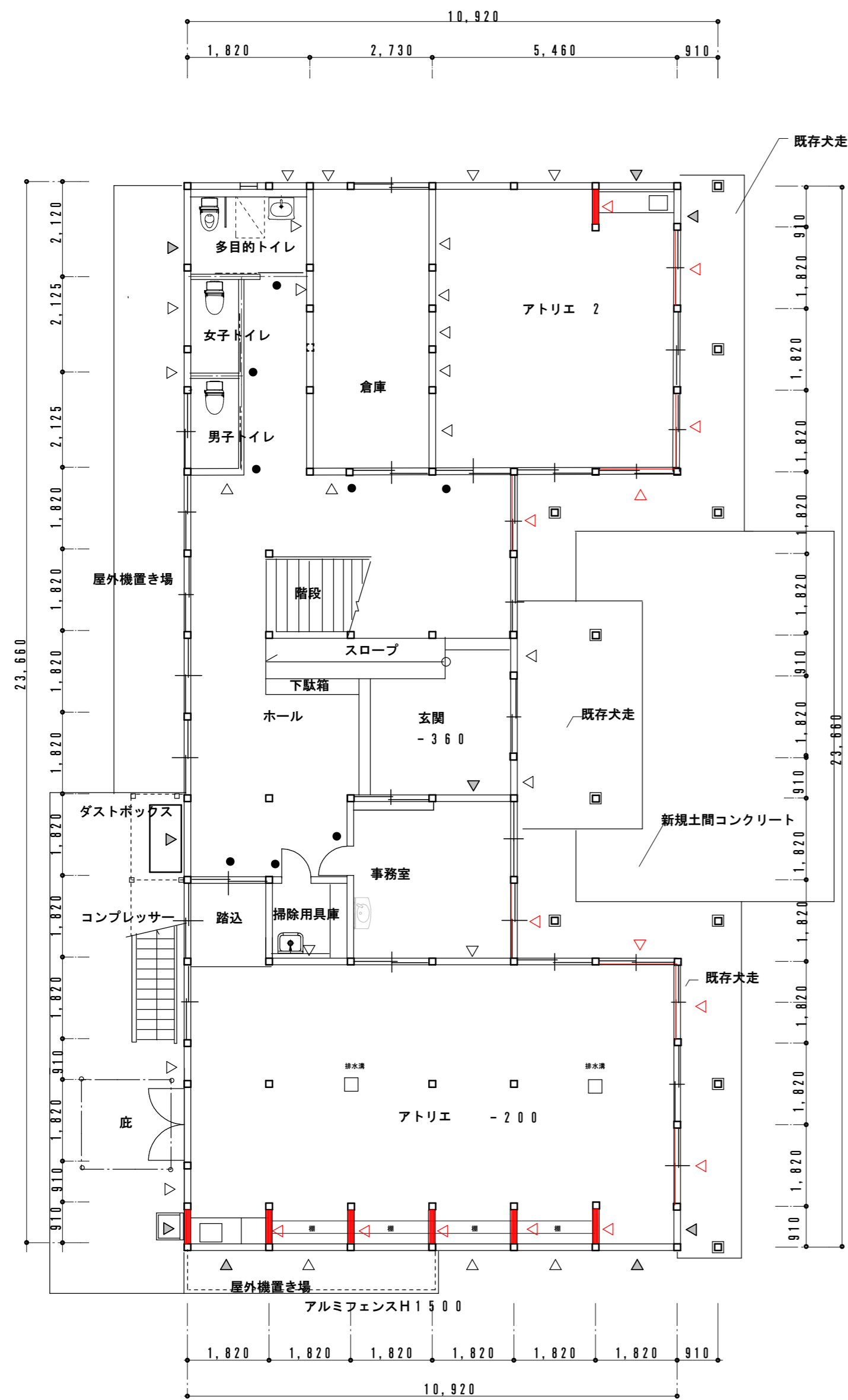
承認年月日

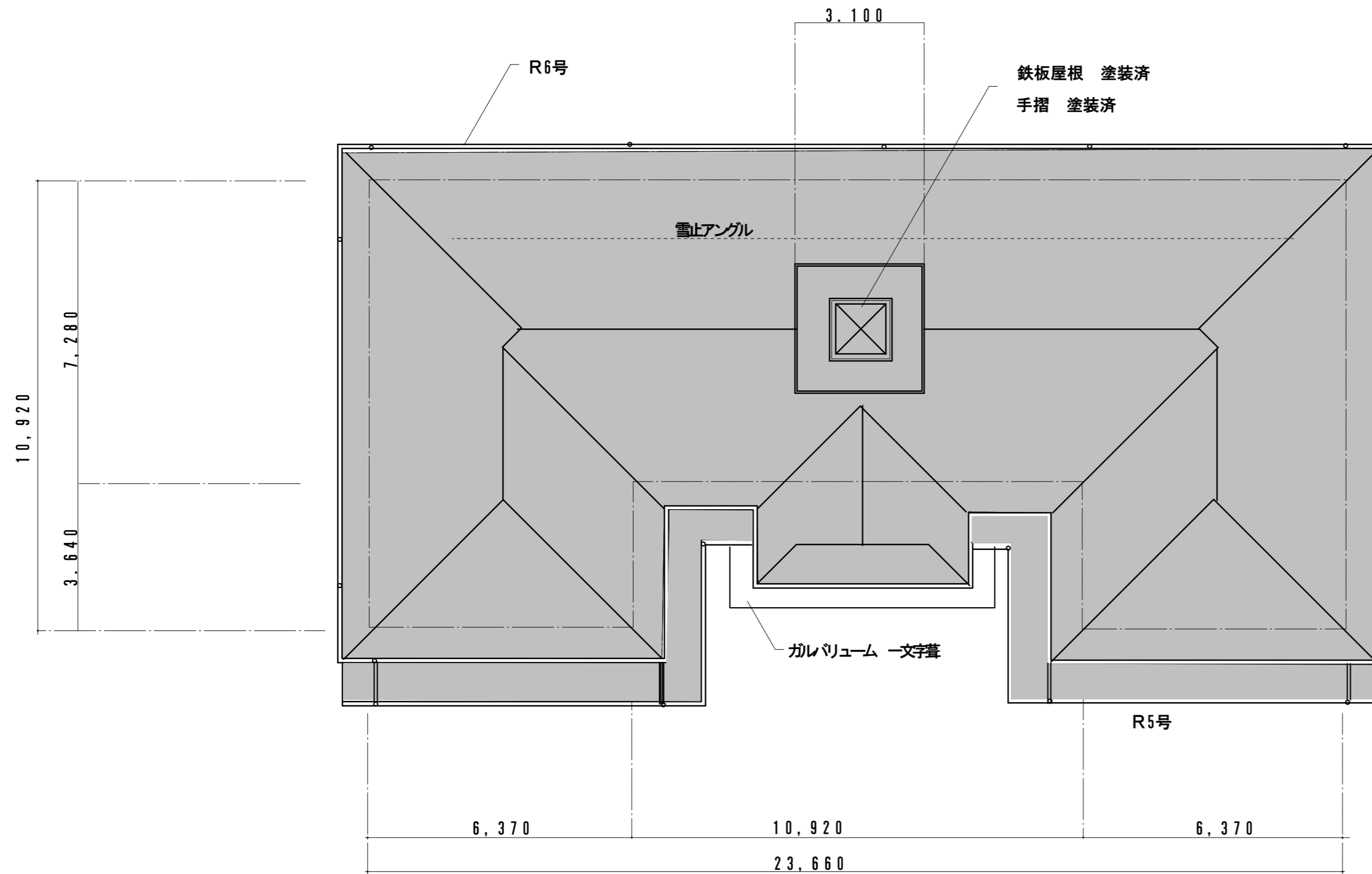
令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事

縮尺：SCALE

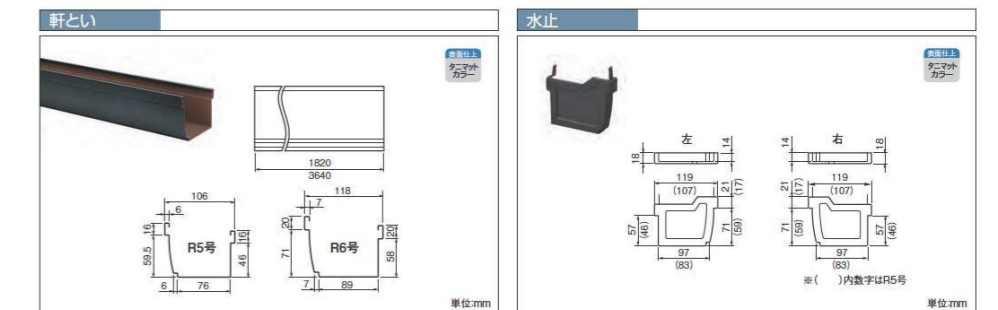
1：300 (A-2)

A-5

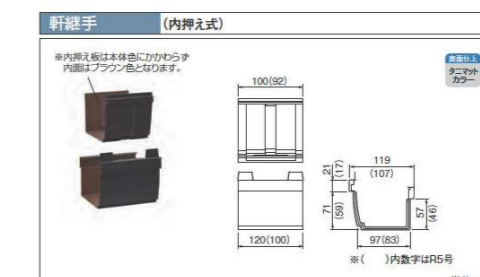




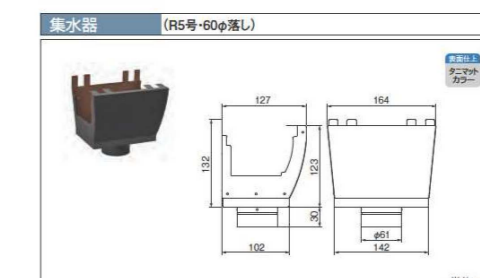
改修屋根伏図 1 / 100



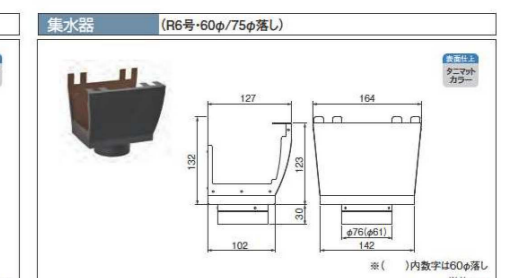
品番 (R5号)	ブランド	ブランド	ブランド	ブランド	ブランド	品番 (R5号)	ブランド	ブランド	ブランド	ブランド	ブランド
※100	GGF-30046	GGF-30047	GGF-30048	GGF-30049	GGF-30045	品番 (R5号)	左	GGF-31096	GGF-31097	GGF-31098	GGF-31099
※360	GGF-30056	GGF-30057	GGF-30058	GGF-30059	GGF-30055	品番 (R5号)	右	GGF-31106	GGF-31107	GGF-31108	GGF-31109
※100	GGF-30026	GGF-30027	GGF-30028	GGF-30029	GGF-30025	品番 (R5号)	左	GGF-31076	GGF-31077	GGF-31078	GGF-31079
※360	GGF-30036	GGF-30037	GGF-30038	GGF-30039	GGF-30035	品番 (R5号)	右	GGF-31086	GGF-31087	GGF-31088	GGF-31089
材質	基材厚0.35					材質	基材厚0.35				
梱包数	6					梱包数	10				



品番 (R5号)	ブランド	ブランド	ブランド	ブランド	ブランド
R5号	GGF-31266	GGF-31267	GGF-31268	GGF-31269	GGF-31265
R5号	GGF-31226	GGF-31227	GGF-31228	GGF-31229	GGF-31225
材質	基材厚0.35				
梱包数	10				

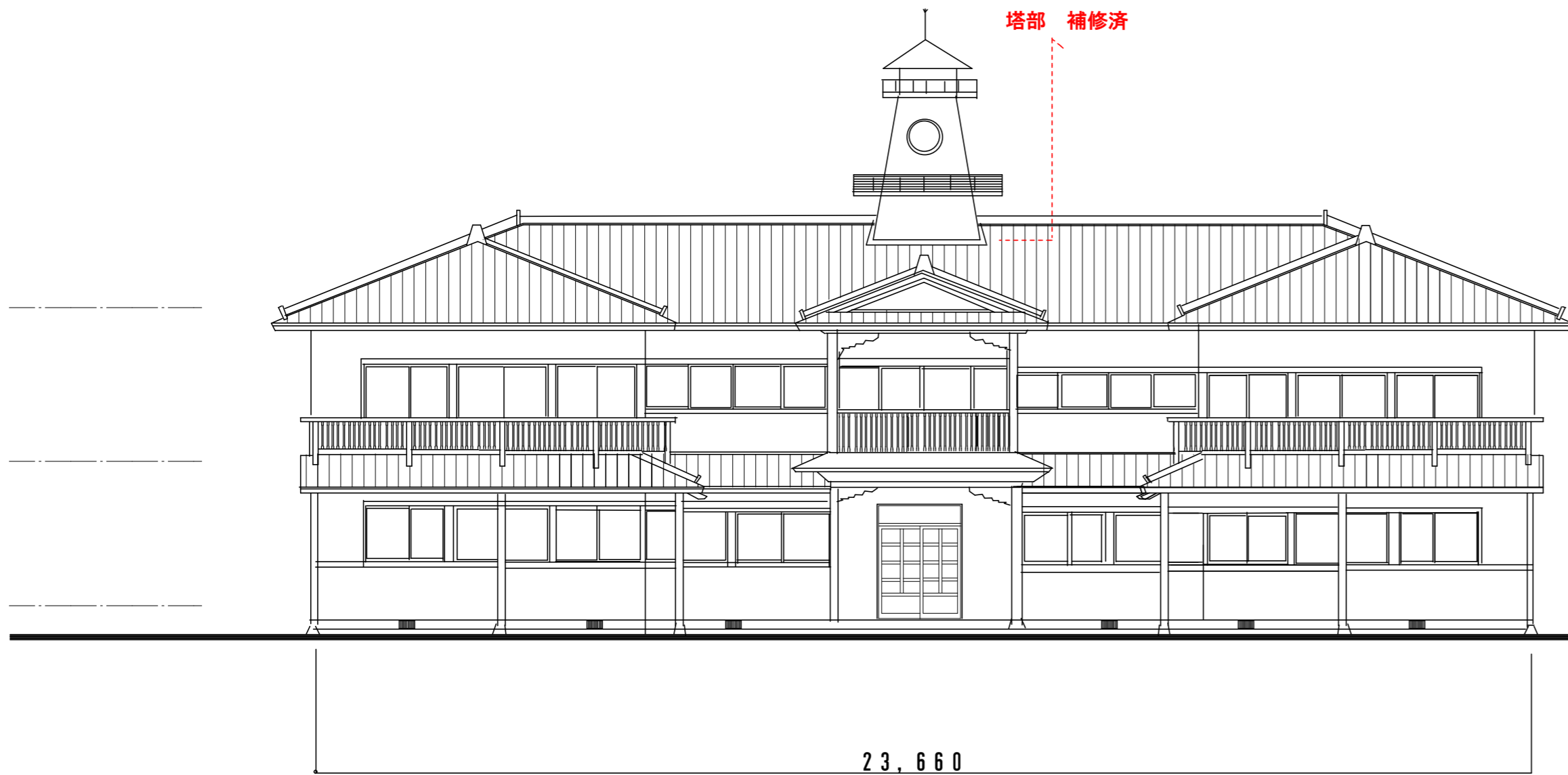


品番 (R5号)	ブランド	ブランド	ブランド	ブランド	ブランド
GGF-30576	GGF-30577	GGF-30578	GGF-30579	GGF-30575	
厚さ	61φ				
材質	基材厚0.35				
梱包数	4				

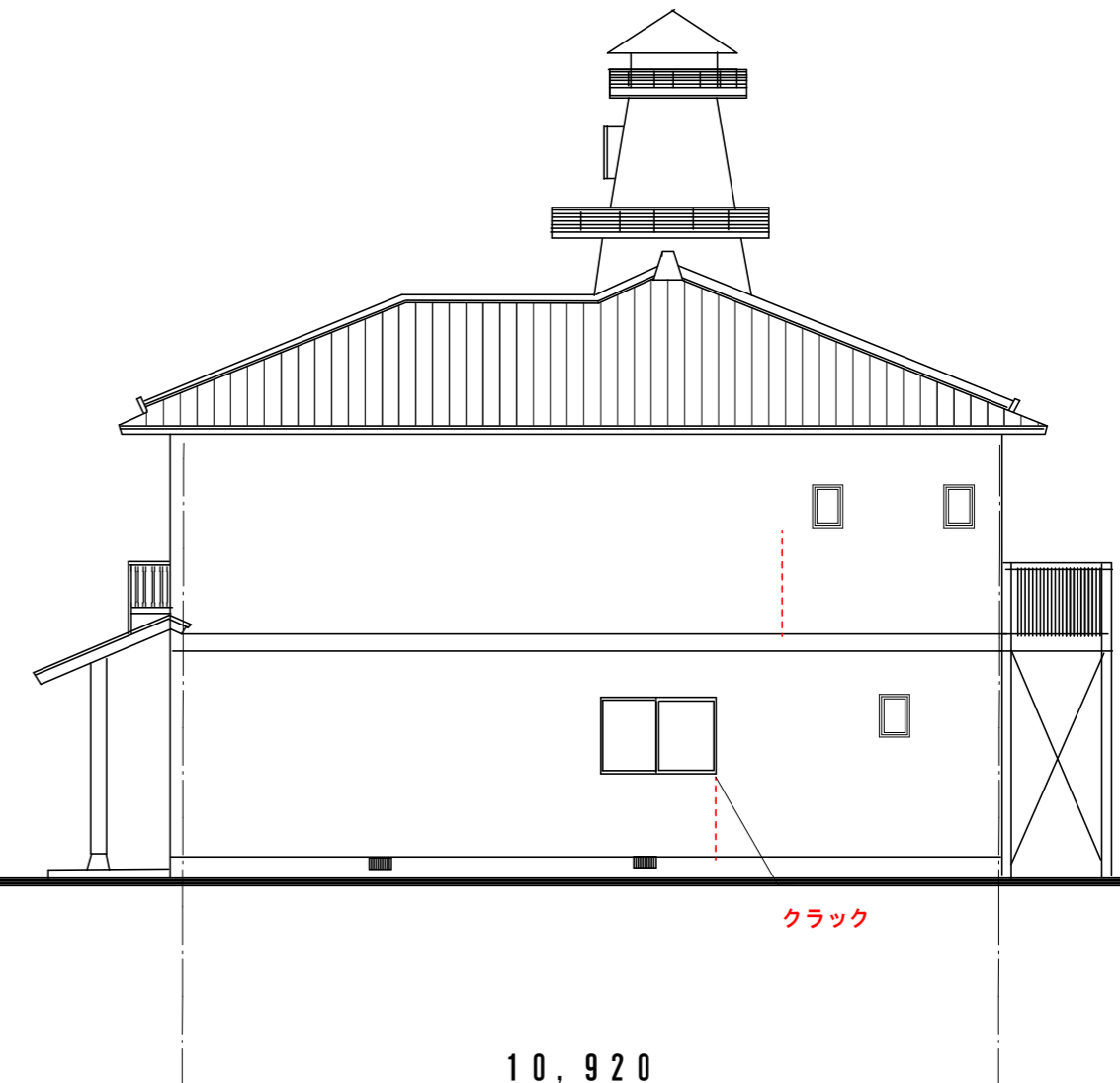


品番 (R6号)	ブランド	ブランド	ブランド	ブランド	ブランド
GGF-30596	GGF-30597	GGF-30598	GGF-30599	GGF-30595	
厚さ	61φ				
材質	GGF-30616 GGF-30617 GGF-30618 GGF-30619 GGF-30615				
厚さ	75φ				
材質	基材厚0.35				
梱包数	4				

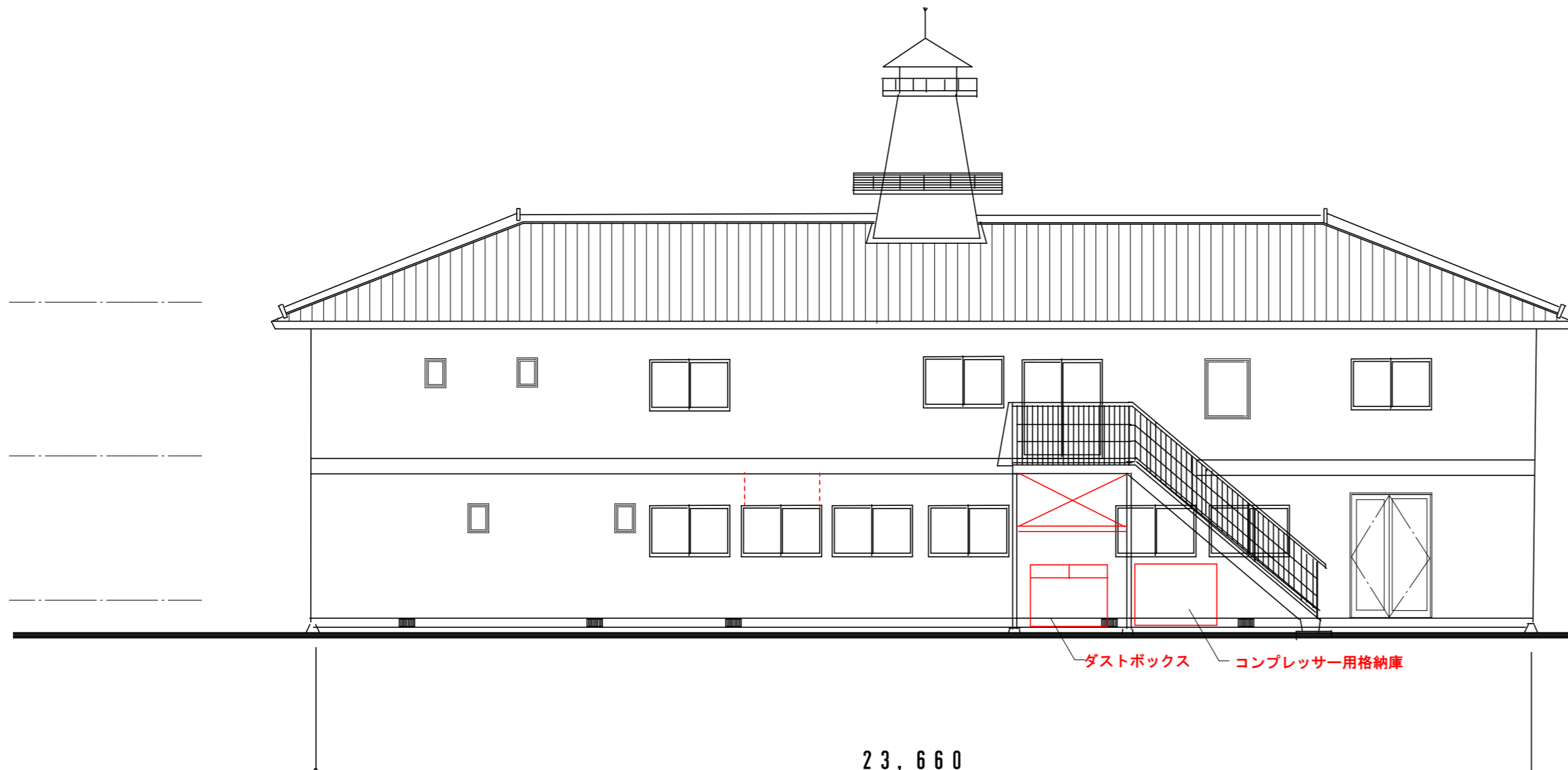
屋根・樋 新規再施工



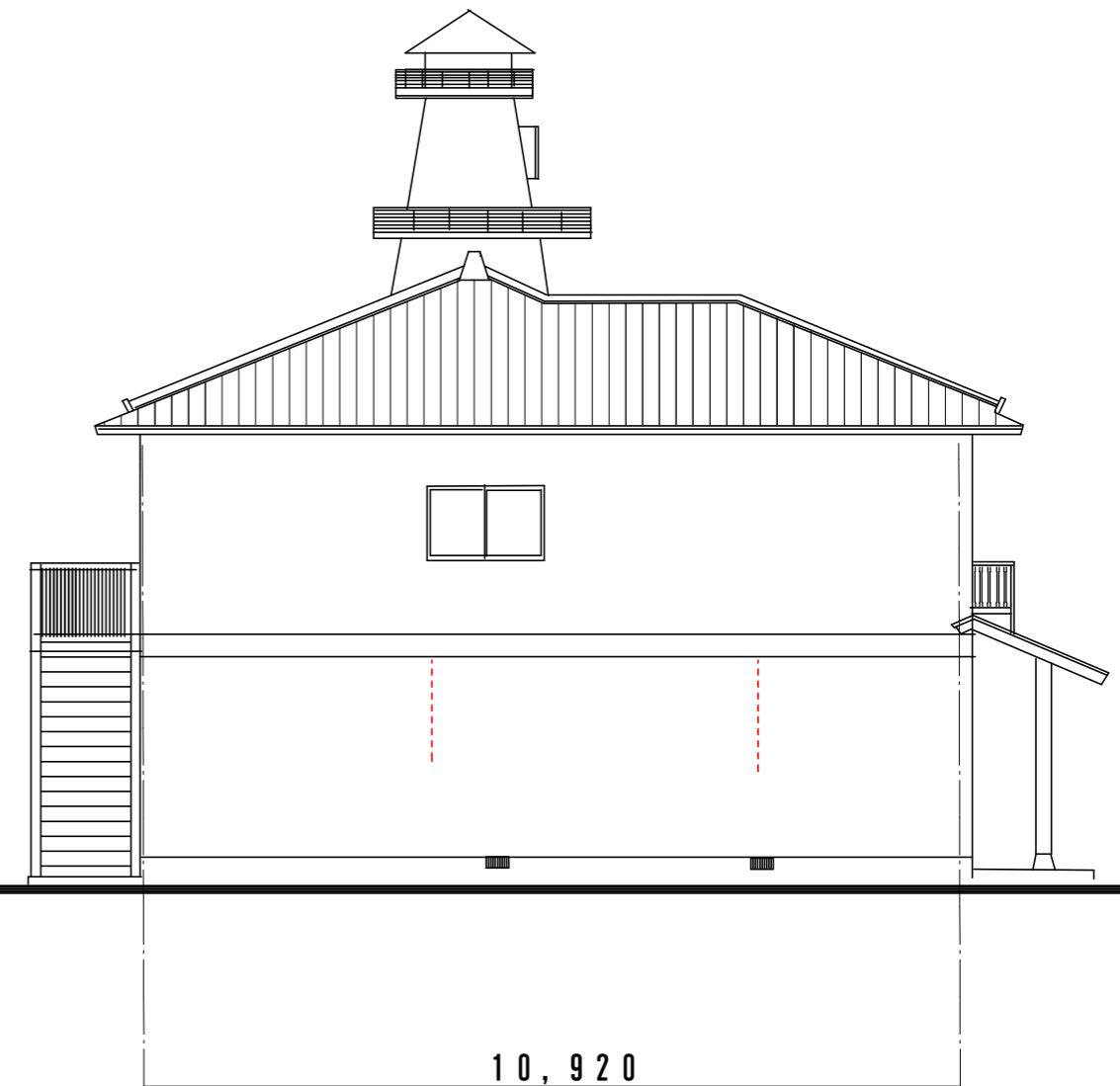
東立面図 1 / 100



北立面図 1 / 100



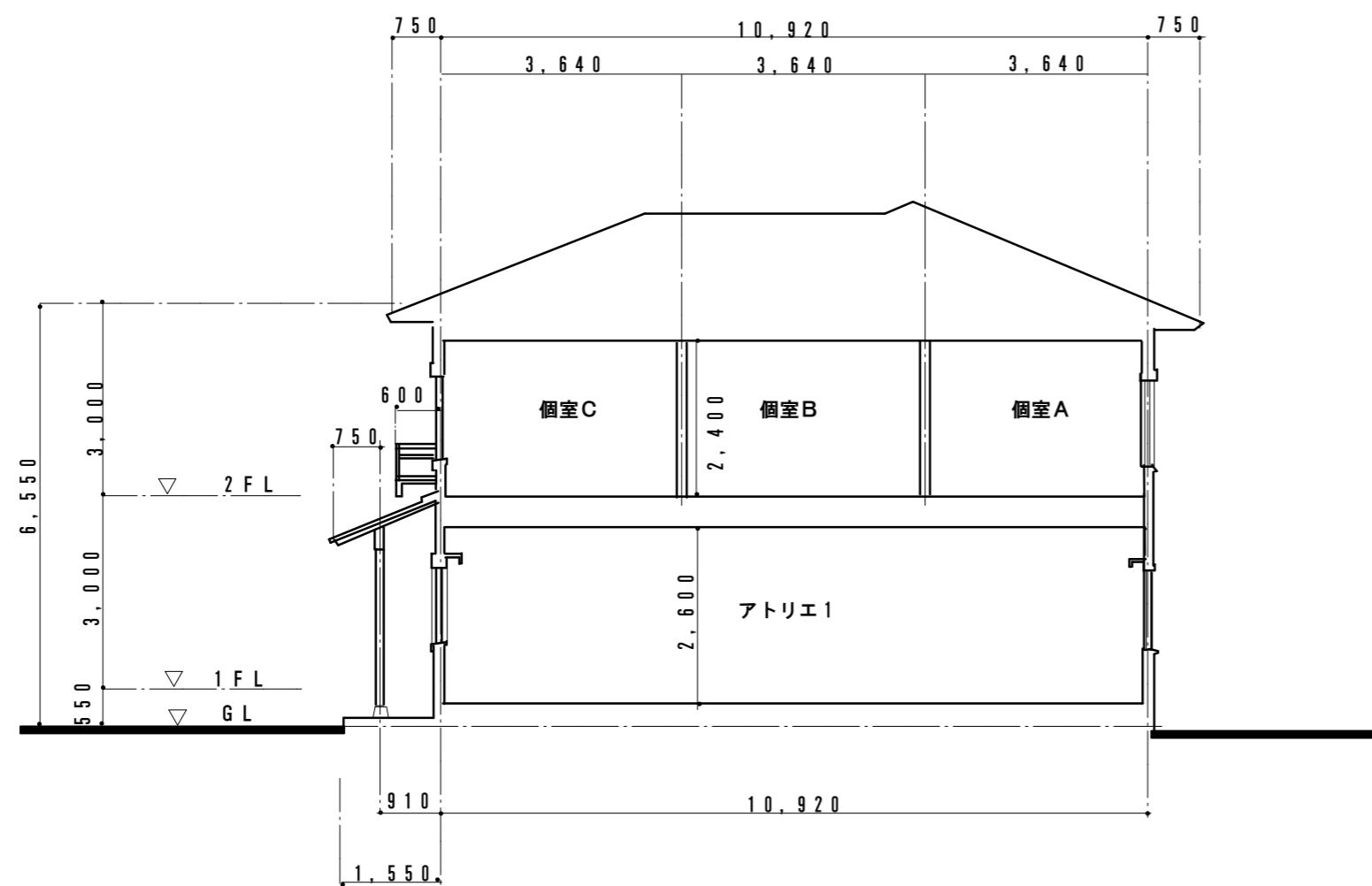
西立面図 1 / 100



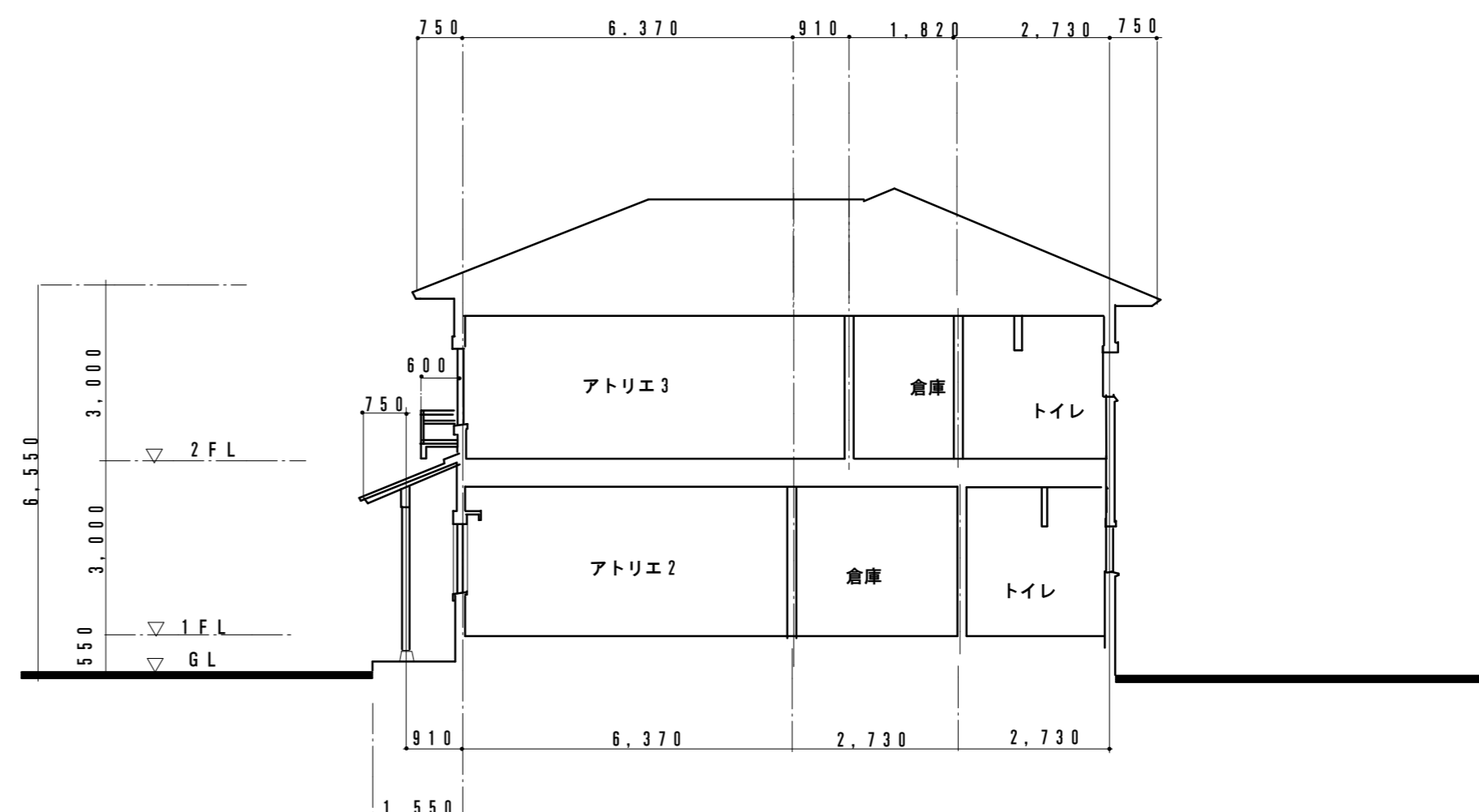
南立面図 1 / 100

クラック補修部分

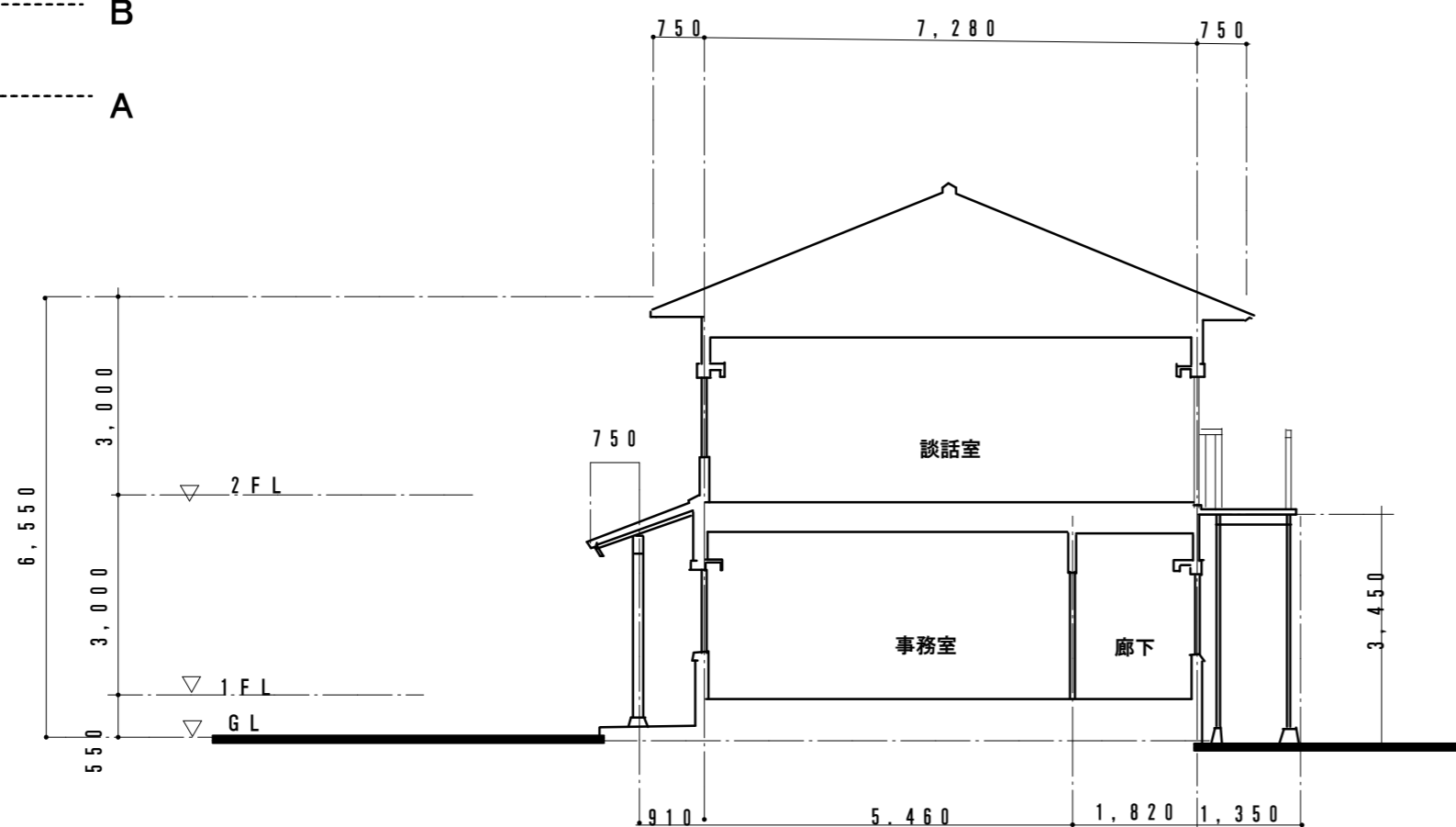
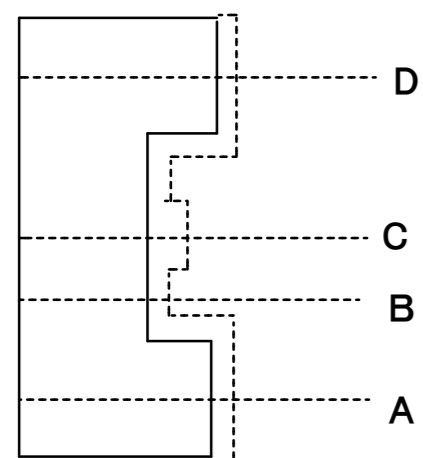
 安曇野市総務部財産管理課	訂正 月・日 : DATA	設計	検図	承認印	工事名称 : PR NAME	図面名称 : DW NAME	改修立面図	図面番号 : DW NO.
	製図 2024.1.24	担当	承認年月日	令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事	縮尺 : SCALE	1 : 100 (A-2)		A-8



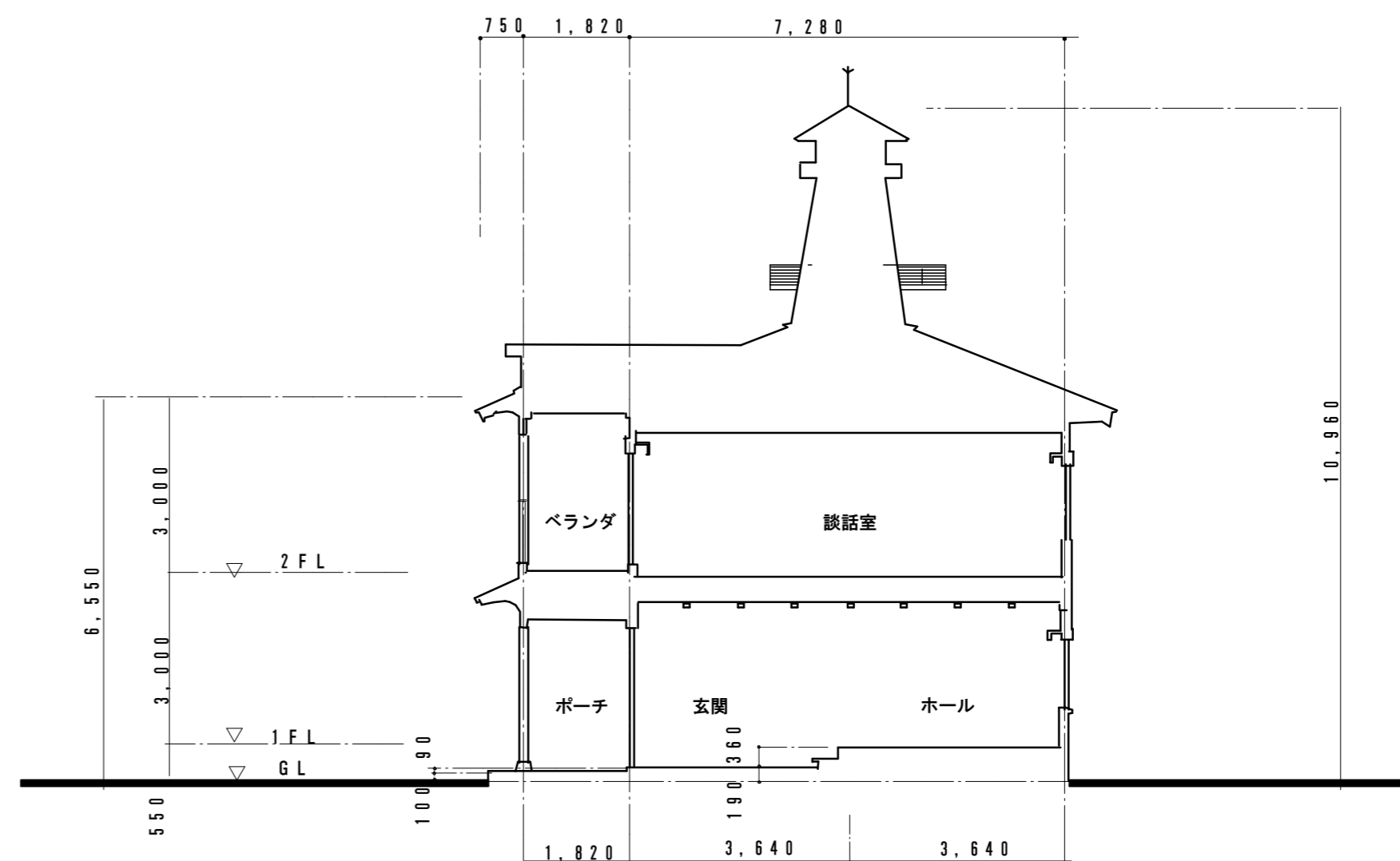
A断面図 1/100



D断面図 1/100



B断面図 1/100



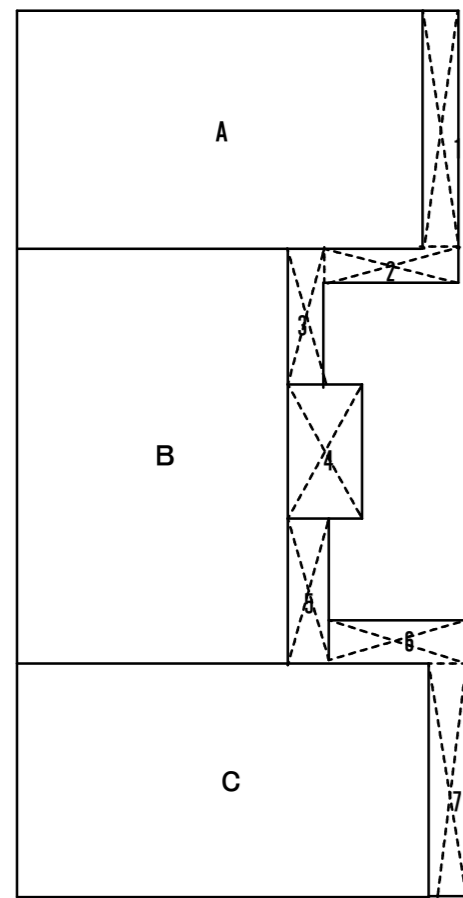
C断面図 1/100



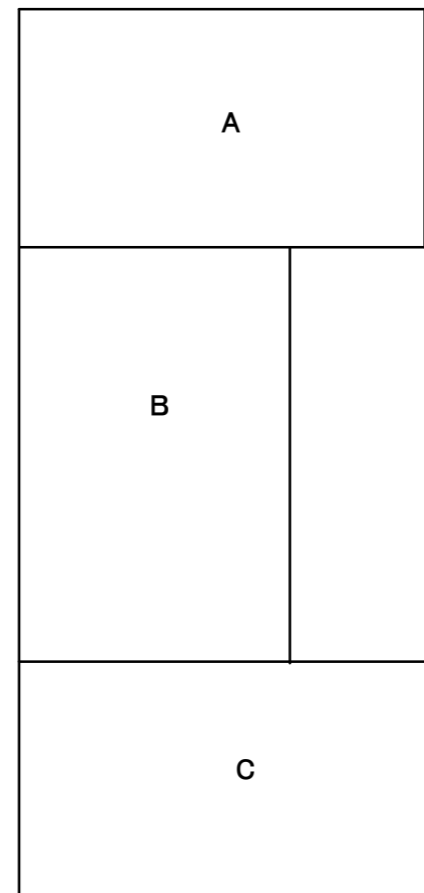
外部仕上表			
屋根	再施工	日本瓦葺 棟・隅棟：ノシ 瓦 3段 一部カラー鉄板一文字葺 OP (玄関上部)	野地板 t=12 唐松 既存のまま 外部階段 時計塔
軒裏		ラスモルタル下地プaster仕上 プラスー塗 5mm 1階犬走り部 杉板 t=12 OS (捨下地 t=12 唐松)	換気口 150*300 パンチングメタル張 上雷針取付
外壁		ラスモルタル下地プaster仕上 プラスー塗 5mm ラス：アングルラス張 LST 防水紙付 モルタル t=20 スタイロフォーム@50+グラスウール@10024K	
建具		アルミサッシュ住宅用カラーサッシュ (樹脂 トリプル) 見込 (105) サッシュ廻りコーキング (シリコン) 10*10	ポーチ 天井：ケヤキ耐水合板格天井 OS
軒樋		タニタレクガルバR6号 110	犬走り コンクリート打 120 モルタル金コテ 砂利洗い出し 高圧洗浄 施工
壁樋		タニタレクガルバR6号 76*46	
木部		ベランダ手摺 その他木部OP塗	ベランダ 床：コンパネ t=12 耐水合板 t=5.5 下地 ロンプ-ル防水 再シート防水 天井：ケヤキ耐水合板格天井 既存品 OP 再OP
基礎		鉄筋コンクリートコンパネ打放 見掛り モルタル刷毛引 t=15 刷毛引 15 床下換気口 鋳鉄製 300*150 館銘板：既存かんなかけの上 CL塗装	手摺 再OP

内部仕上表							
室名	床	巾木	壁	廻縁	GH	天井	備考
1F 玄関	磁器タイル貼 床用 200*200 カバクラフローリング 15 塗装品	磁器タイル 木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.400	不燃クロス貼格子天井 (既存利用) 下地石膏ボード t=9.5 AEP	框：甲板ケアキ板張積層材CL スロープ：ノンスリップ 長尺
1F ホール・廊下	カバクラフローリング 15 塗装品 ベニア下張 t=12	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.400	不燃クロス貼格子天井 (既存利用) 下地石膏ボード t=9.5 AEP	下駄箱 20人用 カーテン
1F 事務室	カバクラフローリング 15 塗装品 ベニア下張 t=12	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.400	ソーラートン t=12.5 下地石膏ボード t=9.5 AEP	カウンター カーテン
1F アトリエ 1	コンクリート金こて 防塵塗床	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.600 2.000	ソーラートン t=12.5 下地石膏ボード t=9.5 AEP	排水樹 ステンレス流し カーテン 暗幕
12F アトリエ 2・3	長尺塩ビシート 2 溶接 ベニア下張 t=12	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.400	ソーラートン t=12.5	ステンレス流し ピクチャーレール 暗幕 ロールカーテン
1F 倉庫	長尺塩ビシート 2 溶接 ベニア下張 t=12	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.400	ソーラートン t=12.5 下地石膏ボード t=9.5 AEP	棚 (大工工事)
2F 廊下	カバクラフローリング 15 塗装品 ベニア下張 t=12	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.400	不燃クロス貼格子天井 (既存利用) 下地石膏ボード t=9.5	カーテン
2F 個室	タイルカーペット 5mm ベニア下張 t=9	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.400	下地石膏ボード t=9.5 AEP	物干L1200 カーテン 収納
2F 談話室	カバクラフローリング 15 塗装品 ベニア下張 t=9	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5) 一部 PB t=15	25*45	2.400	不燃クロス貼格子天井 (既存利用) 下地石膏ボード t=9.5	カーテン
2F 居間・キッチン	カバクラフローリング 15 塗装品 ベニア下張 t=12	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5) 一部 PB t=15	25*45	2.400	ソーラートン t=12.5 下地石膏ボード t=9.5 AEP	システムキッチン カウンター
2F 押入・物入・収納	ラワンベニア t=12.5	雑巾摺	ラワンベニア t=5.5	25*25	2.400	ラワンベニア t=5.5	
2F 倉庫	長尺塩ビシート 2 溶接 ベニア下張 t=12	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.400	下地石膏ボード t=9.5 AEP	
2F 洗面・洗濯室	長尺塩ビシート 2 溶接 ベニア下張 t=12	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.400	下地石膏ボード t=9.5 AEP	物干L1200
1F 多目的トイレ	長尺塩ビシート 2 溶接 ベニア下張 t=12	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.400	下地石膏ボード t=9.5 AEP	ベビーシート ライニング
1F 掃除用具庫	長尺塩ビシート 2 溶接 ベニア下張 t=12	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.000	下地石膏ボード t=9.5 AEP	棚 ライニング
1・2F トイレ	長尺塩ビシート 2 溶接 ベニア下張 t=12	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.400	下地石膏ボード t=9.5 AEP	
2F 脱衣	長尺塩ビシート 2 溶接 ベニア下張 t=12	木：100 OSCL	AEP (下地石膏ボード t=12.5)	25*45	2.400	下地石膏ボード t=9.5 AEP	脱衣棚 鏡 450φ

1階床下スタイロフォーム@50充填



1階



2階

1階床面積

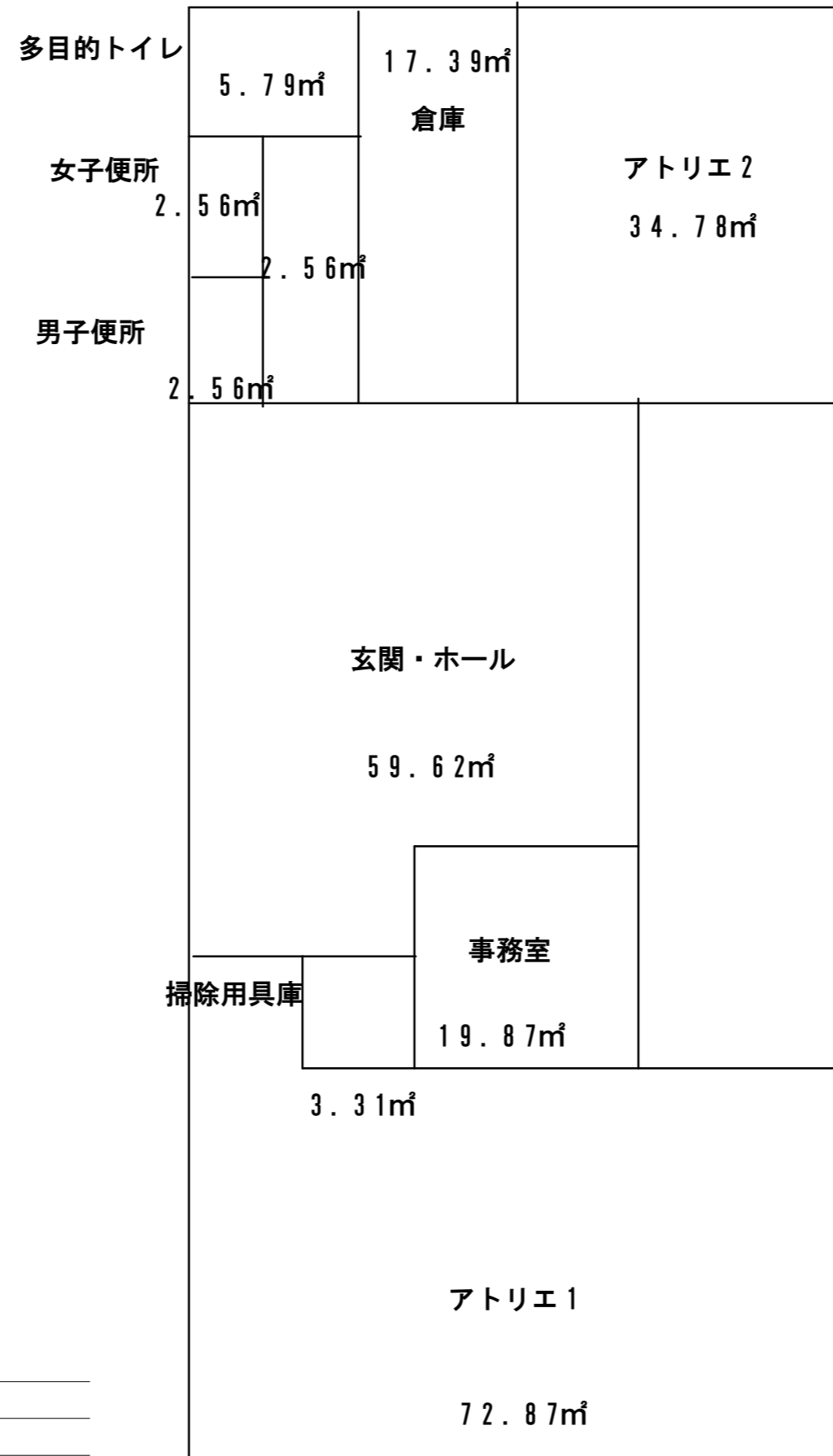
A	6.37*10.92=69.56		
B	10.92*7.28=79.50		
C	6.37*10.92=69.56	218.62	

2階床面積

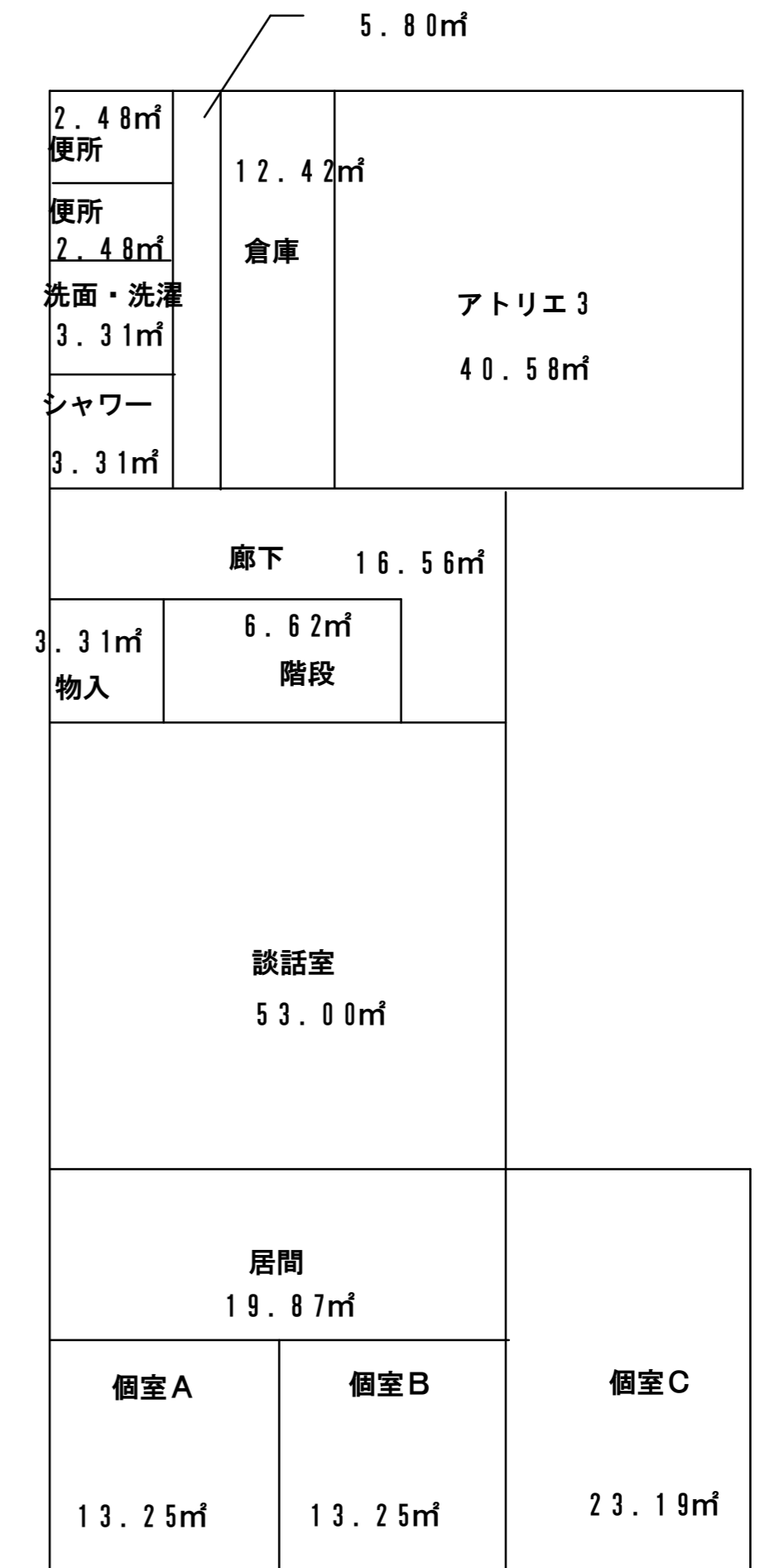
A	6.37*10.92=69.56		
B	10.92*7.28=79.50		
C	6.37*10.92=69.56	218.62	

1	6.37*0.91=5.80
2	0.91*3.64=3.31
3	0.91*3.64=3.31
4	3.64*1.82=6.62
5	0.91*3.64=3.31
6	0.91*3.64=3.31
7	6.37*0.91=5.80

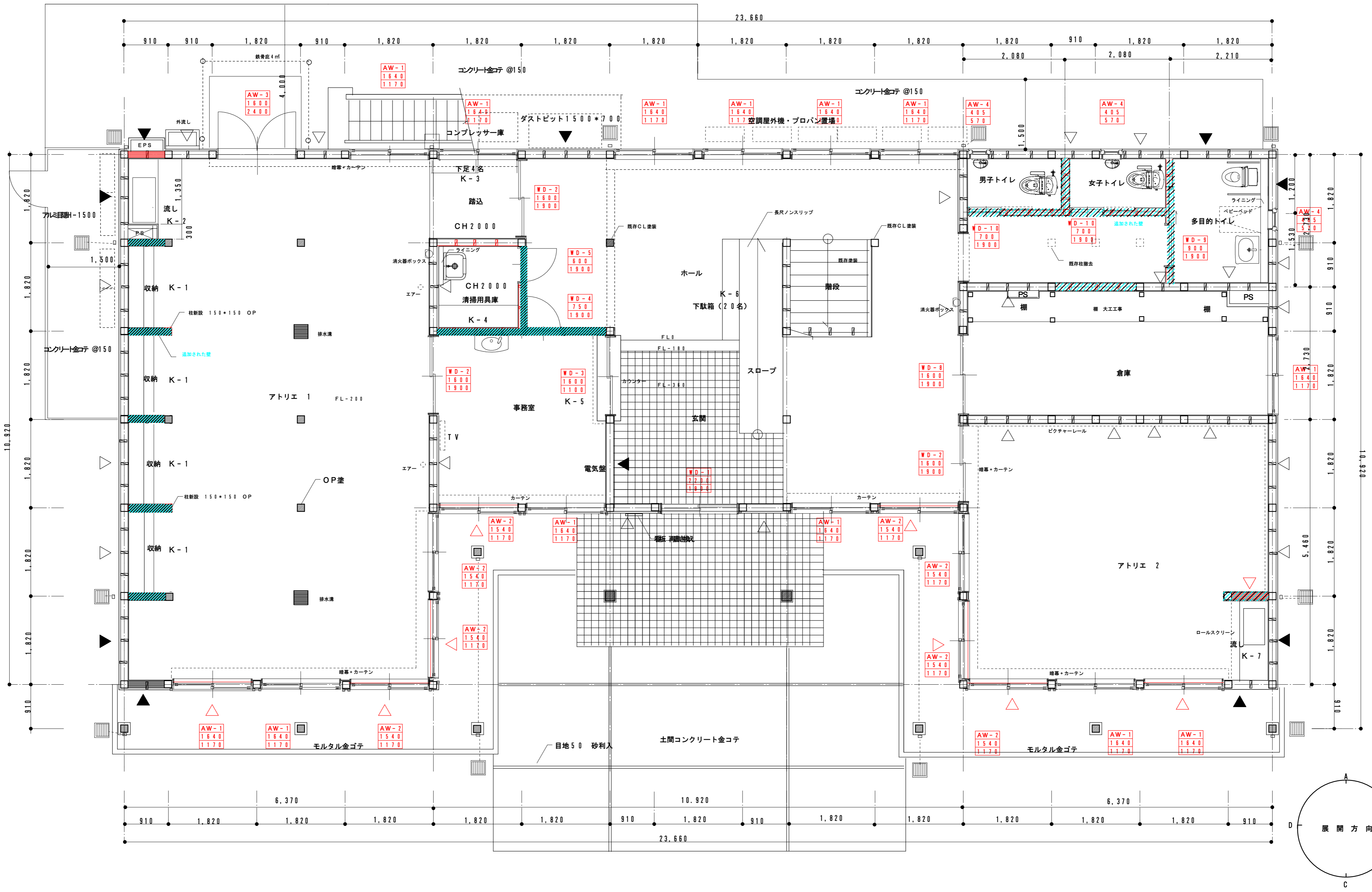
	建築面積	250.19	m ²
250.19	1階床面積	218.62	m ²
	2階床面積	218.62	m ²
	延床面積	437.24	m ²

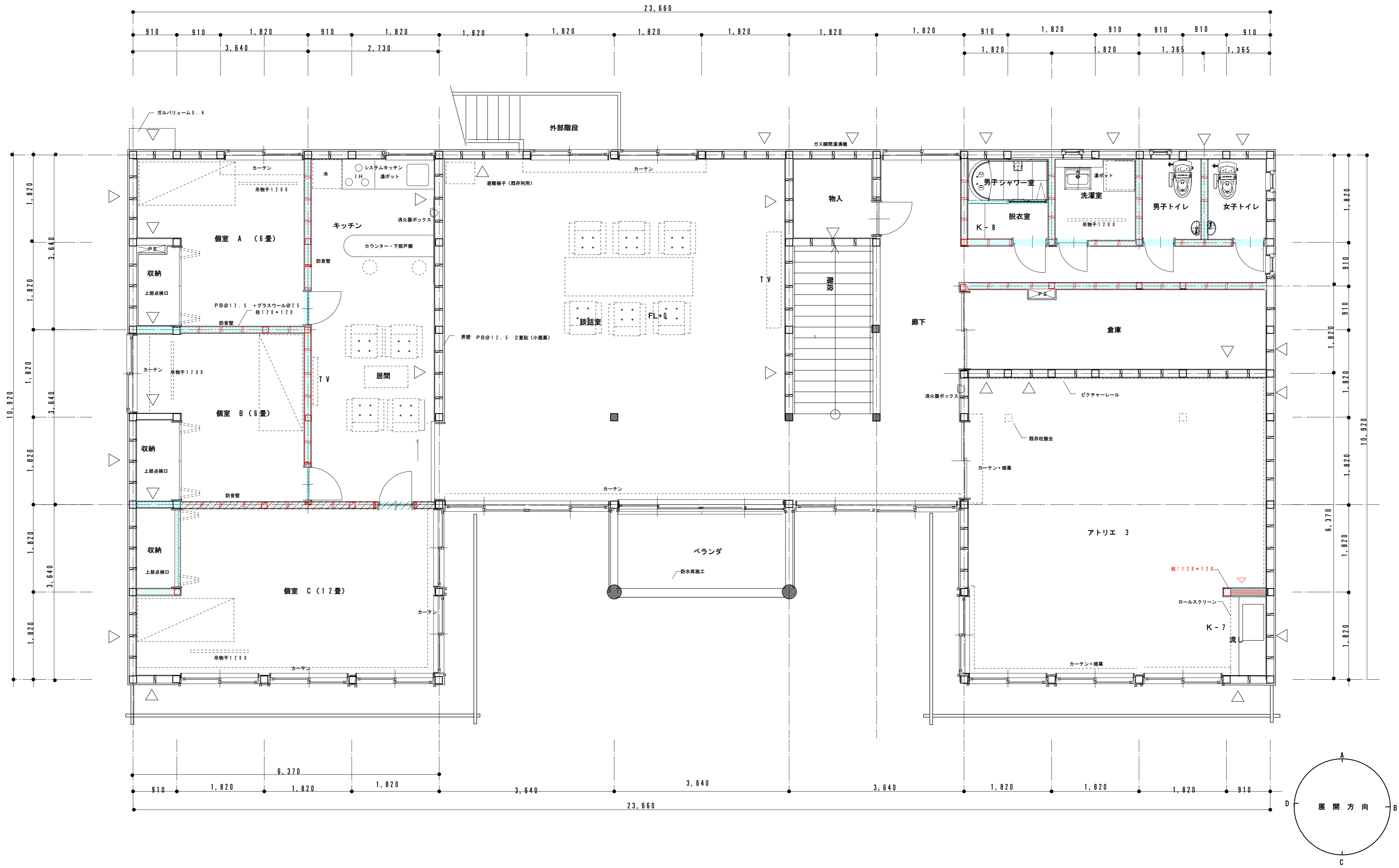


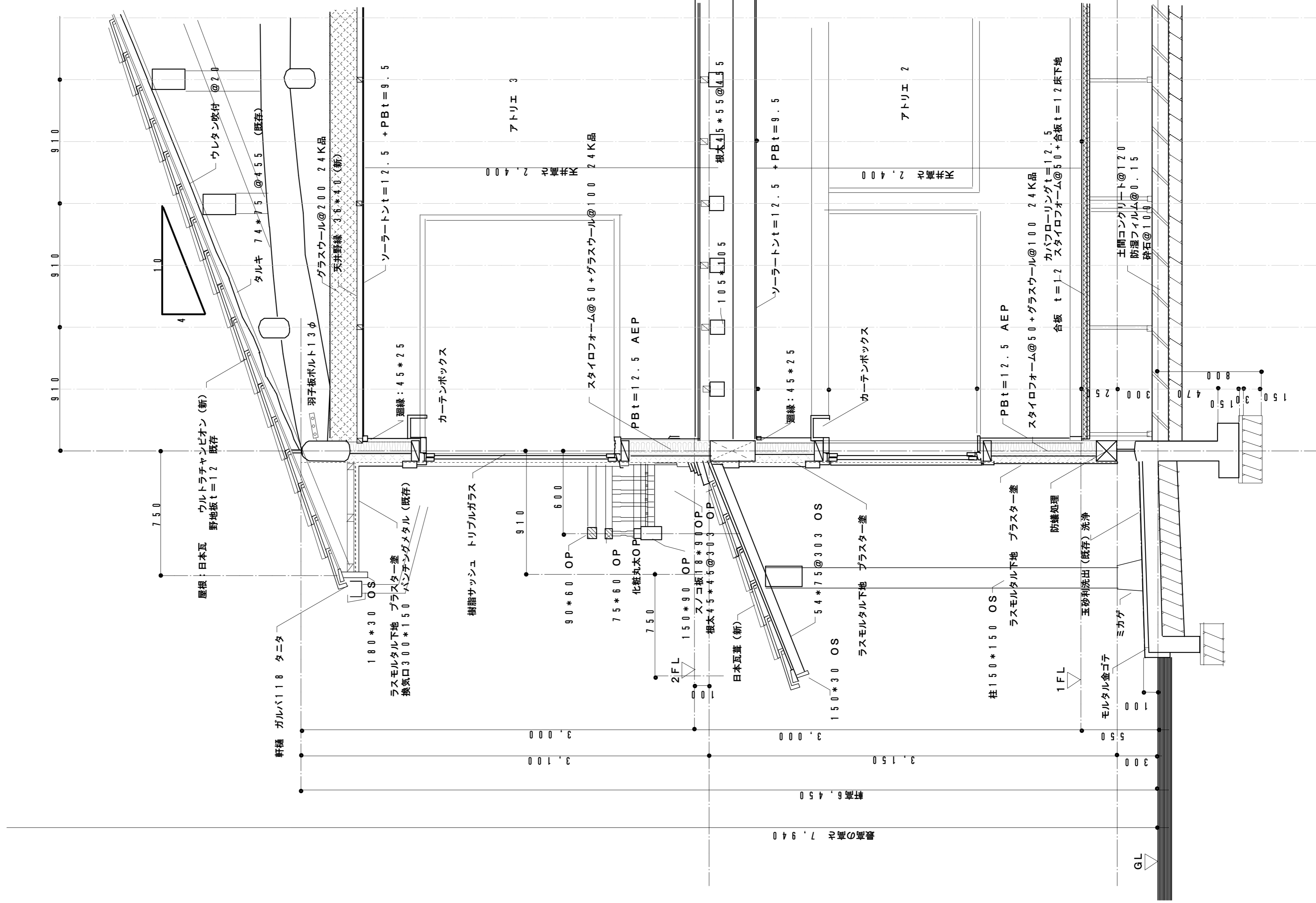
1階

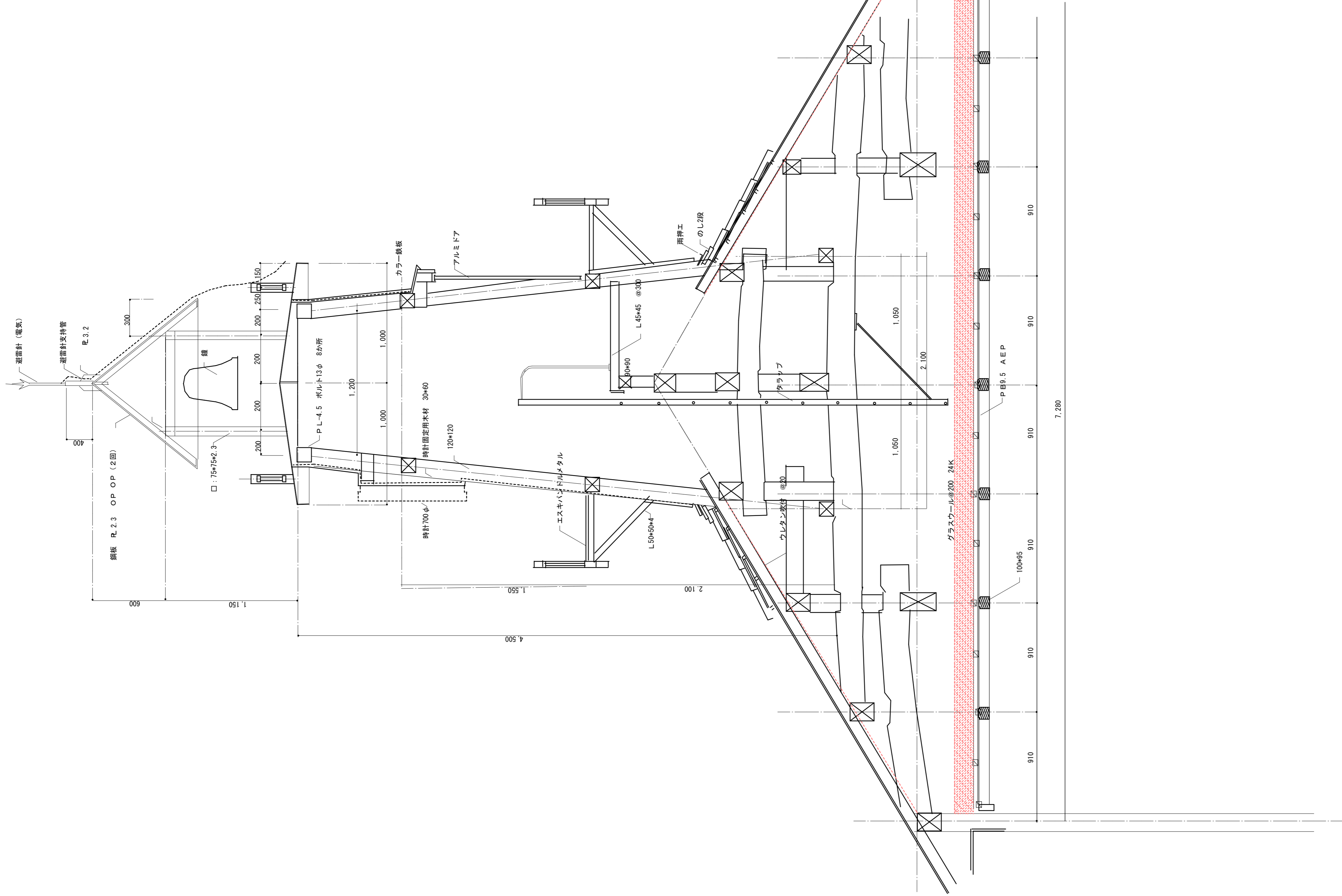


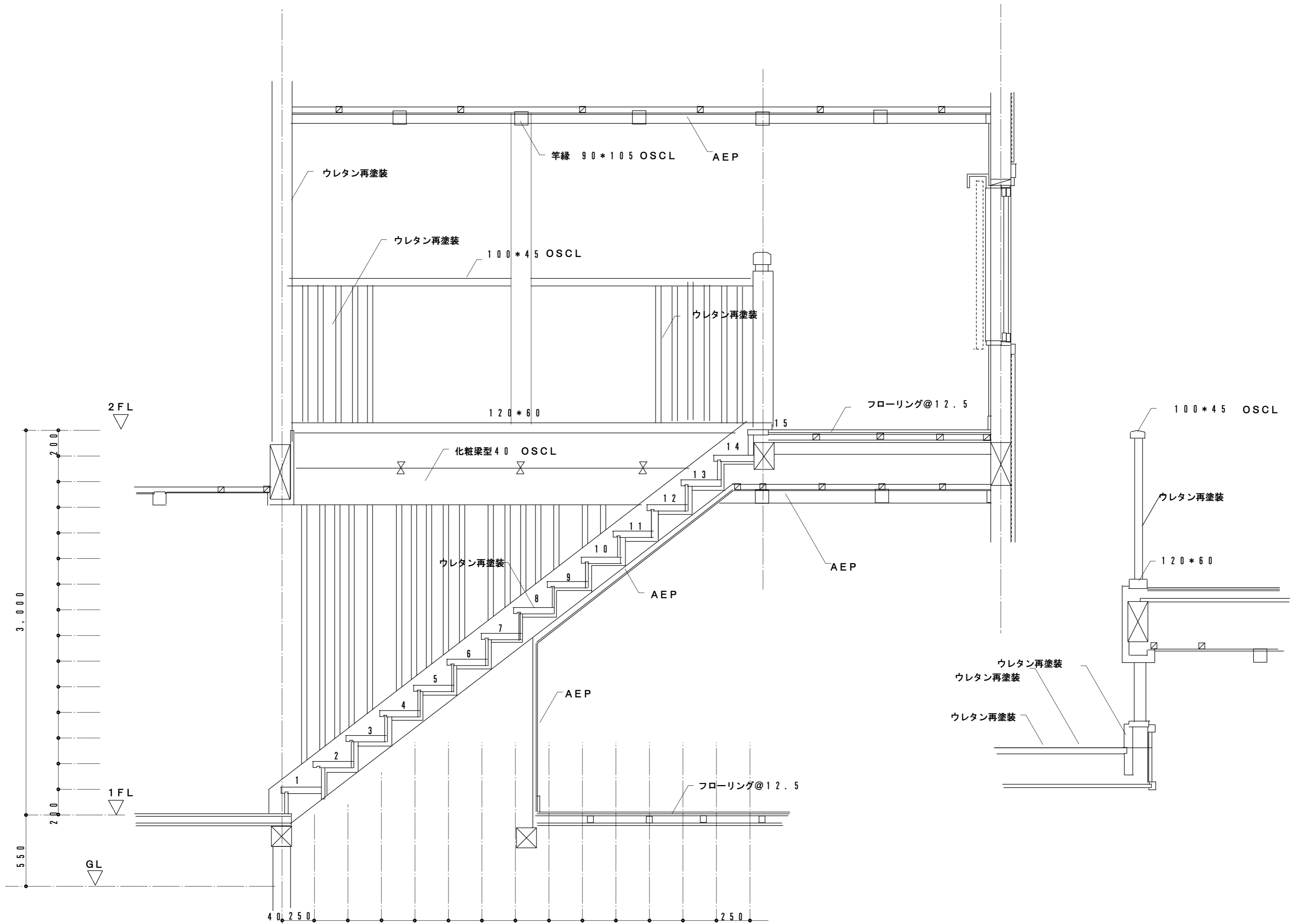
2階

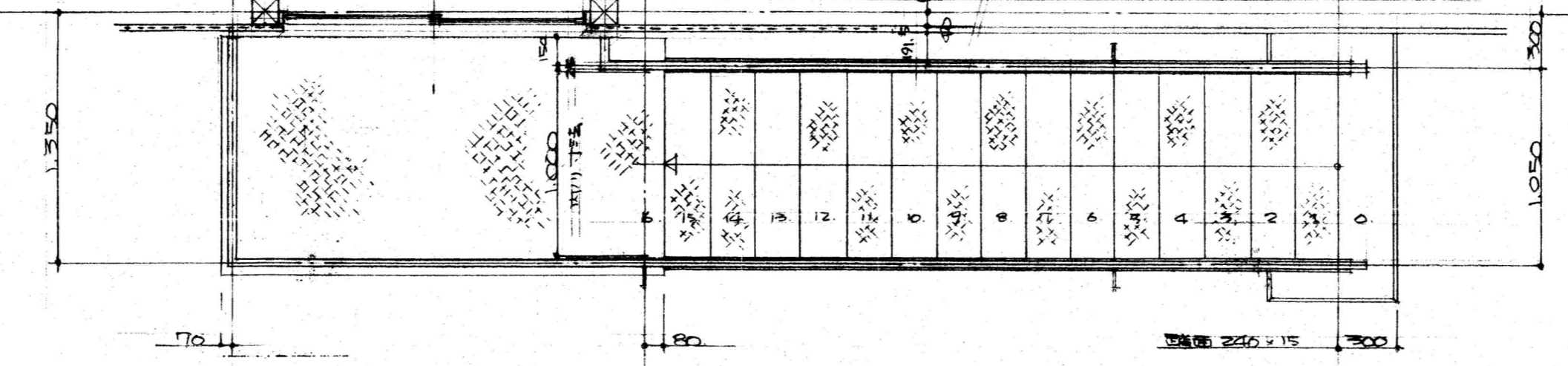
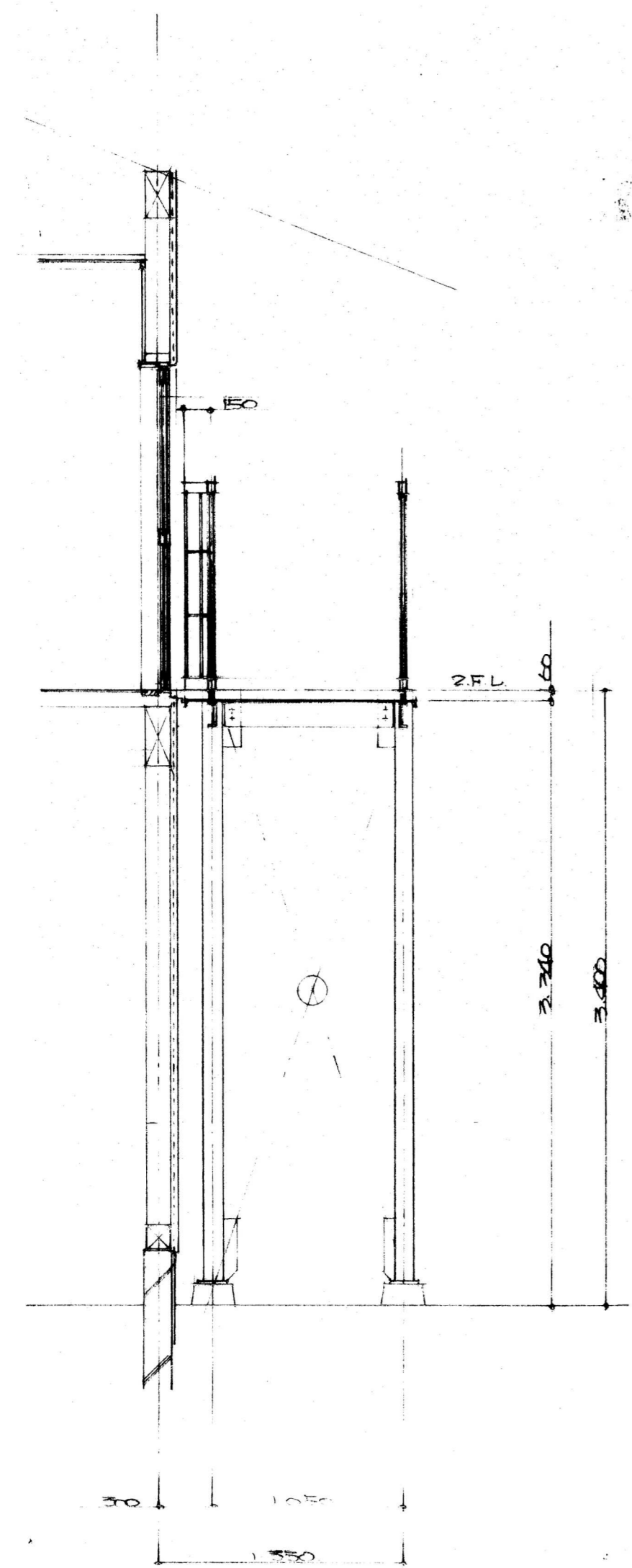




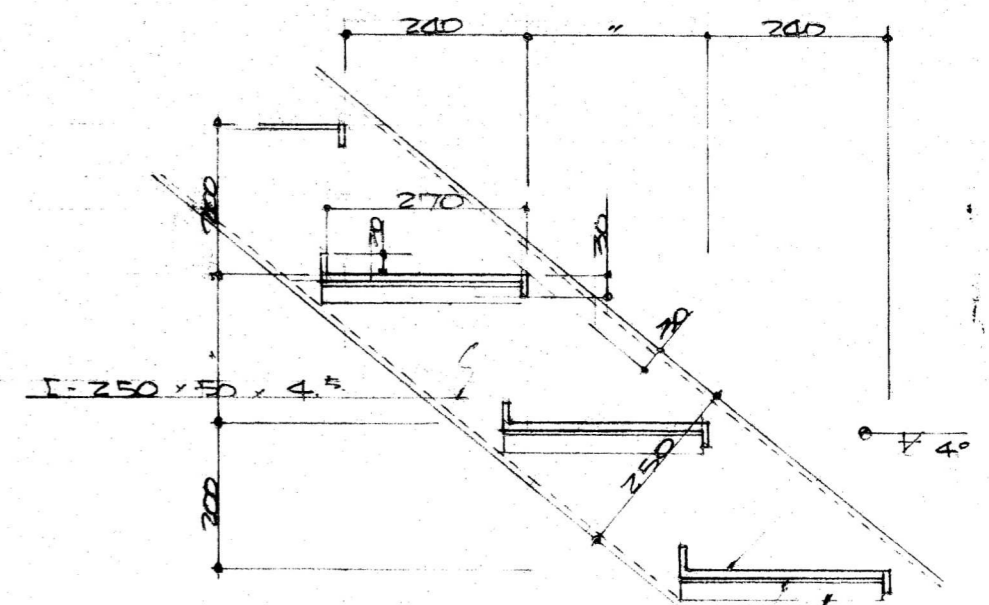




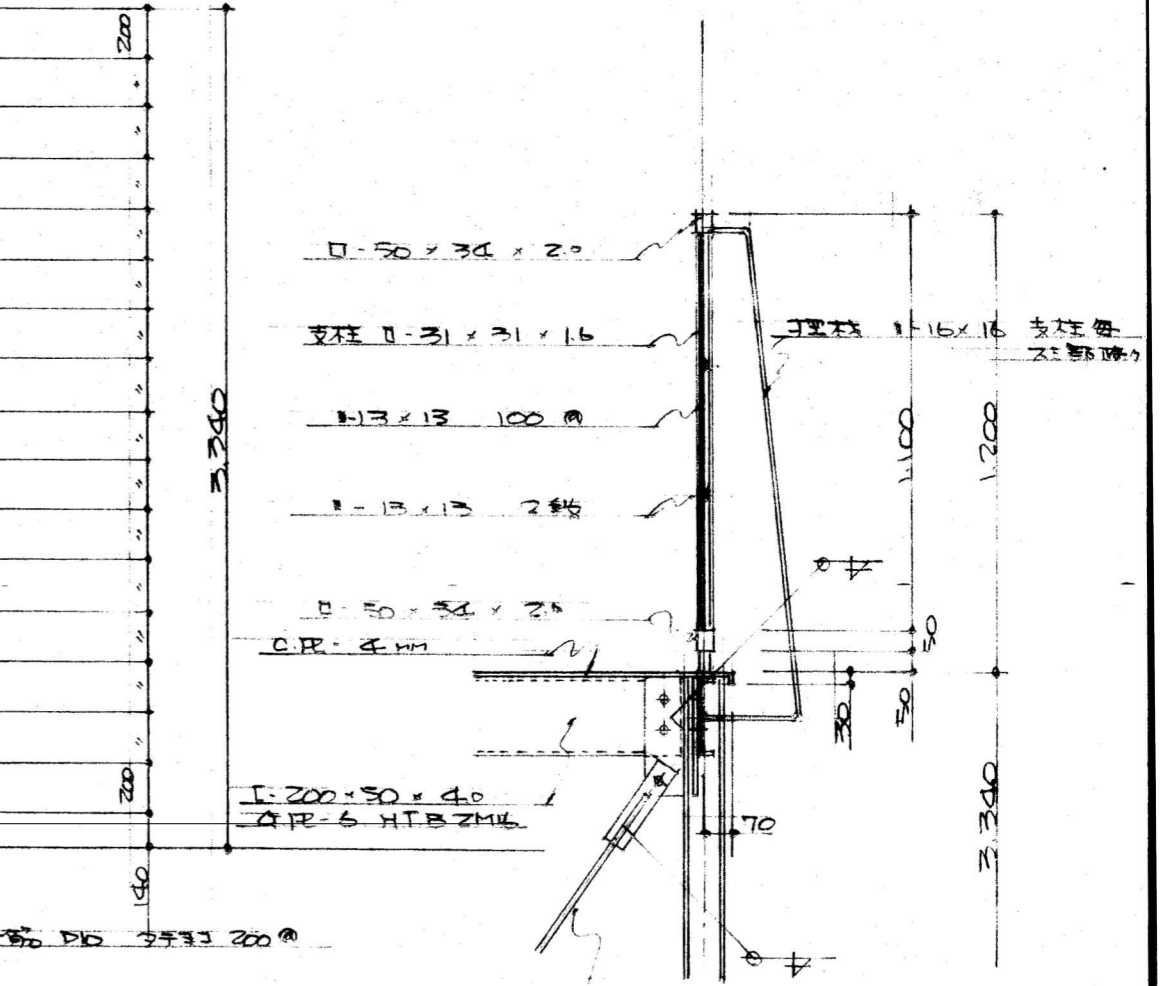
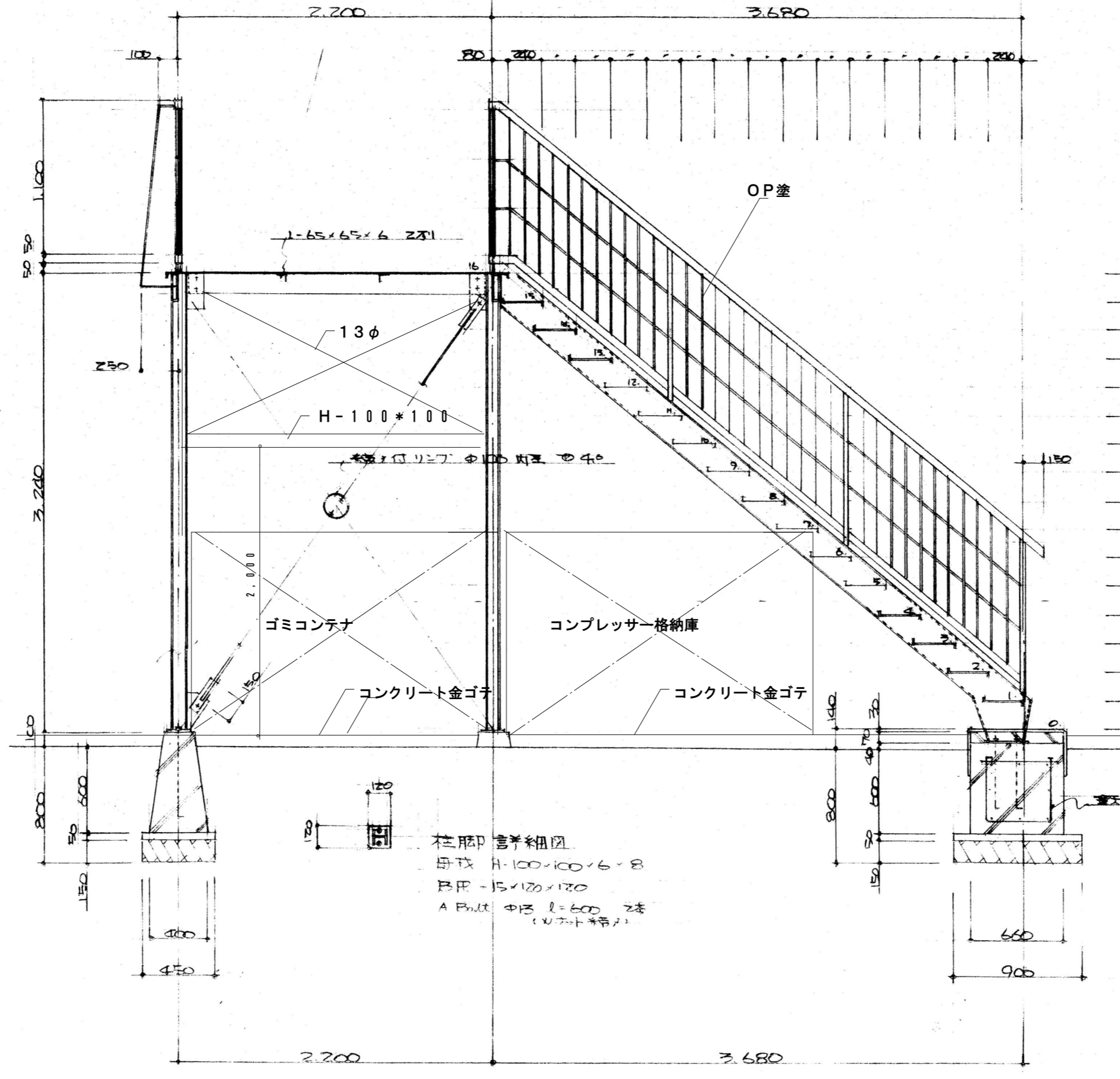




外階段平面図 S=1/30



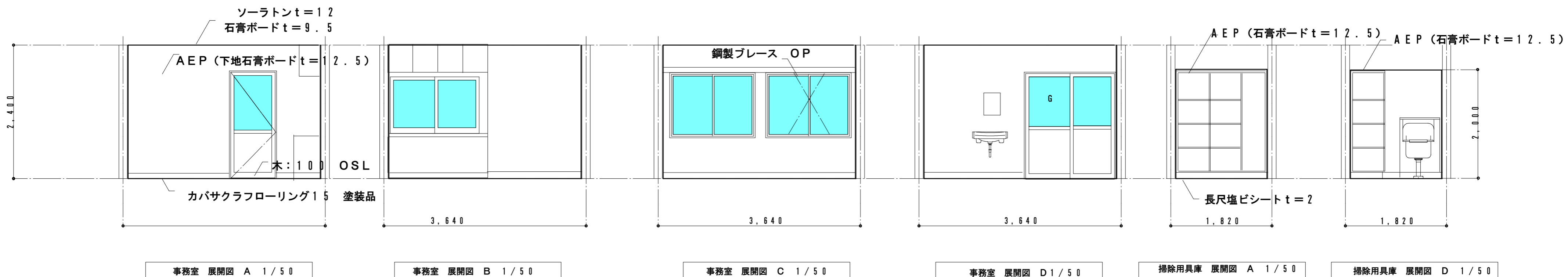
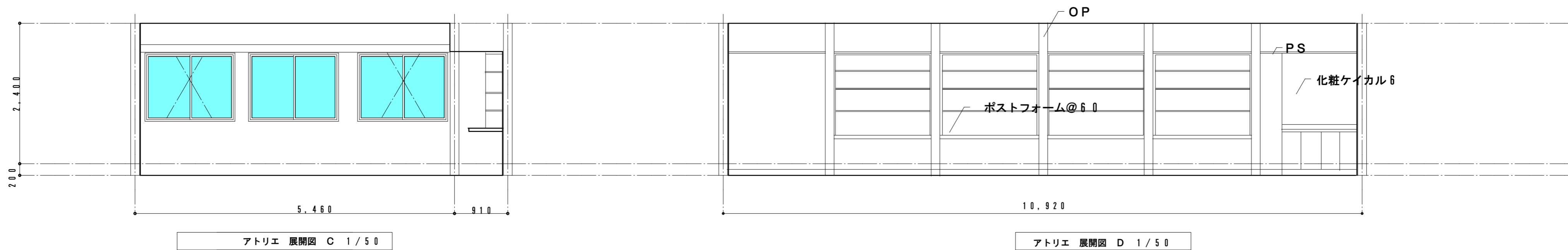
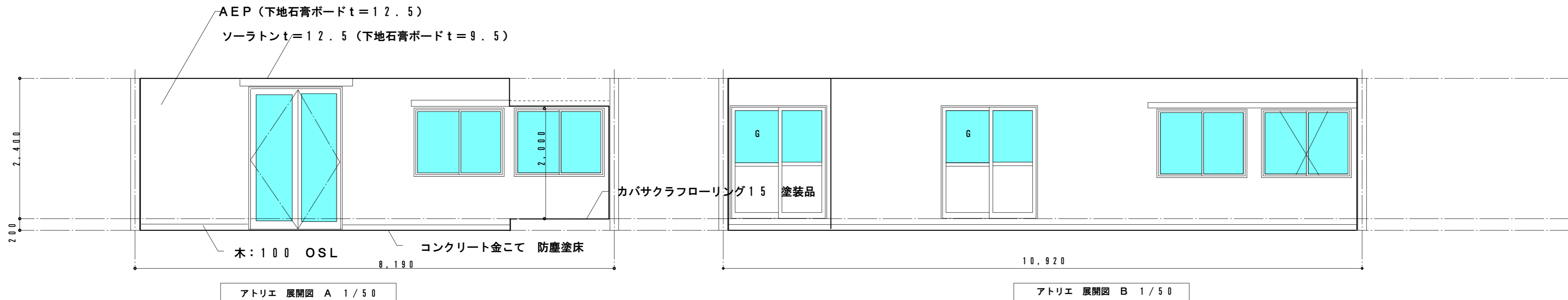
敷板部分詳細図 S=1/10

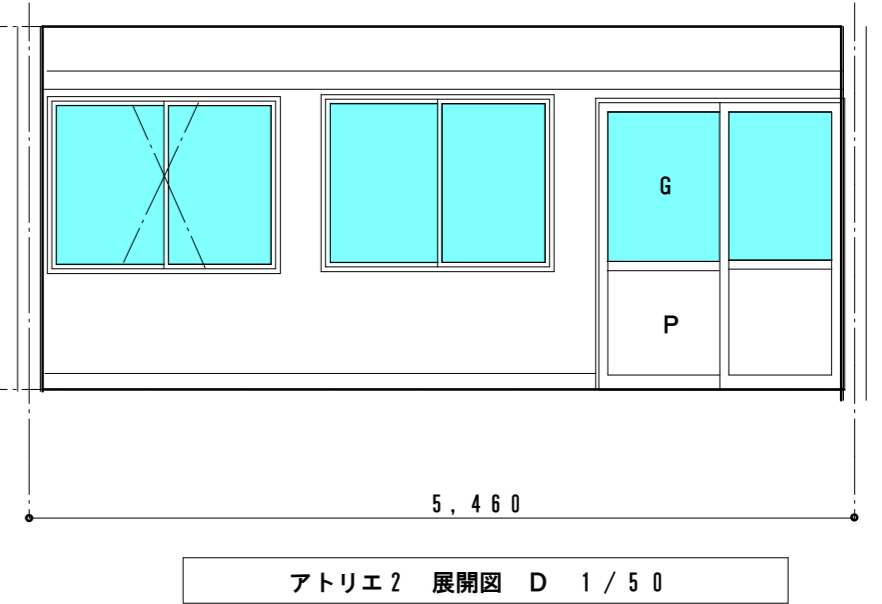
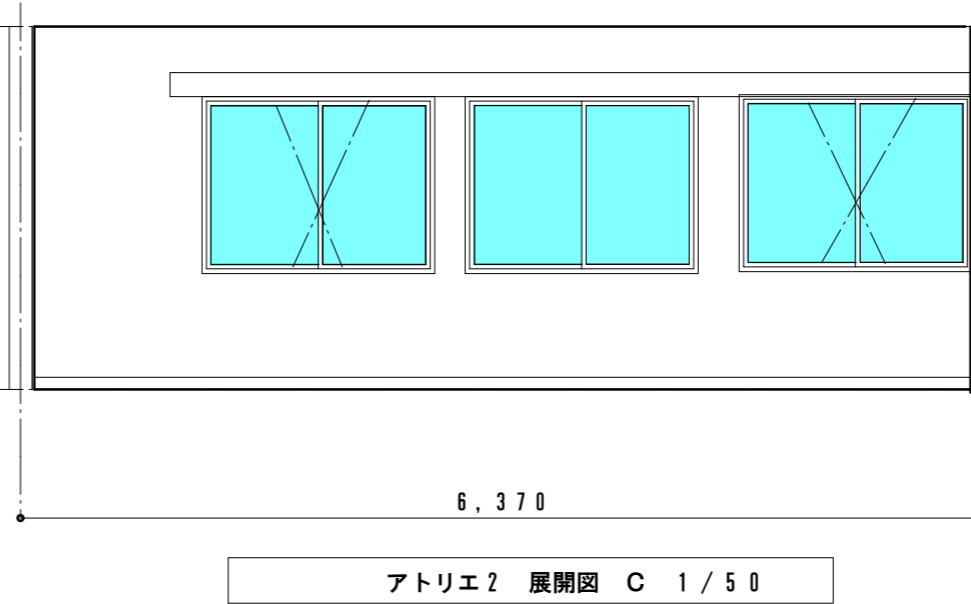
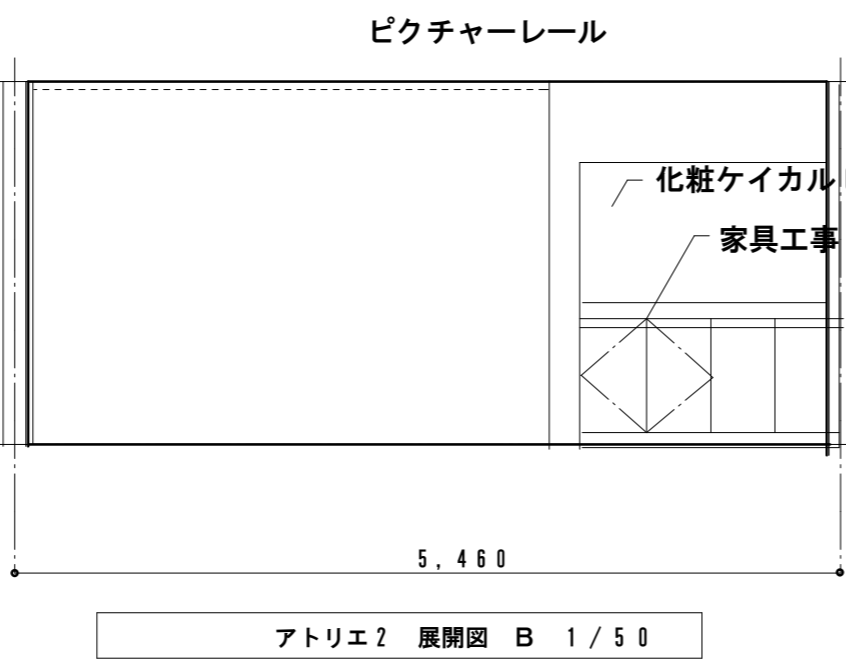
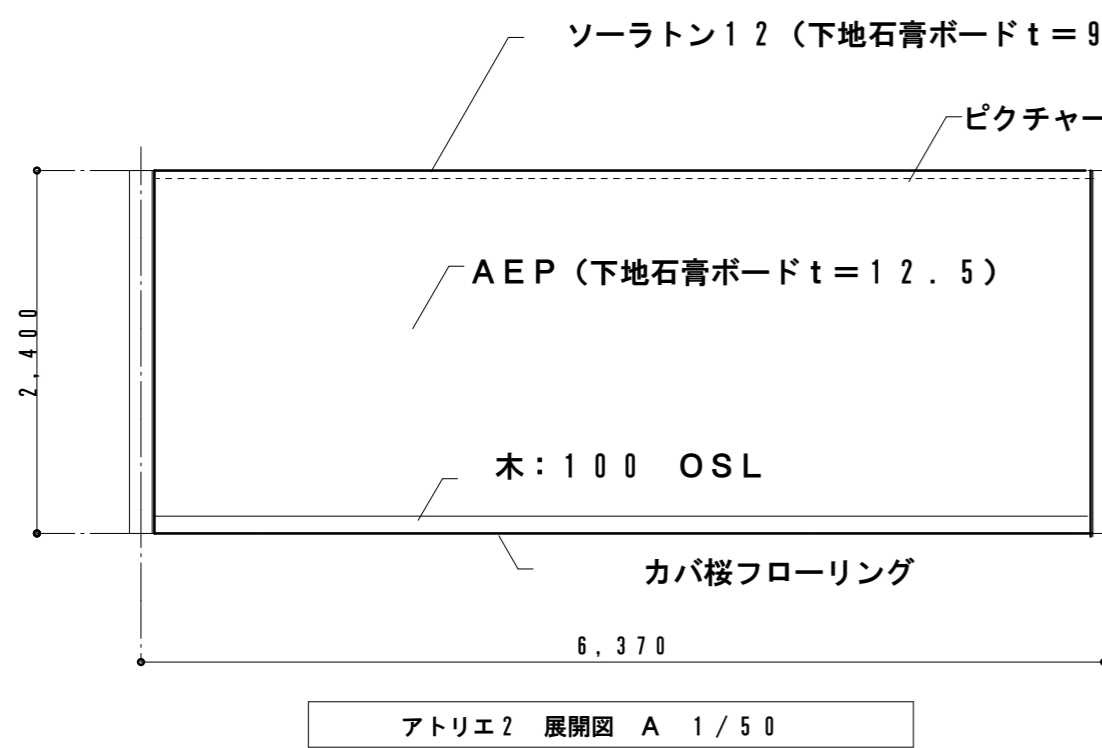
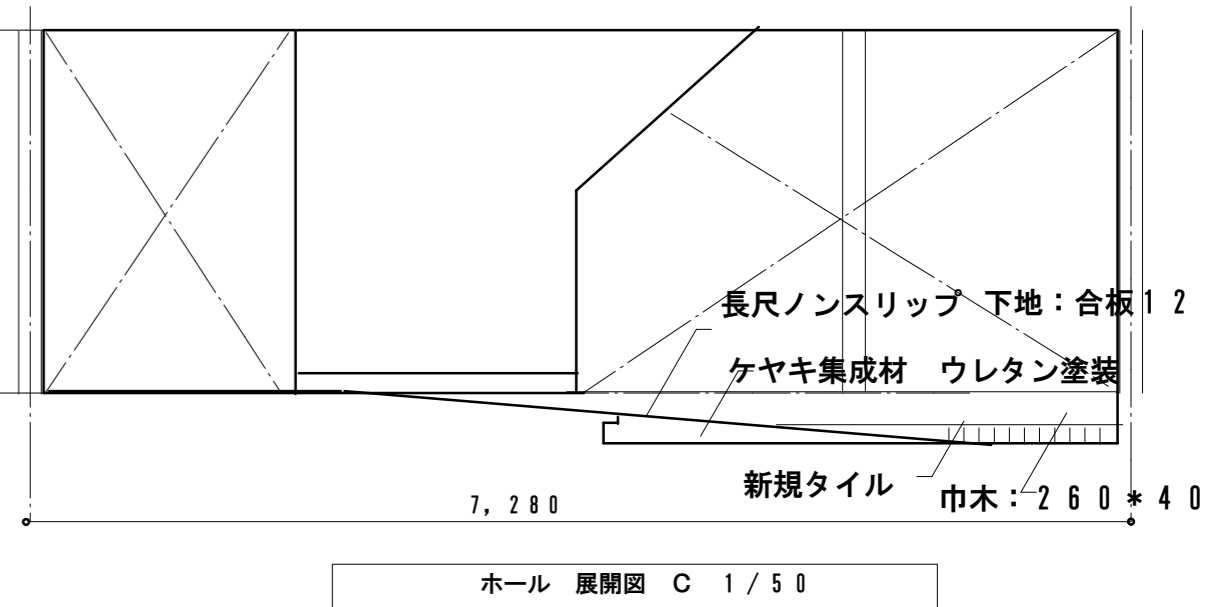
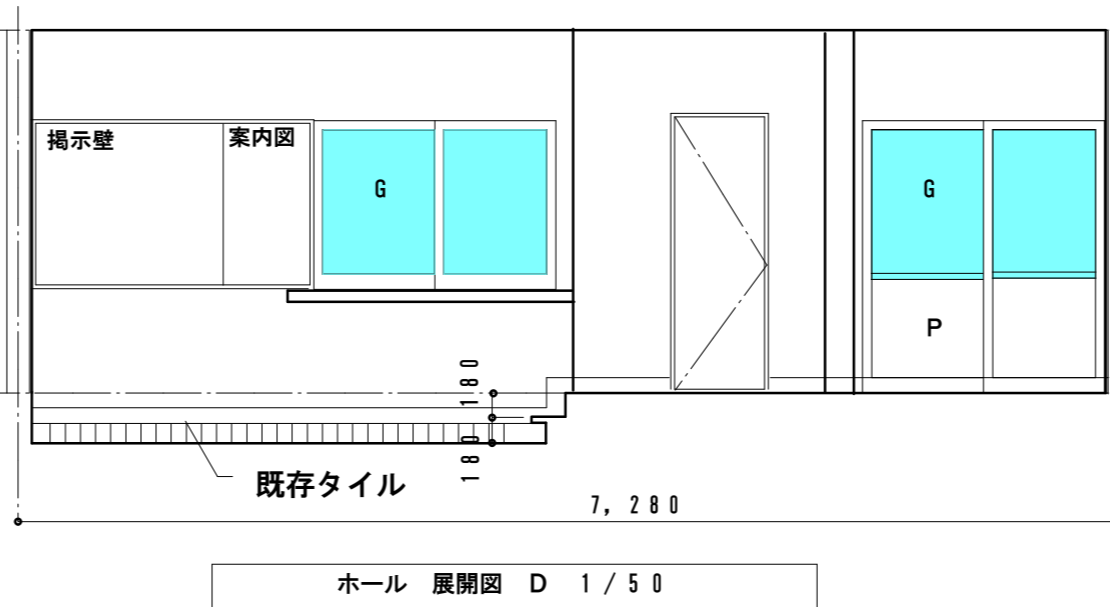
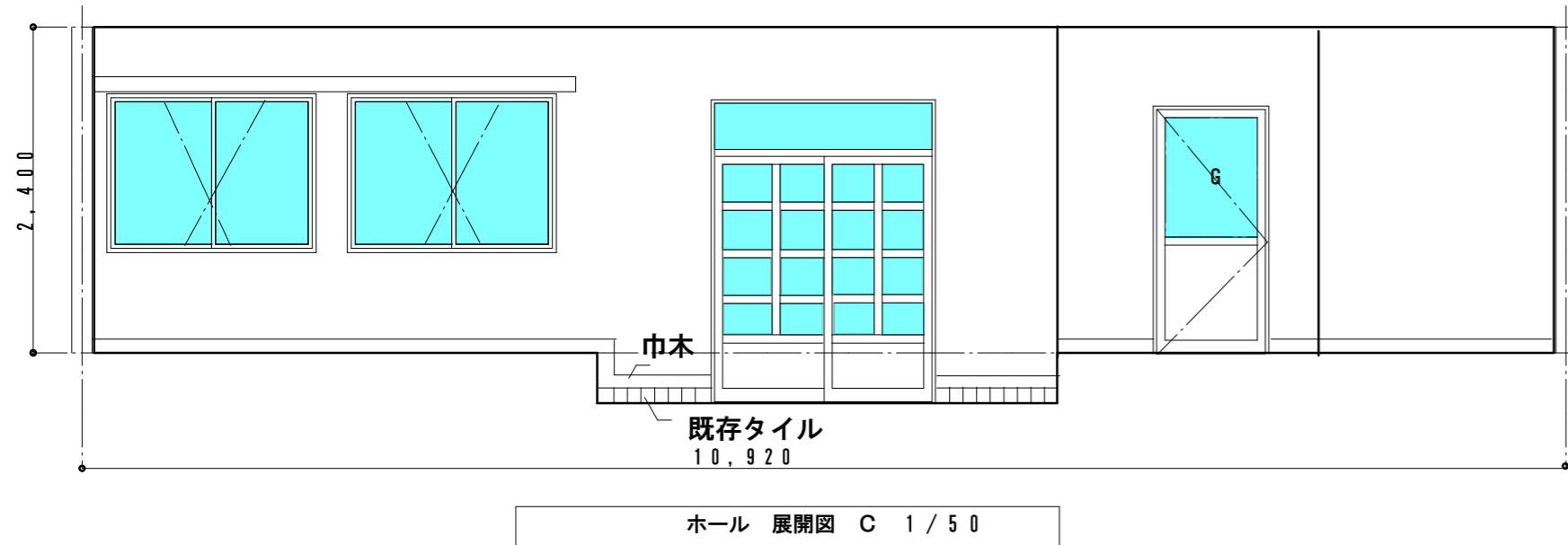
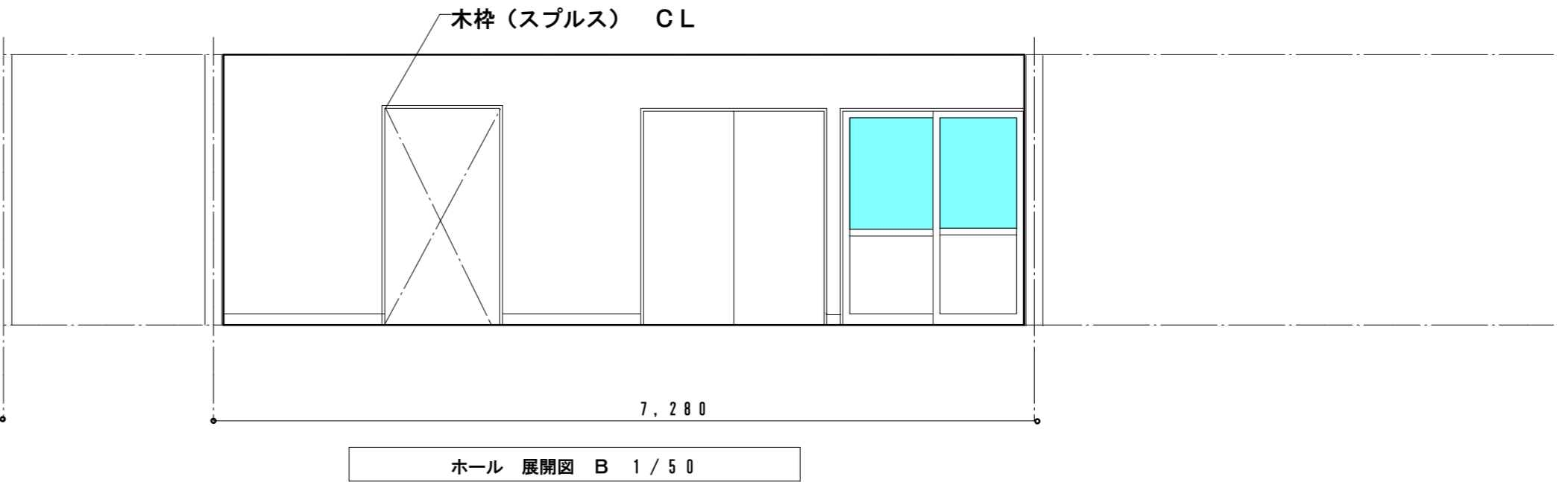
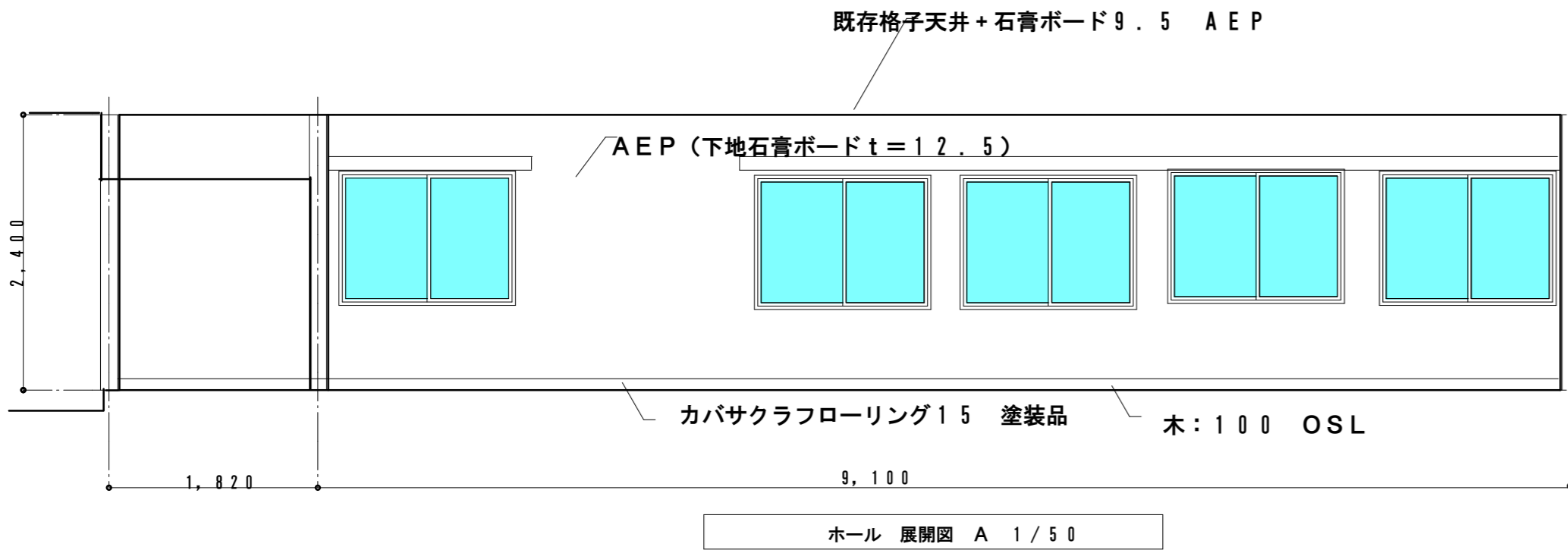


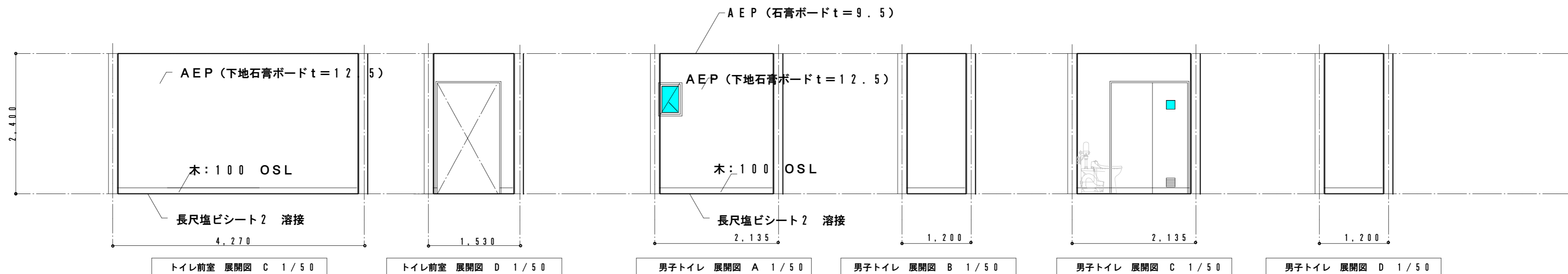
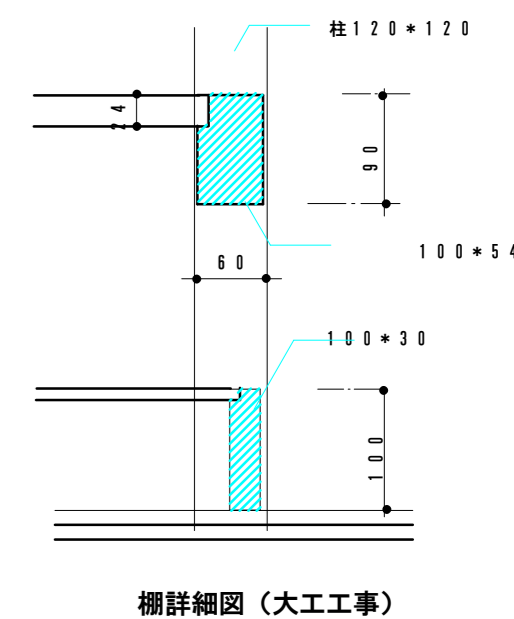
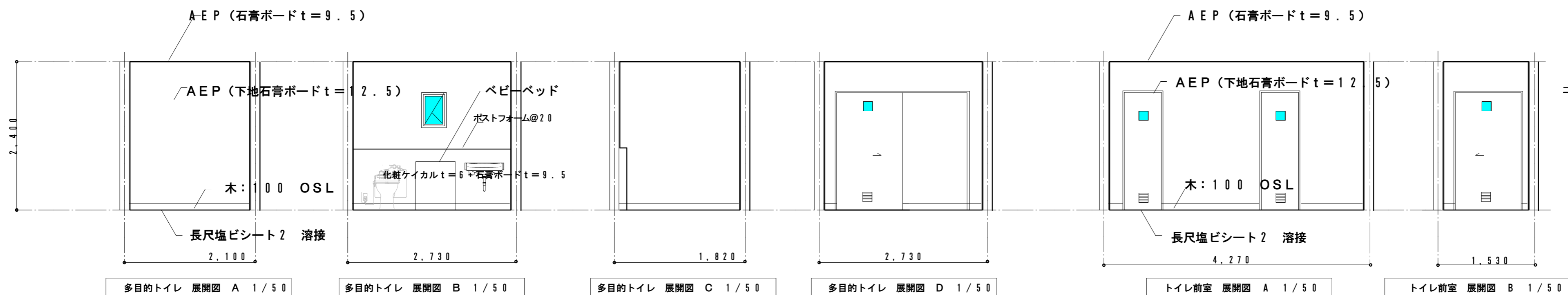
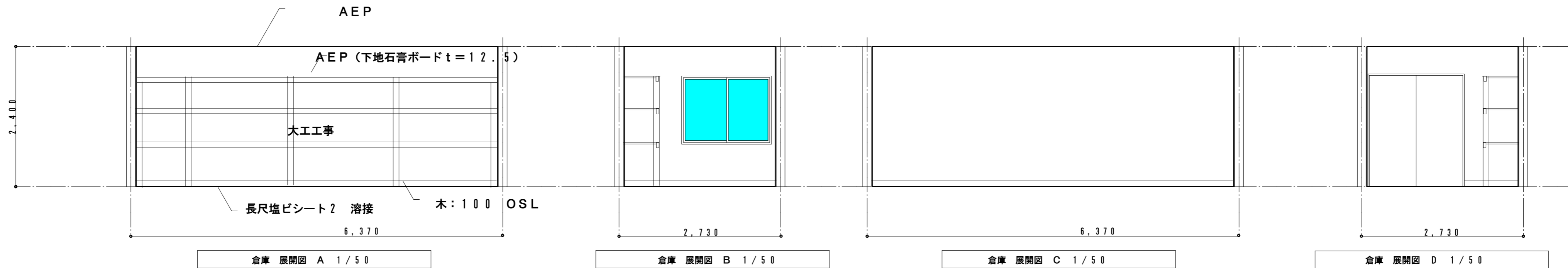
柱脚詳細図 S=1/20

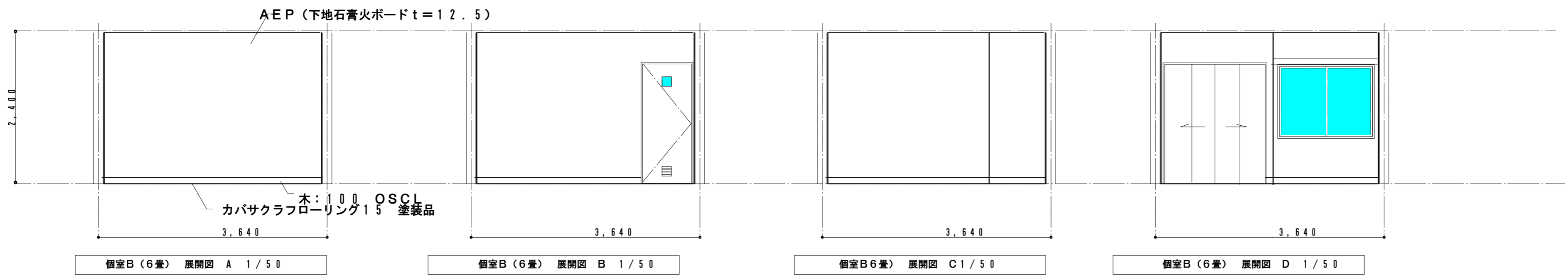
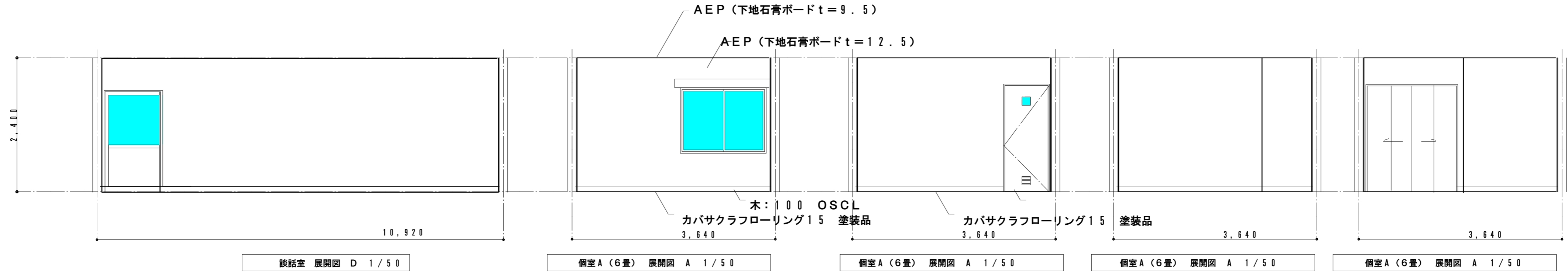
外階段詳細図 S=1/30

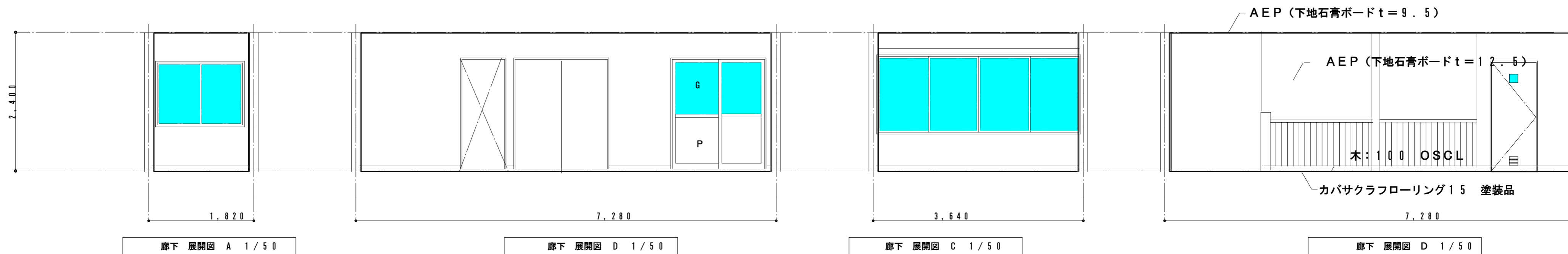
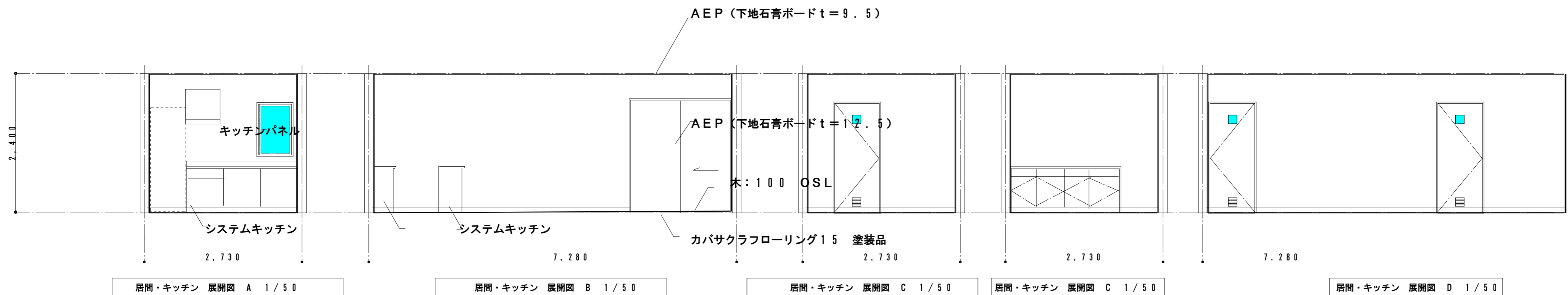
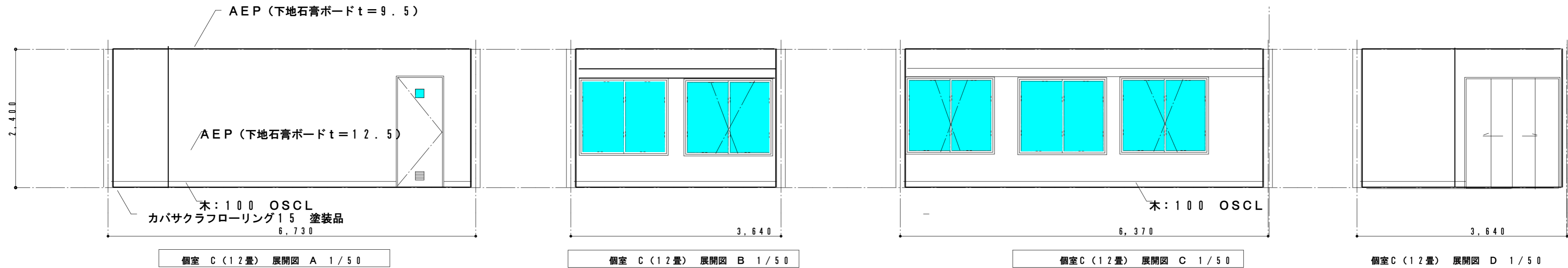
・鉄部 防錆塗料2回塗布 (S15標準品)

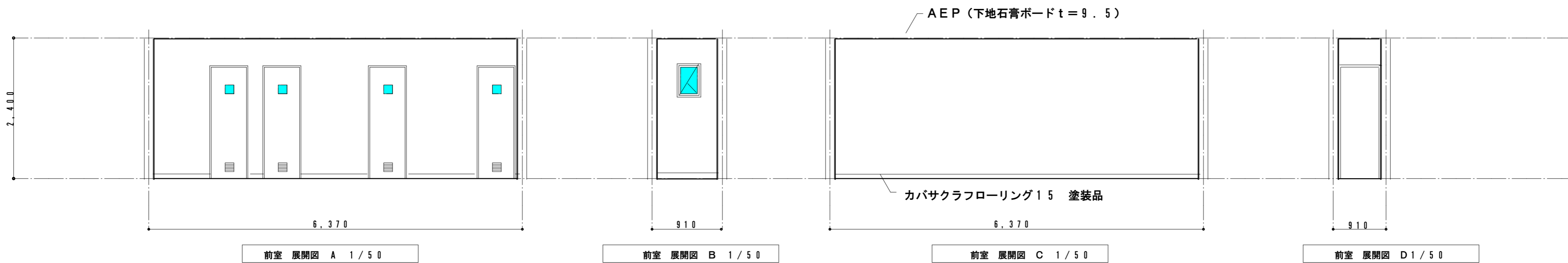
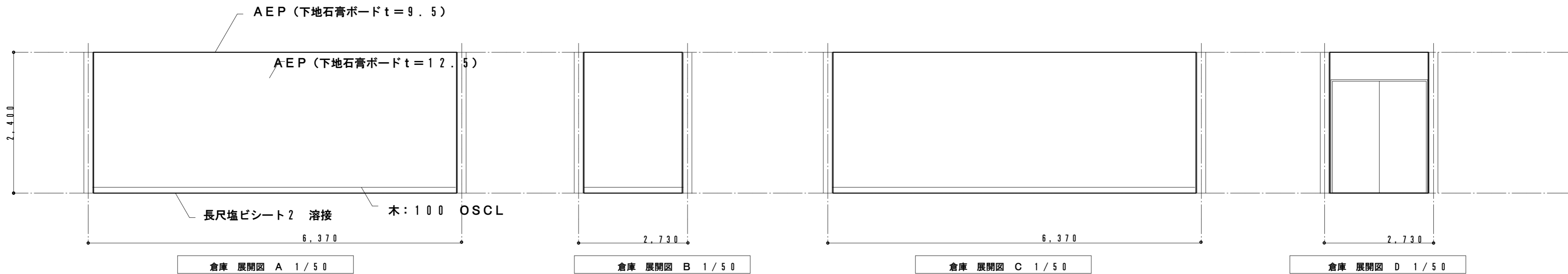
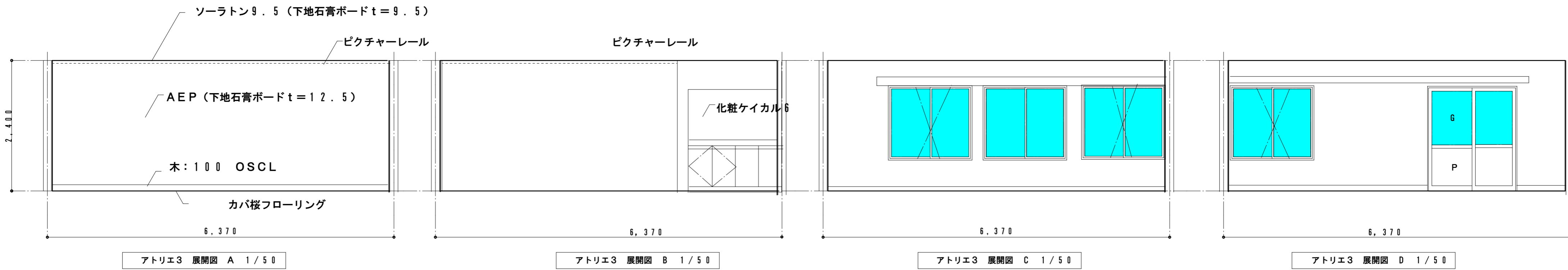


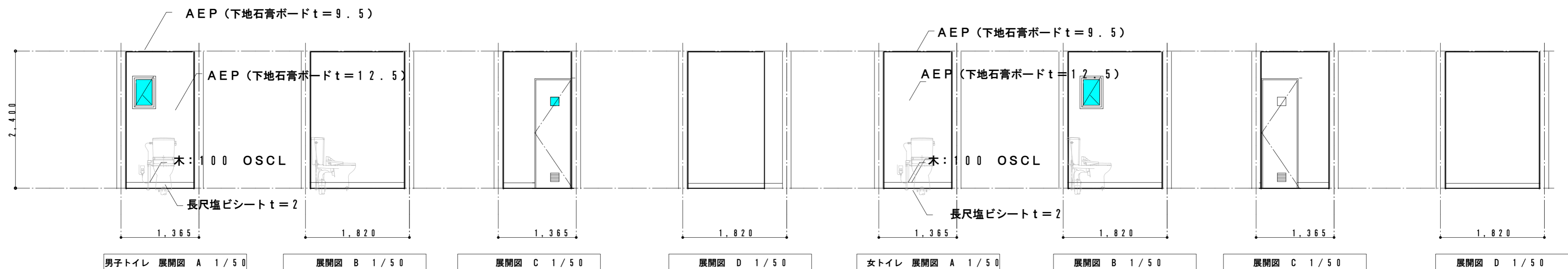
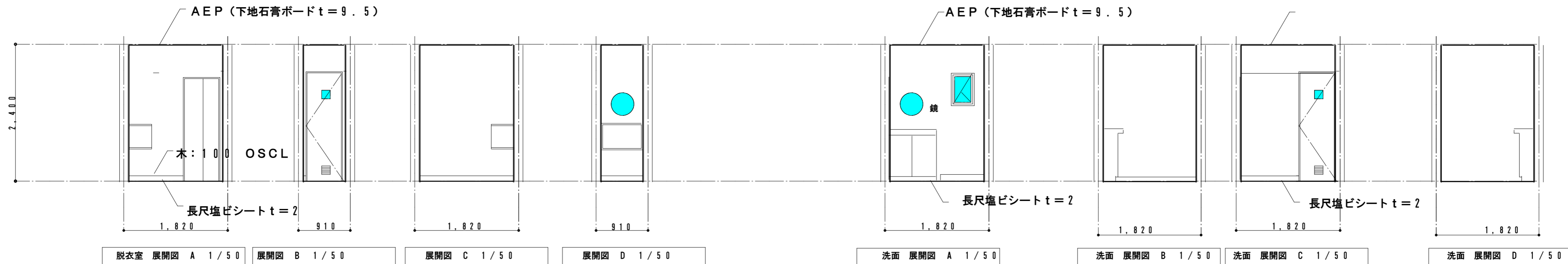


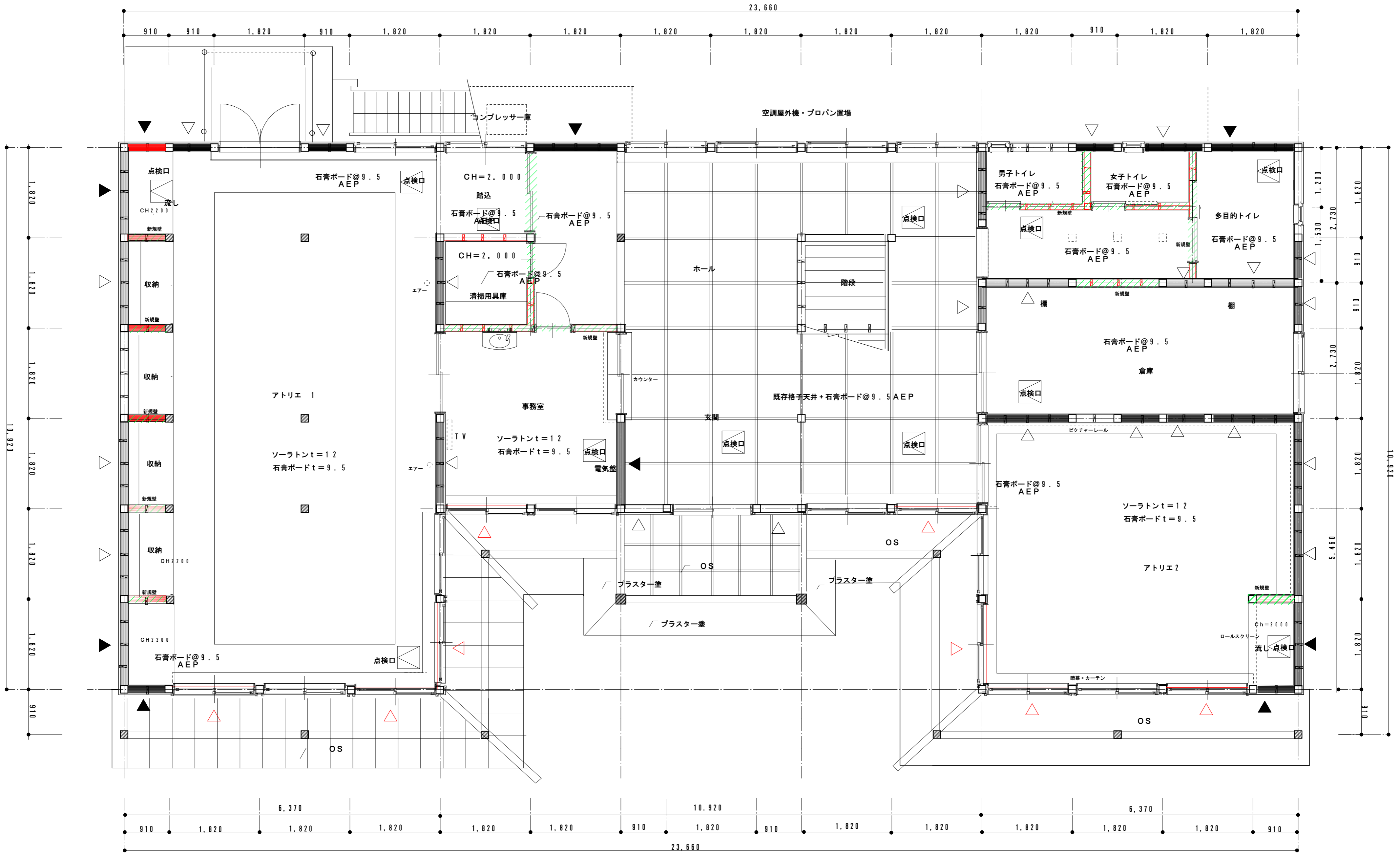


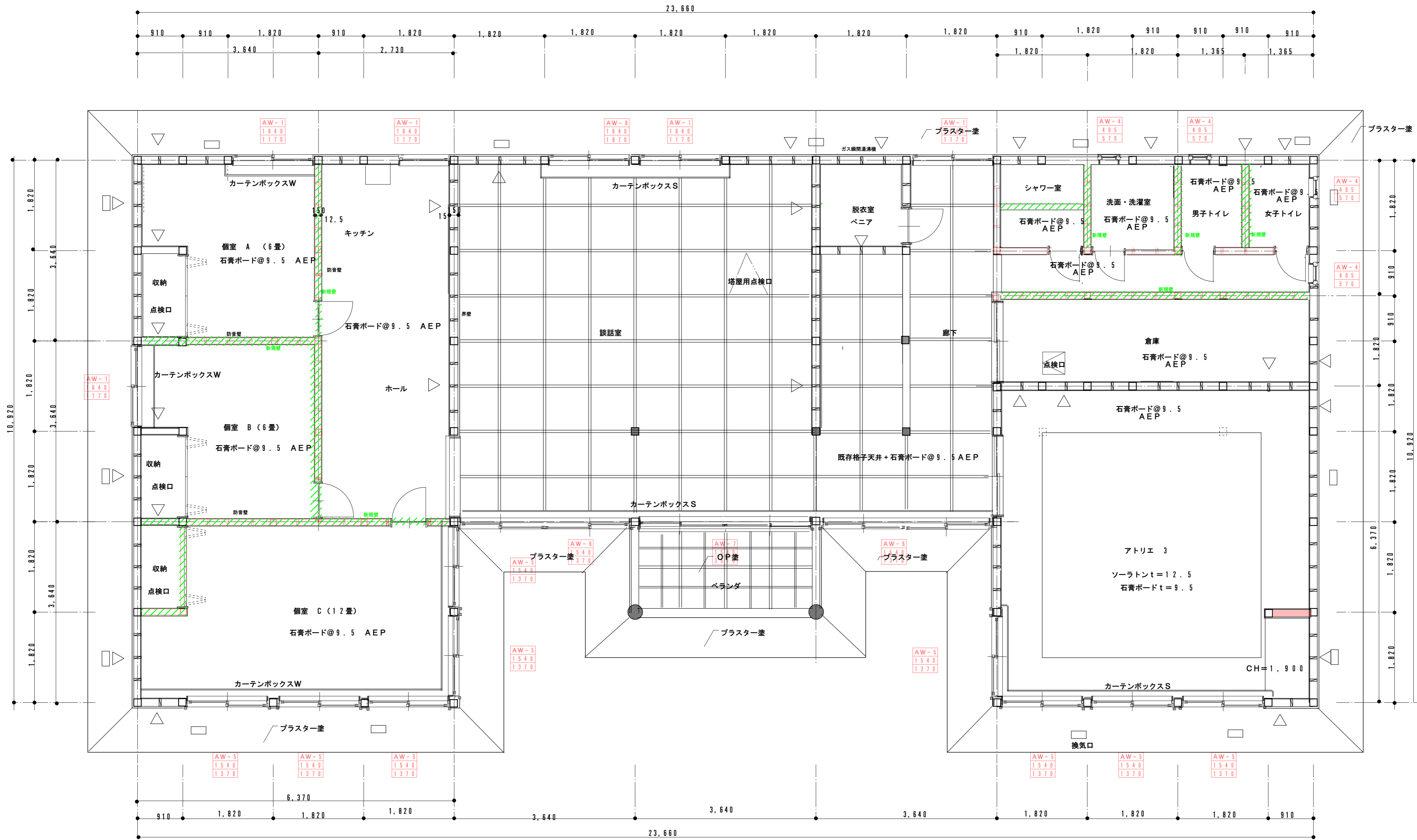


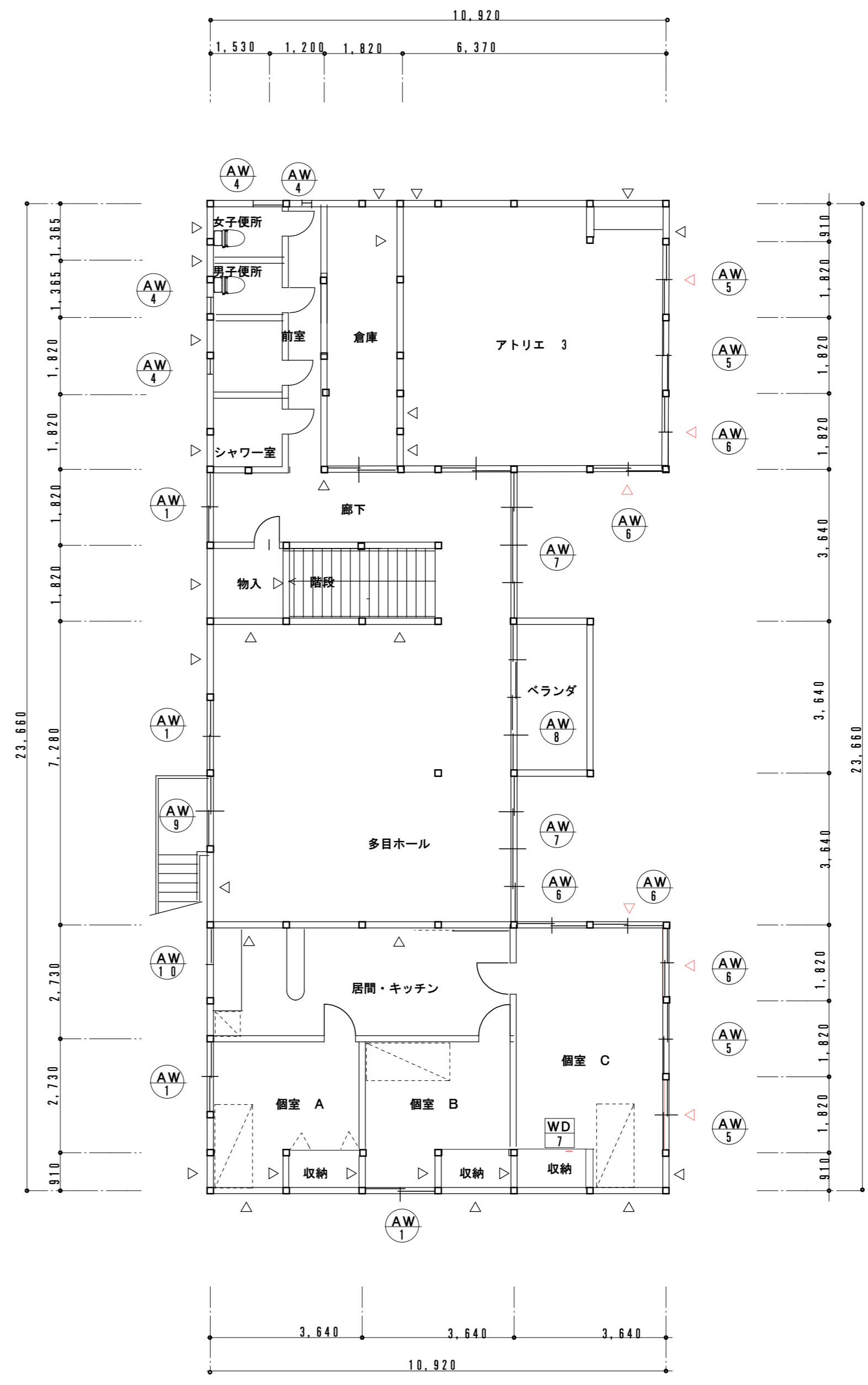
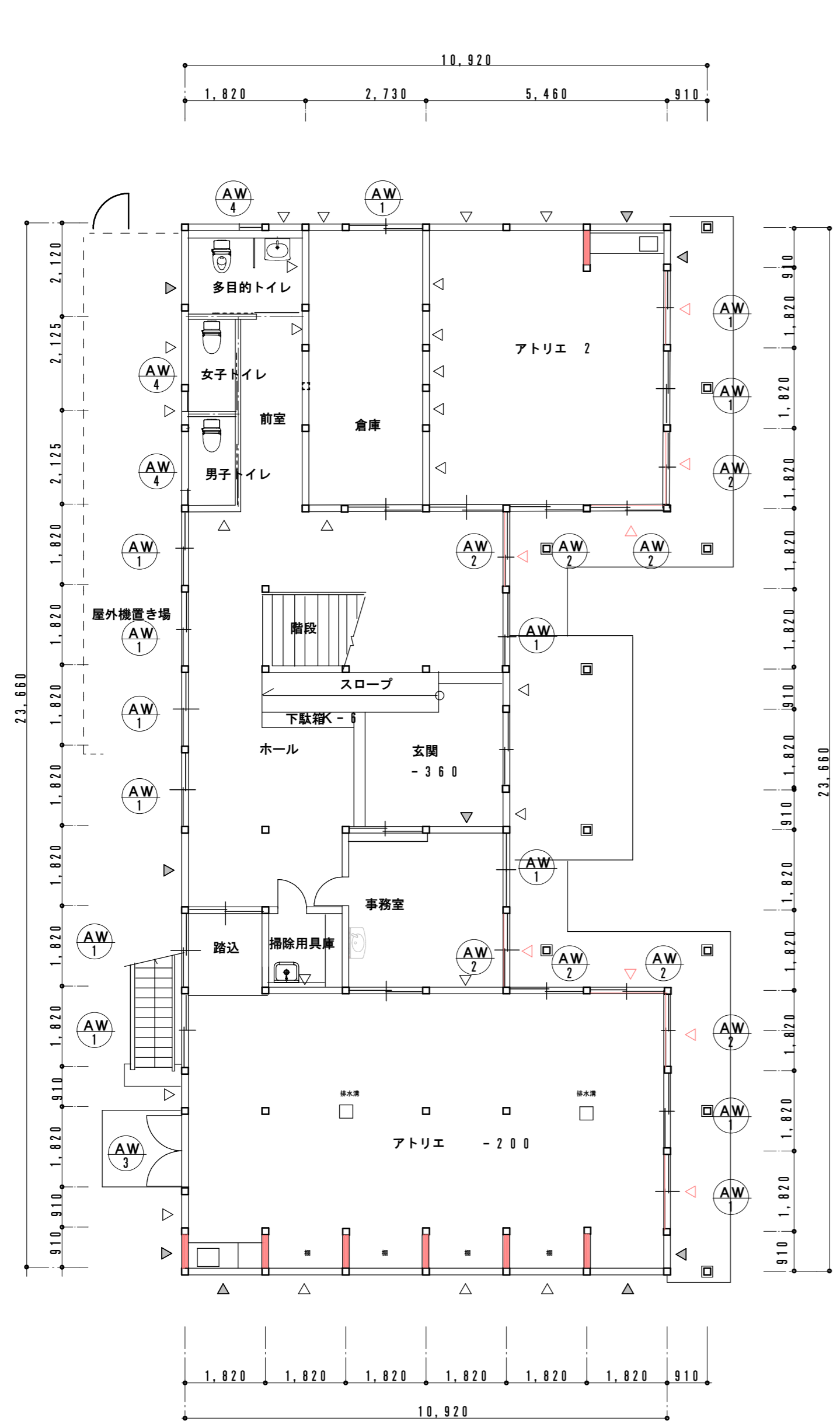


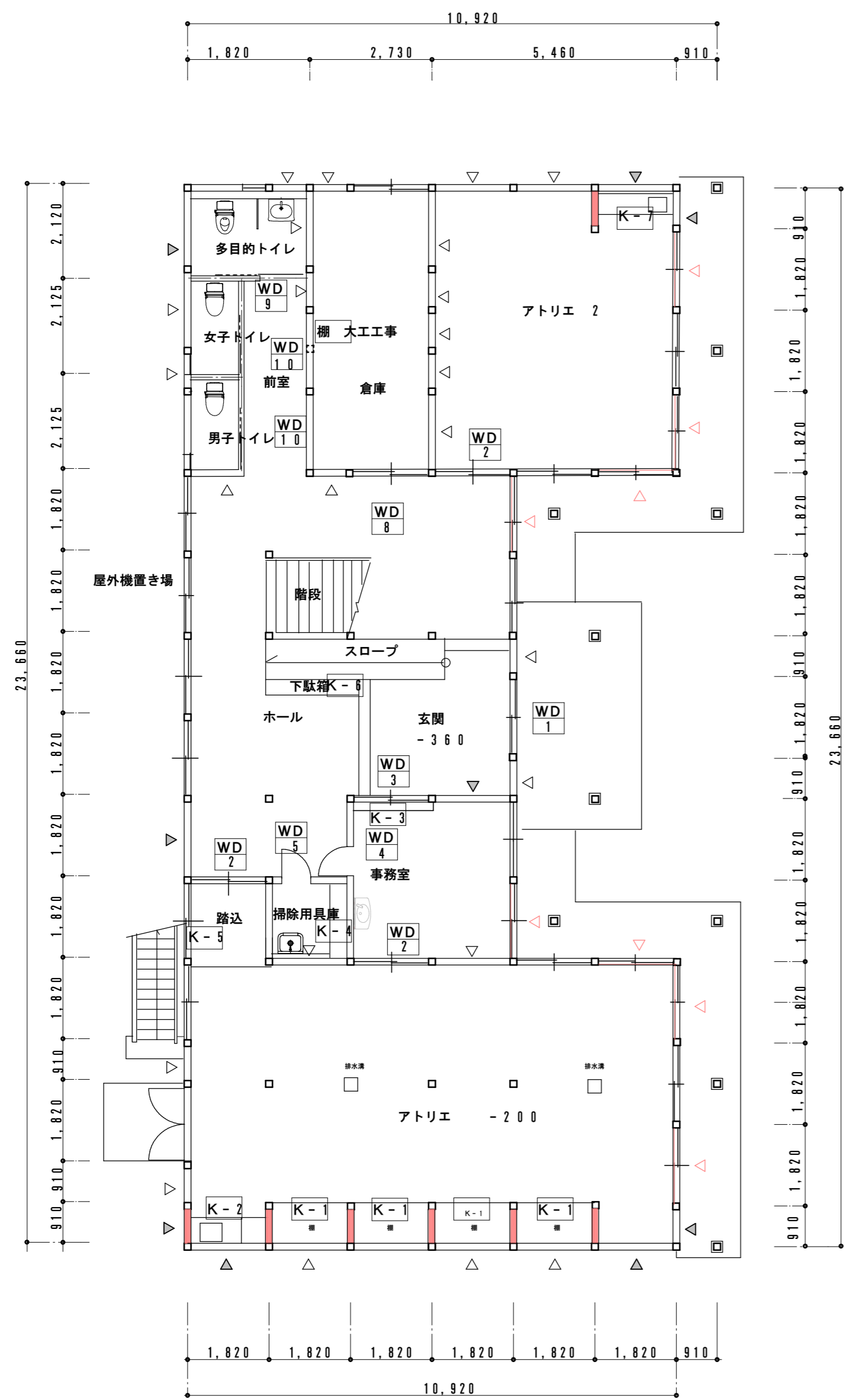




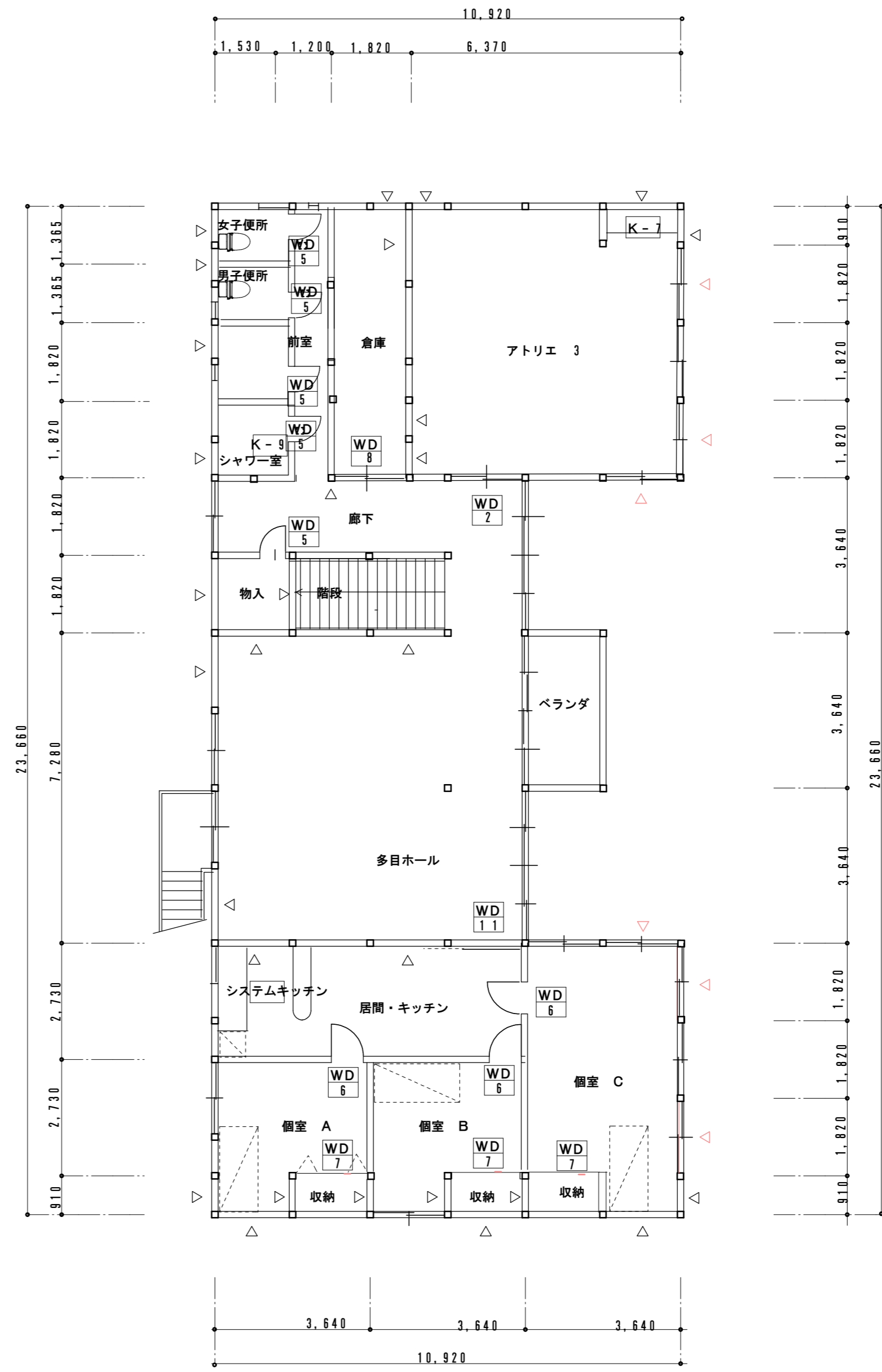








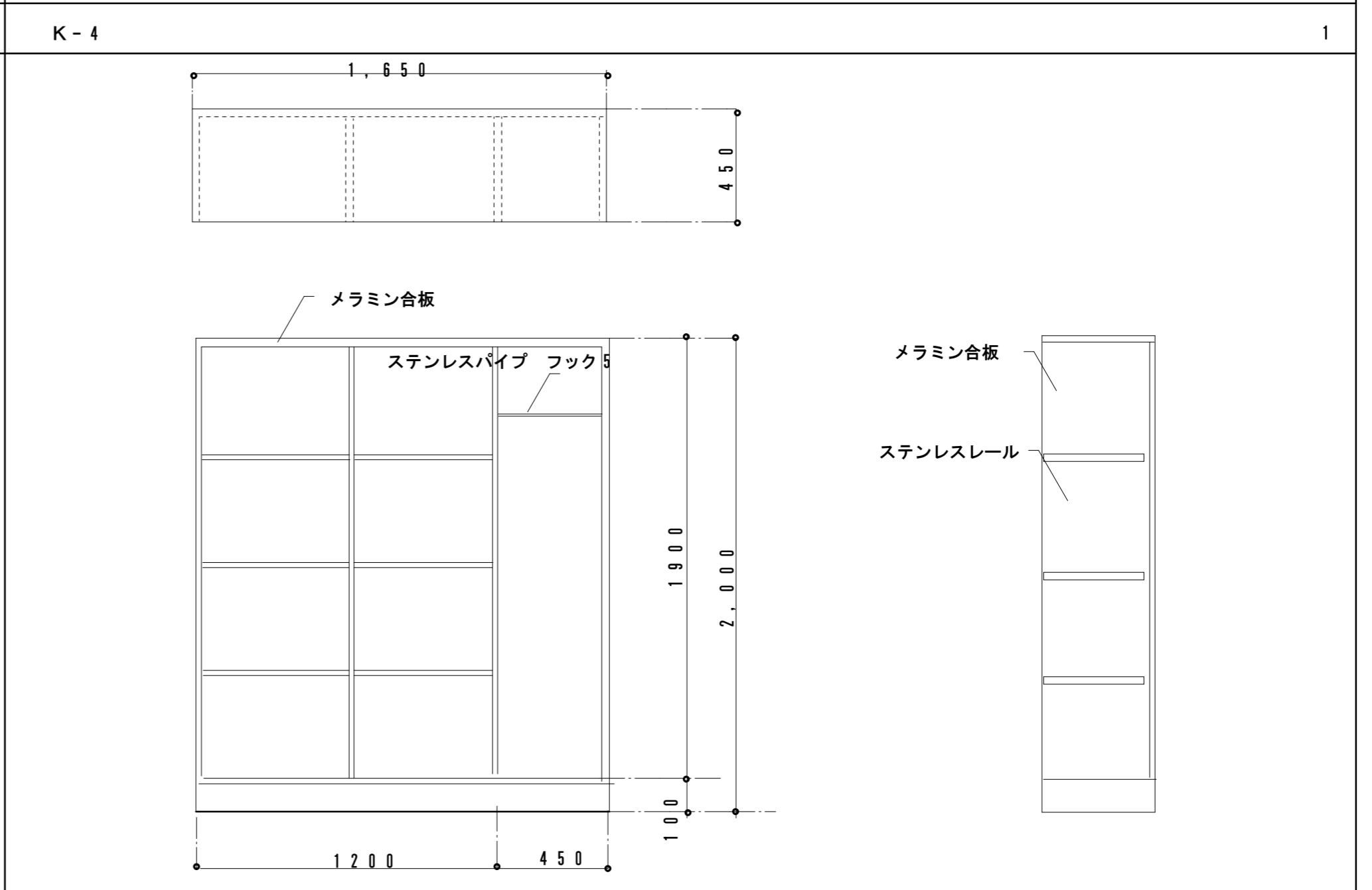
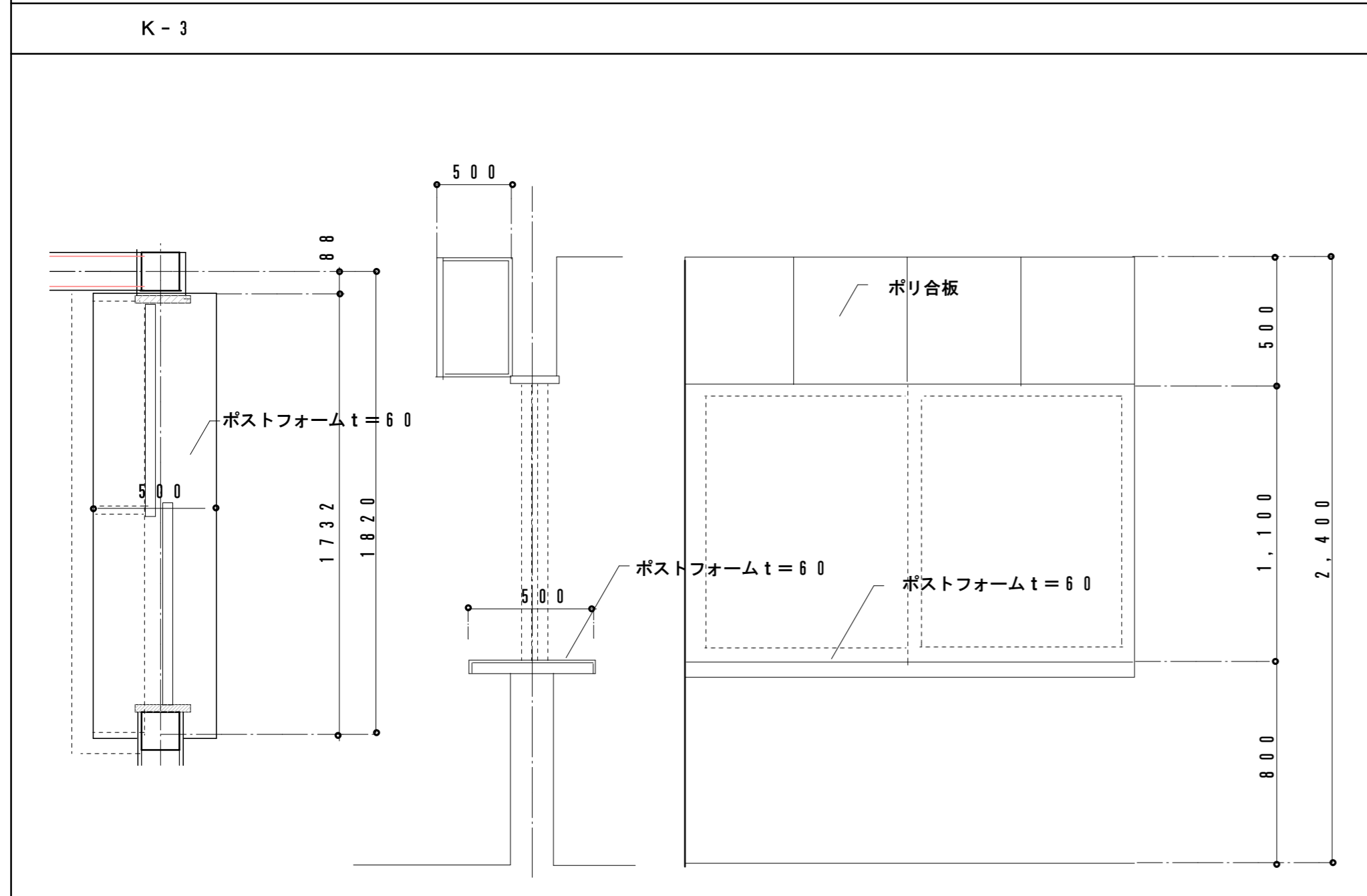
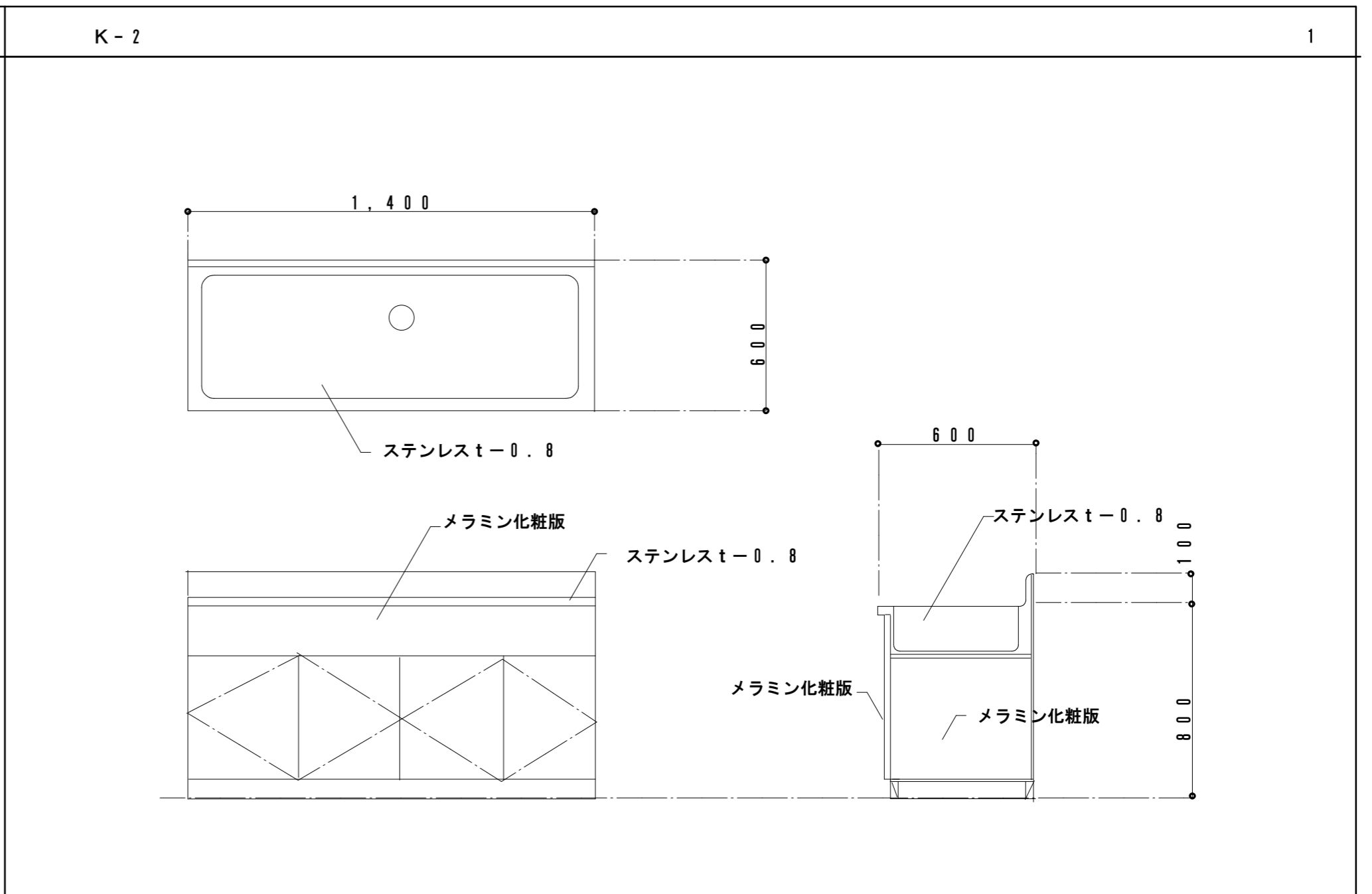
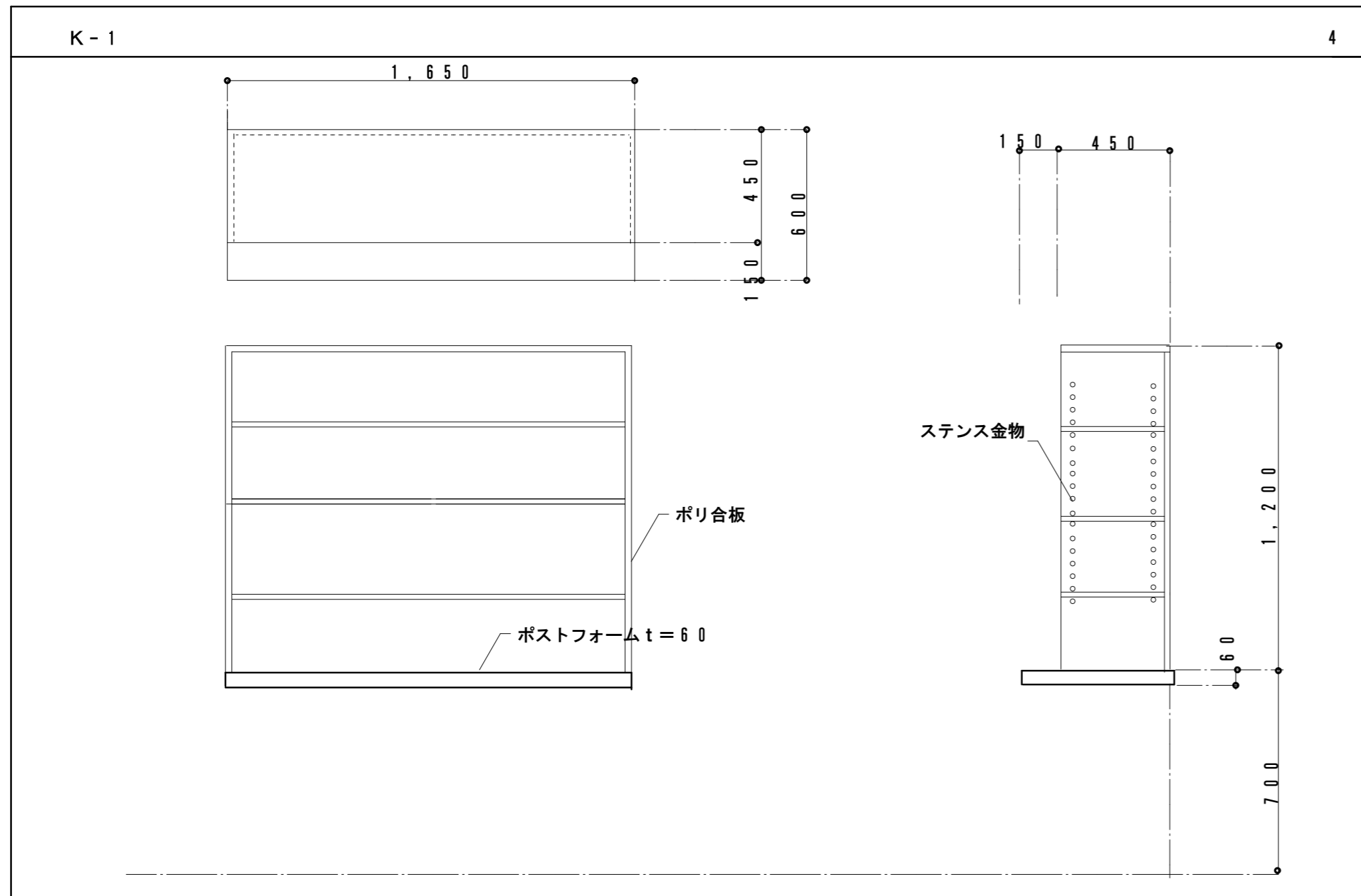
1階平面図 1/100

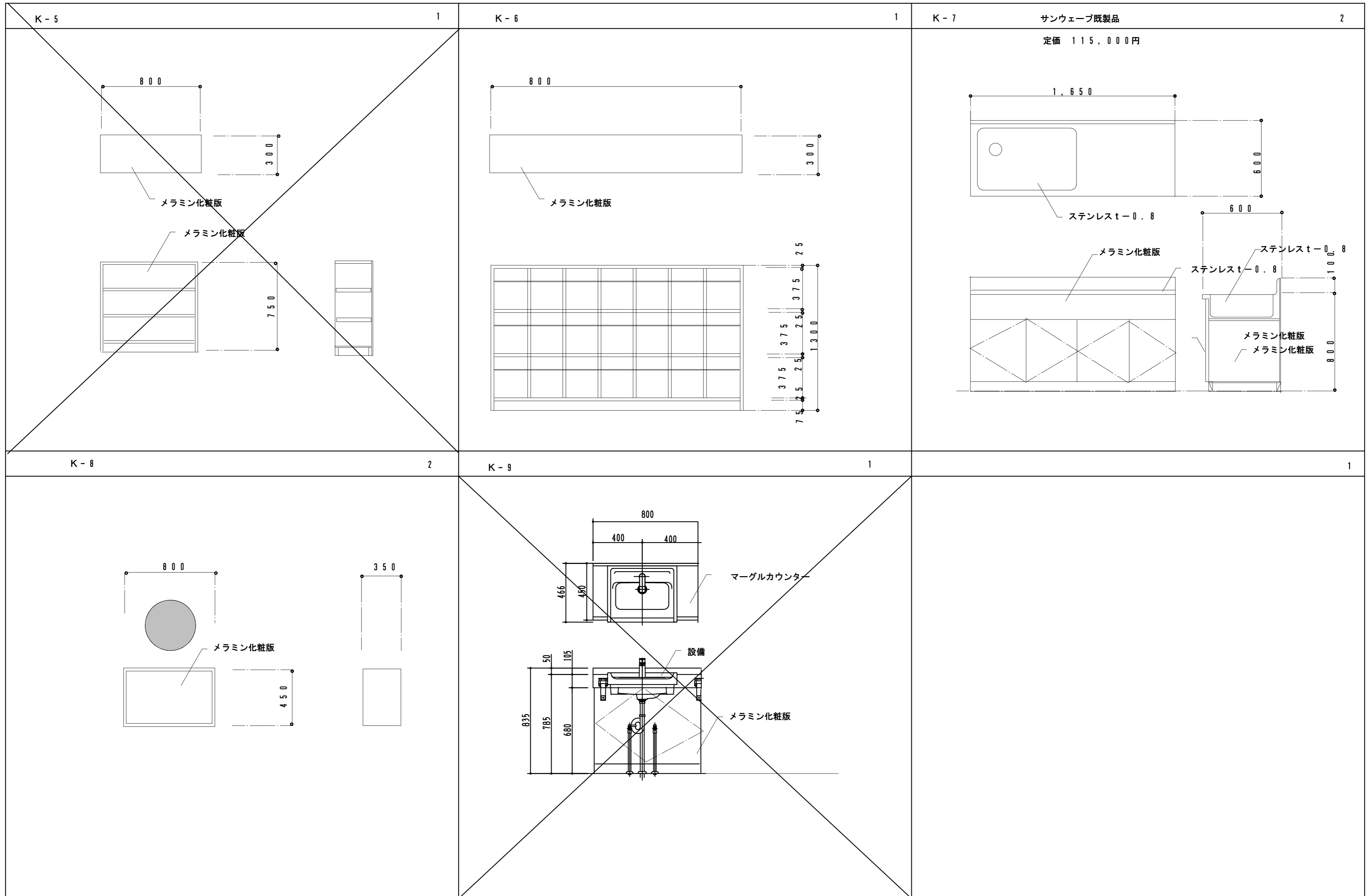


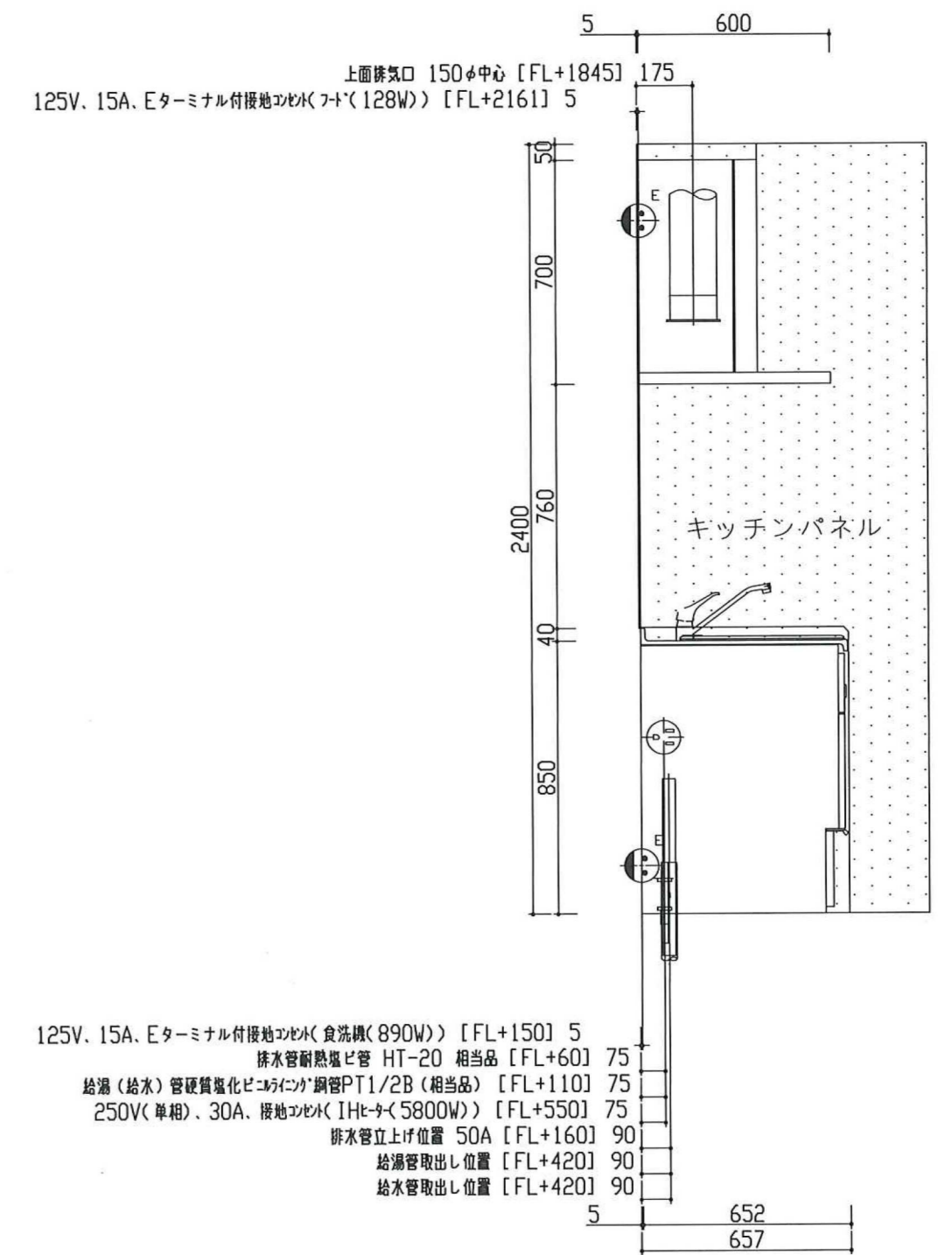
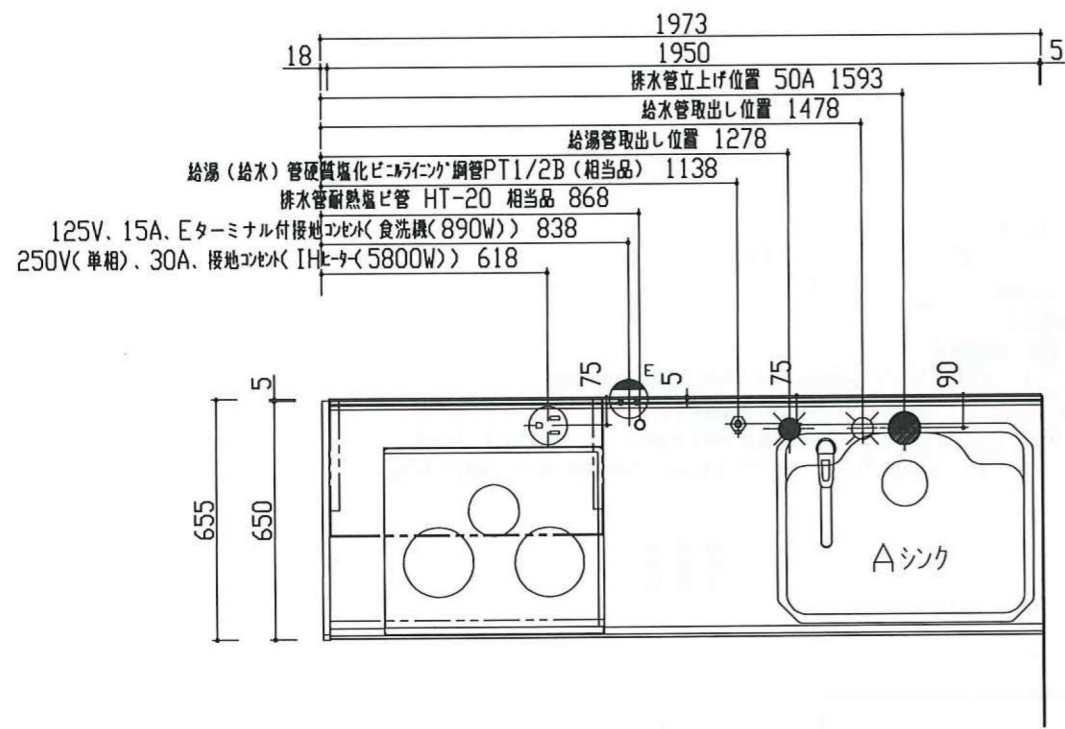
2階平面図 1/100

記号	数量	AW-1	16	AW-2	8	AW-3	1	AW-4	7	AW-5	4
図	1.92㎡										
形状	見込	引違窓	115	引違窓	115	断熱サシュ (ビル用)	100	堅滑り出し	115	引違窓	115
材料		樹脂		樹脂		アルミ		樹脂		樹脂	
ガラス		透明トリプルガラス LOW-E		透明トリプルガラス LOW-E		透明トリプルガラス LOW-E		透明トリプルガラス LOW-E		透明トリプルガラス LOW-E	
金物		編戸 クレセント		編戸 クレセント		丁番・CL/DC		編戸 クレセント		編戸 クレセント	
備考		APW430		APW430				APW430		APW430	
記号	数量	AW-6	5	AW-7	2	AW-8	1	AW-9	1	AW-10	1
図	2.11㎡										
形状	見込	引違窓	115	引違窓	90	引違窓	90	引違窓	115	堅滑出し	115
材料		樹脂		樹脂+アルミ		樹脂+アルミ		樹脂		樹脂	
ガラス		透明トリプルガラス LOW-E		透明トリプルガラス LOW-E		透明トリプルガラス LOW-E		透明トリプルガラス LOW-E		透明トリプルガラス LOW-E	
金物		クレセント		編戸 クレセント		編戸 クレセント		編戸 クレセント		編戸 クレセント	
備考				エピソード		エピソード		APW430		APW430	
記号	数量	WD-1	1	WD-2	4	WD-3	1	WD-4	1	WD-5	6
図	3.52㎡										
形状	見込	ランマ付引き違い戸	40	引き違い戸		引き違い戸		片開戸	40	片開戸	40
材料		ピーラー オスモ		ピーラー オスモ		ピーラー オスモ		ピーラー オスモ		メラミン化粧版	
ガラス		トーマーベアガラス		トーマーガラス 3mm		トーマーガラス 3mm		トーマーガラス 3mm		型ガラス 4mm	
金物		下レール 引手 シリンダー状		ハンガードア 引手 L450 鍵		ハンガードア 鍵		丁番(3) レバーハンドル DC 鍵		丁番(3) レバーハンドル DC 鍵	
備考		バックン		下部 パネル				下部 パネル			

記号	数量	WD-6	3	WD-7	3	WD-8	2	WD-9	1	WD-10	2
図											
形状	見込	片開戸	40	折れ戸	40	引違戸	40	片引き戸	40	片引き戸	40
材料		メラミン化粧版		メラミン化粧版		メラミン化粧版		メラミン化粧版		メラミン化粧版	
ガラス		型ガラス 4mm						型 4mm		型 4mm	
金物		丁番(3) レバーハンドル DC 鍵		レール 引手		引手 Mレール		引手 Mレール 表示錠		引手 Mレール 表示錠	
備考											
記号	数量	WD-11	1								
図											
形状	見込	片引き戸	40								
材料		メラミン化粧版									
ガラス		型 4mm									
金物		引手 Mレール 表示錠									
備考											
記号	数量										
図											
形状	見込										
材料											
ガラス											
金物											
備考											







Toclas Kitchen トクラスキッチン B b |型
Bb 鐘の鳴る丘集会所 改修工事
 TOCLAS トクラスキッチン&リビング
 作成日: 2023年11月10日 御見積 NO: JYQ4077K1

トクラスの人造大理石
 熱や衝撃、汚れに強く、お手入れカンタンなら、いつもキレイをキープできます。
 熱や衝撃に強い弾みと高い硬度を誇ります。
 ナイロンタワシでキズが削れます
 キズがつかなく、万一、一瞬キズがつかっても、すぐにナイロンタワシで簡単に消えます。

カウンター&シンク
 段差・隙間なしのなめらかなお手入れのしやすさが魅力です。
 汚れに強くカンタンなお手入れで清潔に
 カウンターとシンクのつなぎ目に隙間や段差がないので、汚れがたまる心配もありません。
 排水部分もなめらか
 排水部分はつなぎ目のない一体形状。お手入れが簡単です。

仕様一覧

シンクスペース フロアスライド ショックアブソーバー 付標準	食器洗い乾燥機 幅540mmタイプ ※標準はシンクタイプ ※扉の色はカラーと同色となります(取付可能)	食洗機スペース 食洗機組込みキャビネット ショックアブソーバー 付標準	IHヒーター W600 2L2H+ラジエント IHヒーター	コンロスペース フロアスライド ショックアブソーバー 付標準(取付可能) ※引出し口の取付位置により異なります。
水栓金具 シングルレバー水栓 K871115V/K131L (SARL組)	レンジフード 縦型フードASR/シルバー F7208 ASR/K327 (R/L) SY	キッチンパネル LC 色未定 (以下お選びください) ラスタホワイト ラスタベージュ	ケコミ同色仕上げ フロア材と特性が良い、フロアスライド部分も同色仕上げ。	引出し底板 表面にEPコートをした引出し底板はキズ・汚れに強く、油汚れもすぐに拭き取れます。 ※EPコート: 表面の劣化層を硬化させるコーティング技術

扉のお手入れ
 扉の表面に、コート加工を施し、油汚れも内部に浸透させることがなく、アタリ拭き取るだけで簡単にお手入れできます。

選択色
 ※1 現在選択中の色を(赤枠)で囲んでいます。
 ※2 色を未選択の場合や色変更は、表示している色よりお選びください。

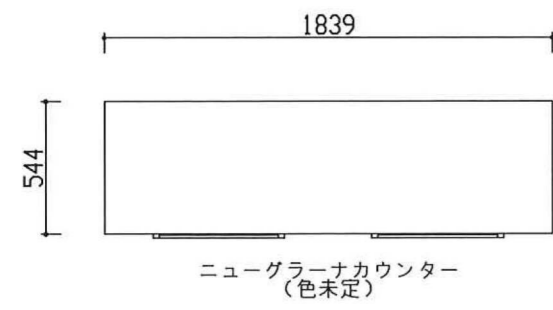
扉
 Dシリーズ: フローストホワイト, ミッドナイトブルー
 Sシリーズ: ベーシックホワイト
 Qシリーズ: グロウホワイト
 Nシリーズ: ペールメープル
 Yシリーズ: リファインドホワイト, グレストーン
 Zシリーズ: コラルピンク, ワインレッド, シルバホワイト, グロウメディアム, ライトオーク, リファインドオーク, ダークレザー, サフランイエロー, フェルスタウン, グロウスター, モディアルーク, エイジングゴールド, タワカセット

取手
 パー取手 シルバー, パー取手 ブラック, ライン取手 シルバー

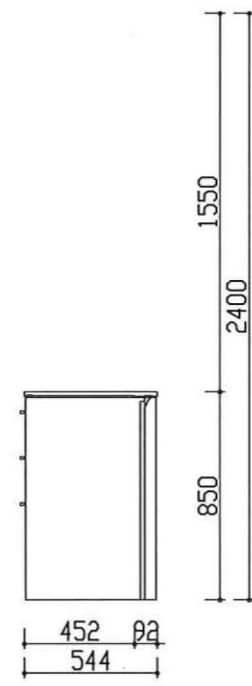
カウンター
 ニューグラナ 色未定, ニューグラナホワイト

シンク
 Aシンク 色未定, ソルベブルー, シックベージュ, ライムグリーン, ピーチピンク, ホワイト, カフェベージュ, グレー

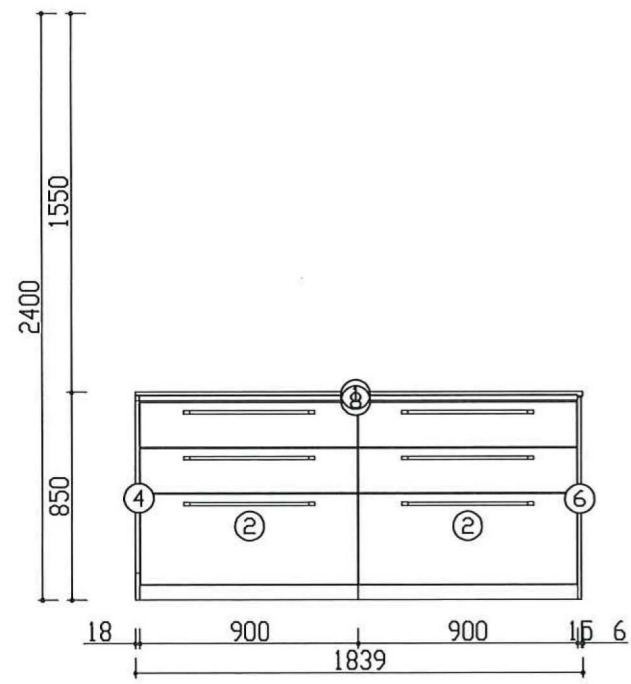
■ 画像は全てイメージであり実物の色や仕様と異なります。実際の商品見本をご確認いただくことをお勧めいたします。 ■ ご注意: 仕様一覧は主要部材のみの掲載につき、詳細は御見積明細書にてご確認ください。



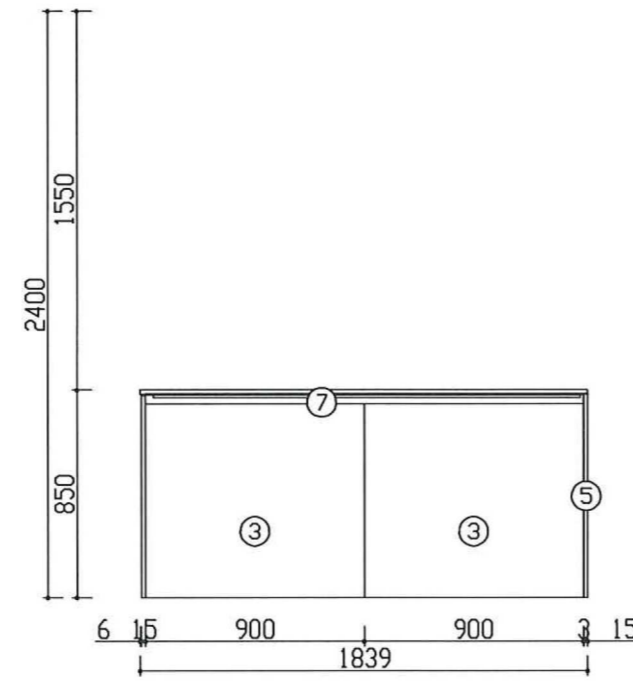
ニューグラーナカウンター
(色未定)



レイアウト展開図D



レイアウト展開図C



※C Gによるイメージのため、実際の色や仕様とは異なります。

選択色
 ※1 現在選択中の色を「赤枠」で囲んでいます。
 ※2 色を未選択の場合や色変更は、表示している色よりお選びください。

代表色	Dシリーズ	Sシリーズ	Qシリーズ	Nシリーズ	Yシリーズ	Zシリーズ
ミッドナイトブルー	ペーパーストーン	グロスホワイト	ライトオーク	リファインドホワイト	グレーストーン	クリームストーン
色未定	ワインレッド	シルクホワイト	クロコメディアム	メディアムチーク	リファインドモカ	ダーラダー
			フロラチーク	ターワイルド		エイジングゴールド

代表色	ロングバー	ライン	ソリッド
シルバー	ブラック	シルバー	ブラック

代表色	色未定	ニューグラーナホワイト	ニューグラーナファインペーヴェ

選べるサイズとバリエーション キッチン全体の使い勝手と、インテリアイメージに大きく影響するのが周辺収納。幅広いレイアウトとプランニングにお応えできる豊富な周辺収納キャビネットをご用意しています。

■使い方や収納したい物に合わせて組合せをカスタマイズ

■選べるタイプと高さ・奥行サイズ

※使用できるキャビネットの組み合わせは異なる場合があります。

タイプ	フルセットタイプ	フルセットタイプ	フルセットタイプ	ハイカウンタータイプ	カウンタータイプ
奥行	D650-450-350	D450-350	D650-450-350	D600-450	D650-500-450-350
高さ	D644	D644	D644	D644	D644

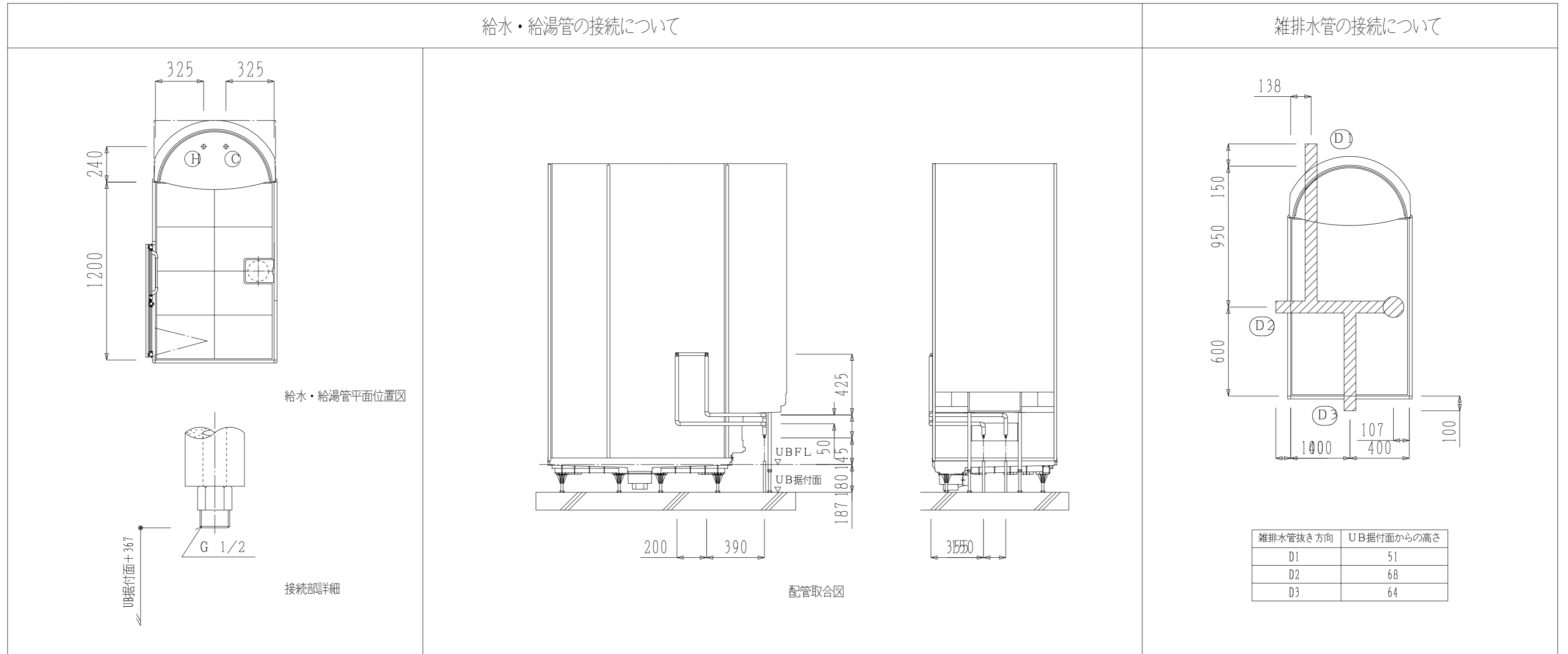
仕様一覧

ベーススペース

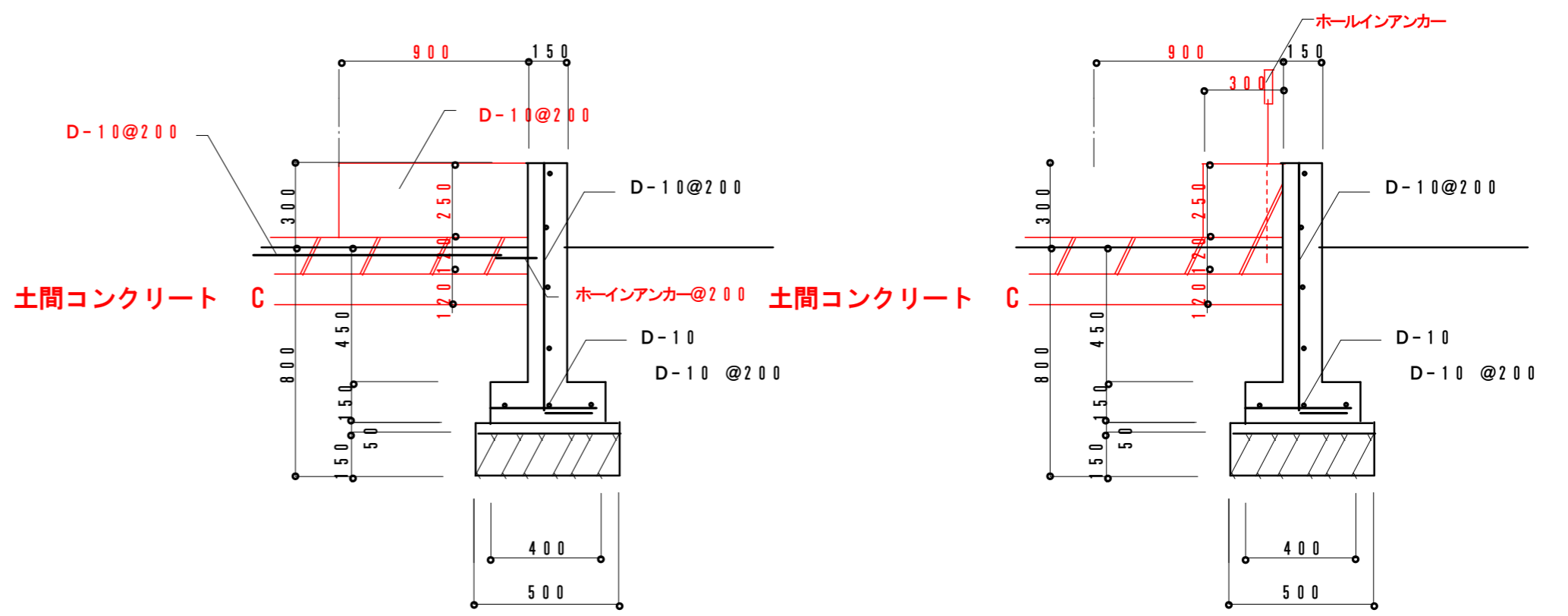
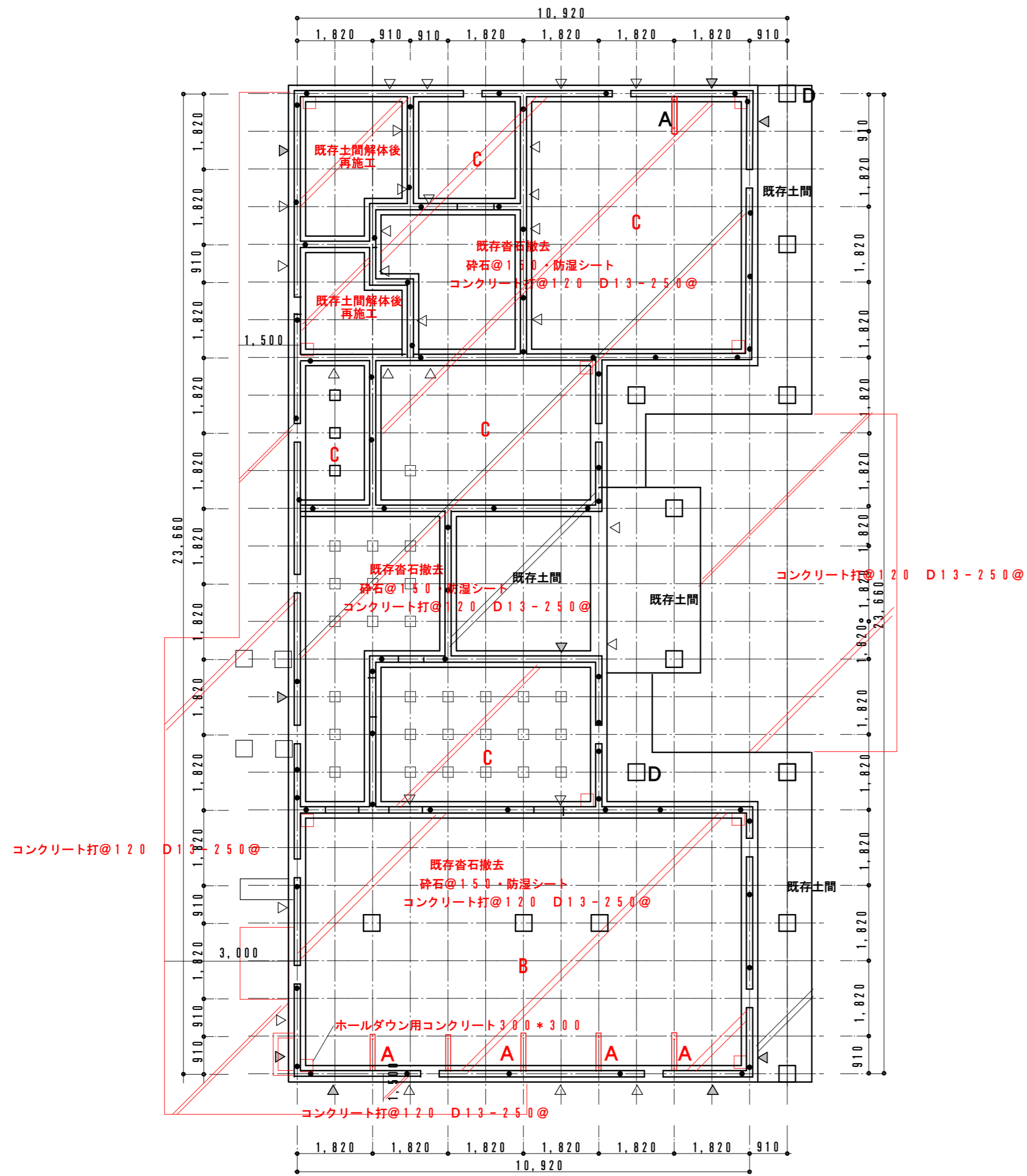
3段引出し

JSV0816X配管接続部詳細図

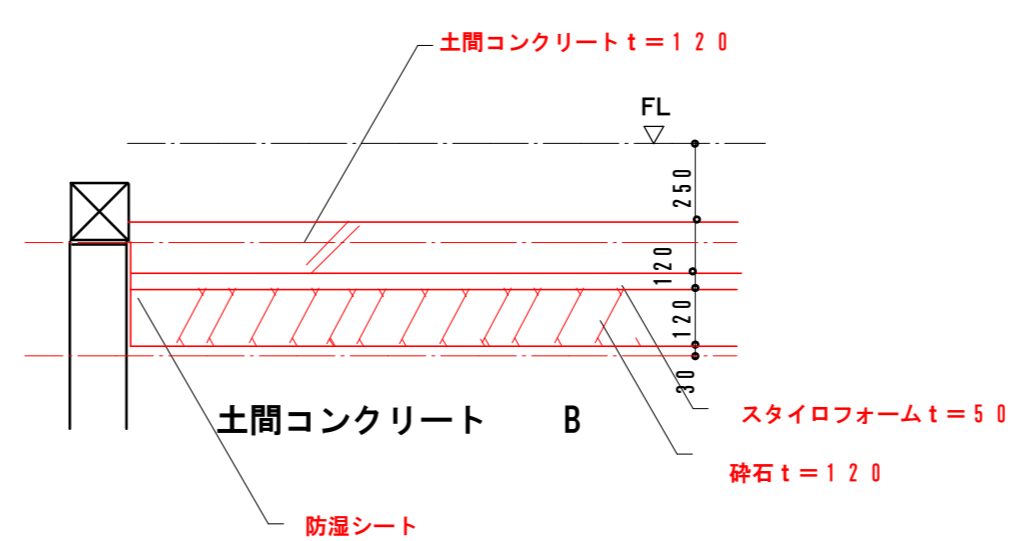
<設備業者様へ>
 ユニット設置前に給水・給湯管および雑排水管を所定の位置に立ち上げておいて下さい。

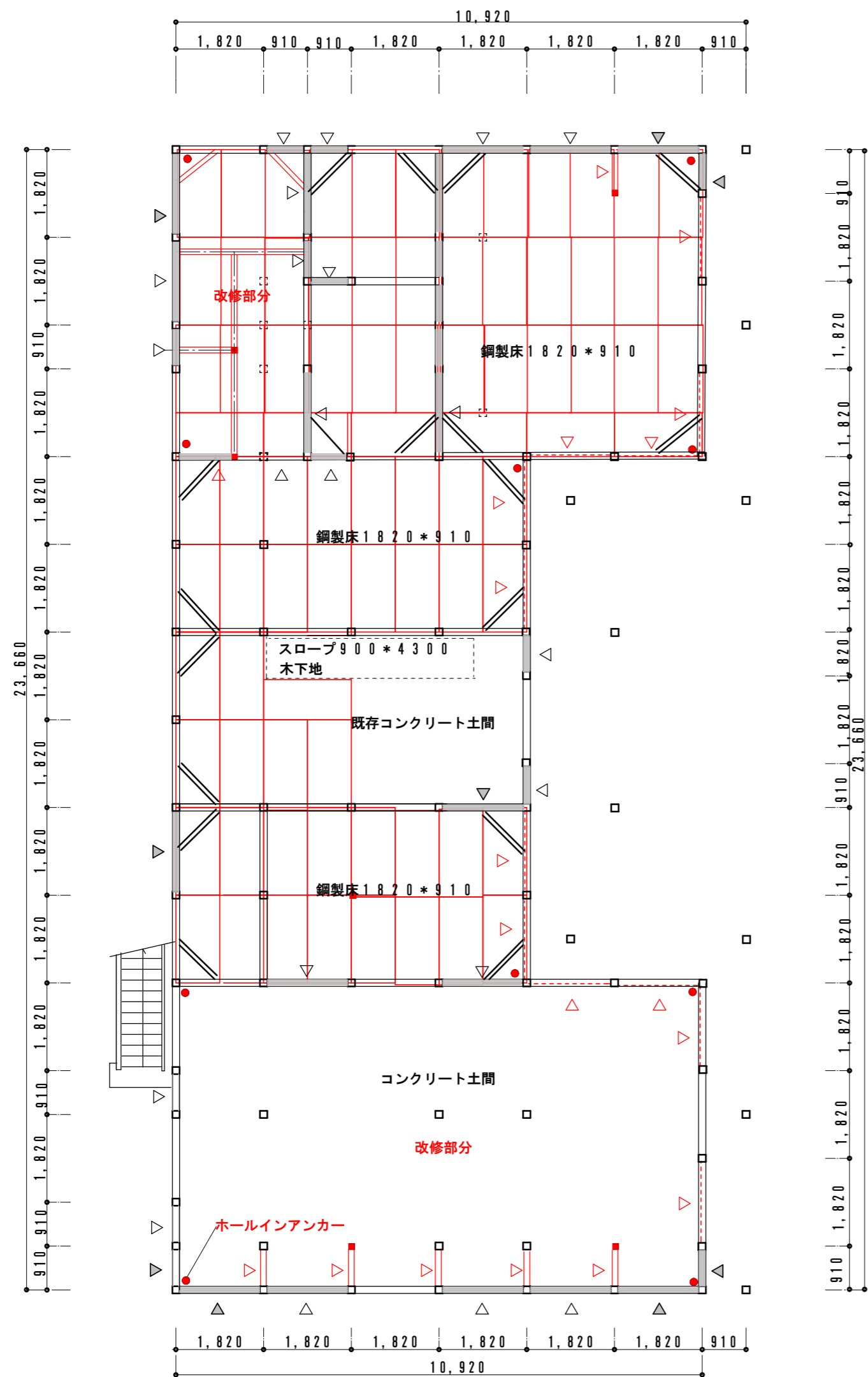


※ 上記の取り出し高さはUB据付面～UBFLまで187mmの場合を示します。

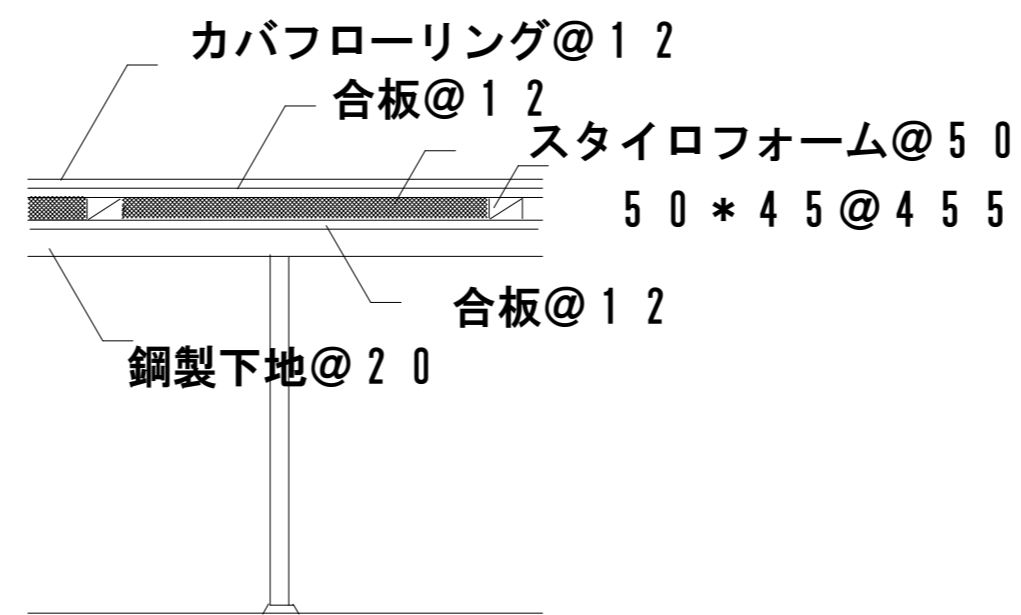


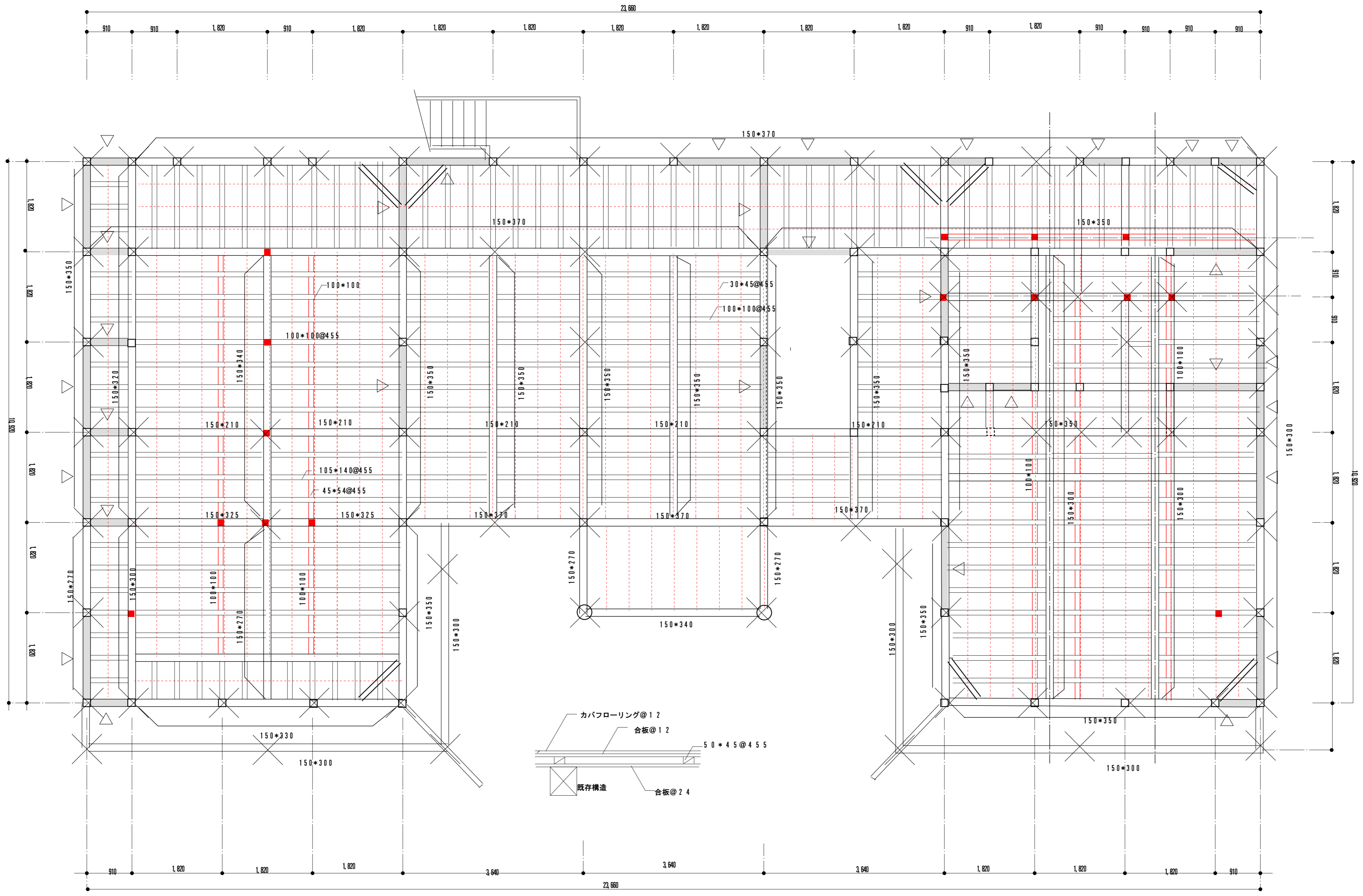
一般布基礎 A





土台	150*150	
大引	120*120	撤去
根太	54*75@303	撤去
根太掛	90*40	撤去
火止台	45*90	





安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

図書名称: DW NAME

改修 2階床伏図

図書番号: DW NO.

製図
2023.7.19

担当

承認年月日

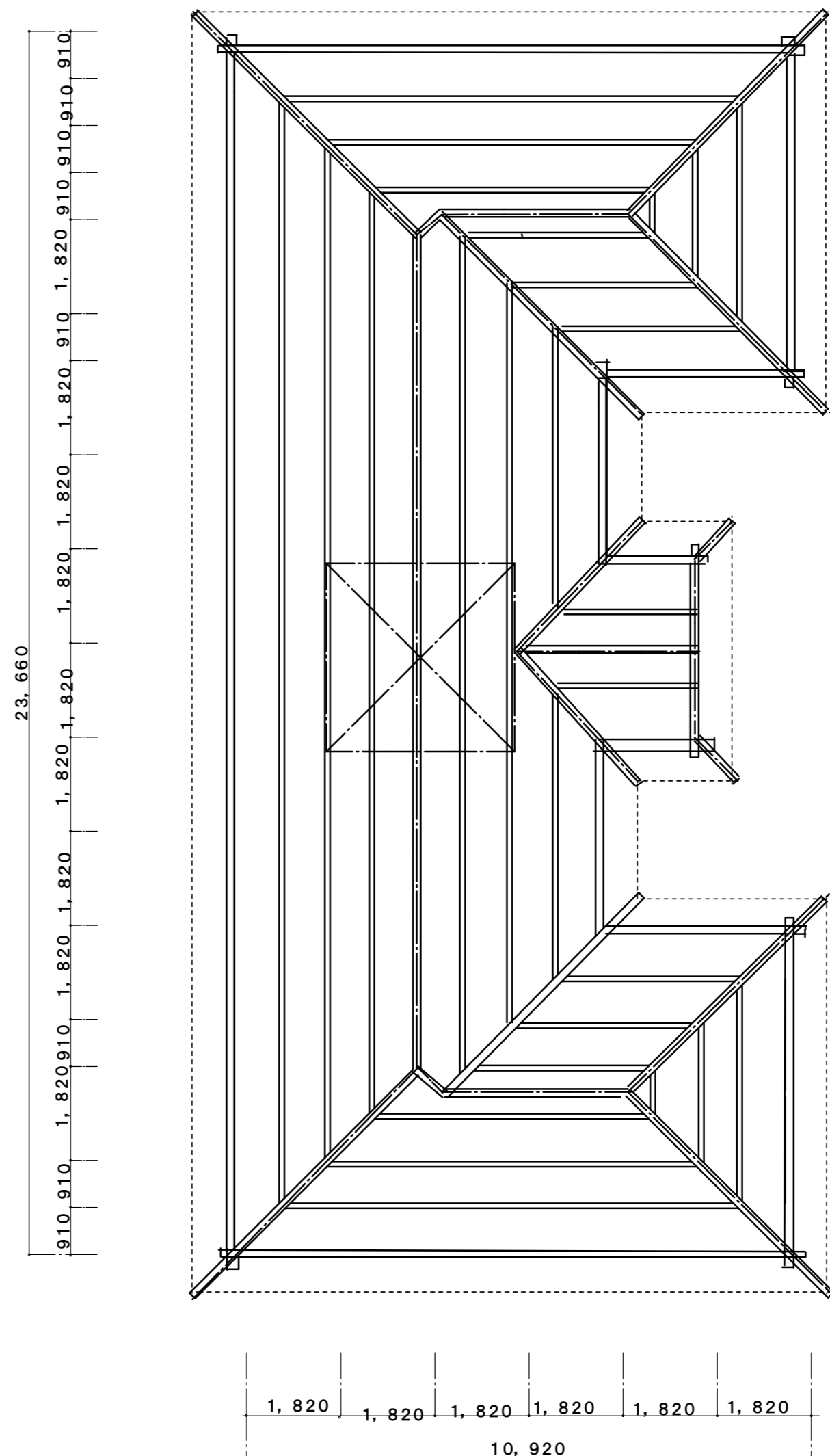
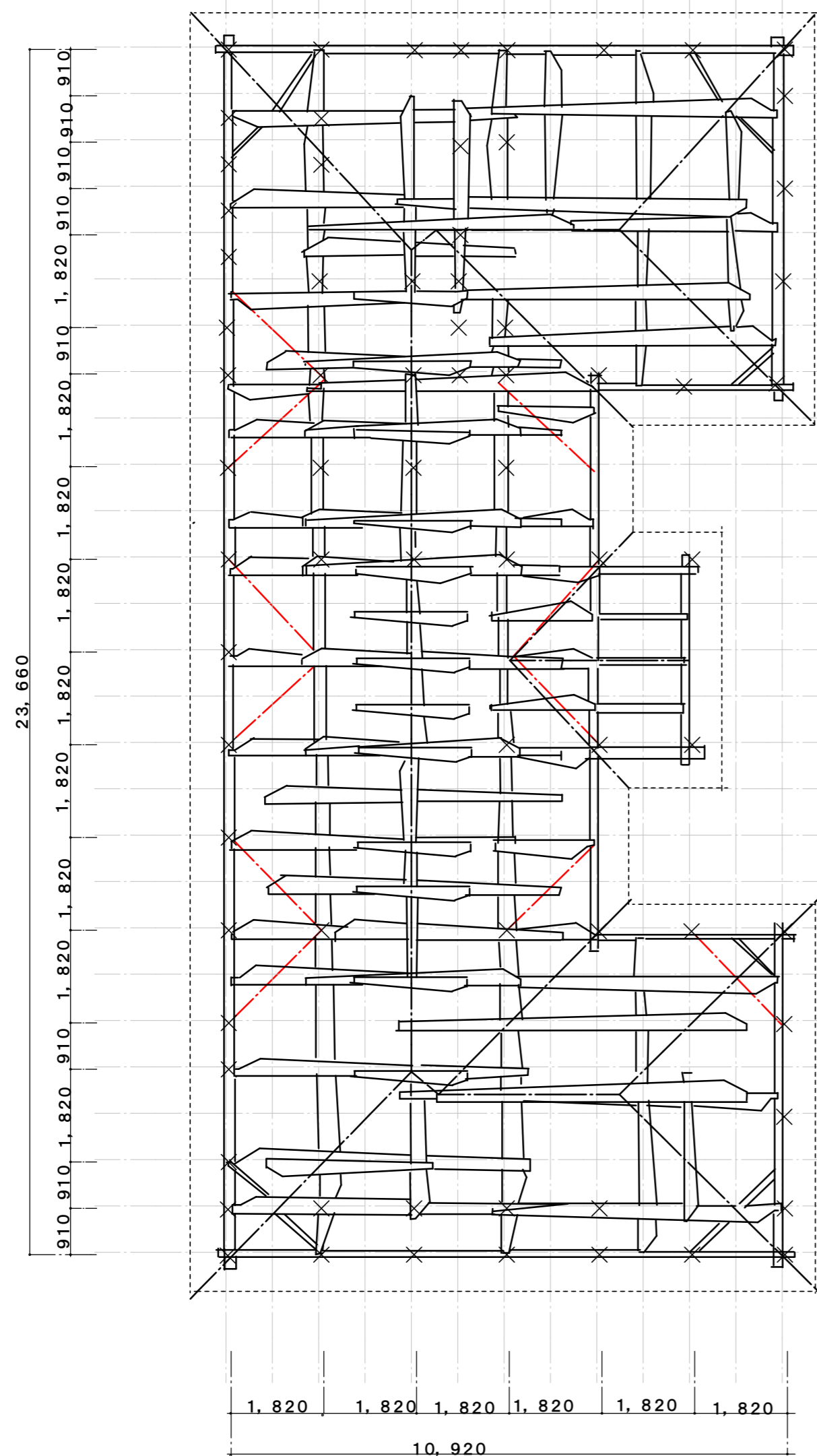
令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事

縮尺: SCALE

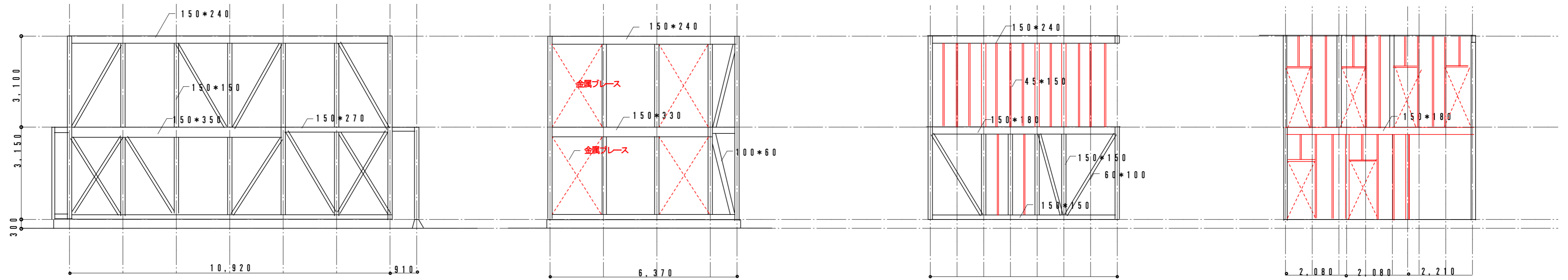
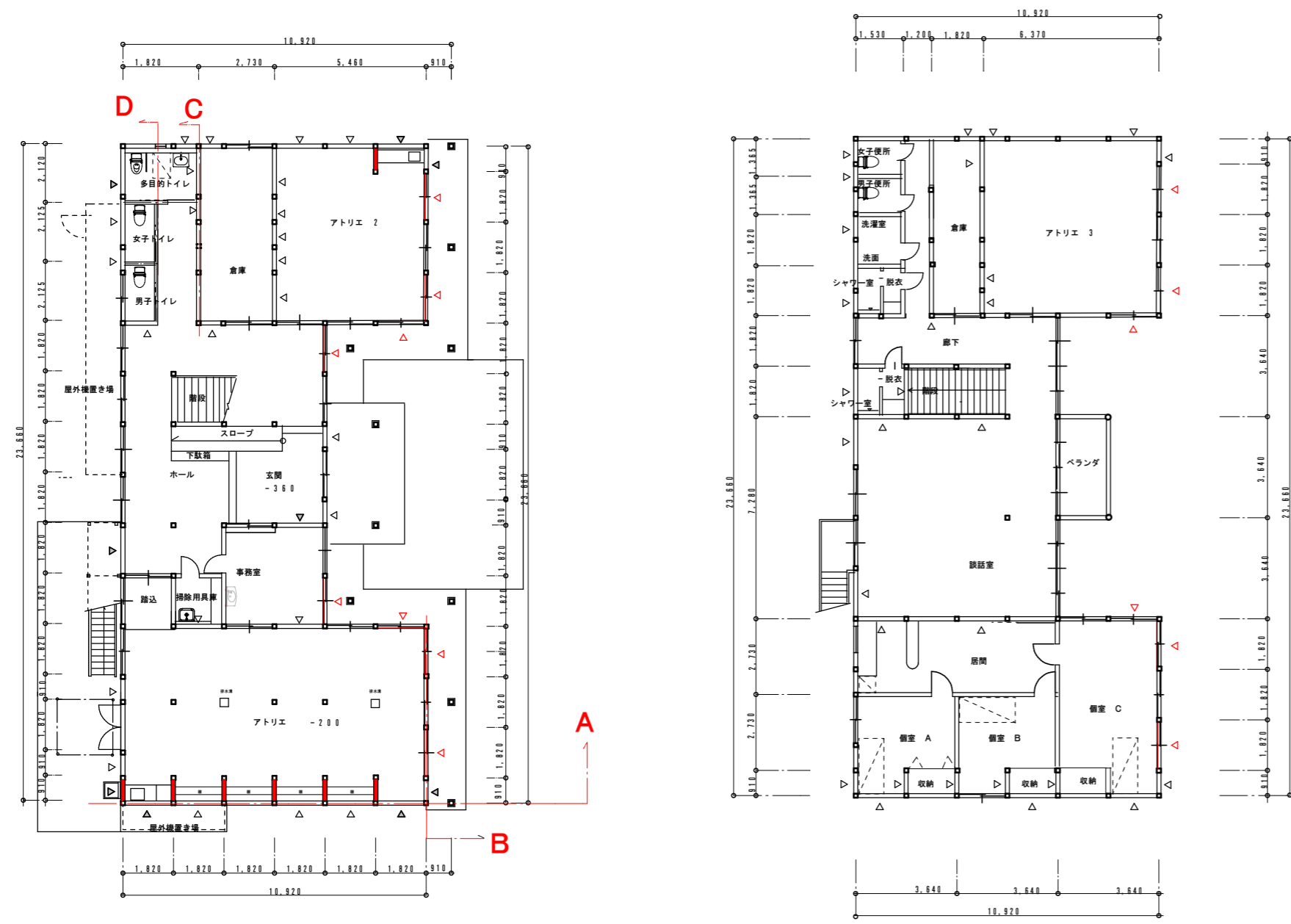
1:50 (A-2)

A-38

×



桁	150*240
小屋梁	丸太梁
母屋	150*180
棟木	150*180
梁	150*180
火打梁	105*105
タルキ	54*75@455



A 軸組 1/100

B 軸組 1/100

C 軸組 1/100

D 軸組 1/100



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

図面名称: DW NAME

軸組 1

図面番号: DW NO.

製図

担当

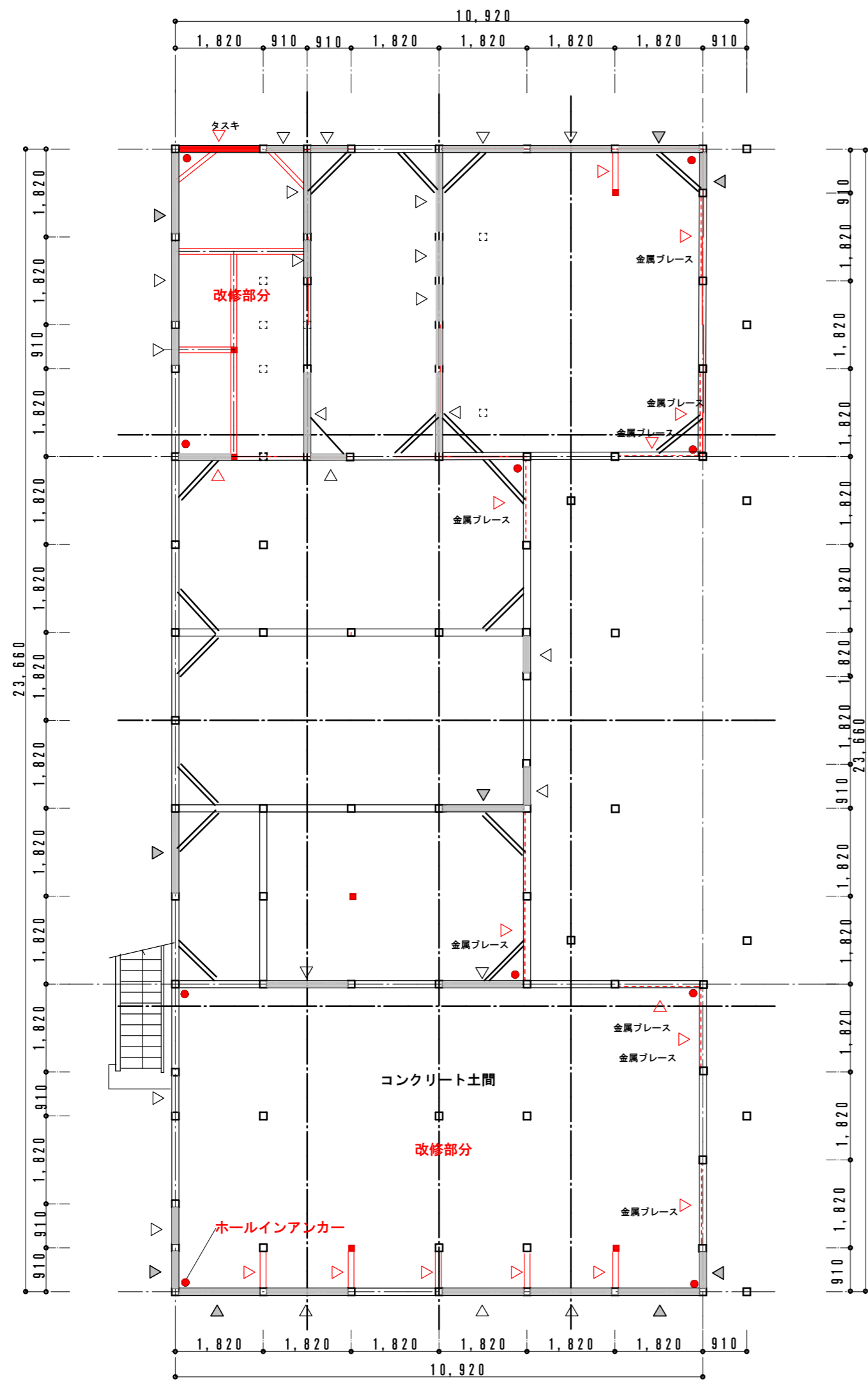
承認年月日

令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事

縮尺: SCALE

1/100 (A-2)

A-40



筋違 90 * 45 係数2

▽ 筋違タスキ 90 * 45 係数4

▽ 筋違タスキ 90 * 45 係数4

金属ブレース 係数2

X方向 (1階)	床面積より	$218.00 * 33 = 7194$	
	風圧より	$68.00 * 50 = 3400$	
	必要筋違量	7194	
	筋違量 (1階)	$182 * 4 * 5 = 3640$	$91 * 2 * 4 = 728$
		7280	
		7280 > 7194 OK	
	必要壁量 (1/4)	$23.66 * 10.92 * 1/4 * 33 = 2132$	
	1/4 (上部)	$2 * 2 * 91 + 4 * 182 * 2 + 182 * 2 * 2 = 2548$	
		2548 > 2132 OK	
	必要壁量 (1/4)	$23.66 * 10.92 * 1/4 * 33 = 2132$	
	1/4 (下部)	$182 * 4 * 2 + 182 * 2 * 4 + = 2548$	
		2548 > 2132 OK	
Y方向 (1階)	床面積より	$218.00 * 33 = 7194$	
	風圧より	$80.37 * 50 = 4018.5$	
	必要筋違量	7194	
	筋違量 (1階)	$1 * 4 * 4 + 182 * 9 * 2 + 182 * 4 * 3 + 91 * 2 * 10 = 7280$	
		計 7238	
		7280 > 7194 OK	
	必要壁量 (1/4)	$10.92 * 1/4 * 23.66 * 33 = 2131$	
	1/4 (左)	$91 * 2 * 4 + 182 * 4 * 1 + 182 * 2 * 3 = 2548$	
		計 2548	
		2548 > 2131 OK	
	必要壁量 (1/4)	$6.37 * 10.92 * 1/4 * 33 = 574$	
	1/4 (右)	$91 * 4 * 2 + 182 * 2 * 5 = 2548$	
		2546 > 574 OK	

X方向

Y方向

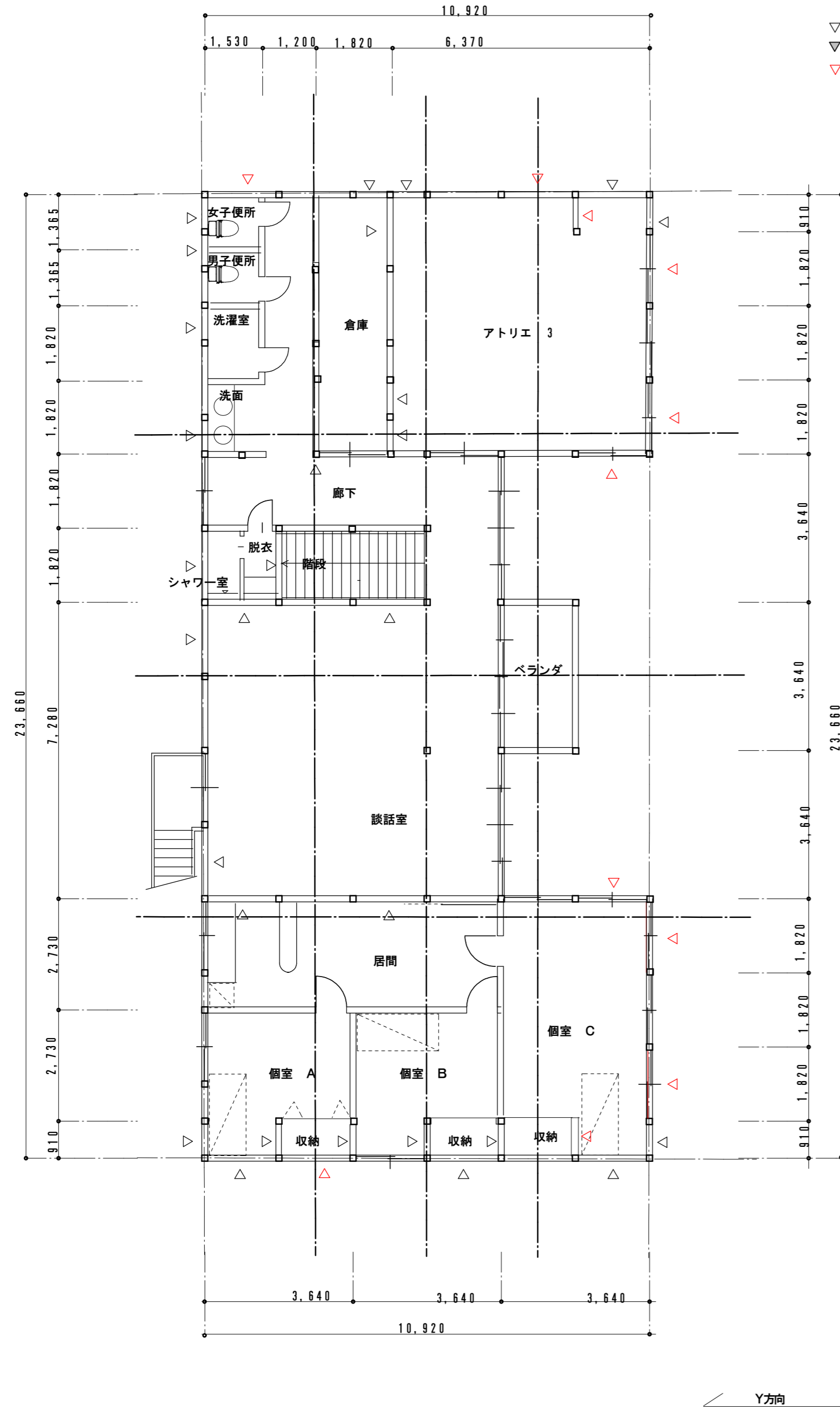


筋違 90 * 45 係数2

▽ 筋違タスキ 90 * 45 係数4

▽ 筋違タスキ 90 * 45 係数4

金属ブレース 係数2



X方向 (2階) 床面積より $218.00 * 21 = 4578$

風圧より $68.00 * 50 = 3400$

必要筋違量 4578

筋違量 (2階) $182 * 2 * 13 = 4732$

$4732 > 4578$ OK

必要壁量 (1/4) $23.66 * 10.92 * 1/4 * 21 = 1356$

1/4 (上部) $182 * 2 * 4 = 1456$

$1456 > 1356$ OK

必要壁量 (1/4) $10.92 * 1/4 * 6.3 * 2 * 21 = 1356$

1/4 (下部) $182 * 2 * 4 = 1456$

$1456 > 1356$ OK

Y方向 (2階) 床面積より $218.00 * 21 = 4578$

風圧より $80.37 * 50 = 4018.5$

必要筋違量 4578

筋違量 (1階) $91 * 2 * 13 + 182 * 2 * 7 = 4732$

$4732 > 4578$ OK

必要壁量 (1/4) $10.92 * 1/4 * 23.66 * 21 = 1365$

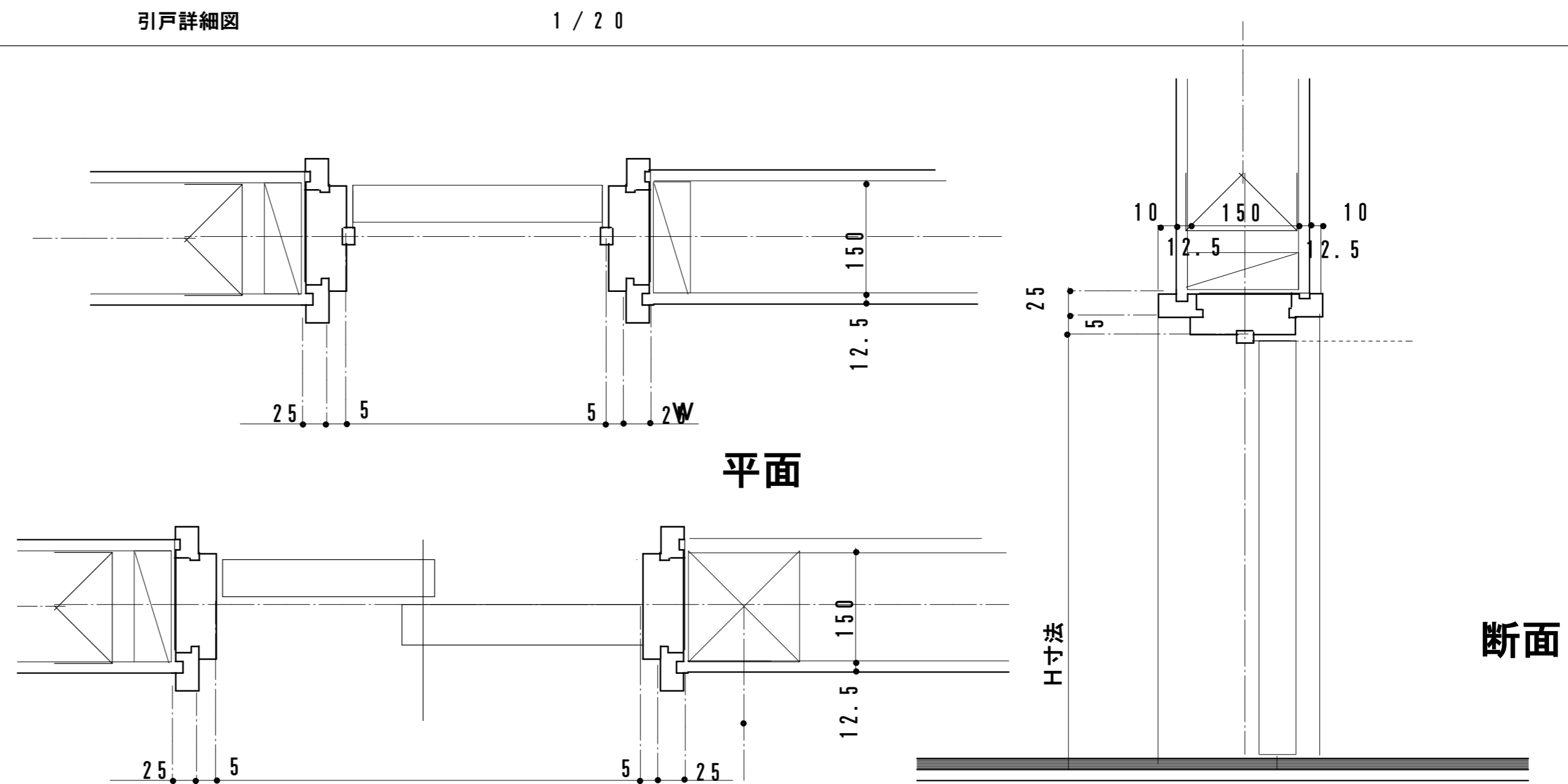
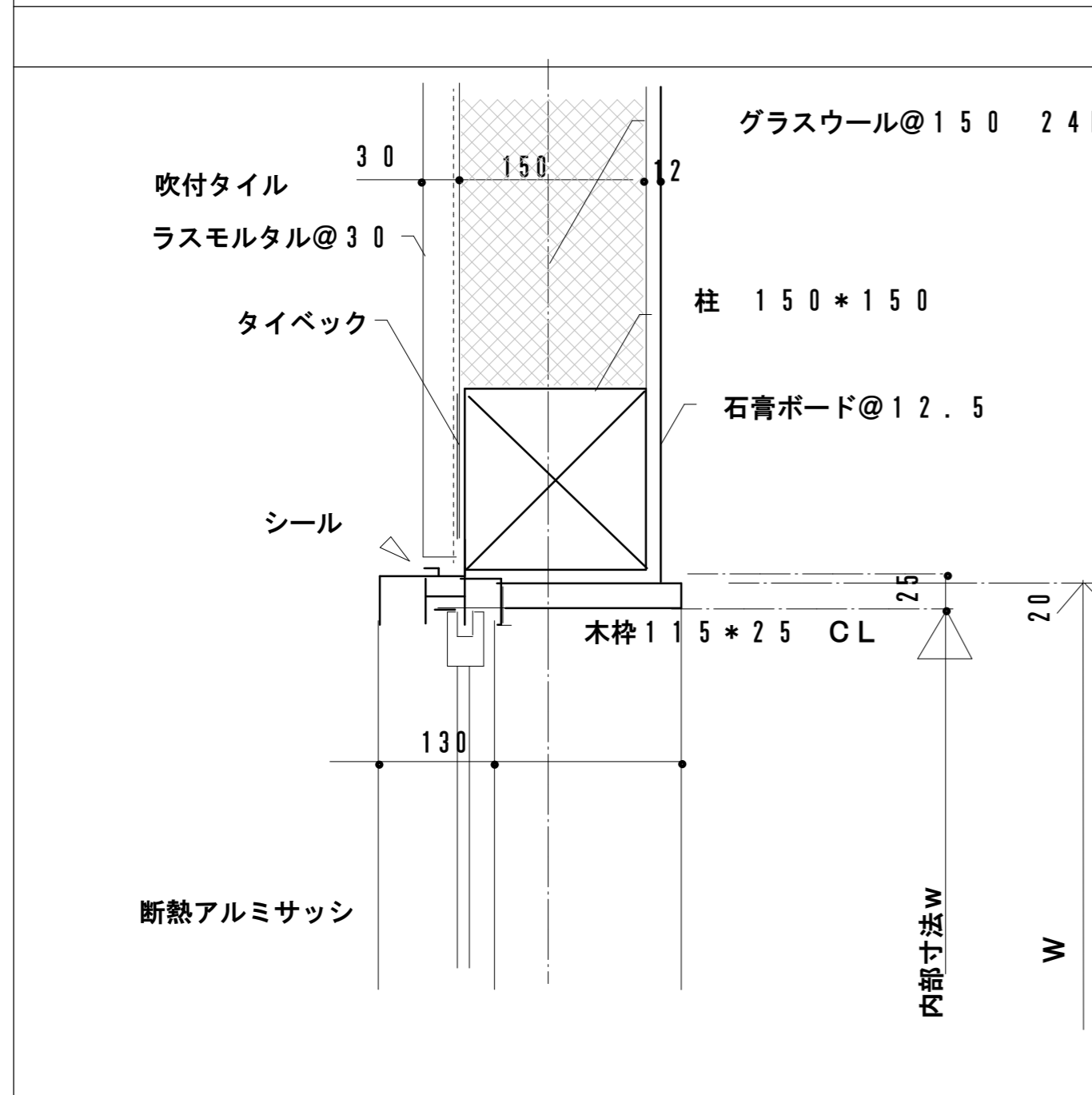
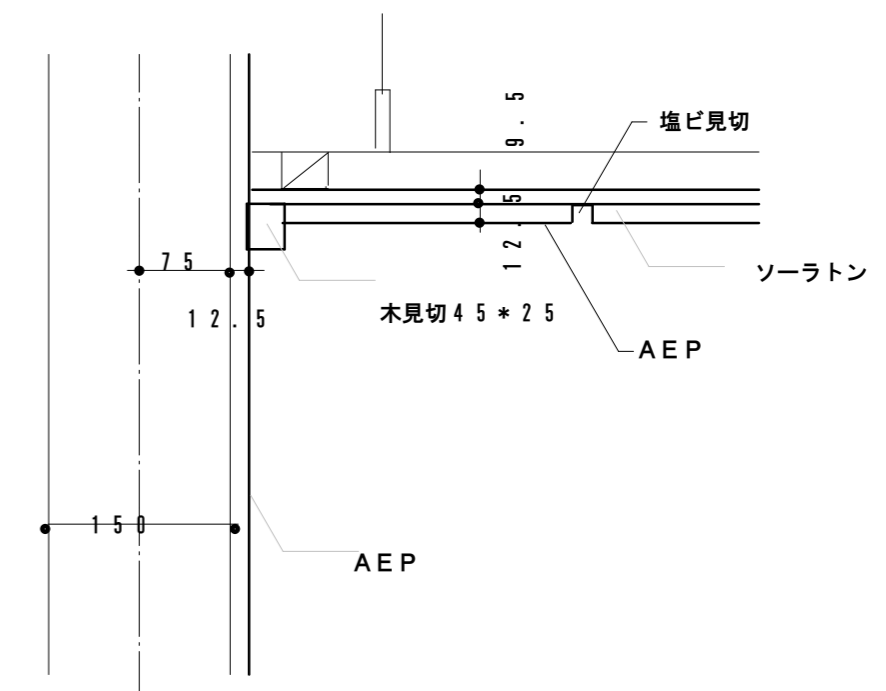
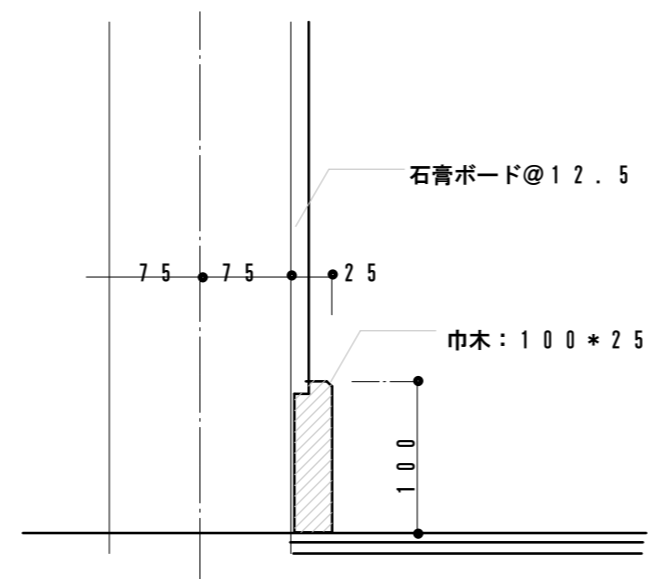
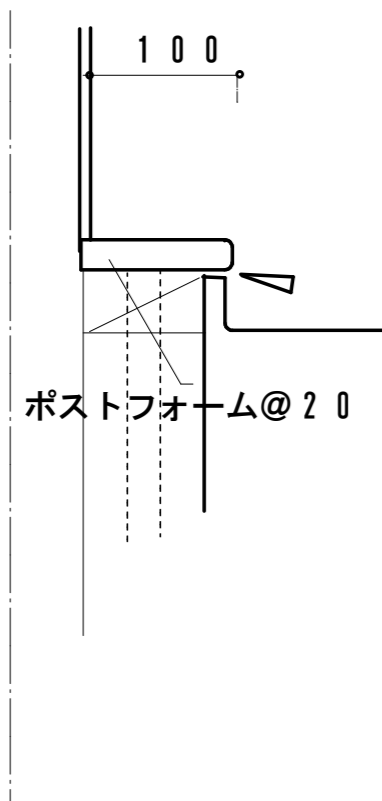
1/4 (左) $91 * 2 * 6 + 182 * 2 * 3 = 2184$

$2184 > 1365$ OK

必要壁量 (1/4) $6.37 * 10.92 * 1/4 * 2 * 21 = 730$

1/4 (右) $182 * 2 * 7 = 2548 > 730$ OK

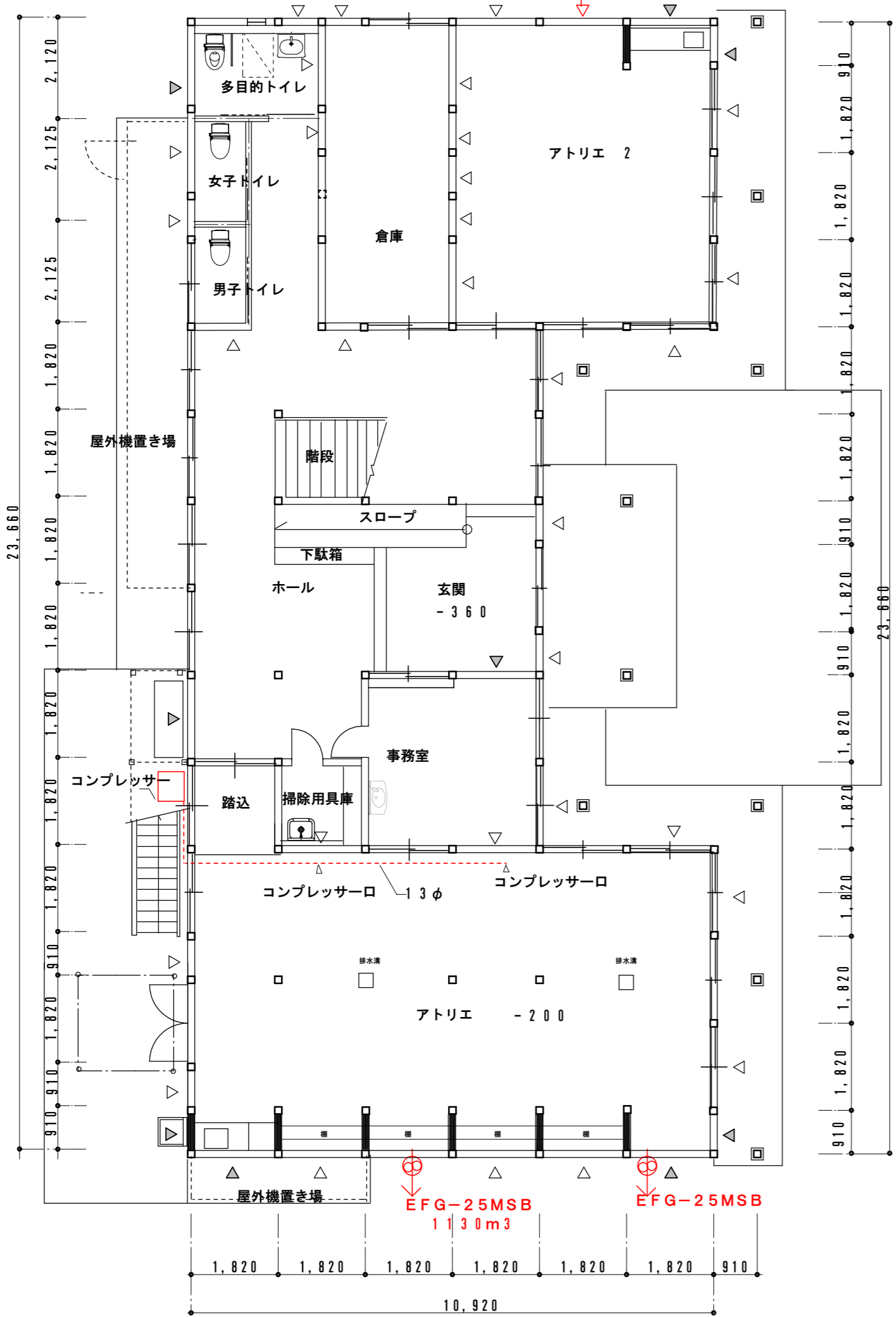




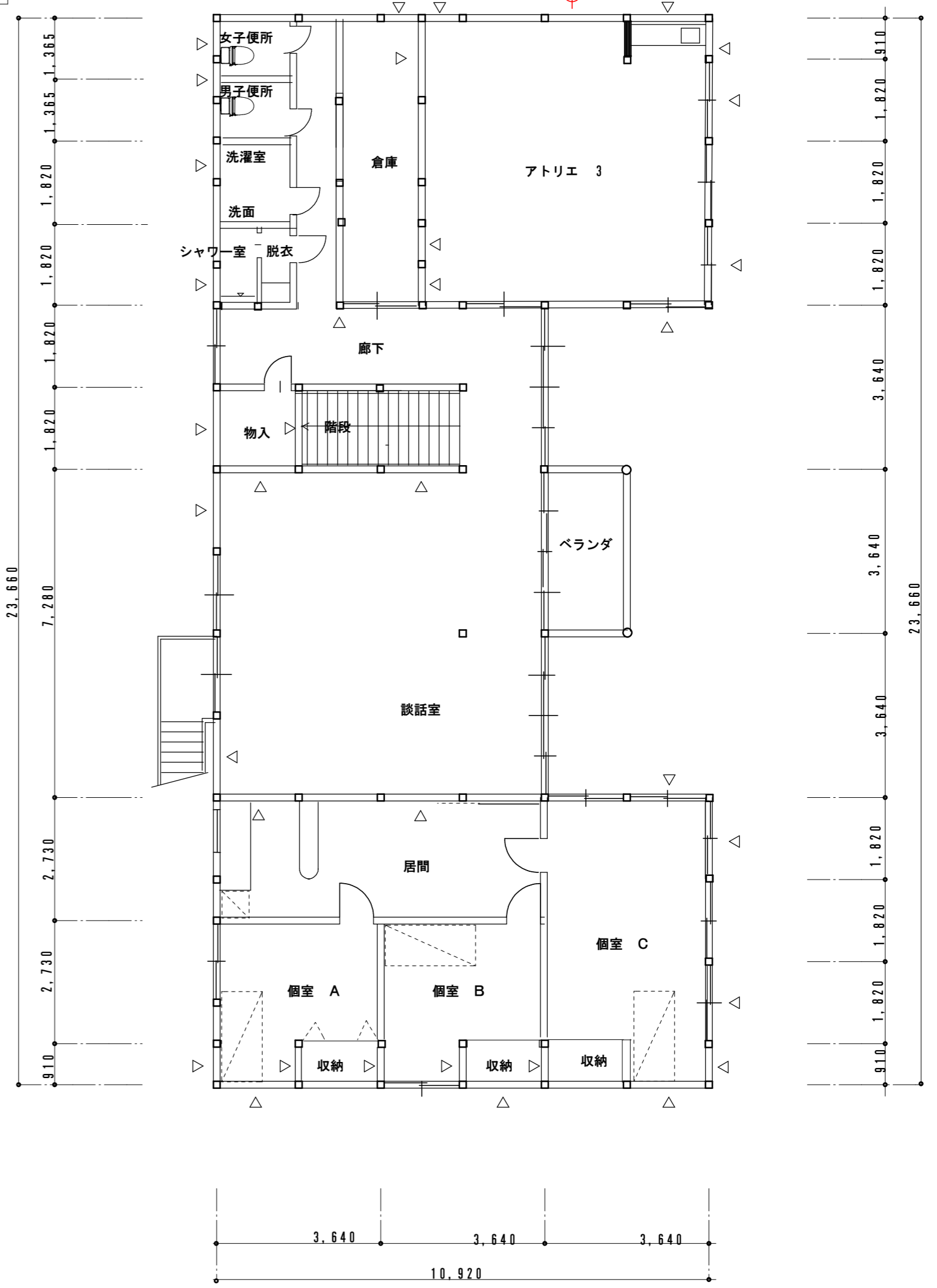
Emerald-ES
エメロード ES / スクロール

定運転機・空冷				ドライヤ仕様 (ドライヤー仕様)				
型式	最高使用圧力 吐出圧力	50/60Hz 消費電力	出力	吐出管径	吐出管径	吐出管径	吐出管径	
	MPa	m³/min	kW	mm	mm	mm	mm	
ES2A-B-S/B	0.17	1.5	1/4B	453×607×875	45	90	ES2AD-B-S/B	0.24
ES3A-B-S/B	0.255	2.2	3/8B	453×682×875	49	105	ES3AD-B-S/B	0.33
ES4A-B-S/B	0.43	3.7	3/8B	545×622×1,050	49	130	ES4AD-B-S/B	0.45
ES5A-B-S/B	0.68	5.9	3/8B	545×622×1,050	52	150	ES5AD-B-S/B	0.61
ES6A-B-S/B	0.84	7.4	20A	650×955×1,195	52	200	ES6AD-B-S/B	0.81
ES7A-B-S/B	1.27	11.1	20A	650×955×1,195	56	250	ES7AD-B-S/B	1.03
ES11A-B-S/B	1.68	14.8	25A	650×955×1,555	58	300	ES11AD-B-S/B	1.99

アルミフェンスH2:000



EFG-25MSB フード・木枠・スイッチ共
1130m³





正面外観（東）



塔



外部階段



東外観



ベランダ



外部柱



窓廻り詳細



窓廻り詳細



屋根 棟



玄関枠



2階ベランダ



			
1階会議室	玄関ホール	事務室カウンター	階段
			
事務室	1階調理室	2階和室	階段
			
2階会議室	2階資料室	2階和室下梁	2階和室下根太+調整根太





2階ベランダ天井



外部手摺詳細



外部手摺詳細



外部手摺詳細



内部格子天井



2階小屋裏 塔屋へのタラップ



2階小屋裏 梁組



柱150*50 筋違100*60



2階ベランダ



外部 石



2階和室下梁



2階和室下根太+調整根太





塔 部分



塔 部分



塔 部分 350*180



玄関軒裏



外部階段 正面ブレースは撤去



2階小ベランダ



玄関 表札 350*1800 削る 文字は別途 再塗装



庇



玄関廻



洗面

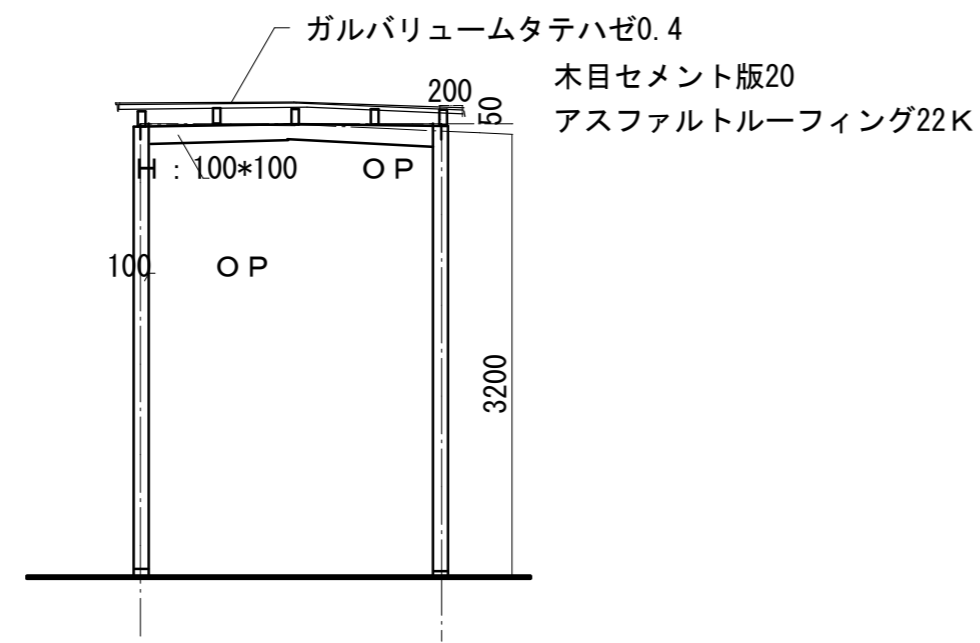
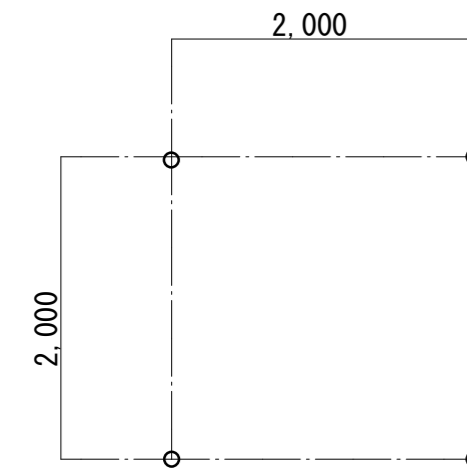
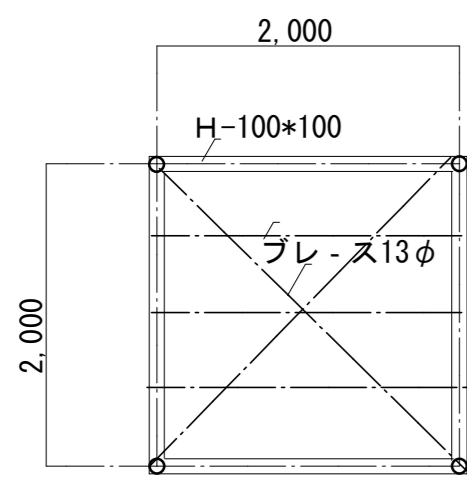


2階 押入より 小屋裏を見る



2階 アトリエ3の床下を見る 梁150*300

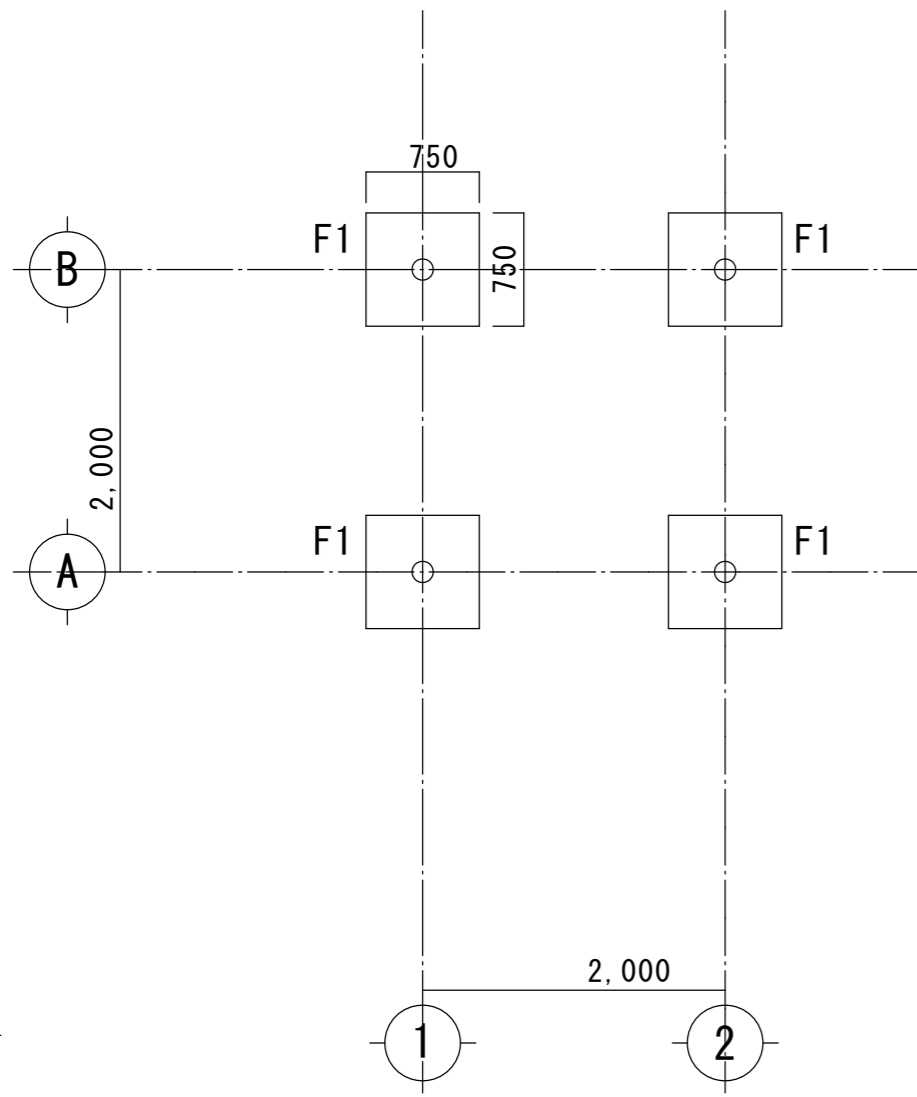




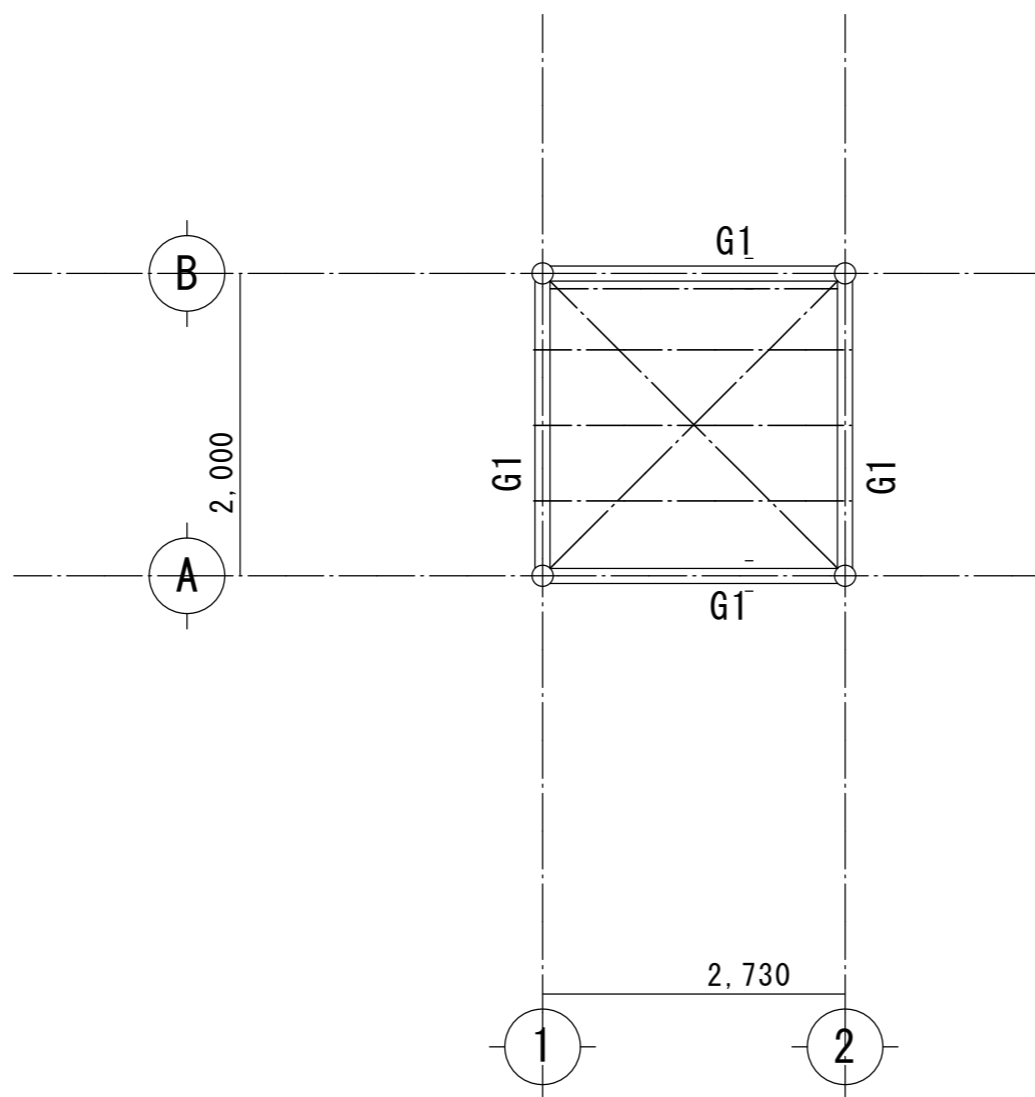
柱部材リスト					
部材符号	部 材	柱 脚	ベースプレート	アンカーボルト	備 考
C1	○-89.1×4.0 (STK400)		250×250×16	4-M19 (ABR)	

大梁 部材リスト							
使用材質: SS400 梁継手はSCSS-H97による。 特殊高力ボルト: S10T、PLは梁と同種とする。							
部材符号	部 材	フランジ継手			ウェブ継手		備 考
		ボルト	外添板	内添板	ボルト	添 板	
G1	H-100×100×6×9	4-M16 (1列)	PL-12		2-M16	2PL-6	

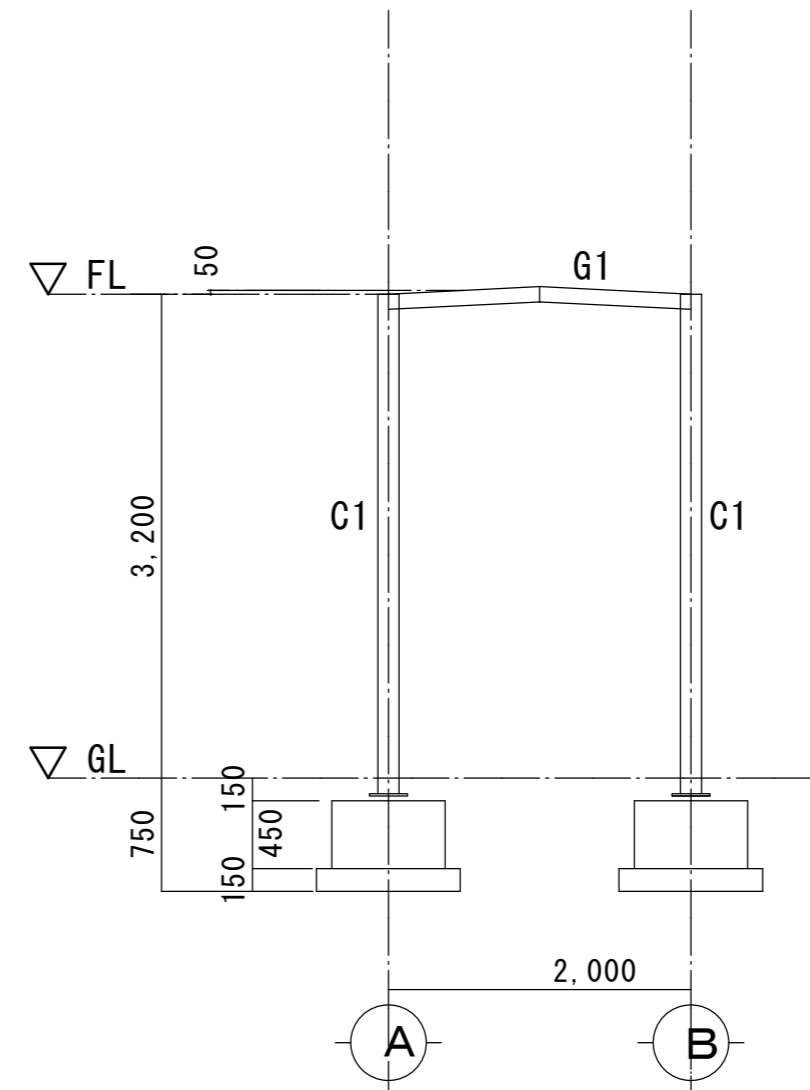
小梁他 部材リスト					
使用材質: SS400 特殊高力ボルト: S10T					
部材符号	部 材	ボルト	GPL	備 考	
屋根ブレース	1-M16 GPL-9				
母 屋	C-100×50×20×2.3	中ボルト 2-M12	PL-4.5	@455	



底部分基礎伏図 1/50

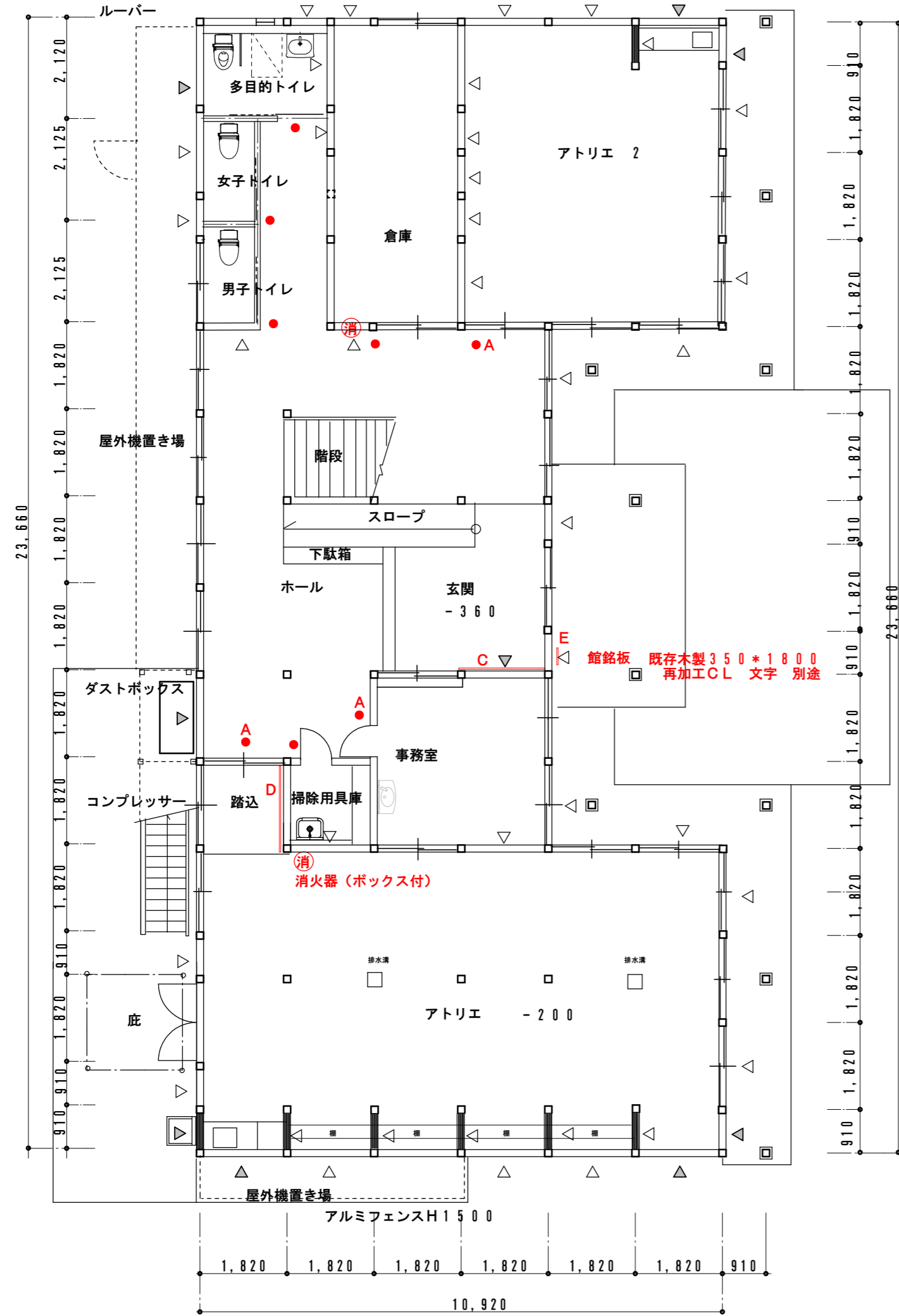


底部分梁伏図 1/50



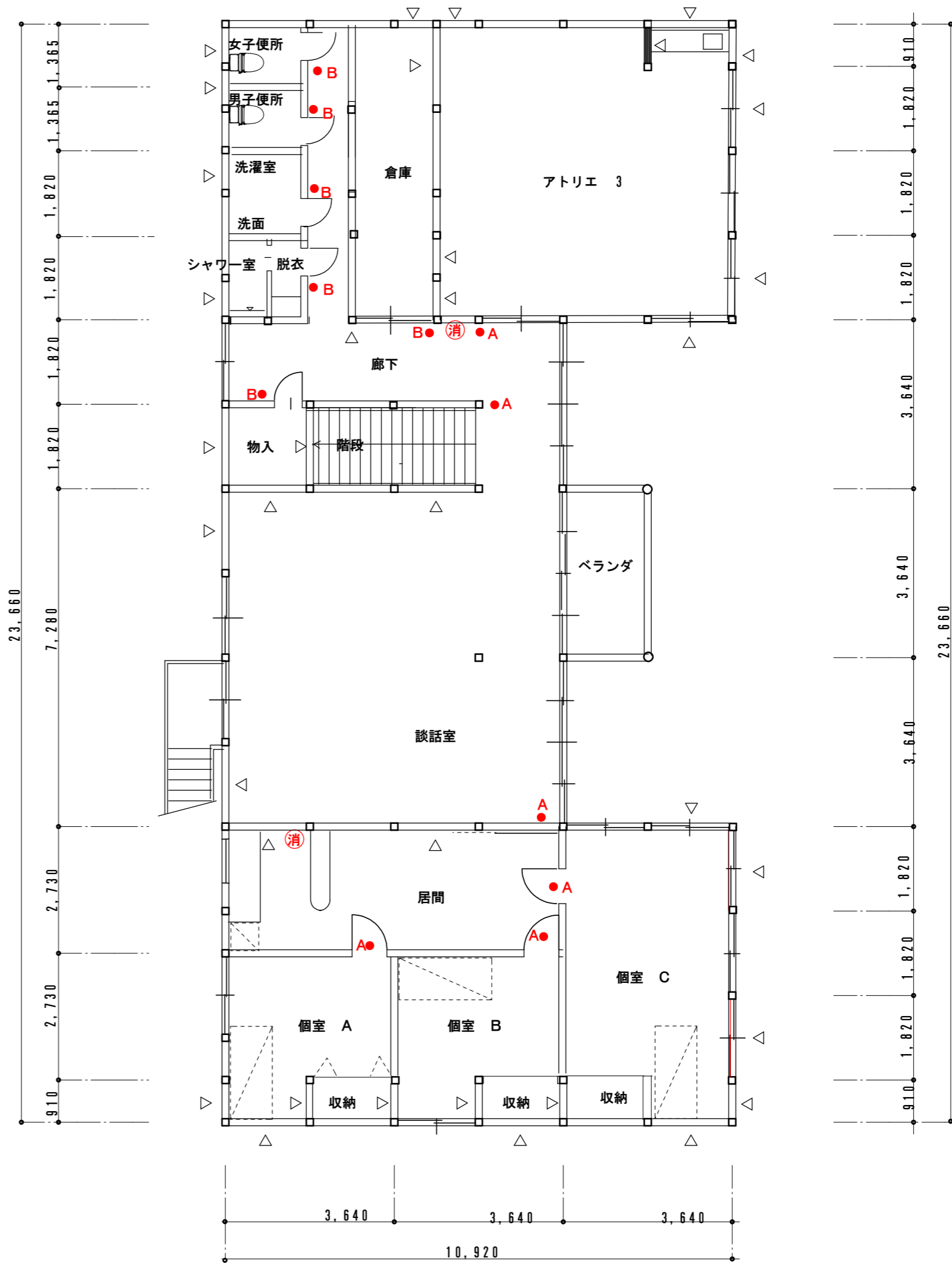
底部分 2通軸組図 1/50

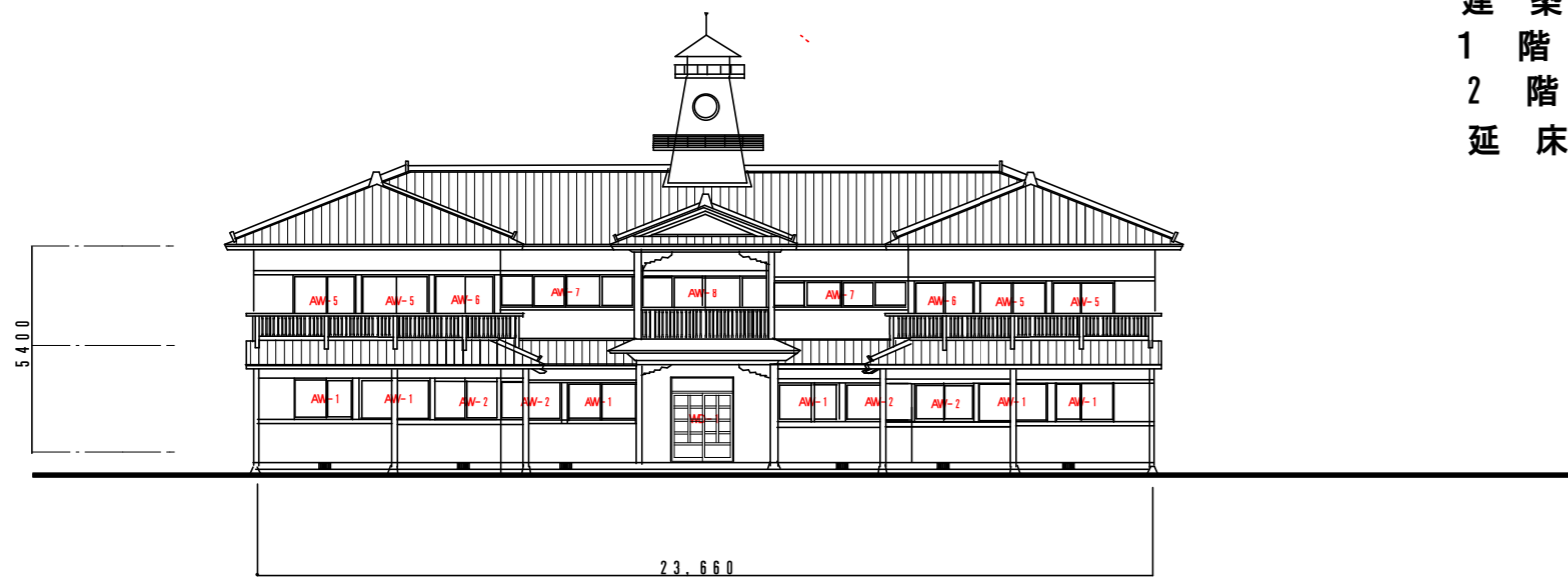
アルミフェンスH1500



●室名札 300*300 木製 切り文字

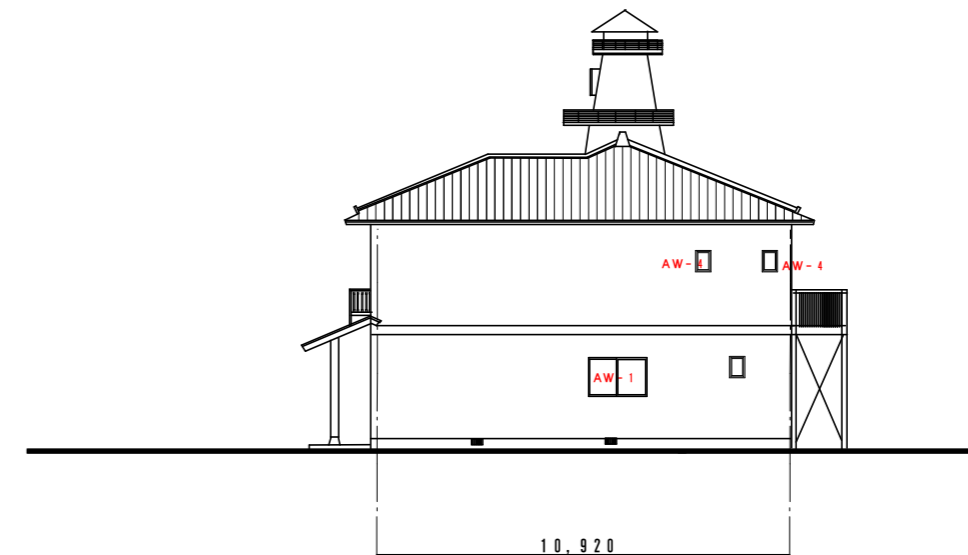
- A 室名札 300*300*10
木製フラッシュ
- B 室名札 200*200*5
アクリル
- C 掲示板+案内図 1800*900
アクリル+掲示クロス
- D 注意事項 1800*900
アクリル
- E 館銘板 既存木製350*1800
再加工CL文字 別途





(E) 東立面図 1/100

建築面積 250.19 m²
 1階床面積 218.62 m²
 2階床面積 218.62 m²
 延床面積 437.24 m²



(N) 北立面図 1/100

外皮平均熱貫流率 UA値 0.6 以上

ガラスウール 200 高性能HGXX-31

0.031W/ m²·K

ガラスウール 100 高性能HGXX-31

0.031W/ m²·K

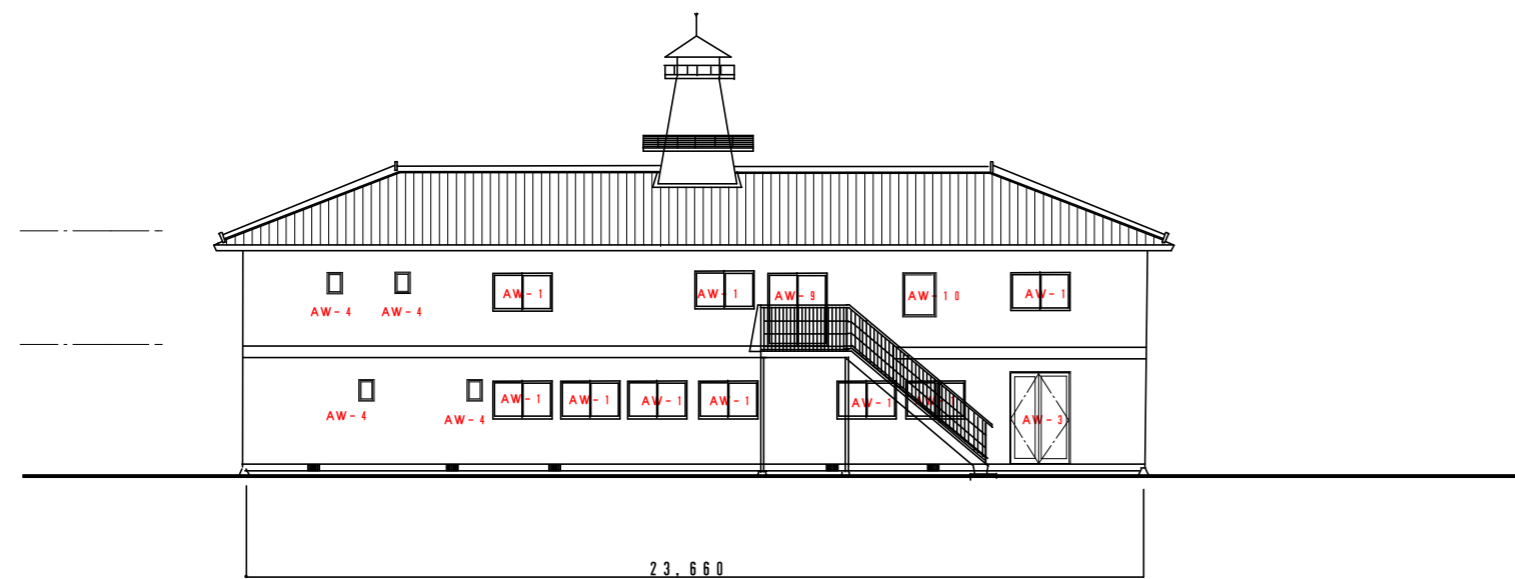
硬質ウレタンフォーム 一種@50 0.029 W/ m²·K

(E) 面積 5.4*23.66=127.76

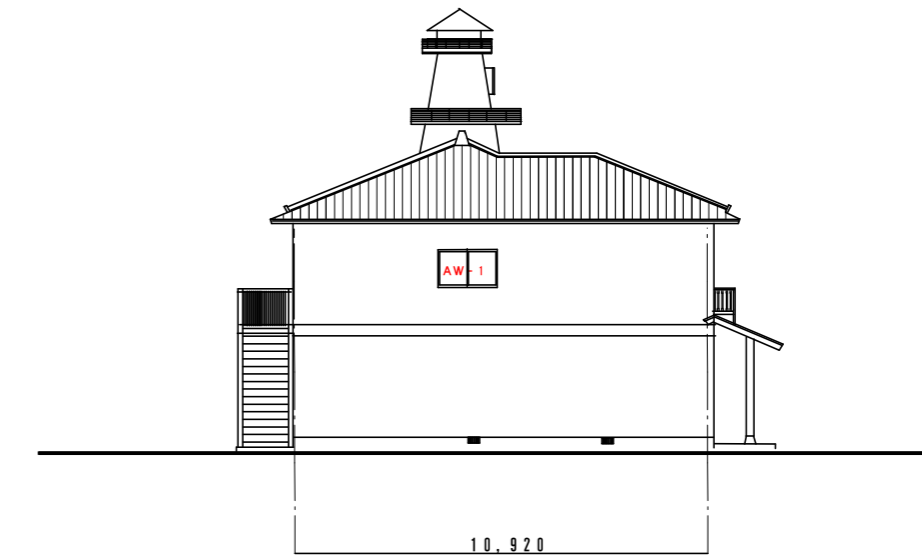
記号	個数	面積計算	合計面積	熱貫流率
AW-1	6箇所	1.58*1.11*6	10.52	
AW-2	4箇所	1.48*1.11*4	6.57	
AW-5	4箇所	1.58*1.31*4	8.28	
AW-6	2箇所	1.48*1.31*2	3.88	
AW-7	2箇所	3.47*1.33*2	9.23	
AW-8	1箇所	3.47*1.8	6.26	

(N) 面積 5.4*10.92+3.64*5.4==78.62

記号	個数	面積計算	合計面積	熱貫流率
AW-1	1箇所	1.58*1.11*6	10.52	
AW-2	3箇所	1.48*1.11*4	6.57	
AW-4	3箇所	0.345*0.5*3	0.52	
AW-6	2箇所	1.48*1.31*2	3.88	



(W) 西立面図 1/100



(S) 南立面図 1/100

(W) 面積 5.4*23.66=127.76

記号	個数	面積計算	合計面積	熱貫流率
AW-1	9箇所	1.58*1.11*9	15.78	
AW-3	1箇所	1.6*2.4	3.84	
AW-4	4箇所	0.345*0.5*4	0.69	
AW-9	1箇所	1.54*1.87	2.88	
AW-10	1箇所	0.96*1.01	0.97	

(S) 面積 5.4*10.92+3.64*5.4==78.62

記号	個数	面積計算	合計面積	熱貫流率
AW-1	1箇所	1.58*1.11*1	1.75	
AW-2	2箇所	1.48*1.11*2	3.29	
AW-6	2箇所	1.48*1.31*2	3.88	



安曇野市総務部財産管理課

訂正月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

図面名称: DW NAME

図面番号: DW NO.

製図
2024.1.24

担当

承認年月日

令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事

縮尺: SCALE

省エネ計算

1:200 (A-2)

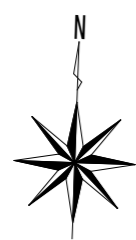
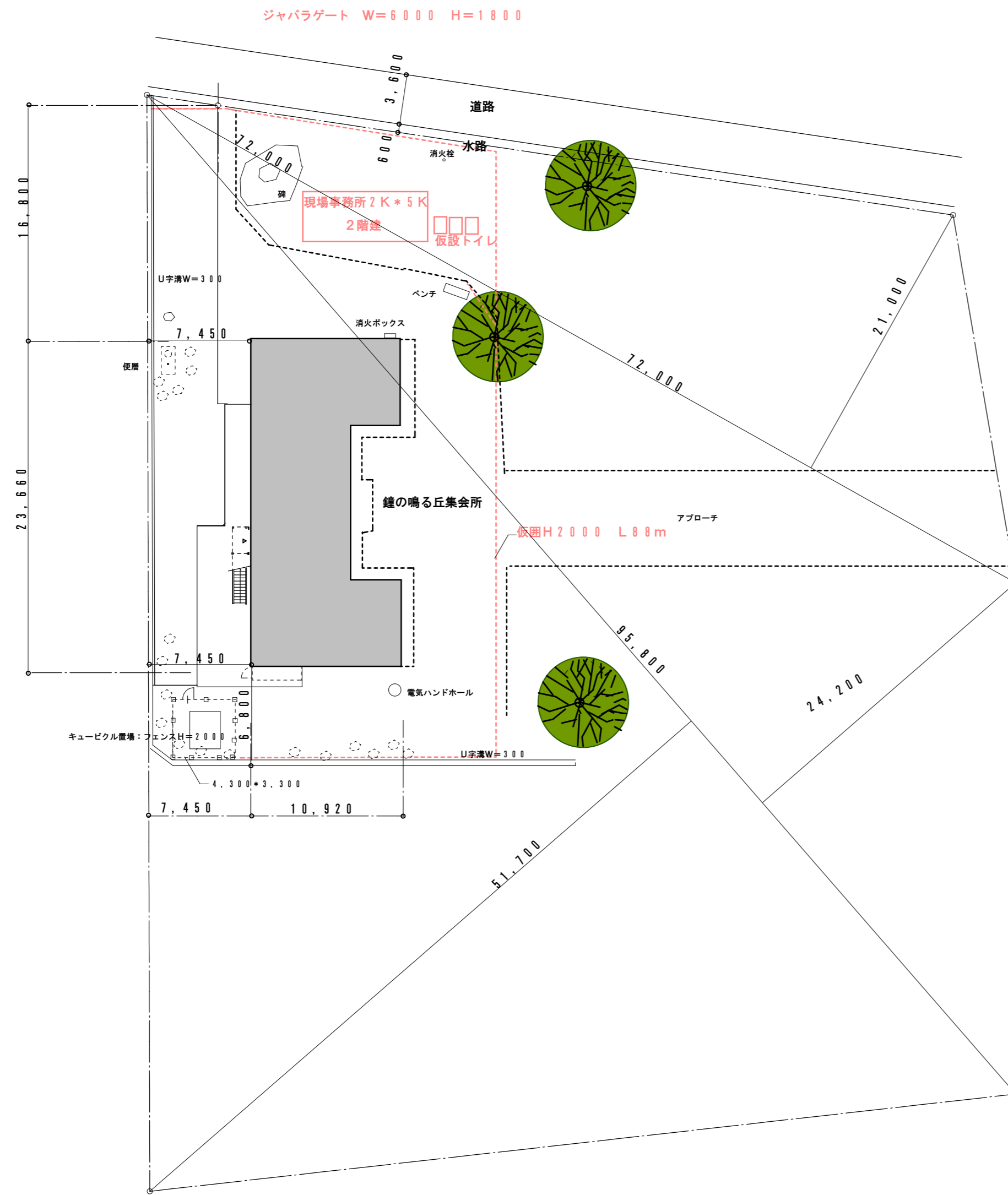
A-54

屋外		1F 身障者トイレ					
T200BSQF13C 横水栓 (吐水口回転式) ※寒冷地用	CS20AB+SS30BFKL 床置床排水大便器(高座面対応)+ 密結タンク (流動方式) HE20JKR リモコン便器洗浄ユニット	TCF587P ウォシュレットP ※擬音装置付 ※金属製ベースプレート専用便座	T112HK8R 腰掛便器用すり(可動式) はね上げタイプ(ロック付) (L=800)	L103A 車いす用壁掛洗面器	YM6090A 化粧鏡 (600×900)	YKA24S ベビーシート	
1F 清掃用具室		1F 事務室					
SK22A 掃除用流し	T23AEQ20C 横水栓 (送り座付)	LSG722BAPMW ベッセル式洗面器セット一式 (洗面器・自動水栓・水石けん入れセット)	YM4560AE 盗難防止形化粧鏡 (450×600)	YT500S4 タオル掛け			

●商品は印刷のため実際の色とは多少異なってまいります。●商品によっては、改良などにより仕様、寸法、カラーなどに変更が生じる場合がございます。●本紙掲載の写真はイメージとなります。ご発注の際は改めて、お見積り・カタログにて確認の程お願いいたします。 P24010108-1(2024/01/17)

1・2F 男子便所 / 1・2F 女子便所				1F 調理室 / 1F アトリエ1 / 2F キッチン・ホール / 2F アトリエ3			
CS232B+SH232BF 床置床排水大便器+密結タンク ピュアレストOR (流動方式)	HE38 リモコン便器洗浄ユニット	TCF587 ウォシュレットP ※擬音装置付	LSA90AAPT 壁掛手洗器セット一式 (手洗器・自動水栓・ タオルバーセット)	TKS05311J 壁付シングル混合水栓	REW25C2BK 電気温水器 (温度調節・25Lタイプ)	YH600FMR 棚付二連紙巻器	
2F 洗濯・洗面				2F シャワー室1・2			
L270CM 壁掛洗面器	REAH06A11SSC41A1K 電気温水器・自動水栓・ 膨張水処理ユニット・耐震用脚セット (適温出湯・6Lタイプ)	YM4560AE 盗難防止形化粧鏡 (450×600)	YT500S4 タオル掛け	PWP740N2W 洗濯機(740サイズ)	TW11RF 洗濯機用横水栓 (緊急止水) ※寒冷地用	PJ2008NW ABS製横引き排水トラップ	イメージ写真 JSV0816UXW3AK シャワーユニット

●商品は印刷のため実際の色とは多少異なってまいります。●商品によっては、改良などにより仕様、寸法、カラーなどに変更が生じる場合がございます。●本紙掲載の写真はイメージとなります。ご発注の際は改めて、お見積り・カタログにて確認の程お願いいたします。 P24010108-1(2024/01/17)

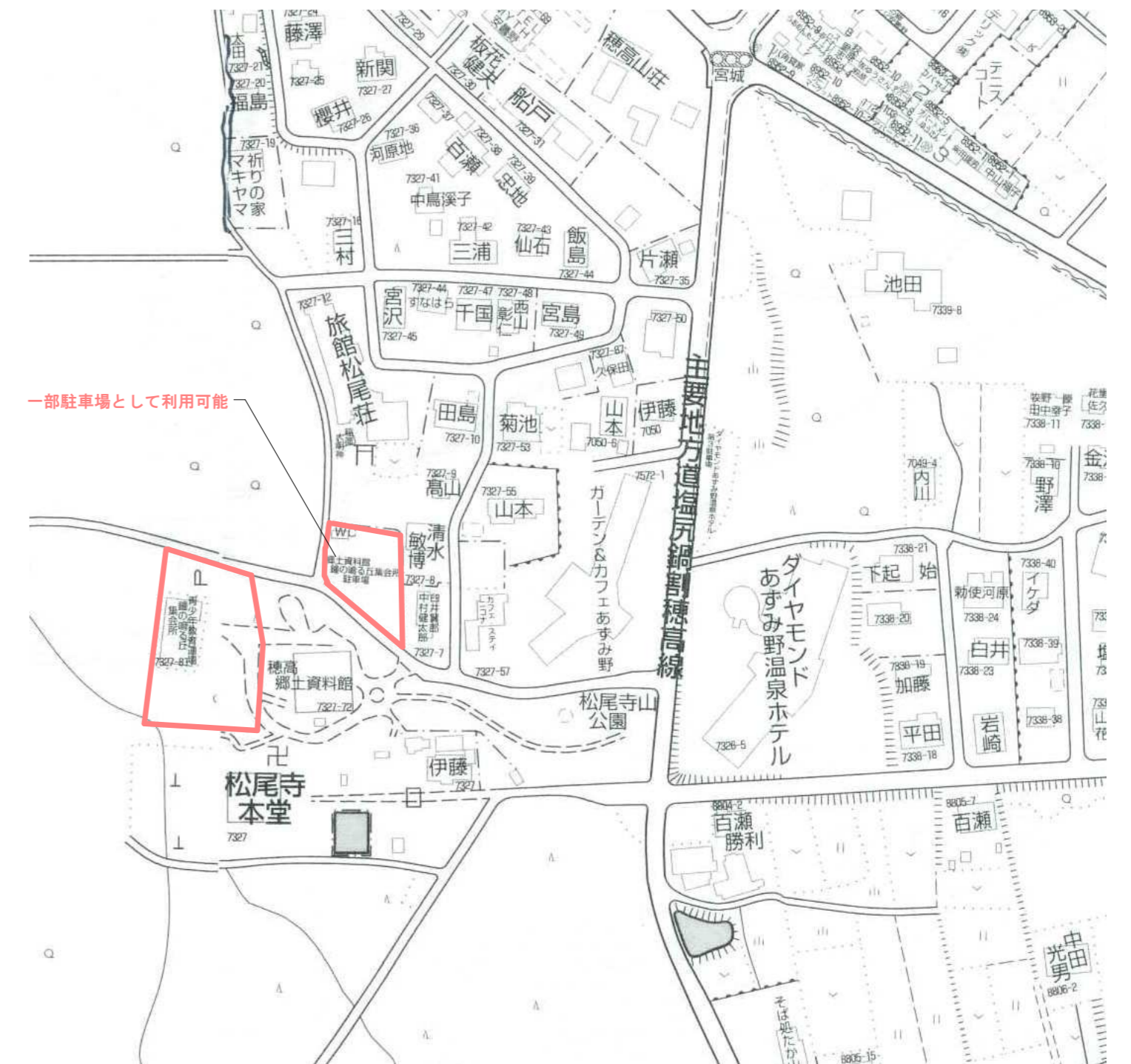


住所：安曇野市穂高有明7327-81



現場事務所位置

穂高郷土博物館



電気設備工事

I 工事概要

1 工事場所 安曇野市穂高有明7327-81

2 建物概要

建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	消防法施行令別表第一の区分	備考
鐘の鳴る丘集会所	木造	2			

3 工事種目 (○印のついたものを適用する。)

工事種目	項目	建物別及び屋外	
		新設	撤去(建築)
電灯設備		○	○
動力設備		○	
電熱設備			
雷保護設備		○	
受電設備		○	
静止形電源設備			
発電設備			
構内情報通信設備		○	
構内交換設備	電話用カメラ設置設備	○	○
情報表示設備	太陽電池時計設置		
録音・音響設備			
拡声設備	オルゴール放送設備	○	
誘導支援設備	インターホン・トイレ呼出し設備	○	
テレビ共同受信設備		○	
監視カメラ設備			
駐車場管制設備			
防犯・入退室管理設備			
自動火災報知設備		○	○
自動閉鎖設備			
非常警報設備			
ガス警報器設置			
中央監視制御設備			
構内配電線路		○	○
構内通信線路		○	
昇降機設備			
昇降機設備			

4 図面目録

番号	図面名称	番号	図面名称
1	電気設備工事特記仕様書	21	オルゴール放送設備 1階 改修平面図
2	配電図	22	オルゴール放送設備 2階 改修平面図
3	屋外キュービクル結線図・参考図	23	自動火災報知設備 系統図
4	動力盤 結線図	24	自動火災報知設備 1階 改修平面図
5	電灯盤 結線図	25	自動火災報知設備 2階 改修平面図
6	幹線・動力設備 1階 改修平面図	26	雷保護設備
7	幹線・動力設備 2階 改修平面図	27	既設屋外幹線設備 (撤去参考図)
8	コンセント設備 1階 改修平面図	28	既設 幹線設備 1階・2階 平面図 (撤去参考図)
9	コンセント設備 2階 改修平面図	29	既設 照明器具要図・分電盤結線図 (撤去参考図)
10	照明器具要図 (新設)	30	既設 コンセント設備 1階・2階 平面図 (撤去参考図)
11	電灯設備 1階 改修平面図	31	既設電灯設備 1階・2階 平面図 (撤去参考図)
12	電灯設備 2階 改修平面図	32	既設 雷電設備 1階・2階 平面図 (撤去参考図)
13	非常照明・誘導灯設備 1階 改修平面図	33	既設 自動火災報知設備 1階・2階 平面図 (撤去参考図)
14	非常照明・誘導灯設備 2階 改修平面図	34	
15	弱電設備 系統図	35	
16	弱電設備 参考図	36	
17	電話カウ配室・構内情報通信機・テレビ共同受信設備 1階 改修平面図	37	
18	電話カウ配室・構内情報通信機・テレビ共同受信設備 2階 改修平面図	38	
19	インターホン・トイレ呼出し設備 1階 改修平面図	39	
20	インターホン・トイレ呼出し設備 2階 改修平面図	40	

II 工事仕様

1 共通仕様

- 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁官庁の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事情) (最新版)」(以下、「標準仕様書」という。)、 「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事情) (最新版)」(以下、「改修標準仕様書」という。)及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事情) (最新版)」(以下、「標準図」という。)による。
 - 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。
- 参考図書
○ 安曇野市建築工事の手引き (以下、「手引き」という。) 安曇野市規格財政部監修

2 特記仕様

特記仕様は別紙「特記仕様書 (共通事項)」によるほか次の各項目による。

- 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
- 特記事項は、○印の付いたものを適用する。

項目	特記事項
① 境材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等なものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。
② 境材の品質・性能証明	使用する境材が、社団法人・公共建築協会が発行する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿」等によって所定の評価を受けている場合は、監督職員への境材の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。
③ 化学物質を発生する建築材料等	本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の(1)から(5)を満たすものとする。 (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、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放出しないか、放出が極めて少ないものとする。 (2)保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びシチレンを放出しないか、放出が極めて少ないものとする。 (3)接着剤はフタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑性剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放出しないか、放出が極めて少ないものとする。 (4)塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放出しないか、放出が極めて少ないものとする。 (5)上記(1)、(3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを放出しないか、放出が極めて少ないものとする。なお、ホルムアルデヒドを放出しないものとは放散量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの放出が極めて少ないものとは放散量が三種のものをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとする。ただし、該当する材料等がない場合は、第三種のものを使用するものとする。また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。
ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料 ①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 a 非ホルムアルデヒド系接着剤不使用 b 接着剤等不使用 c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放出させない材料使用 d ホルムアルデヒドを放出させない塗料等使用 e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放出させない塗料使用 f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放出させない塗料等使用
規制対象外	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品 ③旧JISのE〇規格品 ④旧JASのF〇〇規格品
④電気保安技術者	電気事業法に定める自家用電気工作に係る工事においては、電気保安技術者をおき、電気工作物の保安の業務を行うものとする。
⑤電気工学士	契約電力50kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行う。
⑥実施工程表及び施工計画書	(1)実施工程表、総合施工計画書は、工事着手に先立ち速やかに提出する。 (2)工程別の施工計画書は、当該工事に先立ち速やかに提出し、品質計画に係る部分は監督職員の承諾を受けること。
⑦使用材料発注申請書	使用材料名、製造業者名、発注先等を記載した調査を作成し提出する。
⑧養生材の処理	(1)引渡しを要するもの ○無 ・有 () (2)引渡しを要するもの以外 ○構外搬出し、関係法令により適切に処理をする。 (3)特別管理産業廃棄物 ○無 ・有 () (4)再利用又は再資源化を図るもの ○無 ・有 (・コンクリート・木材・アスファルト・金属くず・ダンボール類) ・捨けない ・捨てる (規模:) ・備品 ()
⑨監督員事務所	すべて請負者の負担とする。
⑩工事用仮設物	構内に作ることができない ・別契約の関係請負者が定置したものは、無償で使用できる。 ○本工事で設置する。 ○内部仮設足場等 (架台足場・移動式足場・移動式室内足場・) ・外部仮設足場等 (A種・B種・C種・D種) ・防護シート ()
⑪足場・さん橋	本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手續等に要する費用は請負者の負担とする。
⑫工事用電力・水・その他	工事の着手に先立ち、撮影計画の作成を行い、監督職員へ提出すること。
⑬工事写真	標準仕様書及び別表による。
⑭しゅん工時提出物	取外し再使用機器は、原則として清掃及び絶縁抵抗測定を行った後取り付ける。ただし、絶縁劣化等で使用に耐えない場合は、監督職員に報告する。
⑮再使用機器	設備機器の認定は、「建築設備耐震設計・施工指針2005版」(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)による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。
⑯耐震施工	(1)設計用水平地震力 機器の重量 [kg f] に、設計用標準水平地震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用標準水平地震度は次による。

項目	特記事項					
	設置場所	機器種別	特定の施設	一般の施設		
設計用標準水平地震度	上階階、	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
	屋上及び塔屋	防振支持の機種	2.0	2.0	2.0	1.5
		水槽類 (※1)	2.0	1.5	1.5	1.0
	中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
		防振支持の機種	1.5	1.5	1.5	1.0
		水槽類 (※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
	地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
		防振支持の機種	1.0	1.0	1.0	0.6
		水槽類 (※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
		(※1) 水槽類にはオイルタンク等を含む。 ○重要機器の定義は次による。 ○受電設備 ・発電設備 ・直流電源設備 ・交流無停電源装置 ・交換機 ○自動火災報知受信機 ・中央監視装置 ・ ○上階階の定義は次による。 2~6階建の場合は最上階、7~9階建の場合は上層2階、10~12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。 (2)設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。 (1)重要機器類は公共建築改修工事標準仕様書 (建築工事編) 8章の2節8.2.4及び(1)節による。 (2)上記以外の機器類は建築工事改修仕様書6章による。 (引抜き試験を ・ 実施する ・ 実施しない) 電線等が、防火区画又は防火上主要な開仕切りを貫通する場合の施工状況について、貫通箇所の両面から写真撮影し、工事写真として提出する。 (1) EM-EFF は表外線による劣化を抑制する性能を持たせ、'f'が'ef' EM-EFF) と表記されたものを使用する。 (2) EM-UP は JIS X 5150 「構内情報記録システム」に準じ、絶縁材料及びシースにJIS規格によるケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの。 埋込分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器4個以下の場合には(25)を1本5個以上の場合は(25)を2本、天井まで立上げる。 長さ1m以上の入線しない電線管には、1.2mm以上のビニル被覆電線挿入する。 下記の露出配管は塗装を行う。 ○屋外 ○屋内 () ・種別 ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・管の下部は50mm以上上砂を敷きならし、管の上部100mm以上上砂を用いて締め固める ・場外搬出処理 ○構内の指定場所に敷き均し (1) 地中配線には、ケーブル埋設工をもうける。 ・鉄製 ○コンクリート製 (2) 低圧地中配線にあっても地中線埋設保護シートを敷設する。 (3) 配管埋設設備が750mmを超える場合は、地中線埋設保護シートは2条以上敷設する。 (1) 露出するプルボックスの本体及びふたの仕上げは、メラミン樹脂塗装とする。 (2) 露出するプルボックスのふたの止めねじは化膿ビスとする。 図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ○金属製 ・樹脂製 プルボックス、ジョイントボックス及び機器を裏貼しないプレートには、用途を明示した略語をつける。 タンブラスイッチは通用形とする。 壁付付コンセント (2P15A) は原則として通用形とする。ただし、2口の場合は様式を使用して良い。また (2P15A) 以外はずてキャップ付とする。 ・直付 (ビス止め) 型上下式 (銅合金製 ・ アルミ製) とする ・直付 (ビス止め) 型垂直上下式 (銅合金製) とする 本工事の動力制御より別途電動機等への配線の接続は本工事にする。 (1) 非常用照明の照度測定は設置後速やかに、監督職員に報告する。 (2) 学校施設における室内照度測定 (測定教室: 箇所、測定黒板面: 箇所) ※教室の照度は、1教室当たり机上面3か所、黒板垂直面9か所で測定する。 (1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 端子盤には、線番表・線絡表を備え付ける。 長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 <資材> ・照明制御システム ・変圧器 ・ () <建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器 工事区分表 (平成 年版) による。ただしこれにより難しい場合は監督職員と協議する。				

(別表) しゅん工時提出物 (・に○印のついたものを提出する。)

個別提出物	一括提出物
1 完成図 ○原因 (A2版 ケース入り) ○隔面 (A2 2つ折り製本 1部) ・マイクロフィルム (バーチャルカード貼付 台紙は黄色) ○CADデータ	⑤ 機器完成図 ⑥ 工事写真 ⑦ 完成写真 ⑧ 工事記録 (打合せ簿、工事日誌、協議書) ⑨ 機材の試験成績書 ⑩ 施工の試験成績書 ⑪ 社内試験成績書 ⑫ 発生材処理報告書 (廃棄物処理実施書・運搬及び処理の委託契約書の写し・マニフェストの写し、フロー図)
2 設計図 ・マイクロフィルム (バーチャルカード貼付 台紙は青色)	⑬ 納入品一覧表 ⑭ 官公署手続、検査書 (管理者用正本、写し) ⑮ 保金に関する資料 (取扱い説明書も含む)
3 引渡書	
4 納入品 ○予備品 ○ハンドホールフック、ジャッキ ○盤類の鍵 ・	

3 ハンドホール

下表による。(棒子は各ハンドホールに設置する。差取外し用ジャッキを1組納入する。)
ゴックハンドホール (寸法は内法を示す。底部とはハンドホール内側底部をいう。)
○コンクリート相互間などは、エポキシ系樹脂接着剤により接着する。
○ブロックの仕様は国土交通省仕様書に準ずるものとする。

ハンドホール No.	規格	設置数	備考
No. 1	1,500×1,500×1,500D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	1	底部 GL-1, 740以上 (アルミ棒子付)
No. 2	1,200×1,200×1,500D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	1	底部 GL-1, 700以上 (アルミ棒子付)
No. 3	1,000×1,000×1,400D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	1	底部 GL-1, 600以上 (アルミ棒子付)
No. 4	1,000×1,000×1,100D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	1	底部 GL-1, 300以上 (アルミ棒子付)
No. 5	1,000×1,000×900D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	1	底部 GL-1, 060以上 (アルミ棒子付)
No. 6	900×900×1,100D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	1	底部 GL-1, 260以上 (アルミ棒子付)
No. 7	900×900×900D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	1	底部 GL-1, 060以上 (既設足場付)
No. 8	600×600×680D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	1	(既設足場付)
No. 9	450×450×680D 蓋 WPM-45B (Eマーク入)	1	※種載帯等車両の通行の恐れがない場所、収容ケーブルが少ない場所に限る

4 接地極

下表による。ただし、これによりがたい場合は監督員との協議による。

接地極	規格	設置数	備考
A種接地	銅板 1.5t×900×900 リード端子付 絶縁埋戻中心深さ 2m 埋設機 (黄銅製又はステンレス製)	1	補助接地棒 (連結10φ×1,500)
B種接地	銅板 1.5t×600×600 リード端子付 絶縁埋戻中心深さ 2m 埋設機 (黄銅製又はステンレス製)	1	補助接地棒 (連結10φ×1,500)
C種接地	銅板 1.5t×300×300 リード端子付 絶縁埋戻中心深さ 1.5m 埋設機 (黄銅製又はステンレス製)	1	補助接地棒 (連結10φ×1,500)
D種接地	接地棒 (10φ×1,500) リード端子付 打ち込み式埋設機 (黄銅製又はステンレス製)	1	

5 機器取付高

図面に特記なきものは下表を標準とする。但し下表によりがたい場合には監督員との協議による。

名称	測点	取付高 (mm)	名称	測点	取付高 (mm)
共通	取引用計器	地上~上端 2,000	時計	壁掛形時計	床下~中心 1,500 (上端1,900以下)
	引込開閉器	地上~上端 1,500		子時計	(天井高)×0.9
	警報盤	床上~中心 1,500		壁掛形スピーカー	(天井高)×0.9
電	分電盤	床上~中心 1,500 (上端1,900以下)	拡声	アツチネーター	1,300
		タンブラスイッチ (身障者用)		1,300	表
	付付コンセント (一般)	1,100	壁付発信器	1,300	
	付付コンセント (和室)	300	ベル	(天井高)×0.9	
	付付コンセント (便所等)	150	プザー	(天井高)×0.9	
	付付コンセント (台)	500	押ボタン	1,300	
	付付コンセント (台上)	150	付付コンセント (身障者用押印)	900	
	付付コンセント (床下)	2,100	身障者用表示灯	2,000	
	付付コンセント (床下)	2,500	復帰ボタン	1,800	
	灯	鏡端~中心 150	表	壁付インターホン	床上~中心 1,500
		鏡端~中心 1,500以上		付付発信器 (身障者用)	1,100
	動力	鏡端~中心 1,000以下	表	壁付コンセント (壁付インターホンを除く)	1,300
		壁掛形制御盤		床上~中心 (上端1,900以下)	300
		壁掛形制御盤		床上~中心 (上端1,900以下)	150
手元開閉器	1,500	示	機器収納箱	床上~中心 (天井高)×0.9	
	1,300		アウトレット		
電	室内端子盤 (廊下・室内)	床上~下端 300	テ	付付コンセント (一般)	300
	中間端子盤	床上~中心 1,500		付付コンセント (和室)	150
	付付コンセント (EPS・電気室)	(天井高)×0.9	火	受発信機	床上~操作部 800~1,500
	集合保安器箱			機器収納箱	床上~中心 800~1,500
壁付アウトレット	300	災	発信器	800~1,500	
付付コンセント (和室)	150		ベル	(天井高)×0.9	
通知			消火栓表示灯	(天井高)×0.8	

- 既設オルゴール盤は、撤去せず再使用とする。
- 既設太陽電池時計は、撤去せず再使用とする。
- 既設電気設備の撤去工事 (産廃処理含む) は、建築工事の解体工事に含む。



安曇野市総務部財産管理課

訂正月・日: DATA

設計

検図

承認印

工事名称: P R NAME

図面名称: D W NAME

電気設備工事特記仕様書

図面番号: D W N O .

製図

担当

承認年月日

2024. 1. 24

令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事

図面縮尺: S C A L E

E - O 1



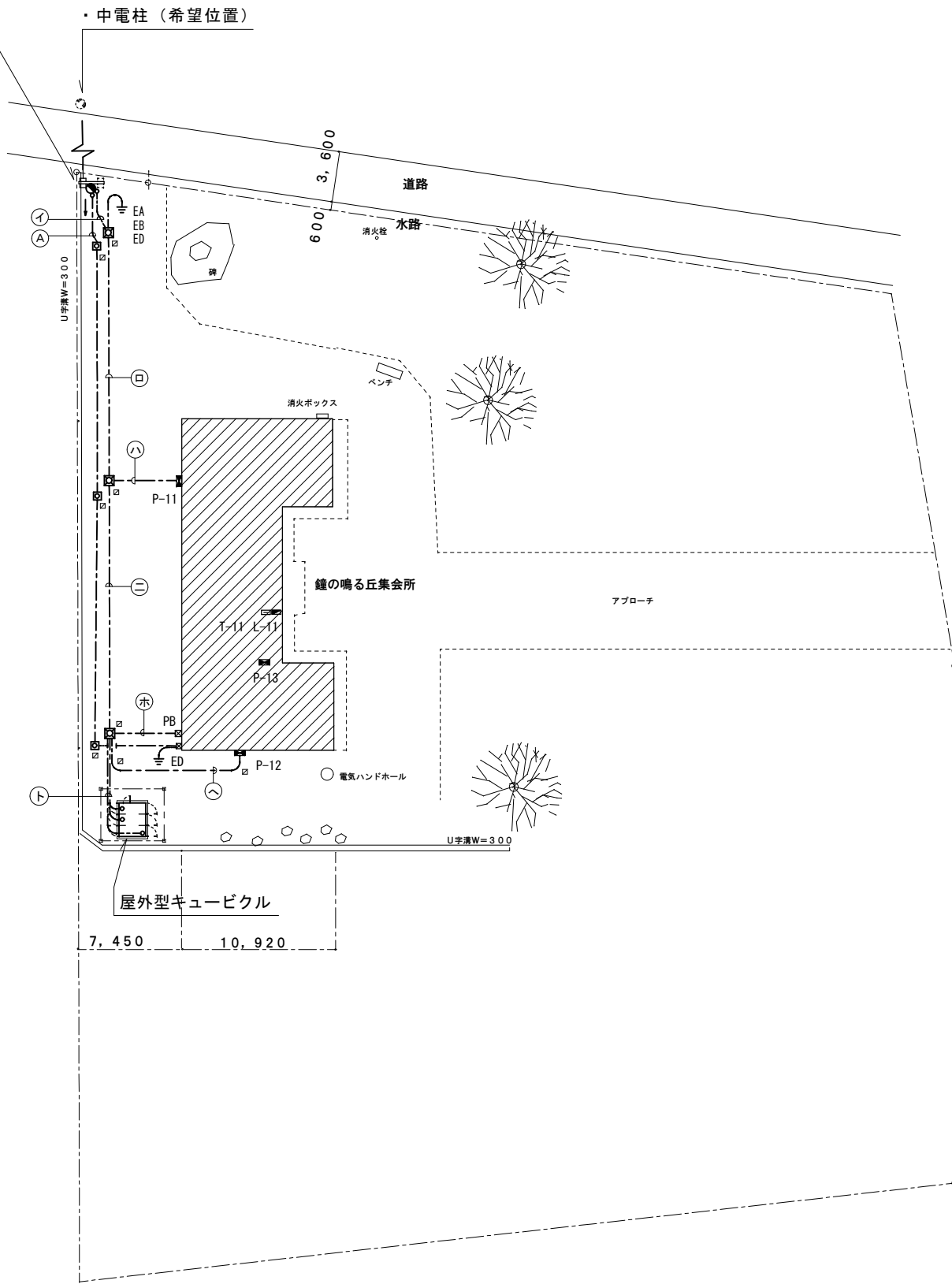
- ・構内第1柱 コン柱 12-19-350
根掛共
- ・装柱材・支線材（支線ガード共）
- ・PAS 7.2kV 200A
SOG 方向性 VT, LA内蔵型
(コン柱立上ケ所は（PE管）とする。)

配線リスト（強電）

記号	名称	ケーブルサイズ	保護管	露出部	自	至
イ	高压引込	6.6kV EM-CET 38sq IE14sq	(FEP80)	(PE82)	第1柱	Cub
	高压ヨビ	---	(FEP80)	(PE82)	〃	〃
ロ	高压引込	6.6kV EM-CET 38sq IE14sq	(FEP80)	---	第1柱	Cub
	高压ヨビ	---	(FEP80)	---	〃	〃
	低压ヨビ	---	(FEP65)x2	---	HH	HH
ハ	接地	裸銅線 60sq 接地棒 14Φ x 1.500 L@3m	---	---	---	---
	P-11	EM-CET 100sq IE14sq	(FEP65)	---	Cub	P-11
ニ	高压引込	6.6kV EM-CET 38sq IE14sq	(FEP80)	---	第1柱	Cub
	高压ヨビ	---	(FEP80)	---	〃	〃
	低压ヨビ	---	(FEP65)x2	---	HH	HH
ホ	接地	裸銅線 60sq 接地棒 14Φ x 1.500 L@3m	---	---	---	---
	P-11	EM-CET 100sq IE14sq	(FEP65)	---	Cub	P-11
ホ	P-13	EM-CET 38sq IE14sq	(FEP50)	(G42)	Cub	P-13
	L-11	EM-CET 60sq IE14sq	(FEP65)	(G54)	Cub	L-11
	L-21	EM-CET 60sq IE14sq	(FEP65)	(G54)	Cub	L-21
	外灯(将来)	---	(FEP30)	(G22)	L-11, ⑥	外灯
	警報	EM-CEE 2sq-3C	(FEP30)	(G22)	Cub	警報盤
	ヨビ	---	(FEP65)	(G54)	Cub	天井内
ヘ	P-12	EM-CET 38sq IE5.5sq	(FEP50)	---	Cub	P-12
ト	高压引込	6.6kV EM-CET 38sq IE14sq	(FEP80)	---	第1柱	Cub
	高压ヨビ	---	(FEP80)	---	〃	〃
	低压ヨビ	---	(FEP65)x3	---	HH	〃
	接地	裸銅線 60sq 接地棒 14Φ x 1.500 L@3m	---	---	---	---
	P-11	EM-CET 100sq IE14sq	(FEP65)	---	Cub	P-11
	P-13	EM-CET 38sq IE14sq	(FEP50)	---	Cub	P-13
	L-11	EM-CET 60sq IE14sq	(FEP65)	---	Cub	L-11
	L-21	EM-CET 60sq IE14sq	(FEP65)	---	Cub	L-21
	警報	EM-CEE 2sq-3C	(FEP30)	(G22)	Cub	警報盤
	ヨビ	---	(FEP65)	---	Cub	天井内
P-12	EM-CET 38sq IE5.5sq	(FEP50)	---	Cub	P-12	

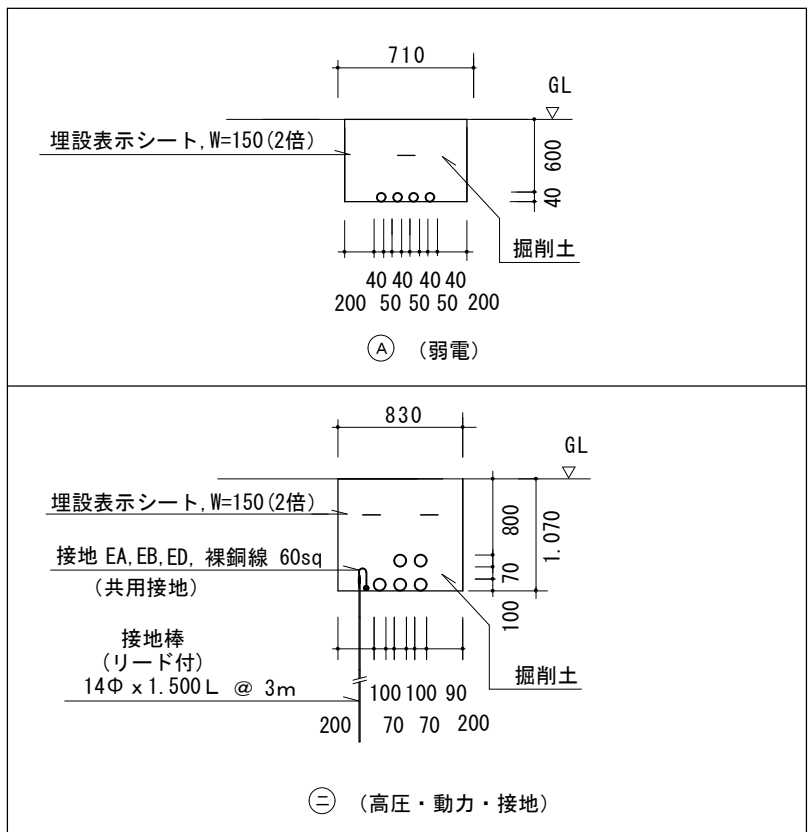
配線リスト（弱電）

記号	名称	ケーブルサイズ	保護管	コン柱	自	至
A	電話引込	---	(FEP30)	(PE28)	第1柱	T-11
	LAN	---	(FEP30)	(PE28)	〃	〃
	CATV	---	(FEP30)	(PE28)	〃	〃
	ヨビ	---	(FEP30)	(PE28)	〃	〃



住所：安曇野市穂高有明7327-81

埋設配管、参考図



凡例

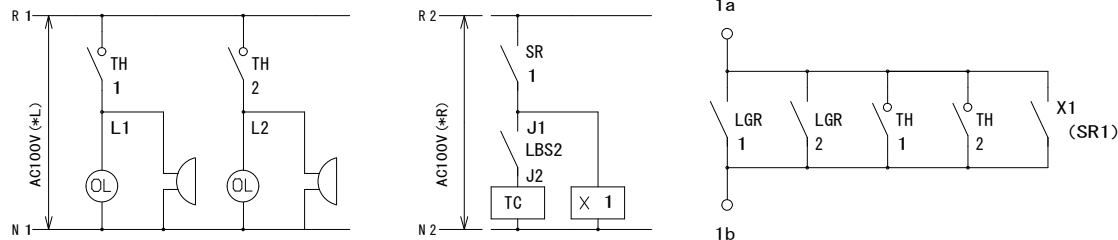
シンボル	名称・規格
☒	・ブロックハンドホール H2-9 (900x900x900)セパレート付 鉄蓋：R8K-600(電気文字入り)
☑	・ブロックハンドホール H1-9 (600x600x900) 鉄蓋：R8K-600(電気文字入り)
≡	・接地（線状並列接地） EA, EB, ED 共用接地
☒	・埋設表示杭 コンクリート製
----	地中埋設配管

注記

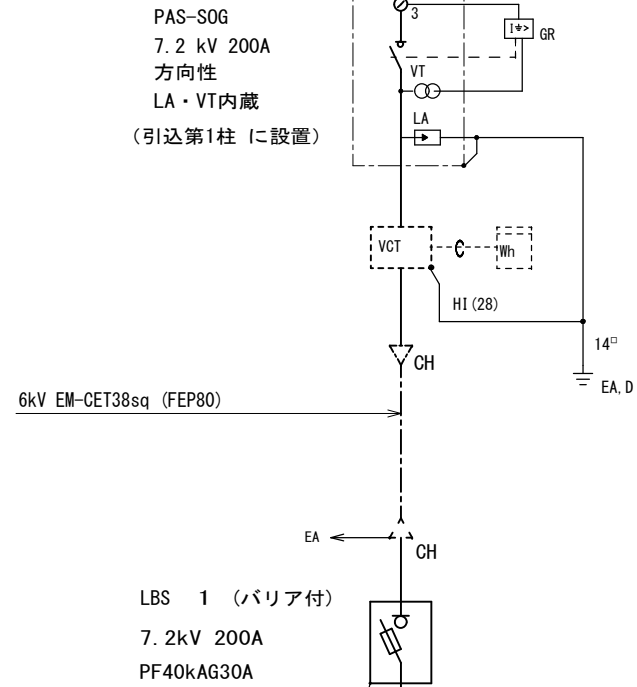
- ・中電引込柱の位置及び配電線のルートは、協議による。（希望位置あり）
- ・接地工事方法は1例を示し、現場合わせとする。
- ・キュービクルは、建物から3m以上離すこと。（認定キュービクルとなるため）
- ・地中配管の埋戻しにおいて、地盤が沈下しないように十分転圧をすること。

キュービクル仕様 ○印を適用

1. キュービクルの設置場所	・ 屋内 ○ 屋外 (底板付)
2. 材質、塗装	○ メーカー標準色 ・ 指定色 ・ 熔融亜鉛メッキ+塗装
3. 形式	○ 経済型 ・ (社) 日本電気協会の認定品及び推奨品 ・ 消防庁告示7号適合品 ・ 消防予 第206号 適合品
4. ブレーカー取付	・ 埋フラッシュプレート形 ○ 表面露出形
5. 換気扇	○ サーモスタットによる自動運転
6. 高圧主回路・低圧主回路には、サーモラベル取付	
7. 予備品：高圧、低圧フューズを実装数・フック棒	
8. 基礎及びフェンスは建築工事	9. キュービクルは、建物から3m以上離すこと。

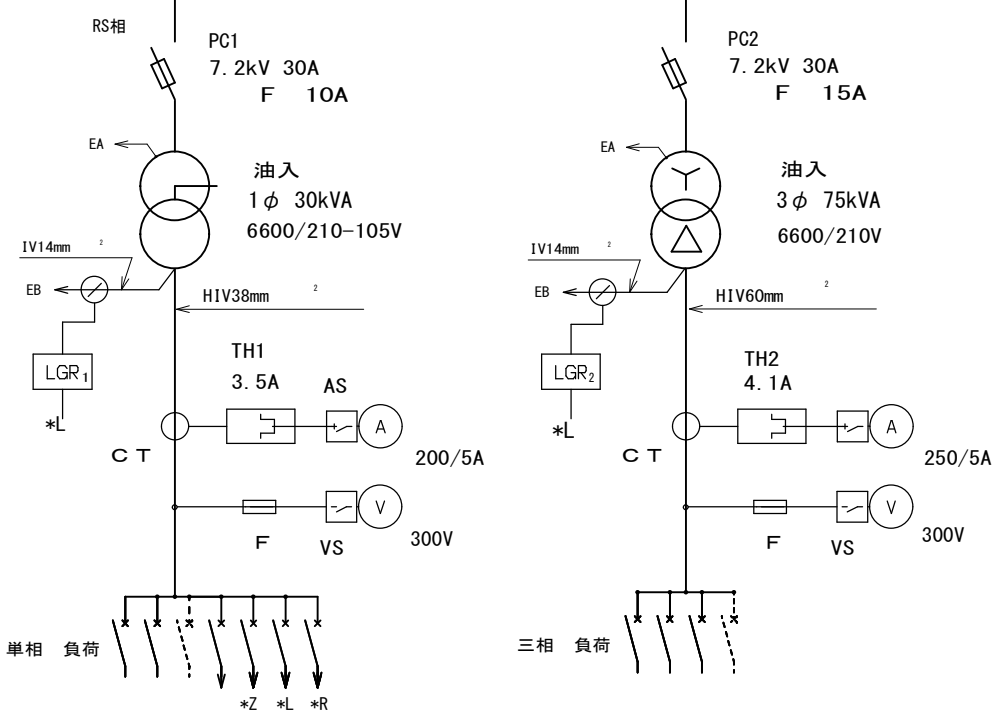
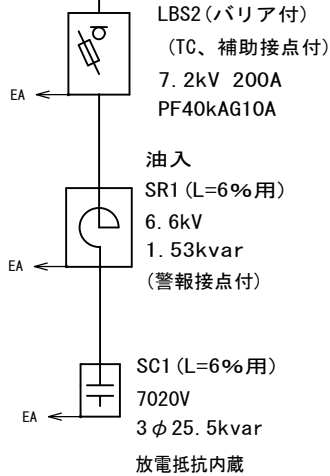
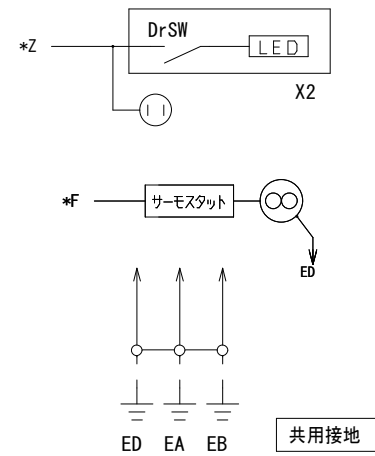


キュービクル単線結線図



○L x 6, プザー、プザー停止ボタン、電池内蔵 (30分)

警報項目	Cub	警報盤
・漏電継電器 (ELR)	1	○
・熱動過電流継電器 (THR)	1	○
・リアクトル	○	○



単相 負荷

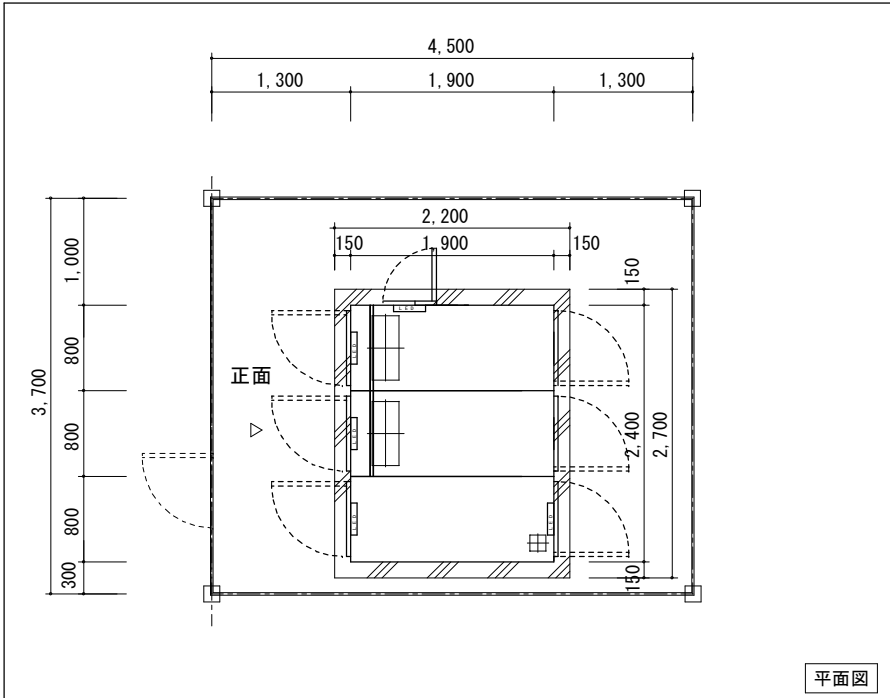
No	遮断器 P AF/AT	負荷名称	容量 (KW)	サイズ mm ²
1A	MCB3P225/150	L-11	22.0	CET 60
1B	MCB3P225/125	L-21	19.0	CET 60
—	MCB3P100スペース	—	—	—
a	MCB2P 50/ 20	照明・コンセント用電源	—	—
b	MCB2P 50/ 20	所内警報用電源	—	—
c	MCB2P 50/ 20	換気扇用電源	—	—
d	MCB2P 50/ 20	SC系統用制御電源	—	—

計 41.0 (KVA)

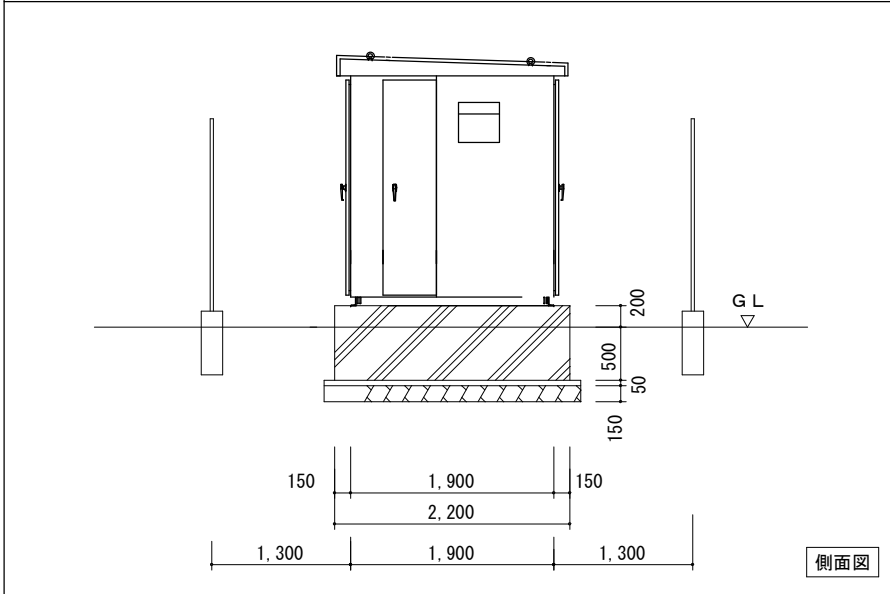
三相 負荷

No	遮断器 P AF/AT	負荷名称	容量 (KW)	サイズ mm ²
2A	MCB3P225/200	P-11, エアコン	42.0	CET 100
2B	MCB3P100/100	P-12, ルームエアコン	14.0	CET 38
2C	MCB3P100/100	P-13, コンプレッサー他	10.0	CET 38
—	MCB3P100スペース	—	—	—

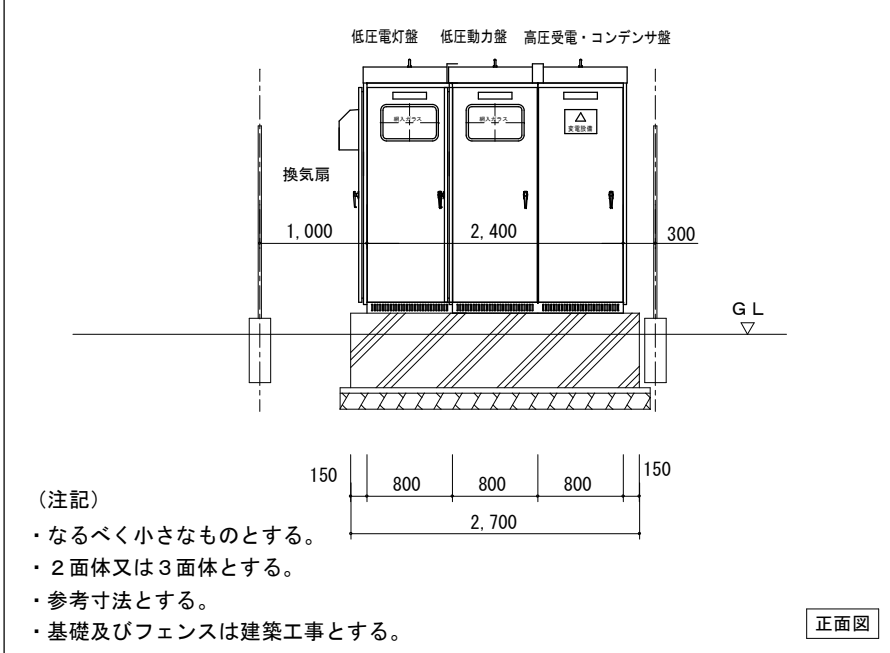
計 66.0 (KW)



平面図



側面図



正面図

(注記)
 ・なるべく小さなものとする。
 ・2面体又は3面体とする。
 ・参考寸法とする。
 ・基礎及びフェンスは建築工事とする。

盤名称・形式	回路番号	負荷番号	負荷名称	最大消費電力 (最大低温時) (kW)	定格電流 (A) (定格暖房時)	最大電流 (A)	配線用遮断器			2次側配線		露出配管保護	機器接続部分 (ビニル被覆付)	
							種別	P	AF	AT	ケーブル			
P-11 屋外、防水型 (壁掛型)	3φ3W200V Cubより EM-CET100□ -----X MCCB 3P 225 ^{AF} /200	①	ACP-1	ホール	7.31	9.6	25	E	3	30	30	EM-CE 5.5sq-4C (内1本E)	G(28)	F2-30#
		②	ACP-2	アトリエ1	7.31	9.6	25	E	3	30	30	EM-CE 5.5sq-4C (内1本E)	G(28)	F2-30#
		③	ACP-3	アトリエ2	7.31	9.6	25	E	3	30	30	EM-CE 5.5sq-4C (内1本E)	G(28)	F2-30#
		④	ACP-4	談話室(2階)	7.31	9.6	25	E	3	30	30	EM-CE 5.5sq-4C (内1本E)	G(28)	F2-30#
		⑤	ACP-5	アトリエ3(2階)	5.18	7.8	21	E	3	30	30	EM-CE 5.5sq-4C (内1本E)	G(28)	F2-30#
		⑥	ACP-6	廊下(2階)	7.00	9.0	22	E	3	30	30	EM-CE 5.5sq-4C (内1本E)	G(28)	F2-30#
		—	—	ヨビスペース	—	—	—	—	3	30	—	—	—	—
				計 41.42 (kW)	55.2 (A)	143 (A)								

盤名称・形式	回路番号	負荷番号	負荷名称	最大消費電力 (最大低温時) (kW)	定格電流 (A) (定格暖房時)	最大電流 (A)	配線用遮断器			2次側配線		露出配管保護	機器接続部分 (ビニル被覆付)	
							種別	P	AF	AT	ケーブル			
P-12 屋外、防水型 (壁掛型)	3φ3W200V Cubより EM-CET38□ -----X MCCB 3P 100 ^{AF} /100	⑦	ACR-1	事務室	2.5	4.5	15	E	2	30	15	EM-EFF2, 0-3C (内1本E)	G(22)	F2-24#
		⑧	ACR-2	個室A(2階)	2.5	5.3	15	E	2	30	15	EM-EFF2, 0-3C (内1本E)	G(22)	F2-24#
		⑨	ACR-3	キッチン(2階)	3.0	7.8	20	E	2	30	20	EM-EFF2, 6-3C (内1本E)	G(28)	F2-30#
		⑩	ACR-4	個室C(2階)	3.0	8.2	20	E	2	30	20	EM-EFF2, 6-3C (内1本E)	G(28)	F2-30#
		⑪	ACR-5	個室B	2.5	5.3	15	E	2	30	15	EM-EFF2, 0-3C (内1本E)	G(22)	F2-24#
		—	—	ヨビスペース	—	—	—	—	2	30	—	—	—	—
				計 13.5 (kW)	31.1 (A)	85 (A)								

盤名称・形式	回路番号	負荷名称	消費電力	配線用遮断器				2次側配線			
				種別	P	AF	AT	ケーブル	露出配管保護	参考品番	
P-13 屋内、露出型 (壁掛型)	3φ3W200V Cubより EM-CET38□ F WL(LED) -----X MCCB 3P 225 ^{AF} /125	⑫	コンプレッサー(屋外,階段下)	3.7 (kW)	E	3	60		EM-CE 5.5sq-4C (内1本E)	ZG(28)	日立産機システム 3.70P-14VP5
		⑬	コンプレッサー(アトリエ1)	1.5 (kW)	E	3	30		EM-CE 8sq-4C (内1本E)		アネスト岩田 CLP 15C-8.5D
		⑭	集塵機(アトリエ1)	推定 1.5 (kW)	E	3	30		EM-CE 8sq-4C (内1本E)		KERV DC-103 集塵機
		⑮	動力機器(アトリエ1 外部)	推定 1.5 (kW)	E	3	30		EM-CE 8sq-4C (内1本E)		
		⑯	動力機器(アトリエ2)	推定 1.5 (kW)	E	3	30		EM-CE 14sq-4C (内1本E)		
		⑰	動力機器(アトリエ3)	推定 1.5 (kW)	E	3	30		EM-CE 14sq-4C (内1本E)		
		—	ヨビスペース	—	—	3	30	—	—	—	—
				計 9.7 (kW)							

警報盤 4L、電池内蔵

回路名(打合せによる)
 1. キュービクル異常
 2. ヨビ 3. ヨビ 4. ヨビ

参考図

- 【注記】
- 仕様は経済型とする。
 - 配線用遮断器 種別
Mは、MCCB
Eは、ELCB 30mA 0.1sec を示す。
 - 遮断器はインバーター回路用とする。

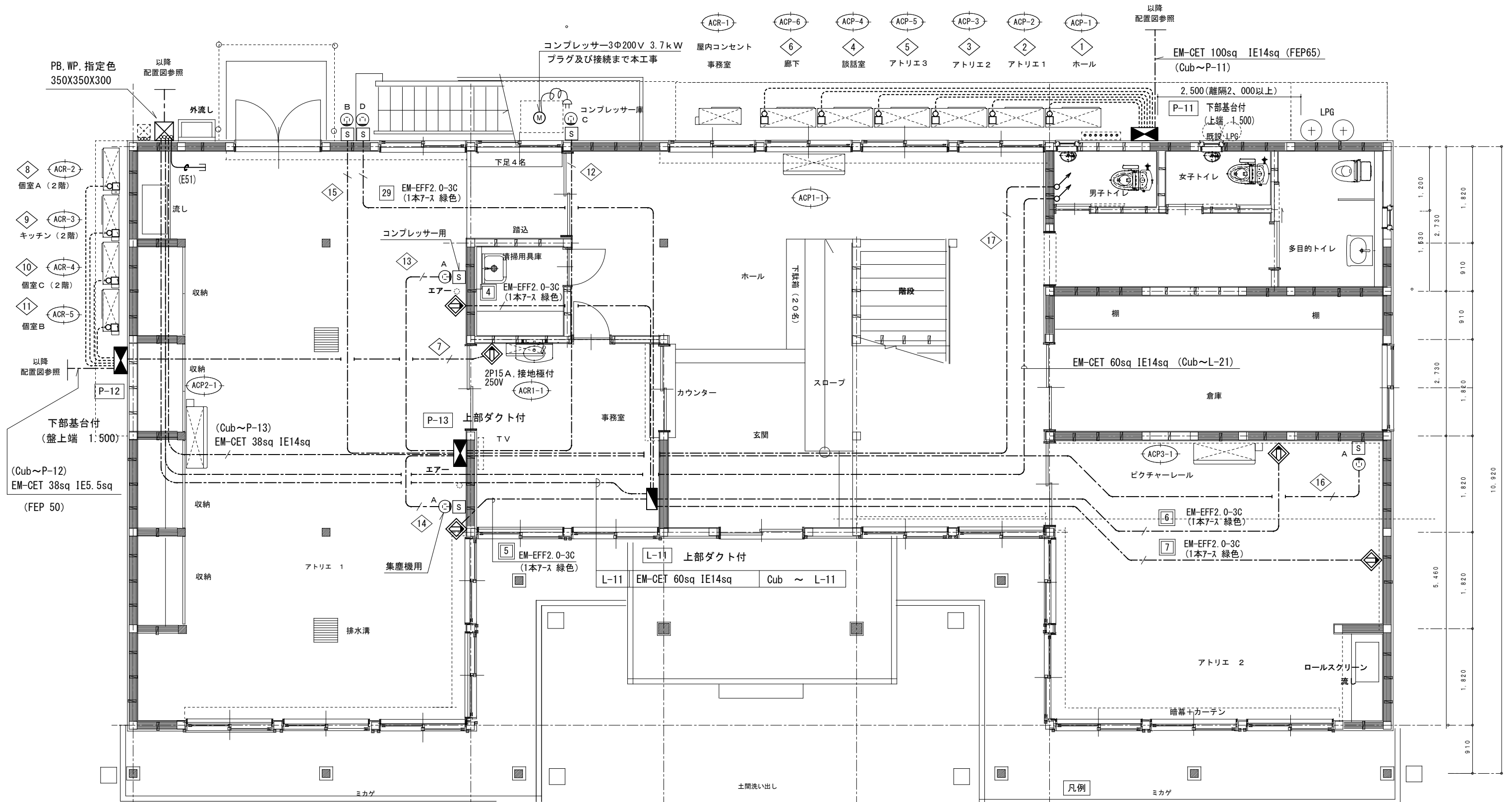
名称・形式	結線	回路番号	開閉器種別	P	AF	AT	電圧	負荷名称	負荷容量 (VA)
L-11 屋内壁掛 露出型 銅板製 1φ3W200/100V EM-CET60□ MCCB 3P 150 ^{AT} ※ 分岐 ● ELCB (スリム型) 2P50/20x52 24H、2回路、停保付 AS ● TS ※ 庭園灯 COS(自・停・手) ライトアップ COS(自・停・手) 照明負荷 2,222 コンセント負荷 19,300 計 21,522 (VA)	●	2	50	20	100	非常照明	—		
	●	2	50	20	100	誘導灯	3		
	●	2	50	20	100	自火報受信機	100		
	●	2	50	20	100	事務室・掃除用具庫・踏込 電灯	293		
	●	2	50	20	100	アトリエ1 電灯	693		
	●	2	50	20	100	玄関・ホール 電灯	364		
	●	2	50	20	100	アトリエ2 電灯	450		
	●	2	50	20	100	倉庫・便所 電灯	262		
	●	2	50	20	100	庭園灯・ライトアップ (将来)	-57-		
	●	2	50	20	100	ヨビ	—		
	●	2	50	20	100	ヨビ	—		
	●	2	50	20	200	アトリエ1 温水器 コンセント	2,000		
	●	2	50	20	200	アトリエ1 温水器 コンセント	2,000		
	●	2	50	20	200	トイレパネルヒーター コンセント	1,500		
	●	2	50	20	200	アトリエ1 電動工具用	1,000		
	●	2	50	20	200	アトリエ1 電動工具用	1,000		
	●	2	50	20	200	アトリエ2 電動工具用	1,000		
	●	2	50	20	200	アトリエ2 電動工具用	1,000		
	●	2	50	20	200	ヨビ	—		
	●	2	50	20	100	警報盤、オルゴール、トイレ呼出、親時計	200		
	●	2	50	20	100	LAN機器 コンセント	200		
	●	2	50	20	100	事務室 コンセント	400		
	●	2	50	20	100	事務室 温水器 コンセント	600		
	●	2	50	20	100	アトリエ1、天井ファクトライン コンセント	200		
	●	2	50	20	100	アトリエ1、天井ファクトライン コンセント	200		
	●	2	50	20	100	アトリエ1、天井ファクトライン コンセント	200		
●	2	50	20	100	アトリエ1、天井ファクトライン コンセント	200			
●	2	50	20	100	アトリエ1、壁 コンセント	200			
●	2	50	20	100	アトリエ1、壁 コンセント	200			
●	2	50	20	100	アトリエ1、壁 コンセント	200			
●	2	50	20	100	アトリエ1、壁 コンセント	200			
●	2	50	20	100	アトリエ1、机上 コンセント	200			
●	2	50	20	100	アトリエ1、机上 コンセント	200			
●	2	50	20	100	アトリエ1、壁 コンセント	200			
●	2	50	20	100	玄関・ホール・倉庫・通路・凍結防止 //	600			
●	2	50	20	100	アトリエ2、天井ファクトライン コンセント	200			
●	2	50	20	100	アトリエ2、天井ファクトライン コンセント	200			
●	2	50	20	100	アトリエ2、壁 コンセント	300			
●	2	50	20	100	アトリエ2、壁 コンセント	200			
●	2	50	20	100	アトリエ2、壁 コンセント	300			
●	2	50	20	100	男子トイレ コンセント	1,300			
●	2	50	20	100	女子トイレ コンセント	1,300			
●	2	50	20	100	多目的トイレ コンセント	1,300			
●	2	50	20	100	玄関先 外壁 コンセント	100			
●	2	50	20	100	玄関先 外壁 コンセント	100			
●	2	50	20	100	外壁コンセント	20			
●	2	50	20	100	ヨビ	—			
●	2	50	20	100	ヨビ	—			
●	2	50	20	100	ヨビ	—			
●	2	50	20	100	ヨビ	—			

名称・形式	結線	回路番号	開閉器種別	P	AF	AT	電圧	負荷名称	負荷容量 (VA)
L-21 屋内壁掛 露出型 銅板製 1φ3W200/100V EM-CET60□ MCCB 3P 125 ^{AT} ※ 分岐 ● ELCB (スリム型) 2P50/30x1 ● ELCB (スリム型) 2P50/20x36 照明負荷 2,200 コンセント負荷 16,500 計 18,700 (VA)	●	2	50	30	200	(IH-ター)	—		
	●	2	50	20	100	非常照明	—		
	●	2	50	20	100	誘導灯	3		
	●	2	50	20	100	倉庫・便所・シャワー室 電灯	388		
	●	2	50	20	100	アトリエ3 電灯	450		
	●	2	50	20	100	階段・廊下 電灯	136		
	●	2	50	20	100	談話室 電灯	707		
	●	2	50	20	100	キッチン・ホール・個室A、B、C 電灯	516		
	●	2	50	20	100	ヨビ	—		
	●	2	50	20	200	キッチン 温水器 コンセント	2,000		
	●	2	50	20	200	アトリエ3 温水器 //	2,000		
	●	2	50	20	200	トイレパネルヒーター //	1,500		
	●	2	50	20	200	アトリエ3 電動工具用 //	1,000		
	●	2	50	20	200	アトリエ3 電動工具用 //	1,000		
	●	2	50	20	200	ヨビ	—		
	●	2	50	20	100	アトリエ3 コンセント	200		
	●	2	50	20	100	アトリエ3 コンセント	200		
	●	2	50	20	100	アトリエ3 コンセント	300		
	●	2	50	20	100	アトリエ3 天井 コンセント	200		
	●	2	50	20	100	倉庫・廊下	300		
	●	2	50	20	100	洗濯室 温水器	600		
	●	2	50	20	100	洗濯室 乾燥機 コンセント	500		
	●	2	50	20	100	洗濯室、洗濯機用 コンセント	500		
	●	2	50	20	100	男子トイレ コンセント	1,300		
	●	2	50	20	100	女子トイレ コンセント	1,300		
	●	2	50	20	100	談話室 コンセント	300		
●	2	50	20	100	談話室 コンセント	400			
●	2	50	20	100	キッチン コンセント	200			
●	2	50	20	100	キッチン コンセント	200			
●	2	50	20	100	キッチン、電子レンジ コンセント	800			
●	2	50	20	100	キッチン、冷蔵庫 コンセント	300			
●	2	50	20	100	ホール コンセント	400			
●	2	50	20	100	個室A コンセント	300			
●	2	50	20	100	個室B コンセント	300			
●	2	50	20	100	個室C コンセント	400			
●	2	50	20	100	ヨビ	—			
●	2	50	20	100	ヨビ	—			

1. 電灯盤・動力盤 仕様 ○印を適用
 ・ 国交省 ○ 経済型

土間 3m*4m

空調屋外機・プロパン置場



PB, WP, 指定色
350X350X300

コンプレッサー3Φ200V 3.7kW
プラグ及び接続まで本工程

以降
配置図参照

EM-CET 100sq IE14sq (FEP65)
(Cub~P-11)

2,500(離隔2,000以上)

P-11 下部基台付
(上端 1,500)

LPG

- 8 ACR-2 個室A (2階)
- 9 ACR-3 キッチン (2階)
- 10 ACR-4 個室C (2階)
- 11 ACR-5 個室B

以降
配置図参照

下部基台付
(盤上端 1:500)

(Cub~P-12)
EM-CET 38sq IE5.5sq
(FEP 50)

(Cub~P-13)
EM-CET 38sq IE14sq

(Cub~L-12)
EM-CET 60sq IE14sq

(Cub~L-11)
EM-CET 60sq IE14sq

注記

・集塵機・コンプレッサー・ケースブレーカー・コンセントの位置は、監理者の指示による。

シンボル	名称	参考品番
	ケースブレーカー 屋内用	ELB3P30AF/30A, 接地コンセント3P20Ax2 3Φ3W 200V BDDB 3303 R3K
	" 屋外用	ELB3P30AF/30A, 接地コンセント3P20Ax1 3Φ3W 200V BED 3303 R271K
	"	ELB3P30AF/15A 3.7kW 3Φ3W 200V BCK 31571K
	"	ELB2P30AF/20Ax2, 接地コンセント2P20Ax2 1Φ2W 100V BEDS 22031 R57
	埋込コンセント 屋内用	ワイド型、15A・20A兼用型、接地端子付 1Φ2W 200V WTF 19324 WK



安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日・DATA

設計

検図

承認印

工事名称: PR NAME

図面名称: DW NAME

幹線・動力設備 1階 改修平面図

図面番号: DW NO. 確認

製図

担当

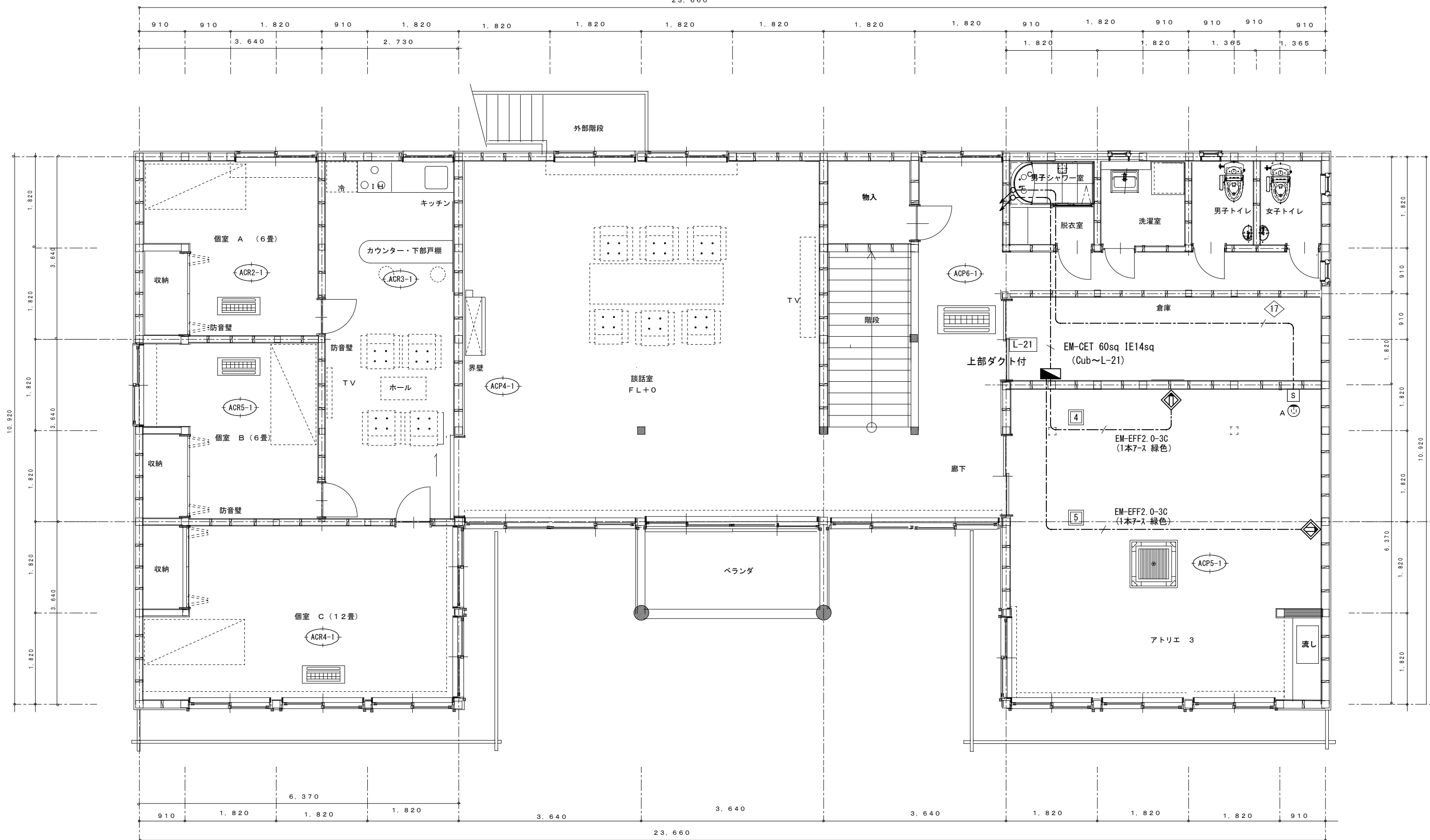
承認年月日

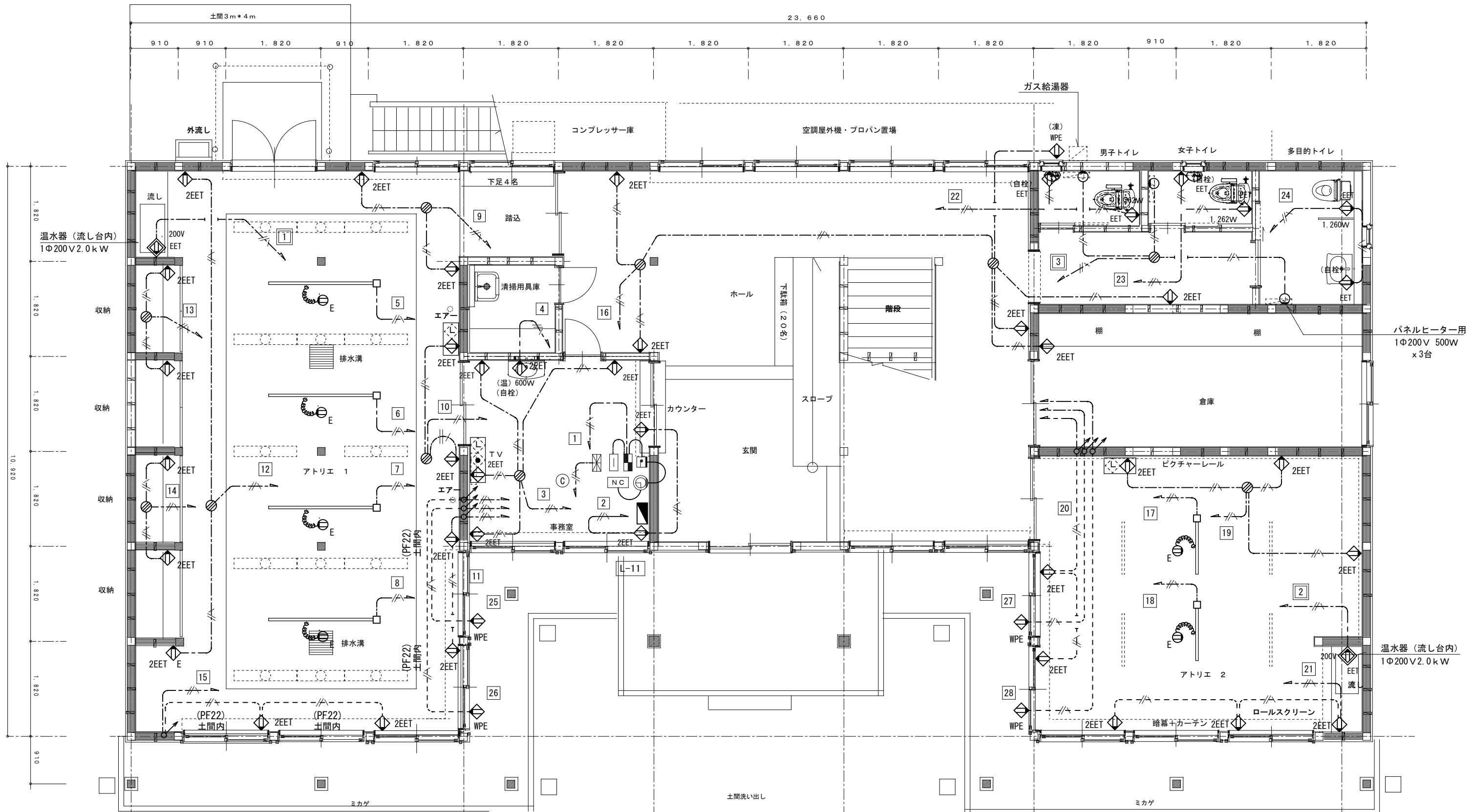
令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事

縮尺: SCALE

1:50 (A-2)

E-06





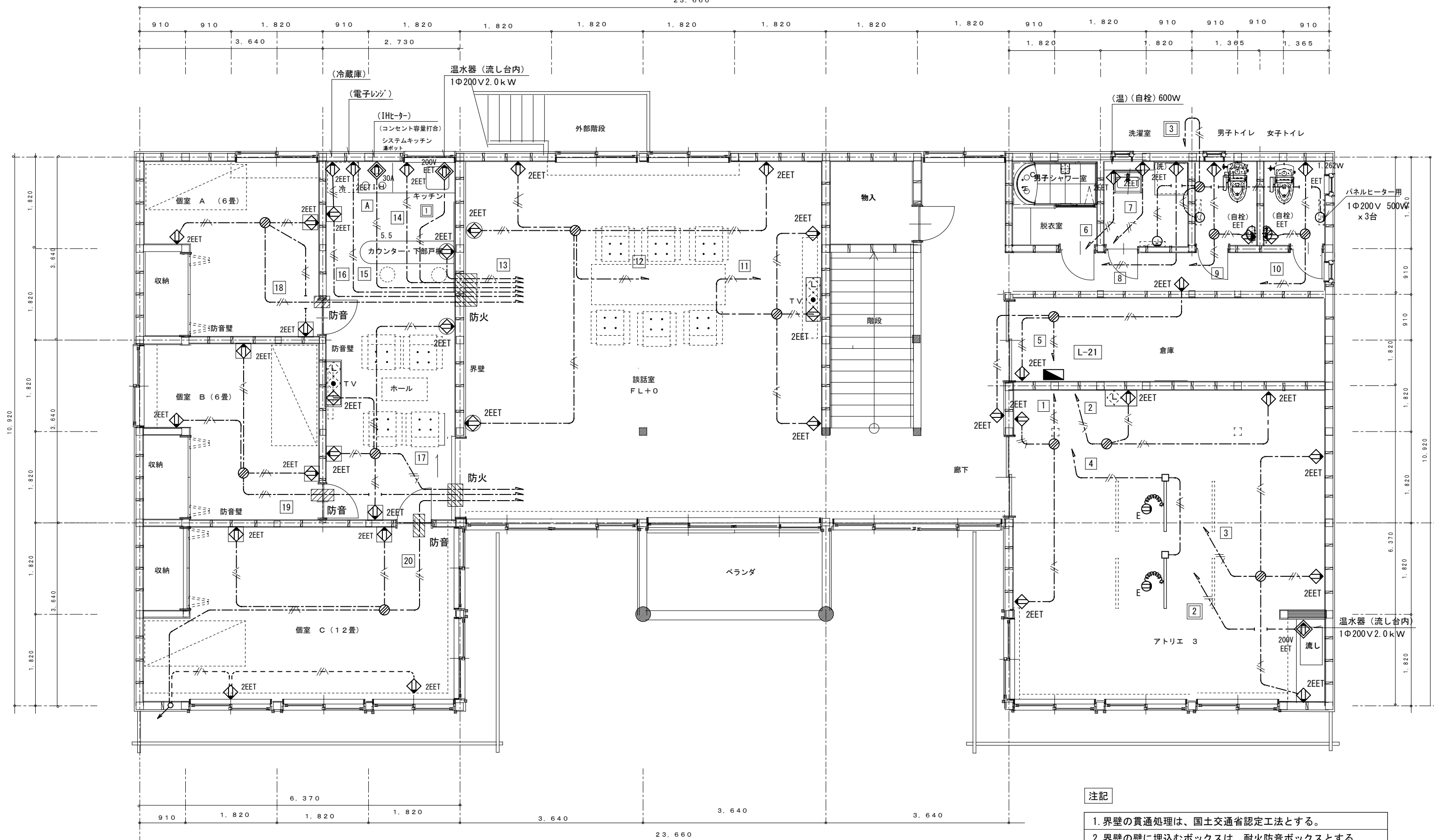
凡例

シンボル	名称
◆ EET	埋込コンセント ワイド型 2P15A 接地極付x1+E
◆ 2EET	" " 2P15A 接地極付x2+E
200V ◆ EET	" " 15A, 20A兼用型 250V
◆ 2EET	" " (耐火防音ボックス)
◆ 2EET	" " (防音スイッチボックス)
2EET ◆ ◆ ◆	" " +TV+LAN

シンボル	名称
◆ 30A	2P30A接地極 (IHヒーター仕様による)
◆ E	ファクトライン20リレーコンセントE付 DH26751W
◆ WPE	スマート防水 WK 4632 (色は打合)
□	ファクトライン20A、E付
■	防火 国交通省認定工法 防火区画処理
■	防音 防音区画処理



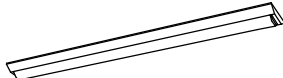
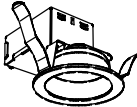
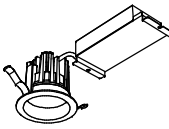
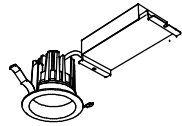


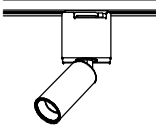
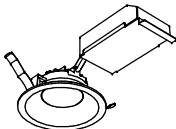
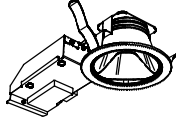
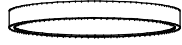


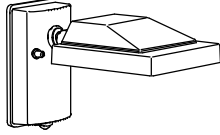
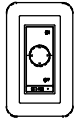



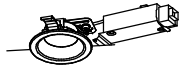
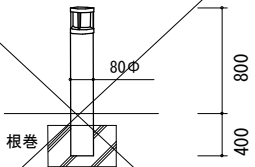
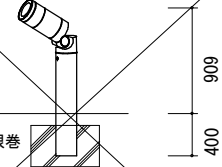
凡例

シンボル	名称
---	EM-EFF 2.0-2C (1線アース 緑色) 天井いんぺい配線
---	EM-EFF 2.0-3C (1線アース 緑色) "
---	EM-EFF 2.0-3C (1線アース 緑色) PF (22) 床いんぺい配線



- 注記**
1. 界壁の貫通処理は、国土交通省認定工法とする。
 2. 界壁の壁に埋込むボックスは、耐火防音ボックスとする。
 3. 防音壁の貫通処理は、防音工法とする。
 4. 防音壁に埋込むボックスは、防音ボックスとする。

照明器具姿図 (新設)

<p>A (富士22) LSS9-2-30</p> <p>3,200 Lm</p>  <p>2F倉庫</p>	<p>B (富士31) LSS9-4-30</p> <p>3,200 Lm</p>  <p>1F倉庫</p>	<p>C (富士42) LSS9-4-65</p> <p>6,900 Lm</p>  <p>事務室</p>	<p>D (ダウン100W型) 736 Lm</p> <p>オーデリック OD 361 041 (044) 同等品 ※ 枠の色は、施工時に決定とする。 ※ 光源の色温度は、施工時に決定とする。</p>  <p>洗濯室 2F廊下 2F便所通路 女子トイレ 男子トイレ</p> <p>高気密SB LED 7.2W 5000K 巾φ87 埋込穴φ75 埋込高85 高演色LED 調光器不可</p>	<p>E (ダウン150W型) 1,150 Lm</p> <p>オーデリック OD 361 488 (491) 同等品 ※ 枠の色は、施工時に決定とする。 ※ 光源の色温度は、施工時に決定とする。</p>  <p>階段 玄関・ホール 多目的トイレ アトリエ1 アトリエ2 アトリエ3</p> <p>高気密SB LED 11.4W 5000K 巾φ114 埋込穴φ100 埋込高100 高演色LED 調光 位相制御</p>	<p>F (ダウン200W型) 1,500 Lm</p> <p>オーデリック OD 361 483 R 同等品</p>  <p>踏込 1F便所通路</p> <p>高気密SB LED 14.5W 5000K 巾φ114 埋込穴φ100 埋込高100 高演色LED 調光 位相制御</p>
<p>G (直付、調光、調色) 4,900 Lm</p> <p>オーデリック OL 291 508 同等品 ※ 枠の色は、施工時に決定とする。</p>  <p>談話室</p> <p>LED 48W 2700~6500K 巾口500 高45 高演色LED Bluetooth調光・調色 コントローラー別売 調光器不可</p>	<p>H (ダクト用32) 5,000 Lm</p> <p>オーデリック OL 291 567 R1M 同等品</p>  <p>アトリエ2 アトリエ3</p> <p>LEDユニット UN6101RM 34W 2700~6500K 巾36 長1,200 高76 高演色LED Bluetooth調光・調色 コントローラー別売 調光器不可 レール取付専用</p>	<p>I (ダクト用スポット) 521 Lm</p> <p>オーデリック OS 256 678 BR 同等品</p>  <p>アトリエ2 アトリエ3</p> <p>LED 6.2W 2700~6500K 巾φ45 長102 高演色LED Bluetooth調光・調色 コントローラー別売 調光器不可 レール取付専用</p>		<p>K (ダウン200W型 調光、調色)</p> <p>オーデリック OD 361 277(278) BR 同等品 ※ 枠の色は、施工時に決定とする。</p>  <p>15VA 1,450 Lm 高気密SB LED 15W 2700~6500K 巾φ140 埋込穴φ125 埋込高100 高演色LED Bluetooth調光・調色 コントローラー別売 調光器不可</p> <p>キッチン ホール 談話室</p>	<p>L (ダウン200W型 調光、調色)</p> <p>オーデリック OD 361 443(444) BCR 同等品 ※ 枠の色は、施工時に決定とする。</p>  <p>879 Lm 高気密SB LED 8.5W 2700~6500K 巾φ114 埋込穴φ100 埋込高80 高演色LED Bluetooth調光・調色 コントローラー別売 調光器不可</p> <p>キッチンカウンター</p>
<p>M (直付、調光、調色) 3,520 Lm</p> <p>オーデリック OL 291 363 BR 同等品</p>  <p>個室A (6畳) 個室B (6畳)</p> <p>LED 32W 2700~6500K 巾φ500 高45 高演色LED Bluetooth調光・調色 コントローラー別売 調光器不可</p>	<p>N (直付、調光、調色) 5,300 Lm</p> <p>オーデリック OL 291 411 BR 同等品</p>  <p>個室C (12畳)</p> <p>LED 52W 2700~6500K 巾φ600 高45 高演色LED Bluetooth調光・調色 コントローラー別売 調光器不可</p>	<p>O (直付防湿) 591 Lm</p> <p>オーデリック OW 269 045 LR 同等品</p>  <p>清掃用具庫 物入</p> <p>LED電球一般形 7.2W 2700K 巾φ140 高168 高演色LED 防湿型 調光器不可</p>	<p>P (壁付150W型) 1,201 Lm</p> <p>オーデリック OG 254 681 (683) 同等品 ※ 枠の色は、施工時に決定とする。 ※ 光源の色温度は、施工時に決定とする。</p>  <p>LED 12W 5000K 巾145 長160 人感センサー付 防雨型 調光器不可</p> <p>外壁</p>	<p>Q コネクテッドスイッチ</p> <p>オーデリック LC 617 同等品</p>  <p>巾70 高120 出14</p> <p>各所</p>	
<p>S (直付、調光、調色) 5,000 Lm</p> <p>オーデリック OL 291 573 R1M 同等品</p>  <p>アトリエ1</p> <p>LEDユニット UN6101RM 34W 2700~6500K 巾36 長1,200 高72 高演色LED Bluetooth調光・調色 コントローラー別売 調光器不可</p>	<p>T (直付、調光、調色) 3,800 Lm</p> <p>オーデリック OL 291 574 R1M 同等品</p>  <p>アトリエ1</p> <p>LEDユニット UN6201RM 25.8W 2700~6500K 巾36 長900 高72 高演色LED Bluetooth調光・調色 コントローラー別売 調光器不可</p>	<p>U (軒天、親機) 510 Lm</p> <p>パナ LRDC3144L LE1 (LRDC3143L LE1) 同等品 ※ 枠の色は、施工時に決定とする。</p>  <p>電球色 器具光束510lm、消費電力7.6W、電圧100V 電源ユニット内蔵、拡散タイプ、PaPIRs・明るさセンサー付 防雨型、高気密SB形、点灯照度調整機能付 ※ 枠：アルミダイカスト (ブラックつや消し) 埋込穴φ100</p> <p>玄関外 軒天</p>	<p>V (軒天、子機) 550 Lm</p> <p>パナ LRD3101L LB1 (LRD3100L LB1) 同等品 ※ 枠の色は、施工時に決定とする。</p>  <p>電球色 器具光束550lm、消費電力7.3W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形、防湿型・防雨型 位相制御式 (2線式) ※ 枠：アルミ (ブラックつや消し) 埋込穴φ100</p> <p>玄関外 軒天</p>	<p>W (アプローチライト) 1,201 Lm</p> <p>パナ エントランスライト、XLGE532BHZ 同等品</p>  <p>電球色 (2700K)、Ra80 器具光束120lm、消費電力4.3W、電圧100V 防雨型、ネジ方式 幅φ84・地上高800 ポール：ステンレス (オフブラック) グローブ：アクリル (乳白) ガード：アルミダイカスト (オフブラック)</p> <p>外部</p>	<p>X (ライトアップ) 5,701 Lm</p> <p>パナ LEDガーデンライトXLGE7712LE1 同等品</p>  <p>電球色 (2700K)、Ra83 集光タイプ、防雨型 器具光束570lm、消費電力8.2W、電圧100V ポール：アルミ (オフブラック)、アルミダイカスト (オフブラック) パネル：ガラス (透明) 可動範囲上下90度、回転方向180度 灯具部幅φ57・長117・地上高825</p> <p>外部</p>

(特記) 1. 姿図は参考とし最終決定は協議による。
2. 色温度は協議による。

踏込	
F	(ダウン200W型)、1,500 Lm x 1台

清掃用具庫	
O	(直付防湿) 591 Lm x 1台

玄関・ホール	
E	(ダウン150W型)、1,150 Lm x 29台

女子トイレ	
D	(ダウン100W型)、736 Lm x 1台

多目的トイレ	
E	(ダウン150W型)、1,150 Lm x 2台

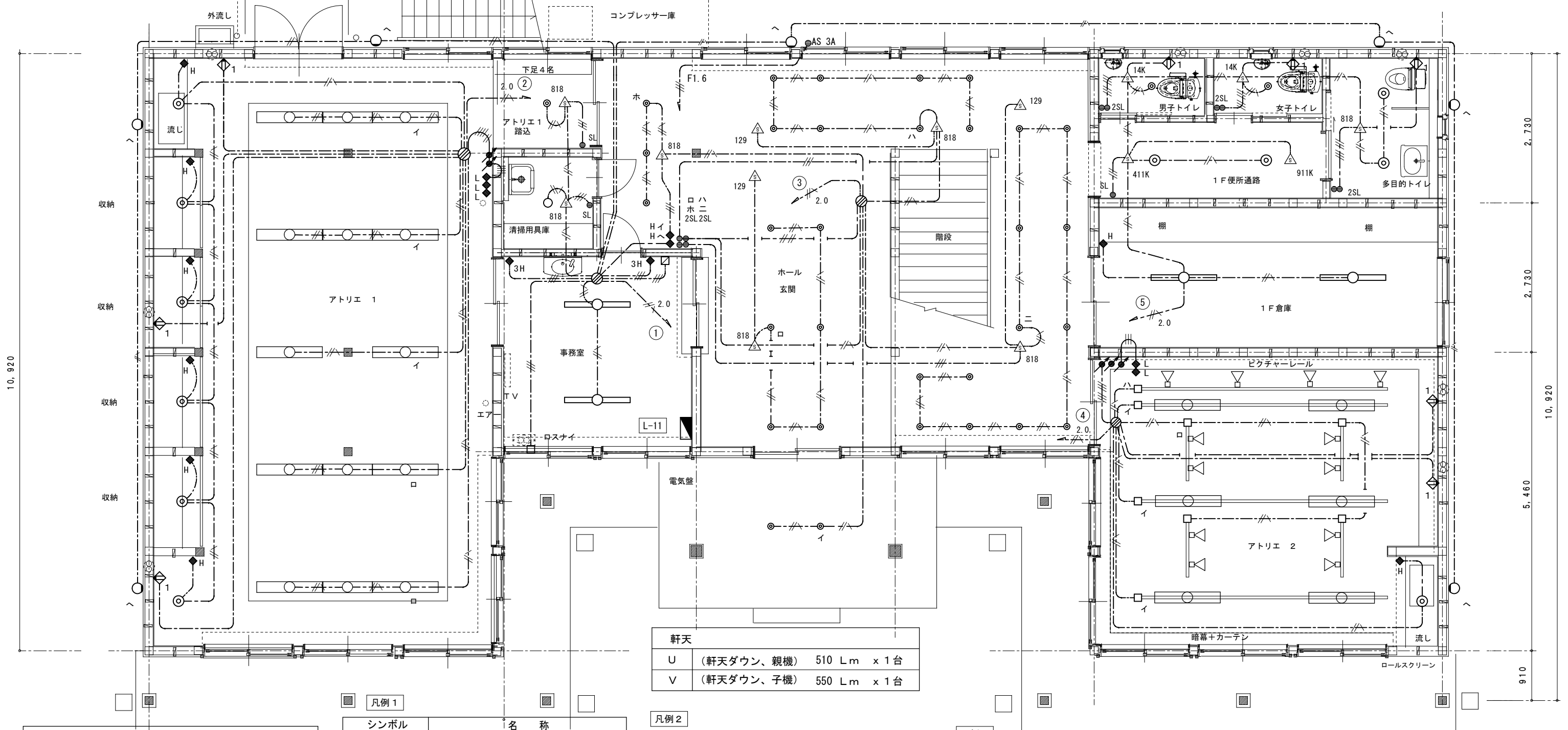
外壁	
P	(壁付150W型)、1,201 Lm x 7台

事務室	
C	(富士42)、6,900 Lm x 2台

男子トイレ	
D	(ダウン100W型)、736 Lm x 1台

1F便所通路	
F	(ダウン200W型)、1,500 Lm x 2台

1階倉庫	
B	(富士31)、3,200 Lm x 2台



軒天	
U	(軒天ダウン、親機) 510 Lm x 1台
V	(軒天ダウン、子機) 550 Lm x 1台

シンボル	名称
◆	7ft型 1P 15Ax1 ネーム付
◆H	" 1P 15Ax1 ネーム付: ホタル
◆3	" 3W 15Ax1 ネーム付
◆3H	" 3W 15Ax1 ネーム付: ホタル
◆L	" 1P 0.5A パイロット、ネーム付
□	換気スイッチ (設備支給品) 取付本工程
⚡	コネクテッドスイッチ (照明姿図: Q)
⚡	" (防音スイッチボックス)
⚡	" (耐火防音ボックス)

シンボル	名称
△818	人感センサー 親機 8A WTK 24818
△129	" 子機 WTK 29129
△411K	" 廊下 (親機) WTK 2411 K
△911K	" 廊下 (子機) WTK 2911 K
△14K	" 照明+換気 WTK 2614 K
●SL	操作ユニット 1回路用 WTC 5820 W
●2SL	" 2回路用 WTC 5822 W
□	配線ダクト2PE付 15A

シンボル	名称
---	EM-EFF 1.6-2C 天井いんべい配線
---#---	EM-EFF 1.6-3C "
---##---	EM-EFF 1.6-2Cx2 "
---###---	EM-EFF 1.6-2C+3C "
---/2.0	EM-EFF 2.0-3C (1線アース 緑色) "
---//---	EM-EFF 1.6-3C (1線アース 緑色) "

シンボル	名称
H	(ダクト用32)、5,000 Lm x 6台
I	(ダクト用スポット)、521 Lm x 12台
E	(ダウン150W型)、1,150 Lm x 1台
Q	コネクテッドスイッチ x 3個
-	配線ダクト2PE付 15Ax4, 5m x 4組
-	配線ダクト2PE付 15Ax1, 0m x 4組

シンボル	名称
S	(直付、調光、調色) 5,000 Lm x 10台
T	(直付、調光、調色) 3,800 Lm x 4台
E	(ダウン150W型)、1,150 Lm x 2台
F	(ダウン200W型)、1,500 Lm x 5台
Q	コネクテッドスイッチ x 2個

(注記)、外壁灯の位置は係員と協議のこと。

個室A (6畳)	
M	(直付、調光、調色) 3、520 Lm x 1台
Q	コネクテッドスイッチ x 1個

キッチン・ホール	
K	(ダウン200W型 調光、調色) 1、450 Lm x 8台
L	(ダウン200W型 調光、調色) 879 Lm x 2台
Q	コネクテッドスイッチ x 3個

物入	
O	(直付防湿)、591 Lm x 1台

廊下	
D	(ダウン100W型)、736 Lm x 8台

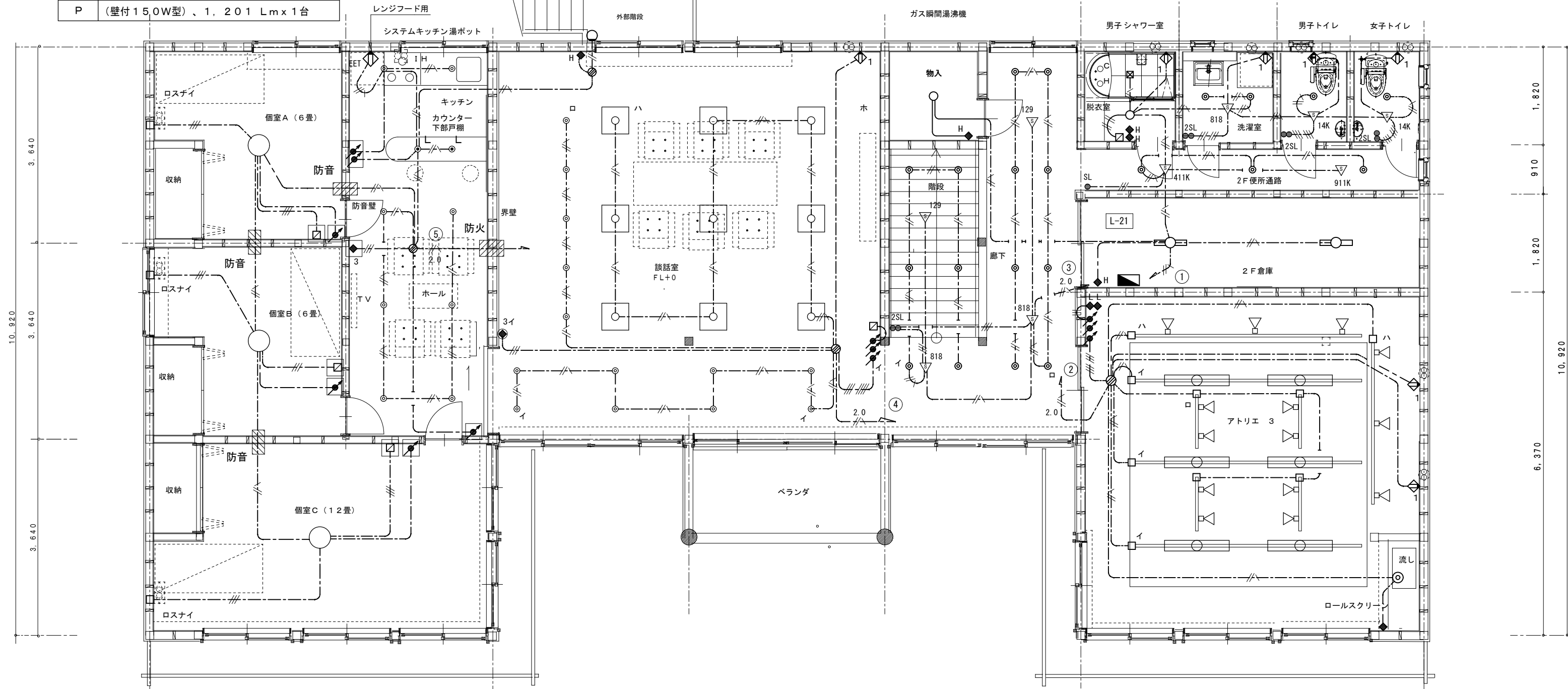
洗濯室	
D	(ダウン100W型)、736 Lm x 2台

外壁	
P	(壁付150W型)、1、201 Lm x 1台

階段	
E	(ダウン150W型) 1、150 Lm x 6台

脱衣室	
O	(直付防湿)、591 Lm x 1台

男子トイレ	
D	(ダウン100W型)、736 Lm x 1台



個室B (6畳)	
M	(直付、調光、調色) 3、520 Lm x 1台
Q	コネクテッドスイッチ x 1個

談話室	
G	(直付、調光、調色) 4、900 Lm x 9台
K	(ダウン200W型 調光、調色) 1、450 Lm x 13台
Q	コネクテッドスイッチ x 3個

アトリエ3	
H	(ダクト用32)、5、000 Lm x 6台
I	(ダクト用スポット)、521 Lm x 14台
E	(ダウン150W型)、1、150 Lm x 1台
Q	コネクテッドスイッチ x 3個
—	配線ダクト2PE付 15A x 4、0m x 4組
—	配線ダクト2PE付 15A x 3、0m x 1組
—	配線ダクト2PE付 15A x 1、0m x 4組

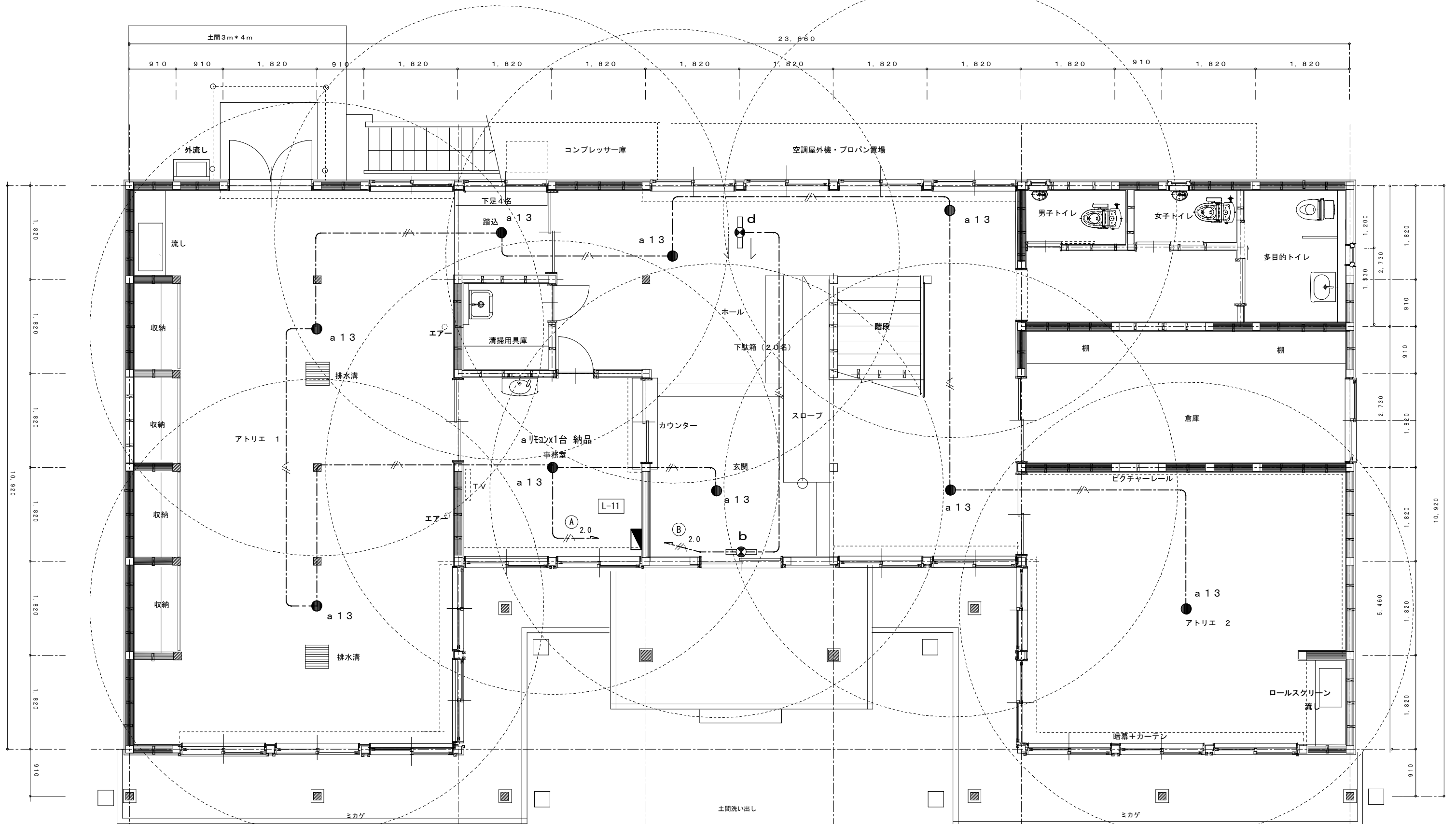
女子トイレ	
D	(ダウン100W型)、736 Lm x 1台

個室C (12畳)	
N	(直付、調光、調色) 5、300 Lm x 1台
Q	コネクテッドスイッチ x 1個

2F便所通路	
D	(ダウン100W型)、736 Lm x 3台

2階倉庫	
A	(富士22)、3、200 Lm x 2台

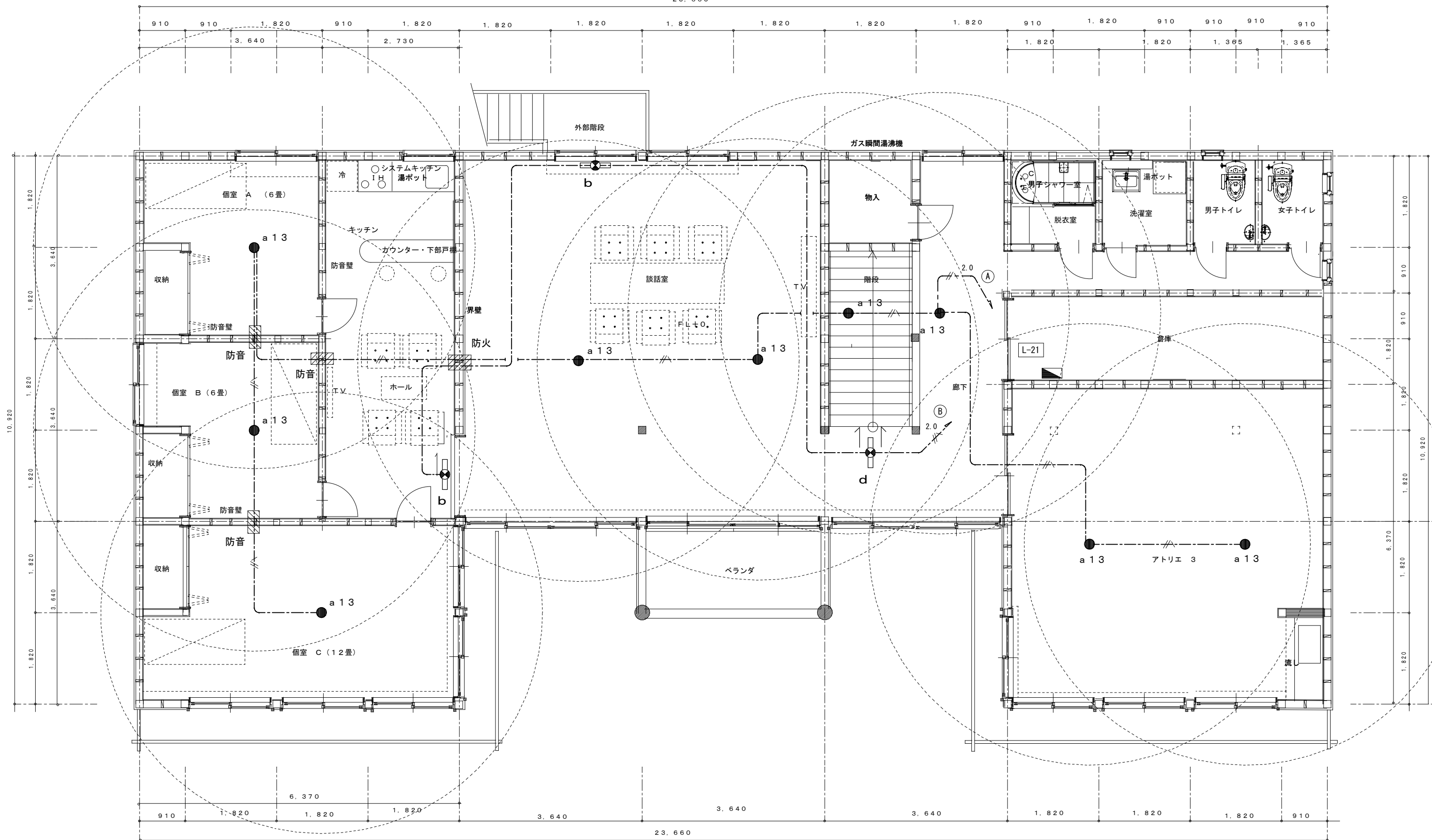
凡例	
シンボル	名称
	防火 国交通省認定工法 防火区画処理
	防音 防音区画処理



参考図

a 13	K1-LRS11-2	天井高 2.4m 半径 4.4m	b	SH1-FSF20-C	d	ST1-FSF23-C
a リモコン	非常照明点検リモコン	1台 納品	天井・壁付兼用型 片面型	LED 電池内蔵型	天井・壁付兼用型 両面型	LED 電池内蔵型
	LED 電池内蔵型					
	リモコン					

凡例	シンボル	名称
		EM-EFF 2.0-3C (1線アース 緑色) 天井いんべい配線
		EM-EFF 1.6-3C (1線アース 緑色) //



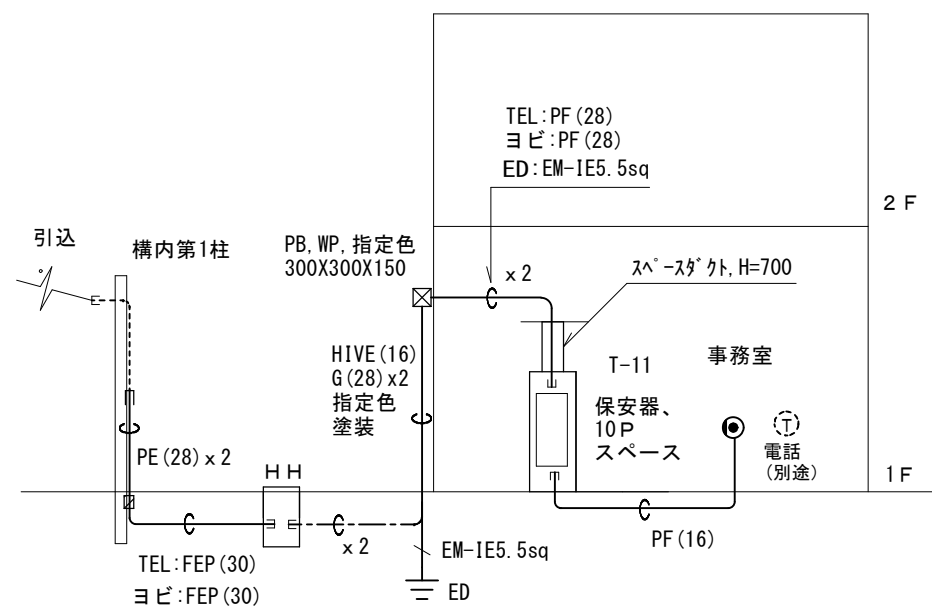
安曇野市総務部財産管理課

訂正 月・日・DATA	設計	検図	承認印	工事名称: PR NAME
	製図	担当	承認年月日 2024.1.24	令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事

図面名称: DW NAME	非常照明・誘導灯設備 2階 改修平面図	図面番号: DW NO.
縮尺: SCALE	1:50 (A-2)	E-14

電話カラ配管設備 系統図

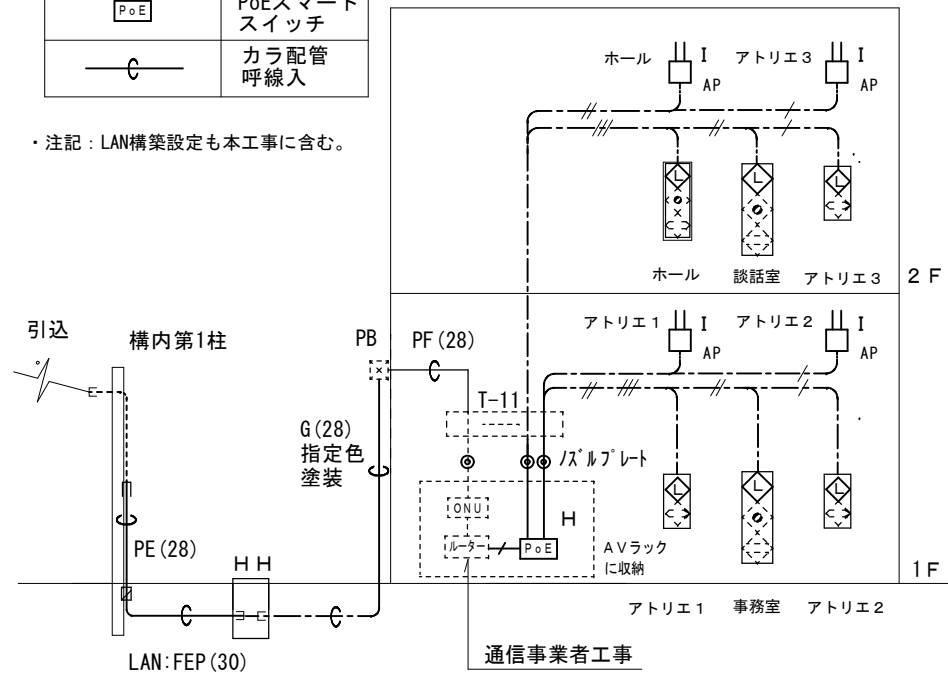
凡例	名称
—C—	カラ配管、呼線入
●	電話用モジュージャック (6極4芯)
Ⓣ	電話器 (別途工事)



構内情報通信網設備 (LAN) 系統図

凡例	名称
—/—	EM-UTP 0.5-4P (CAT6) 天井いんぺい
◇	情報用モジュージャック (CAT6) ワイド型、複合プレート
□ AP	無線LANアクセスポイント
□ PoE	PoEスマートスイッチ
—C—	カラ配管 呼線入

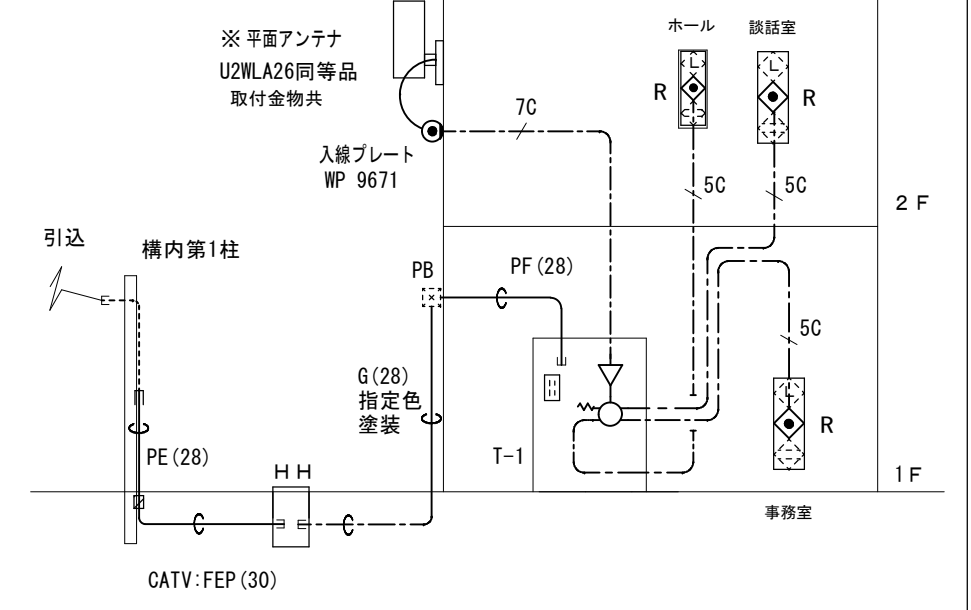
・注記: LAN構築設定も本工事に含む。



テレビ共同受信設備 系統図

凡例	名称	
▽	CATV/UHF・GS・BSプースター 10UBCAW33S 同等品	
7C	EM-S-7C-FB 天井いんぺい	
5C	EM-S-5C-FB 天井いんぺい	
—C—	カラ配管、呼線入	
◇ R	テレビ端子: SH-7F	

※1 アンテナの位置・向きは現場調査により決定のこと。

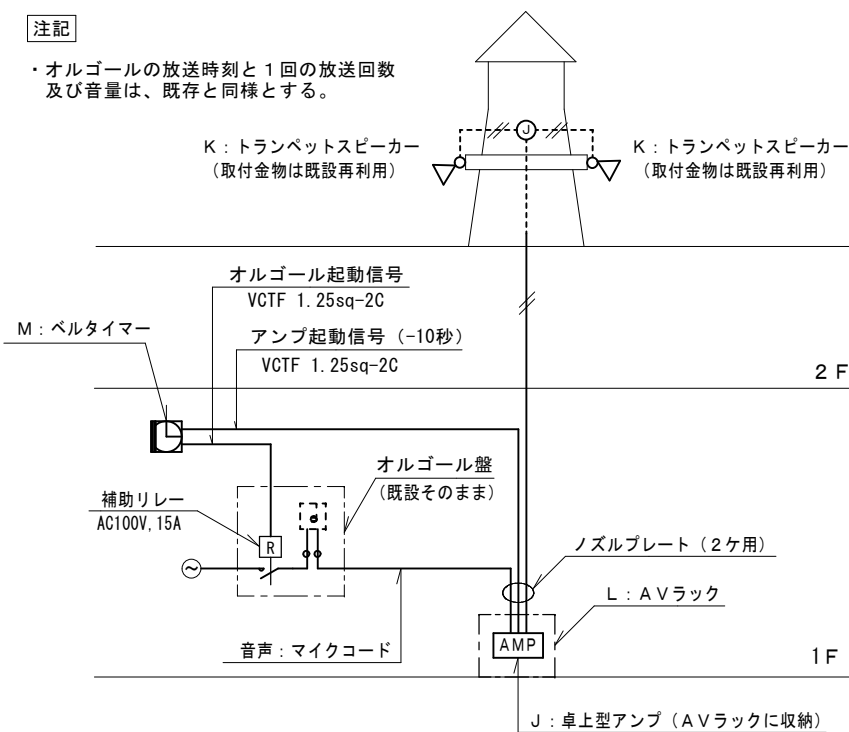


オルゴール放送設備 系統図

凡例	名称
—/—	EM-AE 1.2-2C 天井いんぺい
---(PF16)---	EM-AE 1.2-2C (PF16) 塗装

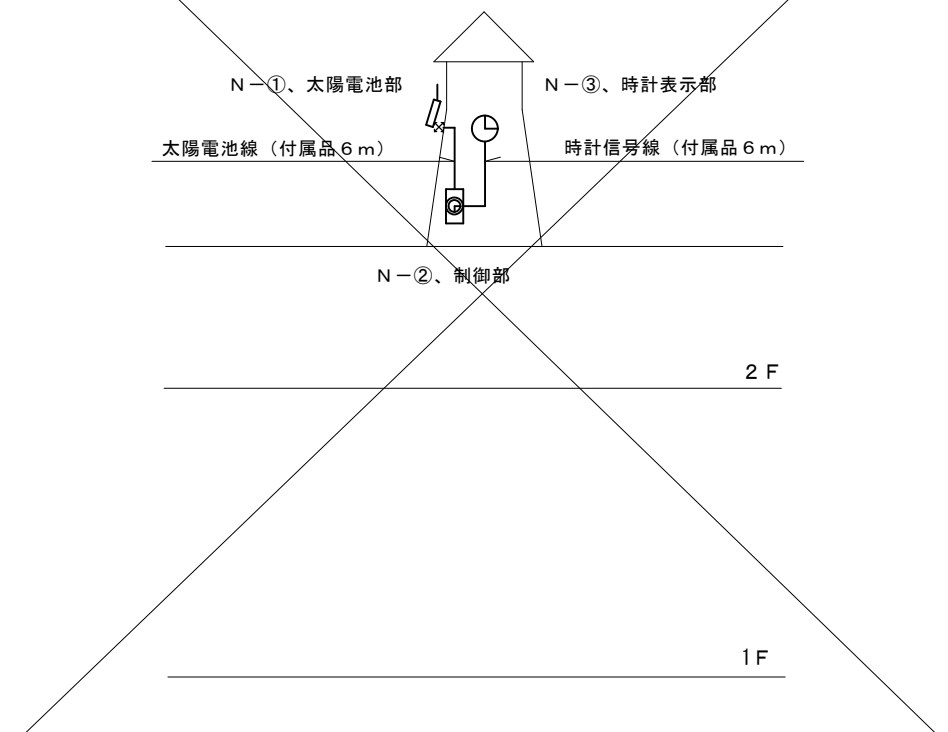
注記

・オルゴールの放送時刻と1回の放送回数及び音量は、既存と同様とする。



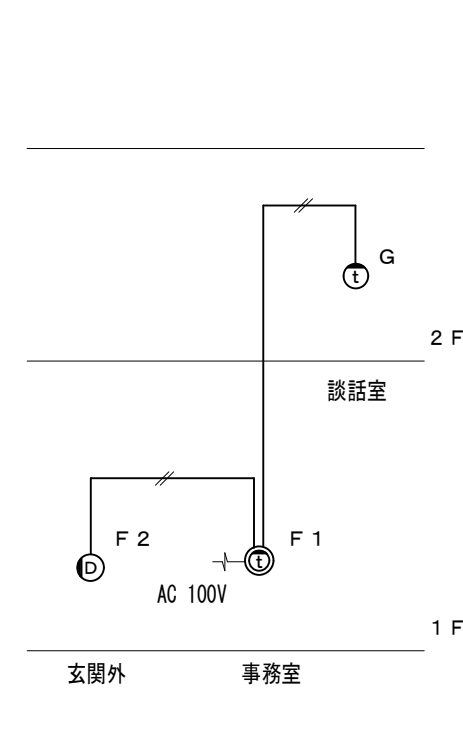
太陽電池時計設備 系統図

凡例	名称	凡例	名称
⌚	壁取付型、700Φ	⌚	太陽電池部 (時計に付属)
⌚	制御部 (時計に付属) 電池内蔵、ラジコン付		



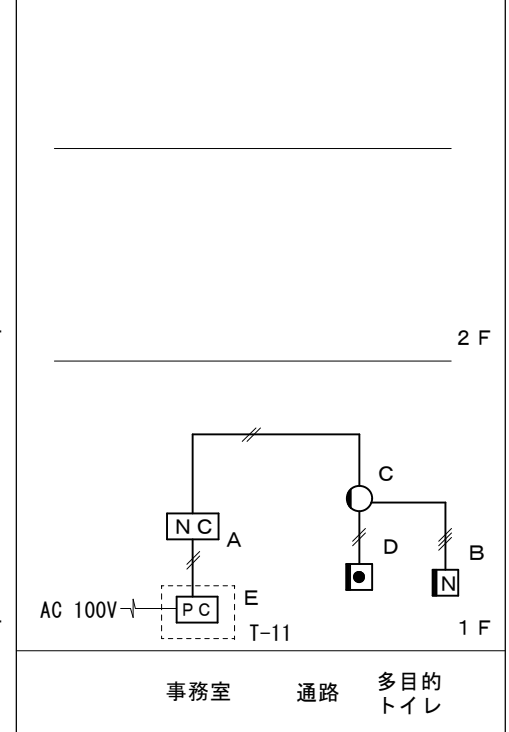
インターホン設備 系統図

凡例	名称
—/—	EM-AE 1.2-2C 天井いんぺい



トイレ呼出設備 系統図

凡例	名称
—/—	EM-AE 1.2-3C 天井いんぺい
—/—	EM-AE 1.2-2C 天井いんぺい



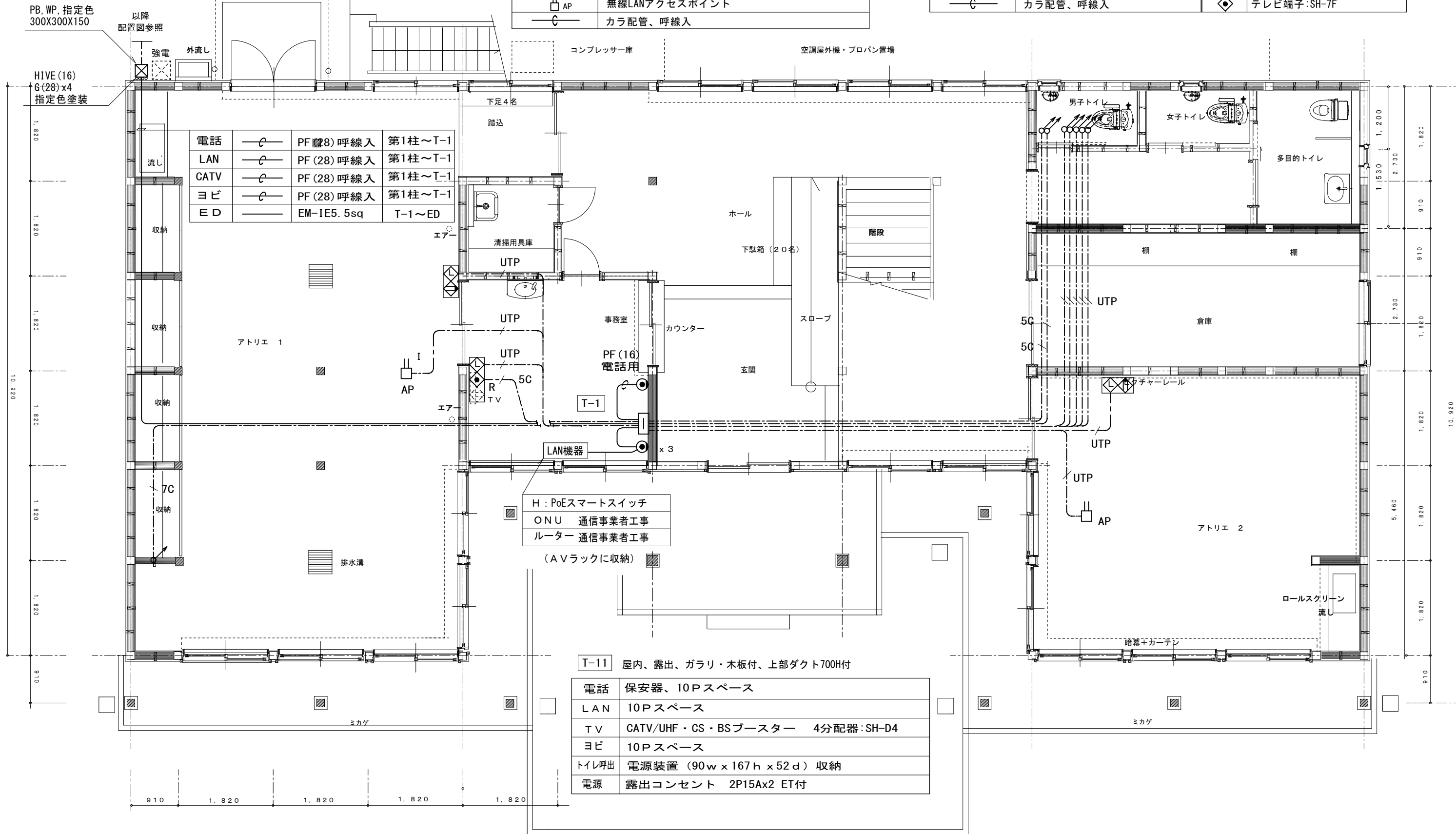
<p>NC A: 埋込形表示器 (トイレ呼出) 1台</p> <p>CN-1A34/A 同等品</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (電源アダプタから供給)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS3個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>1窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>断続ブザー音と表示窓点灯</td></tr> </table>	電源電圧	DC12V (電源アダプタから供給)	形状	埋込形 (JIS3個用スイッチボックス)	材質	ステンレス	窓数	1窓	表示方式	断続ブザー音と表示窓点灯	<p>N B: 呼出ボタン (引きひも付) 1個</p> <p>NBR-7HWA-TC110 同等品</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有	<p>○ C: 角型廊下灯 1個</p> <p>電気時計設備 系統図</p> <p>NBR-4B 同等品</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>パネル部: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備考</td><td>LED方式 (赤色)</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	パネル部: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート	備考	LED方式 (赤色)	<p>■ D: 復旧ボタン 1個</p> <p>NBR-2A-C 同等品</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>非防水形 材質 難燃性樹脂</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	非防水形 材質 難燃性樹脂	<p>PS E: 電源アダプター (端子盤T-1に収納) 1個</p> <p>PS-1225A 同等品</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>入力容量</td><td>75VA</td></tr> <tr><td>出力電圧</td><td>DC12V</td></tr> <tr><td>出力電流</td><td>2.5A</td></tr> <tr><td>形状</td><td>据置・壁取付 (専用金具) 両用</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	入力容量	75VA	出力電圧	DC12V	出力電流	2.5A	形状	据置・壁取付 (専用金具) 両用						
電源電圧	DC12V (電源アダプタから供給)																																															
形状	埋込形 (JIS3個用スイッチボックス)																																															
材質	ステンレス																																															
窓数	1窓																																															
表示方式	断続ブザー音と表示窓点灯																																															
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																															
材質	自己消火性樹脂																																															
備考	引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有																																															
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																															
材質	パネル部: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート																																															
備考	LED方式 (赤色)																																															
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																															
材質	樹脂																																															
備考	非防水形 材質 難燃性樹脂																																															
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																															
入力容量	75VA																																															
出力電圧	DC12V																																															
出力電流	2.5A																																															
形状	据置・壁取付 (専用金具) 両用																																															
<p>① F1: テレビドアホンセット (録画機能付) 1組</p> <p>JS-12E (JS-1ME-T, JS-DA) 同等品</p> <p>モニター付親機 セット品</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 自己消火性樹脂 パネル部: 難燃性樹脂</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr> <tr><td>ディスプレイ</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保護、消去</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	本体: 自己消火性樹脂 パネル部: 難燃性樹脂	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶	録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去	<p>② F2: カメラ付玄関子機 (F1に含む)</p> <p>セット品</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1/5型カラーCMOS</td></tr> </table>	電源電圧	モニター付親機から供給	形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	通話方式	自動交互通話	カメラ	1/5型カラーCMOS	<p>③ G: モニター付子機 1台</p> <p>JS-1H-T 同等品</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 自己消火性樹脂・パネル部: 難燃性樹脂</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr> <tr><td>ディスプレイ</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	本体: 自己消火性樹脂・パネル部: 難燃性樹脂	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶	<p>PoE H: PoEスマートスイッチ (AVラックに収納) 1台</p> <p>BUFFALO BS-MS2016P 同等品</p> <table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>RJ45: 16ポート (100BASE-TX, 1000M/2.5GBASE-T) RJ45: 2ポート (100BASE-TX, 1000M/2.5G/5G/10GBASE-T)</td></tr> <tr><td>SFP+: 1ポート</td><td></td></tr> <tr><td>各ポート: 最大30W</td><td></td></tr> <tr><td>PoE 給電機能</td><td>最大供給電力: 240W</td></tr> </table>	ポート数	RJ45: 16ポート (100BASE-TX, 1000M/2.5GBASE-T) RJ45: 2ポート (100BASE-TX, 1000M/2.5G/5G/10GBASE-T)	SFP+: 1ポート		各ポート: 最大30W		PoE 給電機能	最大供給電力: 240W	<p>AP I: 無線LANアクセスポイント 4台</p> <p>BUFFALO WAPM-AX4R 同等品</p> <table border="1"> <tr><td>無線LAN</td><td>11ax/a/n/a/g/b 5GHz 120Mbps+2.4GHz 573Mbps</td></tr> <tr><td>有線LAN</td><td>2ポート 1000M/100M/10Mbps</td></tr> </table>	無線LAN	11ax/a/n/a/g/b 5GHz 120Mbps+2.4GHz 573Mbps	有線LAN	2ポート 1000M/100M/10Mbps
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																															
形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																															
材質	本体: 自己消火性樹脂 パネル部: 難燃性樹脂																																															
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																															
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶																																															
録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去																																															
電源電圧	モニター付親機から供給																																															
形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																															
材質	自己消火性樹脂																																															
通話方式	自動交互通話																																															
カメラ	1/5型カラーCMOS																																															
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																															
形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																															
材質	本体: 自己消火性樹脂・パネル部: 難燃性樹脂																																															
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																															
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶																																															
ポート数	RJ45: 16ポート (100BASE-TX, 1000M/2.5GBASE-T) RJ45: 2ポート (100BASE-TX, 1000M/2.5G/5G/10GBASE-T)																																															
SFP+: 1ポート																																																
各ポート: 最大30W																																																
PoE 給電機能	最大供給電力: 240W																																															
無線LAN	11ax/a/n/a/g/b 5GHz 120Mbps+2.4GHz 573Mbps																																															
有線LAN	2ポート 1000M/100M/10Mbps																																															
<p>AMP J: 卓上型アンプ、(AVラックに収納) 1台</p> <table border="1"> <tr><td>定格出力</td><td>80W (ハイインピーダンス)</td></tr> <tr><td>スピーカー制御出力</td><td>5回線</td></tr> <tr><td>入力</td><td>マイク x2、マイク/外部 (切替) x2、外部 x2、 フロント外部、リモコンマイク、ページング、 パワーアンプ、マイクインサージョン</td></tr> <tr><td>出力</td><td>録音、ライン</td></tr> <tr><td>外部制御</td><td>電源起動、スピーカー回線選択、非常時音声遮断入力</td></tr> </table>	定格出力	80W (ハイインピーダンス)	スピーカー制御出力	5回線	入力	マイク x2、マイク/外部 (切替) x2、外部 x2、 フロント外部、リモコンマイク、ページング、 パワーアンプ、マイクインサージョン	出力	録音、ライン	外部制御	電源起動、スピーカー回線選択、非常時音声遮断入力	<p>△ K: トランペットスピーカー 2台</p> <p>(取付金物は既設再利用)</p> <p>L級</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>30W/15W/10W/5W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>112dB/W (1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>200Hz~6kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>330Ω/670Ω/1kΩ/2kΩ</td></tr> <tr><td>防塵・防水性能</td><td>IP65準拠</td></tr> <tr><td>質量</td><td>4.5kg</td></tr> </table>	定格入力	30W/15W/10W/5W	出力音圧レベル	112dB/W (1m)	周波数特性	200Hz~6kHz	入力インピーダンス	330Ω/670Ω/1kΩ/2kΩ	防塵・防水性能	IP65準拠	質量	4.5kg	<p>L AVラック 1台</p> <p>LK-F710 同等品</p> <p>棚板2枚付</p> <ul style="list-style-type: none"> 卓上アンプ スイッチングHUB ルーター ONU (通信事業者) 	<p>M ベルタイマー (電波受信機能付) 1台</p> <p>TDW73 同等品</p> <table border="1"> <tr><td>定格</td><td>AC100V/200V±10% 50Hz/60Hz</td></tr> <tr><td>停電補償時間</td><td>800時間以上 (デジタル時計とアナログ時計の駆動のみ 其他の機能は停止)</td></tr> <tr><td>設定等外し時の動作時間</td><td>30時間以上</td></tr> <tr><td>時間精度</td><td>標準電波受信により積算誤差0秒</td></tr> <tr><td>受信電波</td><td>長波標準電波40kHzまたは60kHz</td></tr> <tr><td>制御出力</td><td>2回路独立 無電圧α接出力</td></tr> <tr><td>プログラム設定</td><td>通期・通期 最大プログラム数: 120プログラム (回路ごと) 最大年間休日設定数: 366日</td></tr> </table>	定格	AC100V/200V±10% 50Hz/60Hz	停電補償時間	800時間以上 (デジタル時計とアナログ時計の駆動のみ 其他の機能は停止)	設定等外し時の動作時間	30時間以上	時間精度	標準電波受信により積算誤差0秒	受信電波	長波標準電波40kHzまたは60kHz	制御出力	2回路独立 無電圧α接出力	プログラム設定	通期・通期 最大プログラム数: 120プログラム (回路ごと) 最大年間休日設定数: 366日	<p>⌚ N: φ700 壁取付型 太陽電池時計 (FMラジオコントロール機能付き) 1組</p> <p>配線系統図</p> <p>TC7150 同等品</p> <p>セット品</p> <ul style="list-style-type: none"> N-①、太陽電池 N-②、制御部 N-③、時計表示部 <p>圧着スリーブかしま (出荷時結線済み)</p> <p>時計信号用ケーブル (6m) (時計表示部付属品)</p> <p>現地に圧着かしま処理</p> <p>太陽電池線</p> <p>アンテナ線</p> <p>信号線</p> <p>太陽電池用ケーブル (6m) (時計表示部付属品)</p> <p>現地に圧着かしま処理</p>								
定格出力	80W (ハイインピーダンス)																																															
スピーカー制御出力	5回線																																															
入力	マイク x2、マイク/外部 (切替) x2、外部 x2、 フロント外部、リモコンマイク、ページング、 パワーアンプ、マイクインサージョン																																															
出力	録音、ライン																																															
外部制御	電源起動、スピーカー回線選択、非常時音声遮断入力																																															
定格入力	30W/15W/10W/5W																																															
出力音圧レベル	112dB/W (1m)																																															
周波数特性	200Hz~6kHz																																															
入力インピーダンス	330Ω/670Ω/1kΩ/2kΩ																																															
防塵・防水性能	IP65準拠																																															
質量	4.5kg																																															
定格	AC100V/200V±10% 50Hz/60Hz																																															
停電補償時間	800時間以上 (デジタル時計とアナログ時計の駆動のみ 其他の機能は停止)																																															
設定等外し時の動作時間	30時間以上																																															
時間精度	標準電波受信により積算誤差0秒																																															
受信電波	長波標準電波40kHzまたは60kHz																																															
制御出力	2回路独立 無電圧α接出力																																															
プログラム設定	通期・通期 最大プログラム数: 120プログラム (回路ごと) 最大年間休日設定数: 366日																																															
<p>N-①、太陽電池部 (セット品)</p>		<p>N-②、制御部 (セット品)</p> <table border="1"> <tr><td>原振</td><td>水晶発振式 4.194304MHz</td></tr> <tr><td>精度</td><td>ラジオコントロールより積算誤差0秒</td></tr> <tr><td>出力信号</td><td>DC3.6V 有極30秒パルス</td></tr> <tr><td>蓄電池</td><td>ニカド蓄電池 DC3.6V 1200mAh</td></tr> <tr><td>動作可能日照日数</td><td>90日 (晴天でない時が続いた場合)</td></tr> <tr><td>修正回数</td><td>1日1回 AM7:00に修正</td></tr> <tr><td>受信周波数</td><td>NHK-FM放送 (受信周波数 76~90MHz)</td></tr> </table>		原振	水晶発振式 4.194304MHz	精度	ラジオコントロールより積算誤差0秒	出力信号	DC3.6V 有極30秒パルス	蓄電池	ニカド蓄電池 DC3.6V 1200mAh	動作可能日照日数	90日 (晴天でない時が続いた場合)	修正回数	1日1回 AM7:00に修正	受信周波数	NHK-FM放送 (受信周波数 76~90MHz)	<p>N-③、時計表示部 (セット品)</p> <table border="1"> <tr><td>機械</td><td>DC3.6V有極30秒パルス</td></tr> <tr><td>太陽電池</td><td>多結晶シリコン素子</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミ 黒色塗装</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>鋼板 白色塗装 文字黒色印刷</td></tr> <tr><td>表ガラス</td><td>ポリカーボネート 透明 t=3</td></tr> <tr><td>ケース</td><td>鋼板 コーヒーブラウン色塗装</td></tr> </table>		機械	DC3.6V有極30秒パルス	太陽電池	多結晶シリコン素子	指針	アルミ 黒色塗装	文字板	鋼板 白色塗装 文字黒色印刷	表ガラス	ポリカーボネート 透明 t=3	ケース	鋼板 コーヒーブラウン色塗装																	
原振	水晶発振式 4.194304MHz																																															
精度	ラジオコントロールより積算誤差0秒																																															
出力信号	DC3.6V 有極30秒パルス																																															
蓄電池	ニカド蓄電池 DC3.6V 1200mAh																																															
動作可能日照日数	90日 (晴天でない時が続いた場合)																																															
修正回数	1日1回 AM7:00に修正																																															
受信周波数	NHK-FM放送 (受信周波数 76~90MHz)																																															
機械	DC3.6V有極30秒パルス																																															
太陽電池	多結晶シリコン素子																																															
指針	アルミ 黒色塗装																																															
文字板	鋼板 白色塗装 文字黒色印刷																																															
表ガラス	ポリカーボネート 透明 t=3																																															
ケース	鋼板 コーヒーブラウン色塗装																																															



電話カラ配管設備	
凡例	名称
—C—	カラ配管、呼線入
⊙	電話用モジュージャック (6極4芯)

構内情報網設備 (LAN)	
凡例	名称
—UTP—	EM-UTP 0.5-4P 天井いんべい
◇	情報用モジュージャック (CAT6) ワイト型、複合プレート
AP	無線LANアクセスポイント
—C—	カラ配管、呼線入

テレビ共同受信設備			
凡例	名称		
▽	CATV/UHF・CS・BSブースター (一般品)		
—7C—	EM-S-7C-FB 天井いんべい	▽	
—5C—	EM-S-5C-FB 天井いんべい	⊙	4分配器:SH-D4
—C—	カラ配管、呼線入	◇	テレビ端子:SH-7F



電話	—C—	PF (28) 呼線入	第1柱~T-1
LAN	—C—	PF (28) 呼線入	第1柱~T-1
CATV	—C—	PF (28) 呼線入	第1柱~T-1
ヨビ	—C—	PF (28) 呼線入	第1柱~T-1
ED	—	EM-IE5.5sq	T-1~ED

H: PoEスマートスイッチ
 ONU 通信事業者工事
 ルーター 通信事業者工事
 (AVラックに収納)

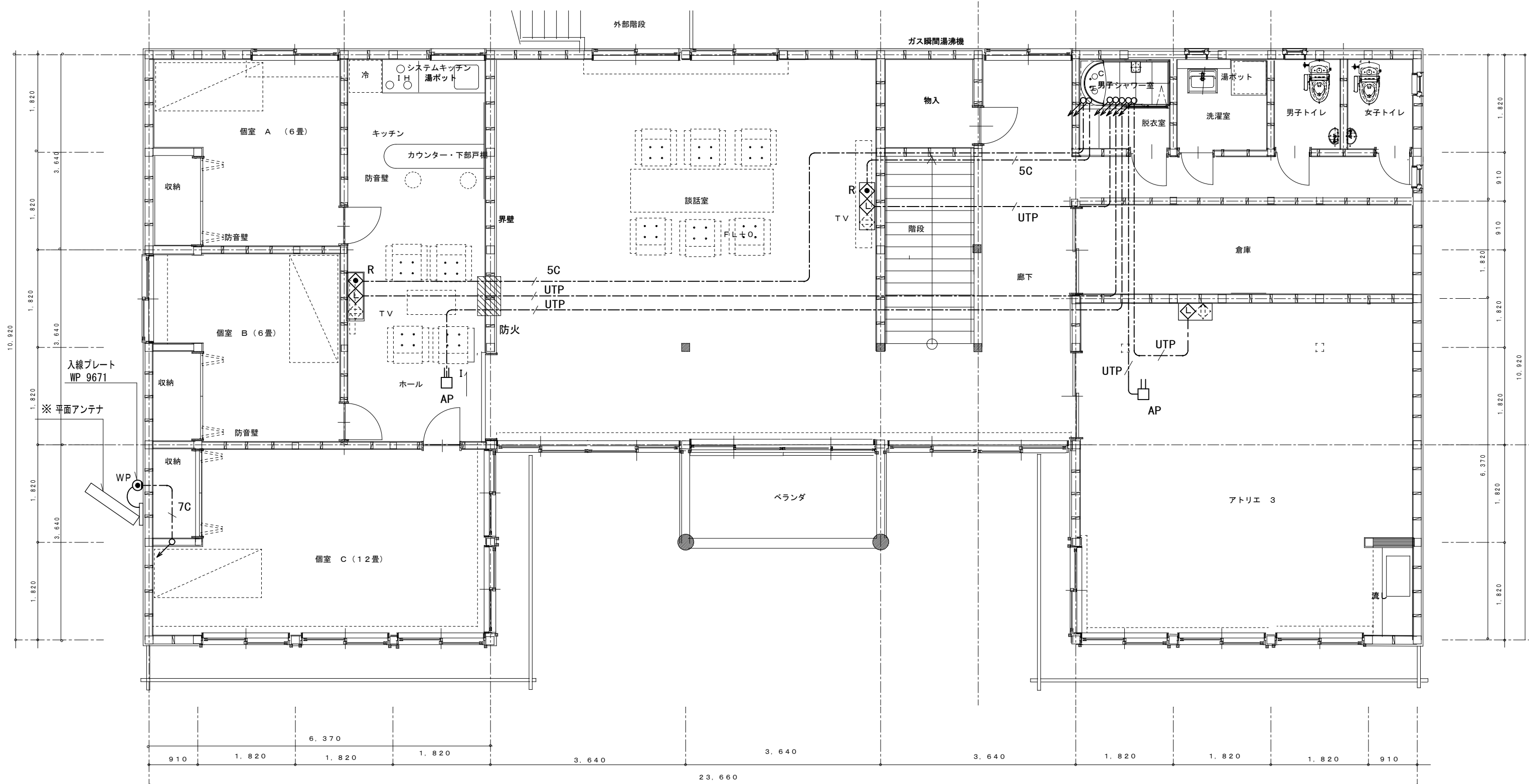
T-11 屋内、露出、ガラリ・木板付、上部ダクト700H付	
電話	保安器、10Pスペース
LAN	10Pスペース
TV	CATV/UHF・CS・BSブースター 4分配器:SH-D4
ヨビ	10Pスペース
トイレ呼出	電源装置 (90w x 167h x 52d) 収納
電源	露出コンセント 2P15Ax2 ET付

構内情報網設備 (LAN)

凡例	名称
UTP	EM-UTP 0.5-4P (CAT6) 天井いんべい
情報用モジュージャック (CAT6) ワイド型、複合プレート	
AP	無線LANアクセスポイント

テレビ共同受信設備

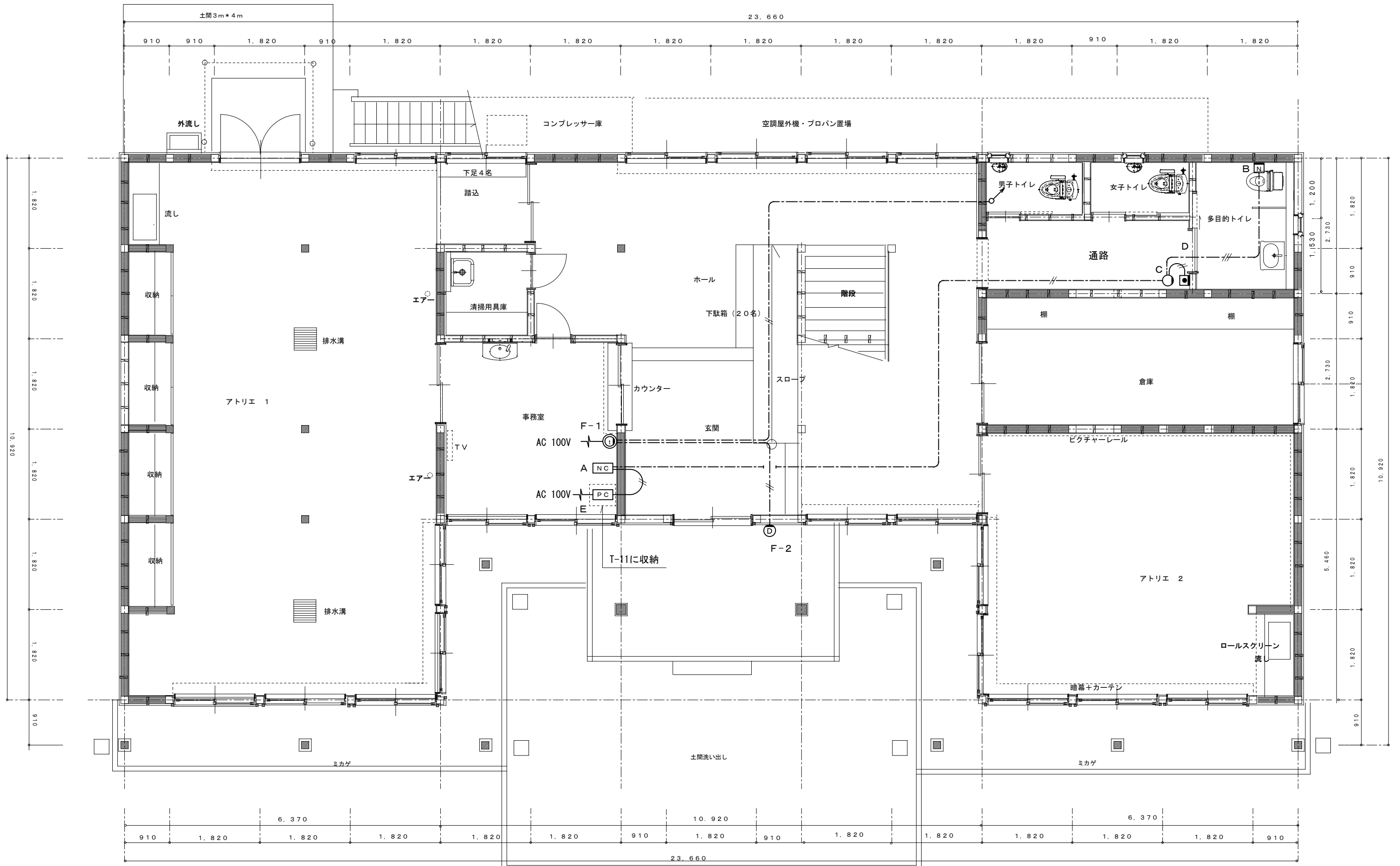
凡例	名称	
7C	EM-S-7C-FB 天井いんべい	CATV/UHF・CS・BSブースター (一般品)
5C	EM-S-5C-FB 天井いんべい	4分配器:SH-D4
		テレビ端子:SH-7F



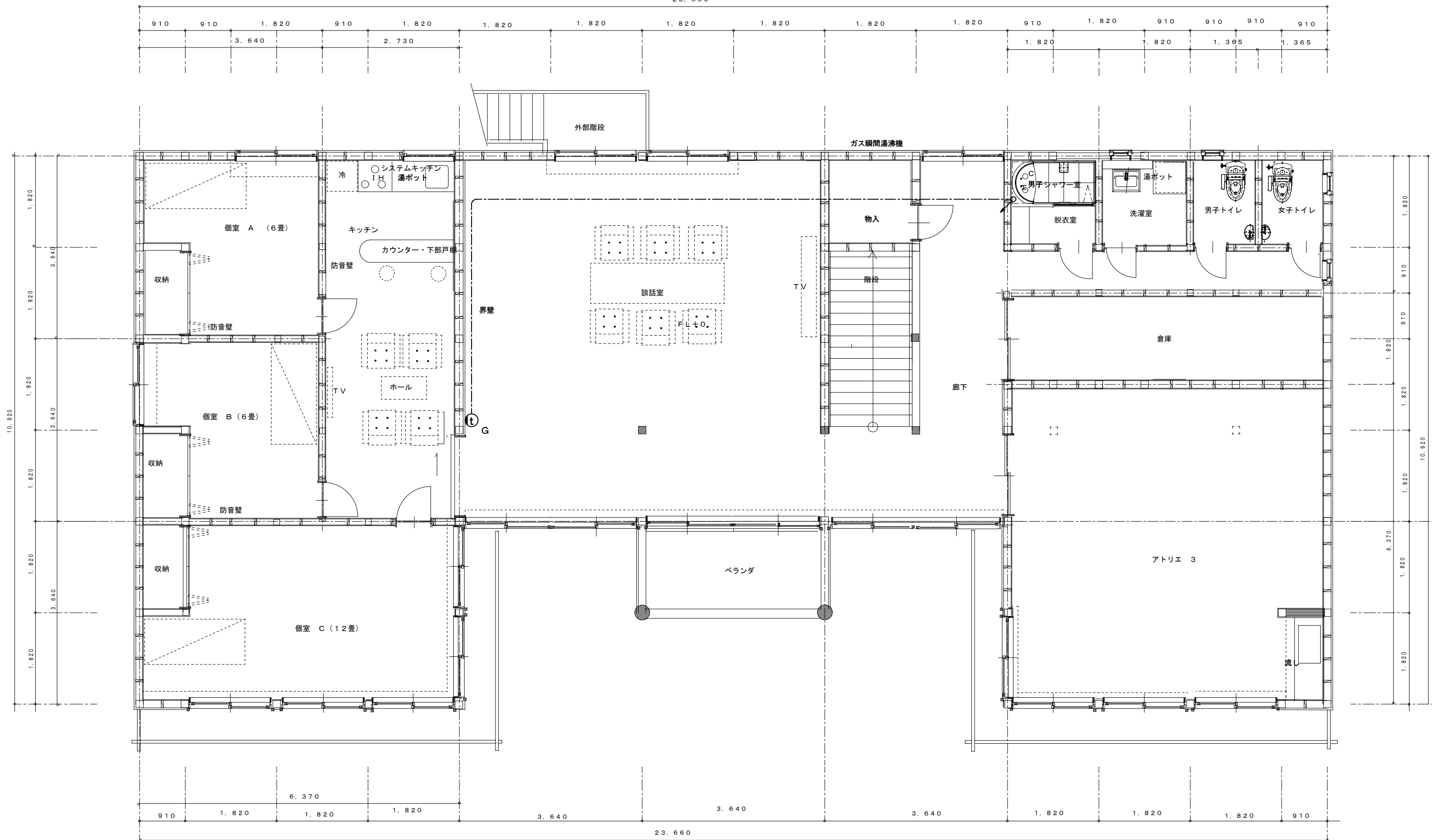
注記

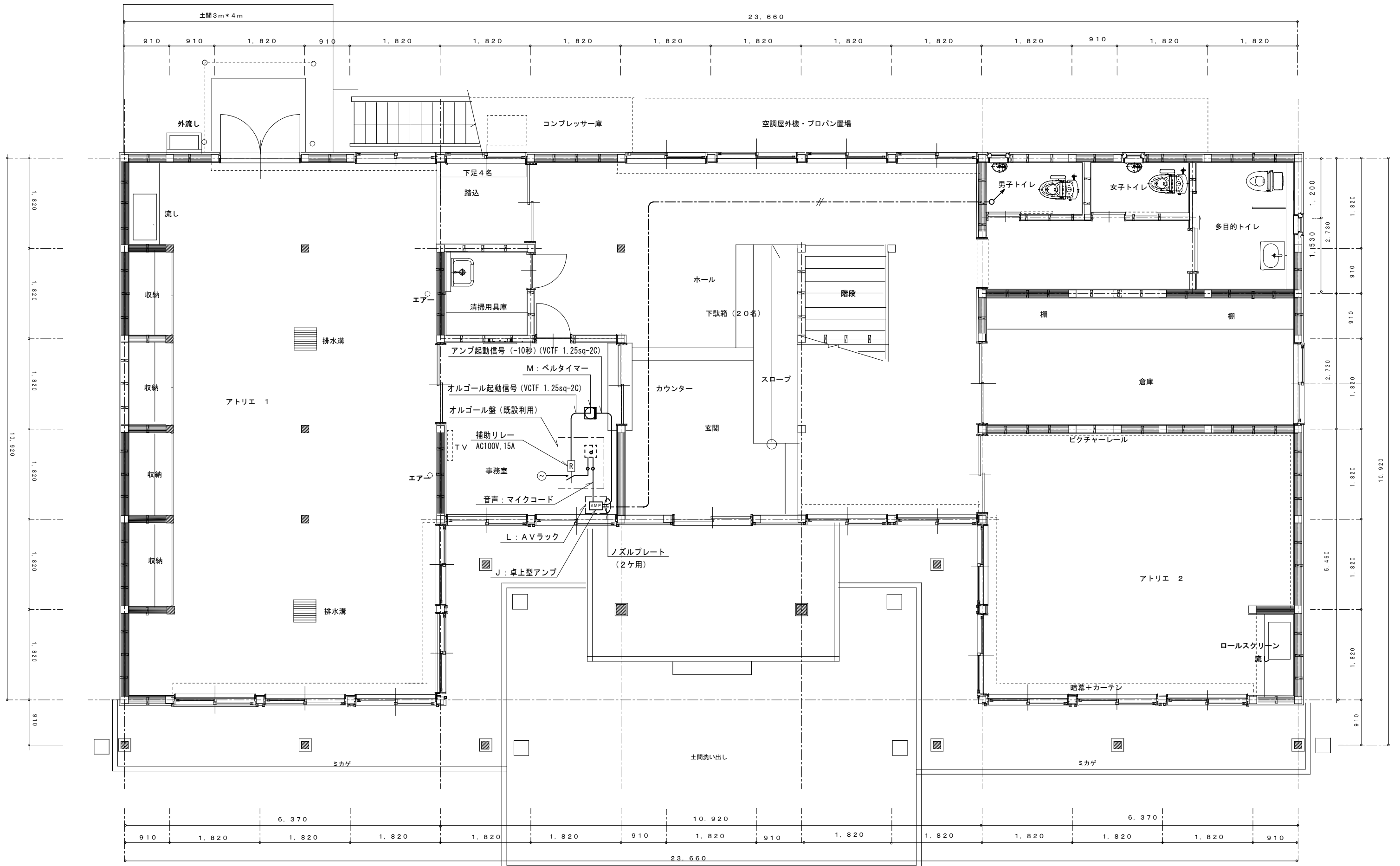
※1 アンテナの位置・向きは現場調査により決定のこと。

凡例	名称
防火	国土交通省認定工法 防火区画処理
防音	防音区画処理



凡例	名称
——//——	EM-AE 1.2-2C 天井いんぺい
——//——	EM-AE 1.2-3C 天井いんぺい

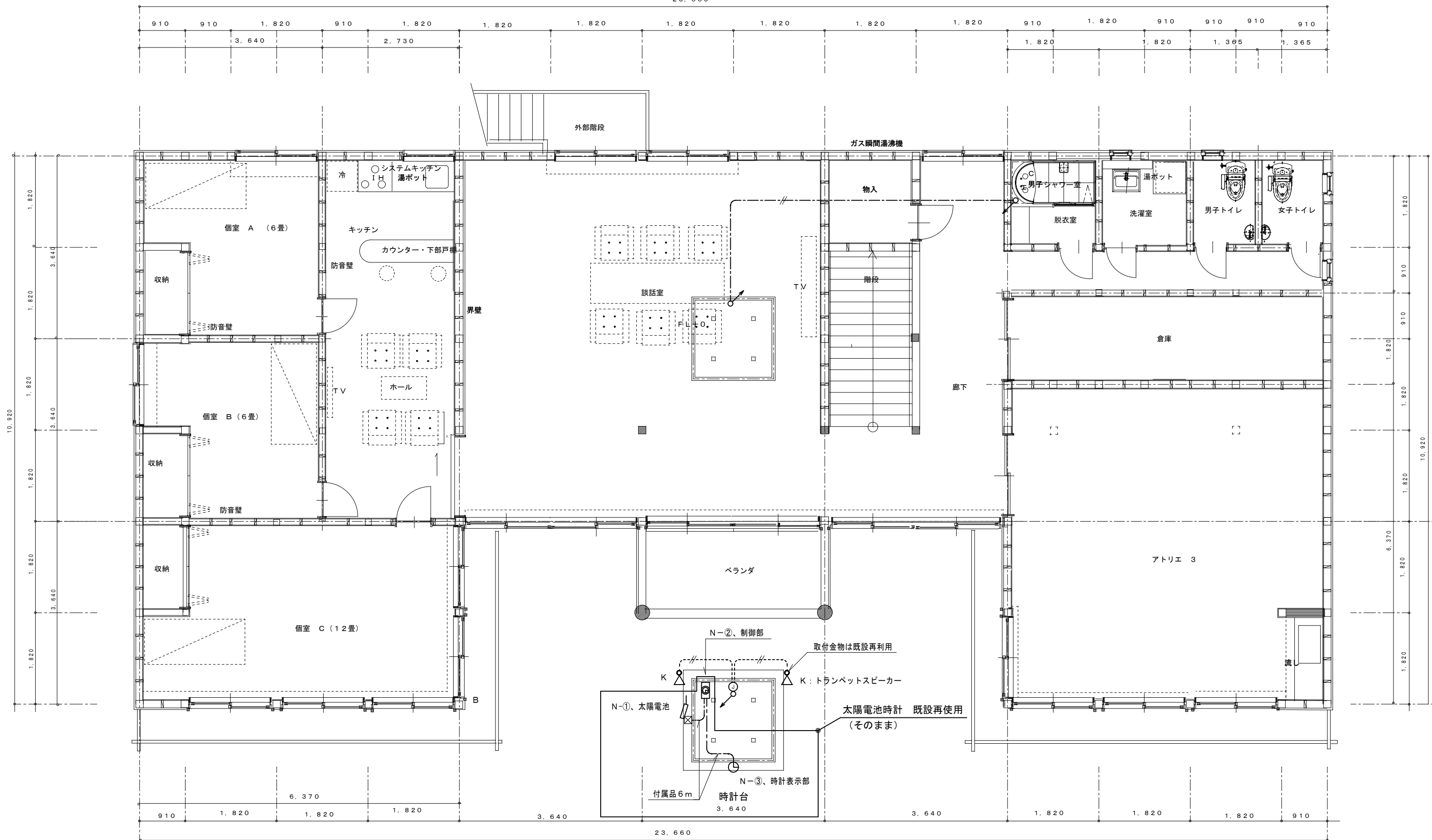




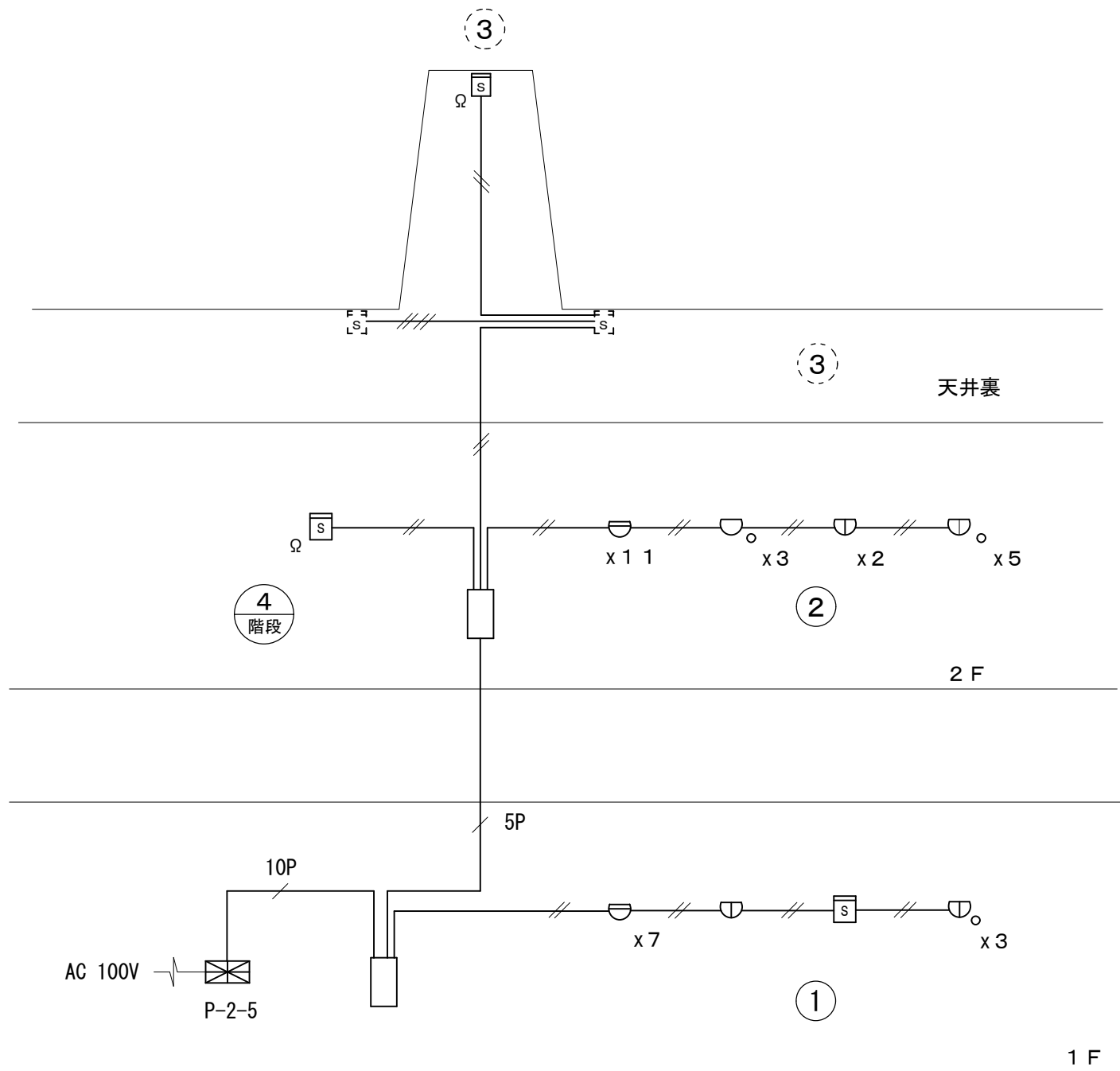
注記

- ・オルゴールの放送時刻と1回の放送回数及び音量は、既存と同様とする。
- ・オルゴール盤は、既設をそのまま使用する。

凡例	名称
——//——	EM-AE 1.2-2C 天井いんぺい
-----//-----	EM-AE 1.2-2C (PF16) 露出、塗装



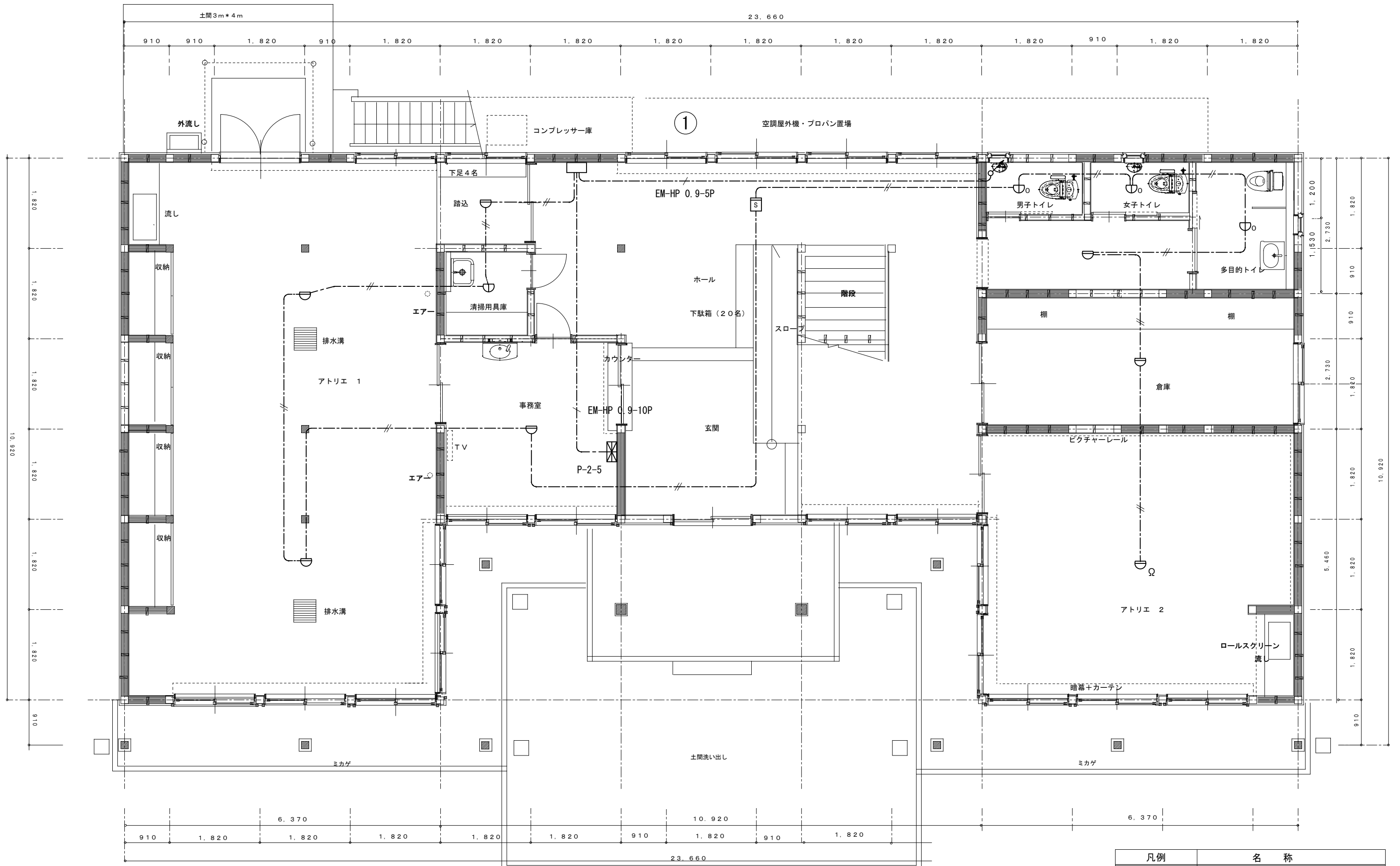
凡例	名称
	国交通省認定工法 防火区画処理
	防音区画処理



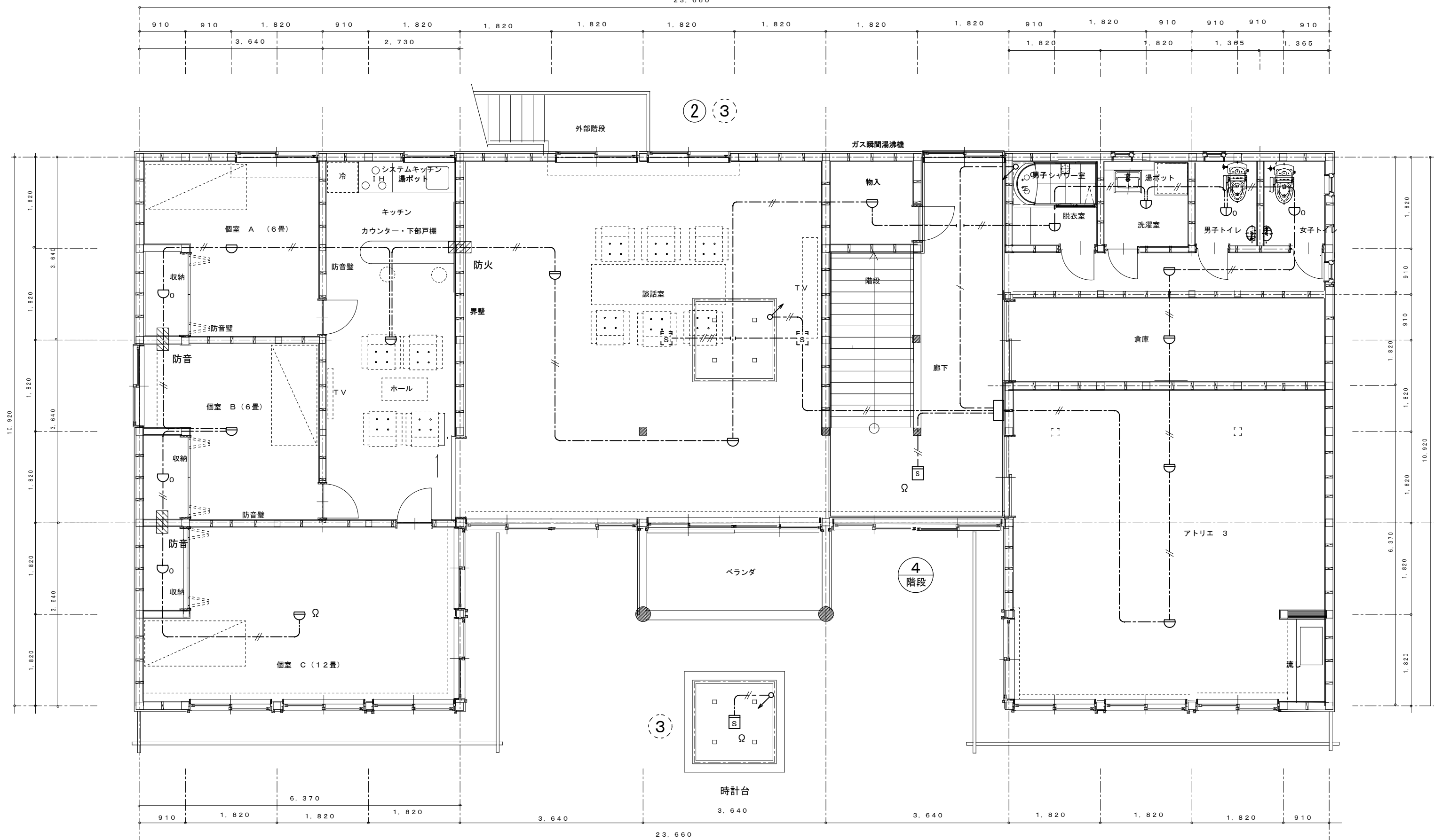
系統図

記号	名称	備考
☒	複合盤	P型2級5回線
□	機器収容箱	露出型
☒	光電式スポット型感知器	2種 露出型
⊖	差温式スポット型感知器	2種
○ _○	定温式スポット型感知器	特種
⓪	定温式スポット型感知器	1種 防水型
⓪ _○	定温式スポット型感知器	特種 防水型
☒	光電式スポット型感知器	2種 露出型 天井裏用
Ω	終端器	
---	ケーブル配線	天井いんべい
↗↘	配管配線	立上がり・引下げ
---	警戒区域境界線	
○	警戒区域番号	自火報用
⊙	警戒区域番号	天井裏用

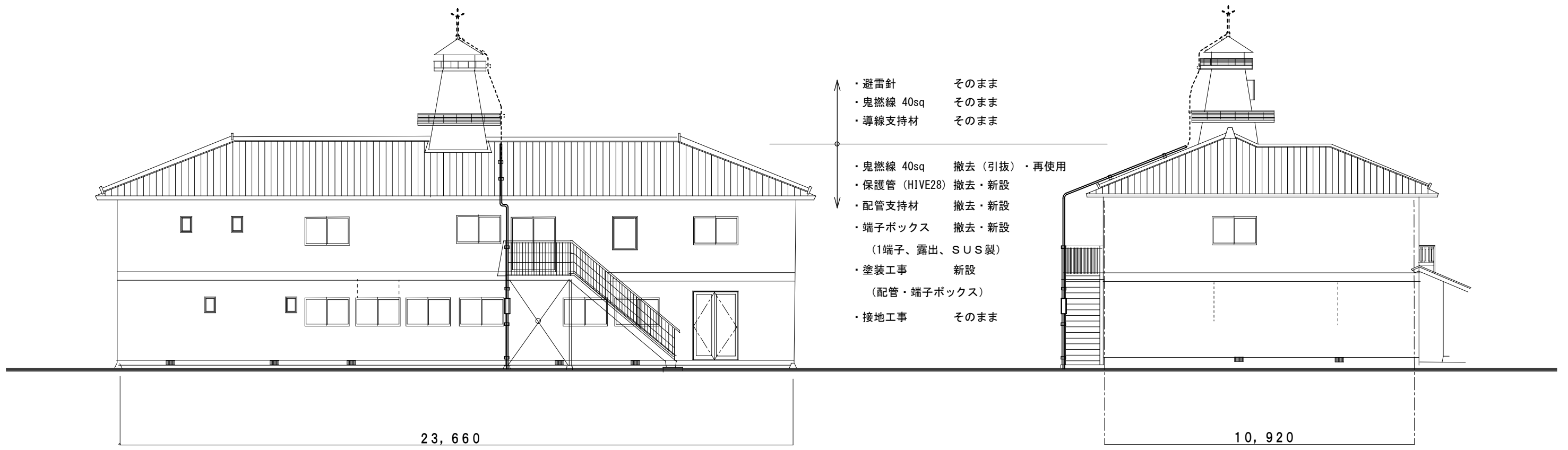
凡例	名称
---//	EM-AE 1.2-2C 天井いんべい
---///	EM-AE 1.2-4C 天井いんべい
---/5P	EM-HP 0.9-5P 天井いんべい
---/10P	EM-HP 0.9-10P 天井いんべい
▨	防火 国交通省認定工法 防火区画処理
▩	防音 防音区画処理



凡例	名称
——//——	EM-AE 1.2-2C 天井いんぺい
——///——	EM-AE 1.2-4C 天井いんぺい
---//---	EM-AE 1.2-4C (PF16) 露出



凡例	名称
	防火 国交通省認定工法 防火区画処理
	防音 防音区画処理

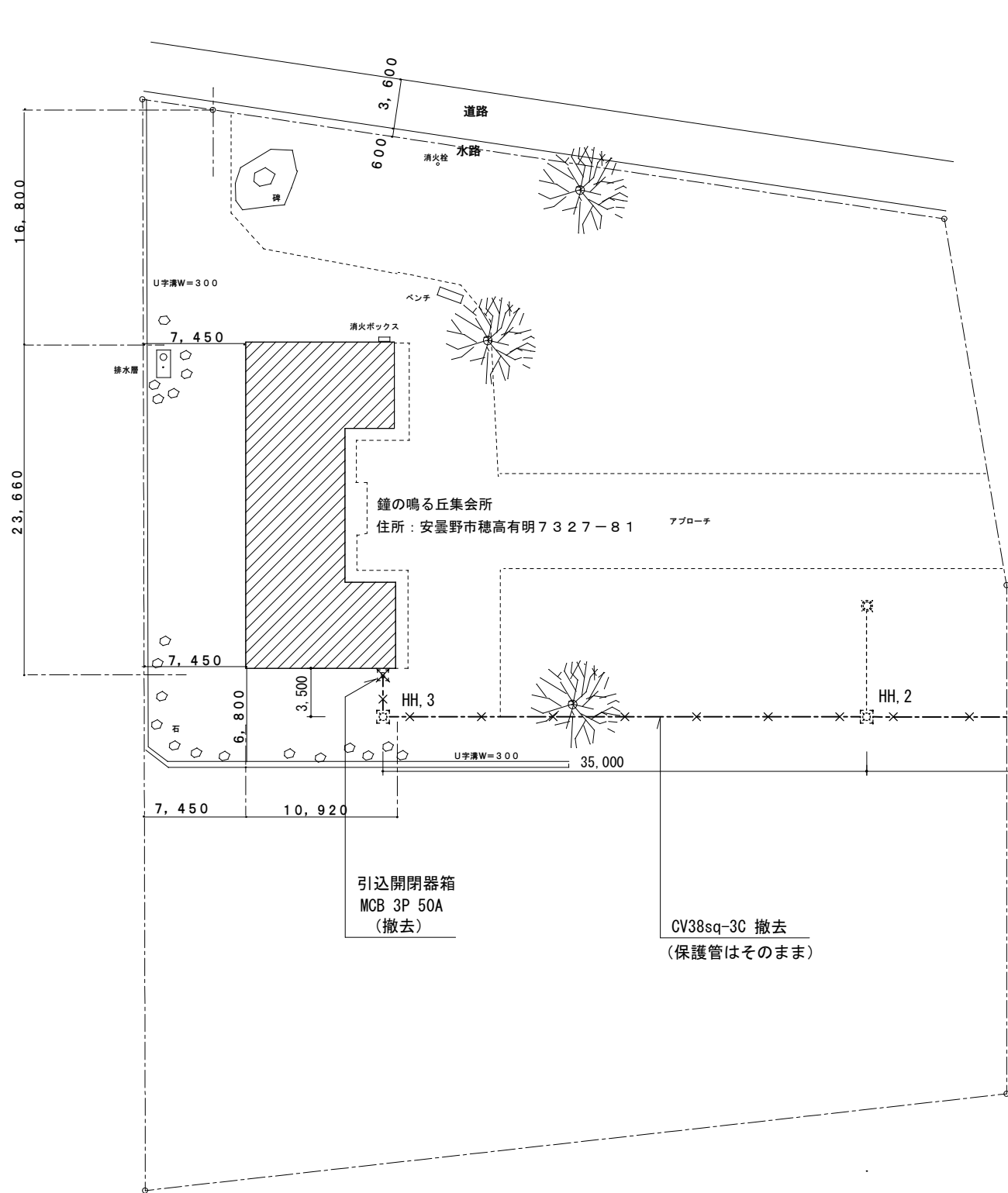


西立面図 1/100

南立面図 1/100

注記

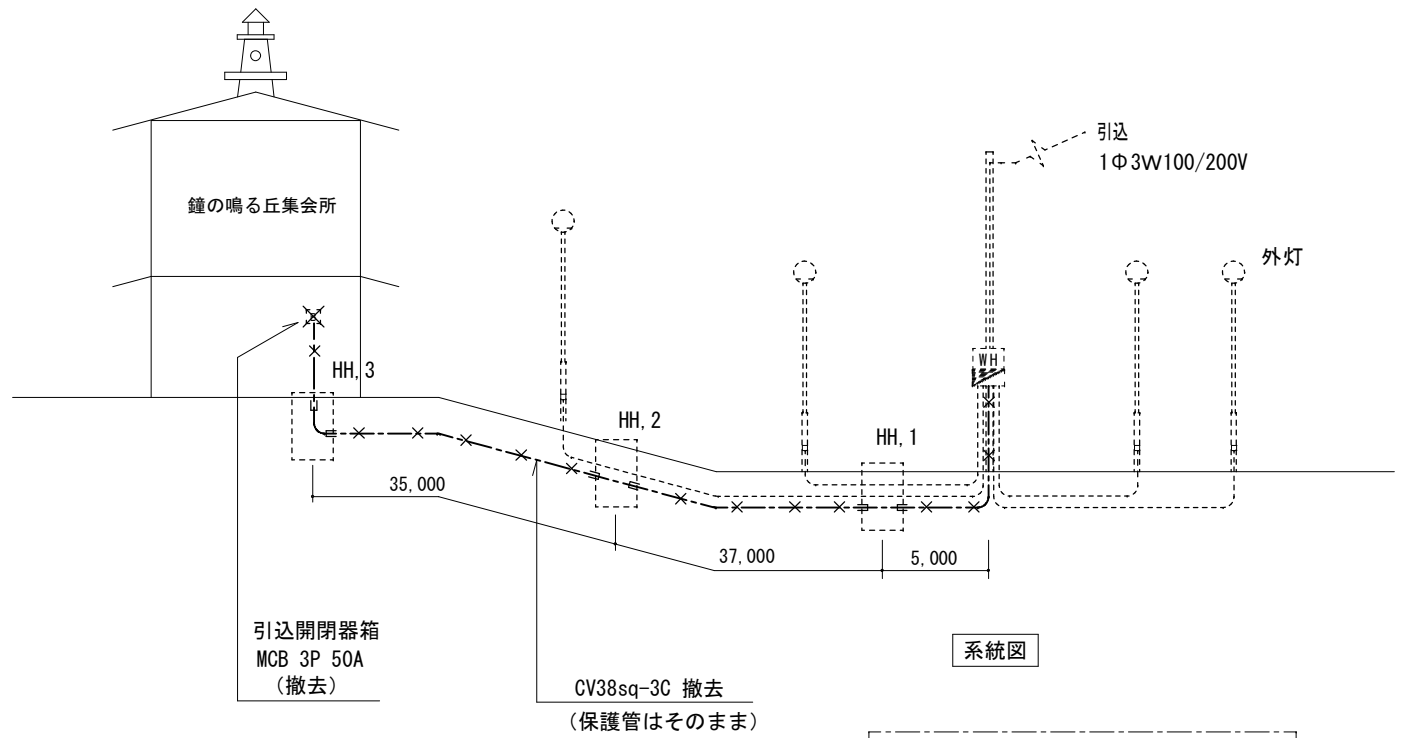
・塗装は剥離しないものとする。



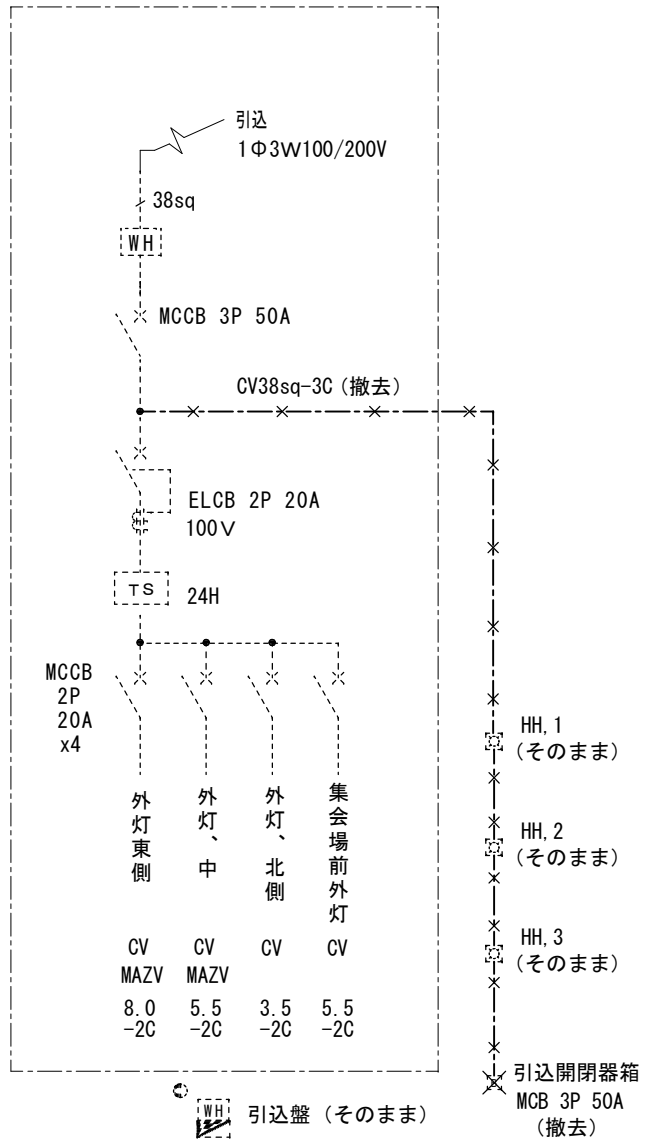
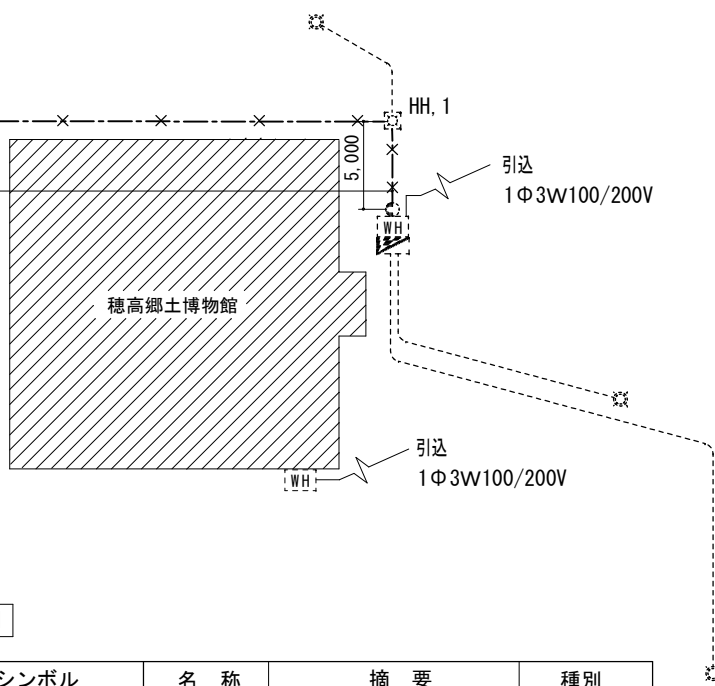
配置図

注記

・既設屋外幹線及び既設屋内電気設備の撤去及び処分は、建築工事の解体工事に含む。
 但し低圧受電から高圧受電の契約変更申請は電気設備工事とする。



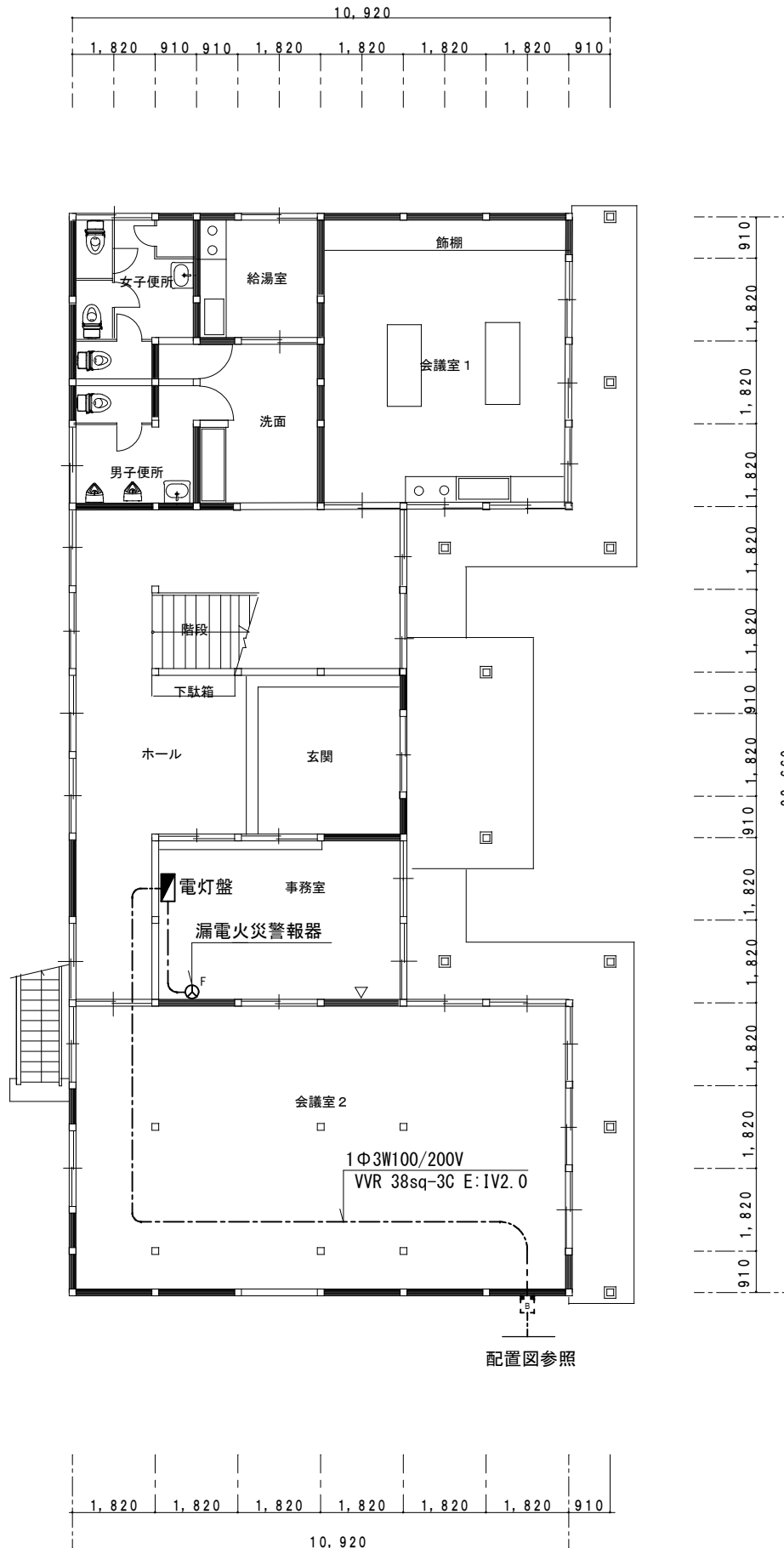
系統図



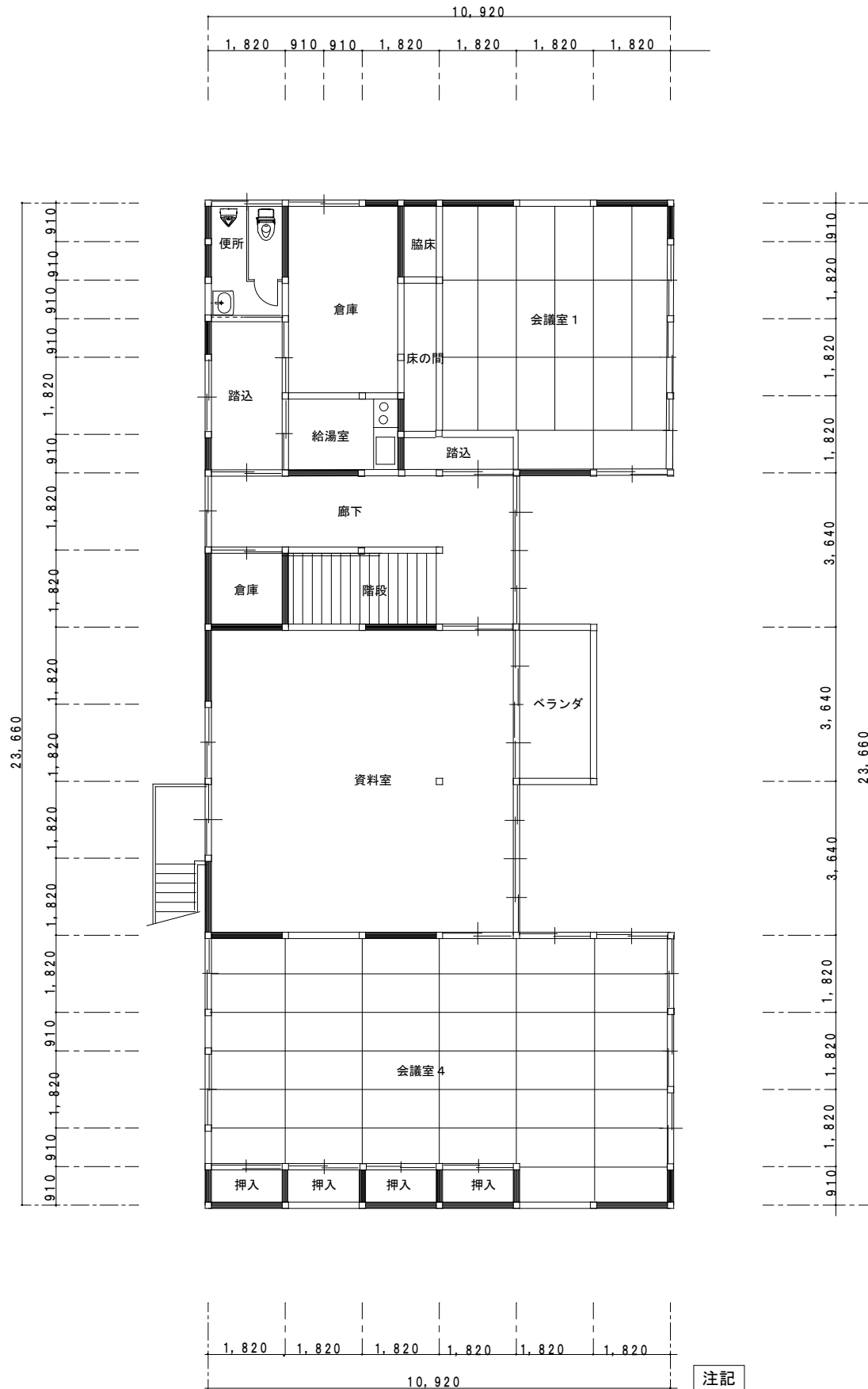
凡例

シンボル	名称	摘要	種別
—×—×—	引込幹線	CV38sq-3C (FEP管内)	(撤去)
×	引込開閉器箱	MCB 3P 50A	(撤去)
---	埋設配線		(そのまま)
□	ハンドホール		(そのまま)
○	外灯		(そのまま)
●	引込柱	スッキリポール	(そのまま)
WH	引込盤		(そのまま)






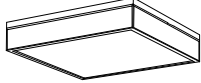






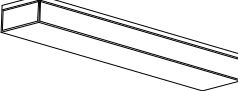
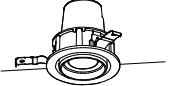


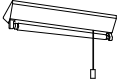
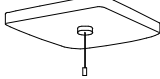
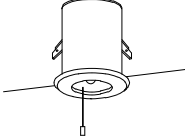


配置図参照

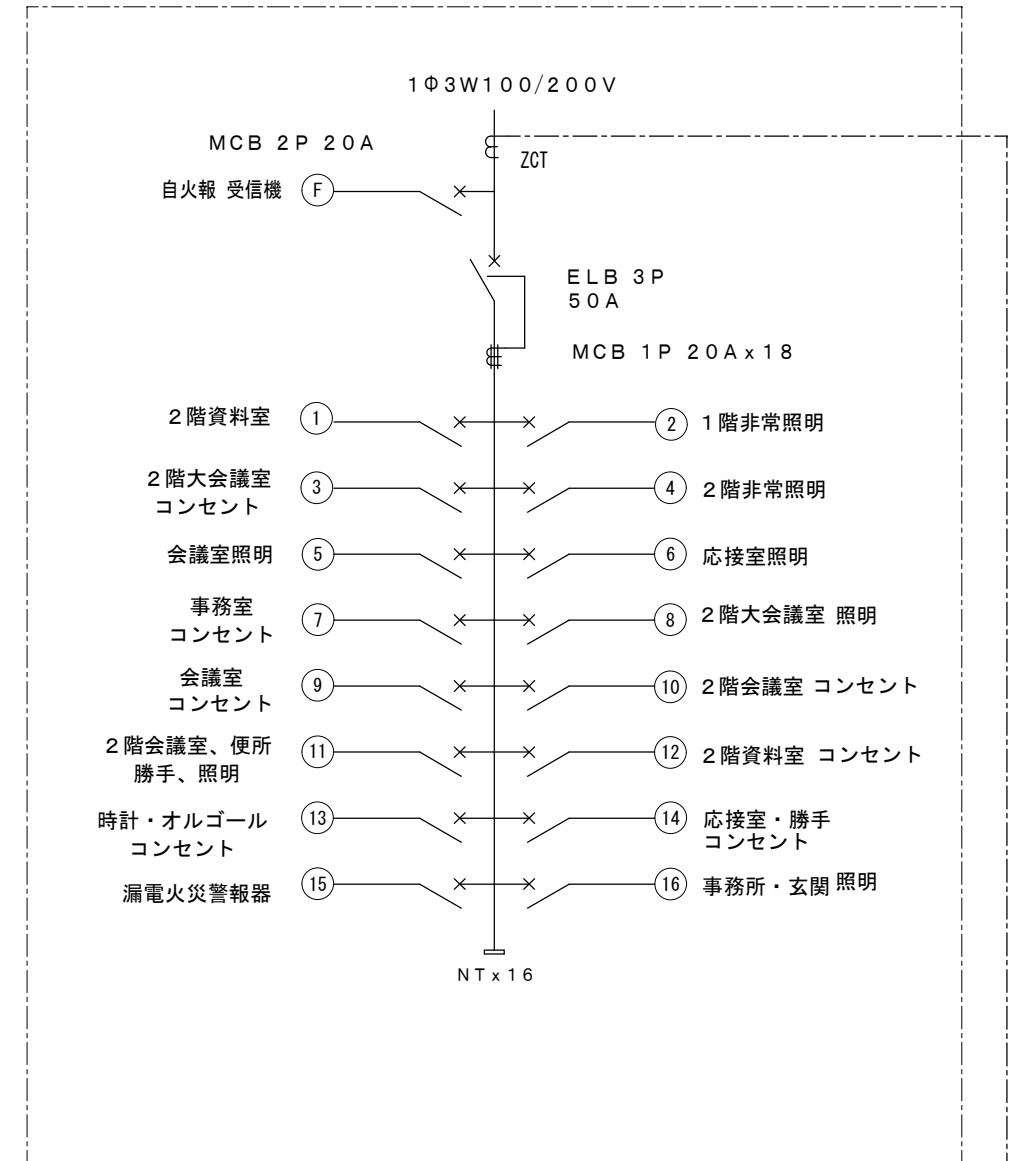


注記

- ・表記部分は撤去を示す。
 - ・撤去は再使用無しとする。
 - ・既存調査を行い障害の無いよう撤去のこと。
- 【既設電気設備の撤去及び処分は、建築工事の解体工事に含む。】

照明器具姿図（既設）

A	FCL-40W×1	B	FL-40W×5	C	FL-40W×2	D	FL-40W×1	E	FL-20W×2
・〈玄関・ホール〉 		・〈1階 会議室1〉 		・〈1階 会議室2〉 ・〈1階 事務室〉 		・〈1階 男女便所〉 ・〈2階 倉庫〉 		・〈1階 給湯室〉 	
F	FL-20W×1	G	FL-20W×1	H	FL-20W×1	I	FL-40W×2	J	IL-75W
・〈2階 給湯室〉 ・〈2階 便所〉 ・〈2階 倉庫〉 		・〈1階 給湯室〉 		・〈2階 会議室1〉 ・〈2階 会議室4〉 床の間 		・〈2階 会議室1〉 ・〈2階 会議室4〉 		・〈1階 会議室1〉 	
K	FCL-30W×1	L	IL-60W	M	FL-20W×1	N	FCL-20W×1	O	IL-20W
・〈1階 洗面〉 		・〈1階 洗面〉 		・〈1階 廊下〉 ・〈2階 廊下〉  電池内蔵型 25%		・〈1階 階段〉  電池内蔵型		電池内蔵型 	
P1	IL-10W×1	片面表示	Q	FL-20W×1					
P2	IL-10W×1	両面表示							
 電池内蔵型		 電池内蔵型							



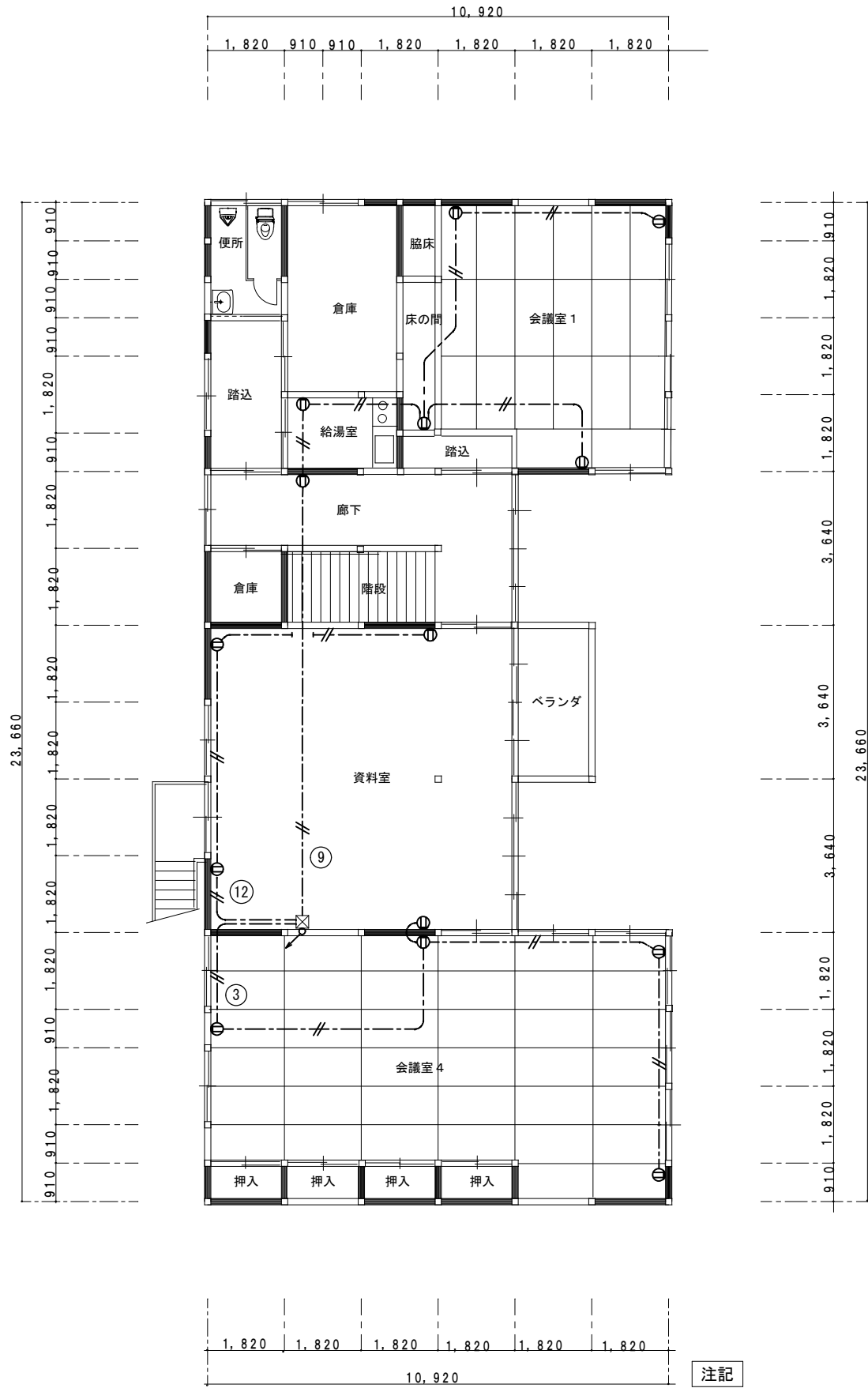
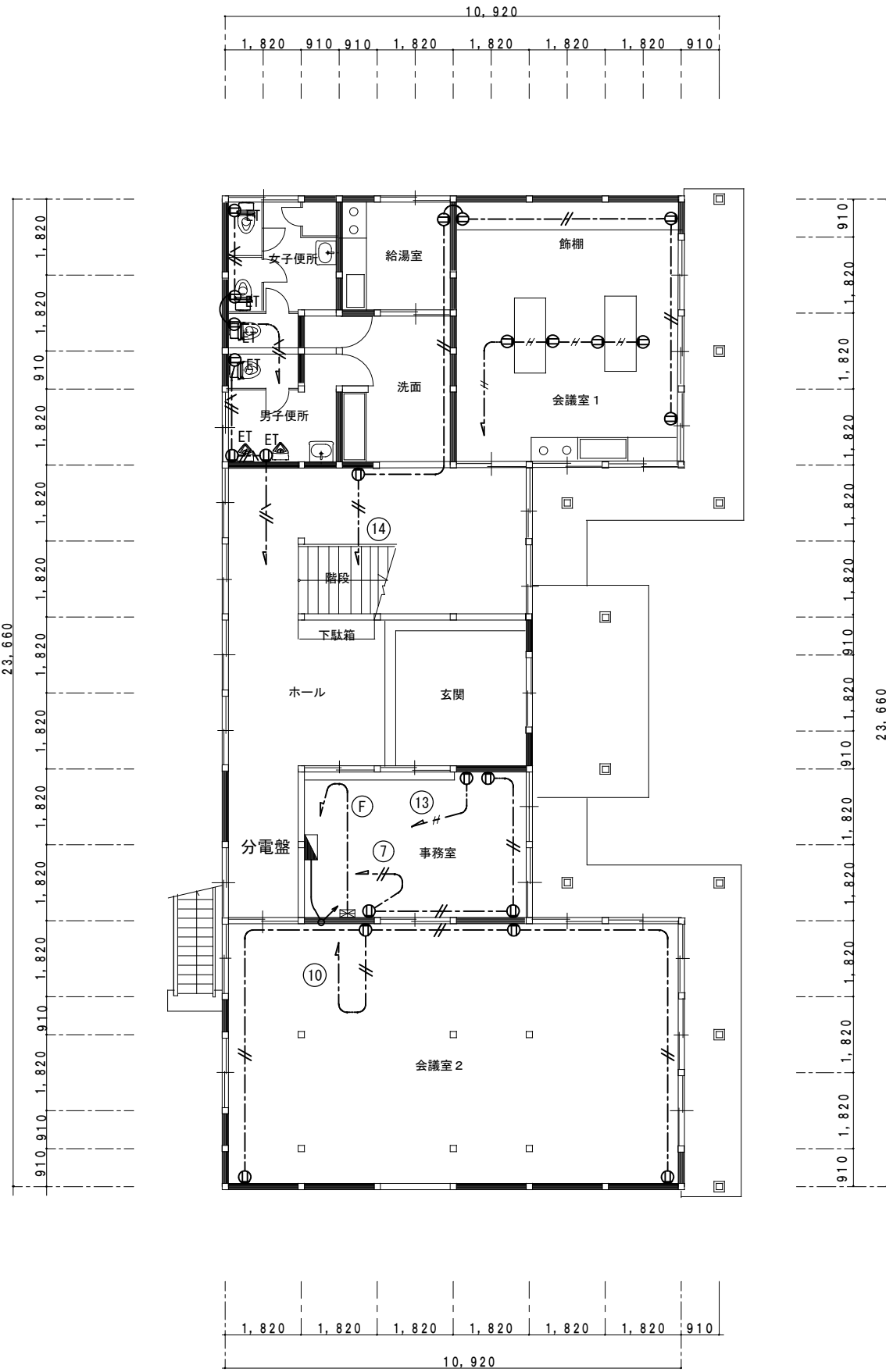
分電盤 結線図 (鋼板製・埋込型)



注記

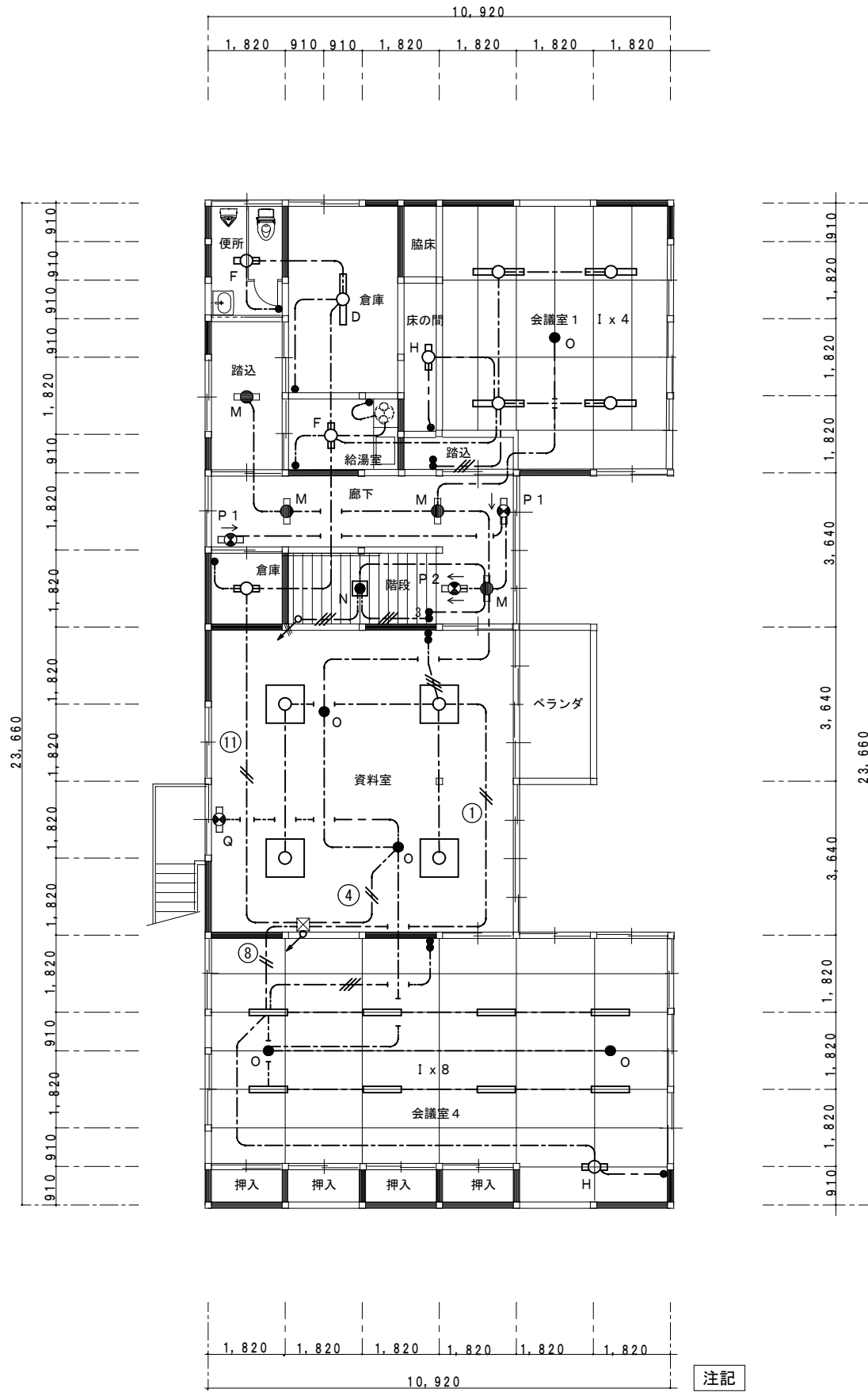
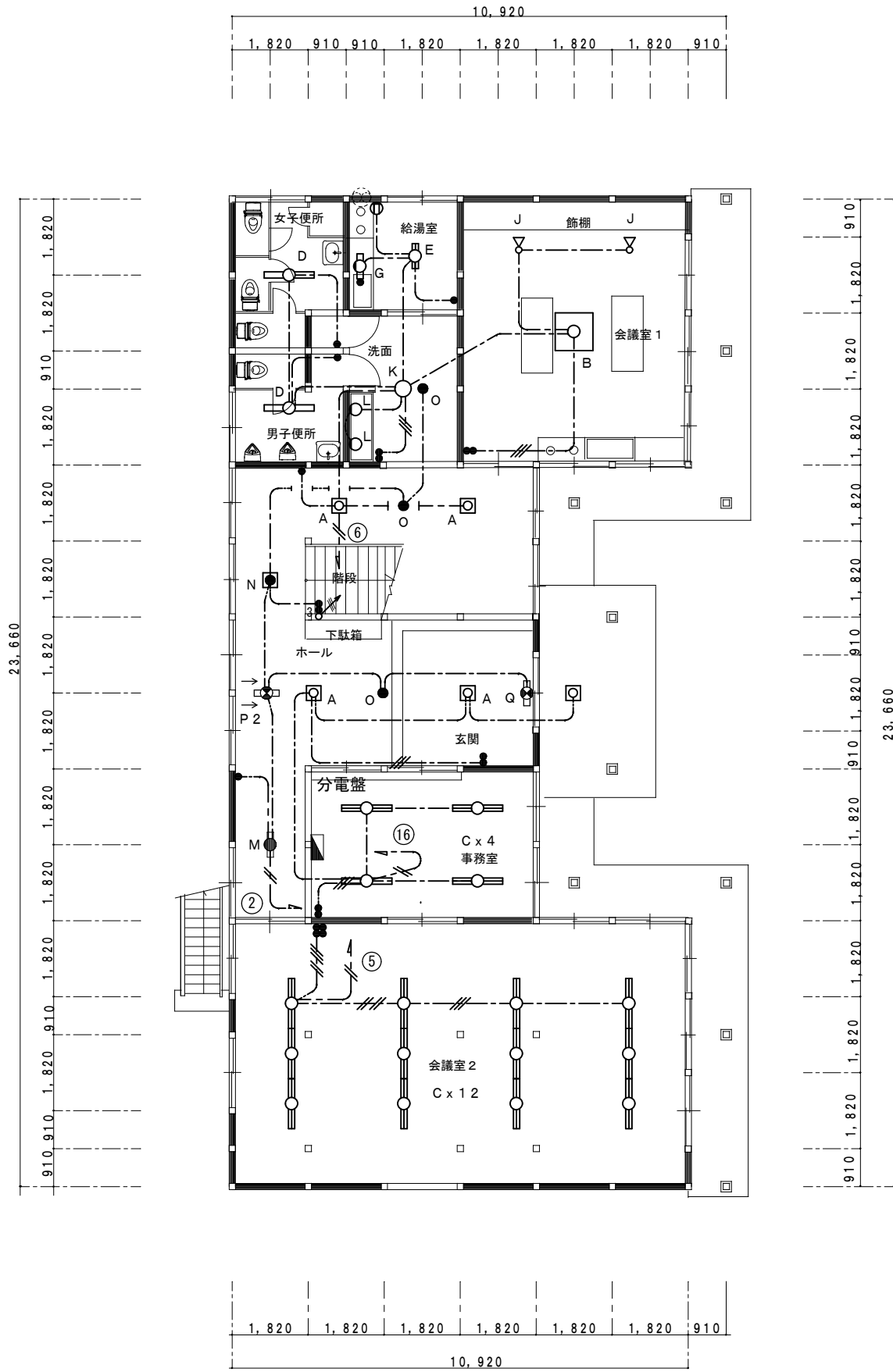
- ・表記部分は撤去を示す。
- ・撤去は再使用無しとする。
- ・既存調査を行い障害の無いよう撤去のこと。

【既設電気設備の撤去及び処分は、建築工事の解体工事に含む。】



注記

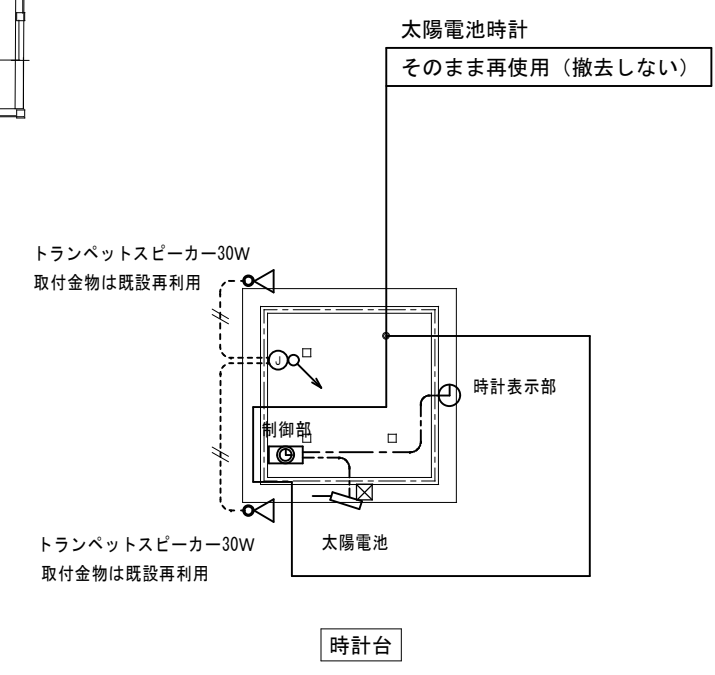
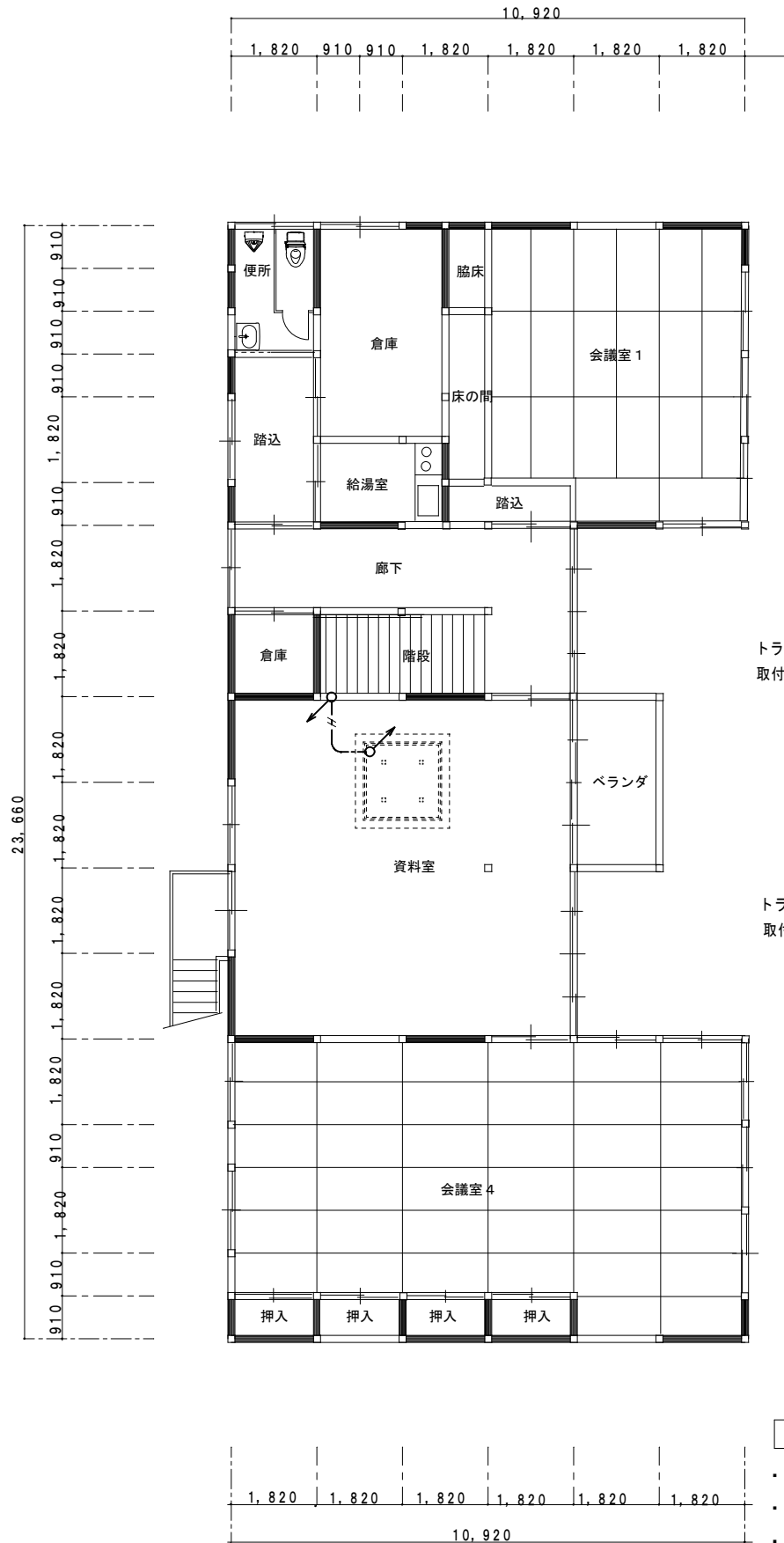
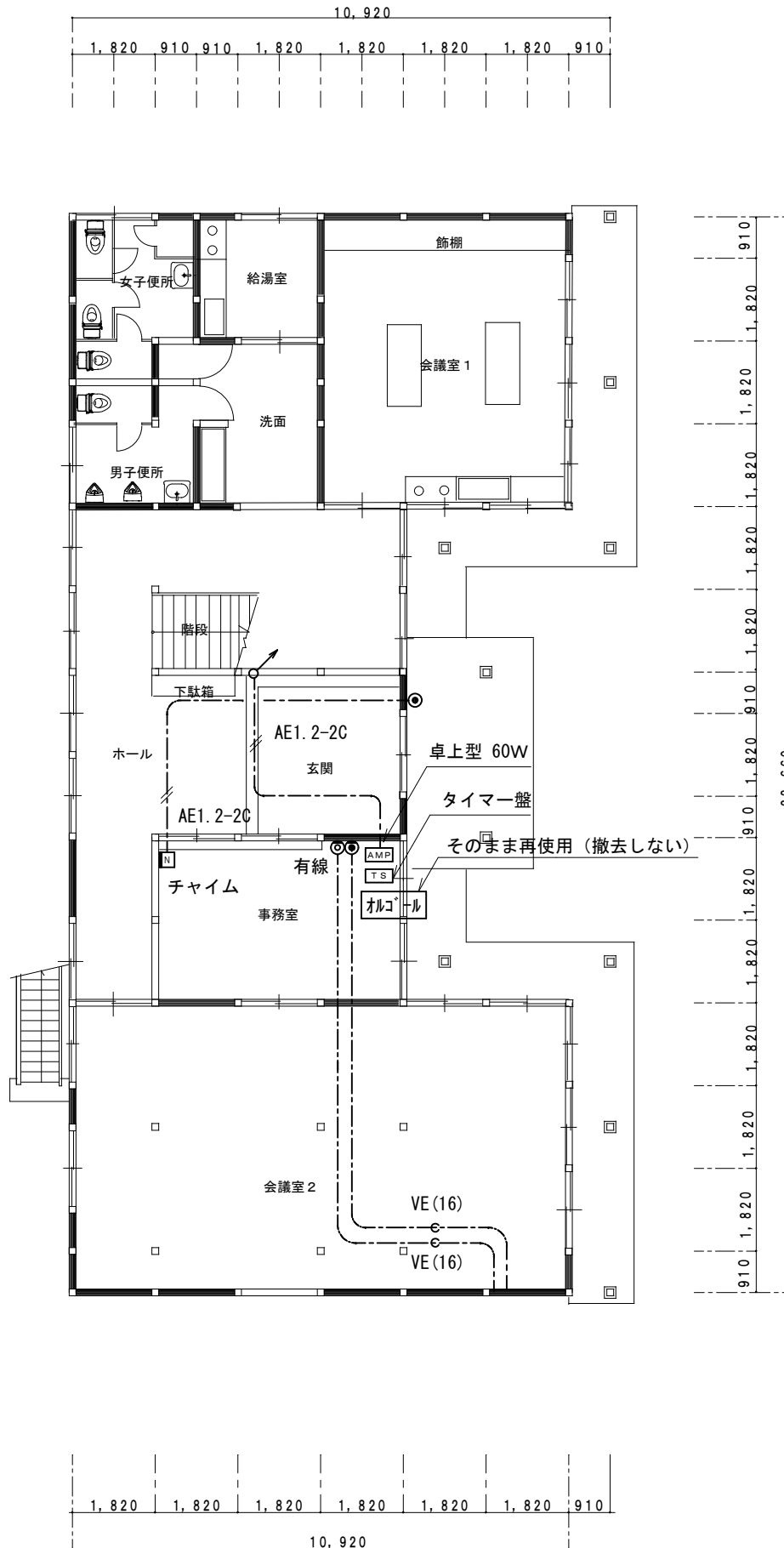
- ・表記部分は撤去を示す。
 - ・撤去は再使用無しとする。
 - ・既存調査を行い障害の無いよう撤去のこと。
- 【既設電気設備の撤去及び処分は、建築工事の解体工事に含む。】



注記

- ・表記部分は撤去を示す。
- ・撤去は再使用無しとする。
- ・既存調査を行い障害の無いよう撤去のこと。

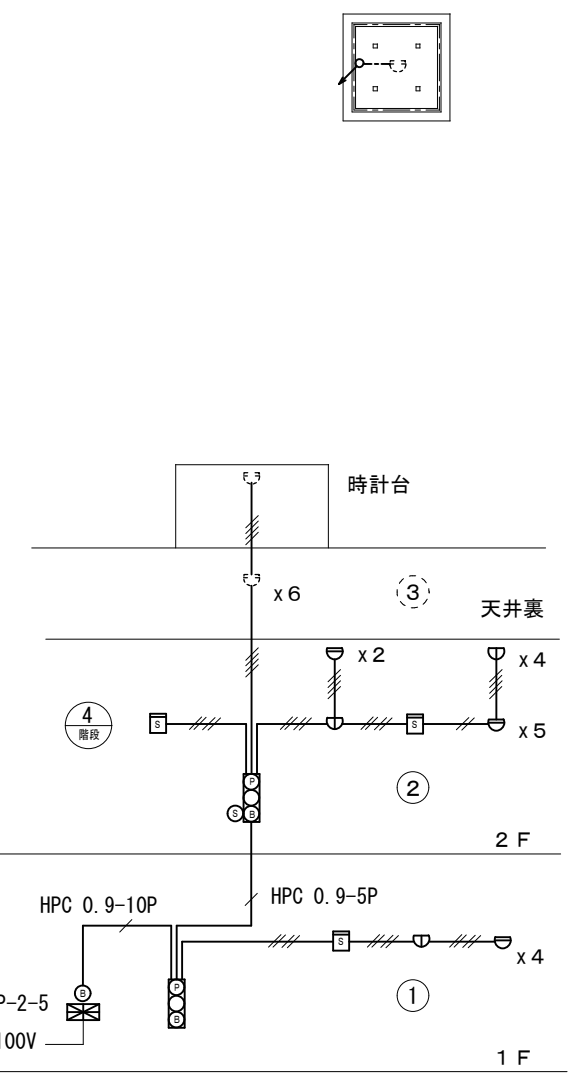
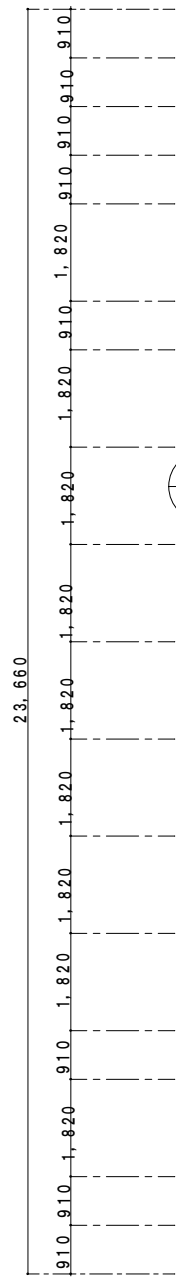
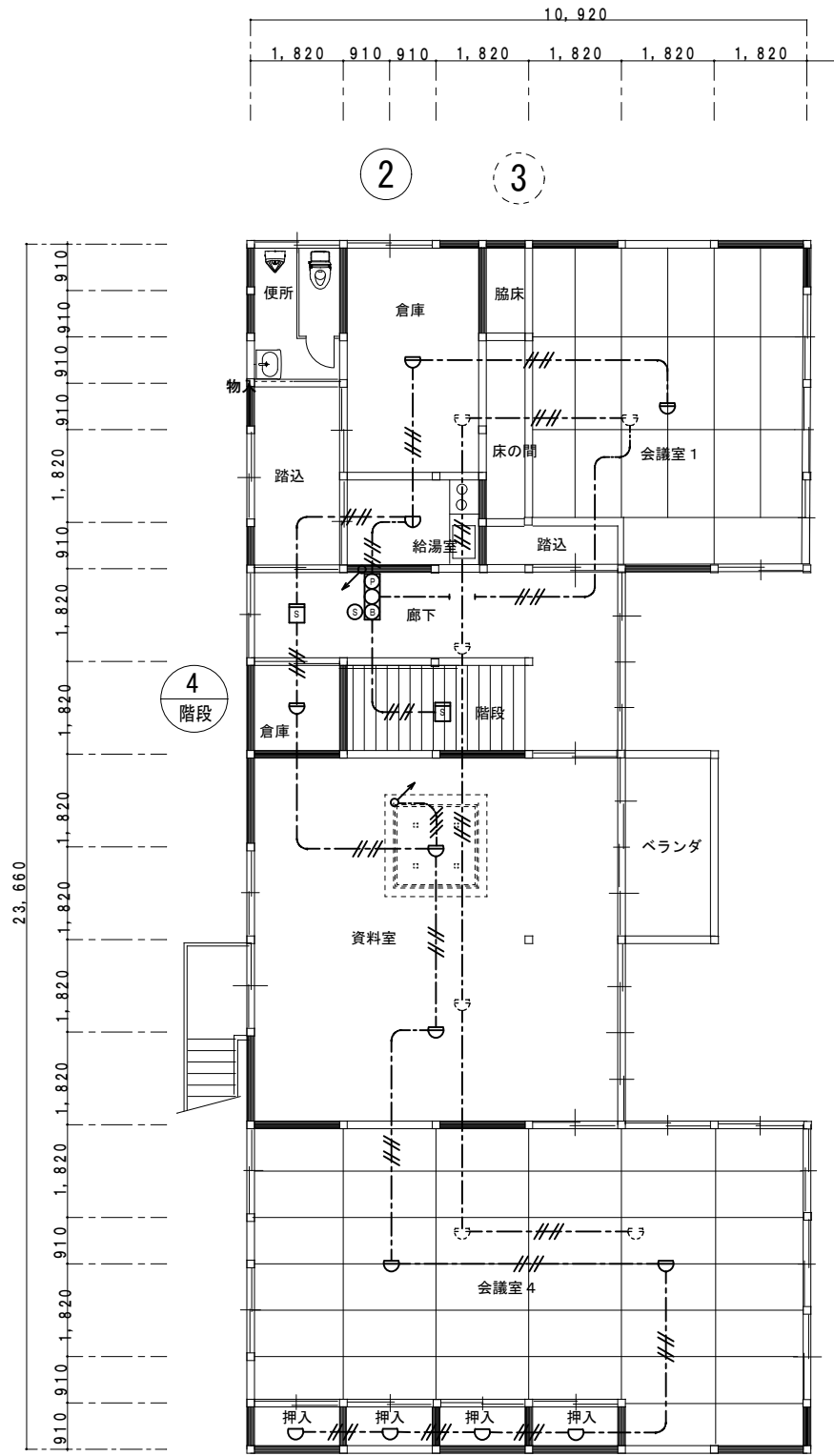
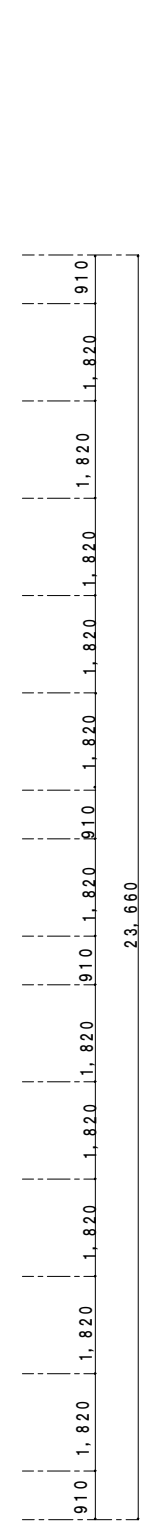
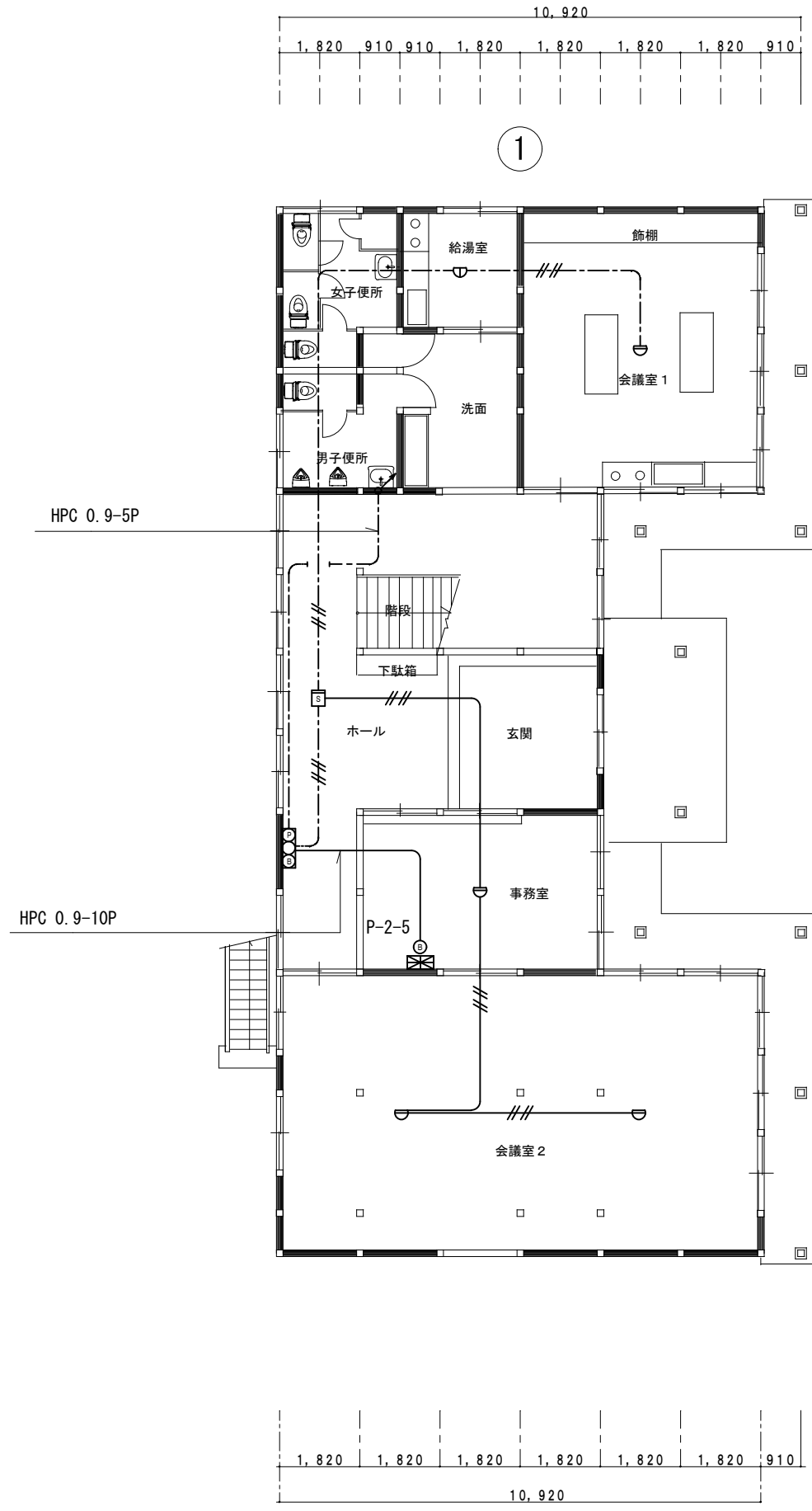
【既設電気設備の撤去及び処分は、建築工事の解体工事に含む。】



注記

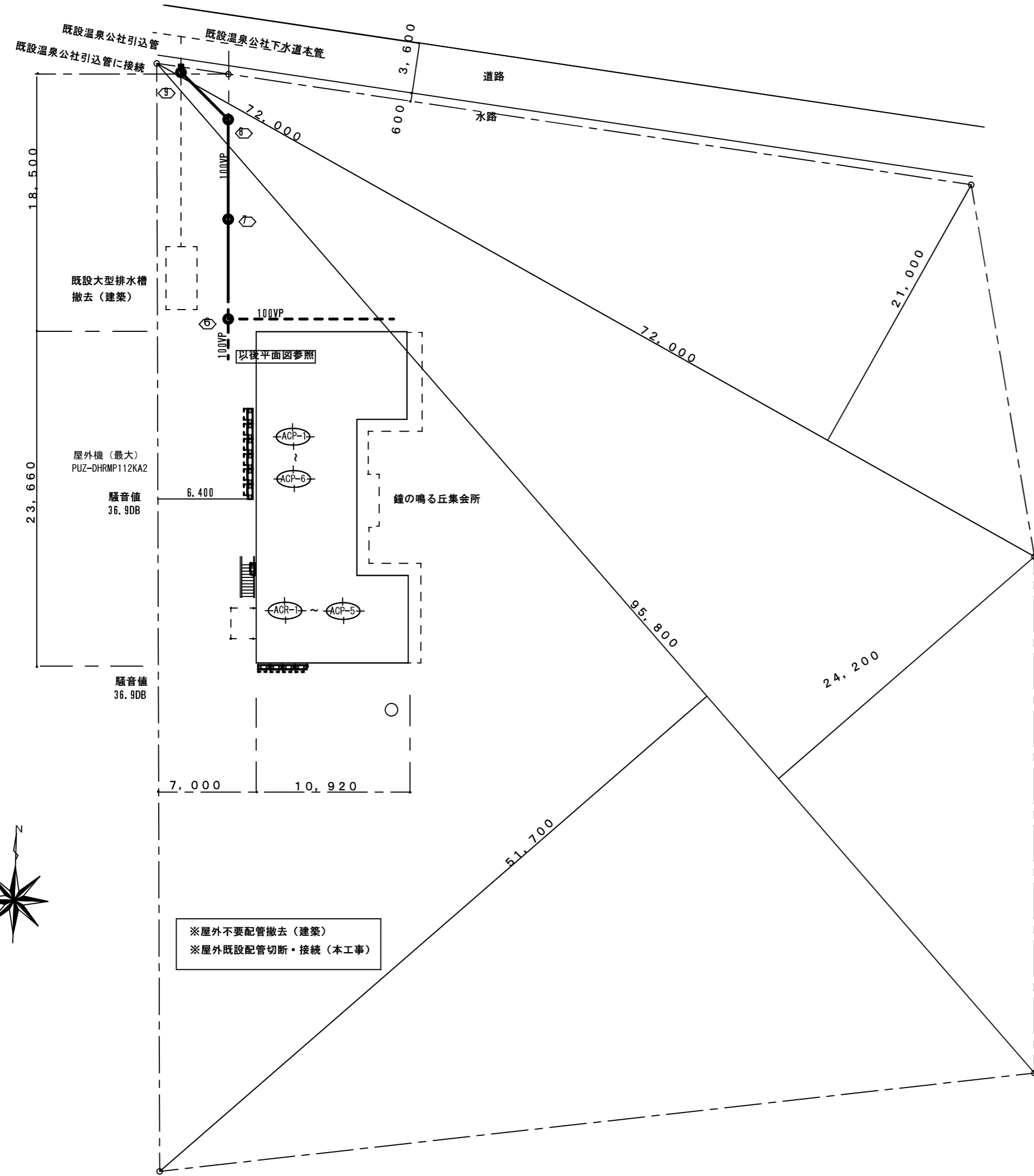
- ・表記部分は撤去を示す。(一部再使用あり)
- ・撤去は再使用無しとする。
- ・太陽電池時計はそのまま再使用とする。
- ・オルゴールはそのまま再使用とする。
- ・トランペットスピーカー支持材は再使用とする。
- ・既存調査を行い障害の無いよう撤去のこと。

【既設電気設備の撤去及び処分は、建築工事の解体工事に含む。】



凡例
 ---//--- AE 0.9-4C 天井いんべい

【注記】
 ・表記部分は撤去を示す。
 ・撤去は再使用無しとする。
 ・既存調査を行い障害の無いよう撤去のこと。
 【既設電気設備の撤去及び処分は、建築工事の解体工事に含む。】

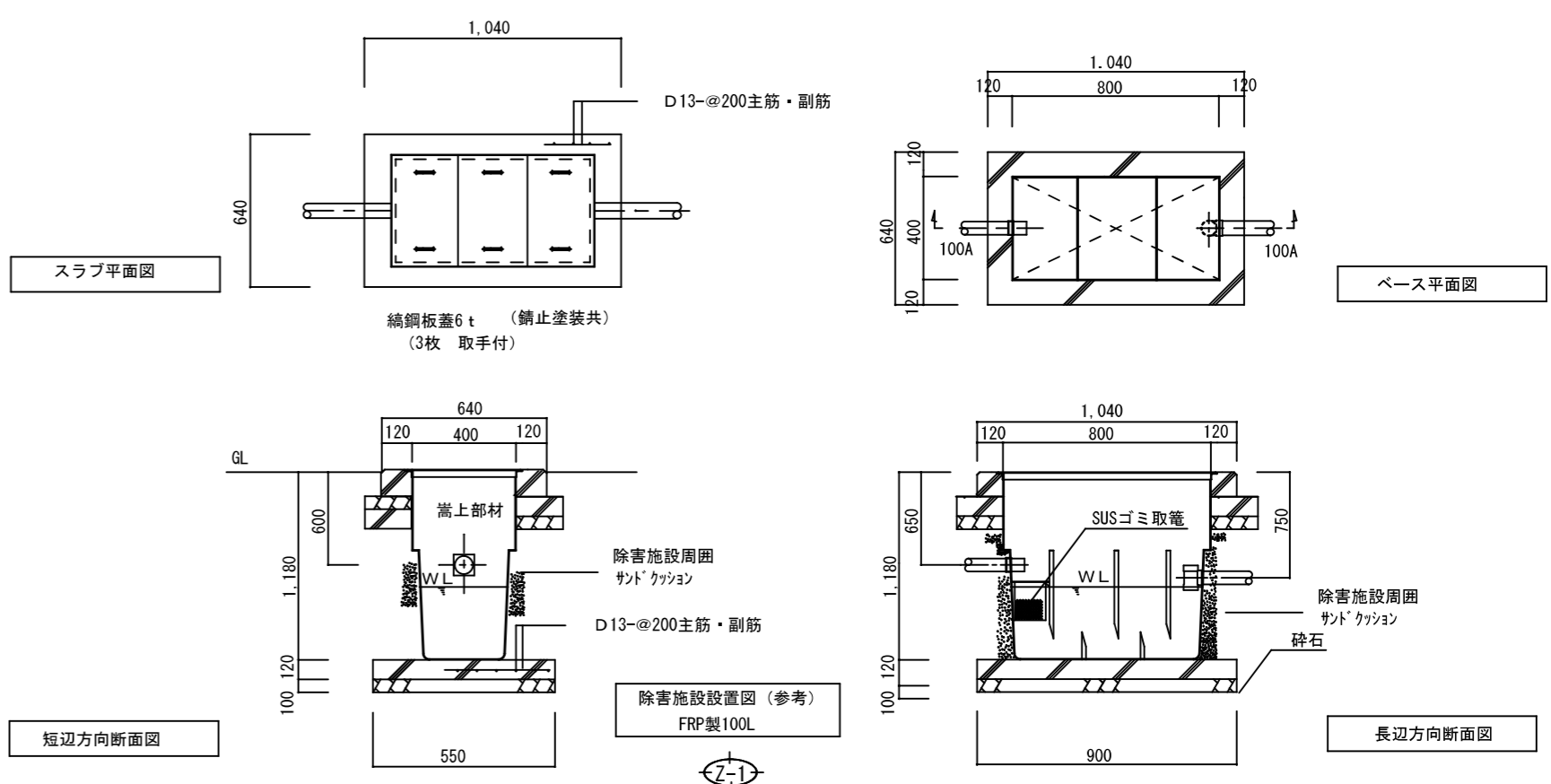


※屋外不要配管撤去(建築)
 ※屋外既設配管切断・接続(本工事)

住所：安曇野市穂高有明7327-81

メーカーリスト				
品目	機材名	適用範囲	製造業者名等	
水道用塩ビライン管 VB・VD (給水)		設計図参照	JISマーク表示品 水マーク表示品	
ビニール管類 HIVP VP (給水・排水)		設計図参照	JISマーク表示品 水マーク表示品	
水道用耐熱塩ビライン管 HTLP (給湯)		設計図参照	JISマーク表示品 水マーク表示品	
ガス管・外面被覆鋼管 GP PLP (ガス)		設計図参照	JISマーク表示品	
保温材		設計図参照	JISマーク表示品 JIS表示許可工場で製造された物	
小口径塩ビ樹	樹リスト参照	設計図参照	安曇野市水道局認定品	前沢化成 アロン 積水
弁類 不凍栓、水抜栓		設計図参照	安曇野市下水道局認定品	北沢 大和 東洋 竹村 光合金 日邦
排水金物	機器リスト参照	設計図参照		長谷川 伊藤 小島
衛生器具・電気温水器	機器リスト参照	設計図参照		TOTO LIXIL
電気バネヒューズ	機器リスト参照	設計図参照		日本シズ線 相当品
冷暖房機	機器リスト参照	設計図参照		三菱 日立 ダイキン
換気扇類	機器リスト参照	設計図参照		三菱 相当品

凡例			
記号	名称	記号	名称
—	給水管(上水道直結管)埋設	⊗	不凍栓地下式 600L VC-680X共 安曇野市認定品
—	耐衝撃性硬質塩化ビニール管 HIVP	⊗	給水・給湯用仕切弁 JIS10K (GV)
—	給水管(上水道直結管)埋設		
—	水道用内外面硬質塩化ビニール管 VB		
—	給水管(上水道直結管)屋外地中 屋内 土間配管		
—	水道用内外面硬質塩化ビニール管 VD		
—	給水管(上水道直結管)屋外架空・屋内隠蔽	⊗	給水栓
—	水道用内面硬質塩化ビニール管 VB		
—	屋内外汚水、排水管・通気管		
—	硬質塩化ビニール管 VP	⊗	混合水栓
—	屋内外給湯管		
—	水道用耐熱硬質塩化ビニール管 HTLP		
G	LPG管		
R	外面プラスチック被覆鋼管 GP PLP	⊗	ステンレス流し排水トラップ
	冷媒管	⊗	
	空調用銅管 ペアコイル・シングル直管	⊗	床上掃除口(塩ビシート用)
D	ドレン管	⊗	
	断熱樹脂管	—D	通気金物
		⊗ ⊗ _T	小口径塩ビ樹(塩ビ蓋・防護ハット) 安曇野市認定品



衛生器具表				室名														
(衛生器具の設置については事前に承諾函を提出し係員の承諾を得ること、又、現地の状況を考慮する事)				屋外	1F身障者トイレ	1F男子便所	1F女子便所	1F調理室	1F清掃用具室	1F事務室	1Fトイレ1	2F男子便所	2F女子便所	2F洗濯・洗面	2Fシャワー室1・2	2Fお風呂・ホール	2Fトイレ3	合計
品名	参考メーカー	仕様	電気容量															
車椅子対応便器	TOTO	CS20AB 密結タイプ SH30BA 付付属品一式	1φ100V 1260W		1													1
紙巻器	TOTO	YH702			1													1
可動手摺	TOTO	樹脂被覆タイプ T112HK6R			1													1
固定手摺	TOTO	樹脂被覆タイプ T112CL10			1													1
化粧鏡	TOTO	YM6090A			1													1
車椅子用壁掛洗面器	TOTO	L103A 自動水栓(単水栓) 壁給水・P形排水金物	1φ100V 0.6W		1													1
車椅子用壁掛洗面器手摺	TOTO	T112CP23 ×2 付属金物一式			1													1
洋用大便器	TOTO	パワフルコンパクト便器 CS232B 密結タイプ SH232BF 付付属品一式	1φ100V 1262W			1	1					1	1					4
紙巻器	TOTO	YH600FMR				1	1					1	1					4
壁掛手洗器	TOTO	壁掛手洗器セット1式 LSE90AAPRT (手洗器 自動水栓 排水金物) 他付属品一式	1φ100V 0.6W			1	1					1	1					4
トイレリッパ	TOTO	YT408R				1	1					1	1					4
掃除用流し	TOTO	SK22A							1									1
洗面器	TOTO	壁掛洗面器 L2700M	1φ100V 0.6KW											1				1
洗面器	TOTO	自動水栓一体形電気温水器 適温出湯タイプ 貯湯量6L REAH06A1TRSC41AK 専用自動水栓 TENA51A2 アンクル形止水栓TL347CU																
洗面器	TOTO	ペダル式洗面器セット LSE722BAPMMR (台付自動水栓 水石入れ 取付金具 壁排水金具)	1φ100V 0.6W						1									1
トイレ掛	TOTO	YT500S4								1								2
化粧鏡	TOTO	YM4560AE								1								2
洗濯機用水栓	TOTO	TW11R												1				1
洗濯機用排水トラップ	TOTO	PJ2008NW (横引排水トラップ)												1				1
混合水栓	TOTO	シングルレバー混合栓 TKS05311J						1								1	1	4
万能水栓	TOTO	T200BS013C		1														1
流し台・シンク		建築工事	配管接続工事	1				1								1	1	4
シャワールーム1・2	TOTO	建築工事(水栓・鏡・手摺一式) JSV0816UXW3AK	配管接続工事															2

(衛生器具は寒冷地仕様とする。衛生器具型番は参考とし、参考型番が廃止または変更になっている場合、他メーカーの製品使用の場合は係員の指示による。)

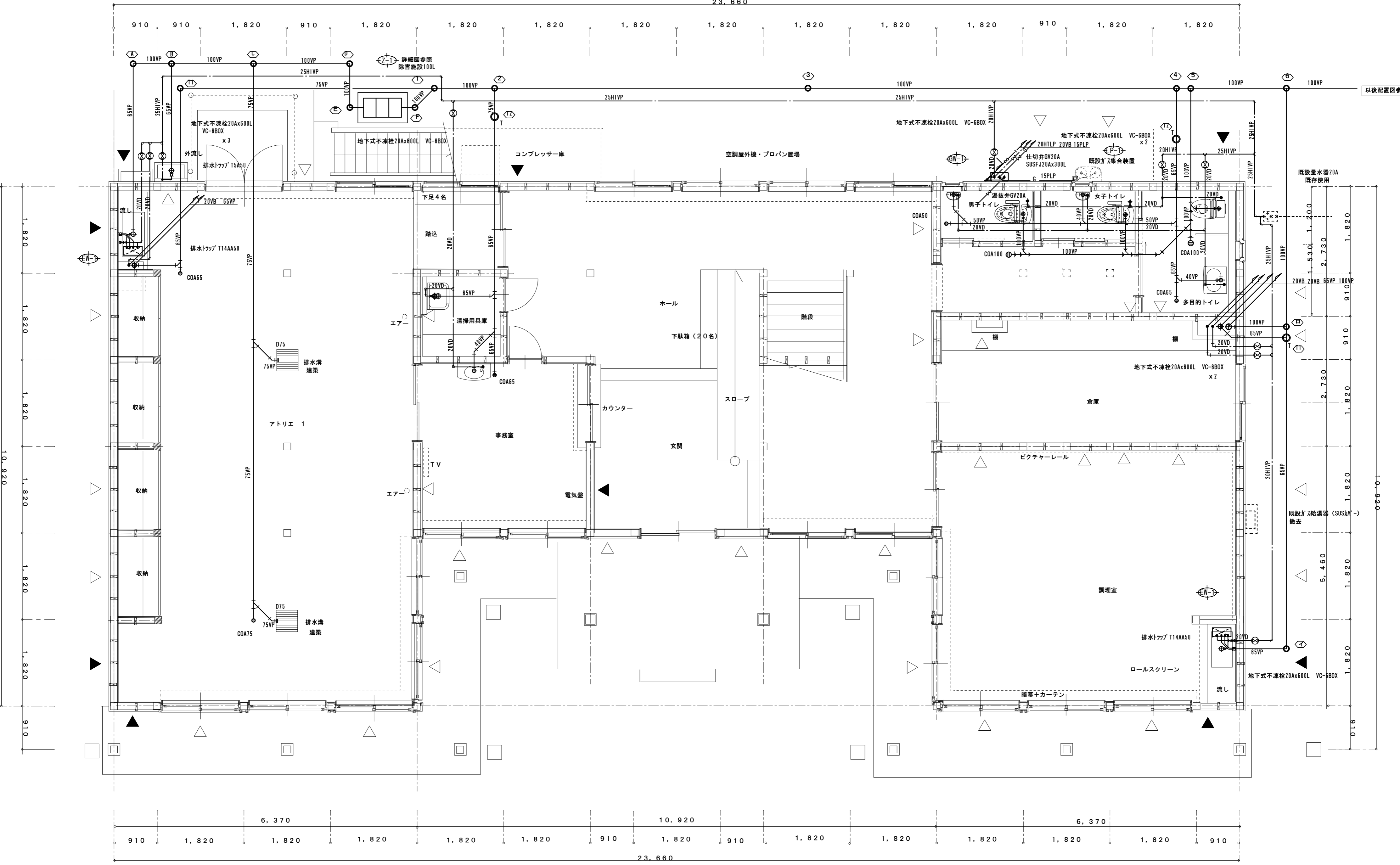
記号	機器名称	設置場所	機器型式	機器仕様	数	電力			備考(参考品番)
						相(φ)	電圧(V)	容量(KW)	
LP-1	LPG集合装置	屋外	既存使用		1				
GW-1	ガス給湯器	屋外	屋外壁掛形 寒冷地仕様	給湯専用 24号-3.0号 配管加圧(650H) 排気加圧	1	1	100		REW25C2BH RHE706 RHE97H-32
Z-1	除害施設(詳細図参照)	屋外	水道直圧形 FRP製埋設型	槽容量 100L RC基礎 RC57φ補強 鋼板蓋6t 嵩上げ工事	1				
EW-1	電気温水器	1F調理室・トイレ	流し台内設置	貯湯量25L 先止式 REW25C2BK RHE98H-50N RHE707R TL347CU TH651	4	1	200	2.0KW	REW25C2BH TL347CU RHE706 RHE97H-32
EW-2	電気温水器	2Fお風呂・2Fトイレ3	洗面器セット(衛生器具表参照)	給水・給湯・排水金物一式					

No.	樹名称	仕様	樹深サ(参考)(mm)	GL	蓋
A	小口径塩ビ樹	90L 65-75-100-100-150	GL-450	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
B	小口径塩ビ樹	45Y 65-75-100-100-150	GL-490	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
C	小口径塩ビ樹	45Y 75-100-100-100-150	GL-540	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
D	小口径塩ビ樹	90L 100-100-150	GL-590	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
E	小口径塩ビ樹	90L 100-100-150	GL-630	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
F	小口径塩ビ樹	45L 100-100-150	GL-760	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
イ	小口径塩ビ樹	90L 65-75-75-150	GL-450	±0	塩ビ蓋 鎖付
T1	小口径塩ビ樹 目皿付トラップ樹	起点 75-100-100-200	GL-495	±0	塩ビ蓋 鎖付
ロ	小口径塩ビ樹	45Y 100-100-100-150	GL-700	±0	塩ビ蓋 鎖付

No.	樹名称	仕様	樹深サ(参考)(mm)	GL	蓋
T1	小口径塩ビ樹 目皿付トラップ樹	起点 65-75-75-200	GL-450	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
T2	小口径塩ビ樹 目皿付トラップ樹	起点 75-100-100-200	GL-450	±0	塩ビ蓋 鎖付
1	小口径塩ビ樹	45Y 100-100-100-150	GL-800	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
2	小口径塩ビ樹	45Y 75-100-100-150	GL-845	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
3	小口径塩ビ樹	S 100-100-150	GL-945	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
4	小口径塩ビ樹	45Y 75-100-100-100-150	GL-1045	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
5	小口径塩ビ樹	45Y 100-100-100-150	GL-1090	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
6	小口径塩ビ樹	45Y 100-100-100-150	GL-1140	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
7	小口径塩ビ樹	S 100-100-150	GL-1240	±0	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
8	小口径塩ビ樹	45L 100-100-150	GL-950	-400	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台
9	温泉公社下水道接続樹	45L 100-100-150	GL-1500	-500	防護ハットT8 樹廻り部品類ハット台

x2箇所

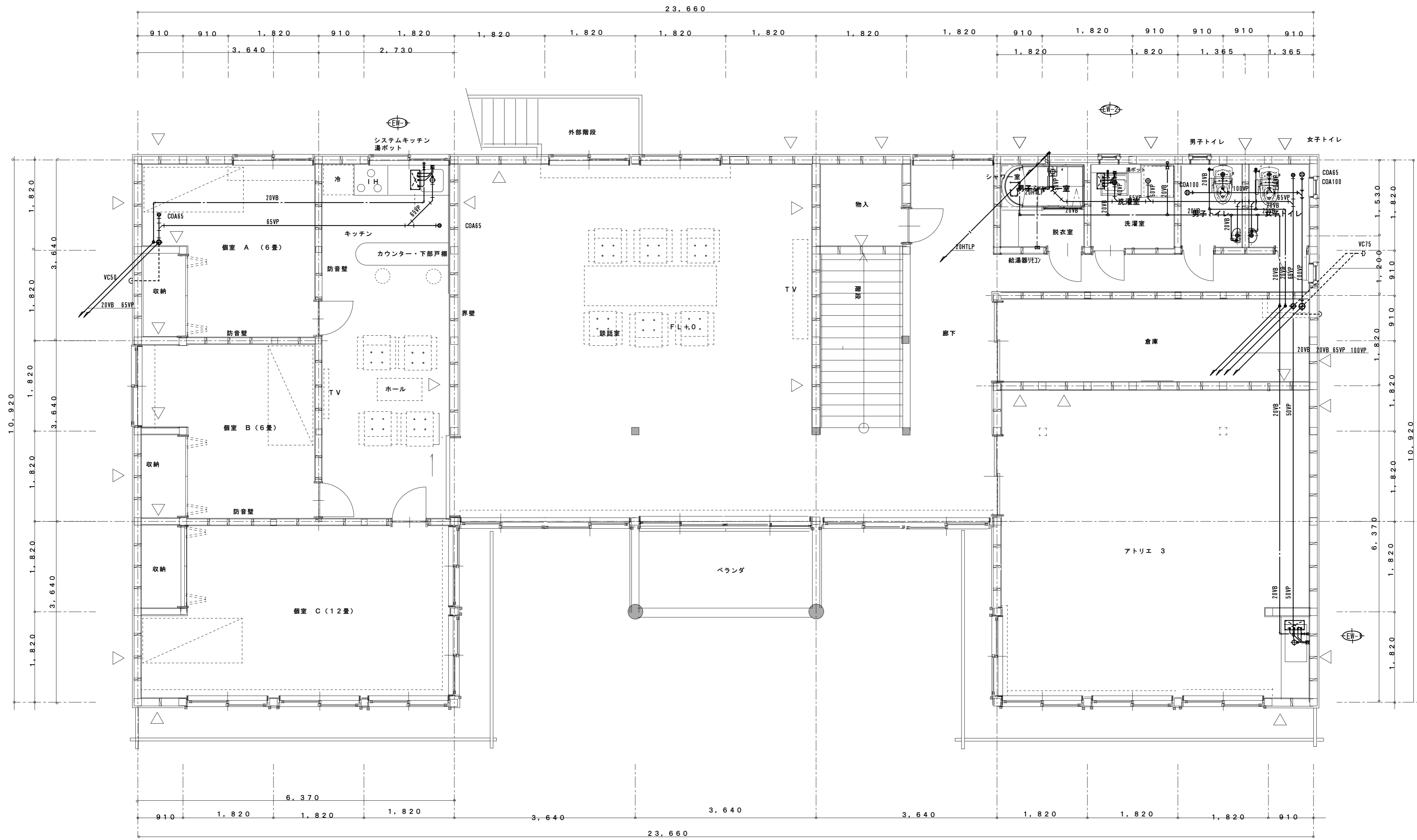
23.660



以後配置図参照

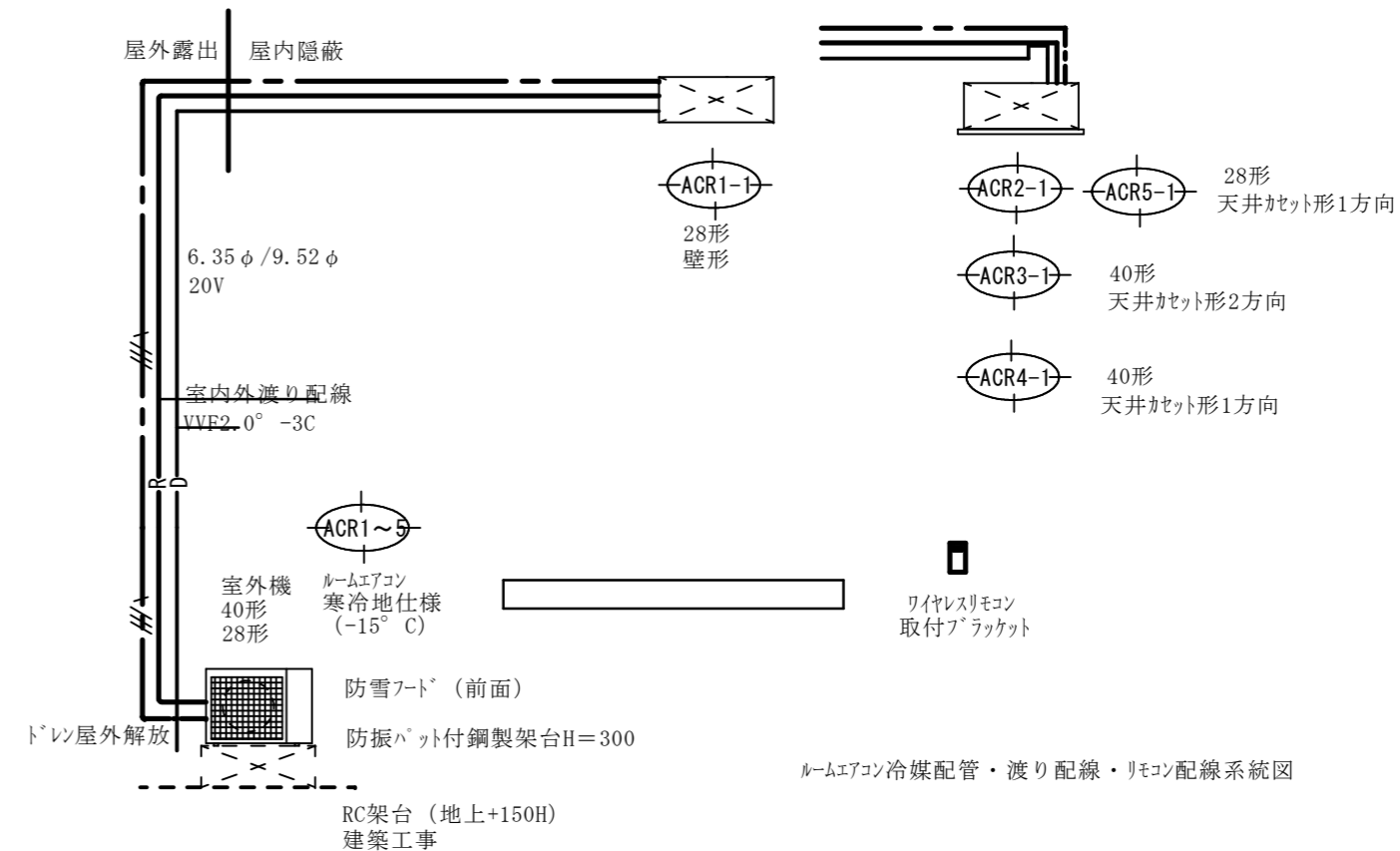
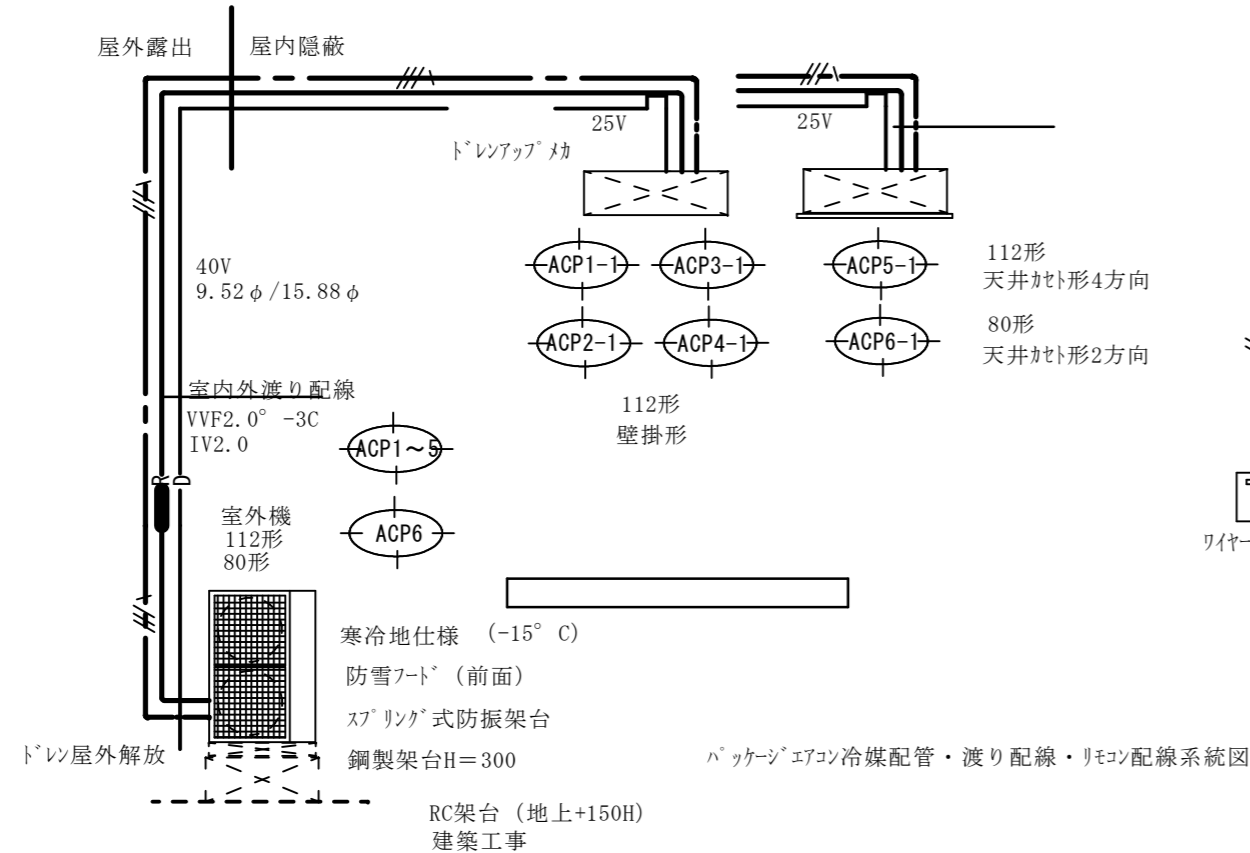
既設ガス給湯器 (SUS) 撤去

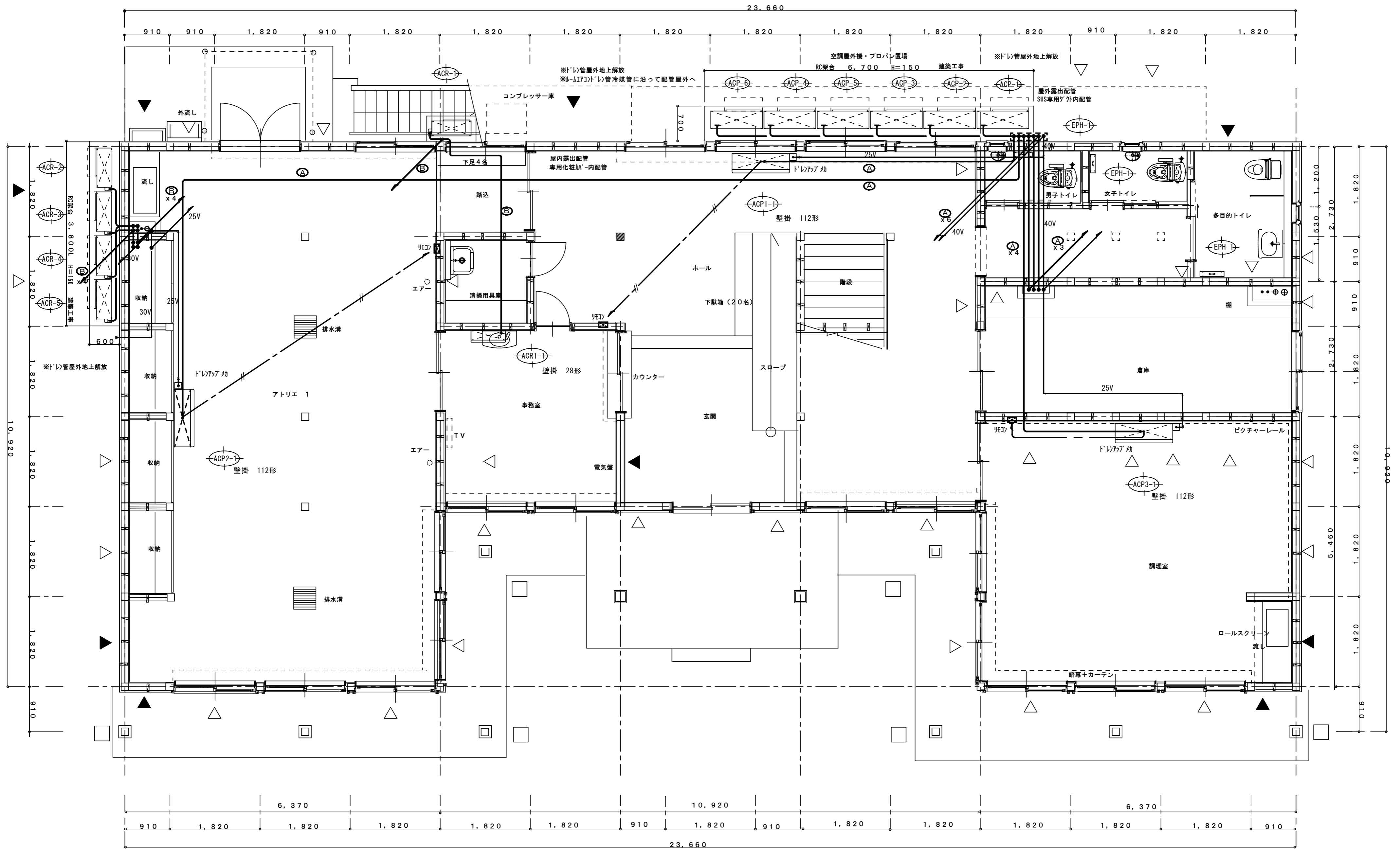
安曇野市総務部財産管理課	訂正 月・日 : DATA	設計	検図	承認印	工事名称 : PR NAME	図面名称 : DW NAME	図面番号 : DW NO. 確認
		顧問	担当	承認年月日 2024.1.24	令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事	縮尺 : SCALE 1 : 50 (A-2) (A-3)	M-4



安曇野市総務部財産管理課	訂正 月・日・DATA	設計	検図	承認印	工事名称: PR NAME	図面名称: DW NAME	給排水衛生設備2階平面図	図面番号: DW NO. 確認
		製図	担当	承認年月日 2024.1.24	令和6年度 鐘の鳴る丘集会所 大規模改修工事	縮尺: SCALE 1:50(A-2) (A-3)		M-5

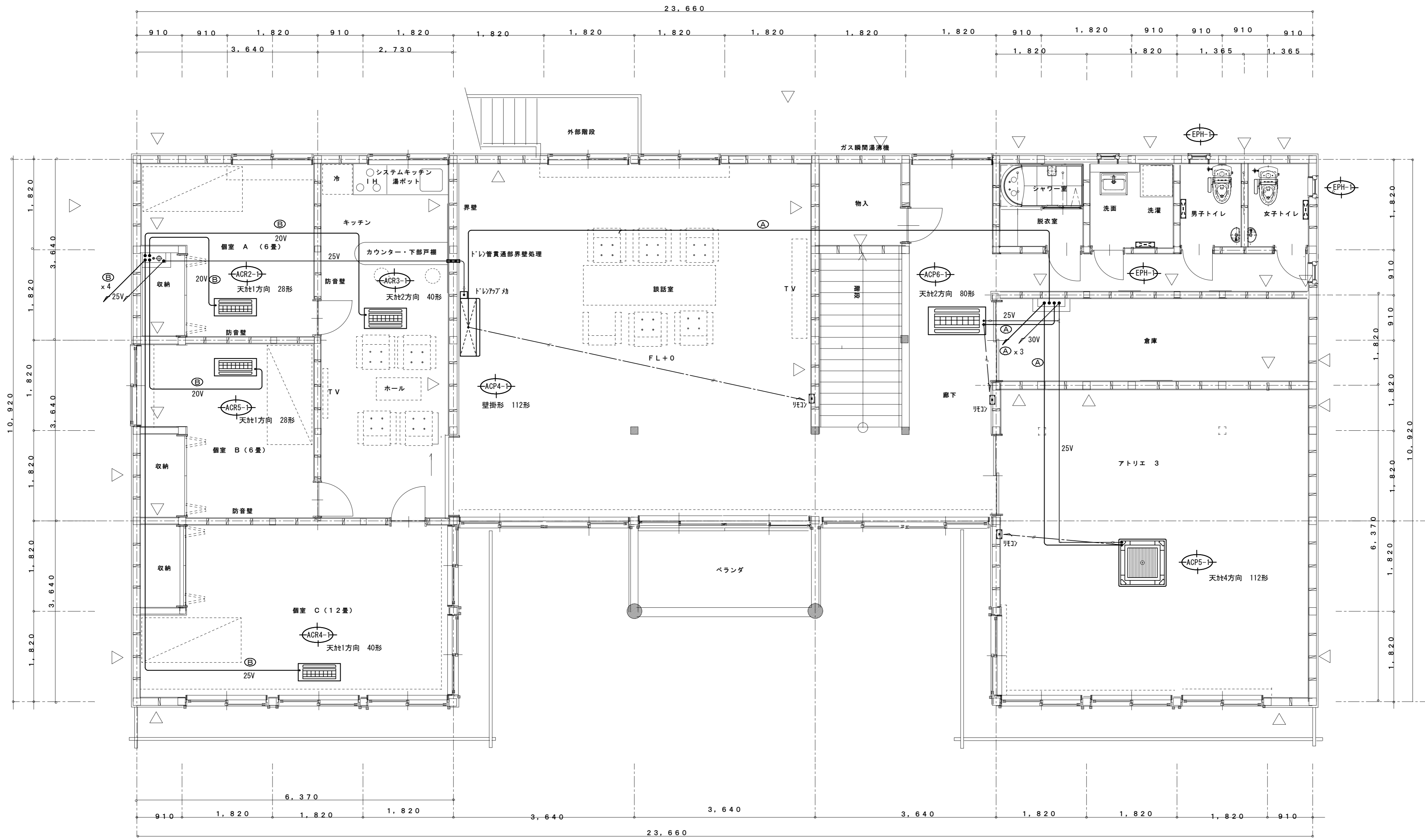
記号	機器名称	設置場所	機器型式	機器仕様	数	電力			備考(参考品番)
						相(φ)	電圧(V)	容量(KW)	
屋外機 ACP-1・2 ACP-3・4	空冷ハートン 標準(シングル) 寒冷地仕様(-15°C)	屋外		冷暖房能力 冷/暖10.0KW/11.2KW 吹出口防雪フード(前面) 屋外機転倒防止金物 参考外形寸法 1.050Wx350Dx1340H 参考質量 115kg 冷媒配管 9.52φ/15.88φ スプリング耐震架台 鋼製架台 H=300(既製品) (SUSTONカネト)	4	3	200	最大電流 25A 冷暖房定格 2.64/3.05KW ブレーカ容量 80A	112形 スハ 暖霧ケ峰 PKZ-DHOMP112K (セット型番)
屋内機 ACP1-1 ACP2-1 ACP3-1 ACP4-1		1Fホリ玄関 1Fトイレ 1F調理室 2F談話室	壁掛形	冷暖房能力 冷/暖10.0KW/11.2KW 冷媒配管 9.52φ/15.88φ 参考外形寸法 1.170x295x365H 参考質量 21kg 室内機壁設置用金物	4	3	200		
屋外機 ACP-5	空冷ハートン 標準(シングル) 寒冷地仕様(-15°C)	屋外		冷暖房能力 冷/暖10.0KW/11.2KW 吹出口防雪フード(前面) 屋外機転倒防止金物 参考外形寸法 1.050Wx350Dx1340H 参考質量 115kg 冷媒配管 9.52φ/15.88φ スプリング耐震架台 鋼製架台 H=300(既製品) (SUSTONカネト)	1	3	200	最大電流 25A 冷暖房定格 2.26/2.25KW ブレーカ容量 80A	112形 スハ 暖霧ケ峰 PLZ-DHOMP112H (セット型番)
屋内機 ACP5-1		2Fトイレ3	天井セット形(4方向)	冷暖房能力 冷/暖10.0KW/11.2KW 冷媒配管 9.52φ/15.88φ 参考外形寸法 840x840x298H 参考質量 30.5kg 室内機設置用防振吊金物 振止金物 ドレン配管工事 25V ワイヤードリモコン ワイヤードリモコン 室内機電源配線 室内機電源配線 FVV-2.0°-3C 7-ス線 IV2.0°	1	3	200		
屋外機 ACP-6	空冷ハートン 標準(シングル) 寒冷地仕様(-15°C)	屋外		冷暖房能力 冷/暖7.1KW/8.0KW 吹出口防雪フード(前面) 屋外機転倒防止金物 参考外形寸法 1.050Wx350Dx1340H 参考質量 115kg 冷媒配管 9.52φ/15.88φ スプリング耐震架台 鋼製架台 H=300(既製品) (SUSTONカネト)	1	3	200	最大電流 25A 冷暖房定格 2.04/2.18KW ブレーカ容量 80A	80形 スハ 暖霧ケ峰 PLZ-DHOMP80L (セット型番)
屋内機 ACP6-1		2F廊下	天井セット形(2方向)	冷暖房能力 冷/暖7.1KW/8.0KW 冷媒配管 9.52φ/15.88φ 参考外形寸法 940x650x331H 参考質量 34kg 室内機設置用防振吊金物 振止金物 ドレン配管工事 25V ワイヤードリモコン ワイヤードリモコン自動昇降装置 室内機電源配線 室内機電源配線 FVV-2.0°-3C 7-ス線 IV2.0°	1	3	200		
屋外機 ACR-1	ルームエアコン 寒冷地仕様(-15°C)	屋外		冷/暖房能力 2.8KW/4.0KW 冷媒配管 6.35/9.52 防雪フード(前面) 防振ハット付鋼製架台H=300(既製品) 参考寸法862x345x550H 参考製品重量 35.0kg	1	1	200	最大電流 8.98A 冷暖房定格 0.94/1.98KW ブレーカ容量 20A	28形 スハ 暖霧ケ峰 MSZ-KXV28Z3S (セット型番)
屋内機 ACR1-1		1F事務室	壁掛形	冷/暖房能力 2.8KW/4.0KW 冷媒配管 6.35/9.52 ワイヤードリモコン(壁掛部品共) 防振吊金物 渡り配線工事、室内機電源配線 参考寸法799x235x295H 参考製品重量 10.0kg					
屋外機 ACR-2 ACR-5	ルームエアコン 寒冷地仕様(-15°C)	屋外		冷/暖房能力 2.8KW/4.0KW 冷媒配管 6.35/9.52 防雪フード(前面) 防振ハット付鋼製架台H=300(既製品) 参考寸法862x345x550H 参考製品重量 35.0kg	2	1	200	最大電流 8.98A 冷暖房定格 1.25/2.5KW ブレーカ容量 20A	28形 スハ 暖霧ケ峰 MLZ-HX28Z2AS (セット型番)
屋内機 ACR2-1 ACR5-1		2F個室A 2F個室B	天井セット形(1方向) 天井セット形(1方向)	冷/暖房能力 2.8KW/4.0KW 冷媒配管 6.35/9.52 ワイヤードリモコン(壁掛部品共) 防振吊金物・振止工事 渡り配線工事、室内機電源配線 参考寸法1102x360x185H 参考製品重量 15.0kg					
屋外機 ACR-3	ルームエアコン 寒冷地仕様(-15°C)	屋外		冷/暖房能力 4.0KW/6.0KW 冷媒配管 6.35/9.52 防雪フード(前面) 防振ハット付鋼製架台H=300(既製品) 参考寸法871x360x630H 参考製品重量 44.0kg	1	1	200	最大電流 7.73A 冷暖房定格 1.45/2.985KW ブレーカ容量 20A	40形 スハ 暖霧ケ峰 MLZ-HX40Z2AS (セット型番)
屋内機 ACR3-1		2Fキッチン・ホム	天井セット形(2方向)	冷/暖房能力 4.0KW/6.0KW 冷媒配管 6.35/9.52 ワイヤードリモコン(壁掛部品共) 防振吊金物・振止工事 渡り配線工事、室内機電源配線 参考寸法973x470x194H 参考製品重量 19.0kg					
屋外機 ACR-4	ルームエアコン 寒冷地仕様(-15°C)	屋外		冷/暖房能力 4.0KW/6.0KW 冷媒配管 6.35/9.52 防雪フード(前面) 防振ハット付鋼製架台H=300(既製品) 参考寸法871x360x630H 参考製品重量 44.0kg	1	1	200	最大電流 8.19A 冷暖房定格 1.45/2.94KW ブレーカ容量 20A	40形 スハ 暖霧ケ峰 MLZ-HX40Z2AS (セット型番)
屋内機 ACR4-1		2F個室C	天井セット形(1方向)	冷/暖房能力 4.0KW/6.0KW 冷媒配管 6.35/9.52 ワイヤードリモコン(壁掛部品共) 防振吊金物・振止工事 渡り配線工事、室内機電源配線 参考寸法1102x360x185H 参考製品重量 15.0kg					
EH-1	電気ハートン	1F身障者トイレ 1F男子・女子トイレ 2F男子・女子トイレ 2F洗面・洗濯室	壁掛形	暖房能力 0.5KW(430Kcal/h) サーキュレーター(0-40°C)・ON/OFスイッチ内蔵	6	1	200	0.5KW	参考日本サイズ線DPS-A50P





冷媒配管口径

記号	液管 (高圧管)	ガス管 (低圧管)	ドレン管	電源線・連絡線・7-7線
(A)	9.52φ	15.88φ	25φ	VVF2.0°-3C IV2.0
(B)	6.35φ	9.52φ	20φ	VVF2.0°-3C
			断熱塩ビ管	



※ 1-F1711(1)冷媒管に沿って配管屋外へ

冷媒配管口径

記号	液管 (高圧管)	ガス管 (低圧管)	ドレン管	電源線・連絡線・7-ス線
(A)	9.52Φ	15.88Φ	25Φ	VVF2.0 ³ -3C IV2.0
(B)	6.35Φ	9.52Φ	20Φ	VVF2.0 ³ -3C
			断熱塩ビ管	

厨房換気機器表

記号	設置場所	名称	型式	ファン径ダクト径静圧風量等	電力	付属品等	数	備考
PF-1	1Fトイレ	換気扇	ﾊﾞｲﾌﾞﾌﾞﾝ	定格風量330CMH	1Φ100V13.0W	ステンレス深型フード200φ	4	コントロ-ﾙｽｲｯﾁ電気へ支給 参考V-20PKS5
	1F調理室		角形格子ｸﾞﾘﾙ			(防虫網付)		参考P-23VS04
	2F談話室		電気ｼｯｸﾞｰ					
	2Fトイレ3							
PF-2	1F男子便所	換気扇	ﾊﾞｲﾌﾞﾌﾞﾝ	定格風量85CMH	1Φ100V2W	ステンレス深型フード100φ	7	コントロ-ﾙｽｲｯﾁ電気へ支給 参考V-18PX8
	1F女子便所		ｲﾝﾌﾘﾊﾞｰﾙ			(防虫網付)		参考P-13VS04
	1F身障者ﾄｲﾚ							
	2F男子便所							
	2F女子便所							
	2F洗面・洗濯室							
EX-1	1F事務室	換気扇	壁取付熱交換換気扇	換気風量強/弱 29/17.5CMH	1Φ100V21W	専用ステンレスフード(防虫網付)	4	コントロ-ﾙｽｲｯﾁ電気へ支給 参考VL-08EPS3
	2F個室A		(1ﾊﾞｲﾌﾞ)					参考P-50CVS06
	2F個室B		壁ｽｲｯﾁｲﾝ					
	2F個室C		寒冷地用					
OA-1	1F玄関ｷｰﾙ	給気口	自然給気口	150φ	壁取付	接続ダクト150φ	5	参考P-18GHF5
	1Fトイレ							
	1F調理室							
	2F談話室							
	2Fトイレ3							
RF-1	2Fｷｰﾙ・ｷｯﾁﾝ	ｼﾝｸﾞﾙﾌｰﾄﾞ	建築工事	100φ	ﾀﾞｲｸﾞ工事本工事	FD付ステンレス深型フード100φ(防虫網付)	1	参考P-VSDDM4

24時間換気量計算

1F調理室24時間換気量計算			
PF-1	床面積	5.46 x 6.37 = 34.7802m ²	
	気積	34.7802 x 2.4 = 83.47248m ³	
	必要換気量	83.47248 x 0.5回 = 41.73624m ³	
	取付換気扇	三菱V-20PKS5	
	有効換気量	330m ³	
	330m ³ > 41.7362m ³		○・K
1F事務室24時間換気量計算			
EX-1	洗濯室床面積	5.46 x 3.64 = 19.8744m ²	
	気積	19.8744 x 2.4 = 47.69856m ³	
	必要換気量	47.69856 x 0.5回 = 23.84928m ³	
	取付換気扇	三菱VL-08SR3	
	有効換気量	29.0m ³	
	29.0m ³ > 23.84928m ³		○・K
1Fトイレ24時間換気量計算			
PF-1	床面積	10.92 x 6.37 = 69.5604m ²	
	気積	69.56 x 2.4 = 166.944m ³	
	必要換気量	166.944 x 0.5回 = 83.472m ³	
	取付換気扇	三菱V-20PKS5	
	有効換気量	330m ³	
	330.0m ³ > 83.472m ³		○・K
2F個室A24時間換気量計算			
EX-1	床面積	3.64 x 3.64 - 1.82 x 0.91 = 11.5634m ²	
	気積	11.5634 x 2.4 = 27.75216m ³	
	必要換気量	27.75216 x 0.5回 = 13.87608m ³	
	取付換気扇	三菱VL-08SR3	
	有効換気量	29.0m ³	
	29.0m ³ > 13.87608m ³		○・K
2F個室B24時間換気量計算			
EX-1	床面積	3.64 x 3.64 - 1.82 x 0.91 = 11.5634m ²	
	気積	11.5634 x 2.4 = 27.75216m ³	
	必要換気量	27.75216 x 0.5回 = 13.87608m ³	
	取付換気扇	三菱VL-08SR3	
	有効換気量	29.0m ³	
	29.0m ³ > 13.87608m ³		○・K

24時間換気量計算

2F個室C24時間換気量計算			
EX-1	床面積	3.64 x 6.37 - 1.82 x 0.91 = 21.5306m ²	
	気積	21.5306 x 2.4 = 51.67344m ³	
	必要換気量	51.67344 x 0.5回 = 25.83672m ³	
	取付換気扇	三菱VL-08SR3	
	有効換気量	29.0m ³	
	29.0m ³ > 25.83672m ³		○・K
1F玄関ｷｰﾙ・廊下・階段吹抜			
	床面積	9.1 x 7.28 - 1.82 x 3.64 = 59.6232m ²	
2F談話室・廊下・階段			
	床面積	6.37 x 7.28 - 1.82 x 1.53 = 40.868m ²	
2Fｷｰﾙ・ｷｯﾁﾝ			
	床面積	10.92 x 7.28 - 1.82 x 1.82 = 76.1852m ²	
24時間換気量計算			
	床面積合計	6.37 x 7.28 = 46.2896m ²	
PF-1	床面積合計	177.9123m ²	
	気積	177.9123 x 2.4 = 426.98952m ³	
	必要換気量	426.98952 x 0.5回 = 213.49476m ³	
	取付換気扇	三菱V-20PKS5	
	有効換気量	330m ³	
	330m ³ > 213.49476m ³		○・K
2Fトイレ3 24時間換気量計算			
PF-1	床面積	6.37 x 6.37 = 40.5769m ²	
	気積	40.5769 x 2.4 = 97.38456m ³	
	必要換気量	97.38456 x 0.5回 = 48.69228m ³	
	取付換気扇	三菱V-20PKS5	
	有効換気量	330m ³	
	330m ³ > 48.69228m ³		○・K



