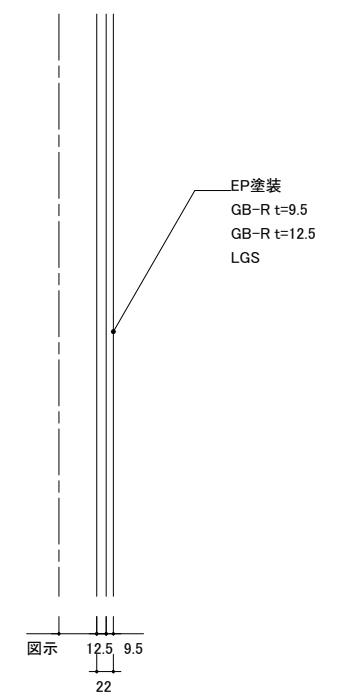
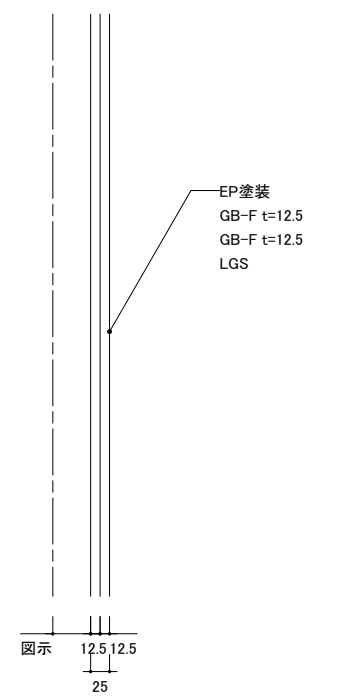
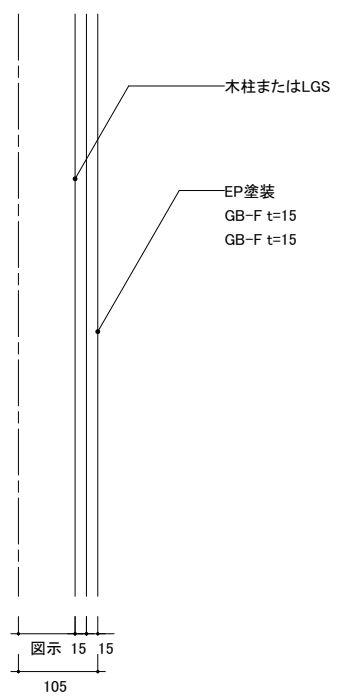
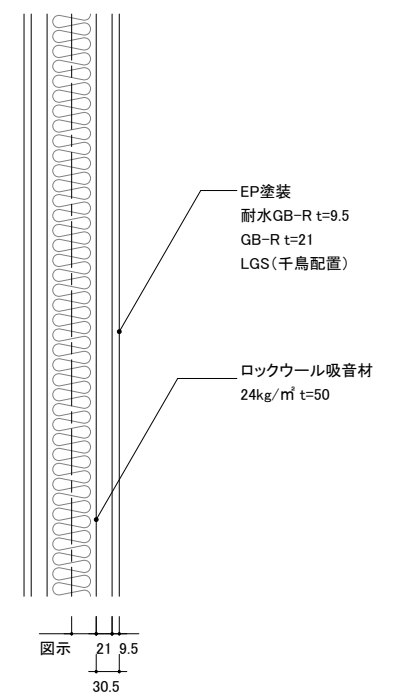
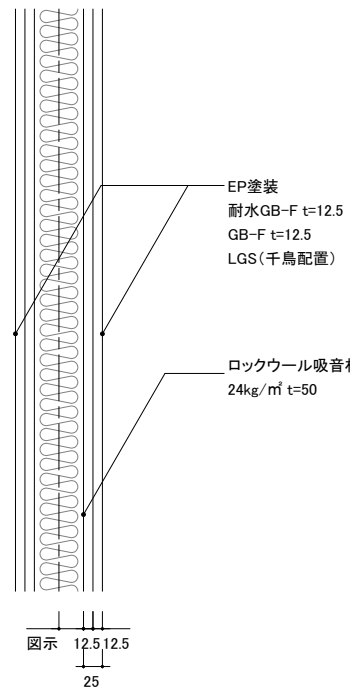
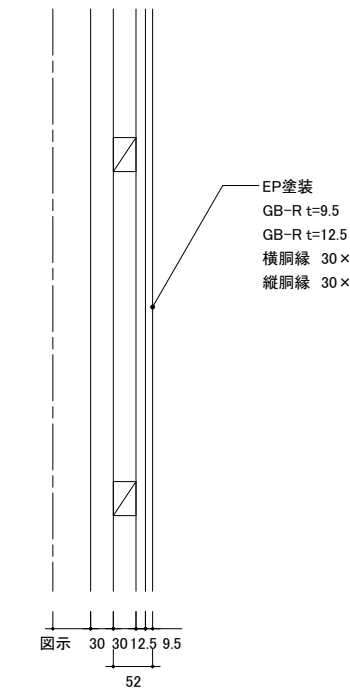
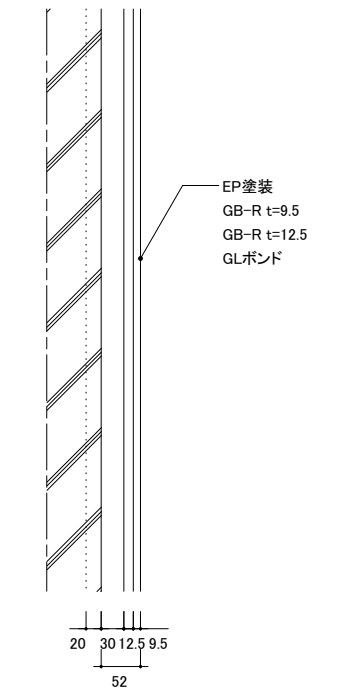
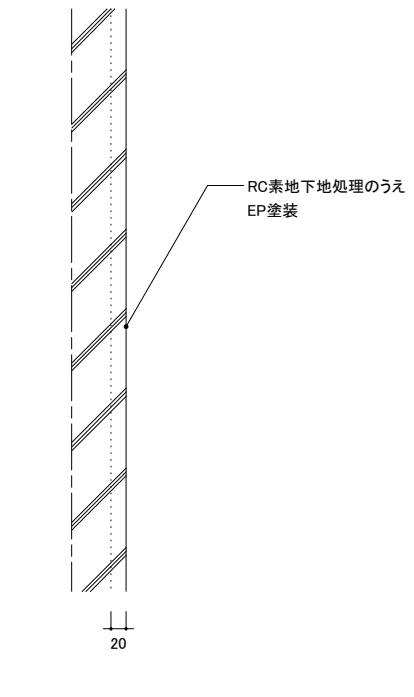
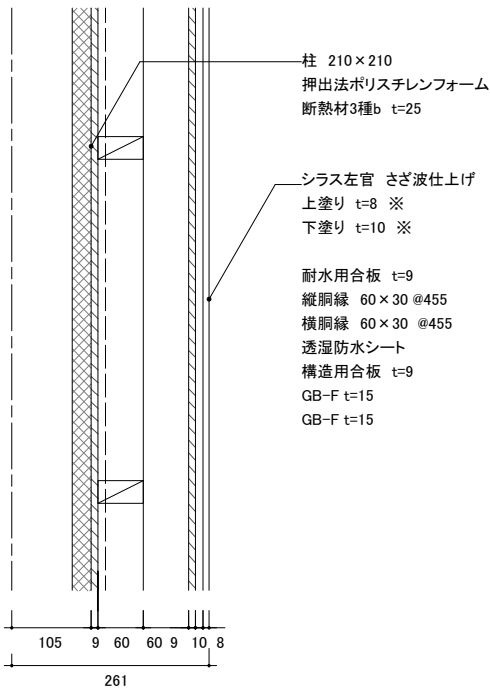
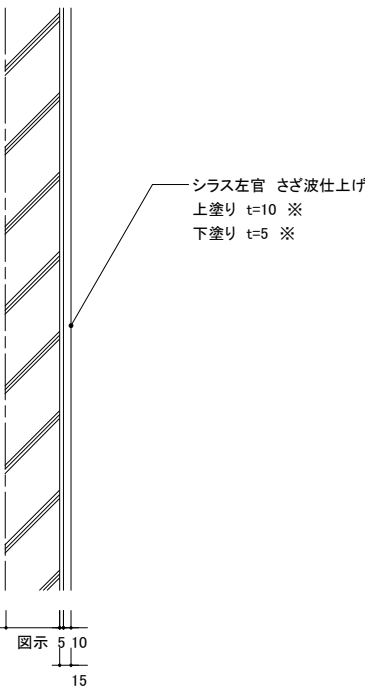
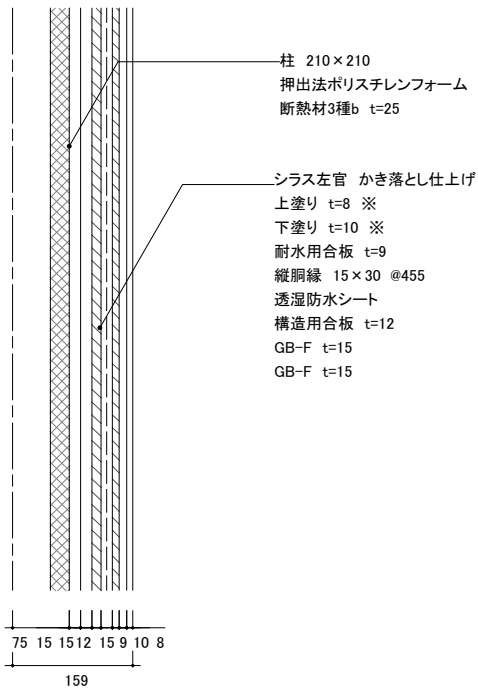
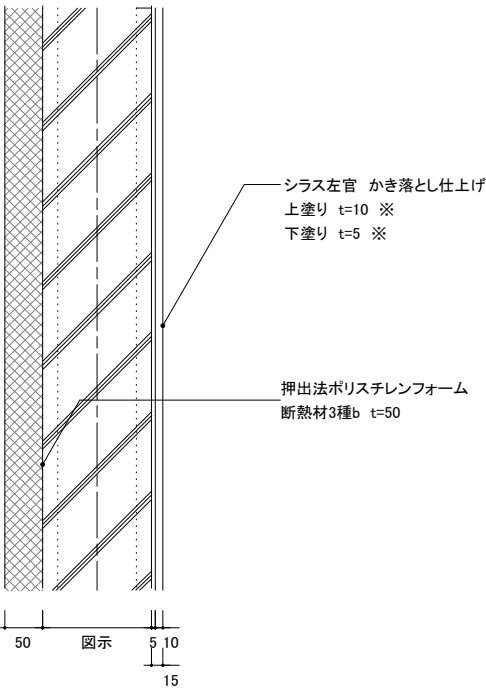
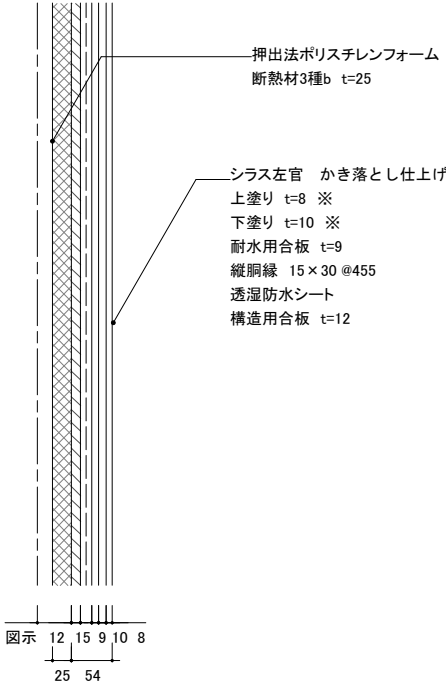
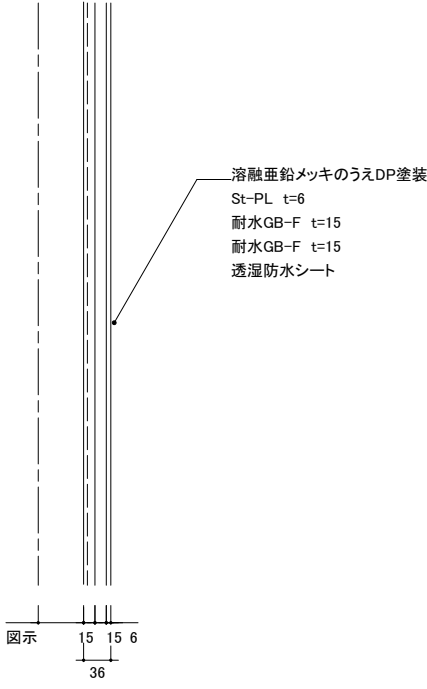
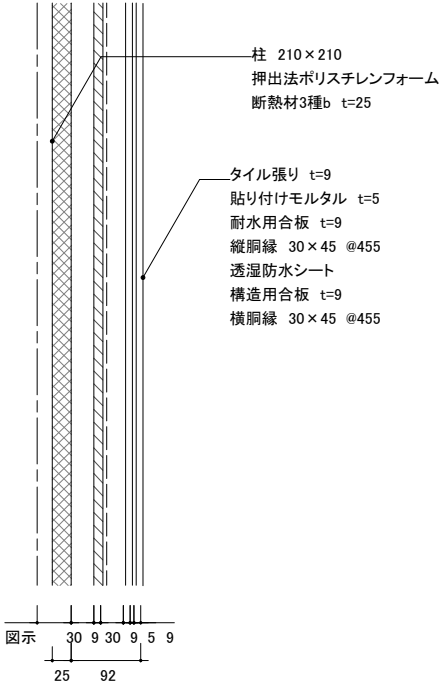
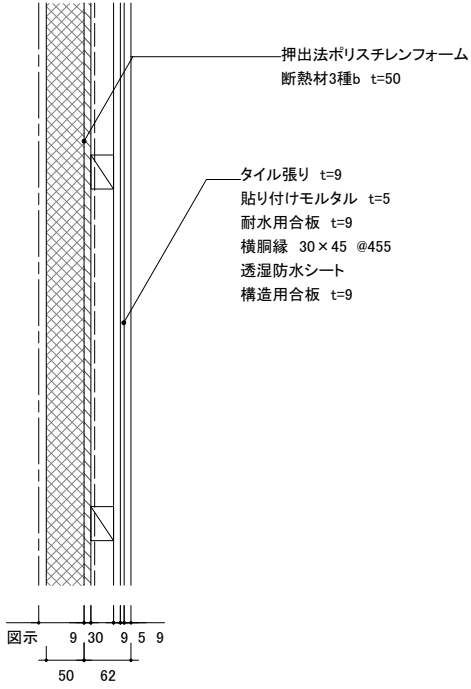


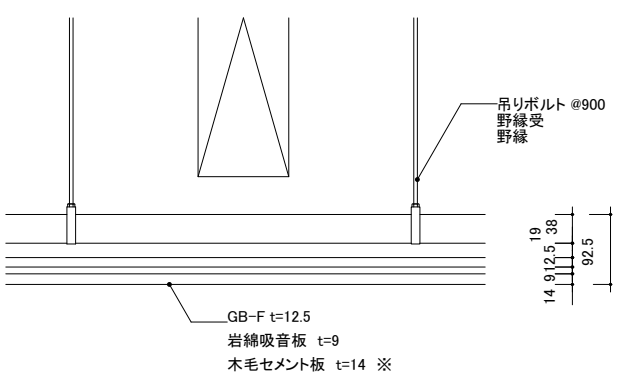
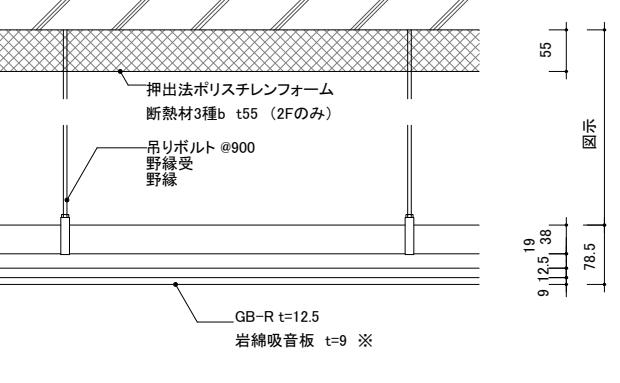
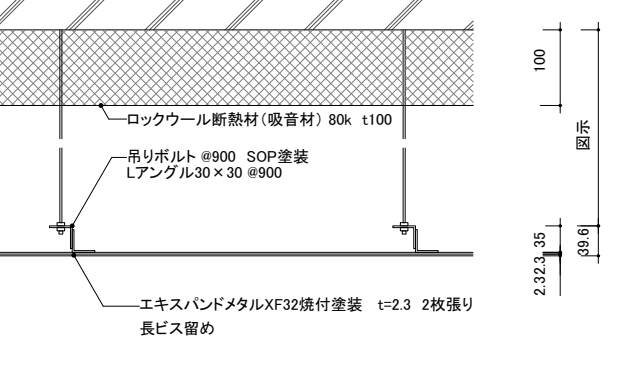
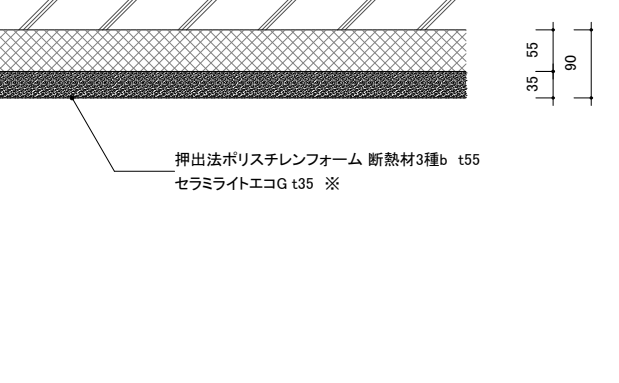
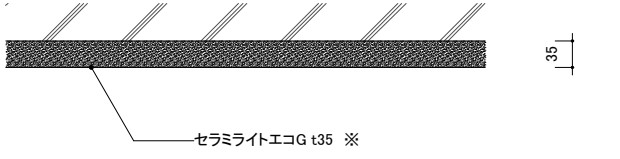
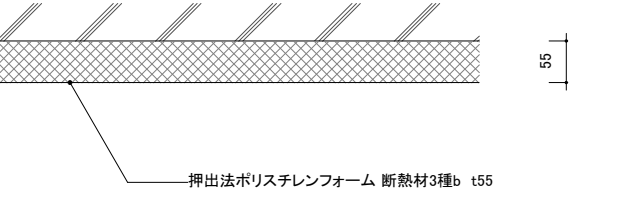
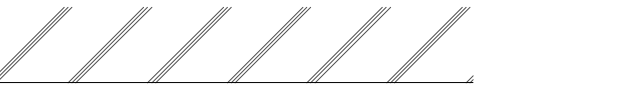
W1-1	EP塗装	1/10	W1-2	EP塗装（1時間準耐火）	1/10	W1-3	EP塗装（1時間準耐火）	1/10	W1-4	EP塗装（遮音壁）	1/10
性能：－ 使用箇所：一般部			耐火性能：1時間準耐火（告示195号）※両面貼りで満たす 使用箇所：防火区画 ※スラブtoスラブとする			耐火性能：1時間準耐火（告示195号）※両面貼りまたは、W2-3、OW1-1、OW2-1と合わせて満たす 使用箇所：普通教室 ※スラブtoスラブとする			遮音性能：TLD56同等 遮音認定：SOI-0112 使用箇所：便所 ※スラブtoスラブとする		
											
W1-5	EP塗装（1時間準耐火・遮音壁）	1/10	W1-6	EP塗装（木下地）	1/10	W1-7	EP塗装（GL工法）	1/10	W1-8	EP塗装（RC躯体）	1/10
耐火性能：1時間準耐火（告示195号） 遮音性能：TLD56同等 遮音認定：SOI-0112 使用箇所：便所・防火区画 ※スラブtoスラブとする			性能：－ 使用箇所：木造			性能：－ 使用箇所：RC造一般部			性能：－ 使用箇所：RC造非居室		
											

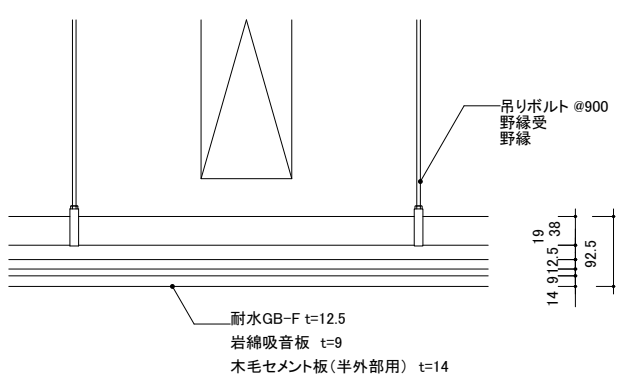
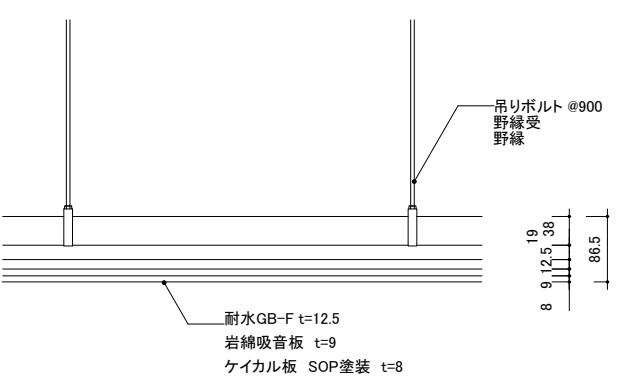
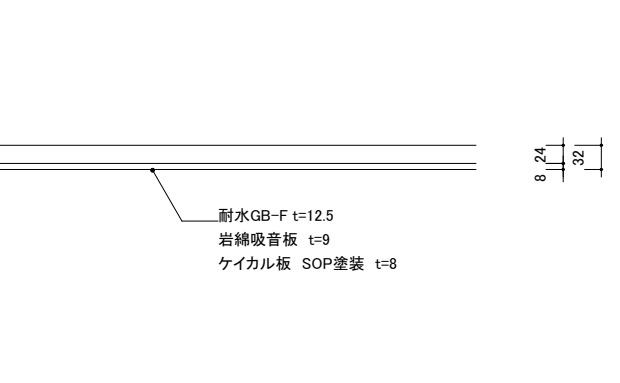
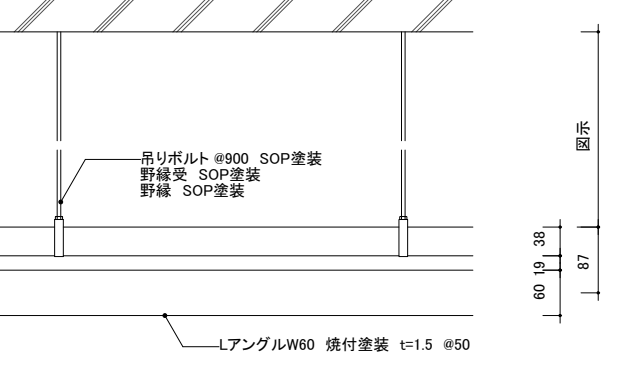
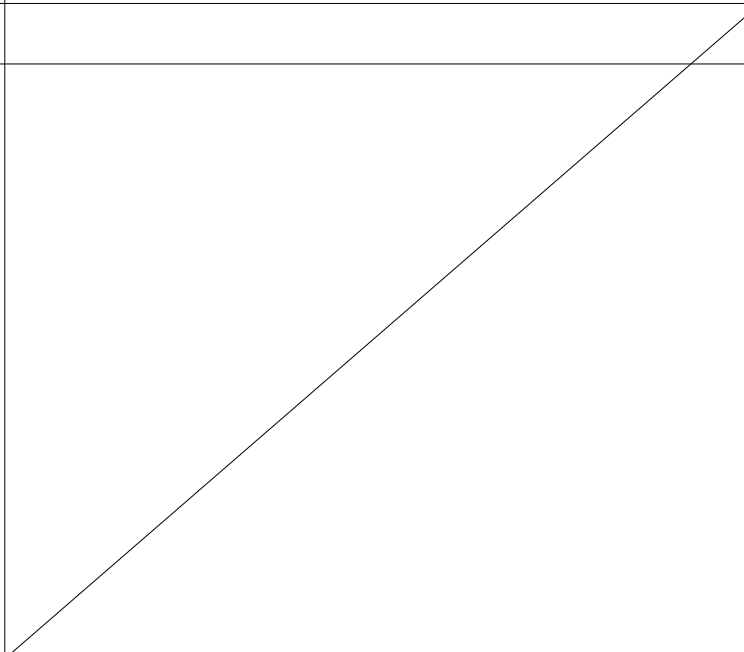
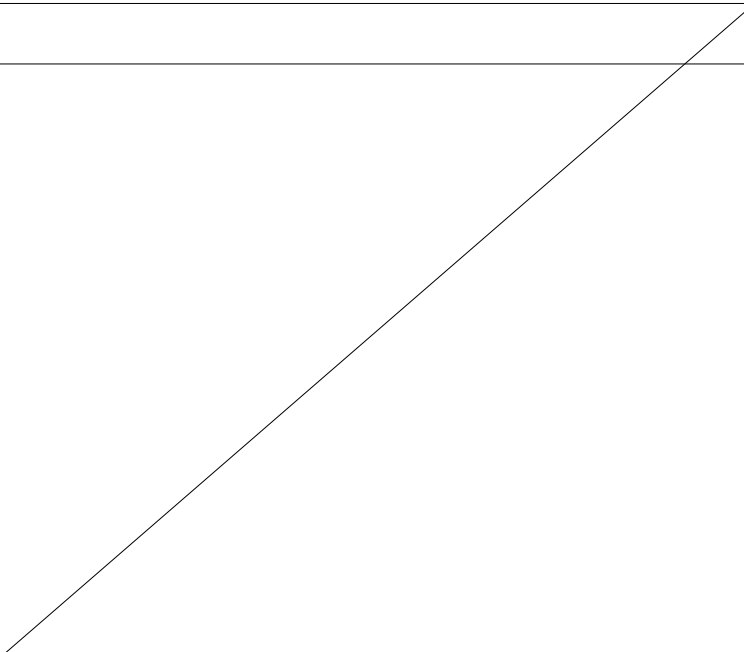
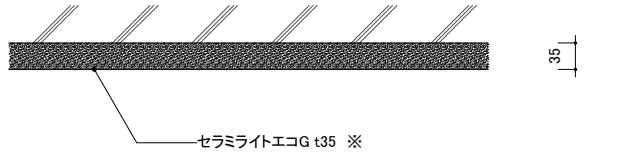
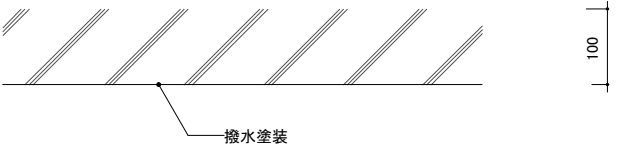
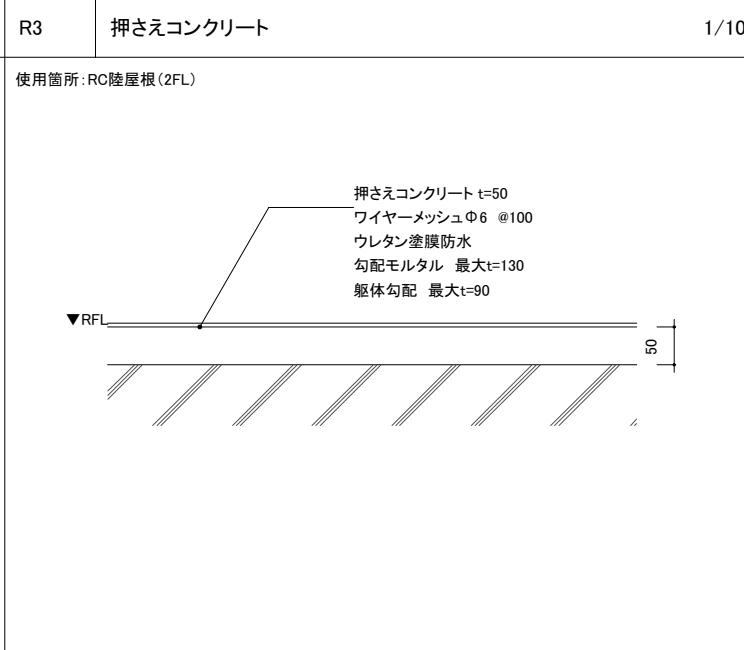
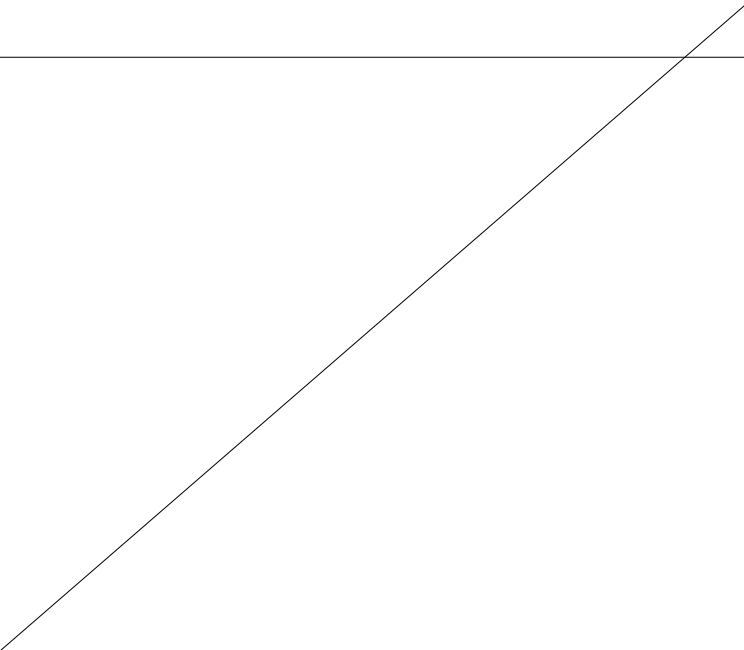
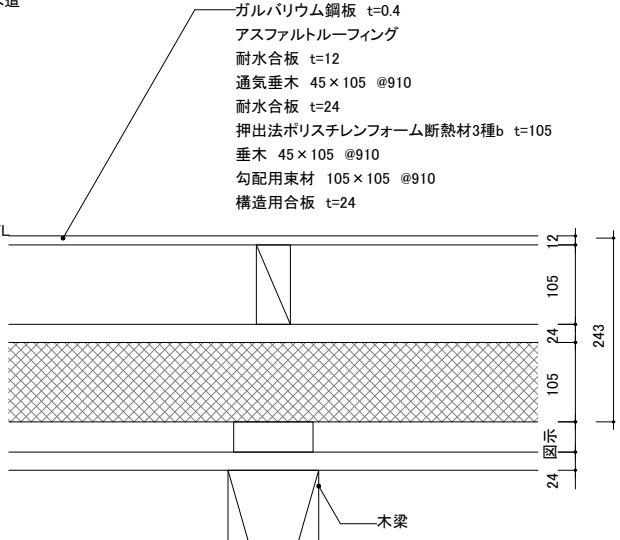
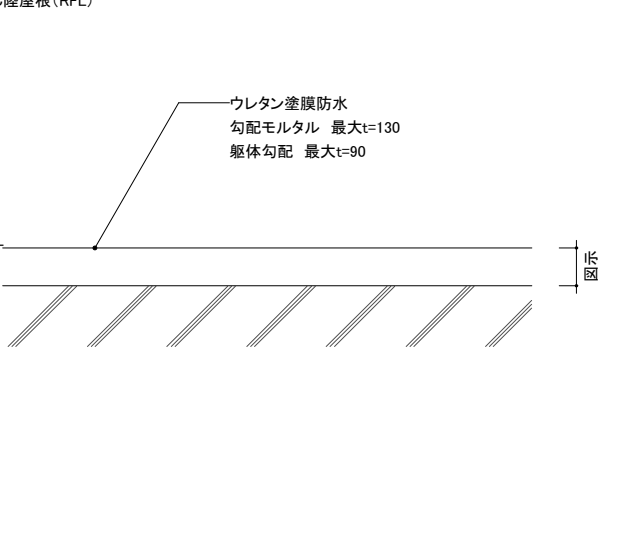
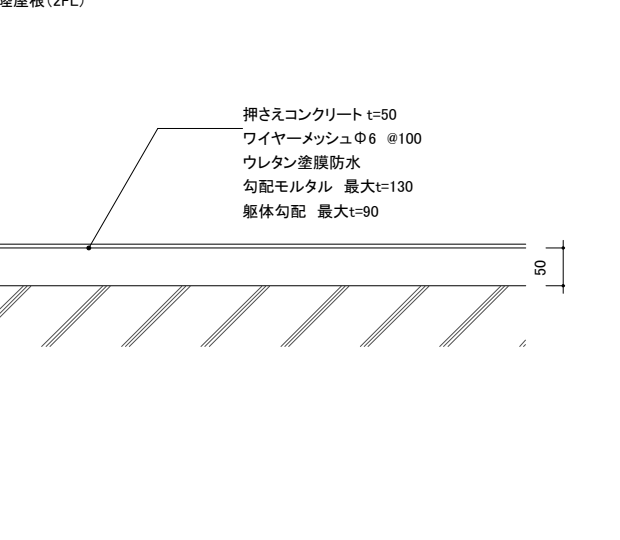
W2-3	掲示クロス(1時間準耐火)	1/10	W2-7	掲示クロス(GL工法)	1/10	W3-1	ストランドボード	1/10	W3-7	ストランドボード (GL工法)	1/10
耐火性能:1時間準耐火(告示195号)※両面貼りとする 使用箇所:普通教室 ※スラブtoスラブとする 掲示用クロス t=1.5 ※ GB-F t=15 GB-F t=15 ※リリカラ:ソフトコルク同等品			性能 :- 使用箇所:普通教室 掲示用クロス t=1.5 ※ GB-R t=12.5 GLボンド ※リリカラ:ソフトコルク同等品			性能 :- 使用箇所:RC造 ストランドボード t=6 ※ GB-R t=12.5 LGS ※ エスウッド:桧ストランドボード同等品			性能 :- 使用箇所:RC造 ストランドボード t=6 ※ GB-R t=12.5 GLボンド ※ エスウッド:桧ストランドボード同等品		
W4	打ち放し	1/10	W5	ホワイトボード	1/10	W6	掲示壁(1時間準耐火)	1/10			
性能 :- 使用箇所:RC造 打ち放し			性能 :- 使用箇所:普通教室の独立掲示壁 ナノホワイトボード (四周ビス止め) マグネットシート t=0.4 下地合板 t=5.5 (W1-1、W1-3、W4のうえ) ※青井黒板製作所:ナノホワイトボード同等品			耐火性能:1時間準耐火(告示195号) 吸音性能:- 使用箇所:普通教室の独立掲示壁 ※スラブtoスラブとする OS側: 掲示用クロス t=1.5 ※ GB-F t=15 GB-F t=15 LGS(千鳥配置) 教室側: 掲示用クロス t=1.5 ※ GB-F t=15 GB-F t=15 ロックウール吸音材 24kg/㎡ 50mm ※リリカラ:ソフトコルク同等品					

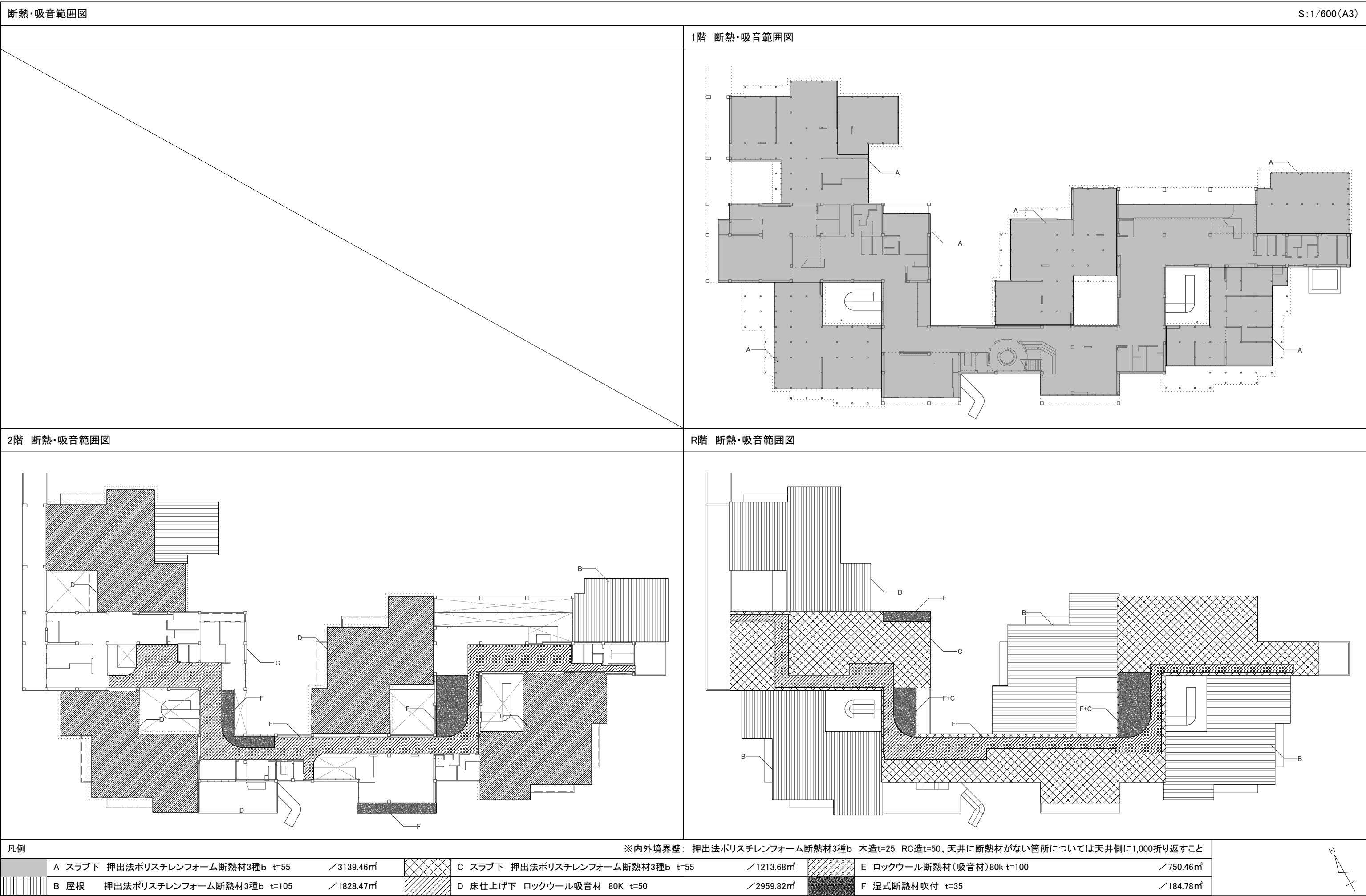
OW1-1	左官A（1時間準耐火）	1/10	OW1-2	左官A（RC躯体）	1/10	OW2-1	左官B（1時間準耐火）	1/10	OW2-2	左官B（RC躯体）	1/10
耐火性能:1時間準耐火(告示195号) 使用箇所:木造2FL梁			耐火性能:- 使用箇所:RC造2FL梁			耐火性能:1時間準耐火(告示195号) 使用箇所:木造外壁			性能 :- 使用箇所:RC造外壁(耐力壁)		
											
※高千穂シラス:スーパー白洲そとん壁W同等品			※高千穂シラス:スーパー白洲そとん壁W同等品			※高千穂シラス:スーパー白洲そとん壁W同等品			※高千穂シラス:スーパー白洲そとん壁W同等品		
OW2-3	左官B	1/10	OW3	DP塗装（1時間準耐火）	1/10	OW4-4	タイル	1/10	OW4-5	タイル	1/10
性能 :- 使用箇所:一般部			耐火性能:1時間準耐火(告示195号) 使用箇所:木造テラス小口			性能 :- 使用箇所:木造外壁(1F腰壁部)			性能 :- 使用箇所:RC造外壁(1F腰壁部)		
											
※高千穂シラス:スーパー白洲そとん壁W同等品			※高千穂シラス:スーパー白洲そとん壁W同等品								

OW5-4	アセチル化木材（木造部）	1/10	OW5-5	アセチル化木材（RC造部）	1/10	OW5-6	アセチル化木材(1時間準耐火)	1/10	OW6	RC杉板型枠	1/10
性能：－ 使用箇所:木造外壁(2F腰壁部)			性能：－ 使用箇所:RC造外壁(2F腰壁部)			性能：1時間準耐火(告示195号) 使用箇所:木造外壁(屋根軒下部)			性能：－ 使用箇所:バラベツト・RFL梁		
※出隅入隅は留とする ※細田木材工業:アセチル化材(アコヤ)同等品			※出隅入隅は留とする ※細田木材工業:アセチル化材(アコヤ)同等品			※細田木材工業:アセチル化材(アコヤ)同等品			※関西ペイント:水性エクセラ同等品		
OW7	シラスコンクリート打ち放し	1/10									
性能：－ 使用箇所:RC造の柱											
※関西ペイント:水性エクセラ同等品											

F1-1	ビニル床タイル	1/10	F1-2	ビニル床タイル(1時間準耐火)	1/10	F1-3	ビニル床タイル	1/10	F1-4	ビニル床タイル	1/10
性能 :- 使用箇所:1F			耐火性能:告示195号(C-1と合わせて告示を満たす) 使用箇所:木造2F			性能 :- 使用箇所:RC造2F			性能 :- 使用箇所:RC造2Fティーチャークーナー(床暖房対応)		
※東リ: マチコV同等品			※1 東リ: マチコV同等品 ※2 フリーフローアCPR(フクビ)同等品			※東リ: マチコV同等品			※東リ: マチコV同等品		
F1-5	ビニル床タイル(OAフロア)	1/10	F2	土間コンクリート	1/10	OF1	ウッドデッキ	1/10			
性能 :- 使用箇所:職員室・事務室			使用箇所:昇降口			耐火性能:告示195号(C1またはOC1、OC2-1と合わせて告示を満たす) 使用箇所:木造2F中庭・各テラス					
※東リ: マチコV同等品											
B1	平巾木	1/10	B2	SUS巾木	1/10						
性能 :- 使用箇所:居室			性能 :- 使用箇所:非居室・便所(水回り)								

C1	木毛セメント板(1時間準耐火)	1/10	C2	岩綿吸音板	1/10	C3	エキスパンドメタル	1/10	C4-1	湿式断熱材吹き付け	1/10
耐火性能:告示195号(F1-2と合わせて告示を満たす) 吸音性能:- 使用箇所:木造一般部  ※タケムラ工業:レノウッド同等品			吸音性能:- 使用箇所:特別教室・非居室  ※ スターダスト柄 またはスクエアトーン同等品			吸音性能:- 使用箇所:共用部 			吸音性能:- 使用箇所:2F共用部  ※ SK化研:セラミライトエコG同等品		
C4-2	湿式断熱材吹き付け	1/10	C5	断熱材あらわし	1/10	C6	RCあらわし	1/10			
吸音性能:- 使用箇所:1F共用部  ※ SK化研:セラミライトエコG同等品			性能:- 使用箇所:2F非居室 			性能:- 使用箇所:EPS、DS、衛生ポンプ室 					

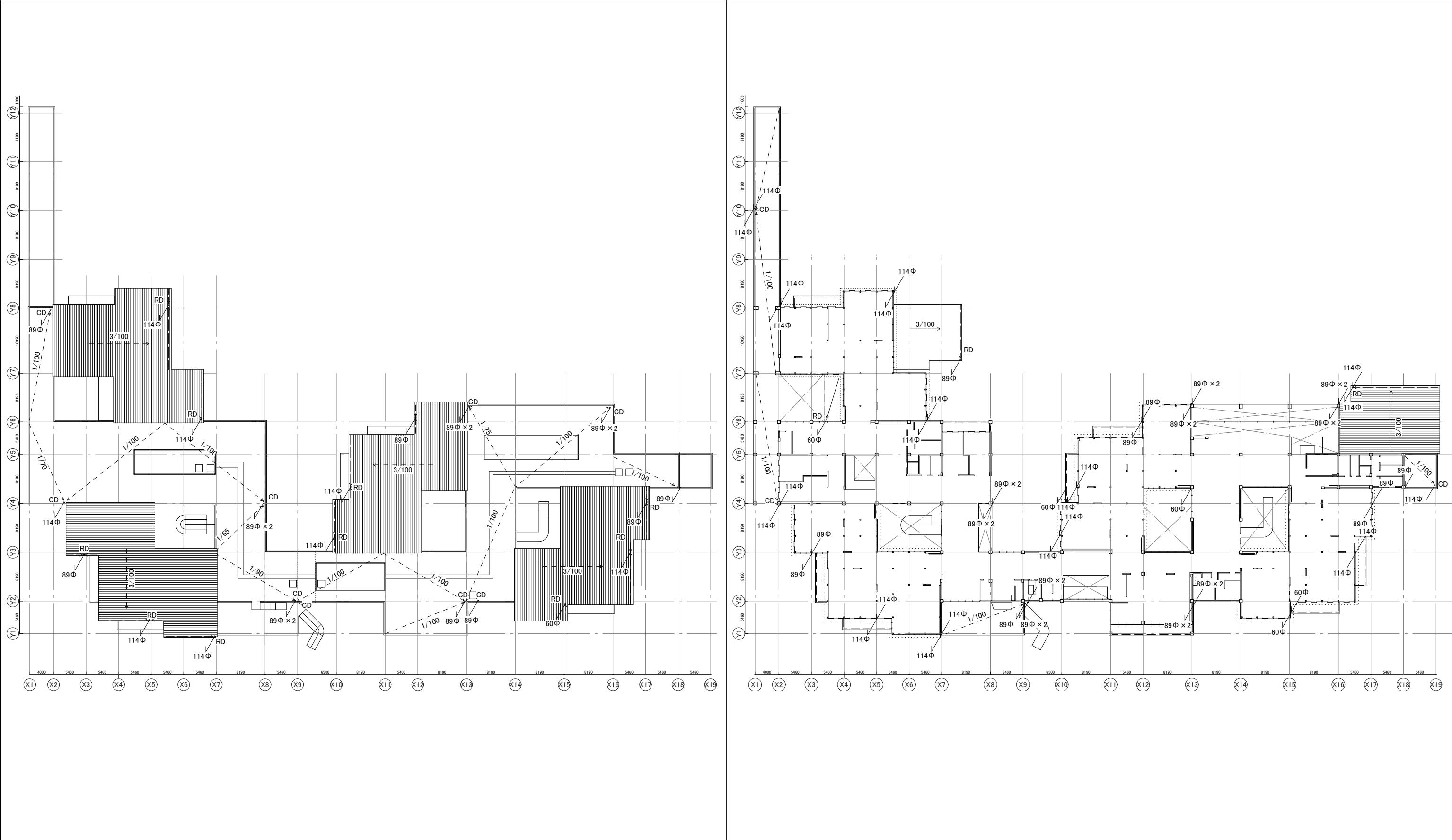
OC1	木毛セメント板(1時間準耐火)	1/10	OC2-1	ケイカル板(1時間準耐火)	1/10	OC2-2	ケイカル板	1/10	OC3	アルミルーバー	1/10			
耐火性能:告示195号(F1-2と合わせて告示を満たす) 使用箇所:木造1Fの軒天			耐火性能:告示195号(F1-2と合わせて告示を満たす) 使用箇所:木造テラス下			性能:ー 使用箇所:木造屋根の軒天			吸音性能:ー 使用箇所:昇降口、テラス					
														
OC4	湿式断熱材吹き付け	1/10	OC5	RCあらわし	1/10									
吸音性能:ー 使用箇所:軒下			性能:ー 使用箇所:渡り廊下											
														
R1	ガルバリウム鋼板	1/10	R2	ウレタン塗膜防水	1/10	R3	押さえコンクリート	1/10						
使用箇所:木造			使用箇所:RC陸屋根(RFL)			使用箇所:RC陸屋根(2FL)								
														





R階 雨水排水系統図

2階 雨水排水系統図



• 堅樋はAL樋バンドレスタイプとする

• 持ち出し位置は、木造は外壁から持ち出す (OW1-1、OW1-2は持ち出さいこと) RC造は原則柱より持ち出す

凡例

CD 横引きドレン

RD 縦引きドレン

MARU。architecture

有限会社マルアーキテクチャ

一級建築士事務所

東京都知事登録第59575号

高野 洋平

一級建築士国土交通大臣登録

第329238号

DAI

DAI ARCHITECTURAL INC.

株式会社 Dai 建築 DESIGN

一級建築士事務所

鹿児島県知事登録第11-6-1号

松葉 満忠夫

一級建築士国土交通大臣登録

第141001号

ARUP

オー・アラップ・アンド・パートナーズ・ジャパン・リミテッド

一級建築士事務所

東京都知事登録第35571号

富岡 良太

一級建築士登録第355621号

構造設計一級建築士登録

第10495号

菅 健太郎

一級建築士登録第318575号

設備設計一級建築士登録

第4096号

向井 一将

一級建築士登録第328991号

設備設計一級建築士登録

第4451号

Project Title

教7-12末吉小学校校舎改築本体工事

Client

曾於市

Name of Drawing

雨水排水系統図1

Scale

A1:1/300
A3:1/600

Architect

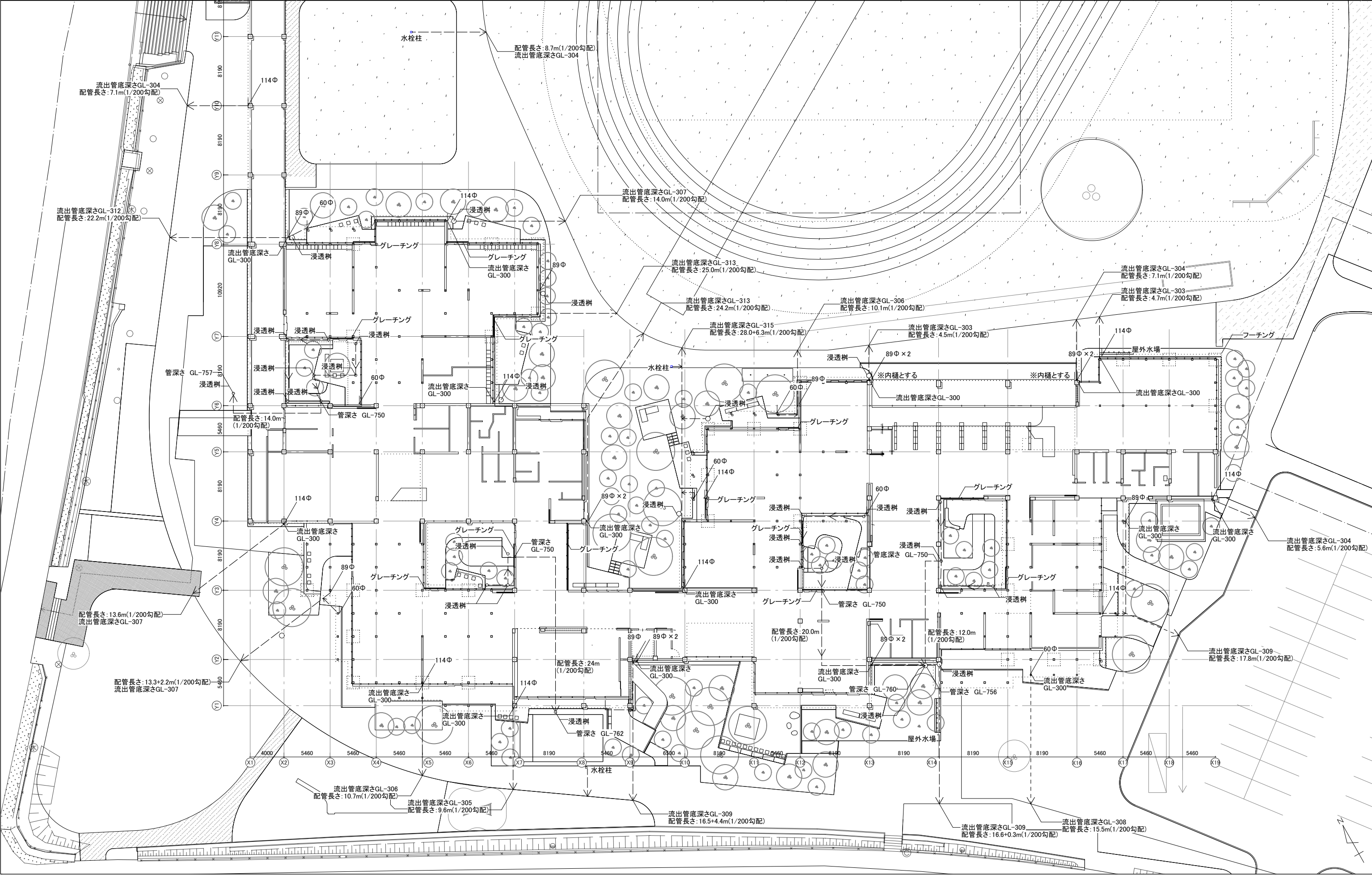
Drawn by KENSEI ISHII

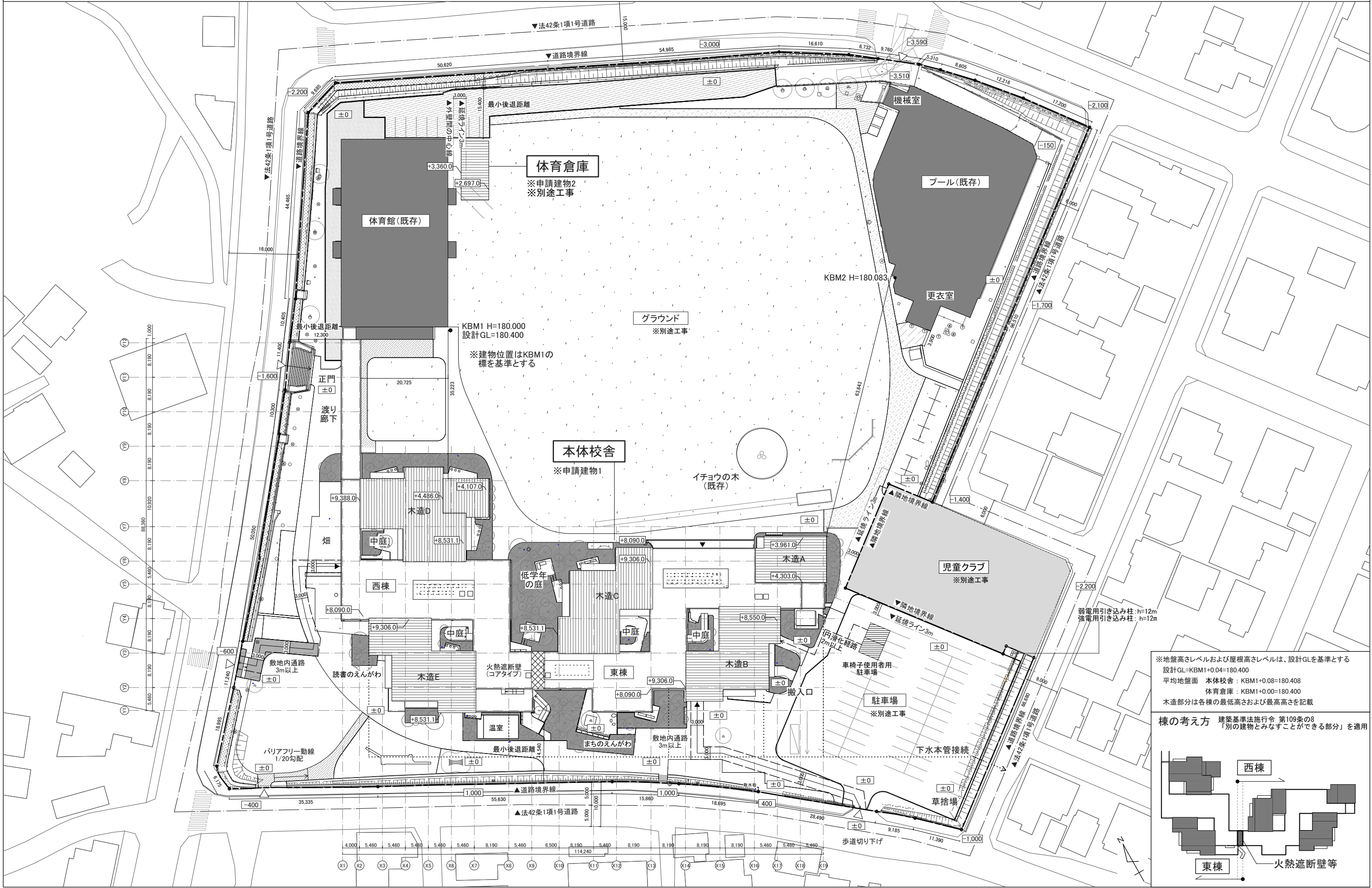
Checked by YOHEI TAKANO

Date

_ _ _ 2025.7.8

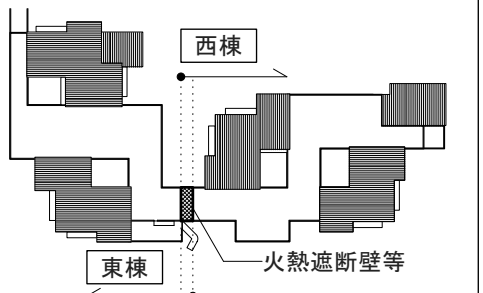
A-214

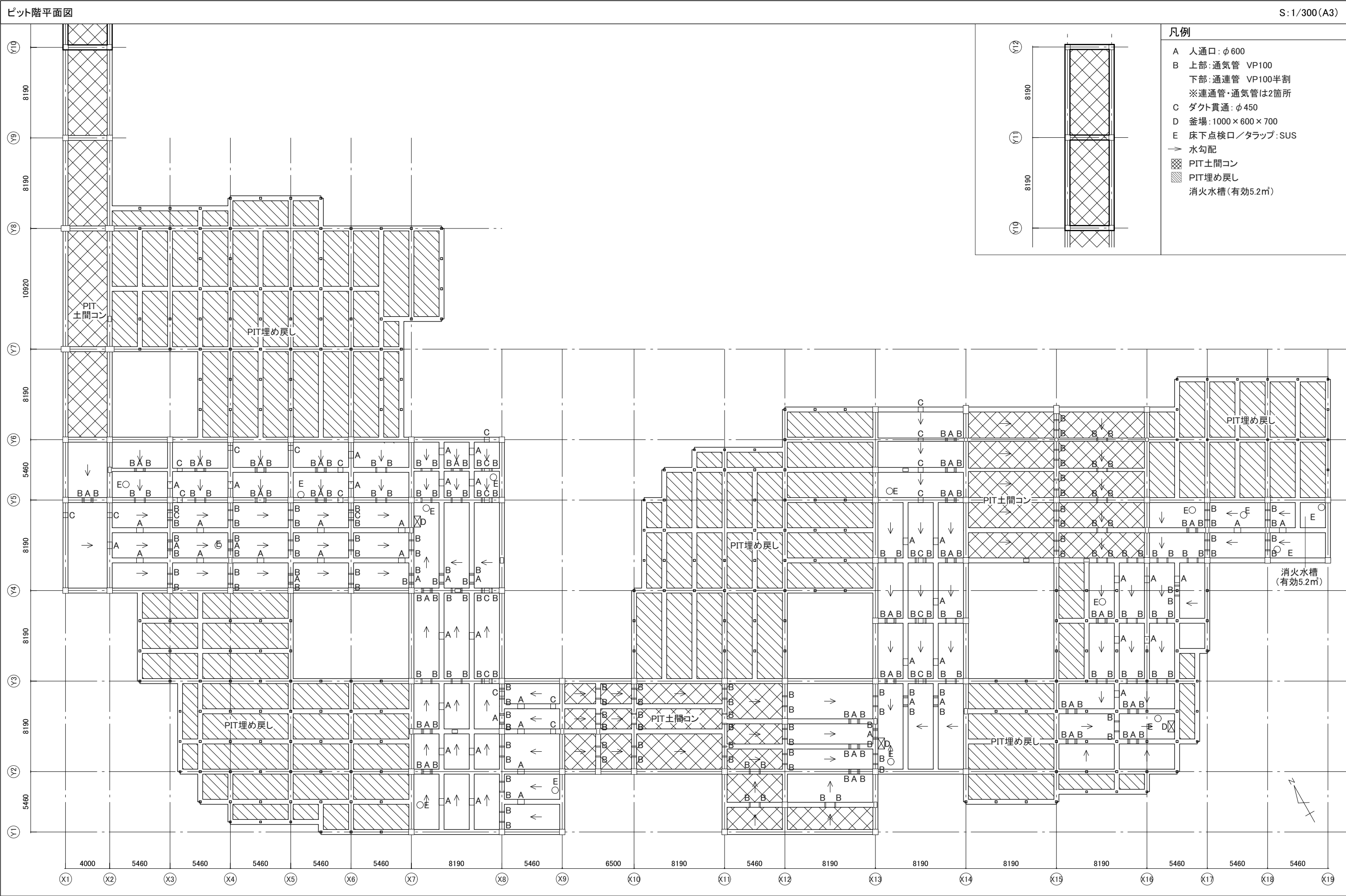


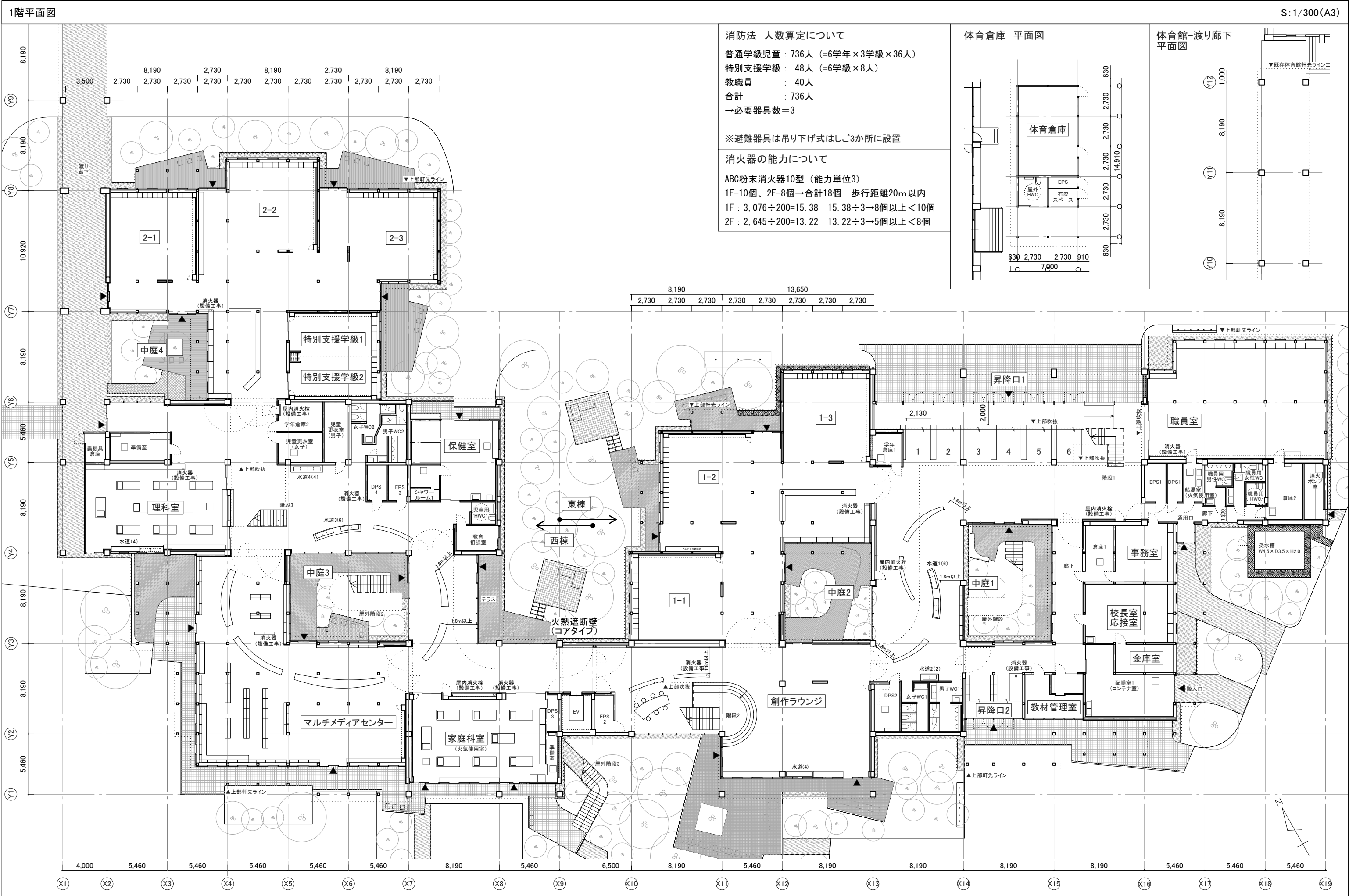


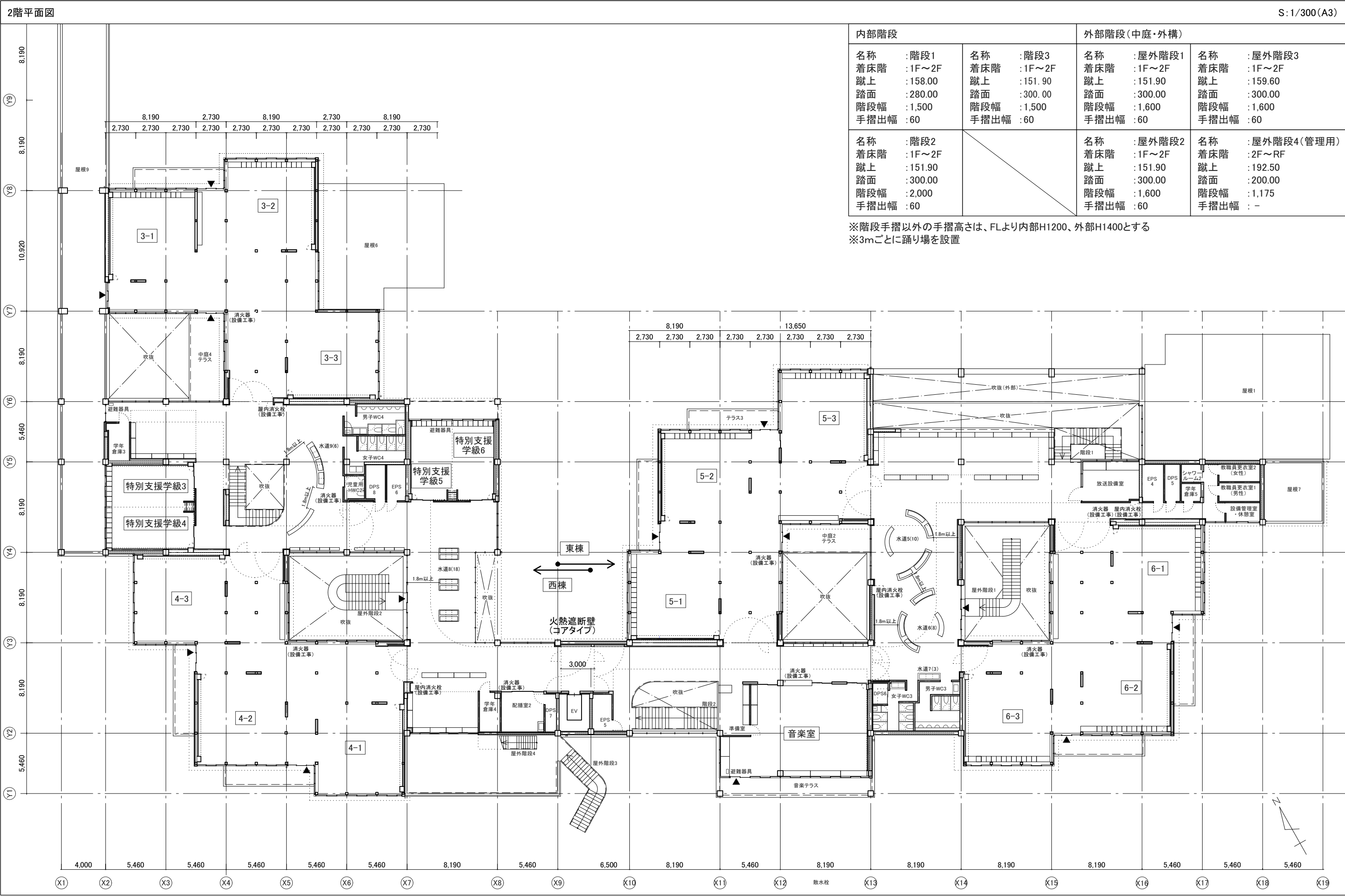
※地盤高レベルおよび屋根高レベルは、設計GLを基準とする
設計GL=KBM1+0.04=180.400
平均地盤面 本体校舎：KBM1+0.08=180.408
体育倉庫：KBM1+0.00=180.400
木造部分は各棟の最低高さおよび最高高さを記載

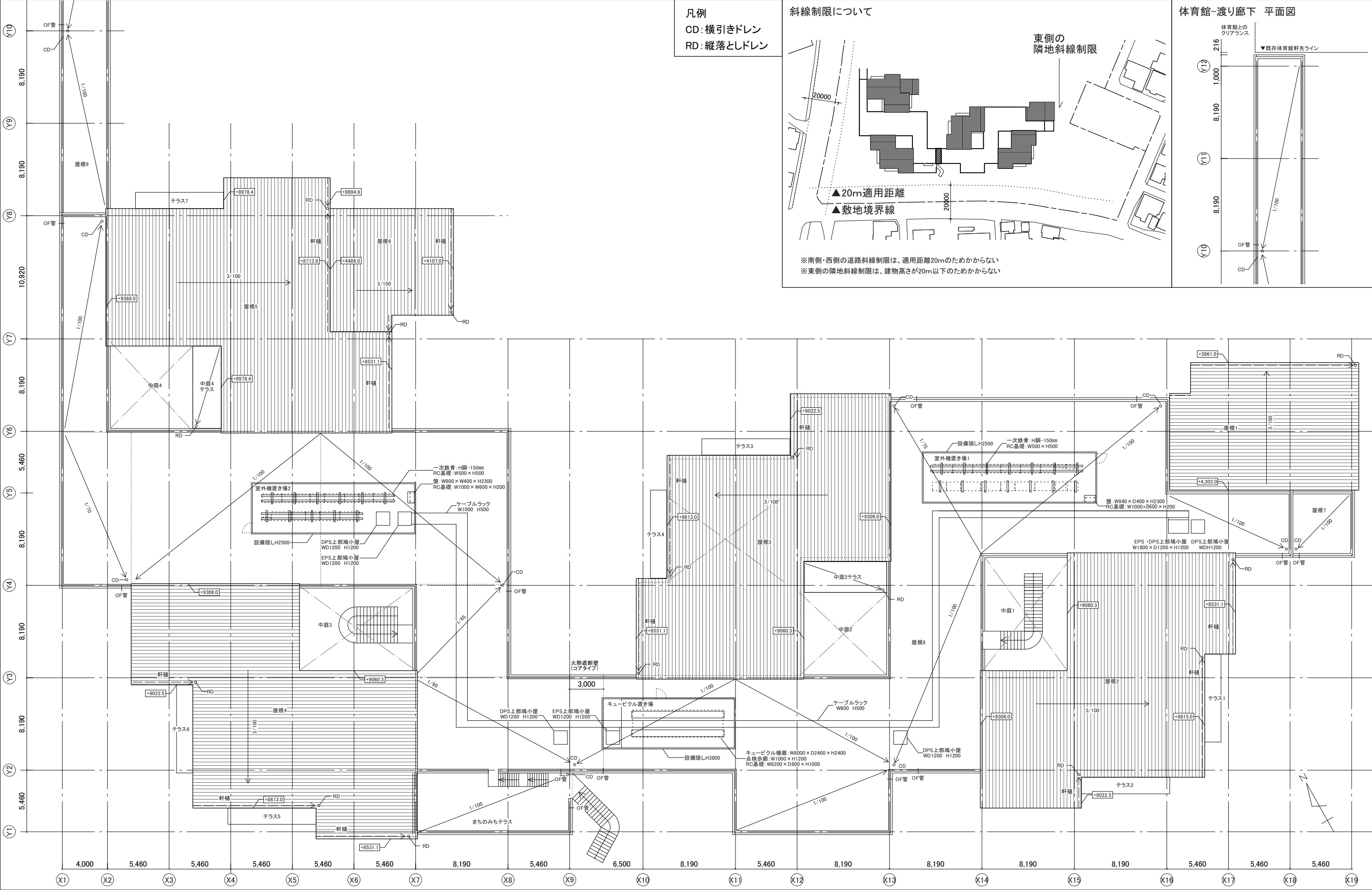
棟の考え方 建築基準法施行令 第109条の8
「別の建物とみなすことができる部分」を適用





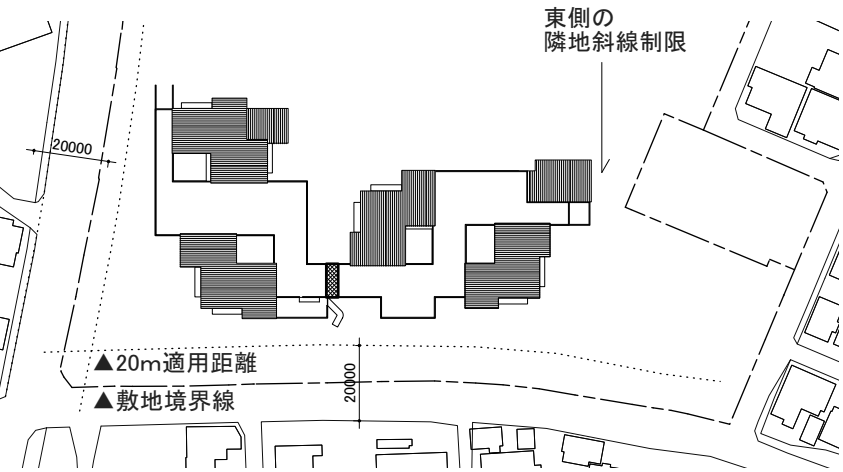






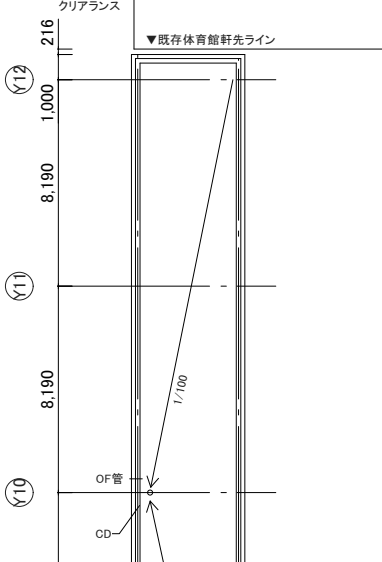
凡例
CD:横引きドレン
RD:縦落としドレン

斜線制限について

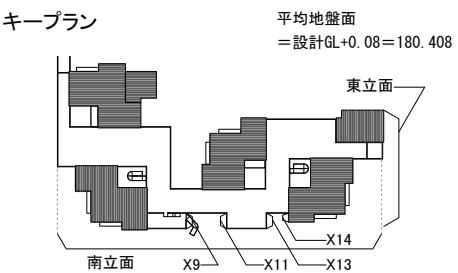
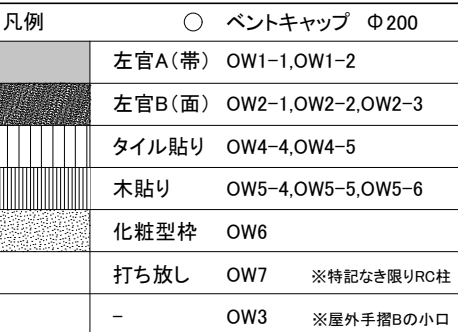


※南側・西側の道路斜線制限は、適用距離20mのためかからない
※東側の隣地斜線制限は、建物高さが20m以下のためかからない

体育館-渡り廊下 平面図



S: 1/200 (A3)

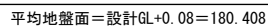


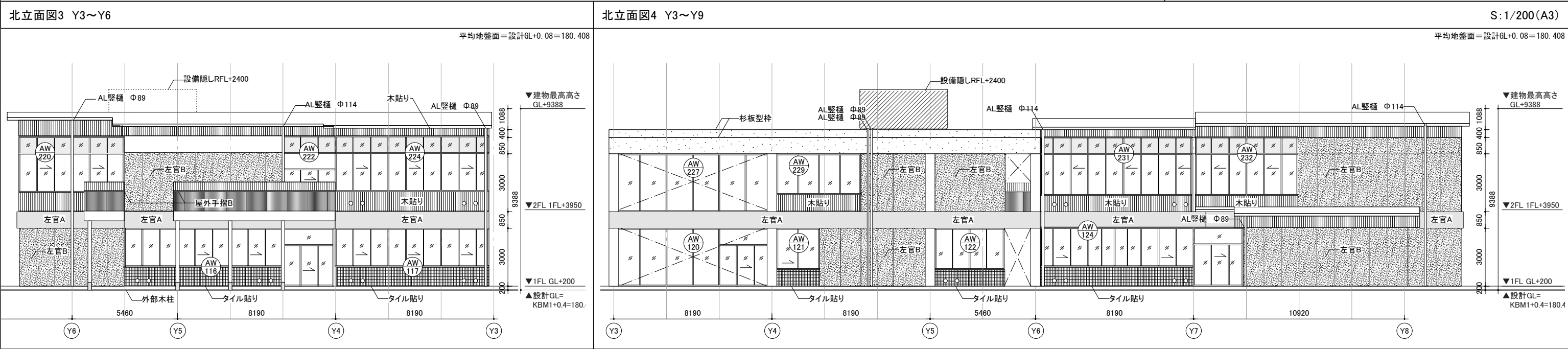
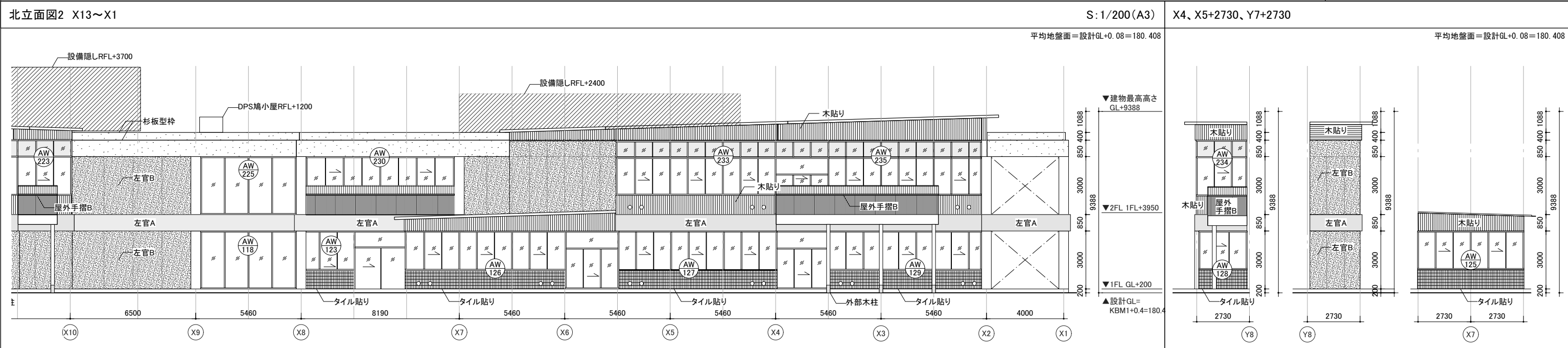
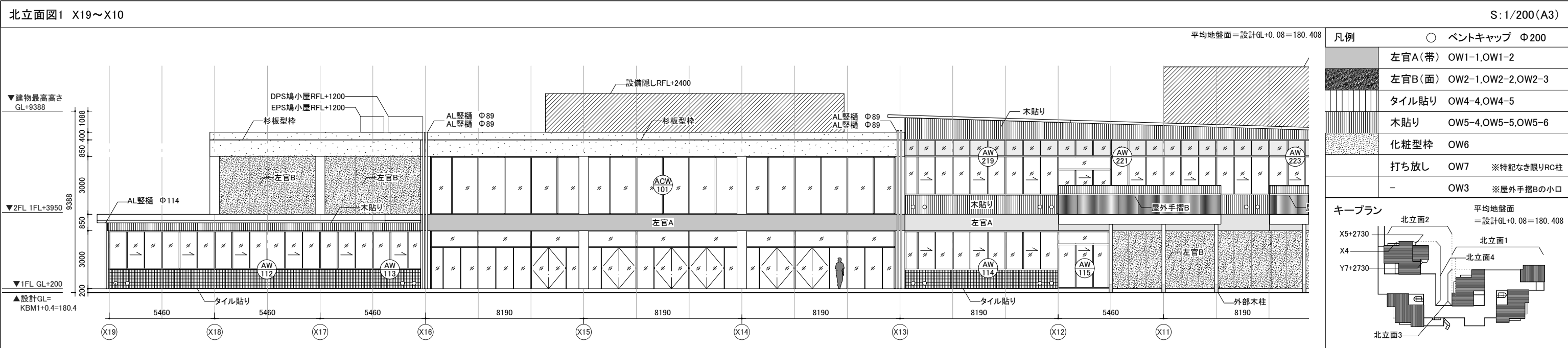
S: 1/200 (A3)



東立面図

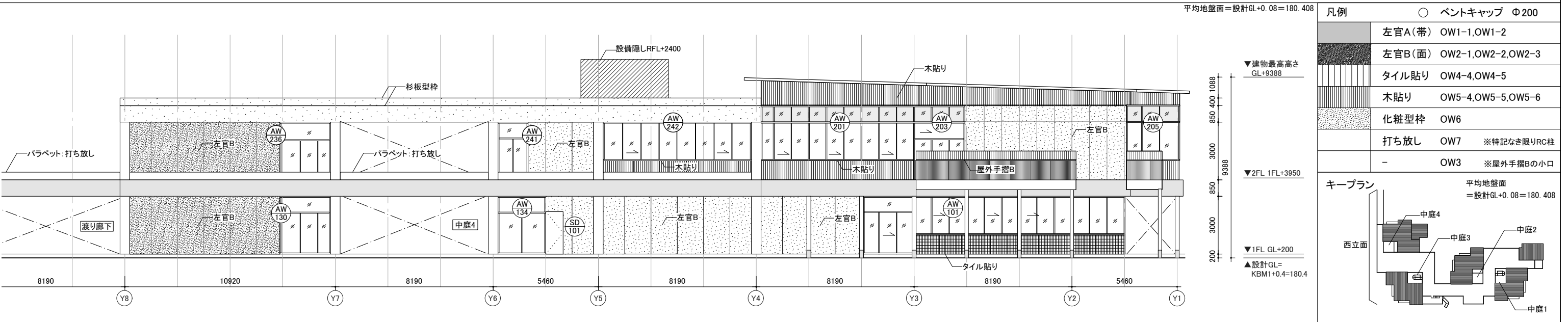
S: 1/200 (A3)





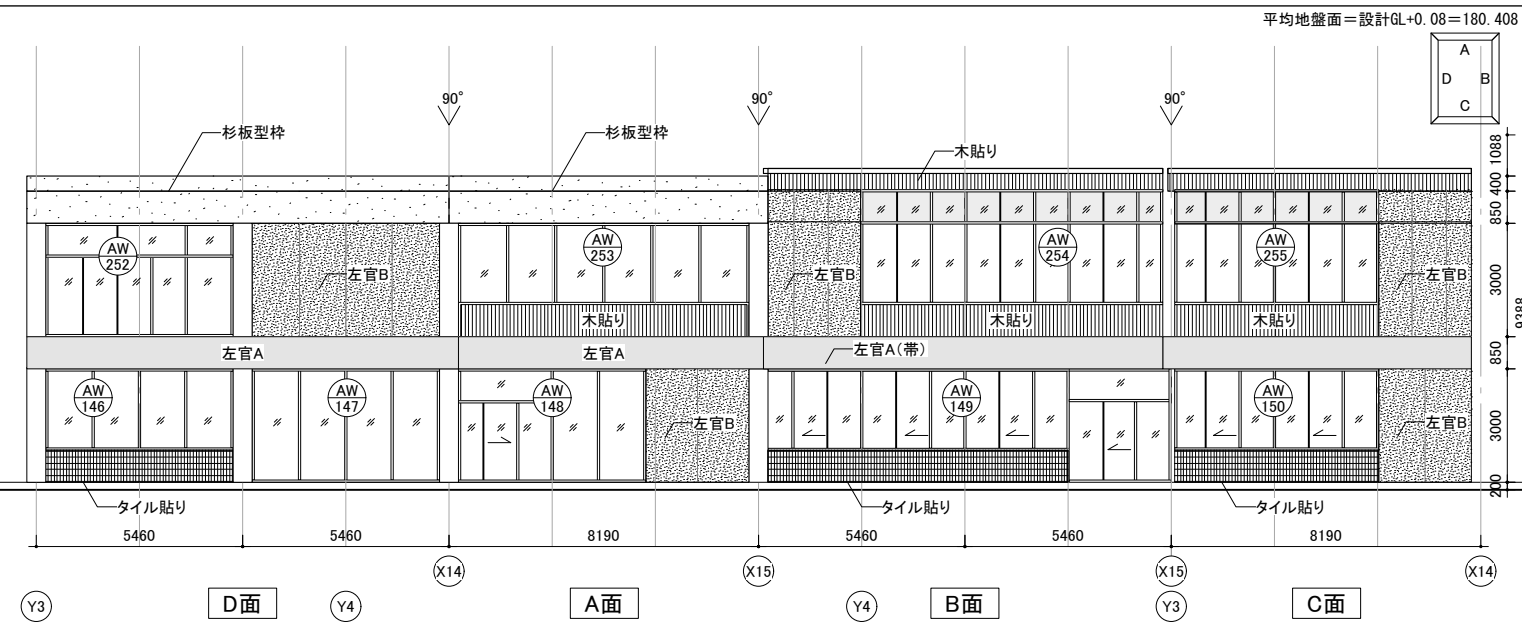
西立面图

S: 1/200 (A3)



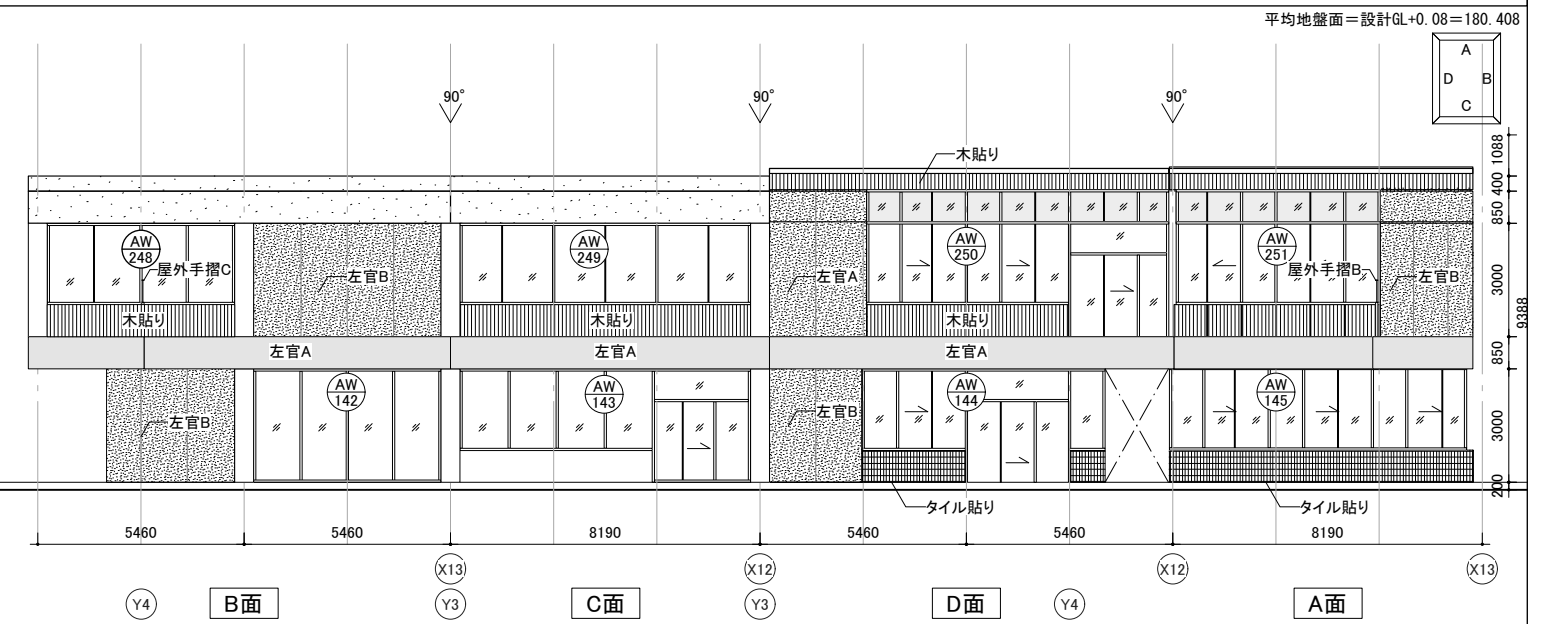
中庭1

S: 1/200(A3)



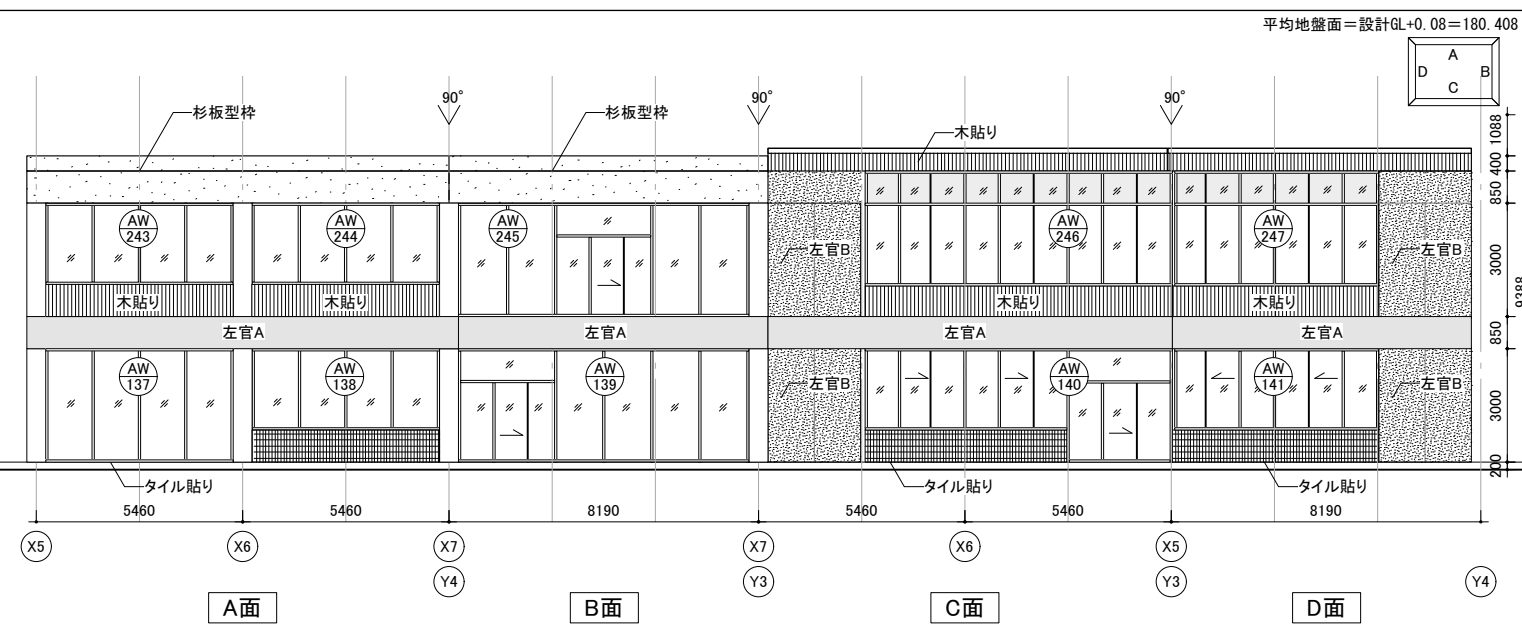
中庭2

S: 1/200(A3)



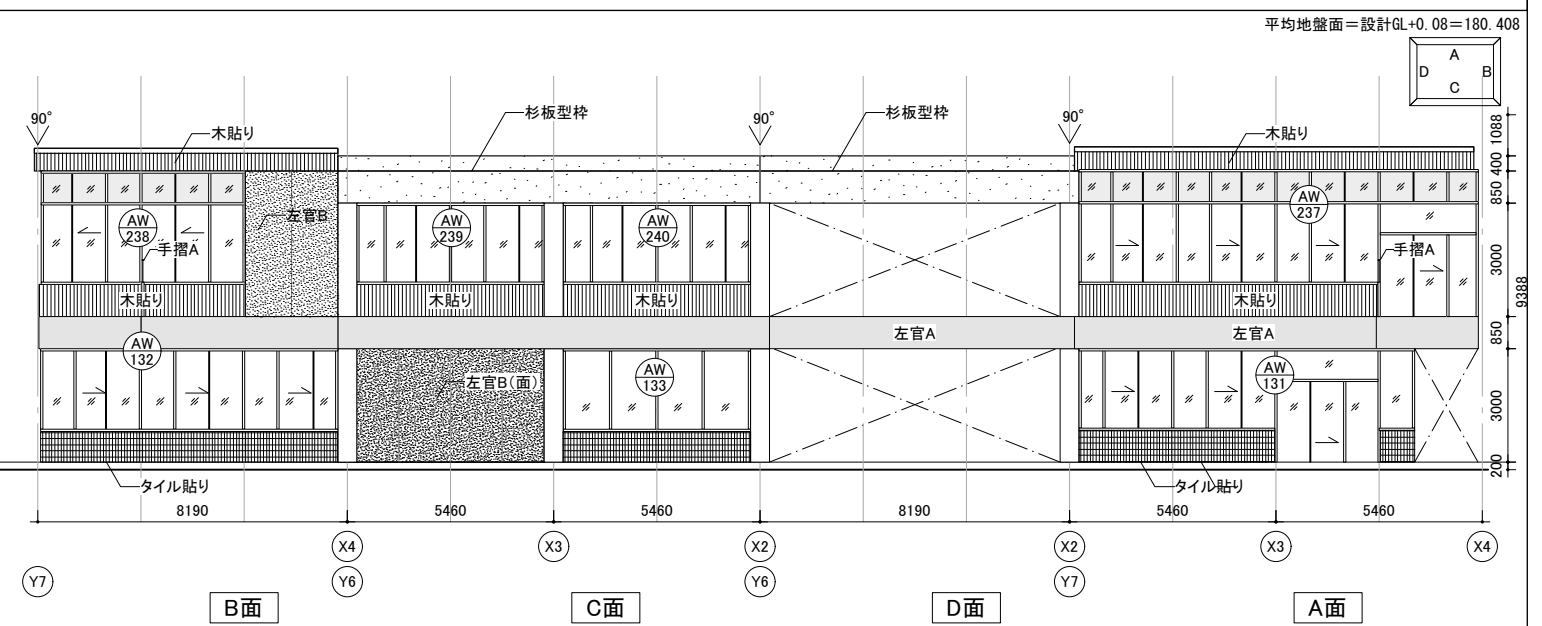
中庭3

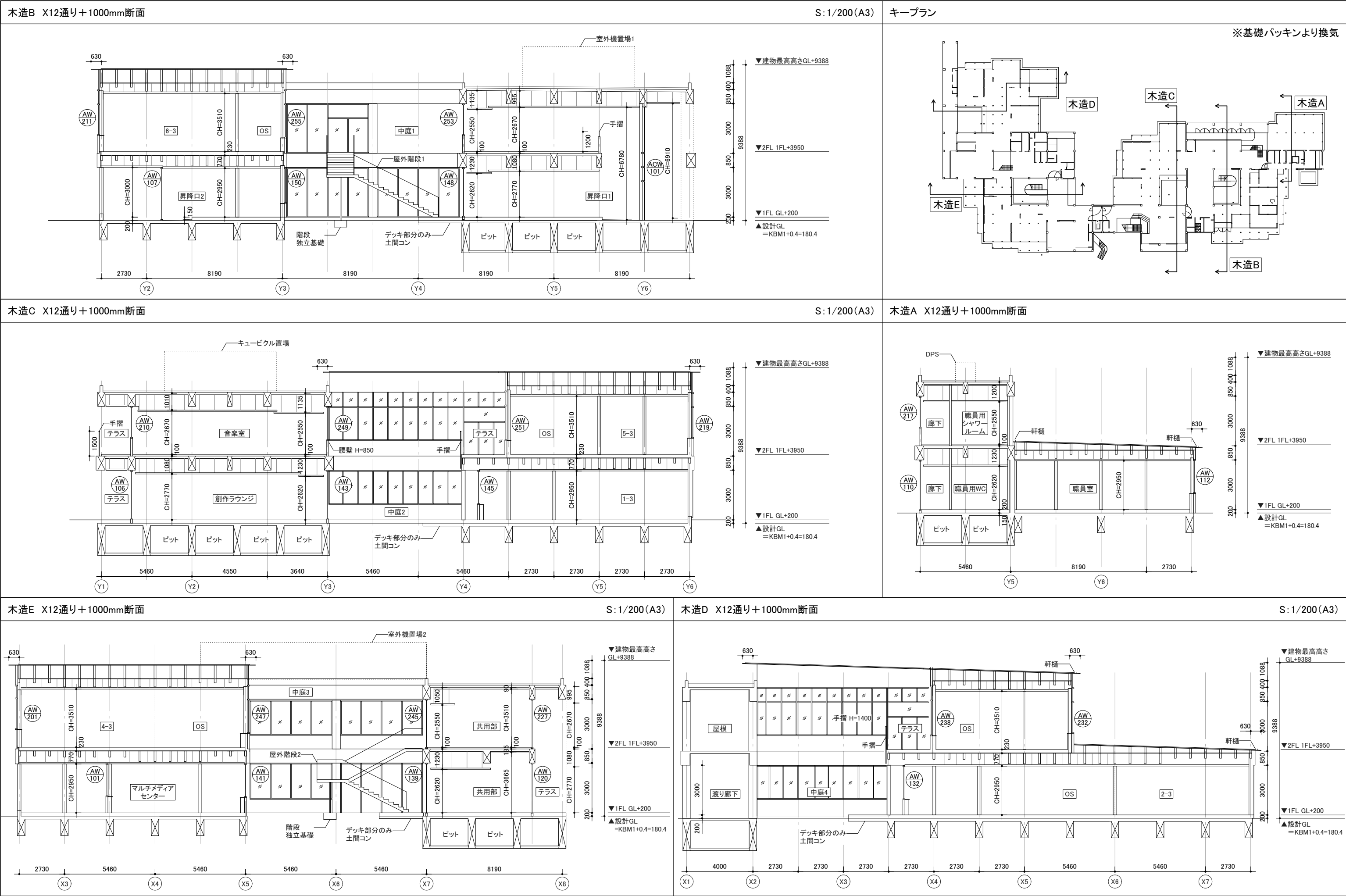
S: 1/200(A3)

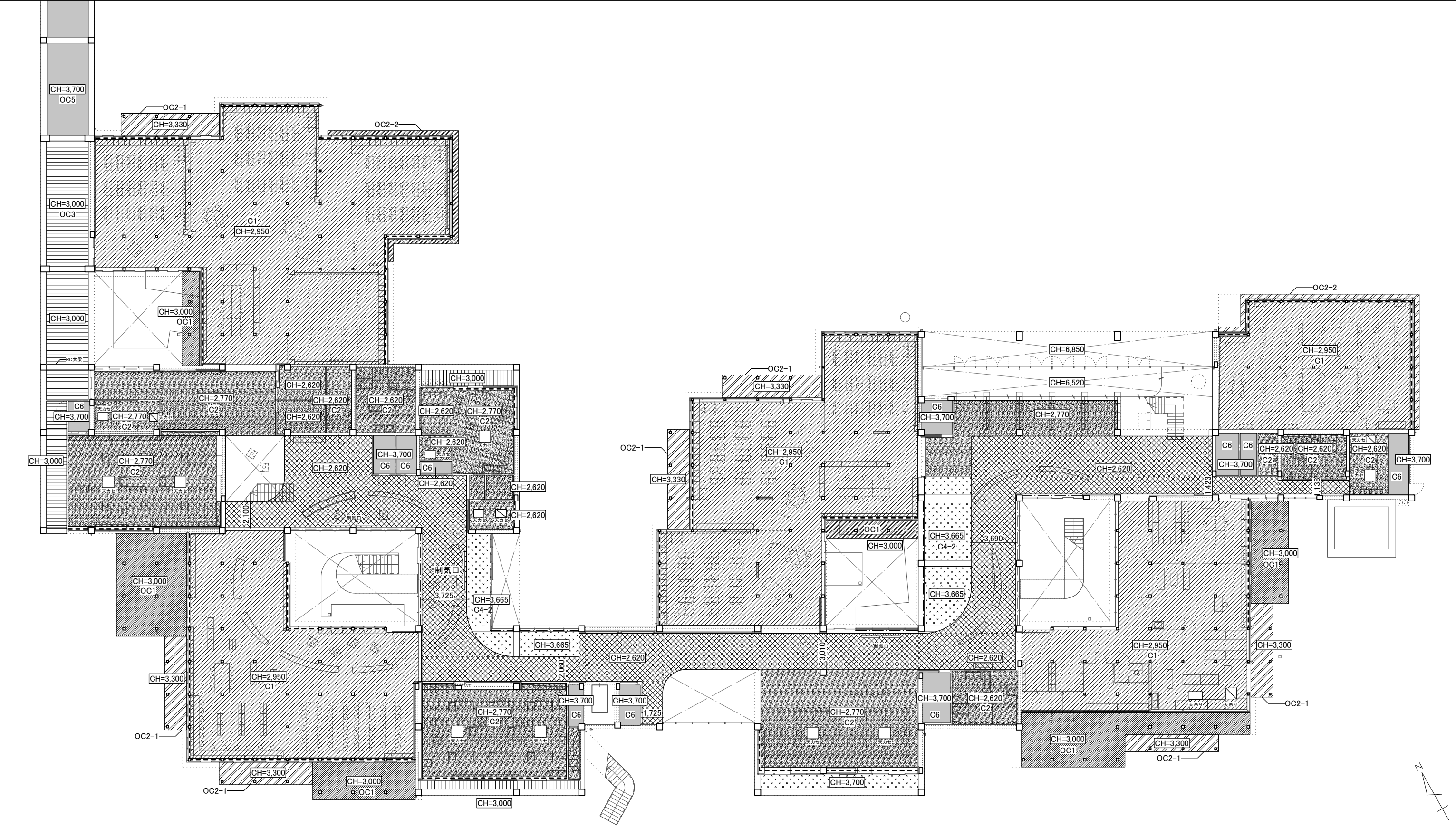


中庭4

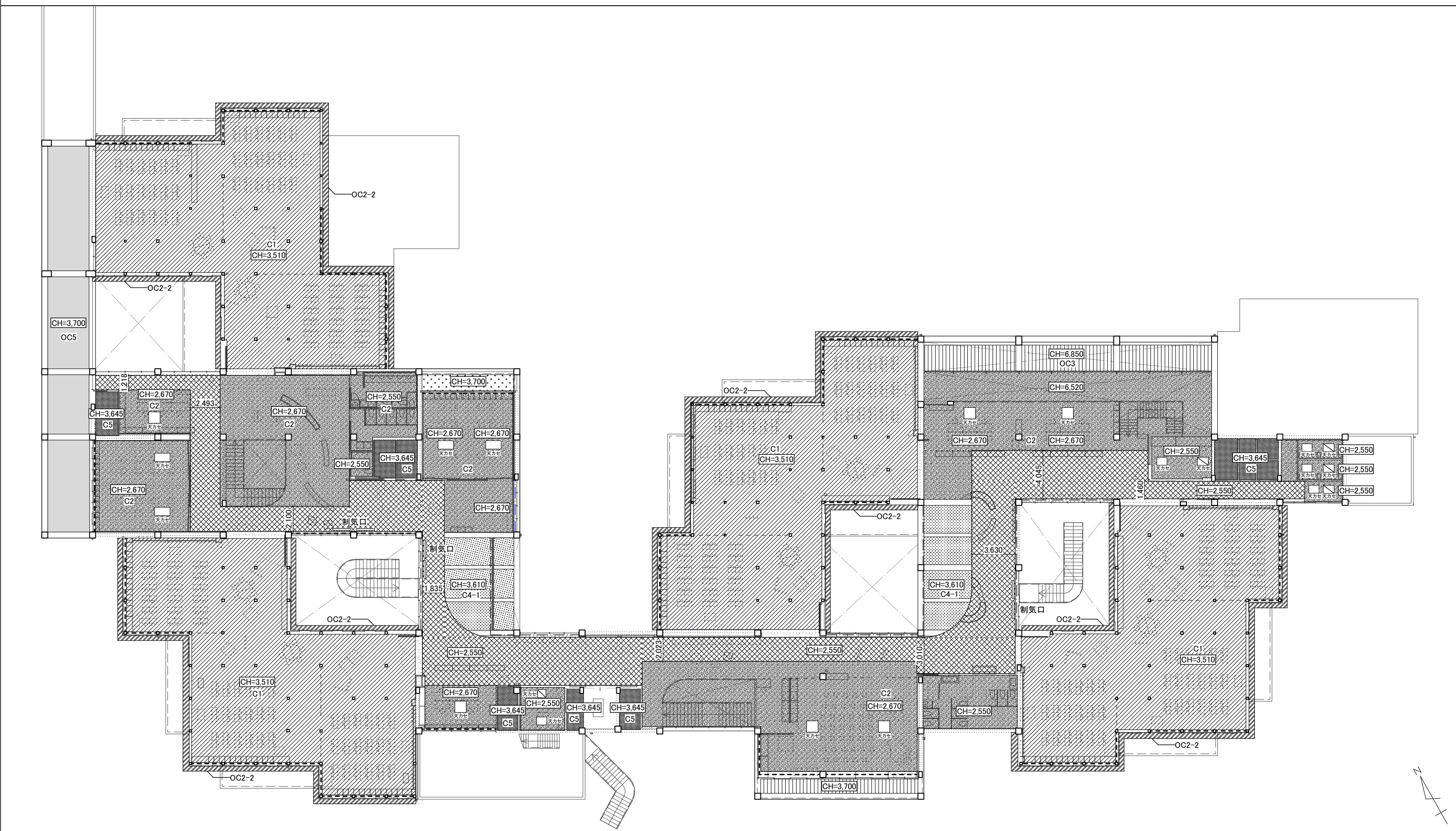
S: 1/200(A3)





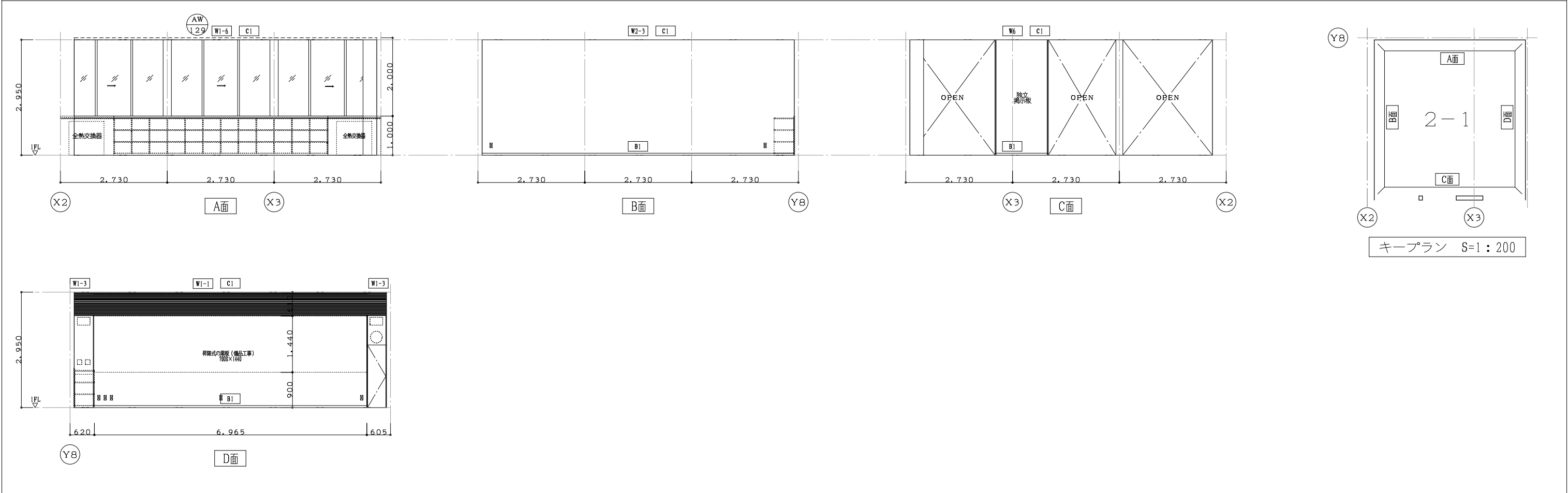


仕上り凡例							天井点検口				その他凡例			その他凡例 (設備工事)	
	C1 木毛セメント板 t=14		C4-1 湿式断熱材吹き付け		OC1 木毛セメント板 t=14		OC4 湿式断熱材吹き付け	RC棟 一般部	450×450 (設備)	56	-----	ロールスクリーンボックス			制気口
	C2 岩綿吸音板 t=9		C4-2 湿式断熱材吹き付け		OC2-1 ケイカル板 t=8		OC5 RCあらわし	RC棟 (C1)	450×450 (設備)	36	— · — · — · —	ピクチャーレール			天カセ:エアコン
	C3 エキスパンدمタル		C5 断熱材あらわし		OC2-2 ケイカル板 t=8			RC棟 (C1)	600×600 (機械)	3					天カセ:全熱交換器
			C6 RCあらわし		OC3 アルミルーバー					木造棟	450×450 (電気)	55			

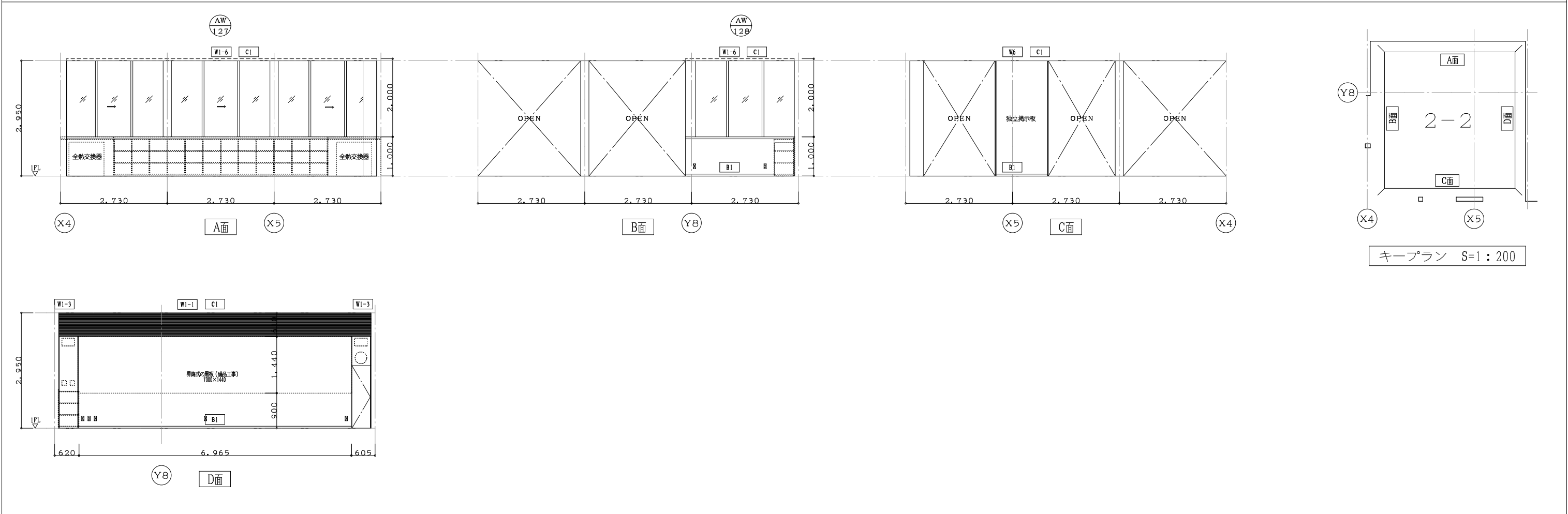


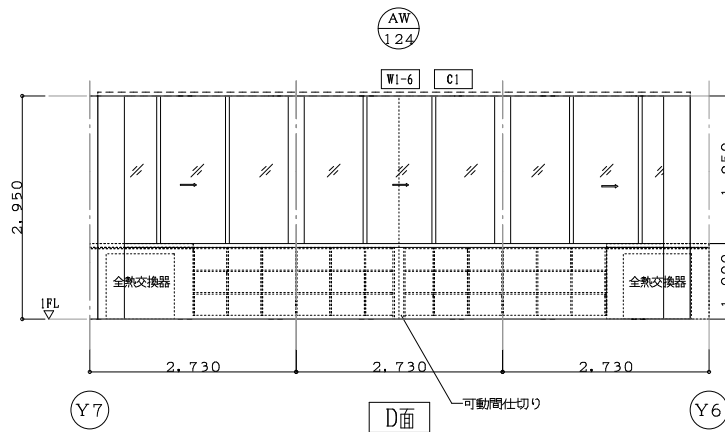
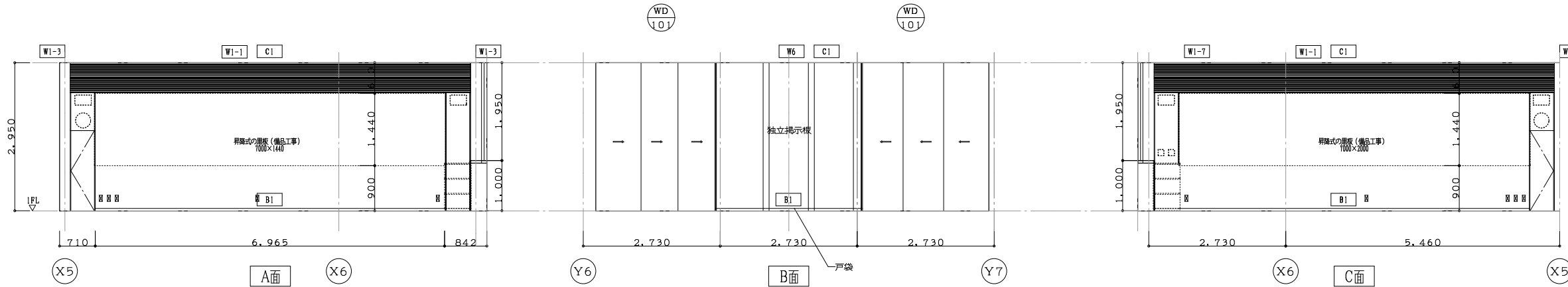
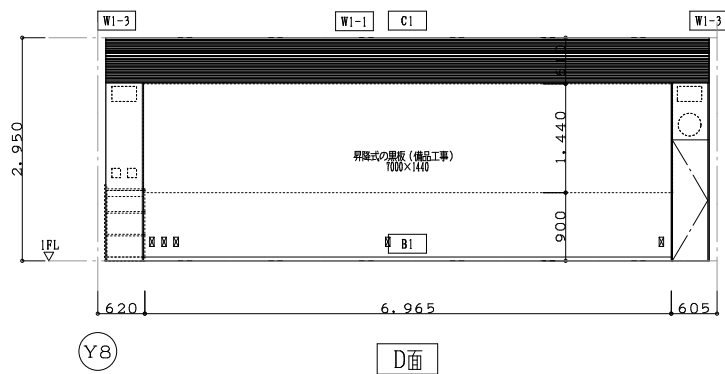
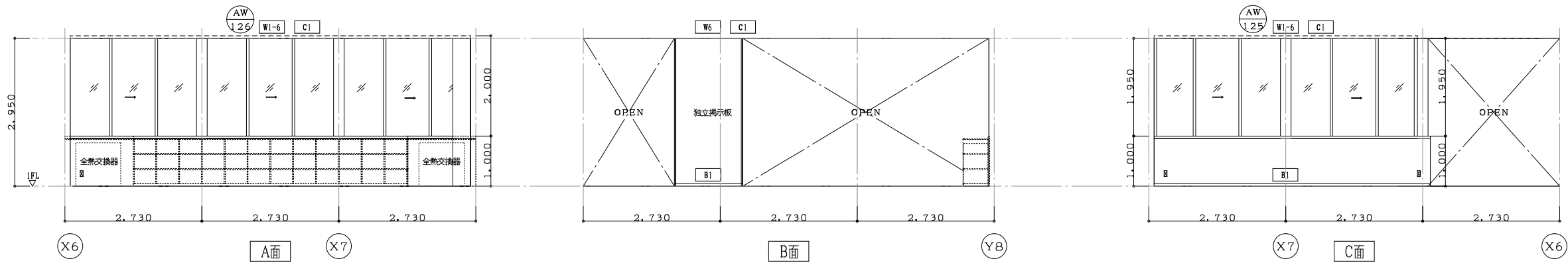
仕上り凡例							天井点検口				その他凡例			その他凡例(設備工事)	
	C1 木毛セメント板 t=14		C4-1 湿式断熱材吹き付け		OC1 木毛セメント板 t=14		OC4 湿式断熱材吹き付け	RC棟 一般部	450×450 (設備)	42	-----	ロールスクリーンボックス			制気口
	C2 岩綿吸音板 t=9		C4-2 湿式断熱材吹き付け		OC2-1 ケイカル板 t=8		OC5 RCあらわし	RC棟 (C1)	450×450 (設備)	38	— · — · —	ピクチャーレール			天カセ:エアコン
	C3 エキスパンドメタル		C5 断熱材あらわし		OC2-2 ケイカル板 t=8			RC棟 (C1)	600×600 (機械)	3					天カセ:全熱交換器
			C6 RCあらわし		OC3 アルミルーバー				木造棟	450×450 (電気)	53				

1階 2-1

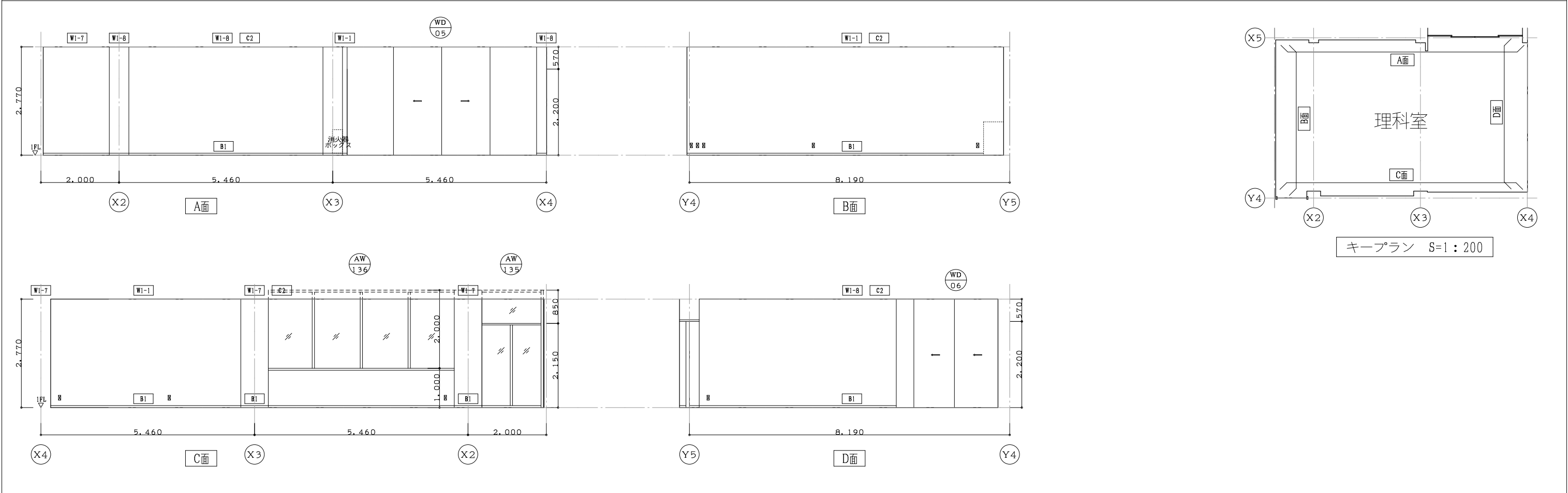


1階 2-2

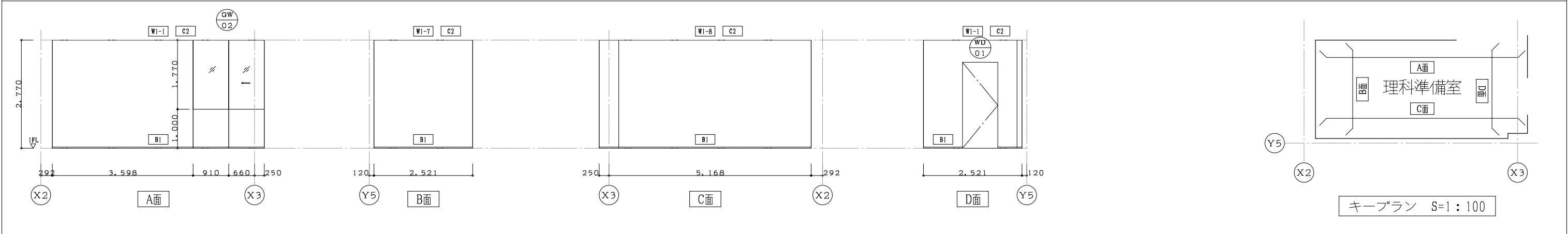




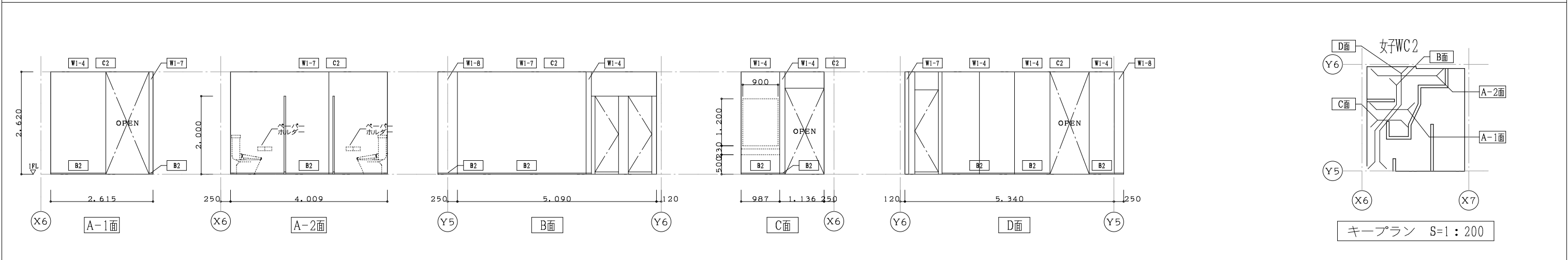
1階 理科室



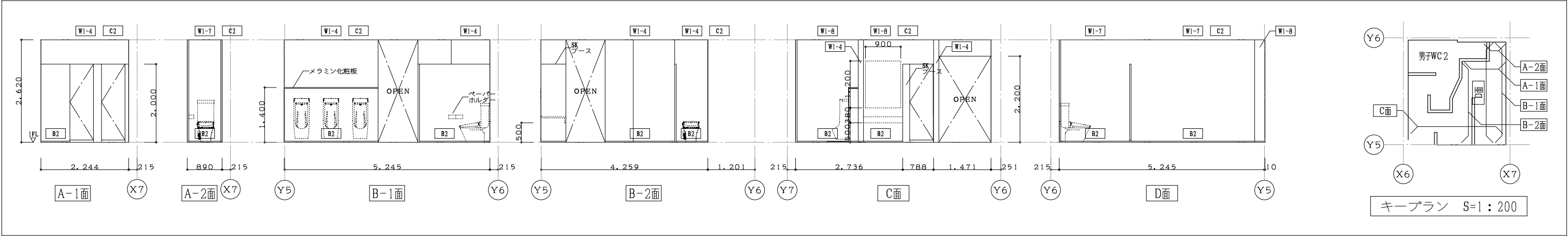
1階 準備室



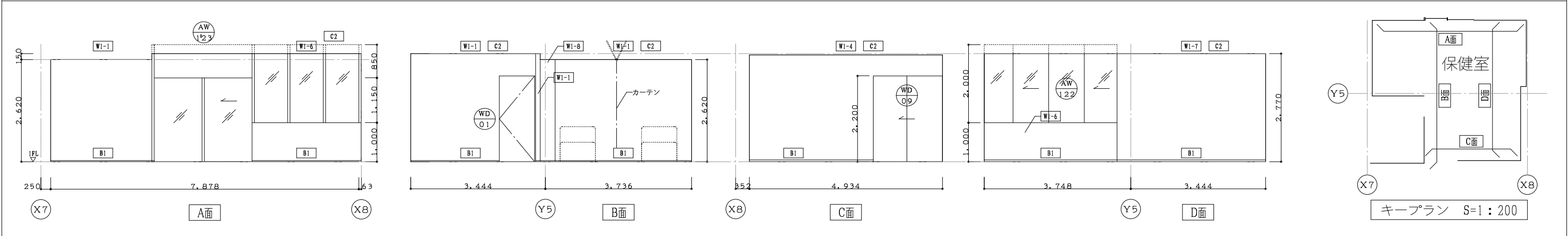
1階 女子WC2



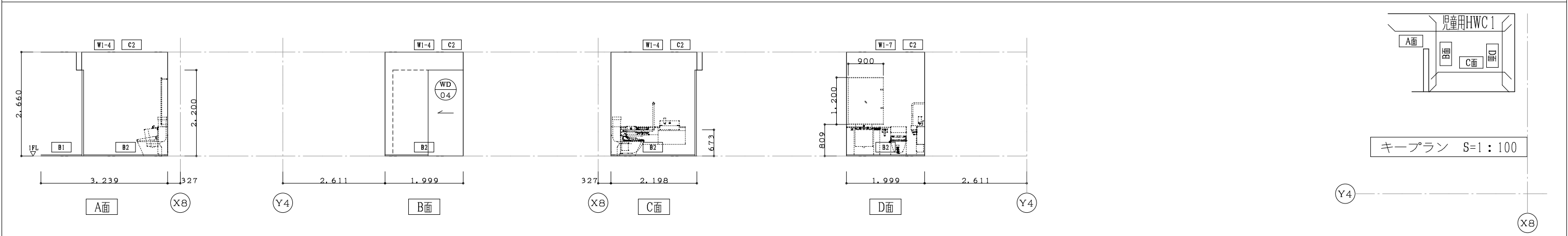
1階 男子WC2



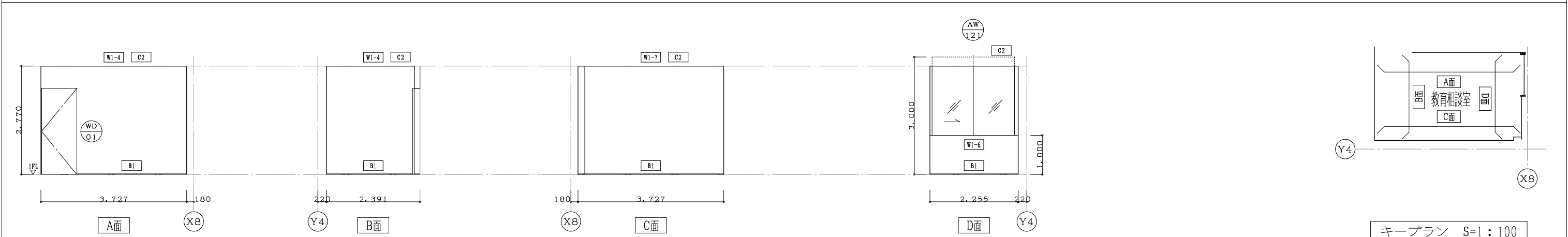
1階 保健室

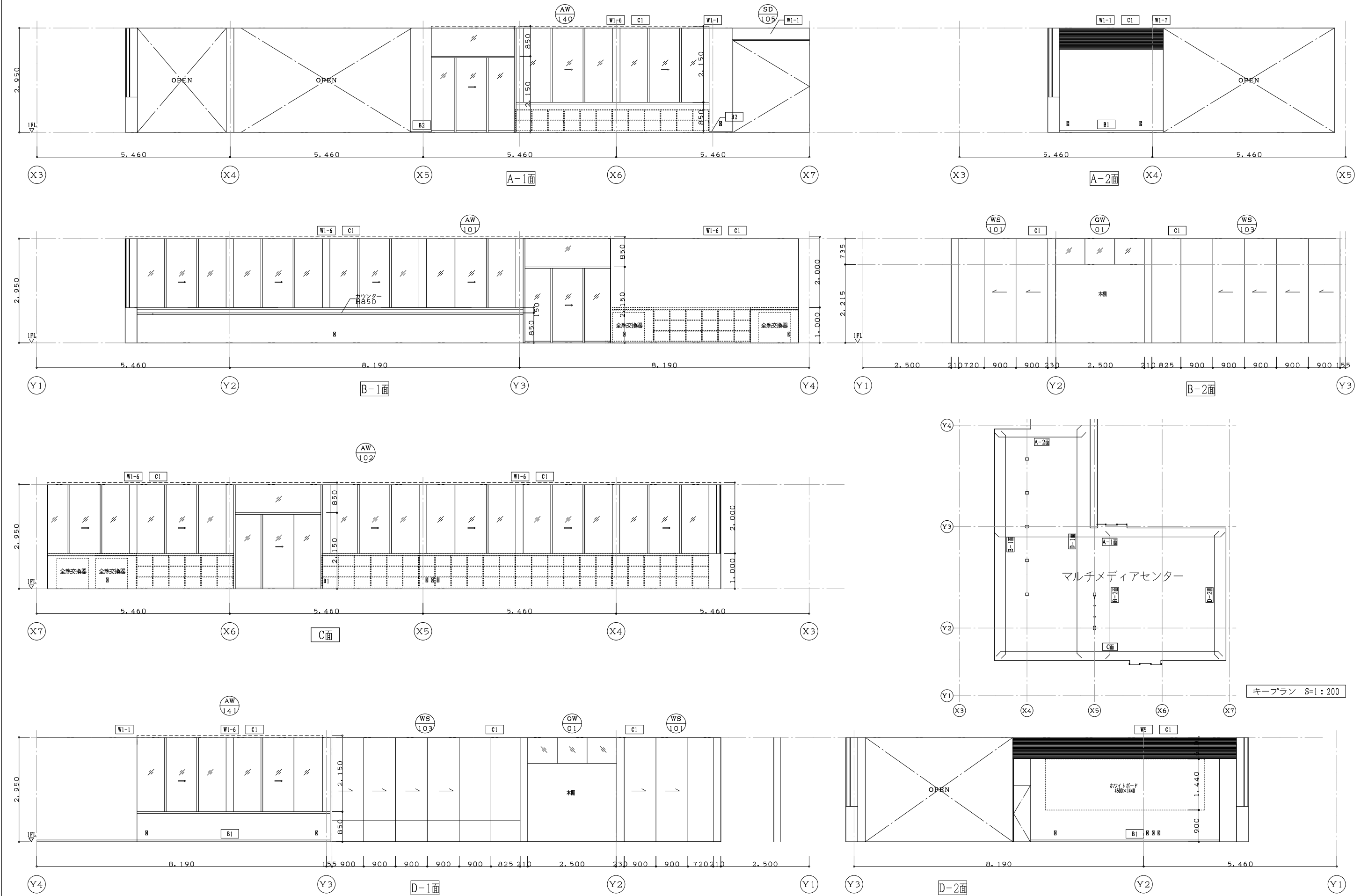


1階 児童用HWC1

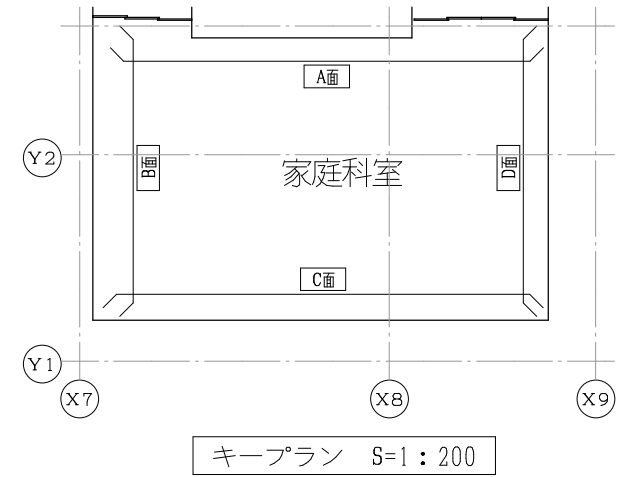
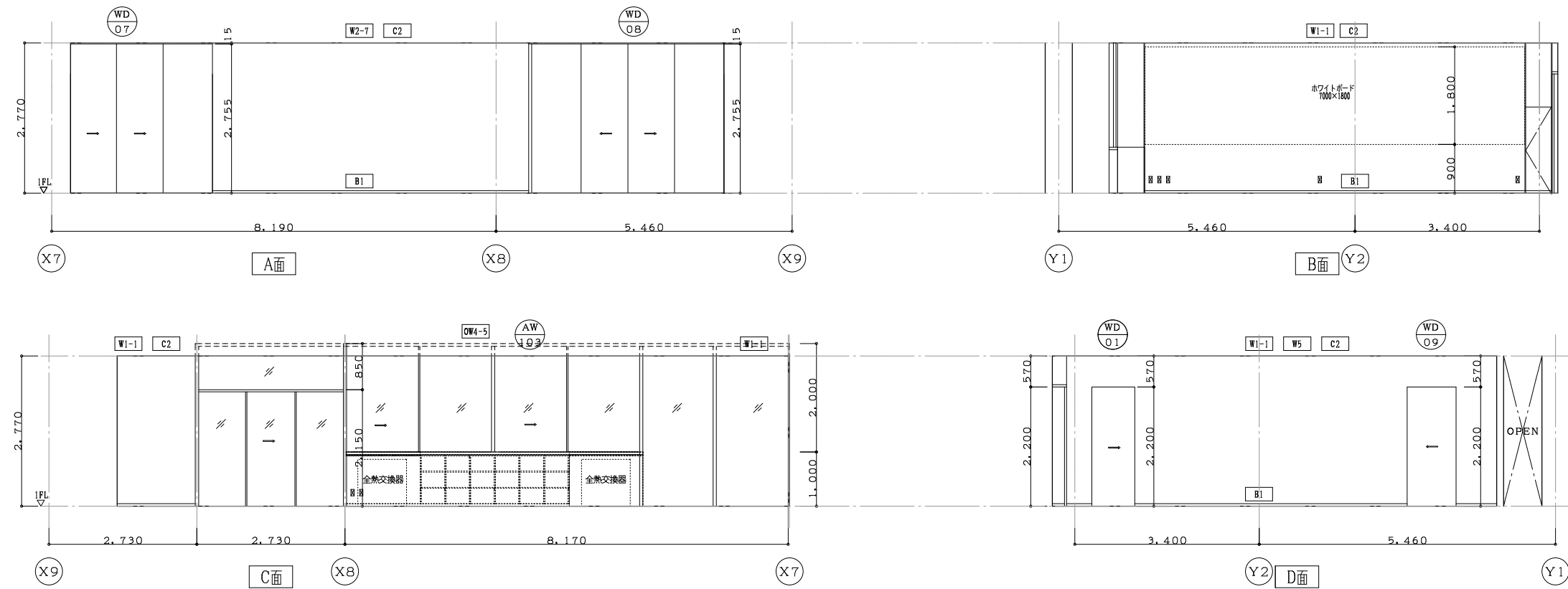


1階 教育相談室

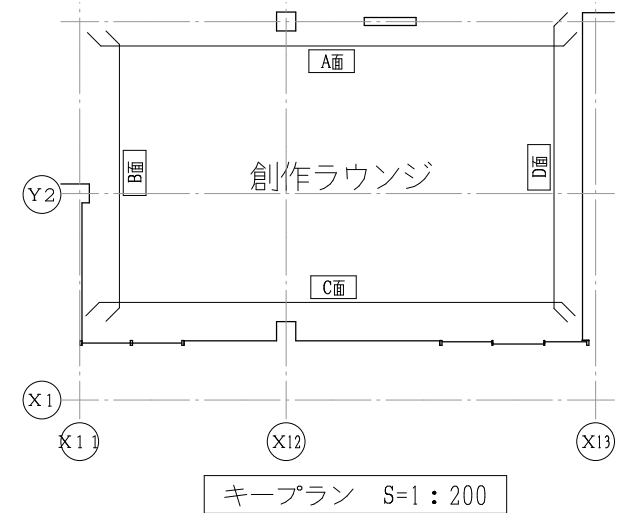
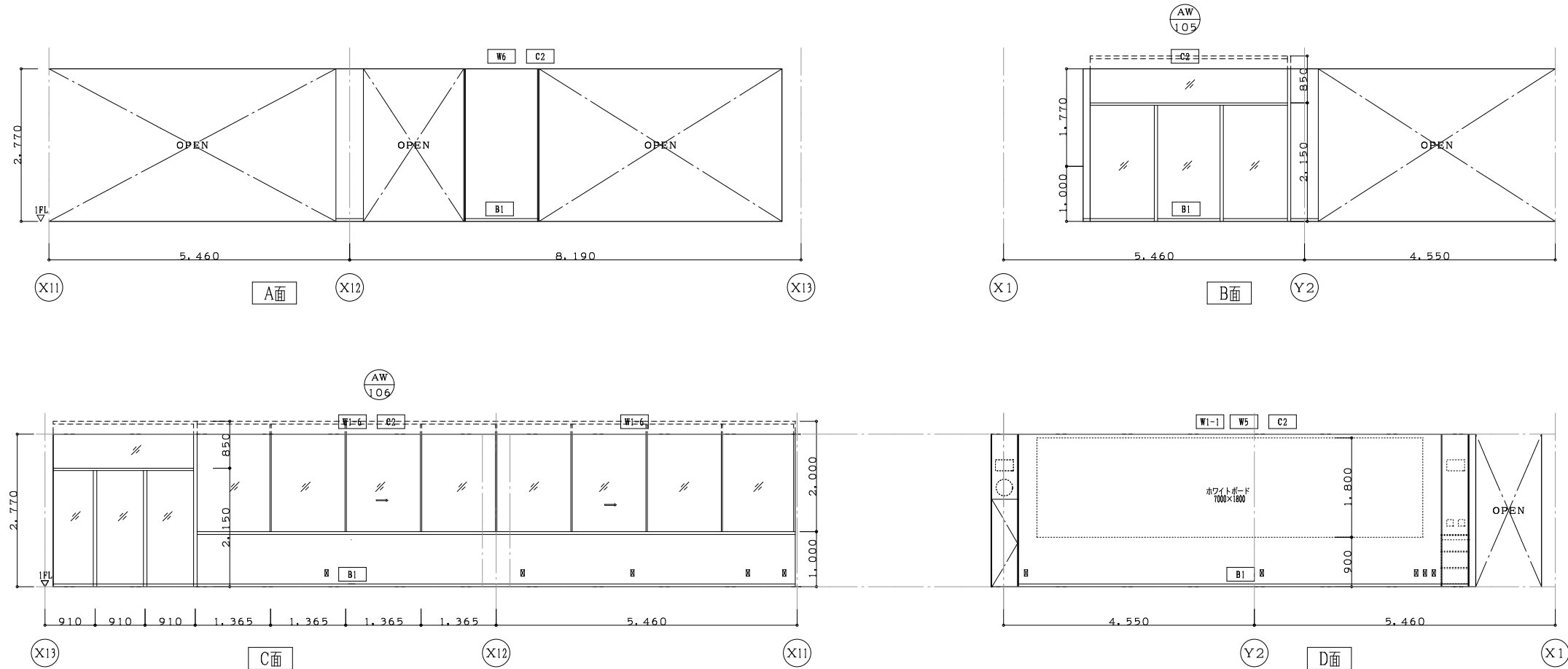




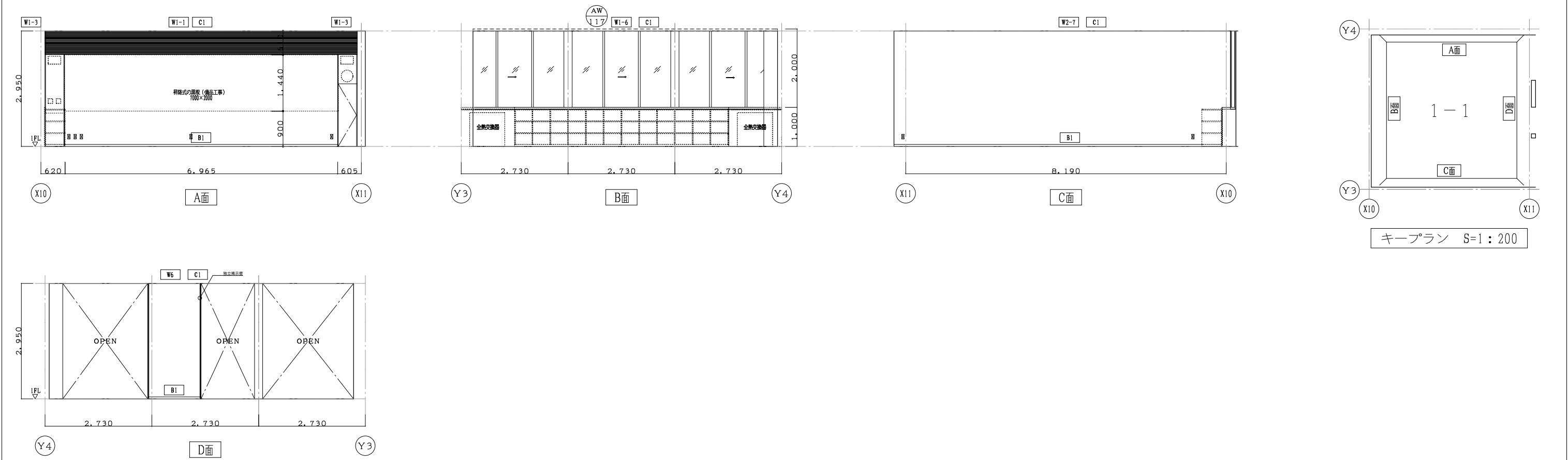
1階 家庭科室



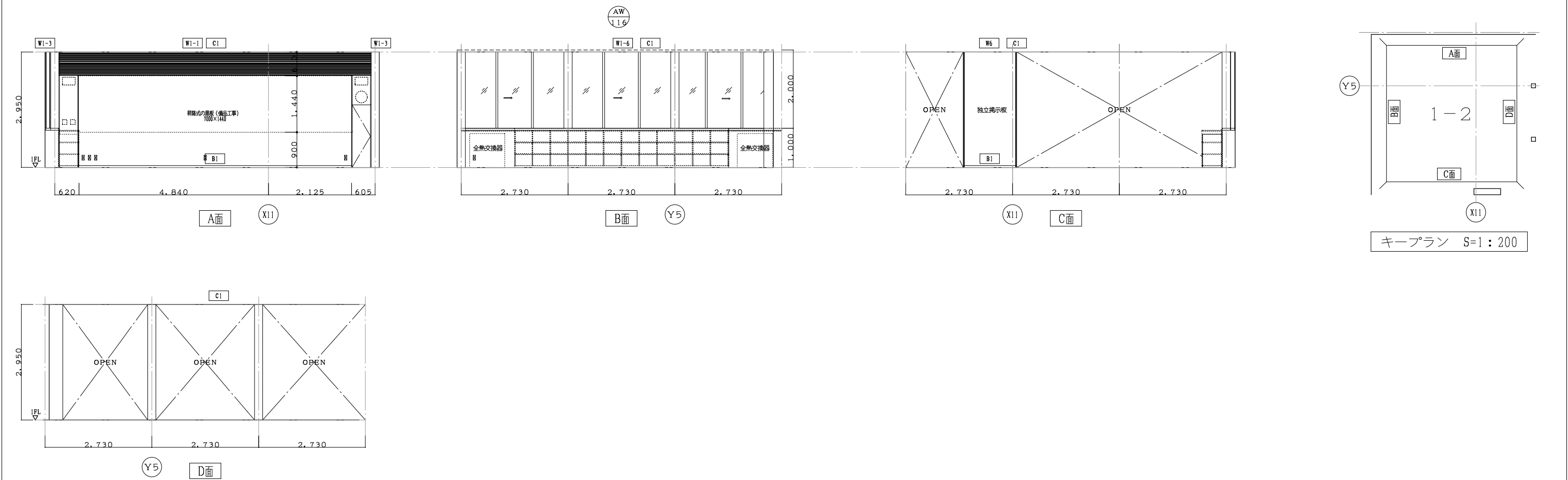
1階 創作ラウンジ



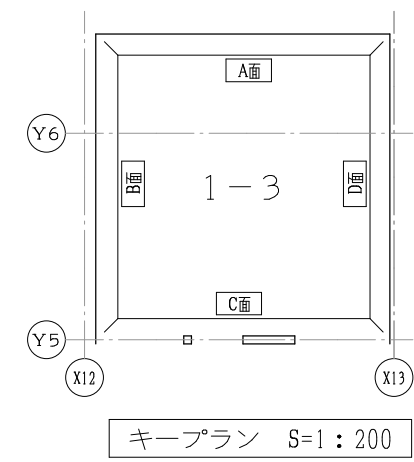
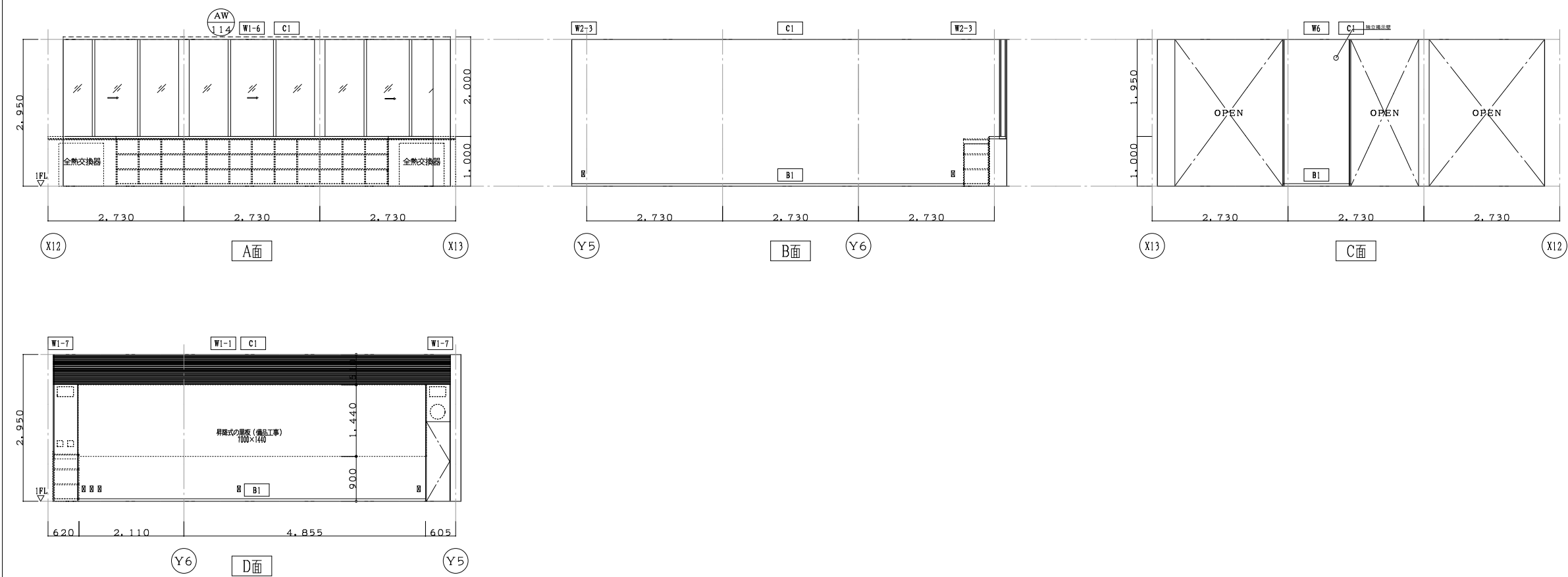
1階 1-1



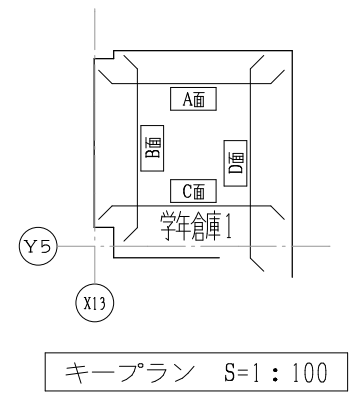
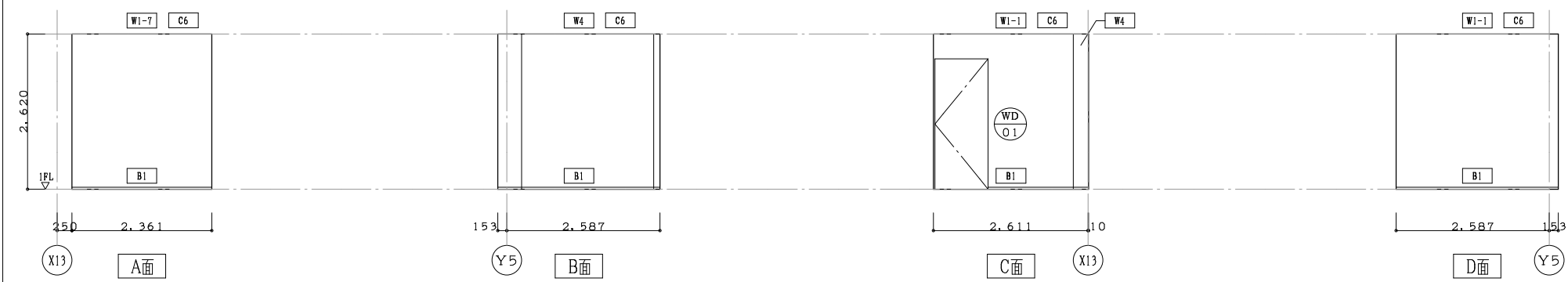
1階 1-2



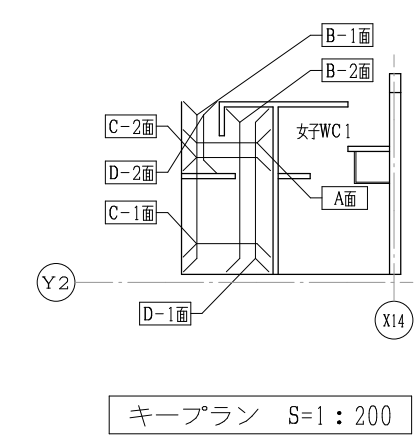
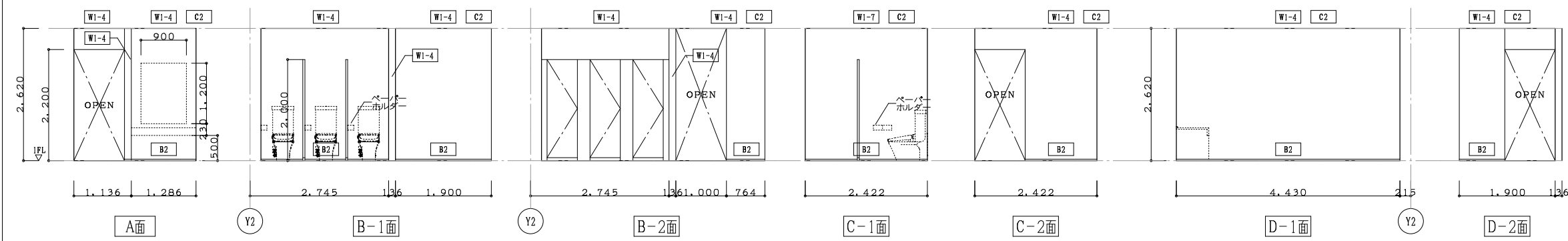
1階 1-3



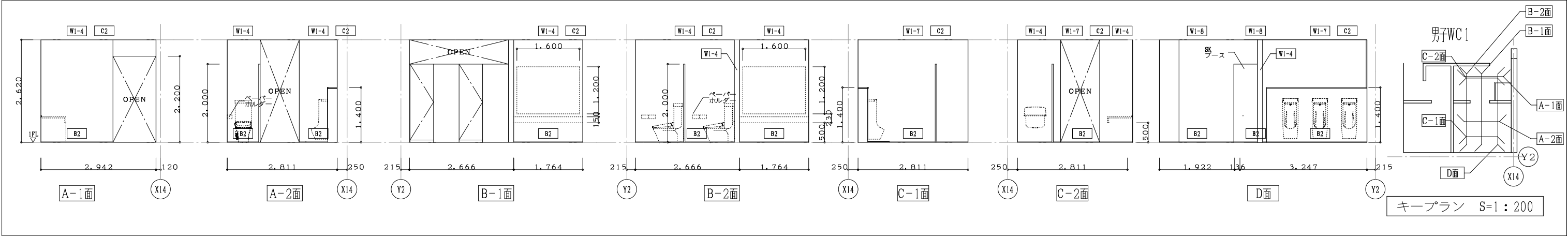
1階 学年倉庫1



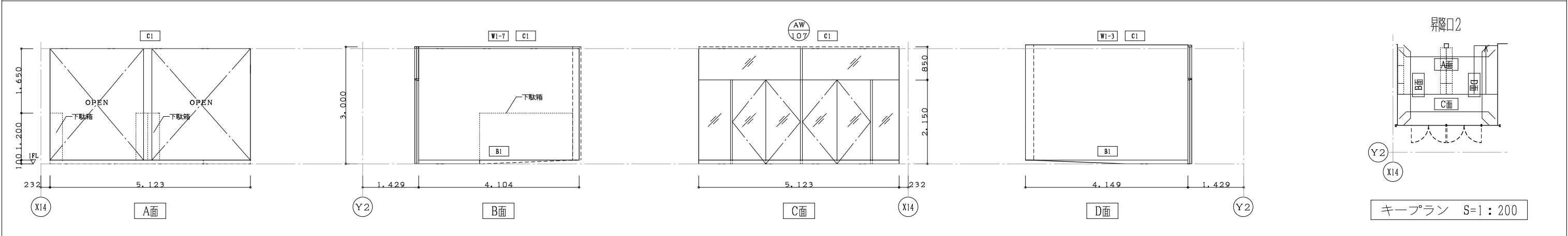
1階 女子WC1



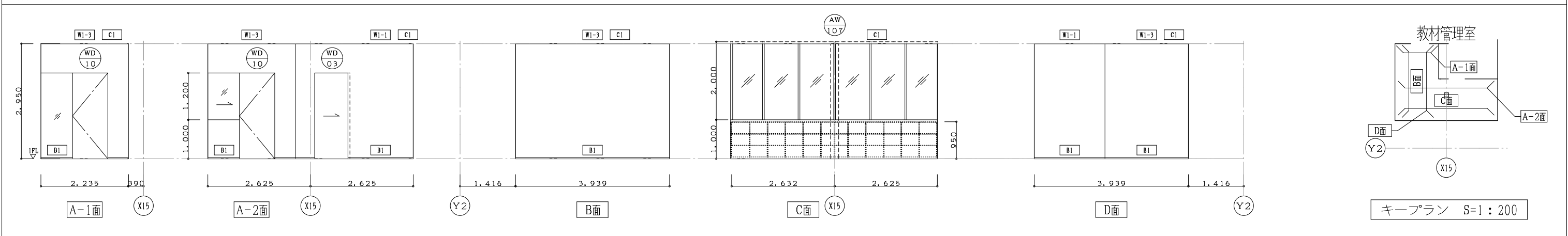
1階 男子WC1



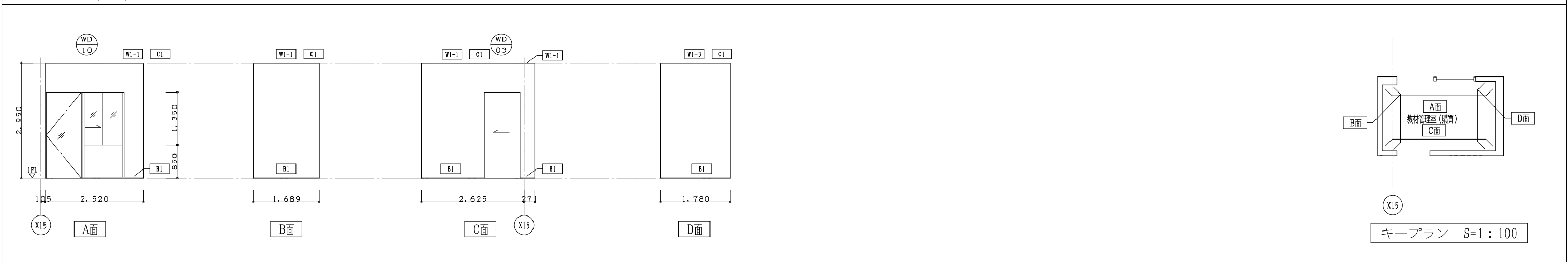
1階 昇降口2



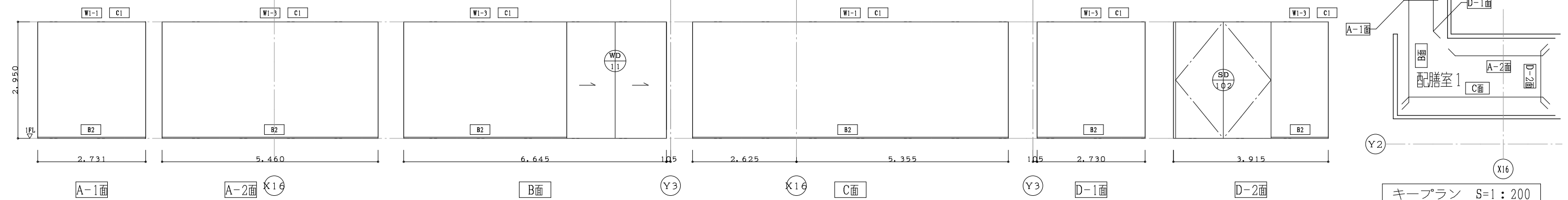
1階 教材管理室



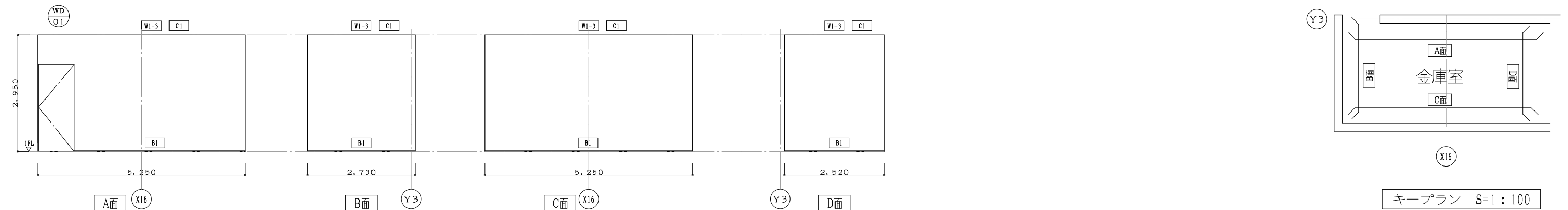
1階 教材管理室(購買)



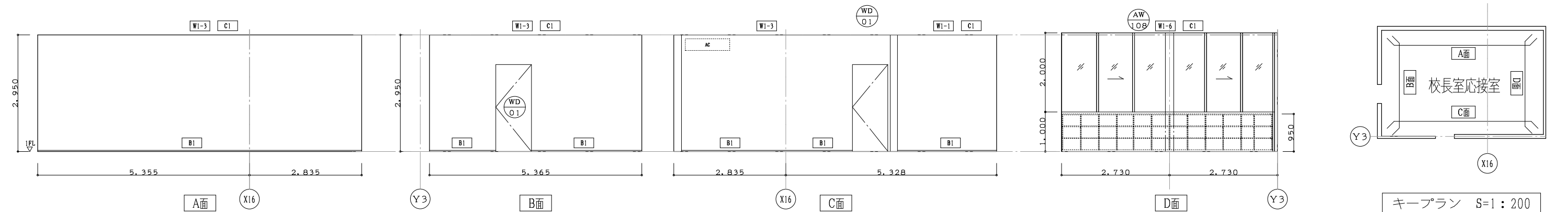
1階 配膳室1



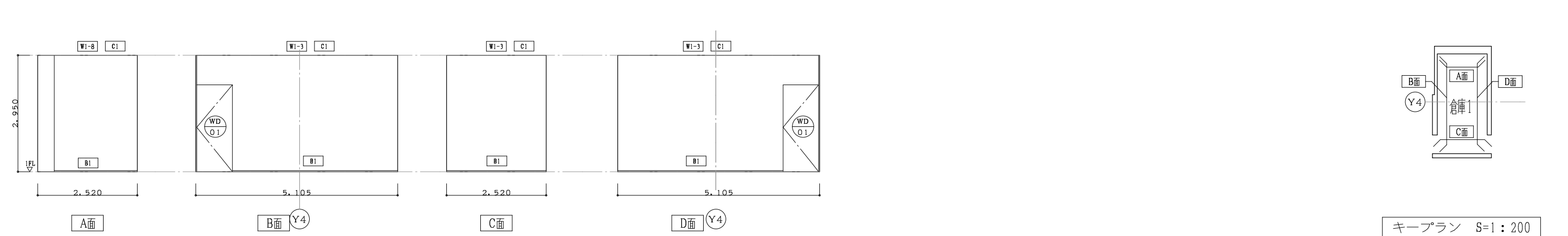
1階 金庫室



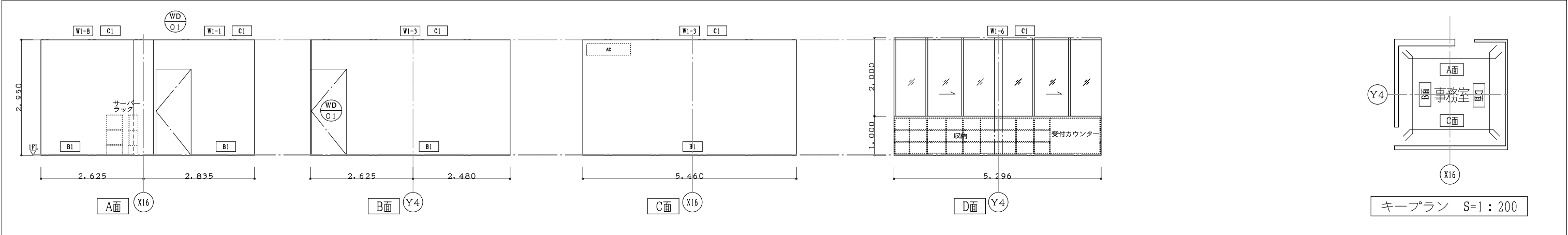
1階 校長室応接室



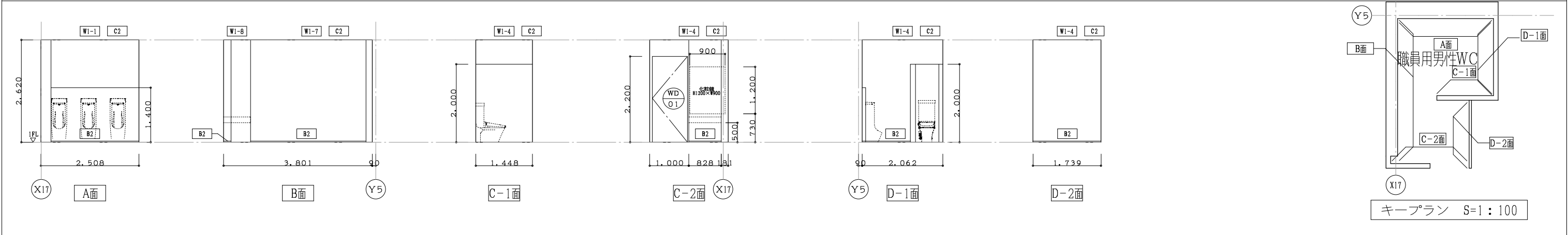
1階 倉庫1



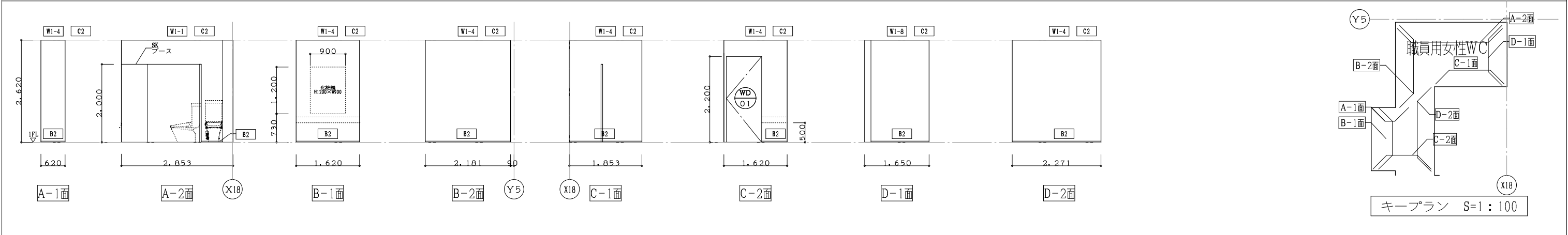
1階 事務室



1階 職員用男性WC



1階 職員用女性WC



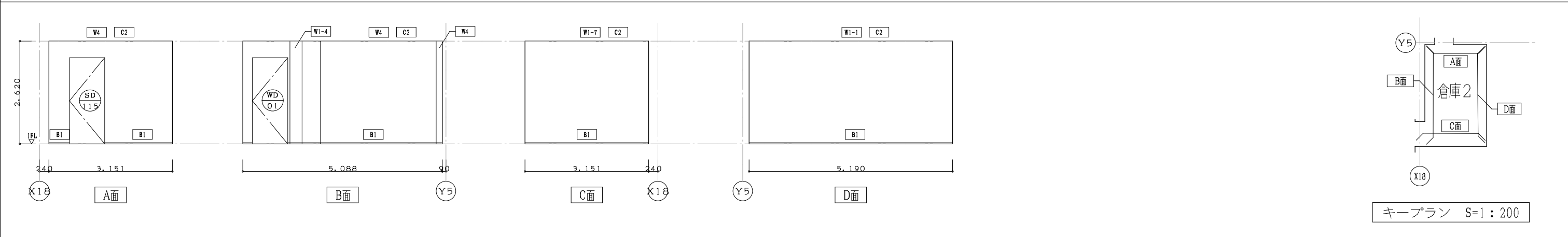
1階 職員用HWC



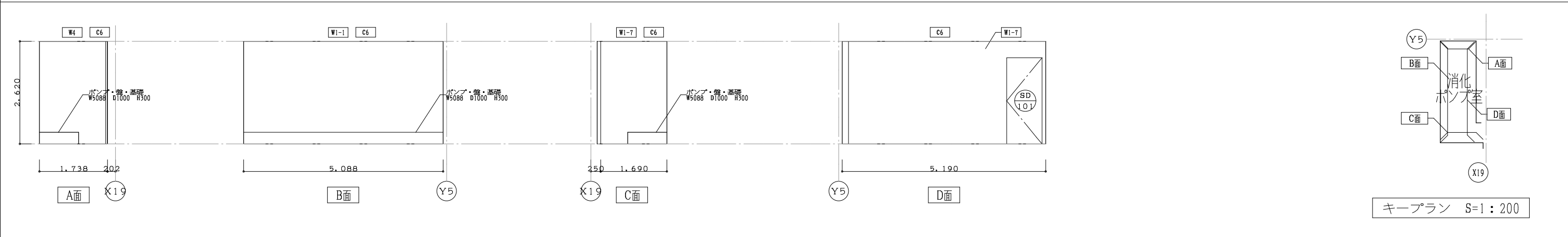
1階 給湯室

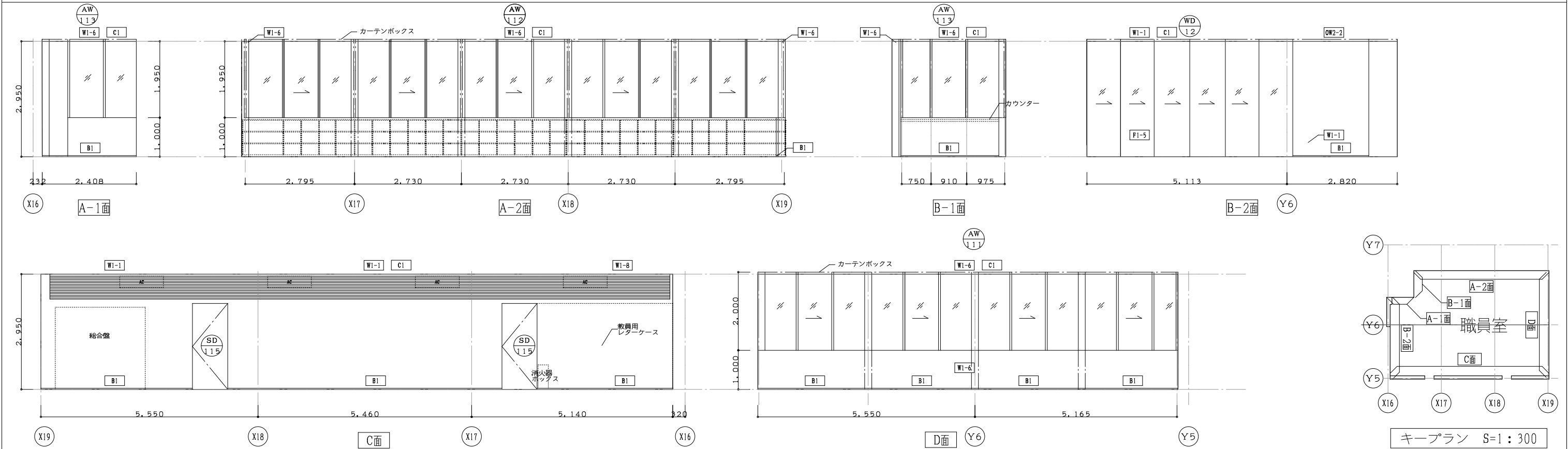


1階 倉庫2

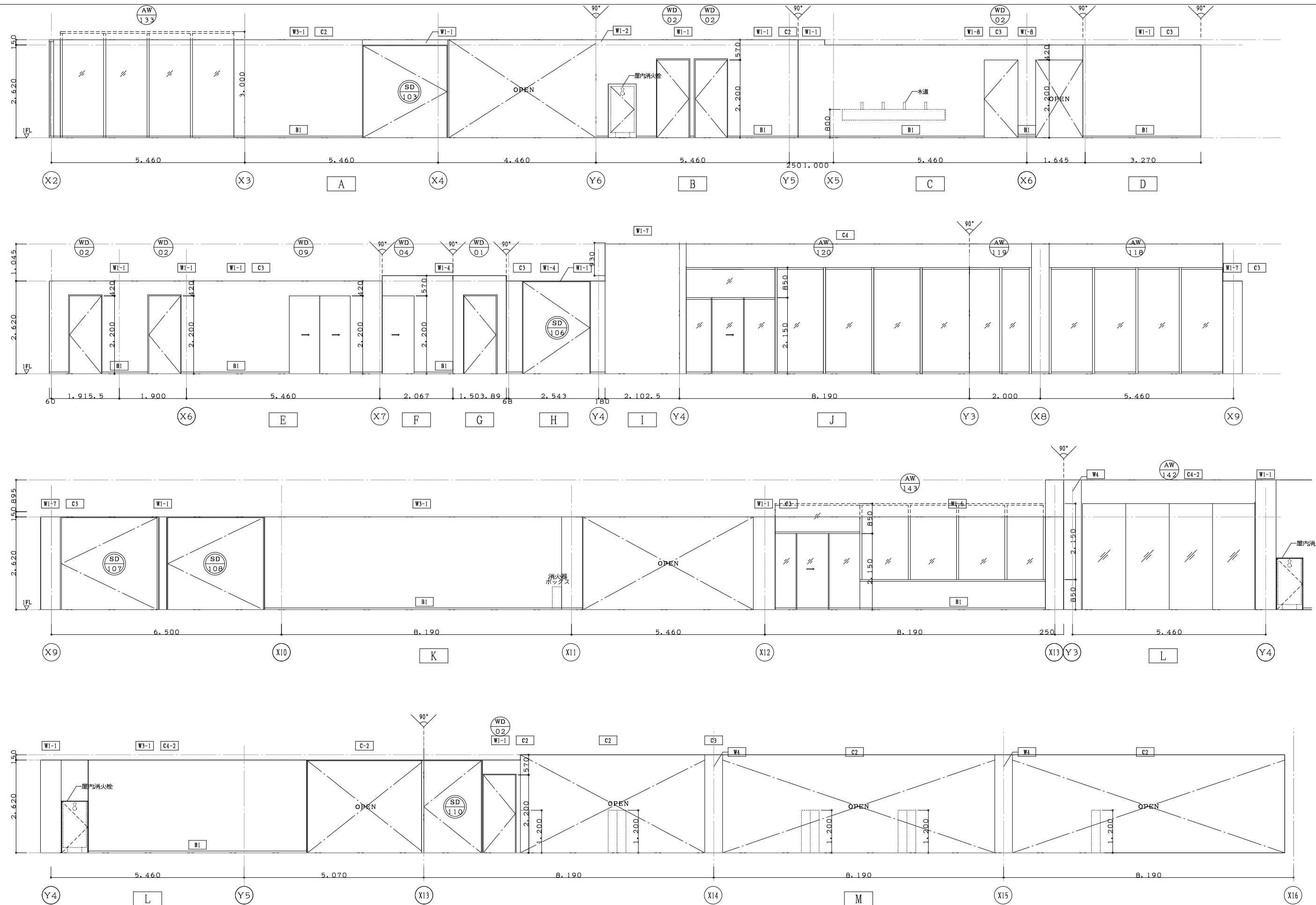


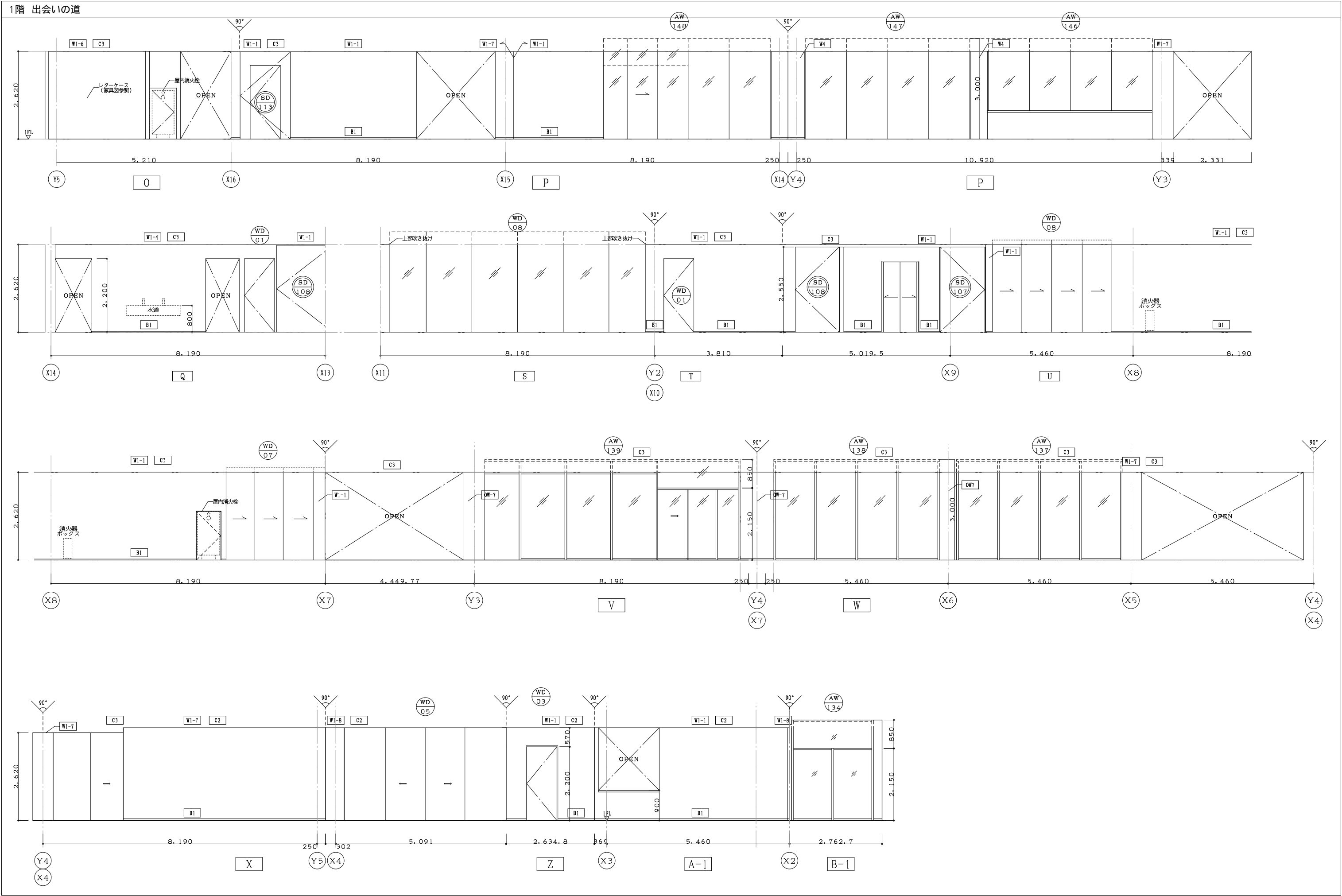
1階 消化ポンプ室

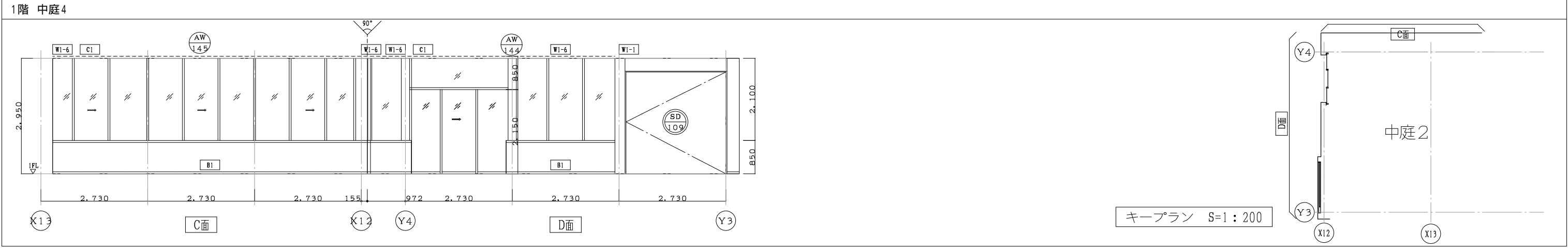
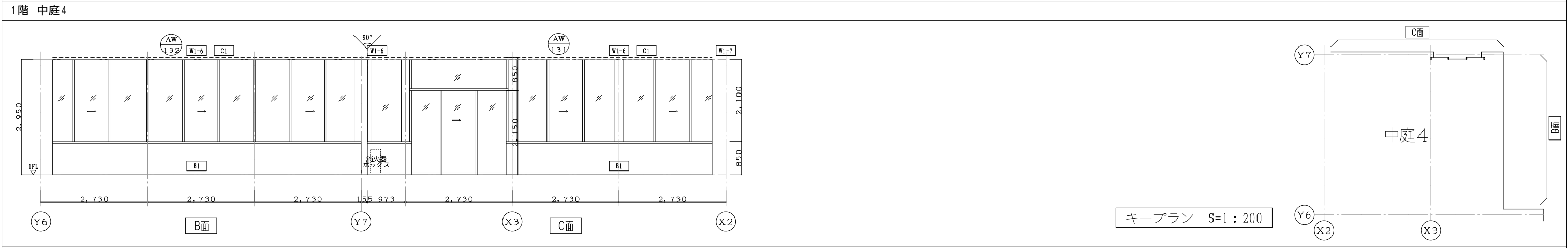
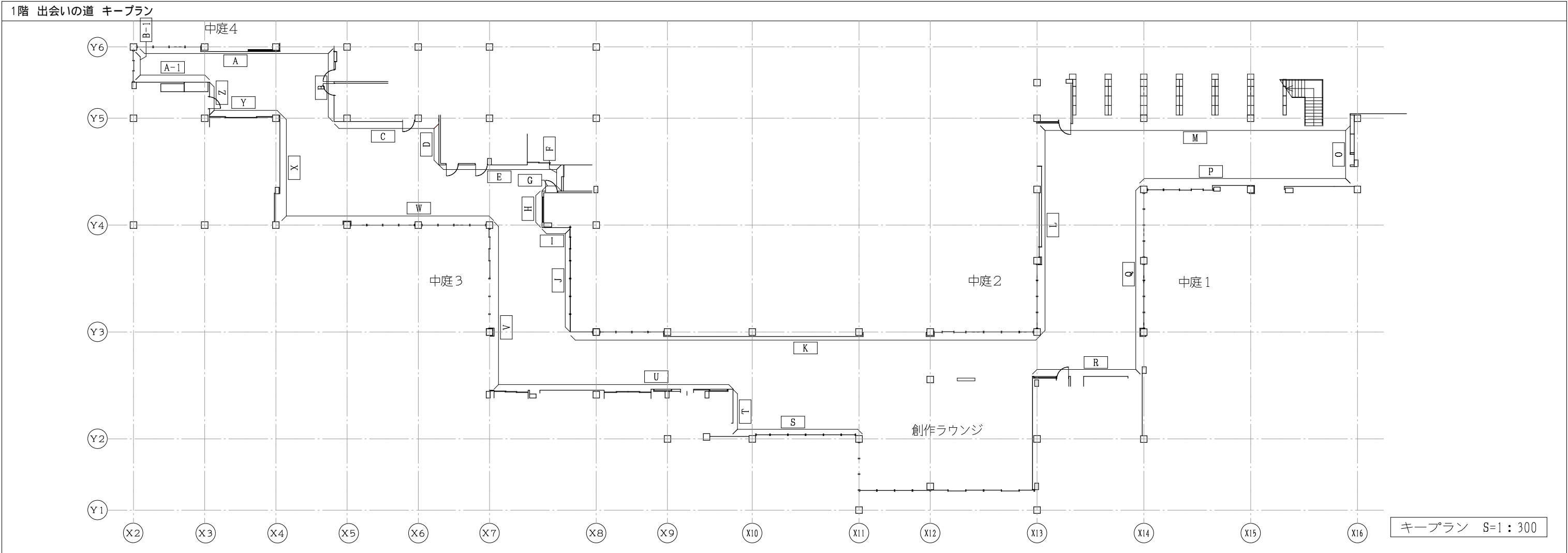




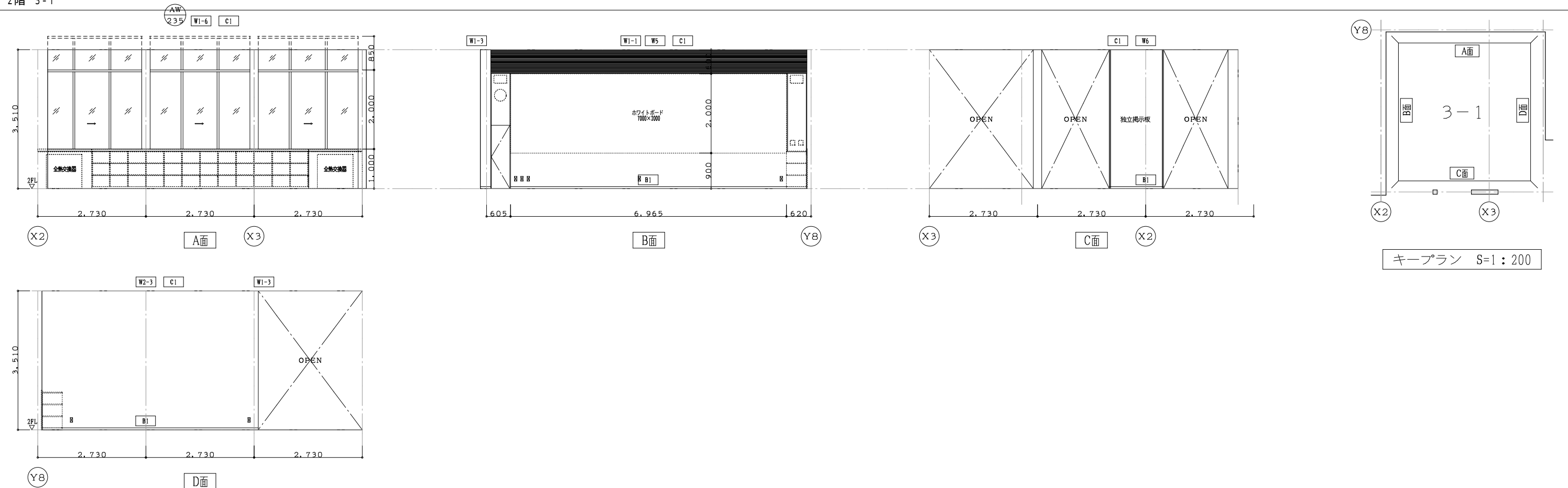
1階 出会いの道







2階 3-1



2階 3-2

