

[参考図]

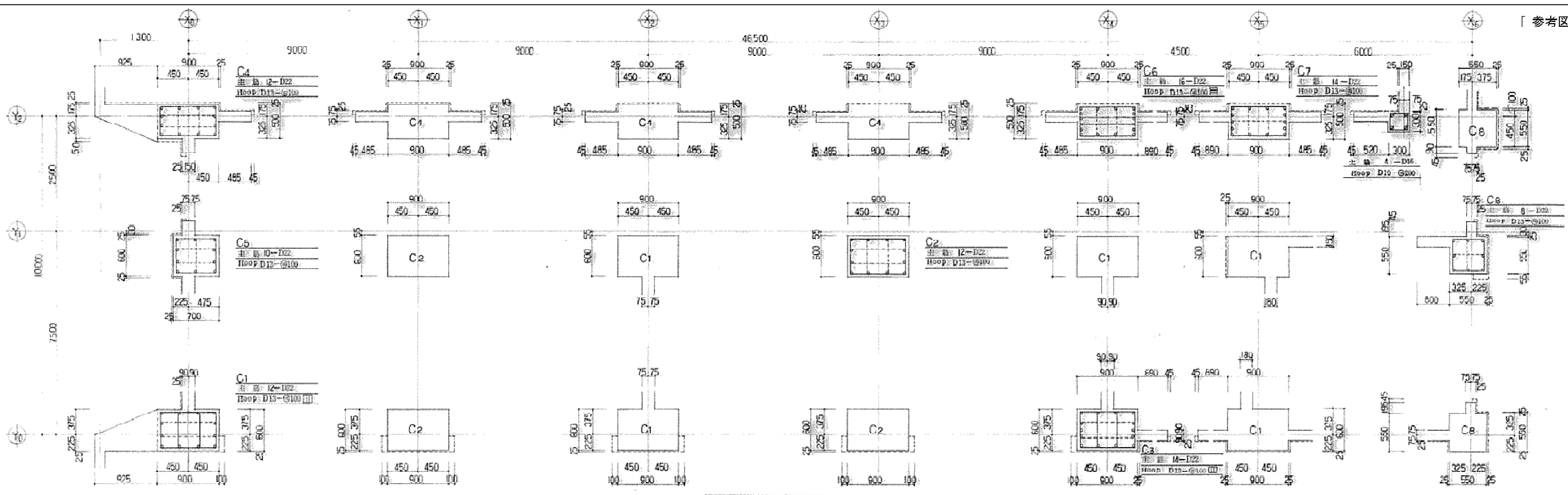
教育施設研究所・三上設計設計共同体
 株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第19110180号
 三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第173412号 高松敏彦
 設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
 設計者 一級建築士第331602号 田中裕士

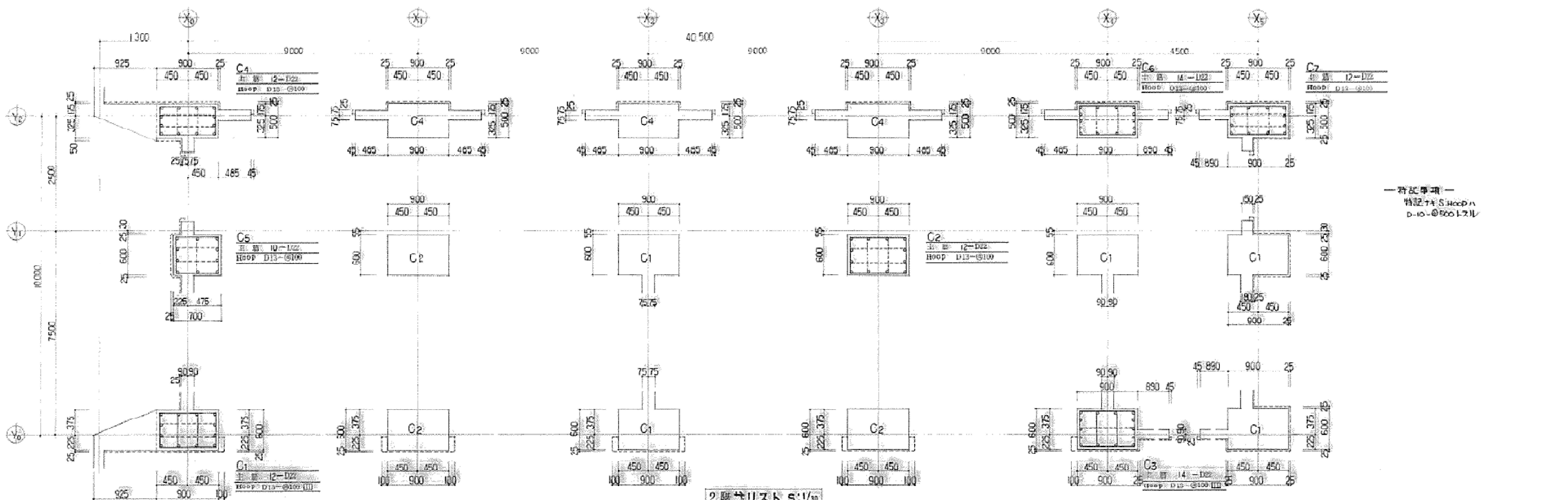
担当者 一級建築士第375111号 大平 実司
 担当者 一級建築士第382605号 阿部千明

工事名 令和6年度 旧石川中学校解体工事
 図面名 中学校 普通特別教室棟 軸組図

縮尺 A1 1:100
 A3 1:200
 図面番号 CS - 49
 日付 22.05



1階柱リスト S:1/30



2階柱リスト S:1/30

— 特記事項 —
特記+4 S Hoopハ
D13-G100+2L

梁リスト

符 号	G.1			G.2		G.3		G.4	G.5			G.6	
	外端	中央	内端	内端	中央	外端	中央	全長	外端	中央	内端	内端	中央
1階													
上 部 筋	4-D22	3-D22	6-D22	5-D22	3-D22	5-D22	3-D22	3-D22	3-D25	—	5-D25	6-D25	3-D25
下 部 筋	3-D22	4-D22	3-D22	3-D22	4-D22	3-D22	4-D22	3-D22	3-D25	4-D25	5-D25	6-D25	4-D25
ス ー プ	D10-φ200	—	—	D10-φ200	—	D10-φ200	—	D10-φ200	D10-φ200	—	—	D10-φ200	—
横 筋	4-D16	—	—	4-D16	—	4-D16	—	2-D10	2-D13	—	—	2-D13	—
巾 止 × 筋	D10-φ600	—	—	D10-φ600	—	D10-φ600	—	D10-φ600	D10-φ600	—	—	D10-φ600	—
2階													
上 部 筋	5-D22	3-D22	—	5-D22	3-D22	5-D22	3-D22	4-D22	4-D25	—	4-D25	5-D25	3-D25
下 部 筋	3-D22	—	—	3-D22	—	3-D22	—	4-D22	3-D25	—	—	5-D25	4-D25
ス ー プ	D10-φ200	—	—	D10-φ200	—	D10-φ200	—	D13-φ200	D10-φ200	—	—	D10-φ200	—
横 筋	4-D16	—	—	4-D16	—	4-D16	—	2-D10	2-D13	—	—	2-D13	—
巾 止 × 筋	D10-φ600	—	—	D10-φ600	—	D10-φ600	—	D10-φ600	D10-φ600	—	—	D10-φ600	—
1階													
上 部 筋	5-D22	5-D22			5-D22	5-D22	4-D25	4-D25					
下 部 筋	5-D22	5-D22			5-D22	5-D22	4-D25	4-D25					
ス ー プ	D10-φ200	D10-φ200			D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200					
横 筋	6-D13	6-D13			6-D13	6-D13	6-D13	6-D13					
巾 止 × 筋	D10-φ600	D10-φ600			D10-φ600	D10-φ600	D10-φ600	D10-φ600					

梁リスト

行	G7			G8			G9			G10			G11			G12		
尺																		
上筋筋	6-D25			3-D22			3-D22			3-D22			3-D22			3-D22		
下筋筋	3-D25			4-D25			4-D22			5-D22			3-D22			3-D22		
スターループ	D10-φ200			D10-φ200			D10-φ200			D10-φ200			D10-φ200			D10-φ200		
縦筋	2-D13			2-D10			2-D10			2-D10			2-D10			2-D10		
中上筋	D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600		
尺																		
上筋筋	6-D25			3-D25			6-D25			3-D22			6-D22			3-D22		
下筋筋	6-D25			4-D25			5-D25			3-D22			3-D22			5-D22		
スターループ	D10-φ200			D10-φ200			D10-φ200			D10-φ150			D10-φ200			D10-φ100		
縦筋	2-D13			2-D10			2-D10			2-D10			2-D10			2-D10		
中上筋	D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600		
尺																		
上筋筋	5-D25			4-D25			5-D22			5-D22			5-D22			5-D22		
下筋筋	4-D25			5-D22			5-D22			5-D22			5-D22			5-D22		
スターループ	D10-φ200			D10-φ200			D10-φ200			D10-φ200			D10-φ200			D10-φ200		
縦筋	6-D13			6-D13			6-D13			6-D13			6-D13			6-D13		
中上筋	D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600		

梁リスト

階	G.13	W.G.1			W.G.1A			G.14	G.15		G.16
R 階											
上 階 筋	3 - D22	3 - D22			3 - D22			3 - D22	4 - D22		4 - D22
下 階 筋	3 - D22	3 - D22			3 - D22			3 - D22	3 - D22		3 - D22
スタ-ラ-フ	D10-φ200	D13-φ200			D13-φ200			D10-φ200	D10-φ200		D10-φ200
底 筋	2 - D10	2 - D10			2 - D10			2 - D10	2 - D10		2 - D10
中 止 筋	D10-φ600	D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600	D10-φ600		D10-φ600
2 階											
上 階 筋		3 - D22			3 - D25	3 - D19	3 - D22	4 - D22	3 - D22	4 - D22	4 - D22
下 階 筋		3 - D22			3 - D25	1 - D19	3 - D22	3 - D22	3 - D22	3 - D22	3 - D22
スタ-ラ-フ		D13-φ200			D13-φ200	---	D10-φ150	---	D10-φ150	---	D10-φ150
底 筋		2 - D10			2 - D10	6 - D10	2 - D10	---	2 - D10	---	2 - D10
中 止 筋		D10-φ600			D10-φ600	---	D10-φ600	---	D10-φ600	---	D10-φ600
1 階											
上 階 筋	5 - D22	4 - D25			4 - D25	3 - D19	5 - D22	4 - D25	5 - D22	5 - D22	
下 階 筋	5 - D22	4 - D25			4 - D25	1 - D19	5 - D22	5 - D22	5 - D22	5 - D22	
スタ-ラ-フ	D10-φ200	D13-φ200			D13-φ200	---	D10-φ200	---	D10-φ200	D10-φ200	
底 筋	6 - D13	6 - D13			6 - D13	10 - D10	6 - D13	---	6 - D13	6 - D13	
中 止 筋	D10-φ600	D10-φ600			D10-φ600	---	D10-φ600	---	D10-φ600	D10-φ600	

梁リスト

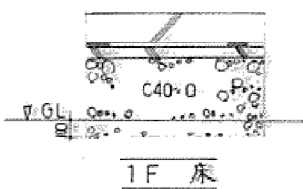
特 号	G.17		G.16		CC.1		RWG1A/B	
R Ⅲ								
上 筋 筋	3-D22	4-D22	3-D22	3-D22	3-D25	3-D25		3-D19
下 筋 筋	3-D22	—	3-D22	3-D22	3-D25	3-D25		3-D19
スタ-フツア	D10-φ200	—	D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200		D10-φ200
塵 筋	2-D10	—	2-D10	2-D10	2-D13	2-D13		
中 止 筋	D10-φ600	—	D10-φ600	D10-φ600	D10-φ600	D10-φ600		
2 Ⅲ								
上 筋 筋					3-D22	3-D22		3-D19
下 筋 筋					3-D22	3-D22		3-D19
スタ-フツア					D10-φ200	D10-φ200		D10-φ200
塵 筋					2-D16	2-D16		
中 止 筋	D10-φ600	D10-φ600						
1 Ⅲ								
上 筋 筋	5-D22	5-D22						
下 筋 筋	5-D22	5-D22						
スタ-フツア	D10-φ200	D10-φ200						
塵 筋	6-D13	6-D13						
中 止 筋	D10-φ600	D10-φ600						

梁リスト

桁 号	B.1			B.2		B.3		B.4		B.5		断梁部(各梁共通)								
R 桁	外端	中央	内端	全断	外端	中央	全断	X5+3500, Xc端	全断	Y2+2100	H ₂ 100 D10-φ200 2-D16		D10-φ200 2-D16							
	350	350	350	350	300	300	350	25	300	300			300							
	Y0+7.00 H	Y0+1.400 0	Y0+5.000 φ416																	
上 端 筋	3-D22	4-D22	4-D22	4-D22	2-D19	3-D19	3-D19	3-D22	3-D19	3-D22			3-D22							
下 端 筋	3-D22	3-D22	3-D22	3-D22	2-D19	3-D19	2-D19	3-D19	3-D19	3-D22			3-D22							
スタ-フツ-アップ	D10-φ200			D10-φ200	D10-φ200		D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200			D10-φ200							
横 筋	2-D10			2-D10	2-D10		2-D10	2-D10	2-D10	2-D10			2-D10							
中 止 木 筋	D10-φ600			D10-φ600			D10-φ600		D10-φ600				D10-φ600							
2 桁	外端	中央	内端	全断	外端	中央	/						H ₂ 100 D10-φ200 2-D19							
													H ₂ 100 D10-φ200 2-D19							
	350	350	350	350	300	300														
上 端 筋	3-D22	4-D22	4-D22	4-D22	2-D19															
下 端 筋	3-D22	4-D22	3-D22	3-D22	2-D19	3-D19														
スタ-フツ-アップ	D10-φ200			D10-φ200	D10-φ200															
横 筋	2-D10			2-D10	2-D10															
中 止 木 筋	D10-φ600			D10-φ600																
1 桁	外端	中央	内端	全断	全断	全断							全断	全断	/				H ₂ 100 D10-φ200 2-D19	
																			H ₂ 100 D10-φ200 2-D19	
	350	350	350	350	350	350	300													
上 端 筋	3-D22	5-D22	5-D22	5-D22	3-D19	3-D22														
下 端 筋	3-D22	4-D22	3-D22	3-D22	3-D19	3-D22														
スタ-フツ-アップ	D10-φ200			D10-φ200	D10-φ200	D10-φ200														
横 筋	2-D10			2-D10	2-D10	2-D10														
中 止 木 筋	D10-φ600			D10-φ600		D10-φ600														

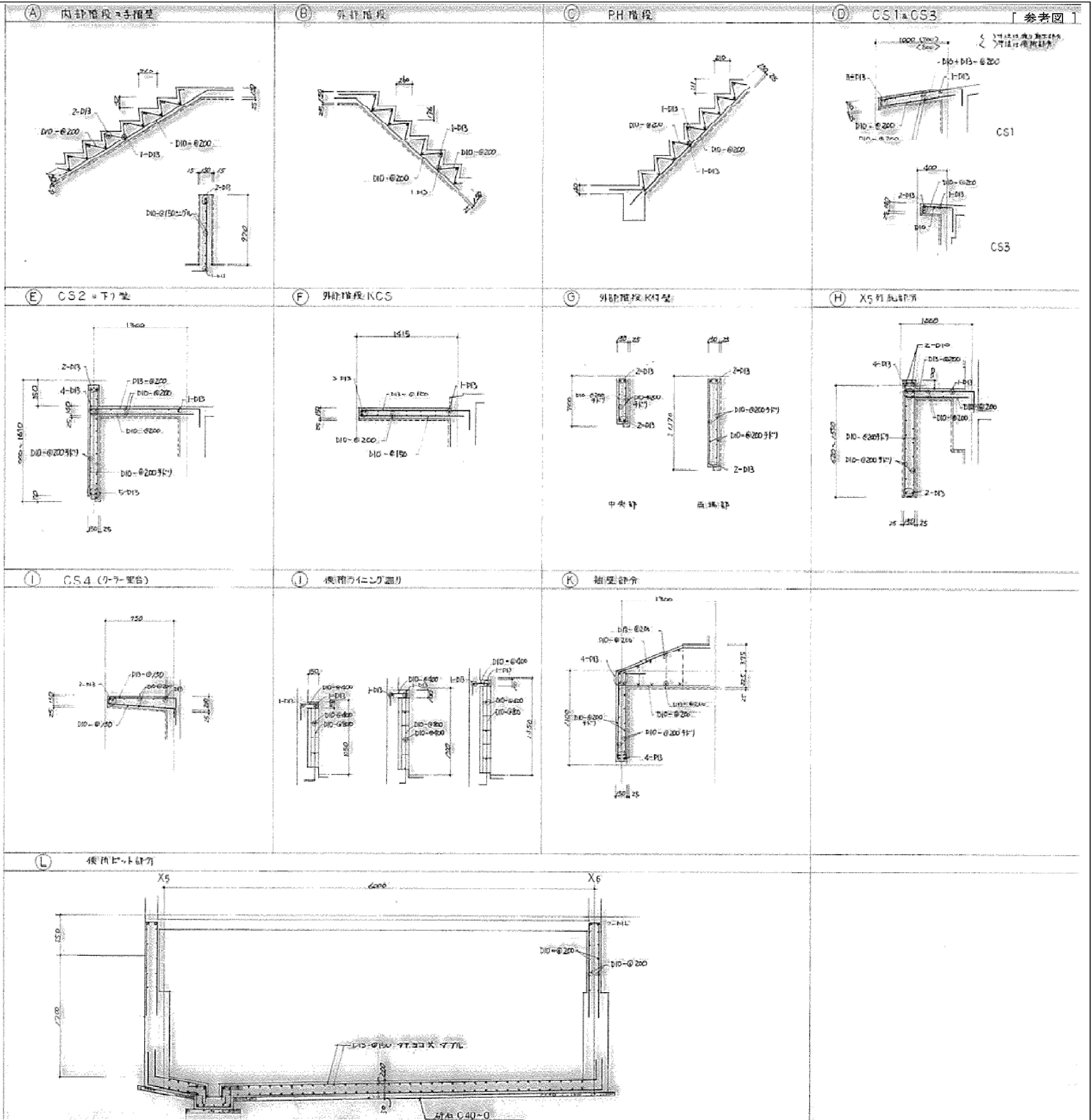
スラブリスト

スラブ種別	厚さ	部位	短辺方向		長辺方向	
			端部	中央部	端部	中央部
PHS1, RSI,	φ140	上	D10 + D13 - φ150		D10 + D13 - φ200	
		下	D10 + D13 - φ150		D10 + D13 - φ200	
PHRS1, RRS1, RS2, RS4 ISA, RSS, RSL	φ140	上	D10 - φ200		D10 - φ200	
		下	D10 - φ200		D10 - φ200	
RS1	φ145	上	D10 + D13 - φ150		D10 + D13 - φ200	
		下	D10 + D13 - φ150		D10 + D13 - φ200	
IS2, IS3, IS2, IS3	φ140	上	D10 - φ200		D10 - φ200	
		下	D10 - φ200		D10 - φ200	
IS5, IS6	φ140	上	D13 - φ200		D13 - φ250	
		下	D13 - φ200		D13 - φ250	
ISA	φ150	上	D10 + D13 - φ150		D10 + D13 - φ200	
		下	D10 + D13 - φ150		D10 + D13 - φ200	
ISA	φ140	上	D10 + D13 - φ150		D10 + D13 - φ200	
		下	D10 + D13 - φ150		D10 + D13 - φ200	
		上				
		下				
		上				
		下				
		上				
		下				



壁リスト

符号	断面	筋	開口補強筋		
			タテ筋	ヨコ筋	斜め筋
W150		タテ筋	D10 - φ200 (1F)	2-D13	2-D13
		ヨコ筋	D10 - φ200 (1F)		
W150A		タテ筋	D10 - φ150	2-D13	2-D16
		ヨコ筋	D10 - φ150		
W180		タテ筋	D10 - φ200	2-D16	2-D13
		ヨコ筋	D10 - φ200		
KW180		タテ筋	D13 - φ200	4-D16	3-D16
		ヨコ筋	D10 - φ200		
W120		タテ筋	D10 - φ200		
		ヨコ筋	D10 - φ200		



昇降口廻り 内部 仕上表			床		巾 木		腰 壁			天 井				柱 型		梁 型		備 考	
室名	高さ	昇降口方向	仕上(工法)	下地	工法	下地	仕上	塗 装	工 法	下地	仕上	塗 装	工 法	下地	仕上	下地	仕上		
風 除 室	床		M 巾 150° 磁器質タイル															靴洗バット カサ(2ヶ所) 洗剤(同製品) 30本用: 9台) W: 856, 300, 480	
	巾木	A		Mコ		コンクリートブロック化粧種	V.P.ローラー引き				木製網目調 PB t9	石綿 F t4	V.P.目透シ	アルミ	鉄部表ウシ F.P	鉄部表ウシ F.P			
	腰	B																	
	天井	C																	
生徒昇降口	床		Mコ巾 V.S t3.5															下地用ローラー(塗装 9台)	
	巾木	A		既得スラブ															
	腰	B																	
	天井	C		既得スラブ +コンクリート打															

部 位	仕 上	部 位	仕 上
根廻り	コンクリート打放し	屋 根	t25 木毛セメント板 下地 アスファルトルーフィング22K t0.4 ガルバリウム鋼板 瓦葺葺
風除室外壁	t150 コンクリートブロック化粧種 防水リシン吹付	破 風	木下地 t0.4 ガルバリウム鋼板加工
ポーチ正面外壁	t150 コンクリートブロック化粧種 防水リシン吹付	ポーチ軒天	木製野縁 t9 PB下地 t4 フレキシブル板 EP
ポーチ柱型	鉄骨現し FP	屋根軒天	木製野縁 t9 PB下地 t4 フレキシブル板 EP
ポーチ梁型	鉄骨現し FP		
ポーチ床	均しモルタル 下地 150角磁器質タイル		

部 所	仕 上
外部仕上表	
屋 根	勾配調整モルタル 厚平均=30 合成ゴム系カラーシート防水 t=2.0 接着工法 ルーフレインφ100ヨコ型(SUS304) 脱気筒(平場のみ)(SUS304)
バラベット	笠木:アルミ製笠木 W=225 内側:樹脂モルタル滑溜 t=5・合成ゴム系カラーシート防水 t=2.0 接着工法 外側:コンクリート打放し補修・アクリル系リシン吹付 天井:軽量鉄骨天井下地(25型)ケイ酸カルシウム板 t6 EP
外 壁	コンクリート打放し補修・アクリル系リシン吹付 一部外壁:軽鋼形鋼下地 t21 強化PB+t 15 中空押出セメント板(金具止め工法)塗装品 横張
開 口 部	アルミ製サッシ、電動軽量スチールシャッター
基 礎	コンクリート打放し補修・浸透性撥水材吹付
金 物	アルミ製EXP.J(一時間耐火仕様) ステンレスノンスリップ W=35(SUS304 ゴムタイヤ無) ステンレス製タラップ(SUS304) ステンレス製手摺り(SUS304)
そ の 他	ゴムクッション:合成ゴム製100×100

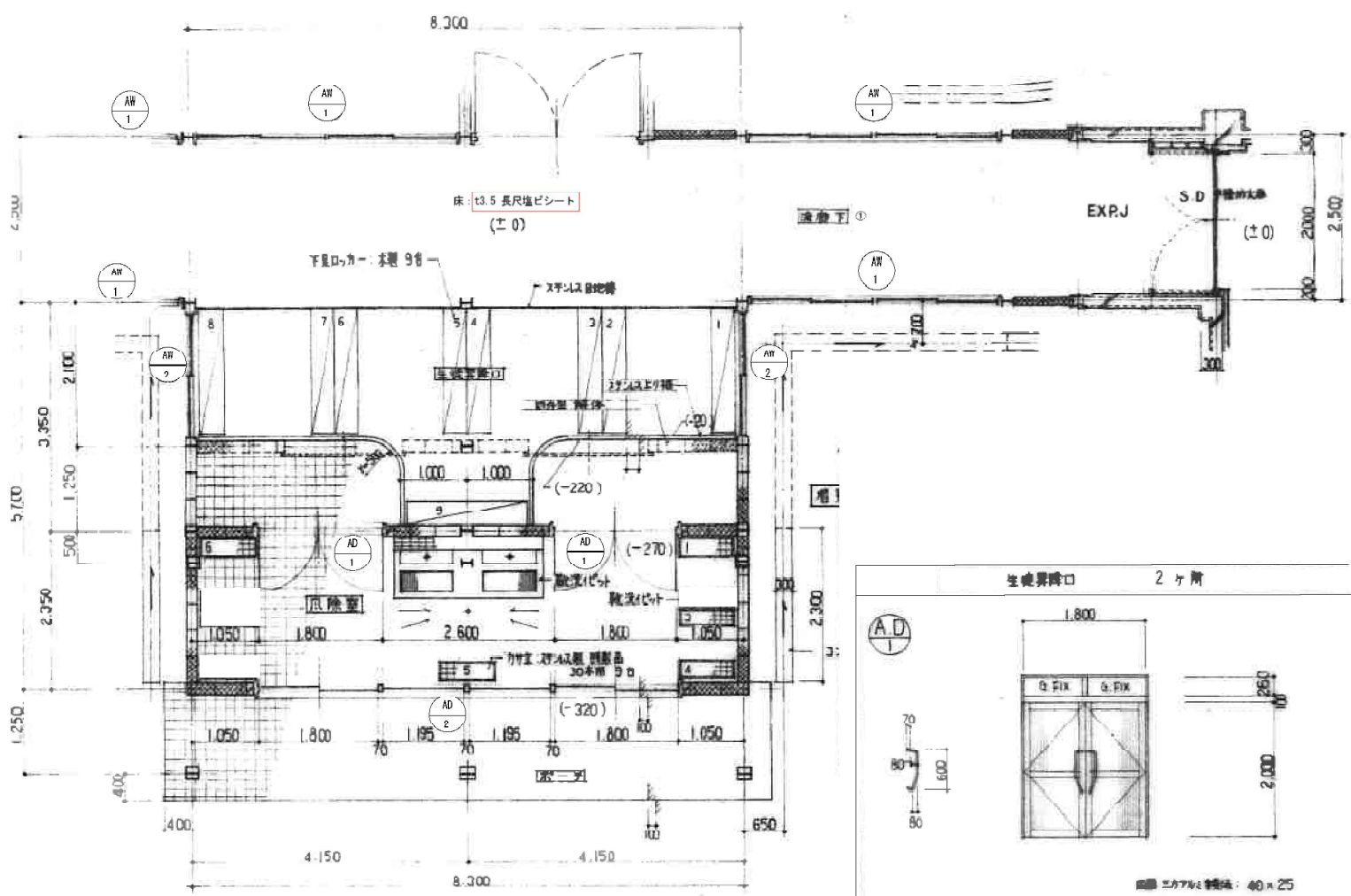
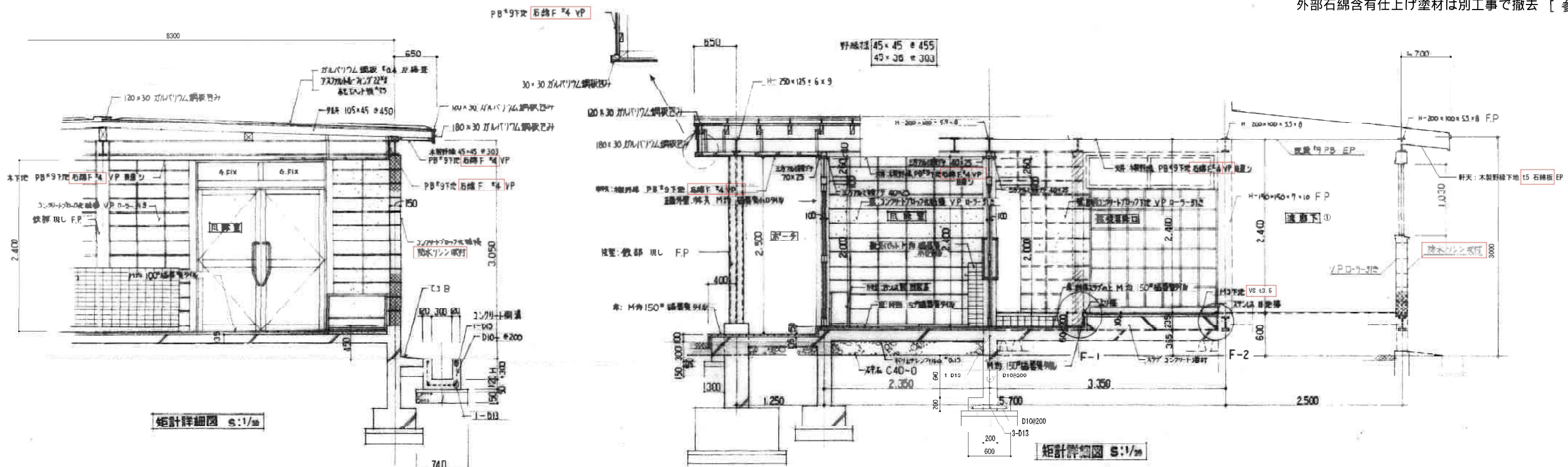
部 所	仕 上	部 所	仕 上
根廻り			
外 壁	t120 コンクリートブロック化粧種 防水リシン吹付		
屋 根	t25 木毛セメント板 下地 アスファルトルーフィング22K t0.4 長尺カラー鉄板 瓦葺葺		
破風・流	木下地t0.4 カラー鉄板加工		
軒 天	木製野縁 t5 石綿板 EP		
柱 型	鉄骨現し FP		
梁 型	鉄骨現し FP		

部 所	下 地	仕 上	種 別	備 考
床	コンクリート直均し セメント系セルフレベルング t=12.5	長尺塩ビシート t=2.5(抗菌)	F☆☆☆☆	アルミ製床用EXP.J ステンレス首摺 W40
巾 木		ソフト巾木 H=100		
壁	一部 木組下地	コンクリート打放し補修 t5.5 シナ合板 目透しSOP		アルミ製壁用EXP.J
天 井	軽量鉄骨天井下地(19型)	化粧石膏ボード t=9.5		アルミ製天井用EXP.J
廻 廊		アルミ(コ型)		
そ の 他		手洗い流し台 行幸用掲示板(ホワイトボード) ビニルカーテン(固定式)		

部 所	仕 上
床	t12 合板2重張 下地 t3.5 長尺塩ビシート貼
巾 木	木製 OP H=100
壁	t120 コンクリートブロック化粧種 EP ローラー引
天 井	木製野縁 t9 PB EP 天井高さ: 2400
柱型・梁型	鉄骨現し FP

外部石綿含有仕上げ塗材は別工事で撤去

< 凡例 >
石綿含有を示す



渡り廊下 5ヶ所		昇降口 2ヶ所	
AW 1	3,880	AW 2	1,930
内側四方アルミサッシ 55×25 外部三方 52×25		昇降口 昇降口 昇降口	
材質・仕上	アルミ 見込 70	材質	昇降口
硝子	6.8 フライ入 トーメイ硝子	材質	昇降口
付属金物	フレセント・戸車・内外両アルミサッシ・水切 1-67以上	材質	昇降口
備考・数量			

生体昇降口 2ヶ所	
AD 1	1,800
昇降口 昇降口	
材質・仕上	アルミニウム製 伸縮込 100
	* 6.8 フライ入 トーメイ硝子 ランマ *3-トメイ硝子
	自由下巻・ドアハンドル(2ヶ所) フラッシュシールド(2ヶ所) フロアプレート

風除室 1ヶ所	
AD 2	6,200
風除室 風除室 風除室	
材質・仕上	アルミニウム製 伸縮込 100
	* 6.8 フライ入 トーメイ硝子 ランマ *3-トメイ硝子
	日断アルミサッシ 戸車 硝子 シリコン養生塗

渡り廊下 1ヶ所	
SD 1	2,200
渡り廊下 渡り廊下	
材質・仕上	スチール製常閉式両開きドア(特定防火設備) 100(ドア40)
	L1.6鋼板 OP(L-40×40×6)

< 凡例 >
石綿含有を示す

教育施設研究所・三上設計設計共同体
 株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第19110180号
 三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第112412号 高松敏彦
 設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
 監製者 一級建築士第331602号 田中裕士

担当 一級建築士第30111号 入平光司
 監製者 一級建築士第382608号 阿部干明

工事名 令和6年度 旧石川中学校解体工事
 図面名 中学校 昇降口棟 断面詳細図 建具配置図 建具表

縮尺 A1 1:30
 1:50
 A1 1:60
 1:100
 図面番号 CA - 58
 日付 22・05・