

# 新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事

清掃事務所棟

土木建築設計図

工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途
図番 RK85160	設計者 新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
製図者 [印]	製図日 [印]
承認者 [印]	承認日 [印]
製図所 株式会社 荏原製作所	図番 C8RK85160-13-000

階	室名	床	T	巾木	H	壁	T	天井	T	備考	
1F	風除室	FL	仕上	磁器質タイル貼	150			特殊吸音板	9		
		-150									
		CH	下地	(モルタル)			(コンクリート+I板)	(LGS+PB)	9		
	玄関	FL	仕上	全上	御影石	150			全上	9	下足入(造り付): 3225 x 1,045 x 510 上框: 御影石φ100
		-150									
		CH	下地	(全上)			(PB(GLI法))	12 (全上)	9		
	エントランスホール	FL	仕上	長尺塩ビシート貼	2.3	ソフト巾木	100		全上	9	
		±0									
		CH	下地	コンクリート直均し				(全上)	12 (全上)	9	
	階段室	FL	仕上	長尺塩ビシート貼	2.3	ソフト巾木	100		全上	9	
		±0									
		CH	下地	(モルタル)	30			(PB(GLI法))	12	9	
宿直室	FL	仕上	タタミ敷込	55	タタミ寄せ			化粧石膏ボード(敷目)	9	押入(ラワン合板) カーテンボックス(木製)・カーテンレール W(ステンレス)	
	+200		一部 菜板合板	15							
	CH	下地	(木床組)				(PB(GLI法))	12 (LGS)			
事務室 Δ	FL	仕上	長尺塩ビシート貼	2.3	ソフト巾木	100		ビニルクロス貼	9	受付カウンター(造り付)・メロン化粧板貼 計算カウンター(造り付)・タタミ・御影石(外部) 天井吊り下げ、ブラインドボックス、ブラインド(9F型) 行車前黒板(0.9×1.8)	
	±0										
	CH	下地	コンクリート直均し				(PB(GLI法))	12 (LGS+PB)	9		
講義室	FL	仕上	全上	2.3	全上	100		全上	9	流し台(φ=1200)・ガス台(φ=600) 吊戸棚(φ=1200)	
	±0										
	CH	下地	(全上)				(全上)	12 (全上)	9		
応接室	FL	仕上	全上	2.3	全上	100		全上	9	ブラインドボックス、ブラインド(9F型)	
	±0										
	CH	下地	(全上)				(全上)	12 (全上)	9		
大会議室	FL	仕上	全上	2.3	全上	100		全上	9	ブラインドボックス、ブラインド(9F型) 黒板(OHPスクリーンホワイトボード内蔵型) (1.2×3.6)	
	±0										
	CH	下地	(全上)				(全上)	12 (全上)	9		
物置	FL	仕上	ラワン合板					ラワン合板			
	+140										
	CH	下地									
男子便所	FL	仕上	磁器質タイル貼	50				フレキシブルボード VPS	5	フス: メタミン化粧合板フラッシュφ40 目隠し貼(ノリ付) ライニング: タイル貼、扉板: テラゾーブロックφ25 化粧鏡: 1400×600 <sup>H</sup> 小便器: テラゾーブロック貼 600×2280×30	
	-60		50	50	(モルタル)	25	(LGS)				
	CH	下地	(モルタル)								
女子便所	FL	仕上	全上					全上	5	フス: メタミン化粧合板フラッシュφ40 目隠し貼(ノリ付) ライニング: タイル貼、扉板: テラゾーブロックφ25 化粧鏡: 1,800×600 <sup>H</sup>	
	-60										
	CH	下地	(全上)	50	50	(全上)	25 (全上)				
通用口(A)	FL	仕上	磁器質タイル貼	150				ビニルクロス貼		上框: テラゾーブロックφ50 下足入: 1,075×1,750×390	
	±0		150								
	CH	下地	(モルタル)	50			(PB(GLI法))	12 (PB(GLI法))	9		
通用口(B)	FL	仕上	全上	150				ビニルクロス貼	9	足元黒板(ラテン)	
	±0										
	CH	下地	(全上)	50			(所注PB(GLI法))	12 (LGS)			

階	室名	床	T	巾木	H	壁	T	天井	T	備考	
2F	ホール	FL	仕上	長尺塩ビシート貼	2.3	ソフト巾木	100		ビニルクロス貼	9	
		+3.600									
		CH	下地	コンクリート直均し				(PB(GLI法))	12 (LGS+PB)	9	
	倉庫	FL	仕上	長尺塩ビシート貼	2.3	ソフト巾木	100		ビニルクロス貼	9	ブラインドボックス、ブラインド(9F型)
		+3.600									
		CH	下地	コンクリート直均し				(PB(GLI法))	12 (LGS+PB)	9	
	厚生室 Δ	FL	仕上	長尺塩ビシート貼	2.3	ソフト巾木	100		ビニルクロス貼	9	ブラインドボックス、ブラインド(9F型) 流し台(φ=1200)・流し廻りタイル貼 タタミ敷込 FL+3.800 CH=2.410 上框: 木製 OSCL
		+3.600									
		CH	下地	コンクリート直均し				(PB(GLI法))	12 (LGS+PB)	9	
	小会議室	FL	仕上	長尺塩ビシート貼	2.3	ソフト巾木	100		全上	9	ブラインドボックス、ブラインド(9F型)
		+3.600									
		CH	下地	(全上)				(全上)	12 (全上)	9	
食堂	FL	仕上	全上	2.3	全上	100		全上	9	ブラインドボックス、ブラインド(9F型) 流し台(φ=600) ガス台(φ=600)・流し廻りタイル貼 吊戸棚(φ=600)	
	+3.600										
	CH	下地	(全上)				(全上)	12 (全上)	9		
休憩室	FL	仕上	タタミ敷込	55	タタミ寄せ			全上	9	ブラインドボックス、ブラインド(9F型)	
	+3.800										
	CH	下地	木床組				(全上)	12 (全上)	9		
更衣室	FL	仕上	長尺塩ビシート貼	2.3	ソフト巾木	100		ビニルクロス貼	9	ブラインドボックス、ブラインド(9F型)	
	+3.550										
	CH	下地	コンクリート直均し				(モルタル)	30 (LGS)			
脱衣室	FL	仕上	縁甲板張	12	木製	100		ビニルクロス貼	9	脱衣欄(造り付) 875×1,300×330 洗面化粧台(化粧鏡) (φ=750)	
	+3.770		縁甲板張	2.3							
	CH	下地	木床組				(PB(GLI法))	12 (LGS+PB)	9		
浴室	FL	仕上	磁器質タイル貼	50				半磁器質タイル貼		浴槽 排水溝(蓋: ステンレス製) 化粧鏡(附鏡 600×600)×4	
	+3.600		50					100			
	CH	下地	(モルタル)	30			(モルタル)	30 (ラワン合板 T、LGS)	9		
男子便所	FL	仕上	長尺塩ビシート	2.3	ソフト巾木	100		ビニルクロス貼	9	フス: メタミン化粧合板フラッシュφ40 目隠し貼(ノリ付) ライニング: タイル貼、扉板: テラゾーブロックφ25 化粧鏡: 900×600 <sup>H</sup> 小便器: テラゾーブロック貼 600×1,100×30	
	+3.550										
	CH	下地	コンクリート直均し				(PB(GLI法))	12 (LGS+PB)	9		
乾燥室	FL	仕上	長尺塩ビシート	2.3	ソフト巾木	100		ビニルクロス貼	9		
	+3.550										
	CH	下地	コンクリート直均し				(モルタル)	30 (LGS)			
通用口(B) 2階段	FL	仕上	全上	2.3	ソフト巾木	100		全上	9	下足入: 2,125×1,075×390 (30人) 上框: テラゾーブロックφ50	
	+3.550										
	CH	下地	(全上)				(所注PB(GLI法))	12 (全上)			

工事名: 新潟県柏崎地域広域事務組合 公民館施設建設工事

図面番号: RK85160

製図者: 佐原製作所

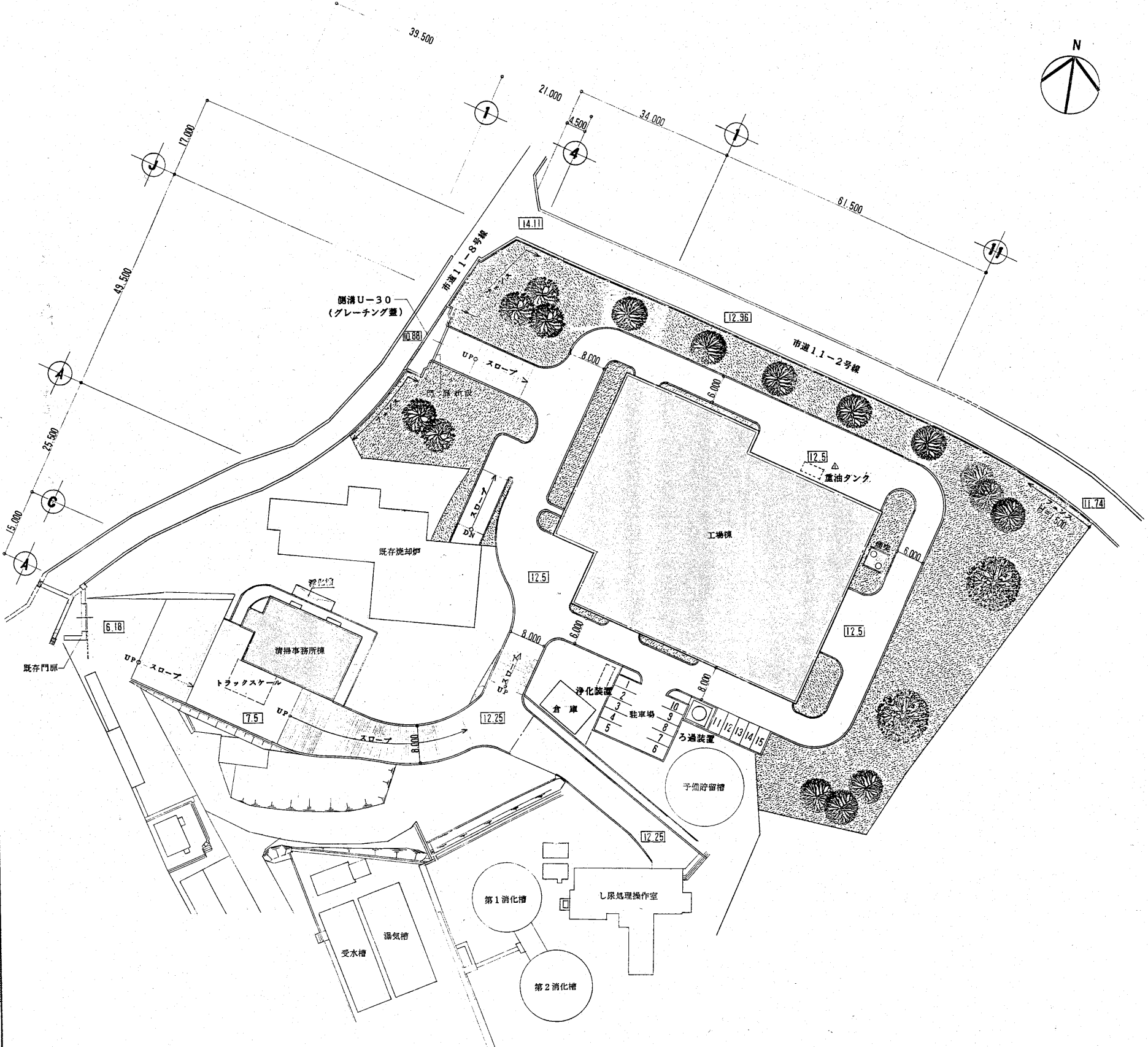
図名: 内部仕上表

図番: C8RK85160-13-005

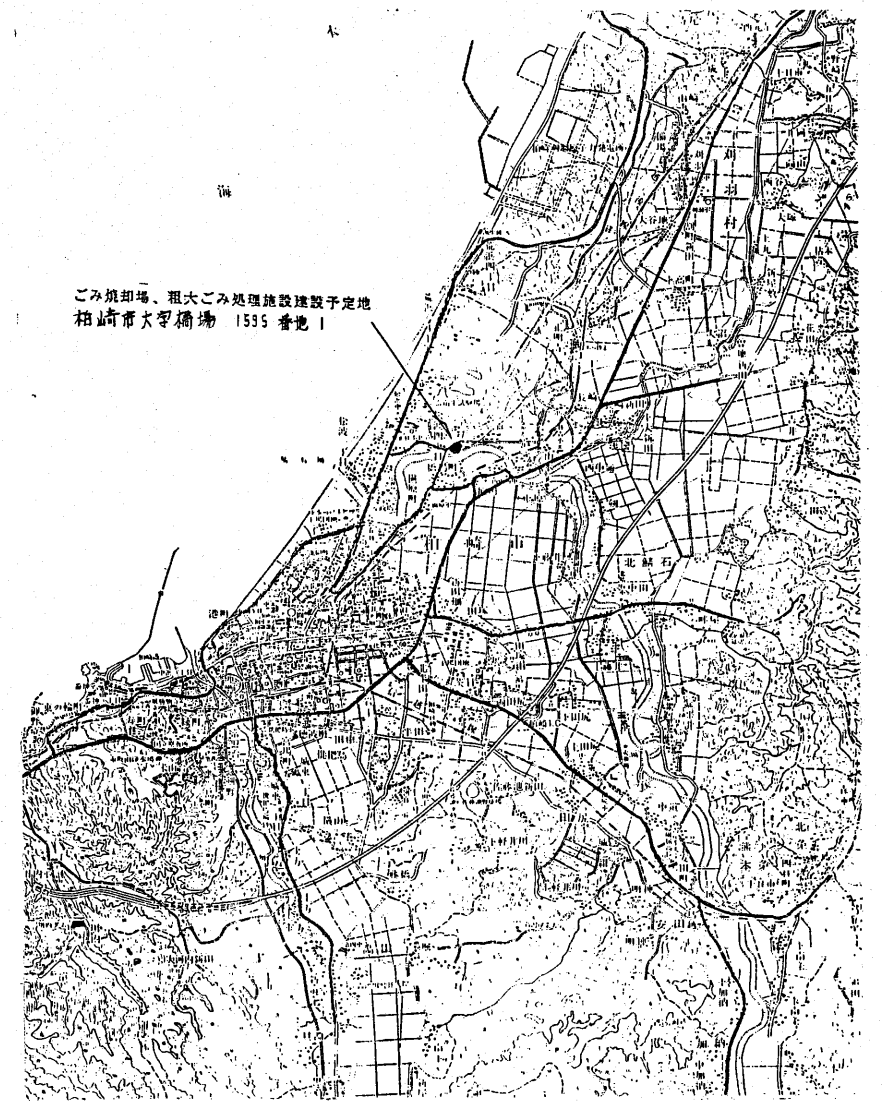
製図者: 佐原製作所

図番: C8RK85160-13-005

種類	内容	年度	日付	作成
△	重油タンクの新設		1-11-22	



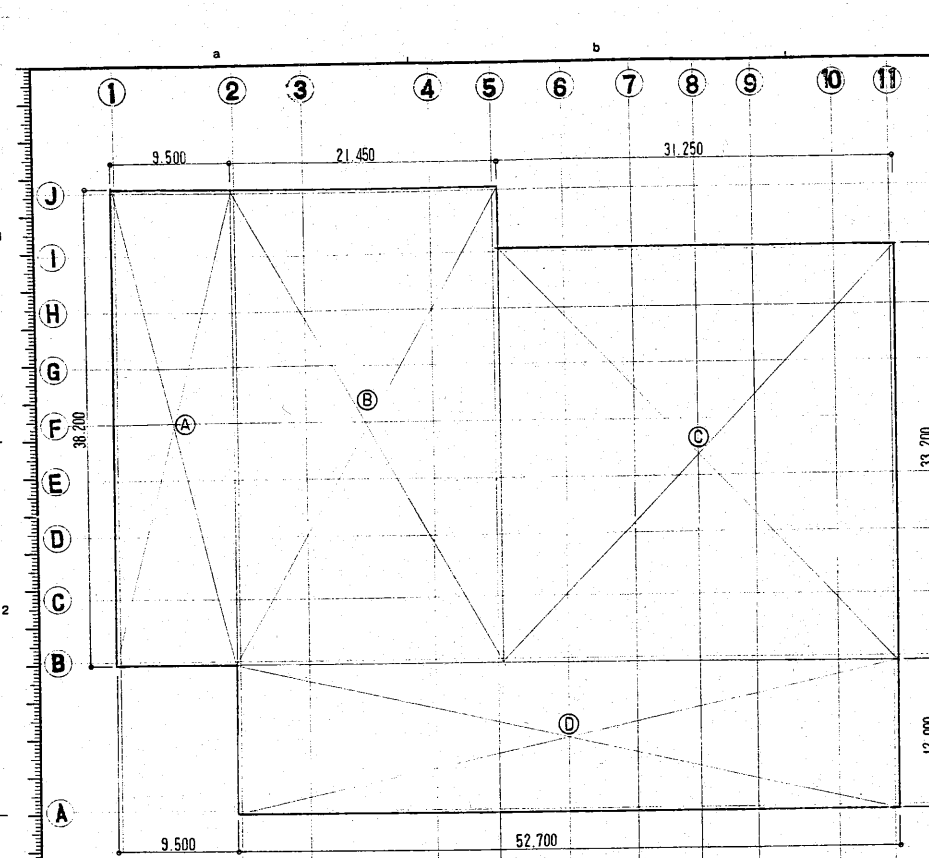
配置図 S=1:500



案内図

A-9

工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事		用途
経費種別 RK85160		経費主文 新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
名称/ 台/式 備用先		股
承認	係員	署名
株式会社 荏原製作所		配置図・案内図 C8RK85160-13-009 尺貫 1:500 REV



建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

建築面積

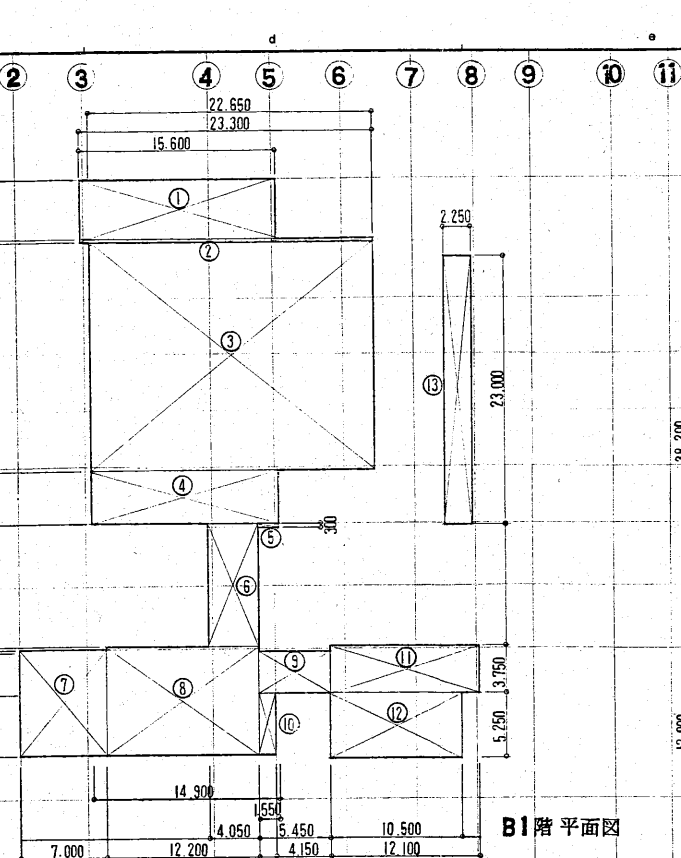
建築面積

建築面積

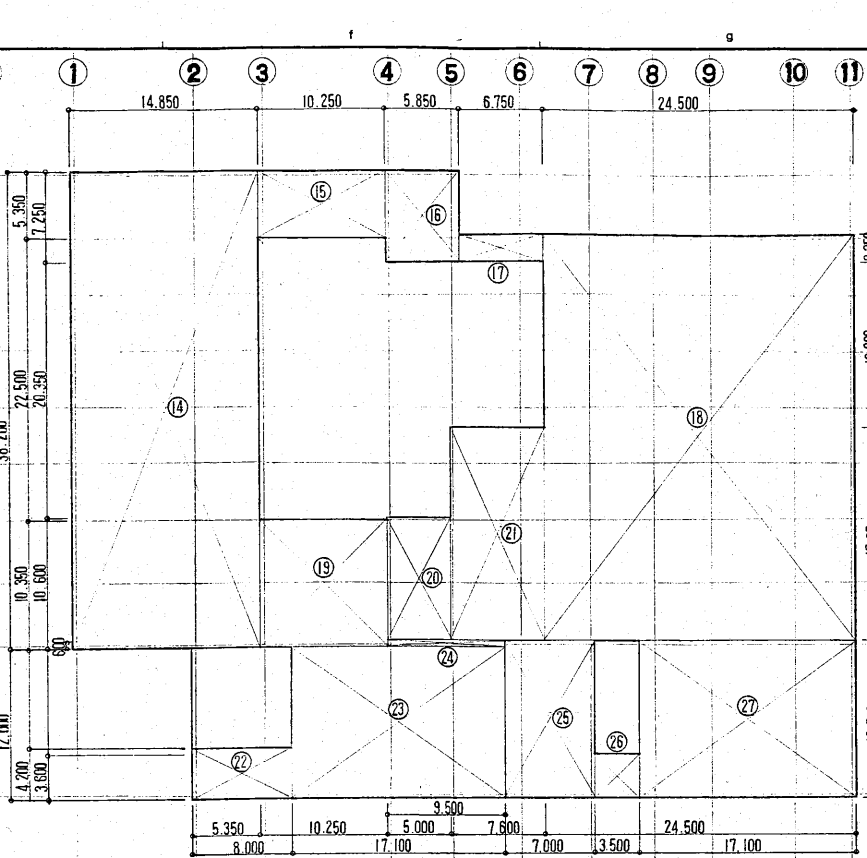
建築面積

建築面積

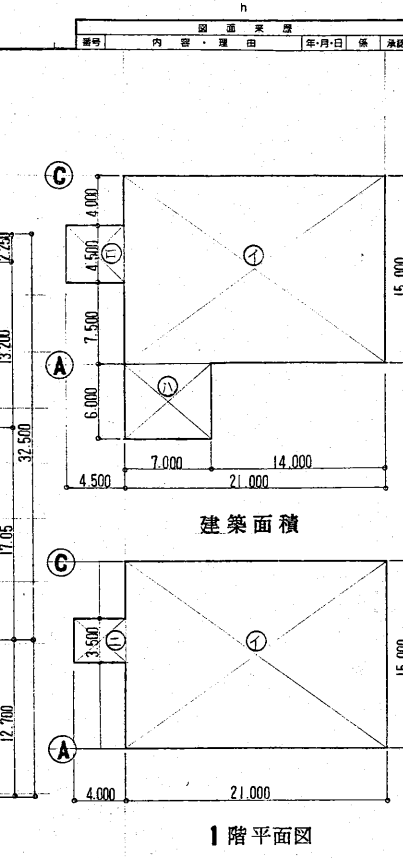
建築面積



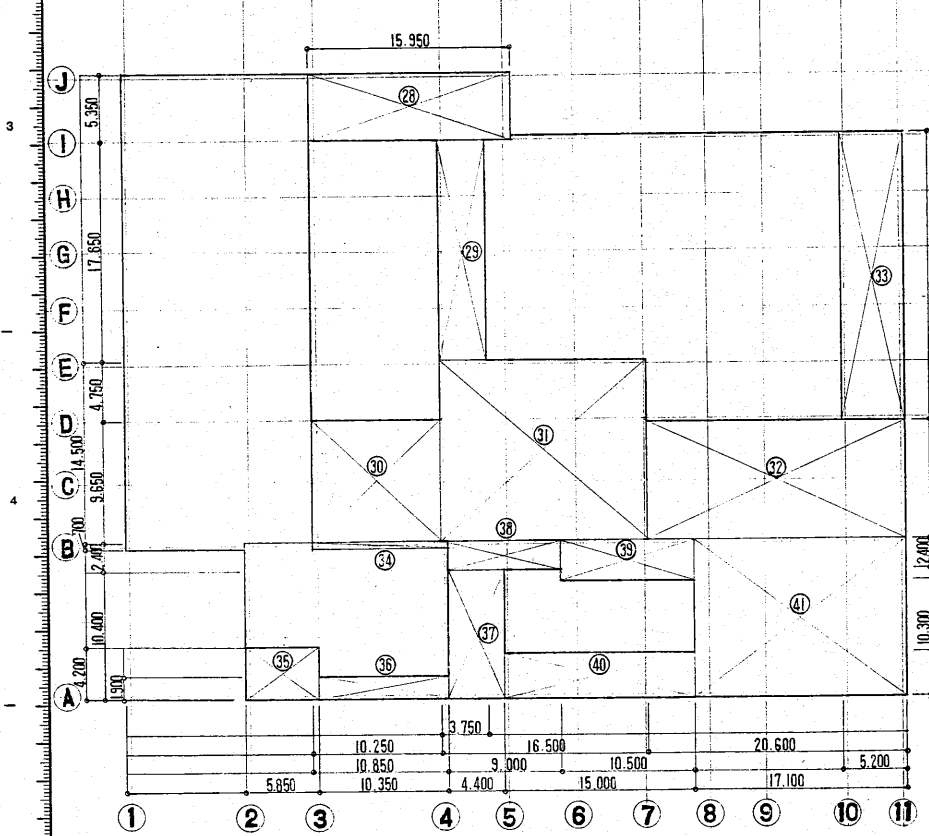
B1階平面図



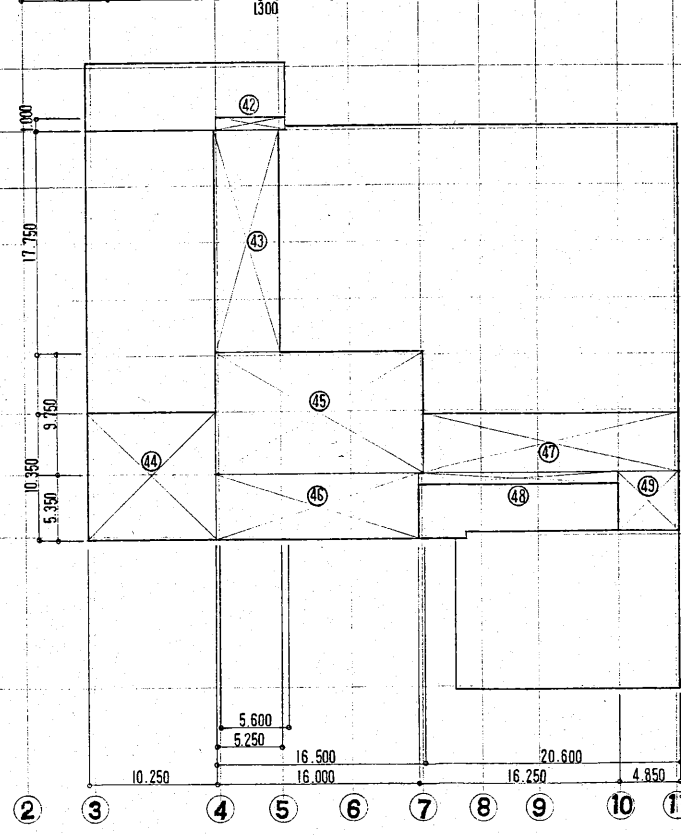
1階平面図



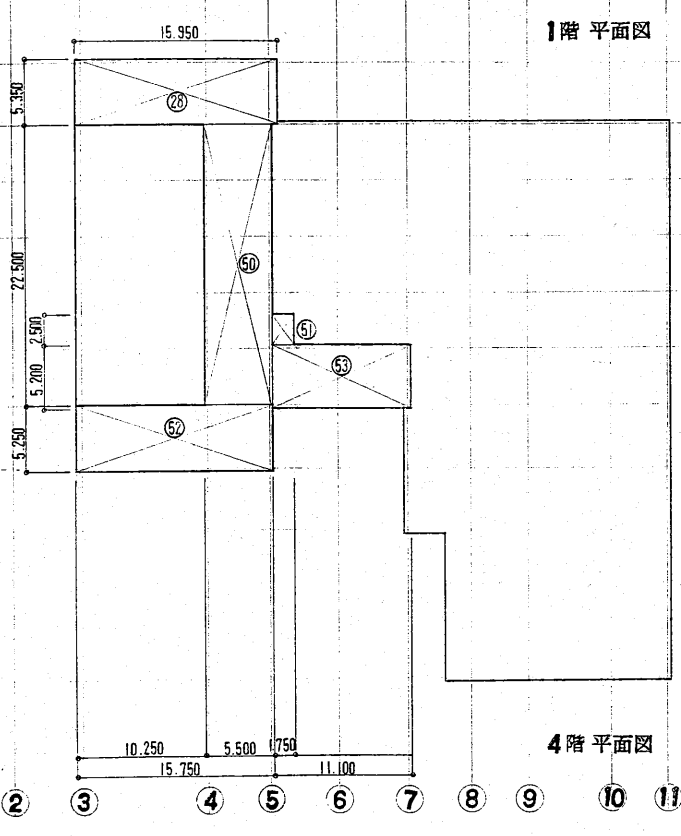
2階平面図



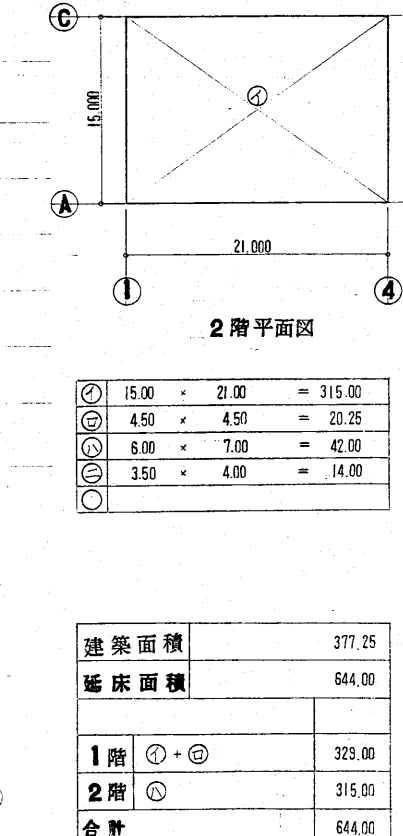
2階平面図



3階平面図



4階平面図



Ⓐ	15.00 × 21.00	= 315.00
Ⓑ	4.50 × 4.50	= 20.25
Ⓒ	6.00 × 7.00	= 42.00
Ⓓ	3.50 × 4.00	= 14.00

建築面積	377.25	
延床面積	644.00	
1階	Ⓐ + Ⓑ	329.00
2階	Ⓒ	315.00
合計		644.00

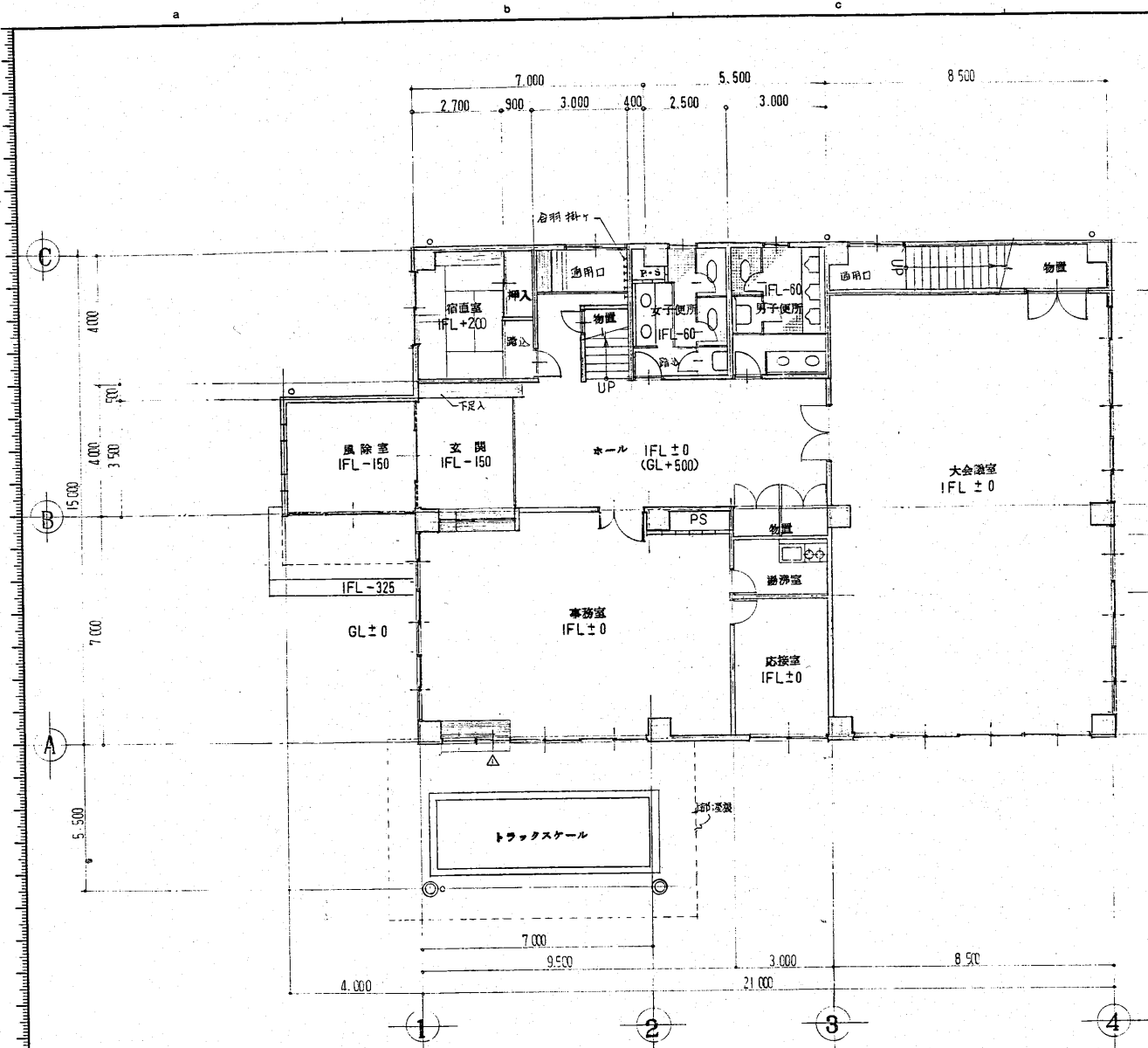
①	15.60 × 4.70	= 73.32	⑩	7.25 × 5.85	= 42.41	⑲	14.50 × 16.50	= 239.25	④	5.35 × 16.00	= 85.60
②	0.30 × 23.30	= 6.99	⑪	2.25 × 6.75	= 15.18	⑳	9.30 × 20.60	= 191.58	⑤	4.65 × 20.60	= 95.79
③	18.30 × 22.65	= 414.43	⑫	32.50 × 24.50	= 796.25	㉑	23.20 × 5.20	= 120.64	⑥	1.00 × 16.25	= 16.25
④	4.20 × 14.90	= 62.58	⑬	10.35 × 10.25	= 106.08	㉒	0.70 × 10.85	= 7.59	⑦	4.65 × 4.85	= 22.55
⑤	0.30 × 1.55	= 0.46	⑭	10.60 × 5.00	= 53.00	㉓	4.20 × 5.85	= 24.57	⑧	22.50 × 5.50	= 123.75
⑥	10.00 × 4.05	= 40.50	⑮	17.05 × 7.60	= 129.58	㉔	1.90 × 10.35	= 19.66	⑨	2.50 × 1.75	= 4.37
⑦	8.50 × 7.00	= 59.50	⑯	4.20 × 8.00	= 33.60	㉕	10.30 × 4.40	= 45.32	⑩	5.25 × 15.75	= 82.68
⑧	8.75 × 12.20	= 106.75	⑰	12.00 × 17.10	= 205.20	㉖	2.40 × 9.00	= 21.60	⑪	5.20 × 11.10	= 57.72
⑨	3.25 × 5.45	= 17.71	⑱	0.60 × 9.50	= 5.70	㉗	3.35 × 10.50	= 35.17	⑫		
⑩	5.00 × 1.30	= 6.50	⑳	12.00 × 7.00	= 84.00	㉘	3.60 × 15.00	= 54.00	⑬		
⑪	3.75 × 12.10	= 45.37	㉑	3.60 × 3.50	= 12.60	㉙	12.70 × 17.10	= 217.17	⑭		
⑫	5.25 × 10.50	= 55.12	㉒	12.70 × 17.10	= 217.17	㉚	1.00 × 5.60	= 5.60	⑮		
⑬	23.00 × 2.25	= 51.75	㉓	5.35 × 15.95	= 85.33	㉛	17.75 × 5.25	= 93.18	⑯		
⑭	38.20 × 14.85	= 567.27	㉔	17.65 × 3.75	= 66.18	㉜	10.35 × 10.25	= 106.08	⑰		
⑮	5.35 × 10.25	= 54.83	㉕	9.65 × 10.25	= 98.91	㉝	9.75 × 16.50	= 160.87	⑱		

敷地面積		15,000.00
建築面積	Ⓐ + Ⓑ + Ⓒ + Ⓓ	2,852.19
延床面積		5,430.74
B1階	① + ② + ③ + ④ + ⑤ + ⑥ + ⑦ + ⑧ + ⑨ + ⑩ + ⑪ + ⑫ + ⑬	941.06
1階	⑭ + ⑮ + ⑯ + ⑰ + ⑱ + ⑲ + ⑳ + ㉑ + ㉒ + ㉓ + ㉔ + ㉕ + ㉖ + ㉗ + ㉘ + ㉙ + ㉚ + ㉛ + ㉜ + ㉝ + ㉞ + ㉟ + ㊱ + ㊲ + ㊳ + ㊴ + ㊵ + ㊶ + ㊷ + ㊸ + ㊹ + ㊺ + ㊻ + ㊼ + ㊽ + ㊾ + ㊿	2,322.89
2階	㉠ + ㉡ + ㉢ + ㉣ + ㉤ + ㉥ + ㉦ + ㉧ + ㉨ + ㉩ + ㉪ + ㉫ + ㉬ + ㉭ + ㉮ + ㉯ + ㉰ + ㉱ + ㉲ + ㉳ + ㉴ + ㉵ + ㉶ + ㉷ + ㉸ + ㉹ + ㉺ + ㉻ + ㉼ + ㉽ + ㉾ + ㉿	1,226.99
3階	㊱ + ㊲ + ㊳ + ㊴ + ㊵ + ㊶ + ㊷ + ㊸ + ㊹ + ㊺ + ㊻ + ㊼ + ㊽ + ㊾ + ㊿	585.94
4階	㊱ + ㊲ + ㊳ + ㊴ + ㊵ + ㊶ + ㊷ + ㊸ + ㊹ + ㊺ + ㊻ + ㊼ + ㊽ + ㊾ + ㊿	353.86
合計		5,430.74

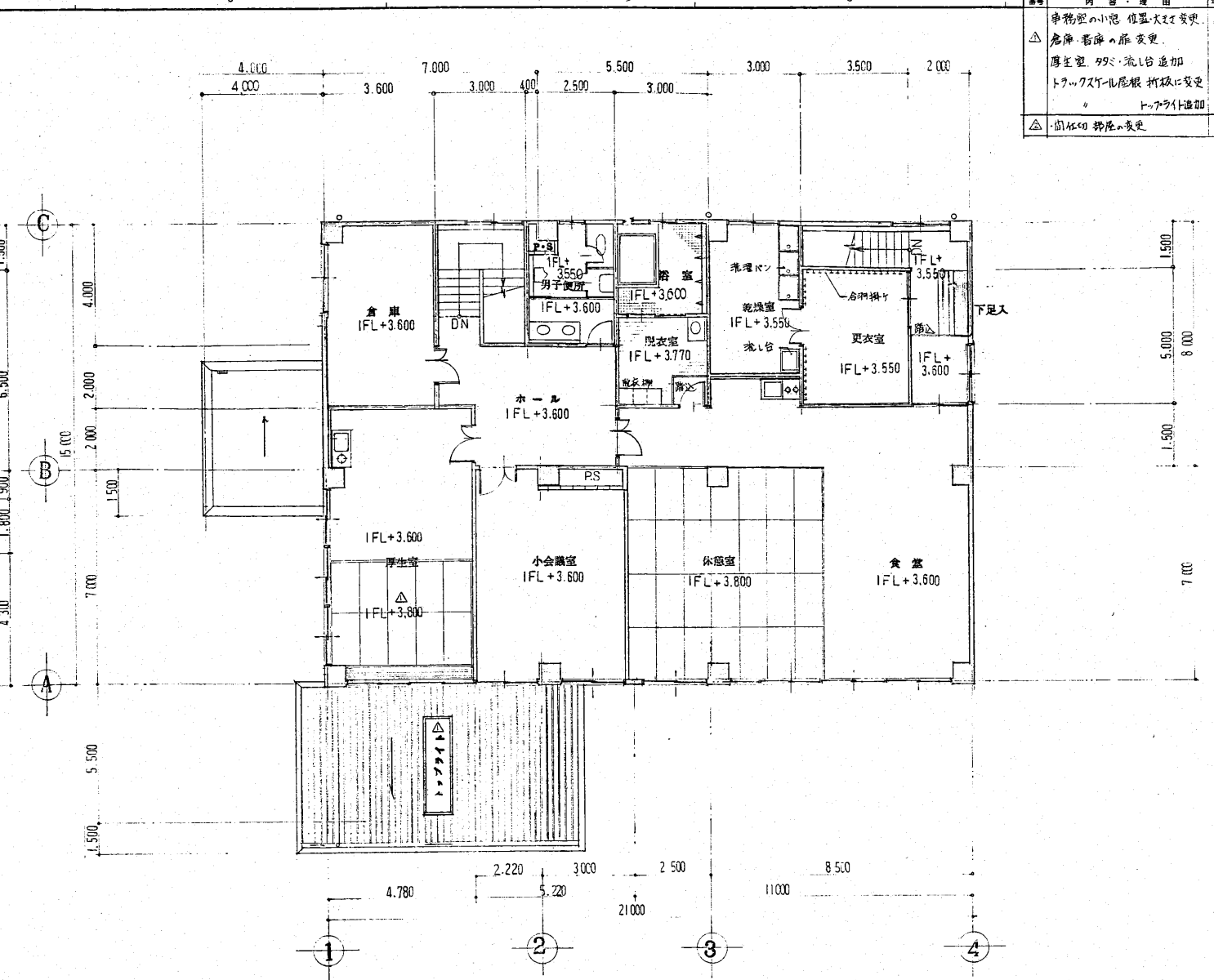
工事棟	5,430.74	清掃事務所棟	644.00
合計	6,074.74		

新鴻巣柏崎地域広域事務組合  
 土木部  
 新鴻巣柏崎地域広域事務組合  
 建設部  
 RKS516Q  
 面積表  
 面積表  
 C8RK85160-13-010

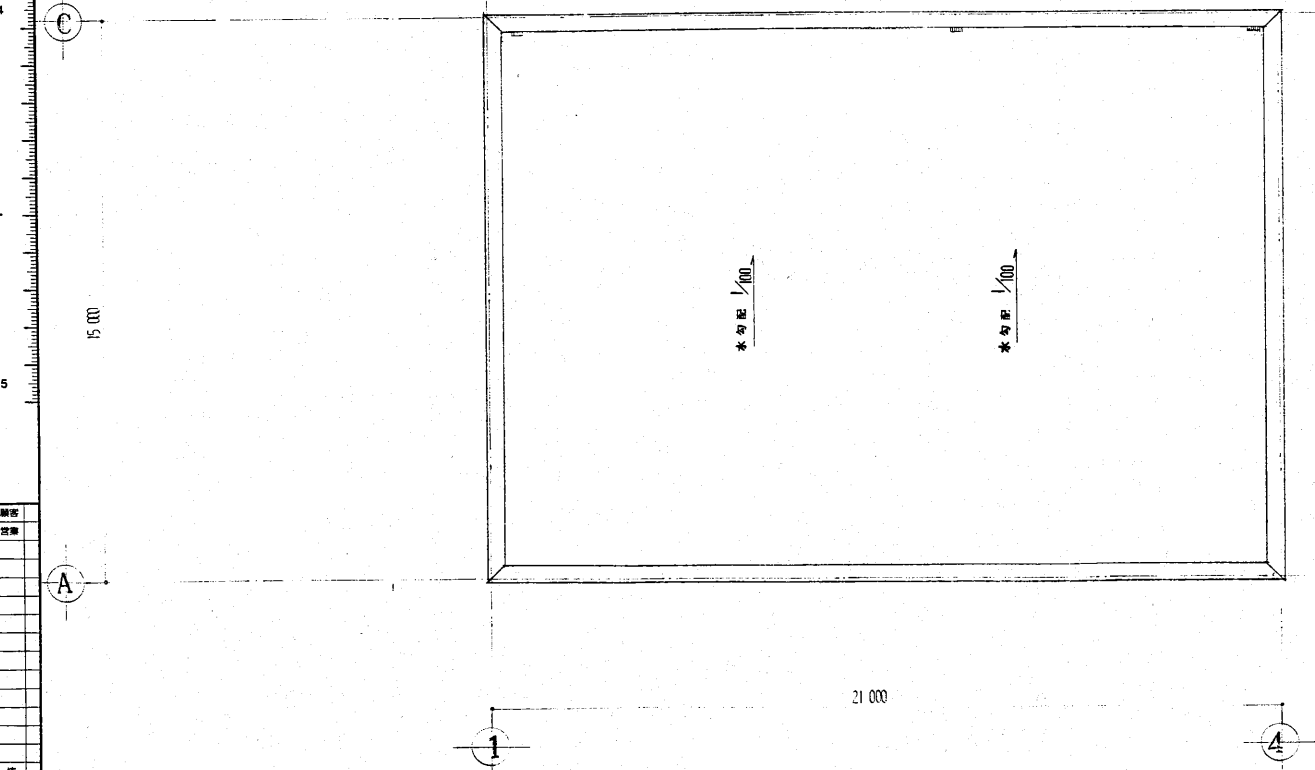
変更	内容・理由	年月日	氏名
△	事務室の小窓 位置変更	1.11.22	
△	名称・番号の変更		
	厚生室 99cm 流し台追加		
	トラススケール屋根 打板に変更		
	トラス架け追加		
△	1.11.20 部室の変更	1.12.20	



△ 1階 平面図 S=1:100

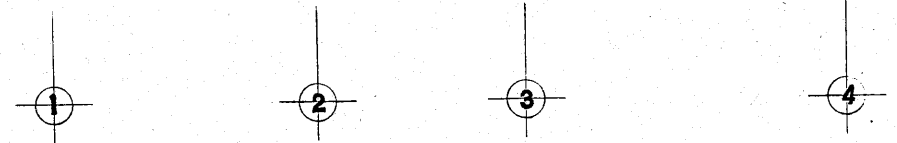
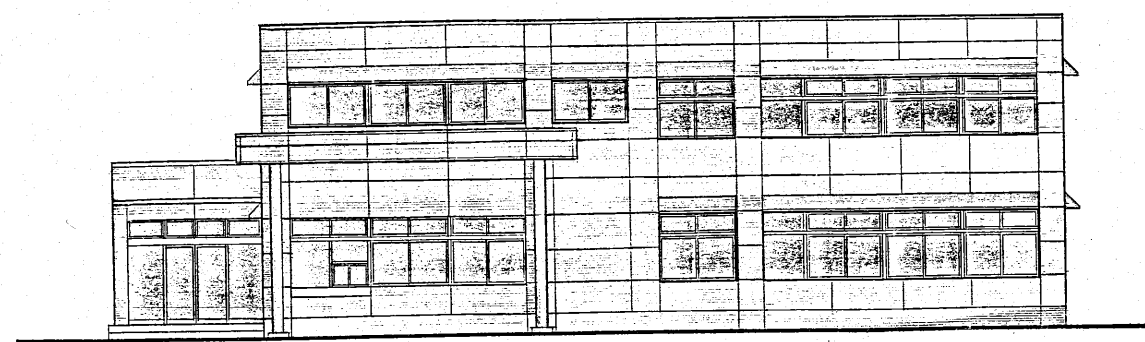


△ 2階 平面図 S=1:100

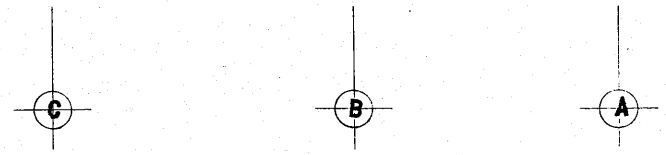
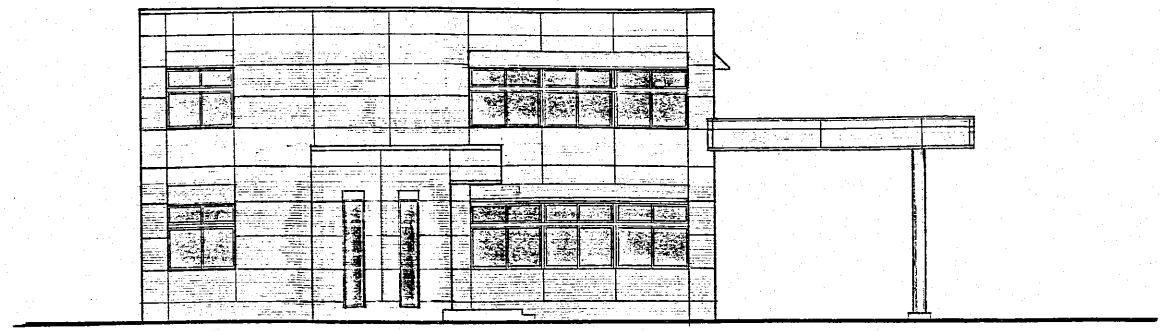


R階 平面図 S=1:100

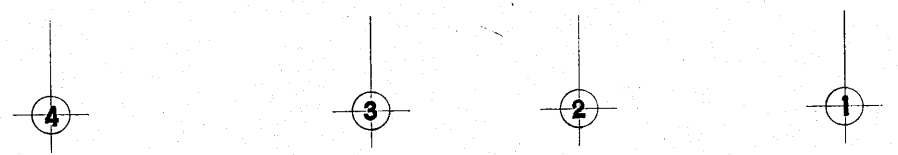
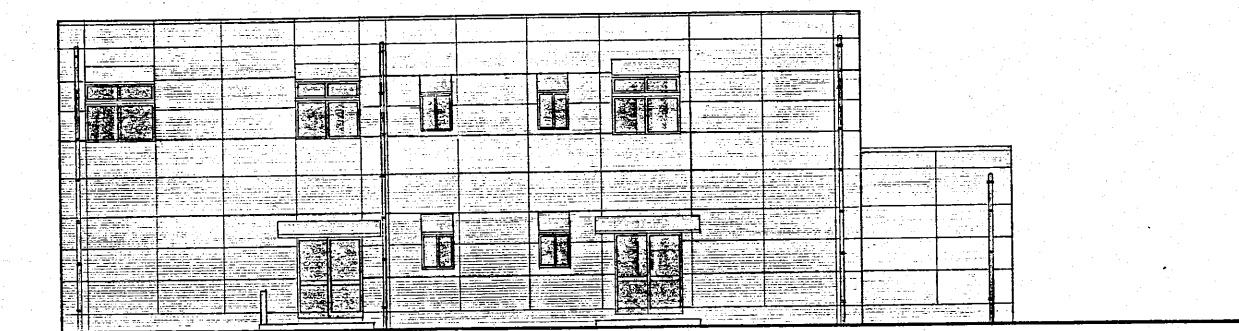
工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
図面番号	RK85160	設計者	新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
機名/		台/式	図面用紙
承	設	所	製
1.2階平面図 屋根伏図			図名
株式会社 荏原製作所			図番
C8RK85160-13-011			REV



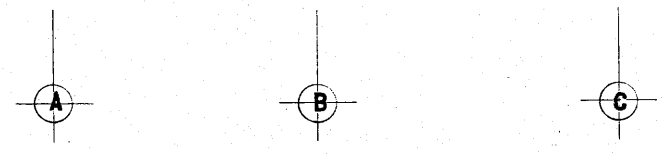
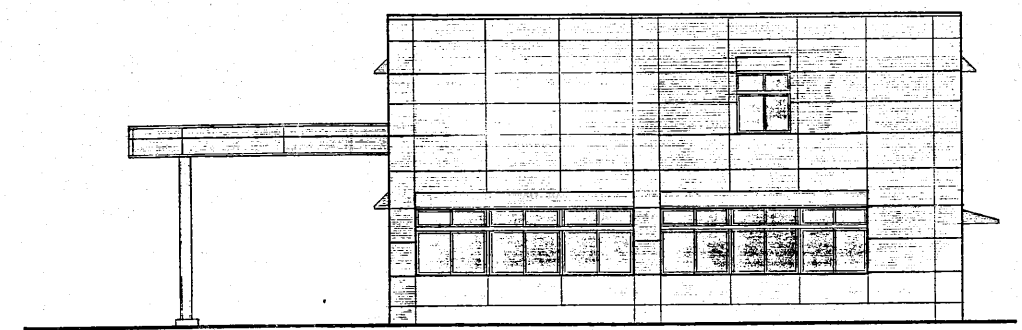
南 立面图



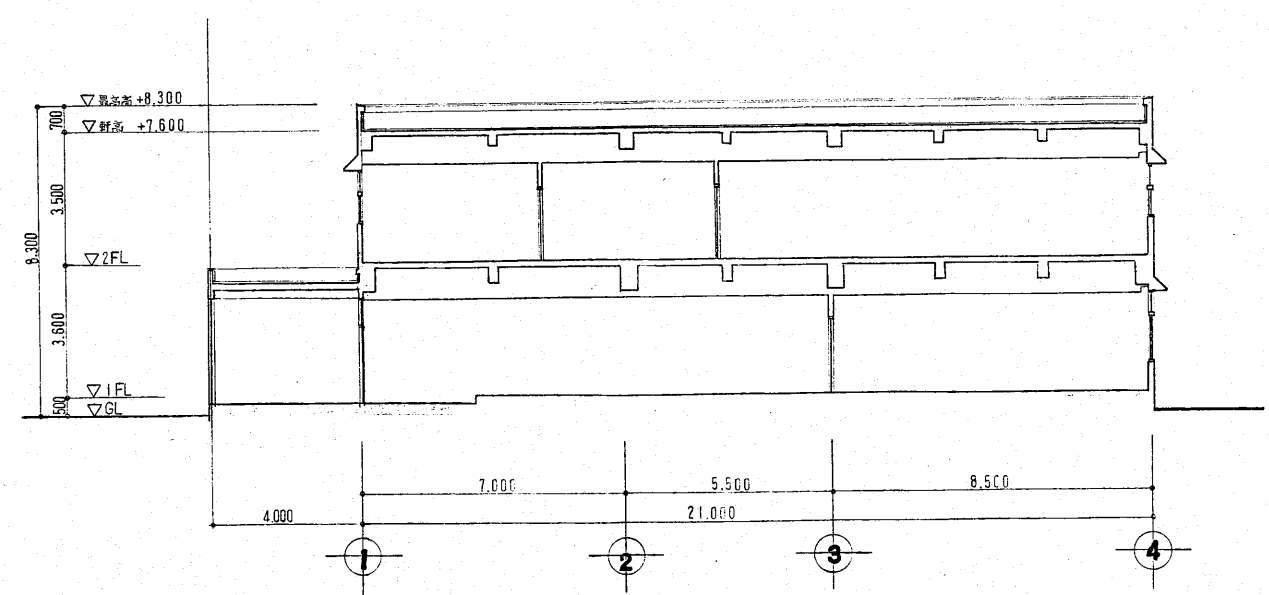
西 立面图



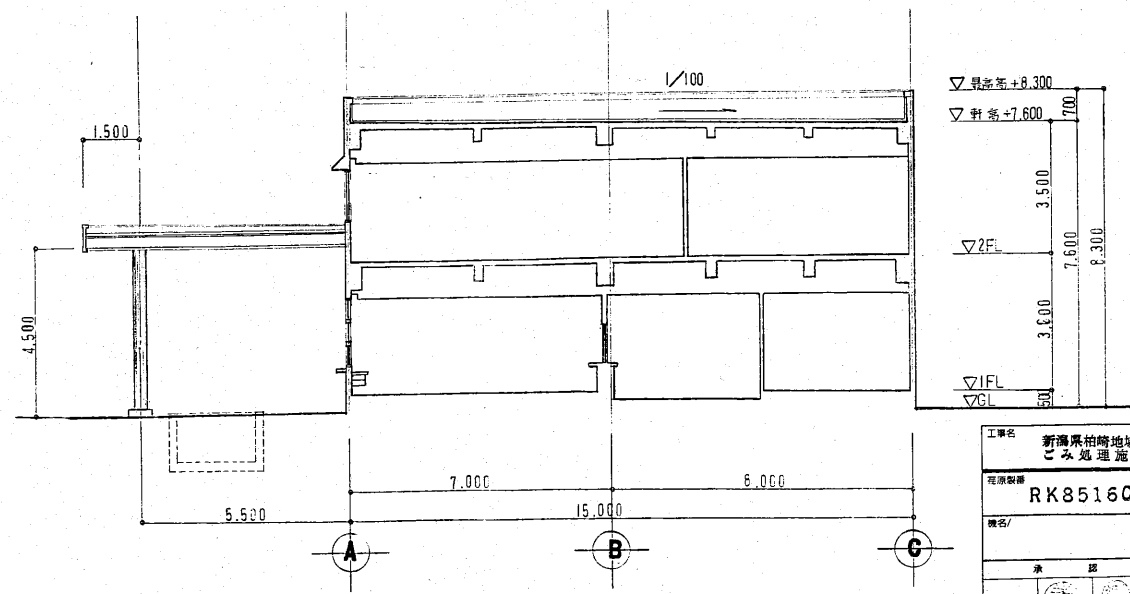
北 立面图



東 立面图



X-X' 断面图

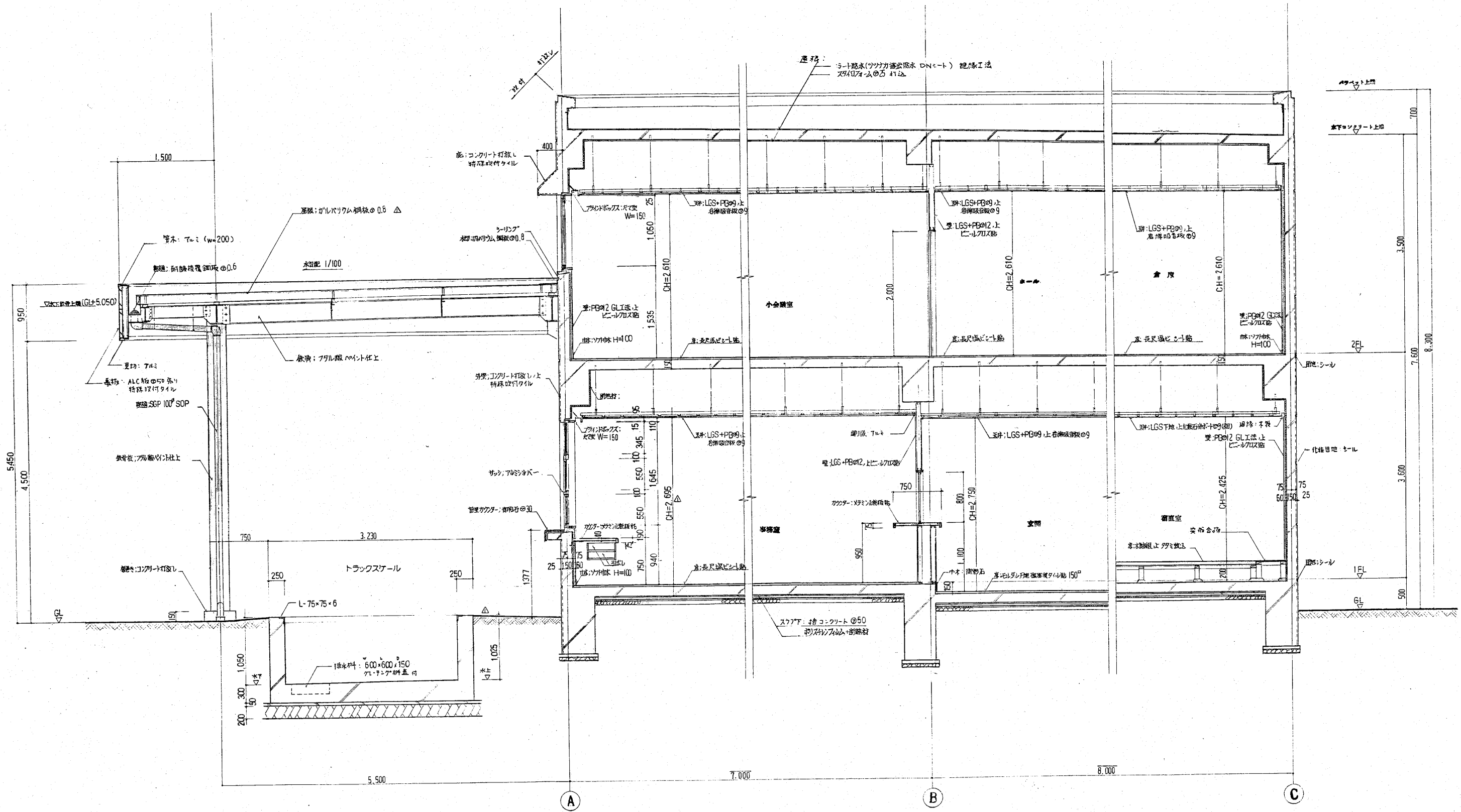


Y-Y' 断面图

A-12

工程名称	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
图样名称	RK85160	设计文字	新潟県柏崎地域広域事務組合 股
图名		图式	原使用先
承 担 部 门	设计部	图 名	立面图 断面图
设计者	株式会社 荏原製作所	图号	C8RK85160-13-012

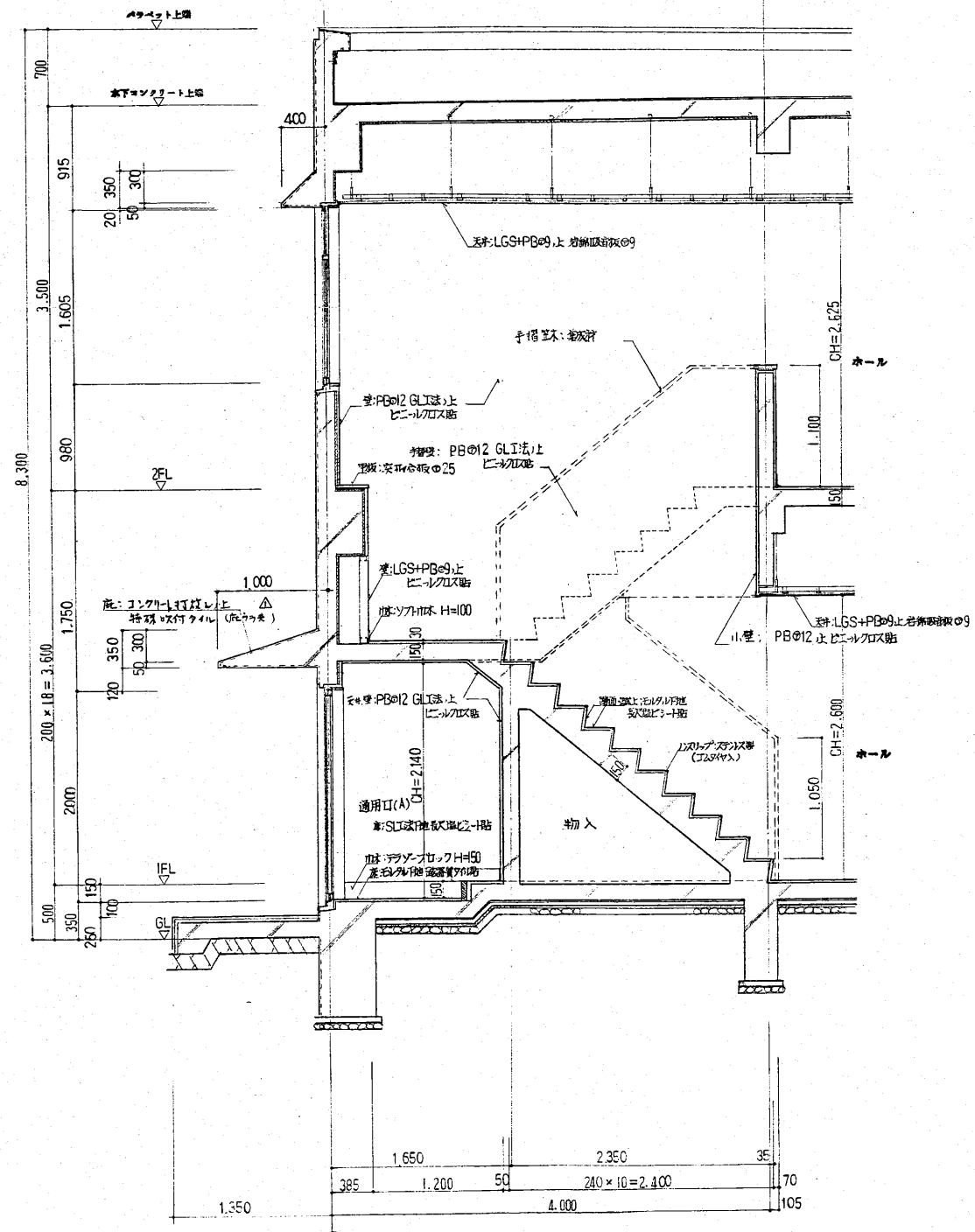
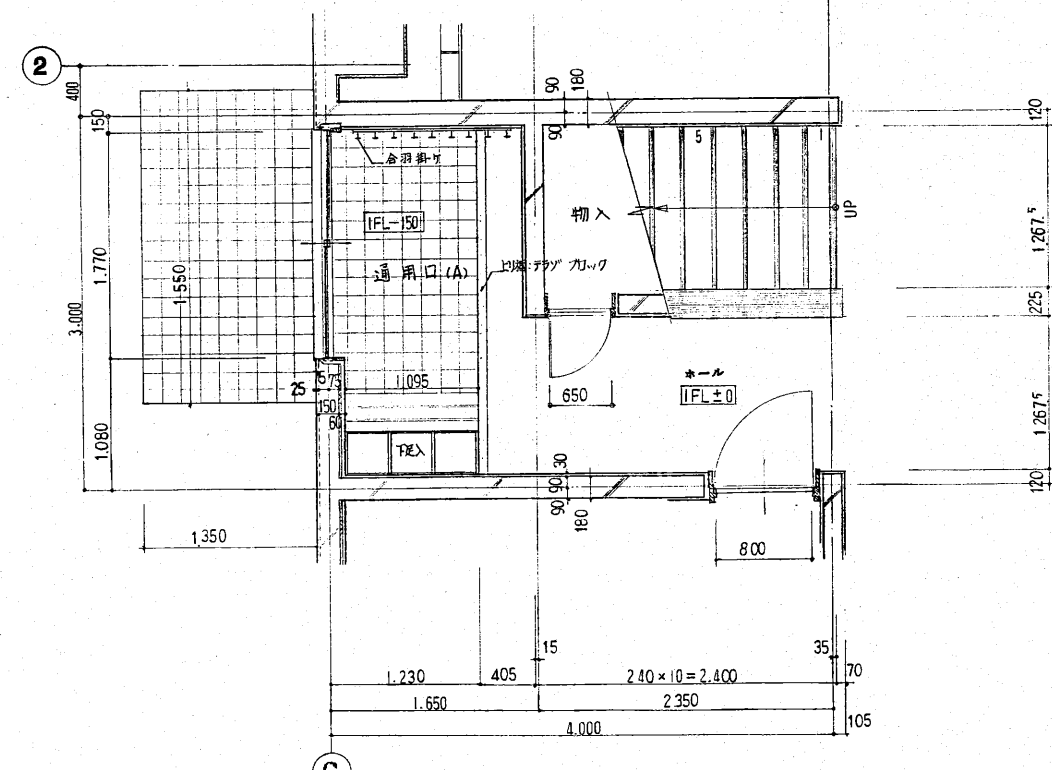
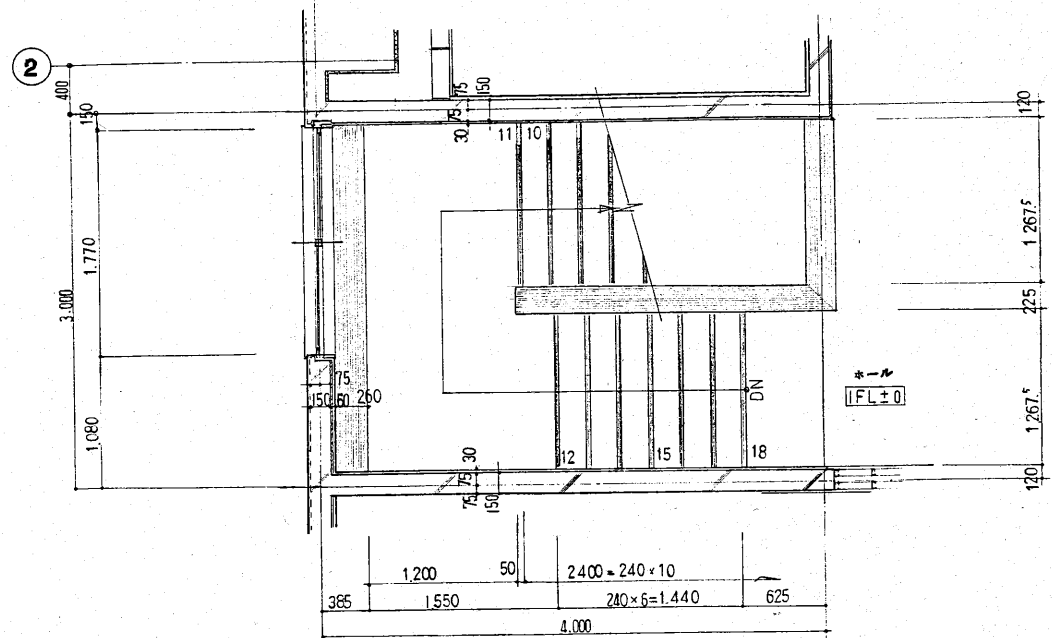
種別	内容	理由	年月日	備考
△	トラックスール屋根 新設に変更		1-11-22	
△	新築掘削区画変更			
△	車椅子 天井高変更			



断面詳細図 1:30

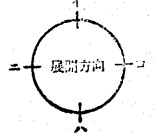
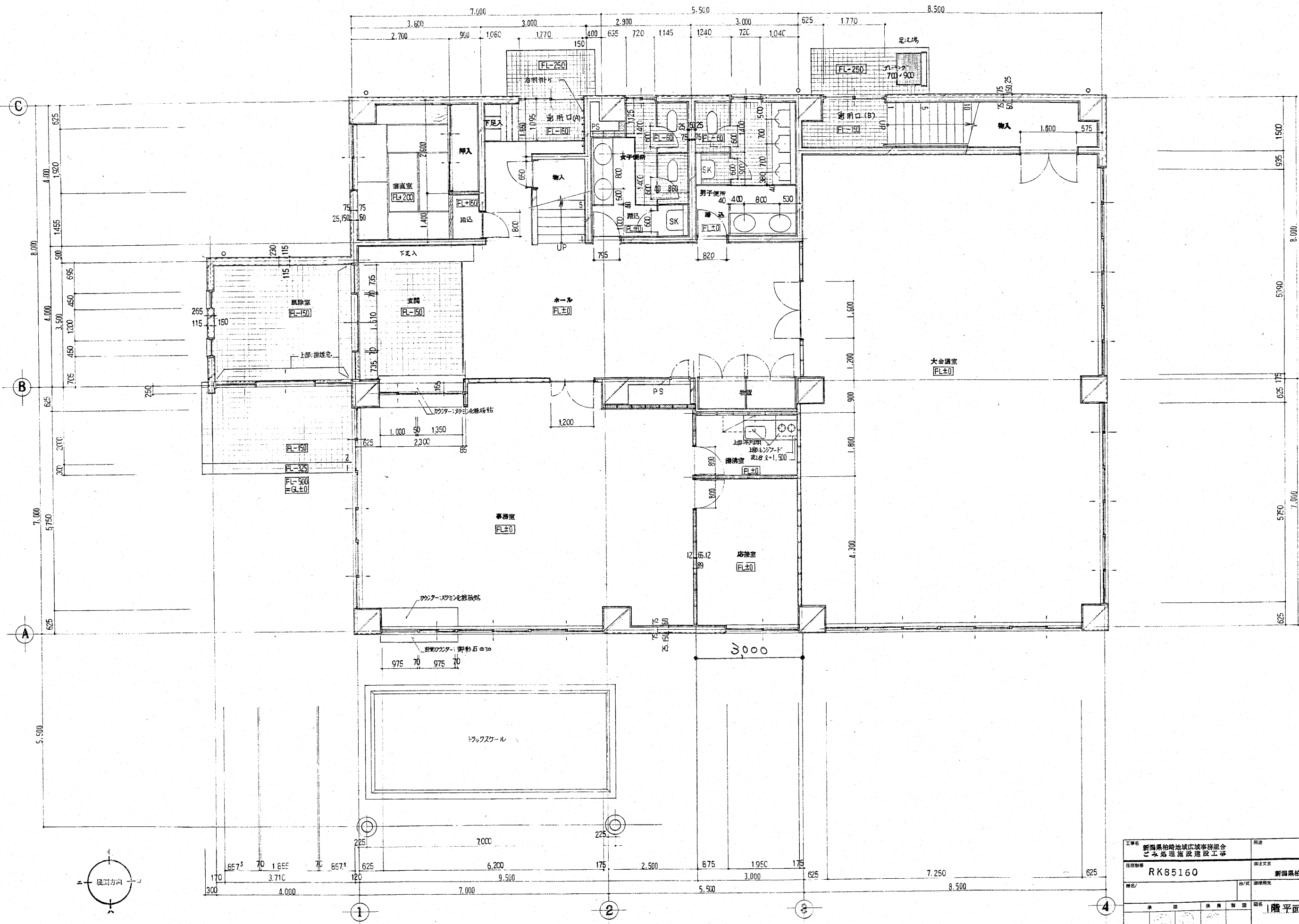
A-13

工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
図面番号	RK85160	図面本文	新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
発注者		図面使用先	殿
製図者		図名	断面詳細図
製図日		図番	
製図所	株式会社 荏原製作所	図番	C8RK85160-13-013



工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
図番	RK85160	製図者	新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
製図/	台/式	製図/	台/式
承認		製図	階段詳細図
株式会社 佐原製作所		製図	CP2435160-13-01

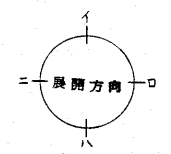
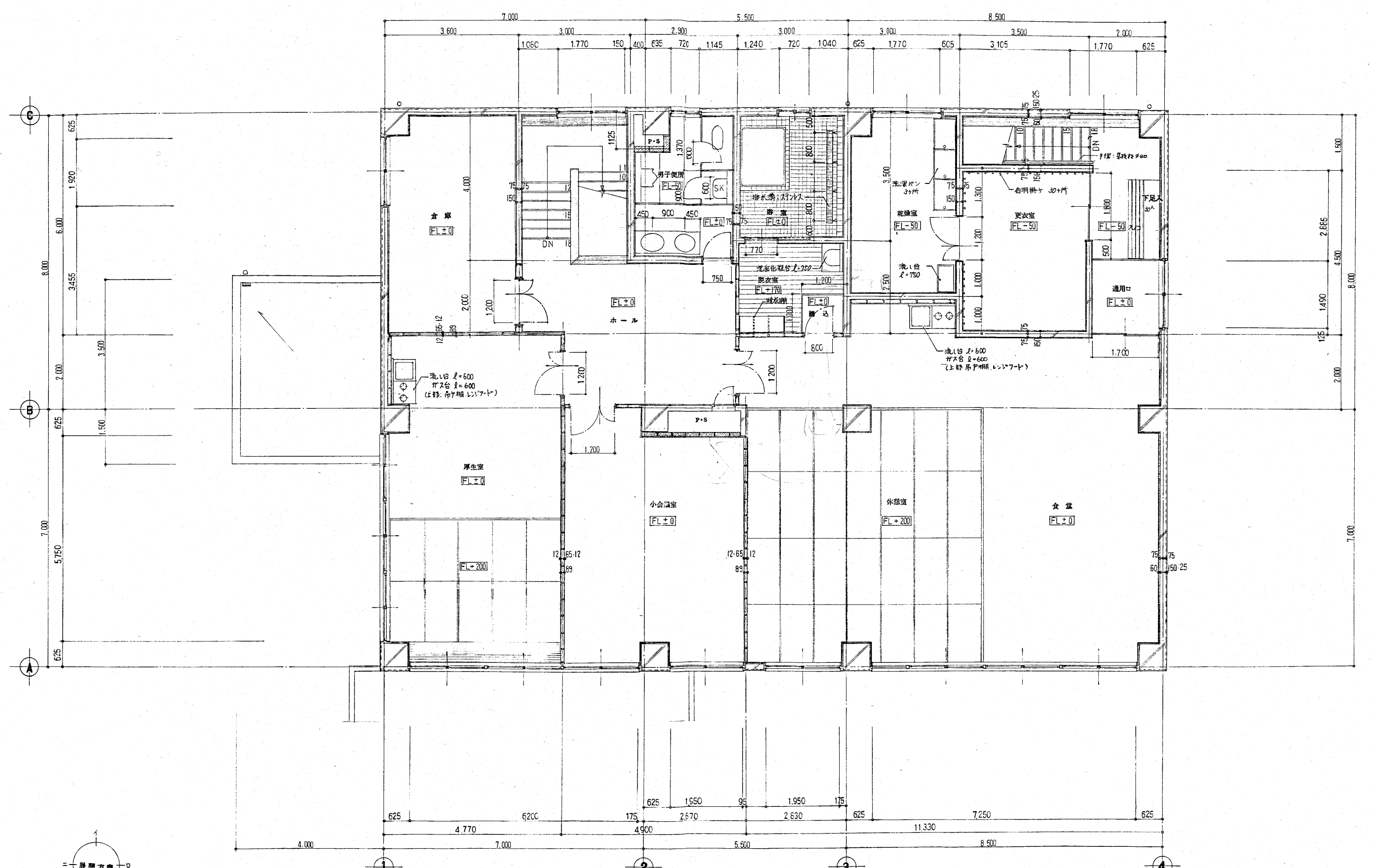




1階 平面詳細図 1:50

A-15

工事名	新潟県柏崎地城広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
図番	RK85160	図名	新潟県柏崎地城広域事務組合 股 1階平面詳細図
製図者		製図日	
承認者		承認日	
株式会社 荏原製作所		図番	C3RK85160-13-015

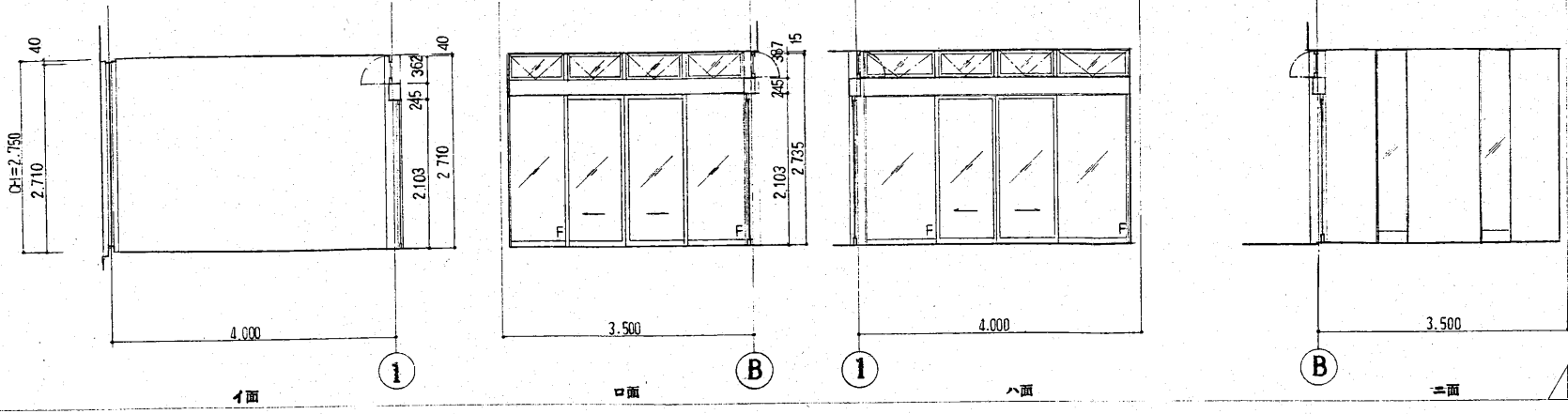


2階 平面図 1:50

A-16

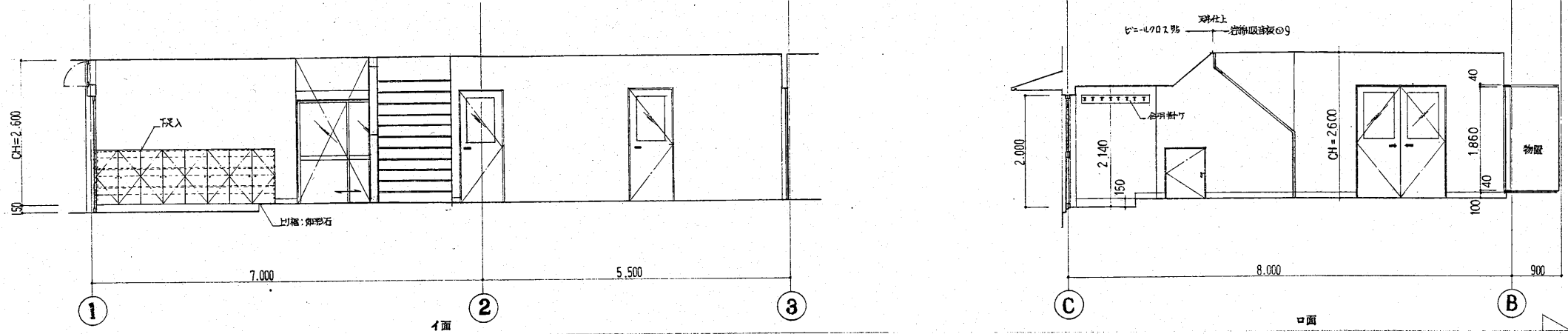
工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途
図面番号 RK85160	設計者 新潟県柏崎地域広域事務組合
縮尺 1/50	図名 2階 平面図
製作者 株式会社 荏原製作所	図番 C8RK85160-13-016

室名	風除室
床	楓葉質タイル貼 150°
巾木	
壁	
天井	岩綿吸音板

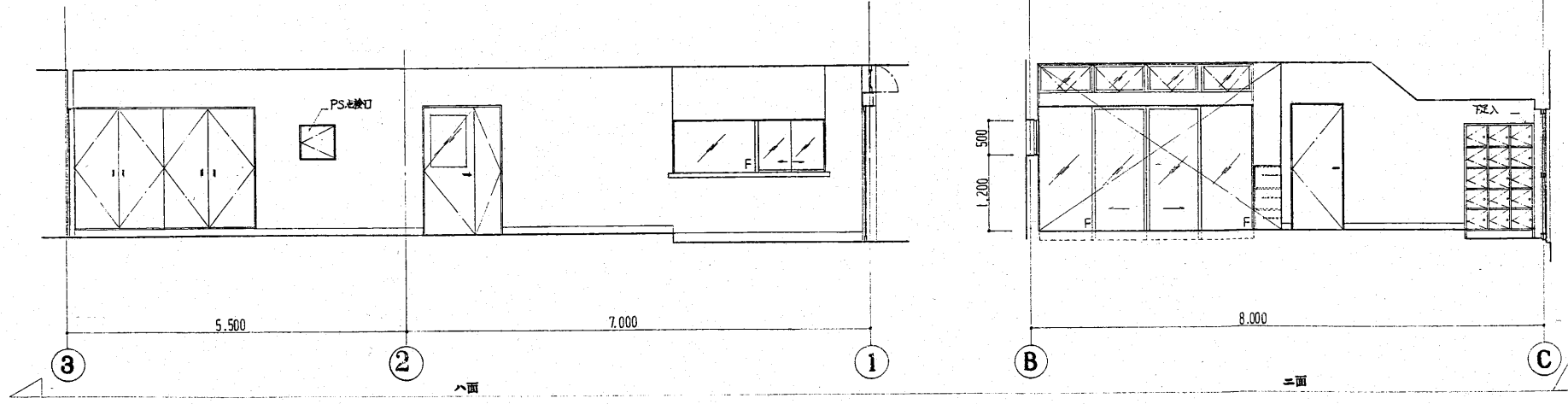


風除室 正面 側面 上面

室名	玄関・ホール
床	楓葉質タイル貼 150° 最大埋込-1階
巾木	桧材 H=50 ソフト材 H=100
壁	ビニルクロス貼
天井	岩綿吸音板

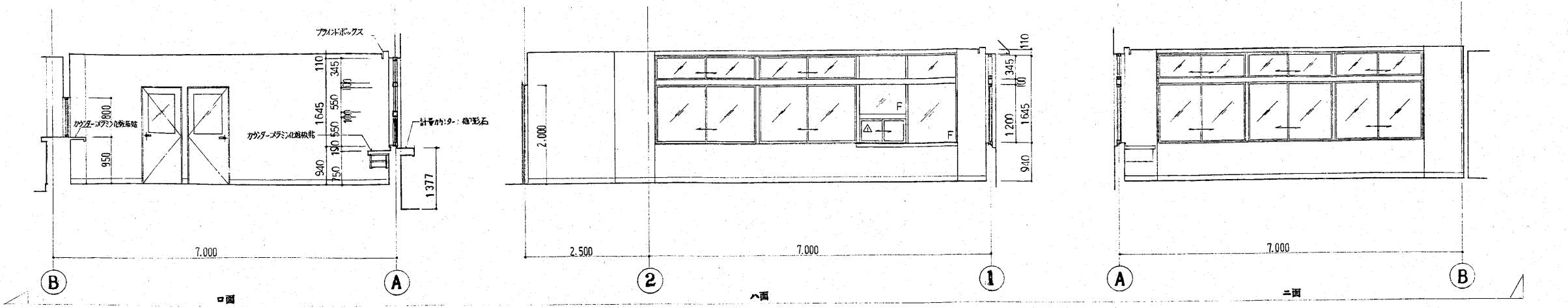


玄関・ホール 正面 側面



室名	事務室
床	長尺畳シート貼
巾木	ソフト材 H=100
壁	ビニルクロス貼
天井	岩綿吸音板

事務室 正面 側面



1階展開図(1) 正面 側面

工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合  
 ごみ処理施設建設工事

図名 RK85160

図表集録 新潟県柏崎地域広域事務組合 殿

図名/ 図表集録

承認 新潟県建設部

設計者 株式会社 荏原製作所

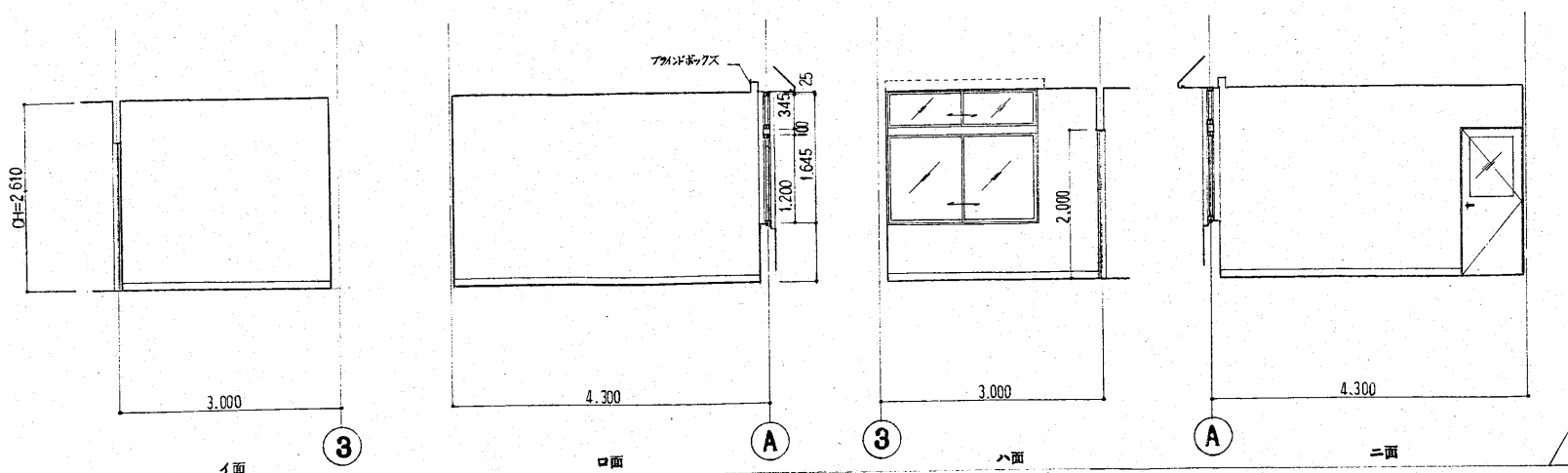
図表集録 C8RK85160-13-017

1階展開図(1)

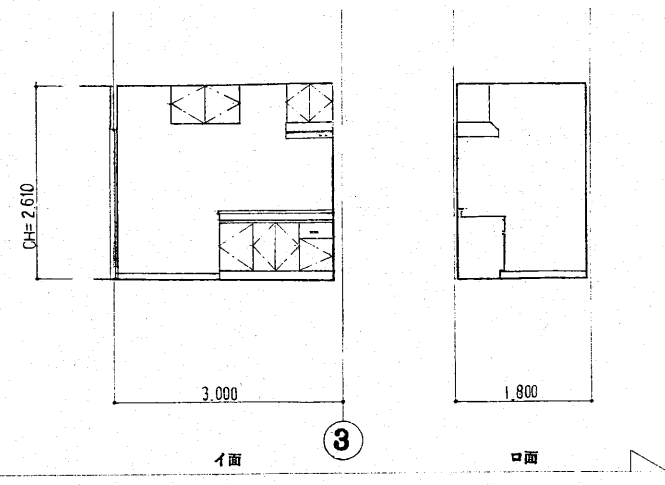
1/50

REV 1

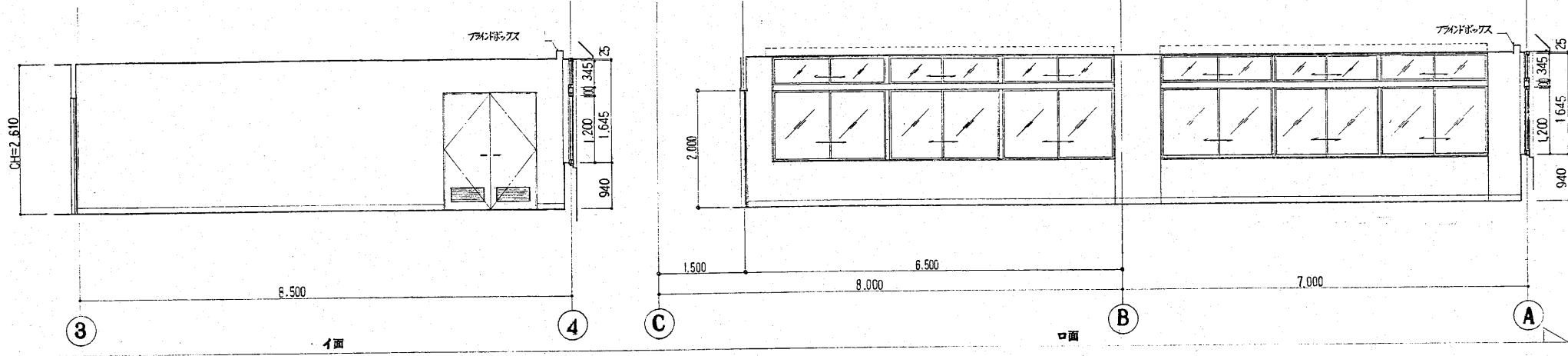
室名	応接室
床	長尺織ビニール貼
巾木	ソフト巾木 H=100
壁	ビニールクロス貼
天井	岩綿吸音板



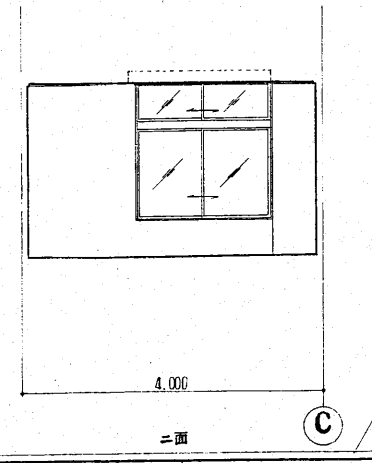
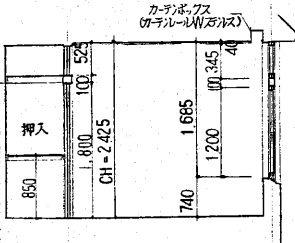
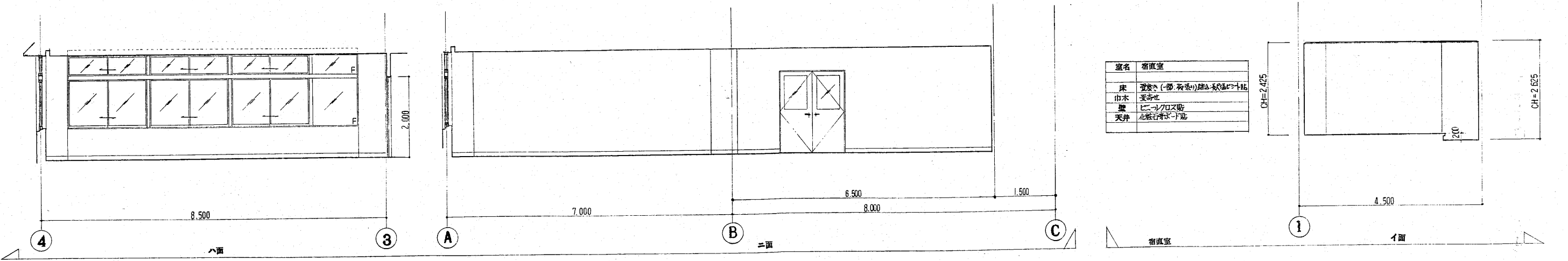
室名	待合室
床	長尺織ビニール貼
巾木	ソフト巾木 H=100
壁	ビニールクロス貼
天井	岩綿吸音板



室名	大会議室
床	長尺織ビニール貼
巾木	ソフト巾木 H=100
壁	ビニールクロス貼
天井	岩綿吸音板



室名	宿直室
床	畳敷き(一部、夜間)短尺織ビニール貼
巾木	要寄せ
壁	ビニールクロス貼
天井	丸粒石膏ボード貼



工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合  
 ごみ処理施設建設工事

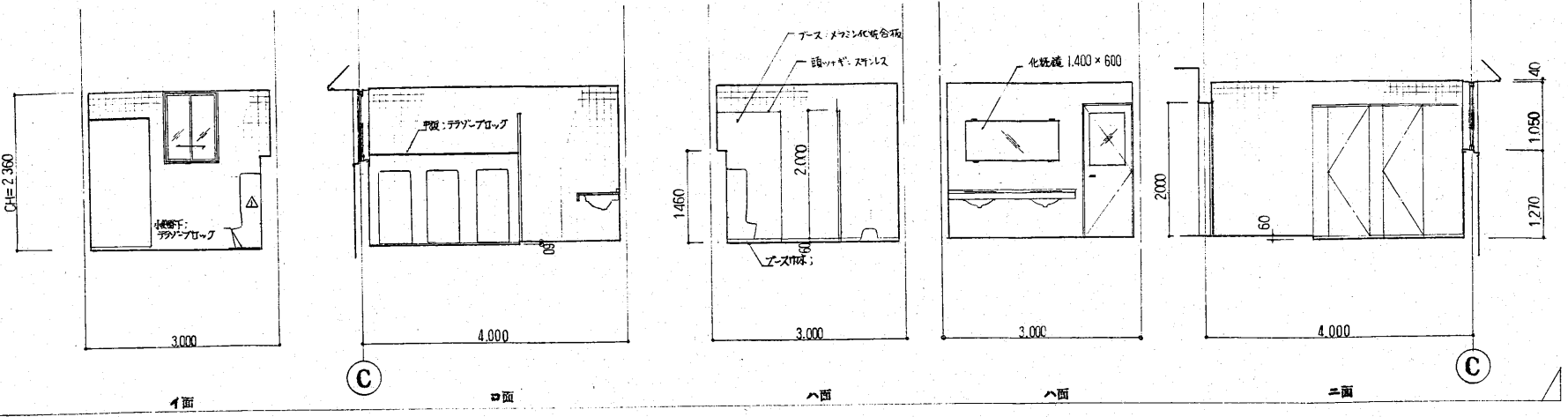
図番 RK85160

図名 1階展開図(2)

図番 C8RK85160-13-018

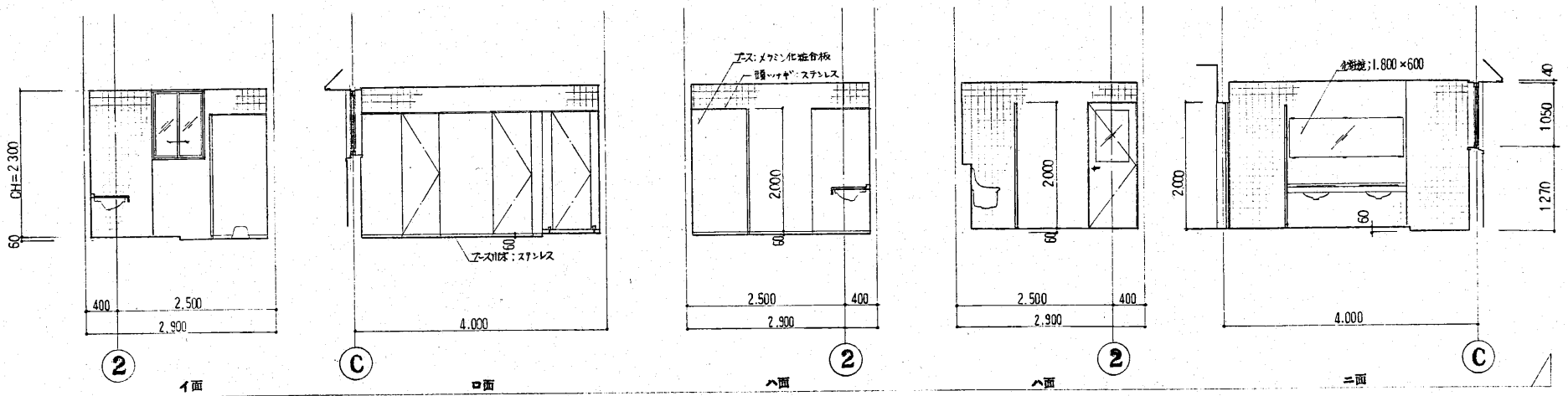
作成 株式会社 荏原製作所

室名	男子便所
床	磁器タイル貼 (高1.8m以下)
巾木	
壁	珪藻土珪砂100°
天井	アクリルボードVPS (目隠貼)



男子便所

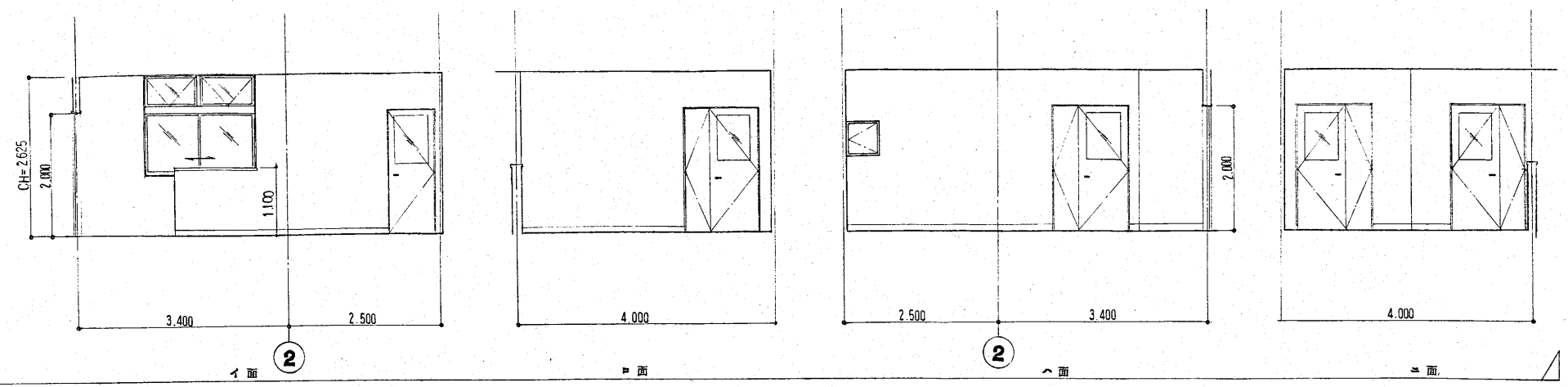
室名	女子便所
床	磁器タイル貼 (高1.8m以下)
巾木	
壁	珪藻土珪砂100°
天井	アクリルボードVPS (目隠貼)



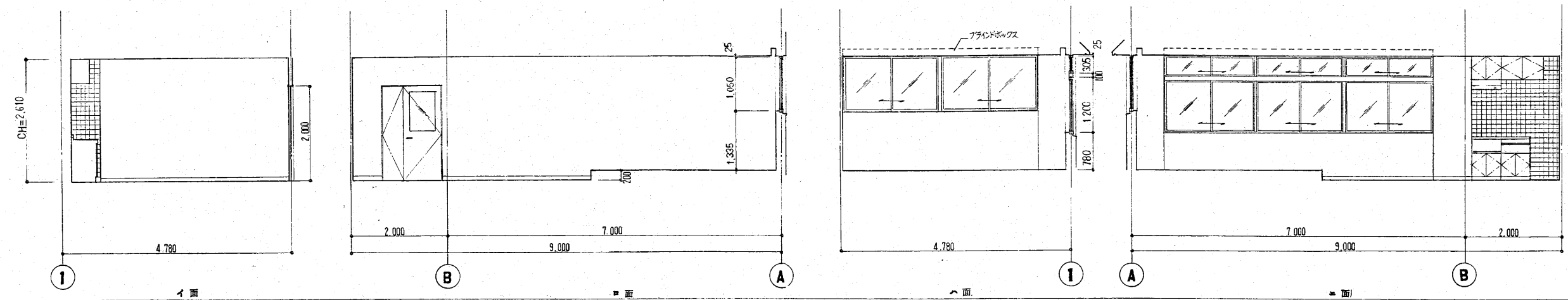
女子便所

工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 下水道施設建設工事	用途	
原案図番	RK85160	図説文書	新潟県柏崎地域広域事務組合 股
製図者		台/式	標準用表
承認		係	製図
株式会社 荏原製作所		図名	1階展開図 (3)
		図番	C8RK85160-13-019

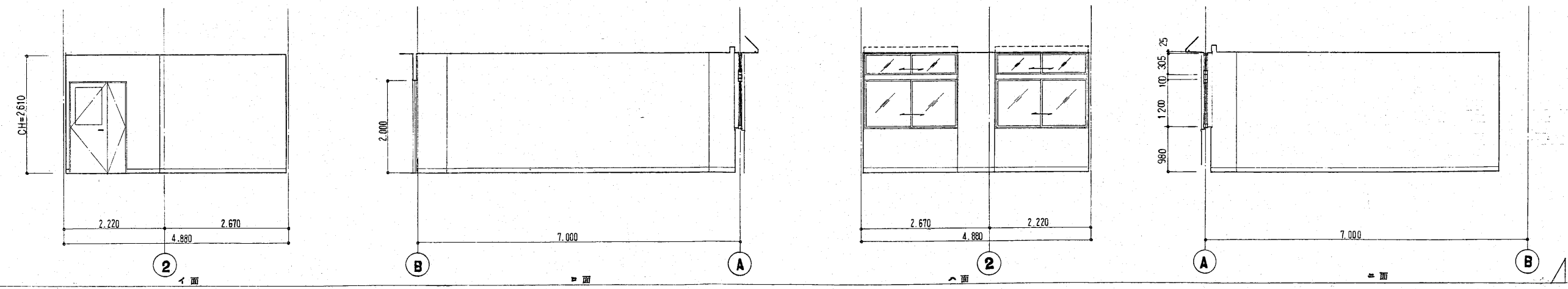
室名	ホール
床	長尺塩ビシート貼
巾木	ソフト巾木 H=100
壁	ビニルクロス貼
天井	岩綿吸音板



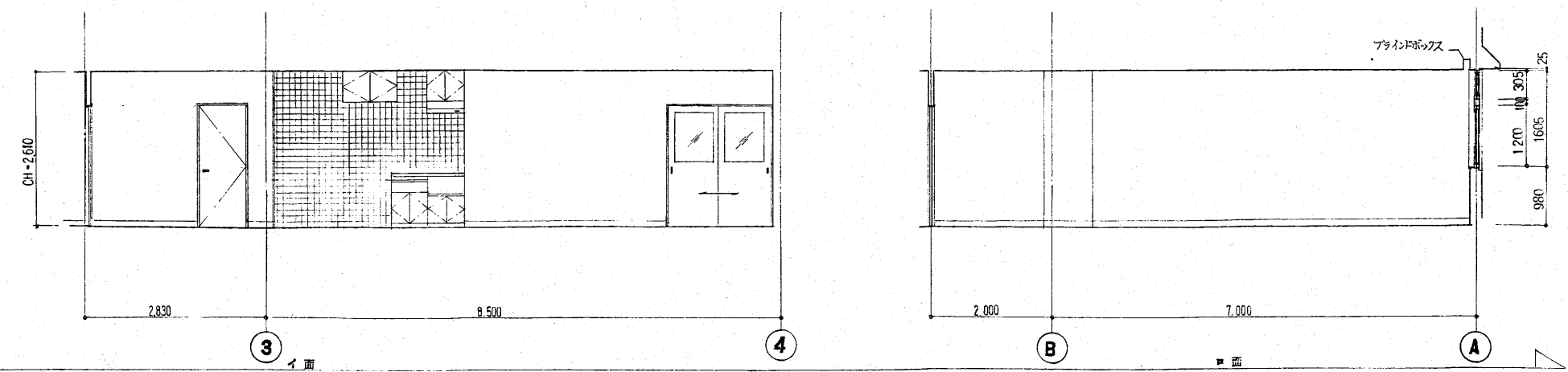
室名	厚生室
床	長尺塩ビシート貼
巾木	ソフト巾木 H=100
壁	ビニルクロス貼
天井	岩綿吸音板



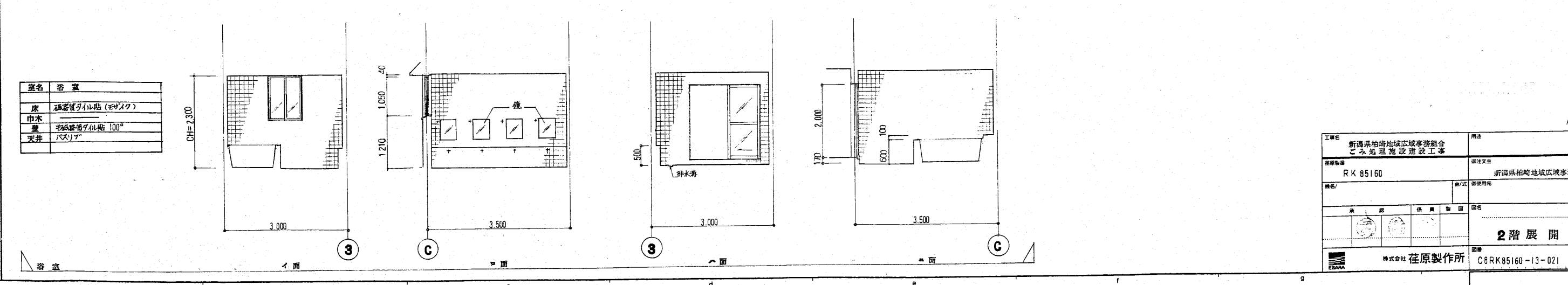
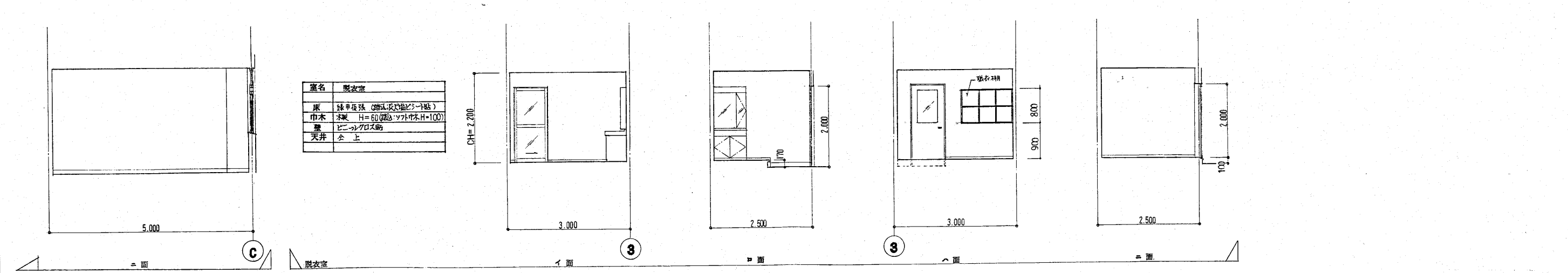
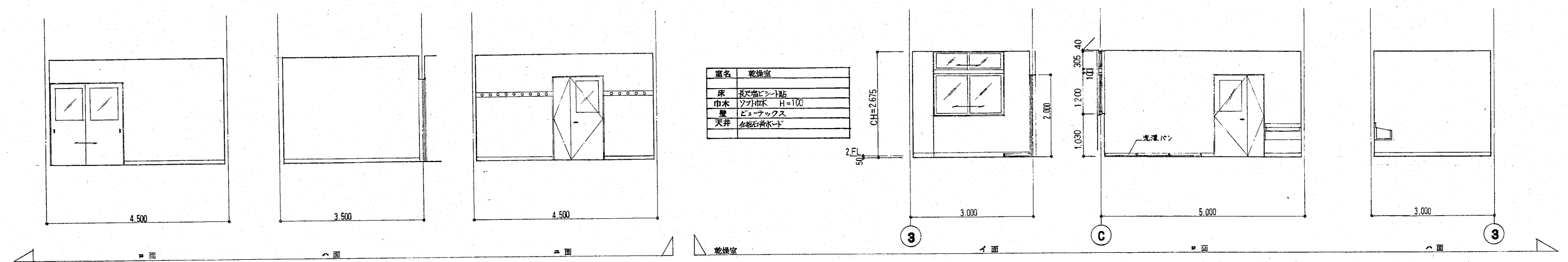
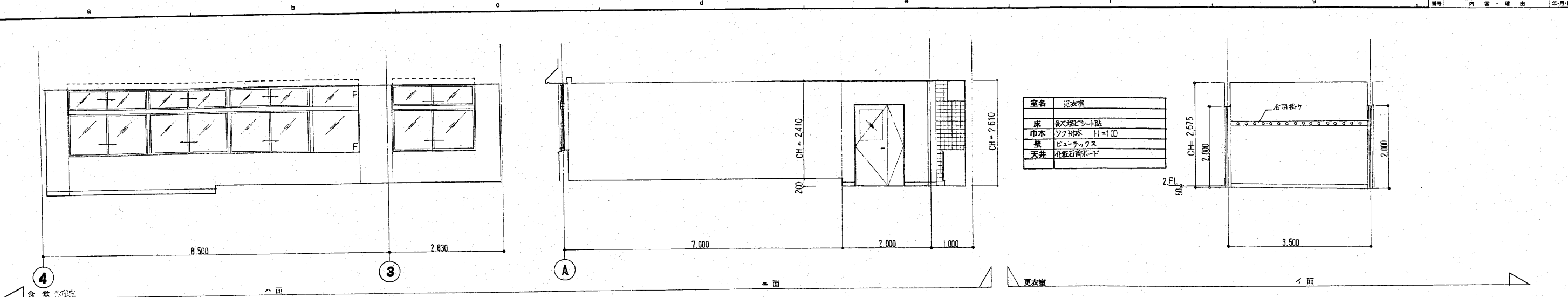
室名	小会議室
床	長尺塩ビシート貼
巾木	ソフト巾木 H=100
壁	ビニルクロス貼
天井	岩綿吸音板



室名	食堂	会議室
床	長尺塩ビシート貼	畳敷き
巾木	ソフト巾木 H=100	杉寄せ
壁	ビニルクロス貼(洗し系・汚れ防止)	
天井	岩綿吸音板	化粧石膏ボード

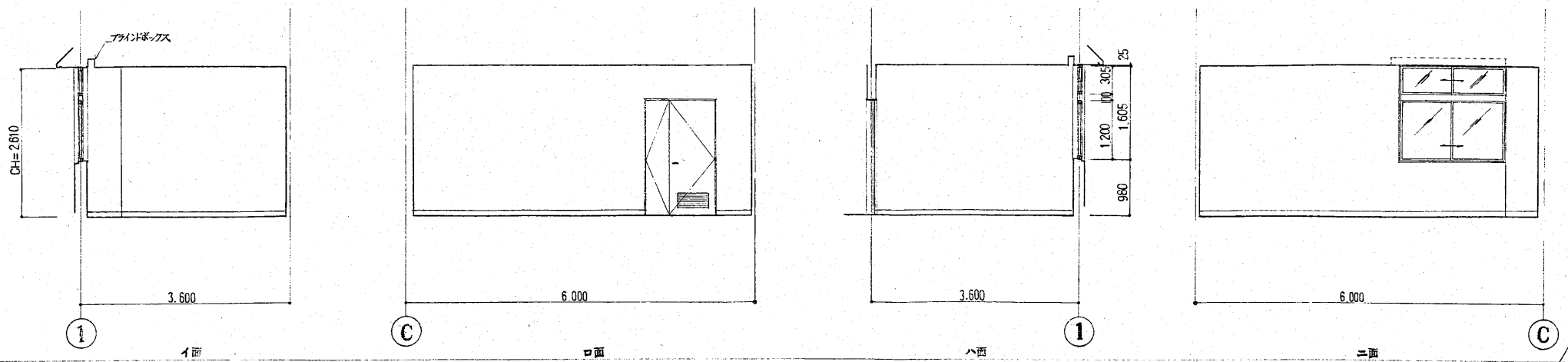


工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
図面番号	RK 85160	図面内容	新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
機名/		台/式	図面用紙
一 米 部	機 具 製 造	図 名	殿
2階展開図 (1)			尺 寸 1:50
株式会社 荏原製作所			図 番 C8RK 85160-13-020

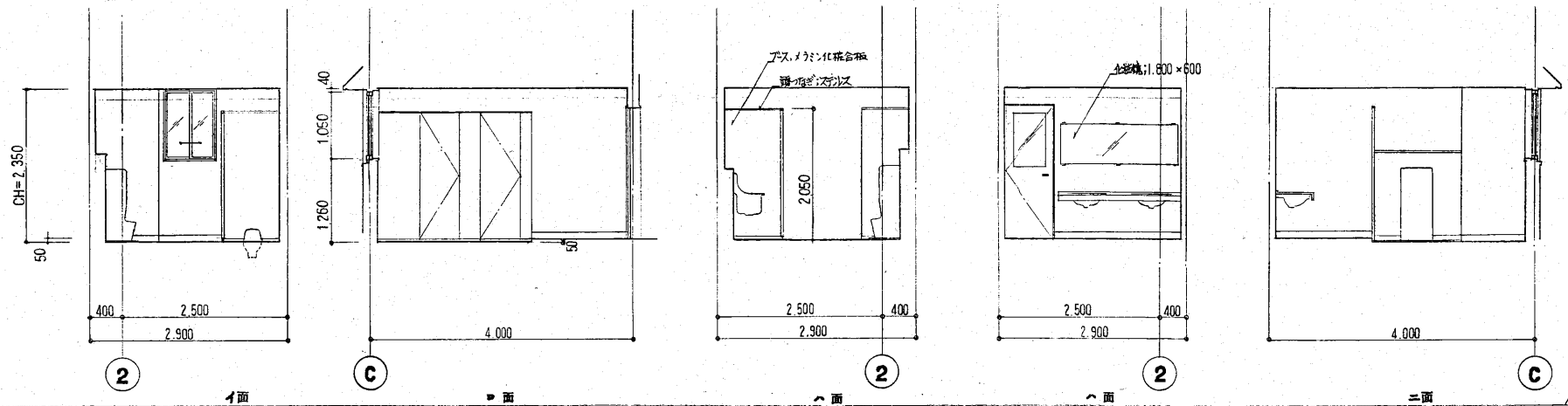


工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
図号	RK 85160	設計者	新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
縮尺		図名	2階展開図 (2)
製図者		製図者	
検査者		検査者	
承認者		承認者	
製図所	株式会社 荏原製作所	図番	C8RK85160-13-021

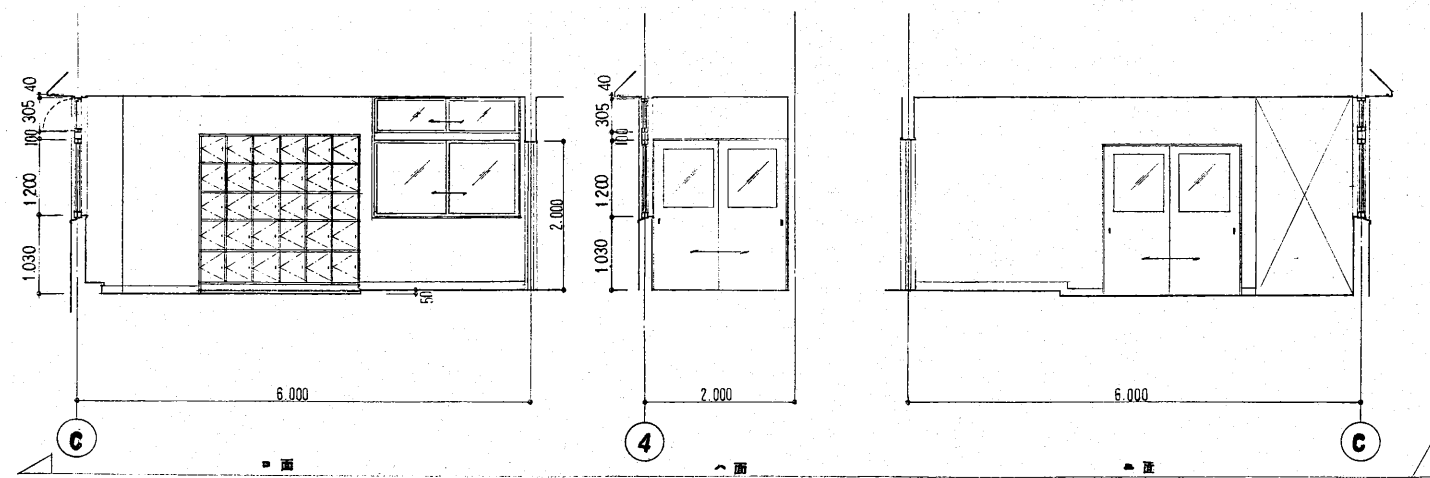
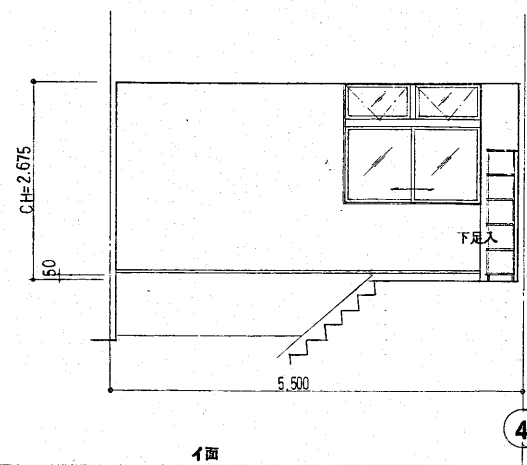
室名	倉庫
床	長尺強ビニル貼
巾木	ソフト巾木 H=100
壁	ビニルクロス貼
天井	ポリスチレンボード VPS



室名	男子便所
床	長尺強ビニル貼
巾木	ソフト巾木 H=100
壁	ビニルクロス貼
天井	全上

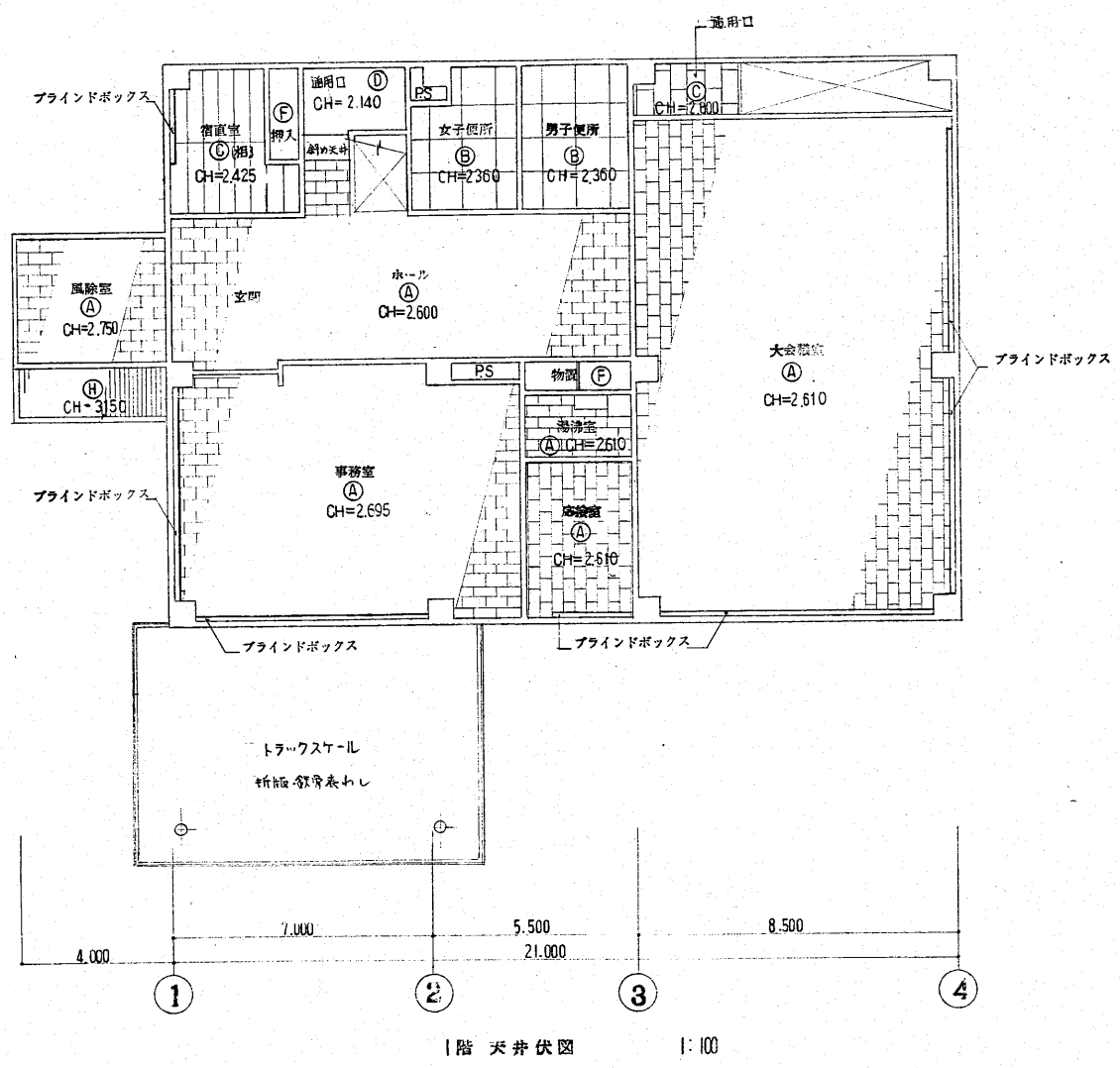


室名	通明口
床	長尺強ビニル貼
巾木	ソフト巾木 H=100
壁	ビニルクロス貼
天井	ポリスチレンボード

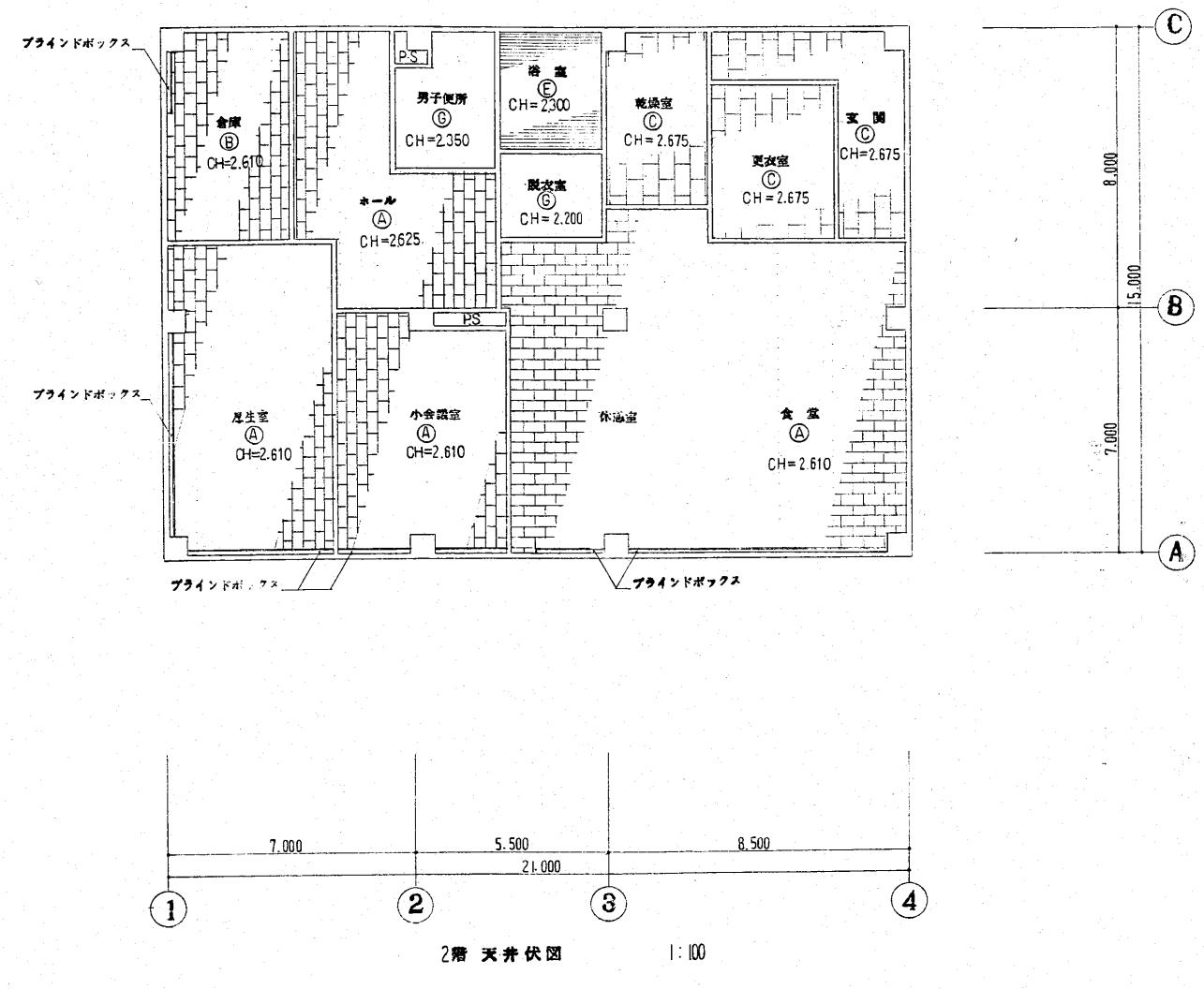


工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
図番	RK85160	設計文士	新潟県柏崎地域広域事務組合 股
図名/		図/法	図
承認		係	製
		製	製
		製	製
株式会社 在原製作所			図名
2階展開図 (3)			尺
			1:50
			REV
			1
C8RK85160-13-022			





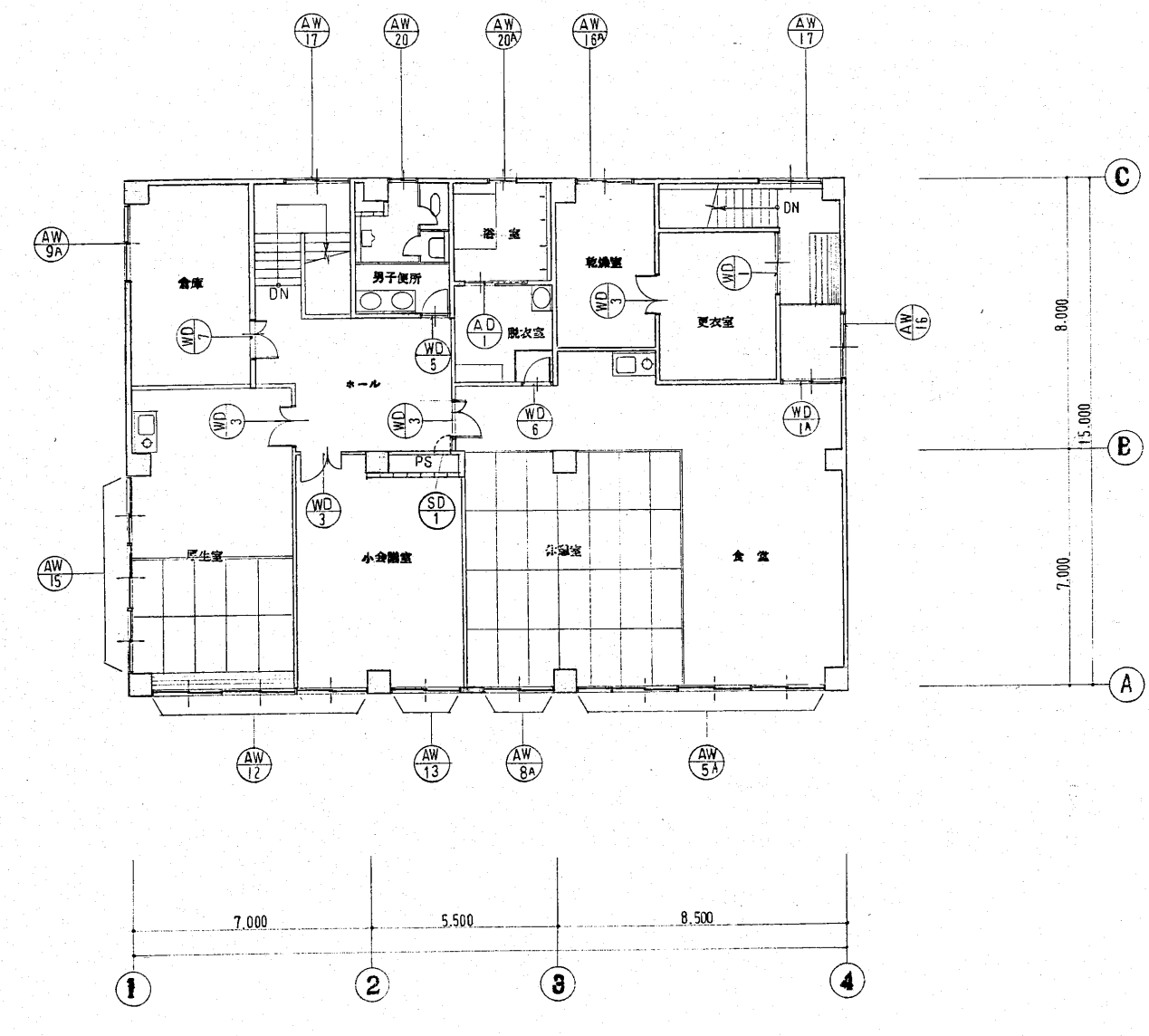
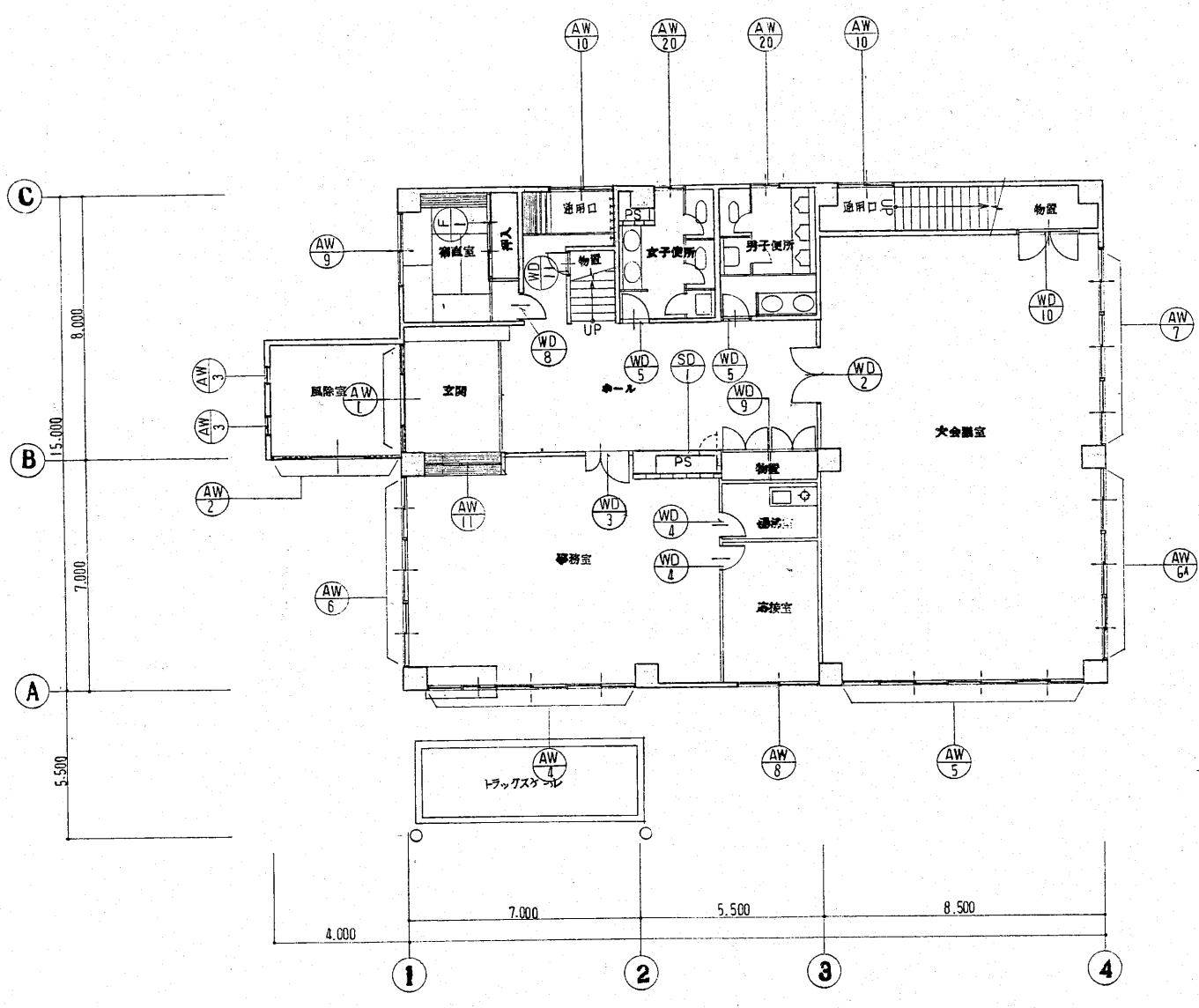
1階 天井伏図 1:100



2階 天井伏図 1:100

記号	天井仕上
(A)	LGS+PB09下地 岩綿吸音板 09
(B)	LGS下地 カルシウムボード05 VPS (目地貼)
(C)	LGS下地 化粧石膏ボード09
(D)	PB012 (GL工法) ビニールクロス 貼
(E)	LGS+ラワン合板(T1)下地 強ヒコ製リブ天井 (パネリア)
(F)	木下地 ラワン合板 04
(G)	LGS+PB09下地 ビニールクロス貼
(H)	LGS+アルミスパンドレル

工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ゴミ処理施設建設工事	用途	
図面番号	RK85160	設計者	新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
図名	1.2階天井伏図	図尺	1:100
承認	作成	修正	数量
株式会社 荏原製作所		図番	C8R85160-13-023



工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設	用途
得意番号 RK85160	設計者 新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
機名/	図名 1.2階建具配置図
承認 [印]	製図 [印]
株式会社 荏原製作所	図番 C8RK85160-13-024

符号個数	AW1	AW2	AW3	AW4	AW5
名称	アルミ樹脂窓・両軸吊り付オートドア	アルミ樹脂窓・両軸吊り付オートドア	アルミ樹脂窓	アルミ樹脂窓付引違い窓	アルミ樹脂窓・両軸吊り付引違い窓
使用箇所	IF 事務室	同左	同左	IF 事務室	IF 大会議室 2F 食堂
形状寸法					
材質仕上	アルミ樹脂カラー	同左	同左	アルミ樹脂カラー	同左
硝子見込	透明φ6 (ドア部: 強化ガラスφ12)	同左	透明φ6	ペアガラスφ3-6-3	透明φ6
附属金物	附属金物一式	同左	同左	同左	同左
備考	オレター付	オレター付			

符号個数	AW6	AW5A	AW7	AW8	AW8A	AW9	AW9A	AW10	AW11
名称	アルミ樹脂窓付引違い窓	同左	同左	アルミ樹脂窓付引違い窓	同左	同左	同左	アルミ樹脂窓付引違い窓	アルミ樹脂窓付引違い窓
使用箇所	IF 事務室	IF 大会議室	IF 大会議室	IF 事務室	2F 休憩室	IF 事務室	2F 倉庫	IF 通用口(A)(B)	IF 事務室
形状寸法									
材質仕上	アルミ樹脂カラー	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左
硝子見込	ペアガラスφ3-6-3	個し大会議室は透明φ6	透明φ6	同左	同左	同左	同左	上部: 透明φ6, 下部: アルミ樹脂φ2	透明φ5
附属金物	附属金物一式	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左
備考									

符号個数	AW12	AW13	AW15	AW16	AW16A
名称	アルミ樹脂窓	アルミ樹脂窓付引違い窓	アルミ樹脂窓付引違い窓	同左	同左
使用箇所	2F 厚生室・小会議室	2F 小会議室	2F 厚生室	2F 通用口(B)	2F 乾燥室
形状寸法					
材質仕上	アルミ樹脂カラー	同左	アルミ樹脂カラー	同左	同左
硝子見込	透明φ6	同左	透明φ6	同左	同左
附属金物	附属金物一式	同左	附属金物一式	同左	同左
備考					A-25

AWミサツ

・附属金物一式は下表により材質はステンレス製としを標準とする。但し機上必ず附属するもの(ふれ止めふきぎ板、取付材など)は省いている。

○窓・ガラリ

型	式	附属金物一式に含むもの
引違い、片引き、バイパス	戸車、レール、掃り、引手、ストッパー	
片開き	丁番、掃り、とっ手、おとり止め調整器	
縦軸回転	ヒゴットヒンジ、掃り、とっ手、おとり止め調整器	
横軸回転	ヒゴットヒンジ、掃り、とっ手、ストッパー	
すべり出し、蹴すべり出し	ヒゴットヒンジ、掃り、とっ手、すべり出しアーム	
突出し	丁番、掃り、とっ手、突出し	
内倒し、外倒し	丁番、掃り、とっ手、ストッパー	

新築工事  
新潟県柏崎地域広域事務組合  
ごみ処理施設建設工事

図面番号  
RK85160

図面名称  
新潟県柏崎地域広域事務組合 股  
建具表 (I)

製図者  
株式会社 荏原製作所

図面番号  
C8RK85160-13-025

符号個数	AW 17	2	AW 20	3	AW 20A	1	AD 1	1
名称	列の押入れ付引違い窓		同左				列の引違い窓	
使用箇所	2F 通用口(A)(B)、階段室		1.2F 男子・女子便所		2F 浴室		2F 浴室	
形状寸法								
材質仕上	アルミシルバー		同左				アルミシルバー	
硝子見込	透明φ6	70	型板φ5		70		型板φ5	70
附属金物	附属金物一式		附属金物一式		AW-20φ、7φ、銀線付		附属金物一式	
備考	ホーロー付							

符号個数	WD 1	WD 1A	WD 2	WD 3	WD 4	WD 5	WD 6	WD 7	WD 8	WD 9	WD 10	WD 11
名称	縦入り引違い窓	縦入り両開きフラッシュ戸	縦入り縦子開きフラッシュ戸	縦入り片開きフラッシュ戸	同左	同左	片開きフラッシュ戸	同左	2連両開き戸	両開きフラッシュ戸	片開きフラッシュ戸	
使用箇所	2F 更衣室、2F 通用口(B)	1F 大会議室	1F 事務室、2F 更衣室、更衣室、更衣室、更衣室	1F 湯浴室、化粧室	1.2F 男子・女子便所	2F 脱衣室	2F 倉庫	1F 倉庫	1F 物置	1F 大会議室	1F 物置	
形状寸法												
材質仕上	木製メッキ塗装板	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左
硝子見込	透明φ4	36	同左	40	同左	40	同左	40	同左	30	同左	40
附属金物	戸建引手	丁番・ハンドル・錠・ドブネツ・ガラス等	同左	丁番・ハンドル・錠・ドブネツ	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左
備考	窓枠、SOP	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左

符号個数	F 1	1	SD 1	2
名称	欄間付引違い窓		スチール開き窓	
使用箇所	1F 倉庫		1.2F PS	
形状寸法				
材質仕上	木製、727紙		スチール SOP	
硝子見込		18		30
附属金物	引手・窓枠付		丁番・PS錠	
備考				

列の引違い窓  
 ・附属金物一式は下記により材質はステンレス製に標準とする。但し標準上必ず附属するもの（ふれ止めふさぎ板、気密材など）は省いている。

○窓・ガラリ

型 式	附属金物一式に含むもの
引違い、片引き、バインス	戸重、レール、掃り引手、ストッパー
片開き	丁番、掃りとっ手、あおり止め調整器
縦軸回転	ピボットヒンジ、掃りとっ手、あおり止め調整器
横軸回転	ピボットヒンジ、掃りとっ手、ストッパー
すべり出し、縦すべり出し	ピボットヒンジ、掃りとっ手、すべり出しアーム
突出し	丁番、掃りとっ手、突出引手
内開し、外開し	丁番、掃りとっ手、ストッパー

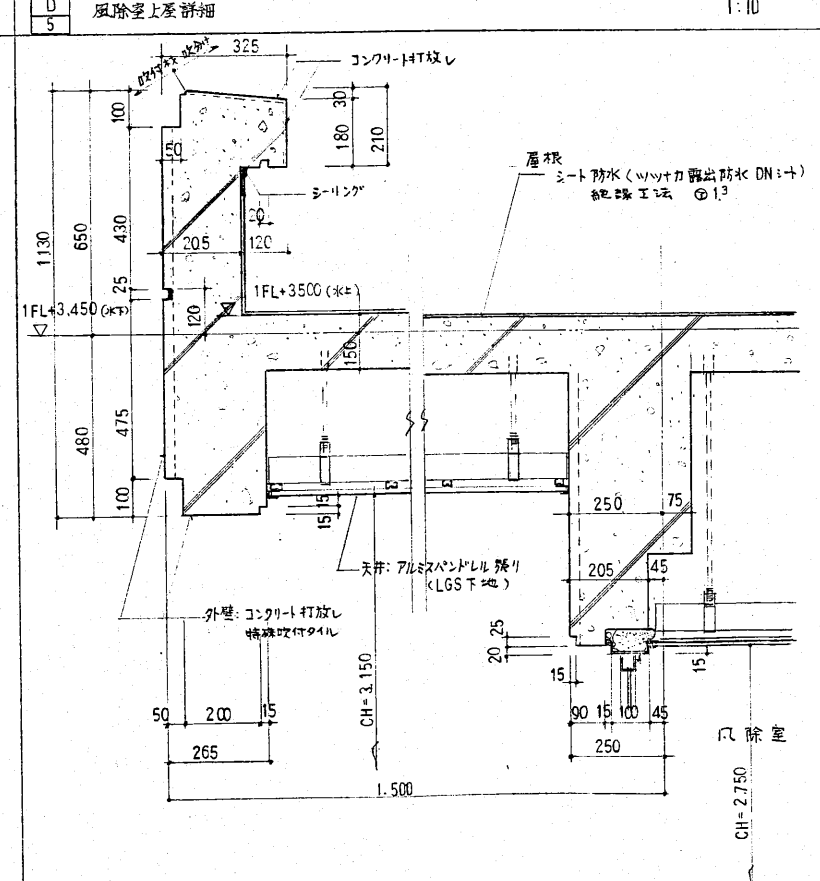
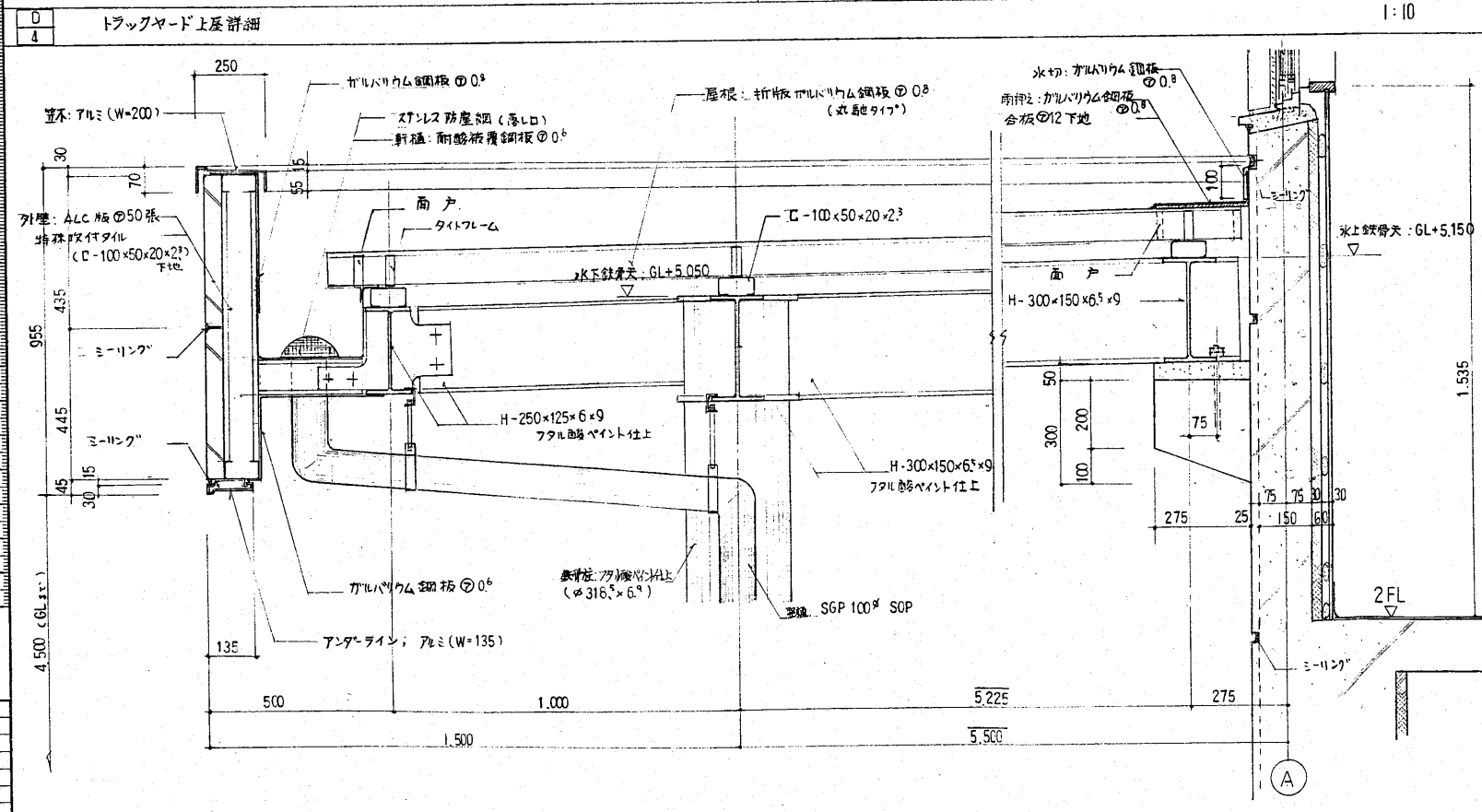
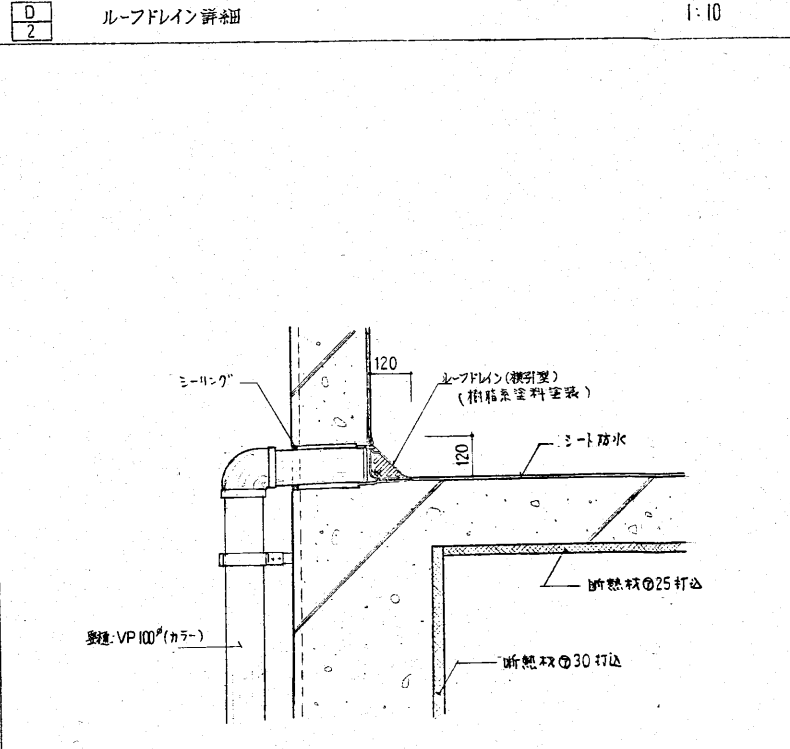
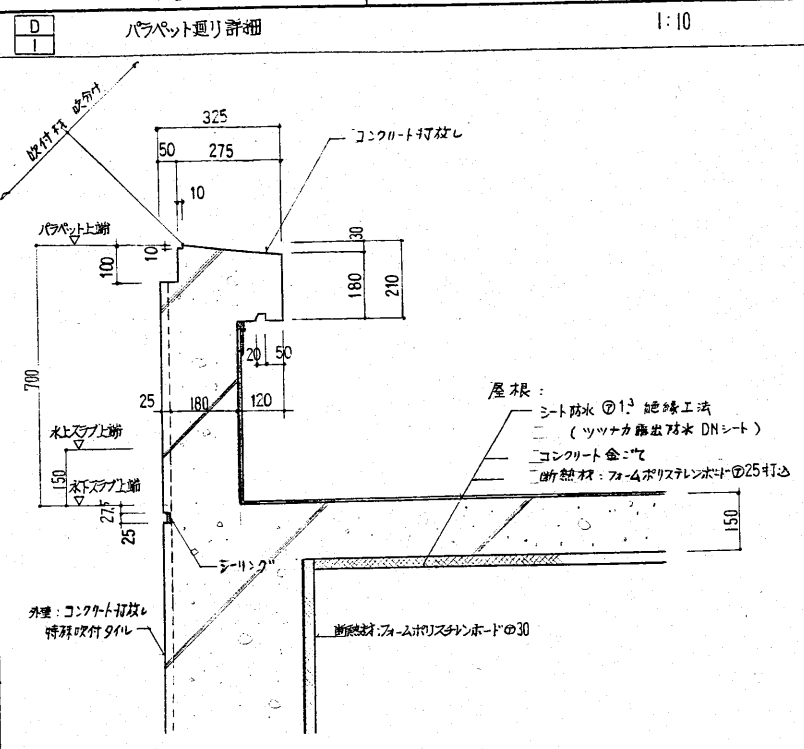
工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合  
 新潟県柏崎地域広域事務組合  
 新潟県柏崎地域広域事務組合 建設工

図面番号 RK85160

図名 建具表(2)

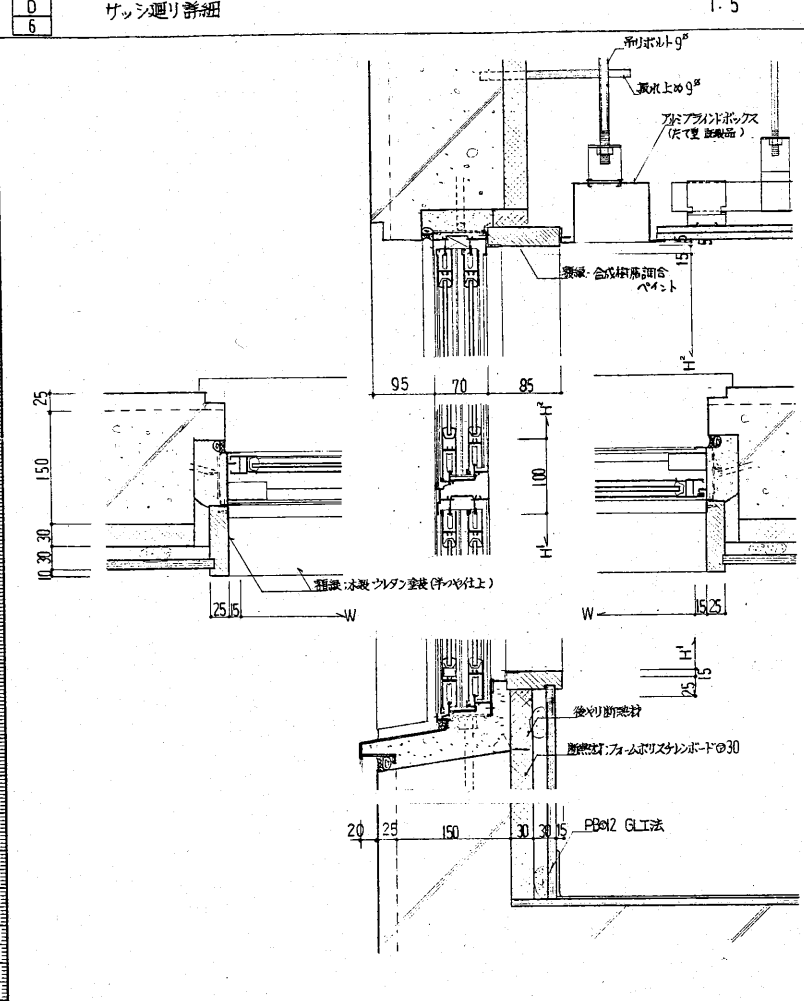
株式会社 在原製作所  
 C8R85160-13-026

図面用紙 A-26

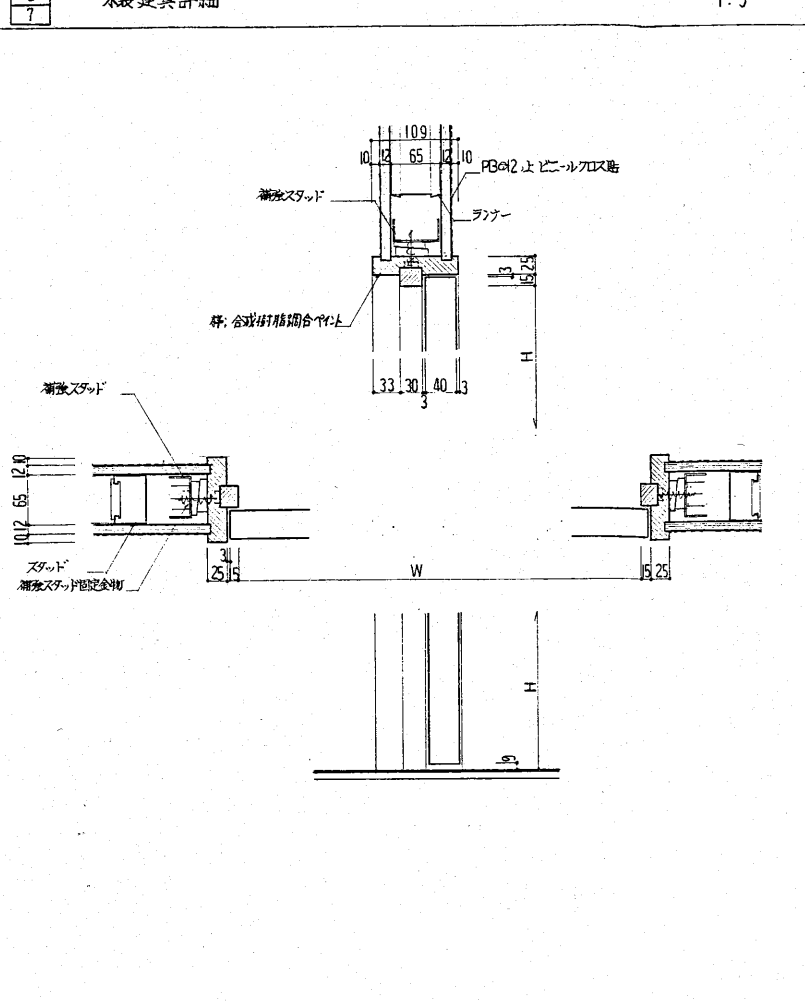


工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合	用途	庁舎
建築種別	庁舎	所在地	新潟県柏崎地域広域事務組合 庁舎
図名	RK85160	台/式	変種用先
製図者		製図者	
承認者		承認者	
株式会社 荏原製作所		図号	各部詳細図 (1)
		図番	REV
		図番	C8RK85160-13-027

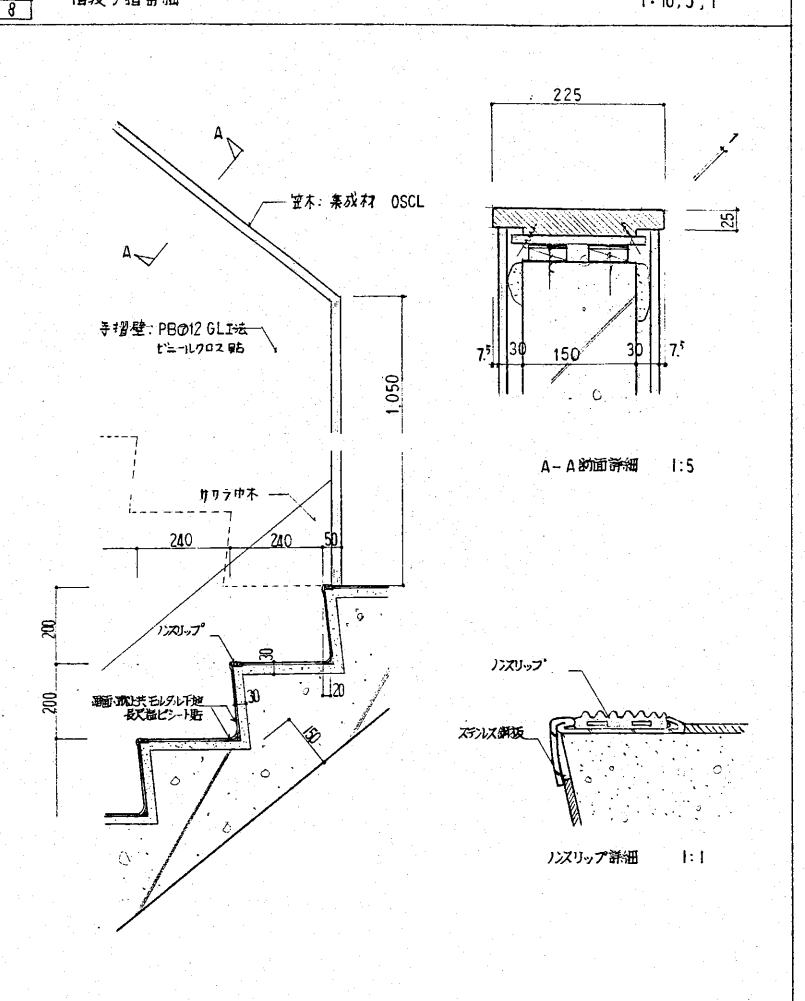
D 6 ガン廻り詳細 1:5



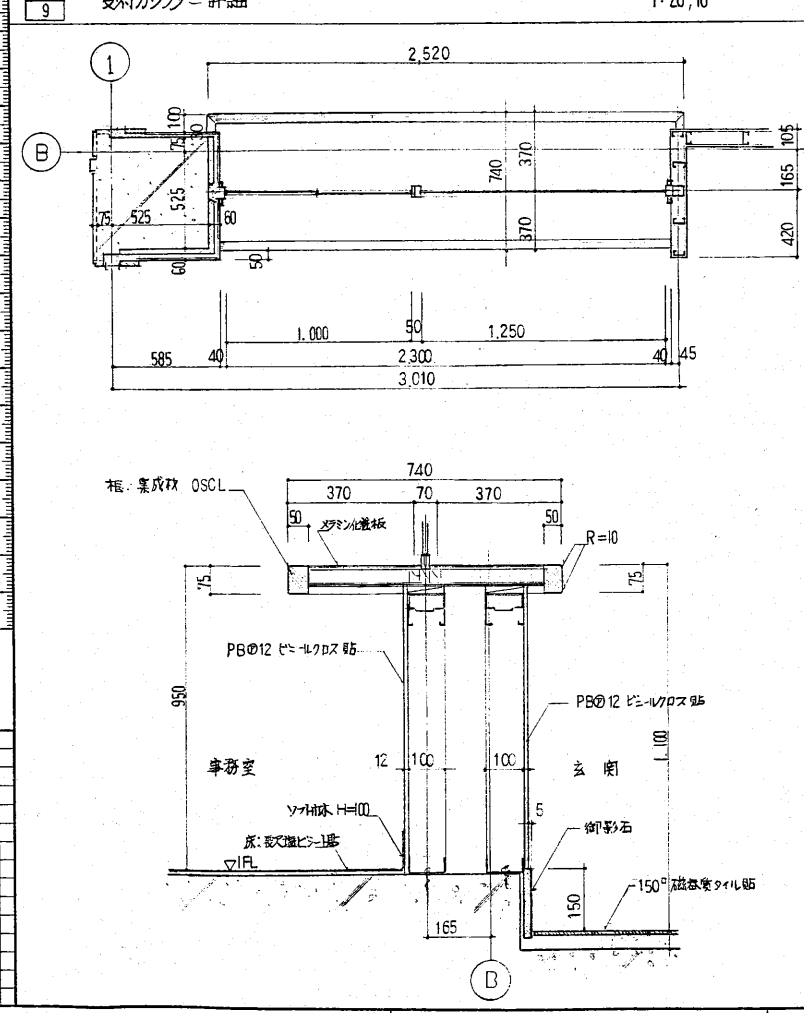
D 7 木製建具詳細 1:5



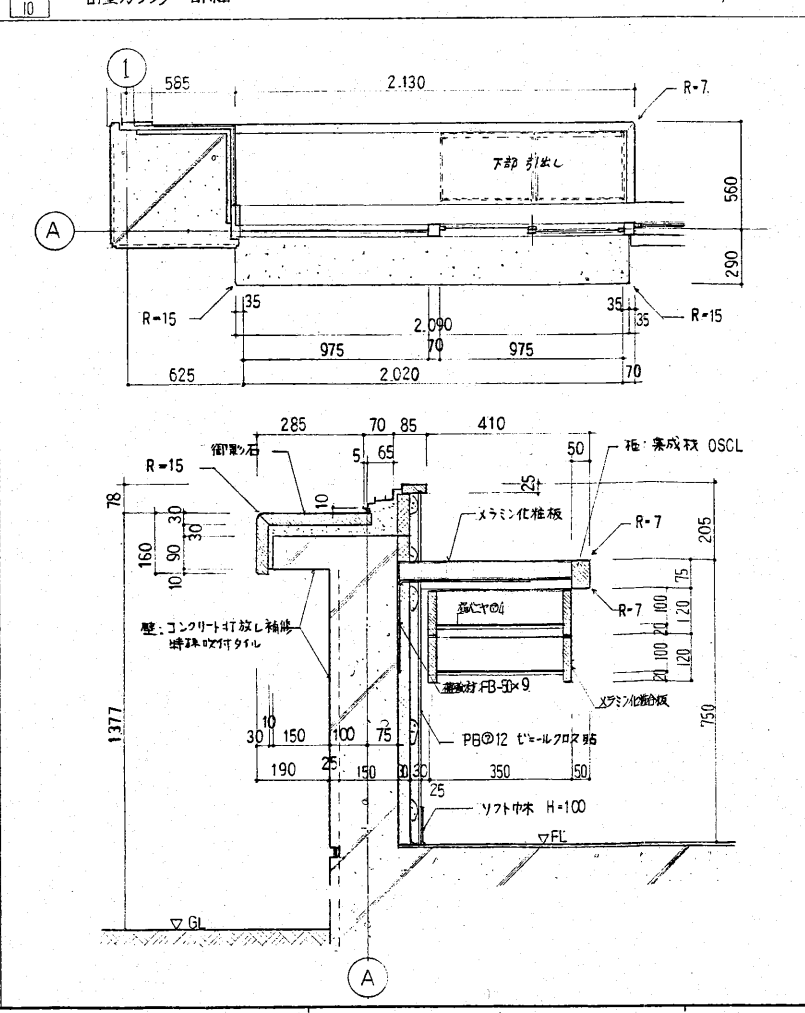
D 8 階段手摺詳細 1:10, 1



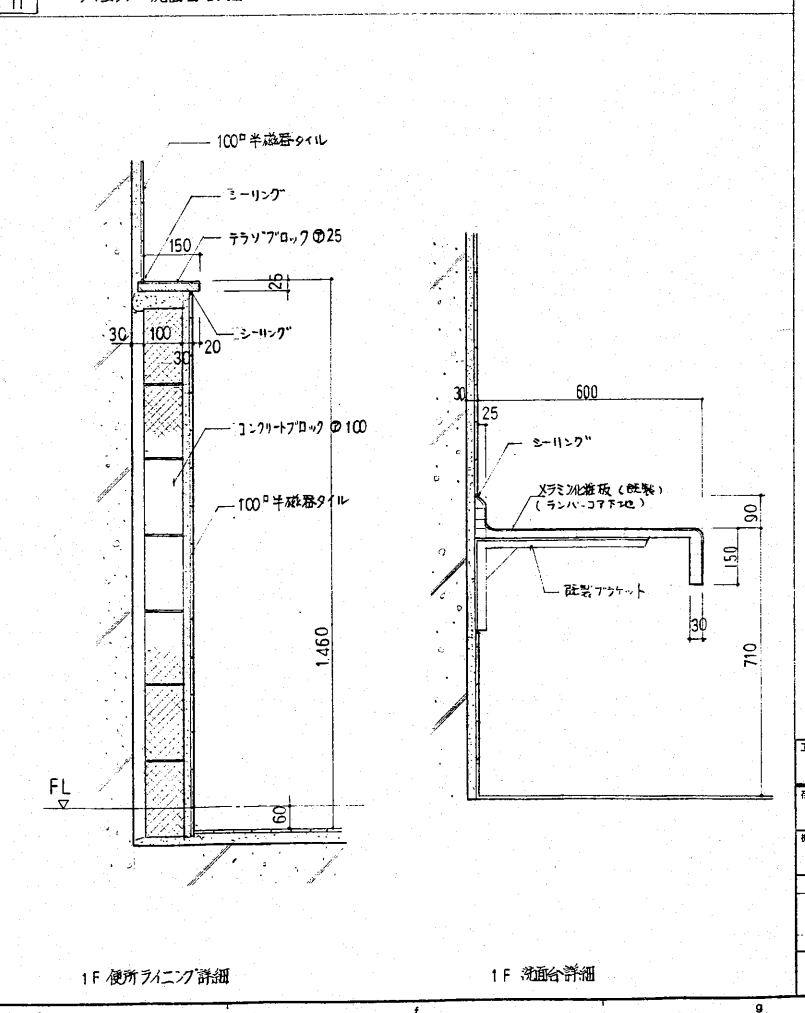
D 9 受付カウンター詳細 1:20, 10



D 10 計量カウンター詳細 1:20, 10

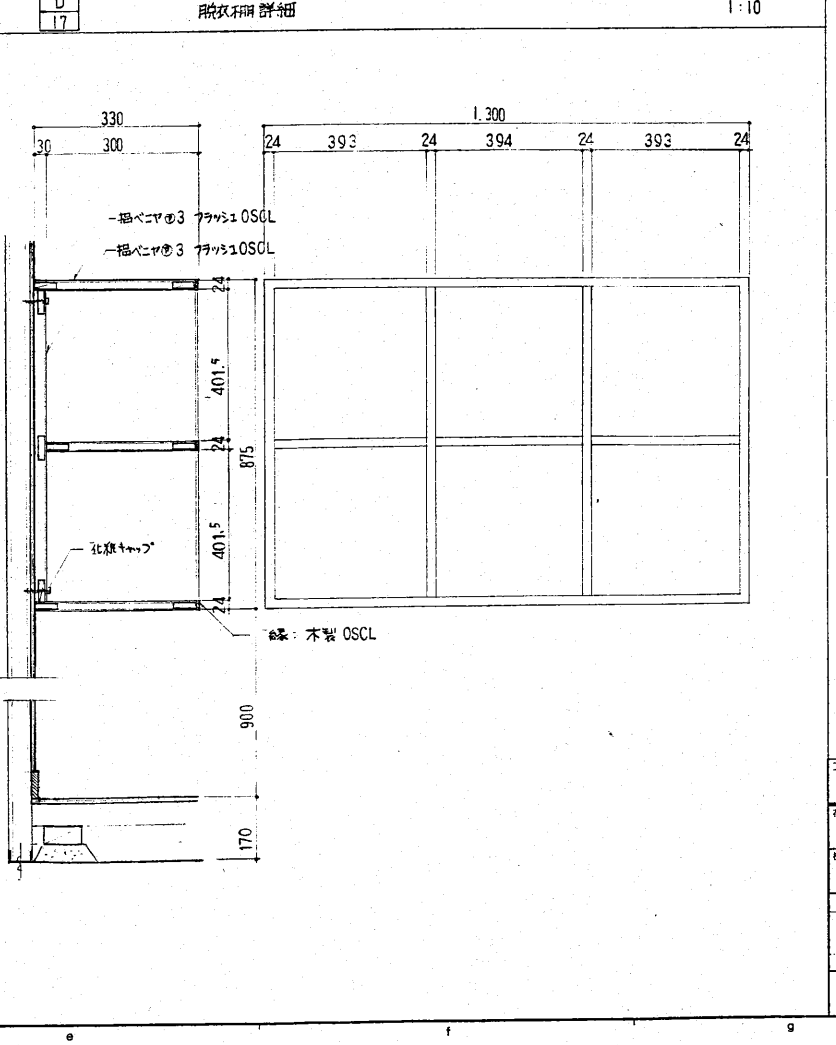
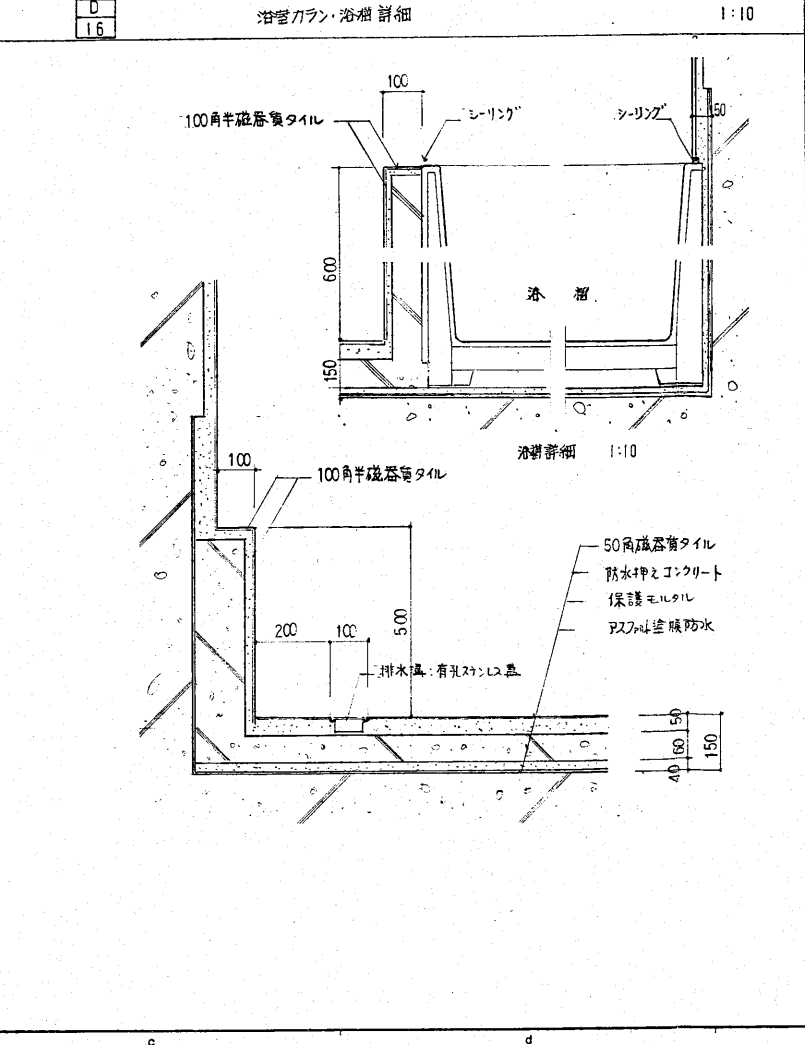
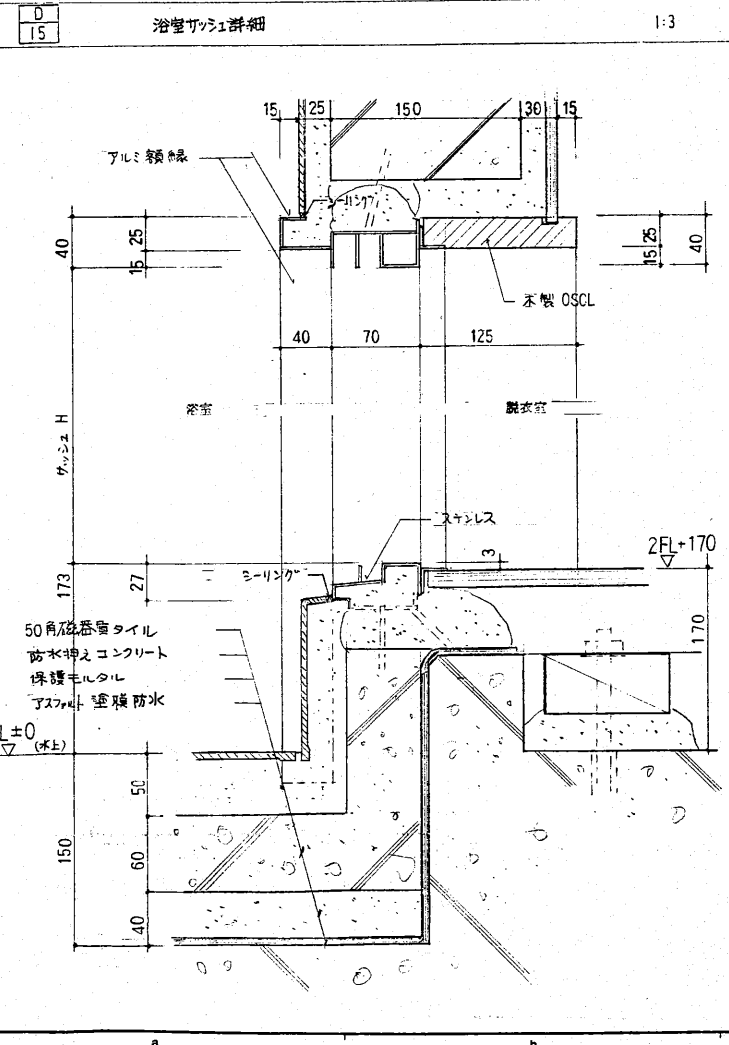
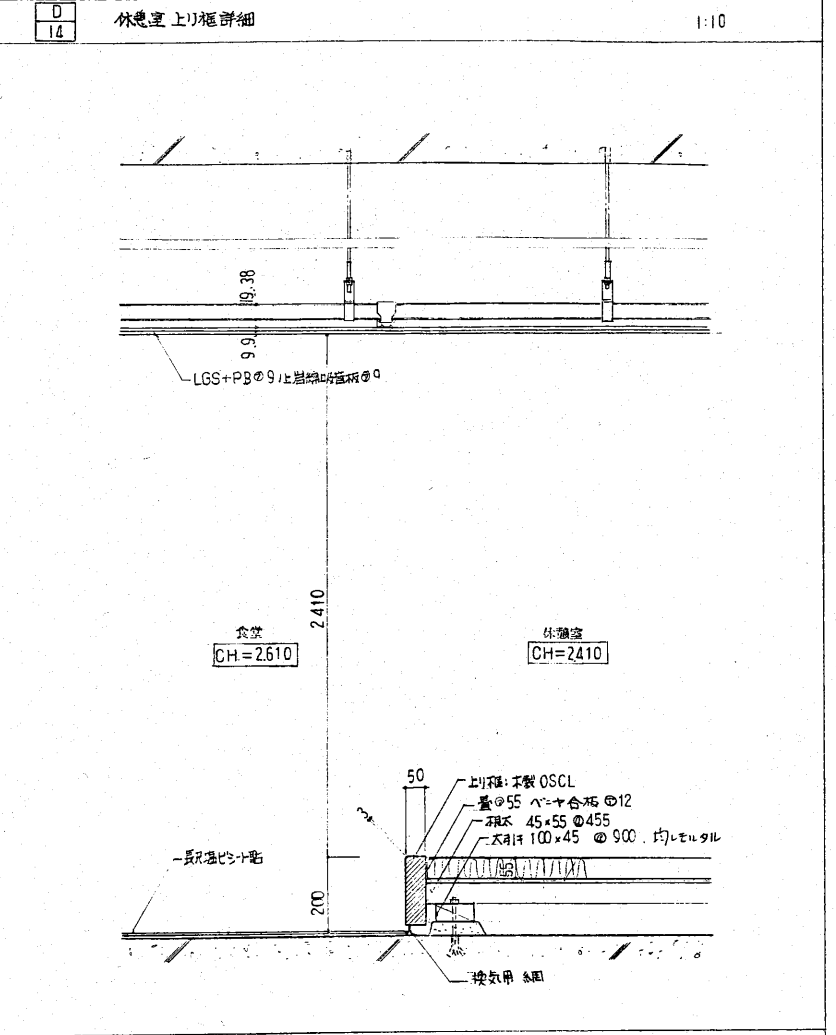
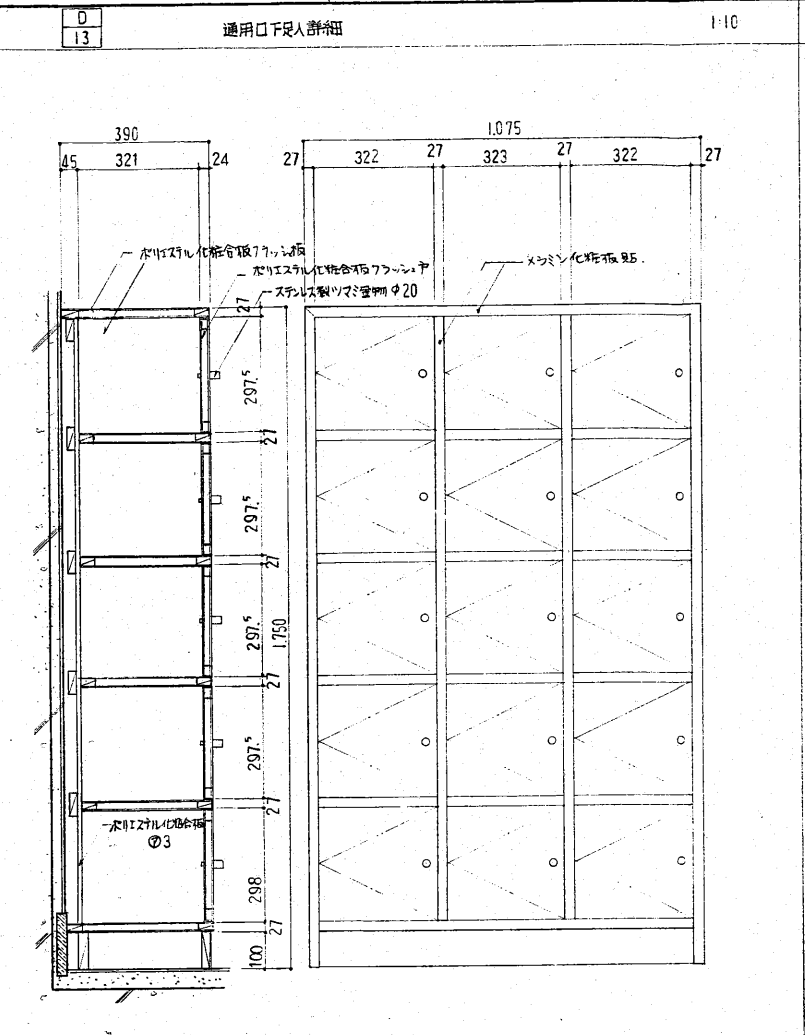
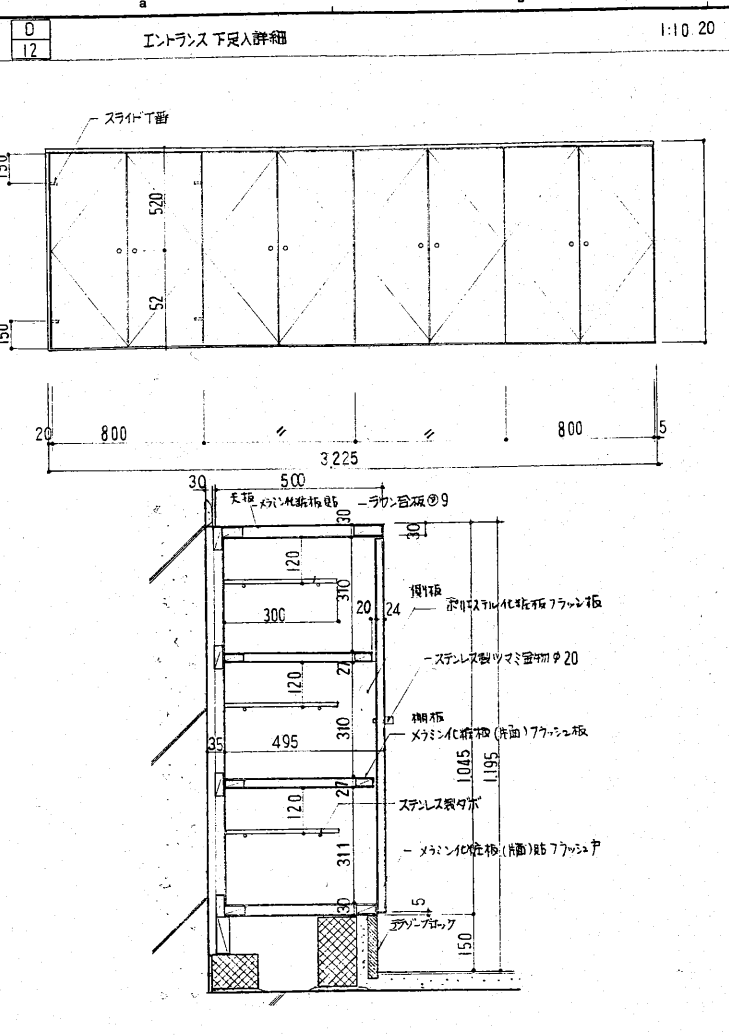


D 11 ライニング・洗面台詳細 1:10

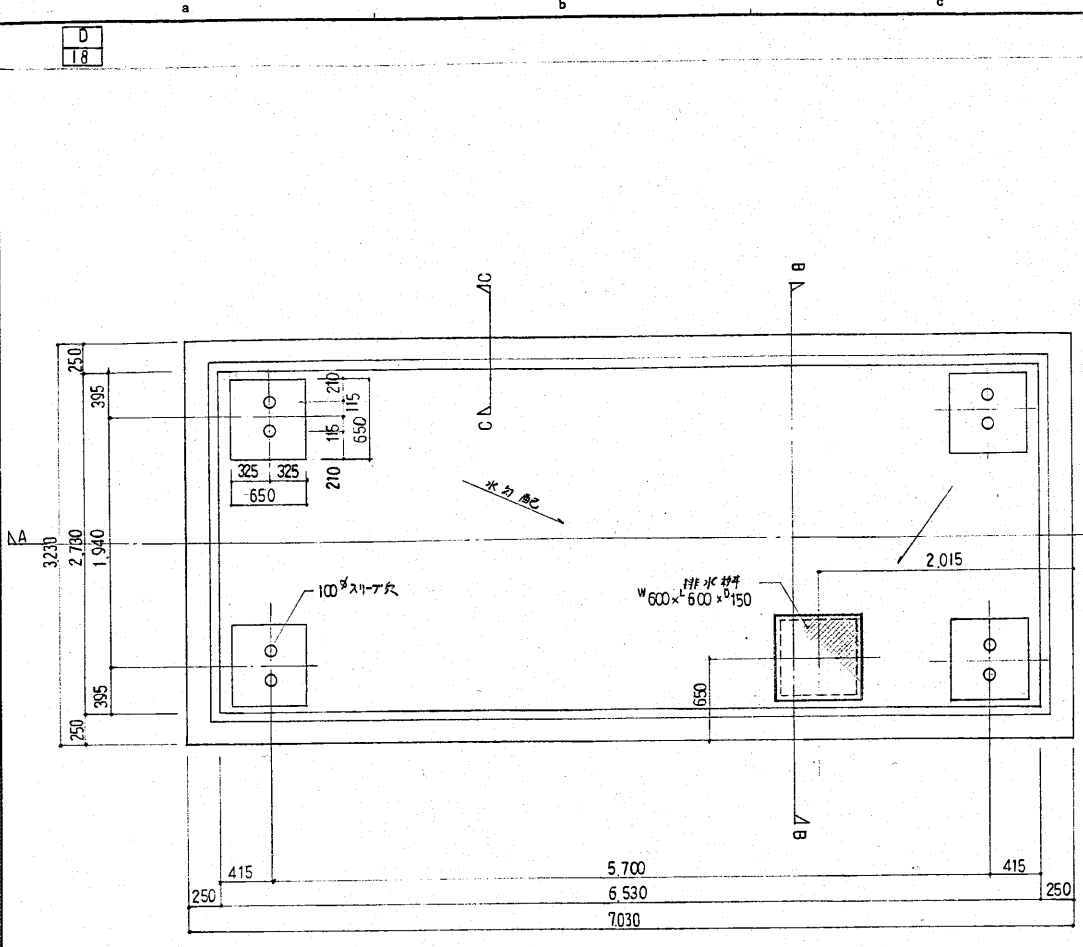


A-28

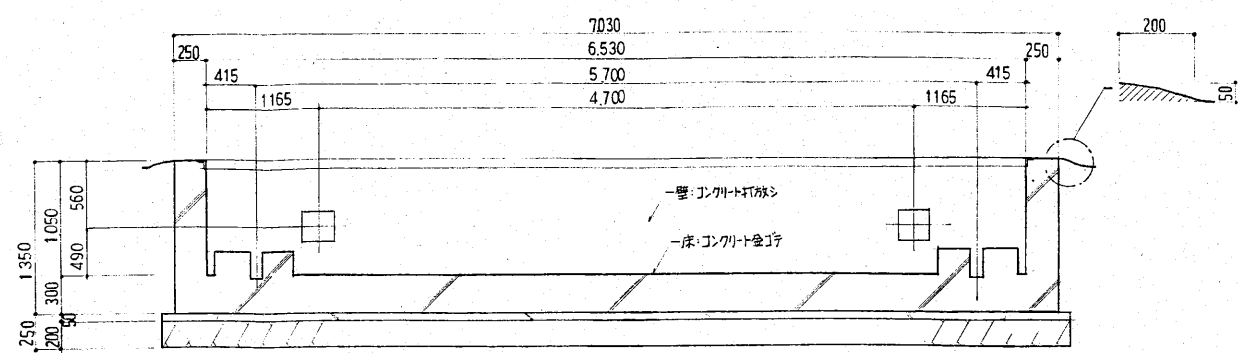
工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
図面番号	RK85160	設計者	新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
承		製	
各部詳細図 (2)			
株式会社 荏原製作所			
C8RK85160-13-028			



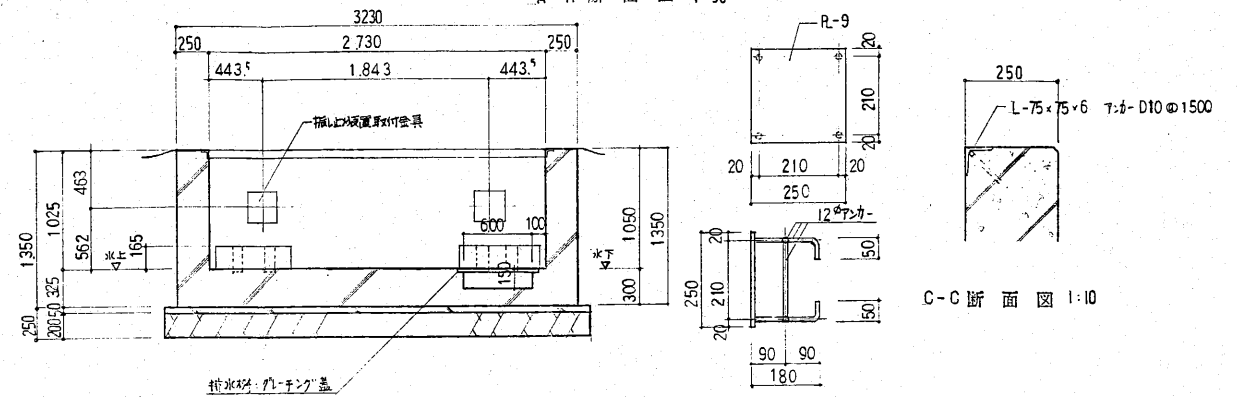
工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途 ごみ処理施設
図面番号 RK85160	図面名称 新潟県柏崎地域広域事務組合
図名 各部詳細図 (3)	図番 C8RK85160-13-029
製図 株式会社 荏原製作所	承認 株式会社 荏原製作所



トラスベース基礎平面図 1:30



A-A断面図 1:30



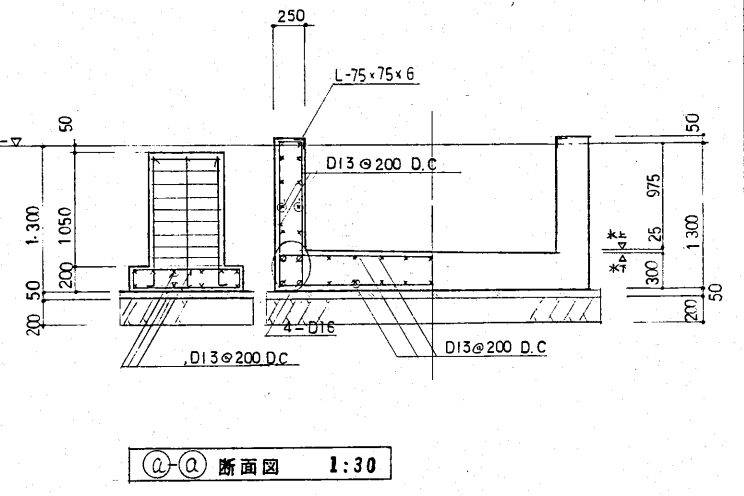
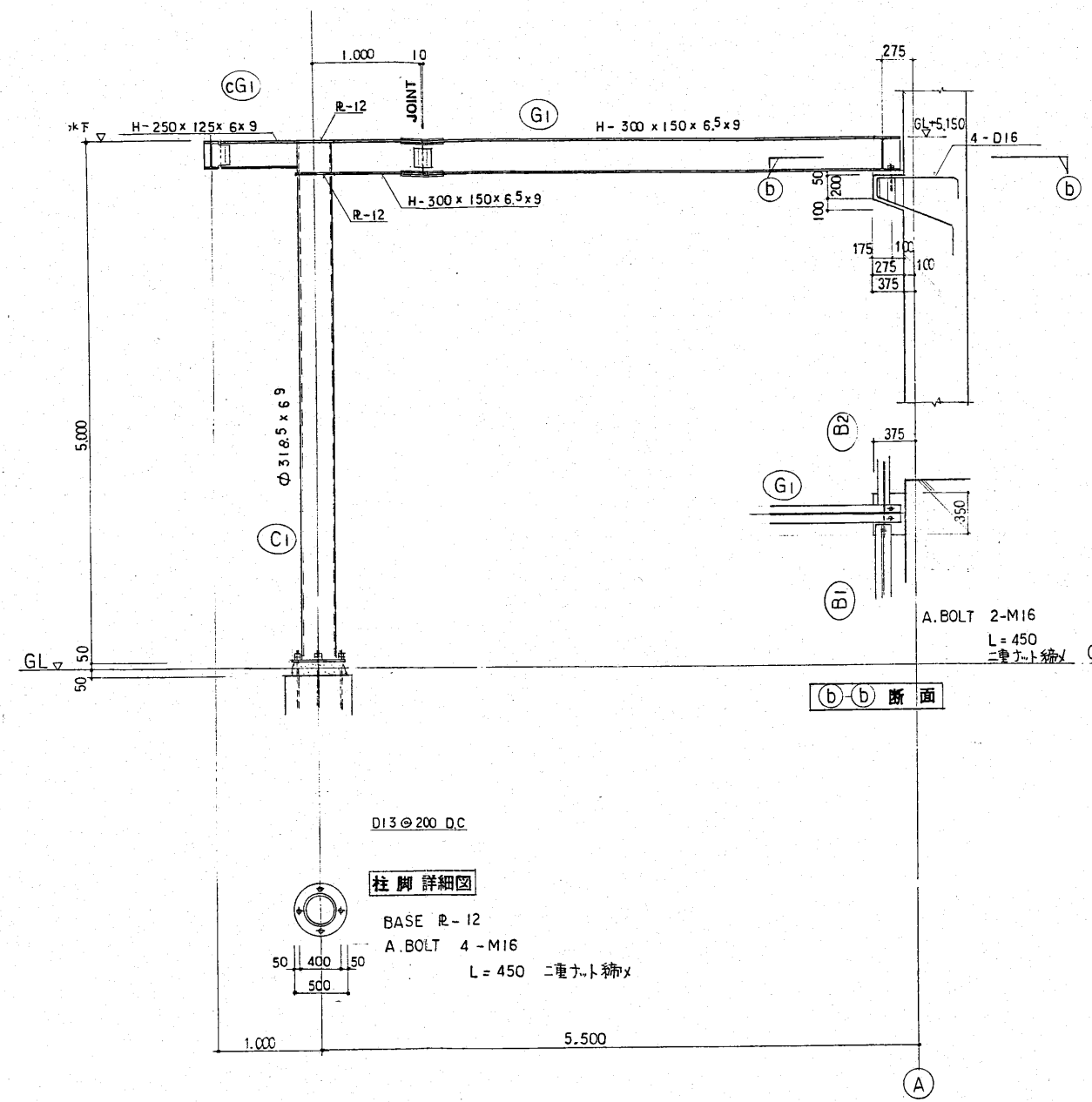
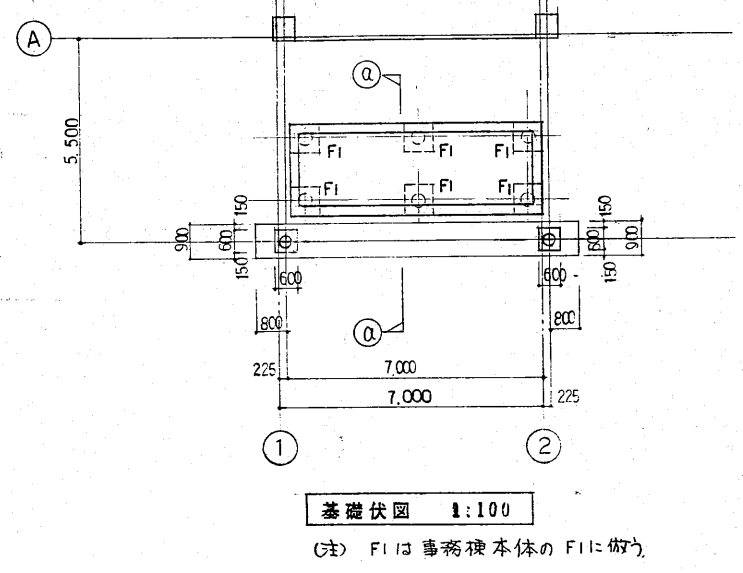
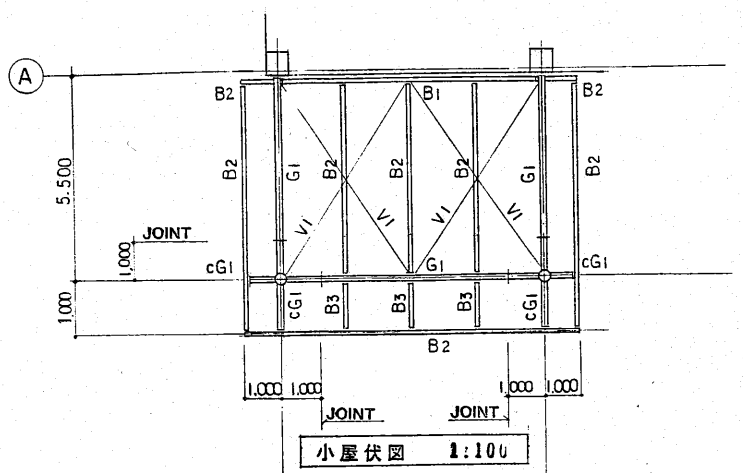
B-B断面図 1:30

振上板置取付金具  
部分詳細図 1:10

C-C断面図 1:10

工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途
図面番号 RK85160	図面本文 新潟県柏崎地域広域事務組合
製図者 白/注	校核者 殿
承認者 白/注	図名 各部詳細図 (4)
製図者 白/注	図番 C8RK85160-13-030
製図者 白/注	製図所 株式会社 在原製作所

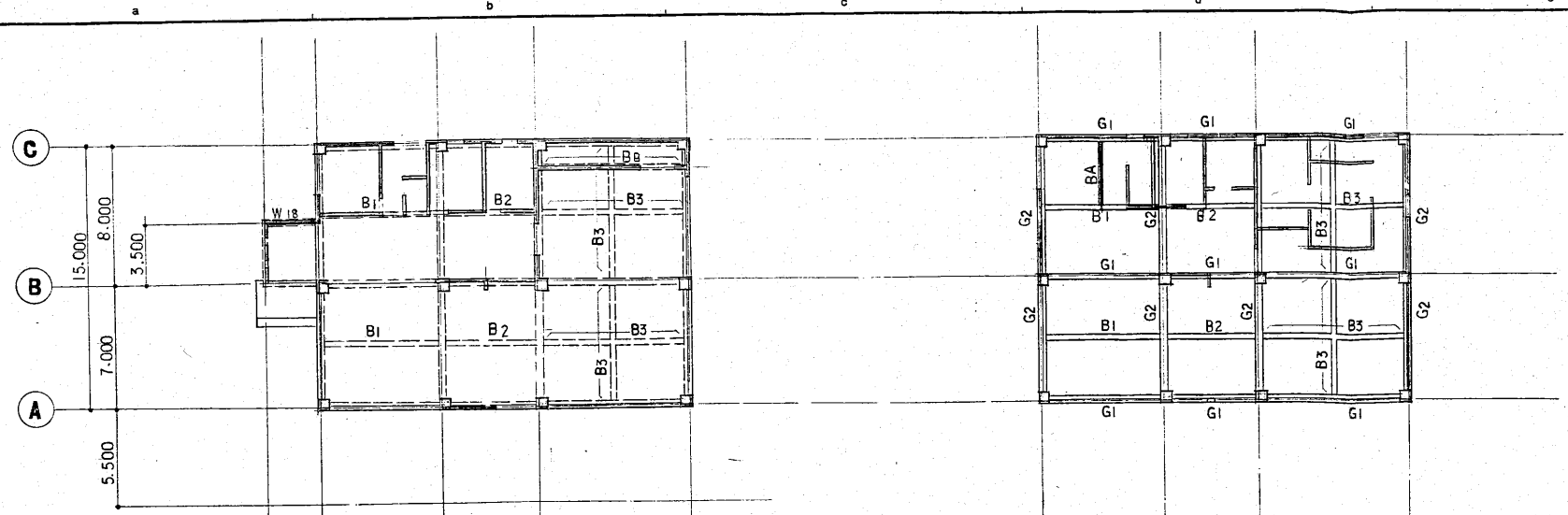




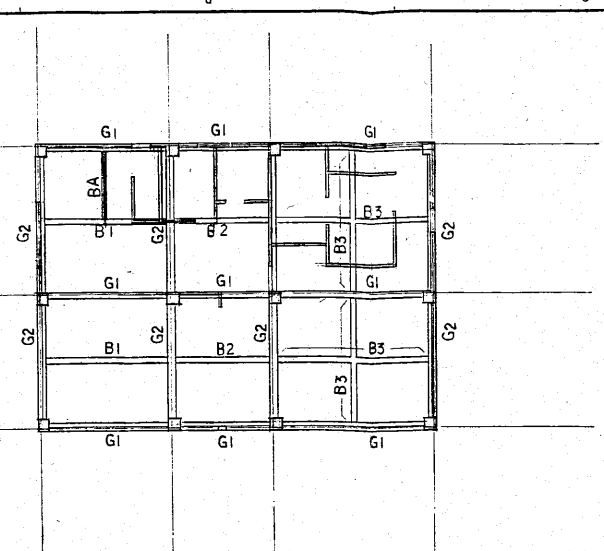
鉄骨部材リスト		
符号	部材	備考
C1	φ - 318.5 x 6.9	
G1	H - 300 x 150 x 6.5 x 9	
cG1	H - 250 x 125 x 6 x 9	
B1	H - 300 x 150 x 6.5 x 9	
B2	H - 250 x 125 x 6 x 9	G.R-9 HTB, 3-M16
B3	H - 200 x 100 x 5.5 x 8	G.R-9 HTB, 2-M16
B4	[ - 100 x 50 x 5 x 7.5	G.R-6 HTB 2-M16
V1	1-φ16	G.R-9 HTB, 1-M16

共通事項  
 1. 鋼材材質 SS41  
 HTB, FIOT

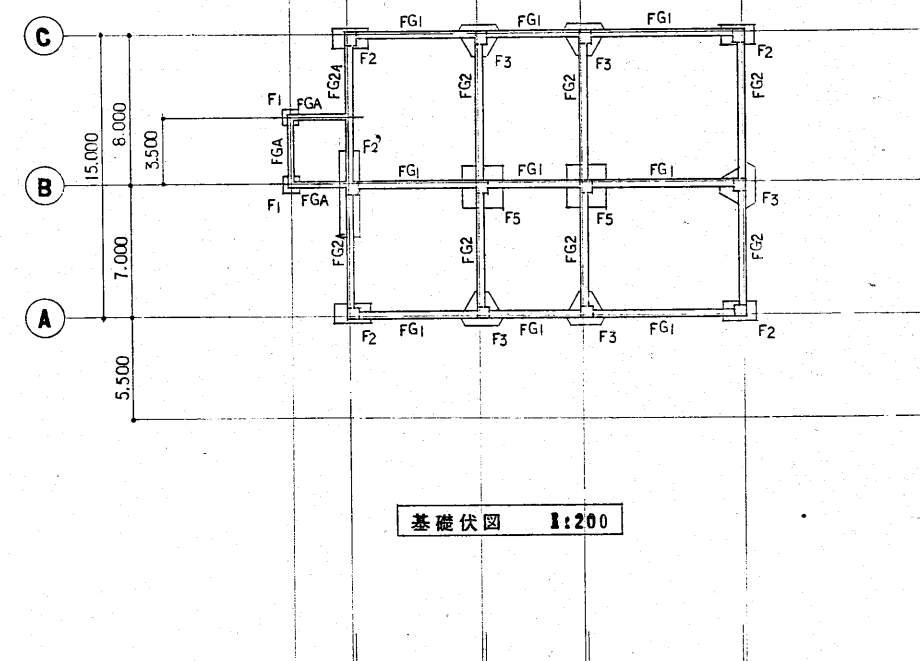
工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途
図面番号 RK85160	設計者 新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
発注者 新潟県柏崎地域広域事務組合	図名 トラスゲル詳細図
製図者 株式会社 荏原製作所	図番 C8RK85160-13-333



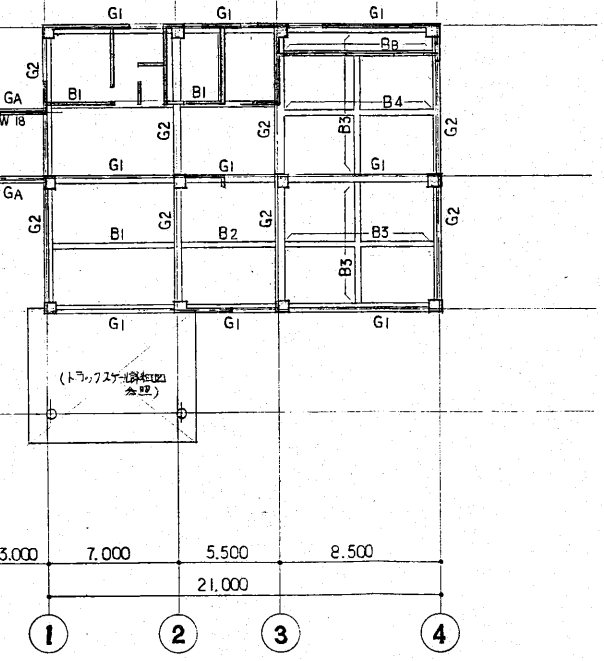
**1階伏図 1:200**  
 1. 特記なき 壁符号は 2階伏図に示す  
 2. 特記なき床符号は S1' とする



**2階伏図 1:200**  
 1. 特記なき 壁符号は W15 とする  
 2. 特記なき床符号は S1 とする

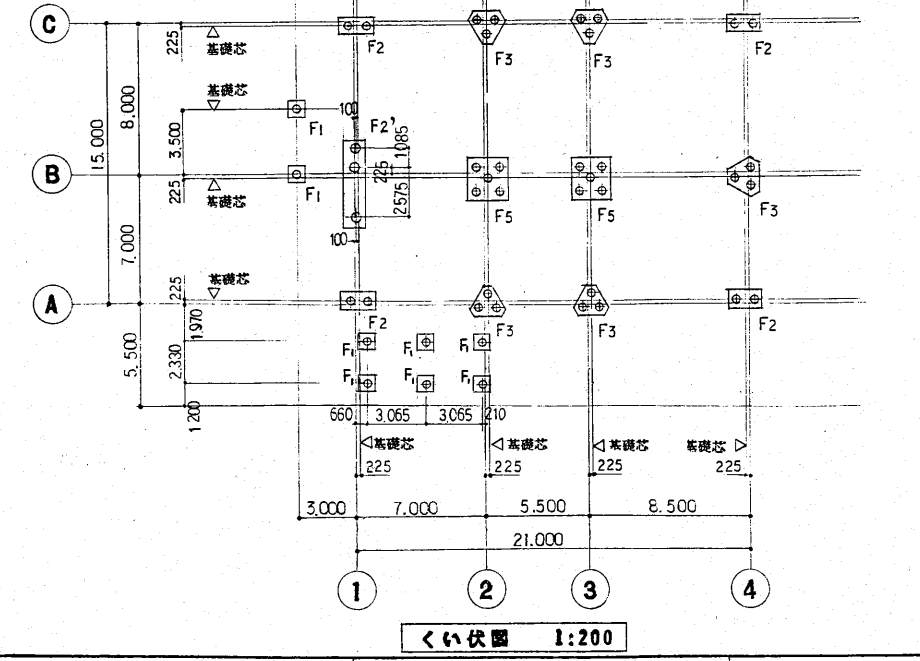


**基礎伏図 1:200**

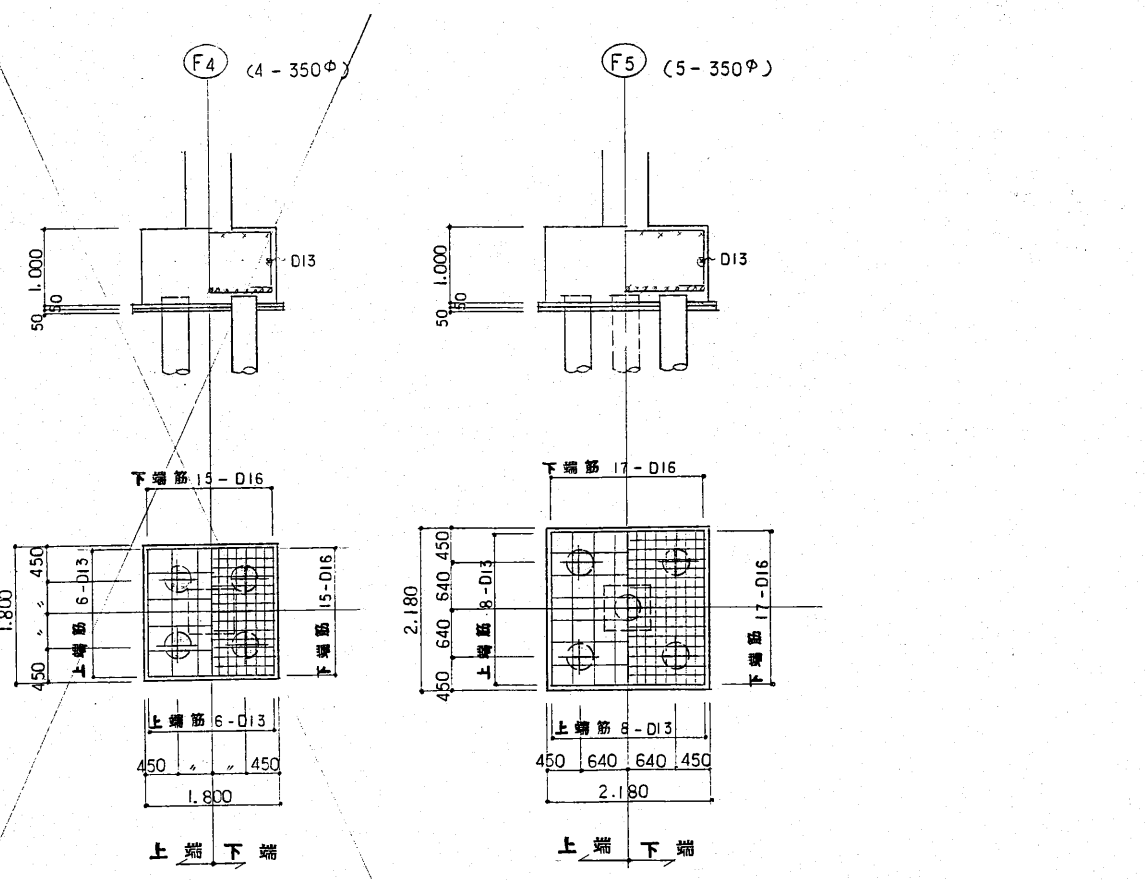
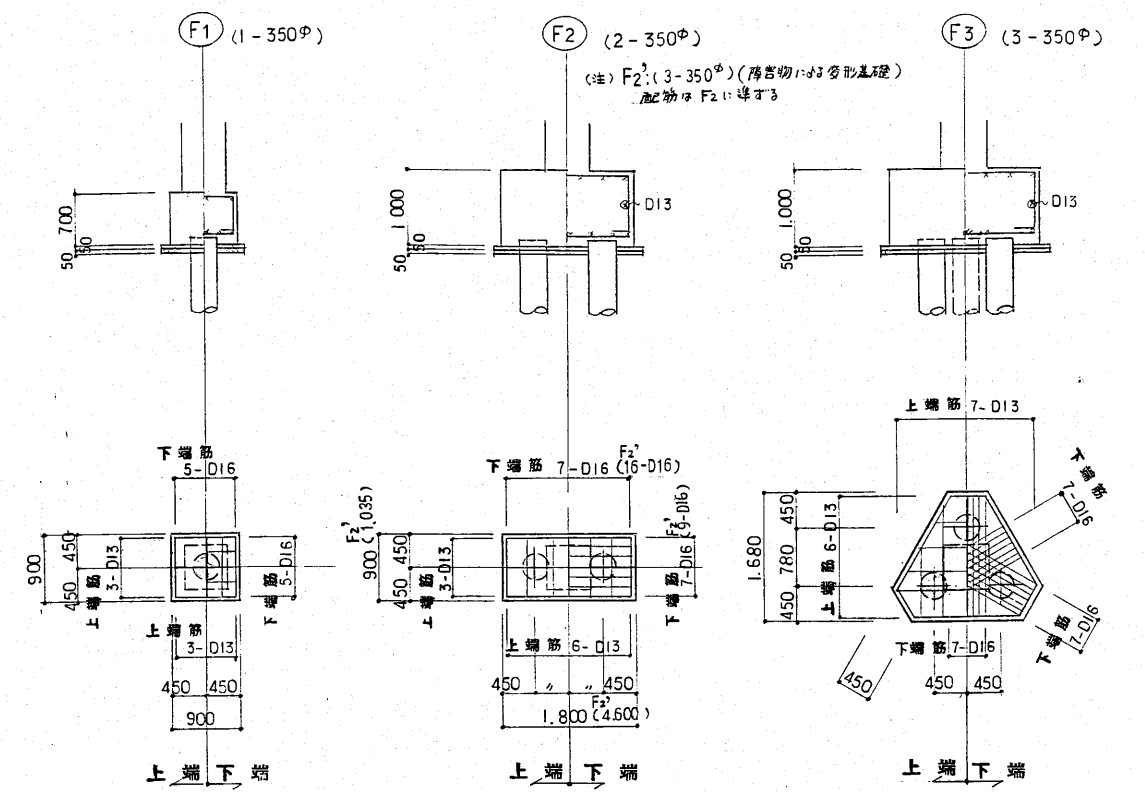


**2階伏図 1:200**  
 1. 特記なき 壁符号は W15 とする  
 2. 特記なき床符号は S2 とする

- くい共通事項**
1. くい工法 打ち込み工法
  2. くい径 350φ
  3. くい種 PHC杭 A種
  4. くい耐力  $R_a = 40.0 \text{ t/本}$
  5. くい長さ  $L = 7.000 \text{ (ヤマト) } 1.000 \text{ m}$
  6. くい本数 44本 (38本 + 6本)



**基礎伏図 1:200**



**基礎詳細図 1:50**

工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途 新築
図番 RK85160	図名 新潟県柏崎地域広域事務組合 基礎伏図、基礎詳細図
縮尺 1:200	日付 2013.03.13
製図者 佐原製作所	承認者 佐原製作所
図名 基礎伏図、基礎詳細図	図番 C8RK85160-13-334

### 大梁断面表 1:50

符号	G1		G2		GA	G2A			
	位置	端部	中央	端部	中央	全断面	外端	中央	内端
R									
2									
F									
b x D		400 x 800		400 x 800			300 x 600		
上端筋		4 - D25	3 - D25	4 - D25	3 - D25		3 - D25		
下端筋		3 - D25	3 - D25	3 - D25	4 - D25		3 - D25		
STP.		□D10 @ 150		□D10 @ 150					

- ### 共通事項
- b x D
  - STP. □D10 @ 200
  - 腹筋 2 - D10 (R, 2)  
4 - D10 (F)
  - 巾止筋 D10 @ 1.000

### 柱断面表 1:50

符号	C1	C2	C3	C4	
2					
1					
b x D		600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600
主筋		12 - D22	8 - D22	8 - D22	8 - D22
HOOP					

- ### 共通事項
- b x D
  - HOOP 一般部 □D10 @ 100  
仕口部 □D10 @ 150
- 
- KEY PLAN

### 小梁断面表 1:50

符号	B1			B2		B3			
	位置	外端	中央	内端	端部	中央	外端	中央	内端
断面									
b x D		300 x 700			300 x 700		300 x 750		
上端筋		3 - D22	2 - D22	4 - D22	4 - D22	2 - D22	3 - D22	2 - D22	4 - D22
下端筋		2 - D22	3 - D22	2 - D22	2 - D22	3 - D22	2 - D22	3 - D22	2 - D22
STP.									

- ### 共通事項
- b x D
  - STP. □D10 @ 200
  - 腹筋 2 - D10
  - 巾止筋 D10 @ 1.000

### 床スラブ配筋表

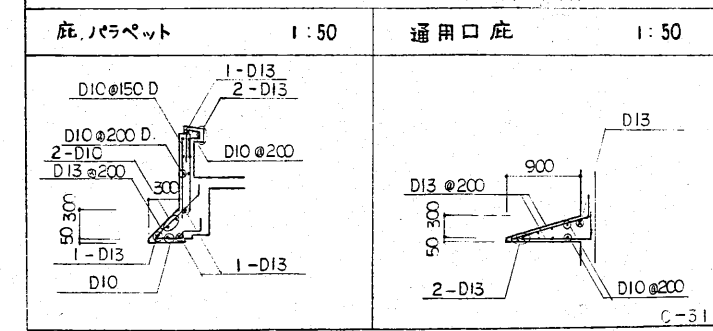
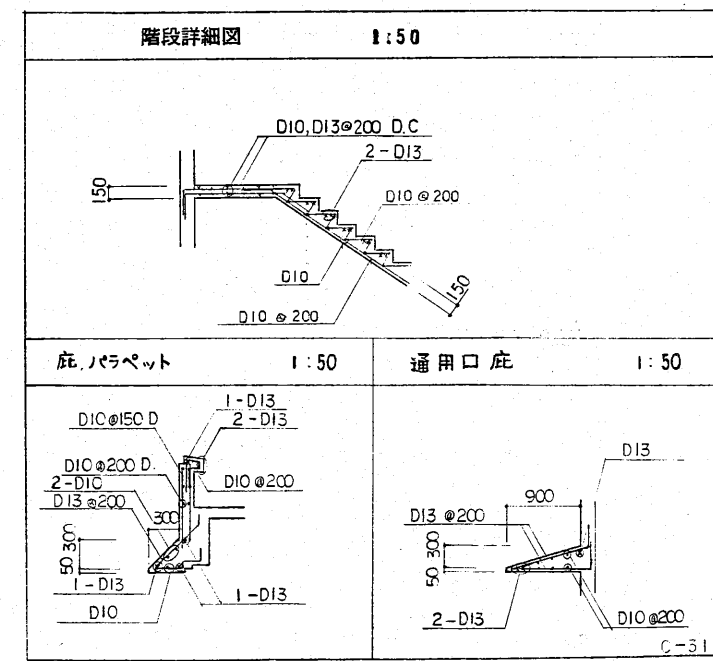
符号	版厚	位置	短辺方向			長辺方向		
			柱間帯		柱列帯	柱間帯		柱列帯
			端部	中央		端部	中央	
S1	150	上端筋	D10, D13 @ 200	D13 @ 400	D10 @ 250	D10, D13 @ 250	D13 @ 500	D10 @ 250
		下端筋	D10 @ 400	D10 @ 200	D10 @ 250	D10 @ 500	D10 @ 250	D10 @ 250
S2	150	上端筋	D10, D13 @ 200	—	D10 @ 250	D10, D13 @ 250	—	D10 @ 250
		下端筋	D10 @ 400	D10 @ 200	D10 @ 250	D10 @ 500	D10 @ 250	D10 @ 250
S1'	150	上端筋	D10, D13 @ 200 D.			D10, D13 @ 200 D.		
		下端筋						

- ### 共通事項

### 壁配筋表

符号	版厚	配筋			開口部補強筋		
		縦筋	横筋	巾止筋	縦筋	横筋	斜筋
W15	150	D10 @ 200 D. 併用	D10 @ 200 D. 併用	D10 @ 1.000	2 - D13	2 - D13	1 - D13
W18	180	D10 @ 200 D.	D10 @ 200 D.	D10 @ 1.000	2 - D13	2 - D13	2 - D13

- ### 共通事項



工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合 公民館増築改修工事	用途 新築
図面番号 RK85160	設計者 新潟県柏崎地域広域事務組合
縮尺 1/50	図名 断面表
製図者 佐原製作所	図番 C8RK85160-13-335



# 鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (2)

L=鉄筋コンクリート構造配筋標準図(1)の2-(3)による。

## 7. 大梁、小梁、片持梁

**(1) 定着**

① 大梁 (柱幅が大きい場合) ② 小梁の定着 ③ 片持梁の定着

② 大梁主筋の継手 ③ あばら筋、腹筋、幅止めの配置 ④ あばら筋の型

⑤ 幅止め筋の本数、加工

腹筋	D < 600 不要	幅止め筋 D10(9φ)@1000以内で割り付ける
	600 ≤ D < 900 2-D10(9φ) 1段	
	900 ≤ D < 1200 4-D10(9φ) 2段	
1200 ≤ D	D10(9φ)@300以内	

(1) 定着 (2) 大梁主筋の継手 (3) あばら筋、腹筋、幅止めの配置 (4) あばら筋の型

(5) 幅止め筋の本数、加工

(6) 土間コンクリート (7) 釜場 (8) 打継ぎ補強

**8. 床板**

(1) 定着および継手 ① 一般床スラブ ② 片持ちスラブ

(2) 屋根スラブの補強

(3) 片持ちスラブ出隅部補強

(4) 床板開口部の補強 (開口の径500以上の場合)

(5) 床板段差

(6) 土間コンクリート

(7) 釜場

(8) 打継ぎ補強

(9) 開仕切壁との交叉部

(10) 片持ちスラブ出隅部補強

(11) 片持ちスラブ出隅部補強

(12) 片持ちスラブ出隅部補強

(13) 片持ちスラブ出隅部補強

(14) 片持ちスラブ出隅部補強

(15) 片持ちスラブ出隅部補強

(16) 片持ちスラブ出隅部補強

(17) 片持ちスラブ出隅部補強

(18) 片持ちスラブ出隅部補強

(19) 片持ちスラブ出隅部補強

(20) 片持ちスラブ出隅部補強

(21) 片持ちスラブ出隅部補強

(22) 片持ちスラブ出隅部補強

(23) 片持ちスラブ出隅部補強

(24) 片持ちスラブ出隅部補強

(25) 片持ちスラブ出隅部補強

(26) 片持ちスラブ出隅部補強

(27) 片持ちスラブ出隅部補強

(28) 片持ちスラブ出隅部補強

(29) 片持ちスラブ出隅部補強

(30) 片持ちスラブ出隅部補強

(イ) 原則として①のフック先曲げとする。逆L型梁で② T型梁で②又は③とすることができる。  
 (ロ) 原則として3本組は④ 4本組は⑤とする。  
 (ハ) フックの位置は②にあつては交互、③にあつてはスラブ側とする。  
 (ニ) フックのはかり方は下図とする。

**9. 壁**

(1) 定着 ① 梁に ② 柱に (平面図) ③ 床に

(2) スリット部 (設計図に記入のあるとき)

(3) 手摺、パラベット

(4) コンクリートブロック横壁

一般の場合 下部防水立上りのある場合

**10. 柱、梁増打コンクリート補強** (使用するときには設計者、及び工事監理者と打合せのこと)

ハッチ部分の面積 A<sub>補</sub> 補強タテ筋

A < 500	500 ≤ A < 1000	1000 ≤ A < 1500
3-D16	4-D16	6-D16

\*柱と同径、同ピッチとする。

●設計配筋間隔の1/2ピッチ 長さ2L<sub>1</sub>以上  
 ●無筋部分D10-@200 長さ800以上

**11. 梁貫通孔補強**

(1) 設置可能範囲 梁端部 (スパンℓ<sub>0</sub>以内かつ2D以内) は避ける

(2) 鉄筋標準配筋

80 < φ ≤ 100	折筋 2-(2-D13) 縦筋 ST 2-D13	
100 < φ ≤ 150	折筋 2-(2-D13) 斜筋 4-(2-D13) 縦筋 ST 4-D13 横筋 2-(2-D13)	
150 < φ ≤ 250	斜筋 4-(2-D13) 縦筋 ST 2-D13 横筋 2-(2-D13) 上縦筋 ST 3-D13	

(3) 既製形 (使用するときには、設計者及び工事監理者と打合せのこと)

(1) リング型 (2) 金網型

**12. 増築予定**

(1) 柱、梁 (2) 地中梁 (3) 床版、壁

(4) 床版、壁

(5) 床版、壁

(6) 床版、壁

(7) 床版、壁

(8) 床版、壁

(9) 床版、壁

(10) 床版、壁

(11) 床版、壁

(12) 床版、壁

(13) 床版、壁

(14) 床版、壁

(15) 床版、壁

(16) 床版、壁

(17) 床版、壁

(18) 床版、壁

(19) 床版、壁

(20) 床版、壁

(21) 床版、壁

(22) 床版、壁

(23) 床版、壁

(24) 床版、壁

(25) 床版、壁

(26) 床版、壁

(27) 床版、壁

(28) 床版、壁

(29) 床版、壁

(30) 床版、壁

ハッチ部分の面積 A<sub>補</sub> 補強タテ筋

A < 500	500 ≤ A < 1000	1000 ≤ A < 1500
3-D16	4-D16	6-D16

\*柱と同径、同ピッチとする。

C-1-3

工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合 用地

所在地 新潟県柏崎地域広域事務組合 設

図号 RK85160 図名 鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (2)

設計者 株式会社 在原発製作所

製図者 株式会社 在原発製作所

発行年 2013年

発行号 C8R85160-13-303





給排水衛生並空気調和設備特記仕様書

1. 工事名称 新潟県柏崎地域広域事務組合ごみ処理施設建設工事及び粗大ごみ処理施設建設工事
2. 工事場所 新潟県柏崎市六ツ橋場1595番地の1
3. 用途地域 無指定 (建物は特定施設、設計決定済)
4. 防火地域 なし
5. 建物概要
  - 1) 構造・規模 工場棟 鉄筋コンクリート造及び鉄骨造ALC版貼 地下1階 地上4階建  
清掃事務所棟 鉄筋コンクリート造地上2階建
  - 2) 延床面積 工場棟 5,430.74㎡  
清掃事務所棟 644.0㎡
  - 3) 敷地面積 約 15,000㎡

6. 工事項目
  - 1. 給排水衛生設備工事
    - 1) 給水設備工事 1式
    - 2) プラント給水設備工事 1式
    - 3) 給湯設備工事 1式
    - 4) 排水通気設備工事 1式
    - 5) 衛生器具設備工事 1式
    - 6) 消火設備工事 1式
    - 7) 屎尿浄化槽設備工事 1式
  - 8) 消雪設備工事 1式
  - 2. 空気調和設備工事
    - 1) 機器設備工事 1式
    - 2) 配管設備工事 1式
    - 3) 油配管設備工事 1式
    - 4) 換気設備工事 1式
    - 5) 自動制御設備工事 1式

7. 一般事項
  - 1) 本工事は、本設計図並びに特記仕様書、建設大臣官庁官庁賞状機材設備工事共通仕様書 (元年度版) に準拠し、設計図及び仕様書に示された指設備が、その機能を十分に満足できる様に確実に施工する。
  - 2) 本工事施工に関係ある法令、条例及び規則を遵守して施工し、工事の施工に必要な官公署、その他の届出手続きは、請負業者が代行し滞りなく行うものとする。尚、これに必要な費用の全ては、本工事に含むものとする。
  - 3) 本工事の設計図と仕様書に内容の相違がある場合、明記のない場合、又は疑義を生じた場合には係員と協議し、係員の指示に従い施工する。
  - 4) 本工事施工に関して、設計図に記載なき事項で、機能上、施工上当然必要なものは、係員に連絡し、指示に従い、本工事請負金の範囲内で施工しなければならない。
  - 5) 本工事施工に際し、現場の納り苦しくは、他との取合上設備機器及び、材料の取付位置又は、工法の多少変更を必要とする場合は打合せの上変更なき様施工する。尚、これらの軽微な変更は、原則として請負金額の増額及び、工期の延期は認めない。但し、大なる変更は見積書を提出し、係員の承認を得てから着工する。
  - 6) 本工事施工に先立ち、工事に必要な施工図、工程表を作成し、製作製品は製作図並びに、仕様機器承認図などは滞りなく提出し、係員の承認を得てから着工する。尚、製作に必要なに応じて工事検査を行うものとする。
  - 7) 本工事に使用する機器、資料の製品指定のあるものは、その中から選定するものを工事契約後、遅やかに材料の発注先一覧表を提出し係員の承認を受けるものとする。又、同等品以上とする場合も同様である。
  - 8) 別契約の関係工事については、当該工事の関係者と協議し、工事の進行に支障のないようにする。
  - 9) 請負業者は引渡しに際し、完成図、工事記録写真及び、保守管理に必要な取り扱い説明書及び、試験成績表を作成し、係員に提出しなければならない。

8. 工事細目
  - 1. 給排水衛生設備工事
    - 1) 給水設備工事  
本工事は、敷地前面道路の上水本管より50mmを分岐し、量水器を経て清掃事務所棟は直結方式とし、40mm、工場棟は地下1階に設置した生活用水水槽へ40mmで導入し、自動給水装置にて、図示の所要箇所に加圧給水する。
    - 2) プラント給水設備工事  
本工事は敷地前面の既設プラント用受水槽より、地階プラント用受水槽 (消火水槽兼用) による循環を経由し、給水する。但し、設備工事としては、ろ過機をふくむ工場棟迄の外部埋設配管及び建物内、地下プラント用受水槽迄の配管のみとする。
    - 3) 給湯設備工事  
本工事は、熱源として焼却炉からの排熱を利用して実施するが、1階に設置した温水タンクNO. 1, NO. 2に温水を貯留 (1次側プラント工事) し、清掃事務所棟、工場棟の給湯、他の熱源として利用する。尚、給湯は、1階に設置した温水タンク (上給湯用) 熱交換器内蔵型で得た温水を清掃事務所棟及び工場棟の風呂、他用として必要箇所に給湯する。
    - 4) 排水通気設備工事  
本工事は、汚水排水と、一般雑排水の分流方式とし、工場棟一般雑排水は外部処理装置で処理後、埋設水槽に移送して、プラント用 (別途工事) として焼却炉として再利用する。尚、工場棟汚水排水は既設屎尿処理槽まで導入して処理する。清掃事務所棟、汚水雑排水は室内、分流、外部併合で合流方式とし、小規模併合処理浄化槽を設置し処理する。
    - 5) 衛生器具設備工事  
本工事は、別紙図面の通り衛生器具を設置するものとし、取付位置高さについては施工図を提出するものとする。器具の色彩については、係員の指示による。又、施工中の養生は十分行い傷、割れのないように配慮する。
    - 6) 消火設備工事  
本工事は、地階プラント用受水槽を、消防用水として、兼用利用するものとする。生活用水水槽内に屋内消火栓ポンプユニットを設置し、各層内消火栓に連水する。尚、4階外部にテスト弁を設け、屋根部に消火補助水槽を設置し、充水する。
    - 7) 屎尿浄化槽設備工事  
本工事は、清掃事務所棟のみ屋外に40人槽の小規模併合処理浄化槽 (分離ばっ気方式) を設置し、処理水を敷地内下水管へ放流する。
  - 2. 消雪設備工事  
本工事は、プラント用水を利用した給湯方式により、プラントホーム、屋根、車路、駐車場の融雪設備を設計図に基づき施工する。
  - 3. 空気調和設備工事
    - 1) 機器設備工事  
本工事は、図示のように1階にクーリングユニット、補助ボイラー、4F外部に冷却塔を設置し、管理等の清掃事務所棟及び工場棟の冷暖房を行う。又、冬期の暖房熱源は焼却炉からの排熱を利用して行うが、早朝時は排熱源が利用出来るまで補助ボイラーによる暖房運転を切替えて暖房を行う。又、1階クーリングボックス、投入ホッパー室の一部床暖房を行う。
    - 2) 配管設備工事  
本工事は、冷温水、ドレン管の配管を設計図に基づいて配管工事をする。
    - 3) 油配管設備工事  
本工事は、屋外に地下タンクを設置し、ポンプによりオイルサービスタンクに移送し、重力方式にてボイラーに供給し、燃焼させる。

- 4) 換気設備工事  
本工事は、清掃事務所棟、工場棟、の図示位置に機械換気を行うものとする。ダクトは全て低速ダクトとし、丸ダクトはスパイラルダクトを仕様する。
- 5) 自動制御設備工事  
本工事は、冷暖房の温度制御、オイルタンクの油重、警報補助ボイラー、冷暖房の切替、貯湯槽、熱交換器、融雪制御を設計図に基づいて実施する。
- ※ 保温塗膜工事  
施工区分、施工順序は全て共通仕様書に準拠し、保温塗膜材料も共通仕様書に準拠する。

9. 別途工事

- 1. 各点検口、天井改め口
- 2. 雨水立樋、ルーフトレン
- 3. 屋外U字溝、接続機、雨水排水工事、
- 4. 油分離槽、外壁カラリ
- 5. ドアガラリ及び洗面化粧台カウンター
- 6. コンクリート水槽のマンホール及び梯子
- 7. 電気工事全般 (但し、空調用自動制御は本工事に含む)
- 8. 梁、壁、床の貫通スリッパの補修工事
- 9. 流し台及び吊り戸棚
- 10. 天井開口切込及び補修工事
- 11. 水槽基礎他機材台基礎工事

10. 特記事項

11. メーカーリスト

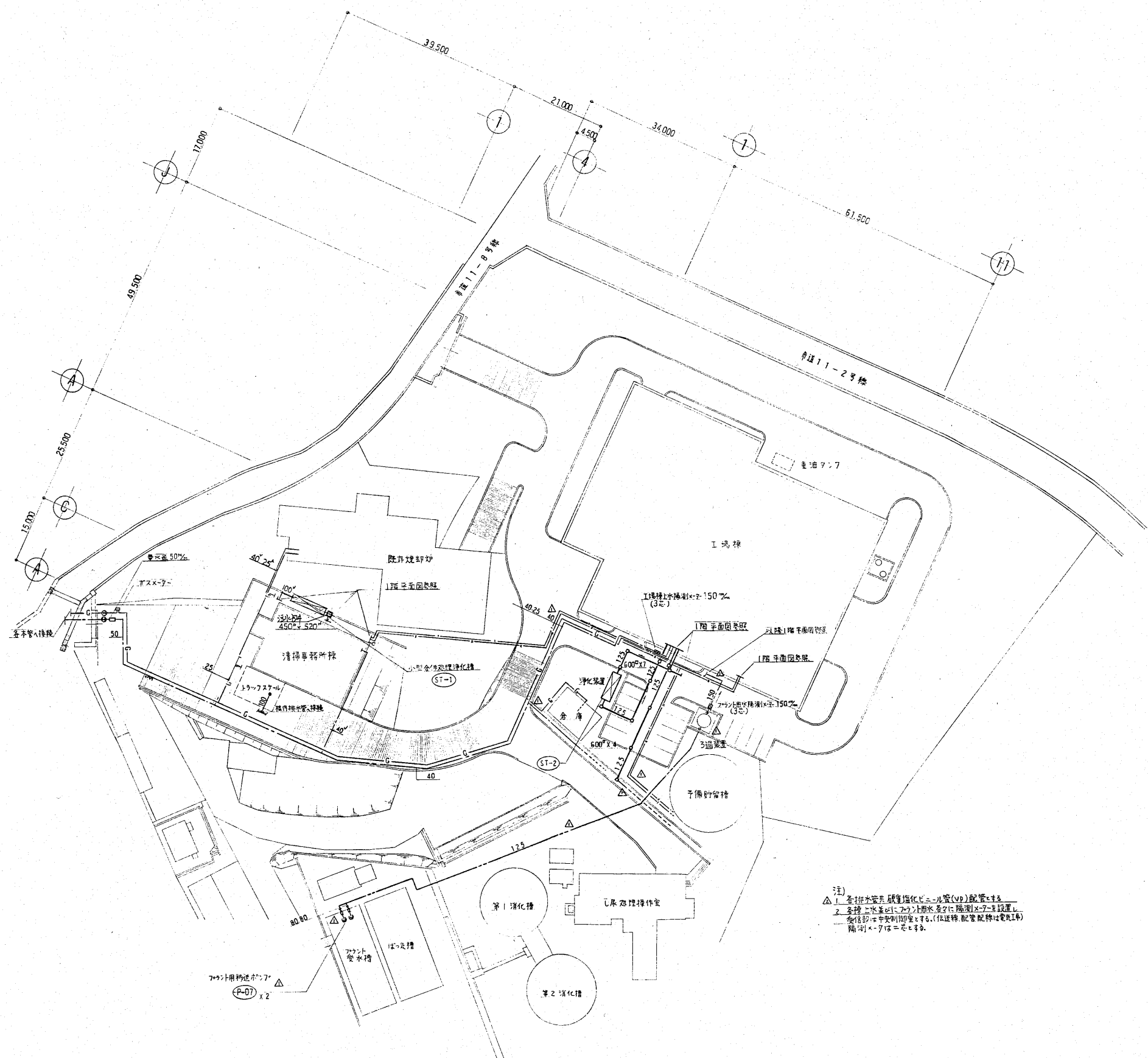
本工事に仕様する機器、及び材料は全て新品とし、下記メーカー製品又は、係員が同等以上と承認する製品を使用する。

製品名	製造業者	製品名	製造業者
温水ボイラー	荏原製作所 松島製作所 巴商會	塩ビパイニング鋼管	積水化学 住友金属 新日本製鉄
クーリングユニット	東洋キアリ 三洋電機	タ-101430-4010鋼管	住友金属 新日本製鉄 日本鋼管
クーリングタワー	信和産業 空研工業 日コロボ	鋼管	住友金属 古河電工 神戸製鋼所
ファンユニット	東洋キアリ 新晃工業 ダンレイ工業	鉛管	日本鉛管 木村化工機 大日本金属
ルームクーラー	ダイキン 松下電器	塩ビ管	積水化学 三菱電機 久保田鉄工
自動制御	山本電機 荏原製作所 荏原製作所	コンクリート製品	羽田ビル 大東コンクリート 東急建材
製缶類	温水工業 島倉鉄工 大崎鉄工	鋼鉄製品	長谷川鉄工 伊藤鉄工 第一機材
貯湯槽	温水工業 島倉鉄工 大崎鉄工	鋼管継手	日立金属 (株) 理研 日本鋼管
水槽	積水化学 三菱電機 北陸ファン	ドレネジ継手	大阪ドレネジ 長谷川鉄工 永源鋼工
ポンプ	荏原製作所 川本製作所 荏原機械	換気扇	三菱電機 松下電器 東芝
送風機	荏原製作所 武部鉄工	パイプフード	ユニオン工業 西野工業 アイエム換気
消火栓器具	村上製作所 北浦製作所 第一城南産業	亜鉛鉄板	新日本製鉄 川崎製鉄
衛生器具類	東陶機器 イナックス	スパイラルダクト	栗本工業 (株) 泰弘 源川製作所
水栓類	東陶機器 イナックス	吹出口	岡村製作所 新晃工業 丸光産業
貯湯式湯沸器	山本熱器 北英工業	成形保温材	日東防 日本77ベスト 宮寺石綿
定水位弁	FMバルブ	膨脹水槽	三菱商事 日立金属
弁類	北沢バルブ 大和バルブ 東洋バルブ	床暖房	ユニチカ 古河電気
鋼管	新日本製鉄 日本鋼管 住友金属	熱交換器	温水工業 島倉鉄工 大崎鉄工

工事名称 新潟県柏崎地域広域事務組合ごみ処理施設建設工事		用途
代表者 RK35160	施工主体 新潟県柏崎地域広域事務組合 股	
名称 給排水衛生並空気調和設備		種別 股
特記仕様書		図尺 1:
株式会社 荏原製作所		図章 C8RK85160-13-502



番号	内容	日付	作成
△	清浄用排水ポンプ削除	11.11.22	
	ポンプ用移送ポンプ多取付位置配		
	ポンプ移送ポンプ管口径変更		
	11号棟汚水管経路変更		
	1号棟地盤水排水給排水追加		
	倉庫へのガス管追加		
	既設埋設ガス管の給排水管追加		
	工場棟給水管の口径変更		
	工場棟排水追加		
△	屋外排水管収受変更(300mmφ)	2.2.21	



注)  
 △1 各種排水処理施設(浄化槽(VP)配管等)  
 △2 各種排水処理施設(浄化槽等)に附属ポンプを設置し  
 全径がφ100以上のもの(仮設線、配管配線は電気印  
 隔印<φ>は示す。

面配置図 S=1:500

工事名		用途
新潟県柏崎地城広域事務組合 ごみ焼却施設建設工事		
図面番号	RK85160	図面本文
新新潟県柏崎地城広域事務組合 股		
名称/台/区	排水衛生設備	股
製 造 者	株式会社 荏原製作所	
図 番	CRK05160-1.1 503	股
株式会社 荏原製作所		股

項目	内容	数量	単位	備考
1.1.12	清浄用移送ポンプ	1	台	
	清浄用ポンプ	1	台	
	ポンプ用移送ポンプ	1	台	
	ポンプ用移送ポンプ	1	台	
	小便器	1	台	
	給水管	1	台	
	給水管	1	台	
	給水管	1	台	

衛生設備機器表

記号	機器名称	型式	仕様	電気容量			数量	設置場所	備考
				φ	V	KW			
WT-1	生活用受水槽	パネル組立型	FRP製複合板 容量 9.0M <sup>3</sup> 有効容量 5.4M <sup>3</sup> 外形寸法 3,000×1,500×2,000 <sup>H</sup> 水平震度 2/3G以上 パネル平架台、梯子、マンホール他付属品一式 コンクリート基礎 500 <sup>H</sup>				1	地階 生活用受水槽室	
P-01	生活用給水ポンプ (自動給水装置)	陸上型	50φ×40×220 <sup>mm</sup> ×34m (自動単独交互運転) コンクリート基礎 150 <sup>H</sup> 参考) 50UDRFB 53.7	3	200	3.7×2	1	地階 生活用受水槽室	
P-02	屋内消火栓ポンプ	陸上型	50φ×50φ×300 <sup>mm</sup> ×60m 消防認定品、制御盤(各警報機3台) 吸水槽(100φ) 流量計、他付属品一式 コンクリート基礎 150 <sup>H</sup> 参考) 65MSFU5M55.5	3	200	5.5	1	地階 生活用受水槽室	
P-03	消雪用ポンプ	水中型	65φ×0.55 <sup>mm</sup> ×30m 水中ケーブル10m付	3	200	5.5	1	地階 フロント用受水槽	
P-04	排水移送ポンプ	水中型	50φ×100 <sup>mm</sup> ×15m 水中ケーブル6m付 (自動型)	3	200	0.75	1	地階 フロント用受水槽	
P-05	温水供給ポンプ	ライン型	40φ×167 <sup>mm</sup> ×15m	3	200	1.5	1	1階 温水ポンプ付室	
P-06	温水循環ポンプ	ライン型	25φ×20 <sup>mm</sup> ×10m	3	200	0.25	2	1階 建築設備機械室	1台は予備品
P-07	フロント用移送ポンプ	水中型	80φ×0.95 <sup>mm</sup> ×26m 水中ケーブル10m付 交互運転	3	200	7.5	2	屋外 既設フロント用受水槽	
FR-1	砂ろ過装置	堅型	ろ過能力60M <sup>3</sup> /h 流入125φ 流出150φ	1			1	屋外 駐車場脇	
THS-1	貯湯槽	堅型	熱交換内蔵型 熱交換量 100,000kcal/h SUS304 貯湯量 2.0m <sup>3</sup> 一次側 80°C~65°C 二次側 55°C~5°C 1,100φ×1,800 <sup>H</sup> 鋼製架台 300 <sup>H</sup> 付属品一式 コンクリート基礎 150 <sup>H</sup>	1			1	1階 建築設備機械室	
ET-01	膨張水槽	密閉型	全容量 300ℓ 吸収容量 150ℓ 最高使用圧力8.0 <sup>kg/cm<sup>2</sup></sup> 寸法 750φ×1,230 <sup>H</sup> 接続口径 50 他付属品一式	1			1	1階 建築設備機械室	
HB-1	屋内消火栓箱	露出型	700×1,300×200 <sup>D</sup> 火報併設型 ノズル13φ、ホース40φ×15m×2 <sup>本</sup>	13				工場棟 各階	
GH-1	ガス湯沸器	壁掛型	貯湯式湯沸器 貯湯量 20ℓ ガス消費量 8,700kcal/h 排気筒 60φ 他付属品一式	1			1	事務所棟 2階食堂	
GH-2	ガス湯沸器	壁掛型	貯湯式湯沸器 貯湯量 11ℓ ガス消費量 6,500kcal/h 排気筒 60φ 他付属品一式	2			2	事務所棟 1階湯沸室 工場棟 3階食堂	
ST-1	尿尿浄化槽	槽型	小型合併処理浄化槽(分離ばっ気式) 40 <sup>槽</sup> FRP製 日平均汚水量 8.0m <sup>3</sup> /日 BOD20mg/l	1	100	0.4	1	事務所棟 屋外	
ST-2	浄化装置	槽型	浄化槽(分離接触ばっ気) 21 <sup>槽</sup> FRP製 工場棟 雑排水の処理	1	100		1	工場棟 屋外	
T-2	消火補助水槽	パネル組立型	FRP製複合板 貯水容量 1M <sup>3</sup> 有効容量 500ℓ 水平震度 1G以上 外形寸法 1,000×500×1,000 <sup>H</sup> 鋼製架台 100 <sup>H</sup> コンクリート基礎 400 <sup>H</sup>					4階 屋根部	

衛生器具表

名称	型式	工場棟				清掃事務所棟				数量	付属部品	備考		
		1階	2階	3階	屋外	1階	2階	3階	屋外					
和風大便器	C750V S570B	1		2		1	2	1				7		
和風兼用便器	C750AV S570B	1										1		
小便器	U 306C		2	2		3		1				8		
洗面器	L221CF	1										1		
洗面化粧台	L525CF LMA751HJ LDA753FXJ		1	2		2	2	2				9		
シャワー金具	TM145CGRZ								4			8		
バス水栓	TM525AZ								1			3		
掃除流し	SK22A			1		1	1					3		
混合水栓	TK630		1				1	1				4		
ガスカラン	9.5φLBペアヒューズコック		1				1	1				5		
散水栓	T-27-13 BOX(SUS)		1									3		
万能ホーム水栓	T-200-13											4		

凡例

記号	名称	摘要	備考
—	給水管	塩ビライニング鋼管	埋設部、給水用塩化ビニル管(VP)
—	フロント給水管	給水用塩化ビニル管	
—	給湯管(往)	銅管	
—	(返)	全上	
—	温水管(往)	配管用炭素鋼管(SGP)	
—	(返)	全上	
—	ガス管	ガス会社指定材	
—	汚水管	耐火二層管(VP)	
—	雑排水管	全上	
—	排水管	硬質塩化ビニル管(VP)	
—	通気管	耐火二層管(VP)	
—	屋外排水管	硬質塩化ビニル管(VP)	
—	消火管	配管用炭素鋼管(自ガス管)	
×	水栓		
⊗	混合水栓		
▷	シャワー金具		
⊙	床上排水金具		
⊙	床上掃除口		
⊗	ゲート、圧力弁		
⊗	汚水枡	防臭蓋、化粧蓋 インバート形	車路、駐車場、雨型と異なる
⊗	雨水枡	屋根、ドレン 150 <sup>mm</sup> 以上	
—	消雪管	配管用炭素鋼管(SGP白)	

工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合 用途

建設内容 新潟県柏崎地域広域事務組合 股

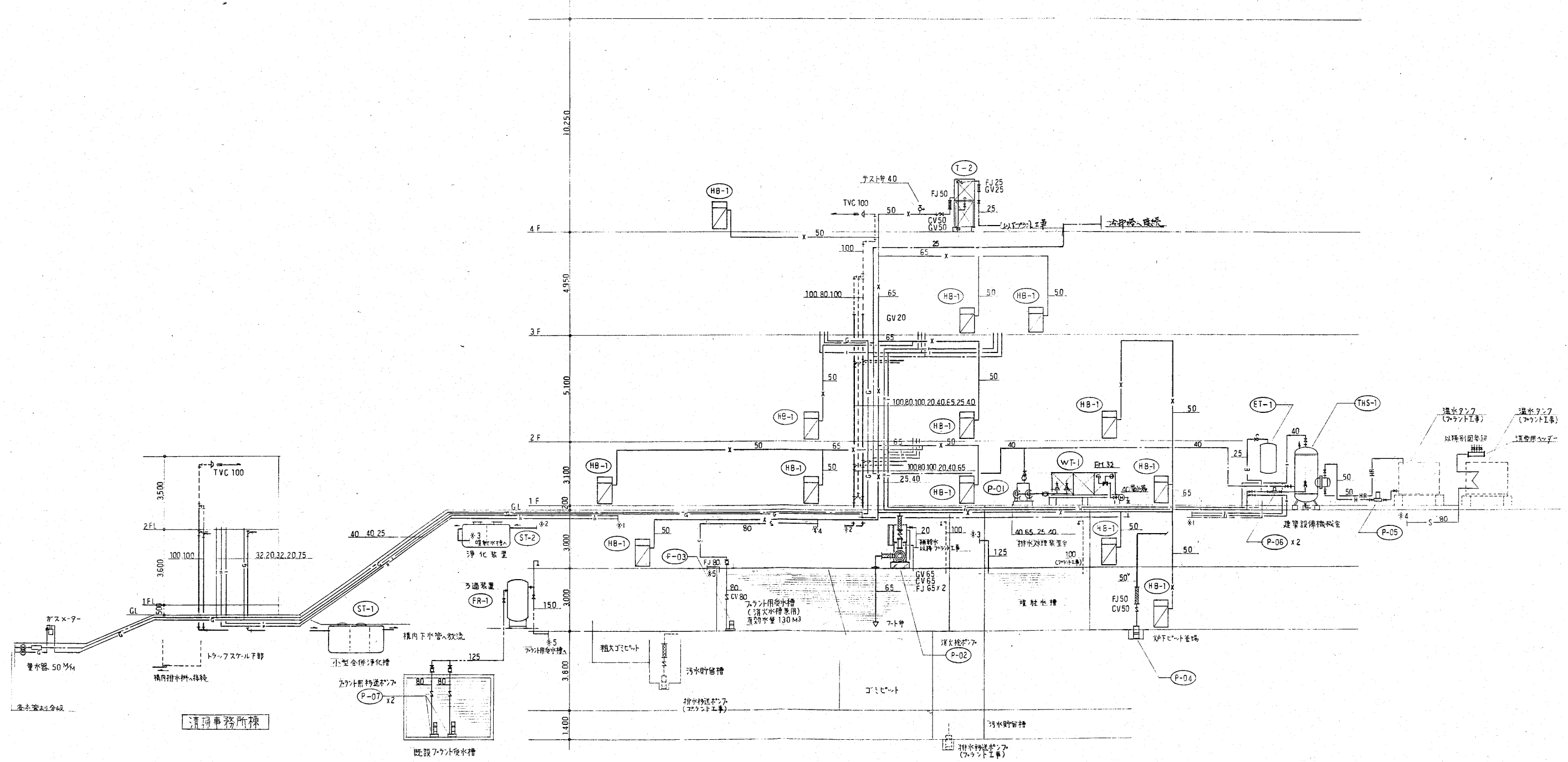
図面番号 RNS5100

図名/ 用途用先

機材表、器具表、凡例

株式会社 荏原製作所 図番 C8RK85160-13-504

種類	内容	理由	年月日	氏名
	消火用排水ポンプ削除		1.11.22	
	ファントム排水ポンプ変更			
	3面装置追加			
	工場排水ポンプ設置変更			



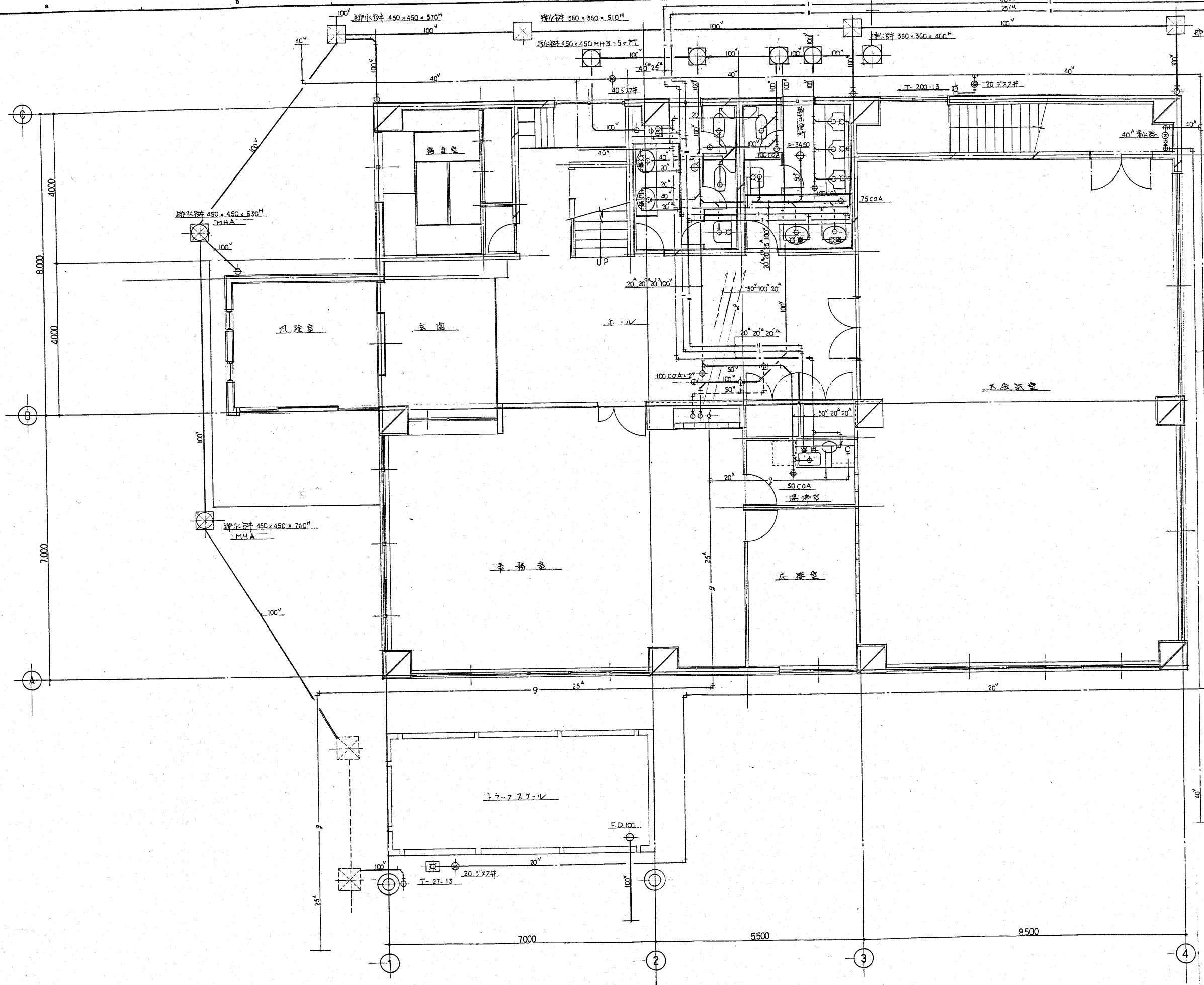
階	
5	
4	
3	
2	
1	
0	
地下	
1	
2	

清浄事務所棟

工場棟

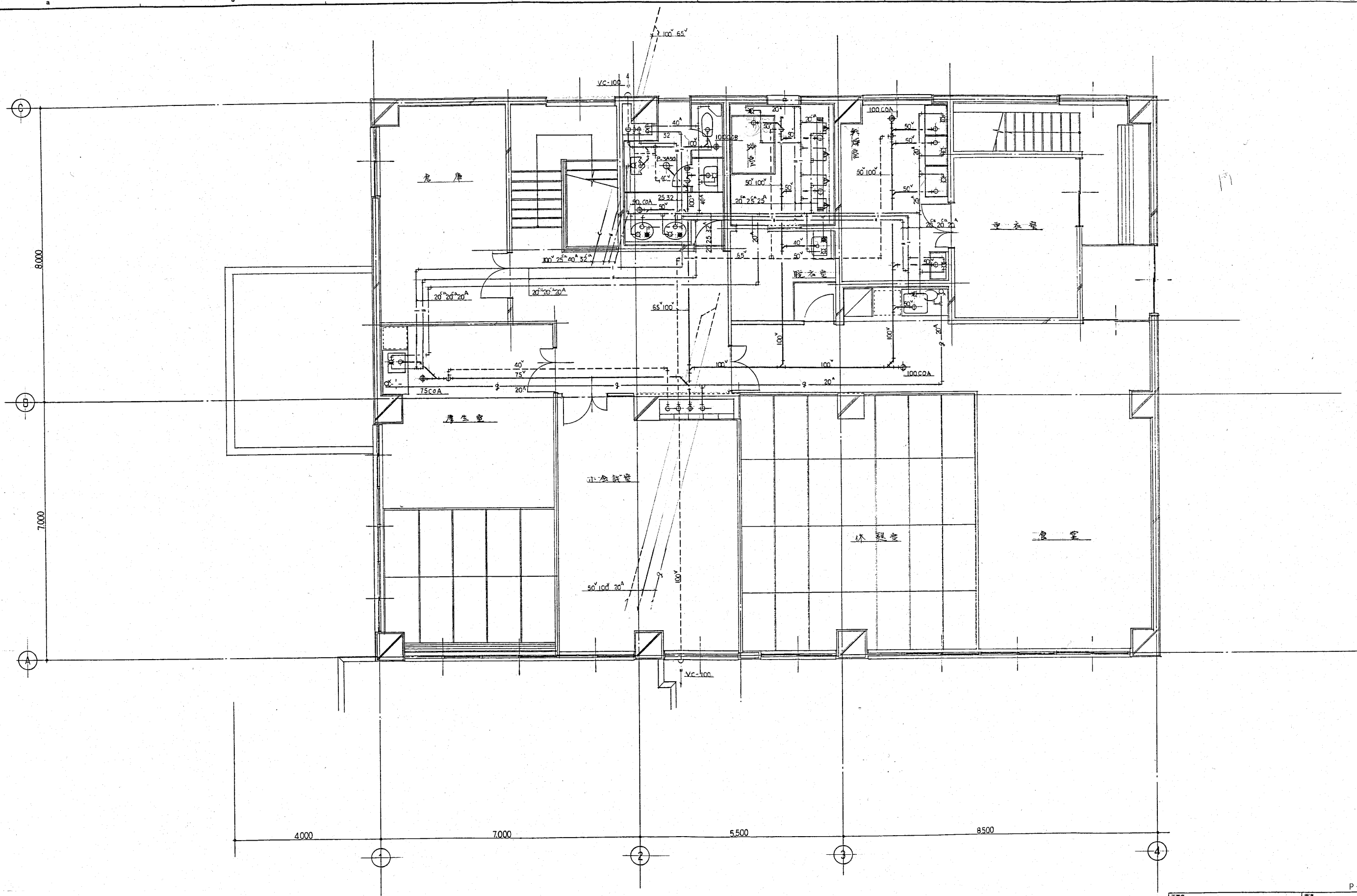
系統図

工号名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
図面番号	RK05100	竣工文書	新潟県柏崎地域広域事務組合
担当者		図面用紙	殿
承認者		図面用紙	殿
製図者		図面用紙	殿
株式会社 荏原製作所		給排水衛生設備	
		系統図	
		P-5	
		C8K85160-13-505	



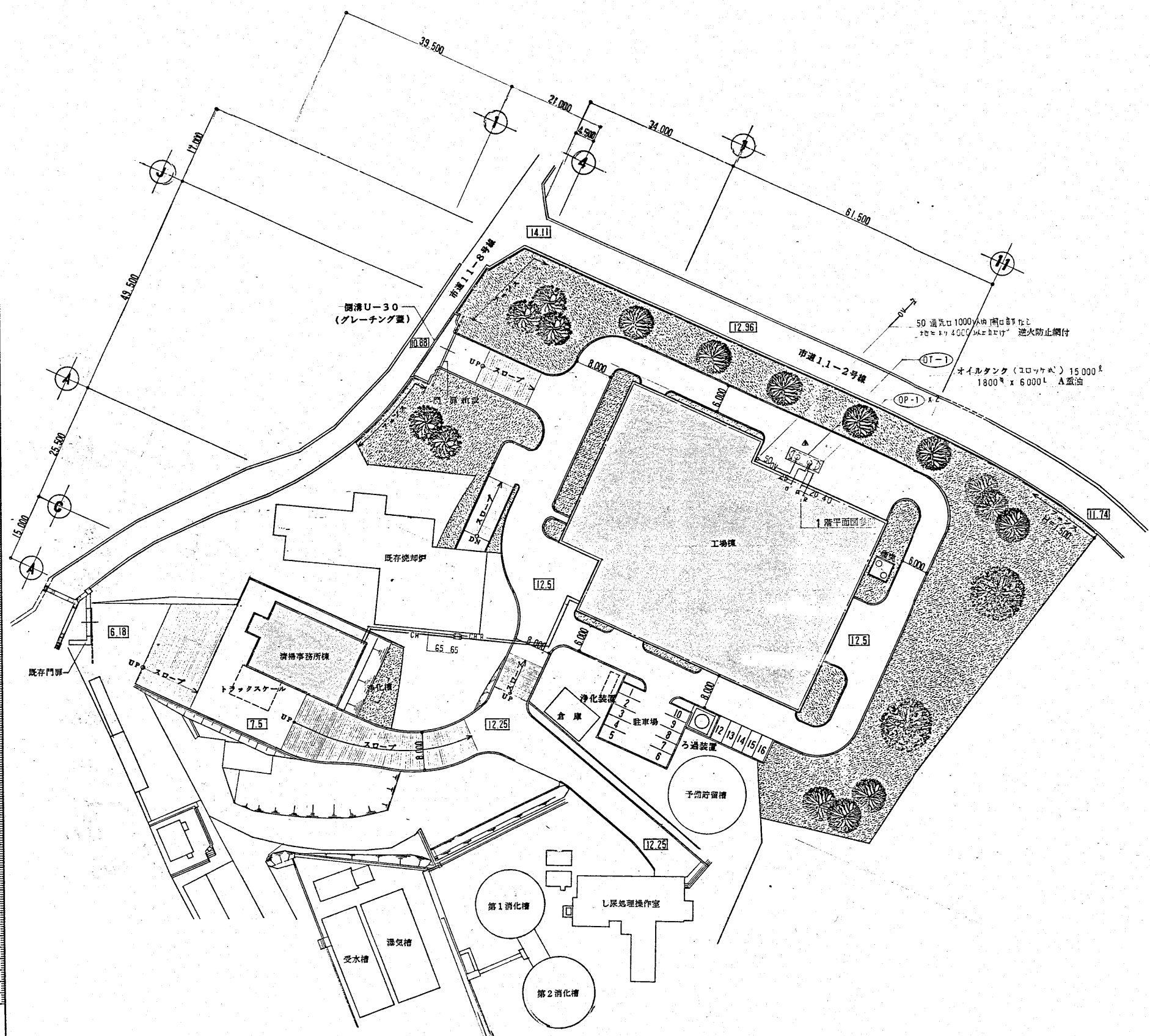
工程名 新潟県相模地域広域事務組合 土木部 建設課 建設工務課		用途
図面番号 RK35160		設計者 新潟県相模地域広域事務組合 股
図名 給排水衛生設備 1階平面図		股 股 股
作成者 佐原製作所		図番 8NK85160-13-511-1

P-11-1



P-11-2

工事名 新潟県特地域広域事務組合 土木部 建設課 建設工事		用途 新潟県特地域広域事務組合 殿	
図面番号 RK85160		設計者 新潟県特地域広域事務組合 殿	
機名/ 台/区 番地/用途		設計者 殿	
水	電	ガス	その他
給排水衛生設備 2階平面図			縮尺 1:50
株式会社 在原製作所			図番 C88K85160-13-511-2



配置図 S=1:500



案内図

AC-1

工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
発注者	RK85160	発注者	新潟県柏崎地域広域事務組合 股
発注/		発注/	股
承認		承認	空気調和 設備工事
			配置図 案内図
			1:500
			REV
株式会社 荏原製作所	C8RK85160-13-601		

機器表

記号	機器名称	形式	機器仕様	電圧 V	電力 KW	数量	備考
CR-1	チリングユニット	水冷式	呼称能力 80RT 冷房能力 215 000 Kcal/H 圧縮機 冷水量 12 — 7°C 717 l/min 冷却水温 30 — 35°C 882 " 操作盤 附属品1式 コンクリート基礎 100H	3	200 60	1	
CT-1	冷却塔	ファンロー	呼称能力 80RT 冷却能力 232 000 Kcal/H FRP製 低騒音型 冷却水量 32 — 27°C WB 27°C 1040 l/min 附属品1式 コンクリート基礎 500H	〃	〃 1.8	1	
B-1	暖房用ボイラー(補助)	無圧式 開放型	定格出力 250 000 Kcal/H オイル焚 A重油 32.4 l/H 操作盤 感温器 煤燃濃度計 附属品1式 コンクリート基礎 100H	〃	〃 1.5	1	
FC-1	ファンコイルユニット	床置型 600型	冷房能力 4910 Kcal/H 暖房能力 4990 Kcal/H 冷水量 16.3 l/min 送風機	1	100 63	2	
FC-2	〃	800	冷房能力 5400 暖房能力 8500 冷水量 18.0 送風機	〃	〃 86	2	
FC-3	〃	〃	冷房能力 4900 暖房能力 4500 冷水量 16.3 送風機	〃	〃 4	4	
FC-4	〃	天吊カセット 600	冷房能力 4750 暖房能力 3300 冷水量 15.9 送風機	〃	〃 2	2	
FC-5	〃	〃	冷房能力 4700 冷房能力 4000 冷水量 15.6 送風機	〃	〃 1	1	
FC-6	〃	600型	冷房能力 〃 暖房能力 〃 冷水量 〃 送風機	〃	〃 〃	〃	
FC-7	〃	〃	冷房能力 〃 暖房能力 〃 冷水量 〃 送風機	〃	〃 〃	〃	
FC-8	〃	床置型 600	冷房能力 4300 暖房能力 4200 冷水量 14.3 送風機	〃	〃 63	1	
FC-9	〃	〃	冷房能力 4100 暖房能力 3700 冷水量 13.6 送風機	〃	〃 4	4	
FC-10	〃	〃	冷房能力 3800 暖房能力 3100 冷水量 12.7 送風機	〃	〃 3	3	
FC-11	〃	天吊カセット 800	冷房能力 6150 暖房能力 4500 冷水量 16.3 送風機	〃	〃 4	4	
FC-12	〃	〃	冷房能力 〃 暖房能力 〃 冷水量 〃 送風機	〃	〃 〃	〃	
FC-13	〃	天吊カセット型 400	冷房能力 3300 暖房能力 4200 冷水量 11.0 送風機	〃	〃 84	2	
FC-14	〃	床置型 400型	冷房能力 3300 暖房能力 4000 冷水量 11.0 送風機	〃	〃 45	1	
FC-15	〃	〃	冷房能力 3300 暖房能力 3500 冷水量 11.0 送風機	〃	〃 1	1	
FC-16	〃	天吊カセット	冷房能力 3150 暖房能力 2900 冷水量 10.9 送風機	〃	〃 2	2	
FC-17	〃	床置型	冷房能力 2600 暖房能力 2300 冷水量 8.7 送風機	〃	〃 1	1	
FC-18	〃	天吊カセット型 600	冷房能力 4910 暖房能力 4990 冷水量 16.3 送風機	〃	〃 63	6	

機器表

記号	機器名称	形式	機器仕様	電圧 V	電力 KW	数量	備考
FC-19	ファンコイルユニット	天吊カセット型 300型	冷房能力 2300 Kcal/H 暖房能力 3000 Kcal/H 冷水量 7.7 l/min 送風機	1	100 68	5	
FC-20	〃	床置型 300型	冷房能力 〃 暖房能力 〃 冷水量 〃 送風機	〃	〃 〃	〃	
AC-1	ルームクーラー	壁掛型	冷房能力 2500 暖房能力 3500 室内機 室外機 コンクリート基礎 200H	〃	〃 750	1	
P-1	冷却水ポンプ	ライン型	冷房用 80 <sup>φ</sup> x 1040 l/min x 28 M <sup>H</sup>	3	200 7.5	1	
P-2	冷温水ポンプ	〃	80 x 716 x 24	〃	〃 7.5	1	
P-3	温水ポンプ	〃	B径 1次側 65 x 433 x 15	〃	〃 2.2	1	
P-4	〃	〃	床径 1次側 32 x 42 x 15	〃	〃 0.4	1	
P-5	〃	〃	〃 2 32 x 42 x 15	〃	〃 0.4	1	
OP-6	給油ポンプ	歯車式	20 x 17 x 30	〃	〃 0.75	1	ホントリット並大 木工事
ET-1	膨脹継水機	密閉型	全容積 8 <sup>ℓ</sup> 最大吐出量 5 <sup>ℓ</sup> 270 <sup>φ</sup> x 185 <sup>H</sup>	〃	〃 1	1	
ET-2	〃	〃	350 <sup>φ</sup> 160 <sup>ℓ</sup> 550 x 1590 <sup>H</sup>	〃	〃 1	1	
OST-1	オイルサービスタック	開放型	貯油容量 300 <sup>ℓ</sup> 700 x 700 x 700 附属品1式 A重油	〃	〃 1	1	防油堤 鋼製集合 1200 <sup>H</sup> 木工事
OT-1	オイルタンク	地下コロッケ式	貯油容量 15000 <sup>ℓ</sup> 1800 x 6000 <sup>L</sup> 附属品1式 コンクリート基礎 木工事に付	〃	〃 1	1	
HE-1	熱交換器(暖房用)	J-L-T型	加熱能力 260 000 1次側 80 — 65°C 2次側 60 — 55°C	〃	〃 1	1	
HE-2	熱交換器(冷房用)	〃	加熱能力 25 000 〃	〃	〃 1	1	
FS-1	シロッコファン(両吸込)	床置型	NO 9 x 94500 <sup>mmH</sup> x 25 <sup>mmA</sup>	3	200 15	1	
FS-2	〃 (片吸込)	〃	NO 10 x 50 000 x 25	〃	〃 11	1	
FS-3	ラインファン	天井吊型	NO 7 x 16 500 x 30	〃	〃 3.5	1	
FS-4	〃	〃	NO 6 x 7 230 x 15	〃	〃 0.7	1	
FS-5	〃	〃	NO 4 x 3 780 x 15	〃	〃 0.35	1	
FS-6	有圧扇	〃	800 x 20 000 x 7 防護ネット付	〃	〃 2.2	5	
FS-7	ラインファン	天井吊型	NO 3 x 12 500 x 15	1	100 280	1	
FS-8	〃	〃	NO 3 x 2 310 x 15	〃	〃 〃	1	
FS-9	〃	〃	NO 3 x 12 00 x 15	〃	〃 270	1	
FS-10	〃	〃	NO 2 x 500 x 15	〃	〃 80	2	
FS-11	〃	〃	NO 2 x 460 x 15	〃	〃 80	1	
FS-12	〃	〃	NO 2 x 400 x 12	〃	〃 40	1	
FS-13	〃	〃	NO 2 x 300 x 12	〃	〃 4	4	
FS-14	〃	〃	NO 2 x 150 x 10	〃	〃 40	1	
FS-0	〃	〃	NO 3 x 2580 x 10	〃	〃 280	1	
FE-1	ラインファン	天井吊型	NO 6 x 7 230 x 15	3	200 0.7	1	
FE-3	有圧扇	〃	600 x 7 200	〃	〃 0.4	5	
FE-4	ラインファン	天井吊型	NO 3 x 2C10 x 15	1	100 280	1	
FE-6	〃	〃	NO 2 x 490 x 15	〃	〃 80	1	
FE-7	〃	〃	NO 2 x 460 x 15	〃	〃 〃	1	
FE-8	〃	〃	NO 2 x 390 x 15	〃	〃 〃	1	
FE-9	有圧扇	〃	500 x 4 860	〃	〃 300	1	
FE-10	〃	〃	400 x 3 180	〃	〃 100	1	
FE-11	〃	〃	350 x 2 580	〃	〃 〃	2	
FE-12	〃	〃	300 x 1 630	〃	〃 50	4	
FE-13	換気扇	〃	150 x 336 WC 防虫網付 SUS	〃	〃 10.5	3	
FE-14	天井扇	低騒音型	150 x 350 x 4 VC 150 SUS	〃	〃 46	7	VD-20ZX-W
FE-15	〃	〃	150 x 200 x 4 防虫網付	〃	〃 18.9	6	VD-18ZX-W
FE-16	〃	〃	150 x 350 x 4	〃	〃 46	7	VD-18ZS-B
FE-17	レンジフードファン	〃	600 x 6 VC 200 SUS	〃	〃 62	5	V-316R
FE-18	有圧扇	〃	750 x 10 000	3	200 1.5	1	AC-2

注: ラインファンは全て消音ボックス付とする

工務名		新潟県柏崎地域広域事務組合	用途	
建設種別		新潟県柏崎地域広域事務組合	設計者	株式会社 佐原製作所
設計者		RK85160	図名	空調調和設備工事
機名/			図号	機器表
製 造 年 月			図 庫	
製 造 廠			製 造 所	株式会社 佐原製作所
機 器 表			図 庫 番 号	C8RK85160-13-602
			製 造 年 月	
			製 造 廠	
			製 造 所	
			製 造 年 月	
			製 造 廠	
			製 造 所	
			製 造 年 月	
			製 造 廠	
			製 造 所	
			製 造 年 月	
			製 造 廠	
			製 造 所	

凡例

記号	名称	仕様	備考
CH	冷温水管	配管用炭素鋼4管 白管	
CHR	冷却水管	〃	
CO	冷却水管	〃	
CDR	冷却水管	〃	
H	温水管	〃	
HR	温水管	〃	
D	ドレン管	〃	土地埋設はVP
O	給油管	〃	鼻管
OR	返油管	〃	
OV	通気管	〃	
R	冷媒管	銅管	
FH	温水管	フローヒータ管 (ポリエチレン管)	
FHR	温水管	フローヒータ管 (ポリエチレン管)	
○	仕切弁	JIS 5K	但し材料は銅製
△	遮止弁		
▽	ストレーナ		
◎	ストレーナ	網目式	
⊙	油圧計	遠隔指示計付	
⊗	可撓継手	ステンレス製	
⊕	電磁弁		
⊖	三方弁		
⊘	伸縮継手		

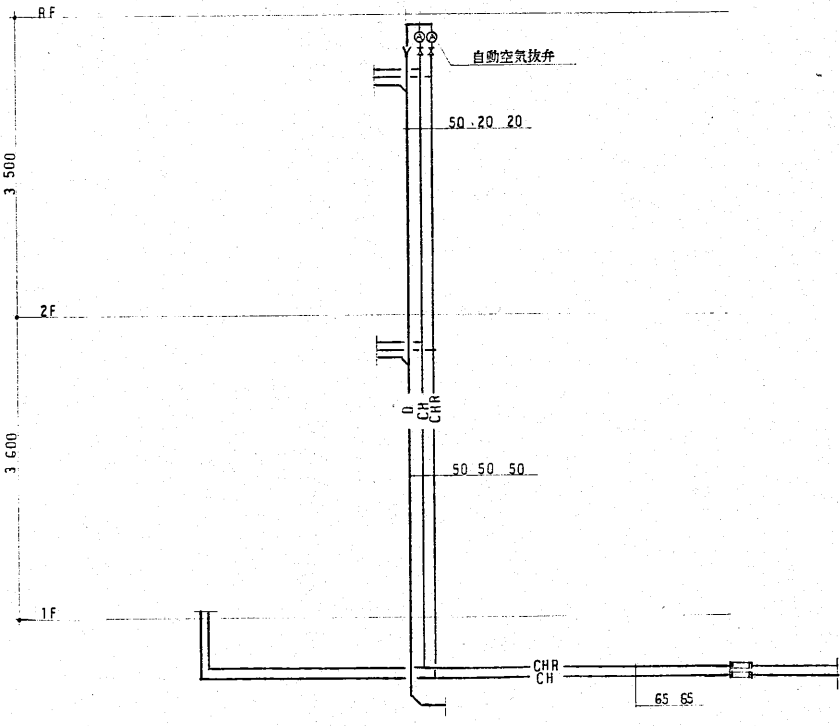
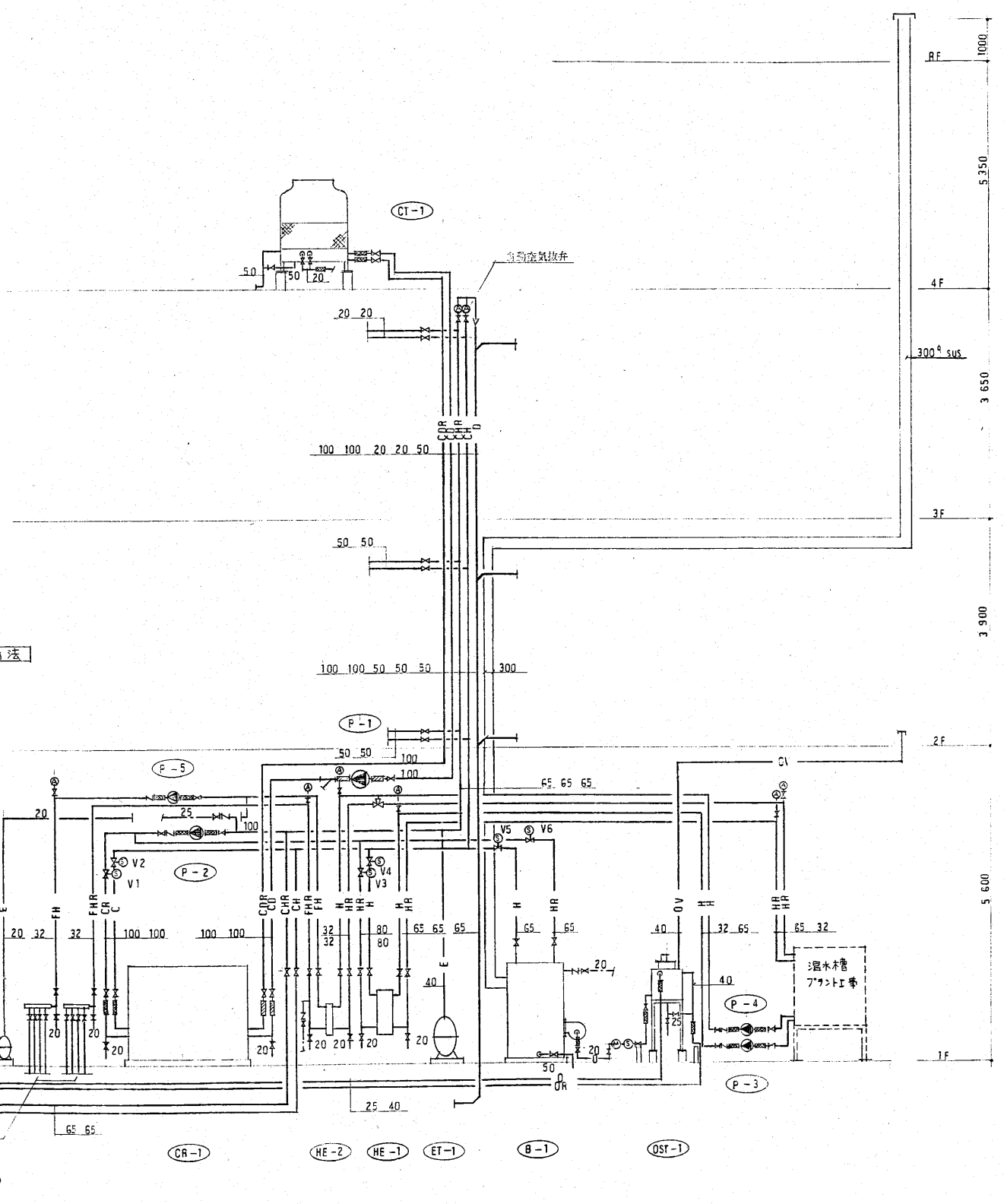


図6 夏季 補助水より 全熱利用切替方法

シーズン	弁開閉
夏期	V1 V2 開 V3 ~ V6 閉 × する
冬期	補助水利用時 V5 V6 開
冬期	V1 V2 V3 V4 閉 × する
冬期	全熱利用時 V3 V4 開
冬期	V1 V2 V5 V6 閉 × する

清掃専務新機

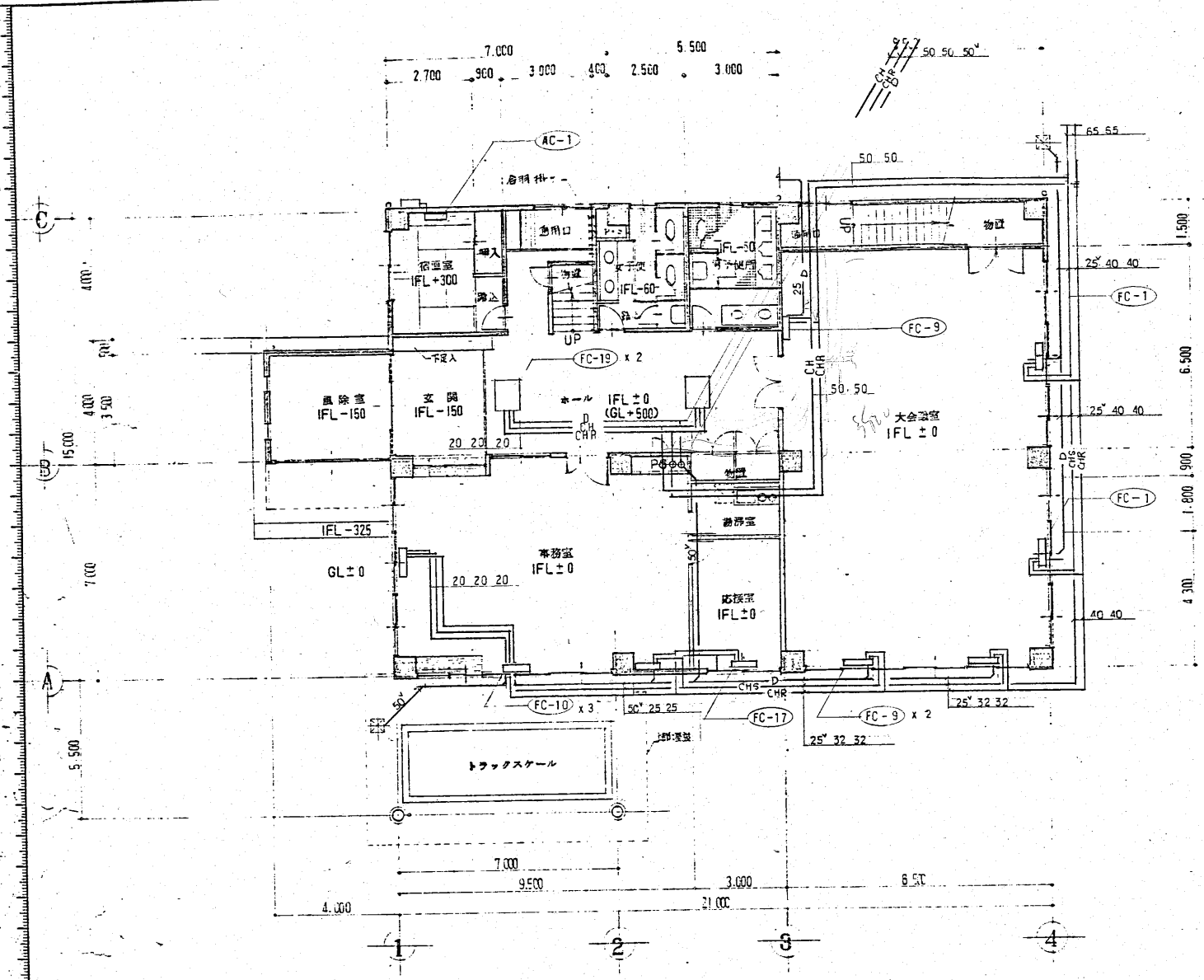
空調配管 系統図

工場棟

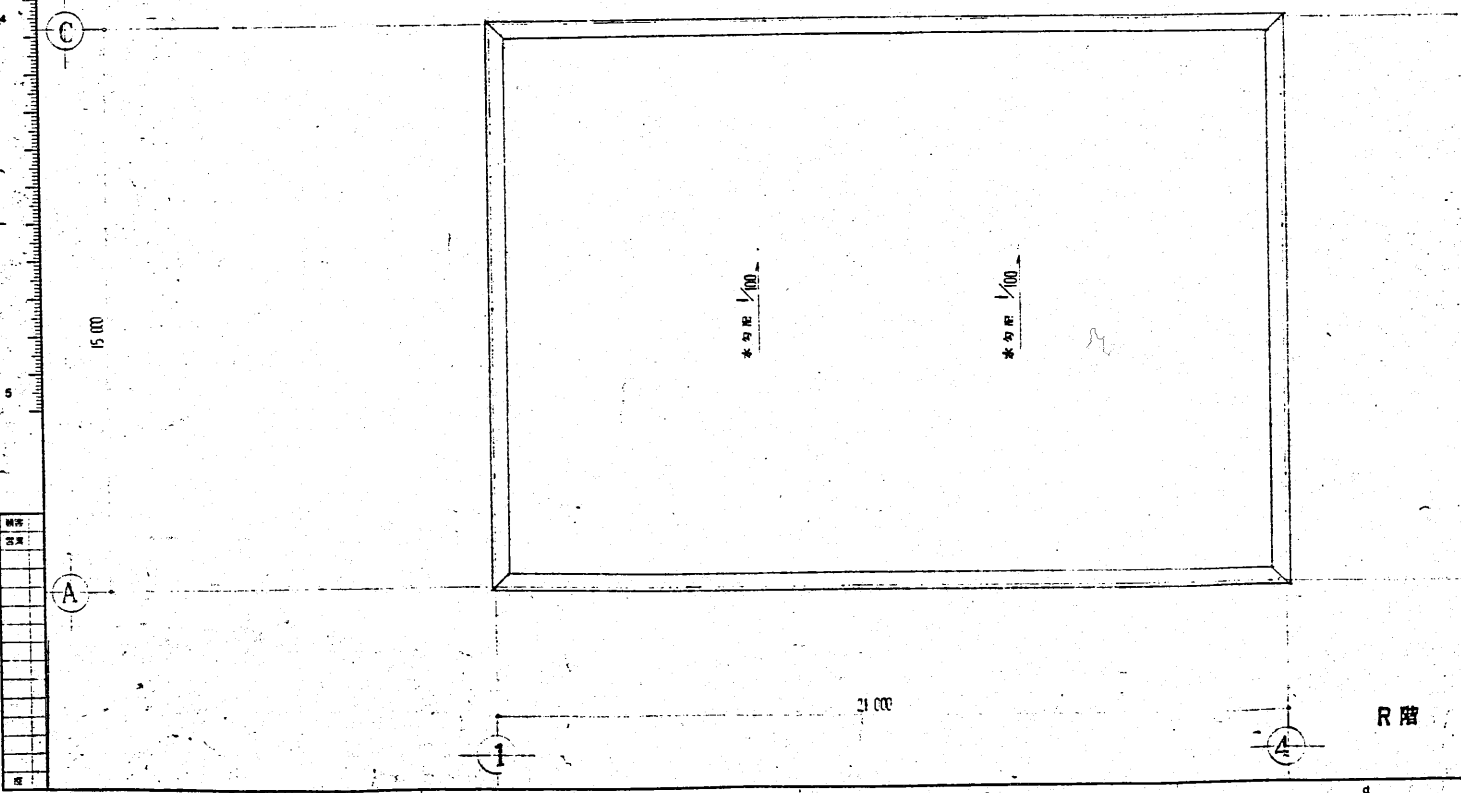
工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
図面番号	RK85160	製図者	新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
機名/		台/式	図使用元
承認		製図	図名
			空調和設備工事
			空調配管 系統図 凡例
株式会社 在原製作所		C8RK85160-13-603	



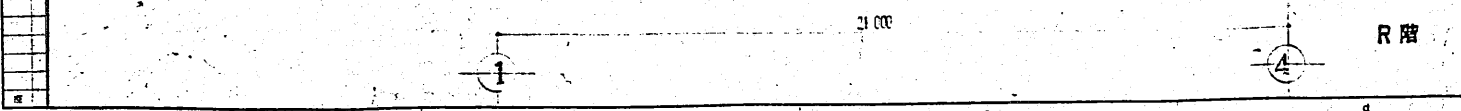
項目	内容・備注	単位	数量
△	ファンコイルユニット、暖房用	台	112



△1階 平面図 S=1:100



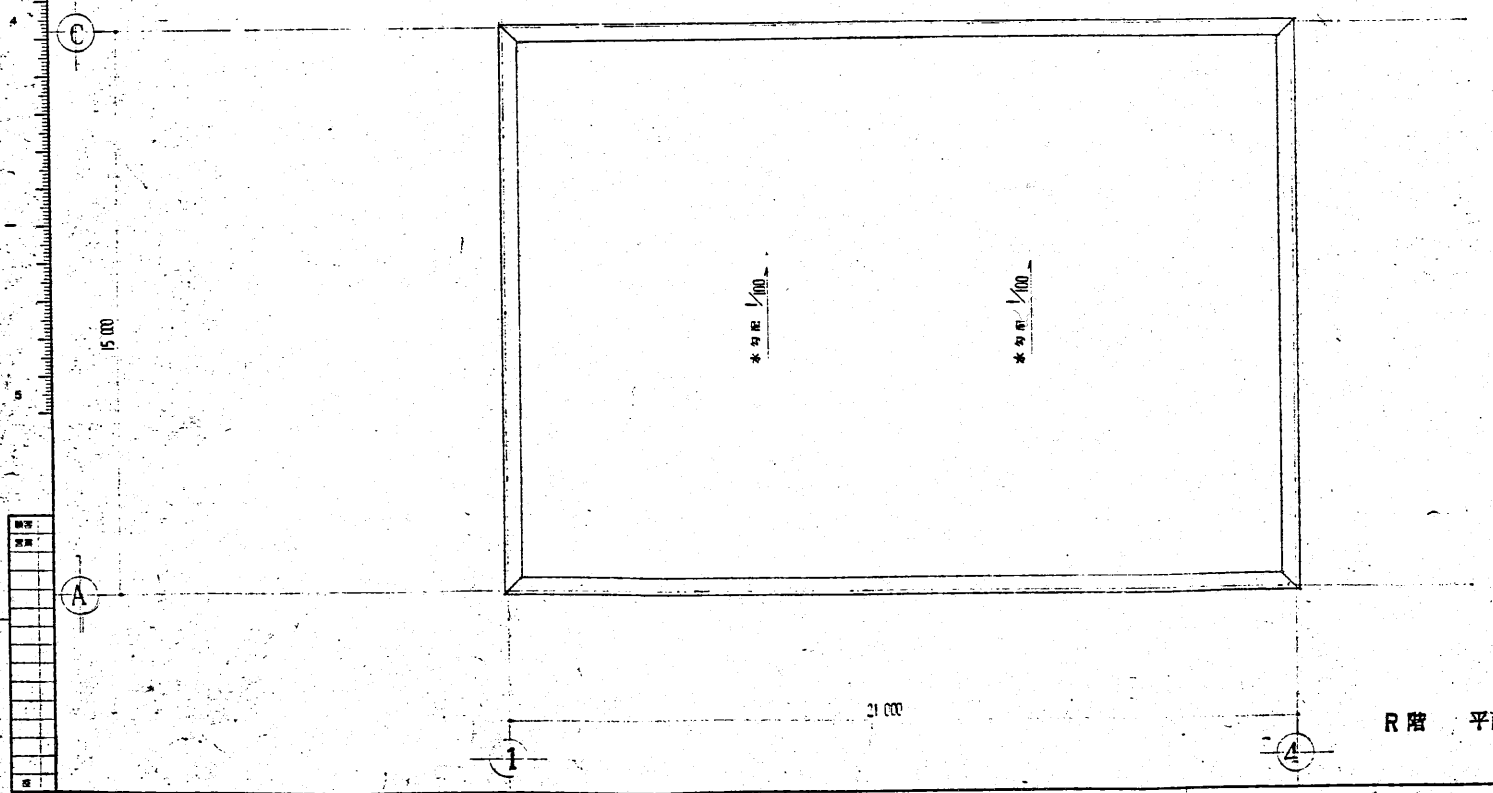
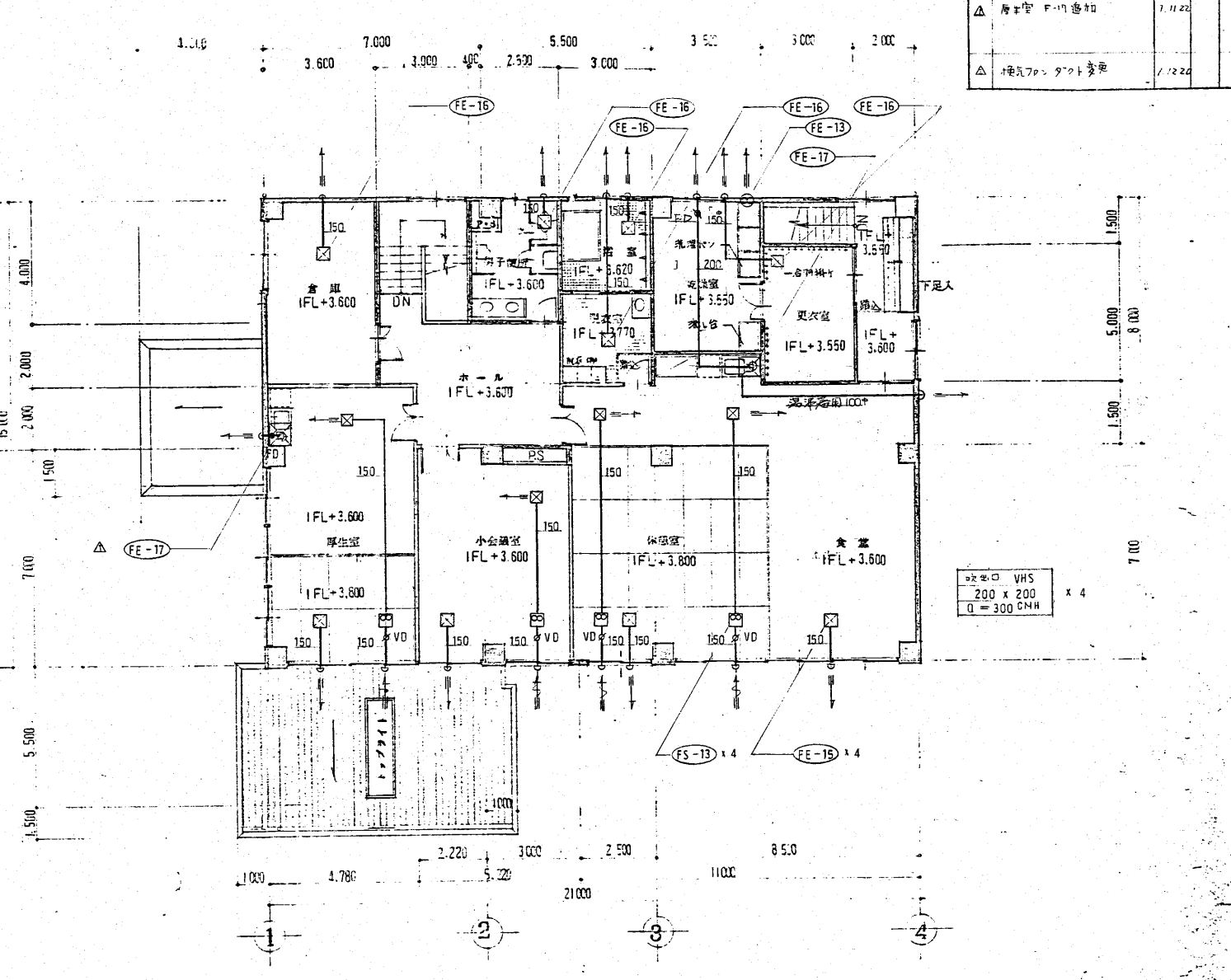
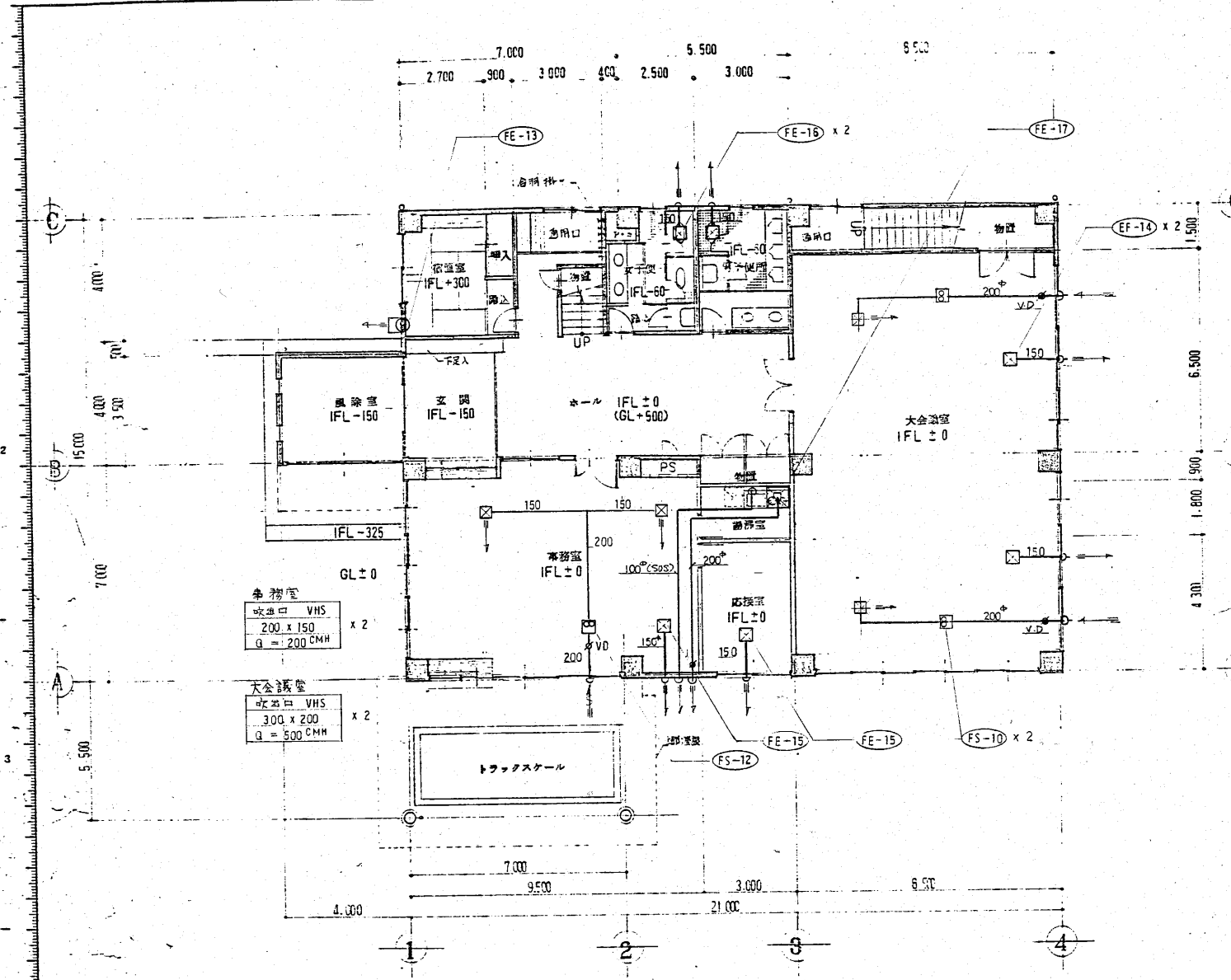
△2階 平面図 S=1:100



R階 平面図 S=1:100

新酒井柏崎地域広域事務組合 公民館建設工事		図号 AG-9
図名 RK85160	新酒井柏崎地域広域事務組合 股	
設計 株式会社 在原製作所	監理 株式会社 在原製作所	股
内容 空調和 設備工事		股
1 2階 配管 平面図		股
株式会社 在原製作所		図号 C8RK85160-13-609

項目	内容	日付	担当者
△	層主官 F-11 告知	7/11/22	
△	付録A フォンダクト 変更	7/12/24	



※吹出し VHS  
200 x 200  
Q = 300 CMH x 4

工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	棟名	AC-20
図面番号	RK85160	設計者	新潟県柏崎地域広域事務組合 設
図名	空気調和 設備工事 1 2階 ダクト 平面図	設計者	設
製図者	株式会社 荏原製作所	図面番号	C8RK85160-13-620
製図日		図面枚数	1

項目	内容	年月日	備考
△	工事項目の電気引込用管路の径	2.2.21	
	有線テレビ放送機等の設置	2.2.21	
	配線管径の4.7.1.1.1.1	2.2.21	
	メーカーリストの同等品に代用	2.2.21	

電気設備工事特記仕様書				凡 例			
工事名称	工事場所	工期	特記事項	記号	名称	備 考	
新潟県柏崎地域広域事務組合ごみ処理施設建設工事及び粗大ごみ処理施設建設工事	新潟県柏崎市大字榎場1595番地の1	着工 平成元年10月31日 竣工 平成4年3月末日	1 配線器具は原則としてJIS大形としプレートは新金属とする。 2 照明器具の接地は設計図に記載なき箇所についても行なうこと。 3 空配管は全て清掃の上1.6mmの被覆鉄線を呼線として挿入し用途、行先を明示した名札を取付けるものとする。 4 防火区画貫通部は(財)日本建築センター防災性能認定を受けた工法により行なうこと。 5 地中に埋設する配管には埋設標を設置する。 △6 直接コンクリートに埋込んで施設する配管は原則としてCD管とする。 △7 鉄筋コンクリート造り部分の(3)以下の配管は原則として埋込とする。	⊗	制御分電盤	盤結線図参照	
建築概要	工場棟	清掃事務所棟	合計	⊗LP-No	分電盤		
用途	ごみ処理施設(防火対象物15項)			⊗SP-No	補修用電源盤		
構造	鉄筋コンクリート造及び鉄骨造ALC版張	鉄筋コンクリート造		550	他工事盤		
階数	地下1階 地上4階建	2階建		⊙LF	フロートレススイッチ	LF3 LF4 LF5	
敷地面積	15000 m <sup>2</sup>			⊙F	フロートスイッチ		
建築面積	2852 m <sup>2</sup>	377 m <sup>2</sup>	3229 m <sup>2</sup>	⊙ ⊙ ⊙	電動機	ポンプ シャッター ファン	
延床面積	5430 m <sup>2</sup>	644 m <sup>2</sup>	6074 m <sup>2</sup>	●LS	リミットスイッチ		
				□	温度スイッチ	0°C~40°C	
一般事項	<p>1 本工事請負者は別紙設計図、本特記仕様書、本工事に関する法令、条令、電気設備技術基準、内線規程、特定原製作所「建築電気設備工事設計施工共通仕様書、建設大臣官庁営繕部監修「電気設備工事共通仕様書」(最新版)等による他下記により厳密かつ完全な施工を行ない指示工期限内に工事を完成させるものとする。</p> <p>2 本工事着工に先立ち代理人届、工程表、施工図、メーカーリスト、承認図等を係員に提出し承認を受けるものとする。</p> <p>3 建築工事、プラント工事、他の設備工事との取合いに関しては関係者と十分協議の上全般の工事進行に支障なきよう施工する。</p> <p>4 仕様書、設計図等に不一致な箇所があった場合、又疑義が生じた場合は速やかに申し出て、係員の指示を受けるものとする。</p> <p>5 仕様書、設計図に記載なき事項でも機能上及び体裁上当然必要となるものは係員に連絡し、指示に従い本工事請負金額の範囲内で施工しなければならない。</p> <p>6 本工事施工に際し現場の納り等で軽微な変更をする場合は打合せの上、支障なき様施工する。尚この場合請負金額の増減は認めない。</p> <p>7 本工事竣工引渡し後3年以内に材料、機器、施工不良等に起因する事故、故障等を生じた場合は直ちに良品と取替、完全に修復するものとする。尚これに要する費用は請負者の負担とする。</p> <p>8 本工事完成後関係官庁、電力会社、係員の行なう竣工検査に合格し引渡しするものとする。</p> <p>9 請負者は引渡しに際し、完成図、試験成績書、工事写真、取扱い説明書、官庁届出書類等を作成し係員に提出しなければならない。</p>			工事区分	下記項目に○印のついたものを適用する。但し設計図に記載有るものはそれによる。		
				⊕E	接地極	E1 E3	
				⊕	蛍光灯	照明器具姿図参照	
				⊕		壁付	
				⊕		壁付	
				⊕	誘導灯		
				⊕	階段通路誘導灯	非常用蛍光灯併用型	
				⊕	非常用蛍光灯		
				⊕	非常用白熱灯		
				⊕	高天井用器具		
				⊕NO	安定器収納箱	NOは安定器収納台数を示す。	
				⊕	ワインチ取付台	カバー付 ステンレスワイヤー	
				● ⊙ ⊙	埋込スイッチ	1P15A×1 3W15A×1 4W15A×1	
				⊕	パイロットランプ	100V	
				⊕ ⊕ <sub>2</sub>	埋込コンセント	2P15A×1 2P15A×2 WP ロック式防水型	
				⊕E ⊕ <sub>2E</sub>		2P15A×1 ET 2P15A×2 ET	
				⊕F		ファンコイル用 抜止め 2P15A×1	
				⊕		有圧扇用 引掛コンセントキャップ付 2P15A×1	
				⊕ <sub>2</sub>	フロアコンセント	2P15A×2	
				⊕	端子盤	端子実装 セパレーター付	
				⊕ ⊕	電話用アフレット	壁付 床付	
				⊕	ボタン電話主装置	放送結合ユニット内蔵 系統図参照	
				⊕	ボタン電話機	ディスプレイ付	
				⊕		簡易防塵型ボックスに収納	
				⊕	ドアホン		
				AMP	増幅器	120W 系統図参照	
				RM	リモコンマイク	単局用	
				⊕	天井埋込スピーカー	3W	
				⊕	壁掛形スピーカー	3W	
				⊕	トランペットスピーカー	10W	
				⊕	アッチネーター	3W	
				⊕	テレビアンテナ	VHF/UHF ステンレス製 系統図参照	
				⊕	混合器	VHF/UHF	
				⊕	増幅器	UV-2	
				⊕	2分岐器		
				⊕	2分配器		
				⊕ ⊕ <sub>R</sub>	直列ユニット	中間 端末 75Ω	
				⊕	位置ボックス	○ 露出ボックス WP 防水型	
				⊕	プルボックス	WP 防水型	
				⊕	立上り引下げ兼通し		
				⊕	天井隠ぺい配線	露出配線 床隠ぺい配線	

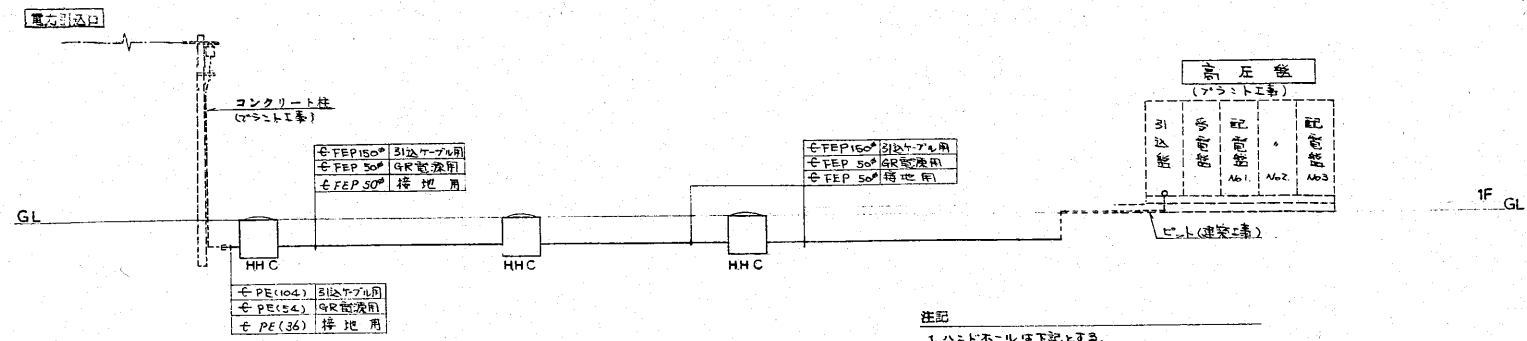
工事項目	(○印を適用し、各一式とする。)			備考
	建物別及び屋外	工事種別	備 考	
電力引込用管路		○		管路のみ
幹線設備	○	○		
動力設備	○ △	○		
電灯コンセント設備	○	○		
電話設備	○	○		
放送設備	○	○		
テレビ視聴設備	○	○		
自動火災報知設備	○	○		防火戸含む
機内配電線路			○	(幹線動力外灯設備)(電力引込用管路)△
機内通信線路			○	(電話放送テレビ自火報知設備)

メーカーリスト	△	本工事に使用する資材は全て新品とし、下記メーカーより選定するか係員が同等品以上と認めたものを使用すること。
電線管及び付属品	松下 東芝 日本パイプ	
電線及びケーブル	古河 藤倉 住友 日立 昭和 矢崎	
波付硬質ポリエチレン管	古河 東拓	
配線器具	松下 東芝 神保 明工	
照明器具	松下 東芝 三菱 岩崎 日立	
動力制御盤	日立 東芝 三菱 富士 安川 荏原電産	
分電盤端子盤	日立 東芝 三菱 富士 安川 荏原電産	
配電機器	日立 東芝 三菱 富士	
電子ボタン電話設備	日立 松下 富士通 岩崎通信 日本電気	
放送機器	松下 東芝 東亜 ビクター	
テレビ視聴設備	DX 八木 日本アンテナ マスプロ	
自動火災報知設備	松下 能美 ホーチキ ニッケン	
防排煙設備	松下 能美 ホーチキ ニッケン	

工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
発注者	RK85160	発注先	新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
発注/		台/式	標準用先
承認		署名	特記仕様書 凡例
株式会社 荏原製作所		図番	C8RK85160-13-402
		枚数	1

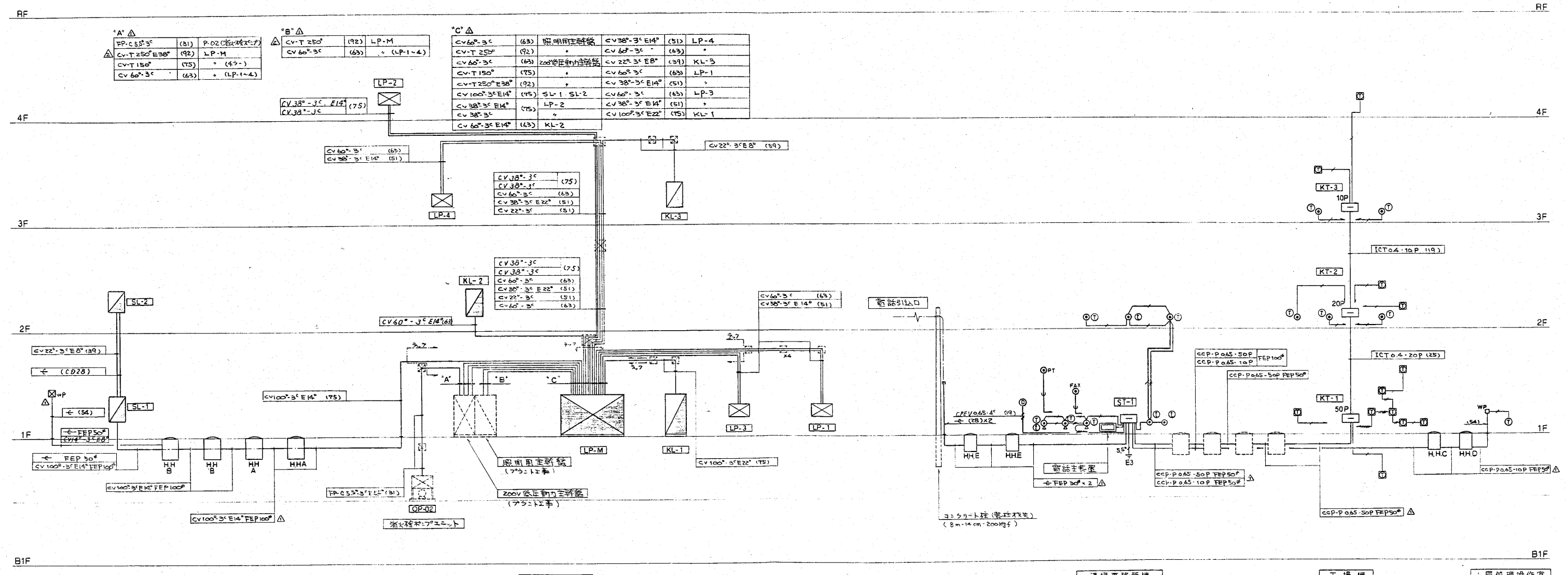


種類	内容・理由	年月日	関係者
△	本図変更 LP-M 4線繰上LP-MK管 ハンドホールド変更 PE管はFEP50 電力引込用管径系統追加	11.22	
△	電力引込用管径系統追加 LP-M 1本側繰上変更	2.21	



△ 電力引込用管径系統図

注記  
1. ハンドホールドは下記とする。  
HHC 900×900×1500 中貯基



幹線設備系統図

電話設備系統図

注記  
△ ハンドホールドは下記とする。  
H.H.A 1500×1500×1500 中貯基 (ハンドル付)  
1500×1500×900 中貯基 (ハンドル付)

注記  
1. 端子番号は電気設備と同じ (電機設備)  
2. ST-1は下記とする (電気設備)  
MDF 10P・保安装置バス5  
内線容量 60P  
△ ハンドホールドは下記とする  
H.H.E - 400×800×900 NTT 2号 900mm  
H.H.C - 900×900×1500 中貯基  
H.H.D - 600×600×900

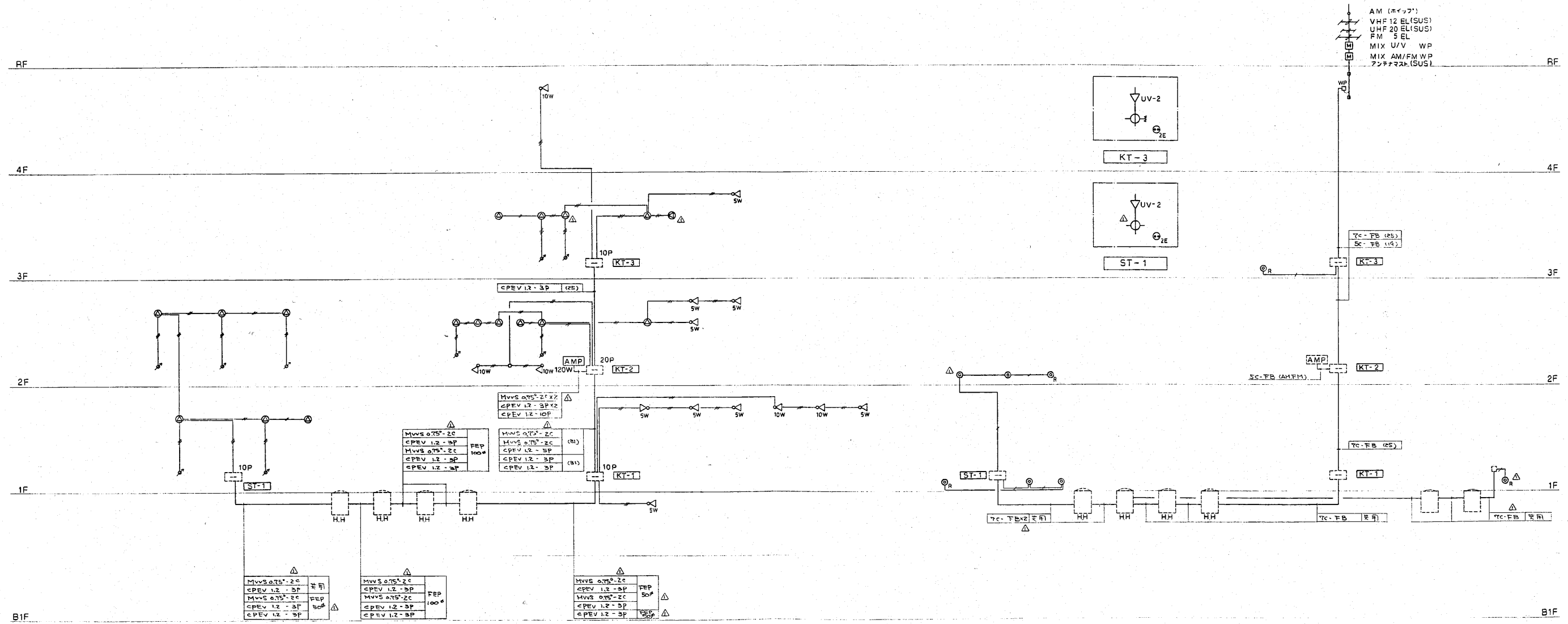
※特記なき配管配線は下記の通りとする。

- ICT 04-2P x 1 (19)
- ICT 04-2P x 2 (19)
- ICT 04-2P x 3 (19)
- ICT 04-2P x 5 (25)
- ICT 04-2P x 6 (25)
- 5.14電線径φ16 (19)
- ICT... 3本側繰上専用ケーブル

4. 工場内E取付の電話機は簡易形で型式、又E取付は下記。

工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	新設
図面番号	RK85160	図面名称	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事
図面名	幹線設備系統図 電力引込用管径系統図	図面種類	設計
縮尺	1:1	製図者	
承認者	株式会社 荏原製作所	図章	
図番	C8R85160-13-404	製図日	

項目	内容	年月日	備考
△	工場棟の放送設備 マイク・アンプ PE管とFEP管 ST-1内2分岐箱と2分岐箱 扇形ケーブルの追加 しんじゆりモコ回路内蔵 無線機電源装置 の追加	1-11-22 " " " " " 2-2-21	



清掃事務所棟      工場棟      清掃事務所棟      工場棟      しんじゆり操作室

※特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 ● AE 12-ZC (19)  
 ● AE 12-3P (19)

※特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 ● SC-FB (19)

放送設備系統図

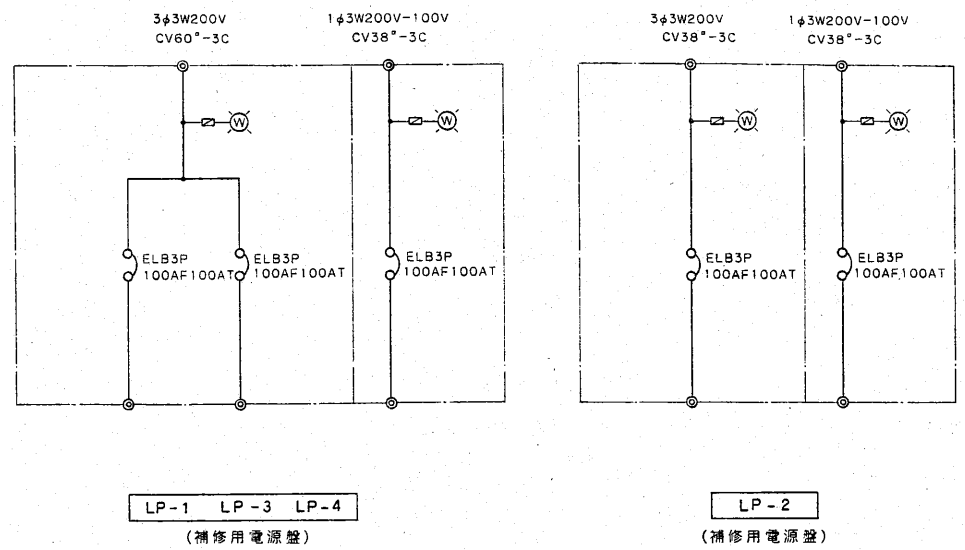
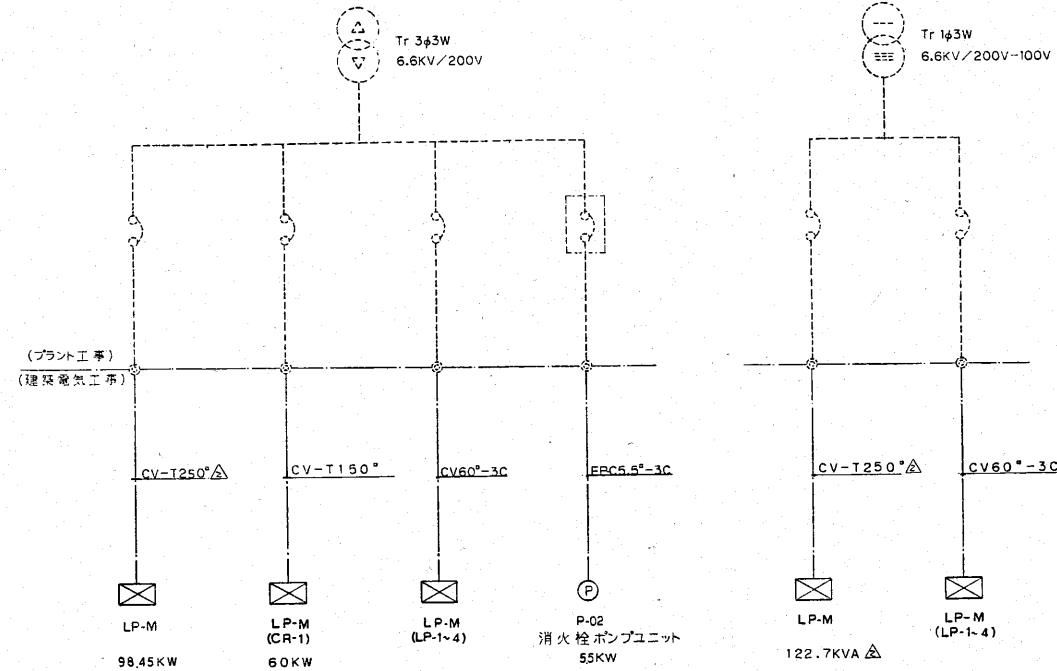
テレビ視聴設備系統図

- 注記
- AMP120Wは下記とする  
 1) 扇形ケーブル (2分岐箱 WA 855 A 同製品)  
 定格電力 120W  
 スピークタイプ S音+T音  
 シリコン回路 AM FM  
 パーシリアルモコ回路内蔵 (無線)
  - 扇形ケーブル (2分岐箱 WA 855 A 同製品)
  - カセットアダプタ
  - 無線機電源装置  
 定格電力 1kVA  
 入力 三相 100V 50Hz  
 出力 三相 100V 50Hz  
 停電保護時間 400W 30分以内  
 蓄電池 小形シリンダ形蓄電池

工事名	新潟県柏崎地城広域事務組合 じみ処理工場建設工事	用途	
図法文書	RK85160	図法文書	新潟県柏崎地城広域事務組合 殿
図名		図名	放送テレビ視聴設備系統図
縮尺		縮尺	1:1
製図者	株式会社 荏原製作所	製図者	C8RK85160-13-405
製図日		製図日	
製図所		製図所	

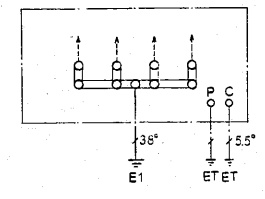


項目	内容	理由	年月日	係	承認
△	全幹線仕様変更 SP-1 変更 SP-9 追加		1.11.22		
△	LP-M トリプル容量変更 SP-1 変更 SP10, 11追加 SP-2-SP-9 取付		2.2.21		

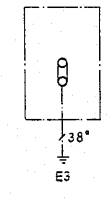


200V 低圧動力主幹盤  
(プラント工事)

照明用主幹盤  
(プラント工事)



ET-1  
EP用接地端子盤



タンクローラーアース  
スタンド付

安定器収納箱

記号	安定器	HF400W	NF400W	備	考
□3		3 台		1 面	
□4		4 台		3 面	
□11		11 台		1 面	
□13		10 台	3 台	1 面	
□16		16 台		1 面	

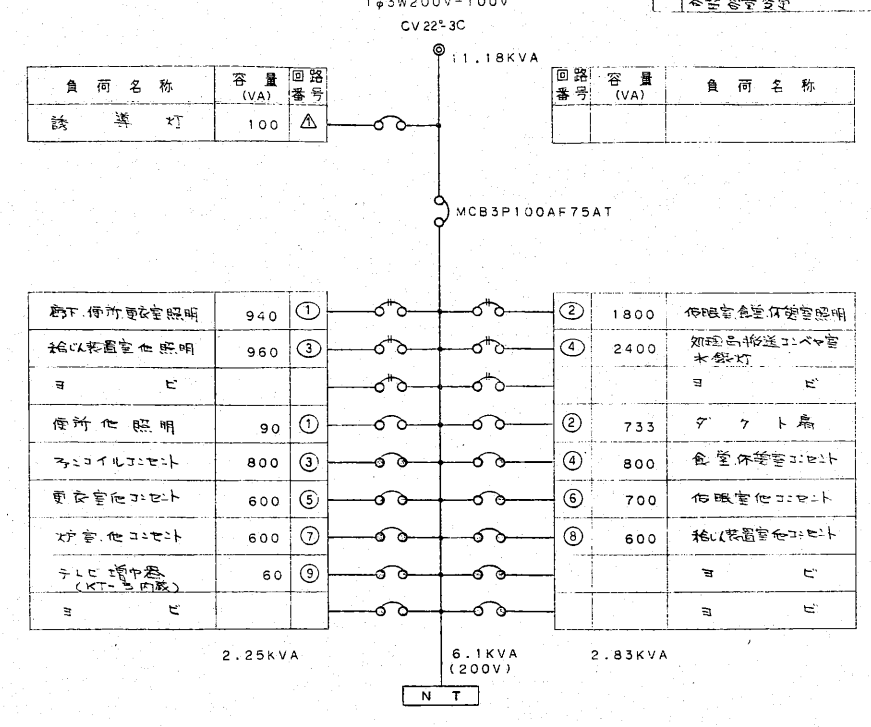
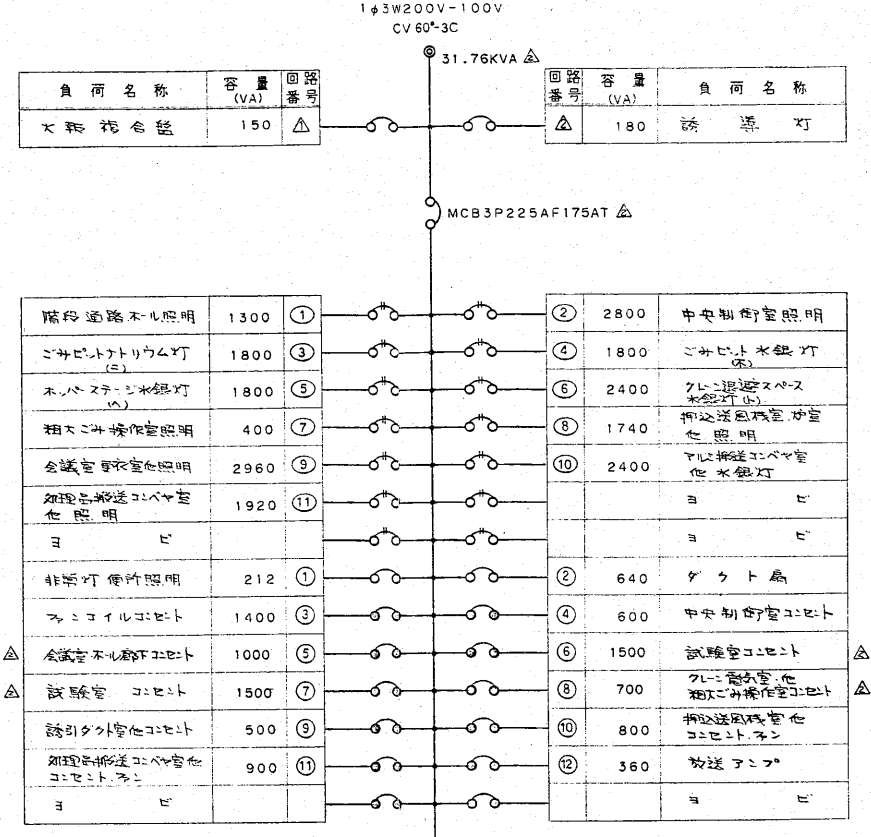
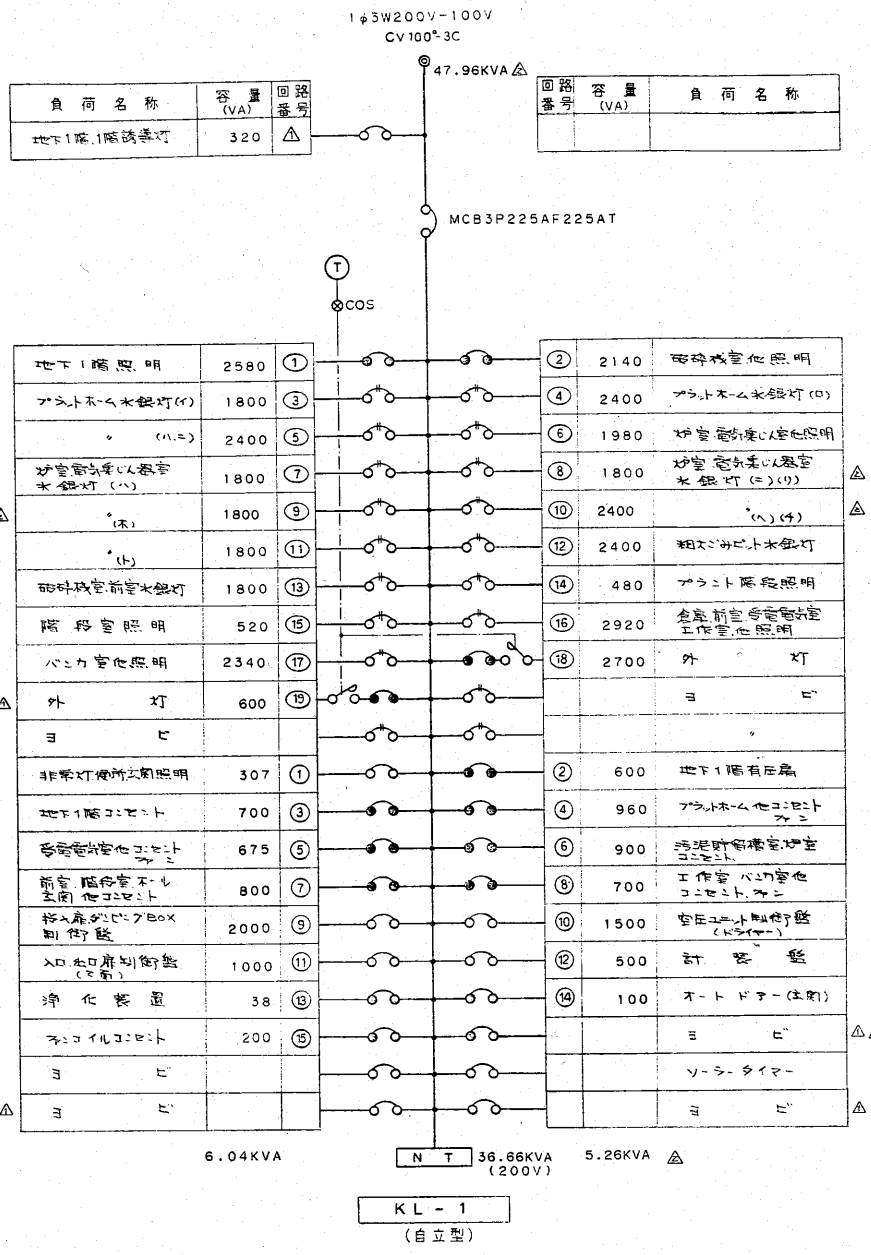
現場操作盤

操作回路	操作盤名称		備	考
	SP-1	7		
	SP-10	3		
	SP-11	1		防水型

工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事		用途
図面番号 RK85160	図面文注 新潟県柏崎地域広域事務組合	股
機名/	台/式 固常用用	股
決 算	係 員 製 図 図名	盤結線図 -2
株式会社 荏原製作所		図番
C8RK85160-13-407		REV 1

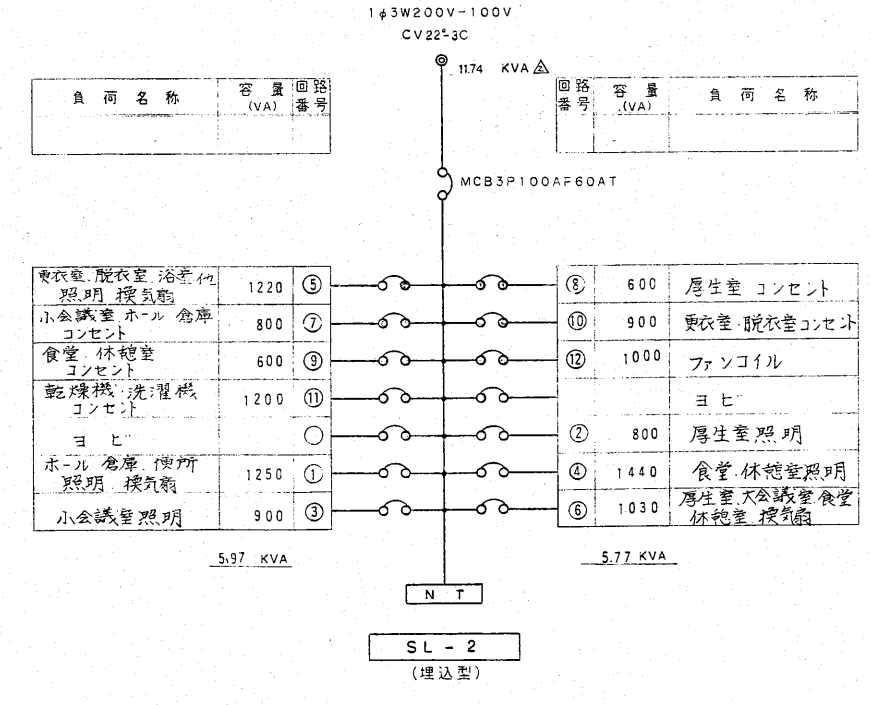
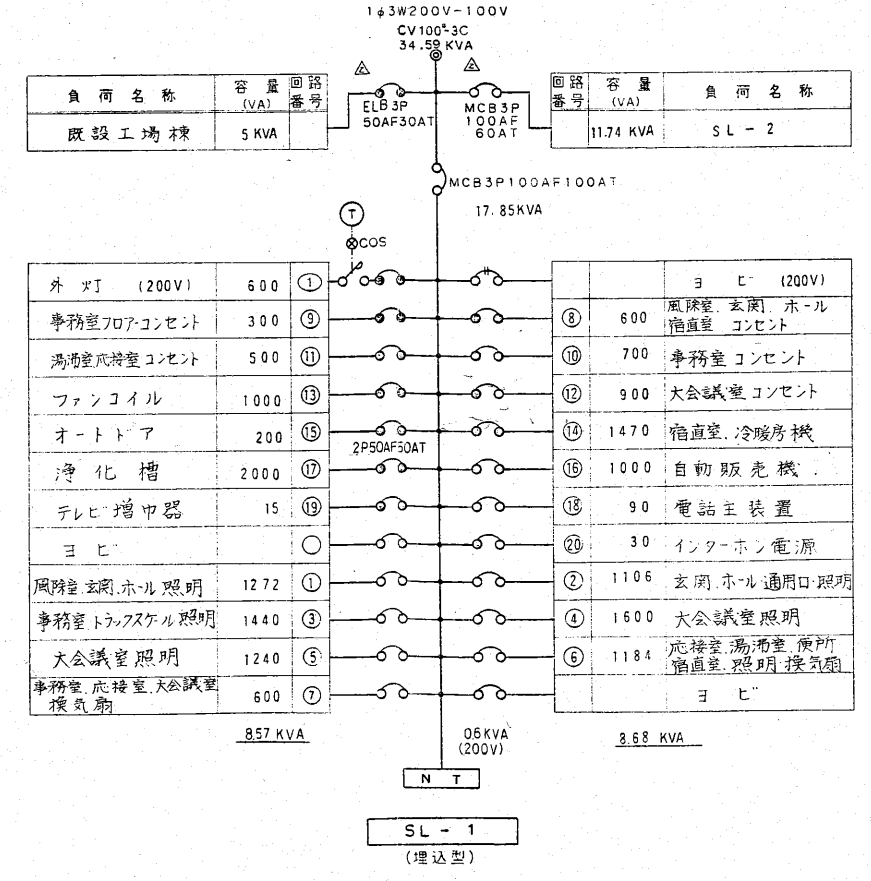


項目	内容	理由	年月日	備考
△	KL-1 外灯回路 200V/100V 変圧	300V 回路に 2 回路追加	1-11-22	
△	KL-1 外灯回路 100V/200V 変圧	KL-2 主幹 KL-1 75AT 変圧	2-2-21	
	SL-1 既設工場全館回路追加	本館全館追加		



※特記なき機器は下記の通りとする。  
 ○ MCB2P50AF20AT  
 ○ MCB1P50AF20AT  
 ○ ELB2P50AF20AT  
 ○ ソーラー式タイムスイッチ(ウォッシュ電機用付)

注記  
 1 電灯分電盤は銅板型とする。  
 2 KL-1、KL-2、KL-3 は扇形防塵型とする。



工事名: 新潟県柏崎港地産広域事務組合  
 新潟県柏崎港地産広域事務組合  
 図面番号: RK85160  
 図面名称: 新潟県柏崎港地産広域事務組合 殿  
 製図: 株式会社 荏原製作所  
 図番: C8RK85160-13-408  
 尺貫法: 1:1  
 図名: 竣工図

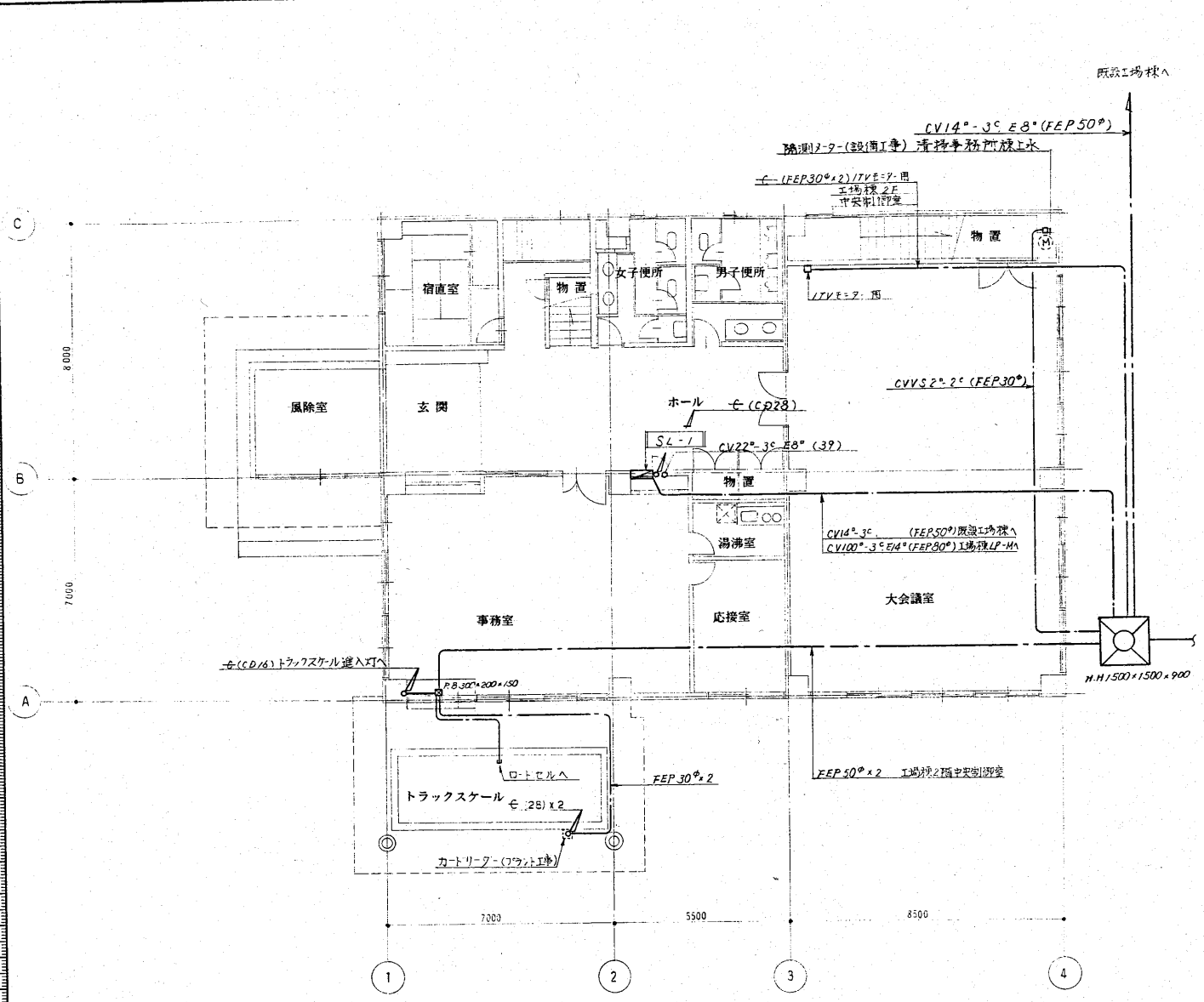
照明器具姿図

A	FL10W×1 電池内蔵 片面型	B	FL10W×1 電池内蔵 片面型	C	FL10W×1 電池内蔵 埋込型	D	FL40W×1 電池内蔵 壁付型	E	ハロゲン電球 23W 電池内蔵 高天井用	F	ハロゲン電球 10W 電池内蔵	G	FL40W×1 電池内蔵 非常用蛍光灯 階段通路誘導灯	H	FL40W×2 電池内蔵 非常用蛍光灯 階段通路誘導灯
A1	FL10W×1 電池内蔵 両面型 バイパス									F1	ハロゲン電球 23W 電池内蔵	G1	FL40W×1	H1	FL40W×2
I	FL40W×1 電池内蔵 非常用蛍光灯 階段通路誘導灯	J	FL40W×1 電池内蔵 非常用蛍光灯 階段通路誘導灯	K	FL40W×2 電池内蔵 非常用蛍光灯 階段通路誘導灯	L	FL40W×1 電池内蔵 非常用蛍光灯 階段通路誘導灯	M	FL40W×2 電池内蔵 非常用蛍光灯 階段通路誘導灯	N	FL40W×3	O	FL40W×1	P	FL40W×1
I1	FL40W×1	J1	FL40W×1	K1	FL40W×2	L1	FL40W×1	M1	FL40W×2			O1	FL40W×1 ガード付	P1	FL40W×1 ガード付
Q	FL40W×2 アクリルパネル	R	FL20W×4 アクリルパネル	S	FL40W×2 防水型 浴室灯	T	FL15W×1 ミラーライト	U	FL15W×1 流し元灯	V	FL20W×1 防水型 ホワイトフロア灯	W	HF400W 水銀灯 高天井用セード	X	FL40W×1 防水型 アクリルカバー
Y	HF200W 水銀灯 防水型 △ 低始動電流型安定器 △	Z	FDL13W×1 ガラスパネル アルミ枠 防水型 軒下用 △	a	FCL32W+30W 引掛										

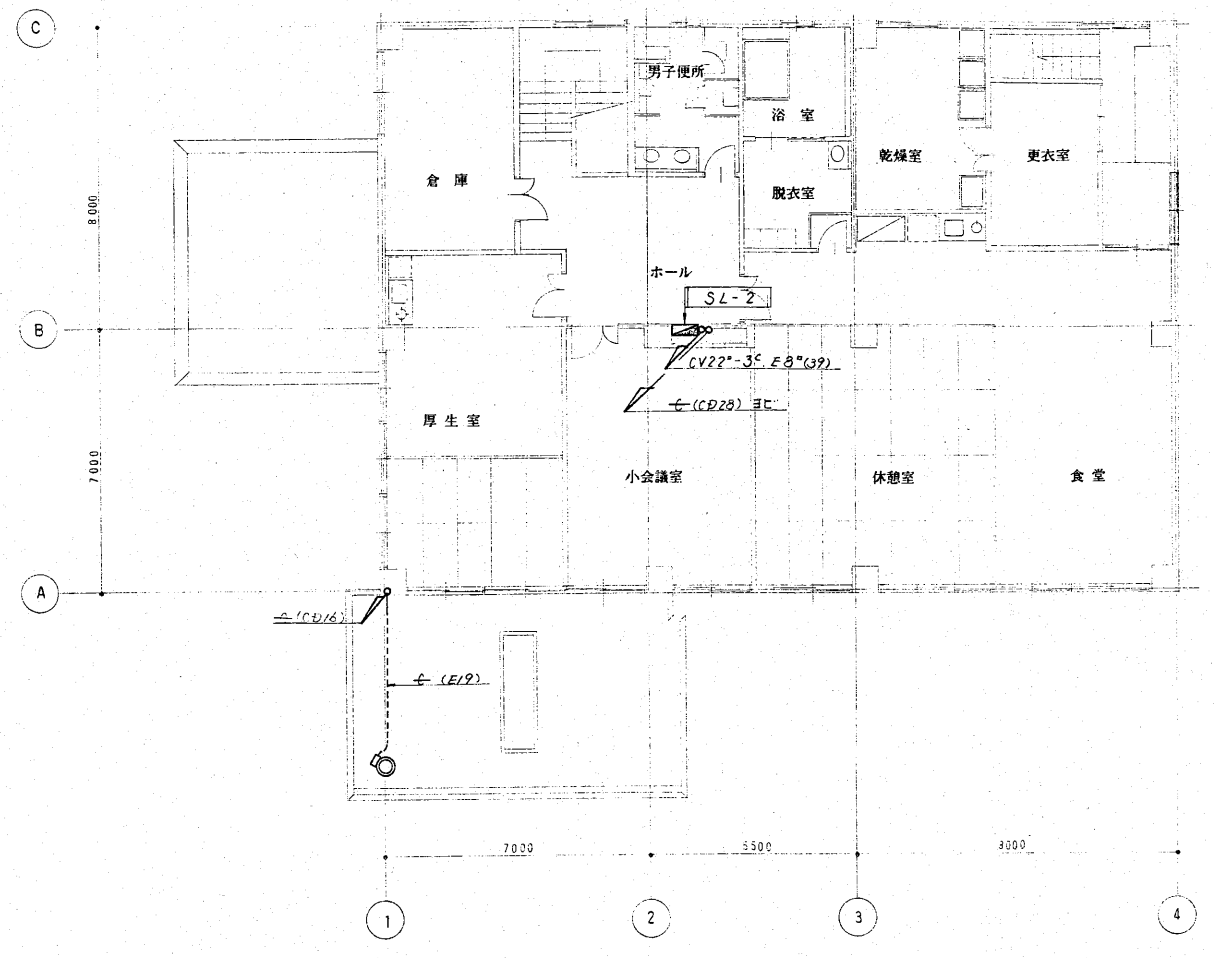
注記  
 1 プラットホームは広照タイプとする。  
 2 上記以外は狭照タイプとする。  
 3 手動式昇降装置付とする。  
 4 ワインチは3台納入すること。  
 5 ワイヤはステンレス(SUS304)φ3とする。

注記  
 1 非常用照明器具は日本建築センター防災性能評定に合格しBCJマークの表示されたものとする。  
 2 誘導灯は誘導灯認定委員会に合格し認定証書を貼付したものとす。  
 3 水銀灯安定器は一般型高力率とする。  
 4 ナトリウム灯安定器は一般型高力率とする。  
 5 FL40W以上はラッド式高力率とする。

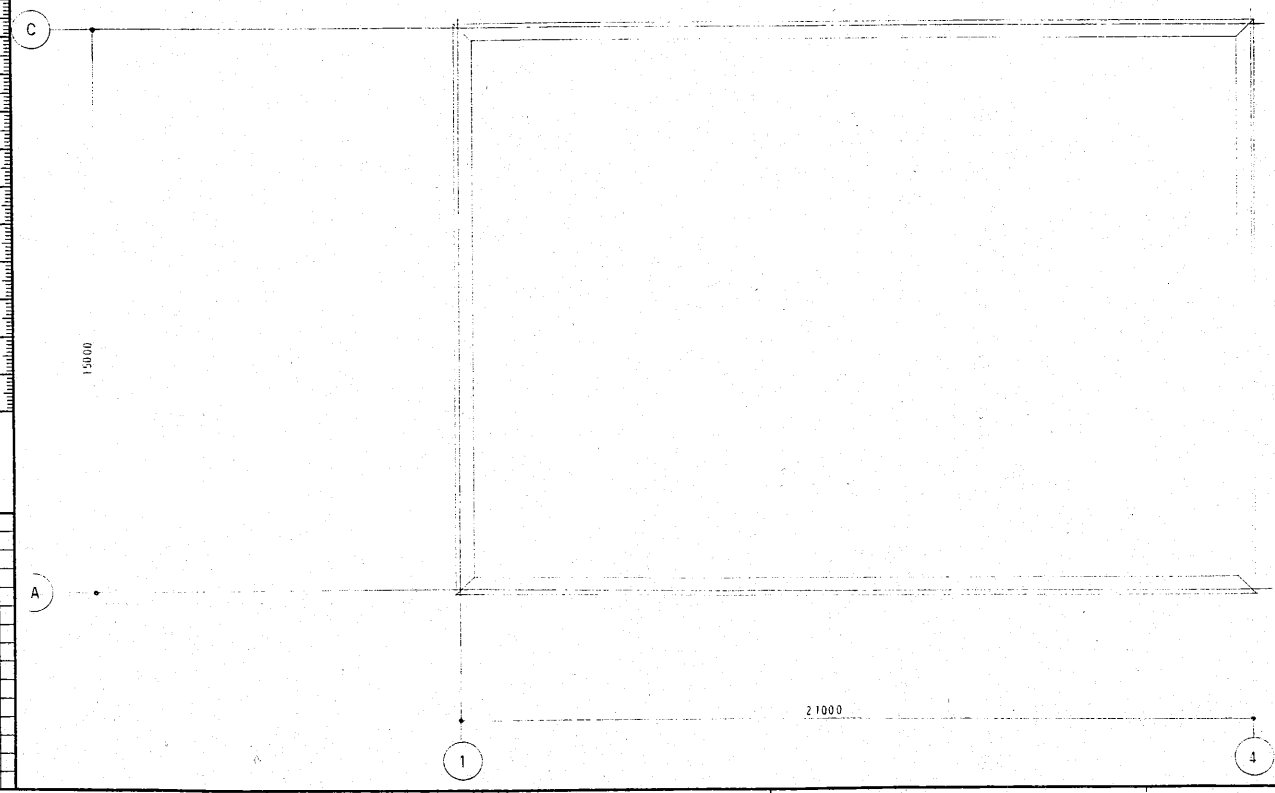
工事名 新潟県柏崎地域広域事務組合  
 新潟県柏崎地域広域建設工事  
 図面番号 RK85160  
 図名 照明器具姿図  
 製作者 株式会社 荏原製作所  
 承認番号 C8RK85160-13-409  
 発行日 11.11.22



1階平面図

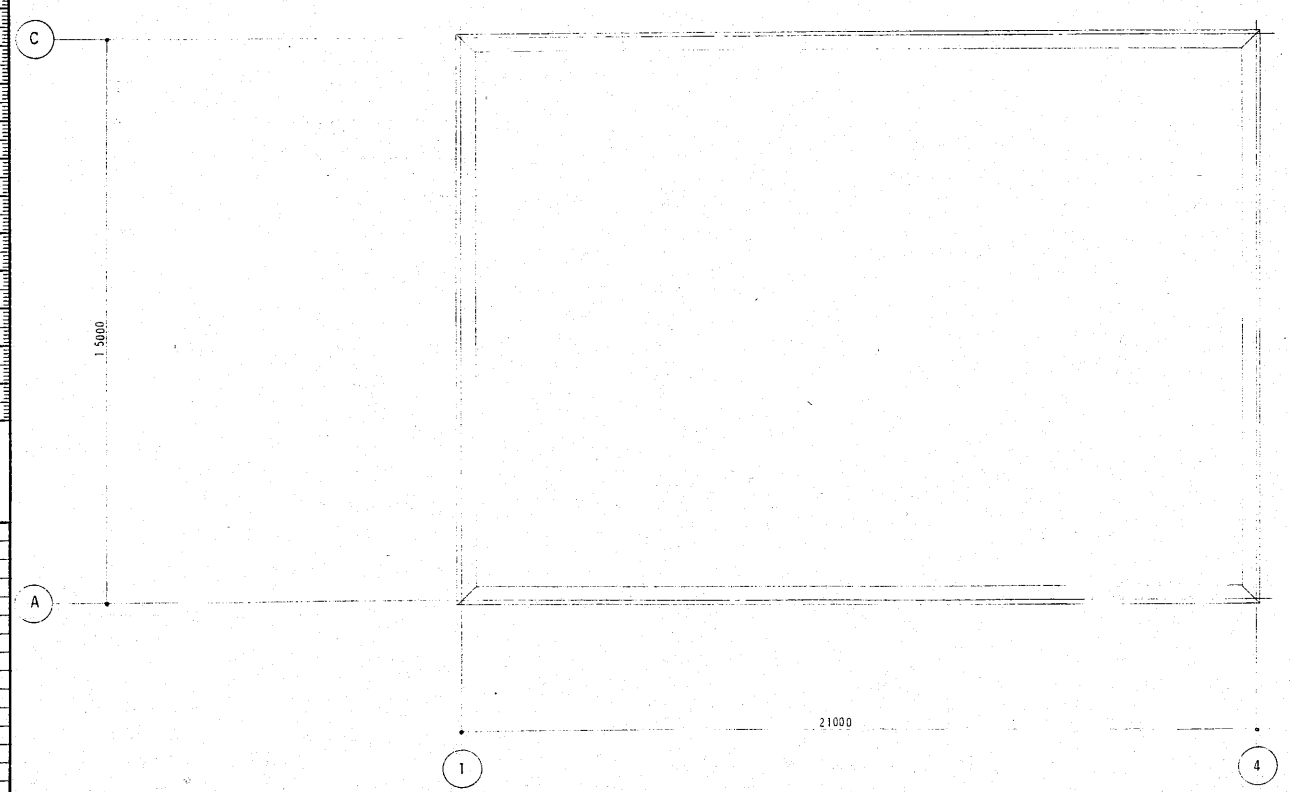
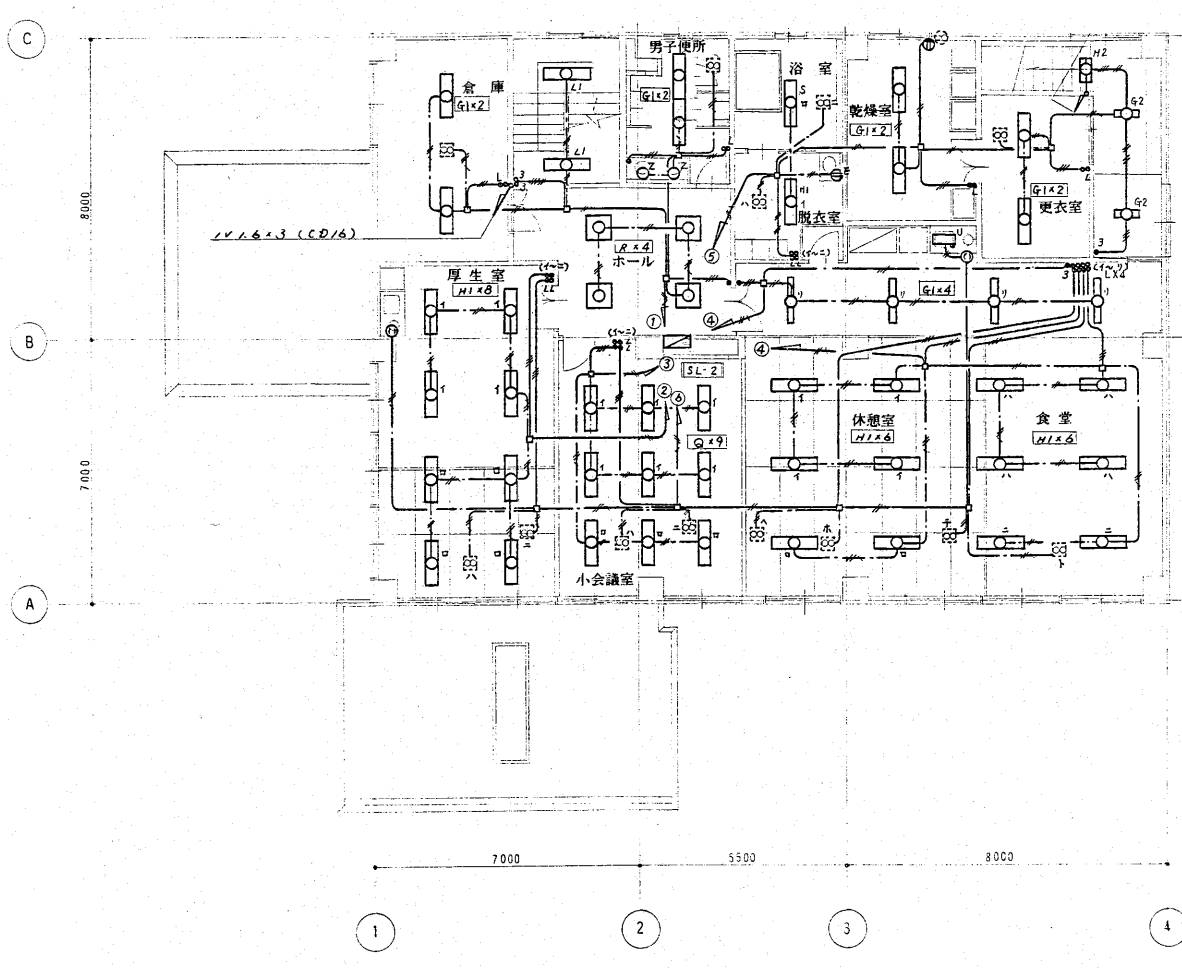
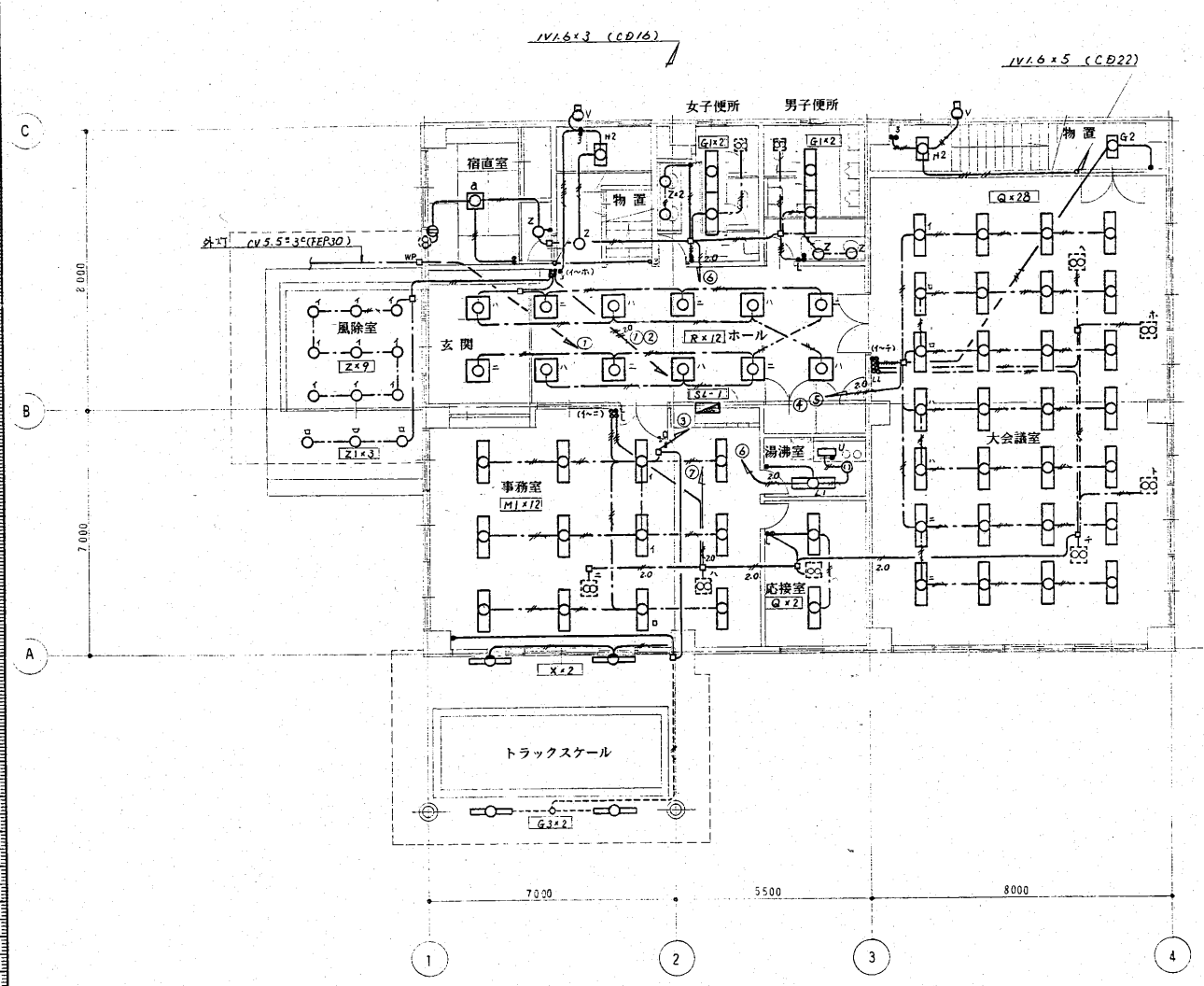


2階平面図



R階平面図

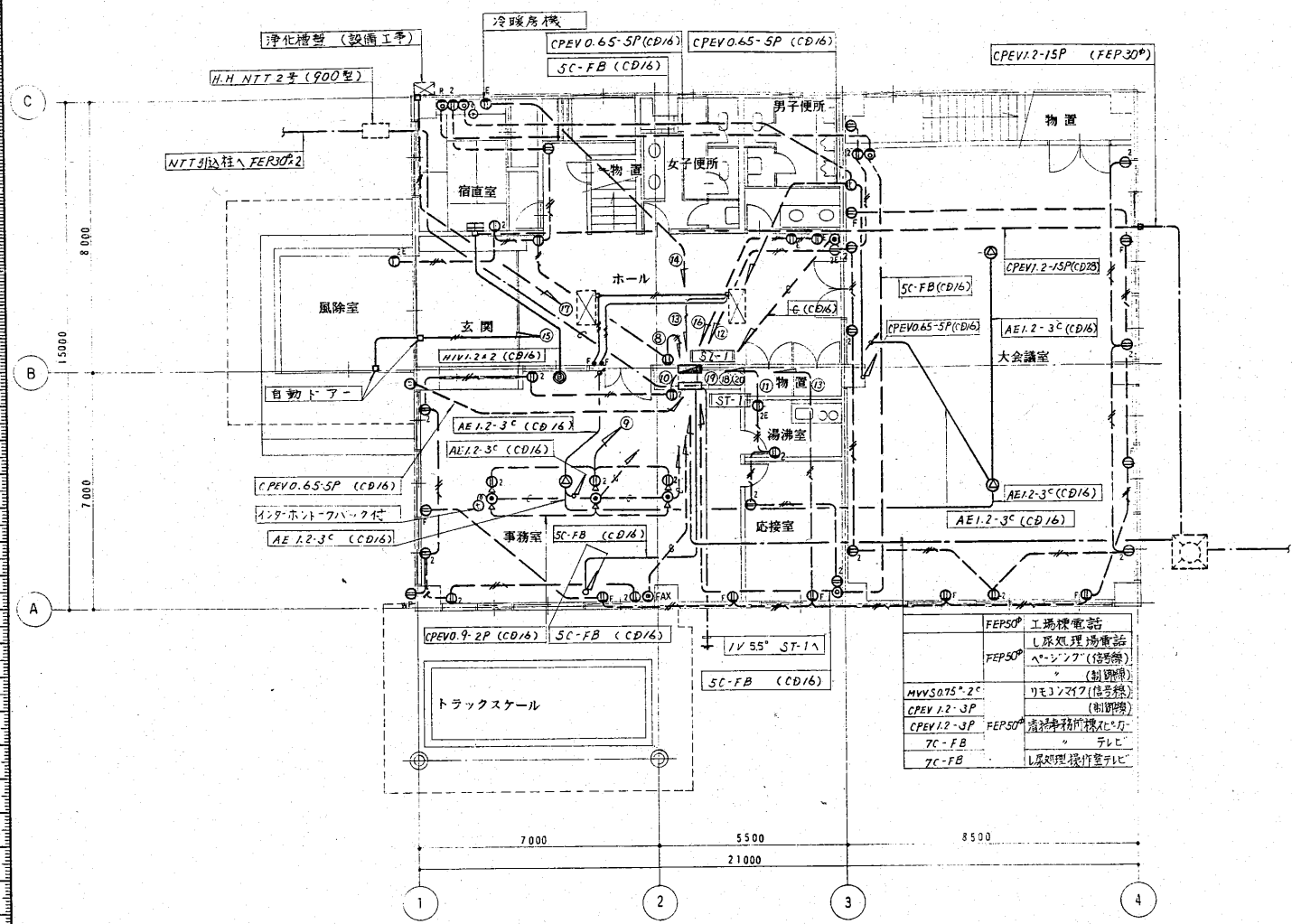
工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
図面番号	RK85160	図面主名	新潟県柏崎地域広域事務組合 殿
種別		台/式	備用先
承認		係員	製図
		図名	清掃事務所棟 幹線動力設備図
		図番	C8RK85160-13-410
株式会社 荏原製作所		図名	
		縮尺	1:100
		REV.	1



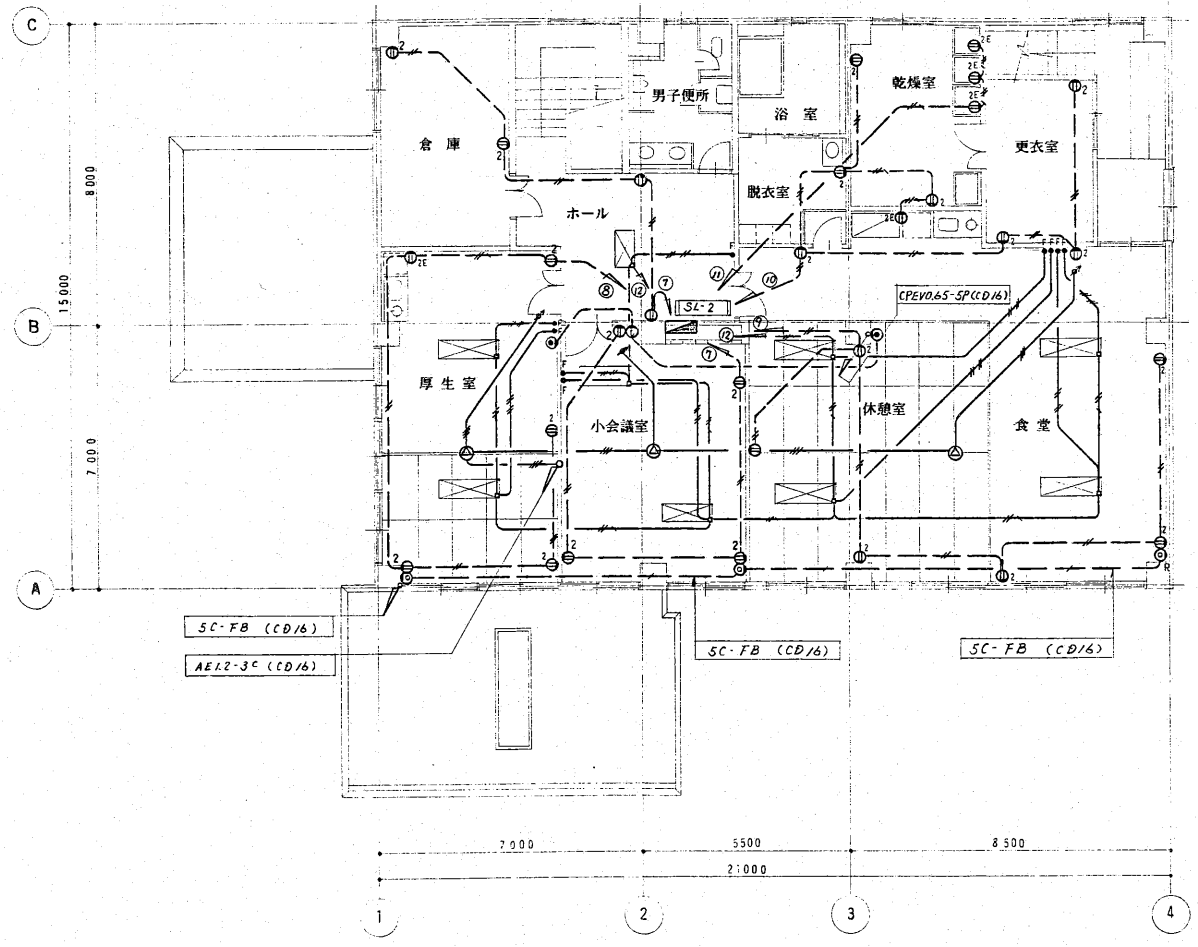
- 指示なき配線は下記による。
- IV1.6×2, E1.6 (E19)
  - IV1.6×3 (E19)
  - IV1.6×5 (E25)
  - IV1.6×6 (E25)
  - 2.0 IV2.0×2, E2.0 (E19)
  - 2.0 IV2.0×4, E2.0 (E25)
  - VVF1.6×2
  - VVF1.6×3
  - VVF1.6×3, VVF1.6×2
  - IV1.6×2, E1.6 (E19)

コンクリート埋設配管はCD管とする。

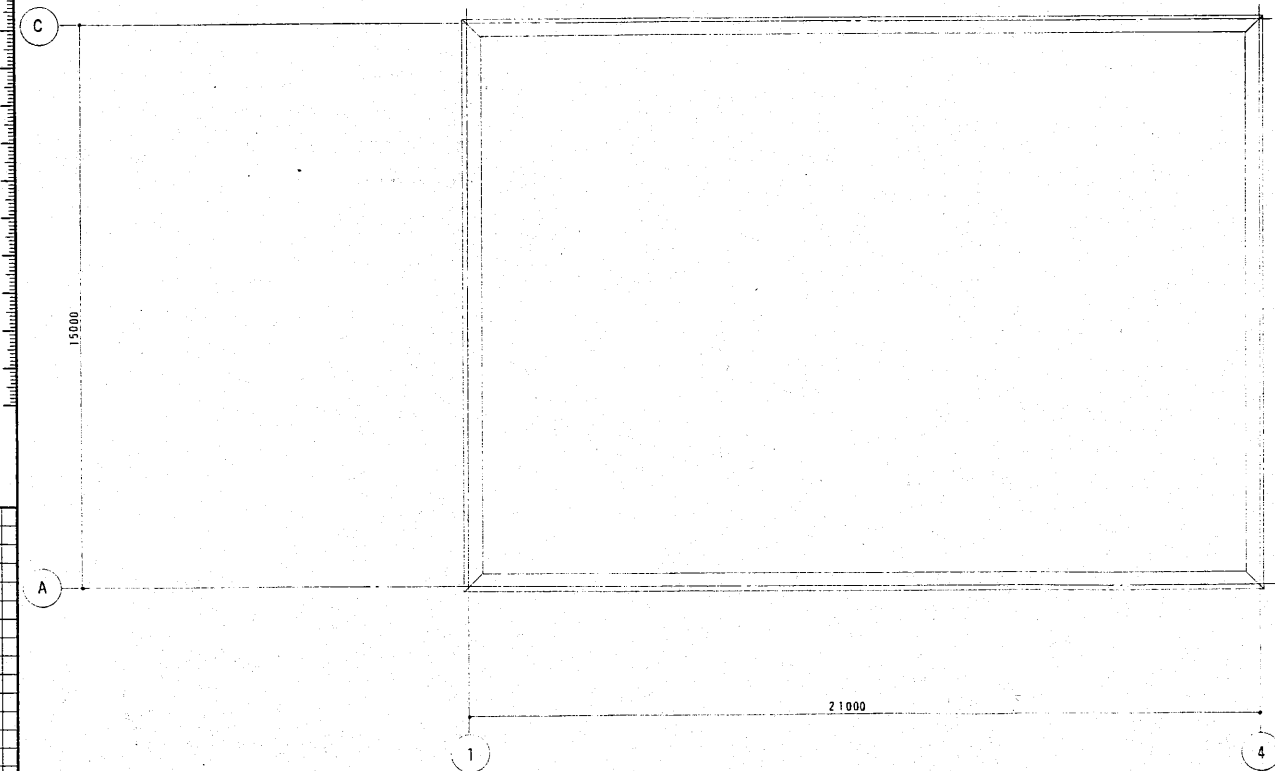
工事名 新潟県南地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事		用途
図面番号 RK85160	図注文 新潟県南地域広域事務組合 殿	
製図者 株式会社 荏原製作所	台/式 御使用	製図者 清掃事務所様 電灯設備部
株式会社 荏原製作所		図番 C8RK85160-13-411
		図名 1



1階平面図



2階平面図



R階平面図

指示なき配線は下記による。

コンセント設備	— # —	1V20x2	(E19)
	— # —	1V20x2 E20	(E19)
	— # —	1V1.6x4	(E19)
放送設備	— # —	AE1.2-3C	(E19)
TV共聴視設備	— # —	SC-FB	(E19)
インターホン設備	— # —	CPEV0.65-5P	(E19)
	— # —		(CD22)

コンクリート埋設配線はCD管とする。

E-12-1

工事名	新潟県柏崎地域広域事務組合 ごみ処理施設建設工事	用途	
図面番号	RK85160	設計者	新潟県柏崎地域広域事務組合 設
機名/		機/式	機使用先
承 取	保 養	製 造	図 名
			清掃事務所様 コンセント弱電設備図
株式会社 荏原製作所		図番 C8RK85160-13-412	
REV. 1		1/300	