

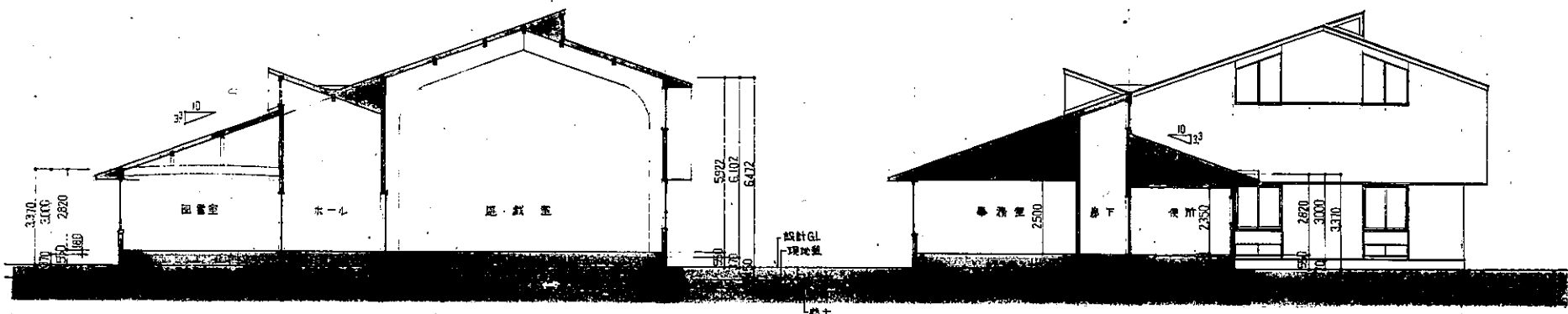
採光・換気・排煙計算

室名	室面積 A	必要採光面積 $A \times 1/7$	採光有効開口面積	必要換気面積 $A \times 1/20$	換気有効開口面積	必要排煙面積 $A \times 1/30$	排煙有効開口面積
事務室	5.76 × 3.64	20.91	AW-1 $1.65 \times 1.64 = 2.716$ AW-1' - = 2.716	5.49	1.848 OK	AW-1 $1.65 \times 0.832 = 1.3728$ AW-1' - = 1.3728	1.24 OK
集会室	5.76 × 6.21	73.38	AW-1 $2.7 \times 2.7 = 7.29$ OK	13.47	3.66 OK	AW-1 $0.37 \times 1.644 \times 2 \times 2 = 2.4156$ OK	1.51 OK
図書室	5.76 × 6.21	73.38	AW-1 $2.7 \times 2.7 = 7.29$ AW-11 $1.65 \times 1.64 = 2.716$	13.47	3.66 OK	AW-1 $0.37 \times 1.644 \times 2 \times 2 = 2.4156$ AW-11 $0.37 \times 0.754 = 0.27916$	1.51 OK
遊戯室	10.01 × 14.56	145.74	AW-3 $1.65 \times 1.64 \times 7 \times 7 = 10.2721$ AW-4 $0.25 \times 1.82 \times 1.64 \times 1.64 = 0.2086$ AW-5 $1.5 \times 1.64 \times 5 \times 5 = 6.21$	41.31	7.287 OK	AW-3 $0.45 \times 0.732 \times 3 \times 3 = 3.1338$ AW-5 $1.5 \times 0.832 \times 5 = 6.21$	6.24 OK
廊下・トイレ・玄関 等設備	$(5.76 + 13.75) \times 1.82 = 33.1961$ $3.34 \times 3.64 = 12.1576$	47.74					1.17 OK

事務室は 1/10 平均天井高 集会室・図書室 = $22.44 \div 5.76 = 3.90$ 遊戯室 $68.04 \div 10.01 = 6.80$
 必要採光 $(A \times 1/7) = 5.76 \times 1/7 = 22.94$ 必要換気 $(A \times 1/20) = (5.76 \times 1/20) = 0.288$
 必要採光 採光有効開口面積 = 5.21 H² 必要換気 必要換気有効開口面積 = 0.21 H²

年度	施設番号	工事名称	(仮称) 福岡市立永井児童センター建設 (建築主体) 工事	依頼	1 福岡県土木研究所 建築課 22号 (前年度) 2 岩手県公共建築設計監理協会	設計	株式会社 三衛設計舎 〒020 岩手県盛岡市南藤町4-2R 電話(0196)23-3631 1 岩手県土木研究所 盛岡南中524号 2階 200号 1 福岡県土木学会 福岡支会 27107号	設計者	松岡 誠	校閲	松岡 誠	製図	松岡 誠	設計年月	昭和 7年 7月	新築	改修	面積表	採光・換気・排煙計算	図面内容	図面番号	27 世 / 1
																						5



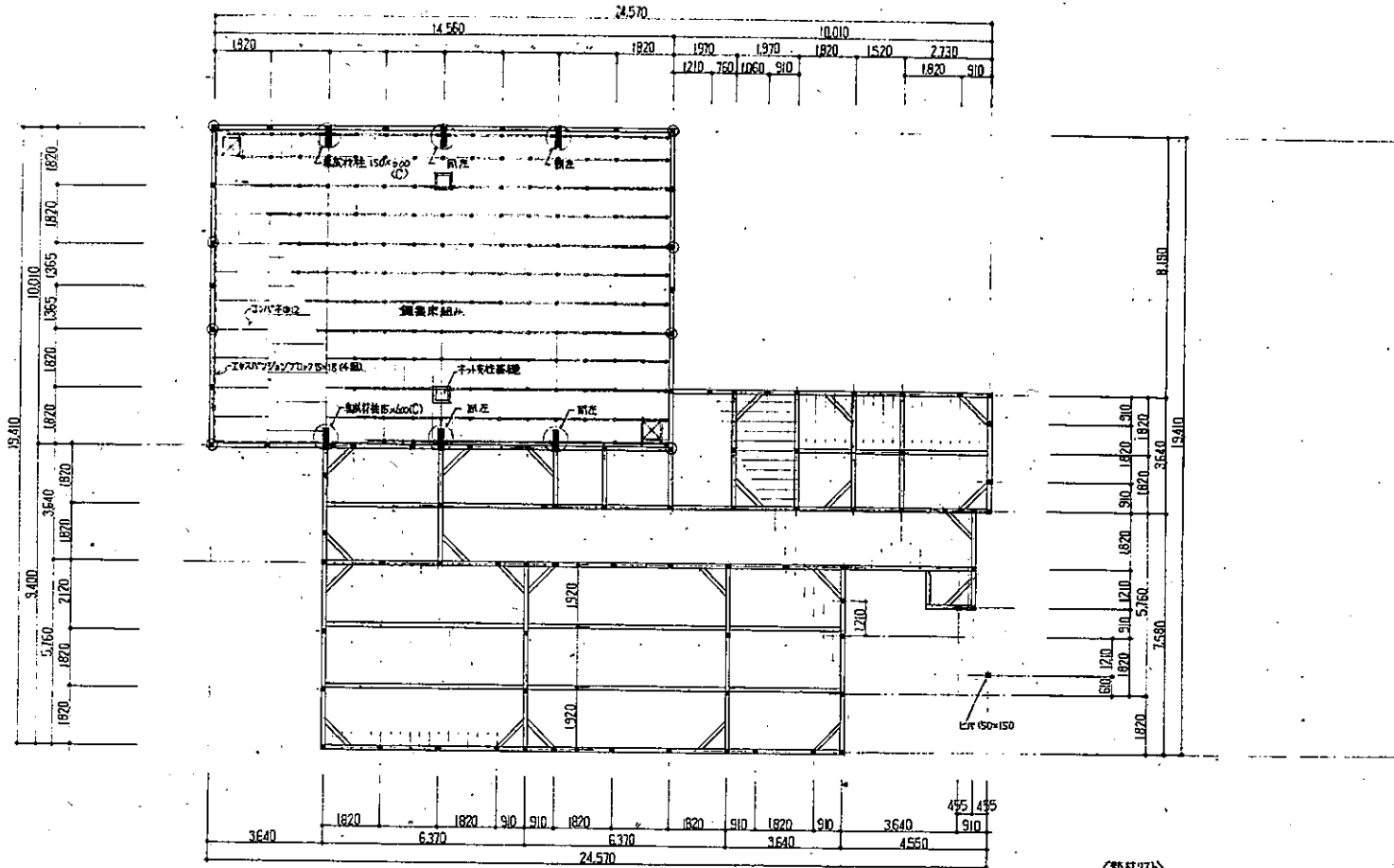


断面図-1

断面図-2

年度	施設番号	工事名称 (仮称)盛岡市立永井児童センター建設 (建築主体)工事	棟数	1 級建築士事務所 登録第623号 (個人事務所) 岩手県公共建築設計監理協会 盛岡市中央通一丁目4番7号 TEL:0196(123)3661 FAX:12313662	積算 概算 設計 事務所	株式会社 三衛設計舎 〒020 岩手県盛岡市船越町4-28 電話(0196)23-3531 1 級建築士事務所 岩手県建築士会 750号 1 級建築士 船越久松 建築士事務所 盛岡市船越町	設計者	積算	概算	設計年月 平成 7 年 2 月	新築 増築 改修	断面内容 断面図	縮尺 1:100	図面番号 27 等分 10
----	------	--	----	---	-----------------------	--	-----	----	----	--------------------	----------------	-------------	-------------	---------------------



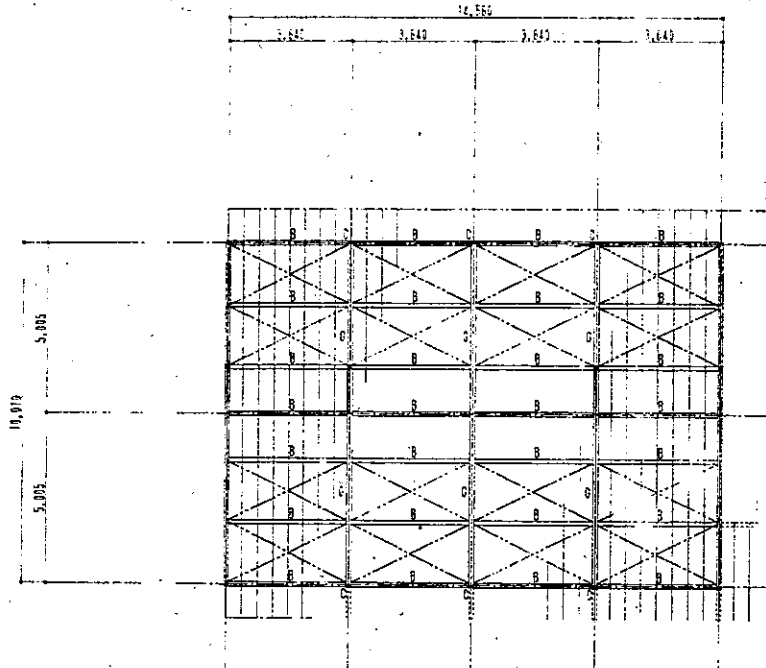


＜部材リスト＞
 土柱：7尺(1等) 120×120
 木柱： 〃 〃 90×90
 梁： 〃 120×120 (φ1820 (特設以外))
 窓太：窓(片) 45×105φ303 (UV71.970以内)
 窓：枠(-) 120×120 (特設以外)、両窓120×140
 天井：枠(-) 112φ1820
 扉裏：21インチ1番(C14-9 L20027)
 ＜尺例＞
 ◎付て木付柱は断面2472までの最小径とする。

年度	施設番号	工事名称 (仮称)盛岡市立永井児童センター建設 (建築主体)工事	棟数	1 盛岡市土庫南 夏井第23号 (旧中野) 2 岩手県公共建築設計監理協会 盛岡市中央通 1114番21号 TEL.0196(23)361 FAX(23)362	種別 設計事務所	設計者 株式会社 三衛設計舎 〒020 岩手県盛岡市南町4-28 電話(0196)23-3631 1 盛岡市土庫南 夏井第23号 2F 710号 1 盛岡市土庫南 夏井第23号 2F 711号 盛岡市	設計年月 平成7年8月	新築 意匠	図面内容 床伏図	縮尺 1:100	図面番号 27 表/内 12
----	------	--	----	---	-------------	---	----------------	----------	-------------	-------------	----------------------



① ② ③ ④ ⑤



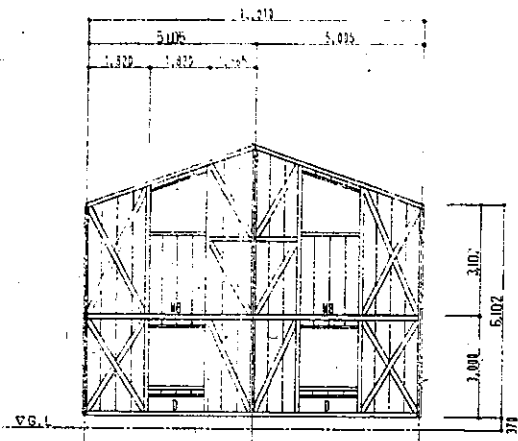
部材リスト

部号	名称	材質	等級	部材寸法
C	柱	構造用集成材 (規格7277) 集成材	1級	150 × 600
G	梁	構造用集成材 (+)	1級	150 × 600
MB	耐震梁	構造用集成材 (>)	1級	150 × 360
B	桁, 歩居(耐力)	松	1等	120 × 240
MT1	屋根油	松	1等	120 × 120
XT2	屋根渡	松	1等	120 × 150
	その他柱, 梁	松	1等	120 × 120
	間柱	松	1等	120 × 40 #455
	梁六	松	1等	90 × 60 #455
	小屋トラス			16 #

666-14624

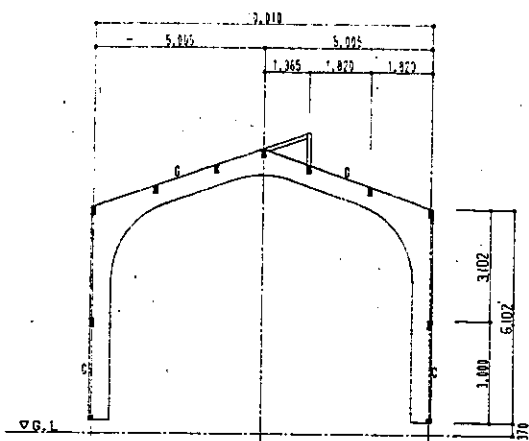
平屋	建設番号	工務名 家	(仮称) 盛岡市立永井児童センター建設 (建築主体) 工事	棟数	1棟	1 建築士事務所 登録第273号 (盛岡県) 盛岡市東区 建設設計監理協会	設計	株式会社 三衛設計舎 〒020 盛岡市東区所部町1-28 電話(0196)27-1631 1 建築士事務所 登録第273号 1 盛岡市 建設大臣登録 設計士 4名	設計者	三衛設計舎	設計年月	平成7年2月	新築 変更	図面内容 小屋伏図 2	縮尺 1:100	図面番号 27 表/内 14
----	------	----------	----------------------------------	----	----	--	----	---	-----	-------	------	--------	----------	----------------	-------------	----------------------



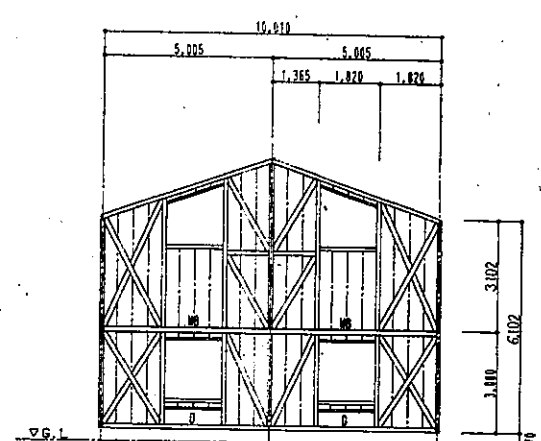


1 通 横断面 1:100

壁筋油 NT1 120 x 120

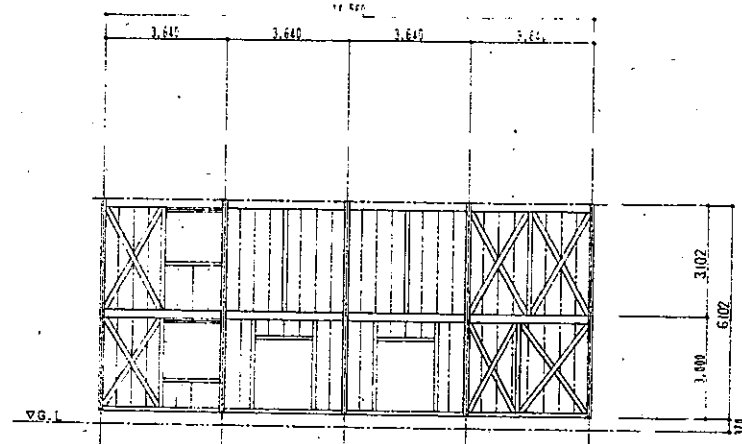


2-4 通 横断面 1:100



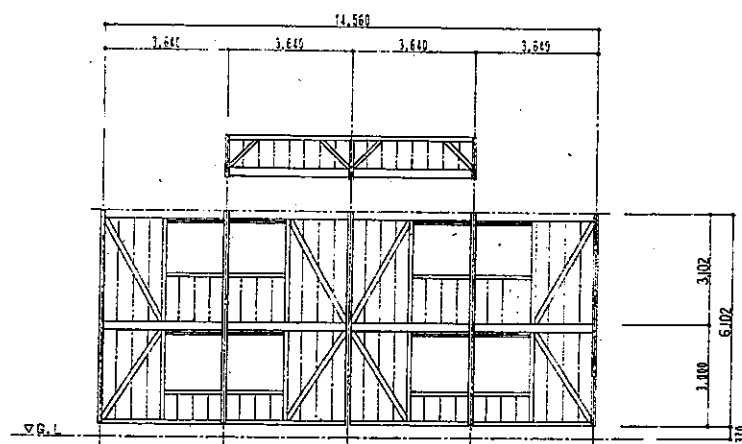
5 通 横断面 1:100

壁筋油 NT1 120 x 120



A 通 横断面 1:100

壁筋油 NT2 120 x 150

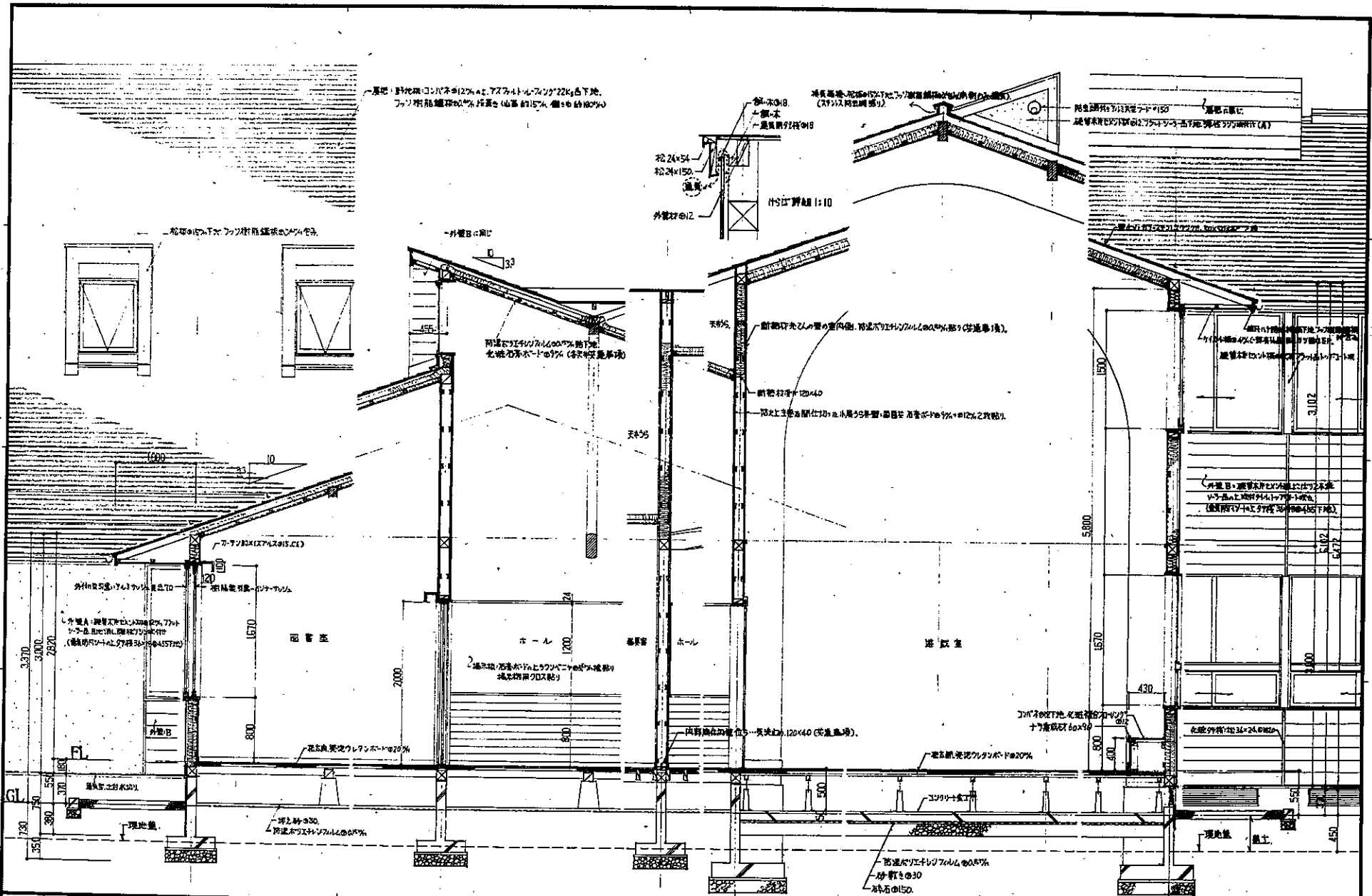


B 通 横断面 1:100

壁筋油 NT2 120 x 150

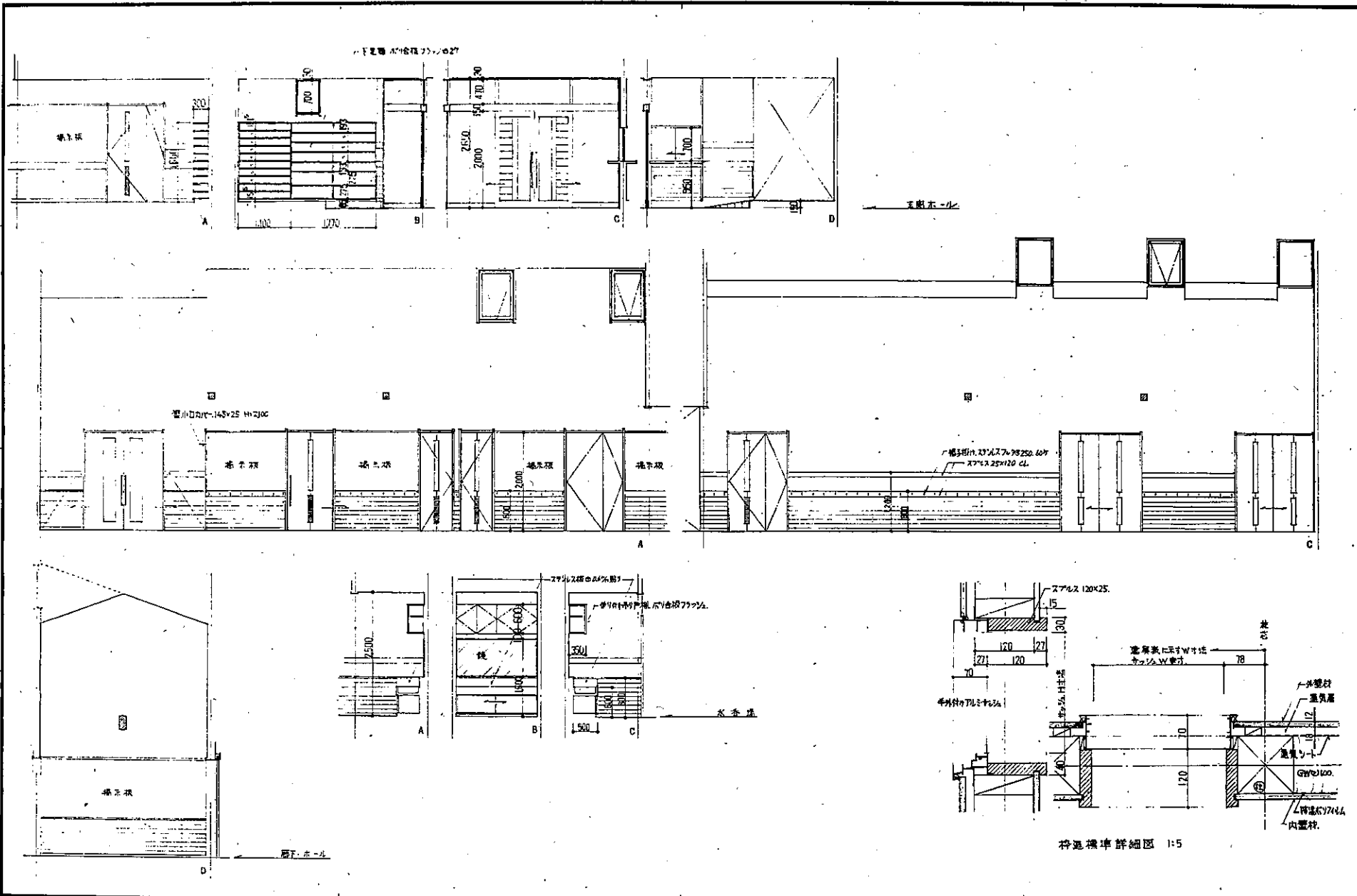
年次	施設番号	工事名	依頼者	設計者	設計	製図	設計年月	新築	改修	内容	縮尺	図面番号
		(仮称) 盛岡市立永井児童センター建設 (建築主体) 工事	盛岡市公共建築設計監理協会	盛岡市公共建築設計監理協会	盛岡市公共建築設計監理協会	盛岡市公共建築設計監理協会	平成7年夏	新築	改修	軸組図	1:100	27 枚の内 15





年度	図番	工事名称	棟名	設計者	設計	製図	原寸年月	縮尺	新築	図内	縮尺	図番
		(仮称) 盛岡市立永井児童センター建設 (建築主体) 工事		株式会社 三衛設計舎 〒020 岩手県盛岡市相模町4-28 電話 (0196) 23-2681 1階 盛岡市盛岡 盛岡市盛岡 盛岡市盛岡 4階 盛岡市 盛岡市盛岡 盛岡市盛岡			平成 7 年 2 月	1:30	新築	図内	1:30	27 枚 / 17

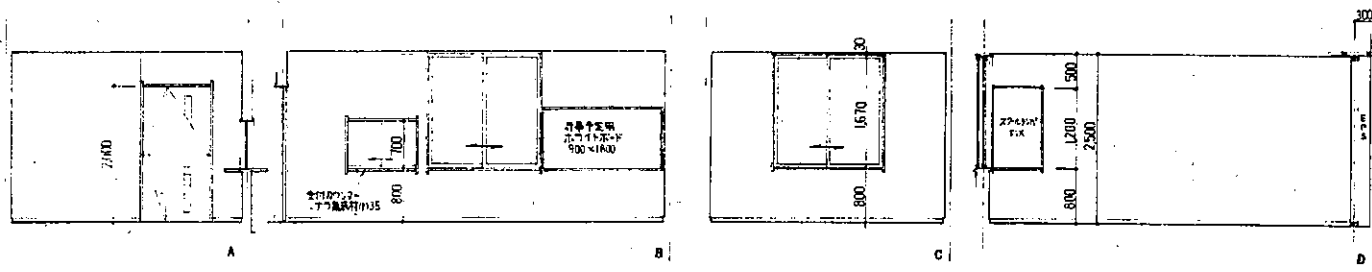




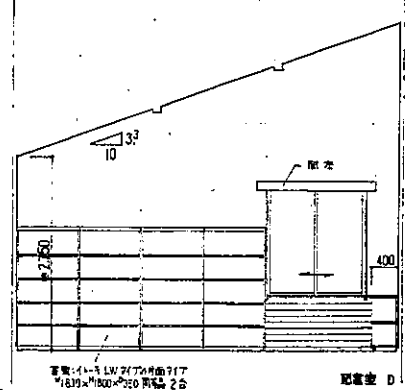
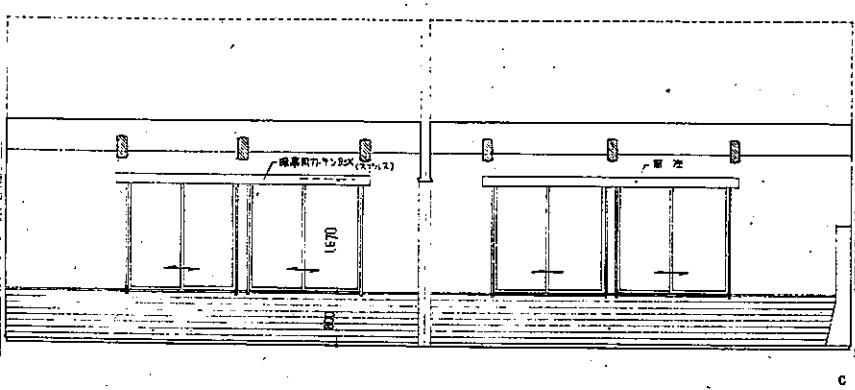
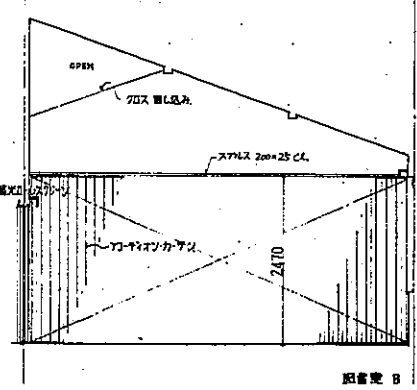
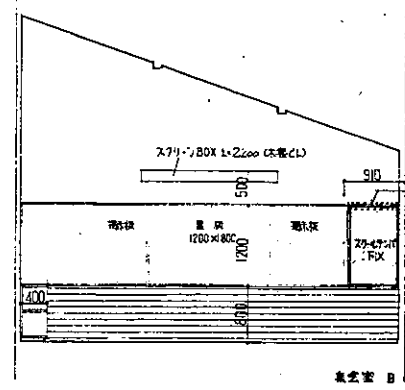
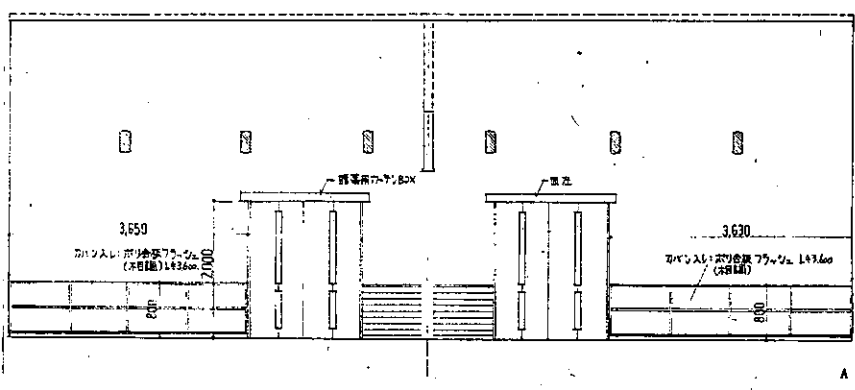
68 一 号 一 号

年度	施設番号	工事名称	概 要	1 建築士事務所 設計第42号 (東京都) 2 認定手果公共建築設計監理協会 3 東京都中央区 丁 4 番丁 TEL 0196 123 3681 FAX 123 3647	換 気	担 当	株式会社 三 衛 設 計 会 〒020 岩手県盛岡市相模町4-28 電話 (0196) 23-3633 1 建築士事務所 設計第42号 (東京都) 2 認定手果公共建築設計監理協会 番 719号 3 建築士 東京都中央区 番 719号	設 計 者	設 計 者	検 査	検 査	設計年月	平成 7 年 5 月	新 築	図面内容	図 尺	図 番 号	27 枚 / 内 20
		(仮称) 盛岡市立永井児童センター建設 (建築主体) 工事												新 築	展 開 図 1 2階ホール、地下1階、水廻り	1:50		





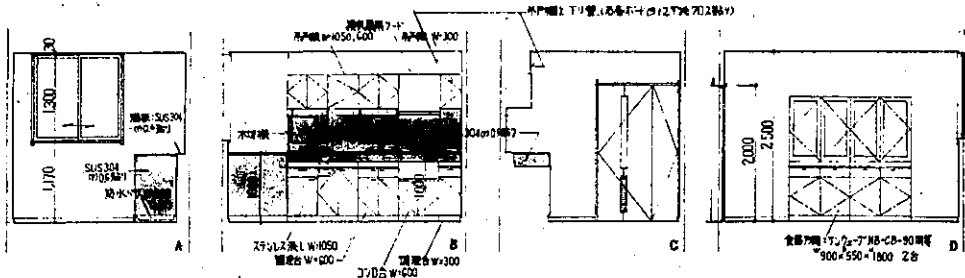
天井:化粧石膏ボード(977-7)
 壁:ビニール703貼付
 床:木スチルス H=50 CL
 床:化粧ビニールシート(2*貼付)



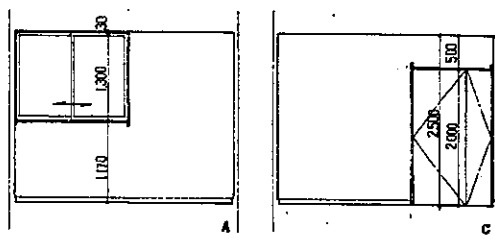
天井:化粧石膏ボード(977-7)
 壁:ビニール703貼付
 床:木スチルス H=50 CL
 床:化粧石膏703シート(2*貼付)

年度	施設番号	工種	名称	依頼	依頼先	設計	検査	監理	設計年月	新築	改修	図面内容	縮尺	図面番号
			(仮称)盛岡市立永井児童センター建設 (建築主体)工事		(岩手県) 岩手県公共建築設計監理協会 盛岡市中央通 丁114番7号 TEL 0196 (23) 3641 FAX (23) 3647	株式会社 三街設計舎 〒020 岩手県盛岡市相模町4-38 電話 (0196) 23-3631 【建築士事務所 岩手県建築士会 第780号】 【建築士 橋本大直 監理 87107号 岩手県知事】			平成 7年 9月	新築	改修	図面内容 展 開 図 2	縮尺 1:50	図面番号 21

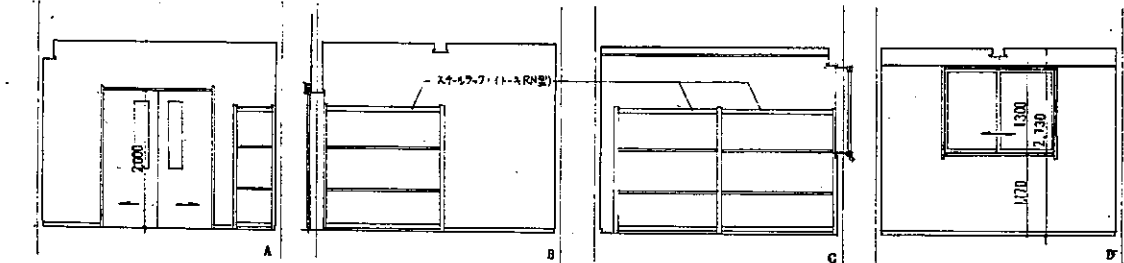
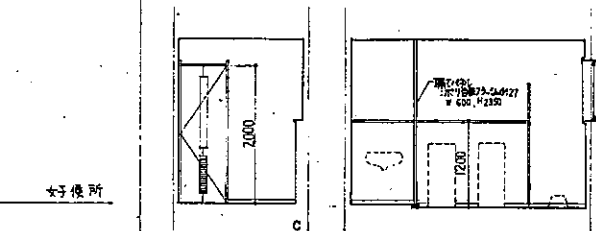
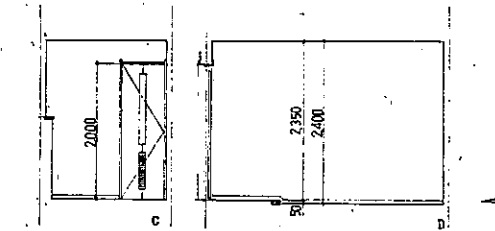
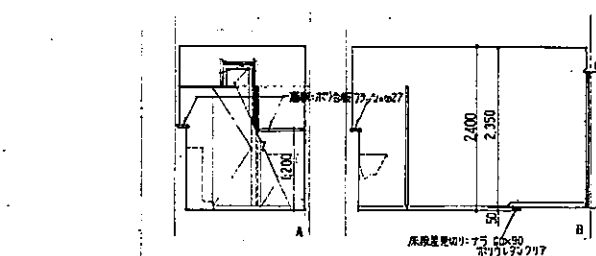
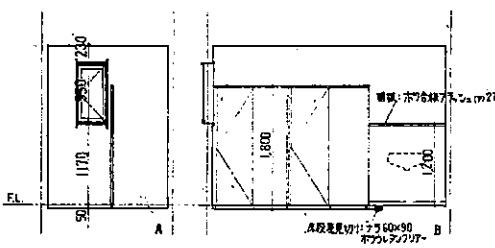




天井:化粧石膏ボード(ソフアール)
 窓:ロートルガラス
 巾木:ソフト巾木 H=60
 床:床材(ビニールタイル2%貼付)
 清湯室



天井:化粧石膏ボード(ソフアール)
 窓:ロートルガラス
 巾木:ソフト巾木 H=60
 床:床材(ビニールタイル2%貼付)
 倉庫



天井:化粧石膏ボード(ソフアール)
 窓:ロートルガラス
 巾木:ソフト巾木 H=60
 床:床材(ビニールタイル2%貼付)
 器具室

年度	施設番号	工事名称	取組	1 取組所: 手取公共建築設計監理協会 2 取組所: 手取公共建築設計監理協会 TEL: 0196 (23) 3641 FAX: (23) 3647	設計者	株式会社 三衛設計舎 〒020 岩手県盛岡市南町4-28 電話: (0196) 23-9631 1 取組所: 手取公共建築設計監理協会 2 取組所: 手取公共建築設計監理協会	設計年月	2007.7.27	新築	図面内容	展開図 3	縮尺	1:50	図面番号	27 枚の内 22
----	------	------	----	--	-----	---	------	-----------	----	------	-------	----	------	------	--------------



