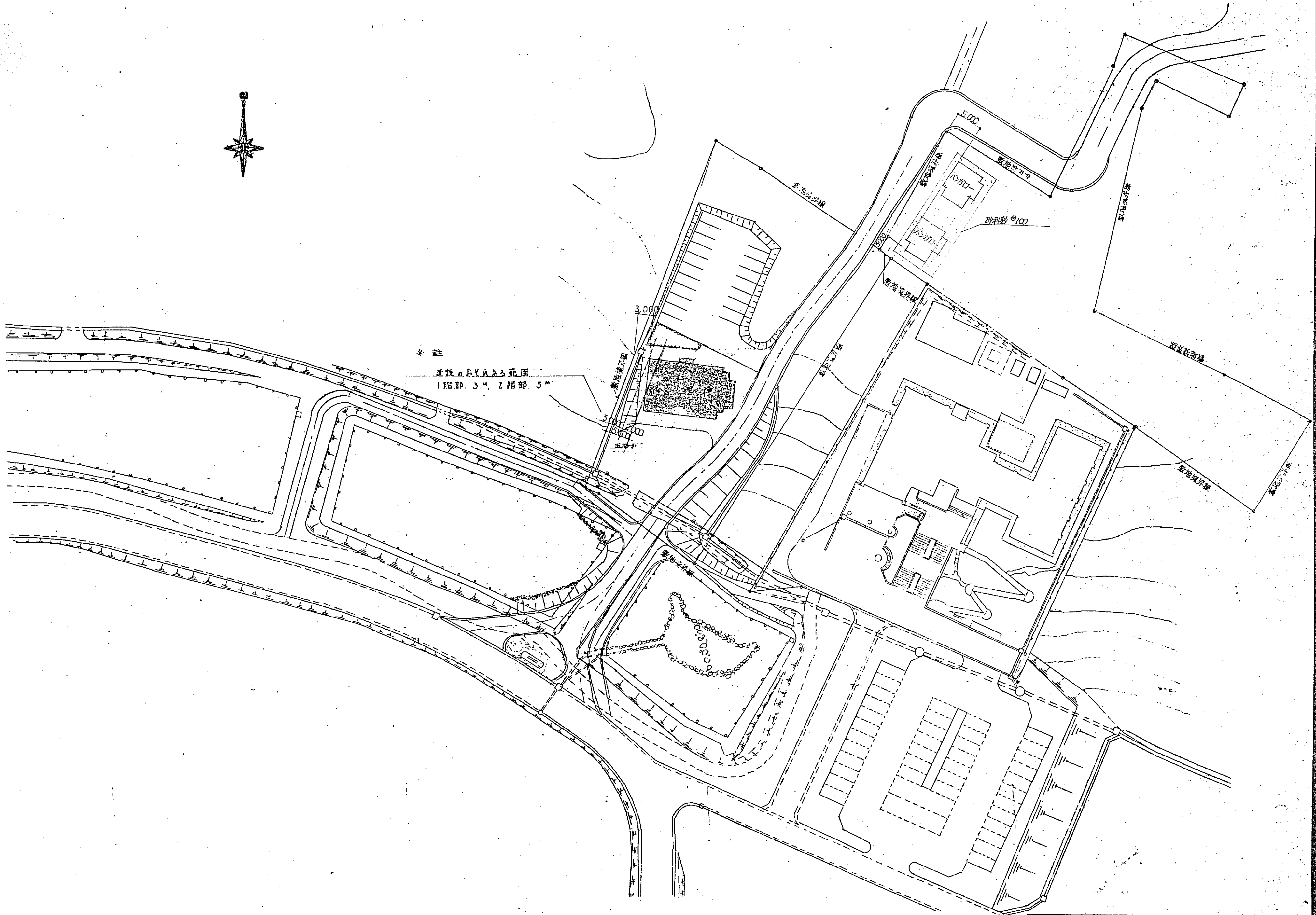


管理棟及びバンガロー新築工事設計図

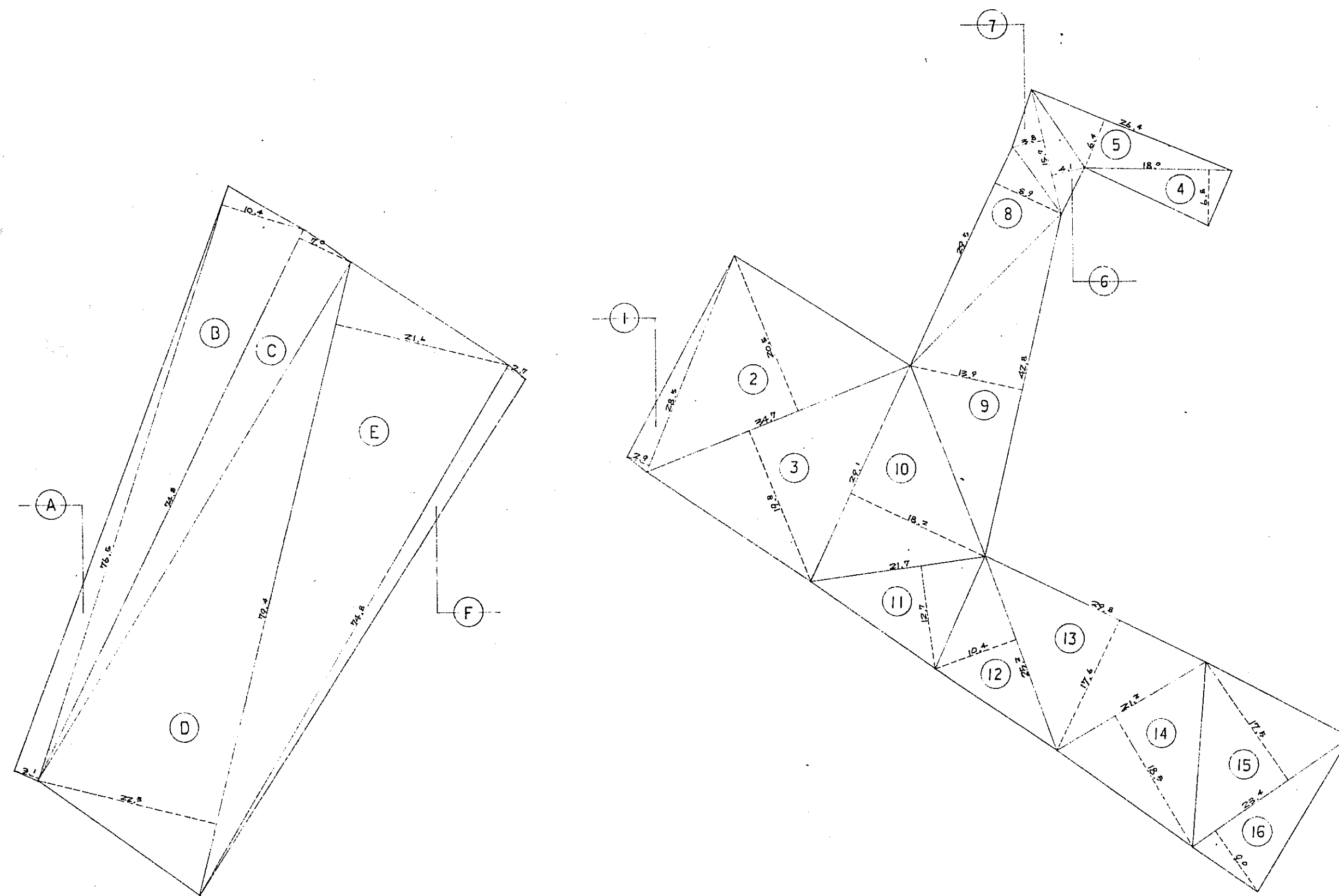
図面リスト			
NO- 1	配 置 図	3 1	展 開 図 (1)
2	敷 地 敷 積 図	3 2	展 開 図 (2), 建 具 表
3	建 物 面 積 計 算 図	3 3	基 礎 一 台 一 床 一 小 一 台 伏 図
4	管 理 棟 平 面 図	M- 1	図 示 記 号 解 説 , 特 記
5	管 理 棟 立 面 図	2	器 具 表
6	管 理 棟 仕 上 表	3	配 置 図
7	管 理 棟 矩 計 図	4	管 理 棟 給 排 水 設 備 平 面 図
8	管 理 棟 断 面 詳 細 図 (1)	5	管 理 棟 暖 房 設 備 平 面 図
9	管 理 棟 断 面 詳 細 図 (2)	6	パ ン ガ ロ ー 給 排 水 設 備 平 面 図
10	管 理 棟 断 面 詳 細 図 (3)	E- 1	特 記 仕 様 書 NO- 1
11	管 理 棟 平 面 詳 細 図 (1)	2	特 記 仕 様 書 NO- 2
12	管 理 棟 平 面 詳 細 図 (2)	3	特 記 仕 様 書 NO- 3
13	管 理 棟 平 面 詳 細 図 (3)	4	総 合 凡 例 表
14	管 理 棟 天 井 伏 図	5	配 置 図
15	管 理 棟 展 開 図 (1)	6	幹 線 一 動 力 及 コ ン セ ン ト 設 備 , 配 線 図
16	管 理 棟 展 開 図 (2)	7	電 灯 設 備 配 線 図
17	管 理 棟 展 開 図 (3)	8	通 信 一 非 常 灯 設 備 配 線 図
18	管 理 棟 展 開 図 (4)	9	照 明 器 具 表 図
19	管 理 棟 展 開 図 (5)	10	盤 結 線 図
20	管 理 棟 建 具 表	11	弱 電 設 備 配 線 図
21	管 理 棟 排 煙 面 積 計 算 図	12	電 気 設 備 配 線 図 及 表 図
22	管 理 棟 見 付 面 積 計 算 図		
23	管 理 棟 基 礎 伏 図 , 基 礎 詳 細 図		
24	管 理 棟 床 一 伏 図		
25	管 理 棟 2 階 梁 伏 図 , 小 屋 伏 図		
26	パ ン ガ ロ ー 平 面 図 , 立 面 図		
27	仕 上 表 , 面 積 表		
28	矩 計 図		
29	断 面 詳 細 図 (1), (2)		
30	平 面 詳 細 図		



※ 註
近接の建築物あり範囲
1階部 3m, 2階部 5m

配 置 図 S=1:500

工事名	管理棟及びバンガロー新築 工事設計図		
図面名称	配 置 図		
No.	1	縮尺	S=1:500
作成	年 月 日	製図	年 月 日
永山建築設計事務所		永 山 祐 弘	1級建築士 登録番号50692号

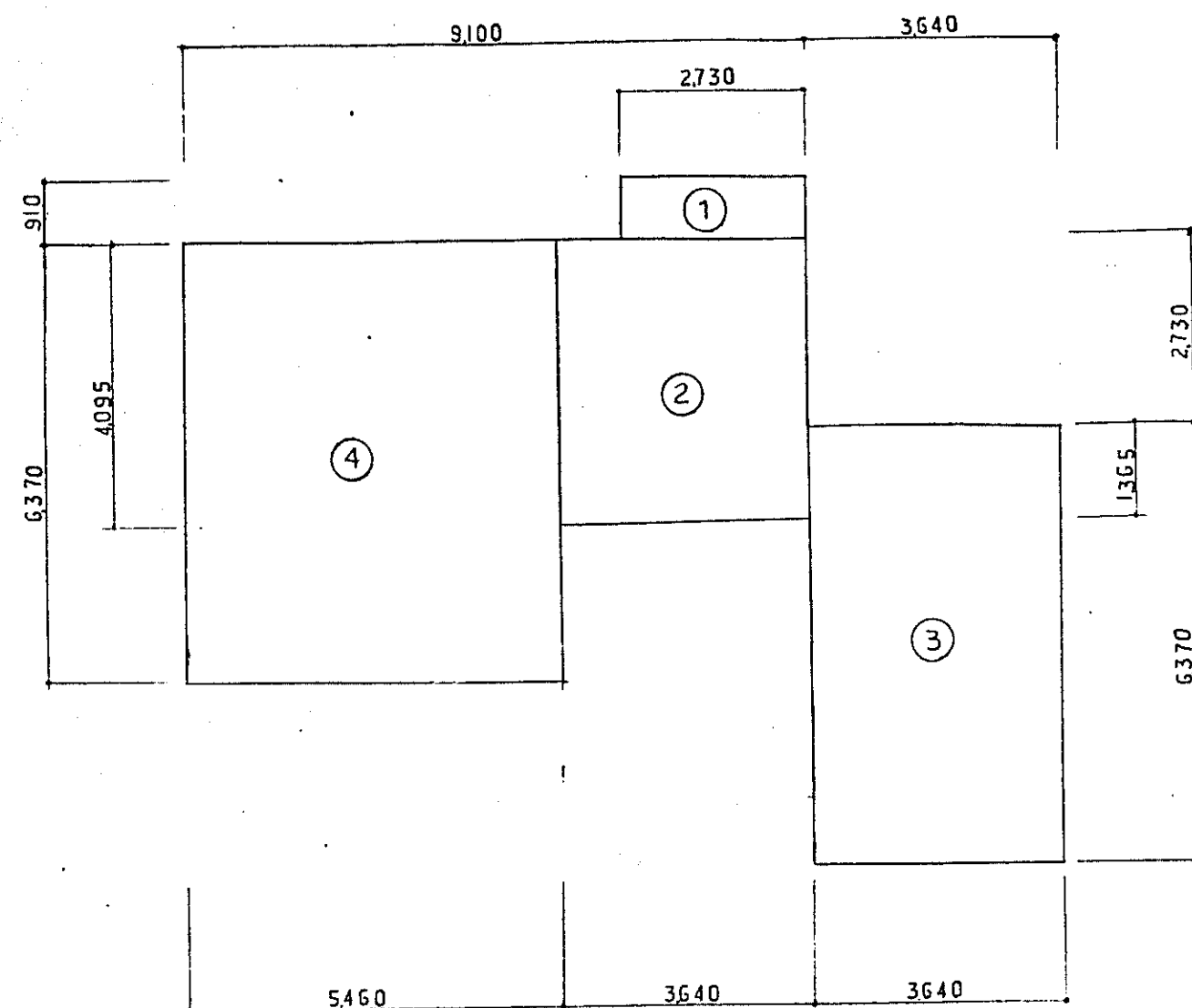


管理棟 敷地求積図 S=1:100

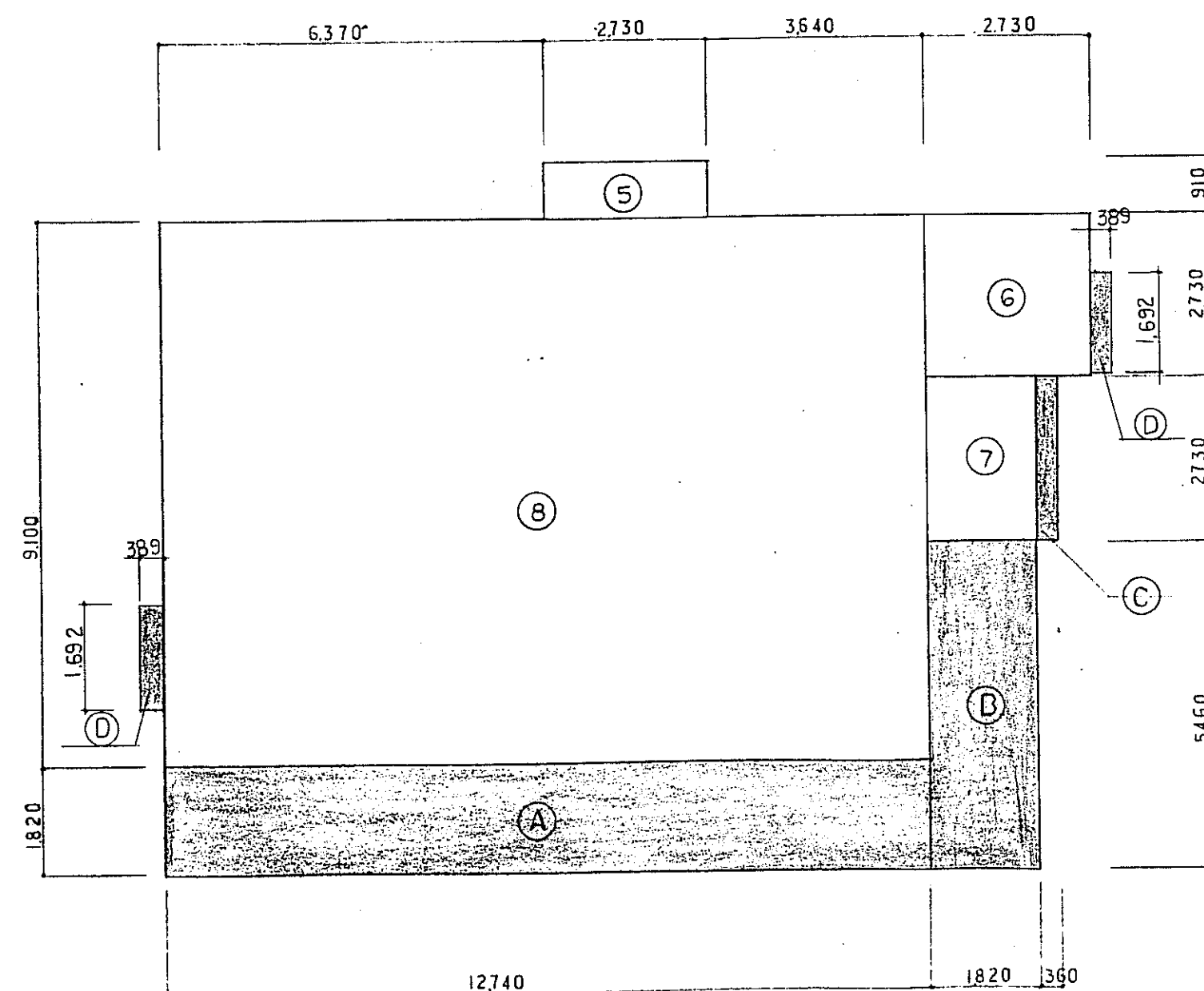
バンガロー棟 敷地求積図 S=1:100

管理棟 敷地面積計算表				
番号	計算式			
(A)	76.5	x	3.1	= 237.15
(B)	76.5	x	10.4	= 795.6
(C)	74.8	x	7.0	= 523.6
(D)	79.4	x	22.3	= 1,770.62
(E)	79.4	x	21.6	= 1,715.04
(F)	74.8	x	2.7	= 201.96
				5,243.97
敷地面積				1/2 計 2,621.98 [※]

バンガロー棟 敷地面積計算表				
番号	計算式			
(1)	28.5	x	2.9	= 82.65
(2)	34.7	x	20.5	= 711.35
(3)	34.7	x	19.8	= 687.06
(4)	18.0	x	6.8	= 122.4
(5)	26.4	x	6.4	= 168.96
(6)	15.7	x	4.1	= 64.37
(7)	15.7	x	3.8	= 59.66
(8)	29.5	x	8.9	= 262.55
(9)	42.8	x	13.9	= 594.92
(10)	29.1	x	18.2	= 529.62
(11)	21.7	x	12.7	= 275.59
(12)	25.2	x	10.4	= 262.08
(13)	29.8	x	17.6	= 524.48
(14)	21.2	x	18.5	= 392.2
(15)	23.4	x	17.5	= 409.5
(16)	23.4	x	9.0	= 210.6
				5,357.99
敷地面積				1/2 計 2,678.99 [※]



①	0.91	×	2.73	=	2.4843	M ²
②	4.095	×	3.640	=	14.9058	M ²
③	6.37	×	3.64	=	23.1868	M ²
④	6.37	×	5.46	=	34.7802	M ²
管理棟 2F 床面積					75.3571	M ²



⑤	0.91	×	2.73	=	2.4843	M ²
⑥	2.73	×	2.73	=	7.4529	M ²
⑦	2.73	×	1.82	=	4.9686	M ²
⑧	9.10	×	12.74	=	115.934	M ²
管理棟 1F 床面積					130.8394	M ²

Ⓐ	1.82	×	12.74	=	23.1868	M ²
Ⓑ	5.46	×	1.62	=	8.9372	M ²
Ⓒ	2.73	×	0.36	=	0.9828	M ²
Ⓓ	1.692	×	0.389	×	2	= 1.3163 M ²
建築面積算入部分					35.4231	M ²

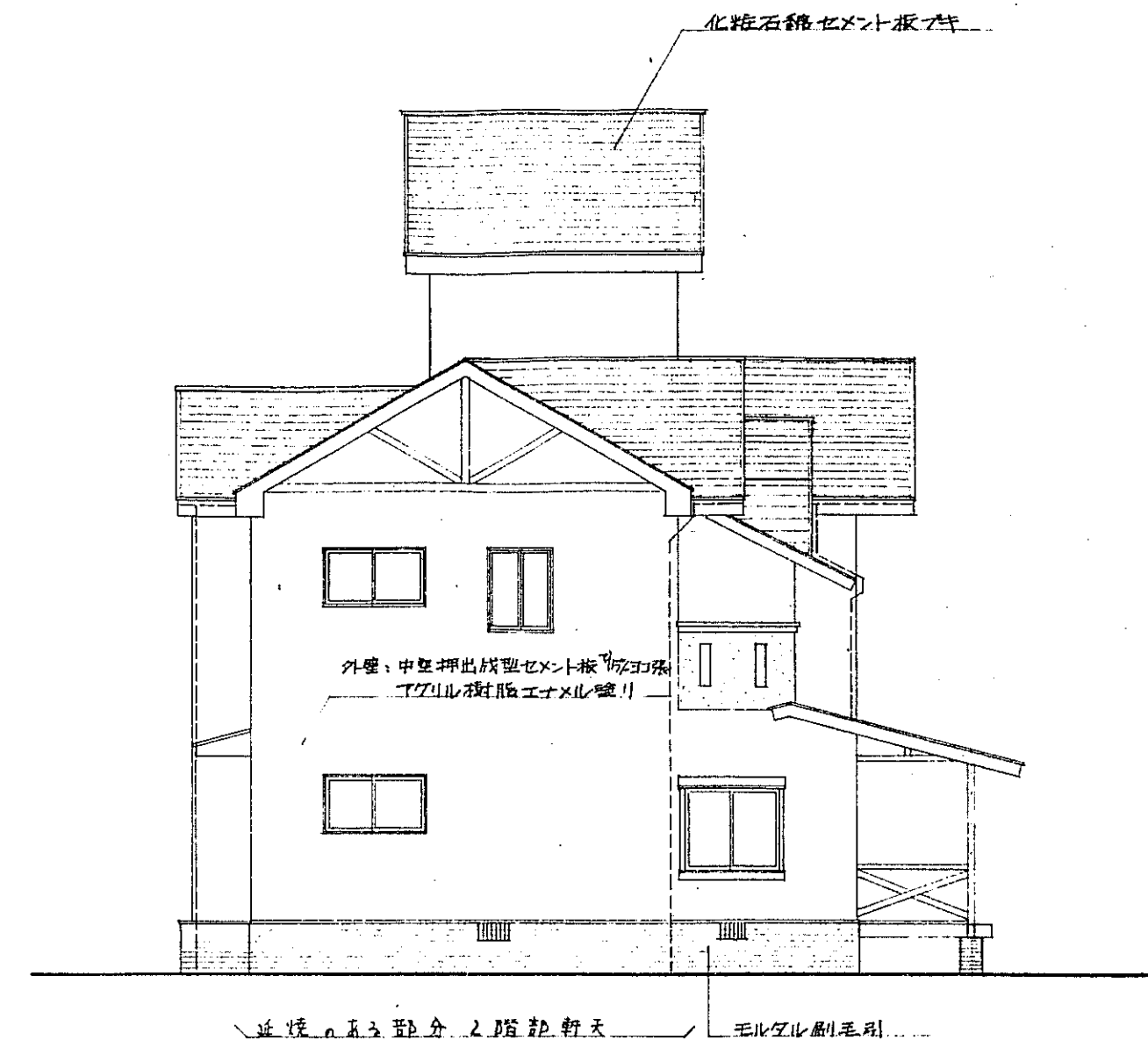
管理棟					
建築面積				166.26	M ²
延床面積				206.18	M ²

管理棟 面積表 S=1:100

工事名	管理棟及びバンガロー新築工事設計図				
図面名称	建物面積計算図				
No. 3	縮尺	S=1:100	作成	年月日	製図
永山建築設計事務所					永山 祐 弘
					1級建築士登録第59692号



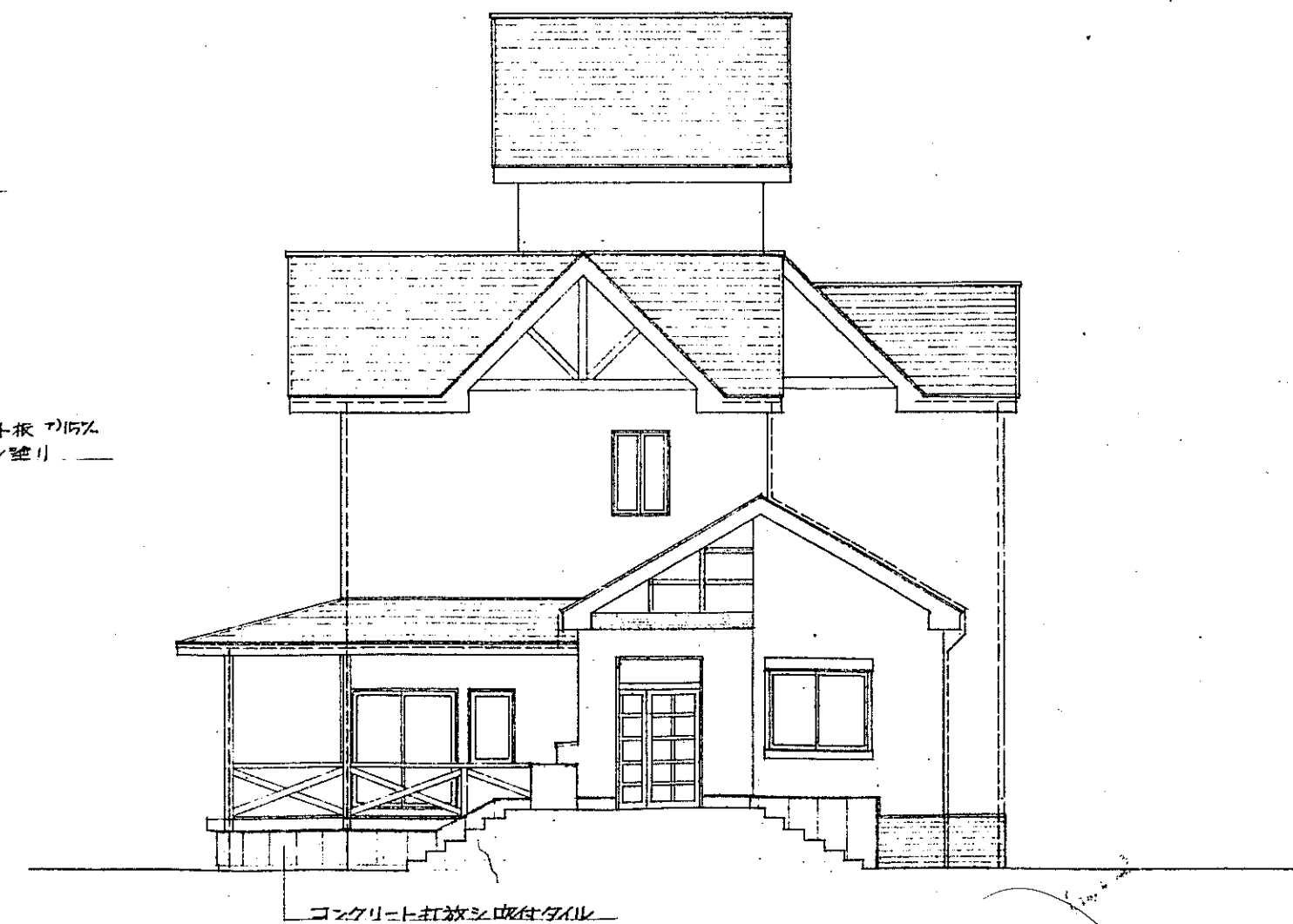
南 側



西 側



北 側



東 側

近接の建物の
2階部軒天
h=2.7m 25"

立 面 図 S = 1:100

※ ----- ハ 両端、壁端位置ヲ示ス

工事名	管理棟及びバンガロー新築 工事設計図		
図面名称	(管理棟) 立 面 図		
No. 5	縮尺 = 1:100	平成 年 月 日製図	
永山建築設計事務所		永 山 祐 弘	1級建築士 登録才59692号

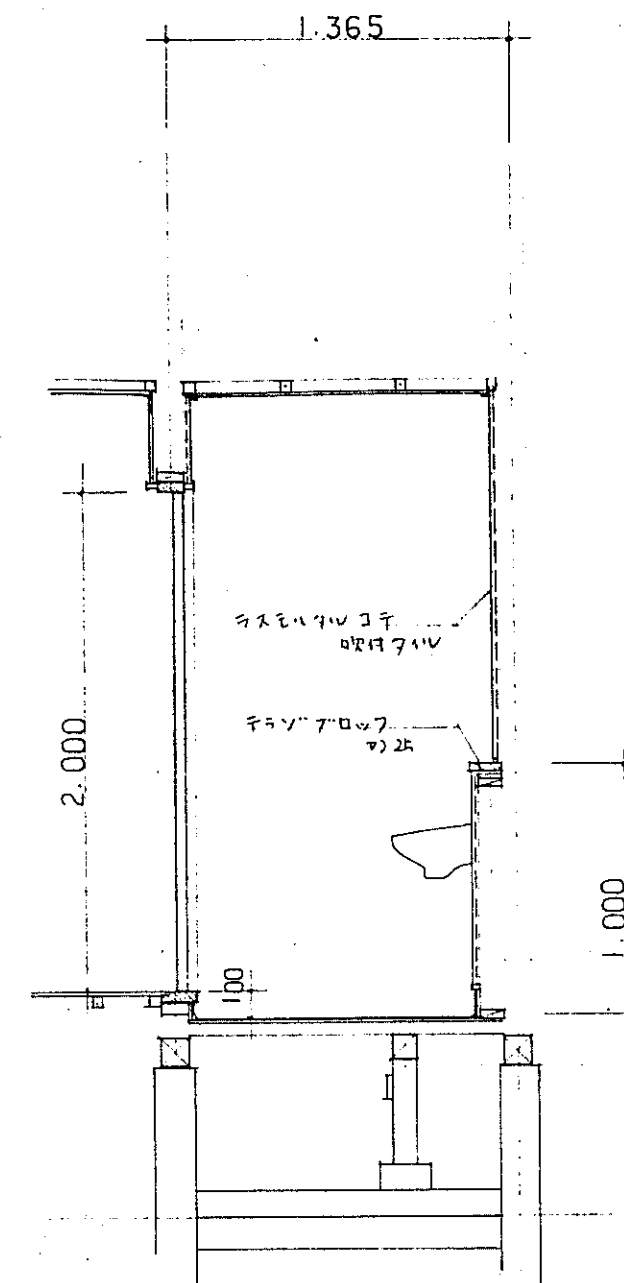
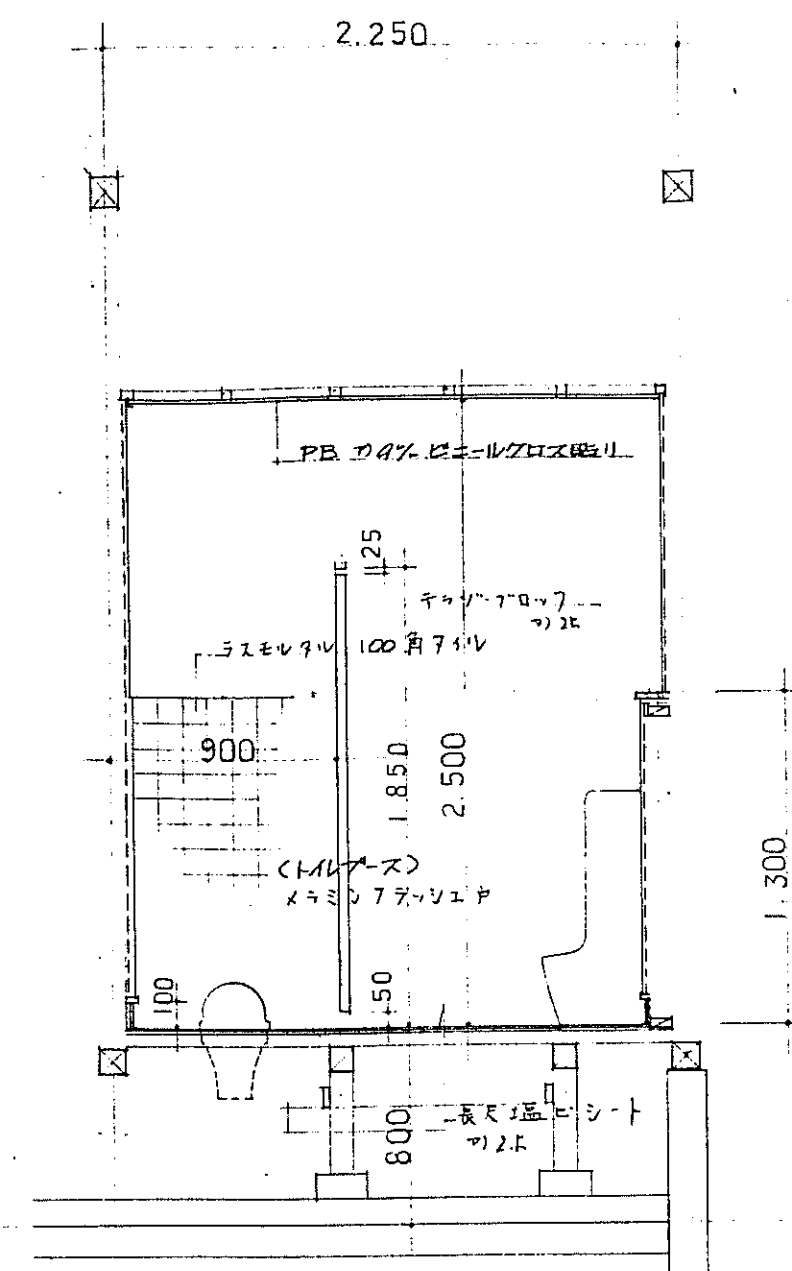
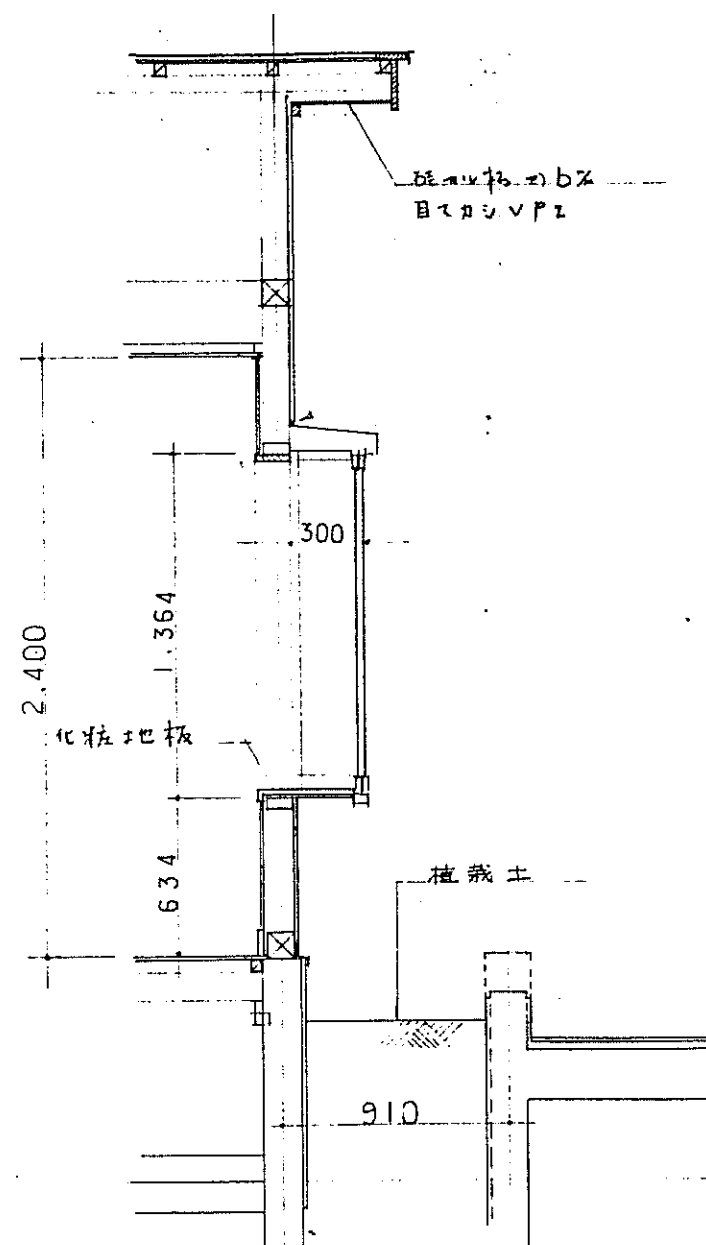
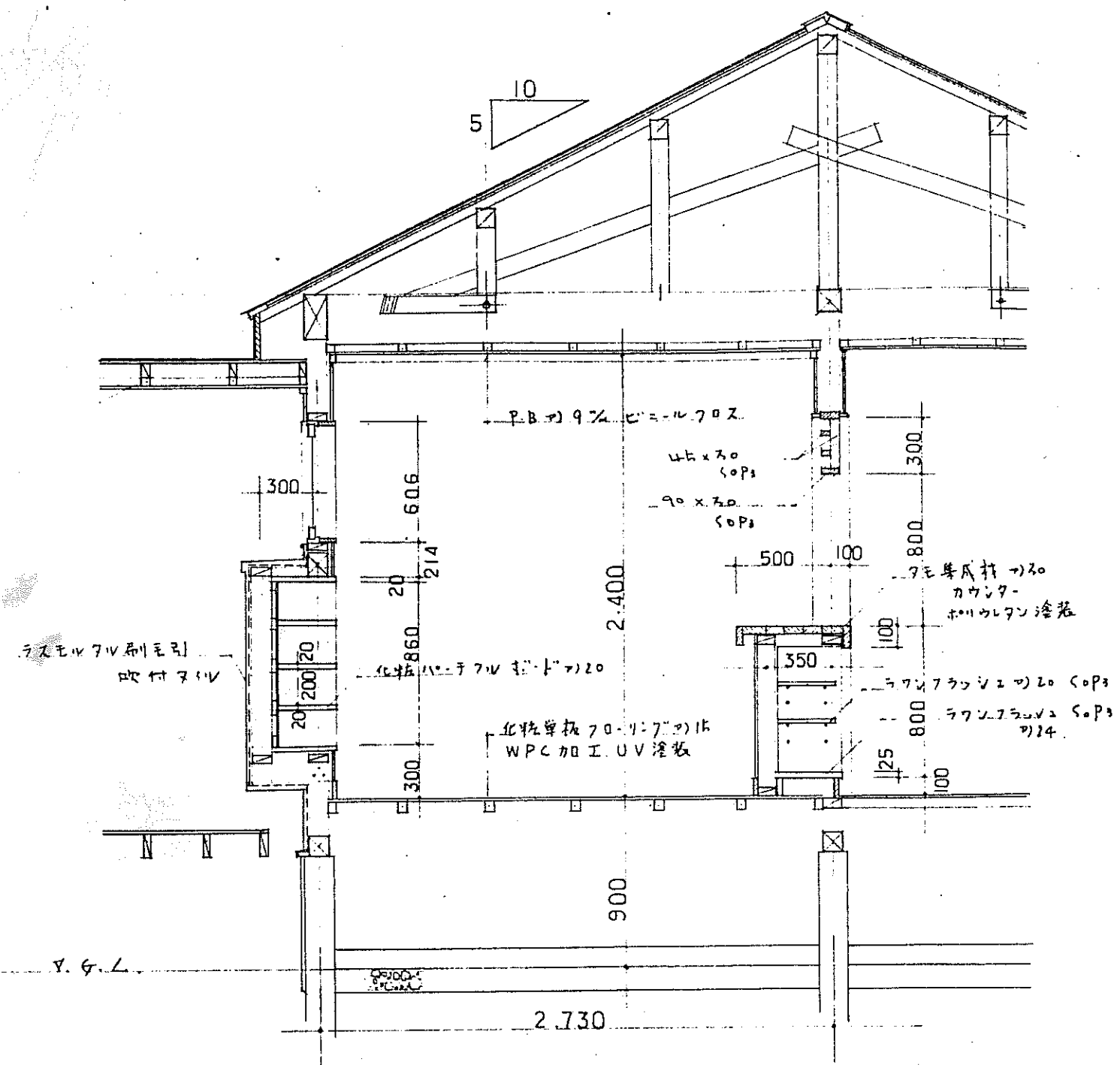
屋根	化粧石膏セメント板葺き(差棟工法)。アスファルトルーフィング 22kg/巻下アキ。後物ハカワバリウム銅板 0.4% 加工	防火、不燃、準不燃、認定番号	
外壁	中空押出成型セメント板 15% ヨコ張り。アクリル樹脂エナメル塗り3回。標準アルミ金物使用	・ 屋根 化粧石膏セメント板 4.5%	不燃(10) 中324号
軒天	珪酸カルシウム板 6% VP2 一部延焼ある部分は、石膏ボード 9% 下張り珪酸カルシウム板 6% VP2	・ 外壁 中空押出成型セメント板 15%	防火構造 中338号(ラバー床下地ヨコ張り)
基礎巾木	モルタル刷毛引 25	・ 内装柱 ビニールクロス貼 (防火認定2級品)	壁紙材料 中0003号(防火石膏ボード)
バルコニー屋根	銅板 0.35% 一文葺き。アスファルトルーフィング 22kg/巻下アキ	珪酸カルシウム板 6%	不燃 中061号
バルコニー床(2F)	T1 12% ラワン合板下地 ラスモルタルコテ 1 合成高分子塗膜防水 4.7%	石膏ボード 9%	準不燃 中2015号
軒天	軒天用化粧フローリング合板 5% 10-117調	” 12%	不燃 中1003号
外部手摺	木製、キシラデコール塗り	銘木化粧合板 5.2%	不燃(10) 中1061号
外部木部	合成樹脂塗装(SOP) 3回塗り	ジブトン	準不燃 中2005号
ポーチ床	磁器タイル張り 300×300 ノンスリップタイル付	・ 防火上主要仕向仕切、石膏ボード 9%+12% (両面二重張り)	防火 中185号
雨樋	塩ビ製角樋 105mm (白) 堅樋: 角樋(白)	・ 軒天 珪酸カルシウム板 6%+石膏ボード 9%	防火 中58号
外部建具	木造住宅用アルミサッシ(半外付) カラー(ホワイト) (一部ビル用サッシ使用)	・ 破風板 珪酸カルシウム板(6%+8%) 横断板	防火 中39号
床板	木製 SOP。一部延焼ある部分は、珪酸カルシウム板(6+8 横断板) VP2		

	床	巾木	壁	天井	天井高	備考
玄関	磁器タイル張り 300×300 化粧単板フローリング 15% WPC加工 UV塗装品	磁器タイル張り 300×300 木製 H=75 SOP	銘木化粧合板 5.2% 10-117調 2'×8'	P.B 9% 下地 ビニールクロス貼	2.400	下足入
ラウンジ	化粧単板フローリング 15% WPC加工 UV塗装品	木製 H=75 SOP	銘木化粧合板 5.2% 10-117調 2'×8'	P.B 9% 下地 ビニールクロス貼 銘木化粧合板 5.2% 10-117調 2'×8'	2.400 2.700	飾り棚
管理事務室	同 上	同 上	P.B 12% 下地 ビニールクロス貼	P.B 9% 下地 ビニールクロス貼	2.400	受付カウンター(機材入れ 30%)
廊下	化粧フローリング 15% 塗装品	同 上	耐水 P.B 9%+7% 12% ビニールクロス貼 流しす ステンレス貼 H=1200 0.6%	ジブトン張り 9%	2.400	流し台 調理台、シンク台、吊戸棚、 ガラス棚、水切棚、流し付戸棚
和室12.5帖	同 上 タタミ敷き8種	同 上	P.B 12% 下地 ビニールクロス(茶壁調)	P.B 9% ビニールクロス(杉板)	2.400 2.700	
リネン室	化粧フローリング 15% 塗装品	同 上	同 上	同 上	2.400	木製棚
洗面室	T1 12% ラワン合板下地 長尺塩ビシート 2.5%	塩ビ巾木 H=75	耐水 P.B 12% ビニールクロス貼 洗面器 ラスモルタル下地 200角タイル張り	P.B 9% 下地 ビニールクロス貼	2.400	掃除用奥入(ローカバリ)
ロビー	化粧単板フローリング 15% WPC加工 UV塗装品	木製 H=75 SOP	P.B 12% 下地 ビニールクロス	同 上	2.400 2.700	物入れ棚
男子便所	T1 12% ラワン合板下地 長尺塩ビシート 2.5%	塩ビシート巻上 H=100	腰壁 ラスモルタル下地 100角タイル張り H=1300 ラスモルタルコテ 27% 上吹付タイル(ゆず肌仕上)	同 上	2.500	物入れ棚
女子便所	モルタル下地 モザイクタイル張り 25%		同 上	珪酸カルシウム板 6% VP2	2.500	
外部WC	集材材 30% 18% UF3回塗装 化粧単板フローリング 15% WPC加工 UV塗装品	木製 H=75 SOP	P.B 12% 下地 ビニールクロス貼	P.B 9% 下地 ビニールクロス貼	同 示	
押入物入	T2 6.0% シナ合板		T2 5.5 ラワン合板	T2 2.5 ラワン合板	2.100	
洋室	化粧フローリング 15% 塗装品	木製 H=75 SOP	銘木化粧合板 5.2 10-117調 2'×8'	P.B 9% 下地 ビニールクロス	2.550	
洗面室	T1 12% ラワン合板下地 長尺塩ビシート 2.5%	塩ビ巾木 H=75	耐水 P.B 12% ビニールクロス貼 洗面器 ラスモルタル下地 200角タイル張り	同 上	2.400	物入れ棚
男子便所	T1 12% ラワン合板下地 長尺塩ビシート 2.5%	長尺塩ビシート巻上 H=100	腰壁 ラスモルタル下地 100角タイル張り H=1300 ラスモルタルコテ 27% 上吹付タイル(ゆず肌仕上)	P.B 9% 下地 ビニールクロス貼	2.500	
女子便所	同 上			P.B 9% 下地 ビニールクロス貼	2.400	
ロビー	化粧単板フローリング 15% WPC加工 UV塗装品	木製 H=75 SOP	P.B 12% 下地 ビニールクロス貼			

特記事項	- 和室見立掛り造作材は杉三方無節とする。バルコニー土台、柱、手すり、床板は松上小節とする。 - エタより入りまじりクレオソート塗りとする。 - 内装木部見立掛りは、SOPとする。 - バルコニー木部は全てキシラデコール塗りとする。 - ラウンジ、洋室、事務室、窓部はドレープ、レースカーテンと取付の事。(SUSレールダブル吊) - 内装合板類は、大建、朝日ランドテック 同等とする。外部建具は新日軽同等とする。	・ 本工事は福島県建築工事仕様書に依る事。
------	---	-----------------------

仕 上 表

工事名	管理棟及びバンガロー新築 工事設計図		
図面名称	(管理棟) 仕 上 表		
No. 6	縮尺	平成	年月日製図
永山建築設計事務所		永山 祐 弘 1級建築士 登録第59692号	



玄関下足入、カウンター部

管理事務室出窓部

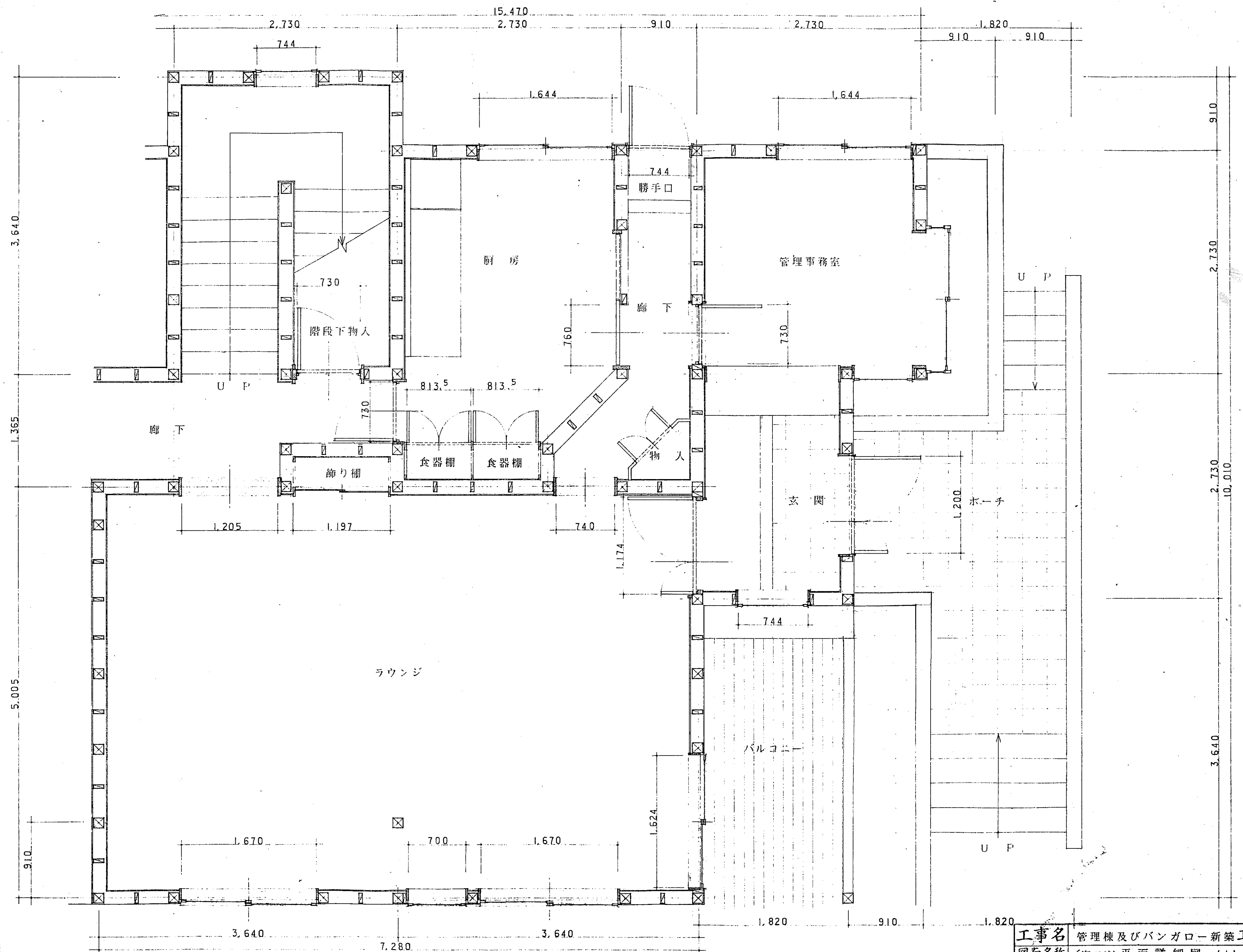
1F 男子便所部

1F 男子便所入口部

断面詳細図 (3)

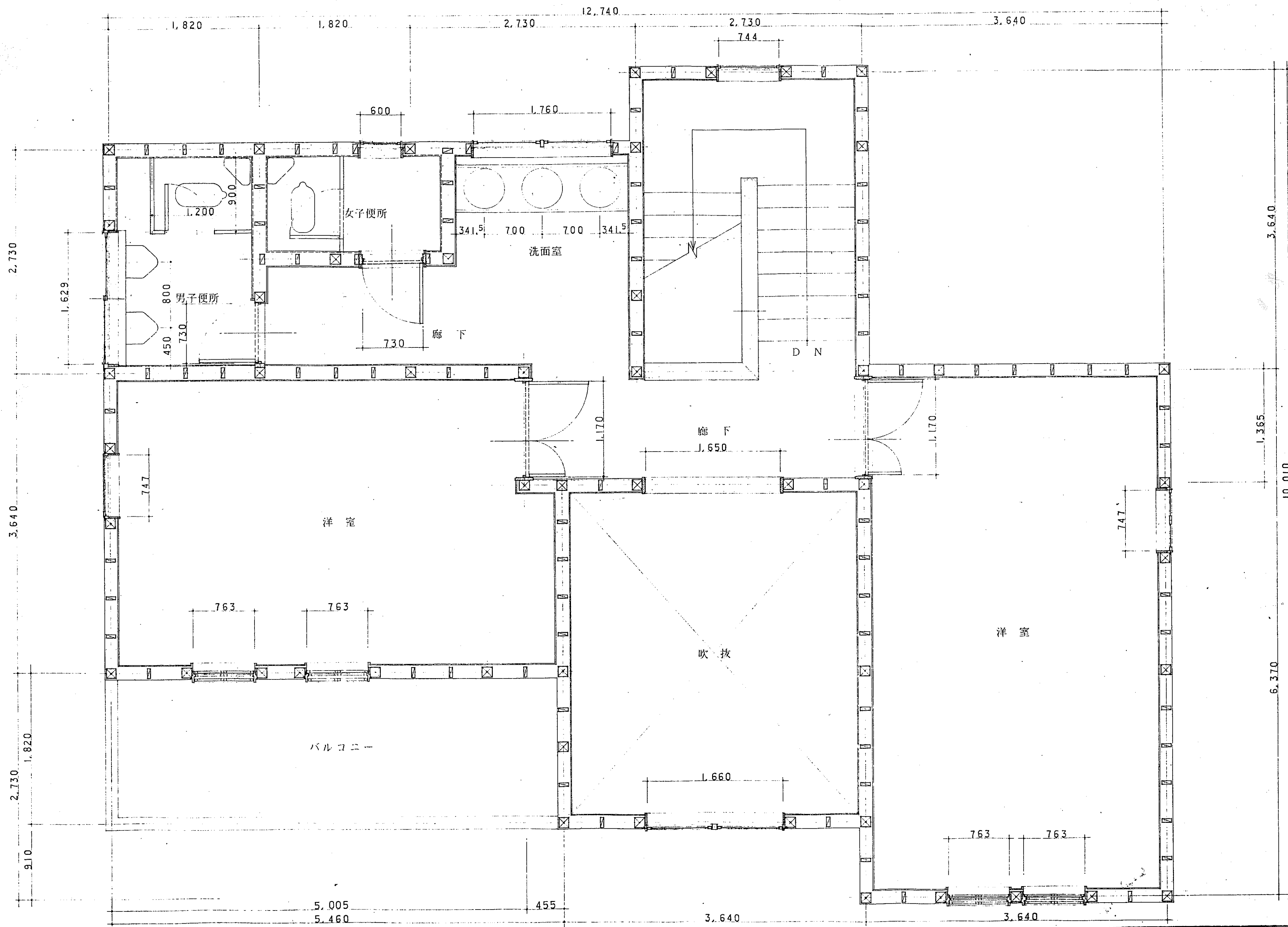
S-1:30

工事名	管理棟及びバンガロー新築 工事設計図		
図面名称	(管理棟) 断面詳細図 (3)		
No. 10	縮尺 S-1:30	平成 年 月 日製図	
永山建築設計事務所		永山 祐弘	1級建築士 登録第50662号



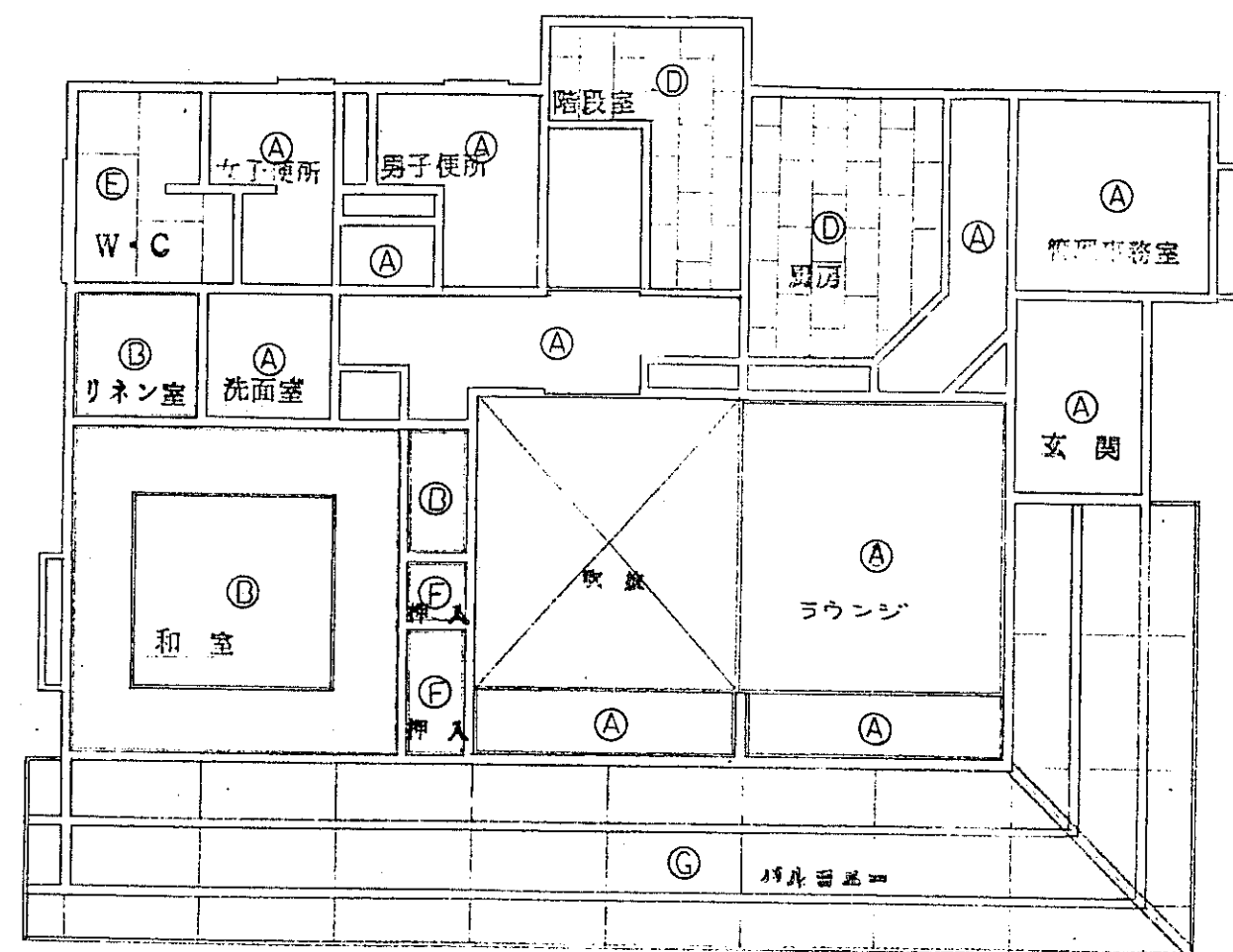
平面詳細図 (1) S = 1:30

工事名	管理棟及びバンガロー新築工事設計図
図面名称	(管理棟)平面詳細図 (1)
縮尺	S = 1:30 平成 年 月 日製図
Na 11	永山建築設計事務所 永山 祐弘 1級建築士 登録第59692号

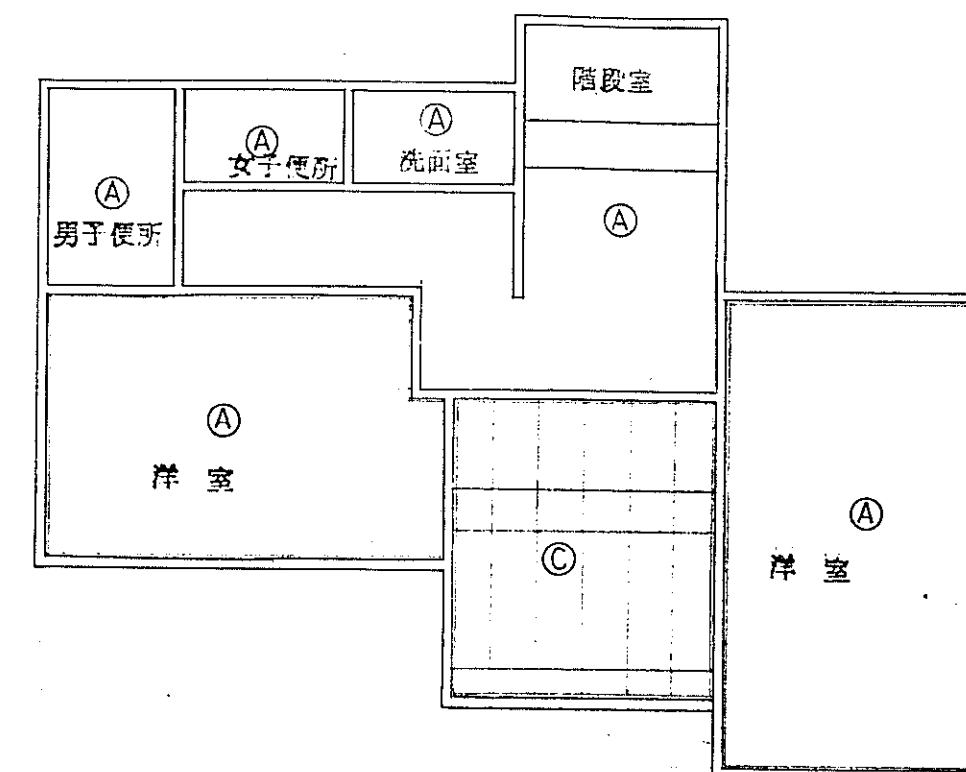


平面詳細図 (3) S-1:30

工事名	管理棟及びバンガロー新築工事設計図
図面名称	(管理棟) 平面詳細図 (3)
縮尺	S-1:30 平成 年 月 日製図
永山建築設計事務所	永山 祐弘 1級建築士 登録第59692号

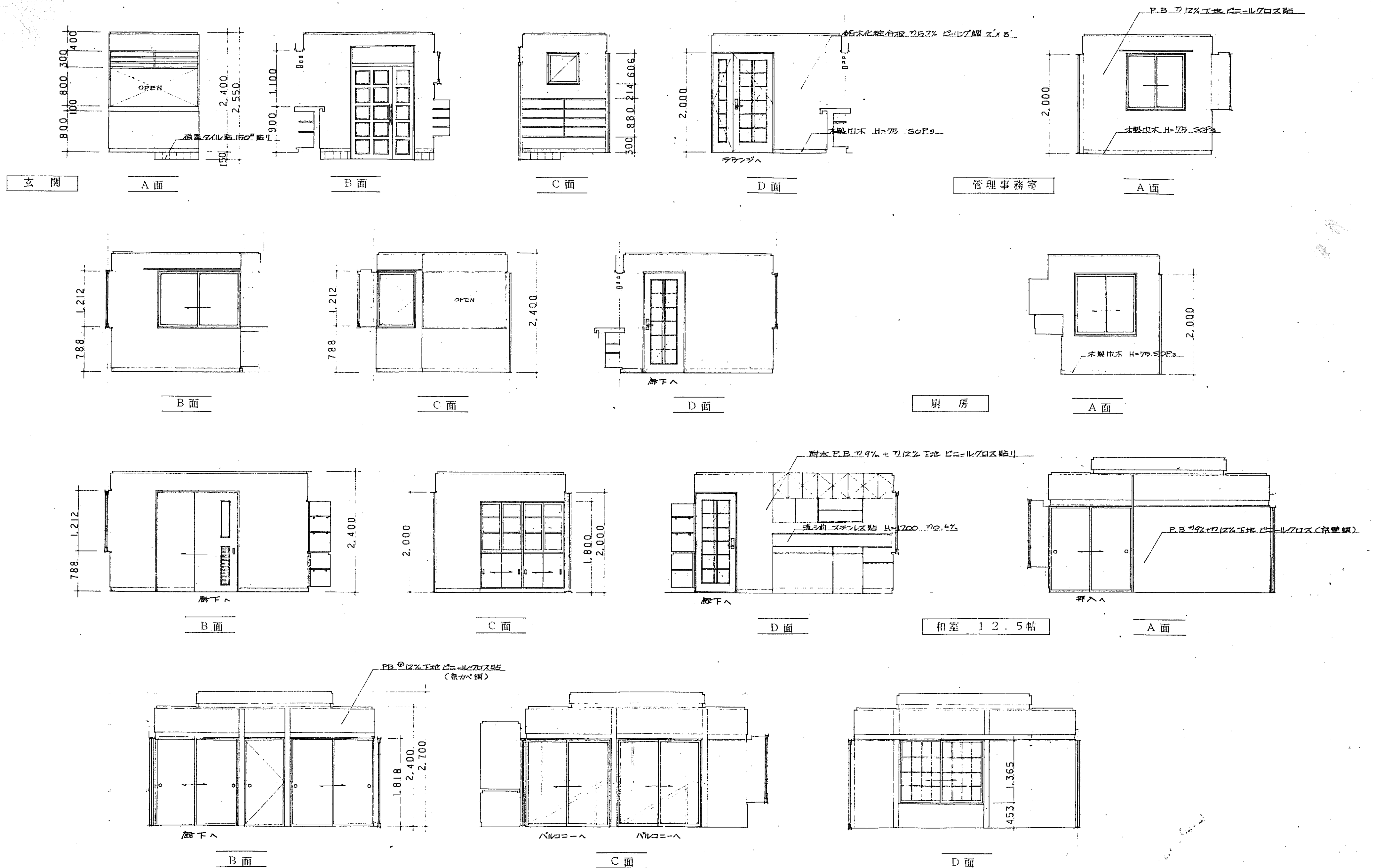


管理棟 1F 天井伏図 S=1:100



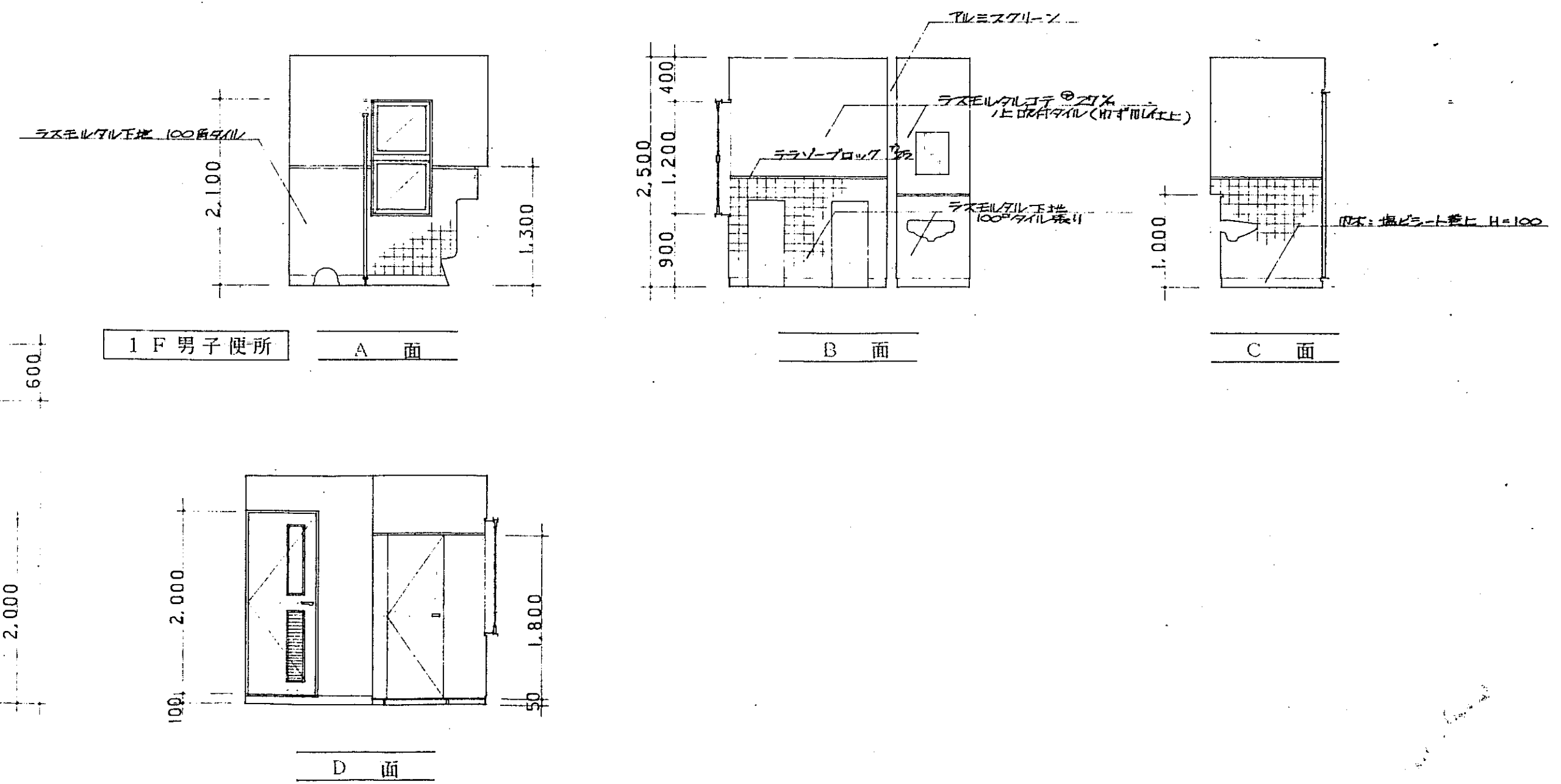
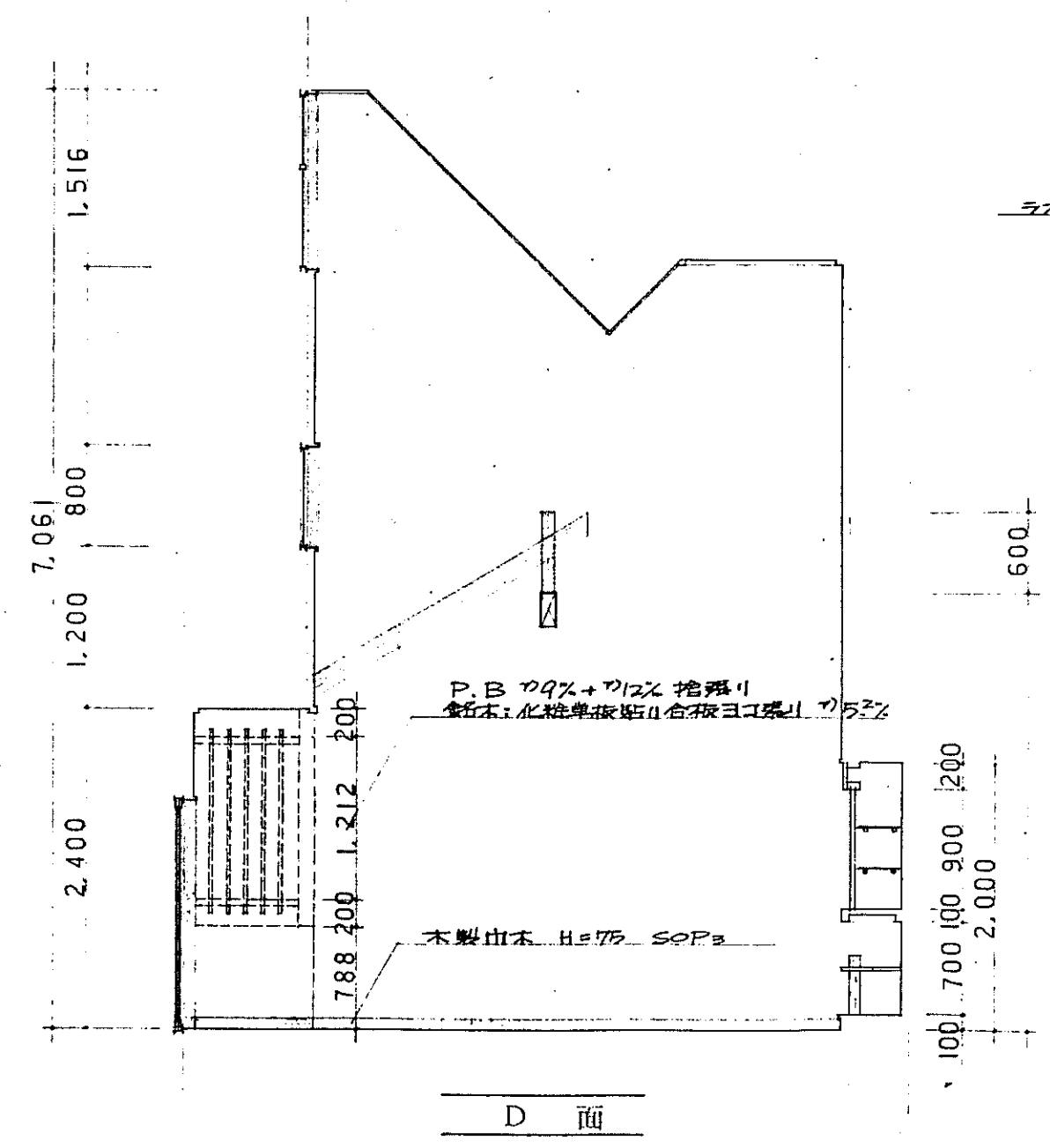
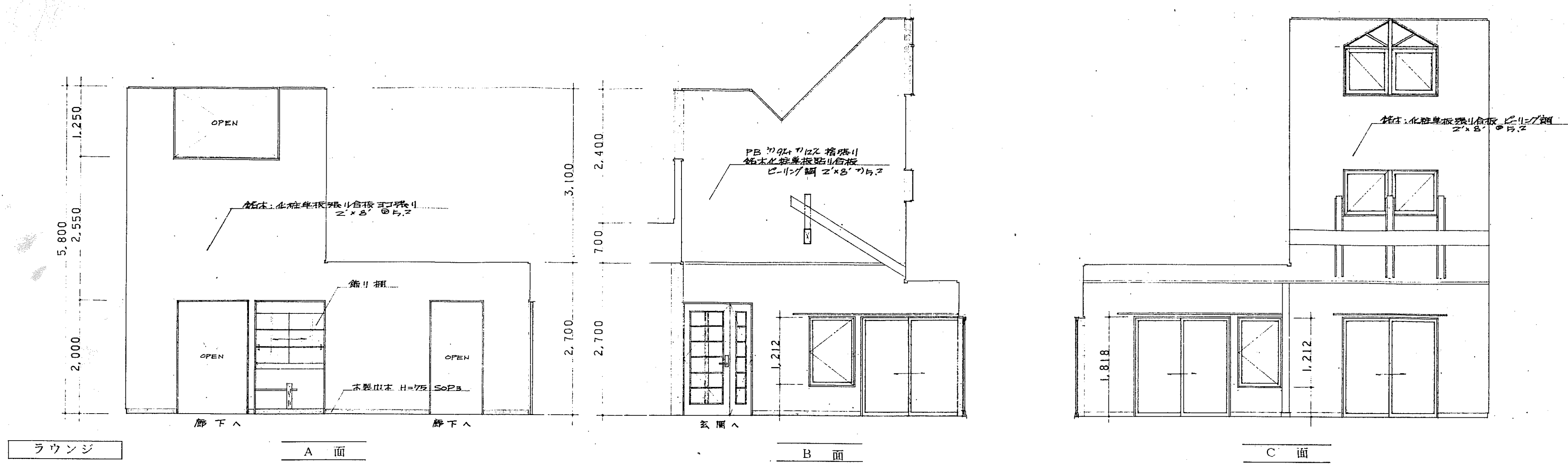
管理棟 2F 天井伏図 S=1:100

天井材料の種類		備考	回り縁の種類
①	P.B.A 9% 下地ビニールクロス貼り	1Fラウンジ、2F洋間の回縁は木製とする	木製回り縁S.O.P3 塩ビ回り縁
②	P.B.A 9% ビニールクロス(杉板)		木製回り縁S.O.P3
③	銘木化粧合板 7% 5.2%		木製回り縁S.O.P3
④	シート・ン張り 7% 9%		塩ビ回り縁
⑤	珪酸カルシウム板 7% 6% VP2 目スグシ		塩ビ回り縁
⑥	T2 2.5 ラワン合板		木製回り縁S.O.P3
⑦	軒天ビニール化粧合板 7% 5%		木製回り縁S.O.P3

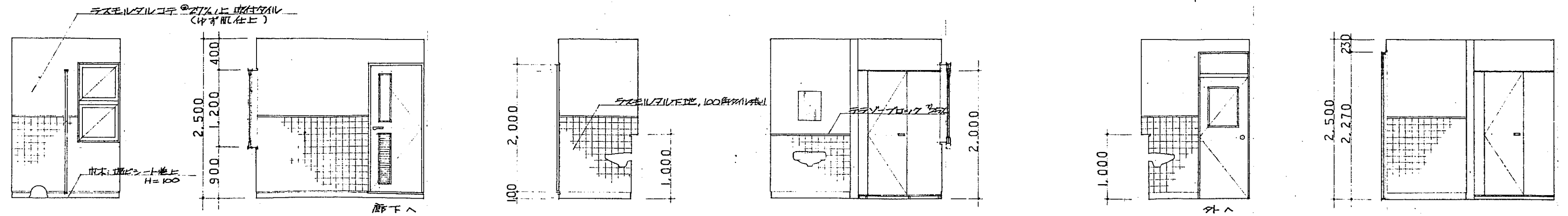


展開図 (1) S 1:50

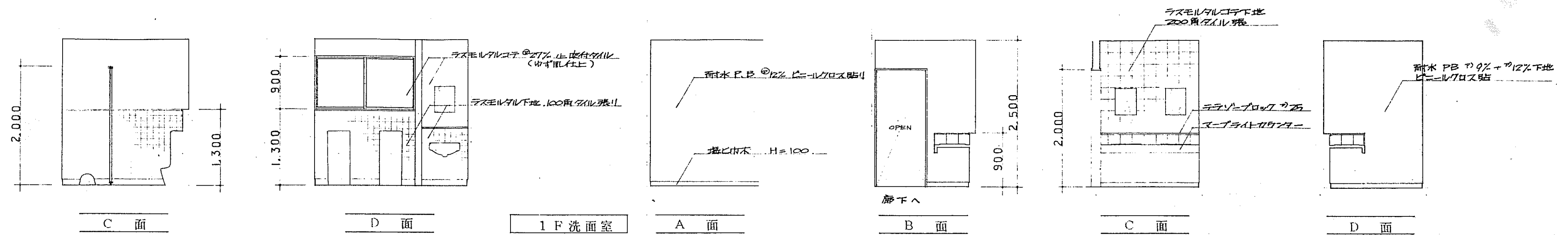
工事名	管理棟及びバンガロー新築工事設計図		
図面名称	(管理棟) 展開図 (1)		
No. 15	縮尺 1:50	平成 年 月 日製図	
永山建築設計事務所		永山 祐 弘	1級建築士 登録才59692号



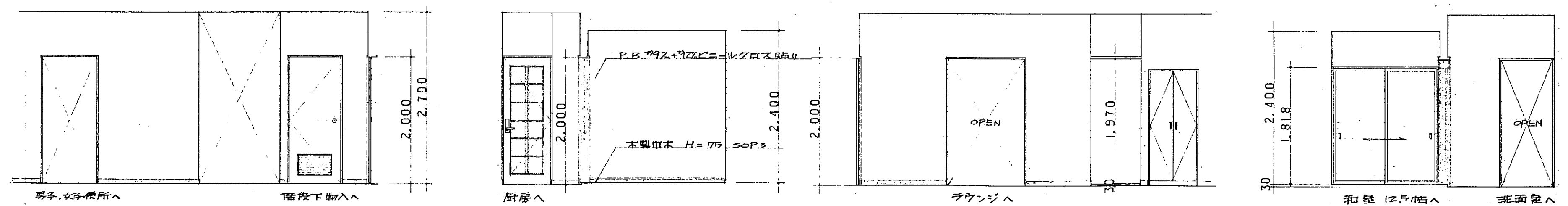
展開図 (2) S 1・50



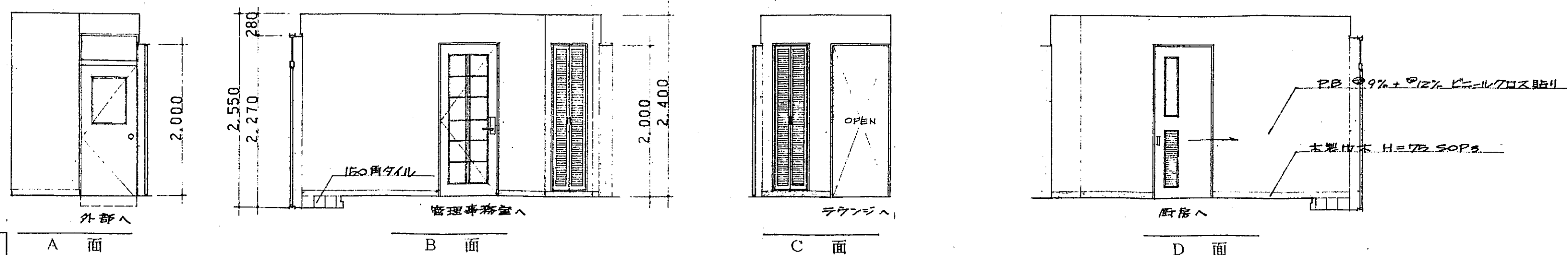
1 F 女子便所 A 面 B 面 C 面 D 面 外部便所 A 面 B 面



1 F 洗面室

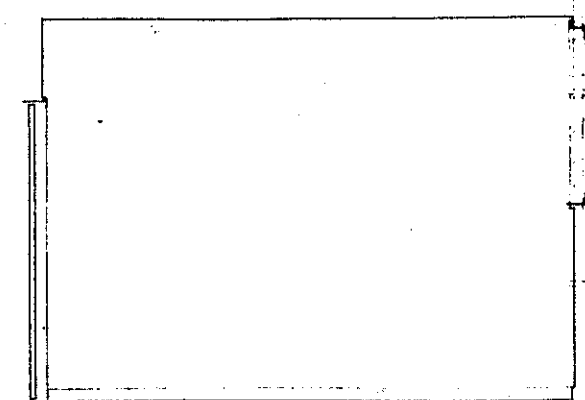


廊下 (1) A 面 B 面 C 面 D 面



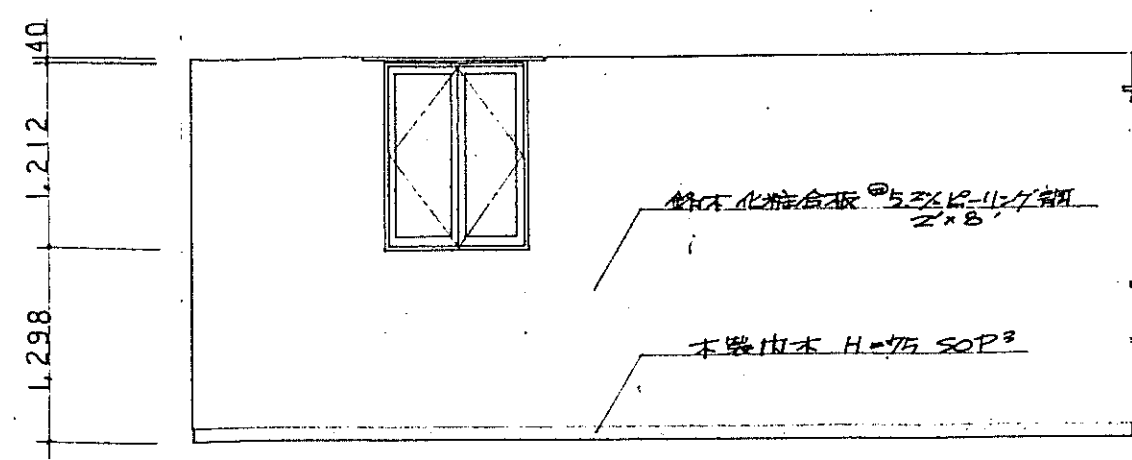
廊下 (2) A 面 B 面 C 面 D 面

展開図 (3) S 1:50

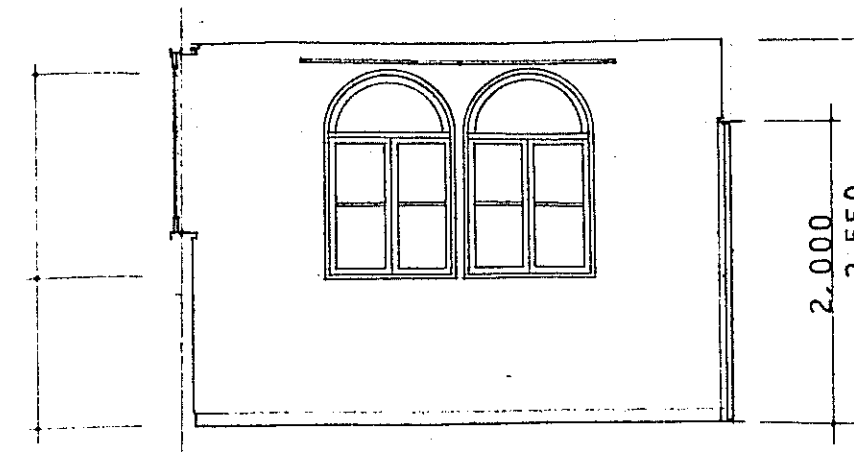


洋室14帖

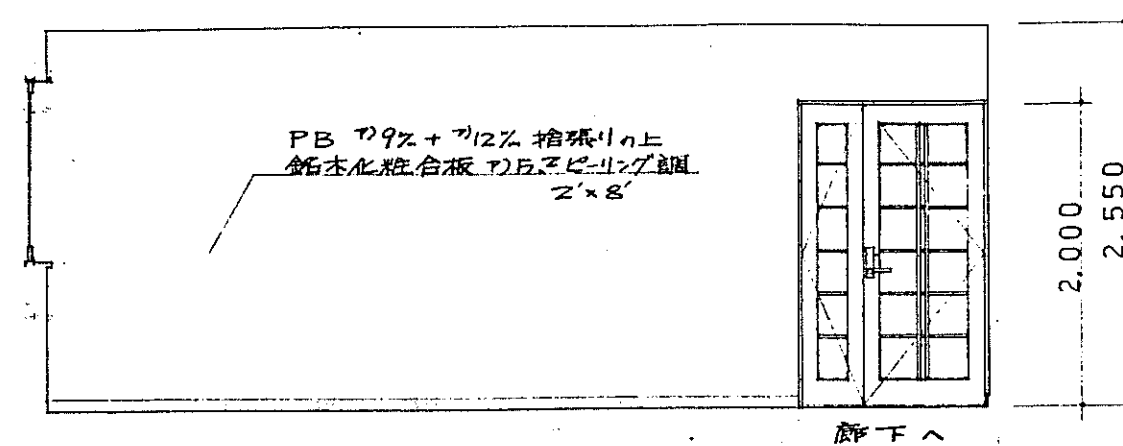
A 面



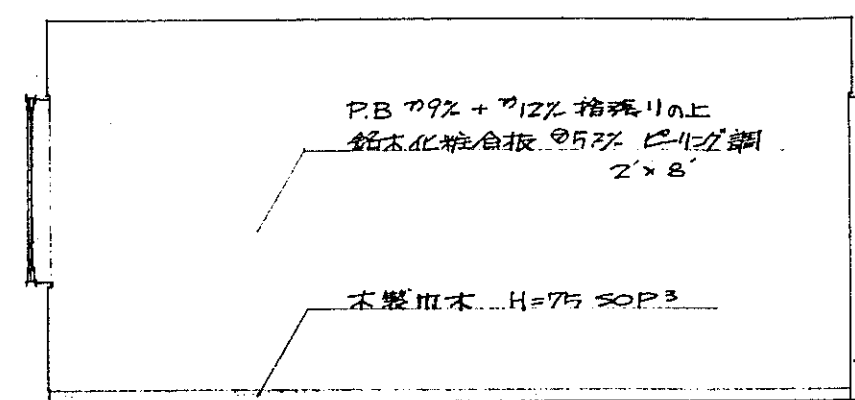
B 面



C 面

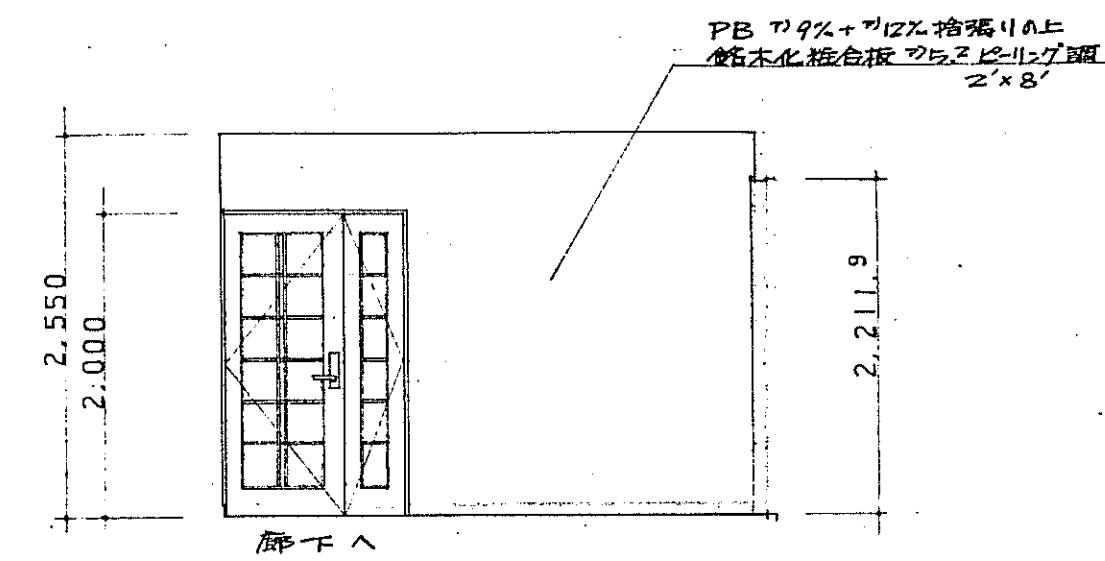


D 面

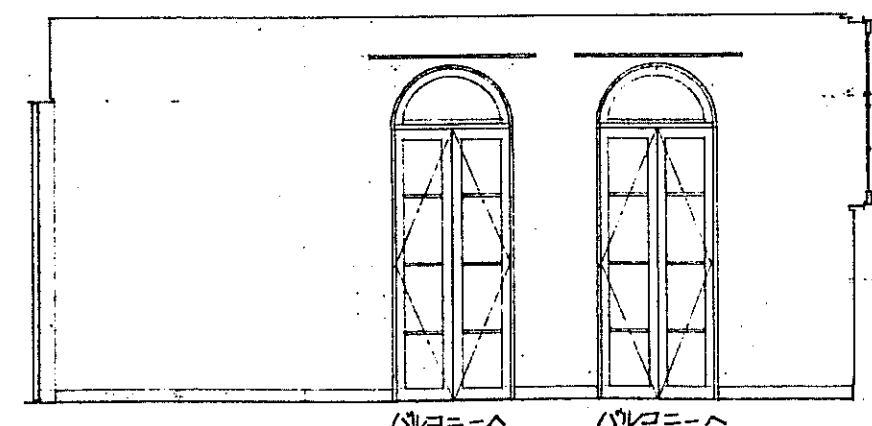


洋室12帖

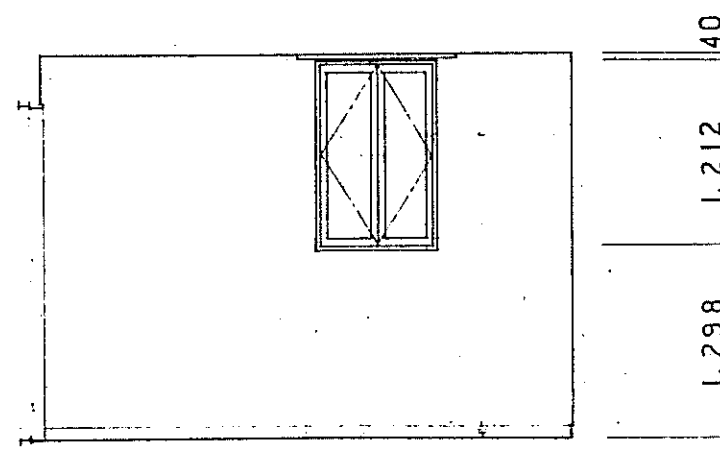
A 面



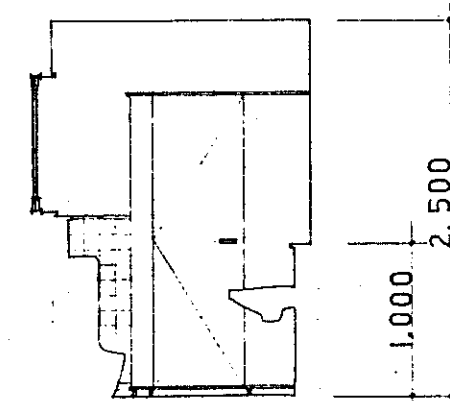
B 面



C 面

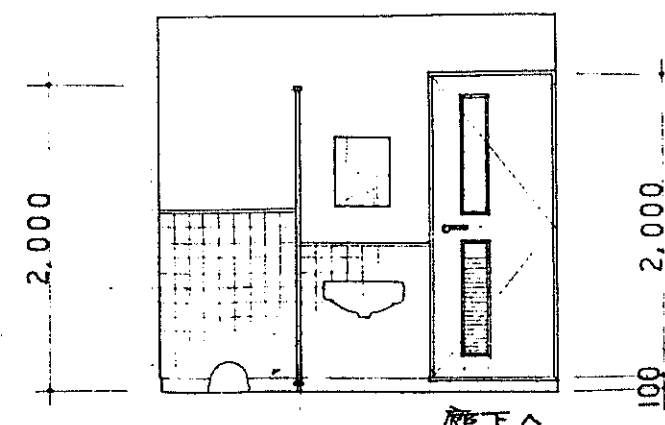


D 面

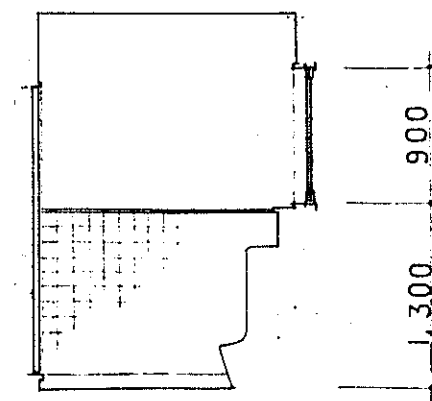


2F男子便所

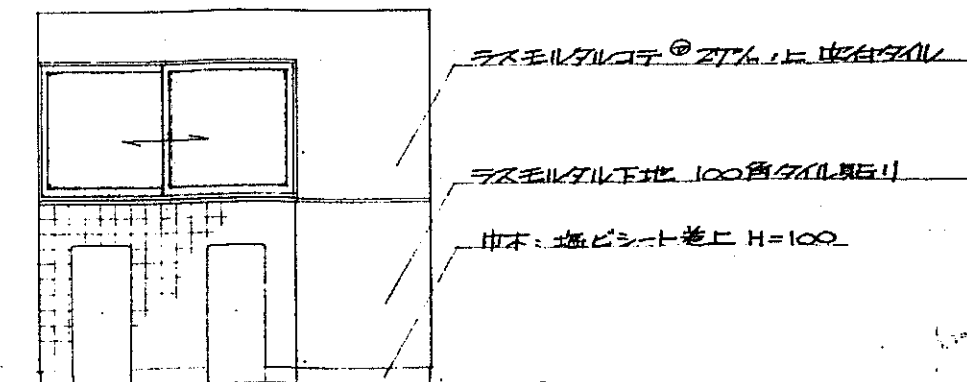
A 面



B 面

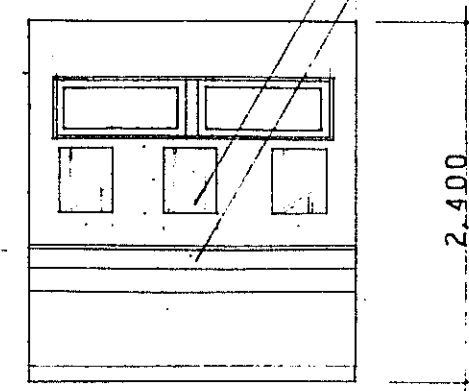


C 面



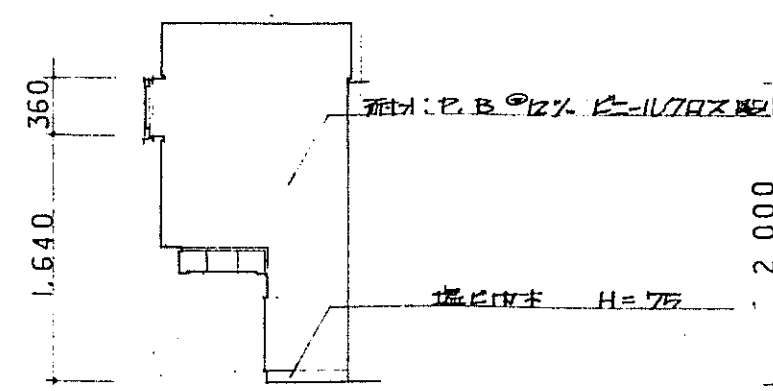
D 面

タスモルタル下地 200角タイル張り

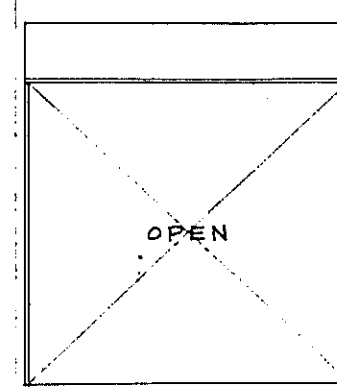


2 F 洗面室

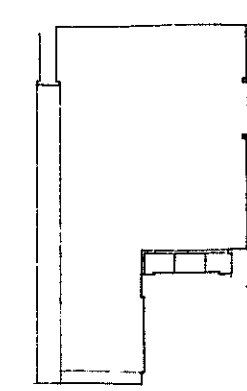
A 面



B 面

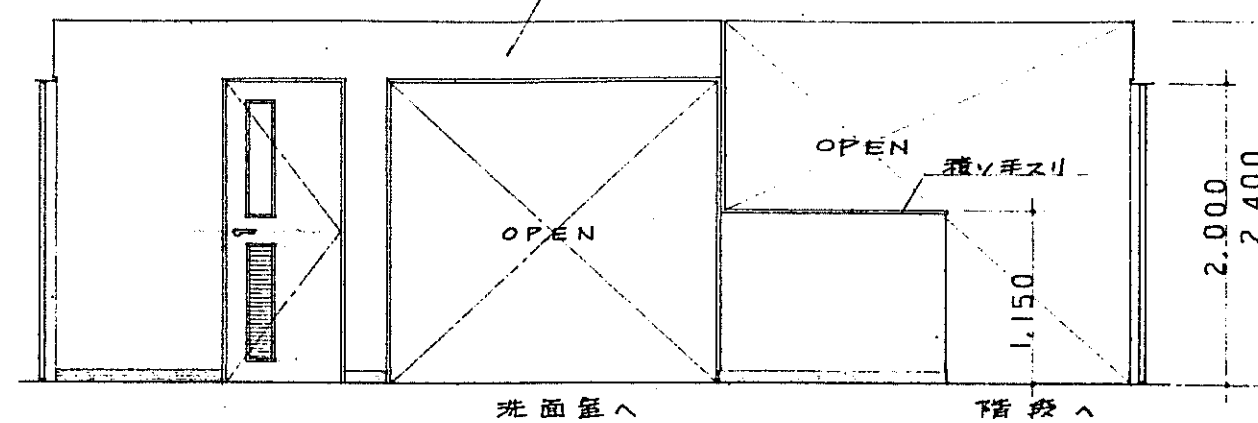


C 面



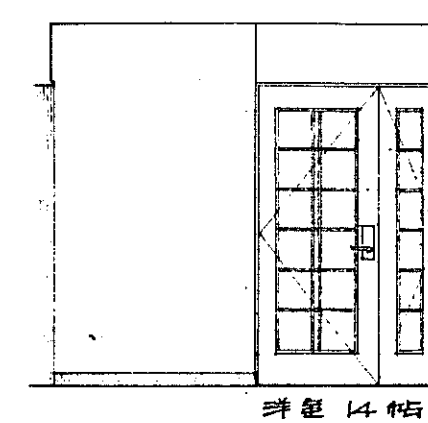
D 面

PB. ②12% ビニールクロス張り

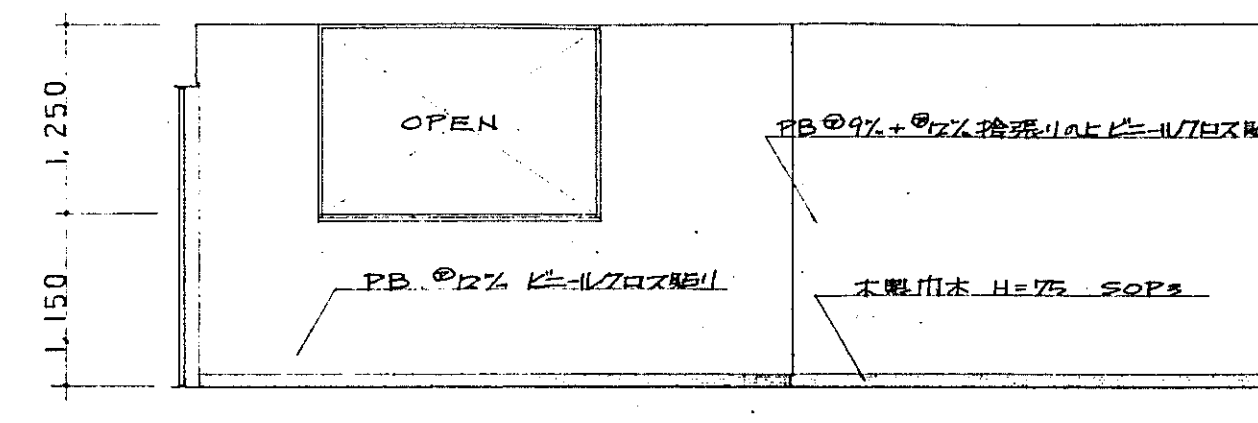


2 F 廊下

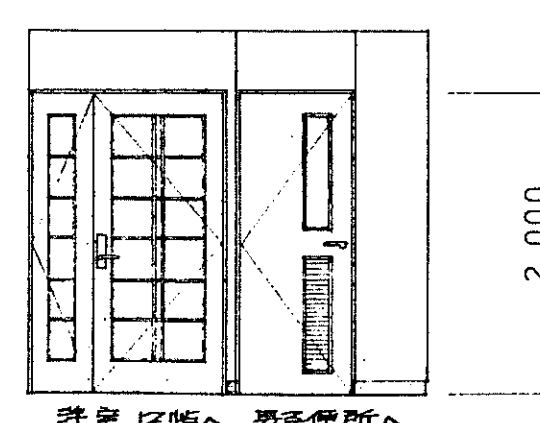
A 面



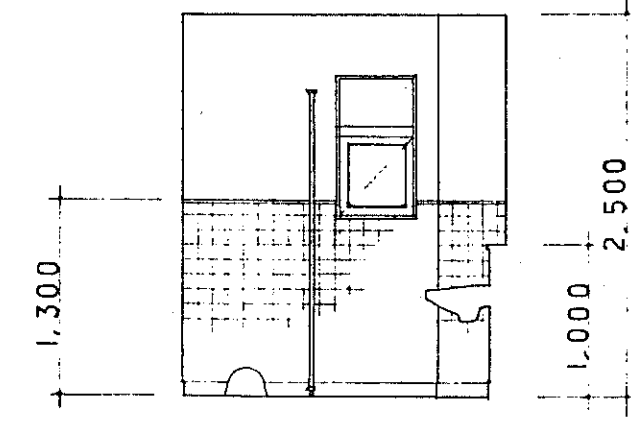
B 面



C 面

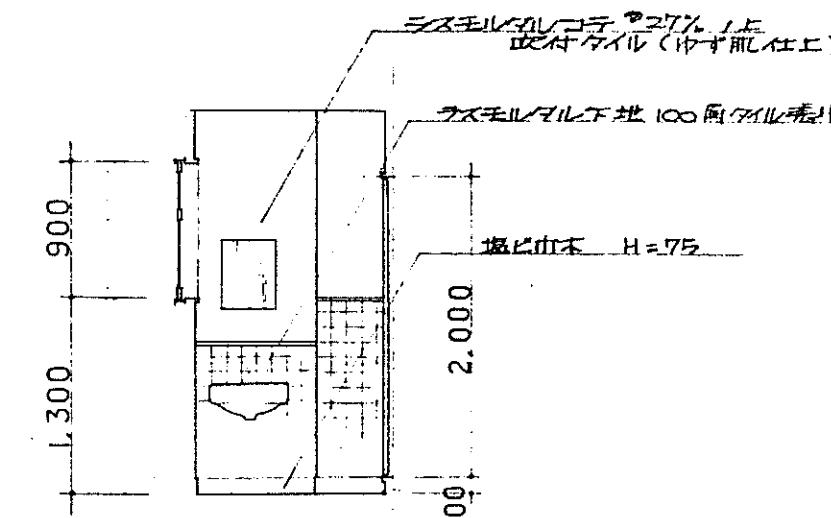


D 面

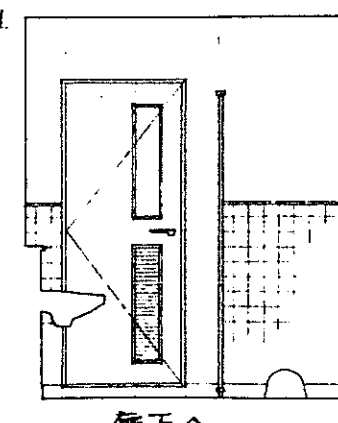


2 F 女子便所

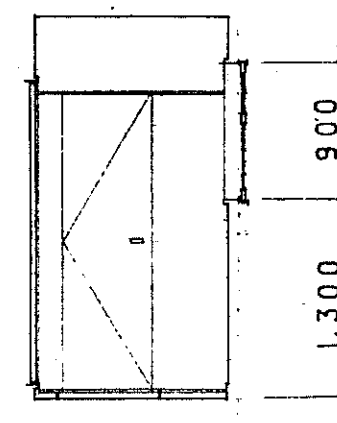
A 面



B 面



C 面

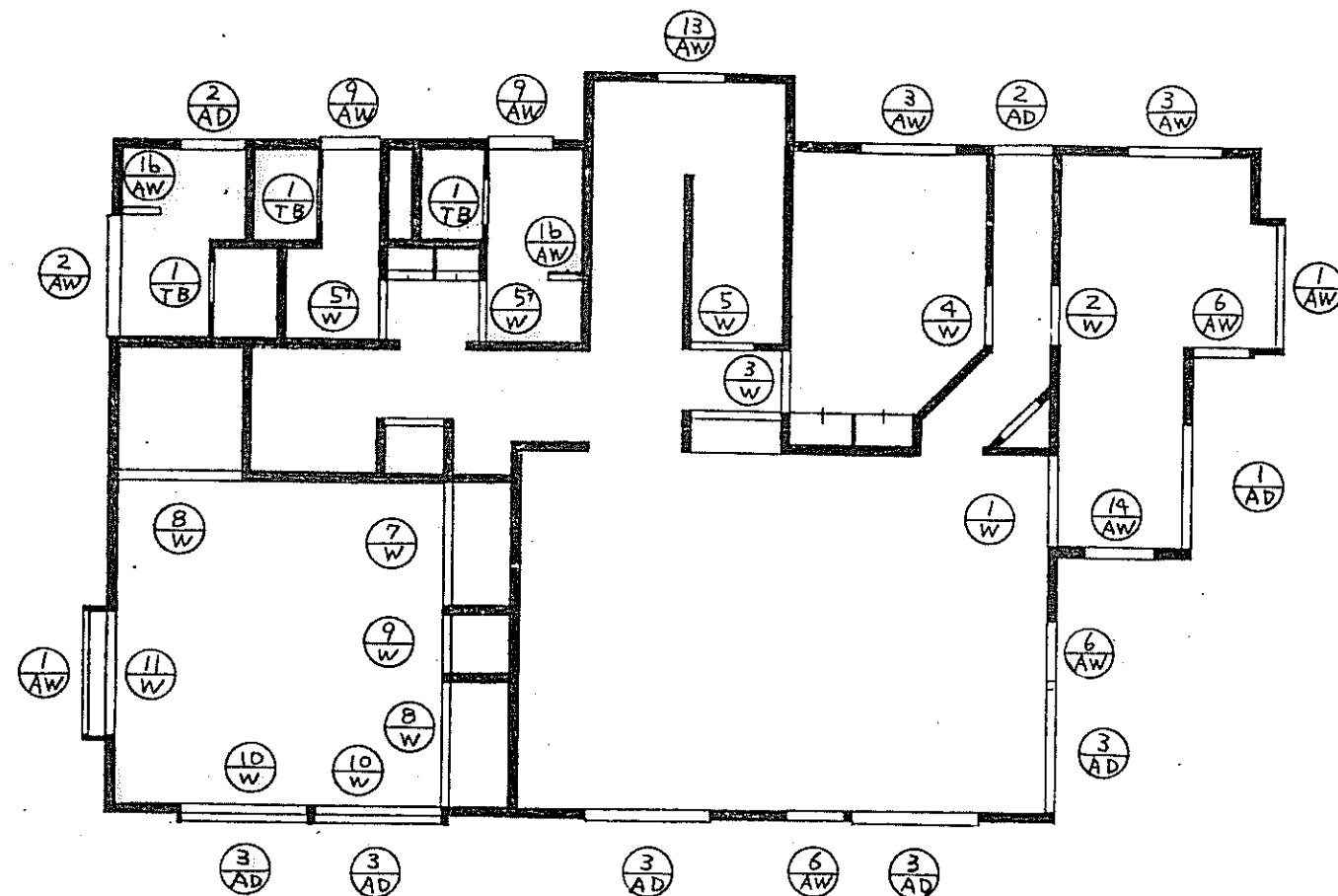


D 面

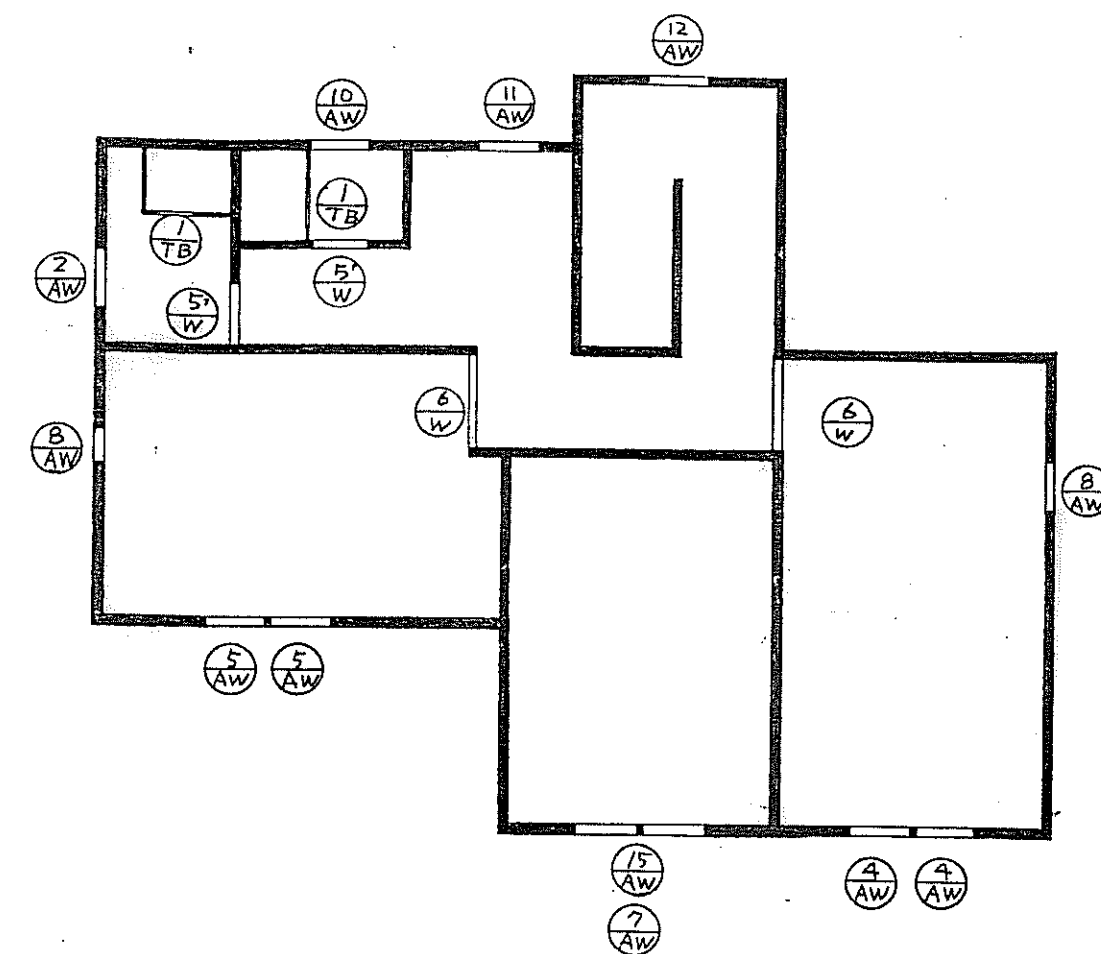
展開図 (5) S 1:50

工事名	管理棟及びバンガロー新築工事設計図		
図面名称	(管理棟) 展開図 (5)		
№ 19	縮尺 1:50	平成 年 月 日製図	
永山建築設計事務所		永山 祐弘	1級建築士 登録第59692号

1 階 建具キープラン S=1:100

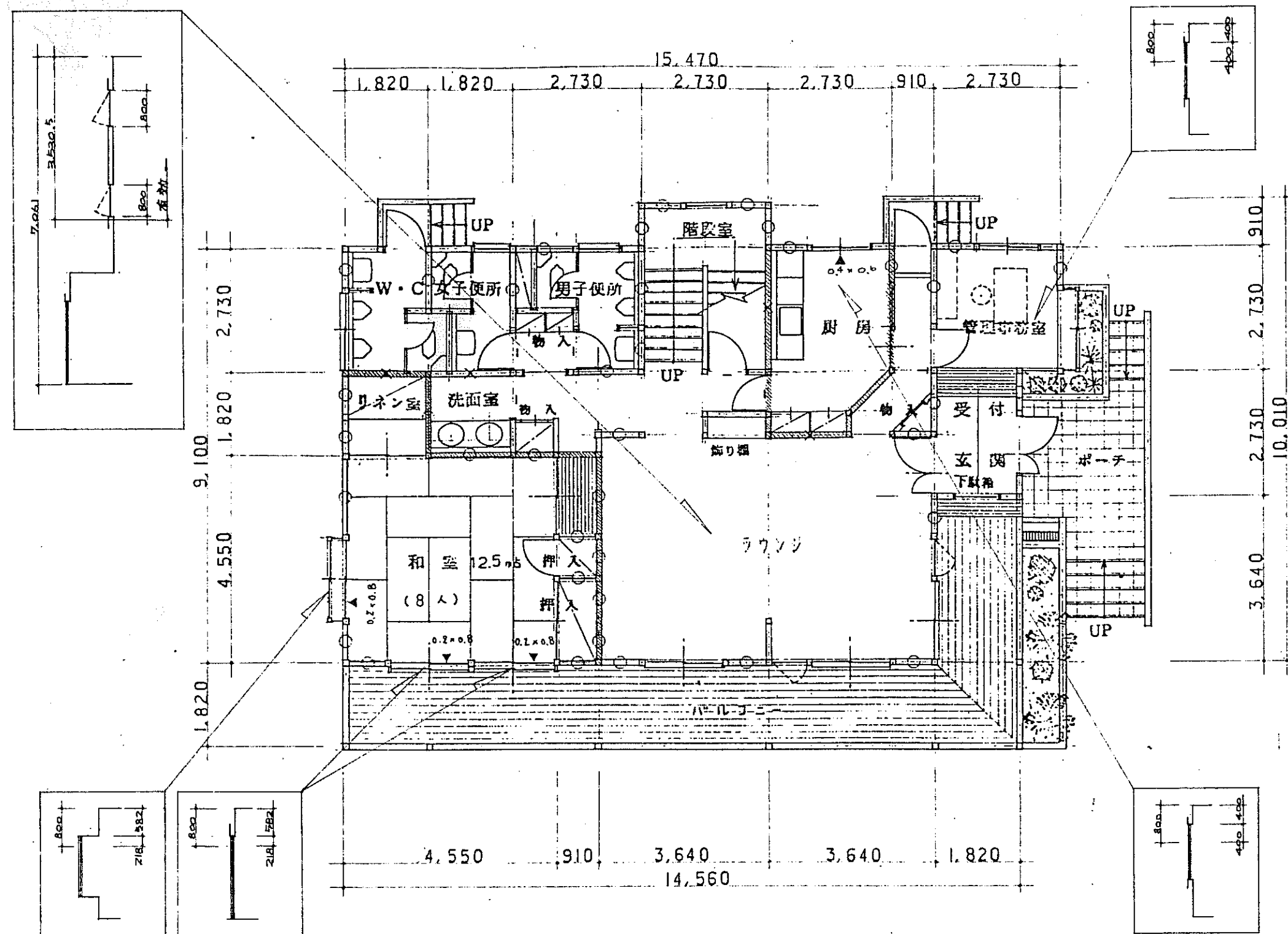


2 階 建具キープラン S=1:100

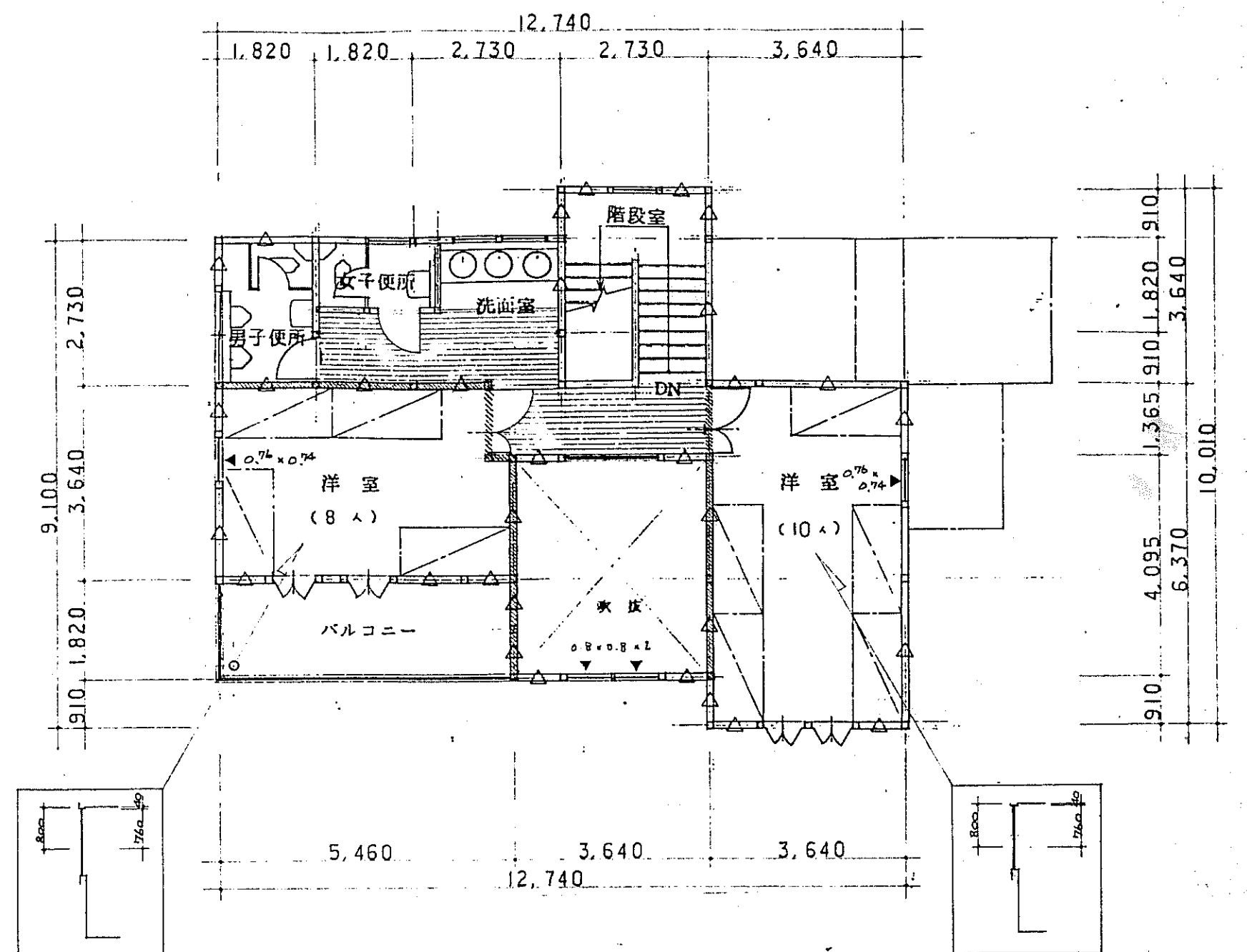


記号	名 称	寸 法 (W×H)	金 物	記号	名 称	寸 法 (W×H)	金 物	記号	名 称	寸 法 (W×H)	金 物
① AW	角型出窓、アミ戸	6 R × 4 R	標準金物一式	⑭ AW	2 連出し窓	3 R × 2 R	標準金物一式	⑥ W	洋室入口親子両開ドア	1234 × 2086	既製品室内ドア、付属金物一式
② AW	引違い窓、アミ戸	6 R × 3 R	標準金物一式	⑮ AW	ランマFIX付外倒窓2連	5 R × 4.5 R	標準金物一式、オペレーター 埋込式	⑦ W	和室入口両面フスマ	1700 × 1800	引き、裏なし
③ AW	引違い窓、アミ戸	4.5 R × 4 R	標準金物一式	⑯ AW	FIX スクリーン	600 × 2000	標準金物一式	⑧ W	押入片面フスマ	1700 × 1800	引き、裏なし
④ AW	両開き、両戸付サッシ	3 R × 4 R	標準金物一式					⑨ W	押入片面フスマ	800 × 1800	裏なし、取手、丁番
⑤ AW	両開き、両戸付サッシ	3 R × 7.3 R	標準金物一式	① AD	ランマ付親子開きドア	4.5 R × 2270	標準金物一式	⑩ W	和室紙障子	1700 × 1800	引き、紙貼り、共
⑥ AW	片開き窓	3 R × 4 R	標準金物一式	② AD	ランマ付片開きドア	3 R × 2270	標準金物一式、D.C.ストッパー付	⑪ W	和室紙障子	1700 × 1350	引き、紙貼り、共
⑦ AW	突出し2連窓	6 R × 800	標準金物一式、オペレーター (埋込式)	③ AD	引き違い戸、アミ戸	6 R × 6 R	標準金物一式				
⑧ AW	両開き窓 (格子付)	3 R × 4 R	標準金物一式	④ W	ラウンジ入口親子両開ドア	1234 × 2086	既製品室内ドア、ライトオーク柄 付属金物一式	① TB	トイレ間仕切	図示ニ依ル	標準金物一式、アルミトイレブス
⑨ AW	2 連出し窓 2 段	2 R × 4 R	標準金物一式	⑤ W	事務室入口片開ドア	800 × 2086	既製品室内ドア、ライトオーク柄 付属金物一式				
⑩ AW	2 連出し窓 + ランマ(FIX)	2 R × 3 R	標準金物一式	⑥ W	厨房入口片開ドア	800 × 2086	既製品室内ドア、付属金物一式				
⑪ AW	2 連出し窓、2 連窓	6 R × 1.2 R	標準金物一式	⑦ W	厨房入口片引戸フッシュ	800 × 2000	ホリエス、51キ、戸車、レール 額入、ガラリ入				
⑫ AW	散投し窓 (格子付)	3 R × 6 R	標準金物一式	⑧ W	階段物入り片引戸フッシュ	800 × 2000	ホリエス、丁番、ミラー、本締め D.C.ストッパー付				
⑬ AW	2 連出し窓	2 R × 2 R	標準金物一式	⑨ W	便所入口片開ドア、フッシュ	800 × 2000	ホリエス、丁番、ミラー、戸車 ガラリ入、額入、D.C.付、ストッパー付				

工事名	管理棟及びバンガロー建築工事設計図		
図面名称	(管理棟) 建 具 表		
図 20	縮尺 1:100	1 年 月 日 製 図	
永山建築設計事務所 永山 祐 弘			
1級建築士登録第59692号			



1 階



2 階

室名	排煙計算 1/50	換気計算 1/20
ダイニング	A. $5.005 \times 7.28 = 36.4364$ B. $A/50 = 0.73$ C. $0.8 \times 0.8 \times 4 = 2.56$ D. $B < C \dots OK$	A. 36.4364 B. $A/20 = 1.822$ C. $0.8 \times 0.8 \times 4 = 2.56$ D. $B < C \dots OK$
和室 12.5帖	A. $4.55 \times 4.55 = 20.7025$ B. $A/50 = 0.41405$ C. $0.7 \times 0.8 \times 3 = 0.48$ D. $B < C \dots OK$	A. 20.7025 B. $A/20 = 1.04$ C. $1.8 \times 0.8 \times 2 = 2.88$ D. $B < C \dots OK$
管理事務室	A. $2.73 \times 2.73 + 0.34 \times 1.82 = 8.09$ B. $A/50 = 0.1618$ C. $0.4 \times 0.8 \times 3 = 0.96$ D. $B < C \dots OK$	A. 8.09 B. $A/20 = 0.4045$ C. $1.2 \times 0.8 = 0.96$ D. $B < C \dots OK$
厨房	A. $2.73 \times 3.64 = 9.9372$ B. $A/50 = 0.199$ C. $0.4 \times 0.6 = 0.24$ D. $B < C \dots OK$	A. 9.9372 B. $A/20 = 0.497$ C. $1.2 \times 0.8 = 0.96$ D. $B < C \dots OK$

凡 例

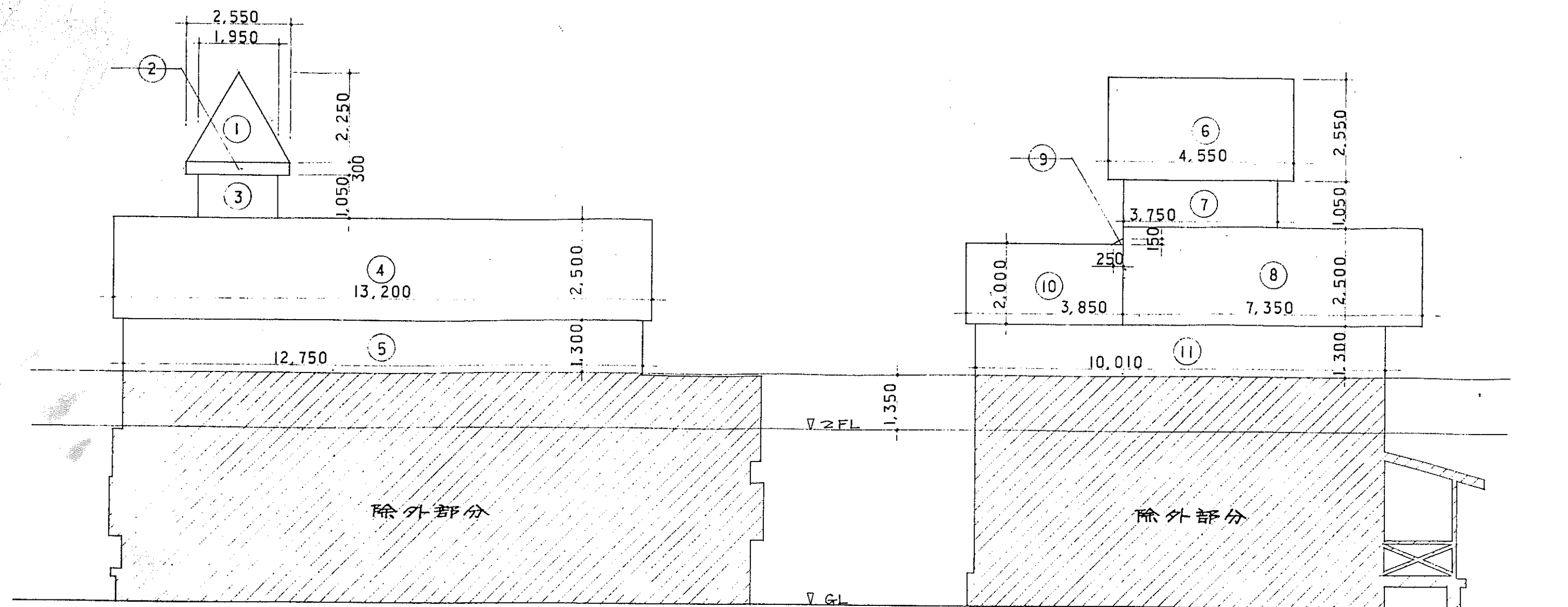
A: 床面積
B: 必要開口面積
C: 有効開口面積
D: 判定

..... 防火上主要仕向仕切壁
P.B. 12X+9% (防火185号)

室名	排煙計算 1/50	換気計算 1/20
洋室 (10人)	A. $6.37 \times 3.64 = 23.1868$ B. $A/50 = 0.4645$ C. $0.76 \times 0.74 = 0.56$ D. $B < C \dots OK$	A. 23.1868 B. $A/20 = 1.16$ C. $0.918 \times 0.8 \times 2 = 1.46$ D. $B < C \dots OK$
洋室 (8人)	A. $3.64 \times 5.46 = 19.8744$ B. $A/50 = 0.3975$ C. $0.76 \times 0.74 = 0.56$ D. $B < C \dots OK$	A. 19.8744 B. $A/20 = 0.994$ C. $1.76 \times 0.8 \times 2 = 2.8$ D. $B < C \dots OK$

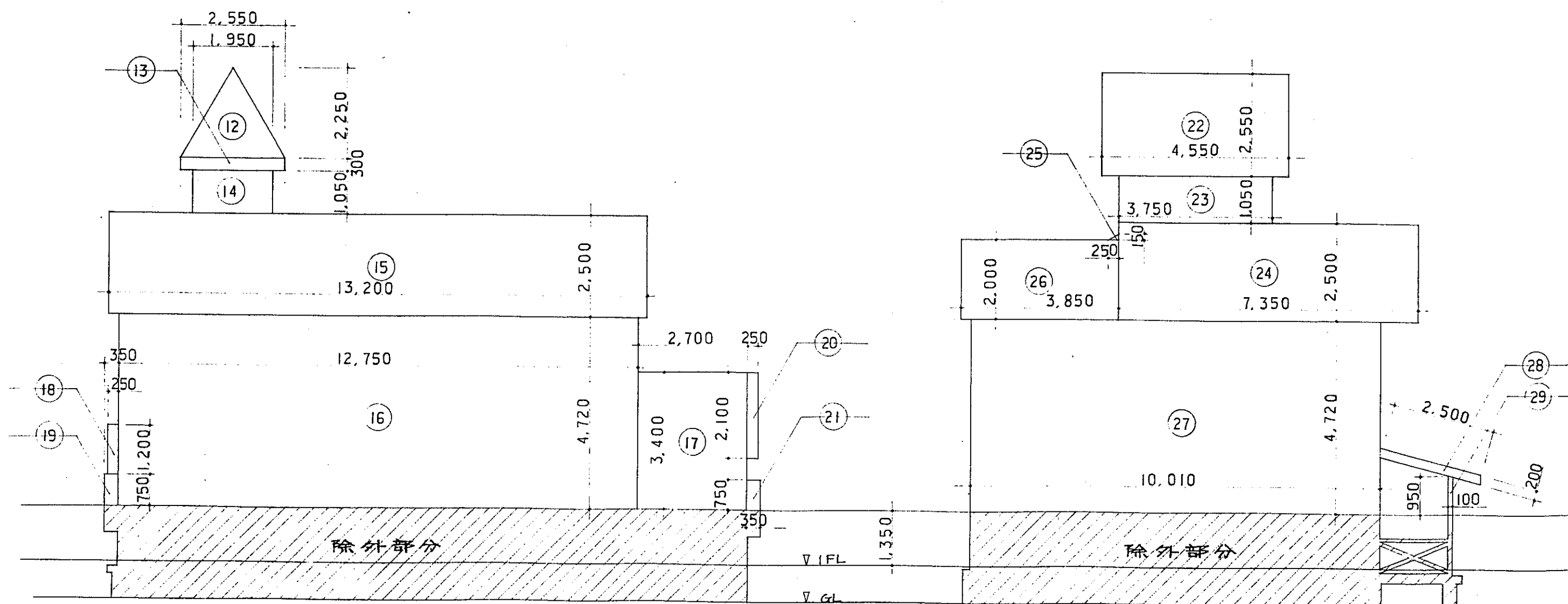
排煙面積計算図

S = 1 : 100



D 面

C 面



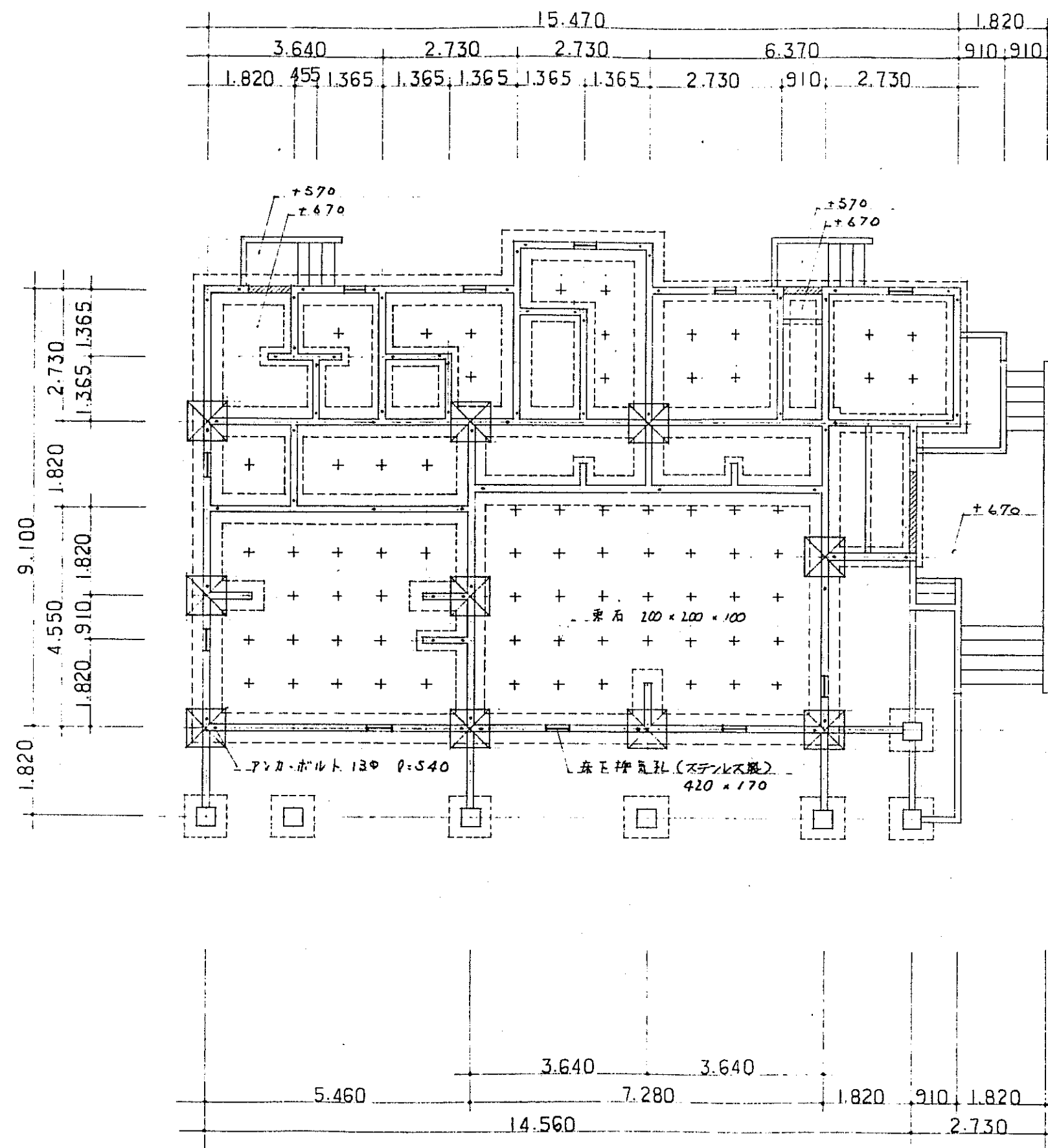
B+D 面

A+C 面

番号	計算式	計
①	$2.55 \times 2.25 \times 0.5 =$	2.86875
②	$0.3 \times 2.55 =$	0.765
③	$1.05 \times 1.95 =$	2.0475
④	$2.5 \times 13.2 =$	33.0
⑤	$1.3 \times 12.75 =$	16.575
⑥	$2.55 \times 4.55 =$	11.6025
⑦	$1.05 \times 3.75 =$	3.9375
⑧	$2.5 \times 7.35 =$	18.375
⑨	$0.25 \times 0.15 \times 0.5 =$	0.01875
⑩	$2.0 \times 3.85 =$	7.7
⑪	$1.3 \times 10.01 =$	13.013
⑫	$2.55 \times 2.25 \times 0.5 =$	2.86875
⑬	$0.3 \times 2.55 =$	0.765
⑭	$1.05 \times 1.95 =$	2.0475
⑮	$2.5 \times 13.2 =$	33.0
⑯	$4.72 \times 12.75 =$	60.18
⑰	$3.4 \times 2.7 =$	9.18
⑱	$1.2 \times 0.25 =$	0.3
⑲	$0.75 \times 0.35 =$	0.2625
⑳	$2.1 \times 0.25 =$	0.525
㉑	$0.75 \times 0.35 =$	0.2625
㉒	$2.55 \times 4.55 =$	11.6025
㉓	$1.05 \times 3.75 =$	3.9375
㉔	$2.5 \times 7.35 =$	18.375
㉕	$0.25 \times 0.15 \times 0.5 =$	0.01875
㉖	$2.0 \times 3.85 =$	7.7
㉗	$4.72 \times 10.01 =$	47.2472
㉘	$0.3 \times 2.5 =$	0.75
㉙	$0.05 \times 0.1 =$	0.005
D 面計		55.25
C 面計		54.64
B+D 面計		109.39
A+C 面計		89.47

見付面積計算図

S = 1 : 100

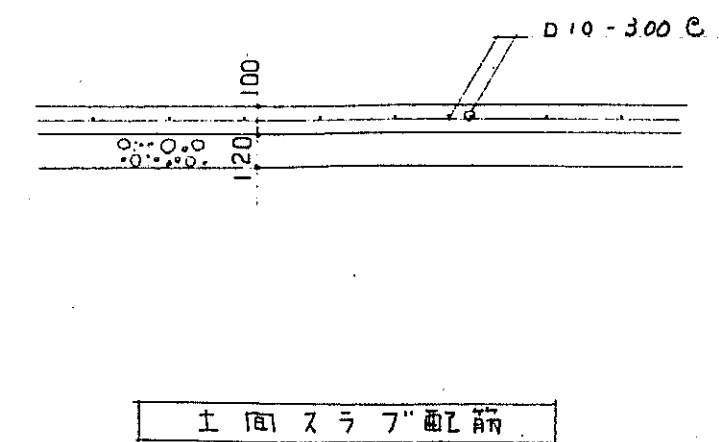
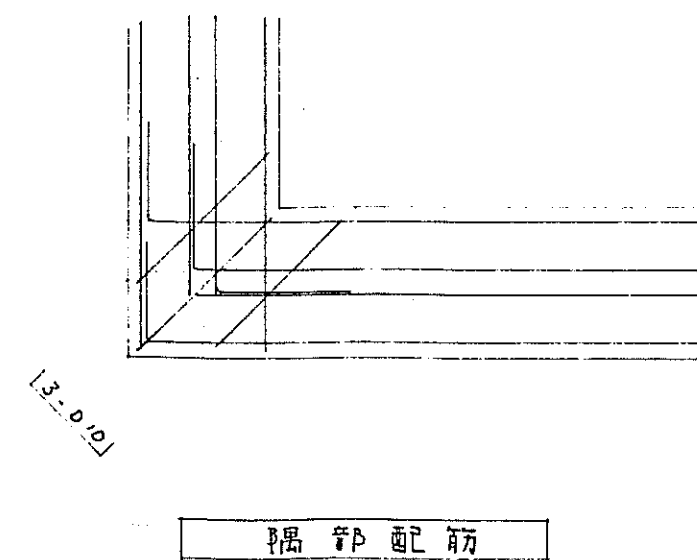
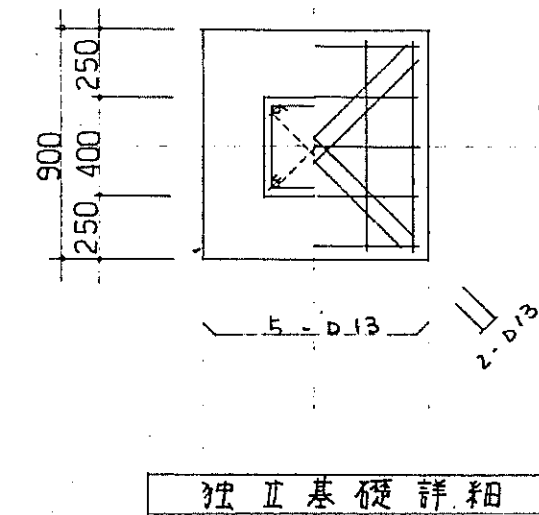
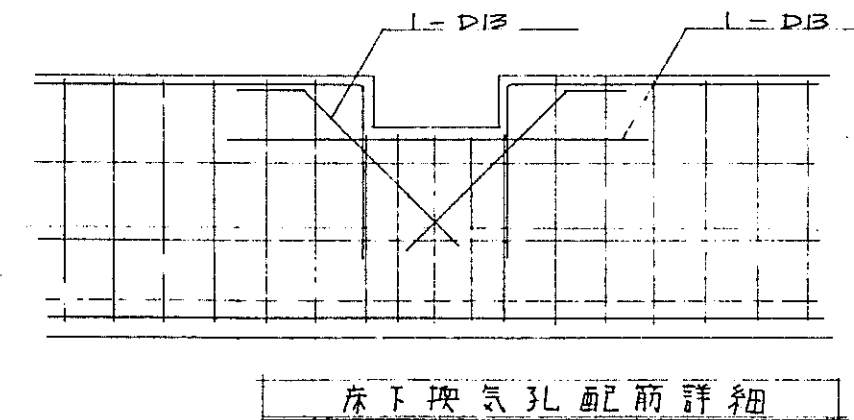
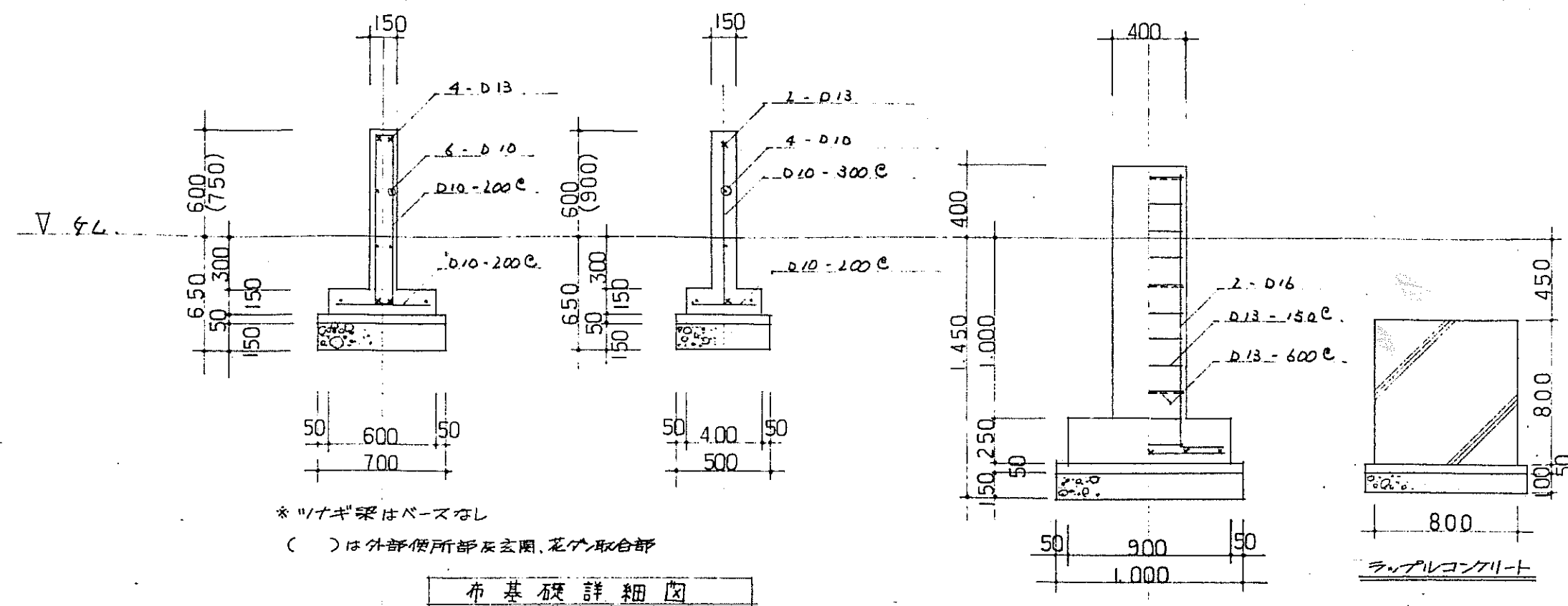


鉄筋コンクリート $F_c = 180 \text{ kg/cm}^2$ $S_L = 18 \text{ cm}$
 無筋コンクリート $F_c = 135 \text{ kg/cm}^2$ $S_L = 15 \text{ cm}$
 防湿シート敷 $\gamma) 0.15 \%$
 四辺砂石 $0 \sim 40$

基礎伏図 $S = 1:100$

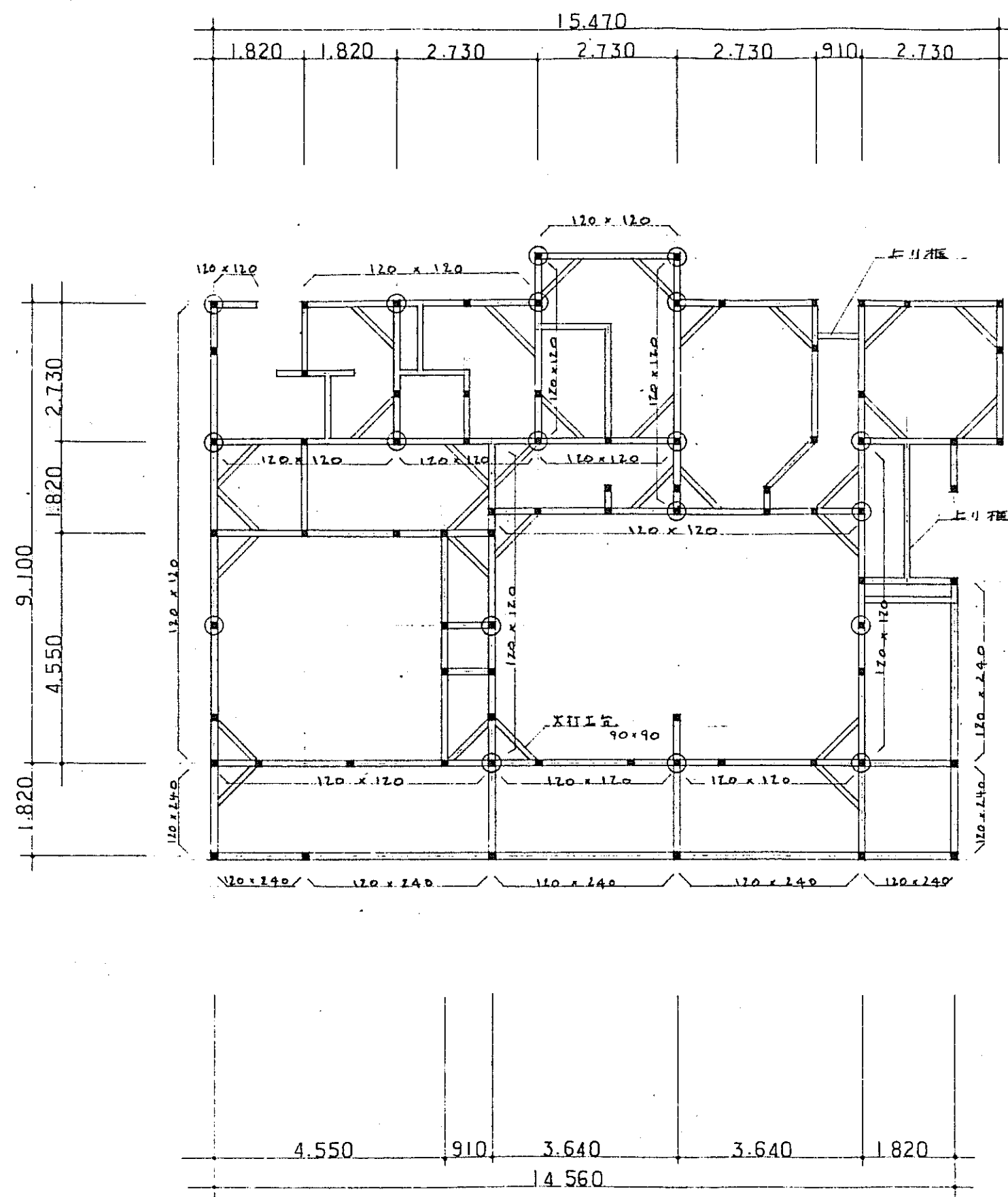
凡例

☒ ... ラップル位置を示す



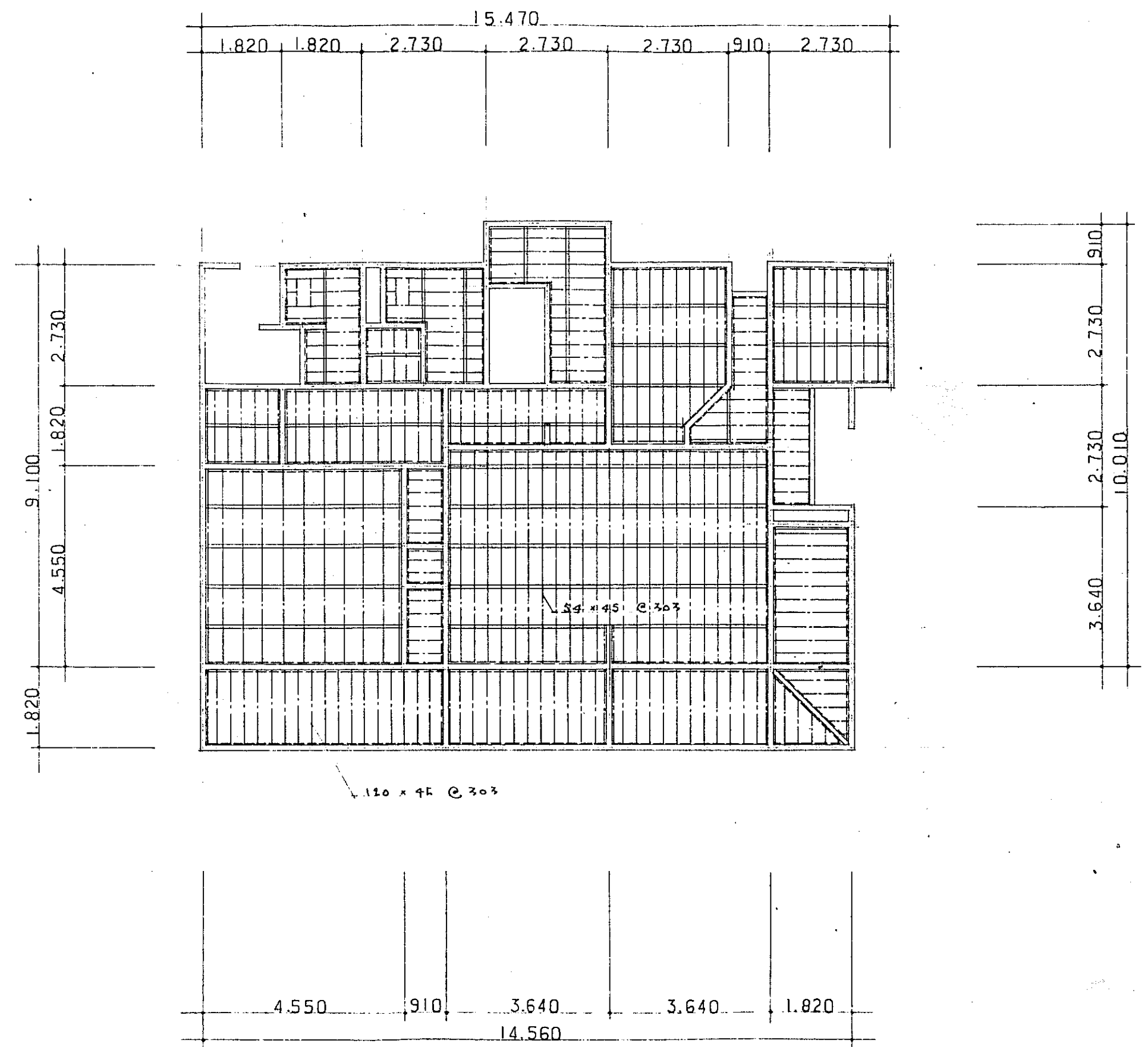
基礎詳細図 $S = 1:30$

工事名 管理棟及びバンガロー新築 工事設計図
 図面名称 (管理棟) 基礎伏図, 基礎詳細図
 No. 23 縮尺 $S = 1:100$ 平成 年 月 日 製図
 永山建築設計事務所 永山 祐弘
 1級建築士 登録才59692号



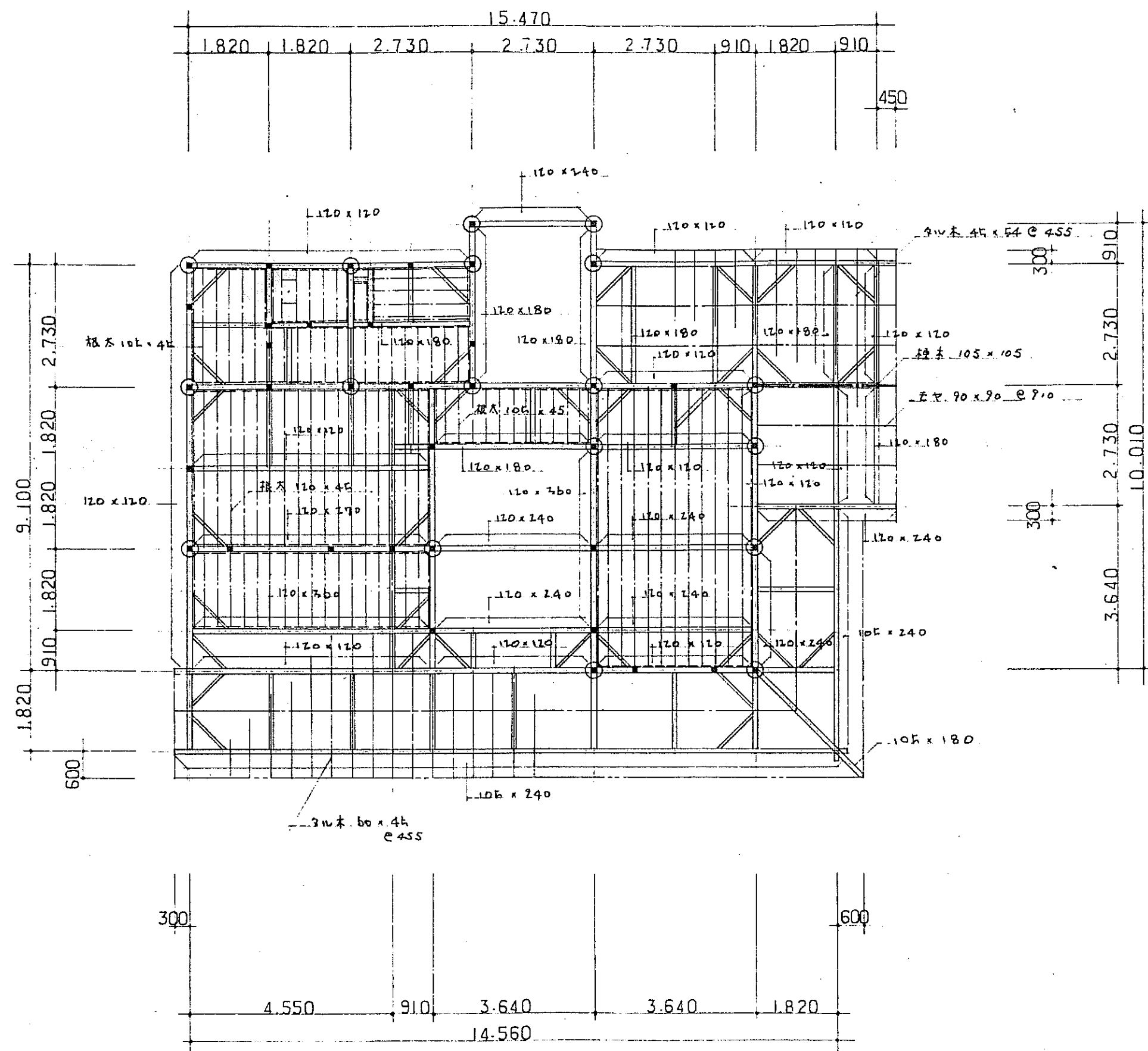
(土台) 床 伏 図 S = 1:100

- ② 通し柱 120 x 120 表示す
 - 柱 105 x 105 (4家部) 120 x 120 (2階建部分)
 - 〓 火打土台 90 x 90
 - 面 柱 105 x 30 和室 455 洋間 303
- 記入の土台は 105 x 105 とす。



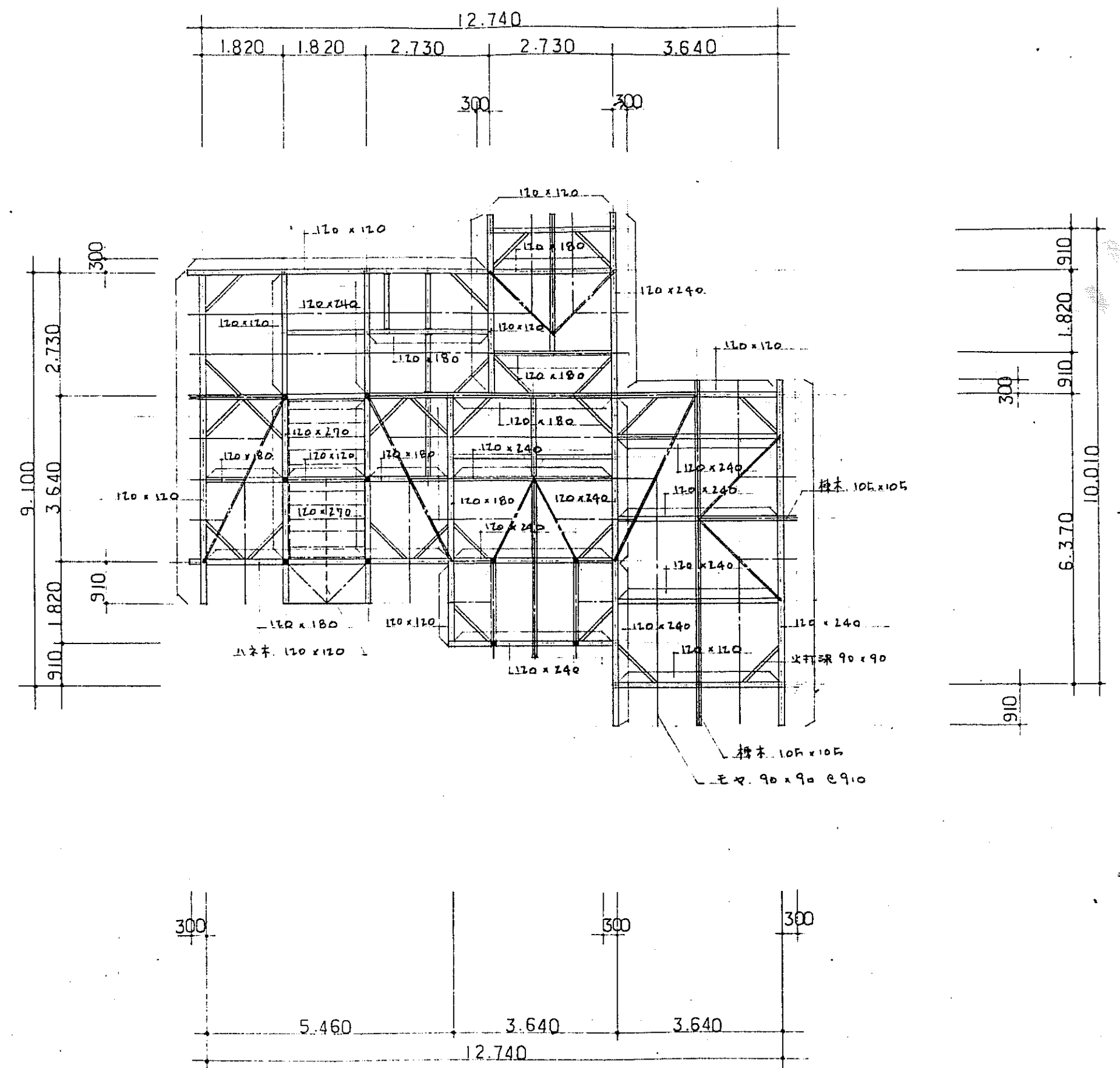
床 伏 図 S = 1:100

- == 大引 90 x 90 @ 910
- 根太 45 x 45 @ 303 (洋間), @ 455 (和室)
- 根太 90 x 30



2 階 梁 伏 図 小 屋 伏 図 S=1:100

- ・ 記入小き字は 105×105 とする。
- ・ 支柱は 90×90 とする。
- ・ 通し柱は 120×120 とする。
- ・ 管柱は 105×105 とする。
- ・ 根太は 90×30 とする。



小 屋 伏 図 S=1:100

- ・ フル材は 45×54 @ 455 とする。
- ・ 記入小き字は 105×105 とする。
- ・ 谷木は 120×180 とする。
- ・ 根太は 120×45 @ 305 とする。
- ・ 根太は 90×30 とする。

南側

西 侯

北側

東 俱

立 面 图 $S = 1:100$

~~防火上~~ 防火上 主要な面仕切を示す。(石工ウホード^②12%+9%) 防火才 185号:

← 排煙窓ヲ示ス

平面图

S = 1:100

延床面積 36.4364 m²

· 洋室排煙計算

$$A \quad 2.73 \times 5.46 = 14.9058 \text{ m}^2$$

$$B \quad A \times \gamma_{50} = 0.298116 \text{ m}^2$$

c $0.25 \times (0.56 + 1.184/2) + 0.76 \times 0.068 = 0.339 \text{ m}^3$

D $B \leq C$ O.K

・談話室、台所 排煙計算

$$A \quad 2.73 \times 5.46 = 14.9058 \text{ m}^2$$

$$B \quad A \times 1/50 = 0.298116 \text{ Hz}$$

c $0.4 \times 0.56 + 0.218 \times 16^{1/2} = 0.576 \text{ m}^2$

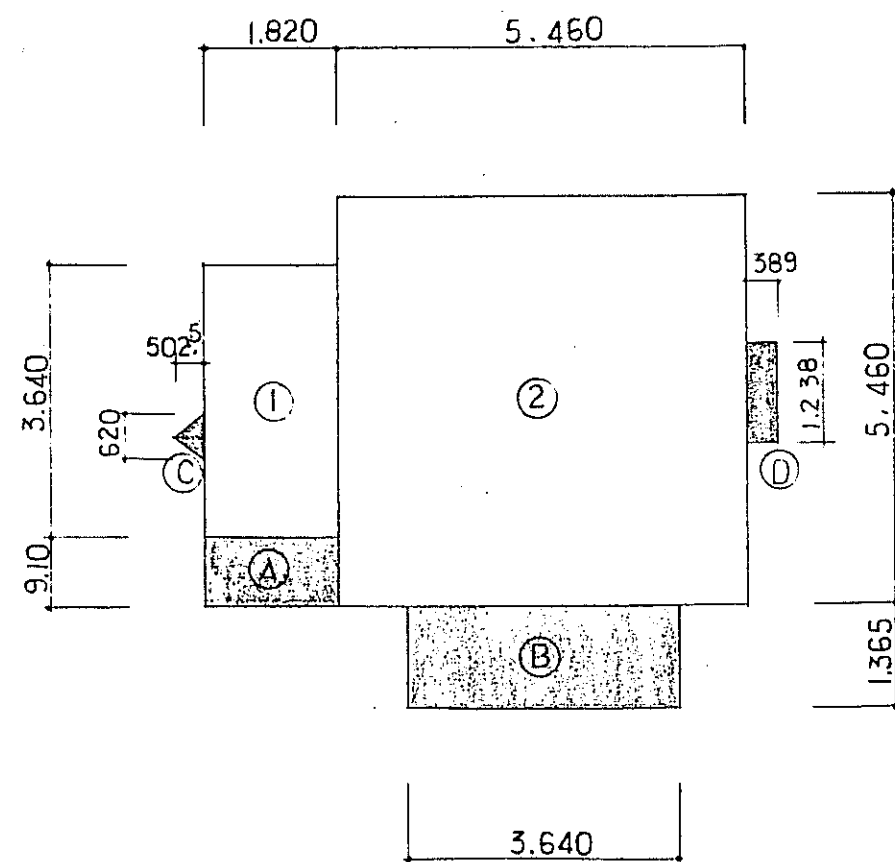
D B $\leq$ C ok

工事名	管理棟及びバンガロー新築工事設計図		
図面名称	(バンガロー) 平面図 立面図		
No. 26	縮尺 S = 1:100	平成 年 月 日	製図
永山建築設計事務所		永山祐弘 1級建築士登録号 59692号	

仕 上 表

屋 根	化粧石綿セメント板葺	アスファルトルーフィング22kg/巻 下フキ、復物ハガルバリウム鋼板 ㊦ 0.4 % 加工
外 壁	中空押出成型 セメント板 ㊦ 15 % ヨコ張、アクリル樹脂エナメル 塗 3 回、標準アルミ金物仕様。	
軒 天	珪酸カルシウム板 ㊦ 6 % VPz	
基礎巾木	モルタル刷毛引 ㊦ 25 %	
バルコニー屋根	銅板 ㊦ 0.35 % 一文字葺、アスファルトルーフィング 22 kg/巻 下フキ、(※ ポーチ屋根も同じ)	
バルコニー床	縁甲板 ㊦ 18 張、キシラデコール塗。	
外部手摺	木製 キシラデコール塗 (※ 外部 柱、土台、梁 も同じ)	
バルコニー軒天	軒天用化粧合板張	
外部木吉B	合成樹脂塗装(SOP) 3 回ヌリ	
雨 樋	塩ビ角樋 巾 105 % (白)。タテ樋通：塩ビ角樋	
外部建具	木造住宅用アルミサッシ(アルミカラー・ホワイト)	
ポーチ床	磁器タイル貼り 300X300 ノンスリップ付	

	床	巾木	壁	天井	天井高	備考
玄 関	磁器タイル張り 300X300 化粧フローリング ㊦ 12 % 塗装品	磁器タイル張 300X300 木製 H=75 SOP3 H=150	PB ㊦ 12 % 下地 ビニールクロス貼	PB ㊦ 9 % ビニールクロス貼	2.400	下足入
洗面室	T2 ㊦ ラワン合板下地、長尺塩ビ系シート ㊦ 2.5 %	塩ビ表ソフト巾木 H=75	同 上	同 上	2.400	
便 所	同 上	同 上	同 上	同 上	2.400	
台 所	化粧フローリング ㊦ 12 % 塗装品	木製 H=75 SOP3	同 上	同 上	2.400	流し台・ガス台、吊戸棚・スチール棚・水切棚
談話室	同 上	同 上	同 上 (一部 PB ㊦ 9 % + ㊦ 12 % 捨張り)	同 上	2.400	
洋 室	同 上	同 上	銘木化粧合板 ㊦ 5 % (一部 PB ㊦ 9 % + ㊦ 12 % 捨張り)	同 上	2,400 ~ 2,700	
押 入	T2 ㊦ 6 % シナ合板		T2 ㊦ 5.5 % ラワン合板	T2 ㊦ 2.5 % ラワン合板		
特 記 事 項	防火上主要な箇仕切、石コウボード ㊦ 12 % + 9 % (防火オ 185 号) 小屋裏まで張り上げる事 石コウボード ㊦ 9 % ビニールクロス貼 防火Z級品 壁芯材オ 0003 号 石コウボード ㊦ 12 % ビニールクロス貼 防火Z級品 壁芯材オ 0003 号 外壁防火構造、木造下地、中空押出成型セメント板 ㊦ 15 % 防火構造 オ 3385 号					



建物面積表

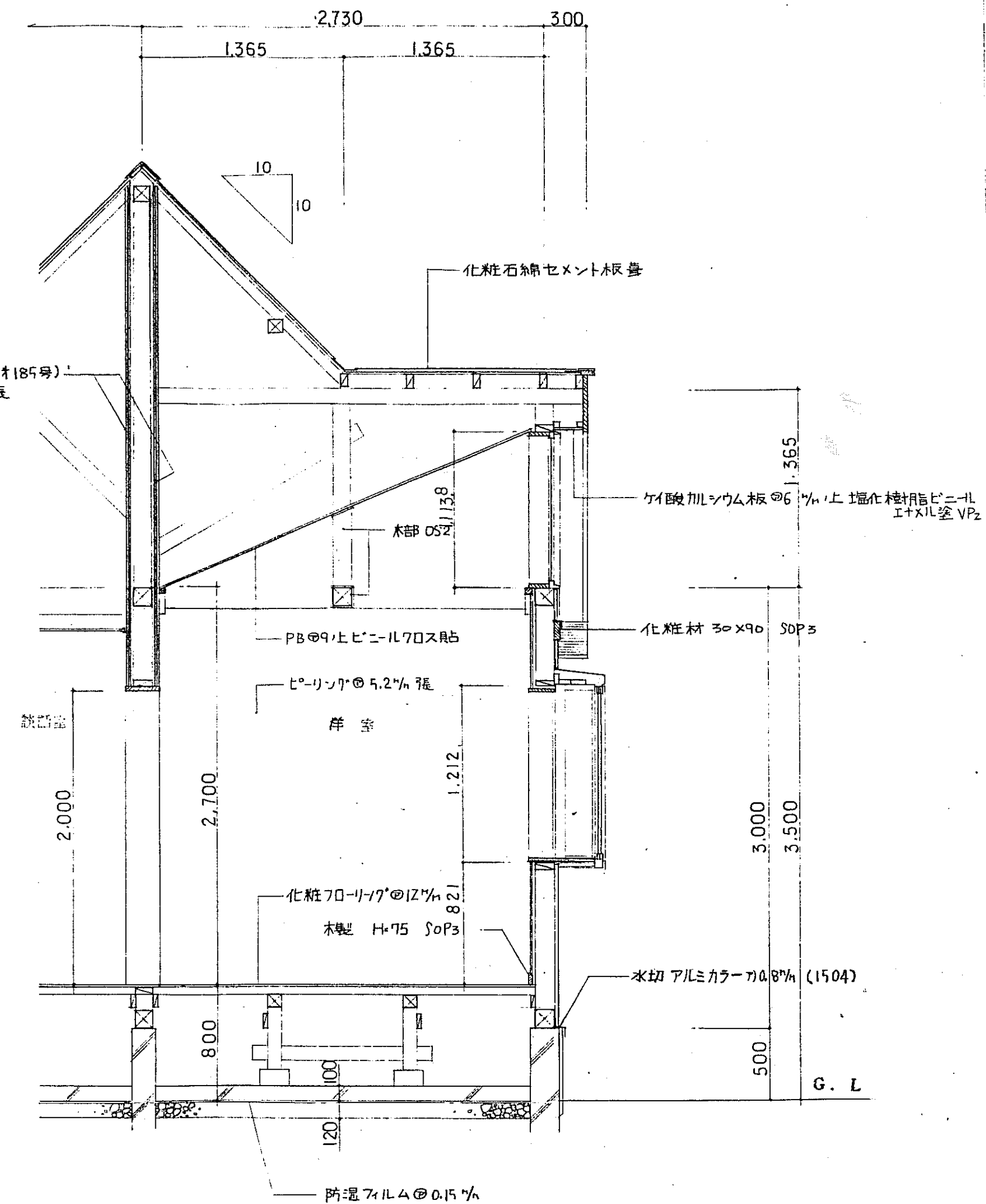
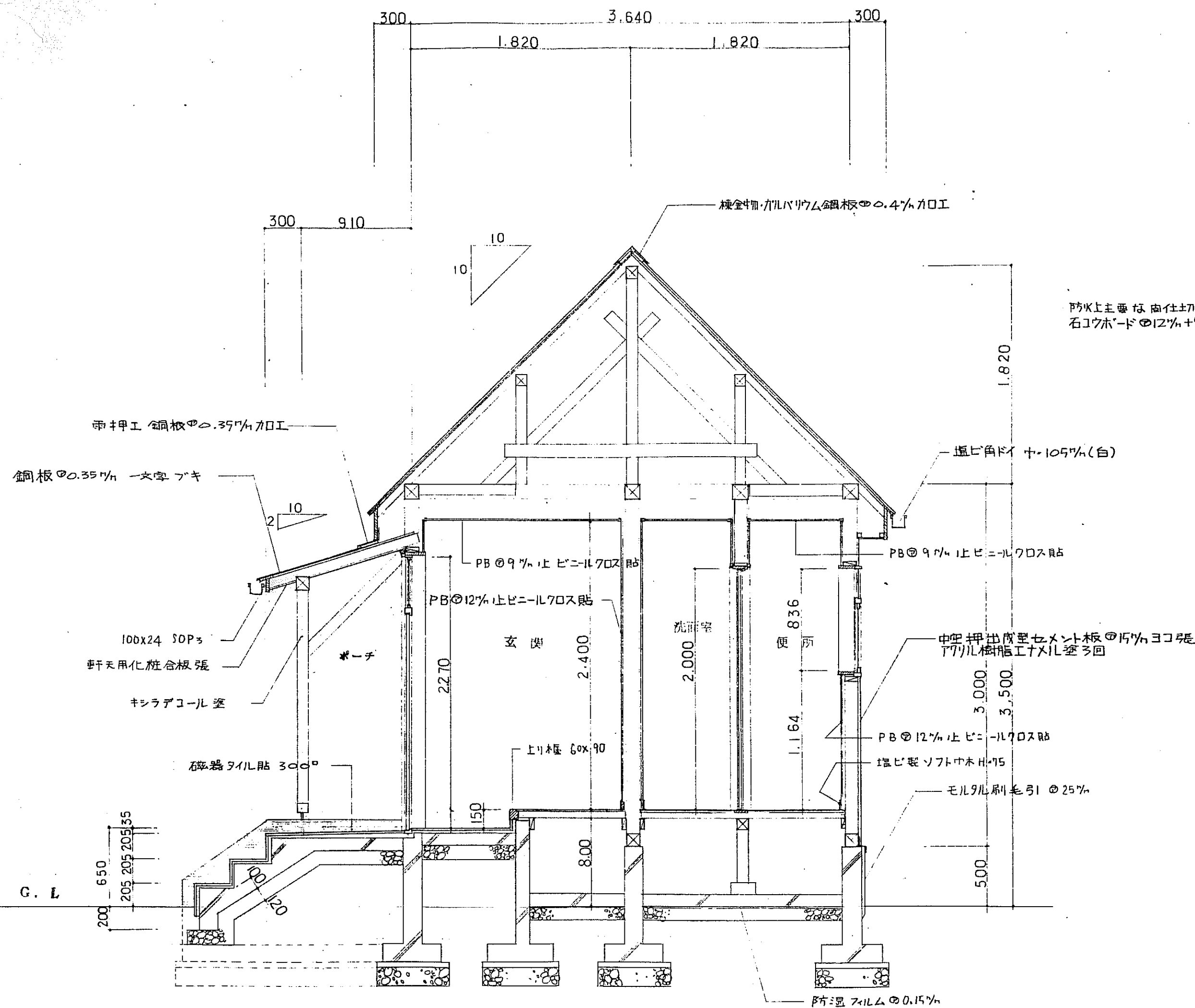
①	1.82	x	3.64	=	6.6248
②	5.46	x	5.46	=	29.8116
36.4364 M ²					
A	1.82	x	0.91	=	1.6562
B	3.64	x	1.365	=	4.9686
C	0.62	x	0.5025/2	=	0.155775
D	0.389	x	1.238	=	0.481582

床面積	36.4364 M ²
建築面積	43.542782 M ²

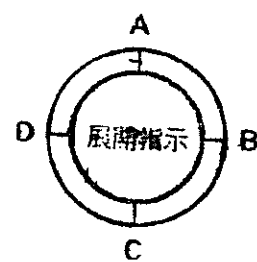
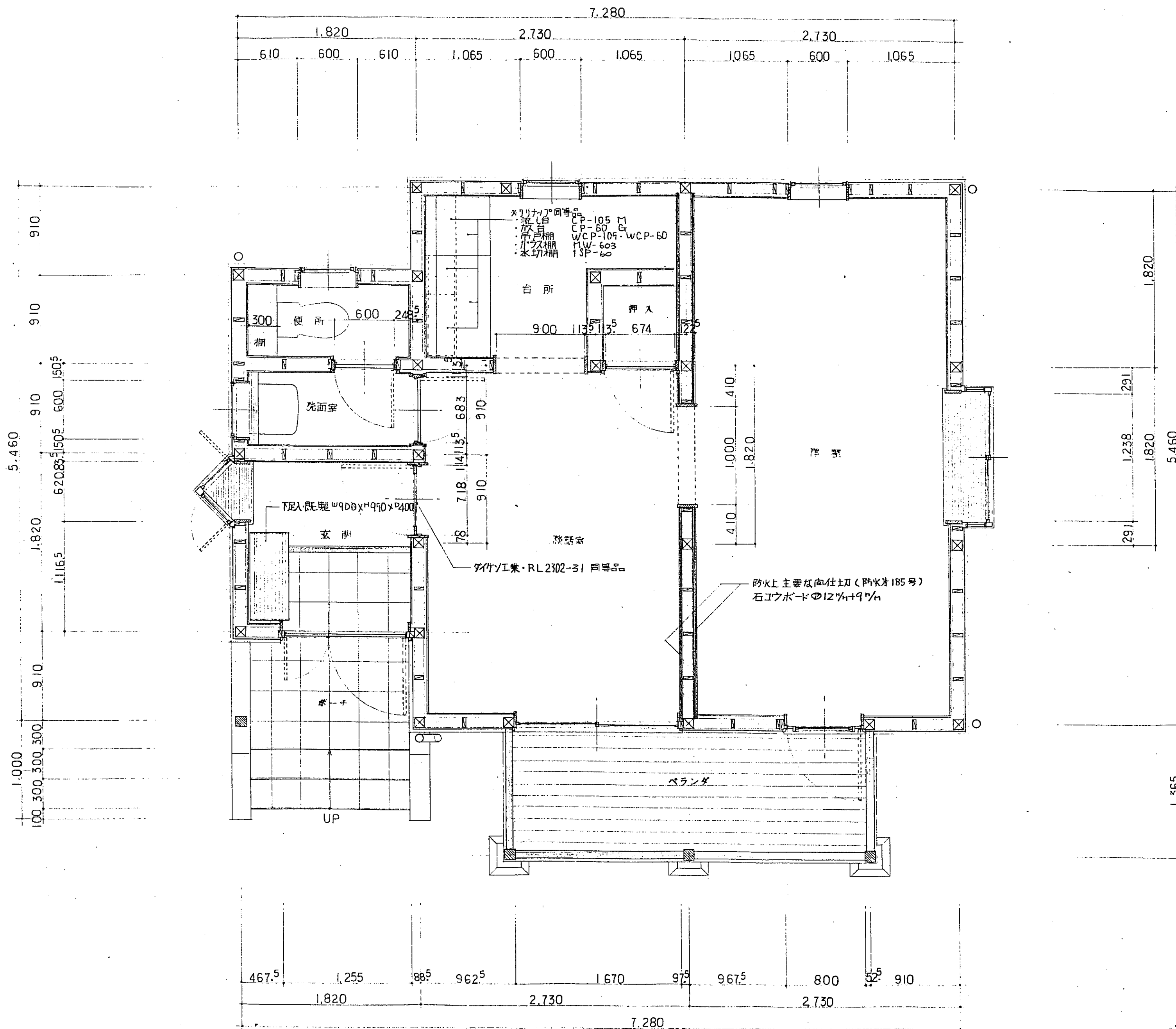
建物面積計算図 S = 1:100

ハ建築面積算入部分

工事名	管理棟及びバンガロー新築工事設計図
図面名称	仕 上 表・面 積 表
No. 27	縮尺 S = 1:100 平成 年 月 日製図
永山建築設計事務所	永 山 祐 弘 1級建築士登録オ59692号

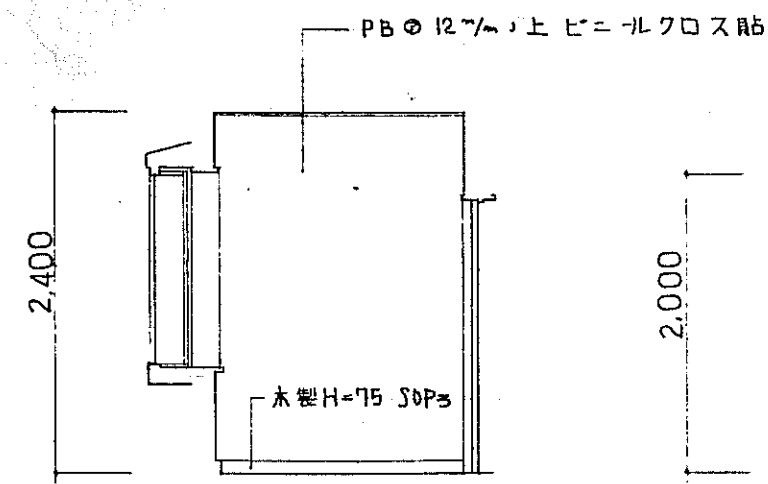


工事名	管理棟及びバンガロー新築 工事設計図		
図面名称	断面詳細図(1),(2)		
№ 29	縮尺 S-1:30	成 年 月 日	製図
永山建築設計事務所		永山祐弘 1級建築士 登録号 59692号	

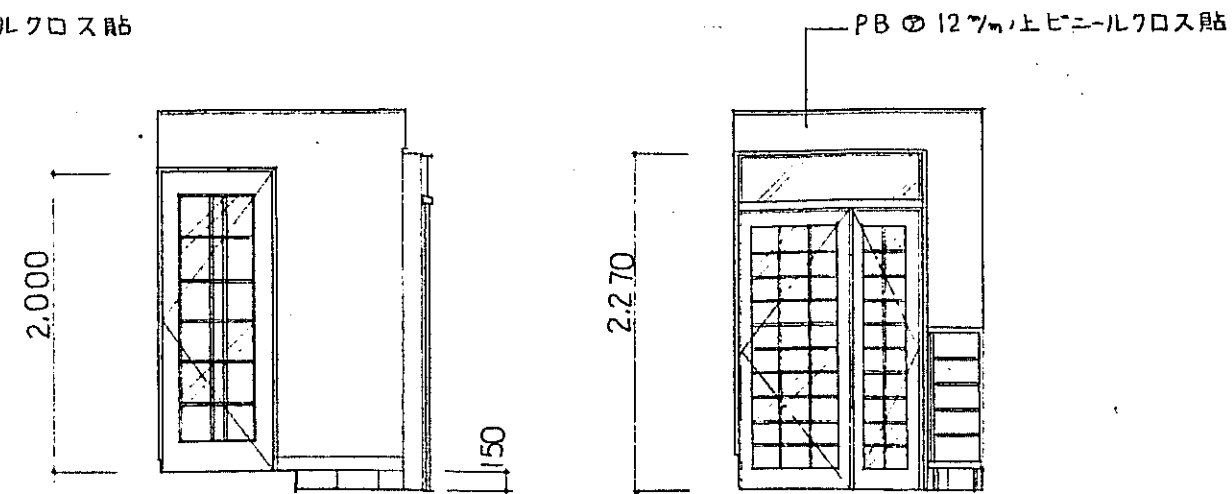


平面詳細図 S-1:30

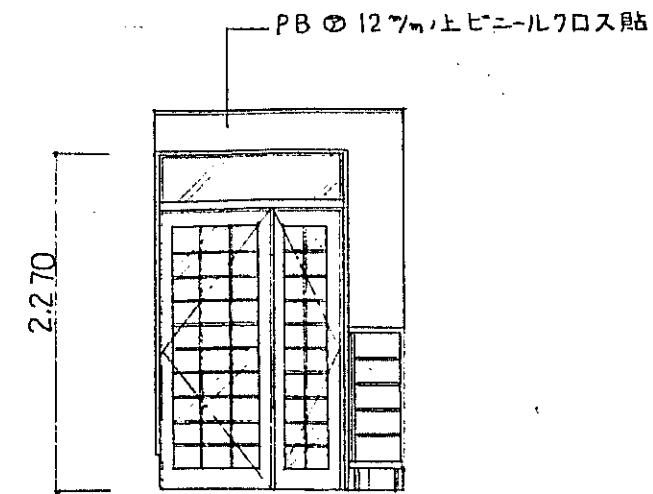
工事名	管理棟及びバンガロー新築工事設計図
図面名称	平面詳細図
Na 30	縮尺 S-1:30 平成 年 月 日 製図
永山建築設計事務所	永山 祐 弘 1級建築士 登録第 59692 号



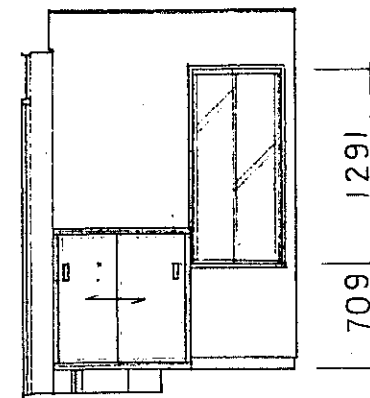
玄関 A 面



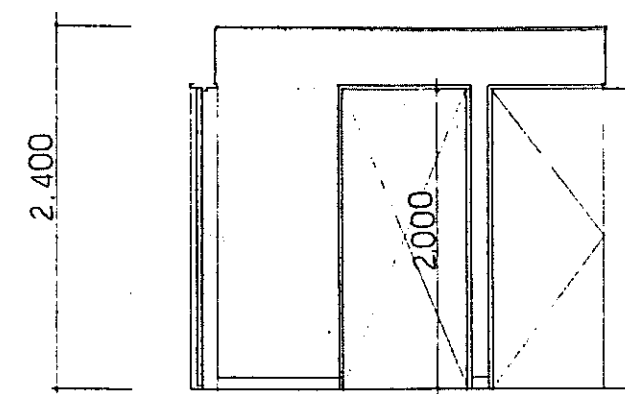
B 面



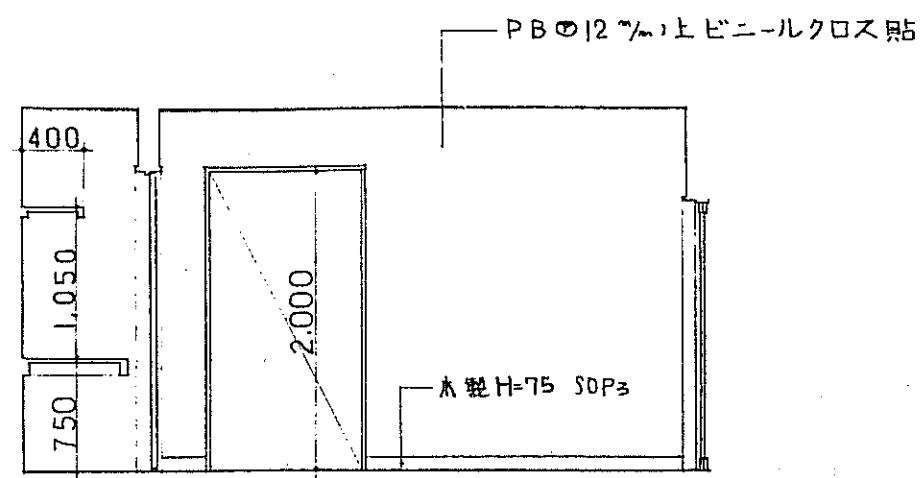
C 面



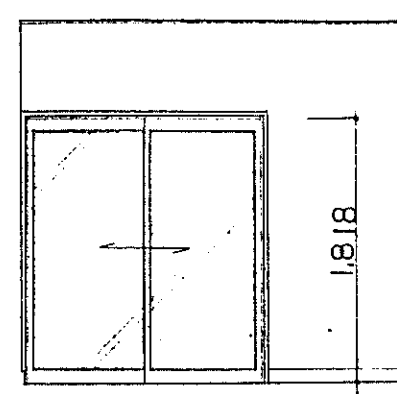
D 面



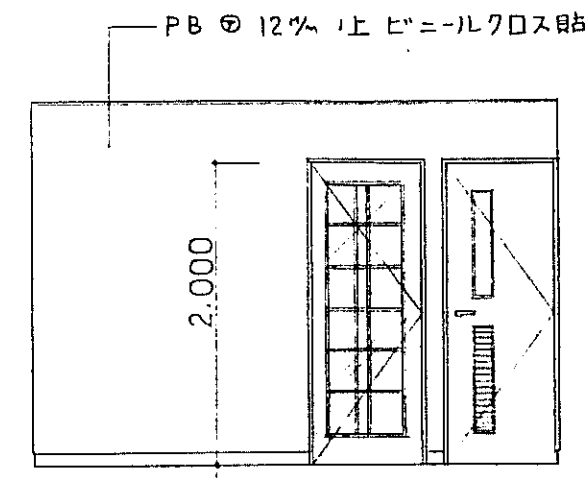
談話室 A 面



B 面



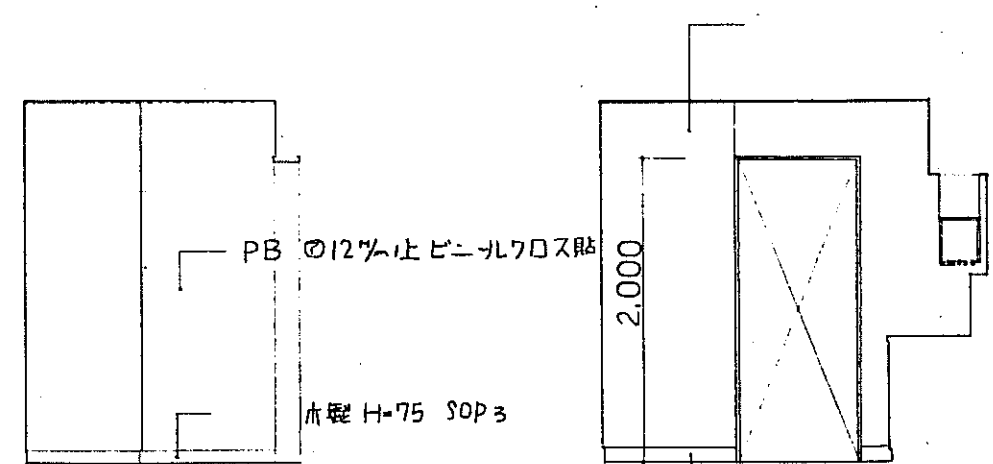
C 面



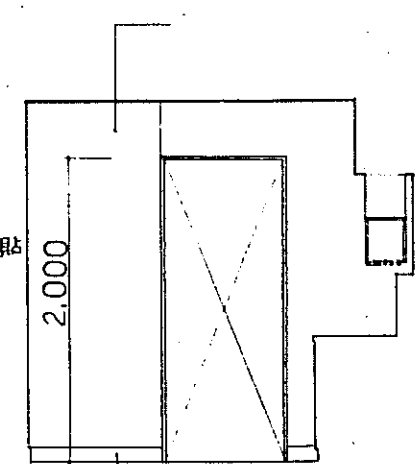
D 面



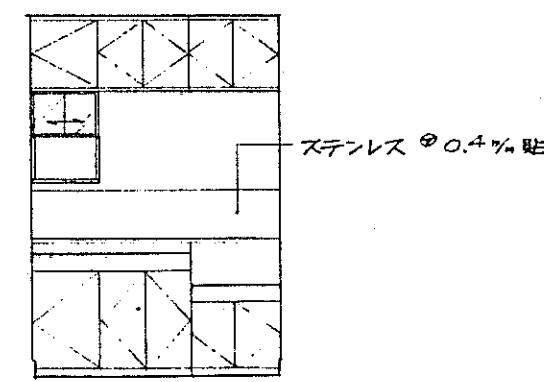
台所 A 面



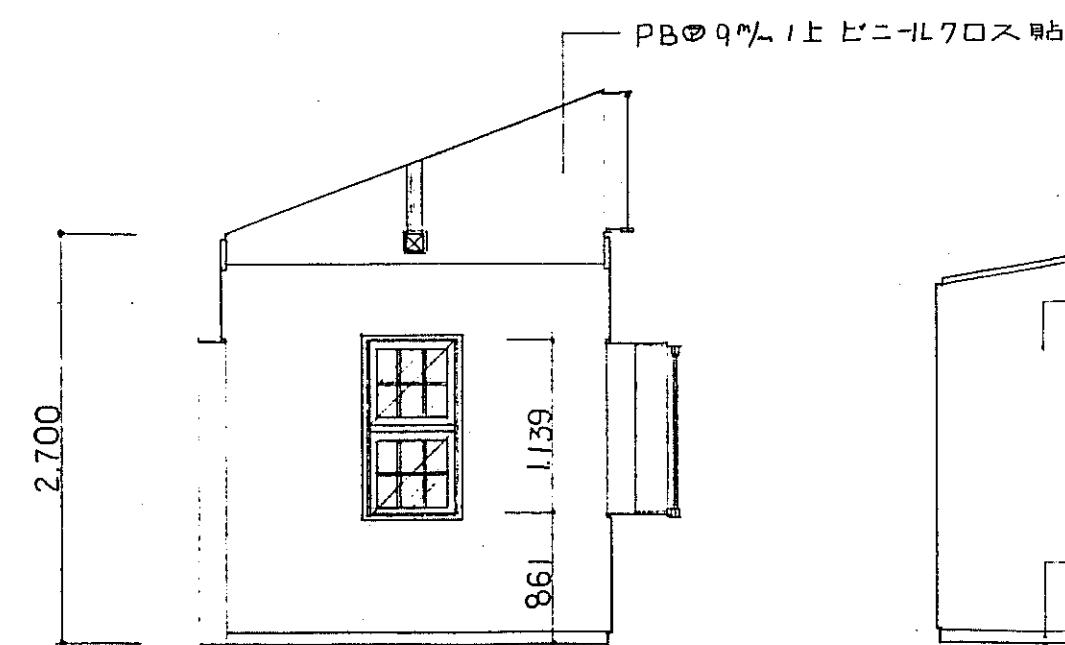
B 面



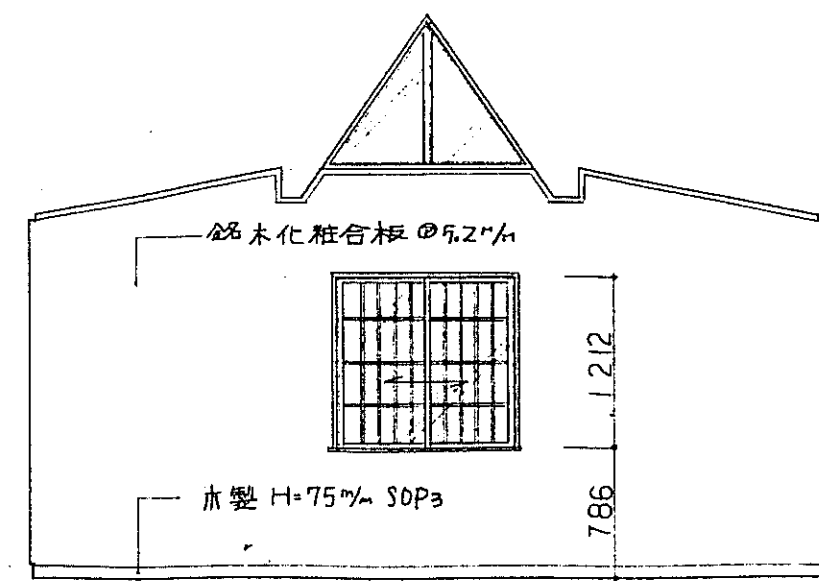
C 面



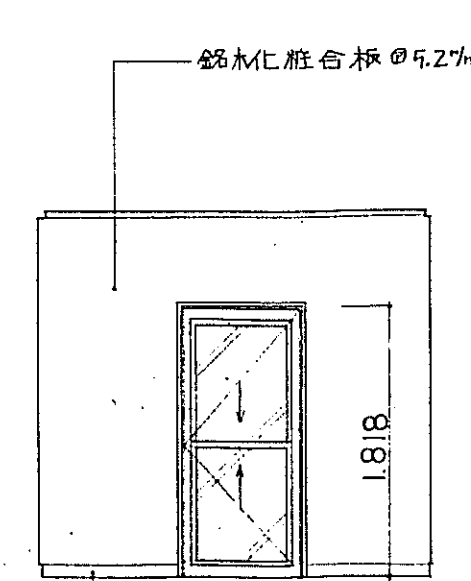
D 面



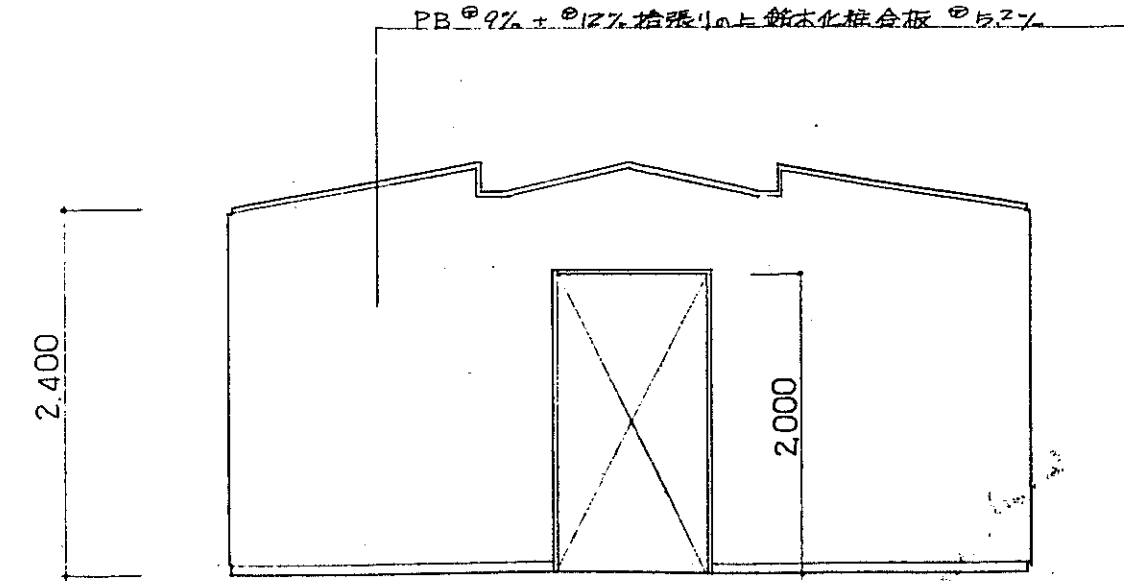
寝室 A 面



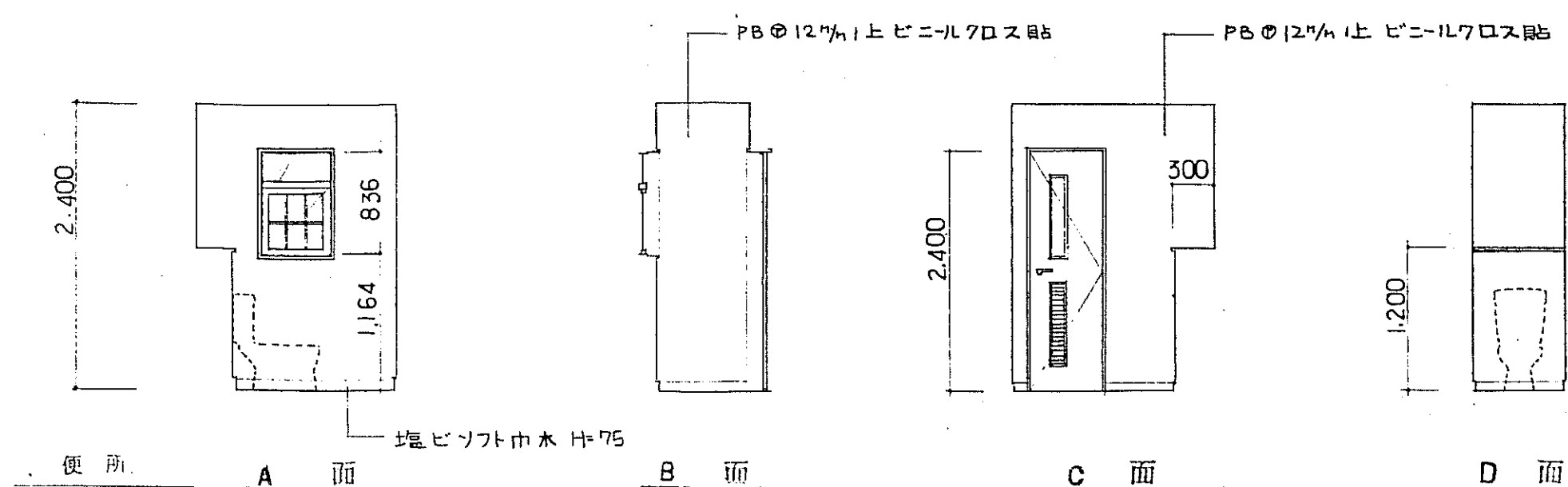
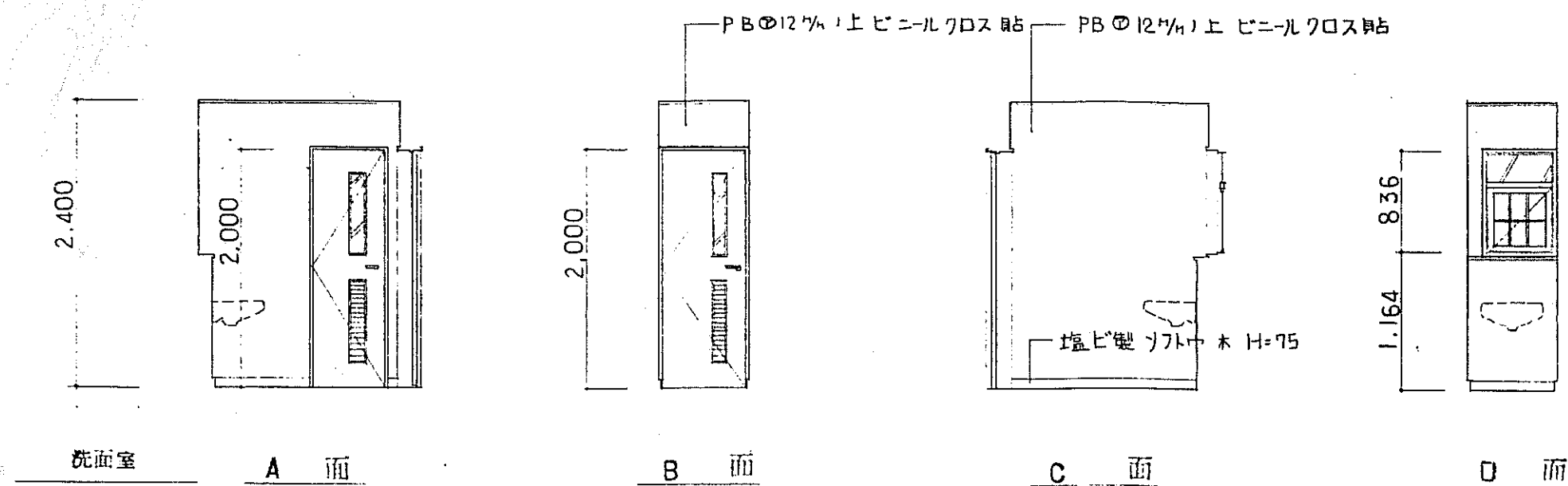
B 面



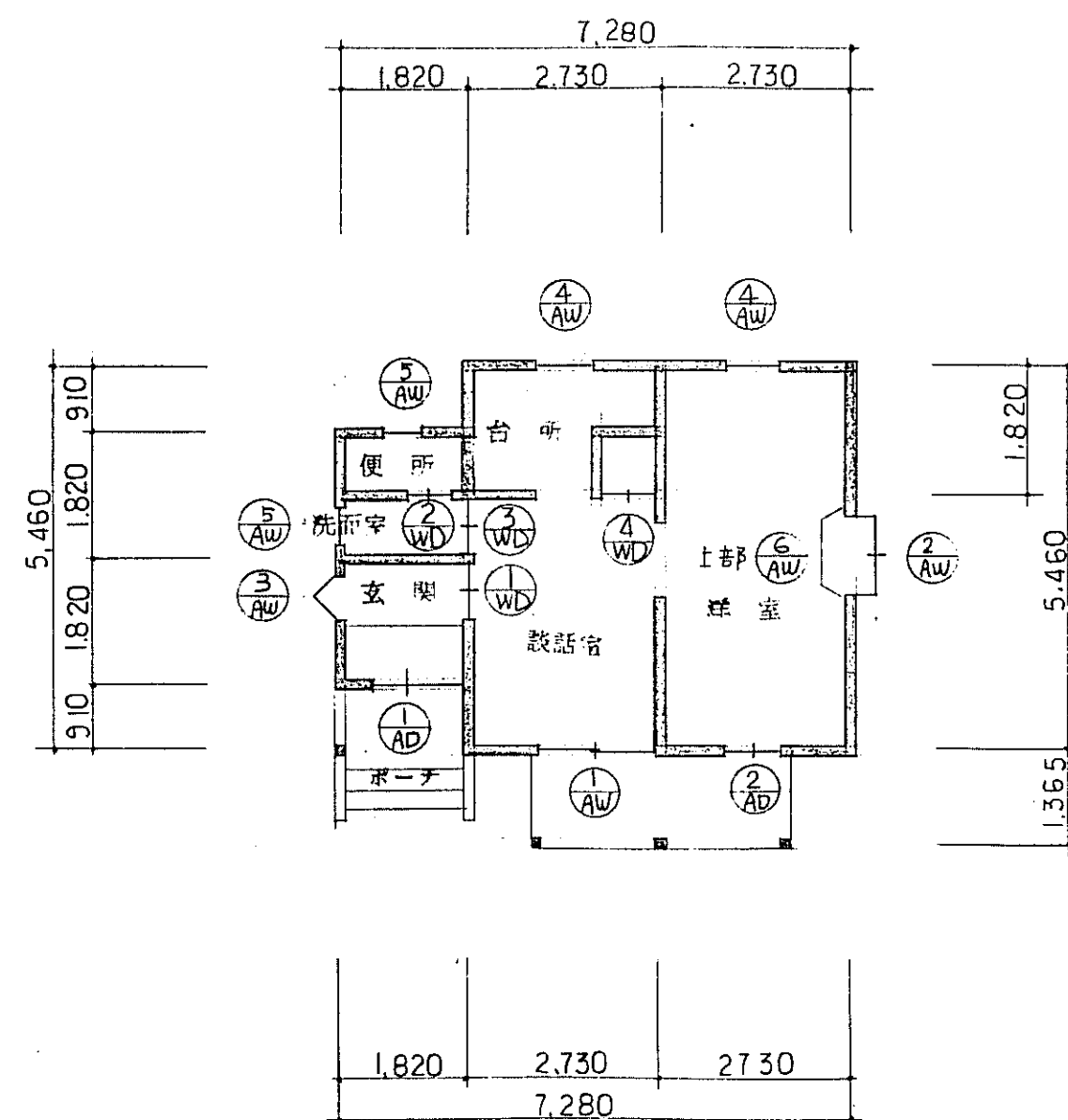
C 面



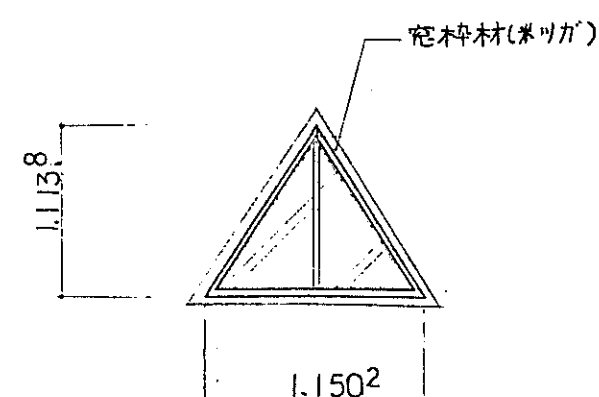
D 面



展開図(2) S-1:50



建具表キ-プラン S-1:50

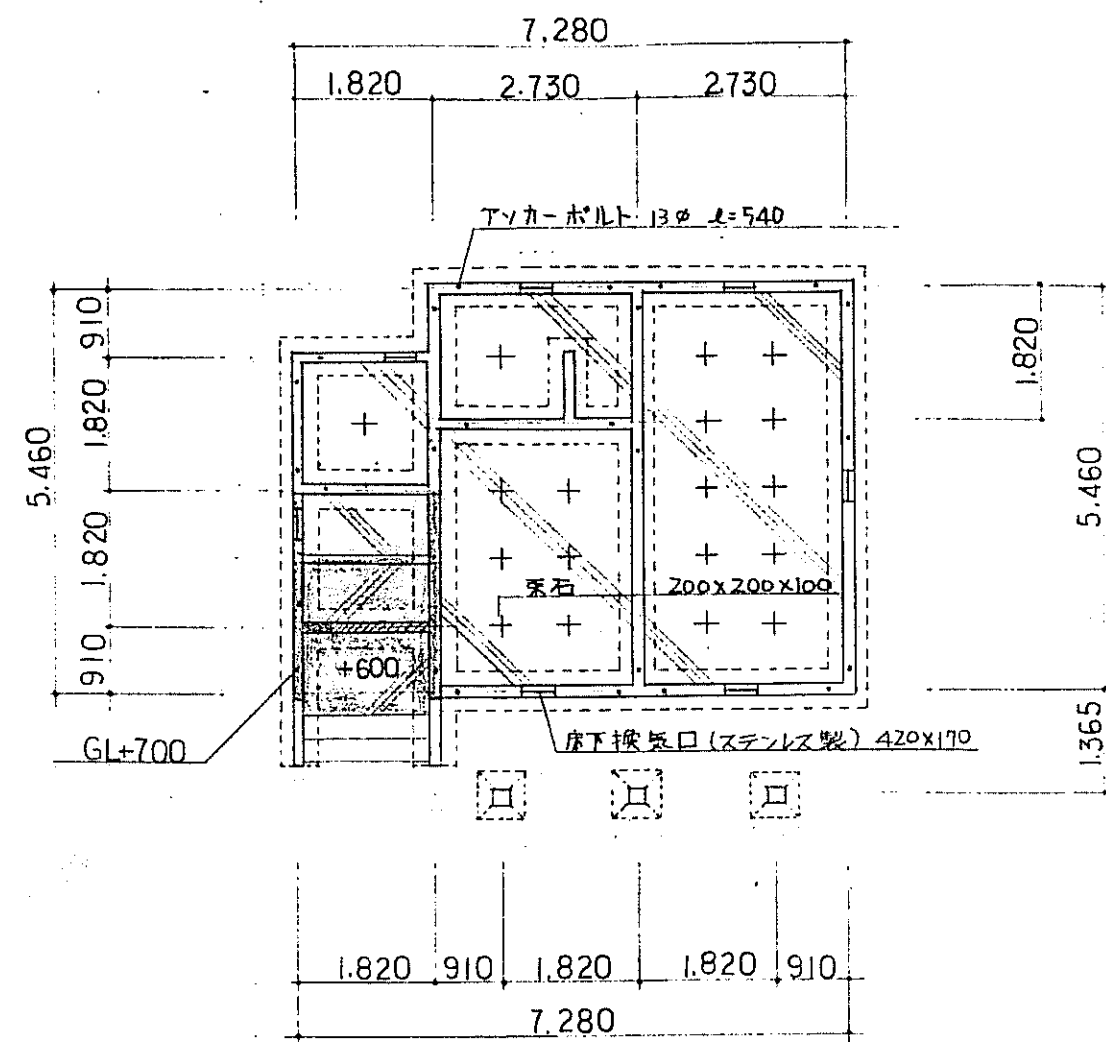


Aw-6 姿図 S-1:50

建具表

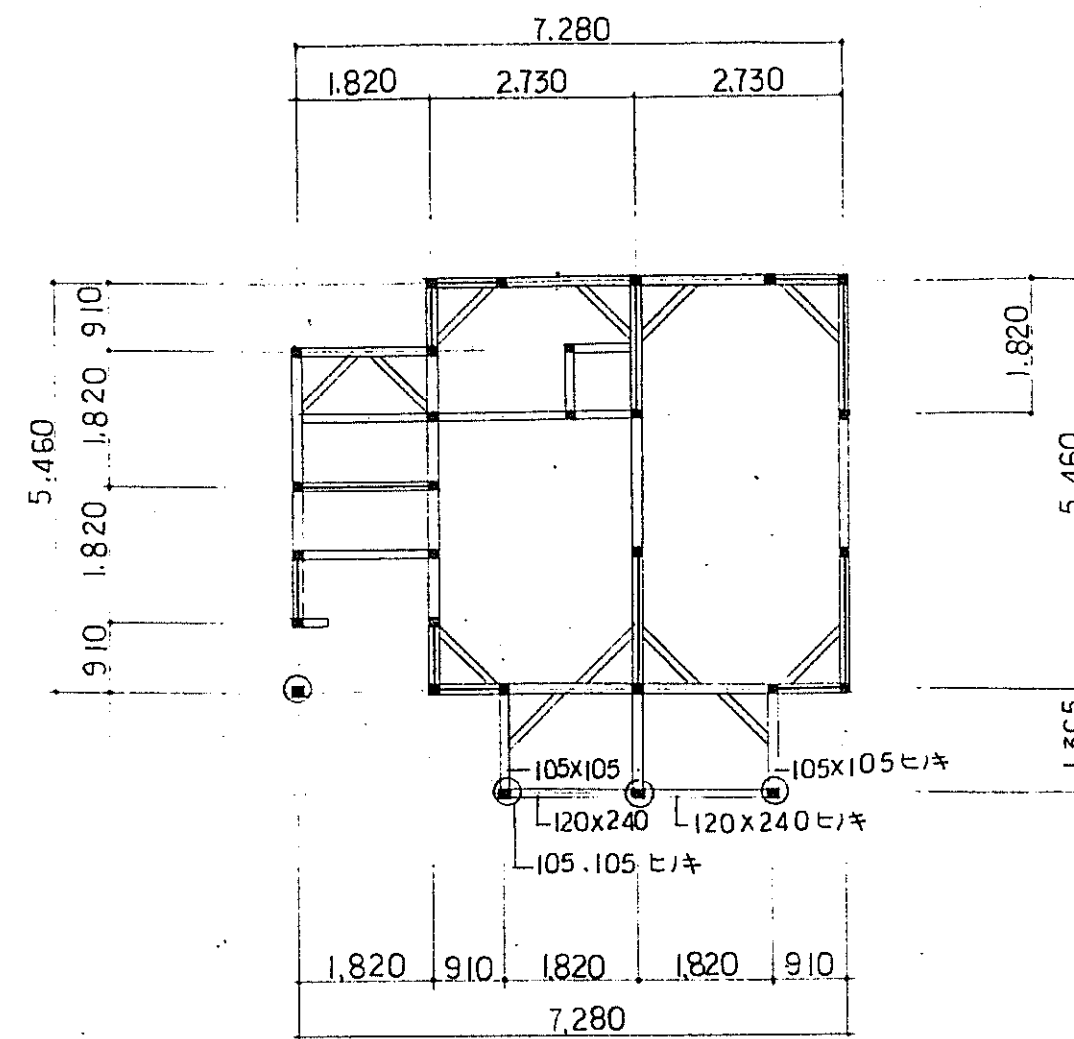
番号	名称	寸法	数	備考
① AD	フ-マ付両開キ親子ドア(化粧格子付)	4.5尺 x 2270	1	標準付風金物一式
② AD	片開キドア(井桁格子付)	3.0尺 x 1818	1	ドアチェック
③ AW	引き違いドア	6.0尺 x 6.0尺	1	網戸、ガラス5%ト-メ-
④ AW	角型引き違い出窓(化粧格子付)	4.5尺 x 4.0尺	1	ガラス3%ト-メ-
⑤ AW	引き出し2段窓(化粧格子付)	2.0尺 x 4.0尺	2	ガラス4%型板
⑥ AW	Fix・引き出し2段窓(化粧格子付)	2.0尺 x 3.0尺	2	ガラス4%型板
⑦ AW	三角型両開キ出窓(化粧格子付)	2.0尺 x 4.5尺	1	ガラス3%ト-メ-
⑧ AW	三角型Fix窓	1150.2 x 1113.8	1	水切・ガラス6%ト-メ-
① WD	既製格子ガラス付片開キドア	718 x 2000	1	標準付風金物一式
② WD	ガラス・ガラリ付片開キドア(両面フラッシュ)	600 x 2000	1	リバーハンドル金定(非常用板付)、丁番、戸当り、4%型板ガラス
③ WD	ガラス・ガラリ付片開キドア(両面フラッシュ)	683 x 2000	1	リバーハンドル金定、丁番、戸当り、4%型板ガラス
④ WD	片開キドア(片面フラッシュ)	674 x 2000	1	引き丁番、ア-ムキャッチ

- 金属製建具ハ AW-3(内付)を除キ全キ外付トスル。
- AW-6 を除キ全キ既製品ヲ使用スル。
- 全キアルミカラー(ホワイト)トスル。



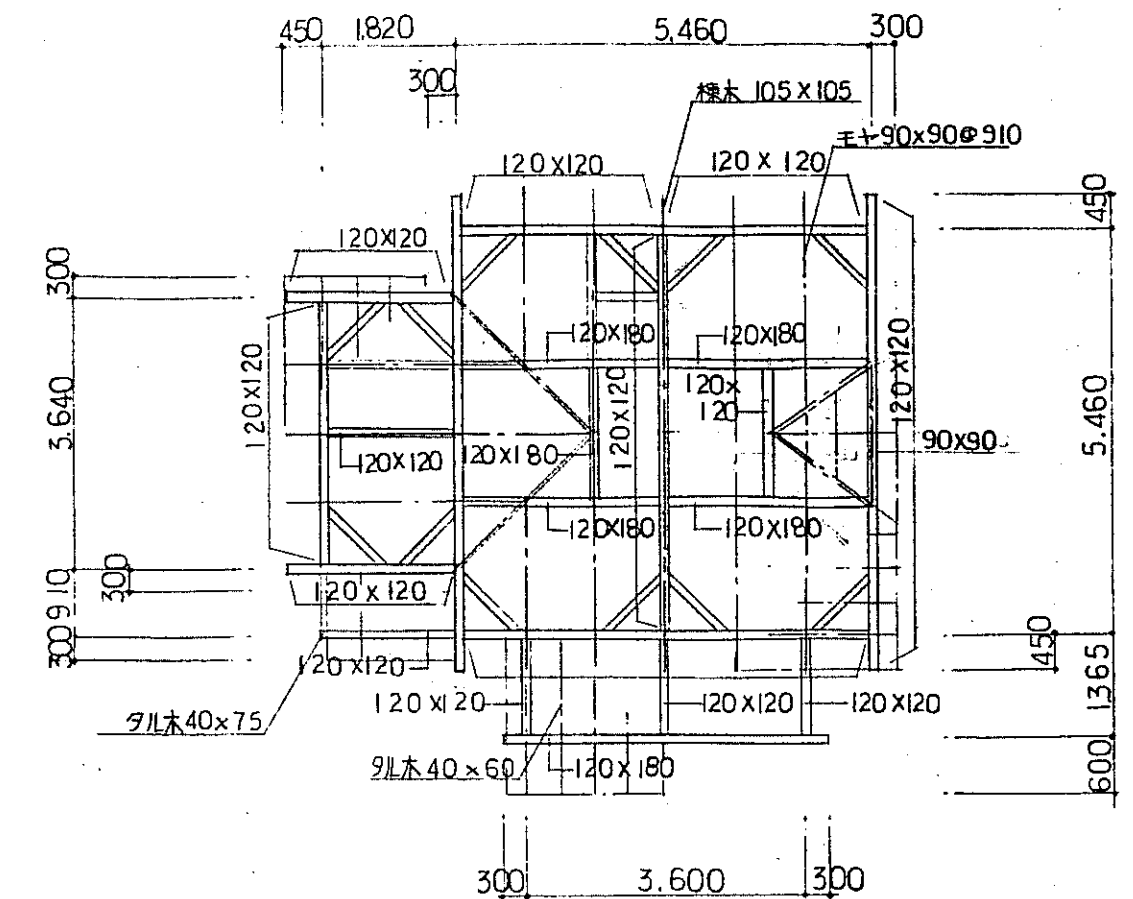
鉄筋コンクリート $FC=180\text{kg/cm}^2$ $SL=18\text{cm}$
 無筋コンクリート $FC=135\text{kg/cm}^2$ $SL=15\text{cm}$
 防湿シート敷 ① 0.15 %
 切込砕石 0~40 %

基礎伏図 S=1:100



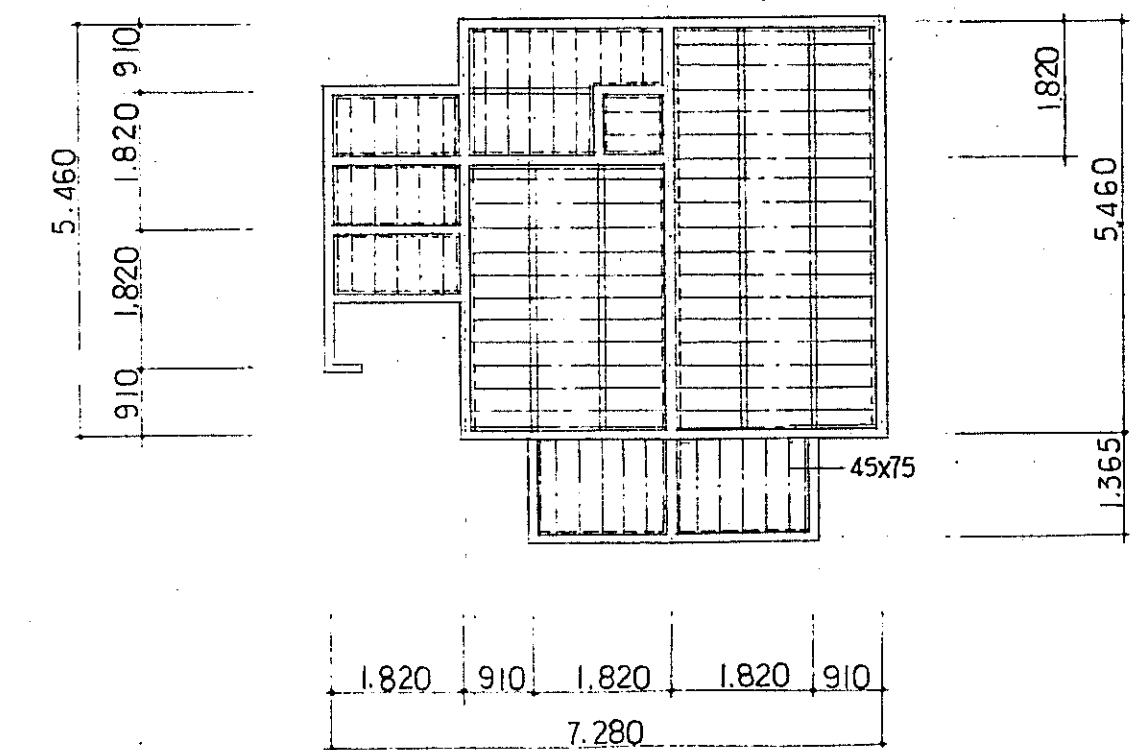
柱 105 x 105 米ツカ、○ヒキ
 火打土台 90 x 90 "
 土台 105 x 105 (松)
 向柱 105 x 30 @ 455 (米ツカ)
 筋 90 x 45 "

(土台) 床伏図 S=1:100



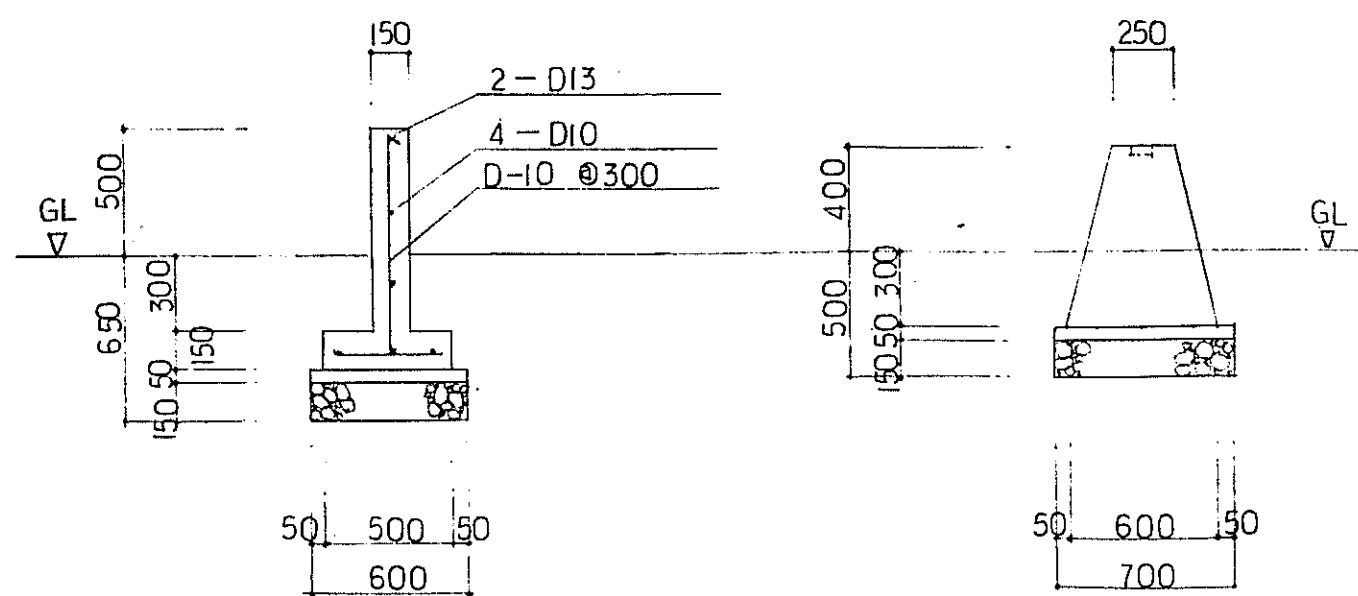
火打梁 90 x 90 (米ツカ)
 谷木 120 x 120 "
 丸木 15 x 54 @ 455 "
 記入ナキ梁ハ 105 x 105 トスル "

小屋伏図 S=1:100

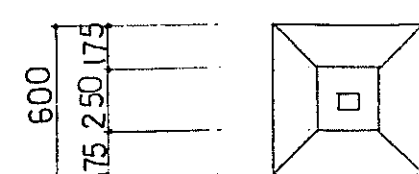


太引 90 x 90 @ 910 (米ツカ)
 根太 45 x 45 @ 303 "
 根太仕 90 x 30 "

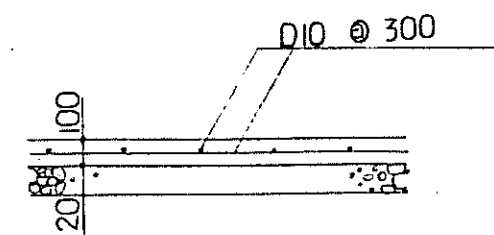
床伏図 S=1:100



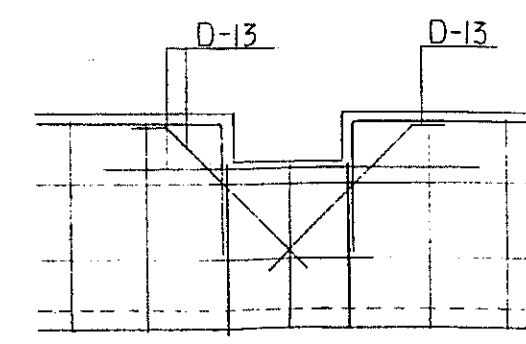
布基礎詳細図 S=1:30



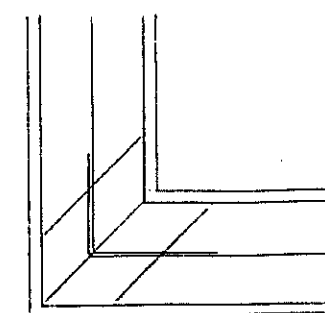
独立基礎詳細図 S=1:30



土間スラブ配筋図 S=1:30



床下換気孔配筋図 S=1:30



隅部配筋図 S=1:30

基礎詳細図 S=1:30

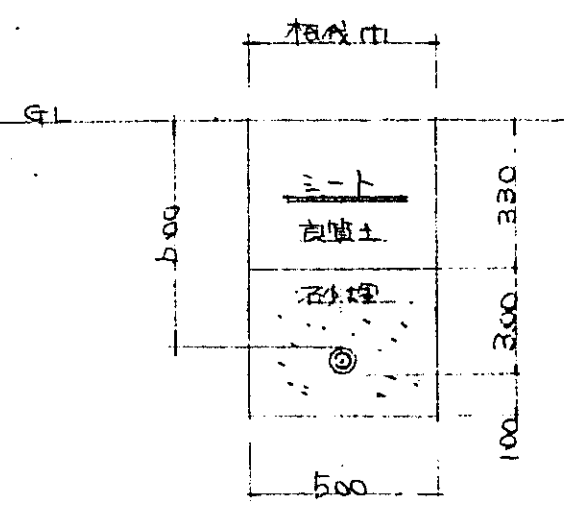
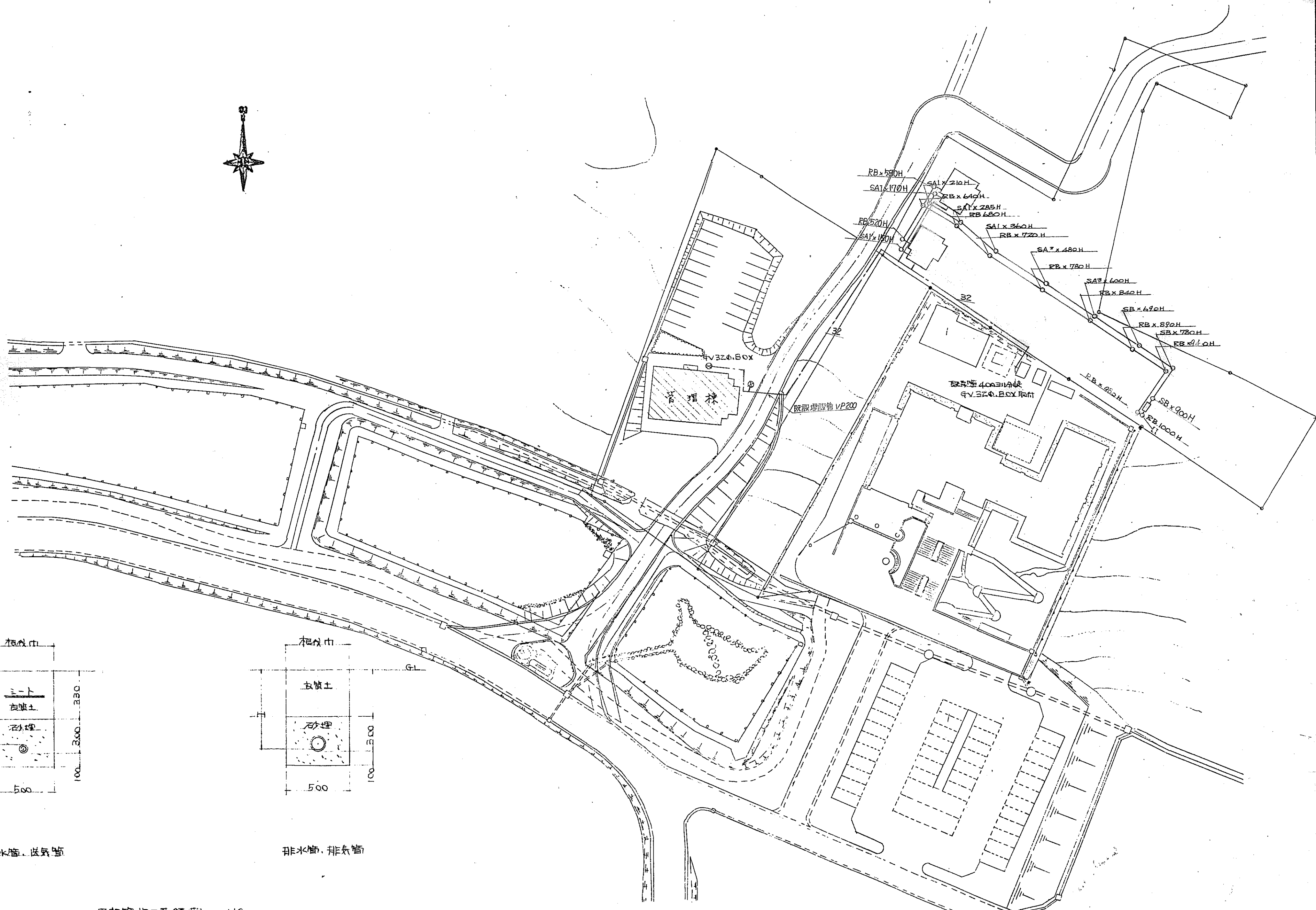
記号	用途	設置配規格	備考
H	給水管 (屋外用)	VP-HI-JWWA・K・118 JWWA・K・119	
=	"	SQP-VB-JWWA・K・115 JWWA・K・117	工中予ニツテ防食予ニゾ
K	排水管	VP-IH-R-JIS・K・6041 DVF-JIS・K・6041	
D	排水管	"	"
A	排水管	"	"
V	屋外排水管	"	"
G	瓦斯管	SQP-B-JIS・G・345Z B-JIS・E・2321	
●	インバント材	SA型 MHBR 支架Xクサリ耐	
○	留材	RA/RB型 " " "	
R	冷媒管	CuT-L-JIS・H・3300	
D	排水管	VP-IH-R-JIS・K・6041 TSF-JIS・K・6043	
A	排水管	"	"
V	排水管	" DVF-JIS・K・6039	

イアコン AC=3 0L 6300KCAL/HR HL 8400KCAL/HR 空冷HP 床置型 3φ 200V 4.4KW 1台
 1.6 3500 4900 5 市販型、パネル装 3.605 3
 0.8 1800 7500 5 5 5 0.635 1.5
 1 本工事ハ、昭和52年版福島県建築設備工事技術仕様書ニヨリ施工スル事。
 2 JIS A 3202-1988ニヨリ、源泉浄化槽、別理如敷人員ハ、下記ニヨル。
 管理棟 3人 箱組等 2人 + 管理人 1人 = 29人 = 30人枠
 監視所 5人 = 15人 = 15人枠
 3 床上昇降口ハ在来型TPスチール下スル。
 4 工事完了後ニ水廻テ浸、ロビルクニ接シ留ム。
 5 全断栓ハ、ヒューズコックトスル。
 b 源泉浄化槽ノ埋房土ハ全ク山ダトスル。
 7 文書ニ依リ、安全ネット(網布)付トスル。
 8 冷媒管、屋外部ハ SUS-LAGGING。
 9 イアコン、串給線、操作線工事ハ、電気工事シ、屋外ユニッドコンクリート製基礎石ハ、建築工事トスル。
 10 源泉浄化槽ノ土木工事ハ、下記ニヨル。
 碎石 0~40
 捨コンクリート Fc 150 K_N/CM²
 鉄筋コンクリート Z10
 鉄筋 SD36 D10 @ 200

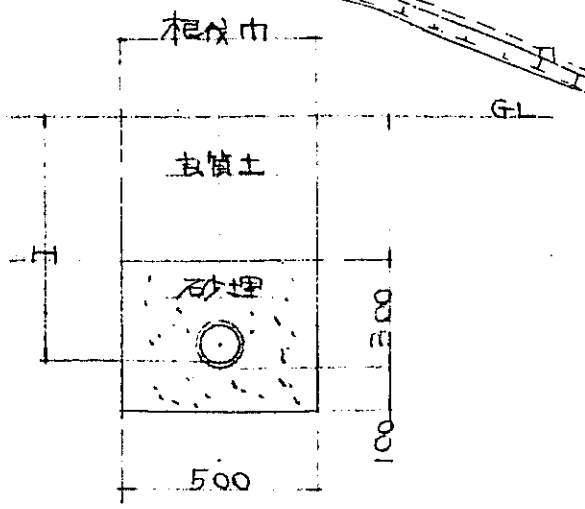
工事名	管理棟及びパンガロー新築工事設計図		
図面名称	区画記号解説、時記		
№	M-1	編入	乙年5月 日製図
永山建築設計事務所		永山祐弘 1級建築士 登録番号59692号	

器具表

器具名称	器具番号	数量	外部		1F		2F		3F		4F		5F		備考
			足洗場	便所	女便所	男子便所	洗面所	厨房	男便所	女便所	洗面所	洗面所	便所	台所	
和風大便器	VC310.SB708.PH.AZ1	4													
	VC311	1													
洋風大便器	VC1200.S5108.PH.AZ1	2													TCF1024
小便器	VTU320.EV.AZ1	6		2		2			2						
洗面器	VL530.TS12EAR	7													
	LS25	5					2					3			
マニキュア台	ML340 x 2100L オスグス	1													
	1700L	1													
防湿鏡	350 x 450	12					2					3			
直圧水栓	FB-13 (油沫)	3													
胴長水栓	FB-13 (お水口回転)	1													



給水管、ガス管

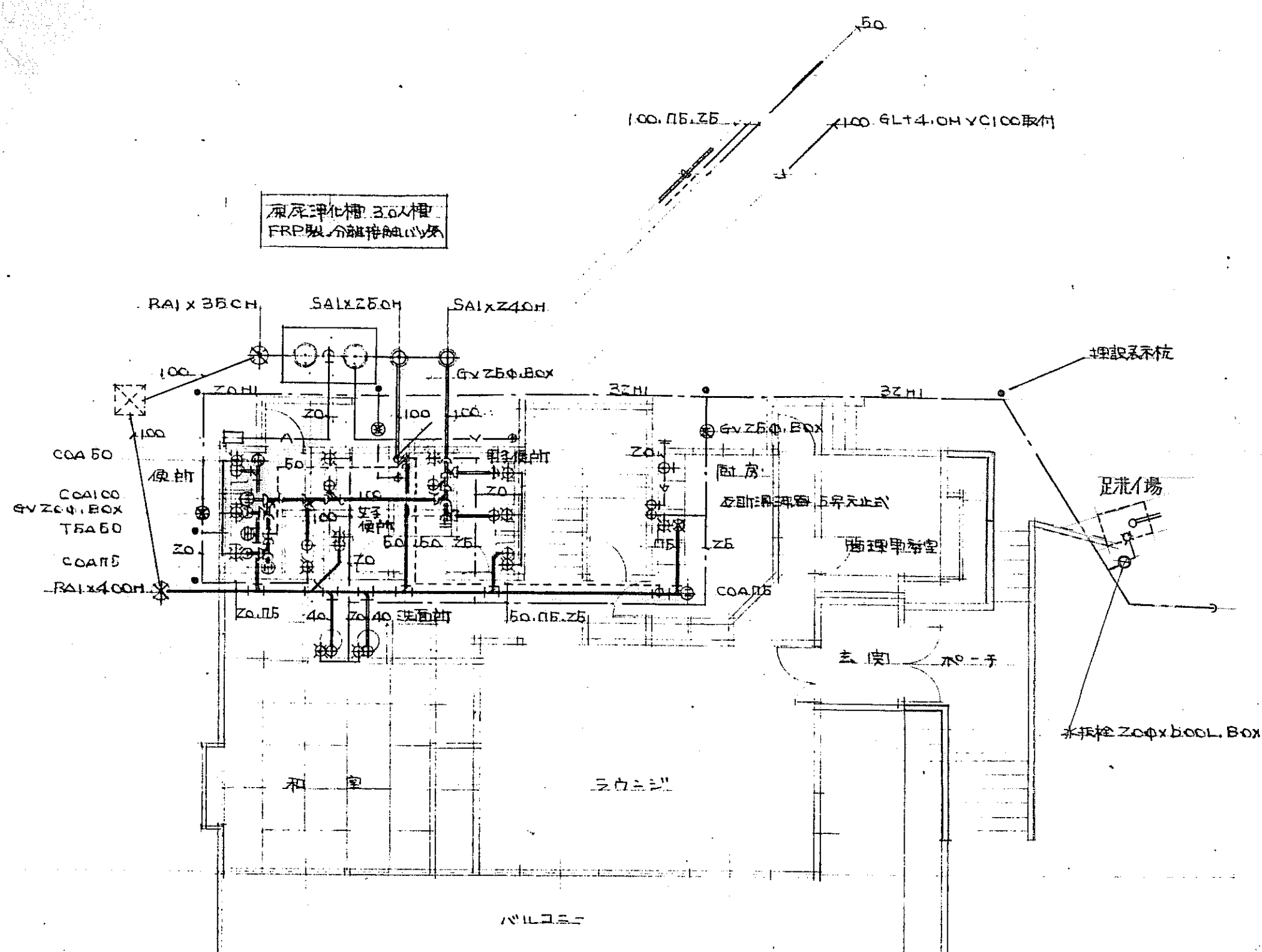


排水管、排気管

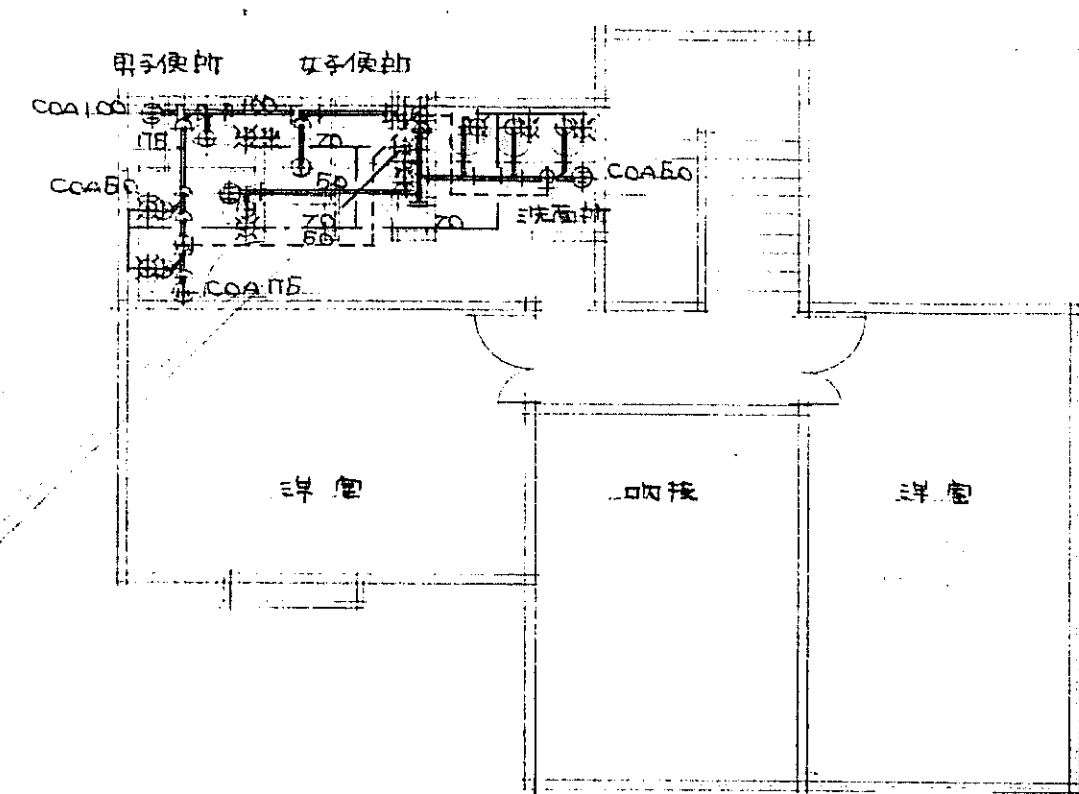
埋設施設工事計画 NO

配置図 S=1:500

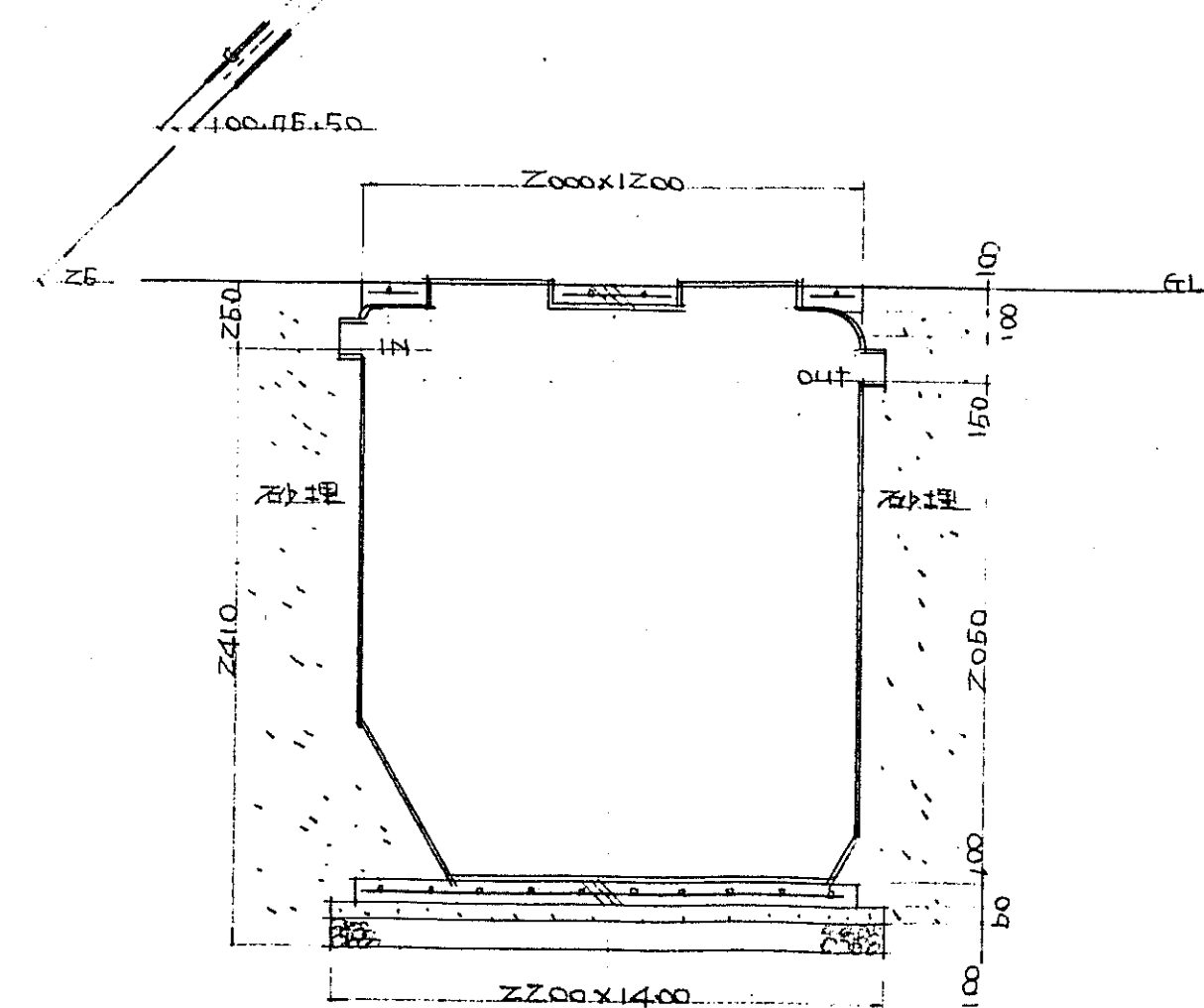
工事名	管理棟及びバンガロー新築 工事設計図		
図面名称	配置図		
No. M-3	縮尺 1:500	平成2年5月	日製図
永山建築設計事務所		永山 祐 弘	1級建築士 登録第59692号



1階平面図 1/100

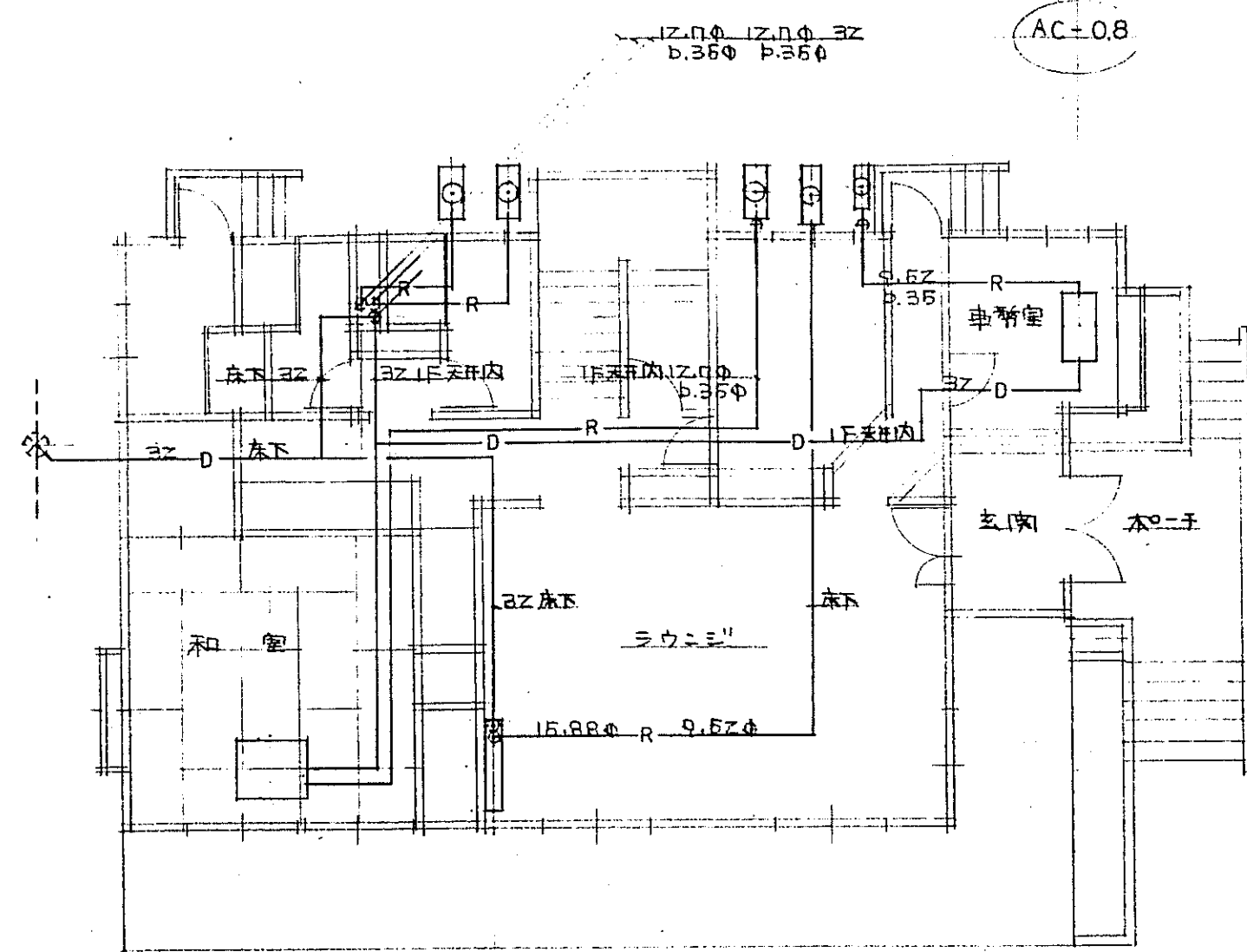


2階平面図 1/100



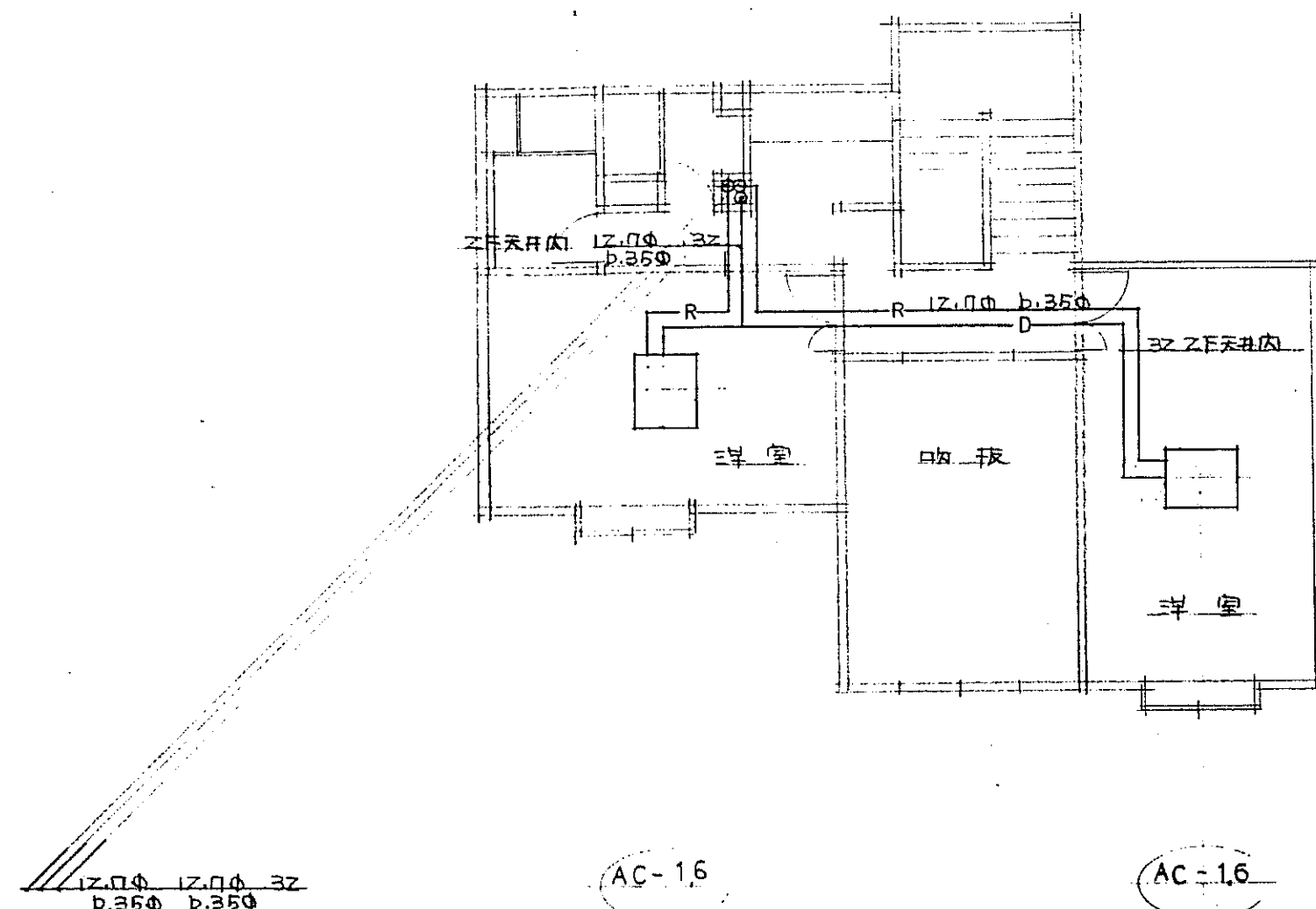
排水設備据付断面図 No.

工事名	管理棟及びバンガロー新築 工事設計
図面名称	管理棟 給排水設備平面図
No	M-4
縮尺	1:100
平成	2年5月
日	製図
永山建築設計事務所	永山 祐弘
	1級建築士 登録第59692号



AC-1.6 AC-3

暖房設備 1階平面図 1/100

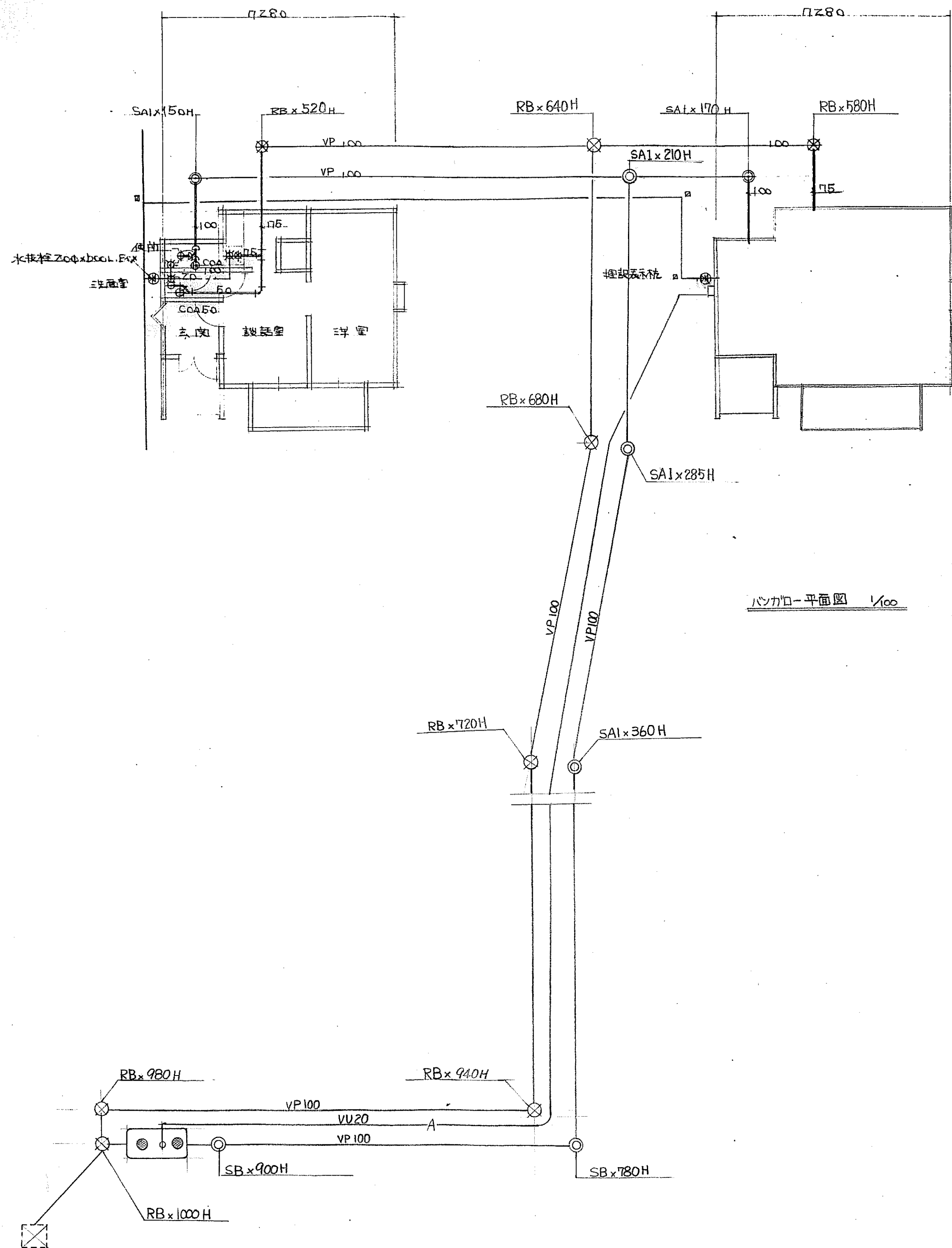


AC-1.6

AC-1.6

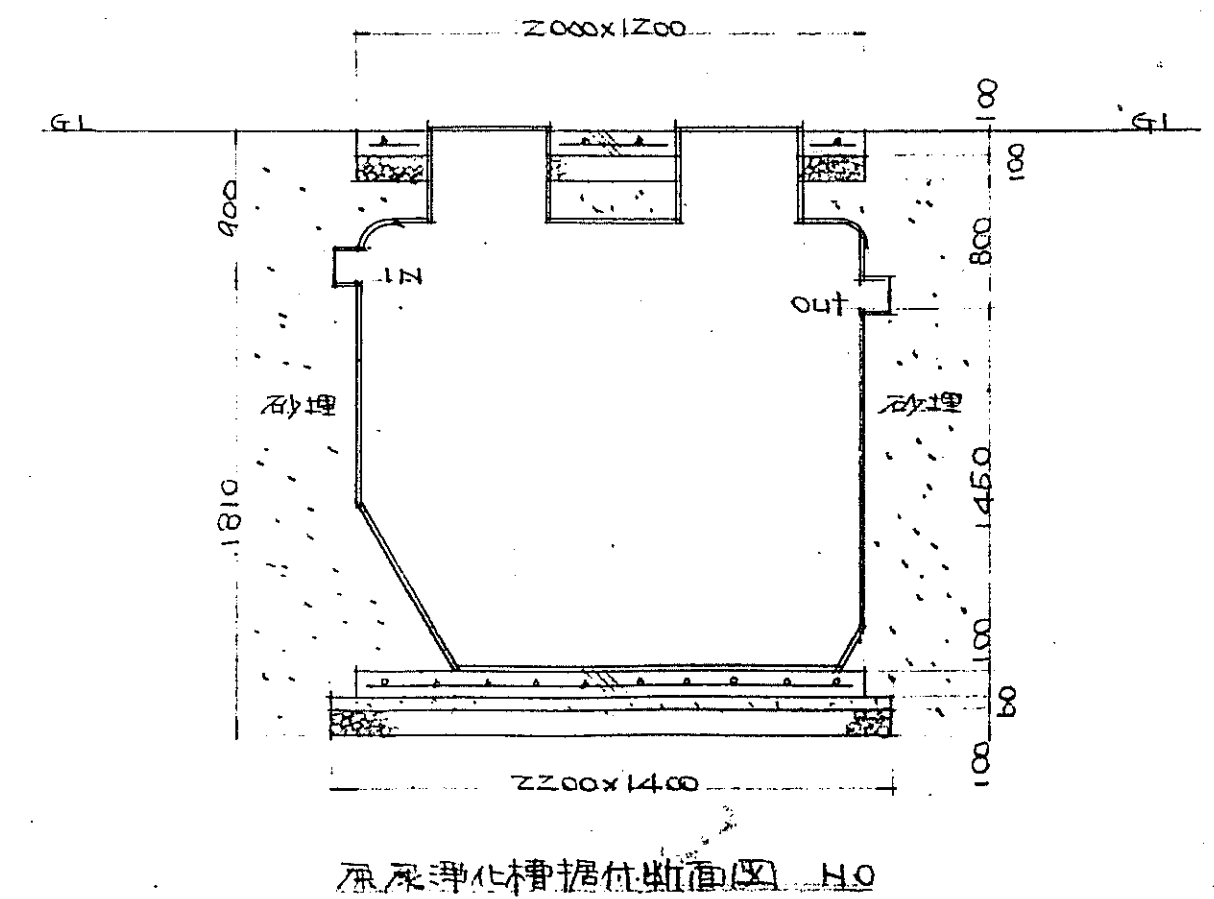
暖房設備 2階平面図 1/100

工事名	管理棟及びバンガロー新築 工事設計図
図面名称	管理棟 暖房設備平面図
図面番号	M-5
縮尺	1:100
作成年月	平成2年5月
製図者	日製図
設計者	永山建築設計事務所
設計者名	永山 祐弘
設計者資格	1級建築士 登録番号59692号



バンガロー平面図 1/100

風呂浄化槽15人槽650mm径
FRP製分離接触バツキ方式



風呂浄化槽掘付断面図 H.0

工事名	管理棟及びバンガロー新築 工事設計
図面名称	バンガロー給排水設備平面図
№	M-6
縮尺	1:100
平成	2年5月
日	製図
永山建築設計事務所	永山 祐弘
1級建築士登録	第59692号

福島県電気設備工事仕様書 (昭和61年版)

I. 工 事 概 要

1. 工事場所 郡 町 大字 字 地内
市 村

2. 建物概要

建物名称	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防法施行令別表 第一による用途区分	備 考

3. 工事種目 (◎印のついたものを適用する。)

工事種目	建物別及び屋外その他	工 事 種 別	工 事 区 分
◎ 電 灯 設 備			電灯盤取付及配線
◎ 動 力 設 備			動力盤取付及配線
・ 電 力 設 備	・ 引込電線路設備 ・ 幹線設備		
・ 受 変 電 設 備			
・ 自 家 発 電 設 備			
・ 避 雷 設 備			
◎ 電 話 配 管 設 備			電話用アウトレット取付及配線
・ 電 話 配 線 設 備			
・ 電 気 時 計 設 備			
◎ 拡 声 設 備			スピーカー取付及配線
・ 表 示 設 備			
・ インターホン設備	・ インターホン設備 ・ 電鈴設備		
・ 住 宅 情 報 用 設 備			
◎ テレビ共同受信設備			アンテナ取付及配線
・ 自動火災報知設備	・ 自動火災報知設備 ・ 自動閉鎖設備		
・ 構 内 交 換 設 備			
・ 中央監視制御設備			
・ 外 灯 設 備			
◎ 構内配電線路設備			既設キュービクル各盤及び配管配線
◎ 構内電話線路設備			既設建物内工事用配管の配管配線
◎ 構内電信線路設備			既設建物内工事用配管の配管配線

II. 工 事 仕 様

1. 共通仕様

図面及び特記仕様に記載されていない事項は福島県建築・設備工事共通仕様書による。

2. 特記仕様

本仕様の取扱いについては次による。

(1) 章・項目は番号に◎印のついたものを適用する。

(2) 特記事項は◎印または文字に◎印をつけたものあるいは書込みのあるものを適用する。

(イ) ◎印のない場合は※印を付けたものを適用する。

(ロ) ◎印と※印を付けた場合はともに適用する。

(3) 特記事項に記載の() 内表示記号で(住○○○)と表示されているものは、「公共住宅共通仕様書」の(章・節・項)を示し、(営○○○○)と表示されているものは、「営繕共通仕様書」の(編・章・節・項)を示す。なお(住総○○○)と表示されているものは、「公共住宅共通仕様書の総則編」(住建○○○)と表示されているものは建築編を示す。

章	項 目	特 記 事 項
◎ 一般共通事項	適用基準等	- 公共住宅共通仕様書 ・ 解説書電気編(昭和60年版)建設省住宅局監修 - 電気設備工事標準図(昭和60年版)建設大臣官房官庁営繕部監修 - 電気設備工事監理指針(昭和60年版)建設大臣官房官庁営繕部監修 - 福島県設備工事標準図(昭和61年版) - 建設大臣認定優良住宅部品アーキテクチャ(昭和62年版) - 福島県建築設備工事共通仕様書(昭和62年版)

設計図書及び優先順位

順位	設計図書	備 考
第1位	特記仕様書	現場説明書、質問回答書を含む。
第2位	設計図	
第3位	標準設計図	
第4位	共通仕様書	福島県建築設備工事共通仕様書(昭和62年版)

機 材

本工事に使用する機材は、原則として、JIS、JEM、JEC、BL、及び工事の施工に必要な官公署等の定めによる製品によるほか、設計図又は同等品以上とし監督員の承諾を受けること。

(住1.1.4 2.1.1 5.2.1)(営1.1.4.1)

※ つくらない ・ つくる(面積㎡ ・ 10程度 ・ 20程度)

※ 下記の備品を備える。

ゴム長ぐつ、雨がっぱ、ヘルメット、懐中電灯、机、いす、衣類ロッカー、消火器、書だな
(住総1.3.4)(営1.2.1.1)

足 場 そ の 他

別契約の関係請負者の定置した足場さん橋の類は無償で使用出来る。

(住総1.3.1)(営1.2.1.1)

6 発 生 材 の 処 理

引渡しを要するもの ・ なし ・ あり() (住総1.2.7)(営1.1.1.9)

7 産 業 廃 棄 物 等 の 処 理

産業廃棄物等は関係法令等により適切に処理する。

(住総1.2.9)(営1.1.1.9)

火災保険等の対象物

工事目的物及び工事材料 ◎適用する(工期+14日間) ・ 適用しない

加入時期(・ 着工日 ◎ 躯体及び建方完了時)

本工事に必要な工事用仮設電力等の費用は請負者の負担とする。

(住総1.1.10)

これらの手続に要する費用は請負者の負担とする。

・ 適用する() ・ 適用しない (住総1.2.4)(営1.1.1.10)
・ 根切り土の中の良質土 ◎ 購入土 ◎ 川砂 ・ 山砂 (住建3.2.3)(営1.2.2.1)

◎ 構内指示の場所に数ならし ・ 構内指示の場所にたい積 ・ 構外搬出適切処理

(住建3.2.6)(営1.2.2.1)

14 他工事との取り扱い

設計図の工事範囲及び各工事の分担区分表による。

(住総1.1.9)(営1.1.1.8)

記 録 報 告

◎ 毎月2回、下記内容で下記書類等を添付したものを作成し監督員に提出する。

内 容	日誌、天候、工程進度、材料搬入状況、状況図、打合せ記録、工事状況写真
-----	------------------------------------

添付書類	月間工程表、各工程の区分毎の社内検査報告書(写真含む)各種試験成績書(写真含む)
------	--

・ その他()
下記の写真(カラー)を提出する。(全てサービス版とする)

提出時期	着 工 前	工 事 中	竣 工 後	部 数
工 事 報 告 書	○	○	○	1部
既 済 検 査	○	○	○	2部
中 間 検 査	○	○	○	1部(10枚位)
竣 工 検 査	○	○	○	2部
竣 工 検 査	○	○	○	1部(10枚位)

◎ 撮影は福島県土木部制定「営繕工事写真撮影の手引(設備)」(昭和52年版)による。

完成後下記のを監督員に提出する。

(住総1.7.2)(営1.1.6.2)

- ◎(イ) 原 図 1部
◎(ロ) 上記の陽画、複写紙(白写真)をA4版に製本したもの。1部
◎(ハ) 同上、A2版に2つ折製本したもの。1部
◎(ニ) 保守指導案内書(取り扱い説明書、承諾図、各種検査合格証及び試験成績書等) 2部
(イ) 接地極の種類は下記による。なおEBは10mmφ×1,500mm以上とする。(営2.2.14.1-13)

接 地 種 別	接 地 極
第 1 種	EP (900×900×1.5t) 銅板 枚
第 2 種	EB 本 組
第 3 種	EB (外灯用は位置表示不要) 本 組
通 信 用	10Ω以下第1種に同じ 100Ω以下第3種に同じ

(ロ) 接地極位置の表示は下記による。(第1種~第3種全てつける) (営2.2.14.14)

◎ 黄銅板(90×140×1t)以上 ・ コンクリート杭標柱

・ 鋼網電線管(C) ・ 厚鋼電線管 ◎ なじなし電線管(E)

・ 波打硬質ポリエチレン電線管 ・ 合成樹脂管 ・ P E ライニング電線管

・ ヒューム管 B形 (住2.1.6-10)(営2.1.2.1-3)

電 線 管 類

20 防 食 被 覆

塗覆鋼管(接続部のみ) 電線管の地下埋設の場合はP E ライニング電線管を除き防食ビ

色 彩 の 決 定
埋 設 標 示 杭
標 識 シ ー ト
ケ ー ブ ル 余 長
道 路 横 断 箇 所
住 戸 内 取 扱 い 説 明 書
防 火 区 画 等 の 貫 通 部
に 用 いる 材 料

ニルテープ(J I S Z1901)を1重ね2回巻とする。(営2.2.13.3)
監督員の指示による。(住総1.4.4)(営1.1.3.4)
地中埋設管(配管、直接埋設)の要所には設置する。
◎ コンクリート製 ・ 鉄製(アスファルト舗装の場合に限る)
地中埋設管(配管、直接埋設)を埋め戻す場合は、※ 設置する ・ しない
地中配線の場合、マンホール、ハンドホール内で余長を見込む。
直埋式の場合、道路横断箇所は管路とし両端に約1mの余長を見込む。
住戸内取付機器の取扱い説明書を各住戸に(・ 備える ・ 備えない) (住1.2.6)
(営2.1.2.11)

呼 称	規 格	備 考
・ 耐 火 仕 切 板	不燃第1061号 石綿けい酸カルシウム板	第二種
・ 耐 熱 シ ー ル 材	BC J-防災に規定されたもの	非硬化性
・ 耐 火 充 て ん 材	不燃第1022号 ロックウール保温材	

【備考】(1) 耐火仕切板は、密度450kg/㎡以上(第1号)とする。
(2) 耐火充てん材及び耐火仕切板は、建設大臣により不燃材料として認定された旨の表示のあるものとする。

1. 木板の厚さは、15mm以上20mm以下とする。
2. 木板の幅が15cm以上のものは反り止め付きとする。
3. 耐水性の塗装を施したもの。

28 キャビネットに設ける木板

29 耐 震 措 置

次の機器には地震時に移動転倒しないように耐震措置を行う
(1) 配電盤、制御盤、操作盤類
(2) 蓄 電 池
(3) 変 圧 器
(4) 発電装置(水槽類含む)
(5) 配管その他
※ 日本建築センターの「建築設備耐震設計建築施工指針」による (住1.7-1)

電 気 方 式

分岐 単相2線式 100V 50Hz
分岐 単相2線式 ・ V 50Hz

埋 込 タ ン プ ラ ス イ ャ ー

◎ 適用 ・ 単体 (住2.1.13)(営2.1.3.1, 2.2.2.6)

埋 込 コ ン セ ン ト

◎ 適用 ・ 単体 ・ 複式 ・ 特殊コンセントは単体(住2.1.13)(営2.1.3.1, 2.2.2.6)

4 特 殊 コ ン セ ン ト の プ ラ グ

本工事に ※ 含む ・ 含まない

5 フ ロ ア ボ ッ ク ス

※ アウトレットボックス ・ 銅鉄製ボックス

6 フ ロ ア プ レ ー ト

※ 水平調整式 ・ 水平高低調整式 ・ 簡易形のもの
(いずれの場合も工具締め形または空転防止形とする。)

7 ハ イ テ ン シ ョ ン ア ウ ト レ ャ ッ ト

・ 上下形 ・ 外部固定形 ・ 回転形

天 井 内 配 線

天井面にとりつけるボックスと器具との間は
天井ふところ高さが30cm以上は、電線管使用

30cm未満は、ケーブル又は可とう電線管(2種)使用 (営2.2.15.1)

照 明 器 具 の 吊 ボ ル ト

照明器具の取付用吊ボルトは、下記によるほか、非常用照明器具(電池内蔵形)にも施工する。
(住2.12.1)(営2.2.15.3)

種 別	吊 ボ ル ト
F L 20 W × 1 以 上	φ 6 mm 以 上 × 2 本 以 上
F L 40 W × 1 以 上	φ 6 mm 以 上 × 2 本 以 上
F L 20 W × 4 以 上	φ 6 mm 以 上 × 4 本 以 上
F L 40 W × 5 以 上	φ 6 mm 以 上 × 4 本 以 上
F L 100 W × 1 以 上	φ 9 mm 以 上 × 2 本 以 上
	φ mm 以 上 × 本 以 上

ただし、家庭用つり下げ形蛍光灯器具及びシステム天井用器具についてはこの限りでない。

建設省住宅局建築指導課監修の「非常用の照明装置に関する指針」(昭和54年版)による。

非 常 用 照 明 装 置

◎ 電池内蔵形 ・ 電源別置形

非 常 用 照 明 器 具

・ 電池内蔵形白熱灯器具(・ 送り端子付き ・ 送り端子なし) (住2.1.19)(営2.1.5.1)
40形 ◎ 省エネ形(・ 全部 ・ 事務室などの居室に限る)

・ 一 般 形

20形 ◎ 省エネ形(・ 全部 ・ 書庫、倉庫及び屋外部分を除く)

・ 一 般 形

蛍 光 灯 用 安 定 器 (40 W 用)

直管形蛍光灯40形用の高効率ラピッドスタート式安定器は、巻線、鉄心などの材料を改良した低消費形のものとする。ただし、防まつ形及び防浸形安定器は除く。(営2.1.4.3)

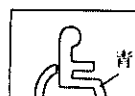
14 予 備 配 管

埋込形分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器4個以下の場合(25)を1本、5個以上の場合(25)を2本、天井まで立上げる。

15 配 管 支 持

地上3階建以上の建物の最上階、屋上及び塔屋に設置する配線の支持方法 (営2.2.1.11)

特記仕様書 No. 2 E-2

13 インターホン設備	1	通話網方式	・親子式・相対式・複合式 回線 (営5.1.8.1)
	2	通話方式	・同時通話式・交互通話式 (営5.1.8.1)
	3	形式	・卓上形・壁掛形・電話形 (営5.1.8.1)
	4	ドアホン	・親機(・壁掛形・卓上形)・子機(・露出形・埋込形) (営5.1.8.1)
	5	電源種別	・AC100V・乾電池内蔵 (営5.1.8.1)
	6	標識	※身障者用標識(ピクトグラフ)を子機の上に取付ける。(営5.1.8.1)  仕様 1) 板 アクリル樹脂板厚さ2mm天井よりは厚さ5mmとする。 2) 表示 ピクトグラフによりシルクスクリーン印刷とする。 3) 寸法 150×150(mm) 4) 取り付け 両面粘着テープ張り(ビス併用)とする。
14 電話設備	1	ベゼル	・露出形・埋込形 径 mm
	2	ブザー	・露出形・埋込形(音程調節器・あり・なし)
	3	動作電源	・AC V・DC V (住5.2.8)
15 住宅情報用設備	1	訪問用チャイム	本工事に・含む・含まない (住5.2.6)
	2	インターホン	本工事に・含む・含まない (住5.2.6)
	3	集合玄関インターホン	本工事に・含む・含まない (住5.2.6)
	4	ガス漏れ警報器	本工事に・含む・含まない (住5.2.6)
	5	住宅情報盤	本工事に・含む・含まない (住5.2.6)
	6	インターホンオートドアロックシステム	本工事に・含む・含まない (住5.2.11)
16 テレビ共同受信設備	1	アンテナ	⑤ VHF 素子(⑤全帯域用・広帯域用・専用帯域用) (住5.2.5)(営5.1.9.2)
	2	アンテナマスト	⑤ UHF 素子(・低域用・中域用⑤高域用) (住5.2.5)(営5.1.9.4)
	3	同上基礎	・本工事・別途
	4	フィーディングシステム	⑤ 75Ω・300Ω (住5.8.2)
	5	ブラスター	本工事に⑤含む(利得 dB以上)・含まない (住5.2.5)(営5.1.9.2)
	6	共同受信方式	・幹線分岐式⑤直列ユニット式・併用式 (住5.2.5)(営5.1.9.2)
17 自動火災報知設備	1	受信機	④ VHF, UHF両用形・UHF形・VHF形 (住5.2.5)(営5.1.9.2)
	2	発信機	※B.L部品⑤製造者標準品 (住5.2.5)(営5.1.9.2)
	3	受信機	・P形級 回線・壁掛形・自立形 ※予備電源付 (住5.2.7)(営5.1.10.2)
	4	発信機	・回線 (住5.2.7)(営5.1.10.3)
	5	感知器	・P形級・露出形・埋込形 (住5.2.7)(営5.1.10.4)
	6	表示灯	差動式スポット形及び煙感知器は確認ランプ付 (住5.2.7)(営5.1.10.5)
18 自動閉鎖設備	1	電鈴	※DC V・AC V (住5.2.7)(営5.1.10.6)
	2	機器収容箱	・鐘径 mm・普通・防水 (住5.2.7)(営5.1.10.6)
	3	非常警報装置(非常ベル)	・単独形(・埋込・露出)・消火栓組込形(別途) (住5.2.7)(営5.1.10.6)
	4	ガス漏れ警報設備	・非常電源(・蓄電池・非常電源専用受電設備) (住5.2.9)(営5.1.12.1~6)
	5	機器	・起動装置(・丸形・角形) (住5.2.9)(営5.1.12.1~6)
	6	機器	・機器配置(・各機器単独設置・一体型・埋込形・露出形) (住5.2.9)(営5.1.12.1~6)
19 構内交換設備	1	感知器	・煙感知器・3種(・光電式・イオン化式) 確認ランプ付 (住5.2.10)(営5.1.11.4)
	2	自動閉鎖装置	本工事に・含む・含まない (住5.2.10)(営5.1.11.3)
	3	運動制御盤	本工事に・含む・含まない (住5.2.10)(営5.1.11.2)
	4	警報盤	本工事に・含む・含まない (住5.2.10)(営5.1.11.2)
	5	配管配線	本工事に・含む・含まない(扉・制御盤) (住5.2.10)(営5.1.11.2~3)
	6	機器	※財団法人建築センター防災性能評価マーク貼付品 (住5.2.10)(営5.1.11.2~3)
20 中央監視設備	1	ボタン電話式	・ボタン電話式 形・分散中継台式・中継台式 (営6.1.1.1)
	2	回線数	・局線 / 回線, 内線 / 回線, 専用線 回線
	3	局線表示盤	本工事に・含む・含まない
	4	電話機	・ボタン電話 形 台 ・内線電話 601-A1 形 黒 色付 台 ・ 601-A2 形 黒 色付 台 ・ 601-P 形 黒 色付 台
	5	ボタン電話用配線	・局線受付電話 ※ボタン付 台・ボタンランプ付 台 構内用ケーブル0.5mm, ボタン電話用ケーブル0.4mm 内線電話1台につき, T1VE0.65-2C「20m」, 2号ワイヤプロテクタ「1.5m」を見込む。 ただしボタン電話機の場合は1台につき 号プロテクタ「1.5m」を見込む。
	6	電話機への配線	・鉛・アルカリ(・開放形・密閉形)・総合電源装置 (営6.1.5.1~2) ・シリコン・セレン (営6.1.5.1~2) ・自動・手動
21 外灯設備	1	蓄電池の形式	別添システム構成図及び機能一覧表ならびに管理点数表による。(営7.1.4.3)
	2	充電器の形式	・電気設備・給排水衛生設備・空調設備・防災設備・エレベーター設備 ・自家発電設備・その他()
	3	停電時の切替	自動制御設備との整合 自動制御盤及び現場盤はこのシステム構成において協調をとること。
	4	中央監視装置	主記憶容量 キロバイト (営7.1.4.4)
	5	監視装置および機器	・各装置分離形・一体形 (営7.1.4.1)
	6	グラフィックパネル	・自立形・操作卓組込一体形 (営7.1.4.3)
22 構内配電線路設備	1	記録装置	材質(・合成樹脂製・銅板製) (営7.1.4.3)
	2	中央監視盤と端末装置との通話	各記録はプリンターを用いて行ない, 正常時は黒印字, 異常時は赤印字とする。(営7.1.4.5)
	3	電源装置の種別	印字方式(・ドット式・活字インパクト方式) インターホンを設置(・する・しない) 通話形式は相互式とする。
	4	簡易形電源装置	・簡易形電源装置 蓄電池を・設ける(形式 容量 Ah)・設けない
	5	交流無停電電源装置	・交流無停電電源装置 (営7.1.5.1~6)
	6	定格電圧	(イ) 定格電圧 V, 50Hz 容量 KVA (ロ) 蓄電池 形式 容量 Ah 警備共通仕様書機械設備工事(昭和60年版)第4編第1章~第2章による。
23 構内電信線路設備	1	電気方式	・単相2線式 V, 50Hz (住2.9.1~3, 2.10.1~4)(営2.2.12.1~4, 2.2.13.1~4)
	2	配線方式	・地中線式(・直埋式・管路式)・架空線式 (住2.9.1~3, 2.10.1~4)(営2.2.12.1~4, 2.2.13.1~4)
	3	柱	・鋼管柱・電柱共用・壁面 (住2.1.16)
	4	灯	・水銀灯 W 安定器(・内蔵・別置) (住2.1.19)(営2.1.4.1~5)
	5	自動点滅器	・蛍光灯 W・白熱灯 W ※設ける・設けない
	6	接地	・単独・共用 (住2.11.4~6, 2.11.8)(営2.2.14.4~6, 2.2.14.8~9)
24 構内電信線路設備	1	タイマー	※設ける・設けない
	2	電線方式	・高圧三相3線式 6.6KV, 50Hz ② 低圧三相3線式 200 V, 50Hz ③ 低圧単相3線式 200/100V, 50Hz ④ 地中線式(④直埋式・管路式)・架空線式 (住2.9.1~3, 2.10.1~4)(営2.2.12.1~4, 2.2.13.1~4)
	3	梯子	マンホール, ハンドホール用の昇降用アルミ製梯子1,400mm以上を(・設ける・設けない) (住2.10.2)(営2.2.13.2)
	4	ハンドホール	径 φ・中耐・車耐・防水 ※クサリ付④入 本工事に・含む・含まない
	5	同上キー	セパレータを(・設ける・設けない) (住2.10.2)(営2.2.13.2)
	6	埋設管	※PEライニング電線管・ビューム管 B型・波付硬質ポリエチレン電線管 本工事に・含む・含まない (営2.2.13.3)
25 構内電信線路設備	1	電線路の種類	② 地中線式(②直埋式・管路式)・架空線式 (営5.2.11.1~4, 5.2.12.1~3)
	2	梯子	マンホール, ハンドホール用の昇降用アルミ製梯子1,400mm以上を(・設ける・設けない) (住2.10.2)(営2.2.13.2)
	3	ハンドホール	径 φ・中耐・車耐・防水 ※クサリ付④入 本工事に・含む・含まない
	4	同上キー	セパレータを(・設ける・設けない) (住2.10.2)(営2.2.13.2)
	5	埋設管	※PEライニング電線管・ビューム管 B型・波付硬質ポリエチレン電線管 本工事に・含む・含まない (営2.2.13.3)
	6	電線路の種類	② 地中線式(②直埋式・管路式)・架空線式 (営5.2.11.1~4, 5.2.12.1~3)

注1 機器取付高

機器取付高さは, 下記を標準とする。ただしこれによりがたい場合は監督員と協議する。

電 力 設 備	測 点	取 付 高 (mm)	通 信 設 備	測 点	取 付 高 (mm)
共 通	引 込 用 計 器	地上~窓中心 約 1,800	引 込 線 引 留 め 高	地上~引込点	
	引 込 開 閉 器	地上~下端 1,800	電 集 合 保 安 器 箱	天上~上端	200
	引 込 線 引 留 め 高	地上~引込点	端 子 盤 (壁下・室内など)	床上~下端	300
			・ (EPS など)	床上~中心	1,500
分 電 盤		床上~中心 1,500(上端1,900以下)	局 線 表 示 盤		2,100
			壁 付 アウトレット(一般)	床上~中心	300
ス イ ッ チ (一 般)		床上~中心 1,300	・ (和室)		150
・ (和 室)		1,200	時 壁 掛 形 親 時 計	床上~中心	1,500(上端1,900以下)
・ (台 上)		150	計 壁 付 子 時 計		2,300
・ (台 上)		100	拡 壁 掛 形 ス ピ ー カ		2,300
・ (台 上)		100	声 壁 付 ア ッ チ ネ ッ ト		1,300
・ (台 上)		100	警 表 示 盤	床上~中心	2,300
・ (台 上)		100	報 壁 付 発 信 機		1,300
・ (台 上)		100	呼 壁 付 発 信 機	天井~中心	300
・ (台 上)		100	出 壁 付 押 し ボ タ ン (一 般)	床上~中心	1,300
・ (台 上)		100	表 示 (身障者玄関用)		1,100
・ (台 上)		100	・ (身障者便所内)		900
・ (台 上)		100	壁 付 インターホン(一般)	床上~中心	1,300
・ (台 上)		100	・ (身障者用)		1,100
・ (台 上)		100	壁 付 アウトレット(一般)		300
・ (台 上)		100	・ (和室)		150
・ (台 上)		100	テ 機 器 収 容 箱	天井~上端	200
・ (台 上)		100	直 列 ユ ニ ッ ト (一 般)	床上~中心	300
・ (台 上)		100	・ (和室)		150
・ (台 上)		100	受 信 機	床上~操作部	800~1,500
・ (台 上)		100	副 受 信 機		800~1,500
・ (台 上)		100	機 器 収 容 箱		800~1,500
・ (台 上)		100	電 信 機		800~1,500
・ (台 上)		100	表 示 灯	床上~中心	2,100
・ (台 上)		100	警 報 ベ ル		2,300
・ (台 上)		100	自 動 制 御 盤	床上~中心	800~1,500
・ (台 上)		100	警 報 盤		800~1,500

注2 電線の色別

ビニル電線を使用するときは, 原則として下記のとおり電線を色別する。

空配管にはビニル被覆鉄線(心線1.2mm)を入れる。

(イ) 電力設備

電 圧 種 別	配 線 方 法	接 地 側	電 圧 側
高 圧	三 相 三 線 式	—	赤・青・白
低 圧	三 相 三 線 式	白又は薄青	赤又は黒
低 圧	単 相 二 線 式	電 灯 回 路	赤
低 圧	単 相 二 線 式	コ ン セ ン ト 回 路	黒
低 圧	単 相 三 線 式	白又は薄青	赤・黒
低 圧	単 相 三 線 式	白又は薄青	赤・黒
低 圧	三 相 三 線 式	白又は薄青	赤・青
低 圧	三 相 四 線 式	白又は薄青	赤・黒・青
直 流	—	負 極	青
		正 極	赤

【備考】接地線は, 緑又は緑/黄

(ロ) 通信設備

配 線 種 別	色 別
電 気 時 計	青 (赤または黒)
電 表	黒 黄または赤 (白)
表 示 器 (交 流)	黒 (白)
表 示 器 (直 流)	青 (赤)
イ ン タ ー ホ ン	赤 黒 青 (白)
火 災 報 知	赤 (表示線) 黒 (電話線)
・	青 (ベル線) 黄または青 (確認ランプ線)
・	白 (共通線)
接 地 線	緑又は緑/黄

【備考】() 内の色は, マイナス側または共通側を示す。

幹線・動力設備

記号	名称	備考
	動力分電盤 銅板製	・露出 ・埋込 ・据置
	動力制御盤 銅板製	⑤露出 ・埋込 ・据置
	電灯分電盤 銅板製	⑤露出 ・埋込 ・据置
	警報盤 銅板製	・露出 ・埋込 ・据置
	積算電力計	
	開閉器 函	傍記ノ数字ハ容量ヲ示ス ⑤ハAM付
	配線用遮断器 函	"
	漏電遮断器 函	"
	電動機	傍記ノ数字ハ容量ヲ示ス
	電熱器	"
	フロート・レス・スイッチ	傍記ノ数字ハ極数ヲ示ス
	フロート・スイッチ	
	ブルボックス	防錆処理 焼付塗装
	ジョイント・ボックス	
	非常コンセント(消防法ニヨル)	
	漏電火災警報器(")	傍記ノ数字ハ級別ヲ示ス
	圧力スイッチ	
	特記ナキ配管配線ハ下記ニヨル	
	IV 2.0×3E2.0 (25)	

電灯・コンセント設備

記号	名称	備考
	蛍光灯照明器具	3灯用 二重丸ハ埋込ヲ示ス
	"	2 " "
	"	1 " "
	"	丸型灯 及 多灯用 "
	"	壁付用
	白熱灯照明器具	埋込ダウンライト
	"	直付シーリング
	"	壁付
	外灯	柱上型 及 ハイウェイ型ヲ示ス
	水銀灯	天井灯
	ナトリウム灯	"
	非常用照明器具	二重丸ハ埋込ヲ示ス
	"	壁付
	"	二重丸ハ埋込ヲ示ス
	"	壁付
	避難口誘導灯	パイプ吊り
	"	壁付
	通路誘導灯	埋込型, 露出型
	特記ナキ配管配線ハ下記ニヨル	
	IV 1.6×2 (19)	IV 2.0×3 (19)
	" 2.0×2 (19)	IV 2.0×4 (25)
	" 1.6×3 (19)	
	" 1.6×4 (25)	

記号	名称	備考
	連用スイッチ 片切 1P-10A	・新金属 ⑤ユリア ・プレート付
	" 両切 2P-10A	" " "
	" 3 3W-10A	" " "
	" 4 4W-10A	" " "
	" 片切 1P-10A	" " " (パイロットランプ付)
	ライトコントロール	傍記ハ容量ヲ示ス
	リモコンセレクター	傍記ハ容量ヲ示ス
	専用コンセント 壁付 2P-15A	1個用 ・新金属 ⑤ユリア ・プレート付
	" " " 2 "	" " " "
	ファンコイル用コンセント " (E付)	1 " " " "
	埋込コンセント " "	防水, 接地極付 プレート付
	引掛コンセント 天井付 "	ツイストロック式
	" 壁付 "	"
	埋込コンセント	大型 傍記ハ容量ヲ示ス
	"	動力用
	フロアコンセント	ハイテンション付 ワンタッチ上下式
	F用ジョイントボックス	大型
	ジョイントボックス	丸型 露出
	換気扇 壁付	フード付
	" 天井付	換気ダクト 及 ベンドキャップ式
	特記ナキ配管配線ハ下記ニヨル	
	VVF 1.6×2c	VVF 2.0×2c
	" 1.6×3c	" 2.0×3c
	" 1.6×2c ~ 2	" 2.0×2c ~ 2
	" 1.6×2c + 1.6×3c	" 2.0×2c + 2.0×3c

弱電設備

記号	名称	備考
	電話設備	
	主配線盤 銅板製	・露出 ・埋込 ・交換機組込
	電話用端子盤 銅板製	・露出 ・埋込 傍記ハ端子対数ヲ示ス
	電話用保安器ボックス	銅板製 ・露出 ・埋込 ・屋外防水
	電話用アウトレット (壁用)	ノズルプレート付 ・新金属 ⑤ユリア
	" (床用)	ローテーション スタット付
	内線電話機	
	公衆電話	
	(25)	
	インターホン設備	
	インターホン親機	傍記ハ局数ヲ示ス
	インターホン子機	
	インターホンドア用子機	
	インターホン電源装置	100V
	特記ナキ配管配線ハ下記ニヨル	
	電気時計設備	
	親時計	
	子時計 天井付	・水晶式 ・振子式
	" 壁付	
	時報ブザー	100V
	スピーカー付子時計	・壁付 ・天井付

弱電設備

記号	名称	備考
	拡声設備	
	スピーカー 天井付	・5W ・3W
	両面スピーカー "	・3W×2 ・5W
	スピーカー 壁付	・5W ・3W
	両面スピーカー "	
	トランペットスピーカー	トランス付 傍記ハ出力ヲ示ス
	アッテネーター	傍記ハ出力ヲ示ス
	マイクジャック	
	スピーカージャック	
	増巾器	傍記ハ出力ヲ示ス
	遠隔操作器	・非常専用 ・業務専用 ・兼用
	切換器 埋込型	リレー式 手動式
	特記ナキ配管配線ハ下記ニヨル	
	TV共聴設備	
	TV用アウトレット	
	"	終端抵抗付
	分配器	傍記ハ分配数ヲ示ス
	分岐器	傍記ハ分岐数ヲ示ス
	共聴機器収納ボックス	傍記ハ収納機器ヲ示ス
	TVアンテナ	傍記ハアンテナ種別ヲ示ス
	特記ナキ配管配線ハ下記ニヨル	

自動火災報知設備

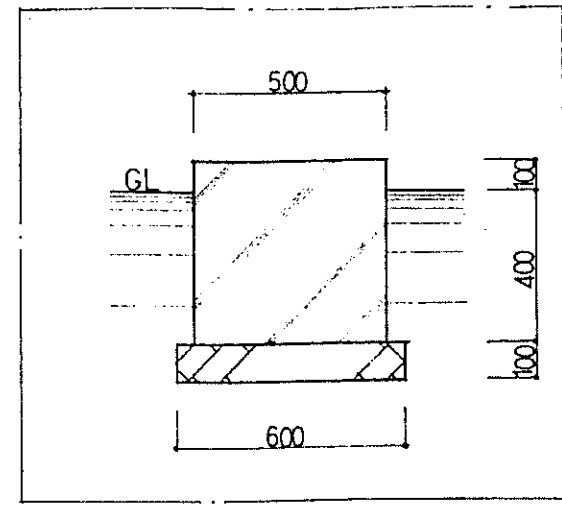
記号	名称	備考
	受信機 P型	・1級 ・2級 窓
	副受信機	窓
	総合盤 銅板製	消火栓組込 ・露出 ・埋込
	発信機 P型	・1級 ・2級 ・露出 ・埋込
	標示灯	AC 24V 100φ 赤色
	電鈴	150φ ・普通 ・防水
	差動式 スポット感知器	2種 確認灯付
	"	" 小屋裏取付 "
	定温式 スポット感知器	特種 "
	"	1種 "
	"	" 防水 "
	煙感知器	2種 "
	"	" 埋込 "
	"	" 点検ボックス付 "
	終端抵抗	
	消火栓起動リレー 函	
	警戒区域線	
	警戒区域番号	
	回路試験器	
	特記ナキ配管配線ハ下記ニヨル	
	IV 1.2×2 (19)	
	IV 1.2×4 (19)	
	IV 1.2×6 (25)	

防災設備・避雷針設備

記号	名称	備考
	連動制御盤	予備電源付 窓
	複合防災盤	・据置型 ・壁掛型 L + L
	煙感知器	3種
	自動閉鎖装置	防火扉用マグネット式
	表示区域番号	
	避雷針設備	
	避雷針 (平面図用)	
	" (立面図用)	
	接地抵抗測定用端子 函	
	接地箇所	傍記ハ接地種目ヲ示ス
	避雷導線	

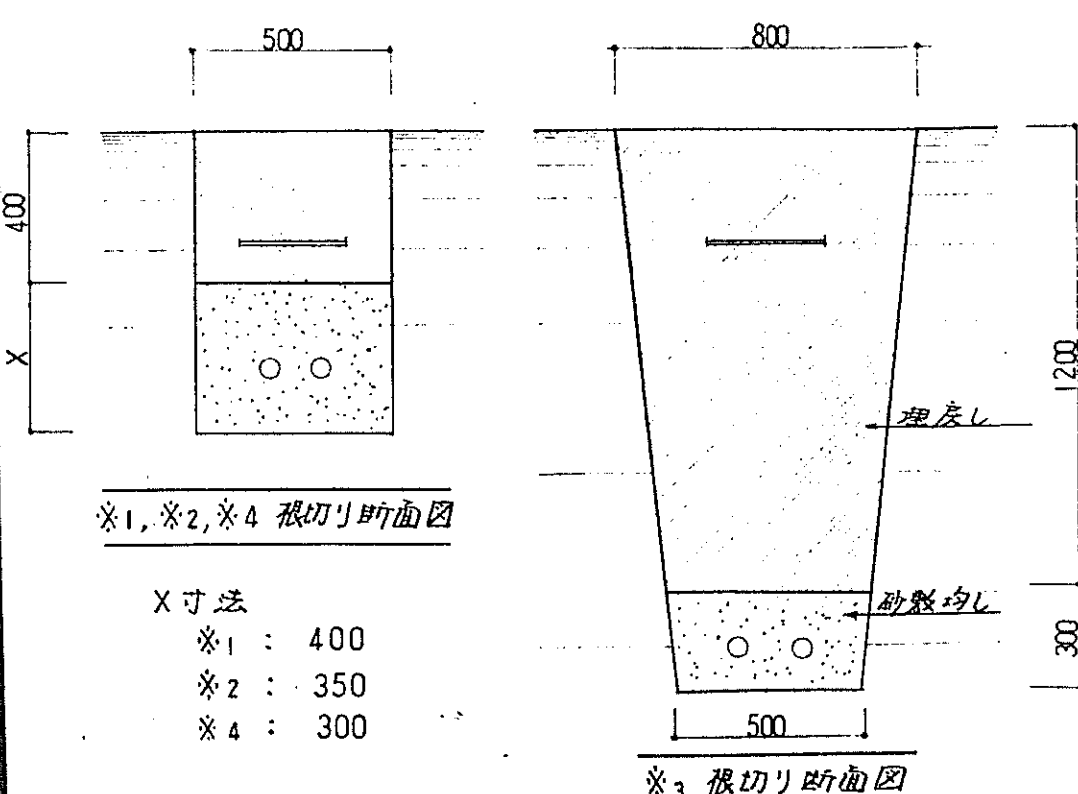
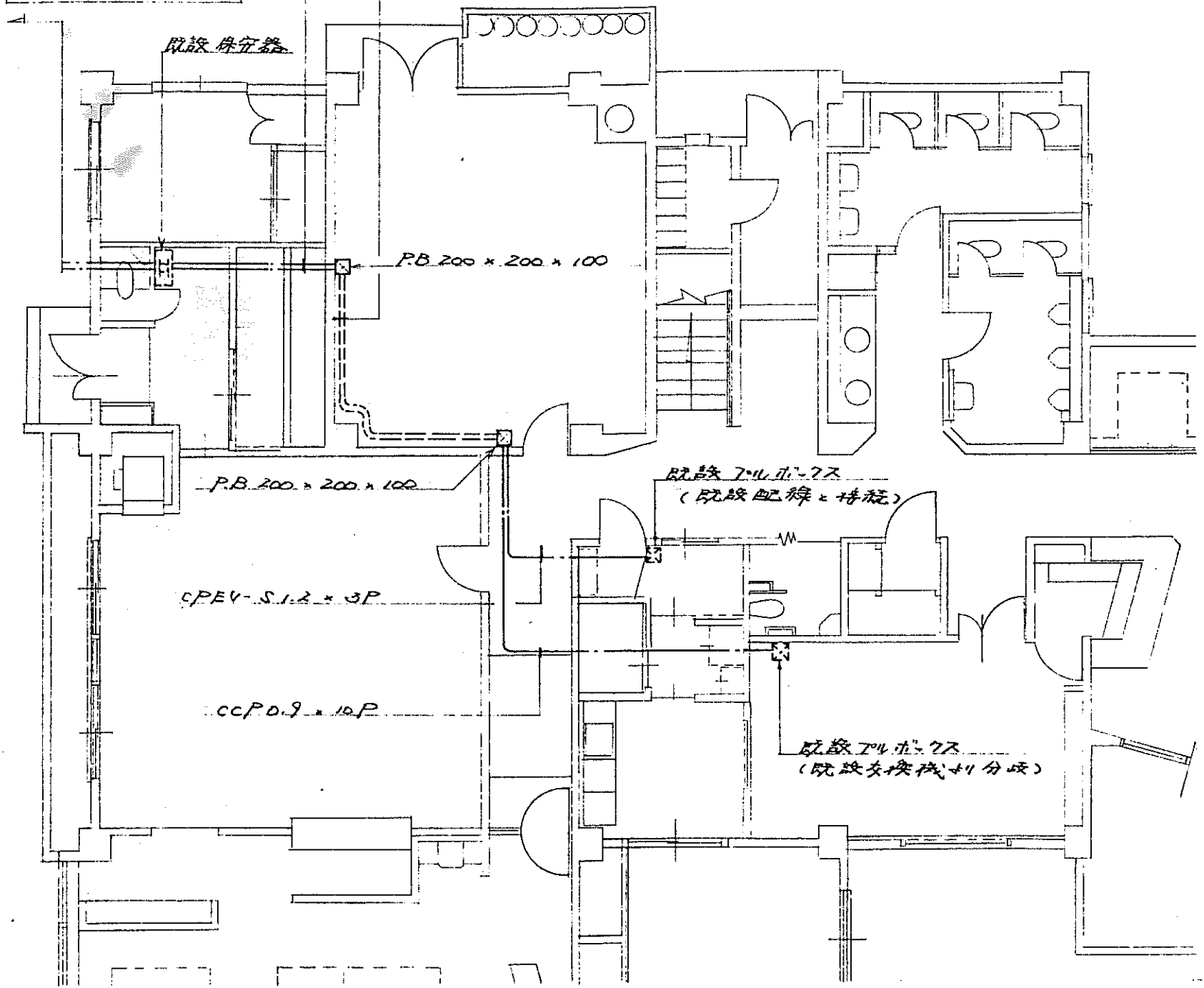
其ノ他 特記事項

記号	名称	備考
	天井インベイ配管配線	
	露出配管配線	
	床インベイ配管配線	
	床面露出配管配線	
	地中埋設配管配線	
	立上り	
	素通り	
	立下り	
	一般警報装置	
	警報押ボタン	
	警報ベル	
	警報ブザー	

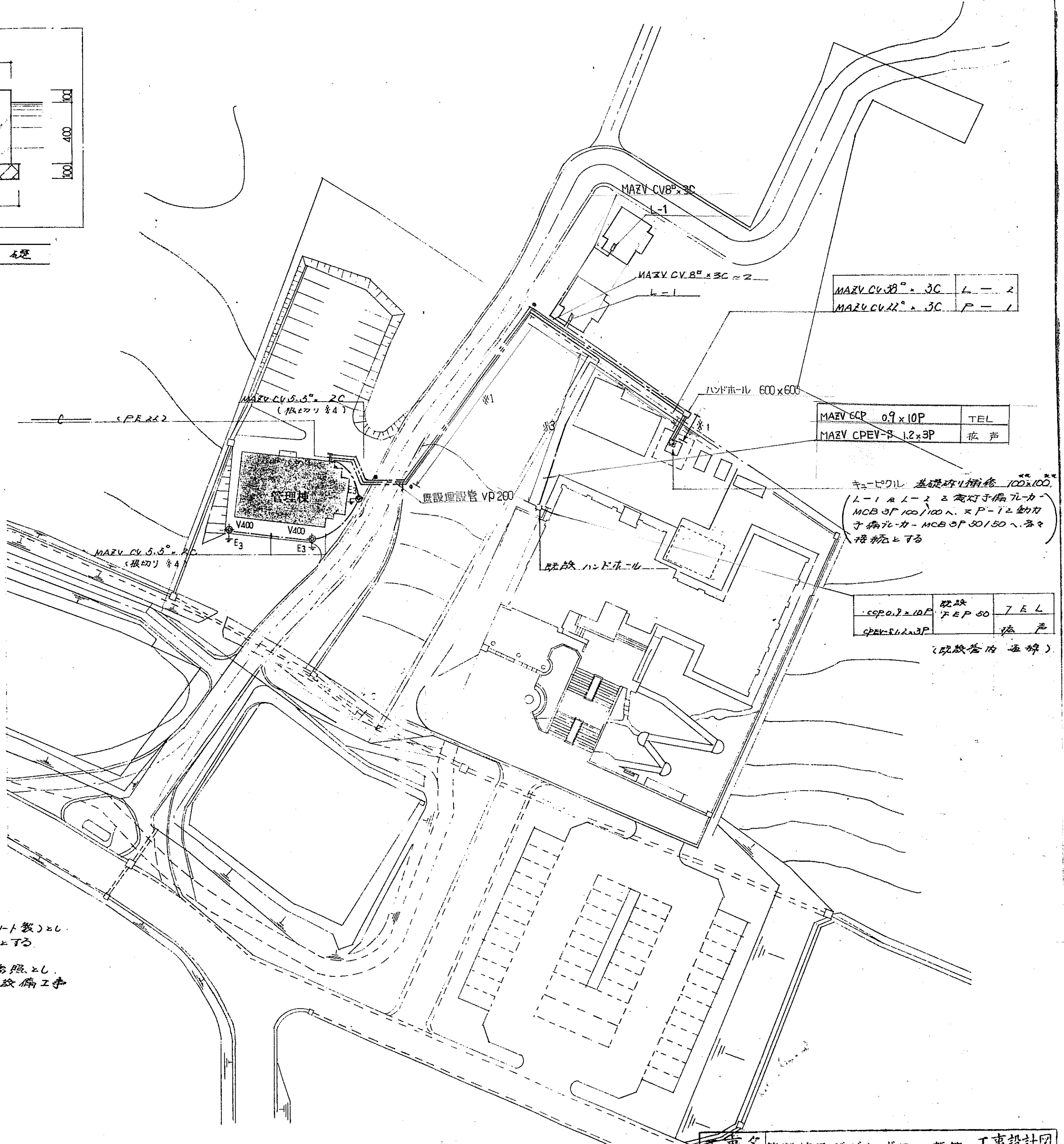


V400 外灯基礎

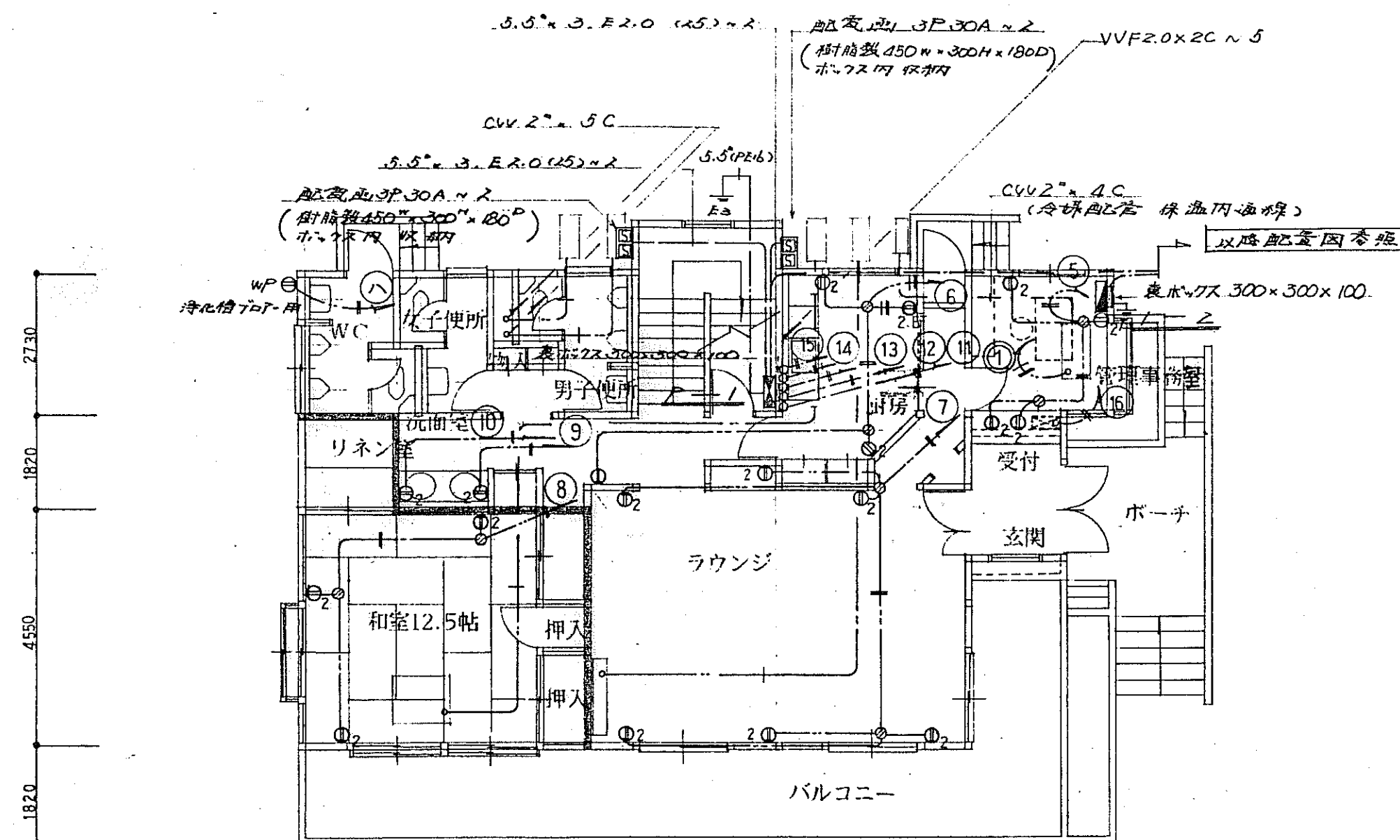
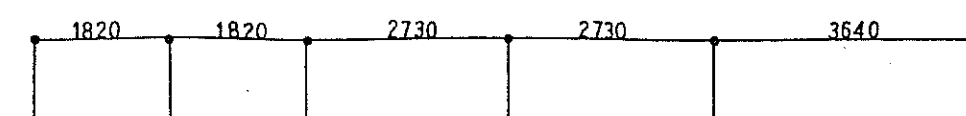
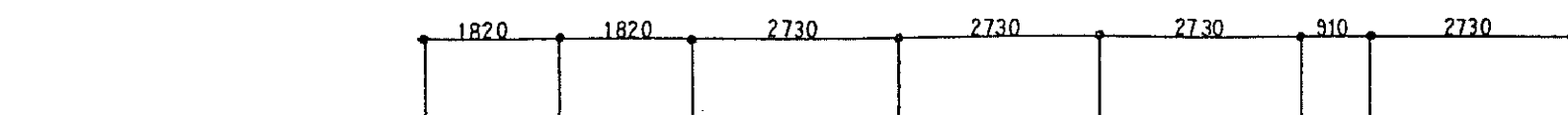
以碼配置圖參照



- 注1) 図中□は、埋設標市杭(コアート数)とし、●は、埋設標市杭(鉄管)とする。
- 注2) 図中、根切り方法は、左図参照とし、明示なき部分は、機械設備工事に含まれる事とする。



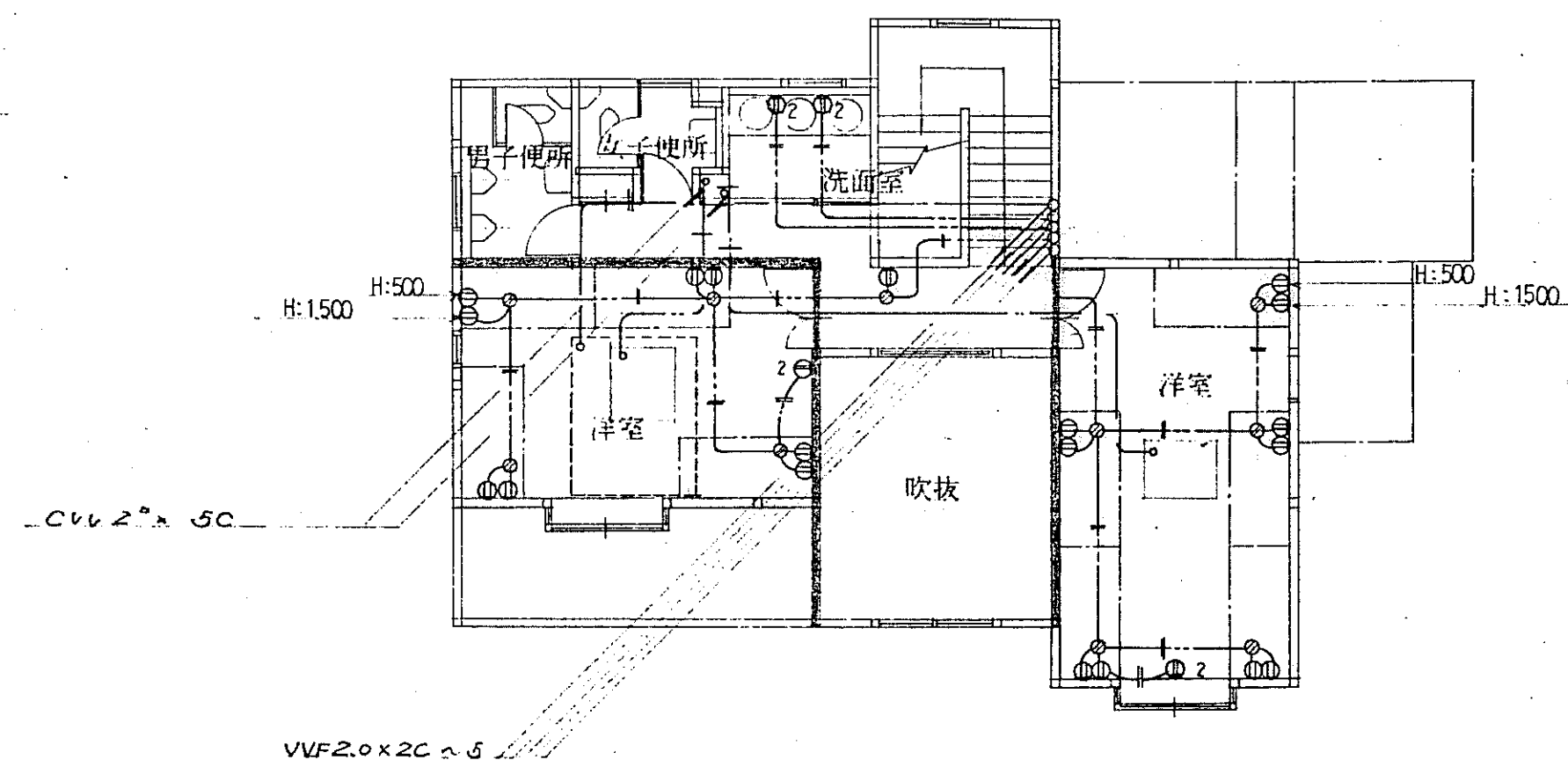
配 置 图 S-1/500



1 階 平 面 図

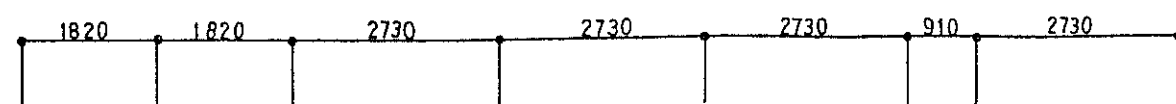
注) 特記なき配線は下記による

———	WF 2.0 x 2C
———	〃 2.0 x 3C
———	CVV 2.0 x 5C
———	(冷媒配管 保温内 通線)
———	界壁貫通部は仕上面より両側1M±2
———	配線管で保護の事



2 階 平 面 図

工事名	管理棟及びバンガロー新築 工事設計図
図面名称	幹線・動力及コンセント設備 配線図
No. E-6	縮尺 1/100 平成 2年 5月 日 製図
永山建築設計事務所	永山 祐 弘 1級建築士 登録才59692号



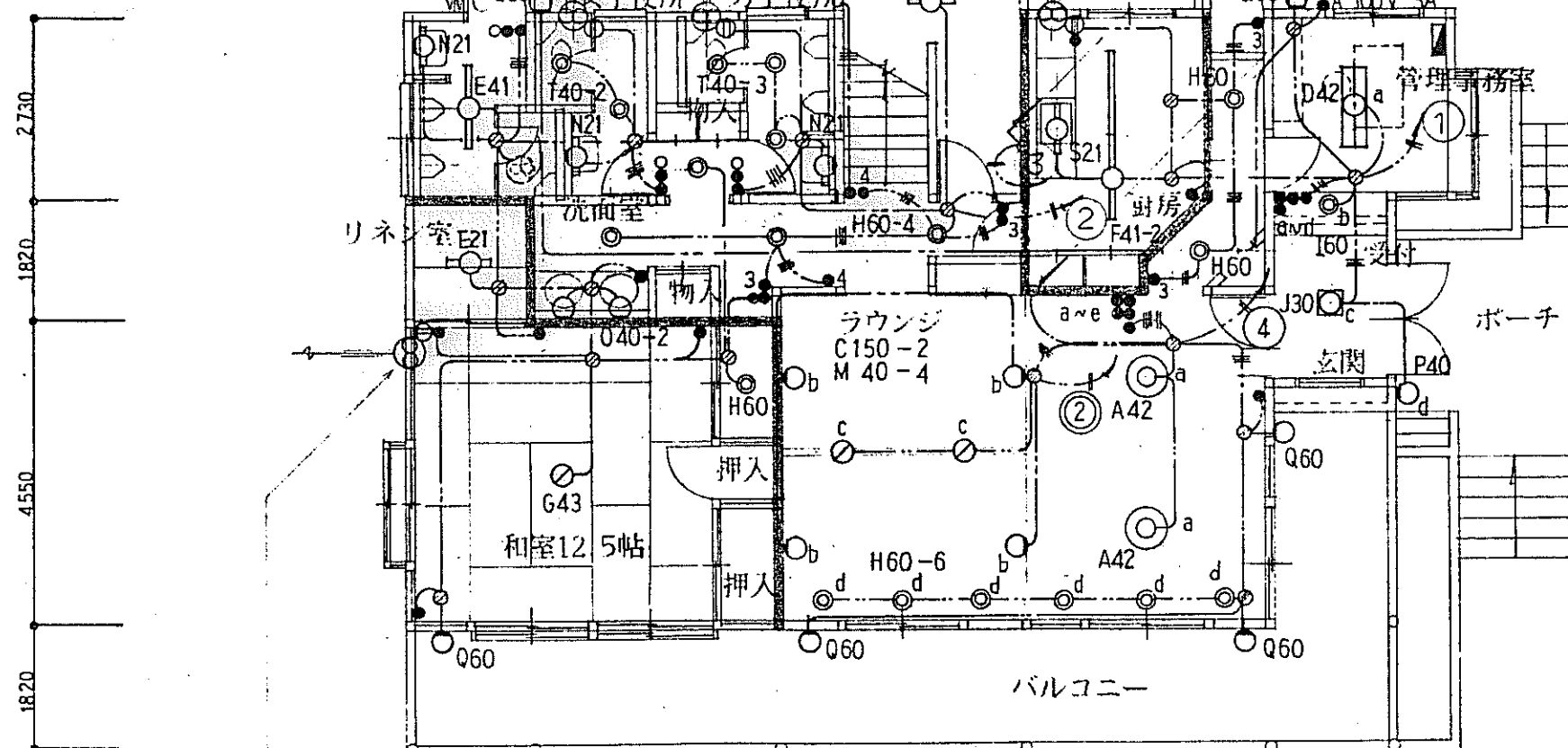
VVF1.6x3C VVF2.0x2C VVF1.6x2C

120^φハイフンファン (アルミハンドマウント)

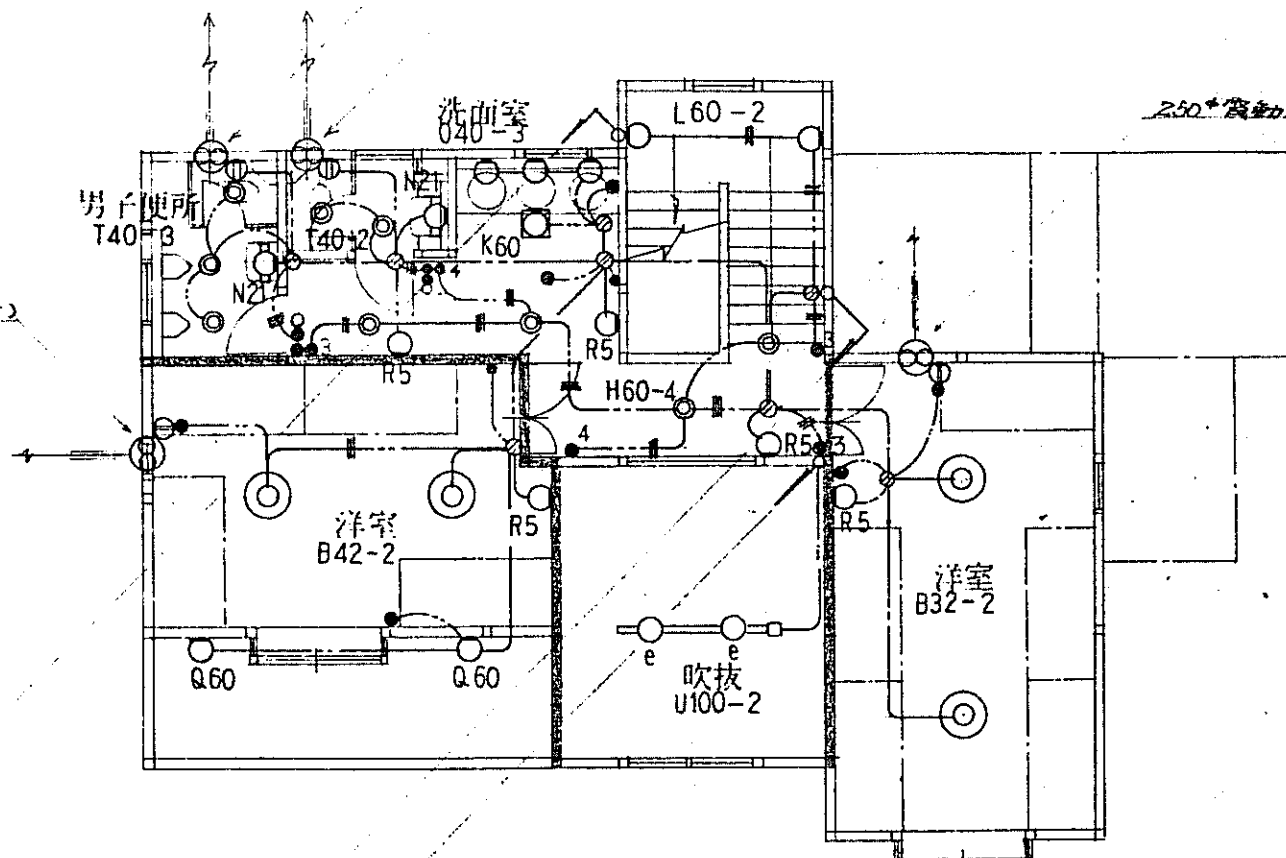
120^φハイフンファン (アルミハンドマウント)

250^φ電動型 (アルミ製 防虫網付)

250^φ電動型 (アルミ製 防虫網付) (インテリア型)



厨房ガス消費量による換気量計算
 $V = 40kQ$ K: 理論排ガス量 12.9
 Q : ガス消費量 0.8
 $V = 40 \times 12.9 \times 0.8 = 412.8 m^3/h$
 $412.8 m^3/h < 882 m^3/h$ の換気量 Ok



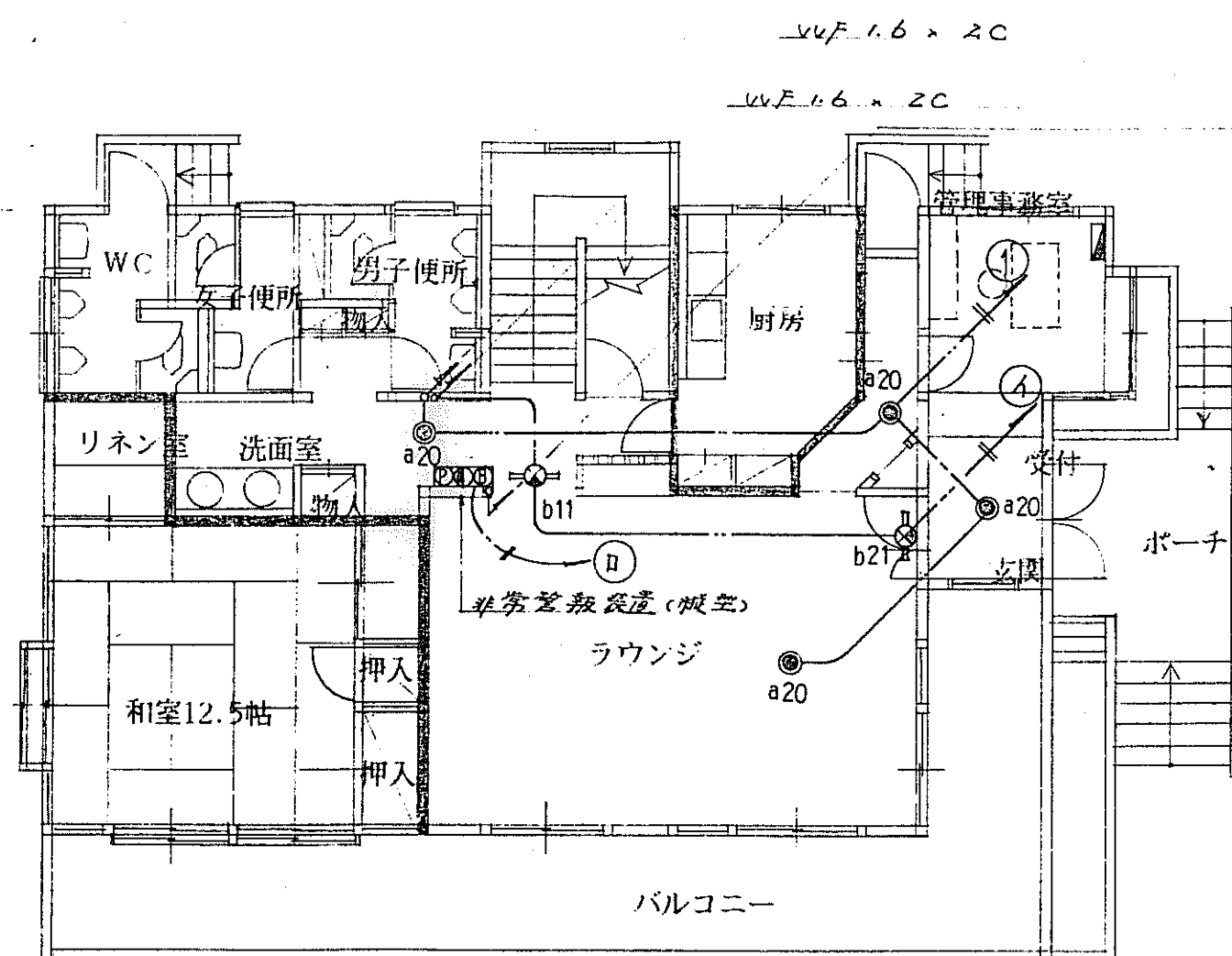
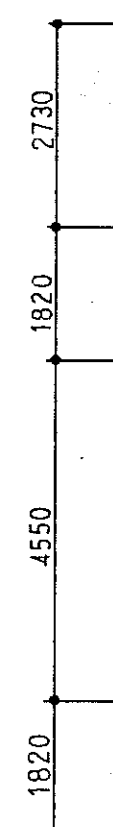
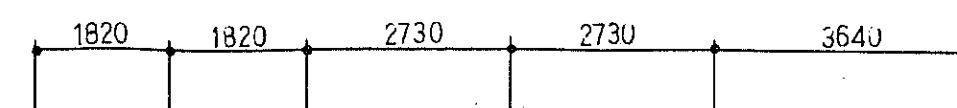
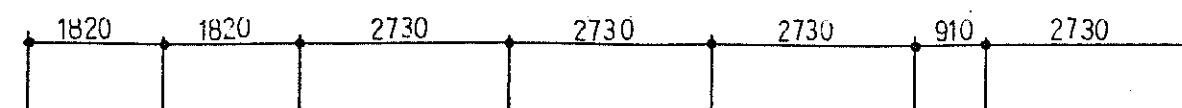
250^φ電動型 (アルミ製 防虫網付) (木目格子付)

注) 特記なき配線は下記による

- VVF1.6x2C
- 1.6x3C
- 1.6x2C ~ 2
- VVF2.0x2C
- 配線管は仕上り面から100mmまで電線管で保護する

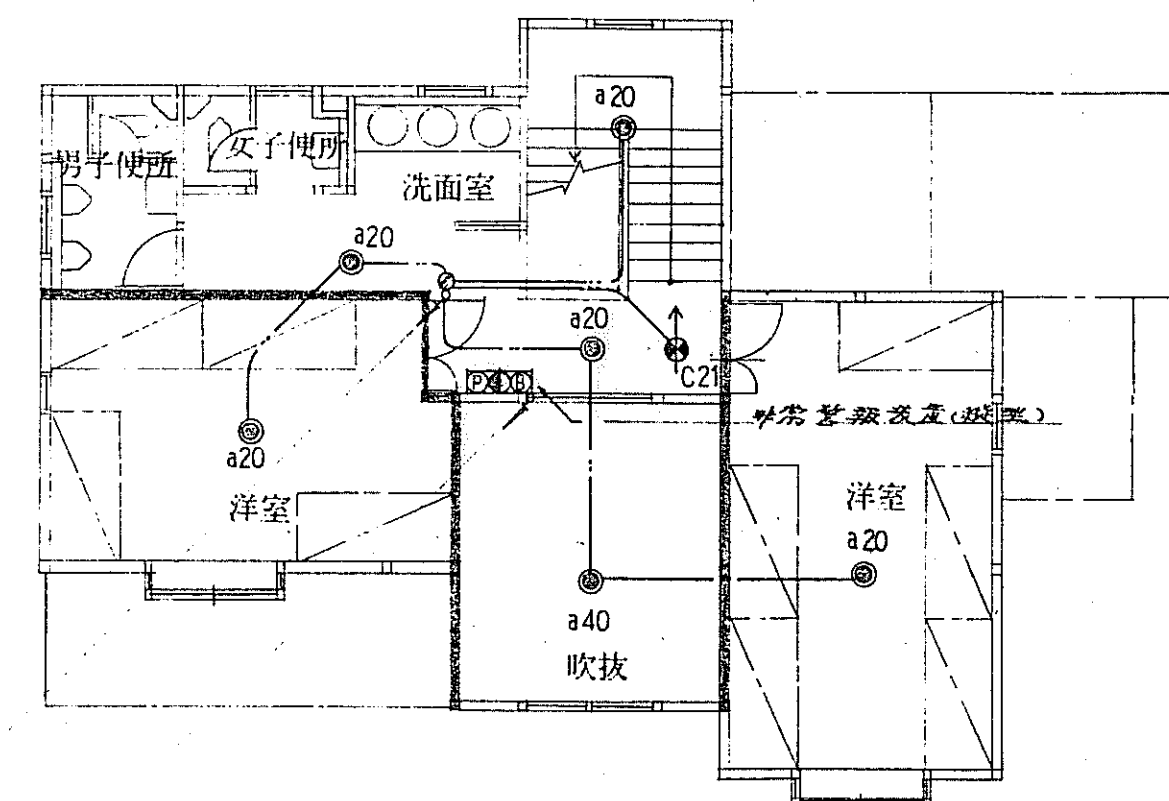
1 階 平 面 図

2 階 平 面 図



1 階 平 面 図

注) 下記に配線は下記に示す
 VVVF 1.6 x 2C
 " 2.0 x 2C
 界壁貫通部は上上面より面側110mmで
 電線管で保護する
 ● 埋込非常灯 (バッテリー内蔵)



2 階 平 面 図

工事名	管理棟及びバンガロー新築工事設計図
図面名称	誘導・非常灯設備 配線図
図面番号	E-8
縮尺	1/100
平成 2年 5月 日 製図	
永山建築設計事務所	永山 祐 弘
1級建築士 登録第59692号	

照明器具姿図

① W738° H154	② B42 W695° H163 • B32 W545° H155 B42 ECL-40w+32w	③ W335° H347 OH1364 一般高力率200v安定器	④ W230° L1250° H67	⑤ E41 W150° L1250° H99 E21 W150° L870° H99 E41 FL-10w×1 ESS4-401	⑥ W170° L1250° H114	⑦ W510° H150 OH700
⑧ C0150° D90	⑨ C0150° L1250° H114	⑩ W376° H205	⑪ W215° H175	⑫ W300 H300	⑬ W150 H195	⑭ W150° L740° H100
⑮ W220 H125 P130	⑯ W150° L1250° H114 防雨型	⑰ W260 H260 P145	⑱ W180 H80 C0165×65 D55 (熱線センサー付)	⑳ W90° L850° H60	㉑ C0125° D165	㉒ W47° L93
㉓ a20 C0150° L1250° H114 a40 C0150° L1250° H114 ハットリ内蔵	㉔ b21 W695° L1250° H163 b11 W545° L1250° H155 緑地白線	㉕ W738° L1250° H154 緑地白線	○	㉖ W376° H436 一般高力率200v安定器 ※基礎は配置図参照	○	○
a20 FL-20w×1 KI-IRS2-20	b21 FL-20w×1 SHI-HBF10-201	c21 FL-20w×1 SHI-HBF11-201		V400 MHF-100w×1		

40 号 灯 1 18 停止塔吊

200V

40 号 灯 4 2 外 灯

E L B 3P 100 / 75 AT

845 VA 1 200V 200V 2 300 VA

670 VA 1 2 940 VA

1205 3 4 890 "

800 5 6 700 "

800 7 8 600 "

1000 9 10 1000 "

1000 11 12 900 "

1000 13 14 1000 "

1000 15 16 1000 "

1000 17 18 1000 "

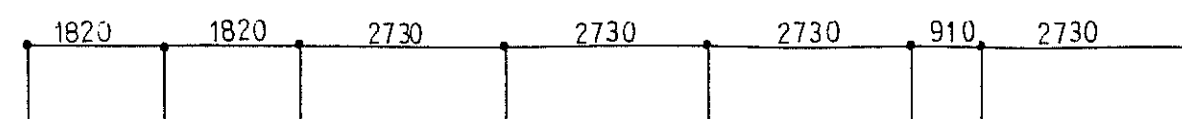
N T

15.630 VA

MCB 1P 50 / 20AT ~ 18

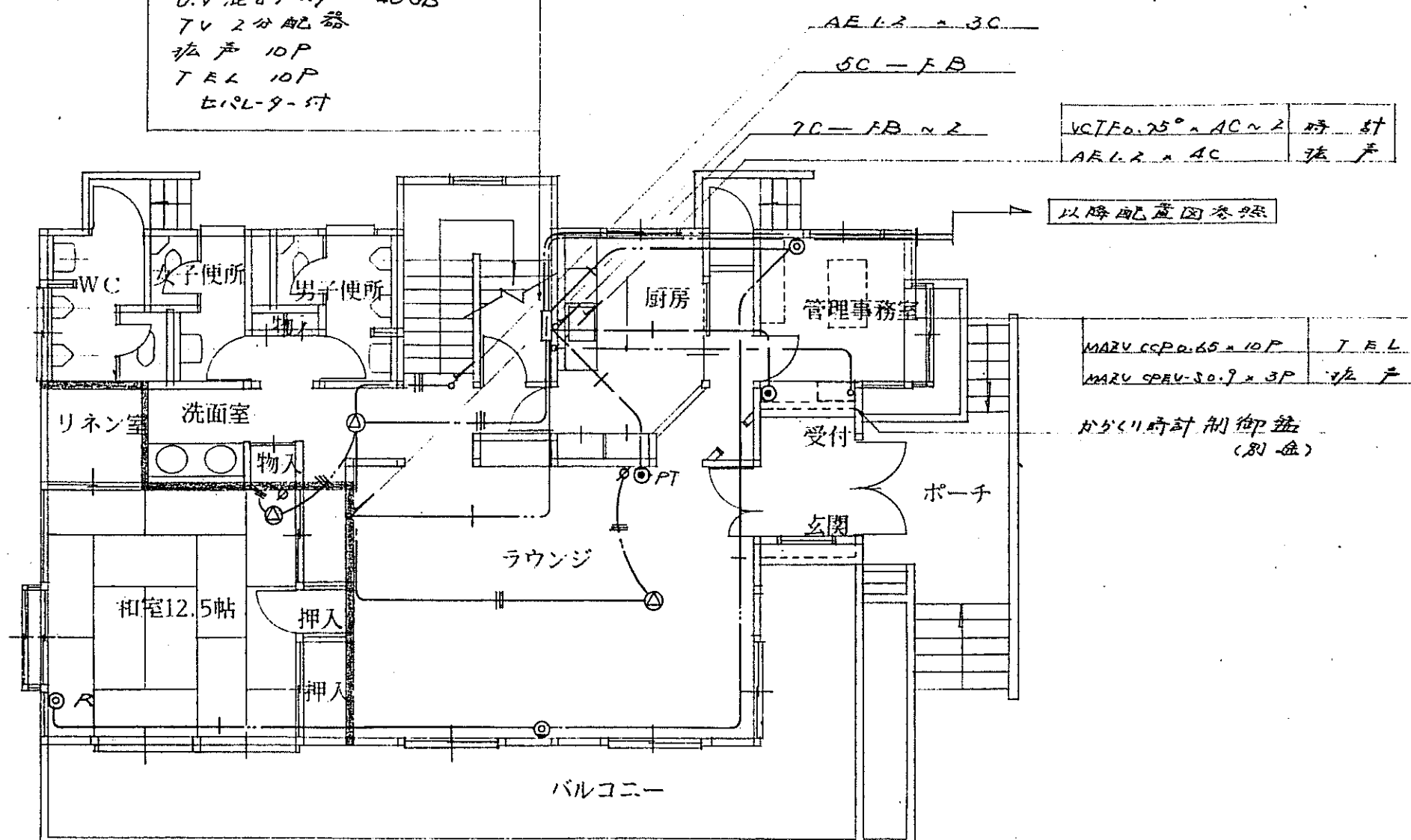
MCB 2P 50 / 20AT ~ 5

工事名	管理棟及びバンガロー新築			工事設計
図面名称	盤 結 線 図			
No E-10	縮尺	—	平成 2 年 5 月	日 製 図
永山建築設計事務所			永山 祐弘 1級建築士 登録番号9692号	



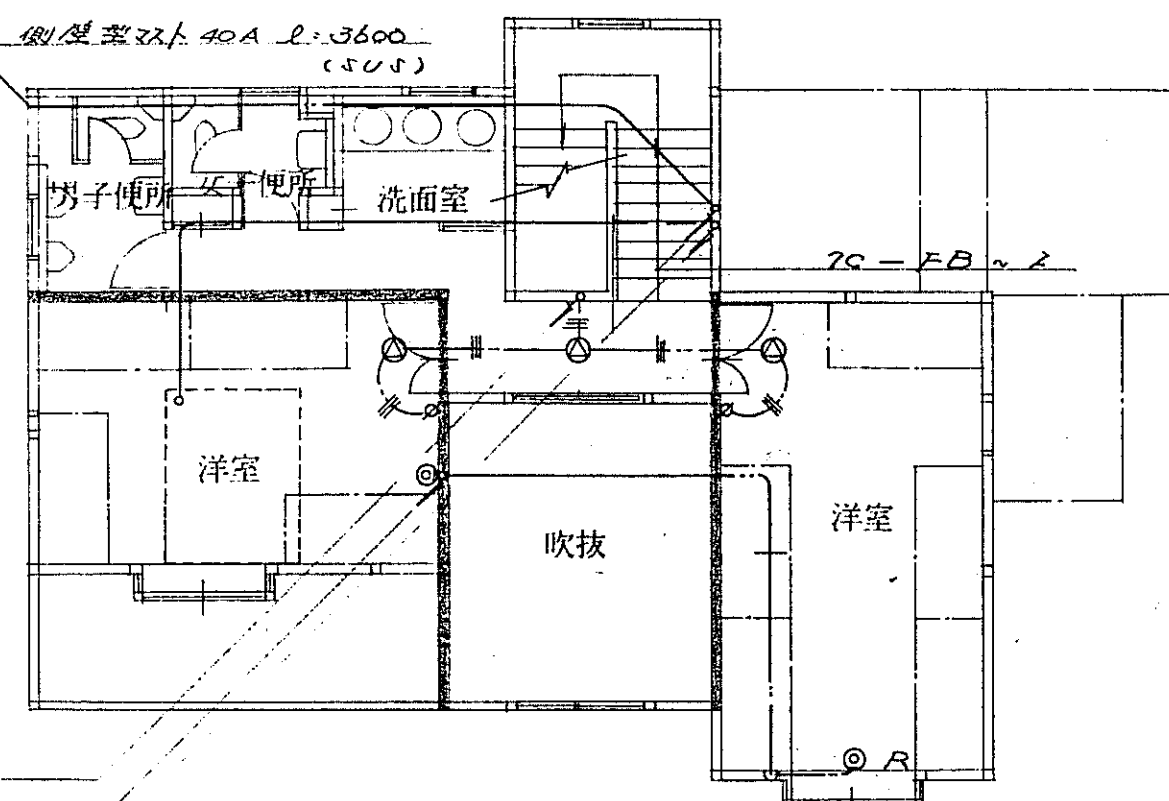
I-1

U.V 混合7-29- 40dB
TV 2分配器
板戸 10P
TEL 10P
E.L.L-9-付



UUUUUUH UHF 10EL (AU-2)
UUUUUUH VHF 12EL (AV-2)

側壁架設 40A L=3600 (SUS)

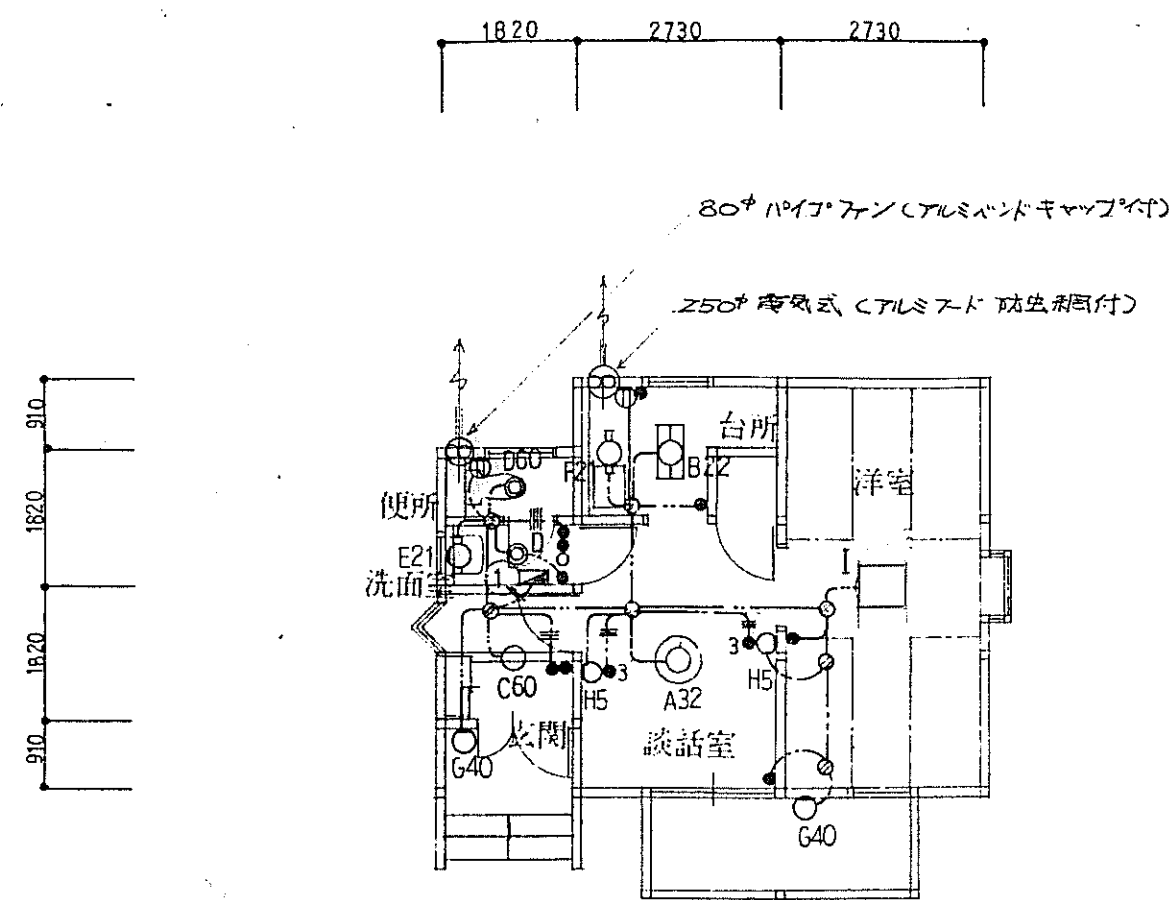


VC TFD-25°	4C~2	時計
AE 1.2	4C	板戸

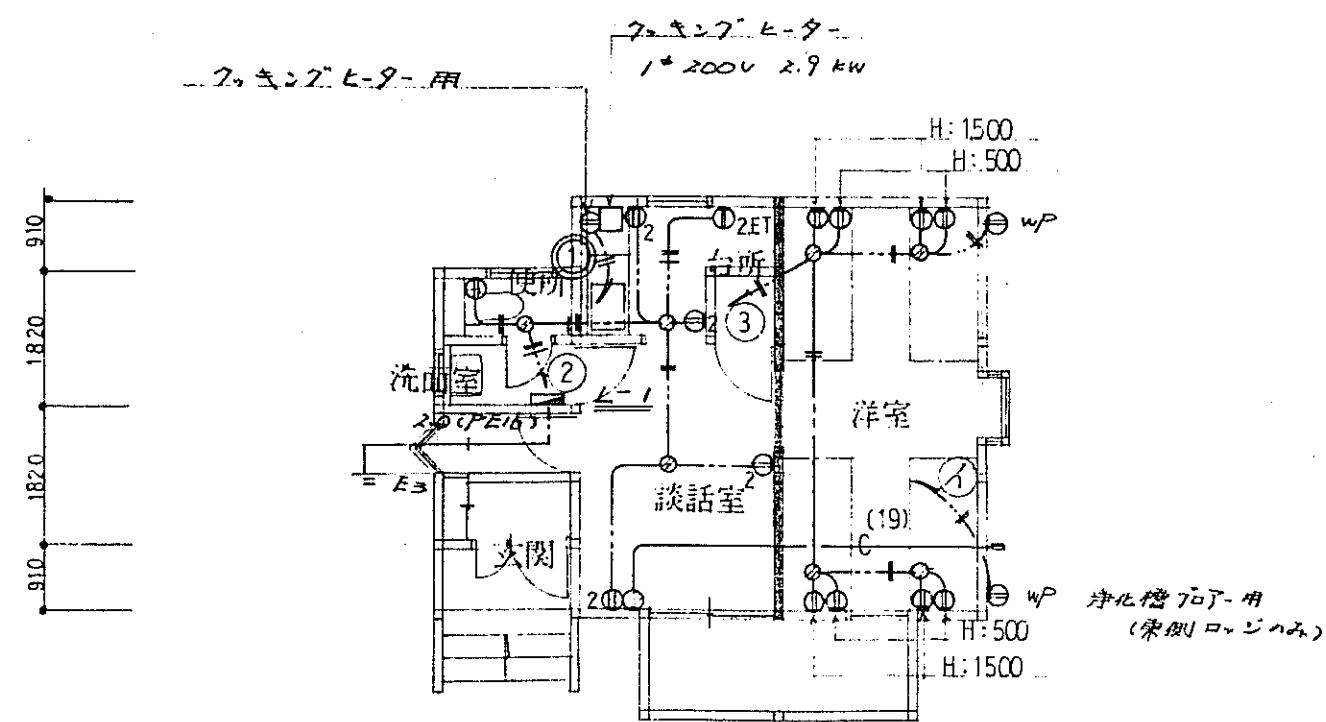
1 階 平 面 図

- 注) 特記しき配線は下記に示す
- 1) 電話配管配線設備
—— 電子制御電話用7V0.4~2P (19)
 - 2) 板戸設備
—— AE 1.2 - 3C
 - 3) テレビ・共同受信設備
—— 5C - FB
- 界壁貫通部は、仕上面より側面11mmまで電線管で保護

2 階 平 面 図



平面図



平面図

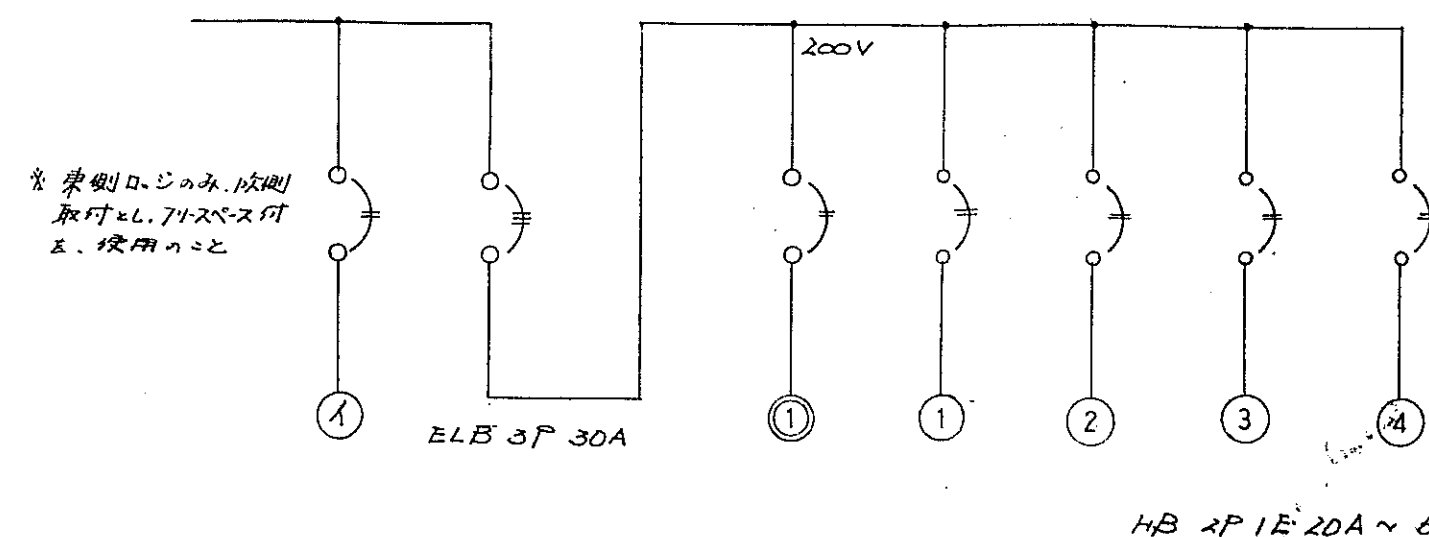
注) 特記なき配線は下記による。

—●—●—●—	YVF 1.6 x 2C
—●—●—●—	1.6 x 3C
—●—●—●—	1.6 x 2C ~ 2
—●—●—●—	YVF 2.0 x 2C
—●—●—●—	2.0 x 3C
—●—●—●—	界壁貫通部中、仕上面より両側 1M まで電線管で保護の事

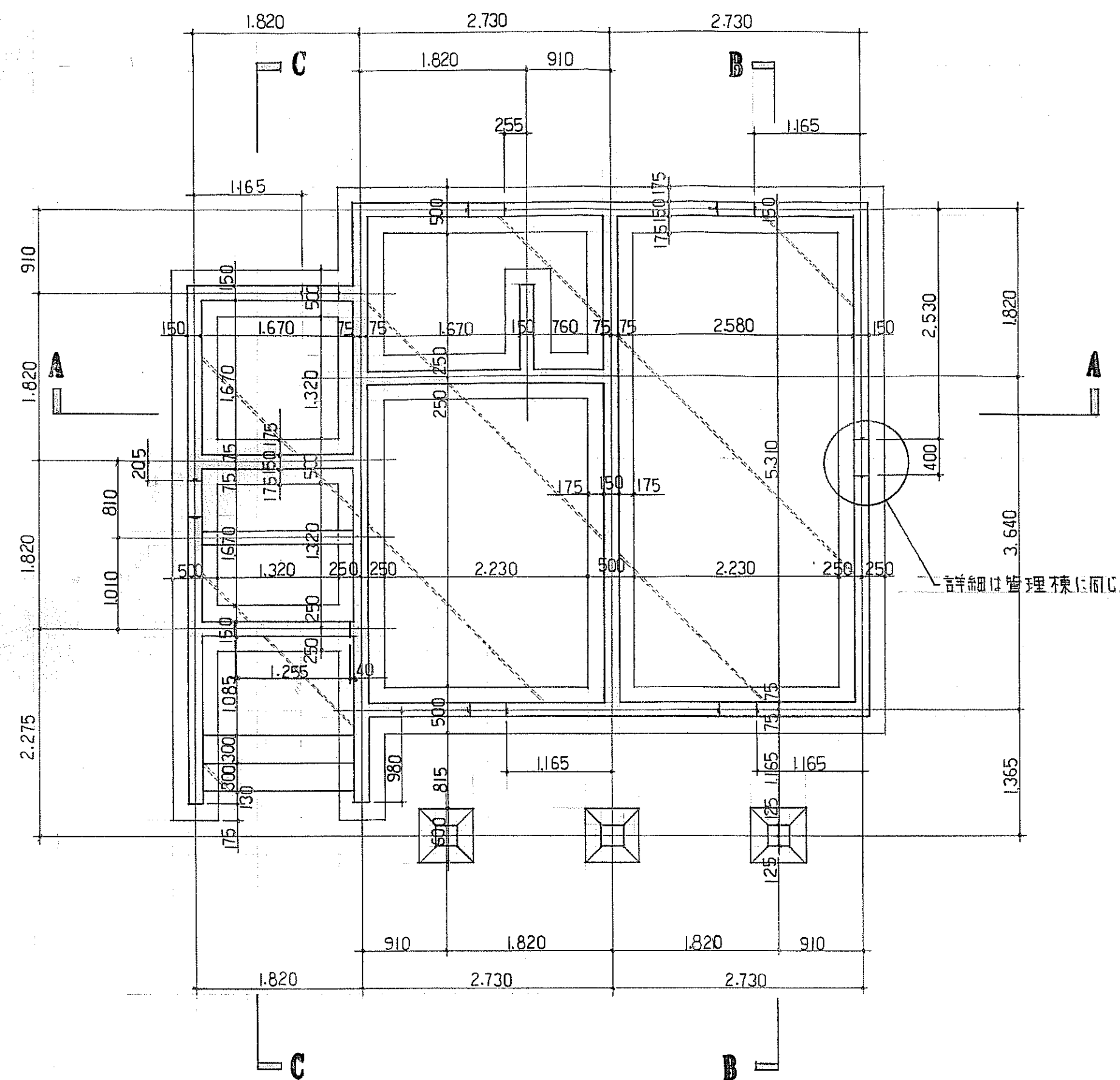
照明器具姿図

(A) システムワーク細仕上 アルミカバー (銀白) A32-W738° H154	(B) プラスチック (アクリル) プラスチック (透明ホワイト) W240 x L185 x H100	(C) 木製 (パイン細仕上) プラスチック (銀白塗装) W215° H175
A32 FCL-32w+30w	B22 FL-20w x 2	C60 IL-6.0w x 1
(D) 木製枠 (オーク) ベニヤ (木目仕上げ) C0150° D90	(E) アルミ化粧 (銀白) W180 x L120 x H130	(F) 木製仕上 W90 L760 H50
D60 IL-6.0w x 1	E21 FL-20w x 1	F21 FL-20w x 1
(G) ガラスグローブ (透明) アルミ (ブラック) W150 x L100 x H120 防雨型	(H) オブジェ仕上 W190 H80 C0165 x 65 D55 (熱線センサー付)	(I) インバータストロング (40W+32W) 点灯・点滅・変光付 HD8070WKTEPH
G40 IL-40w x 1	H5 IL-5w x 1	FCL-40w+32w

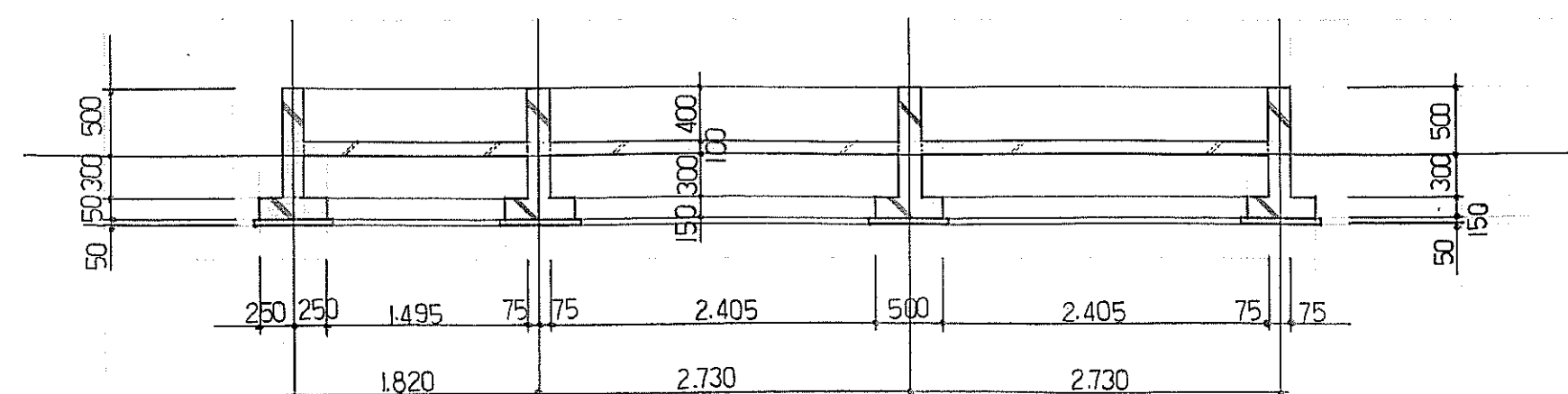
1 プラスチック製 露出型



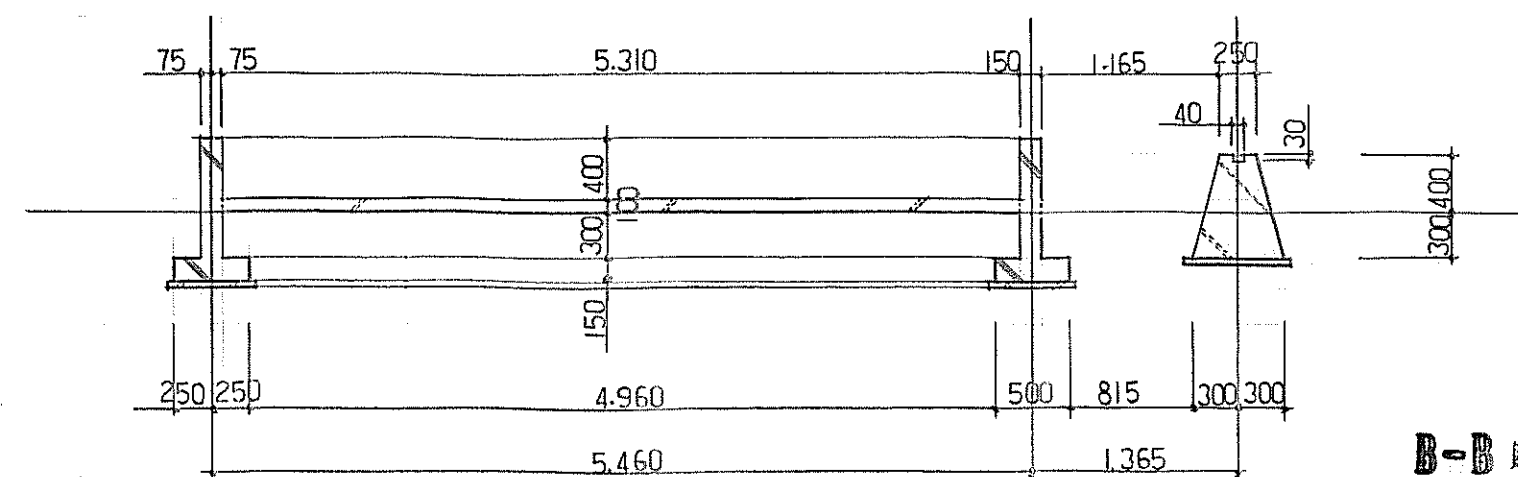
HB 2P 1E 20A ~ 6



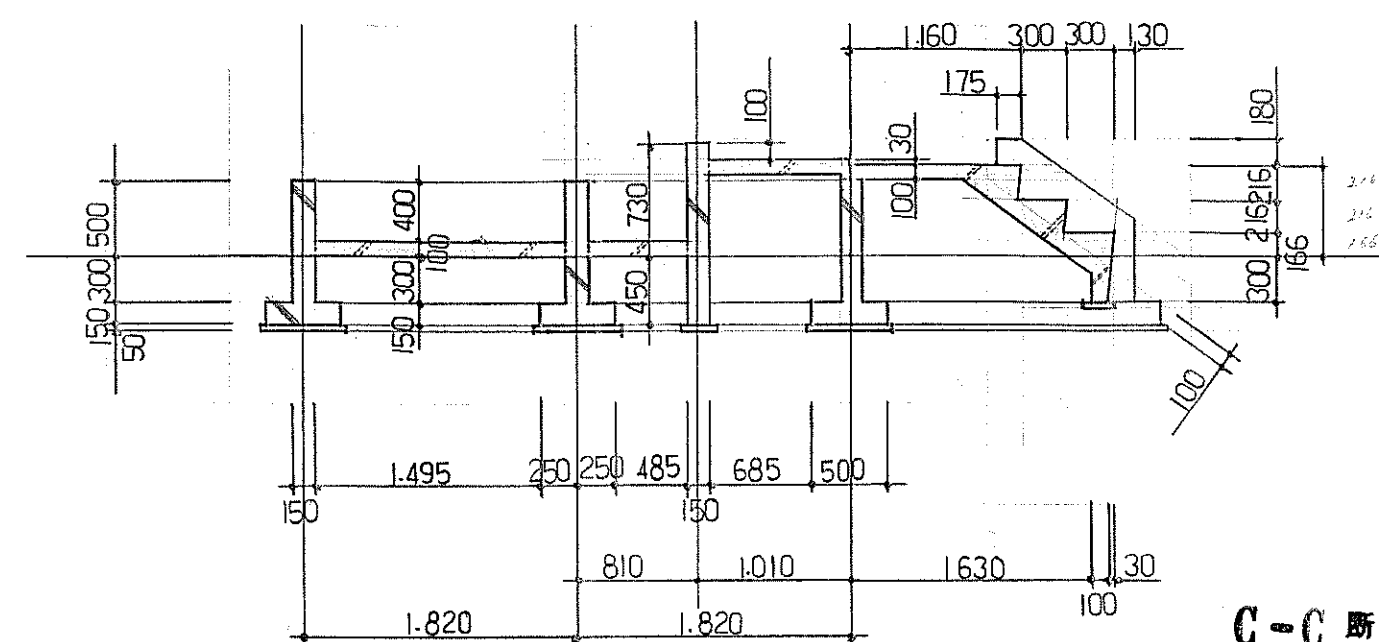
平面図 1/50



A-A 断面図 1/50



B-B 断面図 1/50



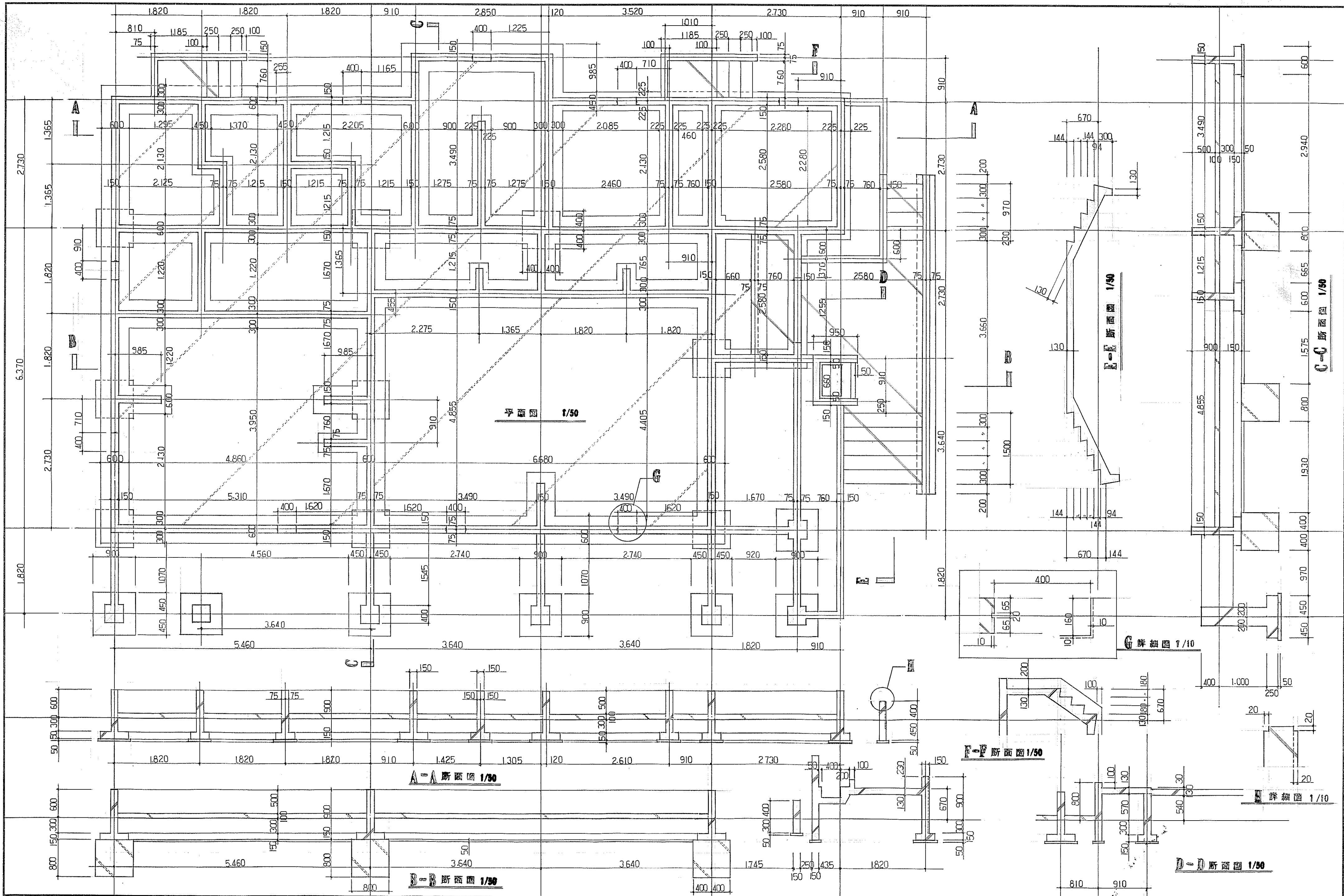
C-C 断面図 1/50

特記

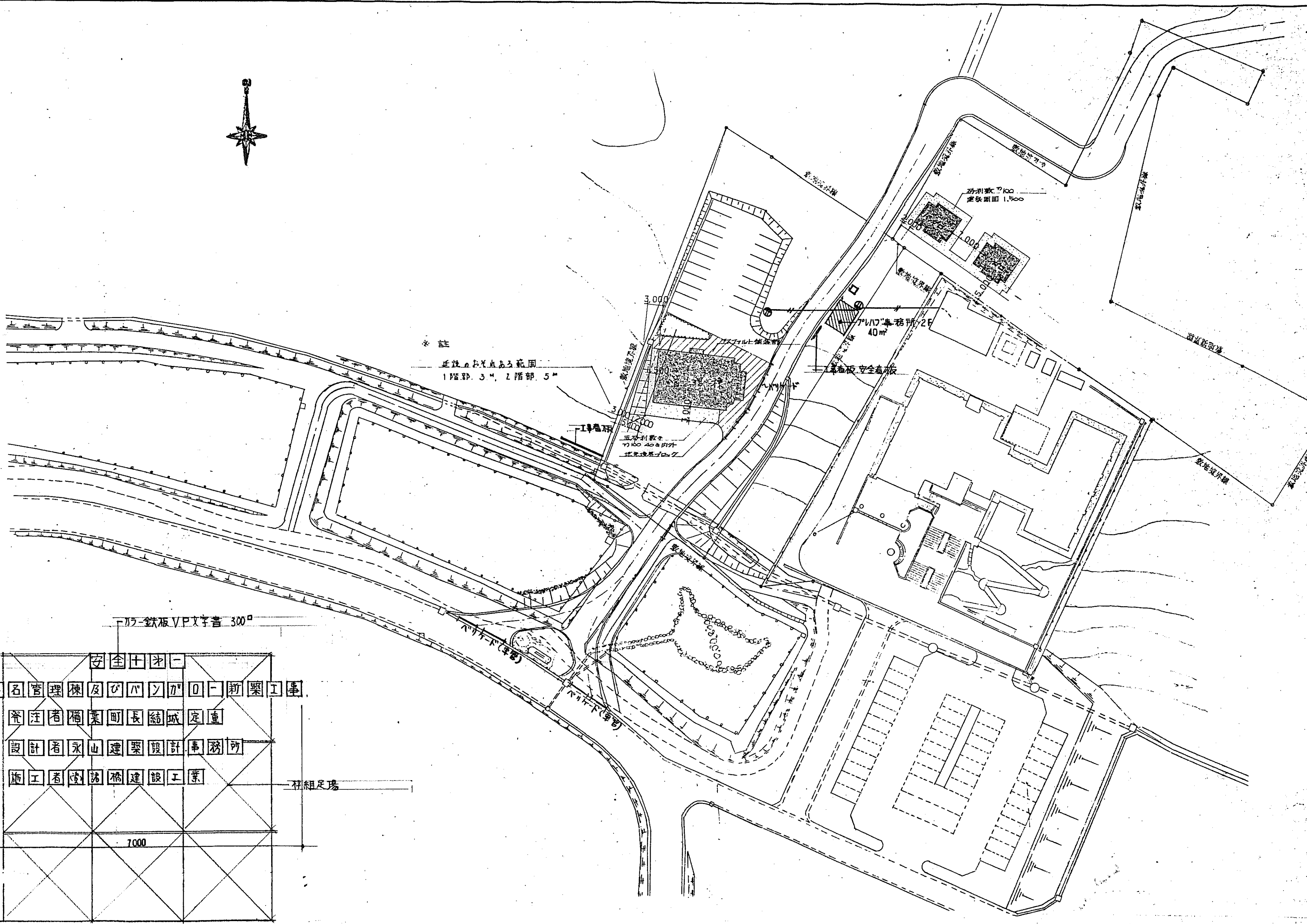
1級建築士事務所 福島県知事登録 第17(210)1033号
1級建築士 諸橋 一通 登録 第124020号

分 (資) 諸橋建設工業
一級建築士事務所

工事名	管理棟及びバンガロー	新築工事	№	校閲
図面名	バンガロー コンクリート寸法図	縮尺 1/50	設計年月日	



特記 1級建築士事務所 福島県知事登録 第17(210)1033号 1級建築士 諸橋一通 登録 第124020号	(資)諸橋建設工業 一級建築士事務所	工事名 管理棟 & バンガロー 図面名 コンクリート寸法図	新築 工事 縮尺 1/50 1/10	No. / 校閲 設計年月日
--	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	-------------------



※ 註
近接におよぶ範囲
1階部 3m, 2階部 5m

カラー鉄板VP文字書 300

工事名 管理棟及びバンガロー新築工事
発注者 桐葉町長 結城定重
設計者 永山建築設計事務所
施工者 諸橋建設工業

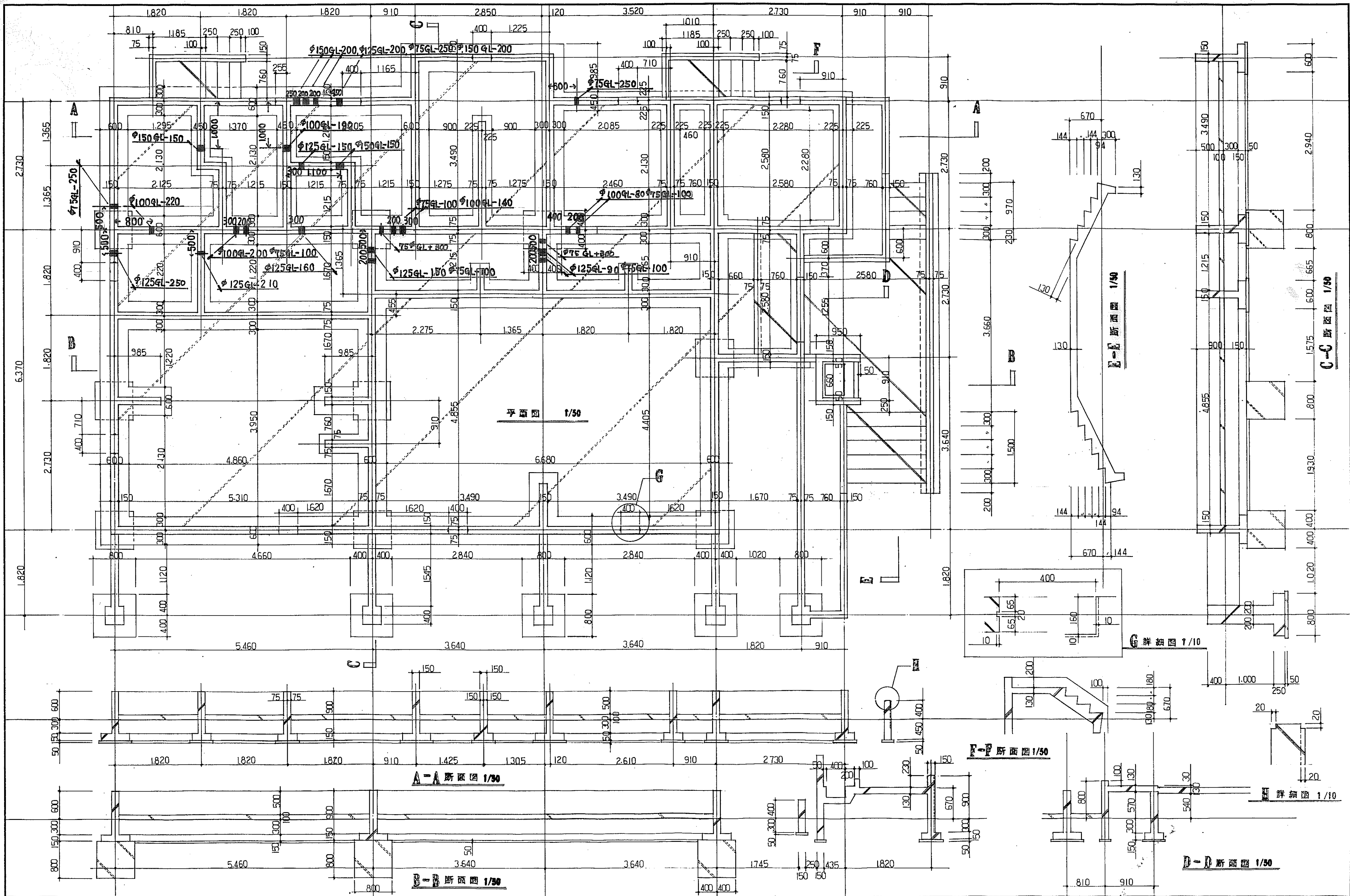
祝組足場

特記

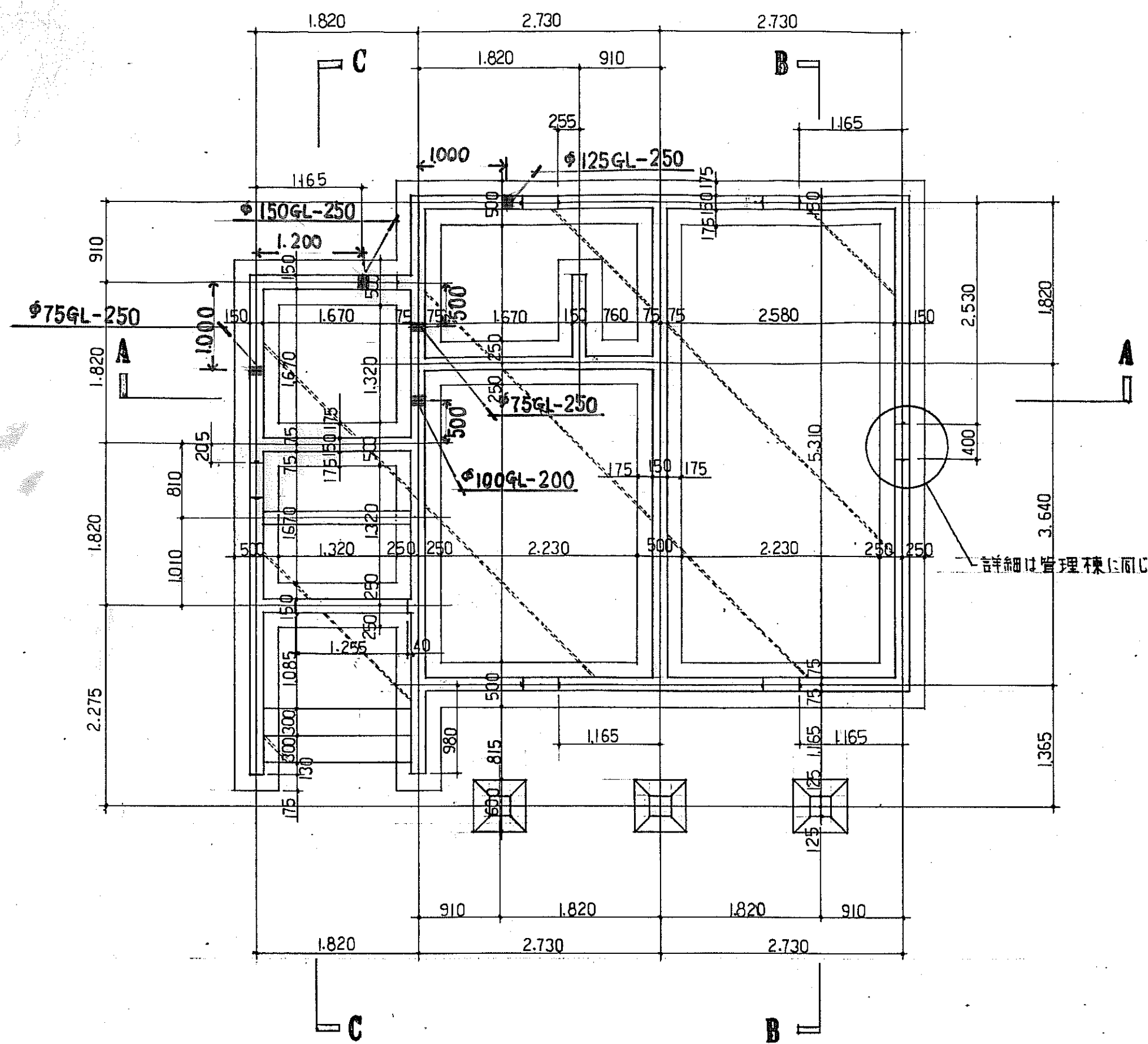
1級建築士事務所 福島県知事登録 第17(210)1033号
1級建築士 諸橋一通 登録 第124020号

分 (資) 諸橋建設工業
一級建築士事務所

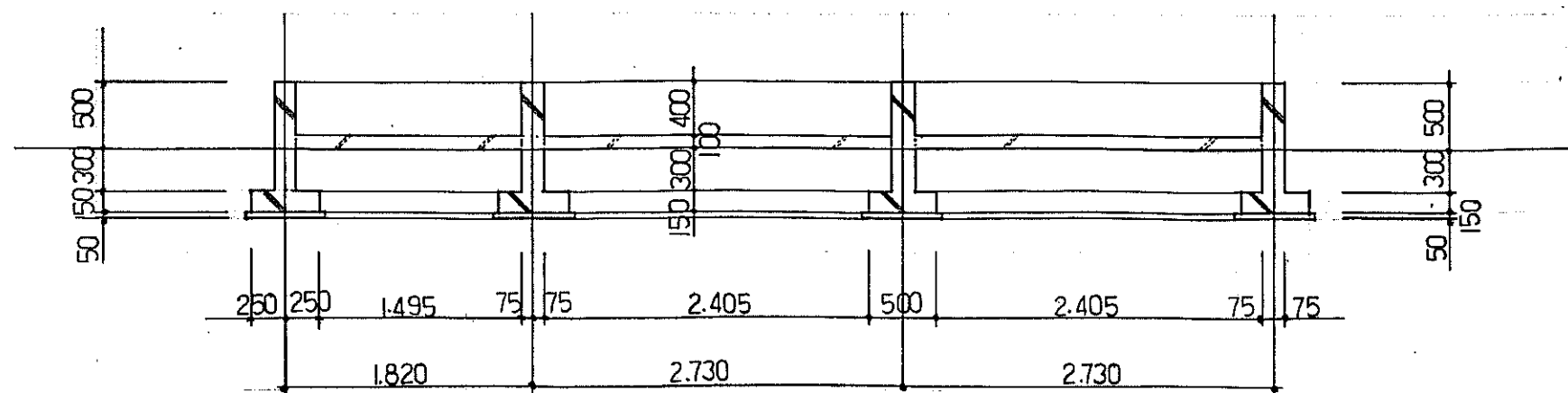
工事名	管理棟及びバンガロー新築工事	Na	/	校閲
図面名	仮設計画図	縮尺	1/500	設計年月日



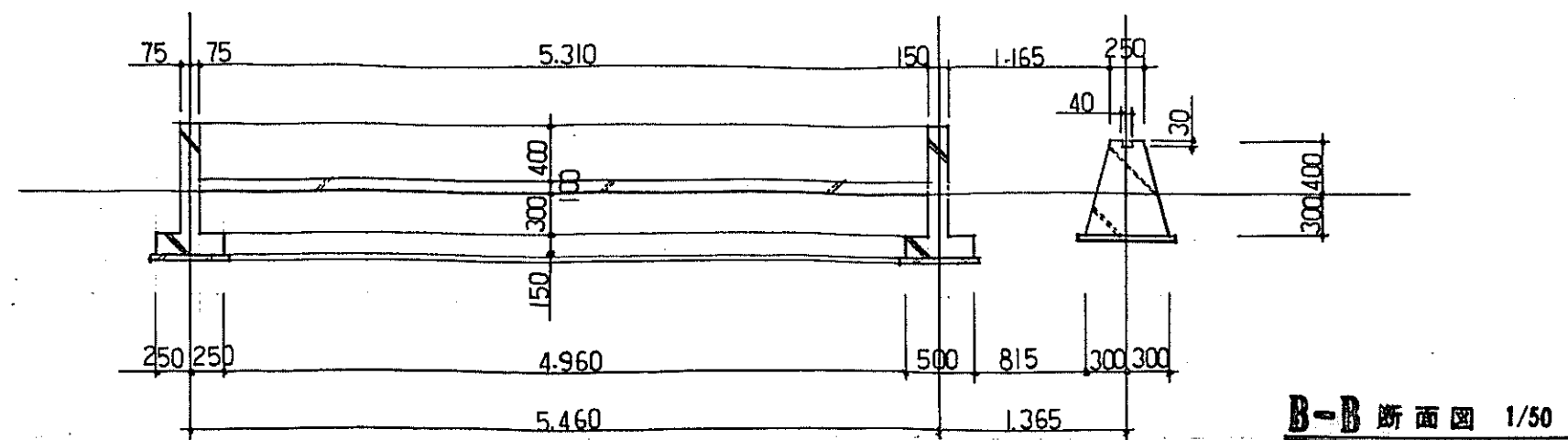
特記	1級建築士事務所 福島県知事登録 第17(210)1033号	 (資) 諸橋建設工業 一級建築士事務所	工事名 管理棟及びパンナロ-	工事	No. /	校閲
	1級建築士 諸橋一通 登録 第124020号		図面名 管理棟スリ-25図	縮尺 1/50 1/10	設計年月日	



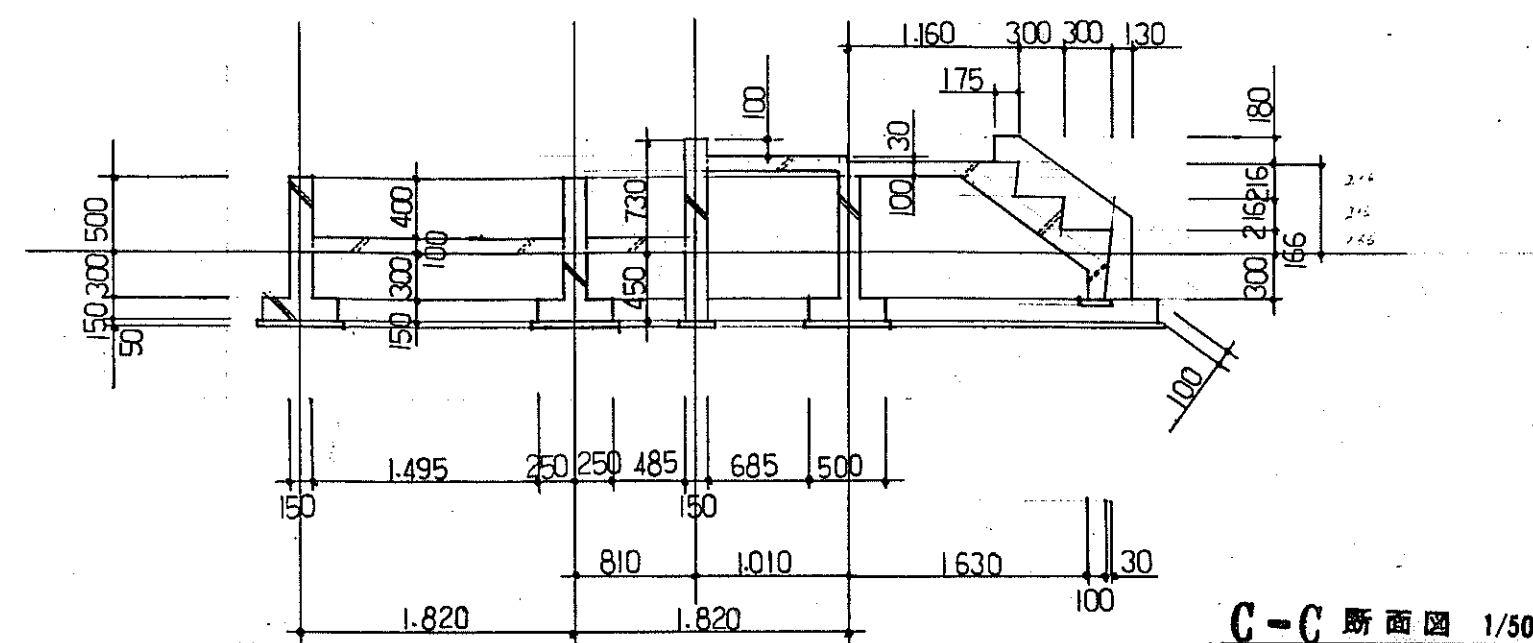
平面図 1/50



A-A断面図 1/50



B-B断面図 1/50



C-C断面図 1/50

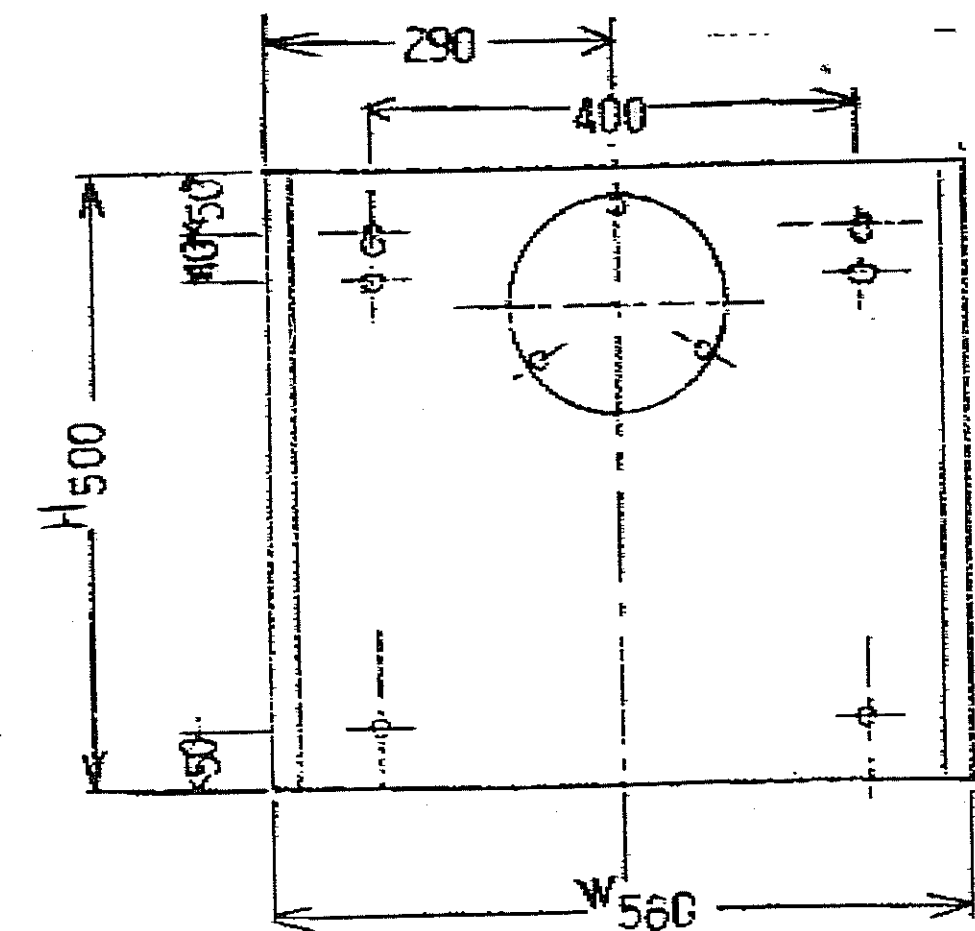
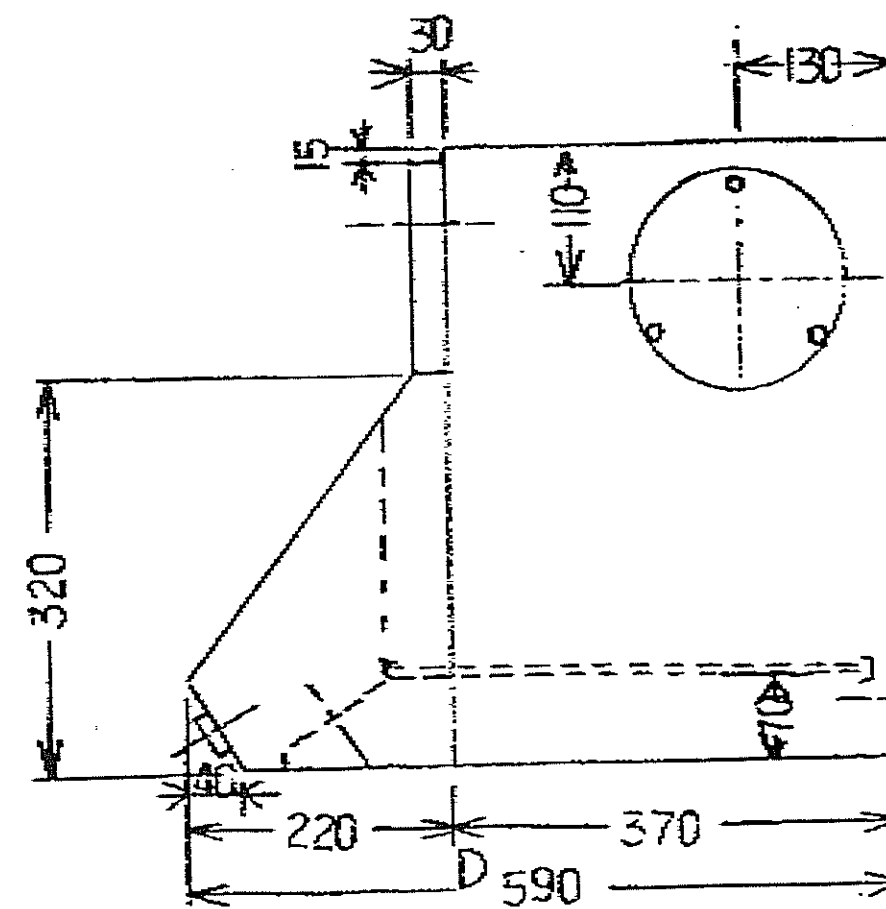
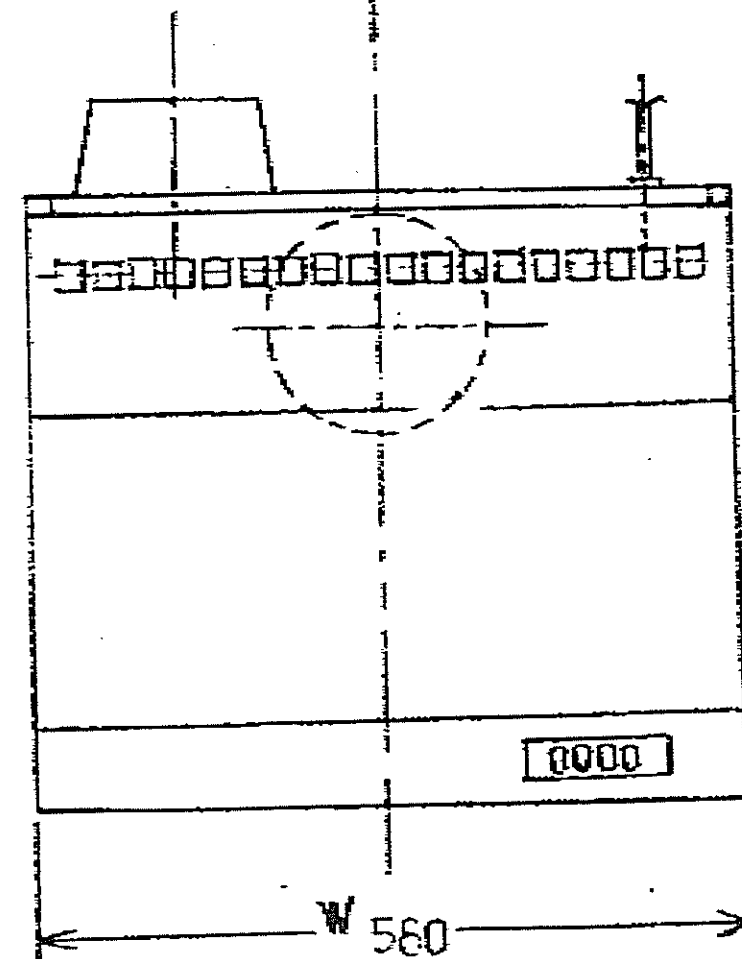
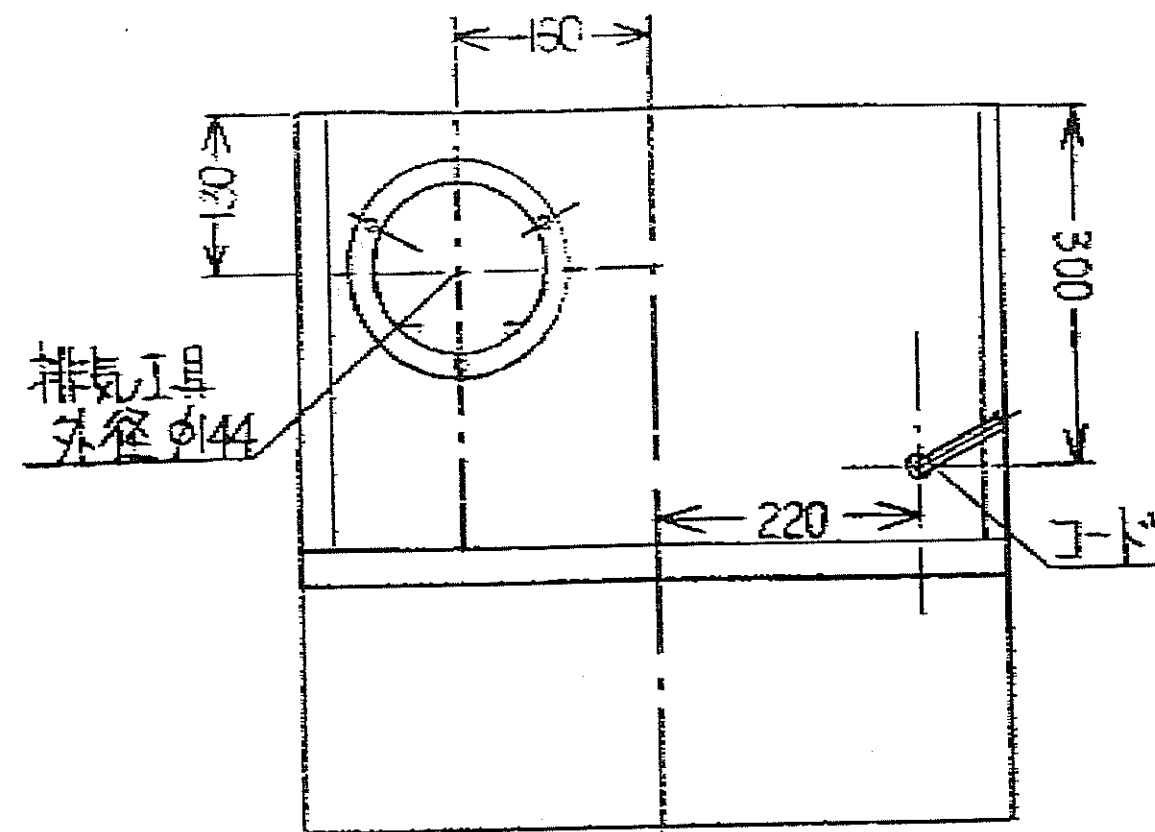
特記	1級建築士事務所 福島県知事登録 第17(210)1033号 1級建築士 諸橋 一通 登録 第124020号
----	---

分 (資) 諸橋建設工業
一級建築士事務所

工事名 管理棟及びハンガロ-	工事 No. /	校閲
図面名 ハンガロ-スリーフ図	縮尺 1/50	設計年月日

注記

1. 排気方向は上左右後の計4方向とす。
2. 適用不燃シバワは $\phi 150$ を標準とす。
3. フォイルフィルターは標準装備(7-ボルト計)



図名 BF-306T-S

尺度 1/10

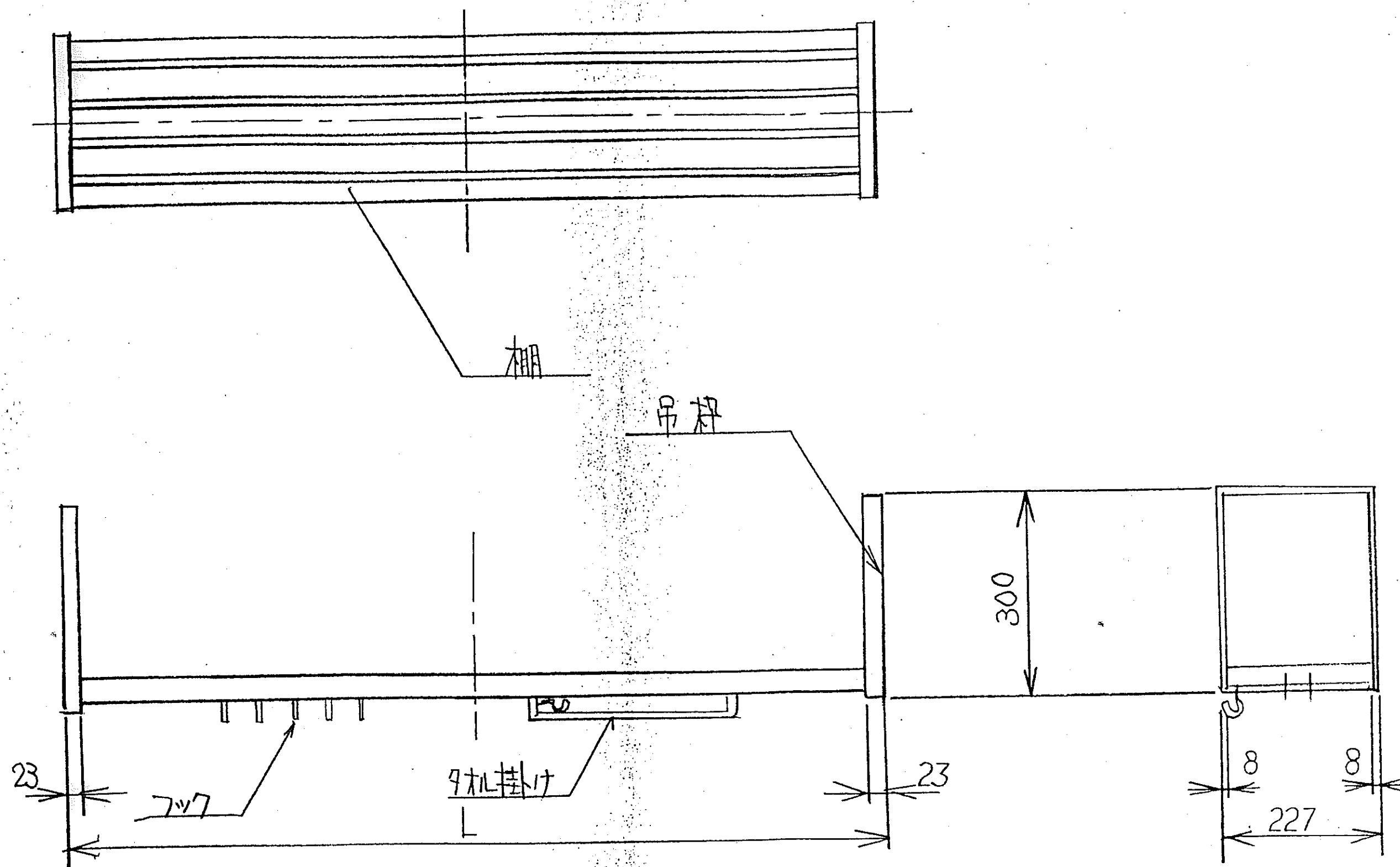
作成 昭和 年 月 日

58.9.25
3.11

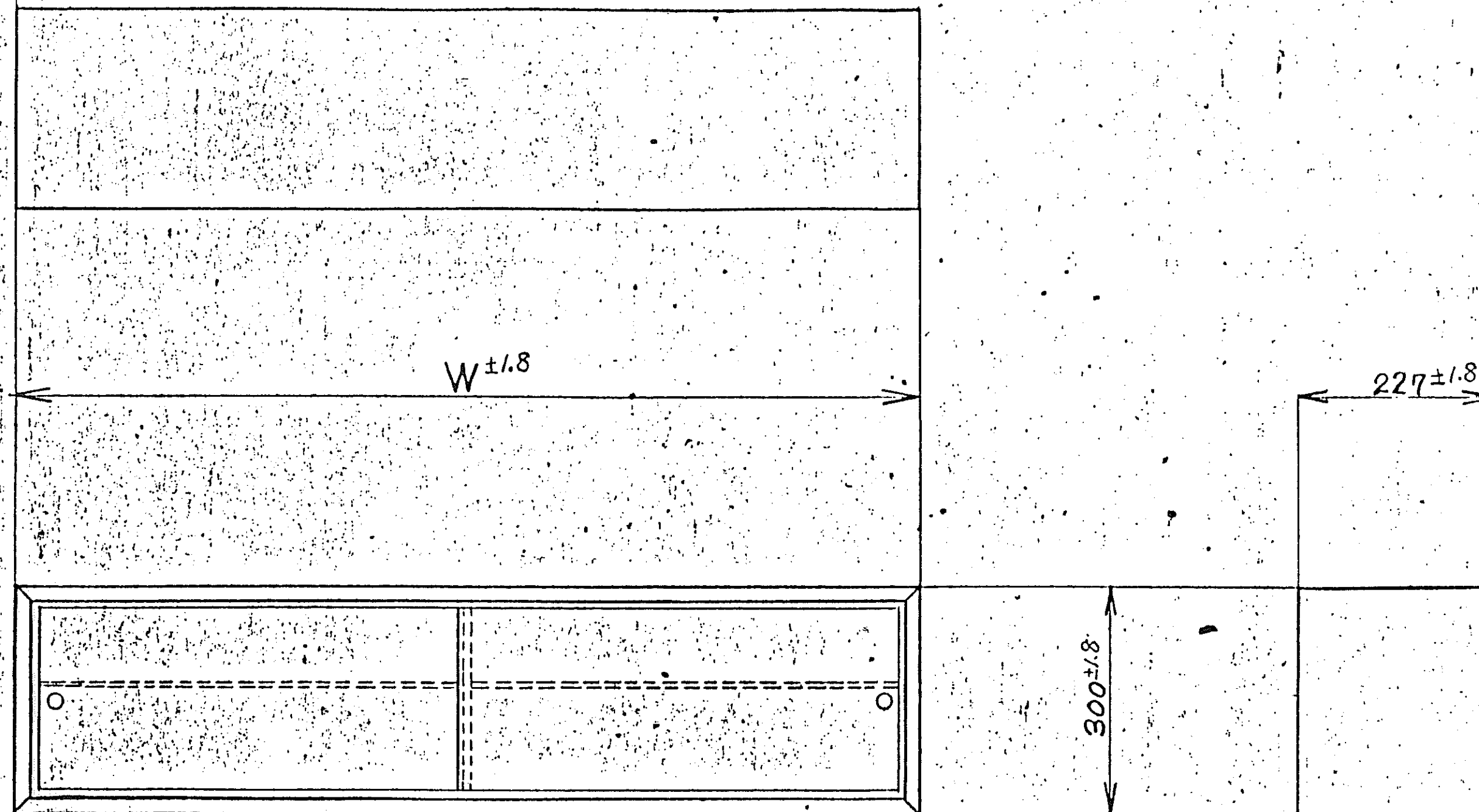
検 図 課 長 部 長

三協アルミニウム工業株式会社

77°	L
SM90-3	900
SM105-3	1050
SM120-3	1200



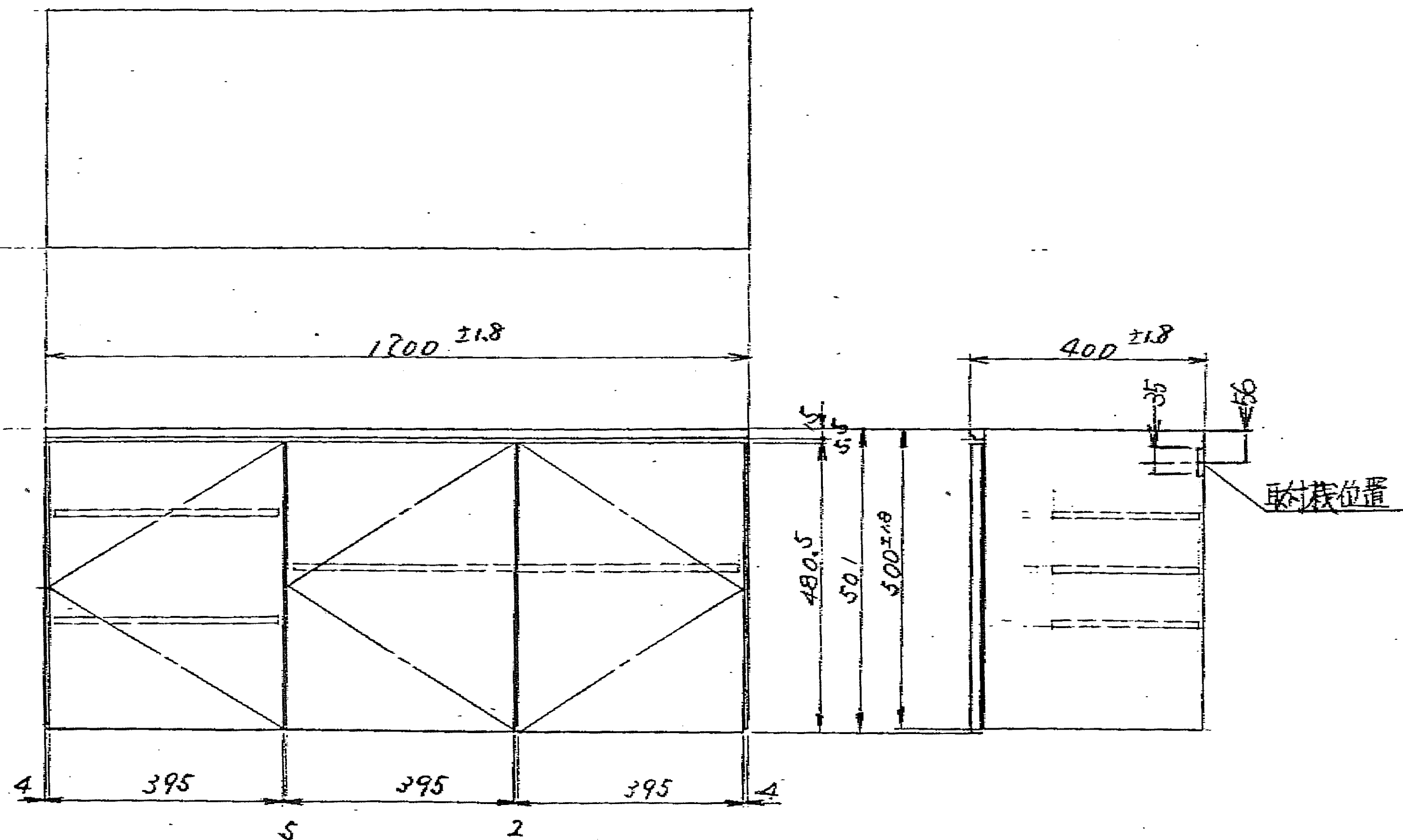
図名	S型水切棚 (一段式)	尺度	1/10	作成	昭和 年 月 日	検図	課長	部長	三協アルミニウム工業株式会社	4-1
----	----------------	----	------	----	----------	----	----	----	----------------	-----



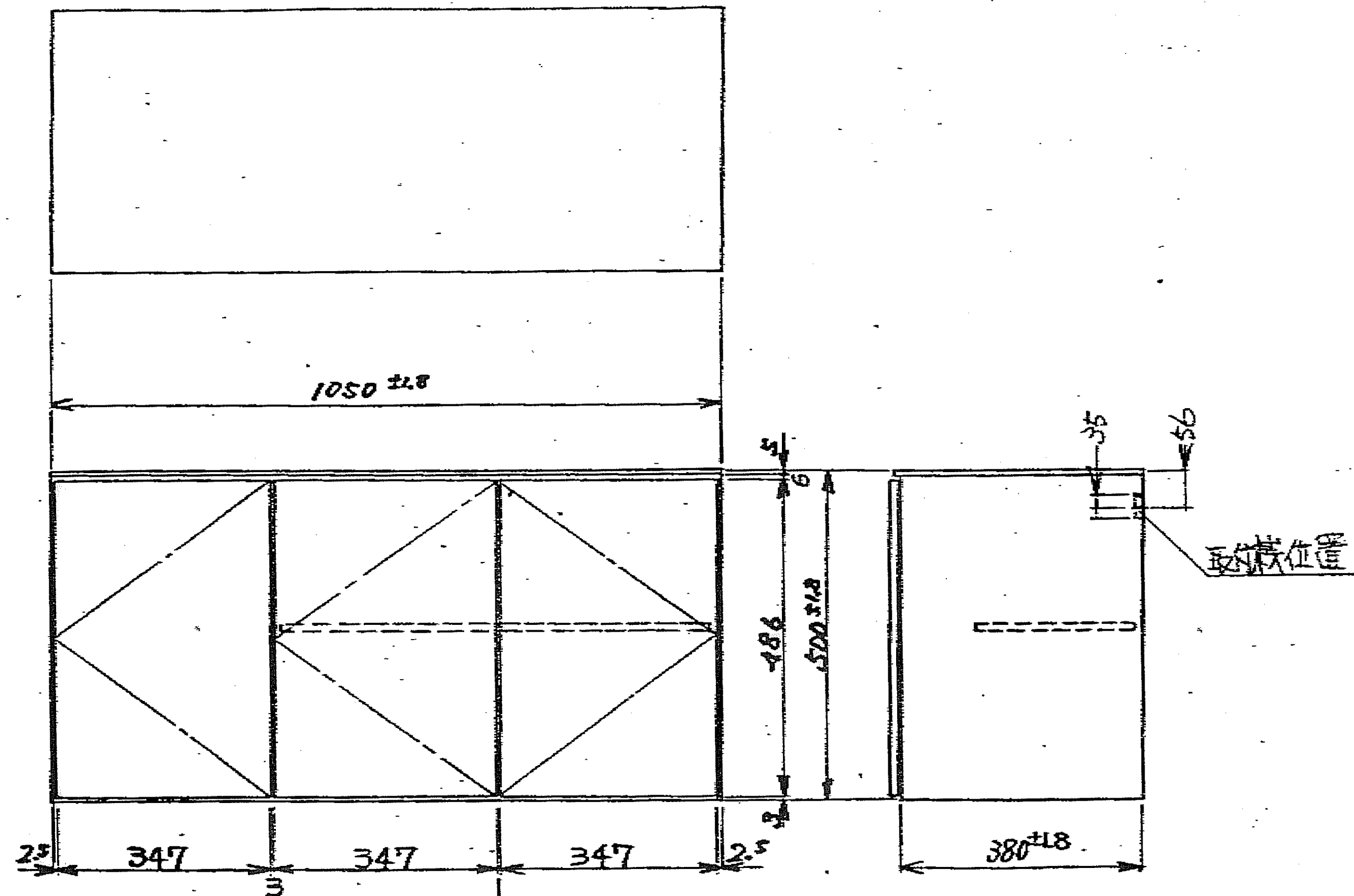
制定
58.12.12
製品開発部

W
900
1050
1200

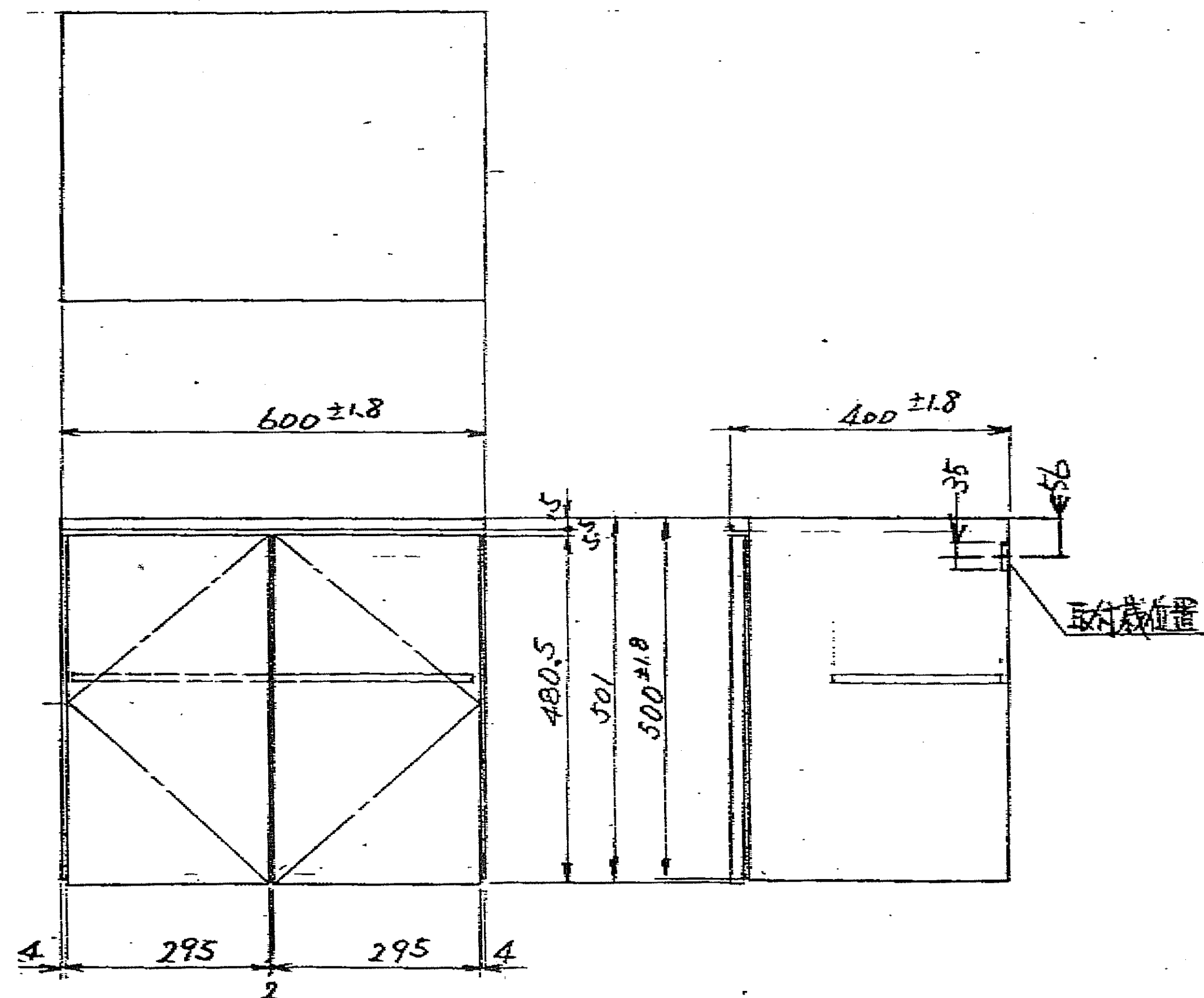
図名	S型中間棚(H=300)	尺度	1/10	作成	昭和58年7月6日	作成	小山	検図	開保津	課長	部長	三協アルミニウム工業株式会社	製品開発部	4-2
----	--------------	----	------	----	-----------	----	----	----	-----	----	----	----------------	-------	-----



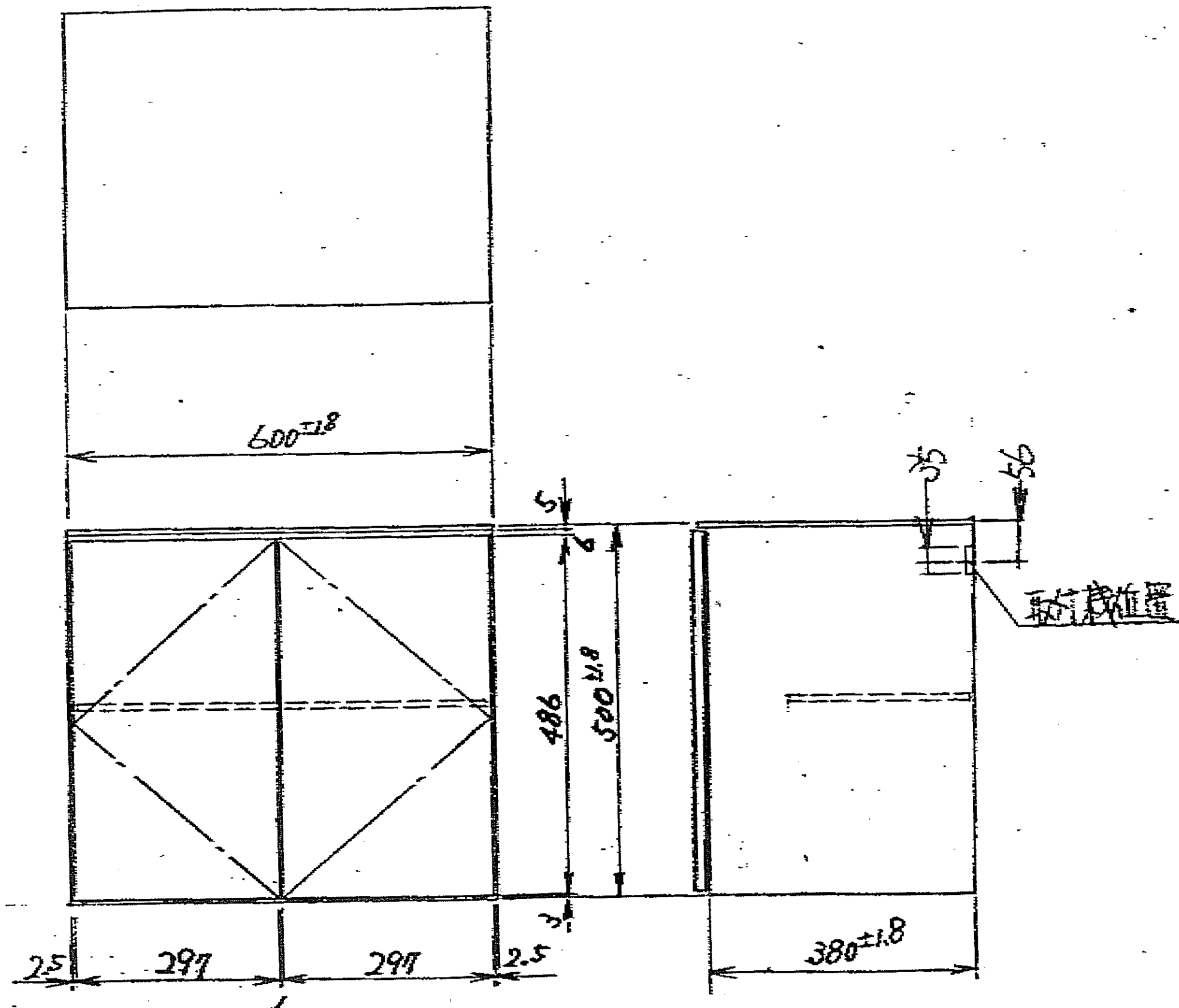
図名	EX型シリーズ 吊戸棚 <EXT-120S> 外形三面図	尺度	1/10	作成	昭和57年12月28日	作成	検図	課長	部長	三協アルミニウム工業株式会社 製品開発部	4-3
						奥野	三田	関	田		



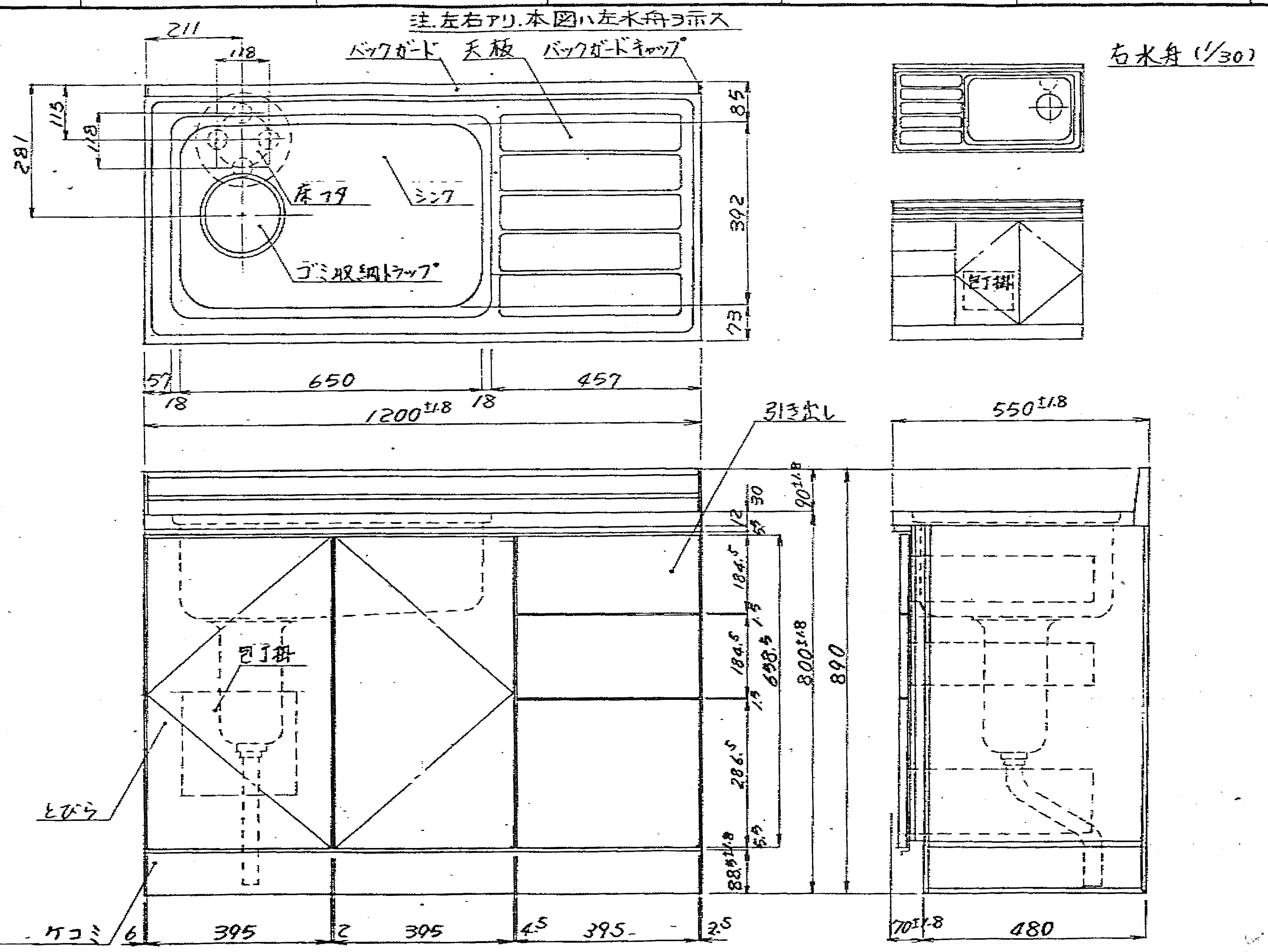
図名	BX型シリーズ 吊戸棚 <BXT-105> 外形三面図	尺 寸	1/10	作成 昭和 57 年 11 月 18 日	作成 西村	校 図 三田 啓	製 長	部 長	三協アルミニウム工業株式会社 製品開発部	4-4
----	--------------------------------	--------	------	----------------------	-------	----------	-----	-----	-------------------------	-----



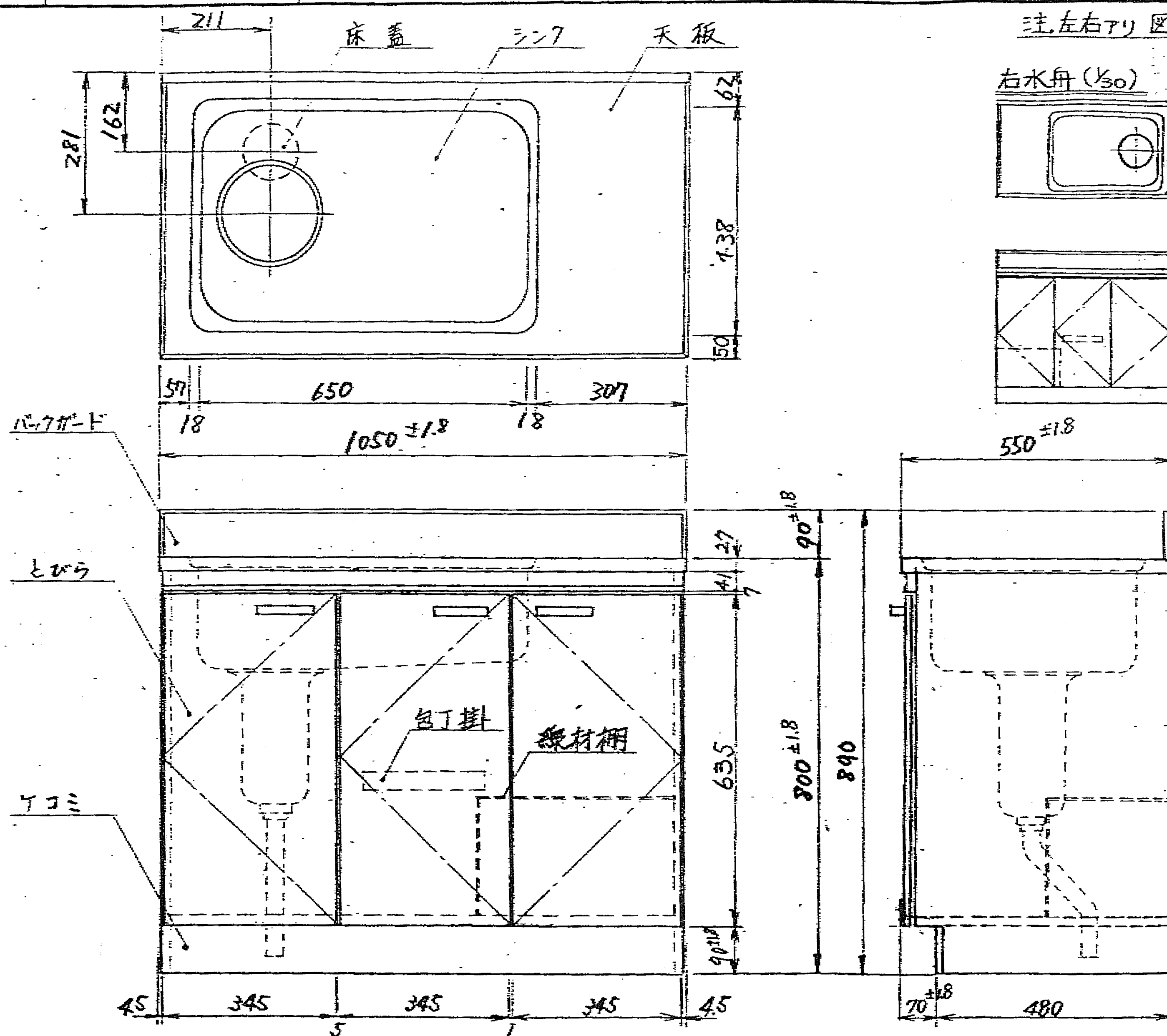
図名	EX型シリーズ 吊戸棚 (EXT-60S) 外形三面図	尺度	1/10	作成	昭和58年1月6日	作成	真野	検	三田	課長	部長	三協アルミニウム工業株式会社 製品開発部	4-6
----	--------------------------------	----	------	----	-----------	----	----	---	----	----	----	-------------------------	-----



図名	BX型シリーズ 吊秤 <BXT-60> 外形三面図	尺度 1/10	作成 昭和57年10月27日	作成 畑	検図 三田	課長 [印]	部長 [印]	三協アルミニウム工業株式会社 製品開発部	4-6
----	------------------------------	------------	-------------------	---------	----------	-----------	-----------	-------------------------	-----

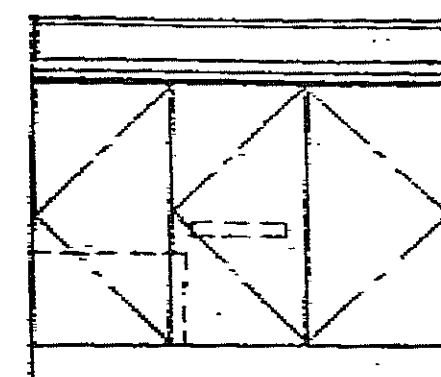
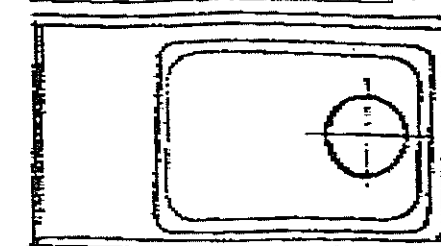


図名	EX型シリーズ 流し台 <EXN-120> 外形三面図	尺 寸 1/10	作成	昭和58年1月17日	作成	後園	課長	部長	三協アルミニウム工業株式会社 製品開発部	4-7
					三田	開保津				

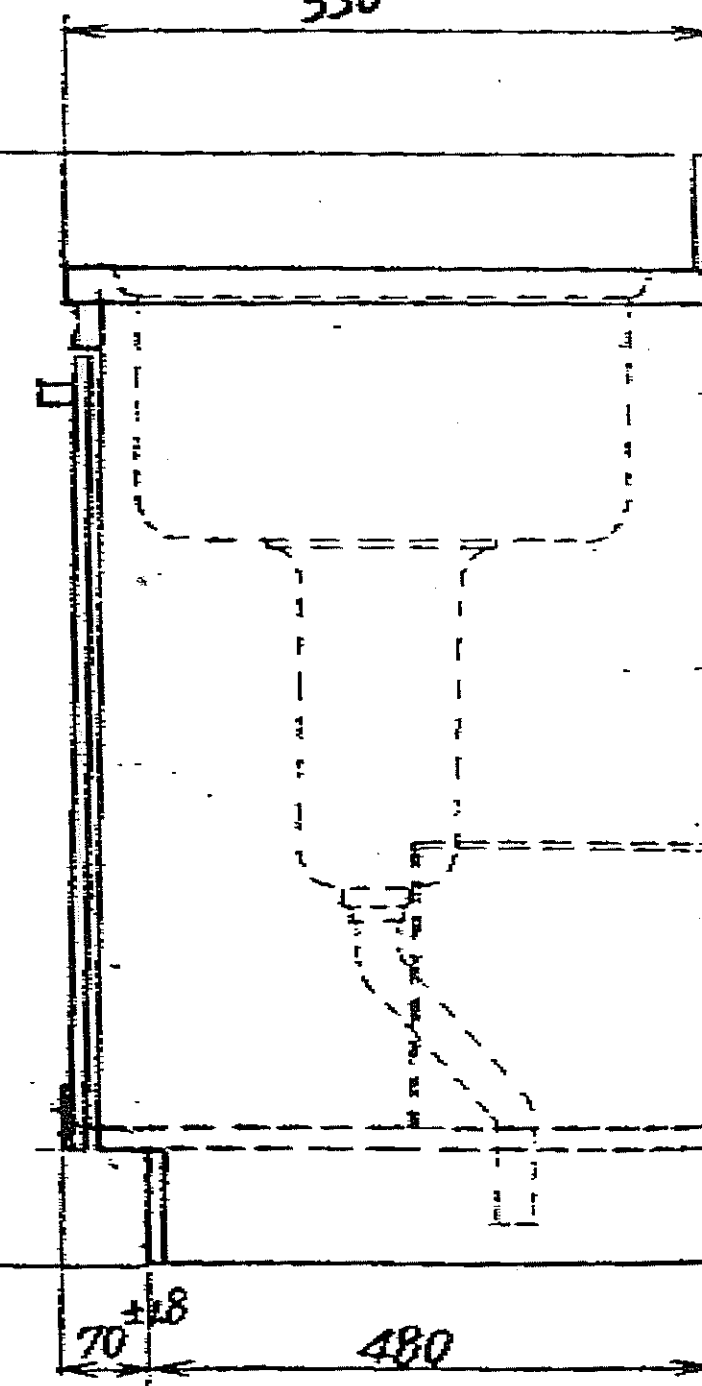


注. 左右アリ 図ハ左水舟ヲ示ス

右水舟 (1/30)



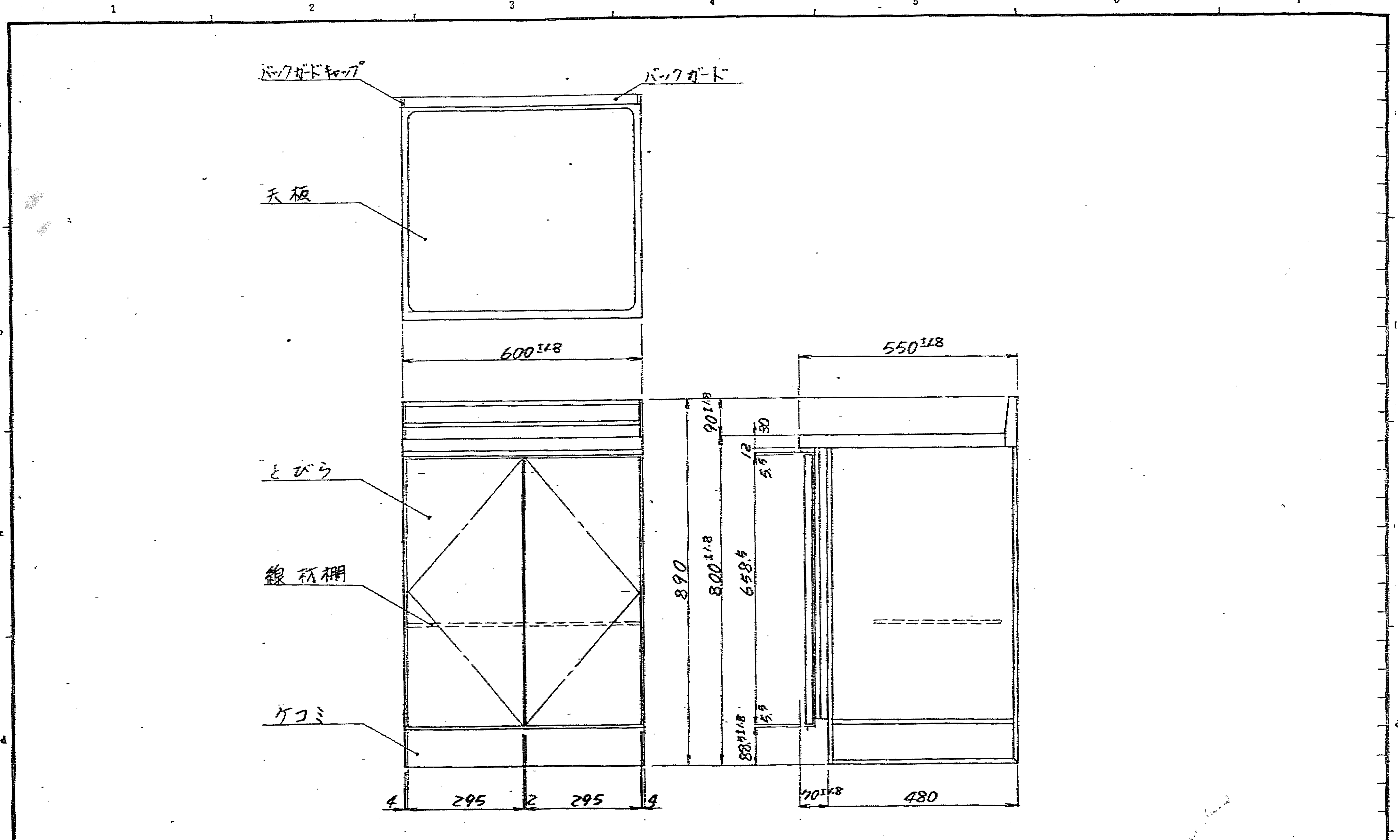
550 ± 1.8



70 ± 1.8

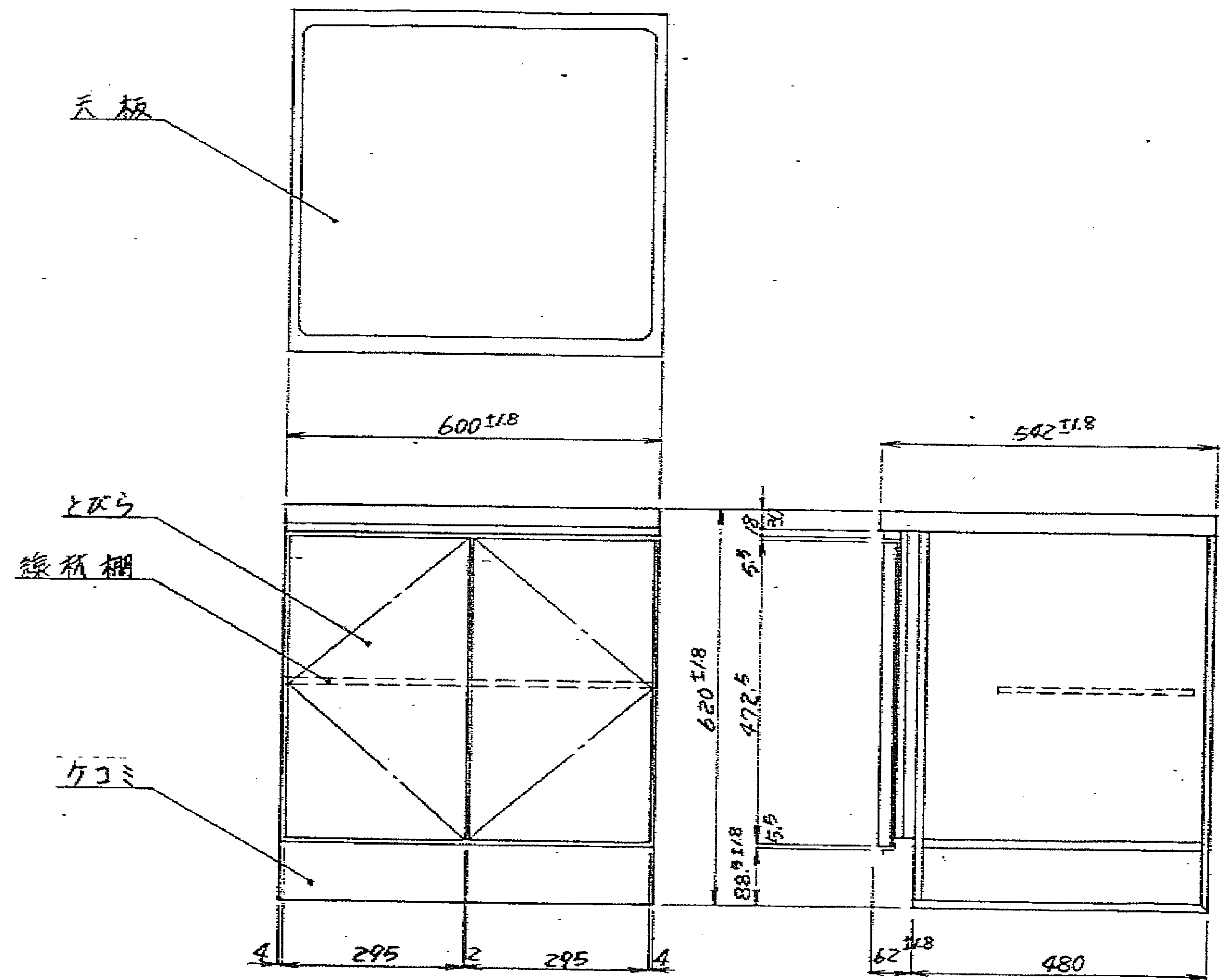
480

図名	BX型シリーズ 流計	尺	1/10	作成	昭和57年10月26日	作成	枝	図	製	長	部	長	三協アルミニウム工業株式会社	製品開発部	4-8
	<BXN-105> 外形三面図	度				丸山	三	田	田	田	田	田			



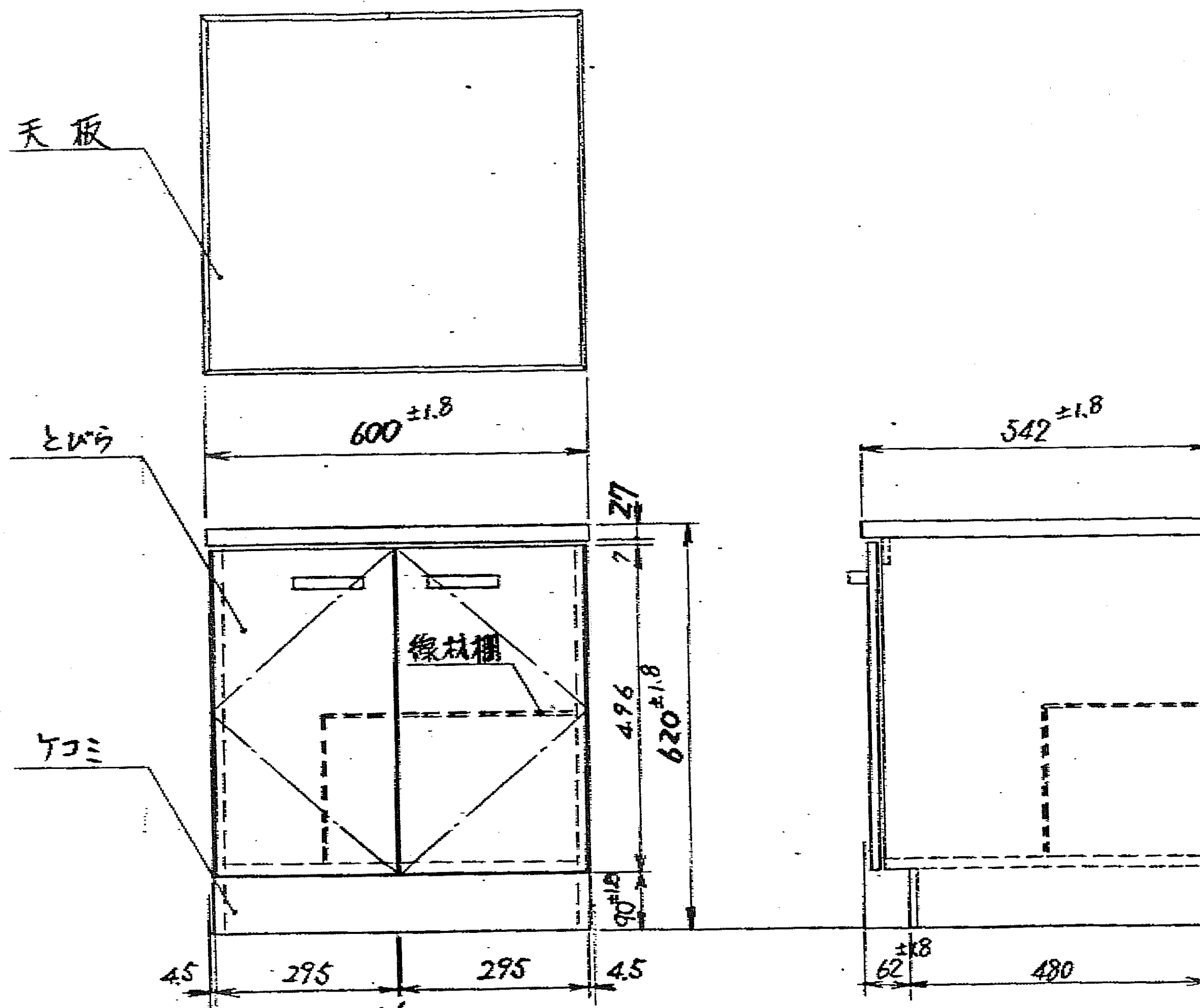
図名	EX型シリーズ 調理台 <EXC-60> 外形三面図	尺度	1/10	作成	昭和58年1月17日	作成	検図	課長	部長	三協アルミニウム工業株式会社 製品開発部	4-10
						三田	開保津				

1 2 3 4 5 6 7

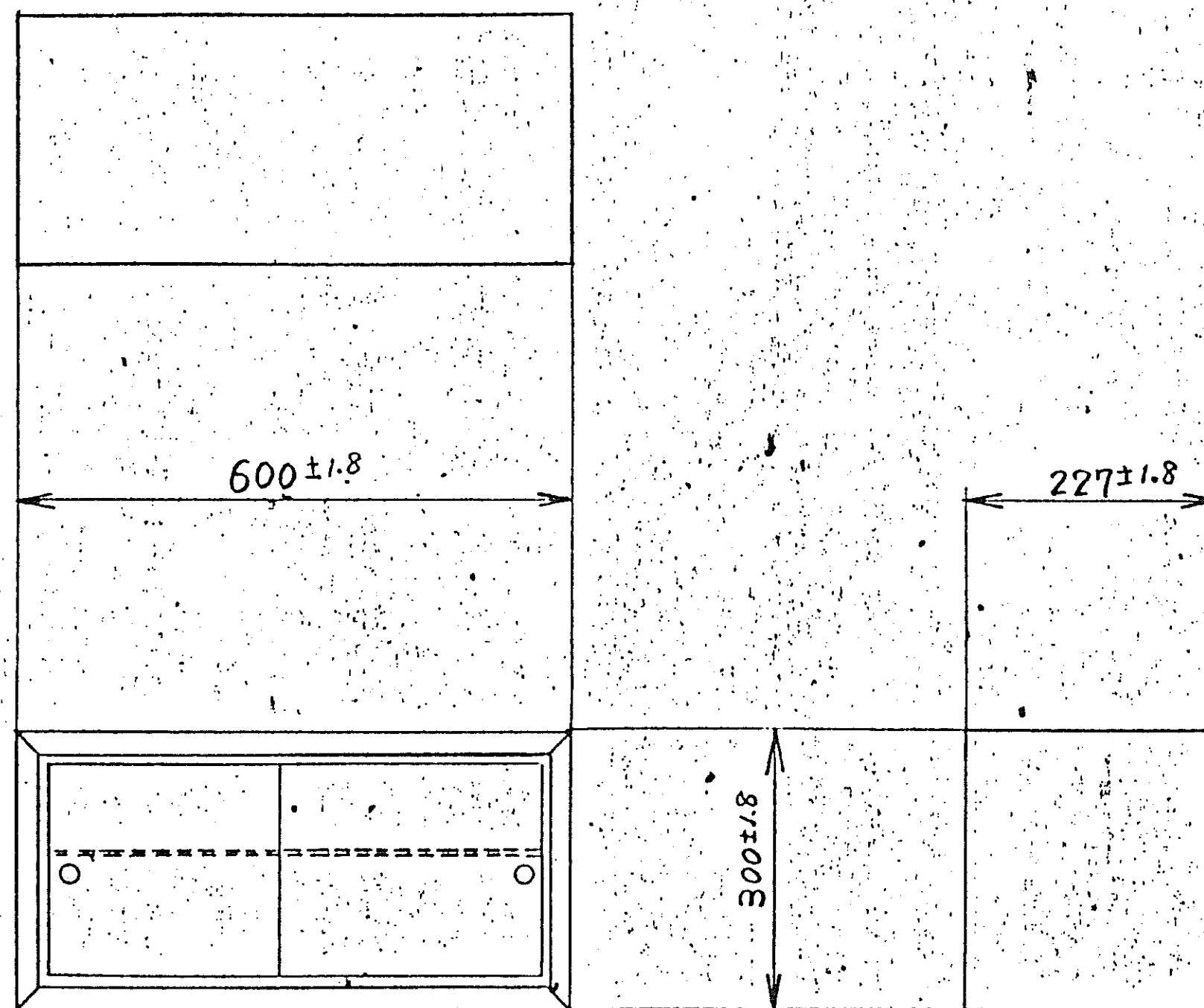


図名	EX型シリーズ	コンロ台	尺	1/10	作成	昭和58年1月17日	作成	校図	課長	部長	三協アルミニウム工業株式会社	製品開発部	4-16
	EXG-60	外形三面図	度				三田	周保津					

1 2 3 4 5 6 7 図1



図名	BX型シリーズ 三ろ台 <BXG-60> 外形三面図	尺度	1/10	作成	昭和57年10月26日	作成	後 田 三	課 長	関 野 津	部 長	三協アルミニウム工業株式会社 製品開発部	4-16
----	-------------------------------	----	------	----	-------------	----	-------	-----	-------	-----	-------------------------	------



制定
58.12.12
製品開発部

図名	S型中間棚 (H=300) 600タイプ 外形三面四	尺度	1/10	作成	昭和58年7月6日	作成	小山	検図	津保	課長	部長	三協アルミニウム工業株式会社 製品開発部	4-1
----	-------------------------------	----	------	----	-----------	----	----	----	----	----	----	-------------------------	-----