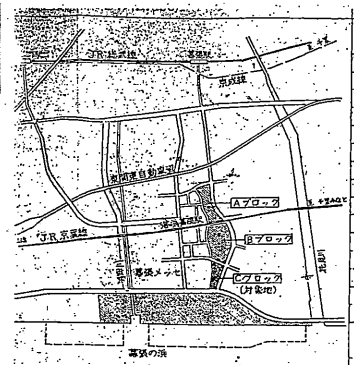


工事名称	市川塩浜公園日本庭園茶室新築工事
敷地	千葉県市川市塩浜2丁目116番
敷地面積	35,883.45 m²
容積率	200 %
建ぺい率	60 %
地域地区	臨海地域

建築工事範囲　茶室, 北門, 公衆便所　本体工事及び付帯設備工事

建築概要

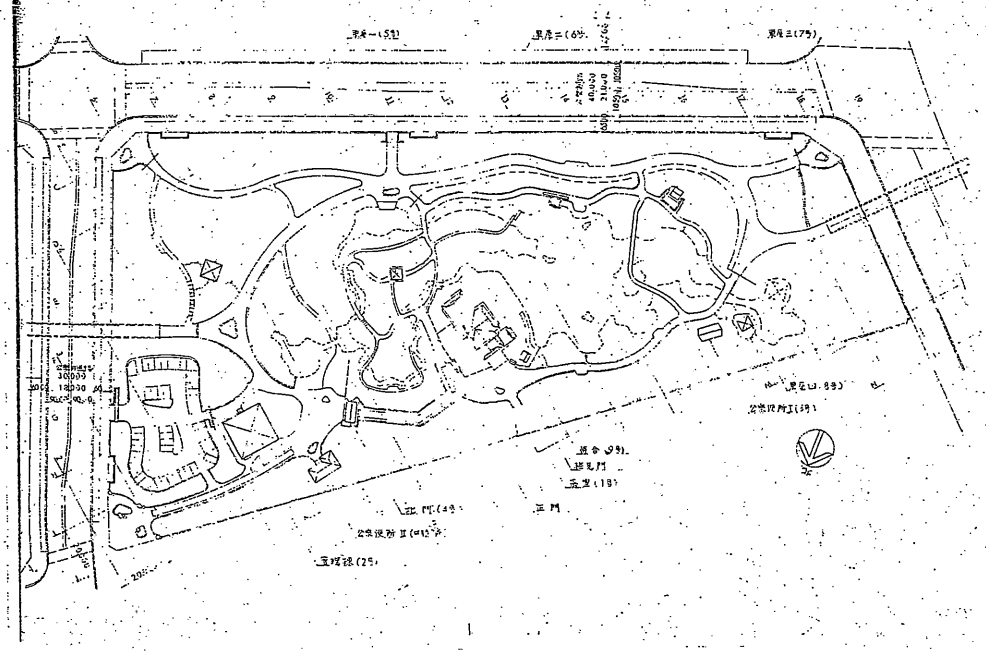
		構造・規模	建築面積	延床面積	高さ
1	茶室	木造 平屋	273.72 m²	226.87 m²	5.57 m
2	事務棟	RC造 平屋	198.81	291.01	7.15
3	公衆便所	木造 平屋	21.60	21.60	3.15
4	北門	RC造 平屋	15.15	4.35	3.2
5	東屋一	木造 平屋	22.09	20.25	3.5
6	東屋二	木造 平屋	9.00	9.00	3.4
7	東屋三	木造 平屋	5.00	5.00	2.95
8	東屋四	木造 平屋	9.00	9.00	3.0
9	待合	木造 平屋	5.00	5.00	2.7
(申請済建物)	公衆便所I	RC造 平屋	52.11	40.76	4.0
合計			611.48	632.84	
(申請面積)			(559.37)	(592.08)	

設備概要　電気設備　電灯コンセント設備, 電話設備, 自火報設備, 非常用放送設備, 非常用発電機設備, 自火報設備

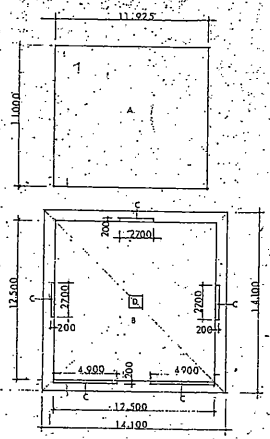
空調設備　ガス冷暖房チャフコルエット, パッケージエアコン, 換気設備

衛生設備　水道引込給水方式, 中水利用給水方式, 都市ガス, 都市ガス引込方式, 下水道 直接放流方式

造園工事概要　正門, 海見門, 待合, 生垣, 植栽, 四つ目垣, 丸太柵, 橋石, 踏段, 踏分石, 灯籠, 手水鉢, 蹲踞, 砂利敷, 植栽, 芝生, 苔 (本工事)
屋外照明設備

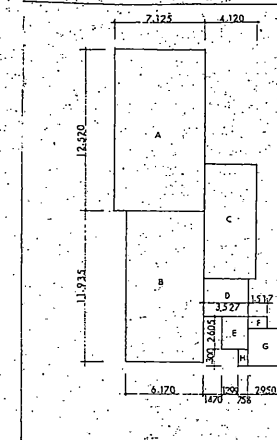


茶室平面図



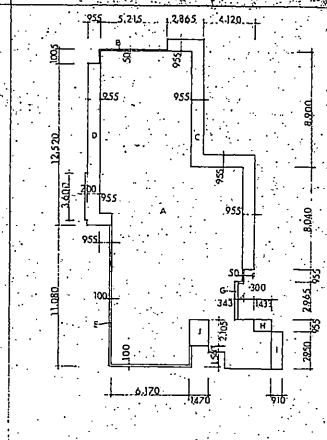
A	11.000	×	11.925	= 131.18
B	12.500	×	12.500	= 156.25
C	(4900×2+2700×3)	×	0.200	= 3.58
D	14.100	×	14.100	198.81
地階床面積			A	= 131.18
1階床面積			B + C	= 159.83
延床面積			A + B + C	= 291.01
建築面積			D	= 198.81

茶室平面図(延床面積)



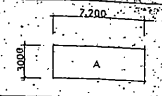
A	12.520	×	7.125	= 89.21
B	11.935	×	6.179	= 73.64
C	8.995	×	4.120	= 37.06
D	2.965	×	3.527	= 10.46
E	2.605	×	2.057	= 5.36
F	0.955	×	1.517	= 1.45
G	2.950	×	2.950	= 8.70
H	1.300	×	0.758	= 0.99
延床面積	A + ……+H			= 226.87 m²

茶室平面図(建築面積)



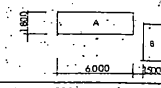
A				226.87
B	(1,005 + 5,215)	×	0.050	= 0.31
C	(2,865 + 8900 + 4,120 + 8,040)	×	0.955	= 22.85
D	(12,520 + 0.955) × 0.955 + 3,600	×	0.200	= 13.59
E	(11,080 + 6,170 + 1,540)	×	0.100	= 1.88
F	(0.955 + 0.300)	×	0.050	= 0.06
G	2.965	×	0.343	= 1.02
H	0.955	×	1.433	= 1.37
I	2.950	×	0.910	= 2.68
J	2.105	×	1.470	= 3.09
建築面積	A + ……+J			= 273.72 m²

公衆便所I平面図



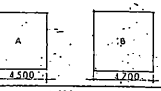
A	3.000	×	7.200	= 21.60
延床面積			A	= 21.60
建築面積			A	= 21.60

北門平面図



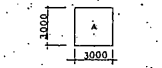
A	1.800	×	6.000	= 10.80
B	2.900	×	1.500	= 4.35
延床面積			B	= 4.35
建築面積	A + B			= 15.15

東屋一平面図



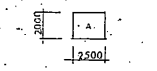
A	4.500	×	4.500	= 20.25
B	4.700	×	4.700	= 22.09
延床面積			A	= 20.25
建築面積			B	= 22.09

東屋二平面図



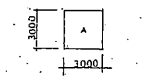
A	3.000	×	3.000	= 9.00
延床面積			A	= 9.00
建築面積			A	= 9.00

東屋三平面図



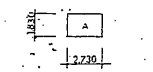
A	2.000	×	2.500	= 5.00
延床面積			A	= 5.00
建築面積			A	= 5.00

東屋四平面図



A	3.000	×	3.000	= 9.00
延床面積			A	= 9.00
建築面積			A	= 9.00

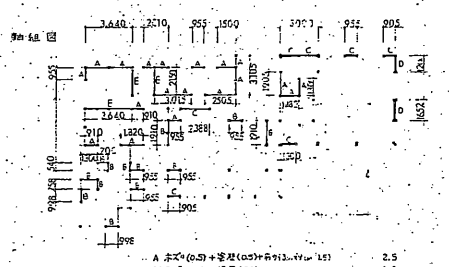
待合平面図



A	1.830	×	2.730	= 5.00
延床面積			A	= 5.00
建築面積			A	= 5.00

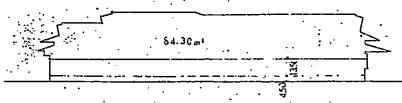
茶室軸組計算

軸組図

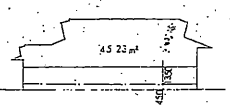


A 本ズリ(0.5)+壁土(0.5)+石膏ボード(12.5×2)(1.5) 2.5
B 本ズリ(0.5)+壁土(0.5) 1.0
C 本ズリ+壁土(1.0)+石膏ボード(9.5×2)(1.5)+本ズリ+壁土(1.0) 3.5
D 本ズリ+壁土(1.0)+石膏ボード(9.5×2)(1.5)+本ズリ+壁土(1.0) 5.0
E 石膏ボード(12.5×2)(1.5)+筋かい 3.6×2=(1.5) 2.5

張り間方向見付面積



けた行方向見付面積



軸組計算

軸方向	軸組線	倍率	軸長さ計	軸組換算	軸組	地震力に対して	風圧力に対して
	A	2.5	5.360	2.5 × 5.360 = 13.400		床面積より	
	B	1.0	6.656	1.0 × 6.656 = 6.656		226.87×0.15=34.03 m	84.30×0.5 = 42.15 m
	C	3.5	0	0	45.07 m	45.07 > 34.03	45.07 > 42.15
	D	5.0	2.852	5.0 × 2.852 = 14.260		∴ 安全	∴ 安全
	E	2.5	4.300	2.5 × 4.300 = 10.750			
	A	2.5	19.702	2.5 × 19.702 = 49.255		床面積より	見付面積より
	B	1.0	6.818	1.0 × 6.818 = 6.818		226.87×0.15=34.03 m	45.23×0.5=22.62 m
	C	3.5	9.453	3.5 × 9.453 = 33.086	98.26 m	98.26 > 34.03	98.26 > 22.62
けた行方向	D	5.0	0	0		∴ 安全	∴ 安全
	E	2.5	3.640	2.5 × 3.640 = 9.100			

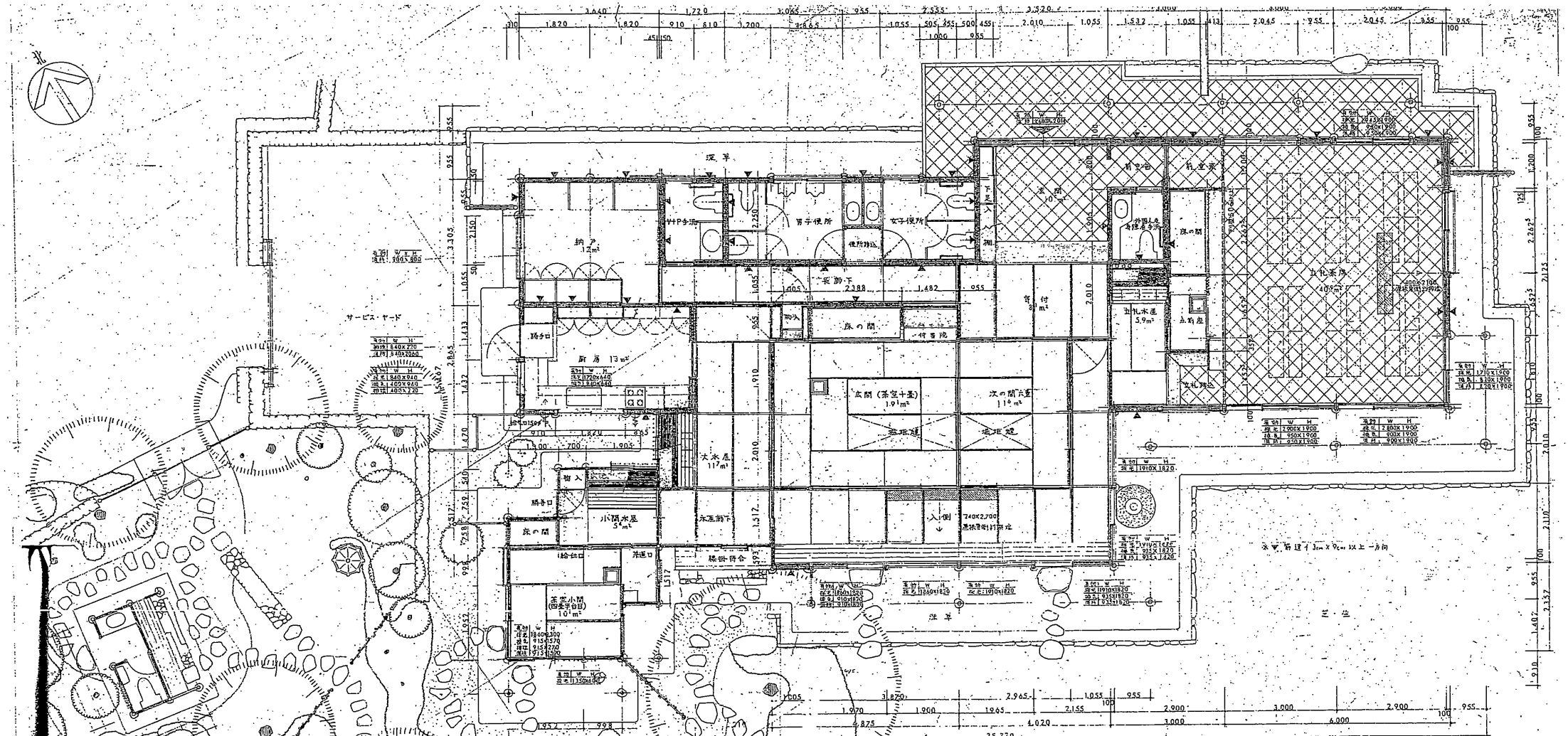
チェック

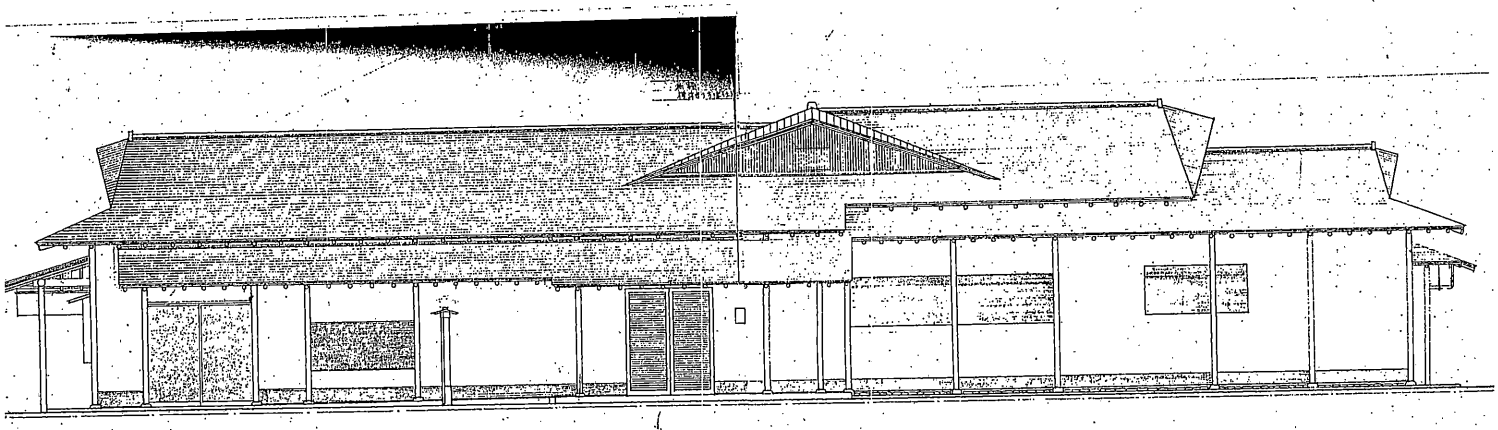
平面図・配置図・工事概要・求積図

[illegible]

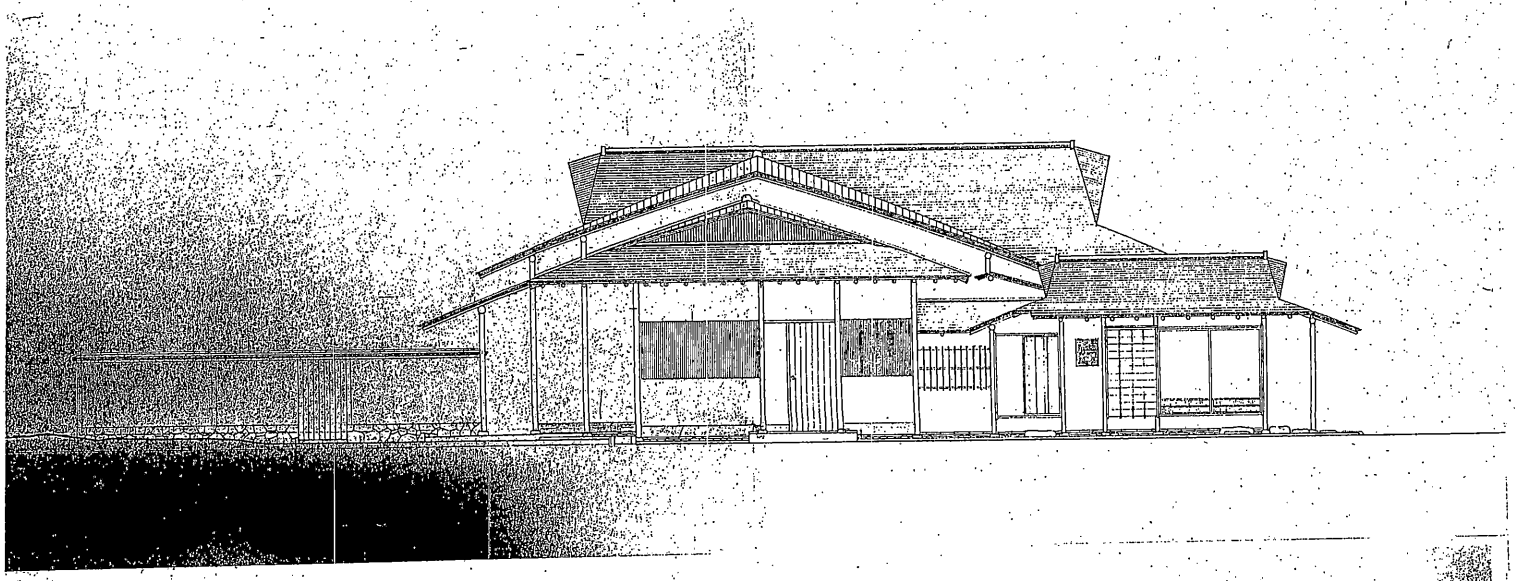
新谷建築設計事務所

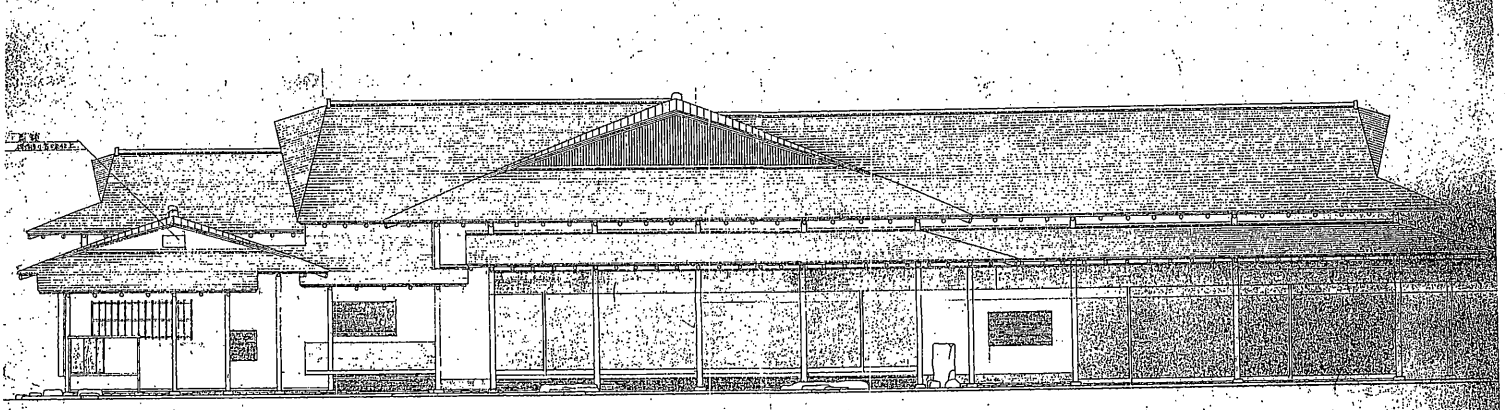
(仮称)茶室及び外構等工事　縮尺 1:


北
玄関
下足入
VIP手洗
男子便所
女子便所
便所前室
納戸 12m²
長廊下
客付 m²
床の間
付書院
踏台口
厨房 13m²
サービス・ヤード
広間（茶室十畳） 19m²
次の間六畳 11.6m²
炉切
大水屋 11m²
物入
勝手口
小間水屋 5m²
給仕口
茶室小間（四畳半台目） 10m²
縁側付合
入口
740×2,700 風除室側打開可能
立礼席 40m²
立礼水屋 5.9m²
立礼勝手口
有効採光・有効換気・有効排煙面積算定
立礼席
A 6.925 × 5.900 = 40.86
L (2.900+2.800+1.710+1.945) × 1.900 = 17.77 > A/7 = 5.84
V (0.950+0.900+0.820+0.950) × 1.900 = 6.88 > A/20 = 2.04
S 0.400 × 2.700 = 0.64 > A/50 = 0.82 （天井排煙による）
広間
A 3.920 × 7.840 = 30.73
L (1.860+1.860+1.910+1.910+1.910+1.910) × 1.820 × 7/10 = 14.47 > A/7 = 4.39
V (0.910+0.935+0.935) × 1.820 = 5.06 > A/20 = 1.54
S 0.240 × 2.700 = 0.65 > A/50 = 0.61 （天井排煙による）
茶室小間
A 2.950 × 2.950 + 0.955 × 1.617 = 10.15
L 1.860 × 1.300 + 1.350 × 0.600 = 3.23 > A/7 = 1.45
V 0.915 × 1.570 = 1.44 > A/20 = 0.51
S 0.915 × 0.270 = 0.25 > A/50 = 0.20 （有効開口による）
廊下
A 2.865 × 4.550 = 13.04
L 1.720 × 0.640 + 0.840 × 0.940 = 1.89 > A/7 = 1.86
V 0.840 × 0.640 + 0.400 × 0.940 = 0.91 > A/20 = 0.65
S (0.840 + 0.400) × 0.220 = 0.27 > A/50 = 0.26 （有効開口による）
A：部屋面積 L：有効採光面積 V：有効換気面積 S：有効排煙面積
※ 有効排煙は、天井下 80cm以内自然排煙及び手動オペレーターによる自然排煙とする
厨房排気・給排水計画
・厨房排気計算
・厨房内電気制限
・消防有効開口面積算定
A（延床面積） = 226.87
有効開口 = 1.680×2.014 + 0.950×1.900 + 0.820×1.900 + 0.900×1.900 + 0.950×1.900 + 0.935×1.820 + 0.910×1.820 + 0.915×1.570 + 0.840×2.060 + 0.900×0.800 = 17.51
> A/30 = 7.56
千葉都市計画事務所
野村加根夫設計事務所
（仮称）茶室及び外構等工事
縮尺 1：50
B1-7

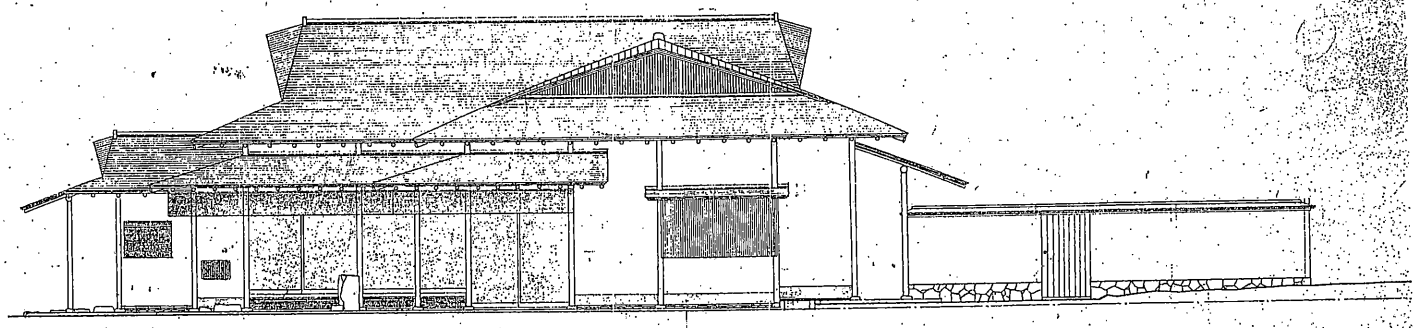


北





南



東

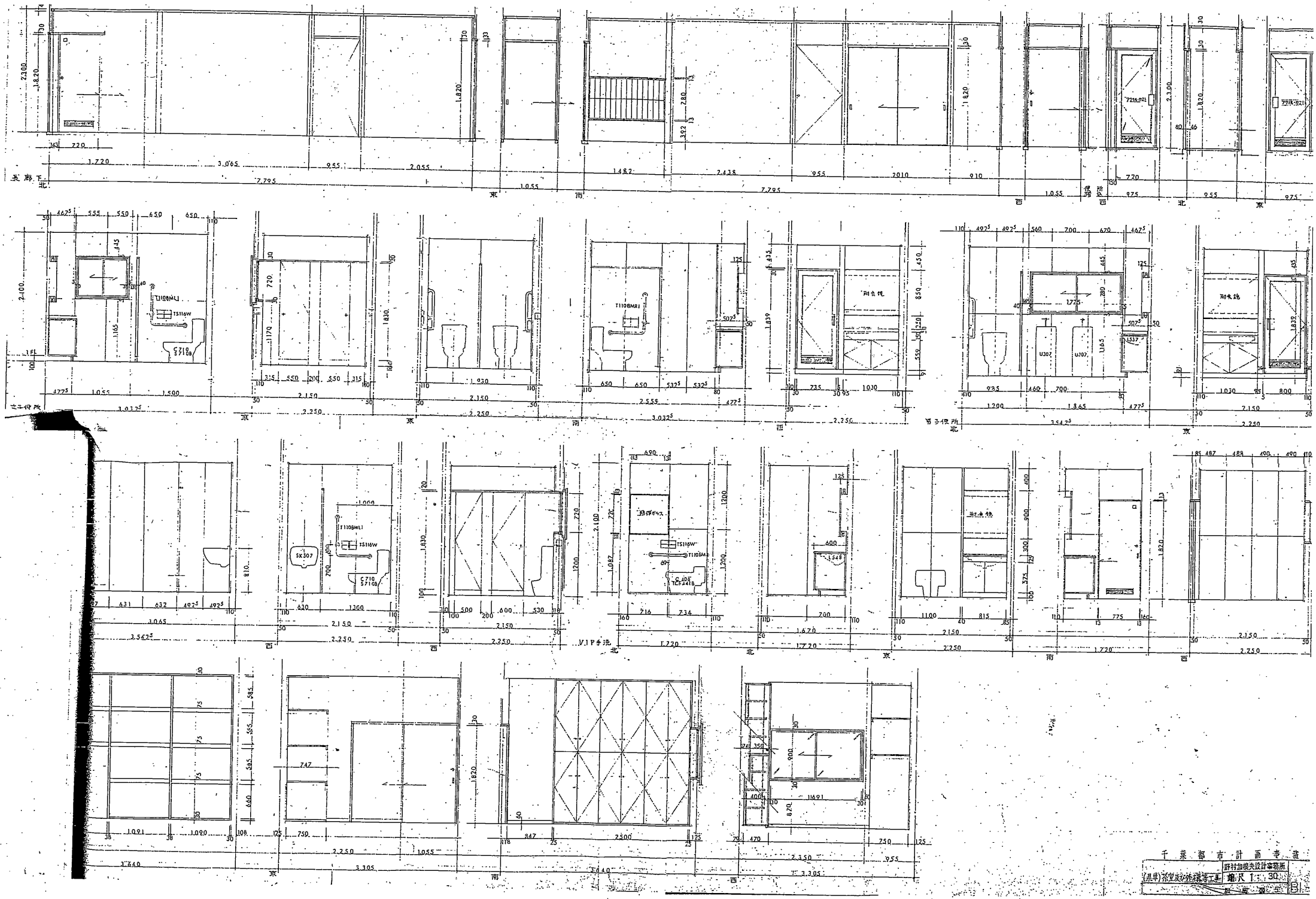
立面図

千葉市 市民会館

新市庁舎設計者選定コンペ

縮尺 1/150

茶室配置図
千葉都市計画事
(源男)茶室及び外構等工事



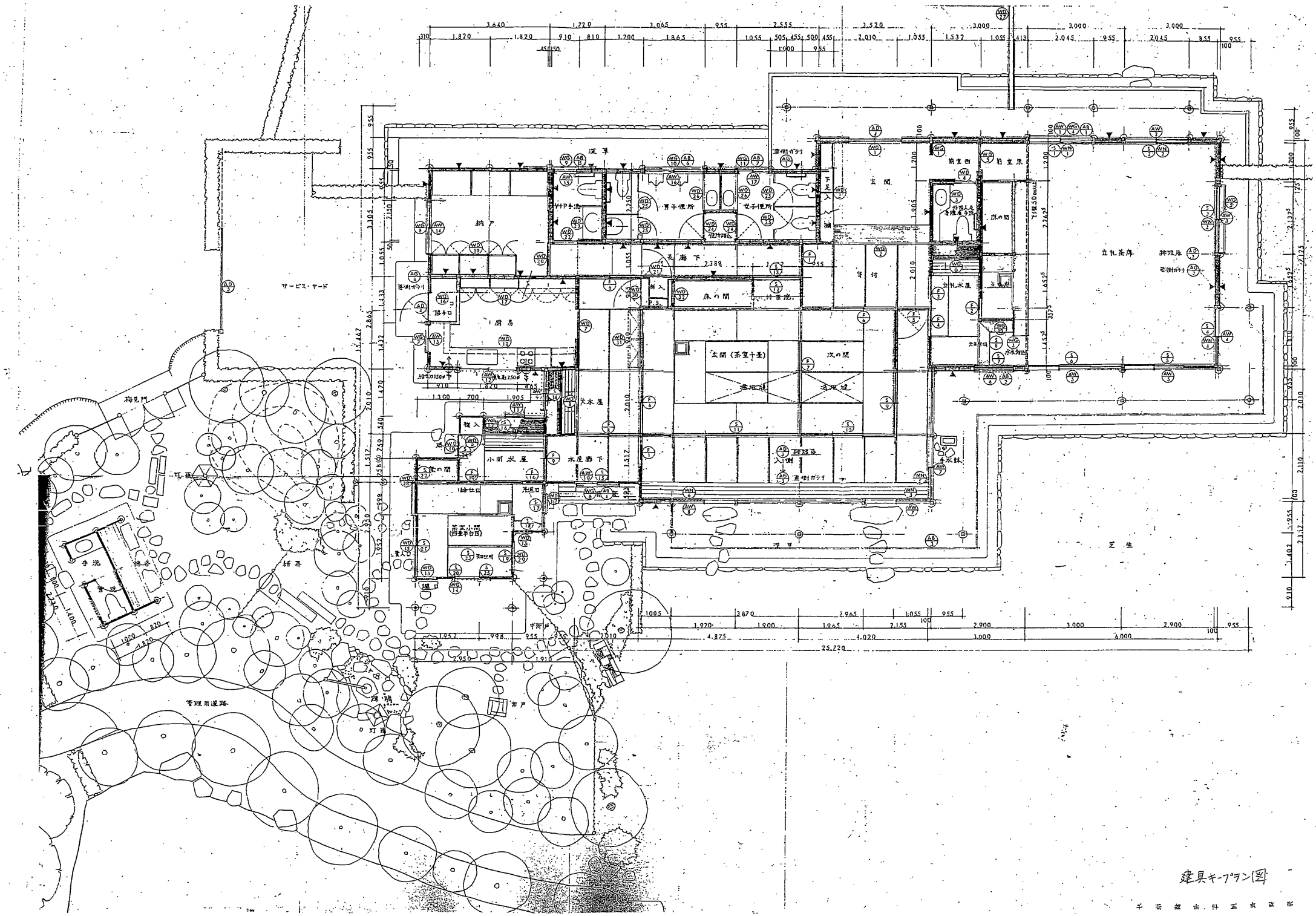
千葉都市計画道

(県単)浄室及び外構等工事

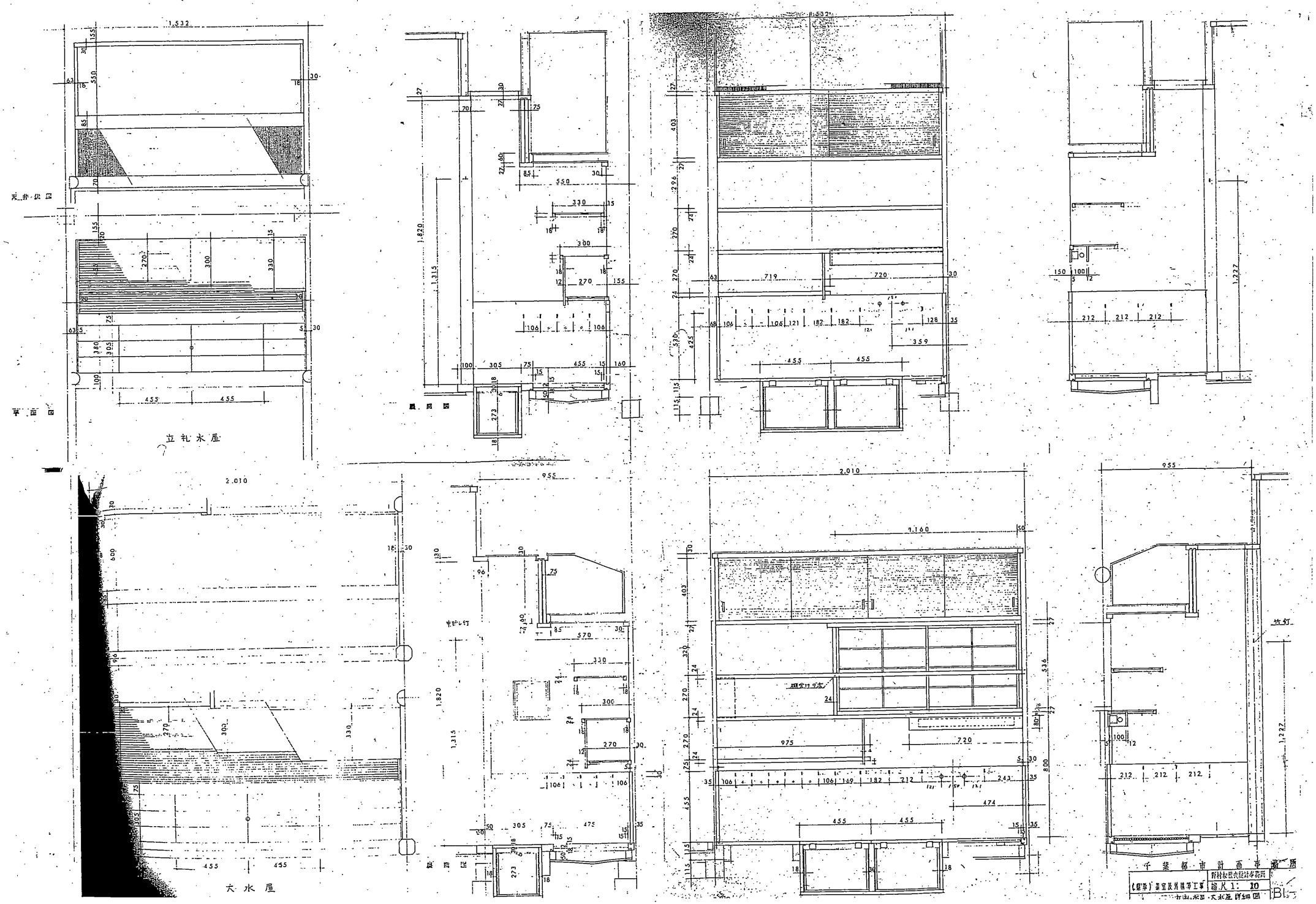
野村加根夫設計事務所

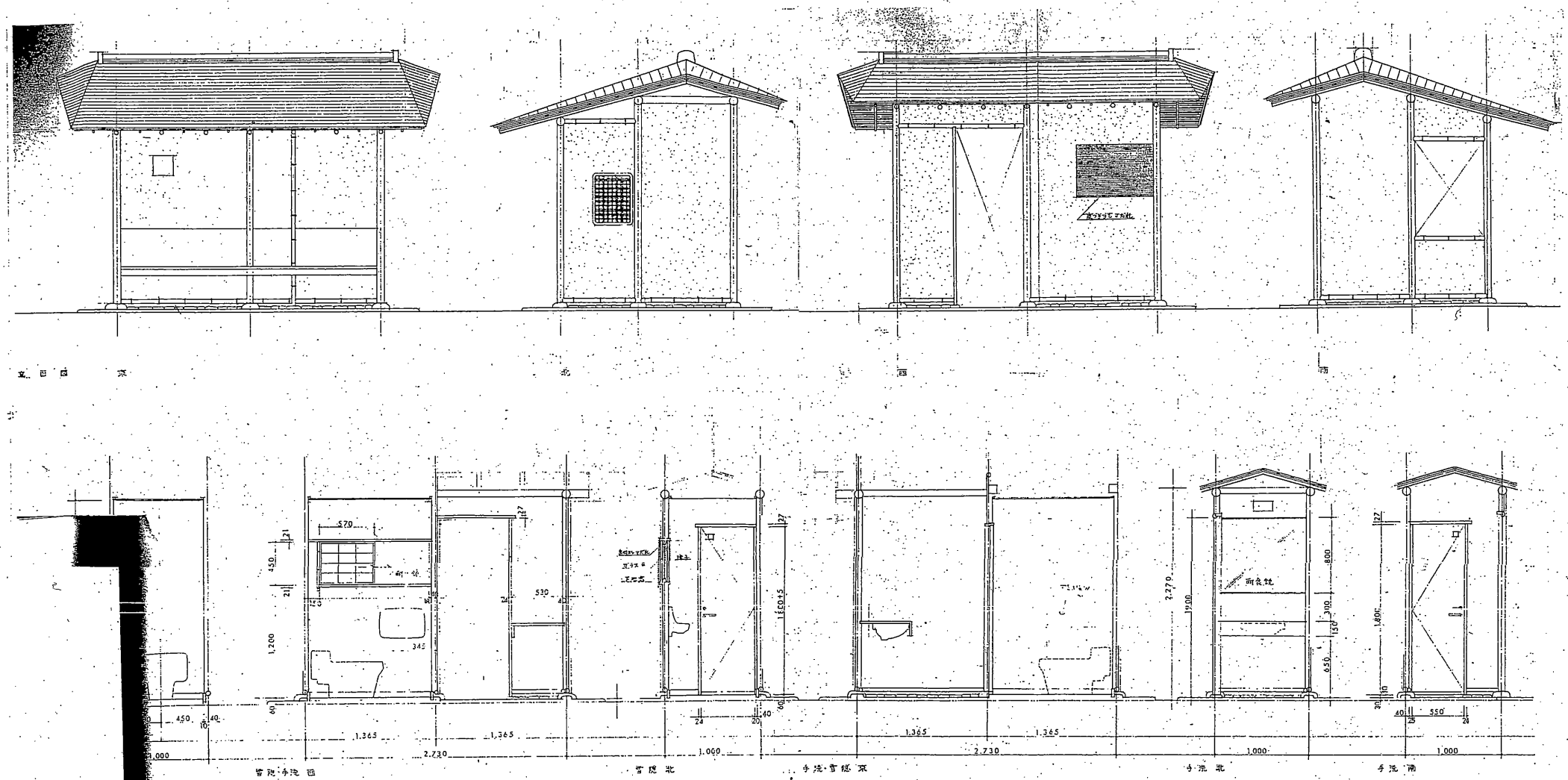
縮尺 1:30

B


納戸
男子便所
女子便所
廊下
玄関
立礼茶席
床の間
次の間
玄関（茶室十畳）
厨房
水屋
小間水屋
水屋廊下
サービス・ヤード
梅見門
庭園
手洗
井戸
灯籠
管理用道路
芝生
建具キープラン図

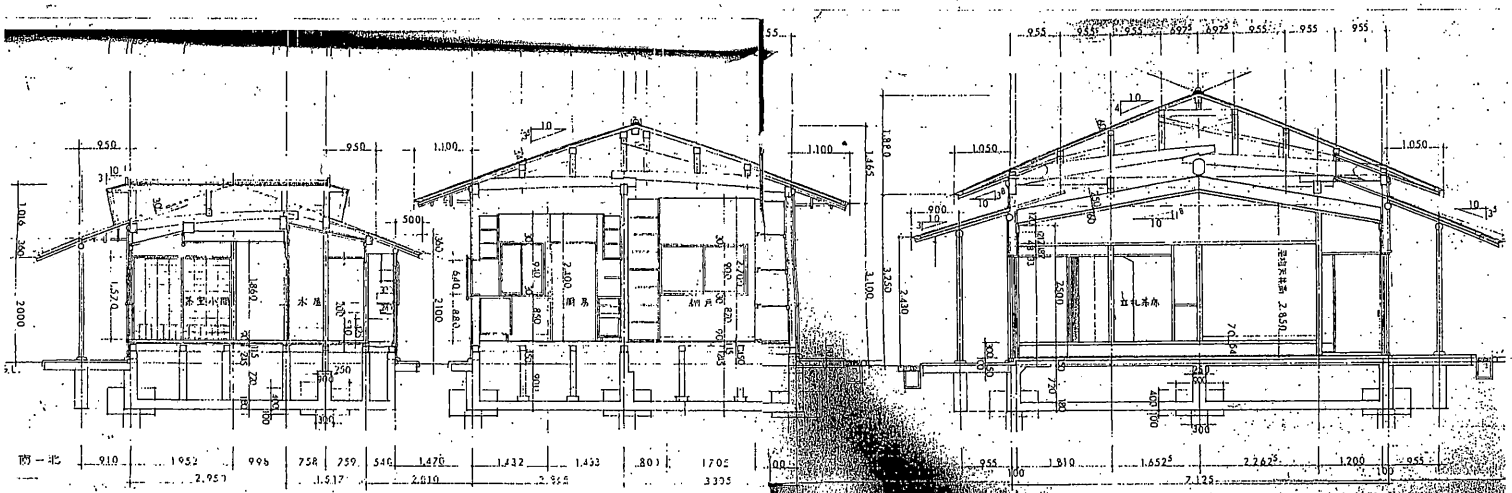
千葉県市川西東部

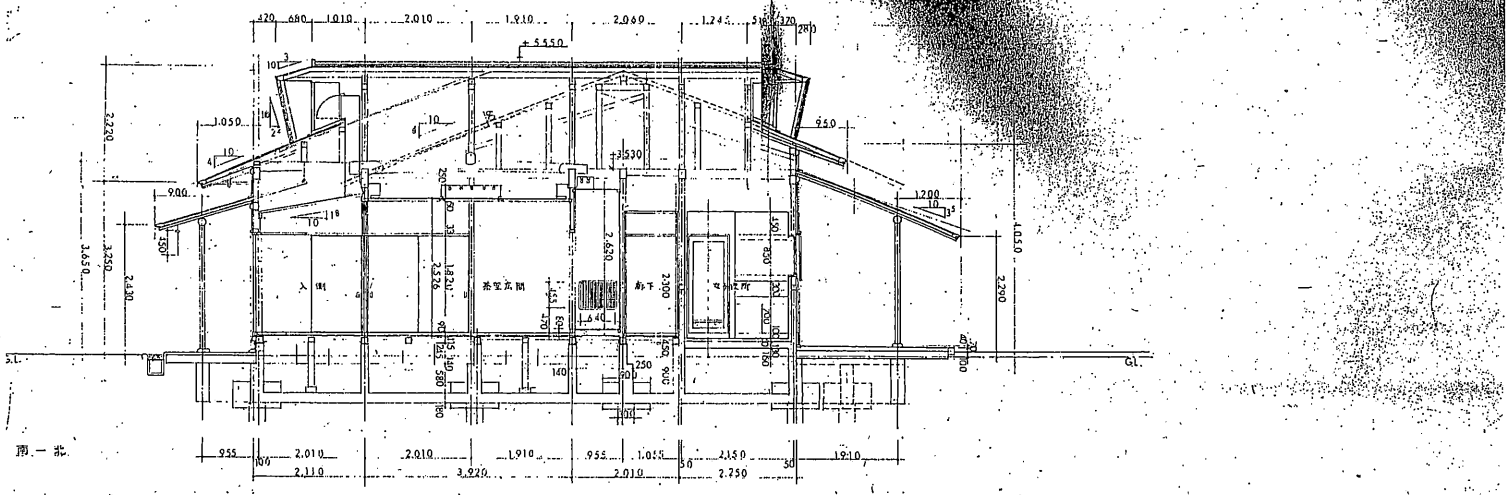

天井伏図
平面図
立札水屋
真図
大水屋
千葉都市計画事務所
(仮称)墓地及外構等工事
縮尺 1: 10
竹釘
B1

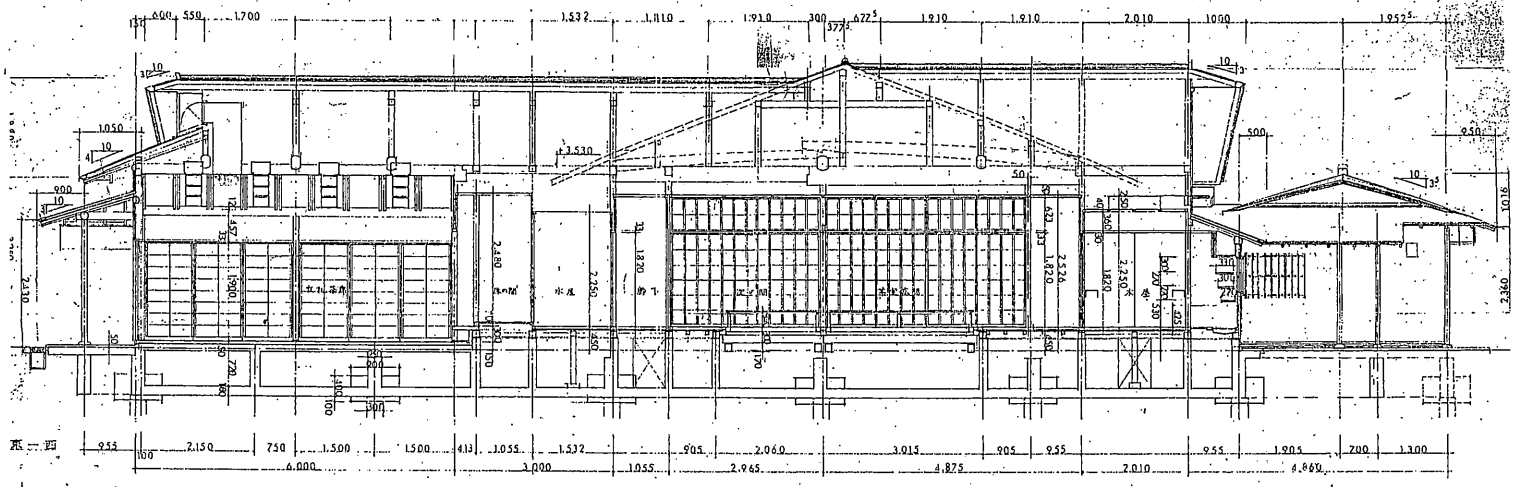


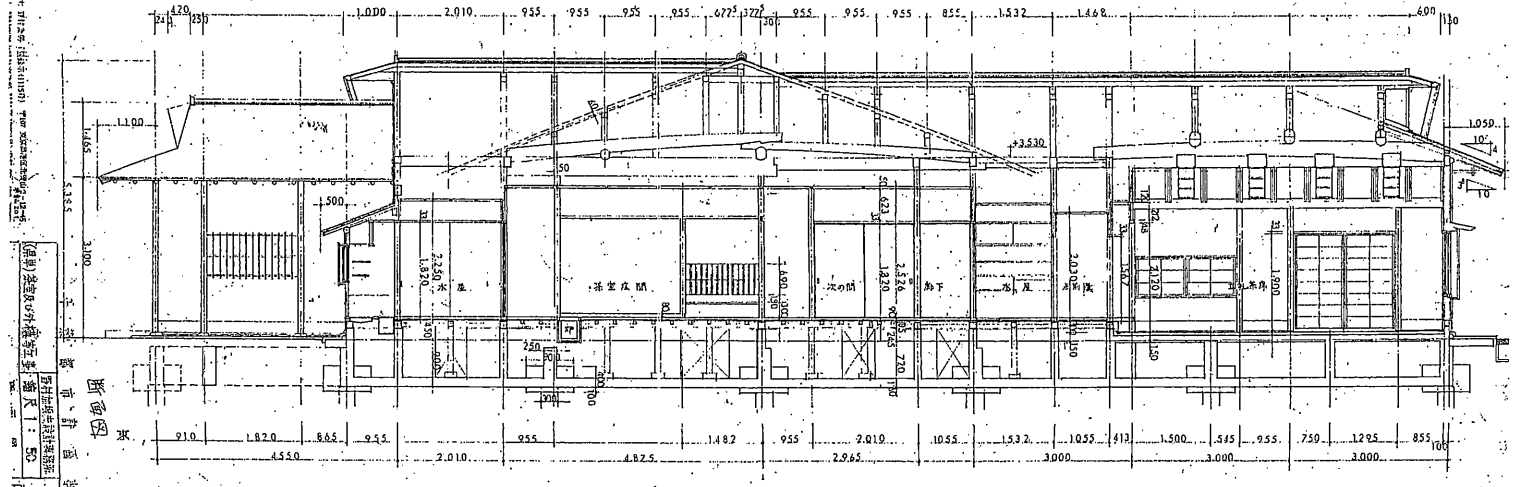
千葉都市計画事業

(仮称)幕張公園公衆便所新築工事	野村組四国支店設計室
	縮尺 1:20
展開詳図・立面図・展開図	





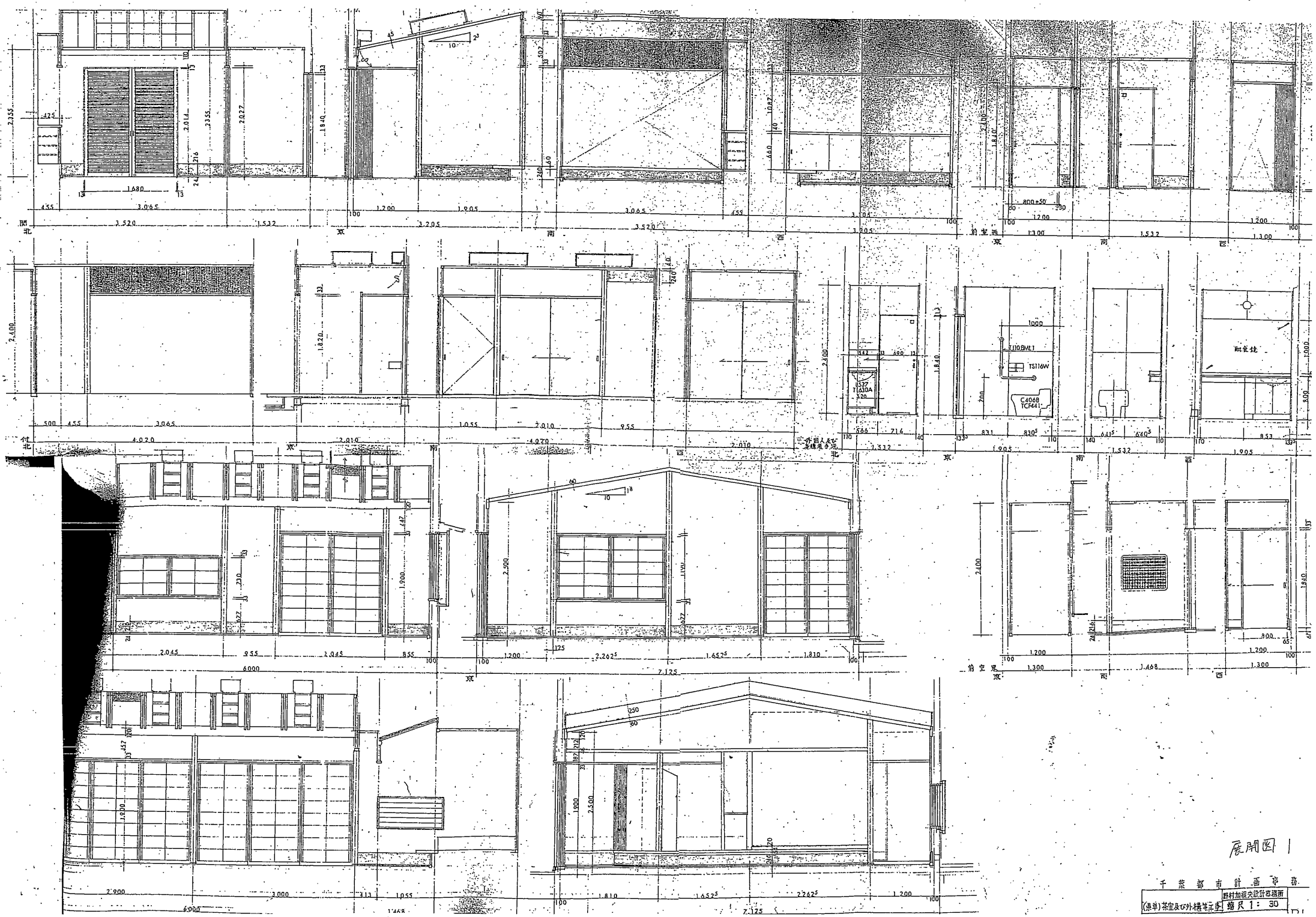


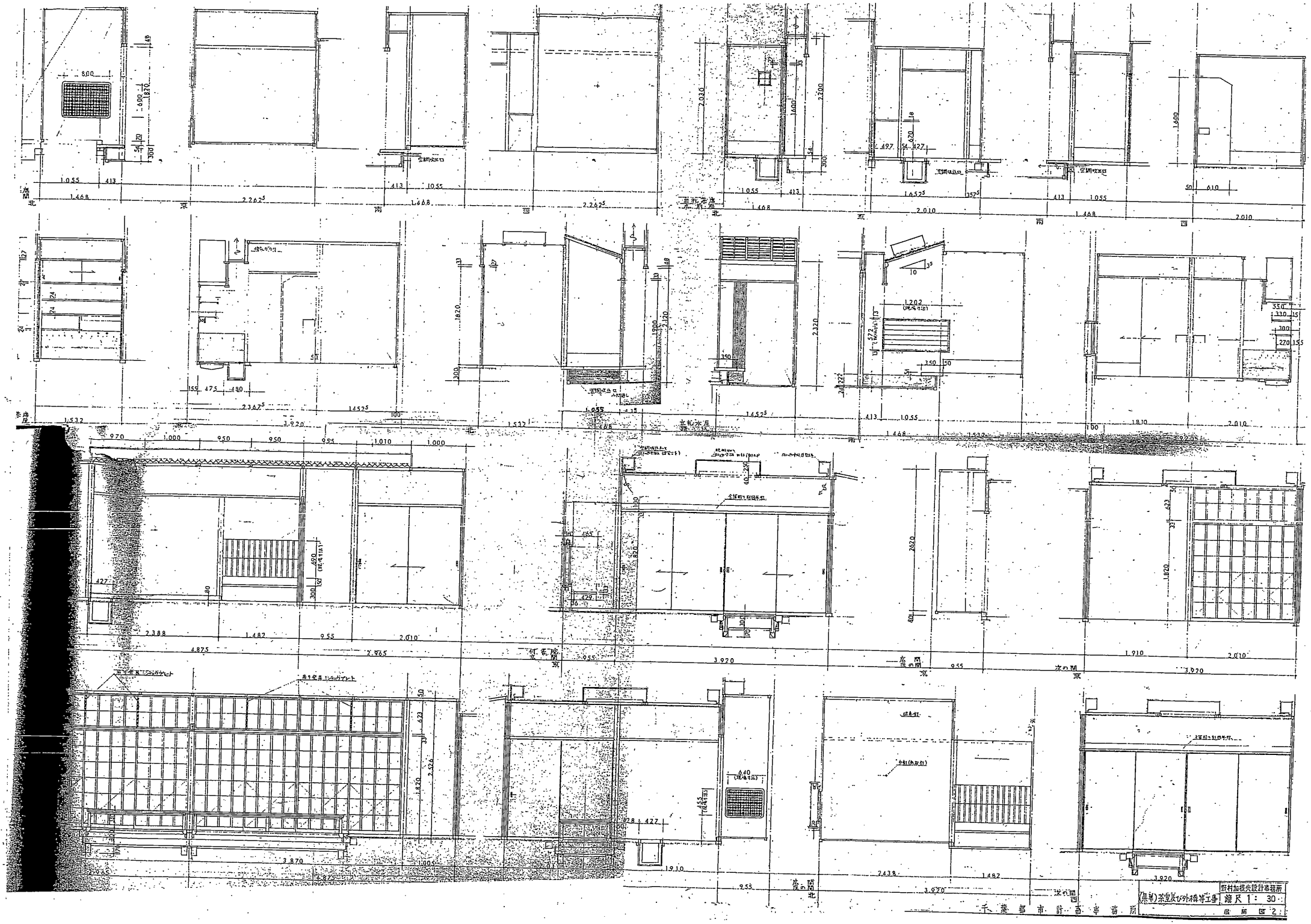


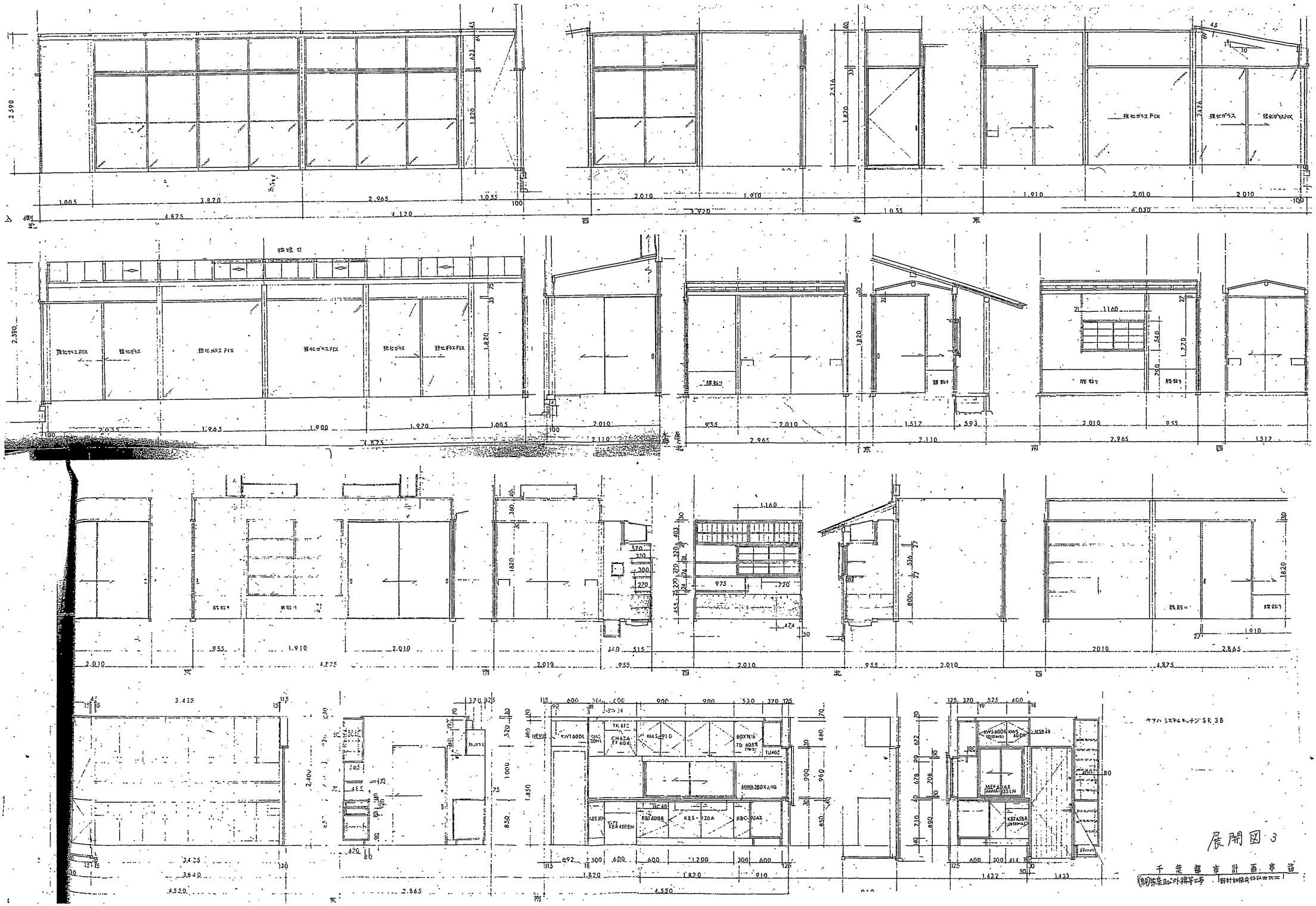
断面図

縮尺 1:50

(仮称)金沢市外観光客誘致施設

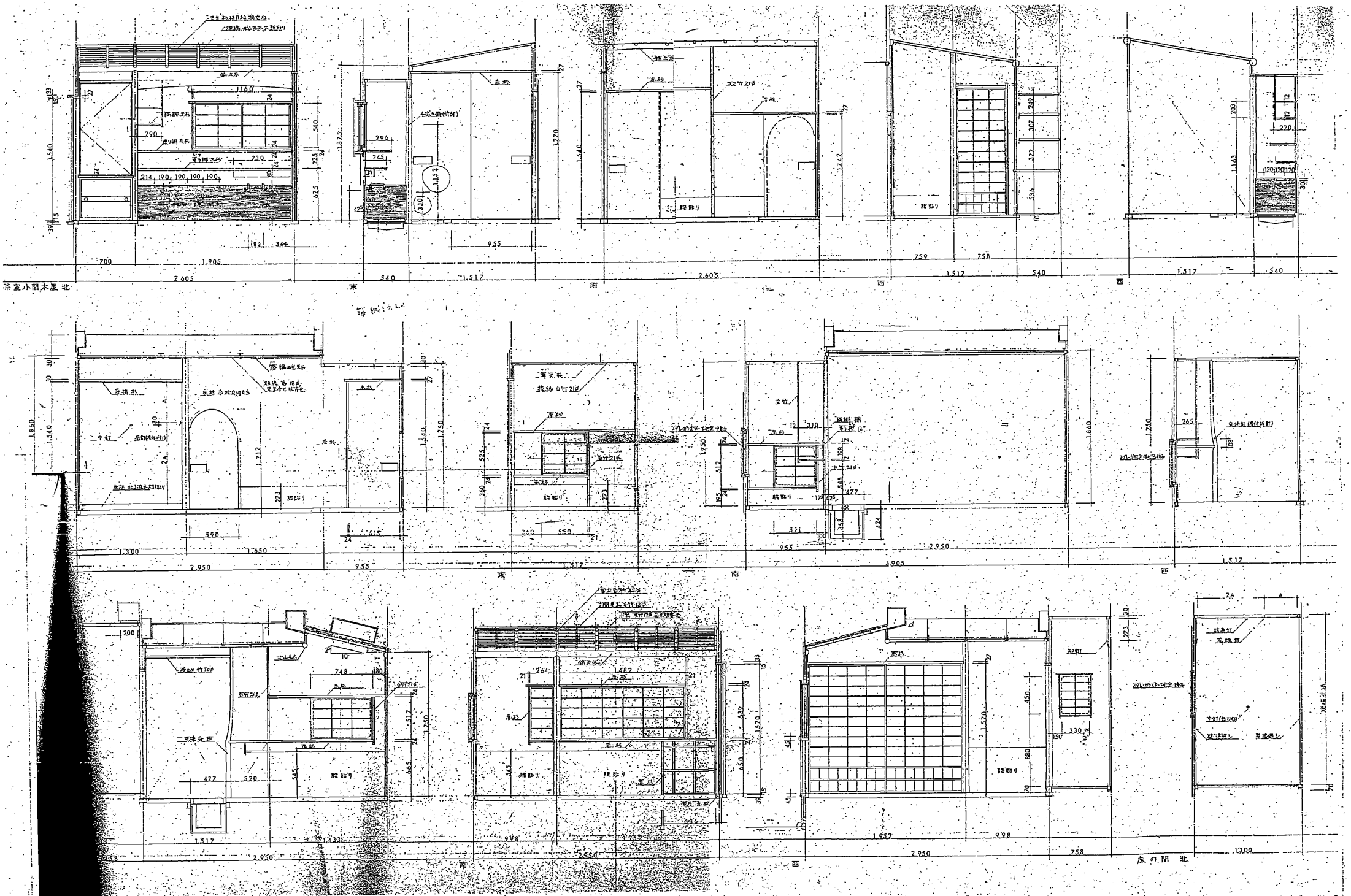

展開図 1
千葉都市計画事務
野村加根夫設計事務所
(県単)茶室及び外構等工事
縮尺 1: 30


(集落)茶室及びトイレ等工事
縮尺 1: 30
千葉都市計画事務所
図2



展開図 3

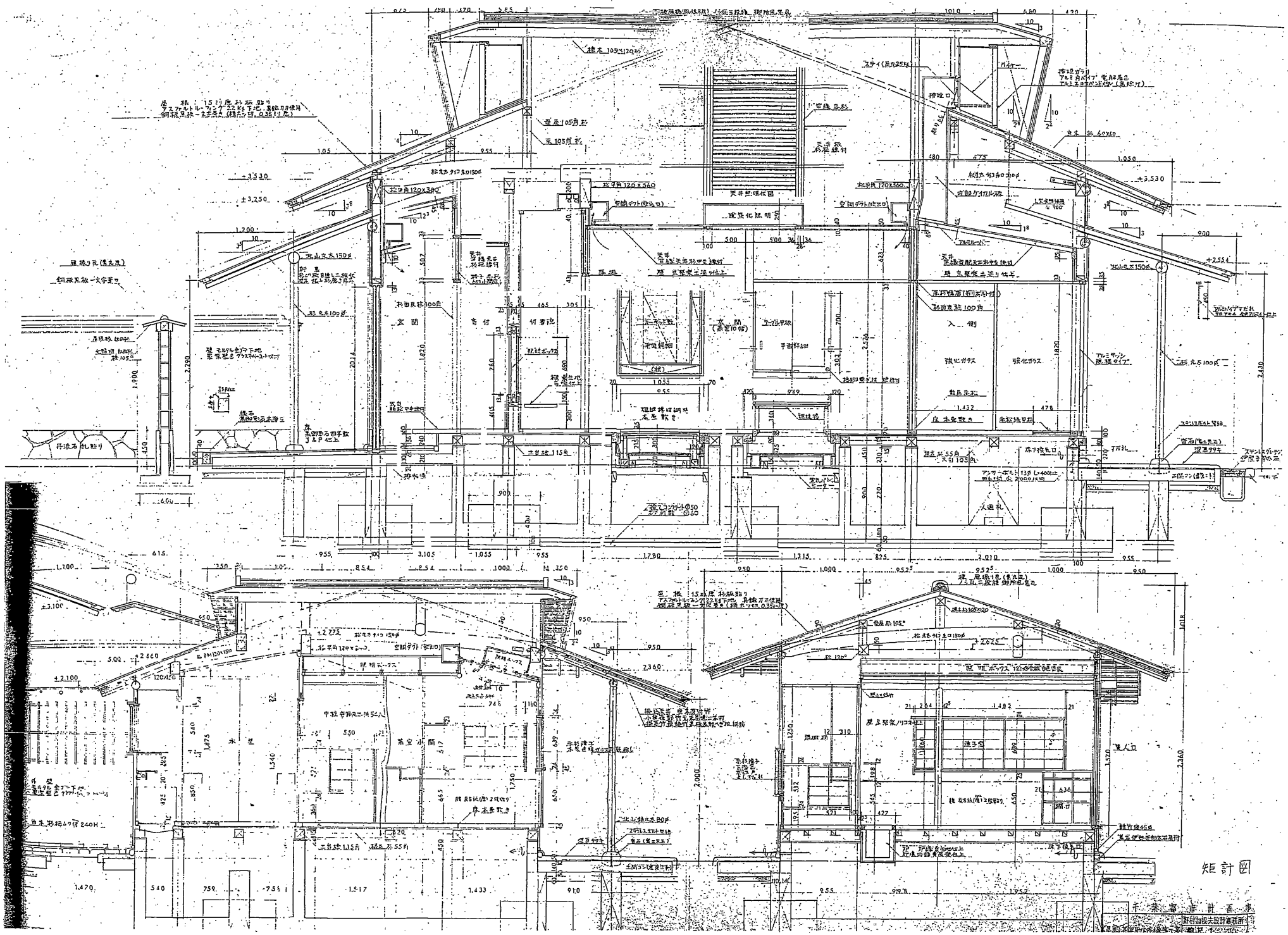
千葉都市計画事務



※ 床柱、塗壁、掛込天井、壁止メは、打合せの上決定

※ 暗金物類は、取付位置指定のみ、材質は打合せの上決定

千葉都市計画事務所	
(建築)茶室及別棟工事	縮尺 1:20
茶室小間 展開図4	


玄関
吉付
付書院
入口側
強化ガラス
強化ガラス
茶室小間
水屋
矩計図
千葉県市計画課
野村加板夫設計事務所