

特記仕様書 1

I 建築概要

建築名称	(仮称) 新庄町健康福祉センター		
建築場所			
建築概要	構造	RC造	階数 3 階建, PH. 延べ面積 m ²
工期	平成 年 月 日	より	平成 年 月 日 完成

工事種目

(A) 衛生設備		(B) 空調設備	
○ 給水設備		◎ 冷暖房設備	
○ 排水通気設備		◎ 空気調和設備	
○ 衛生器具設備		◎ 換気設備	
○ 消防設備		○ 排煙設備	
◎ ガス設備			
◎ 浄化槽設備			

II 工事仕様

1. 一般事項

- 項目中・印をつけたものを本工事とする。
- 本仕様書および図面に記載されていない事項は下記仕様書に準ず。
 - 建設大臣官庁官庁部制定「機械設備工事共通仕様書」 平成 5 年度版
 - 「機械設備工事標準図」
 - 日本建築家協会編「建築設備共通仕様書」
- 本工事は諸法規に違反なき様に、諸官庁及び会社等への手続きは、全て請負者の負担とし遅滞なく届け出ること。
- 本工事の施工業者は、原則として、建設業の登録業者より選定すること。
- 本工事に使用する機器及び材料は、仮設工事に使用するものを除いては、全て新品とし見本又は製作図を提出し、係員の承認を得た後に発注すること。
- 本工事を施工するにあたり、必ず建築工事及び他の関連工事部門と、取合い、納りを考慮した上、施工図を作成係員の承認を得た後、施工すること。
- 施工上又は、製作上の不審な点・疑問が生じた場合は、契約前に明らかにすること。
- 工事完成後、1ヶ月以内に諸試験成績表・施工写真・竣工図を必要部数提出すること。
- 係員の指示する監理上必要と思われる、機器取扱い説明書及び保証書を作成し、竣工引渡し時に説明の上提出すること。
- 工事施工に際して、現場の納り又は、取合い上による軽微な変更及び本工事の図面に明記なきものでも機能上、必要なものは係員の指示により積負金額に変更なく施工すること。
- 本工事の請負者は、専門技術者を常駐させ建築業者や関連業者とよく打合せの上、詳細な工程表を作成し係員の承認をうけ、工事期間内に工事を終了させること。
- 本工事の優先順位は下記のとおりとする。

- (1) 現場説明事項 (2) 特記仕様書 (3) 設計図面記載事項 (4) 標準仕様書

2. 特記事項及び工事範囲

(A) 衛生設備工事

○ 給水設備工事

「図示の如く本管分岐及び、末端機器への接続までの全ての工事を行う。」

- 給水方式 ○ 公共水道直結 ○ 受水槽及び高架水槽 ○ 井水
 量水器 水道供給者より ○ 貸与 ○ 購入

- 註 ○ 受水槽・高架水槽はFRPサンドイッチパネル製耐震型水槽とし、諸法規の基準に適した施工据付とする。
 ○ 配管材料の内、公共事業者の規定のあるものは、其の規定及び承認品を使用のこと。
 ○ 給水引込み工事は本工事とする。
 ○ 給湯設備配管等は本工事とする。
 ○ 給水負担金は「本工事」手冊塗手印とする。

○ 排水通気設備工事

「図示の如く排水管・排水斜・通気管及び末端機器への接続及び公共下水道等への接続までの全ての工事を行う。」

- 排水方法 ○ 公共下水道放流 ○ 浄化槽接続
 ○ 雑排水汚水合流式 ○ 雑排水・汚水分流方式

註 ○ 公共下水道接続分担金は本工事とする。

○ 衛生器具設備工事

「図示及び器具表の器具の取付及び補強等の全ての工事を行う。」

- 註 ○ 大便器の洗浄弁は全てバキュームブレーカー付とする。
 ○ 器具取付後は十分な養生を行うこと。
 ○ 衛生器具の表示記号は、便宜上京陶機器番号を使用。

○ 消防設備工事

「図示の如く消防法上必要な、機器据付・配管等の全ての工事を行う。」

○ 屋内消化栓設備工事

- 消火栓箱種類 ○ 単独消火栓箱 ○ 総合盤組込み型 ○ 消防隊専用栓組込み型

- 註 ○ 消化栓箱にはポンプ運転表示灯取付用座を設ける。
 ○ 消化栓に必要な備品、付属品一式を含む。
 ○ 消防署にて規定のある場合は、規定適合品を使用すること。
 ○ 消防用水源の水栓は、建築工事とする。
 ○ 消火栓ポンプの制御盤・電機装置は本工事とする。
 ○ 避難設備は建築工事とする。

○ その他消防設備

- スプリンクラー設備 ○ 屋外消火栓設備
 ○ 泡消火設備 ○ 水噴霧消火設備
 ○ 追結送水管設備

○ ガス設備工事

「図示の如く本管分岐及び末端機器への接続及び機器設備の全ての工事を行う。」

- ガスの種類 ○ 都市ガス 5C 発熱量 45C kcal/h
 ○ 液化石油ガス 20kg 本立 50kg 本立

- ガスメーター ガス供給者より ○ 借入 ○ 購入

註 ○ 配管材料及び施工方法は、ガス会社規定に依り工事はガス会社の責任施工とする。

- 埋設配管及び埋込み配管は全て防錆処理を行うこと。

○ 浄化槽設備工事

「図示の如く機器の据付調整及び水質検査等の全ての工事を行う。」

- 形式 ○ 単独処理 ○ 合併処理
 処理方法 ○ 長時間ばき方式(分層ばき付) ○ 腐敗タンク方式 ○ 接触ばき方式

- 水質 BOD ㎎以下 SS ㎎以下
 対象人員 人槽 m³/日

放流先

- 註 ○ 制御盤及び以降二次側配管・配線工事は本工事とする。
 ○ 槽上部は車乗り入れ可能な構造とする。
 ○ 消毒薬品は、6ヶ月分用意し指定場所へ備えること。

DESIGN LIST

(仮称) 新庄町健康福祉センター
 建設 工事設計図

DATA 作成年月日

1

凡例

— — —	給水管
— — —	給湯管
— — —	雑排水管
— — —	汚水管
— — —	通気管
— G —	ガス管
— x —	消火管
— CH —	冷温水管
— CHR —	" "
— O —	油 管
— D —	ドレン管
— E —	膨張管
—	伸縮継手
—	流量調整弁
— N —	逆止弁
—	y型ストレーナー
—	汚水斜・雑排水斜
—	排水金具
—	床掃除口
—	水栓類
—	ガスコック
—	消火栓箱

株式会社 岩谷設計

○ 東京岩谷一級建築士事務所
 ○ 東京都 五十嵐 区 〇
 一級建築士 No. 40205

C D d

図面名称 特記仕様書 1
 機械設備

NO MA-1
 202

特記仕様書 2

- (B) 空調設備
 ○ 冷暖房空調設備工事
 方式 ○

設計条件

時期	場所	外		内			
		温度(D.B)	湿度(R.H)	一般室		室	
冬 期	夏 期	-2	78	21	50		
		33	61	26	50		

空調機器

- ボイラー (○ 温水 ○ 蒸気) ○ 鋳鉄製ボイラー ○ 鋼製ボイラー
 定格出力 kcal/h 使用圧力 kg/cm²G ボイラー使用燃料 ○ ガス ○ 重油 ○ 灯油
- 冷凍機 ○ チーリングユニット ○ ヒートポンプ ○ パッケージエアコン ○ 吸収冷温水機
 冷凍能力 USRT 水量 m³/min
- 冷却塔 ○ 一般仕様 ○ 低騒音型 ○ 超低騒音型
 冷却能力 kcal/h 水量 m³/min
- 貯油槽 ○ 地上式 ○ 地下式
 容 量 ℓ (× ×)
 注 ○ 蓋仕様は一般用完全水密型内径 680mm 以上中蓋付とする。
- オイルサービスタンク 容 量 ℓ (× × H)
 注 ○ タンク板厚は側板・上板 3.2mm 底板 4.5mm 架台 m とし、下部に防油堤を設ける。

その他事項

- ボイラー・温風暖房機の制御は全自動とし (○ ON-OFF 制御 ○ 比例制御) とする。
- 計装工事及び二次側電気工事・調整は本工事とする。
- 運転表示灯・安全回路・不着火・その他必要な表示を行う。
- 配管・風道工事に必要な個所には、エア抜き・温度計・圧力計等又は、EVD、VD 等の取付を行う。
- 機器取付完成後は、性能試験を行い充分な機能を確認すること。

換気設備工事

「図示の如く機器、ダクト工事及び試運転、風量調整等の全ての工事を行う。」

換気方法

○ 第 1 種 換 気	
○ 第 2 種 換 気	
○ 第 3 種 換 気	

排煙設備工事

「図示の如く建築基準法に定められた性能を充分発揮できる機器、ダクト工事及び試運転調整の全ての工事を行う。」

- 排煙機能力 # × m³/h × mmAq × kW
- 排煙口開放装置
 ○ 手動式 ○ 手動及び遠隔操作可能な方式
- ダンパー本体及び操作箱の渡り配線は本工事とし、それ以降の制御配線配管は電気工事とする。

Ⅲ 共通事項

1. 使用材料

○ 弁類

- JIS 10kg/cm² の弁類 消火栓・スプリンクラー等・水道直圧部分の配管
- JIS 5kg/cm² の弁類 上記以外の使用圧力 5kg/cm² 以下の配管

○ 管類

- 給水管 ○ 鋳鉄管 ○ ビニールライニング鋼管 ○ 硬質塩化ビニール管 ○ ハイソバクト管 (H1) (埋設)
- 給湯管 ○ 銅管 ○ 亜鉛めっき鋼管 ○ ステンレス管 ○ ハイテン管 (HT)
- 排水管内 ○ 排水用塩ビライニング管 ○ 亜鉛めっき鋼管 ○ 硬質塩化ビニール管 (埋設) ○ 鉛管 (HASS)
- 〃 (外) ○ ヒューム管 ○ 亜鉛めっき鋼管 ○ 硬質塩化ビニール管
- 通気管 ○ 亜鉛めっき鋼管 ○ 硬質塩化ビニール管 (埋設) ○ 「 」 ○ 排水用塩ビライニング管
- 消火管 ○ 亜鉛めっき鋼管 ○ 配管用炭素鋼管

- 冷温水管 ○ 亜鉛めっき鋼管 ○ 銅管 ○ HTLP
- ドレン管 ○ 亜鉛めっき鋼管 ○ 硬質塩化ビニール管
- 蒸気管 ○ 配管用炭素鋼管 (鋼)

- 注 ○ 必要な個所には、可撓継手エキスパン継手等を設ける。
- 共通仕様によるペローズ形ステンレス製可撓継手は、口径 65mm まではフランジ寸法 500mm 80mm 以上 600mm とする。
- 共通仕様による防振継手は球形ゴム製とする。
- 防火区画貫通部分のビニール管は、鉄板巻き仕上げとする。

2. 機械基礎及び防振用吊り金具

チーリングユニット	○ 標準基礎	○ 防振基礎	パッケージ型空調器	○ 標準基礎	○ 防振基礎
ユニット型空調機	○ 標準基礎	○ 防振基礎	ポンプ	○ 標準基礎	○ 防振基礎
送風機	○ 標準基礎	○ 防振基礎			

- 注 ○ 冷凍機及び口径 100 以上のポンプ等の配管は機械室内の配管支持金具は防振とする。
- #2 以上の天井吊り型送風機の吊り金具は防振用とする。

3. 保温及び防露塗装工事

- 建設大臣官房庁管轄部制定「機械設備工事共通仕様書」に準ず。
- 下記仕様書に準ず。
- 配管保温部

	A 保温手順	B 保温手順
隠蔽部	保温筒+鉄線+アルミ箔+きつ甲金網止め	保温帯(アルミ箔付)+鉄線+きつ甲金網止め
屋内露出部	保温筒+鉄線+アルミ箔+厚紙+綿布	保温帯(アルミ箔付)+鉄線+厚紙+綿布
屋外露出部	保温筒+鉄線+アルミ箔+亜鉛鍍鉄板	保温帯(アルミ箔付)+鉄線+亜鉛鍍鉄板
土間埋設部	保温筒+鉄線+アスファルトルーフィング+アスファルトジョイントテープ	アスファルトジョイントテープ巻

○ ダクト保温部

隠蔽部	銅線取付+グラスウール保温板(24K以上)25mm+アルミ箔+きつ甲金網止め
屋内露出部	銅線取付+グラスウール保温板(32K以上)25mm+ガラスクロス
屋外露出部	銅線取付+グラスウール保温板(24K以上)50mm+鋼枠+亜鉛鍍鉄板

○ 配管保温手順

- 冷温水管 (○ A ○ B) ○ 給水管 (○ A ○ B) ○ 給湯管 (○ A ○ B)
- 排水管 (○ A ○ B) ○ 消火管 (○ A ○ B)
- 注 ○ 保温厚さは、冷温水・冷媒管は、15φ~32φ 30mm 40φ~80φ 40mm 100φ 以上は 50mm とする。
- 保温厚さは、給水・給湯・排水管は、80φ までを 20mm 100φ 以上を 25mm とする。
- 排水管の防露は、横引き管のみとし立管は防露なしとする。

○ 塗装工事

特記なき限りは、露出部は錆止め 2 回指定色 2 回塗り、他は標準仕様に準ず。

4. 特記事項

- 流し・コンロ台・浴槽及び天井点検口、耐水工事は特記なき限り建築工事とする。
- 壁・床・梁等における設備機材及び配管等のスリーブインサート箱入れ及び補強工事は本工事とする。
- 水圧テスト及び各テストは、標準仕様に準じ確実に写真にて確認し、係員に提出する。
- 天井及び壁に取付ける、吹出口・吸込口等の下地組み及びボード類切込みは本工事とする。
- 必要個所には、機器銘板・バルブ銘板・流水方向及び管の名称等の表示を行う。

5. 主要機材・機器メーカー指定

水槽類	三菱樹脂	積水工事	東陶機器	ファン類	三菱電機		
ポンプ類	荏原製作所	日立製作所	川本製作所	製缶類			
ボイラー類				自動制御機材			
空気調和機				衛生陶器	東陶機器	I N A X	
冷凍機				浄化槽			
ファンコイルユニット	協立エアテック	アイキン		消火栓器具	横井製作所	立売堀製作所	ヤマトプロテック
吸収冷温水機	矢野工業	作田工業					

※ 本工事に使用する機器は上記又は同等品以上の規格合格品とする。

DESIGN-LIST

(仮称) 新庄町健康福祉センター
 建設 工事設計図

DATA 作成年月日

1

株式会社 樹谷設計

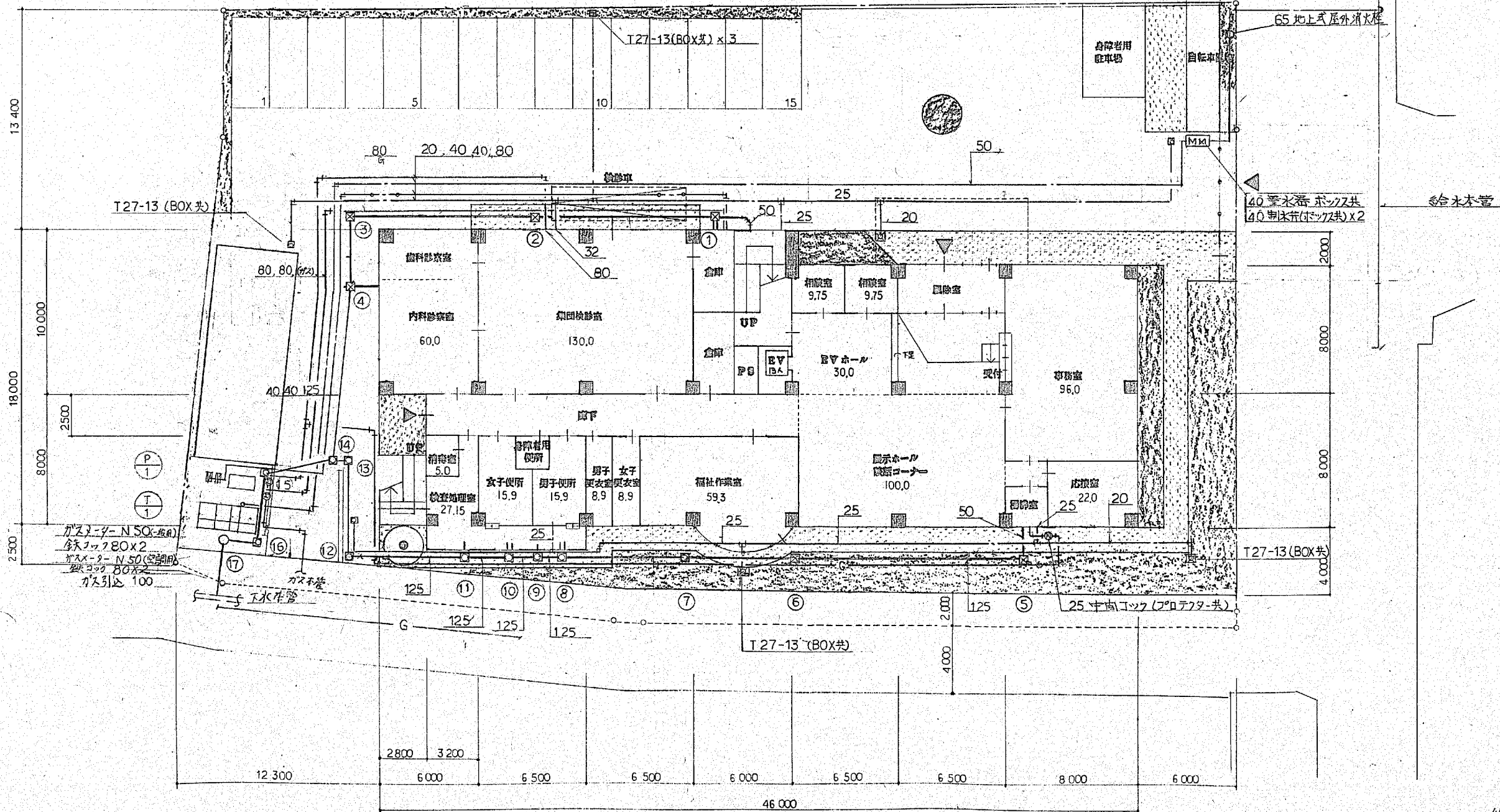
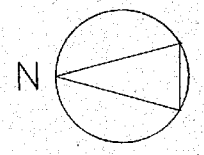
○ 奈良樹谷一級建築士事務所
 管理建築士 五十嵐 翠 翔
 一級建築士 No. 49265

C D d

図面名称 特記仕様書 2
 機械設備

NO MA 2
 203

材料リスト											
注:(1)材は既製コンクリート造とする。(2)材深さは全材ヤサ地盤を±0とする。(3)雑排水のどろ溜りは150以上とする。											
記号	材名称	材寸法	深さ	マンホール仕様	備考	記号	材名称	材寸法	深さ	マンホール仕様	備考
①	雑排水枳	450 x 450	400	重耐防臭型 450φ		⑩	雑排水枳	600 x 600	700	中耐防臭型 600φ	
②	"	" x "	530	" " "		⑪	"	" x "	740	" " "	
③	"	350 x 350	300	" " 350φ		⑫	"	" x "	830	" " "	
④	"	" x "	370	" " "		⑬	"	450 x 450	410	重耐 " 450φ	
⑤	"	350 x 350	300	中耐防臭型 350φ		⑭	"	" x "	510	" " "	
⑥	"	450 x 450	450	" " 450φ		⑮	"	350 x 350	350	中耐 " 350φ	
⑦	"	" x "	520	" " "		⑯	"	450 x 450	410	" " 450φ	
⑧	"	600 x 600	620	" " 600φ		⑰	公共枳	350φ			
⑨	"	" x "	660	" " "							



DESIGN-LIST

(仮称) 新庄町健康福祉センター
建設・工事設計図

DATA 作成年月日
H 5 8 26

1

1 F 785.215
2 F 659.6
3 F 735.1
P H 47.4
計 2227.315

屋外倉庫・公用車庫: 69.0

IF
25.0 x 10.0 = 250.0
22.2 x 8.0 = 177.6
9.7 x 15.0 = 14.55
21.0 x 16.0 = 336.0
3.14 x 7.0 x 1.5 x 1/2 = 7.065
785.215

株式会社 枳谷設計

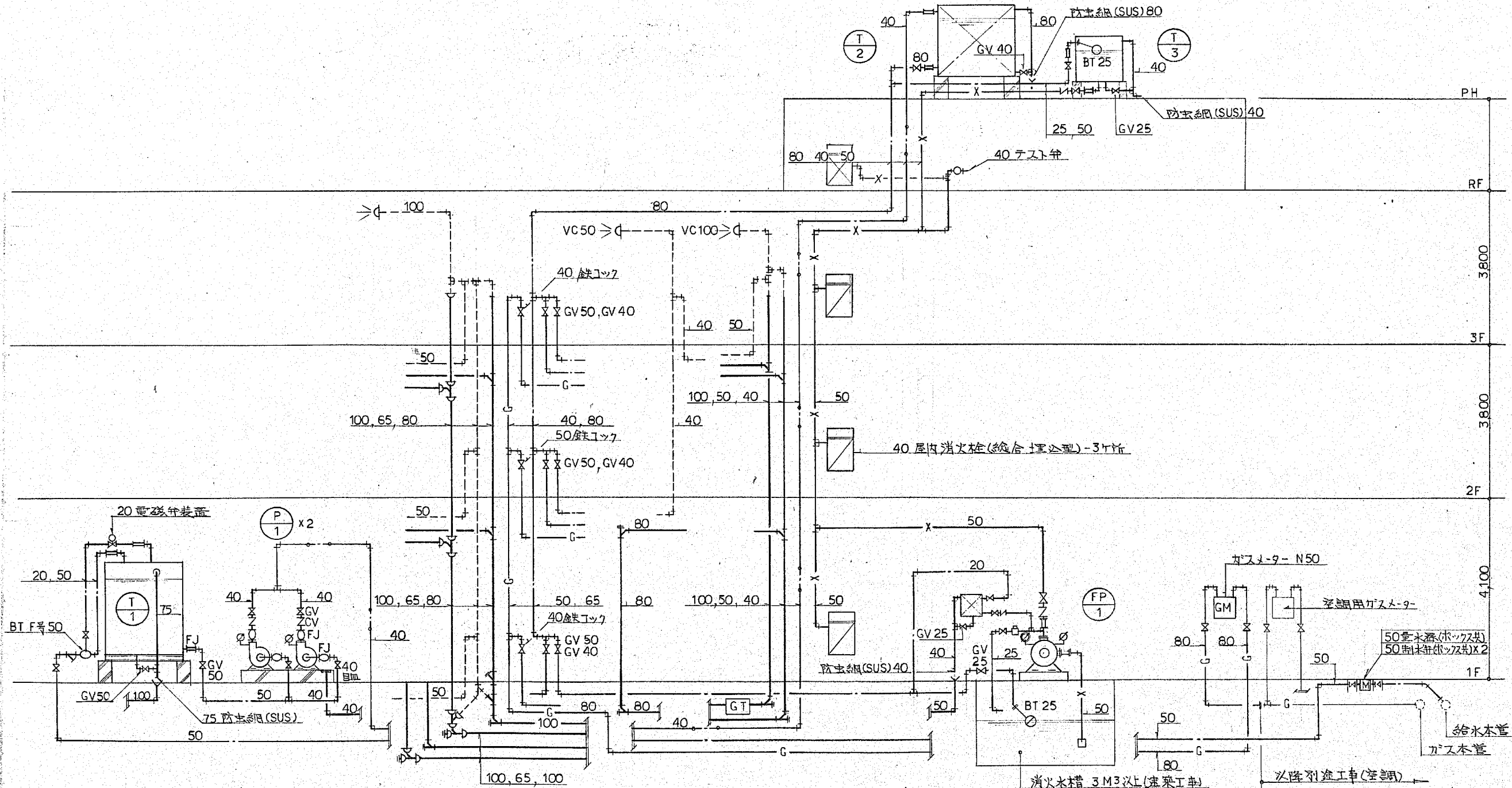
○奈良枳谷一級建築士事務所
管理建築士 五十嵐 要 朝
一級建築士 No. 49265

C D d

図面名称 機械設備 尺
配 置 図
階 平 面 図 1:200

NO M 1
204

1	—	—
---	---	---



配管系統図 N.S.

機器リスト 詳(1)コンクリート基礎は全て建築工事

記号	名称	仕様	電気容量	台数	設置階	備考	記号	名称	仕様	電気容量	台数	設置階	備考
T-1	受水槽	FRPサンドイッチ板 1,500 x 3,500 x 1,500H (6.3m³) 平架台, マホ-ル, ドラップ(内外共), 電極口付 J7771-1基礎=2,800 x 350 x 500H-2本 [モルタル仕上]		1	屋外		FP-1	消火ポンプユニット	40 x 150 L/M x 49M (消火ポンプ 認定品) 制御盤, 呼水槽, 性能試験装置, GV, CV, PG, VG J7771-1基礎=1,600 x 900 x 250H (モルタル仕上)	3φ 200V, 60HZ 3.7KW	1	1F	
T-2	屋上水槽	FRPサンドイッチ板 1,500 x 1,000 x 1,500H (1.8m³) 平架台, マホ-ル, ドラップ(内外共), 電極口付 J7771-1基礎=1,800 x 350 x 500H-2本 [モルタル仕上]		1	屋上		GH-1	ガス瞬間湯沸器	5号, 5C (4,500Kcal/H)仕様, 9,800Kcal/H (壁掛型) 給水=GV20, FJ(SUS)20φ x 250L ガス=可とう管13φ, 専任ガスホ-ス13φ x 250L		3	1,2,3	33-055 相当品
T-3	消火用呼水槽	FRPサンドイッチ板 1,000 x 1,000 x 1,000H (0.65m³) マホ-ル, 電極口付 J7771-1基礎=1,300 x 350 x 400H-2本 [モルタル仕上]		1	屋上		GH-2	ガス湯沸器	24号, 5C (4,500Kcal/H)仕様, 45,000Kcal/H (壁掛型) メソリモン, 配管カミ- 900H付 給水=GV 20, FJ(SUS)20φ x 250L ガス=ネジロック 25φ JI仕様 25φ x 250L	1φ, 100V, 60HZ	3	1,2,	33-988 相当品 メソリモン 2台付
P-1	揚水ポンプ	うす巻型 40 x 100 L/M x 28M GV, CV, PG 付 J7771-1基礎=1,200 x 900 x 250H (モルタル仕上)	3φ 200V, 60HZ 1.5KW (自動交互)	2	1F		GH-3	ガス湯沸器	16号 屋内消火栓 テスト弁		1 4 1	1F 1,2,3,RF RF	

株式会社 榎谷設計

○奈良榎谷一級建築士事務所
 管理建築士 五十嵐 要 朔
 一級建築士 No. 49265

C D d

図面名称 給排水 衛生
 配管系統図
 機器リスト

M 2
205

器具リスト

器具名称	品番	付属品他	合計	1 F				2 F				3 F			RF	屋外	1 F			
				男女 便所 洗面	身 障者 便所	検 査 処 理 室	消 毒 室	湯 洗 室	廊 下	書 庫	男女 便所 洗面	身 障者 便所	男女 シャ ワー 室	湯 洗 室	男女 便所 洗面	身 障者 便所	湯 洗 室	装 容 指 導 室	屋 上	屋 外
和風大便器	C-750 VF	TV750C, T82C32, T53FWA75, TS116W	9	3									3							
洋風大便器	C-420	S516B, TS516ZSN, TC262N, T53WR75, T53DSAY, TS116W	6	2									2							
身障者用大便器	C-48AS	TS140VB, TU141Q, TS40L, T52S32R, TC271N, T53WR75, T53DSAY, TS116RAY,	3		1						1			1						
小便器	U-307C	TEA95L T61BL13 T62-16 T64FWN	9	3									3							
小児用小便器	U-308F	T61BL13 T62-16 T64FWN	3	1									1							
汚物流し	SK33	TV15ONSR				1														
洗面器	L-507A	TEL41BR, T7PLI, TK507	14	4								4	2							
同上用カウンター	ML34	ML34 (1800L X 600D), M9LAL x2, M9LBL x1	6	2								2								
		ML34 (1600L X 600D), M9LAL x2, M9LBL x1	2									2								
身障者用手洗器	L-103A	TEL41BR, T103B, TL220DAY	4		1							1								1
掃除流し	SK-22A	T23AE20, T37SN, TK22, T9RAY	3	1								1								
洗濯機パン	PW-20A	磁引トラップ付	1			1														
シヤワー	TM690C1	(建築工事)	4										4							
化粧鏡	TS119ASR5	450 x 600 x 5 ^t	14	4								4	2							
傾斜鏡	LM531		4		1							1								1
レバー式自在水栓	T30ARQ13		3																	3
カップリンク水栓	T26	13	1			1														
散水栓	T27	13	7																	7
混合水栓			3					1												
	TK231G	13	7			3	1													3
料理台用水栓	(別途工事)																			
床排水金物	T-5A	50	2	2																7(別)
	T-5B	50	8									2	4							2
グリーストラップ	GA-P	100	1																	1
床清掃口	COA	50	6	1				1				1	1							1
		65	4					1												3
		80	3	3																
		100	3	2					1											
	COB	50	6									2	2							2
		80	4									2								2
		100	2									1								1
排水目皿	D型	40	1																	1
流し排水金物	T-14A	40	3					1					1							1
		50	10			2	1													7
バントキマツ		50	1																	1
		100	2																	2
ネジコック		13	7																	7
ガスコック	2°ヒューズコック		4				1	1					1							1
給排水トラップ	(SUS)	100° (95-991相当品)	6	1		1						1	2							1
排気筒	(SUS)	100°	6	1	1	1						1	2							1
電気温水器	HPL-TL374M (既)	370L	2																	2

DESIGN-LIST

(仮称)新庄町健康福祉センター
建設工事設計図

DATA 作成年月日

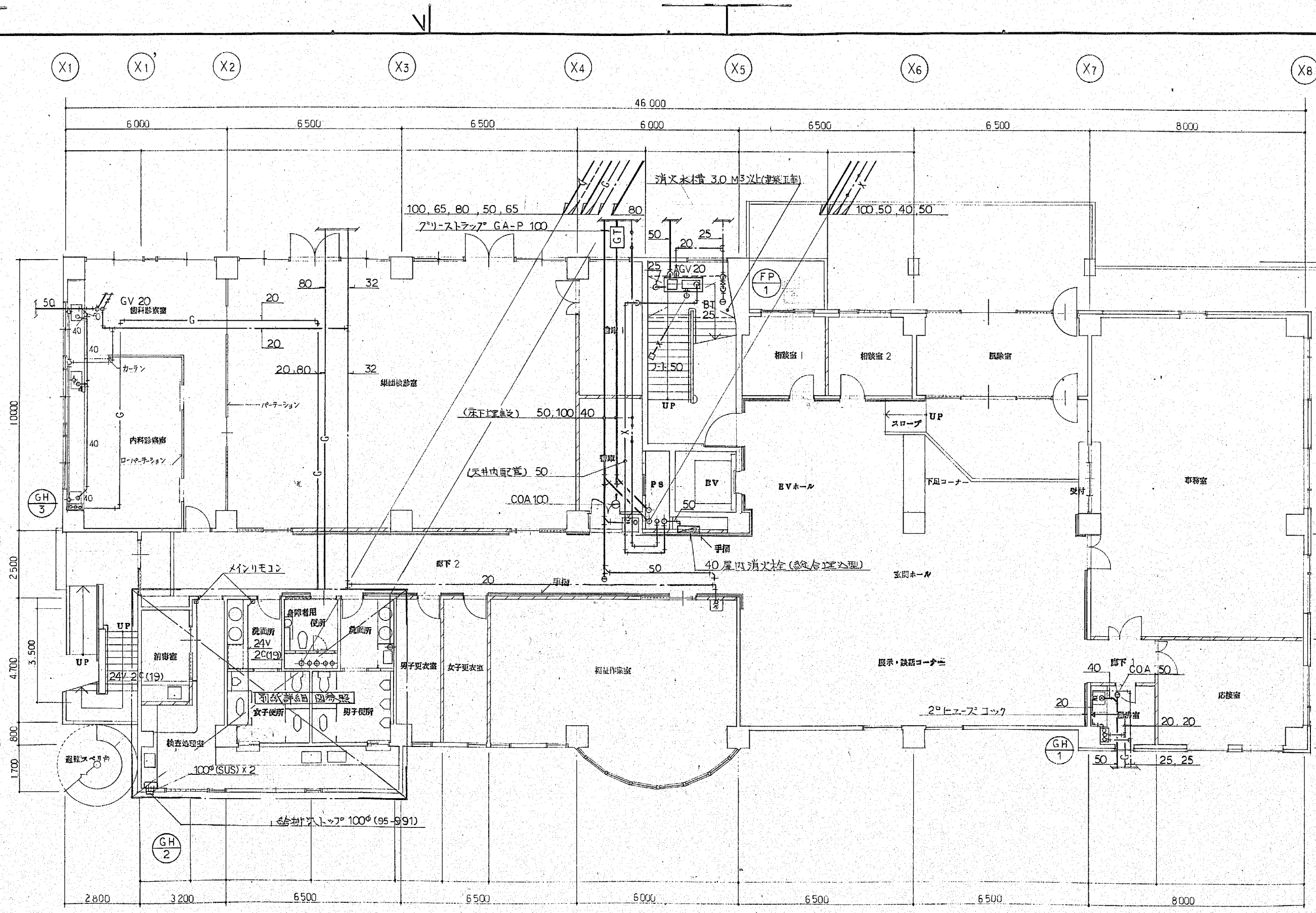
1 - - - - -

株式会社 榎谷設計
○奈良榎谷一級建築士事務所
管理建築士 五十嵐 要 朗
一級建築士 No. 49265

C D d

図面名称 給排水衛生
器具リスト 縮尺 -

NO M 3
206



1階平面図 1:100

- 凡例
- RC造
 - //// LGS下地
 - ==== CB
 - |||| 木下地(3F和室)

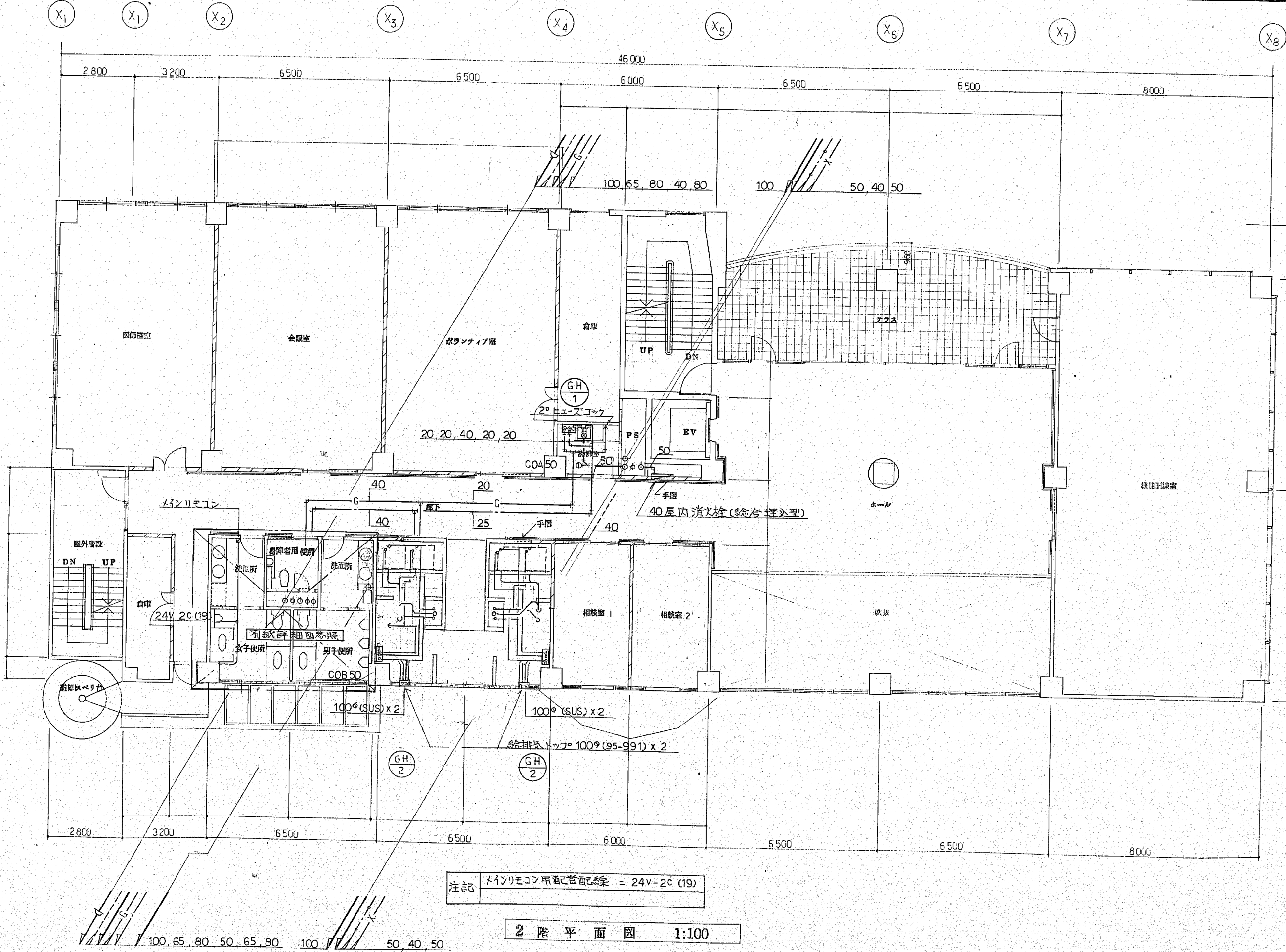
DESIGN-LIST
 (仮称)新庄町健康福祉センター
 建設工事設計図

DATA 作成年月日
 5.10.6

1	Y1
	Y2
	Y3
	Y4

株式会社 榎谷設計
 ○奈良榎谷一級建築士事務所
 管理建築士 五十嵐 要 嗣
 一級建築士 No. 49265

図面名称 1階給排水衛生平面図
 縮尺 1:100



DESIGN-LIST
 (仮称) 新庄町健康福祉センター
 建設 工事設計図

DATA 作成年月日
 5. 10. 6

1	Y1	2000
	Y2	
	Y3	18000
	Y4	6000

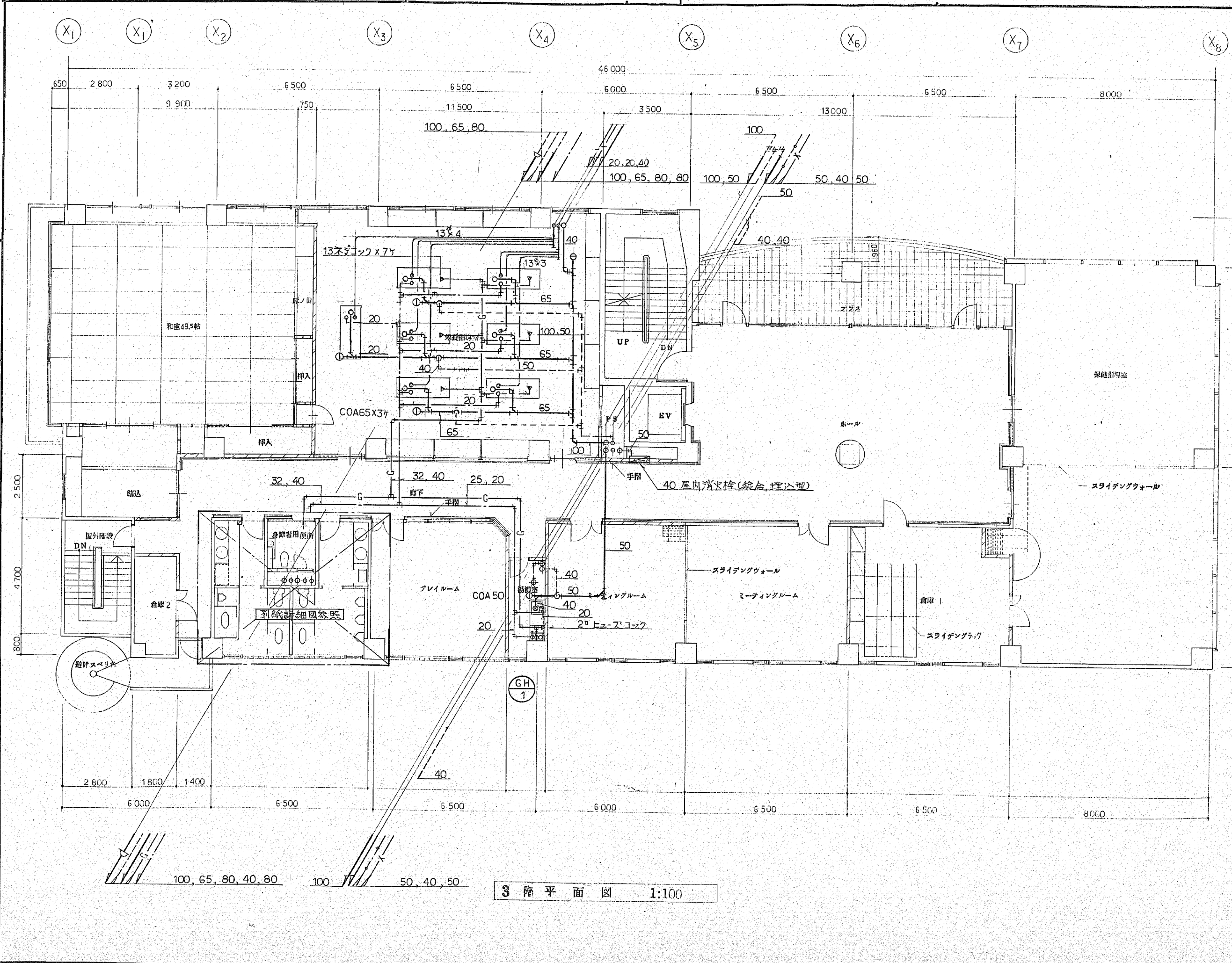
株式会社 榎谷設計
 ○奈良榎谷一級建築士事務所
 管理建築士 五十嵐 要 朔
 一級建築士 No. 49265

図面名称 縮尺
 2階給排水衛生 1:100
 平面図

NO M 5
 208

注記 メインリモコン用通電管記号 = 24V-2C (19)

2階平面図 1:100



3 階 平 面 図 1:100

DESIGN-LIST

(仮称) 新庄町健康福祉センター
建設 工事設計図

DATA 作成年月日
— 5. 10. 6

1

Y1
Y2
Y3
Y4

2300
8000
18000
3500
9000
4500

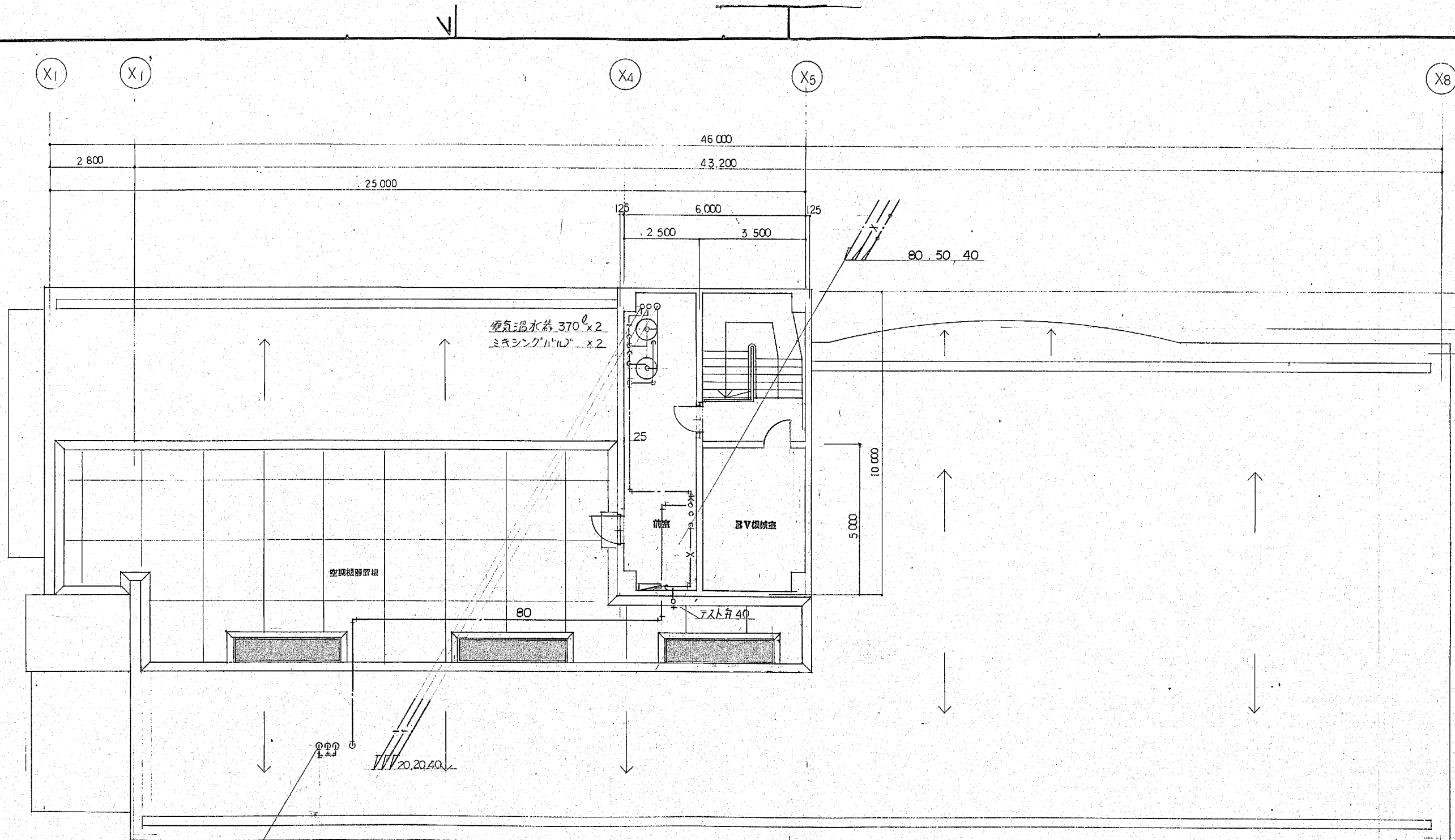
株式会社 榎谷設計

○奈良榎谷一級建築士事務所
管理建築士 五十嵐 要 朔
一級建築士 No. 49265

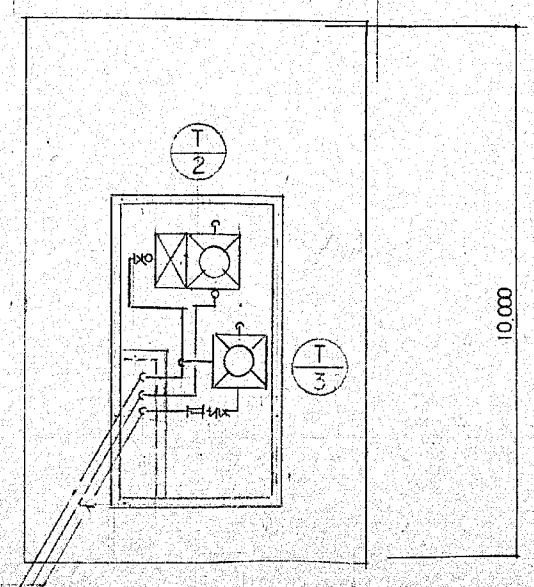
C D d

図面名称 | 縮尺
3 階給排水衛生
平面図 | 1:100

NO M 6
209



R階平面図 1:100



塔屋平面図 1:100

DESIGN-LIST

(仮称)新庄町健康福祉センター
建設工事設計図

DATA 作成年月日
— 5・10・6

1 — — —

Y1
Y2
Y4

1,600
1,800

株式会社 榎谷設計

○奈良榎谷一級建築士事務所
管理建築士 五十嵐 要 朔
一級建築士 No. 49265

図面名称	給排水衛生	縮尺
R階塔屋	平面図	1:100

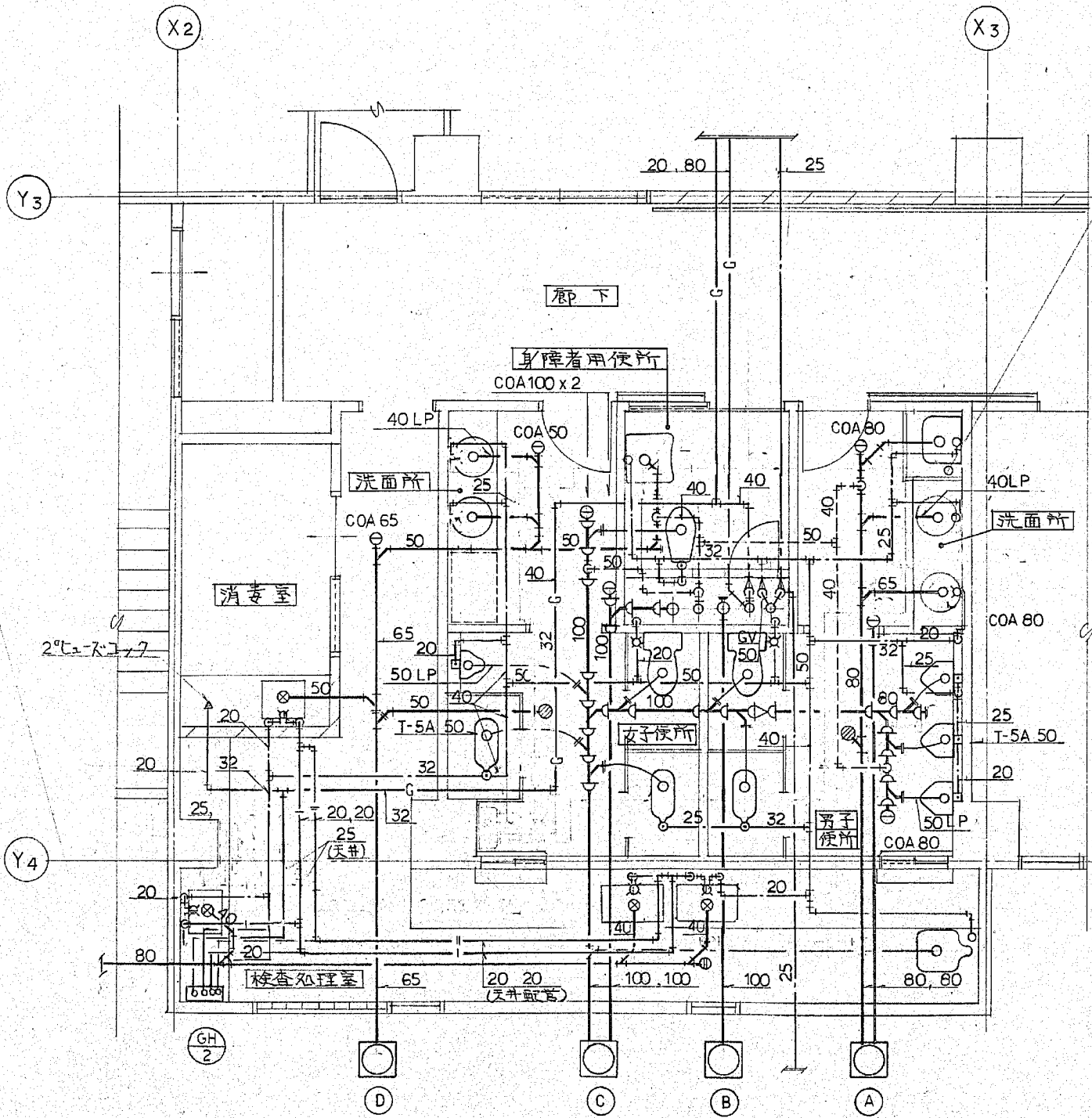
NO M 7
210

DESIGN-LIST

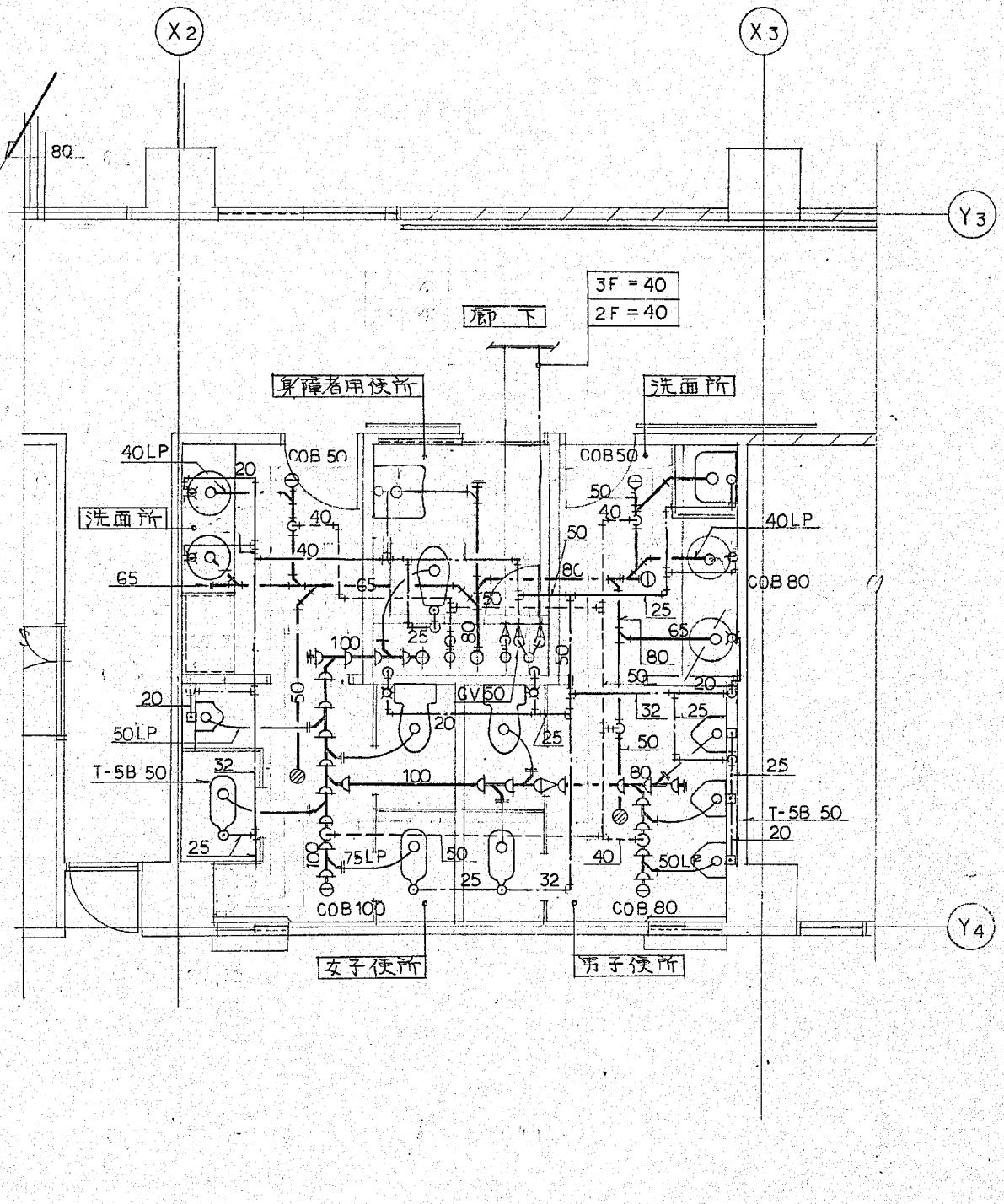
(仮称) 新庄町健康福祉センター
 建設 工事設計図

DATA 作成年月日

1



1階便所詳細図 1:50



2,3階便所詳細図 1:50



株式会社 榎谷設計

○奈良榎谷一級建築士事務所
 管理建築士 五十嵐 要 朗
 一級建築士 No. 49265

C D d

図面名称 給排水衛生
 1,2,3階
 便所詳細図 1:50

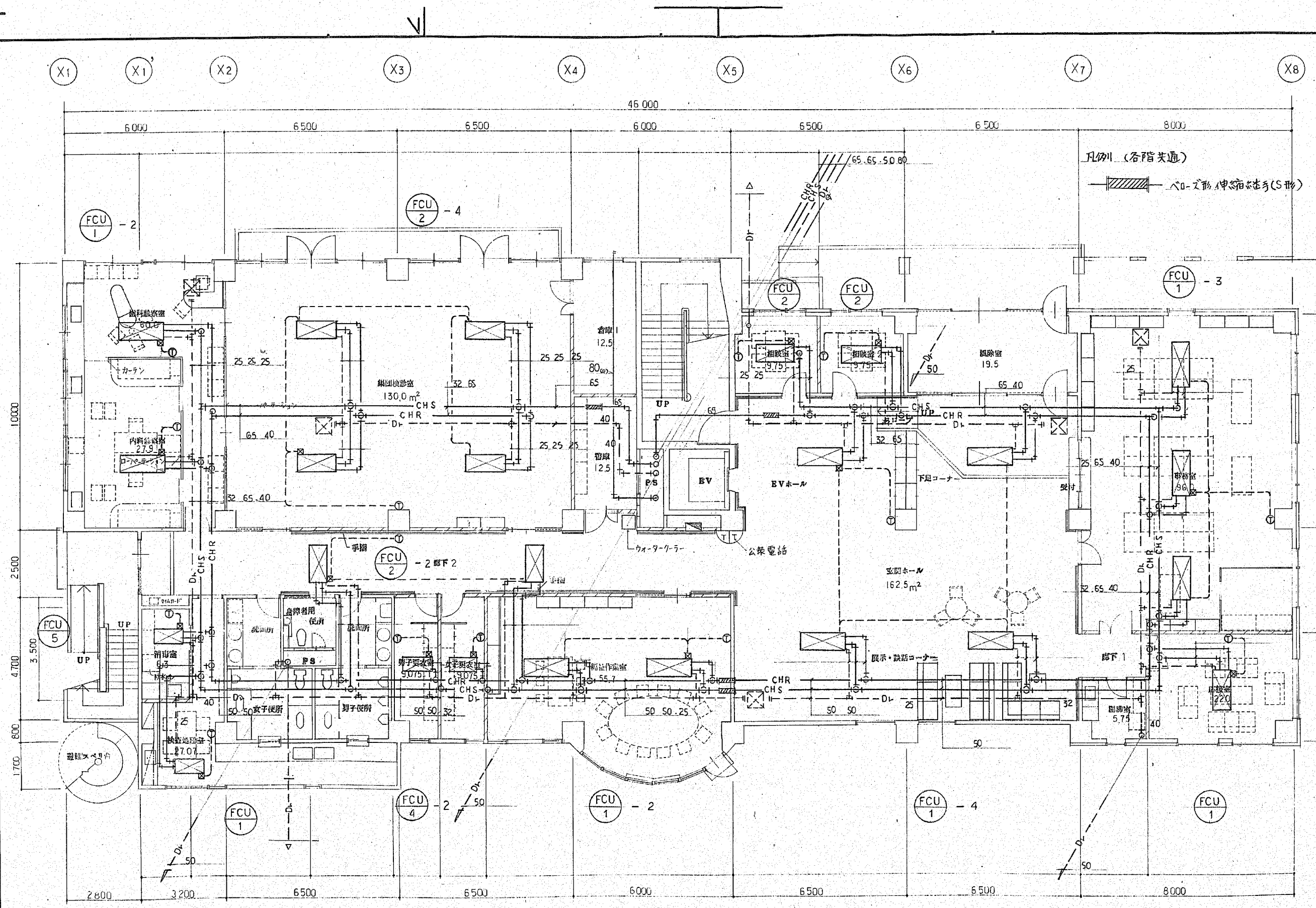
NO M 8
 211

空調機器表

図示記号	名称	形式	能力		電源 φ - V	電気容量		備考	参考品番	台数
			冷房 Kcal/h	暖房 Kcal/h		(水量)	(消費電力)			
RHU	ガス英 吸収冷温水機	冷却塔一体型 二重効用式	120.960	145.150	3 - 200	8.76 kw		防振架台05式・3=711+基礎4=200	CH-V40P (英崎建築)	2
	配管ヘッター		250 ^φ x 1200L	SGP-VA	架高 H = 1000			"		2
EXT	膨張水槽	100 ^L	FRP製保冷型					ステンレス製		1
FCU-1	ファンコイルユニット	天井カセット形	6.600	10.970	1 - 100	22.5	181w	電動2方弁組込	FC-A108	32
FCU-2	ファンコイルユニット	天井カセット形	4.560	7.700	1 - 100	15.5	113w	"	FC-A106	32
FCU-3	ファンコイルユニット	天井カセット形	3.320	5.440	1 - 100	11.3	96w	"	FC-A104	
FCU-4	ファンコイルユニット	天井カセット形	2.350	3.900	1 - 100	8.0	54w	"	FC-A103	3
FCU-5	ファンコイルユニット	天井カセット形	1.760	2.900	1 - 100	6.0	45w	"	FC-A102	4

換気機器表

図示記号	名称	形式	風量 m ³ /h	熱交換率 %	静圧 mmHg	消費電力 w	電源 φ - V	備考	参考品番	台数
HEU-1	全熱交換器ユニット	天井埋込形	650 (70%)	74	7	313	1 - 100	専用リモコン・消音タイプ取付可能・丸形フード FD	VAM 650AS	
HEU-2	全熱交換器ユニット	天井埋込形	500	74	4	202	1 - 100	"	VAM 500AS	
HEU-3	全熱交換器ユニット	天井埋込形	350	75	4.5	127	1 - 100	"	VAM 350AS	
HEU-4	全熱交換器ユニット	天井埋込形	250	72	3.5	111	1 - 100	"	VAM 250AS	
HEU-5	全熱交換器ユニット	天井埋込形	150	74	8	63	1 - 100	"	VAM 150AS	
DF-1	天井換気扇	低騒音形	590			96	1 - 100	"	VF 600A	
DF-2	天井換気扇	低騒音形	405			49	1 - 100	"	VF 400A	
DF-3	天井換気扇	消音形	330			30	1 - 100	"	VFC 300A	
DF-4	天井換気扇	静音形	470			59	1 - 100	"	VFK 490	
DF-5	天井換気扇	低騒音形	330			29	1 - 100	"	VF 250A	
DF-6	天井換気扇	消音形	204			24	1 - 100	"	VFC 200A	
DF-7	天井換気扇	静音形	288			25.5	1 - 100	"	VFK 290	
DF-8	天井換気扇	静音形	204			24	1 - 100	"	VF 200A	



1階平面図 1:100

各室個別制御を行う ①各室取付

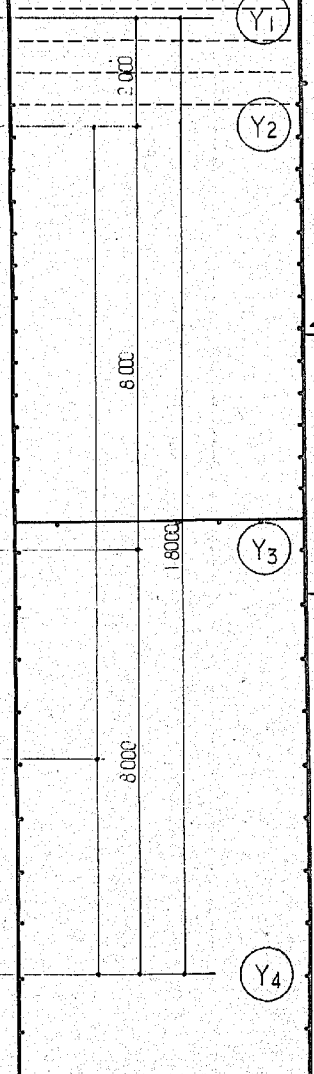
- 凡例
- RC造
 - LGS下地
 - CB
 - 木下地 (3F和室)

DESIGN-LIST

(仮称) 新住町健康福祉センター
施設 工事設計図

DATA 作成年月日
 5.11.29

1	
1F	780.09 m ²
2F	659.60 m ²
3F	718.10 m ²
PH	46.00 m ²
計	2203.79 m ²



株式会社 榎谷設計

○奈良榎谷一級建築士事務所
 管理建築士 五十嵐 要 朗
 一級建築士 No. 49265

図面名称	縮尺
1階 空調	
平面図	1:100
	M11
	2/4

DESIGN-LIST

(仮称) 新庄町健康福祉センター
 建設 工事設計図

DATA 作成年月日
 5. 11. 29

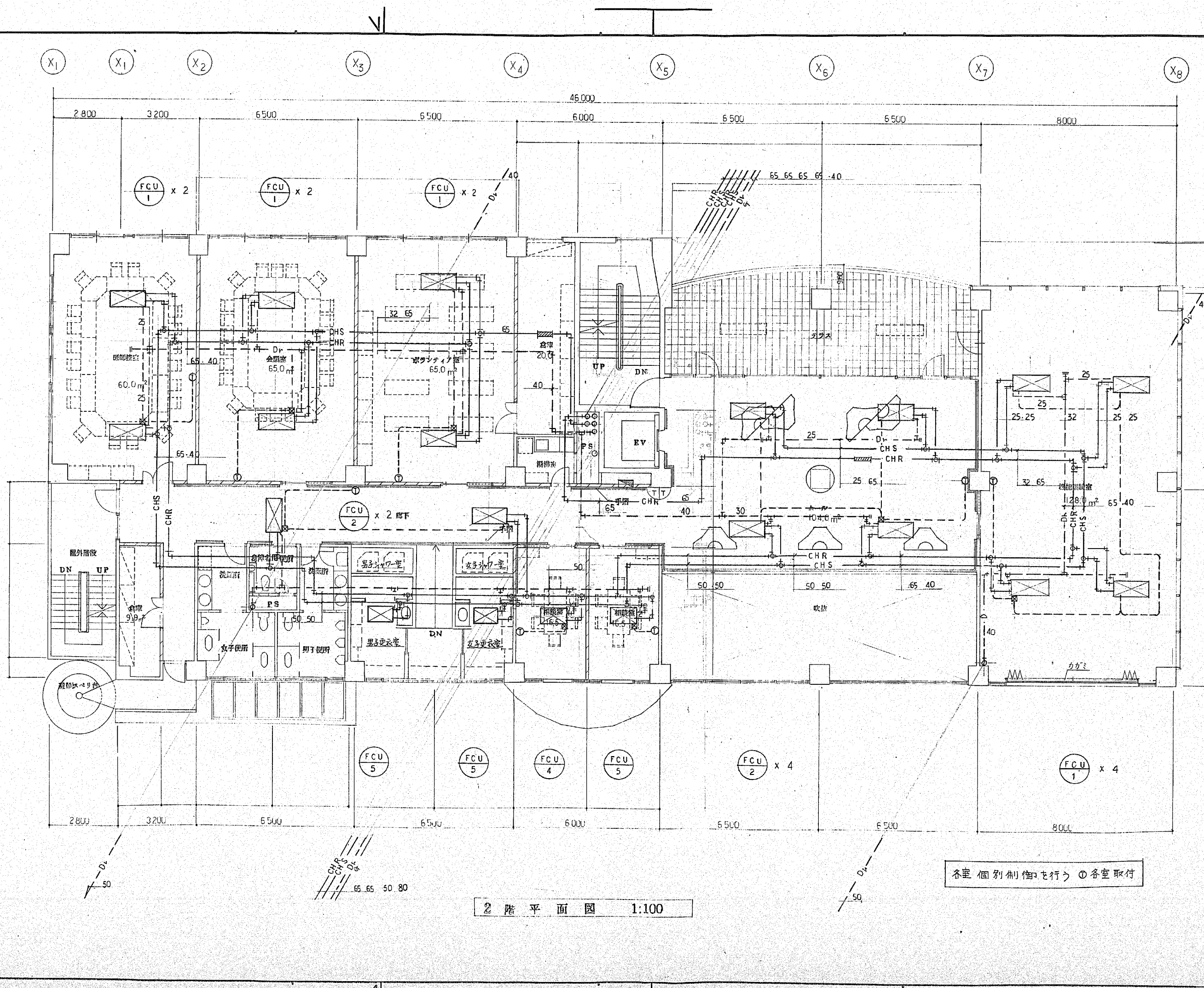
1	
---	--

Y1	2,000
Y2	8,000
Y3	18,000
Y4	6,000

株式会社 榎谷設計
 ○奈良榎谷一級建築士事務所
 管理建築士 五十嵐 要 朔
 一級建築士 No. 49265

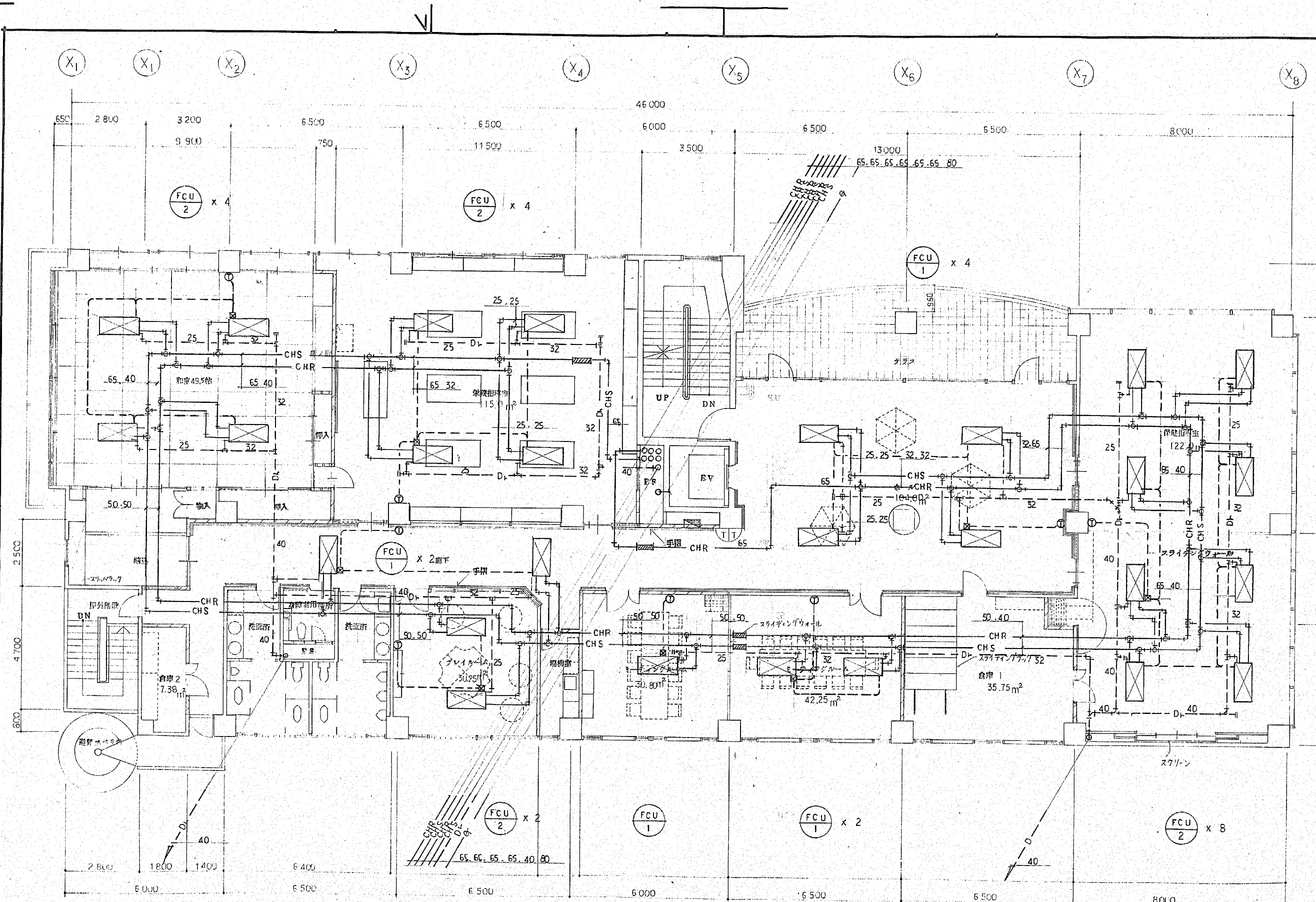
図面名称 2階 空調 平面図
 縮尺 1:100

M 12
 215



2階平面図 1:100

各室個別制御を行うので各室取付



DESIGN-LIST
 (仮称) 新庄町健康福祉センター
 建設 工事設計図

DATA 作成年月日
 5.11.29

1	Y1
	Y2
	Y3
	Y4
	Y5

株式会社 榎谷設計
 ○ 奈良榎谷一級建築士事務所
 管理建築士 五十嵐 要 朗
 一級建築士 No. 49265

C D d
 図面名称 3階空調平面図 縮尺 1:100

M 13
 216

3階平面図 1:100

各室個別制御も行う ○各室取付

DESIGN-LIST

(仮称)新庄町健康福祉センター
建設工事設計図

DATA 作成年月日
5.11.29

1

Y1

Y2

1.600
1.800

Y4

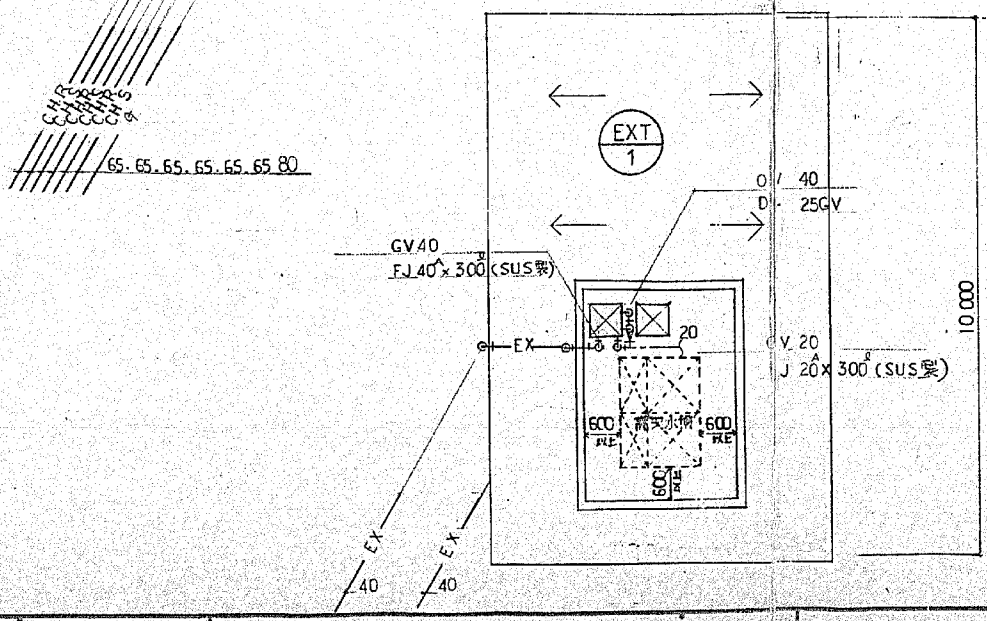
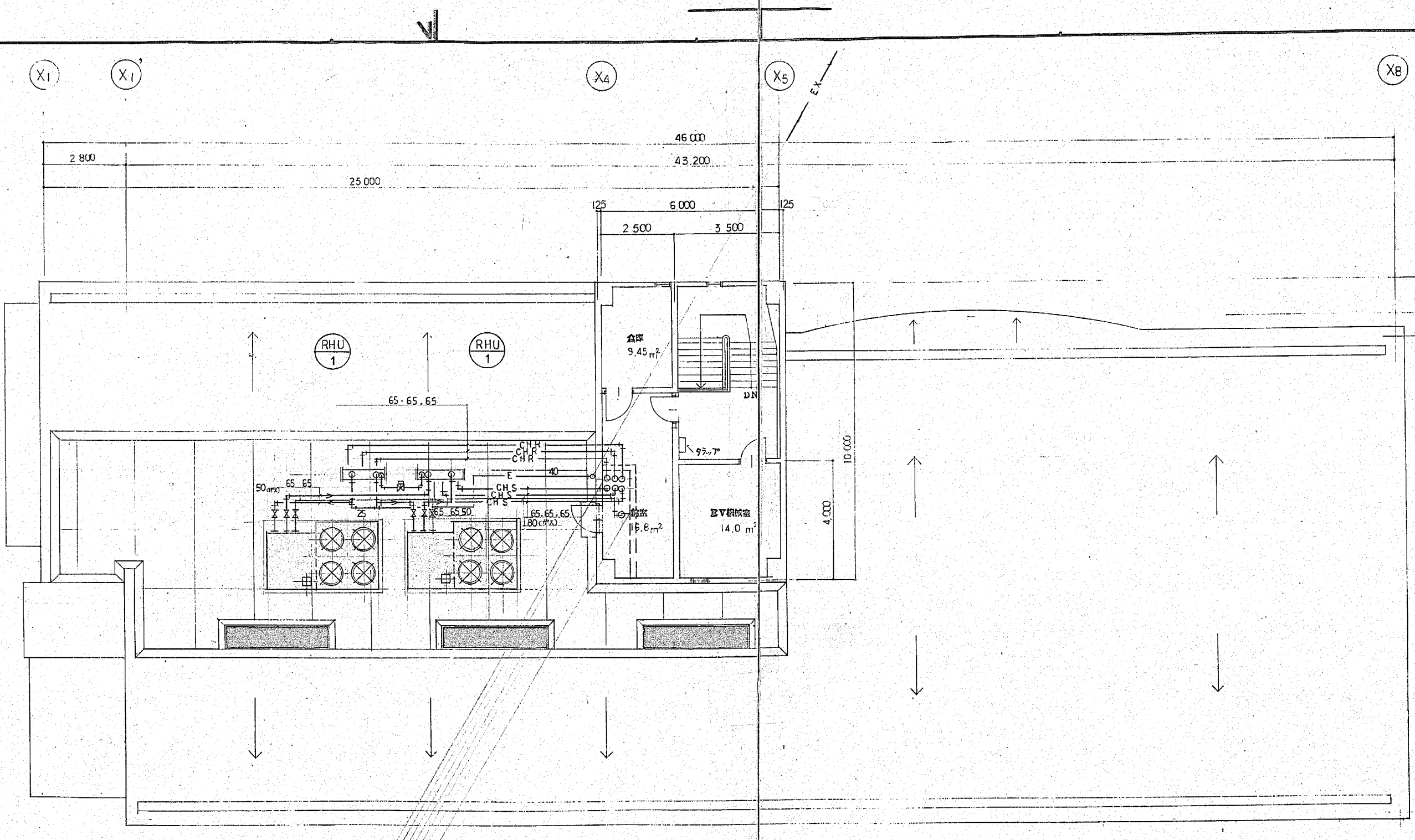
株式会社 榎谷設計

○奈良榎谷一級建築士事務所
管理建築士 五十嵐 真 朝
一級建築士 No. 49265

C D d

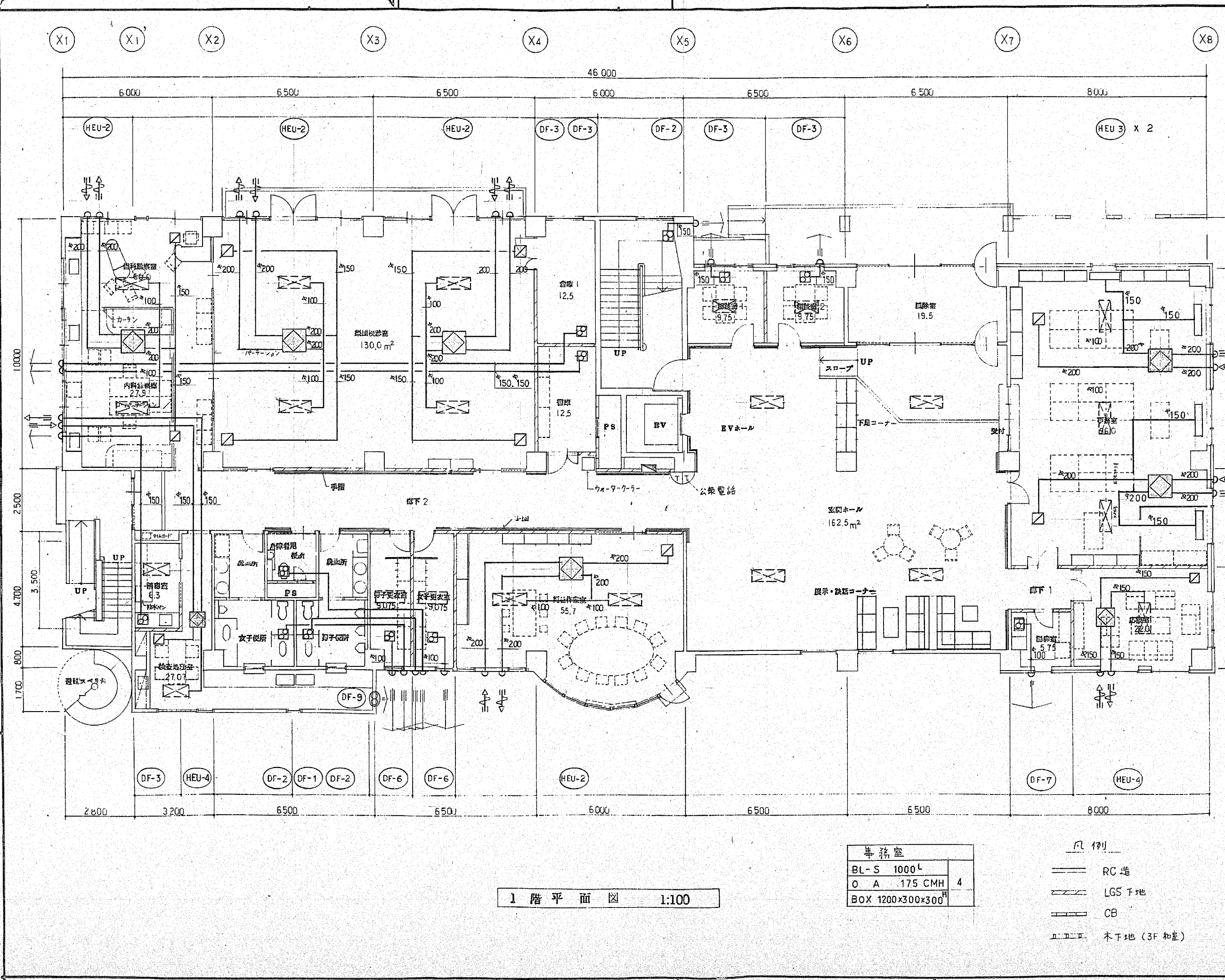
図面名称 塔屋
R階塔屋
平面図 1:100

M.44
217



R階平面図 1:100

塔屋平面図 1:100



DESIGN-LIST

(仮称) 新庄町健康福祉センター
建築 工事設計図

DATA 作成年月日
 5.11.29

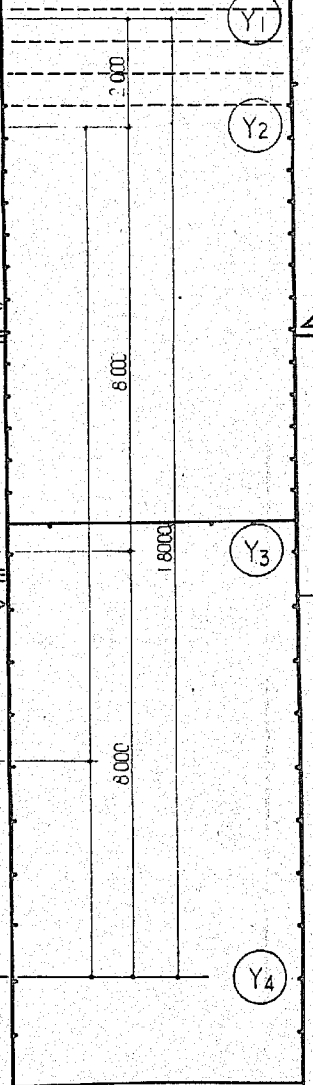
1

1F	780.09 m ²
2F	659.60 m ²
3F	718.10 m ²
PH	46.00 m ²
計	2,203.79 m ²

1階平面図 1:100

事務室	
BL-S 1000L	4
O A 175 CMH	
BOX 1200x300x300	

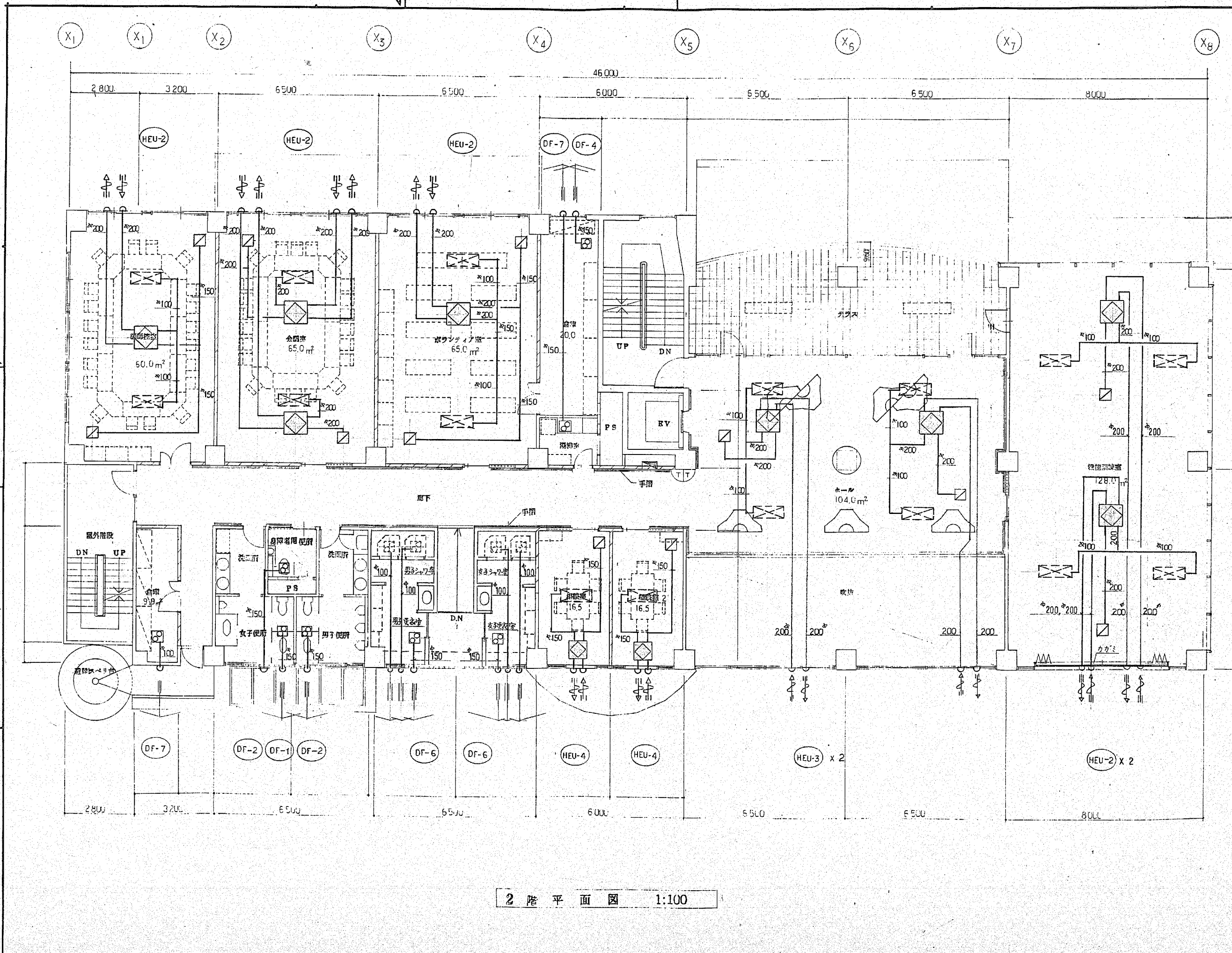
- 凡例
- ==== RC造
 - //// LGS下地
 - ==== CB
 - ||||| 木下地 (3F和室)



株式会社 樹谷設計

○奈良樹谷一般建築士事務所
 管理建築士 五十嵐 良樹
 一般建築士 No. 49265

図面名称	縮尺
1階 平面図	1:100
	M 15
	218



DESIGN-LIST	
(仮称) 新庄町健康福祉センター 建設 工事設計図	
DATA	作成年月日 — 5. 11. 29
1	— — —
Y1	2.400
Y2	—
Y3	18.000
Y4	6.000

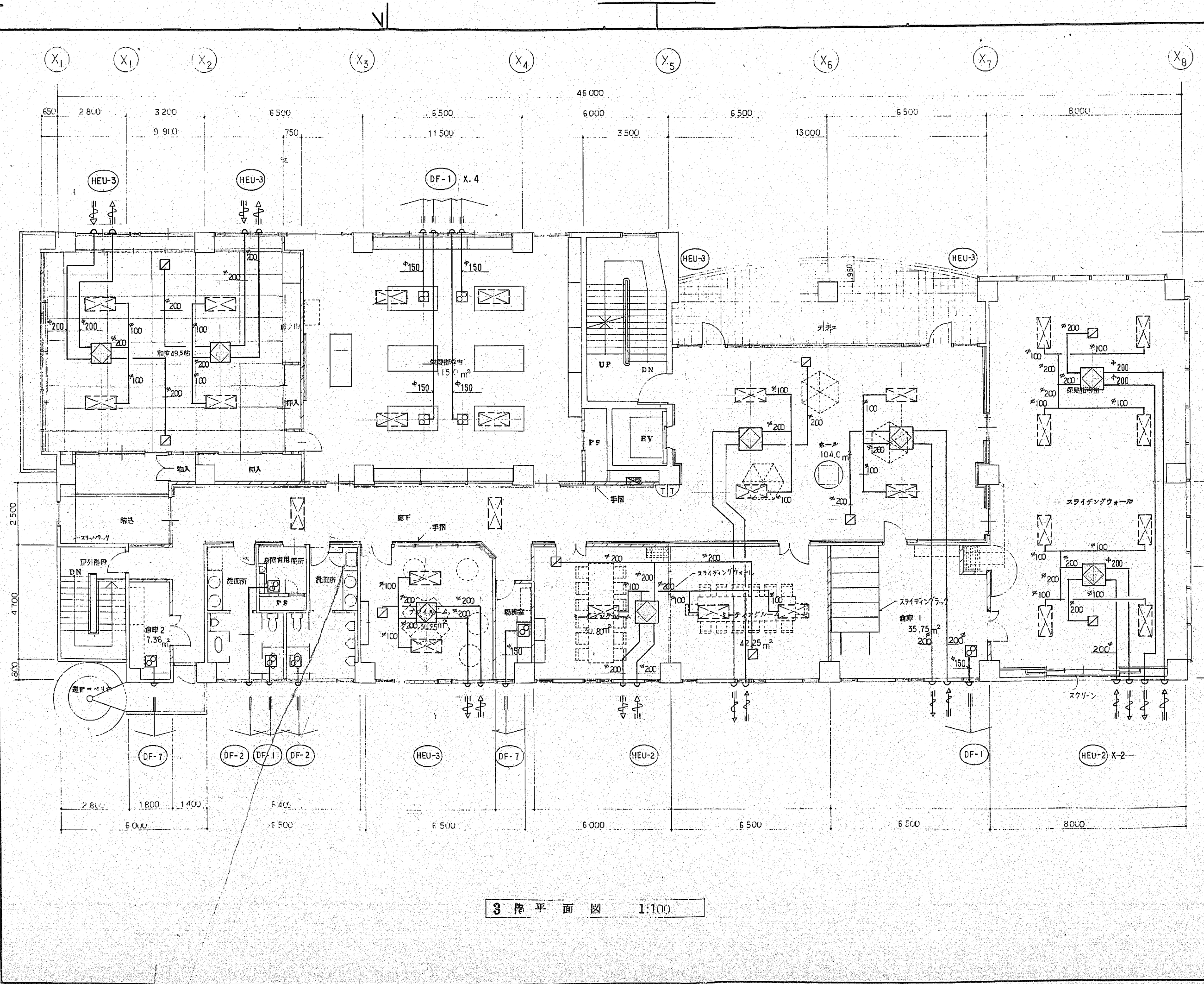
2階平面図 1:100

株式会社 榎谷設計

○ 奈良榎谷一級建築士事務所
管理建築士 五十嵐 要 朔
一級建築士 No. 49265

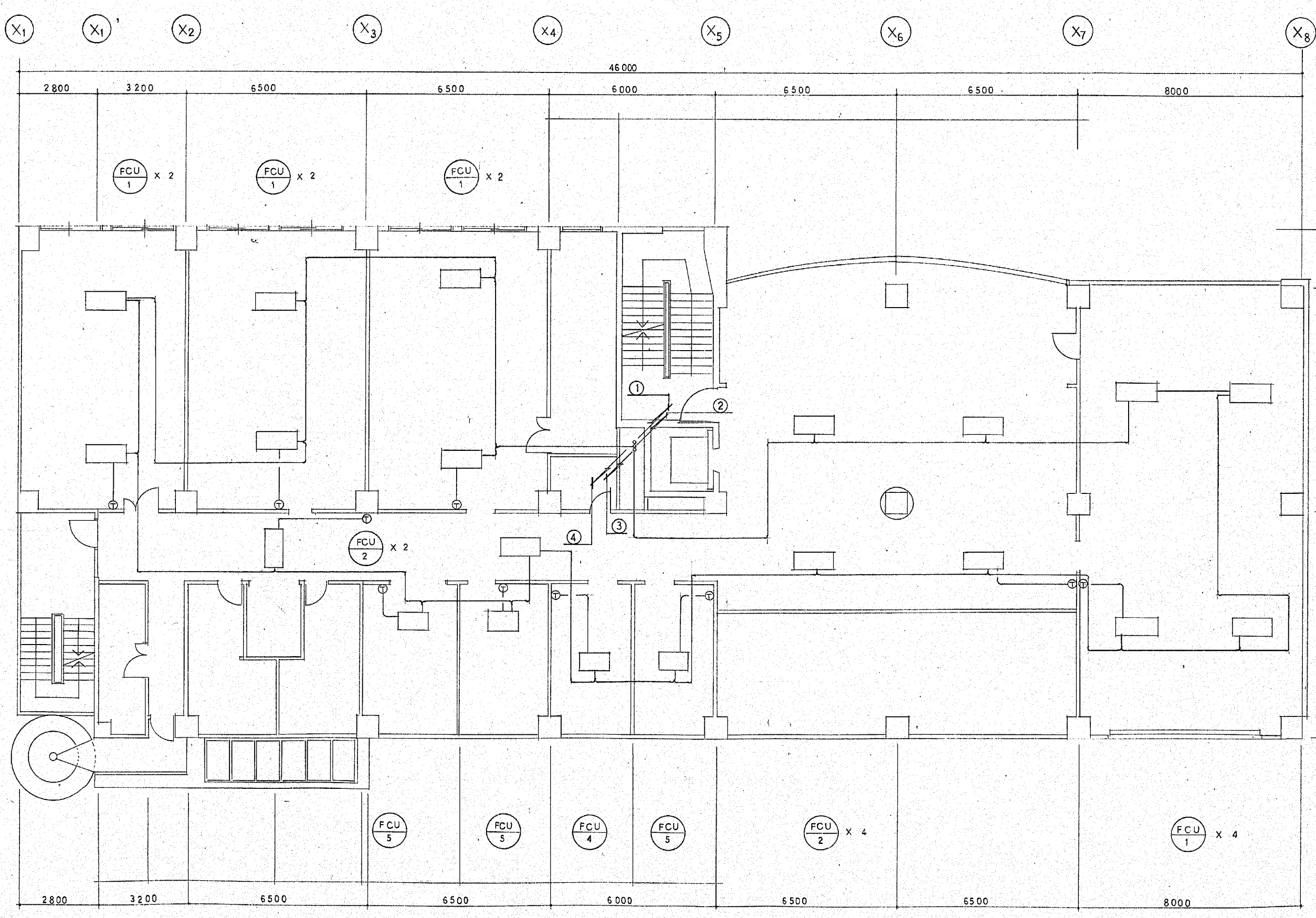
図面名称	縮尺
2階 換気 平面図	1:100

M 16
219



3階平面図 1:100

DESIGN-LIST											
(仮称)新庄町健康福祉センター 建設 工事設計図											
DATA	作成年月日 — 5. 11. 29										
1	— — — — —										
<table border="1"> <tr> <td>Y1</td> <td>2500</td> </tr> <tr> <td>Y2</td> <td>8000</td> </tr> <tr> <td>Y3</td> <td>18000</td> </tr> <tr> <td>Y4</td> <td>3500</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9000</td> </tr> </table>		Y1	2500	Y2	8000	Y3	18000	Y4	3500		9000
Y1	2500										
Y2	8000										
Y3	18000										
Y4	3500										
	9000										
株式会社 樹谷設計											
○奈良樹谷一級建築士事務所 管理建築士 五十嵐 要 嗣 一級建築士 No. 49265											
C D d											
図面名称	縮尺										
3階換気 平面図	1:100										
NO M 17											
220											



①②③④
KPEV0.75° - 2°C (E25)

2階平面図 1:100

DESIGN-LIST

(仮称)新庄町健康福祉センター
建設 工事設計図

DATA 作成年月日
1 - - -

Y1
Y2
Y3
Y4

2000
8000
18000
8000

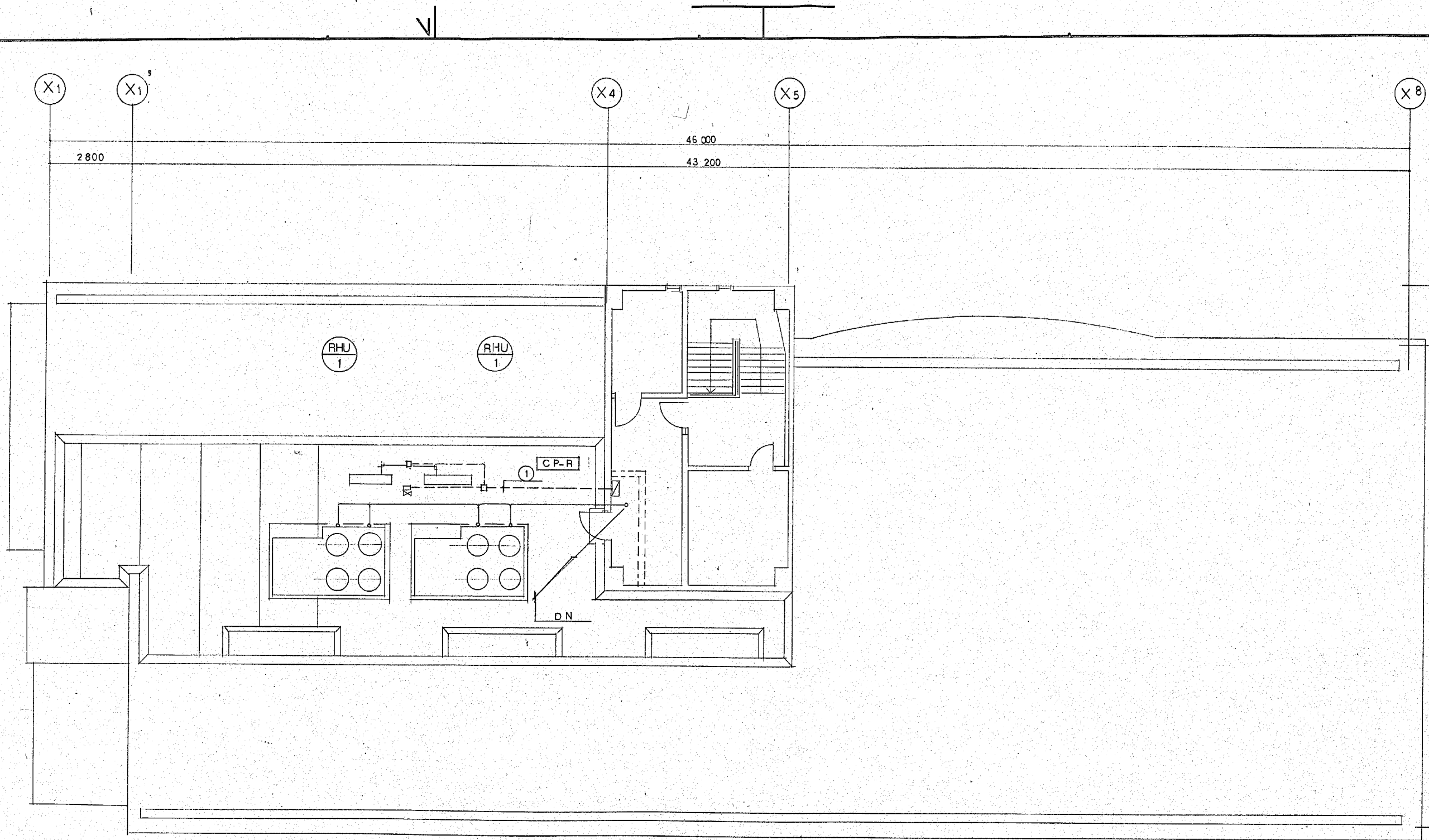
株式会社 柘谷設計

○奈良柘谷一級建築士事務所
管理建築士 五十嵐 要 朔
一級建築士 No. 49265

C D d

図面名称 縮尺
2階平面図 縦

NO M 19
222



R階平面図 1:100

①	2' x 8 (22)
DN	KPEV 0.75° - 2C (22)

DESIGN-LIST

(仮称) 新庄町健康福祉センター
建設 工事設計図

DATA 作成年月日

1

Y1
Y2
Y4

12000
1600
1800

株式会社 樹谷設計

○奈良樹谷一級建築士事務所
管理建築士 五十嵐 要 朔
一級建築士 No. 49265

C D d

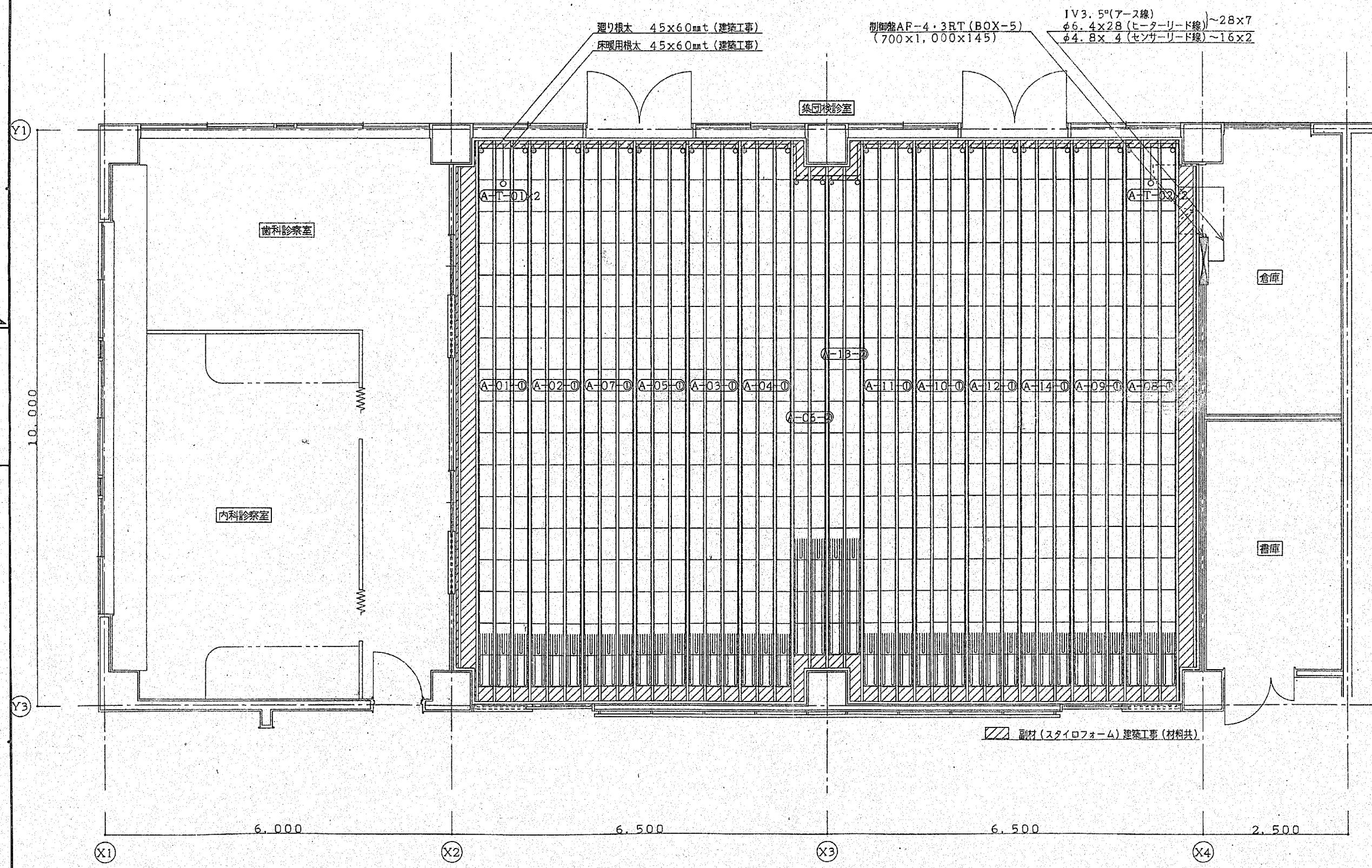
図面名称	縮尺
R階平面図	M 21
	224

NO

(仮称)新庄町健康福祉センター
 建設工事設計図

DATA 作成年月日

1 - - -



10.000

6.000

6.500

6.500

2.500

1階平面図 S=1:50

品番	ケーブルヒーター型番	ヒーター容量 (kW)	リード線外形 (mmφ)
① WF-24-2-4.6m	HC-110	23.184	6.4
② WF-24-2-4.0m	HC-360	2.24	6.4
T TS-20	白金センサー20mリード線付		4.8

副材 (スタイロフォーム) 建築工事 (材料共)

株式会社 柵谷設計
 ○奈良柵谷一級建築士事務所
 管理建築士 五十嵐 要 朔
 一級建築士 No. 49265

図面名称 縮尺
 床暖房 1

NO M 22
 225

(仮称)新庄町健康福祉センター
建設工事設計図

DATA 作成年月日

1 - - - - -

1 床暖房設備概要

特記仕様書

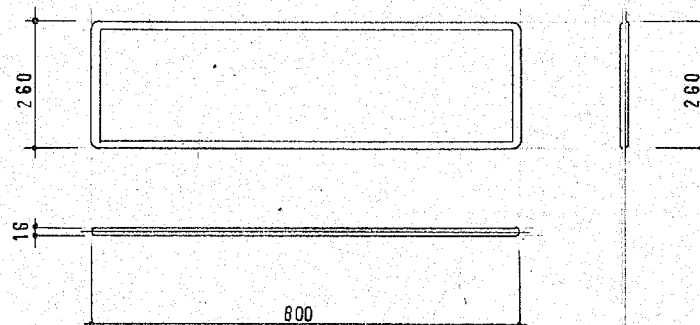
工事概要 - 別図床暖房対象室において、潜熱蓄熱材「スミターマル」を使用し業務用蓄熱調整契約電力を熱源とした床暖房設備を行う。

工事範囲 (ルナセラ-2)

工 事 名 称	工 事 区 分	
	設備工事	建築工事
1 床仕上げ(タイルカーベツ)工事		○
2 床組工事 エフジ-ボード		○
	床暖用根太	○
	コンパネ	○
	根太+根太間断熱材	○
3 ヒ-ター敷設工事	◎	
4 「スミターマル」蓄熱材敷設工事	◎	
5 アルミ板敷設工事	◎	
5 白金センサー敷設工事	◎	
6 断熱材敷設工事(副材とも)		○
7 大引		○
8 躯体工事		○
9 一次側電気工事 「制御盤結線まで」(電源接続を含む)	○	
10 二次側電気工事 「制御盤以降」	◎	
11 制御盤取付工事	◎	
12 一次側ア-ス工事 「制御盤結線まで」	○	

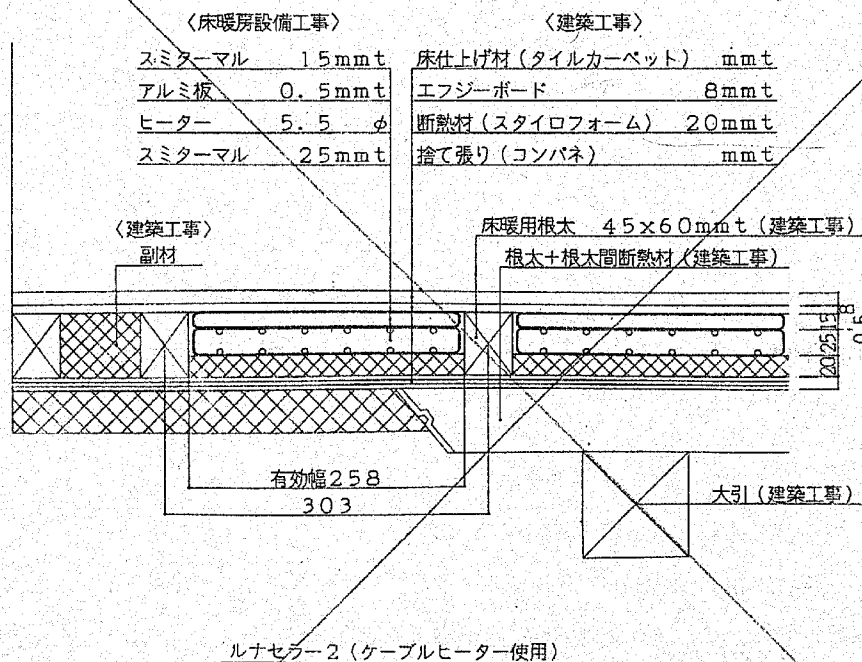
※ ◎ 床暖房工事

2 外形図



品 番	三菱電線 MHS-47-B-25	
形 状	アルミハ-ック	
寸 法	250 X 800 X 16	
配線間隔		
配線長		
充填量	2.5kg/枚	
物 性	融解温度	47℃
	凝固温度	46℃
	蓄熱量	122 Kcal/枚

3 床断面図



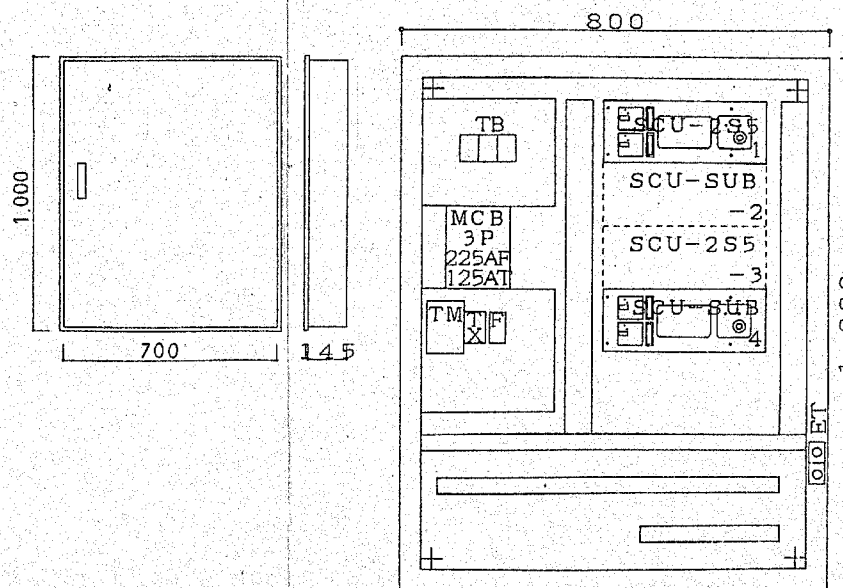
ルナセラ-2 (ケーブルヒ-ター使用)

4 制御盤外形図

集団検診室

露出型

制御盤AF-4・3RT (BOX-5) ...1面



株式会社 柘谷設計

○奈良柘谷一級建築士事務所
管理建築士 五十嵐 要 朔
一級建築士 No. 49265

C D d

図面名称 縮尺

床暖房 2

NO M 23
2/26

5 設備容量及び部材選定

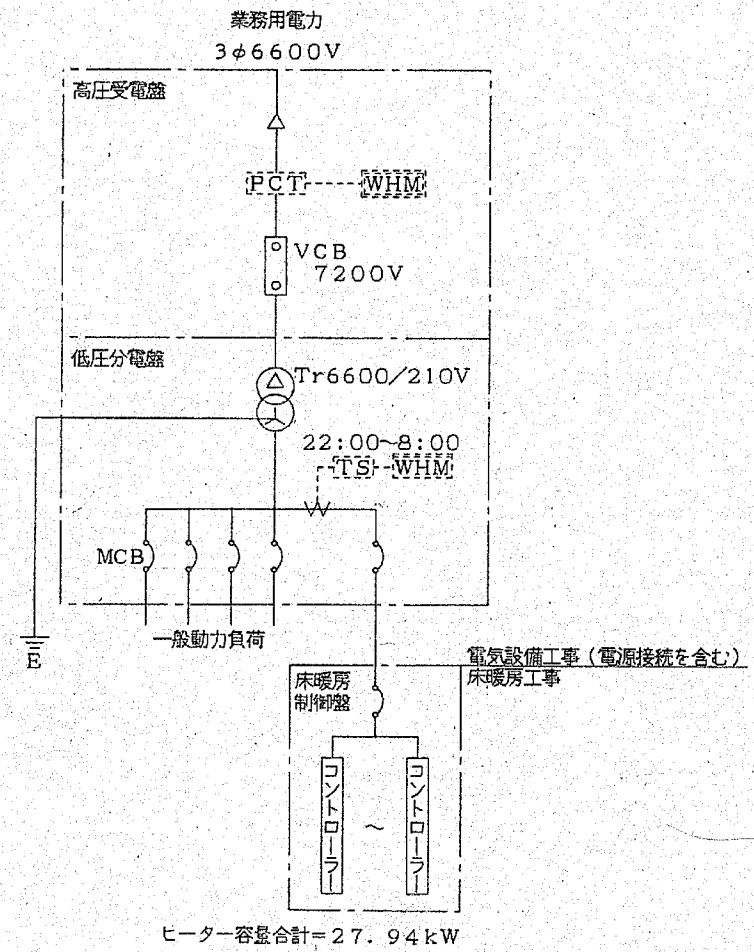
部屋名	暖房面積 (㎡)	ヒーター容量 (kW)	面状発熱体(WFLC-9)		MHS-47-B-25		白金センサー	制御盤	アルミ板
			WF24-2 -4.6m	WF24-2 -4.0m	(枚)	(枚)	(本)	F-4・3RT (BOX-5) (面)	2000x250x0.5 (枚)
集団検診室	130.0	25.48	72	6	472	472	4	1	196

(仮称) 新庄町健康福祉センター
建設 工事設計図

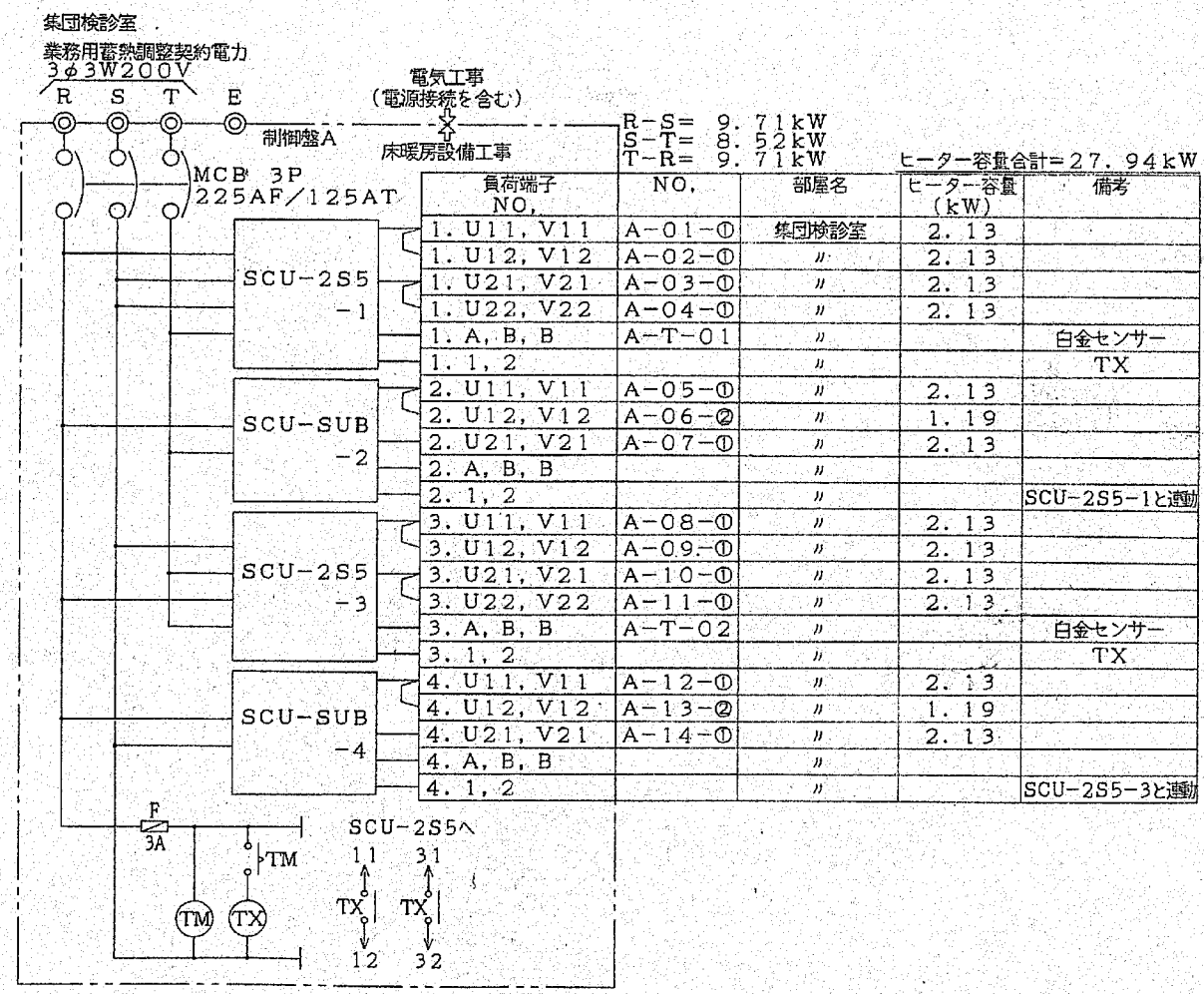
DATA 作成年月日

1 - - -

6 電源系統図 (参考図)



7 回路図及び配線図



株式会社 榎谷設計

○奈良榎谷一級建築士事務所
管理建築士 五十嵐 要 朔
一級建築士 No. 49265

C D d

図面名称 縮尺

床暖房 3

NO M 24
227