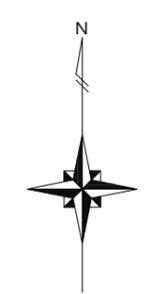
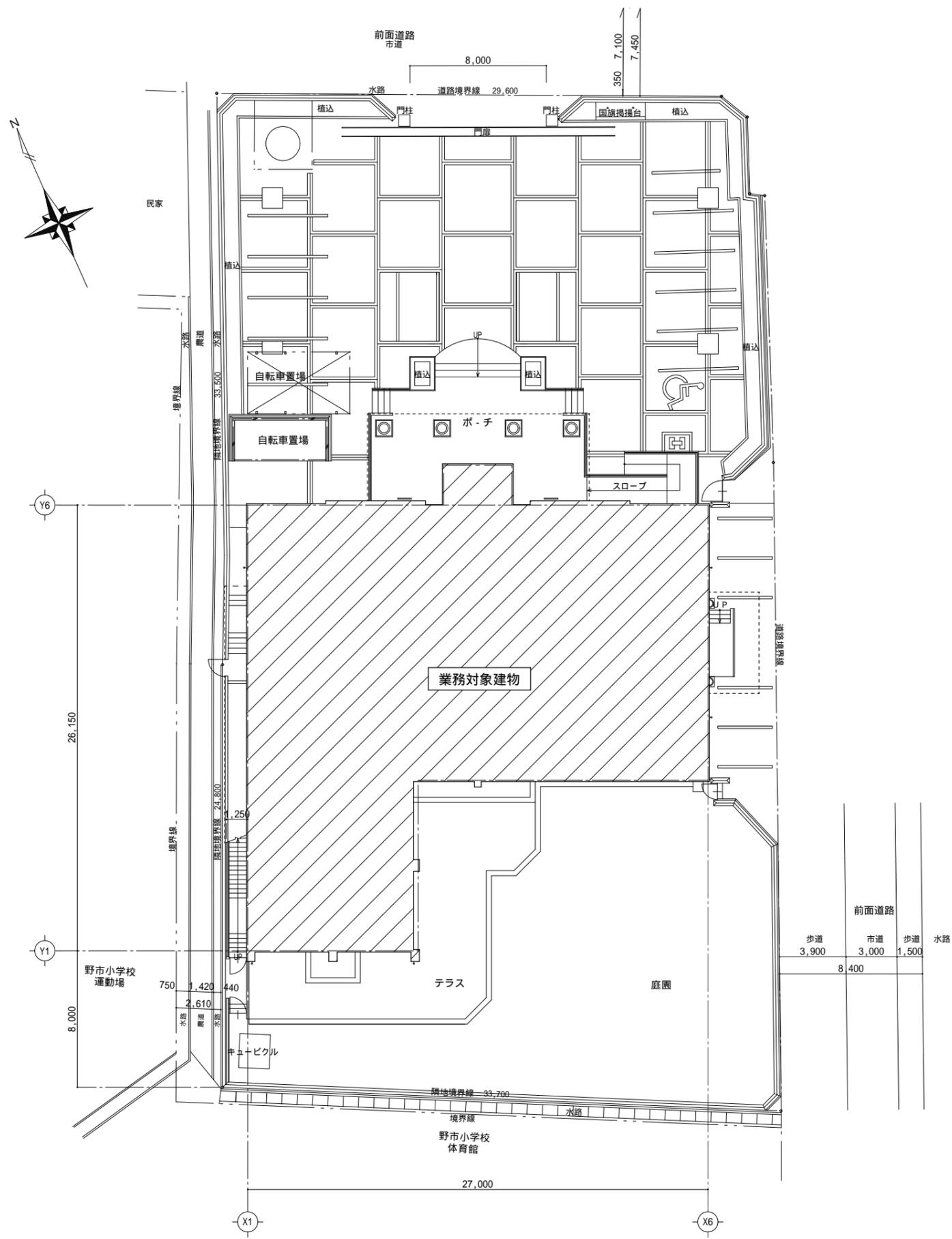


野市図書館空調機器更新工事設計委託業務

【参考図】

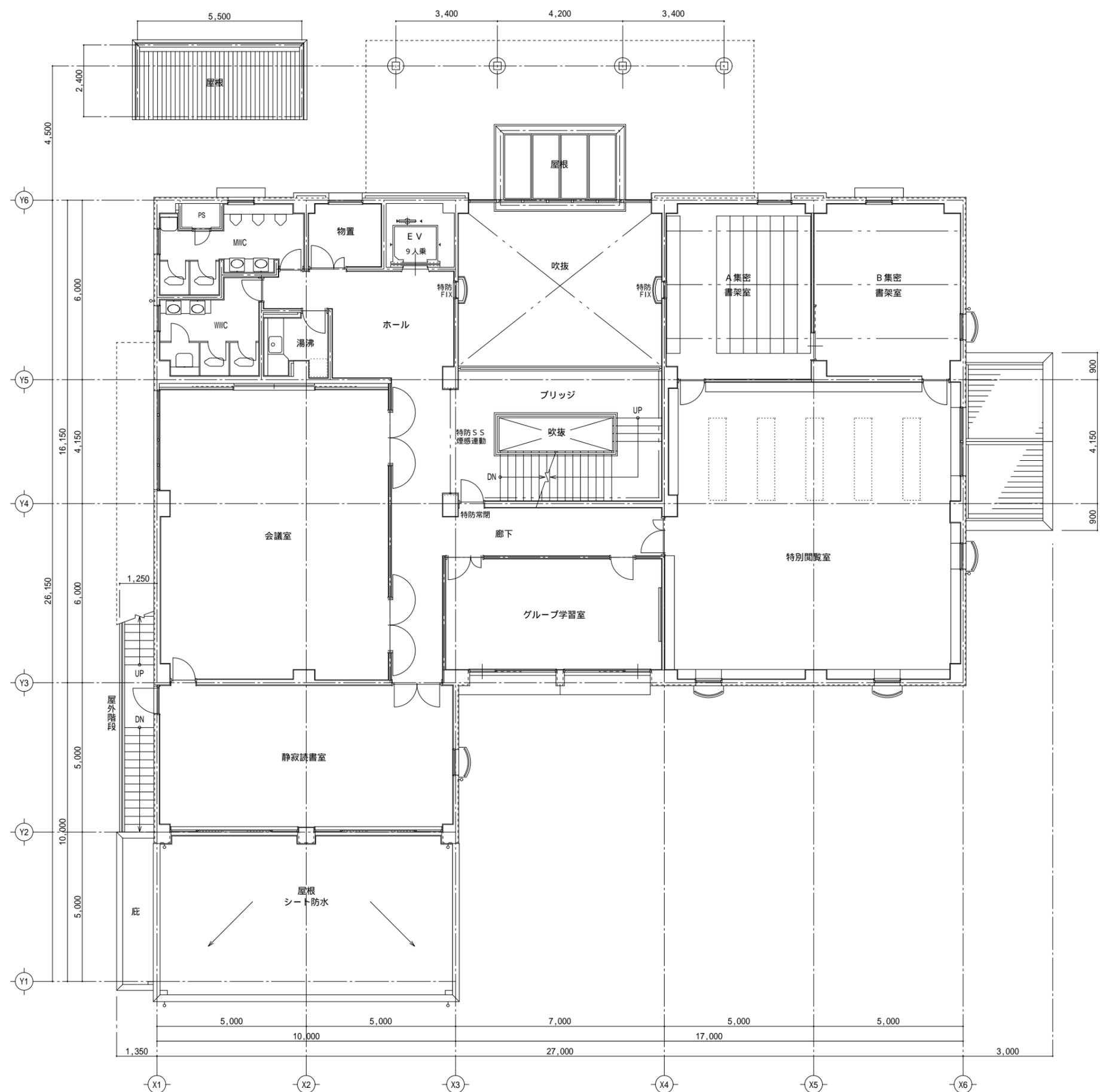


付近見取図



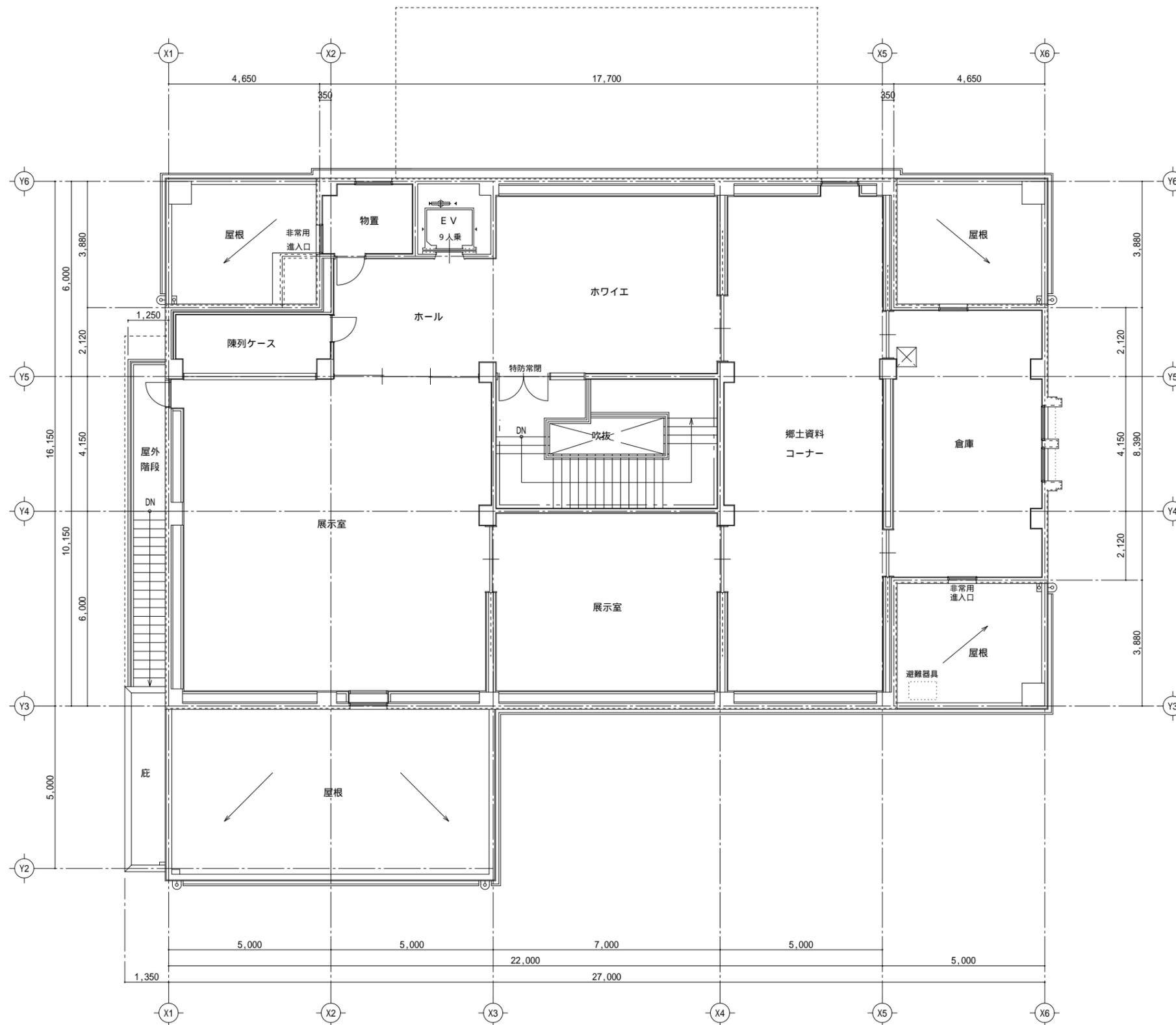
配置図 S=1/200

工事名					
図名 【野市図書館】付近見取図・配置図	縮尺 1/A2:200 A3:282	年月日 R.04.12	図面 I-01	構造担当	意匠担当



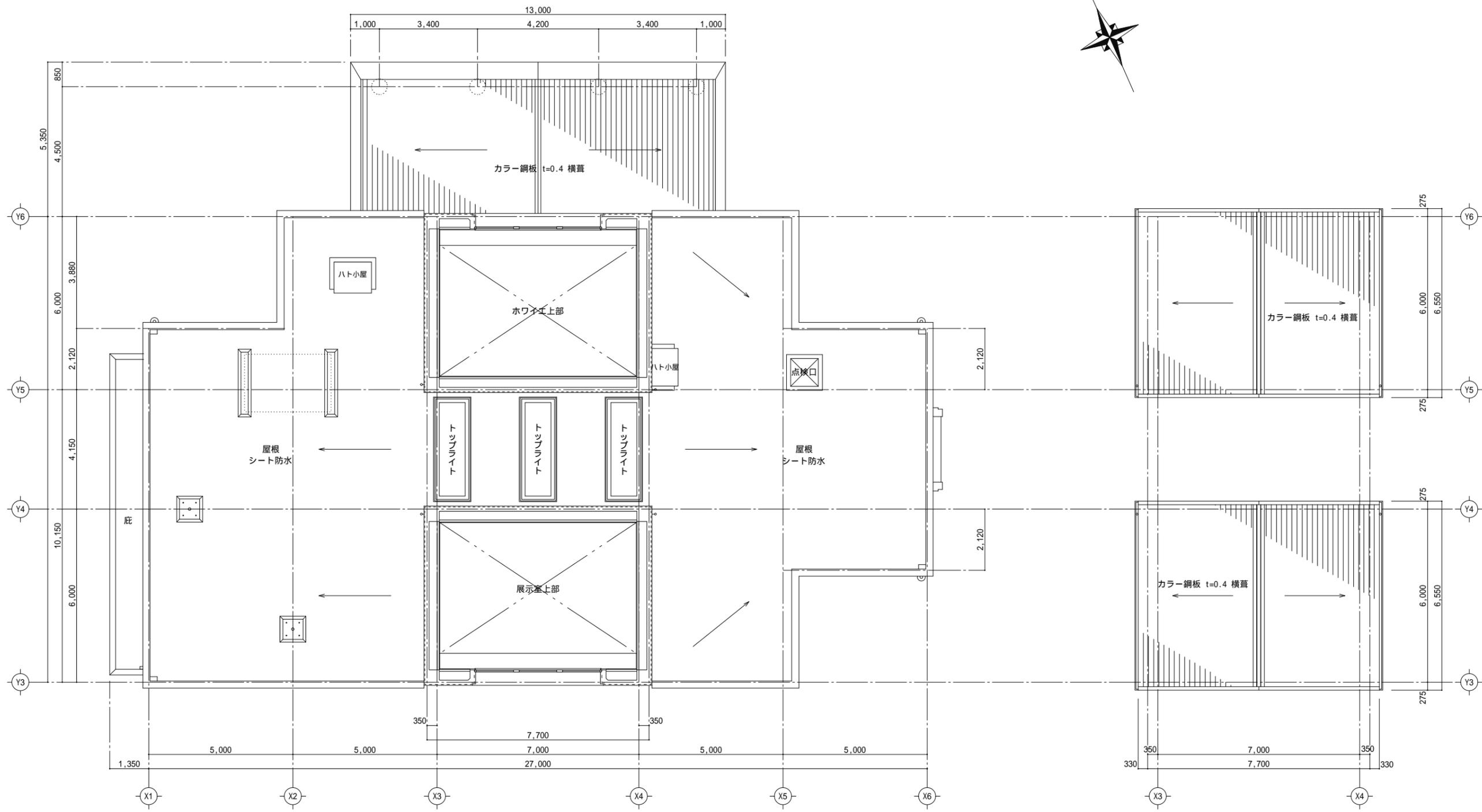
2階平面図 S=1/100

工事名					
図名	縮尺	年月日	図面	構造担当	監修担当
【野市図書館】2階平面図	1/A2:100 A3:141	R.04.12	I-03		



3階平面図 S=1/100

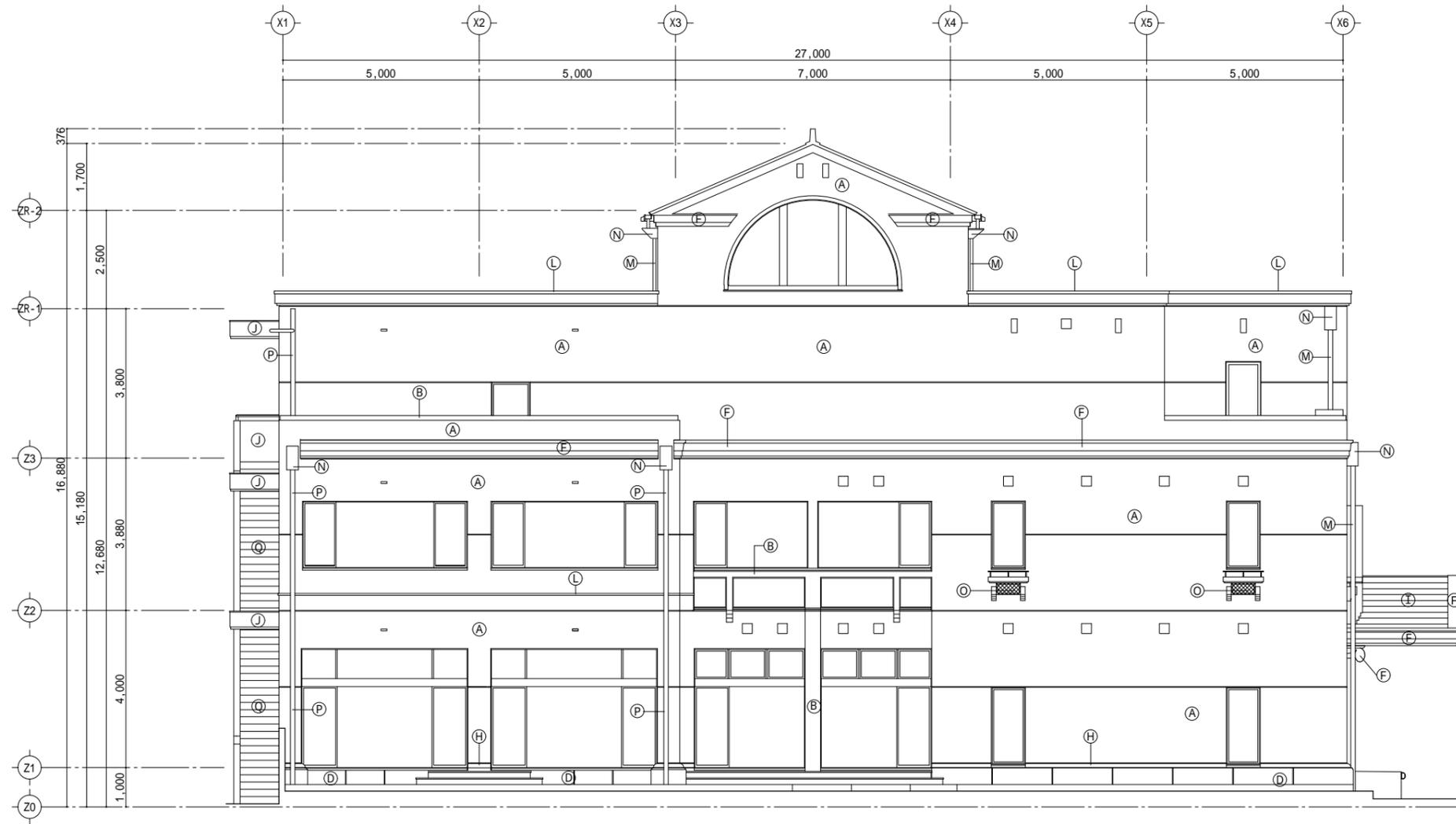
工事名					
図名	縮尺	年月日	図面	構造担当	電気担当
【野市図書館】3階平面図	1/A2:100 A3:141	R.04.12	I-04		



屋根伏図 1 S=1/100

屋根伏図 2 S=1/100

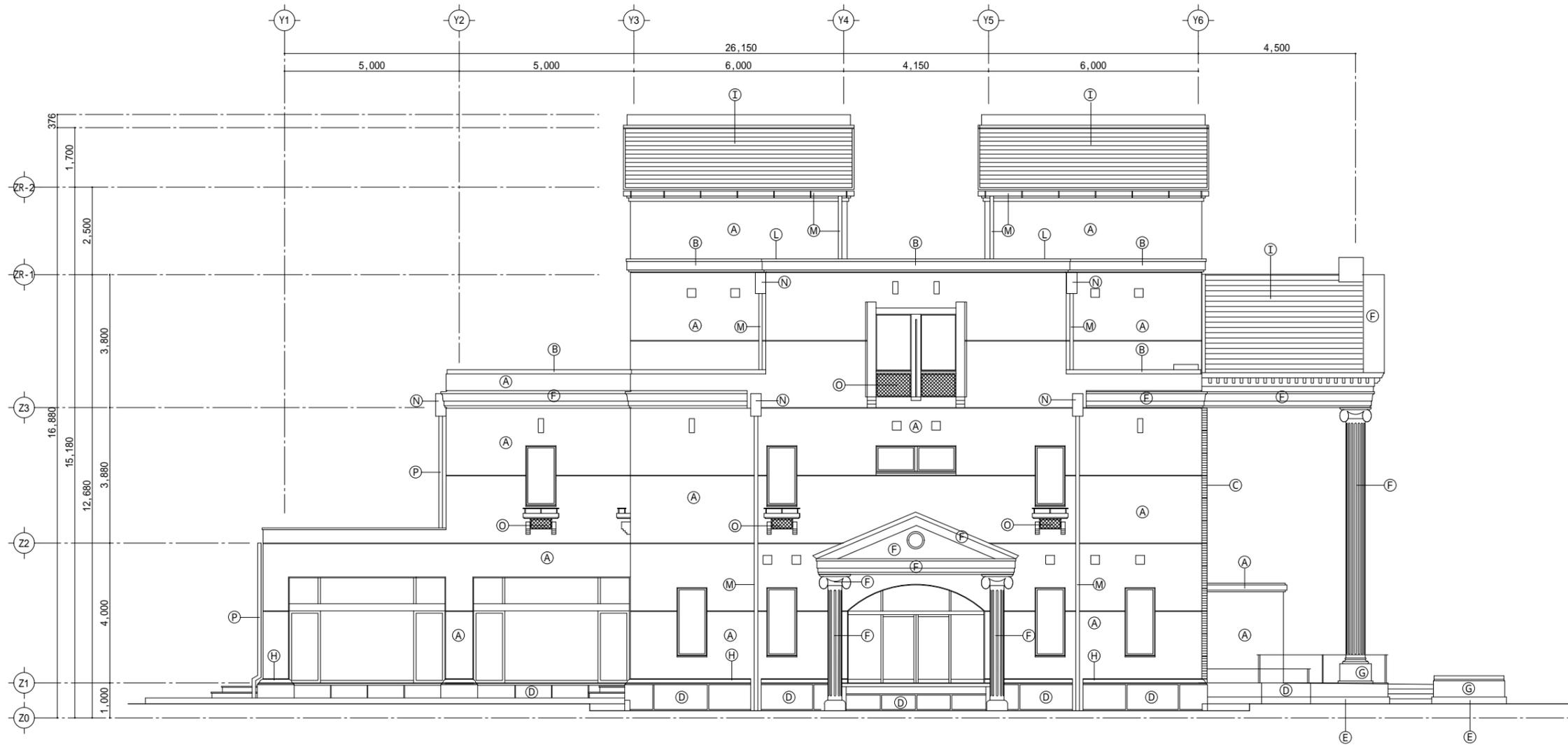
工事名					
図名	縮尺	年月日	図面	構造担当	監修担当
【野市図書館】屋根伏図	1/A2:100 A3:141	R.04.12	I-05		



南面 立面図 S=1/100

Ⓐ	模様型枠(割石調)打放しの上 高性能防水形複層塗材	Ⓜ	合板型枠打放しの上 複層塗材 E
Ⓑ	合板型枠打放しの上 高性能防水形複層塗材	Ⓝ	合板型枠打放しの上 外装薄塗材 E
Ⓒ	特殊レンガ積み	Ⓛ	防水端末 ALエッジング材 50x75 デュラクロン
Ⓓ	模様型枠(ハツリ調)打放しの上 高性能防水形複層塗材	Ⓜ	縦樋 銅板100 (銅製掴み金物)
Ⓔ	合板型枠打放し仕上げ	Ⓝ	飾り桁 銅板
Ⓕ	F R P製飾り ウレタン塗装	Ⓞ	窓台飾り ALアンブリフ 90x83x35 デュラクロン
Ⓖ	御影石張り	Ⓟ	縦樋 VP管100 VE塗り(SUS掴み金物)
Ⓗ	P C材	Ⓠ	階段 塗膜防水(床踏面・蹴上共)
Ⓘ	長尺金属板(横葺) シリコン塗装	Ⓡ	軒天: 格子天井 ALアンブリフォーム ウレタン塗装

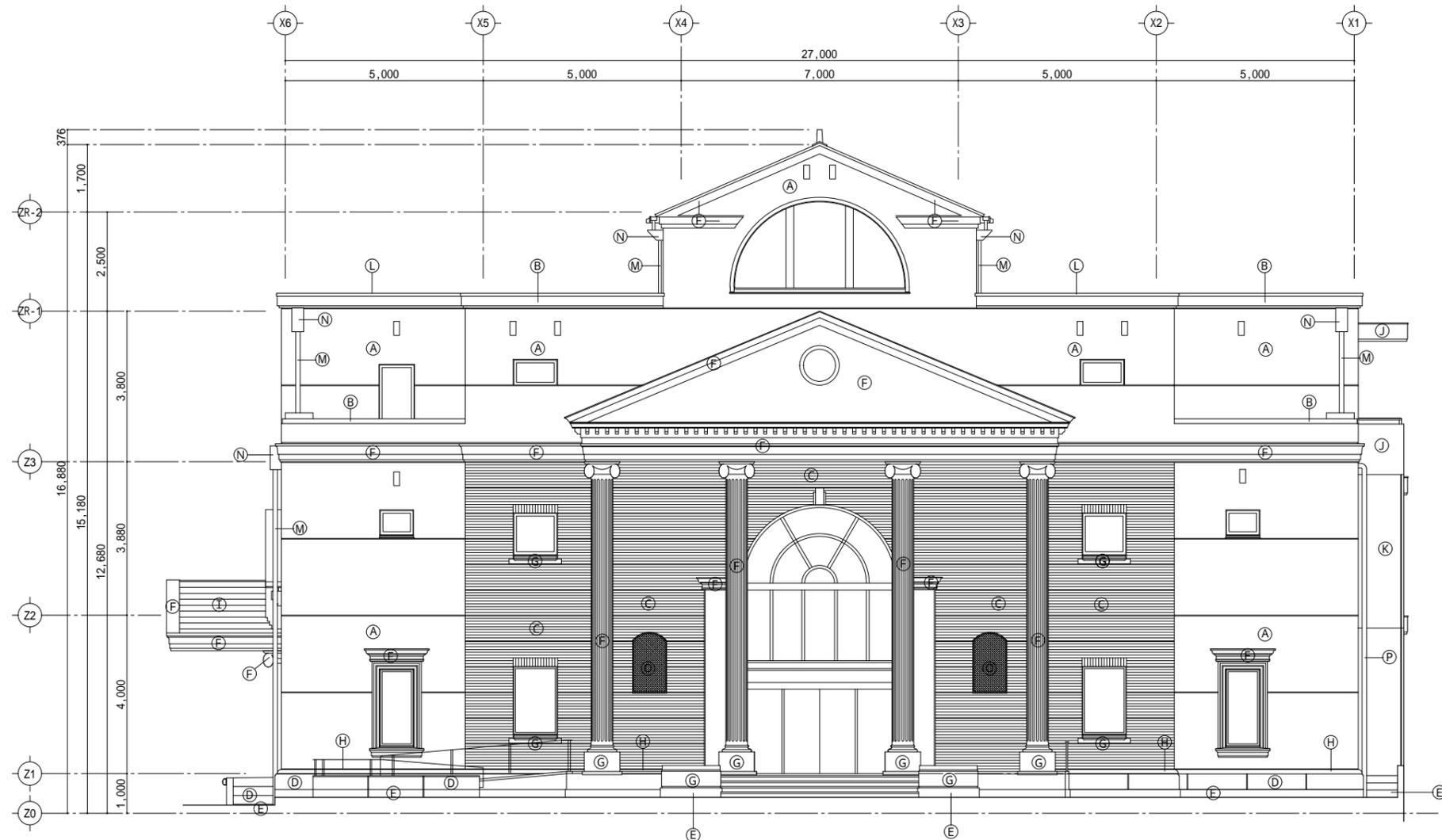
工事名					
図名	縮尺	年月日	図面	構造担当	監収担当
【野市図書館】南面立面図	1/A2:100 A3:141	R.04.12	I - 06		



東面 立面図 S=1/100

(A) 模様型枠 (割石調) 打放しの上 高性能防水形複層塗材	(J) 合板型枠打放しの上 複層塗材 E
(B) 合板型枠打放しの上 高性能防水形複層塗材	(K) 合板型枠打放しの上 外装薄塗材 E
(C) 特殊レンガ積み	(L) 防水端末 ALエッジング材 50x75 デュラクロン
(D) 模様型枠 (ハツリ調) 打放しの上 高性能防水形複層塗材	(M) 縦樋 銅板100 (銅製掴み金物)
(E) 合板型枠打放し仕上げ	(N) 飾り桁 銅板
(F) F R P 製飾り ウレタン塗装	(O) 窓台飾り ALアンブリフ 90x83x35 デュラクロン
(G) 御影石張り	(P) 縦樋 VP管100 VE塗り(SUS掴み金物)
(H) P C 材	(Q) 階段 塗膜防水(床踏面・蹴上共)
(I) 長尺金属板(横葺) シリコン塗装	軒天: 格子天井 ALアンブリフォーム ウレタン塗装

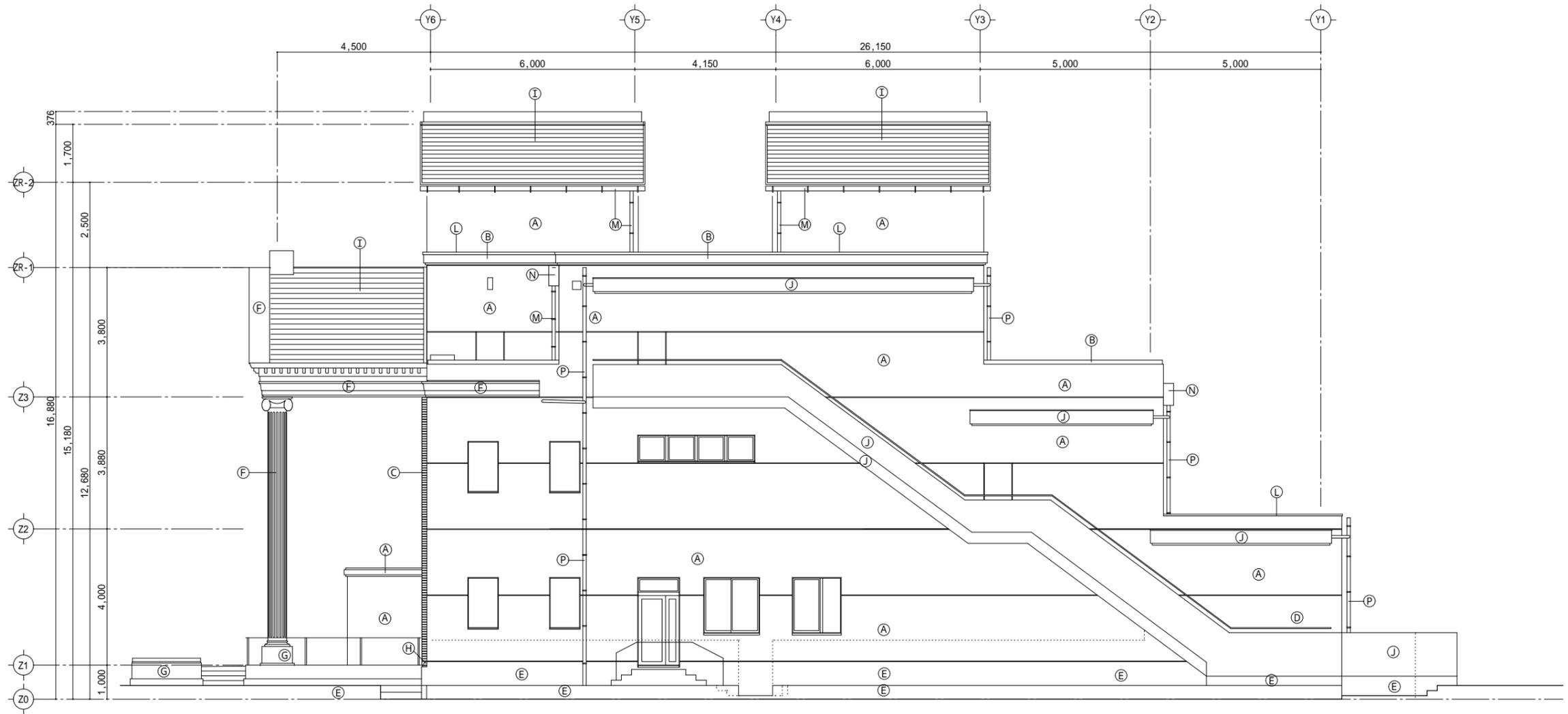
工事名					
図名 【野市図書館】東面立面図	縮尺 1/A2:100 A3:141	年月日 R.04.12	図面 I - 07	構造担当	監收担当



北面 立面図 S=1/100

(A) 模様型枠(割石調)打放しの上 高性能防水形複層塗材	(J) 合板型枠打放しの上 複層塗材 E
(B) 合板型枠打放しの上 高性能防水形複層塗材	(K) 合板型枠打放しの上 外装薄塗材 E
(C) 特殊レンガ積み	(L) 防水端末 ALエッジング材 50x75 デュラクロン
(D) 模様型枠(ハツリ調)打放しの上 高性能防水形複層塗材	(M) 縦樋 銅板100 (銅製掴み金物)
(E) 合板型枠打放し仕上げ	(N) 飾り桁 銅板
(F) F R P 製飾り ウレタン塗装	(O) 窓台飾り ALアンブリフ 90x83x35 デュラクロン
(G) 御影石張り	(P) 縦樋 VP管100 VE塗り(SUS掴み金物)
(H) P C 材	(Q) 階段 塗膜防水(床踏面・蹴上共)
(I) 長尺金属板(横葺) シリコン塗装	軒天: 格子天井 ALアンブリフォーム ウレタン塗装

工事名					
図名 【野市図書館】北面立面図	縮尺 1/A2:100 A3:141	年月日 R.04.12	図面 I - 08	構造担当	監収担当



西面 立面図 S=1/100

(A) 模様型枠 (割石調) 打放しの上 高性能防水形複層塗材	(J) 合板型枠打放しの上 複層塗材 E
(B) 合板型枠打放しの上 高性能防水形複層塗材	(K) 合板型枠打放しの上 外装薄塗材 E
(C) 特殊レンガ積み	(L) 防水端末 ALエッジング材 50x75 デュラクロン
(D) 模様型枠 (ハツリ調) 打放しの上 高性能防水形複層塗材	(M) 縦樋 銅板100 (銅製掴み金物)
(E) 合板型枠打放し仕上げ	(N) 飾り桁 銅板
(F) F R P 製飾り ウレタン塗装	(O) 窓台飾り ALアンブリフ 90x83x35 デュラクロン
(G) 御影石張り	(P) 縦樋 VP管100 VE塗り(SUS掴み金物)
(H) P C 材	(Q) 階段 塗膜防水(床踏面・蹴上共)
(I) 長尺金属板(横葺) シリコン塗装	軒天: 格子天井 ALアンブリフォーム ウレタン塗装

工事名					
図名 【野市図書館】西面立面図	縮尺 1/A2:100 A3:141	年月日 R.04.12	図面 I - 09	構造担当	監収担当

仕様書

I 工事名称 野市町立図書館新築工事 工事

II 工事種目

種目	項目	特記仕様 (●印をつけたものを適用する)
● 一般共通仕様	標示柱 残土処分 防錆 土間配管の支持 機器付属の制御盤	● 屋外埋設配管に取付ける配管標示柱はφ100VP、色別矢印付とし、本工事に取付ける標示柱は、(22)箇所とする。 ○ 構内敷ならし ○ 構内指示の場所にたいせき ● 構外撤出 ● 一般敷地450mm以上、車両通路750mm以上、重車両通路1,000mm以上、公道は1,200mm以上 ● 土中埋設及びコンクリート内配管の鋼管及び鋼鉄管には防蝕テープ2重巻を施す ● 一階土間コンクリート下部配管は鉄筋9mmにてスラブ筋に支持する。 ○ ボイラ及び温風暖房機の盤の始動スイッチの二次側に煤煙濃度計用電源端子を設ける。 ● パッケージ形空調和機(クーラー類を含む)で圧縮機の電動機出力が3.75kw以下のものは製造者規格品で良い。但し、0.2kw以上の三相電動機には三相コンデンサを設ける。 ○ 要 ○ 不要 ○ 要 ○ 不要 ● 既存のコンクリート床、壁等の配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターによる。 ● 鉄筋コンクリート部の貫通箇所及び開口部の補強は別途工事。(スリーブ及び箱入れは本工事) ● 天井及び壁貫通部の下地補強は別途工事。(仕上材の切込みは本工事) ● 各種器具取付枠、及び器具取付用の下地材は本工事。 ● ビット内でフォームポリスチレン保温材を使用した場合は仕上は、ビニルテープ巻上でも良い。
	● 衛生器具	● 和風大便器下は全面アスファルト塗布(3m/m)とする。 ○ 高圧 ○ 低下(階のみ) ● ロータンク方式 ○ バキュームブレイカー付 ● 節水コマ使用のもの
● 給水設備	方式 屋内給水管 屋外給水管 弁類 管径 負担金	● 上水 ○ 井水 ● 水道直結式 ○ 屋上タンク式 ○ 圧力式給水ユニット ○ ● 塩ビライニング鋼管(JWWAK116) ○ ポリエチレン粉体ライニング鋼管(WSP016) ○ ビニル管(JISK6742) ○ ビニル管(JISK6742) ○ 鋼鉄管 ○ 塩ビライニング鋼管 ● 耐衝撃性ビニル管 ○ JIS5kg/cd ● JIS10kg/cd () ● CVはJIS10kg/cd(全揚程が30mを超えるポンプに付けるCVは衝撃吸収式とする) ● 給水管の最小管径は20mmとする。 ○ 不要 ● 要(既存15°と新設50°との差額) ¥245,500
	排水	● 自然排水 ○ ポンプ排水 ○ 別途工事 ● 設備工事(●設計図(現場訂)○市販品 ● ビニル管(JISK6741厚肉) ○ 鉛管(HASS203) ○ 鋼鉄管 ○ ● ビニル管(JISK6741厚肉) ○ 鉛管(HASS203) ○ 鋼管(JISG3452白) ○ ● ビニル管(JISK6741厚肉) ○ 鋼管(JISG3452白) ○ 石綿ビニル二層管 ○ 鋼管(JISG3452) ○ 排水鋼鉄管 ● 防火区画貫通部、鉄板巻。 ● ビニル管(JISK6741、100φ以下は厚肉、125φ以上は薄肉) ○ 遠心力鉄筋コンクリート管(JISA5303、2種B形) ○ ● ビニル管(JISK6741、100φ以下は厚肉、125φ以上は薄肉) ● 遠心力鉄筋コンクリート管(JISA5303、2種B形) ○ ● 埋込バンドキャップはアルミ製
● 消火設備	種別 消火栓箱 消火ポンプ 屋内消火管 屋外消火管 弁類	● 屋内消火栓 ○ 屋外消火栓 ○ ● 屋内消火栓箱は建設省標準図 ○ 屋外消火栓箱は建設省標準図 ○ ユニット型(盤は建設省標準図) ● 鋼管(JISG3452白) ○ 水道用鋼管(JISG3442) ● 内外面塩ビライニング鋼管(ピット内) ○ 鋼管(JISG3452白) ● 内外面塩ビライニング鋼管 ○ ビニル管(JISK6742) ○ 外面塩ビライニング鋼管 ○ 水道用鋼管(JISG3442) JIS10kg/cd
	給湯設備	○ 重力循環式 ○ 強制循環式 ○ 単管 ○ 複管 ○ 鋼製ボイラ ○ 鋼製ボイラ(水頭圧 m) ○ 電気温水器 ○ ○ 灯油 ○ A重油 ○ ○ 資格不要 ○ 特別教育修了者(小型ボイラ) ○ 講習修了者 ○ ()級ボイラ技士 ○ 危険物取扱主任者 ○ ステンレス鋼管(JISG3448) ○ 鋼管(JISH3300) ○ 被覆鋼管(L管) ● 鋼管及びステンレス鋼管に付ける弁は、弁棒青銅製 ○ JIS5kg/cd ○ JIS10kg/cd
○ 浄化槽	型式	○ 合併処理(t/a 人槽) ○ 単独処理(人槽) ○ 三次処理装置 ○ R/C造 ○ FRP造
● ガス設備	種別 屋内ガス管 屋外土中ガス管 埋設深さ 湯沸器 その他	○ 都市ガス ● 液化石油ガス... ● 別途工事 ○ 本工事 ○ 既設管より分岐 ● 鋼管(JISG3452白) ● 外面ポリエチレンライニング鋼管及専用継手(ピット内、屋中埋設部) ○ 外面ポリエチレンライニング鋼管及専用継手 ○ 外面塩ビライニング鋼管及専用継手 管上600mm以上(一般敷地) 800mm以上(車両通路) 1200mm以上(公道) ○ 湯沸器には換気ファン連動装置を設ける。 ○ 給水管には甲型止水栓、ガス管には可とう管コック及金属管フレキを取付ける。 ● ゴムホース接続なきコックはゴムキャップを付ける。 ● ガス栓は過流失防備付
	● 厨房設備	流し・台・棚類 型式 燃焼力 燃焼上

● 空調設備	設計条件	夏 期				冬 期			
		外 気	室 内			外 気	室 内		
			吹出温度	室内温度	吸込温度		吹出温度	室内温度	吸込温度
種別	○ 空調 ● 冷暖房 ○ 暖房(○ 温水 ○ 蒸気 ○) ○ 冷房								
方式	○ 単一ダクト ○ ハンドリング ● ファンコイル ● パッケージ ○ ルームエアコン ○								
ボイラ	○ 鋼鉄製 ○ 鋼製 ○ 炉筒煙管 ○ 水管 ○								
冷凍機	○ 温水・水頭圧(m) ○ 蒸気・最高使用圧力(kg/cm ² G)								
取扱	○ 遠心式 ○ 吸収式 ○ チリングユニット ● 空冷ヒートポンプ ○								
備	○ 資格不要 ○ 特別教育修了者(小型ボイラ) ○ 講習修了者 ○ ()級ボイラ技士 ○ 危険物取扱主任者 ○ 第()種冷凍機械作業主任者								
冷温水管	● 鋼管(TISG3452白) ○								
冷却水管	○ 塩ビライニング鋼管(JWWAK116) ○ ポリエチレン粉体ライニング鋼管(WSP016) ○								
排水管	○ 鋼管(JISG3452白) ● ビニル管(JISK6741) ○								
補給水管	● 塩ビライニング鋼管(JWWAK116) ○ ポリエチレン粉体ライニング鋼管								
膨張・空気抜管	● 鋼管(JISG3452白) ○								
蒸気管	○ 鋼管(JISG3452白) ○								
露出油管	○ 鋼管(JISG3452黒) ○								
埋込油管	○ 外面ポリエチレンライニング鋼管 ○								
弁類	● JIS5kg/cd ○ JIS10kg/cd ○ CVはJIS10kg/cd(全揚程が30mを超えるポンプに付けるCVは衝撃吸収式とする。) φ65mm以上可鍛鉄製 φ50mm以下青銅製								
温度計	○ 不要 ● 要(8)ヶ所 円形(100φ以上)のバイメタル式								
風量測定口	● 不要 ○ 要()ヶ所								
瞬間流量計	○ 不要 ● 要(3)ヶ所								
吹出口チャンパ	○ 不要 ● 要(3)ヶ所								
消音内貼り	○ 不要 ● 要(3)ヶ所 アネモ形吹出口には、チャンパ(ネック径200φ以下は400×250H 200φをこえるものは500×300H)を設ける。 内貼りチャンパの寸法表示は、外法寸法とする。 消音材はグラスウール(吹出口チャンパ・吸込口チャンパ・レタンチャンパは25mm厚、サブライチャンパは50mm厚)とし、ガラスクロス押えとする。 サブライチャンパにはその上に銅きり甲金網押えを行う。								
冷温水管の空気抜き	○ 不要 ● 要(3)ヶ所 空気溜りを生ずると思われる配管箇所には、必要に応じて操作の容易な位置に空気抜き弁装置を設ける。 自動空気抜き弁にはGV及びストレーナーを取付ける。								
油サービスタンク	○ 不要 ● 要(3)ヶ所 液面制御装置十式は本工事とし、制御盤は建設省電気設備工事標準図による。油面計は側圧式とする。								

給水管の屋中埋設部は内外面塩ビライニング鋼管及専用継手を使用する。
屋外埋設部はステンレスにてライニング。
配管接続、及取付部等のボルトナット類は全部ステンレス製を使用。
本工事は建設省規格技術工事共済は特許及標準図により施工する。

III 材料メーカー表

材 料	材 料	材 料	材 料
鋼 管	JIS表示工場のうち1社	弁 類	東洋
同上継手	"	高置・受水槽	"
塩化ビニル管	"	送 風 機	日立
ヒューム管	"	ガス機器	伊藤
ステンレス管	JIS表示工場のうち1社	ガスコック	藤井
同上継手	"	パッケージエアコン	日立
鋼 管	住友	空冷ヒートポンプ	日立
同上継手	東洋ステンレス	ファンコイルユニット	日立
排水用鉛管	大同	膨張タンク	日立
排水用鋼鉄管	"	吹出口類	不二工
衛生器具	TOTO	空調換気扇	松下
うず巻ポンプ	日立	自動制御装置	山武
水中モーターポンプ	"	フィルターユニット	日立
汚水・汚物ポンプ	着脱装置	除塵機	日立
湯 沸 器	"	HEPA フィルター	近藤工業
浄 化 槽	"		
厨 房 機 器	"		
消 火 器 具	藤井		
排 水 用 金 物	長谷川		

給 水	官公社・ガス会社	打 合 せ 事 項	確 認 印
排 水	野市町水道課	4階(形張?)直圧給水して良い	年 月 日
消 防			年 月 日
浄 化 槽			年 月 日
ガ ス			年 月 日
そ の 他			年 月 日

野市町立図書館新築工事

工事名	縮 尺	年 月 日	図 面	構造担当	電気担当
図 名			D - 1		
【野市図書館】機械設備 仕様書					

機器仕様

(建設省仕様)

R R	空冷ヒートポンプ式チラーユニット (スクリーン式) x 1
	冷却能力 16800 kcal/h 外気DB. 冷水 12 $^{\circ}$ ~7 $^{\circ}$
	加熱能力 19100 kcal/h 外気DB. 温水 40 $^{\circ}$ ~45 $^{\circ}$
	圧縮機 46 kW 消費電力 67.4 kW
	送風機 0.55 kW x 6台
	階段制御 リモコンスイッチ
	リモコンスイッチは電気工事にて給電, 電気工事にて取付配管, 配線を行う
	付属品 可とう継手 100 \times 湿度計, 圧力計 各 2
	OS式防振架台 (電機ドブ漬)

PCH	冷温水循環ポンプ (ライン型) x 1
	65 \times 640 mm x 20 mm x 3.7 kW
	付属品
	SV, CV, 防振継手 (SUS) 50 \times 2, 各 100 \times
	防雨カバー (ステンレス製)

TE	膨張タンク (FRP製サキヤン構造) x 1
	500 x 500 x 600 mm (耐震 15G)
	付属品
	ホイルタンク 25 \times (銅球) 可とう継手 (25 \times 40) 各 1
	耐取付用プレート (ステンレス製)
	マンホールのフレン 40 \times GV付, オバーフロー 80 \times 防虫網付

FCU	天井埋込型ファンコイルユニット
FCU - 2	4 台
FCU - 3	7
FCU - 4	16
FCU - 6	4
FCU - 8	11
FCU - 12	1
	付属品
	冷温水弁, レタンコック 40 - 2
	スイッチ, ロータリスイッチ (運転表示灯付) 複数台運転
	吸込口 (H-F付), 吹出口 (VH型) はメーカー標準品を使用
	し, スイッチは電気工事にて給電, 電気工事にて取付配管, 配線を行う

AC - 1	空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン x 1
	天井埋込ダクト型 高静圧形 指定色仕上
	冷房能力 7100 kcal/h 消費電力 3.41 kW
	暖房能力 7900 " " 3.42
	圧縮機 2.2 kW $\geq 200^{\circ}$
	冷暖房自動運転装置 内蔵 フィルターユニットは移動可能タイプに搭載
	吸込部 エアフィルタ- 取付枠
	室外ユニット インテリア基礎 H=150 防振ゴム電圧

F U	フィルタユニット x 1
	天井吊形
	処理风量 20 m^3/min
	集塵効率 0.3 μ 粒子にて 99.99% 以上
	消費電力 275 W 1 ϕ , 100V
	機外静圧 3 mmHg
	フィルタ (HEPA) H-1400AB x 2
	防振架台, 可とう継手
	パッケージエアコンと連動する

H - 1	除湿機 x 2
	除湿能力 2.2 g/h
	圧縮機 0.6 kW $\geq 200^{\circ}$
	送風機 0.1 kW 风量 12 m^3/min
	消費電力 0.88 kW
	保護装置 過電流継電器, 加熱防止用温度調節器
	湿度調節装置 湿度調節器, 操作回路用ヒューズ, 表示灯
	付属品
	フレキシブルダクト x 1, ビニールダクト 24 \times 1, バンド x 2
	チャウボルト
	キャスター付ワゴン, 1 ϕ 用ポリ容器 18 l x 予備 2組

H - 2	除湿乾燥ユニット (天井埋込形) x 2
	除湿能力 14 g/h
	消費電力 420 W 1 ϕ , 100V (除湿時)
	運転 湿度調節器による自動運転可能ように改造する

F - 1	空調換気扇 B階 x 2 x 23
	天井埋込型 インテリアタイプ
	风量 118 m^3/h (強) 熱交換効率 70% 以上
	消費電力 42 W
	コントロールスイッチ (複数台運転)
	丸型フード (ダイヤ付, ステンレス製) P-12FS x 2 (16 \times 23)

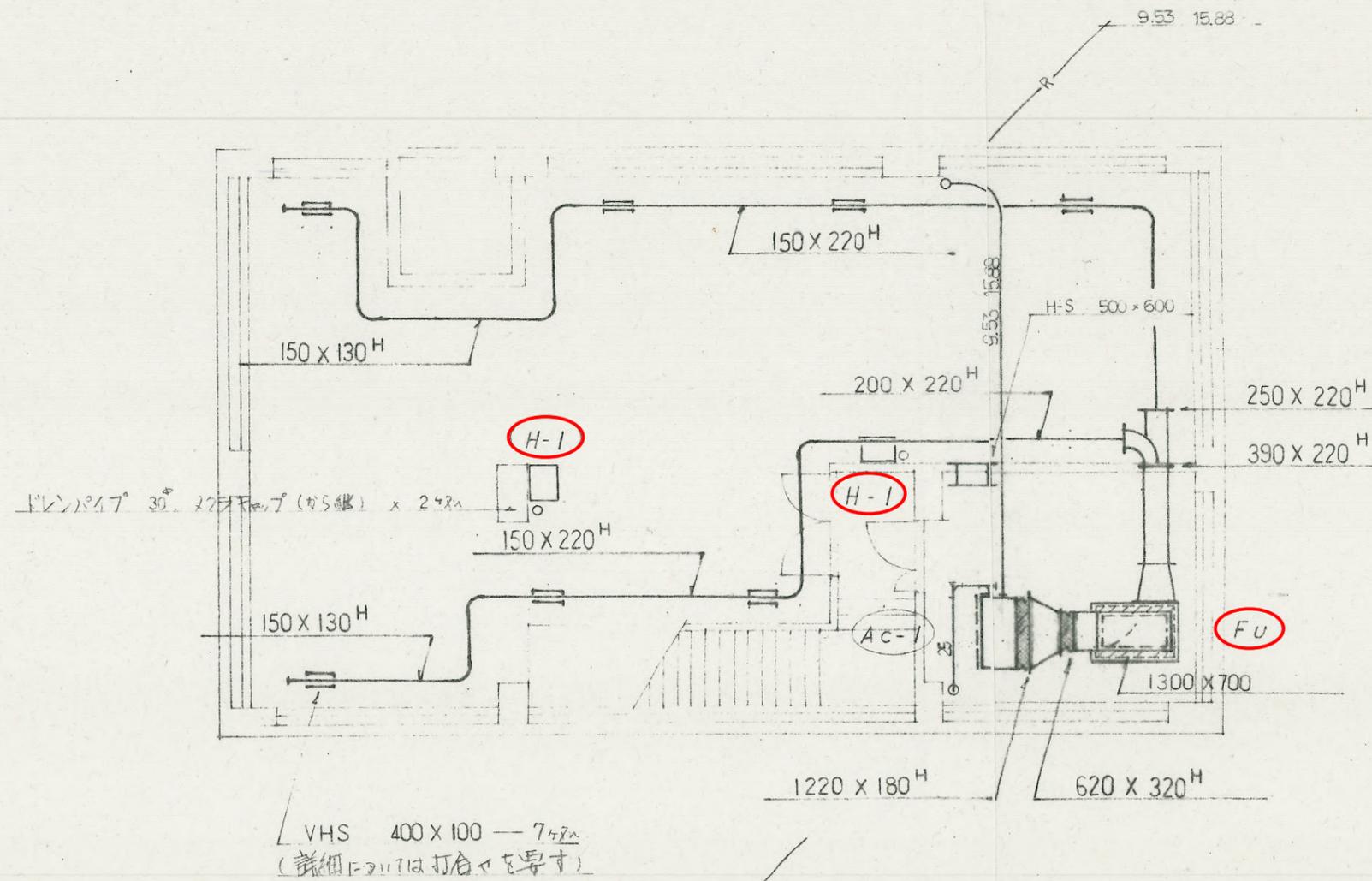
F - 2	空調換気扇 x 2
	天井カセット型
	风量 263 m^3/h (ロスタイ換気, 強)
	熱交換効率 72% 以上
	電源 1 ϕ , 100V 入力 153 W
	コントロールスイッチ (増設換気回路付)
	化粧パネル

特記事項

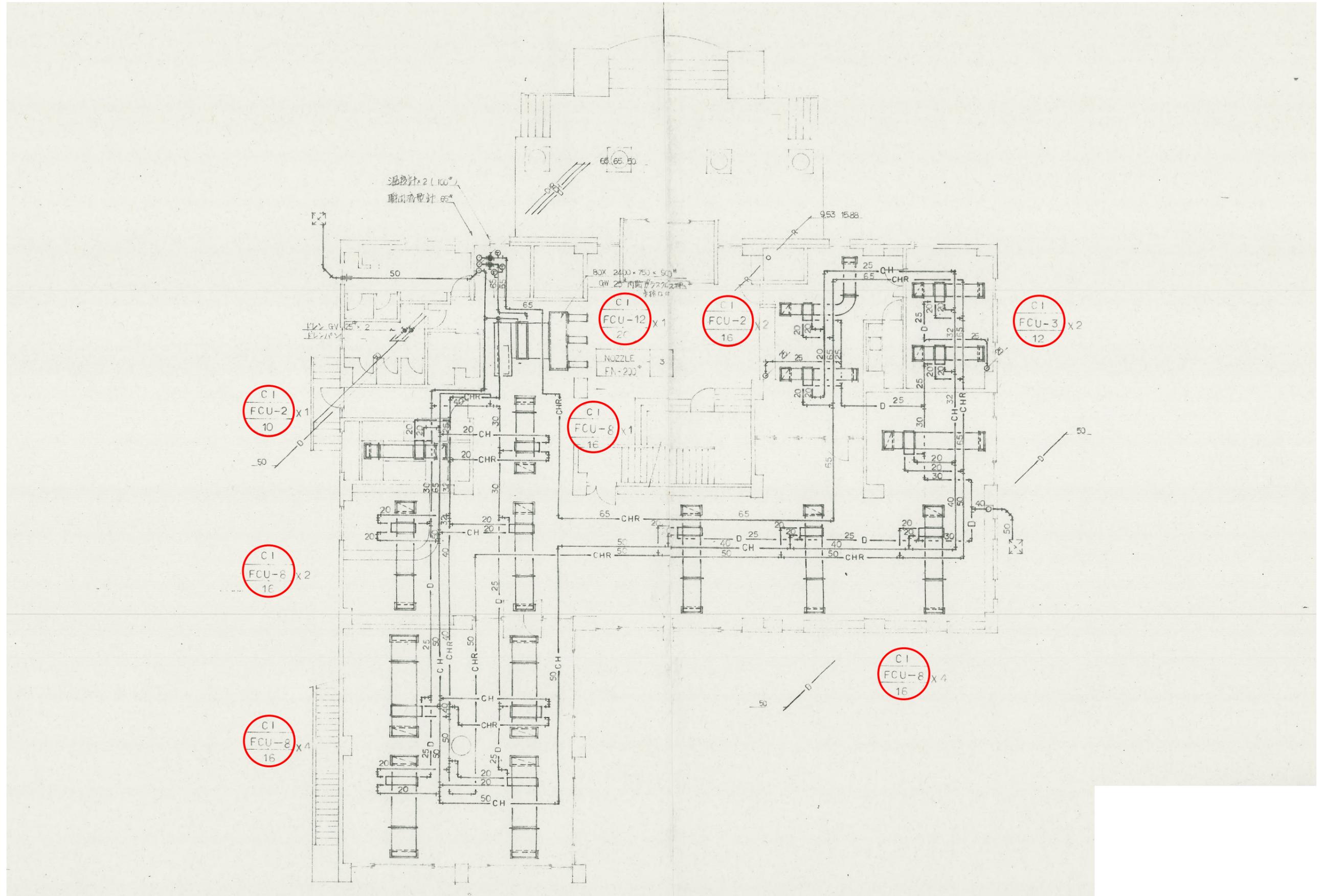
1. 使用管材
冷媒配管 膨脹銅管
給排気管 スパイラルダクト
2. 屋外露出部はステンレスラッピング
3. パッケージエアコン内外機の連絡線, 操作線, リモコン線は本工事にて施工
4. ファンコイルは天井装置, 配線, 配管は本工事にて施工する
5. 矩形風道露出部は指定色仕上

更新対象機器

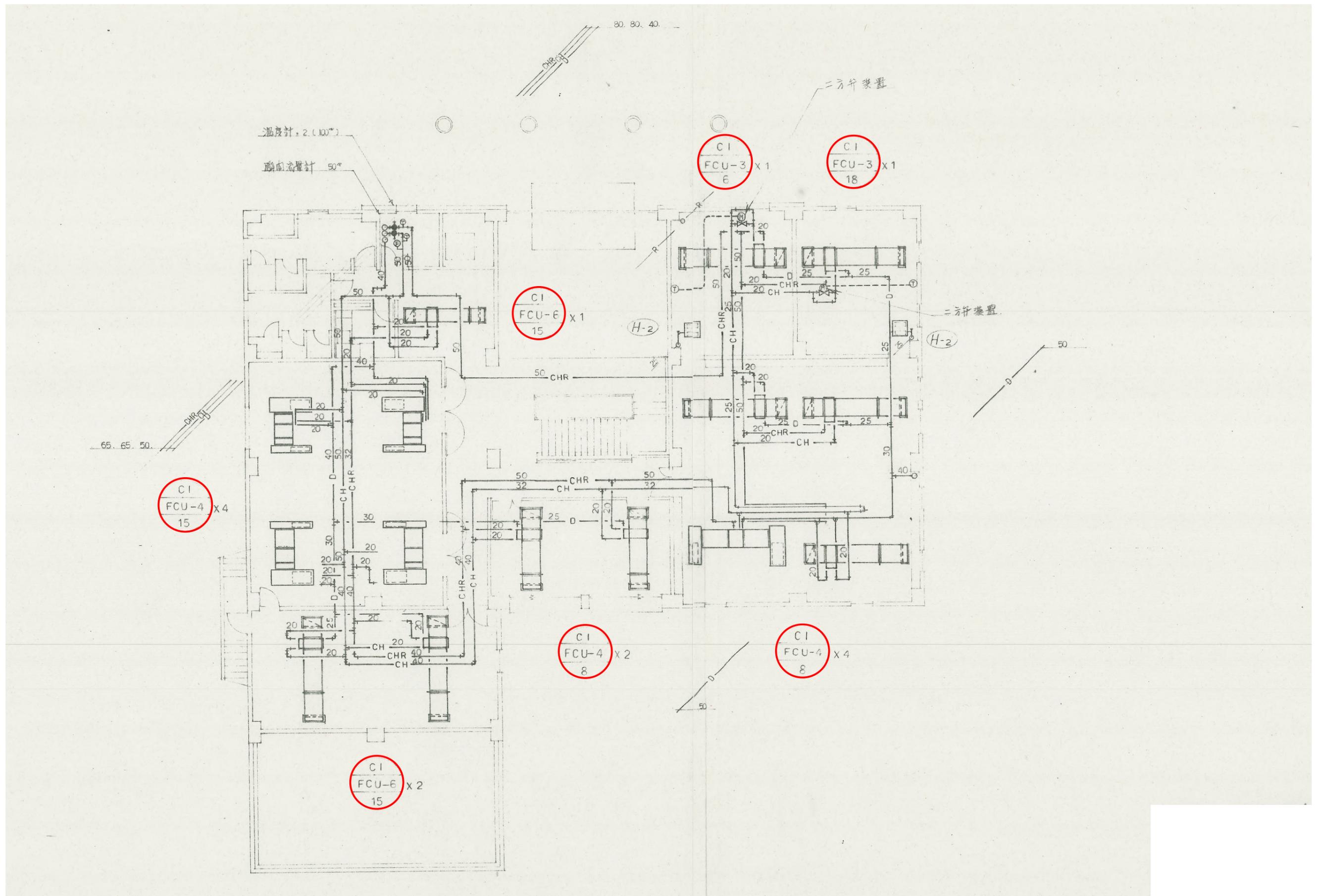
工事名							
図名	縮尺	年月日	図面No.	構造部		電気部	
【野市図書館】空調設備図 機器仕様	/		D - 8				



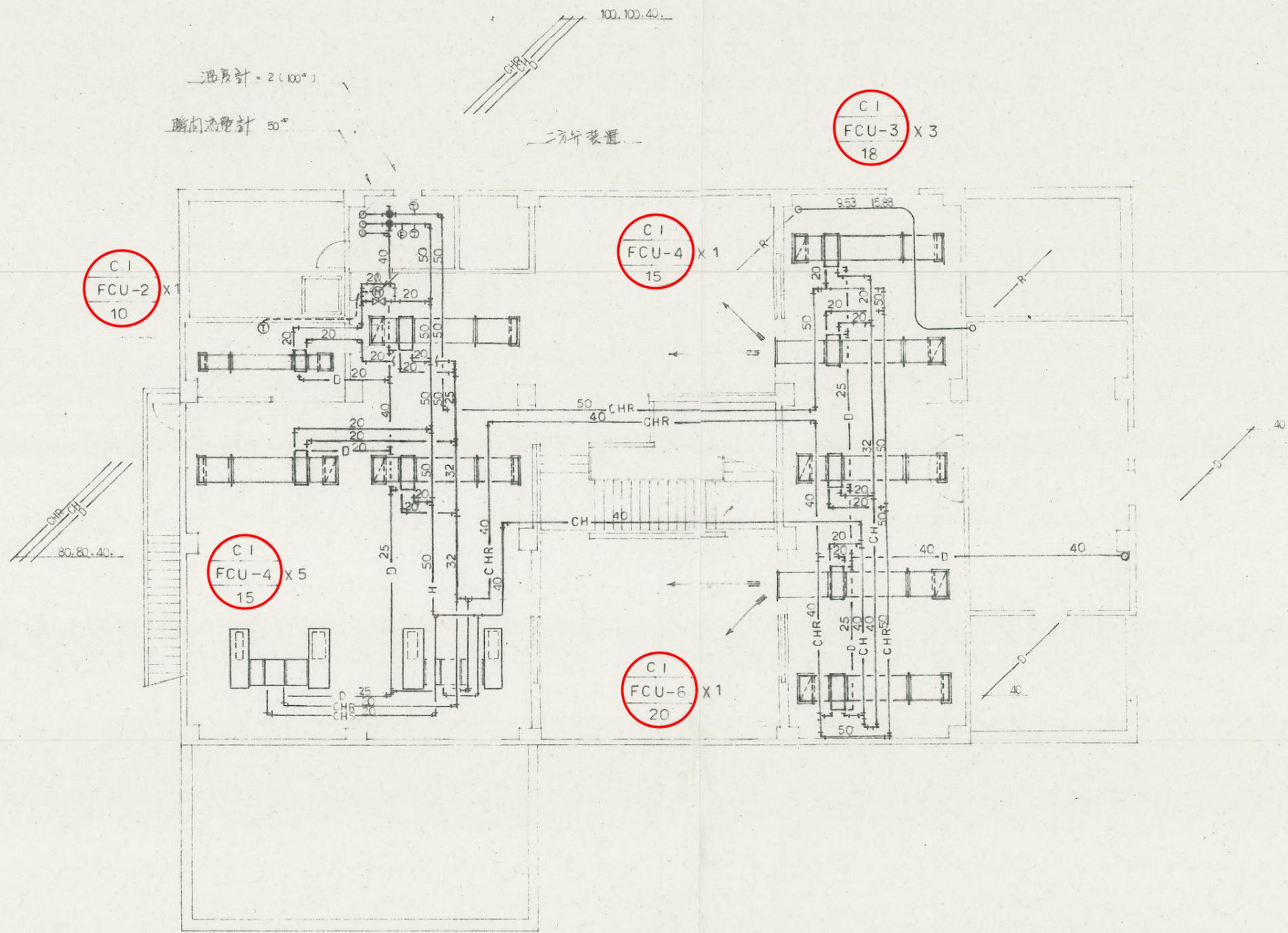
工事名					
図名 【野市図書館】空調設備図 8階平面図	縮尺 /	年月日	図面 D - 9	構造担当	電気担当



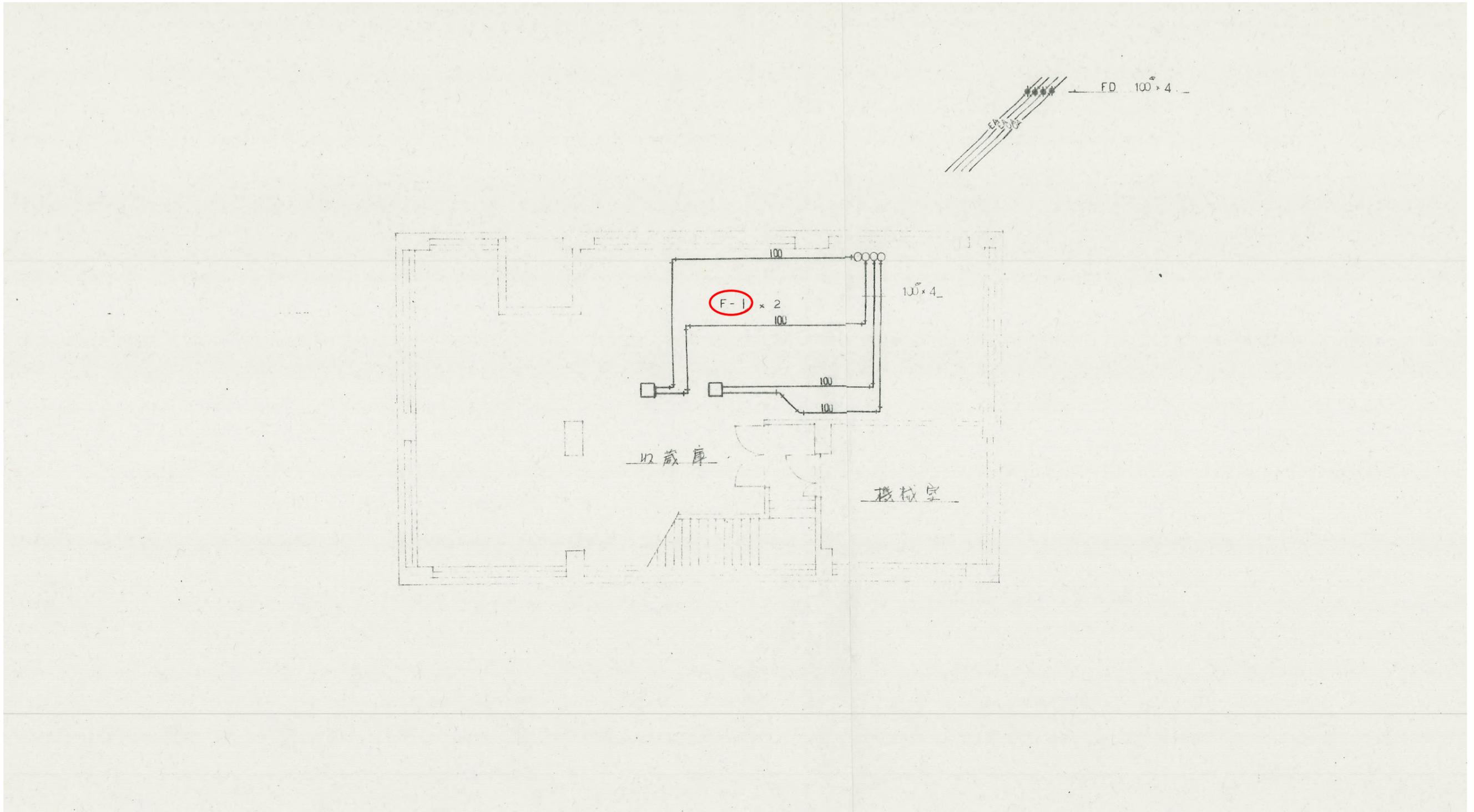
工事名							
図名 【野市図書館】空調設備図 1階平面図		縮尺	年月日	図面	構造担当	電気担当	
		/		D - 10			



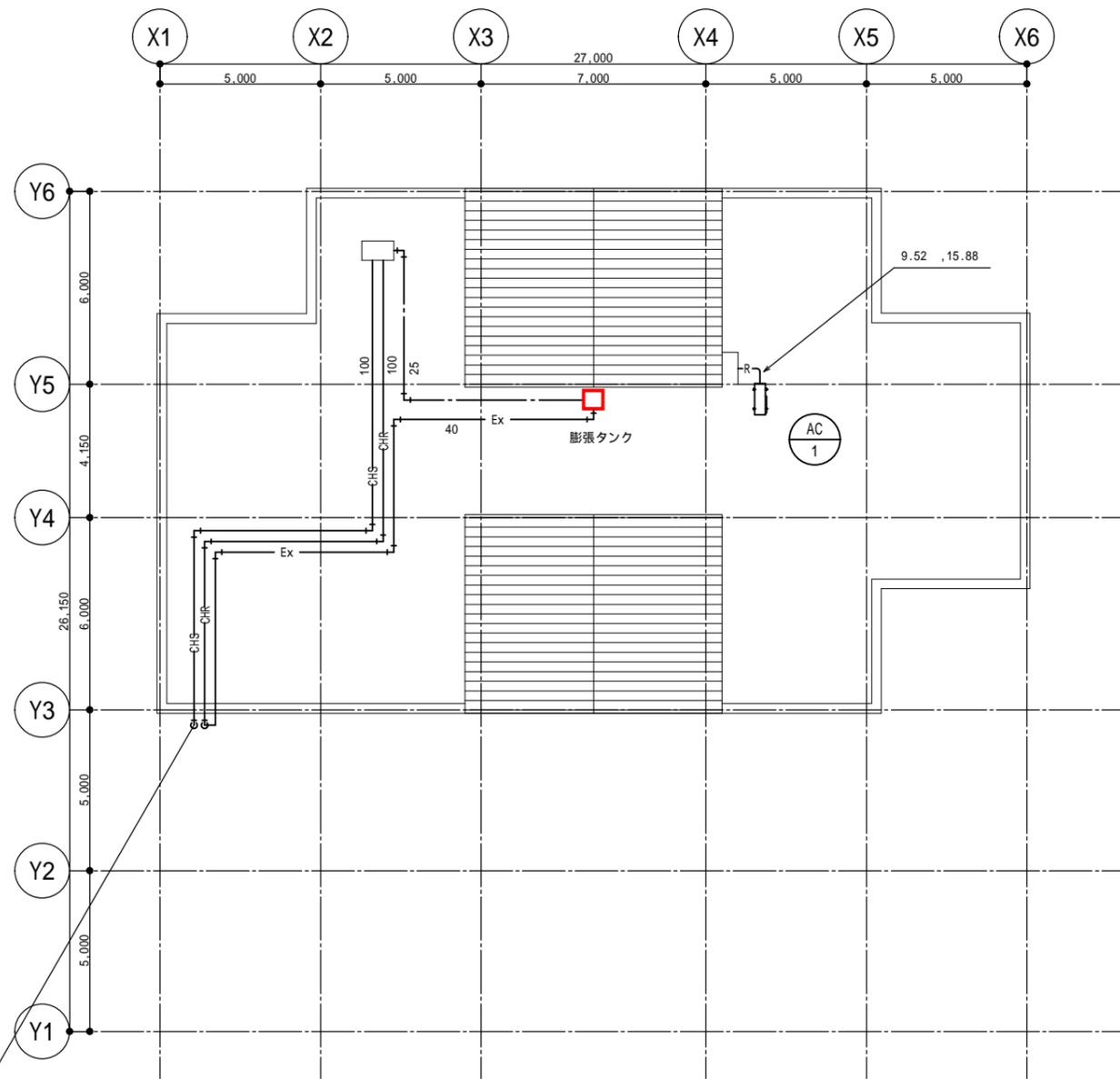
工事名							
図名		縮尺	年月日	図面	構造担当	電気担当	
【野市図書館】空調設備図 2階平面図		/		D - 11			



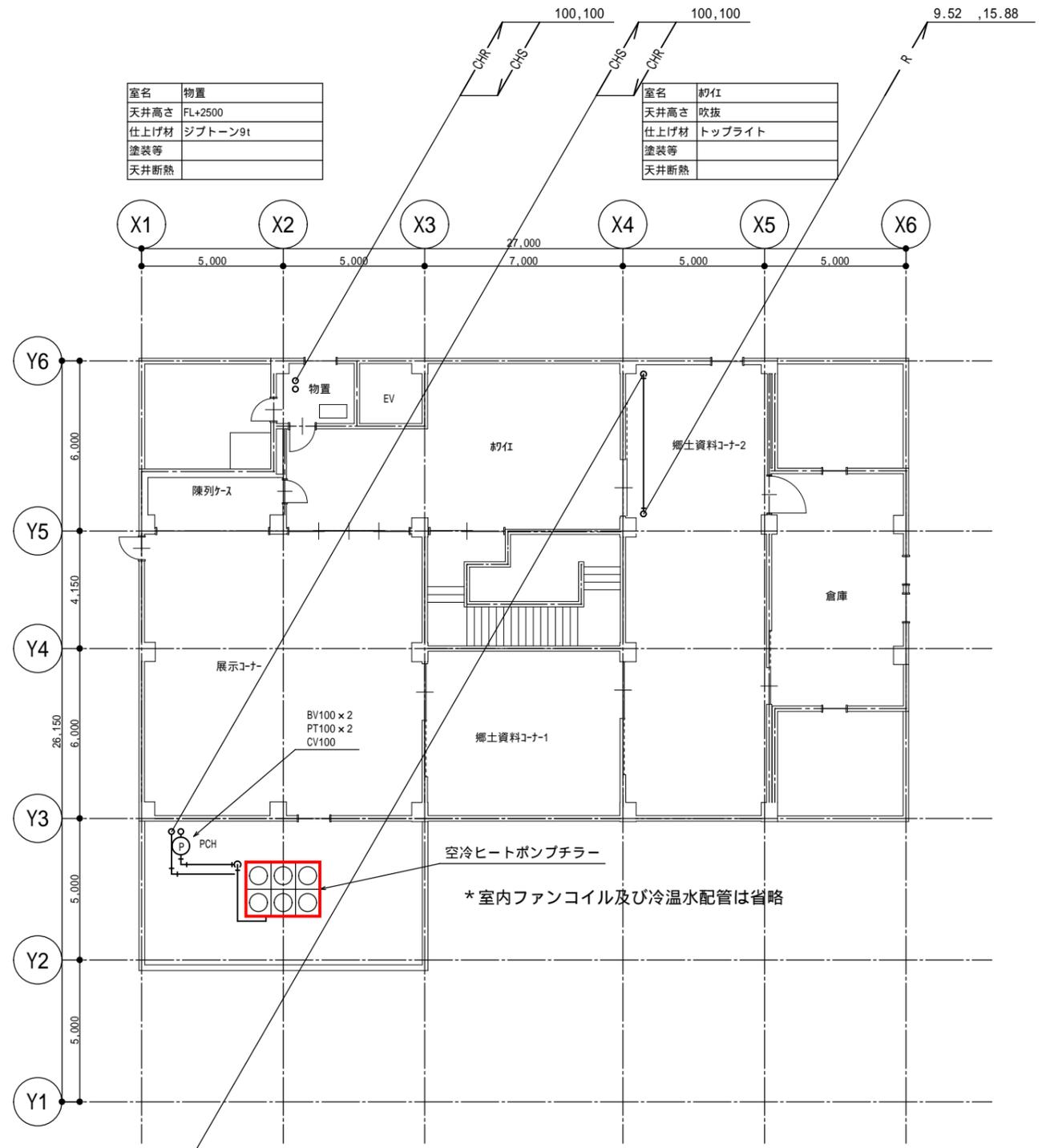
工事名						
図名	縮尺	年月日	図面	構造担当		電気担当
【野市図書館】空調設備図 3階平面図	/		D - 12			



工事名					
図名	縮尺	年月日	図面	構造担当	電気担当
【野市図書館】換気設備図 8階平面図	/		D - 14		



屋上平面図



3階平面図(3FL+4FL=3,000)

室名	物置
天井高さ	FL+2500
仕上げ材	ジブトーン9t
塗装等	
天井断熱	

室名	初仁
天井高さ	吹抜
仕上げ材	トップライト
塗装等	
天井断熱	

室名	展示コーナー
天井高さ	FL+2700
仕上げ材	PB9t
塗装等	布クロス
天井断熱	

室名	郷土資料コーナー1
天井高さ	吹抜
仕上げ材	トップライト
塗装等	
天井断熱	

室名	郷土資料コーナー2
天井高さ	FL+2700
仕上げ材	PB9t
塗装等	布クロス
天井断熱	

室名	倉庫
天井高さ	FL+2700
仕上げ材	ジブトーン9t
塗装等	
天井断熱	