

網走市立美術館増築工事

電気設備工事

意匠関係設計図

1	41
2	42
3	43
4	44
5	45
6	46
7	47
8	48
9	49
10	50
11	51
12	52
13	53
14	54
15	55
16	56
17	57
18	58
19	59
20	60
21	61
22	62
23	63
24	64
25	65
26	66
27	67
28	68
29	69
30	70
31	71
32	72
33	73
34	74
35	75
36	76
37	77
38	78
39	79
40	80

構造設計図

101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	

電気設備設計図

201	表紙 図面リスト
202	特記仕様書 リスト
203	附近見取図 配置図
204	幹線 弱電設備 1
205	" 2
206	動力設備
207	電灯 1 設備 1
208	" 2
209	照明器具 1 電灯 1 電線
210	火災 報知設備 1
211	" -2
212	" -3
213	
214	
215	
216	
217	
218	
219	
220	
221	
222	
223	
224	
225	
226	
227	
228	
229	
230	
231	
232	
233	
234	
235	
236	
237	
238	
239	
240	

給排水衛生空調設備設計図

301	
302	
303	
304	
305	
306	
307	
308	
309	
310	
311	
312	
313	
314	
315	
316	
317	
318	
319	
320	
321	
322	
323	
324	
325	
326	
327	
328	
329	
330	
331	
332	
333	
334	
335	
336	
337	
338	
339	
340	

1. 工學名	紐芝市立美術館 建築設計工事			
2. 工事場所	紐芝市庫16条西1丁目1番地			
3. 建築師名				
建築名	庫造	附設	延面積	備考
	RC	√	459.193	

4. 工事種目		(注) 種目は●印を付したものと適用する				
	役 機 名 称				度外	適用
A	3 電力設備	1 式	●	○		
B	2 動力設備	1 式	●	○		
C	電力設備	1 式	○			
D	受変電設備	1 式	○			
E	自家発電設備	1 式	○			
F	送電針設備	1 式	○			
G	電話配管設備	1 式	○			
H	電話配線設備	1 式	○			
I	電報時計設備	1 式	○			
J	4 伝 声 設 備	1 式	●			
K	表示・警鈴設備	1 式	○			
L	インターホン設備	1 式	○			
M	テレビ同聴機設備	1 式	○			
N	火災報知設備	1 式	●			
O	構内交談設備	1 式			○	
P	構内配管線路	1 式			○	
Q	構内電話線路	1 式			○	
R	構内電信線路	1 式			○	
S	6 外 灯 設 備	1 式		○	○	
T	管孔通廊設備	1 式	○			
U	5 TVカメラ設備	1 式	●			
V	1 章 全 年 装 修	1 式	●			

[illegible]

1. The first step in the process of identifying a problem is to recognize that a problem exists. This involves gathering information about the situation and identifying the specific issue that needs to be addressed.

1. 共通仕様

a. 図面中の仕様が記載されていない事項はすべて建設大臣官庁労働部監修労働工事共通書（昭和56年版）及び同労働工事標準図（昭和56年版）による。以降共通仕様と呼ぶ。

b. 本工事区分に含む機械設備工事はすべて建設大臣官庁労働部監修機械設備工事共通仕様書（昭和56年版）及び同機械設備工事標準図（昭和56年版）による。又建築工事はすべて建設大臣官庁労働部建築工事共通仕様書（昭和56年版）による。

c. 工事優先順位は本仕様書、共通仕様書、仕様（メーカーリスト）、図面とする。

d. 工事施工中に異議が生じた場合は、予め施工前に監督員に報告しその指示による。

2. その他		特記事項
○	機 材	住居着（メーカーリスト）による
○	工事用動力水	本工事に必要な工事用動力、照明、用水等は請負者の負担とする
○	試 験 合 格 証	共通仕様書による
○	語 句 辨	本工事の施工主とする請負者は請負者が代行完了すること。
○	そ の 他	工事の主要部分については電気工事士と一般施工士による作業のため、なお本工事とを密着して提出する。

備考

① 電気方式

- 幹線 ☒ 三相 3線 200V 50Hz
- 分岐 ☒ 三相 2線 100V 50Hz

2. フラッシュレイト

- スチール製 ☒ 新金剛製 ☐ 樹脂製 ☐ 青銅WBR製

(通風筒) ☐ 丸型 ☐ 角型 ☒ フラットボウクス ☐ 丸型 ☐ 角型

3. リア-アレート

- 水平高低調整 (工事時めく又は安転動レバ付) ☐ 簡易形のもの

4. フリート開度表示

- ・ フラットボウクス型器具を未装しなものについては用途と明示する銘牌をつけること

5. 配管形式

- ・ 鋼管配管で(25)以下はF1/2、(25)を超える配管はF2.0以上は2.6以上とする。

6. 照明器具

7. 非常照明電源

- 器具内蔵 ☐ 電源別置 ☐ 各種切替 ☐ 一括

<p>(B)</p> <p>動力機</p>	<p>1. 電気方式</p> <p>2. 電動機の型式</p> <p>3. 電圧</p>	<p>● 幹線 三相3線式200V、分岐 三相3線式200V 50Hz</p> <p>○ 単相2線式、○ 共通母線</p> <p>注) 15kW とする 電動機は 単相2線式又は 共通母線とする。</p>
-----------------------	--	--

C 電力	1.電圧方式	<input type="radio"/> 幹線 相 線式 V50HZ, <input type="radio"/> 分岐 相 線式 V50HZ
	2.配管形式	<input type="radio"/> 電力設備に準ずる
	3.その他	

備	
D 受変電	1. 電 気 方 式 ○ 三相3線式 KV 50HZ 2. 番 ○ 単相, ○ 井間 (30MVA) 3. そ の 他

上		
白	No.	選考期のこと
灰		
泥		
F		

特 許 書			
G			
1. フロアアレイ	○ 水平高低調整（工具類又は空転防止リッ付）、○ 閉塞形のもの		
電 話	2. 保安器用電線	○ 保安器用電線は本工事に含む	
3. ボタン電話用電線	○ 本形内肉アットレット用ス 54		
記 号	4. ローゼンジョイント	○ 一般用、○ ボタン電話用、○ フロア・ダクト用、○ 納入する	個
設 計	5. 位置アレイの配線	○ 取付工事を含む	
備 考	6. 保安器取付スペース	○ ー、M、アロテック、ー、Mを含む	
		○ 引込端子盤に保安器取付スペースを設ける	

1. 調 時 計	方式 ○ 項子式、○ 臥置式、○ 回線形式 ○ 躺置形、○ 壁掛形
2. 電 源 接 置	○ 變壓電源式、○ 蓄電池式
3. 時 節 子 時 計	○ 鏡筒計に内蔵、○ 別置
4. 子 ャ イ ル	○ 鏡筒計に内蔵、○ 別置
5. 特殊形、別、立付の計 定開閉の有無を計	○ ある、○ 無し
6. 施 工 範 囲	○ 配管、○ 配線、○ 機器、○ 機器取付
7. そ の 他	

1. 音 巾 響 ●ドラジスター、○真空管、○非常放送機込とする、○別置
 2. スピーカー ○卓上型、○デスク型、○ラック型、○壁掛型
 3. マイクホン アッテネーター No. 〃 図参照のこと
 4. 配 線 ●スピーカー組込、○壁壁込型、○露出型
 5. アンテナ ●IV、●HIV
 6. 非常放送関係 材質 ○スチルス、○アルミ
 7. 施工範囲 消防法による非常放送設備とする、○しない
 8. その他 ●配管、●配線、○密着、●消聲取付

K 表示・電 鈴 設備	1. 施 工 取 扱	○ 配管、○ 配線、○ 排管、○ 排管取付
	2. 表 示 器	№ 図参照のこと
	3. 押 釦	№ 図参照のこと
	4. 電 源 装 置	№ 図参照のこと
	5. 配 線 装 置	○ IV、○ tPEV
	6. そ の 他	

イン ター ホ ン 線 路	1. 施工範囲 2. 寄置表 3. 機器種類 4. 通話網方式 5. 回線数 6. 配線 7. 機能 8. その他	○ 配管、○ 配線、○ 調整、○ 調整取付 ○ 送着話器式同通話方式、○ 着声式同通話方式、○ スピーク・受文互着方式 ○ 競争式、○ 相互式 ○ 回線 ○ IV、○ OP、○ GPEV ○ 着信側別表示及び保持、○ 送着防止、○ 割込防止、○ 一斉放送、○ 話中着信
------------------------------	--	---

M		
テレビ共同視聴設備	1. 配線方式 2. 施工範囲 3. 電線・ケーブル 4. 受信チャンネル 5. 系統 6. 機器 7. その他	<input type="radio"/> 配管、 <input type="radio"/> 配線、 <input type="radio"/> 溝管、 <input type="radio"/> 溝管取付 <input type="radio"/> 同軸ケーブル No. <input type="text"/> 図参照のこと

火災	2. 受信機	P型 2級 5回線 ● 獨立型、○ 理込型、○ 自立型
警報	3. 通知器	○ 差動式ホット型 (一機)、○ 差動式ホット型 (二機)
知		○ 定温式ホット型 (一機)、● 感式 (二機)
設備	4. 受信機	P型 級 ○ 単独、● 融合型 ○ 単独、○ 消火栓検知
備	5. 表示灯	● AC 24V、○ AC 100V
	6. 配線	○ IV、○ HIV、○ DP
	7. 警戒区域表示板	○ 乳白色アクリル板 (400×300×5) に警戒区域を表示した数値・記号に、タフトにて受面層工部に取付けること。なおアクリル板の法は係員が指示する場合がある。
	8. その他	

○ 溝内交換	1. 交	渡	嶺	No.	国参照のこと。
	2. 中	越	台	No.	国参照のこと。
	3. そ	の	他		

1. 電 気 方 式	高圧	相	機 種	KV 50HZ
	低圧	相	機 種	KV 50HZ
		相	機 種	KV 50HZ
2. 配 線 方 法	<input type="radio"/> 架空配線、 <input type="radio"/> 地中配線(○直埋、○管路)			
3. 電 線 の 種 類	<input type="radio"/> 架空 <input type="radio"/> DW <input type="radio"/> 地中 <input type="radio"/> CV			
4. 送 電 保 護	<input type="radio"/> 直埋 <input type="radio"/> エングリット管、 <input type="radio"/> 硬質塩化ビニール管 <input type="radio"/> 管路 <input type="radio"/> ビーム管、 <input type="radio"/> プラステック、 <input type="radio"/> PLP			
5. 負 荷 開 閉 器	7.2 KV	A		
6. C B	7.2 KV	A	PVA	
	<input type="radio"/> 過負荷保護装置付、 <input type="radio"/> 接地故障検出装置付			
7. 選 別 器	<input type="radio"/> JEL-156 に適合する 6KV 配電盤適用			
8. 漏 害 防 止	<input type="radio"/> 変圧器、開閉器、送電部、PCS、ファンギア網子、リフト機等類等は ○ 耐漏用、○ 強耐漏用とする。			
9. 注 意 事 項	屋外ケーブルの施工規程は 耐漏基準とする。			

Q.R 演題 内容 電音 録音 機種 路線	1. 配線方式 2. 機種の種類 3. 回路保護材料 4. その他	○ 架空配線、○ 地中配線(○ 直埋、○ 管誘) ○ CP ○ 直埋 ○ コヤリシトラフ、○ 硬質塩化ビニル管 ○ 管誘、○ ヒューズ管、○ エラック管、○ PLP
---	--	--

外灯 器具型式
外灯 光源方式
ボルト
その他

○ 高圧灯、○ 密着灯
○ 手動、○ 自動 (○ タイマ、○ 自動制御装置)
○ コンクリート部、○ 平形部、○ SGP部

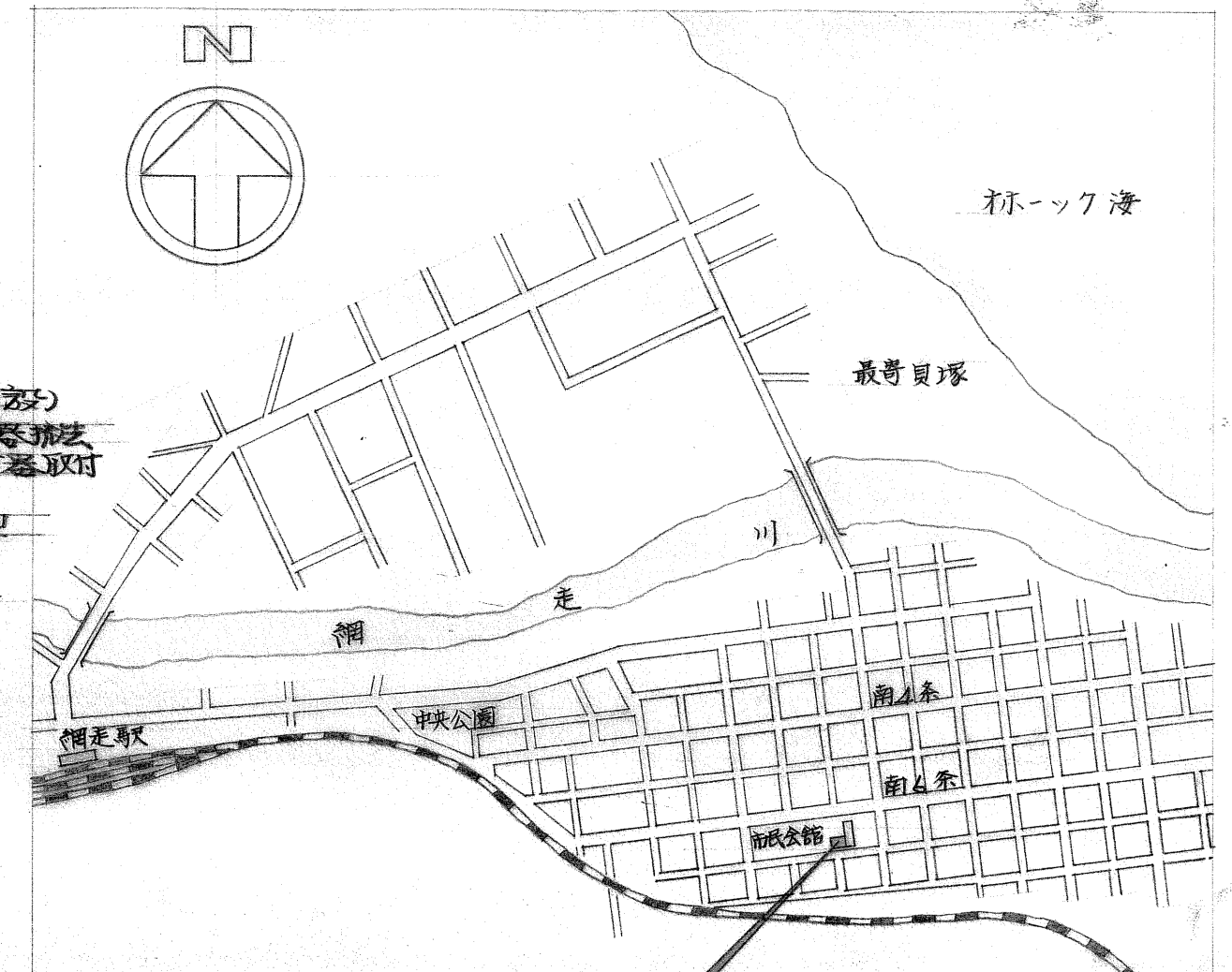
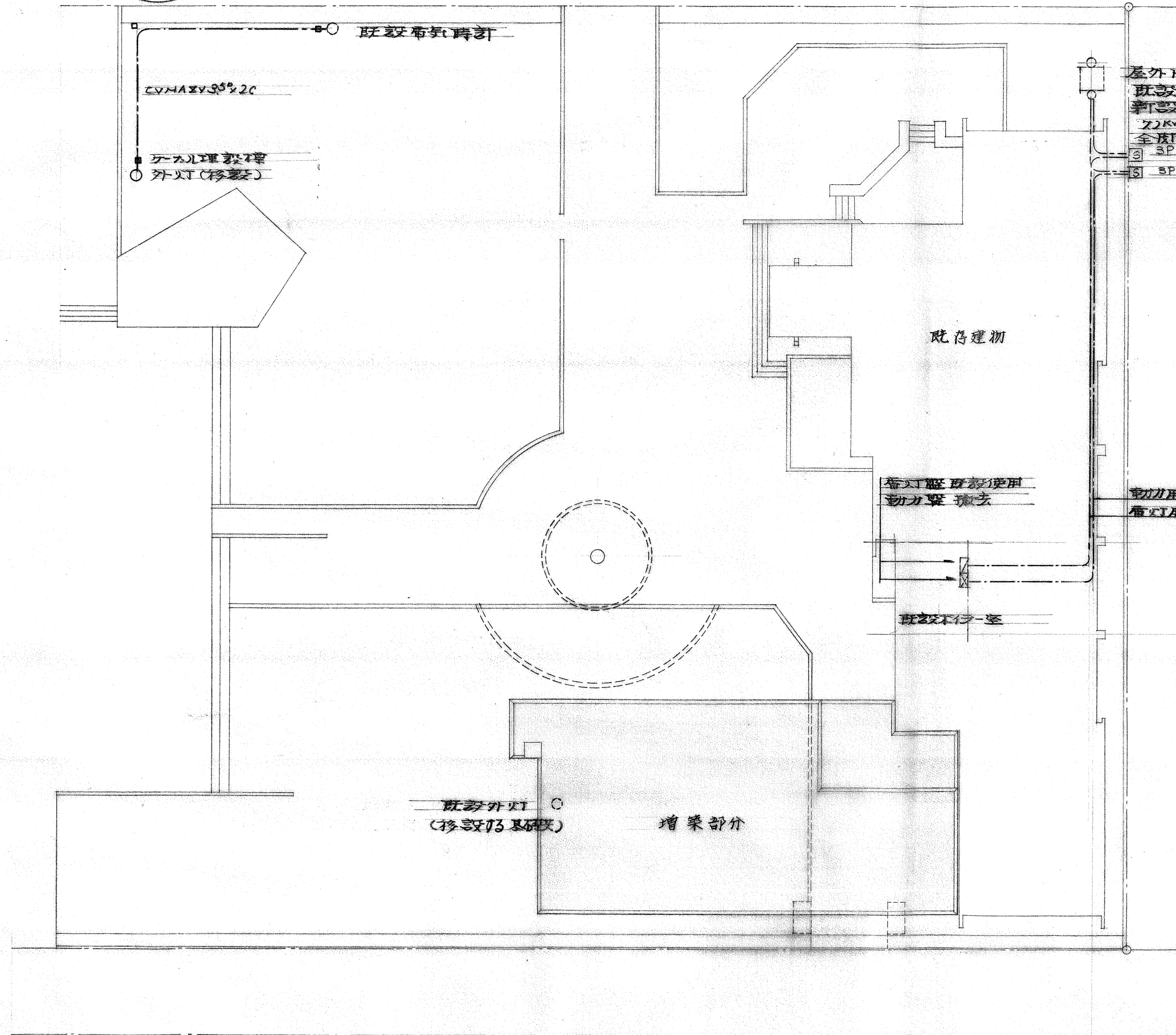
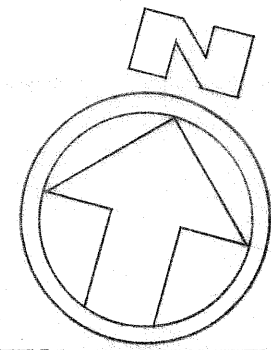
既設の外灯に内装の部材を移設する
コンクリート部を移設する

1. 施工要項	○ 配置	○ 配槽	○ 設置	○ 調整取付
2. 配線方式	○ 幹線	相	線式	V 50HZ
3. その他	○ 分岐	相	線式	V 50HZ

1月27日の各展示室に甘黒カメラと取引の
事務室にモニターテレビ、功智泰と取引の
倉庫は100Vと3





[illegible][illegible][illegible][illegible]

メーカーリスト	機 器 名	協 定 製 造 所				
		JIS規格品	日立	古河	住友電機	矢崎藤倉北味
	電 燈、ターナル	JIS規格品				
	電 燈 管	JIS規格品	松下	東芝		日立
	配電盤、分電盤類(41~1770)	建設省仕様	月泰	古川		大崎
	変 圧 器	JIS規格品				
	高圧送用電圧調整器	JIS規格品				
	油 入 遮 断 器	JIS規格品				
	断 路 器	JIS規格品				
	電 磁 開 閉 器	JIS規格品				
	高圧空中開閉器	JIS規格品	三菱	ナエ		日立
	中 圧 開 閉 器	JIS規格品				
	始動器・起動器	JIS規格品				
	遮 断 器	JIS規格品				
	接 触 器	JIS規格品	高士	ナエ		三菱
	電 圧 調 整 器	JIS規格品				
	保護継電器	JIS規格品				
	ヒューズ	JIS規格品				
	ソレノイド					
	高圧針番、電力計針番用器、変圧器	JIS規格品				
	高圧カットアウト	JIS規格品				
	蓄 電 池	JIS規格品				
	照明器具類(一般)	建設省仕様	入光	東芝		松下
	デザイン灯具					
	舞台照明装置					
	舞台昇降装置					
	拡声装置	建設省仕様	ナショナル	ビクター		東芝特殊
	TV放送装置					
	TV開閉電装装置	建設省仕様				
	電話機・電話装置	電 〇 仕 様				
	電 気 時 計	建設省仕様				
	通信・信号装置	建設省仕様				
	自動火災報知装置	建設省仕様	ニシケン	能美		松下
	充電装置	建設省仕様				
	逆 電 器	JIS規格品				
	接 地 棒	JIS規格品				
	電 気 庫 房					

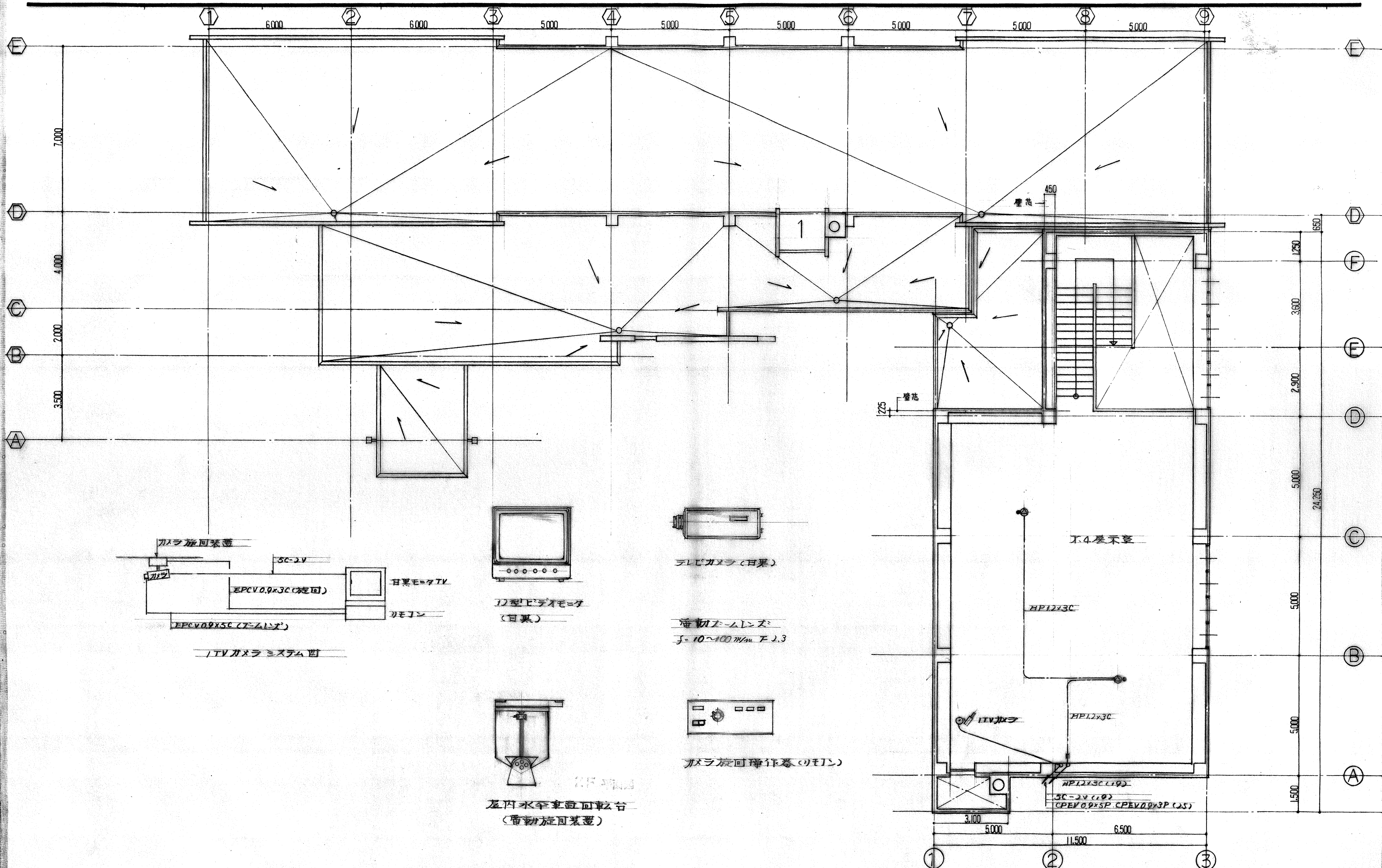


附近見取図

配置図 S:1/200

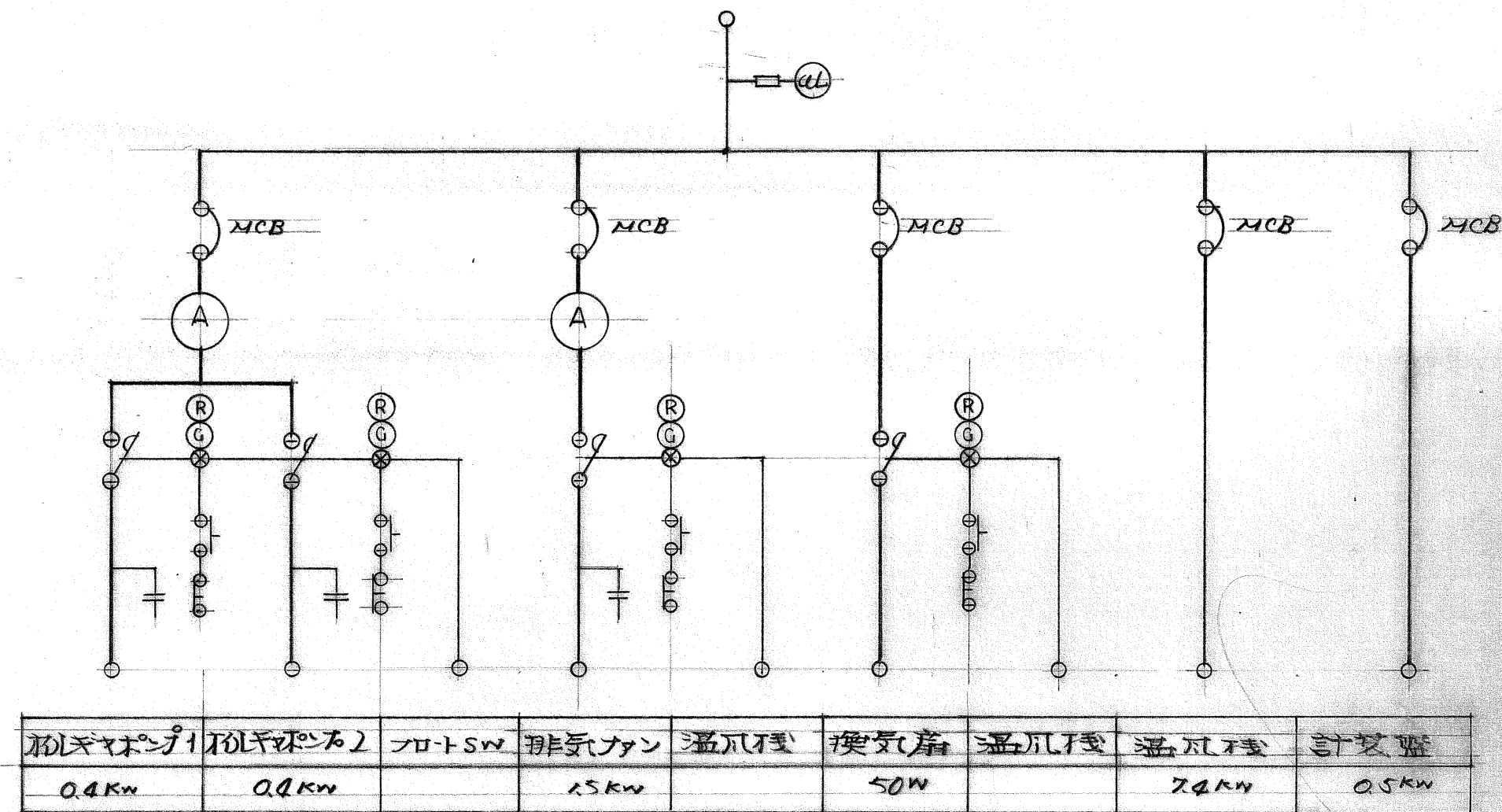
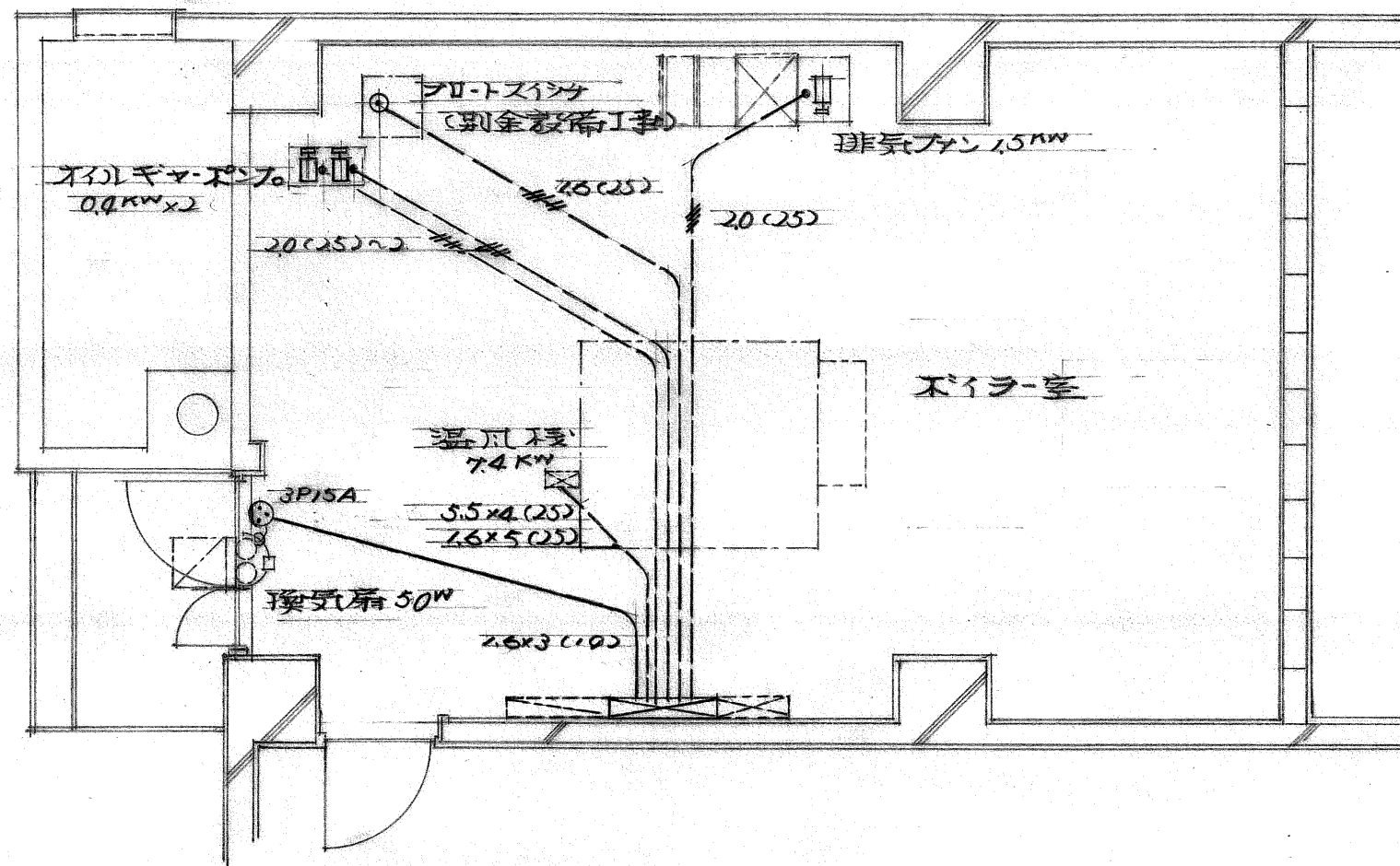
A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		一級建築士 岡 隆 一		登録第12774号										
備考				整理番号				東京 本社 03 (356) 7 2 8 1 (代)					株式 岡 設 計		承認		調 査		設 計		設計年月日		全 葉		No.		工 事 名		網走市立美術館増築		工 事	
				札幌 支店 011 (241) 4 8 2 5 (代)									会 社										203		図面名称		附近見取図, 配置図		Scale 1/200			
				青森 支店 0177 (22) 7 9 3 2 (代)																												
				仙台 支店 0222 (72) 7 5 3 1 (代)																												
				名古屋 支店 052 (962) 2 7 4 6 (代)																												
				福岡連絡所 092 (952) 2 2 5 1 (代)								東京都知事登録109号																				

一級建築士 岡 隆 一 登録第12774号



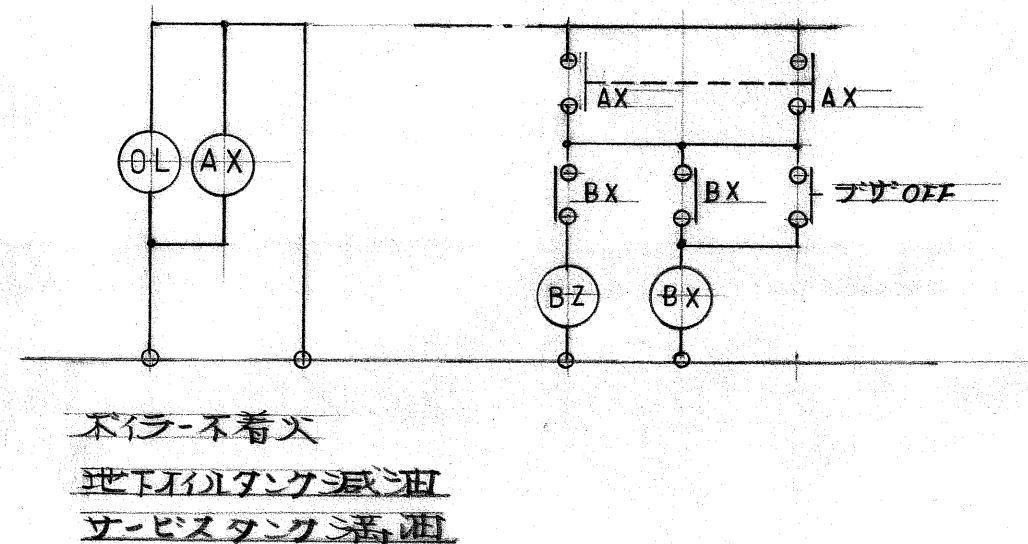
一級建築士 岡 隆 一 登録第12774号

備考	整理番号	東京本社 03 (356) 7 2 8 1 (代) 札幌支店 011 (241) 4 8 2 5 (代) 青森支店 0177 (22) 7 5 3 2 (代) 仙台支店 0222 (72) 7 5 3 1 (代) 名古屋支店 052 (962) 2 7 4 6 (代) 福岡連絡所 092 (952) 2 2 5 1 (代)	株式会社 岡 設 計 東京都知事登録109号	承認 調査 設計	設計年月日	全業	No. 205	工事名 網走市立美術館増築 図面名称 幹線・弱電 設備 2 Scale 1/100
----	------	---	---------------------------	----------	-------	----	---------	---



2.850 kW

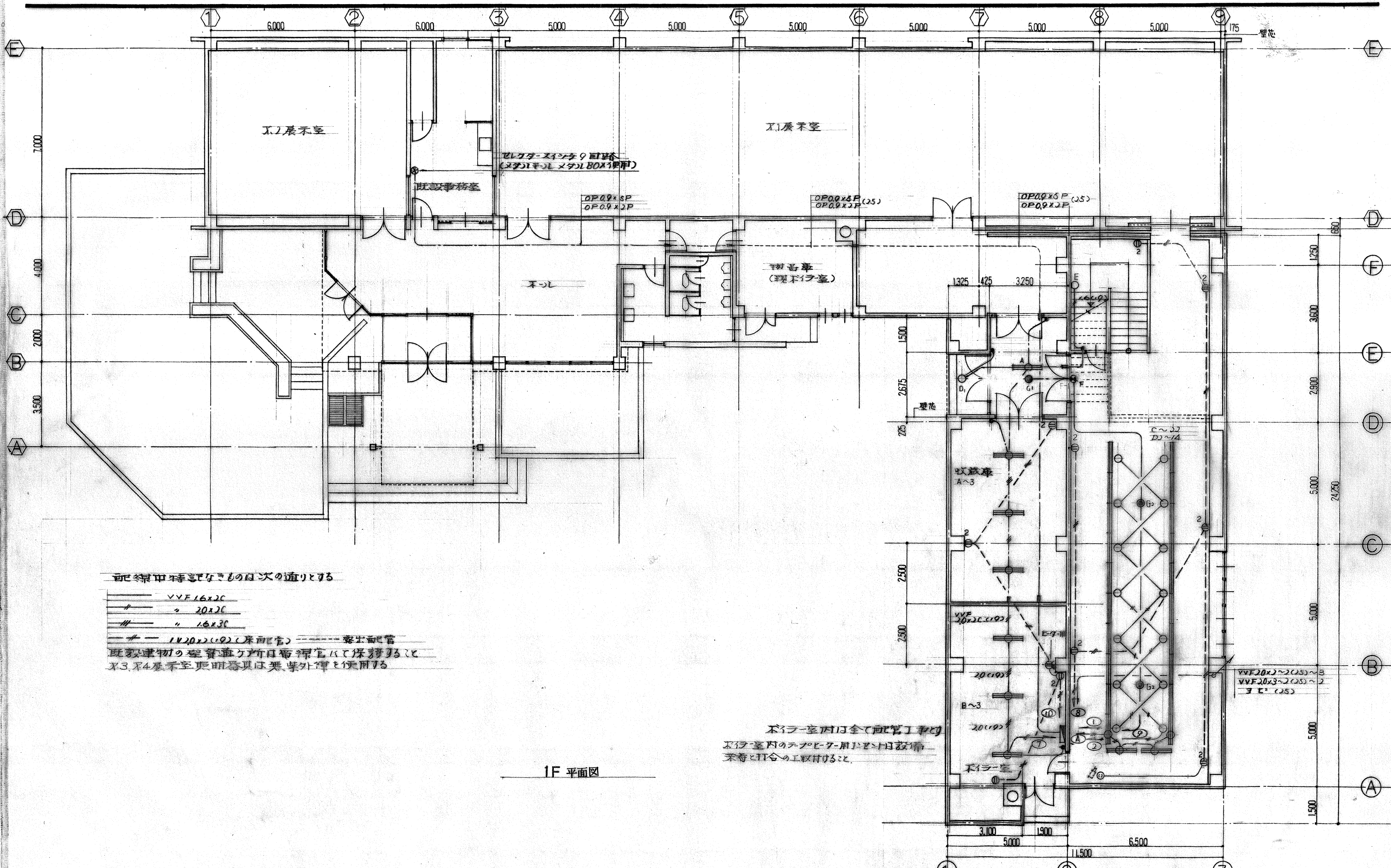
排気ファン換気扇は温水機と同時に運転する
 温水機のON/OFFは既設事務室及新設動力盤で行う
 既設事務室に温水機(ボイラ-)の不着火、地下オイルタンクの減油、
 サービスタンクの満油警報を設ける



動力警報盤

備考	整理番号	東京本社 03 (356) 7281 (代) 札幌支店 011 (241) 4825 (代) 青森支店 0177 (22) 7932 (代) 仙台支店 0222 (72) 7531 (代) 名古屋支店 052 (962) 2746 (代) 福岡連絡所 092 (952) 2251 (代)	株式会社 岡設計 東京都知事登録109号	承認 調査 設計	設計年月日	全業	No. 206	工事名 網走市立美術館増築	工事
								図面名称 動力設備	Scale 1/50

一級建築士 岡 隆一 登録第12774号



配線中特記なきものは次の通りとする

- VVF 16x2C
- 〃 20x2C
- 〃 16x3C
- 〃 16x2x2C (床下配管) ———— 露出配管

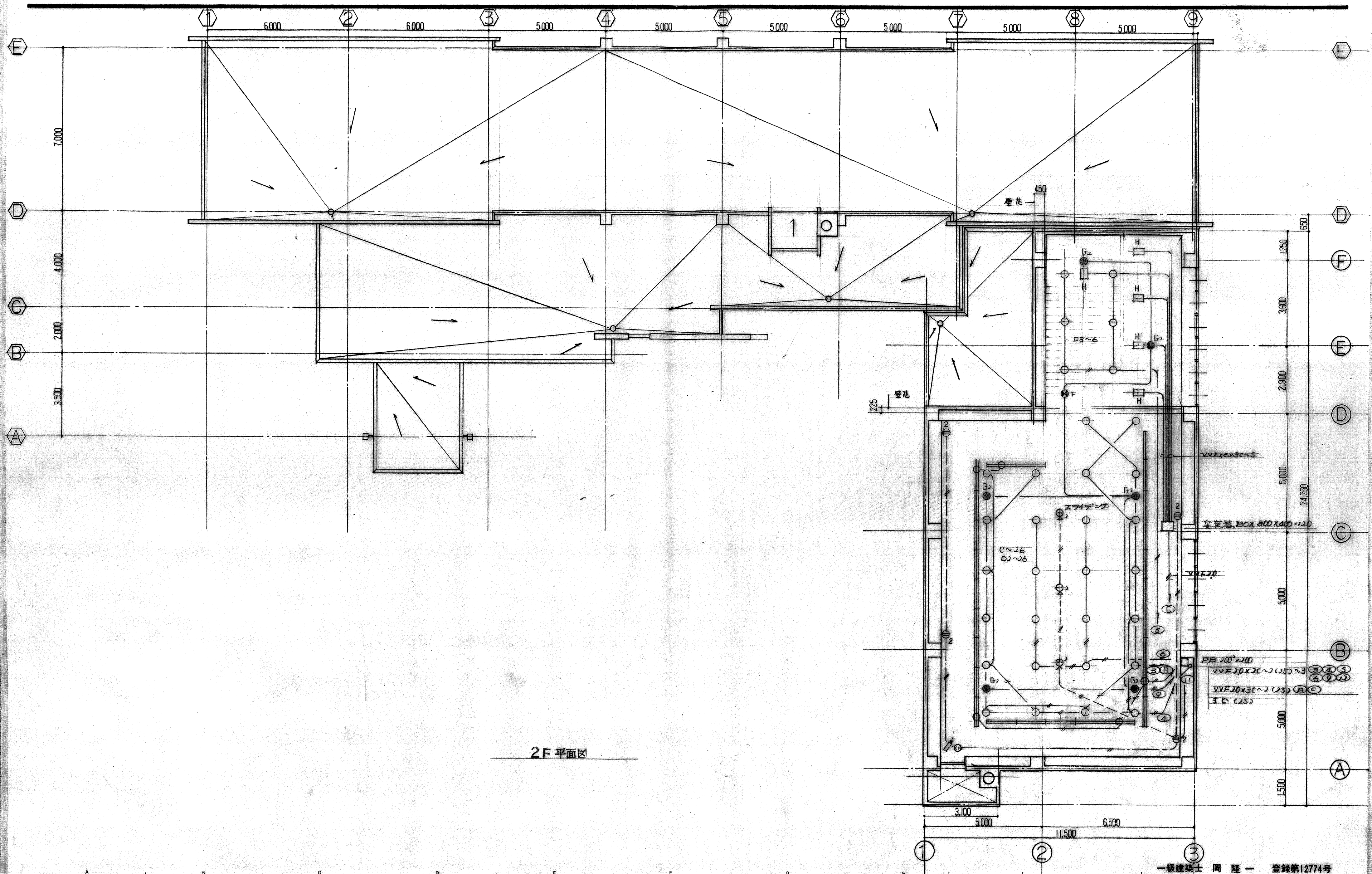
既設建物の壁等通孔等は毎線定めて保護する
X3, X4 展示室照明器具は兼用照明として使用する

本フロア室内は全て配管工事
本フロア室内の天井・床下・壁内には設備
業者と打合の工取計りをする

1F 平面図

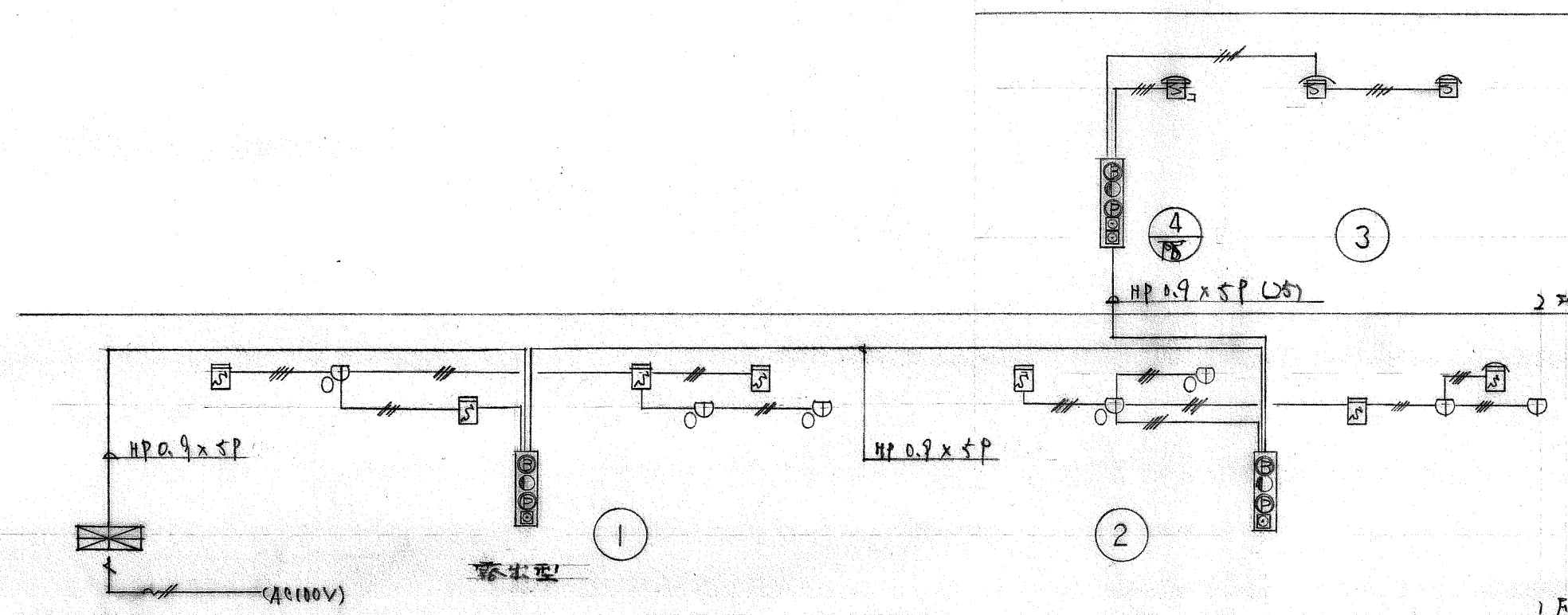
一級建築士 岡 隆 一 登録第12774号

備考 _____ _____ _____	整理番号 東京本店 03 (356) 7 2 8 1 (代) 札幌支店 011 (241) 4 8 2 5 (代) 青森支店 0177 (22) 7 9 3 2 (代) 仙台支店 0222 (72) 7 5 3 1 (代) 名古屋支店 052 (962) 2 7 4 6 (代) 福岡連絡所 092 (952) 2 2 5 1 (代)	株式会社 岡 設 計 東京都知事登録109号	承認 調査 設計 設計年月日 全 業	No. 207	工事名 網走市立美術館増築 (変更設計図) 工事 図面名称 電灯 コンセント 設備 1 Scale 1/100
-------------------------------	---	---------------------------	-----------------------	---------	--



2F 平面図

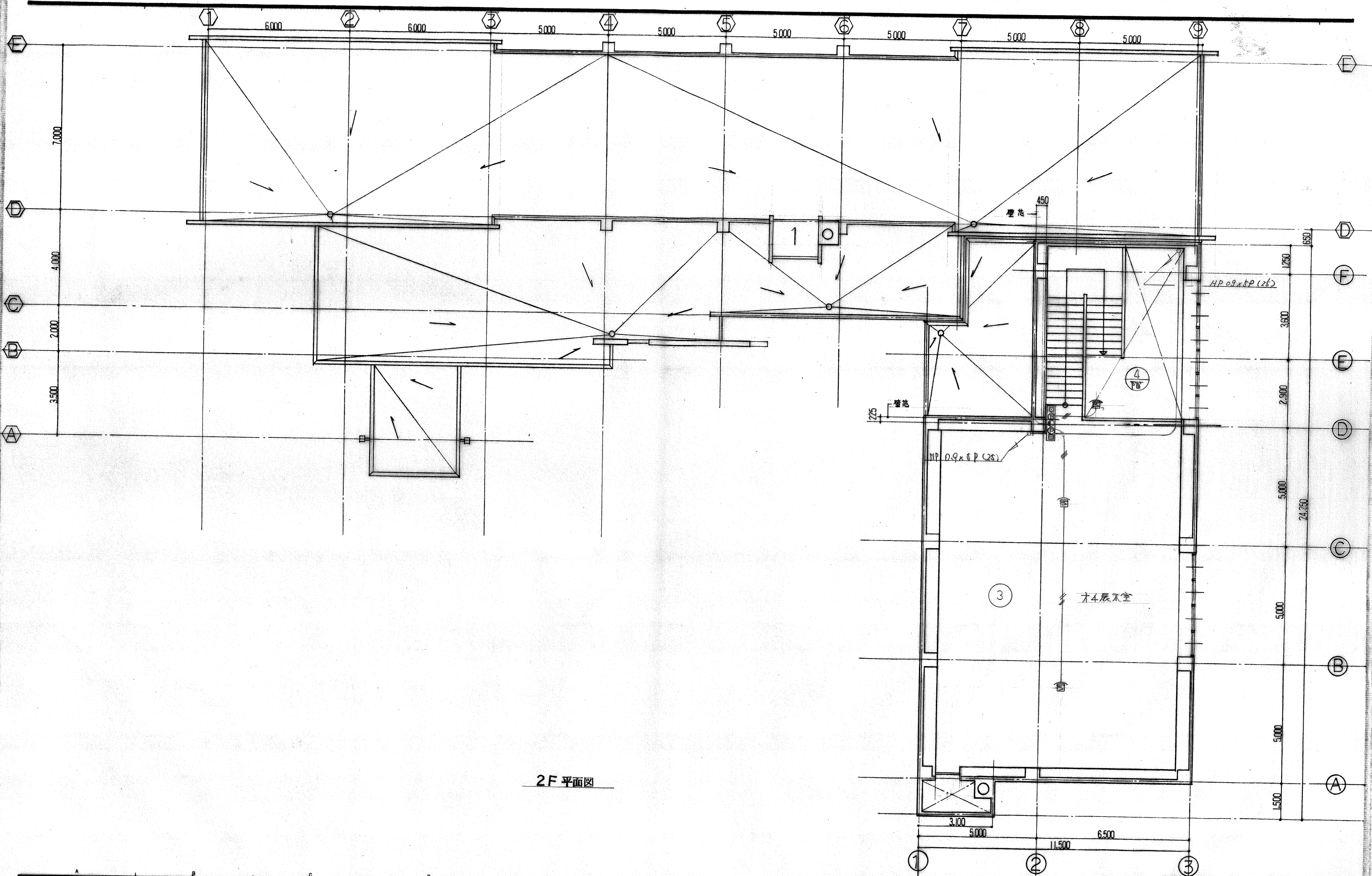
備考	整理番号	本社 03 (356) 7 2 8 1 (代) 東京支店 011 (241) 4 8 2 5 (代) 札幌支店 0177 (22) 7 9 3 2 (代) 仙台支店 0222 (72) 7 5 3 1 (代) 名古屋支店 052 (962) 2 7 4 6 (代) 福岡支店 092 (952) 2 2 5 1 (代)	株式会社 岡 設 計 東京都知事登録109号	承認	調査	設計	設計年月日	全葉	No. 208	工事名 立美術館増築（変更設計図） 工事 図面名称 電灯 コンセント 設備 2 Scale 1/100



系統図

凡例		
記号	名称	備考
	受信機	F型2級5回路(電子パル内蔵)
	探知器	理型E型
	発信機	F型2級
	表示灯	AC100V 2W
	電鈴	DC24V 150p
	通知音	光電式 確認灯は(理型) 2 種
	"	付付式 " " (") , ,
	"	" " " " " , ,
	"	定温式探知器型 (防型) 1 ,
	"	" " " " " / ,
電線		HP. 0P. 0.9 m/m
回路図		
表示番号		

0.9 x 2C
 0.9 x 4C



2F 平面図

備考	整理番号	東京本社 03 (356) 7 2 8 1 (代)	株式会社 岡設計	承認	調査	設計	設計年月日	全葉	No. 212	工事名 網走市立美術館増築	図面名称 火災報知 設備 3	Scale 1/100
	札幌支店 011 (241) 4 8 2 5 (代)	青森支店 0177 (22) 7 9 3 2 (代)										