

網走市総合体育館新築工事

電気設備工事 第2期工事

目 次	
1-40	タイトル 図面目録
2-40	電気設備工事特記仕様書
3-40	橋内外線図
4-40	受電設備図
5-40	直流電機装置
6-40	1階幹線動力配線図
7-40	中2階幹線動力配線図
8-40	2階幹線動力配線図
9-40	動力制御盤結線図
10-40	1階電力配線図
11-40	中2階電力配線図
12-40	2階電力配線図
13-40	照明器具図
14-40	照明器具取付図
15-40	1階コンセント配線図
16-40	中2階コンセント配線図
17-40	2階コンセント配線図
18-40	外電盤結線図
19-40	放送設備特記仕様書 No.1
20-40	放送設備特記仕様書 No.2
21-40	1階放送配線図
22-40	中2階放送配線図
23-40	2階放送配線図
24-40	放送系統図
25-40	放送機装置図 No.1
26-40	No.2
27-40	No.3
28-40	電話交換機装置図
29-40	1階電話配線図
30-40	1階競技用表示器 消防配線図
31-40	中2階競技用表示器 電話配線図
32-40	2階競技用表示器 消防配線図
33-40	競技用表示器仕様書
34-40	競技用表示器図 No.1
35-40	No.2
36-40	1階火災報知配線図
37-40	中2階火災報知配線図
38-40	2階火災報知配線図
39-40	電機機仕様書 配線図
40-40	電機機展開図

北海道開発コンサルタント株式会社

1 該建築主事務所登録(印) 2 電設コンサルタント登録(印) 3 電気工事士登録(印) 4 山形県

19 年 月 日

監理 担当 製図

工事名 網走市総合体育館新築工事 (第2期)

電気設備工事

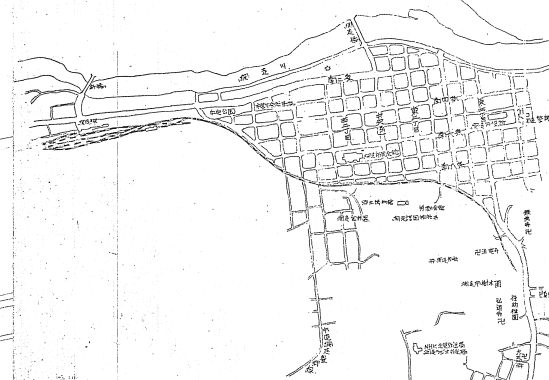
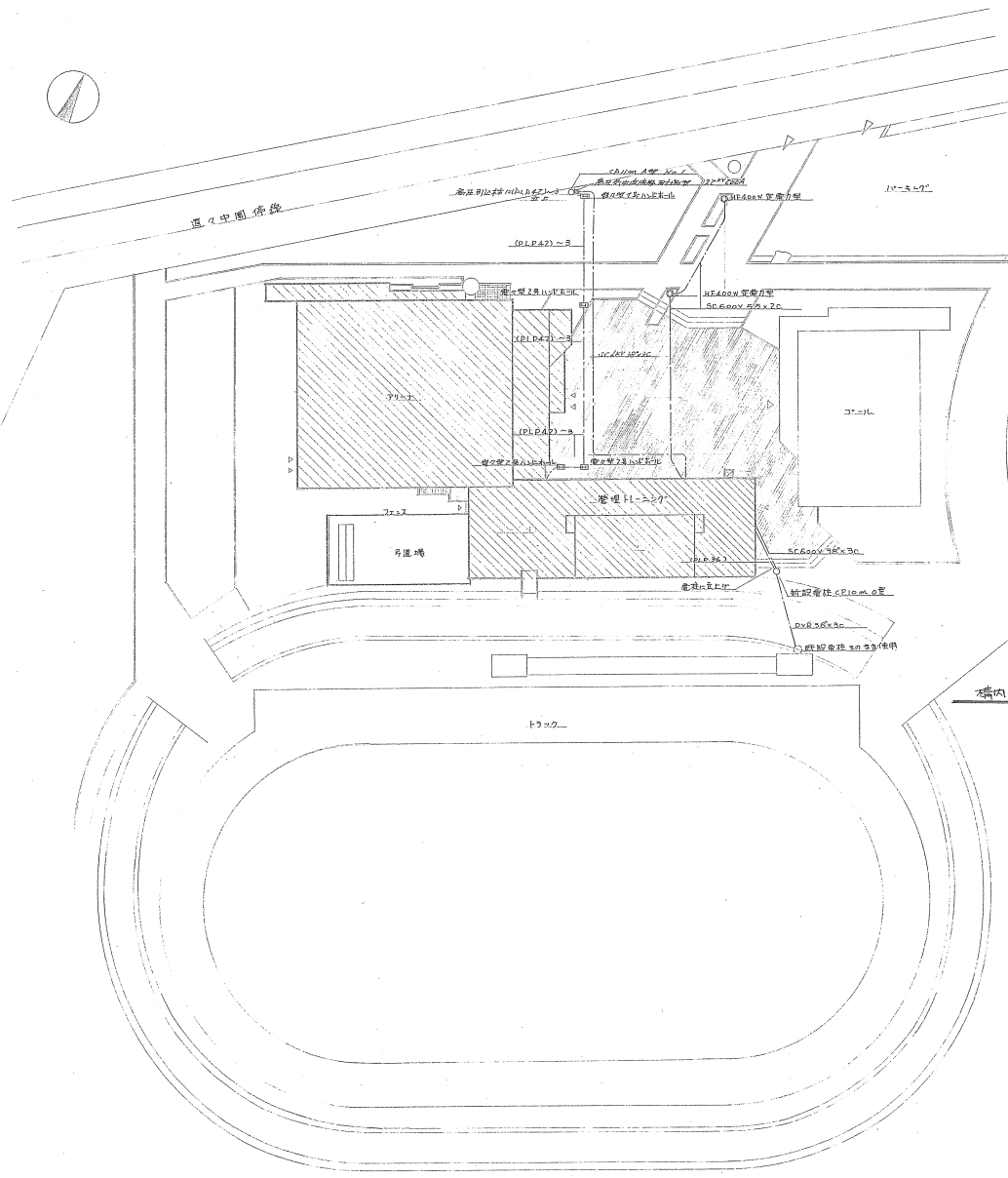
図面名

タイトル 図面目録

図尺

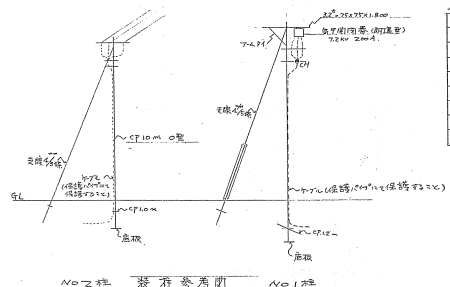
図号

1/40



案内図 1:10,000

橋内外線図 5:1/600



凡 例	
記号	名 称
①	付 灯
②	付 灯
③	付 灯
④	付 灯
⑤	付 灯
⑥	付 灯
⑦	付 灯
⑧	付 灯
⑨	付 灯
⑩	付 灯
⑪	付 灯
⑫	付 灯
⑬	付 灯
⑭	付 灯
⑮	付 灯
⑯	付 灯
⑰	付 灯
⑱	付 灯
⑲	付 灯
⑳	付 灯
㉑	付 灯
㉒	付 灯
㉓	付 灯
㉔	付 灯
㉕	付 灯
㉖	付 灯
㉗	付 灯
㉘	付 灯
㉙	付 灯
㉚	付 灯
㉛	付 灯
㉜	付 灯
㉝	付 灯
㉞	付 灯
㉟	付 灯
㊱	付 灯
㊲	付 灯
㊳	付 灯
㊴	付 灯
㊵	付 灯
㊶	付 灯
㊷	付 灯
㊸	付 灯
㊹	付 灯
㊺	付 灯
㊻	付 灯
㊼	付 灯
㊽	付 灯
㊾	付 灯
㊿	付 灯

北海道開発コンサルタント株式会社

1級建築士事務所登録(第)2号
1級建築士登録 第18825号
杉山 隆 幸

49 年 月 日

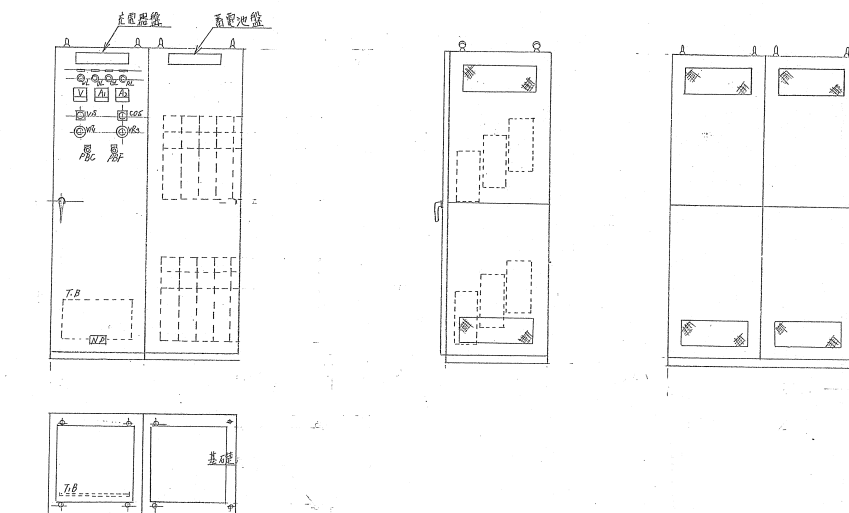
調査 | 提出 | 製 図
T S

工事名 網走市総合体育館新築工事 (第2期)
電気設備工事

図面名 橋内外線図

縮尺 1:600

図番 3 / 40



北海道開発コンサルタント株式会社

49 年 月

照	查	担	当	製	因
---	---	---	---	---	---

工事名 細土市総合庁舎館内修理工事 (第2期)

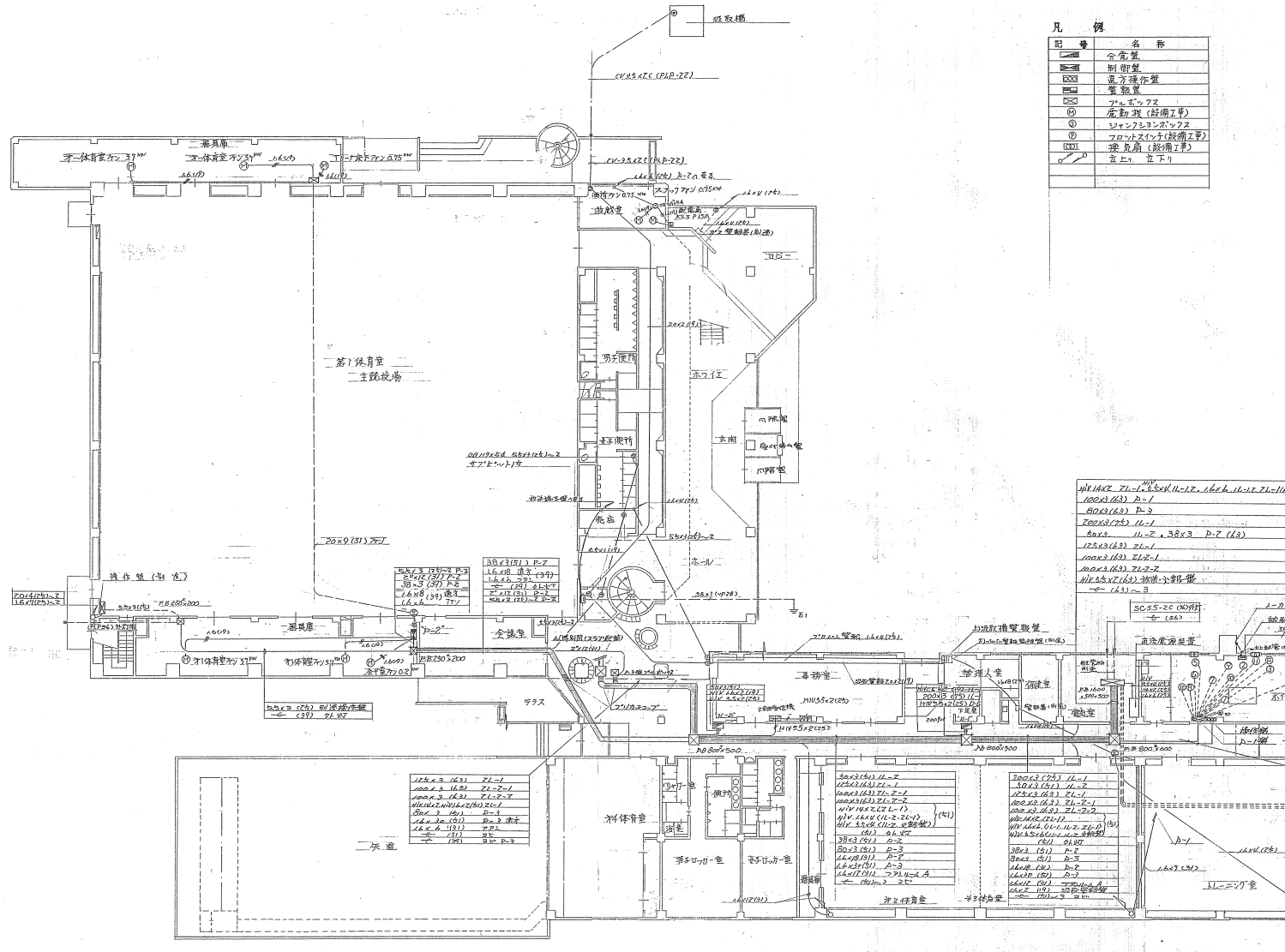
圖面：

縮尺

圖 3

—

[illegible]



凡 例

○	設備名称
△	設備位置
□	設備仕様
◇	設備数量
×	設備単位
◎	設備材料
◇	設備工種
×	設備工数
◎	設備工費
◇	設備工期
×	設備リスク
◎	設備評価
◇	設備改善
×	設備廃止
◎	設備更新
◇	設備修理
×	設備点検
◎	設備清掃
◇	設備塗装
×	設備解体
◎	設備搬入
◇	設備搬出
×	設備設置
◎	設備撤去
◇	設備廃棄
×	設備回収
◎	設備再利用
◇	設備売却
×	設備賃貸
◎	設備リース
◇	設備購入
×	設備売却
◎	設備賃貸
◇	設備リース
×	設備購入

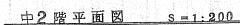
ボイラー室内 電気機器容量

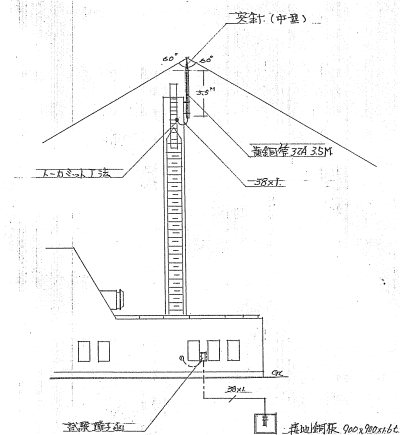
①	ボイラー	200V	30x3 (192)
②	電気制御盤	0.75	1.6x3 (48)
③	電気制御盤	0.75	1.6x3 (48)
④	電気制御盤	1.5	1.6x3 (48)
⑤	電気制御盤	0.18	1.6x3 (48)
⑥	電気制御盤	0.18	1.6x3 (48)
⑦	電気制御盤	1.0	1.6x3 (48)
⑧	電気制御盤	1.0	1.6x3 (48)
⑨	電気制御盤	0.1	1.6x3 (48)
⑩	電気制御盤	0.25	1.6x3 (48)
⑪	電気制御盤	0.18	1.6x3 (48)
⑫	電気制御盤	0.18	1.6x3 (48)
⑬	電気制御盤	1.6x3 (48)	
⑭	電気制御盤	1.6x3 (48)	
⑮	電気制御盤	1.6x3 (48)	
⑯	電気制御盤	1.6x3 (48)	
⑰	電気制御盤	1.6x3 (48)	
⑱	電気制御盤	1.6x3 (48)	
⑲	電気制御盤	1.6x3 (48)	
⑳	電気制御盤	1.6x3 (48)	

電気機器容量

①	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
②	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
③	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
④	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑤	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑥	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑦	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑧	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑨	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑩	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑪	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑫	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑬	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑭	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑮	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑯	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑰	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑱	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑲	電気機器	1.0	1.6x3 (48)
⑳	電気機器	1.0	1.6x3 (48)

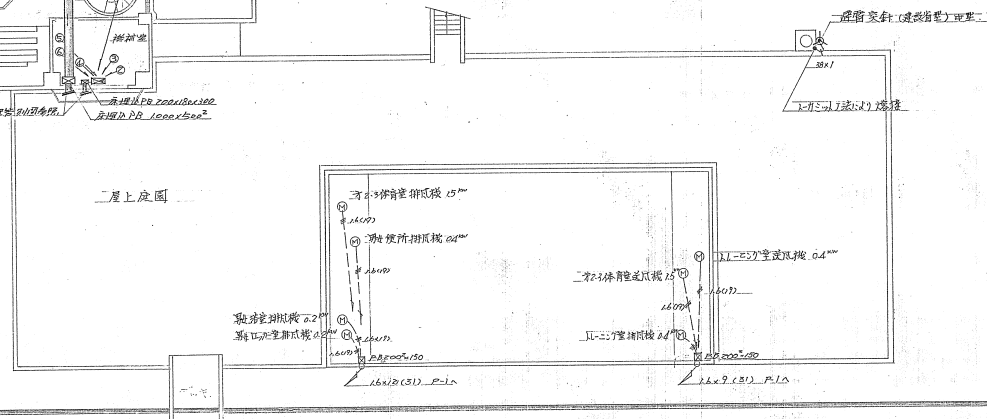
1階平面図 s=1:200



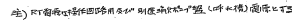


二、辟雷突針(建設省型)申型。

①	ハブ機	11	14 × 6 (39)
②	—	55	8 × 3 (25)
③	IP-フィルター	0.2	1.6 × 3 (19)
④	送風機	11	14 × 6 (39)
⑤	IP-フィルター	0.2	1.6 × 3 (19)
⑥	ハブ機	75	8 × 3 (25)



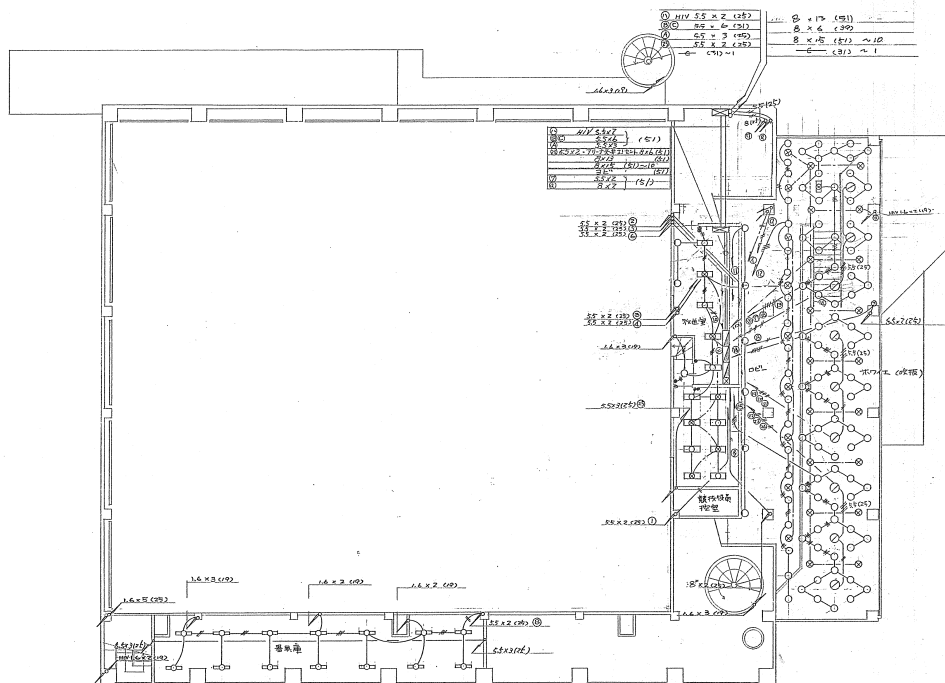
2 階平面図 S-1:200



The diagram illustrates a power distribution network starting from a 380V/200V (3797kVA) source. This source feeds a main busbar (MFRSPIDATIBDAY). From this busbar, the power is distributed through two rows of circuit breakers (A) and fuses (F). The first row contains breakers A1 through A6, each associated with a specific fuse (F1-F6). The second row contains breakers A7 through A12, also with corresponding fuses (F7-F12). Each breaker/fuse unit is connected to a dedicated load or feeder, which is identified by labels at the bottom of the diagram. These labels include equipment names like pumps, motors, and lighting systems.

[illegible]

p = 1 操作回路展開図



中2階平面図 8-1:200

北海道開発コンサルタント株式会社

1級建築士事務所登録(石)2号
建設コンサルタント登録
1級建築士登録 杉山 成夫

49年 月 日

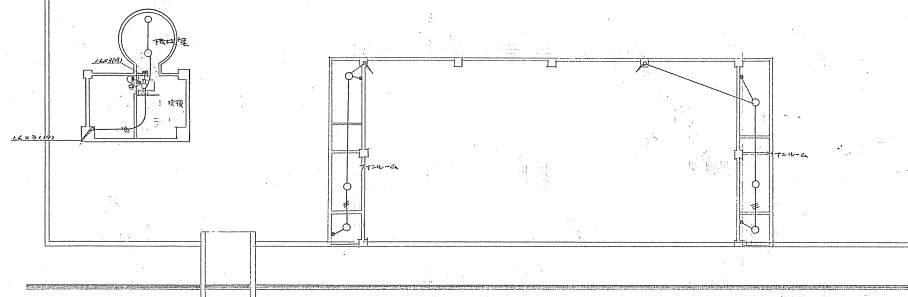
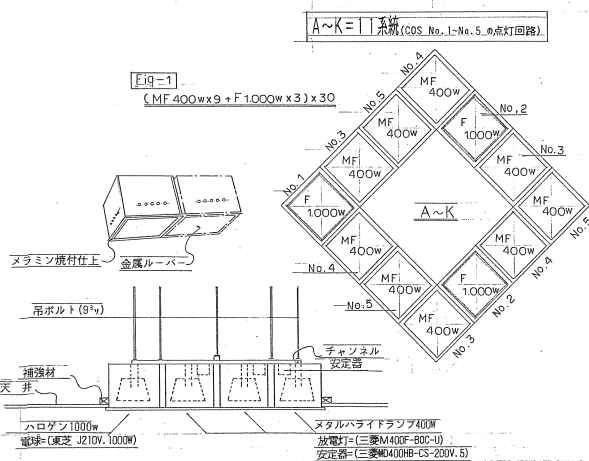
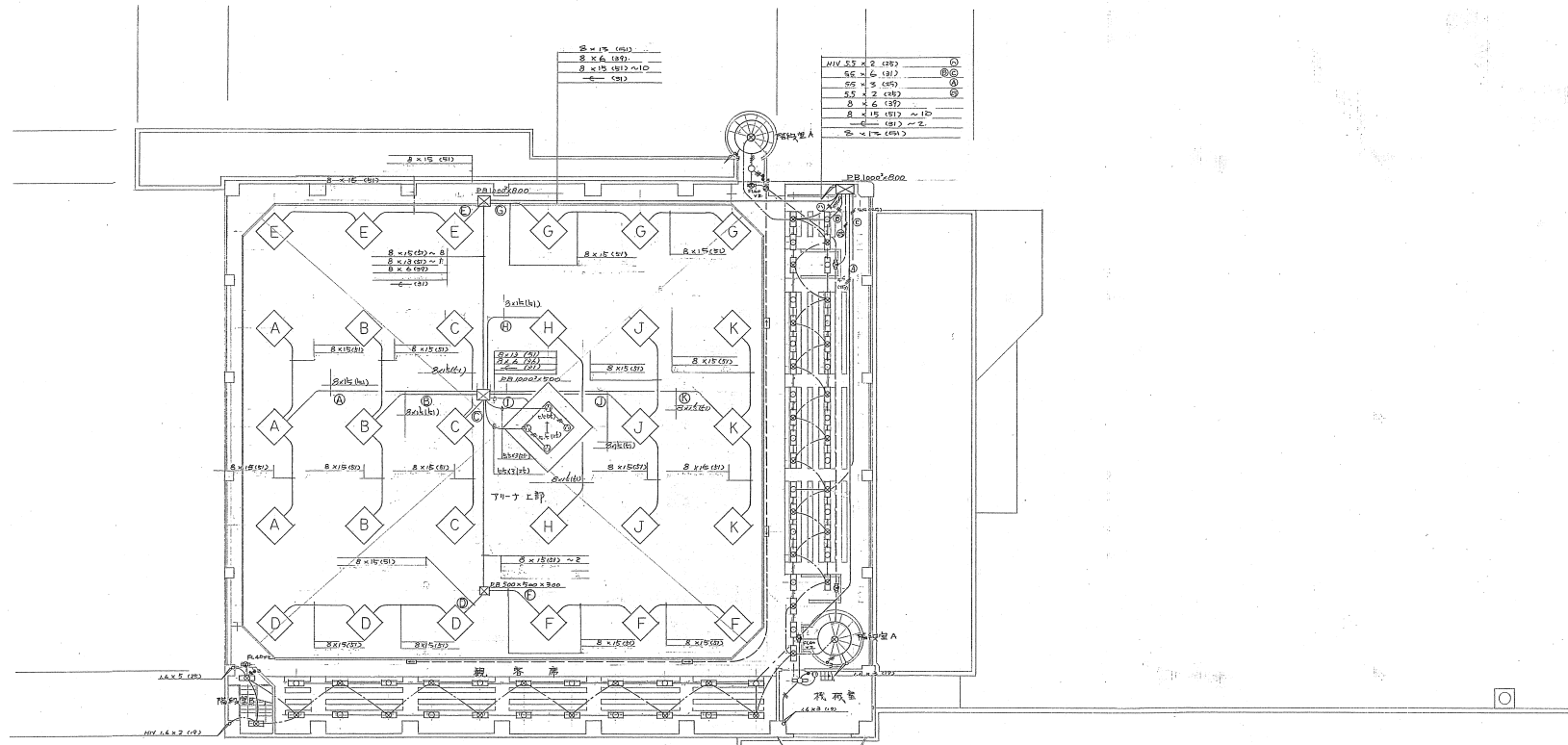
調査 | 描画 | 監製
T.S

工事名 網走市総合体育館新築工事(増設)
電気設備工事

図面名 中2階電灯配線図

縮尺 1:200

図番 11/40



2 階平面図 s-1:200

北海道開発コンサルタント株式会社

1級建築士事務所登録 (特) 2級
建築電気工事士登録 (特) 1級
1級建築士登録 多田 成光

49 年 月 日

監 査 担 当 製 図
TS

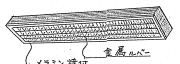
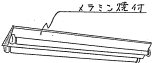
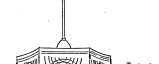






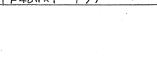






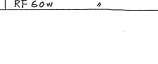

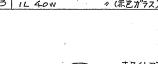

工事名 網走市総合体育館新築工事 (増+増)
電気設備工事

図面名 2 階電灯配線図

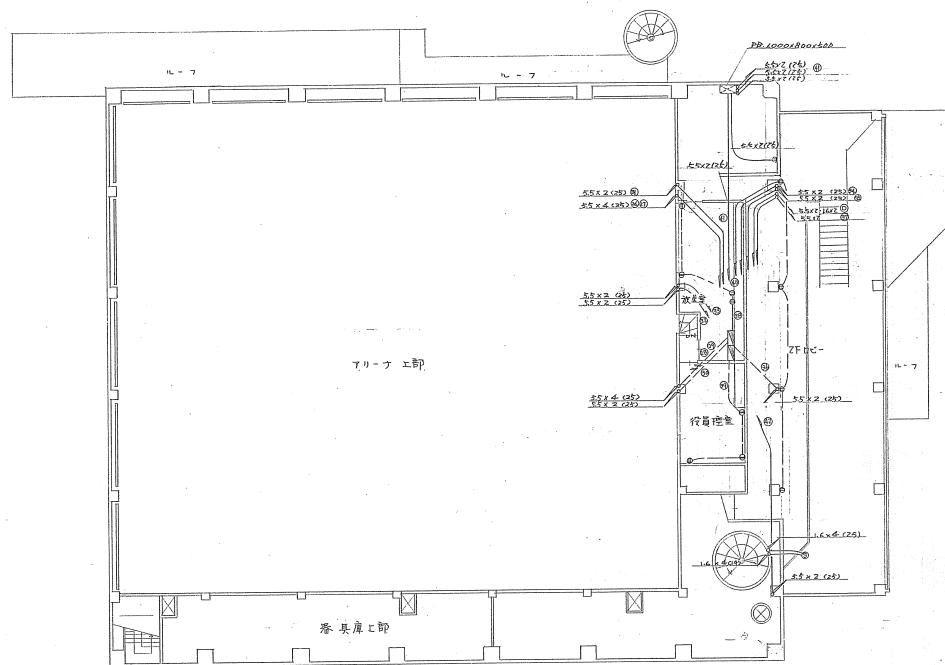
縮尺 1:200

図番 12/40

照明器具資料

<p>A-1 F110w×5 直付下面付 (200V) RH A-2 F40w×3 (200V) A-3 F40w×3 (200V) A-4 F40w×2 (200V) A-5 F40w×2+1L40w 全周下面付</p>	<p>E-1 F40w×2 全周下面付 RH E-2 F40w×2+1L40w E-3 F40w×1 E-4 F20w×1</p>	<p>I F30w×2 高-4ライト M-1 F20w×1 片面照壁付 (バツリ付) GL M-2 F140w×2</p>	<p>R F20w×1 直付元付 GL H 1L60w 埋込下面付 T 1L40w プラケット 防水 L TL60w 半埋込</p>				
							
<p>B-1 F40w×2 埋込下面付 (200V) RH B-2 (100V) B-3 F40w×2+1L40w B-4 (200V) B-5 F40w×1 B-6 F20w×1</p>	<p>F-1 F40w×8 埋込下面付 (200V) RH F-2 F40w×6 F-3 F40w×2+1L40w F-4 (200V) F-5 F40w×1 F-6 F20w×1</p>	<p>X F32w×1 直付前付型 Y F10w×1 埋込道路灯 (バツリ付) GL Z F10w×1 埋込道路灯 (バツリ付) GL</p>	<p>ニ 1L60w 埋込下面付 ホ 1L60w プラケット リ 1L60w プラケット</p>				<p>オ 1L40w×30 バイブ房</p>
							
<p>D-1 F40w×2 反射型バツリ付 RH D-2 F40w×2+1L40w D-3 F40w×1</p>	<p>H F40w×6+1L40w×4 直付付付 RH L HF100w プラケット 前付型 (バツリ付) GL 5000</p>	<p>U-1 1L40w 埋込下面付 U-2 (非常灯) U-3 RF60w</p>	<p>フ-1 1L60w シーリングライト フ-2 1L40w (防水型) フ-3 1L40w (非常灯) 前付型</p>				

約 非常照明はバツリ付型とする。
RH: ライト、スタート 高力率
GH: プロー、スタート
GL: 低力率
図中明記の部材はバツリ付型とする。



中2階平面図 8-1-200

北海道開発コンサルタント株式会社

1級建築士事務所登録(石)2号
建設コンサルタント登録(電)105号
1級建築士登録
山崎 茂夫

4月 年 月 日

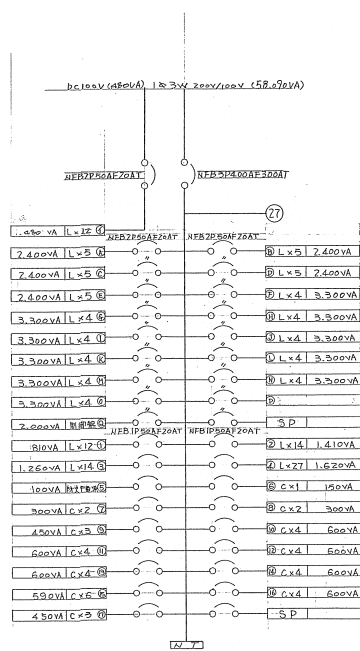
監査 担当 製図
TS

工事名 網走市総合体育館新築工事(4-2-1)
電気設備工事

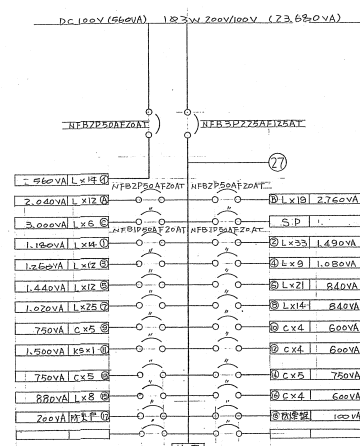
図面名 中2階コンセント配線図

縮尺 1:200

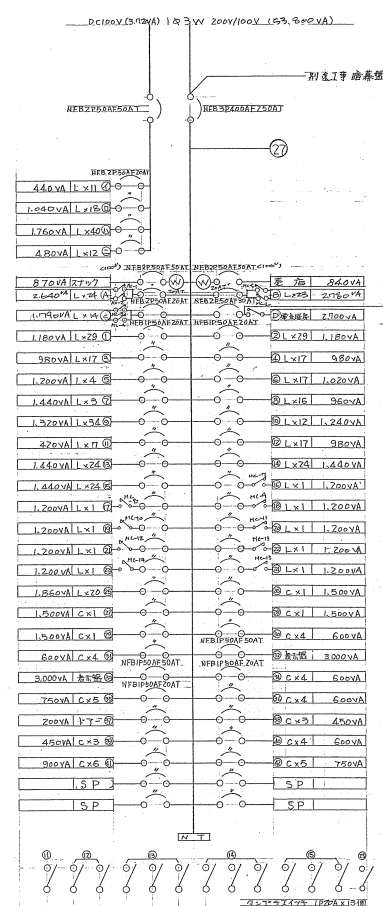
図番 16/40



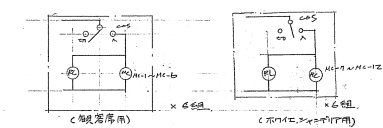
1L-1 分電盤結線図



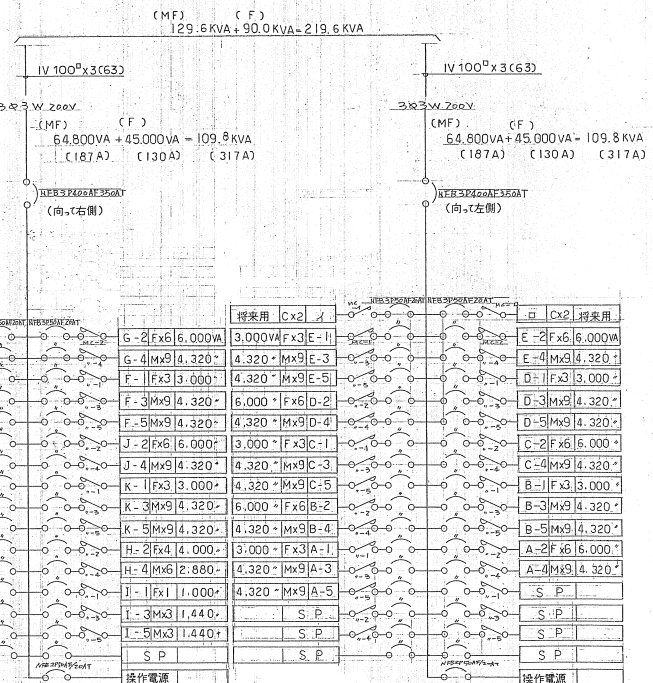
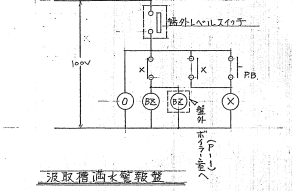
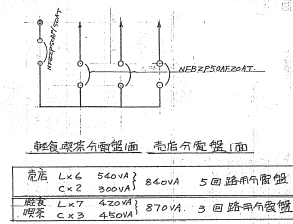
1L-2 分電盤結線図



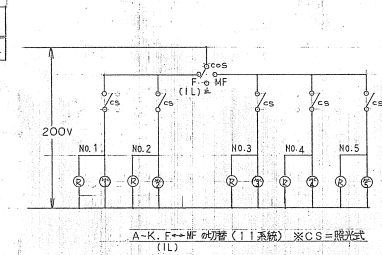
2L-1 分電盤結線図



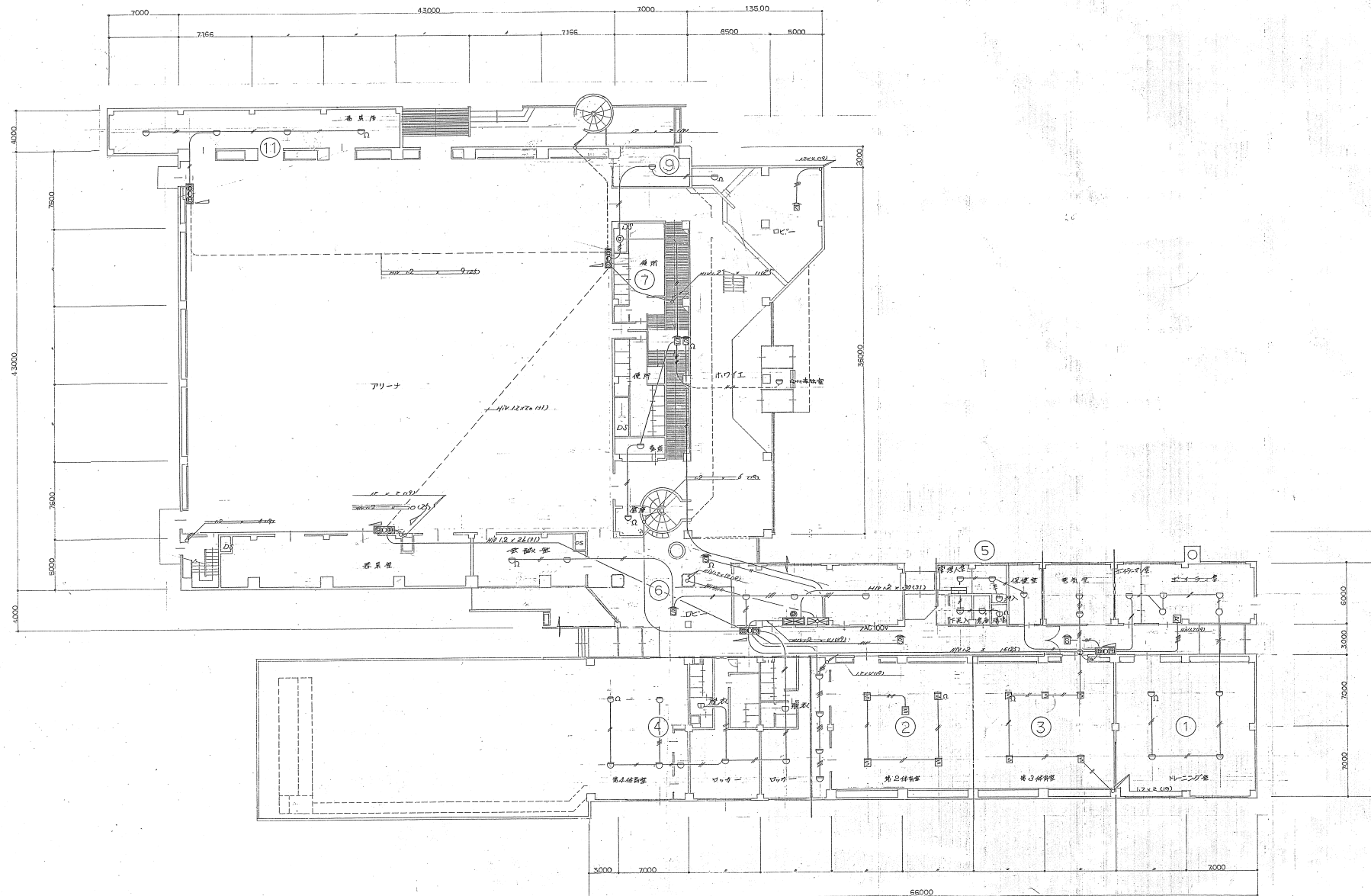
2L-2 分電盤結線図



2L-2 分電盤結線図



2L-2 分電盤結線図



1 階 平 面 図 1:200

北海道開発コンサルタント株式会社

1級建築士事務所登録(石)2号
建設コンサルタント(建築)1級
1級建築士登録 杉山 盛夫

49年 月 日

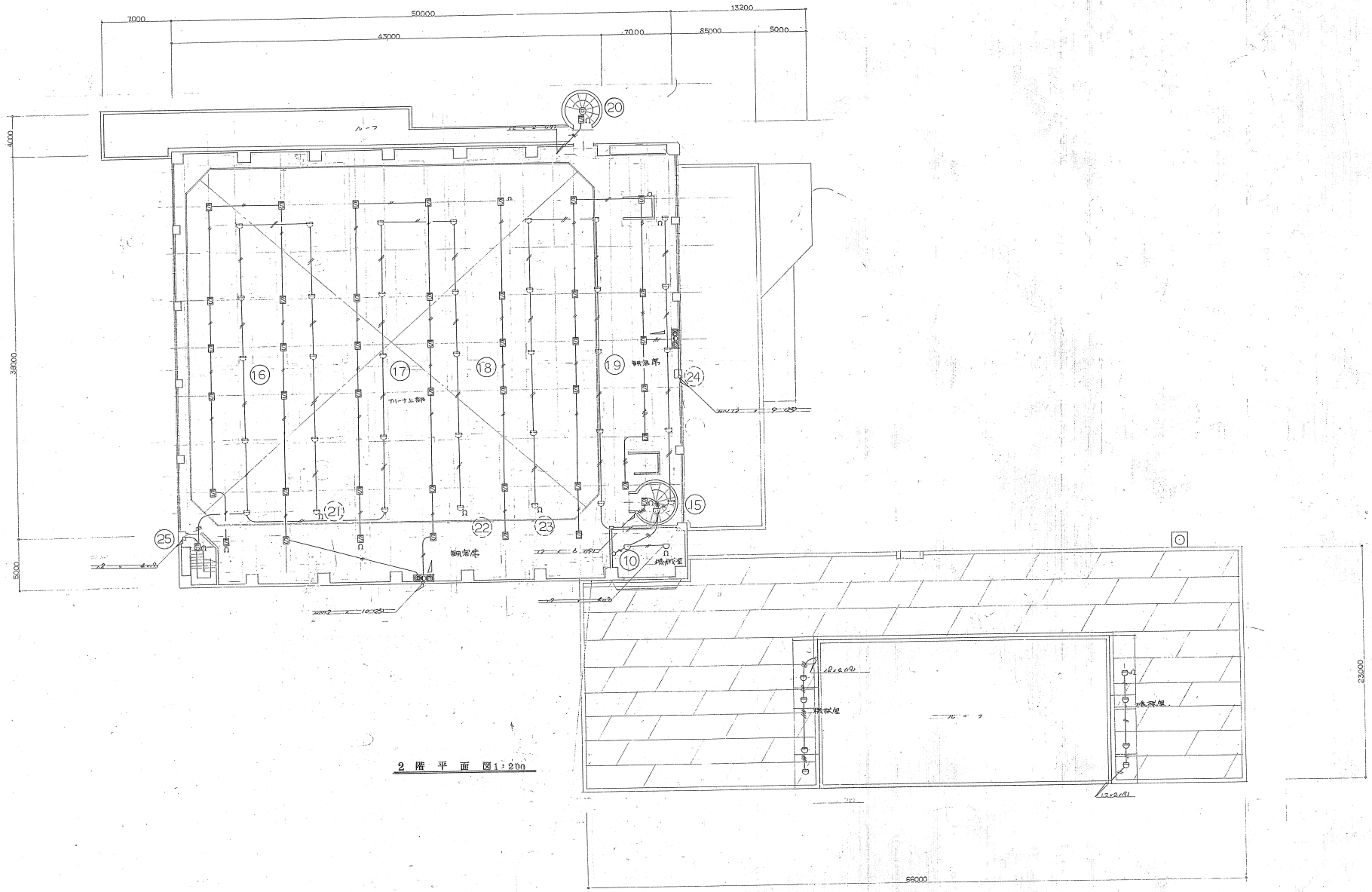
調査 | 担当 | 製図
T.H.

工事名 網走市総合体育館新築工事 (第2期)
電気設備工事

図面名 1F配
火災報知・配線図

縮尺 1:200

図番 36/40



2 階 平 面 図 1:200

北海道開発コンサルタント株式会社

1級建築士事務所登録(石)2号
建設コンサルタント登録第105号
1級建築士登録 杉山 浩 幸

49年 月 日

原 案 担 当 製 図
T.H

工事名 網走市総合体育館新築工事 (増設等)
電気設備工事

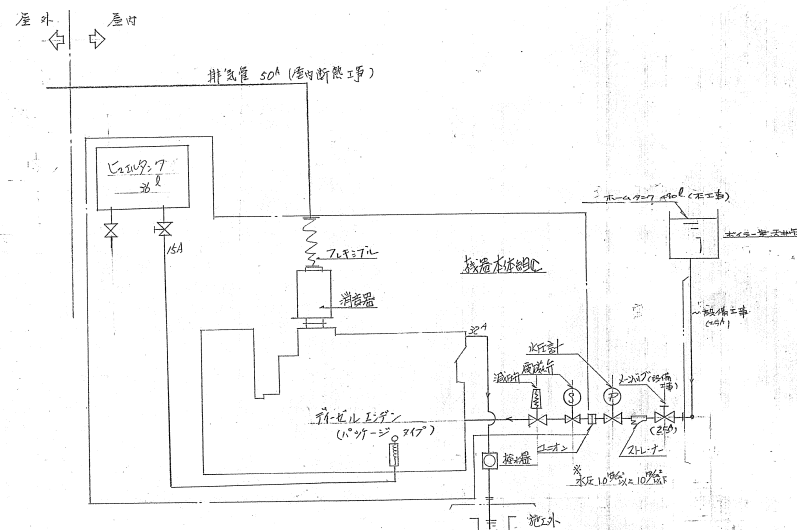
図面名 2階
火災報知 配線図

縮尺 1:200

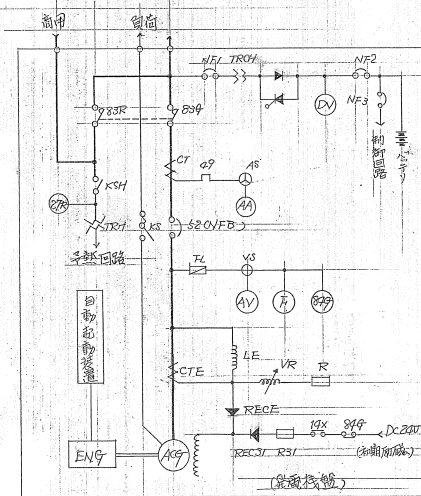
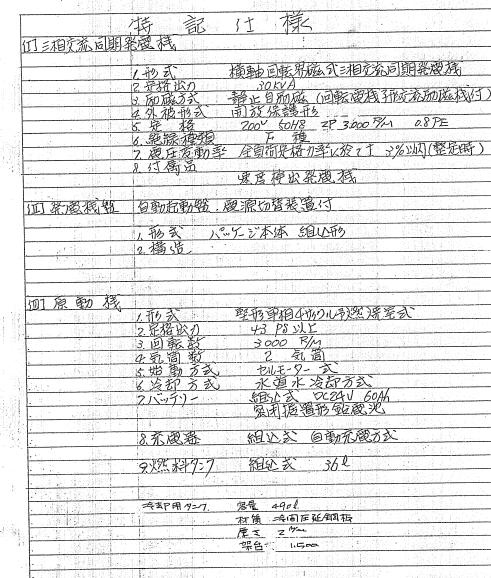
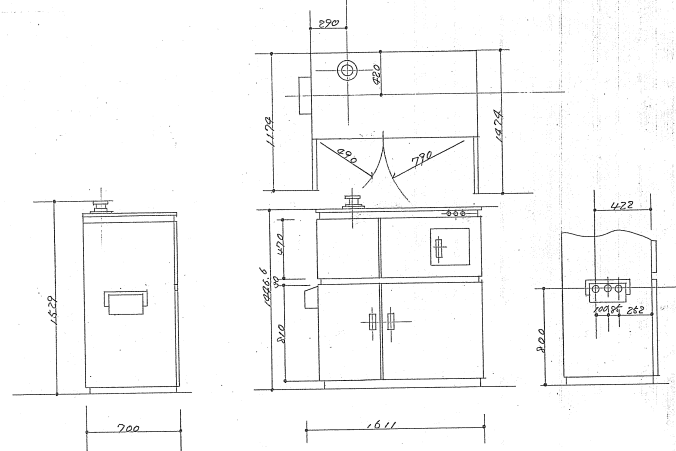
図番 38/40

平面 1/50

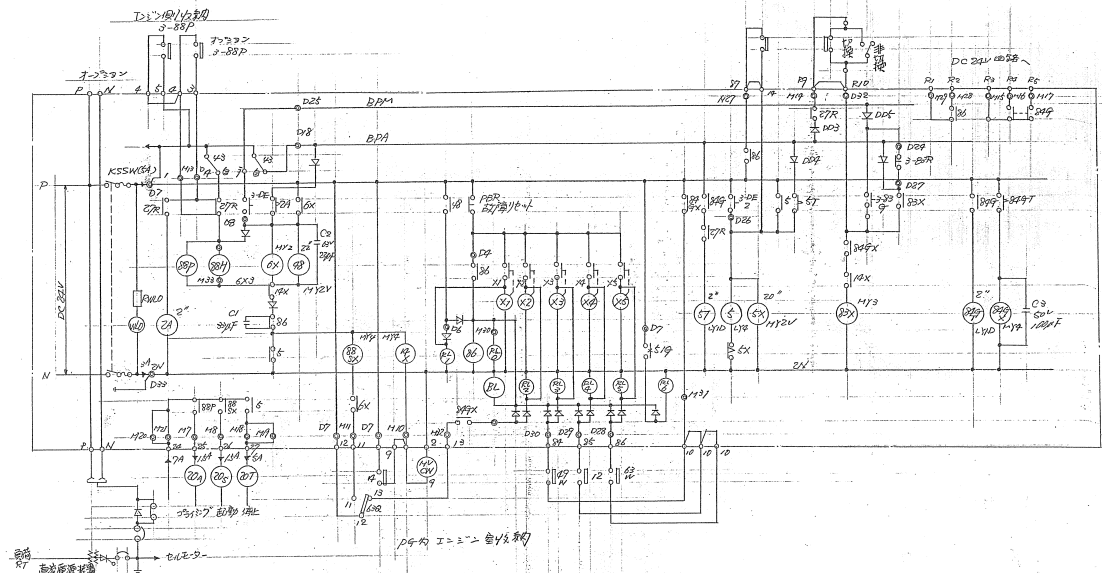
断面图 1/50



配管系統圖



單線結線圖



展開接続図 NTS

記号	名称
11D	初期分岐スイッチ
12	電圧スイッチ
2A	停電確認リレー
20A	分岐スイッチ
20S	起動用リレー
20T	停止用リレー
27R	停電検出リレー
3-DE1	起動押釦
3-DE2	停止押釦
43	自動-手動切替SW
48	起動及停止リレー
5	停止リレー
5T	復元確認リレー
5X	停止回路リレー
519	通電点検点
839	リレーリレー (兼用)
83R	" (兼用)
83X	復元切替リレー
849	緊急停止リレー
86	故障リレー