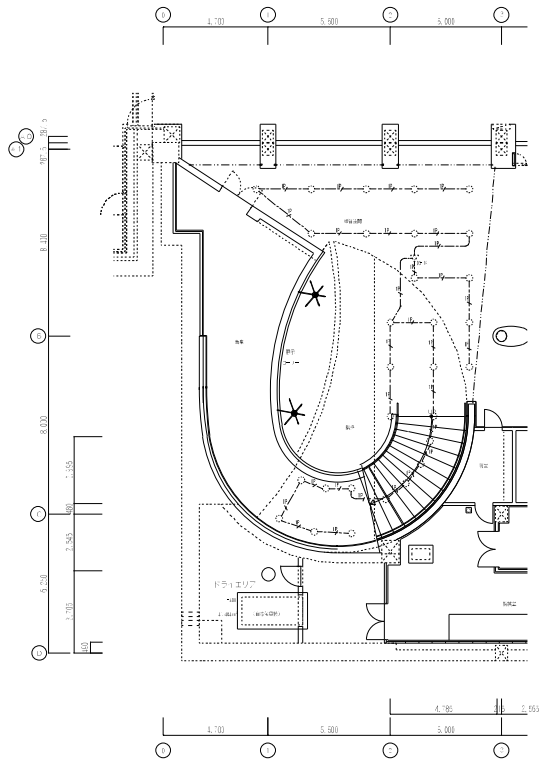


訂正事項	<p>株式会社 北日本技術コンサル</p> <p>(一) 代表取締役社長 北原 隆雄 (二) 代表取締役 北原 隆雄</p>	<p>二事名</p> <p>社会資本整備総合交付金事業 大通交流拠点(新規拡張部)ほか電気設備工事</p>	<p>図面名称</p> <p>収掛部分間隔配置参考図</p>	<p>縮尺</p> <p>1/20</p>	<p>校閲</p> <p>担当</p> <p>製図</p>	<p>作成年月日</p> <p>H29.02</p>	<p>図面番号</p> <p>E / 09</p>
------	---	---	--------------------------------	-----------------------	-------------------------------	----------------------------	---------------------------

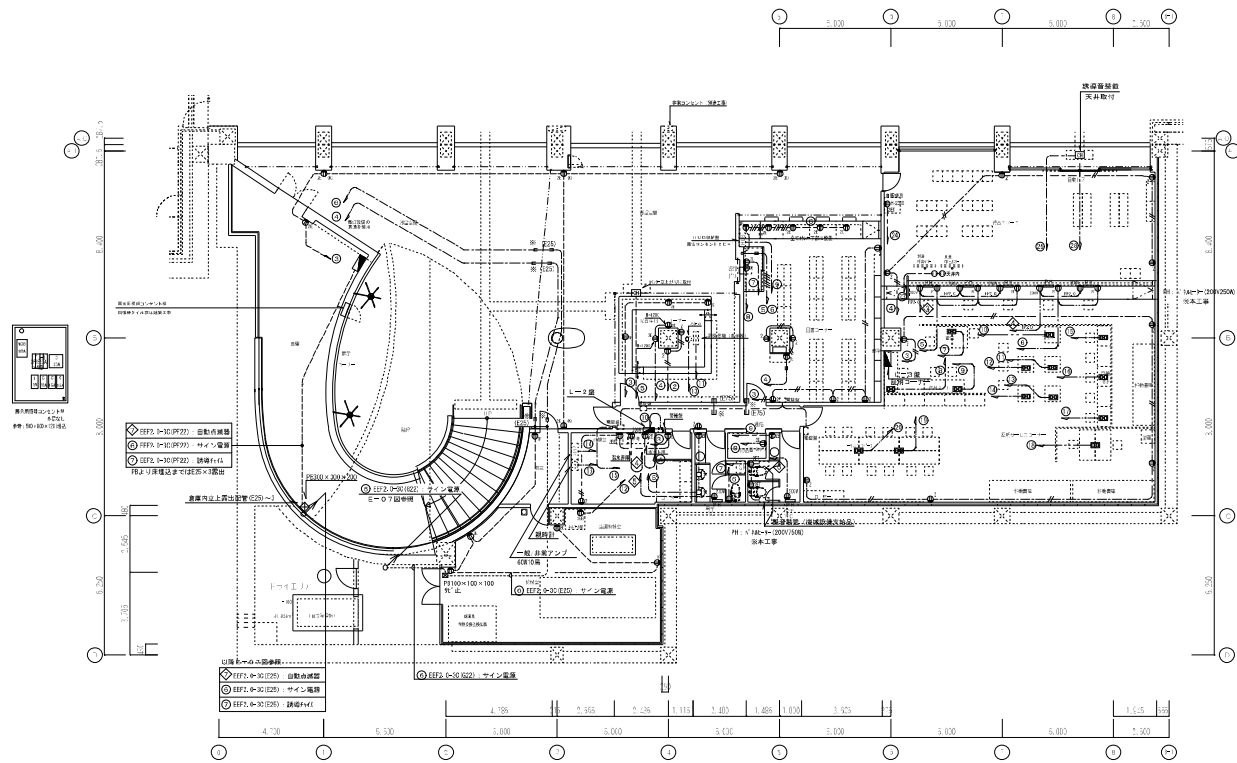


1-10
 CP-E1, 2-1P 天井内設置

地下1階電気設備配線図 S:1/100

SP-1 一体型LED器具40形	SP-2 LEDアンバーライト200形 ODM-TCS5部器具相当	SP-3 LEDスポットライト060形 ODM-T70形相当	SP-4 LEDスポットライト300形 ODM-T70形器具相当
 <p>一般タイプ、220V100W 定額出力、ワットフリー(100~242V) 約10~15%の消費電力削減 本体・筐体(白/黒/銀) ライティング(白/黒/シルバー/ゴールド/赤) 光源寿命:40000時間(光源維持率85%) 電圧:100~242V 電圧:5000K, Ra:85</p>	 <p>LED 調光可能、白色(2000K) Ra:85 調光方向可変機能付 器具光色:4000K、消費電力:11W、電圧:100~242V 本体・枠:スチール 筐体:ABS、調光ボタン(赤) 光源寿命:40000時間(光源維持率70%)</p>	 <p>調光型、広角タイプ、銀白色 器具:アルミダイオード(シチウムグレータリック) 消費電力:3.0W、電圧:100~242V 高さ:100~242V 材質:ABS、防振対策 光源寿命:40000時間(光源維持率70%)</p>	 <p>器具 3000K, Ra:85 光束:15lm(光束) 光束:10lm(光束) 電圧:100~242V 器具:アルミダイオード(シチウムグレータリック) 材質:ABS、防振対策 光源寿命:40000時間(光源維持率70%)</p>
SP-5 LEDコンバータライト350形 HID70形器具相当	SP-6 LEDダウンライト コンパクト形器具FHT42形器具相当	SP-7 LEDダウンライト コンパクト形器具FHT42形器具相当	SP-8 LEDシームレス建築化粧器具
 <p>高天井対応8灯 4000K, Ra:85 器具光色:4000K、器具光色:3620lm 消費電力:8W、電圧:100~242V 材質:アルミダイオード(シチウムグレータリック(上)) 枠:アルミダイオード(シルバー/ブラック/ホワイト/レッド) 筐体:ABS 器具光色:4000K、器具光色:1.4</p>	 <p>LED、調光可能、約30~100% 3000K, Ra:85、広角タイプ、グレアカット15度、器具光色:1755lm 消費電力:3.0W、電圧:100~242V 器具:アルミダイオード(シチウムグレータリック) 枠:アルミダイオード(シルバー/ブラック/ホワイト/レッド) 材質:ABS、防振対策 器具光色:4000K、器具光色:1.4</p>	 <p>LED、調光可能、約30~100% 4000K, Ra:85、広角タイプ、グレアカット15度、器具光色:1825lm 消費電力:3.0W、電圧:100~242V 器具:アルミダイオード(シチウムグレータリック) 枠:アルミダイオード(シルバー/ブラック/ホワイト/レッド) 材質:ABS、防振対策 器具光色:4000K、器具光色:1.4</p>	 <p>シームレス化粧、ワットフリー(100~242V) 本体・筐体(白/黒/銀) ライティング(白/黒/シルバー/ゴールド/赤) L:1200mmタイプ 器具光色:4000K、器具光色:0.000時間 器具光色:5000K, Ra:85</p>
SP-9 LEDシームレス建築化粧器具	SP-10 一体型LED40形 下照型 W190	SP-11 一体型LED40形 下照型 W100	SP-12 LD40Wx1 ワールライト
 <p>5-100%調光可能、ワットフリー(100~242V) 本体・筐体(白/黒/銀) ライティング(白/黒/シルバー/ゴールド/赤) L:600mmタイプ 器具光色:4000K、器具光色:0.000時間 器具光色:5000K, Ra:85</p>	 <p>5-100%調光可能、ワットフリー(100~242V) 約6~100%調光可能なタイプ 器具:アルミダイオード(シチウムグレータリック) ライティング(白/黒/シルバー/ゴールド/赤) 消費電力:4000時間(光源維持率85%) 器具光色:5000K、器具光色:1.4</p>	 <p>一般タイプ、220V100W 定額出力、ワットフリー(100~242V) 約10~15%の消費電力削減 本体・筐体(白/黒/銀) ライティング(白/黒/シルバー/ゴールド/赤) 光源寿命:40000時間(光源維持率85%) 電圧:100~242V</p>	 <p>器具・飾り付 器具・照明器具・天井取付専用 器具光色:100~242V 器具:アルミダイオード(シチウムグレータリック) 器具光色:4000K、器具光色:0.000時間</p>
SP-13 LEDスクエアアラミスイト FHT42形器具相当	SP-14 LED2.2W フットライト	SP-15 LEDダウンライト 350形 FHT42形器具相当	SP-16 FHT42x1 一般用途器具
 <p>器具光色:4000K、器具光色:1.4</p>	 <p>器具光色:4000K 器具:ABS 器具光色:4000K、器具光色:1.4</p>	 <p>LED、調光可能、約30~100%、5000K, Ra:70、広角タイプ 器具光色:3355lm、消費電力:3.0W、電圧:100~242V 器具:アルミダイオード(シチウムグレータリック) 材質:ABS、防振対策 器具光色:4000K、器具光色:1.4</p>	 <p>器具:白/黒、ブラック、パーフェクトレザルグランド 器具:白/黒、パーフェクトレザルグランド 器具:白/黒、パーフェクトレザルグランド 器具:白/黒、パーフェクトレザルグランド 器具:白/黒、パーフェクトレザルグランド 器具:白/黒、パーフェクトレザルグランド</p>
SP-17 LEDスポットライト100形 器具タイプダイアム器具相当			
 <p>広角型、広角タイプ、銀白色 器具:100~242V 器具:アルミダイオード(シチウムグレータリック) 材質:ABS、防振対策 器具光色:40000時間(光源維持率70%)</p>			

※器具姿図は参考とする。
 ※色温度は監督員と協議を行うこと。
 ※照度分布図を監督員に提出すること。



凡例

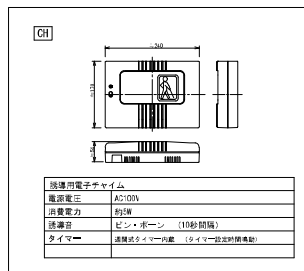
図記号の記述は、配管、設備下部による。

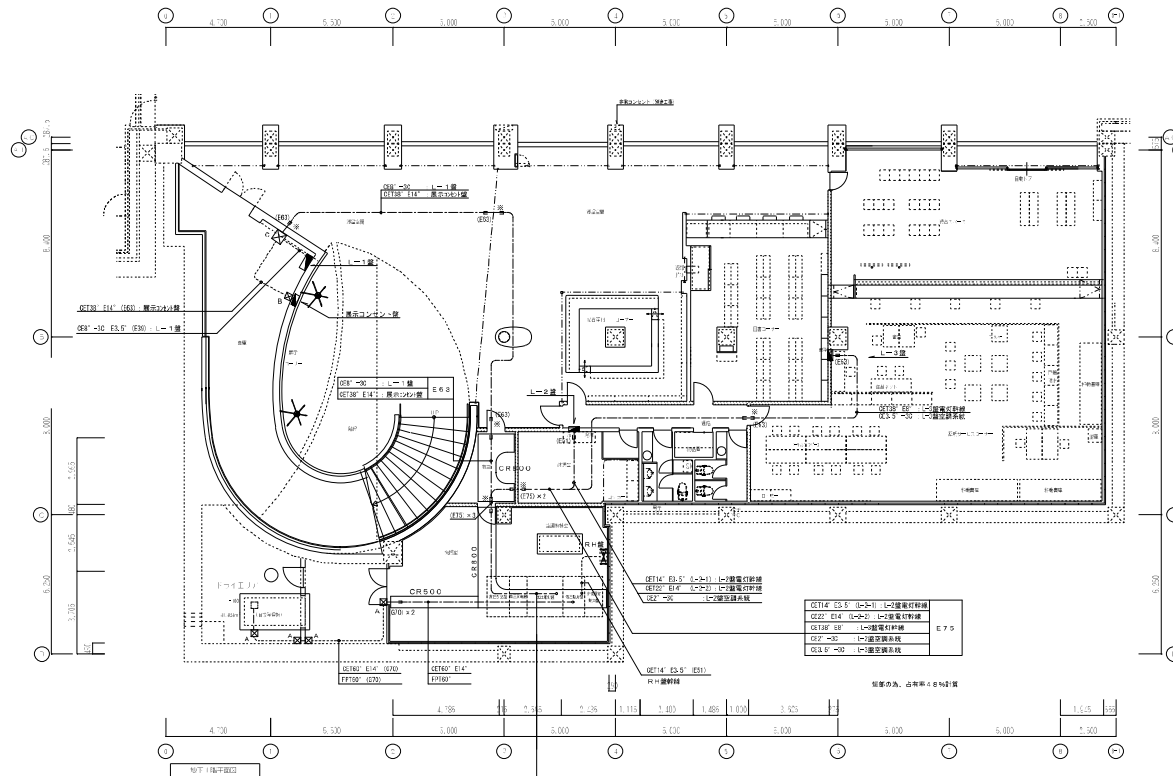
■	08P2	2011A+特設
●	2011A+2	新倉庫71F+
○	2011A+3	新倉庫71F+
○	2011A+2E1	新倉庫71F+
○	2011A+2E2	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E2	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E3	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E4	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E5	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E6	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E7	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E8	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E9	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E10	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E11	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E12	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E13	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E14	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E15	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E16	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E17	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E18	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E19	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E20	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E21	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E22	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E23	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E24	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E25	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E26	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E27	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E28	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E29	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E30	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E31	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E32	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E33	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E34	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E35	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E36	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E37	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E38	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E39	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E40	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E41	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E42	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E43	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E44	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E45	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E46	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E47	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E48	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E49	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E50	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E51	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E52	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E53	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E54	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E55	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E56	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E57	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E58	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E59	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E60	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E61	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E62	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E63	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E64	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E65	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E66	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E67	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E68	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E69	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E70	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E71	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E72	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E73	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E74	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E75	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E76	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E77	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E78	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E79	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E80	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E81	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E82	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E83	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E84	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E85	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E86	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E87	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E88	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E89	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E90	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E91	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E92	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E93	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E94	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E95	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E96	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E97	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E98	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E99	新倉庫71F+
○	2011A+1E1E100	新倉庫71F+

注1: 図記号の中心は、設備の中心を示す。

注2: 図記号の中心は、設備の中心を示す。

注3: 図記号の中心は、設備の中心を示す。





EE1~E10 L=1階電圧降線
 EE11~E15 L=2階電圧降線
 EE16~E18 L=3階電圧降線
 EE19~E21 L=4階電圧降線
 EE22~E24 屋上ケーブル
 EE25~E28 L=屋上ケーブル
 EE29~E30 L=屋上ケーブル
 EE31~E32 L=屋上ケーブル
 EE33~E34 L=屋上ケーブル
 EE35~E36 L=屋上ケーブル
 EE37~E38 L=屋上ケーブル
 EE39~E40 L=屋上ケーブル
 EE41~E42 L=屋上ケーブル
 EE43~E44 L=屋上ケーブル
 EE45~E46 L=屋上ケーブル
 EE47~E48 L=屋上ケーブル
 EE49~E50 L=屋上ケーブル
 EE51~E52 L=屋上ケーブル
 EE53~E54 L=屋上ケーブル
 EE55~E56 L=屋上ケーブル
 EE57~E58 L=屋上ケーブル
 EE59~E60 L=屋上ケーブル
 EE61~E62 L=屋上ケーブル
 EE63~E64 L=屋上ケーブル
 EE65~E66 L=屋上ケーブル
 EE67~E68 L=屋上ケーブル
 EE69~E70 L=屋上ケーブル
 EE71~E72 L=屋上ケーブル
 EE73~E74 L=屋上ケーブル
 EE75~E76 L=屋上ケーブル
 EE77~E78 L=屋上ケーブル
 EE79~E80 L=屋上ケーブル
 EE81~E82 L=屋上ケーブル
 EE83~E84 L=屋上ケーブル
 EE85~E86 L=屋上ケーブル
 EE87~E88 L=屋上ケーブル
 EE89~E90 L=屋上ケーブル
 EE91~E92 L=屋上ケーブル
 EE93~E94 L=屋上ケーブル
 EE95~E96 L=屋上ケーブル
 EE97~E98 L=屋上ケーブル
 EE99~E100 L=屋上ケーブル

EE14 E15 L=2階電圧降線
 EE16 E17 L=3階電圧降線
 EE18 E19 L=4階電圧降線
 EE20 E21 L=屋上ケーブル
 EE22 E23 L=屋上ケーブル
 EE24 E25 L=屋上ケーブル
 EE26 E27 L=屋上ケーブル
 EE28 E29 L=屋上ケーブル
 EE30 E31 L=屋上ケーブル
 EE32 E33 L=屋上ケーブル
 EE34 E35 L=屋上ケーブル
 EE36 E37 L=屋上ケーブル
 EE38 E39 L=屋上ケーブル
 EE40 E41 L=屋上ケーブル
 EE42 E43 L=屋上ケーブル
 EE44 E45 L=屋上ケーブル
 EE46 E47 L=屋上ケーブル
 EE48 E49 L=屋上ケーブル
 EE50 E51 L=屋上ケーブル
 EE52 E53 L=屋上ケーブル
 EE54 E55 L=屋上ケーブル
 EE56 E57 L=屋上ケーブル
 EE58 E59 L=屋上ケーブル
 EE60 E61 L=屋上ケーブル
 EE62 E63 L=屋上ケーブル
 EE64 E65 L=屋上ケーブル
 EE66 E67 L=屋上ケーブル
 EE68 E69 L=屋上ケーブル
 EE70 E71 L=屋上ケーブル
 EE72 E73 L=屋上ケーブル
 EE74 E75 L=屋上ケーブル
 EE76 E77 L=屋上ケーブル
 EE78 E79 L=屋上ケーブル
 EE80 E81 L=屋上ケーブル
 EE82 E83 L=屋上ケーブル
 EE84 E85 L=屋上ケーブル
 EE86 E87 L=屋上ケーブル
 EE88 E89 L=屋上ケーブル
 EE90 E91 L=屋上ケーブル
 EE92 E93 L=屋上ケーブル
 EE94 E95 L=屋上ケーブル
 EE96 E97 L=屋上ケーブル
 EE98 E99 L=屋上ケーブル
 EE100 E101 L=屋上ケーブル

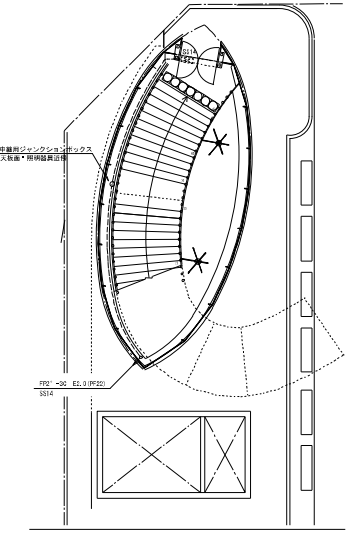
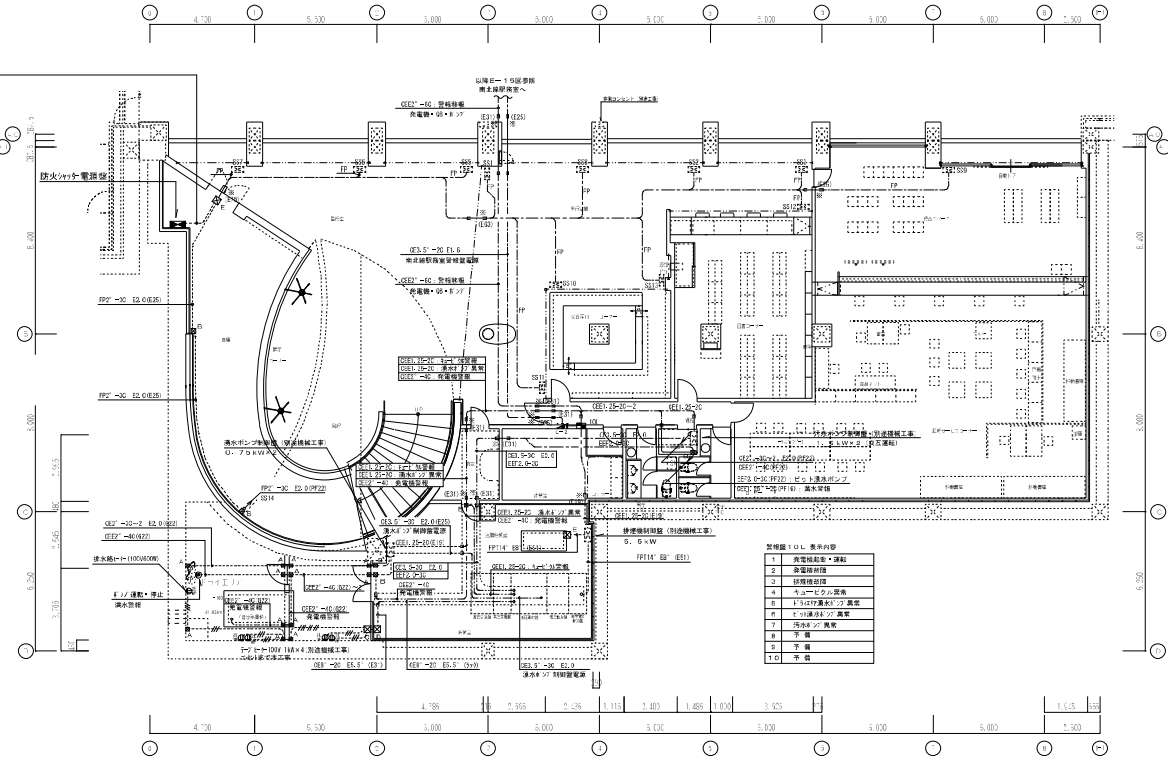
凡例

—	電気設備材料火災危険等級表示	機材サイズに付与
----	露出配管 室内・ロハイズ 露外・ロハイズ	
---	天井内配管	
□	1000×1000×400の防虫型照明器具	
□	1000×1000×400の防虫型照明器具	
□	1000×1000×400の防虫型照明器具	

※露出配管ロハイズは全て内付型照明器具の設置とする。(各設備共通)

出口5/地上平面図

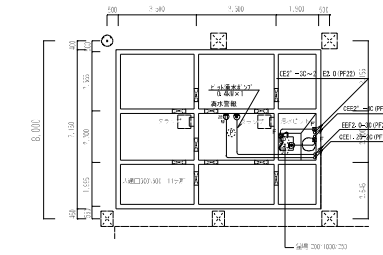
- SS1 1.5kW - FP2, D-30 E2.0
- SS2 0.2kW - FP2, D-30 E2.0
- SS3 0.2kW - FP2, D-30 E2.0
- SS4 0.2kW - FP2, D-30 E2.0
- SS5 0.2kW - FP2, D-30 E2.0
- SS6 0.2kW - FP2, D-30 E2.0
- SS7 0.2kW - FP2, D-30 E2.0
- SS8 0.2kW - FP2, D-30 E2.0
- SS9 0.5kW - FP2, D-30 E2.0
- SS10 0.5kW - FP2, D-30 E2.0
- SS11 0.5kW - FP2, D-30 E2.0
- SS12 0.5kW - FP2, D-30 E2.0
- SS13 0.15kW - FP2, D-30 E2.0
- SS14 0.15kW - FP2, D-30 E2.0

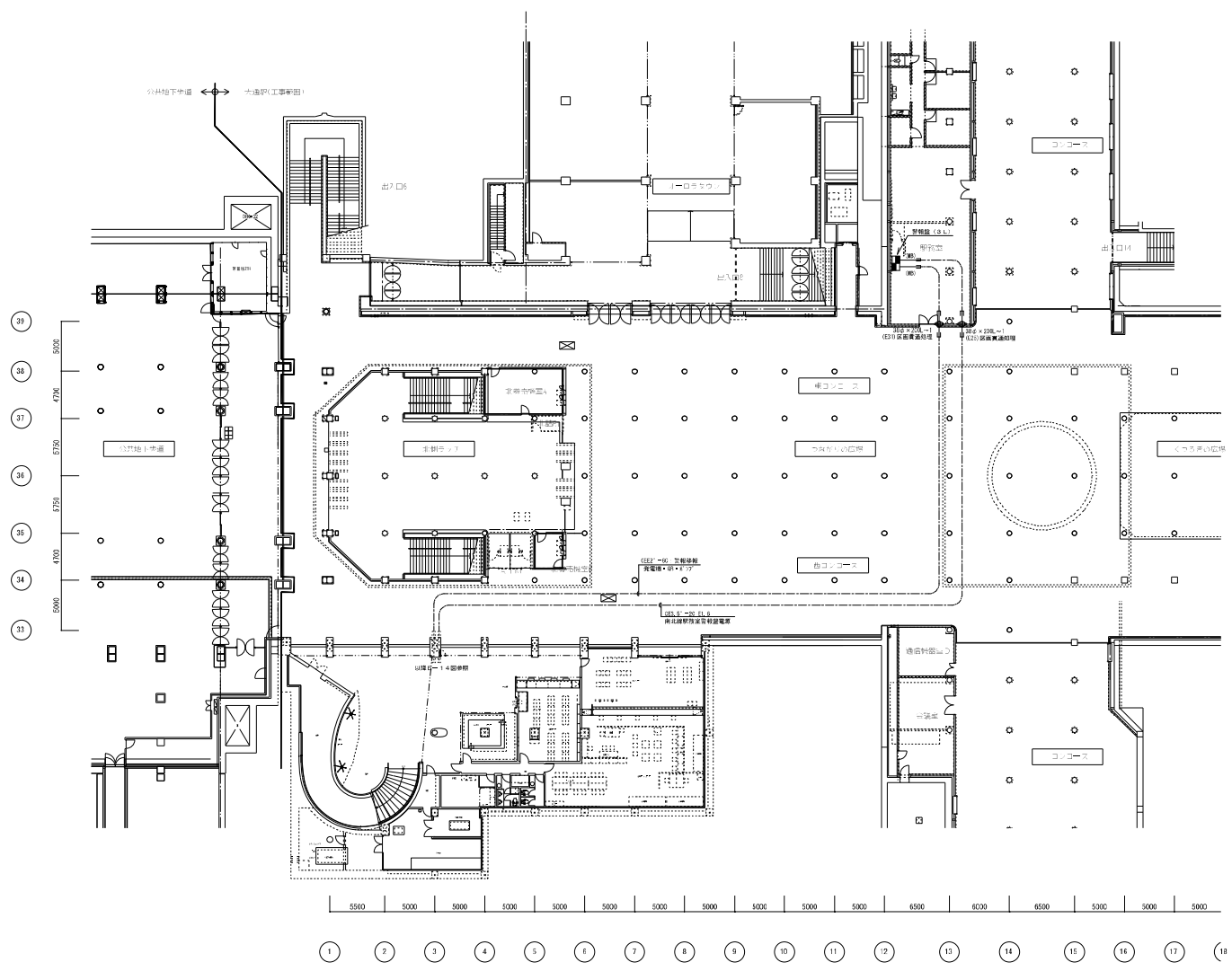


設備種別	
1	非常用照明
2	非常用電源
3	非常用配線
4	非常用配線用ケーブル
5	非常用配線用ケーブル
6	非常用配線用ケーブル
7	非常用配線用ケーブル
8	非常用配線用ケーブル
9	非常用配線用ケーブル
10	非常用配線用ケーブル
11	非常用配線用ケーブル

凡例	
---	天井の配線
---	露出配線
---	ケーブルラック配線
---	いんべい配管・埋込配管
---	露出配管
○	排水コンセント20A以上禁止
●	ノズルプレート (緊急用)
---	FFS.0+1000
---	FFS.0+1000
---	FFS.0+1000
---	FFS.0+1000
---	FFS.0+1000
○	ポンプ (機械設備工事)

ブロックスチール	
■	PS200×200×200耐火鋼製鉄骨メッシュ
■	PS200×200×200耐火鋼製鉄骨メッシュ
■	PS300×300×300耐火鋼製鉄骨メッシュ
■	PS300×300×300耐火鋼製鉄骨メッシュ
■	PS400×400×400耐火鋼製鉄骨メッシュ
■	耐火鋼製PS150×150×100耐火鋼製鉄骨メッシュ





図例 記号内容

1	非常電源室
2	コンピュータ室
3	ポンプ設備室

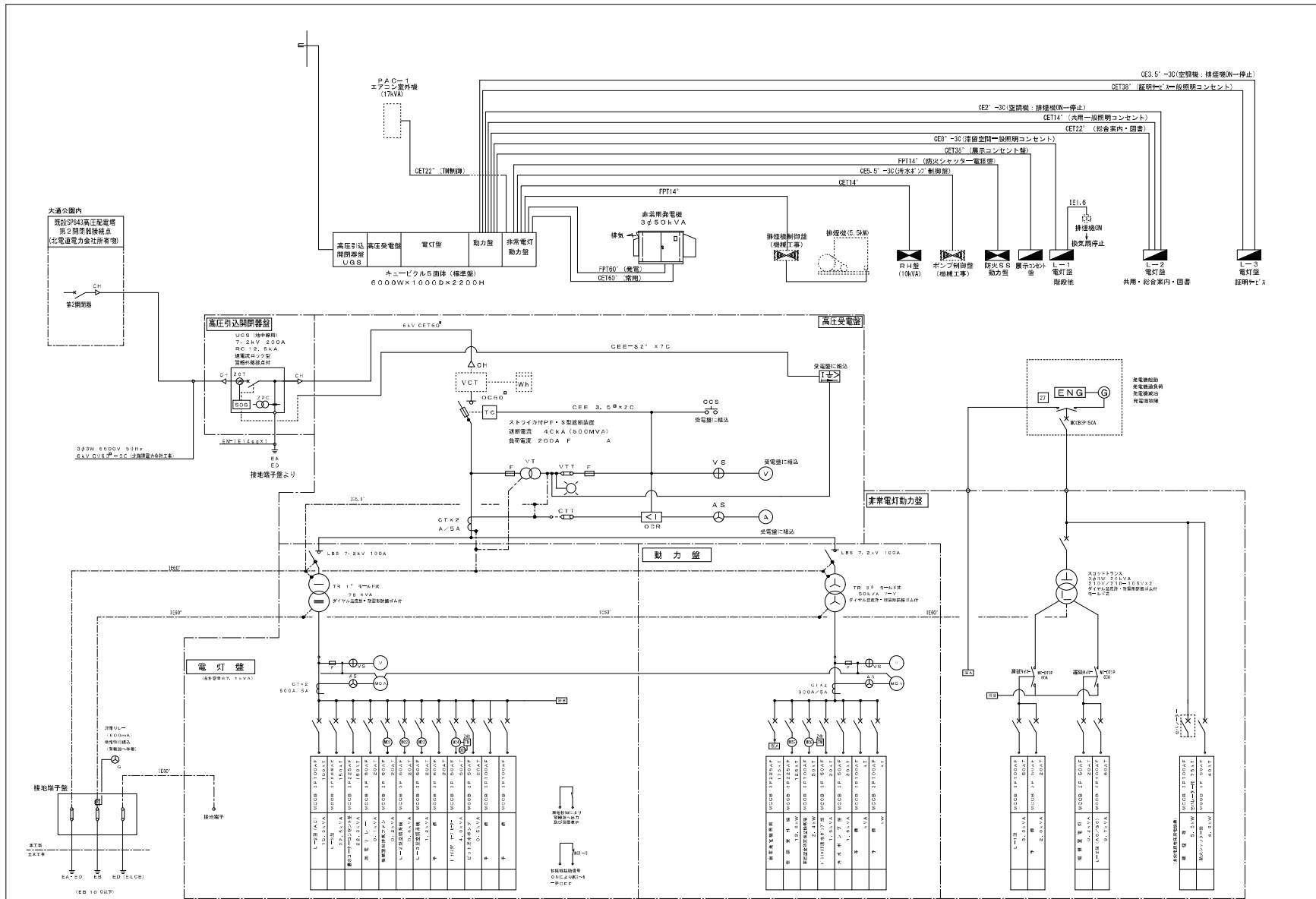
訂正事項 _____

株式会社 **北日本技術コンサル**
(一) 法人番号 000000000000000000 | 東京都 東京都 (区) 東京都

二事業 **社会資本整備総合交付金事業**
大田交流拠点(新規模) ほか電気設備工事

図面名称 **地下1階 電力設備図 (3)**
(警報移籍)

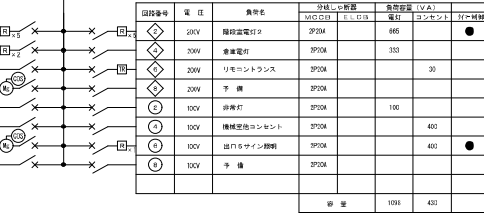
図尺 1/200
 作成者 日 日
 作成年月日 H29.02
 図面番号 E / 15



※新設		標準品	
分電盤形式	L-1	ケーブルネット形式	T
種別	標準/拡張用	種別	標準/拡張用
種別	1.5kW	種別	1.5kW
電圧	200V/100V	電圧	200V/100V
合計消費容量	0.4kVA	合計消費容量	0.4kVA
主幹器具	100A型1P20A型	主幹器具	100A型1P20A型
分電盤容量	10kVA	分電盤容量	10kVA



負荷容量 (V.A.)	分組し別器	負荷名	電圧	回路番号
1000	2P20A	照明器具1+コンセント	200V	1
60	2P20A	反応灯+スポットライト	200V	2
10	2P20A	反応センサー用機	200V	3
	2P20A	仕口モーター減速機	200V	4
100	2P20A	録音灯	100V	5
500	2P20A	機体照明用コンセント	100V	6
130	2P20A	作業照明用	100V	7
	2P20A	仕口1線用電子タイマー	100V	8
030		留量		



- タイマーはソーラータイマーとし、2段階型×3個を見込む。
- ソーラータイマーは自動減速でONとし、OS:「自動」-「切」-「強制ON」
- 電灯はフル2線リモコンとし、リレー4個に対しT/Uを1個見込む。
- ⑤回路は排煙機起動信号を受けて電源断とする。OS:「自動」-「切」-「試験」
- 主幹ブレーカは中性線欠相保護付とする。
- 装置に ①②③④⑤⑥ のリモコンスイッチ (13L) を取付ける。

※新設		標準品	
分電盤形式	標準/拡張用	ケーブルネット形式	標準/拡張用
種別	標準/拡張用	種別	標準/拡張用
種別	1.5kW	種別	1.5kW
電圧	200V/100V	電圧	200V/100V
合計消費容量	2.2kVA	合計消費容量	2.2kVA
主幹器具	200A型1P20A型	主幹器具	200A型1P20A型
分電盤容量	10kVA	分電盤容量	10kVA

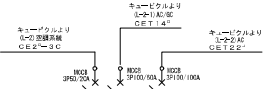


負荷容量 (V.A.)	分組し別器	負荷名	電圧	回路番号
1000	2P20A	アンテナスポットライト	200V	1
1000	2P20A	コンセント1	100V	2
1500	2P20A	コンセント3	100V	3
3000	2P20A	コンセント5 (200V)	200V	4
6000	2P20A	端子台3P3芯式	200V/100V	5
20	2P20A	リモコンランス	200V	6
11000	100	留量		



- タイマーはソーラータイマーとし、1段階型とする。
- 電灯はフル2線リモコンとし、リレー4個に対しT/Uを1個見込む。
- 主幹ブレーカは中性線欠相保護付とする。
- 装置に ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳までのコンセント及び端子を取付ける。
- 装置に ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳までのリモコンスイッチ (6L) を取付ける。
- 外周は建築工事 (タイル仕上げ、系統図同様)

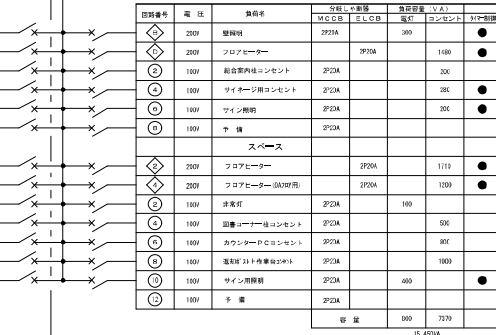
※新設		標準品	
分電盤形式	L-2 (分電盤・組合案内・設置用)	ケーブルネット形式	標準
種別	標準	種別	標準
種別	1.5kW	種別	1.5kW
電圧	200V/100V	電圧	200V/100V
合計消費容量	5.8kVA+1.5kVA	合計消費容量	5.8kVA+1.5kVA
主幹器具	100A型1P20A型	主幹器具	100A型1P20A型
分電盤容量	10kVA	分電盤容量	10kVA



負荷容量 (V.A.)	分組し別器	負荷名	電圧	回路番号
250	2P20A	照明器具2	200V	1
250	2P20A	照明器具1	200V	2
750	2P20A	照明器具3	200V	3
100	2P20A	録音灯	100V	4
300	2P20A	機体照明用コンセント	100V	5
750	2P20A	作業照明用	100V	6
940	2P20A	反応灯+スポットライト	100V	7
600	2P20A	反応灯+センサー	100V	8
100	2P20A	仕口モーター減速機	100V	9
100	2P20A	仕口モーター減速機	100V	10
100	2P20A	仕口モーター減速機	100V	11
100	2P20A	仕口モーター減速機	100V	12
3340	270	留量		



負荷容量 (V.A.)	分組し別器	負荷名	電圧	回路番号
300	2P20A	組合案内ダクトライト	200V	1
2000	2P20A	フロアヒーター	200V	2
300	2P20A	作業灯	100V	3
300	2P20A	組合案内ダクトライト	100V	4
15	2P20A	録音機用電子タイマー	100V	5
	2P20A	予備	100V	6
540	2P20A	照明器具1用灯	200V	7
1120	2P20A	フロアヒーター	200V	8
100	2P20A	録音灯	100V	9
500	2P20A	照明器具用コンセント	100V	10
1280	2P20A	フロアヒーター用コンセント	100V	11
600	2P20A	照明器具用コンセント	100V	12
200	2P20A	仕口モーター減速機	100V	13
	2P20A	予備	100V	14
620	100	留量		



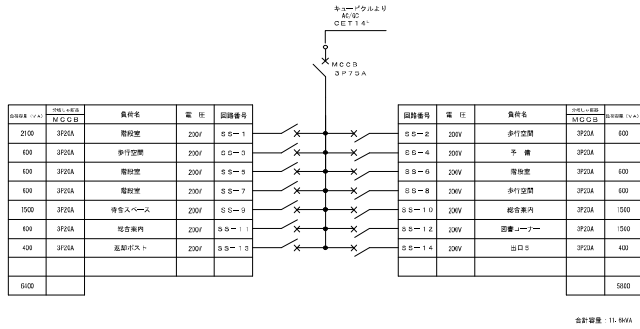
負荷容量 (V.A.)	分組し別器	負荷名	電圧	回路番号
40	2P20A	組合案内手摺	100V	1
40	2P20A	録音機用電源	200V	2
130	2P20A	トリプル系統用アンプ	100V	3
40	2P20A	録音機用電源	200V	4
	2P20A	予備	100V	5
230		留量		



- タイマーはソーラータイマーとし、2段階型×6個を見込む。
- 装置にOS自動強制
- フロアヒーターのタイマーは年間機械付とし、上記同様
- 装置にOS8(夏)切(冬)入
- 塩込寸法120mm
- 空調系統は排煙機起動信号を受け、キュービクルで電源断とする。
- 主幹ブレーカは中性線欠相保護付とする。

※新設		標準値
分電盤型式		動力ワックター型
ケーブルネット形式		1
電圧方式	種別	単相3線3相
	容量	33.3kW
供給容量	電圧	200V
	電圧	5.1×VA
主幹回路	電圧電流	100A F75CAT
	電圧電流	100A

設計番号：電機



訂正事項

株式会社 北日本技術コンサル
(一) 法人番号 501000011 | 東京都 | 東京都 | 〒100-0001

工事名

社会資本整備総合交付金事業
 大田交流拠点（新規拡張部）ほか電気設備工事

図面名称
 動力盤図

図面番号
 NOSSCALE

作成年月日
 2024.02

図面番号
 E / 20

自家発電設備出力計算書

特性値	自家発電設備
(1) 対象負荷範囲	(1) 種別
(2) 発電機 特性	(2) 形式番号
(3) 運転機 特性	(4) 原動機出力
(4) 負荷機器	(5) 整定値

※ 1,000未満の値は、消費電力量計算に使用できません。

様式-2 < 基本資料 >

区分	負荷名称	種別	消費電力量 (kW)	消費電力量 (kWh)	消費電力量 (kVA)	消費電力量 (kVAr)	消費電力量 (kVA)	消費電力量 (kVAr)	消費電力量 (kVA)	消費電力量 (kVAr)
1	照明	単相	1.50	15.00	1.50	0.00	1.50	0.00	1.50	0.00
2	電灯	単相	1.50	15.00	1.50	0.00	1.50	0.00	1.50	0.00
3	動力	単相	1.50	15.00	1.50	0.00	1.50	0.00	1.50	0.00
4	空調	単相	1.50	15.00	1.50	0.00	1.50	0.00	1.50	0.00
5	その他	単相	1.50	15.00	1.50	0.00	1.50	0.00	1.50	0.00

注: 1. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。2. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。3. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。4. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。5. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。6. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。7. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。8. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。9. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。10. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。

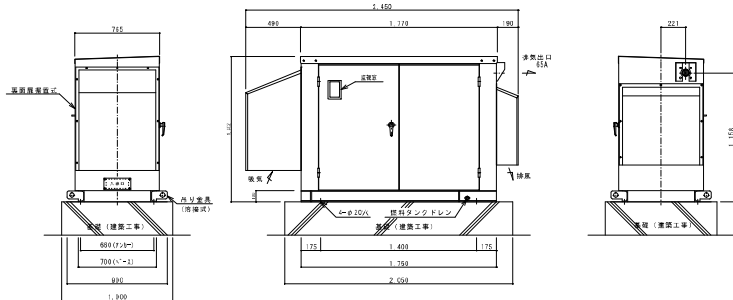
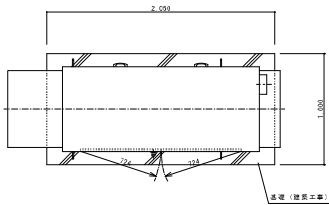
様式-3 < 基本資料 >

項目	計算式	計算結果
発電機出力	$P_g = \frac{P_L}{\eta} = \frac{1.50}{0.85} = 1.76$	1.76
運転機出力	$P_m = \frac{P_g}{\eta} = \frac{1.76}{0.85} = 2.07$	2.07
原動機出力	$P_e = \frac{P_m}{\eta} = \frac{2.07}{0.85} = 2.44$	2.44
燃料消費率	$C = \frac{P_e}{\eta} = \frac{2.44}{0.85} = 2.87$	2.87
燃料消費量	$F = C \times P_e \times T = 2.87 \times 2.44 \times 24 = 168.0$	168.0

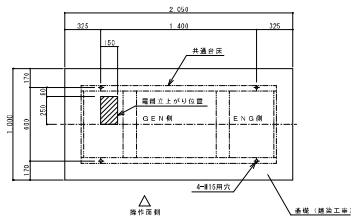
様式-4 < 基本資料 >

項目	計算式	計算結果
発電機出力	$P_g = \frac{P_L}{\eta} = \frac{1.50}{0.85} = 1.76$	1.76
運転機出力	$P_m = \frac{P_g}{\eta} = \frac{1.76}{0.85} = 2.07$	2.07
原動機出力	$P_e = \frac{P_m}{\eta} = \frac{2.07}{0.85} = 2.44$	2.44
燃料消費率	$C = \frac{P_e}{\eta} = \frac{2.44}{0.85} = 2.87$	2.87
燃料消費量	$F = C \times P_e \times T = 2.87 \times 2.44 \times 24 = 168.0$	168.0

注: 1. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。2. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。3. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。4. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。5. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。6. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。7. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。8. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。9. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。10. 消費電力量は、1日24時間平均値を示す。



発電機外形図 S=1/20
(参考図)

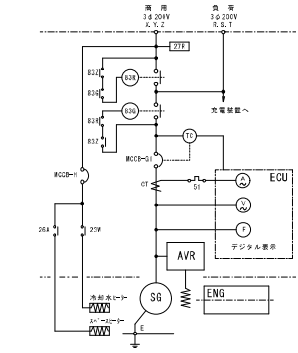


基礎及びアンカー位置図 S=1/20
(参考図)

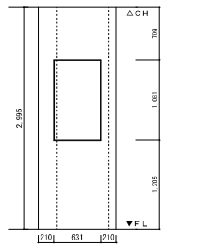
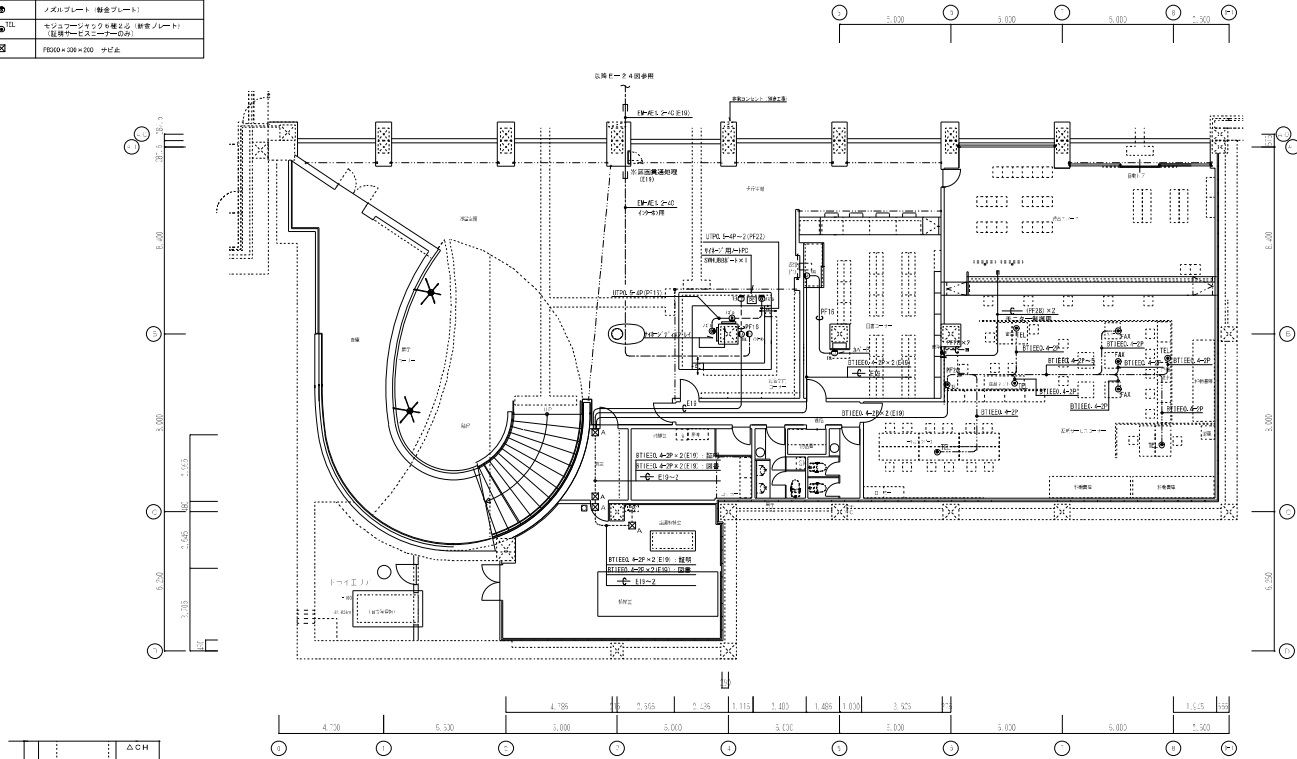
主要目表

項目	内容
設備名	自家発電設備
設置場所	1F 100号室
設置時期	2024年
設置者	北日本技術コンサル
設置場所	1F 100号室
設置時期	2024年
設置者	北日本技術コンサル
設置場所	1F 100号室
設置時期	2024年
設置者	北日本技術コンサル

主回路結線図

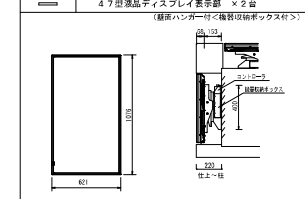


----	天井内配線
-----	露出配管
- - - - -	50φ配管
- - - - -	φAフロア内配線
○	カープレート 鉄金プレート
●	カープレート 鉄金プレート
○	ノズルプレート 鉄金プレート
○	モジュラーラック用懸架金 (鉄金プレート) (吊钩付・吊钩付無し)
△	FE60×206×200 寸径金

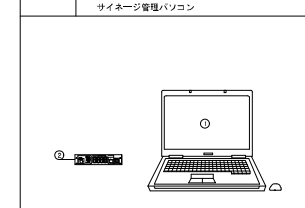


取付位置、高さ等仕様書と合致し決定すること。
サインージディスプレイ取付参考図 S=1/30

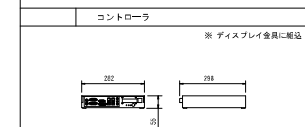
総合案内サインージディスプレイ (参考)



電源	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	140W
消費サイズ	47型 16:9
最大表示	1920×1080画素
コントラスト	1000:1
入力端子	DVI-D, 赤白黄, HDMI, 3.5mm, COMポート, S/PDIF
出力端子	DVI-D, 赤白黄, DV, 100V
モニター保証	3年保証

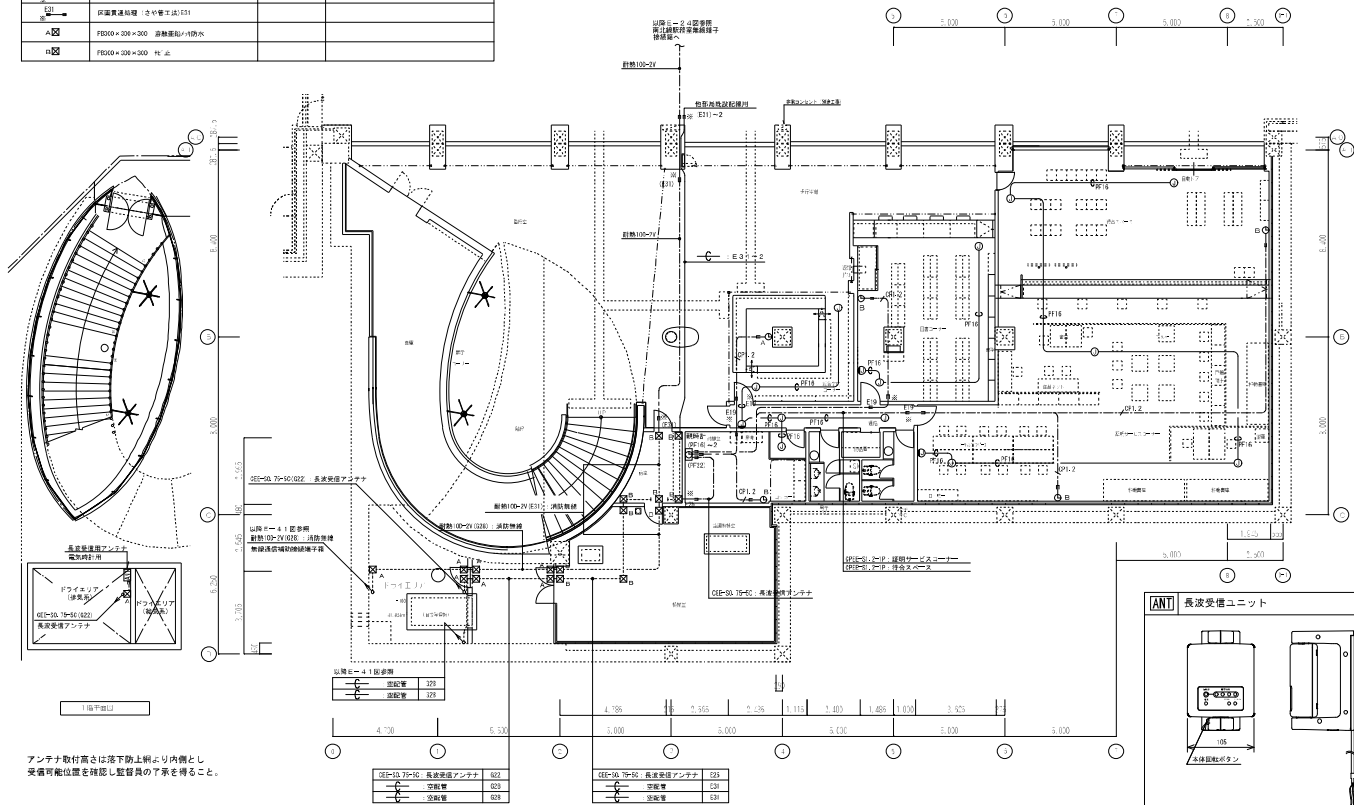


OS	Windows Professional (32bit)
CPU	Intel Core i7-3540M (3.2GHz)
メモリ	8GB DDR3 (16GBまで拡張可能)
ストレージ	500GB HDD
ディスプレイ	15.6インチ WLED
ネットワーク	無線LAN (Wi-Fi) / 有線LAN
カメラ	Webカメラ
マイク	内蔵
キーボード	標準
その他	無線LANアダプタ、USBポート、オーディオポート、カメラ、マイク、スピーカー



OS	Windows Embedded Standard 7
CPU	Intel Core i7-3540M (3.2GHz)
メモリ	4GB
ストレージ	500GB HDD
ディスプレイ	15.6インチ WLED
ネットワーク	無線LAN (Wi-Fi) / 有線LAN
カメラ	Webカメラ
マイク	内蔵
キーボード	標準
その他	無線LANアダプタ、USBポート、オーディオポート、カメラ、マイク、スピーカー

---	天井内配線	○	いんべい配電盤 枠寸幅1.2m
-----	露出配線	●	機械室特殊機材用ボックス(2019-04仕様)
○	いんべい取付	○	いんべい取付用ボックス(2019-04仕様)
○	OAフロア内配線		
○	PE=1.2m以上 (保護管付)		
○	保護管埋設距離: 200mm以上		
○	保護管埋設距離: 200mm以上		
○	保護管埋設距離: 200mm以上		
○	保護管埋設距離: 200mm以上		
○	FR80×200×200 遮熱断熱防水		
○	FR80×200×200 防水		



アンテナ取付高さは落下防止網より内側とし、受電可能位置を確認し監査員の了承を得ること。

φ300 埋込型時計 (屋内用)

型式	DC11V交流300mA用 消費電力2mA
材質	樹脂 金メッキ上
リング	樹脂 金メッキ上
文字	樹脂 金メッキ上
針	樹脂 金メッキ上

TC39066

φ310 壁掛型時計 (屋内用)

型式	DC11V交流300mA用 消費電力2mA
材質	アルミ 黒色塗装
文字	樹脂 白色塗装 文字表示印刷
ガラス	強化ガラス 透明
ケース	樹脂 黒色/ホワイト色塗装

TQAM1139

ANT 長波受信ユニット

受信電圧	長波ラジオ (標準電圧)
受信周波数	40kHz~90kHz (自動追従)
受信感度	50dBμV/m以下
ケース	PC樹脂 クラウドホワイト色

TOW6000

年間式プログラムタイマー (埋込型) (取付寸法: 100mm×115mm×50mm)

型式	AC100V≒1.0% 50Hz/80Hz
制御精度	±0.1秒/月 (±0.2%) 電源変動による制御誤差を抑制
制御精度	標準モード (標準動作) 実用モード (実用動作) による
タイム	10分単位 (5分、10分単位) 標準モード: 10分単位 (標準動作) 実用モード: 10分単位 (実用動作)
押電線接続	子機接続: 3ヶ所 (標準動作) 3ヶ所 (標準動作) による
プログラムタイマー	8種類のプログラム動作、標準動作プログラムの設定が可能
プログラム設定方法	パソコンソフトウェア設定後、付属の専用ソフトで設定
子機接続	DC24V 3ヶ所 (標準動作) ハルス種、5ヶ所
表示	液晶ディスプレイ (標準動作)
ケース仕様	樹脂 (黒色/ホワイト色) 樹脂 (黒色/ホワイト色) 樹脂 (黒色/ホワイト色)
子機接続台数	1台 (標準動作) (消費電流が3.6mA以下)

A94139

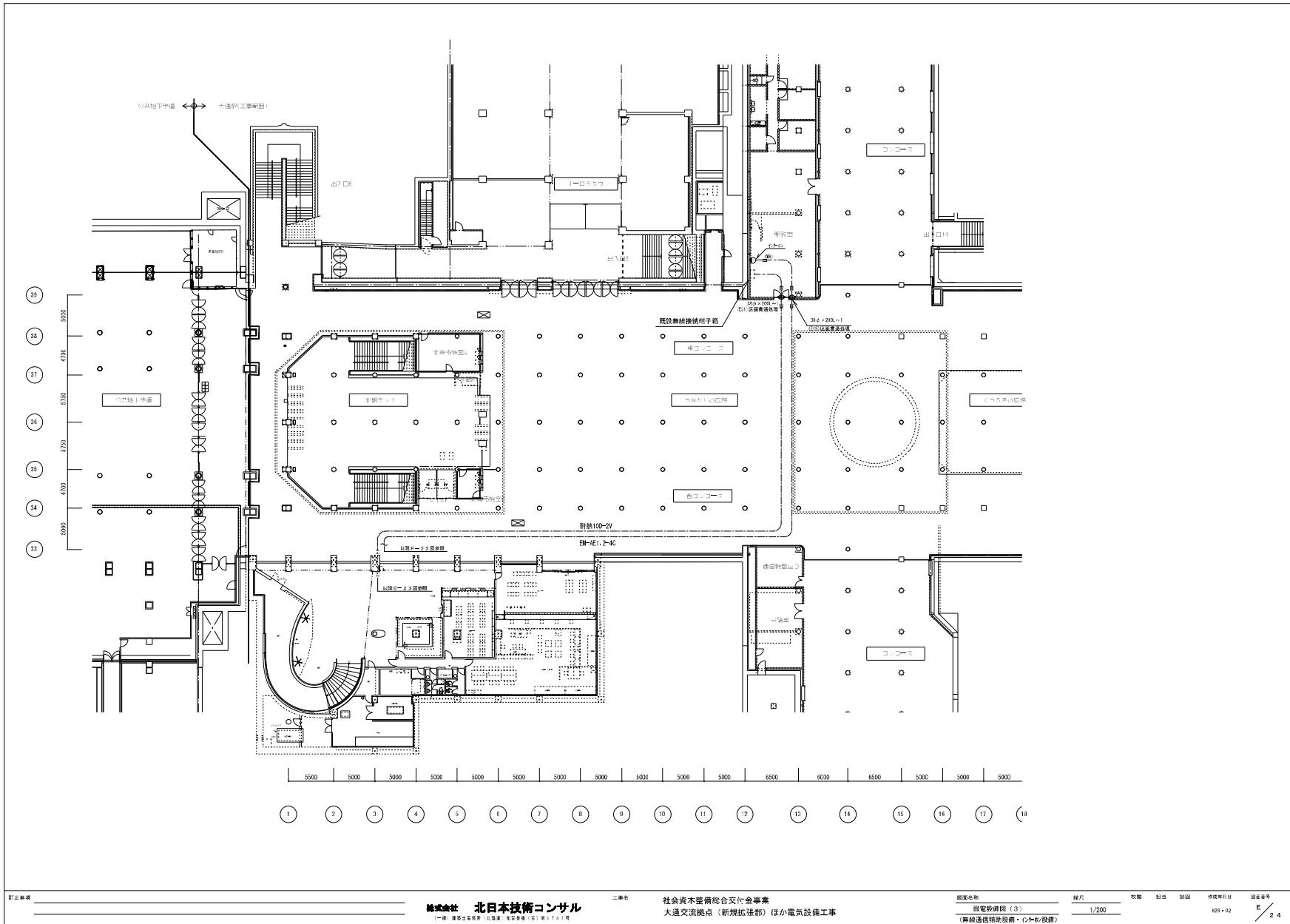
訂正事項

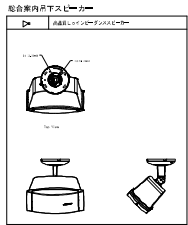
株式会社 北日本技術コンサル
 (一) 東京都中央区 北橋 1-1-1 電話: 03-5621-1111

二事名 社会資本整備総合交付金事業
 大通交流拠点 (新規拡張部) ほか電気設備工事

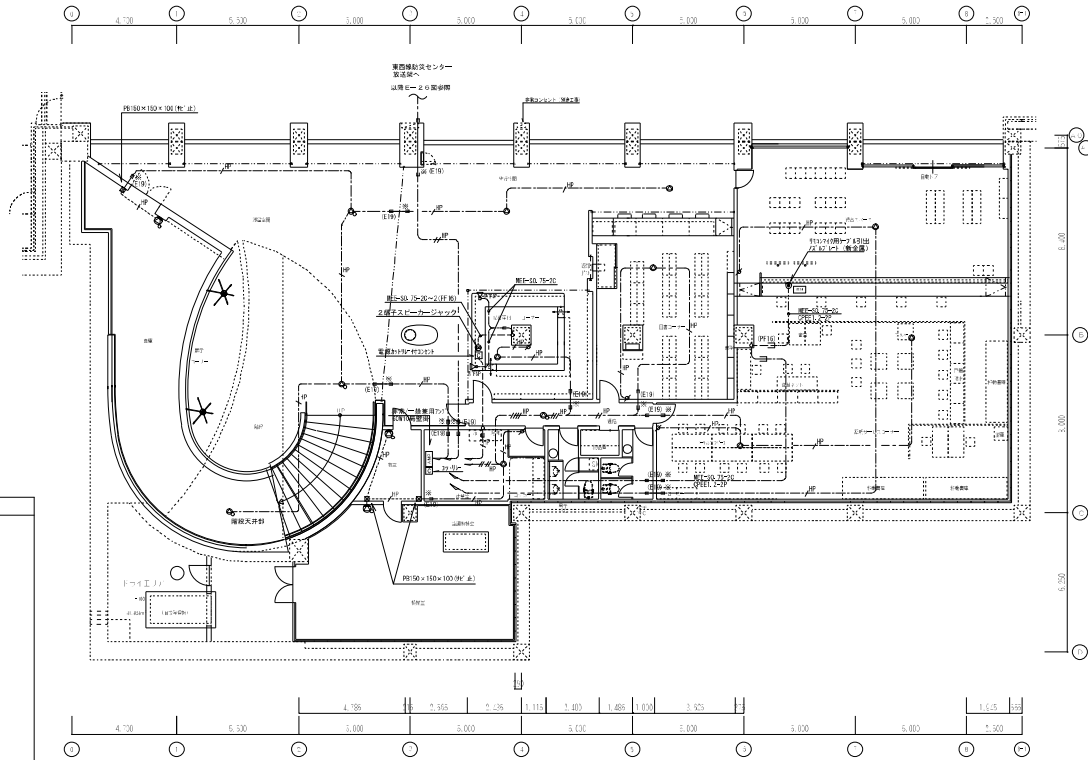
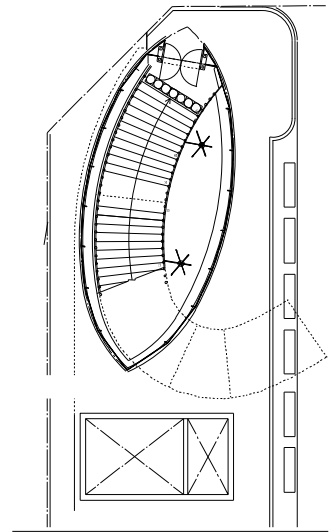
図面名称 地下1階 弱電設備図 (2)
 (時計・無線・監視設備配線)

縮尺 1/100
 作成年月 2019.02
 図面番号 E/23

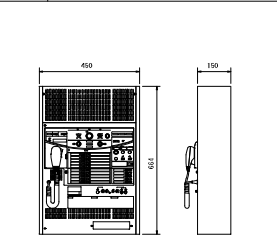




出口5/地上平面図

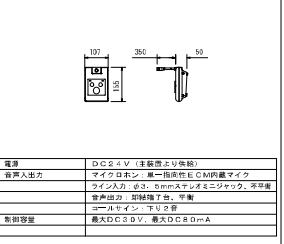


AMP 60W 100W高容量非常放送アンプ

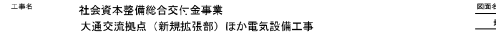
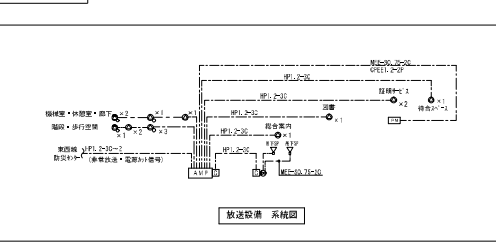


電源	AC100V 50/60Hz
非常アンプ	→50W/100W 50/60V (単相) A/C C/F
入力信号	マイク入力、ライン入力、FM/AM、FM/AM、FM/AM
→後リモコン、マルチチャンネル、非光リモコン	
選択制御	1) 0 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27) 28) 29) 30) 31) 32) 33) 34) 35) 36) 37) 38) 39) 40) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 49) 50) 51) 52) 53) 54) 55) 56) 57) 58) 59) 60) 61) 62) 63) 64) 65) 66) 67) 68) 69) 70) 71) 72) 73) 74) 75) 76) 77) 78) 79) 80) 81) 82) 83) 84) 85) 86) 87) 88) 89) 90) 91) 92) 93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100)
音声制御	3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27) 28) 29) 30) 31) 32) 33) 34) 35) 36) 37) 38) 39) 40) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 49) 50) 51) 52) 53) 54) 55) 56) 57) 58) 59) 60) 61) 62) 63) 64) 65) 66) 67) 68) 69) 70) 71) 72) 73) 74) 75) 76) 77) 78) 79) 80) 81) 82) 83) 84) 85) 86) 87) 88) 89) 90) 91) 92) 93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100)
緊急放送	緊急放送スイッチ×1
メーター	2個 サイレン、緊急放送音速
アンプ	2個 緊急放送音速
緊急・業務用装置	7個 地震発生、緊急放送、検出装置、警報機
外部制御入力	5個
コントロール	5リレー×4個
非常電源部	ニッケル水素電池、トリクル充電方式
ローカルアンプ	緊急放送機(ローカルアンプ)電源供給は別途要
オーディオケーブル	2巻 (別途要)
電力消費	60W

RV 単向一脱りモニタマイク

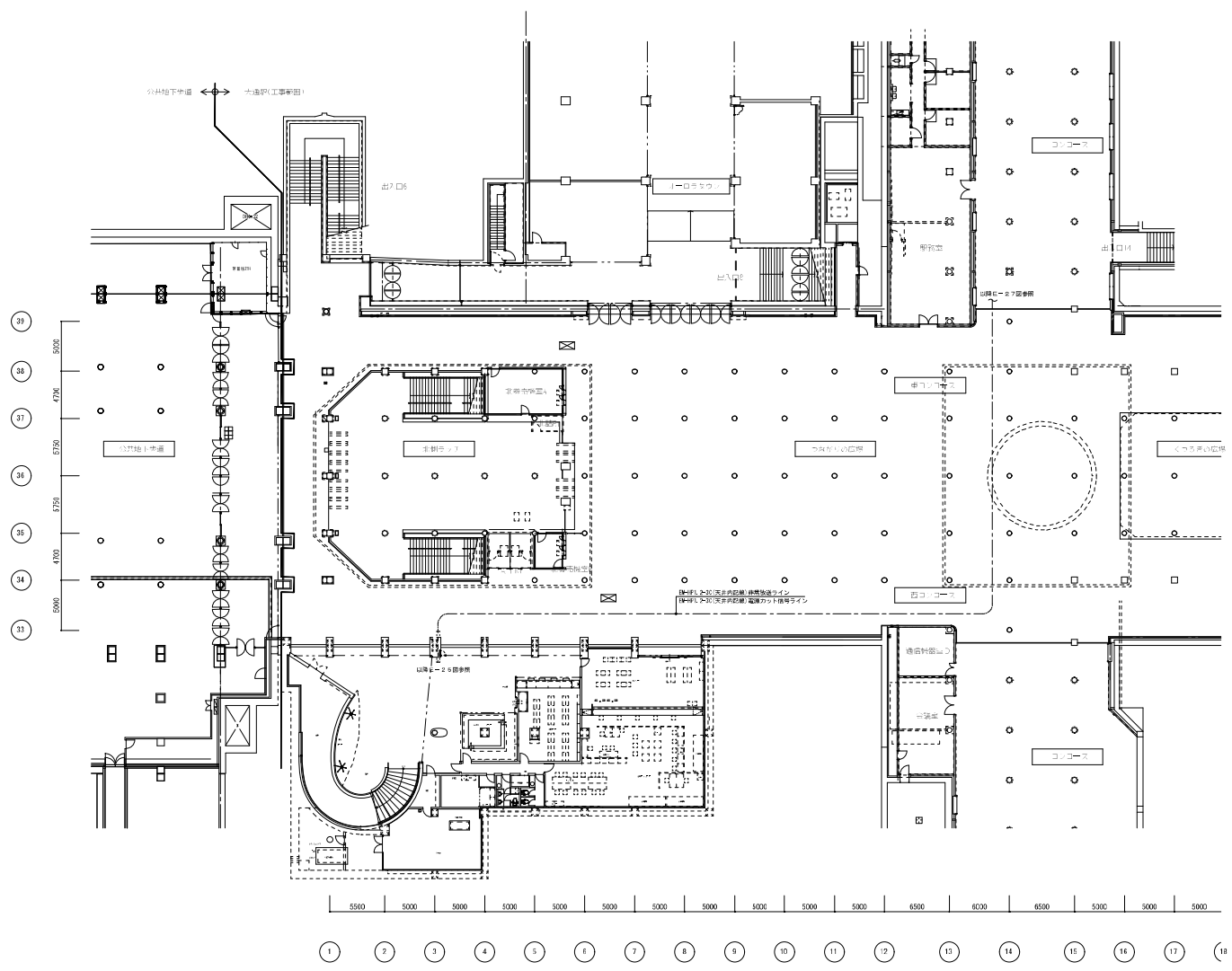


NT-1 電圧計



記号	尺例
①	天井埋込スピーカー L線測 16cmコーン
②	天井埋込スピーカー L線測 16cmコーン AT付
③	壁埋込スピーカー L線測 AT付
④	非常放送機 (100W/50W)
⑤	非常アンプ (一般/非常兼用) 60W/100W
⑥	電源キャットリレー内蔵
⑦	リモコンマイク 1周回
⑧	待合室 27使用
⑨	非常放送機 金属管等寸法
⑩	緊急放送機 寸法は後記による
⑪	電源キャットリレー
⑫	スピーカージャック (2端子) 新金P

1. 特記なき配線は下記による。
(括弧内は)
---①--- ①-①L 2-①C 実寸によるが、保護管(φ16)
---②--- ①-①L 2-①C(φ16) 4.5m以内
---③--- ①-①L 2-①C(φ16) 実寸による
---④--- ①-①L 2-①C(φ16) 天井高によるが、保護管(φ16)
---⑤--- ①-①L 2-①C(φ16) 露出配管
2. 非常アンプのケーブルはアルミバンダージングとする。
3. ケーブルの壁下りには必ず保護管等で保護すること。
4. トイレ等の非常放送機部分は扉が開くべく、ソール等で蓋ふ。



訂正事項 _____

株式会社 **北日本技術コンサル**
(一) 法人番号 131000000000000000 東京都港区南青山1-1-1

工事名 **社会資本整備総合交付金事業
 大田交流拠点（新築拡張部）ほか電気設備工事**

図面名称 **地下1階 放送設備図（2）
 南北線コンコース**

縮尺 1/200
 図面番号 K20-02
 日付 2024.02
 2/6