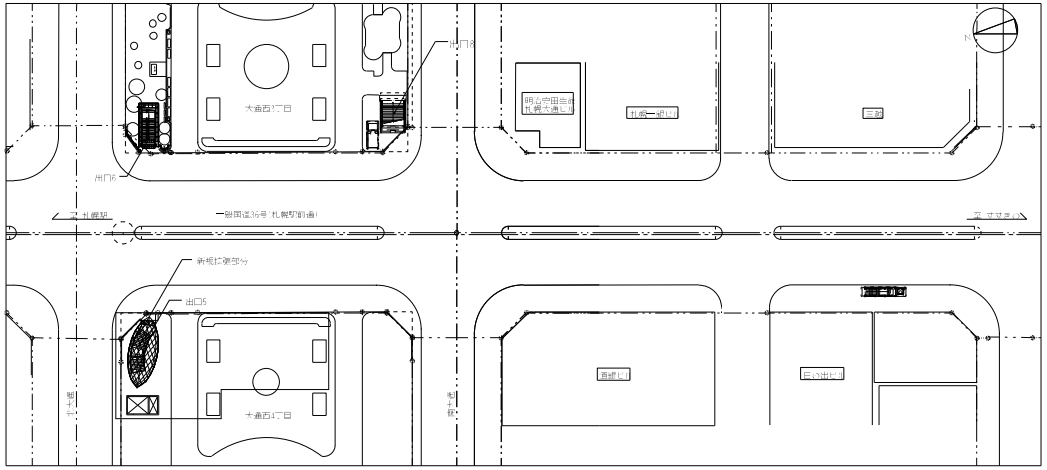
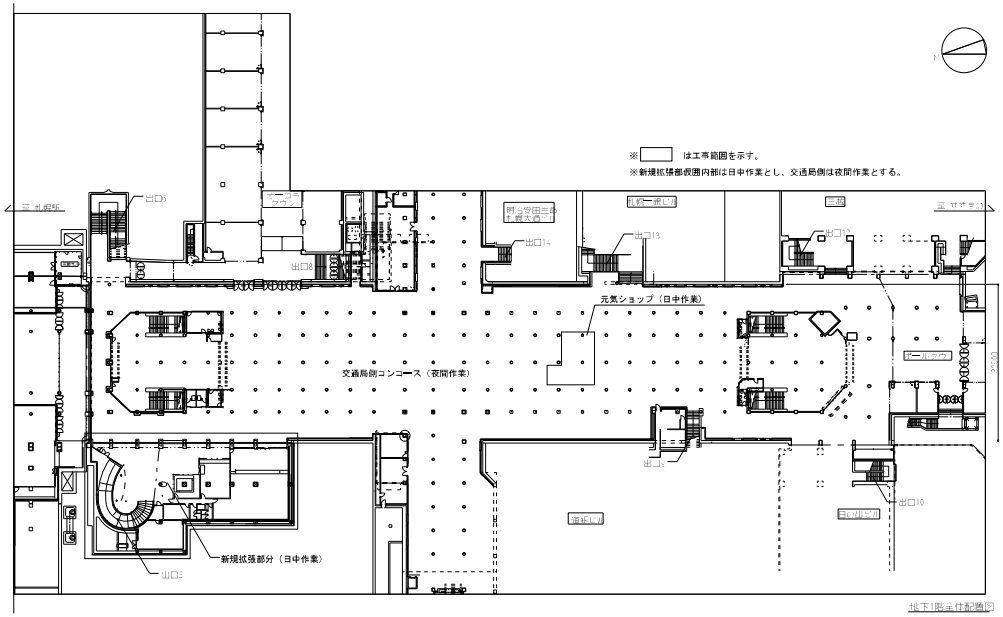
附近見取図　A1:1/2500　A2:1/5000

地上1階全体配置図　A1:1/500　A3:1/1000



地下2階、地下1階全体配置図　A1:1/500　A3:1/1000

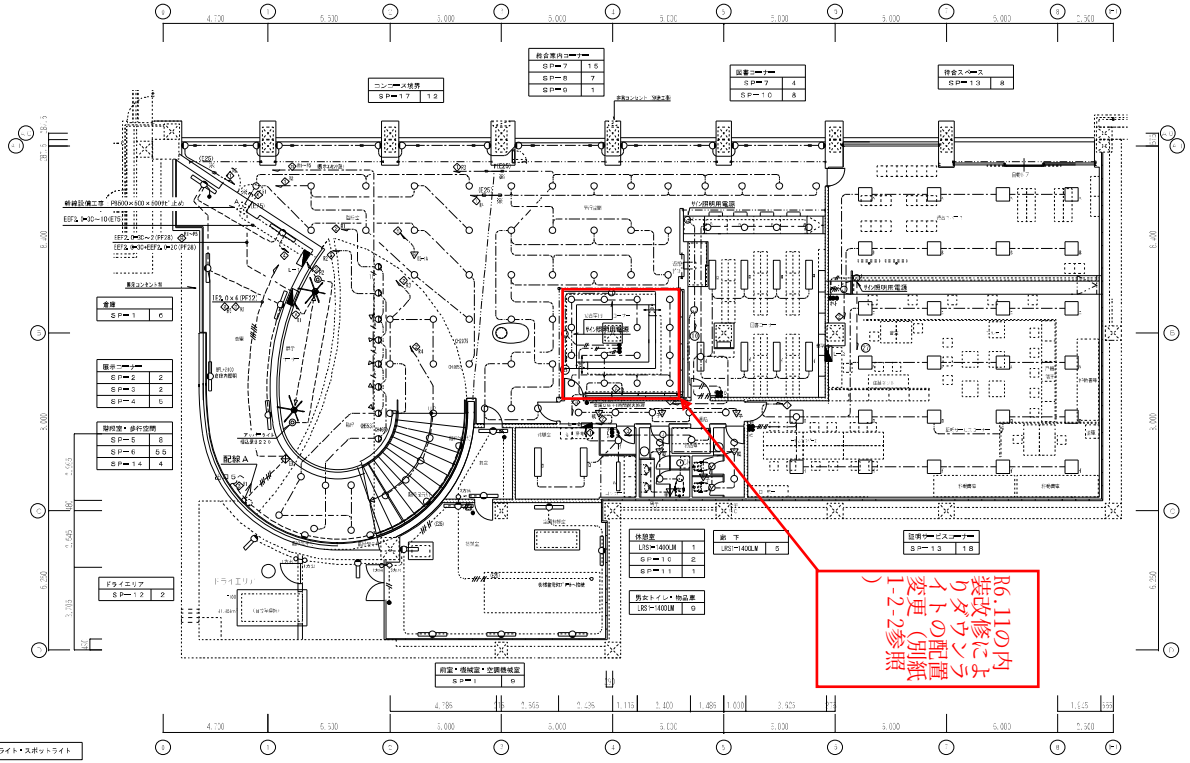


訂正事項

株式会社　北日本技術コンサル
（一級）建築士事務所（北海道）知事登録（石）第4741号

工事名　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	縮尺	校閲	担当	製図	作成年月日	図面番号
附近見取図・配置図	1/2500, 1/250				H26・02	E/06



凡例　特記無き限器具、配管、配線は下記による。

○	ダウンライト
◑	ユニバーサルダウンライト
□	埋込型ベース照明
▭	一体型ＬＥＤ照明
▭	一体型ＬＥＤ照明
▭	一体型ＬＥＤ照明
◐	ＬＥＤ照明（一体型または内パネル付直管ＬＥＤ）
▽PH	昼光センサー
◎	床埋込型アッパーライト
▽	スポットライト
—・・—	EF2.0×3C　天井内ころがし配線　保護管PF22
—／3—	EF2.0×3C+EF2.0×3C　天井内ころがし配線
—／2—	EF2.0×3C+EF2.0×3C×2　天井内ころがし配線
—／3—	EF2.0×3C×3　天井内ころがし配線
—／UL—	EF2.0×3C×2+EF2.0×3C　天井内ころがし配線
—・・—	EF2.0×3C　ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ内配線　保護管PF22
————	IE2.0×3（PF16）　埋込ｺﾝｸﾘｰﾄ内配管配線
—////—	IE2.0×6（PF22）　埋込ｺﾝｸﾘｰﾄ内配管配線
————	IE2.0×3（PF16）　いんぺい配管配線
—//—	IE2.0×2（PF16）　いんぺい配管配線
—/////	IE2.0×5（E25）　露出配管内配線
●	埋込スイッチ15A×1（ホタル）　新金プレート
—⊟—	金属製管防雷接地　サイズは現記による
∴A	プルボックス　800×800×500　消防検査員見
⊠B	プルボックス　200×200×150

立上げ・引下げはＰＦ管にて保護する。
ﾚｰﾙ壁から総合案内、調書ｺｰﾅｰの電灯配線はコンセント設備の図面貫通ＥＰ５を使用する。

配線Ａ
◇B　EF2.0×3C(PF22)：出口５ダウンライト・スポットライト

地下１階電灯平面図

訂正事項

株式会社　北日本技術コンサル
（一級）建築士事務所（北海道）知事登録（石）第４７４１号

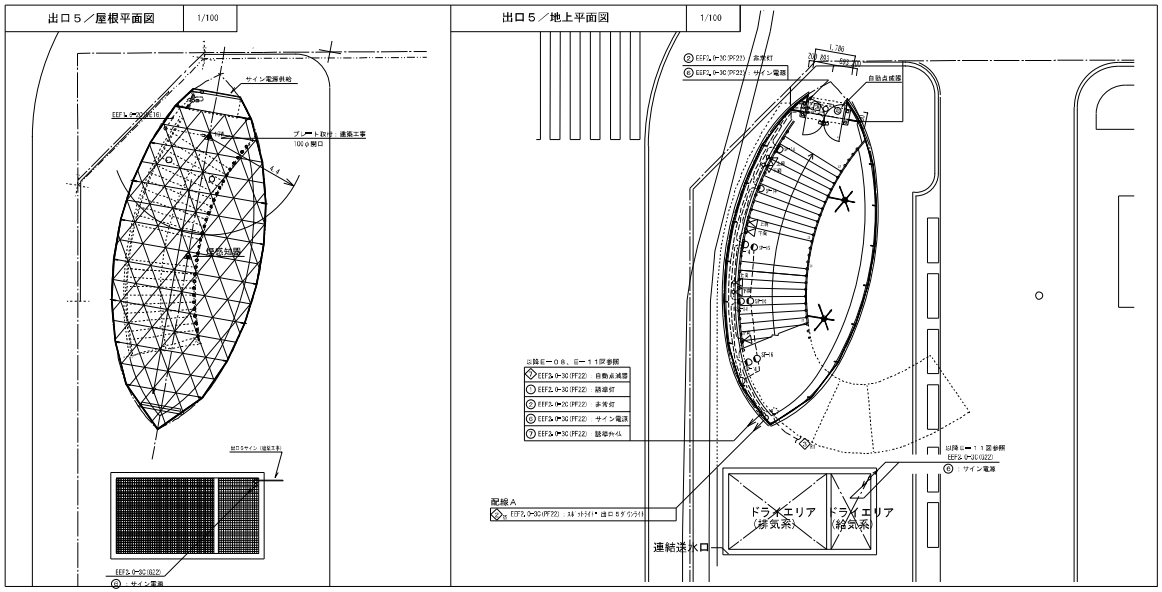
工事名　社会資本整備総合交付金事業
大通交流拠点（新規拡張部）ほか電気設備工事

図面名称　地下１階　電灯設備図

縮尺　1/100

校閲　担当　製図　作成年月日　H26・02

図面番号　E／06



出口５（上部トラス）	
X－（R）～E11	1

※誘導テヤイム取付方法について
天井内に梱包収納、建築工事にてXL－H部分をパンチングとする。

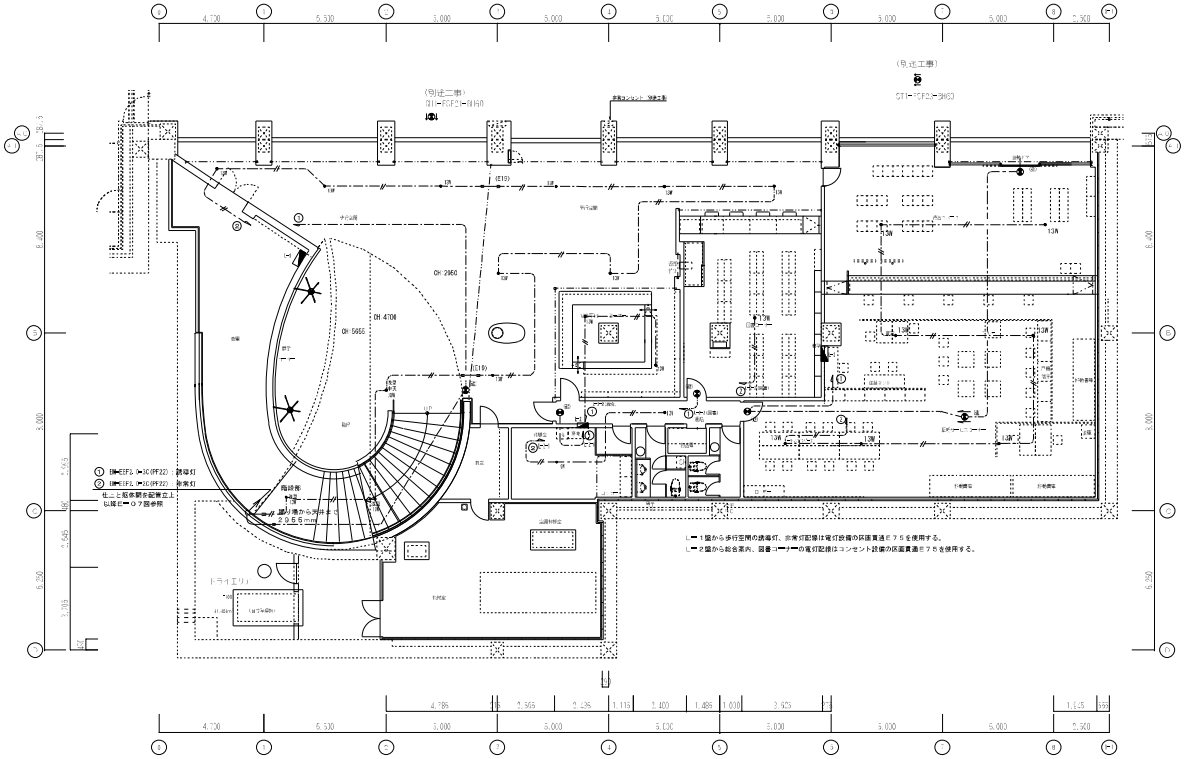
出口５	
ＳＰ－１４	7
ＳＰ－１４	6
ＳＰ－１５	1
ＳＰ－１６	3
ＳＰ－ＦＰ２０－Ｓ１６０	1

訂正事項

株式会社　北日本技術コンサル
（一級）建築士事務所（北海道）知事登録（石）第４７４１号

工事名
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

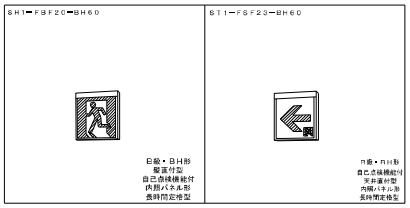
図面名称	縮尺	校閲	担当	製図	作成年月日	図面番号
電灯設備　１階平面図	1/100				H26・02	E／07



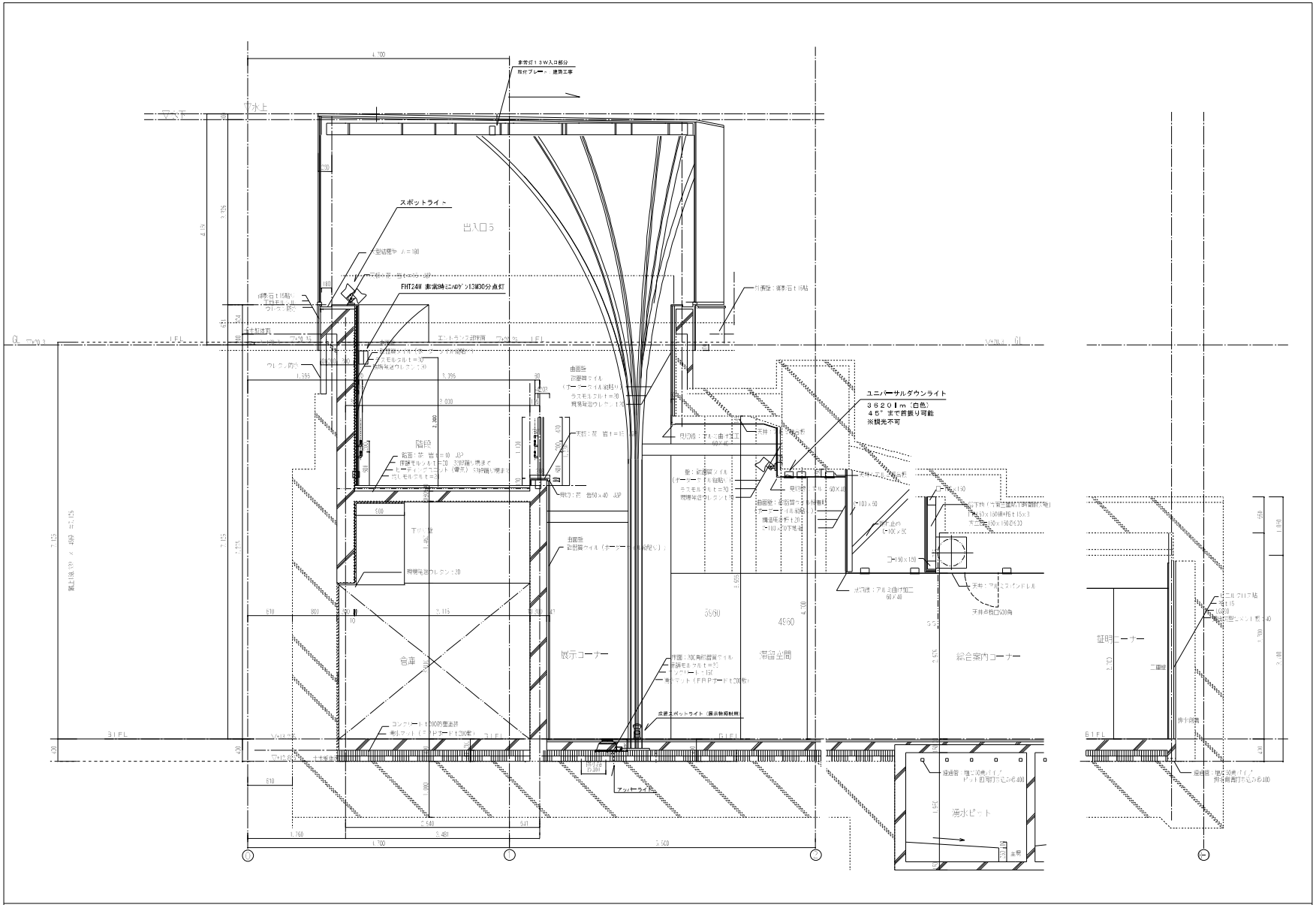
非常灯１３Ｗのみ全て長時間定格型とする。
９Ｗ、３０Ｗは長時間定格型が無いため一般型とする。

避難口誘導灯、通路誘導灯は全てＢＨ６０型とする。

地下１階平面図



訂正事項	株式会社 北日本技術コンサル (一級)建築士事務所(北海道)知事登録(ロ)第4741号	工事名	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	縮尺	校閲	担当	製図	作成年月日	図面番号
				地下１階　誘導灯・非常灯設備図	1/100				H26・02	E/08



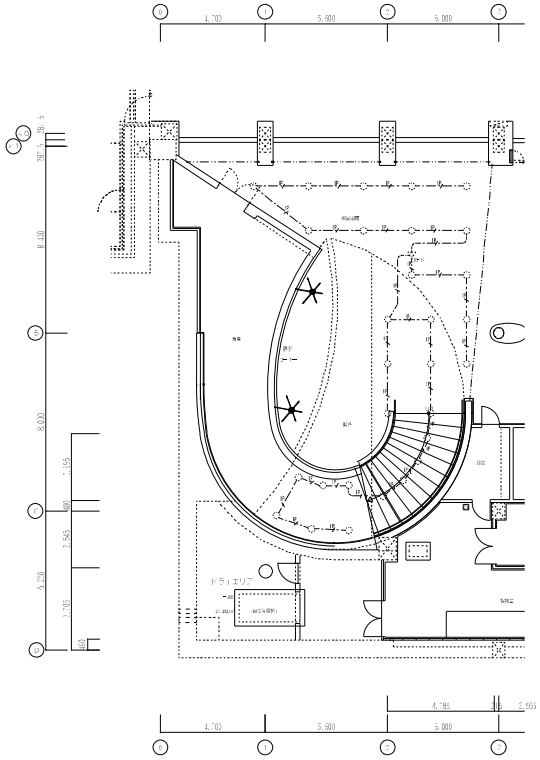
訂正事項

株式会社 北日本技術コンサル
（一級）建築士事務所（北海道）知事登録（石）第4741号

工事名
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
吹抜け部分照明配置参考図

縮尺 1/30　校閲　担当　製図　作成年月日 H26・02　図面番号 E/09



地下1階電光所側配線図 S 1/100

凡例

—ᴗ—	CPEE1.2—1P 天井内配線

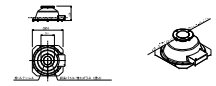
SP—1	一体型LED直付40形

機械室

一般タイプ、3800lm以上
定格出力型、ボルトフリー（100～242V）
約10～100%連続調光式タイプ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー・カバー：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵

SP—2	LEDアッパーライト200形　CDM—T35形器具相当

展示コーナー



LED
防雨型、白色（4000K）、Ra85　鏡射方向可変機能付
器具光束：6551lm、消費電力11W、電圧：100～242V
本体・枠：ステンレス
前面パネル：強化ガラス（透明）
光源寿命40000時間（光束維持率70%）

SP—3	LEDスポットライト350形　CDM—T70形相当

浴室及び廊下
展示コーナー

防雨型、広角タイプ、銀白色
本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
電圧：100～242V
パネル：強化ガラス
光源寿命40000時間（光束維持率70%）

SP—4	LEDスポットライト300形　CDM—T70形器具相当

出口6スポットライト
及び
展示コーナースポットライト

防雨型
5000K、Ra65
ビーム角15度（展示）
ビーム角広角（出口6）
電圧100～200V
本体：アルミ（ミディアムグレーメタリック）
パネル：強化ガラス
灯具取付穴147×長257

SP—5	LEDユニバーサルダウンライト　350形　HID70W形器具相当

高天井部分8灯

4000K、Ra85
ビーム角60度、器具光束3620lm
消費電力48W、電圧100～242V
灯具：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
パネル：ポリカーボネート（透明つや出し）
埋込穴φ156、埋込高180
首筋角度約45度

SP—6	LEDダウンライト　コンパクト形蛍光灯FHT42形器具相当

階段室・歩行空間

LED、調光可能（約5%～100%）
3500K、Ra85、広角タイプ、グレアカット15度、器具光束1755lm
消費電力19.9W、電圧100～242V
反射板：アルミ（銀色鏡面仕上）
枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上）
パネル：ポリカーボネート（透明つや出し）
埋込穴φ100、埋込高114

SP—7	LEDダウンライト　コンパクト形蛍光灯FHT42形器具相当

総合案内

R6.11の内装改修により照明変更（別紙1-2-2参照）

SP—8	LEDシームレス建築化照明器具

総合案内

R6.11の内装改修により照明変更（別紙1-2-2参照）

SP—9	LEDシームレス建築化照明器具

総合案内

R6.11の内装改修により照明変更（別紙1-2-2参照）

SP—10	一体型LED40形　下面開放　W190

休憩室・図書

省エネタイプ、6900lmタイプ
定格出力型、ボルトフリー（100～242V）
約25～100%連続調光式タイプ
本体：金属鋼板、反射板：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵

SP—11	一体型LED40形　下面開放　W100

休憩室

一般タイプ、3200lmタイプ
定格出力型、ボルトフリー（100～242V）
約10～100%連続調光式
本体：鋼板
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）
昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵

SP—12	LDL40W×1　ウォールライト

ドライエリア

防湿・防雨ﾀｲﾌﾟ
壁面（縦向き・横向き）・天井面取付兼用
ボルトフリー（100～242V）
枠：亜鉛鋼板（ホワイト）
カバー：クリーンアクリル（乳白）
光源寿命40000時間

SP—13	LEDスクエアーベースライト　FHP45×3灯タイプ　埋込開放

駐車ﾏｽ・待合

日600タイプ　調光可能タイプ（約25～100%）
電圧：100～242V
光源寿命：40000時間（光束維持率85%）　Ra：83
本体：鋼板（黒反射白色粉体塗装）
昼白色（6000K）

SP—14	LED2.2W　フットライト

階段

電球色（3000K）
本体：ステンレス
枠：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
防雨型
光源寿命40000時間（光束維持率70%）

SP—15	LEDダウンライト　350形　FHT42形×2器具相当

出口5天井パネル

LED、軒下用
調光可能（約5～100%）、5000K、Ra70、低動タイプ
器具光束：3355lm、消費電力：35.3W、電圧100～242V
反射板：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
枠：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
パネル：ガラス（透明つや消し）
埋込穴φ200、埋込高110

SP—16	FHT24W×1　階段通路誘導灯

階段

電球：白熱灯、ソケット：ポリフェニレンサルファイド樹脂
電線：けい素ゴム絶縁電線
備考：電源内蔵型、評定番号LALH—02
非常時ﾊﾛｹﾞﾝ電球13W点灯
ウォッチﾗｲﾄ（FHT24W）
壁付型、階段通路誘導灯使用可
本体：鋼板（クールホワイト）、カバー：鋼板（指定色塗装）

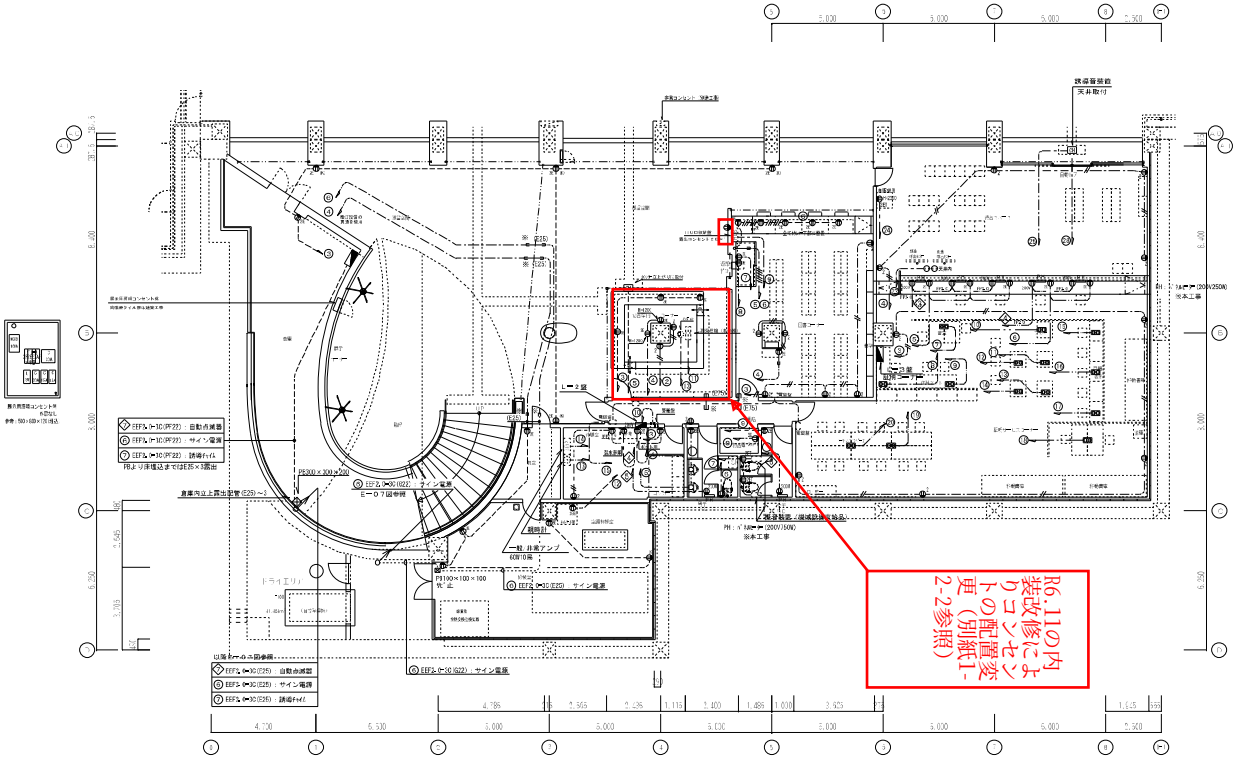
SP—17	LEDスポットライト100形　直付タイプ　ダイアー電球130形相当

コンコース側は

防雨型、低動タイプ、黒白色
電圧：100～242V
本体：アルミダイカスト（シルバーメタリック）
パネル：強化ガラス
光源寿命40000時間（光束維持率70%）

※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。

訂正事項	株式会社　北日本技術コンサル （一級）建築士事務所（北海道）知事登録（ロ）第1741号	工事名	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　電灯制御配線図 照明器具姿図	縮尺 1/100	校閲	担当	製図	作成年月日 H26・02	図面番号 E/10



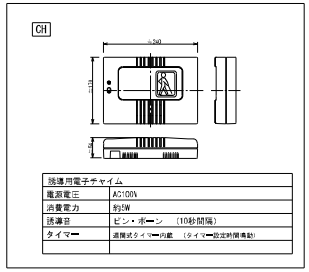
凡例

特記無き配線器具、配管、配線は下記による。

	OA分 2FE15A×4床止
	2FE15A×2 新金属フ(P)
	2FP15A×2 新金属フ(P)
2E1	2FE15A×2E1 新金属フ(P)
2SW	2FP15A×1E1B(OCOU) 新金属フ(P)
PH	2FE15A(OCOU)(E1B)(ドレン付)フ(P) 2FE15A(OCOU)(E1B)(ドレン付)フ(P)
天井内	2FE15A埋込(OCOU)×4E 新金属フ(P)
	2FP15A×2E1 (ヘッダ付)フ(P)
	EEFシ(P)20 天井内ころがし配線 保護管PF22
	EEFシ(P)20 天井内ころがし配線 保護管PF22
	EEFシ0.3Q フリアクセスフロア内配線 保護管PF22
	IEC0.0×3 (PF16) 接ふく壁内配管配線
	IEC0.0×6 (PF22) 接ふく壁内配管配線
	IEC0.0×3 (PF16) いんぺい配管配線
	IEC0.0×2 (PF16) いんぺい配管配線
	FFR(P)20 ﾋﾟﾛﾃｨ内(ﾊﾛｳﾝﾄﾞﾌﾛｱ)内配線 保護管PF22
	電気錠制御盤（建築工事） 電源接続は本工事とする。
	金属製電気配管連絡処理 サイズは規定による

立上げ・引下げはＰＦ管にて保護する。

施設内(～廊下、図書ｺｰﾅｰ～廊下間)の配線はそれぞれＥ７５×１にて防火区画貫通処理を行う。



誘導用電子チャイム	
電源電圧	AC100V
消費電力	約5W
誘導音	ピン・ポーン （10秒間隔）
タイマー	連続式タイマー内蔵 （タイマー設定時間鳴動）

訂正事項

株式会社 北日本技術コンサル
（一級）建築士事務所（北海道）知事登録（石）第４７４１号

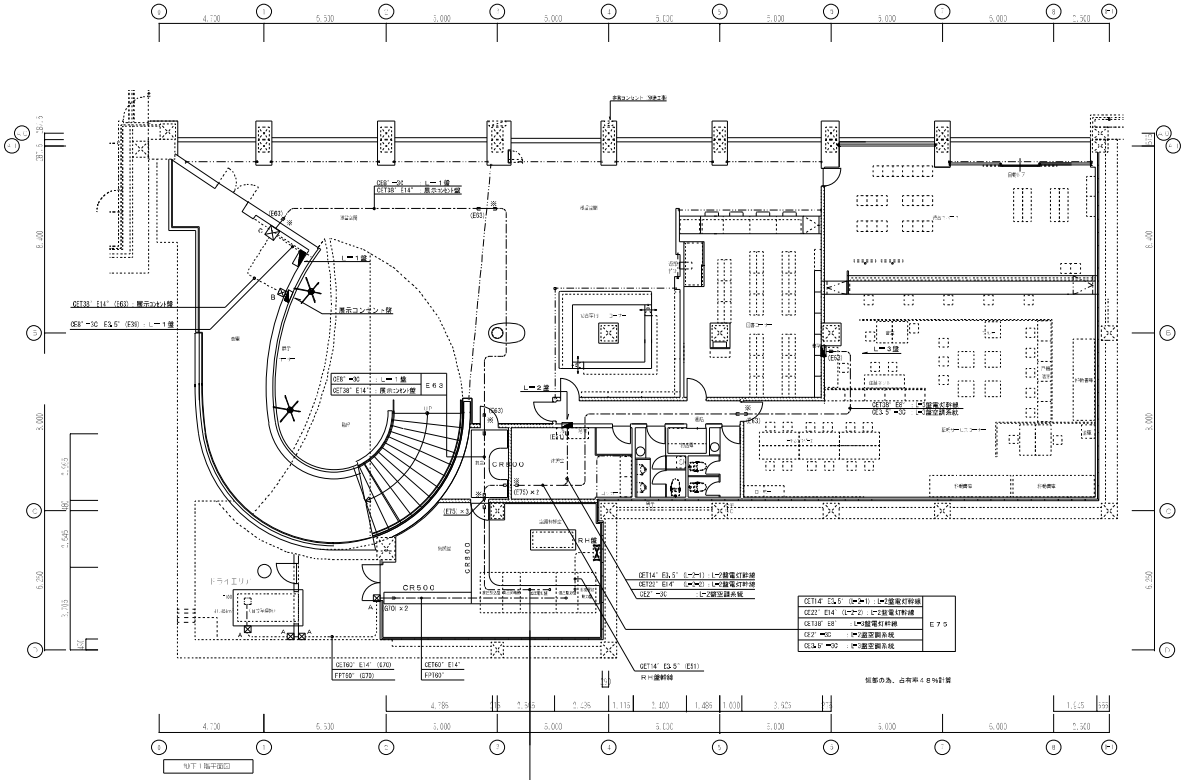
工事名 社会資本整備総合交付金事業
大通交流拠点（新規拡張部）ほか電気設備工事

図面名称 地下１階 コンセント設備図

縮尺 1/100

校閲 担当 製図 作成年月日 H26・02

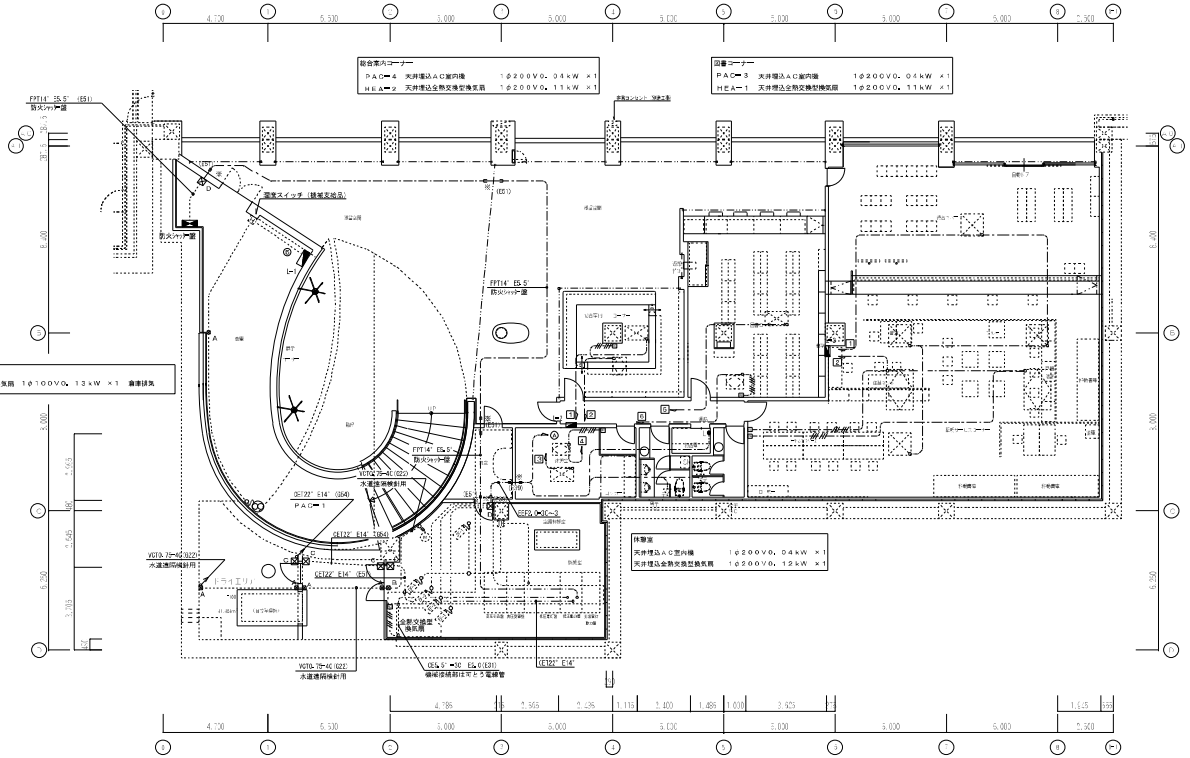
図面番号 E 1/11

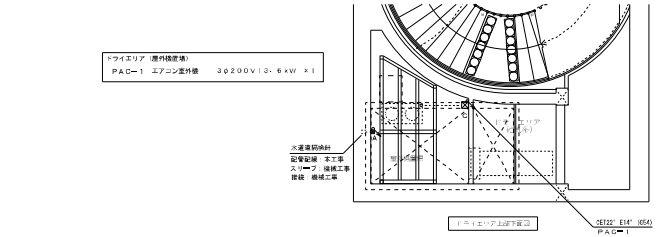


凡例	
建築	国交大臣認定耐火区画貫通処理材　機記サイズにて行う
------	露出配管　屋内：Eパイプ　屋外：Gパイプ
— — —	天井内配線
A⊠	PB400×400×400防水型埋込金属メッキ
B⊠	PB400×400×400サビ止め
C⊠	PB500×500×500サビ止め

※屋外配管Gパイプは全て内外埋込金属メッキ部材とする。（各設備共通）

訂正事項	株式会社　北日本技術コンサル （一級）建築士事務所（北海道）知事登録（石）第4741号	工事名	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　幹線設備図	縮尺 1/100	校閲	担当	製図	作成年月日 H26・02	図面番号 E／12





ドライエリア上部平面図

機械室

EF−1	ストレートシロッコファン	1φ100V0.04kW ×1	女子トイレ排気
EF−2	ストレートシロッコファン	1φ100V0.04kW ×1	男子トイレ排気
EF−3	ストレートシロッコファン	1φ100V0.03kW ×1	物品庫排気
EF−4	ストレートシロッコファン	1φ100V 0.1kW ×1	機械室排気
SF−1	ストレートシロッコファン	1φ100V0.13kW ×1	機械室給気
HEA−4	応急全熱交換型換気扇	3φ200V 0.4kW ×1	薄型空間給排気

ペリ下1階平面図

～～～～～	EM−EEF2. 0−3C（1ボアー入）天井内配線
—////	EM−EEF2. 0−3C×2 天井内配線 保護管（PF22）
----------	EM−IE2. 0×3（E19）露出配管
96	図面表示記号 図中の記号は、サイズは図記による。

総合案内、図書コーナー一部下への配線はコンセント設備の送風温度処理E75を使用する。
トイレから各室への配線において、廊下壁貫通部分は地力隠蔽を解くし、ホオシール等で塞ぐ。

A	PB200×200×200t&P
B	PB200×200×200Wt 止
C	PB400×400×400t&P
D	PB400×400×400Wt 止
L	埋込3(ボ)FT15A×1(UPR'3)
	全熱交換型換気扇スイッチ 機械工事支給品
	温度スイッチ（機械支給品）

© 冷暖房起動スイッチON ― 空調機及び全熱交換型換気扇一斉停止

訂正事項

株式会社 北日本技術コンサル
（一級）建築士事務所（北海道）知事登録（石）第4741号

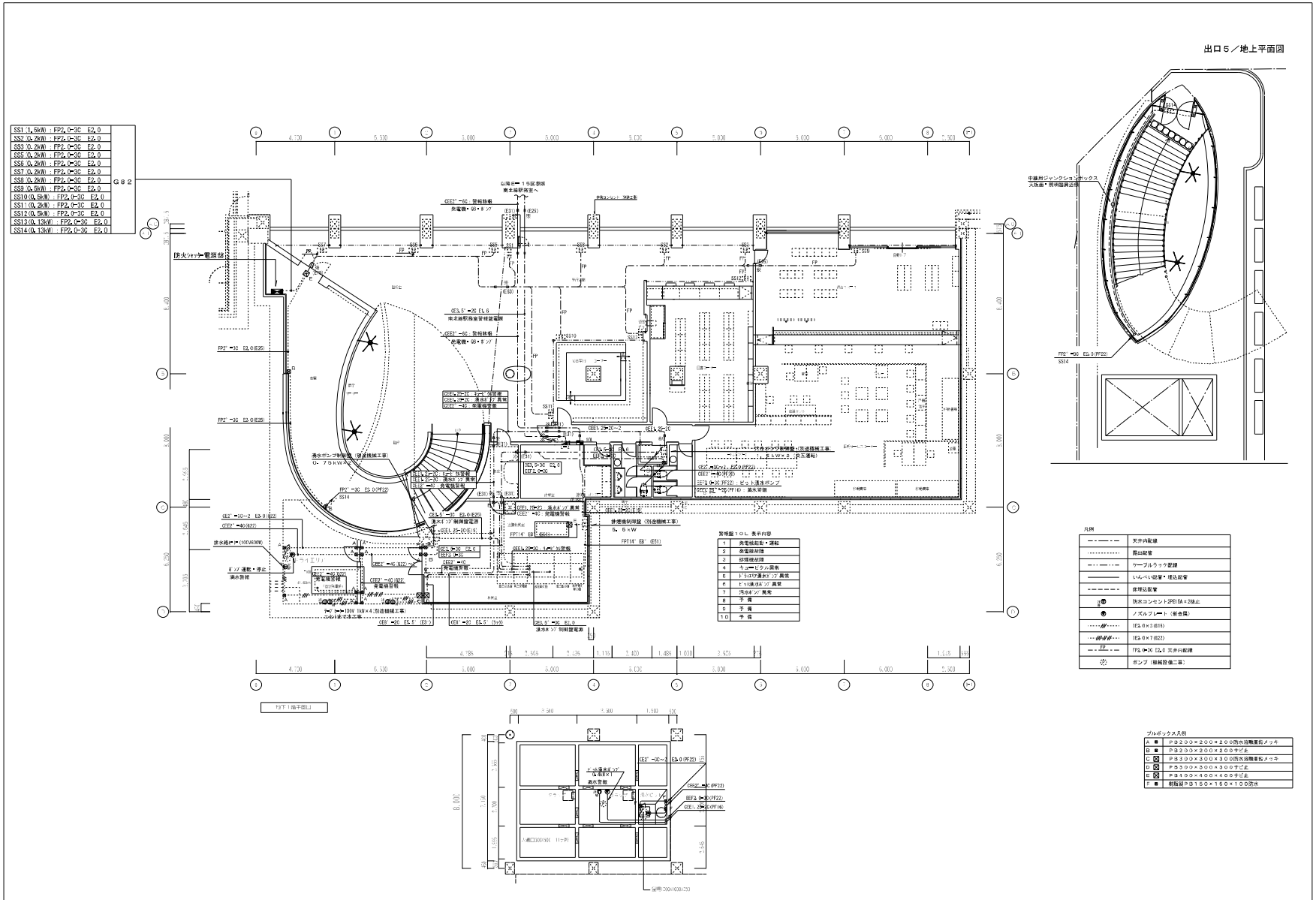
工事名 社会資本整備総合交付金事業
大通交流拠点（新規拡張部）ほか電気設備工事

図面名称 地下1階 動力設備図（1）（換気・空調）

縮尺 1/100

校閲 担当 製図 作成年月日 H26・02

図面番号 E/13


出口５／地上平面図
SS1 (1.5kW) : FP2.0-3C E2.0
SS2 (0.2kW) : FP2.0-3C E2.0
SS3 (0.2kW) : FP2.0-3C E2.0
SS5 (0.2kW) : FP2.0-3C E2.0
SS6 (0.2kW) : FP2.0-3C E2.0
SS7 (0.2kW) : FP2.0-3C E2.0
SS8 (0.2kW) : FP2.0-3C E2.0
SS9 (0.5kW) : FP2.0-3C E2.0
SS10 (0.5kW) : FP2.0-3C E2.0
SS11 (0.2kW) : FP2.0-3C E2.0
SS12 (0.5kW) : FP2.0-3C E2.0
SS13 (0.13kW) : FP2.0-3C E2.0
SS14 (0.13kW) : FP2.0-3C E2.0
G82
防火シャッター電源盤
中継用ジャンクションボックス
天井面・側溝設置
地下１階平面図
凡例
天井内配線
露出配管
ケーブルラック配線
いんぺい配管・埋込配管
床埋込配管
防水コンセント２P(E)15A×2口止
ノズルプレート（新金属）
IE5.0×3(E15)
IE5.0×7(E22)
FP5.0-3C (5.0 天井内配線
ポンプ（機械設備工事）
プルボックス凡例
A ■ PB200×200×200(防水塗装)タッチ
B ■ PB200×200×200サビ止
C ☒ PB300×300×300(防水塗装)タッチ
D ☒ PB300×300×300サビ止
E ☒ PB400×400×400サビ止
F ■ 樹脂製PB150×150×100防水