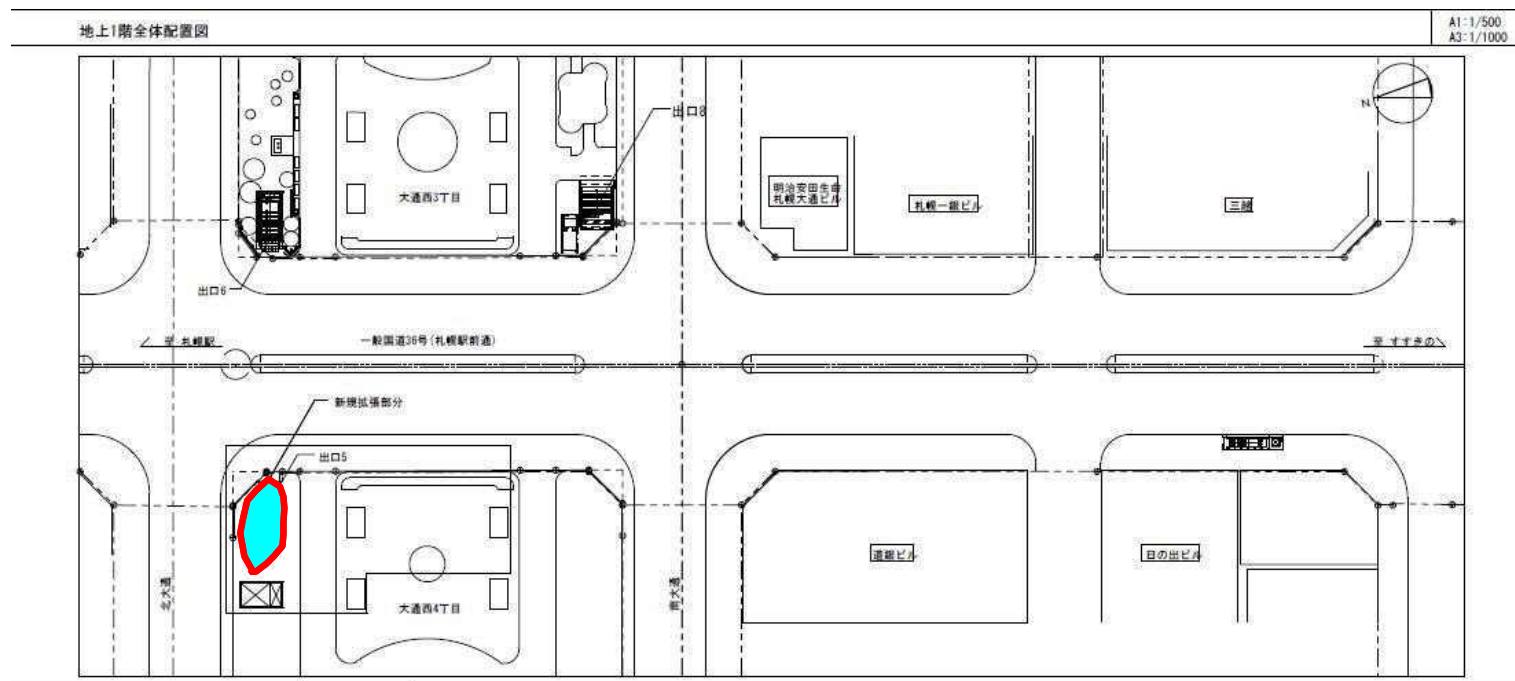
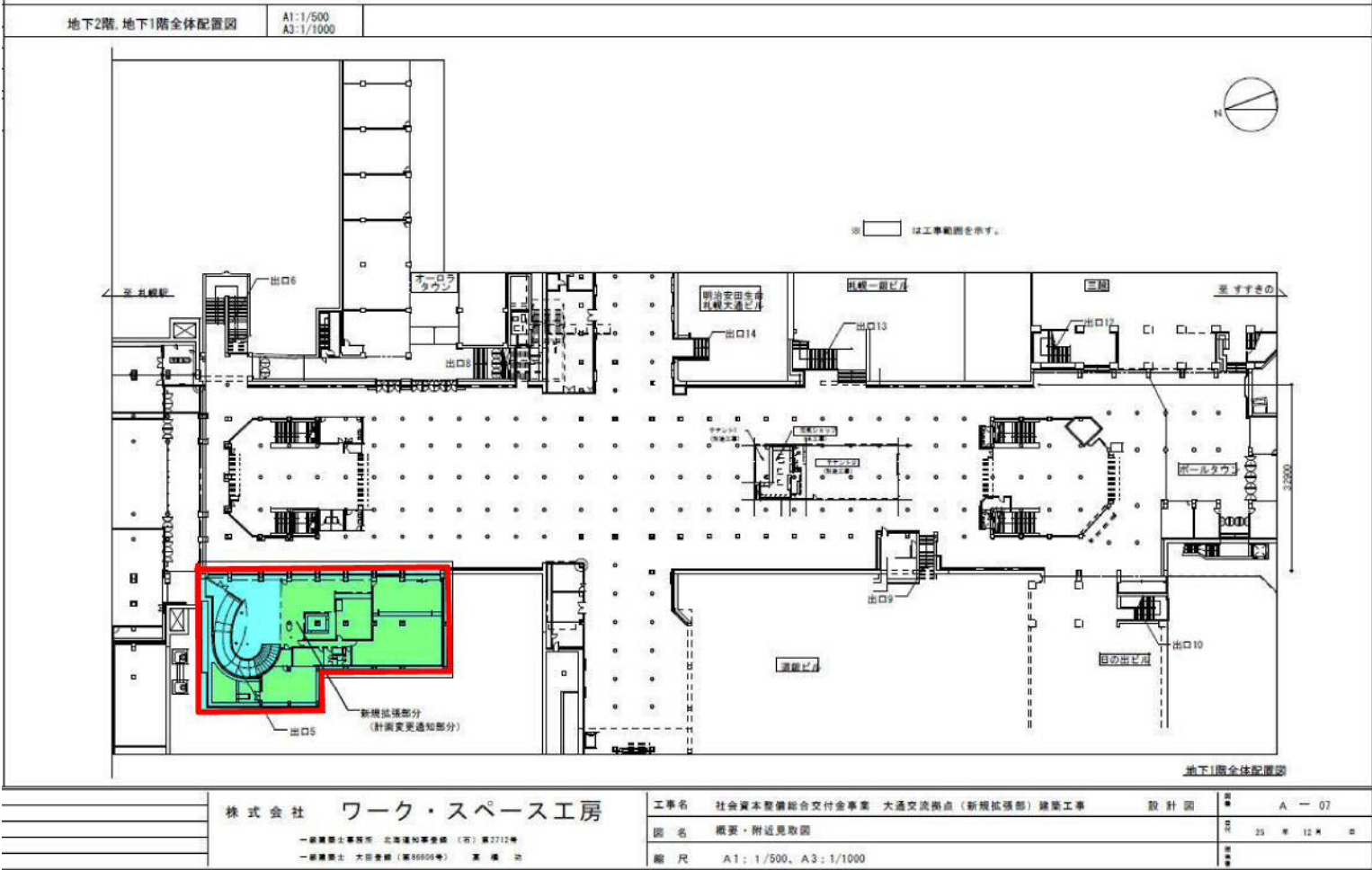
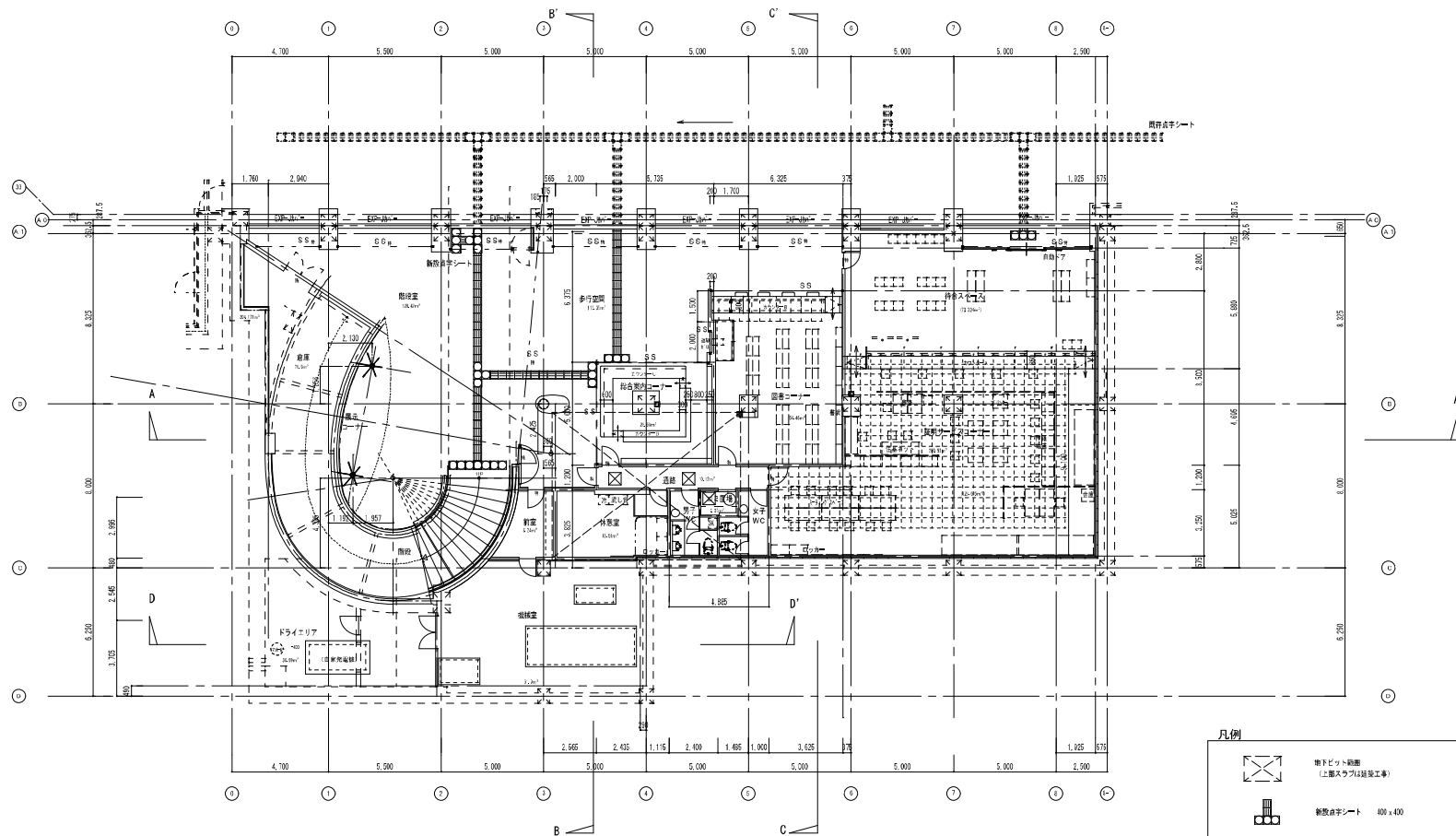






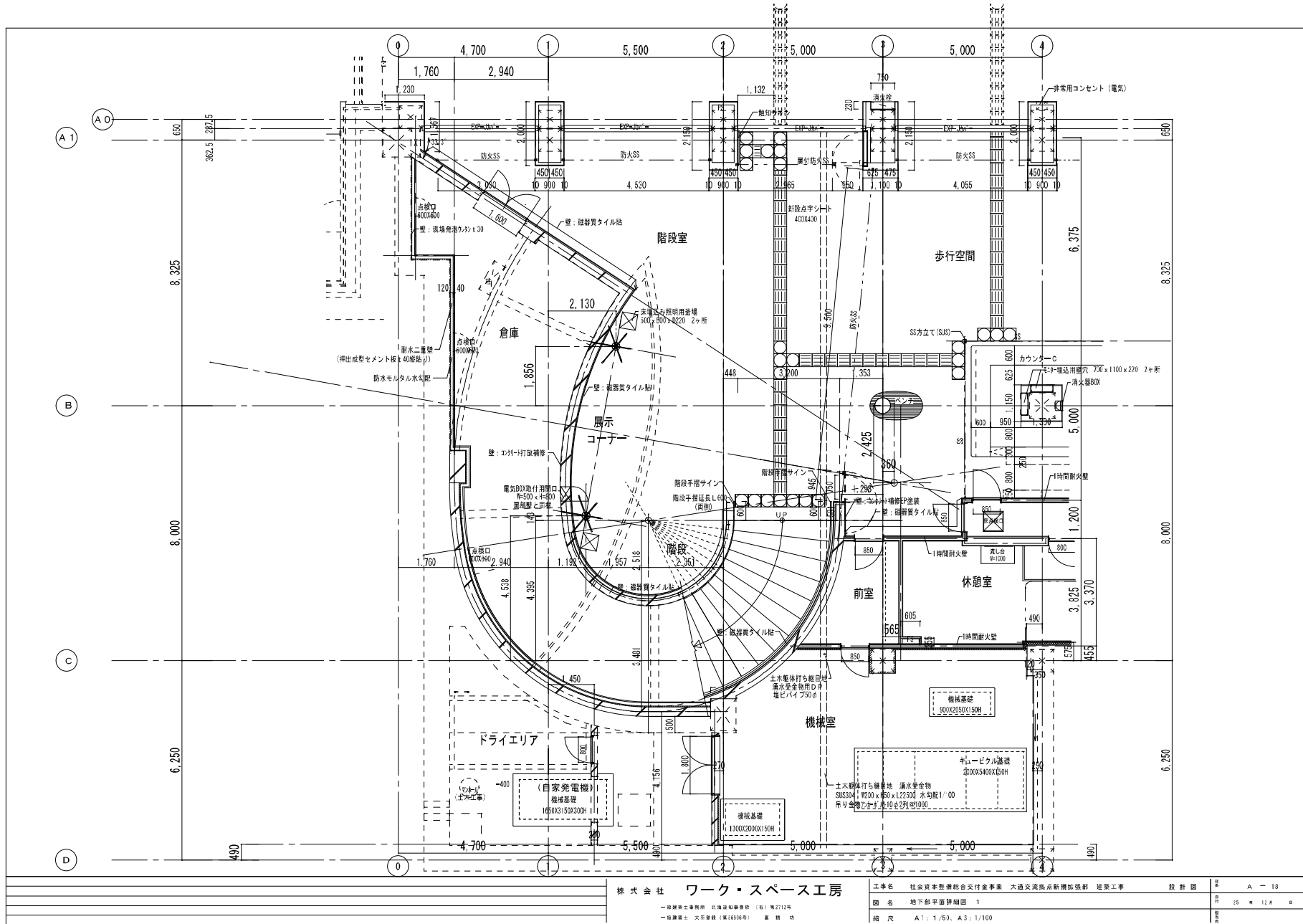


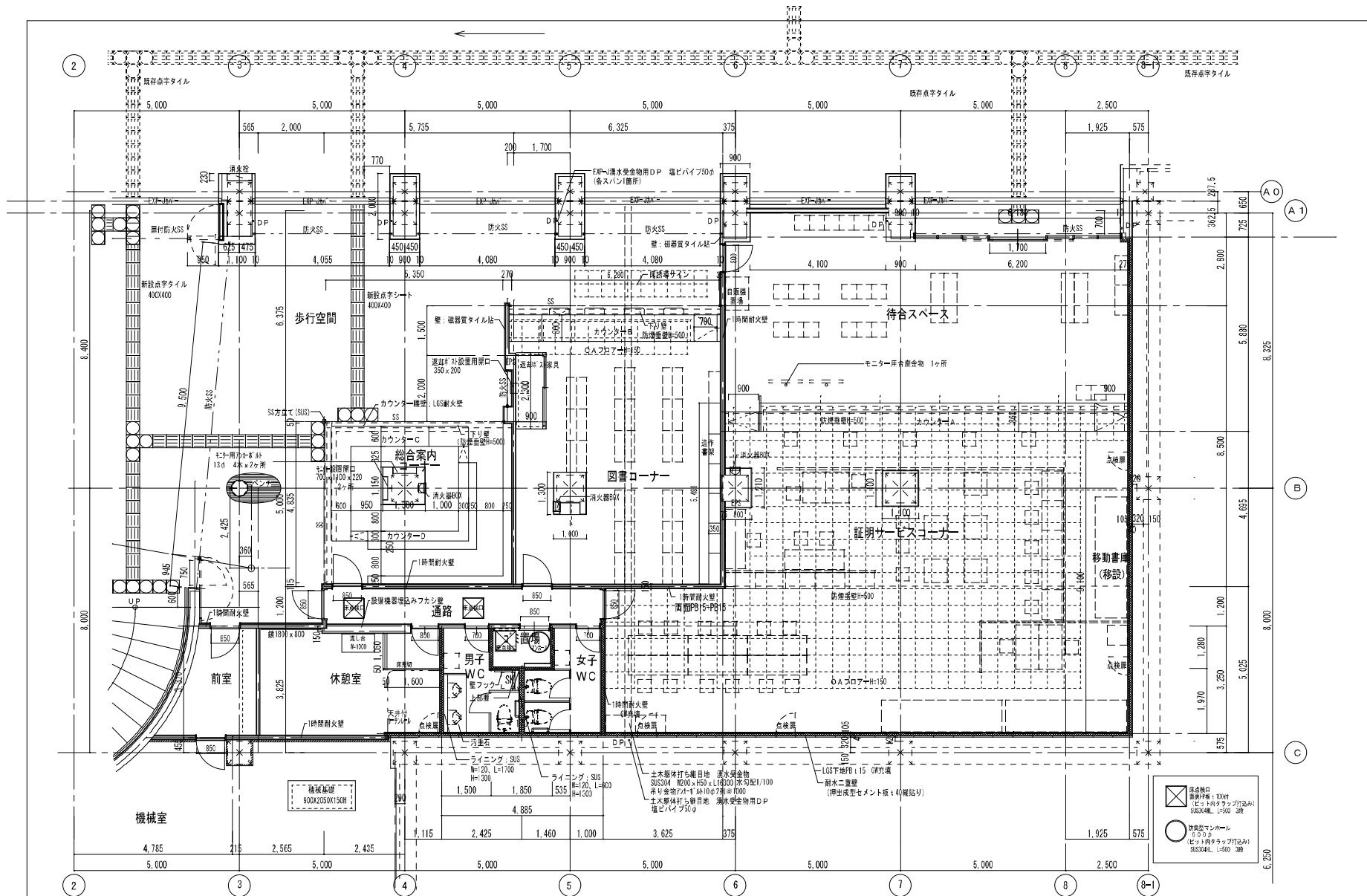
地下1階平面図

凡例

- 地下ビット部面
(上層スラブは筋交工事)
- 伸張点字シート 400 x 400
- O型フック一箇所
- 電動防火シャッター (指定防火性能)
- 耐火扉部

株式会社 ワーク・スペース工房	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補修建築工事	図 計 図
一級建築士事務所 北海道建築設計 (E) 第2712号	図 名 地下部平面図	頁 15 中 2 冊 目
一級建築士 大臣登録 (第18103号) 実 績 あり	縮 尺 A1: 1/100, A3: 1/200	備考





株式会社 ワーク・スペース工房

一画建築士事務所 北海道札幌市 支店 2712号
一画建築士 大石 豊 氏 (第1級建築士) 事務所

工事名	社会資本整備総合交付金事業 大連市地下鉄新線延伸区画 建築工事	設計図	9
図名	地下鉄新線延伸区画 2	日	25
縮尺	A1: 1/50, A3: 1/100	年	11

平成 2 6 年度

『社会資本整備総合交付金事業 大沟通交流拠点(新規拡張部)ほか冷暖房衛生設備工事』

(新規拡張部冷暖房衛生設備工事)

図面リスト

図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
0 1 / MS	特記仕様書 1	—	1 1 / MS	衛生設備 機器表、器具表	—
0 2 / MS	特記仕様書 2	—	1 2 / MS	衛生設備 屋外平面図	1/100
0 3 / MS	特記仕様書 3	—	1 3 / MS	衛生設備 地下平面図、平面・断面詳細図	1/100, 1/50, 1/30
0 4 / MS	附近見取図、配置図	1/2500, 1/500	1 4 / MS	衛生設備 平面・断面詳細図	1/50, 1/30
0 5 / MS	空調・換気設備 機器表	—	1 5 / MS	消火設備 地下平面図	1/100
0 6 / MS	空調設備 地下平面図、断面詳細図	1/100	1 6 / MS	屋内消火栓設備 地下 1 階全体平面図(参考)	1/300
0 7 / MS	空調配線設備 地下平面図	1/100	1 7 / MS	連結送水管設備 地下 1 階全体平面図(参考)	1/300
0 8 / MS	換気設備 地下平面図、平面詳細図	1/100, 1/50	1 8 / MS	衛生器具対照表	—
0 9 / MS	排煙設備 地下平面図、断面詳細図	1/100, 1/200, 1/50			
1 0 / MS	換気・排煙設備 断面詳細図	1/50			

図面リスト

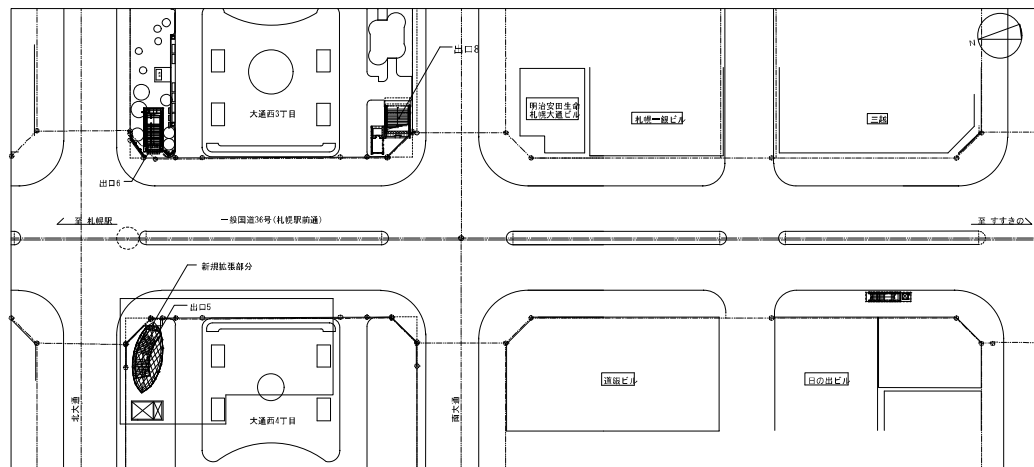
図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
0 1 / MG	特記仕様書 1	—	1 1 / MG		
0 2 / MG	特記仕様書 2	—	1 2 / MG		
0 3 / MG	特記仕様書 3	—	1 3 / MG		
0 4 / MG	附近見取図、配置図	1/2500, 1/500	1 4 / MG		
0 5 / MG			1 5 / MG		
0 6 / MG			1 6 / MG		
0 7 / MG			1 7 / MG		
0 8 / MG			1 8 / MG		
0 9 / MG					
1 0 / MG					

[illegible]

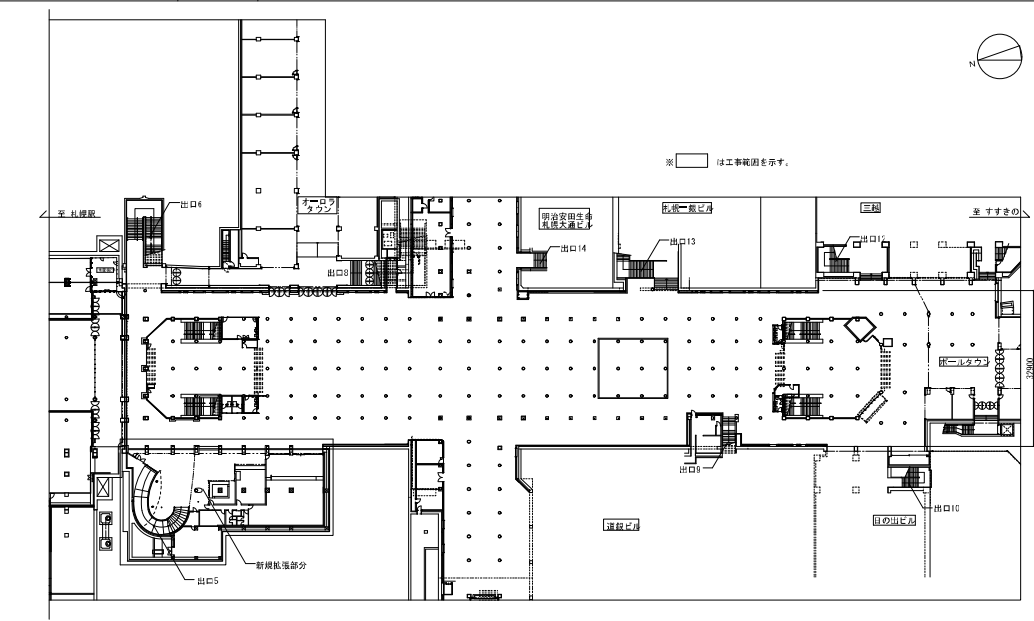
A1: 1/2500
A3: 1/5000



A1:1/500
A3:1/1000



A1:1/500
A3:1/1000

[illegible]

図面番号
04

空調機概要

記 号	名 称	仕 様	電気容量			台数	設 置 場 所	備 考
			φ	V	kW			
PAC-1	パッケージエアコン室外機	窓枠式ビルマルチ形（寒冷地対応） 冷房能力：2.2、4（1.5、2）kW、 暖房能力：3.4、5（2.1、5）kW 防振架台、吸出口防音フード共	3	200	13.6	1	ドライエリア	設置架台別途建築工事
PAC-2	パッケージエアコン室内機	天井カセット4方向吹出し形 冷房能力：3.7（3.7）kW、 暖房能力：4.0（3.9）kW ドレンアップ、化粧パネル、コントロールスイッチ共	1	200	0.05	4	証明サビスローナー	
PAC-3	パッケージエアコン室内機	天井カセット2方向吹出し形 冷房能力：2.4（2.4）kW、 暖房能力：2.3（2.2）kW ドレンアップ、化粧パネル、コントロールスイッチ共	1	200	0.04	1	図書コーナー	
PAC-4	パッケージエアコン室内機	天井カセット2方向吹出し形 冷房能力：1.3（1.3）kW、 暖房能力：2.8（2.7）kW ドレンアップ、化粧パネル、コントロールスイッチ共	1	200	0.04	1	総合案内コーナー	
PAC-5	パッケージエアコン室内機	天井カセット2方向吹出し形 冷房能力：1.2（1.2）kW、 暖房能力：1.6（1.6）kW ドレンアップ、化粧パネル、コントロールスイッチ共	1	200	0.04	1	休憩室	

・特記事項

- 1）電気容量は参考値とする。
2）マルチパッケージエアコン選定条件

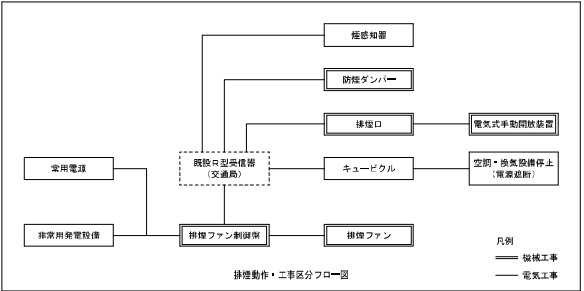
冷暖室内空気温度：21℃ DB・16.7℃ WB 冷暖室外空気温度：30.2℃ DB・24.2℃ WB
暖房室内空気温度：21℃ DB・15.9℃ WB 暖房室外空気温度：－8.9℃ DB・－10.4℃ WB
室内外給排水圧差（目安）0m 冷暖配管長（目安）55m
冷暖房能力は補正後及び（ ）内は補正前とする。

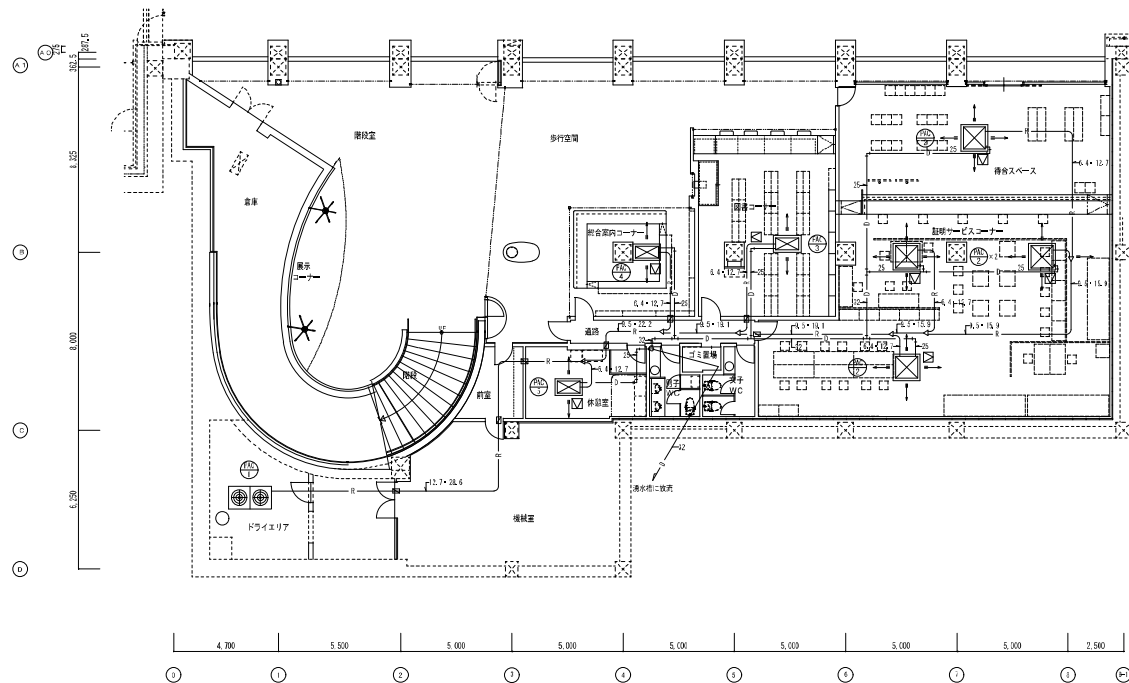
換気機概要

機 器 号 号	機 器 名 称	機 器 仕 様	電気容量			台数	設 置 場 所	備 考
			φ	V	W			
HEA-1	全熱交換型換気扇	天井埋込形 100φ×90 mm ² /h ×100Pa、コントロールスイッチ（電気工事支給）共	1	200	110	1	図書コーナー	
HEA-2	全熱交換型換気扇	天井埋込形 100φ×90 mm ² /h ×100Pa、コントロールスイッチ（電気工事支給）共	1	200	110	1	総合案内コーナー	
HEA-3	全熱交換型換気扇	天井カセット形 150φ×180 mm ² /h ×40Pa、天井パネル、コントロールスイッチ（電気工事支給）共	1	200	120	1	休憩室	
HEA-4	全熱交換型換気扇	床置形 150×300×2.870 mm ² /h ×220Pa、コントロールスイッチ（電気工事支給）共	3	200	3,400	1	機械室	タイマー遅延（別途電気工事） （歩行空間給排気） 基礎別途建築工事 （参考寸法：2000×1300×150H）
HEA-5	全熱交換型換気扇	天井埋込形 200φ×650 mm ² /h ×90Pa、コントロールスイッチ（電気工事支給）共	1	200	340	2	証明サビスローナー	
EF-1	ストレートシロココファン	紙箱置型 150φ×170 mm ² /h ×66 Pa	1	100	40	1	機械室	人感センサー遅延（別途電気工事） （女子使用棟用）
EF-2	ストレートシロココファン	紙箱置型 150φ×160 mm ² /h ×66 Pa	1	100	40	1	機械室	人感センサー遅延（別途電気工事） （男子使用棟用）
EF-3	ストレートシロココファン	紙箱置型 100φ×70 mm ² /h ×70 Pa	1	100	30	1	機械室	ゴミ直増排気 （ゴミ置場棟用）
EF-4	ストレートシロココファン	紙箱置型 200φ×650 mm ² /h ×100 Pa、温度スイッチ（別途電気工事支給）共	1	100	100	1	機械室	足版スイッチ遅延・S F-1連動 （後継室排気）
EF-5	有圧換気扇	紙箱置型 300φ×1220 mm ² /h ×20 Pa 電動シャッター・バックガード、温度スイッチ（電気工事支給）共	1	100	100	1	倉庫	（倉庫専有）
S F-1	ストレートシロココファン	紙箱置型 300φ×650 mm ² /h ×200 Pa	1	100	160	1	機械室	E F-4連動 （後継室給気）
FOM-1	排風ファン	遠心送風機、音能込排風形 43 1/2×11.830 mm ² /h ×710 Pa 経済制御型共	3	100	5,900	1	機械室	基礎別途建築工事 （参考寸法：1800×800×150H）

・特記事項

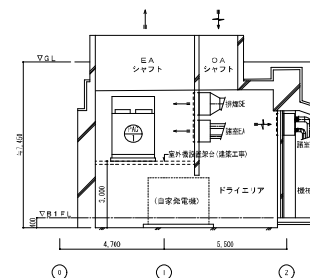
- 1）電気容量は参考値とする。
2）全熱交換型換気扇とスイッチ及びMD（電動シャッター）間の配管・配線は別途電気工事とする。
3）換気扇用のスイッチ及びMD（電動シャッター）間の配管・配線は別途電気工事とする。
4）排風ファンと経済制御間の配管・配線は別途電気工事とする。





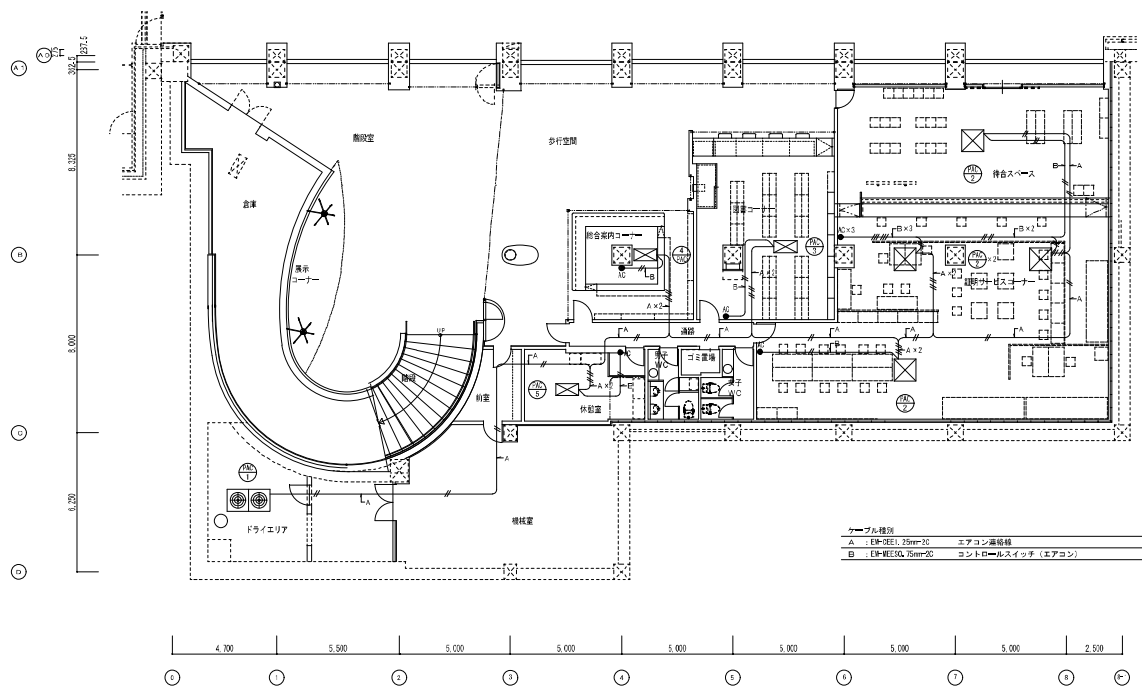
空襲設備 地下平面図 S-1/100

- 特記事項
- 注外観警報火区直噴装置設置表示。
 - 上付箇所は所定交通大径部迄工法にて取捨する事。
 - 冷暖配管等は参考とする。
 - ドライエリア内地盤配管の外装は高耐震鋼板製化粧カバーとする。(参考寸法: 1500×1100)
 - は天井吊り口(別途建築工事)を示す。



空襲設備 ドライエリア・機械室断面図 S-1/100

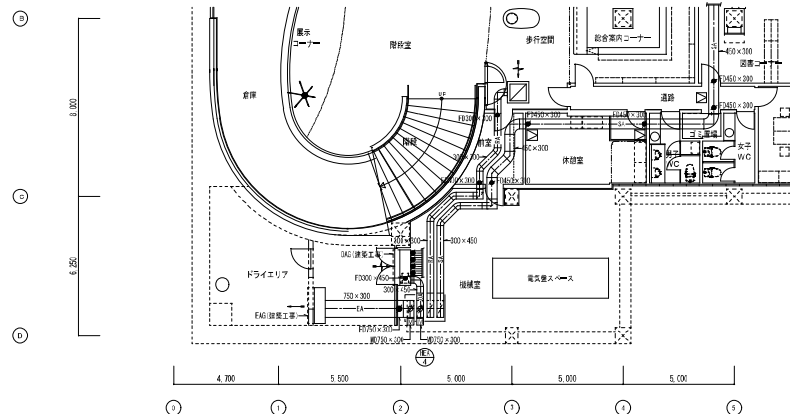
訂正事項	株式会社 北日本技術コンサル	工事名	社会資本整備総合交付金事業事業 大連交差地点(新築拡張部)ほか冷暖房衛生設備工事 (新築拡張部冷暖房衛生設備工事)	図面名称	空襲設備 地下平面図、断面図	縮尺	1/100	図面番号	06 / MS
	一級建築士 登録 1805024号 代表 藤井 浩							作成年月日	H25・2・



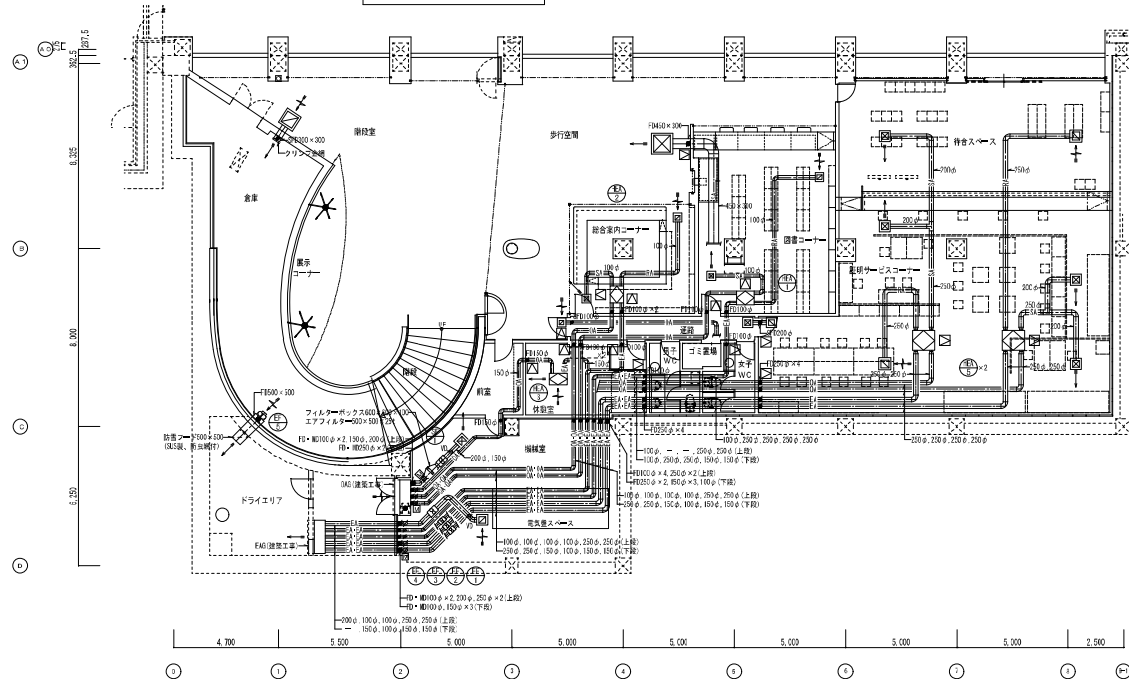
ケーブル種別	
A	【中径】φ75mm×25 エアコン通配線
B	【中径】φ75mm×25 コントロールスイッチ（エアコン）

- 特記事項
- 記：エアコン室内機コントロールスイッチを示す。
 - エアコン室内機は市販型を希望とする。
 - コントロールスイッチ用ケーブルは、天井内はコロボシとし壁内は電線管内（内径）とする。

訂正事項	株式会社 北日本技術コンサル	工事名	社会資本整備総合交付金事業事業 大連交流拠点(新築拡張部)ほか冷暖房衛生設備工事 (新築拡張部冷暖房衛生設備工事)	図面名称	空調設備(配線) 地下平面図	縮尺	1/100	図面	担当	設計	作成年月日	2025. 2	図面番号	07 / MS
------	----------------	-----	---	------	----------------	----	-------	----	----	----	-------	---------	------	---------



換気設備 地下平面図 (2) S=1/100



換気設備 地下平面図 (1) S=1/100

ドライエリア	ドライエリア
DA1 1620×1000 OA=5.170m ² /h H/W=150φ×100×200 FAN=1.00W	DA2 1500×1000 OA=4.970m ² /h H/W=150φ×100×200 FAN=1.00W

歩行空間	歩行空間
VHS 750×750 OA=2.870m ² /h BX 300×300×300	GV 750×750 OA=2.810m ² /h BX 300×300×300

展示コーナー	展示コーナー
VHS 150×150 OA=9.0m ² /h BX 300×300×300	GV 150×150 OA=9.0m ² /h BX 300×300×300

エレベーター	エレベーター
VHS 300×300 OA=3.20m ² /h BX 300×300×300	GV 300×300 OA=3.20m ² /h BX 300×300×300

エレベーター	エレベーター
VHS 300×300 OA=6.50m ² /h BX 300×300×300	GV 300×300 OA=6.50m ² /h BX 300×300×300

エレベーター	エレベーター
VHS 300×300 OA=6.50m ² /h BX 300×300×300	GV 300×300 OA=6.50m ² /h BX 300×300×300

エレベーター	エレベーター
VHS 300×300 OA=6.50m ² /h BX 300×300×300	GV 300×300 OA=6.50m ² /h BX 300×300×300

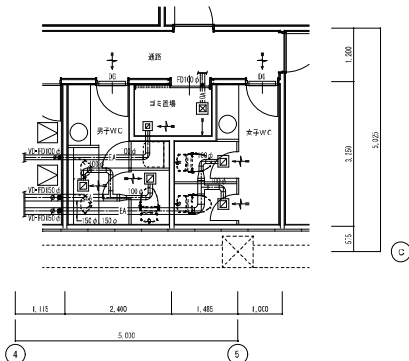
エレベーター	エレベーター
VHS 300×300 OA=6.50m ² /h BX 300×300×300	GV 300×300 OA=6.50m ² /h BX 300×300×300

エレベーター	エレベーター
VHS 150×150 OA=9.0m ² /h BX 300×300×300	GV 150×150 OA=9.0m ² /h BX 300×300×300

エレベーター	エレベーター
VHS 150×150 OA=9.0m ² /h BX 300×300×300	GV 150×150 OA=9.0m ² /h BX 300×300×300

エレベーター	エレベーター
VHS 150×150 OA=9.0m ² /h BX 300×300×300	GV 150×150 OA=9.0m ² /h BX 300×300×300

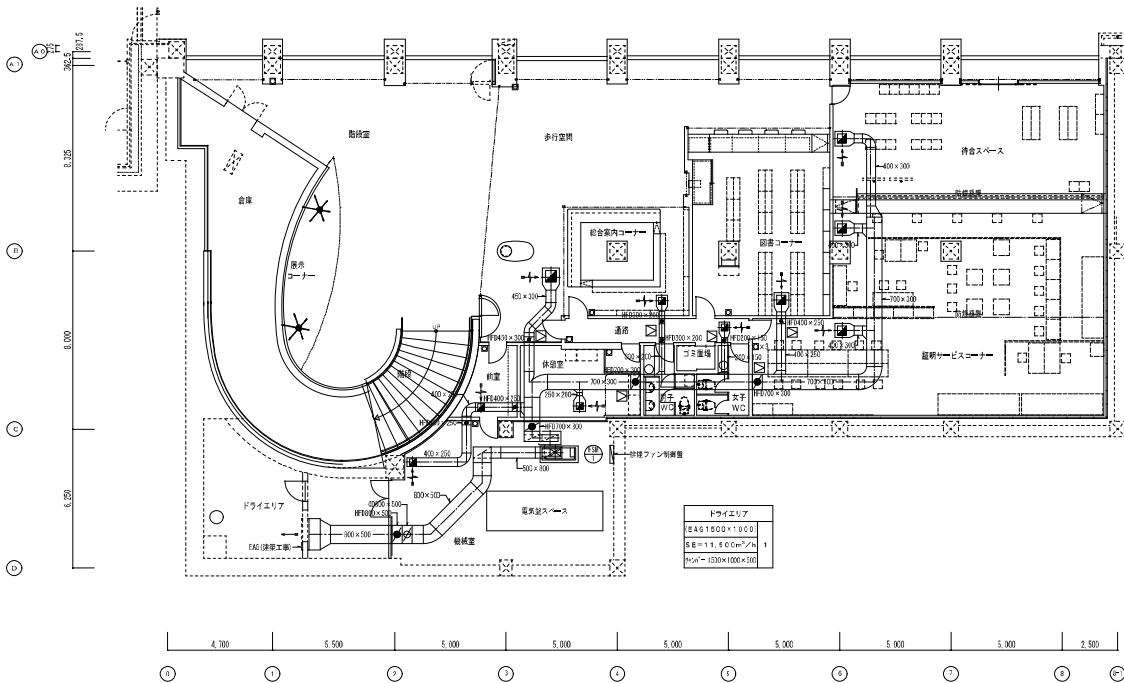
エレベーター	エレベーター
VHS 150×150 OA=9.0m ² /h BX 300×300×300	GV 150×150 OA=9.0m ² /h BX 300×300×300



換気設備 地下便所まわり平面詳細図 S=1/50

- 特記事項
- ・換気設備の接続はフレキシブルダクト (1.1m) とする。
 - ・OA・SAダクトは全て設置する。
 - ・SAダクトは外壁から1.5mの範囲を確保する。
 - ・SA・SAは半自動運転とする。
 - ・MJDはスプリングリターン式とし、入力電圧は運転する換気量と相電圧とする。
 - ・は天井点検口 (別途建築工事) を表示。

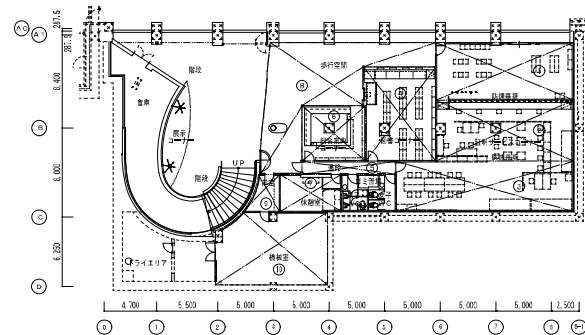
訂正事項	株式会社 北日本技術コンサル	工事名	図面名称	縮尺	図面	担当	設計	作成年月日	図面番号
		社会資本整備総合交付事業事業 大連交流拠点 (新築拡張部) ほか冷暖房衛生設備工事 (新築拡張部冷暖房衛生設備工事)	換気設備 地下平面図、平面詳細図	1/100、1/50				H25・2	08 / MS



棟梁設備 地下平面図 S=1/100

特記事項

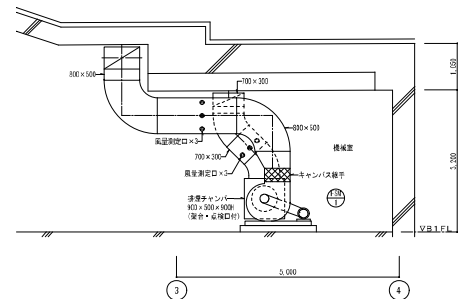
- ・ 棟梁ダクトに使用する防火ダンパーのヒューズ温度は280℃とする。
- ・ 排出口は排煙地盤運動継手型（電気作動・自動復舊）とする。
- ・ 出排煙口下部開口部設置（電気式）を要す。（4工事）
- ・ 出排煙口下部開口部（別途建築工事）を要す。



棟梁設備平面図 S=1/200

排煙風量・排煙口一覧表

番号	排煙設備	送風面積 (m ²)	排煙風量 (m ³ /h)	排煙口サイズ	取付ボックス
1	避難サニースペース (1)	8.2.6.7	3,760	400×400	500×500×450H
2	避難サニースペース (2)	8.7.4.0	4,060	400×400	500×500×450H
3	避難サニースペース (3)	7.6.8.7	4,260	400×400	500×500×450H
4	避難サニースペース	8.4.4.6	3,270	350×350	450×450×450H
5	連絡	1.6.1.2	610	300×300	400×400×450H
6	避難サニースペース	2.8.6.8	1,730	300×300	400×400×450H
7	避難サニースペース	1.8.5.1	1,120	300×300	400×400×450H
8	避難サニースペース	8.6.9.0	5,220	450×450	550×550×450H
9	避難サニースペース	8.2.4	500	300×300	ダクト直付
10	避難サニースペース	8.6.0.0	3,960	400×400	ダクト直付



棟梁設備 FDM-1まわり新設詳細図 S=1/50

訂正事項

株式会社 北日本技術コンサル

（一） 建築士事務所（北海道）（登録）（6） 8.4.7.4 号 登録建築士 内閣 農林
一般建築士 登録（北海道）（4） 8.4.7.4 号 登録建築士 内閣 農林

工事名 社会資本整備総合交付金事業
大連交差点（新築拡張部）ほか冷暖房衛生設備工事
（新築拡張部冷暖房衛生設備工事）

図面名称

棟梁設備 地下平面図、新設詳細図

縮尺

1/100、1/200、1/50

図例

図例

作成年月日

2023.1.10

図面番号

09

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

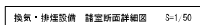
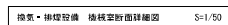
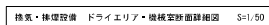
2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10

2023.1.10



- ・排煙ダクトに使用する防火ダンパーのヒューズ温度は240℃とする。

11