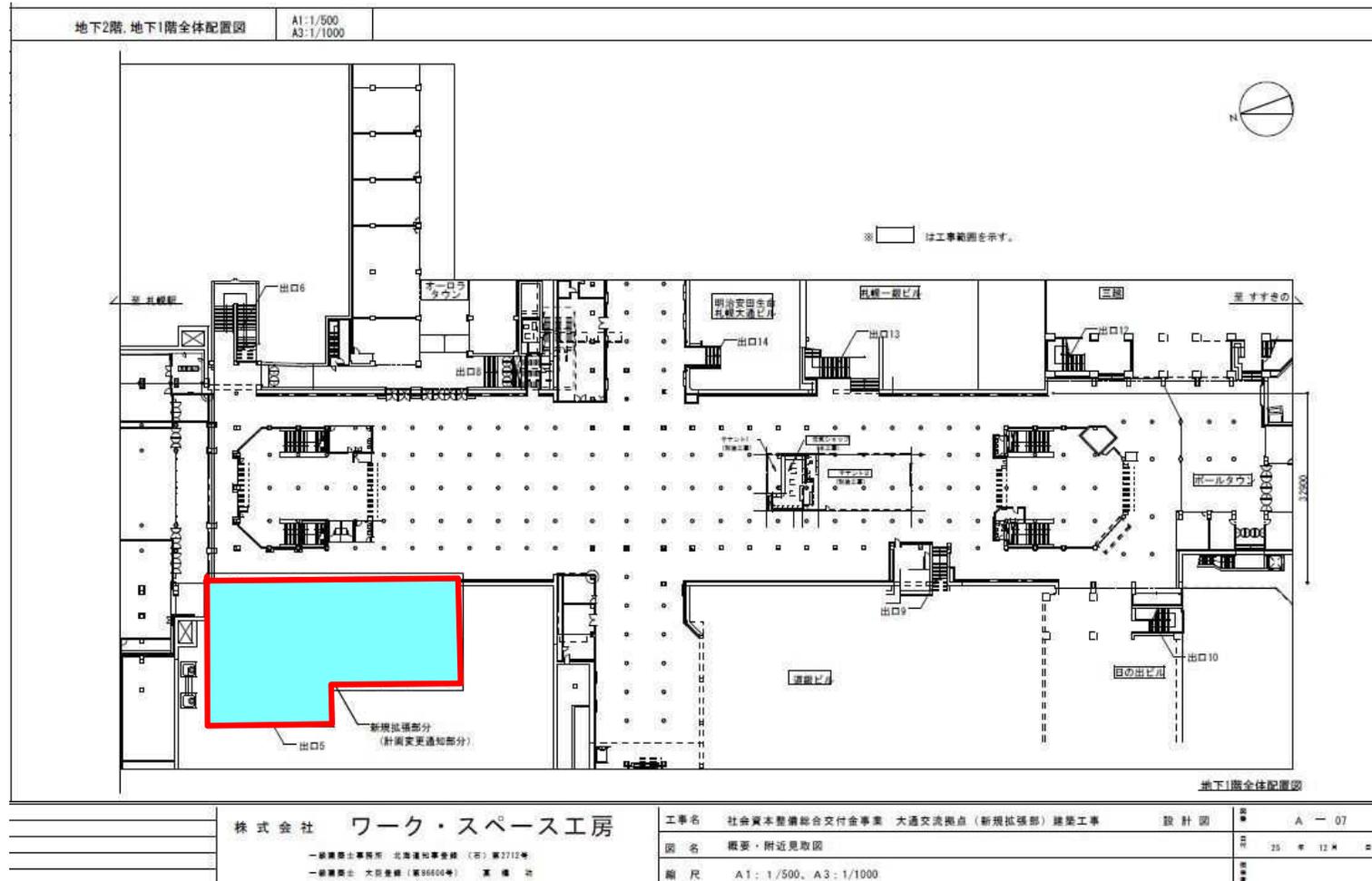
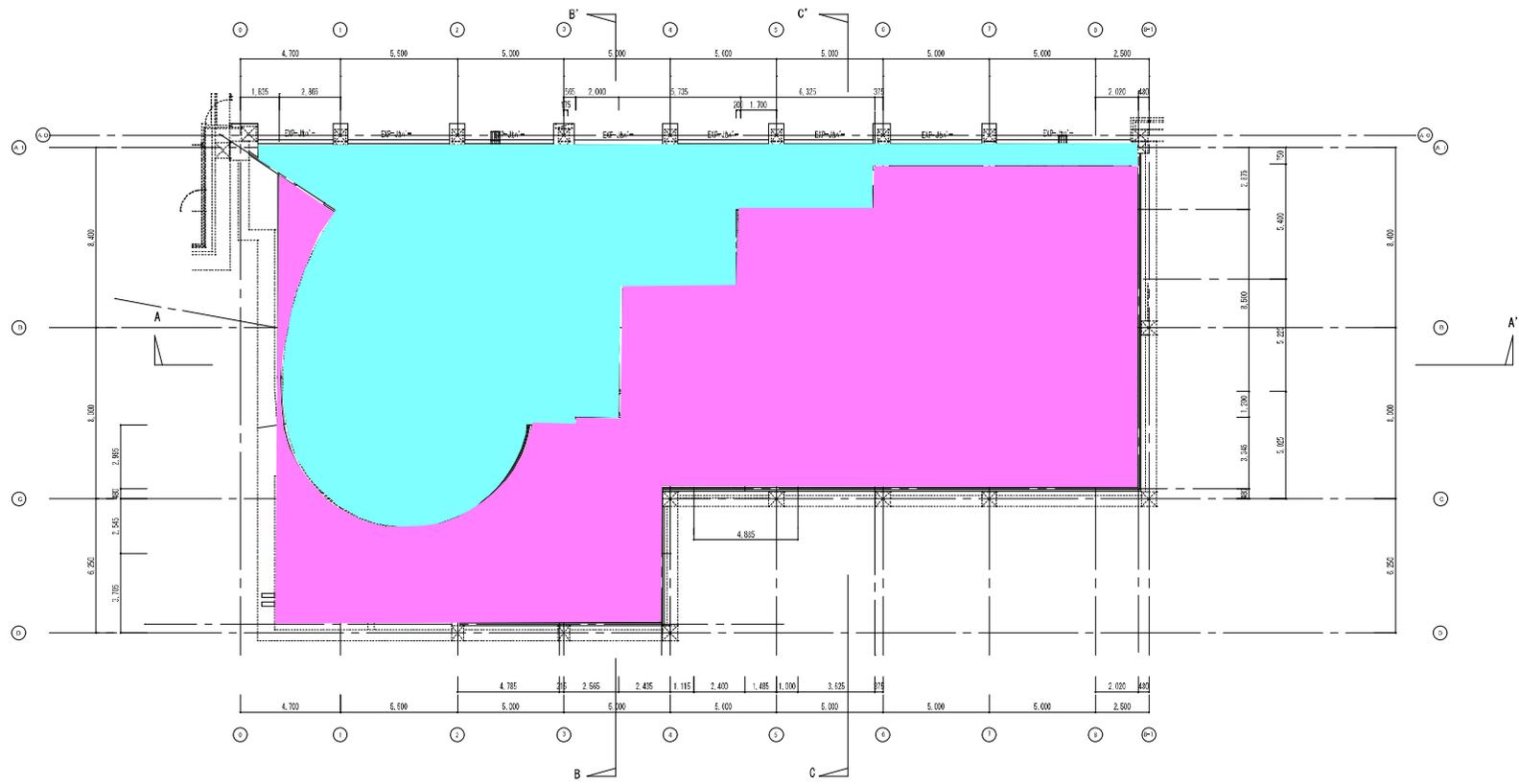


仕様書別紙 1



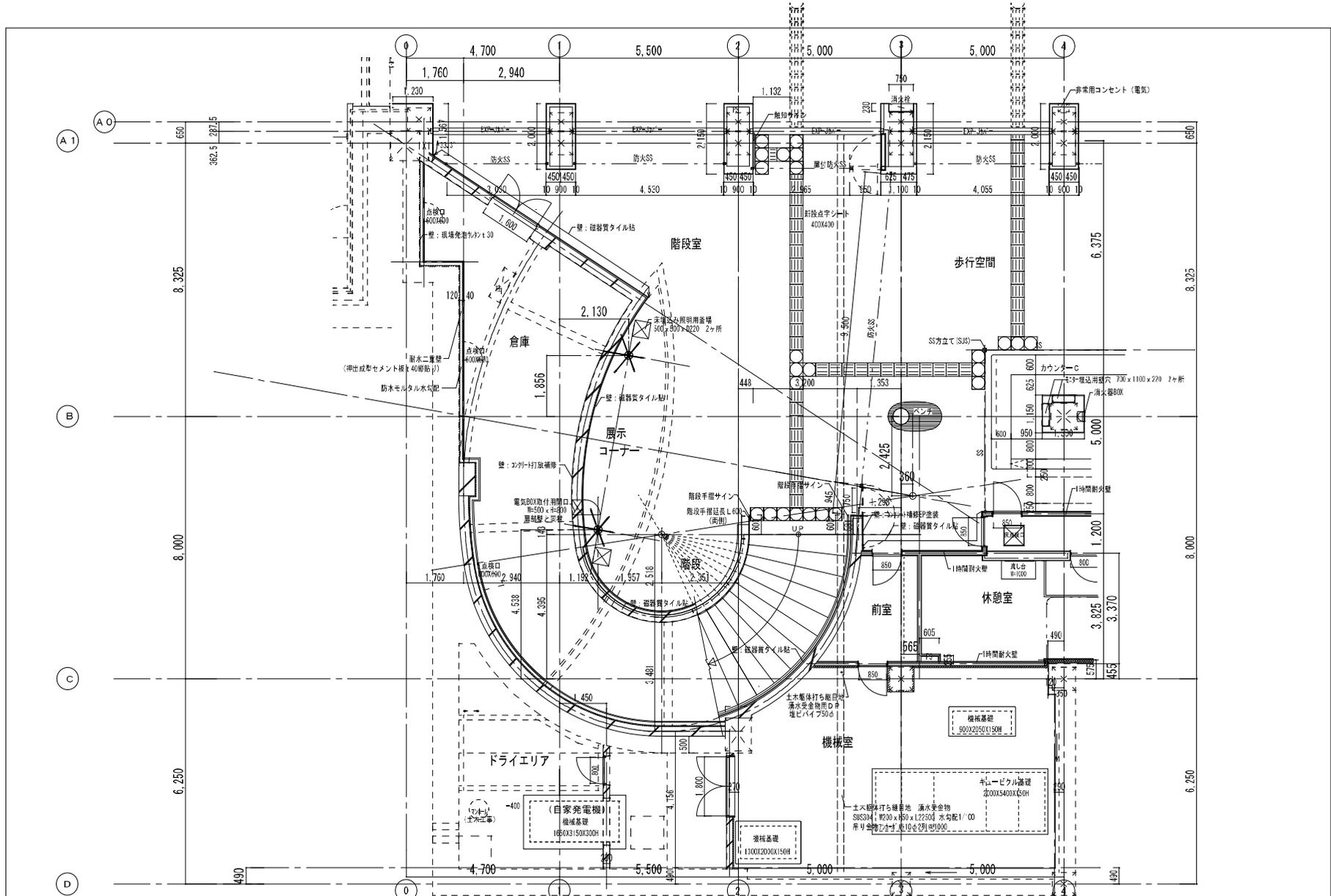


行政施設	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: magenta;"></span>
出口 5 階段・歩行空間	<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: cyan;"></span>

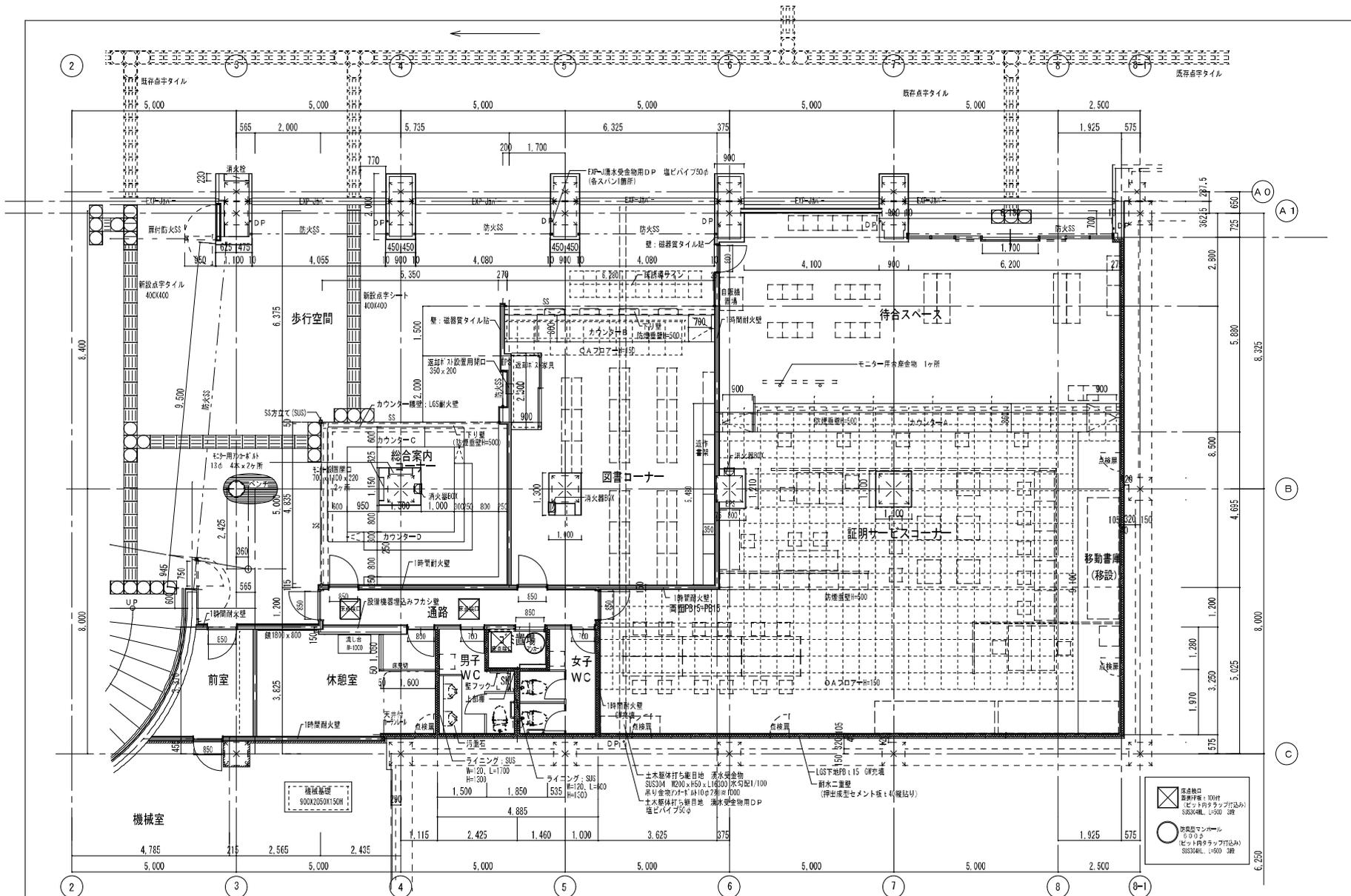
地下1層床面線

OAフロアー範囲  
 電動防火シャッター (特定防火設備)





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 大宮交差点近新橋駅強都 建築工事	設計図	第 A-18
一級建築士事務所 北海道事務所 (株) 第2712号 一級建築士 大野泰隆 (第46864号) 業務 助		図名	地下部平面詳細図 1	図	25 m 12 m m
		縮尺	A1: 1/50, A3: 1/100	備考	



株式会社 ワーク・スペース工房 一 代表取締役 北野 隆雄 (〒112-8646) 二 代表取締役 大庭 忠雄 (〒060-0828) 業 務 所	工事名 社会資本整備総合交付金事業 大連交直炭炭新機機修部 建築工事	設計 図 2
	図 名 地下部平面図 2	図 25 * 11 * 11
	縮 尺 A1: 1/50, A3: 1/100	縮 尺

## 平成 2 6 年度

『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
01/MS	特記仕様書 1	—	11/MS	衛生設備 機器表、器具表	—
02/MS	特記仕様書 2	—	12/MS	衛生設備 屋外平面図	1/100
03/MS	特記仕様書 3	—	13/MS	衛生設備 地下平面図、平面・断面詳細図	1/100, 1/50, 1/30
04/MS	附近見取図、配置図	1/2500, 1/500	14/MS	衛生設備 平面・断面詳細図	1/50, 1/30
05/MS	空調・換気設備 機器表	—	15/MS	消火設備 地下平面図	1/100
06/MS	空調設備 地下平面図、断面詳細図	1/100	16/MS	屋内消火栓設備 地下 1 階全体平面図(参考)	1/300
07/MS	空調配線設備 地下平面図	1/100	17/MS	連結送水管設備 地下 1 階全体平面図(参考)	1/300
08/MS	換気設備 地下平面図、平面詳細図	1/100, 1/50	18/MS	衛生器具対照表	—
09/MS	排煙設備 地下平面図、断面詳細図	1/100, 1/200, 1/50			
10/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
01/MG	特記仕様書 1	—	11/MG		
02/MG	特記仕様書 2	—	12/MG		
03/MG	特記仕様書 3	—	13/MG		
04/MG	附近見取図 配置図	1/2500, 1/500	14/MG		
05/MG			15/MG		
06/MG			16/MG		
07/MG			17/MG		
08/MG			18/MG		
09/MG					
10/MG					





保温防露仕様等記仕様書

Table with columns: 区分, 施工場所, 施工種別, 保温断材質, 保温厚さ, 材料及び施工順序. It details insulation and vapor barrier specifications for various building parts like exterior walls, roofs, and floors.

注意事項 1. 軒下ホール等に露出する配管防露の外装材には、カラーVU管二つ折り・溶接合わせを使用する。(参考表参照)
2. GW構造材(梁道梁、保道梁、保道等)は、JIS A 9004に規定した4.0K以上のものを採用すること。

保温厚さ及びVU管仕様一覧. Table with columns: 給水・排水管径, P/F厚さ, V/U管径, 施工順序. Lists insulation thickness and VU pipe specifications for different pipe diameters.

表機仕様表. Table with columns: 種類, 施工場所, 材料の種類, 塗り回数. Lists specifications for various types of equipment and their installation details.

表防露仕様表. Table with columns: ブロックライニング内及びコンクリート内配管, 排水配管, 給水配管. Lists specifications for insulation and vapor barrier for piping.

注意事項 1. 埋設配管は、ベトドラタム系防食テーププラスティックテープを使用する。
2. 埋設配管(埋せライニング鋼管を含む)は、排水配管は、プラスティックテープを貼る。

札幌市都市局 建築部 機械設備課

- その他注意事項
1. 防水貫通処理
2. 配管支持
3. 支持金物
4. バルブ金物
5. 工事記録写真
6. 管内洗浄
7. 埋設深さ
8. その他

工事区分

Table with columns: 項目, 建築, 電気, 暖房, 衛生, 備考. Lists various construction items and their classification.

工事標識

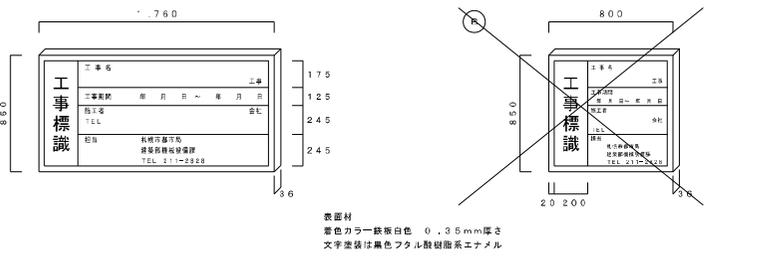
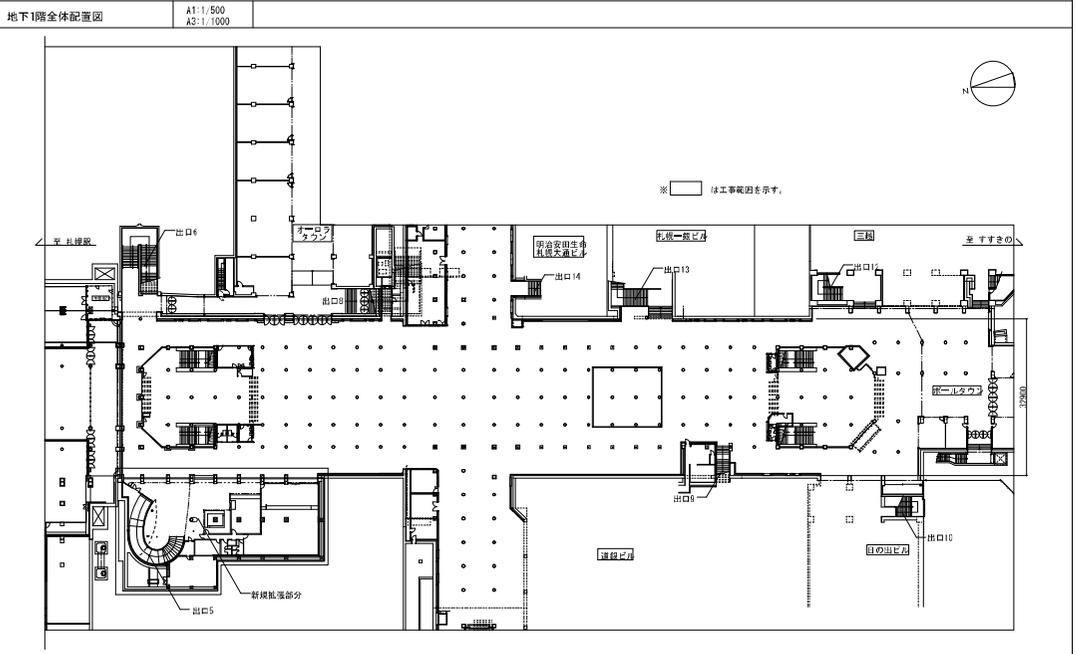
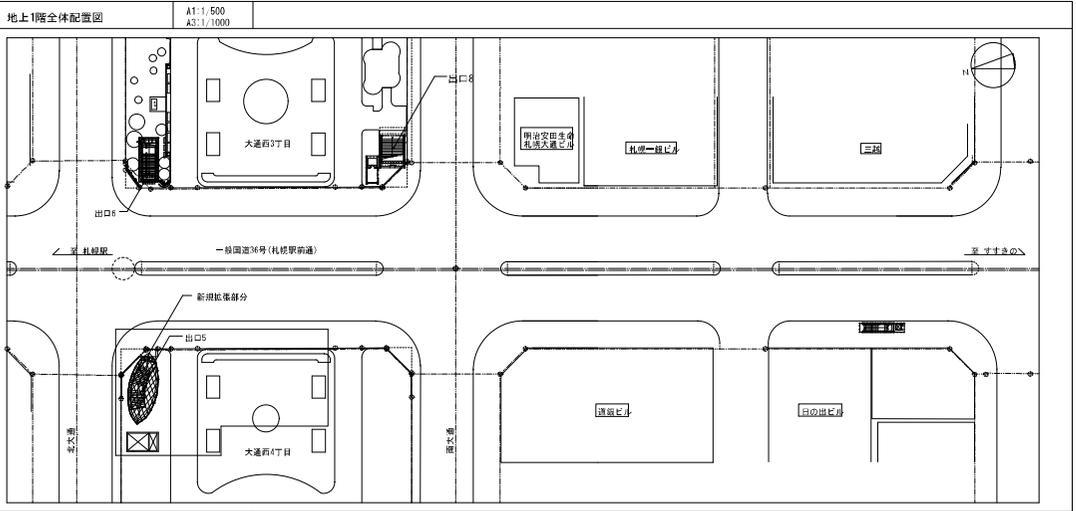
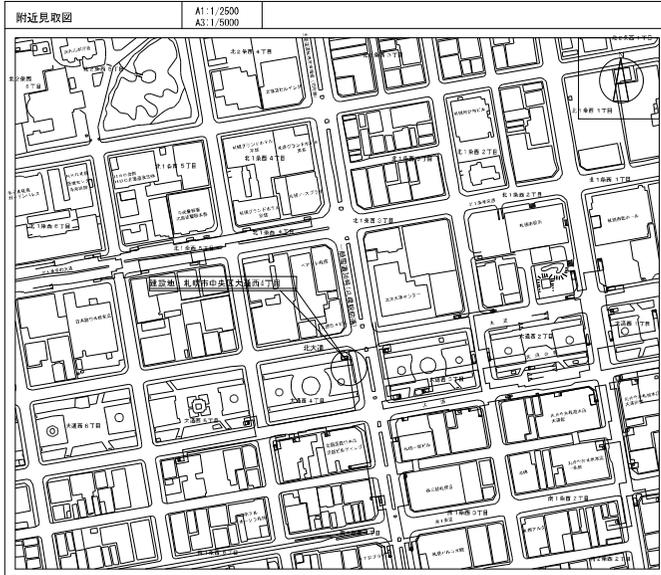


Table with columns: 図名, 図尺, 図元, 図注, 設計責任, 年月日, 工事名, 図番, 縮尺. Contains project metadata and drawing information.



※ 配管種類凡例

配管種類	記号	管種名称	用途
冷 房 管	—A—	冷房用銅管	室内配管
ドレ ン 管	—D—	器具排水用PVC管 (器具)	室内配管
給 水 管	—E—	水道用ポリエチレン管	地下埋設配管
	—E—	一般配管用ステンレス管 (圧力)	室内配管
排 水 管	—P—	排水用硬質塩化ビニル管	室内配管 (汚水・雑排水)
	—P—	排水用リネール系樹脂管	室内配管 (キッチン・洗面)
	—V—	排水用リネール系樹脂管	屋外埋設配管 (汚水)
	—V—	建築用塩化ビニル管 (VP)	屋外埋設配管 (衛生器具)
	—V—	建築用塩化ビニル管 (VM)	地下埋設配管
通 気 管	—V—	配管用鉄線管 (白)	室内配管
給 湯 管	—I—	一般配管用ステンレス管 (圧力)	室内配管
消 火 管	—X—	配管用鉄線管 (白)	室内配管 (室内消火栓)
	—X—	圧入配管用鉄線管 (埋設用管・S・H・G)	室内配管 (屋外消火栓)
	—S—	排水用硬質塩化ビニル管 (S・T・P・G・V・S)	地下埋設配管 (汚水・雑排水)
	—S—	配管用鉄線管 (白)	室内配管 (スプリンクラー)

空調機群表

記号	名称	仕様	電気容量			台数	設置場所	備考
			φ	V	kW			
PAC-1	パッカーエアコン室内機	空冷式ビルトイン形(寒冷地対応) 冷房能力: 2.2, 4 (1.6, 2) kW、暖房能力: 3.4, 6 (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	設置架台別途施工
PAC-2	パッカーエアコン室内機	天井カセット4方向吹出形 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	0.65	4	証明サービスコーナー	
PAC-3	パッカーエアコン室内機	天井カセット2方向吹出形 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	パッカーエアコン室内機	天井カセット2方向吹出形 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	パッカーエアコン室内機	天井カセット2方向吹出形 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

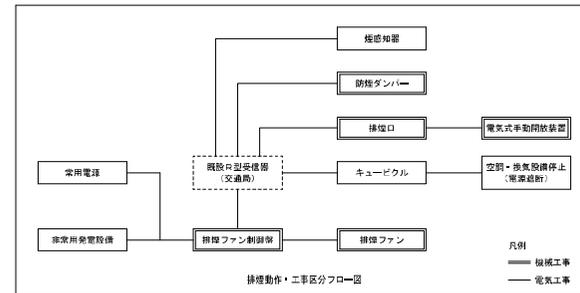
- 1) 電気容量は参考値とする。
- 2) マルチパッカーエアコン選定条件  
 冷房室内空気温度: 21℃ DB・16.7℃ WB 冷房室外空気温度: 33.2℃ DB・24.2℃ WB  
 暖房室内空気温度: 21℃ DB・15.0℃ WB 暖房室外空気温度: -8.0℃ DB・-10.4℃ WB  
 室内外湿度差(夏季): 9h 冷感配管長(夏季): 55m  
 冷感管能力は補正後及び( )内は補正値とする。

換気機群表

機種番号	機種名称	機種仕様	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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /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 150φ×300 ×2,870 mm <sup>2</sup> /h ×200Pa、コントロールスイッチ(電気工事支給)共	3	300	2,400	1	機械室	タイマー遅延(別途電気工事) 基礎別途施工 (参考寸法: 200×130×150H)
HEA-5	全熱交換型換気扇	天井埋込形 200φ×650 mm <sup>2</sup> /h ×90Pa、コントロールスイッチ(電気工事支給)共	1	200	340	2	証明サービスコーナー	
EF-1	ストレートシロココファン	紙製筒型 150φ×110 mm <sup>2</sup> /h ×60 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)
EF-2	ストレートシロココファン	紙製筒型 150φ×110 mm <sup>2</sup> /h ×60 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)
EF-3	ストレートシロココファン	紙製筒型 100φ×70 mm <sup>2</sup> /h ×70 Pa	1	100	30	1	機械室	ゴミ置機棟 (ゴミ置機棟)
EF-4	ストレートシロココファン	紙製筒型 200φ×350 mm <sup>2</sup> /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	温度スイッチ遅延・S F-1連動 (機械室棟)
EF-5	有圧換気扇	紙製筒型 200φ×120 mm <sup>2</sup> /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	(倉庫棟)
S F-1	ストレートシロココファン	紙製筒型 200φ×350 mm <sup>2</sup> /h ×200 Pa	1	100	180	1	機械室	E F-6連動 (機械室棟)
FOM-1	排気ファン	遠心送風機、片側送風器 径112×11,500 mm <sup>2</sup> /h ×740 Pa 駆動制御盤共	3	200	5,500	1	機械室	基礎別途施工 (参考寸法: 100×80×150H)

## \*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) 排気ファンと制御盤間の配管・配線は別途電気工事とする。



訂正事項

株式会社 北日本技術コンサル

(一) 代表取締役社長 佐藤 隆夫 (二) 取締役 佐藤 隆夫 (三) 取締役 佐藤 隆夫 (四) 取締役 佐藤 隆夫  
 〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1

工事名称

社会資本整備総合交付金事業  
 大宮交差点(新規拡張)ほか冷環境衛生設備工事  
 (新規拡張冷環境衛生設備工事)

図面名称

空調・換気設備 概算表

縮尺

1/100

図例

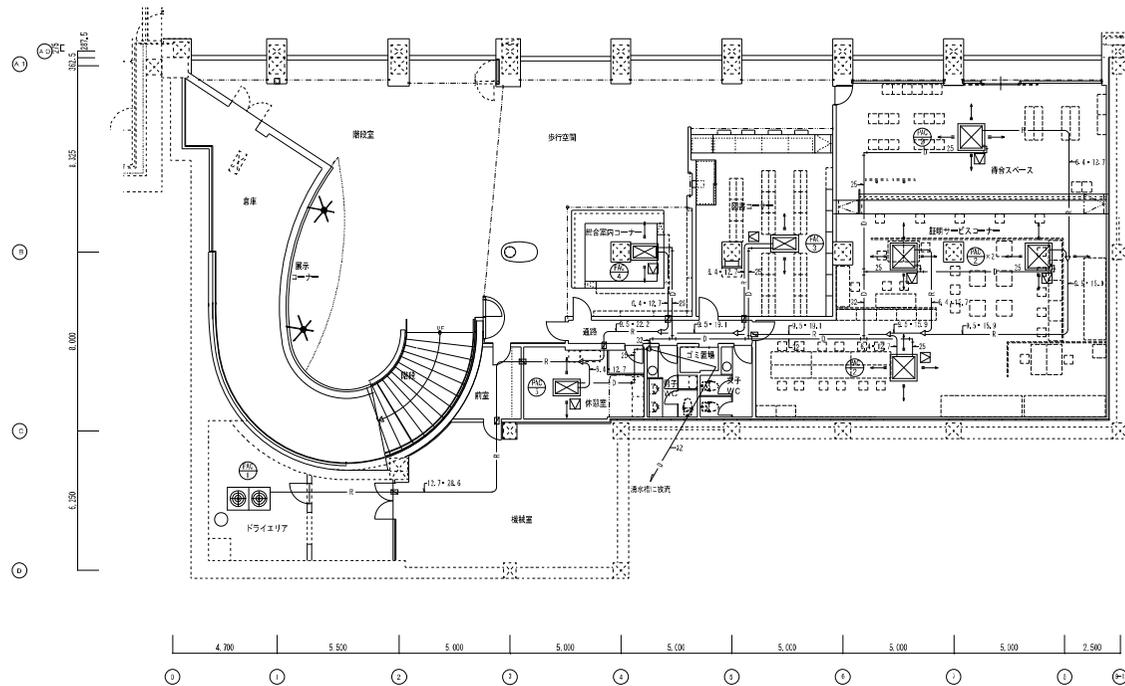
参照

作成年月日

H25. 2. 1

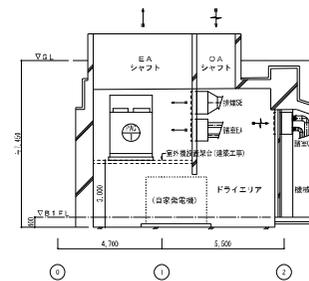
図面番号

05 / MS



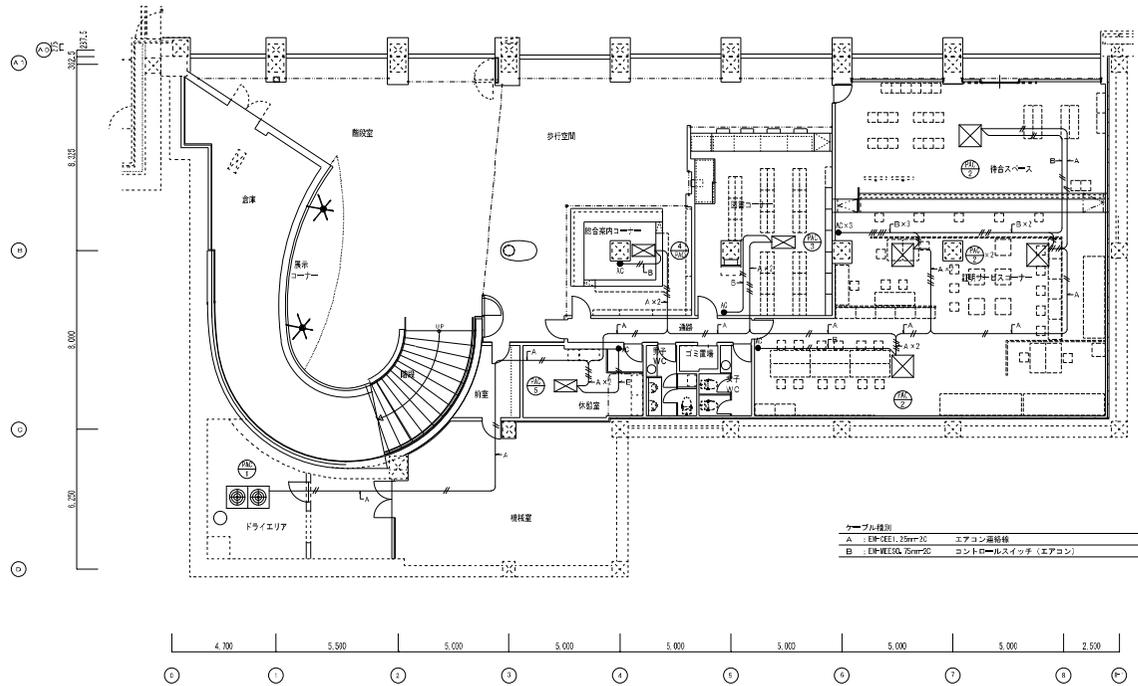
空襲設備 地下平面図 S-1/100

- 特記事項
- 出入口は防煙防火区画構造を要する。
  - 上付型消火栓は交通大径管工事にて取替する事。
  - 消火配管等は参考とする。
  - ドライエリア内排気設備の排気は高耐熱鋼製強化ガラスとする。(参考寸法: 15M×110M)
  - 消火栓は天吊り消火栓(防煙構造工事)とする。



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 〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1 TEL: 03-4747-1111 FAX: 03-4747-1112	工事名 社会資本整備総合交付金事業 大宮交差点(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)	図面名称 空襲設備 地下平面図、断面図	縮尺 1/100	校閲 田中 誠	製図 M/S	作成年月日 H25.2	図面番号 06
------	---	---	------------------------	-------------	------------	-----------	----------------	------------



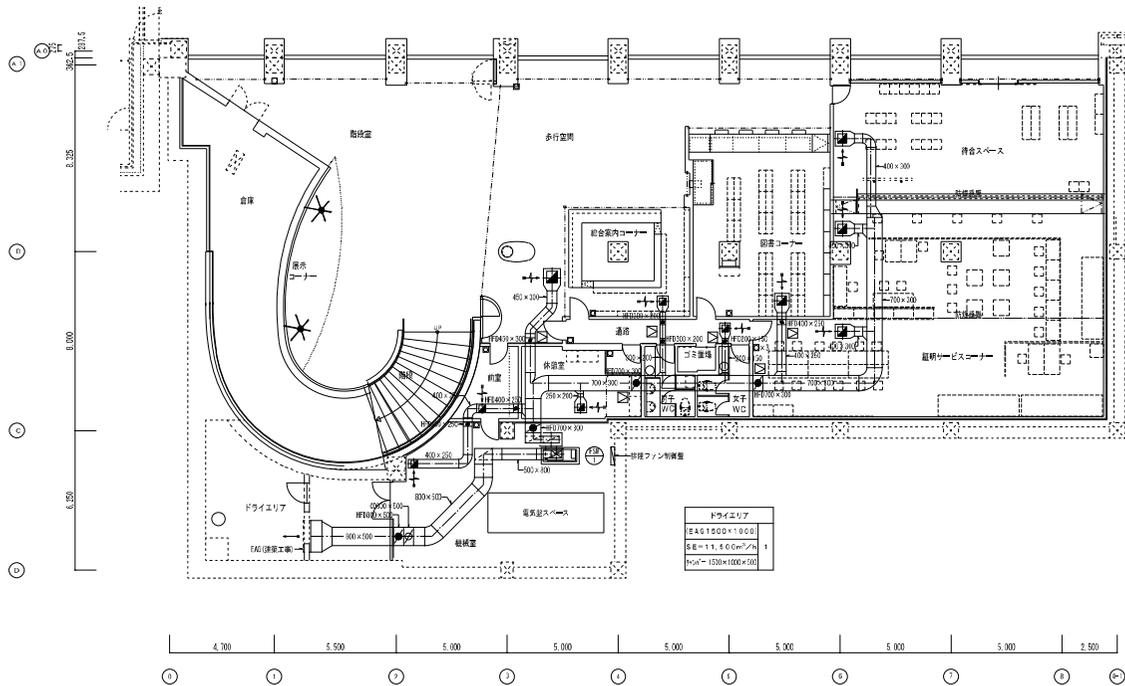
ケーブル種別	
A	100-径11.75mm <sup>2</sup> エアコン用配線
B	100-径16.75mm <sup>2</sup> コントロールスイッチ (エアコン)

空調設備 (配線) 地下平面図 3-1-100

- 特記事項
- 配線はエアコン用専用コントロールスイッチを要す。
  - エアコン用配線は各機配管を併走とする。
  - コントロールスイッチ用ケーブルは、天井内はコロボリシとし屋中内は電線管内径10とする。

訂正事項	株式会社 北日本技術コンサル (一) 代表取締役社長 佐藤 隆夫 (二) 取締役 佐藤 隆夫 (三) 取締役 佐藤 隆夫 (四) 取締役 佐藤 隆夫 (五) 取締役 佐藤 隆夫 (六) 取締役 佐藤 隆夫 (七) 取締役 佐藤 隆夫 (八) 取締役 佐藤 隆夫 (九) 取締役 佐藤 隆夫 (十) 取締役 佐藤 隆夫	工事名 社会資本整備総合交付金事業 大連交差点(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)	図面名称 空調設備 (配線) 地下平面図	縮尺 1/100	校閲 田中 誠	作成年月日 H25・2・	図面番号 07 / MS
------	---	---	-------------------------	-------------	------------	-----------------	-----------------



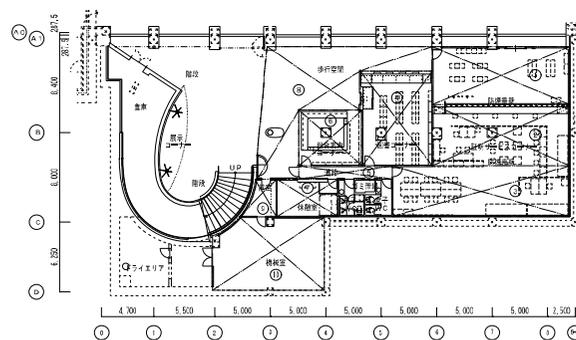


棟設設備 地下平面図 S=1/100

特記事項

- ・棟設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。
- ・歩道口は標準地盤埋設型（進歩作動・自動復元）とする。
- ・■は標準地盤埋設型（電気式）を示す。（注工事）
- ・□は天井吊り口（引込溝工事）を示す。

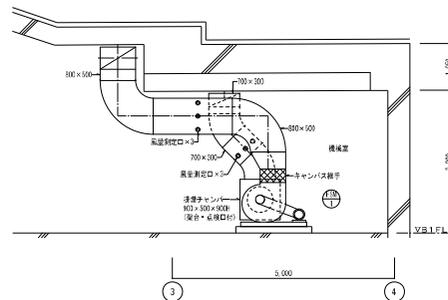
トライエリア
5A61500×1000
5B=11,500mm/7
5C=1500×1000×100



棟設設備平面図 S=1/200

設備位置・仕様一覧表

番号	仕様記号	設置箇所 (m <sup>2</sup> )	仕様数量 (個/本)	仕様サイズ	取付ボックス
1	昇降機ビスコナー (1)	42.67	3.760	400×400	500×500×450H
2	昇降機ビスコナー (2)	47.40	4.060	400×400	500×500×450H
3	昇降機ビスコナー (3)	76.87	4.260	400×400	500×500×450H
4	階段コナー	44.46	3.270	350×350	450×450×450H
5	連絡	16.12	610	300×300	400×400×450H
6	総合案内コナー	28.08	1.730	300×300	400×400×450H
7	外遊具	18.61	1.120	300×300	400×400×450H
8	歩行空間	46.00	2.220	450×450	550×550×450H
9	新設	6.24	500	300×300	タクト直行
10	警報器	46.00	3.960	400×400	タクト直行



棟設設備 FSK1まわり断面詳細図 S=1/50

訂正事項

株式会社 北日本技術コンサル

(一) 代表取締役 代表取締役 代表取締役 (株) 代表取締役 代表取締役  
代表取締役 代表取締役 代表取締役 代表取締役 代表取締役

工事名

社会資本整備総合交付金事業  
大連交差地点(新規拡張部)ほか冷環境衛生設備工事  
(新規拡張部冷環境衛生設備工事)

図面名称

棟設設備 地下平面図、断面詳細図

縮尺

1/100、1/210、1/50

図例

備考

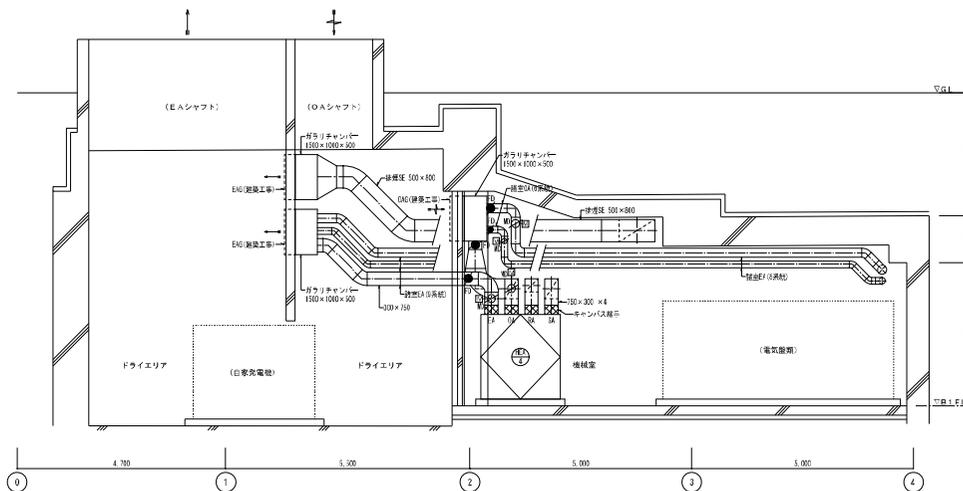
製図

作成年月日

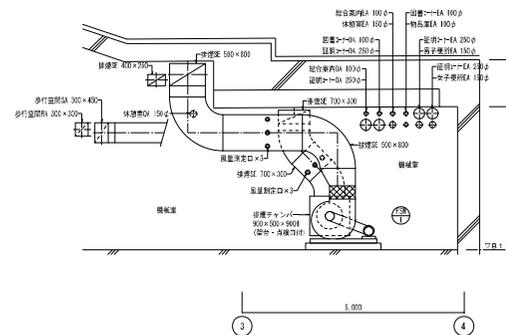
図面番号

H26.2.0

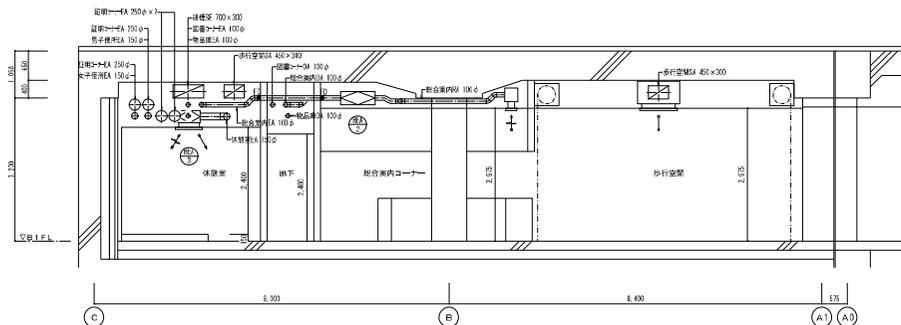
09 / MS



換気・排煙設備 ドライエリア・機械室断面詳細図 S=1/50



換気・排煙設備 機械室断面詳細図 S=1/50



換気・排煙設備 群室断面詳細図 S=1/50

特記事項  
 ・排煙ダクトに使用する防火ダンパーのヒューズ温度は200℃とする。

訂正事項	株式会社 北日本技術コンサル <small>(一) 代表取締役 佐藤 隆雄 (二) 取締役 佐藤 隆雄 (三) 取締役 佐藤 隆雄 (四) 取締役 佐藤 隆雄 (五) 取締役 佐藤 隆雄 (六) 取締役 佐藤 隆雄 (七) 取締役 佐藤 隆雄 (八) 取締役 佐藤 隆雄 (九) 取締役 佐藤 隆雄 (十) 取締役 佐藤 隆雄</small>	工事名 社会資本整備総合交付金事業 大連交差点(新規拡張)ほか冷媒房衛生設備工事 (新規拡張冷媒房衛生設備工事)	図面名称 換気・排煙設備 断面詳細図	縮尺 1/50	図例	製図	作成年月日 H25. 2. 10	図面番号 10 / MS
------	--	---	-----------------------	------------	----	----	---------------------	-----------------