

冷媒配管サイズ表

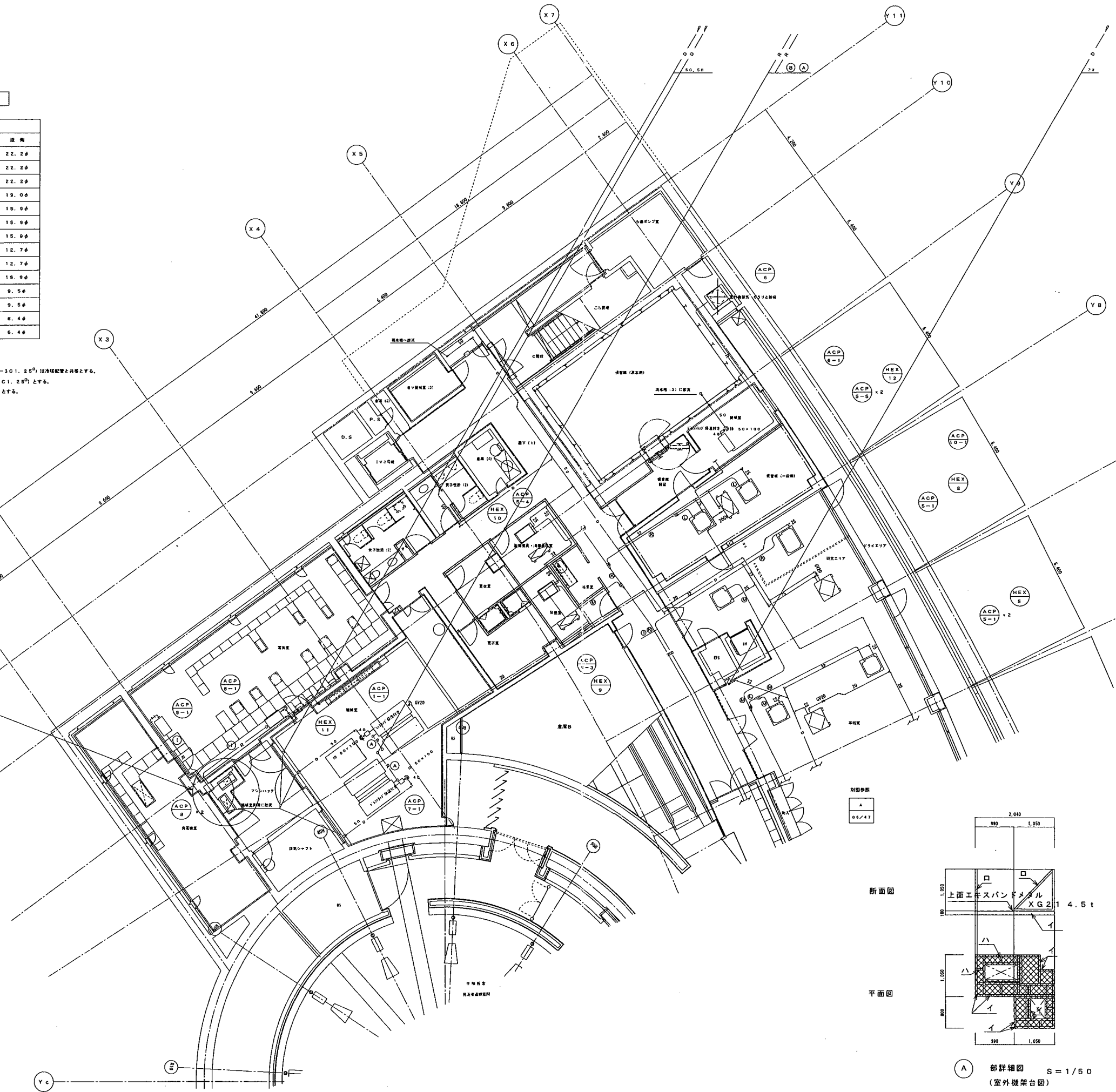
記号	管径	液割
A	53.0φ	22.2φ
B	50.0φ	22.2φ
C	41.3φ	22.2φ
D	38.1φ	19.0φ
E	38.1φ	15.9φ
F	31.8φ	15.9φ
G	28.6φ	15.9φ
H	28.6φ	12.7φ
I	25.4φ	12.7φ
J	19.0φ	15.9φ
K	19.0φ	9.5φ
L	15.9φ	9.5φ
M	12.7φ	6.4φ
N	9.5φ	6.4φ
O	15.9φ	12.7φ
P	44.4φ	19.0φ

工事名	国立広島大学附属病院新築工事	図番	04/47
製図者	空調換気設備	縮尺	—
配管系統図		備考	—
製図年月日	平成14年3月27日	官職又は名称	氏名
		国土交通省	藤原 誠

記号	力尺側	送側
A	53.9φ	22.2φ
B	50.8φ	22.2φ
C	41.3φ	22.2φ
D	38.1φ	18.0φ
E	38.1φ	15.9φ
F	31.8φ	15.9φ
G	28.6φ	15.9φ
H	28.6φ	12.7φ
I	25.4φ	12.7φ
J	19.0φ	15.9φ
K	19.0φ	9.5φ
L	15.9φ	9.5φ
M	12.7φ	6.4φ
N	9.5φ	6.4φ

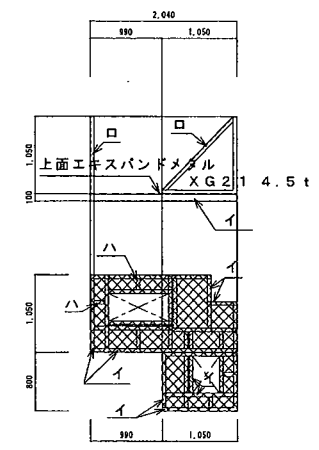
注) 1. 室内機-室外機間の通り配管 (MEES-301, 25<sup>2</sup>) は冷媒配管と共通とする。  
 ②の通り配管は (MEES-701, 25<sup>2</sup>) とする。  
 2. リモコン配管 (CEE-301, 25<sup>2</sup>) とする。

A 部詳細図  
(室外機架台図)



別部参照  
A  
05/47

断面図  
平面図



室外機架台使用部材 (仕上げ: 溶融亜鉛メッキ仕上げ)

記号	種別
イ	100×50×5
ロ	50×50×6
ハ	F. B 6×50

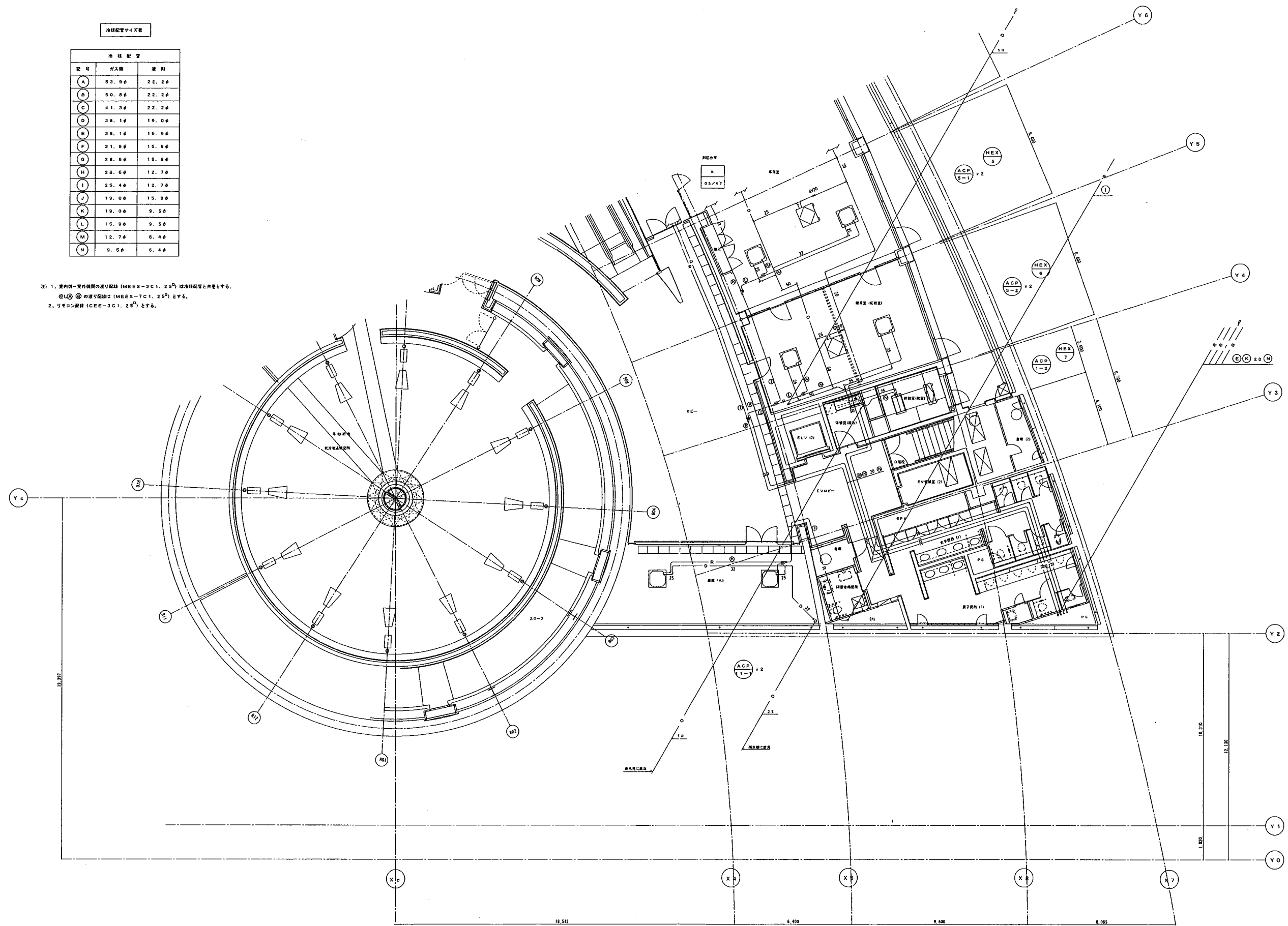
A 部詳細図 S=1/50  
(室外機架台図)

工事名	国立広島保健医療センター新築工事	図号	05/47
図名	空調換気設備	種別	機材
図面番号	配管 地下2階平面図 (1)	縮尺	S:1/100
設計年月日	平成14年3月27日	設計者	佐藤及川氏
		監理者	国土交通省 建築 武井

冷凍配管サイズ表

記号	ガス側	液側
A	53.9φ	22.2φ
B	50.8φ	22.2φ
C	41.3φ	22.2φ
D	38.1φ	19.0φ
E	38.1φ	15.9φ
F	31.8φ	15.9φ
G	28.0φ	15.9φ
H	28.0φ	12.7φ
I	25.4φ	12.7φ
J	19.0φ	15.9φ
K	19.0φ	9.5φ
L	15.9φ	9.5φ
M	12.7φ	8.4φ
N	9.5φ	8.4φ

注) 1. 室内機-室外機間の送り配管 (MEES-3C1. 25<sup>φ</sup>) は冷凍配管と同等とする。  
 但し②の送り配管は (MEES-7C1. 25<sup>φ</sup>) とする。  
 2. リモコン配管 (CEE-3C1. 25<sup>φ</sup>) とする。

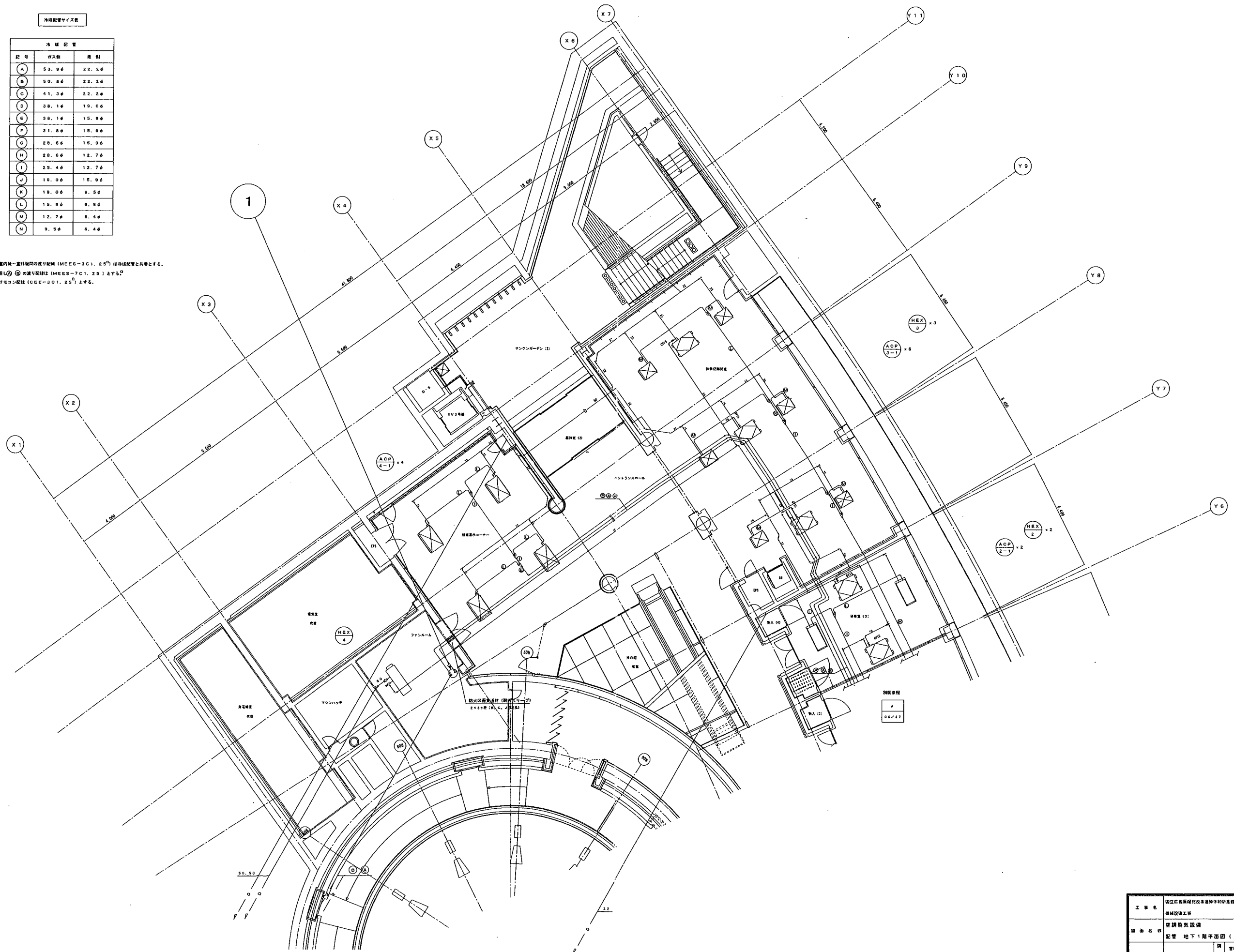


工事名	国立高度研 研究センター新築工事	図番	06 / 47
印番名	空調換気設備	縮尺	縮尺
	配管 地下2階平面図 (2)	縮尺	S:1/100
調査年月日	平成14年3月27日	調査	国土交通省
		調査	国土交通省

冷媒配管サイズ表

冷 媒 配 管		
記号	分岐前	分岐後
A	53.9φ	22.2φ
B	50.8φ	22.2φ
C	41.3φ	22.2φ
D	38.1φ	19.0φ
E	38.1φ	15.9φ
F	31.8φ	15.9φ
G	28.6φ	15.9φ
H	28.6φ	12.7φ
I	25.4φ	12.7φ
J	19.0φ	15.9φ
K	19.0φ	9.5φ
L	15.9φ	9.5φ
M	12.7φ	6.4φ
N	9.5φ	6.4φ

注) 1. 室内機-室外機間の配管 (MEES-3C1, 25<sup>φ</sup>) は冷媒配管と同等とする。  
 但し ② の通り配管は (MEES-7C1, 25<sup>φ</sup>) とする。  
 2. リモコン配管 (CEE-3C1, 25<sup>φ</sup>) とする。

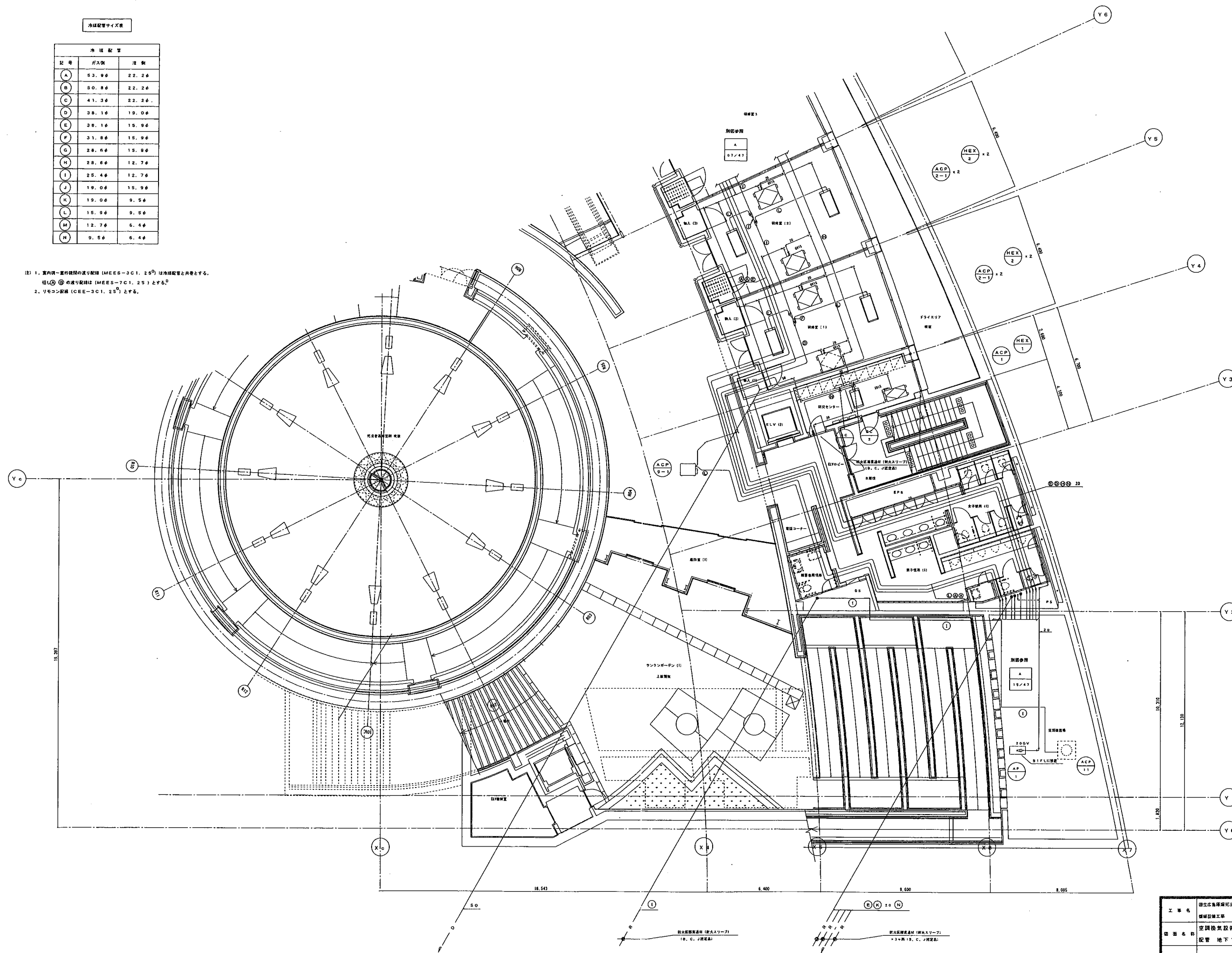


工事名	国立広島大学附属病院改修工事	図番	07/47
設備名称	空調換気設備	縮尺	1/100
図面内容	配管 地下1階平面図 (1)	設計者	菅原 文彦
設計年月日	平成14年3月27日	監理者	田上 文彦

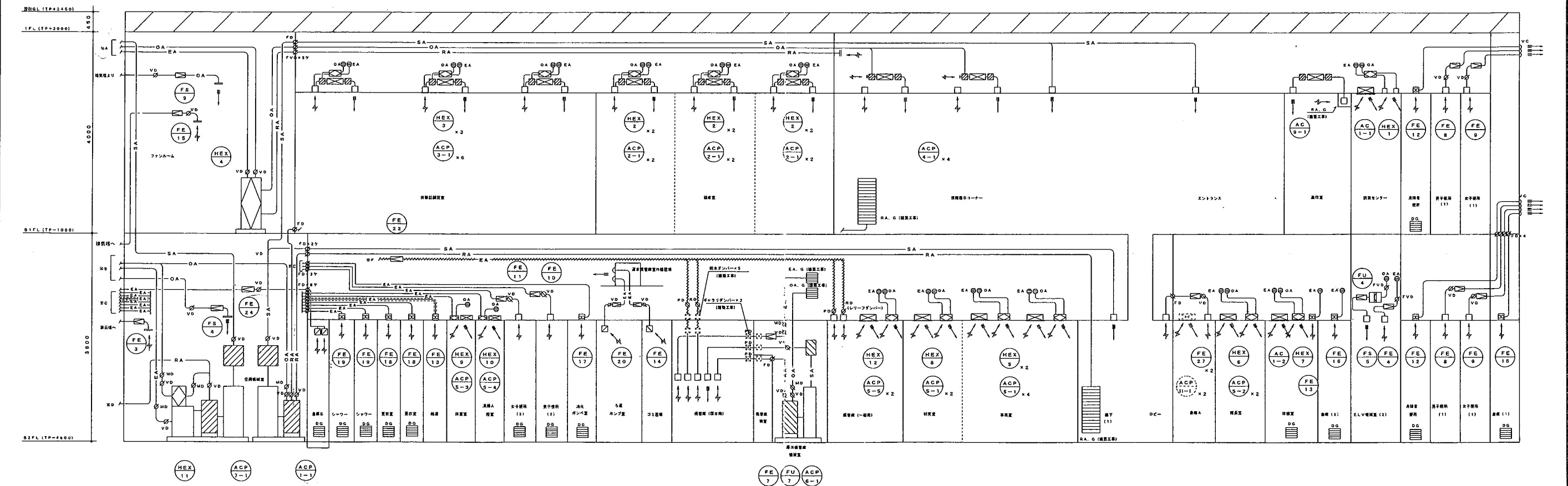
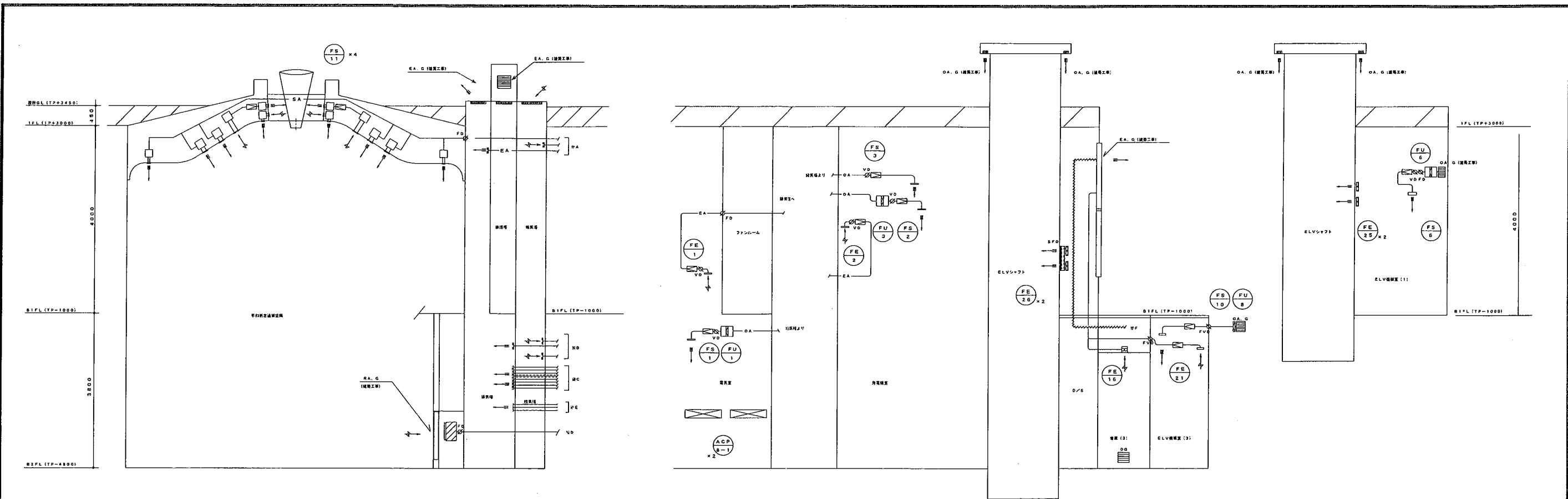
冷凍配管サイズ表

記号	管径	寸数
A	53.9φ	22.26
B	50.8φ	22.26
C	41.3φ	22.26
D	38.1φ	19.06
E	38.1φ	15.96
F	31.8φ	15.96
G	28.6φ	15.96
H	28.6φ	12.76
I	25.4φ	12.76
J	19.0φ	15.96
K	19.0φ	9.5φ
L	15.9φ	9.5φ
M	12.7φ	6.4φ
N	9.5φ	6.4φ

注) 1. 室内機-室外機間の配管 (MEES-3C1. 25<sup>φ</sup>) は冷凍配管と共通とする。  
 但し ① ② の通り配管は (MEES-7C1. 25<sup>φ</sup>) とする。  
 2. リモコン配管 (CEE-3C1. 25<sup>φ</sup>) とする。

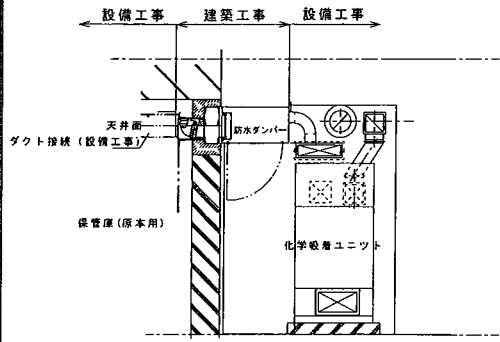


工事名	国立広島県立総合福祉センター	図番	00/47
図名	空調設備	縮尺	1/100
図種	配管 地下1階平面図 (2)	図尺	6
図日	平成14年3月27日	図者	岡田 誠
図検		図主	岡田 誠

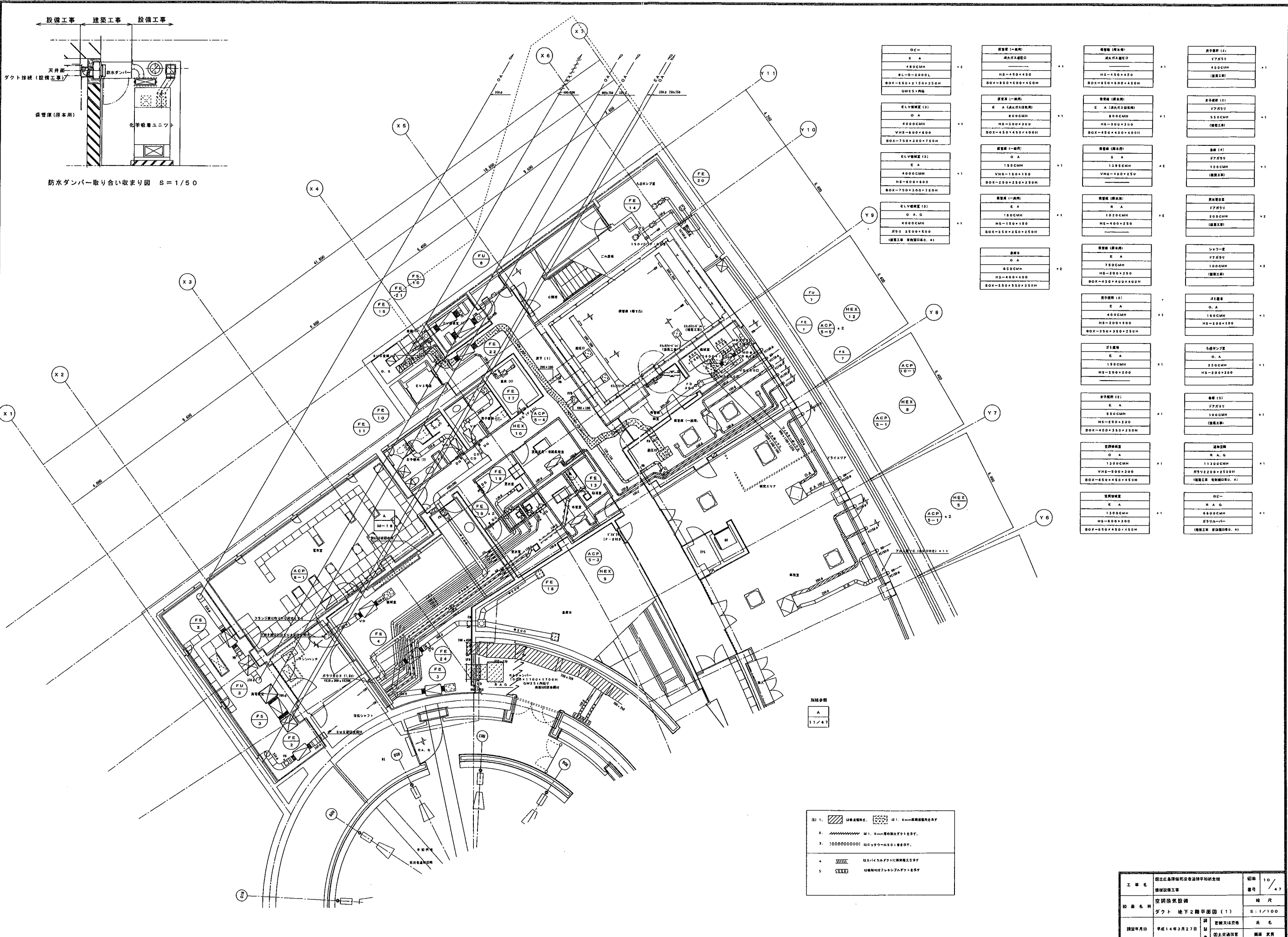


注) 1. 給排水管への接続パイプには、防虫網(SUS製)を付ける。  
 2. 給排水用Vは防虫網(SUS製)付きとする。  
 3. 〰〰〰〰〰〰 径1.6mm厚の耐火ダクトを示す。  
 4. 〰〰〰〰〰〰〰〰〰〰〰〰 径100mmロックウール50mm厚を示す。

工事名	国産省庁事務用施設改修工事	図面番号	09 / 47
計画名	空調機設備	種別	—
製図者	グク 系統図	製図者	—
製図年月日	平成14年3月27日	製図者	—
製図者	官職又は資格 国士交通技士	製図者	—



防水ダンパー取り付け取まり図 S=1/50



OC- S A 4800CMH EL-D-200DL BOX-850*1250*350H GW55 (100)	換気機 (1-10月) 清水ポンプ吸入口 HS-450*450 BOX-850*600*450H	換気機 (原本用) 清水ポンプ吸入口 HS-450*450 BOX-850*600*450H	換気機 (1) F7ガサリ 4800CMH (換気工事)
ELV換気機 (13) O A 4800CMH VHS-600*600 BOX-750*300*350H	換気機 (1-10月) E A (清水ポンプ吸入口) 8000CMH HS-300*200 BOX-450*450*400H	換気機 (原本用) E A (清水ポンプ吸入口) 8000CMH HS-300*200 BOX-450*450*400H	換気機 (12) F7ガサリ 5500CMH (換気工事)
ELV換気機 (13) O A 4800CMH HS-600*600 BOX-750*300*350H	換気機 (1-10月) O A 1500CMH VHS-150*150 BOX-250*250*250H	換気機 (原本用) O A 1500CMH VHS-150*150	換気機 (14) F7ガサリ 1500CMH (換気工事)
ELV換気機 (13) O A G 4800CMH ガサリ 2500*800 (換気工事 電動機D60. 4)	換気機 (1-10月) E A 1500CMH HS-150*150 BOX-250*250*250H	換気機 (原本用) E A 1500CMH HS-150*150	換気機 (15) F7ガサリ 2000CMH (換気工事)
	換気機 (1-10月) E A 1500CMH HS-400*400 BOX-550*550*350H	換気機 (原本用) E A 1500CMH HS-400*400 BOX-550*550*350H	換気機 (16) F7ガサリ 1000CMH (換気工事)
		換気機 (原本用) E A 7500CMH HS-300*200 BOX-450*450*400H	換気機 (17) F7ガサリ 7500CMH (換気工事)
		換気機 (原本用) E A 1500CMH HS-200*200 BOX-350*350*250H	換気機 (18) F7ガサリ 1500CMH (換気工事)
		換気機 (原本用) E A 1500CMH HS-200*200 BOX-450*350*350H	換気機 (19) F7ガサリ 1500CMH (換気工事)
		換気機 (原本用) O A 1300CMH VHS-500*300 BOX-850*450*450H	換気機 (20) F7ガサリ 1300CMH (換気工事 電動機D60. 4)
		換気機 (原本用) E A 1300CMH HS-500*300 BOX-850*450*450H	換気機 (21) F7ガサリ 1300CMH (換気工事)
		換気機 (原本用) O A G 1300CMH ガサリ 2200*2500 (換気工事 電動機D60. 4)	換気機 (22) F7ガサリ 1300CMH (換気工事)
		換気機 (原本用) E A 1300CMH HS-500*300 BOX-850*450*450H	換気機 (23) F7ガサリ 1300CMH (換気工事)
		換気機 (原本用) O A G 1300CMH ガサリ 2200*2500 (換気工事 電動機D60. 4)	換気機 (24) F7ガサリ 1300CMH (換気工事)
		換気機 (原本用) E A 1300CMH HS-500*300 BOX-850*450*450H	換気機 (25) F7ガサリ 1300CMH (換気工事)

別紙 11/47

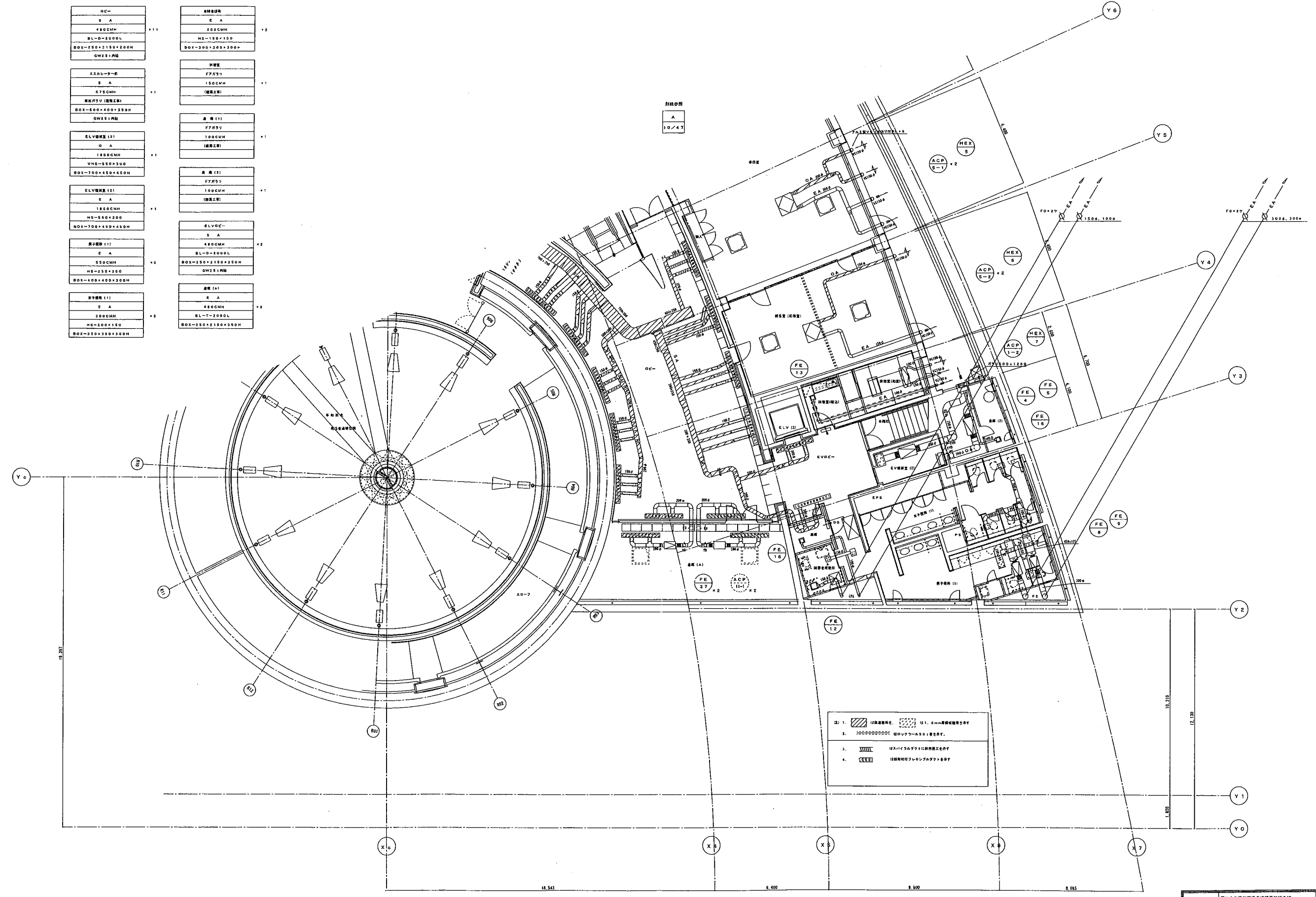
- 1. 10mm径換気ダクト
- 2. 6mm径換気ダクト
- 3. 10mm径換気ダクト (断熱)
- 4. 10mm径換気ダクト (断熱防火)
- 5. 10mm径換気ダクト (断熱防火防音)

工事名	国立広域保健医療センター新館 機械設備工事	図面 番号	10 47
図面名称	空調換気設備 ダクト 地下2階平面図 (1)	縮尺	S:1/100
図面年月日	平成14年3月27日	製 図 者	国土交通院 建築 次男



0C- S A 480CMH BL-D-2000L BOX-250×2150×200H GWIS1内貼	昇降機設備 E A 200CMH HS-150×150 BOX-300×300×300H
2.3.2.1-3-1E S A 875CMH 吹き出し口 (換気上向き) BOX-500×400×300H GWIS1内貼	昇降機 F7750 150CMH (換気上向き)
ELV機室 (12) O A 1800CMH VHS-550×300 BOX-700×450×450H	昇降機 (1) F7750 1000CMH (換気上向き)
ELV機室 (12) E A 1800CMH HS-550×300 BOX-700×450×450H	昇降機 (2) F7750 1000CMH (換気上向き)
昇降機 (11) E A 550CMH HS-250×250 BOX-400×400×300H	ELV機室 S A 480CMH BL-D-2000L BOX-250×2150×200H GWIS1内貼
昇降機 (12) E A 200CMH HS-200×150 BOX-250×300×300H	昇降機 (A) E A 480CMH BL-T-2000L BOX-250×2150×200H

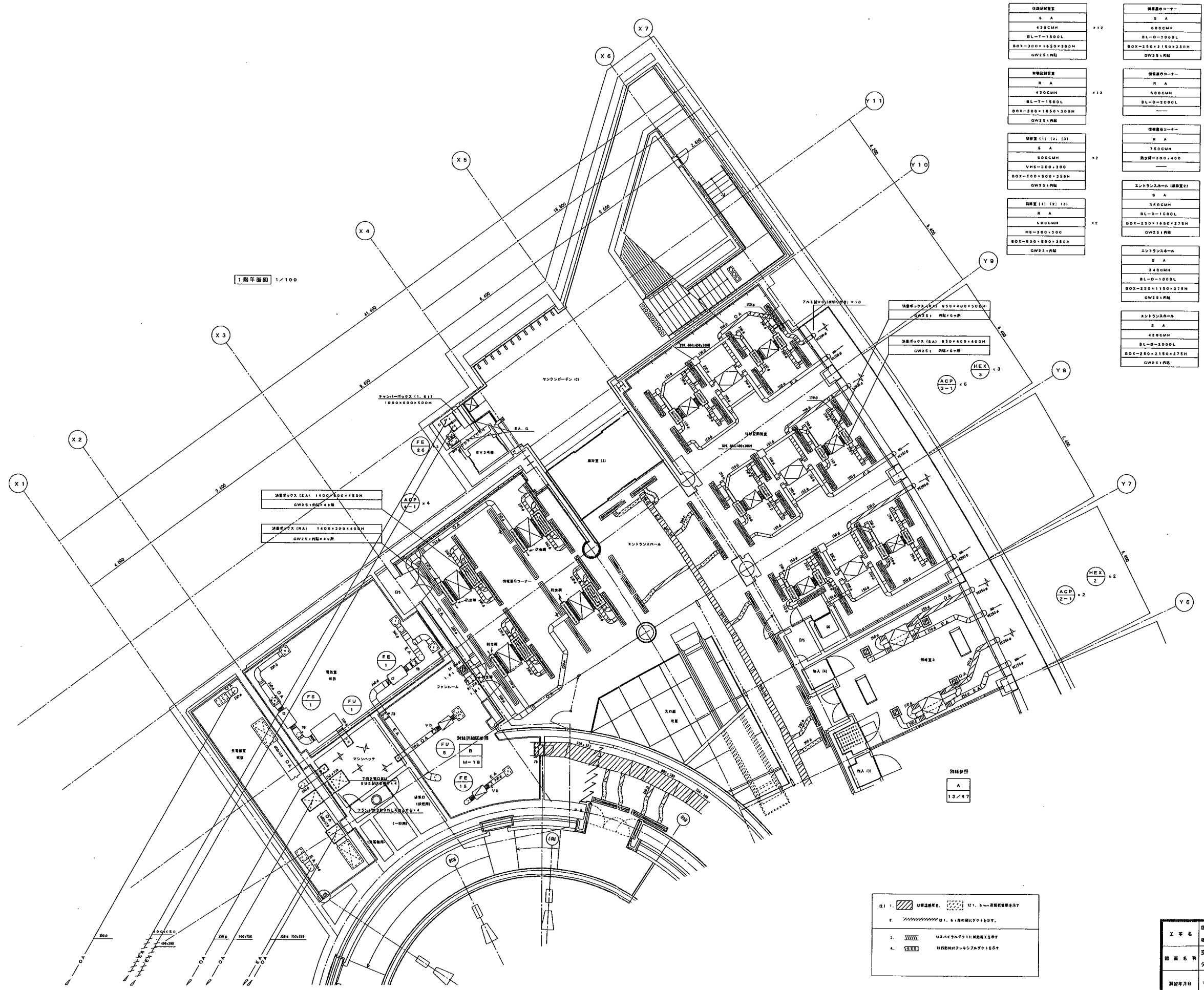
別紙参照  
A  
10/47



① 1. 吹き出し口用  
 2. 12.1.6mm厚鋼板製成  
 3. 鉄ロックアースローション  
 4. はスライムタタキに取替工を要す  
 5. は鋼製用フレキシブルダクトを要す

工事名	国立広域医療センター改修工事	図番	11/47
図名	空調機設備 ダクト 地下2階平面図 (2)	縮尺	S:1/100
調査年月日	平成14年3月27日	調査者	国土交通省 国土交通院





1階平面図 1/100

<p>機械室</p> <p>S A</p> <p>420CMH</p> <p>BL-T-1500L</p> <p>BOX-300×1850×300H</p> <p>GW251内取</p>	<p>ファンルーム</p> <p>O A</p> <p>300CMH</p> <p>VHS-300×150</p> <p>BOX-450×400×450H</p>
<p>機械室</p> <p>R A</p> <p>420CMH</p> <p>BL-T-1500L</p> <p>BOX-300×1850×300H</p> <p>GW251内取</p>	<p>ファンルーム</p> <p>E A</p> <p>300CMH</p> <p>VHS-300×150</p> <p>BOX-450×400×450H</p>
<p>機械室 (1) (2) (3)</p> <p>S A</p> <p>500CMH</p> <p>VHS-300×300</p> <p>BOX-500×500×350H</p> <p>GW251内取</p>	<p>ファンルーム</p> <p>O A</p> <p>1000CMH</p> <p>VHS-300×150</p> <p>BOX-450×450×450H</p>
<p>機械室 (2) (2) (3)</p> <p>R A</p> <p>500CMH</p> <p>HE-300×300</p> <p>BOX-600×500×350H</p> <p>GW251内取</p>	<p>ファンルーム</p> <p>E A</p> <p>1000CMH</p> <p>VHS-300×150</p> <p>BOX-450×450×450H</p>
<p>エレベーター</p> <p>S A</p> <p>240CMH</p> <p>BL-D-1000L</p> <p>BOX-250×1850×275H</p> <p>GW251内取</p>	<p>エレベーター</p> <p>O A</p> <p>1750CMH</p> <p>VHS-300×150</p> <p>BOX-700×450×450H</p>
<p>エレベーター</p> <p>S A</p> <p>420CMH</p> <p>BL-D-1000L</p> <p>BOX-250×1850×275H</p> <p>GW251内取</p>	<p>エレベーター</p> <p>O A</p> <p>1750CMH</p> <p>VHS-300×150</p> <p>BOX-700×450×450H</p>
<p>エレベーター</p> <p>S A</p> <p>420CMH</p> <p>BL-D-1000L</p> <p>BOX-250×1850×275H</p> <p>GW251内取</p>	<p>エレベーター</p> <p>O A</p> <p>1750CMH</p> <p>VHS-300×150</p> <p>BOX-700×450×450H</p>
<p>エレベーター</p> <p>S A</p> <p>420CMH</p> <p>BL-D-1000L</p> <p>BOX-250×1850×275H</p> <p>GW251内取</p>	<p>エレベーター</p> <p>O A</p> <p>1750CMH</p> <p>VHS-300×150</p> <p>BOX-700×450×450H</p>
<p>エレベーター</p> <p>S A</p> <p>420CMH</p> <p>BL-D-1000L</p> <p>BOX-250×1850×275H</p> <p>GW251内取</p>	<p>エレベーター</p> <p>O A</p> <p>1750CMH</p> <p>VHS-300×150</p> <p>BOX-700×450×450H</p>
<p>エレベーター</p> <p>S A</p> <p>420CMH</p> <p>BL-D-1000L</p> <p>BOX-250×1850×275H</p> <p>GW251内取</p>	<p>エレベーター</p> <p>O A</p> <p>1750CMH</p> <p>VHS-300×150</p> <p>BOX-700×450×450H</p>
<p>エレベーター</p> <p>S A</p> <p>420CMH</p> <p>BL-D-1000L</p> <p>BOX-250×1850×275H</p> <p>GW251内取</p>	<p>エレベーター</p> <p>O A</p> <p>1750CMH</p> <p>VHS-300×150</p> <p>BOX-700×450×450H</p>

- 注 1. 斜線部は、基礎埋込部分、点線部は、基礎埋込部分を示す。
- 2. 点線部は、基礎埋込部分を示す。
- 3. 斜線部は、基礎埋込部分を示す。
- 4. 点線部は、基礎埋込部分を示す。

工事名	国土交通省建設局建設標準設計	図番	12/47
図名	空調換気設備	縮尺	1/100
図説	ダクト 地下1階平面図 (1)	製図	氏名
製図年月日	平成14年3月27日	製図	氏名

エントランスホール
S A
420CMH
HL-D-1000L
BOX-250×1150×275H
GW251内取

エントランスホール (ELV2)
S A
480CMH
HL-D-1000L
BOX-250×1150×275H
GW251内取

エントランスホール (ELV2)
S A
480CMH
HL-D-2000L
BOX-250×2150×275H
GW251内取

エントランスホール (ELV2)
S A
480CMH
HL-D-2000L
BOX-250×2150×275H
GW251内取

電子機器 (1)
E A
550CMH
HL-250×250
BOX-400×400×400H
GW251内取

電子機器 (1)
E A
200CMH
HL-200×150
BOX-250×300×250H
GW251内取

ELV機器室 (1)
E A
420CMH
HS-800×600
BOX-750×750×500H
GW251内取

ELV機器室 (1)
E A
200CMH
HS-150×150
BOX-300×300×200H
GW251内取

ELV機器室 (1)
O A, G
4200CMH
ガラス 2000×620
換気工事 換気機050, 41
GW251内取

ELV機器室 (1)
E A, G
4200CMH
ガラス 2000×620
換気工事 換気機050, 41
BOX-800×800×500H
GW251内取

換気室 (1) (2) (3)
S A
500CMH
VHS-300×300
BOX-500×500×350H
GW251内取

換気室 (1) (2) (3)
R A
500CMH
HS-300×300
BOX-500×500×350H
GW251内取

換気センター
O A
100CMH
VHS-150×150
BOX-250×250×250H
GW251内取

換気センター
E A
100CMH
HS-150×150
BOX-250×250×250H
GW251内取

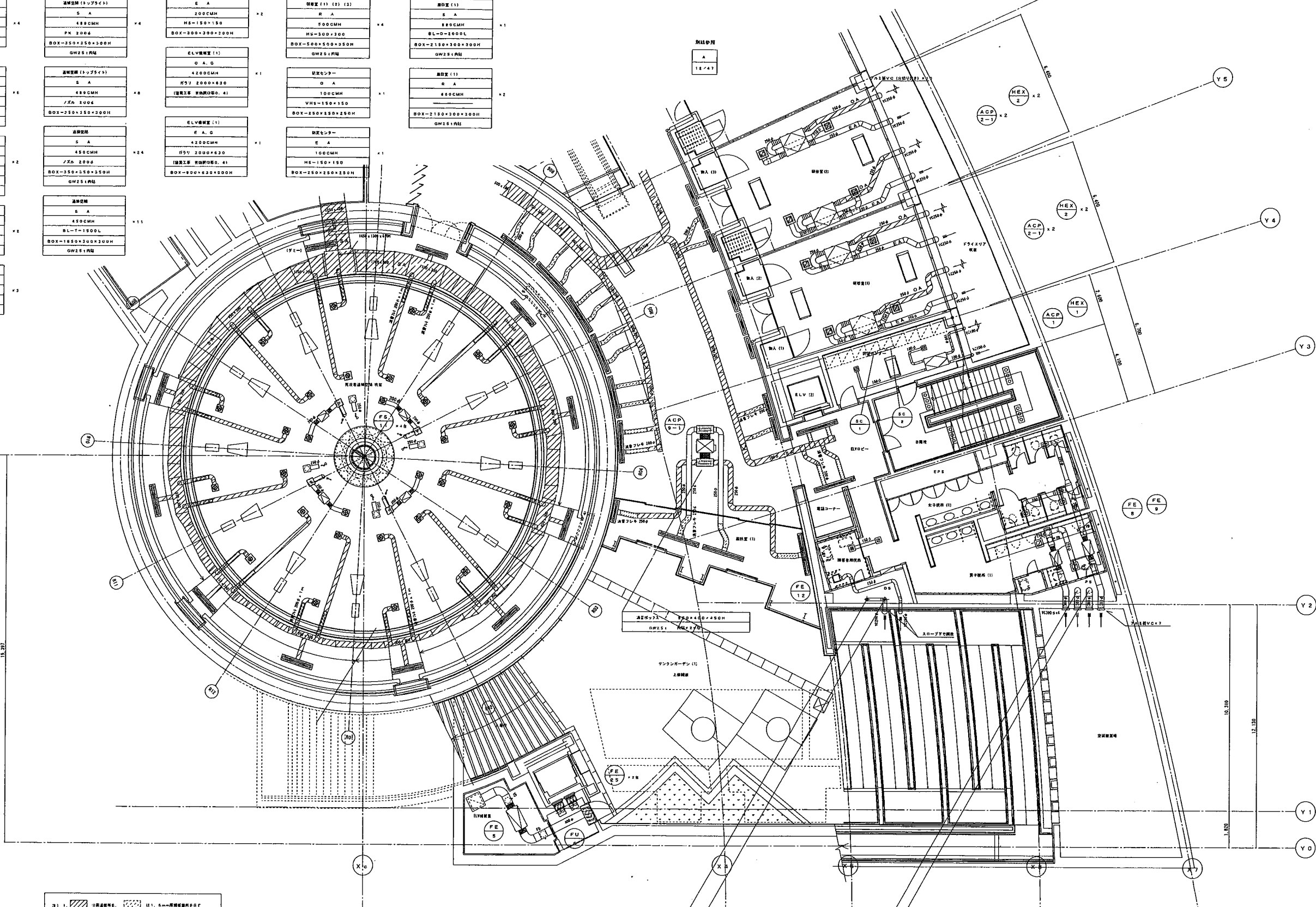
換気室 (1)
S A
480CMH
HL-D-1000L
BOX-1150×200×200H
GW251内取

換気室 (1)
S A
880CMH
HL-D-2000L
BOX-2150×300×300H
GW251内取

換気室 (1)
R A
480CMH
HL-D-1000L
BOX-2150×300×300H
GW251内取

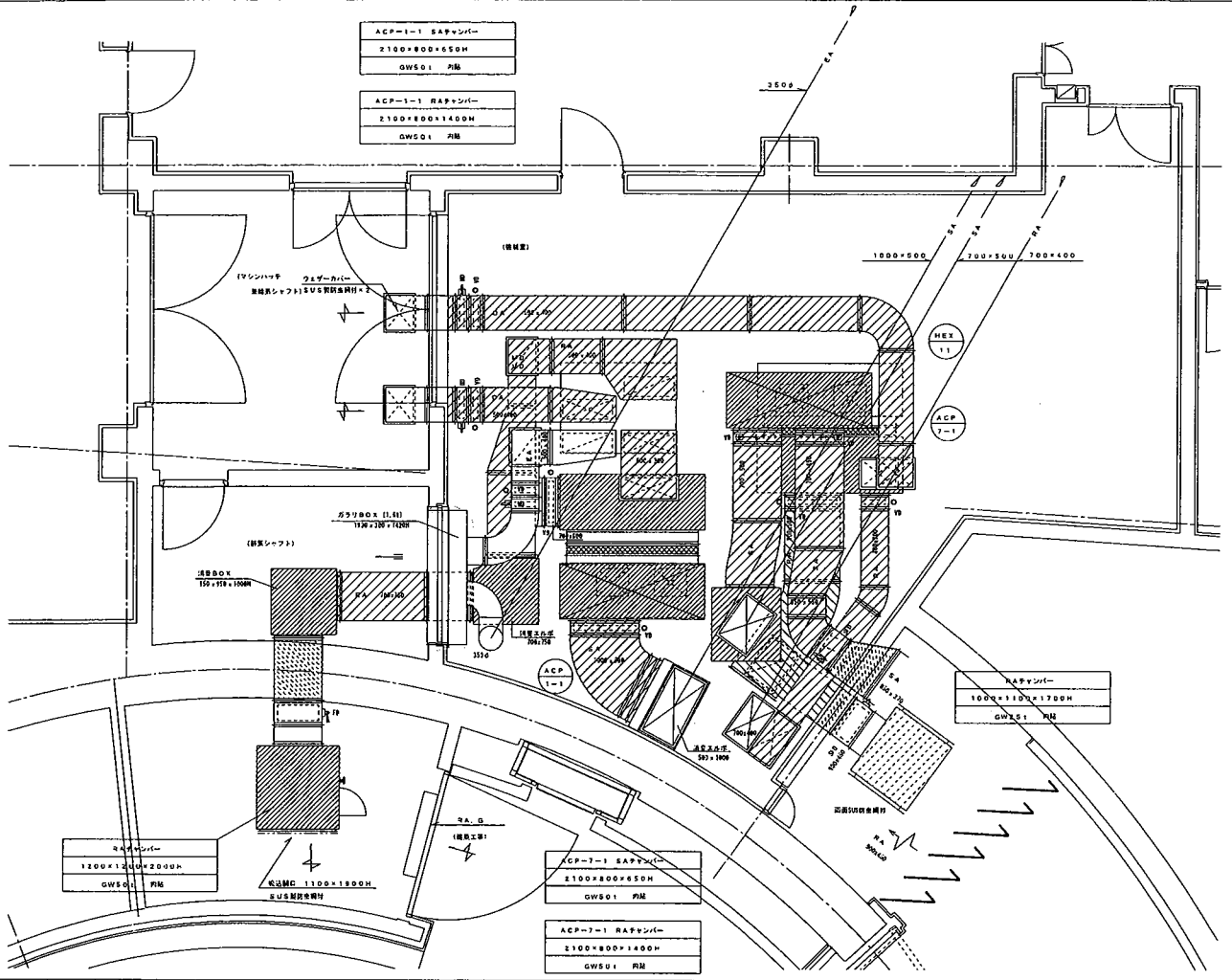
換気室 (1)
R A
480CMH
HL-D-1000L
BOX-2150×300×300H
GW251内取

① 1. 換気室等
② 2. 換気室等
③ 3. 換気室等

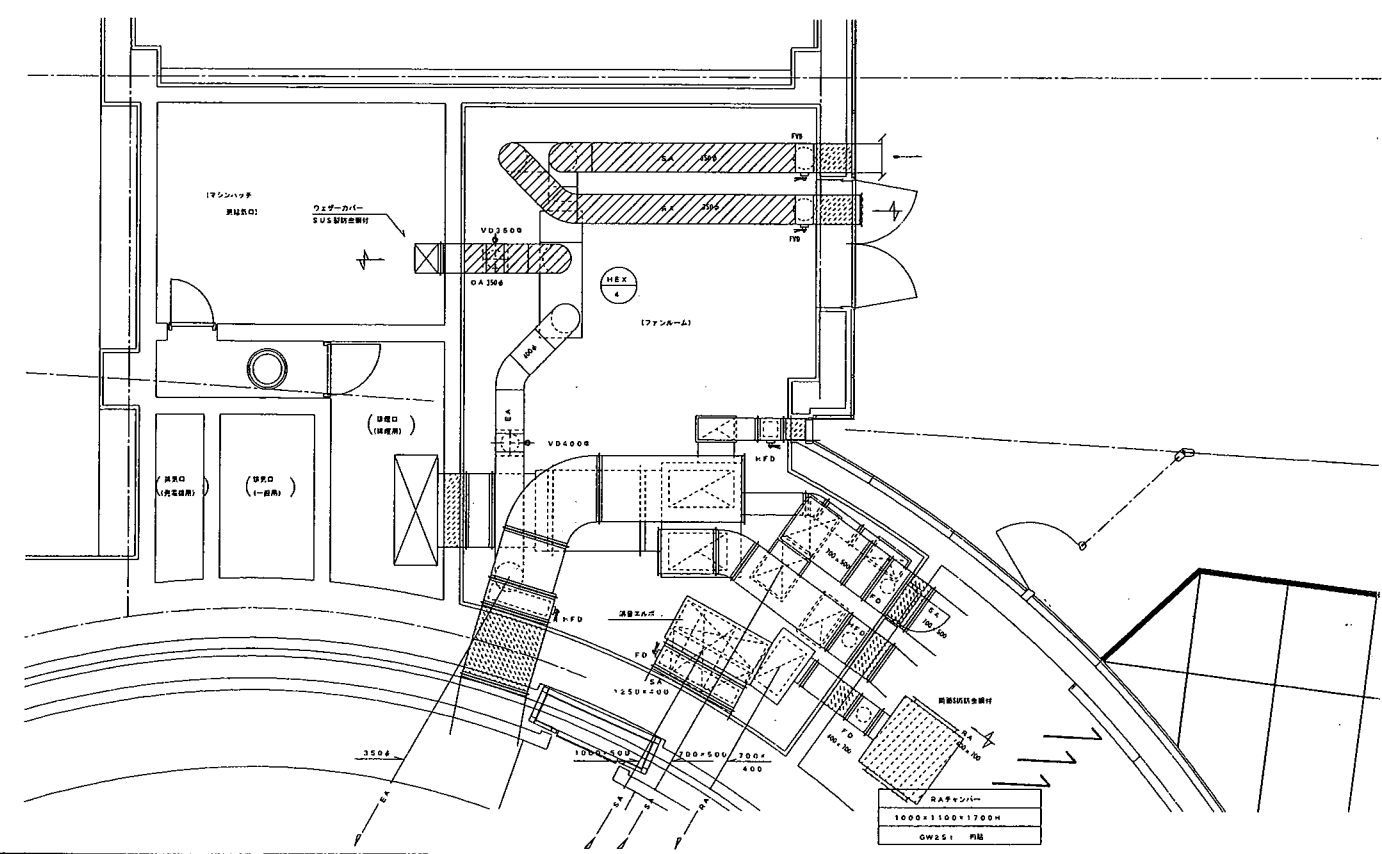


工事名	国立広域圏環境改善事業平和記念館	図面	13 / 47
図面名称	空調換気設備	階尺	
	ダクト 地下1階平面図 (2)	縮尺	S:1/100
図面年月日	平成14年3月27日	設計	吉野文治
		監修	国土交通省
		製図	清水 美奈

A B2F空調機室平面詳細図



B B1Fファンルーム平面詳細図



C 空調機室・ファンルーム断面詳細図

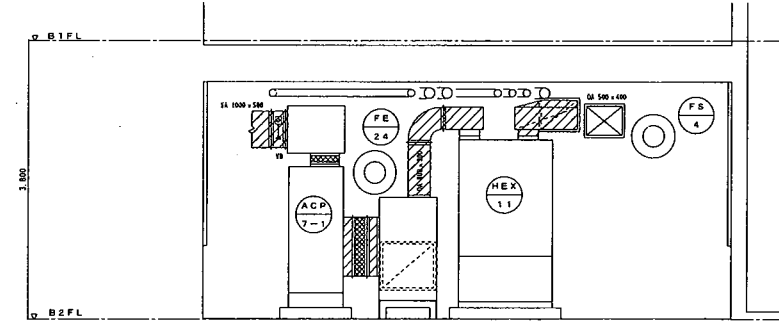
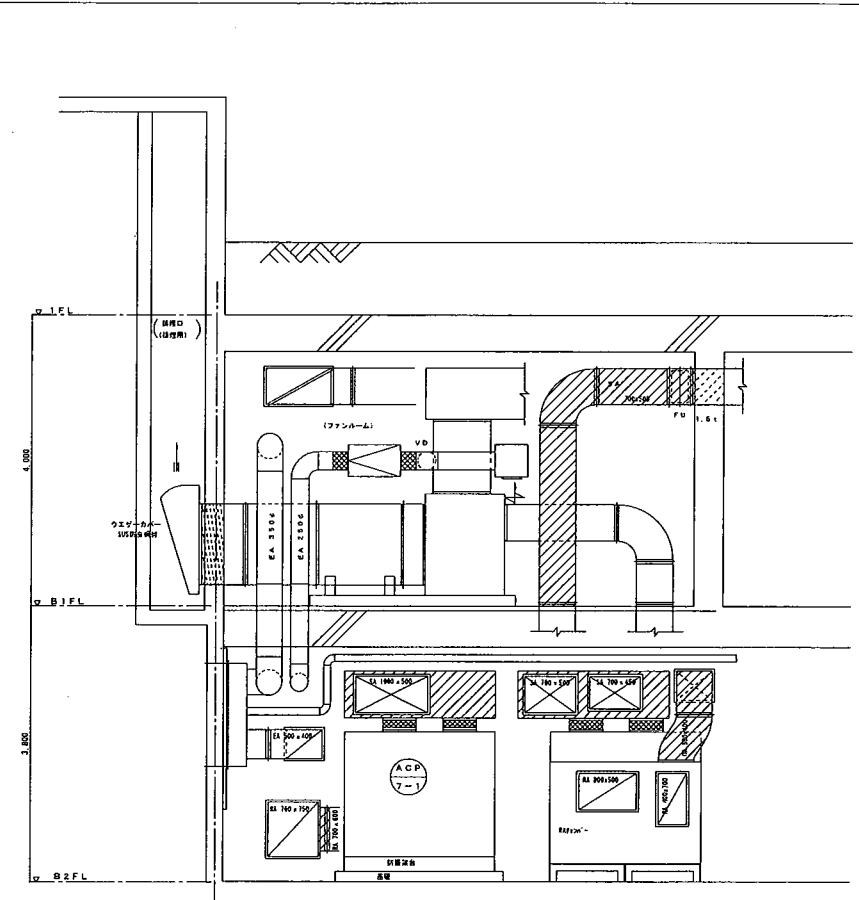


図 1. 斜線部は空調機室、斜線部はファンルームを示す

工事名	国立広域医療センター新築増築工事	図番	14 / 47
図名	空調機室・ファンルーム平面詳細図	種別	機 尺
図種	ダクト 機室詳細図	縮尺	5 / 50
図示年月日	平成14年3月27日	製 図	長 6
		監 査	田本交通技研 野村 武典

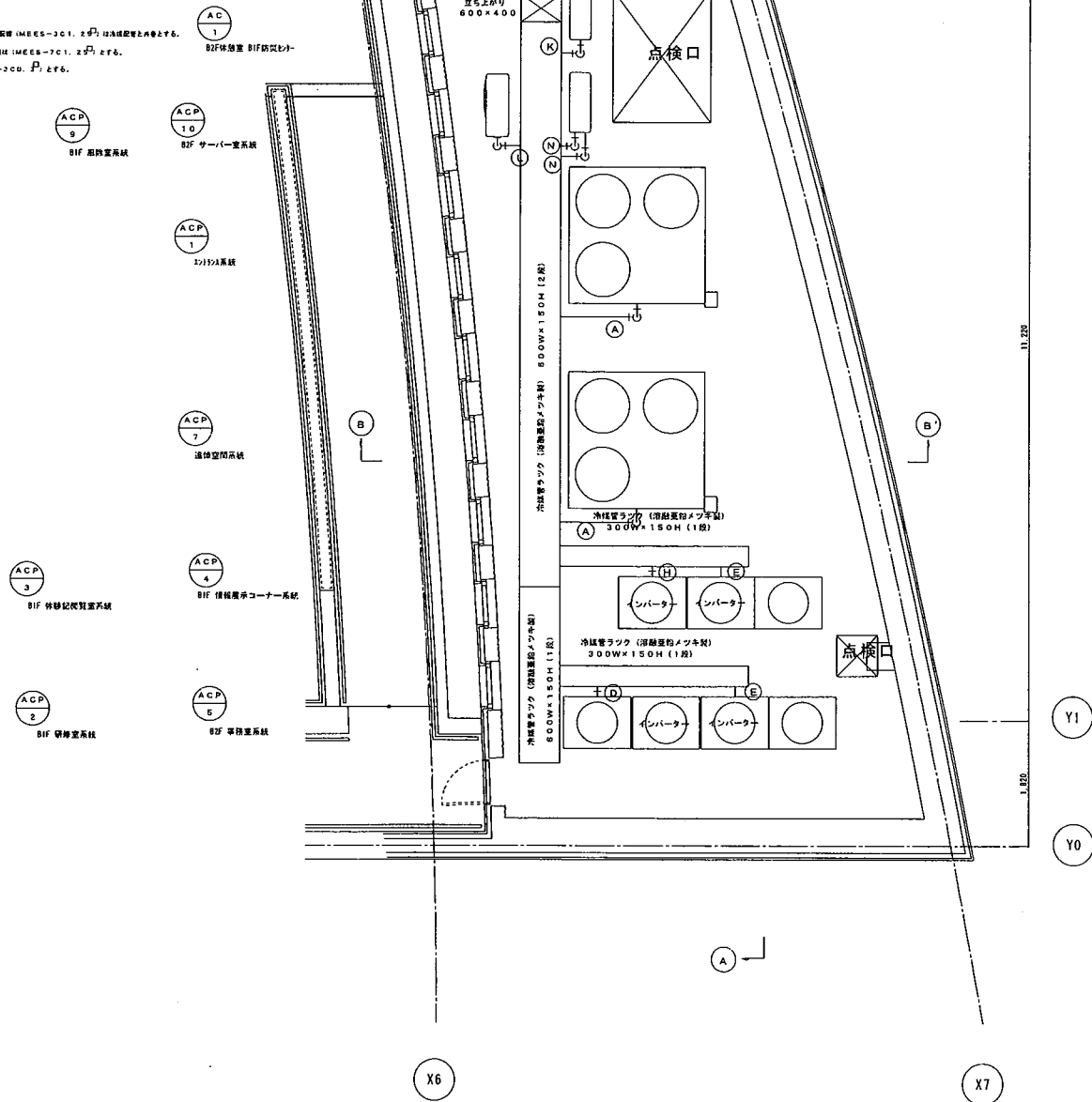
A

屋外機置場 平面詳細図

冷凍機房サイズ表

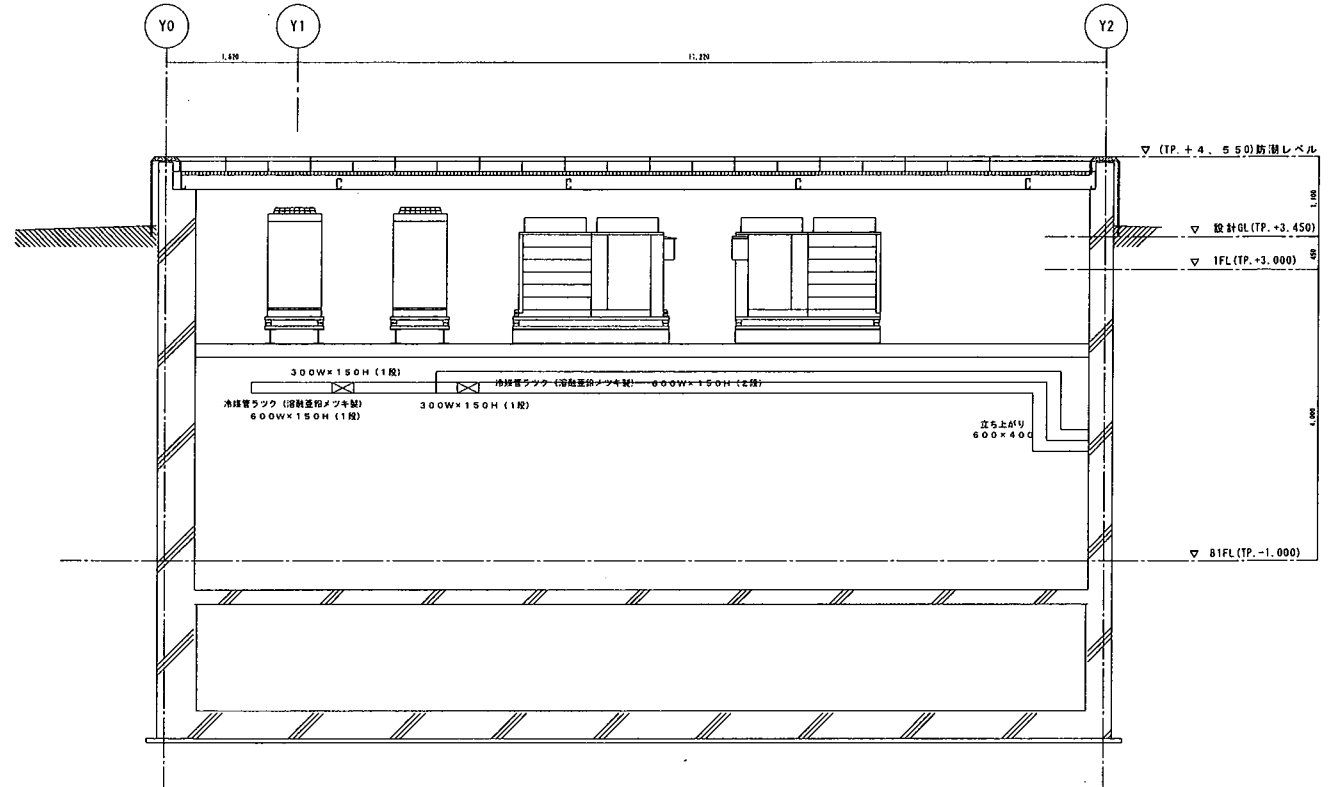
記号	方式例	液例
A	53.9φ	22.2φ
B	50.8φ	22.2φ
C	41.3φ	22.2φ
D	38.1φ	19.0φ
E	38.1φ	19.0φ
F	31.8φ	19.0φ
G	28.8φ	19.0φ
H	28.8φ	12.7φ
I	25.4φ	12.7φ
J	19.0φ	19.0φ
K	19.0φ	9.5φ
L	18.9φ	9.5φ
M	12.7φ	6.4φ
N	9.5φ	6.4φ

注 1. 空調機-室外機用配管 (MECS-301, 2P) は基礎設置を要する。  
 注 2. 注 1. の配管は MECS-701, 2P, 2F6, 2. 1/2" x 3/4" 規格の配管を使用する。



B

屋外機置場 A-A断面詳細図



C

屋外機置場 B-B断面詳細図

