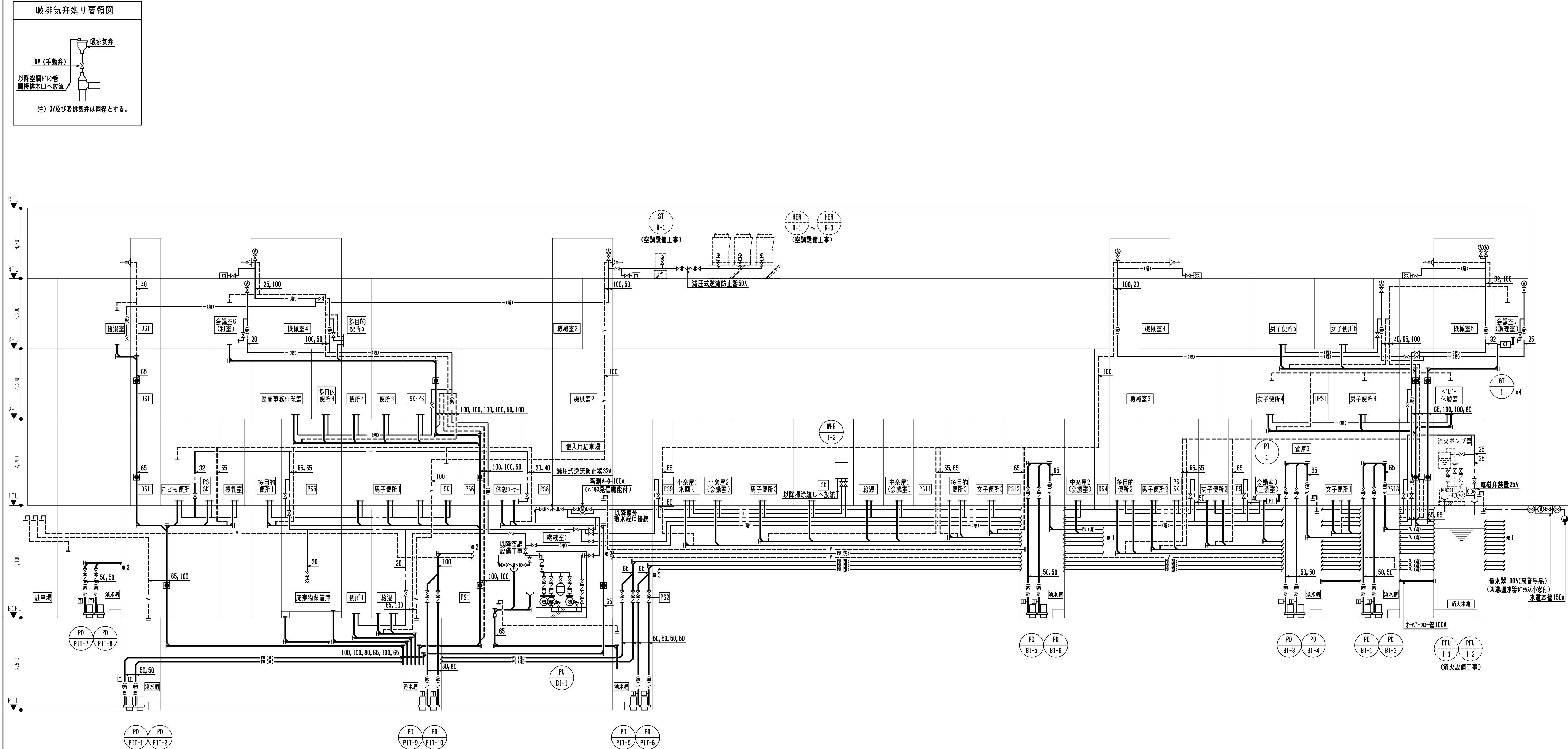
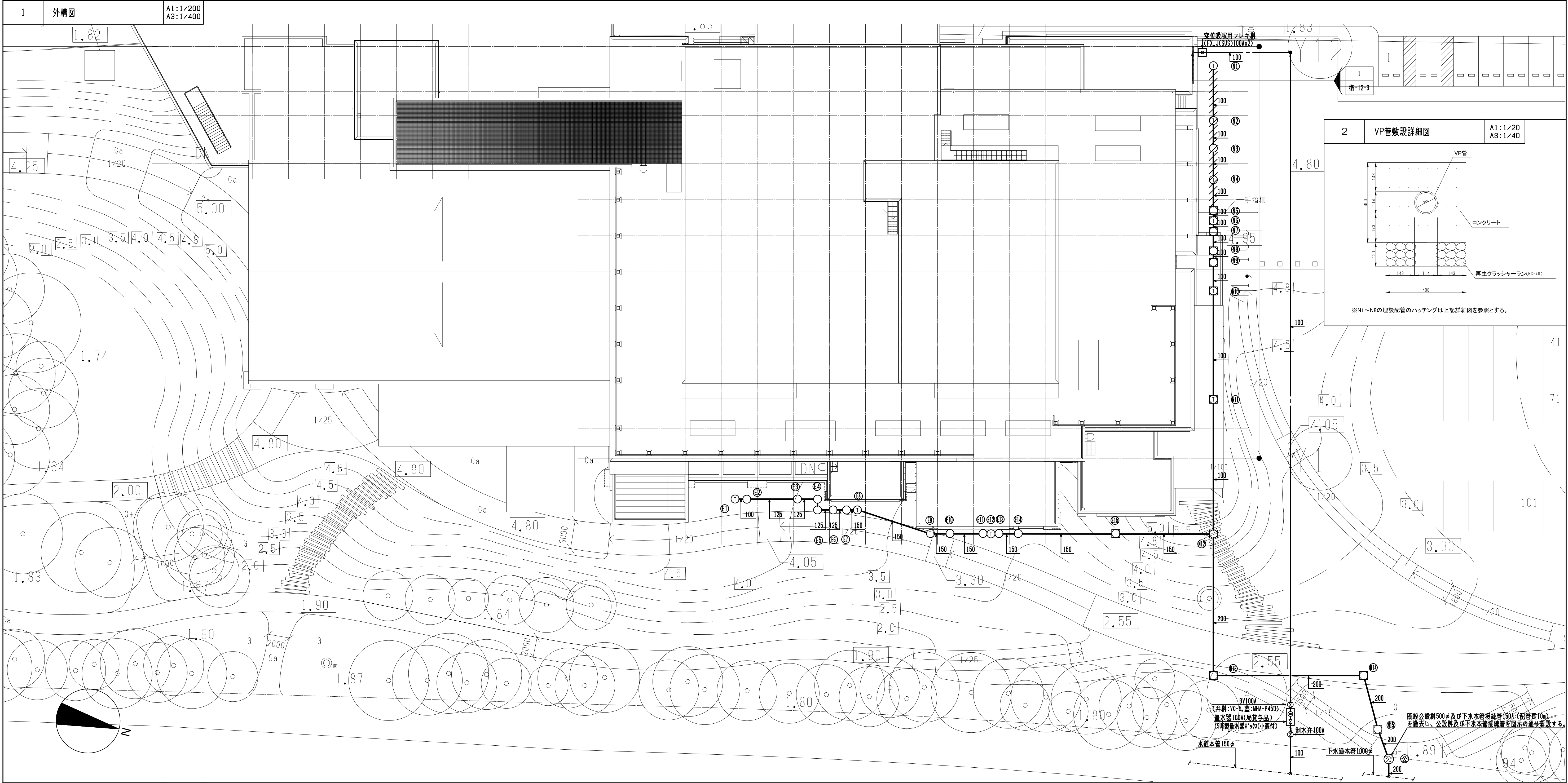






2		柵リスト		A1:~ A3:~																					
柵番号	名称	種類	柵寸法 (mm)	実柵深さ (mm)	地盤高 (TP+ m)	流入管底高 (TP+ m)	柵入出間段差 (m)	流入側前柵間距離 (m)	蓋仕様	化粧蓋	車面通過 有無	配管勾配	柵番号	名称	種類	柵寸法 (mm)	実柵深さ (mm)	地盤高 (TP+ m)	流入管底高 (TP+ m)	柵入出間段差 (m)	流入側前柵間距離 (m)	蓋仕様	化粧蓋	車面通過 有無	配管勾配
E1	小口径塩ビ製柵	起点、トラップ付	200φ	700	4,5	4,11	-	-	樹脂製200φ	○	-	-	N1	小口径塩ビ製柵	起点、トラップ付	200φ	690	4,8	4,11	0,02	-	鋳鉄製防護蓋200φ、T-25	○	○	0,02
E2	小口径塩ビ製柵	90度合流（2本、上流トラップ付）	200φ	680	4,5	3,85	0,02	1	樹脂製200φ	○	-	0,02	N2	小口径塩ビ製柵	90度合流（1本）、トラップ付	200φ	1,000	4,8	3,83	0,02	5	鋳鉄製防護蓋200φ、T-25	○	○	0,02
E3	小口径塩ビ製柵	90度合流（2本）	200φ	300	4	3,73	0,02	5	樹脂製200φ	○	-	0,02	N3	小口径塩ビ製柵	90度合流（1本）	200φ	1,060	4,8	3,77	0,02	2	鋳鉄製防護蓋200φ、T-25	○	○	0,02
E4	小口径塩ビ製柵	90度曲り	200φ	370	4	3,67	0,02	2	樹脂製200φ	○	-	0,02	N4	小口径塩ビ製柵	90度合流（1本）、トラップ付	200φ	1,140	4,8	3,69	0,02	3	鋳鉄製防護蓋200φ、T-25	○	○	0,02
E5	小口径塩ビ製柵	90度曲り	200φ	370	4	3,63	0,02	1	樹脂製200φ	○	-	0,02	N5	コンクリート製柵	90度合流（1本）	900φ	1,220	4,8	3,61	0,02	3	鋳鉄製防護蓋600φ、T-25	○	○	0,02
E6	小口径塩ビ製柵	90度合流（1本）	200φ	410	4	3,59	0,02	1	樹脂製200φ	○	-	0,02	N6	コンクリート製柵	90度合流（1本）、トラップ付	900φ	1,260	4,8	3,57	0,02	1	鋳鉄製防護蓋600φ、T-25	○	○	0,02
E7	小口径塩ビ製柵	90度合流（2本）	200φ	450	4	3,55	0,02	1	樹脂製200φ	○	-	0,02	N7	コンクリート製柵	90度合流（2本）	900φ	1,300	4,8	3,53	0,02	1	鋳鉄製防護蓋600φ、T-25	○	○	0,02
E8	小口径塩ビ製柵	90度合流（1本）、落差調整型、トラップ付	200φ	490	4	3,51	0,02	1	樹脂製200φ	○	-	0,02	N8	コンクリート製柵	90度合流（1本）	900φ	1,360	4,8	3,47	0,02	2	鋳鉄製600φ	○	-	0,02
E9	小口径塩ビ製柵	90度合流（1本）	200φ	650	3,3	2,65	0,02	7	鋳鉄製防護蓋200φ、T-25	○	○	0,02	N9	コンクリート製柵	90度合流（2本）	900φ	1,550	4,95	3,43	0,02	1	鋳鉄製600φ	○	-	0,02
E10	小口径塩ビ製柵	90度合流（1本）	200φ	710	3,3	2,59	0,02	2	樹脂製200φ	○	-	0,02	N10	コンクリート製柵	90度合流（1本）、トラップ付	900φ	1,610	4,95	3,37	0,02	2	鋳鉄製600φ	○	-	0,02
E11	小口径塩ビ製柵	90度合流（1本）	200φ	790	3,3	2,51	0,02	3	樹脂製200φ	○	-	0,02	N11	コンクリート製柵	90度合流（1本）、落差調整型、トラップ付	1200φ	2,580	5,7	3,15	0,02	10	鋳鉄製600φ	○	-	0,02
E12	小口径塩ビ製柵	90度合流（1本）、トラップ付	200φ	830	3,3	2,47	0,02	1	樹脂製200φ	○	-	0,02													
E13	小口径塩ビ製柵	90度合流（1本）	200φ	870	3,3	2,43	0,02	1	樹脂製200φ	○	-	0,02	N12	コンクリート製柵	90度合流（1本）、落差調整型	1200φ	3,330	5,3	1,97	0,02	-	鋳鉄製600φ	○	-	0,02
E14	小口径塩ビ製柵	90度合流（1本）	200φ	930	3,3	2,37	0,02	2	樹脂製200φ	○	-	0,02	N13	コンクリート製柵	90度曲り	600×600	610	1,9	1,29	0,02	13	鋳鉄製防護蓋600φ、T-25	○	○	0,02
E15	コンクリート製柵	直線型	900φ	2,330	4,5	2,17	0,02	9	鋳鉄製600φ	○	-	0,02	N14	コンクリート製柵	90度曲り	900φ	1,560	2,55	0,99	0,02	14	鋳鉄製防護蓋600φ、T-25	○	○	0,02
													N15	コンクリート製柵	直線型、落差調整型	600×600	1,030	1,9	0,87	0,02	5	鋳鉄製防護蓋600φ、T-25	○	○	0,02
													公	公設柵	新設	600×600	1,160	1,89	0,73	0,02	3	鋳鉄製防護蓋600φ、T-25	○	○	0,02

※1）化粧蓋のインターロッキング仕上げは建築工事
※2）インパット柵の仕様は、機-2-3木更津市特記による。

柵工

施工

管理

竣工

注1）特記なき配管は全て土中配管とする。
注2）土中配管には地中埋設表示テープを施すこと。（排水管を除く）
注3）図中の●は、地中埋設標を示す。
（給排水の直管部10m毎及び曲り部分、排水の合流部分に設ける。）
注4）図中の――→は、直結給水系統給水管を示す。
注5）図中の――(増)は、増圧給水ポンプ系統給水管を示す。

6）給水配管の埋設深さは口径50mm以上を600mm以上とし、口径40mm以下を300mm以上とする。

高橋 央
杉原 浩二
上田 智士
齋藤 翔馬
長谷川 廣
坂本 真史

一級建築士
一級建築士
一級建築士
一級建築士
設備設計一級建築士（法適合確認）
意見を聞いた建築設備士

日建設計

2026.06.30

木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事（機械設備）

衛生設備 外構図・柵リスト

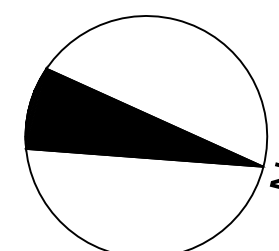
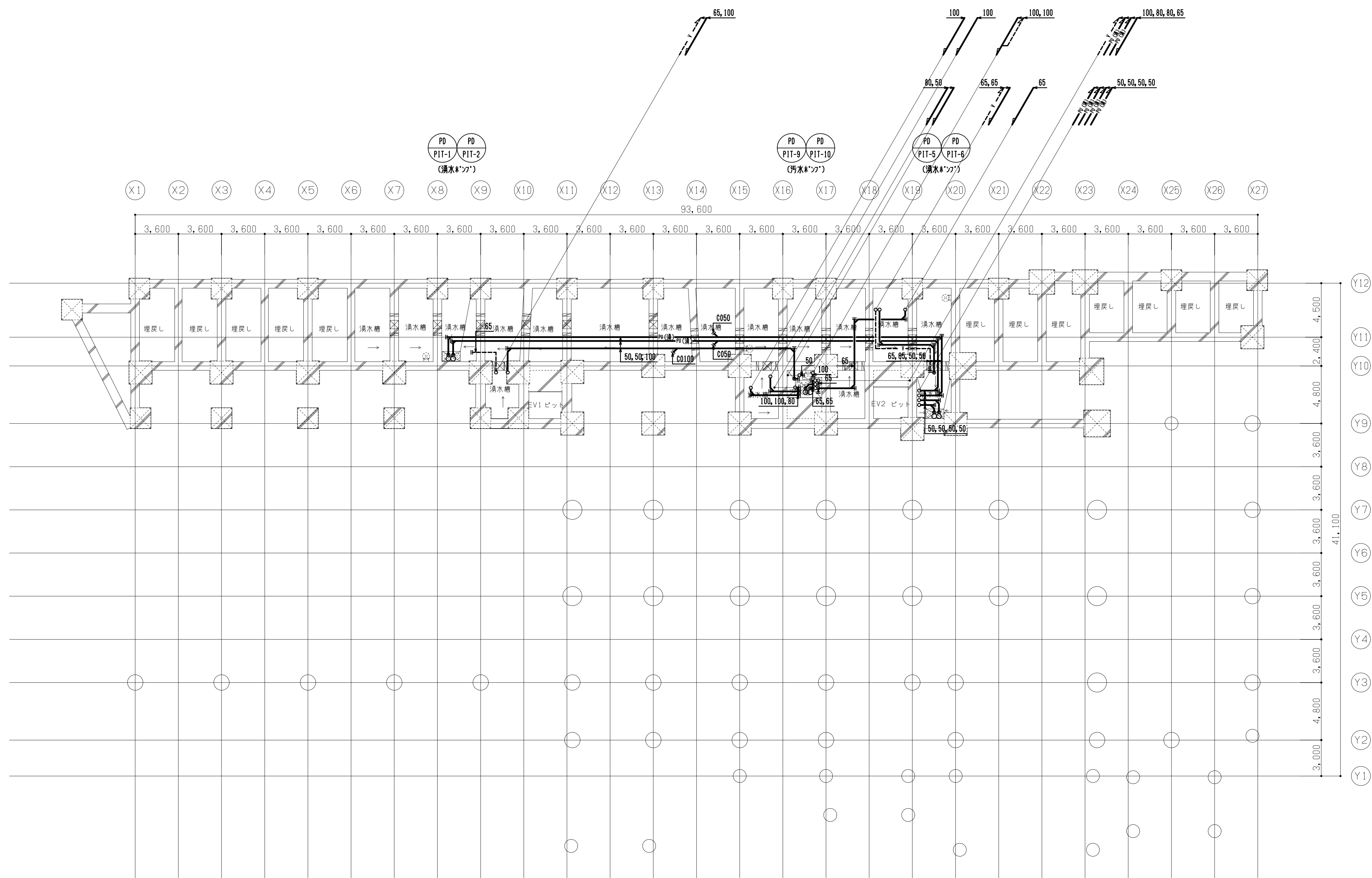
A1:1/200
A3:1/400

No. J-240623 -D

機

（通し番号 76）
12-2

780 x 570



審工	・ ・	・ ・	
竣工	・ ・	・ ・	
監理		・ ・	
		・ ・	
施工		・ ・	

注 1) 特記なき配管は全て天井配管とする。
2) 梁貫通スリーブについては、構造梁貫通要領図に準拠する。
3) 図中の——は、直結給水系統給水管を示す。
4) 図中の—(増)—は、増圧給水ポンプ系統給水管を示す。

高橋 央	一級建築士
杉原 浩二	一級建築士
上田 智士	一級建築士
齋藤 翔馬	一級建築士
長谷川 巖	設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史	意見を聞いた建築設備士

日建設計

2026.06.30

検図者：金谷 靖

木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事（機械設備）

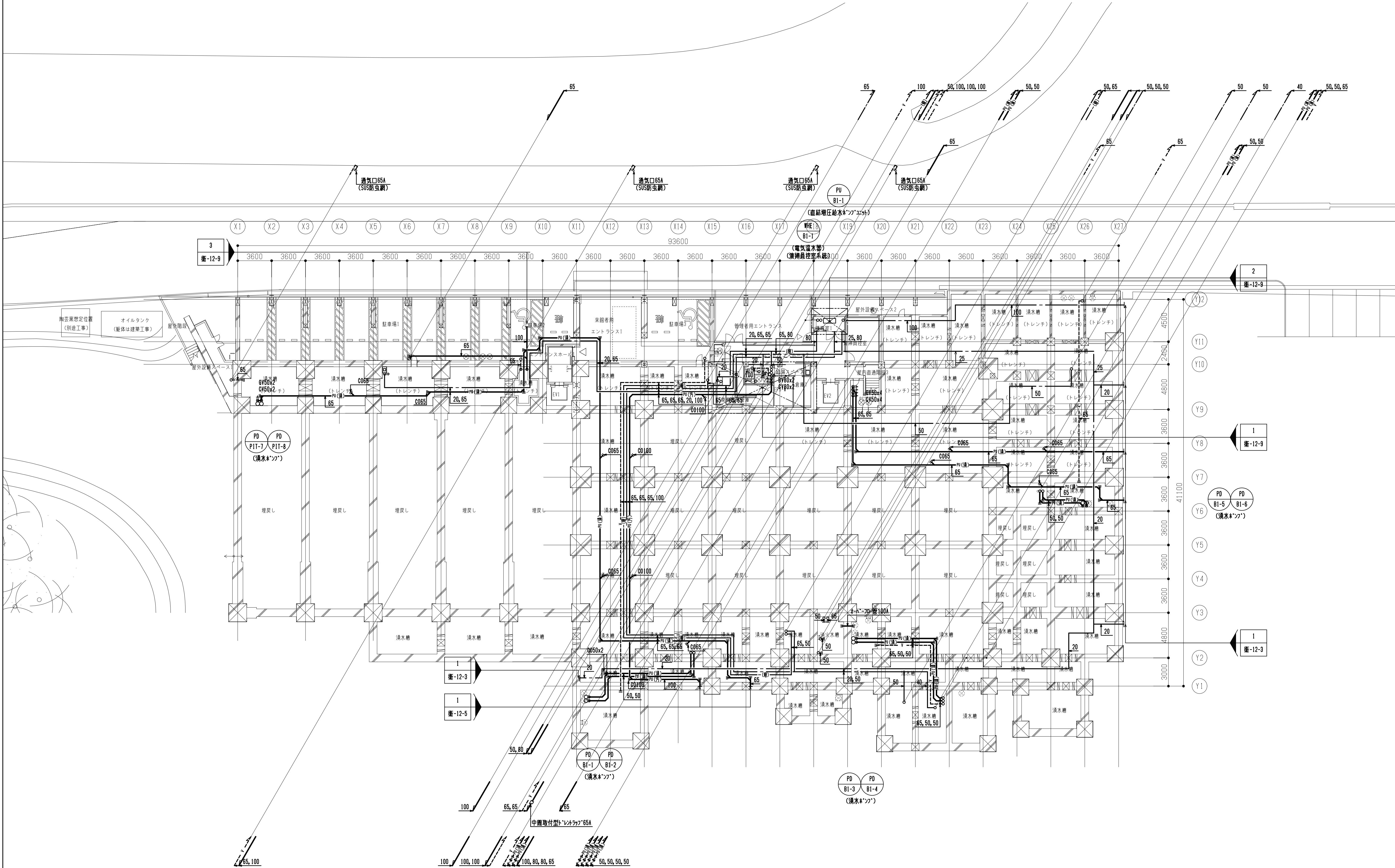
衛生設備 ピット平面図

A1: 1/200
A3: 1/400

機 (通し番号 77)
12-3

No. J-240623 - D

780 x 570	)
-----------	---



施工	...	...	...
竣工	...	...	...
監理	...	...	...
施工	...	...	...

注1) 特記なき配管は全て天井配管とする。
2) 梁貫通スリーブについては、構造梁貫通要領図に準拠する。
3) 図中の ——— は、直結給水系統給水管を示す。
4) 図中の —(増)— は、増圧給水ポンプ系統給水管を示す。
5) 給水配管の埋設深さは口径50mm以上を600mm以上とし、口径40mm以下を300mm以上とする。

高橋 央 一級建築士
杉原 浩二 一級建築士
上田 智士 一級建築士
齋藤 翔馬 一級建築士
長谷川 廣 設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史 意見聞いた建築設備士

日建設計

2026.06.30

図作者: 金谷 靖

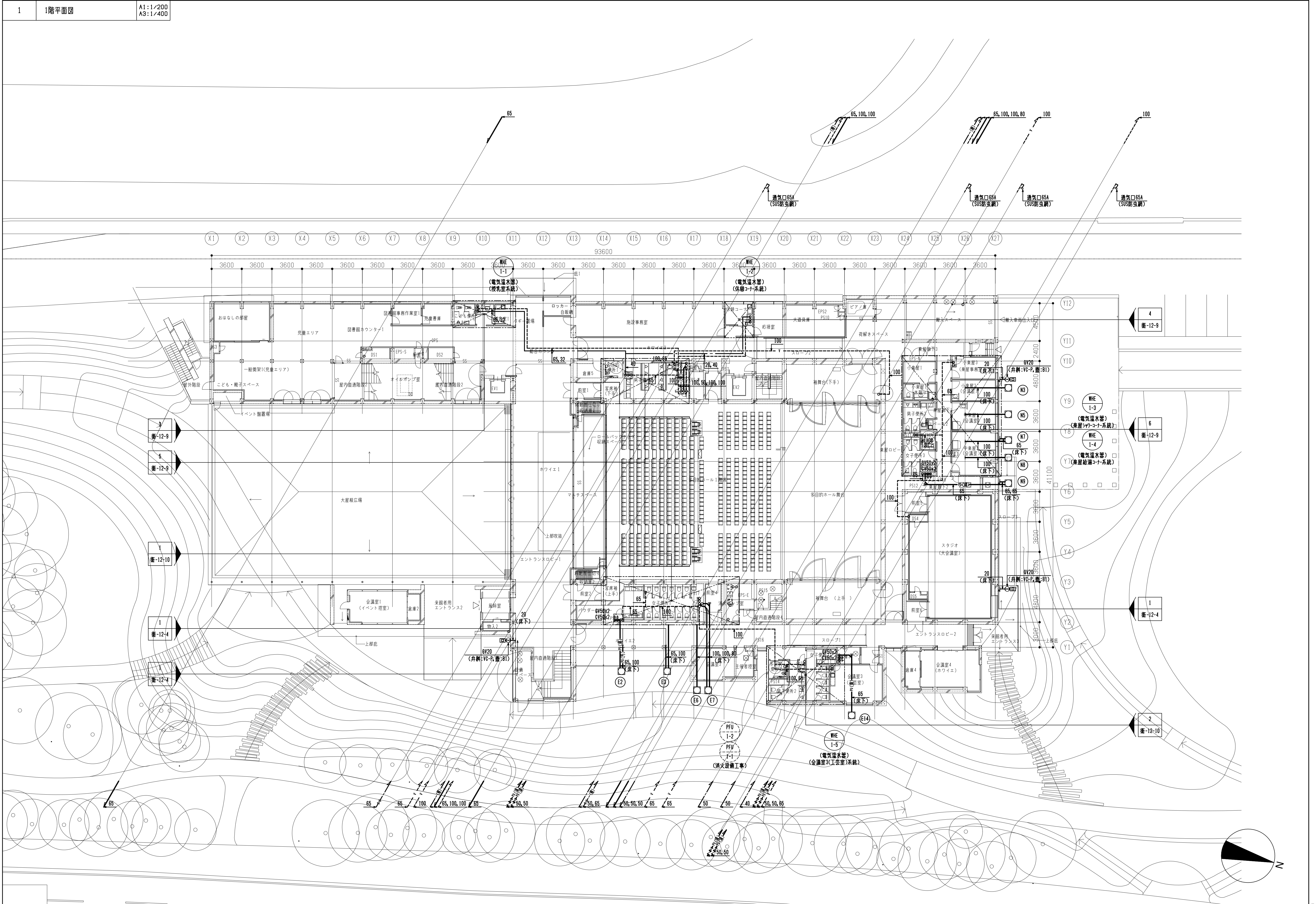
木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事(機械設備)

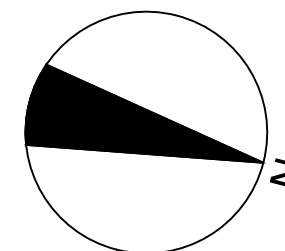
衛生設備 地下1階平面図

A1:1/200
A3:1/400

機 (通し番号 78)
12-4
No. J-240623-D

780 x 570





着工	・ ・	・ ・	
竣工	・ ・	・ ・	
監理		・ ・	
		・ ・	
施工		・ ・	
		・ ・	

注1) 特記なき配管は全て天井配管とする。
 2) 梁貫通スリーブについては、構造梁貫通要領図に準拠する。
 3) 図中の — — — は、直結給水系統給水管を示す。
 4) 図中の — (増) — は、増圧給水ポンプ系統給水管を示す。
 5) 図中の※1は、掃除流しに放流を示す。
 6) 図中の※2は、周排水口(空調設備工事)に放流を示す。

7) 各PSに当該PS内の最大口径と同径の予備列-Fを1箇所ずつ見込むこと。

高橋 矢	一級建築士
杉原 浩二	一級建築士
上田 智士	一級建築士
齋藤 翔馬	一級建築士
長谷川 巖	設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史	意見を聞いた建築設備士

日建設計

2026.06.30

検図者：金谷 靖

木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事（機械設備）

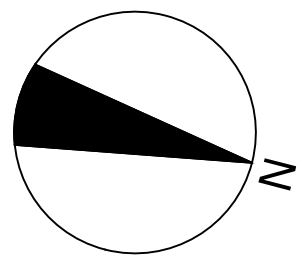
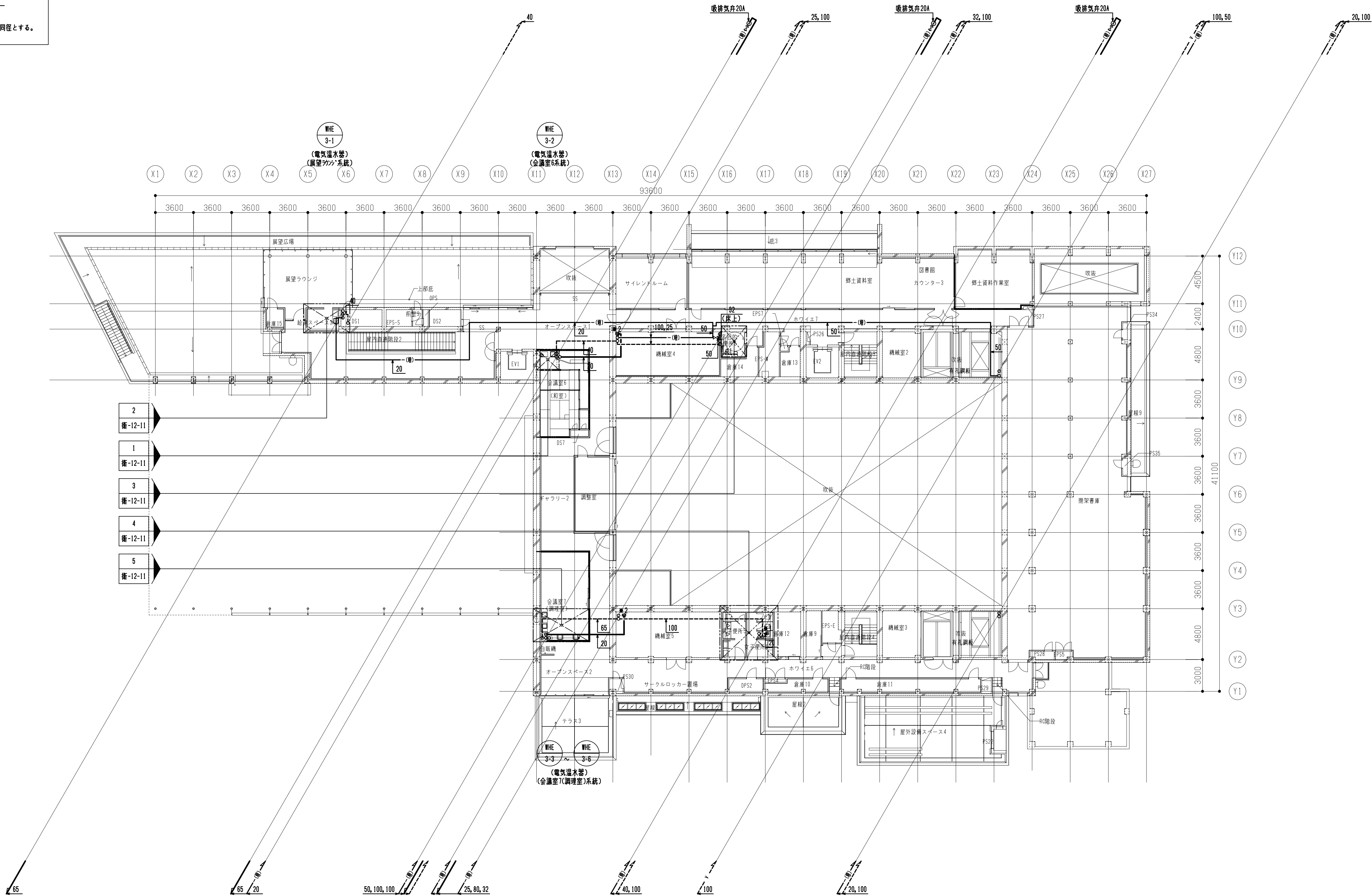
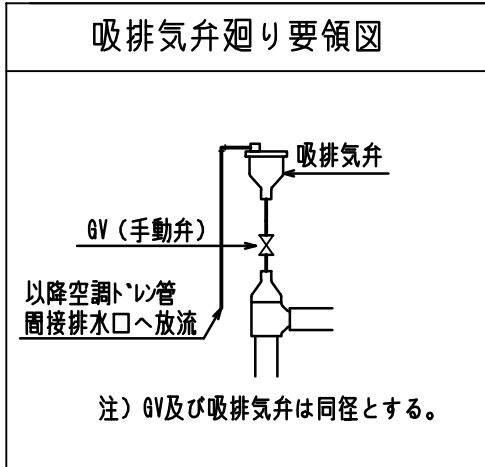
衛生設備 2階平面図

A1: 1/200
A3: 1/400

機 (通し番号 80
12-6

No. J-240623 -D

780	570
-----	-----



施工	...	...	...
竣工	...	...	...
監理	...	...	...
施工	...	...	...

注1) 特記なき配管は全て天井配管とする。
2) 梁貫通スリーブについては、構造梁貫通要領図に準拠する。
3) 図中の ——— は、直結給水系統給水管を示す。
4) 図中の — (増) — は、増圧給水ポンプ系統給水管を示す。
5) 図中の※1は、掃除流しに放流を示す。
6) 図中の※2は、間接排水口(空調設備工事)に放流を示す。

7) 各PSに当該PS内の最大口径と同径の予備シリ-ブを1箇所ずつ見込むこと。

高橋 央 一級建築士
杉原 浩二 一級建築士
上田 智士 一級建築士
栗藤 翔馬 一級建築士
長谷川 廣 設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史 意見聞いた建築設備士

日建設計

2026.06.30

検図者：金谷 靖

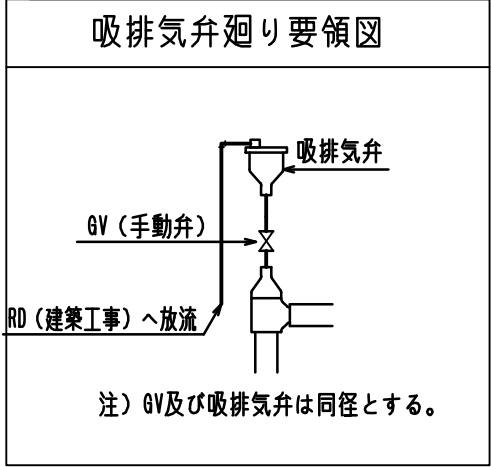
木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事(機械設備)

衛生設備 3階平面図

A1:1/200
A3:1/400

機 (通し番号 81)
12-7
No. J-240623-D

780 x 570



40

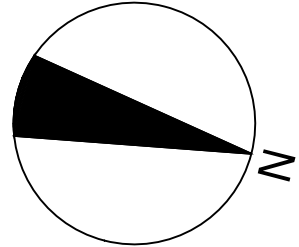
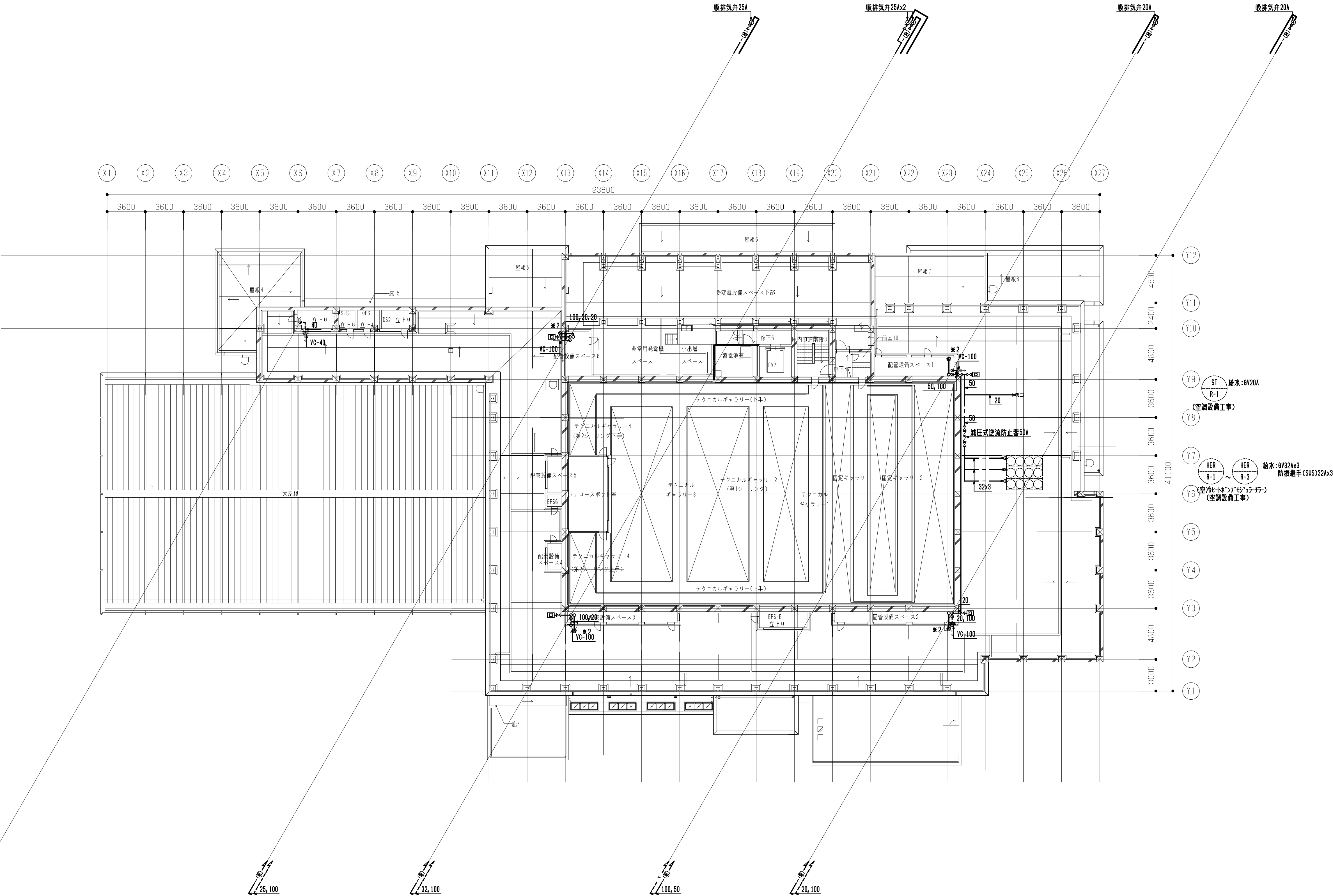
25, 100

32, 100

100, 50

20, 100

40



施工	...	...	...
竣工	...	...	...
監理	...	...	...
施工	...	...	...

注1) 特記なき配管は全て床上配管とする。
2) 梁貫通スリーブについては、構造梁貫通要領図に準拠する。
3) 図中の ——— は、直結給水系統給水管を示す。
4) 図中の —(増)— は、増圧給水ポンプ系統給水管を示す。
5) 図中の※1は、掃除流しに放流を示す。
6) 図中の※2は、間接排水口(空調設備工事)に放流を示す。

7) 図中の※3は、RD(建築工事)に放流を示す。
8) 各PSに当該PS内の最大口径と同径の予備リフを1箇所ずつ見込むこと。
9) 図中の減圧式逆流防止器の排水は、空-8-6図参照とする。

高橋 央 一級建築士
杉原 浩二 一級建築士
上田 智士 一級建築士
齋藤 翔馬 一級建築士
長谷川 廣 設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史 意見を聞いた建築設備士

日建設計

2026.06.30

検図者：金谷 靖

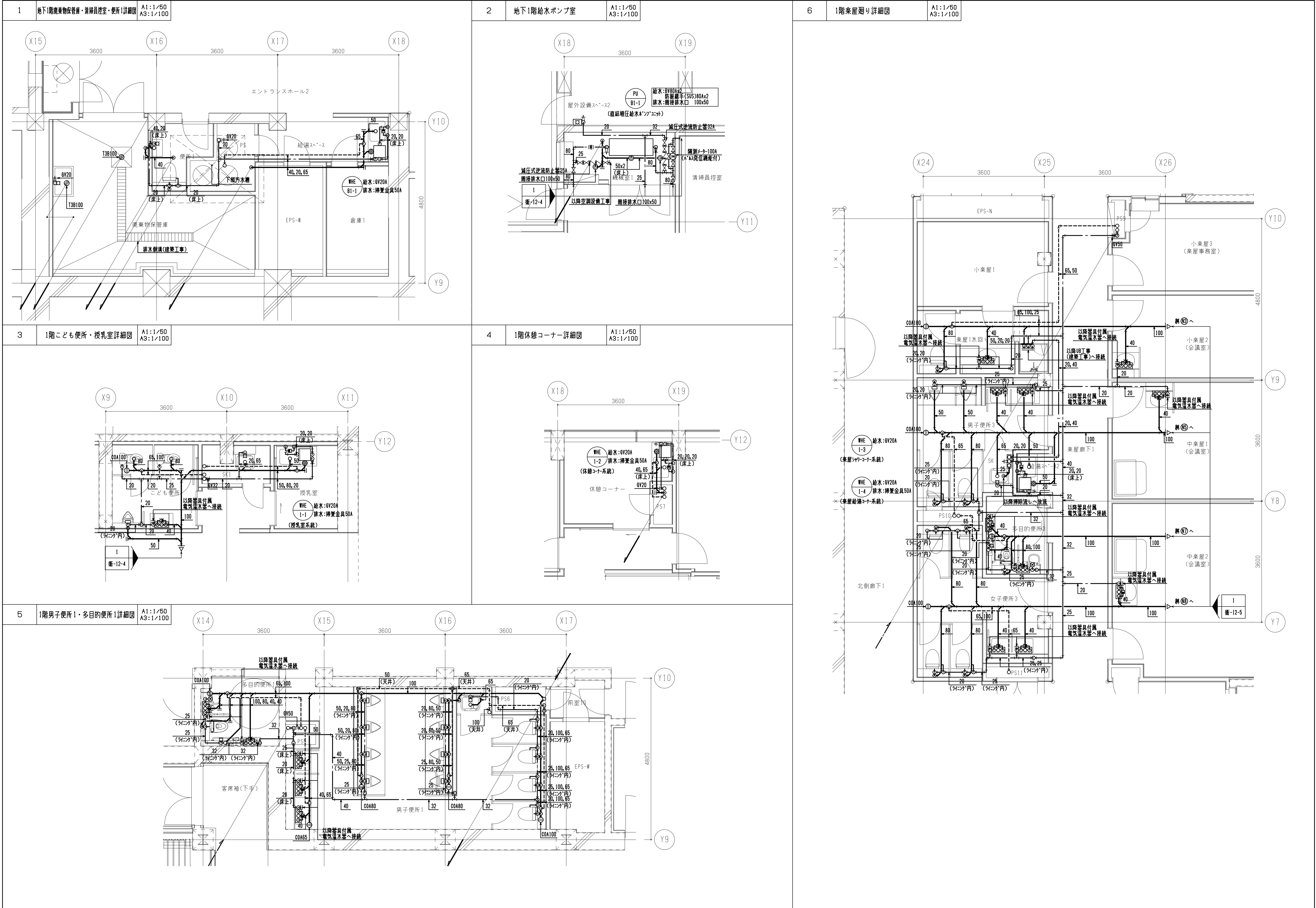
木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事(機械設備)

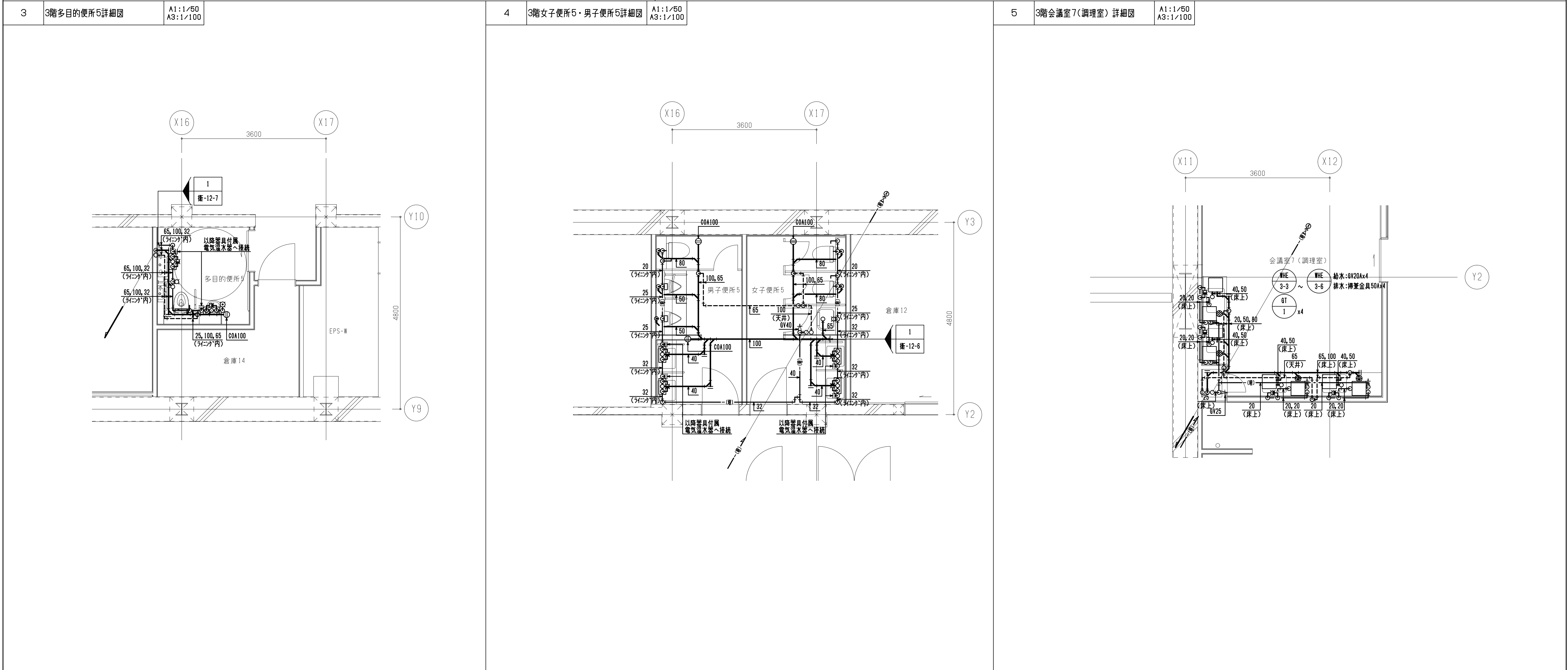
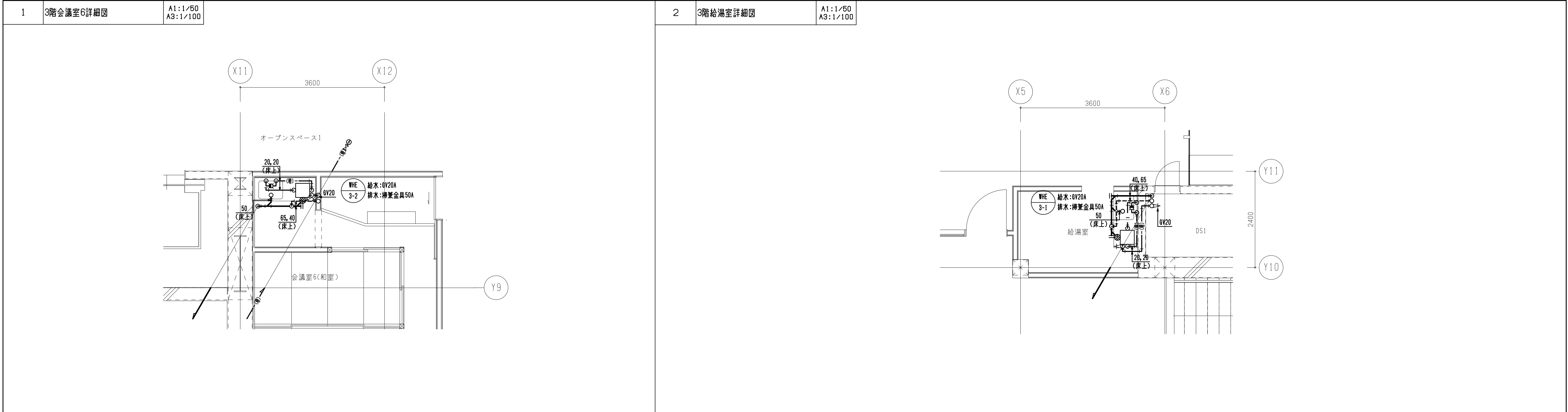
衛生設備 4階平面図

A1:1/200
A3:1/400

機 (通し番号 82)
12-8
No. J-240623-D

780 x 570





火災受信機必要窓数										
表示 設備名	ポンプ					水源水槽		ポンプ		計
	メイン			呼水槽				補助加圧		
	運転	故障	電源断	満水	減水	満水	減水	故障	電源断	
屋内消火栓	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9

設計計算書

1. ポンプ揚水量	
屋内消火栓設備	150L/min・基x2基同時=300L/min

2. ポンプ揚程	屋内消火栓設備
実揚程	15.90m
配管摩擦損失	13.36m
配管摩擦損失x0.1	1.34m
放射圧損失	17.00m
ホース損失	28.00m
合計	76.00m

3. 水源水量	
屋内消火栓設備	2.6m ³ /基x2基=5.2m ³ (有効)

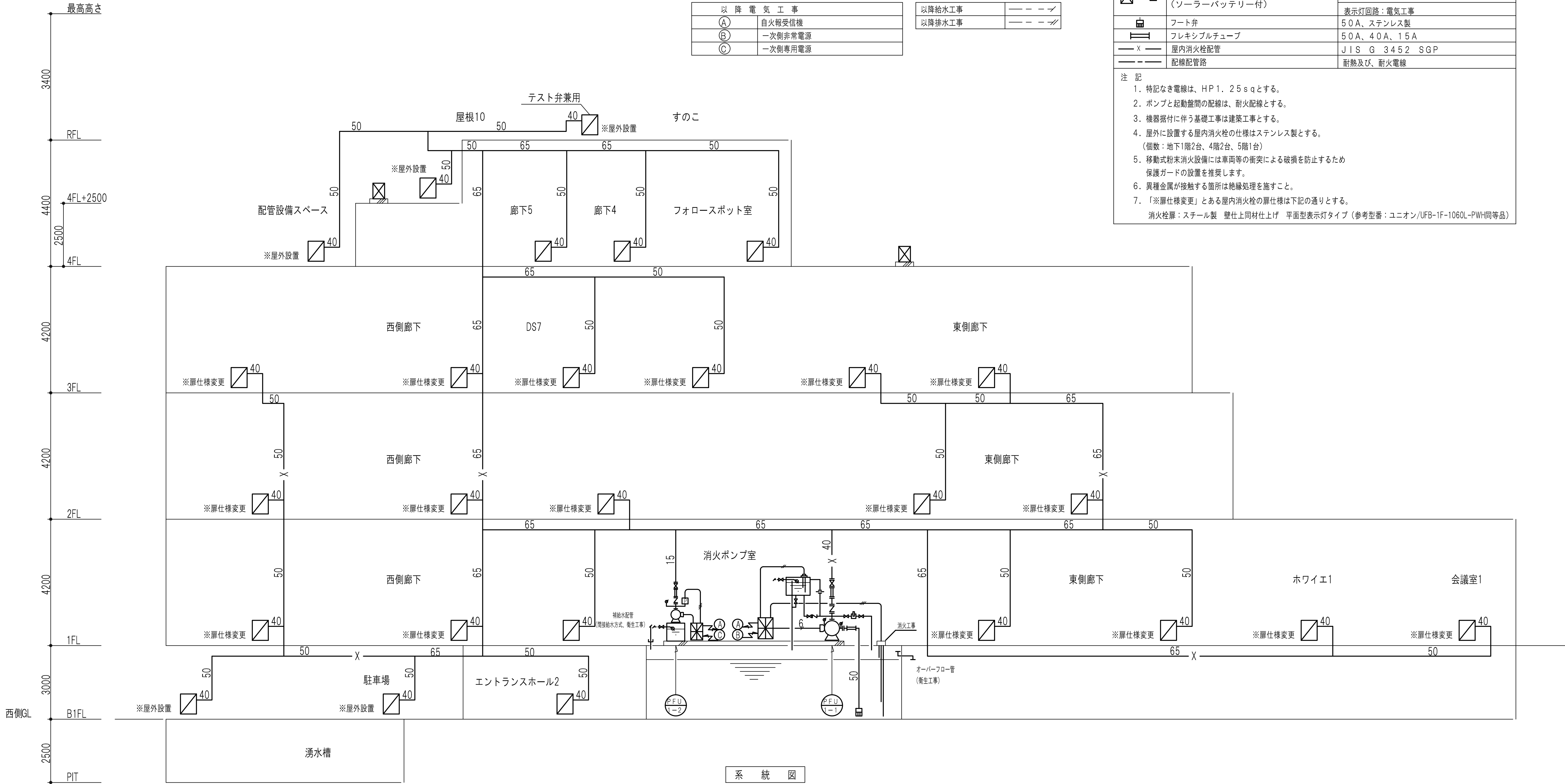
別途工事

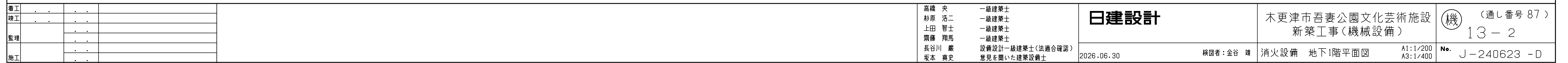
以降電気工事		以降給水工事	
(A)	自火報受信機	以降排水工事	
(B)	一次側非常電源		
(C)	一次側専用電源		

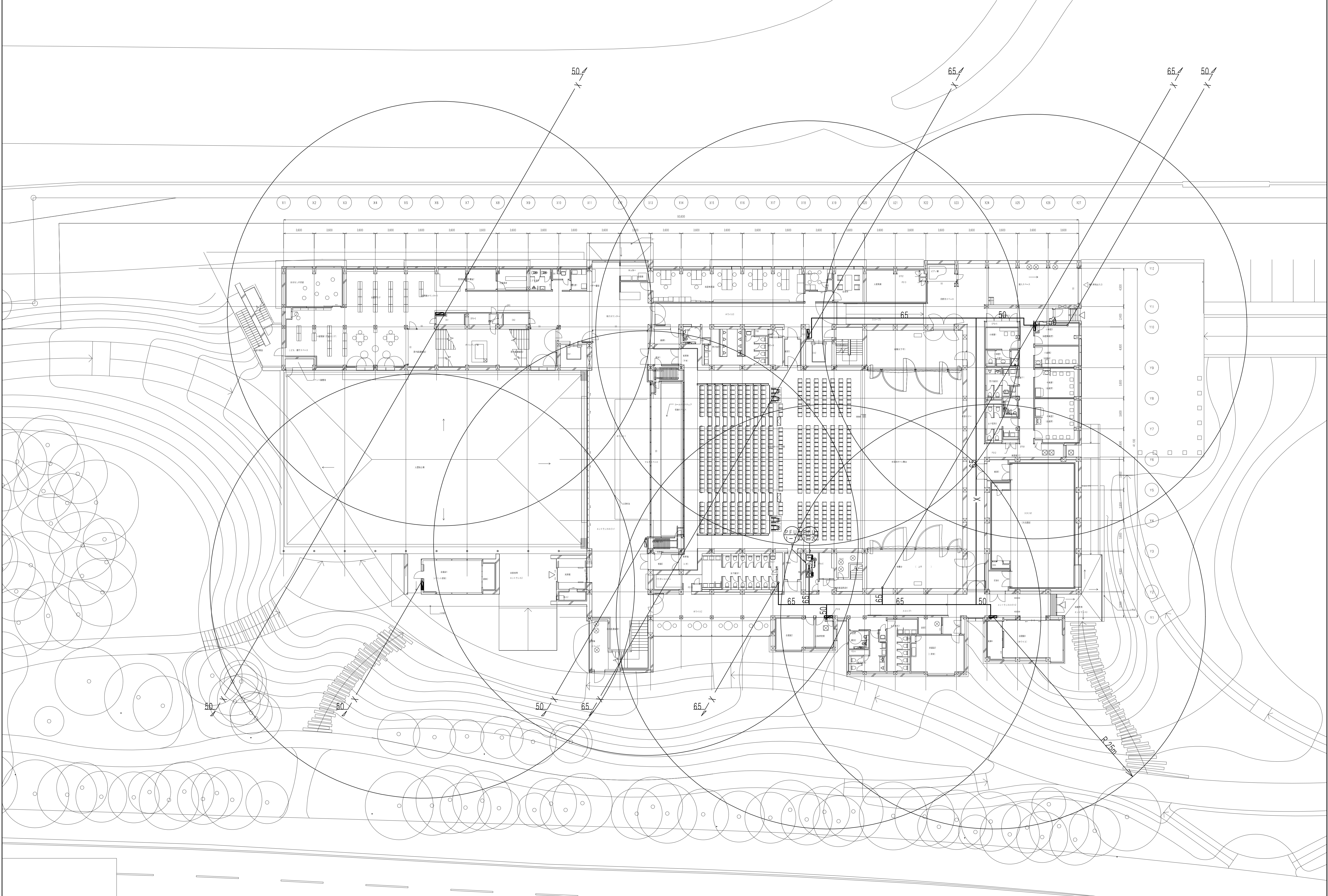
凡例

記号	名称	備考
	屋内消火栓ポンプユニット	φ50xφ40x300L/min x80mx7.5kW(直入起動) 付属品:呼水槽、制御盤 その他標準附属品一式共
	補助加圧ポンプ	φ15x20L/min x80mx1.5kW(直入起動) 付属品:制御盤 その他標準附属品一式共
	流量計	
	圧力スイッチ	
	屋内消火栓 (易操作性1号消火栓)	30A(自動調整弁付) 発信機、表示灯(フラット型)、 電鈴回路:電気工事 消火器スペース付
	移動式粉末消火設備 (ソーラーバッテリー付)	ABC粉末消火薬剤33kg入り 表示灯回路:電気工事
	フート弁	50A、ステンレス製
	フレキシブルチューブ	50A、40A、15A
	屋内消火栓配管	JIS G 3452 SGP
	配線配管路	耐熱及び、耐火電線

- 注 記
- 特記なき電線は、HP1.25sqとする。
 - ポンプと起動盤間の配線は、耐火配線とする。
 - 機器据付に伴う基礎工事は建築工事とする。
 - 屋外に設置する屋内消火栓の仕様はステンレス製とする。
(個数:地下1階2台、4階2台、5階1台)
 - 移動式粉末消火設備には車両等の衝突による破損を防止するため
保護ガードの設置を推奨します。
 - 異種金属が接触する箇所は絶縁処理を施すこと。
 - 「※扉仕様変更」とある屋内消火栓の扉仕様は下記の通りとする。
消火栓扉:スチール製 壁仕上同材仕上げ 平面型表示灯タイプ(参考型番:ユニオン/UFB-1F-1060L-PWH同等品)







審工	...	...	...
竣工	...	...	...
監理	...	...	...
施工	...	...	...

高橋 央 一級建築士
杉原 浩二 一級建築士
上田 智士 一級建築士
関藤 翔馬 一級建築士
長谷川 廣 設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史 意見を聞いた建築設備士

日建設計

2026.06.30

検図者：金谷 靖

木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事(機械設備)

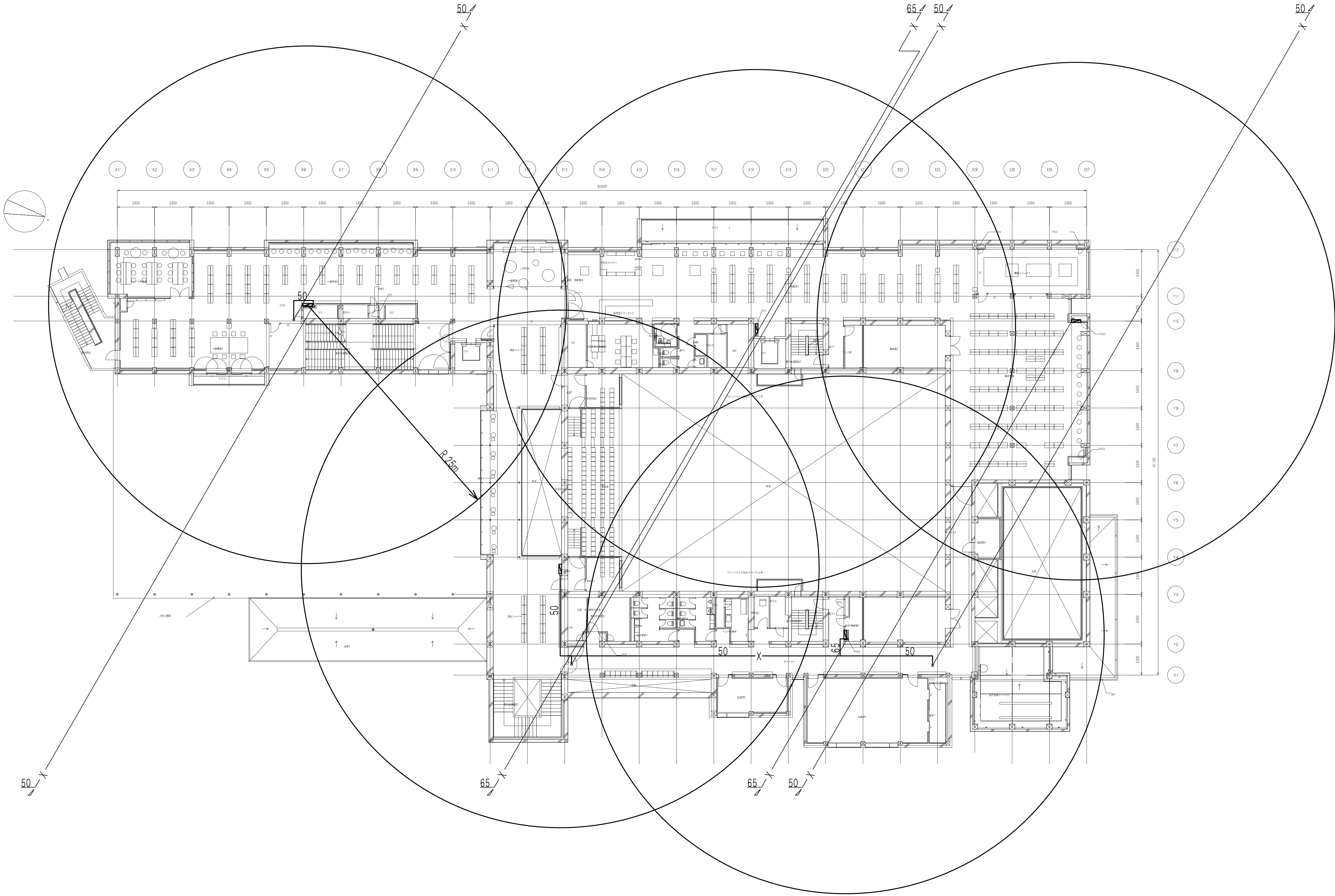
消火設備 1階平面図

機

(通し番号 88)

13 - 3

No. J-240623 - D



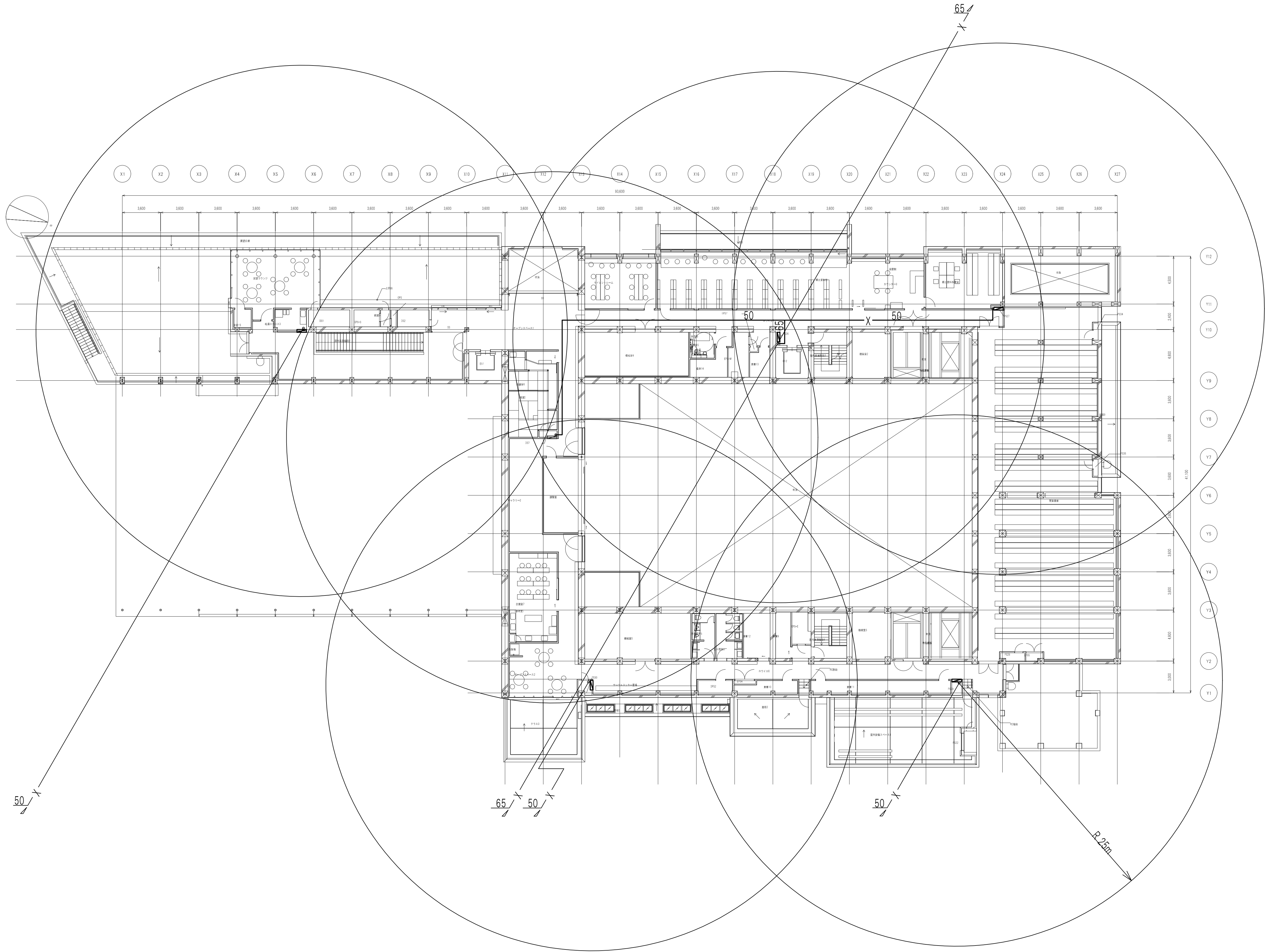
審工	・	・	・
竣工	・	・	・
監理		・	・
施工		・	・

高橋 央 一級建築士
杉原 浩二 一級建築士
上田 智士 一級建築士
齋藤 翔馬 一級建築士
長谷川 廉 設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史 意見を聞いた建築設備士

日建設計
2026.06.30
検図者：金谷 靖

木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事(機械設備)
消火設備 2階平面図
A1:1/200
A3:1/400

機 (通し番号 89)
13 - 4
No. J-240623 -D



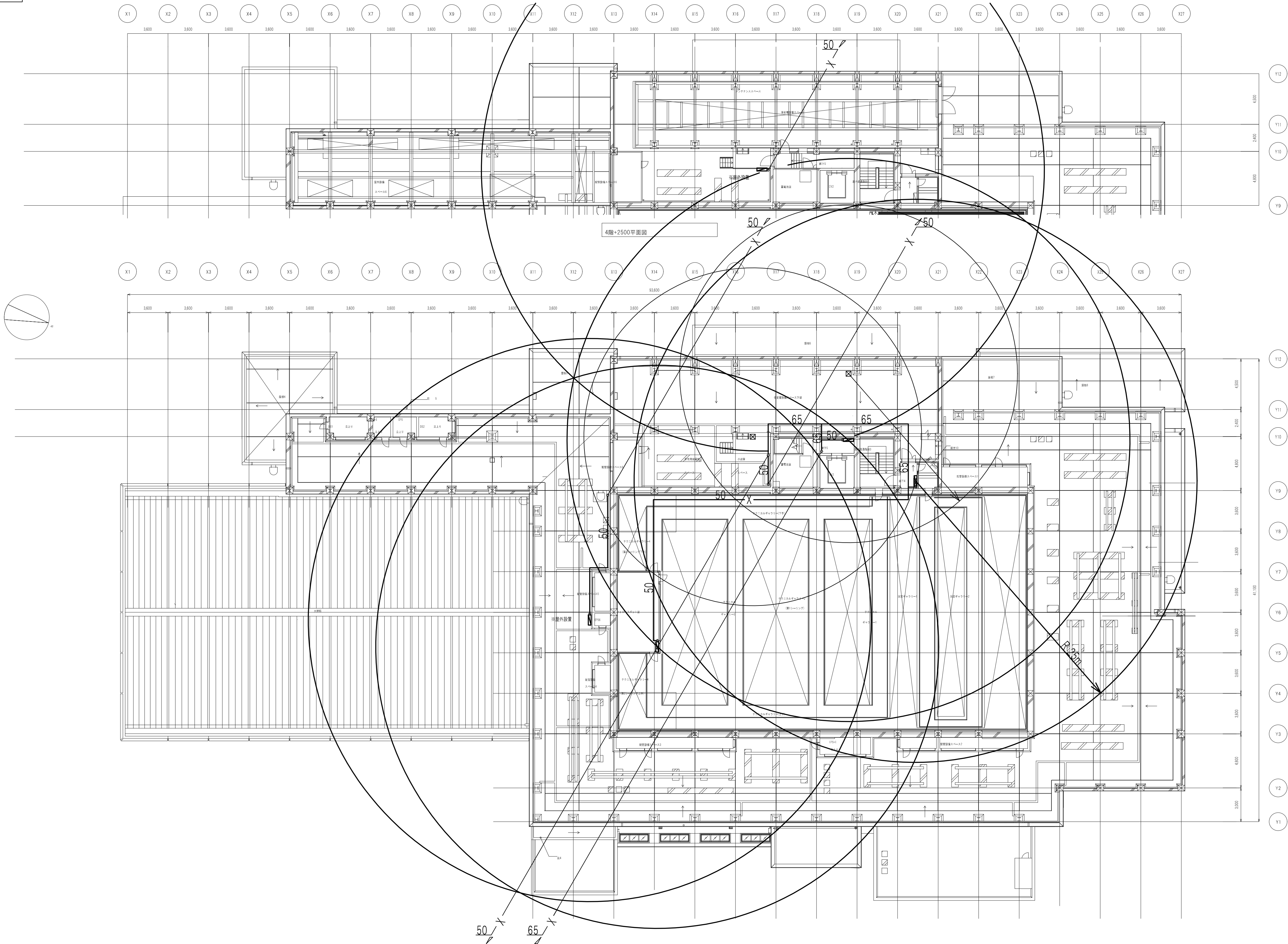
審工	・	・	・
竣工	・	・	・
監理		・	・
施工		・	・

高橋 央 一級建築士
杉原 浩二 一級建築士
上田 智士 一級建築士
齋藤 翔馬 一級建築士
長谷川 廉 設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史 意見を聞いた建築設備士

日建設計
2026.06.30
検図者：金谷 靖

木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事(機械設備)
消火設備 3階平面図
A1:1/200
A3:1/400

機 (通し番号 90)
13 - 5
No. J-240623 -D



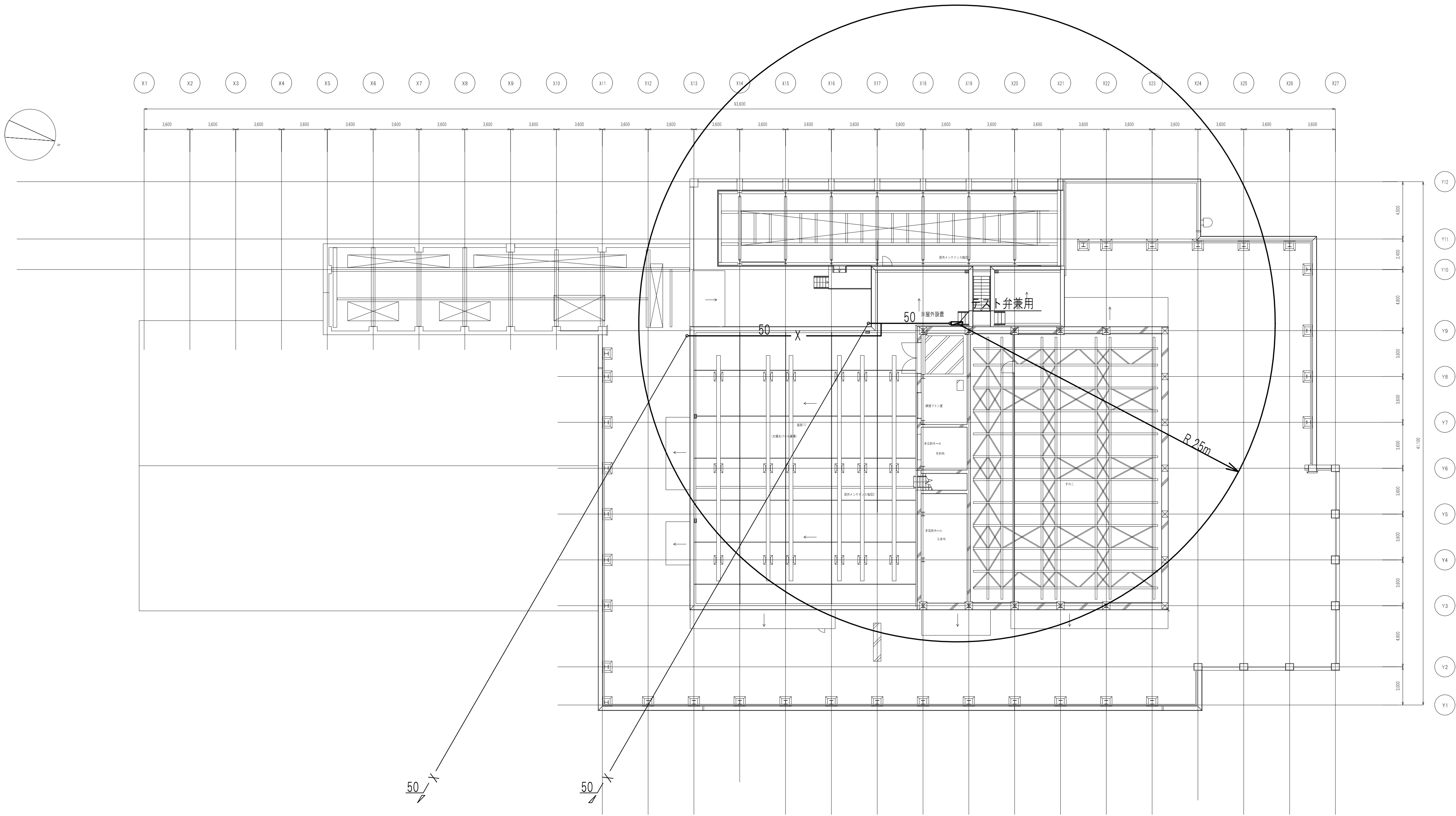
審工	..	..	
竣工	..	..	
監理		..	
		..	
施工		..	

高橋 央	一級建築士
杉原 浩二	一級建築士
上田 智士	一級建築士
齋藤 翔馬	一級建築士
長谷川 廣	設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史	意見を聞いた建築設備士

日建設計	
2026.06.30	校閲者：金谷 靖

木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事(機械設備)	消火設備 4階平面図
A1:1/200 A3:1/400	

機	(通し番号 91)
13 - 6	
No.	J-240623 -D



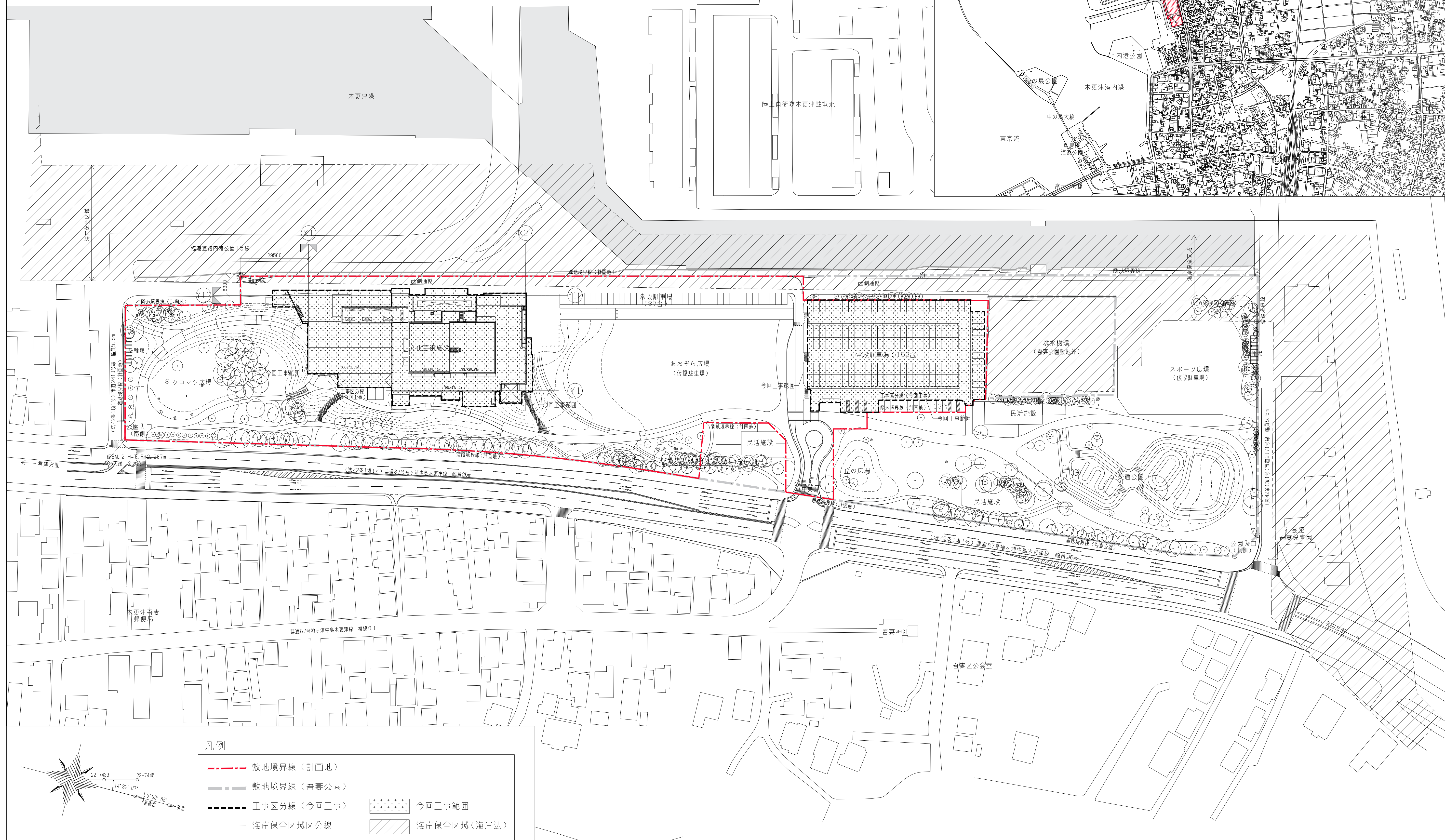
審工	...	...	...
竣工	...	...	...
監理	...	...	...
施工	...	...	...

高橋 央	一級建築士
杉原 浩二	一級建築士
上田 智士	一級建築士
齋藤 翔馬	一級建築士
長谷川 蔵	設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史	意見を聞いた建築設備士

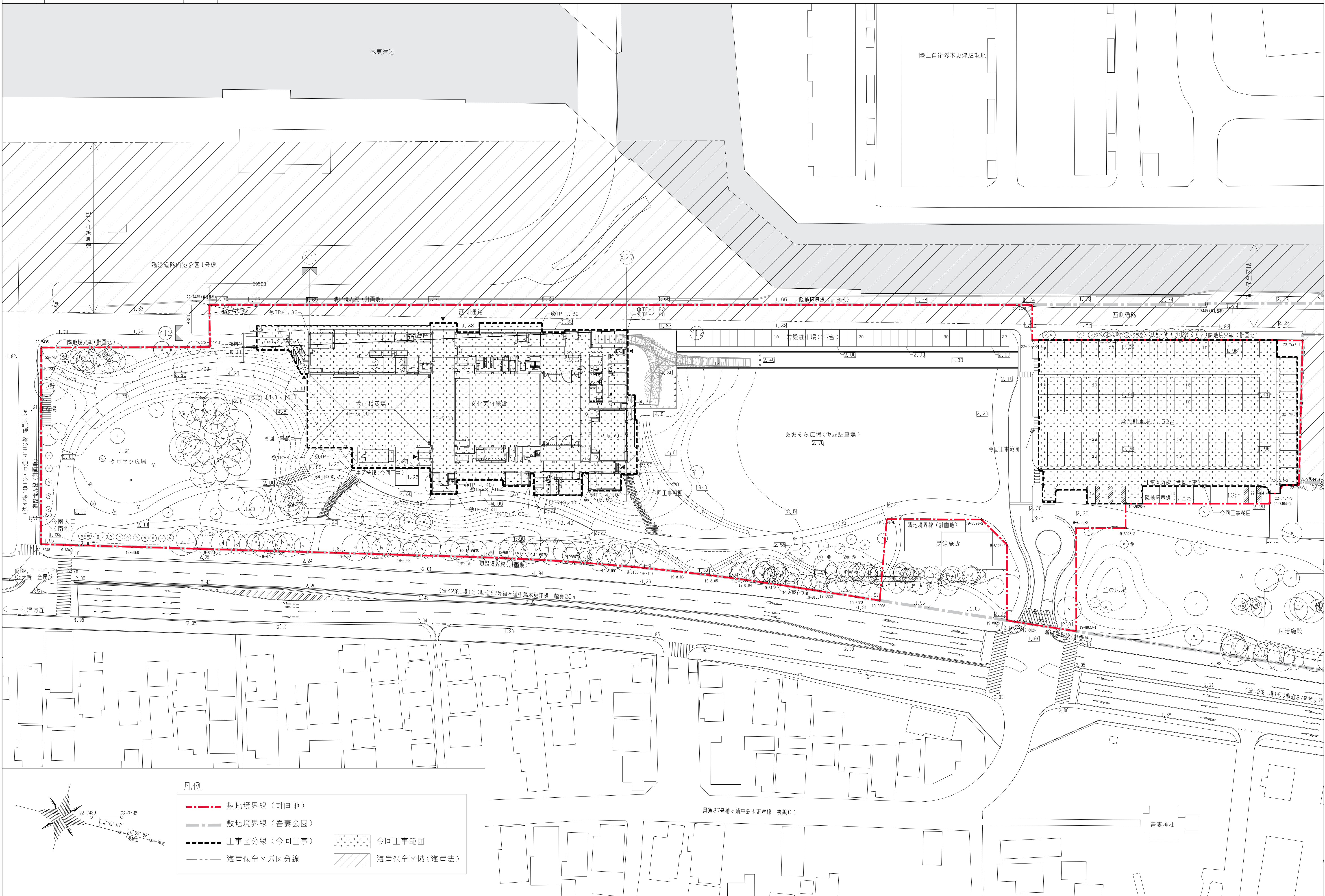
日建設計	2026.06.30
校閲者：金谷 靖	

木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事(機械設備)	消火設備 R階平面図
A1:1/200 A3:1/400	

機	(通し番号 92)
13 - 7	
No. J-240623 -D	



着工 竣工	3.10 実測高さ (TP) 3.10 計画高さ (TP)	Y12通りは隣地境界線22-7439~22-7445に平行、X1及びY1の通り芯は直角とする 敷地測量範囲外の周辺敷地図は、国土地理院地図による	高橋 央 杉原 浩二 上田 智士 齋藤 翔馬 長谷川 厳 坂本 直史	一級建築士 一級建築士 一級建築士 一級建築士 設備設計一級建築士(法適合確認) 意見を聞いた建築設備士	日建設計	木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事(機械設備)	機 (通し番号 93) 14-1
監理	民生施設：民間活力導入による収益施設				2026.06.30	核図者：金谷 靖	No. J-240623-D
施工	KBM=TP+2.287 SGL=TP+4.990=KBM+2.703					公園全体配置図、付近見取図 (参考図)	
						A1:1/800, 10000 A3:1/1600, 20000	



木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事（機械設備）

リスト編

※機器リストの数値はすべて参考値とする
ただし、省エネ適判およびBELS認証における設計一次エネルギー消費量に関わる電源、電源容量、消費電力等の数値は原則機器リストの数値以下とすること

着工	竣工		高橋 央 一級建築士	日建設計	26.06.30	検図者:金谷 靖	木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事(機械設備)	- - -
監理	施工		杉原 浩二 一級建築士					
			上田 智士 一級建築士・設備設計一級建築士					
			齋藤 翔馬 一級建築士				中表紙(リスト編)	J-240623-D
			長谷川 巖 設備設計一級建築士(法適合確認)					
			坂本 真史 意見を聴いた建築設備士					

機械設備 設計主旨説明書

■機械設備計画 基本方針		■衛生設備計画 基本方針	
1) 基本方針		1. 衛生設備設計条件	
①環境配慮		・給水量計算は「かずさ水道広域連合企業団 給水装置工事施行基準（技術編）」に基づき算出します。 ・用途ごとの原単位は以下の通りとします。 事務室A：20L/（日・㎡） 事務室B：10L/（日・㎡）従業員室：100L/（日・人）会議室：25L/（日・人）他の室：25L/（日・人） シャワー室：50L/（日・人）大ホール：10L/（日・人）	
・ZEBReadyを目指したBEI低減(目標0.50)に向けて、下記の省エネ手法を採用する計画とします。 ・全熱交換器による外気負荷の低減 ・高効率熱源、機器の採用 ・温度制御、CO2制御による風量制御による搬送動力の低減		・器具ごとの給水負荷単位は以下の通りとします。 大便器(洗浄弁)：10 大便器(洗浄水槽)：5 大便器(洗浄タンク)：4 小便器(洗浄弁)：5 汚物流し：9 洗面器：2 手洗器：1 事務室用流し：3 料理場流し：3 掃除用流し：4 シャワー：4 散水：5	
②BCP			
・災害時の滞在空間の環境性向上に向けて、一部の滞在空間の空調、換気機器について発電機からの電源供給を行います。			
③メンテナンス・維持管理			
・極力機器を機械室および屋上に集約化させることで、メンテナンスおよび更新の省力化、簡易性を考慮した設備計画とします。 ・塩害に対する適切な対策を行い、機器やダクト、配管の長寿命化を図ります。			
④複合用途に対応した設備システム			
・多数の用途や空間に対して、適切な熱源、空調システムを計画します。			
■空調設備計画 基本方針		2. 給水設備	
1. 熱源・空調設備		・給水方式	水道直結直圧給水方式と水道直結増圧給水方式の併用とします。 直結直圧給水方式（上水）：B1階～1階 直結増圧給水方式（上水）：2階～PH階 公共水道本管150Aより100A分岐にて引込 1系統給水
①中央熱源		・給水引込	
・外気処理は、集中化による省エネ・省力化を図るため中央熱源方式により行います。		・給水系統	
・中央熱源は複数台のシステムとし、故障時、点検時の影響を低減します。		・直結増圧ポンプは100%能力×2台、交互運転として冗長性を確保します。	
・送水温度差Δtは8℃差とし、ポンプの搬送動力および二次側のファン動力を低減します。		・空調加温給水系統の分岐箇所には減圧式逆流防止弁を計画し本管への水質影響に配慮します。	
・冷水送水温度を高く、温水送水温度を低く設定することで、熱源機の効率を向上させて省エネを図ります。			
・配管は冷温水の2管式とします。			
②個別熱源		3. 衛生器具設備	
・室内の冷暖房は、フレキシブルな運転を可能とするため個別熱源方式により行います。		・トイレは在来工法にて計画します。	
・ホワイエや、ホール、図書館用途の大空間は直膨コイル空調機による単一ダクト+VAV方式にて空調する計画とします。		・大便器	専用洗浄弁型、温水洗浄便座付
ホールは居住域の快適性を高めるため、居住域に近い壁面から還気を取る計画とします。		・小便器	壁掛式低リップ型、自動洗浄方式(人感センサー)
・楽屋や事務室は、個別制御性と省エネ性を考慮してパッケージエアコンを採用とします。		・多目的トイレ	オストメイト設置
・MDF室は一年を通じた機器発熱を処理する、冷房専用のパッケージエアコンを採用します。バックアップのために2台(n+1)設置とします。		・洗面器	トイレ：自動混合水栓 楽屋等：手動混合水栓
		・給湯スペース	手動混合水栓
2. 換気設備		4. 給湯設備	
・建築基準法、建築物における衛生的環境の確保に関する法律(ビル管法)、興行場法25m3/h・人を満たす換気設備を設置します。		・トイレ	局所式 貯湯式電気温水器
・居室の一人当たりの換気量は30m3/h・人とし、居室の換気方式は基本的には第一種換気とします。		・給湯スペース	局所式 貯湯式電気温水器(飲用適合型)
・外気処理	ホール客席・舞台、一般開架、書庫系統、スタジオ：全熱交換器付外調機	・シャワー	局所式 瞬間式電気温水器
	個室、事務室、会議室：全熱交換器	・会議室7(調理室)	局所式 貯湯式電気温水器(飲用適合型)
・換気方式	第1種換気：居室、機械室	5. 排水設備	
	第2種換気：エントランスホール、ホワイエ、廊下	・排水方式	建物内：汚水・雑排水合流方式
	第3種換気：トイレ、パントリー		敷地内：汚水・雨水分流方式
・ホール客室の換気量は、固定席数(1階545席、2階139席)により算出します。イベント等により人員数が増えた場合は興行場法の換気量(25㎡/h・㎡を満たせない可能性があります)。			敷地外：汚水・雨水分流方式
3. 排煙設備		・排水は原則自然放流とし、一部の汚水系統は汚水槽へ放流後ポンプアップにて外構の柵に接続とします。	
・建築基準法に基づき、適切な排煙設備を設ける。		・湧水はポンプアップにて外構の柵へ接続とします。	
・ホール客席・舞台、スタジオ：機械排煙方式		6. 消火設備	
・その他排煙対象室：自然排煙方式		・屋内消火栓設備	易操作性1号消火栓にて全館を警戒します。
・外部騒音が排煙機を通して屋内に侵入することを防ぐために、ダクトに適切な消音器を設けます。		・移動式粉末消火設備	屋外キュービクル、非常用発電機を警戒します。
・屋外に設置する排煙ファンは耐塩害仕様とします。		7. 計量計画	
・ホールの排煙機は500㎡を超える防煙区画面積(約970㎡)を受持つ計画とします。(平12建告第1436号第2号)		・上水は機械室1に私設のメーターを設置し、全館一括にて計量します。	
4. 中央監視・自動制御設備		・下水は汚水、湧水、空調ドレン排水を放流する際の課金目的のために、汚水排水ポンプおよび湧水排水ポンプの運転時間を積算します。運転時間の積算値と排水ポンプの定格流量値により放流量を算出します。	
・機器の最適制御・総合監視・遠方操作により、省力化と省エネルギー化をはかるため中央監視装置及び自動制御設備を設置します。			
監視項目：設備運転状態、警報、連動動作監視・操作・計量(メーターツリー図参照)、エネルギー管理支援、設備台帳、施設管理支援他			
設置場所：1階施設事務室			
・自動制御方式は、制御機能の分散化に配慮して、DDC方式とする。			
・エネルギー管理のため、BEMSを設置する。サーバーはクラウド方式ではなく現地設置方式とします。			
・用途別、エネルギー種別毎のエネルギー分析のために各種計量計測器を設置し、全て自動収集とします。			
・主な計量計測装置整備項目は以下とします。			
①全体計量・・・引込又は取引/契約メーターごとの計量(電力)、私設メーターによる計量(上水)			
②空間別計量(熱量)・・・ホール、図書館、スタジオ			
③空間別計量(電力量)・・・ホール、その他			
④用途別計量(電力量)・・・熱源、空調/換気、照明、コンセント、給排水、給湯、エレベーター			
⑤外部気象観測・・・気温、湿度、風向風速、雨量、降雨検知			
⑥省エネ計量・・・全熱交換器付外調機熱量、インバータ周波数、VAV開度、再生エネルギー発電量、利用量(太陽光発電)			

室情報				換気方式		換気量計算原単位						法定基準				換気風量計算										対象機器					備考	
階数	室名	床面積	天井高	室容積	一 種	二 種	三 種	建基令20条の2		人員当り 換気量	換気 回数	面積当り 換気量	0.3V 基準	法定 基準	火気使 用基準	最大	人員 基準	換気回数 基準	床面積 基準	バス 風量	最低 風量	決定 風量	機器 風量	換気 回数	判定	全熱交換器付外調機	VAV	全熱交換器	給気ファン	排気ファン		
		Af m ²	Hf m	Vf m ³				人員密度 N m ² /人	換気量 20 m ³ /h/人																							30 m ³ /h/人
-	-	m ²	m	m ³	-	-	-	N m ² /人	20 m ³ /h/人	30 m ³ /h/人	n 回/h	v m ³ /h/m ²	0.3V m ³ /h	20Af/N m ³ /h	40KQ m ³ /h	最大 m ³ /h	30Af/N m ³ /h	nVf m ³ /h	Afv m ³ /h	Vps m ³ /h	V m ³ /h	V m ³ /h	V m ³ /h	n 回/h	法定≦決定	-	-	-	-	-		
B1F	清掃員控室	19.43	2.400	46.632	○	-	-	5.0	20	30	-	-	50	100	-	100	120	-	-	-	0	150	150	3.2	OK	-	-	-	HEX-B1-1	BFS-B1-1	BFE-B1-1	
1F	施設事務室	74.22	2.700	200.394	○	-	-	5.0	20	30	-	-	100	300	-	300	450	-	-	-	0	450	500	2.5	OK	-	-	-	HEX-1-1	BFS-1-1	BFE-1-1	
1F	休憩コーナー	8.07	2.700	21.789	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	100	-	100	100	-	-	-	0	100	150	6.9	OK	-	-	-	HEX-1-2	BFS-1-2	BFE-1-2	
1F	応接室	15.22	2.700	41.094	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	150	-	150	190	-	-	-	0	200	250	6.1	OK	-	-	-	HEX-1-3	BFS-1-3	BFE-1-3	
1F	小楽屋1	10.61	2.400	25.464	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	100	-	100	130	-	-	-	0	150	200	7.9	OK	-	-	-	HEX-1-4	BFS-1-4	BFE-1-4	
1F	小楽屋2(会議室)	14.13	2.400	33.912	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	150	-	150	170	-	-	-	0	200	250	7.4	OK	-	-	-	HEX-1-5	BFS-1-5	BFE-1-5	
1F	小楽屋3(楽屋事務室)	14.52	2.400	34.848	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	150	-	150	180	-	-	-	0	200	250	7.2	OK	-	-	-	HEX-1-6	BFS-1-6	BFE-1-6	
1F	中楽屋1(会議室)	19.64	2.700	53.028	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	200	-	200	240	-	-	-	0	250	300	5.7	OK	-	-	-	HEX-1-7	BFS-1-7	BFE-1-7	
1F	中楽屋2(会議室)	28.73	2.700	77.571	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	250	-	250	350	-	-	-	0	350	400	5.2	OK	-	-	-	HEX-1-8	BFS-1-8	BFE-1-8	
1F	会議室4(ホワイエ3)	34.32	5.800	199.056	○	-	-	2.5	20	30	-	-	100	300	-	300	420	-	-	-	0	450	450	2.3	OK	-	-	-	HEX-1-9	BFS-1-9	BFE-1-9	
1F	会議室3(芸芸室)	29.68	2.700	80.136	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	250	-	250	360	-	-	-	0	400	400	5.0	OK	-	-	-	HEX-1-10	BFS-1-10	BFE-1-10	
1F	主催者控室	8.66	2.400	20.784	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	100	-	100	110	-	-	-	0	150	150	7.2	OK	-	-	-	HEX-1-11	BFS-1-11	BFE-1-11	
1F	会議室2	19.24	2.700	51.948	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	200	-	200	240	-	-	-	0	250	300	5.8	OK	-	-	-	HEX-1-12	BFS-1-12	BFE-1-12	
1F	おはなしの部屋	33.58	2.700	90.666	○	-	-	5.0	20	30	-	-	50	150	-	150	210	-	-	-	0	250	300	3.3	OK	-	-	-	HEX-1-13	BFS-1-13	BFE-1-13	
1F	図書館事務作業室1	9.93	4.000	39.72	○	-	-	5.0	20	30	-	-	50	50	-	50	60	-	-	#REF!	0	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	-	-	-	HEX-1-14	BFS-1-14	FE-1-17	
1F	授乳室1	6.21	2.400	14.904	○	-	-	5.0	20	30	-	-	50	50	-	50	40	-	-	-	0	50	50	3.4	OK	-	-	-	HEX-1-15	BFS-1-15	BFE-1-15	
1F	会議室1(イベント控室)	27.91	4.000	111.64	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	250	-	250	340	-	-	-	0	350	450	4.0	OK	-	-	-	HEX-1-16	BFS-1-16	BFE-1-16	
1F	一般開演1(児童エリア)	240.18	4.000	960.72	○	-	-	5.0	20	30	-	-	300	1000	-	1000	1,450	-	-	#REF!	0	#REF!	4,600	4.8	OK	OCU-1-1	VAV-SOA-1,2	-	-	-	-	
1F	多目的ホール(1階席)	458.85	14.500	6653.33	○	-	-	0.8	20	30	-	25	2000	10900	-	10900	16,350	-	11,500	-	0	16,350	16,350	2.5	OK	OCU-1-2,3	VAV-SOA-3,5	-	-	-	-	
1F	多目的ホール舞台	253.11	15.000	3796.65	○	-	-	2.5	20	30	-	-	1150	2050	-	2050	3,040	-	-	-	0	3,050	3,100	0.8	OK	OCU-1-4	VAV-SOA-7	-	-	-	-	
1F	袖舞台(上手)	56.64	15.000	849.6	○	-	-	2.5	20	30	-	-	300	500	-	500	680	-	-	-	0	700	700	0.8	OK	OCU-1-4	VAV-SOA-7	-	-	-	-	
1F	袖舞台(下手)	55.64	15.000	834.6	○	-	-	2.5	20	30	-	-	300	450	-	450	670	-	-	-	0	700	700	0.8	OK	OCU-1-4	VAV-SOA-7	-	-	-	-	
1F	スタジオ(大会議室)	154.61	5.200	803.972	○	-	-	2.5	20	30	-	-	250	1250	-	1250	1,860	-	-	-	0	1,900	2,000	2.5	OK	OCU-1-5	VAV-SOA-8	-	-	-	-	
1F	ホワイエ1	205.88	3.100	638.228	-	○	-	10	20	30	-	-	200	450	-	450	620	-	-	#REF!	#REF!	#REF!	7,000	11.0	OK	OCU-1-2,3	VAV-SOA-4,6	-	-	-	-	※1 備考にて※1記載の室の決定風量の合計とバス風量の大きい数値を機器風量とする。※1の室に吹き抜けを通して給気する計画とする。
1F	エントランスロビー1	118.64	3.200	379.648	-	○	-	10	20	30	-	-	150	250	-	250	360	-	-	-	0	400	-	-	OK	OCU-1-2,3	VAV-SOA-4,6	-	-	-	-	※1 1階ホワイエ1にて給気後バス
1F	ホワイエ2	168.80	3.100	523.28	-	○	-	10	20	30	-	-	200	350	-	350	510	-	-	-	0	550	-	-	OK	OCU-1-2,3	VAV-SOA-4,6	-	-	-	-	※1 1階ホワイエ1にて給気後バス
2F	グループ学習室	44.16	4.000	176.64	○	-	-	2.5	20	30	-	-	100	400	-	400	530	-	-	-	0	550	600	3.4	OK	-	-	-	HEX-2-1	BFS-2-1	BFE-2-1	
2F	一般開演4	31.50	8.000	252	○	-	-	5.0	20	30	-	-	100	150	-	150	190	-	-	-	0	200	400	1.6	OK	-	-	-	HEX-2-2	BFS-2-2	BFE-2-2	
2F	多目的室1	12.15	4.000	48.6	○	-	-	5.0	20	30	-	-	50	50	-	50	80	-	-	-	0	100	100	2.1	OK	-	-	-	HEX-2-3	BFS-2-3	BFE-2-3	
2F	多目的室2	12.15	4.000	48.6	○	-	-	5.0	20	30	-	-	50	50	-	50	80	-	-	-	0	100	100	2.1	OK	-	-	-	HEX-2-4	BFS-2-4	BFE-2-4	
2F	図書館事務作業室2	31.41	2.700	84.807	○	-	-	5.0	20	30	-	-	50	150	-	150	190	-	-	-	0	200	300	3.5	OK	-	-	-	HEX-2-5	BFS-2-5	BFE-2-5	
2F	会議室5	78.96	3.500	276.36	○	-	-	2.5	20	30	-	-	100	650	-	650	950	-	-	-	0	950	1,000	3.6	OK	-	-	-	HEX-2-6,7	BFS-2-6,7	BFE-2-6,7	
2F	会議室8	27.27	3.000	81.81	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	250	-	250	330	-	-	-	0	350	450	5.5	OK	-	-	-	HEX-2-8	BFS-2-8	BFE-2-8	
2F	点訳・音訳作業室兼対面朗読室	17.68	2.400	42.432	○	-	-	2.5	20	30	-	-	50	150	-	150	220	-	-	-	0	250	300	7.1	OK	-	-	-	HEX-2-9	BFS-2-9	BFE-2-9	
2F	授乳室2	5.85	2.400	14.04	○	-	-	5.0	20	30	-	-	50	50	-	50	40	-	-	-	0	50	50	3.6	OK	-	-	-	HEX-2-10	BFS-2-10	BFE-2-10	
2F	ベビー休憩室	11.28	2.400	27.072	○	-	-	5.0	20	30	-	-	50	50	-	50	70	-	-	-	0	100	100	3.7	OK	-	-	-	HEX-2-10	BFS-2-10	BFE-2-10	
2F	一般開演2	86.06	4.000	344.24	○	-	-	5.0	20	30	-	-	150	350	-	350	520	-	-	-	0	550	#REF!	#REF!	#REF!	OCU-1-1	VAV-SOA-1,2					

2. 居室換気に関する静圧計算書

◆静圧計算（給気ファン）

機器番号	機器名称	階	系統名	台数	風量	機外損失 (タンバ)																		機外損失 (その他)										機外静圧		判定	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						直管			曲管			VD,MD			FD,SFD			CD,PD			VAV,CAV			消音器			制気口			フィルター			チャンバー					ガラリ			ベントキャップ			ウェザーカバー			安全率	選定値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						長さ	抵抗	圧損	長さ	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損			個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	Pa	Pa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
—	—	—	—	台	間	m³/h	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa	Pa/m	Pa

◆静圧計算（排気ファン）

機器番号	機器名称	階	系統名	台数	風量 m³/h	機外損失 (ダクト)																		機外損失 (その他)										機外静圧
------	------	---	-----	----	------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

◆静圧計算（全熱交換器 給気ファン）

機器番号	機器名称	階	系統名	台数	風量	機外損失 (ダクト)						機外損失 (ダンパ)						機外損失 (その他)																機外静圧		判定	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						直管			曲管			VD,MD			FD,SFD			CD,PD			VAV,CAV			消音器			制気口			フィルター			チャンバー					ガラリ			ベントキャップ			ウェザーカバー			安全率	選定値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						長さ	抵抗	圧損	長さ	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損			個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	1.1	Pa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
—	—	—	—	台	階	m ³ /h	m	Pa/m	Pa	m	Pa/m	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa

◆静圧計算（全熱交換器 排気ファン）

◆静圧計算（給気ファン&全熱交換器給気ファン）

機器番号 (給気ファン(ブースター))	機器番号 (全熱交換器給気ファン)	階	系統名	台数	風量	合計 圧力損失	給気ファン 静圧	全熱交換器 給気ファン 静圧	合計 静圧	判定
－	－	－	－	台 階	m³/h					
BFS-B1-1	HEX-B1-1	B1	清掃員控室	1 × 1	150	365.8	380	75	455	OK
BFS-1-1	HEX-1-1	1	施設事務室	1 × 1	500	412.5	380	100	480	OK
BFS-1-2	HEX-1-2	1	休憩コーナー	1 × 1	150	357.5	370	75	445	OK
BFS-1-3	HEX-1-3	1	応接室	1 × 1	250	365.8	380	60	440	OK
BFS-1-4	HEX-1-4	1	小楽屋1	1 × 1	200	365.8	390	60	450	OK
BFS-1-5	HEX-1-5	1	小楽屋2(会議室)	1 × 1	250	357.5	380	60	440	OK
BFS-1-6	HEX-1-6	1	小楽屋3(楽屋事務室)	1 × 1	250	357.5	380	60	440	OK
BFS-1-7	HEX-1-7	1	中楽屋1(会議室)	1 × 1	300	365.8	380	95	475	OK
BFS-1-8	HEX-1-8	1	中楽屋2(会議室)	1 × 1	400	357.5	380	95	475	OK
BFS-1-9	HEX-1-9	1	会議室4(ホワイエ3)	1 × 1	450	335.5	330	100	430	OK
BFS-1-10	HEX-1-10	1	会議室3(工芸室)	1 × 1	400	272.3	330	95	425	OK
BFS-1-11	HEX-1-11	1	主催者控室	1 × 1	150	280.5	300	75	375	OK
BFS-1-12	HEX-1-12	1	会議室2	1 × 1	300	272.3	300	95	395	OK
BFS-1-13	HEX-1-13	1	おはなしの部屋	1 × 1	300	357.5	360	60	420	OK
BFS-1-14	HEX-1-14	1	図書館事務作業室1	1 × 1	150	349.3	350	75	425	OK
BFS-1-15	HEX-1-15	1	授乳室1	1 × 1	50	365.8	300	75	375	OK
BFS-1-16	HEX-1-16	2	会議室1(イベント控室)	1 × 1	450	382.3	330	100	430	OK
BFS-2-1	HEX-2-1	2	グループ学習室	1 × 1	600	451.0	360	100	460	OK
BFS-2-2	HEX-2-2	2	一般開業4	1 × 1	400	528.0	430	100	530	OK
BFS-2-3	HEX-2-3	2	多目的室1	1 × 1	100	522.0	430	100	530	OK
BFS-2-4	HEX-2-4	2	多目的室2	1 × 1	100	528.6	430	100	530	OK
BFS-2-5	HEX-2-5	2	図書館事務作業室2	1 × 1	300	503.0	410	95	505	OK
BFS-2-6,7	HEX-2-6,7	2	会議室5	1 × 1	1000	343.8	340	100	440	OK
BFS-2-8	HEX-2-8	2	会議室8	1 × 1	450	280.5	330	100	430	OK
BFS-2-9	HEX-2-9	2	点訳・音訳作業室兼対面朗読室	1 × 1	300	464.8	370	95	465	OK
BFS-2-10	HEX-2-10	2	授乳室2	1 × 1	50	335.5	300	95	395	OK
BFS-2-10	HEX-2-10	3	ベビー休憩室	1 × 1	100	335.5	300	100	400	OK
BFS-3-1	HEX-3-1	3	サイレントルーム	1 × 1	550	365.8	270	100	370	OK
BFS-3-2	HEX-3-2	3	郷土資料作業室	1 × 1	300	280.5	350	95	445	OK
BFS-3-3	HEX-3-3	3	展望ラウンジ	1 × 1	600	327.3	350	100	450	OK
BFS-3-4	HEX-3-4	3	会議室6(和室)	1 × 1	600	420.8	390	100	490	OK
BFS-3-5	HEX-3-5	3	調整室	1 × 1	200	280.5	360	60	420	OK
BFS-3-6	HEX-3-6	3	会議室7(調理室)	1 × 1	600	451.0	360	100	460	OK

◆静圧計算（給気ファン&全熱交換器給気ファン）

機器番号 (給気ファン(ブースター))	機器番号 (全熱交換器給気ファン)	階	系統名	台数	風量	合計 圧力損失	排気ファン 静圧	全熱交換器 排気ファン 静圧	合計 静圧	判定
－	－	－	－	台 階	m³/h					
BFE-B1-1	HEX-B1-1	B1	清掃員控室	1 × 1	150	82.5	100	75	175	OK
BFE-1-1	HEX-1-1	1	施設事務室	1 × 1	500	192.5	160	100	260	OK
BFE-1-2	HEX-1-2	1	休憩コーナー	1 × 1	150	137.5	160	75	235	OK
BFE-1-3	HEX-1-3	1	応接室	1 × 1	250	129.3	160	60	220	OK
BFE-1-4	HEX-1-4	1	小楽屋1	1 × 1	200	68.8	170	60	230	OK
BFE-1-5	HEX-1-5	1	小楽屋2(会議室)	1 × 1	250	77.0	150	60	210	OK
BFE-1-6	HEX-1-6	1	小楽屋3(楽屋事務室)	1 × 1	250	77.0	150	60	210	OK
BFE-1-7	HEX-1-7	1	中楽屋1(会議室)	1 × 1	300	77.0	150	95	245	OK
BFE-1-8	HEX-1-8	1	中楽屋2(会議室)	1 × 1	400	77.0	160	95	255	OK
BFE-1-9	HEX-1-9	1	会議室4(ホワイエ3)	1 × 1	450	137.5	160	100	260	OK
BFE-1-10	HEX-1-10	1	会議室3(工芸室)	1 × 1	400	90.8	150	95	245	OK
BFE-1-11	HEX-1-11	1	主催者控室	1 × 1	150	74.3	100	75	175	OK
BFE-1-12	HEX-1-12	1	会議室2	1 × 1	300	82.5	130	95	225	OK
BFE-1-13	HEX-1-13	1	おはなしの部屋	1 × 1	300	137.5	150	60	210	OK
FE-1-17	HEX-1-14	1	図書館事務作業室1	1 × 1	150	137.5	140	75	215	OK
BFE-1-15	HEX-1-15	1	授乳室1	1 × 1	50	145.8	160	75	235	OK
BFE-1-16	HEX-1-16	2	会議室1(イベント控室)	1 × 1	450	184.3	150	100	250	OK
BFE-2-1	HEX-2-1	2	グループ学習室	1 × 1	600	231.0	190	100	290	OK
BFE-2-2	HEX-2-2	2	一般開業4	1 × 1	400	250.3	210	100	310	OK
BFE-2-3	HEX-2-3	2	多目的室1	1 × 1	100	250.3	210	100	310	OK
BFE-2-4	HEX-2-4	2	多目的室2	1 × 1	100	258.5	190	100	290	OK
BFE-2-5	HEX-2-5	2	図書館事務作業室2	1 × 1	300	129.3	190	95	285	OK
BFE-2-6,7	HEX-2-6,7	2	会議室5	1 × 1	1000	145.8	140	100	240	OK
BFE-2-8	HEX-2-8	2	会議室8	1 × 1	450	82.5	130	100	230	OK
BFE-2-9	HEX-2-9	2	点訳・音訳作業室兼対面朗読室	1 × 1	300	220.0	130	95	225	OK
BFE-2-10	HEX-2-10	2	授乳室2	1 × 1	50	145.8	100	95	195	OK
BFE-2-10	HEX-2-10	3	ベビー休憩室	1 × 1	100	145.8	100	100	200	OK
BFE-3-1	HEX-3-1	3	サイレントルーム	1 × 1	550	90.8	170	100	270	OK
BFE-3-2	HEX-3-2	3	郷土資料作業室	1 × 1	300	112.8	160	95	255	OK
BFE-3-3	HEX-3-3	3	展望ラウンジ	1 × 1	600	214.5	160	100	260	OK
BFE-3-4	HEX-3-4	3	会議室6(和室)	1 × 1	600	198.0	180	100	280	OK
BFE-3-5	HEX-3-5	3	調整室	1 × 1	200	82.5	160	60	220	OK
BFE-3-6	HEX-3-6	3	会議室7(調理室)	1 × 1	600	167.8	170	100	270	OK

◆静圧計算（全熱交換器付外調機 給気ファン）

機器番号	機器名称	階	系統名	台数	風量	機外損失 (ダクト)						機外損失 (ダンパ)						機外損失 (その他)												機外静圧		判定	備考															
						直管			曲管			VD,MD			FD,SFD			CD,PD			VAV,CAV			消音器			制気口			フィルター				チャンバー			ガラリ			ベントキャップ			ウェザーカバー			安全率	選定値	
						長さ	抵抗	圧損	長さ	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗			圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	1.1	選定値			
						m	Pa/m	Pa	m	Pa/m	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個			Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	Pa	Pa			
—	—	—	—	台	階	m³/h	m	Pa/m	Pa	m	Pa/m	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	Pa	Pa							
OCU-1-1	全熱交換器付外調機 給気ファン	1,2	南西図書館エリア	1 × 1	4600	25	1.0	25.0	25	0.5	12.5	3	20	60		20	0	20	0	1	30	30			50	1	15	15	200	0	2	40	80		30	0	20	0	50	0	299.8	300	OK	APC-1-1-1,APC-1-2-1に接続				
OCU-1-2	全熱交換器付外調機 給気ファン	1,2	ホワイエ1,ホール客席	1 × 1	14000	20	1.0	20.0	20	0.5	10.0	3	20	60		20	0	20	0	1	30	30			50	1	15	15	200	0	2	40	80		30	0	20	0	50	0	291.5	550	OK	APC-1-4-1,APC-1-6-1に接続				
OCU-1-3	全熱交換器付外調機 給気ファン	1,2	ホワイエ1,ホール客席	1 × 1	14000	25	1.0	25.0	25	0.5	12.5	3	20	60		20	0	20	0	1	30	30			50	1	15	15	200	0	2	40	80		30	0	20	0	50	0	299.8	500	OK	APC-1-3-1,APC-1-5-1に接続				
OCU-1-4	全熱交換器付外調機 給気ファン	1	ホール舞台	1 × 1	4500	25	1.0	25.0	25	0.5	12.5	3	20	60		20	0	20	0	1	30	30			50	1	15	15	200	0	2	40	80		30	0	20	0	50	0	299.8	500	OK	APC-1-7-1に接続				
OCU-1-5	全熱交換器付外調機 給気ファン	1	スタジオ	1 × 1	2000	30	1.0	30.0	30	0.5	15.0	3	20	60		20	0	20	0	1	30	30			50	1	15	15	200	0	2	40	80		30	0	20	0	50	0	308.0	550	OK					
OCU-2-1	全熱交換器付外調機 給気ファン	2	一般開架5	1 × 1	2300	35	1.0	35.0	35	0.5	17.5	3	20	60	1	20	20		20	0	1	30	30			50	1	15	15	200	0	2	40	80		30	0	20	0	50	0	338.3	400	OK	APC-2-1-1に接続			
OCU-2-2	全熱交換器付外調機 給気ファン	2	集密開架	1 × 1	1400	30	1.0	30.0	30	0.5	15.0	3	20	60	1	20	20		20	0	1	30	30			50	1	15	15	200	0	2	40	80		30	0	20	0	50	0	330.0	350	OK	APC-2-2-1に接続			
OCU-3-1	全熱交換器付外調機 給気ファン	3	郷土資料	1 × 1	2200	45	1.0	45.0	45	0.5	22.5	3	20	60		20	0	20	0	1	30	30			50	1	15	15	200	0	2	40	80		30	0	20	0	50	0	332.8	350	OK	APC-3-1-1,APC-3-2-1に接続				

◆静圧計算（全熱交換器付外調機 排気ファン）

機器番号	機器名称	階	系統名	台数	風量	機外損失 (ダクト)						機外損失 (ダンパ)						機外損失 (その他)												機外静圧		判定	備考															
						直管			曲管			VD,MD			FD,SFD			CD,PD			VAV,CAV			消音器			制気口			フィルター				チャンバー			ガラリ			ベントキャップ			ウェザーカバー			安全率		
						長さ	抵抗	圧損	長さ	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗			圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	1.1	選定値			
						m	Pa/m	Pa	m	Pa/m	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個			Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	Pa	Pa			
-	-	-	-	台	階	m³/h	m	Pa/m	Pa	m	Pa/m	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	Pa	Pa							
OCU-1-1	全熱交換器付外調機 排気ファン	1,2	南西図書館エリア	1 × 1	4600	40	1.0	40.0	40	0.5	20.0	2	20	40	1	20	20	1	20	20	1	30	30			25	2	15	30	200	0	2	40	80	30	0	20	0	1	50	50	390.5	400	OK				
OCU-1-2	全熱交換器付外調機 排気ファン	1,2	ホワイエ1,ホール客席	1 × 1	14000	35	0.7	24.5	35	0.4	12.3	2	20	40	3	20	60	1	20	20	1	30	30			156	2	15	30	200	0	2	40	80	30	0	20	0	50	0	498.0	500	OK					
OCU-1-3	全熱交換器付外調機 排気ファン	1,2	ホワイエ1,ホール客席	1 × 1	14000	40	0.7	28.0	40	0.4	14.0	2	20	40	3	20	60	1	20	20	1	30	30			125	2	15	30	200	0	2	40	80	30	0	20	0	50	0	469.7	500	OK					
OCU-1-4	全熱交換器付外調機 排気ファン	1	1ホール舞台	1 × 1	4500	30	1.0	30.0	30	0.5	15.0	2	20	40	2	20	40	1	20	20	1	30	30			45	2	15	30	200	0	3	40	120	30	0	20	0	50	0	407.0	500	OK					
OCU-1-5	全熱交換器付外調機 排気ファン	1	スタジオ	1 × 1	2000	50	1.0	50.0	50	0.5	25.0	2	20	40		20	0	1	20	20	1	30	30			65	2	15	30	200	0	2	40	80	1	30	30	20	0	50	0	407.0	500	OK				
OCU-2-1	全熱交換器付外調機 排気ファン	2	一般開架5	1 × 1	2300	40	1.0	40.0	40	0.5	20.0	2	20	40	2	20	40	1	20	20	1	30	30			10	2	15	30	200	0	2	40	80	30	0	20	0	1	50	50	396.0	400	OK				
OCU-2-2	全熱交換器付外調機 排気ファン	2	集密開架	1 × 1	1400	30	0.9	27.0	30	0.5	13.5	2	20	40	2	20	40	1	20	20	1	30	30				1	15	15	200	0	2	40	80	30	0	20	0	1	50	50	347.1	350	OK				
OCU-3-1	全熱交換器付外調機 排気ファン	3	郷土資料	1 × 1	2200	50	0.7	35.0	50	0.4	17.5	2	20	40	1	20	20	1	20	20	1	30	30			10	1	15	15	200	0	2	40	80	30	0	20	0	1	50	50	349.3	350	OK				

◆静圧計算（直膨コイル空調機 給気ファン）

機器番号	機器名称	階	系統名	台数	風量	機外損失 (ダクト)												機外損失 (ダンパ)												機外損失 (その他)												機外静圧		判定	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						直管			曲管			VD,MD			FD,SFD			CD,PD			VAV,CAV			消音器			制気口			フィルター			チャンバー			ガラリ			ベントキャップ			ウェザーカバー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						長さ	抵抗	圧損	長さ	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	個数	抵抗	圧損	安全率	選定値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						m	Pa/m	Pa	m	Pa/m	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個			Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個	Pa	個	Pa/個

[illegible]

受水槽一体型加压給水ポンプ(インバータ式吐出圧一定)										【防振】	【電源種別】					【計量区分】	【計量用途】	【機器基礎の凡例】					
01. ボールタップ(20A)、他標準付属品一式										H : 防振ゴム吊り	GA : 防災系統					H : 熱源	HA ホール	RC : コンクリート基礎 (建築工事)					
02. 受水槽材質: ポリエチレン										HS : 防振スプリング吊り	GB : 保安系統(火災時稼働)					AC/V : 空調/換気	- その他	S : 鉄骨一次基礎 (建築工事)					
03. 耐塩害仕様とする。										G : ゴムパッド	GC : 保安系統(火災時停止)					HW : 給湯		ST : 鋼製架台 (一般防錆塗装、本工事)					
										SPP : スプリングパッド								STD : 鋼製架台 (垂鉛ドブ付け、本工事)					
										SP4 : スプリング架台 (共振周波数4Hz以下)								BL : 壁ブラケット鋼製架台 (一般防錆塗装。本工事)					
										SP2.3 : スプリング架台 (共振周波数2.3Hz以下) サージレス								BLD : 壁ブラケット鋼製架台 (垂鉛ドブ付け、本工事)					
										RG : 減震架台 (鉛直1.8G→1.0G)								建築工事の基礎は建築図参照					

機器番号		系統	機器タイプ (据付型)	口径(吐出) Φ	水槽容量 L	水量 L/min	吐出圧 KPa	防振	最高温度 ℃	電源・容量等				台数	計量区分	計量用途	据付位置	付属基礎						二次鋼材				備考
①	②									種別	φ	V	電動機出力kW					区分	種別	L	W	H	個数	区分	種類	鋼材	寸法	
ST	- 1	冷温水補給水系統	屋外設置型	20	100	20	150	SP4	40	S	1	100	0.25	1	H	-	4F 設備機器置場	建	RC	1,000	600	500	2	本工事	STD	H型鋼	200×200×6t×2m	

ヘッダー																											
01. 材質: (・JIS G 3452(配管用炭素鋼鋼管) ◎JIS G 3454(圧力配管用炭素鋼鋼管))																											
02. 配管接続口及び温度計等の取付座は、断熱厚さを見込んだ長さとする。																											
03. その他付属品として以下を見込むこと。 鋼製架台 (溶融亜鉛メッキ) 800H																											

機器番号 ① ②		機器名称	系統	口径 Φ	長さ mm	使用圧力 MPa以下	タッピング										台数	据付位置	付属基礎						二次鋼材				備考	
							ドレン	予備	バイパス	1次側1	2次側1	2次側2	補給水	膨張管	計装	-			-	区分	種別	L	W	H	個数	区分	種類	鋼材		寸法
HCS	- 1	冷温水一次ヘッダー（往）	冷温水系統	350	4,500	1.6	50	150	125	125	50	100	-	-	20×2	-	-	1	4F 設備機器置場	建	RC	1,000	600	500	3	-	-	-	-	
HCR	- 1	冷温水一次ヘッダー（還）	冷温水系統	400	5,000	1.6	65	150	125	125	50	100	20	25	20×2	-	-	1	4F 設備機器置場	建	RC	1,000	600	500	3	-	-	-	-	

密閉式膨張タンク																											
01. 隔膜方式 (・ダイヤフラム式 ◎ブラダー式)																											
02. 本体 (◎JIS G 3101(一般構造用圧延鋼材) ・JIS G 3141(冷間圧延鋼板及び鋼帯) ・JIS G 3454(圧力配管用炭素鋼鋼管) ◎JIS G 3457(配管用アーク溶接炭素鋼鋼管) ・JIS G 3131(熱間圧延軟鋼板及び鋼帯))																											
03. 隔膜材質 (JIS K 6200) (◎ブチルゴム ・スチレンブタジエンゴム ・イソプレンゴム ・天然ゴム ・エチレンプロピレンゴム)																											
04. その他付属品として以下を見込むこと。 圧力ゲージ、安全弁、給水用減圧弁、耐震固定溶融亜鉛メッキ鋼製架台600H、他標準付属品一式																											
05. 水平震度および鉛直震度は工事概要書の数値を参考とする。																											
06. 屋外仕様・耐塩害仕様とする。																											

機器番号		機器名称	系統	機器タイプ	材質	有効容量 L	膨張水量 L	最高温度 ℃	最低温度 ℃	封入圧力 MPa	最高使用圧力 MPa	耐震 G	参考タンク外形寸法		保温	溶解栓	台数	据付位置	付属基礎						二次鋼材				備考
①	②												Φ	h					区分	種別	L	W	H	個数	区分	種類	鋼材	寸法	
TE	- 1	膨張タンク	冷温水系統	密閉式	SUS304	100	70	～45	7～	0.4	0.8	2.0	610	970	有り	-	1	4F 設備機器置場	建	RC	1,000	600	500	2	本工事	STD	H型鋼	200×200×6t×2m	

除加湿器(将来対応)										【防振】	【電源種別】					【計量区分】	【計量用途】	【機器基礎の凡例】					
〈共通特記事項〉特記なき限り下記仕様による。										H : 防振ゴム吊り	GA : 防災系統					H : 熱源	HA ホール	RC : コンクリート基礎 (建築工事)					
01.下表は全て1台あたりの仕様とする。										HS : 防振スプリング吊り	GB : 保安系統(火災時稼働)					AC/V : 空調/換気	- その他	S : 鉄骨一次基礎 (建築工事)					
02.リモコン、制御センサー及び同様配管配線は機器付属工事とする。リモコンは機器本体付属とする。										G : ゴムパッド	GC : 保安系統(火災時停止)					HW : 給湯		ST : 鋼製架台 (一般防錆塗装、本工事)					
03.本体への1次側電源送りは、電気設備工事とし、コンセント接続とする。										SPP : スプリングパッド								STD : 鋼製架台 (垂鉛ドブ付け、本工事)					
04.除湿能力は、27℃60%の場合の能力とする。										SP4 : スプリング架台 (共振周波数4Hz以下)								BL : 壁ブラケット鋼製架台 (一般防錆塗装。本工事)					
05.給水圧力は49~490kPaの範囲内とする。										SP2.3 : スプリング架台 (共振周波数2.3Hz以下) サージレス								BLD : 壁ブラケット鋼製架台 (垂鉛ドブ付け、本工事)					
06.水平震度および鉛直震度は工事概要書の数値を参考とする。										RG : 減震架台 (鉛直1.8G→1.0G)								建築工事の基礎は建築図参照					

機器番号		機器名称	系統	風量 m³/h	加湿量 kg/h	除湿量 kg/h	防振	台数	計量区分	計量用途	電源・容量等				据付位置	付属基礎						二次鋼材				備考	
①	②										種別	φ	V	消費電力kW		区分	種別	L	W	H	個数	区分	種類	鋼材	寸法		
HDU	— 1	除加湿器	1F	ピアノ庫	330	1.5	1.2	—	1	—	—	S	1	100	1.2	1F ピアノ庫	建	RC	800	800	150	1	—	—	—	—	

①②③			機器名称	系統名	種別	型式	設置	番手	風量 m³/h	静圧 Pa	防振 dB以下	仕様					発停					運転機器		台数	電源・容量				付属品			制御		据付位置	機器基礎					計量区分	計量用途	備考				
												材質	屋外	耐湿	塩害	その他	手元	中央	スラット	スリット	運転 (自動制御)	運転 (電気)	有無		対象機器	種別	φ	V	電動機出力 kW	INV	IPM	フット	C0		C02	区分	種別	L	W				H	個		
BFE	-	B1	-	1	排気ファン(ブースター)	B1F	清掃員控室	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	150	100	HS	40			○			○		○	HEX-B1-1	1	S	1	100	0.038	※1						B1F	清掃員控室	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	1	排気ファン(ブースター)	1F	施設事務室	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	500	160	HS	52			○			○		○	HEX-1-1	1	S	1	100	0.136	※1						1F	施設事務室	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：72%
BFE	-	1	-	2	排気ファン(ブースター)	1F	休憩コーナー	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	150	160	HS	48			○			○		○	HEX-1-2	1	S	1	100	0.075	※1						1F	休憩コーナー	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	3	排気ファン(ブースター)	1F	応接室	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	250	160	HS	48			○			○		○	HEX-1-3	1	S	1	100	0.075	※1						1F	応接室	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	4	排気ファン(ブースター)	1F	小楽屋1	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	200	170	HS	48			○			○		○	HEX-1-4	1	GC	1	100	0.075	※1						1F	小楽屋1	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	5	排気ファン(ブースター)	1F	小楽屋2(会議室)	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	250	150	HS	48			○			○		○	HEX-1-5	1	GC	1	100	0.075	※1						1F	小楽屋2(会議室)	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	6	排気ファン(ブースター)	1F	小楽屋3(会議室)	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	250	150	HS	48			○			○		○	HEX-1-6	1	GC	1	100	0.075	※1						1F	小楽屋3(会議室)	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	7	排気ファン(ブースター)	1F	中楽屋1(会議室)	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	300	150	HS	48			○			○		○	HEX-1-7	1	GC	1	100	0.075	※1						1F	中楽屋1(会議室)	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	8	排気ファン(ブースター)	1F	中楽屋2(会議室)	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	400	160	HS	51			○			○		○	HEX-1-8	1	GC	1	100	0.106	※1						1F	中楽屋2(会議室)	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	9	排気ファン(ブースター)	1F	会議室4(ホワイエ3)	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	450	160	HS	51			○			○		○	HEX-1-9	1	GC	1	100	0.106	※1						1F	会議室4(ホワイエ3)	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：72%
BFE	-	1	-	10	排気ファン(ブースター)	1F	会議室3(工芸室)	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	400	150	HS	51			○			○		○	HEX-1-10	1	GC	1	100	0.106	※1						1F	男子便所2	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	11	排気ファン(ブースター)	1F	主催者控室	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	150	100	HS	40			○			○		○	HEX-1-11	1	S	1	100	0.038	※1						1F	主催者控室	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	12	排気ファン(ブースター)	1F	会議室2	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	300	130	HS	48			○			○		○	HEX-1-12	1	GC	1	100	0.075	※1						1F	会議室2	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	13	排気ファン(ブースター)	1F	おはなしの部屋	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	300	150	HS	48			○			○		○	HEX-1-13	1	S	1	100	0.075	※1						1F	おはなしの部屋	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	14	排気ファン(ブースター)	1F	授乳室1	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	50	160	HS	48			○			○		○	HEX-1-15	1	S	1	100	0.075	※1						1F	児童書庫	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	1	-	15	排気ファン(ブースター)	1F	会議室1(イベント控室)	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	450	150	HS	51			○			○		○	HEX-1-16	1	GC	1	100	0.106	※1						1F	会議室1(イベント控室)	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：72%
BFE	-	2	-	1	排気ファン(ブースター)	2F	グループ学習スペース	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	600	190	HS	55			○			○		○	HEX-2-1	1	S	1	100	0.161	※1						1F	おはなしの部屋	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：72%
BFE	-	2	-	2	排気ファン(ブースター)	2F	一般開架4(推薦書コーナー)	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	400	210	HS	55			○			○		○	HEX-2-2	1	S	1	100	0.161	※1						2F	一般開架4(推薦書コーナー)	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：72%
BFE	-	2	-	3	排気ファン(ブースター)	2F	多目的室1	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	100	210	HS	51			○			○		○	HEX-2-3	1	S	1	100	0.106	※1						2F	雑誌コーナー	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：72%
BFE	-	2	-	4	排気ファン(ブースター)	2F	多目的室2	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	100	190	HS	51			○			○		○	HEX-2-4	1	S	1	100	0.106	※1						2F	雑誌コーナー	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：72%
BFE	-	2	-	5	排気ファン(ブースター)	2F	図書館事務作業室2	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	300	190	HS	51			○			○		○	HEX-2-5	1	S	1	100	0.106	※1						2F	図書館事務作業室2	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	2	-	6	排気ファン(ブースター)	2F	会議室5(和室展開可)	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	500	140	HS	52			○			○		○	HEX-2-6	1	GC	1	100	0.136	※1						2F	会議室5(和室展開可)	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：72%
BFE	-	2	-	7	排気ファン(ブースター)	2F	会議室5(和室展開可)	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	500	140	HS	52			○			○		○	HEX-2-7	1	GC	1	100	0.136	※1						2F	会議室5(和室展開可)	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：72%
BFE	-	2	-	8	排気ファン(ブースター)	2F	会議室8	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	450	130	HS	51			○			○		○	HEX-2-8	1	GC	1	100	0.106	※1						2F	会議室8	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	2	-	9	排気ファン(ブースター)	2F	点訳・音訳作業室兼対面朗読室	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	300	130	HS	51			○			○		○	HEX-2-9	1	S	1	100	0.106	※1						2F	点訳・音訳作業室兼対面朗読室	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	2	-	10	排気ファン(ブースター)	2F	ベビー休憩室・授乳室2	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	150	100	HS	40			○			○		○	HEX-2-10	1	S	1	100	0.038	※1						2F	会議室8	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：72%
BFE	-	3	-	1	排気ファン(ブースター)	3F	サイレントルーム	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	550	170	HS	55			○			○		○	HEX-3-1	1	S	1	100	0.161	※1						3F	サイレントルーム	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：72%
BFE	-	3	-	2	排気ファン(ブースター)	3F	郷土資料作業室	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	300	160	HS	48			○			○		○	HEX-3-2	1	S	1	100	0.075	※1						3F	閉架書庫	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：70%
BFE	-	3	-	3	排気ファン(ブースター)	3F	展望ラウンジ	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	600	160	HS	55			○			○		○	HEX-3-3	1	GC	1	100	0.161	※1						3F	ギャラリー1	-	-	-	-	-	-	AC/V	—	変風量最小比：72%
BFE	-	3	-	4	排気ファン(ブースター)	3F	会議室6(和室)	EA	消音型スレートシロコファン	天井	#1 1/4	600	180	HS	55			○			○		○	HEX-3-4	1	GC	1	100	0.161	※1						3F	調整室	-	-	-						

直影コイル空調機 共通特記事項										G. 電源										【凡例】									
A. ファン										D. コイル										J. 【フィルタ】									
01. 防振はスプリング防振(固有振動数4Hz)とし、ファンセクション内にて行う。										01. コイル面風速は標準型は2.5m/s以下、コンパクト型は3.0m/s以下とする。										LL : ロングライフ									
02. ファンモーターはIE3準拠高効率モータとする。										02. コイル選定の際には、機器リスト記載の能力に対して10%の余裕を見込むこと。										W80 : 重量法80%以上									
03. 本体はリブ付ゴムハット防振とする。																				N65 : NBS95%以上									
04. 送風機は無給油型のベアリングを使用とする。																				N90 : NBS90%以上									
																				除塩 : 除塩NBS95%以上									
B. フィルター										E. ケーシング										脱臭1 : 活性炭フィルタ (セル型、SV値40000/h)									
01. プレフィルタの最終圧損は、初期圧損の2倍以内とする。										01. フレーム、ボルトナット類はSUS型とする。										脱臭2 : 活性炭フィルタ (活性炭剤/バレット型 SV値20000/h程度)									
02. フィルターは、エレメント交換型とする。										02. ドレンパンはSUS304製とし、空調機下部は全てウレタン断熱吹付とする。										脱臭3 : 脱臭フィルタ (活性炭+化学吸着剤/バレット型 SV値20000/h程度)									
03. フィルターの予備納入を100%個数見込む。										03. 外装は溶融アルミニウム・亜鉛鉄板(板厚片1.0mm以上・内外面合計2.0mm以上)による硬質ウレタン発泡サンドイッチパネルとする。										※Lsw : ローカルスイッチ は、現地に、風量温度等操作用の壁リモコンを									
04. フィルターセクションにはマノメーター付とする。										04. 空気調和機外板に製造者仕様の遮音シート貼りする										自動制御工事にて設ける									
										05. サンドイッチパネル構造の場合、厚みは30mm以上とする。										また、すべての機器は、中央監視より遠方制御によるスケジュール運転、状態警報									
										06. 空調機ケーシングはスプリング防振(固有振動数4Hz)により防振を行う。										監視、防災運動可能とする。									
										07. 組立式のケーシングピースは、W1500以内かつH2300以内とする。																			
										08. コンパクト型のケーシングピースは、W1500以内かつH2300以内とする。																			
										09. 屋外機械置場に設置されるものは、屋外仕様および耐塩害仕様として、空調機内鉄部、架台およびフレームに耐食塗装をすること。																			
										10. 錆防止として天端に1/15程度の勾配をつけること。																			
C. 加湿器										F. 接続室外機																			
01. 気化式とする。										01. ドレンパンはメーカーの耐塩害仕様品(塗装用亜鉛メッキ鋼板製、耐塩害塗装)を付属とする。																			
02. 記載されている加湿量(kg/h)は、有効加湿量を示す。																													
03. 加湿量(kg/h)は、経年劣化を考慮して30%の余裕を見込むこと。																													
04. 加湿器は、全風量通過形とすること。																													

		機器名称	系統名称	機器種別	形式	冷房 kW	暖房 kW	風量 m3/h	機外静圧 Pa	有効加温 kg/h	フィルタ	ドレン アップ	冷暖切替 ユニット個数	中央監視 接続	リモコン		防振	台数	電源										計量 区分	計量 用途	設置場所	基礎		備考				
															設置場所	温度制御			種別	φ	V	定格消費電力(kW)		ドレンアップ kW	冷暖切替 kW	合計消費電力(kW)		最大電流 A				圧縮機 kW	ファン kW		種別	鋼材サイズ		
																						冷房	暖房			冷房	暖房						冷房				暖房	種別
ACP	-	1	-	16	店舗用パッケージジベア(室外機)	1F 会議室4(ホワイエ3)系統	室外機	冷暖切替	10	11.2	5640	-	-	-	-	-	-	SP4	1	GC	3	200	2.7	2.7	-	-	2.75	2.75	24.2	1.79	0.11×2	H	-	3F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	1	-	16	-	1F 会議室4(ホワイエ3)	室内機	天井隠蔽型	10	11.2	1920	200	1.8	LL	○	-	1	室内	RT	HS	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.35	-	1F 会議室4(ホワイエ3)	-	-	-
ACP	-	1	-	17	店舗用パッケージジベア(室外機)	1F ビアノ庫系統	室外機	冷暖切替	3.6	4	2220	-	-	-	-	-	-	SP4	1	S	3	200	0.85	0.91	-	-	0.9	0.96	8.9	0.59	0.05	H	-	B1F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	1	-	17	-	1F ビアノ庫	室内機	壁掛型	3.6	4	660	-	-	1.8	LL	○	-	1	室内	RT	-	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.03	-	1F ビアノ庫	-	-	-
ACP	-	2	-	1	店舗用パッケージツイン(室外機)	2F グループ学習スペース系統	室外機	冷暖切替	14	16	6360	-	-	-	-	-	-	SP4	1	S	3	200	3.5	3.8	-	-	3.6	3.9	24.6	2.83	0.11×2	H	-	B1F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	2	-	1	-	2F グループ学習スペース	室内機	4方向カセット型	7.1	8	1800	-	1.2	LL	○	-	1	室内	R	HS	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.106	-	2F グループ学習スペース	-	-	-
ACP	-	2	-	1	-	2F グループ学習スペース	室内機	4方向カセット型	7.1	8	1800	-	1.2	LL	○	-	1	室内	R	HS	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.106	-	2F グループ学習スペース	-	-	-
ACP	-	2	-	2	店舗用パッケージツイン(室外機)	2F 一般開架4系統	室外機	冷暖切替	20	22.4	9780	-	-	-	-	-	-	SP4	1	S	3	200	6.85	6.28	-	-	6.95	6.38	34.3	4.52	0.227×2	H	-	4F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	2	-	2	-	2F 一般開架4	室内機	天井隠蔽型	10	11.2	1920	200	1.8	LL	○	-	1	室内	RT	HS	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.35	-	2F 一般開架4	-	-	-
ACP	-	2	-	2	-	2F 一般開架4	室内機	天井隠蔽型	10	11.2	1920	200	1.8	LL	○	-	1	室内	RT	HS	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.35	-	2F 一般開架4	-	-	-
ACP	-	2	-	3	店舗用パッケージジベア(室外機)	2F 図書館事務作業室2系統	室外機	冷暖切替	7.1	8	3960	-	-	-	-	-	-	SP4	1	S	3	200	2.03	2.15	-	-	2.08	2.2	15.7	1.29	0.084	H	-	4F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	2	-	3	-	2F 図書館事務作業室2	室内機	壁掛型	7.1	8	1080	-	-	-	-	-	1	室内	R	-	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.048	-	2F 図書館事務作業室2	-	-	-
ACP	-	2	-	4	店舗用パッケージジベア(室外機)	2F ホワイエ4系統	室外機	冷暖切替	5.6	6.3	2220	-	-	-	-	-	-	SP4	1	S	3	200	1.55	1.62	-	-	1.6	1.67	9.6	1.1	0.05	H	-	3F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	2	-	4	-	2F ホワイエ4	室内機	天井隠蔽型	5.6	6.3	1080	200	-	LL	○	-	1	室内	RT	HS	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.35	-	2F ホワイエ4	-	-	-
ACP	-	2	-	5	店舗用パッケージジベア(室外機)	2F 会議室5系統	室外機	冷暖切替	10	11.2	5640	-	-	-	-	-	-	SP4	1	GC	3	200	2.7	2.7	-	-	2.75	2.75	24.2	1.79	0.11×2	H	-	3F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	2	-	5	-	2F 会議室5	室内機	天井隠蔽型	10	11.2	1920	200	1.8	LL	○	-	1	室内	RT	HS	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.35	-	2F 会議室5	-	-	-
ACP	-	2	-	6	店舗用パッケージジベア(室外機)	2F 会議室5系統	室外機	冷暖切替	10	11.2	5640	-	-	-	-	-	-	SP4	1	GC	3	200	2.7	2.7	-	-	2.75	2.75	24.2	1.79	0.11×2	H	-	3F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	2	-	6	-	2F 会議室5	室内機	天井隠蔽型	10	11.2	1920	200	1.8	LL	○	-	1	室内	RT	HS	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.35	-	2F 会議室5	-	-	-
ACP	-	2	-	7	店舗用パッケージジベア(室外機)	2F 会議室8系統	室外機	冷暖切替	10	11.2	5640	-	-	-	-	-	-	SP4	1	GC	3	200	2.2	2.2	-	-	2.25	2.25	23.9	1.79	0.11×2	H	-	3F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	2	-	7	-	2F 会議室8	室内機	4方向カセット型	10	11.2	2040	-	1.2	LL	○	-	1	室内	R	HS	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.106	-	2F 会議室8	-	-	-
ACP	-	2	-	8	店舗用パッケージジベア(室外機)	2F ホワイエ4(吹抜)系統	室外機	冷暖切替	4.5	5	2220	-	-	-	-	-	-	SP4	1	S	3	200	1.6	1.2	-	-	1.65	1.25	9.7	0.85	0.05	H	-	4F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	2	-	8	-	2F ホワイエ4(吹抜)	室内機	天井隠蔽型	4.5	5	960	160	-	LL	○	-	1	室内	RT	HS	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.14	-	2F ホワイエ4(吹抜)	-	-	-
ACP	-	2	-	9	店舗用パッケージジベア(室外機)	2F 音訳・点訳資料作成室兼対面朗読室系統	室外機	冷暖切替	4.5	5	2220	-	-	-	-	-	-	SP4	1	S	3	200	1.15	1.28	-	-	1.2	1.33	9	0.85	0.05	H	-	4F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	2	-	9	-	2F 音訳・点訳資料作成室兼対面朗読室	室内機	壁掛型	4.5	5	660	-	-	-	-	-	1	室内	R	-	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.03	-	2F 音訳・点訳資料作成室兼対面朗読室	-	-	-
ACP	-	2	-	10	店舗用パッケージジベア(室外機)	2F 雑誌コーナー(東)系統	室外機	冷暖切替	10	11.2	5640	-	-	-	-	-	-	SP4	1	S	3	200	2.7	2.7	-	-	2.75	2.75	24.2	1.79	0.11×2	H	-	4F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	2	-	10	-	2F 雑誌コーナー(東)	室内機	天井隠蔽型	10	11.2	1920	200	-	LL	○	-	1	室内	RT	HS	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.35	-	2F 雑誌コーナー(東)	-	-	-
ACP	-	2	-	11	店舗用パッケージジベア(室外機)	2F 雑誌コーナー(西)系統	室外機	冷暖切替	5.6	6.3	2220	-	-	-	-	-	-	SP4	1	S	3	200	1.55	1.62	-	-	1.6	1.67	9.6	1.1	0.05	H	-	4F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP	-	2	-	11	-	2F 雑誌コーナー(西)	室内機	天井隠蔽型	5.6	6.3	1080	200	-	LL	○	-	1	室内	RT	HS	1	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.35	-	2F 雑誌コーナー(西)	-	-	-
ACP	-	2	-	12	店舗用パッケージジベア(室外機)	2F 多目的室1系統	室外機	冷暖切替	3.6	4	2220	-	-	-	-	-	-	SP4	1	S	3	200	0.677	0.757	-	-	0.727	0.807	9.2	0.59	0.05	H	-	4F 室外機置場	STD	2m	-	
ACP																																						

◆全熱交換器																								
HEX-a-b HEX：全熱交換器、a：設置階、b：連番																								
【機器特記仕様】										【中央監視接続】					【防振】					【電源種別】				
※特記無き限り下記仕様とし、下表は全て1台あたりの仕様とする。										機器表中に「○」がある機器は、下記条件の仕様を満たすこと。					H：防振ゴム吊り					GA：防災系統				
01. ロングライフフィルター付属とし、予備フィルタは100%見込むこと。										・中央監視装置にて、すべての全熱交換器を操作、監視すること。					HS：防振スプリング吊り					GB：保安系統(火災時稼働)				
02. 手元リモコン、C02センサーは機器付属とし、機器との配管・配線は自動制御工事とする。										中央監視盤接続用に管理/接続インターフェースを具備する。通信インターフェースはBAC-net対応とする。										GC：保安系統(火災時停止)				
03. 自然換気回路付き（切替制御見込む）とする。										・中央監視と接続するために、必要となる遠方集中管理用インターフェースを具備すること。										S：一般系統				
04. 全熱交換器への一次側電源送りは、電気工事とする。										1) 操作：発停、風量、リモコン手元操作禁止、スケジュール発停										【計量用途】				
コンセント接続、コンセントプラグ及び機器結線とも電気工事とする。										2) 監視：発停、風量、C02濃度表示、各種異常、火災信号入力による一括停止										HA ホール				
05. 付属C02センサーにより強弱切替運転を行う。（本体機能）										3) 中央監視装置への通信接続・調整は本工事（メーカー）とする。										- その他				
06. 全熱交換効率は70%以上(冷房、暖房共)とする。										通信インターフェイスおよび中央監視装置間の配線は自動制御工事とする。														
07. 全熱交換効率はJIS B 8628による。																								

機器番号			機器名称	系統名	型 式	風 量 m ³ /h	静 圧 Pa	防 振	騒音値 dB以下	発 停 (24時間運転)	動力盤連動			台数	電源・容量				制御		計量 区分	計量 用途	据付位置	備 考
①	②	③									有無	連動機器①	連動機器②		種別	φ	V	電動機出力 W	C0	C02				
HEX	-	B1 - 1	全熱交換器	B1F 清掃員控室	天井カセット型	150	75	HS	28	○	○	○	○	1	S	1	100	70×2	-	○	AC/V	-	B1F 清掃員控室	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 1	全熱交換器	1F 施設事務室	天井隠蔽型	500	100	HS	45	○	○	○	○	1	S	1	100	445×2	-	○	AC/V	-	1F 施設事務室	変風量最小比：72%
HEX	-	1 - 2	全熱交換器	1F 休憩コーナー	天井カセット型	150	75	HS	28	○	○	○	○	1	S	1	100	70×2	-	○	AC/V	-	1F 休憩コーナー	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 3	全熱交換器	1F 応接室	天井カセット型	250	60	HS	30	○	○	○	○	1	S	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	1F 応接室	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 4	全熱交換器	1F 小楽屋1	天井カセット型	200	60	HS	30	○	○	○	○	1	GC	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	1F 小楽屋1	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 5	全熱交換器	1F 小楽屋2(会議室)	天井カセット型	250	60	HS	30	○	○	○	○	1	GC	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	1F 小楽屋2(会議室)	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 6	全熱交換器	1F 小楽屋3(楽屋事務室)	天井カセット型	250	60	HS	30	○	○	○	○	1	GC	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	1F 小楽屋3(楽屋事務室)	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 7	全熱交換器	1F 中楽屋1(会議室)	天井カセット型	300	95	HS	30	○	○	○	○	1	GC	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	1F 中楽屋1(会議室)	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 8	全熱交換器	1F 中楽屋2(会議室)	天井カセット型	400	95	HS	30	○	○	○	○	1	GC	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	1F 中楽屋2(会議室)	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 9	全熱交換器	1F 会議室4(ホワイエ3)	天井隠蔽型	450	100	HS	45	○	○	○	○	1	GC	1	100	445×2	-	○	AC/V	-	1F 会議室4(ホワイエ3)	変風量最小比：72%
HEX	-	1 - 10	全熱交換器	1F 会議室3(工芸室)	天井カセット型	400	95	HS	30	○	○	○	○	1	GC	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	1F 会議室3(工芸室)	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 11	全熱交換器	1F 主催者控室	天井カセット型	150	75	HS	28	○	○	○	○	1	S	1	100	70×2	-	○	AC/V	-	1F 主催者控室	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 12	全熱交換器	1F 会議室2	天井カセット型	300	95	HS	30	○	○	○	○	1	GC	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	1F 会議室2	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 13	全熱交換器	1F おはなしの部屋	天井カセット型	300	60	HS	30	○	○	○	○	1	S	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	1F おはなしの部屋	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 14	全熱交換器	1F 図書館事務作業室1	天井カセット型	150	75	HS	28	○	○	○	○	1	S	1	100	70×2	-	○	AC/V	-	1F 図書館事務作業室1	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 15	全熱交換器	1F 授乳室1	天井カセット型	50	75	HS	28	○	○	○	○	1	S	1	100	70×2	-	○	AC/V	-	1F 授乳室1	変風量最小比：70%
HEX	-	1 - 16	全熱交換器	1F 会議室1(イベント控室)	天井隠蔽型	450	100	HS	45	○	○	○	○	1	GC	1	100	445×2	-	○	AC/V	-	1F 会議室1(イベント控室)	変風量最小比：72%
HEX	-	2 - 1	全熱交換器	2F グループ学習スペース	天井隠蔽型	600	100	HS	45	○	○	○	○	1	S	1	100	540×2	-	○	AC/V	-	2F グループ学習スペース	変風量最小比：72%
HEX	-	2 - 2	全熱交換器	2F 一般開架4(推薦書コーナー)	天井隠蔽型	400	100	HS	45	○	○	○	○	1	S	1	100	445×2	-	○	AC/V	-	2F 一般開架4(推薦書コーナー)	変風量最小比：72%
HEX	-	2 - 3	全熱交換器	2F 多目的室1	天井隠蔽型	100	100	HS	28	○	○	○	○	1	S	1	100	85×2	-	○	AC/V	-	2F 雑誌コーナー	変風量最小比：72%
HEX	-	2 - 4	全熱交換器	2F 多目的室2	天井隠蔽型	100	100	HS	28	○	○	○	○	1	S	1	100	85×2	-	○	AC/V	-	2F 雑誌コーナー	変風量最小比：72%
HEX	-	2 - 5	全熱交換器	2F 図書館事務作業室2	天井カセット型	300	95	HS	30	○	○	○	○	1	S	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	2F 図書館事務作業室2	変風量最小比：70%
HEX	-	2 - 6	全熱交換器	2F 会議室5	天井隠蔽型	500	100	HS	45	○	○	○	○	1	GC	1	100	445×2	-	○	AC/V	-	2F 会議室5	変風量最小比：72%
HEX	-	2 - 7	全熱交換器	2F 会議室5	天井隠蔽型	500	100	HS	45	○	○	○	○	1	GC	1	100	445×2	-	○	AC/V	-	2F 会議室5	変風量最小比：72%
HEX	-	2 - 8	全熱交換器	2F 会議室8	天井カセット型	450	95	HS	35	○	○	○	○	1	GC	1	100	195×2	-	○	AC/V	-	2F 会議室8	変風量最小比：70%
HEX	-	2 - 9	全熱交換器	2F 点訳・音訳作業室兼対面朗読室	天井カセット型	300	95	HS	30	○	○	○	○	1	S	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	2F 点訳・音訳作業室兼対面朗読室	変風量最小比：70%
HEX	-	2 - 10	全熱交換器	2F 授乳室2、ベビー休憩室	天井隠蔽型	150	100	HS	28	○	○	○	○	1	S	1	100	85×2	-	○	AC/V	-	2F 東側廊下2	変風量最小比：72%
HEX	-	3 - 1	全熱交換器	3F サイレントルーム	天井隠蔽型	550	100	HS	45	○	○	○	○	1	S	1	100	445×2	-	○	AC/V	-	3F サイレントルーム	変風量最小比：72%
HEX	-	3 - 2	全熱交換器	3F 郷土資料作業室	天井カセット型	300	95	HS	30	○	○	○	○	1	S	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	3F 郷土資料作業室	変風量最小比：70%
HEX	-	3 - 3	全熱交換器	3F 展望ラウンジ	天井隠蔽型	600	100	HS	45	○	○	○	○	1	GC	1	100	540×2	-	○	AC/V	-	3F 展望ラウンジ	変風量最小比：72%
HEX	-	3 - 4	全熱交換器	3F 会議室6(和室)	天井隠蔽型	600	100	HS	45	○	○	○	○	1	GC	1	100	540×2	-	○	AC/V	-	3F 会議室6(和室)	変風量最小比：72%
HEX	-	3 - 5	全熱交換器	3F 調整室	天井カセット型	200	60	HS	30	○	○	○	○	1	S	1	100	153×2	-	○	AC/V	-	3F 調整室	変風量最小比：70%
HEX	-	3 - 6	全熱交換器	3F 会議室7(調理室)	天井隠蔽型	600	100	HS	45	○	○	○	○	1	GC	1	100	540×2	-	○	AC/V	-	3F 会議室7(調理室)	変風量最小比：72%

◆除塩フィルタプレフィルター体ユニット （共通特記事項）特記なき限り下記仕様による。 ・フィルタ仕様は下記とする。 A：プレフィルタ（パネル型、洗浄再生型） 質量法 80%以上 B：除塩フィルタ（ブリーツ型） 比色法 90%以上 ・面風速は2.5m/s以下とする。 ・ダクト接続用ケーシングを見込む。 ・マノメータおよび差圧測定チューブ付とする。 ・予備フィルタを100%見込むこと。																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

①②③					系統		形式	フィルタサイズ				枚数	ケーシング 材質	ケーシングサイズ					風量	初期 圧損	台数	据付位置			
																						階	室名		
AFU	-	B1	-	1	B1F	清掃員控室、エントランスホール2系統		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	1,000	100	1	B1F	給水ポンプ室
AFU	-	B1	-	2	B1F	エントランスホール1系統		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	100	100	1	B1F	エントランスホール1系統
AFU	-	1	-	1	1F	おはなしの部屋、グループ学習スペース系統		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	850	100	1	1F	おはなしの部屋、グループ学習スペース系統
AFU	-	1	-	2	1F	図書館事務作業室1、授乳室1系統		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	200	100	1	1F	図書館事務作業室1、授乳室1系統
AFU	-	1	-	3	1F	オイルポンプ室系統		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	300	100	1	1F	オイルポンプ室系統
AFU	-	1	-	4	1F	施設事務室、休憩コーナー、応接室系統		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	900	100	1	1F	施設事務室、休憩コーナー、応接室系統
AFU	-	1	-	5	1F	小楽屋1、搬入スペース系統		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	1,000	100	1	1F	小楽屋1、搬入スペース系統
AFU	-	1	-	6	1F	小楽屋2、小楽屋3、中楽屋1系統		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	800	100	1	1F	小楽屋2、小楽屋3、中楽屋1系統
AFU	-	1	-	7	1F	中楽屋2系統		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	400	100	1	1F	中楽屋2系統
AFU	-	1	-	8	1F	会議室4(ホワイエ3)		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	450	100	1	1F	会議室4(ホワイエ3)
AFU	-	1	-	9	1F	会議室3(工芸室)		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	400	100	1	1F	会議室3(工芸室)
AFU	-	1	-	10	1F	主催者控室		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	150	100	1	1F	主催者控室
AFU	-	1	-	11	1F	会議室2		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	300	100	1	1F	会議室2
AFU	-	1	-	12	1F	倉庫3		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	200	100	1	1F	倉庫3
AFU	-	1	-	13	1F	会議室1(イベント控室)		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	450	100	1	1F	会議室1(イベント控室)
AFU	-	2	-	1	2F	会議室8		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	450	100	1	2F	会議室8
AFU	-	2	-	2	2F	ベビー休憩室、授乳室2		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	150	100	1	2F	ベビー休憩室、授乳室2
AFU	-	2	-	3	2F	会議室5(和室展開可)		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	500	100	1	2F	会議室5(和室展開可)
AFU	-	2	-	4	2F	会議室5(和室展開可)		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	500	100	1	2F	会議室5(和室展開可)
AFU	-	3	-	1	3F	一般開架4、図書館事務作業室2、多目的室1系統		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	800	100	1	3F	一般開架4、図書館事務作業室2、多目的室1系統
AFU	-	3	-	2	3F	会議室6、サイレントルーム系統		A+B	600	×	600	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	800	×	400	1,150	100	1	3F	会議室6、サイレントルーム系統
AFU	-	3	-	3	3F	多目的室2、点訳音訳資料作業室、会議室7系統		A+B	600	×	600	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	800	×	400	2,000	100	1	3F	多目的室2、点訳音訳資料作業室、会議室7系統
AFU	-	3	-	4	3F	展望ラウンジ		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	600	100	1	3F	展望ラウンジ
AFU	-	3	-	5	3F	郷土資料作業室		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	300	100	1	3F	郷土資料作業室
AFU	-	3	-	6	3F	調整室		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	200	100	1	3F	調整室
AFU	-	4	-	1	4F	フォロースポット室		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	500	100	1	4F	フォロースポット室
AFU	-	4	-	2	4F	蓄電池室		A+B	600	×	300	×	150	1	ステンレス鋼板	800	×	500	×	400	300	100	1	4F	蓄電池室

◆排煙ファン FSM-a-b FSM: 排煙ファン、a: 設置階、b: 連番 〈凡例〉 【型式】 遠心(多翼) : 片吸込みシロッコファン(多翼形) 遠心(リミットL) : 片吸込みシロッコファン(リミットロード形) 斜流 : 斜流ファン 軸流 : 軸流ファン 【防振種別】 G : 防振ゴム GP : 防振パッド SPP : 防振スプリングパッド SP4 : スプリング架台(共振周波数4Hz程度) SP3 : スプリング架台(共振周波数3Hz程度) GH : 防振ゴムハンガー SPH : 防振スプリングハンガー 【特記】 エンジン : ディーゼルエンジンによる駆動 制御盤 : エンジン駆動の場合の制御盤要否 屋外 : 屋外設置ファン 耐塩 : 耐塩害仕様 【電源種別】 GA : 防災系統 GB : 保安系統(火災時稼働) GC : 保安系統(火災時停止) S : 一般系統 【機器基礎種別】 RC : コンクリート基礎 S : 鉄骨一次基礎 ST : 鋼製架台(一般防錆塗装) STD : 鋼製架台(溶融亜鉛メッキ) BLD : 壁ブラケット鋼製架台(溶融亜鉛メッキ) SH : 吊り鋼材 建築工事 建築工事 空調設備工事 空調設備工事 空調設備工事 空調設備工事 〈共通特記事項〉特記なき限り下記仕様による。 ・耐震計算用設計水平震度は2.0Gとする。 ・フランジ接続の場合、ダクト接続用フランジを付属とする。 ・電源用端子台を付属とする。 ・FANインバーターは、電気設備工事とする。 ・FANインバータは商用バイパス回路組込みとする。 ・屋外設置の排煙機は屋外仕様、耐塩害仕様とする。 ・現地でのインバータの調整および設定は空調設備工事とする。																									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

機器番号	機器名称	系統名	型 式	台数	設置	呼称	風量	機外 静圧	防振	耐塩害	特記		発停			連動機器 (中央監視からの発停)	電源・容量等				FAN INV	据付位置		基礎・構造条件									
				手元		中央	スイッチ	電源 種別					相	電圧	消費 電力		室名	一次基礎					二次鋼材					運転荷重					
																		種別	L	W		H	個数	種別	L	W	H		個数				
																														台	—	m ³ /h	Pa
FSM-3-1	排煙ファン	スタジオ排煙系統	遠心(リミットL)	1	床置	#3	10,600	1,000	SP4	—	屋外	耐塩	—	○	—	GA	3	200	7.5	○	3	屋外機械置場	RC	2,000	1,000	150	1	STD	2000	75	150	2	200
FSM-R-1	排煙ファン	ホール排煙系統	遠心(リミットL)	1	床置	#7	63,800	1,500	SP4	—	—	—	—	○	—	GA	3	200	55.0	○	R	排煙機械室	RC	3,000	1,500	150	1	STD	3000	75	150	2	1,500

- ◆排煙ロリスト
- ・排煙口は全て手動、遠方の両方で復帰可能とする。

・手動開放装置は、全て通電/開閉表示付とし、取付高さはH800とする。

・排煙口は全て枠隠ぺい型(天井仕上げ貼り可能)とする。

・排煙口は全て気密型(静圧差1000Pa時の漏洩量0.1m3/min/m以下)とする。

・排煙口及び手動開放装置は電気式とし、排煙口と手動開放装置間の配線配管は機械設備工事とする。排煙口一つにつき配線(HP1.2-3P)、配管(PF22)をそれぞれ50m見込むこと。

・排煙口スイッチは指定色塗装とする。

・ホール排煙系統は建設省告示第千四百三十六号第二号ホにより、防煙区画部分の床面積の合計1㎡につき1㎡/minの空気を排出する能力とする。

系統	階	室名	区画面積	単位風量	必要風量	設計風量	形式	サイズ	個数	排煙口番号	同時開放	備 考	
			m2	m3/h/m2	m3/h	m3/h							
FSM-3-1 (スタジオ排煙系統)	1階	スタジオ	160.00	60	9,600	9,600	パネル型排煙口	600 × 600	1	101	-		
	排煙機風量 = 1.1(余裕率) × 最大排煙区画排煙風量 × 1 = 10,560 ≒ 10,600 m3/h												
FSM-R-1 (ホール排煙系統)	1階	ホール	1階客席、2階客席	599.6	60	35,975	36,000	パネル型排煙口	1,100 × 1,100	1	102	103	
			1階舞台	366.4	60	21,983	22,000	パネル型排煙口	1,400 × 700	1	103	102	
			合計	966.0	60	57,958	58,000	-	-	-	-	-	
	排煙機風量 = 1.1(余裕率) × 最大排煙区画排煙風量 × 1 = 63,800 ≒ 63,800 m3/h												

◆VAV・CAV

〈共通特記事項〉特記なき限り下記仕様による。

・耐震計算用設計水平震度は2.3階1.5G、4階2.0Gとする。

・DDC型とする。DDCは自動制御メーカーより支給、VAV/CAVメーカーにて取付結線及び風量設定の上、納品する。

・全閉機構付き、プロペラ型センサー方式とする。

・ケーシングは亜鉛鉄板製とし、消音ボックス付属とする。（防食形の適用は特記仕様書による）

・電源は本工事で自動制御盤から供給とする。

・0～100%の間で風量設定可能（中央監視にポイントを見込むこととする）とし、変動幅±10%以内とする。

・屋外に設置のものは、屋外設置対応（駆動部の保護カバー材質を溶融アルミニウム-亜鉛鉄板（ガルバリウム鋼板）とする。）、塩害対応を施すものとする。

・圧力損失は20Pa以下とする。

【種別】

SA：空調機給気

SOA：外調機給気

RA：還気

OA：外気

EA：排気

【電源種別】

GA：防災系統

GB：保安系統（火災時稼働）

GC：保安系統（火災時停止）

S：一般系統

機器番号	機器名称	系統名	種別	風量 m3/h	電源・容量等 (50Hz)				台数 台数	据付位置		機器系統	備考
					種別	相	電圧	容量		据付階	室名		
VAV-SA-1	変風量装置	APC-1-1-1_SA系統	SA	5,500	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	APC-1-1-1	屋外設置、防食形
VAV-SA-2	変風量装置	APC-1-2-1_SA系統	SA	8,000	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	APC-1-2-1	屋外設置、防食形
VAV-SA-3	変風量装置	APC-1-3-1_SA系統	SA	3,500	S	1	100	4	1	3F	機械室4	APC-1-3-1	
VAV-SA-4	変風量装置	APC-1-4-1_SA系統	SA	3,500	S	1	100	4	1	3F	機械室5	APC-1-4-1	
VAV-SA-5	変風量装置	APC-1-5-1_SA系統	SA	11,000	S	1	100	4	1	3F	機械室4	APC-1-5-1	
VAV-SA-6	変風量装置	APC-1-6-1_SA系統	SA	11,000	S	1	100	4	1	3F	機械室5	APC-1-6-1	
VAV-SA-7	変風量装置	APC-1-7-1_SA系統	SA	9,100	S	1	100	4	1	3F	機械室3	APC-1-7-1	
VAV-SA-8	変風量装置	APC-2-1-1_SA系統	SA	10,200	S	1	100	4	1	2F	機械室2	APC-2-1-1	
VAV-SA-9	変風量装置	APC-2-2-1_SA系統	SA	3,000	S	1	100	4	1	2F	機械室3	APC-2-2-1	
VAV-SA-10	変風量装置	APC-3-1-1_SA系統	SA	5,000	S	1	100	4	1	3F	機械室2	APC-3-1-1	
VAV-SA-11	変風量装置	APC-3-2-1_SA系統	SA	6,400	S	1	100	4	1	3F	機械室3	APC-3-2-1	
VAV-SOA-1	変風量装置	OCU-1-1_SOA系統	SOA	2,300	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	OCU-1-1	屋外設置、防食形
VAV-SOA-2	変風量装置	OCU-1-1_SOA系統	SOA	2,300	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	OCU-1-1	屋外設置、防食形
VAV-SOA-3	変風量装置	OCU-1-2_SOA系統	SOA	10,500	S	1	100	4	1	3F	機械室5	OCU-1-2	
VAV-SOA-4	変風量装置	OCU-1-2_SOA系統	SOA	3,500	S	1	100	4	1	3F	機械室5	OCU-1-2	
VAV-SOA-5	変風量装置	OCU-1-3_SOA系統	SOA	10,500	S	1	100	4	1	3F	機械室4	OCU-1-3	
VAV-SOA-6	変風量装置	OCU-1-3_SOA系統	SOA	3,500	S	1	100	4	1	3F	機械室4	OCU-1-3	
VAV-SOA-7	変風量装置	OCU-1-4_SOA系統	SOA	4,500	S	1	100	4	1	3F	機械室3	OCU-1-4	
VAV-SOA-8	変風量装置	OCU-1-5_SOA系統	SOA	2,000	S	1	100	4	1	2F	屋外機械置場	OCU-1-5	屋外設置、防食形
VAV-SOA-9	変風量装置	OCU-2-1_SOA系統	SOA	2,300	S	1	100	4	1	2F	機械室2	OCU-2-1	
VAV-SOA-10	変風量装置	OCU-2-2_SOA系統	SOA	1,400	S	1	100	4	1	2F	機械室3	OCU-2-2	
VAV-SOA-11	変風量装置	OCU-3-1_SOA系統	SOA	1,000	S	1	100	4	1	3F	機械室4	OCU-3-1	
VAV-SOA-12	変風量装置	OCU-3-1_SOA系統	SOA	1,200	S	1	100	4	1	3F	機械室3	OCU-3-1	
VAV-SOA-13	変風量装置	OCU-1-2_SOA系統	SOA	4,500	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	OCU-1-2	バイパス系統、屋外設置、防食形
VAV-SOA-14	変風量装置	OCU-1-3_SOA系統	SOA	4,500	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	OCU-1-3	バイパス系統、屋外設置、防食形
VAV-RA-1	変風量装置	OCU-1-1_RA系統	RA	2,300	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	OCU-1-1	屋外設置、防食形
VAV-RA-2	変風量装置	OCU-1-1_RA系統	RA	2,300	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	OCU-1-1	屋外設置、防食形
VAV-RA-3	変風量装置	OCU-1-2_RA系統	RA	10,500	S	1	100	4	1	3F	機械室5	OCU-1-2	
VAV-RA-4	変風量装置	OCU-1-2_RA系統	RA	3,500	S	1	100	4	1	3F	機械室5	OCU-1-2	
VAV-RA-5	変風量装置	OCU-1-3_RA系統	RA	10,500	S	1	100	4	1	3F	機械室4	OCU-1-3	
VAV-RA-6	変風量装置	OCU-1-3_RA系統	RA	3,500	S	1	100	4	1	3F	機械室4	OCU-1-3	
VAV-RA-7	変風量装置	OCU-1-4_RA系統	RA	4,500	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	OCU-1-4	屋外設置、防食形
VAV-RA-8	変風量装置	OCU-1-5_RA系統	RA	2,000	S	1	100	4	1	2F	屋外機械置場	OCU-1-5	屋外設置、防食形
VAV-RA-9	変風量装置	OCU-2-1_RA系統	RA	2,300	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	OCU-2-1	屋外設置、防食形
VAV-RA-10	変風量装置	OCU-2-2_RA系統	RA	1,400	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	OCU-2-2	屋外設置、防食形
VAV-RA-11	変風量装置	OCU-3-1_RA系統	RA	1,000	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	OCU-3-1	屋外設置、防食形
VAV-RA-12	変風量装置	OCU-3-1_RA系統	RA	1,200	S	1	100	4	1	4F	屋外機械置場	OCU-3-1	屋外設置、防食形

＜共通特記事項＞ ・消音エルボ及び消音チャンバーの材料は特仕のダクト材料を適用とし、使用区分・厚さ・施工順序は特仕の消音装置を適用とする。 ・サイレンサーの仕様は次による。 外装材：垂鉛鉄板（屋内）、ガルバリウム鋼板（屋外）／吸音材：一般部はGW40K・50t、外気取入部（外調機フィルターユニットまでに設けるもの全て）は撥水性GW40K・50t 内装材：風速5m/s未満はガラスクロス貼+金属製押えワッシャ、風速5m/s以上はガラスクロス貼+アルミニウムパンチングメタル押え ・外気取入部は耐塩害仕様とする。 ・消音エルボはGWの厚みを考慮して、接続されるダクトの内径と同サイズの風洞を確保すること。																			
番号	系統名	種別	型式	台数	ダクトサイズ[mm]		セル型サイズ[mm]			オクターブバンドレベル 中心周波数ごとの消音減衰量								対象室	備考
					W	H	W	L	H	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz		
1	OCU-1-1	SOA	消音チャンバー	1	500	500	1,400	700	700	-5	-7	-10	-11	-11	-11	-11	-11	南西図書館エリア	GW50t、屋外設置
2		SOA	消音エルボ	1	500	500	-	-	-	-2	-4	-11	-16	-20	-14	-13	-13		GW50t、屋外設置
3		RA	消音エルボ	1	500	500	-	-	-	-2	-4	-11	-16	-20	-14	-13	-13		GW50t、屋外設置
4	OCU-1-2	OA	消音エルボ	1	750	750	-	-	-	-3	-6	-12	-18	-22	-16	-16	-16	多目的ホール客席東側 ホワイエ東側	GW50t、屋外設置
5		SOA	消音チャンバー	1	750	750	1,600	950	950	-3	-5	-9	-10	-10	-10	-10	-10		GW50t、屋外設置
6		RA	消音チャンバー	1	750	750	1,000	1,000	1,700	-3	-4	-8	-10	-10	-10	-10	-10		GW50t、屋外設置
7		RA	消音エルボ	1	750	750	-	-	-	-3	-5	-7	-10	-12	-12	-12	-9		GW50t、屋外設置
8		RA	消音サイレンサー	1	750	750	1,150	2,400	1,150	-10	-13	-18	-21	-29	-18	-15	-13		屋外設置
9		RA	消音エルボ	1	750	750	-	-	-	-3	-5	-7	-10	-12	-12	-12	-9		GW50t
10		EA	消音エルボ	1	750	750	-	-	-	-3	-6	-12	-18	-22	-16	-16	-16		GW50t、屋外設置
11	OCU-1-3	SOA	消音チャンバー	1	750	750	1,600	950	950	-3	-5	-9	-10	-10	-10	-10	-10	多目的ホール客席西側 ホワイエ西側	GW50t、屋外設置
12		RA	消音チャンバー	1	750	750	1,000	1,000	1,000	-3	-4	-8	-10	-10	-10	-10	-10		GW50t、屋外設置
13		RA	消音サイレンサー	1	750	750	950	2,400	850	-10	-13	-18	-21	-29	-18	-15	-13		屋外設置
14		RA	消音エルボ	2	750	750	-	-	-	-3	-5	-7	-10	-12	-12	-12	-9		GW50t、屋外設置および屋内設置各1台
15	OCU-1-4	OA	消音エルボ	1	500	500	-	-	-	-2	-4	-11	-16	-20	-14	-13	-13	ホール舞台	GW50t、屋外設置
16		SOA	消音チャンバー	1	500	500	1,400	700	700	-5	-7	-12	-13	-13	-13	-13	-13		GW50t、屋外設置
17		SOA	消音エルボ	1	500	500	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14		GW50t
18		RA	消音チャンバー	1	500	500	2,200	650	650	-5	-7	-12	-13	-13	-13	-13	-13		GW50t、屋外設置
19		RA	消音エルボ	1	500	500	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14		GW50t、屋外設置
20		EA	消音エルボ	1	500	500	-	-	-	-2	-4	-11	-16	-20	-14	-13	-13		GW50t、屋外設置
21		OA	消音エルボ	1	400	400	-	-	-	-2	-4	-14	-19	-23	-19	-19	-19		スタジオ
22	OCU-1-5	SOA	消音チャンバー	1	400	400	1,400	750	750	-5	-8	-12	-14	-14	-14	-14	-14	スタジオ	GW50t、屋外設置
23		SOA	消音サイレンサー	1	400	400	650	1,200	650	-7	-11	-18	-22	-21	-18	-18	-15		屋外設置
24		SOA	消音エルボ	1	400	400	-	-	-	-1	-3	-10	-13	-20	-18	-13	-11		GW50t
25		RA	消音チャンバー	1	400	400	1,400	750	750	-5	-8	-12	-14	-14	-14	-14	-14		GW50t、屋外設置
26		RA	消音サイレンサー	1	400	400	650	1,200	650	-7	-11	-18	-22	-21	-18	-18	-15		屋外設置
27		RA	消音エルボ	2	400	400	-	-	-	-1	-3	-10	-13	-20	-18	-13	-11		GW50t
28		EA	消音エルボ	1	400	400	-	-	-	-2	-4	-14	-19	-23	-19	-19	-19		GW50t、屋外設置
29	OCU-2-1	SOA	消音チャンバー	1	400	400	1,400	700	700	-6	-9	-14	-15	-15	-15	-15	-15	一般開架5	GW50t、屋外設置
30		RA	消音チャンバー	1	400	400	1,400	700	700	-6	-9	-14	-15	-15	-15	-15	-15		GW50t、屋外設置
31	OCU-3-1	SOA	消音チャンバー	1	300	300	1,400	700	700	-6	-9	-14	-15	-15	-15	-15	-15	郷土資料室 閉架書庫、古文書保管	GW50t、屋外設置
32		RA	消音チャンバー	1	300	300	1,400	700	700	-6	-9	-14	-15	-15	-15	-15	-15		GW50t、屋外設置
33	APC-1-1-1	SA	消音チャンバー	1	500	500	1,600	900	900	-5	-7	-10	-11	-11	-11	-11	-11	南西図書館エリア東側	GW50t、屋外設置
34		SA	消音エルボ	1	500	500	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14		GW50t、屋外設置
35		SA	消音エルボ	1	500	500	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14		GW50t、屋外設置
36		RA	消音チャンバー	1	500	500	1,600	900	900	-5	-7	-11	-12	-12	-12	-12	-12		GW50t、屋外設置
37		RA	消音エルボ	1	500	500	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14		GW50t、屋外設置
38		RA	消音エルボ	1	500	500	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14		GW50t、屋外設置
39		RA	消音サイレンサー	1	500	500	800	1,200	800	-7	-11	-15	-18	-17	-14	-15	-13		
40	APC-1-2-1	SA	消音チャンバー	1	500	500	1,600	1,200	900	-4	-6	-9	-10	-10	-10	-10	-10	南西図書館エリア西側	GW50t、屋外設置
41		SA	消音エルボ	1	450	450	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14		GW50t、屋外設置
42		SA	消音エルボ	1	450	450	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14		GW50t、屋外設置
43		RA	消音チャンバー	1	500	500	1,700	1,100	1,100	-6	-8	-11	-12	-12	-12	-12	-12		GW50t、屋外設置
44		RA	消音エルボ	1	600	600	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14		GW50t、屋外設置
45		RA	消音エルボ	1	600	600	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	-11		GW50t、屋外設置
46	APC-1-3-1	RA	消音サイレンサー	1	600	600	900	1,200	900	-7	-9	-13	-16	-16	-12	-14	-12	ホワイエ西側	
47		SA	消音チャンバー	1	450	450	1,800	700	700	-5	-7	-12	-13	-13	-13	-13	-13		GW50t
48		SA	消音エルボ	1	450	450	-	-	-	-2	-4	-13	-17	-21	-16	-15	-17		GW50t
49		RA	消音チャンバー	1	450	450	1,300	700	700	-5	-7	-12	-13	-13	-13	-13	-13		GW50t
50		RA	消音サイレンサー	1	700	300	1,000	1,500	600	-8	-11	-17	-20	-19	-15	-16	-13		
51	APC-1-4-1	SA	消音チャンバー	1	450	450	1,100	700	700	-5	-7	-12	-13	-13	-13	-13	-13	ホワイエ東側	GW50t
52		SA	消音エルボ	1	450	450	-	-	-	-2	-4	-13	-17	-21	-16	-15	-17		GW50t
53		RA	消音チャンバー	1	450	450	1,100	700	700	-5	-7	-12	-13	-13	-13	-13	-13		GW50t
54		RA	消音サイレンサー	1	700	300	850	1,500	850	-8	-11	-17	-20	-19	-15	-16	-13		
55	APC-1-5-1	SA	消音チャンバー	1	650	650	1,600	1,000	900	-3	-5	-9	-11	-11	-11	-11	-11	多目的ホール客席西側	GW50t
56		SA	消音サイレンサー	1	650	650	850	1,500	750	-8	-9	-14	-18	-25	-14	-14	-13		
57		SA	消音エルボ	1	650	650	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	-11		GW50t
58		SA	消音エルボ	1	650	650	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	-11		GW50t
59		RA	消音チャンバー	1	650	650	1,600	1,000	900	-3	-5	-9	-11	-11	-11	-11	-11		GW50t
60		RA	消音エルボ	1	450	450	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	-11		GW50t
61		RA	消音エルボ	1	450	450	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	-11		GW50t
62		RA	消音サイレンサー	1	450	450	850	2,400	750	-12	-15	-20	-27	-38	-20	-20	-17		
63		RA	消音エルボ	1	750	750	-	-	-	-3	-5	-7	-10	-12	-12	-12	-9		GW50t
64		RA	消音エルボ	1	750	750	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	-11		GW50t
65	APC-1-6-1	SA	消音チャンバー	1	650	650	1,600	1,000	900	-3	-5	-9	-11	-11	-11	-11	-11	多目的ホール客席東側	GW50t
66		SA	消音エルボ	1	650	650	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	-11		GW50t
67		SA	消音サイレンサー	1	650	650	850	1,500	750	-8	-9	-14	-18	-25	-14	-14	-13		
68		SA	消音エルボ	1	650	650	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	-11		GW50t
69		RA	消音チャンバー	1	650	650	1,900	950	950	-3	-5	-9	-11	-11	-11	-11	-11		GW50t
70		RA	消音エルボ	1	450	450	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	-11		GW50t
71		RA	消音サイレンサー	1	450	450	850	2,400	750	-12	-15	-20	-27	-38	-20	-20	-17		
72		RA	消音エルボ	1	450	450	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	-11		GW50t
73		RA	消音エルボ	1	750	750	-	-	-	-3	-5	-7	-10	-12	-12	-12	-9		GW50t
74		RA	消音エルボ	1	750	750	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	-11		GW50t

75	APC-1-7-1	SA	消音チャンバー	1	650	650	2,150	900	800	-4	-6	-10	-11	-11	-11	-11	多目的ホール舞台	GW50t	
76		SA	消音エルボ	1	650	650	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	GW50t		
77		SA	消音エルボ	1	650	650	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	GW50t		
78		SA	消音サイレンサー	1	800	800	1,000	2,400	900	-10	-13	-18	-21	-29	-18	-15	-13		
79		SA	消音エルボ	1	650	650	-	-	-	-3	-4	-12	-14	-17	-15	-13	-11	GW50t	
80		RA	消音チャンバー	1	500	500	1,900	800	700	-5	-7	-12	-13	-13	-13	-13	-13	GW50t	
81		RA	消音エルボ	1	500	500	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14	GW50t	
82	APC-2-1-1	RA	消音サイレンサー	1	500	500	700	2,400	600	-13	-16	-21	-34	-44	-24	-25	-21		
83		RA	消音チャンバー	1	650	650	750	750	2,200	-1	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	GW50t	
84		SA	消音チャンバー	1	650	650	1,900	800	800	-3	-5	-9	-10	-10	-10	-10	-10	一般開架5	GW50t
85		SA	消音エルボ	1	650	650	-	-	-	-3	-6	-13	-18	-22	-17	-16	-17	GW50t	
86		RA	消音チャンバー	1	700	500	1,100	1,600	700	-3	-5	-10	-11	-11	-11	-11	-11	GW50t	
87		RA	消音サイレンサー	1	650	650	950	1,500	950	-8	-11	-17	-20	-19	-15	-16	-13		
88		SA	消音チャンバー	1	400	400	1,100	750	650	-6	-9	-13	-15	-15	-15	-15	-15	集密開架	GW50t
89	APC-2-2-1	SA	消音エルボ	1	400	400	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14	GW50t	
90		RA	消音チャンバー	1	400	400	1,100	750	650	-6	-9	-13	-15	-15	-15	-15	-15	GW50t	
91		RA	消音エルボ	1	400	400	-	-	-	-2	-4	-14	-19	-23	-19	-19	-19	GW50t	
92		SA	消音チャンバー	1	800	300	1,400	800	700	-4	-6	-11	-12	-12	-12	-12	-12	郷土資料室	GW50t
93	APC-3-1-1	SA	消音エルボ	1	800	300	-	-	-	-2	-4	-11	-16	-20	-14	-13	-13	GW50t	
94		RA	消音チャンバー	1	550	550	1,200	800	700	-5	-7	-12	-13	-13	-13	-13	-13	GW50t	
95		RA	消音エルボ	1	550	550	-	-	-	-2	-4	-13	-17	-20	-17	-17	-17		
96	APC-3-2-1	SA	消音チャンバー	1	550	550	1,100	900	700	-4	-6	-11	-12	-12	-12	-12	-12	閉架書庫古文書保管庫	GW50t
97		SA	消音エルボ	1	550	550	-	-	-	-2	-4	-11	-16	-20	-14	-13	-13	GW50t	
98		RA	消音チャンバー	1	550	550	1,100	800	700	-4	-6	-11	-12	-12	-12	-12	-12	GW50t	
99		RA	消音サイレンサー	1	550	550	850	1,500	850	-8	-12	-18	-21	-20	-16	-18	-16		
100	FSM-3-1	SE	消音エルボ	3	600	450	-	-	-	-5	-5dB以上						スタジオ	RW50t、屋外設置2台、屋内設置1台	
101	FSM-R-1	SE	消音チャンバー	1	1,050	1,050	1,300	1,300	1,300	-5	-5dB以上						ホール	RW50t	
102		SE	消音エルボ	1	1,050	1,050	-	-	-	-5	-5dB以上							RW50t	
103		SE	消音エルボ	1	1,050	1,050	-	-	-	-5	-5dB以上							RW50t	
104		SE	消音サイレンサー	1	2,000	550	2,400	2,000	950	-5	-5dB以上							RW50t	
105	HEX-2-3	SOA	消音サイレンサー	1	150	150	350	2,000	250	-5	-5dB以上						多目的室1	GW50t	
106	HEX-2-3	EA	消音サイレンサー	1	150	150	350	2,000	250	-5	-5dB以上						GW50t		
107	HEX-2-4	SOA	消音サイレンサー	1	150	150	350	2,000	250	-5	-5dB以上						多目的室2	GW50t	
108	HEX-2-4	EA	消音サイレンサー	1	150	150	350	2,000	250	-5	-5dB以上						GW50t		
109	BFS-3-5	OA	消音エルボ	1	200	200	-	-	-	-5	-5dB以上						調整室	GW50t	
110		OA	消音エルボ	1	200	200	-	-	-	-5	-5dB以上							GW50t	
111		OA	消音サイレンサー	1	200	200	400	2,000	300	-5	-5dB以上							GW50t	
112	BFE-3-5	EA	消音エルボ	1	200	200	-	-	-	-5	-5dB以上						調整室	GW50t	
113		EA	消音エルボ	1	200	200	-	-	-	-5	-5dB以上							GW50t	
114		EA	消音サイレンサー	1	200	200	400	2,000	300	-5	-5dB以上							GW50t	
115	FS-4-1	OA	消音サイレンサー	1	250	250	450	2,000	350	-5	-5dB以上						フォロースポット室	GW50t	
116	FE-4-1	EA	消音サイレンサー	1	250	250	450	2,000	350	-5	-5dB以上						GW50t		
117	OCU-1-5	SOA (負圧解消ダクト系)	消音エルボ	2	400	400	-	-	-	-5	-5dB以上						スタジオ大会議室	GW50t、屋外設置	
118	OCU-1-5	RA (負圧解消ダクト系)	消音エルボ	2	400	400	-	-	-	-5	-5dB以上						スタジオ大会議室	GW50t、屋外設置	
119	APC-1-5-1	SA (負圧解消ダクト系)	消音サイレンサー	1	800	800	1,000	2,000	900	-5	-5dB以上						多目的ホール客席西側	GW50t、屋外設置	
120	APC-1-6-1	SA (負圧解消ダクト系)	消音サイレンサー	1	800	800	1,000	2,000	900	-5	-5dB以上						多目的ホール客席東側	GW50t、屋外設置	
121	OCU-2-2	SOA	消音チャンバー	1	300	300	1,400	750	750	-8	-11	-16	-17	-17	-17	-17	-17	集密開架	GW50t、屋外設置
122		RA	消音チャンバー	1	300	300	650	650	650	-8	-11	-16	-17	-17	-17	-17	-17	GW50t、屋外設置	
123	APC-1-7-1	RA	消音エルボ	1	800	550	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14	多目的ホール舞台	GW50t
124		RA	消音エルボ	1	800	550	-	-	-	-2	-4	-12	-12	-16	-14	-14	-14	GW50t	
125	OCU-1-1	RA	消音チャンバー	1	500	500	700	700	700	-5	-7	-10	-11	-11	-11	-11	-11	南西図書館エリア	GW50t、屋外設置
126		OA	消音チャンバー	1	500	500	1,400	700	700	-5	-7	-10	-11	-11	-11	-11	-11	GW50t、屋外設置	
127		EA	消音チャンバー	1	500	500	1,400	700	700	-5	-7	-10	-11	-11	-11	-11	-11	GW50t、屋外設置	
128		OA	消音チャンバー	1	750	750	1,400	700	700	-3	-5	-9	-10	-10	-10	-10	-10	多目的ホール客席東側	GW50t、屋外設置
129	OCU-1-2	EA	消音チャンバー	1	750	750	1,400	700	700	-3	-4	-8	-10	-10	-10	-10	-10	ホワイエ東側	GW50t、屋外設置
130		OA	消音チャンバー	1	750	750	1,400	700	700	-3	-5	-9	-10	-10	-10	-10	-10	多目的ホール客席西側	GW50t、屋外設置
131	OCU-1-3	EA	消音チャンバー	1	750	750	1,400	700	700	-3	-4	-8	-10	-10	-10	-10	-10	ホワイエ西側	GW50t、屋外設置
132		OA	消音チャンバー	1	500	500	1,400	700	700	-5	-7	-12	-13	-13	-13	-13	-13	ホール舞台	GW50t、屋外設置
133	OCU-1-4	EA	消音チャンバー	1	500	500	1,400	700	700	-5	-7	-12	-13	-13	-13	-13	-13	スタジオ	GW50t、屋外設置
134		OA	消音チャンバー	1	400	400	1,400	750	750	-5	-8	-12	-14	-14	-14	-14	-14	GW50t、屋外設置	
135	OCU-1-5	EA	消音チャンバー	1	400	400	1,400	750	750	-5	-8	-12	-14	-14	-14	-14	-14	一般開架5	GW50t、屋外設置
136		OA	消音チャンバー	1	400	400	1,400	750	750	-6	-9	-14	-15	-15	-15	-15	-15	GW50t、屋外設置	
137	OCU-2-1	EA	消音チャンバー	1	400	400	1,400	750	750	-6	-9	-14	-15	-15	-15	-15	-15	集密開架	GW50t、屋外設置
138		OA	消音チャンバー	1	300	300	1,400	700	700	-8	-11	-16	-17	-17	-17	-17	-17	GW50t、屋外設置	
139	OCU-2-2	EA	消音チャンバー	1	300	300	1,400	700	700	-8	-11	-16	-17	-17	-17	-17	-17	GW50t、屋外設置	
140		OA	消音チャンバー	1	400	400	1,400	700	700	-6	-9	-14	-15	-15	-15	-15	-15	郷土資料室	GW50t、屋外設置
141		EA	消音チャンバー	1	400	400	1,400	700	700	-6	-9	-14	-15	-15	-15	-15	-15	閉架書庫、古文書保管	GW50t、屋外設置

＜共通特記事項＞ ・制気口は全て指定色塗装とし、吹出口は全て風量風向調整可能型とする（CLの風向調整は除く）。 ・制気口は落下防止金具付きとする。 ・制気口ボックスの内側は黒色塗装とする。 ・次の使用箇所の吹出口は結露防止型とする。 ●エントランス、●風除室、●3階会議室（調理室）、●外部出入口10m以内、●1Fホワイエ1～3、●多目的ホール、●搬入荷解きスペース、●2F閲覧スペース・雑誌コーナー、●3Fオープンスペース1～2、●3F展望ラウンジ、●外気吹出口、●その他制気口リストに○を付したもの 【凡例】 SA ：空調機給気 SOA ：外調機給気 RA ：還気 OA ：外気 EA ：排気 PA ：パス																						
階_室名	種別	計画風量					制気口															備考
		SA	RA	SOA/OA	EA	PA	個数	単位風量	種類	制気口寸法				ボックス寸法			内貼 GW25	結露 防止				
		m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	個	m3/h	—	#	Φ	(L) mm	(W) mm	(L) mm	(W) mm	(H) mm						
B1階_エントランスホール1	OA			100			1	100	角アネモ(パン型)	15	—	—	×	—	400	×	400	×	300	○	○	
B1階_廃棄物保管庫	EA				700		2	350	HS	—	—	250	×	250	450	×	450	×	450			
B1階_廃棄物保管庫	PA					700	1	700	H	—	—	550	×	550	750	×	750	×	650			
B1階_倉庫1	PA					100	1	100	VH	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
B1階_給湯スペース	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		
B1階_エントランスホール2	PA					700	1	700	H	—	—	550	×	550	750	×	750	×	650	○	○	
B1階_エントランスホール2	OA			900			1	900	角アネモ(パン型)	35	—	—	×	—	600	×	600	×	300	○	○	
1階_児童エリア	SA	4,000					24	167	ノズル	7	—	—	×	—	375	×	375	×	400	○		自動到達距離調整型
1階_オイルポンプ室	OA			300			1	300	金網	—	250	—	×	—	—	×	—	×	—		○	
1階_オイルポンプ室	EA				300		1	300	金網	—	250	—	×	—	—	×	—	×	—			
1階_図書館事務作業室	EA				150		1	150	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
1階_児童書庫	EA				150		1	150	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
1階_こども便所	EA				250		2	125	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
1階_SK1	EA				50		1	50	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
1階_こども・親子スペース	SA	2,750					15	183	ノズル	7	—	—	×	—	375	×	375	×	400	○		自動到達距離調整型
1階_会議室1(イベント控室)	SA	1,920					1	1,920	BL-D	—	—	5,000	×	100	5,200	×	300	×	400	○	○	
1階_会議室1(イベント控室)	RA		1,920				1	1,920	CL	5	—	3,000	×	100	3,200	×	300	×	400	○		
1階_会議室1(イベント控室)	SOA			450			1	450	BL-D	—	—	1,000	×	100	1,200	×	300	×	400	○	○	
1階_会議室1(イベント控室)	RA		450				1	450	CL	5	—	1,000	×	100	1,200	×	300	×	400	○		
1階_会議室1(イベント控室)	PA					100	1	100	CL	5	—	1,000	×	100	1,200	×	300	×	400	○		
1階_倉庫2	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
1階_総合カウンター	SA	960					1	960	BL-D	—	—	2,500	×	100	2,700	×	300	×	400	○		
1階_ホワイエ1	SA	3,500					1	3,500	CL	5	—	10,000	×	100	10,200	×	300	×	400	○	○	自動到達距離調整型
1階_ホワイエ1	RA		3,500				1	3,500	金網	—	—	800	×	600	—	×	—	×	—	○	○	
1階_ホワイエ1	SA	2,700					1	2,700	CL	5	—	10,000	×	100	10,200	×	300	×	400	○	○	自動到達距離調整型
1階_ホワイエ1	RA		3,500				1	3,500	金網	—	—	800	×	600	—	×	—	×	—	○	○	
1階_エントランスロビー1	SA	800					1	800	CL	5	—	2,000	×	100	2,200	×	300	×	400	○	○	自動到達距離調整型
1階_多目的便所1	EA				200		1	200	HS	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		
1階_男子便所1	EA				950		6	158	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
1階_SK2	EA				50		1	50	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
1階_ホワイエ3	SA	1,080					1	1,080	BL-D	—	—	3,000	×	100	3,200	×	300	×	400	○	○	
1階_ホワイエ3	RA		1,080				1	1,080	CL	5	—	3,000	×	100	3,200	×	300	×	400	○	○	
1階_施設事務室	SOA			500			1	500	角アネモ(パン型)	30	—	—	×	—	500	×	500	×	500	○	○	
1階_施設事務室	RA		500				1	500	HS	—	—	300	×	300	500	×	500	×	500	○		
1階_大道具庫	EA				400		1	400	HS	—	—	250	×	250	450	×	450	×	450			
1階_大道具庫	PA					400	1	400	金網	—	450	—	×	—	—	×	—	×	—			
1階_荷捌きスペース	PA					400	1	400	金網	—	450	—	×	—	—	×	—	×	—	○	○	
1階_ピアノ庫	EA				200		1	200	HS	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
1階_ピアノ庫	PA					200	1	200	VH	—	—	300	×	300	500	×	500	×	500			
1階_荷捌きスペース	PA					200	1	200	金網	—	350	—	×	—	—	×	—	×	—	○	○	
1階_搬入スペース	OA			800			1	800	金網	—	400	—	×	—	—	×	—	×	—		○	
1階_搬入スペース	EA				800		1	800	金網	—	400	—	×	—	—	×	—	×	—		○	
1階_小楽屋1	EA				200		1	200	HS	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		
1階_男子便所3	EA				400		1	400	HS	—	—	250	×	250	450	×	450	×	450	○		
1階_女子便所3	EA				400		1	400	HS	—	—	250	×	250	450	×	450	×	450	○		
1階_楽屋廊下1	PA					250	1	250	CL	5	—	1,000	×	100	1,200	×	300	×	400	○		
1階_楽屋廊下1	PA					250	1	250	CL	5	—	1,000	×	100	1,200	×	300	×	400	○		
1階_楽屋廊下1	PA					300	1	300	CL	5	—	1,000	×	100	1,200	×	300	×	400	○		
1階_楽屋廊下1	PA					400	1	400	CL	5	—	1,000	×	100	1,200	×	300	×	400	○		

1階_会議室4(ホワイエ3)	SOA			450			1	450	BL-D	—	—	1,500	×	100	1,700	×	300	×	400	○	○	
1階_会議室4(ホワイエ3)	SA	1,920					1	1,920	CL	5	—	5,000	×	100	5,200	×	300	×	400	○	○	自動到達距離調整型
1階_会議室4(ホワイエ3)	RA		2,370				1	2,370	CL	5	—	4,000	×	100	4,200	×	300	×	400	○	○	
1階_倉庫4	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
1階_ホワイエ2	PA					100	1	100	BL-D	—	—	1,000	×	100	1,200	×	300	×	400	○	○	
1階_ホワイエ2	RA		1,080				1	1,080	CL	5	—	3,000	×	100	3,200	×	300	×	400	○	○	
1階_ホワイエ2	SA	1,080					1	1,080	BL-D	—	—	3,000	×	100	3,200	×	300	×	400	○	○	
1階_ホワイエ2	RA		1,920				2	960	CL	5	—	3,000	×	100	3,200	×	300	×	400	○	○	
1階_ホワイエ2	SA	1,920					2	960	BL-D	—	—	3,000	×	100	3,200	×	300	×	400	○	○	
1階_ホワイエ2	PA					200	1	200	VH	—	—	300	×	300	500	×	500	×	500	○		
1階_消火ポンプ室	PA					200	1	200	金網	—	350	—	×	—	—	×	—	×	—			
1階_消火ポンプ室	EA				200		1	200	金網	—	200	—	×	—	—	×	—	×	—			
1階_倉庫3	OA			200			1	200	VHS	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400		○	
1階_倉庫3	EA				200		1	200	HS	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
1階_ホワイエ2	PA					600	1	600	HS	—	—	500	×	500	700	×	700	×	650	○		
1階_男子便所2	EA				550		3	183	HS	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		
1階_男子便所2	PA					600	1	600	H	—	—	500	×	500	700	×	700	×	650	○		
1階_SK4	EA				50		1	50	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
1階_ホワイエ2	PA					600	1	600	H	—	—	500	×	500	700	×	700	×	650	○		
1階_女子便所2	EA				600		6	100	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
1階_女子便所2	PA					600	1	600	H	—	—	500	×	500	700	×	700	×	650	○		
1階_女子便所1	EA				1,250		15	83	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
1階_SK5	EA				50		1	50	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
1階_客席袖(下手)	RA		9,200				1	9,200	金網	—	—	1600	×	1400	1700	×	1500	×	600	○		
1階_客席袖(上手)	RA		9,200				1	9,200	金網	—	—	1600	×	1400	1700	×	1500	×	600	○		
1階_袖舞台(上手)	RA		4,600				1	4,600	HS	—	—	7,000	×	500	7,500	×	600	×	600	○		
2階_グループ学習室	SOA			600			1	600	BL-D	—	—	2,000	×	100	2,200	×	300	×	400	○	○	
2階_グループ学習室	RA		600				1	600	CL	5	—	2,000	×	100	2,200	×	300	×	400	○		
2階_一般開架2	SA	2,750					15	183	ノズル	9	—	—	×	—	425	×	425	×	400	○		自動到達距離調整型
2階_一般開架3	SA	4,000					27	148	ノズル	9	—	—	×	—	425	×	425	×	400	○		自動到達距離調整型
2階_一般開架4	SA	3,840					6	640	ノズル	12	—	—	×	—	500	×	500	×	450	○		自動到達距離調整型
2階_一般開架4	SOA			400			1	400	BL-D	—	—	1,500	×	100	1,700	×	300	×	400	○	○	
2階_一般開架4	RA		400				1	400	金網	—	300	—	×	—	—	×	—	×	—	○		
2階_一般開架5	SA	10,200					26	392	ノズル	9	—	—	×	—	425	×	425	×	400	○		自動到達距離調整型
2階_一般開架5	RA		10,200				1	10,200	HS	—	—	1,400	×	700	1,500	×	800	×	500	○		
2階_集密開架	SA	3,000					12	250	ノズル	8	—	—	×	—	400	×	400	×	400	○		自動到達距離調整型
2階_ホワイエ5	RA		3,000				1	3,000	HS	—	—	1,200	×	600	1,300	×	700	×	500	○		
2階_スタジオ(大会議室)	SA	5,220					12	435	ノズル	10	—	—	×	—	450	×	450	×	450	○		自動到達距離調整型
2階_スタジオ(大会議室)	SOA			2,000			4	500	ノズル	10	—	—	×	—	450	×	450	×	450	○	○	自動到達距離調整型
2階_ホワイエ4	RA		1,080				1	1,080	CL	5	—	3,000	×	100	3,200	×	300	×	400	○		
2階_ホワイエ4	SA	1,080					1	1,080	BL-D	—	—	3,000	×	100	3,200	×	300	×	400	○		
2階_ホワイエ4	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		
2階_倉庫6	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
2階_ホワイエ4	RA		1,080				1	1,080	CL	5	—	3,000	×	170	3,200	×	300	×	400	○		
2階_ホワイエ4	SA	1,080					1	1,080	BL-D	—	—	3,000	×	170	3,200	×	300	×	400	○		
2階_倉庫7	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
2階_会議室5	PA					100	1	100	CL	10	—	1,000	×	140	1,200	×	300	×	400	○		
2階_会議室5	RA		1,920				1	1,920	CL	10	—	2,000	×	140	2,200	×	300	×	400	○		
2階_会議室5	SA	1,160					1	1,160	BL-T	—	—	3,000	×	140	3,200	×	300	×	400	○		
2階_会議室5	SA	760					1	760	BL-T	—	—	1,500	×	140	1,700	×	300	×	400	○		
2階_会議室5	RA		1,920				1	1,920	CL	10	—	2,000	×	140	2,200	×	300	×	400	○		
2階_会議室5	SA	1,160					1	1,160	BL-T	—	—	3,000	×	140	3,200	×	300	×	400	○		
2階_会議室5	SA	760					1	760	BL-T	—	—	1,500	×	140	1,700	×	300	×	400	○		
2階_会議室5	RA		500				1	500	CL	10	—	1,000	×	140	1,200	×	300	×	400	○		
2階_会議室5	SOA			500			1	500	BL-T	—	—	1,500	×	140	1,700	×	300	×	400	○	○	
2階_会議室5	RA		500				1	500	CL	10	—	1,000	×	140	1,200	×	300	×	400	○		
2階_会議室5	SOA			500			1	500	BL-T	—	—	1,500	×	140	1,700	×	300	×	400	○	○	

2階_授乳室2	SOA			50			1	50	角アネモ(パン型)	12.5	—	—	×	—	400	×	400	×	300	○	○	
2階_授乳室2	SA	480					1	480	角アネモ(パン型)	30	—	—	×	—	500	×	500	×	500	○		
2階_授乳室2	RA		480				1	480	HS	—	—	300	×	300	500	×	500	×	500	○		
2階_授乳室2	RA		50				1	50	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
2階_ベビー休憩室	SOA			100			1	100	角アネモ(パン型)	15	—	—	×	—	400	×	400	×	300	○	○	
2階_ベビー休憩室	RA		100				1	100	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
2階_ベビー休憩室	SA	480					1	480	角アネモ(パン型)	30	—	—	×	—	500	×	500	×	500	○		
2階_ベビー休憩室	RA		480				1	480	HS	—	—	300	×	300	500	×	500	×	500	○		
2階_男子便所4	EA				500		5	100	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
2階_女子便所4	EA				500		6	83	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
2階_閲覧スペース1	SA	1,080					1	1,080	BL-S	—	—	6,000	×	70	6,200	×	300	×	400	○	○	
2階_閲覧スペース1	SA	960					1	960	BL-S	—	—	6,000	×	70	6,200	×	300	×	400	○	○	
2階_雑誌コーナー(東)	SA	960					1	960	BL-S	—	—	6,000	×	70	6,200	×	300	×	400	○	○	
2階_多目的便所4	EA				200		1	200	HS	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		
2階_便所3	EA				100		1	100	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
2階_便所4	EA				100		1	100	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
2階_SK3	EA				100		1	100	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
2階_廊下1	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		
2階_倉庫8	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
2階_廊下1	PA					150	1	150	H	—	—	250	×	250	450	×	450	×	450	○		
2階_MDF	PA					150	1	150	H	—	—	250	×	250	450	×	450	×	450			
2階_廊下2	PA					150	1	150	H	—	—	250	×	250	450	×	450	×	450	○		
2階_アンプ室	PA					150	1	150	H	—	—	250	×	250	450	×	450	×	450			
2階_多目的室1	SOA			100			1	100	角アネモ(パン型)	15	—	—	×	—	400	×	400	×	300	○	○	
2階_多目的室1	RA		100				1	100	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
2階_多目的室2	SOA			100			1	100	角アネモ(パン型)	15	—	—	×	—	400	×	400	×	300	○	○	
2階_多目的室2	RA		100				1	100	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
3階_展望ラウンジ	SA	1,920					1	1,920	BL-K	—	—	3,000	×	170	3,200	×	300	×	400	○	○	
3階_展望ラウンジ	RA		1,920				1	1,920	CL	12	—	3,000	×	170	3,200	×	300	×	400	○	○	
3階_展望ラウンジ	SA	1,920					1	1,920	BL-K	—	—	3,000	×	170	3,200	×	300	×	400	○	○	
3階_展望ラウンジ	RA		1,920				1	1,920	CL	12	—	3,000	×	170	3,200	×	300	×	400	○	○	
3階_展望ラウンジ	SOA			600			1	600	BL-K	—	—	1,000	×	170	1,200	×	300	×	400	○	○	
3階_展望ラウンジ	RA		600				1	600	CL	12	—	1,000	×	170	1,200	×	300	×	400	○	○	
3階_展望ラウンジ	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○	○	
3階_倉庫15	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
3階_ギャラリー1	RA		1,920				1	1,920	CL	12	—	2,000	×	170	2,200	×	300	×	400	○		
3階_ギャラリー1	SA	1,920					1	1,920	BL-K	—	—	3,000	×	170	3,200	×	300	×	400	○		
3階_ギャラリー1	RA		1,920				1	1,920	CL	12	—	2,000	×	170	2,200	×	300	×	400	○		
3階_ギャラリー1	SA	1,920					1	1,920	BL-K	—	—	3,000	×	170	3,200	×	300	×	400	○		
3階_ギャラリー1	EA				300		1	300	CL	12	—	1,000	×	170	1,200	×	300	×	400	○		
3階_オープンスペース1	RA		2,340				2	1,170	CL	5	—	3,000	×	100	3,200	×	300	×	400	○	○	
3階_オープンスペース1	SA	2,340					2	1,170	CL	12	—	3,000	×	170	3,200	×	300	×	400	○	○	自動到達距離調整型
3階_サイレントルーム	SOA			550			1	550	角アネモ(パン型)	35	—	—	×	—	500	×	500	×	500	○	○	
3階_サイレントルーム	RA		550				1	550	HS	—	—	300	×	300	500	×	500	×	500	○		
3階_郷土資料室	SA	5,000					15	333	ノズル	9	—	—	×	—	425	×	425	×	400	○		
3階_郷土資料室	RA		4,800				1	4,800	HS	—	—	1,300	×	500	1,400	×	600	×	600	○		
3階_郷土資料室	PA					200	1	200	CL	5	—	1,000	×	100	1,200	×	300	×	400	○		
3階_ホワイエ7	PA					200	1	200	CL	5	—	1,000	×	100	1,200	×	300	×	400	○		
3階_ホワイエ7	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		
3階_倉庫13	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
3階_ホワイエ7	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		
3階_倉庫14	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
3階_閉架書庫	SA	6,400					21	305	ノズル	9	—	—	×	—	425	×	425	×	400	○		
3階_閉架書庫	RA		6,400				1	6,400	HS	—	—	1,300	×	650	1,400	×	750	×	600	○		
3階_ホワイエ6	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		
3階_倉庫11	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
3階_ホワイエ6	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		
3階_倉庫10	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
3階_ホワイエ6	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		
3階_倉庫9	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
3階_ホワイエ6	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400	○		

3階_倉庫12	PA					100	1	100	H	—	—	200	×	200	400	×	400	×	400			
3階_ホワイエ6	PA					300	1	300	H	—	—	350	×	350	550	×	550	×	500			
3階_女子便所5	PA					300	1	300	H	—	—	350	×	350	550	×	550	×	500	○		
3階_女子便所5	EA				300		4	75	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
3階_ホワイエ6	PA					300	1	300	HS	—	—	350	×	350	550	×	550	×	500	○		
3階_男子便所5	PA					300	1	300	HS	—	—	350	×	350	550	×	550	×	500	○		
3階_男子便所5	EA				300		3	100	HS	—	—	150	×	150	350	×	350	×	400	○		
3階_オープンスペース2	SA	1,080					2	540	BL-D	—	—	2,000	×	100	2,200	×	300	×	400	○	○	
3階_オープンスペース2	RA		1,080				1	1,080	CL	5	—	3,000	×	100	3,200	×	300	×	400	○	○	
3階_会議室7(調理室)	SOA			600			1	600	角アネモ(パン型)	35	—	—	×	—	500	×	500	×	500	○	○	
3階_会議室7(調理室)	RA		600				1	600	HS	—	—	300	×	300	500	×	500	×	500	○	○	
3階_会議室7(調理室)	OA			1,000			1	1,000	VHS	—	—	400	×	400	600	×	600	×	550	○	○	
3階_会議室7(調理室)	EA				1,000		1	1,000	HS	—	—	400	×	400	600	×	600	×	550	○	○	
3階_ギャラリー	SA	1,920					1	1,920	BL-K	—	—	3,000	×	170	3,200	×	300	×	400	○		
3階_ギャラリー	RA		1,920				1	1,920	CL	5	—	3,000	×	100	3,200	×	300	×	400	○		
3階_会議室6(和室)	SOA			600			1	600	金網	—	350	—	×	—	—	×	—	×	—	○	○	
3階_会議室6(和室)	RA		600				1	600	HS	—	—	300	×	300	500	×	500	×	500	○		
3階_会議室6(和室)	SA	1,280					1	1,280	BL-K	—	—	3,000	×	170	3,200	×	300	×	400	○		
3階_会議室6(和室)	SA	640					1	640	BL-K	—	—	1,000	×	170	1,200	×	300	×	400	○		
4階_フォロースポット室	OA			500			1	500	VHS	—	—	300	×	300	500	×	500	×	500	○	○	
4階_フォロースポット室	EA				500		1	500	HS	—	—	300	×	300	500	×	500	×	500	○		
4階_蓄電池室	OA			300			1	300	金網	—	250	—	×	—	—	×	—	×	—	○		
4階_蓄電池室	EA				300		1	300	金網	—	250	—	×	—	—	×	—	×	—	○		
4階_ホール客席	SA	11,000					7	1,571	CL	10	—	3,000	×	140	3,200	×	300	×	400	○	○	自動到達距離調整型
4階_ホール客席	SA	11,000					7	1,571	CL	10	—	3,000	×	140	3,200	×	300	×	400	○	○	自動到達距離調整型
4階_ホール舞台	SA	9,100					24	379	ノズル	12	300	—	×	—	550	×	550	×	350	○	○	自動到達距離調整型
2階_スタジオ(大会議室)(負圧解消ダクト	PA					10,600	2	5,300	金網	—	—	350	×	350	—	×	—	×	—			排煙機作動時に対象室へ外気供給
4階_ホール客席(負圧解消ダクト)	PA					21,333	1	21,333	金網	—	—	750	×	750	—	×	—	×	—			排煙機作動時に対象室へ外気供給
4階_ホール客席(負圧解消ダクト)	PA					21,333	1	21,333	金網	—	—	750	×	750	—	×	—	×	—			排煙機作動時に対象室へ外気供給
4階_ホール舞台(負圧解消ダクト)	PA					21,333	1	21,333	金網	—	—	750	×	750	—	×	—	×	—			排煙機作動時に対象室へ外気供給

●水機類																											
＜共通特記事項＞ 特記なき限り下記仕様による。																											
01. 下表は全て1台あたりの仕様とする。																											
02. 配体水槽寸法は参考値とし、詳細は建築工事図面による。																											
03. 電機座（カバー付）、電機座（3P、漏減警報用）は消火設備工事とする。																											

衛生器具リスト ※電源周波数は50Hzとする。

階数	器具番号	器具名	主要付属品	参考型番 (TOTO)	参考仕様 電源・消費電力 (TOTO)	参考型番 (LIXIL)	参考仕様 電源・消費電力 (LIXIL)	備 考	計	B1階	1階	2階	3階	屋外	外構																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

[illegible]

計量器計画（熱量）

	メーター用途							負荷名称			メーター 番号
	①	②	③	④	⑤	-		管理区分	用途	備考	
EHPチラー											
┆											
M				○						施設全体計量用	C-1
┆					○		ホール	全熱交換器付外調機		空間別計量用	C-2
┆					○		図書館	全熱交換器付外調機		空間別計量用	C-3
┆					○		スタジオ	全熱交換器付外調機		空間別計量用	C-4

- ① インフラ事業者取引用
- ② 課金用
- ③ 課金用（将来用）
- ④ 施設管理用
- ⑤ 負荷種別計量用

計量器計画（上水）

	メーター用途							負荷名称			メーター 番号
	①	②	③	④	⑤	⑥		管理区分	用途	備考	
上水本管											
┆											
M	○						インフラ事業者	取引メーター			P-1(検付)
┆											
M						○	共用			施設全体計量用	P-2
┆										直結直圧系統	
										直結増圧系統	

- ① インフラ事業者取引用
- ② 減免用
- ③ 下水道料金算出用
- ④ 課金用
- ⑤ 課金用（将来用）
- ⑥ 施設管理用