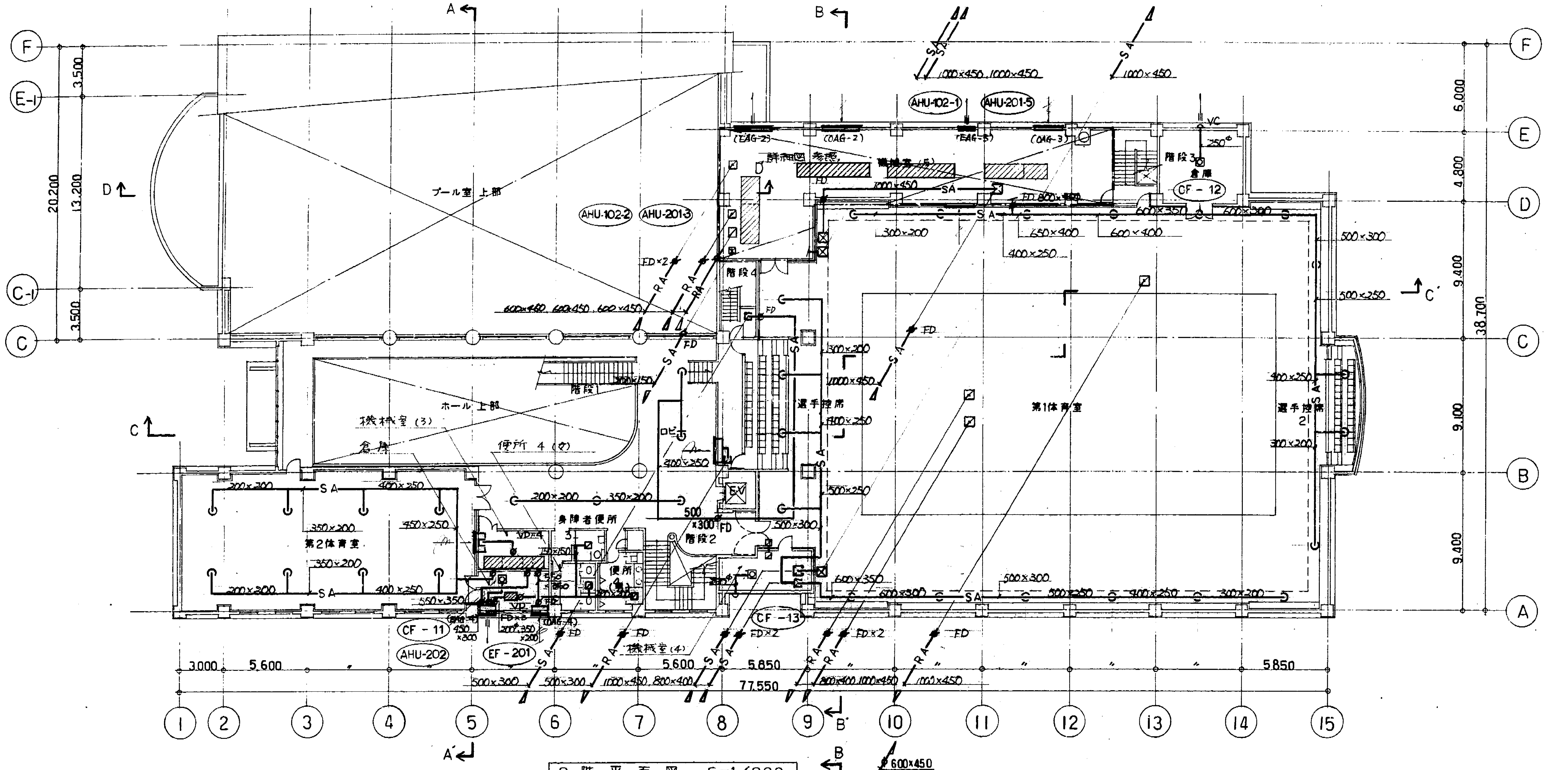
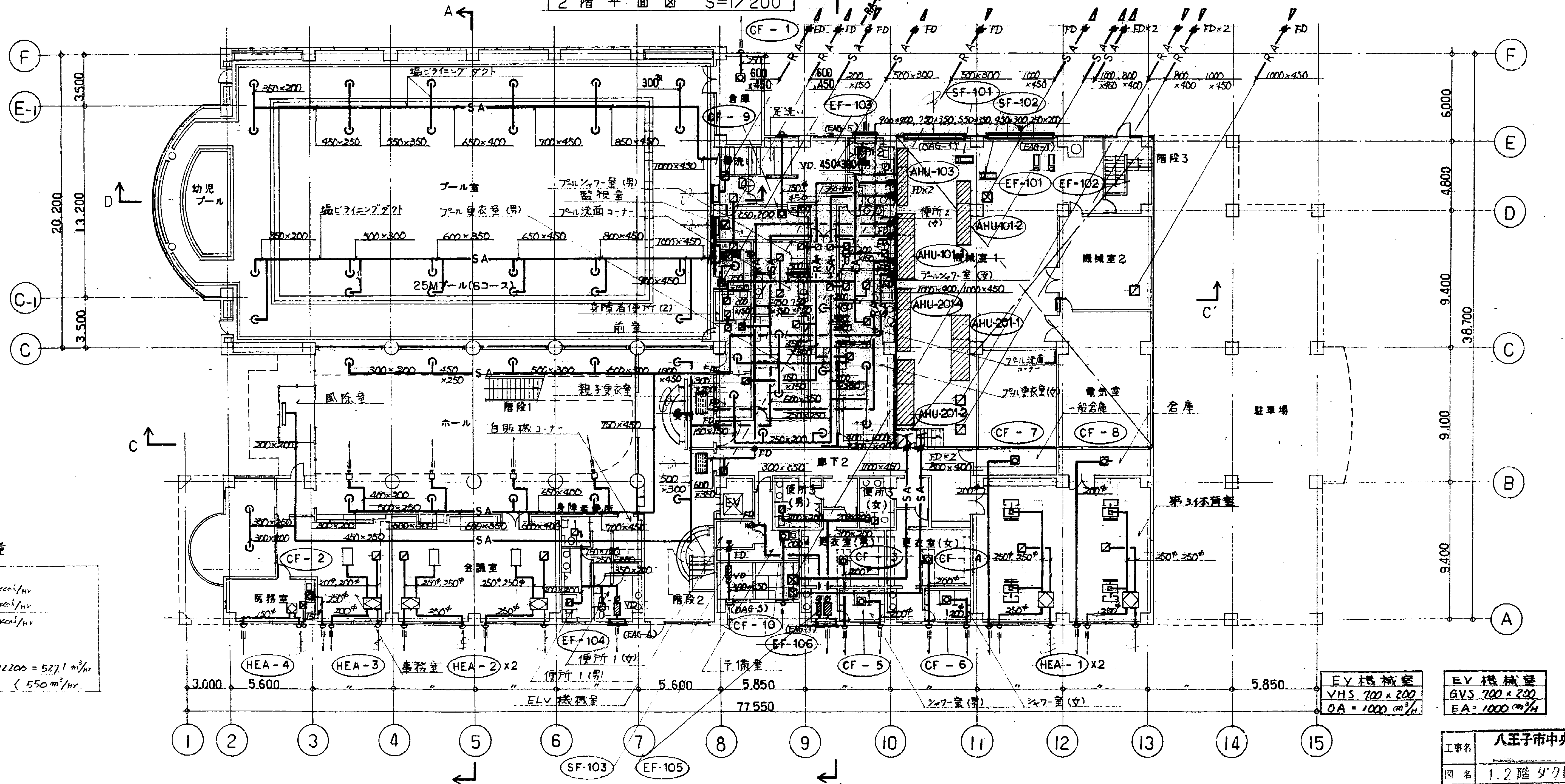

F
E-1
C-1
C
D
E
B
A
プール室 上部
機械室 (3)
倉庫
便所 4 (女)
ホール 上部
第2体育室
身障者便所 3
ロビー
階段
階段 2
階段 3
階段 4
倉庫
選手控席
選手控席 2
第1体育室
機械室 (4)
AHU-102-1
AHU-201-5
AHU-102-2
AHU-201-3
AHU-202
CF-11
CF-12
CF-13
EF-201
OAG-2
OAG-3
EAG-3
SA
RA
FD
3.000
5.600
5.850
77.550
20.200
13.200
38.700
9.400
9.100
4.800
6.000
3.500
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

2 階 平 面 図 S=1/200


F
E-1
C-1
C
D
E
B
A
幼児プール
プール室
25Mプール(6コース)
塩ビライニングダクト
プールシャワー室(男)
プール更衣室(男)
プール洗面コーナー
採暖室
身障者便所 (2)
前室
親子更衣室
風除室
ホール
階段 1
階段 2
階段 3
自販機コーナー
医務室
会議室
事務室
身障者便所
便所 1 (男)
便所 1 (女)
廊下 2
機械室 1
機械室 2
電気室
一般倉庫
倉庫
駐車場
第3体育室
予備室
ELV 機械室
シャワー室 (男)
シャワー室 (女)
AHU-101-1
AHU-101-2
AHU-103
AHU-201-1
AHU-201-2
AHU-201-4
SF-101
SF-102
SF-103
EF-101
EF-102
EF-103
EF-104
EF-105
EF-106
CF-1
CF-2
CF-3
CF-4
CF-5
CF-6
CF-7
CF-8
CF-9
CF-10
HEA-1
HEA-2
HEA-3
HEA-4
SA
RA
FD
600×450
3.000
5.600
5.850
77.550
20.200
13.200
38.700
9.400
9.100
4.800
6.000
3.500
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

1 階 平 面 図 S=1/200

医務室　有効換気量

ガス消費量
ガスコンロ　2400 kcal/Hr
湯沸器　9800 kcal/Hr
計　12.200 kcal/Hr

V = 40KQ
= 40×0.00108×12.200 = 527.1 m^3/Hr
527.1 m^3/Hr < 550 m^3/Hr

第2体育室 ×8	アネモC2(SED付)#25	SA = 500 m^3/H	
第2体育室	RG GVS 1300×600	RA = 3320 m^3/H	
ロビー ×5	アネモC2(SED付)#25	SA = 700 m^3/H	
OAG-2(建築工事)	有効1.3㎡, 2500×1600	OA = 14.400 m^3/H	
ロビー	RG GVS 900×400	RA = 2300 m^3/H	
便所 4 (男)	GVS 300×300	EA = 500 m^3/H	
便所 4 (女)	GVS 250×250	EA = 400 m^3/H	
OAG-3(建築工事)	有効1.1㎡, 2000×1600	OA = 11.700 m^3/H	
身障者便所 3	GVS 200×200	EA = 200 m^3/H	
選手控席 1 ×2	アネモC2(SED付)#30	SA = 700 m^3/H	
第1体育室 ×16	アネモC2(SED付)#30	SA = 700 m^3/H	
OAG-4(建築工事)	有効0.2㎡, 1000×700	OA = 2.400 m^3/H	チャンバー 1000×600×700H チャンバー板厚 0.8mm以上
第1体育室 ×2	金網 1000×450	RA = 12.000 m^3/H	
第1体育室	RG GVS 1200×1000	RA = 7000 m^3/H	
選手控室 2 ×2	アネモC2(SED付)#30	SA = 700 m^3/H	
EAG-2(建築工事)	有効1.3㎡, 2500×1600	EA = 14.400 m^3/H	
第1体育室	金網 800×400	RA = 7000 m^3/Hr	
EAG-3(建築工事)	有効1.1㎡, 1300×2500	EA = 11.700 m^3/H	
レターンパス 機械室 4 ×2	GVS 400×400	OA = 500 m^3/H	
EAG-4(建築工事)	有効0.3㎡, 1500×700	EA = 3.700 m^3/H	チャンバー 1500×600×700H (中仕切2枚) チャンバー板厚 0.8mm以上

プール室 ×12	ノズル 250φ	SA = 1000 m^3/H	(耐塩塗装)
プール室 ×12	ノズル 250φ	SA = 975 m^3/H	(耐塩塗装)
プール室	RG GVS 1600×1000	RA = 12.000 m^3/H	(耐塩塗装)
OAG-1(建築工事)	有効4.0㎡, 4500×2600	OA = 43.160 m^3/H	
プール室	RG GVS 1600×1000	RA = 11.700 m^3/H	(耐塩塗装)
ホール ×4	ノズル 250φ	SA = 1.200 m^3/H	
ホール ×8	アネモC2(SED付)#30	SA = 900 m^3/H	
EAG-1(建築工事)	有効3.7㎡, 4000×2600	EA = 39.460 m^3/H	
ホール ×2	アネモC2(SED付)#30	SA = 1185 m^3/H	
受付	アネモC2(SED付)#30	SA = 1185 m^3/H	
ホール	RG GVS 1400×1000	RA = 8.000 m^3/H	
EAG-5(建築工事)	有効0.2㎡, 1400×500	EA = 2.550 m^3/H	チャンバー 1400×600×500H
ホール	R.G GVS 1000×600	RA = 4.200 m^3/H	
風除室	BL(D) 1500L	SA = 450 m^3/H	
幼児コーナー ×2	アネモC2(SED付)#30	SA = 750 m^3/H	
EAG-6(建築工事)	有効0.1㎡, 600×500	EA = 1.100 m^3/H	チャンバー 600×600×500H
便所 1 (男)	GVS 250×250	EA = 450 m^3/H	
便所 1 (女)	GVS 250×250	EA = 450 m^3/H	
身障者便所 1	GVS 200×200	EA = 200 m^3/H	
EAG-7(建築工事)	有効0.45㎡, 1000×450	EA = 1800 m^3/H	チャンバー 1000×600×450H
採暖室	アネモC2(SED付)#20	SA = 300 m^3/H	
前室	アネモC2(SED付)#15	SA = 200 m^3/H	
親子更衣室	アネモC2(SED付)#15	SA = 200 m^3/H	
OAG-5(建築工事)	有効0.1㎡, 750×400	OA = 1000 m^3/H	チャンバー 750×600×400H
親子更衣室	GVS 200×200	RA = 200 m^3/H	
プールシャワー室(男)	GVS 200×200	EA = 250 m^3/H	
プール洗面コーナー(男)	GVS 250×250	EA = 300 m^3/H	
医務室	GVS 200×200		
プール更衣室(男) ×2	アネモC2(SED付)#25	SA = 590 m^3/H	
プール更衣室(男)	GVS 400×400	RA = 550 m^3/H	
便所 2 (男)	GVS 300×300	EA = 600 m^3/H	
便所 2 (女) ×2	GVS 250×250	EA = 325 m^3/H	
身障者便所 2	GVS 200×200	EA = 200 m^3/H	
プールシャワー室(女)	GVS 200×200	EA = 250 m^3/H	
プール洗面コーナー(女)	GVS 250×250	EA = 300 m^3/H	
プール更衣室(女) ×2	アネモC2(SED付)#25	SA = 590 m^3/H	
プール更衣室(女)	GVS 400×400	RA = 550 m^3/H	
廊下 ×4	アネモC2(SED付)#20	SA = 375 m^3/H	
便所 3 (男)	GVS 250×250	EA = 400 m^3/H	
便所 3 (女)	GVS 250×250	EA = 400 m^3/H	
EV機械室	VHS 700×200	OA = 1000 m^3/H	
EV機械室	GVS 700×200	EA = 1000 m^3/H	
事務室	GVS 200×200	EA = 240 m^3/H	
会議室 ×2	GVS 300×300	EA = 450 m^3/H	
第3体育室 ×2	GVS 350×350	EA = 540 m^3/H	

(レターンパス)

採暖室 ×2	GVS 300×300	EA = 300 m^3/H
身障者便所(2) ×2	GVS 250×250	EA = 200 m^3/H
便所(2) 女 ×2	GVS 450×450	EA = 650 m^3/H
プールシャワー室(男) ×2	GVS 400×400	EA = 550 m^3/H
プールシャワー室(女) ×2	GVS 400×400	EA = 550 m^3/H

工事名	八王子市中央地域体育館・温水プール(仮称) 空気調和設備工事	八王子市建設部建築課	平成 3 年 3 月 日
図名	1.2階 ダクト平面図	課長　係長　主任　係員	設計番号
縮尺	S = 1/200		図面番号 M—7
設計者	株式会社 東畑建築事務所	一級建築士 第 24815 号 浜田	

★star TWA 108