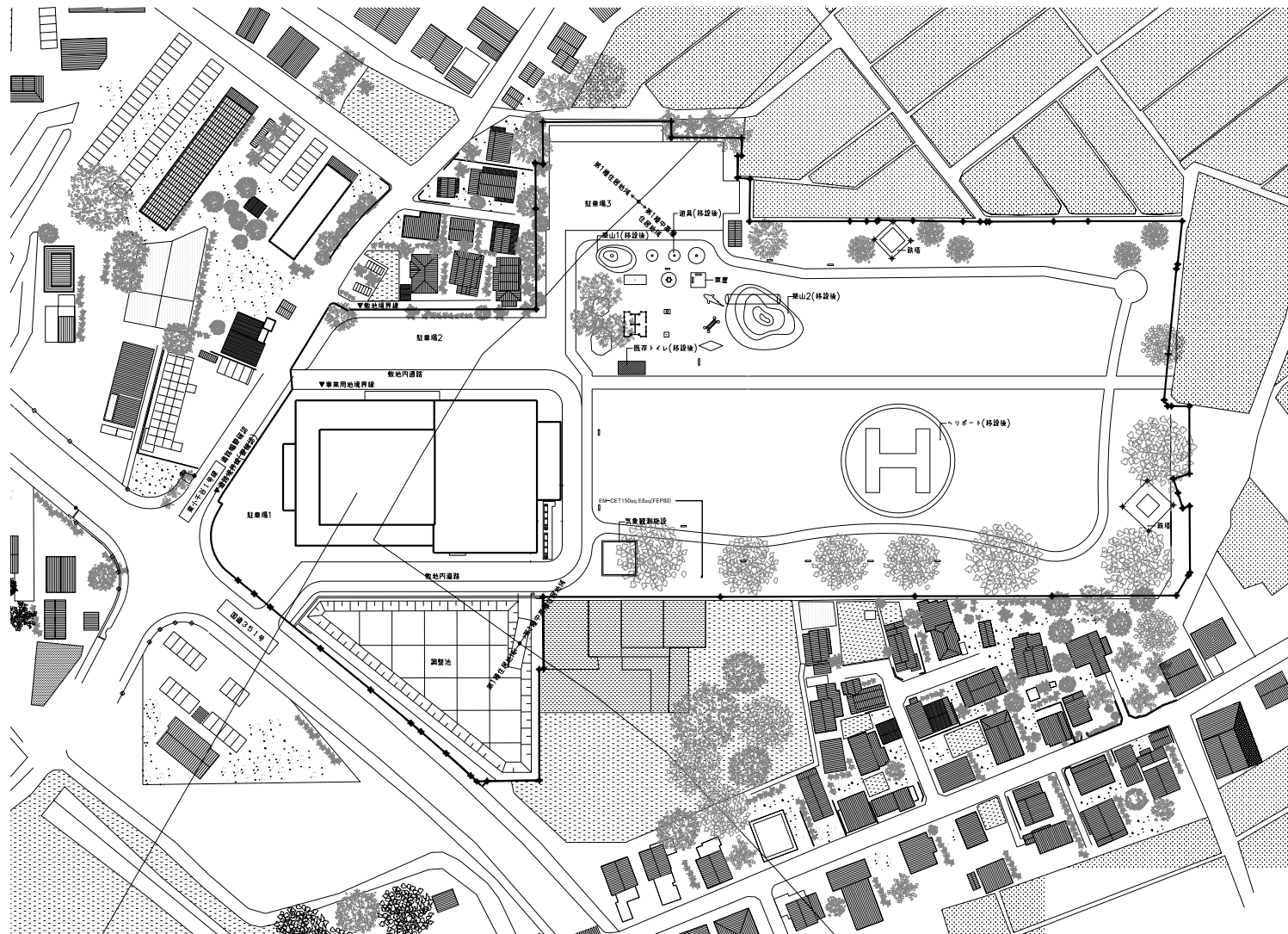


(仮称) 小千谷市防災センター新築工事（空気調和設備工事）

図面番号	図 面 名 称	縮尺(A3)
M 01-01	特記仕様書(1)	N.S
M 01-02	特記仕様書(2)	N.S
M 02-01	敷地案内図	N.S
M 03-01	配置図	1/1000
M 04-01	工事区分表	N.S
M 05-01	凡例	N.S
M 06-01	要領図	N.S
M 07-01	空調設備 機器表(1)	N.S
M 07-02	空調設備 機器表(2)	N.S
M 07-03	空調設備 系統図	N.S
M 07-04	空調設備 1階平面図	1/300
M 07-05	空調設備 2階平面図	1/300
M 07-06	鋼製床図 特記仕様書【参考図】	N.S
M 07-07	鋼製床伏図(1)【参考図】	1/160
M 07-08	鋼製床伏図(2)【参考図】	1/10
M 07-09	鋼製床伏図(3)【参考図】	1/2, 1/10
M 08-01	換気設備 系統図	N.S
M 08-02	換気設備 機器表	N.S
M 08-03	換気設備 1階平面図	1/300
M 08-04	換気設備 2階平面図	1/300
M 08-05	換気設備 R階平面図	1/300

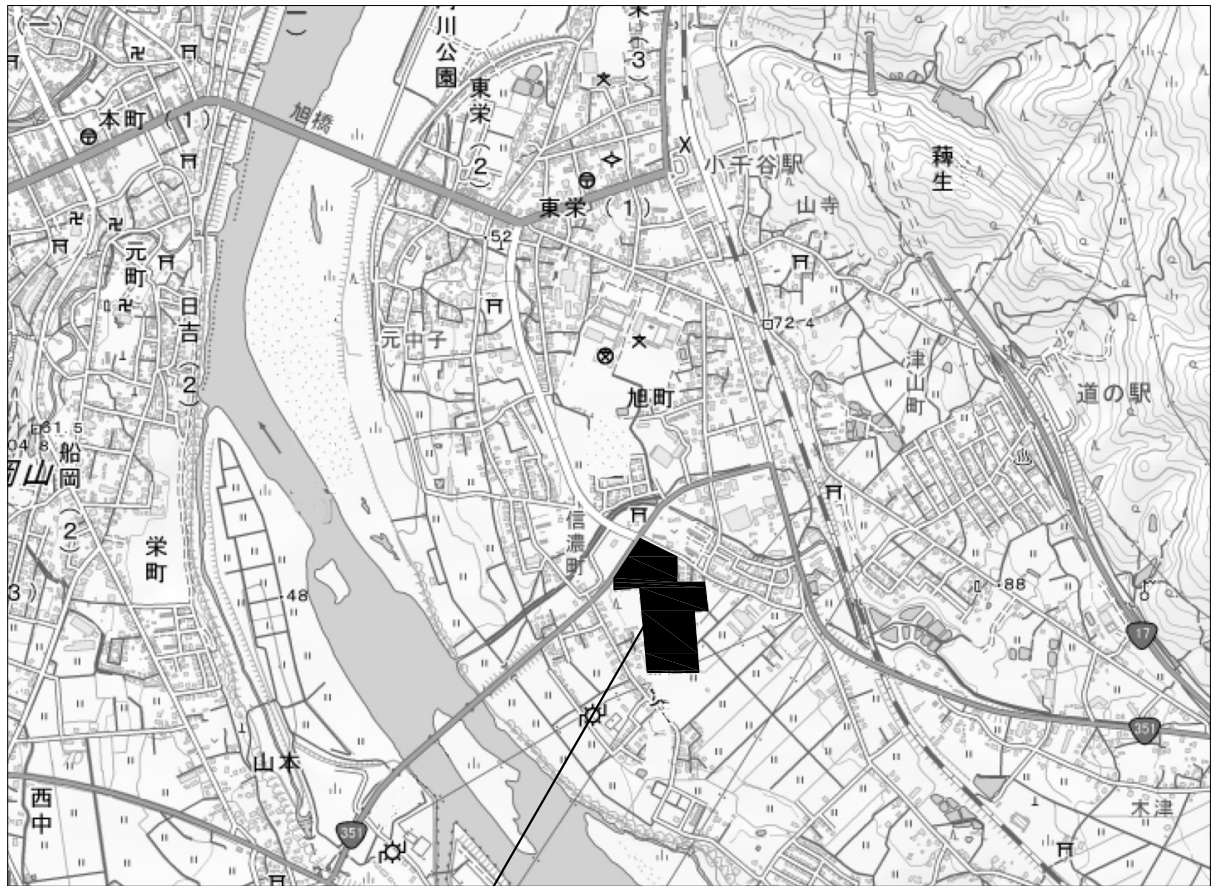




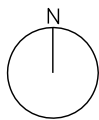


本計画建物

敷地案内図 1/2000



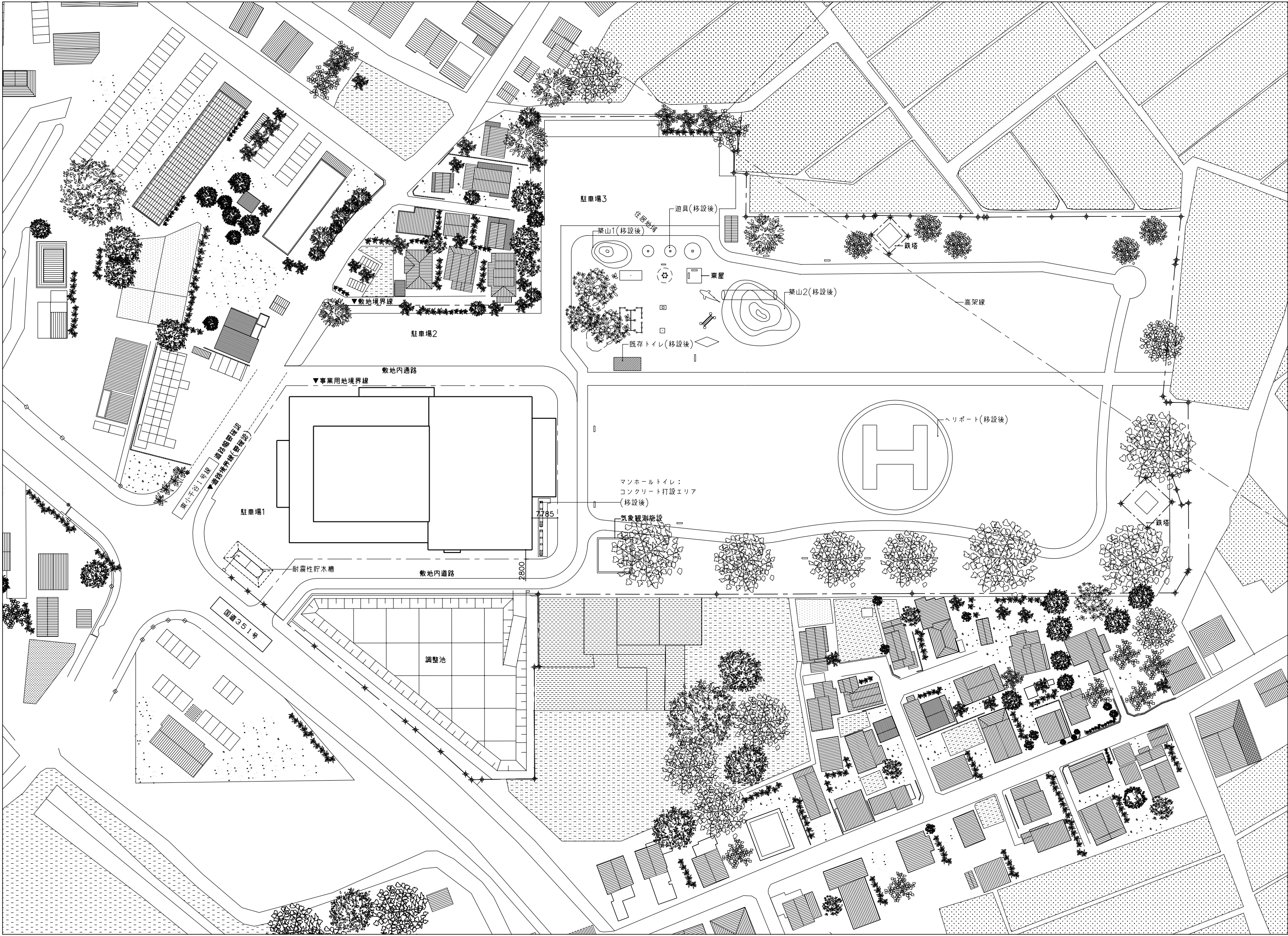
国土地理院地図  
<https://maps.gsi.go.jp/#15/37.303931/138.810491/&base=td&1c=std&1p=1&v=1g1J0dK010u0r0r0u0m0f0>  
を基に 株式会社 明野設備研究所 作成



敷地案内図 S=NON

新潟県小千谷市大字ひ生丙299番地1





共通事項	建築	電気	EV	機械 空調	外構 衛生	別途	備考
1 警報・コンクリート割・傷、剥、裂の貫通スリーブ、または配入孔		○		○	○		
2 机上設置機盤	○						
3 机上設置機盤穴内の補修				○	○		
4 ダクト・配管等の排水系通機経路	○						
5 CIP・ALC・中密度セメント板等の開口	○						スベアール→補修含む
6 CIP・ALC・中密度セメント板等の貫通部断縁→断縁無し	○			○	○		
7 断縁→断縁設置のための床→2層床	○						
8 机上保護蓋(大径管などの)							仕上具
9 机上保護蓋(小径管などの)の取付		○		○	○		
10 排水機器の排水口のコンクリート加工	○						壊害箇所→修めもの
11 机上設置機器のアンテナおよび排気				○	○		
12 シンダー(コンクリート)→断縁室(ケタト 2)							
13 箱体ダクト内仕上→塗装							
14 箱体未塗装および防水	○						塗装水→防水→通水
15 鋼土マニホールド→遮音室→設置金物							化粧板→ラックを含む
16 机上内装仕上→遮音室→遮音室・人通り							
17 グレーズトラップ					○		
18 フロアプレート・ムーブプレート	○						
19 地下排水ポンプおよび排水→排水水等くみ上げポンプ					○		
20 建築物等までの排水系分岐経路	○						
21 外装貫通スリーブの防水処理	○	○	○				
22 壁・天井等の断熱断縁取付排水穴付、補修および下地補修	○						外装を含む
23 机上断縁断縁取付排水穴		○	○				外装を含む
24 机上断縁断縁取付アンテナ(パイプ)、金具類の取付付		○	○	○			
25 壁ボード→地下地の仕上および補修		○					
26 床、壁、天井の点検口	○						化粧板を含む
27 机上保護蓋、吊子通	○						
28 排水器具周辺の排水溝	○						
29 机上保護蓋、吊子通	○						
30 外装の排水溝および排水製(保護管および保護管を傷む)						○	
31 机上保護蓋、吊子通						○	
32 外装の排水保護管および保護管						○	
33 空調機械の取付金物および取付金物				○			
34 外装部の取付金物	○						
35 化粧板(天井等)張り	○						
36 化粧板(天井等)張り、化粧板取付、取込口	○			○			
37 機室蓋(パイプ・配管・バルブ・バルブ・2 内の排水溝)	○						
38 機室蓋(パイプ・配管・バルブ・バルブ・2 内の排水溝)	○						
39 機室蓋(パイプ・配管・バルブ・バルブ・2 内の排水溝)	○						
40 マニホールド・パイプ・バルブの取付		○	○	○	○		
41 化粧板(天井等)、パイプ・バルブの取付および仕上	○						
42 機室取付部のメンテナンスおよび修				○	○	○	
43 機室取付部の取付金物および取付金物取付金物				○			
44 各機器および配管までの排水管の配線および取付		○					
45 各機器の排水管の取付および取付		○		○	○		
46 コンセント・排水管および各機器までの排水管の取付および取付		○		○	○		
47 パイプ・バルブ・バルブ		○					
48 パイプ・バルブ・バルブ							
49 排水器具周辺の排水溝				○			取出し排水パイプは下地は 必要
50 排水パイプ配管、排水パイプ、排水パイプ							排水パイプ→排水パイプ

主要設備設置工事	建築	電気	EV	機械 空調	衛生	外構	別途	備考
1 防火用、シャッター、自動閉鎖装置の乗取新設工事、窓加断、防犯監視工事		○						
2 防上建物新設工事、窓加断、配管改修工事		○						
3 水廻り排水ファンコイル、全熱交換器付換気用床下ユニット等の取付工事		○						
4 各種壁面仕上げ及び窓取断工事		○						
5 火災検知器取付工事		○						
6 器具及び各種配線工事等製作設備の取替		○						
7 換気コンクリー部（床、床、壁）の貫通スリーブ、または換気用スリーブ		○		○	○			
8 換気コンクリー部（床、床、壁）の貫通スリーブ取断補填穴の充填工事		○						
9 CIB・L・N・P指定電圧配線の電線管保護・埋め直し		○		○	○			
10 照明機器の取替のアルコーンおよび補修		○		○	○			
11 補修・電線管保護管（保護管のみ）の取替	○	○		○	○			
12 特殊貫通スリーブの取替処理		○	○	○	○			
13 壁・天井の電動器具取付金具取付		○		○	○			外壁を含む
14 壁・天井の電動器具取付金具（アルコーン付、金具取断の取付）		○		○	○			
15 自動車用無線電取付工事		○						
16 防犯カメラ取付工事		○						
17 防犯カメラ（固定型）取替、新設、取替取断工事		○						
18 換気装置等から汚染除去用の電線取断取替等およびスライダ等取断工事		○						
19 アルコーン・バルコニー等の取替	○	○		○	○	○		
20 各機器内の接地線の取替および接続	○	○	○	○	○	○		
21 コンセント埋地埋込より各機器までの接地線取替および接続		○	○					
22 各機器および埋地埋込までの接地線の取替および接続		○						
23 ノーソー・ふみ		○						
24 火災取断、防音壁、火警報		○						以降取替取断補修器具
25 防、窓取断および換気装置までの取替取断工事		○						
26 防、窓取断および換気装置までの取替取断工事		○						
27 自動車用取替		○						
28 防犯用取替		○						
29 防犯取替		○						
30 連続排水口、トイレ等の取替		○		○				
31 防犯取替		○						
32 排水口、通気管、給排水		○						
33 燃料小出流		○						
34 燃料用二次取替		○						
35 オイルタンク取替処理	○	○						
36 消火栓、消火器等の取替処理、取断工事		○						
37 防火用、シャッターの取替、自動閉鎖装置の取付取付		○						
38 シャッター取断の取替工事		○						
39 防火用シャッター取替		○						

発電機関連事項	建築	電気	EV	機械 空調/衛生	外構	別途	備考
1 防壁等		○					
2 給排水、通風管、配線口		○					
3 燃料小部屋		○					
4 燃料電気設備配管		○					
5 オイルタンク埋込処理		○					
6 発電機房温度		○					
7 発電機可動		○					

弱電関連事項							
1	無線・インターネット回線工事(近接のみ)	○					
2	無線・およびLAN有線管・継手部	○					
3	有線管径部						
4	LAN有線部	○					
5	内線・有線部						ビル内システム
6	ユーザ・LAN等システム設計(ビル・有線LAN接続)						バグで中絶
7	テレビアンテナ	○					
8	アンテナ配線					○	仕舞込に配線あり
9	無線LAN通信センター(ビル)および有線					○	仕舞込に配線あり
10	無線LAN	○					
11	無線LAN通信部					○	
12	無線LANシステム構築						仕舞込に配線あり
13	無線LANネットワーク					○	

機軸設備 (空調、衛生) 昇降機 関連事項	建築	電気	EV	機械 空調 衛生	外構	別途	備考
1 建物外壁のびりびりのフェニールの貼				○			
2 換気扇の取り付け				○			
3 汚水槽・排水系統の内外設置の調整				○			
4 窓の付け直し、ガラス貼・糊入れ	○						
5 床塗装、壁の収容壁紙貼および排水金物				○			
6 シェッドユニットの敷設、配管接続				○			配管接続は養生
7 浴槽ダンパー等自動閉鎖装置				○			
8 自動自動閉鎖装置取付工事				○			
9 養生上塗りおよびスリット				○			
10 センサー型エアコンの室内機取付電気工事				○			
11 湯沸かし器を行うファンクションユニット側の壁の取付とスリット				○			
12 風呂部屋のファンを壁紙剥き出し口				○			
13 ダクトおよび風呂管・排水配管工事製作機軸の塗装				○	○		
14 浴室換気、シェッドユニット、敷設、配管接続	○				○		シェッドユニットは養生
15 換気ファンローター部(床、床、壁)の養生スリット、および床入れ		○	○	○	○		
16 換気ファンローター部(床、床、壁)の養生スリット取付機軸の養生		○	○	○	○		
17 S&LAC・中室モーター部の養生取付機軸・埋め直し		○	○	○	○		
18 壁紙敷設の機軸のアンカーおよび機軸		○	○	○	○		
19 機軸・養生機軸取付機軸(小機軸も含む)・自立機		○	○	○	○		
20 地下室へのびりびりおよび汚水・排水管等(みよ)のびり				○			
21 汚水排水スリットの排水配管		○	○	○			
22 換気扇				○			
23 換気扇取付				○			
24 エレベーター工事		○					
25 壁・天井の乾燥機取付取付取付			○	○	○		外壁を含む
26 壁・天井の乾燥機取付取付取付取付取付				○	○		
27 浴室機軸の取付取付取付取付取付				○			
28 化粧板等がたり、化粧板取付、取付口				○			
29 天井取付ファンクション、全室取付機軸取付機軸取付機軸				○			ガラスは養生
30 自動自動閉鎖装置取付取付取付取付				○			
31 浴室ダンパー、浴槽ファンローターの敷付、自動閉鎖装置取付取付				○			
32 小室取付取付取付取付取付取付取付				○			
33 化粧板等がたり、化粧板取付、取付口、ガラス機軸				○			
34 マシンルーム・バルコニーの敷設		○		○	○		
35 機軸取付の機軸取付および二次機軸取付取付取付		○	○	○	○		
36 化粧板等の機軸取付の機軸取付および機軸		○	○	○	○		
37 コンクリート機軸取付および機軸取付取付取付取付取付		○	○	○	○		
38 浴槽ダンパー・機軸、浴槽取付(自動閉鎖法)				○			自動閉鎖装置
39 汚水取					○		
40 汚水取付の電気配管取付取付取付					○		
41 バルコニー、ガラススペースの点検口		○					
42 汚水槽・排水系統の取付、取付、内外排水口、マシンルーム、ガラスの敷設							
43 浴室取付取付取付取付取付取付取付	○			○			取付取付取付取付取付取付
44 浴室取付取付取付取付取付取付取付				○			
45 風呂取付取付取付取付取付取付取付				○			

水まわり関連		産廃	電気	EV	環境 空間	衛生	外構	別途	備考
1	ヤンデム専用フューゲ付	○			○	○			フューゲは建屋、フューゲは整地
2	機材品および資材の運搬、仕	○				○			機材および養生
3	電気工事の配管・パンチ打付工事					○			
4	化粧壁、間仕切り・物置	○	○						
5	電気通線から隠、隠蔽		○			○			
6	地上・一階電気配管配管・配線								
7	経路整備					○			
8	ボイラ、電動ポンプ	○							
9	パンプ・ポンプ・ポンプ・ポンプ	○							
10	ボイラ・電動ポンプおよび配管					○			
11	汚水排水ポンプ	○							汚水排水は養生
12	壁・天井・床・壁・排水管の設置		○			○			
13	地上・一階電気配管配管・配線								
14	水栓	○	○			○			水栓・浴槽は建屋
15	汚水排水配、排水排水、電気設備					○			排水設備

防災関連事項	建築	電気	EV	機械 空調 衛生	外構	別途	備考
1 火災警報、防煙、全警報		○					以附記等記録簿録録成
2 自然保護室並みより防犯設置		○					二次防犯監視記録
3 防犯署(防犯捜査)		○					
4 防犯監視カメラおよび防犯捜査の監視設置、予備捜査 (防犯監視)		○					
5 防犯監視カメラおよび防犯捜査までの防犯監視工事		○					
6 防犯監視カメラおよび防犯捜査までの防犯監視工事		○					
7 地上自然保護室並みより防犯監視カメラおよび防犯		○					
8 防犯監視設置		○					
9 防犯監視カメラの地下設置		○					
10 地上二次防犯監視設置		○					
11 防犯監視カメラの地下設置		○					
12 地上二次防犯監視設置		○					
13 防犯監視カメラ、防犯監視(防犯監視)		○					自然保護室並み
14 防犯監視設置		○					
15 防犯監視				○			
16 防犯監視の警報監視カメラの設置				○			
17 防犯監視							
18 防犯監視		○					
19 防犯監視		○					
20 防犯監視		○					
21 防犯監視		○					
22 防犯監視		○					

地震動体験室	建築	電気	EV	環境 空間	外構 衛生	別途	備考
1 地震動をぶるん						<input type="radio"/>	以下諸項目すべてを併用する
2 MIXED (地震動体験室)						<input type="radio"/>	
3 スカイバーン(地震動体験室)						<input type="radio"/>	
4 外見取り込み昇天型ファン(地震動体験室)				<input type="radio"/>			
5 軌平居る心室(地震動体験室)		<input type="radio"/>					
6 障害者向きのおもちゃ館内(地震動体験室)				<input type="radio"/>			
7 出入口の音響案内(地震動体験室)				<input type="radio"/>			
8 プロジェクター(地震動体験室)						<input type="radio"/>	
9 出入口の音響案内(地震動体験室)		<input type="radio"/>					
10 聴覚発達空間				<input type="radio"/>			
11 聴覚訓練		<input type="radio"/>					
12 認知室		<input type="radio"/>					
13 二次創成室						<input type="radio"/>	

昇降機関連事項		建築	電気	EV	機械 空調	外構	別途	備考
1	エレベーターの階段位置、エレベーター位置		○	○				乗降位置等はB2工事
2	ドア数受台位置決定等		○					床ビラ、床工事等共
3	昇降機天井フックまたはロープーラー・駆動工事							
4	乗降機関係機器取付後の出入口まわりの壁仕上げ、天井仕上げ			○				
5	エレベーター一括設置			○				インターホン含む
6	間上階段等設置		○					
7	エレベーター、壁設置階段エレベーター		○					
8	エレベーターの階段取付							
9	乗降機関係機器取付後階段の駆動工事		○					
10	エレベーターの天井コンクリート			○				
11	エレベーターのご内装設置			○				
12	エレベーターのインターホン							
13	間上階段取付		○					
14	エレベーターの乗降機取付		○					
15	エレベーターの取降機取付			○				
16	エレベーターの乗降機までの取降機取付取付		○					
17	乗降機連出入り口まわりの穴あけ工事		○					
18	エレベーターの取降機		○					
19	遠隔制御システム組込み・駆動機工事							
20	昇降機の運送の運送・駆動機工事							
21	エレベーターの天井・インターホンの通電等取付工事の取付等の取付工事							
22	エレベーターの天井取付工事			○				

敷地外接続工事・その他		建築	電気	EV	環境 空調	外構 衛生	別途	備考
1	敷地外接続工事 電気					○		
2	敷地外接続工事 電気					○		
3	敷地外接続工事 暖水					○		
4	敷地外接続工事 排水					○		
5	敷地外接続工事 ガス					○		
6	建築物内設置までの電気設備材料費	○	○	○	○			工事内容参照電算
7	建築物内設置までの電気設備材料費	○	○	○	○			工事内容参照電算
8	建築物内設置までの上下水道材料費	○	○	○	○			
9	建築物内設置までのガス材料費	○	○	○	○			

凡 例

採用	配 号	名 称		材 質	備 考	
	共通					
○		仕切弁（BAV）、バタ弁（65A以上）			J I S O . 9 8 M P a	
○		逆止弁			J I S O . 9 8 M P a	
○		防振継手				
○		可とう継手				
○		Y形ストレーナ				
		伸縮継手（複式）				
		伸縮継手（単式）				
		二方弁装置				
		三方弁装置				
○		電磁弁装置				
		減圧弁装置				
○		防火区画貫通部			要領図参照のこと。	
	衛生設備					
		給水管（上水）	床上コリガシ	ポリブテン管	先分岐工法もしくはヘッダー工法	
			一般	ポリエチレン管		
			ピット・埋設	ポリエチレン管		
			屋外露出	ポリエチレン管		保温・ラッキング（ガルバ）
				ステンレス鋼鋼管		
		給湯管		ステンレス鋼鋼管		
		給湯管（返）		ポリブテン管		
		給湯管（ペアチューブ）		ポリブテン管		
		排水管	一般	耐火二層管（認定品）	給湯があるものに限る。	
				硬質塩化ビニル管		
			シンク等	耐熱性塩化ビニル管		
			ピット・埋設	硬質塩化ビニル管		
			屋外露出	耐火二層管（認定品）		
		通気管	ピット	硬質塩化ビニル管		
			上記以外	耐火二層管（認定品）		
			排水管		耐衝撃性塩化ビニル管	ポンプアップ系統
		ガス管（低圧）		都市ガス指定品		
		ガス管（中圧）		都市ガス指定品		
		消火管				
		連結送水管				
		連結散水管				
		スプリンクラー配管				
		ルーフドレン管			建築工事	
		雨水浸透管				
		送水口				
		テスト弁				
		連結送水放水口				
		屋内消火栓 火報組込				
		補助散水栓 火報組込				
		ガスコック		都市ガス指定品		
		量水器				
		ガスメータ				
		ため樹				
		汚水樹、小口径塩化樹				
		トラップ樹				
		格子樹				
		雨水浸透樹				
		検査系排水樹				
		地中埋設標				
		水栓（水、湯）			屋外は寒冷地仕様とする。	
		クラッシュ弁				
		湯水混合水栓			シングルレバーに限る。	
		シャワー金具			サーモスタット付とする。	
		床排水金物（T3A、B）				
		床上掃除口（COA、B）			ビニシート部はカバー付とする。	
		排水用トラップ				
		間接排水口			室内機ドレンはトラップを設置する。	
		散水栓 SUS箱共				
		仕切弁、弁籠共				
		吸排気弁				
		定水位弁				
		ボールタップ				

採用	配 号	名 称		材 質	備 考
	空気設備				
○		給気ダクト		亜鉛鉄板	
		還気ダクト		保温付フレキダクト	機器接続部分※1.5m以下
		外気取入ダクト			
		排気ダクト			
○		矩形ダクト			
○		丸ダクト（スパイラルダクト）			
		排煙ダクト		亜鉛鉄板、高圧ダクト	
		鉛巻きダクト 鉛シート0.5t巻き			放射線シールド部貫通の遮蔽処理
		ドラフトダンパー	酸・塩素系	塩ビライニング鋼板	
		排気ダクト	耐有機溶剤	ステンレス製	
		排気ダクト（コンロ用）		亜鉛鉄板	RW50巻き または 消防性能認定品
○		厨房用排気ダクト		ステンレス製	RW50巻き または 消防性能認定品
○		防火ダンパー			t=1.5mm以上
		風量調整ダンパー			
○		逆流防止ダンパー			
		モーターダンパー			
		ピストンダンパー			
		防煙防火ダンパー			t=1.5mm以上
○		吹出口			指定色、結露防止形
○		吸込口			指定色、結露防止形
		排煙口			手動開放装置付
○		ベンドキャップ		ステンレス製	耐風型、防虫網付、指定色
○		保温付可とうダクト（1.5mまで）		不燃材料（空調用は断熱材付）	機器・制気口接続部に敷ける。
		消音エルボ			GW25、50 内貼り
○		消音ボックス、チャンバーボックス			GW25、50 内貼り
○		アンダーカット・ガラリ			建築工事
		風量測定口			亜鉛合金
		ダクト用点検口（エアータイト形）			450×450
		可変風量装置			
		定風量装置			
		冷水管（往）			
		冷水管（返）			
		温水管（往）			
		温水管（返）			
		冷温水管（往）			
		冷温水管（返）			
		冷却水管（往）			
		冷却水管（返）			
		膨張管			
		冷温水管（往）			床空調系統
		冷温水管（返）			床空調系統
		冷媒ガス管			水蓄熱系統
		冷媒液管			水蓄熱系統
		油管（往）			
		油管（返）			
		油通気管			
		蒸気管（往）			
		蒸気管（返）			
○		冷媒管（往、返共）		冷媒用被覆銅管	又は、メーカー規格
○		ドレン管		保温付V P	
		加湿用補給水		水道用ステンレス鋼々管	

1. 防火ダンパーは、建設省告示 第2565号（平成12年改正）の適合品とする。

2. 厨房設備に附属する排気ダクトの火災伝送防止装置として敷ける防火ダンパーは、所轄消防の火災予防条例に適合すること。

3. 厨房用排気ダクトは、所轄消防の火災予防条例に適合すること。
4. 屋外露出のステンダクト及びステンラッキングは、つや消しとする。

5. 配管、ダクトには、系統名・配管種類・サイズ・矢印を表配する。



記号	機器名称	仕様	電源				台数	設置場所	備考
			相電圧		Kw	始動			
			φ	V					
ACP-1	空冷HPマルチエアコン	〈室外機〉 型式 : 冷暖房切替運転 呼称 : 16.0 HP 冷房能力 : 45.0 Kw 暖房能力 : 50.0 Kw 圧縮機 : 送風機 : 騒音値 : 86 dB(A) 附属品 : スプリング防振	3	200	13.6 15.1 13.7 0.66×2	INV INV INV	1	2F 設備バルコニー3	(参考型番) RXYP450FC コンクリート基礎(建築工事)
ACP-1-1 (研修室系統)	"	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 16.0 Kw 暖房能力 : 18.0 Kw 送風機 : 2.760 m3/h 騒音値 : 74 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンパー、EAチャンパー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200	0.401 0.375 0.35		1	1F トイレ1	(参考型番) FXYP160EB
ACP-1-2 (研修室ボケット系統)	"	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 5.6 Kw 暖房能力 : 6.3 Kw 送風機 : 960 m3/h 騒音値 : 65 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンパー、EAチャンパー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200	0.148 0.136 0.14		1	1F トイレ1	(参考型番) FXYP56EB
ACP-1-3 (エントランスボケット系統)	"	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 14.0 Kw 暖房能力 : 16.0 Kw 送風機 : 2.340 m3/h 騒音値 : 72 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンパー、EAチャンパー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200	0.281 0.269 0.35		1	1F 管理事務室	(参考型番) FXYP140EB
ACP-2	空冷HPマルチエアコン	〈室外機〉 型式 : 冷暖房切替運転 呼称 : 30.0 HP 冷房能力 : 85.0 Kw 暖房能力 : 95.0 Kw 圧縮機 : 送風機 : 騒音値 : 89 dB(A) 附属品 : スプリング防振	3	200	25.0 28.7 (13.7×1)+(12.3×1) (0.66×2)+(0.42×2)	INV INV INV	1	2F 設備バルコニー2	(参考型番) RXYP850FC コンクリート基礎(建築工事)
ACP-2-1 (多目的ホール系統)	"	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 14.0 Kw 暖房能力 : 16.0 Kw 送風機 : 2.340 m3/h 騒音値 : 72 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンパー、EAチャンパー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200	0.281 0.269 0.35		4	1F 多目的ホール	(参考型番) FXYP140EB
ACP-2-2 (多目的ボケット系統)	"	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 5.6 Kw 暖房能力 : 6.3 Kw 送風機 : 960 m3/h 騒音値 : 65 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンパー、EAチャンパー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200	0.148 0.136 0.14		1	1F トイレ1	(参考型番) FXYP56EB
ACP-2-3 (園出入ボケット系統)	"	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 5.6 Kw 暖房能力 : 6.3 Kw 送風機 : 960 m3/h 騒音値 : 65 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンパー、EAチャンパー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200	0.148 0.136 0.14		1	1F 収納庫4	(参考型番) FXYP56EB
ACP-3	空冷HPマルチエアコン	〈室外機〉 型式 : 冷暖房切替運転 呼称 : 26.0 HP 冷房能力 : 73.0 Kw 暖房能力 : 82.5 Kw 圧縮機 : 送風機 : 騒音値 : 88 dB(A) 附属品 : スプリング防振	3	200	22.7 25.4 (14.5×1)+(11.5×1) (0.66×2)+(0.61×1)	INV INV INV	1	2F 設備バルコニー3	(参考型番) RXYP730FC コンクリート基礎(建築工事)
ACP-3-1 (地震動体験室1系統)	"	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 16.0 Kw 暖房能力 : 18.0 Kw 送風機 : 2.340 m3/h 騒音値 : 74 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンパー、EAチャンパー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200	0.401 0.375 0.35		1	2F 操作室	(参考型番) FXYP160EB

注 記

※ 機器はメーカー標準品とし、標準付属品は全て含むものとする。

※ エアフィルターの予備は 100 %とする。

※ エアフィルターは製造者標準を除き、下記とする。

※ ロングライフフィルター: 重量法 50%以上、中性能フィルター: 比色法 65%、高性能フィルター: 比色法 90%

※ 室外機の実支持ボルトおよびナット・転倒防止金具はステンレス製とする。

※ 冷媒はオゾン層破壊係数0のものとする。

※ 室内外機の流れ配線は、冷媒配管共巻の本工事とする。

※ 室内機～リモコン間の信号配線・配管は本工事とする。

記号	機器名称	仕様	電源				台数	設置場所	備考
			消費電力		Kw	始動			
			φ	V					
ACP-3-2	〃	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 11.2 Kw 暖房能力 : 12.5 Kw 送風機 : 1,920 m3/h 騒音値 : 71 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンバー、EAチャンバー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200			1	2F	(参考型番) FXYPMP112EB
(そのまな能ボケツ系統)					0.212			トイレ2	
					0.200				
					0.35				
ACP-3-3	〃	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 11.2 Kw 暖房能力 : 12.5 Kw 送風機 : 1,920 m3/h 騒音値 : 71 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンバー、EAチャンバー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200			1	2F	(参考型番) FXYPMP112EB
(展示室系統)					0.212			展示室	
					0.200				
					0.35				
ACP-3-4	〃	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 16.0 Kw 暖房能力 : 18.0 Kw 送風機 : 2,760 m3/h 騒音値 : 74 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンバー、EAチャンバー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200			1	2F	(参考型番) FXYPMP160EB
(展示室ボケツ系統)					0.401			展示室	
					0.375				
					0.35				
ACP-4	空冷HPマルチエアコン	〈室外機〉 型式 : 冷暖房切替運転 呼称 : 30.0 HP 冷房能力 : 85.0 Kw 暖房能力 : 95.0 Kw 圧縮機 : 送風機 : 騒音値 : 89 dB(A) 附属品 : スプリング防振	3	200			1	2F	(参考型番) RXYP850FC
					25.0	INV		設備/バルコニー-2	
					28.7	INV		コンクリート基礎(建築工事)	
					(13.7×1)÷(12.3×1)	INV			
					(0.66×2)÷(0.42×2)	INV			
ACP-4-1	〃	〈室内機〉 型式 : 床置ローボイ型(埋込タイプ) 冷房能力 : 7.1 Kw 暖房能力 : 8.0 Kw 送風機 : 1,170 m3/h 騒音値 : 68 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、リモコン(ワイヤード)	1	200			6	2F	(参考型番) FXYLMP71NB
(学習室系統)					0.163			学習室	
					0.163			吹出ガラリ(建築工事)	
					0.085				
ACP-4-2	〃	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 5.6 Kw 暖房能力 : 6.3 Kw 送風機 : 960 m3/h 騒音値 : 65 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンバー、EAチャンバー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200			1	2F	(参考型番) FXYPMP56EB
(学習室ボケツ系統)					0.148			地震動体験室2	
					0.136				
					0.14				
ACP-4-3	〃	〈室内機〉 型式 : 天井カセット4方向形 冷房能力 : 9.0 Kw 暖房能力 : 10.0 Kw 送風機 : 1,470 m3/h 騒音値 : 59 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、リモコン(ワイヤード)、 ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200			1	2F	(参考型番) FXYPF90NB
(地震動体験室2系統)					0.128			地震動体験室2	
					0.110				
					0.053				
ACP-4-4	〃	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 11.2 Kw 暖房能力 : 12.5 Kw 送風機 : 1,920 m3/h 騒音値 : 71 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンバー、EAチャンバー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200			2	2F	(参考型番) FXYPMP112EB
(カウンターボケツ系統)					0.212			カウンターボケツ	
					0.200				
					0.35				
ACP-5	空冷HPマルチエアコン	〈室外機〉 型式 : 冷暖房切替運転 呼称 : 24.0 HP 冷房能力 : 67.0 Kw 暖房能力 : 77.5 Kw 圧縮機 : 送風機 : 騒音値 : 88 dB(A) 附属品 : スプリング防振	3	200			1	2F	(参考型番) RXYP670FC
					19.8	INV		設備/バルコニー-1	
					26.9	INV		コンクリート基礎(建築工事)	
					(11.6×1)×2	INV			
					(1.03×1)×2	INV			
ACP-5-1	〃	〈室内機〉 型式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力 : 9.0 Kw 暖房能力 : 10.0 Kw 送風機 : 1,740 m3/h 騒音値 : 71 dB(A) 附属品 : ロングライフフィルター、SAチャンバー、EAチャンバー、 リモコン(ワイヤード)、ドレンアップメカ、防振吊金物	1	200			2	2F	(参考型番) FXYPMP90EB
(会議室系統)					0.188			トイレ2	
					0.174				
					0.35				

注 記 ※ 機器はメーカー標準品とし、標準付属品は全て含むものとする。  
※ エアフィルターの予備は 100 %とする。  
※ エアフィルターは製造者標準を除き、下記とする。  
※ ロングライフフィルター:重量法 50%以上、中性能フィルター:比色法 65%、高性能フィルター:比色法 90%

- ※ 室外機の支持ボルトおよびナット・転倒防止金具はステンレス製とする。
- ※ 冷媒はオゾン層破壊係数0のものとする。
- ※ 室内外機の渡り配線は、冷媒配管共巻の本工事とする。
- ※ 室内機～リモコン間の信号配線・配管は本工事とする。

- ※ 高調波対策品とする。
- ※ 室外機には、フィンガード及び排気フードを見込む事。

共通事項

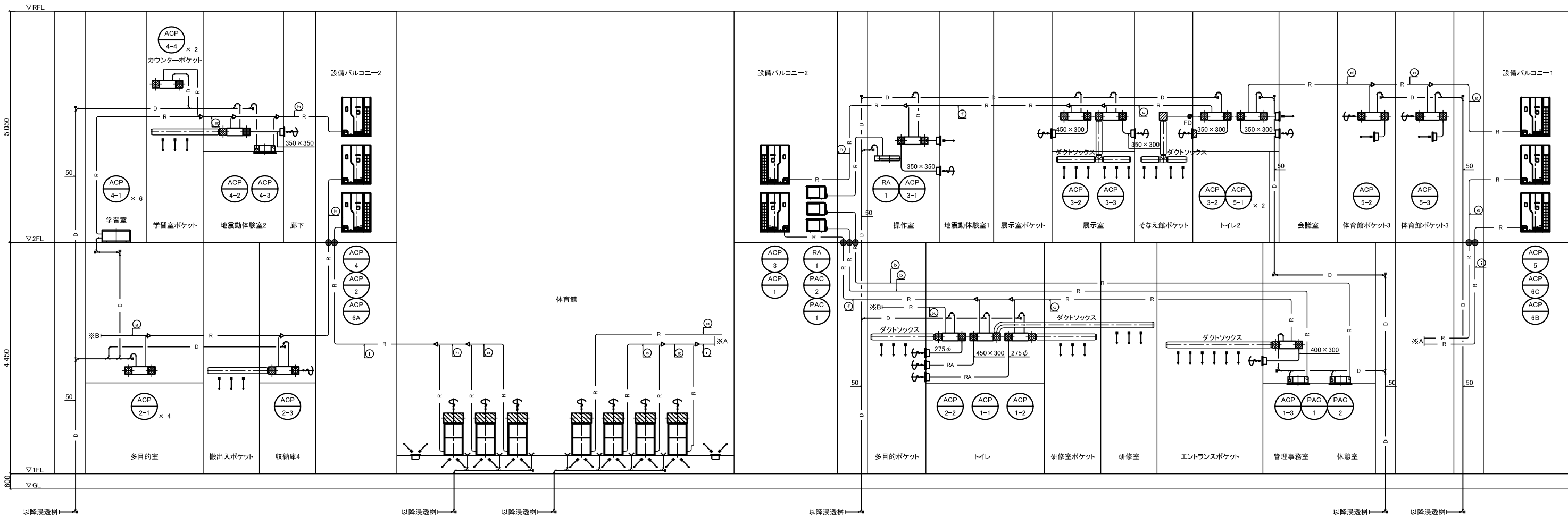
1. 空冷HPEアコンの冷暖房別定格消費電力・定格冷暖房能力について規定されるJIS規格は冷房・暖房共に「JIS B 8616」とする。
2. 全熱交換機的全熱交換効率について規定されるJIS規格は冷房・暖房共に「JIS B 8628」とする。
3. 換気機種の送風機・排風機の電動機出力(もしくは消費電力)について規定されるJIS規格は以下とする。  
電動機出力は「JIS B 8330」とする。

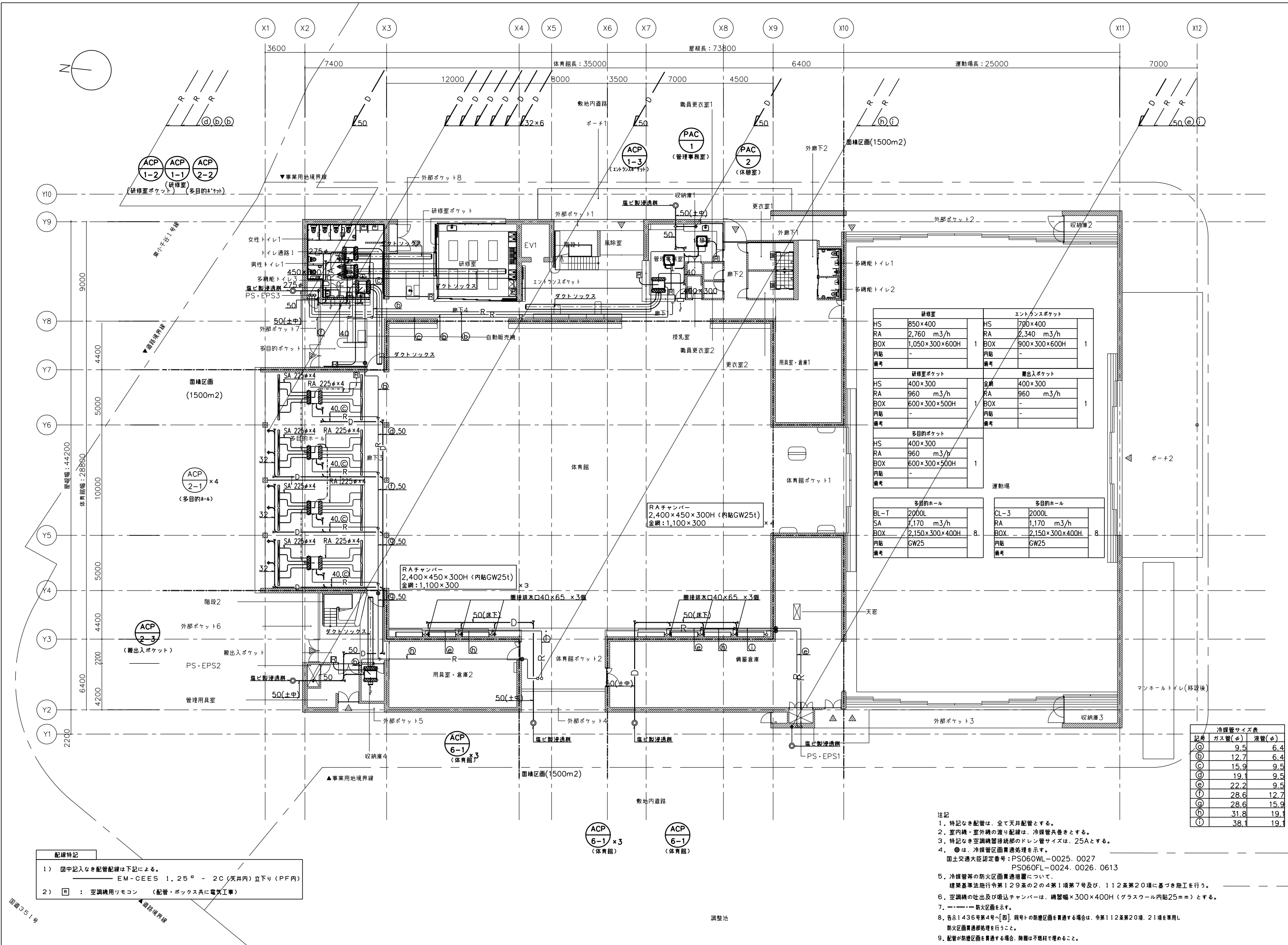


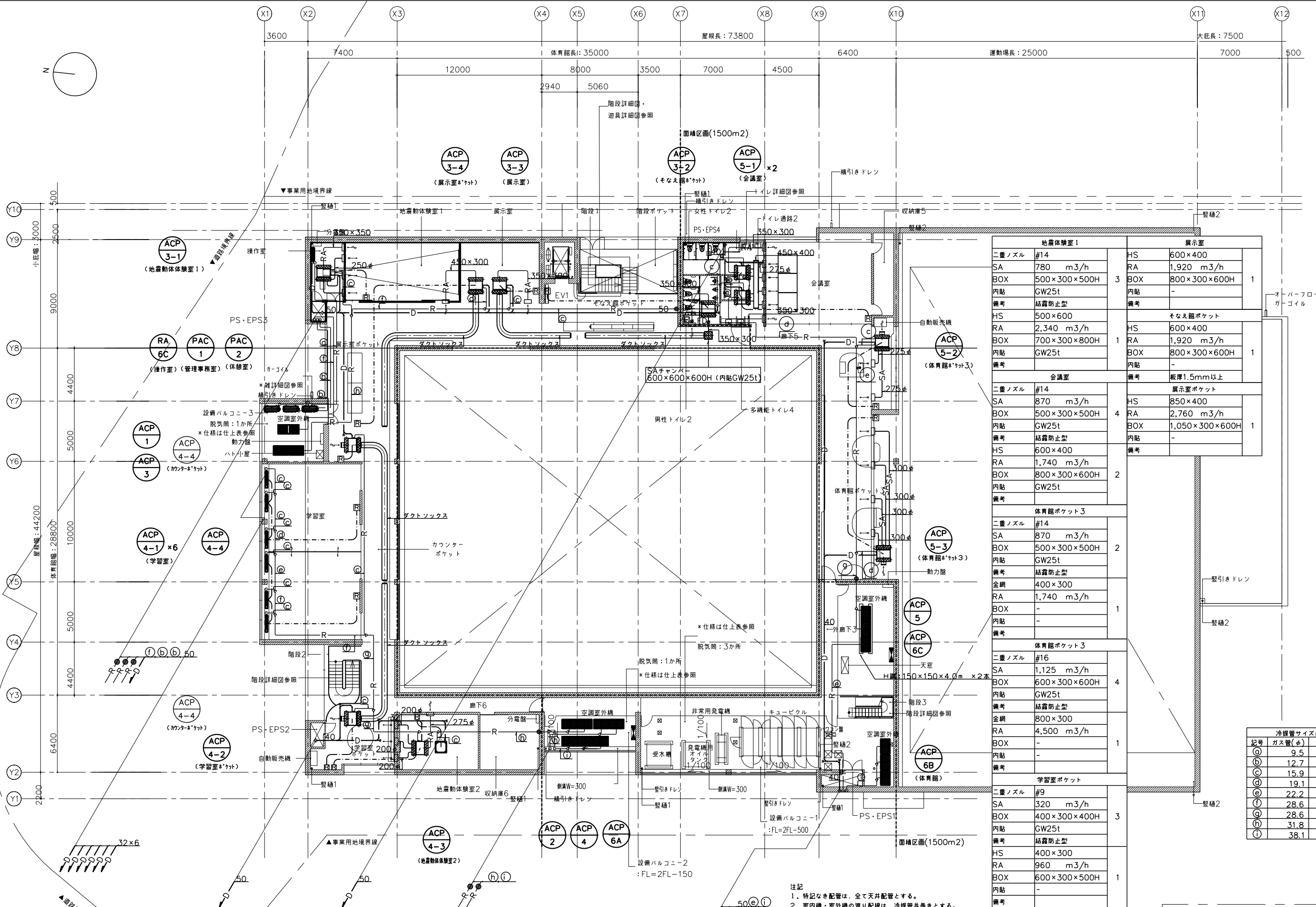
[illegible]

凡例			
— R —	冷媒管	●	防火区画貫通処理 PS060FL-0024、0026、0613
— D —	空調ドレン管	⊗	ダンパー類(特記無き限り、VD)
— SA —	空調サブライダクト	⊘	防火ダンパー
— RA —	空調レターンダクト	Ⓜ	制気口類

注 記  
配管省略記号の※○は、以降 同記号に続く。







地震体験室1				展示室			
二重ノズル	#14			HS	600×400		
SA	780	m3/h		RA	1,920	m3/h	
BOX	500×300×500H		3	BOX	800×300×600H		1
内貼	GW25t			内貼	-		
備考	結露防止型			備考			
HS	500×600			そなえ館ポケット			
RA	2,340	m3/h		HS	600×400		
BOX	700×300×800H		1	RA	1,920	m3/h	
内貼	GW25t			BOX	800×300×600H		1
備考				内貼	-		
会議室				備考	板厚1.5mm以上		
二重ノズル	#14			展示室ポケット			
SA	870	m3/h		HS	850×400		
BOX	500×300×500H		4	RA	2,760	m3/h	
内貼	GW25t			BOX	1,050×300×600H		1
備考	結露防止型			内貼	-		
HS	600×400			備考			
RA	1,740	m3/h		体育館ポケット3			
BOX	800×300×600H		2	二重ノズル	#14		
内貼	GW25t			SA	870	m3/h	
備考				BOX	500×300×500H		2
体育館ポケット3				内貼	GW25t		
二重ノズル	#14			備考	結露防止型		
SA	870	m3/h		全網	400×300		
BOX	500×300×500H		2	RA	1,740	m3/h	
内貼	GW25t			BOX	-		
備考	結露防止型			内貼	-		
HS	600×400			備考			
RA	1,740	m3/h		体育館ポケット3			
BOX	-		1	二重ノズル	#16		
内貼	-			SA	1,125	m3/h	
備考				BOX	600×300×600H		4
体育館ポケット3				内貼	GW25t		
二重ノズル	#16			備考	結露防止型		
SA	1,125	m3/h		全網	800×300		
BOX	600×300×600H		4	RA	4,500	m3/h	
内貼	GW25t			BOX	-		
備考	結露防止型			内貼	-		
HS	400×300			備考			
RA	960	m3/h		学習室ポケット			
BOX	600×300×500H		1	二重ノズル	#9		
内貼	-			SA	320	m3/h	
備考				BOX	400×300×400H		3
学習室ポケット				内貼	GW25t		
二重ノズル	#9			備考	結露防止型		
SA	320	m3/h		HS	400×300		
BOX	400×300×400H		3	RA	960	m3/h	
内貼	GW25t			BOX	600×300×500H		1
備考	結露防止型			内貼	-		
HS	400×300			備考			
RA	960	m3/h		面積区画(1500m2)			
BOX	600×300×500H		1				
内貼	-						
備考							

冷媒管サイズ表		
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
㊶	9.5	6.4
㊷	12.7	6.4
㊸	15.9	9.5
㊹	19.1	9.5
㊺	22.2	9.5
㊻	28.6	12.7
㊼	28.6	15.9
㊽	31.8	19.1
㊾	38.1	19.1

- 注記
- 特記なき配管は、全て天井配管とする。
  - 室内機・室外機の通り配線は、冷媒管共巻きとする。
  - 特記なき空調機器接続部のドレン管サイズは、25Aとする。
  - は、冷媒管区画貫通処理を示す。  
国土交通大臣認定番号：PS060WL-0025. 0027  
PS060FL-0024. 0026. 0613
  - 冷媒管等の防火区画貫通措置について。  
建築基準法施行令第129条の2の4第1項第7号及び、112条第20項に基づき施工を行う。
  - 空調機の吐出及び吸込チャンバーは、機器幅×300×400H(グラスウール内貼25mm)とする。
  - 防火区画を示す。
  - 告示1436号第4号～[四] 同号の防煙区画を貫通する場合は、令第112条第20項、21項を準用し防火区画貫通部処理を行うこと。
  - 配管が防煙区画を貫通する場合、隙間は不燃材で埋めること。

- 配管特記
- 図中記入なき配管配線は下記による。  
---●--- EM-CEES 1, 25<sup>φ</sup> - 2C (天井内) 立下り (PF内)
  - ㊶ : 空調機用リモコン (配管・ボックス共に電気工事)

1. 工事概要

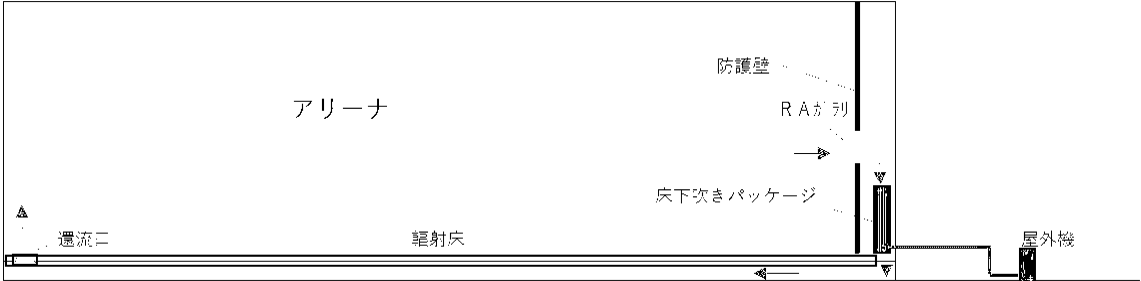
工事名称	小千谷市防災センター整備事業建設工事
工事場所	新潟県 小千谷市
建物概要	建物名称 防災センター
	主要構造 RC造 地上2階
工 期	2025. 09 ～ 2027. 03

2. 工事仕様

- 国土交通省大臣官房官庁宮舘部監修『公共建築工事標準仕様書（ 機械設備工事編） 』最新版による。
- 空気調和衛生工学会規格（HASS 010）『空気調和衛生設備工事標準仕様書』による。
- 社団法人日本建築家協会監修の（ 以下「共通仕様書」という） 、『機械設備工事共通仕様書（ 最新版） 』による。
- 耐震設計・施工については国土交通省国土技術政策総合研究所建築設備耐震設計・施工指針最新版による。

3. システム概要

1F 体育館内壁面に沿って床下吹きパッケージ10馬力を7台設置します。  
サブライ空気は体育館床下流路、鋼製床組を經由して床面下部に向け放射され床面全体を輻射空調面とします。  
レターン空気は体育館床面に設置する還流口より室内に開放され、パッケージ吸込口に取り込まれます。



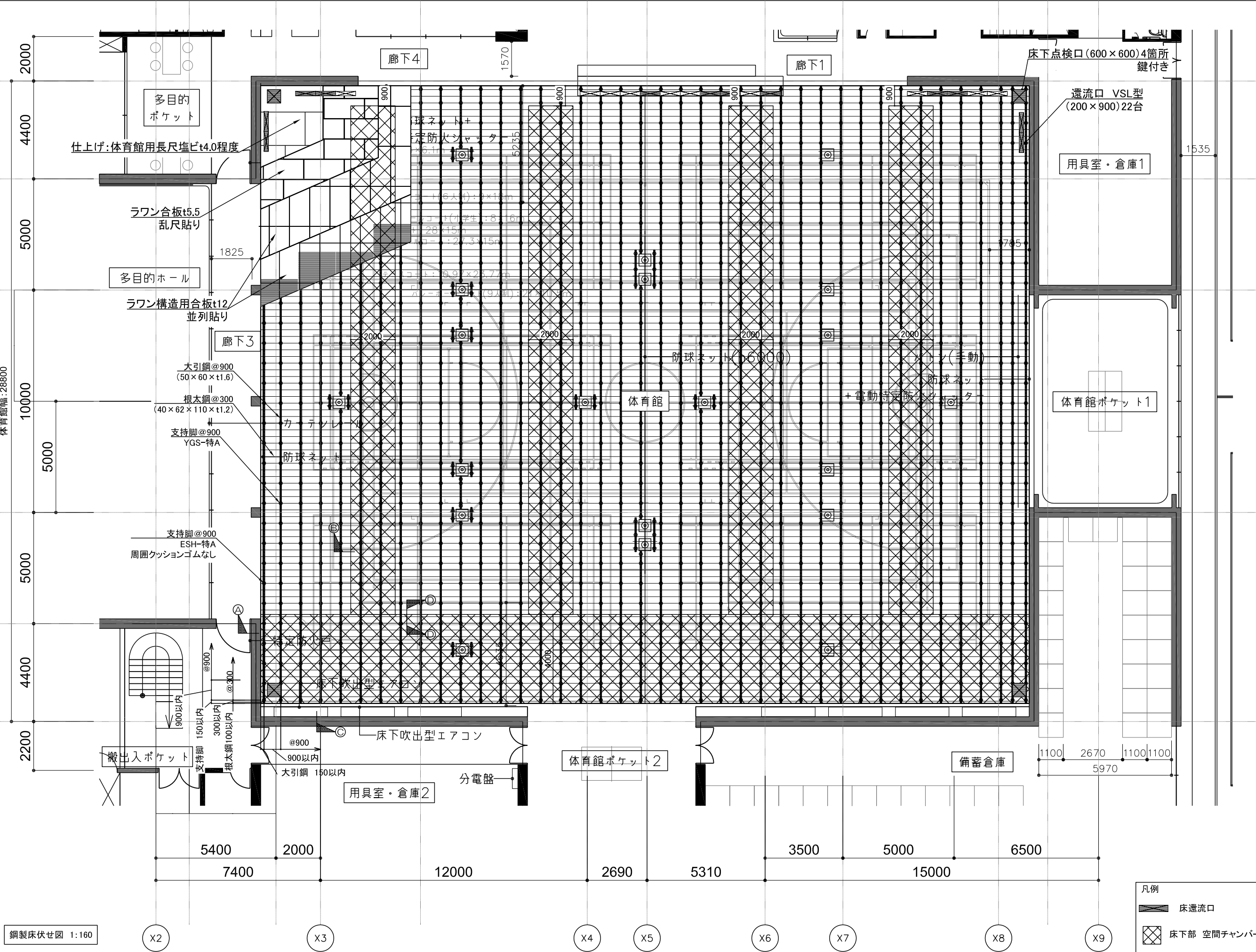
4一般事項

項 目	特 記 事 項
①設計図の優先順位	1 . 現場説明書、質疑回答書 2 . 本特記仕様書 3 . 設計図 4 . 共通仕様書
②現場代理人の資格	次の資格を有する者で経歴書及び会社組織表を提出し、監理者の承諾を受けた者とする。 ・ 管工事施①管理技士（ ・ 1級 ・ 2級） ・ 建築設備士 ・ なし ・ 管工事施②管理技士（ ・ 1級 ・ 2級） ・ 建築設備士 ・ なし
③機器及び材料	機材はメーカーリストによる他、同等品以上とし、請負者は発注前に監理者の指示に従い「使用予定機材一覧表」を提出して監理者の承諾を受ける。
④機器仕様	図中の特記事項を除きすべて ・ 標準仕様書による。
⑤下請負業者	下請負業者の決定については、工着手前に下請負人通知書を提出して監理者の承諾を受ける。
⑥技能士の適用	・ 配管施工（建築配管作業） ・ 熱絶縁施工 ・ ダクト施工
⑦機材等の検査、試験	工場検査及び工場試験を行う機器材料は、共通仕様書による他、次記項目とする。
⑧監理者事務所	・ 設ける ・ 設けない
⑨工事用電力、水、他	工事用及び試験用電力、用水、排水、その他の工事に必要な諸官庁への手続き、および施工に要する費用及び使用料金は、 ・ すべて請負者の負担とする。 ○ ・ 別途とする。
⑩発生材の処理	引渡しを要するもの ・ なし ・ あり 引渡しを要しない物はすべて場内指定場所に集積する。
⑪工事報告	・ 月報 ・ 旬報 ・ 週報 ・ 日報 ・ 打合せ記録を提出する。
⑫耐震措置	地域係数○・ 1.0 ・ 0.9 ・ 0.8 ・ 0.7 設計用標準震度（ 防震機器は＊ 印とする） 最上階、屋上及び塔屋 1.5 / 2.0＊ 2階床以上 1.0 / 1.5 ＊ 地階及び1階 0.6 / 1.0＊
⑬試運転調整データ	次記の項目について測定データを提出する。 ・ 風 量 パッケージ吸込口 風量 還流口 風量 （設計数値±10％） ・ 乾球 温度 室内中央部 床面温度、FL+100、FL+1500、FL+3000、FL+5000（設計基準値±2℃） 室内4分割中心部 床面温度、FL+1500 （設計基準値±2℃） ・ 作用温度 室内中央部 床面温度、FL+1500（設計基準値±2℃） ・ 設計基準値 夏季 室温26℃ 床面温度22℃ 作用温度28℃ 冬季 室温20℃ 床面温度22℃ 作用温度18℃
⑭完成図書	建築特記仕様書による。

5. 工事区分

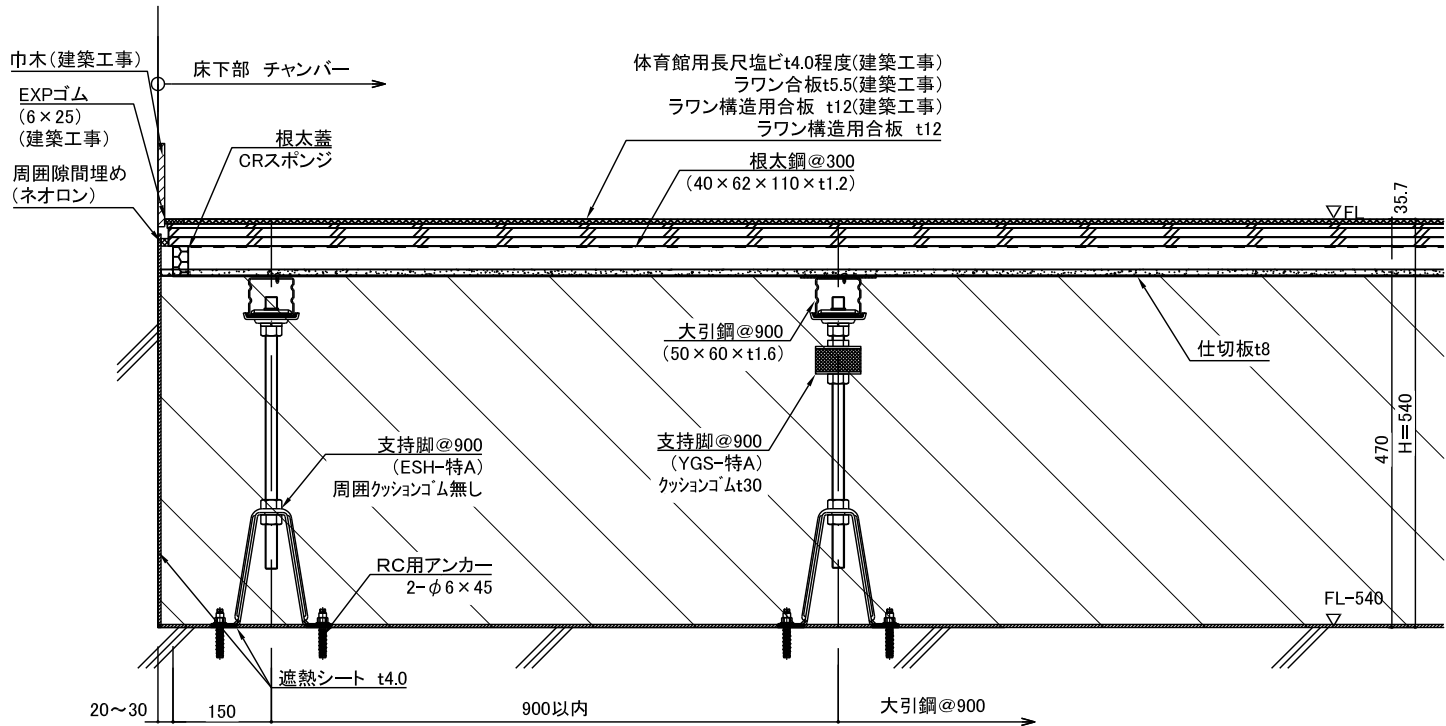
工事関連項目	建築工事	機械工事	電気工事	輻射空調工事
1. 工事用電力・水提供	○			
2. 仮設機重機器の無償使用	○			
3. 現場発生材の処理	○			
4. 現場作業員休憩所・トイレ提供	○			
5. 空調機器（架台・ガイドベーン共）				○
6. 同上設置工事				○
7. 屋外機の基礎	○			
8. 冷媒配管・ドレン配管工事				○
9. 同上工事に伴うスリーブ設置	○			
10. 同上スリーブ補強工事	○			
11. パッケージ屋外機・屋内機への電源供給			○	
12. リモコンへパッケージ周配線配管				○
13. パッケージ屋内機～屋外機周電気配線				○
14. 体育館内床工事				○
鋼製下地、ラワン構造用合板t12mm				○
ラワン合板t12mm、t5. 5mm 仕上げ材、ライン引き	○			
15. 床下流路工事				○
16. 体育館内空調機スペース防護壁（点検扉付き）	○			
17. 同上壁に設置するRAガラリ	○			
18二重床内外周リ立上げ壁部断熱工事	○			
19. 還流口取付工事				○
20. 床了点検口				○
21. 床下断熱シート張り工事				○
試運転調整				○



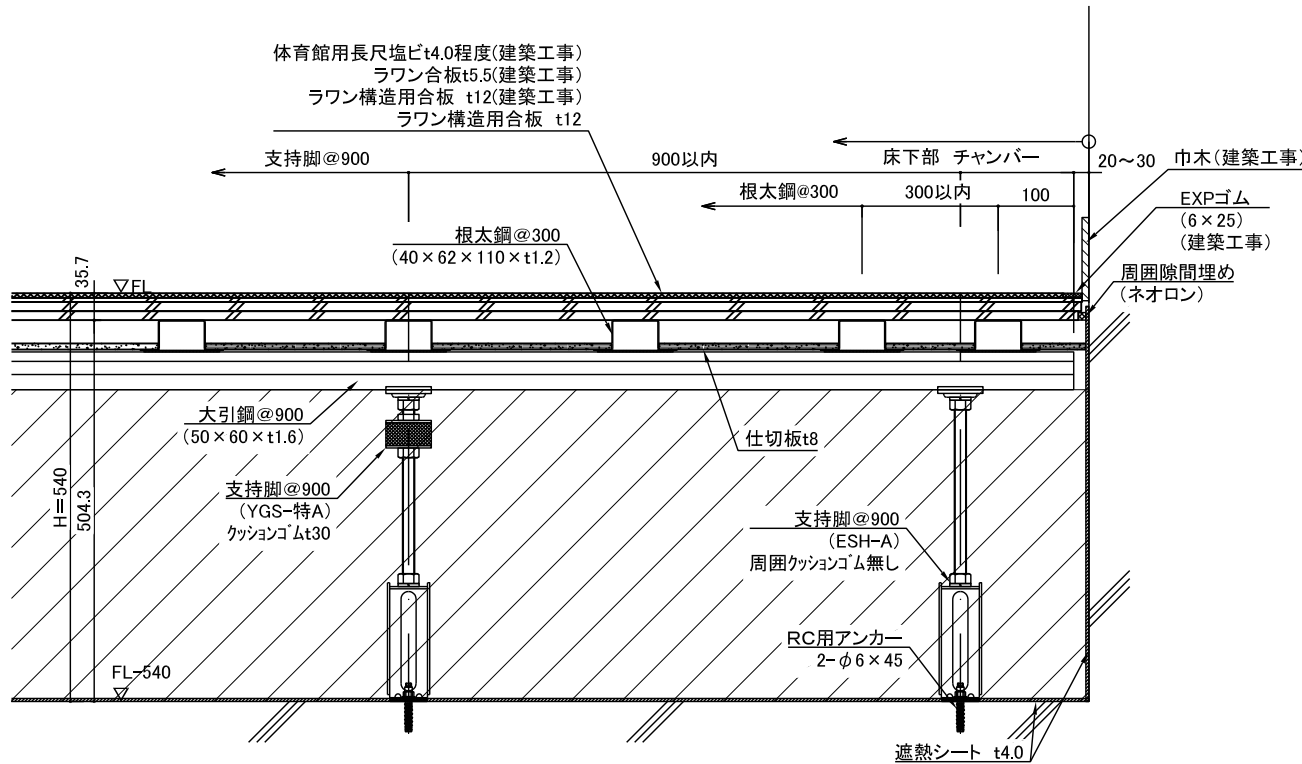


鋼製床伏せ図 1:160

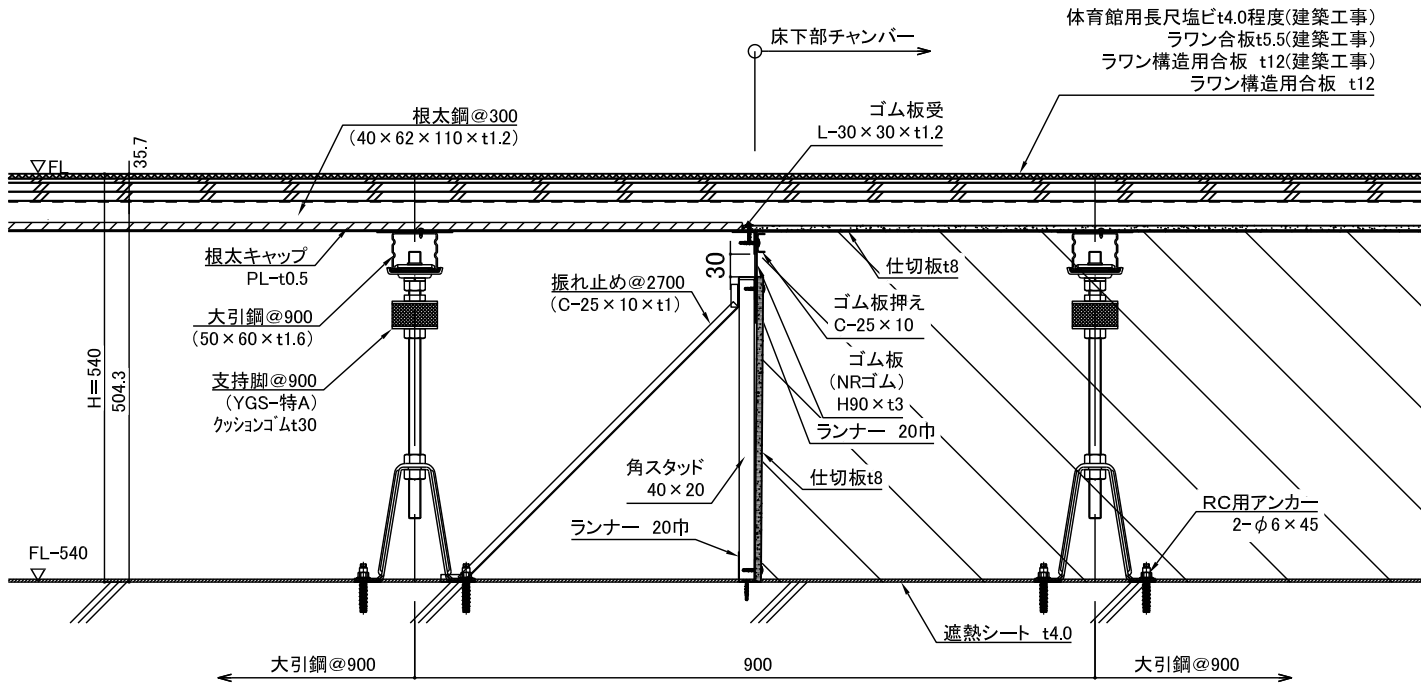
床下部空間チャンバー A部断面詳細図(根太方向)



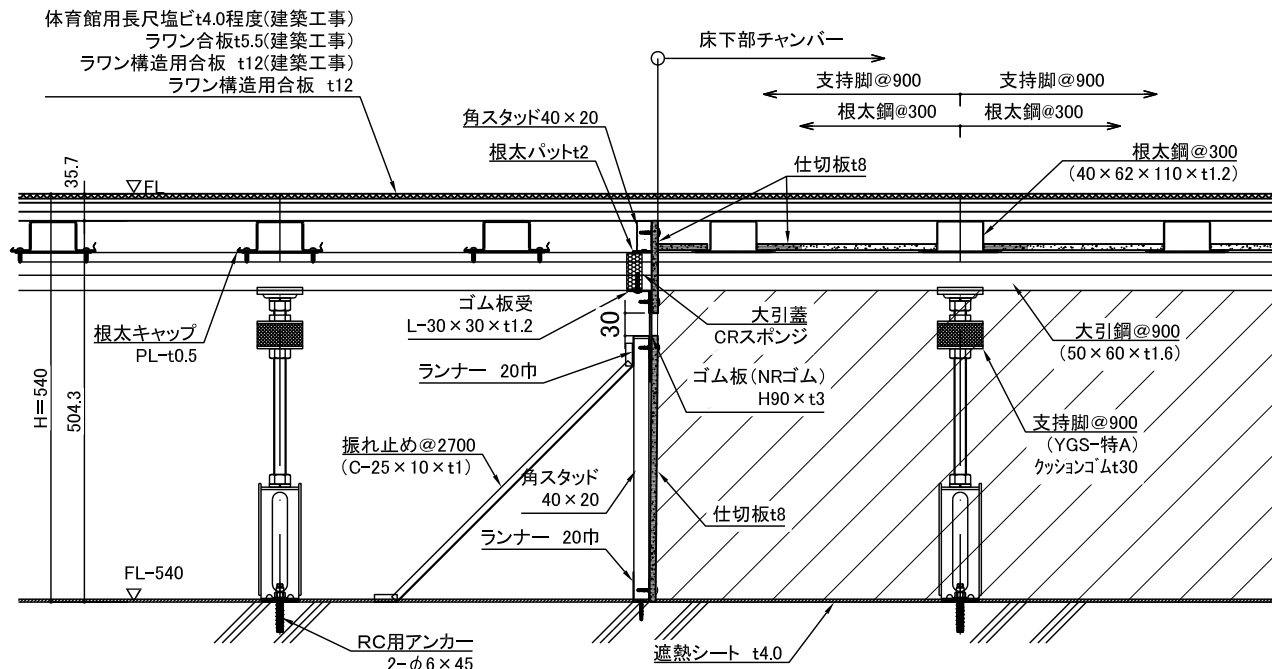
床下部空間チャンバー C部断面詳細図(大引方向)

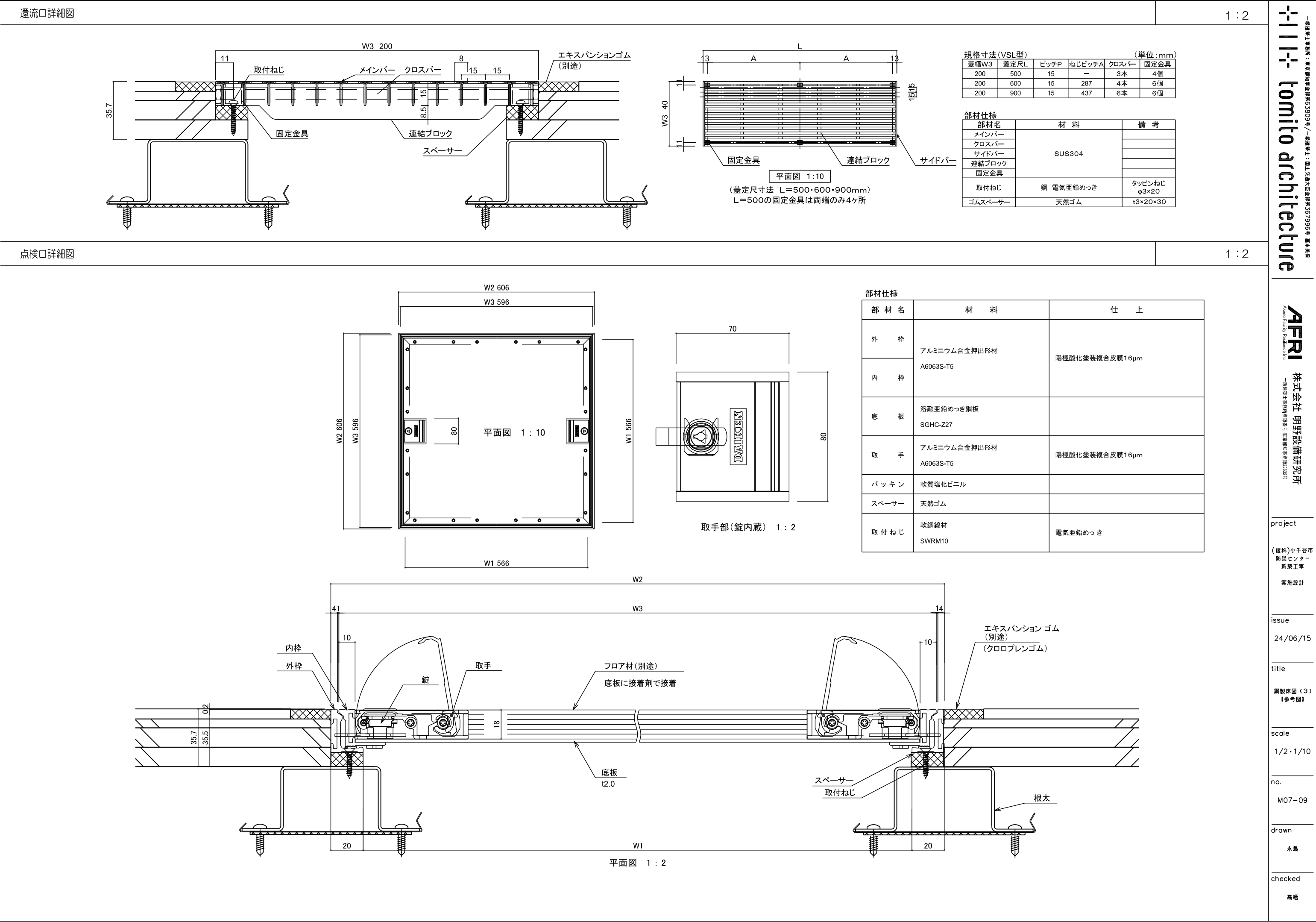


床下部空間チャンバー B部断面詳細図(根太方向)



床下部空間チャンバー D部断面詳細図(大引方向)





project

(仮称)小千谷市  
防災センター  
新築工事  
実態設計

issue

24/06/15

title

換気設備  
系統図

scale

N.S.

no.

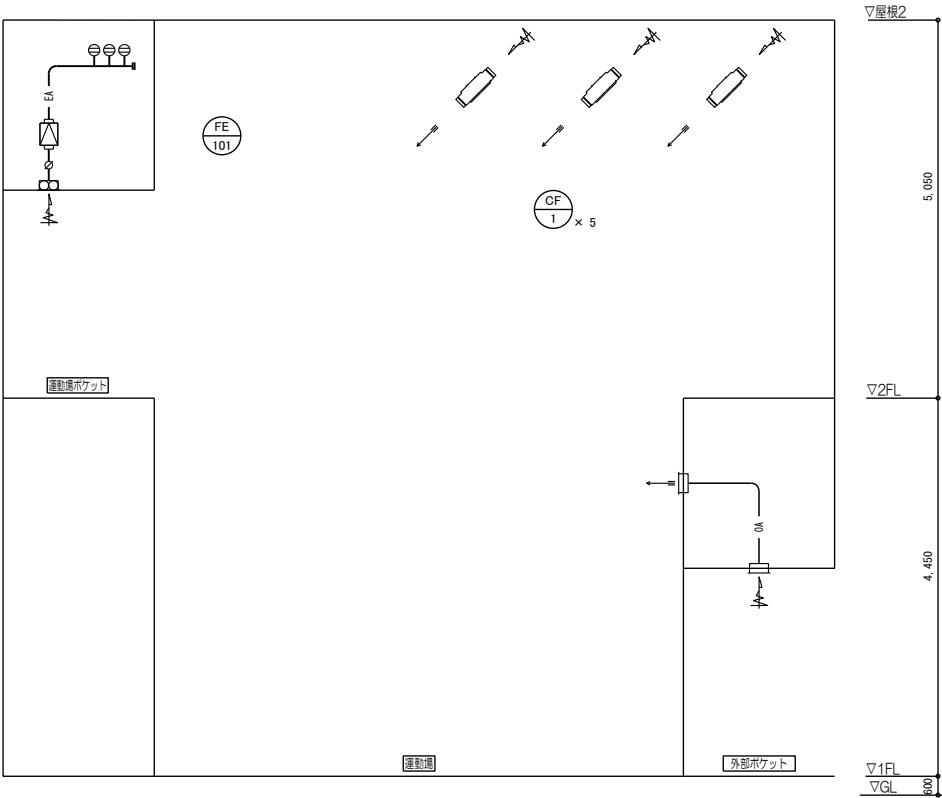
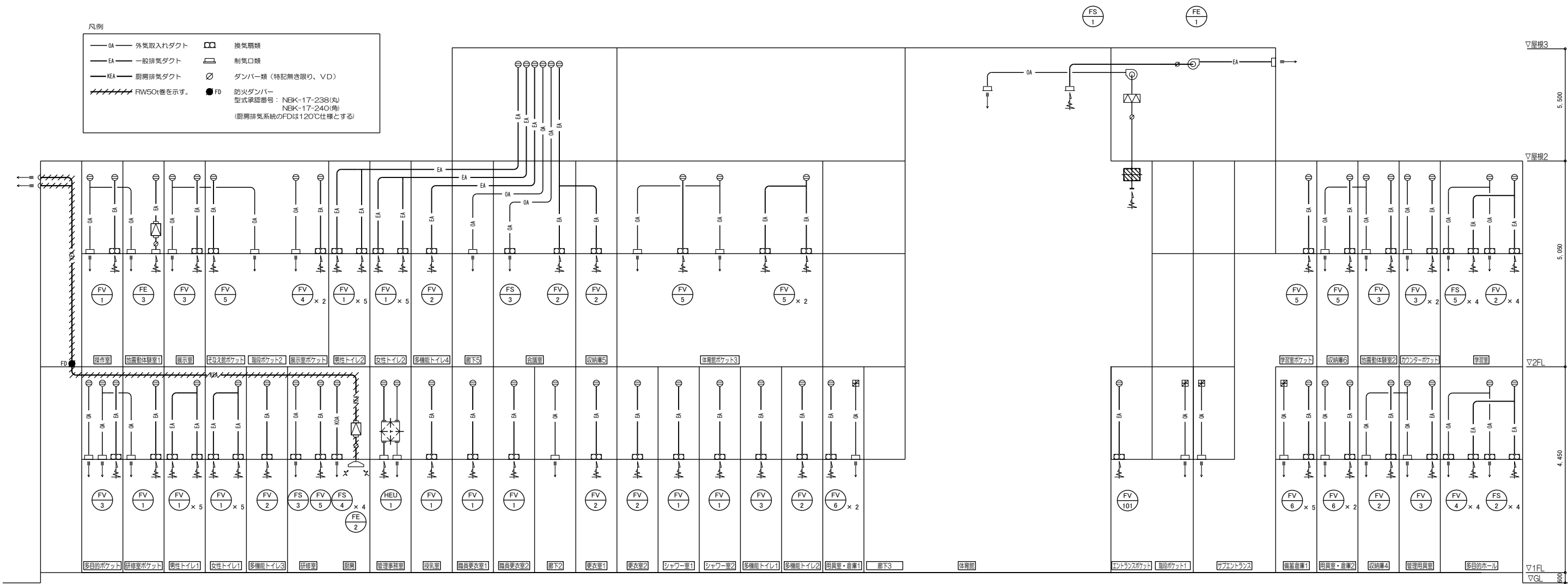
M08-01

drawn

永島

checked

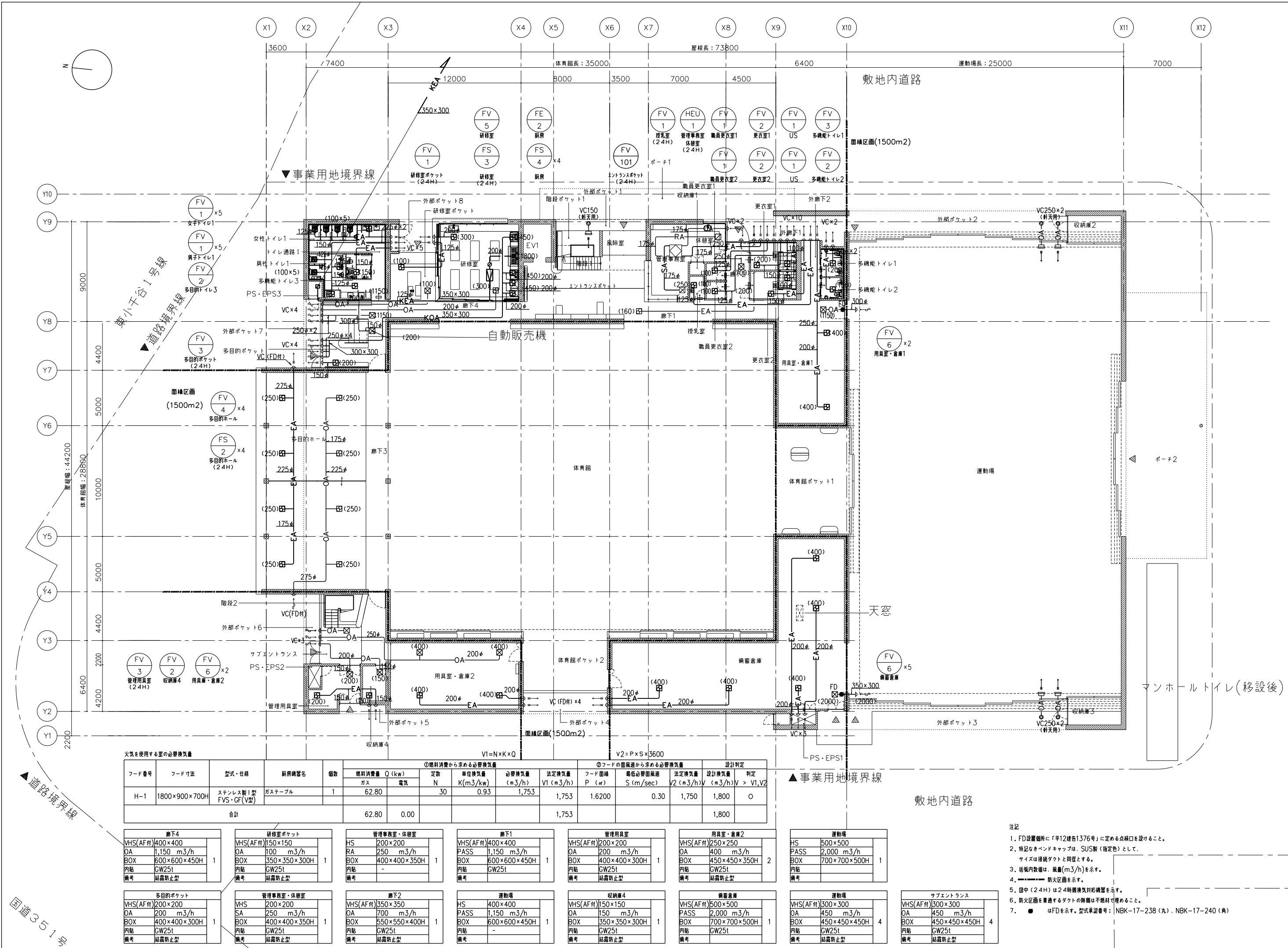
高橋

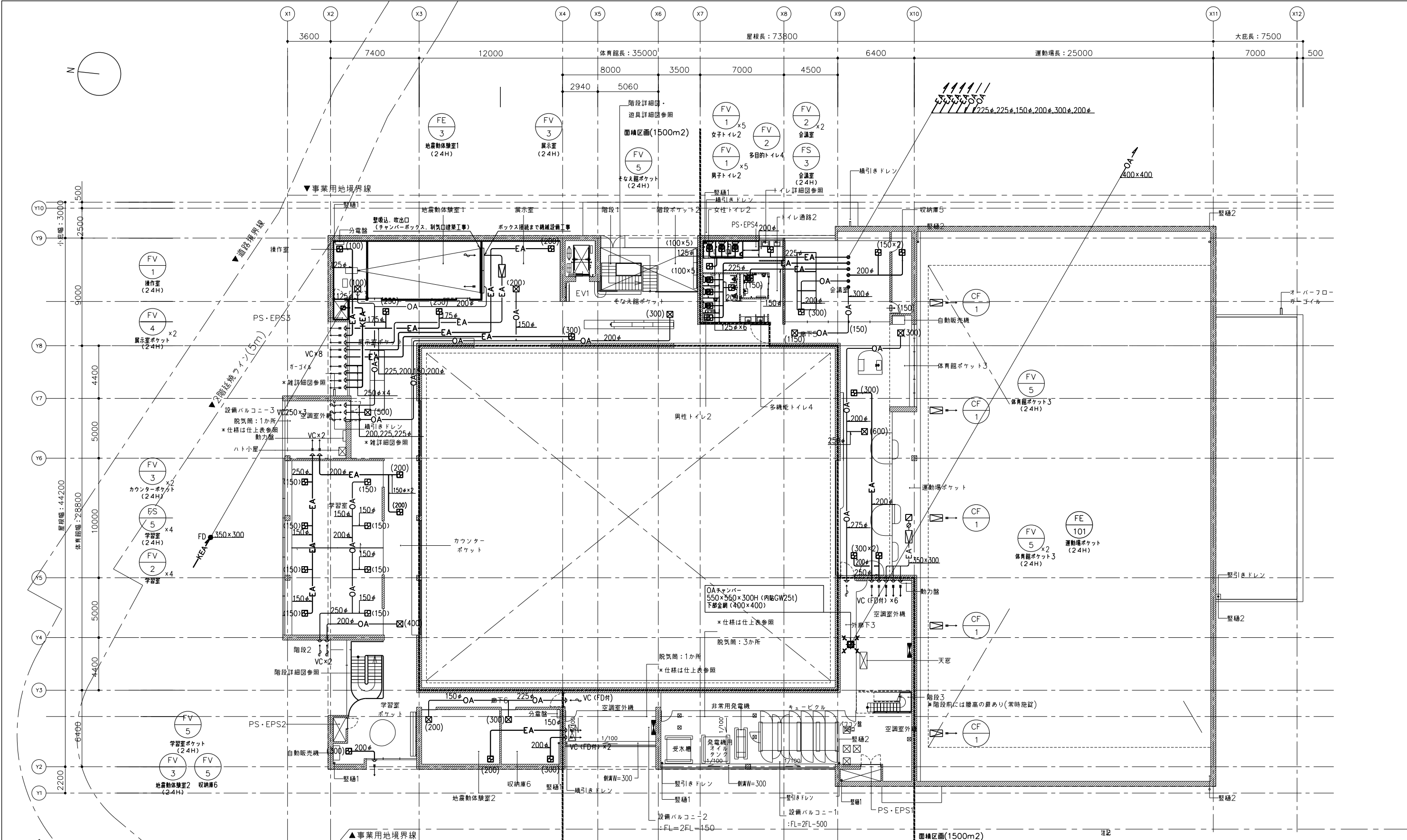


換気設備機器表

機 器 番 号	名 称	仕 様			電 気 容 量					付 属 品			台数	設 置 場 所		備 考
		型 式	風 量 (m3／h)	静 圧 (Pa)	消費電力 (kW)	相・電圧 (φ－V)	操作	制御	発電機 回路	防振	ウレザ－カバー	その他		階	場 所	
HEU-1	全熱交換器	天井隠蔽ダクト形	250	170	0.2	1-100	M	24SW	－	○			1	1	管理事務室・休憩室	
FS-1	給気ファン	片吸込シロッコファン（床置型） #1.5	3,000	350	1.5	3-200	M	24SW	－	○			1	R	体育館	←（通動）
FE-1	排気ファン	片吸込シロッコファン（床置型） #1.5	3,000	350	2.2	3-200	M	－	－	○			1	R	体育館	←（通動）
FE-2	排気ファン	ストレートシロッコファン（天吊・消音形）	1,800	180	0.5	3-200	M	SW	－	○			1	1	研修室（厨房フード）	←（通動）
FE-3	排気ファン	ストレートシロッコファン（天吊・消音形）	300	200	0.1	1-100	M	24SW	－	○			(1)	2	地震動体験室 1	
FS-2	給気ファン	天井換気扇（低騒音形）	250	120	0.1	1-100	M	24SW	－	○			4		多目的ホール	←（通動）
FS-3	給気ファン	天井換気扇（低騒音形）	300	200	0.1	1-100							計2			
							M	24SW	－	○			(1)	1	研修室	←（通動）
							M	24SW	－	○			(1)	2	会議室	←（通動）
FS-4	給気ファン	天井換気扇（低騒音形）	450	110	0.1	1-100	M	－	－	○			4	1	研修室（厨房）	←（通動）
FS-5	給気ファン	天井換気扇（低騒音形）	150	100	0.1	1-100	M	24SW	－	○			4	2	学習室	←（通動）
FV-1	排気ファン	天井換気扇（低騒音形）	100	120	0.1	1-100							計27			
							M	24SW	－	○			(1)	1	授乳室	
							M	SW	－	○			(1)	1	職員更衣室 1	
							M	SW	－	○			(1)	1	職員更衣室 2	
							M	SW	－	○			(1)	1	更衣室1	
							M	SW	－	○			(1)	1	更衣室2	
							M	SW	－	○			(5)	1	男性トイレ 1	
							M	SW	－	○			(5)	1	女性トイレ 1	
							M	24SW	－	○			(1)	1	研修室ポケット	
							M	SW	－	○			(5)	2	男性トイレ2	
							M	SW	－	○			(5)	2	女性トイレ2	
							M	24SW	－	○			(1)	2	操作室	
FV-2	排気ファン	天井換気扇（低騒音形）	150	150	0.1	1-100							計12			
							M	SW	－	○			(1)	1	更衣室 1	
							M	SW	－	○			(1)	1	更衣室 2	
							M	SW	－	○			(1)	1	多機能トイレ 2	
							M	SW	－	○			(1)	1	収納庫 4	
							M	SW	－	○			(1)	1	多機能トイレ 3	
							M	SW	－	○			(1)	2	多機能トイレ 4	
								－	－	○			(2)	2	会議室	←（通動）
								－	－	○			(4)	2	学習室	←（通動）
FV-3	排気ファン	天井換気扇（低騒音形）	200	130	0.1	1-100							計7			
							M	SW	－	○			(1)	1	多機能トイレ 1	
							M	24SW	－	○			(1)	1	管理用具室	
							M	24SW	－	○			(1)	1	多目的ポケット	
							M	24SW	－	○			(1)	2	地震動体験室 2	
							M	24SW	－	○			(2)	2	カウンターポケット	
							M	24SW	－	○			(1)	2	展示室	
FV-4	排気ファン	天井換気扇（低騒音形）	250	110	0.1	1-100							計6			
								－	－	○			(4)	1	多目的ホール	←（通動）
							M	24SW	－	○			(2)	2	展示室ポケット	
FV-5	排気ファン	天井換気扇（低騒音形）	300	200	0.1	1-100							計7			
								－	－	○			(1)	1	研修室	←（通動）
							M	24SW	－	○			(1)	2	体育館ポケット 3	
							M	24SW	－	○			(2)	2	体育館ポケット 3	
							M	SW	－	○			(1)	2	収納 6	
							M	24SW	－	○			(1)	2	学習室ポケット	
							M	24SW	－	○			(1)	2	そなえ館ポケット	
FV-6	排気ファン	天井換気扇（低騒音形）	400	160	0.1	1-100							計9			
							M	SW	－	○			(2)	1	用具庫・倉庫 1	
							M	SW	－	○			(5)	1	備蓄倉庫	
							M	SW	－	○			(2)	1	用具庫・倉庫 2	
FV-101	排気ファン	天井換気扇（低騒音形）	160	150	0.1	1-100	M	24SW	－	○			1	1	エントランスポケット	
FE-101	排気ファン	ストレートシロッコファン（天吊・消音形）	1,800	180	0.5	3-200	M	24SW	－	○			1	2	運動場ポケット	
CF-1	送風機	誘引ファン（気流創出ファン・天吊形）	630	－	0.030	1-100	M	PZ	－	○			5	1	運動場	SF200形
注 記																
※		操作は、R（遠隔）、A（自動）、M（手動）を記入				※ 斜流ダクト形、消音ボックス付片吸込シロッコファン、天井扇は、防振ゴム付とする。					※ 番号 #2以上の天井型送風機は、形鋼製架台に防振架台を介して取付けるものとし、#2以上は防振架台付とする。			共通事項		
※		制御は、SW（入切スイッチ）、24SW（24時間換気対応スイッチ）、PZ（強弱スイッチ）、INV（インバータースイッチ）、LS（照明通動）、TS（タイマースイッチ）、HC（湿度スイッチ）、HC（温度スイッチ）、R（リモコン）				※ 24h換気対応機器のスイッチは24h換気用プレートとする。					※ 電動機出力は「JIS B 8330」とする。			1. 空冷HPエアコンの冷暖房別定格消費電力・定格冷暖房能力について規定されるJIS規格は冷房・暖房共に「JIS B 8616」とする。		
						※ 床置型シロッコファンは、防振スプリング付とする。								2. 全熱交換機の全熱交換効率について規定されるJIS規格は冷房・暖房共に「JIS B 8628」とする。		
														3. 換気機器の送風機・排風機の電動機出力（もしくは消費電力）について規定されるJIS規格は以下とする。		







操作室			1
VHS(AF付)	150×150		
OA	100	m3/h	
BOX	350×350×300H		
内貼	GW25t		
備考	結露防止型		

展示室		
VHS(AF付)	200×200	1
OA	200 m3/h	
BOX	400×400×300H	
内貼	GW25t	
備考	結露防止型	

廊下5			1
VHS(AF付)	400×400		
OA	1,150	m3/h	
BOX	600×600×450H		
内貼	GW25t		
備考			

展示室ポケット		
VHS(AF付)	300×300	1
OA	500 m3/h	
BOX	500×500×400H	
内貼	GW25t	
備考	結露防止型	

収納庫6		
VHS(AF付)	250×250	1
OA	300 m3/h	
BOX	450×450×350H	
内貼	GW25t	
備考	結露防止型	

地震動体験室1			1
VHS(AF付)	250×250		
OA	300	m <sup>3</sup> /h	
BOX	450×450×350H		
内貼	GW25t		
備考	結露防止型		

そなえ館ポケット			1
VHS(AF付)	250×250		
OA	300	m3/h	
BOX	450×450×350H		
内貼	GW25t		
備考	結露防止型		

体育館ポケット3			1
VHS(AF付)	250×250		
OA	300	m3/h	
BOX	450×450×350H		
内貼	GW25t		
備考	結露防止型		

カウンターポケット			1
VHS(AF付)	250×250		
OA	400	m3/h	
BOX	450×450×400H		
内貼	GW25t		
備考	結露防止型		

地震動体験室2		
VHS(AF付)	200×200	1
OA	200 m3/h	
BOX	400×400×300H	
内貼	GW25t	
備考	結露防止型	

体育館ポケット3			1
VHS(AF付)	300×300		
OA	600	m3/h	
BOX	500×500×400H		
内貼	GW25t		
備考	結露防止型		

運動場ポケット			1
HS	600×600		
EA	1,800	m3/h	
BOX	750×750×550H		
内貼	—		
備考			

1. FD設置箇所「平12建告1376号」に定める点検口を設けること。
2. 特記なきバンドキャップは、SUS製（指定色）として、サイズは接続ダクトと同径とする。
3. 括弧内数値は、風量(m3/h)を示す。
4. ----- 防火区画を示す。
5. 図中（24H）は24時間換気装置を示す。
6. 防火区画を貫通するダクトの隙間は不燃材で埋めること。
7. ● はFDを示す。型式承認番号：NBK-17-238（丸）、NBK-17-240（角）

