

換気設備 機器表

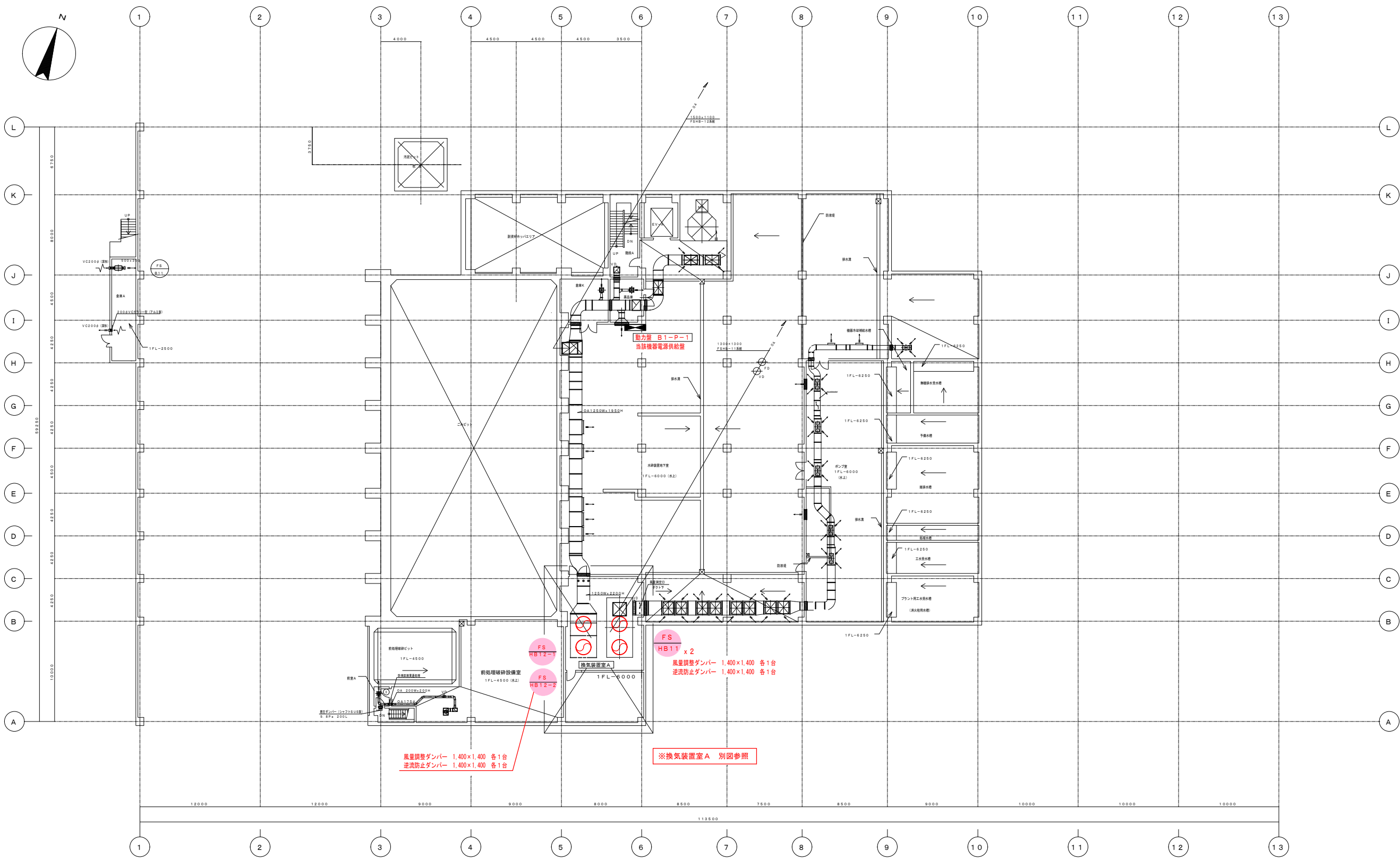
機 器 番 号	機器名称（換気系統）	仕 様	電 源		数量	設 置 場 所	備 考
			動力 kW	相・電圧			
FE-H15	軸流ファン	型式：GF-24（セイコー化工機（株））			1	2F 前処理破砕エリア	テクセル耐熱送風機
	（ごみ汚水ポンプ室（汚水ろ過）【地下1階】）	風量 3,700m ³ /h 静圧 245Pa	1.5	3φ200V			
		逆流防止ダンパー 400×350（PVC製）			1		
		※低圧開閉器(MSO-N12KP)交換			1		
FS-HB11	軸流立形送風機	型式：No.14AIR2（（株）荏原製作所）			2	B1F 換気装置室A	耐震ストッパボルト付
	（炉室、2階（送風機室、倉庫D））	風量 105,000m ³ /h 静圧 294Pa	30.0	3φ200V			吸い込み金網
	（地下1階（温水・融雪装置置場、ポンプ室））	風量調整ダンパー 1,400×1,400			1		
		逆流防止ダンパー 1,400×1,400			1		
		※ブレーカー(NF225-CP) 電磁接触機(S-N125) タイマー(TSE-2DB)交換			1		
FS-HB12	軸流立形送風機	型式：No.14AIR2（（株）荏原製作所）			2	B1F 換気装置室A	耐震ストッパボルト付
	（炉室、2階送風機室、4階（倉庫E、油圧室））	風量 105,000m ³ /h 静圧 294Pa	30.0	3φ200V			吸い込み金網
	（地下1階（副資材室、薬品庫、倉庫K））	風量調整ダンパー 1,400×1,400			1		
		逆流防止ダンパー 1,400×1,400			1		
		※ブレーカー(NF225-CP) 電磁接触機(S-N125) タイマー(TSE-2DB)交換			1		
FS-H11	軸流ファン	型式：GF-24（セイコー化工機（株））			1	1F プラットホーム	テクセル耐熱送風機
	（ごみ汚水ポンプ室（汚水ろ過）【地下1階】）	風量 3,700m ³ /h 静圧 245Pa	1.5	3φ200V			
		逆流防止ダンパー 400×350（PVC製）			1		
		※低圧開閉器(MSO-N12KP)交換			1		
FS-H21	軸流立形送風機	型式：No.11AIR2（（株）荏原製作所）			2	2F 換気装置室B	耐震ストッパボルト付
	（スラグ・灰処理設備室【2～5階】）	風量 49,675m ³ /h 静圧 245Pa	11.0	3φ200V			吸い込み金網
		風量調整ダンパー 1,100×1,100			1		
		逆流防止ダンパー 1,100×1,100			1		
		※電磁接触機(S-N50)交換			1		
FS-H25	軸流送風機	型式：No.8AIM2511（（株）荏原製作所）			1	2F 換気装置室C	耐震ストッパボルト付
	（タービン発電機室【2階】）	風量 22,400m ³ /h 静圧 392Pa	11.0	3φ200V			吸い込み金網
		風量調整ダンパー 800×700			1		
		風量調整ダンパー 700×700			1		
		風量調整ダンパー 500×500			1		
		逆流防止ダンパー 800×700			1		
		※電磁接触機(S-N50)交換			1		
FE-H14	天井吊り形軸流送風機	型式：No.7AIM255.5（（株）荏原製作所）			2	1F 受変電室	籠形天井吊りベッド
	（受変電室）	風量 20,000m ³ /h 静圧 245Pa	5.5	3φ200V			吸い込み金網
		消火ガス圧連動ダンパー 1,000×750			1		
		逆流防止ダンパー 1,000×750			1		
		※低圧開閉器(MSO-N25KP)交換			1		
FE-H41	天井吊り形軸流送風機	型式：No.7AIM255.5（（株）荏原製作所）			1	4F 倉庫	籠形天井吊りベッド
	（ごみクレーン電気室【4階】）	風量 20,000m ³ /h 静圧 245Pa	5.5	3φ200V			
		風量調整ダンパー 1,100×750			1		
		※低圧開閉器(MSO-N25KP)交換					
FS-H24	軸流送風機	型式：No.6AIM253.7（（株）荏原製作所）			1	2F 換気装置室B	耐震ストッパボルト付
	（誘引送風機室2【1～2階】）	風量 14,000m ³ /h 静圧 245Pa	3.7	3φ200V			吸い込み金網
		風量調整ダンパー 600×750			1		
		逆流防止ダンパー 600×750			1		
		※低圧開閉器(MSO-N21KP)交換			1		
FS-H43	天井吊り形軸流送風機	型式：No.7AIM255.5（（株）荏原製作所）			1	4F 倉庫	籠形天井吊りベッド
	（ごみクレーン電気室【4階】）	風量 23,000m ³ /h 静圧 245Pa	5.5	3φ200V			
		風量調整ダンパー 1,000×700			1		
		※低圧開閉器(MSO-N25KP)交換			1		
FS-H41	軸流送風機	型式：No.9AIM2515（（株）荏原製作所）			2	4F 換気装置室D	防振スプリング
	（受変電室）	風量 42,000m ³ /h 静圧 294Pa	15.0	3φ200V			耐震ストッパボルト付
		風量調整ダンパー 1,000×1,000			1		吸い込み金網
		逆流防止ダンパー 1,000×1,000			1		
		※電磁接触機(S-N65) タイマー(TSE-2DB)交換			1		
FS-H42	軸流送風機	型式：No.6AIM253.7（（株）荏原製作所）			2	4F 換気装置室D	防振スプリング
	（第1電気室【2階】、受変電室【1階】）	風量 9,000m ³ /h 静圧 196Pa	3.7	3φ200V			耐震ストッパボルト付
		風量調整ダンパー 600×550			1		吸い込み金網
		逆流防止ダンパー 600×550			1		
		※低圧開閉器(MSO-N21KP)交換			1		

機 器 番 号	機器名称（換気系統）	仕 様	電 源		数量	設 置 場 所	備 考
			動力 kW	相・電圧			
FS-R41	軸流立形送風機	型式：No.13AIR2（（株）荏原製作所）			2	4F 換気装置室D	防振スプリング
	（炉室、工作工具室【1階】）	風量 70,000m ³ /h 静圧 392Pa	18.5	3φ200V			耐震ストッパボルト付
		風量調整ダンパー 1,200×1,200			1		吸い込み金網
		逆流防止ダンパー 1,200×1,200			1		
		※電磁接触機(S-N80) タイマー(TSE-2DB)交換			1		
FS-R42	軸流立形送風機	型式：No.13AIR2（（株）荏原製作所）			2	4F 換気装置室D	防振スプリング
	（炉室【1階】）	風量 70,000m ³ /h 静圧 392Pa	18.5	3φ200V			耐震ストッパボルト付
		風量調整ダンパー 1,200×1,200			1		吸い込み金網
		逆流防止ダンパー 1,200×1,200			1		
		※電磁接触機(S-N80) タイマー(TSE-2DB)交換			1		
FE-H31	天井吊り形軸流送風機	型式：No.7AIM255.5（（株）荏原製作所）			1	3F スラグ灰処理設備室	籠形天井吊りベッド
	（スラグ・灰処理設備室【3階】）	風量 21,500m ³ /h 静圧 147Pa	5.5	3φ200V			
		風量調整ダンパー 1,200×600			1		
		※低圧開閉器(MSO-N25KP)交換			1		
FE-H33	天井吊り形軸流送風機	型式：3LFU45.28（（株）荏原製作所）			1	3F 脱臭塔室	消音ボックス付き・防振ゴム
	（脱臭塔室【3階】）	風量 2,000m ³ /h 静圧 98Pa	0.28	3φ200V			
		風量調整ダンパー φ300			1		
		※低圧開閉器(MSO-N12KP)交換			1		
FE-H51	天井吊り形軸流送風機	型式：No.7AIM255.5（（株）荏原製作所）			1	5F スラグ灰処理設備室	籠形天井吊りベッド
	（スラグ・灰処理設備室【5階】）	風量 24,500m ³ /h 静圧 147Pa	5.5	3φ200V			
		風量調整ダンパー 1,200×600			1		
		※低圧開閉器(MSO-N25KP)交換			1		
FE-H61	天井吊り形軸流送風機	型式：No.7AIM255.5（（株）荏原製作所）			1	6F スラグ灰処理設備室	籠形天井吊りベッド
	（スラグ・灰処理設備室【6階】）	風量 23,850m ³ /h 静圧 147Pa	5.5	3φ200V			
		風量調整ダンパー 1,000×500			1		
		※低圧開閉器(MSO-N25KP)交換			1		
FS-H22	軸流送風機	型式：No.13AIM2（（株）荏原製作所）			1	2F 換気装置室B	防振スプリング
	（酸素吸着室【2階】、コンプレッサー室）	風量 78,000m ³ /h 静圧 490Pa	30.0	3φ200V			耐震ストッパボルト付
	（倉庫B【地下1階】）	風量調整ダンパー 1,200×1,200			1		吸い込み金網
		逆流防止ダンパー 1,200×1,200			1		
		※電磁接触機(S-N125) タイマー(TSE-2DB)交換			1		
FS-H27	天井吊り形送風機	型式：3LFU45.28（（株）荏原製作所）			1	2F 脱臭ファン室	消音ボックス付き・防振ゴム
	（脱臭塔ファン室【2階】）	風量 2,000m ³ /h 静圧 147Pa	0.28	3φ200V			
		風量調整ダンパー φ300			1		
		※低圧開閉器(MSO-N12KP)交換			1		
FS-H29	軸流送風機	型式：No.6AIM253.7（（株）荏原製作所）			2	2F 換気装置室B	耐震ストッパボルト付
	（酸素吸着室【2階】）	風量 14,000m ³ /h 静圧 196Pa	3.7	3φ200V			吸い込み金網
		風量調整ダンパー 600×700			1		
		逆流防止ダンパー 600×700			1		
		※低圧開閉器(MSO-N25KP)交換			1		
FS-R21	軸流送風機	型式：No.9AIM2515（（株）荏原製作所）			2	2F 換気装置室B、C	耐震ストッパボルト付
FS-R22	（炉室【2、3階】）	風量 45,000m ³ /h 静圧 392Pa	15.0	3φ200V			吸い込み金網
		風量調整ダンパー 1,000×1,000			1		
		風量調整ダンパー 700×700			2		
		逆流防止ダンパー 1,000×1,000			1		
		※電磁接触機(S-N65)交換			1		
FE-42	屋外形圧力扇	型式：WP-30BT2G ガードネット 型式：GN-30S（テラル（株））			1	4F 建築設備室B	
	（建築設備室【4階】）	風量 19,500m ³ /h	1.5	3φ200V			
		※低圧開閉器(MSO-N12KP)交換			1		
FS-42	屋外形圧力扇	型式：WP-30BT2G ガードネット 型式：GN-30S（テラル（株））			1	4F 建築設備室B	
	（建築設備室【4階】）	風量 19,500m ³ /h	1.5	3φ200V			
		※低圧開閉器(MSO-N12KP)交換			1		

令和7年度 施工範囲

令和8年度 施工範囲

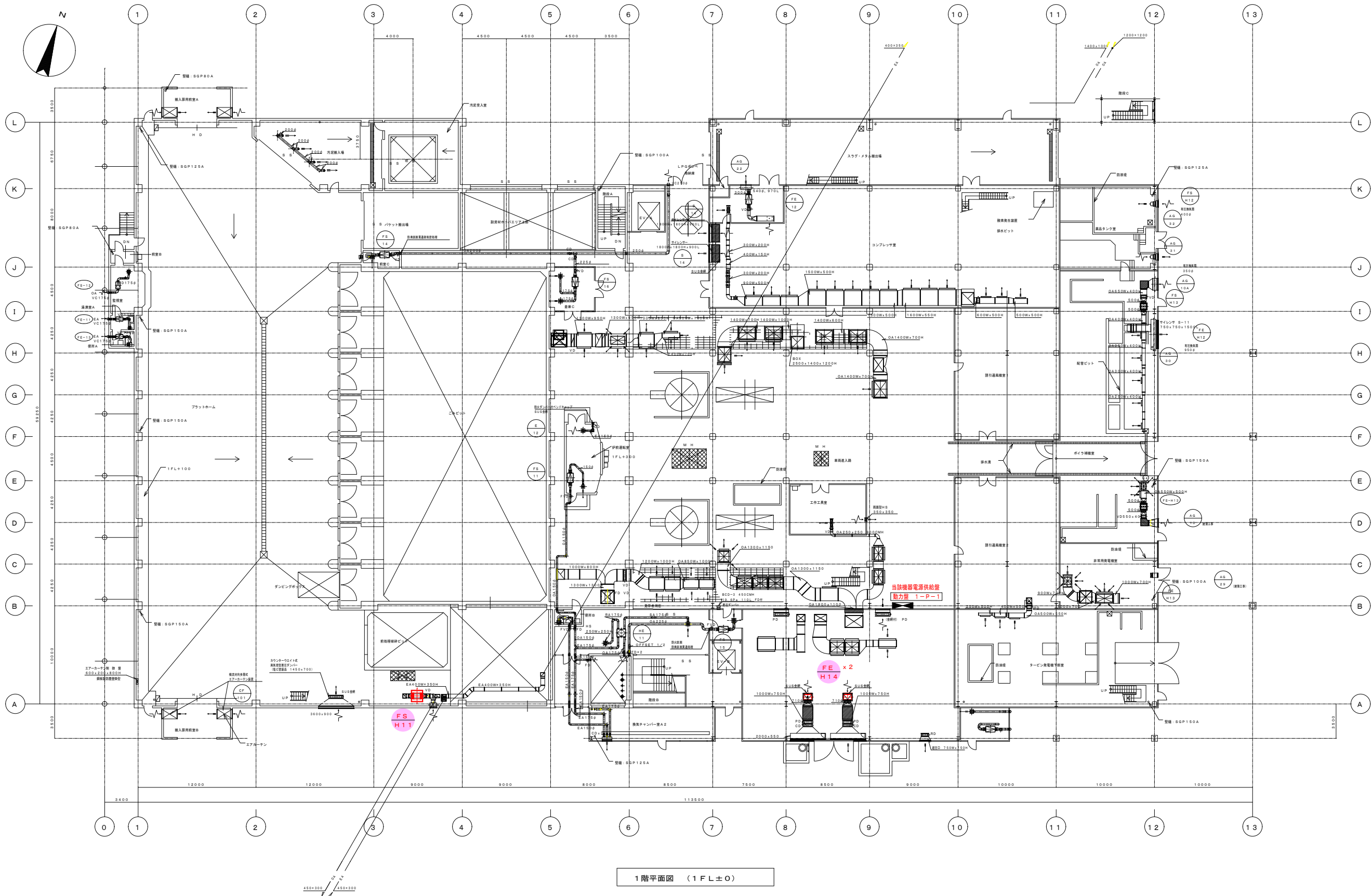
種 別	換 気 設 備 機 器 表			
	縮 尺			
設計年月日	R7.4	年 度	R7～R8	



地下1階平面図 (1FL-6000)

	令和7年度 施工範囲
	令和8年度 施工範囲

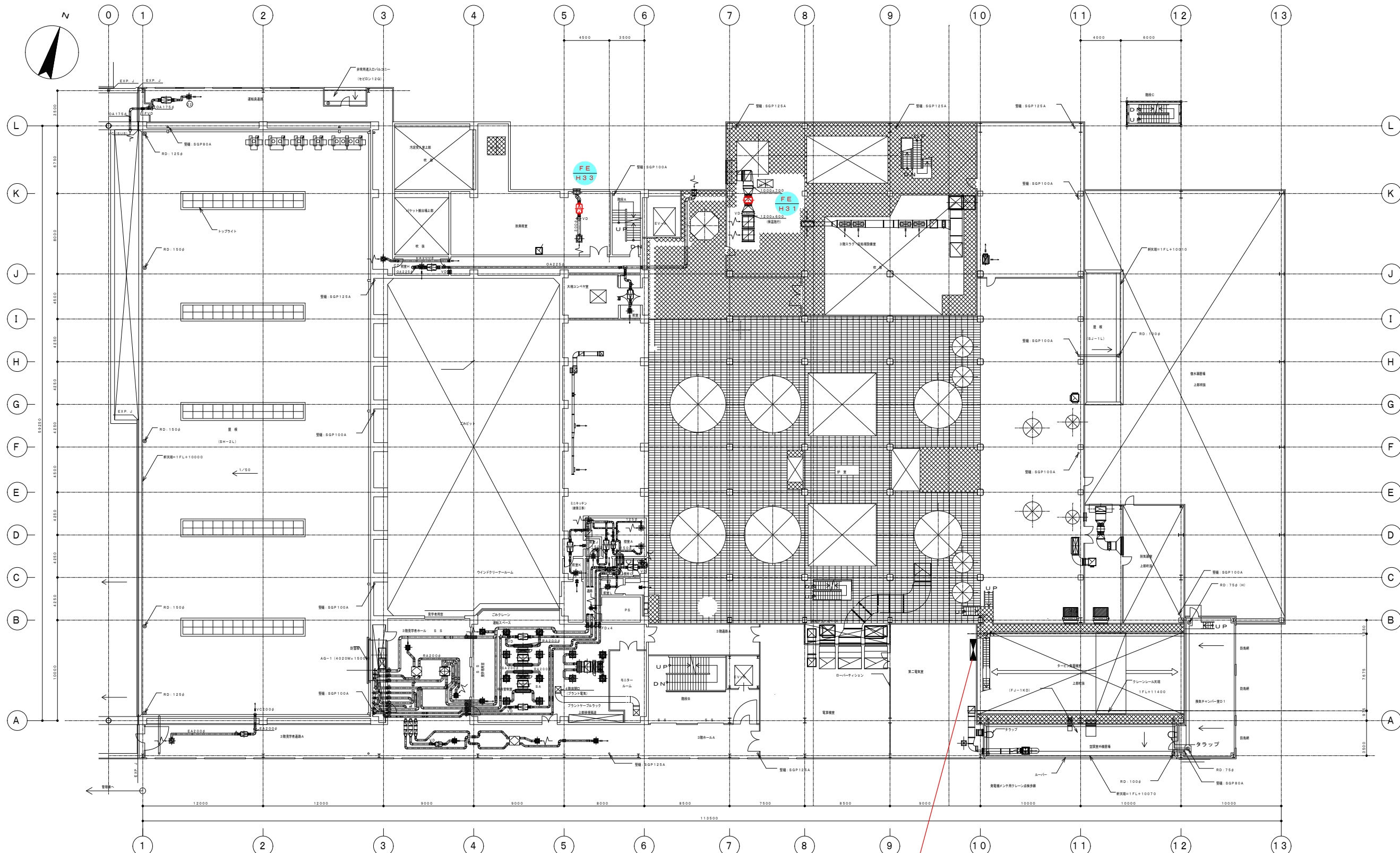
秋田市環境部総合環境センター	件名	溶融施設工場棟換気設備機能維持修繕	種別	地下1階換気設備平面図			特記	10 枚ノ内 区分	2 図面 番号 M
			縮尺	S=1:200					
			設計年月日	R7.4	年度	R7~R8			



1階平面図 (1FL±0)

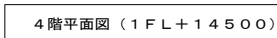
	令和7年度 施工範囲
	令和8年度 施工範囲

秋田市環境部総合環境センター	件 名	溶融施設工場棟換気設備機能維持修繕	種 別	1 階 換 気 設 備 平 面 図			特 記	10	図面番号	3
			縮 尺	S=1:200				棟ノ内		
			設計年月日	R7.4	年 度	R7～R8		区分	M	



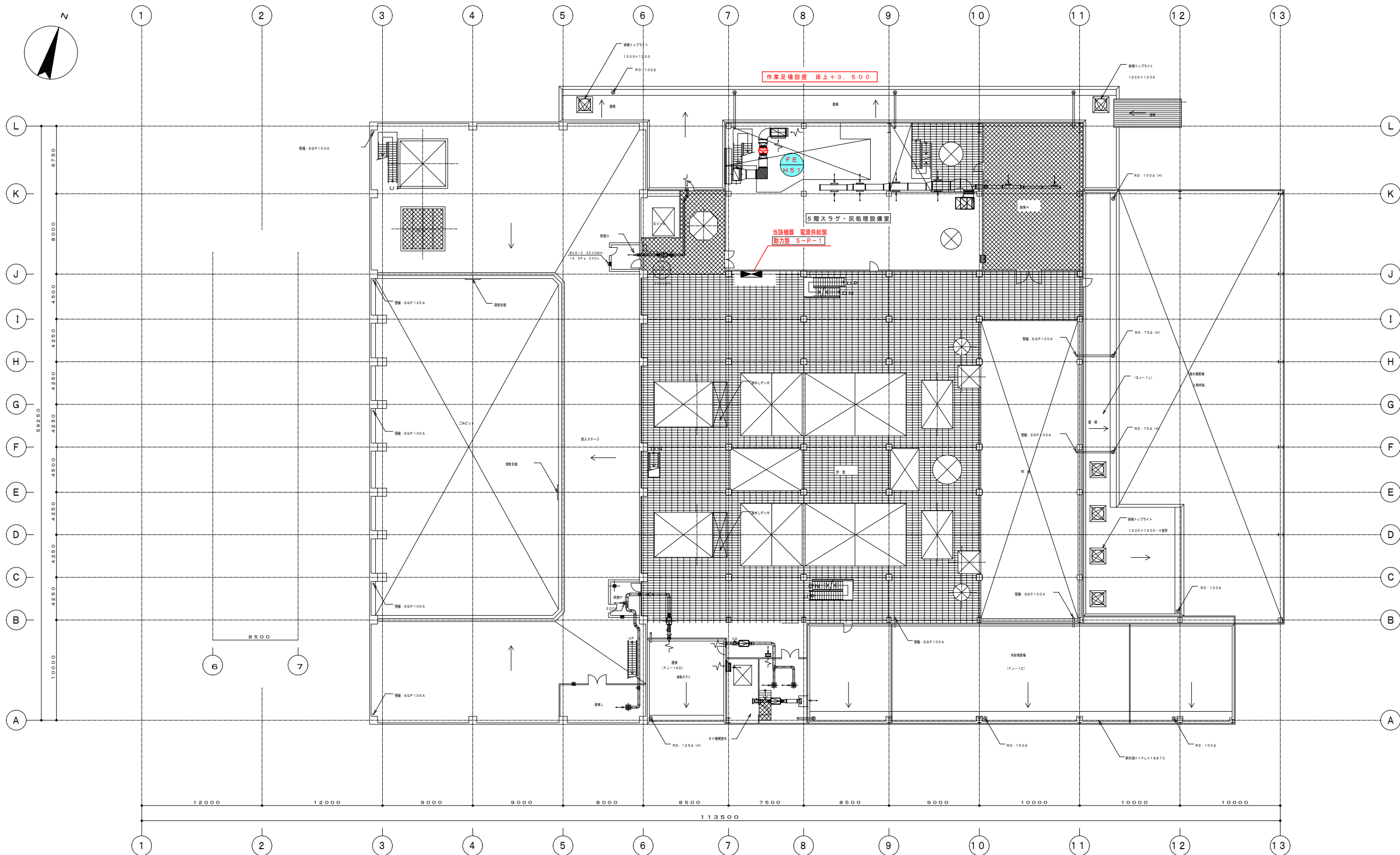
3階平面図 (1FL+10000)

	令和7年度 施工範囲
	令和8年度 施工範囲



	令和 7 年度 施工範囲
	令和 8 年度 施工範囲

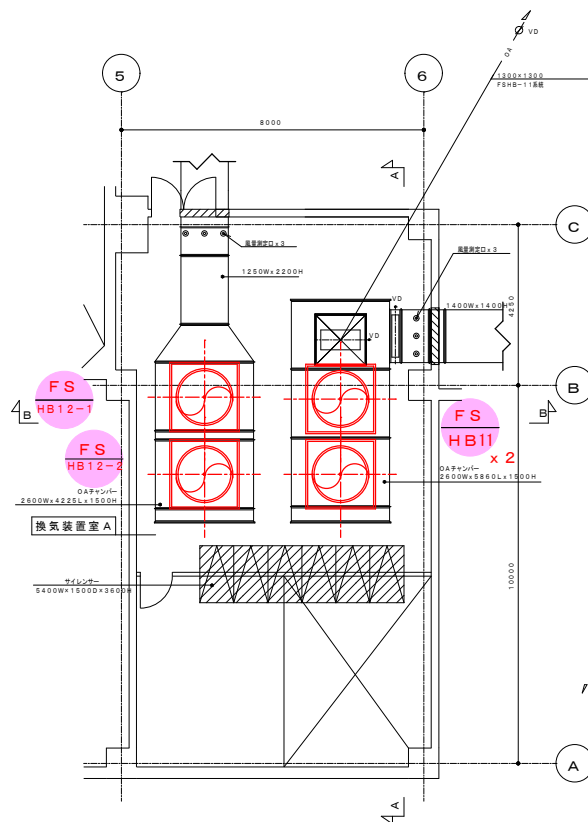
秋田市環境部総合環境センター	件 名	溶融施設工場棟換気設備機能維持修繕	種 別	4 階 換 気 設 備 平 面 図			特 記	10 図面番号	6
			縮 尺	S=1:200					
			設計年月日	R7.4	年 度	R7～R8			
								区分	M



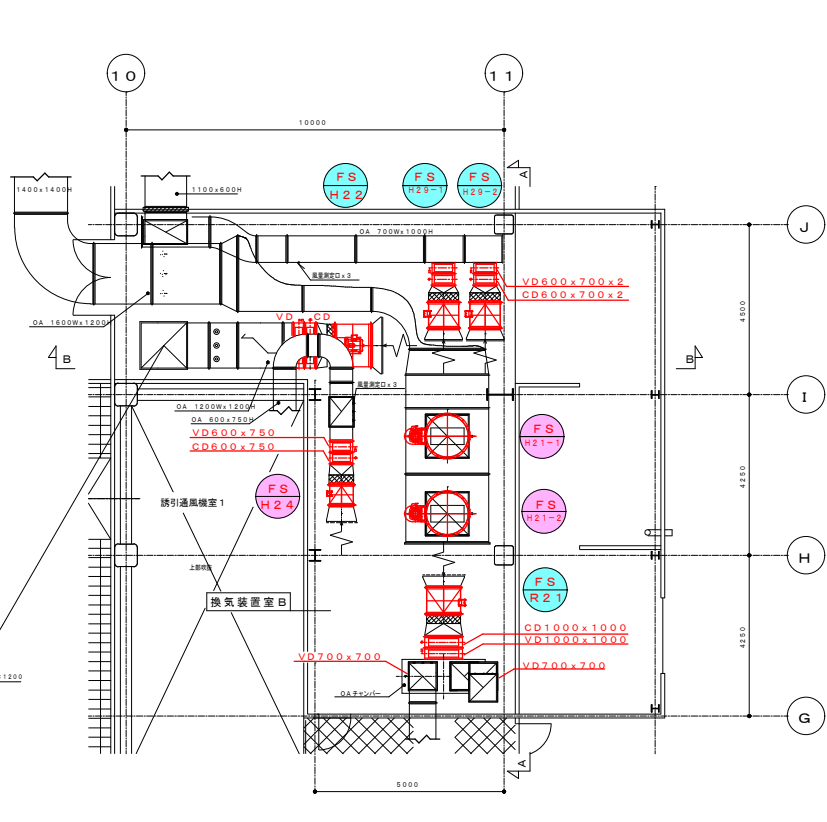
5階平面図 (1FL+19000)

	令和7年度 施工範囲
	令和8年度 施工範囲

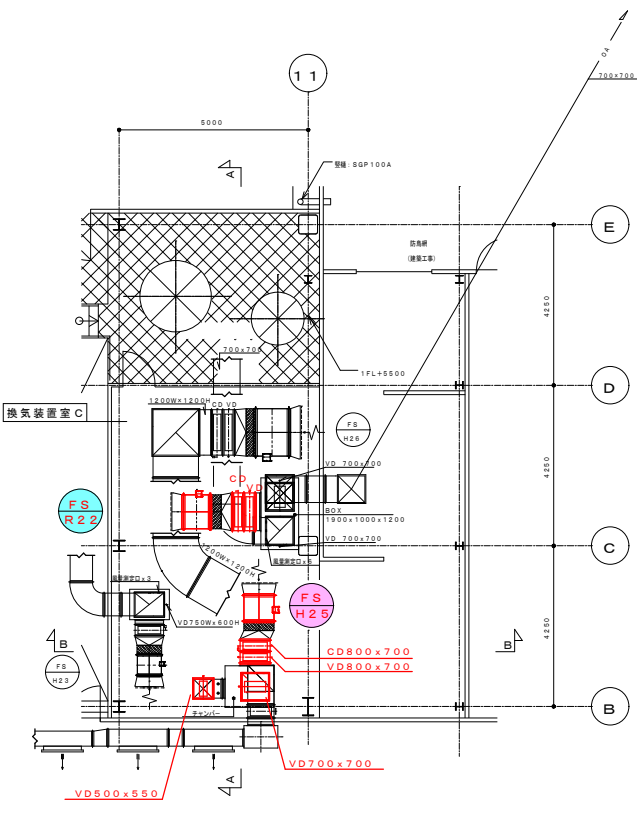
秋田市環境部総合環境センター	件 名	溶融施設工場棟換気設備機能維持修繕	種 別	5 階 換 気 設 備 平 面 図			特 記	10	図 面 番 号	7
			縮 尺	S=1:200						
			設計年月日	R7.4	年 度	R7～R8				
								枚ノ内		
								区分	M	



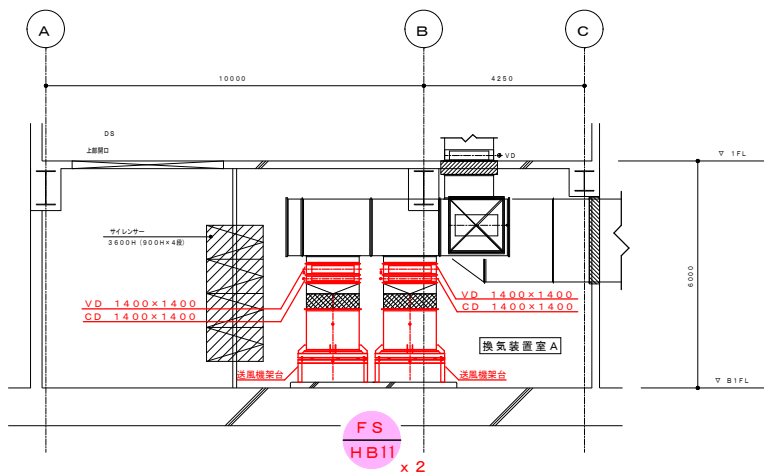
地下1階換気装置室A 詳細図 S=1:100



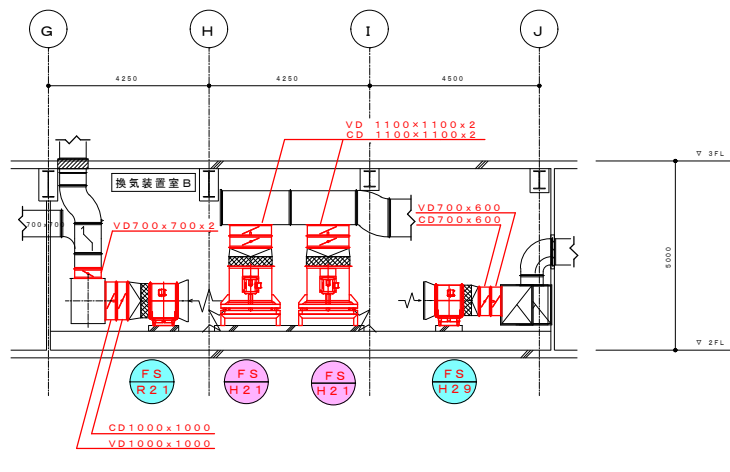
2階換気装置室B 詳細図 S=1:100



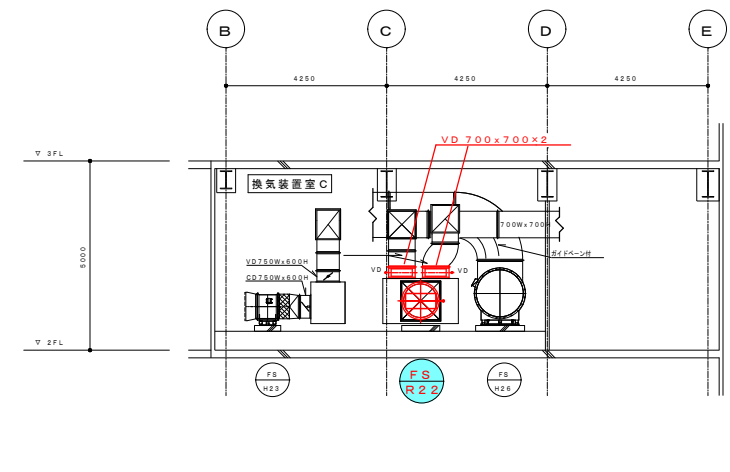
2階換気装置室C 詳細図 S=1:100



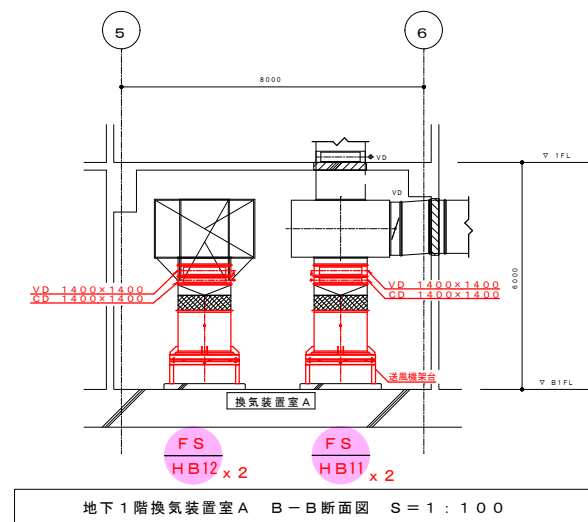
地下1階換気装置室A A-A断面図 S=1:100



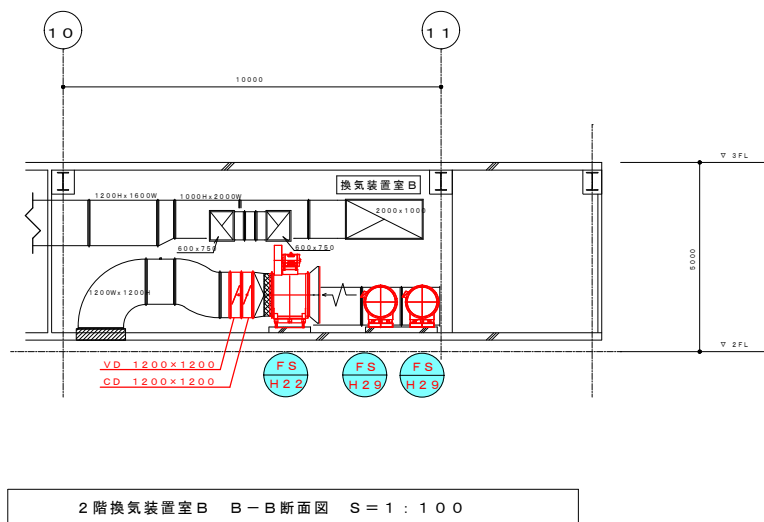
2階換気装置室B A-A断面図 S=1:100



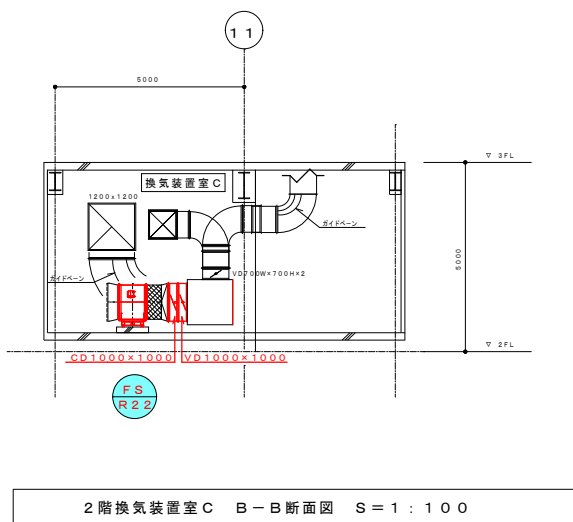
2階換気装置室C A-A断面図 S=1:100



地下1階換気装置室A B-B断面図 S=1:100



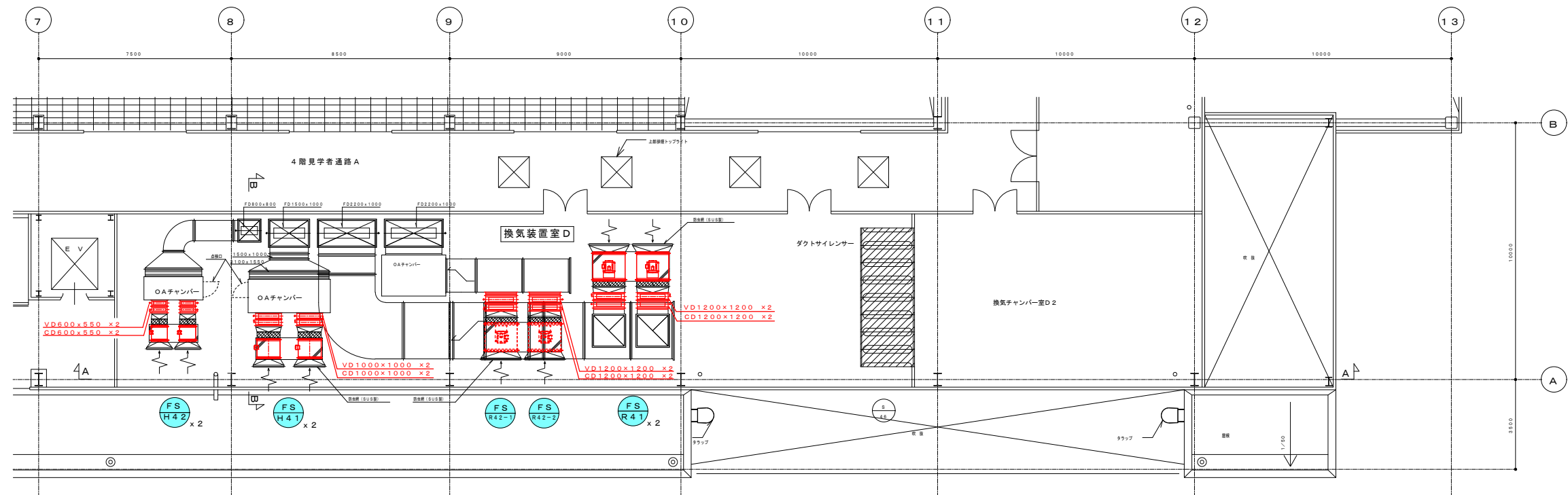
2階換気装置室B B-B断面図 S=1:100



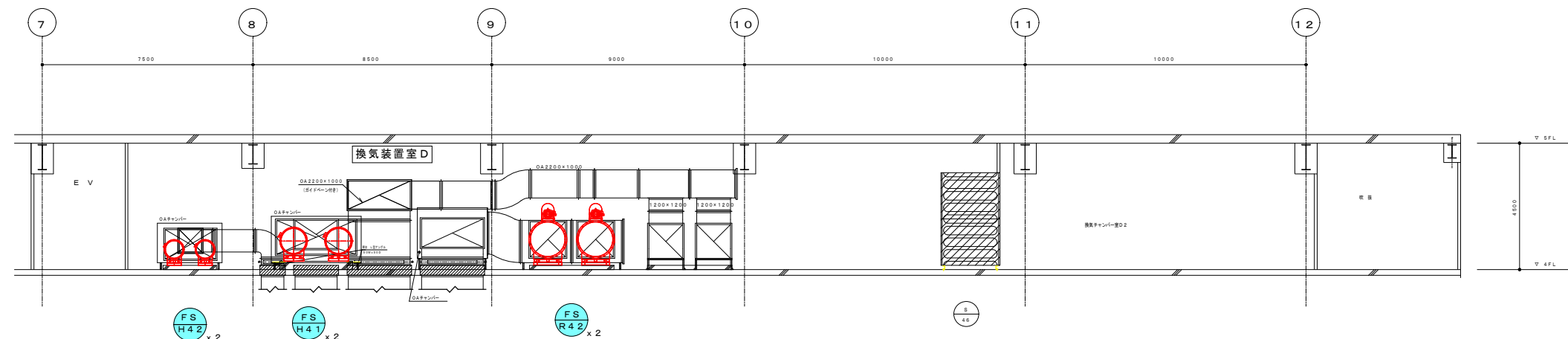
2階換気装置室C B-B断面図 S=1:100

凡例
VD: 風量調整ダンパー
CD: 逆流防止ダンパー

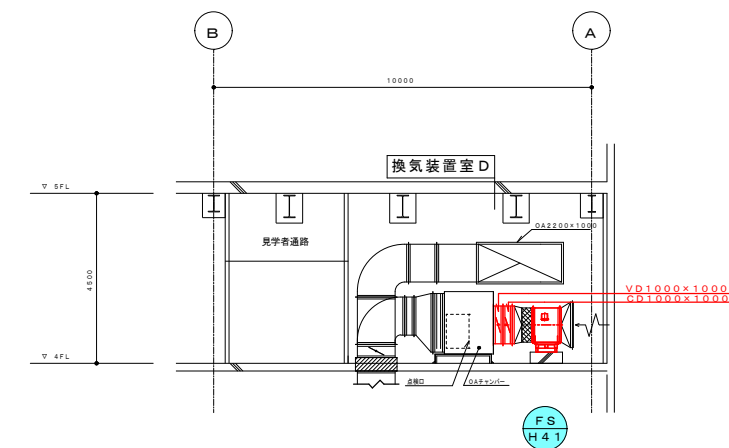
令和7年度 施工範囲
令和8年度 施工範囲



4階換気装置室D詳細図 S=1:100



4階換気装置室D A-A断面図 S=1:100



4階換気装置室D B-B断面図 S=1:100

凡例
VD: 風量調整ダンパー
CD: 逆流防止ダンパー

令和7年度 施工範囲
令和8年度 施工範囲