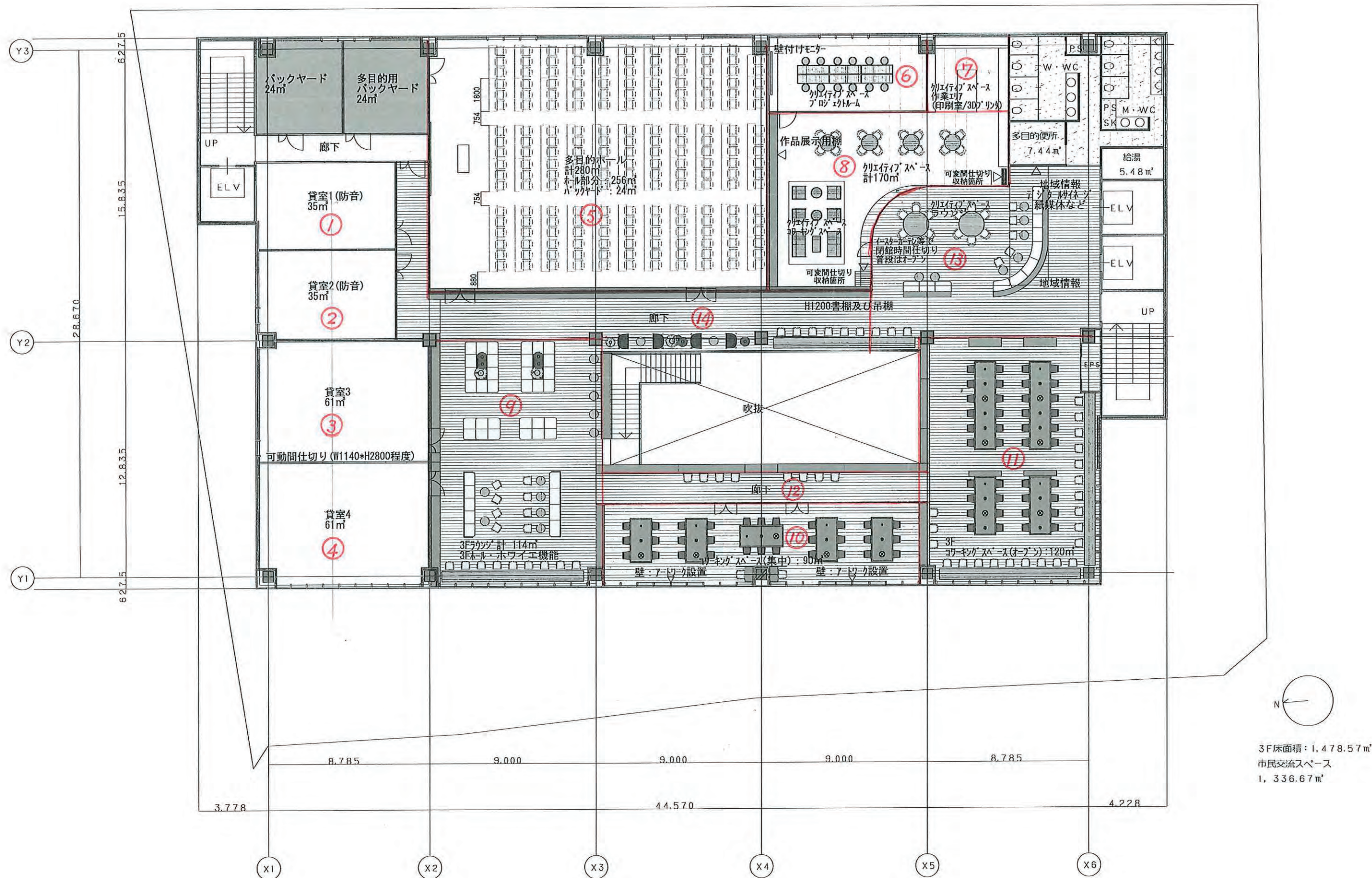


(仮称)市民交流プラザ内装・書架・什器等整備工事

H. 機械設備図



空 気 調 和 設 備

エ ア コ ン の 選 定

(様式 機-2)

1. 各階の冷房負荷の算出							
階	番号	室 名	床面積 (㎡)	1㎡当 たりの冷房 負荷 (w/㎡)	冷房負荷 (W/h)	備 考	
2	1	キッズスペース兼イベント スペース	112	250	28,000	室内機 4台	室外機 12HP
2	2	ワークラウンジ	50	200	10,000	室内機 2台	室外機 10HP
2	3	コワーキングスペース	75	200	15,000	室内機 3台	
2	4	物産地域情報	99	200	19,800	室内機 4台	室外機 10HP
2	5	図書閲覧(吹抜部)	146	300	43,800	室内機 3台	室外機 14HP
2	6	図書閲覧	51	300	15,300	室内機 4台	室外機 8HP
2	7	市民活動支援カウンター	10	200	2,000	室内機 1台	物産地域情報 より分岐
2	8	事務室	8	200	1,600	室内機 1台	物産地域情報 より分岐
2	9	サテライトスタジオ	10	500	5,000	室内機 1台	室外機 4HP
3	1	貸室 1	35	250	8,750	室内機 2台	室外機 4HP
3	2	貸室 2	35	250	8,750	室内機 2台	室外機 4HP
3	3	貸室 3	61	250	15,250	室内機 2台	室外機 8HP
3	4	貸室 4	61	250	15,250	室内機 2台	室外機 8HP
3	5	多目的ホール	256	450	115,200	室内機 9台	室外機 40HP
3	6	プロジェクトルーム	39	250	9,750	室内機 2台	室外機 5HP
3	7	作業エリア	20	250	5,000	室内機 1台	室外機 4HP
3	8	クリエイティブスペース	93	250	23,250	室内機 3台	室外機 10HP
3	9	3Fラウンジ	132	250	33,000	室内機 4台	室外機 14HP
3	10	コワーキングスペース(集中)	83	250	20,750	室内機 3台	室外機 8HP
3	11	コワーキングスペース(オープン)	132	300	39,600	室内機 4台	室外機 16HP
3	12	コワーキングスペース(廊下)	29	200	5,800	室内機 1台	室外機 4HP
3	13	ラウンジ・地域情報	110	250	27,500	室内機 4台	室外機 12HP
3	14	廊下(ラウンジ)	51	200	10,200	室内機 2台	室外機 5HP

空 気 調 和 設 備

エ ア コ ン の 選 定

(様式 機-2)

1. 各階の冷房負荷の算出							
階	番号	室 名	床面積 (㎡)	外気量 (㎡³/h)	外気処 理の種 類	冷房負荷 (w/h)	備 考
2	1	キッズスペース兼イベント スペース	112	950	全熱交 付外気	4,860	
2	2	ワークラウンジ	50	830	全熱交 付外気	4,250	
2	3	コワーキングスペース	75	680	全熱交 付外気	3,480	
2	4	物産地域情報	99	500	外気処 理エアコ	5,120	
2	5	図書閲覧(吹抜部)	146	1,080	外気処 理エアコ	11,050	6HP×1台
2	6	図書閲覧	51	430	外気処 理エアコ	4,400	
2	7	市民活動支援カウンター	10	50	空調換 気扇		
2	8	事務室	8	50	空調換 気扇		
2	9	サテライトスタジオ	10	50	空調換 気扇		
3	1	貸室 1	35	300	全熱交 付外気	1,540	
3	2	貸室 2	35	300	全熱交 付外気	1,540	
3	3	貸室 3	61	530	全熱交 付外気	5,430	
3	4	貸室 4	61	530	全熱交 付外気	5,430	
3	5	多目的ホール	256	5,040	外気処 理エアコ	51,560	8HP×3台
3	6	プロジェクトルーム	39	330	全熱交 付外気	1,690	
3	7	作業エリア	20	180	空調換 気扇	930	2023/03/31
3	8	クリエイティブスペース	93	780	全熱交 付外気	7,980	
3	9	3Fラウンジ	132	1,080	外気処 理エアコ	11,050	6HP×1台
3	10	コワーキングスペース(集中)	83	750	全熱交 付外気	7,680	
3	11	コワーキングスペース(オープン)	132	1,080	外気処 理エアコ	5,530	6HP×1台
3	12	コワーキングスペース(廊下)	29	—			
3	13	ラウンジ・地域情報	110	930	外気処 理エアコ	9,520	6HP×1台
3	14	廊下(ラウンジ)	51	—			

空 気 調 和 設 備

換 気 設 備

(様式 機－2)

(1) 空調換気扇の選定

1 居室の換気設備

空調換気扇にて換気を行う

階	番号	室 名	床面積 (㎡)	1人の 専有面積 (㎡/人)	人員 (人)	1人の 外気量 (㎡³/h人)	外気量 (㎡³/h)	決定外気量 (㎡³/h)
2	1	キッズスペース兼イベントスペース	112	3	38	25	950	950
2	2	ワークラウンジ	50	5	10	25	250	250
2	3	コワーキングスペース	75	5	15	25	375	380
2	4	物産地域情報	99	5	20	25	500	500
2	5	図書閲覧(吹抜部)	146	3	49	25	1,225	1,080
2	6	図書閲覧	51	3	17	25	425	430
2	7	市民活動支援カウンター	10	5	2	25	50	50
2	8	事務室	8	5	2	25	50	50
2	9	サテライトスタジオ	10	5	2	25	50	50
3	1	貸室 1	35	3	12	25	300	300
3	2	貸室 2	35	3	12	25	300	300
3	3	貸室 3	61	3	21	25	525	530
3	4	貸室 4	61	3	21	25	525	530
3	5	多目的ホール	256	1	256	20	5,120	5,040
3	6	プロジェクトルーム	39	3	13	25	325	330
3	7	作業エリア	20	3	7	25	175	180
3	8	クリエイティブスペース	93	5	19	25	475	480
3	9	3Fラウンジ	132	3	44	25	1,100	1,080
3	10	コワーキングスペース(集中)	83	3	30	25	750	750
3	11	コワーキングスペース(オープン)	132	3	44	25	1,100	1,080
3	12	コワーキングスペース(廊下)	29	3	10	25	250	250
3	13	ラウンジ・地域情報	110	3	37	25	925	930
3	14	廊下(ラウンジ)	51	5	11	25	275	280

空 気 調 和 設 備

換 気 設 備

(様式 機－2)

(各所の換気設備

1 各室の換気量

階	室 名	換気 方式	床面積 (㎡)	天井高 (m)	容 積 (㎡³)	換気 回数 (回 /h)	換気量 (㎡³/h)	決定外気量 (㎡³/h)
2	バックヤード	1	28	2.8	79	5	400	
	カフェバックヤード	1	13	2.8	37	5	190	
	キッチンエリア	1	29	2.8	82	20	1,640	
	キッズキッチンカウンター	1	21	2.8	59	10	590	
	多機能便所	3	14	2.8	40	10	400	
	便所(男)	3	22	2.8	62	10	620	
	おむつ兼授乳室	3	13	2.8	37	10	370	
	便所(女)	3	25	2.8	70	10	700	
3	バックヤード	1	25	2.8	70	5	350	
	多目的用バックヤード	1	25	2.8	70	5	350	
	多機能便所	3	8	2.8	23	10	230	
	便所(W)	3	19	2.8	54	10	540	
	便所(M)	3	23	2.8	65	10	650	
	給湯室	3	7	2.8	20	5	100	