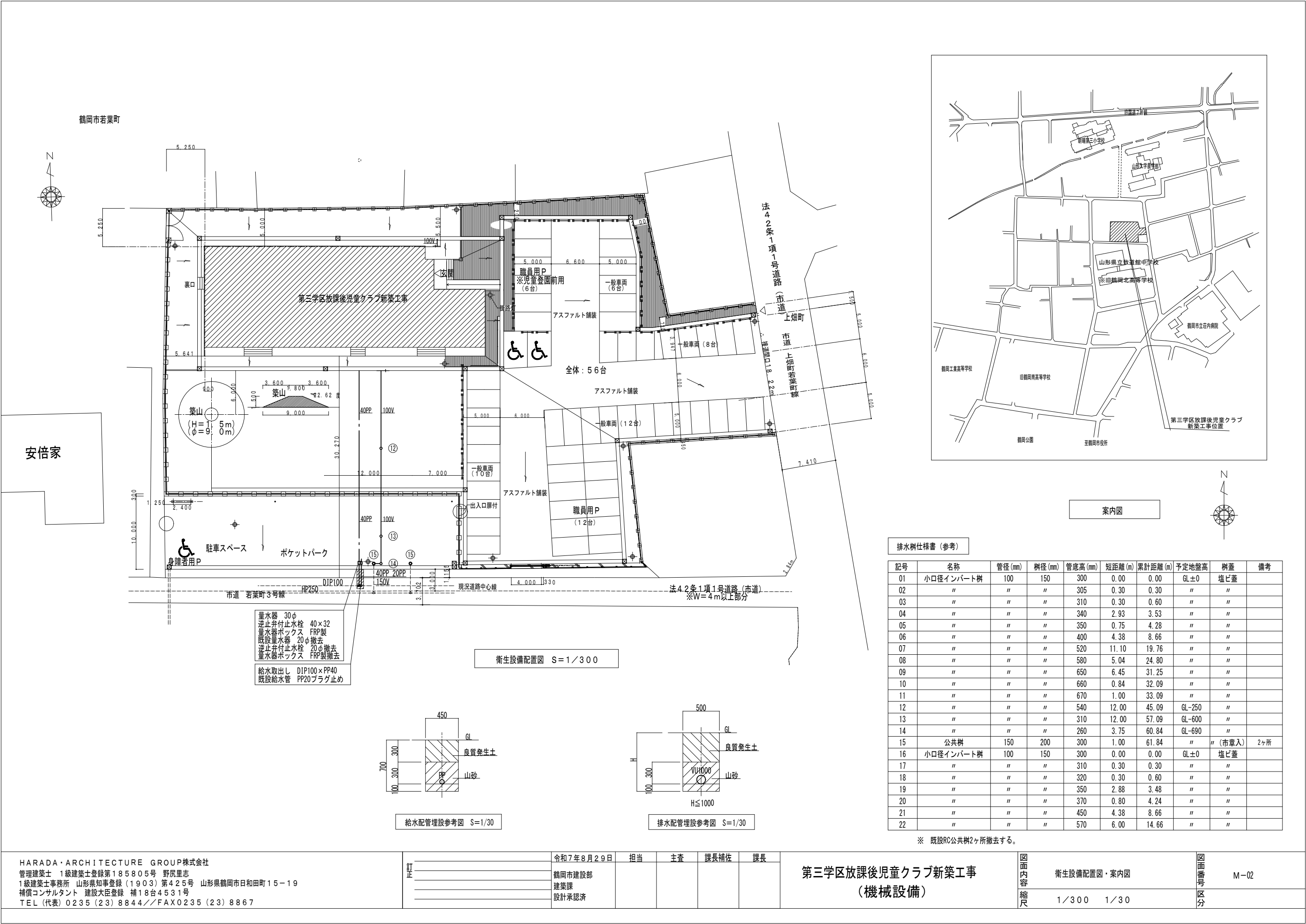
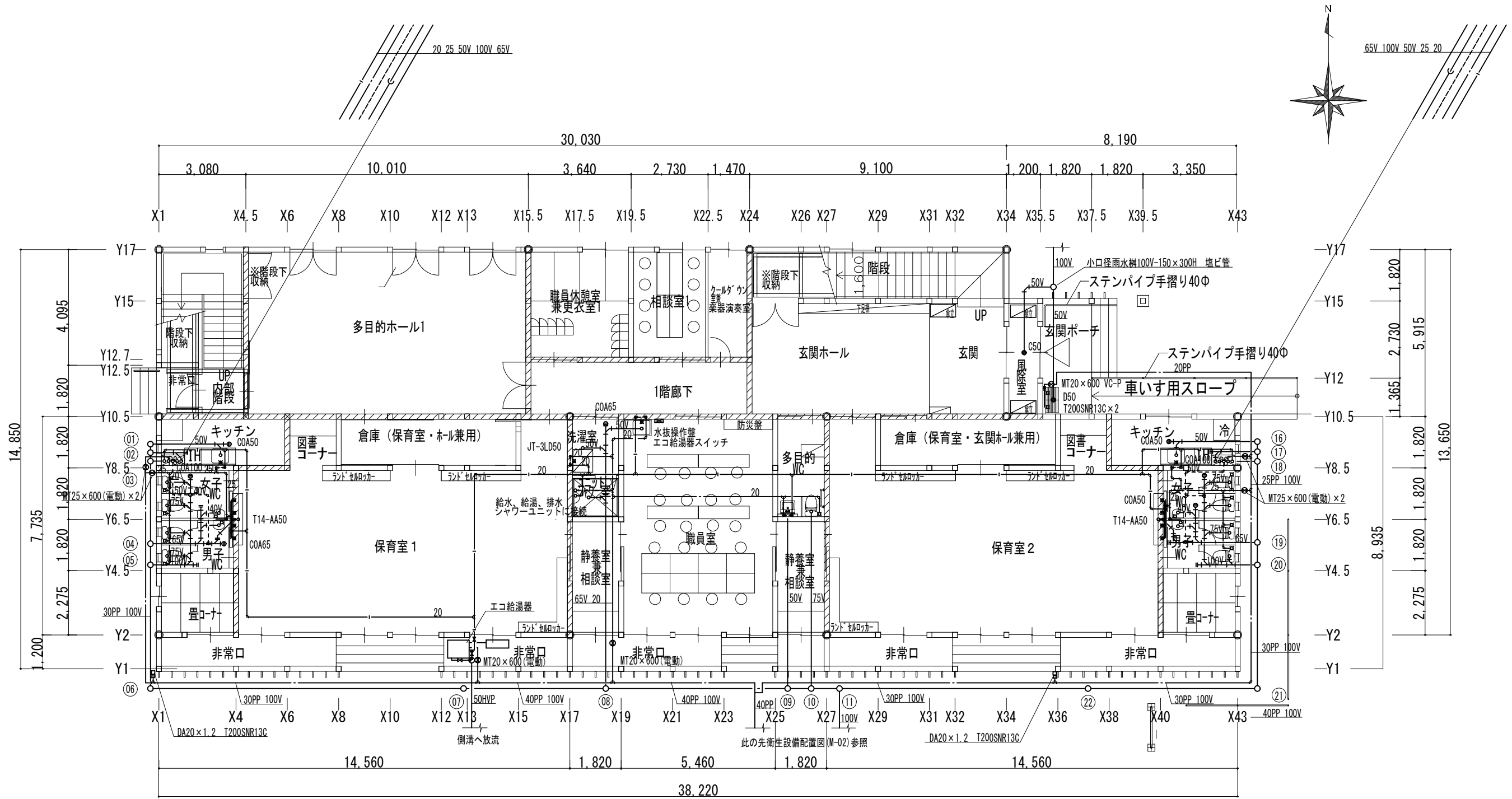




器具名	器具仕様	参考品番 (TOTO)	1階女子WC	1階男子WC	多目的WC	洗濯室	1階キッチン	職員室	保育室1～4	2階女子WC	2階男子WC	2階キッチン	屋外	合計
洋風便器	床置床排水大便器 密結タンク 温水洗浄便座 樹脂製二連紙巻器	CS232B SH232BA TCF6623 YH650 100V 318W	4	4						4	4			16
手洗器	壁掛手洗器 台付自動水栓（単水栓・発電タイプ）取付金具 壁排水金具	L30D TEL28SS1W TL220D T22BP	1	1						1	1			4
化粧力ガミ	耐食力ガミ 350×450	YM3545F	1	1						1	1			4
化粧棚	樹脂製 452×136×42	TS121SP4	1	1						1	1			4
車いす対応対応便器	床置床排水大便器（高座面対応） 密結タンク 温水洗浄便座 樹脂製二連紙巻器	CS20AB SH30BA TCF5564AU YH650 100V 311W			1									1
L形手すり	樹脂製被覆タイプ 34φ 700×700×120	T112CL10			1									1
はね上げ式手すり	樹脂製被覆タイプ 34φ 700 ロック付	T112HK7R			1									1
洗面器	壁掛洗面器 台付自動混合栓（発電タイプ） 壁排水金物	L210C TEL26SS2W TLDP201JA TL250D			1									1
化粧力ガミ	耐食力ガミ 450×600	YM4560F			1									1
混合水栓	壁付サーモスタット混合水栓	TBV03421J					2	1	16			2		21
洗濯機用水栓	洗濯機用壁付サーモスタット混合水栓（緊急止水弁付）	TW40S				1								1
単水栓	横水栓	T200SNR13											4	4
エコ給湯器	給湯専用 一般地仕様 貯湯量370L 脚部カバー ヒートポンプユニット加熱能力4.1KW 消費電力0.9KW 1φ200V 給湯専用リモコン ヒートポンプユニット架台H=300 給水管、給湯管屋外凍結防止ヒーター巻（1m）	SRT-N377（三菱電機） 1φ200V											1	1



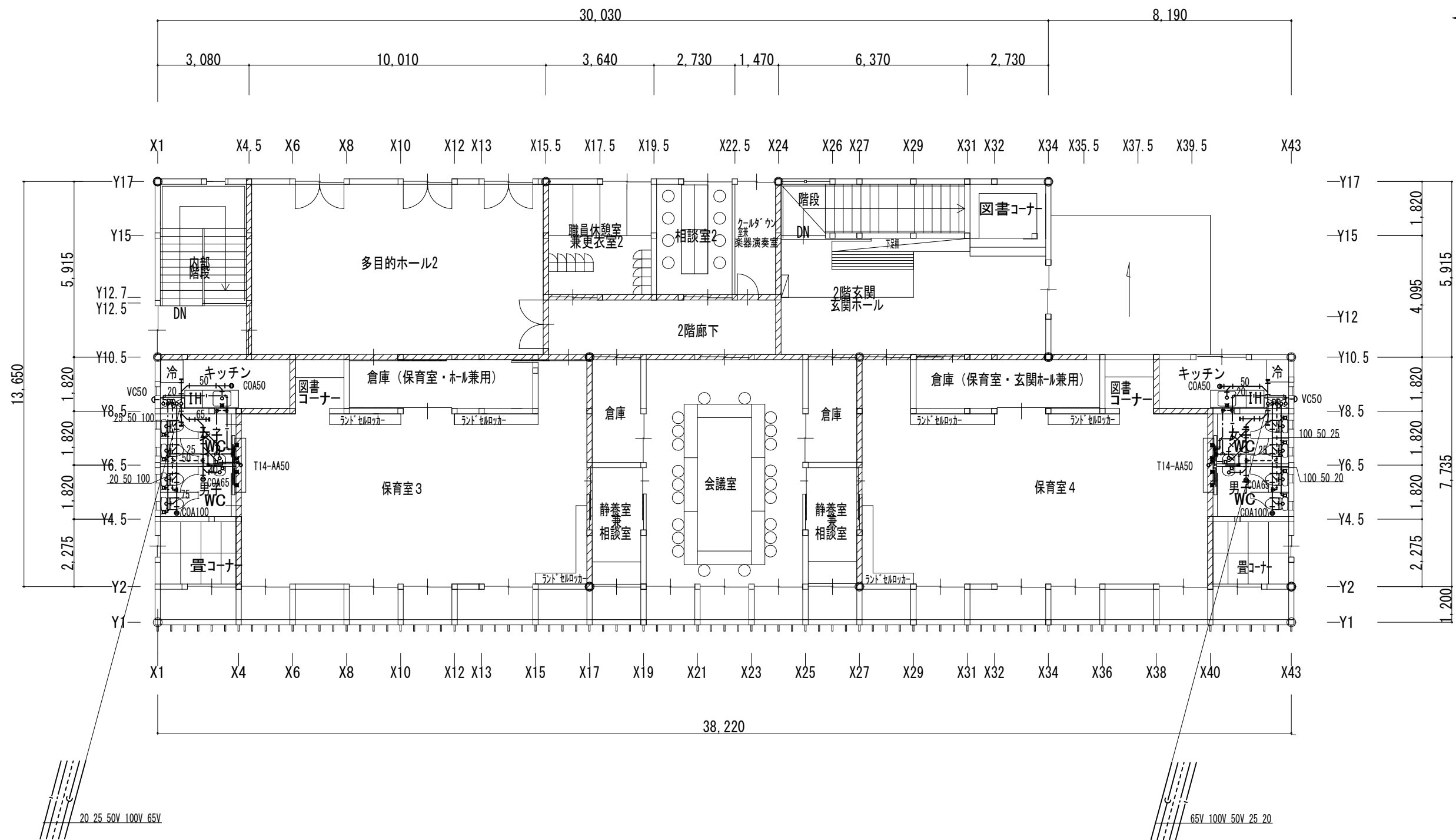
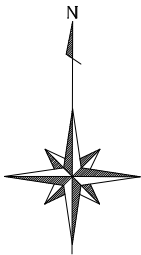
衛生設備1階平面図 S=1/100

HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社
管理建築士 1級建築士登録第185805号 野尻里志
1級建築士事務所 山形県知事登録(1903)第425号 山形県鶴岡市日和田町15-19
補償コンサルタント 建設大臣登録 補18台4531号
TEL (代表) 0235 (23) 8844/FAX0235 (23) 8867

訂正		令和7年8月29日	担当	主査	課長補佐	課長

第三学区放課後児童クラブ新築工事
(機械設備)

図面 内容 縮尺	衛生設備1階平面図	図面 番号 区分	M-04
	1/100		



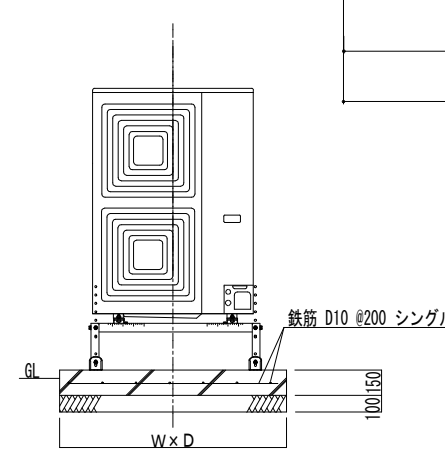
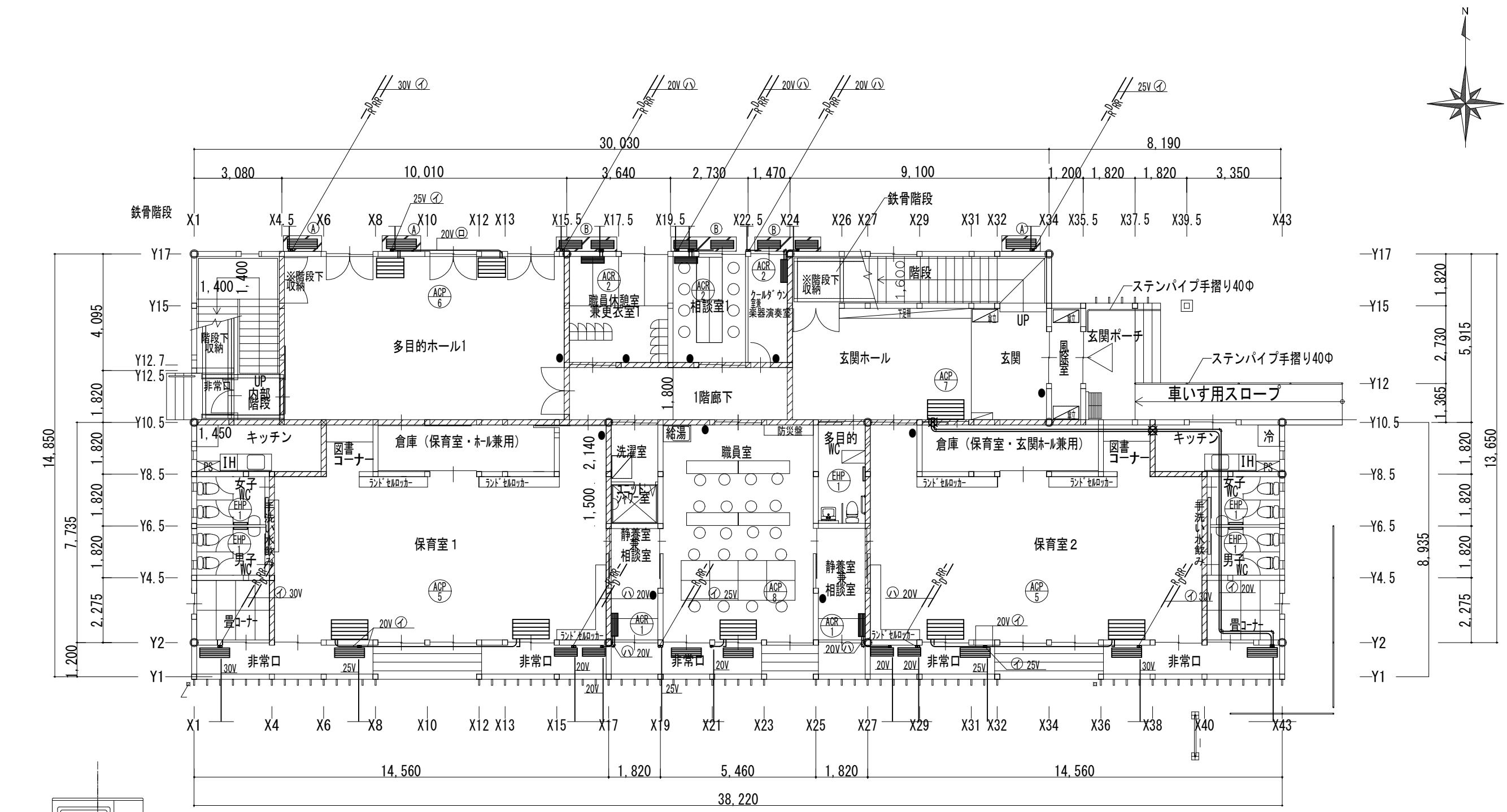
衛生設備2階平面図 S=1/100

空調機器表

記号	機器名称		機器仕様・・・	電気容量（定格）			数量	備考（設置室）
				φ	V	KW		
ACP-1	空冷パッケージエアコン	型式 能力 附属品	天井カセット4方向同時ツイン形 寒冷地仕様 耐塩仕様 冷房：14.0（4.6～16.0）KW 暖房：16.0（4.1～20.7）KW ワイヤードリモコン 化粧パネル 分配管 屋外機架台H=300	3	200	3.90	2	保育室3, 4
ACP-2	空冷パッケージエアコン	型式 能力 附属品	天井カセット4方向同時ツイン形 寒冷地仕様 耐塩仕様 冷房：10.0（3.0～11.2）KW 暖房：11.2（3.2～14.2）KW ワイヤードリモコン 化粧パネル 分配管 屋外機架台H=300 SUS製防雪フード(吹出側)	3	200	3.13	1	多目的ホール2 屋内機 ポール用ガードカバー付属
ACP-3	空冷パッケージエアコン	型式 能力 附属品	天井カセット4方向形 寒冷地仕様 耐塩仕様 冷房：10.0（3.0～11.2）KW 暖房：11.2（3.2～14.2）KW ワイヤードリモコン 化粧パネル 屋外機架台H=300 SUS製防雪フード(吹出側)	3	200	2.26	1	玄関ホール2
ACP-4	空冷パッケージエアコン	型式 能力 附属品	天井カセット4方向形 寒冷地仕様 耐塩仕様 冷房：7.1（3.0～8.0）KW 暖房：8.0（3.2～11.2）KW ワイヤードリモコン 化粧パネル 屋外機架台H=300	3	200	1.66	1	会議室
ACP-5	空冷パッケージエアコン	型式 能力 附属品	天吊同時ツイン形 寒冷地仕様 耐塩仕様 冷房：14.0（4.6～16.0）KW 暖房：16.0（4.1～20.7）KW ワイヤードリモコン 分配管 屋外機架台H=300	3	200	4.25	2	保育室1, 2
ACP-6	空冷パッケージエアコン	型式 能力 附属品	天吊同時ツイン形 寒冷地仕様 耐塩仕様 冷房：12.5（4.5～14.0）KW 暖房：14.0（3.6～18.2）KW ワイヤードリモコン 分配管 屋外機架台H=300 SUS製防雪フード(吹出側)	3	200	3.53	1	多目的ホール1 屋内機 ポール用ガードカバー付属
ACP-7	空冷パッケージエアコン	型式 能力 附属品	天吊形 寒冷地仕様 耐塩仕様 冷房：10.0（3.3～11.2）KW 暖房：11.2（3.2～14.2）KW ワイヤードリモコン 屋外機架台H=300 ドレンアップメカ	3	200	2.80	1	玄関ホール1
ACP-8	空冷パッケージエアコン	型式 能力 附属品	天吊形 寒冷地仕様 耐塩仕様 冷房：7.1（3.0～8.0）KW 暖房：8.0（3.2～11.2）KW ワイヤードリモコン 屋外機架台H=300	3	200	2.01	1	職員室
ACR-1	ルームエアコン	型式 能力 附属品	壁掛形 寒冷地仕様 耐塩仕様 冷房：2.2（0.6～2.9）KW 暖房：2.8（0.6～6.6）KW ワイヤレスリモコン リモコンホルダー 屋外機架台H=300	1	100	0.54	4	静養室兼相談室×4
ACR-2	ルームエアコン	型式 能力 附属品	壁掛形 寒冷地仕様 耐塩仕様 冷房：2.2（0.6～2.9）KW 暖房：2.8（0.6～6.6）KW ワイヤレスリモコン リモコンホルダー 屋外機架台H=300 SUS製防雪フード(吹出側)	1	100	0.54	6	職員休憩室兼更衣室1、2 相談室1、2 クールダウン室兼楽器演奏室×2
EHP-1	電気パネルヒーター	型式 能力 附属品	壁掛形 ステンレス製粉体塗装 最大発熱量 1,800KJ/h 寸法490L×500H×70W サーモスタット内蔵 壁掛ブラケット	1	100/200	0.5	9	男女トイレ 多目的トイレ

換気機器表

記号	機器名称		機器仕様・・・	電気容量（定格）			数量	備考（参考品番）
				φ	V	W		
HEU-1	熱交換形換気扇	型 式 能 力 附属品	天井埋込型（防振吊金具共） 950m3/h×180Pa 24時間換気（微弱運転）400m3/h×100Pa リモコン 給排気グリル SUS製深型フード250φ（防虫アミ付）	1	100	535	4	保育室1～4
HEU-2	熱交換形換気扇	型 式 能 力 附属品	天井埋込型（防振吊金具共） 250m3/h×150Pa 24時間換気（微弱運転）100m3/h×30Pa リモコン SUS製深型フード150φ（防虫アミ付）	1	100	110	1	多目的ホール1
HEU-3	熱交換形換気扇	型 式 能 力 附属品	天井カセット型（防振吊金具共） 400m3/h×150Pa 24時間換気（微弱運転）130m3/h×50Pa リモコン SUS製深型フード200φ（防虫アミ付）	1	100	195	2	職員室 会議室
HEU-4	熱交換形換気扇	型 式 能 力 附属品	天井カセット型（防振吊金具共） 280m3/h×140Pa 24時間換気（弱運転）100m3/h×120Pa リモコン SUS製深型フード150φ（防虫アミ付）	1	100	153	1	多目的ホール2
HEU-5	熱交換形換気扇	型 式 能 力 附属品	天井カセット型（防振吊金具共） 200m3/h×100Pa 24時間換気（弱運転）100m3/h×80Pa リモコン SUS製深型フード150φ（防虫アミ付）	1	100	107	3	職員休憩室兼更衣室1、2 玄関ホール2
HEU-6	熱交換形換気扇	型 式 能 力 附属品	天井埋込型（フラットインテリアパネル） 70m3/h×50Pa 24時間換気（弱運転）30m3/h×30Pa コントロールスイッチ SUS製深型フード100φ（防虫アミ付）	1	100	39	8	静養室兼相談室×4 相談室1、2 クールダウン室兼楽器演奏室×2
FE-1	ダクト用換気扇	型 式 能 力 附属品	天井埋込型 低騒音形 サニタリー用 190m3/h×40Pa SUS製深型フード150φ（防虫アミ付）	1	100	21.5	1	多目的トイレ
FE-2	ダクト用換気扇	型 式 能 力 附属品	天井埋込型 低騒音形 サニタリー用 130m3/h×40Pa SUS製深型フード100φ（防虫アミ付）	1	100	14	9	多目的トイレ×8 洗濯室
FE-3	ダクト用換気扇	型 式 能 力 附属品	天井埋込型 低騒音形 インテリア格子タイプ 240m3/h×40Pa SUS製深型フード150φ（防虫アミ付）	1	100	25.5	1	1階廊下
FE-4	ダクト用換気扇	型 式 能 力 附属品	天井埋込型 低騒音形 サニタリー用 170m3/h×40Pa SUS製深型フード100φ（防虫アミ付）	1	100	20	4	倉庫（保育室・ホール兼用）×4
FE-5	ダクト用換気扇	型 式 能 力 附属品	天井埋込型 低騒音形 サニタリー用 90m3/h×40Pa SUS製深型フード100φ（防虫アミ付）	1	100	13	2	倉庫×2
FE-6	ダクト用換気扇	型 式 能 力 附属品	天井埋込型 低騒音形 インテリア格子タイプ 350m3/h×40Pa SUS製深型フード150φ（防虫アミ付）	1	100	42	2	階段×2
OA-1	自然給気口	型 式 能 力 附属品	プラスチック製 200φ フィルター付 風量調節機構付 350m3/h×40Pa SUS製深型フード200φ（防虫アミ付）				7	キッチン×4 玄関ホール×2 階段



屋外機RC基礎寸法 (建築工事)					
記号	幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)	鉄筋	数量
A	1350	600	150	D10 @200	3
B	2300	550	150	D10 @200	3

空調設備 1 階平面図 S=1/100

冷媒配管リスト				
記号	液管	ガス管	内外連絡線	屋外化粧カバー
イ	9.52	15.88	EM-EEF2.0-3C	SD-100
ロ	6.35	12.7	EM-EEF2.0-3C	SD-100
ハ	6.35	9.52	EM-EEF2.0-3C	SD-77

● リモコン取付位置は監督職員と協議し決定する。
空調ドレンは側溝に放流する。

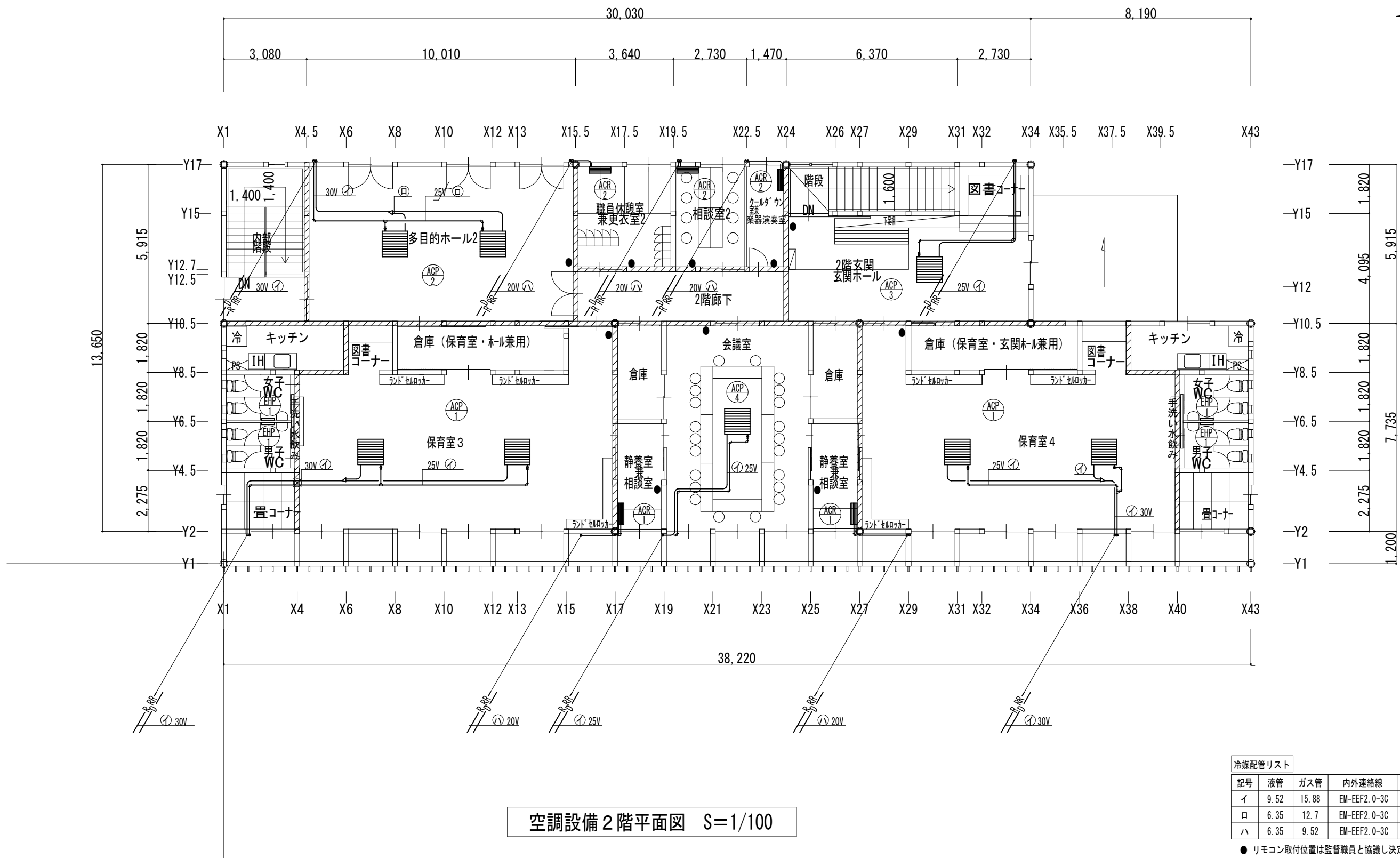
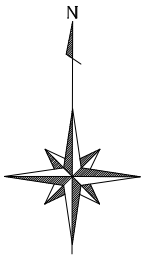
HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社
管理建築士 1級建築士登録第185805号 野尻里志
1級建築士事務所 山形県知事登録(1903)第425号 山形県鶴岡市日和田町15-19
補償コンサルタント 建設大臣登録 補18台4531号
TEL (代表) 0235 (23) 8844 / FAX 0235 (23) 8867

訂正		令和7年8月29日	担当	主査	課長補佐	課長
			鶴岡市建設部			
			建築課			
			設計承認済			

第三学区放課後児童クラブ新築工事
(機械設備)

図面内容 縮尺	空調設備 1 階平面図	図面番号 区分
	1/100	

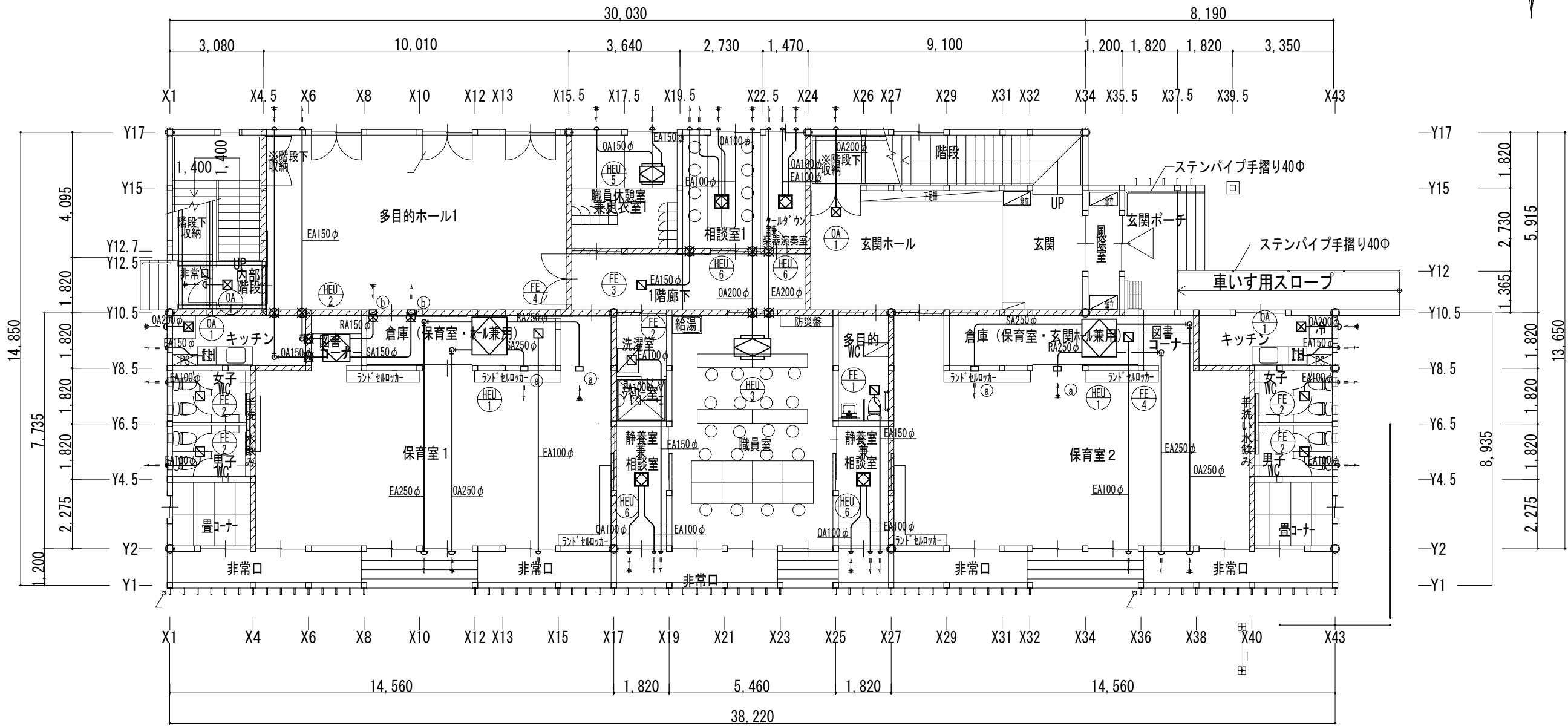
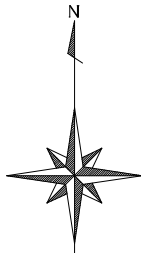
M-07



空調設備 2 階平面図 S=1/100

冷媒配管リスト				
記号	液管	ガス管	内外連絡線	屋外化粧カバー
イ	9.52	15.88	EM-EEF2.0-3C	SD-100
ロ	6.35	12.7	EM-EEF2.0-3C	SD-100
ハ	6.35	9.52	EM-EEF2.0-3C	SD-77

● リモコン取付位置は監督職員と協議し決定する。



24時間換気計算

室名	室面積 (m2)	天井高 (m)	室気積 (m3)	換気回数 (回/h)	換気風量 (m3/h)	対応機器 記号	機器風量 (m3/h)	実換気回数 (回/h)	換気方式
保育室1、2	83.43	2.40~2.70	222.98	0.3	66.89	HEU-1	400	1.79	第一種換気
職員室	42.23	2.40~2.70	111.05	0.3	33.32	HEU-3	130	1.17	〃
静養室兼相談室	7.45	1.08~2.40	16.41	0.3	4.92	HEU-6	30	1.83	〃
多目的ホール1F	59.21	3.00	177.63	0.3	53.29	HEU-2	100	0.56	〃
職員休憩室兼更衣室1	14.07	2.70	37.99	0.3	13.40	HEU-5	100	2.63	〃
相談室1	10.55	2.70	28.49	0.3	8.55	HEU-6	30	1.05	〃
ケルケの室兼楽器演奏室	5.68	2.70	15.34	0.3	4.60	HEU-6	30	1.96	〃
玄関ホール1（廊下含む）	75.28	2.70~3.00	144.01	0.3	43.20	FE-3	240	1.67	第三種換気

換気設備 1 階平面図 S=1/100

制気口リスト

記号	名称	仕様	数量
a	ノズル	#10 250φ 950m3/h	4
b	ノズル	#6 150φ 250m3/h	2
c	給排気グリル	PZ-N25FGZP2 950m3/h	4

キッチンレンジフード（建築工事）ダクト接続は本工事
シャワー室換気扇はユニット付属品 ダクト接続は本工事
☒ 区画貫通部分 FD取付
機器接続部分はアルミフレキダクト使用可とする。

HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社
管理建築士 1級建築士登録第185805号 野尻里志
1級建築士事務所 山形県知事登録（1903）第425号 山形県鶴岡市日和田町15-19
補償コンサルタント 建設大臣登録 補18台4531号
TEL（代表）0235（23）8844／FAX0235（23）8867

訂正
鶴岡市建設部
建築課
設計承認済

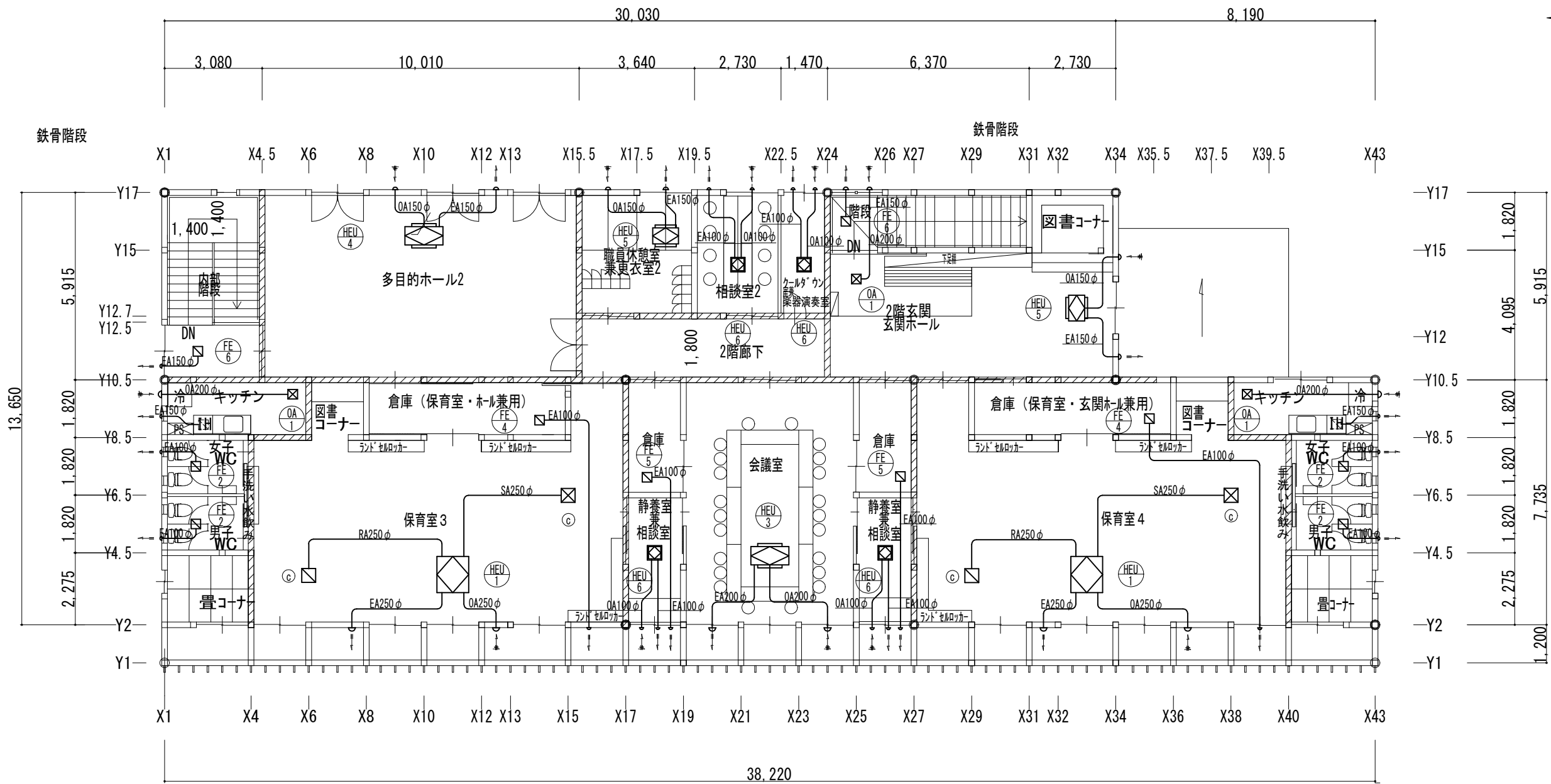
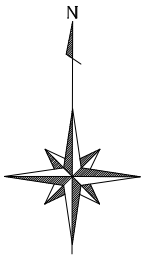
令和7年8月29日
鶴岡市建設部
建築課
設計承認済

担当
主査
課長補佐
課長

第三学区放課後児童クラブ新築工事
（機械設備）

図面内容
縮尺
換気設備 1 階平面図
1/100

図面番号
区分
M-09



24時間換気計算

室名	室面積 (m2)	天井高 (m)	室気積 (m3)	換気回数 (回/h)	換気風量 (m3/h)	対応機器 記号	機器風量 (m3/h)	実換気回数 (回/h)	換気方式
保育室3、4	83.43	2.65~2.70	223.86	0.3	67.12	HEU-1	400	1.79	第一種換気
会議室2F	42.23	2.70	114.02	0.3	34.21	HEU-3	130	1.14	〃
静養室兼相談室2	7.45	1.08~2.70	16.41	0.3	4.92	HEU-6	30	1.83	〃
多目的ホール2	59.21	3.30~5.18	223.82	0.3	67.15	HEU-4	100	0.45	〃
職員休憩室兼更衣室2	14.07	2.70	37.99	0.3	11.40	HEU-5	100	2.63	〃
相談室2	10.55	2.70	28.49	0.3	8.55	HEU-6	30	1.05	〃
クールダウン室兼楽器演奏室2	5.68	2.70	15.34	0.3	4.60	HEU-6	30	1.96	〃
ホール2 (廊下2含む)	53.34	3.00~4.86	189.97	0.3	56.99	HEU-5	100	0.53	〃

換気設備2階平面図 S=1/100

制気ロースト

記号	名称	仕様	数量
a	ノズル	#10 250φ 950m3/h	4
b	ノズル	#6 150φ 250m3/h	2
c	給排気グリル	PZ-N25FGZP2 950m3/h	4

キッチンレンジフード (建築工事) ダクト接続本工事
機器接続部分はアルミフレキダクト使用可とする。

HARADA・ARCHITECTURE GROUP株式会社
管理建築士 1級建築士登録第185805号 野尻里志
1級建築士事務所 山形県知事登録(1903)第425号 山形県鶴岡市日和田町15-19
補償コンサルタント 建設大臣登録 補18台4531号
TEL (代表) 0235 (23) 8844/FAX0235 (23) 8867

訂正
鶴岡市建設部
建築課
設計承認済

令和7年8月29日
担当
主査
課長補佐
課長

第三学区放課後児童クラブ新築工事
(機械設備)

図面内容
縮尺
換気設備2階平面図
1/100

図面番号
区分
M-10