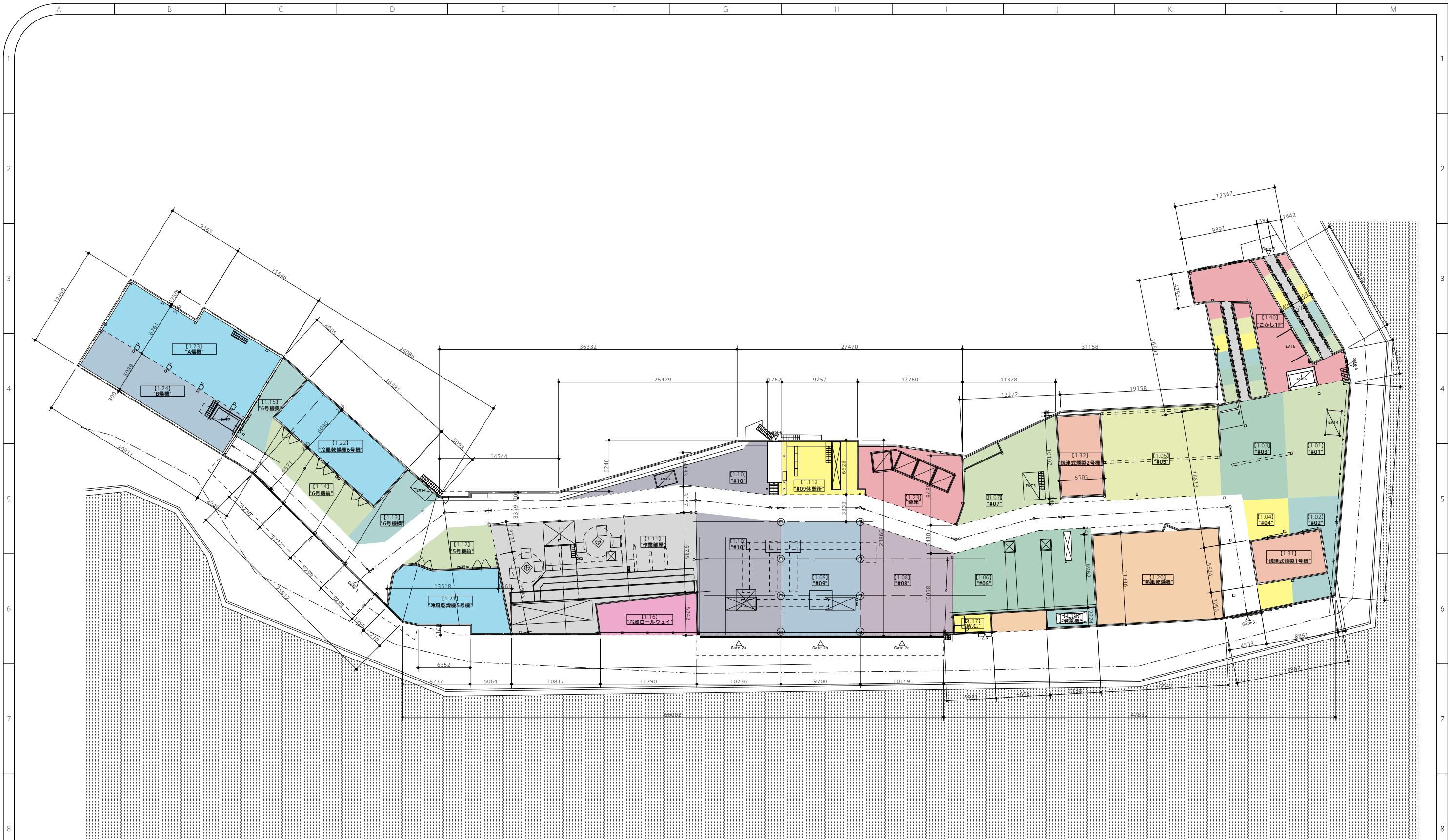


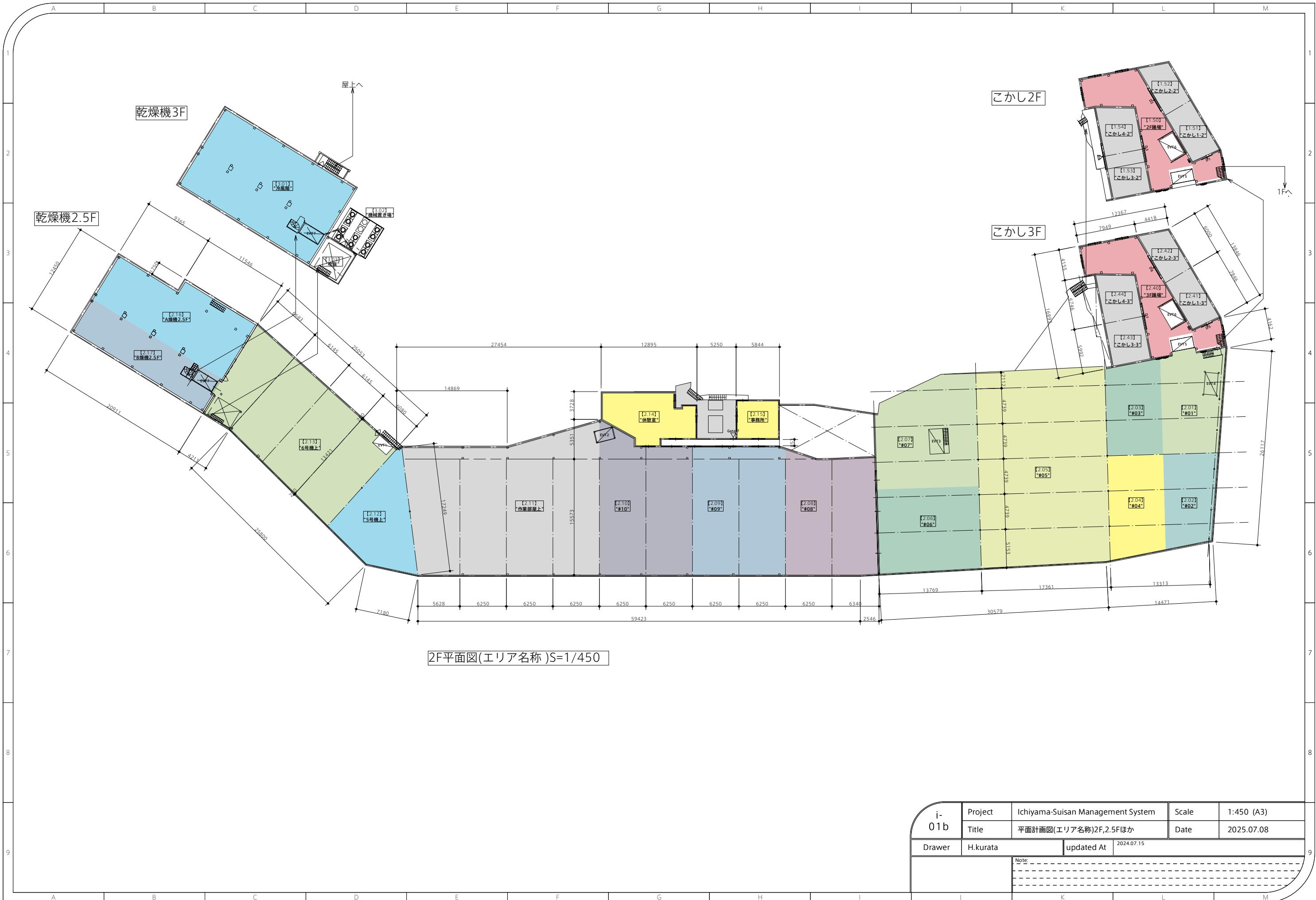
市山水産IoT制御システム  
ISMS(Integrated Semantic Management System )

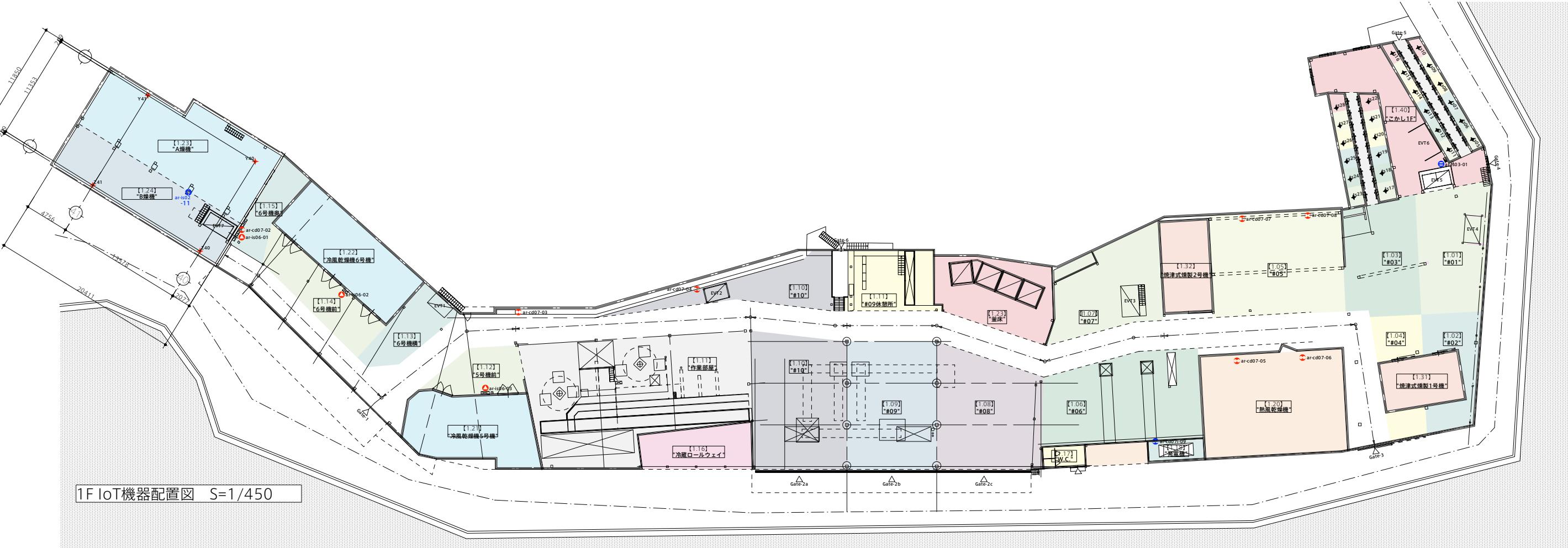
---

仕様書  
2025/07/18



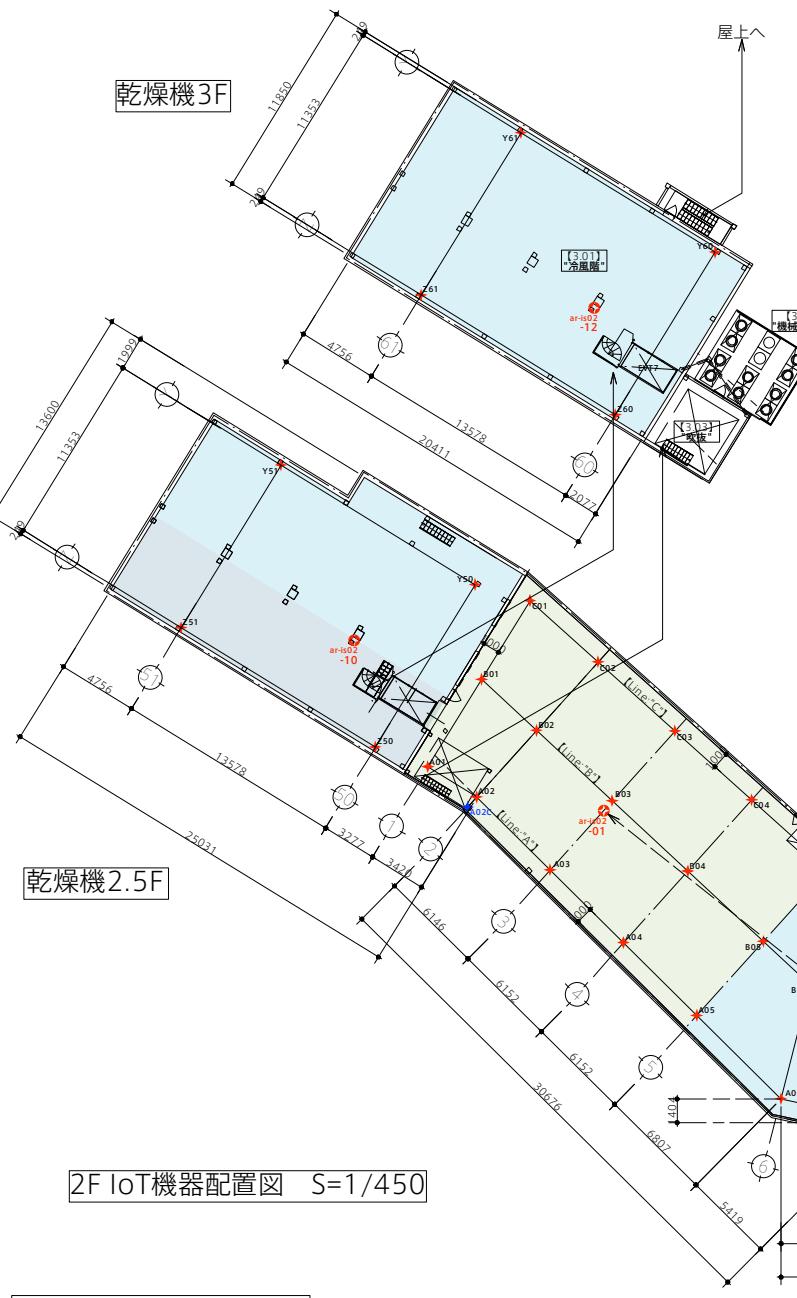
1F平面図(エリア名称)S=1/450



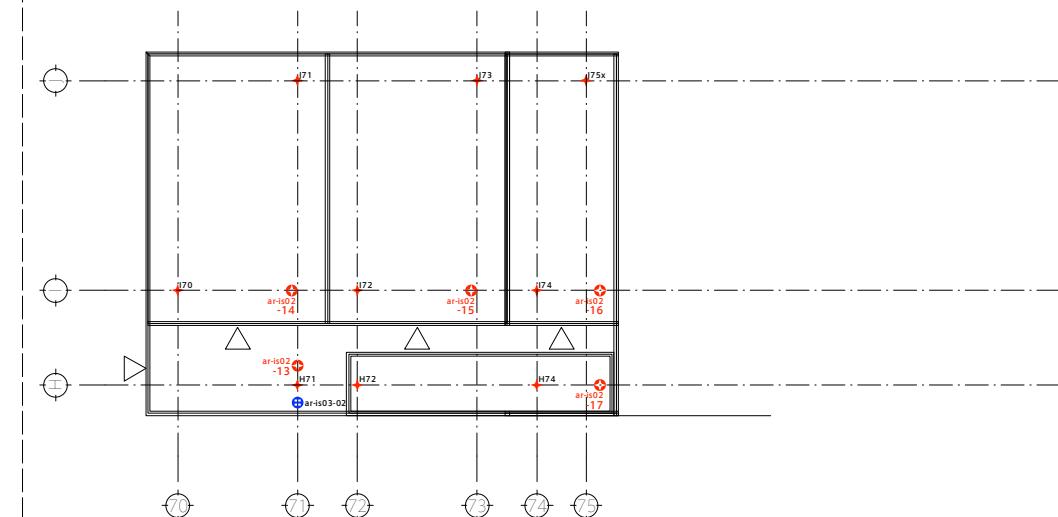


1F IoT機器配置図 S=1/45

### 施設外 IoT機器配置

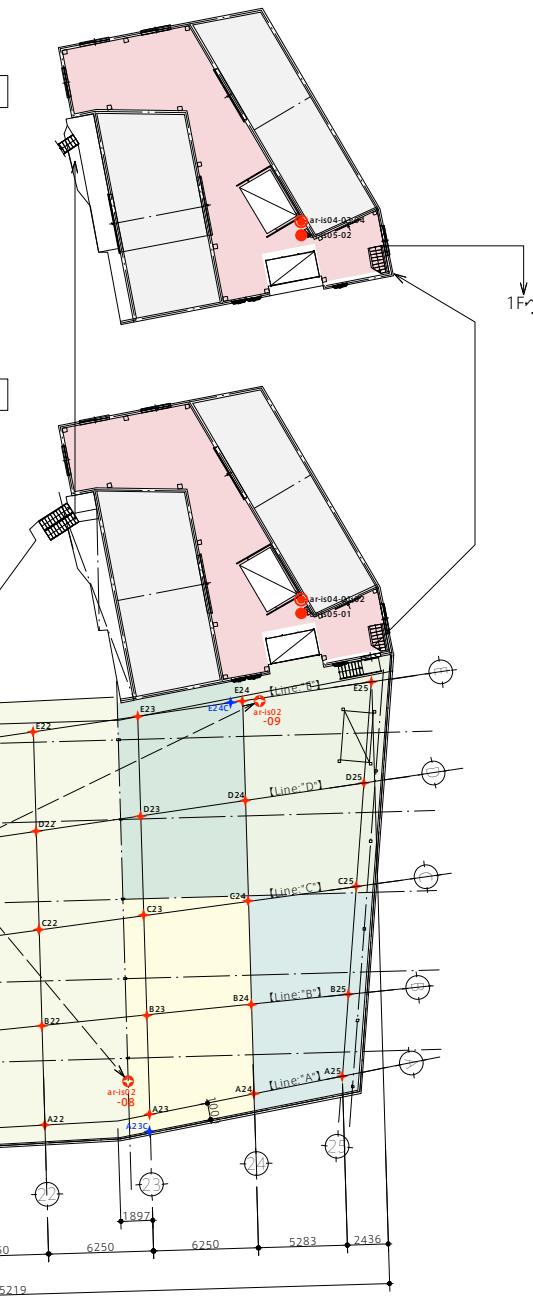


### 山の上の冷蔵庫



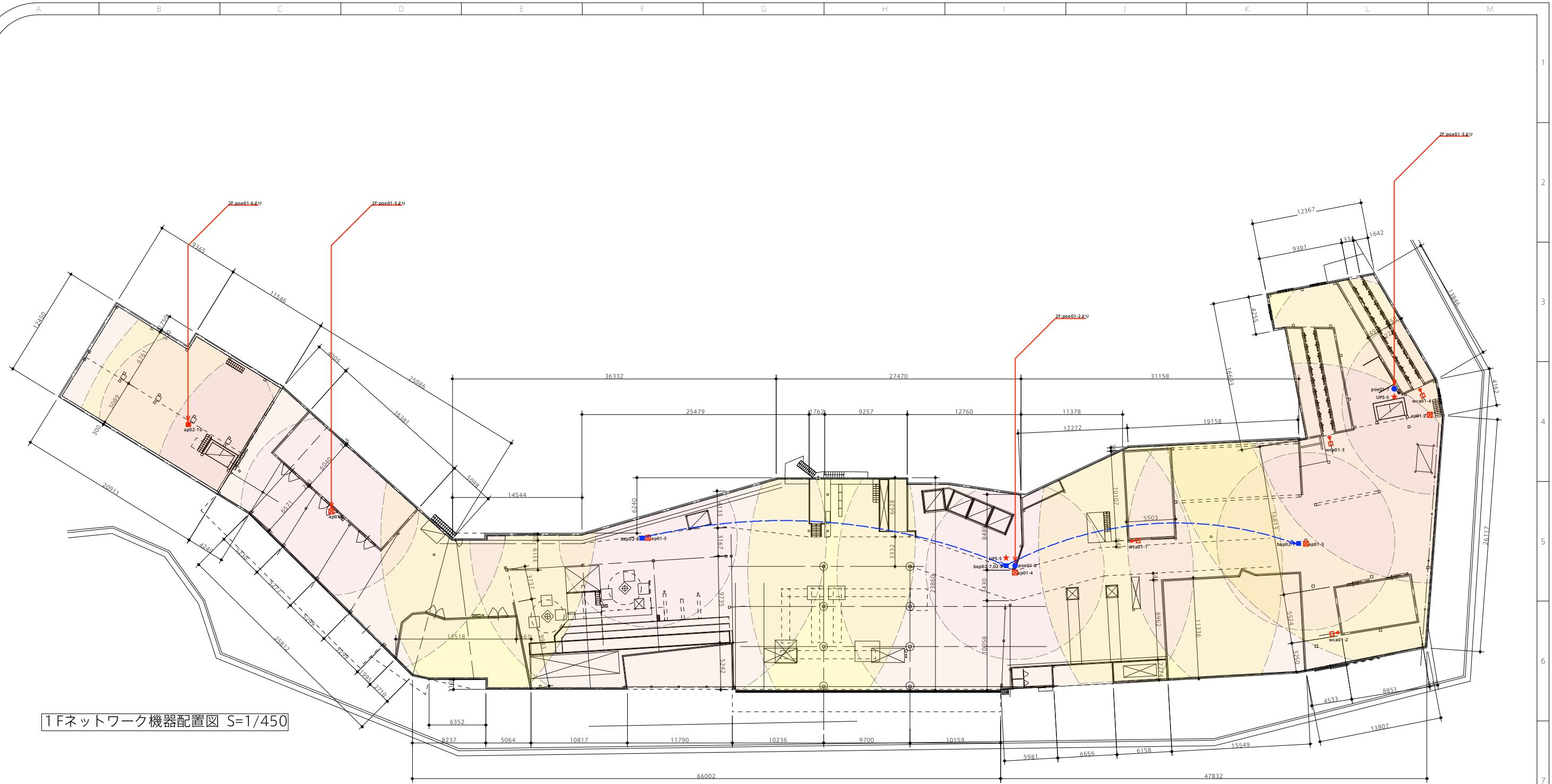
### こかし1.5F

### こかし2.5F



### IoT機器リスト

凡 例		ar-is01	環境センサーノード	4 99 13		ar-is03	MQTTエッジサーバー	1F 2F 3F	1F 2F 3F
		ar-is01C	環境センサーキャリブレータ	4 9 1		ar-is04	1F/2F/3F用センサーキャリブレータ	1F 2F 3F	1F 2F 3F
		ar-is02	センサー/タグウェイ	4 9 6		ar-is05	ドア開閉状況检测用リスティック	1F 2F 3F	1F 2F 3F
		ar-is02(poE)	リモート監視用PoE	1 1 1		ar-is06	リモート監視用PoE	1 1 1	1 1 1
<hr/>									
area sensor node-2F(1)									
adr	2F-1	2F-2	2F-3	2F-4	2F-5	2F-6	2F-7	2F-8	2F-9
A	ar-is01-A01	ar-is01-A02	ar-is01-A03	ar-is01-A04	ar-is01-A05	ar-is01-A06	ar-is01-A01	ar-is01-A08	ar-is01-A09
B	ar-is01-B01	ar-is01-B02	ar-is01-B03	ar-is01-B04	ar-is01-B05	ar-is01-B06	ar-is01-B01	ar-is01-B08	ar-is01-B09
C	ar-is01-C01	ar-is01-C03	ar-is01-C03	ar-is01-C04	ar-is01-C05	-	-	ar-is01-C08	ar-is01-C09
D	-	-	-	-	-	-	-	ar-is01-D08	ar-is01-D09
E	-	-	-	-	-	-	-	ar-is01-D10	ar-is01-D11
台数	3	4	3	3	4	2	2	5	4
<hr/>									
area sensor node-乾燥1F									
adr	乾燥F-40	乾燥F-41	乾燥2.5F-51	乾燥2.5F-51	冷蔵庫-60	冷蔵庫-61	area	sensor node-山の上の冷蔵庫	
A	ar-is01-Y40	ar-is01-Y41	ar-is01-Y50	ar-is01-Y51	ar-is01-Y60	ar-is01-Y61	adr	冷蔵F-70	冷蔵F-71
Z	ar-is01-Z40	ar-is01-Z42	ar-is01-Z50	ar-is01-Z51	ar-is01-Z60	ar-is01-Z61	H	冷蔵F-71	冷蔵F-72
台数	2	2	2	2	2	2	I	冷蔵F-73	冷蔵F-74
<hr/>									
area sensor node-乾燥2.5F									
adr	乾燥2.5F-50	乾燥2.5F-50	冷蔵庫-60	冷蔵庫-61	area	sensor node-乾燥3F			
A	ar-is01-Y40	ar-is01-Y41	ar-is01-Y50	ar-is01-Y51	ar-is01-Y60	ar-is01-Y61	adr	冷蔵F-70	冷蔵F-71
Z	ar-is01-Z40	ar-is01-Z42	ar-is01-Z50	ar-is01-Z51	ar-is01-Z60	ar-is01-Z61	H	冷蔵F-71	冷蔵F-72
台数	2	2	2	2	2	2	I	冷蔵F-73	冷蔵F-74
<hr/>									
area sensor node-山の上の冷蔵庫									
adr	山の上の冷蔵庫								
A	ar-is03-01	1F #1							
B	ar-is03-02	山の上の冷蔵庫							
C	ar-is03-03	2F作業部屋上							
D									
E									
台数	3	4	3	3	4	2	2	5	4
<hr/>									
area ar-is03 MQTT main gateway									
adr	ar-is03-01	1F #1							
A	ar-is03-02	山の上の冷蔵庫							
B	ar-is03-03	山の上の冷蔵庫(2)							
C									
D									
E									
台数	3	20							
<hr/>									
area ar-is02 Environmental sensor gateway									
adr	ar-is02-01	2F-6号機上	5V	ar-is02-09	2F#1	5V	ar-is02-17	山の上1-5	5V
A	ar-is02-02	2F-5号機上	POE	ar-is02-10	乾燥2.5F	5V			
B	ar-is02-03	2F作業部屋上	5V	ar-is02-11	乾燥1F	POE			
C									
D									
E									
台数	17								
<hr/>									
area ar-cd07 ATS controller									
adr	ar-cd07-01	2F#9							
A	ar-cd07-02	1F6号機東							
B	ar-cd07-03	1F5号機前							
C									
D									
E									
台数	9								
<hr/>									
Project Ichiyama-Suisan Management System Scale 1:450 (A3)									
j-02b	Project Ichiyama-Suisan Management System	Scale 1:450 (A3)							
	Title IoT機器配置図(2F,2.5F)	Date 2025.07.08							
Drawer	H.kurata	updated At 2024.07.15							
	Note:								



凡例及び接続ポートリスト

凡 例	POE-01,02	機器名: RY-4841QG 規格: PoE(IEEE802.3af/at) 備考: 有線LANポート数: 2x2x3	bap-01,02	機器名: TP-LINK EX215-Bridge KIT v2 規格: PoE(IEEE802.3af/at) 備考: 有線LANポート数: 2x2x5	wca-01	機器名: TP-LINK TL-SG2210P 規格: PoE(IEEE802.3af/at) 備考: 有線LANポート数: 1x2x1	UPS	機器名: Omada UPS 規格: PoE(IEEE802.3af/at) 備考: 電源供給能力: 550VA/340W	ap-01	機器名: RY-4841QG 規格: PoE(IEEE802.3af/at) 備考: 有線LANポート数: 5x1x1	ap-02	機器名: MCAP1200p 規格: PoE(IEEE802.3af/at) 備考: 有線LANポート数: 6x1x1
	番号	POE01-1	番号	POE01-2	番号	POE01-3	番号	POE01-4	番号	POE01-5	番号	POE01-6
機種												
①	POE01-1	① downlink	POE01-2	① downlink	POE01-3	① downlink	POE01-4	① downlink	POE01-5	① downlink	POE01-6	
②	POE01-2	② downlink	POE01-3	② downlink	POE01-4	② downlink	POE01-5	② downlink	POE01-6	② downlink	POE01-7	
③	POE01-4	③ downlink	POE01-5	③ downlink	POE01-6	③ downlink	POE01-7	③ downlink	POE01-8	③ downlink	POE01-9	
④	ap02-1	④ downlink	ap02-2	④ downlink	ap02-3	④ downlink	ap02-4	④ downlink	ap02-5	④ downlink	ap02-6	
⑤	SW-1	⑤ up link	POE01-1	⑤ up link	POE01-2	⑤ up link	POE01-3	⑤ up link	POE01-4	⑤ up link	POE01-5	

i-03a	Project	Ichiyama-Suisan Management System	Scale	1:450 (A3)
	Title	ネットワーク系統図 1F	Date	2025.07.08
Drawer	H.kurata	updated At	2024.07.15	
		Note:		

