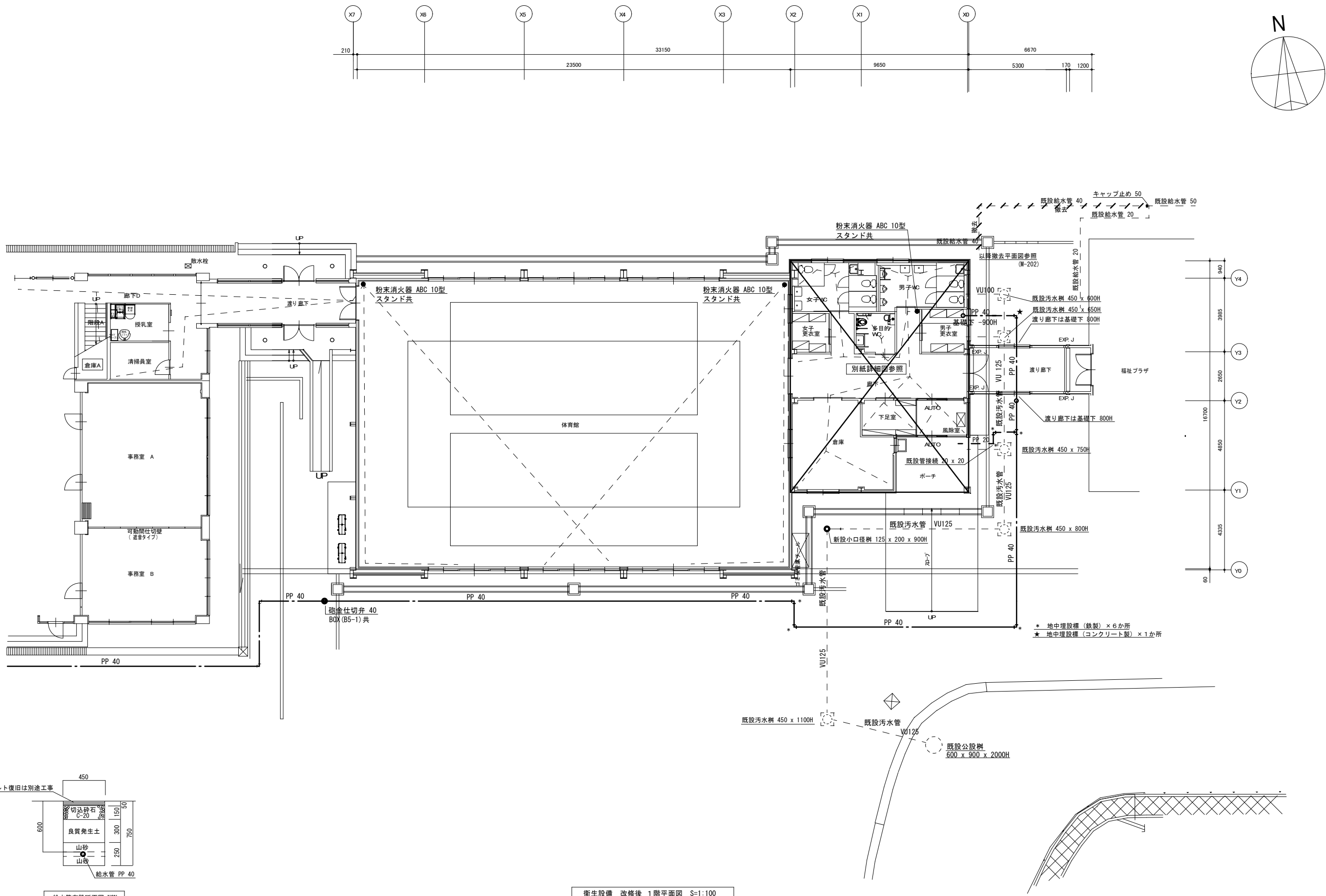




衛生設備 改修後 1階平面図 S=1:100

給水管布設断面図 NON

1 級建築士事務所 青森県知事登録第A 1-1642号

株式会社 **イクワ** 一級建築士事務所

門前 孝治 1 級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下轄師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承認 設計 担当

縮尺 A1版 1: 100
A3版 1: 200

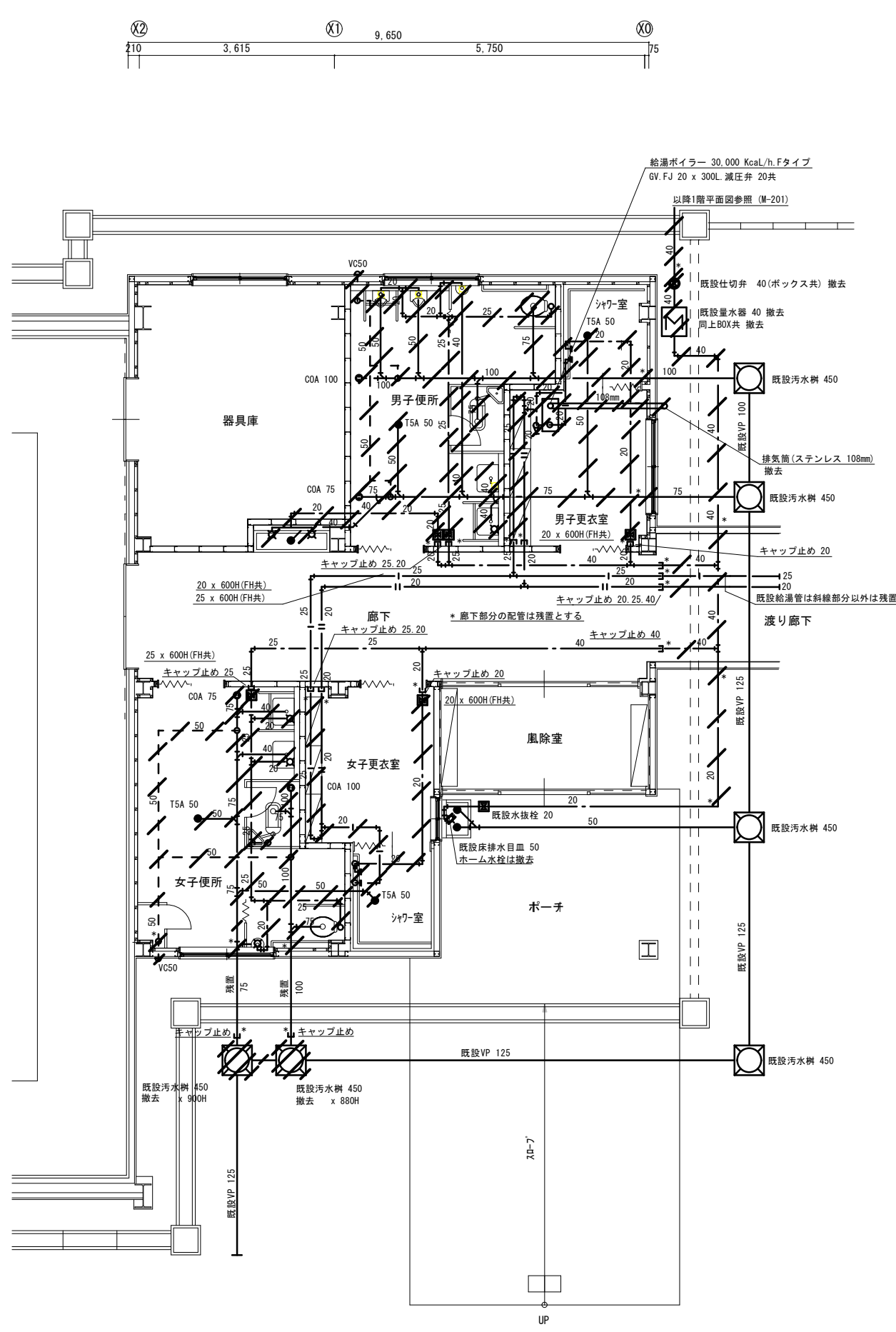
設計年月日
2026. 06

工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事 (機械設備工事) (ゼロ市債)

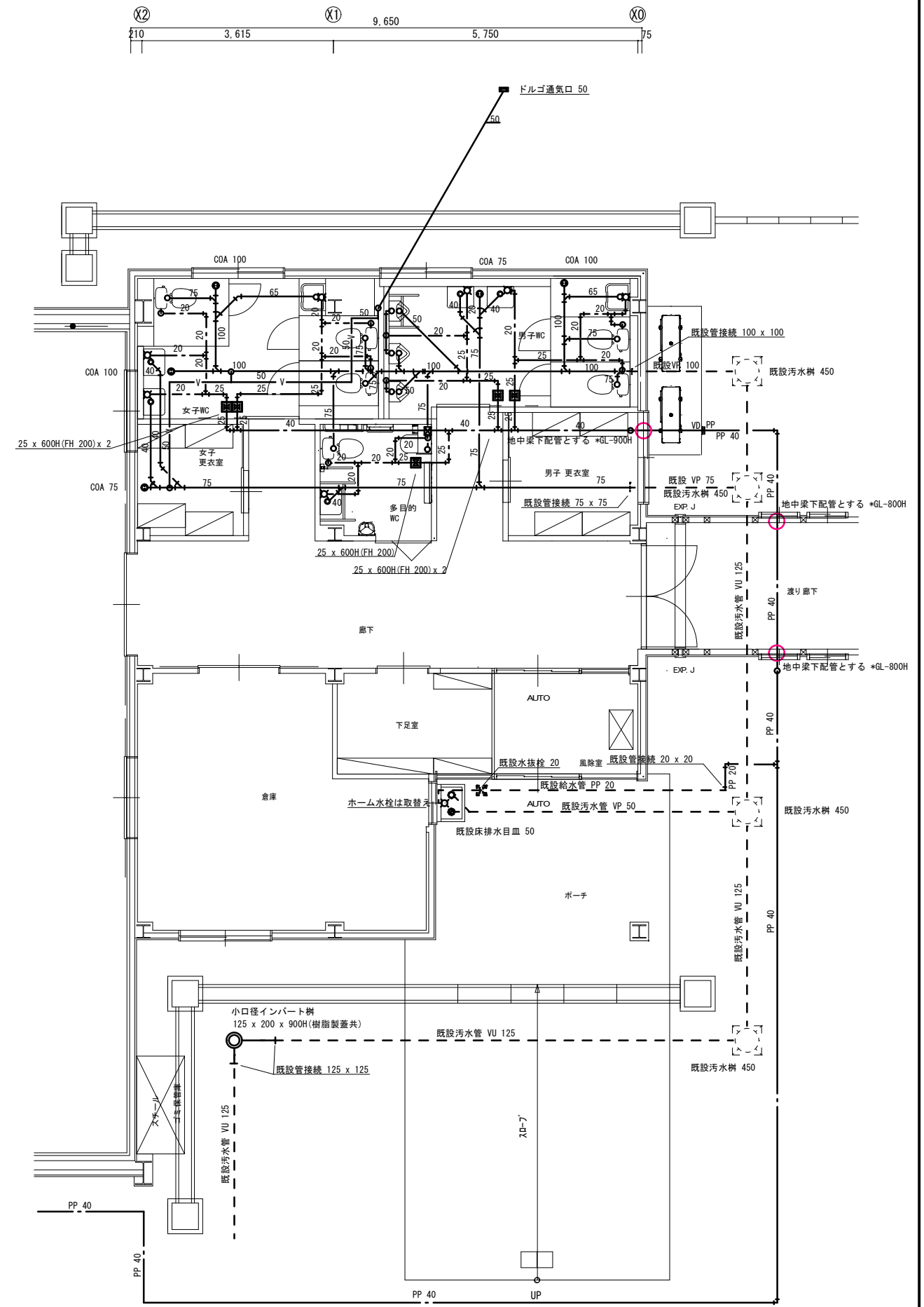
図面名称 衛生設備 改修後 1階平面図 (体育館)

M - 201

NO.



衛生設備 改修前 体育館 平面詳細図 1 : 50



衛生設備 改修後 体育館 平面詳細図 1 : 50

衛生器具表

名 称	TOTO品番	LIXIL品番	男子 用	多 目 的 トイ レ	女子 用	屋 外	数	備考
洋風大便器	CS597BCS, SH596BAYR, TCF5534AU, YH600FMR	他付属品共	BC-P20SUM, DT-PA250UNCHTK, CW-PA21ALQF-NE-R1, CF-AA64KUT	2		3	5	
	掃除口付床排水型, 温水洗浄式暖房便座, 棚付二連紙巻器		掃除口付床排水型, 温水洗浄式暖房便座, 棚付二連紙巻器					
洋風大便器	CFS498BC, TCF5534AU, YH701	他付属品共	BC-P110SM, DQ-PA150CH, CW-PA21ALQF-NE-R1, CF-AA64KUT	1			1	
	掃除口付床排水型, 温水洗浄式暖房便座, 棚付二連紙巻器		掃除口付床排水型, 温水洗浄式暖房便座, 棚付二連紙巻器					
同上手すり	T112CL10, T112HK7R	L型, はね上げ式樹脂被覆タイプ	KF-920AE70D12J, KF-471EH70J1	1			1	
小便器	UFS900WR	壁掛け低リップ式, 自動感知, 他付属品共	U-A51MP	3			3	
同上手すり	T112CU22	他付属品共	KF-701AEJ	1			1	
手洗器	LSA135CNR, TL345C, RHE-45N	他付属品共	L-A955AE, LF-3VK, LF-731PALC, EHPS-CA3S4, EFH-CB3	2		2	4	
	壁掛けハイバック式, 電気温水器付(3L), 壁給水自動水栓, Pトラップ		壁掛けハイバック式, 電気温水器付(3L), 壁給水自動水栓, Pトラップ					
手洗器	LSG125CNR, TL345C, RHE436-45N	他付属品共	L-A951AE, LF-3VK, LF-731PALC, EHPS-CA3S4, EFH-CB3	1			1	
	壁掛けハイバック式, 電気温水器付(3L), 壁給水自動水栓, Pトラップ		壁掛けハイバック式, 電気温水器付(3L), 壁給水自動水栓, Pトラップ					
同上手すり	T112CP26 x 2	他付属品共	KF-316AE70Jx2	1			1	
化粧鏡	YM6090A	他付属品共	KF-6090	1			1	
化粧鏡	YM4560A	他付属品共	KF-4560	2		2	4	
掃除流し	SK22A, T23AEQ20C, T37SGEP	他付属品共	S-202A, LF-7KEZ-19U, SF-20SAF-P	1		1	2	
オストメイト バック	UAS81RSB2NW, UTR141 x 2, (側板 x 2枚)	他付属品共	PTOM-B210S, PTOM-ESCRx2	1			1	
	壁掛形汚物流し, タッチスイッチ式, 電気温水器3L(壁掛け),		壁掛形汚物流し, タッチスイッチ式, 電気温水器3L(壁掛け),					
万能ホーム水栓	T200SUN-13C		LF-7R-13U			1	1	
建築工事								
ベビーチェア				(1)			(1)	
ベビーシート				(1)			(1)	
フィティング シート				(1)			(1)	

衛生器具 撤去一覧表		
身障者用大便器	C-48A, フラッシュ弁共	2 組
同上手すり共	ステンレス製	
和風大便器	C-375V, S670B	2 組
小便器	U-308, フラッシュ弁共	2 組
同上手すり	ステンレス製	1 組
洗面器	L230	4 組
同上手すり	ステンレス製	2 組
化粧鏡	LM480	2 枚
化粧鏡	TS119AS-3	4 枚
自在水栓	T30ARW-13A	2 個
万能ホーム水栓	T200SU-13A	1 個

空調機器表

記 号	名 称	仕 様	電気容量	数	備考
AC1. 2. 3. 4	室 外 機	冷房能力 C : 12. 5 KW(～14. 0KW), 暖房能力 H : 14. 0KW(～18. 2 KW) 外気温度 -20℃時 14. 0 KW.	3相200Vx 3. 82 KW (冷房時)	4	屋外
		架台(溶融亜鉛メッキ)1. 0H, 屋根付, 防振ゴム共 防雪フード(SUS製), 他付属品共	暖房時MAX 7. 02 KW		基礎工事は建築工事
		* 高調波対策(高圧リアクトル)は電気工事で対応 参考品番 PUZ-DHRMP140KA5			
AC1-1. 1-2	室内機(ツイン形)	冷房能力 C : 7. 1 KW, 暖房能力 H : 8. 0KW, 壁掛形 (防護ガード付), 他付属部品共	単相200Vx 0. 056 KW	2	体育館
AC2-1. 2-2	室内機(ツイン形)	冷房能力 C : 7. 1 KW, 暖房能力 H : 8. 0KW, 壁掛形 (防護ガード付), 他付属部品共	単相200Vx 0. 056 KW	2	体育館
AC3-1. 3-2	室内機(ツイン形)	冷房能力 C : 7. 1 KW, 暖房能力 H : 8. 0KW, 壁掛形 (防護ガード付), 他付属部品共	単相200Vx 0. 056 KW	2	体育館
AC4-1. 4-2	室内機(ツイン形)	冷房能力 C : 7. 1 KW, 暖房能力 H : 8. 0KW, 壁掛形 (防護ガード付), 他付属部品共	単相200Vx 0. 056 KW	2	体育館
		室内外渡り配管, 配線, リモコンSW, 集中リモコンは2階事務室へ 参考品番 PK-RP71KA22			
		* 集中リモコン用操作配線等は本工事 (AE-GZJ, PAC-YK92TB, PAR-48MA)			
		*スイッチ 2個は体育館内へ設置			
EPH 1	電気パネルヒーター	暖房出力 H : 1. 5 KW(1, 290 Kcal/h), 壁掛形, SUS製, ルームサーモ内蔵型, 他付属部品共 参考品番 NZS-1500	単相200Vx 1. 5 KW	2	男女WC
EPH 2	電気パネルヒーター	暖房出力 H : 0. 5 KW(430 Kcal/h), 壁掛形, SUS製, ルームサーモ内蔵型, 他付属部品共 参考品番 NXS-500	単相200Vx 0. 5 KW	1	多目的WC
R S 1	全熱交換器	天吊露出形, 本体寸法 922 x 900 x 338H, 風量 400 m3/h , リモコンSW, 参考品番 SKU-50EXC-B	単相100Vx 180 W	4	体育館
		温度交換率 74%, SUS製セルフフード(アミ付), 他付属部品共 * 設置架台及び保護ガードは建築工事			
		*スイッチ 2個は倉庫内へ設置 * 集中リモコンに組込み			
S F 1	電動式シャッター	50 cm用, SUS製フード(アミ付), EF1 排風機と連動式, 他付属部品共 参考品番 PS-50SMA3	単相100Vx ー	2	体育館
		* フードは製作品とする (+500H下げる)			
E F 1	排 風 機	40cmx2, 500 m3/h x 40 Pa, 風圧式シャッター, 格子タイプ, 耐湿形, SUS製フード(アミ付), 他付属部品共	単相100Vx 140 W	2	体育館
		参考品番 EFG-40KDSB2			
E F 2	天 井 扇	150 mm x 300 m3/h x 60 Pa, プラスチックボディ, SUS製セルフフード(アミ付), 他付属部品共	単相100Vx 44 W	2	男女WC
		参考品番 VD-20ZC14			
E F 3	天 井 扇	150 mm x 200 m3/h x 60 Pa, プラスチックボディ, SUS製セルフフード(アミ付), 他付属部品共	単相100Vx 26 W	1	倉庫
		参考品番 VD-18ZC14			
E F 4	天 井 扇	100 mm x 140 m3/h x 30 Pa, プラスチックボディ, SUS製セルフフード(アミ付), 他付属部品共	単相100Vx 14 W	2	多目的WC, 下足室
		参考品番 VD-15ZC14			
E F 5	天 井 扇	100 mm x 100 m3/h x 30 Pa, プラスチックボディ, SUS製セルフフード(アミ付), 他付属部品共	単相100Vx 13 W	2	男女更衣室
		参考品番 VD-13ZC14			
A H F	エアー搬送ファン	風量 740 m3/h, インテリアタイプ, 本体寸法 1126 x 153 x 177H, コントロールスイッチ, 他付属部品共	単相100Vx 30 W	6	体育館
		*スイッチ 2個は倉庫内へ設置 集中リモコンに組込み			
		参考品番 AH-1312S2-X			

1 級建築士事務所 青森県知事登録第A 1－1642号

 株式会社 **イクワ** 一級建築士事務所
門前 孝治 1 級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下館師町11
T E L 0172-38-1900
F A X 0172-39-6168

承 認	設 計	担 当	

縮 尺

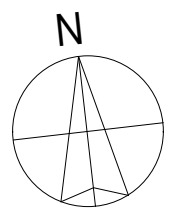
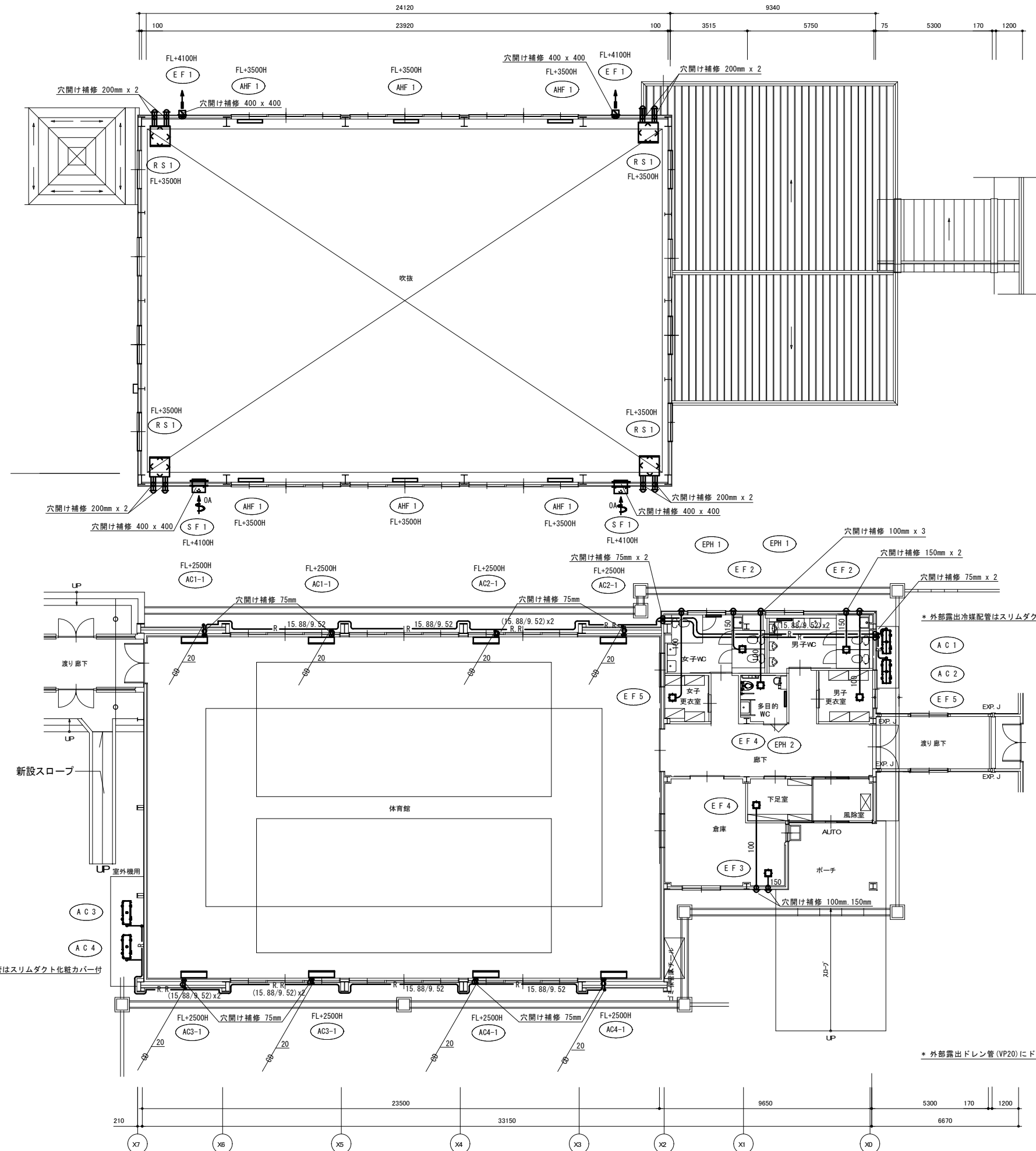
NON

設計年月日

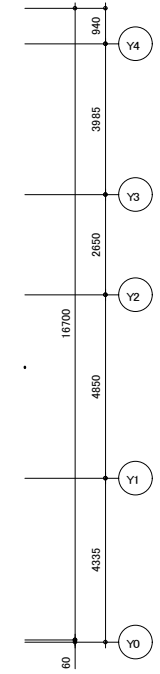
2026. 06

工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事 (機械設備工事) (ゼロ市債)

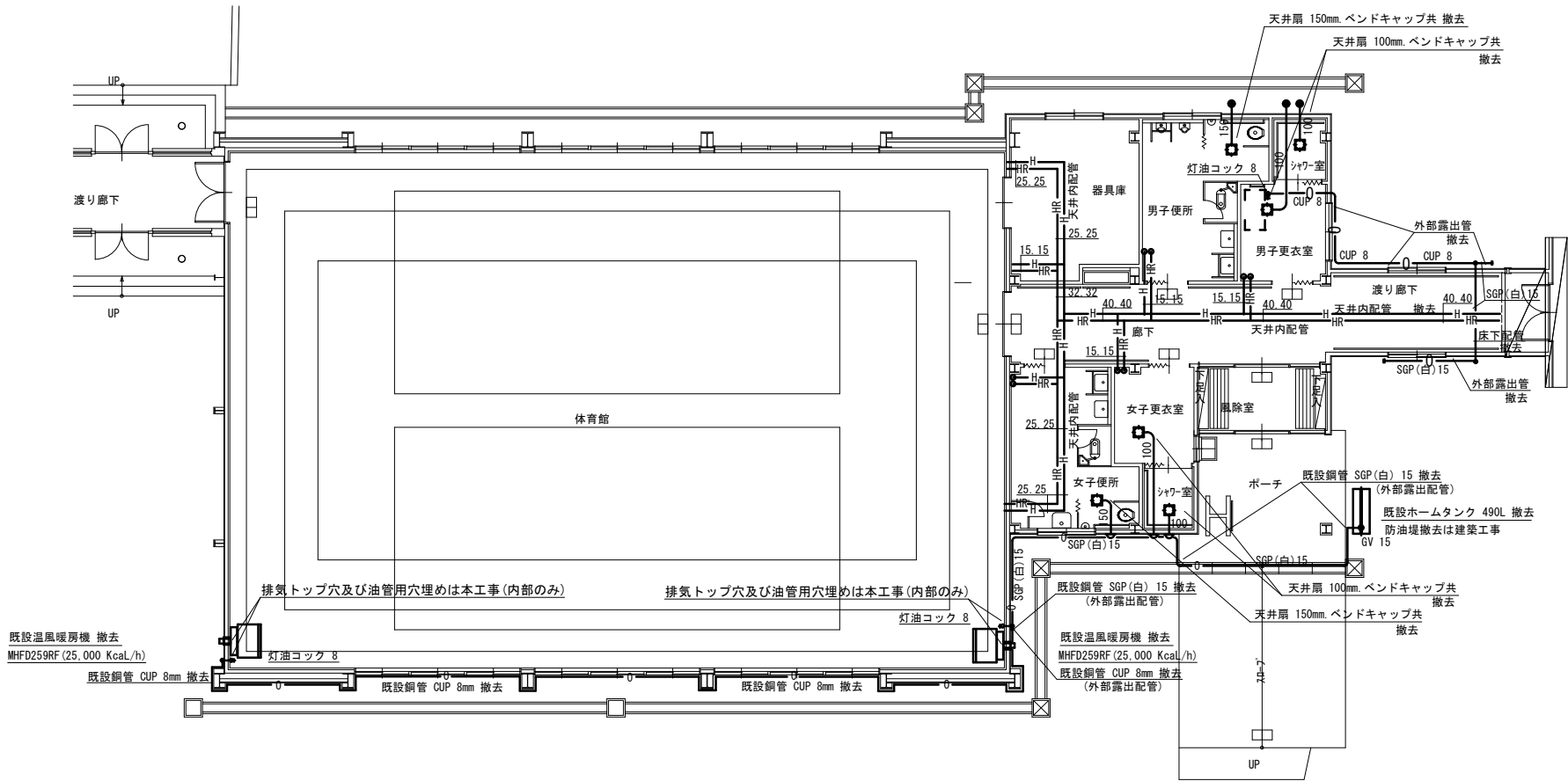
図面名称 改修後 衛生器具表及び空調機器表 (体育館)



改修後 上部平面図 S=1:100 (A3: 1: 200)



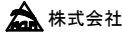
改修後 1階平面図 S=1:100 (A3: 1: 200)



- * 機器及び配管ダクト類は全て撤去とする
- * 建築工事で外壁は張替えになるので穴埋めは不要
- * 体育館の内壁は塗装仕上げなので穴埋めする事

暖房・換気設備 改修前 1階平面図 1：100

1 級建築士事務所 青森県知事登録第A 1－1642号



株式会社 一級建築士事務所

門前 孝治 1 級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下鞘師町11
T E L 0172-38-1900
F A X 0172-39-6168

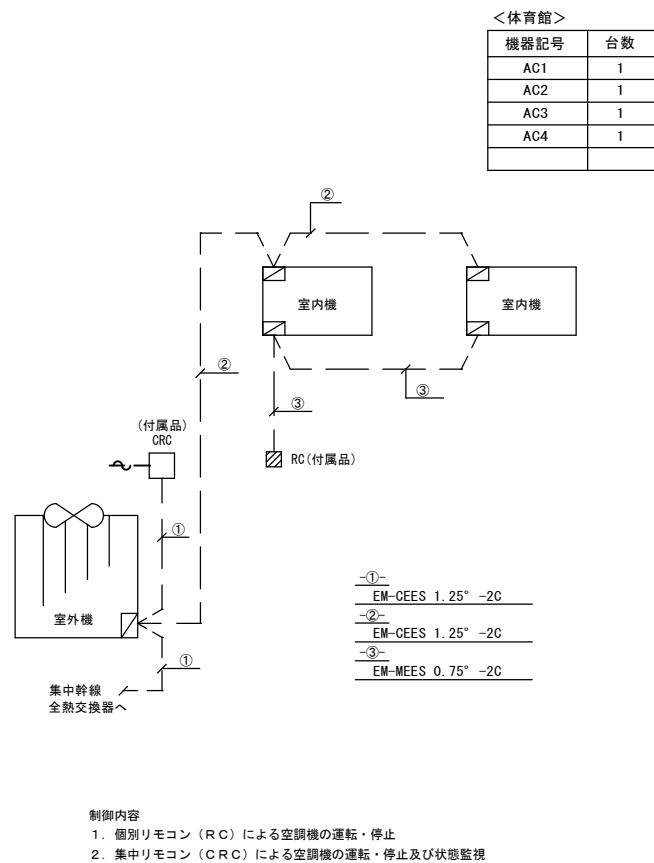
承 認	設 計	担 当

縮 尺
A1版 1: 100
A3版 1: 200
設計年月日
2026. 06

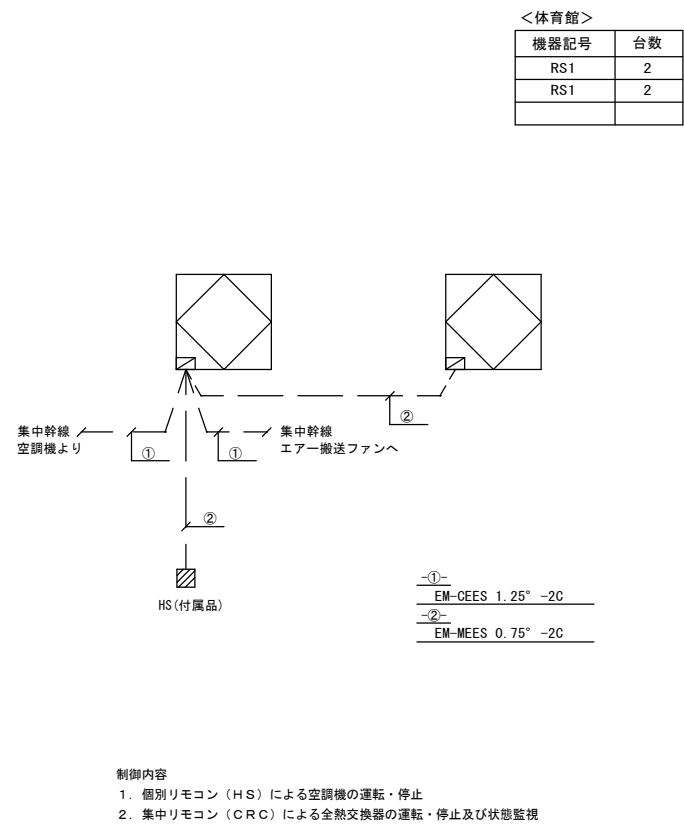
工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事 (機械設備工事) (ゼロ市債)

図面名称 暖房・換気設備 改修前 1階平面図 (体育館)

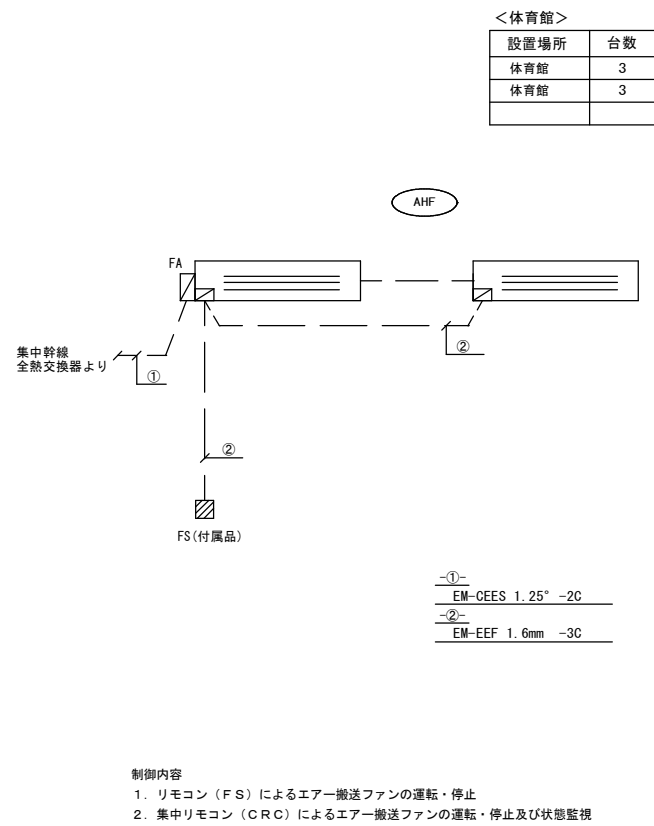
1. 空調機廻り配線工事



2. 全熱交換器廻り配線工事



3. エアー搬送ファン廻り配線工事 (2)



自動制御機器表

[illegible]

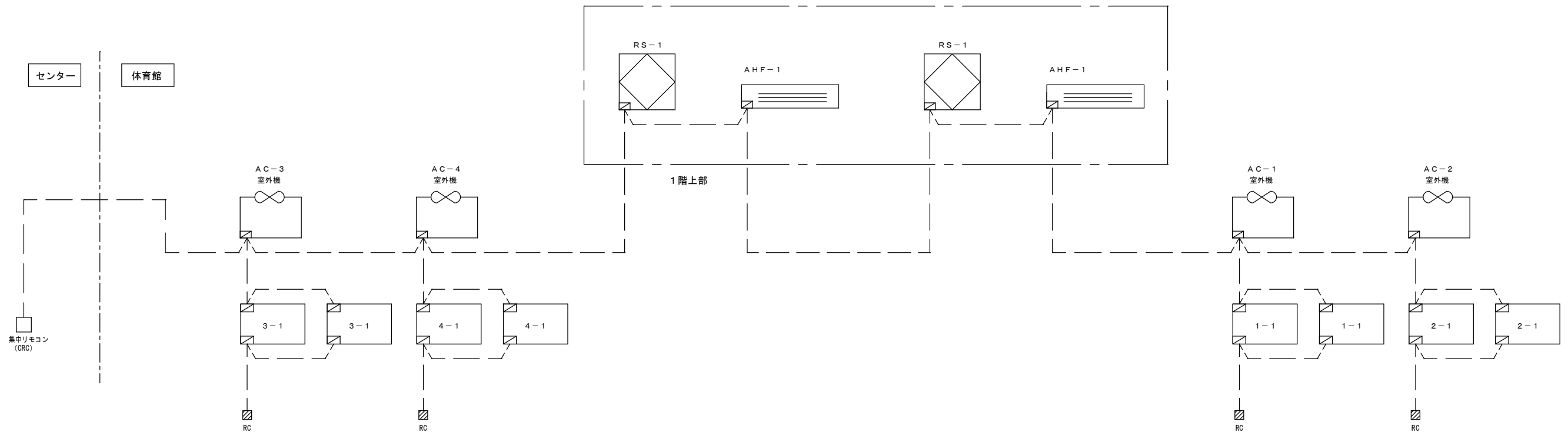
 : 盤内取付機器を示す

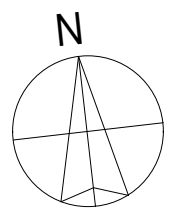
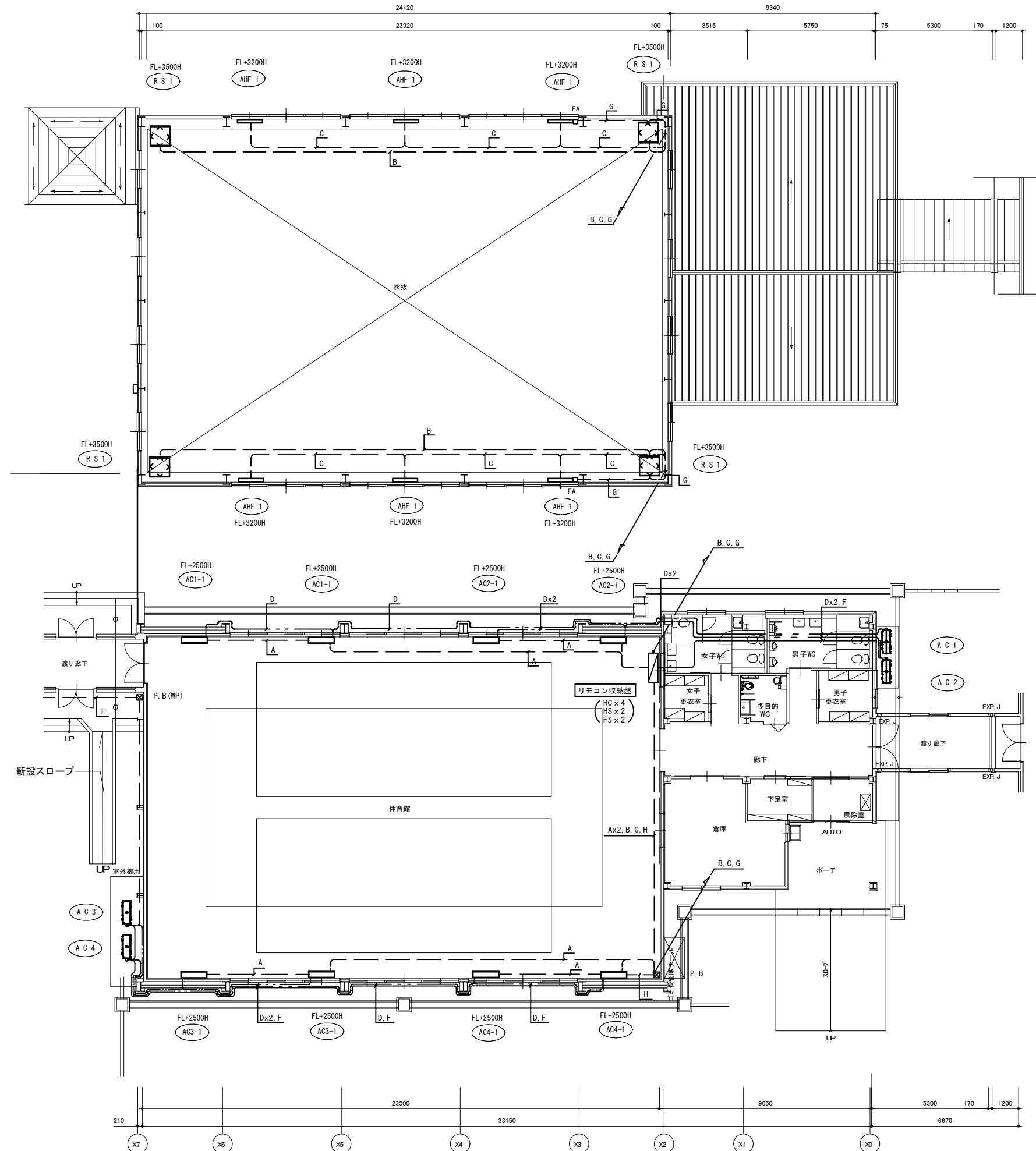
制御盤参考寸法

制 御 盤	形 状	寸 法			備 考
		W	H	D	
リモコン収納盤	壁掛形	700	600	120	RCx4, HSx2, FSx2

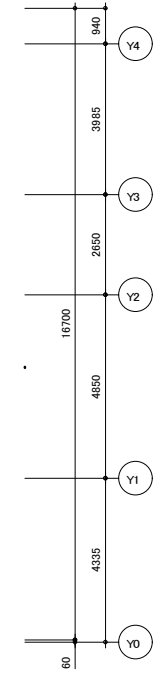
集中リモコン配線系統図

集中リモコン（CRC）はセンター2階事務室に設置しており、そこから集中幹線1本で集中管理する機器を配線する。





改修後 上部平面図 S=1:100 (A3:1:200)

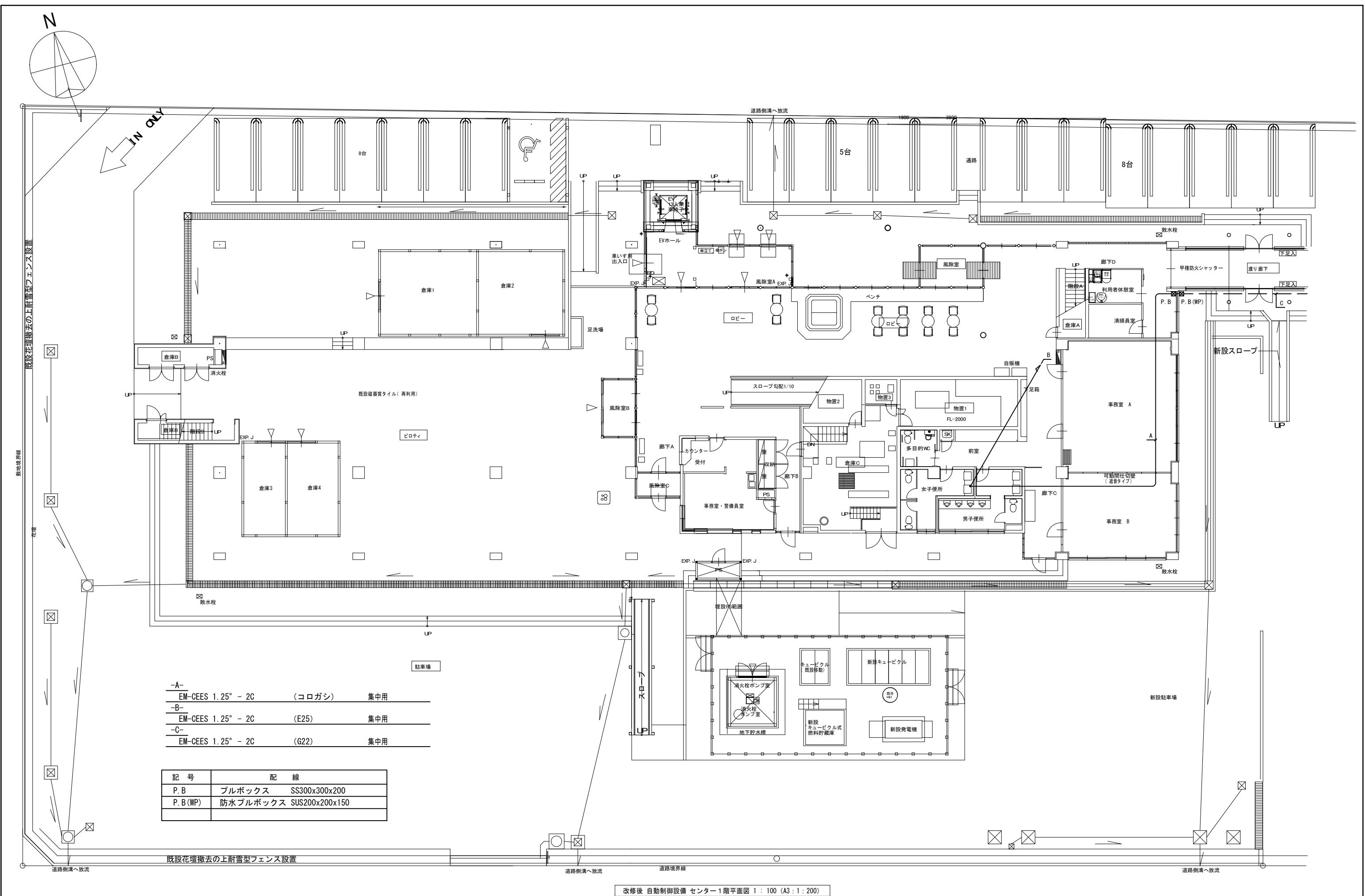


-A-	EM-MEES 0.75° - 2C	(E19)	RC
-B-	EM-MEES 0.75° - 2C	(E19)	HS
-C-	EM-EEF 1.6mm - 3C	(E19)	FS
-D-	EM-CEES 1.25° - 2C	(冷媒管共巻)	内外渡り
-E-	EM-CEES 1.25° - 2C	(G22)	集中用
-F-	EM-CEES 1.25° - 2C	(冷媒管共巻)	集中用
-G-	EM-CEES 1.25° - 2C x 2	(E31)	集中用
-H-	EM-CEES 1.25° - 2C	(E25)	集中用

設備機器と電線管の接続には、金属製可とう電線管を使用の事とする。

記 号	配 線
P. B	ブルボックス SS300x300x200
P. B (WP)	防水ブルボックス SUS200x200x150

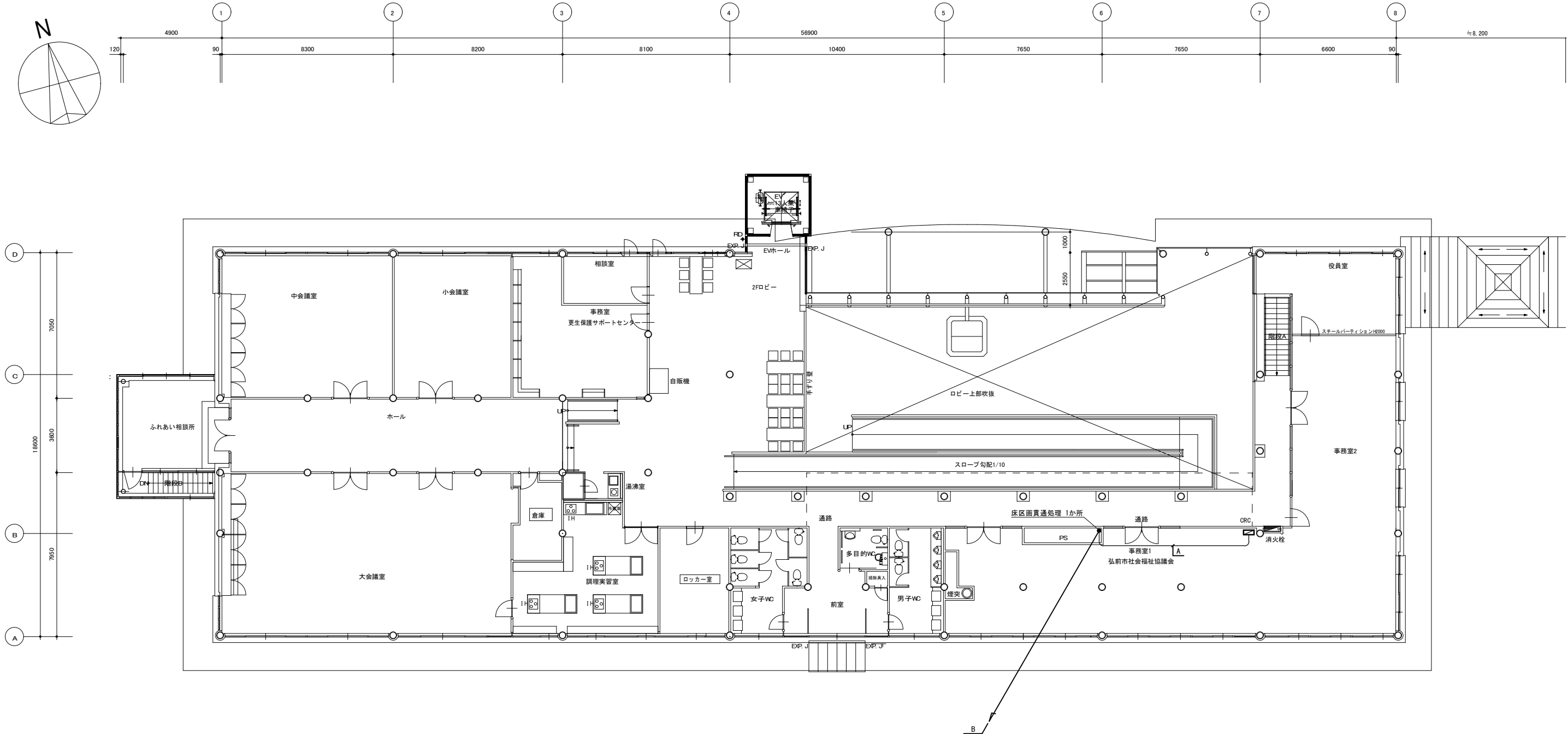
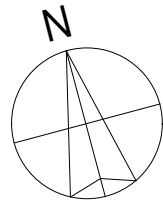
改修後 1階平面図 S=1:100 (A3:1:200)



- A- EM-CEES 1.25° - 2C (コログシ) 集中用
- B- EM-CEES 1.25° - 2C (E25) 集中用
- C- EM-CEES 1.25° - 2C (G22) 集中用

記 号	配 線
P. B	ブルボックス SS300x300x200
P. B (WP)	防水ブルボックス SUS200x200x150

改修後 自動制御設備 センター1階平面図 1：100 (A3：1：200)



改修後 自動制御設備 センター2階平面図 1 : 100 (A3 : 1 : 200)

凡例

シンボル	記 号	配 線	配 管
	CRC	EM-CEES 1.25° - 2C	立上りMMB、コーナーBOX取付

※天井内はケーブル配線とする。

-A-	EM-CEES 1.25° - 2C	(コロガシ)	集中用
-B-	EM-CEES 1.25° - 2C	(E25)	集中用

1 級建築士事務所 青森県知事登録第 A1-1642 号
株式会社 **イクワ** 一級建築士事務所
門前 孝治 1 級建築士登録第 213201 号

〒036-8353
青森県弘前市下翰師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承認	設計	担当

縮 尺 A1版 1: 100
A3版 1: 200
設計年月日 2026. 06

工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター 改修工事 (機械設備工事) (ゼロ市債)
図面名称 改修後 自動制御設備 センター2階平面図 (体育館)