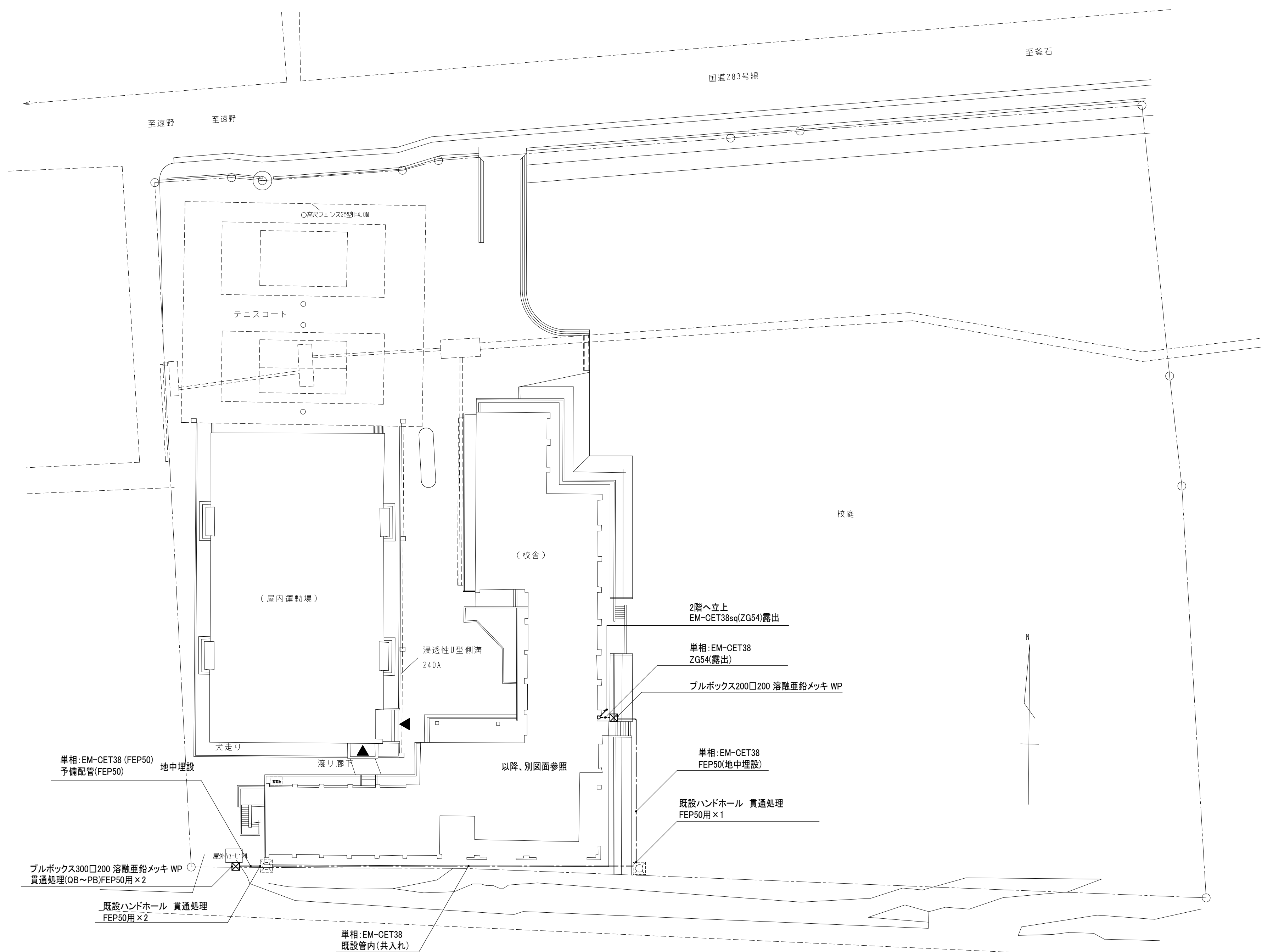
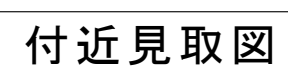



釜石市立中学校空調整備（その３）工事

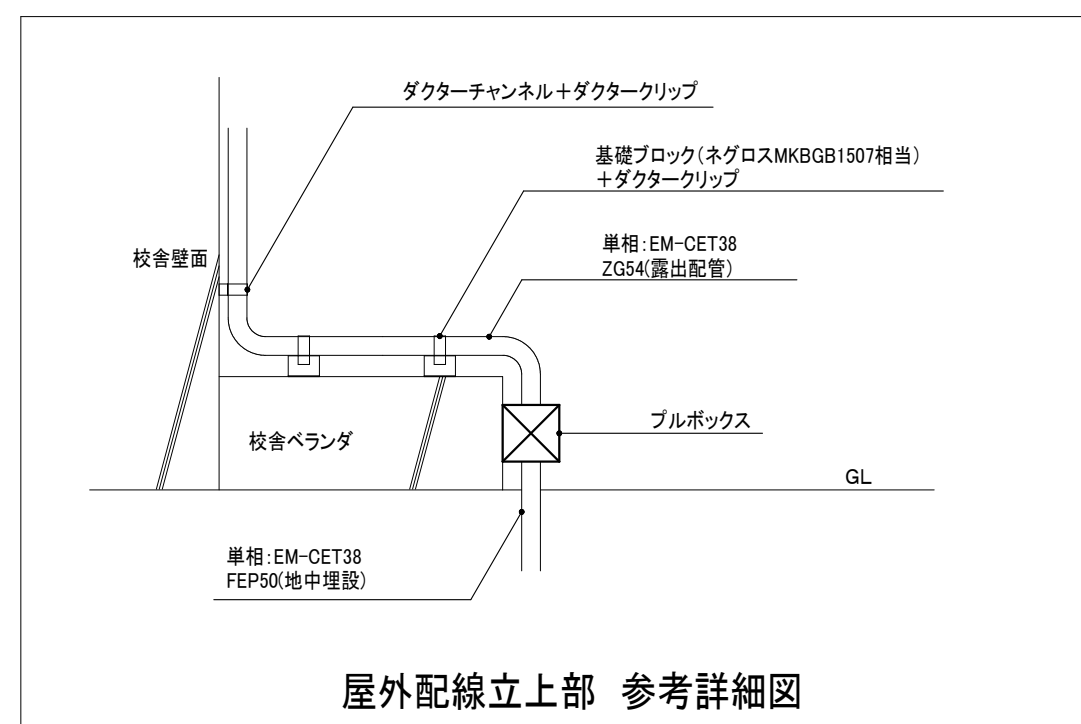
甲 子 中 学 校		大 平 中 学 校		釜 石 東 中 学 校		釜 石 中 学 校	
図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称
E－０１	電気設備工事 特記仕様書	E－０１	電気設備工事 特記仕様書	E－０１	電気設備工事 特記仕様書	E－０１	電気設備工事 特記仕様書
E－０２	付近見取図・配置図	E－０２	案内図・配置図	E－０２	付近見取図・配置図	E－０２	付近見取図・配置図
E－０３	既設キュービクル結線図 分電盤結線図	E－０３	既設キュービクル 結線図	E－０３	４階 空調動力設備 配線図	E－０３	既設キュービクル 改修結線図
E－０４	２階 幹線設備図	E－０４	動力分電盤 結線図	E－０４	４階 空調動力・リモコン設備 配線図	E－０４	動力分電盤 結線図
E－０５	２階 空調電源設備配線図	E－０５	１階 空調動力設備 配線図	M－０１	機械設備工事 特記仕様書	E－０５	２階 空調動力設備 配線図
M－０１	機械設備工事 特記仕様書	M－０１	機械設備工事 特記仕様書	M－０２	空調設備 機器表	E－０６	４階 空調動力設備 配線図
M－０２	空調設備 機器表	M－０２	空調設備 機器表	M－０３	空調設備 ４階 平面図	M－０１	機械設備工事 特記仕様書
M－０３	空調設備 ２階 平面図	M－０３	１階空調設備平面図			M－０２	空調設備 機器表
						M－０３	空調設備 ２階 平面図
						M－０４	空調設備 ４階 平面図


工事名 釜石市立中学校空調整備（その３）工事 設計図	設計・監理 二級建築士事務所 登録 第う(2305)3368号  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記 _____ _____ _____ _____	図面内容 図 面 目 録	縮尺		
			及 川	齊 藤	2 年 5 月				枚の内	No.
					年 月				区分	電気設備

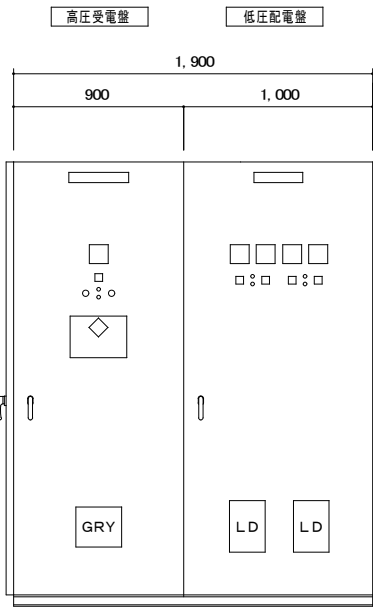
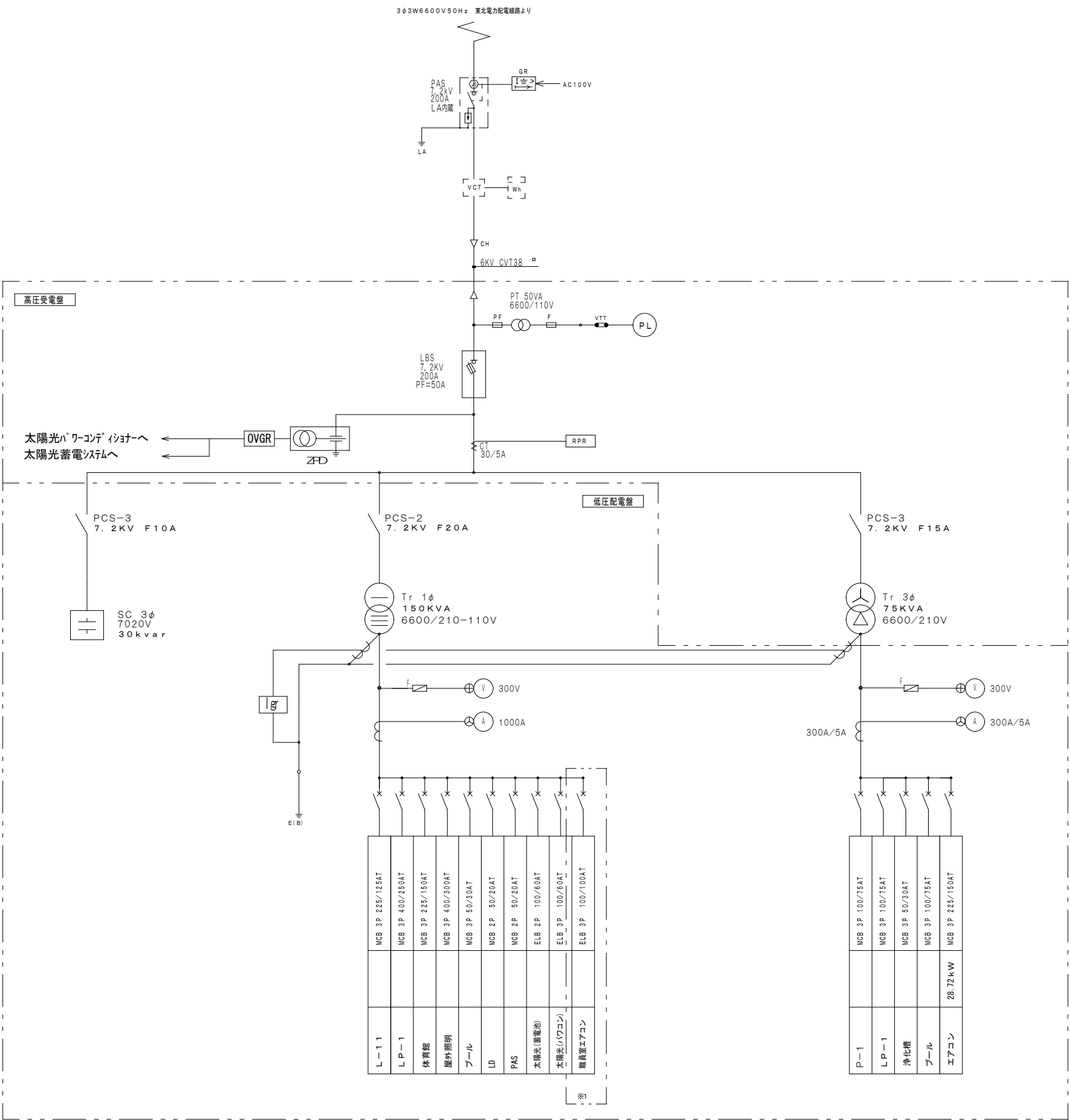


注 記	
1.	屋外立上配線は適合サイズのZ管で保護する事。
2.	地中埋設配線部分には、ケーブル埋設シート（2倍折）を敷設すること。
3.	埋設深さはG L - 6 0 0 以上とする。
4.	記載なきシンボルは下記の通りとする。
	既設ハンドホール

配置図 S=1/400



工事名 甲子中学校 設計図	設計・監理  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL (019) 651-5399 FAX (019) 651-5395	管理建築士 粟津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 付近見取図・配置図	縮尺 A1: 1/400 A3: 1/800		E-02
			及 川	齊 藤	2 年 5 月				枚の内 No.	
					年 月					区分 電気設備



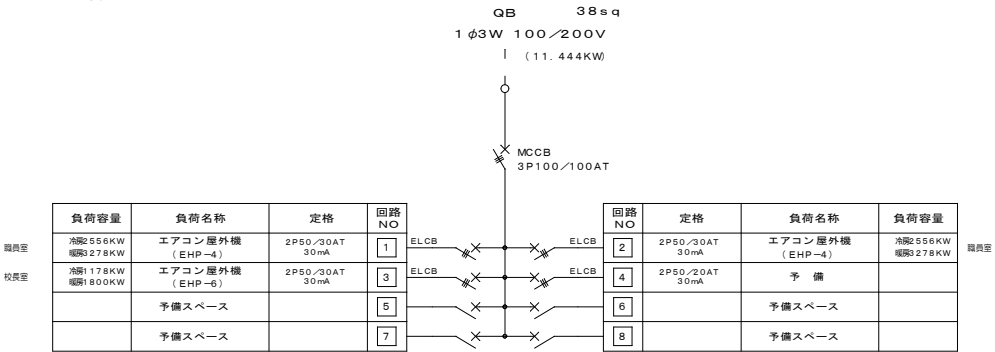
キュービクル 姿図 S=1/20

改修内容	
※1	MCB3P 100/100AT ×1 台新設
	高圧受電盤の側面に取り付け

新 設

EL-1

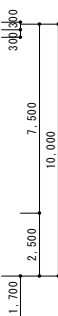
(壁掛型)




回路NO	定格	負荷名称	負荷容量
1	2P50/30AT 30mA	エアコン屋外機 (EHP-4)	冷熱556KW 暖熱278KW
2	2P50/30AT 30mA	エアコン屋外機 (EHP-4)	冷熱556KW 暖熱278KW
3	2P50/30AT 30mA	予 備	
4	2P50/20AT 30mA	予 備	
5		予備スペース	
6		予備スペース	
7		予備スペース	
8		予備スペース	

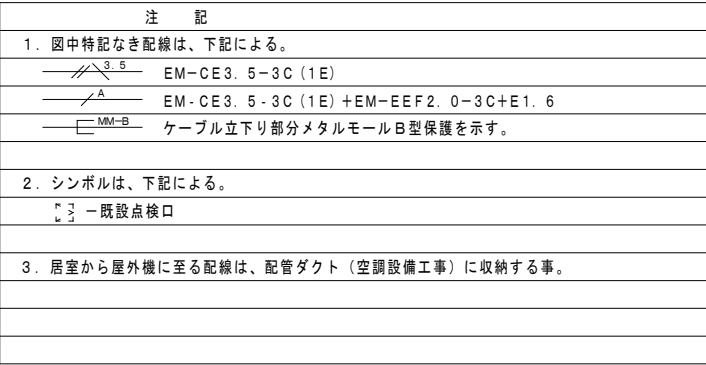
キュービクル 結線図

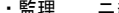
工事名 甲子中学校	設計・監理 二級建築士事務所 登録 第う(2305)3368号 株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 既設キュービクル 結線図 分電盤 結線図	縮尺 NO SCALE	枚の内 区分	E-03 No. 電気設備
			及 川	齊 藤	2 年 5 月					
					年 月					



線設備図	縮尺	枚の内
	A1: 1/150 A3: 1/300	区分




工事名 甲子中学校 設計図	設計・監理  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL (019) 651-5399 FAX (019) 651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 2階 幹線設備図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300		E - 04
			及川	齊藤	2 年 5 月				枚の内	No.
					年 月					

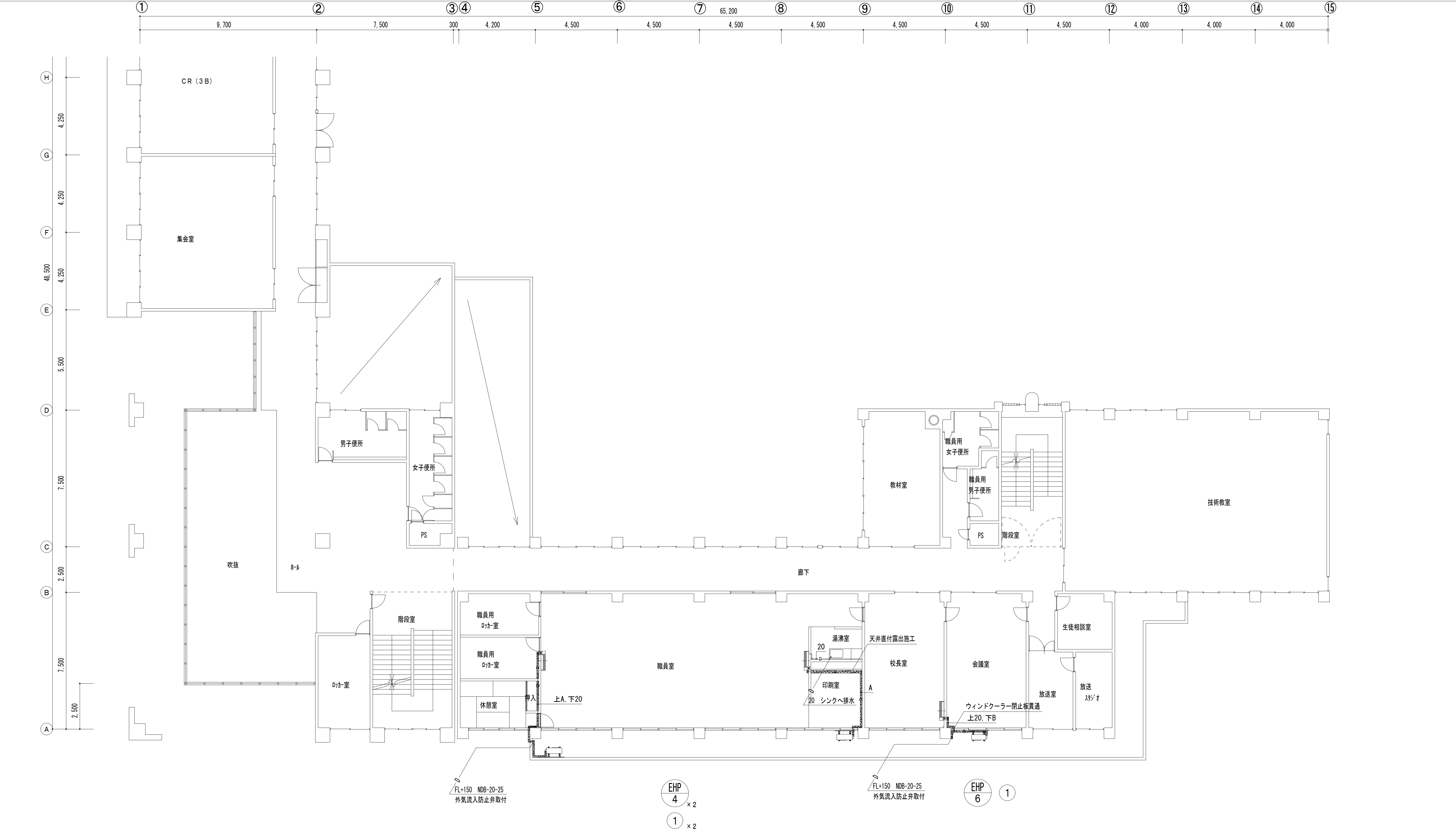


工事名 甲子中学校 設計図	設計・監理  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL (019) 651-5399 FAX (019) 651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 2 階 空 調 電 源 設 備 配 線 図	縮 尺 A1: 1/100 A3: 1/200	E-05	
			及 川	齊 藤	2 年 5 月				枚の内 No.	
					年 月					

機器表						
記 号	名 称	仕 様 ・ 内 訳（記載品番は参考品番）	電気容量（定格）		数 量	設 置 場 所
			φ-V	kW		
EHP-1	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 天吊形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型	3-200	5.08		160
	（室外ユニット）	冷房能力：14.00kW 暖房能力：16.00kW				
		付属品：学校空調用防護ネット（全面） 転倒防止金具 他標準付属品一式-集中制御用ユニット				
	（室内ユニット）	冷房能力：14.00kW 暖房能力：16.00kW				
		付属品：ワイヤードリモコン 標準フィルター ドレンアップ機能 防振吊金物 他標準付属品一式				
EHP-2	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 天吊形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型	3-200	2.78		112
	（室外ユニット）	冷房能力：10.00kW 暖房能力：11.20kW				
		付属品：学校空調用防護ネット（全面） 転倒防止金具 他標準付属品一式-集中制御用ユニット				
	（室内ユニット）	冷房能力：10.00kW 暖房能力：11.20kW				
		付属品：ワイヤードリモコン 標準フィルター ドレンアップ機能 防振吊金物 他標準付属品一式				
EHP-3	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 天吊形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型	1-200	C=2.05		80
	（室外ユニット）	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW		H=2.15		
		付属品：SUS製防雪フード（前面、側面）学校空調用防護ネット（後面） 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.74)		
	（室内ユニット）	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW 付属品：ワイヤレスリモコン リモコンホルダー				
		リモコン紛失防止用金具 標準フィルター ドレンアップ機能 防振吊金物 他標準付属品一式				
EHP-4	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型	1-200	C=2.24 C=2.30 H=2.46 H=2.22	2	職員室
	（室外ユニット）	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW				
		付属品：SUS製防雪フード（前面、側面）学校空調用防護ネット（後面） 転倒防止金具 他標準付属品一式				
	（室内ユニット）	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW				
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式				
EHP-5	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型	1-200	C=1.42		63
	（室外ユニット）	冷房能力：5.60kW 暖房能力：6.30kW		H=1.60		
		付属品：SUS製防雪フード（前面、側面）学校空調用防護ネット（後面） 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.75)		
	（室内ユニット）	冷房能力：5.60kW 暖房能力：6.30kW				
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式				
EHP-6	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型	1-200	C=0.88 C=1.06 H=0.95 H=1.06 (H=1.86) (H=1.62)	1	校長室
	（室外ユニット）	冷房能力：3.60kW 暖房能力：4.00kW				
		付属品：SUS製防雪フード（前面、側面）学校空調用防護ネット（後面） 転倒防止金具 他標準付属品一式				
	（室内ユニット）	冷房能力：3.60kW 暖房能力：4.00kW				
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式				
① ② ③ ④						
① ②	屋外機 架台	壁面用ブラケット溶融亜鉛メッキ架台 架台固定用接着系アンカー一式 転倒防止金具×2			3	PC-BJ60
	② 屋外機 架台	空調用コンクリートブロック（700×300×100H）2枚1組 コンクリートブロック底部敷込用防振ゴム10mm				VB-70A
		転倒防止金具×2				
	③ 屋外機 架台	平地用溶融亜鉛メッキ架台（H=300） 架台固定用接着系アンカー一式 転倒防止金具×2				PC-NJ33
	④ 屋外機 架台	平地用溶融亜鉛メッキ架台（H=300） 空調用コンクリートブロック（700×300×100H）2枚1組				PC-NJ33
		コンクリートブロック底部敷込用防振ゴム10mm 転倒防止金具×2				VB-70A

機器表						
記 号	名 称	仕 様 ・ 内 訳（記載品番は参考品番）	電気容量（定格）		数 量	設 置 場 所
			φ-V	kW		
EHP-11	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	3-200	C=2.85		112
	（室外ユニット）	冷房能力：10.00kW 暖房能力：11.20kW		H=2.74		
		付属品：学校空調用防護ネット（全面） 転倒防止金具 他標準付属品一式-集中制御用ユニット		(H=5.76)		
	（室内ユニット）	冷房能力：10.00kW 暖房能力：11.20kW				
		付属品：ワイヤードリモコン 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式				
EHP-12	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 天吊4方向形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	1-200	C=1.98		80
	（室外ユニット）	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW		H=2.01		
		付属品：SUS製防雪フード（前面、側面）学校空調用防護ネット（後面） 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.77)		
	（室内ユニット）	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW				
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式				
EHP-13	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 天吊形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	1-200	C=2.32		80
	（室外ユニット）	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW		H=2.51		
		付属品：SUS製防雪フード（前面、側面）学校空調用防護ネット（後面） 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.92)		
	（室内ユニット）	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW				
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式				
EHP-14	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	1-200	C=2.30		80
	（室外ユニット）	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW		H=2.22		
		付属品：SUS製防雪フード（前面、側面）学校空調用防護ネット（後面） 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.95)		
	（室内ユニット）	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW				
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式				
EHP-15	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	1-200	C=1.64		63
	（室外ユニット）	冷房能力：5.60kW 暖房能力：6.30kW		H=1.67		
		付属品：SUS製防雪フード（前面、側面）学校空調用防護ネット（後面） 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.47)		
	（室内ユニット）	冷房能力：5.60kW 暖房能力：6.30kW				
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式				
EHP-16	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	1-200	C=1.29		56
	（室外ユニット）	冷房能力：5.00kW 暖房能力：5.60kW		H=1.46		
		付属品：SUS製防雪フード（前面、側面）学校空調用防護ネット（後面） 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.28)		
	（室内ユニット）	冷房能力：5.00kW 暖房能力：5.60kW				
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式				
EHP-17	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	1-100	C=0.82		36
	（室外ユニット）	冷房能力：3.60kW 暖房能力：4.20kW (MSZ-ZXV3620-W)		H=0.91		
		付属品：室外機保護カバー 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=1.98)		
	（室内ユニット）	冷房能力：3.60kW 暖房能力：4.20kW				
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式				

工事名		設計・監理 二級建築士事務所 岩手県登録 第う(2305)3368号		管理建築士	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容	空調設備 機器表	枚の内	M-02								
甲子中学校		設計図	 (株) 振興設備設計	栗津 健一			2年 5月	各校共令和元年度工事、設置メーカーと同じとする事。 (維持管理メンテナンス、集中制御の為、 集中リモコン設定を含む)				No.								
							年 月													
												機械設備								

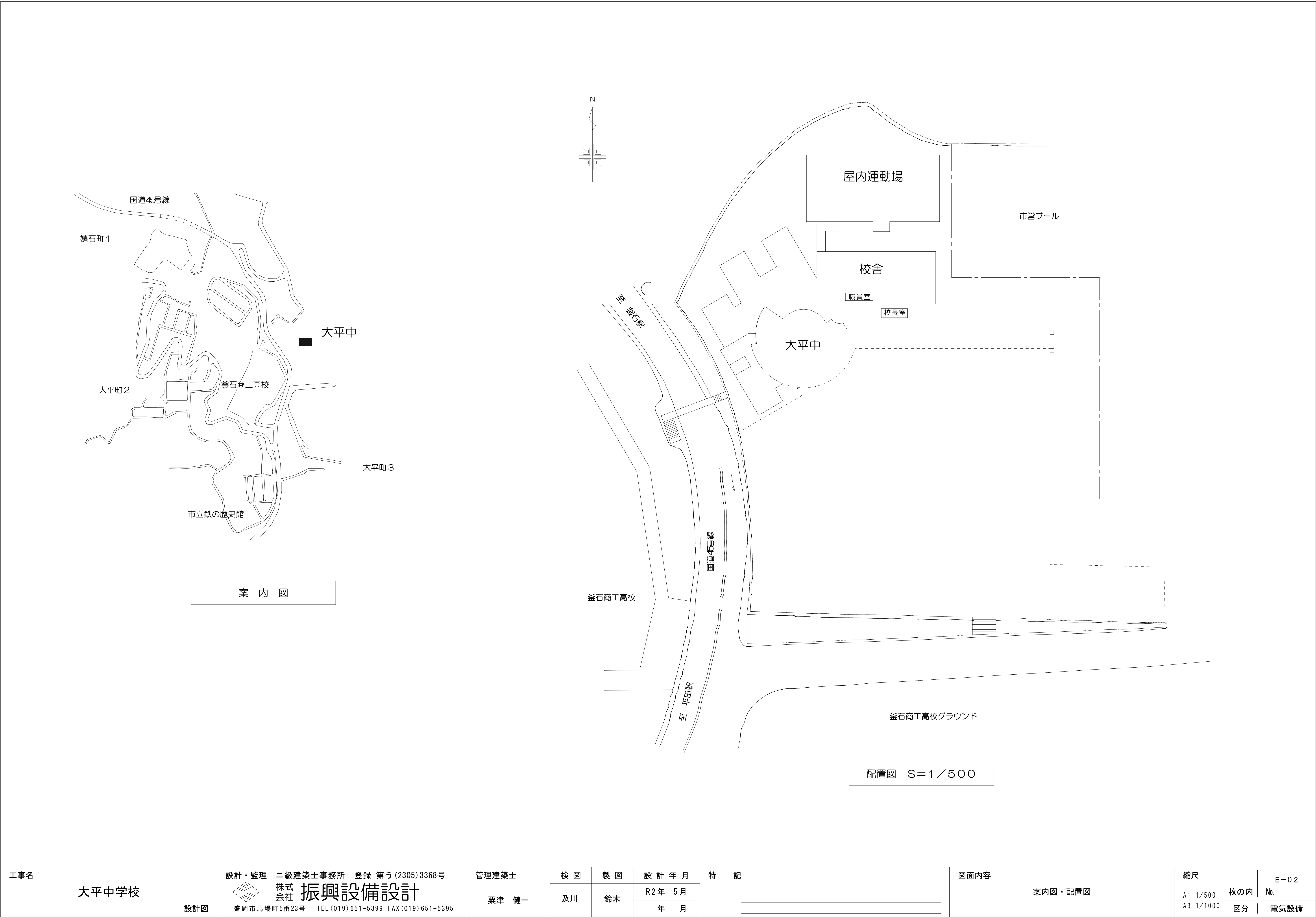


※ドレン配管は空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管とする。
※スリムダクトは内装及び外壁同色とする。
※区画貫通部処理には耐火キットを使用の事。

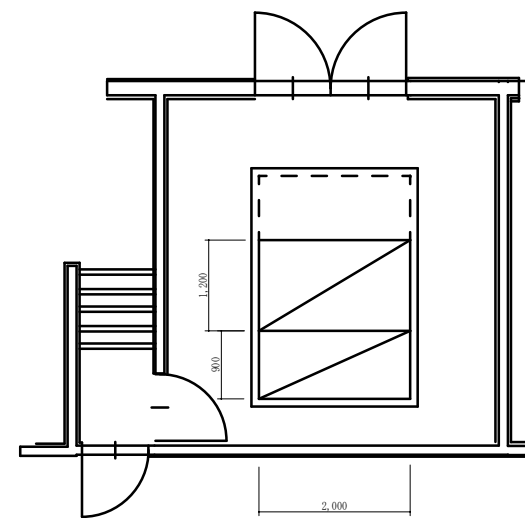
凡 例	
記号	名 称
	450口点検口
	スリムダクト140
	100φコア抜

記号	液 / ガス
A	9.52/ 15.88
B	6.35/ 12.70

工事名 甲子中学校	設計・監理 二級建築士事務所 岩手県登録 第う(2305)3368号 盛岡市馬場町5-23 TEL (019) 651-5399 FAX (019) 651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 空調設備 2階 平面図	縮尺 A1=1:100 A3=1:200	枚の内 No.	M-03 機械設備
					2年 5月					
					年 月					

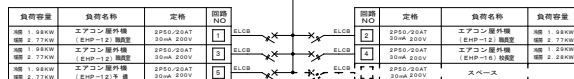


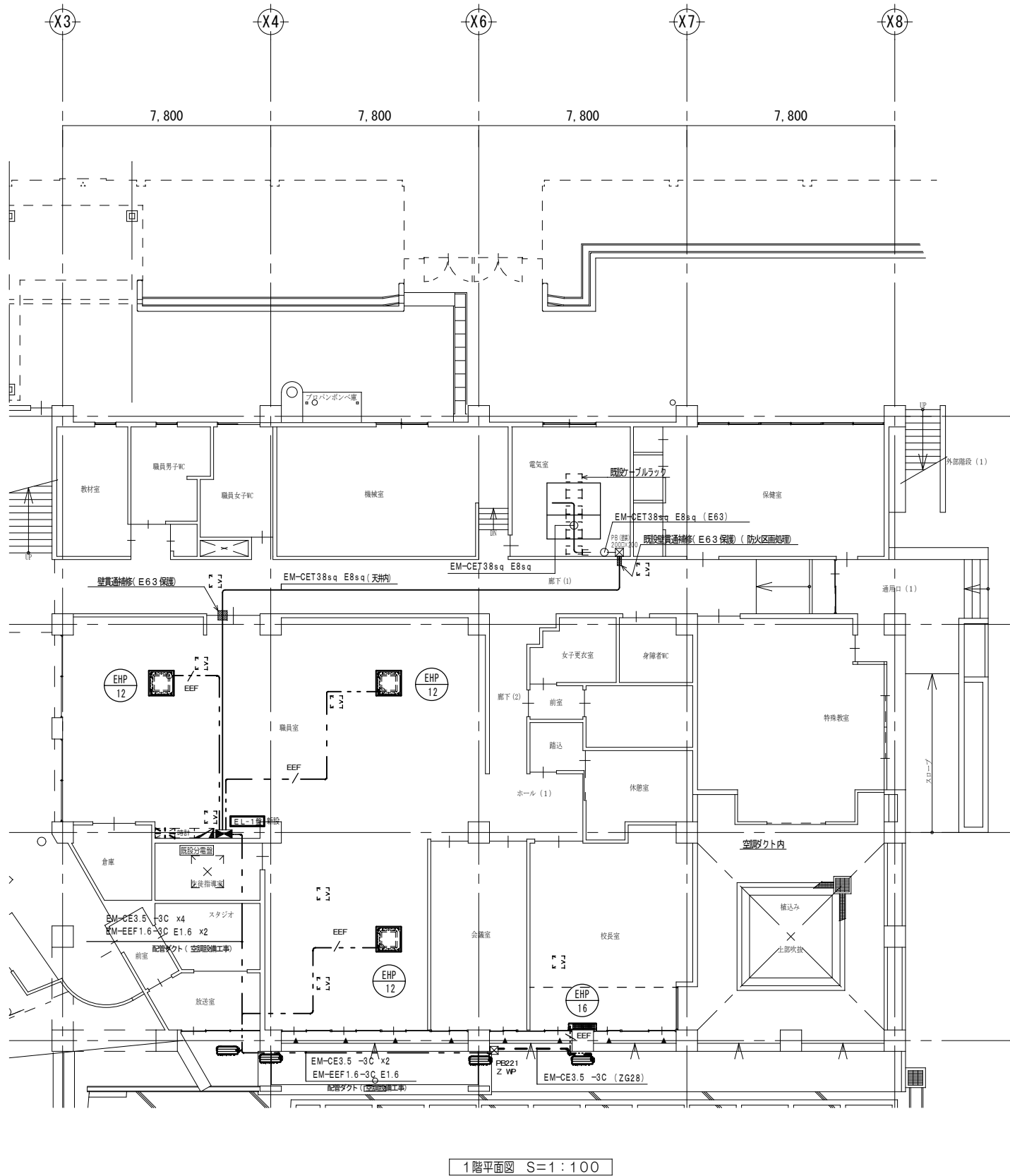
工事名 大平中学校	設計・監理 二級建築士事務所 登録 第う(2305)3368号 株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 案内図・配置図	縮尺 A1:1/500 A3:1/1000	E-02
			及 川	鈴 木	R2年 5月 年 月				No. 電気設備










低圧配電盤 工事内容	
※1	既設予備MOCB225AF/100AT ×1 に E L-1 盤幹線ケーブル CET-38 [□] を接続する。

工事名 <div>大平中学校</div> <div>設計図</div>	設計・監理 二級建築士事務所 登録 第う(2305)3368号  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 粟津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 既設キュービクル 結線図	縮尺		E-03
			及 川	鈴木	R2年 5月				枚の内	No.
					年 月					区分

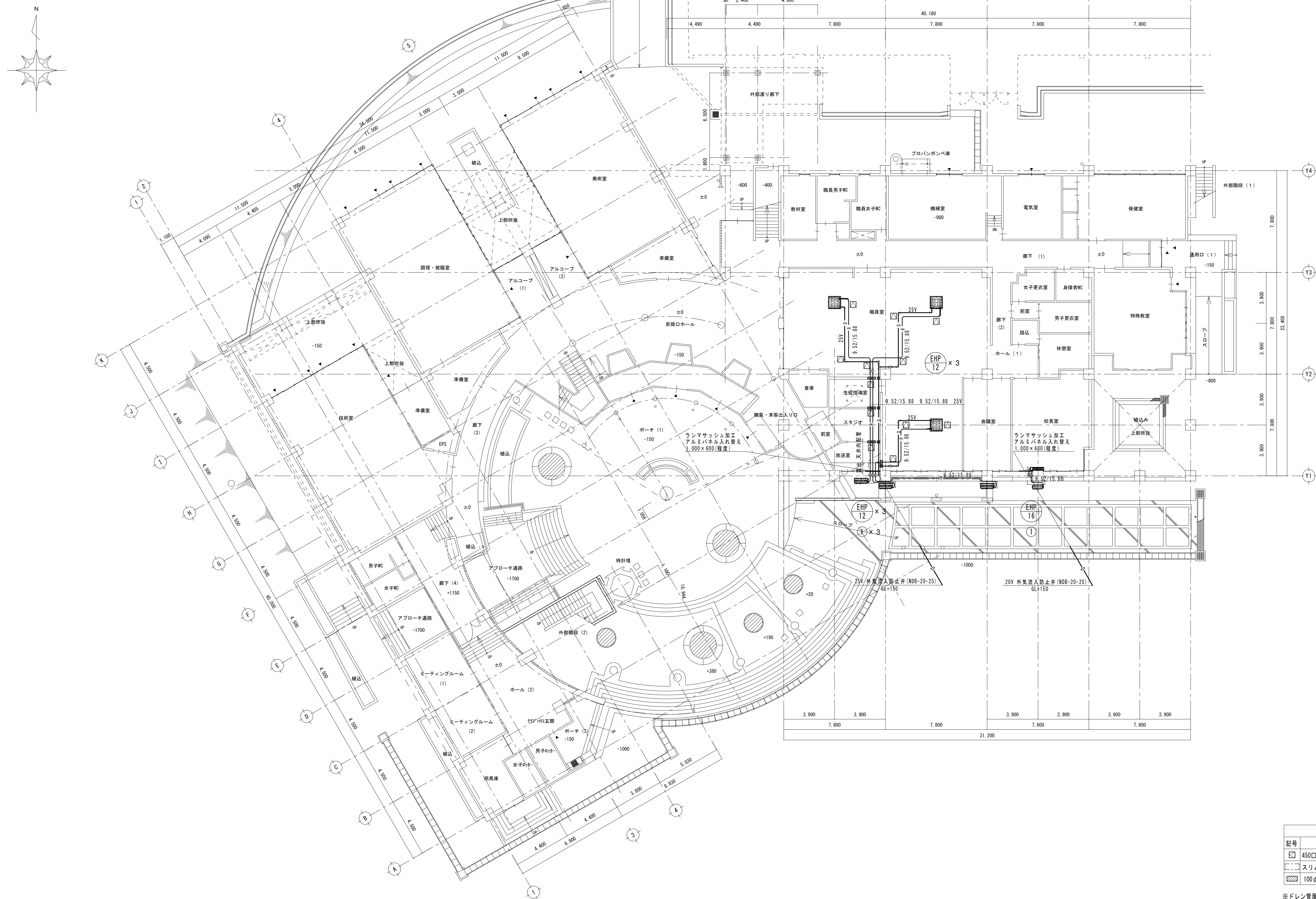







エアコン 機器仕様				そ の 他
記 号	名 称	容 量	備 品	配 線 サイズ
EHP-12	エアコン屋外機	1φ200V 冷房 1.98KW 暖房最大 2.77KW	ワイヤレスリモコン	EM-CE3. 5□-3C (1E)
EHP-16	"	" " 1.29KW " 2.28KW	"	EM-CE3. 5□-3C (1E)

注 記			
1. 図中特記なき配線は、下記による。			
	EM-EEF1.6-3C E1.6	(配管ダクト内)	
2. 屋外機から屋内機に至る配線は、EM-EEF1.6-3C E1.6とし、配管ダクト(空調設備工事)に収納する事。			
3. シンボルは、下記による。			
	天井点検口	屋内用 450角	既設又は別途工事
	動力分電盤	新設	露出形
	電灯分電盤	既設	埋込形
	PB222	ブルボックス 200×200×200	横付壁装
	PB221 2PF	ブルボックス 200×200×100	溶融亜鉛メッキ装 防水
	壁貫通補修		

工事名 大平中学校	設計・監理 ニ級建築士事務所 登録 第う(2305)3368号 株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 1 階 空調動力設備 配線図	縮 尺 A1:1/100 A3:1/200	枚の内	E-05
			及 川	鈴 木	R2年 5月 年 月				区分	電気設備






1 階平面図 S:1/150

記号	名 称
	450□点検口
	スリムダクト140
	100φ、50φコア抜

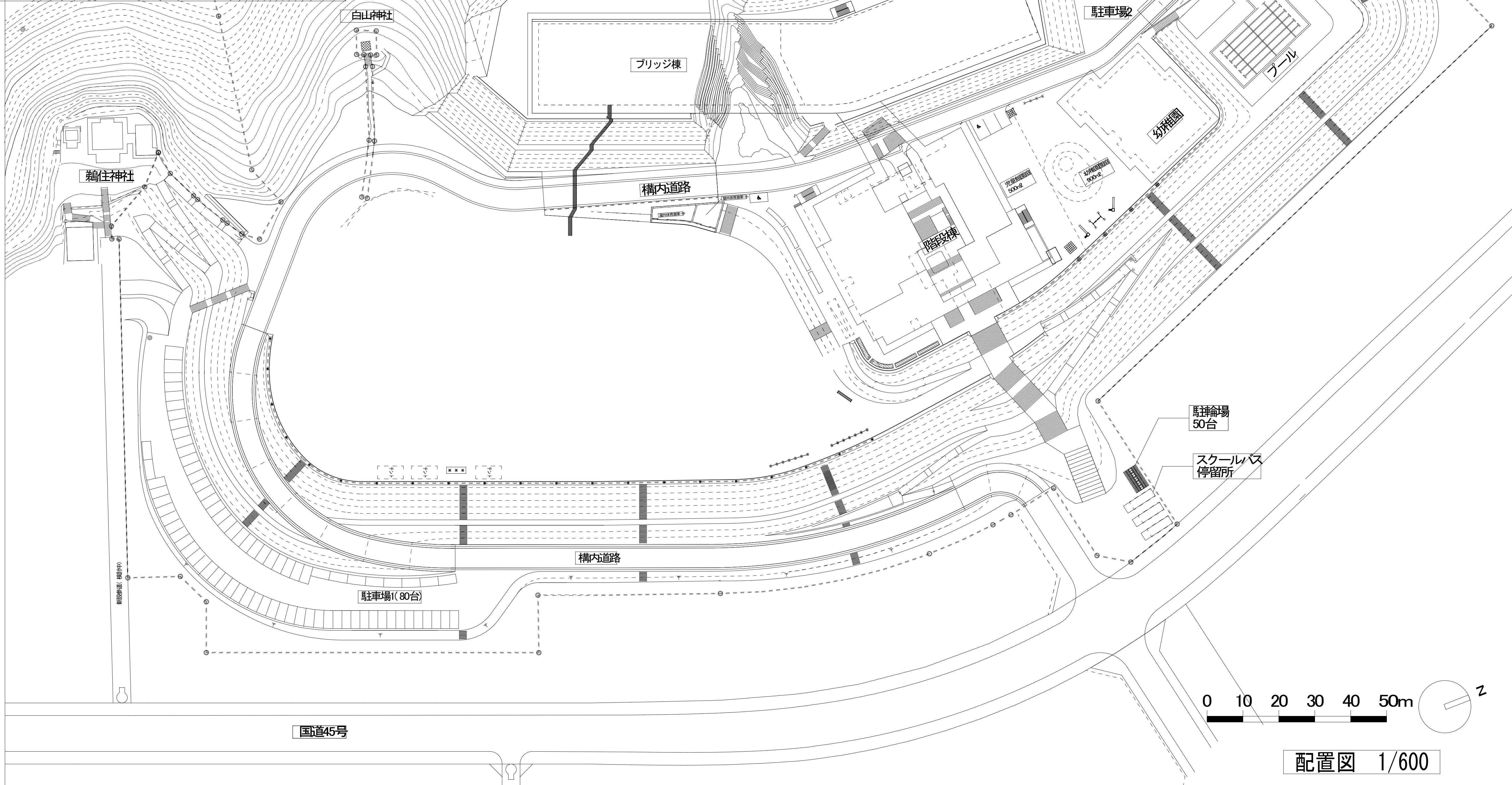
記号	液 / ガス
A	9.52/ 15.88

※ドレン管屋外露出配管は外壁類似色カラーVP管とし保温は行わない。
※スリムダクトは内装及び外壁類似色とする。

工 事 名 大 平 中 学 校 工事設計図	設計・監理 二級建築士事務所 登録 第う(2305)3368号  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL (019) 651-5399 FAX (019) 651-5395	管理建築士 栗 津 健 一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 1 階 空 調 設 備 平 面 図	縮 尺 1:150 (A1) 1:300 (A3)	O O	M - O 3
					R2年 5月 年 月				枚 の 内 No.	区 分

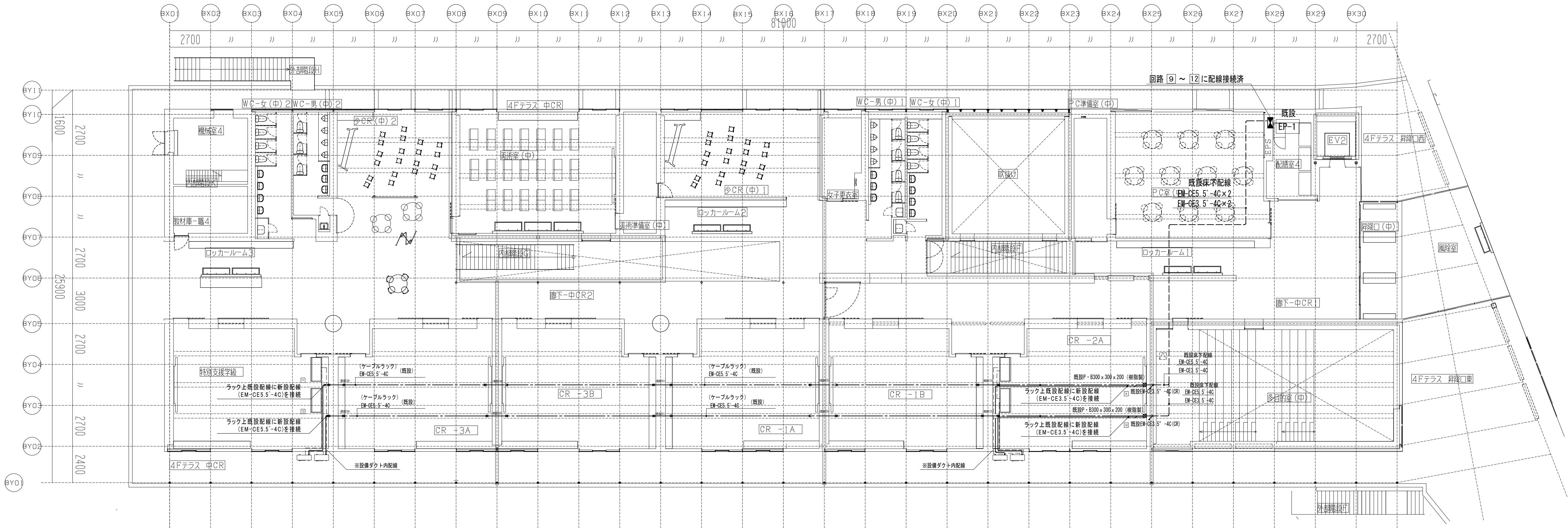


付 近 見 取 図



配置図 1/600

工事名	釜石東中学校	設計図	設計・監理  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL (019) 651-5399 FAX (019) 651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 付近見取図・配置図	縮 尺 A1: 1/600 A3: 1/1200	枚の内	E-02
					及 川	齊 藤	2 年 5 月					No.
							年 月					区分



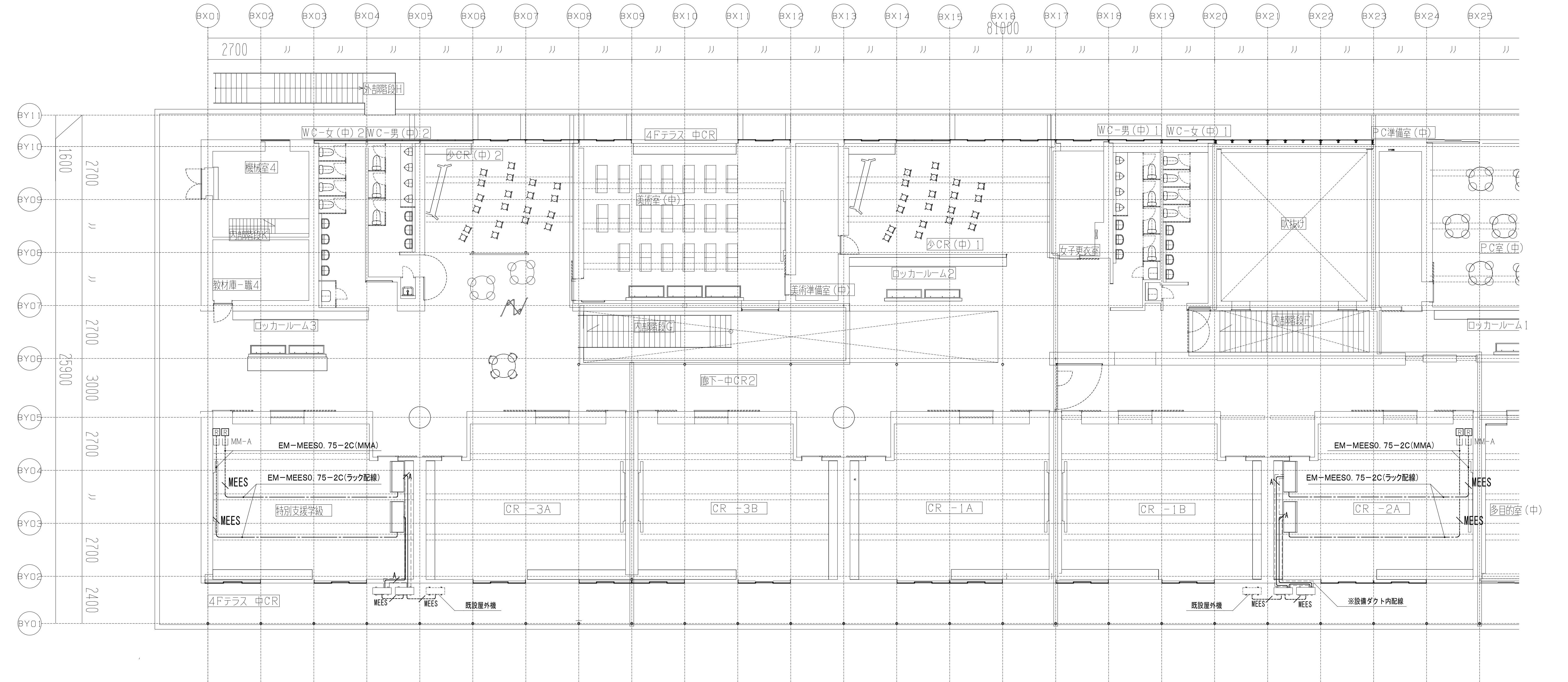
4階平面図 (1/150)

注 記
1. シンボルは、下記による。
→ 既設床点検口
→ 既設ケーブルラック
2. 教室から屋外機に至る配線は、配管ダクト（空調設備工事）に収納する事。

エアコン 機器仕様				配線サイズ	
記 号	名 称	容 量			
EHP-2	エアコン屋外機	3φ200V 2.78KW		EM-CE3.5□-4C (1E)	

※互長5.5m以上は5.5sq

工事名 金石東中学校	設計・監理  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL (019) 651-5399 FAX (019) 651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 4 階 空調動力設備 配線図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300		E-03
			及 川	齊 藤	2 年 5 月				枚の内 No.	
					年 月					区分
設計図		区分		電気設備						






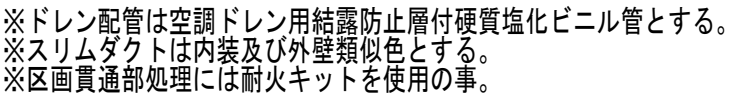
注 記	
1. 図中特記なき配線は、下記による。	
---MEES0.75-2C	EM-MEES0.75-2C
---MEES0.75-2C	EM-MEES0.75-2C
---MEES0.75-2C	EM-MEES0.75-2C
---MEES0.75-2C	EM-MEES0.75-2C
2. シンボルは、下記による。	
□	エアコン個別リモコン (メタルモール用スイッチボックス2ヶ用共)
3. 教室から屋外機に至る配線は、配管ダクト (空調設備工事) に収納する事。	
4. 記載なき屋外配線は、適合サイズのH1VE管で保護すること。	




工事名 釜石東中学校	設計・監理  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL (019) 651-5399 FAX (019) 651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 4 階 空調動力・リモコン設備 配線図	縮 尺 A1: 1/100 A3: 1/200		E-04
			及 川	齊 藤	2 年 5 月				枚の内 No.	
					年 月					区分
設計図										

機器表		仕 様 ・ 内 訳 (記載品番は参考品番)	電気容量 (定格)		数 量	設 置 場 所	備 考
記 号	名 称		φ-V	kW			
EHP-1	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 天吊形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型	3-200	5.08			160
	(室外ユニット)	冷房能力：14.00kW 暖房能力：16.00kW					
		付属品：学校空調用防護ネット(全面) 転倒防止金具 他標準付属品一式-集中制御用ユニット					
	(室内ユニット)	冷房能力：14.00kW 暖房能力：16.00kW					
		付属品：ワイヤードリモン 標準フィルター ドレンアップ機能 防振吊金物 他標準付属品一式					
EHP-2	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 天吊形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型	3-200	2.78	4	特別支援学級	112
	(室外ユニット)	冷房能力：10.00kW 暖房能力：11.20kW				生徒集会室	
		付属品：学校空調用防護ネット(全面) 転倒防止金具 他標準付属品一式 集中制御用ユニット					
	(室内ユニット)	冷房能力：10.00kW 暖房能力：11.20kW					
		付属品：ワイヤードリモン 標準フィルター ドレンアップ機能 防振吊金物 他標準付属品一式					
EHP-3	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 天吊形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型	1-200	C=2.05			80
	(室外ユニット)	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW		H=2.15			
		付属品：SUS製防雪フード(前面、側面) 学校空調用防護ネット(後面) 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.74)			
	(室内ユニット)	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW 付属品：ワイヤレスリモコン リモコンホルダー					
		リモコン紛失防止用金具 標準フィルター ドレンアップ機能 防振吊金物 他標準付属品一式					
EHP-4	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型	1-200	C=2.24 C=2.30 H=2.46 H=2.22			80
	(室外ユニット)	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW					
		付属品：SUS製防雪フード(前面、側面) 学校空調用防護ネット(後面) 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.95)			
	(室内ユニット)	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW					
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式					
EHP-5	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型	1-200	C=1.42			63
	(室外ユニット)	冷房能力：5.60kW 暖房能力：6.30kW		H=1.60			
		付属品：SUS製防雪フード(前面、側面) 学校空調用防護ネット(後面) 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.75)			
	(室内ユニット)	冷房能力：5.60kW 暖房能力：6.30kW					
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式					
EHP-6	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型	1-200	C=0.88 C=1.06 H=0.95 H=1.06 H=1.86 H=1.62			40
	(室外ユニット)	冷房能力：3.60kW 暖房能力：4.00kW					
		付属品：SUS製防雪フード(前面、側面) 学校空調用防護ネット(後面) 転倒防止金具 他標準付属品一式					
	(室内ユニット)	冷房能力：3.60kW 暖房能力：4.00kW					
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式					
① ② ③ ④							
① ②	屋外機 架台	壁面用ブラケット溶融亜鉛メッキ架台 架台固定用接着系アンカー一式 転倒防止金具×2					PC-BJ60
	② 屋外機 架台	空調用コンクリートブロック(700×300×100H) 2枚1組 コンクリートブロック底部敷込用防振ゴム10mm					VB-70A
		転倒防止金具×2					
	③ 屋外機 架台	平地用溶融亜鉛メッキ架台(H=300) 架台固定用接着系アンカー一式 転倒防止金具×2					PC-NJ33
④	屋外機 架台	平地用溶融亜鉛メッキ架台(H=300) 空調用コンクリートブロック(700×300×100H) 2枚1組			4		PC-NJ33
		コンクリートブロック底部敷込用防振ゴム10mm 転倒防止金具×2					VB-70A




機器表		仕 様 ・ 内 訳 (記載品番は参考品番)	電気容量 (定格)		数 量	設 置 場 所	備 考
記 号	名 称		φ-V	kW			
EHP-11	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	3-200	C=2.85			112
	(室外ユニット)	冷房能力：10.00kW 暖房能力：11.20kW		H=2.74			
		付属品：学校空調用防護ネット(全面) 転倒防止金具 他標準付属品一式-集中制御用ユニット		(H=5.76)			
	(室内ユニット)	冷房能力：10.00kW 暖房能力：11.20kW					
		付属品：ワイヤードリモン 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式					
EHP-12	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 天吊4方向形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	1-200	C=1.98			80
	(室外ユニット)	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW		H=2.01			
		付属品：SUS製防雪フード(前面、側面) 学校空調用防護ネット(後面) 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.77)			
	(室内ユニット)	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW					
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式					
EHP-13	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 天吊形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	1-200	C=2.32			80
	(室外ユニット)	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW		H=2.51			
		付属品：SUS製防雪フード(前面、側面) 学校空調用防護ネット(後面) 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.92)			
	(室内ユニット)	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW					
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式					
EHP-14	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	1-200	C=2.30			80
	(室外ユニット)	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW		H=2.22			
		付属品：SUS製防雪フード(前面、側面) 学校空調用防護ネット(後面) 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.95)			
	(室内ユニット)	冷房能力：7.10kW 暖房能力：8.00kW					
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式					
EHP-15	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	1-200	C=1.64			63
	(室外ユニット)	冷房能力：5.60kW 暖房能力：6.30kW		H=1.67			
		付属品：SUS製防雪フード(前面、側面) 学校空調用防護ネット(後面) 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.47)			
	(室内ユニット)	冷房能力：5.60kW 暖房能力：6.30kW					
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式					
EHP-16	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	1-200	C=1.29			56
	(室外ユニット)	冷房能力：5.00kW 暖房能力：5.60kW		H=1.46			
		付属品：SUS製防雪フード(前面、側面) 学校空調用防護ネット(後面) 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=2.28)			
	(室内ユニット)	冷房能力：5.00kW 暖房能力：5.60kW					
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式					
EHP-17	空調機	形 式：ヒートポンプエアコン 壁掛形 標準シングル インバーター制御 新冷媒対応型 重耐塩仕様	1-100	C=0.82			36
	(室外ユニット)	冷房能力：3.60kW 暖房能力：4.20kW (MSZ-ZXV3620-W)		H=0.91			
		付属品：室外機保護カバー 転倒防止金具 他標準付属品一式		(H=1.98)			
	(室内ユニット)	冷房能力：3.60kW 暖房能力：4.20kW					
		付属品：ワイヤレスリモコン ホルダー 紛失防止用金具 標準フィルター 取付補強板 他標準付属品一式					

工事名		設計・監理 二級建築士事務所 岩手県登録 第う(2305)3368号  盛岡市馬場町5-23 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図		製 図		設 計 年 月		特 記 各校共令和元年度工事、設置メーカーと同じとする事。 (維持管理メンテナンス、集中制御の為、 集中リモコン設定を含む)	図面内容 空調設備 機器表			枚の内	M-02 No.
釜石東中学校						2年 5月									
設計図						年 月									



凡 例	
記号	名 称
	450口点検口
	スリムダクト140
	100φコア抜

記号	液 / ガス
A	9.52/ 15.88
B	6.35/ 12.70

<div>工事名</div> <div>金石東中学校</div> <div>設計図</div>	<div>設計・監理 二級建築士事務所 岩手県登録 第う(2305)3368号</div> <div>  <div>(株) 振興設備設計</div> <div>盛岡市馬場町5-23 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395</div> </div>	<div>管理建築士</div> <div>栗津 健一</div>	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容	<div>A1=1/100</div> <div>A3=1/200</div>	枚の内	M-03
					2年 5月				区 分	機械設備

Ⅰ．工 事 概 要								
１．工 事 名 称	釜石市立中学校空調整備（その３）工事（釜石中学校）							
２．工 事 場 所	釜石市中妻町１丁目６-８							
３．建 物 概 要								
建築物名称	構造	階数	延面積（㎡）	消防法施行令 （附表４） ７項	耐火種別	有窓・無窓	備 考	
釜石中学校	RC造	４階			耐火	有窓		

工事種目	建物別及び 屋外	校舎	工	事	種	別	屋外	備考
・電灯設備		・		・			・	
○ 動力設備		○		・			・	
・電熱設備		・		・			・	
・雷保護設備		・		・			・	
○ 受変電設備		○		・			・	
・電力貯蔵設備		・		・			・	
・発電設備		・		・			・	
・構内交換設備		・		・			・	
・構内情報通信設備		・		・			・	
・情報表示設備		・		・			・	
・映像・音響設備		・		・			・	
・拡声設備		・		・			・	
・呼出し設備		・		・			・	
・テレビ共同受信設備		・		・			・	
・監視カメラ設備		・		・			・	
・駐車場管制設備		・		・			・	
・防犯・入退管理設備		・		・			・	
・火災報知設備		・		・			・	
・中央監視制御設備		・		・			・	
・		・		・			・	
・		・		・			・	
・構内配電線路		・		・			・	外灯設備を含む
・構内通信線路		・		・			・	
・電波障害調査		・		・			・	

1. 共通仕様

図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁常務部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）最新版、同公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）最新版、同電気設備工事標準仕様書及び特記仕様書（電気設備改修公共建築電気設備工事標準仕様書）最新版による。

2. 特記仕様

1) 項目番号 ○印の付いたものを適用する。

2) 特記事項 ○印の付いたものを適用する。

○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。

○印と ※印の付いた場合は、共に適用する。

12

完成時提出書類

○

完成図書

・金文字入黒装紙
○市販ファイル

○A4判

○3

完成図（修正設計図）、施工図、納入仕様書
機取付説明書、機取付結果、出荷証明書
保証書、官公庁審査報告書、
建築関係物受取関係保証書（委託契約書、
許可証、マニュアル等）等
関係者へ緊急連絡先一覧表等を一括
パンダー一冊とする。
なお一冊の厚さは、10cm程度とする。

○

完成図
（修正設計図）

○二つ折り製本

・A2判
・A4判

・2
○3

A1判二つ折り
A3判二つ折り

○

施工図

○二つ折り製本

・A2判
・A4判

・2
○3

A1判二つ折り
A3判二つ折り

○

完成写真

○市販ファイル

○A4判

○1

○

工事写真

○市販ファイル

○A4判

○1

當精工事写真撮影要領（国土交通大臣官署
官庁整備部）による。

○

保守管理
案内書

○市販ファイル

○A4判

○2

日常保守管理案内書（使用者が容易に理解
できるもの）

○

工事関係
書類

○市販ファイル

○A4判

○1

施工体制台帳・体系図、下請調書等写し、材料
換発簿（監督員または補助監督員が添印した
もの）等

○

電子納品

○CD-Rまたは
DVD-R

○3

完成図（修正設計図）及び施工図のCAD
データ（元データ、JWW、DXF、PDF等）
完成写真、工事写真のデータ（任意形式）

13

完成検査時
必携工具等

○ ナードライバー
○ アルミ製脚立
○ 換電器
・ 照度計

○ ブライヤー
○ 懐中電灯
○ 接地抵抗計
・ 電界強度測定器

○ ペンチ
○ テスター
○ 施工図
・ カラーテレビ

○ 個性テープ
○ メガー
○ 機器製作図
・

14

耐震施工

設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版（独立行政法人
建築研究所監修）」による。
なお、本工事の施設区分は（ ・ 特定の施設 ・ 一般の施設）とし、
設計用標準水平震度（Ks）は下表による。

設 計 用 標 準 水 平 震 度 （ K s ）				
設置場所	特定の施設		一般の施設	
	重要機器	重要機器以外	重要機器	重要機器以外
上層階・屋上 及び塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)
中 間 階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)
1層及び地下階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)

（注）（ ）内数値は、防震装置付き機器などの場合を示す。
重要度の高い設備機器
・ 配電盤 ・ 発電装置 ・ 交換機 ・ UPS ・ 直流電源装置
・ 増幅器（自立形） ・ 受信機（自立形） ・ 情報通信ラック

15

他工事との取合い

・ 梁貫通部の補強及びスリーブ

補強
スリーブ

・ 本工事 ・ 建築工事

・ 床、壁の仮枠及び補強

仮枠

・ 本工事 ・ 建築工事

・ 天井埋込形器具

補強
墨出し
下地切込
仕上げ材切込

・ 本工事 ・ 建築工事
・ 本工事 ・ 建築工事
・ 本工事 ・ 建築工事

・ 埋込形分電盤、端子箱、プルボックス

補強
仮枠
補強

・ 本工事 ・ 建築工事
・ 本工事 ・ 建築工事

・ 換気扇

壁用換気扇
天井扇及び換気筒
空調換気扇
有圧換気扇

・ 本工事 ・ 機械工事
・ 本工事 ・ 機械工事
・ 本工事 ・ 機械工事
・ 本工事 ・ 機械工事

・ 浄化槽

電源供給
制御盤
制御盤以降の配管
〃 配線、結線

・ 本工事 ・ 本工事
・ 本工事 ・ 別途工事
・ 本工事 ・ 機械工事
・ 本工事 ・ 機械工事

・ 屋外受変電設備

基礎

・ 本工事 ・ 建築工事

・ 自立形制御盤

基礎

・ 本工事 ・ 建築工事

・ 自立形アンテナ

基礎

・ 本工事 ・ 建築工事

・ 天井点検口

基礎

・ 本工事 ・ 建築工事

・ 屋外キュービクル受変電設備用消火器

・ 本工事 ・ 支給品

・ 同上消火器ボックス

・ 本工事 ・ 支給品

16

フラッシュプレート

・ 金属製（ステンレス、新金属も含む）

・ 樹脂製

17

取外し機器

取外す前には、取外し機器が接続されている分岐回路の、絶縁抵抗を測定する。
取外し再用機器は、清掃及び絶縁抵抗測定の上、取付ける。

18

ハンドホール

・ 現場打ちハンドホール

・ ブロックハンドホール

鉄蓋 ・ 黒マーク入り ・ 電気マーク入り ・

・ 黒荷重型防水 ・ 中荷重型防水

19

保 險

本工事の受注者は、工事期間中、工事目的物及び工事資材（支給材料を含む）に対して
下記により保険等加入し、その証書の写しを監督員に提出する。
（１）加入する保険
受注者は、工事の内容により、建設工事保険、火災保険、組立保険等のうち、
１以上の保険に加入する。
（２）保険金
原則として請負代金額とし、保険等に必要な一切の費用は、受注者の負担とする。
（３）保険の期間
原則として工事着手日から工事完成後３０日後までとする。
（４）保険契約の変更
保険契約締結後に請負代金額の変更又は工期延長等があった場合は、
相応の保険契約を変更する。
（５）保険証券の提出
保険契約を締結（変更を含む）した場合は、当該保険証券等の写しを監督員に
提出すること。

20

経年検査

○ なし

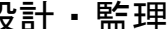
・ あり

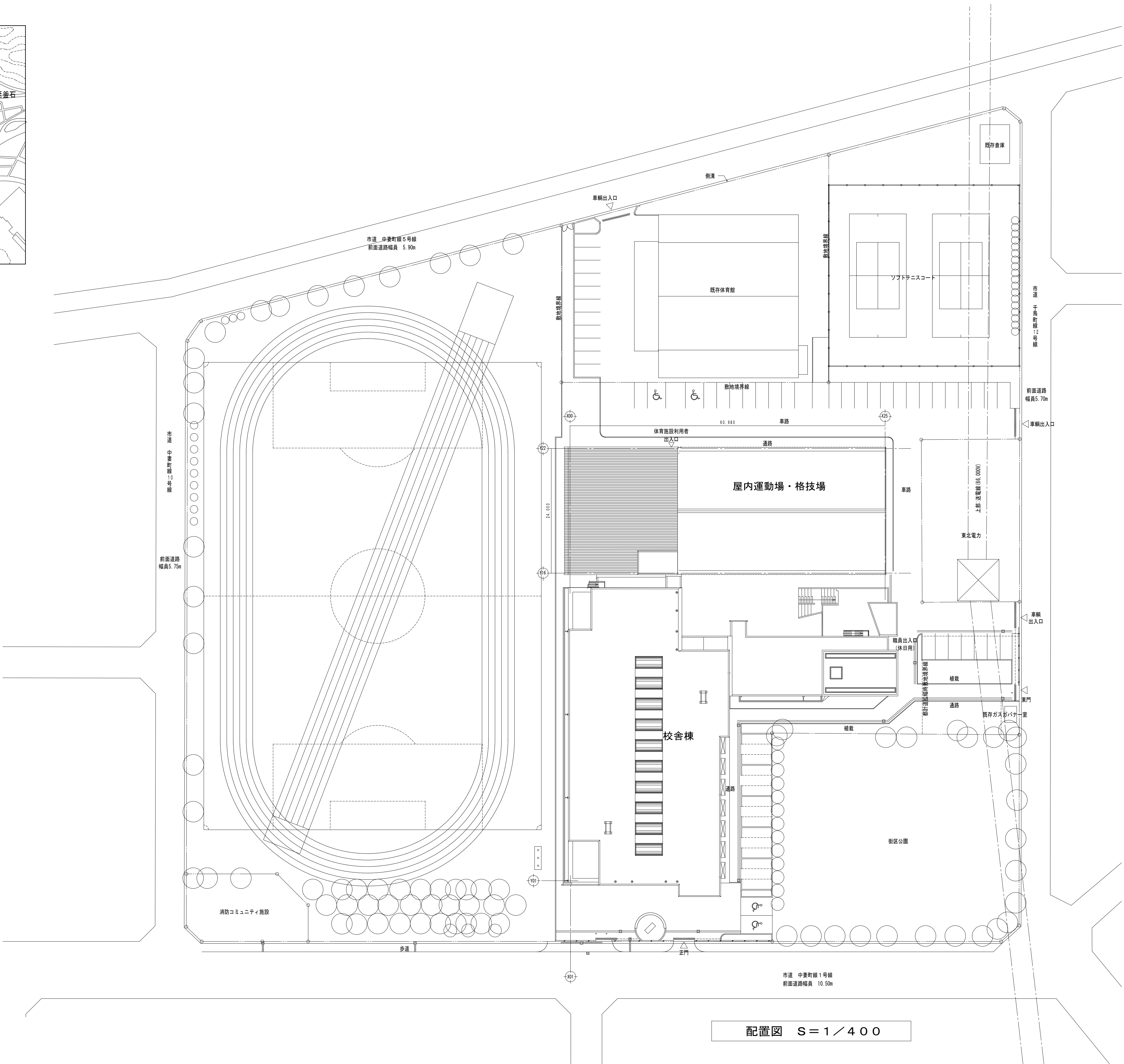
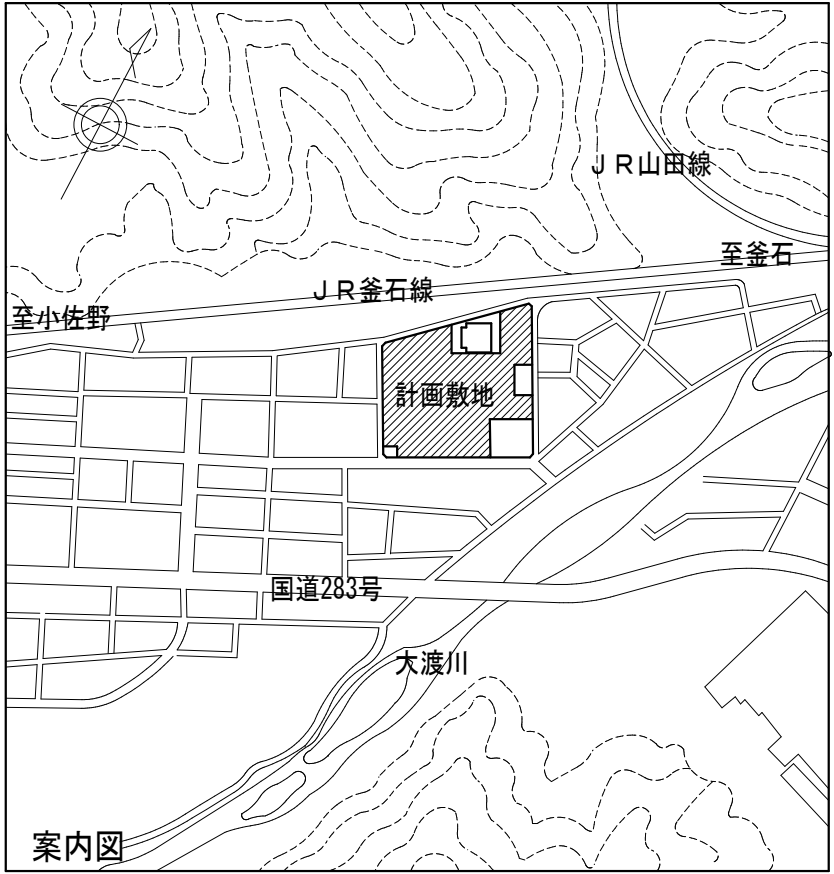
21

施工条件

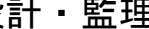
○ 本工事は建物を使用しながらの工事であること。

通信・情報設備	7. テレビ共同受信設備	・ テレビアンテナ（・ AV－ ・ AU－ ・ BSA－ ・ CBA－） ・ 地上波アンテナmast（※ 壁面取付形 ・ 自立形） ・ BS用アンテナmast（・ 壁面取付形 ・ 自立形）				
	8. 監視カメラ設備	・ 白黒方式 ・ カラー方式				
	9. 防犯設備	設置工事（※ 本工事 ・ 別途） ・ 配管 ・ 配線 ・ 機器 ・				
	10. 大退出管理設備	・ テンキ式 ・ 磁気カード式 ・ ICカード式 ・ バイオメトリクス式				
火災報知設備	1. 自動火災報知装置	・ 受信機 P 形 級 アドレス ・ 単独 ・ 複合型（自火報 回線 自動閉鎖 回線 ガス漏れ警報 回線） ・ 副受信機 R 型 ・ 警報収容箱 ・ 専用形（・ 埋込形 ・ 露出形） ・ 屋内消火栓箱に組み ・ 非受ベル（自動式サイレンを含む） ・ 非常放送装置				
	2. 非常警報装置	・ 非常放送装置				
	3. 自動閉鎖装置	・ 通知制御器 回線（遠方復帰機構 回線） ・ 単独 ・ 壁掛形 ・ 自立形 ・ 火報受信機などの複合型 ・ 自動閉鎖機構 ・ 防火戸用（本工事、電組式又はラッチ式、DC24V、0.6A以下） ・ 防煙ダンパ用（別途、同時通電式又は電動式、DC24V、0.6A以下） ・ 防火シャッター用（別途、DC24V、0.6A以下） ・ 自動開放機構 ・ 排煙ダンパ（別途、排煙機転用自動開放機構）				
	4. ガス漏れ警報装置	・ 受信機 回線（・ 都市ガス用 ・ 液化石油ガス用） ・ 単独 ・ 壁掛形 ・ 自立形 ・ 火報受信機などの複合型				
中央監視制御設備	1. 監視制御対象設備	・ 動力設備 ・ 受電設備 ・ 発電設備 ・ 火災報知設備				
	2. 表示操作盤	・ 壁掛形 ・ 自立形				
	3. 監視制御装置	組込機器 ・ グラフィックパネル ・ ミニグラフィックパネル ・ プラズマディスプレイ ・ 操作卓 ・ CRTディスプレイ（・ キャタクト 形 ・ グラフィック 形） ・ 中央処理装置 ・ 伝送端末局（字局） ・ 作印用印字装置 ・ 複印字装置（字局）				
構内配電線路	1. 工事範囲	・ 管路 ・ 配線 ・ 機器類				
	2. 電気方式	・ 高圧 三相3線式 6kV 50Hz ・ 低圧 三相3線式 200/100V ・ 低圧 三相2線式 100V ・ 低圧 三相3線式 200V				
	3. 敷設方法	※ 地上埋設式 ・ 架空線式				
	4. 柱上機器	※ 地上負荷開閉器 ・ 一般用 ・ 耐重塩じん用 ※ 絶縁器 ・ 一般用 ・ 耐塩用 ※ 高圧カットアウト、がいしなど ・ 一般用 ・ 耐塩用				
	5. 高圧ケーブルの端末処理	※ 屋外用 ※ 一般用 ・ 耐塩用 ※ 処理者銘板取付（屋内外共、銘章、作業日、氏名を表示）				
	6. その他	東北電力（株）外線工事基準（架空線編）に準ずる。				
	7. 外灯設備	定格電圧 V W				
構内通信線路	1. 工事範囲	・ 管路 ・ 配線				
	2. 用途	・ 電話用 ・ 時計・拡声用 ・ 火災報知用				
	3. 敷設方法	※ 地上埋設式 ・ 架空線式				
電波障害調査	1. 目的	・ 事前調査 ・ 事後調査				
	2. 調査項目	地上波デジタル ※ 受信レベル測定（帯域内全電力） ※ MER 変調解差比 （各チャンネル毎） ・ コンスタレーション ※ BER ビット誤り率 ・ 周波数干渉度 ・ 周波数干渉度 ※ 画像評価画像作成				
	3. 調査地点	・ 路上 ポイント ・ ポイント				
	4. 調査チャンネル数	・ VHF チャンネル ・ UHF チャンネル				
	5. 提出書類	・ 報告書（写真共） 部				
「機器取付高さ」を、下記を標準とする。ただし、これによりがたい場合は監督職員と協議する。						
共通	機器	測点	取付高 (mm)	機器	測点	取付高 (mm)
	取引用計器	地上～窓中心	約1,800	引込線引留の高	天井～引込点	
	引込線引留の高	地上～引込点		集合保安器箱	天井～上端	200
				端子盤（廊下、室内）	床下～下端	300
				端子盤（一般）	床下～中心	1,500
	分電盤（壁掛形）	床下～中心	1,500 (上端2,000以下)	受付アクトレイト（一般）	床下～中心	300
	スイッチ（一般）	床下～中心	1,300	受付アクトレイト（和室）	床下～中心	200
	スイッチ（和室）	床下～中心	1,200	時計	床下～中心	1,500 (上端2,000以下)
	コンセント（一般）	床下～中心	300	時計	床下～中心	2,300
	コンセント（和室）	床下～中心	200	受付形スピーカ	床下～中心	2,300
コンセント（台上）	台上～下端	100	受付アクトレイト	床下～中心	1,300	
コンセント（ファン用）	床下～下端	フア下端	表示盤	床下～中心	2,300	
コンセント（厨房）	床下～中心	800～1,000	受付発信機	床下～中心	1,300	
コンセント（車庫）	床下～中心	1,300	ベル、ブザー、チャイム	床下～中心	2,300	
コンセント（機械室）	床下～中心	500～1,000	受付呼びボタン（一般）	床下～中心	1,300	
コンセント（屋外）	床下～中心	1,000～1,300				
ブラケット（一般）	床下～中心	2,100～2,300	インテンション	床下～中心	1,300	
ブラケット（語機）	床下～中心	約2,500	受付アクトレイト（一般）	床下～中心	300	
ブラケット（鏡上）	鏡上端～中心	150	受付アクトレイト（和室）	床下～中心	200	
廊下鏡口誘導灯	床下～下端	1,500以上	機器収容箱	天井～上端	200	
廊下通路誘導灯	床下～上端	1,000以下	並列ユニット（一般）	天井～中心	300	
電力	壁掛形制御盤	床下～中心	1,500 (上端2,000以下)	並列ユニット（和室）	床下～中心	2,000
	開閉器箱	床下～中心	1,500	受電機	床下～操作部	800～1,500
	電磁開閉器用押ボタン	床下～中心	1,300	副受信機	床下～操作部	800～1,500
	呼出ボタン（使用用）	床下～中心	900	機器収容箱	床下～操作部	800～1,500
	受付インターホン（親機）	床下～中心	1,300	発信機	床下～操作部	800～1,500
	受付インターホン（玄関子機）	床下～中心	1,100	表示灯	床下～中心	2,100
	廊下表示灯（復旧ボタン付）	床下～中心	1,300	警報ベル	床下～中心	2,300
	「使用中」・「脱錠中」表示灯	床下～中心	1,500	液化石油ガス用検知器	天井～上端	250
	スイッチ	床下～中心	1,100	都市ガス用検知器（軽質）	天井～上端	150
				都市ガス用検知器（重質）	床下～上端	250

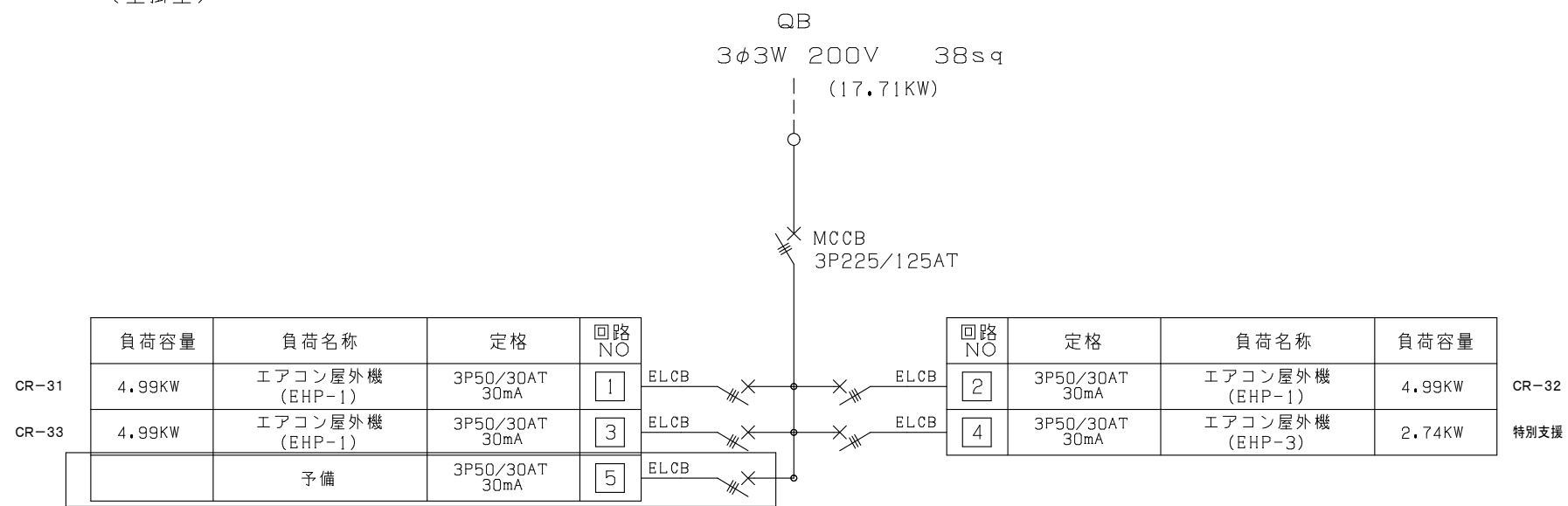
工事名 釜石中学校 設計図	設計・監理  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL (019) 651-5399 FAX (019) 651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 電気設備工事 特記仕様書	縮尺 NO SCALE		
			及川	齊藤	2 年 5 月				枚の内	No.
					年 月					



配置図 S = 1 / 4 0 0

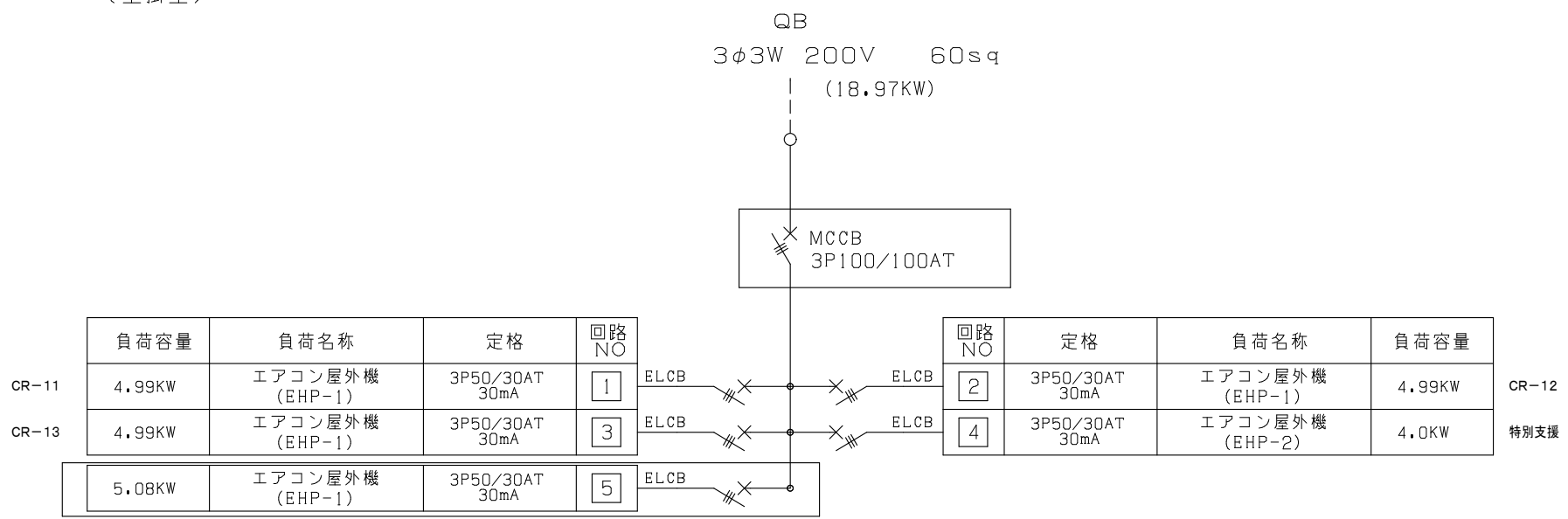
工事名	金石中学校	設計図	設計・監理  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL (019) 651-5399 FAX (019) 651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 付近見取図・配置図	縮 尺 A1: 1/400 A3: 1/800	枚の内 No.	E-02
					及 川	齊 藤	2 年 5 月					
							年 月					
				区分	電気設備							

EP-2
(壁掛型)

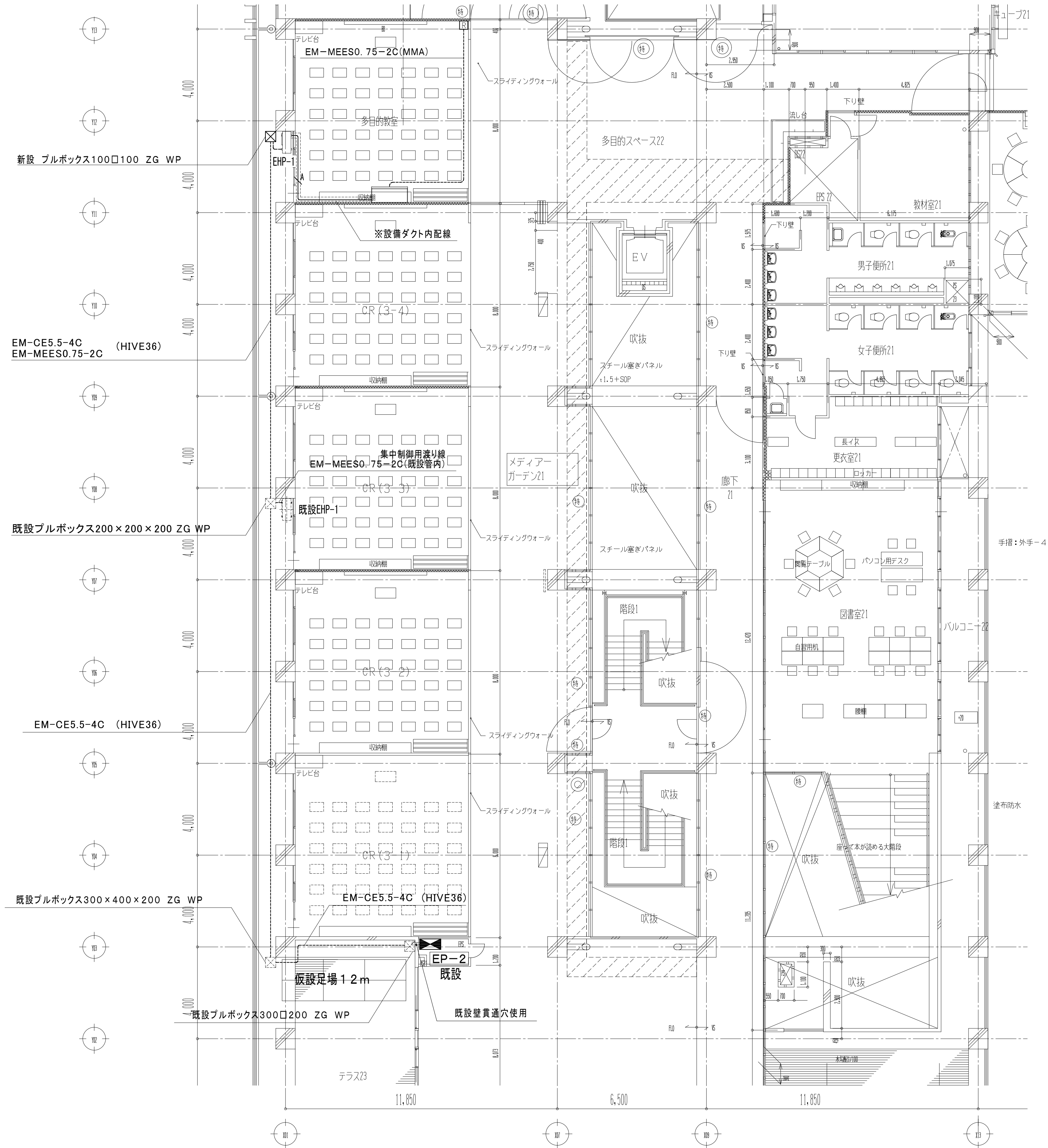


予備ELCBに配線接続

改修
EP-4
(壁掛型)



改修内容
主幹MCCBを3P225/150ATに変更
分岐ELCB3P50/30AT追加

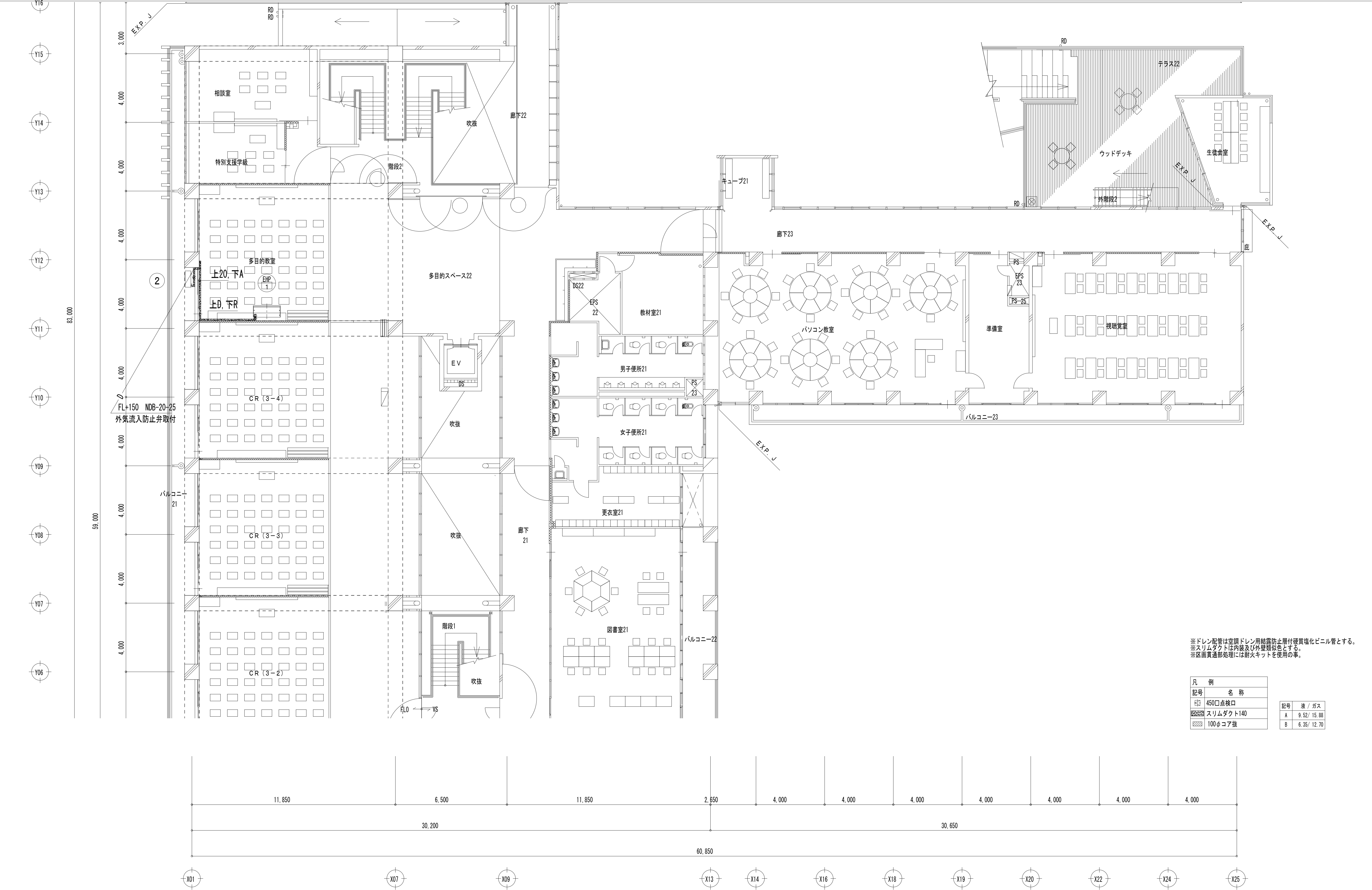


注 記	
1. 記載無き配線は以下の通りとする。	
	EM-EEF2. 0-3C (1E) + EM-MEES0. 75-2C
2. シンボルは、下記による。	
	ーエアコン個別リモコン (メタルモール用スイッチボックス2ヶ用共)
3. 教室から屋外機に至る配線は、配管ダクト (空調設備工事) に収納する事。	

エアコン 機器仕様				
記 号	名 称	容 量	配 線 サイズ	保 護 管
EHP-1	エアコン室外機	3φ200V 5.08KW	EM-CE5. 5□-4C (1E)	HIVE36

2階平面図 (1/100)

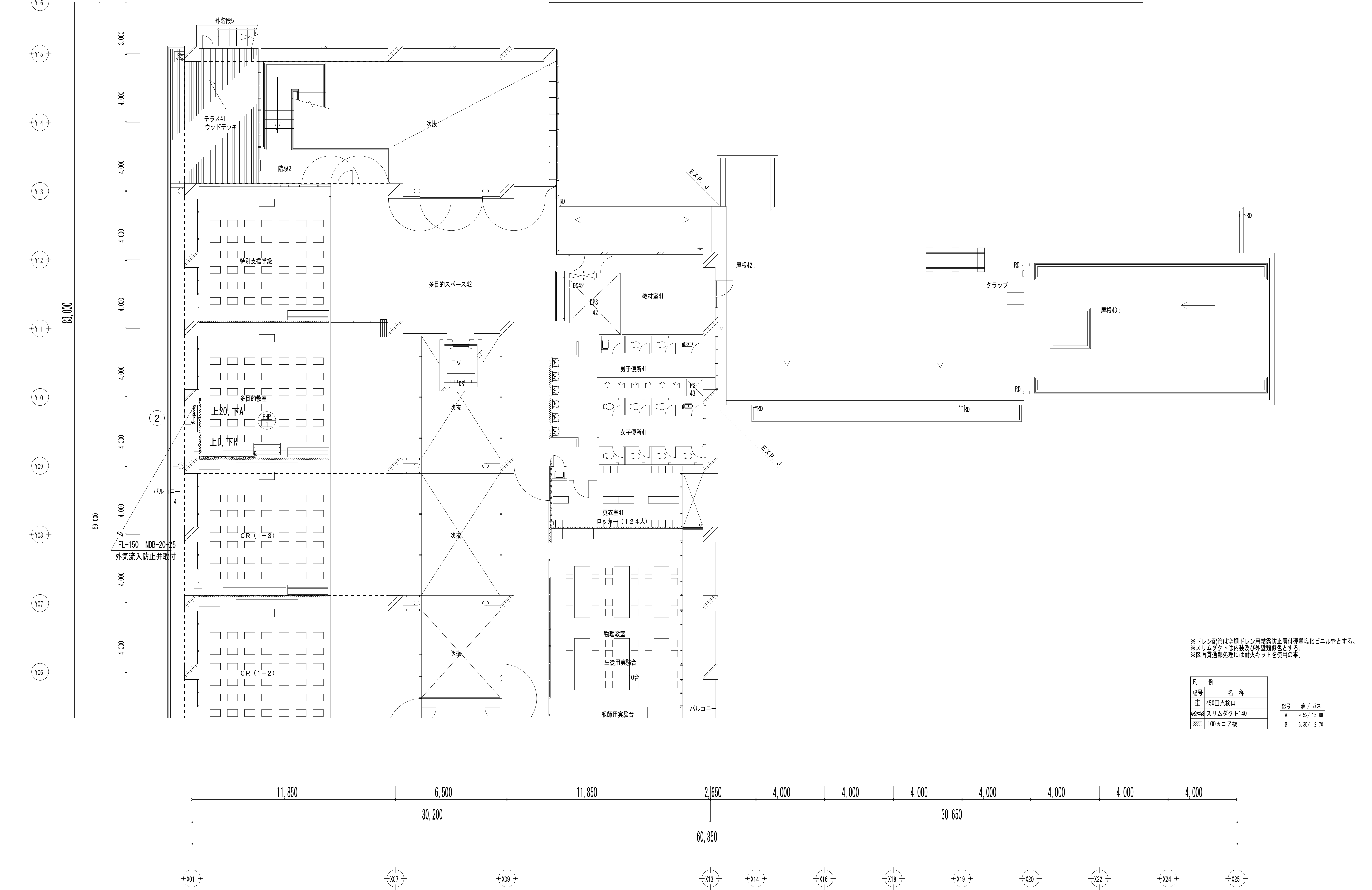
工事名 金石中学校 設計図	設計・監理 二級建築士事務所 登録 第う(2305)3368号 株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL (019) 651-5399 FAX (019) 651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 2階 空調動力設備 配線図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	枚の内 区分	E-05 No. 電気設備
			及 川	齊 藤	2 年 5 月					
					年 月					



※ドレン配管は空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管とする。
※スリムダクトは内装及び外壁類似色とする。
※区画貫通部処理には耐火キットを使用の事。

凡 例			
記号	名 称	記号	液 / ガス
	450口点検口	A	9.52/ 15.88
	スリムダクト140	B	6.35/ 12.70
	100φコア板		

工事名 金石中学校	設計・監理 二級建築士事務所 岩手県登録 第う(2305)3368号 設計図 盛岡市馬場町5-23 (株) 振興設備設計 TEL(019) 651-5399 FAX(019) 651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 空調設備 2階 平面図	縮尺 A1=1/100 A3=1/200	枚の内 No.	M-03 機械設備
					2年 5月					
					年 月					



※ドレン配管は空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管とする。
※スリムダクトは内装及び外壁類似色とする。
※区画貫通部処理には耐火キットを使用の事。

凡 例			
記号	名 称	記号	液 / ガス
	450点検口	A	9.52/ 15.88
	スリムダクト140	B	6.35/ 12.70
	100φコア抜		

工事名 釜石中学校	設計・監理 二級建築士事務所 岩手県登録 第う(2305)3368号 (株) 振興設備設計 盛岡市馬場町5-23 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容 空調設備 4階 平面図	縮尺 A1=1/100 A3=1/200	M-04
					2年 5月 年 月				枚の内 No. 区分 機械設備