

Ⅰ. 工 事 概 要							
1. 工 事 名 称	釜石市立小学校空調整備（その４）工事（小佐野小学校）						
2. 工 事 場 所	釜石市小佐野町 3-5-37						
3. 建 物 概 要							
建 物 名 称	構 造	階 数	延 面 積 (㎡)	消 防 法 施 行 令 (別 表 第 7 項)	耐 火 種 別	有 意・無 意	備 考
小佐野小学校	RC造	4階			耐火	有意	

工事項目	建物別及び 屋外	校舎	工	事	種	別	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 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・入退出管理設備		・	・	・	・	・		
・ 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同最新版と一致する。環境監修改修公共建築設備工事標準図（電気設備工事標準図）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。

◎ 一般共通事項

一般	○ 完成図書	・ 金文字入集英紙 ○ 市販ファイル	○ A 4 判	○ 3	完成図（修正設計図）、施工図、納入仕様書 機微取扱い部番、試験成績表、出荷証明書 保管書、官庁行番書等とし、 産業廃棄物処理部番書（委託契約書、 許可証、マニフェスト等）を写し 関係者・緊急連絡先一覧表等を一括 パンダー製本とする。 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	・ A 2 判 ○ A 4 判	・ 2 ○ 3	A 1 判二つ折り A 3 判二つ折り	
	○ 施工図	○ 二つ折り製本	・ A 2 判 ○ A 4 判	・ 2 ○ 3	A 1 判二つ折り A 3 判二つ折り	
	○ 完成写真	○ 市販ファイル	○ A 4 判	○ 1		
	○ 工事写真	○ 市販ファイル	○ A 4 判	○ 1	管轄工事写真集撮影部（国土交通省大臣官 庁管理情報）による	
	○ 保守管理 案内書	○ 市販ファイル	○ A 4 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	○ A 4 判	○ 1	施工体制・体系統図、下請調査等し、材料 検取簿（監督員または補助監督員が印した もの）	
	○ 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）	
	○					
	共通					

	必用工具等	○ アルミ製脚立	○ 懐中電灯	○ テキター	○ メガソー
		○ 換気扇	○ 接地抵抗計	○ 圧入器	○ 機器製作所
		・ 照度計	・ 電界強度測定器	・ カラーテレビ	・

事

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年度版（独立行政法人建築研究所監修）」による。

なお、本工事の施設分類は（ ・ 特定の施設 ・ 一般の施設）とし、設計用標準水平震度（K<sub>u</sub>）は下表による。

15. 他工事との取合い

		補強	・	本工事	・	建築工事
	・ 天井埋込形器具	・ 壁出し	・	本工事	・	建築工事
		下地切込	・	本工事	・	建築工事
		仕上げ材切込	・	本工事	・	建築工事
		補強	・	本工事	・	建築工事
	・ 埋込形電燈・端子盤・プルボックス	・ 仮枠	・	本工事	・	
		補強	・	本工事	・	建築工事
	・ 換気扇	・ 壁用換気扇	・	本工事	・	機械工事
		・ 天井扉及び換気筒	・	本工事	・	機械工事
		・ 空調換気扇	・	本工事	・	機械工事
		・ 有圧換気扇	・	本工事	・	機械工事
	・ 浄化槽	・ 電源供給	・	本工事	・	
		・ 電源供給	・	本工事	・	
		・ 制御盤	・	別途工事	・	
		・ 制御盤以降の配管	・	本工事	・	機械工事
		・ 配線、結線	・	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		・	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

17. 取外し機器	<p>工事着手前に、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。</p> <p>取外し再使用機器は、清掃及び絶縁抵抗測定の上で、取付ける。</p>
18. ハンドホール	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 現場打ちハンドホール</li> <li>・ ブロックハンドホール</li> <li>・ 鉄蓋</li> <li>・ 県マーク入り</li> <li>・ 電気マーク入り</li> <li>・ 重荷重型防水</li> <li>・ 中荷重型防水</li> </ul>

下記により保険等に参加し、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、  
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こと。
- (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。

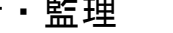
② 1. 施工条件

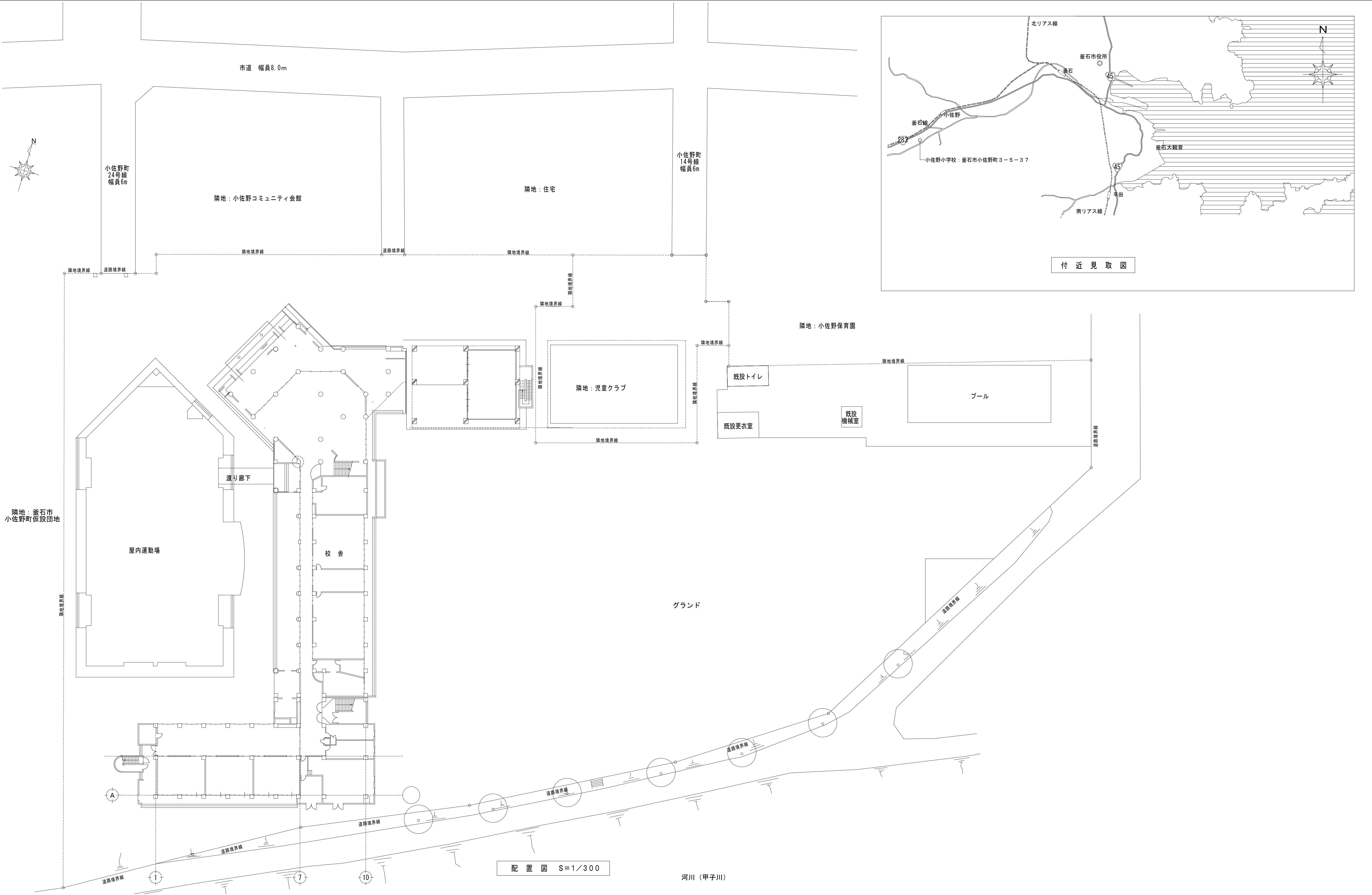
・動力設備  
・電熱設備  
○受変電設備

電力貯蔵設備・発電設備・雷保護設備

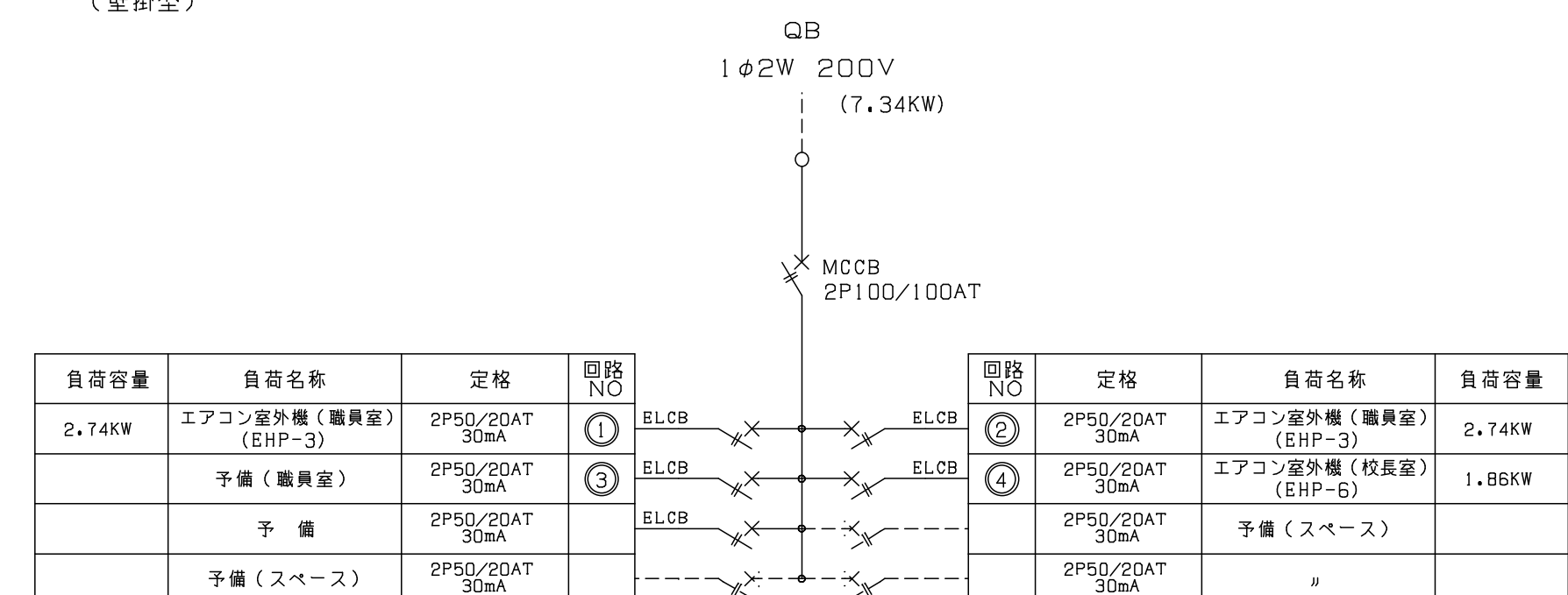
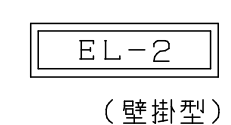
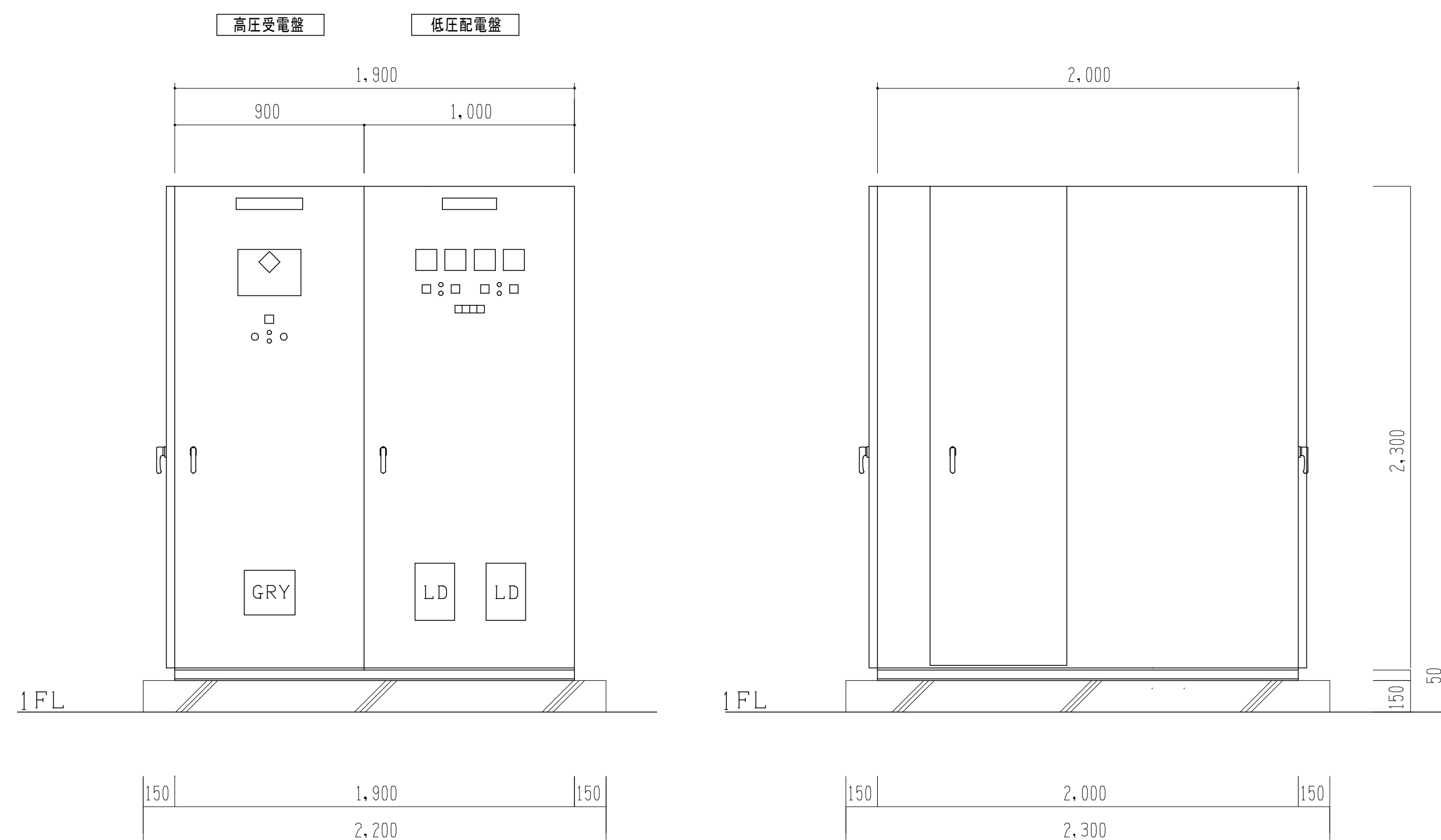
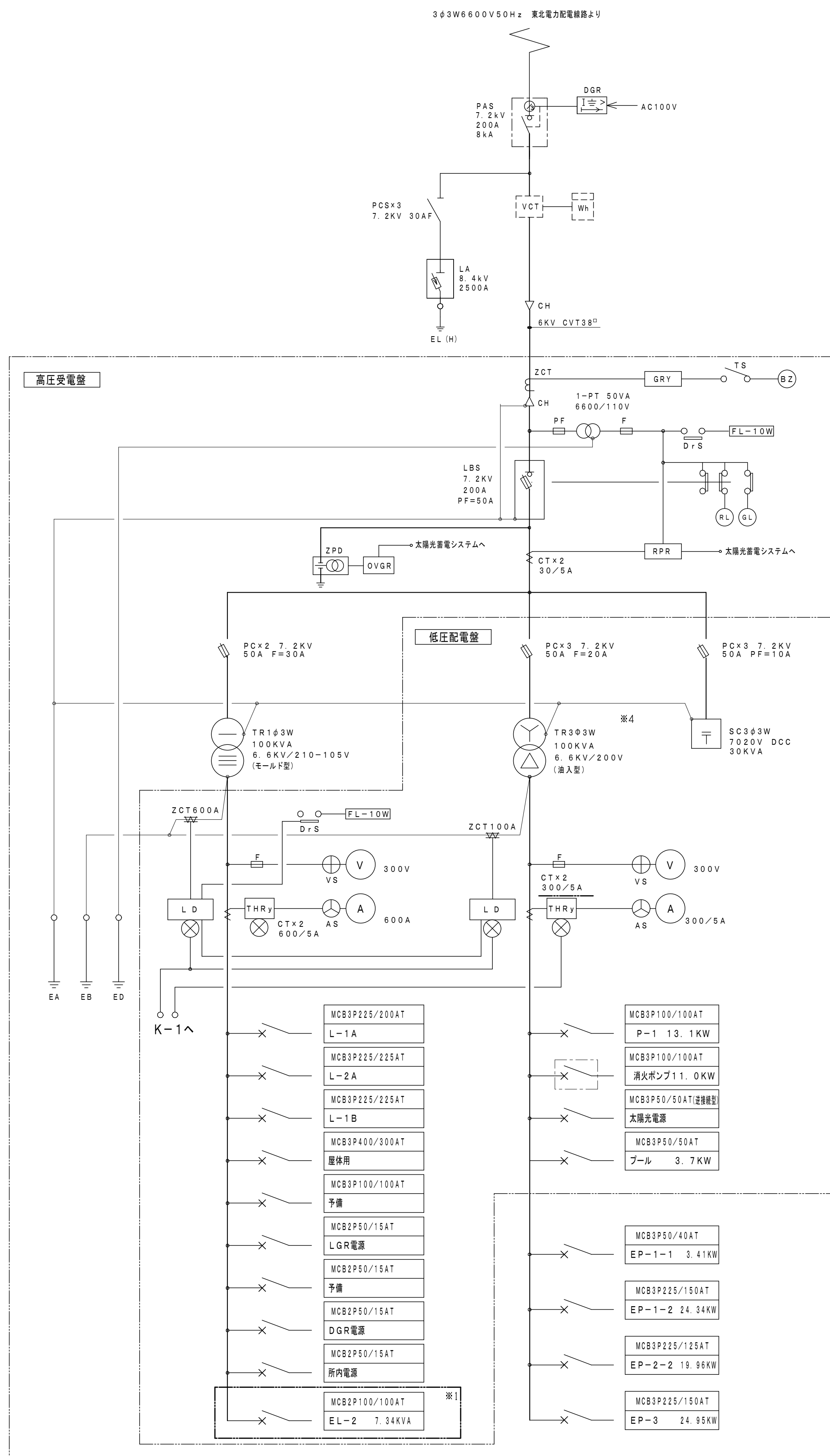
・ 通信 ・ 情報設備

情報設備	8. 監視カメラ設備	・ 地上波アンテナマスト（※ 壁面取付形 ・ 自立形） ・ BS用アンテナマスト（※ 壁面取付形 ・ 自立形） ・ 単独方式 ・ カラー方式
設備	9. 防犯設備	設置工事（※ 本工事 ・ 別途） ・ 配管 ・ 配線 ・ 機器 ・
設備	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 同線 アドレス ・ 単独 ・ 複合型（火報 同線 自動閉鎖 同線 ガス漏れ警報 同線） ・ 副受受信機 R 型 ・ 機器收容箱 ・ 専用形（ ・ 埋込形 ・ 露出形） ・ 屋内用火報知箱に組み込み ・ 赤点ベル（自動式サイレンを含む） ・ 非常放送装置 ・ 運動制御器 同線（遠方操作機構 同線） ・ 単独 ・ 壁掛形 ・ 自立形 ・ 火報受受信機などとの複合型 ・ 自動閉鎖機構 ・ 防火戸用（本工事、電磁式又はラック式、DC24V、0.6A以下） ・ 防煙ダンパ（別途、瞬時通電又は電熱式、DC24V、0.6A以下、遠方操作機構（電動式）、DC24V、0.7A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、排煙機転動連動機構付） ・ 受信機 同線（ ・ 都市ガス用 ・ 液化石油ガス用） ・ 単独 ・ 壁掛形 ・ 自立形 ・ 火報受受信機などとの複合型
	2. 非常警報装置	
	3. 自動閉鎖装置	
	4. ガス漏れ警報装置	
中央監視設備	1. 監視制御対象設備	・ 動力設備 ・ 変電設備 ・ 発電設備 ・ 火災報知設備
	2. 表示操作盤	・ 壁掛形 ・ 自立形 組込み機器
	3. 監視制御装置	構成機器 ・ 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（ ・ キャラクタ 形 ・ グラフィック 形） ・ 中央処理装置 ・ 伝送端末局（予備） ・ 作業用印字装置 ・ 字形
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 単相3線式 200/100V ・ 低圧 単相2線式 100V ・ 低圧 三相3線式 200V ※ 地中埋設式 ・ 架空線式
	3. ふ設方法	※ 地中埋設式
	4. 柱上機器	・ 高圧負荷開閉器 ※ 一般用 ・ 耐重塩じん用 ※ 地絡検電器付き（ ・ 方向性 ・ 無方向性） ・ 避雷器 ※ 一般用 ・ 耐雷用 ・ 高圧カットアウト、がいしなど ※ 一般用 ・ 耐雷用
	5. 高圧ケーブルの端処理	・ 屋外側 ※ 一般用 ・ 耐雷用 ※ 処理者銘板取付（屋内外記、姓名、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・伝声用 ・ 火災報知用
	3. 敷設方法	※ 地中埋設式 ・ 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（各チャンネル毎） ※ 受信レベル測定（帯域内全電力） ※ MER 変調誤差比 ・ コンスタレーション ※ BER ビット誤り率 ・ DVB-T 妨害波比 ※ スペクトラム測定 ※ 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（写真集） 部

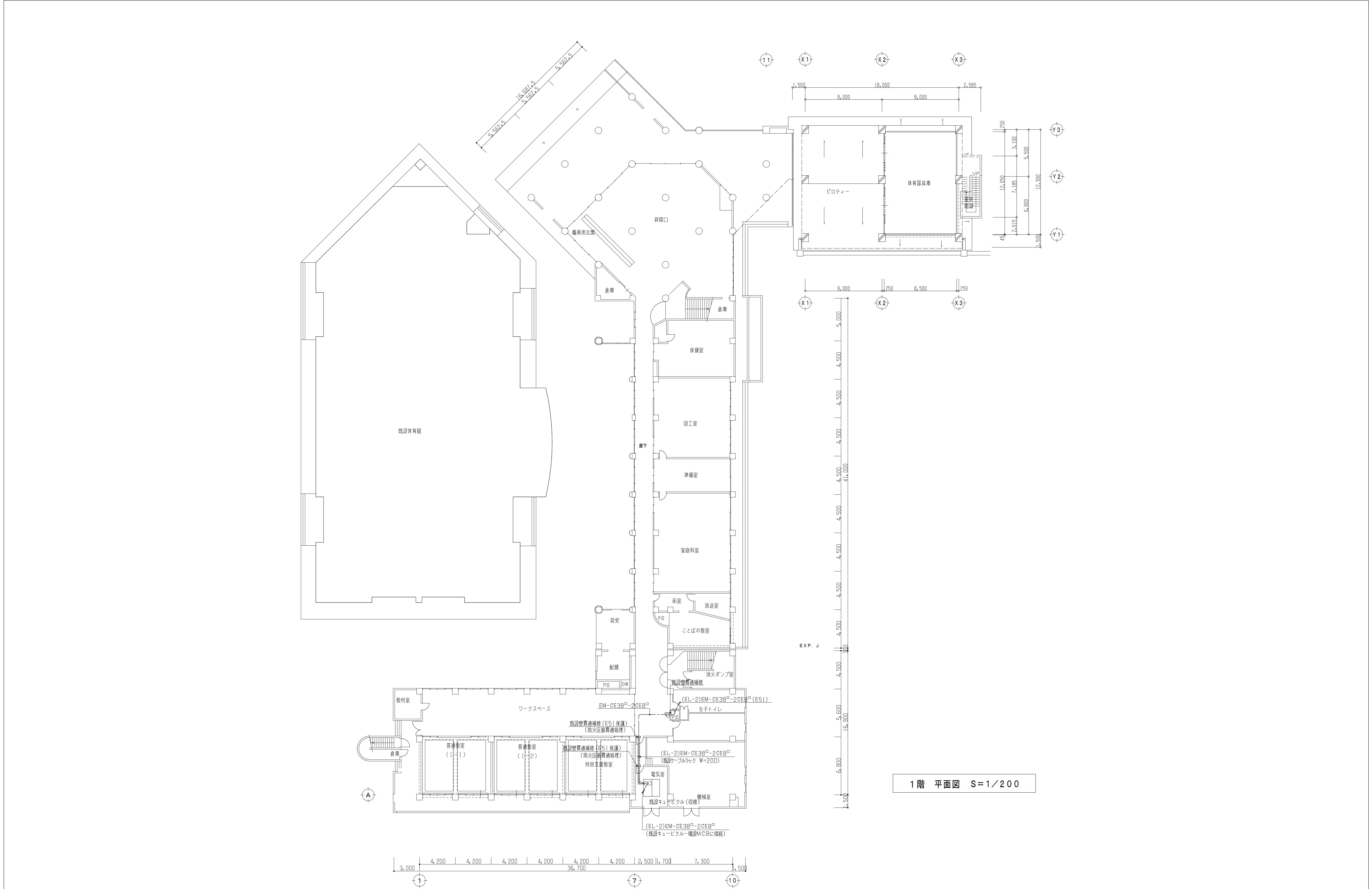
工事名  小佐野小学校	設計・監理  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士  栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容  電気設備工事 特記仕様書	縮尺  NO SCALE		E-01
			鈴木	及川	2 年 5 月				枚の内 No.	
					年 月					区分 電気設備



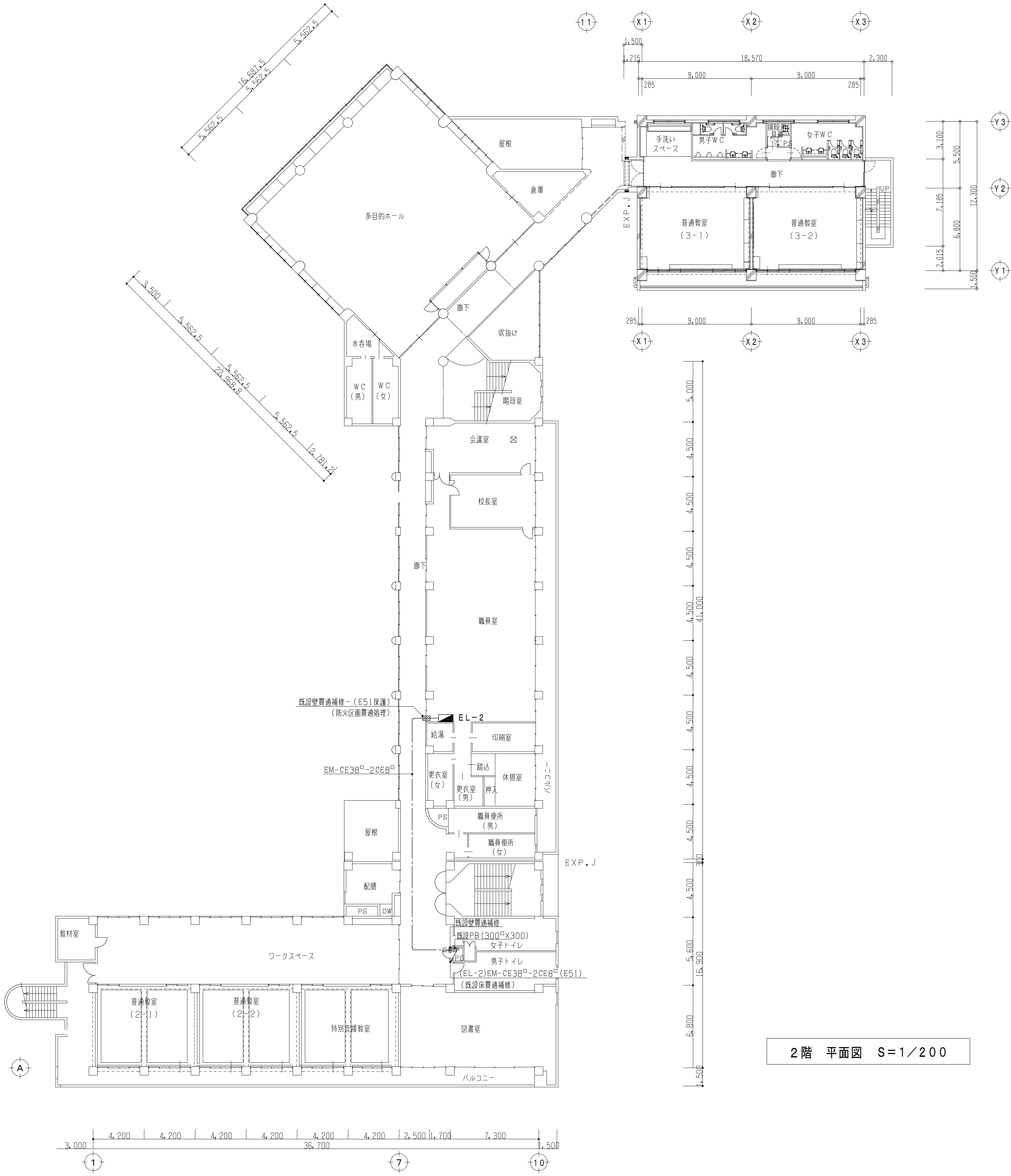
工事名  小佐野小学校	設計・監理  株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士  栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容  付近見取図・配置図	縮 尺 A1: 1/300 A3: 1/600	枚の内	E-02 No.
			鈴木	及川	2 年 5 月					
					年 月					
設計図			区分	電気設備						



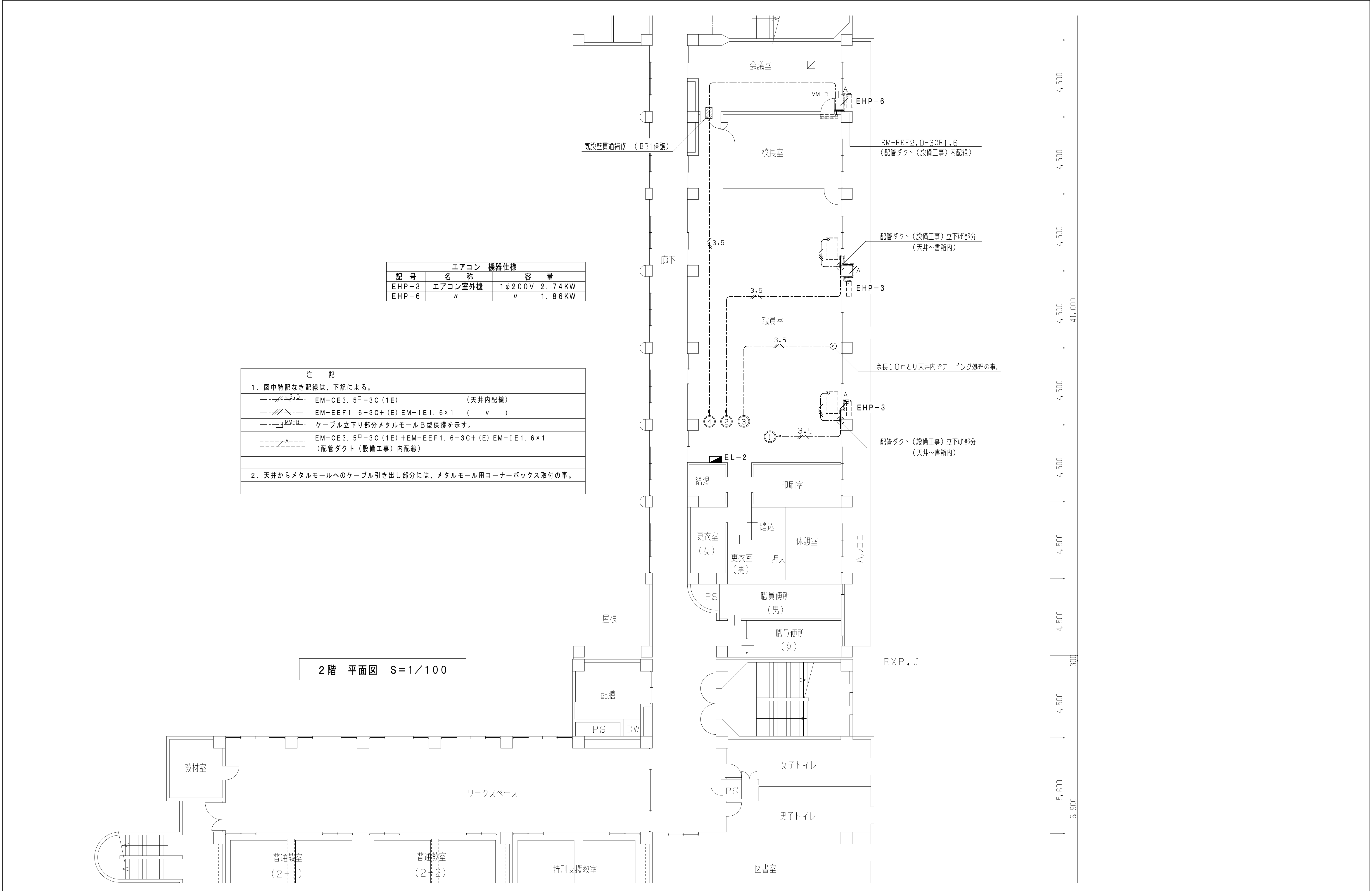
キュービクル 改修内容	
※1	MCCB 2P100AF/100AT ×1台新設 EL-2盤幹線ケーブルCE38 <sup>0</sup> -2C接続 (低圧配電盤内の側面に取付)



工事名  小佐野小学校	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  1階 空調電源設備 配線図	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400		E-04
			鈴木	及川	2年 5月				枚の内	No.
					年 月					



工事名  小佐野小学校  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 空調電源設備 配線図(1)	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	枚の内 No.	E-05
			鈴木	及川	2年 5月					電気設備
					年 月					



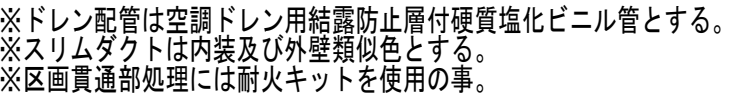
工事名  小佐野小学校	設計・監理 二級建築士事務所 登録 第(2305)3368号 株式会社 振興設備設計 盛岡市馬場町5番23号 TEL(019)651-5399 FAX(019)651-5395	管理建築士 栗津 健一	検 図	製 図	設 計 年 月	特 記	図面内容  2階 空調電源設備 配線図(2)	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	枚の内	E-06 No.
			鈴木	及川	2年 5月					
					年 月				区分	電気設備














工事名  小佐野小学校  設計図	設計・監理 二級建築士事務所 岩手県登録 第(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	M-03
					2 年 5 月				枚の内 No.
					年 月				