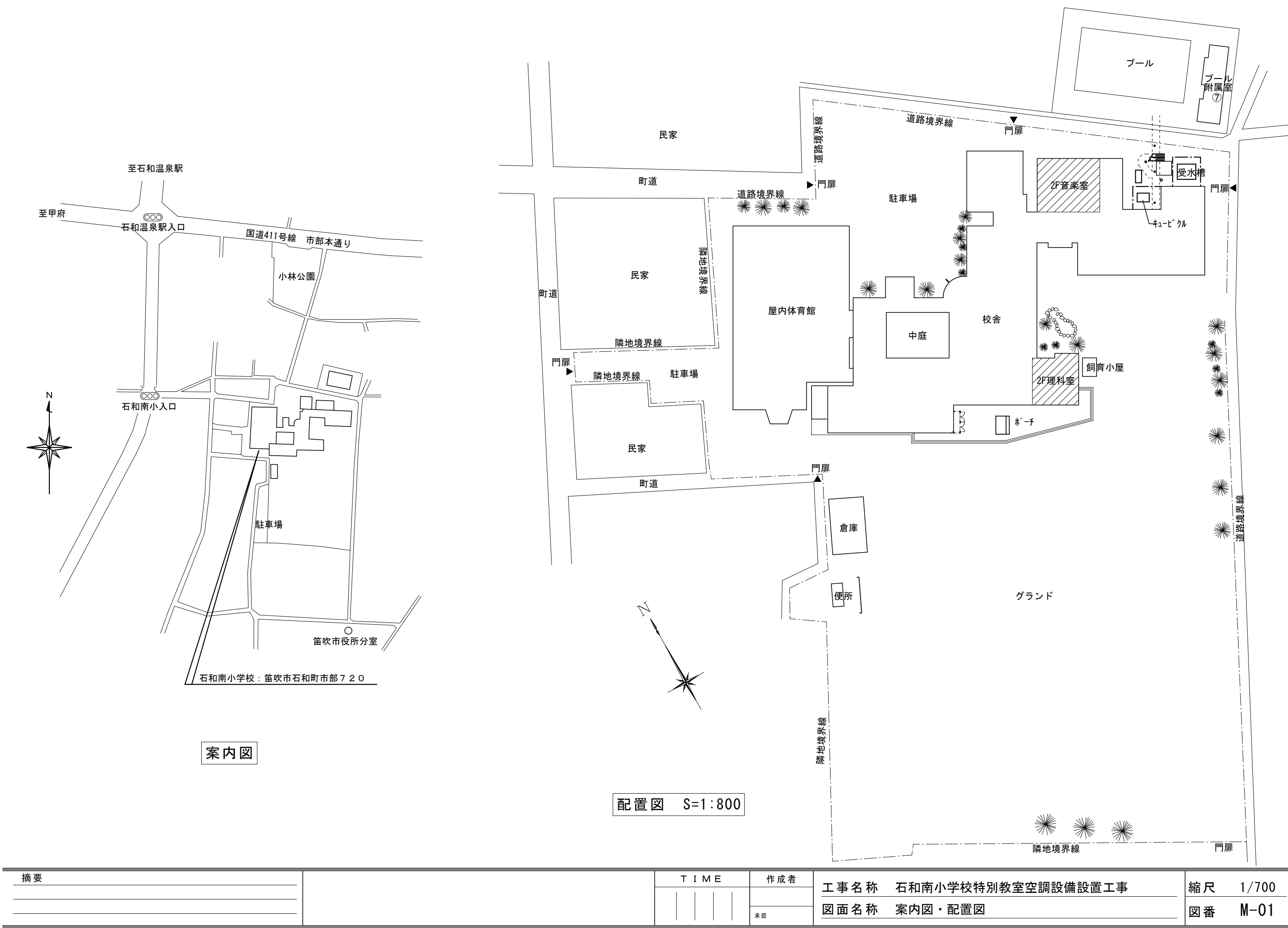


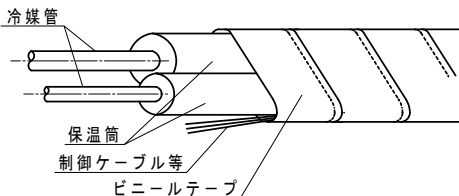
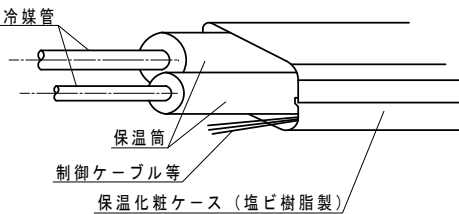
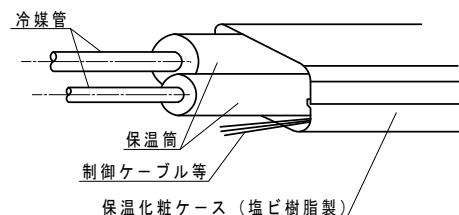
石和南小学校 特別教室空調設備設置工事

図面リスト

機械設備	
M-01	案内・配置図
M-02	特記仕様書
M-03	器具表
M-04	1・2階空調設備平面図
M-05	仮設図・天井伏図
M-06	屋外機基礎詳細図
電気設備	
E-01	電気設備特記仕様書
E-02	案内図・配置図
E-03	高圧受変電設備改修図
E-04	分電盤結線図
E-05	幹線動力設備 1階平面図
E-06	幹線動力設備 2・3階平面図



摘要		T I M E		作成者	工事名称 石和南小学校特別教室空調設備設置工事	縮尺 1/700
				承認	図面名称 案内図・配置図	図番 M-01

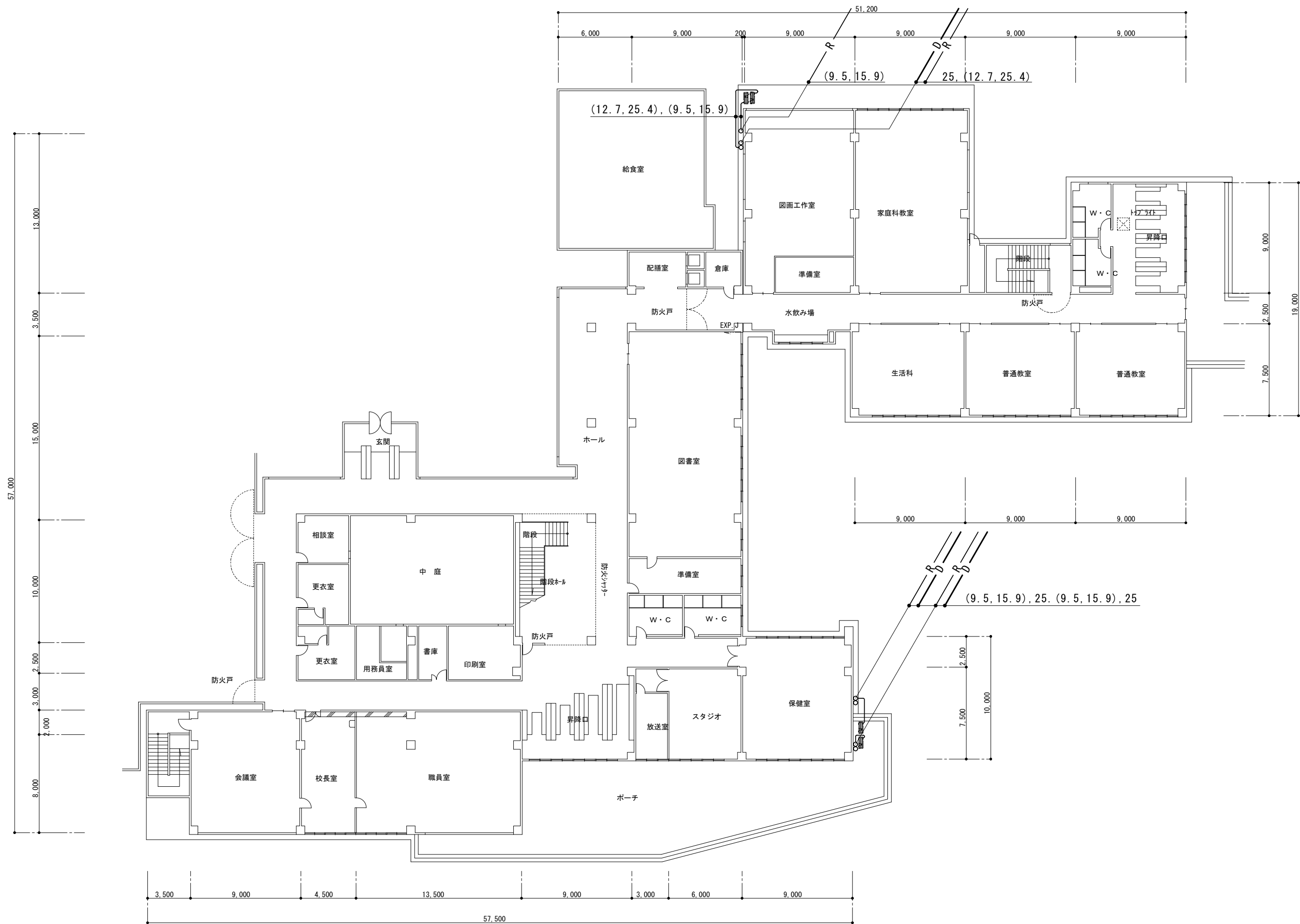
特記仕様書									
建築概要	1 工事名称：石和南小学校特別教室空調設備設置工事 2 工事場所：笛吹市石和町市部720番地 3 建物概要：ＲＣ造 3階建て 4 工事範囲：設計図書及び工事契約書に示す範囲とする。	凡例及び管材	記 号	種 別	名 称	規 格	区 分	備 考	
			—— R —— —— D ——	冷媒管 ドレン管	冷媒用被覆銅管 空調用ドレンパイプ	ACD			
一般事項	1 本工事は全て本特記仕様書・設計図書及び関係官庁規則により施工する。特記なき事項は、建築設備耐震設計・施工指針2014、公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)最新版に準拠し、監督職員の指示に従い技術的に完全に施工すること。 2 本工事に関連する法令・条例及び規則等は良くこれを理解・厳守し、関係官公署その他関係機関への必要な届出手続き等は請負者の責任において遅滞なく行い、内容について監督職員に報告する。 3 本設計図は工事概要を示すものであるから、請負者は充分なる理解の上、工事の着工に先立ち各共通仕様書に基づき、施工図・工程表・施工計画書・その他を提出し、監督職員の承認を得ること。 4 図面・本仕様書に疑義が生じた場合及び明記なきことでも技術・管理上当然必要なものは監督職員と協議の上、その指示に従い誠実に施工すること。軽微な変更・追加工事は請負者の責任において行うものとする。 5 本工事請負者は定められた工期内で完全な状態で引渡し出来るよう工事を完成させ、完成時には機器類取扱説明書・保証書各申請書類・竣工図・工程写真・試験成績書・保守要領書・その他を提出すること。尚、本設備引渡し前に運用者に対して充分な説明・指導を行うこと。 6 本工事請負者は工事完成引渡し後でも、施工方法・器具類等の不良等に起因する事故に対しては責任をもって修復しなければならない。	保温仕様							
		冷 媒 管 保 温 施 工 仕 様							
		施 工 箇 所	保 温 の 種 別		施 工 例				
		天井内、ＰＳ内 屋外ラッキング内 その他いんべい部	1. 架橋ポリエチレンフォーム保温筒 2. ビニールテープ						
		屋内露出部	1. 架橋ポリエチレンフォーム保温筒 2. 塩ビ樹脂製保温化粧ケース（必要箇所をビス止め）						
屋外露出部	1. 架橋ポリエチレンフォーム保温筒 2. 塩ビ樹脂製保温化粧ケース（浮かし工法）（必要箇所をビス止め） 3. シーリング								
○ 冷 媒 管 保 温 厚 は ガ ス 管 2 0 m m 、 液 管 1 0 m m と す る （ 口 径 9 . 5 2 ϕ 以 下 の 液 管 保 温 厚 は 8 m m と し て も 良 い ） ○ 制 御 ケ ー ブ ル は 保 温 筒 へ 鉄 線 等 で 固 定 す る 事 （ ピ ッ チ 2 M ）									
工事項目	1 冷暖房設備工事								
工事概要	1 冷暖房設備工事 2階音楽室、理科教室に空冷ヒートポンプエアコンを設置する。 どちらの教室も天井吊形とする。								
提出書類	1 着工時：メーカーリスト、現場代理人及び主任技術者通知書、主任技術者経歴書、施工図、機器類承認図、工事工程表、施工計画書、その他。 2 工事中：月間工程表(必要に応じ週間工程表)、工事日報、資機材搬入報告書、定例会議議決報告書、その他。 3 竣工時：機器類保証書、取扱説明書、竣工図、工事写真(着工前・施工中・竣工時)、その他監督職員の指示による。								
特記事項	1 使用する管材及び保温材は凡例の項を参照とし、全て新品とする。 2 機器類はメーカー標準仕様品とし、全て新品とする。 3 保温・塗装工事は下記保温仕様を参考とし、詳細は標準仕様書参照とする。 4 室外機の設置に当たっては埋込アンカーとし、後打ちアンカーボルトは使用しない。 5 機器類の据付配管工事及び電気工事はメーカー技術資料及び関連法規に基づき、完全に施工すること。								
メーカーリスト	エアコン : ダイキン工業、三菱電機、日立 ※ 上記及びそれ以外のものについても、メーカーリスト及び機器承認図を提出の上、監督員の承認を得ること。								

摘要		T I M E					作成者	工事名称 石和南小学校特別教室空調設備設置工事	縮尺 N.S
						承認	図面名称 特記仕様書		

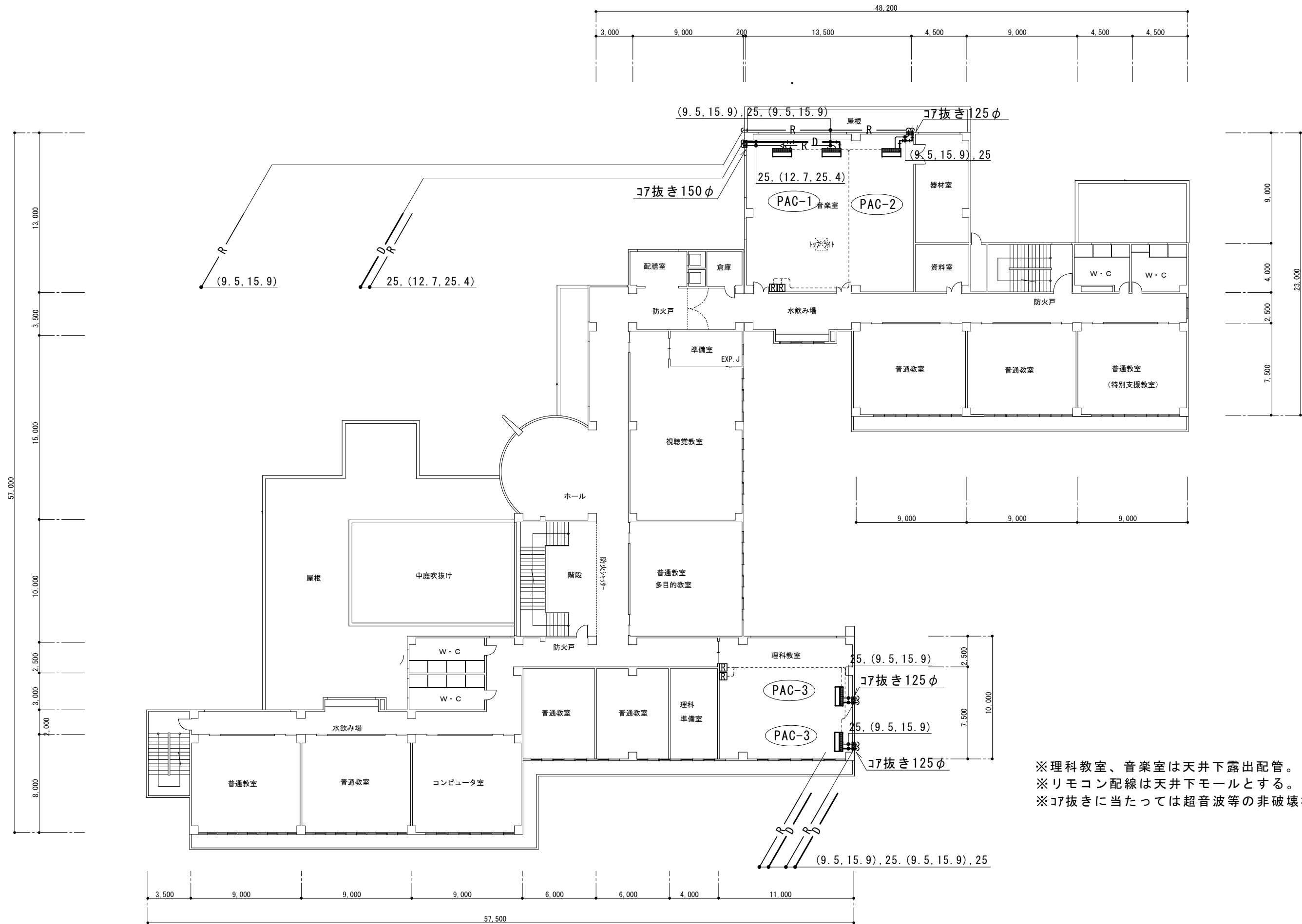
機器表

記 号	名 称	参 考 型 番	数 量	仕 様		電 源 (参考値)			設 置 場 所	備 考
						φ	V	KW		
PAC-1	空冷ヒートポンプ	SZRH280BAD (ﾀﾞｲﾝ)	1	形 式	天吊形 同時ツイン				2階音楽室	基礎建築工事
	パッケージエアコン	PCZX-ERMP280K5 (三 菱)		冷房能力	25.0 kW	3	200	9.80 kW (冷房)		
		RPC-GP280RSH4 (日 立)		暖房能力	28.0 kW	3	200	8.60 kW (暖房)		
				電動機出力	5.95 kW					
				冷媒配管	外 φ25.4×φ12.7 内φ15.9×φ9.5×2					
				参考寸法	外 940W×320D×1430H 内1590W×690D×235H×2					
				参考重量・騒音	外 120.0Kg 内 40.0Kg×2 外 83.0 dB(A) 内 65.0 dB(A)					
				付 属 品	リモコン、防護ネット、標準付属品					
PAC-2	空冷ヒートポンプ	SZRH140BY (ﾀﾞｲﾝ)	1	形 式	天吊形				2階音楽室	基礎建築工事
	パッケージエアコン	PCZ-ERMP140K5 (三 菱)		冷房能力	12.5 kW	3	200	4.22 kW (冷房)		
		RPC-GP140RSH9 (日 立)		暖房能力	14.0 kW	3	200	3.78 kW (暖房)		
				電動機出力	2.45 kW					
				冷媒配管	φ15.9×φ9.5					
				参考寸法	外 940W×320D×1080H 内1590W×690D×235H					
				参考重量・騒音	外 71.0Kg 内 40.0 外 75.0 dB(A) 内 65.0 dB(A)					
				付 属 品	リモコン、防護ネット、標準付属品					
PAC-3	空冷ヒートポンプ	SZRH160BY (ﾀﾞｲﾝ)	2	形 式	天吊形				2階理科教室	基礎建築工事
	パッケージエアコン	PCZ-ERMP160K5 (三 菱)		冷房能力	14.0 kW	3	200	5.38 kW (冷房)		
		RPC-GP160RSH9 (日 立)		暖房能力	16.0 kW	3	200	4.65 kW (暖房)		
				電動機出力	3.08 kW					
				冷媒配管	φ15.9×φ9.5					
				参考寸法	外 940W×320D×1080H 内1590W×690D×235H					
				参考重量・騒音	外 71.0Kg 内 40.0 外 76.0 dB(A) 内 66.0 dB(A)					
				付 属 品	リモコン、防護ネット、標準付属品					

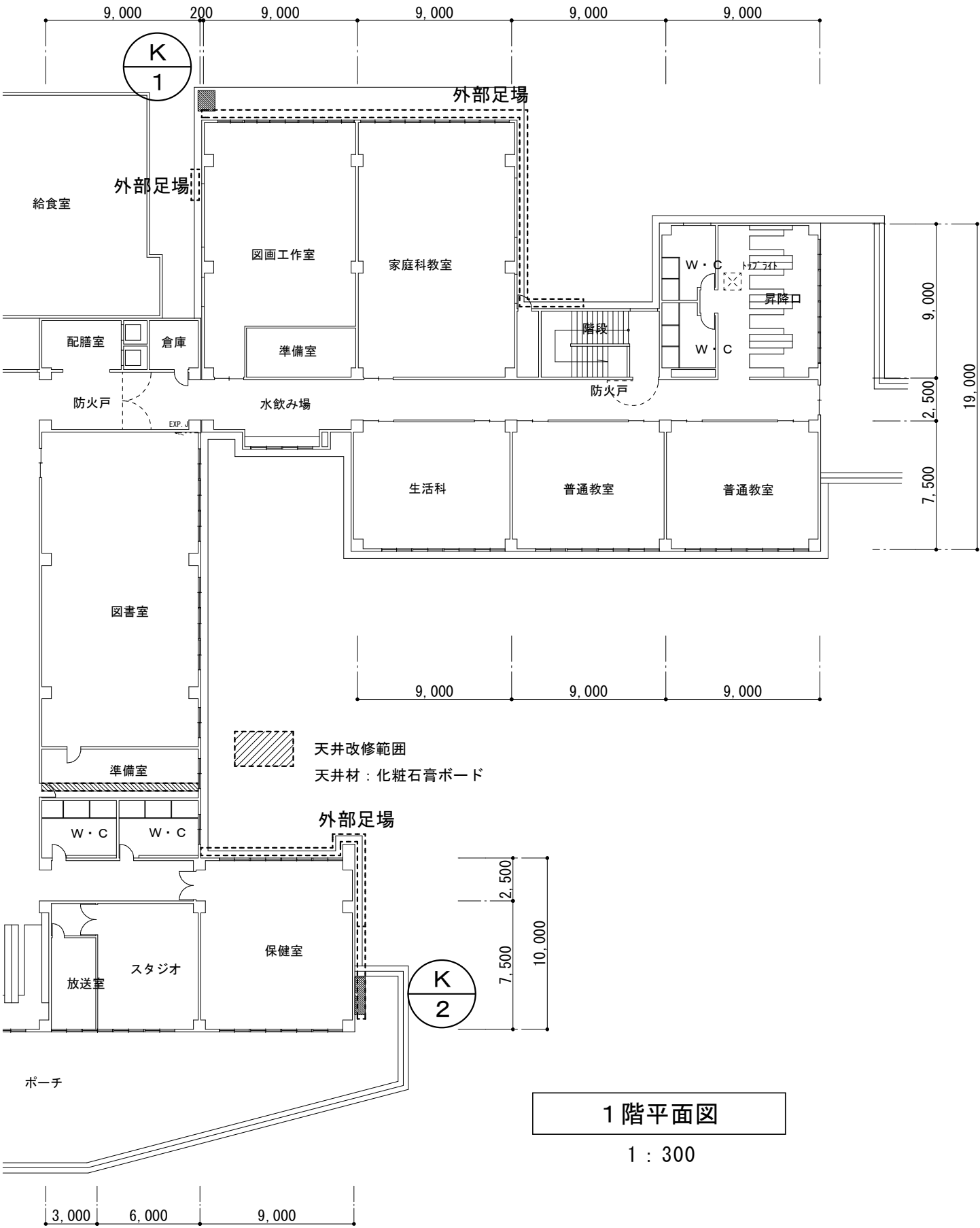
摘要		T I M E				作成者	工 事 名 称 石和南小学校特別教室空調設備設置工事 図 面 名 称 機器表	縮 尺 N. S
						承認		図 番 M-03



摘要		T I M E				作成者	工事名称	石和南小学校特別教室空調設備設置工事	縮尺	1/300
							図面名称	1階冷暖房設備平面図	図番	M-04
						承認				

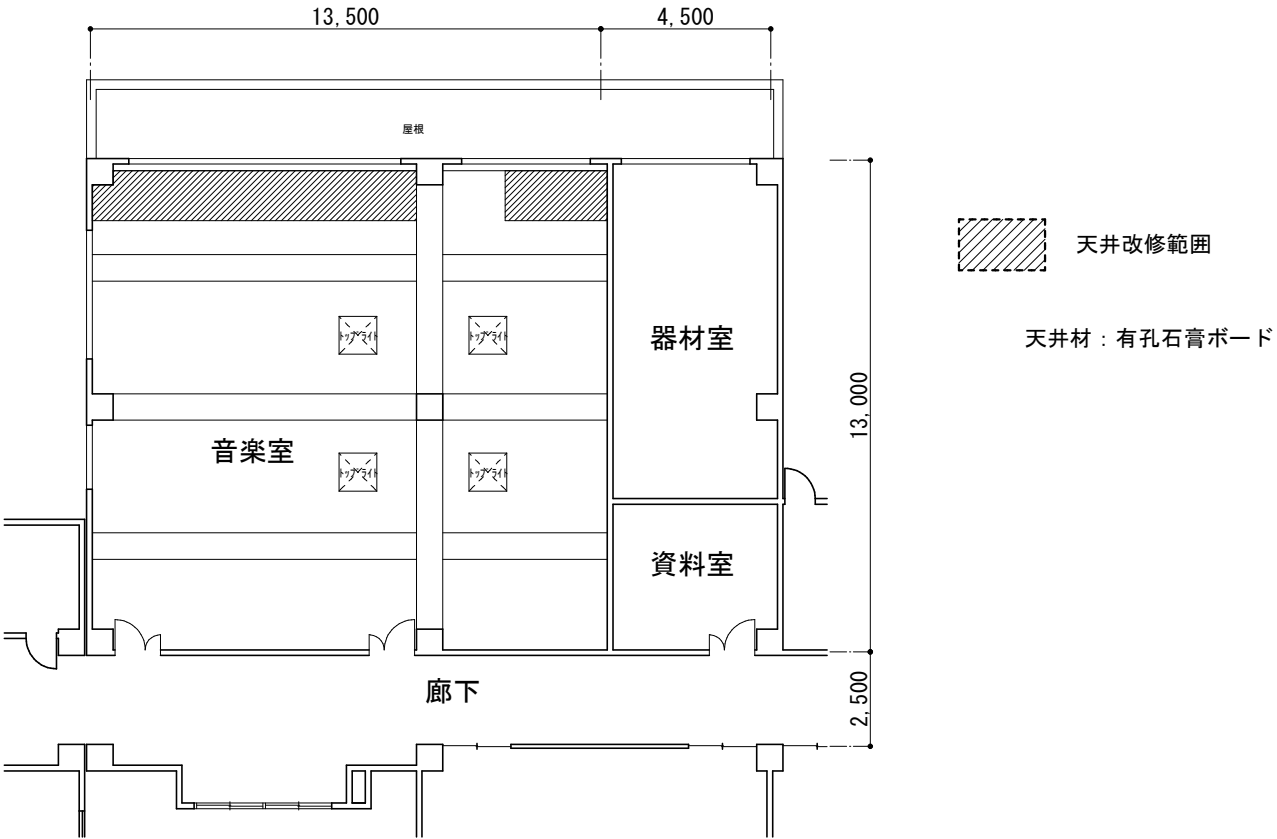


摘要		T I M E			作成者	工事名称	石和南小学校特別教室空調設備設置工事	縮尺	1/300
						図面名称	2階平面図	図番	M-05
					承認				

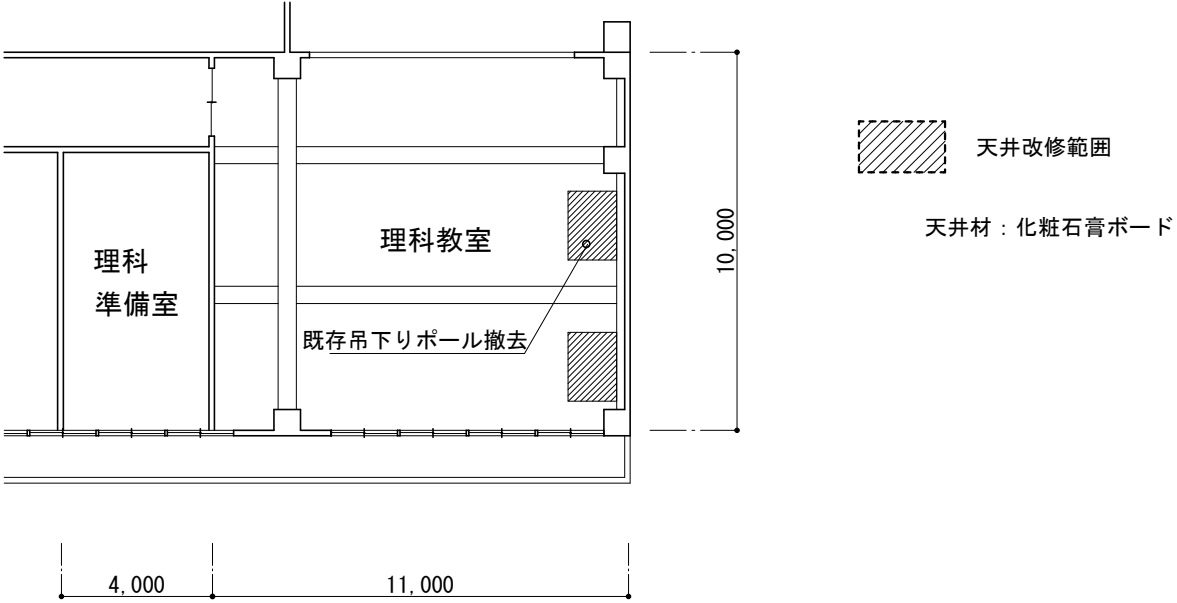


1 階平面図

1 : 300



音楽室天井伏図

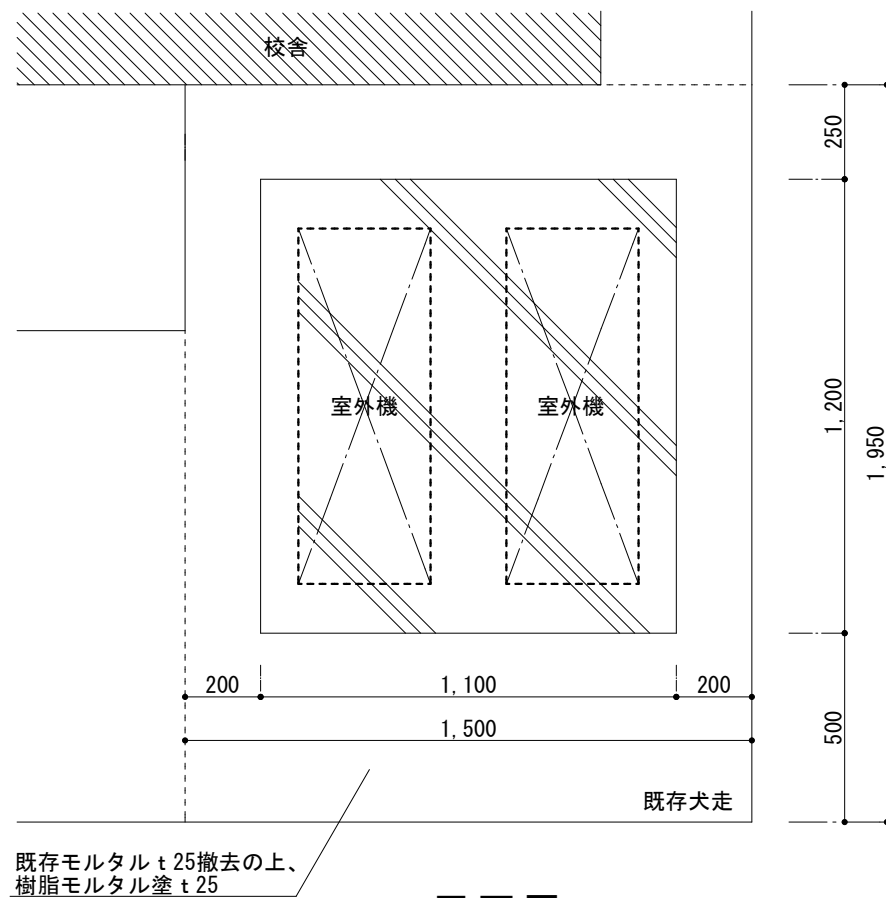


理科室天井伏図

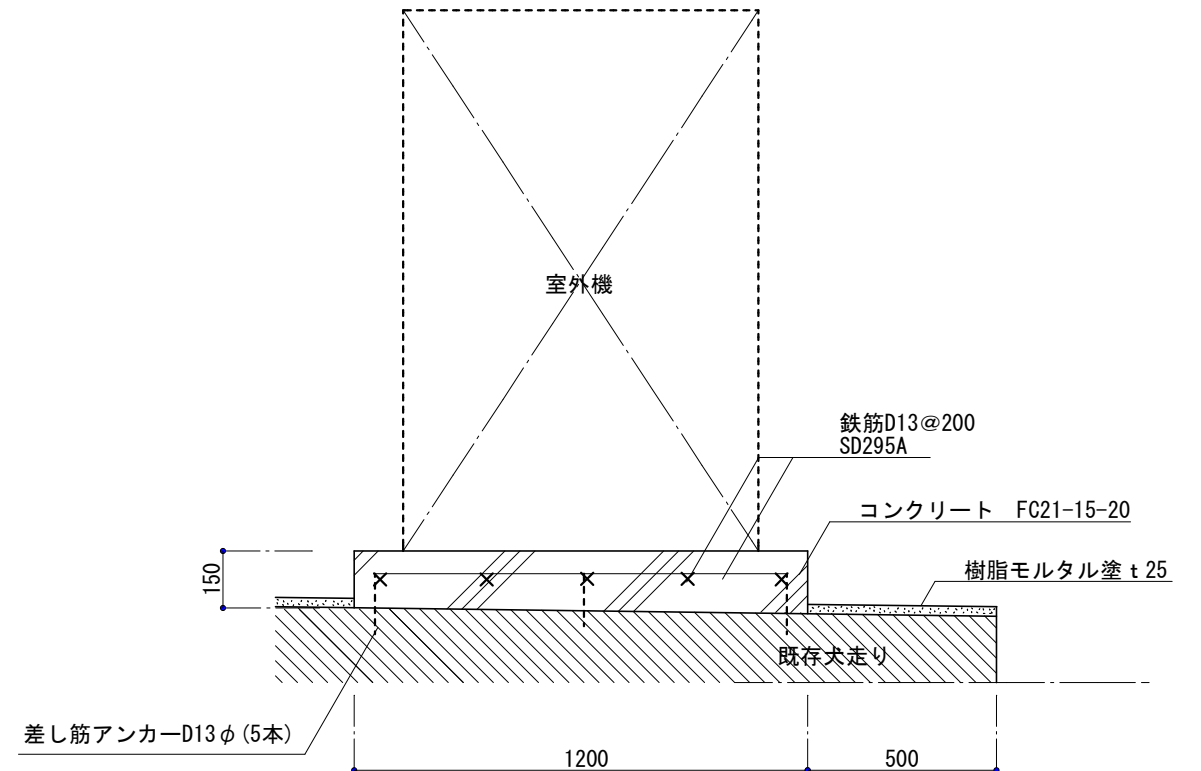
1 : 200

摘要		T I M E		作成者	工事名称	石和南小学校特別教室空調設備設置工事	縮尺	1/200, 300
					図面名称	仮設図・天井伏図	図番	M-06
				承認				

K
1

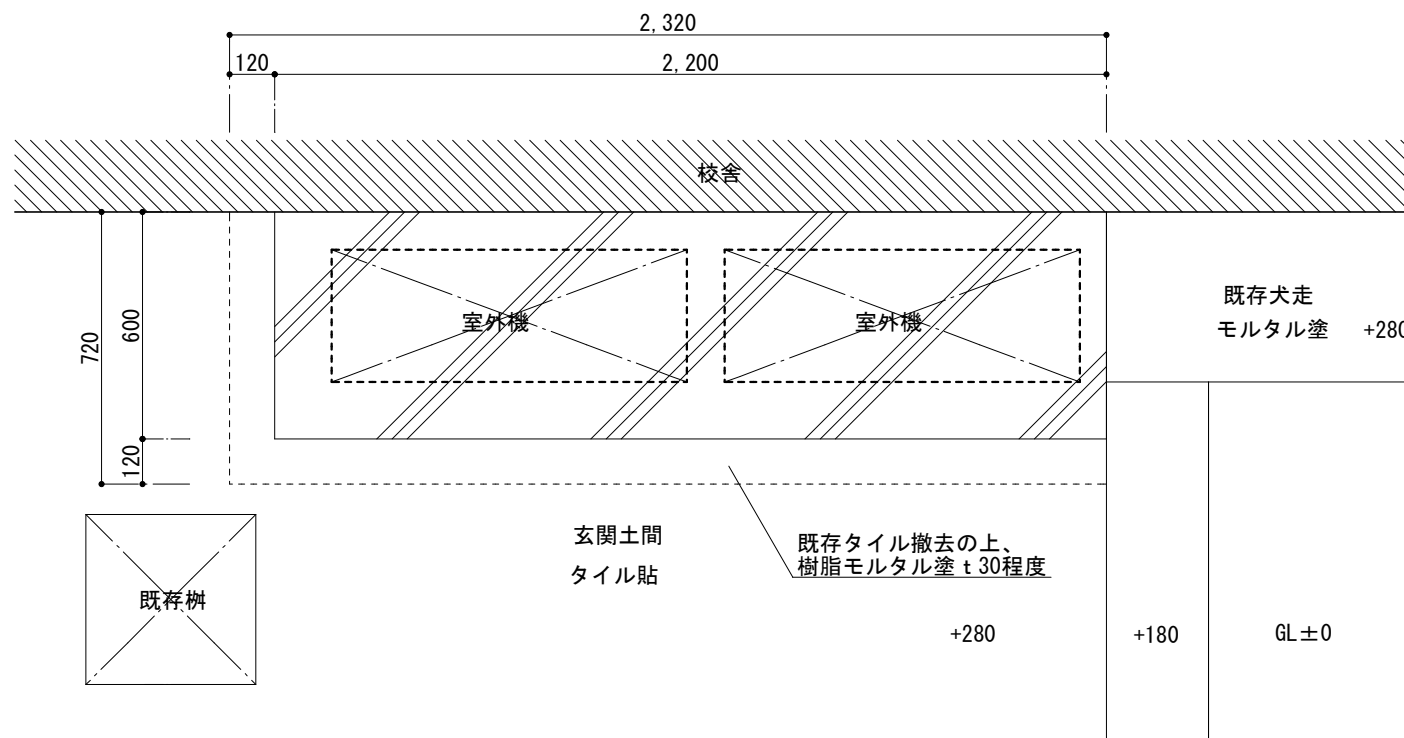


平面図

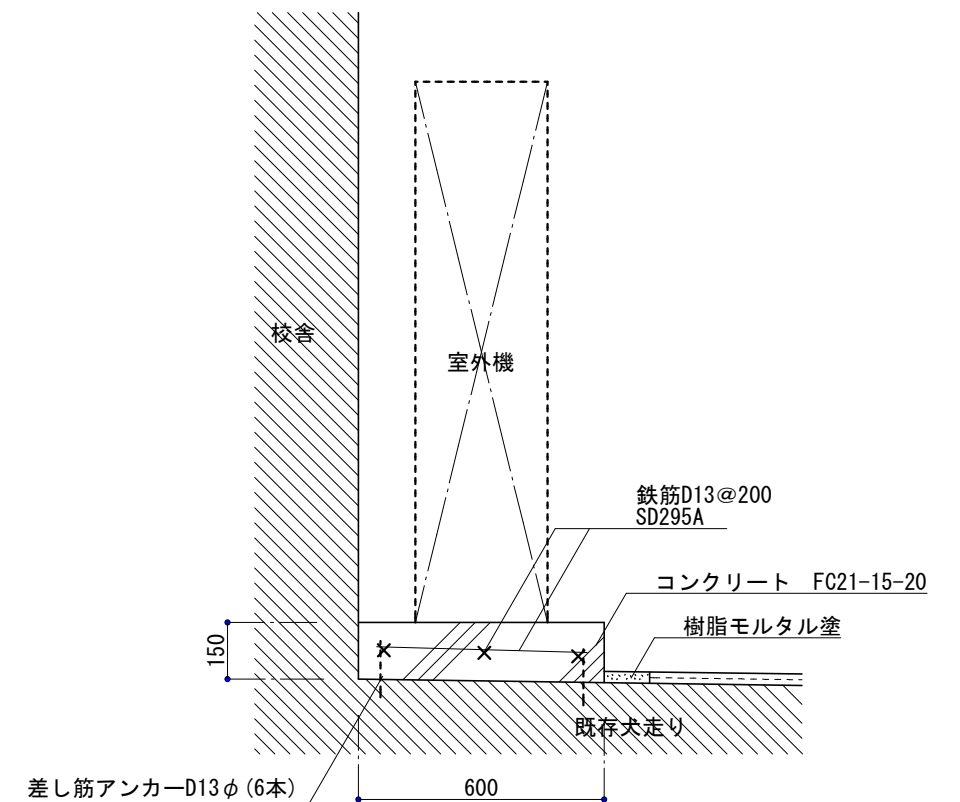


断面図

K
2



平面図



断面図

摘要		T I M E				作成者	工事名称	石和南小学校特別教室空調設備設置工事	縮尺	1/20
							図面名称	屋外機基礎詳細図	図番	M-07
						承認				

工事名

石和南小学校特別教室空調設備設置工事

電気設備仕様書

(1) 工事概要

1. 工事場所
山梨県笛吹市石和町市部720

2. 建物概要

建物名称	構造	階数	延べ面積(㎡)	消防法施行令別表第一	備考
石和南小学校	RC造	2			

(注記：延べ面積は建築基準法による表記)

3. 工事種目(印のついたものを適用する)

建物別及び屋外工事種目	新築	工	事	種	別	
		改修	増築	撤去	備考	
高圧受変電設備		○				
発電機設備						
幹線動力設備		○				
動力設備						
電灯・エレクトロニクス設備						
電話配管配線設備						
拡声設備						
テレビ・監視設備						
電気時計設備						
インターホン設備						
トイレ呼出設備						
情報(LAN)設備						
監視カメラ設備						
自動火災報知設備		○		○		
機械警備配管設備						
空調用リモコン配線設備						
共用設備(エアコン、電気温水器電源)						
弱電設備(拡声、自火報)		○		○		
電灯設備						
構内配電線路						
構内通信線路						
内訳書は、今回空調付随工事及び少数につき電気設備工事一式とする。						

(2) 工事仕様

1. 共通仕様

(1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、全て下記による。

1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編・R7年度版）」、「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編・R7年度版）」及び「公共建築設備工事標準準則（電気設備工事編・R7年度版）」

(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。

尚、機械設備工事の工事仕様書及び建築工事の工事仕様書は、各々電気設備工事に準ずる。

2. 工事範囲

設計図書、現場説明及び工事契約書による。

3. 提出書類

現場説明書、工事契約書及び監督員の指示するもの。(印の付いたものを適用する)

工程表 施工計画書 設備機材等選定表 機器類製作図 施工図面

工程写真 完成写真 試験成績書 機器類完成図 完成図面

保証書類 取扱説明書 届出書類の控え 機器材納品書 工事日報

4. 特記仕様

(1) 項目は番号に 印の付いたものを適用する。

(2) 特記事項において選択する内容の事項は、 印の付いたものを適用する。

(3) その他細部については、監督員の指示による。

項目	特記事項
① グリーン購入法	グリーン購入法に該当する品目は、その判断基準による仕様を満足すること。
② 機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書（「設備機材等選定表」を含む）に規定するもの又はこれらと同等なものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督員の承諾を受ける。化学物質を発散する建築材料等はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないが、発散が極めて少ないものとする。尚、ホルムアルデヒドを発散しないものとは JIS 及び JAS の F 表示建築材料を、ホルムアルデヒドの発散が極めて少ないものとは JIS 及び JAS の F 表示建築材料を云い、原則として F 表示建築材料を使用するものとするが、該当する材料等がない場合は、F 表示建築材料を使用するものとする。

③ 工事用電力・水・その他

④ 工事写真

⑤ 発生材の処理

⑥ 残土処理

7 電線本数管路など

⑧ 使用電線管

9 予備配管

10 導入線

11 金属製電線管の塗装

⑫ 産廃物の適正処理

⑬ 寸法・形状

⑭ 盤類の鍵

15 電磁閉閉器用

16 位置、スイッチボックス類

17 スイッチ

18 コンセント

19 フロアコンセント

20 プレーツの材質

21 ローテーションアウトレット

22 保安器用接地

②③ 接地極埋設標

24 地中線の埋設標

②⑤ 施工図等の取扱い

②⑥ 環境対策製品(緑ケーブル類)

26 取付高さ

本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は請負者の負担とする。(建築工事とする。)

国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真の撮り方(最新版)建築設備編」による。

1) 引渡しを要するもの ○ 無し

・ 有 ()

2) 引渡しを要するもの以外

構外搬出し、搬出及びその処理は ○ 別途工事とする。 ○ 本工事とする。

3) 特別管理産業廃棄物 ○ 無し

・ 有 (PCB 使用機器：)

PCB 使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引渡す。

4) 再利用又は再資源化を図るもの ○ 無し

・ 有 (現場監督職員の指示による)

・ 現場説明書による。

○ 埋戻し後の建設残土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。

○ わび 処理 ○ 現場説明書による。 ○ 構外搬出処分とする。

分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路は、電線太さ、電線本数及び管径等は監督職員の承諾を受けて変更しても差し支えない。

また、機械室等の床配線は図面上 PF 管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設ける。

特記なき電線管は、合成樹脂可とう電線管 (PF 重管) とし、ボックス及び附属品等も樹脂製とする。露出配管はネジナシ電線管 (EP)、屋外は (GZ、GLT) とする。

ただし雨線外の露出部分は、薄鋼電線管 (CP) を使用すること。

埋込形の盤類には、予備配管を設ける。[予備回路 × 3 までは (22) 相当を 1 本 × 4 以上は (22) 相当を 2 本とし、予備スベ - ス 1 に対して (28) 相当を各 1 本天井内まで立ち上げる]

予備 (空) 配管には、太さ 1.2mm 以上の被覆鉄線を挿入する。

下記の露出配管は塗装を行う。(プライマ - 処理後、OP 2 回塗り指定色仕上)

・ 屋外 () ・ 屋内 ()

施工に際して発生する建設副産物は、関係法令に従って適切に処理すること。

本設計図のうち、機器姿図等に記入の寸法・形状は参考とする。

盤類の鍵は、基本的に 200 番とし、使い分けが必要な場合は 550 番と併用する。

遠方操作押ボタンは、運用形とする。

・ 鋼製 ・ 樹脂製 ・ ｽﾏｰﾄﾞﾚｯｼﾝｸﾞ

・ タンブラ JIS 連用大角形 ・ ネーム付 (印刷文字) ・ ワイド形

図面に特記なき場合は、コンセント 2P15A (接地極付) は、プラグ不要とする。

・ プラグ収納形 ・ アップ形 ・ 上下動形

フラッシュプレート ・ 金属製 ・ 樹脂製 ・ ワイド形

フロアプレート ・ 砲金製 ・ アルミ合金製

・ OA 対応形 (大口) ・ 片口形 ・ 両口形

・ 本工事 ・ 別途

屋外灯を除く接地極埋設箇所には接地極埋設標 (金属製・国土交通省形) を取付けること。

構内線路における埋設標の材質及びその個数は、図面に記載のない場合は次による。

・ 鉄製 (箇所) ・ コンクリート製 (2箇所)

施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。

電線ケーブル類は、環境対策型「エコマテリアル」(EM) 製品を使用する。

但し、既製品のない種類の物は監督職員の承諾を得ること。

壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。

名称	測点	取付高さ (mm)
ブラケット (一般)	床上 - 中心	2,100
＃ (階場)	＃	2,500
＃ (鏡上)	鏡上 - 中心	150
避難口誘導灯	床下 - 下端	1,500 以上
廊下通路誘導灯	床下 - 上端	1,000 以下
スイッチ (一般)	床下 - 中心	1,300
＃ (身体障害者用)	＃	1,100
コンセント、電話アダプタ、直列エント	＃	300 備木高さ考慮
＃ (和室)	＃	150
コンセント (車庫)	＃	800
子時計、スピーカ	＃	(天井高) * 0.9
アッテネータ	＃	1,300
出退表示盤 (表示灯)	＃	(天井高) * 0.8
発信器 (出退表示用)	＃	1,300
インターホン	＃	1,500
身体障害者用インターホン子機	＃	1,100
呼出ボタン (身体障害者用)	＃	900
復機ボタン (〃)	＃	1,800
廊下表示灯 (〃)	＃	2,000

備考：(天井高) * 0.9 及び (天井高) * 0.8 は大凡天井高が 2,500 ~ 3,000mm の場合に適用する。

②⑦ 機材の品質・性能証明

②⑨ その他

設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は、外部機関 ((社) 公共建築協会他) が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受ける。

ただし、JIS (日本工業規格) に該当するものであることを示す表示のある機材を使用する場合及びあらかじめ監督職員の承諾を受けた場合には、資料の提出を省略することができる。

共通仕様書による JIS、JEC、JEM 等の基準に該当するものは、その適合品としそれ以外は国土交通大臣官房官庁営繕部監修の、建築材料設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿 (最新版) による。

但し、製作盤等は、評価名簿以外に山梨県特定盤メーカーとする。(改修含)

○ 機材メーカーに拠る施工要領で禁止事項及び注意義務は施工者の責任施工とする。

○ ケ - プル配線等、防火区画貫通個所は、国土交通大臣認定工法又は、

・ (一財) 日本消防設備安全センター認定工法による耐火処置を施すこと。

参考認定工法型番 : PS060WIL - 0435、0694、0685

○ 屋外 (多湿所) に使用するプルボックス、支持金物及びビス類はステンレス製とすること。

・ 液付硬質ポリエチレン管 (FEP) は難燃性製品を使用すること。

○ 液付硬質ポリエチレン管より建物、盤及び露出立上り箇所は、異種管接続材を使用し、厚鋼電線管等に施工すること。

・ 屋外より地下ビットへの配管飛込み部分は、つば付スリーブ、防水用止水材を使用し防水処置を行う。

○ 地中配管口には、湿気、泥水、小動物及び危険性ガス等が浸入せぬ様、管口止水材 (パテ、シール等) を使用すること。

・ 建築構造上のエキスパンジョイント箇所は、配線上支障なき様処置すること。

・ ハンドホ - ル、プルボックス内では、ケ - プル本数及び、点検等を考慮しケ - プル支持金物などを設ける。

○ ハンドホ - ル、幹線用プルボックス及び、分電盤等要所の電線等には、プラスチック製の名札を取付け、配線サイズ、系統種別、先行、施工年月日及び施工者名を刻印表示する。

・ 断熱施工する外壁面取付の位置ボックスには、結露防止材を使用すること。

○ 図面に特別指示なくも技術上、構造上、美観上当然必要とみとめられるものは、請負者負担において、良心的に行うものとする。

○ 改修工事にあたり事前に現地調査を綿密に行い、施工上の支障なき事。

○ 撤去工事にあたり図面記入なくとも必要な配線は撤去する。

○ 既設配線、配管を使用する部分で不具合が生じるものは、図示なくもその改善を行う事。

○ 内訳書は参考数量とし、現地調査の上必要と思われる物は全て、工事範囲内に含むものとする。

○ 照明器具・エレクトロニクス等機器機種及び取付位置は、監理者と十分な打ち合わせを行う事。

・ 引込み取付点は、電力会社、NTT、CATV 等関係担当と協議の上決定する。

○ 停電工事前、ケ - プルボックス等停電対応の旨を、市担当者、保守業者、監督員と事前に打ち合わせを行い、停電工事計画書作成し、施工及び市業務に支障なき事。

○ 施工前、位置、高さの点検図を作成し、市担当者、保守業者、監督員と事前に打ち合わせを行い承諾を得る事。

○ 既設コタート壁、貫通部分は事前に非破壊検査 (・ レンガ ン検査 ○ 電磁波 - レ -) を行う事。

○ 既設建築物の天井・床有無検査は、建築工事とする。

・ 既設低圧設備契約 改修後高圧設備契約に変更する。

○ 手が触れる恐れのある壁部分は、SUS 製ガード - 板等を使用し危険防止する事。

○ 手が触れる恐れのある床部分は、タタキ - クラップ - ヲ等を使用し危険防止する事。

○ 室内機設置該当教室、1F 準備室の天井改修は、建築工事とする。

メーカー - 建材・製品・電気及び機械設備機器類の施工については、工事標準仕様書によるほかメーカー仕様書に基づき責任施工とし、メーカー立会いのもと施工状況を確認し、完成届けを監理者に提出する事。

完成届受理後、監理者は検査を行なうが、メーカー - 建材・製品・設備機器類、施工の瑕疵については、監理者は責任を負わない事とする。

5. 凡 例

図中特記なきシンボル等は JIS - C - 0303 - 00 に準拠。(細目は、平面図等による)

(3) 設備機材等選定表 (下記以外は監督員の承諾を得ること)

機 材 名	指 定 メ ー カ ー					
高圧遮断器類	戸 上	三 菱	エナジー	東 光	富 士	三菱社
○ 受変電、配電盤類	新 星	小 林				
○ 開閉器	三 菱	富 士	ﾎﾞｰﾙ	日 東	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	
○ 変圧器、コンデンサー	日 立	富 士	東 芝	ニチコン	三 菱	
発電機、装置類	東京電機	日立	西 芝			
照明器具類	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	三 菱	東 芝	岩 崎		
電話機器類	日 立	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	岩 通	N E C	東 芝	N T T
電気時計・表示機器類	シチズン	セイコー	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	東 芝	キャノン	
拡声、視聴覚機器	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	T O A	JVCｸｹﾞｯﾄ	東 芝		
インターホン機器	アイホン	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	ｹｱｺﾑ	東 芝		
誘導支援・呼び出し機器	アイホン	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	ｹｱｺﾑ	東 芝		
テレビ・監視機器	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	D X	東 芝	ハ 木	日アン	マスプロ
監視カメラ機器類	日 立	T O A	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	JVCｸｹﾞｯﾄ	三 菱	池上通信機
非常警報装置機器	能 美	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	沖電気	ホーチキ	ニッタン	東 芝
火災報知機器	能 美	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	沖電気	ホーチキ	ニッタン	東 芝
防排煙制御機器	能 美	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	沖電気	ホーチキ	ニッタン	東 芝
ハンドホ - ル類	ﾌｼﾞﾌﾞﾚ	開 根	杉 江	土 井	日本資材	北関東
ケーブルラック類	ネグロス	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	カナフジ	撰 陽	電 成	日 亜
避雷設備機器類	東 京	大 阪	ワールド	村 田	ライオン	沖電気
ガス漏れ警報機器類	能 美	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	東 芝	コスモ	矢 崎	
配線器具類	ﾊﾞﾝｼﾞﾝｸﾞ	東 芝	神 保	寺 田	明工社	アメリカン
○ 電線ケーブル類	JIS マーク表示品、又は JIS マーク表示許可工場					
○ 電線管、付属品類	同 上					

(4) 工事区分表 (印付が適用を示す)

他工事との取り合い (工事内容)	電 気	機 械	建 築	別 途	備 考
電力会社の引込工事負担金					
工事用電力・水等費用			○		
配管、配線用の梁	補 強				
壁等構造体貫通部の	スリーブ仮枠				
埋込形分電盤	補 強				
プルボックス類の	仮 枠				
埋込照明具、弱電機器天井下地開口及び補強	○				
高所及び室内外 足場			○		
屋内、室外に設置する	屋 内、屋上				
機 器 類 の 基 礎	屋 外				
キュー・ピクル・発電機廻りのフェンス					
壁、床、天井に設ける点検口	○				天井点検口
別途機器等への接続 (直接接続するもの)	○				空調室外機
自動庫及び電動シャッター等の 2 次側配線					
誘導標識・消火器					
ガス漏れ警報器					
室内養生			○		
壁補修、壁補修塗装工事 (改修新設配管含)					
各種類の電機 (含む、保持器)					
同上電機等の長さ又は設定位置指示					
空調機等の内外ユニット間配線		○			
同上空調リモコン用配線		○			
同上リモコン機器設置		○			
電話機器及び試験調整					
ユニットバス内照明器具					
同上電源及びスイッチ配線					
ミニキッチン・照明器具及びスイッチ					
換気扇・全熱交換機					
同上電源及びスイッチ配線					
機械警備、配線、機器、調整 (既設撤去含)					
情報 (LAN)、機器、調整					情報 ONU、HUB 位置別達打ち合わせの事。
情報 (LAN)、配管配線、端末取付、ケーブル試験					情報 ONU、HUB 位置別達打ち合わせの事。

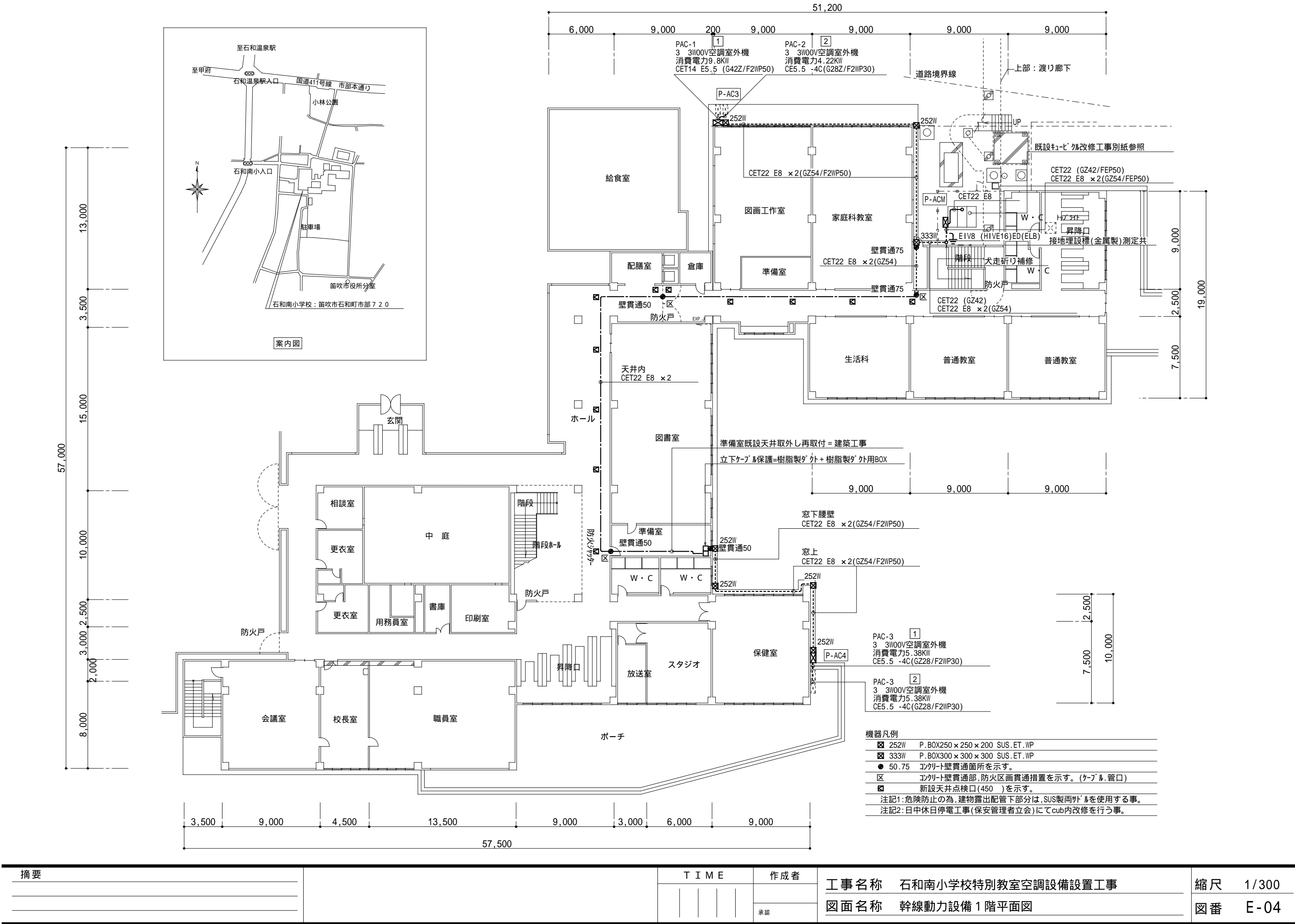
摘要		T I M E				作成者		工事名称	石和南小学校特別教室空調設備設置工事	縮尺	N/S	
						承認		図面名称		図番	E-01	
								電気設備工事特記仕様書				

摘要		T I M E					作成者	工事名称	石和南小学校特別教室空調設備設置工事	縮尺	N/S
							承認	図面名称	高圧受変電設備改修図	図番	E-02

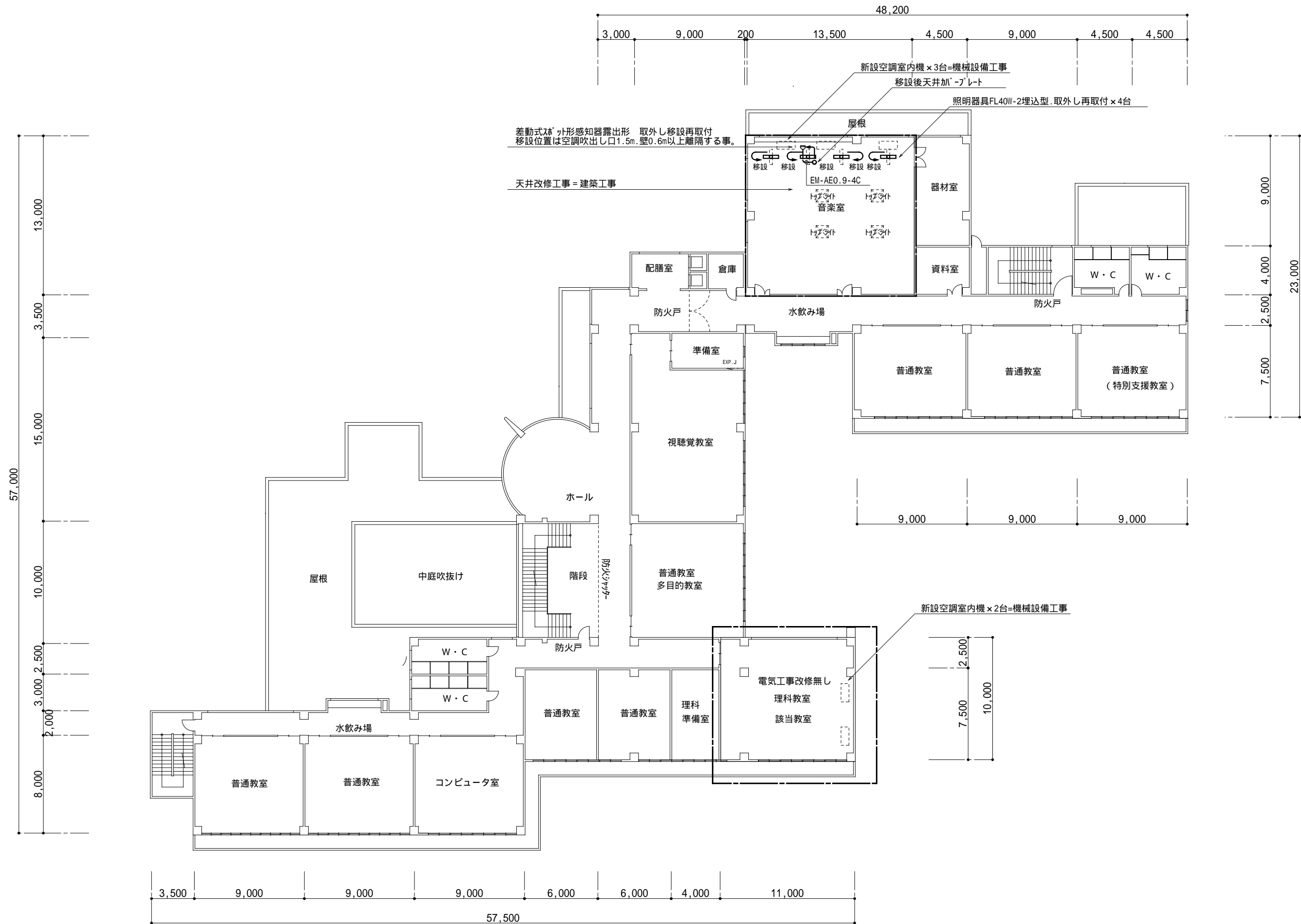
盤 名 称	幹線サイズ	結 線 図	回路			分 岐 開 閉 器				A F	A T	R-Ry	負 荷 名 称	負 荷 容 量 3 = Kw 1 = VA	単 位 装 置		備 考	二 次 側 配 線 平 面 図 記 入 以 外
			1 100V	1 200V	3 200V	M C C B	M C C B NS付	E L C B	E L C B NS付						操作 制御 方式	操作 制御 スイッチ		
P A C - M 銅板製露出防水形 鍵付・指定色 既設キュービクル側面取付	CET22 15.34727kW	<div>3 3W200V</div>																
						3 P				1 5 0	1 2 5		PAC-3 (音楽教室)	8.81527				
						3 P				1 0 0	6 0		PAC-4 (理科教室)	6.532				
P - A C 3 銅板製露出防水形 鍵付・指定色 壁付	CET22 8.881527kW	<div>3 3W200V</div>																
								3 P		5 0	5 0		音楽室空調室外機 1	6.17927			PAC-1	
								3 P		5 0	3 0		音楽室空調室外機 2	2.636			PAC-2	
P - A C 4 銅板製露出防水形 鍵付・指定色 壁付	CET22 6.532kW	<div>3 3W200V</div>																
								3 P		5 0	3 0		理科教室空調室外機 1	3.266			PAC-3	
								3 P		5 0	3 0		理科教室空調室外機 2	3.266			PAC-3	

分岐 MCCB、ELCBは協約形1Pタイプを使用の事。

摘要		T I M E			作成者	工事名称 石和南小学校特別教室空調設備設置工事	縮尺 N/S
					承認	図面名称 分電盤結線図	図番 E-03



摘要		T I M E				作成者	工事名称	石和南小学校特別教室空調設備設置工事	縮尺	1/300
							図面名称	幹線動力設備 1 階平面図	図番	E-04
						承認				



摘要		T I M E				作成者	工事名称	石和南小学校特別教室空調設備設置工事	縮尺	1/300
							図面名称	幹線動力設備(電灯・自火報設備) 2階平面図	図番	E-05
						承認				