

市長		副市長		部長		課長	専決	係長		精算者		設計者	
令和6年度(繰越)			諏訪市立諏訪中学校・諏訪西中学校特別教室・管理諸室等冷暖房設備設置工事 設計書										
諏訪市立諏訪中学校、諏訪西中学校													
設 計 大 要									施 工 方 法		請 負		
諏訪中学校冷暖房設備設置工事 一式 諏訪西中学校冷暖房設備設置工事 一式									施 工 期 間		日 間		
									起工年月日		令和 年 月 日		
									竣工年月日		令和 年 月 日		
									契約保証方法		金銭的保証		
		工事設計用紙 諏 訪 市											

起 工 理 由

金

工事価格

.円也

消費税等相当額

.円也

税込

.円也

内 訳 明 細 書

積算方式等一覧表

諏訪市立諏訪中学校・諏訪西中学校特別教室・管理諸室等冷暖房設備設置工事

採用公刊資料					採用公刊資料				
No.	略語	資料名称	発行時期		No.	略語	資料名称	発行時期	
①	KB	建 設 物 価	2025年	7月号	⑥	NM	積算実務マニュアル 2025(長野単価)		
②	CJ	建築コスト情報	2025年	夏期号	⑦				
③	SS	積 算 資 料	2025年	7月号	⑧				
④	ST	建築施工単価	2025年	夏期号	⑨				
⑤	M	積算実務マニュアル 2025			⑩				

刊行物採用地域基準

資材単価採用地域順位	諏訪 > 長野 > 東京 > 関東 > 全国
複合単価採用地域順位	諏訪 > 長野 > 東京 > 関東 > 全国

単価端数処理 切り捨て

●, ●●●, ○○○

●●●, ○○○

●●, ●○○

●, ●●○

●●●

●●

●

積算要領

① 国土交通省建築工事積算基準 平成28年版 (監修：大臣官房官庁営繕部)

② 国土交通省建築工事共通費積算基準 令和7年度版 (監修：大臣官房官庁営繕部)

③ 労務単価 令和7年度公共工事設計労務単価とする

④ 週休2日工事補正有り

⑤

本 工 事 費 内 訳 書

No	名 称	呼称	数 量	単 価	金 額	摘 要
I	諏訪中学校冷暖房設備設置工事	式	1			
I-1	共通仮設工事	式	1			
	純工事費					
I-2	現場管理費	式	1			
	工事原価					
II	諏訪西中学校冷暖房設備設置工事					
II-1	共通仮設工事	式	1			
	純工事費					
II-2	現場管理費	式	1			
	工事原価					
	工事原価合計					
IV	一般管理費等	式	1			
	工事価格					
V	消費税等相当額	式	1			
	合計					

本 工 事 費 内 訳 書

No	名 称	呼称	数 量	単 価	金 額	摘 要
I-1	諏訪中学校冷暖房設備設置工事共通仮設工事					
	準備費	式	1			
	仮設建物費	式	1			
	工事施設費	式	1			
	環境安全費	式	1			
	動力用水光熱費	式	1			
	屋外整理清掃費	式	1			
	機械器具費	式	1			
	その他	式	1			
	小計					
II-1	諏訪西中学校冷暖房設備設置工事共通仮設工事					
	準備費	式	1			
	仮設建物費	式	1			
	工事施設費	式	1			
	環境安全費	式	1			
	動力用水光熱費	式	1			
	屋外整理清掃費	式	1			
	機械器具費	式	1			
	その他	式	1			
	小計					
	合計					

総 括 表						
No	名 称	呼称	数 量	単 価	金 額	摘 要
I	諏訪中学校冷暖房設備設置工事					
I－I	改修建築工事	1	式			
I－II	改修電気設備工事	1	式			
I－III	改修機械設備工事	1	式			
I－IV	産業廃棄物処分・運搬	1	式			
	合計					
II	諏訪西中学校冷暖房設備設置工事					
II－I	改修建築工事	1	式			
II－II	改修電気設備工事	1	式			
II－III	改修機械設備工事	1	式			
II－IV	産業廃棄物処分・運搬	1	式			
	合計					
	合計					

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
I - I	改修建築工事						
	1) 直接仮設工事		1.00	式			
	2) 内外装工事		1.00	式			
	3) 環境配慮工事		1.00	式			
	4) 非破壊検査		1.00	式			
	合計						

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
1)	直接仮設工事						
	外部足場 手摺先行くさび緊結式足場	建地幅600 H=10.0m以下 存置期間3カ月以内 手摺・登栈橋・掛払手間・損料・修繕費共	1210.00	架m2			
	外部足場 昇降足場 W900	存置期間3カ月以内 階段建枠仕様	33.50	架m			
	垂直養生 メッシュシート	存置期間3カ月以内 掛払手間・損料・修繕費共	1348.00	m2			
	内部足場 脚立足場	存置期間1カ月以内	171.00	床m2			
	内部仕上養生		304.00	m2			
	清掃・片付け	外部足場下含む 施工中	809.00	m2			
	竣工時清掃		304.00	m2			
	1)-合計						

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
2)	内外装工事						
	【1F 事務室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		2.40	m2			
	【解体撤去】 ガラス(t)3.0		1.00	箇所			
	アルミ製複合版(t)3.0		1.00	箇所			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	2.00	箇所			
	【1F 校長室】						
	【解体撤去】 石膏ボード(t)9.5+ビニルクロス貼		2.40	m2			
	【解体撤去】 ガラス(t)3.0		1.00	箇所			
	アルミ製複合版(t)3.0		1.00	箇所			
	石膏ボード(t)9.5	下地張り	2.40	m2			
	ビニルクロス貼り		2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	2.00	箇所			
	【1F 調理教室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		4.80	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	4.80	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	3.00	箇所			

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
	【1F 被服教室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		4.80	m2			
	【解体撤去】 ガラス(t)3.0		1.00	箇所			
	アルミ製複合版(t)3.0		1.00	箇所			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	4.80	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	3.00	箇所			
	【1F 木工室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		4.80	m2			
	【解体撤去】 ガラス(t)3.0		2.00	箇所			
	アルミ製複合版(t)3.0		2.00	箇所			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	4.80	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	3.00	箇所			
	【1F 金工室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		4.80	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	4.80	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	3.00	箇所			

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
	【1F 第1美術室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		2.40	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	2.00	箇所			
	【1F 第2美術室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		2.40	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	2.00	箇所			
	【2F 第1理科室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		2.40	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	2.00	箇所			
	【3F 第2理科室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		2.40	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	2.00	箇所			

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
	【3F 数学・英語科研究室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		2.40	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	2.00	箇所			
	【3F 図書館】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		4.80	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	4.80	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	3.00	箇所			
	【廊下多目的ホール】						
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	14.00	箇所			
	2)-合計						

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
3)	環境配慮工事						
	【書類作成】						
	官庁届出書類作成費		1.00	式			
	【資機材搬出入費】						
	資機材搬出入費		1.00	式			
	【ばく露防止対策費】						
	看板設置	除去・実施表示・法定表示・石綿則 立入禁止看板	1.00	式			
	清掃	事前・除去後・最終清掃	286.00	m2			
	外部養生 床2重	シート厚0.15mm	1.00	式			
	施工前後 飛散抑制防止材噴霧		496.00	箇所			
	養生シート撤去		1.00	式			
	養生シート 石綿袋詰め	二重梱包	1.00	式			
	アスベスト含有粉塵 石綿袋詰め	二重梱包	1.00	式			
	【機械式アンカー用穿孔作業】						
	集塵装置付きドリル 機械式アンカー用穿孔	上向き 配線ラック・電線管	265.00	箇所			
	集塵装置付きドリル 機械式アンカー用穿孔	横向き 配管・配線ラック・電線管	117.00	箇所			
	集塵装置付きドリル 機械式アンカー用穿孔	M12 横向き 分電盤・室外機架台・プルボックス	101.00	箇所			
	【機械はつり】						
	集塵装置付きコアドリル 機械はつり	φ 125	10.00	箇所			
	集塵装置付きコアドリル 機械はつり	φ 100以下	3.00	箇所			
	3)-合計						

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
4)	非破壊検査						
	鉄筋探査(X線)	基本料金(1箇所)	10.00	箇所			
	あと施工アンカー 引張耐力確認試験	基本料金(3本)	1.00	回			
		追加試験費用	9.00	本			
		室内機吊りアンカー 3本 室内配管支持アンカー 3本					
		室外機支持アンカー 3本 室外配管支持アンカー 3本					
	あと施工アンカー 引張耐力確認試験	基本料金(3本)	1.00	回			
		追加試験費用	3.00	本			
		配線ラック支持アンカー 3本 分電盤・プルボックス類アンカー 3本					
	4)-合計						

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
I - II	改修電気設備工事						
1)	幹線動力設備工事		1.00	式			
2)	自動火災報知設備工事		1.00	式			
	合計						

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
1)	幹線動力設備工事						
	電線管	PE42 露出	12.00	m			
	電線管	PE54 露出	13.50	m			
	電線管	難燃FEP65 埋設	31.10	m			
	電線管	難燃FEP80 埋設	31.10	m			
	ケーブルラック	Z35 W=200	212.00	m			
	ケーブルラック カバー	Z35 W=200	212.00	m			
	ケーブルラック	Z35 W=300	3.00	m			
	ケーブルラック カバー	Z35 W=300	3.00	m			
	ケーブルラック	Z35 W=400	2.80	m			
	ケーブルラック カバー	Z35 W=400	2.80	m			
	ケーブルラック付属品	L型 Z35 W=200	3.00	個			
	ケーブルラック付属品	L型 カバー Z35 W=200	3.00	個			
	ケーブル	EM-CE5.5sq-4C (管内)	22.50	m			
	ケーブル	EM-CE5.5sq-4C (ラック)	426.00	m			
	ケーブル	EM-CE8sq-4C (管内)	10.00	m			
	ケーブル	EM-CE8sq-4C (ラック)	150.00	m			

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
	ケーブル	EM-CET14sq (管内)	14.50	m			
	ケーブル	EM-CET14sq (ラック)	63.50	m			
	ケーブル	EM-CET38sq (管内)	13.50	m			
	ケーブル	EM-CET60sq (コロガシ)	44.40	m			
	ケーブル	EM-CET60sq (FEP管内)	31.10	m			
	ケーブル	EM-CET60sq (ラック)	6.50	m			
	ケーブル	EM-CET100sq (コロガシ)	30.00	m			
	ケーブル	EM-CET100sq (FEP管内)	31.10	m			
	ケーブル	EM-CET100sq (ラック)	26.20	m			
	電線	EM-IE5.5sq (管内)	78.00	m			
	電線	EM-IE8sq (管内)	27.00	m			
	電線	EM-IE14sq (管内)	98.80	m			
	電線	EM-IE22sq (管内)	175.00	m			
	プルボックス	400×400×300 SUS-WP	1.00	個			
	プルボックス	600×600×400 SUS-WP	2.00	個			
	あと施工アンカー	M8 上打	265.00	本			
	あと施工アンカー	M8 横打	55.00	本			

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
	あと施工アンカー	M12 横打	16.00	本			
	コア抜き	75mm	3.00	箇所			
	コア抜き	88mm	2.00	箇所			
	コア抜き	100mm	2.00	箇所			
	防火区画貫通処理	63 φ	3.00	箇所			
	動力盤	AP-3	1.00	面			
	動力盤	AP-31	1.00	面			
	動力盤	AP-32	1.00	面			
	動力盤	AP-4	1.00	面			
	動力盤改修	AP-1	1.00	式			
	キュービクル改修		1.00	式			
	埋設シート	2倍	27.10	m			
	アスファルトカッター		12.00	m			
	根切り	機械 バックホウ 0.13m3	10.70	m3			
	埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3	10.70	m3			
	アスファルト補修	歩道部 A-3-15 再生材	7.90	m ²			
	1)-合計						

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
2)	自動火災報知設備工事						
	ケーブル	EM-AE1.2-4C (コログシ)	5.40	m			
	ブランクプレート	1ヶ用	3.00	個			
	差動式スポット感知器 移設	取外し・再取付	3.00	個			
	2)-合計						

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
I - III	改修機械設備工事						
	1) 冷暖房機器設備工事		1.00	式			
	2) 冷暖房配管設備工事		1.00	式			
	合計						

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
1)	冷暖房機器設備工事						
	冷房能力7.1KW・暖房能力8.0KW 天吊形エアコン	架台・転倒防止金具・防振吊金具含む コンパクトタイプ・ワイヤードリモコン架台ほか	7.00	台			
	冷房能力10.0KW・暖房能力11.2KW 天吊形エアコン	架台・転倒防止金具・防振吊金具含む コンパクトタイプ・ワイヤードリモコン架台ほか	4.00	台			
	冷房能力14.0KW・暖房能力16.0KW 天吊形エアコン	架台・転倒防止金具・防振吊金具含む コンパクトタイプ・ワイヤードリモコン架台ほか	4.00	台			
	冷房能力20.0KW・暖房能力22.0KW 天吊形エアコン(同時ツイン)	架台・転倒防止金具・防振吊金具含む コンパクトタイプ・ワイヤードリモコン架台ほか	2.00	台			
	冷房能力7.1KW・暖房能力8.0KW 機器搬入設置費	架台・転倒防止設置費含む	7.00	台			
	冷房能力10.0KW・暖房能力11.2KW 機器搬入設置費	架台・転倒防止設置費含む	4.00	台			
	冷房能力14.0KW・暖房能力16.0KW 機器搬入設置費	架台・転倒防止設置費含む	4.00	台			
	冷房能力20.0KW・暖房能力22.0KW 機器搬入設置費	架台・転倒防止設置費含む	2.00	台			
	試運転調整費		17.00	台			
	1)-合計						

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
2)	冷暖房配管設備工事						
	冷媒用被覆銅管	材工共(継手・支持金物・プレート・雑材含む) 液管：φ9.52 ガス管：φ15.88	107.00	m			
	冷媒用被覆銅管	材工共(継手・支持金物・プレート・雑材含む) 液管：φ9.52 ガス管：φ25.40	13.60	m			
	断熱付硬質塩化ビニル管	材工共(継手・接合材・支持金物・はつり補修・雑材含む) 保温付き硬質ポリ塩化ビニル管：VP20	105.00	m			
	断熱付硬質塩化ビニル管	材工共(継手・接合材・支持金物・はつり補修・雑材含む) 保温付き硬質ポリ塩化ビニル管：VP30	12.80	m			
	連絡線	材工共(雑材含む) EM-EEF2.0-3c	120.00	m			
	リモコン線	天井内ころがし（一部管内配線） EM-CEE1.25-2c	176.00	m			
	合成樹脂モール	材工共(雑材含む) 1号	29.90	m			
	ステンレスラッキング	材工共(雑材含む) 100A グラスウール、ポリエチレンフィルム、ステンレス鋼板	58.80	m			
	カラー鉄板ラッキング	材工共(雑材含む) 100A グラスウール、ポリエチレンフィルム、カラー亜鉛鉄板	61.50	m			
	アルミ板穴明補修費		7.00	箇所			
	屋内配管吊支持金物取付費	あと施工アンカーM8 上向き金属系アンカー 締付け方式	64.00	カ所			
	屋内機吊支持金物取付費	あと施工アンカーM10 上向き金属系アンカー 締付け方式	76.00	カ所			
	屋外配管吊支持金物取付費	あと施工アンカーM8 横向き金属系アンカー 締付け方式	62.00	カ所			
	屋外架台取付金物設置費	あと施工アンカーM12 横向き金属系アンカー 締付け方式	85.00	カ所			
	真空引き・気密試験		17.00	カ所			
	2)-合計						

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
I－IV	産業廃棄物処分・運搬						
	1) 産業廃棄物処分・運搬		1.00	式			
	合計						

諏訪市立諏訪中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
1)	産業廃棄物処分・運搬						
	積込	ボード類	0.50	m ³			
	積込	ガラス	0.10	m ³			
	運搬	2t	1.00	回			
	ボード類 処分		0.50	m ³			
	ガラス 処分		0.10	m ³			
	搬出作業	アスベスト含有材	1.00	式			
	廃石綿・廃養生処分	県外処分	1.00	式			
	運搬費	県外処分	1.00	式			
	1)-合計						

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
Ⅱ－Ⅰ	改修建築工事						
	1) 直接仮設工事		1.00	式			
	2) 内外装工事		1.00	式			
	3) 環境配慮工事		1.00	式			
	4) 非破壊検査		1.00	式			
	合計						

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
1)	直接仮設工事						
	外部足場 手摺先行くさび緊結式足場	建地幅600 H=10.0m以下 存置期間3カ月以内 手摺・登栈橋・掛払手間・損料・修繕費共	262.00	架m2			
	外部足場 昇降足場 W900	存置期間3カ月以内 階段建枠仕様	22.00	架m			
	垂直養生 メッシュシート	存置期間3カ月以内 掛払手間・損料・修繕費共	369.00	m2			
	内部足場 脚立足場	存置期間1カ月以内	108.00	床m2			
	内部仕上養生		192.00	m2			
	清掃・片付け	外部足場下含む 施工中	318.00	m2			
	竣工時清掃		192.00	m2			
	1)-合計						

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
2)	内外装工事						
	【普通教室棟 1F 校長室】						
	石膏ボード(t)12.5+岩綿吸音板(t)9.0		2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	2.00	箇所			
	【普通教室棟 1F 事務室】						
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	2.00	箇所			
	【普通教室棟 1F 職員室】						
	【解体撤去】 ガラス(t)3.0		2.00	箇所			
	アルミ製複合版(t)3.0		2.00	箇所			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	4.90	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	4.00	箇所			

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
	【普通教室棟 2F 図書室】						
	【解体撤去】 ガラス(t)3.0		1.00	箇所			
	アルミ製複合版(t)3.0		1.00	箇所			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	4.90	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	2.00	箇所			
	【特別教室棟 1F 技術室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		4.90	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	4.90	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	3.00	箇所			
	【特別教室棟 2F 被服室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		2.40	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	1.00	箇所			

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
	【特別教室棟 2F 調理室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		2.40	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	1.00	箇所			
	【特別教室棟 2F 第一理科室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		2.40	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	2.00	箇所			
	【特別教室棟 2F 第二理科室】						
	【解体撤去】 化粧石膏ボード(t)9.5		2.40	m2			
	化粧石膏ボード(t)9.5	仕上張り	2.40	m2			
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	1.00	箇所			
	【特別教室棟 廊下】						
	天井点検口	下地開口補強・ボード切込み・仕上張り共 □450 アルミ製	10.00	箇所			

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
	【キュービクル基礎】						
	根切		3.00	m3			
	埋戻し・締固め		1.60	m3			
	砕石地業	土間下 再生クラッシュラン(40~0mm)	0.40	m3			
	発生土処理	場内敷均し	1.00	m3			
	土工機械運搬		1.00	往復			
	【型枠工事】						
	普通型枠		6.00	m2			
	型枠運搬費	2t積(0.5日)	0.50	日			
	【コンクリート工事】						
	捨てコンクリート	小型車指定	0.10	m3			
	捨てコンクリート打設手間	人力打設	1.00	式			
	コンクリート	小型車指定	0.90	m3			
	コンクリート打設手間	人力打設	1.00	式			
	【鉄筋工事】						
	鉄筋	SD295A D13	8.60	kg			
	鉄筋	SD295A D10	46.50	kg			
	M16アンカーボルト	ステンレス製L600	4.00	本			
	アンカーボルト据付		4.00	本			

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
	接着系アンカーD13	横打 L620	4.00	本			
	接着系アンカーD10	横打 L490	30.00	本			
	鉄筋加工組立費		55.10	kg			
	鉄筋運搬費	2t積(0.5日)	0.50	日			
	2)-合計						

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
3)	環境配慮工事						
	【書類作成】						
	官庁届出書類作成費		1.00	式			
	【資機材搬出入費】						
	資機材搬出入費		1.00	式			
	【ばく露防止対策費】						
	看板設置	除去・実施表示・法定表示・石綿則 立入禁止看板	1.00	式			
	清掃	事前・除去後・最終清掃	67.60	m ²			
	外部養生 床2重	シート厚0.15mm	1.00	式			
	施工前後 飛散抑制防止材噴霧		121.00	箇所			
	養生シート撤去		1.00	式			
	内部養生 壁・床養生		348.00	m2			
	養生シート 石綿袋詰め	二重梱包	1.00	式			
	アスベスト含有粉塵 石綿袋詰め	二重梱包	1.00	式			
	【アスベスト含有成形板撤去作業】						
	アスベスト含有成形板撤去作業		17.00	m2			
	【機械式アンカー用穿孔作業】						
	集塵装置付きドリル 機械式アンカー用穿孔	上向き 配線ラック・電線管	70.00	箇所			
	集塵装置付きドリル 機械式アンカー用穿孔	横向き 配管・配線ラック・電線管	51.00	箇所			
	3)-合計						

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
4)	非破壊検査						
	鉄筋探査(X線)	基本料金(1箇所)	6.00	箇所			
	あと施工アンカー 引張耐力確認試験	基本料金(3本)	1.00	回			
		追加試験費用	9.00	本			
		室内機吊りアンカー 3本 室内配管支持アンカー 3本					
		室外機支持アンカー 3本 室外配管支持アンカー 3本					
	あと施工アンカー 引張耐力確認試験	基本料金(3本)	1.00	回			
		追加試験費用	3.00	本			
		配線ラック支持アンカー 3本 分電盤・プルボックス類アンカー 3本					
	4)-合計						

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
Ⅱ－Ⅱ	改修電気設備工事						
1)	幹線動力設備工事		1.00	式			
	合計						

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
1)	幹線動力設備工事						
	電線管	PE28 露出	51.10	m			
	電線管	PE36 露出	47.40	m			
	電線管	PE82 露出	1.00	m			
	電線管	難燃FEP65 埋設	2.60	m			
	電線管	難燃FEP80 埋設	95.00	m			
	ケーブルラック	Z35 W=200	49.00	m			
	ケーブルラック カバー	Z35 W=200	49.00	m			
	ケーブル	EM-CE5.5sq-4C (管内)	65.10	m			
	ケーブル	EM-CE5.5sq-4C (ラック)	179.00	m			
	ケーブル	EM-CE8sq-4C (コログシ)	86.90	m			
	ケーブル	EM-CE8sq-4C (管内)	65.90	m			
	ケーブル	EM-CE8sq-4C (ラック)	36.20	m			
	ケーブル	EM-CET100sq (FEP管内)	92.40	m			
	ケーブル	EM-CET100sq (管内)	1.00	m			
	電線	EM-IE22sq (管内)	187.00	m			

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
	呼び線	1.2mm(FEP管内)	5.20	m			
	プルボックス	300×300×300 SUS-WP	1.00	個			
	あと施工アンカー	M8 上打	70.00	本			
	あと施工アンカー	M8 横打	64.00	本			
	あと施工アンカー	M12 横打	4.00	本			
	コア抜き	75mm	1.00	箇所			
	防火区画貫通処理	31 φ	2.00	箇所			
	防火区画貫通処理	39 φ	1.00	箇所			
	動力盤	AP-4	1.00	面			
	動力盤改修	AP-1	1.00	面			
	キュービクル増設		1.00	式			

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
	埋設シート	2倍	91.20	m			
	根切り	機械 バックホウ 0.13m3	27.50	m3			
	埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3	27.50	m3			
	ハンドホール	600×600×600(R2K-60)	3.00	基			
	埋設標	コンクリート製	3.00	本			
	1)-合計						

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
Ⅱ－Ⅲ	改修機械設備工事						
	1) 冷暖房機器設備工事		1.00	式			
	2) 冷暖房配管設備工事		1.00	式			
	合計						

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
1)	冷暖房機器設備工事						
	冷房能力10.0KW・暖房能力11.2KW 天吊形エアコン	架台・転倒防止金具・防振吊金具含む コンパクトタイプ・ワイヤードリモコン架台ほか	4.00	台			
	冷房能力14.0KW・暖房能力16.0KW 天吊形エアコン	架台・転倒防止金具・防振吊金具含む コンパクトタイプ・ワイヤードリモコン架台ほか	6.00	台			
	冷房能力5.6KW・暖房能力6.3KW 天吊形エアコン	架台・転倒防止金具・防振吊金具含む コンパクトタイプ・ワイヤードリモコン架台ほか	2.00	台			
	冷房能力10.0KW・暖房能力11.2KW 機器搬入設置費	架台・転倒防止設置費含む	4.00	台			
	冷房能力14.0KW・暖房能力16.0KW 機器搬入設置費	架台・転倒防止設置費含む	6.00	台			
	冷房能力5.6KW・暖房能力6.3KW 機器搬入設置費	架台・転倒防止設置費含む	2.00	台			
	試運転調整費		12.00	台			
	1)-合計						

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
2)	冷暖房配管設備工事						
	冷媒用被覆銅管	材工共(継手・支持金物・プレート・雑材含む) 液管：φ9.52 ガス管：φ15.88	80.00	m			
	冷媒用被覆銅管	材工共(継手・支持金物・プレート・雑材含む) 液管：φ6.35 ガス管：φ12.7	10.00	m			
	断熱付硬質塩化ビニル管	材工共(継手・接合材・支持金物・はつり補修・雑材含む) 保温付き硬質ポリ塩化ビニル管：VP20	86.00	m			
	連絡線	材工共(雑材含む) EM-EEF2.0-3c	90.00	m			
	リモコン線	天井内ころがし(一部管内配線) EM-CEE1.25-2c	57.00	m			
	合成樹脂モール	材工共(雑材含む) 1号	18.00	m			
	ステンレスラッキング	材工共(雑材含む) 100A グラスウール、ポリエチレンフィルム、ステンレス鋼板	54.00	m			
	カラー鉄板ラッキング	材工共(雑材含む) 100A グラスウール、ポリエチレンフィルム、カラー亜鉛鉄板	37.00	m			
	アルミ板穴明補修費		6.00	箇所			
	屋内配管吊支持金物取付費	あと施工アンカーM8 上向き金属系アンカー 締付け方式	43.00	カ所			
	屋内機吊支持金物取付費	あと施工アンカーM10 上向き金属系アンカー 締付け方式	48.00	カ所			
	屋外配管吊支持金物取付費	あと施工アンカーM8 横向き金属系アンカー 締付け方式	54.00	カ所			
	屋外架台取付金物設置費	あと施工アンカーM12 横向き金属系アンカー 締付け方式	60.00	カ所			
	真空引き・気密試験		12.00	カ所			
	コア抜き	φ125	6.00	カ所			
	2)-合計						

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
Ⅱ－Ⅳ	産業廃棄物処分・運搬						
	1) 産業廃棄物処分・運搬		1.00	式			
	合計						

諏訪市立諏訪西中学校

区分	名 称	材 名	数 量	呼称	単 価	金 額	摘 要
1)	産業廃棄物処分・運搬						
	積込	ボード類	0.20	m ³			
	積込	ガラス	0.10	m ³			
	運搬	2t	1.00	回			
	ボード類 処分		0.20	m ³			
	ガラス 処分		0.10	m ³			
	搬出作業	アスベスト含有材	1.00	式			
	廃石綿・廃養生処分	県外処分	1.00	式			
	運搬費	県外処分	1.00	式			
	1)-合計						

留 意 事 項 説 明 書

令和 7 年 9 月

教育総務課

【工事名称】 令和 6 年度(繰越) 諏訪市立諏訪中学校・諏訪西中学校
特別教室・管理諸室等冷暖房設備設置工事

【工事場所】 諏訪市立諏訪中学校、諏訪西中学校

【発注者】 諏訪市長 金子 ゆかり

【建築用途】 学校

【工事概要】 諏訪中学校冷暖房設備設置工事 一式
諏訪西中学校冷暖房設備設置工事 一式

【構造規模】 設計図面のとおり

【現場施工期間】 契約日～令和 8 年 2 月 1 6 日

【留意事項】

- 1.本工事場所は学校であるため、児童、施設利用者及び通行人の安全対策等について特に配慮すること。
- 2.足場・施工箇所周りの通行人の安全対策措置を講じること。
- 3.落札者は、実施工程表を速やかに作成し、監督員の承認を受けること。学校の行事予定により、施工できない日がある。
4. 本工事は、授業に影響が比較的少ない時間帯にかけて行うこと。ただし、監督員、施設管理者と協議の上影響がないと認められた場合は、この限りではない。
- 5.落札者は、施工前に工事に使用する主要材料及び工法の選定を行い、監督員の承認を受けること。
- 6.工事に使用する車両の置き場所及び施工箇所までの進入可否については、施工前に施設管理者及び監督員と協議すること。
- 7.各工程で検査が必要な箇所を事前に協議し、監督員の立会いのもと検査を実施すること。
- 8.材料納期等により、工期に影響が出るおそれがある場合は、早急に監督員と協議すること。
- 9.総合施工計画書、各工程の施工計画書を提出すること。
- 10.本工事について長野県石綿事前調査結果報告システムにて、調査結果を報告すること。
- 11.共通事項については、「諏訪市建築工事共通仕様書」（ホームページ参照）に示す。

【アスベスト含有建材に係る特記事項】

工事着手に先立ち、目視及び貸与する設計図書等によってアスベストを含有している吹き付け材、成形板、建築材料等の使用の有無について法令に基づき事前調査を行うこと。なお、既に分析調査が済んでいる部材の含有状況は、以下のとおり。

○諏訪中学校

外壁仕上塗装材+下地調整材（有）
校長室天井壁紙+石膏ボード（無）
事務室化粧石膏ボード（無）
調理室化粧石膏ボード（無） その他部屋同様仕上

○諏訪西中学校

特別教室棟：平成18年9月1日以降竣工
普通教室棟
校長室天井ロックウール吸音板（有）
職員室有孔石膏ボード（有）
図書館化粧石膏ボード（有）
調理室化粧石膏ボード（無） その他部屋同様仕上

※その他、調査が必要な箇所がある場合は、速やかに監督員に報告すること。

【週休2日工事に係わる特記事項】

・発注者指定型週休2日工事（月単位の週休2日工事）

本工事は発注者指定型週休2日工事の対象工事である。「諏訪市週休2日工事実施要領」に従い取り組むものとする。また、工事契約後、週休2日対象期間において、受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間が生じる場合は、受発注者間で協議して現場閉所による週休2日の対象外とする作業と期間を決定するものとする。

・工期関係

工期は、雨天・休日等を見込み、工事開始日（契約日の翌日）から起算して令和7年11月21日までとする。

なお、休日等には日曜日・祝日・夏期休暇及び年末年始休暇の他、作業期間内の全土曜日を含んでいる。

工期には、施工に必要な実日数（実働日数）以外に以下の事項を見込んでいる。

①準備期間	40日間
②後片付け期間	20日間

著しい悪天候や気象状況、その他理由により作業を休止せざるを得なかった場合には、受注者は発注者へ工期の延長変更を協議、請求することができる。

・実施計画受注者は、週休2日となるように現場の閉所日を設定し、施工計画書及び工

程表に明示すること。

- ・実施報告

受注者は、現場作業期間終了後、すみやかに施工計画書に対する休日取得実績を実施工程表等に明示し、監督員に提出すること。

- ・工事費の積算及び設計変更

当工事は、発注時の積算において週休 2 日工事として補正をしている。「諏訪市週休 2 日工事実施要領」による週休 2 日工事の取組の実施が確認できない場合、補正なしとして設計変更をする。

- ・提出書類等の虚偽

提出された実施計画及び実施報告に係る書類に虚偽の記載があった場合や週休 2 日工事に係わる虚偽の報告を監督員に行ったことが判明した場合、建設業法等に基づき、不誠実な行為として取り扱う。

【「諏訪市週休 2 日工事実施要領」抜粋】

(受注者の取組)

第 4 条 受注者は、発注者が週休 2 日工事の実施を指定した場合は、週休 2 日工事に取り組むものとする。

2 前項の場合において、受注者は、次の各号に掲げる事項を行うものとする。

- (1) 週休 2 日となるように現場の閉所日を設定し、施工計画書に明示すること。
- (2) 施工計画書に従い、現場の閉所を実施すること。
- (3) 閉所日として定めた日にやむを得ず作業を行う場合は、同日の前日までに監督員（諏訪市財務規則（昭和 55 年諏訪市規則第 1 号）第 130 号第 2 項に規定する監督職員をいう。以下同じ。）と協議し、承諾を得ること。
- (4) 発注者が別に定める方法により、週休 2 日工事である旨を工事現場において明示すること。

(別紙)

工事現場における週休２日の実施の明示について

1) 明示方法

下図を参考に掲示板を作成し工事現場に設置することとする。

2) 明示内容

「週休２日を実施する旨」、「発注者、受注者の連絡先」を明記する。

3) 掲示板の大きさ

工事件名板（1.1m×1.4m）程度とする。

4) 設置位置

現場内及び近傍の工事関係者及び公衆が見やすい場所であつ第三者等へ危害を与えない場所とする。

5) 掲示に関する費用

積算基準に基づき定めた取扱いにより計上するものとする。

「週休２日」で工事を実施します この工事は、建設現場の働き方改革を推進するため、週休２日の実施に取り組みます。 発注者：諏訪市〇〇課 Tel：〇 2 6 6－〇〇－〇〇〇〇 受注者：〇〇〇〇〇〇 Tel：〇〇〇〇－〇〇－〇〇〇〇
--

図：掲示板参考図

9
編
制
調
査
報
告
書
付
属
書

1 アスベスト含有率分析調査

施工調査
※アスベスト含有建材の事前調査
工事着手に先立ち、目視及び貸与する設計図書等によりアスベストを含有している吹き付け材、成形板、建築材料等の使用の有無について調査する。

調査範囲（・・・・・）
貸与資料（・・・・・）

・分析によるアスベスト含有建材の調査
分析対象
アモサイト、クリンタイル、クロシドライト、アクチノライト、アンソファイト、トレモライト
分析方法
※ JIS A 1481-2 「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部：試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」又は JIS A 1481-3 「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第3部：アスベスト含有率のX線回折定量分析方法」による
・

材 料 名	定性分析	定量分析
化粧石膏ボード	・箇所数() ・箇所数()	・箇所数() ・箇所数()
	・箇所数() ・箇所数()	・箇所数() ・箇所数()
	・箇所数() ・箇所数()	・箇所数() ・箇所数()

サンプル数 1箇所あたり3サンプル
採取箇所 ・・・・・

2 アスベスト粉じん濃度測定

測定時間、場所及び測定点

適用	測定名称	測定時期	測定場所	測定点(各処理作業ごと)
・	測定 1	処理作業前	処理作業室内	・()点
・	測定 2		施工区画周辺又は敷地境界	・4方向各1点 ・()点
・	測定 3	処理作業中	処理作業室内	・()点
・	測定 4		仕上りブツ入口	・()点
・	測定 5		集じん・排気装置の排出口(処理作業室外の場合)	・集じん・排気装置各1点 ・()点
・	測定 6		施工区画周辺又は敷地境界	・4方向各1点 ・()点
・	測定 7	処理作業後	処理作業室内	・()点
・	測定 8	(隔離シート除去前)	施工区画周辺又は敷地境界	・4方向各1点 ・()点
・	測定 9	処理作業後、シート	処理作業室内	・()点
・	測定 10	撤去後1週間以降	調査作業室外部の付近	・()点

測定方法
測定5のみ ※バーナ(385℃)、粉じん相対湿度計(デジ38粉じん計)、繊維状粒子自動計測器(7784427616-モニター)等、排気の粉じん濃度を迅速に計測できる機器にて測定
・

測定5以外下表による

	測定 3	測定 1,2,4,6,7,8	測定 9,10
メンブレンフィルタ直径(mm)	25	25	・
試料の吸引流量(L/min)	・ 1 ・	・ 5 ・	・
試料の吸引時間(min)	・ 5 ・	・ 120 ・	・

・アスベスト含有吹き付け材の除去
除去対象範囲 ・図示 ・
除去工法 ※9.1.3 (b) (i)による ・
除去したアスベスト含有吹き付け材等の飛散防止
※密封処理 ※湿潤化 ・セメント固化
除去したアスベスト含有吹き付け材等の処分
・埋立処分(管理型最終処分場)
・中間処理(消能施設)

・アスベスト含有保温材の除去
除去工法
※9.1.4 (a)による (原形のまま、手ばらしが可能な場合)
除去対象範囲 ・図示 ・
・9.1.3 (b)による (構備、実化等で石綿粉塵を発生するおそれがある場合)
除去対象範囲 ・図示 ・
除去したアスベスト含有吹き付け材等の飛散防止
※密封処理 ※湿潤化 ・セメント固化

除去したアスベスト含有保温材の処分
・埋立処分(管理型最終処分場)
・中間処理(消能施設)

☐アスベスト含有成形板の除去
除去対象範囲 ☒図示
除去したアスベスト含有成形板の処分
・アスベスト含有せっこうボード
※埋立処分(管理型最終処分場)
☒アスベスト含有せっこうボードを除くアスベスト含有成形板、遮床材等
☒埋立処分(安定型最終処分場)
・中間処理(消能施設)

材 料 ・ 仕 様

防 火 認 定 番 号

ホルムアルデヒド
発 散 等 数

備 考（参 照 仕 様 等）

【壁】

有孔吸音ボード（グラスウール裏貼）

F ☆☆☆

AGバネル/九州アコン株式会社

石膏ボード(t)12.5

規制対象外

タイガーボード/吉野石膏株式会社

ケイカル板(t)5.0

規制対象外

チヨダセラボード/チヨダウーテ株式会社

【天井】

有孔吸音ボード（グラスウール裏貼）

F ☆☆☆

AGバネル/九州アコン株式会社

岩綿吸音板(t)9.0

規制対象外

ソーラントライト/吉野石膏株式会社

化粧石膏ボード(t)9.5

規制対象外

ソーラントライト/吉野石膏株式会社

【その他】

アルミバネル(t)3.0 ※単板ガラス用

規制対象外

ハイエースバン/積水樹脂ブラメタル株式会社

アルミバネル(t)18.0 ※複層ガラス用

規制対象外

ハイエースバンDP（断熱バネル）/積水樹脂ブラメタル株式会社

備 考

1. 共通事項
・各部合板類は全て、F☆☆☆☆を使用する
・各造付部材はF☆☆☆☆を使用する
・内部に使用する塗料は、F☆☆☆☆を使用する
・内装仕上材料は原則として不燃材料を使用する
2. 改修部分は現況調査を十分に行之、既存状態を確認し適切な施工を行う
3. 工事に伴う備品等の一時移動・復旧は本工事とする
4. 一時撤去及び養生等を行ったものは清掃及び補修の上、再取付を行う
5. 養生範囲
各室空調機取付予定位置周囲（シート養生）
外部足場（シート養生）
※搬入・搬出時は適宜、階段・廊下の養生を行うこと
6. アスベスト含有建材はレベル3にて撤去を行う
7. 工事完了時に全工事範囲で清掃（クリーニング）を行うこと
※窓及び建具等のガラスクリーニング含む
8. 塗装が必要なものは、特記無き限りすべて下地調整の上、施工を行う

設計者
24.01.20 実施設計完了時

JOB NAME
諏訪市立諏訪中学校・諏訪南中学校特別教室・管理棟等全面改修工事 設計図

SHEET TITLE
特記仕様書（2）（諏訪中学校）

SCALE
1/800 1/500 1/200 1/250
1/100 1/30 1/250 1/75

NUMBER
A-02
DATE
2025.09.05

諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECT'S & ENGINEER'S)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-22-1795

構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 8256号
一級建築士登録 宮崎 正博 第 344719号
長田 伸亮

DESIGN
S N M T

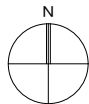
24.01.20 実施設計完了時

JOB NAME
諏訪市立諏訪中学校・諏訪南中学校特別教室・管理棟等全面改修工事 設計図

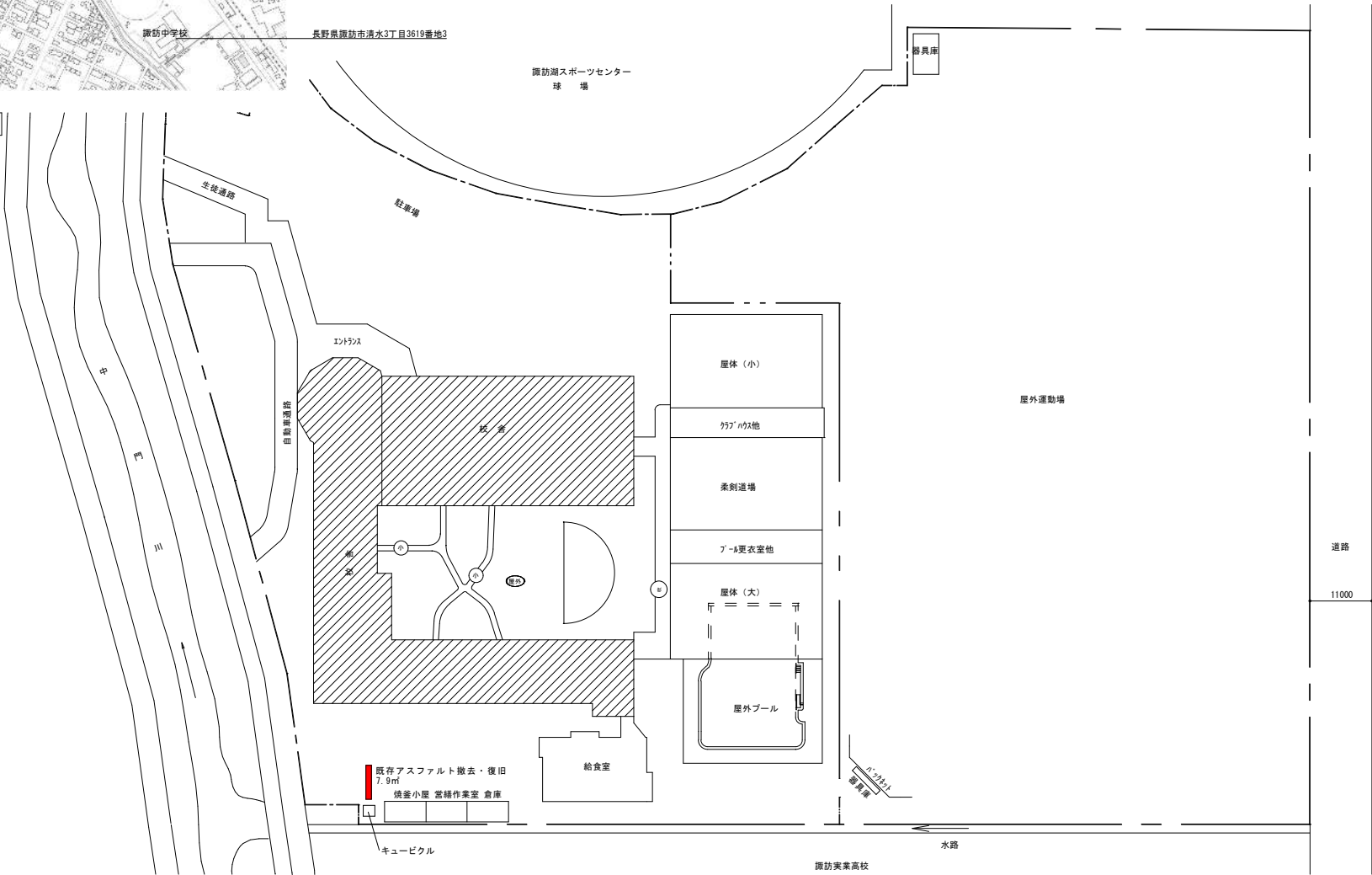
SHEET TITLE
特記仕様書（2）（諏訪中学校）

SCALE
1/800 1/500 1/200 1/250
1/100 1/30 1/250 1/75

NUMBER
A-02
DATE
2025.09.05



案内図



配置図 S=1:800



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1795

構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 8256号
宮崎 正博
一級建築士登録 第 344719号
長田 裕亮

DESIGN
SUWA MT

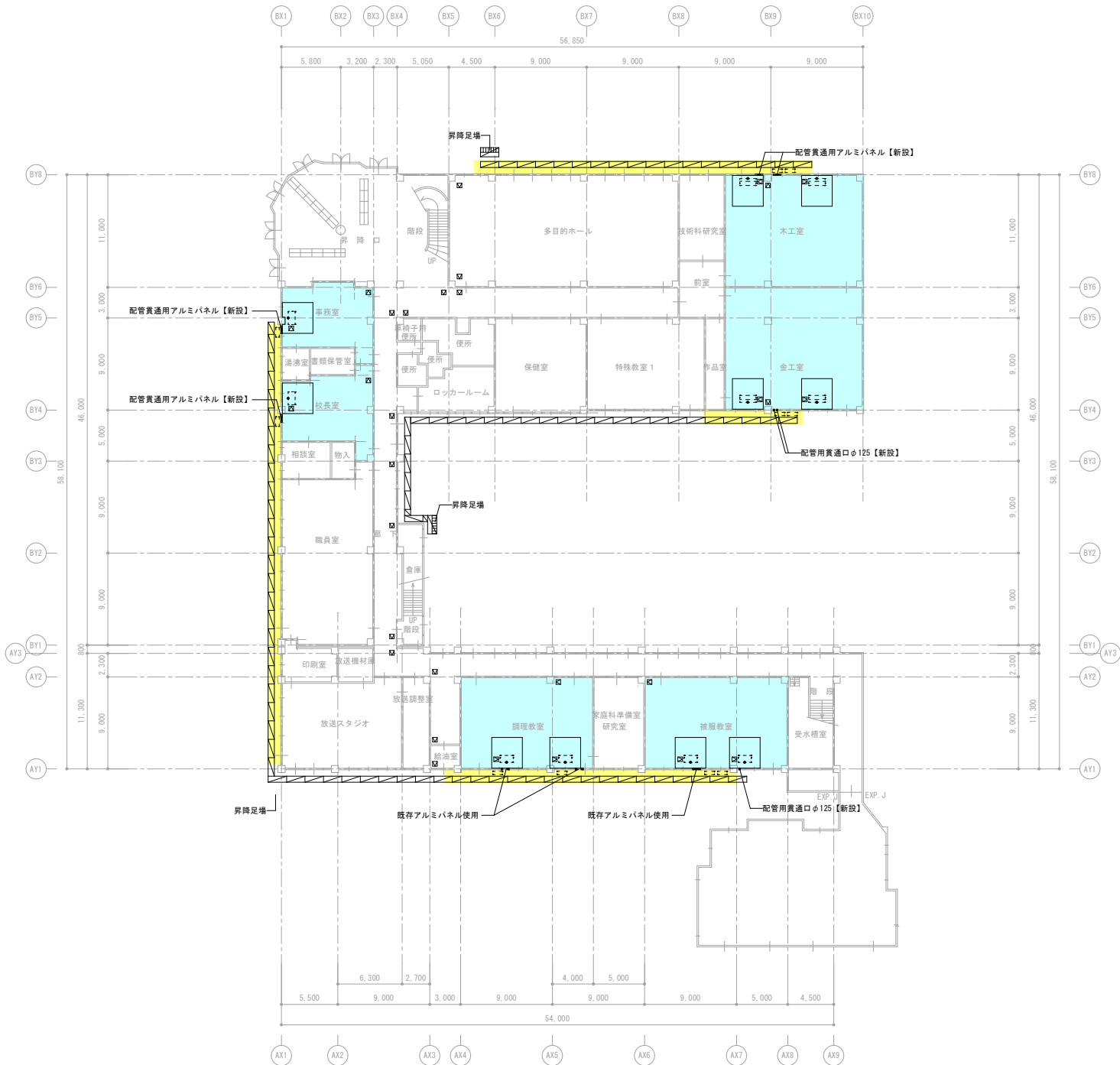
図面番号
24.01.20 実施設計完了時

JOB NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪中学校特別教室・管理棟等改修工事
SHEET TITLE 配置図 (諏訪中学校)

設計図
SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/100 1/200 1/500 1/1000

NUMBER A-03
DATE 2025.09.05

凡 例	
	空調設備設置工事対象室を示す。
	点検口450（アルミ製）
	くさび緊結式足増W600（手摺先行方式）
	環境配慮工事養生範囲を示す。



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-22-1795

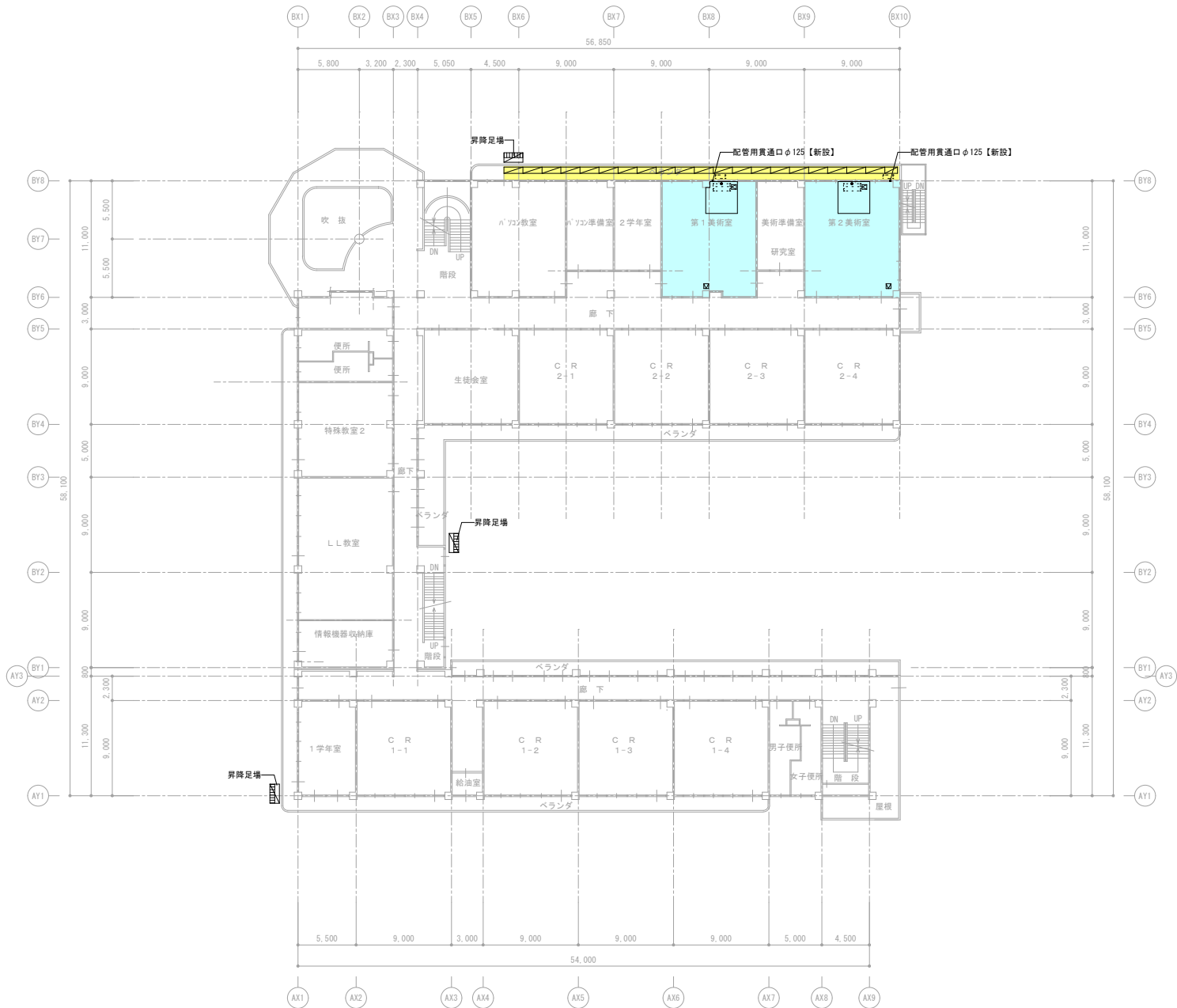
構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 83568号
一級建築士登録 第 344719号
長田 伸亮
S N M T

図面番号 23.06.20 確認申請提出時
JOB NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪南中学校特別教室・特別教室等増築改築工事
SHEET TITLE 1 階 平 面 図 (諏 訪 中 学 校)

設計図
SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/400 1/200 1/100 1/50 1/20 1/10
DATE 2025.09.05

NUMBER A-04

凡 例	
	空調設備設置工事対象室を示す。
点検口450（アルミ製）	
くさび緊結式足場W600（手摺先行方式）	
環境配慮工事養生範囲を示す。	



2 階 平 面 図 S=1:400



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1785

構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 83568号
一級建築士登録 第 344719号
長田 裕亮

DR SIGN
S N MT

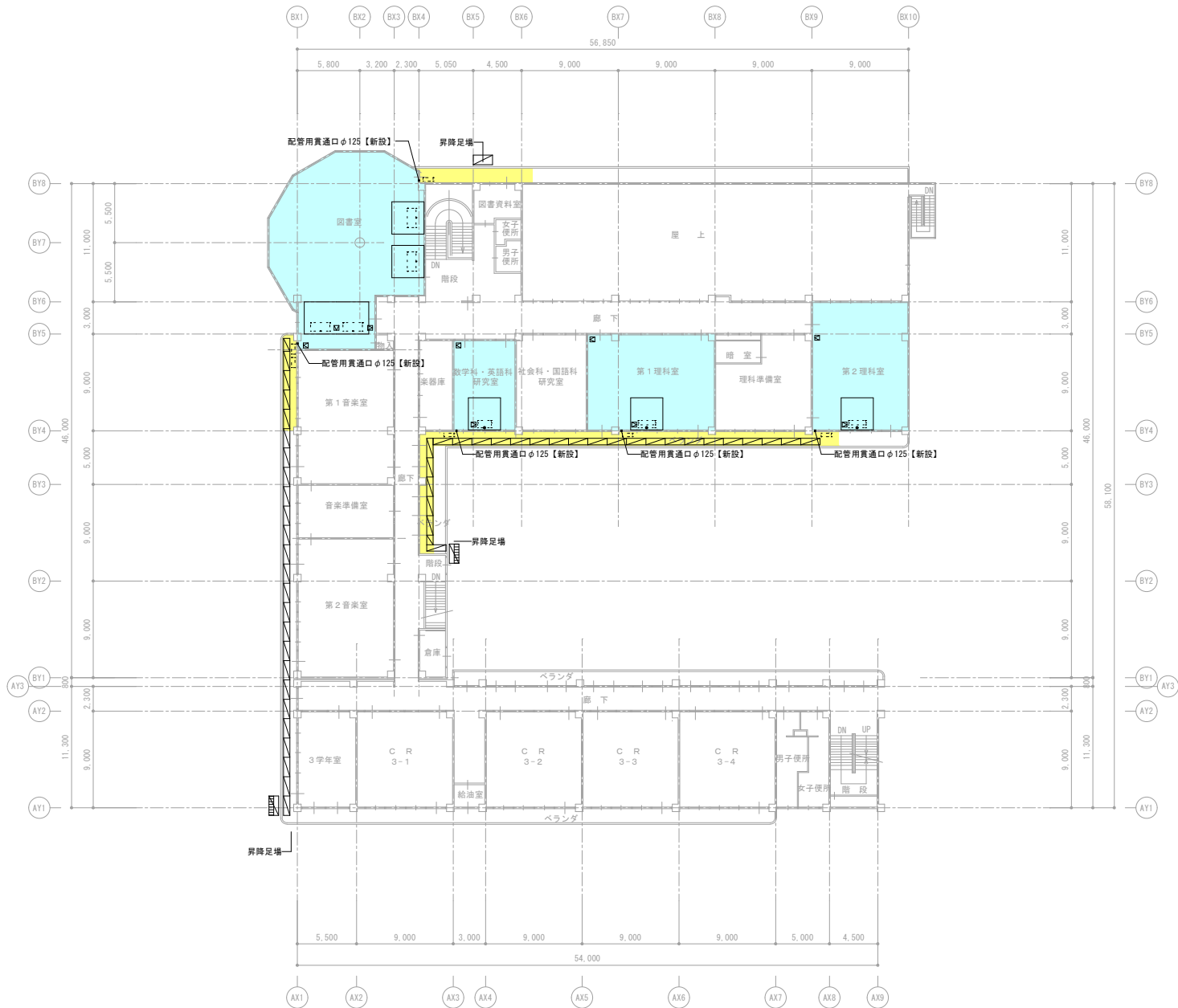
23.06.20 建築申請提出時

JOB NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪中学校特別教室・管理棟等冷暖房設備設置工事 設計図
SHEET TITLE 2 階 平 面 図 (諏 訪 中 学 校)

SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/400 1/200 1/100 1/50 1/25 1/12.5

NUMBER A-05
DATE 2025.09.05

凡 例	
	空調設備設置工事対象室を示す。
□	点検口450（アルミ製）
▨	くさび緊結式足場W600（手摺先行方式）
	環境配慮工事養生範囲を示す。



3 階平面図 S=1:400



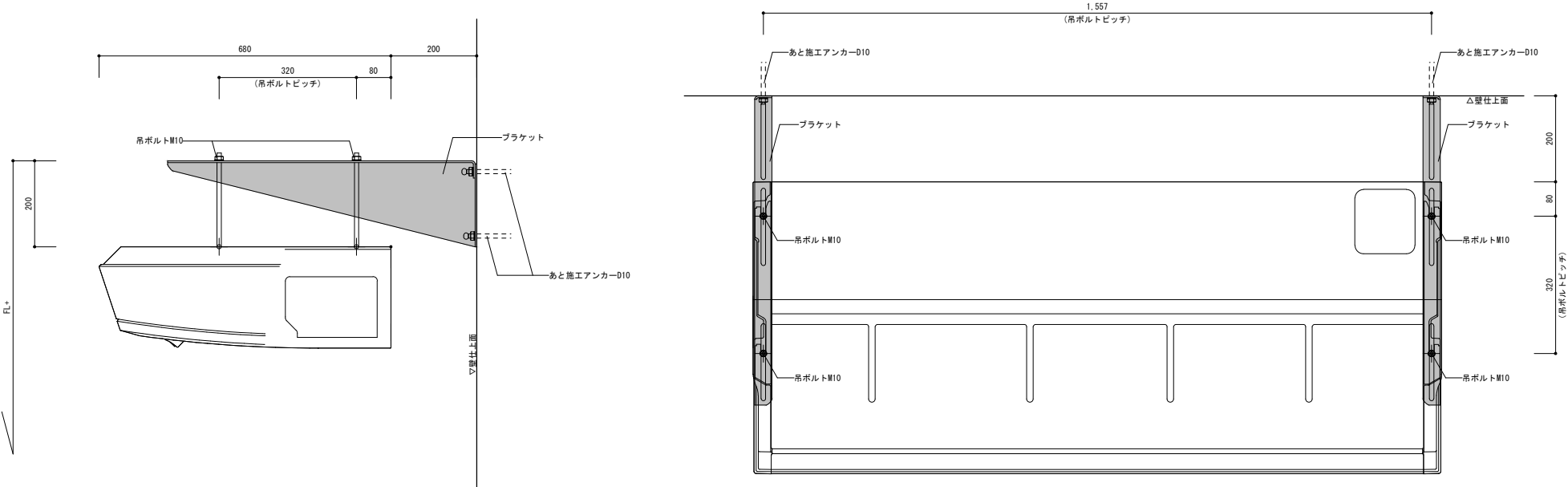
諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1795

構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 82568号
一級建築士登録 第 344719号
長田 伸亮
S N MT

図番 23.06.20 建築申請提出時
JOB NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪中学校特別教室・音楽教室等冷暖房設備設置工事
SHEET TITLE 3 階平面図 (諏訪中学校)

SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/400 1/200 1/250
1/100 1/200 1/150 1/100
DATE 2025.09.05

NUMBER A-06



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1795

構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士会 第 83368号
客室 正構 第 344719号
一般建築士登録 長田 伸亮

DR. SIGN
S N MT

23.06.20 確認申請提出時

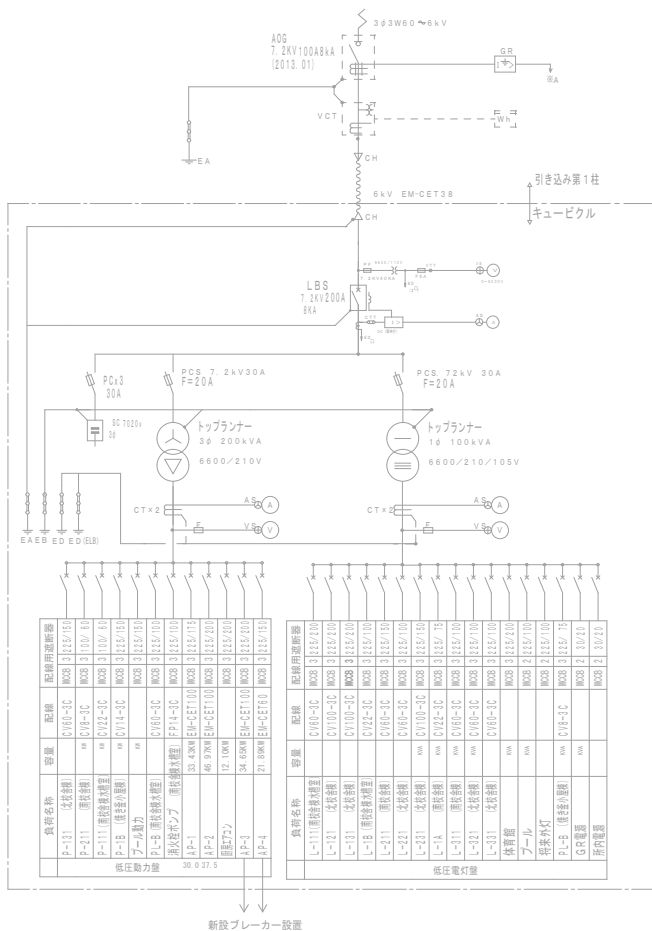
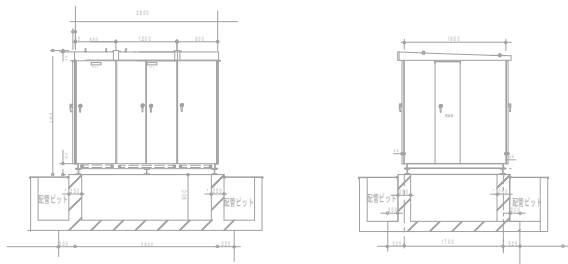
JOB NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪中学校特別教室・管理棟等全体建築設計施工 設計図

SHEET TITLE 雑詳細図 (諏訪中学校)

SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/400 1/500 1/200 1/200
1/100 1/150 1/100 1/100

NUMBER A-08
DATE 2025.09.05

高圧受変電設備



新設ブレーカー設置

既存動力盤 AP-1 鋼板製 キー付 架台共 防滴型															
壁 名 称 幹線番号	電 気 主 合 計	方 式 閉 器 容 量	負 荷					分岐開閉器			結線方式		手元発停・表示		
			電圧	記 号	負 荷 名 称	負荷容量 (W)	MOCB ELCB	P	AF/AT	主 回 線	分 岐 回 線	分 岐	表 示		
													状 態	照 明	消 火
EM-CET 100 AC 3Φ3W	X MOCB 3P 225AF/175AT	200V	200	□	1階 にじ教室2 エアコン	8.03	ELCB	3	50/50	A					
			□	2階 CR 1-3	4.99			50/30							
			□	CR 1-2				50/30							
			□	CR 1-1											
			□	1階 保健室											
			□	倉工室	2.72			50/30							
			□	倉工室											
総KW数		33.43KW													

→空きスペースに新設ブレーカー設置
→空きスペースに新設ブレーカー設置

新設動力盤 AP-3 鋼板製 キー付					防水型									
壁 名 称 幹線番号	電 気 方 式 開 閉 器 主 合 計 容 量	負 荷				分岐開閉器		結線方式		手元発停・表示				
		電圧	記号	負 荷 名 称	負荷容量 (KW)	MOCB ELCB	P	AF/AT	主 回 線 開 閉 器	分 岐 開 閉 器	負 荷 状 態	表 示		
												発 停 湯 水 滅 火	滅 火	BZ
EM-CET 100 AC 3Φ3W	200V			AP-3 1 エアコン	12.52	ELCB	3	225/125	A					
				AP-3 2 エアコン	22.13	"	"	225/175	"					
総KW数 34.65KW	MOCB 3P 225AF/200AT													

新設動力盤 AP-31 鋼板製 キー付 防水型															
壁 名 称 幹線番号	電 気 主 計 容	方 式 閉 器 容	負 荷						分岐開閉器		結線方式		手元発停・表示		
			電圧	記 号	負 荷 名 称	負 荷 容 量 (KW)	MOCB ELCB	P	AF/AT	主 回 線	分 岐 回 線	負 荷 状 態	表 示		
													照 明	漏 電	BZ
EM-CET 38 AC 3Φ3W	200V	X	MOCB 3P 225AF/125AT	200	①	3階 計・経理室 エアコン	2.28	ELCB	3	50/20	A				
				"	②	第1理科室	5.12	"	"	50/30	"				
				"	③	第2理科室	"	"	"	"	"				
						スペース									
						"									
総KW数		12.52KW													

新設動力盤 AP-32 鋼板製 キー付 防水型															
壁 名 称 幹線番号	電 気 主 合 計 方 式 閉 閉 器 容 量	負 荷					分岐開閉器		結線方式		手元発停・表示				
		電圧	記 号	負 荷 名 称	負荷容量 (kW)	MOCB ELCB	P	AF/AT	主 回 線	分 岐 回 線	負 荷 状 態	発 停	表 示		
													減 速	減 速	
															減速
EM-CET 60 AC 3Φ3W	200V	200	[1]	1階 木工室 エアコン	2.72	ELCB	3	50/30	A						
X MOCB 3P 225AF/175AT			[2]	"	"	"	"	"	"						
			[3]	2階 第1美術室	5.12	"	"	"	"						
			[4]	第2美術室	"	"	"	"	"						
			[5]	3階 図書室	6.45	"	"	"	50/40	"					
				ス ペ ース											
総KW数 22.13kW				"											

新設動力盤 AP-4 鋼板製 キー付 架台共 防水型															
壁 名 称 幹線番号	電 気 主 合 計	方 式 閉 容 量	負 荷					分岐開閉器			結線方式		手元発停・表示		
			電圧	記 号	負 荷 名 称	負 荷 容 量 (KW)	MOCB ELCB	P	AF/AT	主 回 線	分 岐 回 線	発 停	表 示		
													状 態	漏 水	漏 水
EM-CET 60 AC 3Φ3W	200V ● MOCB 3P 225AF/150AT		200	[1]	1階 事務室 エアコン	2.28	ELCB	3	50/20	A					
			"	[2]	校長室	"	"	"	"	"					
			"	[3]	調理教室	2.72	"	"	50/30	"					
			"	[4]	"	"	"	"	"	"					
			"	[5]	被服教室	"	"	"	"	"					
			"	[6]	"	"	"	"	"	"					
			"	[7]	3階 図書室	6.45	"	"	50/40	"					
			"	スペース											
総KW数		21.89KW													



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1795

構造設計一級建築士登録 第 3819号
建築士登録 第 83368号
一般建築士登録 第 344719号
長岡 伸亮

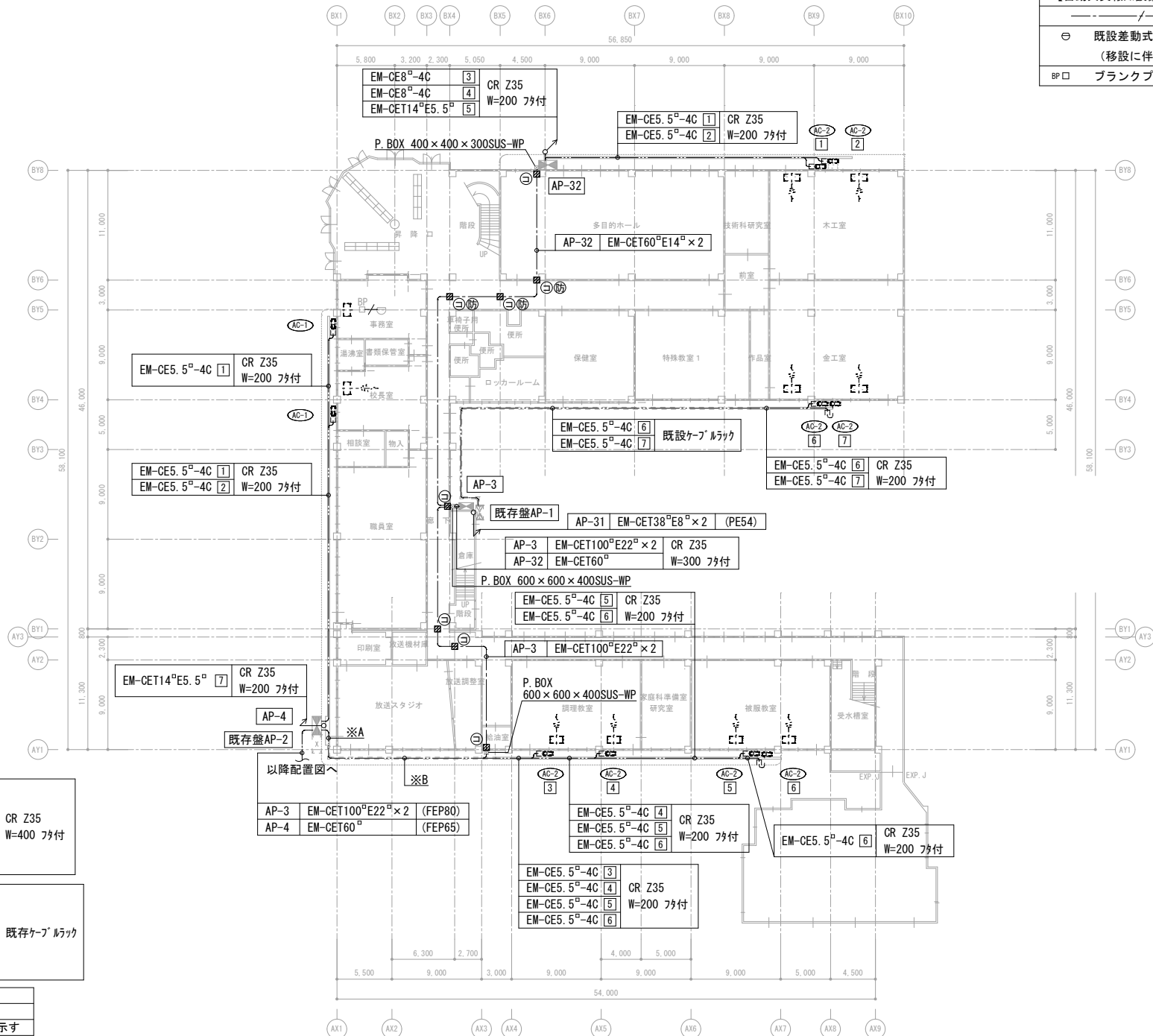
SD SIGN

作成日 24.01.29 実施設計完了時

JOB NAME 諏訪公立諏訪中学校・諏訪中学校特別教室・管理棟等全棟新築改築工事
設計図
SHEET TITLE 高圧受電設備図・動力盤図 (諏訪中学校)

SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/400 1/200 1/20 1/200
1/100 1/30 1/250 1/75
NUMBER E-02
DATE 2025.09.05

【自動火災報知設備】	
----- / -----	EM-AE1.2-4C
⊖	既設差動式スポット感知器 (移設に伴い、取外し・再取付)
BP	ブラックプレート 1ヶ用 新金属



※A	AP-3	EM-CET100°E22°×2	CR Z35 W=400 7ヶ付
	AP-4へ	EM-CE5.5°-4C 3	
		EM-CE5.5°-4C 4	
		EM-CE5.5°-4C 5	
		EM-CE5.5°-4C 6	

※B	AP-3	EM-CET100°E22°×2	既存ケーブ 1ヶ付
	AP-4へ	EM-CE5.5°-4C 3	
		EM-CE5.5°-4C 4	
		EM-CE5.5°-4C 5	
		EM-CE5.5°-4C 6	

凡例	
⊖	コア抜き箇所を示す
⊖	防火区画貫通処理箇所を示す

以降配置図へ			
AP-3	EM-CET100°E22°×2	(FEP80)	CR Z35 W=300 7ヶ付
AP-4	EM-CET60°	(FEP65)	

EM-CE5.5°-4C 3	CR Z35 W=200 7ヶ付
EM-CE5.5°-4C 4	
EM-CE5.5°-4C 5	
EM-CE5.5°-4C 6	

EM-CE5.5°-4C 3	CR Z35 W=200 7ヶ付
EM-CE5.5°-4C 4	
EM-CE5.5°-4C 5	
EM-CE5.5°-4C 6	

EM-CE5.5°-4C 6	CR Z35 W=200 7ヶ付
----------------	---------------------



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1795

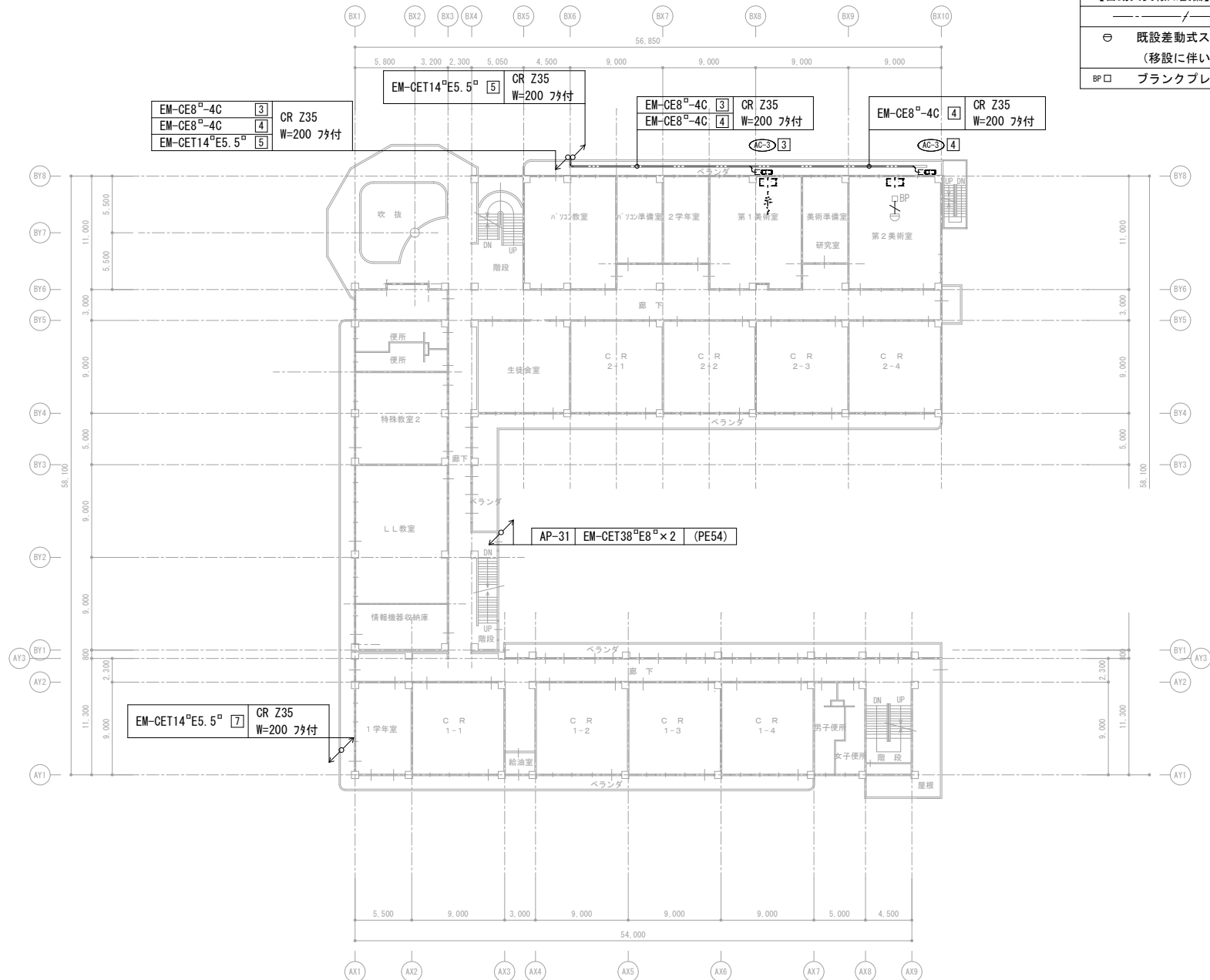
構造設計一級建築士登録 第3819号
一般建築士登録 第43568号
一級建築士登録 第344719号
長岡 正博
長岡 伸亮

24.01.29 実施設計完了時

JOB NAME 諏訪中学校設計事務所・諏訪中学校特別教室・管理棟等全棟改修工事 設計図

SHEET TITLE 1 階電気設備平面図 (諏訪中学校)

SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/400 1/50 1/20 1/250
DATE 2025.09.05
NUMBER E-04



【自動火災報知設備】	
EM-AE1.2-4C	
⊖ 既設差動式スポット感知器 (移設に伴い、取外し・再取付)	
BP □	ブラックプレート 1ヶ用 新金属

EM-CE8 [□] -4C	3	CR Z35 W=200 フタ付
EM-CE8 [□] -4C	4	
EM-CET14 [□] E5.5 [□]	5	

EM-CET14 [□] E5.5 [□]	5	CR Z35 W=200 フタ付

EM-CE8 [□] -4C	3	CR Z35 W=200 フタ付
EM-CE8 [□] -4C	4	

EM-CE8 [□] -4C	4	CR Z35 W=200 フタ付

AP-31	EM-CET38 [□] E8 [□] ×2	(PE54)
-------	--	--------

EM-CET14 [□] E5.5 [□]	7	CR Z35 W=200 フタ付



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1795

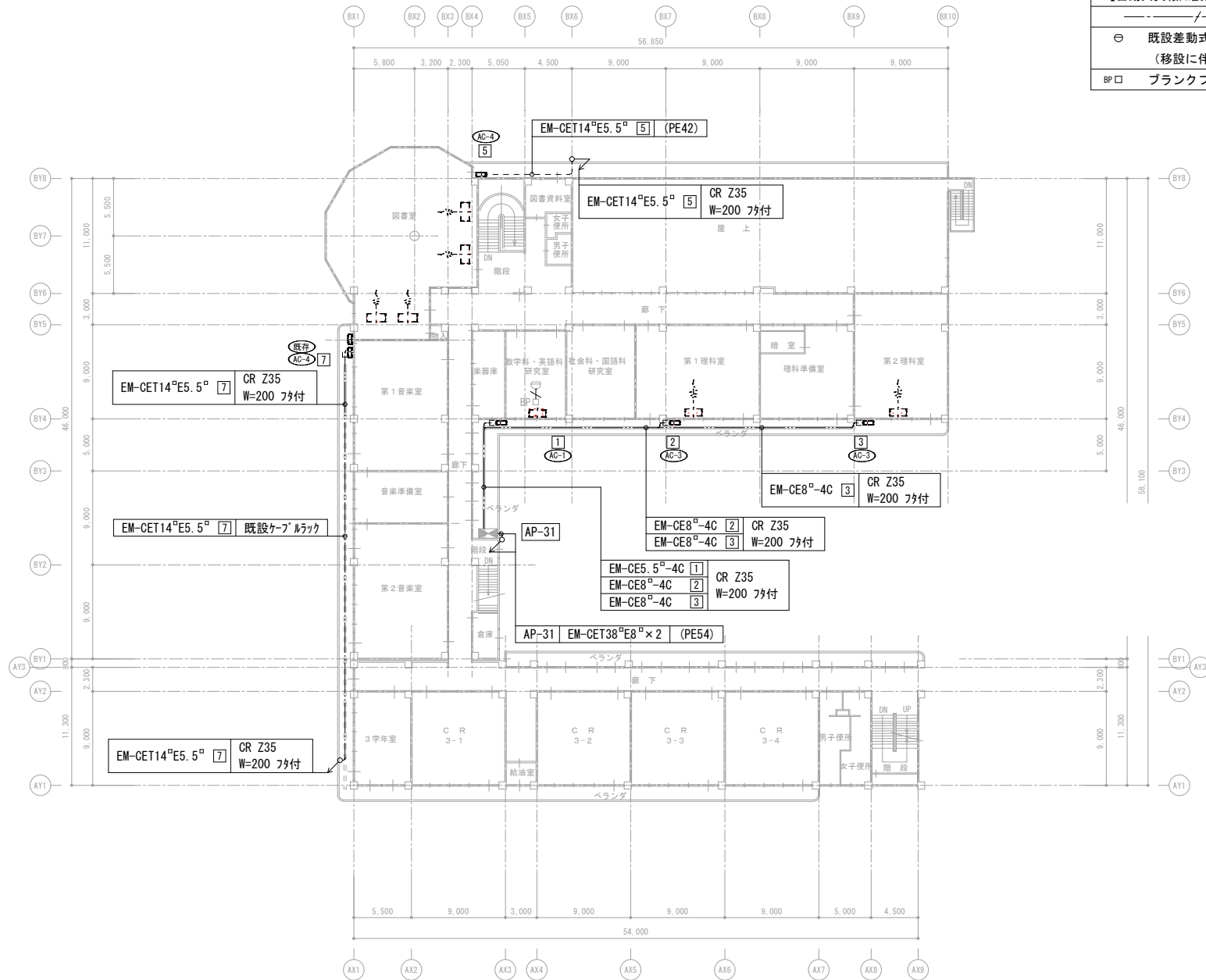
構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 83568号
宮崎 正博 第 344719号
長田 裕亮

DR SIGN
24.01.29 実施設計完了時
S N F S

JOB NAME
設計校立 諏訪中学校・諏訪中学校特別教室・管理棟並列棟建設工事
24.01.29 実施設計完了時

SHEET TITLE
2 階電気設備平面図 (諏訪中学校) 設計図
1/100 1/200 1/250 1/500

SCALE 標準用紙サイズ: A3
NUMBER
E-05
DATE
2025.09.05



【自動火災報知設備】	
EM-AE1.2-4C	
⊖	既設差動式スポット感知器 (移設に伴い、取外し・再取付)
BP	ブラंकプレート 1ヶ用 新金属



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECT'S & ENGINEER'S)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-22-1795

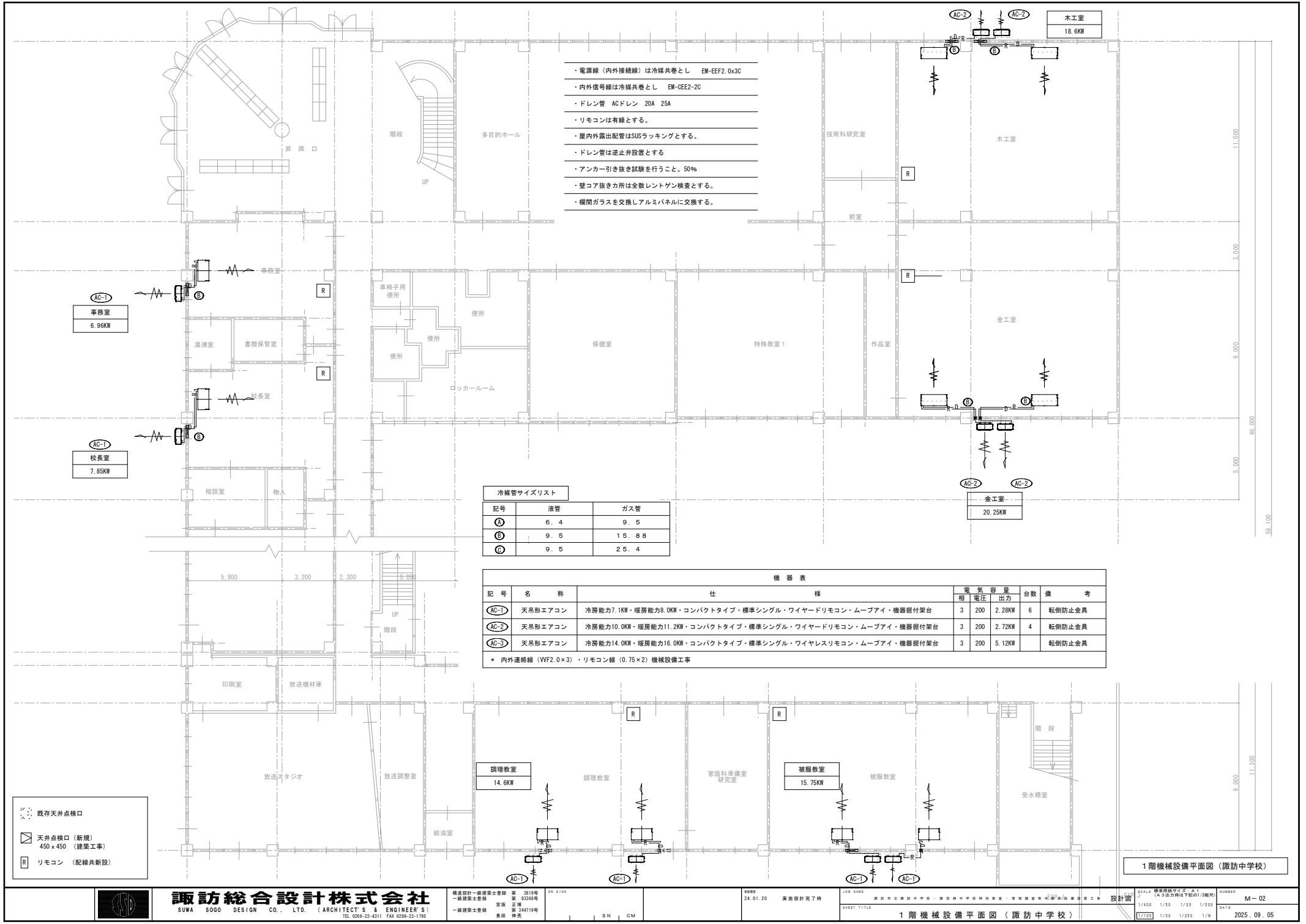
構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 83568号
一級建築士登録 第 344719号
長田 伸亮

DR SIGN
S N F S

24.01.29 実施設計完了時

JOB NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪中学校特別教室・管理棟等全面改築工事 設計図
SHEET TITLE 3 階電気設備平面図 (諏訪中学校)

SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/400 1/200 1/250 1/200
DATE 2025.09.05
NUMBER E-06



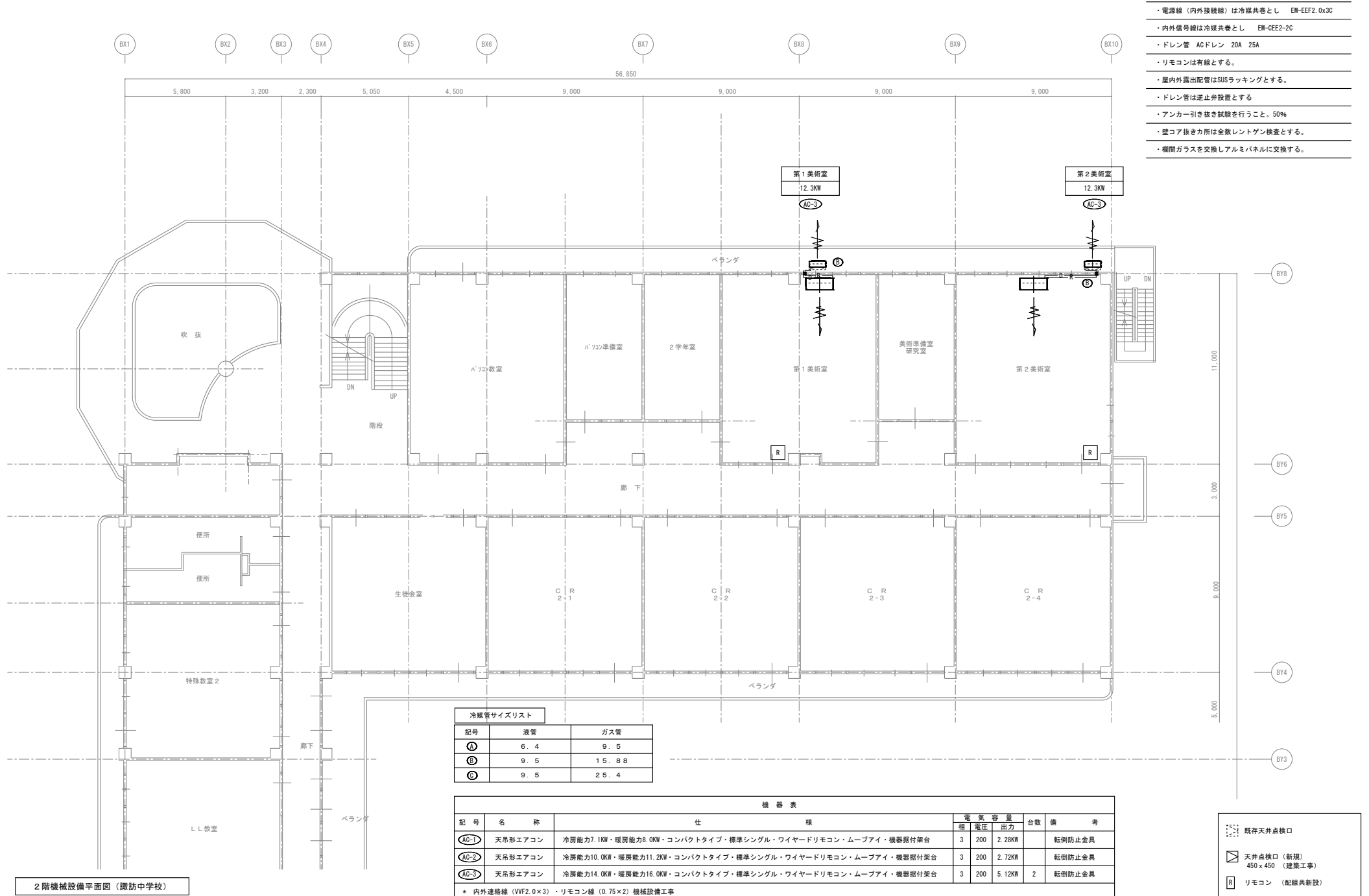
- ・電源線（内外接続線）は冷媒共巻とし EM-EEF2.0x3C
- ・内外線号線は冷媒共巻とし EM-CEE2-2C
- ・ドレン管 ACドレン 20A 25A
- ・リモコンは有線とする。
- ・屋内外露出配管はSUSラッキングとする。
- ・ドレン管は逆止弁設置とする
- ・アンカー引き抜き試験を行うこと。50%
- ・壁コア抜き力所は全数レントゲン検査とする。
- ・欄間ガラスを交換しアルミパネルに交換する。

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
Ⓐ	6. 4	9. 5
Ⓑ	9. 5	15. 8. 8
Ⓒ	9. 5	25. 4

機 器 表					
記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量		備 考
			相 電 圧	出 力	
Ⓐ-1	天吊形エアコン	冷房能力7.1KW・暖房能力8.0KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	2.28KW 6 転倒防止金具
Ⓐ-2	天吊形エアコン	冷房能力10.0KW・暖房能力11.2KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	2.72KW 4 転倒防止金具
Ⓐ-3	天吊形エアコン	冷房能力14.0KW・暖房能力16.0KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤレスリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	5.12KW 転倒防止金具

・ 内外連絡線 (WF2.0×3) ・ リモコン線 (0.75×2) 機械設備工事

- 既存天井点検口
- 天井点検口 (新規) 450 x 450 (建築工事)
- リモコン (配線共新設)



- ・電源線（内外接続線）は冷媒共巻とし EM-EEF2.0x3C
- ・内外信号線は冷媒共巻とし EM-GEE2-2C
- ・ドレン管 ACドレン 20A 25A
- ・リモコンは有線とする。
- ・屋内外露出配管はSUSラッキングとする。
- ・ドレン管は逆止弁設置とする
- ・アンカー引き抜き試験を行うこと。50%
- ・壁コア抜き力は全数レントゲン検査とする。
- ・欄間ガラスを交換しアルミパネルに交換する。

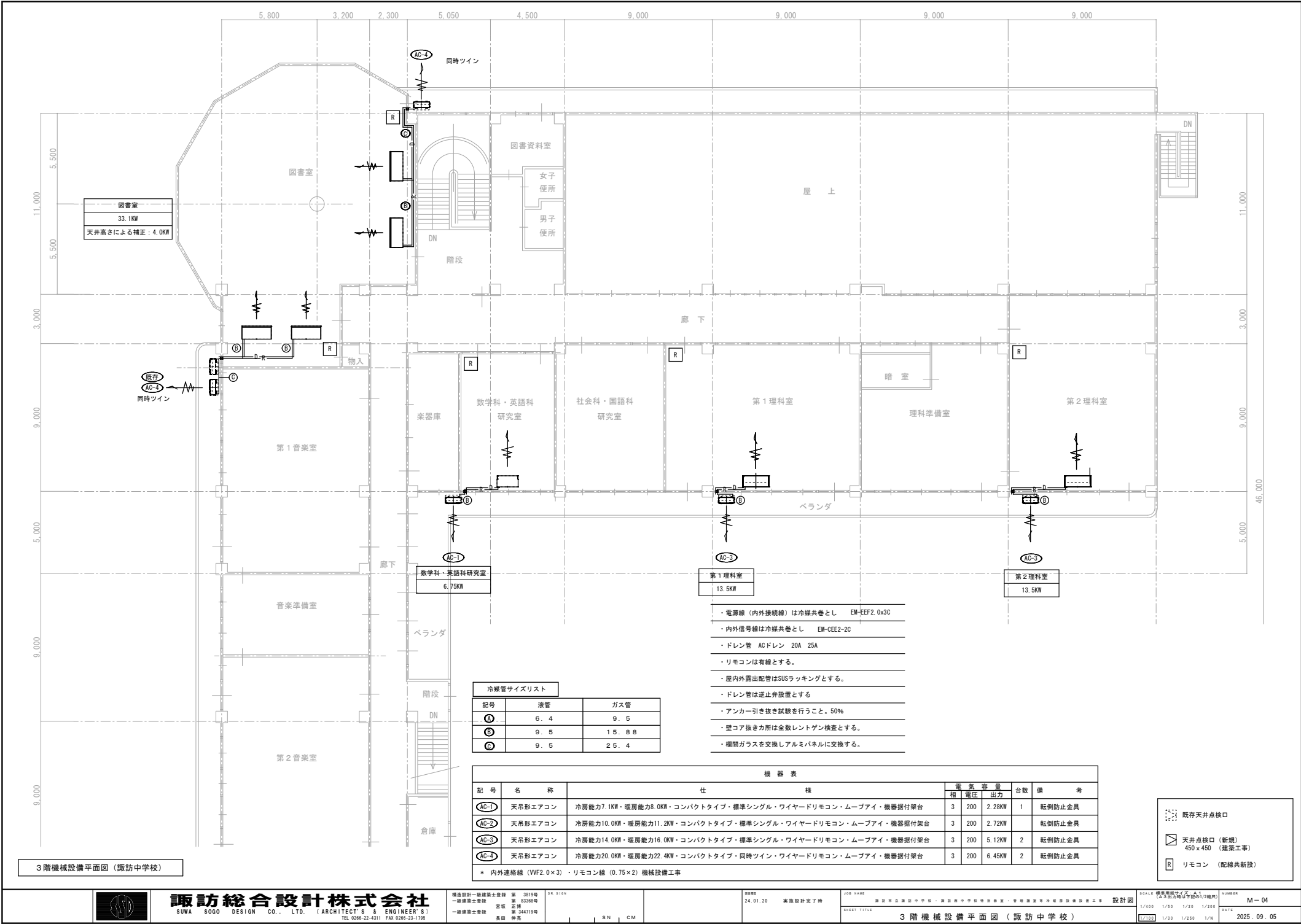
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
①	6.4	9.5
②	9.5	15.88
③	9.5	25.4

機 器 表					
記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量		備 考
			相	電圧 出力	
AC-1	天吊形エアコン	冷房能力7.1KW・暖房能力8.0KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200 2.28KW	転倒防止金具
AC-2	天吊形エアコン	冷房能力10.0KW・暖房能力11.2KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200 2.72KW	転倒防止金具
AC-3	天吊形エアコン	冷房能力14.0KW・暖房能力16.0KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200 5.12KW	2 転倒防止金具
* 内外接続線 (VF2.0x3) ・リモコン線 (0.75x2) 機械設備工事					

既存天井点検口

天井点検口 (新規)
450 x 450 (建築工事)

R リモコン (配線共新設)



諏訪市立諏訪中学校・諏訪西中学校特別教室・管理諸室等冷暖房設備設置工事

特記仕様書

1. 工事概要

1. 工事場所
長野県諏訪市湖南4982-3
2. 敷地面積
.....
3. 工事項目
- | 建築物別 | 種別 | 構造 | 階数 | 梁間(m) | 桁行(m) | 建築面積(㎡) | 工事対象面積(㎡) |
|------|----|----|----|-------|-------|---------|-----------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
4. 工事内容
- | | |
|----|-------|
| 1. | _____ |
| 2. | - |
| 3. | - |
| 4. | - |
| 5. | - |
5. 指定部分
- ・有 ・無 対象部分（ ）
指定部分工期 年 月 日

6. 工事範圍

※「3. 工事種目」すべてを工事範囲とする。
・「3. 工事種目」のうち各工事項目における工事範囲は下記表のとおりとする。
ただし、他の工事種目は全て、今回工事範囲とする。

工事項目	工事項目	建築主体工事	電気設備工事 (別紙による)	機械設備工事 (別紙による)
2	仮設工事			
3	防水改修工事	—		
4	外壁改修工事 コンクリート打ち放し仕上げ外壁 外壁改修工事 モルタル塗り仕上げ外壁 外壁改修工事 タイル張り仕上げ外壁 外壁改修工事 塗り仕上げ外壁			
5	建具改修工事			
6	内装改修工事			
7	塗装改修工事			
8	耐震改修工事等			
9	環境配慮改修工事			

II 管理技術者等

設計事務所名 諏訪総合設計株式会社	管理技術者 長 田 伸 亮
主任担当技術者 意匠担当 諏訪総合設計株式会社 長 田 伸 亮	担当技術者
構造担当	
積算担当	
諏訪総合設計株式会社 長 田 伸 亮	
電気設備担当	
キノ／ス設備設計 白 鳥 智 裕	
機械設備担当 アーバン設備設計室 宮 下 千 直	

Ⅲ. 建築改修工事仕様

1. 共通性

- (1) 国営のものである特定社に就いては以下に示す事項は、国土交通省大田官庁庁舎整備部所定の設計仕様書等のうち、○を付したものを適用する。
- | | |
|---|----------------------------|
| ○ 公共建築設計工事仕様書(建築工事編)(令和 4 年版)(以下、「改修仕様書」という。) | 国土交通省大田官庁庁舎整備部所定(令和 4 年年度) |
| ○ 公共建築工事仕様書(建築工事編)(平成 30 年版)(以下、「標準仕様書」という。) | 国土交通省大田官庁庁舎整備部所定(平成 30 年度) |
| ○ 建築工事仕様書(建築工事編)(平成 28 年版)(以下、「標準仕様書」という。) | 国土交通省大田官庁庁舎整備部所定(平成 28 年度) |
| ○ 建築物防火・耐火構造仕様書(令和 4 年版) | 国土交通省大田官庁庁舎整備部所定(令和 4 年年度) |
| ○ 建築関係共通仕様書 | 国土交通省大田官庁庁舎整備部所定(令和 4 年年度) |
| ○ 建築設計図書 | 国土交通省大田官庁庁舎整備部所定(平成 30 年度) |
| ○ 工事関係のしり(改訂第二版) 建築編 | 国土交通省大田官庁庁舎整備部所定(平成 30 年度) |
| ○ 長野県建築工事の手引 | 長野県建築部施設設計課 |
| ○ 公共建築工事標準仕様書(建築工事編) | 国土交通省大田官庁庁舎整備部所定(平成 31 年度) |
| ○ 建築工事公共施設設計図書(建築工事編) | 建設局建築設計課施設設計・住宅市場整備課設計課 |
| ○ 建築設計図書(改訂第二版) 建築編 | |
- (2) 電気設備工事と機械設備工事とを工事とに含む場合は、電気設備工事及び機械設備工事はそれぞれの工事仕様書に適用する。なお、電気設備工事の設計仕様書は、(改訂第二版) 電気、機械設備工事の設計仕様書とは(以下)異なる。

- (3) 本特許仕様書の表記
- ① 項目は、番号に ○ の付いたものを適用する。
- ② 特許事項は、・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。（・印のみの場合は適用しない）
- ・印と ※ 印の付いた場合は、共に適用する。
- ③ 特許事項①記載の〔 〕内表示事項は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
- ④ 特許事項②記載の〔 〕内表示事項は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
- ⑤ 印は、「国等による環境物品の取扱いの推進等に関する法律」（グリーン購入法）の特定調達品目を示す。

	項 目	特 記 事 項	(I.2.2)
① 一般共通事項	1 適用区分	建築基準法に基づき定まる居住及び種別用途の算上には次の条件を用いる。 ・風圧力 地表風（V _{e0}) m/s) 高度階級区分区画 (・ I ・ II ・ III ・ IV) ・積雪量 平成12年5月31日建設省告示第1455号における区域 別表 ()	
	②電気保安技術者	※適用する ・ 適用しない	(I.3.3)
	3 条件明示項目	・現場説明書による	(I.3.5)
	④発生材の処理等	※別添解説工事仕修書による ・横外運出指定処理 また、収集・運搬・中間貯蔵-最終処分等の処理について監督職員と協議すること。 ・引渡しを要するもの ・再生資源の利用を図るもの	(I.3.12) (I.3.12)
	⑤環境への配慮		[I.4.1]
		(1) 設計図書に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から⑥を満たすものとする。 ①合板、木系系フLOORING、構造用パネル、集成材、層板継ぎ材、MDF、パーティクルボード、その他の木材製品、コナリヤスチン、樹脂、保護材、塗料、断熱材、新緑材、塗料、土壌材料は、セメントアルルデヒド臭気シレンを発生しない又は発散量が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒド放数量」の区分に応じた材料を使用する。 ②接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びベンゼン類の含有量は少ない材料を使用する。 ③接着剤は、可塑性(タコ糊ジョーチュール及びフルゲルジョーエーテルモノキシル等を含有しない難揮発性の可塑性が優れ)を加えていない材料を使用する。 ④①の材料を使用した後、密着、剥離、その他の特長は、ホルムアルデヒドアセナルデヒド及びオレフィンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。 (2) 設計図書に規定する「ホルムアルデヒド放数量」の区分において、「規制対象外」とはその⑦又は⑧に該当する場合を除く。同区分「第三種」とは次の⑨又は⑩に関する材料を指す。 ⑪建築基準法施行令第2条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド放散建築物以外の材料 ⑫建築基準法施行令第2条の7第4条の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 ⑬建築基準法施行令第2条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド放散建築物材料 ⑭建築基準法施行令第2条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料	
	⑥材料の品質等		[I.4.2]
		(1) 本工事に使用する材料は、設計図書に定められた品質及び性能のもの、通常すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 標榜品に商品名が記載された材料は、当該商品とは同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は監督職員の承認を受ける。 (3) 標榜仕様書に記載されている特別な施工方法については、材料製造所の指示する施工方法を参照する。 (4) 本工事に使用する材料のうち、(5)に指定する材料の製造業者等は、次の①から⑥までの事項を満たすものとし、この証明となる資料又は関係機関が発行する品質及び性能等級が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承認を受けなければならない。ただし、製造業者名等が記載されているものは、証明となる資料等に提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ②生産管理及び品質の管理を適切に行っていること。 ③安定的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤認定又は工法の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守などの営業体制を整えていること。 (5) 製造業者等に関する資料の取扱いを定める材料 ①取引履歴シート、型式検査報告書、既設設備点検記録簿、既設設備点検計画、クローラ付自動掘削機、自閉式下排水ポンプ、防水材、現場発泡断熱材、フォームセラフロア、移動型空調、トレイブレス、複層成形吹付け鋼管、天井点検口、床点検口、グレーテング、屋上緑化システム、エコボウ機、ポリマーセントラル、大型制御調整ユニット、設置地下埋込排水パイプ、ルーフトップ、吸水調整器、重量シャッター、軽重シャッター、オーバーヘッドドア、電動シャッター、プロファイル、鉄線敷金	
	7 特別な材料の工法	改修補強及び、確信に登記されていない特別な材料の工法については、材料製造所との指示する工法とする。	
	8 施工数量調査	調査範囲及び調査方法 ※指示 既存部分の破壊を行った場合の修正方法 ※指示	(I.5.2) (I.5.3)
	⑧設備工事との取合い	設備機器の位置、取合い等の検討できる施工案を提出して、監督職員の承認を受ける。	
	10 技 能 士		(I.6.2)
		※ 適用する（一般技能士を採用している現場であることを表示すること。） ・適用しない	
		適用工事項目	技能検定作業
		防水改修工事	・T727防水改修作業 ・C9外周漏れ防止改修作業 ・T794L1高浸透防水改修作業 ・合成F防水改修作業 ・酸化D防水改修作業 ・C9外周防汚改修作業 ・S91P 防水改修作業 ・改質T727A1防水改修改修作業 ・FP防水改修作業 ・左官作業 ・内装壁紙張り作業
		外装改修工事	・左官作業 ・C9外装作業 ・修繕塗装改修作業
		建具改修工事	・C9室内改修作業 ・C9外装改修作業
		内装改修工事	・T727高浸透仕上げ改修作業 ・C9外装系統仕上げ改修作業 ・C9仕上げ改修改修作業 ・鋼製下地改修作業 ・修繕改修作業 ・大工改修作業 ・C9外装改修作業
		塗装改修工事	・修繕改修作業
		耐震改修工事	・骨格組立改修作業 ・筋交い改修作業 ・土留め改修作業
		C97477 ALGON 補正工事	・C97477 防水改修作業 ・C97477 防水改修作業
		石工工事	・左官改修作業
		植栽工事	・造園改修作業

- [illegible]

- | | |
|------------------------------|--|
| <p>① 施設設計・配線および
鉄路調査</p> | <p>② 実施工前カンケー工事
8章(および施工カンケー)による
コア抜き、はつり工事等
※ 既得資料参照
・ 探検機(電磁誘導レーダ法又は電磁誘導法)による探査
配管・配線等の位置の量出を行う
範囲 ※ 図示
・ 放射線透過試験
労働安全衛生法、「電磁放射の障害防止規制」(昭和47年労働安全令第41号)等に定める
ところによる準拠、労務による
(1) 作業主任者は、エックス線作業主任者の資格を有するものとし、資格を証明する資料
を監督職員に提出する。
(2) 放射線照射量は最小限のものとし、照射中は人体に影響のない程度まで照射器より離
れる。また、作業終了後の立ち止ま時間を確保する。
(3) 露出時間は、コンクリートの厚さ等により、適宜確保する。
(4) 付設にフィルム、感光紙又はエックス線放射線の障害を受けるものの有無を確認する。
(5) 照射の出し出しは、表裏を区別できるように注意を講ずる。</p> |
|------------------------------|--|

- ⑬ 完成写真
- ※作成者 (1)(8.1)~(8.3)(表1.8.1)
- ※完成図 (※設計図面で申し込も全て ・ 横書き1.7.1による) ・ 監製員の指示による
- 作成方法 ※原図 用紙 (※ヨリゲ) a・n・A1
- 作成方法 ※原図 用紙 (※CADで作成し出力)
- ※製本 (原図の背書き・見開きA1版 (1部))
- ※CADデータ (※CD-R (2部))
- ※保安に関する資料 (2部)
- 下記のものを監製職員に提出する。原稿は撮影写真の保管とする。

- | | |
|-------------|--|
| ⑪ 完成写真 | 下記のものに所収範囲に該当する。画質は撮影形式の保持とする。 |
| ・ 形態・規格 | 撮影部 所収 部数 写真のサイズ (mm) |
| ・ カラースライド | 外装 () 内部 () ※ 2 横 44×34 横・44×24 横 |
| ・ パネル (大判用) | 外装 () 内部 () ※ 2 横 44×34 横 |
| ・ カラースライド | 外装 () 内部 () ※ 1 24×36 以上 |
| ※ 電子データ | 外装 () 内部 () ※ 2 42×24mm 画面上
※ 350dpi 以上 |

- | | | |
|-------|--|-----------|
| 足場その他 | <p>「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別添1「手すり先行工法に関する足場の取組に関する基本」における①の手すり設置方式又は②の手すり先行工法用足場方式(以下、足場方式)</p> <p>○ 内部足場 ○ 設置する ○ ① 独立、外部足場等 ・ 柱組 ○ 設置しない</p> <p>○ 内部足場 ○ 設置する ・ 設置しない</p> <p>○ 内部足場 ○ 設置する ・ 設置しない</p> | 【表 2.1-1】 |
| | <p>材料、取組方法の選定方法</p> <p>種類：○ A 種 ○ B 種 ○ C 種、○ D 種 ・ 柱組</p> <p>○ 種：利用可能なベータータンク</p> <p>○ 種：利用可能なベータータンク</p> | 【表 2.1-2】 |

- ② 既存部分の養生

1) 養生の方法等

○ 既存部分	養生の方法 (※ ビルシール、合板等) ・ 合板・防炎シート等
○ 既存家具、既存設備等	養生の方法 (※ ビルシール等)
○ 既存ブラインド、カーテン等	養生の方法 (※ ニットシート等)
	保護場所 (※ 指示)

・ 機材、机、ロッカー等の移動 (※ 図表) ・ 施工次第と実施とを把握

2) 既存部分に汚染又は損傷を与えるおそれのある場合は養生を行う。また、万一漏洩等が発生した場合は、受注者の責任において速やかに復旧の措置を行う。

- | 3 仮設間仕切り | | [2.3.2] (表 2.3.1) | | |
|--------------------------------|---------------------|-------------------|------|------|
| 1) 仮設間仕切り及び仮設扉の設置箇所・図示・既許防火利用 | | | | |
| 2) 仮設間仕切りの種類と材質等 | | | | |
| 種 別 | 材 質 | 仕 上 げ (厚さmm) | 断 熱 | 充填材 |
| ・ A 種 | 木 | ・ せっこうボード (9.5mm) | ・ 無し | ※ 有り |
| ・ B 種 | ・ 軽鋼骨
・ 鋼骨コンクリート | ・ 石膏板 (9.0mm) | ・ 片面 | ・ 無し |
| ※ 参考 断熱 | 防火板 | | | |
| ※ 床材 ※ グラスワール 32mm (厚さ 50mm以上) | | | | |
| 3) 仮設間仕切りに設ける仮設扉の材質等 | | | | |
| 材 質 | 仕 上 げ | 断 熱 | 充填材 | |
| ※ 木 製 | ※ 合板張り程度 | ・ 無し | ※ 有り | |
| ・ | ・ | ・ 片面 | ・ 無し | |
| ・ | ・ | ・ | ・ | |

- ④ 監督員事務所
- ※ 設ける ☒ 設けない
- 規模 ※ 10㎡程度 ・ 20㎡程度 ・ () ㎡程度

- | | | | |
|---------|---------|-----------------------|----------|
| ⑤ 工事用水 | 構内既存の施設 | ・ 利用できる (※ 有償 ・ 無償) | ※ 利用できない |
| ⑥ 工事用電力 | 構内既存の施設 | ・ 利用できる (※ 有償 ・ 無償) | ※ 利用できない |

- [illegible]

- | | |
|--|--|
| | |
|--|--|

- ① 改修範圍

- ②① せっこう

種 類	JIS 記号	厚さ (mm)、規格等
・硬質水毛セメント板 ㊦	HM	・ 15 20 25 ・ ・ 15 20 25 ・
・中質水毛セメント板 ㊦	NH	・ 15 20 25 ・ ・ 20 25 ・
・硬質片水セメント板 ㊦	HF	・ 12 15 18 21 ・ ・ 30 ・
・普通片水セメント板 ㊦	0.8FK 1.0FK	タイプ 2 (無石棉) ・ 6 8 ・
・ロックウール化粧板 ㊦	DR	・ フラットタイプ (9 (不燃) ・ 12 (不燃)) ・ 凹凸タイプ (12 (不燃) ・ 15 (不燃) ・ 19 (不燃))
・ロックウール吸音ボード 1号	DR-B	・ 25 ・
・グラスウール吸音ボード 2号2X	DR-B	・ 25 (S 5202) 板 ・
・セッコウボード ㊦	GB-B	・ 12.5 (不燃) ・ 15 (不燃) ・ 9.5 (準不燃) ・ 9.5 (不燃) ・ 化粧用 (下地張り用)
・不燃石膏せっこうボード	GB-B	・ 12.5 (不燃) ・ 化粧用 (トラバーチン化粧)
・シージンダせっこうボード	GB-S	・ 12.5 (不燃) (準不燃・準不燃)
・強化せっこうボード	GB-F	・ 9.5 ・
・せっこうラスボード ㊦	GB-F	・ 12.5 (不燃) 幅 400mm 程度 種類 (圧延 縦目 横目) 専用下地材有り
・化粧せっこうボード (35×70×規格)	GB-D	・ 9.5 (準不燃)
・普通合板 ㊦		表裏の樹種 生剥、圧縮塗料塗里 ・ 樹種 (横目) ・ ・ 不透明化粧塗里 (密着工程度) () 板面の品質 () 接合の程度 (1 継 2 継) 厚さ (mm) () ・ 防虫処理
・天然化粧合板 ㊦		化粧板の樹種名 () 厚さ (mm) () 接合の程度 準 1 継 ・ 2 継) ・ 防虫処理
・特殊加工化粧合板 ㊦		化粧加工の方法 (オペニール・ブレード・塗装) 装飾加工の種類 () タイプ 厚さ (mm) () 接合の程度 (1 継 ・ 2 継) ・ 防虫処理
・メラミン樹脂化粧板 ・ 12 (24) 規格化粧板		JIS K 6903 に よる (密 1.2)
・メディアラデンシティ ファイバーボード ㊦	MF	3 7 9 12 ・
・厚板張り		・ 無研磨鏡 VN ・ 研磨鏡 VS
・パーティクルボード ㊦		・ 10 12 15 18 ・
・化粧		・ 塗装 (1) D V ・ 12 (1) D V ・ 18 (1) D V ・ ・ 塗装 (2) D ・ 塗装 (3) D ・
・パーティクルボード ㊦		・ 10 (無磨鏡) 12 (無磨鏡) ・ 10 (有磨鏡) 12 (有磨鏡)
・ハードボード (商用) ㊦	HB	・ 未磨鏡 (1) ・ 2 (1) ・ F (1) R N ・ 未磨鏡 (1) ・ 2 (1) ・ F (1) R S
・ハードボード (化粧) ㊦		・ 内装用 (1) ・ 外装用 D E ・ 2 3 5 7 ・
・インシュレーションボード ㊦	IB	・ 2 3 5 7 ・ ・ 5 7 12 15 ・

せっこうボード等の下地は図示による。

遮音シール材 ・適用する（・シーリング材 ・ジョイントコンパウンド）
 ・適用しない

合板類、MDF及びパーティクルボードのホルムアルデヒド放散量
※規制対象外

合板類の張付け ※B種・A種

せっこうボードの目地工法 ・仕上枚による ・廊下天井部分は目地処理工法

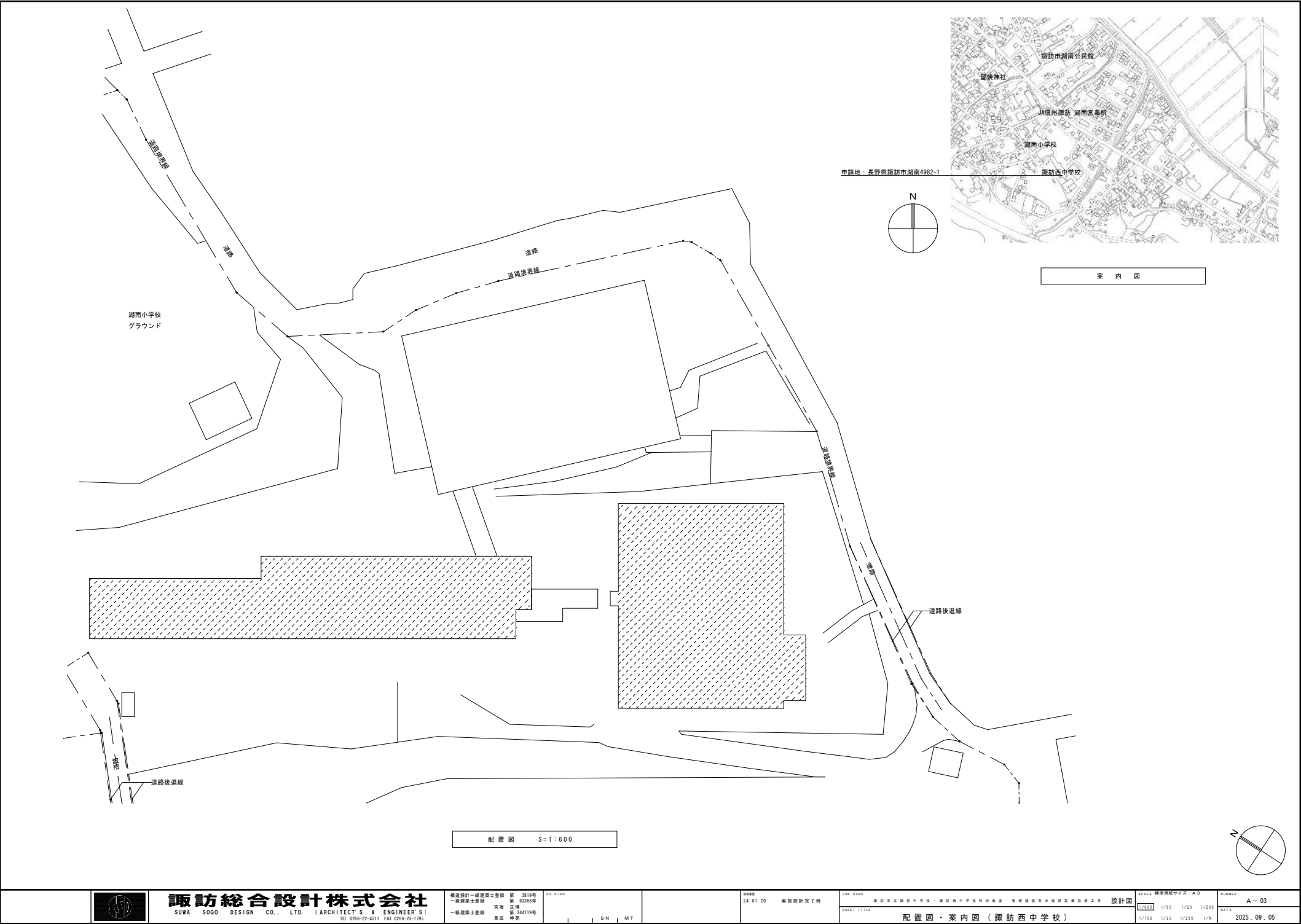
概設計・一般建築士登録 一級建築士登録	第 3819号 第 83366号	事務所 24.01.20	実施設計完了時	JOB NAME 藤田市立藤西中学校、藤西中学校特別教室、管理棟等々増築改修設計工事	SCALE 標準縮小サイズ A-3	NUMBER A-01
概設計・一般建築士登録 一級建築士登録	京都 正徳 第 244719号 長田 俊亮	I S N M T		SHEET-TITLE 特記仕様書（１）（諏訪西中学校）	1/800 1/50 1/20 1/200 1/500 1/200 1/200 1/70	DATE 2025.09.11

	アスベスト含有分析調査	施工調査 ※アスベスト含有建材の事前調査 工事着手に先立ち、目視及び資する設計図書等によりアスベストを含有している吹き付け材、成形板、建築材料等の使用の有無について調査する。	[B.1.1、3]
	調査	調査範囲（・） 図示 資与資料（） ・分析によるアスベスト含有建材の調査 分析対象 アモサイト、クリソタイル、クロシドライト、アクチノライト、アンソナイト、トレモライト 分析方法 ※ JIS A 1481-2「建築製品中のアスベスト含有率測定方法」第2部：試料採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法又は JIS A 1481-3「建築製品中のアスベスト含有率測定方法」第3部：アスベスト含有率の線図折定量分析方法による。 材 料 名 定性分析 定量分析 化粧石膏ボード ・箇所数（ ） ・箇所数（ ） ・箇所数（ ） ・箇所数（ ） ・箇所数（ ） ・箇所数（ ） サンプル数 1箇所あたり3サンプル 採取箇所 図示	
2	アスベスト粉じん濃度測定	測定時間、場所及び測定点 適用 測定名称 測定時期 測定場所 測定点(各処理作業区ごと) ・測定 1 処理作業前 処理作業室内 ・（ ）点 ・測定 2 処理作業前 施工区域周辺又は敷地境界 4方向各1点 ・（ ）点 ・測定 3 処理作業中 処理作業室内 ・（ ）点 ・測定 4 仕上りゾーン入口 ・（ ）点 ・測定 5 集じん・排気装置の排出口 (処理作業室外の場合) ・集じん・排気装置各1点 ・（ ）点 ・測定 6 施工区域周辺又は敷地境界 4方向各1点 ・（ ）点 ・測定 7 処理作業後 処理作業室内 ・（ ）点 ・測定 8 (閉鎖終了直前) 施工区域周辺又は敷地境界 4方向各1点 ・（ ）点 ・測定 9 処理作業後 フォト 処理作業室内 ・（ ）点 ・測定 10 撤去1週間以降 調査作業室外部の付近 ・（ ）点 測定方法 測定5のみ ※G-7(ナトリウム、物じん相対湿度計(ダストサンプリンガー)、繊維状粒子自動計測器(77対4247in-ECH))等、排気の物じん濃度を迅速に計測できる機器により測定。 測定5以外は下表による 測定 3 測定 1, 2, 4, 6, 7, 8 測定 9, 10 メンブレンフィルタ直径(mm) 25 25 試料の吸引流量(L/min) 1 5 試料の吸引時間(min) 5 120 ① アスベスト含有建材の処理 ・アスベスト含有吹き付け材の除去 除去対象範囲 図示 除去工法 ※B.1.3(b)(1)による 除去したアスベスト含有吹き付け材等の飛散防止 ※密封処理 ※湿潤化 ※セメント固化 除去したアスベスト含有吹き付け材等の処分 ・埋立処分(管理型最終処分場) ・中間処理(溶融施設) ・アスベスト含有保温材の除去 除去工法 ※B.1.4(c)による(原形のまま、手ばらし可能な場合) 除去対象範囲 図示 ・B.1.3(b)による(損傷、劣化等で石綿粉塵を飛散するおそれがある場合) 除去対象範囲 図示 除去したアスベスト含有吹き付け材等の飛散防止 ※密封処理 ※湿潤化 ※セメント固化 除去したアスベスト含有保温材の処分 ・埋立処分(管理型最終処分場) ・中間処理(溶融施設) ○ アスベスト含有成形板の除去 除去対象範囲 図示 除去したアスベスト含有成形板の処分 ・アスベスト含有せつこうボード ※埋立処分(管理型最終処分場) ○ アスベスト含有せつこうボードを除くアスベスト含有成形板、造床材等 ○ 埋立処分(管理型最終処分場) ・中間処理(溶融施設)	

材 料 ・ 仕 様	防 火 認 定 番 号	ホルムアルデヒド 発 散 等 数	備 考（参 照 仕 様 等）
【壁】			
有孔吸音ボード（グラスウール裏貼）		F ☆☆☆	AGパネル/九州アコン株式会社
石膏ボード(t)12.5		規制対象外	タイガーボード/吉野石膏株式会社
ケイカル板(t)5.0		規制対象外	チヨダセラボード/チヨダウーテ株式会社
【天井】			
有孔吸音ボード（グラスウール裏貼）		F ☆☆☆	AGパネル/九州アコン株式会社
岩綿吸音板(t)9.0		規制対象外	ソーラトナイト/吉野石膏株式会社
化粧石膏ボード(t)9.5		規制対象外	ソーラトナイト/吉野石膏株式会社
【その他】			
アルミパネル(t)3.0 ※単板ガラス用		規制対象外	ハイエースバン/積水樹脂プラメタル株式会社
アルミパネル(t)18.0 ※複層ガラス用		規制対象外	ハイエースバンDP（断熱パネル）/積水樹脂プラメタル株式会社

備 考
1. 共通事項 ・各都合板類は全て、F☆☆☆☆を使用する ・各造付部材はF☆☆☆☆を使用する ・内部に使用する塗料は、F☆☆☆☆を使用する ・内装仕上材料は原則として不燃材料を使用する 2. 改修部分は現況調査を十分に行い、既存状態を確認し適切な施工を行う 3. 工事に伴う備品等の一時移動・復旧は本工事とする 4. 一時撤去及び養生等を行ったものは清掃及び補修の上、再取付を行う 5. 養生範囲 各室空調復取付予定位置周囲（シート養生） 外部足場（シート養生） ※搬入・搬出時は適宜、階段・廊下の養生を行うこと 6. アスベスト含有建材はレベル3にて撤去を行う 7. 工事完了時に全工事範囲で清掃（クリーニング）を行うこと ※窓及び建具等のガラスクリーニング含む 8. 塗装が必要なものは、特記無き限りすべて下地調整の上、施工を行う

図番 24.01.20 実施設計完了時	図名 諏訪市立諏訪中学校・諏訪南中学校特別教室・管理図書等冷暖房設備設置工事 設計図	尺寸 標準用紙サイズ：A3	図番 A-02
図面タイトル 特記仕様書（2）（諏訪西中学校）		1/800 1/50 1/20 1/200 1/100 1/30 1/200 1/8	DATE 2025.09.05



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-22-1795

構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 83358号
客席 正橋
一般建築士登録 第 344719号
長田 裕亮

DR. SIGN
S N MT

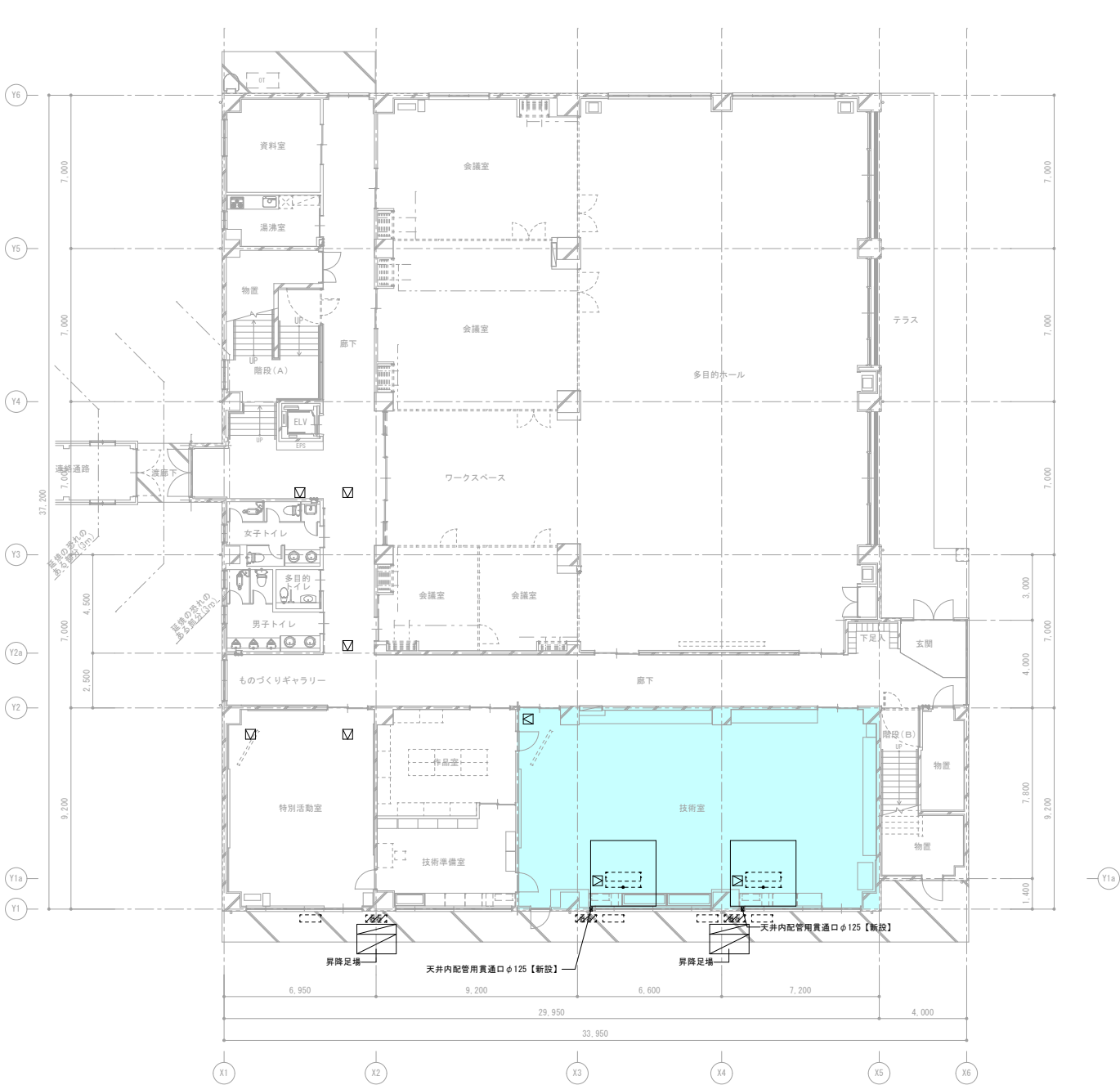
図面番号
24.01.20 実施設計完了時

JOB NAME
諏訪市立諏訪中学校・諏訪西中学校特別教室・管理棟等々体建築設計施工
設計図
SHEET TITLE
配置図・案内図 (諏訪西中学校)

SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/200 1/50 1/20 1/250
1/100 1/30 1/250 1/N

NUMBER
A-03
DATE
2025.09.05

凡 例	
	空調設備設置工事対象室を示す。
□	点検口450（アルミ製）
▨	くさび緊結式足場W600（手摺先行方式）



特別教室棟 1階平面図 S=1:200



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECT & ENGINEER S)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1785

構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 82568号
一級建築士登録 第 344719号
長田 伸亮

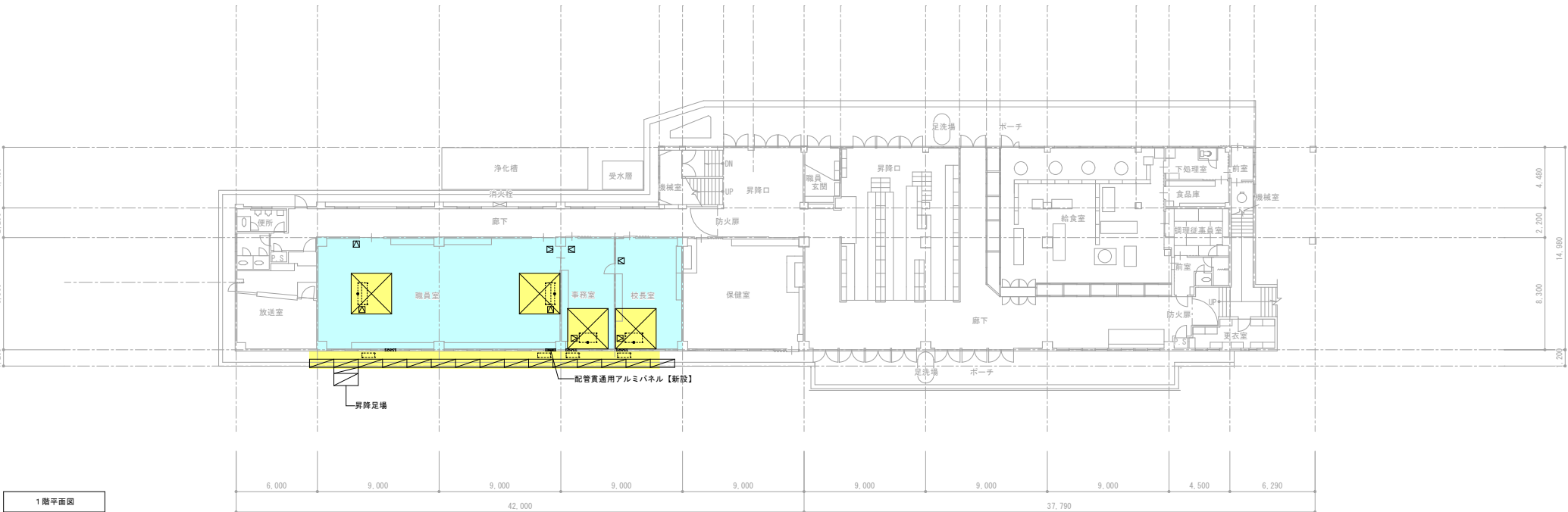
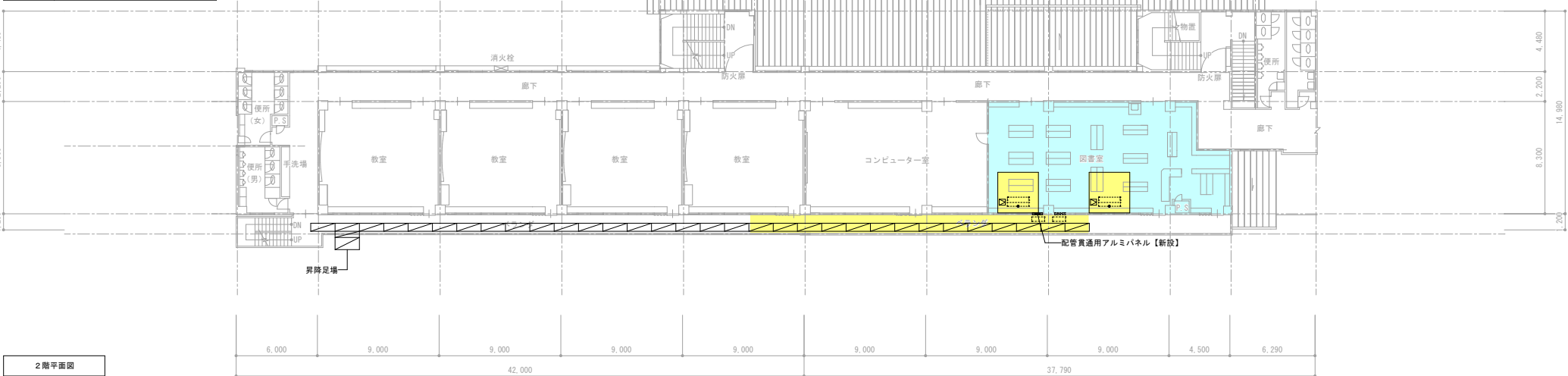
DR. SIGN
S N MT

建設番号 23-06-20 建築申請提出時

JOB NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪南中学校特別教室・管理棟等全面改修工事 設計図
SHEET TITLE 特別教室棟 1階平面図（諏訪西中学校）

SCALE 標準用紙サイズ：A3
1/300 1/500 1/750 1/1000 1/1250 1/1500 1/2000 1/2500 1/3000 1/3500 1/4000 1/4500 1/5000 1/5500 1/6000 1/6500 1/7000 1/7500 1/8000 1/8500 1/9000 1/9500 1/10000 1/11000 1/12000 1/13000 1/14000 1/15000 1/16000 1/17000 1/18000 1/19000 1/20000 1/22000 1/24000 1/26000 1/28000 1/30000 1/32000 1/34000 1/36000 1/38000 1/40000 1/42000 1/44000 1/46000 1/48000 1/50000 1/52000 1/54000 1/56000 1/58000 1/60000 1/62000 1/64000 1/66000 1/68000 1/70000 1/72000 1/74000 1/76000 1/78000 1/80000 1/82000 1/84000 1/86000 1/88000 1/90000 1/92000 1/94000 1/96000 1/98000 1/100000 1/110000 1/120000 1/130000 1/140000 1/150000 1/160000 1/170000 1/180000 1/190000 1/200000 1/220000 1/240000 1/260000 1/280000 1/300000 1/320000 1/340000 1/360000 1/380000 1/400000 1/420000 1/440000 1/460000 1/480000 1/500000 1/520000 1/540000 1/560000 1/580000 1/600000 1/620000 1/640000 1/660000 1/680000 1/700000 1/720000 1/740000 1/760000 1/780000 1/800000 1/820000 1/840000 1/860000 1/880000 1/900000 1/920000 1/940000 1/960000 1/980000 1/1000000 1/1100000 1/1200000 1/1300000 1/1400000 1/1500000 1/1600000 1/1700000 1/1800000 1/1900000 1/2000000 1/2200000 1/2400000 1/2600000 1/2800000 1/3000000 1/3200000 1/3400000 1/3600000 1/3800000 1/4000000 1/4200000 1/4400000 1/4600000 1/4800000 1/5000000 1/5200000 1/5400000 1/5600000 1/5800000 1/6000000 1/6200000 1/6400000 1/6600000 1/6800000 1/7000000 1/7200000 1/7400000 1/7600000 1/7800000 1/8000000 1/8200000 1/8400000 1/8600000 1/8800000 1/9000000 1/9200000 1/9400000 1/9600000 1/9800000 1/10000000 1/11000000 1/12000000 1/13000000 1/14000000 1/15000000 1/16000000 1/17000000 1/18000000 1/19000000 1/20000000 1/22000000 1/24000000 1/26000000 1/28000000 1/30000000 1/32000000 1/34000000 1/36000000 1/38000000 1/40000000 1/42000000 1/44000000 1/46000000 1/48000000 1/50000000 1/52000000 1/54000000 1/56000000 1/58000000 1/60000000 1/62000000 1/64000000 1/66000000 1/68000000 1/70000000 1/72000000 1/74000000 1/76000000 1/78000000 1/80000000 1/82000000 1/84000000 1/86000000 1/88000000 1/90000000 1/92000000 1/94000000 1/96000000 1/98000000 1/100000000 1/110000000 1/120000000 1/130000000 1/140000000 1/150000000 1/160000000 1/170000000 1/180000000 1/190000000 1/200000000 1/220000000 1/240000000 1/260000000 1/280000000 1/300000000 1/320000000 1/340000000 1/360000000 1/380000000 1/400000000 1/420000000 1/440000000 1/460000000 1/480000000 1/500000000 1/520000000 1/540000000 1/560000000 1/580000000 1/600000000 1/620000000 1/640000000 1/660000000 1/680000000 1/700000000 1/720000000 1/740000000 1/760000000 1/780000000 1/800000000 1/820000000 1/840000000 1/860000000 1/880000000 1/900000000 1/920000000 1/940000000 1/960000000 1/980000000 1/1000000000 1/1100000000 1/1200000000 1/1300000000 1/1400000000 1/1500000000 1/1600000000 1/1700000000 1/1800000000 1/1900000000 1/2000000000 1/2200000000 1/2400000000 1/2600000000 1/2800000000 1/3000000000 1/3200000000 1/3400000000 1/3600000000 1/3800000000 1/4000000000 1/4200000000 1/4400000000 1/4600000000 1/4800000000 1/5000000000 1/5200000000 1/5400000000 1/5600000000 1/5800000000 1/6000000000 1/6200000000 1/6400000000 1/6600000000 1/6800000000 1/7000000000 1/7200000000 1/7400000000 1/7600000000 1/7800000000 1/8000000000 1/8200000000 1/8400000000 1/8600000000 1/8800000000 1/9000000000 1/9200000000 1/9400000000 1/9600000000 1/9800000000 1/10000000000 1/11000000000 1/12000000000 1/13000000000 1/14000000000 1/15000000000 1/16000000000 1/17000000000 1/18000000000 1/19000000000 1/20000000000 1/22000000000 1/24000000000 1/26000000000 1/28000000000 1/30000000000 1/32000000000 1/34000000000 1/36000000000 1/38000000000 1/40000000000 1/42000000000 1/44000000000 1/46000000000 1/48000000000 1/50000000000 1/52000000000 1/54000000000 1/56000000000 1/58000000000 1/60000000000 1/62000000000 1/64000000000 1/66000000000 1/68000000000 1/70000000000 1/72000000000 1/74000000000 1/76000000000 1/78000000000 1/80000000000 1/82000000000 1/84000000000 1/86000000000 1/88000000000 1/90000000000 1/92000000000 1/94000000000 1/96000000000 1/98000000000 1/100000000000 1/110000000000 1/120000000000 1/130000000000 1/140000000000 1/150000000000 1/160000000000 1/170000000000 1/180000000000 1/190000000000 1/200000000000 1/220000000000 1/240000000000 1/260000000000 1/280000000000 1/300000000000 1/320000000000 1/340000000000 1/360000000000 1/380000000000 1/400000000000 1/420000000000 1/440000000000 1/460000000000 1/480000000000 1/500000000000 1/520000000000 1/540000000000 1/560000000000 1/580000000000 1/600000000000 1/620000000000 1/640000000000 1/660000000000 1/680000000000 1/700000000000 1/720000000000 1/740000000000 1/760000000000 1/780000000000 1/800000000000 1/820000000000 1/840000000000 1/860000000000 1/880000000000 1/900000000000 1/920000000000 1/940000000000 1/960000000000 1/980000000000 1/1000000000000 1/1100000000000 1/1200000000000 1/1300000000000 1/1400000000000 1/1500000000000 1/1600000000000 1/1700000000000 1/1800000000000 1/1900000000000 1/2000000000000 1/2200000000000 1/2400000000000 1/2600000000000 1/2800000000000 1/3000000000000 1/3200000000000 1/3400000000000 1/3600000000000 1/3800000000000 1/4000000000000 1/4200000000000 1/4400000000000 1/4600000000000 1/4800000000000 1/5000000000000 1/5200000000000 1/5400000000000 1/5600000000000 1/5800000000000 1/6000000000000 1/6200000000000 1/6400000000000 1/6600000000000 1/6800000000000 1/7000000000000 1/7200000000000 1/7400000000000 1/7600000000000 1/7800000000000 1/8000000000000 1/8200000000000 1/8400000000000 1/8600000000000 1/8800000000000 1/9000000000000 1/9200000000000 1/9400000000000 1/9600000000000 1/9800000000000 1/10000000000000 1/11000000000000 1/12000000000000 1/13000000000000 1/14000000000000 1/15000000000000 1/16000000000000 1/17000000000000 1/18000000000000 1/19000000000000 1/20000000000000 1/22000000000000 1/24000000000000 1/26000000000000 1/28000000000000 1/30000000000000 1/32000000000000 1/34000000000000 1/36000000000000 1/38000000000000 1/40000000000000 1/42000000000000 1/44000000000000 1/46000000000000 1/48000000000000 1/50000000000000 1/52000000000000 1/54000000000000 1/56000000000000 1/58000000000000 1/60000000000000 1/62000000000000 1/64000000000000 1/66000000000000 1/68000000000000 1/70000000000000 1/72000000000000 1/74000000000000 1/76000000000000 1/78000000000000 1/80000000000000 1/82000000000000 1/84000000000000 1/86000000000000 1/88000000000000 1/90000000000000 1/92000000000000 1/94000000000000 1/96000000000000 1/98000000000000 1/100000000000000 1/110000000000000 1/120000000000000 1/130000000000000 1/140000000000000 1/150000000000000 1/160000000000000 1/170000000000000 1/180000000000000 1/190000000000000 1/200000000000000 1/220000000000000 1/240000000000000 1/260000000000000 1/280000000000000 1/300000000000000 1/320000000000000 1/340000000000000 1/360000000000000 1/380000000000000 1/400000000000000 1/420000000000000 1/440000000000000 1/460000000000000 1/480000000000000 1/500000000000000 1/520000000000000 1/540000000000000 1/560000000000000 1/580000000000000 1/600000000000000 1/620000000000000 1/640000000000000 1/660000000000000 1/680000000000000 1/700000000000000 1/720000000000000 1/740000000000000 1/760000000000000 1/780000000000000 1/800000000000000 1/820000000000000 1/840000000000000 1/860000000000000 1/880000000000000 1/900000000000000 1/920000000000000 1/940000000000000 1/960000000000000 1/980000000000000 1/1000000000000000 1/1100000000000000 1/1200000000000000 1/1300000000000000 1/1400000000000000 1/1500000000000000 1/1600000000000000 1/1700000000000000 1/1800000000000000 1/1900000000000000 1/2000000000000000 1/2200000000000000 1/2400000000000000 1/2600000000000000 1/2800000000000000 1/3000000000000000 1/3200000000000000 1/3400000000000000 1/3600000000000000 1/3800000000000000 1/4000000000000000 1/4200000000000000 1/4400000000000000 1/4600000000000000 1/4800000000000000 1/5000000000000000 1/5200000000000000 1/5400000000000000 1/5600000000000000 1/5800000000000000 1/6000000000000000 1/6200000000000000 1/6400000000000000 1/6600000000000000 1/6800000000000000 1/7000000000000000 1/7200000000000000 1/7400000000000000 1/7600000000000000 1/7800000000000000 1/8000000000000000 1/8200000000000000 1/8400000000000000 1/8600000000000000 1/8800000000000000 1/9000000000000000 1/9200000000000000 1/9400000000000000 1/9600000000000000 1/9800000000000000 1/10000000000000000 1/11000000000000000 1/12000000000000000 1/13000000000000000 1/14000000000000000 1/15000000000000000 1/16000000000000000 1/17000000000000000 1/18000000000000000 1/19000000000000000 1/20000000000000000 1/22000000000000000 1/24000000000000000 1/26000000000000000 1/28000000000000000 1/30000000000000000 1/32000000000000000 1/34000000000000000 1/36000000000000000 1/38000000000000000 1/40000000000000000 1/42000000000000000 1/44000000000000000 1/46000000000000000 1/48000000000000000 1/50000000000000000 1/52000000000000000 1/54000000000000000 1/56000000000000000 1/58000000000000000 1/60000000000000000 1/62000000000000000 1/64000000000000000 1/66000000000000000 1/68000000000000000 1/70000000000000000 1/72000000000000000 1/74000000000000000 1/76000000000000000 1/78000000000000000 1/80000000000000000 1/82000000000000000 1/84000000000000000 1/86000000000000000 1/88000000000000000 1/90000000000000000 1/92000000000000000 1/94000000000000000 1/96000000000000000 1/98000000000000000 1/100000000000000000 1/110000000000000000 1/120000000000000000 1/130000000000000000 1/140000000000000000 1/150000000000000000 1/160000000000000000 1/170000000000000000 1/180000000000000000 1/190000000000000000 1/200000000000000000 1/220000000000000000 1/240000000000000000 1/260000000000000000 1/280000000000000000 1/300000000000000000 1/320000000000000000 1/340000000000000000 1/360000000000000000 1/380000000000000000 1/400000000000000000 1/420000000000000000 1/440000000000000000 1/460000000000000000 1/480000000000000000 1/500000000000000000 1/520000000000000000 1/540000000000000000 1/560000000000000000 1/580000000000000000 1/600000000000000000 1/620000000000000000 1/640000000000000000 1/660000000000000000 1/680000000000000000 1/700000000000000000 1/720000000000000000 1/740000000000000000 1/760000000000000000 1/780000000000000000 1/800000000000000000 1/820000000000000000 1/840000000000000000 1/860000000000000000 1/880000000000000000 1/900000000000000000 1/920000000000000000 1/940000000000000000 1/960000000000000000 1/980000000000000000 1/1000000000000000000 1/1100000000000000000 1/1200000000000000000 1/1300000000000000000 1/1400000000000000000 1/1500000000000000000 1/1600000000000000000 1/1700000000000000000 1/1800000000000000000 1/1900000000000000000 1/2000000000000000000 1/2200000000000000000 1/2400000000000000000 1/2600000000000000000 1/2800000000000000000 1/3000000000000000000 1/3200000000000000000 1/3400000000000000000 1/3600000000000000000 1/3800000000000000000 1/4000000000000000000 1/4200000000000000000 1/4400000000000000000 1/4600000000000000000 1/4800000000000000000 1/5000000000000000000 1/5200000000000000000 1/5400000000000000000 1/5600000000000000000 1/5800000000000000000 1/6000000000000000000 1/6200000000000000000 1/6400000000000000000 1/6600000000000000000 1/6800000000000000000 1/7000000000000000000 1/7200000000000000000 1/7400000000000000000 1/7600000000000000000 1/7800000000000000000 1/8000000000000000000 1/8200000000000000000 1/8400000000000000000 1/8600000000000000000 1/8800000000000000000 1/9000000000000000000 1/9200000000000000000 1/9400000000000000000 1/9600000000000000000 1/9800000000000000000 1/10000000000000000000 1/11000000000000000000 1/12000000000000000000 1/13000000000000000000 1/14000000000000000000 1/15000000000000000000 1/1600

凡 例	
	空調設備設置工事対象室を示す。
	点検口450 (アルミ製)
	くさび緊結式足場W600 (手摺先行方式)
	環境配道工事養生範囲を示す。



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1795

構造設計一般建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 83568号
一般建築士登録 第 344719号
長田 裕亮

DR SIGN
B N MT

23.06.20 建築申請提出時

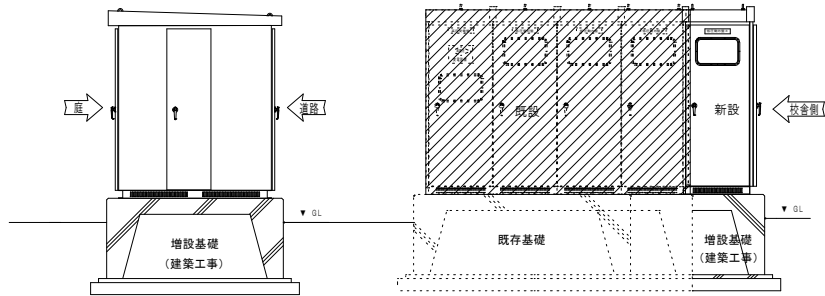
JOB NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪中学校特別教室・管理棟等環境配道設置工事
SHEET TITLE 普通教室棟平面図 (諏訪中学校)

SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/300 1/500 1/700 1/1000
1/100 1/200 1/300 1/500
DATE 2025.09.05

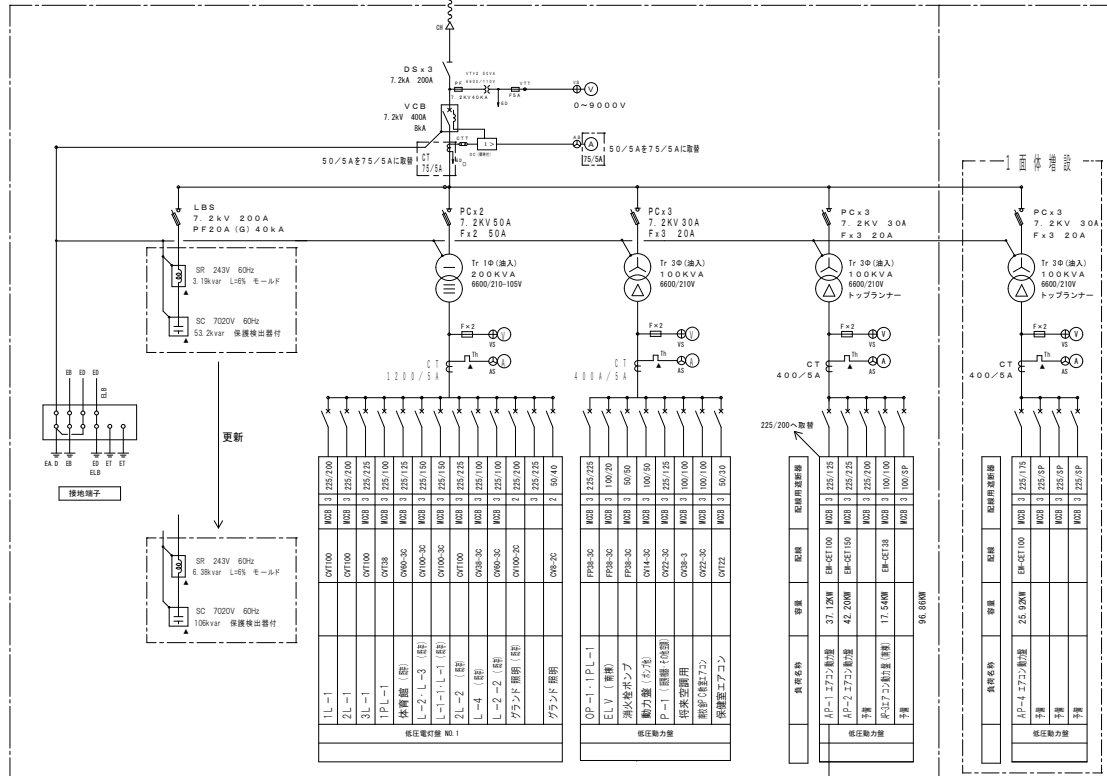
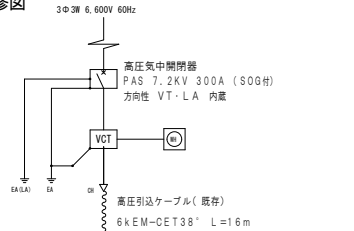
NUMBER A-06

キュービクル基礎詳細図		1 : 30			
1,000 2,300 新設キュービクル基礎 既存キュービクル基礎 コンクリート金ゴキ押え 主筋: D13 D10#200 タテヨコ ゲミカルアンカーD10用 主筋: D13 捨てコンクリート: Fc18 N/mm2 コンクリート: Fc21 N/mm2 鉄筋: SD295A					
 諏訪総合設計株式会社 SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS) TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-22-1795		構造設計一級建築士登録 第 3819号 一級建築士登録 第 83368号 客席 正構 第 344719号 一級建築士登録 長田 裕亮 DR. SIGN BN MT	000000 23.06.20 確認申請提出時 JOB NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪南中学校特別教室・管理棟並列多層鉄筋コンクリート造 設計図 SHEET TITLE 雑詳細図 (諏訪西中学校)	SCALE 標準用紙サイズ: A3 1/400 1/500 1/700 1/200 1/100 1/250 1/150 1/100	NUMBER A-07 DATE 2025.09.05

10 1/N 2025. 09. 05



既存受変電設備改修図



既設ブレーカー MCCB3P225/125A撤去、
新設ブレーカー MCCB3P225/200設置

既存動力盤 A P-1 鋼板製・壁掛け・防滴型・下部ダクト・鍵付

盤名称 封鎖番号	電気方式 主開閉器 合計容量	負 荷					分岐開閉器			結線方式		手元発停・表示				
		電圧	記号	負 荷 名 称	負荷容量 (kW)	MCCB ELCB	P	AF/AT	主開閉器	分岐開閉器	表 示					
											消火	故障	異常	漏水	温度	
EM-CET100 AC 300W 200V	MCCB3P 225/125A ↓ MCCB3P 225/200A ブレーカー取替	200	[1]	2階 3年4組 AC-2 エアコン	4.22	ELCB	3	50/30	A							
			[2]	3年3組												
			[3]	3年2組												
			[4]	3年1組												
			[5]	1階 事務室	2.28			50/20								
			[6]	職員室	5.12			50/30								
			[7]													
			[8]	校長室	2.28			50/20								
			[9]	2階 図書室	2.72			50/30								
			[10]													
総容量		37.12kW														

一既設予備ブレーカーに接続
一既設予備ブレーカーに接続
一既設予備ブレーカーに接続
一空きスペースに新設ブレーカー設置
一空きスペースに新設ブレーカー設置
一空きスペースに新設ブレーカー設置

新設動力盤 A P-4 鋼板製・壁掛け・防水型・鍵付

盤名・名称 封鎖番号		電気方式 主開閉器 合計容量	負 荷				分岐開閉器			結線方式		手元発停・表示						
			電圧	記号	負 荷 名 称	負荷容量 (kW)	MCCB ELCB	P	AF/AT	主開閉器	分岐開閉器	表示	手元	表示	注			
EM-CET100 AC 300W 200V	MCCB3P 225/175A		200	[1]	1階 技術室	エアコン	2.72	ELCB	3	50/30	A							
				[2]	2階 調理室		5.12											
				[3]	図書室													
				[4]	第1理科室													
				[5]	第2理科室													
					スペース													
総容量		25.92kW																



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 026-22-4311 FAX 026-23-1795

構造設計一級建築士登録 第3819号
一般建築士登録 第3358号
電気主任技術者 第144719号
長岡 英夫

設計者
24.01.29 実施設計完了時
設計図
高圧受電設備図・動力盤図 (諏訪西中学校)

設計者
24.01.29 実施設計完了時
設計図
高圧受電設備図・動力盤図 (諏訪西中学校)

設計者
24.01.29 実施設計完了時
設計図
高圧受電設備図・動力盤図 (諏訪西中学校)

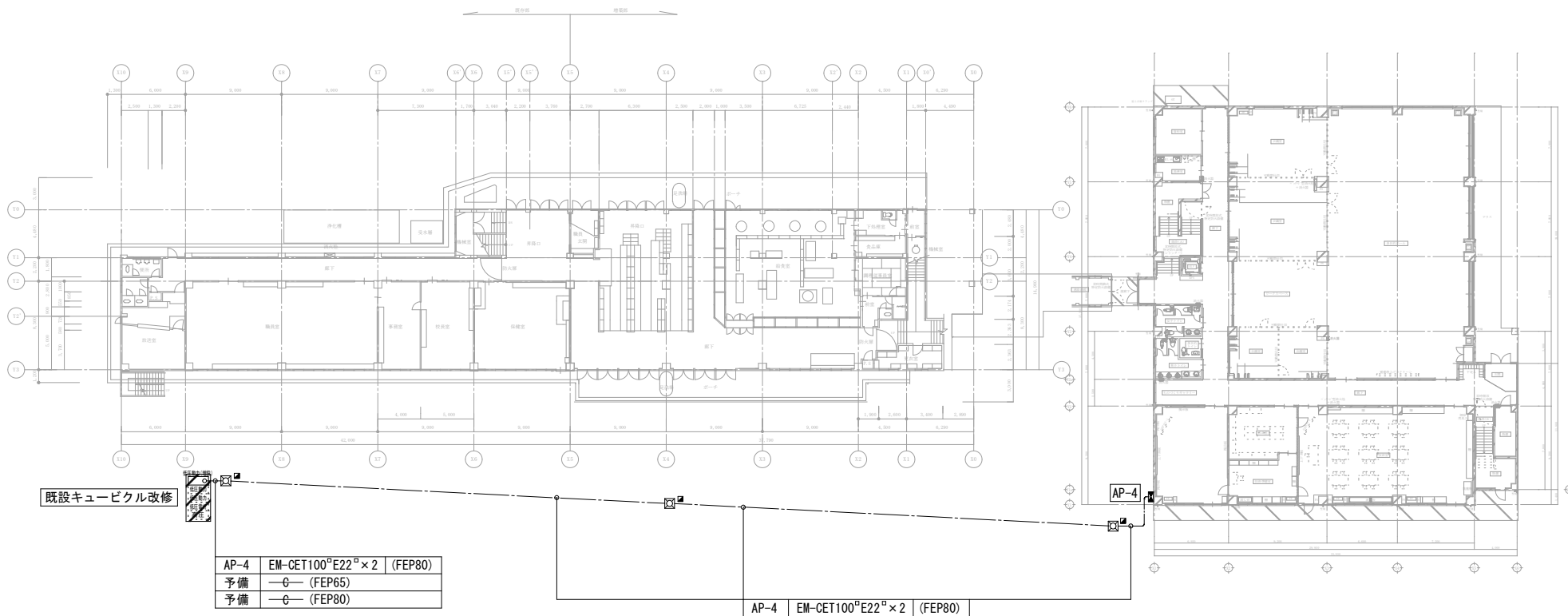
設計者
24.01.29 実施設計完了時
設計図
高圧受電設備図・動力盤図 (諏訪西中学校)

設計者
24.01.29 実施設計完了時
設計図
高圧受電設備図・動力盤図 (諏訪西中学校)

設計者
24.01.29 実施設計完了時
設計図
高圧受電設備図・動力盤図 (諏訪西中学校)

設計者
24.01.29 実施設計完了時
設計図
高圧受電設備図・動力盤図 (諏訪西中学校)

設計者
24.01.29 実施設計完了時
設計図
高圧受電設備図・動力盤図 (諏訪西中学校)



☐	ハンドホール 600×600×600 (R2K-60)
■	埋設標 (コンクリート製)

AP-4	EM-CET100°E22°×2	(FEP80)
予備	—○—	(FEP65)
予備	—○—	(FEP80)

AP-4	EM-CET100°E22°×2	(FEP80)
------	------------------	---------



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1795

構造設計一級建築士登録 第 3819号
一級建築士登録 第 83358号
客室 正橋 第 344719号
一級建築士登録 長田 伸亮

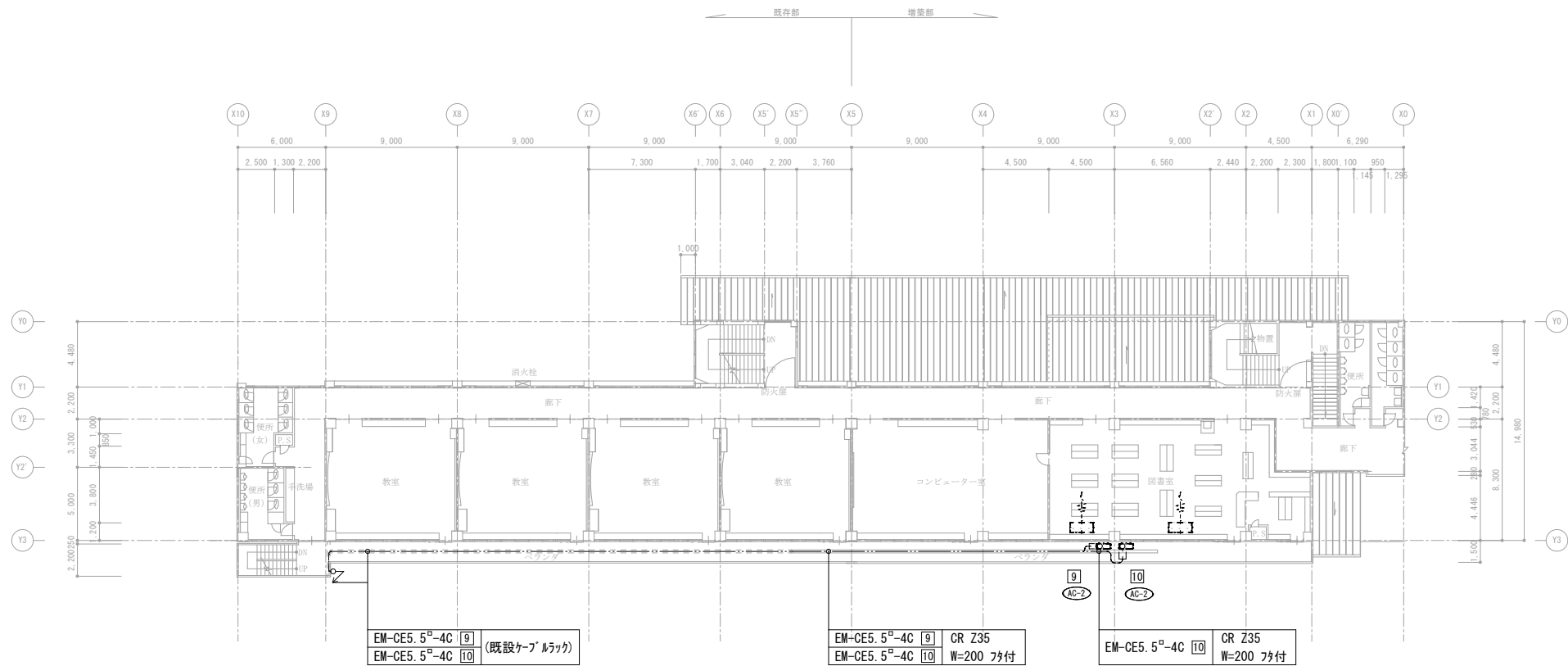
DR. SIGN
S N F S

24.01.29 実施設計完了時

JOB NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪南中学校特別教室・管理棟並列棟建設工事 設計図
SHEET TITLE 構内配電線路図 (諏訪西中学校)

SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/500 1/500 1/200 1/250 1/100

NUMBER E-03
DATE 2025.09.05



普通教室棟 2階平面図 S=1:300



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-22-1795

構造設計一級建築士登録 第 3819号
一級建築士登録 第 83366号
電気 正 第 344719号
電気 特 第 344719号
長田 伸亮

DESIGN
S N F B

24.01.29 実施設計完了時

JOB NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪中学校特別教室・管理棟等増築改築工事 設計図
SHEET TITLE 普通教室棟 2階電気設備平面図 (諏訪中学校)
JOB NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪中学校特別教室・管理棟等増築改築工事 設計図

SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/100 1/200 1/250 1/500
1/100 1/200 1/250 1/500

NUMBER E-05
DATE 2025.09.05



防火区画貫通処理

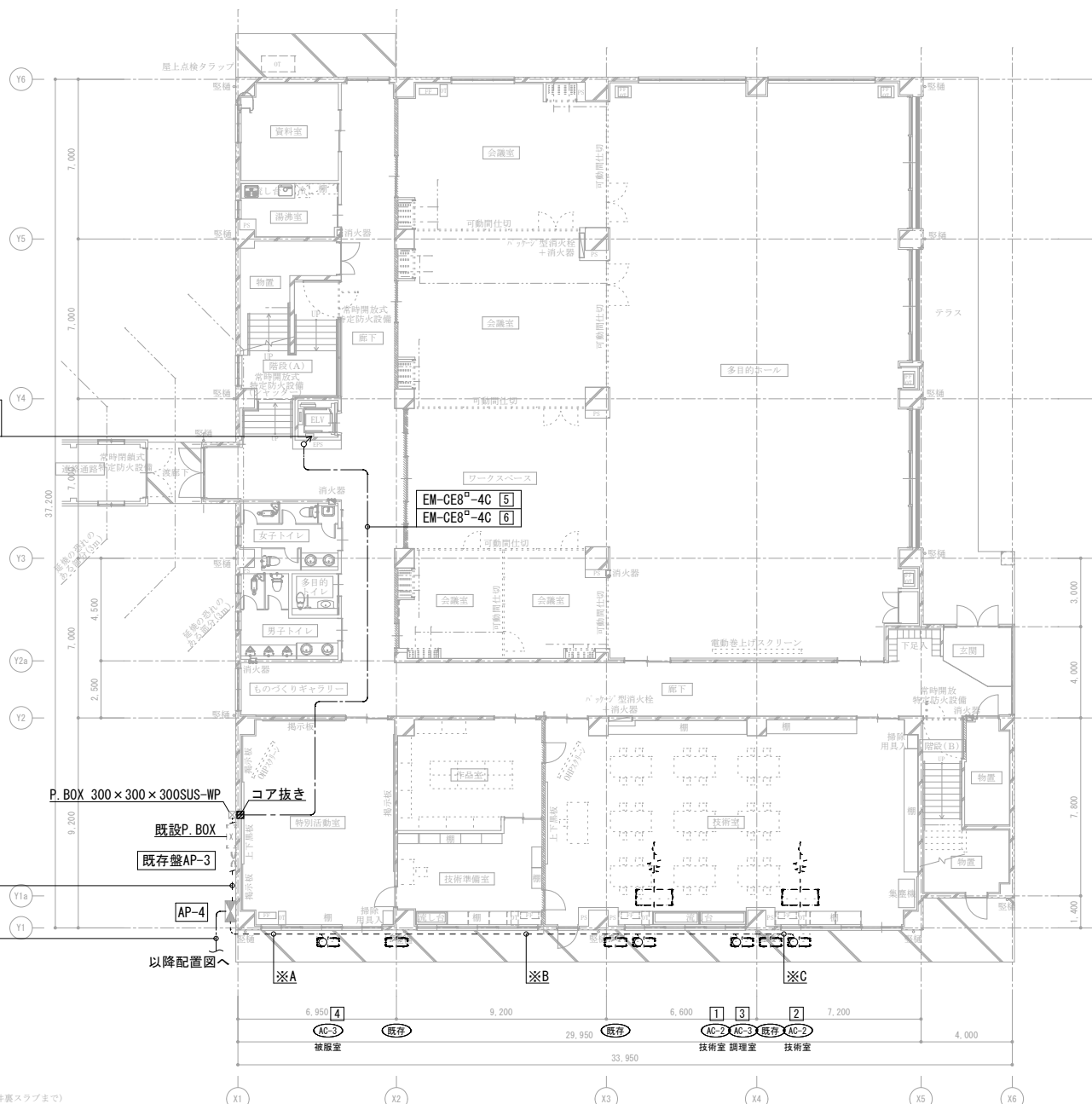
EM-CE8 ⁰ -4C	5	(既設ケーブルラック)
EM-CE8 ⁰ -4C	6	

EM-CE8 ⁰ -4C	5	(PE36)
EM-CE8 ⁰ -4C	6	(PE36)

AP-4	EM-CET100 ⁰ E22 ⁰ ×2	(FEP80)
------	--	---------

特別教室棟 1階平面図 S=1:200

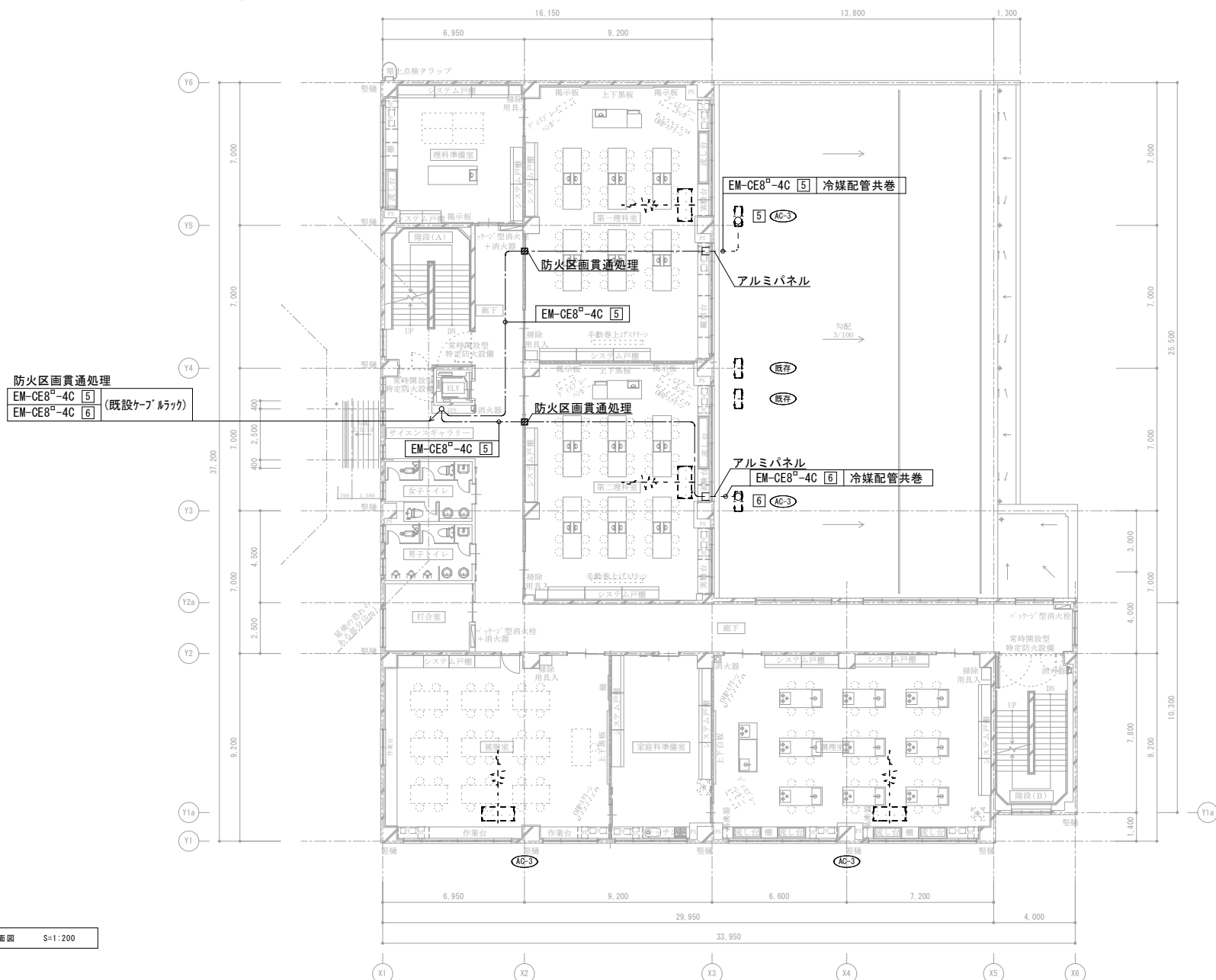
＝凡例＝
：建築基準法施行令第114条区分
非耐火壁(軽量間仕切壁)1時間耐火仕様(天井裏スラブまで)



※A	EM-CE5.5 ⁰ -4C	1	(PE28)
	EM-CE5.5 ⁰ -4C	2	(PE28)
	EM-CE8 ⁰ -4C	3	(PE36)
	EM-CE8 ⁰ -4C	4	(PE36)

※B	EM-CE5.5 ⁰ -4C	1	(PE28)
	EM-CE5.5 ⁰ -4C	2	(PE28)
	EM-CE8 ⁰ -4C	3	(PE36)

※C	EM-CE5.5 ⁰ -4C	2	(PE28)
----	---------------------------	---	--------



特別教室棟 2階平面図 S=1/200

＝凡 例＝

※ 建築基準法施行令第14条区域
消防庁指定(機能関係)1時間耐火仕様の(天井裏スラブまで)



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1795

構造設計一級建築士登録 家 3819号
建築士登録 家 3819号
一級建築士登録 家 3819号
長田 伸亮

SS SIGN

24.01.29

実施設計完了時

JOB NAME

設計

設計

設計

設計

設計

設計

設計

設計

設計

設計

設計

設計

設計

設計

設計

設計

特別教室棟 2階電気設備平面図 (諏訪西中学校)

SCALE

標準用紙サイズ: A3

1/300

1/200

1/200

1/200

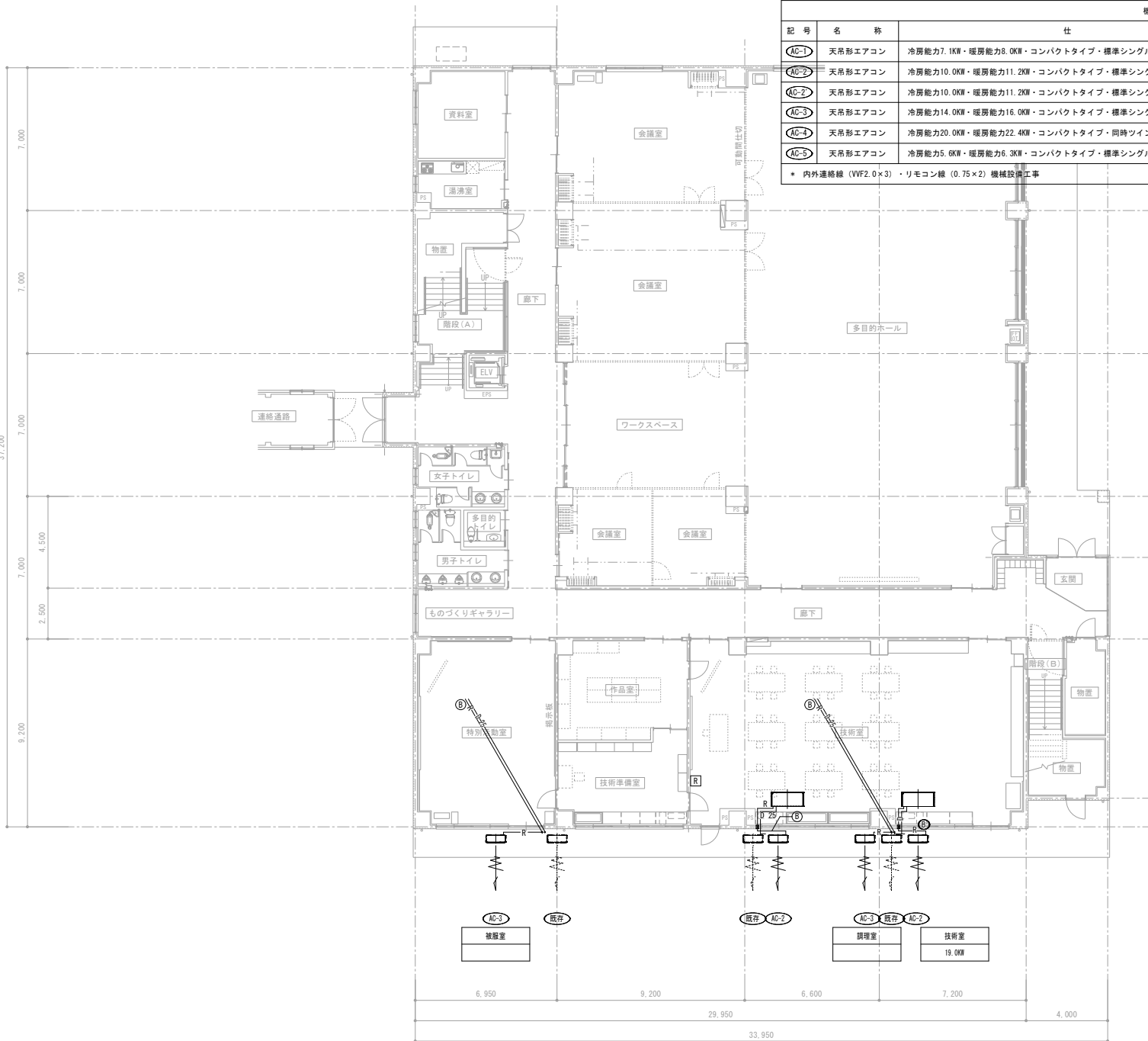
1/200

DATE

2025.09.05

NUMBER

E-07



機 器 表									
記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量		台数	備 考			
			相	電 圧 出力					
AC-1	天吊形エアコン	冷房能力7.1KW・暖房能力8.0KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200 2.28KW		転倒防止金具			
AC-2	天吊形エアコン	冷房能力10.0KW・暖房能力11.2KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200 2.72KW	2	転倒防止金具			
AC-2	天吊形エアコン	冷房能力10.0KW・暖房能力11.2KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200 2.72KW		転倒防止金具			
AC-3	天吊形エアコン	冷房能力14.0KW・暖房能力16.0KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200 5.12KW		転倒防止金具			
AC-4	天吊形エアコン	冷房能力20.0KW・暖房能力22.4KW・同時ツイン・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200 6.43KW		転倒防止金具			
AC-5	天吊形エアコン	冷房能力5.6KW・暖房能力6.3KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200 1.49KW		転倒防止金具			
* 内外連絡線 (VVF2.0×3) ・リモコン線 (0.75×2) 機械設備工事									

備 考		
・電源線 (内外接続線) は冷媒共巻とし EM-EFF2.0x30		
・内外信号線は冷媒共巻とし EM-DEE2-20		
・ドレン管 AGドレン 20A 25A		
・リモコンは有線とする。		
・屋内外露出配管はSUSラッキングとする。		
・ドレン管は逆止弁設置とする		
・アンカー引き抜き試験を行うこと。50%		
・壁コア抜き力所は全数レントゲン検査とする。		
・欄間ガラスを交換しアルミパネルに交換する。		
凡 例		
	既存天井点検口	
	天井点検口 450×450 (建築工事)	
	リモコン (配線共新設)	
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
㉑	6. 4	9. 5
㉒	9. 5	1 5. 8 8
㉓	9. 5	2 5. 4



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-22-1795

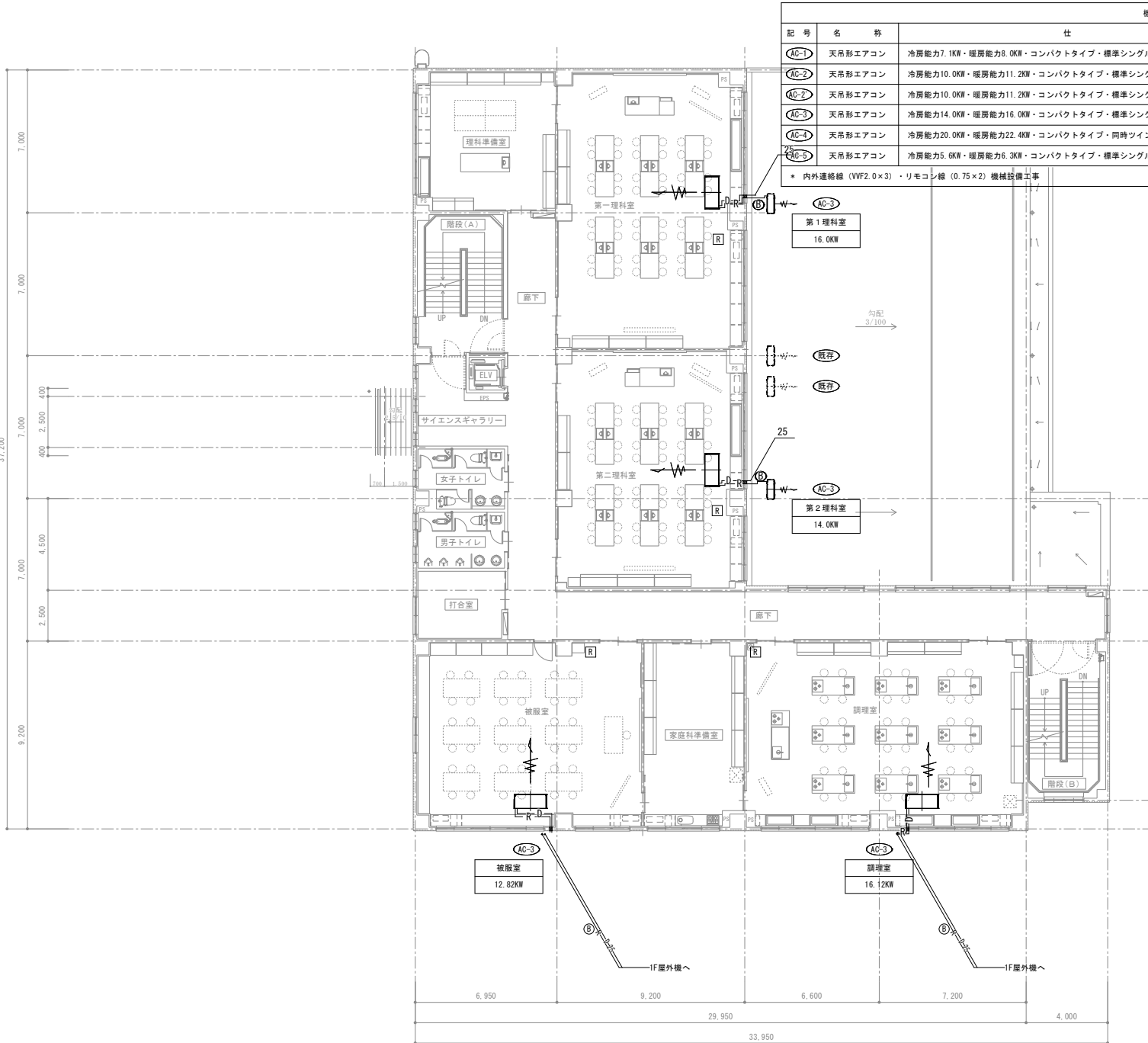
構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 82568号
一級建築士登録 第 344719号
長田 伸亮

DR. SIGN
S N C M

図面番号
24.01.20 実施設計完了時

JOB NAME
諏訪西中学校・諏訪西中学校特別教室・管理棟等冷暖房設備設置工事
設計図
SHEET TITLE
特別教室棟 1階機械設備平面図 (諏訪西中学校)

SCALE
標準用紙サイズ: A3
1/300 1/200 1/200 1/250 1/100
M-02
DATE
2025.09.05



機 器 表									
記 号	名 称	仕 様	相	電 気 容 量		台数	備 考		
				電 圧	出 力				
AC-1	天吊形エアコン	冷房能力7.1KW・暖房能力8.0KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	2.28KW		転倒防止金具		
AC-2	天吊形エアコン	冷房能力10.0KW・暖房能力11.2KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	2.72KW		転倒防止金具		
AC-2	天吊形エアコン	冷房能力10.0KW・暖房能力11.2KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	2.72KW		転倒防止金具		
AC-3	天吊形エアコン	冷房能力14.0KW・暖房能力16.0KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	5.12KW	4	転倒防止金具		
AC-4	天吊形エアコン	冷房能力20.0KW・暖房能力22.4KW・コンパクトタイプ・同時ツイン・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	6.43KW		転倒防止金具		
25 AC-5	天吊形エアコン	冷房能力5.6KW・暖房能力6.3KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	1.49KW		転倒防止金具		
* 内外連絡線 (VVF2.0×3) ・リモコン線 (0.75×2) 機械設備工事									

備 考		
・電源線 (内外接続線) は冷媒共巻とし EM-EFF2.0x30		
・内外信号線は冷媒共巻とし EM-CEE2-20		
・ドレン管 ACドレン 20A 25A		
・リモコンは有線とする。		
・屋内外露出配管はSUSラッキングとする。		
・ドレン管は逆止弁設置とする		
・アンカー引き抜き試験を行うこと。50%		
・壁コア抜き孔は全数レントゲン検査とする。		
・欄間ガラスを交換しアルミパネルに交換する。		
凡 例		
	既存天井点検口	
	天井点検口 450×450 (建築工事)	
	リモコン (配線共新設)	
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
A	6.4	9.5
B	9.5	15.88
C	9.5	25.4



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1795

構造設計一級建築士登録 第 3819号
一級建築士登録 第 8356号
一級建築士登録 第 340719号
長岡 伸亮

DESIGN
SUWA CM

24.01.20 実施設計完了時

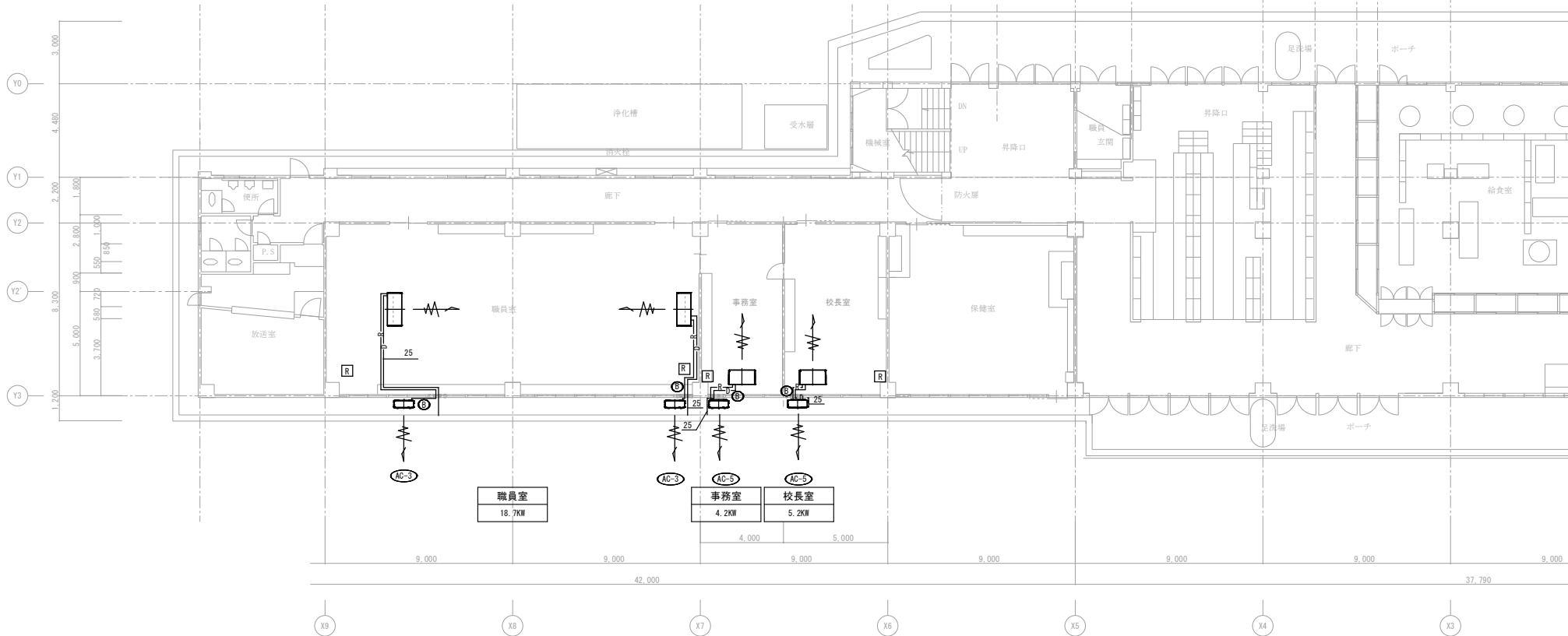
PROJECT NAME 諏訪市立諏訪中学校・諏訪中学校特別教室・管理室等冷暖房設備設置工事
SHEET TITLE 特別教室棟 2階機械設備平面図 (諏訪中学校)

SCALE 標準用紙サイズ: A3
1/300 1/200 1/200 1/250 1/300
DATE 2025.09.05
NUMBER M-03

冷暖管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
Ⓐ	6. 4	9. 5
Ⓑ	9. 5	1 5. 8 8
Ⓒ	9. 5	2 5. 4

機 器 表						
記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量			備 考
			相	電圧	出力	
AC-1	天吊形エアコン	冷房能力7.1KW・暖房能力8.0KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	2.28KW	転倒防止金具
AC-2	天吊形エアコン	冷房能力10.0KW・暖房能力11.2KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	2.72KW	転倒防止金具
AC-3	天吊形エアコン	冷房能力14.0KW・暖房能力16.0KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	5.12KW	2 転倒防止金具
AC-4	天吊形エアコン	冷房能力20.0KW・暖房能力22.4KW・コンパクトタイプ・同時ツイン・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	6.43KW	転倒防止金具
AC-5	天吊形エアコン	冷房能力5.6KW・暖房能力6.3KW・コンパクトタイプ・標準シングル・ワイヤードリモコン・ムーブアイ・機器据付架台	3	200	1.49KW	2 転倒防止金具
* 内外連絡線 (VVF2.0×3) ・ リモコン線 (0.75×2) 機械設備工事						

- ・電源線 (内外接続線)は冷暖共巻とし EM-EF2.0x30
- ・内外信号線は冷暖共巻とし EM-CEE2-20
- ・ドレン管 ACドレン 20A 25A
- ・リモコンは有線とする。
- ・屋内外露出配管はSUSラッキングとする。
- ・ドレン管は逆止弁設置とする
- ・アンカー引き抜き試験を行うこと。50%
- ・壁コア抜き力所は全数レントゲン検査とする。
- ・欄間ガラスを交換しアルミパネルに交換する。



1階機械設備平面図 (諏訪西中学校)

既存天井点検口

天井点検口 (新規)
450 x 450 (建築工事)

R リモコン (配線共新設)



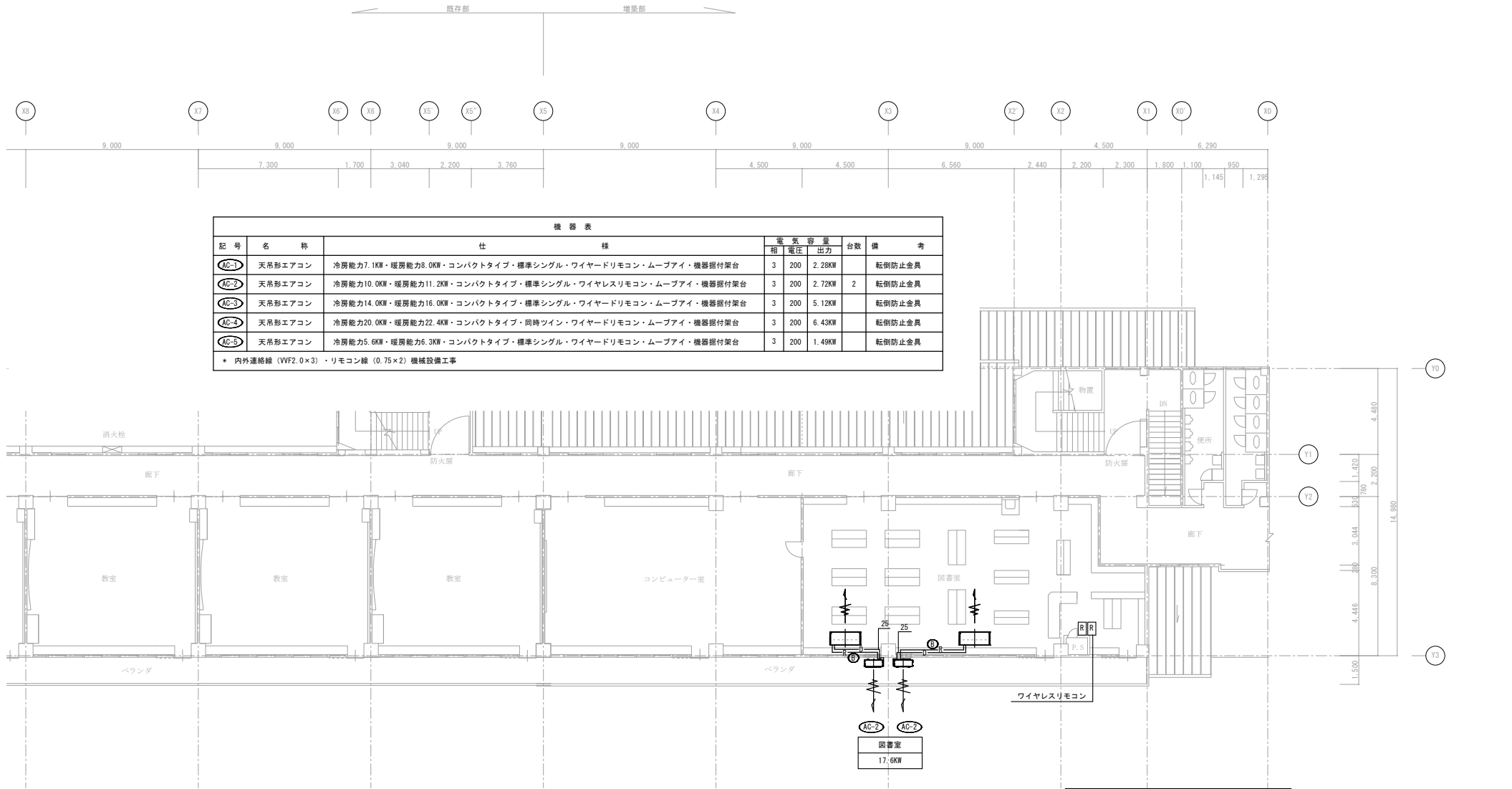
諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL: 0266-22-4311 FAX: 0266-23-1795

構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 8356号
営業 正橋 第 344719号
奥田 幹亮

24.01.20 実施設計完了時

JOB NAME 諏訪西中学校・諏訪西中学校特別教室・管理棟等全棟暖房設備工事
設計者 1階機械設備平面図 (諏訪西中学校) 普通教室棟

SCALE 標準用紙サイズ (A1)
(A3図力時は下記の1/2縮尺)
1/400 1/200 1/200 1/200
DATE 2025. 09. 05



2階機械設備平面図（諏訪西中学校）

冷暖管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
①	6. 4	9. 5
②	9. 5	15. 8 8
③	9. 5	25. 4

- ・電源線（内外接続線）は冷媒共巻とし EM-EF2.0x3C
- ・内外信号線は冷媒共巻とし EM-CEE2-2C
- ・ドレン管 ACドレン 20A 25A
- ・リモコンは有線とする。
- ・屋内外露出配管はSUSラッキングとする。
- ・ドレン管は逆止弁設置とする
- ・アンカー引き抜き試験を行うこと。50%
- ・壁コア抜き箇所は全数レントゲン検査とする。
- ・欄間ガラスを交換しアルミパネルに交換する。

既存天井点検口

天井点検口（新規）
450×450（建築工事）

リモコン（配線共新設）



諏訪総合設計株式会社
SUWA SOGO DESIGN CO., LTD. (ARCHITECTS & ENGINEERS)
TEL. 0266-22-4311 FAX 0266-23-1795

構造設計一級建築士登録 第 3819号
一般建築士登録 第 83360号
一級建築士登録 第 344719号
長田 裕亮

SH. SIGN
S N CM

24.01.20 実施設計完了時

JOB NAME 諏訪西中学校・諏訪西中学校図書室・管理棟等冷暖機械設備工事
設計図
SHEET TITLE 2階機械設備平面図（諏訪西中学校）普通教室棟

SCALE 標準図面サイズ：A1
(A3図力時は下記の1/2縮尺)
1/400 1/50 1/20 1/200
7/103 1/30 1/250 1/N

NUMBER M-05
DATE 2025.09.05