中宮北小学校教室棟賃貸借仕様書

1. 件 名

中宮北小学校教室棟賃貸借

2. 設置場所

枚方市中宮北町4-1

3. 内容

中宮北小学校敷地内に普通教室棟(4クラス棟と2クラス棟)2棟を賃貸借により増築するもの。 (建築基準法上の仮設建築物ではない。)この契約には賃貸料のほか、各教室棟及び付帯する施設 (渡り廊下等)の建設、実施設計及び申請業務一式等を含むものとする。

- 4. 構造 規模 (詳細は別紙参照)
 - (1) 普通教室東棟(4クラス)

建築面積:380 ㎡程度 床面積:360 ㎡程度

軽量鉄骨造 平屋建て 開放型渡り廊下(20㎡程度)及び付属設備等一式

(2) 普通教室西棟(2クラス)

建築面積: 190 ㎡程度 床面積: 180 ㎡程度

軽量鉄骨造 平屋建て 開放型渡り廊下(15 ㎡程度)及び付属設備等一式

- (3) 雑工事
 - ・砂場の移設(教室棟建設前に指定の場所に移設のこと)
 - ・遊具解体撤去、植栽の伐採、運動場整地 他
- ※建築物の耐火種別は「その他」になる様設計すること。

増築棟と既存棟、増築教室棟と渡り廊下は別棟とし、教室東棟の延べ面積は 500 m未満・

教室西棟の延べ面積は300㎡未満とすること。

普通教室の大きさは、60㎡程度を確保するものとする。

5. 期間

普通教室2棟共に以下の通りとする。

建設期間 契約締結日から令和4年2月28日(完成検査済証の受領・市担当者の検査ま

で含む)

賃貸期間 令和4年3月1日から令和8年3月31日(49ヶ月)

賃貸期間終了後、発注者に対し無償譲渡する。

※建設期間には、実施設計及び申請業務期間を含む。なお、建設工事開始時期は、文化財調査後及び小学校の運動会行事等終了後とし、市担当者及び学校と協議の上決定するものとする。

6. 支払い条件

実施設計、申請業務費・建設費・賃貸費を48ヶ月(令和4年4月1日から令和8年3月31日) で均等割し、毎月払いとする。

※月毎の支払い金額は、入札後協議し、決定するものとする。

その際、内訳明細書を枚方市まで提出すること。

期間変更に伴い金額に変更が生じる場合は、別途協議とする。

7. 法規制等

各教室棟設置に際しては建築基準法、消防法、省エネ法等関係法令を遵守すること。

8. 官公庁その他への手続き等

- ・受注者は、各教室棟の設置に係る諸官庁との協議・各法令に基づく各種申請手続き業務(計画通知、枚方市開発事業等の手続等に関する条例、大阪府福祉のまちづくり条例、建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律に伴う計画書(省エネ適合性判定)、消防法協議届出等)を、契約締結後早急に行うものとする。建築主は発注者、設計施工監理は受注者とする。
 - なお省エネ適合性判定が不要な場合、省エネ基準への適合性評価・説明については不要とする。
- ・法令上必要となる事務手続き、設備その他の費用は、受注者の負担とする。
- ・申請に伴い、発注者所有の図面、CAD データ、直近計画通知資料、地盤調査資料等は貸与する。 申請業務上必要な書類等のうち、貸与資料以外のものについての作成業務は本業務に含まれる。 別添図面はあくまで参考図であり、受注メーカーの仕様によって配置等が変更になる場合は 市担当者と協議の上実施設計を行うこと。それに伴う関連費用は受注者負担とする。
- ・建設後の完了通知書、工事監理報告書や完了検査手続き、消防検査手続き、検査済証の受領等 は本業務に含まれる。また、譲渡前までの建築基準法第12条定期点検報告、消防法第17条の 3の3点検報告、フロン排出抑制法の機器点検報告等の法定点検報告業務等も含む。
- ・申請手続きを行う場合は、事前に当該写しを市担当者に提出し、確認を受けること。

9. 工事関係

施工

- ・仕様書に記載が無い事項及び疑義が生じた場合は、発注者と協議の上決定するものとする。
- ・施工工程や仮設計画等については発注者と十分協議を図りながら、施工管理に努めるものとする。
 - 工事着手前・建物完成・施工中各工程にて、現地及び工事写真を撮影し提出のこと(AEM共)。
 - ・工事着手前の申請手続き開始時期に、全体工程表及び工事仮設計画、工事車両搬出入計画 (1日の概ねの車両台数・搬出入時間帯・敷地内外の車両動線計画等を明記)を2部市担当者 に提出すること。工事着手前に、市担当者、学校や地元関係者と工事について全体工程や工事 計画等について打合せを行い、調整すること。
 - ・騒音発生工事については授業時間外に行う等の配慮のこと。
 - 施工時間は原則8:30~17:30を厳守すること。
 - ・登校時間 (7:45~8:30)、中休み (10:15~10:40)、昼休み (13:00~13:45)、下校時間 (14:00~16:30) については、原則工事関係車両の搬出入を控えること。
 - ・府道杉田口・禁野線から敷地東側市道渚星ケ丘線への工事車両の進入は、原則左折とする(一部、現場代理人や交通誘導員等の通勤車両は除く)。大型車両や揚重機等が進入する際には、交通誘導員を適宜設け、左折から正門までの交通誘導を行うこと。制限速度遵守のこと。
 - ・敷地内の別途工事については、協力すること。
 - ・施工に際して、現状工作物等が支障になる場合については処分、撤去、もしくは、現状に復するものとして、その費用は本業務に含むものとする。
 - ・既存設備について着工前に、工事に支障ないか調査を行い、必要に応じ措置をとること。
 - ・工事用の電力・用水については、学校既存設備は利用できない。現場事務所を必要とする場合

は、工事ヤード内に設けること。学校施設の便所は使用できないため、仮設便所を工事ヤード内を設けること。工事車両等は原則工事ヤード内に納めるか、敷地外に受注者負担において敷地外に有料駐車場を確保すること。

- 施工に際して必要な石綿調査や石綿除去対策作業等の費用は本業務に含まれる。
- ・現場代理人は常駐とする。
- ・施工にあたっては、建設業法、労働安全衛生法他関係法令を遵守すること。

安全対策

- ・工事期間は、事前に工事予告板・工事看板を配置し、周辺への連絡を周知徹底すること。
- ・材料搬入時等は、交通誘導員を配置し、車両通行・歩行者・生徒児童に注意して施工すること。
- 工事進入路等に敷き鉄板を敷き既存桝や側溝等養生すること。
- ・生徒児童が工事エリア内に侵入できないよう、動線が重ならないように仮設計画、安全対策を すること。生徒児童の主要動線や運動場などを工事車両等が横断する場合は徐行運転とし、必 ず交通誘導員や作業員にて誘導を行うこと。
- ・交通整理員を常駐配置し、車輛・歩行者・生徒児童の安全・通行を確保すること。
- ・外部鉄骨等の露出するボルトは袋ナットを使用し、板金・金物類の出隅部分(土台水切等)、その他安全上支障の恐れのある部分に関しては養生を施すこと。
- ・教室内部に構造上ブレースやボルト等が設置される場合は、内壁を設けてその中に納めること。
- ・万が一事故が発生した場合は、速やかに発注者に報告し、協議を行い対処すること。

工事用道路

・工事車両がグランドを通行する場合、養生・復旧等、また、校内・道路の舗装等の汚損に留意 すること。

残土・廃棄物

- ・工事等で生じた産業廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき適正に処分する こと。
- ・建設リサイクル法を厳守し、分別解体及び特定建設資材の再資源化を行うこと。
- 場内に廃材を仮置きする場合は分別ボックスを設置し適切に分別すること。

10. その他

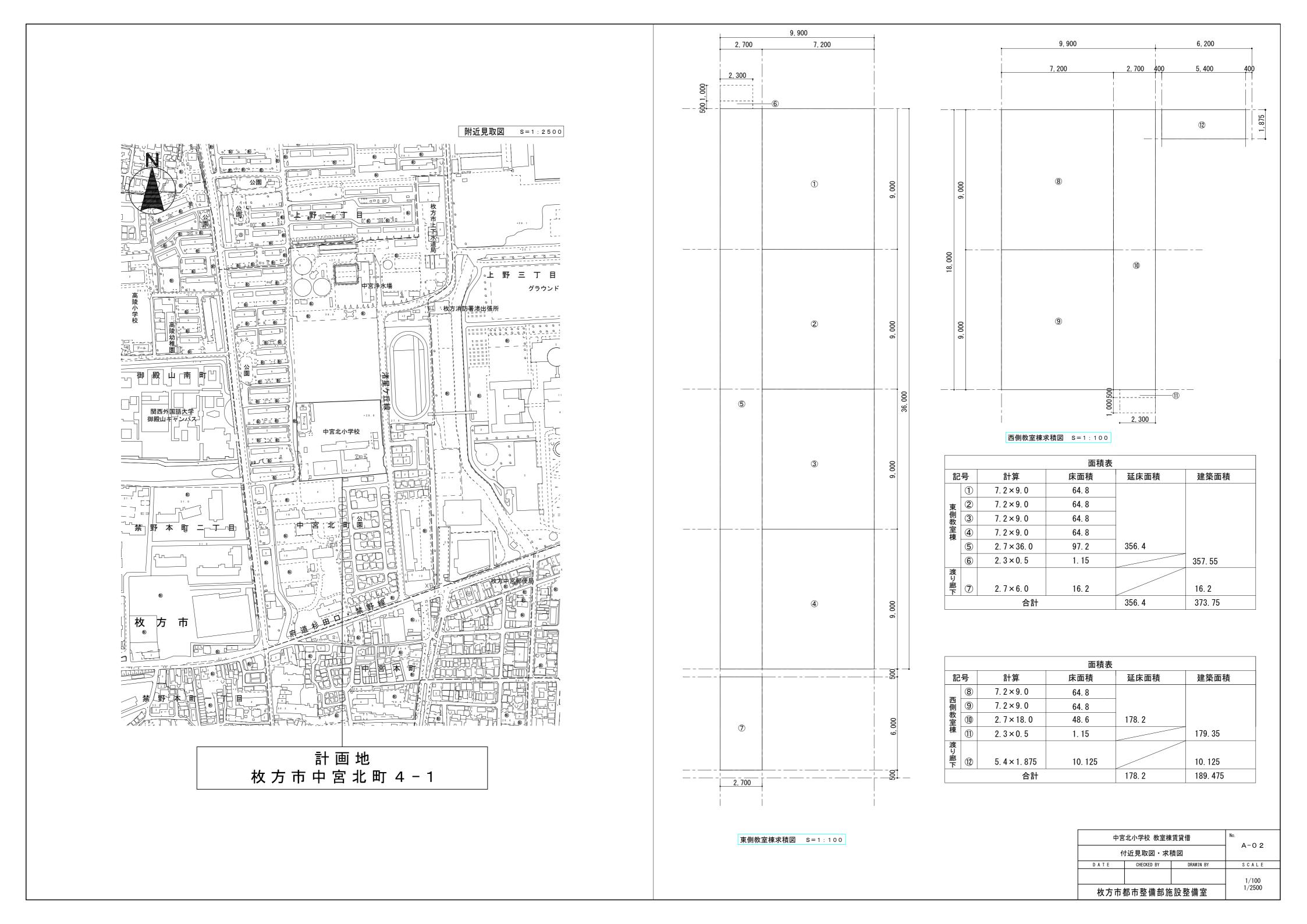
- ・学校や地域行事を最優先させることに協力すること。
- ・建設工事着手前に、学校及び近隣住民を対象とした工事案内文を作成し、学校に提出すること。 案内文を提出する前に、市担当者の確認を事前に受けること。
- ・契約期間内においては、対象物件に私権設定をし、担保に供してはならない。
- ・賃貸借物件に係る公租公課は、賃貸借に含むものとする。
- ・賃貸借物件には、火災保険等の損害保険を付保し、費用は賃貸借に含むものとする。 当該契約書の写しを市担当者に提出すること。
- ・プレハブ本体や設備はメーカー仕様とし、設計・施工・工事監理を含むもの(責任施工)とする。プレハブ本体寸法は、メーカー仕様とする。
- ・使用材料や設備は、特記されたものまたは同等品以上とし、関係法令に適合するものとする。 また、賃貸借期間を含め、譲渡後についても継続的に利用できる性能を有するものとする。

- ・主要材料については、商品化されている物のうち、VOCの放散量が最も少ない材料を 使用すること。(JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品等)
- ・リース備品選定については、事前に市担当者と協議し、承認を得ること。
- ・市担当者から各種関係書類等の提示の指示を受けた場合は、遅滞なく、担当者に書類を提示すること。
- ・譲渡前までの本建物の維持に係る法定点検及び保守業務については、受注者が責任を持って行うこと。法定点検や報告書等の資料(データ含む)については、その都度副本を発注者に提出すること。
- ・建築基準法や消防法等の申請書類の副本を紙及びデータにて市担当者に1部提出すること。図面データについてはJWWデータとし、環境設定については市担当者から提示する。また、データについてはCD-ROMにて提出すること。計画通知の副本、確認済証及び検査済証等原本については、建設後検査済証受領時に、データを含めて市担当者に提出すること。
- ・賃貸借期間の自然災害等による建築物及び備品の損害については、遅滞なく受注者の負担において復旧の処置をとること。
- ・賃貸借期間中に、物件に契約不適合等が認められた場合には、直ちに責任を持って復旧に努めること。
- ・建設後は、法定検査後すみやかに、市担当者の検査を受け、その承認を得ること。
- ・諸事情により、プレハブ本体に改修工事の必要が生じた場合は、改修工事に対応すること。ただし、改修工事の前にお互いに協議を行い、内容を確認後、必要なものについては変更契約を行うものとする。
- ・不具合等発見された場合は、市担当者へ連絡及び調整を行い、速やかに対応すること。また、 市担当者からの指示を受けた場合は、指示に従うこと。
- ・建設前や工事中に不測の地中障害物や既存埋設管等が出てきた場合に、建設に支障がある場合 については、対応における費用や工期については、別途協議するものとする。
- ・賃貸借期間の満了に際して、譲渡前に、市担当者と物件及び契約内容について最終確認を行う こと。その際必要な場合は、協議の上契約変更を行うものとする。
- ・市担当者の検査前に厚生労働省「化学物質の室内濃度指針値」に従って、ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物(トルエン・キシレン・パラジクロロベンゼン・スチレン・エチルベンゼン)の室内空気濃度を測定すること(パッシブ方式)。
- なお、測定箇所は、各棟1ヶ所教室内(計2ヶ所)とし、測定結果は分析証明書を添付し報告書を作成の上1部提出する事。
- ・緊急に保守又は修理を要する場合には、速やかに技術者を派遣し、修理・調整等を行い、正常 な状態で使用できるようにすること。

中宮北小学校 教室棟賃貸借

		図面!	リスト		
図番	図 面 名 称	縮尺	図番	図 面 名 称	縮尺
A-01	表紙・図面リスト		E-01	構内配電線・通信線路図	S=1/250
A-02	付近見取図・求積図	S=1/100、1/2500	E-02	動力盤・電灯分電盤リスト	
A-03	設計概要・仕上表		E-03	電灯コンセント設備 平面図	S=1/100
A-04	配置図(現況図)	S=1/400	E-04	弱電・自動火災報知設備 平面図	S=1/100
A-05	配置図(増築後)	S=1/400			
A-06	仮設計画図	S=1/400			
A-07	平面図・屋根伏図(東側教室棟)	S=1/100			
A-08	立面図・断面図(東側教室棟)	S=1/100			
A-09	平面図・屋根伏図(西側教室棟)	S=1/100			
A-10	立面図・断面図(西側教室棟)	S=1/100			
A-11	ボーリング柱状図1				
A-12	ボーリング柱状図2				
A-13	ボーリング柱状図3		M-01	配置図・桝リスト・器具表(衛生設備)	S=1/400
A — 1 4	サウンディング調査図1		M-02	平面図・機器表(空調設備)	S=1/100
A — 1 5	サウンディング調査図2				
A-16	サウンディング調査図3				
A-17	サウンディング調査図4				
A-18	サウンディング調査図5				
A-19	サウンディング調査図6				
A-20	サウンディング調査図7				
A-21	サウンディング調査図8				
A-22	サウンディング調査図9				
A-23	サウンディング調査図10				

中宮北	2小学校 教室	堜賃貸借	No. A - O 1
:	٠.	A-0 1	
DATE	CHECKED BY	DRAWIN BY	SCALE
枚方市	都市整備部施	設整備室	



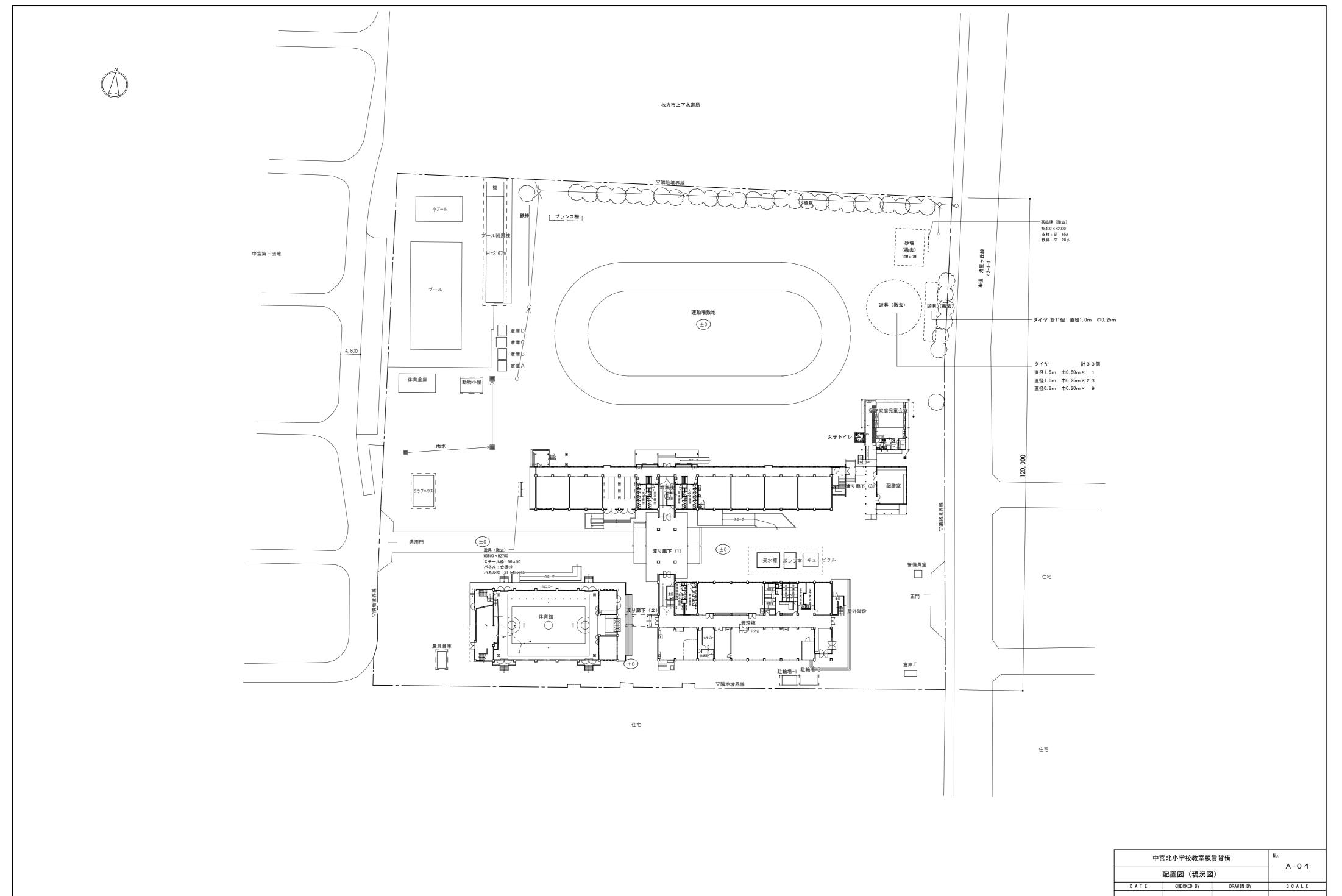
		設計概	要					外 部	计 上			
一般事項	工事名称	中宮北小学校 教室棟賃貸借	用途地域	第一種中高層住居専用地域	外壁	外壁パネル t=40			塗装	鉄部鲭止塗装: JIS K5621-2種 1回塗、鉄部見掛塗装: DP塗装		
	建物類別	増築	建ペイ率	60%		外) カラー鉄板 t=0.27			スロープ	土間コンクリート t=100 刷毛引仕上、溶接金網 φ6*150*150、砕石 t=100 1/12勾配		
	建築場所	大阪府枚方市中宮北町4番1号	容積率	200%		芯)ウレタンフォーム	(省エネ適合	を満たす仕様とする事	雨水桝	コンクリート製既製品450角(浸透枡)、コンクリート桝蓋共		
	用 途	小学校	高度地区	第二種高度地区		内) カラー鉄板 t=0.27			排水管	VP φ 100		
			防火地域	準防火地域	屋根	ガルバリウム鋼板 t=0.6 ルーフデッキ H=131 二重	折板葺き (省エネ適合		外部階段	土間コンクリート t 100刷毛引仕上、溶接金網 φ 6 × 150 × 150 段鼻ステンレス ノンスリップ (タイヤ付)		
建物概要	構造規模	軽量鉄骨造 平屋建て	敷地面積	16,854.92㎡(※申請時、敷地設定については本市と協議のこと)		断熱材 GW t 100-10 K 裏面:発砲ポリエチレン	ペフ t=4					
	軒 高	3. 45~4. 05	建築面積	357.55㎡ (東側教室棟部分のみ)179.35㎡ (西側教室棟部分のみ)		軒裏:ルーフデッキ現し						
	最高高さ	3. 65~4. 25m	床面積	356.4㎡(東側教室棟部分のみ)178.2㎡(西側教室棟部分のみ)	庇	カラー鉄板 t=0.5 ルーフデッキ H=88						
構造概要	基礎形式	鉄筋コンクリート造布基礎	1階床	床パネル (合板 t=12、桟木40*40@300)		軒樋:前高折板用塩ビ製120型、竪樋:塩ビ製φ75	つかみ金物SUS					
	軸 組	軽量鉄骨造(プレース構造)		大引 C-75*45*15*2.3@900	金物	土台水切:カラー鉄板 t=0.35、換気面戸:カラー鉄板 t=0.4、軒水切:カラー鉄板 t=0.35						
	地耐力	長期:50kN/m 短期:100kN/m (仮定値)		鋼製束@900		ケラバ包:ガルバリウム鋼板 t=0.6、水切類:カラ一鉄板 t=0.5						
	積 雪	28cm 短期:560N/m (建築基準法施行令86条による)		土間コンクリート t 150		屋外手摺:SUS製 渡り廊下			渡り廊下	下 屋根:ガルバリウム鋼板 t=0.6 ルーフデッキ H=131 屋根裏ルーフデッキ現し		
	床荷重	床用 : 2300N/m²		防湿ポリエチレンフィルム t 0.15		傘立 (4 2 名分)				柱梁:錆止塗装(JISK5621-2種) 1回塗 見え掛かりDP塗装		
		大梁・柱・基礎用: 2100N/㎡		※床下換気口を設けること		シンク(全槽4栓)・外部ステンレス製靴拭きマット1500	900			床:土間コンプリート t 100 (溶接金網 φ6*150*150) 砕石 t 100		
		地震力用 : 1100N/m²			建具	別紙図面による 外部建具には、網戸(合成樹)	[製] 外れ止め防止取付 内建	具の鍵は共通キーとす	3			
						内 部 仕 上						
階室	名	床	巾木	壁			天 井	廻 縁	СН	備考		
			4 4 11 60		/¬* ¬±\$±4=	マウィル・フェート ルサーラン パー・ファー・ パー・		A□ ±I	0400 EB+E +E			

室 名	床	巾木	壁	天 井	廻 縁	C H 備 考
通教室	長尺シート(防汚・防滑性) t=2.0	ビニル巾木 H=60		化粧石膏ボード t 9.5	鋼製	2400 黒板、掲示板、生徒用ロッカーA、教師用棚、掃除用具入
~= :^=						以上 室名札、カーテン、カーテンレール、荷物掛フック(42名分)
下		ビニル巾木 H=60		化粧石膏ボード t 9.5	鋼製	2400 生徒用ロッカーB、靴拭きマット1500×900、スノコ、流し台、下足箱(42名分) 以上 www.mn = 57 (# 1575)
	ト地:フワン合板 t=5.5		間仕切側: 化粧石膏ホート t=9.5 + 石膏ホート t=12.5 (GW t 50-24K充填) (1時間準耐火構造以上)			以上 消火器、誘導標識、傘立
	下	長尺シート(防汚・防滑性) t=2.0 面教室 下地:ラワン合板 t=5.5 長尺シート(防汚・防滑性) t=2.0	通教室 長尺シート (防汚・防滑性) t=2.0 ビニル巾木 H=60 下地: ラワン合板 t=5.5 長尺シート (防汚・防滑性) t=2.0 ビニル巾木 H=60	通教室長尺シート (防汚・防滑性) t=2.0ビニル巾木 H=60外周壁側:カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (プレースが教室内に出てくる場合7が壁で隠すこと)下地:ラワン合板 t=5.5間仕切側:化粧石膏ボード t=9.5 + 石膏ボード t=12.5 (GW t 50-24K充填) (1時間準耐火構造以上)長尺シート (防汚・防滑性) t=2.0ビニル巾木 H=60外周壁側:カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (プレースが廊下内に出てくる場合7が壁で隠すこと)	通教室長尺シート (防汚・防滑性) t=2.0ビニル巾木 H=60外周壁側:カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (プレースが教室内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (北粧石膏ボード t 9.5 mt : ラワン合板 t=5.5 mt : ラワン合板 t=5.5 mt : ラワン合板 t=5.5 mt : ラワン合板 t=5.5 mt : カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (プレースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (北粧石膏ボード t 9.5 mt : カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (プレースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (北粧石膏ボード t 9.5 mt : カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (プレースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (水粧石膏ボード t 9.5 mt : カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (プレースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (水粧石膏ボード t 9.5 mt : カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (プレースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (水粧石膏ボード t 9.5 mt : カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (プレースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (水粧石膏ボード t 9.5 mt : カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (プレースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (水粧石膏ボード t 9.5 mt : カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (プレースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (水粧石膏ボード t 9.5 mt : カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (プレースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (水粧石膏ボード t 9.5 mt : カースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (水粧石膏*・ド t 9.5 mt : カースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (水粧石膏*・ド t 9.5 mt : カースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) (水石を大田を大田を大田を大田を大田を大田を大田を大田を大田を大田を大田を大田を大田を	通教室長尺シート (防汚・防滑性) t=2.0ビニル巾木 H=60外周壁側: カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (ブレースが教室内に出てくる場合フカン壁で隠すこと) 間仕切側: 化粧石膏ボード t=9.5 + 石膏ボード t=12.5 (GW t 50-24K充填) (1時間準耐火構造以上)化粧石膏ボード t 9.5鋼製長尺シート (防汚・防滑性) t=2.0ビニル巾木 H=60外周壁側: カラー鉄板 t=0.27 (外壁パネル現し) (ブレースが廊下内に出てくる場合フカン壁で隠すこと)化粧石膏ボード t 9.5個製

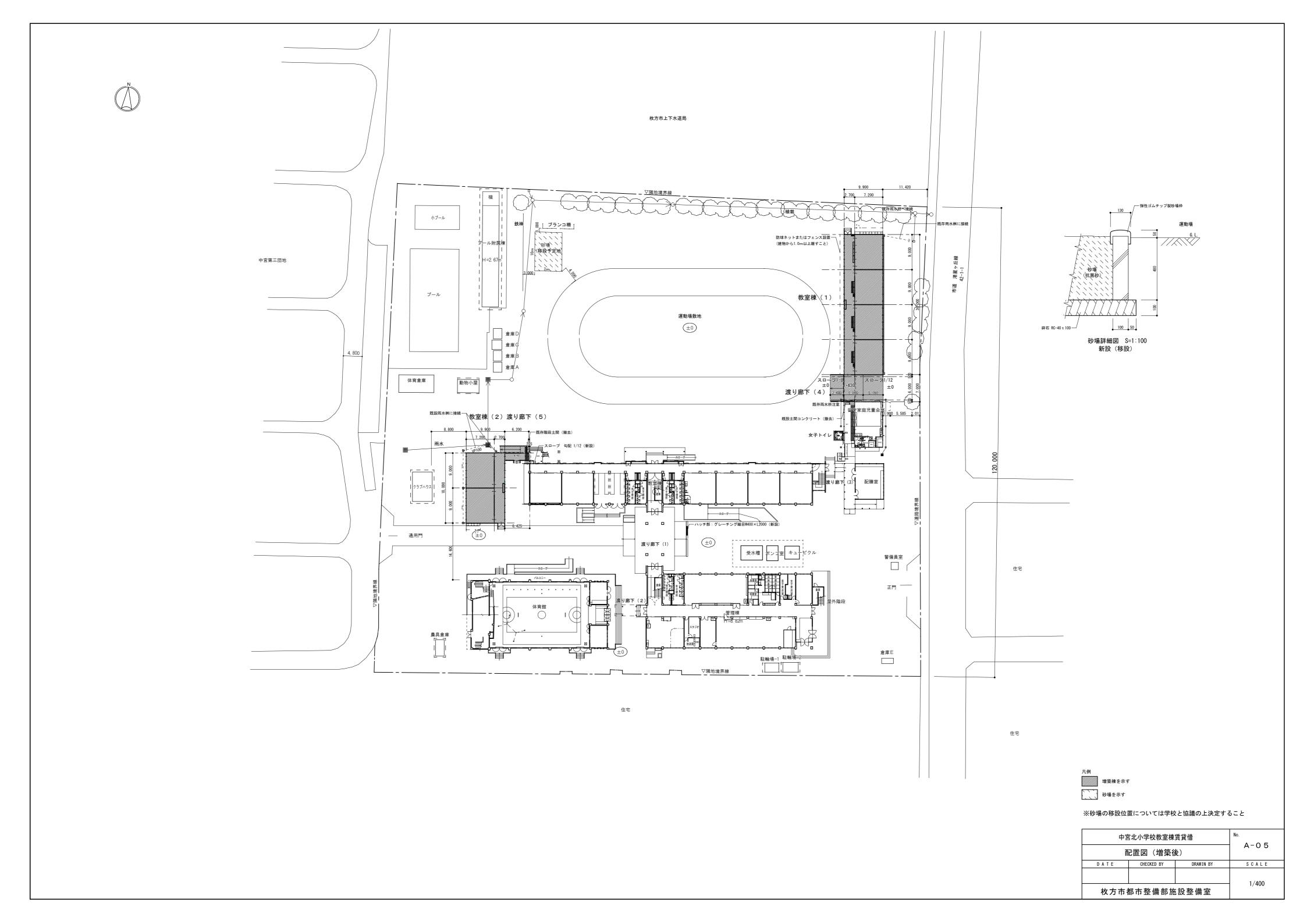
特記事項

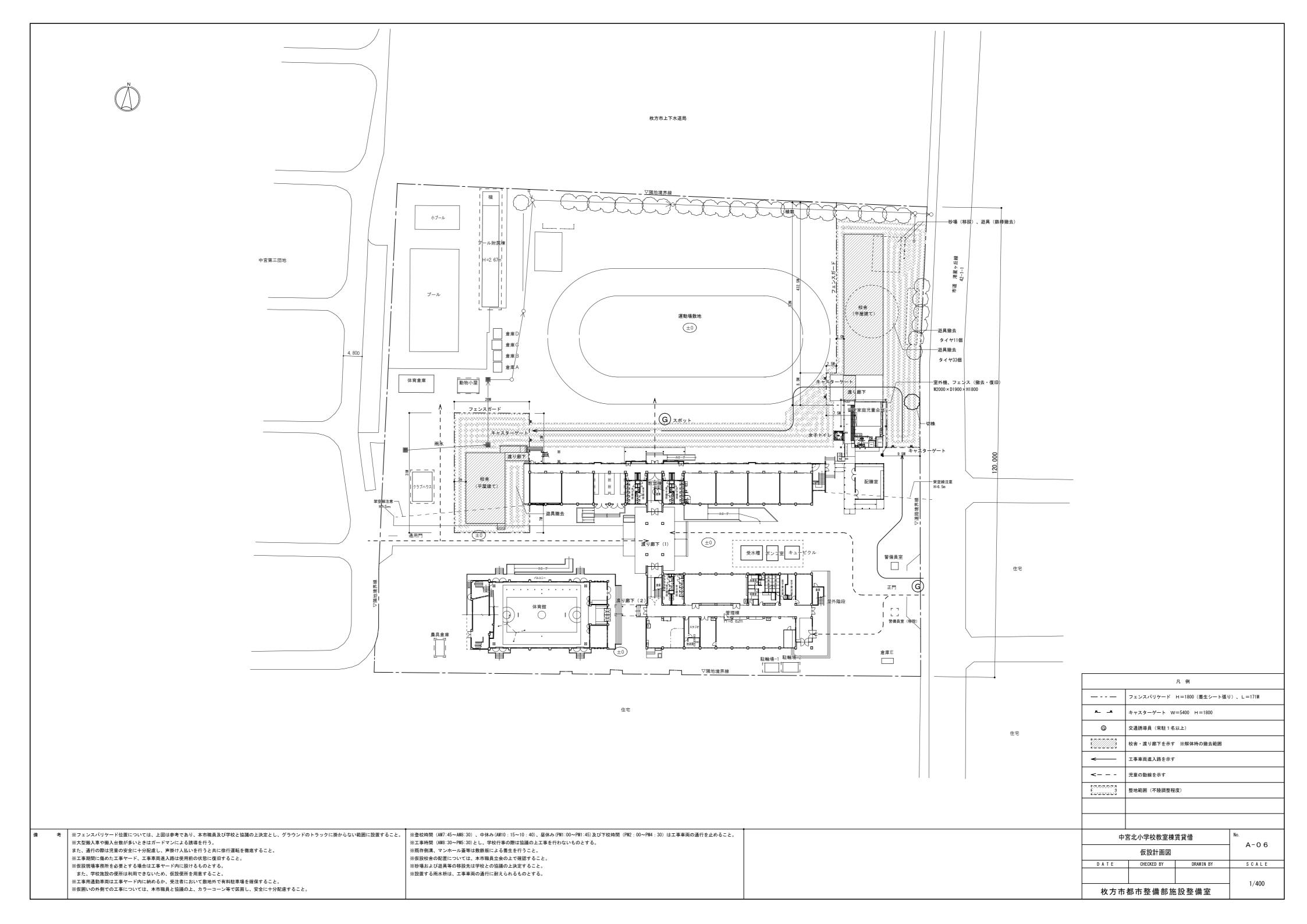
※シックハウス対策:各居室に24時間換気設備を設け、室内仕上・下地・接着剤等についてはF☆☆☆の建材を使用し、建築基準法によるシックハウス対策に関する規制に適合するものとする。	※避難経路(廊下)の壁及び天井仕上は準不燃以上とする。
※建築基準法第28条の2(居室内における化学物質の発散に対する衛生上の措置)を遵守すること。	※カーテンの仕様について・・・遮光カーテン無地ポリエステル100%防炎性能有(防炎レベル(イ))ウォッシャブル機能付、F☆☆☆☆対応品 ヒダなし、両端オーバーロック縫製、結び紐マジックテープ留め
※VOC放散量低減対策・・・内装材を選定するにあたり、VOC対策を施した製品を使用すること。	
・合板類については最上位規格品を使用。	※教室、廊下間の間仕切壁については、教室の出入り口以外に、可能な限り不燃材料で造った開口部(学校用強化型板ガラス)を
・市担当者の検査前に厚生労働省「化学物質の室内濃度指針値」に従って、ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物(トルエン・キシレン・パラジクロロベンゼン・スチレン・エチルベンゼン)の室内空気濃度を測定すること。	設けるものとする。教室内の出入口は1箇所以上有効800以上確保すること
なお、測定は普通教室 東棟1箇所、西棟1箇所とし、測定結果は分析証明書を添付し報告書を作成すること。 測定方法は、拡散方式(パッシブ方式)とする。	※建具の鍵については、1箇所につき3個用意すること
※安全対策・・・外部鉄骨の露出するボルトは袋ナットを使用、板金・金物類の出隅部分(土台水切等)、安全上支障のある部分に関しては養生を施すこととする。	※空調室外機周辺は、H=1200以上のフェンスで囲むこと、また、出入口を1箇所設けること
※建物本体、外壁、屋根、建具等はメーカー仕様による。 (本設建物として、関係法令に適合するものであること)	※運動場に面する外壁面の窓には、防球対策を施すこと、その際消防法上の有窓無窓判定に注意すること。
※構造部材等は、建築基準法等の関係法令に適合するものとする。ただし、内部仕上の見え掛かり部(外壁パネルや外部建具は除く)はすべて新設とする。	
※小屋裏には、グラスウール 10kg/m3 t=50を敷き込むこと。	
※コンクリート基礎部には床下換気口を設ける等、床下の湿気対策を十分に行うこと。	
※配管バックはSUS面台、壁は化粧ケイカル板仕上同等以上とする。	

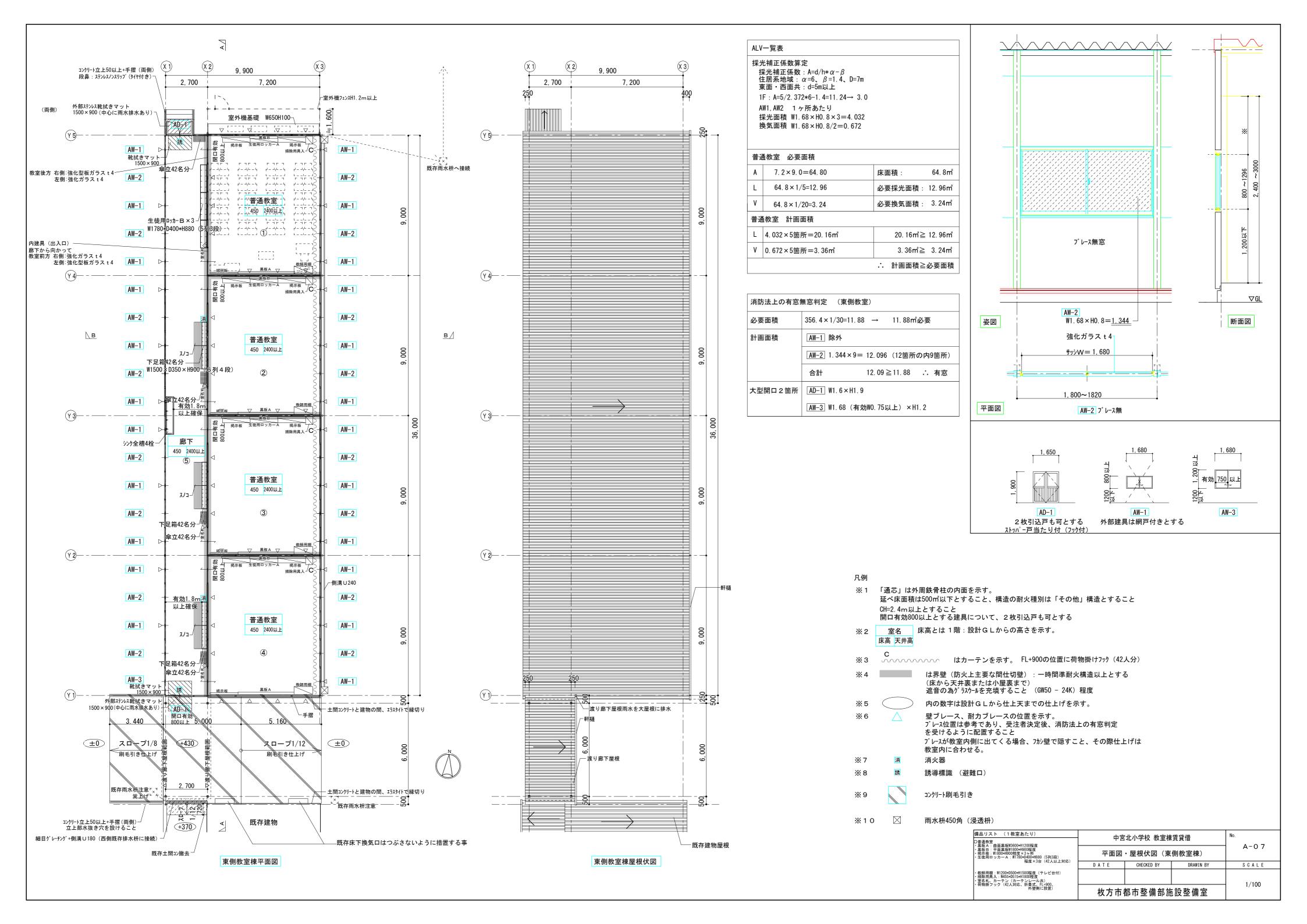
中宮は	比小学校 教室	棟賃貸借	No. A — O 3								
	設計概要・仕上表 DAITE CHECKED BY DRAWIN BY										
DATE	DRAWIN BY	SCALE									
枚方市都	都市整備部施	設整備室									

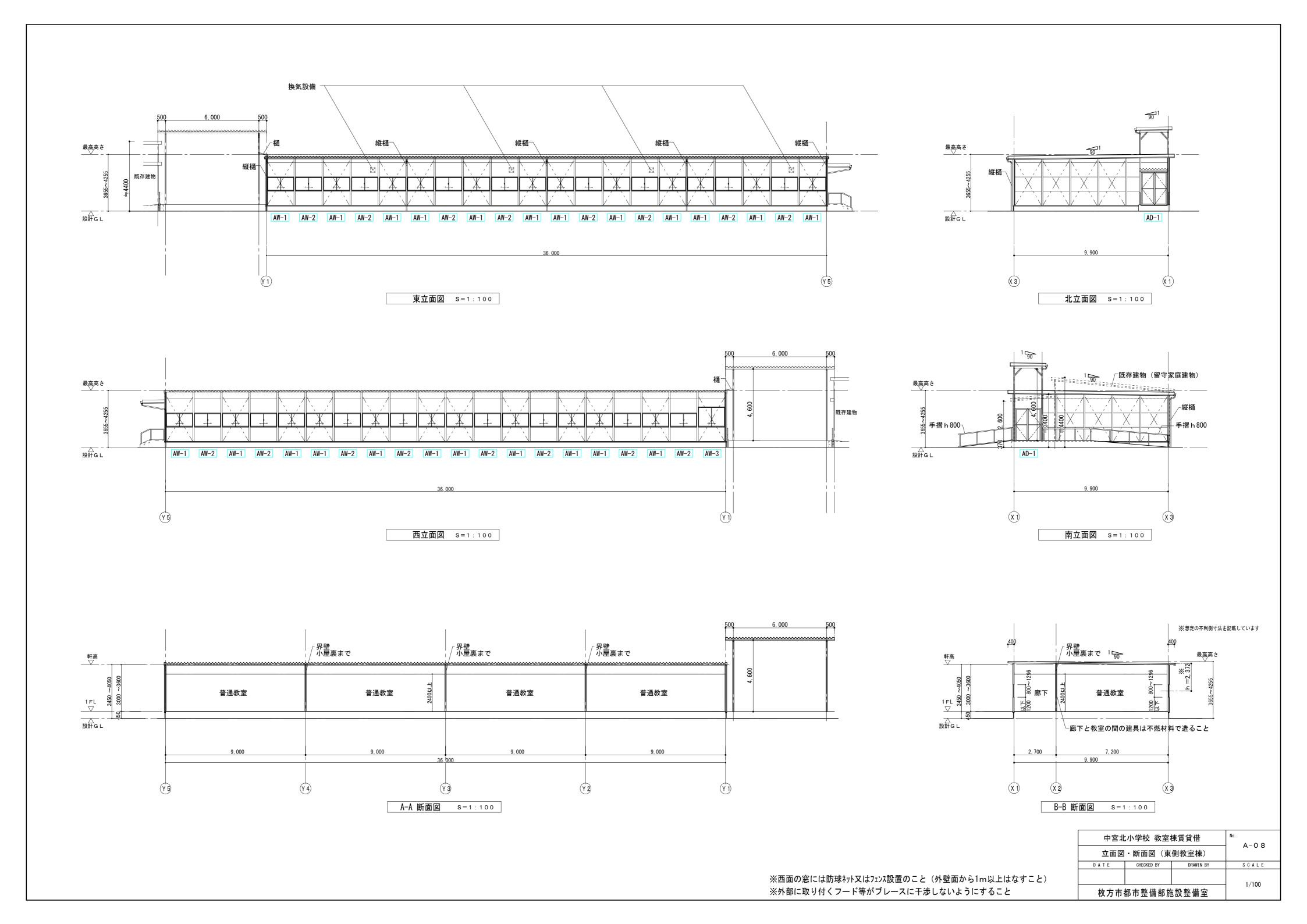


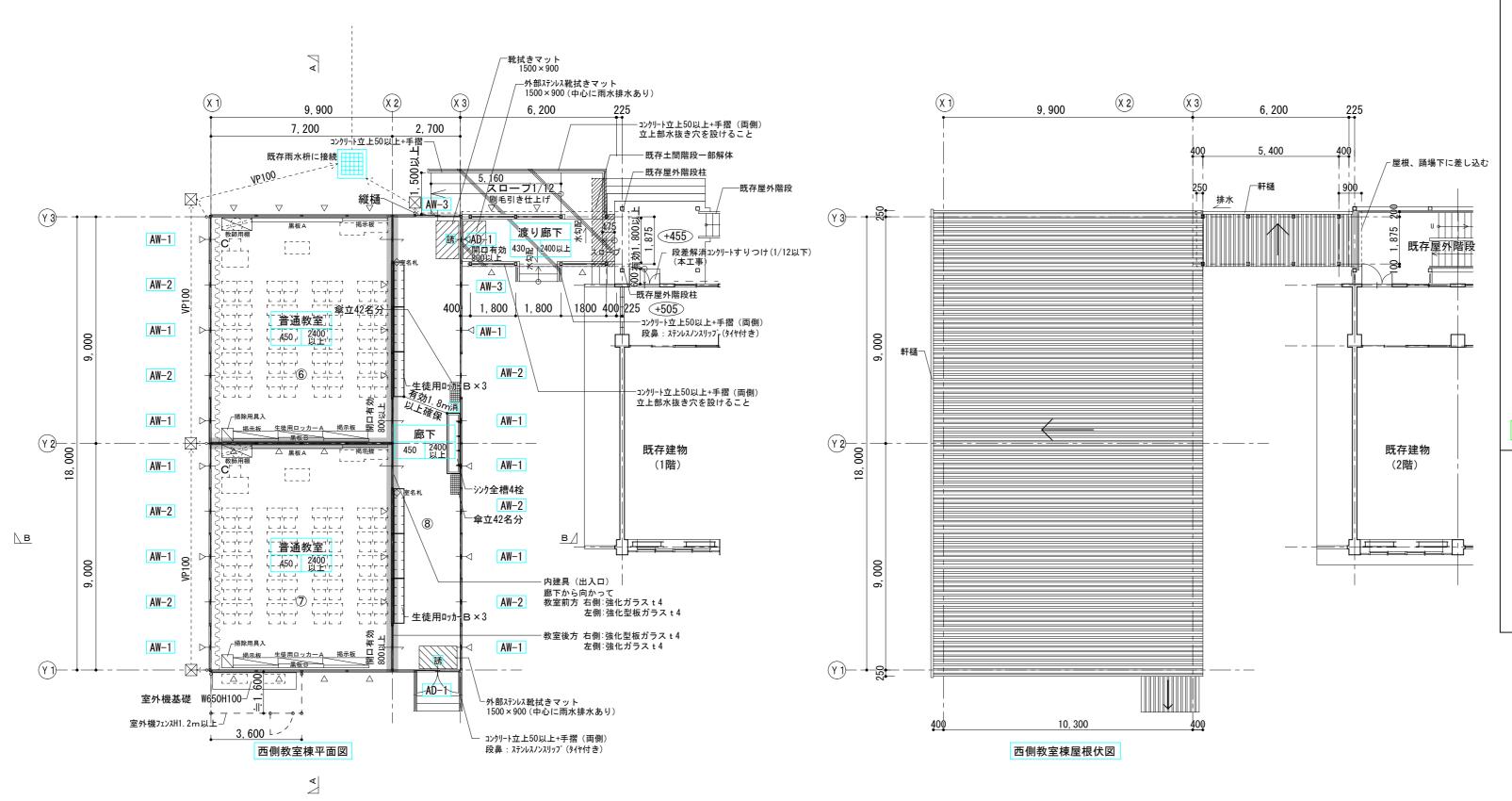
	3.化小子仪叙至傑	貝貝佰	A-04
į	配置図(現況図])	A 04
DATE	CHECKED BY	DRAWIN BY	SCALE
枚方市	都市 整 備 部 旃	:設整備室	1/400
	DATE	配置図(現況図 DATE CHECKED BY	中音北小字校教主株員員情配置図(現況図) DATE CHECKED BY DRAWIN BY 枚方市都市整備部施設整備室







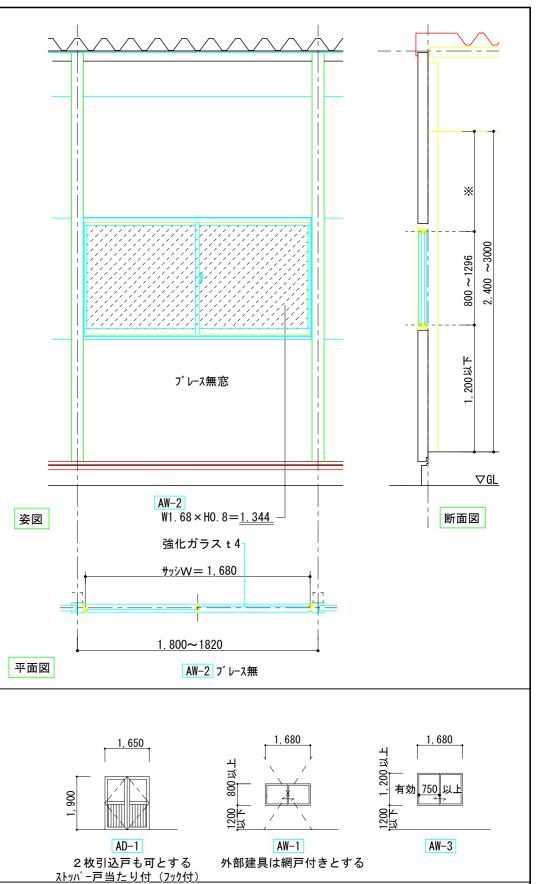






ALV一覧表	普通教室 必要面積		
採光補正係数算定	A 7. 2×9. 0=64. 80	床面積: 64.8㎡	
採光補正係数: A=d/h*α-β 住居系地域: α=6、β=1.4、D=7m 東面・西面共: d=5m以上	L 64.8×1/5=12.96	必要採光面積: 12.96㎡	
乗画・四面共:0-5m以上 1F:A=5/2. 372*6-1. 4=11. 24→ 3. 0	V 64. 8 × 1/20=3. 24	必要換気面積: 3.24m ²	
AW1, AW2 1ヶ所あたり 採光面積 W1.68×H0.8×3=4.032	普通教室 計画面積		
換気面積 W1. 68×H0. 8/2=0. 672	L 4.032×5箇所=20.16㎡	20. 16㎡≧ 12. 96㎡	
	V 0.672×5箇所=3.36㎡	3. 36㎡≧ 3. 24㎡	;
		∴ 計画面積≧必要面積	

消防法上の有窓	無窓判定 (西側教室)
必要面積	178. 2×1/30=5. 94 → 5. 94㎡必要
計画面積	AW-1 除外
	AW-2 1.344×5= 6.72 (8箇所の内5箇所)
	合計 6.72 ≧ 5.94 ∴ 有窓
大型開口2箇所	AD-1 W1. 65 × H1. 9
	[AW-3] W1.68 (有効W0.75以上) ×H1.2



凡·

₩6

※1 「通芯」は外周鉄骨柱の内面を示す。 延べ床面積は500㎡以下とすること、構造の耐火種別は「その他」構造とすること CH=2.4m以上とすること 開口有効800以上とする建具について、2枚引込戸も可とする

※2 室名 床高とは 1階:設計GLからの高さを示す。 床高 天井高

※3 パーテンを示す。 FL+900の位置に荷物掛けフック (42人分)

※4 は界壁(防火上主要な間仕切壁):一時間準耐火構造以上とする (床から天井裏または小屋裏まで) 遮音の為ク゚ラスウールを充填すること (GW50 - 24K)程度

※5 内の数字は設計GLから仕上天までの仕上げを示す。

● プレース、耐力ブレースの位置を示す。 プレス位置は参考であり、受注者決定後、消防法上の有窓判定 を受けるように配置すること

プレースが教室内側に出てくる場合、フカシ壁で隠すこと、その際仕上げは 教室内に合わせる。

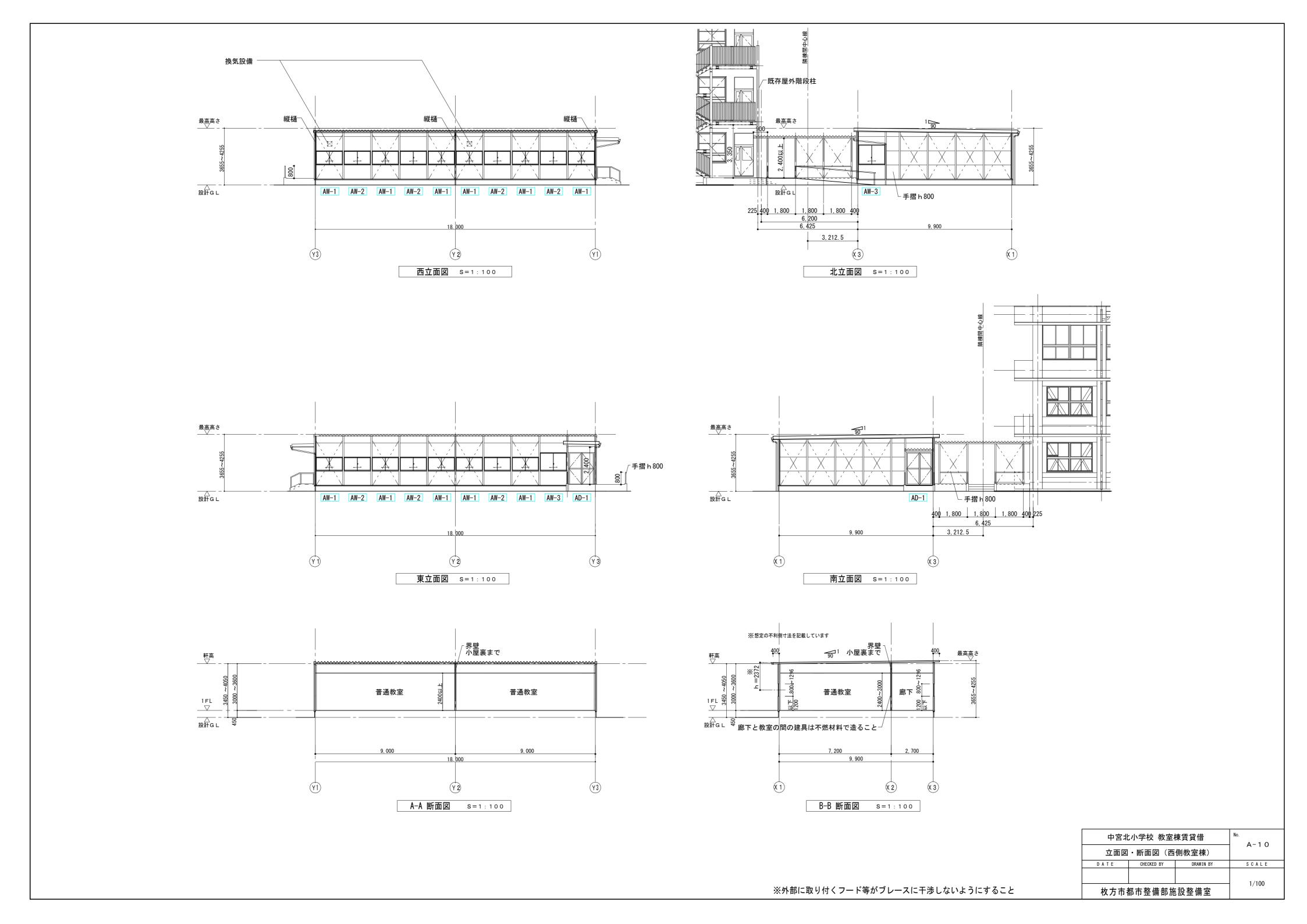
※7 消 消火器

※8 誘導標識(避難口)

9 コンクリート刷毛引き

※10 × 雨水枡450角(浸透枡)

備品リスト (1教室あたり)	市台	中宮北小学校 教室棟賃貸借							
○普通教室 ・黒板 A : 曲面黒板W3600*H1200程度	十 一 十 一	中西北小子仪 叙主保具具旧							
- 黒板日: 平面黒板 1800+1900程度 - 黒板日: 平面黒板 1800+1900程度 - 掲示板: W1800+1900程度×3ヶ所 - 生徒用ロッカーA: W1780+0400+1880 (5列3段) 程度 33台 (42人以上対応)	平面図	・屋根伏図(西	類側教室棟)	A-09					
・生徒用ロッカーB: W1780*D400*H880 (5列3段) 程度×3台 (42人以上対応)	DATE	D A T E CHECKED BY DRAWIN BY							
- 教師用棚: W1200+D500+H1500程度(テレビ台付) - 掃除用具入: W455+D515+H1800程度(テレビ台付) - ²				1/100					
外壁側に設置)	枚方市	1/100							



中宮北小学校 調査位置平面図 小プール \$\\ 3.60m 36,000 增築校舎 平屋、4教室 プール No. 2 KBM+0. 06m Dep=12. 50m 運動場 No. 1 KBM+0. 03m Dep=12. 50m 增築校舎 9,900 平屋、2教室 体育倉庫 配膳室 教室棟 池 受ポE A 体育館 管理棟 渡廊下 田んぼー KBM(±0.00m) 電気マンホール 5,833



凡 例

中宮	中宮北小学校 教室棟賃貸借							
	ボーリング柱状図゙	I	A-11					
DATE	CHECKED BY	DRAWIN BY	SCALE					
枚方市	 都市整備部施	i設整備室	1					

ボーリング柱状図

調 查 名 枚方中学校他2校校舎增築工事基本設計委託

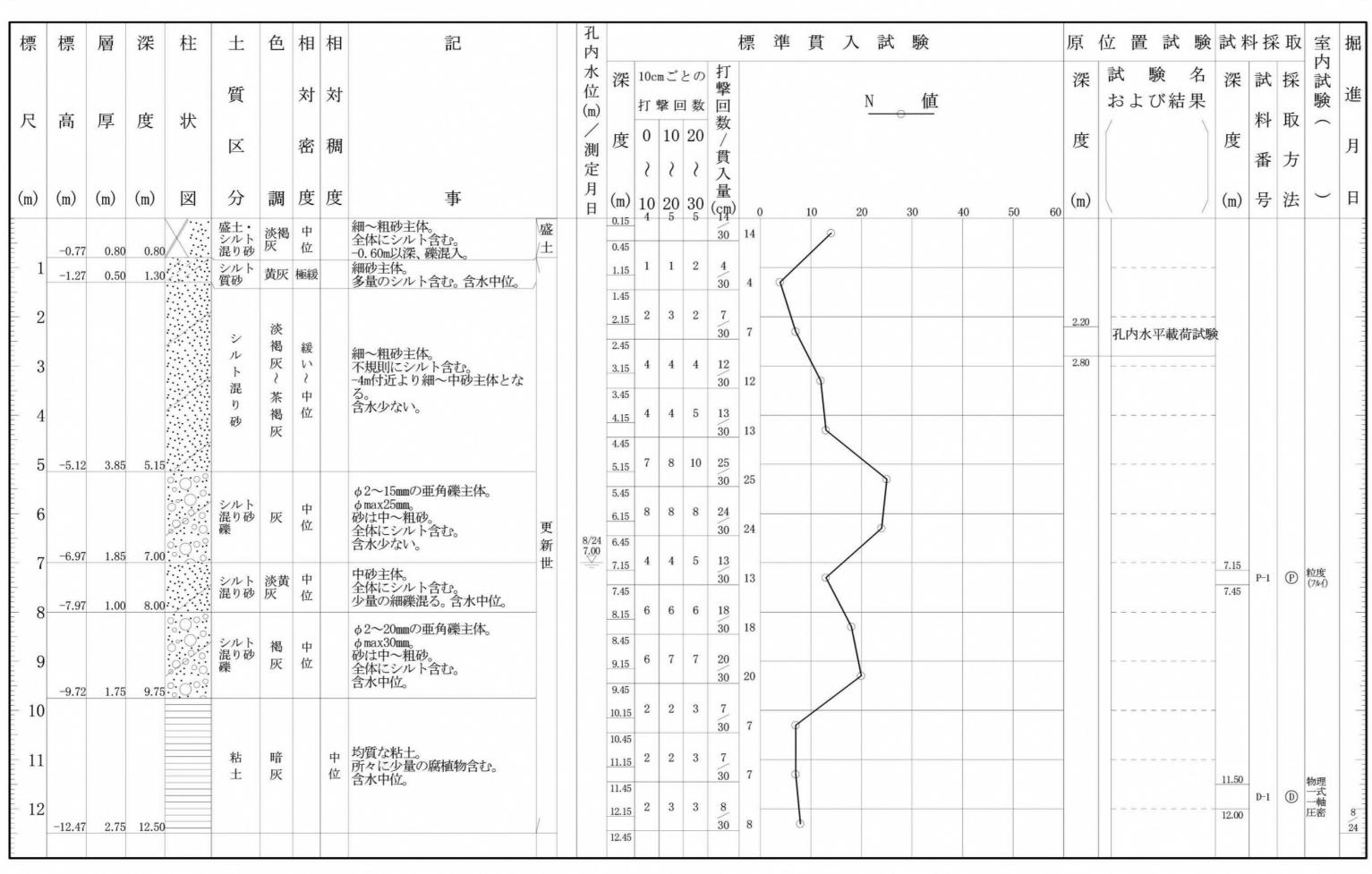
ボーリングNo

事業・工事名

[中宮北小学校]

シートNo

ボ	— IJ	ンク	ブ名		N	o. 1		調査位置	<u> </u>		大阪府村	女方市	中宫	北町4	1番1	号			北結	3 4 °	49' 2	3.9"
発	注	機	関		枚方				è 整備室		調査期間	令和	2年 8	3月 2	4 日	~ 2年	8月	25日	東 経	135°	39'3	9.1"
調	查:	業 者	名	株式会社電		計画・設ま)6-6949	十研 究 月 - 0 9 0 1	主任技能	т		現 場代理人	桑原	京 宏見	明鑑	1 定	ア 者			ボ-リンク	ř -	岡 照加	雄
孔	П	標	高	KBM +0.03m	角	180° 上 90°	方 270	北 0° 90°	地 盤	使用	試 錐 機		カノ社				ハン 落下	マー 用具	半	自動	落下式	
総	掘	進	長	12.50m	度	F 0°	西 向	東 180°南	盤 公 直 配 90°	機種	エンジン	ヤ	ンマー	社製	NS-	75型	ポン	, プ	カ	ノ社集	製V6型	



	ン・イングを対象を プログラップが一点がある。 プログラップを表示している。		No. A-12
DATE	DRAWIN BY	SCALE	
枚方市			

ボーリング柱状図

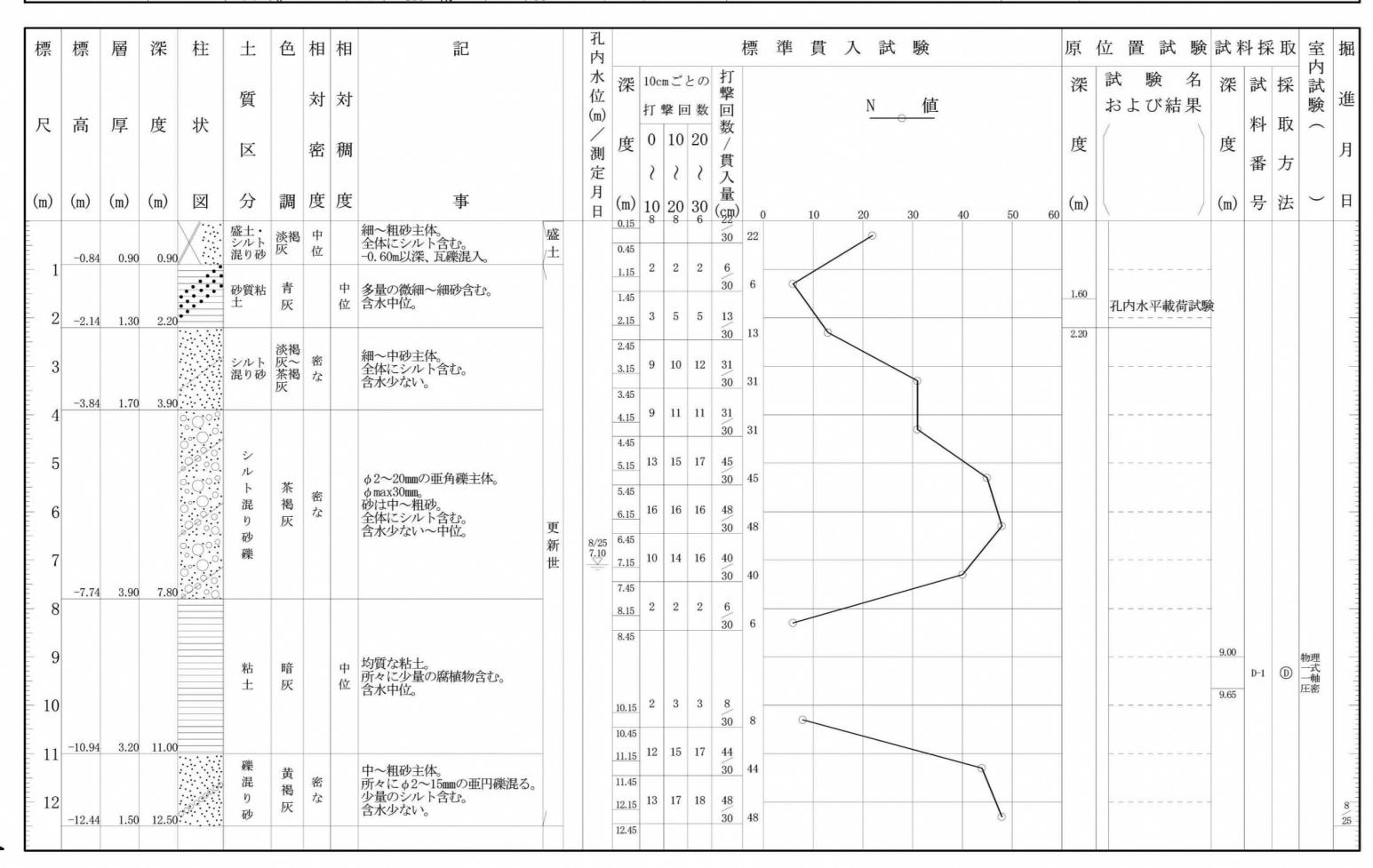
調 查 名 枚方中学校他2校校舎增築工事基本設計委託

ボーリングNo

事業·工事名 [中宮北小学校]

シートNo

ボーリング名	N o . 2 調査位置	大阪府枚方市中宮北町4番1号	北 緯 34° 49' 21.5"
発 注 機 関	枚方市教育委員会まなび舎整備室	調査期間 令和 2年 8月 25日 ~ 2年 8月 26日	東 経 135° 39' 35.7"
調査業者名	株式会社PPI計画・設計研究所 電話 (06-6949-0901)	現場系形を明コア	ボ-リング 責 任 者 岡 照 雄
孔口標高	KBM +0.06m 角 上 90° 方 270° 地 90° 地 粒 和 使 日	試 錐 機 カノ社製KR-50型 ハンマー落下用具	半自動落下式
総掘進長	+0.06m 上 90° 270° 90° 盤 公 粉平0° 用機 12.50m 度 0° 向 180° 面 配 90° 種	エンジン ヤンマー社製NS-75型 ポンプ	カノ社製V6型



中宮北	中宮北小学校 教室棟賃貸借								
;	ボーリング柱状図3								
DATE	D A T E CHECKED BY DRAWIN BY								
枚方市都	 枚方市都市整備部施設整備室								

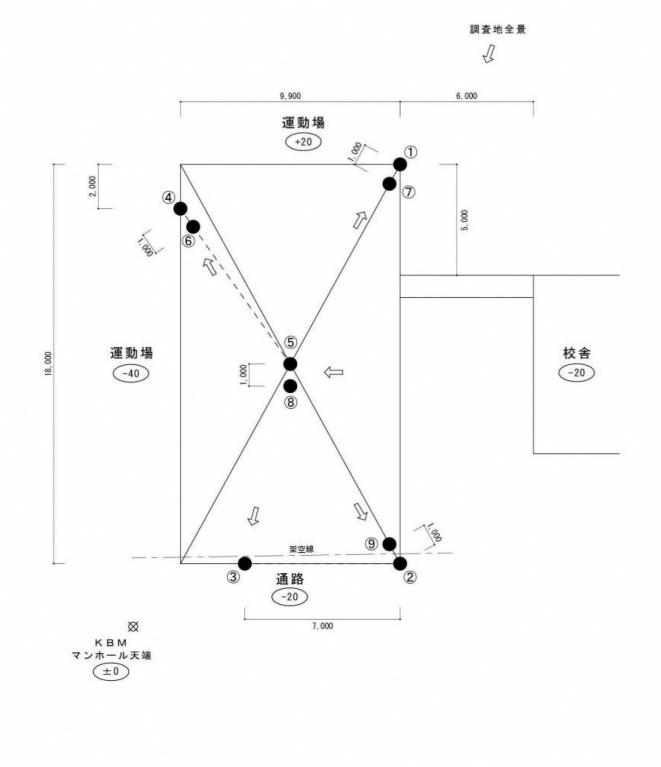
Geological Survey

枚方中学校他2校校舎增築工事 基本設計委託(中宮北小学校)

測定位置レベル (mm)
KBM=±0
2-1 ±0 2-6 -10
2-2 -100 2-7 -10
2-3 -20 2-8 -90
2-4 -20 2-9 -110
2-5 -80

2教室





調査ポイント位置図

0235768-000000

Geological Survey

枚方中学校他2校校舎増築工事 基本設計委託(中宮北小学校)

測定位置レベル(mm) KBM=±0

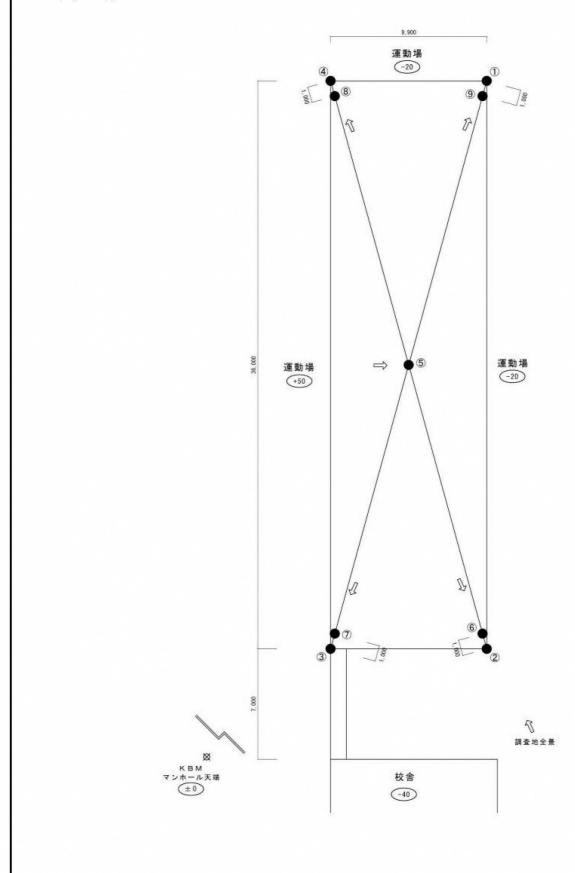
4-1 +40 4-6 -40 4-2 -40 4-7 -30

4-3 -40 4-8 -80 4-4 ±0 4-9 +30

4-5 +40

4教室





調査ポイント位置図

	中宮北	No. A-14								
	#'	サウンディング調査図1								
	DATE	CHECKED BY	DRAWIN BY	SCALE						
ł	11 1	-								
	枚万市	都市整備部施	設整備室							

凡例土質:

■ スウェーテン式サウンティンク 試験結果

調	查 件	名	枚方中学校他2校校舎增築工事基本設計委託(中宮北小学校)								
調	査 場	所	大阪府枚方市中宮北町4番1号								
調	查	日	2020年 8月25日	天		候	晴れ				
調	査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄				

測	点 2-1		樗	高 KBM +	0.00 m	調査深	度 0.	12 m		
貫入深さ D (m)	荷重	半 回 転 数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	記	事	推定土質	荷重 Wsw N	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200	換算N值	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
(m)	(kN)	型式 安X Na	十四転数 NSW	音と感触	貫入状況	柱状図	250 500 750	于四军级 NSW 50 100 150 200		計谷文持刀 qa(kN/㎡)
0.12	1.00	95	792		打擊·空転				12以上	126以上
							1 1 1			
						1				
						1				
(考察)紹	め固ま	り								

0235768-000000

Geological Survey

■ スウェーテ`ン式サウンテ`インク` 試験結果

調	查 件	名	枚方中学校他2校校舎増等	校方中学校他2校校舎增築工事 基本設計委託(中宮北小学校)								
調	査 場	所	大阪府枚方市中宮北崎	叮4番	1号							
調	查	目	2020年 8月25日	天		候	晴れ					
調	査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄					

測	点 2-2		桿		KBM -	0.10 m	調査深	度		19 m				
貫入深さ D (m)	荷 重 Wsw (kN)	半 回 転 数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	幸り	記感触	事	推定土質 柱 状 図	荷重 N 250 50	Wsw 1	貫入半回	、量1m当り 回転数 Nsw 100 150 20	nn	換算N值	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
0.19	1.00	115	605	HC	NENTA .	打擊·空転		23030	W 130			~ 	12以上	126以上
0.15	1.00	115	003			114 714				:			122	1202
									1					
									+					
								: :						
									+					
(+ y n + >) In-	۶ ₁ 1 г г. 3 -	20												
(考察)紹	が図ま	り												

中宮北	中宮北小学校 教室棟賃貸借								
#'	A-15								
DATE	CHECKED BY	DRAWIN BY	SCALE						
枚方市	都市整備部施	Ē 設整備室							

Geological Survey

■ スウェーテン式サウンティンク 試験結果

調査件名	枚方中学校他2校校舎増等	牧方中学校他2校校舎増築工事基本設計委託(中宮北小学校)								
調查場所	大阪府枚方市中宮北西	大阪府枚方市中宮北町4番1号								
調査日	2020年 8月25日	天	候	晴れ						
調査機械	全自動型	試!	験 者	川本 健雄						

測	点 2-3		標	高 KBM -	0.02 m	調査深	度 3.5	54 m		
貫入深さ	荷重	半 回転 数	1m当り	記	事	推定土質	荷重 Wsw		換算N值	長期
D (m)	Wsw (kN)	半 回 転 数 Na	半回転数 Nsw	音と感触	貫入状況	柱状図	N 250 500 750	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200		長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
0.25	1.00	96	384	H C VEV/TA	g/ww.		250 500 150	V 100 100 200	12以上	126以上
0.50	1.00	91	364						12以上	126以上
0.75	1.00	94	376		打撃貫入				12以上	126以上
1.00	1.00	78	312						12以上	126以上
1.25	1.00	25	100						8.7	94.00
1.50	1.00	3	12		自沈含む			X	2.8	37.68
1.75	0.75	0	0						1.5	22.50
2.00	0.75	0	0						1.5	22.50
2.25	1.00	7	28						3.9	47.92
2.50	1.00	38	152			<u> </u>			12以上	126以上
2.75	1.00	12	48		自沈含む				5.2	60.72
3.00	1.00	0	0						2.0	30.00
3.25	1.00	29	116						9.8	104.24
3.50	1.00	71 60	284 1500		打擊·空転				12以上 12以上	126以上
3.54	1.00	00	1500		打事 空転	-			1441	120以上
						1	111	- 		
						1				
						-	: : :	1 1 1 1		
						1				
						-				
(考察) 認		投 翻								
(ち余)形	《旦凶舞	、炒割								

凡例土質:

0235768-000000

Geological Survey

■ スウェーテン式サウンティング 試験結果

調	査 件	名	枚方中学校他2校校舎増築工事基本設計委託(中宮北小学校)								
調	査 場	所	大阪府枚方市中宮北崎	大阪府枚方市中宮北町4番1号							
調	查	日	2020年 8月25日	天		候	晴れ				
調	査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄				

測	点 2-4			八字 高 KBM -	0.02 m	調査深	度	0.38	m		
貫入深さ D (m)	荷 重 Wsw (kN)	半回 転数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	記音と感触	事貫入状況	推定土質 柱 状 図	荷重 Ws N 250 500 78	5W	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200	換算N值	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
0.25	1.00	28	112	日で心が	自沈含む				**************************************	9.5	101.68
0.38	1.00	114	877		打擊·空転	 				12以上	126以上
											/
						_					
						-					
						1		\top			
						-					
(老察)割	L 滑田難	L	<u> </u> 締め固ま	E h				:	: : : :		
(・1/1/1/10)		1/ チョ	マアドランドロの	• /							

中宮北	No. A – 1 6						
#1	サウンディング調査図3						
DATE	CHECKED BY	DRAWIN BY	SCALE				
枚方市	都市整備部施	i設整備室					

120100-0000	-005500-0 E			
0235	760 1	ገለለ	Ω	
UZ 55	/ทก–เ	ии	unn	

C	11-1
Geo	logical
	Survey

■ スウェーテン式サウンティンク 試験結果

調	查件	名	枚方中学校他2校校舎增築工事基本設計委託(中宮北小学校)								
調	查場	所	大阪府枚方市中宮北	大阪府枚方市中宮北町4番1号							
調	查	日	2020年 8月25日	天		候	晴れ				
調	査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄				

測	点 2-5	s L	標	高 KBM -	0.08 m	調査深	度	0.4			
貫入深さ D (m)	荷 重 Wsw (kN)	半 回 転 数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	記	事	推定土質柱状図	荷重 N N 250 500	Isw	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200	換算N值	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
	1.00	Na 89	NSW 356	音と感触	貫入状況	性机图	250 500	750 *****	50 100 150 200	1201 -	qa(kN/m) 126以上
0.25	1.00	84	467							12以上	126以上
0.10	1.00	01	101							120/1	1200/1
							: :				
						-		+	- - - - - - - - -		
						1					
						1		+			
						-					
								- +			
							1 1				
(考察)紹	<u> </u> 	<u>り</u>						<u>. L</u>	<u> </u>		
(・3 ペランド)	マン正の	,									

凡例土質:

0235768-000000

Geological Survey

■ スウェーテ`ン式サウンテ`ィンク` 試験結果

副	哥査 件	名	枚方中学校他2校校舎増	枚方中学校他2校校舎増築工事基本設計委託(中宮北小学校)						
割	哥査 場	所	大阪府枚方市中宮北	町4番	针号					
割	西	目	2020年 8月25日	天		候	晴れ			
郬	司査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄			

測	点 2-6		模	票 高 KBM —	0.01 m	調査深	度 0.	24 m		
貫入深さ D (m)	荷 重 Wsw (kN)	半 回 転 数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	記音と感触	事貫入状況	推定土質 柱 状 図	荷重 Wsw N 250 500 750	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200	換算N值	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
0.24	1.00	153	638	日と恋問	打擊·空転		230 300 730	30 100 130 200	12以上	126以上
0.21	1.00	100	000						100/1	12.02/12
						-				
(考察)2-	-4の補足	己調査、	締め固ま	り						

中宮北	No. A-17		
ታ፣			
DATE	CHECKED BY	DRAWIN BY	SCALE
枚方市			

Geological Survey

■ スウェーテン式サウンティンク 試験結果

調	查件	名	枚方中学校他2校校舎増築工事基本設計委託(中宮北小学校)								
調	査 場	所	大阪府枚方市中宮北西	大阪府枚方市中宮北町4番1号							
調	查	日	2020年 8月25日	2020年 8月25日 天 侯 晴れ							
調	査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄				

測	点 2-7	6	標	高 KBM -	0.01 m	調査深	度 0.	14 m		
貫入深さ	荷重	半回		記	事	推定土質	荷重 Wsw N		換算N值	長期
D (m)	荷 重 Wsw (kN)	半 回 転 数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	音と感触	貫入状況	柱状図	250 500 750	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200		長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
0.14	1.00	118	843		打擊·空転				12以上	126以上
							: : :	1 1 1 1		
(主流) (1244	 → →	泣は四十	<i>l</i> o						
(方余儿	- 10ノ作用気	上明宜、	締め固ま	ソ						

凡例土質:

0235768-000000

Geological Survey

■ スウェーデン式サウンディンク 試験結果

調	査 件	名	枚方中学校他2校校舎増勢	校方中学校他2校校舎增築工事基本設計委託(中宮北小学校)							
調	査 場	所	大阪府枚方市中宮北西	大阪府枚方市中宮北町4番1号							
調	查	日	2020年 8月25日	天		候	晴れ				
調	査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄				

則	点 2-8		標	高 KBM −	0.09 m	調査深	度	0.	20 m			
貫入深さ D (m)	荷 重 Wsw (kN)	半 回 転 数 Na	1m当り	記	事	推定土質	荷重		貫入量1 半回転3 50 100	m当り	換算N值	長期
(m)	(kN)	料本 安X Na	半回転数· Nsw	音と感触	貫入状況	柱状図	荷重 N 250 50	N 10 750	于四點 50 100	X NSW 150 200		長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
0.20	1.00	134	670		打擊·空転			*****			12以上	126以上
										: :		
						-		•	<u> </u>	<u>i i </u>		
								:				
								•				
								:	1 1	: :		
							1 1	:	1 1	1 1		
								:				
								1	1 1	! !		
								i		i i		
								•				
								1	1 1	1 1		
								-		1 1		
								i				
										1 1		
								i				
								i				
							1 1		1 1	1 1		
						1		÷		1 1		
								+		+ +		
								:				
		国本	締め固ま	h	•							

凡例土質:

 中宮北小学校 教室棟賃貸借
 No.

 サウンディング調査図5
 A-18

 DATE
 CHECKED BY
 DRAWIN BY
 S C A L E

______ 枚方市都市整備部施設整備室

023576	8-000	0000
--------	-------	------

Geological Survey

■ スウェーテ`ン式サウンテ`ィンク` 試験結果

-							
調	查件	: 名	枚方中学校他2校校舎増	桑工 事	基本	設計	委託(中宮北小学校)
調	查場	計所	大阪府枚方市中宮北	町4番	针号		
調	查	日	2020年 8月25日	天		候	晴れ
調	査 機	被械	全自動型	試	験	者	川本 健雄

測	点 2-9		樗	高 KBM -	0.11 m	調査深	度 0.	42 m		
貫入深さ	荷 重 Wsw (kN)	半 回 転 数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	記	事	推定土質	荷重 Wsw N	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200	換算N值	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
(m)	(kN)	料ム 女X Na	十四點数 NSW	音と感触	貫入状況	柱状図	250 500 750	十四年公女 NSW 50 100 150 200		qa(kN/m)
0.25	1.00	103	412		打擊貫入				12以上	126以上
0.42	1.00	122	718		打擊·空転				12以上	126以上
	2 0					-				
-										
						1				
						-				
						1				
2						-	1 1 1	1 1 1 1		
(- () - () - () - ()	-4-1-00	1 ≐ral - 1 -	(de) 1 → .1	lo.						
(考祭)2	200補5	已調宜、	締め固ま	り						

凡例土質:

0235768-000000

Geological Survey

■ スウェーテン式サウンティンク 試験結果

調査件	名	枚方中学校他2校校舎増等	終工事	基本	設計	委託(中宮北小学校)
調査場	所	大阪府枚方市中宮北崎	叮4番	针号		
調査	H	2020年 8月25日	天		候	晴れ
調査機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄

測	点 4-1		標	関 高 KBM +	0.04 m	調査深	度	0.48 m			
貫入深さ	荷 重 Wsw (kN)	半 回 転 数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	記	事	推定土質	荷重 Ws N	W 貫	入量1m当り 回転数 Nsw	換算N值	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
				音と感触	貫入状況	柱状図	250 500 75	0 50	100 150 200		
0.25	0.15	0	0		(middle) - Ladea			; ;	: : : ::::::::::::::::::::::::::::::::	0.3	4.50
0.48	1.00	74	322		打擊·空転			******		12以上	126以上
						1					
						-					
								4 !			
								i			
						-					
								1			
						1					
								100			
						-		1			
						-		4 !			
(考察)磷	半当たり										

中宮北	2小学校 教室	煉賃貸借	No. A – 1 9
サ '	査図6	A-19	
DATE	CHECKED BY	DRAWIN BY	SCALE
枚方市	都市整備部施	設整備室	

■ スウェーテン式サウンティンク 試験結果

調	查件	名	枚方中学校他2校校舎増	桑工 事	基本	設計	委託(中宮北小学校)
調	查場	所	大阪府枚方市中宮北	町4番	针号		
調	查	日	2020年 8月25日	天		候	晴れ
調	査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄

測	点 4-2		標	高 KBM -	0.04 m	調査深	度 0.5	22 m		
貫入深さ D (m)	荷重	半 回 転 数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	記	事	推定土質	荷重 Wsw N	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200	換算N值	長期
(m)	(kN)	型式 安X Na	十四転数 Nsw	音と感触	貫入状況	柱状図	250 500 750	于四军3X NSW 50 100 150 200		長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
0.22	1.00	153	695		打擊·空転				12以上	126以上
							1 1 1			
(考察)紹	め固ま	り								

凡例土質:

0235768-000000

Geological Survey

■ スウェーデン式サウンディンク 試験結果

調	查 件	名	枚方中学校他2校校舎増等	혼工事	基本	設計	委託(中宮北小学校)
調	査 場	所	大阪府枚方市中宮北西	叮4番	1号		
調	查	目	2020年 8月25日	天		候	晴れ
調	査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄

測	点 4-3		桿	票 高 KBM -	0.04 m	調査深	€度 0.3	32 m		
貫入深さ D (m)	荷 重 Wsw (kN)	半回 転数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	記音と感触	事 貫入状況	推定土質 柱 状 図	荷重 Wsw N 250 500 750	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200	換算N值	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
0.25	1.00	118	472	日で心が	打撃貫入		250 300 130	00 100 100 200	12以上	126以上
0.32	1.00	58	829		打擊·空転				12以上	126以上
						-				
								- - 		
(考察)紹	め固ま	り								

凡例土質: [************************************

中宮北	二八学校 教室	棟賃貸借	No. A = 2 O				
#"	小学校 教室棟賃貸借 アンディング調査図7 CHECKED BY DRAWIN BY		A-20				
DATE	CHECKED BY	DRAWIN BY	SCALE				
枚方市都	都市整備部施	設整備室					

凡例土質:

Geological Survey

■ スウェーテ`ン式サウンテ`ィンク` 試験結果

調	查 件	名	枚方中学校他2校校舎増勢	與工事	基本	設計	委託(中宮北小学校)
調	査 場	所	大阪府枚方市中宮北	町4番	针号		
調	查	日	2020年 8月25日	天		候	晴れ
調	査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄

測	点 4-4		標	高 KBM +	0.00 m	調査深	度 0.6	35 m		
貫入深さ D (m)	荷 重 Wsw (kN)	半回 転数 Na	1m当り 半回転数	記	事	推定土質	荷重 Wsw N	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200	換算N值	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
(m)	(kN)	Na Na	半回転数 - Nsw	音と感触	貫入状況	柱状図	250 500 750	XXXXXXXXXXXXX .		qa(kN/m²)
0.25	1.00	33	132		自沈含む				10.8	114.48
0.50	1.00	109	436		打擊貫入				12以上	126以上
0.65	1.00	116	773		打擊·空転				12以上	126以上
						1				
						-				
						+				
						+				
						4	111			
]				
						-				
						1				
(考察)紹	部め固ま	り			•					

0235768-000000

Geological Survey

■ スウェーテン式サウンティンク 試験結果

調	査 件	名	枚方中学校他2校校舎増銷	幹工事	基本	設計	委託(中宮北小学校)
調	查場	所	大阪府枚方市中宮北	町4番	针号		
調	查	日	2020年 8月25日	天		候	晴れ
調	査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄

測	点 4-5	e L	標	東高 KBM +	0.04 m	調査深	度 2.	78 m		
	荷重	半 回		記	事	推定土質	荷重 Wsw		換算N值	長期
(m)	Wsw (kN)	半回 転数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	音と感触	貫入状況	柱状図	N 250 500 750	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200	001II	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
				日と沈照		11.1/10	250 500 750	30 100 130 200	10[1]	
0.25	1.00	122	488		打撃貫入	-			12以上	126以上
0.50	1.00	64	256						12以上	126以上
0.75	1.00	60	240		打擊貫入				12以上	126以上
1.00	1.00	26	104			·······			9.0	96.56
1.25	1.00	16	64				·		6.3	70.96
1.50	1.00	30	120				'		10.0	106.80
1.75	1.00	5	20		自沈含む		'	× : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	3.3	42.80
2.00	1.00	77	308						12以上	126以上
2.25	1.00	68	272						12以上	126以上
2.50	1.00	51	204						12以上	126以上
2.75	1.00	85	340						12以上	126以上
2.78	1.00	14	467		打擊·空転				12以上	126以上
						+				
(考察)						1				
(144)										

中宮北	:小学校 教室	堜賃貸借	No. A-2 1				
#"	サウンディング調査図8 D A T E CHECKED BY DRAWIN BY						
DATE	CHECKED BY	DRAWIN BY	SCALE				
枚方市							

凡例土質:

■ スウェーテン式サウンティンク 試験結果

調	査 件	名	枚方中学校他2校校舎増	築工事	基本	設計	委託(中宮北小学校)
調	査 場	所	大阪府枚方市中宮北	町4番	针号		
調	查	日	2020年 8月25日	天		候	晴れ
調	看 機 械		全自動型	試	験	者	川本 健雄

測	点 4-6		標	『高 KBM →	0.04 m	調査深	度 0.	18 m		
貫入深さ D (m)	荷 重 Wsw (kN)	半回転数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	記	事	推定土質	荷重 Wsw N 250 500 750	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200	換算N值	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
(m)	(kN)	Na Na	十四転数 NSW	音と感触	貫入状況	柱状図	250 500 750	十四年5女 NSW 50 100 150 200		qa(kN/m²)
0.18	1.00	143	794		打擊·空転				12以上	126以上
						1				
							111			
(老察)4-	L -2の補5	L	<u> </u> 締め固ま	h						
しつハバ	ローノ「田人		ラマン正の	,						

0235768-000000

Geological Survey

■ スウェーテン式サウンティンク 試験結果

調	査 件	名	枚方中学校他2校校舎増勢	桑工事	基本	設計	委託(中宮北小学校)
調	査 場	所	大阪府枚方市中宮北	町4番	计号		
調	查	日	2020年 8月25日	天		候	晴れ
調	調査機械		全自動型	試	験	者	川本 健雄

測	点 4-7	6	標	票 高 J	KBM -(0.03 m	調査深	度		19 m				
貫入深さ D (m)	荷 重 Wsw (kN)	半 回 転 数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	音と愿	記	事 貫入状況	推定土質 柱 状 図	荷重	Wsw V 00 750	貫》 半[入量1m当 回転数 N: 100 150	り SW 200	換算N值	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
0.19	1.00	129	679	H C %		打擊·空転		× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	30 730 *******	****	100 130	******	12以上	126以上
0.19	1.00	123	013			11 = 114							1614	12017
												:		
(考察)4-	-3の補足	己調査、紹	締め固ま	り										

	:小学校 教室な		No. A-22						
DATE	CHECKED BY	DRAWIN BY	SCALE						
枚方市									

Geological Survey

■ スウェーテン式サウンティンク 試験結果

-												
調	查 件	名	效方中学校他2校校舎增築工事 基本設計委託(中宮北小学校)									
調	查場	所	大阪府枚方市中宮北	大阪府枚方市中宮北町4番1号								
調	查	日	2020年 8月25日	天		候	晴れ	_				
調	査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄					

測	点 4-8		標	高 KBM -	-0.08 m	調査深	度 0.6	69 m		
貫入深さ	荷 重 Wsw (kN)	半 回 転 数 Na	1m当り 半回転数 Nsw	記	事	推定土質	荷重 Wsw N	貫入量1m当り 半回転数 Nsw 50 100 150 200	換算N值	長期 許容支持力 qa(kN/㎡)
(m)	(kN)	Na Na	NSW	音と感触	貫入状況	柱状図	250 500 750	+ 国事公文 NSW 50 100 150 200		qa(kN/m²)
0.25	1.00	28	112		自沈含む				9.5	101.68
0.50	1.00	145	580		打擊貫入				12以上	126以上
0.69	1.00	145	763		打擊·空転				12以上	126以上
						-		- - 		
								i i i i		
						-				
/ -LuxL>	1010	1 4121-1-	(
(考察)4	-4の補知	己調宜、	締め固まり)						

凡例土質:

0235768-000000

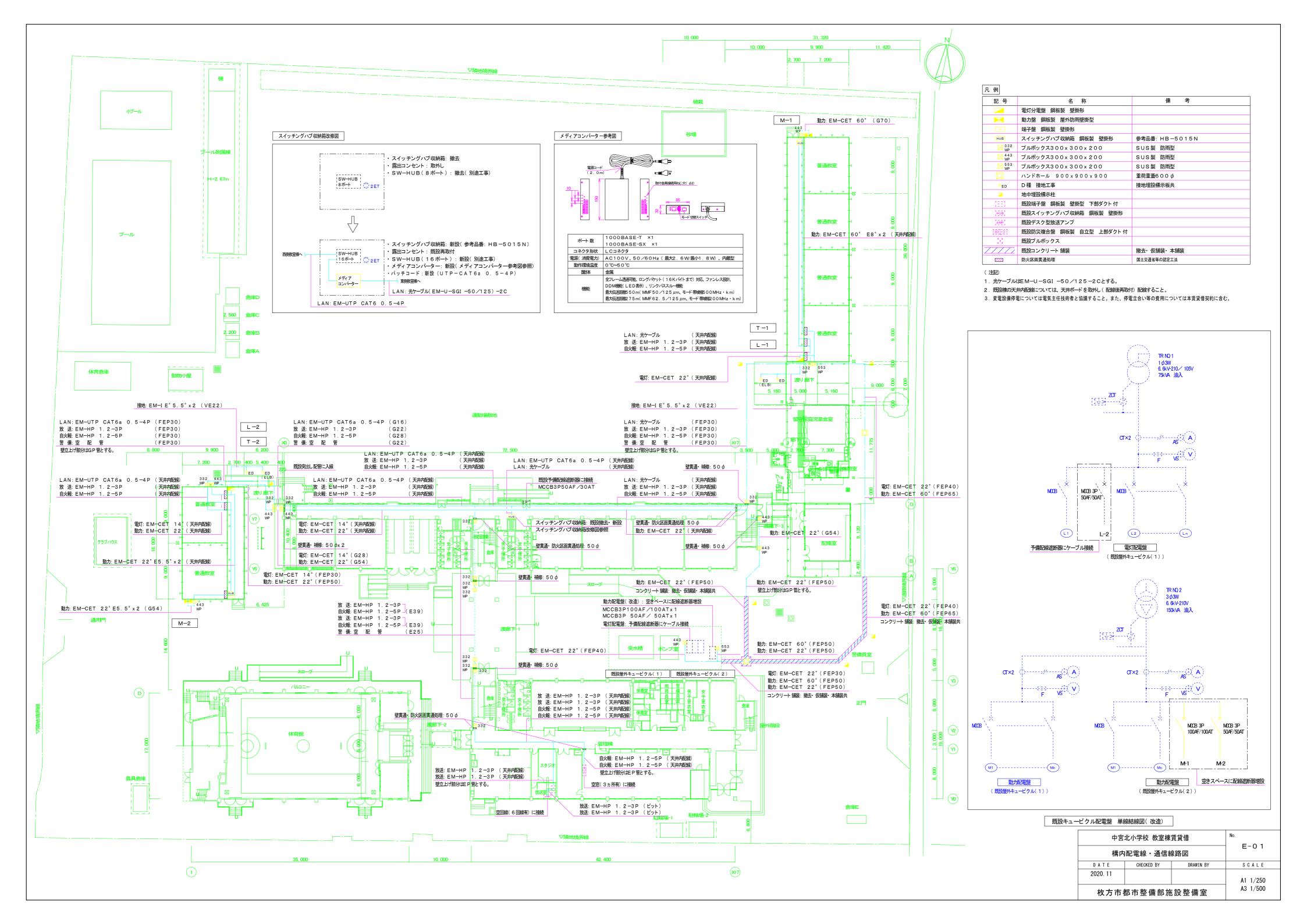
Geological Survey

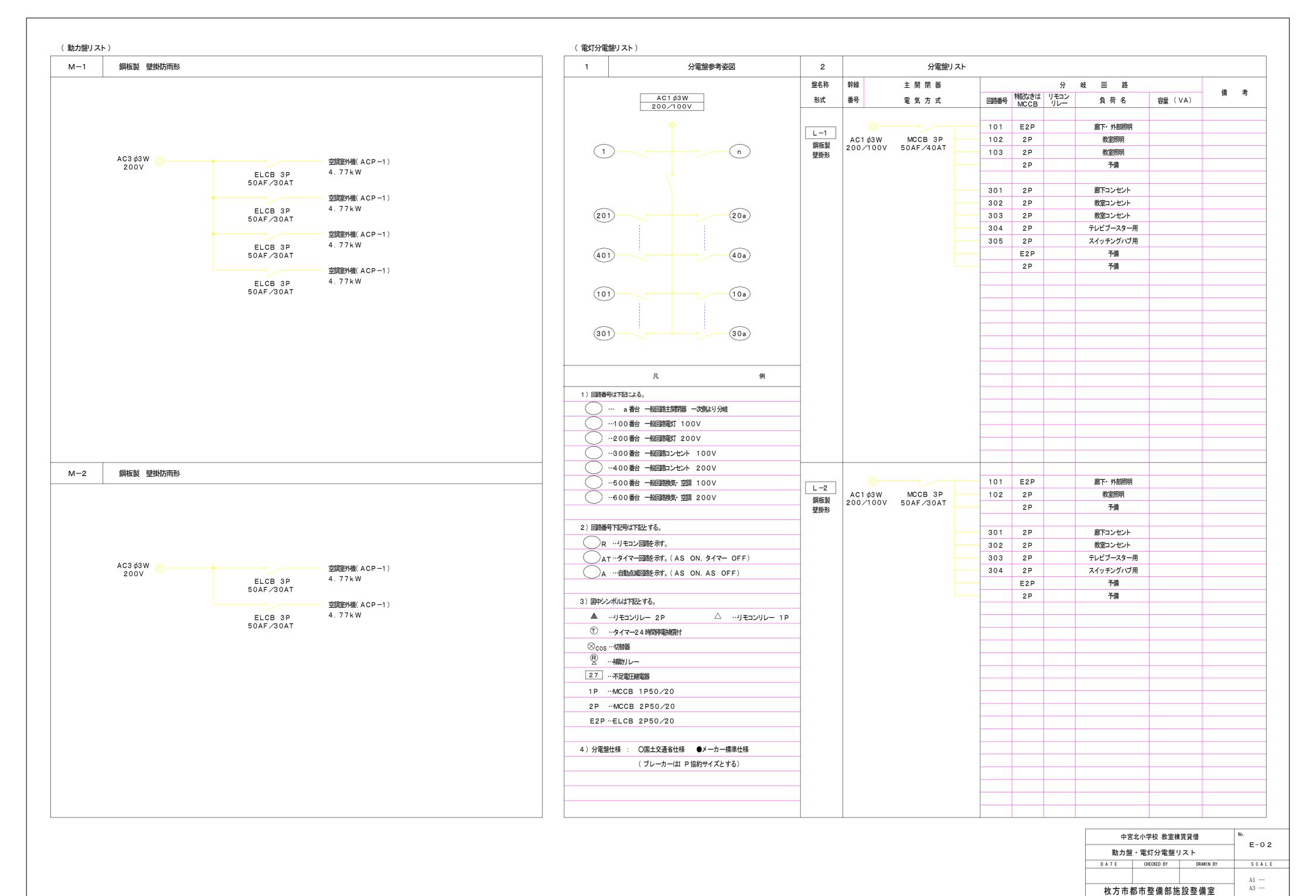
■ スウェーデン式サウンディンク 試験結果

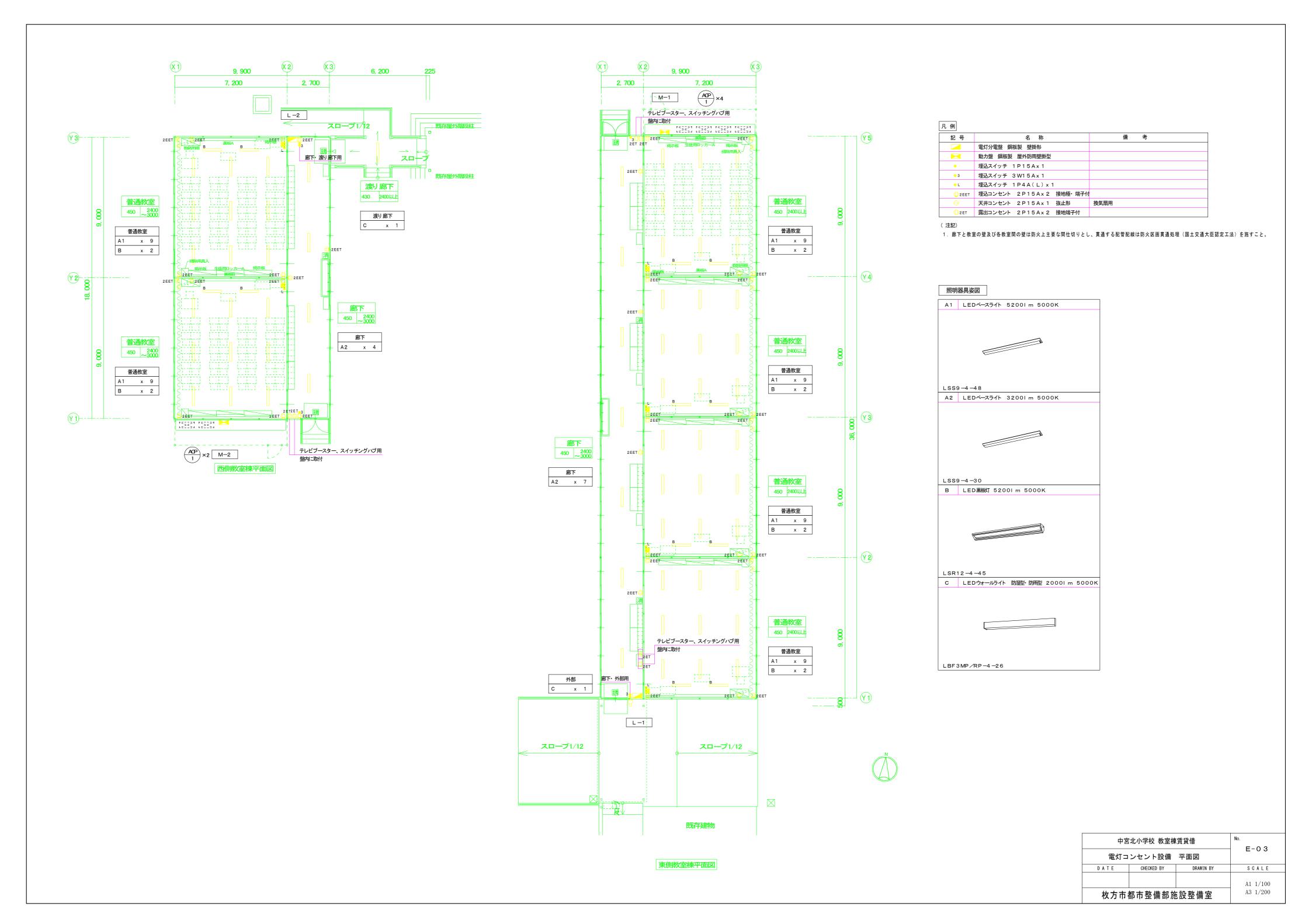
調	査 件	名	枚方中学校他2校校舎増築工事基本設計委託(中宮北小学校)								
調	査 場	所	大阪府枚方市中宮北	大阪府枚方市中宮北町4番1号							
調	查	日	2020年 8月25日	天		候	晴れ				
調	査 機	械	全自動型	試	験	者	川本 健雄				

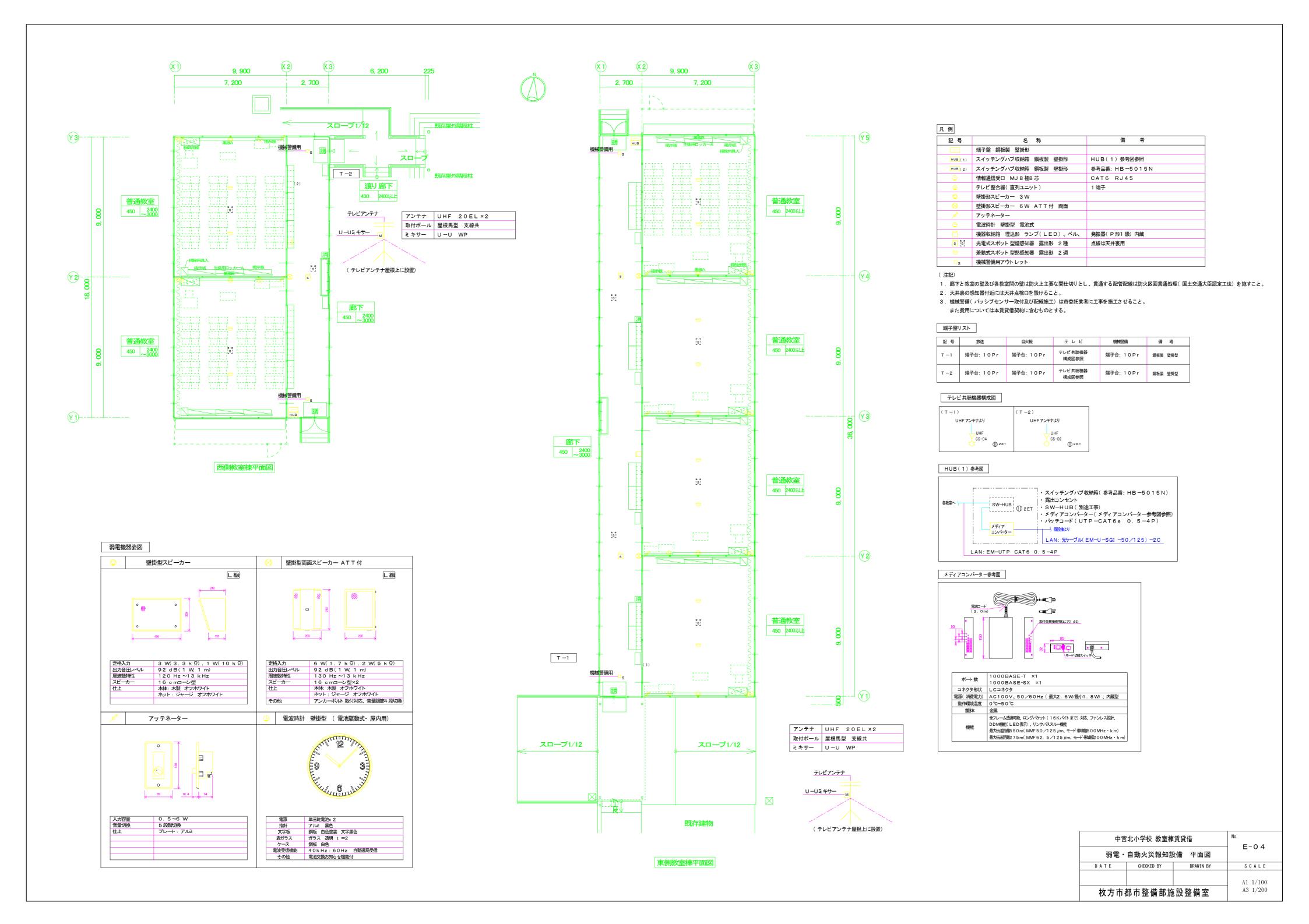
測	点 4-9		根	票 高 KBM +	0.03 m	調査深	度	5.	24 m		
貫入深さ	荷重	半 回 転 数 Na	1m当り	記	事	推定土質	荷重 N	2,000	貫入量1m当り 半回転数 Nsw	換算N值	長期
D (m)	Wsw (kN)	転数 Na	半回転数 Nsw	音と感触	貫入状況	柱状図	N 250 500	750	半回転数 Nsw 50 100 150 200		許容支持力 qa(kN/㎡)
0.25	0.15	0	0	日乙元六五	貝八矶		⊗: :	:	100 130 200	0.3	4.50
0.50	1.00	13	52							5.5	63.28
0.75	1.00	69	276	ガリガリ	打撃貫入					12以上	126以上
1.00	1.00	15	60	74 7 74 7	11+2/	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				6.0	68.40
1.25	1.00	29	116							9.8	104.24
1.50	1.00	31	124							10.3	109.36
1.75	1.00	31	124			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				10.3	109.36
2.00	1.00	28	112			[*****	9.5	101.68
2.25	1.00	37	148							11.9	124.72
2.50	1.00	31	124							10.3	109.36
2.75	1.00	25	100							8.7	94.00
3.00	1.00	32	128							10.6	111.92
3.25	1.00	39	156]				12以上	126以上
3.50	1.00	21	84							7.6	83.76
3.75	1.00	40	160							12以上	126以上
4.00	1.00	48	192]				12以上	126以上
4.25	1.00	50	200							12以上	126以上
4.50	1.00	36	144			[········				11.6	122.16
4.75	1.00	43	172							12以上	126以上
5.00	1.00	54	216							12以上	126以上
5.24	1.00	108	450	ジャリジャリ	打擊·空転			XXX		12以上	126以上
								i			
							<u> </u>	-			
						-					
								i			
								:			
						+	- : :	:	1 1 1 1		
							1 : :				
						1	++	•			
								1			
						1		+			
								1			
								1			
								:			
(考察)4-1の補足調査											
	2 20000										
凡例土質	凡例土質:										
	砂										

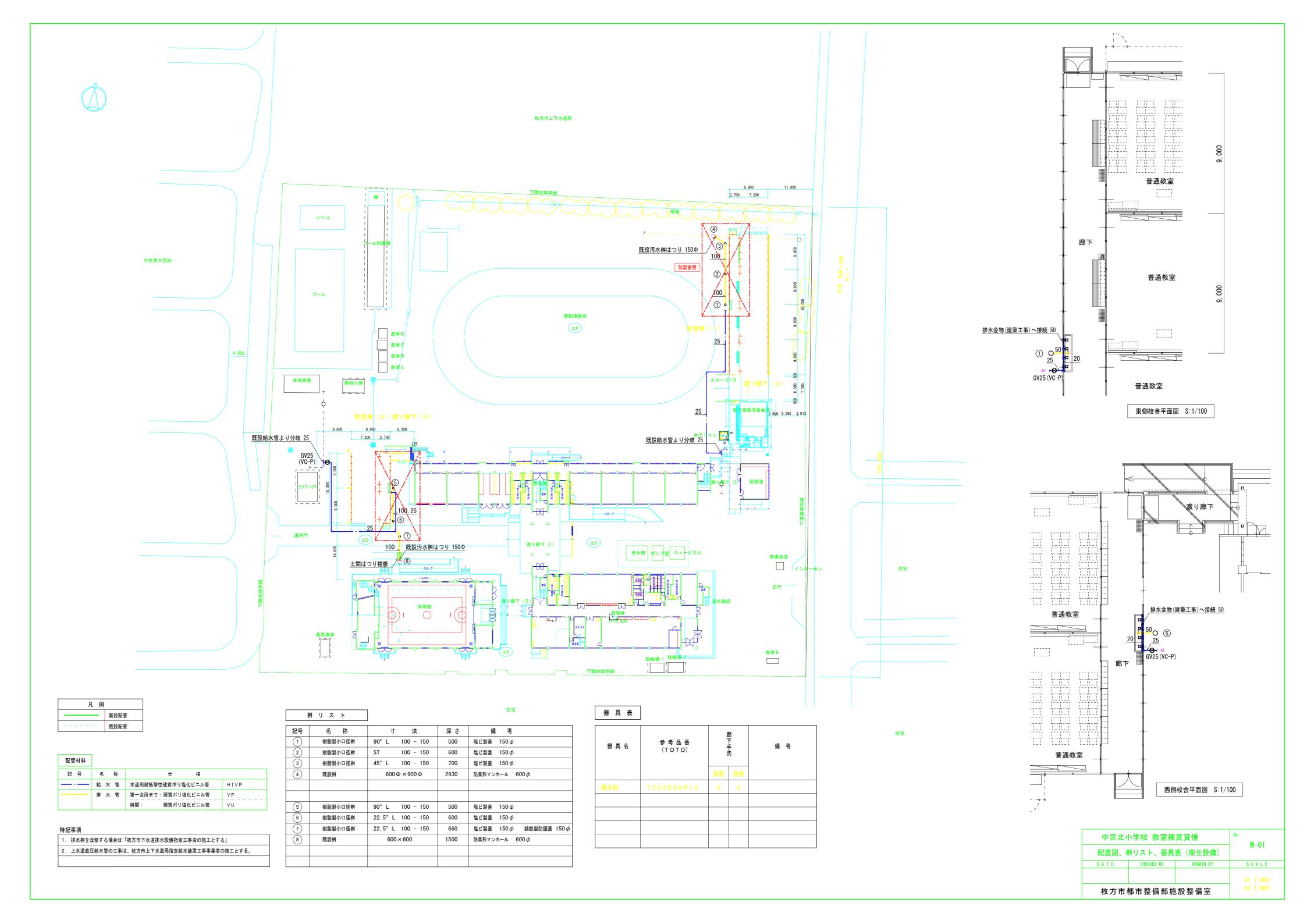
中宮北	No. A-23							
サウ	A-23							
DATE	D A T E CHECKED BY DRAWIN BY							
枚方市者								

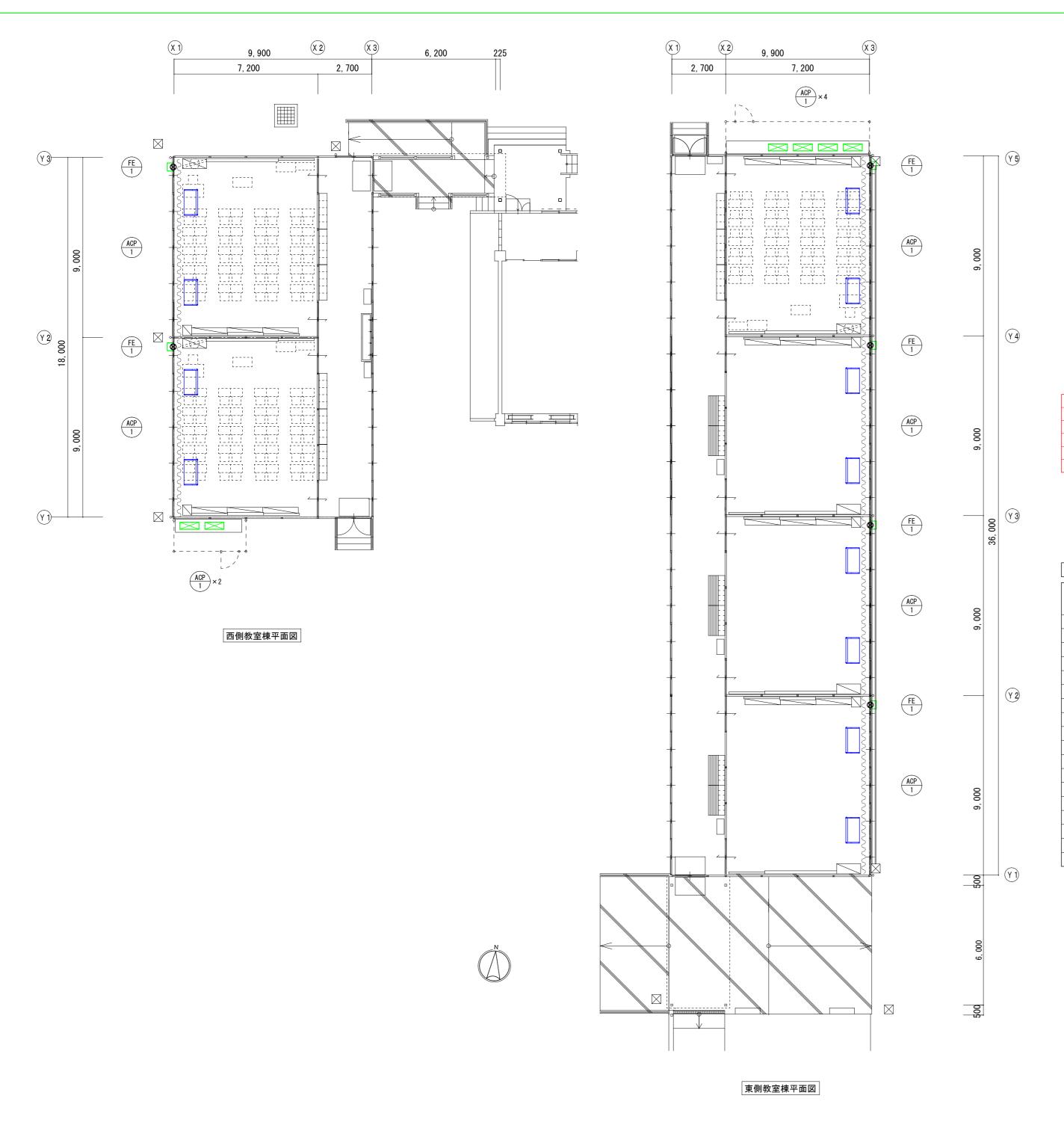














空調容量	換気容量				
7. 2×9. 0=64. 8m2	普通教室=40人 換気風量=20m3/h・人				
64. 8m2 × 0. 2kw/m2=12. 96kw	40人×20/m3/h·人=800m3				
パッケージェアコン 天吊形	換気扇(格子タイプ) 30cm				
冷房能力:14.0kw 暖房能力:16.0kw	30cm × 800m3/h				

機	器 表(参考)									
記号	機器名称	仕 様 —		電気		台 数	設置場所	備考	考	
ᇟᆼ	יניו בר 14 אנו		1*	相:	電圧	Kw	ц ж	以巨物 加	VHI	75
ACP	空冷ヒートポンプ	ツイン同時運転	タイプ	3 φ 2 0	0 V	(消費電力)	6	普通教室	コンクリ	ート基礎(建築工事)
1	パッケージエアコン	室外機	6. 0馬力相当			4. 77				
		冷房能力	14.0kW							
		暖房能力	16.0kW							
		室内機	天井吊形							
		付属品	リモコンスイッチ、防振吊金物							
			転倒防止金具							
			その他標準付属品一式共							
FE	排気ファン	換気扇	(格子タイプ)	1φ10	0 V	(消費電力)	6	普通教室		
1		仕様	30cm × 800m3/H			3 1 w				
			電気式シャッター							
		付属品	ウェザーカバー(ステンレス製)、							
			防虫網(ステンレス製)							
			その他標準付属品一式共							

中宮北小学	No. M-02						
平面区	M=UZ						
DATE	D A T E CHECKED BY DRAWIN BY						
			A1 1/100				
枚方	A3 1/200						