

事業年度	平成30年度
工事種別	新営工事（建築工事）
工事番号	こども工-6

工事名 可児市立今渡南小学校キッズクラブ新築工事

注意事項

この内訳書の工事項目及び数量は、積算する上での参考資料です。
積算の際は、設計図面にて工事項目及び数量を拾い出し積算して下さい。

可児市

こども健康部

こども課

当初 設計書

工事番号	こども工-6	工事箇所	可児市下恵土地内	施設名	今渡南小学校キッズクラブ
工事名	可児市立今渡南小学校キッズクラブ新築工事				
理 由			工 事 概 要		
<p>今渡南小学校キッズクラブは、小学校校舎内に3室の保育室を設け運営しているが、今後小学校の児童数が増加する傾向にあり、現在の保育室が小学校の普通教室として使われるため、学校敷地内に別棟の児童福祉施設(キッズクラブ)を新設する。</p>			<p>【建物概要】 用途: 児童福祉施設(キッズクラブ) 延べ面積: 500㎡程度 保育室: 40人程度×4部屋 男女便所、給湯室、休憩室、倉庫等 構造: 鉄骨造(プレハブ仕様) 階数: 地上2階</p> <p>【工事概要】 ・建築工事 ・電気設備工事(幹線・電灯・照明・弱電等) ・機械設備工事(給水・排水・衛生・空調等)</p> <p>詳細は設計図及び特記仕様書による</p>		
金 額	円	内消費税相当額	円		

特記仕様書

1. 一般事項

- 受注者は、工事請負契約書、可児市建設工事共通仕様書及び特記仕様書に基づき施工するものとする。なお、特記仕様書は共通仕様書に優先する。
- 受注者は、本工事が「可児市工物品質証明実施要領」の対象となる場合、要領に基づき品質の証明を実施しなければならない。
- 受注者は、受注時、変更時、完成時の各時点において工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事实績情報システム(コリンズ)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事实績情報として「登録のための確認のお願い」を提出し監督員の確認を受けた後に、受注時は契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、登録内容の変更時は変更があった日から、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、完了時は完成後、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、訂正時は適宜登録機関に登録申請をしなければならない。変更登録時は、工期、技術者に変更が生じた場合に行うものとし、工事請負代金のみの変更の場合は、原則として登録を必要としない。ただし、工事請負代金500万円未満に変更する場合には変更時登録を行うものとする。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提示を省略できる。
- 提出・提示書類は別添「可児市建設工事における取扱い書類一覧表」に基づき実施するものとする。また、工事打合簿(指示、協議、承諾は除く)、材料確認簿、夜間・休日作業届けの書類を提出する場合は、別添様式に基づき、電子メールにて提出するものとし、書面には署名または押印する必要はないものとする。これらに定めのない事項については、監督員と協議する。
- 本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は、「特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律(平成17年法律第51条)」に基づく技術基準に適合する機械、または、「排出ガス対策型建設機械指定要領(平成3年10月8日付建設省経機発第249号、最終改定平成22年3月18日付け国総施第291号)」、「排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規定(平成18年3月17日付け国土交通省告示第348号)」もしくは「第3次排出ガス対策型建設機械指定要領(平成18年3月17日付け国総施第215号)」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械(以下「排出ガス対策型建設機械等」という。)を使用しなければならない。
排出ガス対策建設機械等を使用できないことを監督員が認めた場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、またはこれと同等の開発目標で実施された民間開発技術の技術審査・証明事業もしくは、建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用することができるが、これにより難しい場合は監督員と協議するものとする。
排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督員に提供するものとする。

機 種	備 考
一般工事用建設機械 ・バックホウ ・トラックシャベル(車輪式) ・ブルドーザ ・発動発電機(可搬式) ・空気圧縮機(可搬式) ・油圧ユニット (以下に示す基礎工事用機械のうちベースマシンとは別に、独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの:油圧ハンマ、パイプロハンマ、油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リパーサーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機)	ティーゼルエンジン(エンジン出力7.5kw以上260kw以下)を搭載した建設機械に限る。

<ul style="list-style-type: none"> ・ローラー類 (ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ) ・ホイールクレーン
<ul style="list-style-type: none"> ・オフロード法の基準適合表示が付されているもの又は特定特殊自動車確認証の交付を受けているもの。 ・排出ガス対策型建設機械として指定をうけたもの。

2. 産業廃棄物の適正処理について

- (1) 受注者は、産業廃棄物が搬出される工事にあたっては、監督員の指示に従い、産業廃棄物関連書類の提出及び確認並びに処理施設の現地確認並びに建設廃棄物処理状況の管理を行い、産業廃棄物が最終処分に至るまで適正に処理されていることを確認しなければならない。
- (2) 建設発生土については、工事間流用とし、流用先は監督員が指示する。都合により工事間流用ができなくなった場合は、別途協議する。ただし、建設発生土が100m³未満の場合はこの限りではない。また受注者の都合により処分場を変更する時は監督員に報告するものとする。

3. 使用材料

- (1) アスファルト再生合材について
本工事で使用するアスファルト再生合材には「ささゆりクリーンパーク溶融スラグ」を混入するものとし、使用にあたっては、「溶融スラグの土木資材への利用に関するガイドライン(可児市)」によること。
- (2) コンクリート二次製品について
本工事に使用するコンクリート二次製品については、ささゆりクリーンパーク溶融スラグ混入資材を使用するものとし、施工前に溶出試験結果等の品質を証明する書類を提出し、監督員の許可を得ること。
- (3) 生コンクリートについて
本工事に使用する生コンクリート(均しコンクリートを除く)については、水セメント比60%以下とし、品質を証明する書類を提出して、事前に監督員の許可を得ること。

4. 工事施工について

- (1) 契約書18条第1項第1号から5号に係る設計図書の照査を行い、監督員の確認を受けて施工を行うこと。
- (2) 受注者は、工事着手に先立ち、現場付近の地元住民等に対する周知、説明、説得等を行い、トラブルの生じないよう努めること。
- (3) 工事による既設建造物の破損については、未然に防止するよう予め十分調査をし、また、支障を及ぼさないよう相当の防護工を施工しなければならない。なお、誤って損傷を与えた場合は、請負人の責任において復旧しなければならない。調査に際しては、記録保存の必要を認めた場合は写真撮影、測量等を行わなければならない。
- (4) 工事着手前に、可児市基準点(世界測地系)を用い、境界(座標)を確認すること。また、特に指示しない限り、建造物を官民境界とするため、官民境界と建造物の位置を示した図面等にて施工した建造物が民地を侵していないことを報告すること。
- (5) 施工区間と現道との取付については、交通の支障とならないよう充分留意すること。
- (6) 必要に応じ交通誘導警備員を配置し、安全を期さなければならない。また、夜間の安全確保についても十分な対策を施すこと。

5. 工事保険について

本工事において、発注者、受注者及び全下請人を被保険者として、工事着手から工事目的物の引渡しまでの期間について、賠償責任保険(保険対象:第三者に与えた損害)及び工事保険(保険対象:工事目的物、工事材料及び仮設物等)に加入するものとする。

6. ワンデーレスポンスの取組について

- (1) この工事は、ワンデーレスポンス実施対象工事です。
「ワンデーレスポンス」とは受注者からの質問、協議、報告、承諾願、立会願等への回答は、基本的に「その日のうち」に回答するよう対応することです。ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者と協議のうえ、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。
- (2) 実施にあたっては、可児市工事監督におけるワンデーレスポンス実施要領に基づき実施する。
- (3) 受注者は工事施工中において、問題が発生した場合や計画工程と実施行程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに監督員へ報告すること。
- (4) 受注者は、施工計画書に基づいて適正な計画工程を作成し、工事の先々を予見しながら、施工するものとする。

7. 電子納品について

「岐阜県電子納品要領」等に基づき、電子納品を行うこと。なお、電子納品の内容については、監督員と事前に協議し、決定すること。

8. 暴力団等による不当介入における通報義務について

(1) 受注者は、契約の履行にあたって、暴力団又は暴力団員等から、事実関係及び社会通念等に照らして合理的な理由が認められない不当若しくは違法な要求又は契約の適正な履行を妨げる妨害を受けたときは、警察へ通報するとともに、可児市が行う契約からの暴力団排除に関する措置要綱(平成22年可児市訓令甲第47号)に定める様式第9号により可児市に報告しなければならない。なお、通報・報告がない場合は、可児市建設工事請負契約に係る指名停止措置要領に基づき、指名停止等の措置を行うことがある。

(2) 受注者は、暴力団又は暴力団員等による不当介入を受けたことにより、履行期間内に工事等を完了することができな

いときは、発注者に履行期間の延長変更を請求することができる。

9. 現場代理人の兼務について
現場代理人は、工事請負契約約款第10条第2項の規定により、契約工期内の現場常駐が義務付けられているが、契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間や、工事の全部の施工を一時中止している期間については、監督員との連絡体制を確保した上で、常駐義務を緩和するものとする。
また、以下の条件を全て満たす場合に、他工事の現場代理人又は専任でない主任技術者を兼務することができる。
1. 他工事は、可児市発注の建設工事で、工事現場が市内であること。
 2. 他工事においても、本工事と同様に現場代理人の兼務を認めていること。
 3. 兼務を行う工事の総数が、本工事を含めて3件までであること。
 4. 兼務を行う工事の請負代金額の合計が2,500万円未満であること。
 5. 発注者又は監督員が求めた場合には、工事現場に速やかに向かう等の対応ができること。
- なお、工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がある場合、及び、発注者との連絡体制が確保されていないと監督員の認めた場合は、兼務を取り消すものとする。
現場代理人が兼務となった場合は、本工事の監督員及び他工事の監督員の双方に、現場代理人兼務届を提出しなければならない。
10. 主任技術者又は監理技術者の専任を要しない期間について
請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間(現場事務所の設置、資機材搬入、仮設工事等が開始されるまでの期間)については主任技術者または監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約締結後、監督職員と打ち合わせにおいて定める。
また、工事完成後、検査が終了し(発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。)事務手続き、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者または監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、検査が終了した日は発注者が工事の完成を確認した旨、受注者に通知した日とする。
11. 設計図書優先順位
質疑回答書 特記仕様書 図面 内訳書 標準仕様書 公共規格及びこれに準ずる規格
12. 質疑及び軽微な変更
図面、内訳書等の内容に相違がある場合、明記のない場合、また疑問を生じた場合は、監督員と協議する。現場の納まり、取り合い等の関係による協議の中で、形状寸法の軽微な変更の場合は、請負金額の変更は行わない。
13. 官公署への手続き
建築基準法第6条に基づく建築確認申請・建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律(建築物省エネ法)に基づく届出・その他当該建物新築工事に関する申請及び届出に必要な書類は受注者が作成し、手続きを完了すること。申請に必要な手数料等は、別途とする。
14. その他
- (1) 本設(仮引込みも含む)の電力、水道料金は、竣工引渡しまでの基本料金及び使用料金は本工事に含む。但し、本設の水道分担金は別途とする。
 - (2) 本工事に伴う各種申請業務に必要な資料及び図書の作成については協力するものとする。作業内容については、その都度監督員が指示するものとする。
 - (3) 着手前に学校の運営に支障が無いよう、学校及び関係部署と仮設計画及び工程等の調整を行うこと。
 - (4) 可児市が発注する「可児市立今渡南小学校トイレ大規模改造工事」の受注者と同一の業者が受注した場合、「可児市立今渡南小学校トイレ大規模改造工事」との合算額により共通仮設費、現場管理費、一般管理費等を積算する。また、本工事と可児市が発注する「可児市立今渡南小学校トイレ大規模改造工事」は近接施工であるため「可児市立今渡南小学校トイレ大規模改造工事」の受注者と同一の業者が受注した場合は現場代理人、主任技術者の兼務を認める。ただし監理技術者の兼務は認めない。なお、受注により現場代理人が兼務となった他の工事の監督員に現場代理人兼務届を提出しなければならない。

その他図面特記仕様書による。

記号	工 事 名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	可児市立今渡南小学校キッズクラブ新築工事						
A	建築工事		1.00	式			
E	電気設備工事		1.00	式			
M	機械設備工事		1.00	式			
	直接工事費 計		1.00	式			
	共通仮設費	(共通仮設工事費積上分を含む)	1.00	式			
	純工事費 計						
	現場管理費		1.00	式			
	工事原価 計						
	一般管理費等負担額		1.00	式			
	工事価格 計						
	消費税相当額		1.00	式			
	総 合 計						

名 称		仕 様	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
A	建築工事						
A-1	直接仮設工事		1	式			
A-2	基礎・土間工事		1	式			
A-3	本体工事		1	式			
A-4	屋根工事		1	式			
A-5	防水工事		1	式			
A-6	金属工事		1	式			
A-7	左官・タイル工事		1	式			
A-8	建具・硝子工事		1	式			
A-9	木・内装工事		1	式			
A-10	塗装工事		1	式			
A-11	雑工事		1	式			
A-12	備品工事		1	式			
A-13	外構工事		1	式			
A-14	解体・撤去工事		1	式			
	計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-1	直接仮設工事						
	やりかた		308	m ²			
	墨出し		534	m ²			
	外部足場	高所作業車等	5.0	日			
	〃	くさび緊結式足場(手摺先行工法)	685	m ²			
	内部足場	脚立足場	534	m ²			
	内部階段足場	単管足場	18.5	m ²			
	災害防止	グリーンネット張り	685	m ²			
	〃	水平安全ネット	534	m ²			
	養生		534	m ²			
	清掃・片付け(施工中)		534	m ²			
	竣工時清掃		534	m ²			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-2	基礎・土間工事						
	根切り	機械掘削(布掘り)	158	m3			
	床付け	機械	113	m ²			
	盛土	根切土使用	27.2	m3			
	埋め戻し	根切土 機械	113	m3			
	建設発生土処分	場外処分	50.5	m3			
	柱状地盤改良	径600 添加量350kg/m3 L=3.4m・80本	1	式			
	表層地盤改良	固化材50kg/m3 浅層安定処理 土間下H=500・154.3m3	1	式			
	砕石地業	再生砕石 基礎下	12.9	m3			
	砂地業	t30	305	m ²			
	ポリエチレンフィルム	t0.15	305	m ²			
	押出法ポリスチレンフォーム	t50	305	m ²			
	普通コンクリート	Fc=18N/mm2	6.4	m3			
	〃	Fc=21N/mm2 (Fq=Fc+3N)	34.9	m3			
	コンクリート打設手間	機械打設	41.3	m3			
	基礎コンクリート ポンプ車損料		3	回			
	均しコンクリート型枠	型枠合板t12・H=50	13.5	m ²			
	普通合板型枠		281	m ²			

名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
型枠運搬		308	m ²			
鉄筋	SD295A D10	1.27	t			
〃	SD295A D13	0.90	t			
〃	SD295A D16	0.10	t			
鉄筋加工・組立		2.20	t			
鉄筋運搬		2.20	t			
ワイヤーメッシュ	6.0 150×150	305	m ²			
アンカーボルトセット	M16 L=450	19	本			
〃	M20 L=500	114	本			
土間コンクリート	t120 砕石t100 打設手間共	305	m ²			
土間コンクリート型枠	型枠合板t12・H=150程度 内部段差部分	0.6	m ²			
<外部>						
土留RC型枠	スロープ側壁(手摺基礎)	9.6	m			
ワイヤーメッシュ	6.0 150×150	21.3	m ²			
土間コンクリート型枠	型枠合板t12・H=600程度	8.2	m ²			
外部ポーチ・スロープ	t120 砕石t100 打設手間共	24.9	m ²			
土間コンクリート ポンプ車損料		1	回			
重機搬送費		1	式			

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-3	本体工事						
	本体価格		1	式			
	建て方		1	式			
	重機損料		1	式			
	規格外別注部材		1	式			
	部品費(副部材)		1	式			
	集積費		1	式			
	運搬費		1	式			
	現場鉄骨工		1	式			
	デッキプレート	EZ50 t1.6 合成スラブ用デッキ	207	m ²			
	外壁窯業系サイディング	t16 防水シート・取合シーリング共	487	m ²			
	” ”	t16 コーナー材	37.6	m			
	脚元取合水切	カラーGL鋼板t0.5	70.2	m			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-4	屋根工事						
	屋根折版	カラーGL鋼板t0.6 H=88	26.5	m ²			
	〃	カラーGL鋼板t0.6 H=91	325	m ²			
	結露防止材	無機質高充填フォームt4.0	307	m ²			
	タイトフレーム	H=88 ボルト式	30.0	m			
	水上面戸	H=88 エプロン面戸 シーリング共	9.3	m			
	タイトフレーム	H=91	222	m			
	軒先面戸	H=91	39.4	m			
	水上面戸	H=91 エプロン面戸 シーリング共	39.4	m			
	軒先見切鉄板	カラーGL鋼板t0.4	39.4	m			
	パラベツ笠木	カラーGL鋼板t0.5 W=155	51.7	m			
	パラベツ立上り水切	カラーGL鋼板t0.4 (下地共)	51.7	m			
	パラベツ立上り端仕舞		4	箇所			
	パラベツ立上り壁裏	屋根上 角波サイディング	17.6	m ²			
	鼻隠し	カラーGL鋼板t0.5 H=300	50.6	m			
	取合水切	カラーGL鋼板t0.4 糸尺600	18.0	m			
	〃	カラーGL鋼板t0.4 糸尺450	6.9	m			
	軒樋	硬質塩ビ製 角樋 150型	21.6	m			

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	軒樋	硬質塩ビ製 角樋 120型	22.6	m			
	集水器	角樋 150型用	3	箇所			
	〃	角樋 120型用	4	箇所			
	豎樋	硬質塩ビ製 V U65	5.6	m			
	〃	硬質塩ビ製 V U75	8.4	m			
	〃	硬質塩ビ製 V U100	23.4	m			
	エルボ	硬質塩ビ製 V U65 用	4	箇所			
	〃	硬質塩ビ製 V U75 用	8	箇所			
	〃	硬質塩ビ製 V U100 用	12	箇所			
	落ち葉除けネット	角樋150型用	21.6	m			
	〃	角樋120型用	22.6	m			
	荷揚げ費		1	式			
	運搬費		1	式			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-5	防水工事						
	脚廻りシーリング	変性シリコーン(MS-2)10×10	70.2	m			
	サッシ廻りシーリング	” ”	171	m			
	その他雑シーリング	30×60 本磨	1	式			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-6	金属工事						
	軽量鉄骨壁下地	LGS 65形 @303	196	m ²			
	軽量壁下地(耐力部)	LGS 65形+65形 @303	225	m ²			
	軽量鉄骨内壁下地	LGS 50形 @303	368	m ²			
	軽量鉄骨壁下地	開口補強(間仕切開口部のみ) 65形用	115	m			
	軽量壁下地(梁包み部)	LGS 50形+50形 H=450	1.1	m ²			
	軽量鉄骨壁下地	手摺補強(内部階段)	15.3	m			
	軽量鉄骨壁下地	設備補強(器具補強)	1	式			
	軽量鉄骨天井下地	LGS 19形 @303	516	m ²			
	軽量鉄骨天井下地	開口補強	1	式			
	天井補強	天井裏1m以上	66.9	m ²			
	框(見切)	ステンレス製 60×100×t1.2 玄関	3.9	m			
	床見切	ステンレス製 40×20	1.1	m			
	階段ノンスリップ	ステンレス製 W=35 ゴムタイヤ付	44.8	m			
	階段手摺	ビニール樹脂製 40 壁付型	15.3	m			
	天井点検口	アルミ製 450角	13	箇所			
	ステンレス面台	25×130×t0.8	4.4	m			
	外部スロープ手摺	スチール製 40 HL仕上	12.3	m			

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	ステンレス製タラップ	SUS304 バックガード付	1	箇所			
	床下換気口	ステンレス製300×120 網付	6	箇所			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-7	左官・タイル工事						
	基礎天端モルタル	布基礎W=170	135	m			
	基礎根廻り	モルタル刷毛引き H=300～400	66.4	m			
	土間コンクリート金こて押え		305	m ²			
	鋼製階段 踏面	モルタル金こて押え	18.2	m ²			
	外部踏面 スロープ仕上	タイル下	1	式			
	床タイル(磁器質)	300角	34.9	m ²			
	段鼻タイル(磁器質)	300×100 2丁掛 ノンスリップ	16.0	m			
	汚垂石	960×600 ハイドロテクトタイル	4	枚			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-8	建具・硝子工事						
	木製引違い戸(上吊り) WD-1	既製品 1632×2003 ケーシング枠付	6	箇所			
	木製片引き戸(上吊り) WD-2	既製品 884×2003 ケーシング枠付	4	箇所			
	木製片引き戸(上吊り) WD-3	既製品 714×2003 ケーシング枠付	2	箇所			
	木製親子開き戸(上吊り) WD-4	既製品 1180×2003 ケーシング枠付	1	箇所			
	木製引違い窓(上吊り) WW-1	既製品 1575×445 ケーシング枠付	4	箇所			
	運搬・取付手間		1	式			
	建具用オプション	フラットレールL=1600 片引き用	6	箇所			
	アルミ製両開き戸 AD-1	カラー 1600×2000	1	箇所			
	アルミ製両開き戸 AD-1A	カラー 1600×2000	1	箇所			
	アルミ製引違い戸 AD-2	カラー 1600×2000	1	箇所			
	アルミ製嵌殺し窓付引違い窓 AW-1	カラー 1600×1300+400 網戸付	12	箇所			
	アルミ製引違い窓 AW-2	カラー 1600×1300 網戸付	10	箇所			
	アルミ製引違い窓 AW-3	カラー 690×900 網戸付	2	箇所			
	アルミ製FIX窓 AW-4	カラー 690×900	2	箇所			
	運搬・取付手間		1	式			
	複層透明ガラス	FL4.0+A6.0+FL4.0	61.1	m ²			
	複層型板ガラス	FL4.0+A6.0+F4.0	1.2	m ²			

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-9	木・内装工事						
	床 遮音シート	t1.0	207	m ²			
	床 強化石膏ボード	t15	207	m ²			
	床 ラワン合板	t5.5	207	m ²			
	床 構造用合板	t12.0	341	m ²			
	床 長尺塩ビシート 一般部分	t2.0 エスリューム プレーン程度	188	m ²			
	床 長尺塩ビシート 階段部分	t2.0 エスリューム プレーン程度	25.0	m ²			
	床 ワックスかけ	塩ビシート部分	213	m ²			
	床 二重床下地	フリーフロアCP工法同等品 パーティクルボードt20共	151	m ²			
	床 タイルカーペット	t=6.0	302	m ²			
	ビニールソフト幅木	H=60	327	m			
	内壁断熱材	グラスウールt50 24kg/m3	427	m ²			
	壁 石膏ボード	t12.5+t9.5 二重張り	612	m ²			
	壁 石膏ボード	t12.5	458	m ²			
	石膏ボード継目処理		1019	m ²			
	壁 ケイ酸カルシウム板	t6.0	19.1	m ²			
	天井裏断熱材	グラスウールt100 24kg/m3	303	m ²			
	天井 化粧石膏ボード	t9.5 トラパーチン模様(準不燃)	511	m ²			

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-11	雑工事						
	トイレブース	ポリ合板 H=1900	21.2	m ²			
	トイレブース用建具	片開き ポリ合板 600×1800	8	箇所			
	”	片開き ポリ合板 550×1800	2	箇所			
	配管バック(H=1200程度)	メラミンポストフォーム天板 D=150	7.2	m			
	カーテンレール	ステンレスシングル	21.6	m			
	プレーンカーテン	1800×1850	12	箇所			
	ピクトサイン	男女WC	2	枚			
	室名札	突き出し型	6	枚			
	避難はしご	格納箱付	1	箇所			
	消火器	10型 壁埋込収納ケース共	2	台			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-12	備品工事						
	<住設器具>						
	手洗いステンレス製シンク	600×1600 排水パイプ付	2	台			
	ミニキッチン	L=1200 IHヒーター100V・電気温水器付	1	台			
	<施設備品>						
	下足入れ	スチール製 24人用 コクヨ SX-46TF1N同等品	8	台			
	ホワイトボード	3600×1200 マグネット付	4	枚			
	掃除道具入れ	コクヨ CLK-Z35SAW同等品	2	台			
	掲示板	1800×900	9	枚			
	生徒用ランドセルロッカー	12人用 コクヨ SRK-43TSAW同等品	16	台			
	傘立て	40～45本用 コクヨ US-G40NN同等品	4	台			
	運搬据付費		1	式			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-13	外構工事						
	アスファルト舗装	密粒アスファルトt50・クラッシャーランt150 プライムコート・不陸調整共	343	m ²			
	山砂敷き	t50	147	m ²			
	コンクリート舗装	コンクリートt100金こて・鉄筋D10@200 土間碎石t100	64.3	m ²			
	コンクリートブロック壁	化粧コンクリートブロックt120 笠置ブロック・基礎共	44.3	m			
	擬石ブロック	120×120×600・基礎共	44.5	m			
	敷地内整地		842	m ²			
	駐車区画線	溶融式 W100	45.0	m			
	車止めブロック	120×120×600	16	箇所			
	排水溝	U-250 3種	24.0	m			
	排水溝蓋	鉄筋コンクリート蓋 3種	21.0	m			
	〃	グレーチングT-20	3.0	m			
	排水柵	450×450	1	箇所			
	排水管	グレーチング蓋付	4.0	m			
	既設穴あけ・補修	道路側溝	1	箇所			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
A-14	解体・撤去工事						
	アスファルト舗装撤去		351	m ²			
	アスファルトカッター		10.1	m			
	コンクリートブロック壁撤去	3段 基礎共	44.3	m			
	コンクリートブロック壁撤去	1段 基礎共	10.0	m			
	コンクリート土留撤去		2.9	m ³			
	コンクリートスロープ撤去		0.3	m ³			
	庭石移設		4	箇所			
	既設植栽 枝剪定	幹周 90cm以上	6	本			
	〃	幹周 40～60cm	1	本			
	既設植栽 伐採・伐根	幹周 90cm以上	8	本			
	〃	幹周 60～90cm	5	本			
	〃	幹周 40～60cm	1	本			
	〃	幹周 25～40cm	2	本			
	〃	樹高 100～200cm	7	本			
	〃	樹高 50～100cm	39	本			
	〃	樹高 50cm未満	10	本			
	既設切株 伐根	株周 60cm	2	本			

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
E-1	幹線設備工事						
	1階分電盤	鋼製屋内壁掛 鋼製指定色塗装	1	台			
	2階分電盤	鋼製屋内壁掛 鋼製指定色塗装	1	台			
	空調機器給電	三相200V	4	箇所			
	給電引き込みポール	鋼製 H=7m	1	箇所			
	動力盤	ステンレス製屋外防水型	1	箇所			
	接地工事		1	箇所			
	配線・配管工事	ボックス共	1	式			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
E-2	電灯・コンセント設備工事						
	LED照明器具	A LEKT412523N-LS9 同等品	24	台			
	LED照明器具	C LEKT414323N-LS9 同等品	17	台			
	LED照明器具	D LEKT412323N-LS9 同等品	3	台			
	LED照明器具	E LEDD87001L(W)-LS 同等品	2	台			
	LED照明器具	F LEDB88911Y 同等品	2	台			
	誘導灯	FBK-10601N-LS17 同等品	4	台			
	非常用照明	LEDEM13221N 同等品	8	台			
	人感センサー 親機	WTK24819 同等品	4	箇所			
	人感センサー 子機	WTK2910 同等品	3	箇所			
	埋込コンセント	2P15A×2 新金属プレート共	40	箇所			
	埋込スイッチ	1P15A×2 新金属プレート共	30	箇所			
	配線・配管工事	ボックス共	1	式			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
E-3	弱電設備工事						
	スピーカ	3W 天井埋込 アッテネーター共	6	箇所			
	扇風機	300 ・リモコン付	8	箇所			
	電話モジュージャック	新金属プレート共	1	箇所			
	端子盤・電話保安器盤	鋼製屋内壁掛 鋼製指定色塗装	2	箇所			
	電波時計	壁掛型	4	箇所			
	配線・配管工事	ボックス共	1	式			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
M-1	給水設備工事						
	散水栓	LF-13-13CV同等品 ボックス共	1	箇所			
	水栓柱	レジンコンクリート 80mm角	1	箇所			
	自在水栓	T200SNR13C同等品	9	箇所			
	混合水栓	SF-HE433S同等品	1	箇所			
	給水配管	保温材・弁類共	1	式			
	土工事	機械	1	式			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
M-2	排水設備工事						
	排水桝	塩ビ製蓋付 LT100-150	3	箇所			
	雨水桝	塩ビ製蓋付 LT100-150	10	箇所			
	床上掃除口	COA100	3	箇所			
	通気金物	VC50	1	箇所			
	排水・通気管		1	式			
	土工事	機械	1	式			
	計						
	改め計						

名 称		仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
M-4	空調設備工事						
	ヒートポンプ型空調機	天井カセット形 冷房:14.0kW・暖房:16.0kW	4	箇所			
	ルームエアコン	壁掛形 冷房:2.8kW・暖房:3.6kW	1	箇所			
	冷媒・ドレン配管		1	式			
	壁付換気扇	EF-1 250 ウェザーカバー共	4	箇所			
	天井埋込換気扇	FF-2 150 ウェザーカバー共	3	箇所			
	天井埋込換気扇	EF-3 150 ウェザーカバー共	1	箇所			
	壁付換気扇	FF-4 150 ウェザーカバー共	4	箇所			
	壁付給気口	OA-1 150 ウェザーカバー共	5	箇所			
	フレキシブルダクト	150	8.0	m			
	計						
	改め計						

建物性能特記事項

事業名称	可児市立今渡南小学校キッズクラブ新築工事
工事場所	可児市立今渡南小学校敷地内
	可児市下恵土 3433-7
指示事項	特記事項
1. 一般事項	<p>1-1 工事範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ・キッズクラブ敷地内の既存植栽の伐採・伐根及び枝剪定、アスファルト舗装の撤去・新設、土留・擁壁の撤去等、駐車場整備、山砂敷等。 ・新築建物一式（建築・電気設備・機械設備）。 <p>1-2 瑕疵期間内の建物のメンテナンス</p> <ul style="list-style-type: none"> ・施工不良による躯体、建物内外装の破損部分については、補修・調整を行うこと。 ・児童生徒、教職員又は第三者の責によるものは、本件に含めないものとする。
2. 建築確認申請等の手続き	<p>2-1 建築基準法による建築確認申請</p> <ul style="list-style-type: none"> ・別紙図面等は積算する上での参考資料であるため、建築確認申請を行う前に設計図面等を提出して承諾を得ること。 ・受注者にて建築確認申請に係わる図書を作成のうえ、申請を行い、確認済証の交付までを行うこと。また、建物完成後の完了検査申請書を作成の上、完了検査を受検し、検査済証の交付までを行うこと。（申請手数料は別途） ・建築確認申請に必要な他法令（消防法、都市計画法、上下水道増改築届等）の申請・届出を行うこと。 ・建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律（建築物省エネ法）に基づく届出を行うこと。 ・地耐力については、設計図（ボーリング調査図）を参照。 <p>2-2 建設リサイクル法による届出</p> <ul style="list-style-type: none"> ・届出の必要はありません。
3. 建築工事監理及び検査等	<p>3-1 建築工事監理</p> <ul style="list-style-type: none"> ・建築工事監理については、発注者にて行う。 <p>3-2 工事検査について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・市監督員と協議のうえ、工事段階毎に検査を受けること。（建物位置、基礎配筋、基礎出来形、軽量鉄骨躯体終了時、完成時、契約期間完了時等）
4. 建築工事	<p>4-1 キッズクラブ建物</p> <ul style="list-style-type: none"> ・校舎 軽量鉄骨造（ブレース構造）2階建て 内ブレースとする。 教室兼保育室：4室 建築面積：約 328 m² 床面積：約 534 m² ・建物の規模は、参考図面参照のうえ、配置に影響のないようにすること。 ・間取りについては、参考図面参照のうえ、各教室に必要な設備機器・什器類が設置できるものとする。 ・構造は、軽量鉄骨造とするが、構造形式はプレハブメーカーの規格・モジュールとして差し支えないこととする。

	<ul style="list-style-type: none"> ・建物で使用する部材は全て建築基準法に適合するものであり、構造上支障のないこと。 ・建物の基礎は、鉄筋コンクリート造布基礎とする。ただし、土間コンクリートと接する部分には、差し筋 D10 を施工すること。 ・給排水設備・電気設備については、現地調査を実施し、既設設備を考慮した引込箇所を設計図面に反映すること。 ・消防設備については、消防法に基づき適正な位置・数量を設置すること。 ・外壁窯業系サイディング等、主要な建築仕上材料は、事前に市監督員に見本品を提出して、承諾を得ること。 <p>4-2 VOC 測定について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・室内に使用する合板、接着剤等は揮発性有機化合物 (VOC) の放出量の少ない材料とし、完成時に VOC 測定を行うこと。 <p>測定対象物質：ホルムアルデヒド・トルエン・キシレン・パラジクロロベンゼン・ニチルベンゼン・スチレン</p> <p>測定方法：パッシブ法</p> <p>測定場所：教室兼保育室 1</p> <p>4-3 その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・参考図面参照のこと。
<p>5 . 安全対策</p>	<p>5-1 工事中の仮囲い</p> <ul style="list-style-type: none"> ・施工範囲を区分けするため、高さ 1.8m 程度の波形鋼板で仮囲いを設置して、部外者の侵入を防止すること。(ゲート：1 箇所、延長：134m 程度) <p>5-2 現場事務所</p> <ul style="list-style-type: none"> ・施工管理・打合せ等、必要に応じて、現場事務所を設置すること。 <p>設置箇所については、仮囲い内とする。</p> <p>5-3 資機材搬入路</p> <ul style="list-style-type: none"> ・資機材搬入路計画書を作成し、着工前までに提出して承諾を得ること。 <p>また、大型資材の搬入出時に交通誘導警備員(有資格者)を配置すること。</p>
<p>6 . 給排水設備工事</p>	<p>6-1 工事範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ・給水設備については、直接東側市道の給水本管より引き込みとする。(引込み負担金、引込み工事費は別工事) ・排水設備については、直接東側市道の下水本管へ接続とする。(最終枳から下水本管への接続は別工事) ・雨水設備については、既設学校内排水溝を經由して道路側溝へ接続する。 ・給排水設備の設置箇所及び数量については、参考図面を参照のうえ、詳細については協議の上決定する。
<p>7 . 電気設備工事</p>	<p>7-1 工事範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電気引込工事(一次側)については、東側道路内電線より直接引き込みとする。 ・電話線工事は、本件に含めないものとする。(教室兼保育室 1 までの空配管及び端子盤の設置まで) ・コンセントについては、建物規模に応じた適正数量を設置すること。

8 .空調換気設備工事	<p>8-1 エアコンについて</p> <ul style="list-style-type: none"> ・教室のエアコンについては、天井カセット型（冷房 14.0kW 暖房 16.0kW）4台とし、室外機には防護ネット（正面・側面・背面）を取り付けること。 ・休憩室のエアコンは、壁掛型（冷房 2.8kW 暖房 3.6kW）1台とする。 <p>8-2 換気設備扇について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・参考図面に記載された換気扇、及び建築基準法シックハウス対策用常時（24h）換気扇及び自然給気口を参考図面参照のうえ設置のこと。
9 .仕上ユニット	<p>9-1 仕上ユニット品</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ホワイトボード、掲示板、ランドセルロッカー、下足入れ、ピクトサイン、カーテン（レール共）、室名札、避難はしご、消火器、手洗いシンク、ミニキッチン、掃除道具入れ、傘立て等については本工事に含む。
10 .外構	<p>10-1 駐車場整備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・建物北側駐車場のアスファルト舗装、区画線を施工し、8台分の駐車場を新設する。 ・敷地内外の既存植栽（桜）の枝剪定を行い、建物に支障の無い様にする。また、根廻りに擬石ブロックを配置して、舗装面との区画をする。 <p>10-2 化粧コンクリートブロック壁</p> <ul style="list-style-type: none"> ・東面既設ブロック壁を撤去し、化粧コンクリートブロック壁の新設。 <p>10-3 山砂敷</p> <ul style="list-style-type: none"> ・敷地内の舗装面以外の部分について、山砂を敷き込む。
11 .解体	<p>11-1 既設植栽の撤去</p> <ul style="list-style-type: none"> ・敷地内で、新築建物に支障となる植栽の伐採・伐根（切株伐根を含む）。 <p>11-2 工作物の撤去</p> <ul style="list-style-type: none"> ・敷地内外のアスファルト舗装、コンクリート土留、コンクリートブロック壁等の撤去。庭石の構内移設。
12 . その他	<p>12-1 周辺環境への配慮</p> <ul style="list-style-type: none"> ・本工事施工にあたり、周辺環境に対して影響を与えない様、養生・整理清掃・安全対策に十分留意して、市監督員と協議の上、施工を行う。 ・工事着手以前に監督員と協議を行い、解体及び躯体工事時の騒音・粉塵、塗装工事の悪臭等、周囲に影響を及ぼす恐れのある工事に対して注意を払うこと。また、施工方法・手順・時期・時間についても配慮をする。工事着手以前及び工程会議等で学校側に工事内容と予想される騒音・振動等を事前に説明をして承諾を得ること。

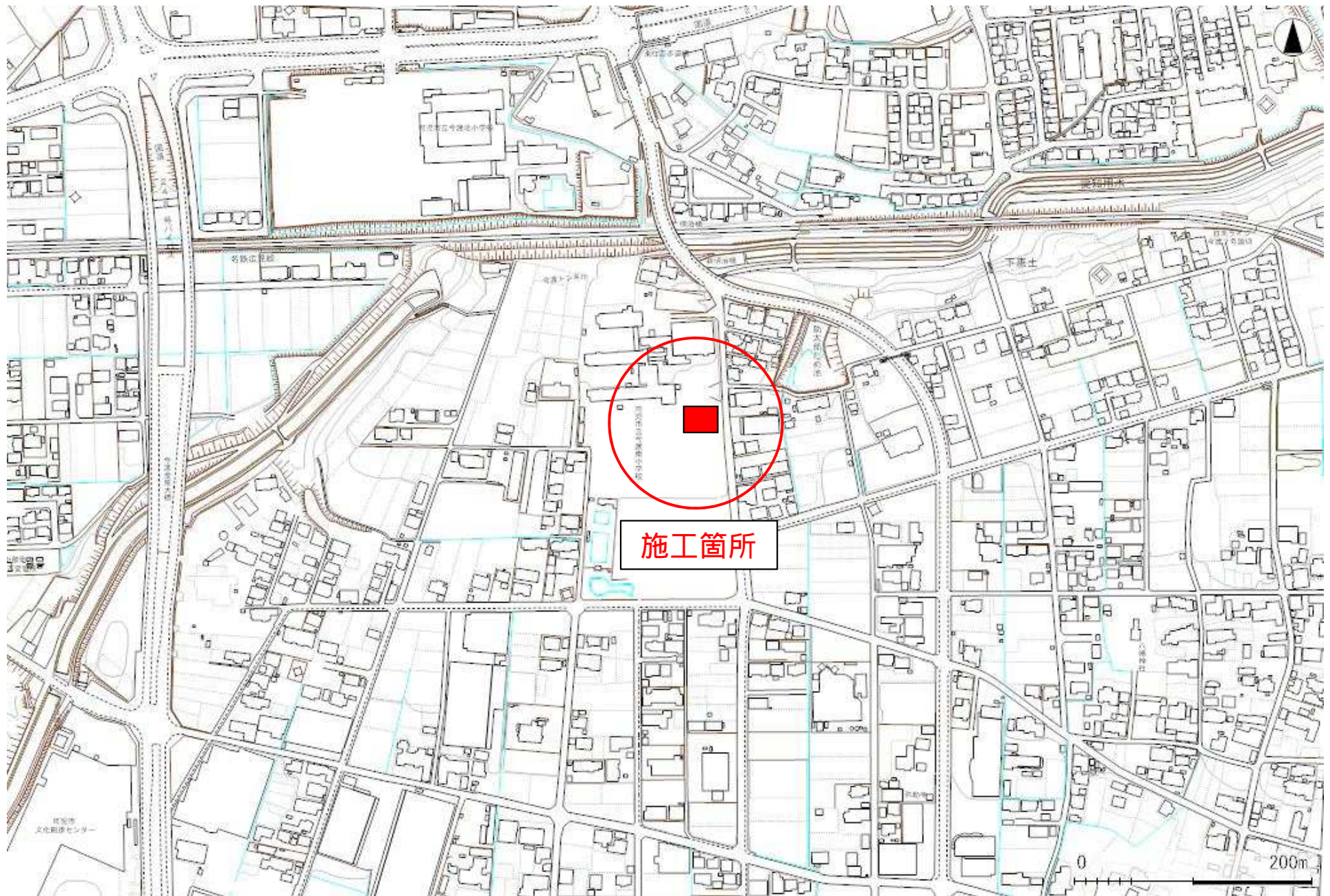
特記仕様書
(条件明示)

工事名 可児市立今渡南小学校キッズクラブ新築工事

下記項目、事項のうち印該当欄は、工事施工にあたって制約等をつけることになるので明示する。
なお、明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、市と協議し適切な処置を講ずるものとする。

施工条件	明示事項	制約条件等
工 程	<input type="checkbox"/> 1. 関連する別途発注工事あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 工種 (可児市立今渡南小学校トイレ大規模改修工事) <input type="checkbox"/> B. 期間 (- 平成30年10月31日)
	<input type="checkbox"/> 2. 他機関協議による工程条件あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 () <input type="checkbox"/> B. 期間 (-)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 他機関との協議状況	<input checked="" type="checkbox"/> A. 協議済機関及び内容 (小学校、こども課、教育総務課) <input type="checkbox"/> B. 未協議機関及び内容 ()
	<input type="checkbox"/> 4. 占用許可状況 ()	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input type="checkbox"/> 5. 建築確認	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input type="checkbox"/> 6. 河川区域、保全区域内作業あり	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input type="checkbox"/> 7. 文化財協議 (教育文化財課)	<input type="checkbox"/> A. 協議済内容 () <input type="checkbox"/> B. 未協議内容 ()
用 地	<input checked="" type="checkbox"/> 8. その他	<input checked="" type="checkbox"/> A. その他 (学校運営に支障がないよう配慮すること)
	<input type="checkbox"/> 1. 用地補償物件撤去まで着工制限あり	<input type="checkbox"/> A. 区間 (N C - NO) <input type="checkbox"/> B. 着工見込時期 () <input type="checkbox"/> C. 内容 ()
	<input type="checkbox"/> 2. 工事用地の未買収	<input type="checkbox"/> A. 場所 () <input type="checkbox"/> B. 処理の見込み時期 () <input type="checkbox"/> C. 未買収地への立ち入り可否 ()
	<input type="checkbox"/> 3. 仮設ヤードの有無	<input type="checkbox"/> A. 官有地 <input type="checkbox"/> B. 民有地 <input type="checkbox"/> C. その他 () <input type="checkbox"/> D. 別途協議
公 害 対 策	<input type="checkbox"/> 4. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
	<input type="checkbox"/> 1. 施工方法の制限あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 騒音 (学校運営に支障がないよう配慮すること) <input checked="" type="checkbox"/> B. 振動 (学校運営に支障がないよう配慮すること) <input type="checkbox"/> C. 水質 () <input type="checkbox"/> D. その他 ()
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. 事業損失防止に関する調査あり	<input type="checkbox"/> A. 調査の項目 ()
	<input type="checkbox"/> 3. 環境影響調査あり	<input type="checkbox"/> A. 生物・植物調査あり <input type="checkbox"/> B. アスベスト含有材あり <input type="checkbox"/> C. フロン回収あり <input type="checkbox"/> D. その他 ()
安 全 対 策	<input type="checkbox"/> 4. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
	<input type="checkbox"/> 1. 交通規制あり	<input type="checkbox"/> A. 全面通行止め <input type="checkbox"/> B. 片側通行止め <input checked="" type="checkbox"/> C. 時間制限あり (構内徐行運転、登下校時の車両乗り入れ注意)
	<input type="checkbox"/> 2. 通学路あり	<input type="checkbox"/> A. 迂回路あり <input type="checkbox"/> B. 仮設歩道必要
	<input type="checkbox"/> 2. 交通整理員	<input type="checkbox"/> A. 区間 (N C -) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> B. 区間 () 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> C. 区間 (N C -) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> D. 交替要員あり
工 事 用 道 路	<input type="checkbox"/> 3. 鉄道等の近接作業制限あり	<input type="checkbox"/> A. 工法制限あり () <input type="checkbox"/> B. 作業時間制限あり ()
	<input type="checkbox"/> 4. バス路線 (運行者との協議)	<input type="checkbox"/> A. 協議済内容 () <input type="checkbox"/> B. 未協議内容 ()
	<input checked="" type="checkbox"/> 5. その他	<input checked="" type="checkbox"/> A. その他 (適切な保安施設設置)
	<input type="checkbox"/> 1. 一般道路 (搬入路) の使用制限	<input type="checkbox"/> A. 搬入経路指定あり <input type="checkbox"/> B. 時間帯制限あり
指 定 仮 設 備	<input type="checkbox"/> 2. 仮設道路の設置条件あり	<input type="checkbox"/> A. 一般交通共用あり <input type="checkbox"/> B. 安全施設必要 () <input type="checkbox"/> C. 路面工 () <input type="checkbox"/> D. 工事完了後存続又は撤去 () <input type="checkbox"/> E. 構造 () <input type="checkbox"/> F. 用地 (借地) <input type="checkbox"/> G. 用地 (公用地) <input type="checkbox"/> H. 用地 (その他) <input type="checkbox"/> A. その他 ()
	<input type="checkbox"/> 3. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
	<input type="checkbox"/> 1. 仮設物の指定又は一部指定あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ()
	<input type="checkbox"/> 2. 仮設構造物の転用、兼用あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 () <input type="checkbox"/> B. 内容 ()
	<input type="checkbox"/> 3. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()

明示項目	明示事項	制約条件等
建 設 発 生 土 建 設 (産 業) 廃 棄 物 関	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [場所が未確定]	<input checked="" type="checkbox"/> A. 運搬距離 (7.0 Km) <input type="checkbox"/> B. 投棄料計上あり <input type="checkbox"/> C. 整地 (押土、敷均、締固等) 必要 <input type="checkbox"/> D. 整地 (押土) 必要
	<input type="checkbox"/> 2. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [自工事へ流用]	<input type="checkbox"/> A. 盛土、埋戻 <input type="checkbox"/> B. ストックヤード利用あり () <input type="checkbox"/> C. 仮置場必要 () <input type="checkbox"/> D. 運搬距離 (Km) <input type="checkbox"/> E. 仮置場の用地借上費計上あり
	<input type="checkbox"/> 3. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [他工事へ流用、または処分指定]	<input type="checkbox"/> A. 場所 () <input type="checkbox"/> B. 盛土、埋戻 <input type="checkbox"/> C. 整地 (押土、敷き均し、転圧) あり <input type="checkbox"/> D. ストックヤード利用あり () <input type="checkbox"/> E. 仮置場必要 () <input type="checkbox"/> F. 運搬距離 (Km) <input type="checkbox"/> G. 仮置場の用地借上費計上あり <input type="checkbox"/> H. 処分料計上あり
	<input type="checkbox"/> 4. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [他工事からの流用]	<input type="checkbox"/> A. 他工事名 () <input type="checkbox"/> B. 請負者運搬あり (運搬距離) <input type="checkbox"/> C. 盛土、埋戻し <input type="checkbox"/> D. ストックヤード利用あり () <input type="checkbox"/> E. 仮置場必要 () <input type="checkbox"/> F. 仮置場の用地借上費計上あり <input type="checkbox"/> A. 種類 ()
	<input type="checkbox"/> 5. 産業廃棄物の処理条件あり [特別管理産業廃棄物]	<input type="checkbox"/> B. 場所 () <input type="checkbox"/> C. 中間処理施設までの運搬距離 (Km) <input type="checkbox"/> D. 処理費計上あり
	<input type="checkbox"/> 6. 浄化槽、汲み取り便槽の取壊し処分あり	<input type="checkbox"/> A. 槽内洗浄必要 <input type="checkbox"/> B. 可児市環境課と打合せの必要あり
工 事 支 障 物 件	<input checked="" type="checkbox"/> 7. 「可児市が発注する公共工事から発生する産業廃棄物適正処理について」に基づく提出・提示書類あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 産業廃棄物管理票 (マニフェスト) <input type="checkbox"/> B. 建設発生土処理地の関係図書 <input type="checkbox"/> C. コプリス
	<input type="checkbox"/> 1. 占用支障物件あり (電気)	<input type="checkbox"/> A. 移設時期 (H 年 月 頃) <input type="checkbox"/> B. 移設時期 (別途協議)
	<input type="checkbox"/> 2. 占用支障物件あり (電話)	<input type="checkbox"/> A. 移設時期 (H 年 月 頃) <input type="checkbox"/> B. 移設時期 (別途協議)
	<input type="checkbox"/> 3. 占用支障物件あり (水道)	<input type="checkbox"/> A. 移設時期 (H 年 月 頃) <input type="checkbox"/> B. 移設時期 (別途協議)
	<input type="checkbox"/> 4. 占用支障物件あり (下水道)	<input type="checkbox"/> A. 移設時期 (H 年 月 頃) <input type="checkbox"/> B. 移設時期 (別途協議)
	<input type="checkbox"/> 5. 占用支障物件あり (ガス)	<input type="checkbox"/> A. 移設時期 (H 年 月 頃) <input type="checkbox"/> B. 移設時期 (別途協議)
	<input type="checkbox"/> 6. 占用支障物件あり (マルハ、仕切り弁蓋等)	<input type="checkbox"/> A. 管理者による高さ調整 () <input type="checkbox"/> B. 請負者による高さ調整 ()
	<input type="checkbox"/> 7. 占用支障物件あり (その他)	<input type="checkbox"/> A. 移設時期 () <input type="checkbox"/> B. 移設時期 (別途協議)
排 水 工 関 係	<input type="checkbox"/> 8. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
	<input type="checkbox"/> 1. 濁水、湧水処理条件あり	<input type="checkbox"/> A. 方法 () <input type="checkbox"/> B. 移設時期 (別途協議)
再 生 材 使 用 及 び 溶 融 ス ラ グ	<input type="checkbox"/> 2. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 再生材使用指定あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. R C <input type="checkbox"/> B. アスファルト再生合材 (30%再生) <input type="checkbox"/> C. アスファルト再生合材 (100%再生) <input type="checkbox"/> D. 溶融スラグ使用あり () <input type="checkbox"/> E. 再生材を使用できない場合別途協議
そ の 他	<input type="checkbox"/> 2. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
	<input type="checkbox"/> 1. 現場発生材あり	<input type="checkbox"/> A. 品名 () <input type="checkbox"/> B. 納入場所 ()
	<input type="checkbox"/> 2. 支給材あり	<input type="checkbox"/> A. 品名 () <input type="checkbox"/> B. 引渡し場所 ()
	<input type="checkbox"/> 3. イメージアップあり	<input type="checkbox"/> A. 仮設置 () <input type="checkbox"/> B. 安全費 () <input type="checkbox"/> C. 警備費 () <input type="checkbox"/> D. 特別なイメージアップ
<input type="checkbox"/> 4. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()	



施工箇所

可児市立今渡南小学校キッズクラブ新築工事

図面リスト					
番号	図面名称	縮尺	番号	図面名称	縮尺
01	概要仕様	—	10	電気・機械設備配置図	1/150
02	現況図	1/150	11	1階電気設備図	1/100
03	付近見取図・配置図	1/150	12	2階電気設備図	1/100
04	1階平面図	1/100	13	1階機械設備図	1/100
05	2階平面図	1/100	14	2階機械設備図	1/100
06	立面図	1/100			
07	断面図	1/100			
08	短計図	1/40			
09	地盤データ	—			

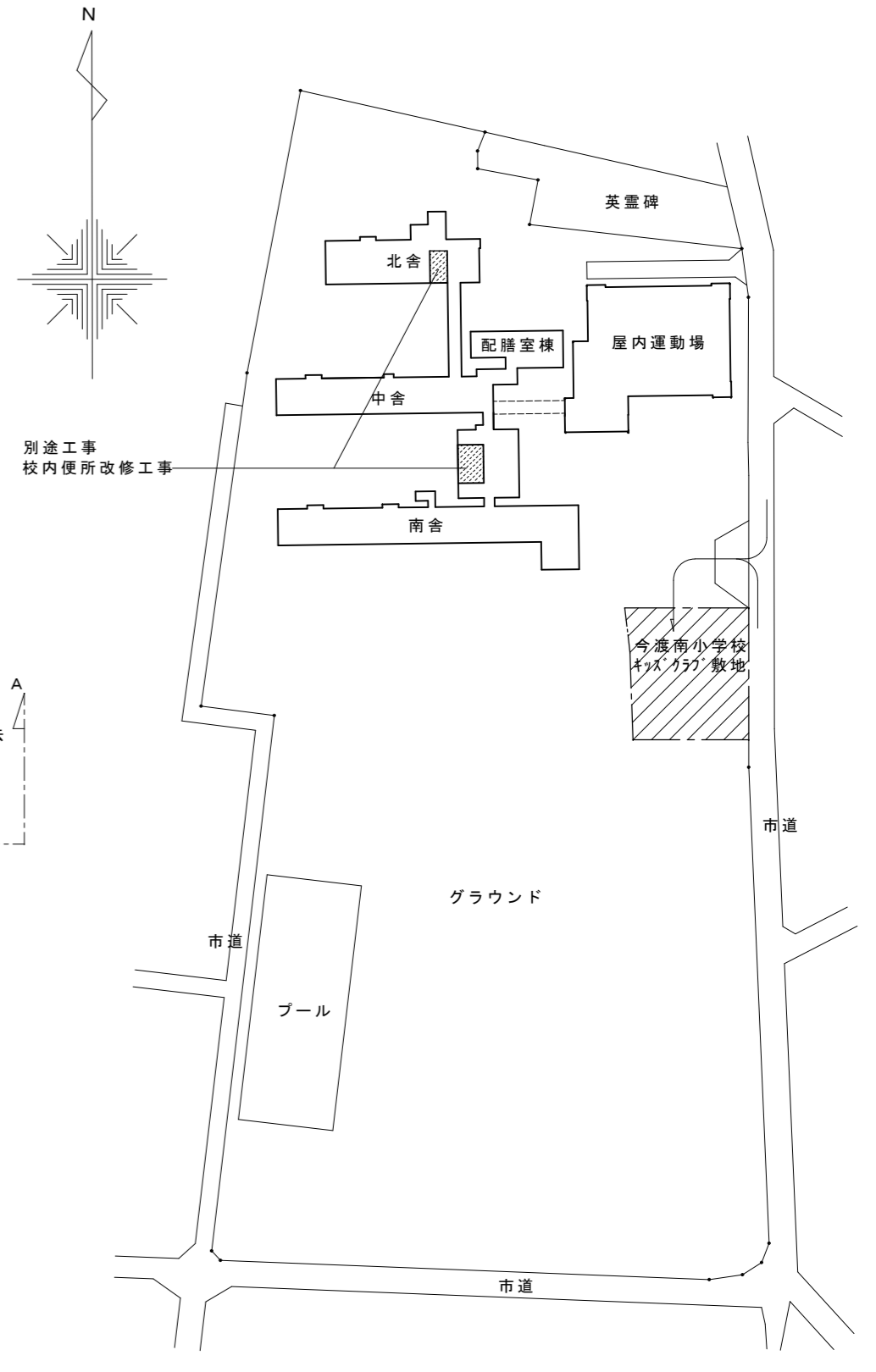
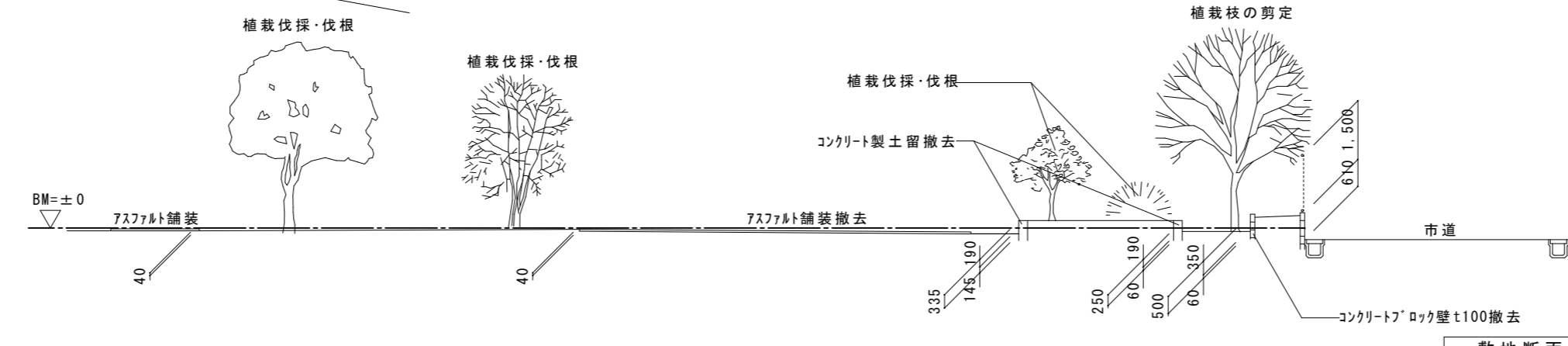
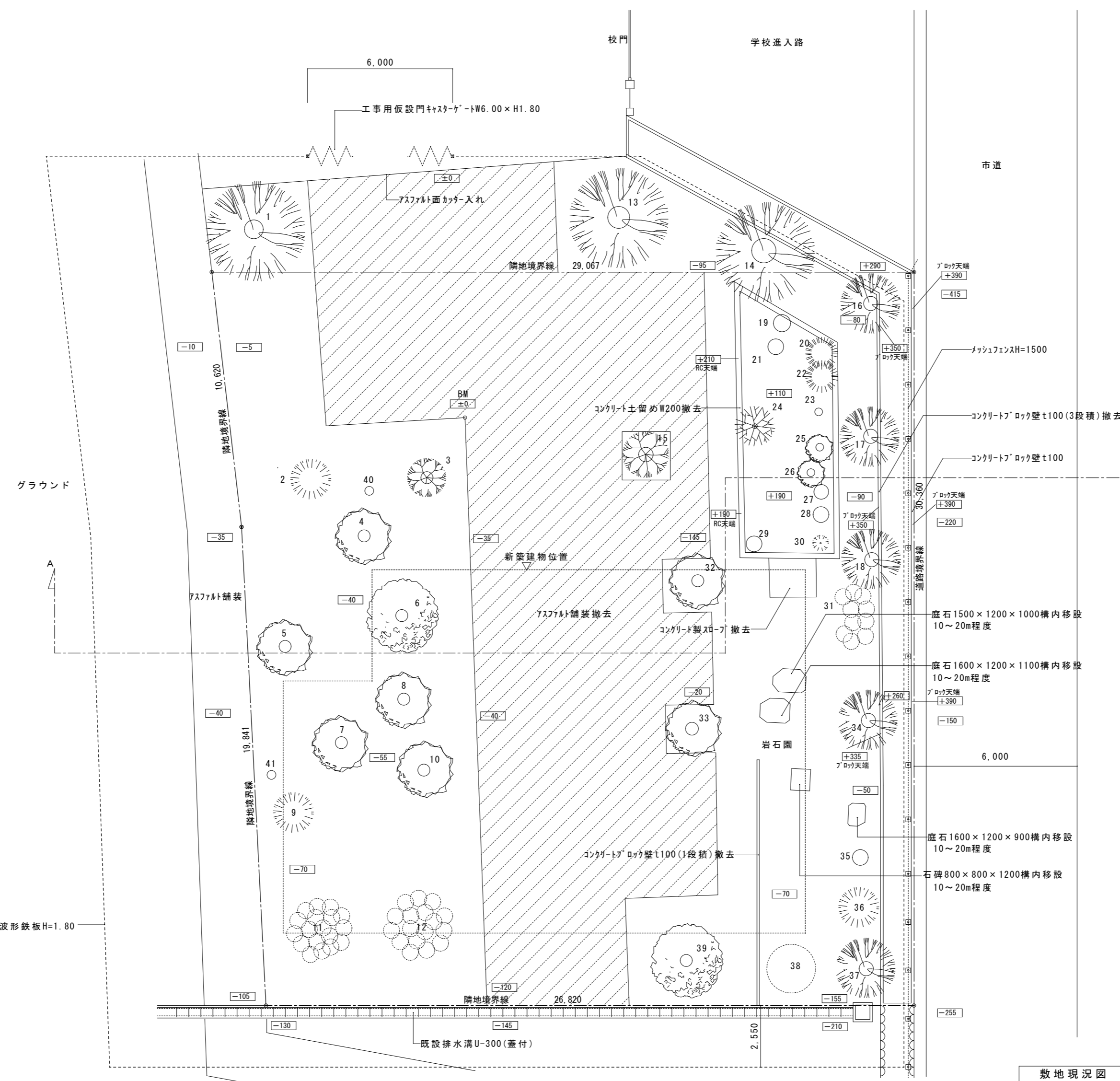
可児市立今渡小学校 キッズクラブ 新築工事 仕様書				内部仕様表															
一般概要				内部仕様表															
工事名称	可児市立今渡南小学校キッズクラブ新築工事			共通事項	●特記●				●断熱材●										
所在地	岐阜県可児市下恵土3433-7			・シックハウス対策				天井裏：グラスウール t=100 24kg/m³品 敷込（平屋部分天井裏、2階天井裏） ※断熱等性能等級4											
用途地域	第一種住居地域	積雪	30 cm	建具・合板・グラスウール・天井裏などは、全てF☆☆☆☆品を使用すること。				内壁ふかし：グラスウール t= 50 24kg/m³品 充填				※断熱等性能等級4							
防火など	指定なし	指定建蔽率	60%	・防火上主要な間仕切壁				●外部建具●											
その他	給水：市水	指定容積率	200%	防火界壁（準耐火構造）両面 石膏ボードt=12.5+9.5張				耐風圧性：S-3 気密性：A-4 水密性：W-4 遮音性：T-2以上											
排水(汚水・雑排水)：公共下水	敷地面積	841.73㎡																	
排水(雨水)：道路側溝	1 F	: 308.49㎡																	
用途	児童福祉施設	2 F	: 225.92㎡																
工事種別	新築	庇	: 8.37㎡																
構造	軽量鉄骨ブレース造	外部階段	: 11.44㎡																
階数	2階建て	建築面積	: 328.30㎡																
S.GLからの高さ	最高高さ 8.50 m	延床面積	: 534.41㎡																
	軒高 7.80 m	建蔽率	39.00%																
		容積率	63.49%																
外部仕様表				内部仕様表															
基礎	布基礎：鉄筋コンクリート			階	室名	床	仕上げ		巾木	高さ	壁	仕上げ		廻縁	天井	仕上げ		天井高	備考欄
	外部巾木：モルタル刷毛引き 床下換気口：ステンレス製120×300（ステンレス網付）						下地					下地				下地			
1階床	土間コンクリート 金ゴテ仕上げ t=120（配筋：ワイヤーメッシュ φ6-150×150）			1	玄関ホール（一部）	磁器質タイル300角貼り		ソフト	60	E P 塗装	仕上げ		塩ビ製	化粧石膏ボード t=9.5	3.000	SUS床見切			
	ポリステレンフォーム t=50、防湿ポリエチレンフィルム t=0.15、敷砂 t=30					モルタル下地、土間コン 木ゴテ仕上げ					石膏ボード下地 t=12.5、LGS					LGS			
2階床	砕石 t=100			1	玄関ホール	ビニル床シート t=2		↑	↑		↑		↑	↑	↑	スチール製下足入(24人用)×8箇所 掲示板			
	ラワン合板 t=5.5、構造用合板 t=12、強化石膏ボード t=15、遮音シート t=1.0					土間コンクリート 金ゴテ仕上げ													
外壁	デッキプレート t=1.6 H=50 (EZ50)			1	廊下	↑		↑	↑		↑		↑	↑	↑	SUS製シンク W=1,500			
	窯業系化粧サイディング t=16、通気金具 t=15、防湿防水シート t=0.15、鋼製鋼線					↑													
屋根	カラーガルバリウム鋼板 ハゼ締め折板葺 t=0.6 H=91（裏面：フネンエース t=4）			1	教室兼保育室(1)～(2)	タイルカーペット t=6		↑	↑		↑		↑	↑	↑	室名札、カーテン及びレール(シングル) ランドセルロッカー、ホワイトボード 室間仕切スライディングウォール			
	鼻隠し：カラーガルバリウム鋼板 t=0.5 H=300					二重床・合板t=12.0下地													
	軒樋：塩ビ製150型・120型(共に落ち葉除けネット取付)、堅樋：塩ビ製φ100・75VU、支持金物：SUS製 φ1,200			1	女子便所	ビニル床シート t=2		↑	↑	E P 塗装、ライニング：ケイカル板 t=6	↑		↑	↑	2.500	ビクトサイン、大便器、手摺り、SK 壁掛手洗器、トイレブース、ライニング			
	床：磁器質タイル300角貼り、モルタル下地					土間コンクリート 金ゴテ仕上げ					石膏ボード下地 t=12.5、LGS								
	土間コンクリート 金ゴテ仕上げ t=120（配筋：ワイヤーメッシュ φ6-150×150）			1	男子便所	ビニル床シート t=2、一部：汚垂れ石		↑	↑		↑		↑	↑	↑	ビクトサイン、大便器、小便器、手摺り、SK 壁掛手洗器、トイレブース、ライニング			
	屋根：カラーガルバリウム鋼板 ボルト締め折板葺 t=0.5 H=88					土間コンクリート 金ゴテ仕上げ													
	鼻隠し：カラーガルバリウム鋼板 t=0.5 H=300、軒裏：折板現し			1	給湯室・更衣室	ビニル床シート t=2		↑	↑	E P 塗装、ライニング：SUS製	↑		↑	↑	↑	室名札、ブラインド、SUS製ライニング ミニキッチン(IHヒーター・電気温水器)			
	軒樋：塩ビ製120型(落ち葉除けネット取付)、堅樋：塩ビ製φ65VU、支持金物：SUS製、手摺り：SUS製					土間コンクリート 金ゴテ仕上げ					石膏ボード下地 t=12.5、LGS								
	鋼製造作			1	休憩室	↑		↑	↑	E P 塗装	↑		↑	↑	↑	室名札			
	上屋：カラーガルバリウム鋼板 ボルト締め折板葺 t=0.5 H=88					↑													
	軒樋：塩ビ製120型、堅樋：塩ビ製φ65VU、支持金物：SUS製			1	階段下倉庫	↑		↑	↑		↑		↑	↑	-	室名札			
	床：磁器質タイル300角貼り、モルタル下地					↑													
	土間コンクリート 金ゴテ仕上げ t=120（配筋：ワイヤーメッシュ φ6-150×150）			2	廊下	ビニル床シート t=2		ソフト	60	E P 塗装	↑		塩ビ製	化粧石膏ボード t=9.5	3.000	-			
	屋根：カラーガルバリウム鋼板 ボルト締め折板葺 t=0.5 H=88					ラワン合板 t=5.5 他(※)					石膏ボード下地 t=12.5、LGS								
	鼻隠し：カラーガルバリウム鋼板 t=0.5 H=300、軒裏：折板現し			2	教室兼保育室(3)～(4)	タイルカーペット t=6		↑	↑		↑		↑	↑	↑	室名札、カーテン及びレール(シングル) ランドセルロッカー、ホワイトボード 室間仕切スライディングウォール			
	軒樋：塩ビ製120型(落ち葉除けネット取付)、堅樋：塩ビ製φ65VU、支持金物：SUS製、手摺り：SUS製					ラワン合板 t=5.5 他(※)													
	鋼製造作			2	内部階段	ビニル床シート t=2		-	-	E P 塗装	↑		塩ビ製	化粧石膏ボード t=9.5	-	SUS見切(タイヤゴム付き)、SUS手摺り			
	上屋：カラーガルバリウム鋼板 ボルト締め折板葺 t=0.5 H=88					モルタル下地 t=40					石膏ボード下地 t=12.5、LGS								
	軒樋：塩ビ製120型、堅樋：塩ビ製φ65VU、支持金物：SUS製			共通	内部階段	モルタル下地 t=40					↑								
	水切・笠木：カラーガルバリウム鋼板 t=0.5					※：ラワン合板t5.5+構造用合板t12+強化石膏ボードt15+遮音シートt1.0													
	内部：JIS K 5674 (1種) 2回塗の上、見え掛かりF E 塗装			共通	内部階段	モルタル下地 t=40				E P 塗装	↑		塩ビ製	化粧石膏ボード t=9.5	-	SUS見切(タイヤゴム付き)、SUS手摺り			
	外部：JIS K 5674 (1種) 2回塗の上、見え掛かりF E 塗装					石膏ボード下地 t=12.5、LGS													
	ステンレス製(SUS304)丸鋼 バックガード付き 取付金具共			共通	内部階段	石膏ボード下地 t=12.5、LGS					↑								
	既設植栽撤去・枝剪定、岩石園撤去、アスファルト舗装撤去、駐車場新設					石膏ボード下地 t=12.5、LGS													
	空調室外機基礎、アスファルト舗装、駐車区画線、山砂敷			共通	内部階段	石膏ボード下地 t=12.5、LGS					↑								
	空調室外機基礎、アスファルト舗装、駐車区画線、山砂敷					石膏ボード下地 t=12.5、LGS													
一般事項	取壊担保	プレハブ建築協会の定める取壊担保基準による。			電気設備	電力引き込み、電話線引き込み、分電盤、開閉器、ケーブル、電話設備、 電 灯 設 備：LED照明器具 標準照度：教室700LX 玄関・廊下・階段：400LX その他：200LX 玄関・廊下・階段・トイレ：人感センサー 外灯：人感センサー付きLED照明器具、非常用照明設備 コンセント設備：設備機器電源及び端子接続まで 時計設備													
	適用基準	公共建築工事標準仕様書（建築工事編） 国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修（平成28年版） 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編） 国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修（平成28年版） 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編） 国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修（平成28年版） その他 設計書による			機械設備	給排水衛生設備 衛生機器製造所：TOTO LIXIL 大便器：洋風フラッシュバルブ式洗浄便座付 小便器：自動洗浄ストूल 手摺3箇所 手洗い：自動水栓 掃除用鏡 ミニキッチン（IHヒーター・電気温水器付）、ステンレス製シンクH=600程度、外部足洗い 空 調 設 備 教室・休憩室：電気式空冷ヒートポンプエアコン 各室：換気扇設備、シックハウス用換気設備													
	設計図を基としたプレハブメーカー仕様の設計図書の作成一式	官公庁その他への手続き 確認申請、建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律（建築物省エネ法）に基づく届出、その他当該工事に関する申請及び届出（確認申請等の手数料は可児市負担）			消防設備	誘導灯 消火器 自動火災報知機 2階：避難器具（避難はしご）													
	構造は軽量鉄骨造とするが、構造形式はプレハブメーカーの規格・モジュールとして差し支えないこととする。	建物の規模・間取りについては、参考図面参照の上、配置に影響なく、各室に必要な設備機器・什器類が配置できるものとする。																	
構造事項	軸部使用鋼材厚：3.2mm以上	使用鉄筋：D16以下 SD295A D19以上 SD345																	
	基礎コンクリート設計基準強度：21N/mm2	設計地耐力：50KN/㎡（長期）																	
	布基礎下柱状地盤改良：径600φ 80本程度 添加量350kg/m3 GL-3.40mまで																		
	土間下表層地盤改良：浅層安定処理 固化材50kg/m3 土間下H=500																		
備考				株式会社 三宅設計				承認	設計	設計年月日	NO.		工事名		可児市立今渡南小学校 キッズクラブ 新築		設計図		
				TEL 0574 (62) 1881							1		図面名		仕様書・内外部仕上表		scale 1/1		
				FAX 0574 (62) 5432 1級建築士登録第68278号 三宅 晶 信															

植栽樹木リスト

番号	樹種	幹周	樹高
1	高木	サクラ	幹周：210cm
2	〃	マキ	幹周：95cm
3	〃	サザンカ	幹周：77cm
4	〃	ヒバ	幹周：97cm
5	〃	〃	幹周：92cm
6	〃	シラカシ	幹周：195cm
7	〃	ヒバ	幹周：100cm
8	〃	〃	幹周：90cm
9	〃	マキ	幹周：65cm
10	〃	ヒバ	幹周：125cm
11	低木	サツキ密植	幅220cm・高80cm
12	〃	〃	幅220cm・高80cm
13	高木	サクラ	幹周：210cm
14	〃	〃	幹周：250cm
15	〃	サザンカ	幹周：75cm
16	〃	サクラ	幹周：55cm
17	〃	〃	幹周：100cm
18	〃	〃	幹周：163cm
19	低木	茶	樹高：60cm
20	中木	イヌシデ	樹高：112cm
21	低木	ツゲ	樹高：50cm
22	中木	イヌシデ	樹高：150cm
23	低木	ムクゲ	樹高：90cm
24	中木	枯木	樹高：120cm
25	高木	ヒバ	幹周：28cm
26	〃	〃	幹周：28cm
27	中木	茶	樹高：120cm
28	低木	ツゲ	樹高：60cm
29	〃	〃	樹高：50cm
30	中木	サザンカ	樹高：130cm
31	低木	サツキ密植	幅200cm×350cm・高40cm
32	高木	ヒバ	幹周：140cm
33	高木	ヒバ	幹周：100cm
34	高木	サクラ	幹周：180cm
35	低木	ツゲ	樹高：150cm
36	高木	ネズミサン	幹周：80cm
37	高木	サクラ	幹周：115cm
38	低木	サツキ	樹高：150cm
39	高木	シラカシ	幹周：185cm
40	切株	—	株周：60cm
41	切株	—	株周：60cm

- 凡例
- ：既設植栽の伐採・伐根
 - ：既設植栽の枝の剪定
 - △：切株の伐根

工所用仮囲い 波形鉄板H=1.80

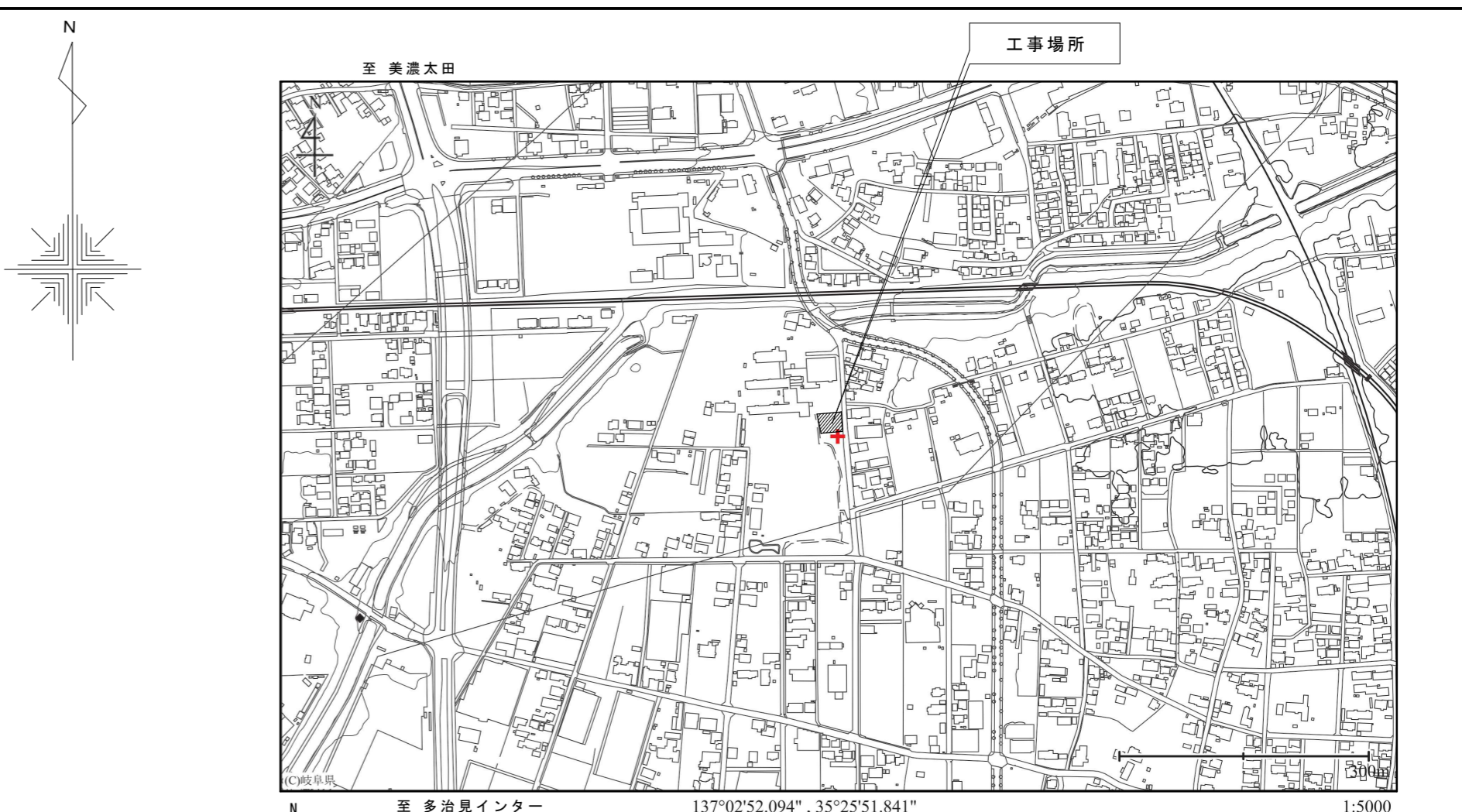
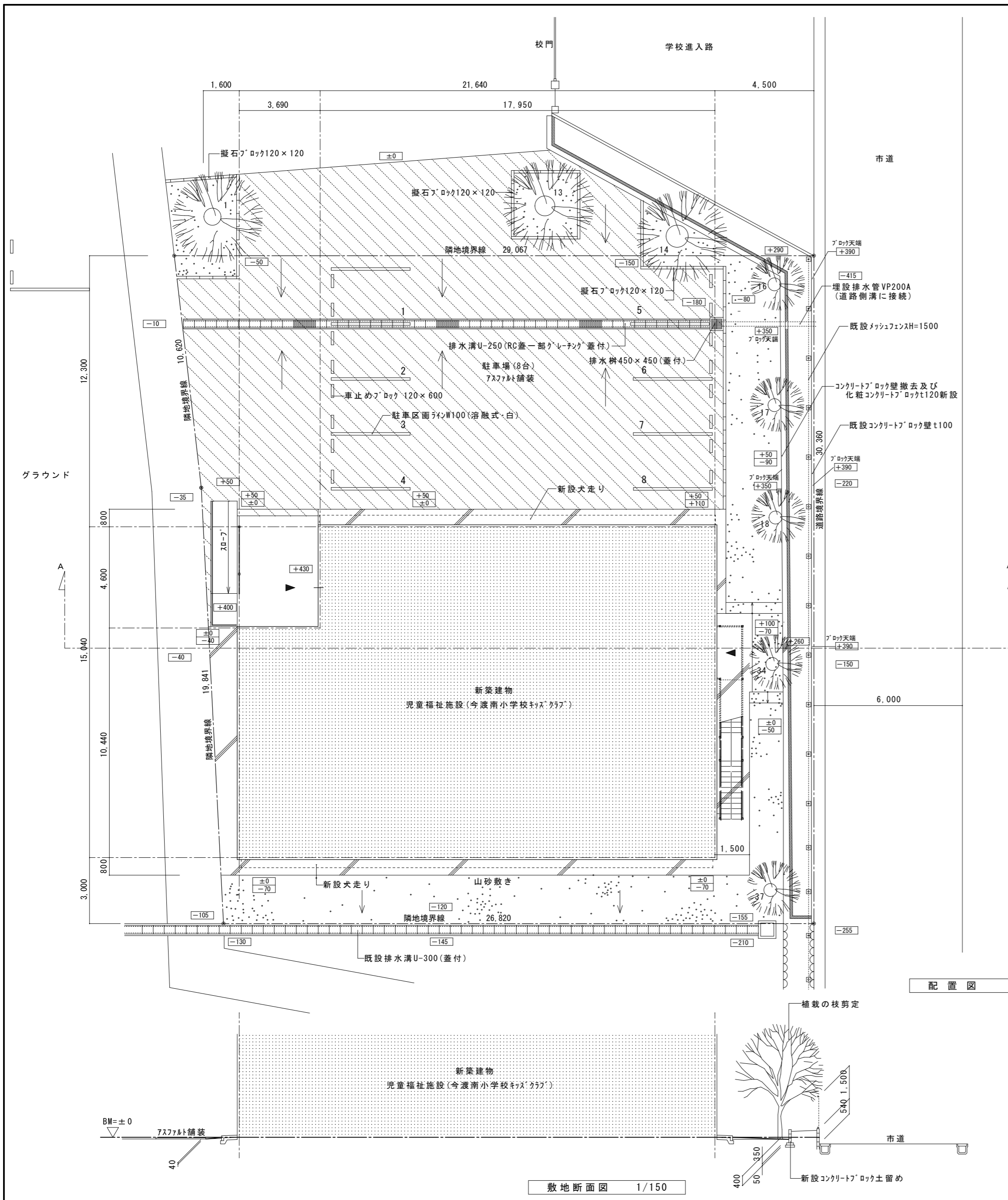


今波南小学校全体図 1/1500

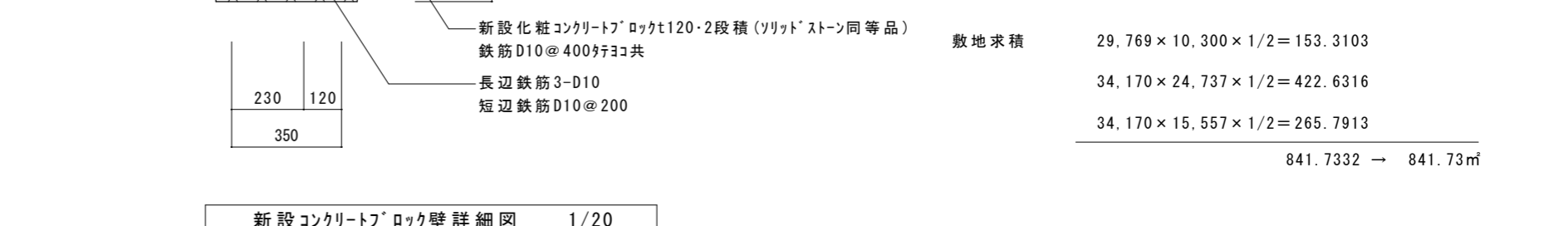
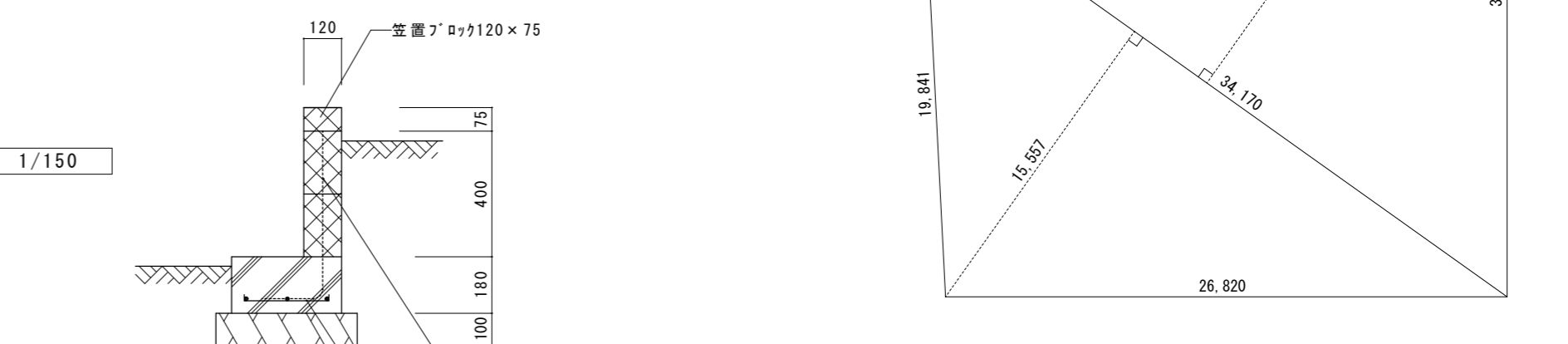
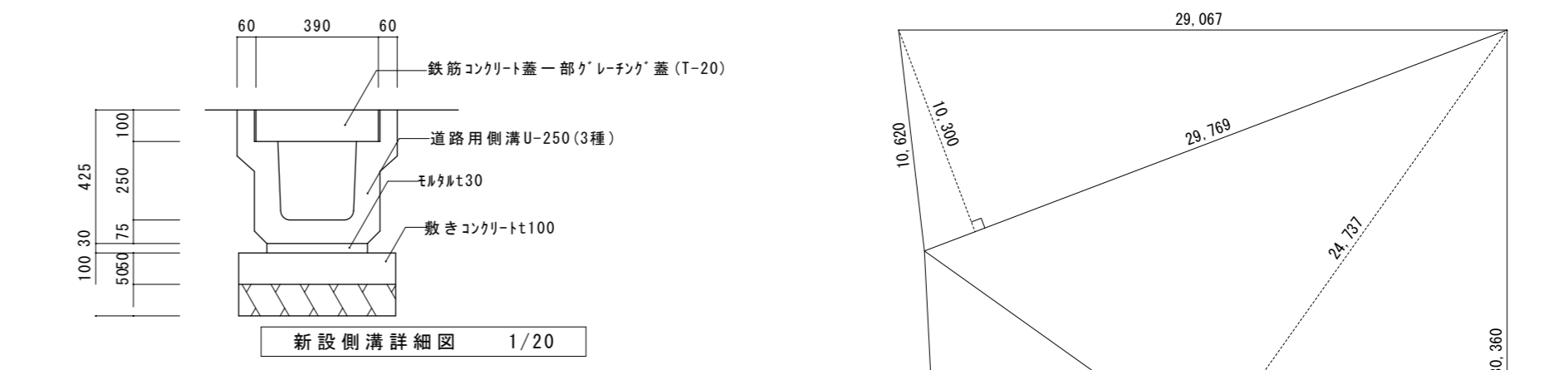
- 凡例
- ：工所用仮囲い 波形鉄板H=2.00を示す。
 - ≡≡≡：工所用仮設門キャスターゲートW6.00×H1.80を示す
 - ▨：アスファルト舗装撤去部分を示す。
 - ±0.00：敷地内及び周辺の地盤のレベルを示す。

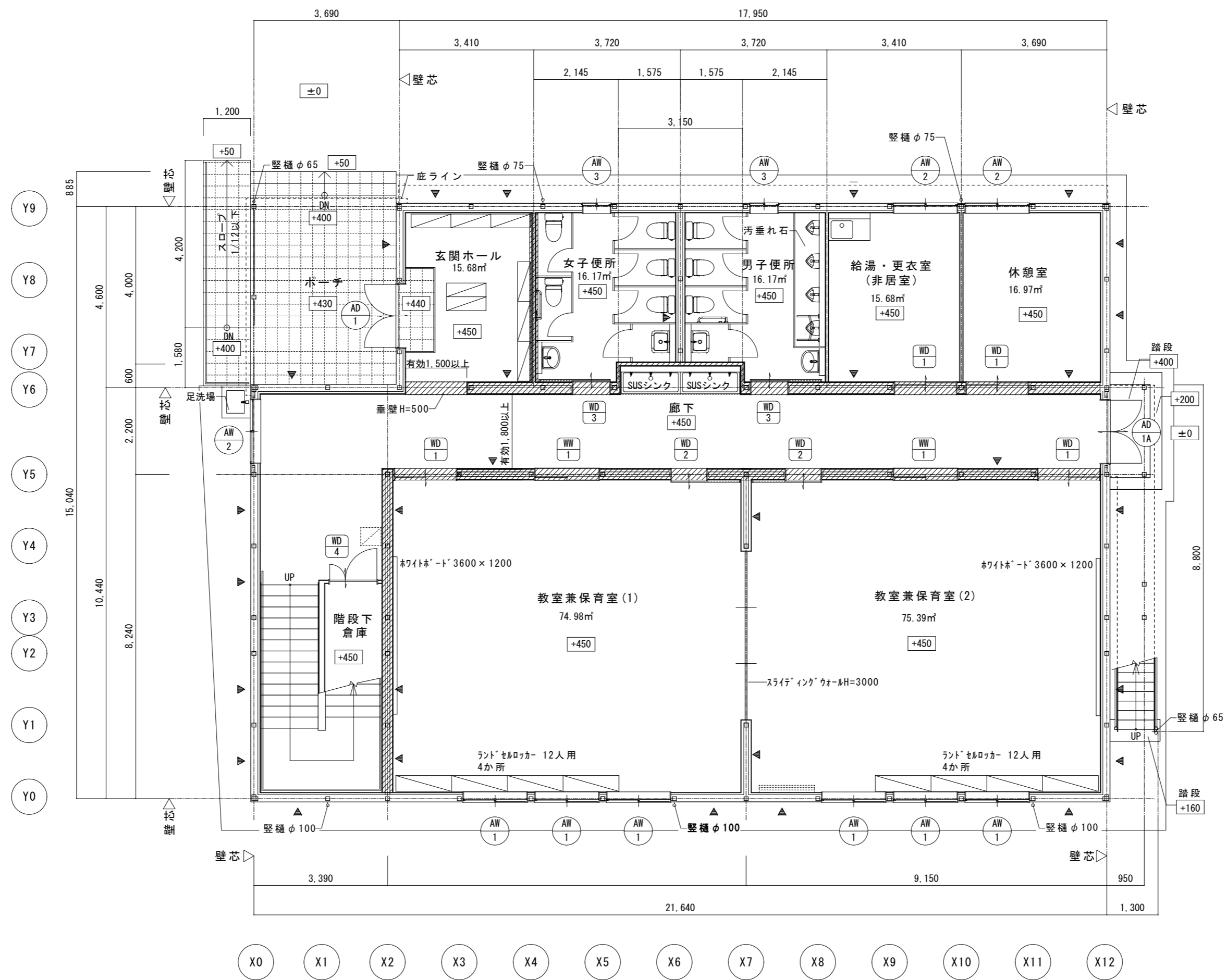
敷地現況図 1/150

敷地断面図 1/150



- 凡例
- 鉄筋コンクリート舗装(犬走り)を示す(土間コンクリートt100金こて仕上・鉄筋D10@200・土間砕石t100)
 - アスファルト舗装新設部分を示す(密粒アスファルトt50・クラッシュランt150・プライムコート・不陸調整共)
 - 山砂敷きt50を示す
 - 上段 新築建物周囲地盤高を示す
 - 下段 現況地盤高を示す
 - 現況地盤高を示す
 - 既設ブロック壁t100撤去、新設化粧コンクリートブロックt120
 - 擬石ブロックt120×120を示す



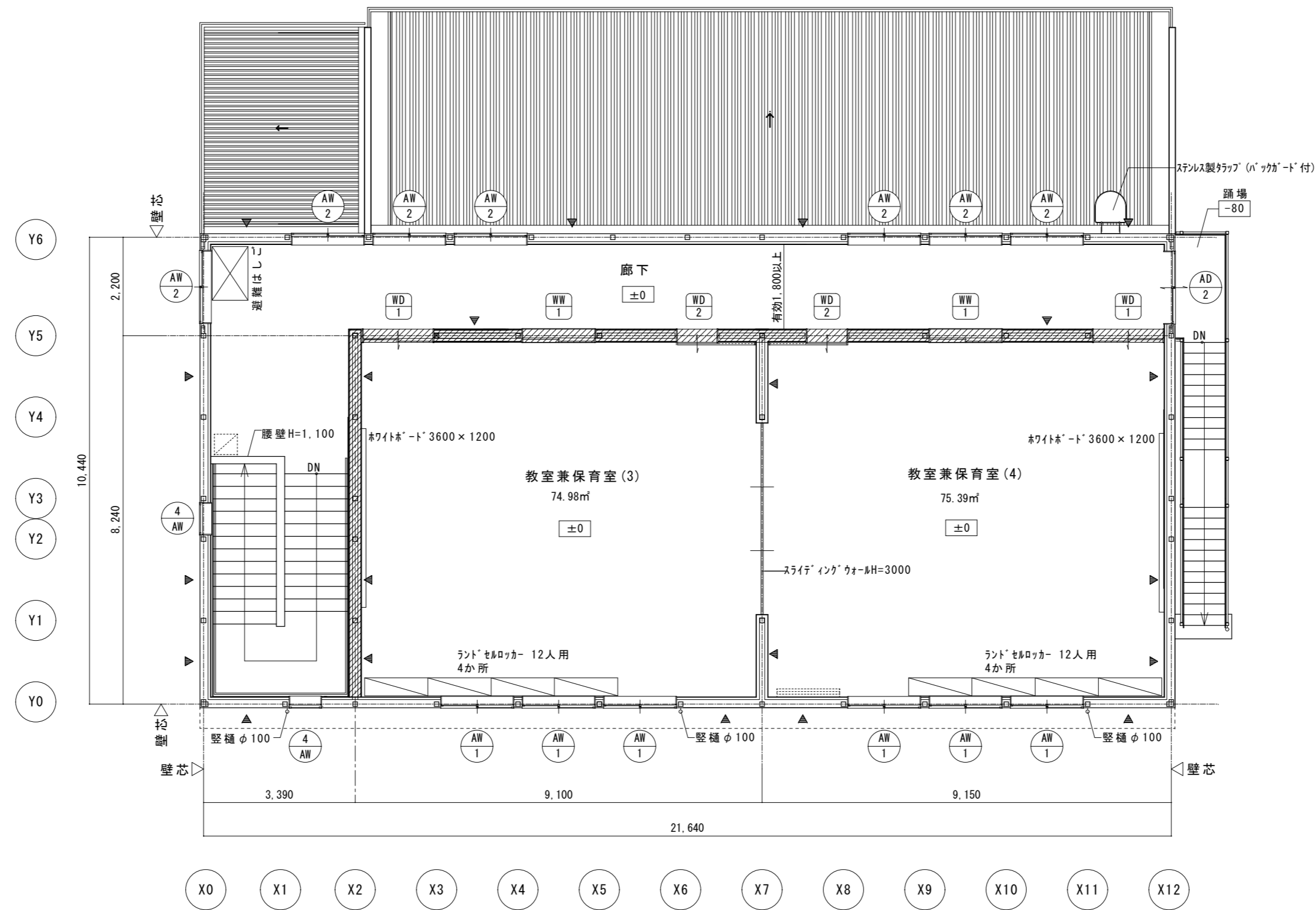


1階平面図 S=1/100

屋内階段(26段)
 ・蹴上げ……150
 ・踏み面……280
 ・有効幅…1,400以上
 ・手摺 ……片側

屋外階段(23段)
 ・蹴上げ……178.7
 ・踏み面……240
 ・有効幅…900以上
 ・手摺 ……両側

1. **±**** の数値は設計GLからのレベル差を示す。
2. ▼ は、鉛直ブレース位置を示す。
3. **////** は防火上主要な間仕切壁を示す。



2階平面図 S=1/100

屋内階段 (26段)
 ・蹴上げ…150
 ・踏み面…280
 ・有効幅…1,400以上
 ・手摺 ……片側

屋外階段 (23段)
 ・蹴上げ…178.7
 ・踏み面…240
 ・有効幅…900以上
 ・手摺 ……両側

1. **±**** の数値は設計GLからのレベル差を示す。
2. ▼ は、鉛直ブレース位置を示す。
3. **////** は防火上主要な間仕切壁を示す。

備考

承認

設計

設計年月日

NO.

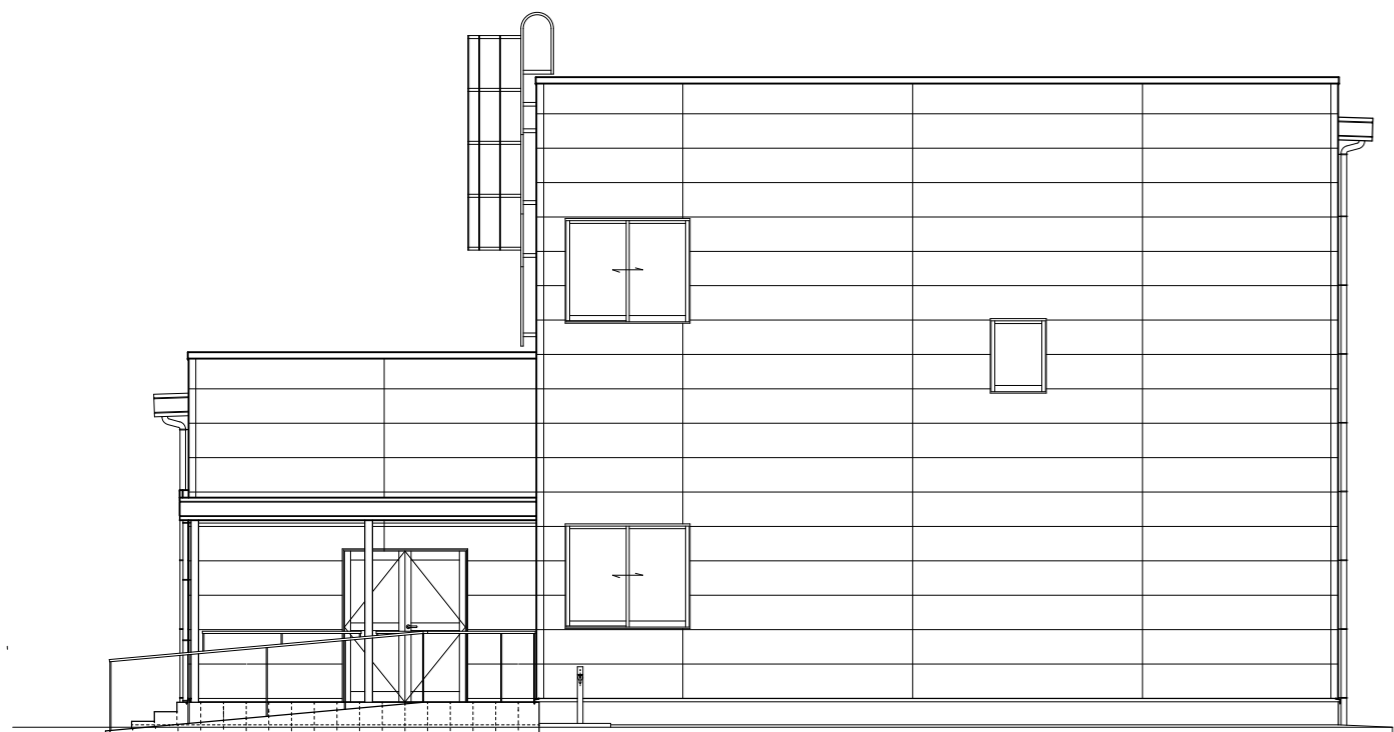
5

工事名 可児市立今渡南小学校 キッズクラブ 新築

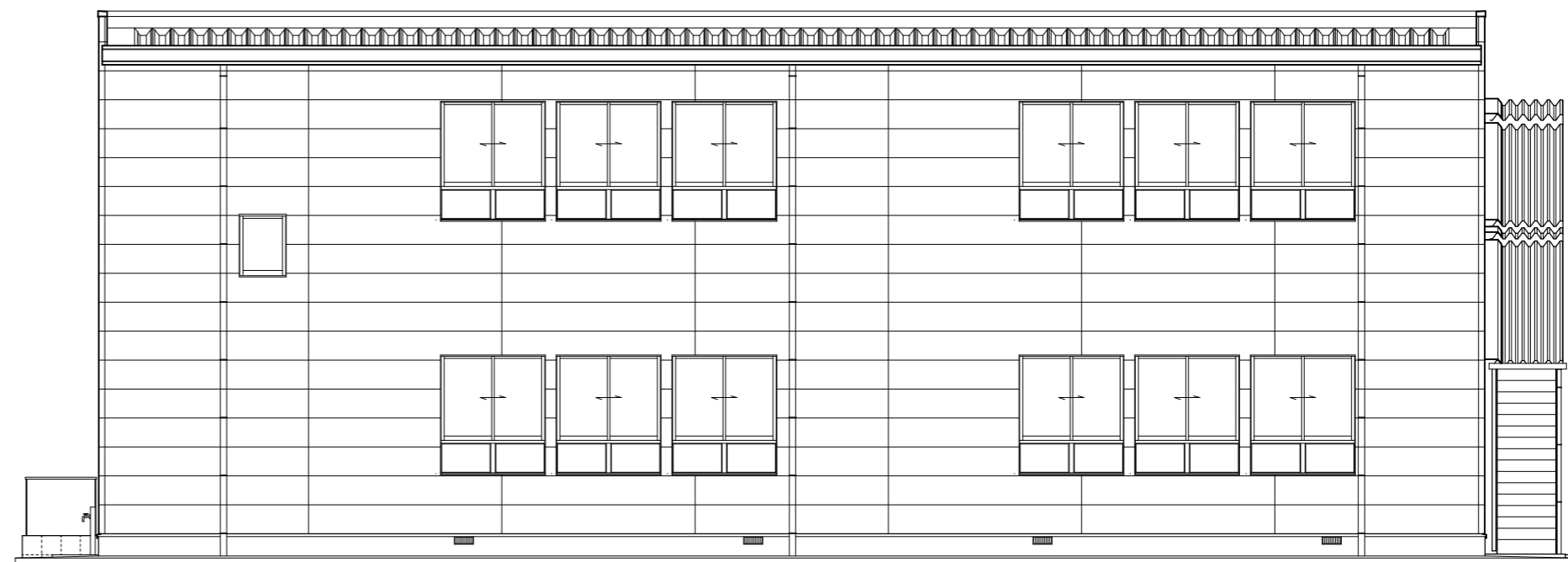
設計図

図面名 2階平面図

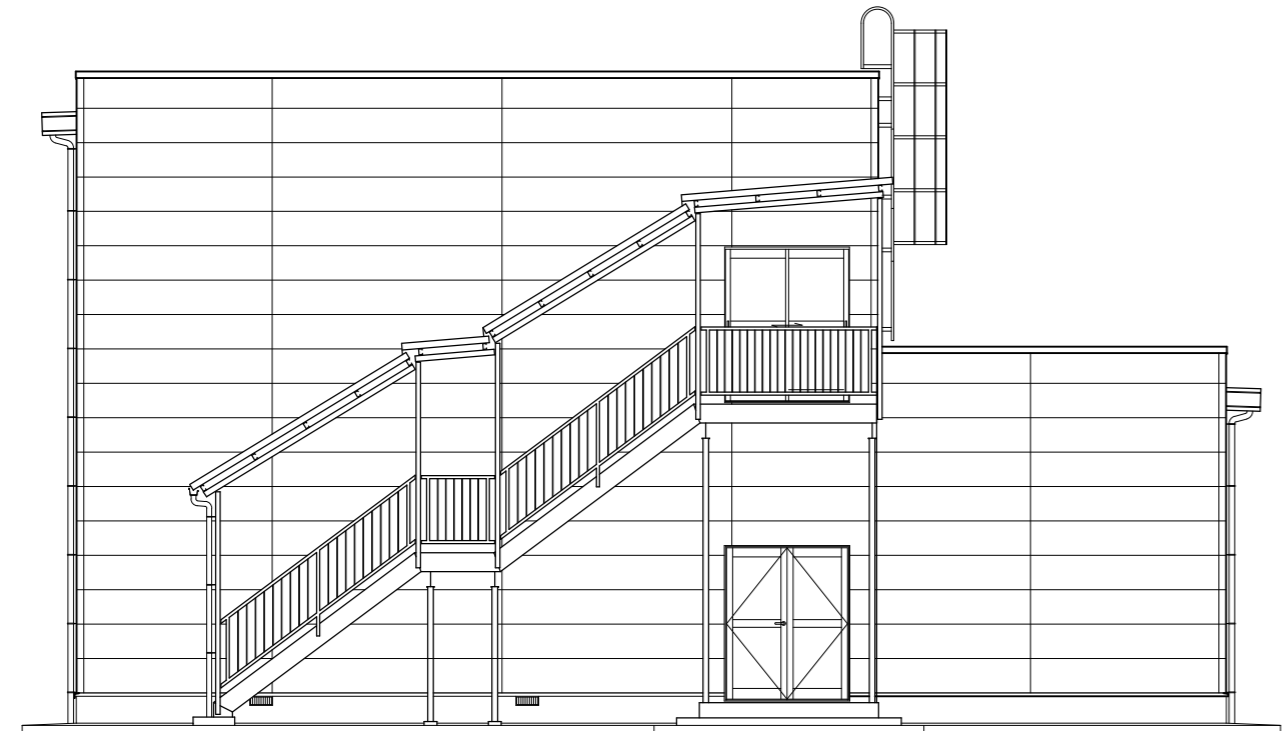
scale 1/100



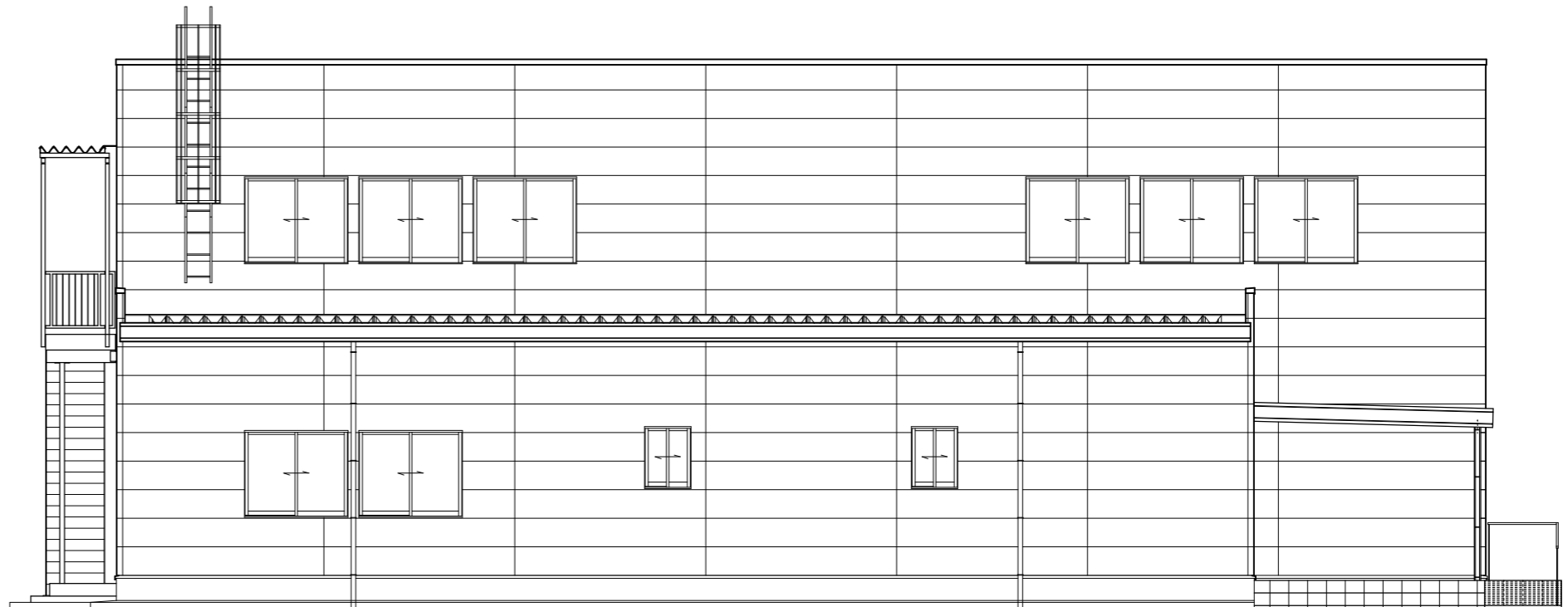
X0通 立面図 S=1/100



Y0通 立面図 S=1/100

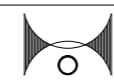


X12通 立面図 S=1/100



Y5通 立面図 S=1/100

備考


株式会社 三宅設計
 TEL 0574 (62) 1881
 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士登録 第 68278号 三宅 晶 信

承認 設計 設計年月日

NO.

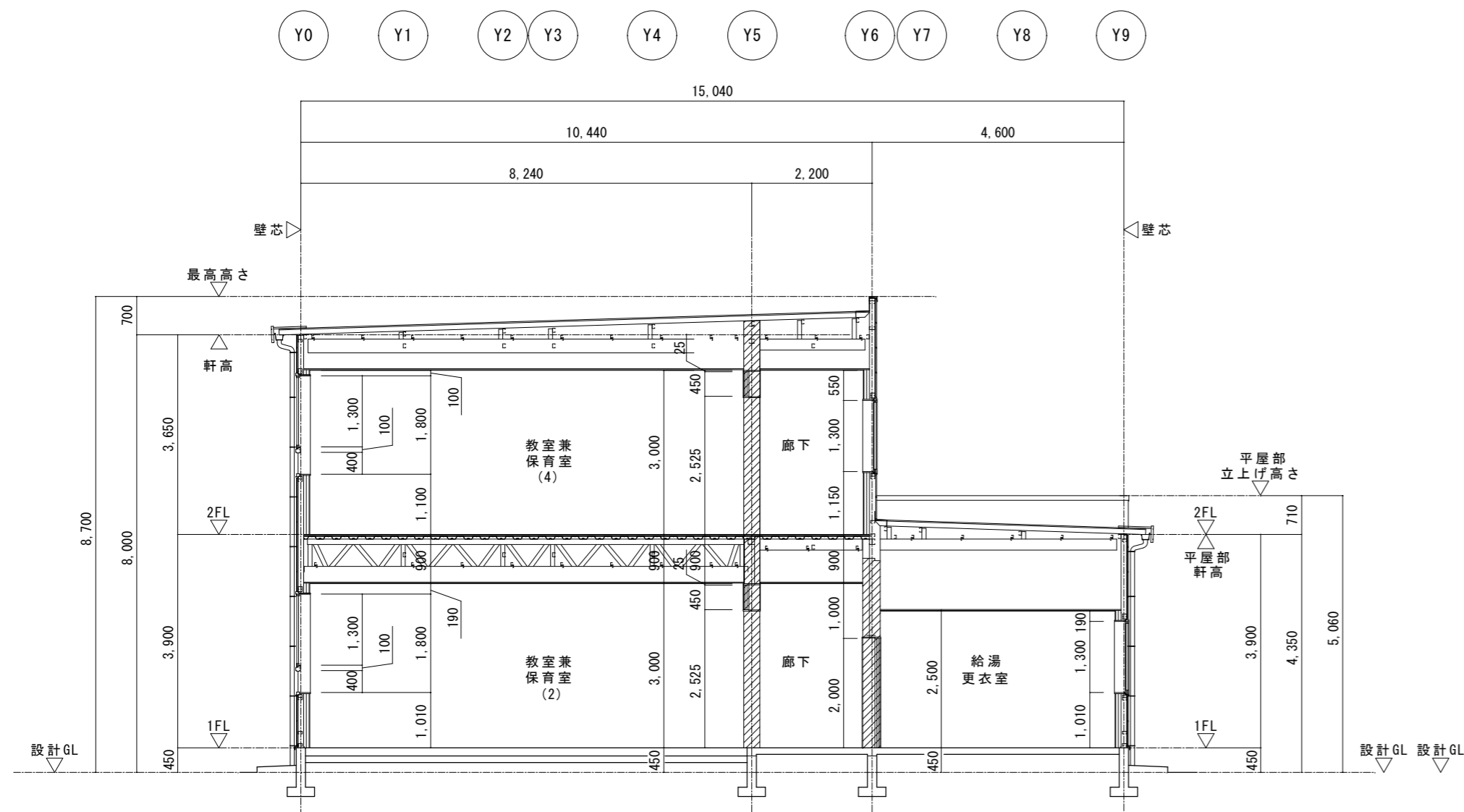
工事名 可児市立今渡南小学校 キッズクラブ 新築

設計図

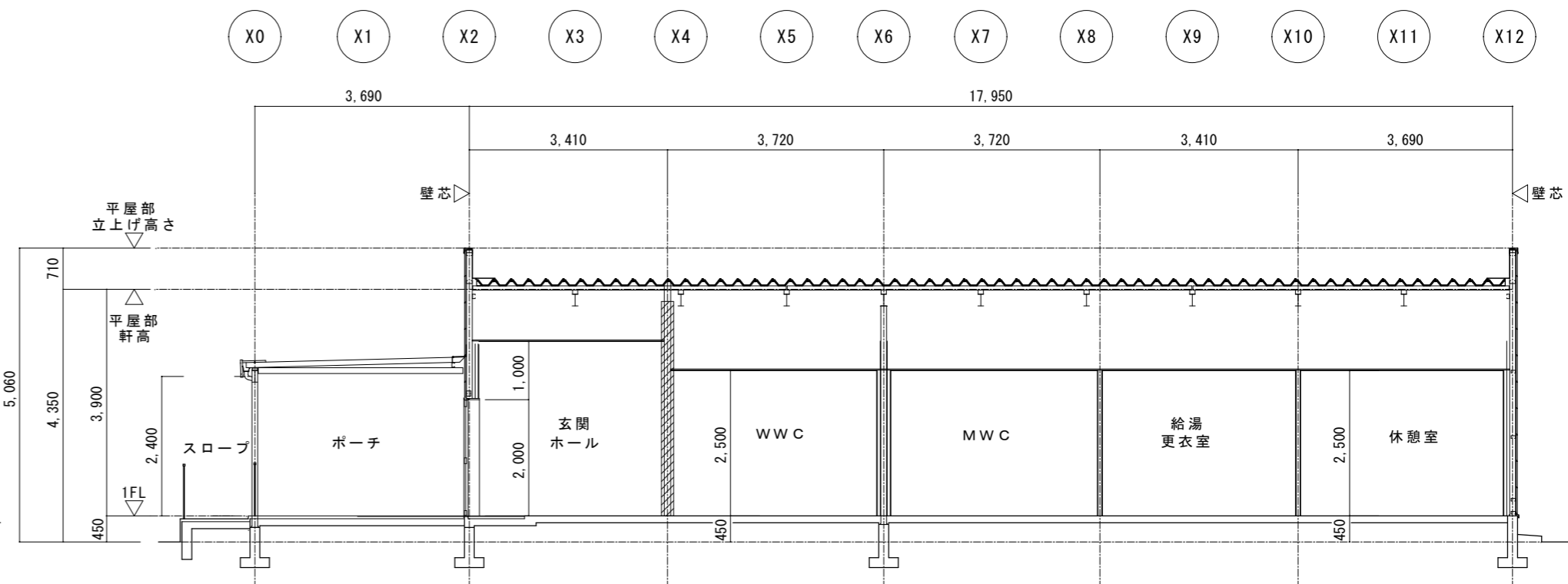
6

図面名 立面図

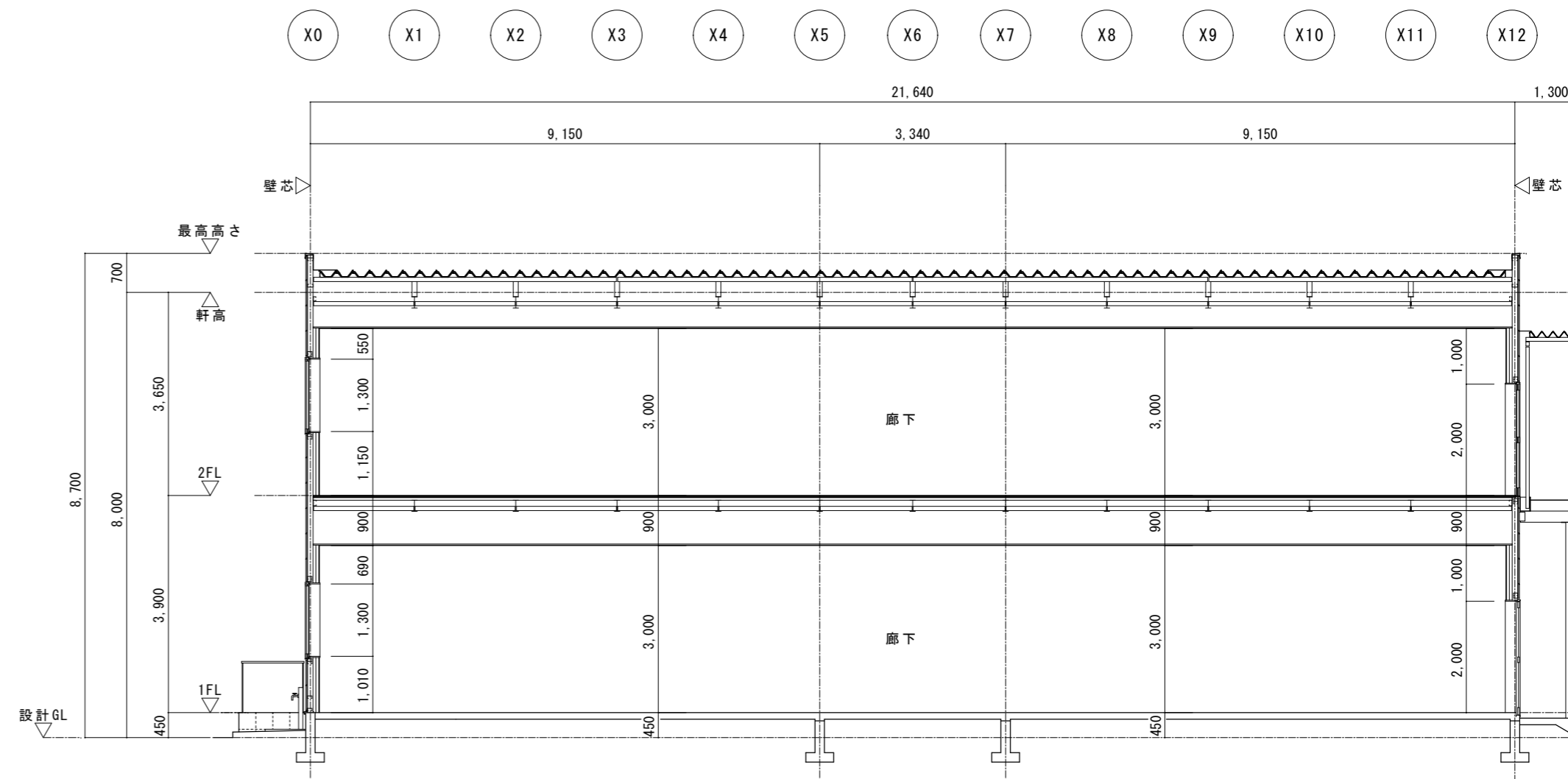
scale 1/100



X軸方向断面図 S=1/100



Y軸方向断面図(1) S=1/100



Y軸方向断面図(2) S=1/100

備考

承認

設計

設計年月日

NO.

工事名 可児市立今渡南小学校 キッズクラブ 新築

設計図

7

図面名 断面図

scale 1/100

ボーリング柱状図

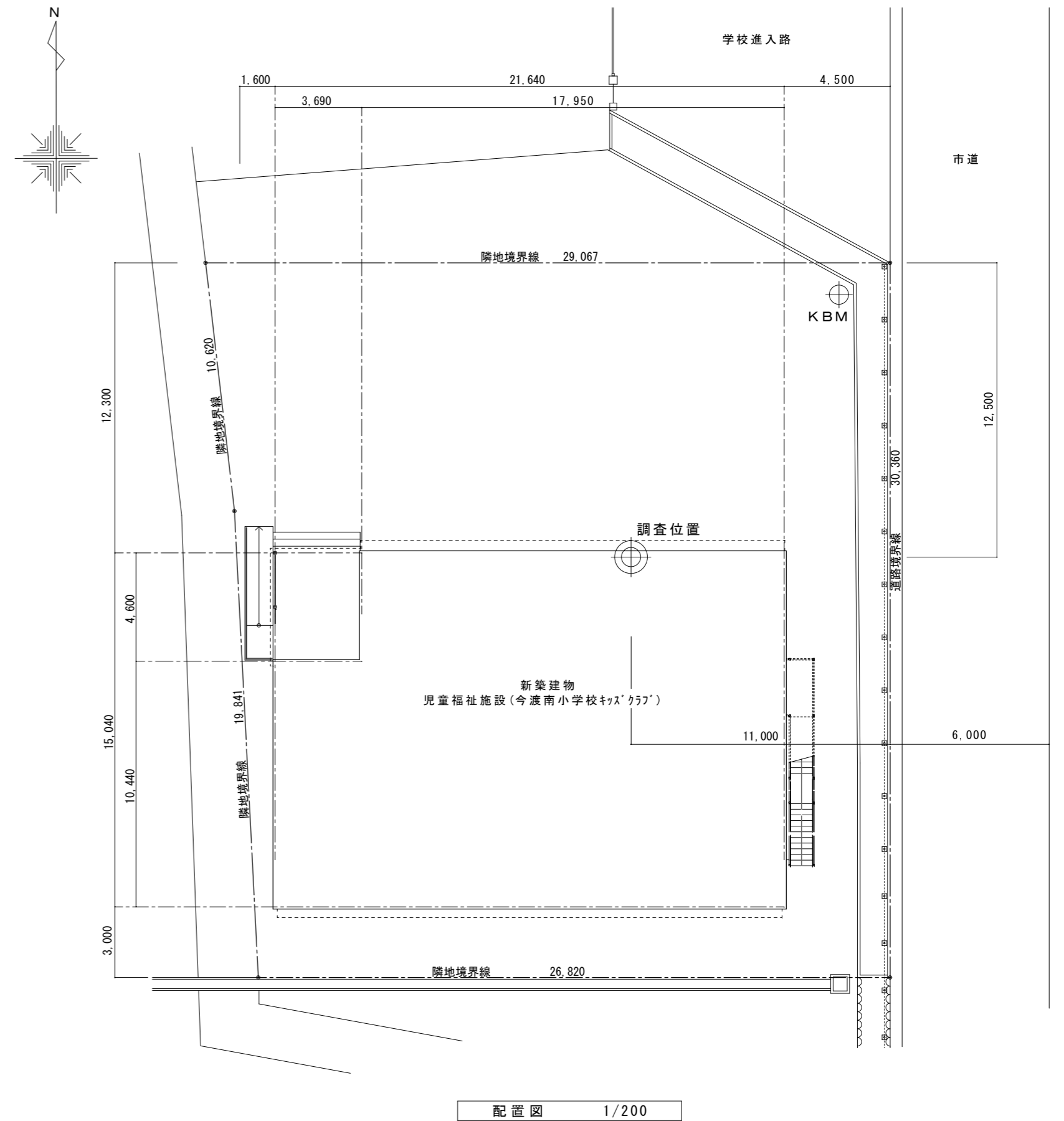
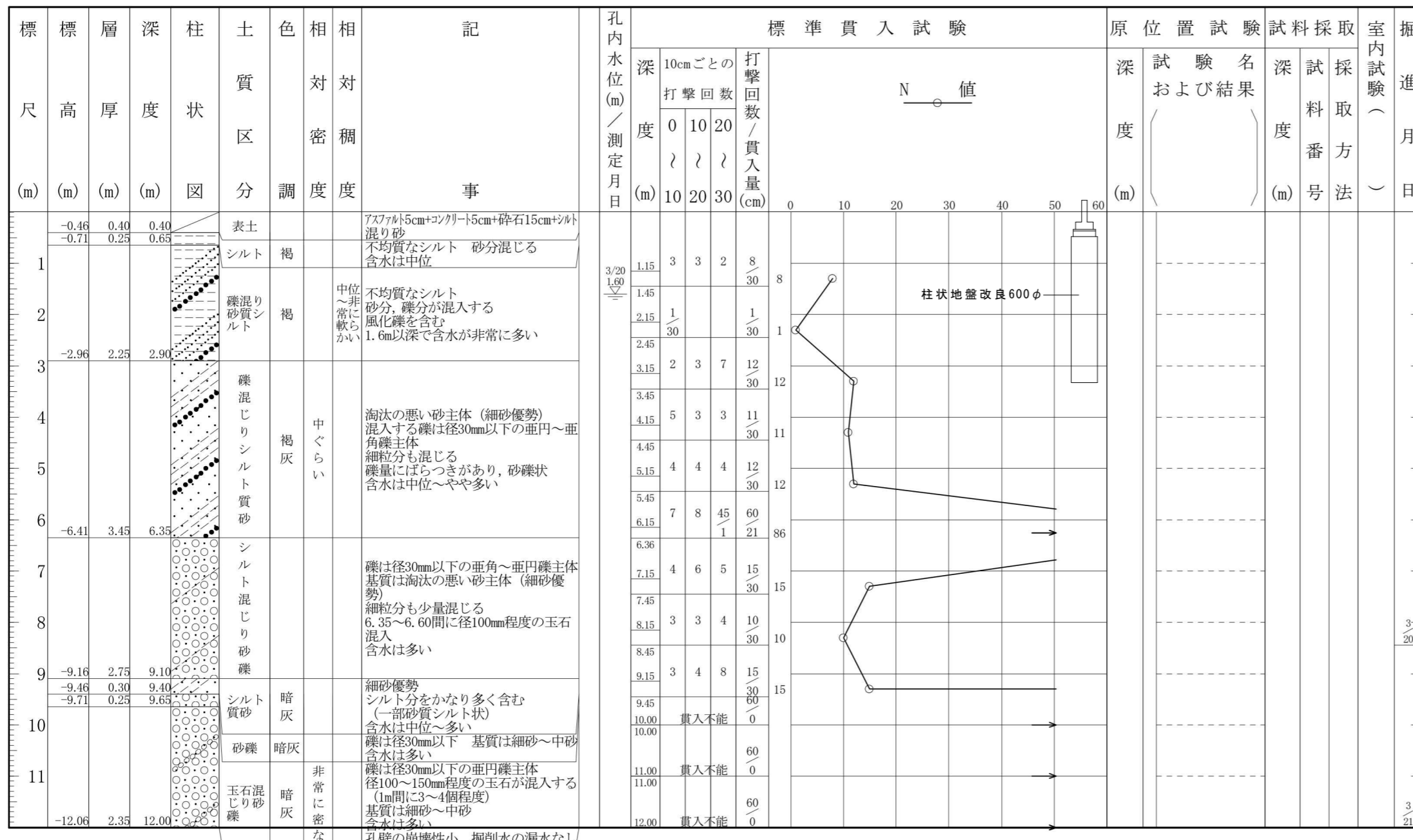
調査名 可児市立今渡南小学校キッズクラブ建築敷地地盤調査

ボーリングNo

事業・工事名

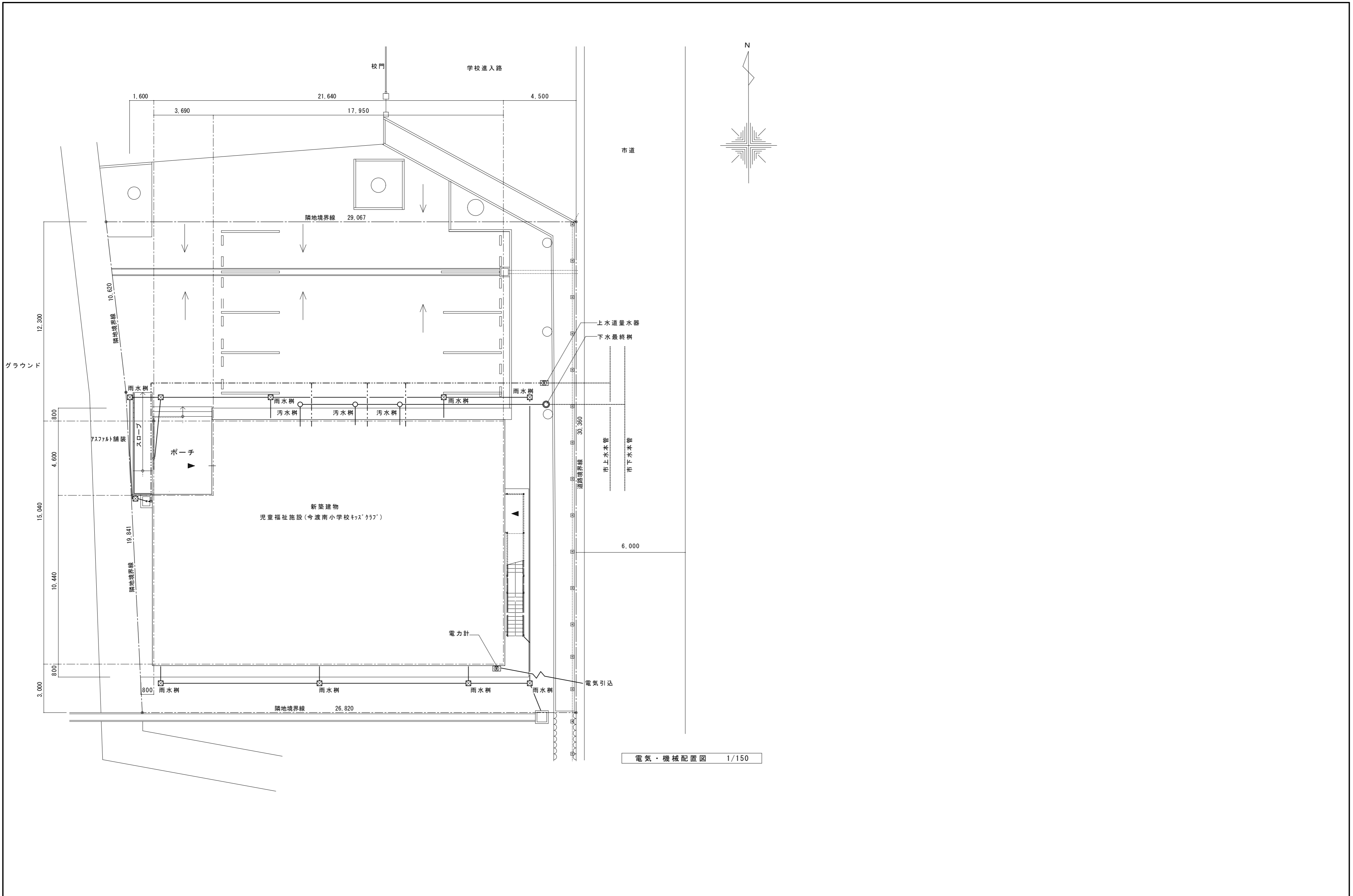
シートNo

ボーリング名	H30-No.1		調査位置	可児市下恵土地内		北緯	
発注機関	可児市		調査期間	2018年3月20日～2018年3月21日		東経	
調査業者名	株式会社 東海環境エンジニア 電話(0574-60-4850)		主任技師	現代場人	コ鑑定者	折野好高・笹本直宏	ボーリング責任者
ボーリング責任者	笹本直宏		試験機	TOHO D0-D		ハンマー落下用具	
エンジン	YANMAR NFD9		ポンプ	TOHO BG3C			
孔口標高	KBM -0.06m	角	180° 上 90° 下 0°	方	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配	鉛直 0° 水平 0°
総掘進長	12.00m						




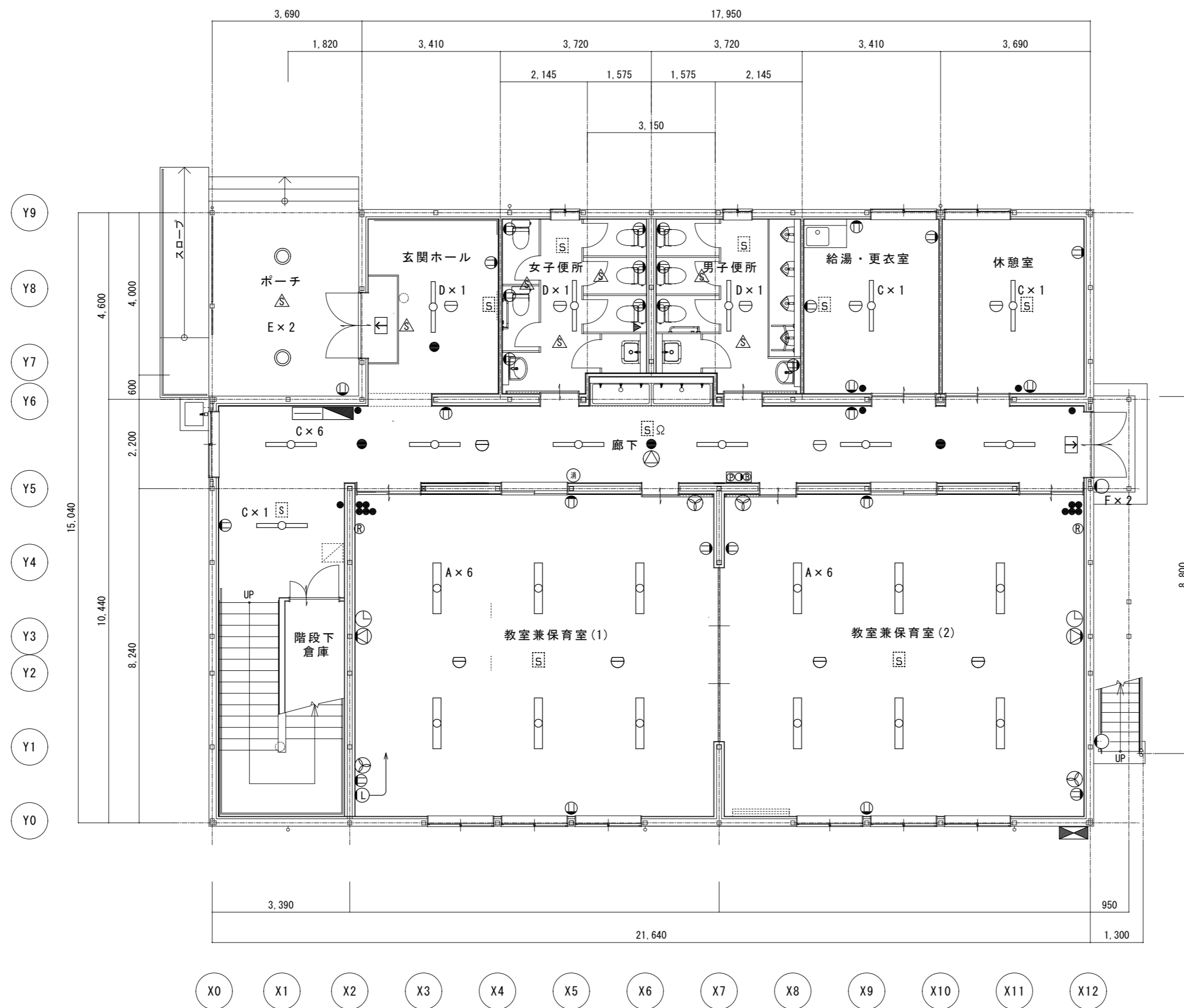
地盤改良工法特記仕様書

<p>1 工事概要 本事業は、セメントミルクを用いた機械式攪拌深層混合処理工法による地盤改良地盤である。この工法は、セメント系固結材を原地盤と攪拌混合し、原地盤を固結する方法によって地盤改良を行うものである。</p> <p>2 一般事項 本事業は、本特記仕様書によるほか、「改訂版 建築物のための改良地盤の設計及び品質管理指針（（財）日本建築センター、以下指針という）による。建築基礎構造設計指針・建築基礎のための地盤改良設計指針案（日本建築学会）」</p> <p>3 特記事項 (1) コラムの径、掘削深度（改良長+空掘長）、本数配置等は設計図書による。ただし、コラムの径・長さ・本数・位置及びセメントミルクの配合等について土質や地盤状況により変更した方が適切と判断される場合は、監督員の承認の上に変更することができる。 (2) コラムの設計基準強度は$F_c=900\text{kn/m}^2$、設計時想定するF検定結果による変動係数の推定値を25%以下、不良率10%とする。 (3) 設計の要求する性能を確保するため、適切な配合管理、施工監理および品質検査を実施する。 (4) セメントミルクを用いた機械式攪拌深層混合処理工法の専門工事を本工務会社とする。 (5) 固結材と改良対象土を確実に混合攪拌することができ、共廻り現象を防止する攪拌装置を装備する施工機械を用いる。 (6) 工法選定においては、（財）日本建築総合試験所における性能評定を有する工法を選定する。</p>	<p>4 配合監理 (1) セメントミルクに使用する固結材は、セメント系固結材とする。 (2) 配合強度 配合監理目標変動係数を想定し、「5 品質検査」に想定する抜き取り箇所数Nから表1を用いてαを決め、配合強度Xfを設定する。 $Xf = F_c \cdot \alpha \cdot t$ Xf: 配合強度 F_c: 設計基準強度 α: 割り増し係数</p> <p>表1 割り増し係数 (L(p)=95%, Vd=25%の場合)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>抜き取り箇所数N</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4~6</th> <th>7~8</th> <th>9~</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>配合管理目標変動係数V_c</td> <td>2.900</td> <td>2.301</td> <td>2.090</td> <td>1.907</td> <td>1.799</td> <td>1.718</td> </tr> </tbody> </table>	抜き取り箇所数N	1	2	3	4~6	7~8	9~	配合管理目標変動係数 V_c	2.900	2.301	2.090	1.907	1.799	1.718	<p>(3) W/Cと固結材量 室内配合試験の結果あるいは過去の工事実績に基づいて、配合強度を満足するように決定する。 $X1 = Xf / \alpha f1$ $X1$: 室内配合強度 Xf: 配合強度 $\alpha f1$: 現場/室内強度比</p> <p>5 品質検査 (1) 検査対象群、検査対象層及び調査ヶ所数 ①検査対象群は概ねコラム300本を1単位とし、層厚50cm以上の土層毎に検査対象を決める。 ②検査対象層は（粘性土）であり設計対象層を（粘性土）とする。 ③調査ヶ所数（検査対象群に対して）</p> <p>表2 調査ヶ所数</p> <table border="1"> <tr> <td>モールドコア試験</td> <td>2ヶ所</td> </tr> </table>	モールドコア試験	2ヶ所	<p>(2) 合否の判定 ①設計対象層についての抜き取り箇所数をNとする。1ヶ所あたり3個の供試体採取し、その平均強度をその箇所の強度とする。 ②検査手法Aによる品質検査 合否の判定は設計対象層におけるNヶ所（抜き取り箇所）の一軸圧縮試験結果が、下式を満足する場合を合格と判定する。 $XN \geq XL = F_c + k_a \cdot \sigma_d = F_c + k_a [F_c \cdot V_d / (1 - 1.3V_d)]$ XN: Nヶ所の一軸圧縮強度の平均値 XL: 合格判定値 $X \geq X = F_c + k \cdot \sigma = F_c + F \cdot V / (1 - 1.3V)$ F_c: 設計基準強度 k_a: 合格判定係数 σ_d: 標準偏差 $\sigma_d = V_d \cdot qud$ V_d: 変動係数、品質確認より想定する。</p> <p>表3 合格判定係数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>抜き取り箇所数N</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4~6</th> <th>7~8</th> <th>9~</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>合格判定係数 k_a</td> <td>1.9</td> <td>1.7</td> <td>1.6</td> <td>1.5</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> </tr> </tbody> </table>	抜き取り箇所数N	1	2	3	4~6	7~8	9~	合格判定係数 k_a	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3
抜き取り箇所数N	1	2	3	4~6	7~8	9~																											
配合管理目標変動係数 V_c	2.900	2.301	2.090	1.907	1.799	1.718																											
モールドコア試験	2ヶ所																																
抜き取り箇所数N	1	2	3	4~6	7~8	9~																											
合格判定係数 k_a	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3																											



電気・機械配置図 1/150

備考	 株式会社 三宅設計 TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士登録 第 68278号 三宅 晶 信	承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	可児市立今渡南小学校 キッズクラブ 新築	設計図
					10	図面名	電気・機械設備配置図	scale 1/150



1階 電気設備図 S=1/100

電気設備凡例

A	LED直付 寸法：幅 120 × 1,250 × 高さ 53 TOSHIBA LEKT412523N-LS9 同等品	公共形名 LSS9-4900LM
B	LED直付 黒板灯 寸法：幅 120 × 1,250 × 高さ 53 TOSHIBA LEKT414323N-LS9 同等品	公共形名 LSR12-2900LM
C・D	LED直付 寸法：幅 120 × 1,250 × 高さ 53 TOSHIBA LEKT412323N-LS9 同等品	公共形名 LSS9-3200LM ※註 D はセンサー付きとする
E	LED 高気密SB形 白熱灯具60Wクラス 寸法：径 120φ × 高さ 73.2 TOSHIBA LEDD87001L(W)-LS 同等品	公共形名 LSS9-3200LM ※註 E はセンサー付きとする
F	LED フラケット形 センサー内蔵 白熱灯具40Wクラス 寸法：幅 109 × 高さ 315 × 出 78 TOSHIBA LEDB88911Y 同等品	公共形名 LSS9-3200LM
非常用照明	LED 非常灯 低天井用一般形 寸法：径 100φ × 高さ 74 TOSHIBA LEDEM13221N 同等品	公共形名 K1-LRS11-2
避難誘導灯	LED 避難口誘導灯 寸法：W=140×H=162×D=35 TOSHIBA FBK-10601N-LS17 同等品	公共形名 SH1-FBF/FSF 20-C
●	スイッチ 1P15A 新金属プレート	
⊖	コンセント 2P15A 新金属プレート	
⊗	壁掛式扇風機300φ・リモコン付	
⌚	電波時計（電池式） 丸形	
⊙	天井埋込みスピーカー 3W 12cmタイプ（埋込穴150φ） 樹脂枠 アルミネット アッテネーター 埋込型 入力0.5~6W 新金属プレート	
Ⓛ	電話端子 埋込型 TELモジュラジャック（4芯）×2個口 アウトレットボックス 新金属プレート 中四角型	
⊡	動力分電盤 屋外防雨型 ステンレス製 3φ3W200V ELB3P50AF/30AT × 4か所	
⊡	電灯分電盤 屋内壁掛型 鋼製指定色塗装 1φ3W200/100V 1階 ELB3P100/75 × 1か所 MCCB2P50/20-15 × 12か所 2階 ELB3P100/75 × 1か所 MCCB2P50/20-15 × 6か所	
Ⓛ	弱電端子盤 屋内壁掛型 鋼製指定色塗装 電話10P端子、放送10P端子、LAN・HUB、TV いづれもスペース確保	

自動火災報知設備・消火器凡例

⊖	差動式スポット型感知器 2種
Ⓛ	光電式スポット型感知器 2種 天井裏用
Ⓛ	機器収納箱 露出型 縦型
Ω	終端抵抗 10KΩ
Ⓛ	消火器10型（消火器ボックス壁半埋込タイプ）

備考

承認

設計

設計年月日

NO.

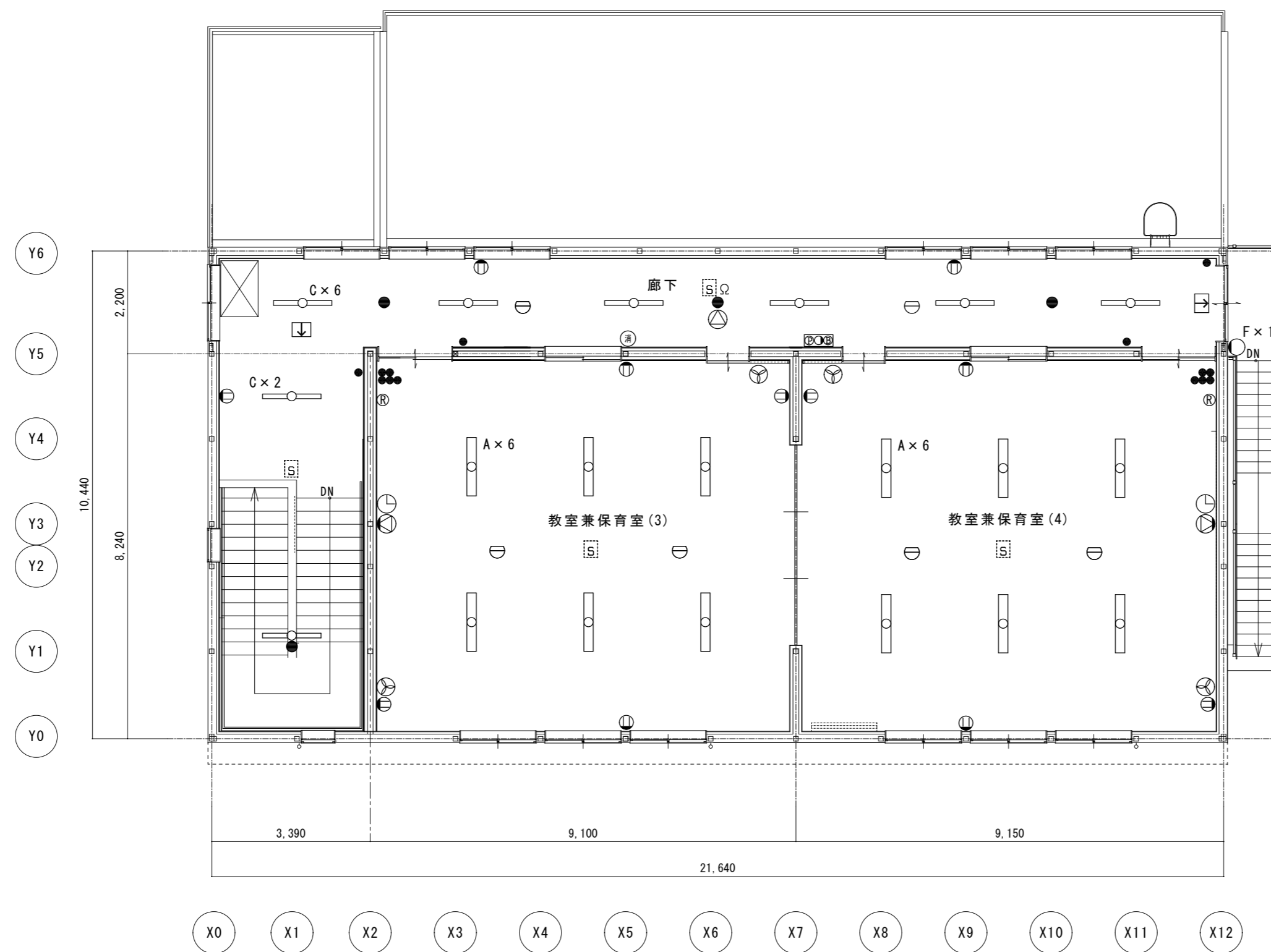
11

工事名 可児市立 今渡南小学校 キッズクラブ 新築

設計図

図面名 1階電気設備図

scale 1/100



2階 電気設備図 S=1/100

備考

株式会社 三宅設計
 TEL 0574 (62) 1881
 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士登録第 68278号 三宅 晶 信

承認

設計

設計年月日

NO.

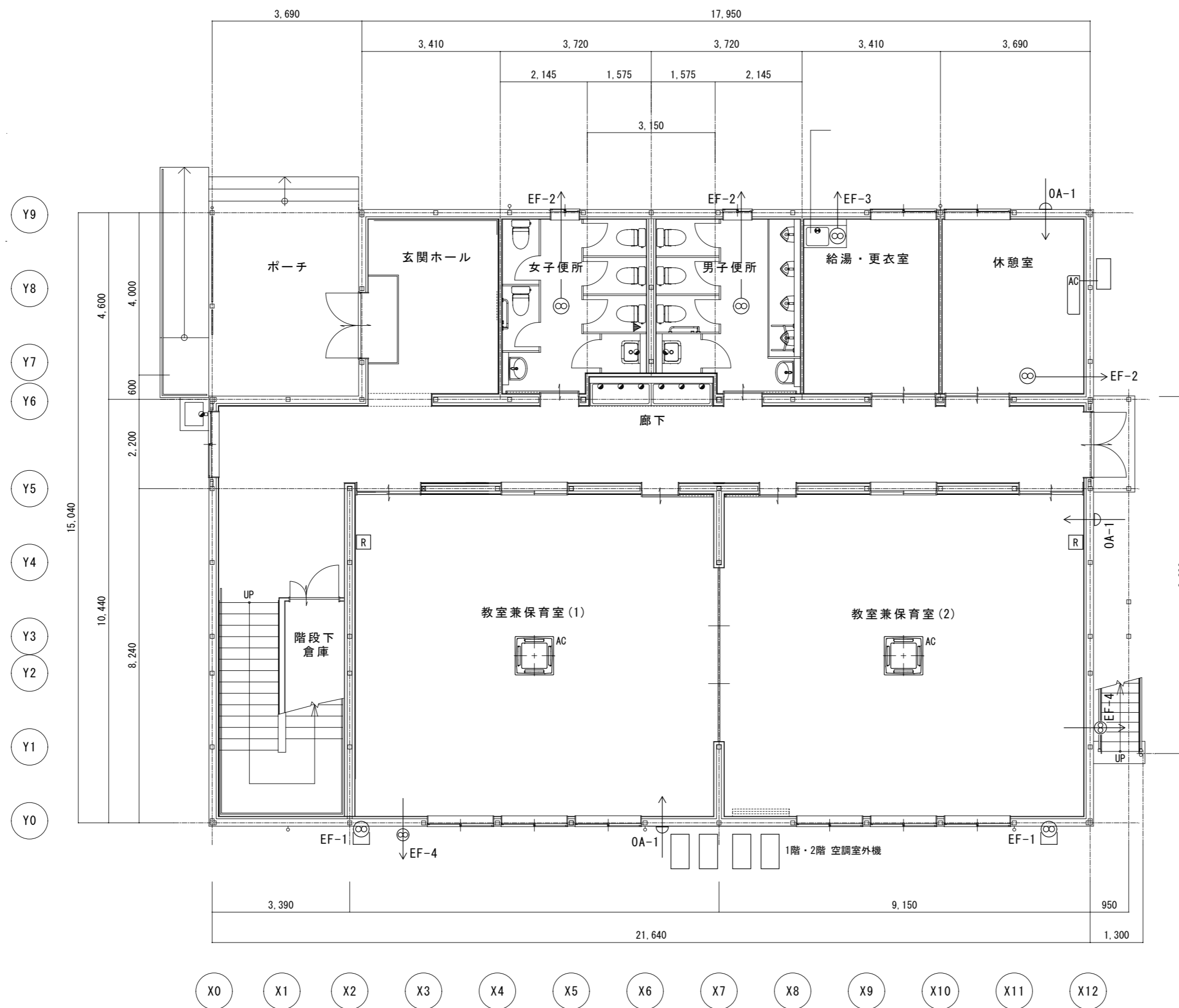
工事名 可児市立 今渡南小学校 キッズクラブ 新築

設計図

12

図面名 2階電気設備図

scale 1/100



空調設備凡例

	教室用空調室内機・リモコン 天井カセット形 (標準) タイプ 冷 14.0 kW 暖 16.0 kW
	休憩室用空調室内機 壁掛け (標準) タイプ 冷 2.8 kW 暖 3.6 kW
	空調室外機
	教室用壁掛換気扇 250φ ステンレスウェザーカバー、木製取付枠、防鳥網付
	トイレ用換気扇 150φ 天井埋込形 ダクト150φ ステンレス製深形フード付 換気扇入切は人感センサースイッチによる
	給湯室用換気扇 150φ 天井埋込形 ダクト150φ ステンレス製深形フード付
	教室シックハウス用吸気口と換気扇 吸気口 150φ 換気口 換気扇 150φ ステンレス深形フード付

衛生設備凡例

	洋風便器 (普通便座・節水形) CFS-494MCRNA、TCF58830AD、YH702 同等品
	L型手摺 T112CL9 同等品
	小便器ストール UFS900WR 同等品
	洗面器 L-210C、TENA41A 同等品 化粧鏡 YM3560A 同等品
	掃除流し SK22A 同等品
	小便器手摺 T112CU2 同等品
	足洗い場 タキロン 650-U 同等品 水栓柱立上り スイセンチュールFVS 10A 同等品
	混合水栓 SF-HE433S 同等品
	自在水栓 T200SNR13C 同等品

給排水設備特記

給水管 外部：H1VP 内部：SGP-VB
排水・通気管 外部：VU 内部：VP

備考

承認

設計

設計年月日

NO.

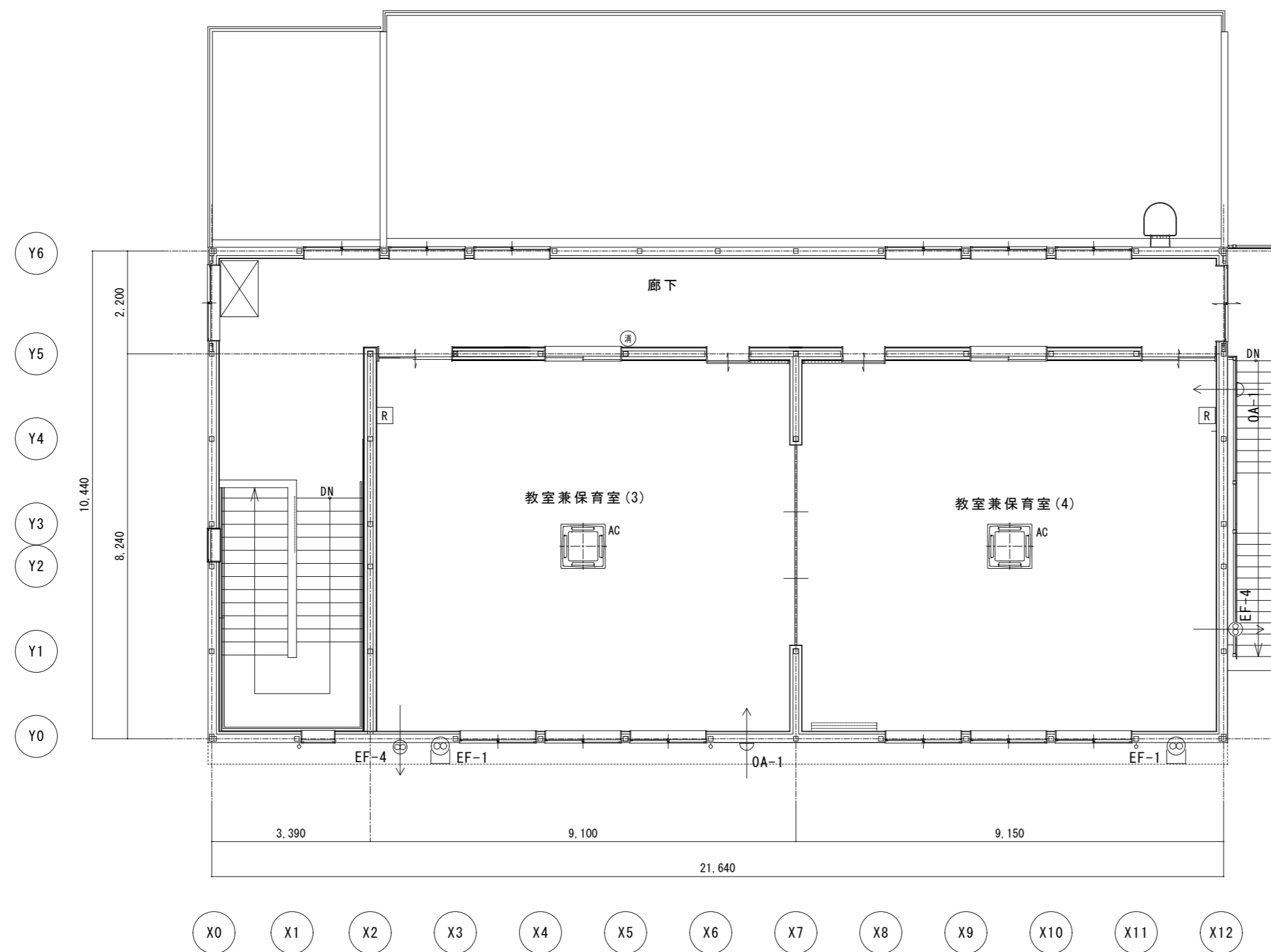
13

工事名 可児市立 今渡南小学校 キッズクラブ 新築

設計図

図面名 1階機械設備図

scale 1/100



2階 機械設備図 S=1/100

備考

株式会社 三宅設計
 TEL 0574 (62) 1881
 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士登録第 68278号 三宅 晶 信

承認

設計

設計年月日

NO.

工事名 可児市立 今渡南小学校 キッズクラブ 新築

設計図

14

図面名 2階機械設備図

scale 1/100