

| | |
|------|--------------|
| 事業年度 | 令和2年度 |
| 工事種別 | 改修工事（機械設備工事） |
| 工事番号 | 126 |

工事名 可児市立西可児中学校給水設備改修工事

◎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 教育委員会事務局 教育総務課

当初 設計書

| | | | | | |
|--|--------------------|------|---|-----|--------|
| 工事番号 | 126 | 工事箇所 | 可児市 若葉台 地内 | 施設名 | 西可児中学校 |
| 工事名 | 可児市立西可児中学校給水設備改修工事 | | | | |
| 理 由 | | | 工 事 概 要 | | |
| <p>西可児中学校の給水配管は建築当初から40年が経過し、老朽化が進んでおり、漏水による補修工事を頻繁に行っている。学校の衛生環境等を守るために、給水配管を改修する。</p> | | | <p>機械設備工事 一式 屋外給水設備改修工事 ポリエチレン管 316m 管理特別教室棟給水設備改修工事 塩ビライニング鋼管 188m</p> | | |
| 金 額 | | 円 | 内消費税相当額 | | 円 |
| 特 記 仕 様 書 | | | | | |
| <p>1. 一般事項</p> <p>(1) 受注者は、工事請負契約書、公共建築工事標準仕様書(最新版)、公共建築改修工事標準仕様書(最新版)、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。</p> <p>(2) 受注者は、本工事が「可児市工事品質証明実施要領」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。</p> <p>(3) 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、所定の様式に基づき、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。</p> <p>2. 産業廃棄物の適正処理について</p> <p>(1) 受注者は、建設副産物を排出するにあたっては、建設リサイクル法を遵守するとともに、「岐阜県建設副産物有効利用及び適正処理実施要綱」により、適切に実施すること。</p> <p>(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。なお、「岐阜県埋立て等の規制に関する条例」及び「岐阜県建設発生土管理基準」に基づき適正な利用の推進を図ること。</p> <p>3. 使用材料</p> <p>(1) 生コンクリートについて 本工事に使用するコンクリートの水セメント比は、鉄筋コンクリート(24N/mm³以上)については55%以下、無筋コンクリート及び鉄筋コンクリート(21N/mm³以下)については60%以下、均しコンクリートについては60%程度とし、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。</p> <p>4. 工事施工について</p> <p>(1) 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。</p> <p>(2) 工事による既設構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。</p> <p>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。</p> <p>6. ワンデーレスポンスの取組について</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> | | | | | |

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、契約の履行に当たって、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3,500万円未満であること。
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が認めた場合は、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. 可児市公共基準点の保全について

工事施工区域内に可児市公共基準点が設置してある場合は、基準点標を滅失・き損または、その効用に支障をきたすことのないよう十分に留意すること。施工上止むを得ず支障となる場合は、事前に監督員に報告すること。

11. 新型コロナウイルス感染症の罹患に伴う対応について

本工事において、下記について適切に対応するものとする。

- (1) 国の「新型コロナウイルスの感染症対策基本方針」及び岐阜県の「建設現場等における新型コロナウイルス感染症対応マニュアル」に準拠する。
- (2) 工事現場等において現場状況等を勘案しつつ、現場内のアルコール消毒設置や定期的な消毒など感染予防対策を徹底すると共に、担当職員や全ての作業従事者等の健康管理に留意すること。
- (3) 受注した工事に係る作業従事者等において、感染が疑われる場合もしくは感染が判明した場合は、発注者及び保健所等に連絡すると共に、保健所等の指示に従い適切な措置が講じられるよう、周知を徹底すること。
- (4) 新型コロナウイルスの影響により、工期の見直しや請負代金額の変更等が必要になる場合については監督員と協議を行うこと。なお、特段の事情がない限り、受注者の責によらない事由によるものとして取り扱うものとする。

11. その他

学校の生徒や先生、来場者等への安全対策に配慮すること。また、学校運営に支障が無い様にするため、学校や教育委員会と事前に仮設計画や工程等に関する協議を行うこと。

特に断水による学校運営への影響を十分考慮して工程を調整すること。

その他図面特記仕様書による。

岐阜県 可児市全図

位置図



記号

| | | | |
|---|----------|---|----------|
| ● | 市役所 | ○ | 町役所 |
| ○ | 支庁庁舎 | ○ | 警察署 |
| ○ | 消防署 | ○ | 郵便局 |
| ○ | 公民館 | ○ | 図書館 |
| ○ | 福祉センター | ○ | 児童センター |
| ○ | 老人センター | ○ | 青少年センター |
| ○ | 市民センター | ○ | 文化センター |
| ○ | スポーツセンター | ○ | 音楽センター |
| ○ | 芸術センター | ○ | 科学センター |
| ○ | 国際センター | ○ | 国際交流センター |
| ○ | 国際会議場 | ○ | 国際展示場 |
| ○ | 国際ホテル | ○ | 国際レストラン |
| ○ | 国際ホテル | ○ | 国際レストラン |

1:50,000
1:25,000
1:12,500

凡例

● 西可児中学校

1 : 50,000
0 1000 2000 3000m

特記仕様書
(条件明示)

工事名 可児市立西可児中学校給水設備改修工事

下記項目、事項のうちレ印該当欄は、工事施工にあたって制約等をう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

| 明示項目 | 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 type="checkbox"/> A. 工種 () <input type="checkbox"/> B. 期間 (~) |
| | <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 (西可児中学校) <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 (文化財課) | <input type="checkbox"/> A. 協議済内容 () <input type="checkbox"/> B. 未協議内容 () |
| | <input type="checkbox"/> 8. 施工時期 | <input type="checkbox"/> A. 施工時期 () |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 9. その他 | <input checked="" type="checkbox"/> A. その他 (学校運営に支障がないように配慮すること) |
| 用 地 | <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 (No. ~ 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 |
| | <input type="checkbox"/> 4. その他 | <input type="checkbox"/> A. その他 () |
| 公 害 対 策 | <input checked="" 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に配慮すること) <input checked="" type="checkbox"/> B. 振動 (学校運営に支障がないように配慮すること) <input type="checkbox"/> C. 水質 () <input type="checkbox"/> D. その他 () |
| | <input 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. フロン回収あり <input type="checkbox"/> C. その他 () |
| | <input type="checkbox"/> 4. その他 | <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 (学校敷地内徐行) <input type="checkbox"/> A. 迂回路あり <input type="checkbox"/> B. 仮設歩道必要 |
| 安 全 対 策 | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 交通規制あり | <input checked="" type="checkbox"/> A. 区間 (No. ~) 配置人員 1 人/日 <input type="checkbox"/> B. 区間 (No. ~) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> C. 区間 (No. ~) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> D. 交替要員あり |
| | <input type="checkbox"/> 2. 通学路あり | <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"/> 3. 鉄道等の近接作業制限あり | <input type="checkbox"/> A. 協議済内容 () <input type="checkbox"/> B. 未協議内容 () |
| | <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 (学校敷地内通行注意) |
| 工 事 用 道 路 | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> B. 時間帯制限あり |
| | <input type="checkbox"/> 2. 仮設道路の設置条件あり | <input type="checkbox"/> A. 一般交通供用あり <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"/> 3. その他 | <input type="checkbox"/> A. その他 () |
| 指 定 仮 設 備 | <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 |
|----------------------|--|---|
| 建設発生土物係 建設（産業）廃棄物 | <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 (6.0 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> A. 盛土、埋戻 <input type="checkbox"/> B. スtock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、または処分地指定] | <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tock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 Km) <input type="checkbox"/> C. 盛土、埋め戻し <input type="checkbox"/> D. スtock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"/> 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"/> A. 種類 () <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. 可見市環境課と打合せの必要あり |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 7. 「岐阜県建設副産物有効利用及び適正処理実施要綱」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. 建設発生土管理状況書類及び処理地の関係図書 <input checked="" type="checkbox"/> C. コブリス <input type="checkbox"/> D. 廃棄物処理委託契約、許可書 |
| 工事支障物件 | <input type="checkbox"/> 1. 占用支障物件あり（電気） | <input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 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（R 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（R 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（R 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（R 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（マンホール蓋、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） |
| | <input type="checkbox"/> 8. その他 | <input type="checkbox"/> A. その他 () |
| 排水工関係 | <input type="checkbox"/> 1. 濁水、湧水処理条件あり | <input type="checkbox"/> A. 方法 () |
| | <input type="checkbox"/> 2. その他 | <input type="checkbox"/> A. その他 () |
| 再生材使用 | <input type="checkbox"/> 1. 再生材使用指定あり | <input type="checkbox"/> A. RC <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. 再生材を使用できない場合別途協議 <input type="checkbox"/> E. () |
| | <input type="checkbox"/> 2. その他 | <input type="checkbox"/> A. その他 () |
| 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. 現場環境改善 | <input type="checkbox"/> A. 仮設費 () <input type="checkbox"/> B. 安全費 () <input type="checkbox"/> C. 営繕費 () <input type="checkbox"/> D. 地域連携 () |
| | <input type="checkbox"/> 4. 「可見市工事品質証明実施要領」該当あり | <input type="checkbox"/> A. 品質証明員の配置あり |
| | <input type="checkbox"/> 5. 部分使用 | <input type="checkbox"/> A. 範囲 () <input type="checkbox"/> B. 時期 () |
| | <input type="checkbox"/> 6. その他 | <input type="checkbox"/> A. その他 () |

| 記号 | 工 事 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 可児市立西可児中学校給水設備改修工事 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| M | 機械設備工事 | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| I | 直接工事費 計 | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| II | 共通仮設費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 純工事費 計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| III | 現場管理費 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 工事原価 計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| IV | 一般管理費等負担額 | | 1.0 | 式 | | | |
| | 工事価格 計 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| V | 消費税相当額 | | 1.0 | 式 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 総 合 計 | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 名 称 | | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|-------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| a2 | 給水設備工事 | | | | | | |
| | 屋外給水管 | ポリエチレン管100A | 204 | m | | | |
| | 〃 | ポリエチレン管75A | 41 | m | | | |
| | 〃 | ポリエチレン管40A | 16 | m | | | |
| | 〃 | ポリエチレン管30A | 3 | m | | | |
| | 〃 | ポリエチレン管25A | 52 | m | | | |
| | E F チーズ | 100×100 | 1 | 箇所 | | | |
| | E F サドル付分水栓 | 100×40 | 2 | 箇所 | | | |
| | 〃 | 100×30 | 1 | 箇所 | | | |
| | 〃 | 100×25 | 2 | 箇所 | | | |
| | 〃 | 25×25 | 1 | 箇所 | | | |
| | ステンレス製フレキ | 100A×300L | 1 | 箇所 | | | |
| | 保温材巻き | 100A E2・ロ・V | 3 | m | | | |
| | 〃 | 40A 〃 | 3 | m | | | |
| | 足洗い仕切弁切断・接続 | 既設仕切弁20φ | 3 | 箇所 | | | |
| | プール仕切弁切断・接続 | 既設仕切弁80φ | 1 | 箇所 | | | |
| | 量水器配管仕切弁新設 | 100φ 配管切断・接続・BOX(スラブ)共 | 1 | 箇所 | | | |
| | 体育館仕切弁新設 | 40φ 配管切断・接続・BOX共 | 1 | 箇所 | | | |
| | 〃 | 32φ 配管切断・接続・BOX共 | 1 | 箇所 | | | |

| 名 称 | | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-----|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| b2 | 給水設備工事 | | | | | | |
| | 給水管（屋外露出部） | 塩ビライニング鋼管80A | 9 | m | | | |
| | 〃 | 塩ビライニング鋼管65A | 37 | m | | | |
| | 〃 | 塩ビライニング鋼管50A | 5 | m | | | |
| | 〃 | 塩ビライニング鋼管40A | 2 | m | | | |
| | 〃 | 塩ビライニング鋼管25A | 59 | m | | | |
| | 〃 | 塩ビライニング鋼管20A | 33 | m | | | |
| | 給水管（屋内露出部） | 塩ビライニング鋼管80A | 3 | m | | | |
| | 〃 | 塩ビライニング鋼管40A | 19 | m | | | |
| | 〃 | 塩ビライニング鋼管25A | 7 | m | | | |
| | 〃 | 塩ビライニング鋼管20A | 14 | m | | | |
| | 給水管（天井裏隠ぺい部） | 塩ビライニング鋼管80A | 5 | m | | | |
| | 〃 | 塩ビライニング鋼管40A | 4 | m | | | |
| | 保温材巻き（外部露出部） | 80A E2・ロ・V | 9 | m | | | |
| | 〃 | 65A 〃 | 37 | m | | | |
| | 〃 | 50A 〃 | 5 | m | | | |
| | 〃 | 40A 〃 | 2 | m | | | |
| | 〃 | 25A 〃 | 59 | m | | | |
| | 〃 | 20A 〃 | 33 | m | | | |

| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|----------------|-------------|-----|----------------|-----|-----|-----|
| 保温材巻き（屋内露出部） | 80A A2・ロ・V | 3 | m | | | |
| 〃 | 40A 〃 | 19 | m | | | |
| 〃 | 25A 〃 | 7 | m | | | |
| 〃 | 20A 〃 | 14 | m | | | |
| 保温材巻き（天井裏隠ぺい部） | 80A C2・ロ・V | 5 | m | | | |
| 〃 | 40A 〃 | 4 | m | | | |
| 新設仕切弁 | JIS 10K 65φ | 1 | 箇所 | | | |
| 〃 | JIS 10K 40φ | 3 | 箇所 | | | |
| 〃 | JIS 10K 25φ | 3 | 箇所 | | | |
| 〃 | JIS 10K 20φ | 2 | 箇所 | | | |
| 既設管切断・接続 | 80φ | 1 | 箇所 | | | |
| 〃 | 50φ | 1 | 箇所 | | | |
| 〃 | 40φ | 2 | 箇所 | | | |
| 〃 | 25φ | 1 | 箇所 | | | |
| 〃 | 20φ | 3 | 箇所 | | | |
| 屋外配管架台 | | 129 | m | | | |
| 土工事 | 外部床仕上工事を含む | 1 | 式 | | | |
| アスファルト舗装復旧 | | 7.5 | m ² | | | |
| 土間コンクリート復旧 | | 2.3 | m ² | | | |

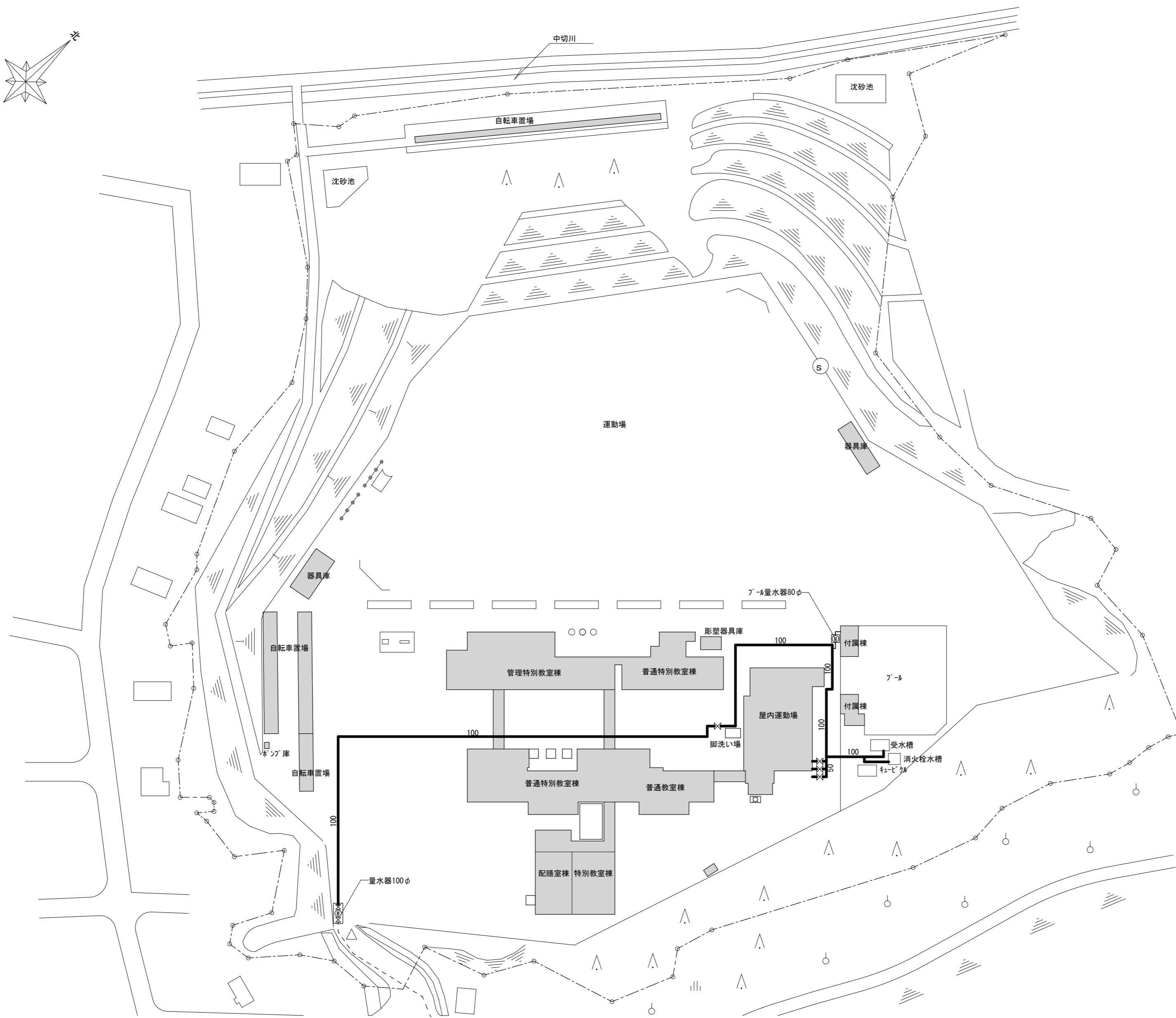
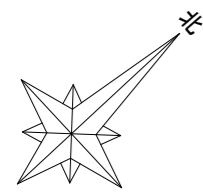
可見市立西可見中学校 給水設備改修工事

| 図面リスト | | |
|-------|-------------|--------|
| 番号 | 図面名称 | 縮尺 |
| 01 | 特記仕様書 (1) | |
| 02 | 特記仕様書 (2) | |
| 03 | 特記仕様書 (3) | |
| 04 | 現況配置図・付近見取図 | 1/1000 |
| 05 | 現況1階平面図 | 1/300 |
| 06 | 現況2・3階平面図 | 1/300 |
| 07 | 現況R階平面図 | 1/300 |
| 08 | 改修配置図 | 1/1000 |
| 09 | 改修1階平面図 | 1/300 |
| 10 | 改修2・3階平面図 | 1/300 |
| 11 | 改修R階平面図 | 1/300 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

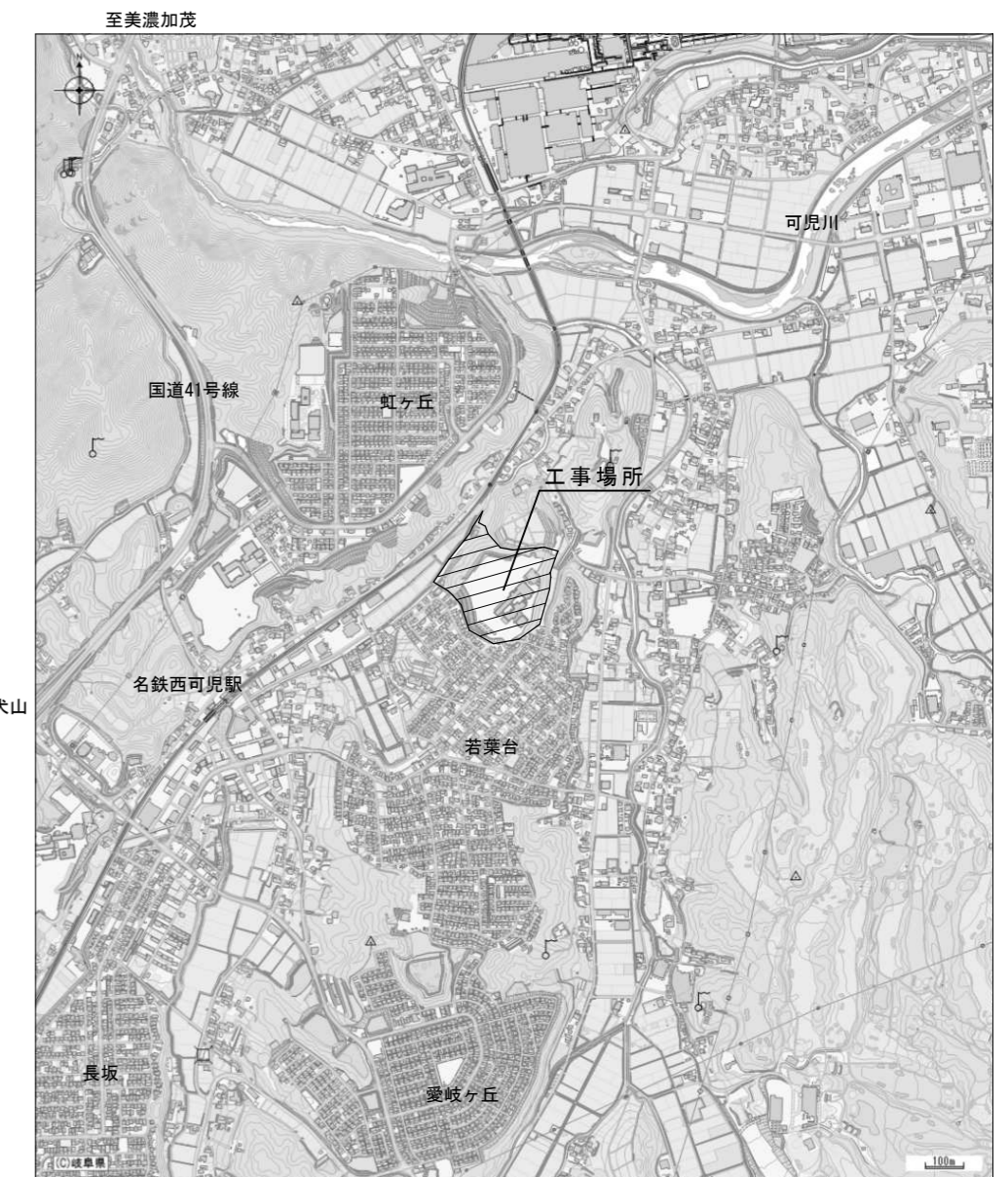
| | | |
|---|-------|---|
| 1 | ④ その他 | <p>1. 屋外で使用する鋼材等は、(<input type="radio"/> 溶融亜鉛めっき仕上げ ・ ステンレス鋼材) とする。</p> <p>2. ディーゼルエンジン車両の適正燃料の使用について。 (1) ディーゼルエンジンを動力とする車両にはJIS規格の軽油を使用すること。 (2) ディーゼルエンジンを動力とする車両の燃料検査があった場合には協力すること。</p> <p>3. 屋外設置のマンホール類には用途名を入れる。</p> <p>4. 天井内に設置する、点検、操作等を要する機器、バルブ等の最寄りの点検口(裏面)に機器名、用途、系統名等を表記すること。 またメンテナンスを要する機器についてはその旨を表記する。</p> <p>5. 現場内の資材の保管に当たっては直射日光、風雨に曝されないよう十分な対策を講じること。(屋根下での保管、棚での保管等)</p> <p>6. 系統、管種ごとに色分けし施工図を作成すること。</p> <p>7. ポンプ、ボイラー等機器類周りの配管は、機器の更新が容易にできるよう、フランジ接続とするなど配慮すること。</p> <p>8. 完成時に提出する「建物管理者への引き渡し書類」に、工事対象設備の日常点検、定期点検、点検項目等を記した維持管理計画書、点検チェックシートを添付すること。また各主要機器には簡易なマニュアル、系統説明書を配備すること。</p> <p>9. 流し周りなど利用者が直接触れる場所、通路、日常点検など、動線周囲の設備機器、バルブ、架台等は安全性を考慮して設置すること。</p> <p>10. 設備配管の管種が多いため、施工中の誤配管を防止するため施工中配管へのマーキング、記録など配慮すること。</p> <p>11. 隠べい部(天井・ヒト等)の系統、管種が明確になるよう、管表面にラベルなどを設けること。(設置間隔等は監督員との協議による)</p> |
|---|-------|---|

| | | |
|--------|--|---|
| 改修関係事項 | ① 改修共通仕様書 ② 再使用機器 ③ 既設との取合い ④ 足場 5 施工調査 6 仮設間仕切 ⑦ 養生 8 既設ダクトの再利用 9 非破壊検査等 ⑩ 試験 11 撤去工事 | <p>国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(最新版)を使用する。(以下改修標仕という)</p> <p>取外し再使用機器は、清掃のうえ取付ける。また、電気使用機器は絶縁抵抗を測定を行う。 ただし、絶縁劣化等使用に耐えない場合は、監督員に報告する。</p> <p>本工事施工に伴う既設設備の軽微な加工改造は、本工事とする。</p> <p>「改修標仕」第1編2.2.11による。 ・ 下記によるほか、「改修標仕」第1編1.5.1及び1.5.2による。</p> <p>施工計画調査 調査項目 調査範囲 方法 ・ 図示</p> <p>事前調査 調査項目 調査範囲 方法 ・ 図示</p> <p>仮設間仕切は、「改修標仕」第1編2.2.3による。種別は、下記による。 (・ A種 ・ B種 ・ C種)</p> <p>既存部分の養生は、下記によるほか「改修標仕」第1編3章による。 養生範囲 (・ 図示 <input checked="" type="radio"/> 施工部分とその周囲) 養生方法 (<input checked="" type="radio"/> 必要に応じてビニルシート等)</p> <p>「改修標仕」第3編2.2.8「既設ダクトの再利用」による。 「改修標仕」第3編2.2.9「ダクト清掃」を ・ 行う ・ 行わない</p> <p>超音波探査等による埋設物の調査を行う。範囲は監督職員の指示による。 ・ 既設図面による対象の有無を確認(鉄筋、電線管等) ・ 断線時の影響範囲の確認(停電・断線等)及び施設管理者への周知 ・ 断線時の復旧に関する計画の作成及び資材等の準備</p> <p>(1)各種配管の試験は、新設配管に適用する。 (2)新設配管は、既設配管との接続前に試験を行う。</p> <p>撤去する配管、ダクト等の保温は分離する。 撤去する配管、ダクト等の支持金物、吊りボルト等は本工事にて撤去する。 石綿含有分析調査 ・ 本工事 ・ 別途工事 石綿撤去方法 ・ 図示による。</p> |
|--------|--|---|

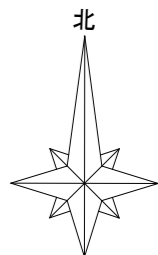
| | | |
|------|--------|--|
| 給水設備 | ① 配管材料 | <p>(1)一般配管 ・ ステンレス鋼管(SUS304) ・ ポリ粉体鋼管(・ PA ・ PB) <input checked="" type="radio"/>塩ビライニング鋼管(・ VA <input checked="" type="radio"/> VB) 上記の選択で、ポリ粉体鋼管または塩ビライニング鋼管を使用する場合、厨房・浴室等のシンダー内配管は(・ PD ・ VD)とする。</p> <p>(2)地中埋設配管 ・ ステンレス鋼管(SUS316)(・ 建物内 ・ 屋外部分) ・ 硬質ポリ塩化ビニル管(・ HIVP ・ VP) <input checked="" type="radio"/>ポリエチレン管(屋外埋設部分) ・ ポリ粉体鋼管(PD) ・ 塩ビライニング鋼管(VD)</p> <p>(3)水道直結配管 引込みは水道事業者の指定による。量水器以降は(1)及び(2)による。</p> <p>・ 要(・ 本工事 ・ 別途工事) ・ 不要</p> <p>親メーター (・ 貸与品 ・) 親メーターの形式(・ 直読 ・ パルス) 子メーター (・ 買取り ・) 子メーターの形式(・ 直読 ・ パルス)</p> <p>4 量水器併 5 水栓柱 ⑥ 管の地中埋設深さ</p> <p>・ 水道事業者指定品(・ 貸与品 ・ 買取り) ・ 標準図MC形 ・ 合成樹脂製 ・ 人造石とぎ出し製 ・ ステンレス製 ・ アルミニウム合金製 埋設深さは原則として、車両通行部分では管の上端より(<input checked="" type="radio"/> 600mm ・ mm)以上 その他の部分では管の上端より(<input checked="" type="radio"/> 300mm ・ mm)以上</p> <p><input checked="" type="radio"/> 変位を吸収できるようにスリークッションとする。</p> <p>屋外配管の凍結深度は mmとする。</p> |
|------|--------|--|



配置図 1/1000



付近見取図



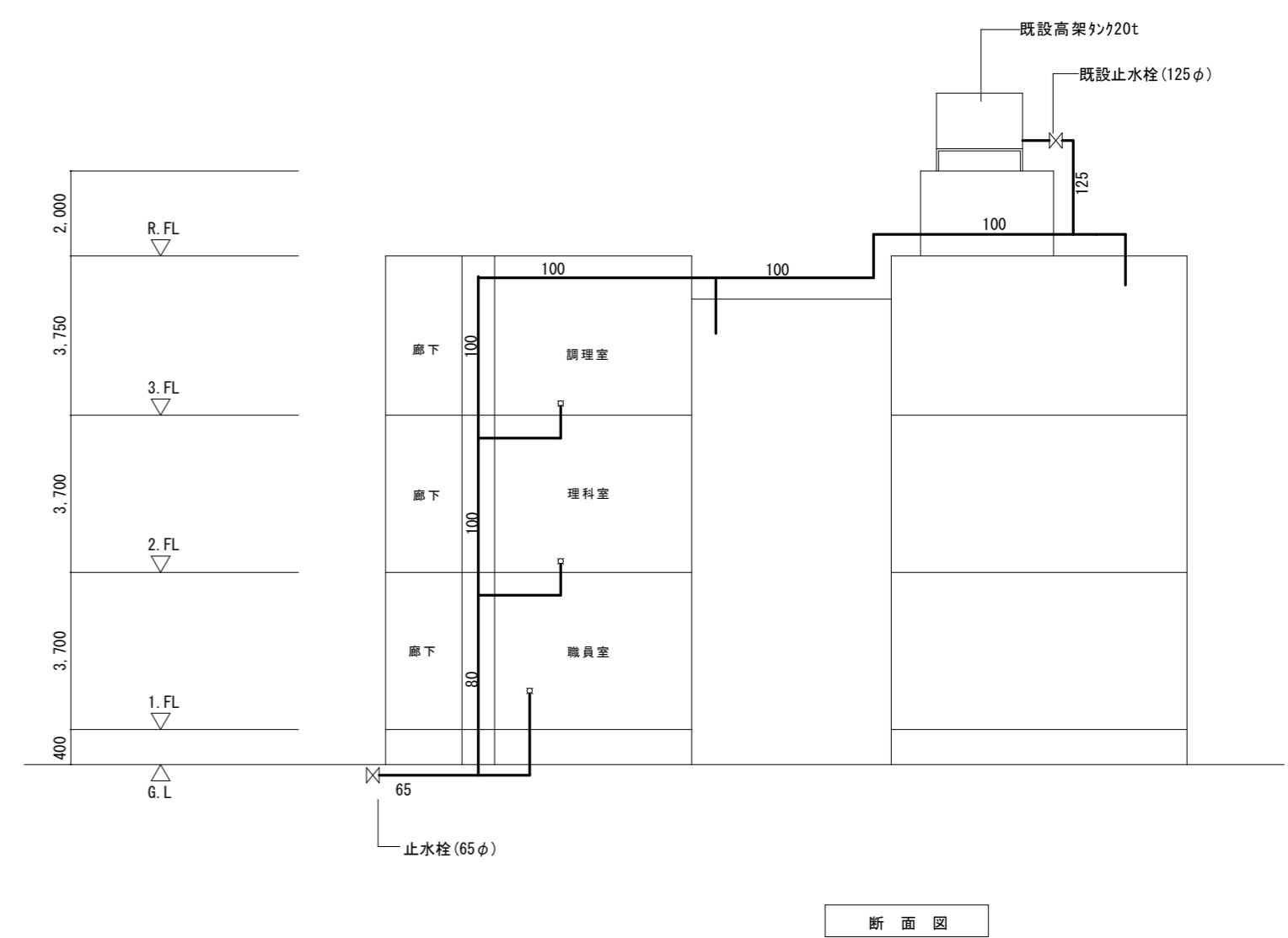
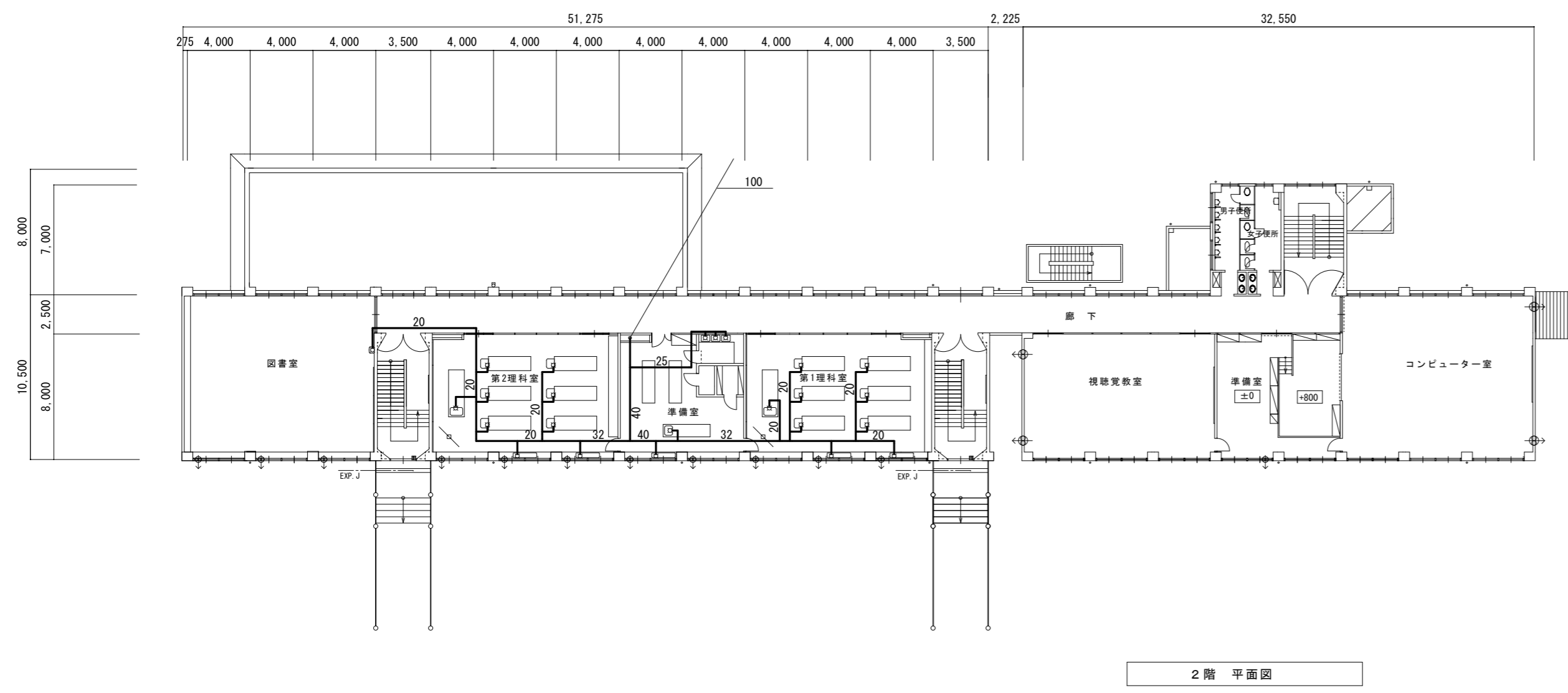
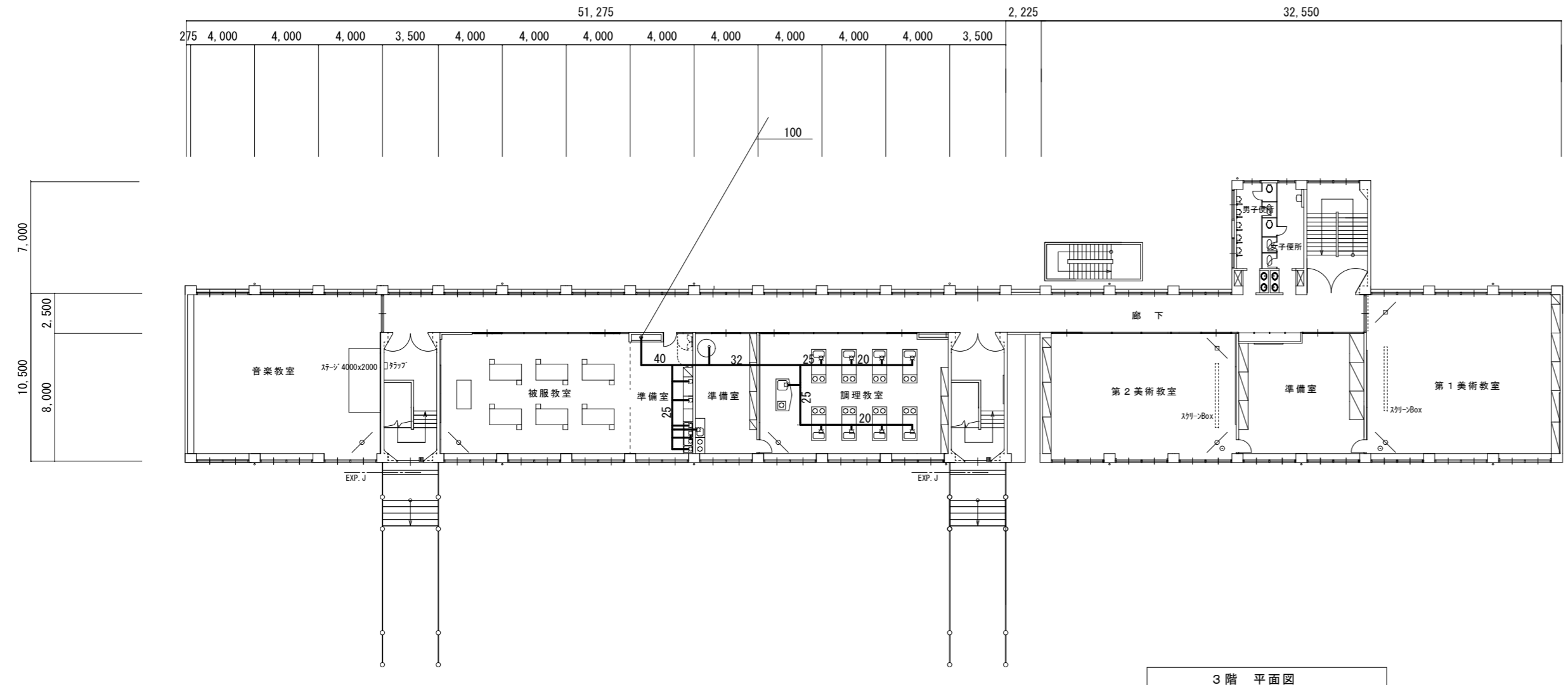
凡例

—— : 給水管 (SGP-VB) 地中埋設を示す。

| | | | | | | | | |
|----|---|----|----|-------|-----------|-----|-------------------|--------------|
| 備考 | 株式会社 三宅設計 TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士 三宅 晶 信 第68278号 | 承認 | 設計 | 設計年月日 | No. 04 | 工事名 | 可児市立西可児中学校 給水設備改修 | 工事設計図 |
| | | | | | | 図面名 | 現況配置図・付近見取図 | scale 1/1000 |

凡例

— : 給水管 (SGP-VB) を示す。



備考

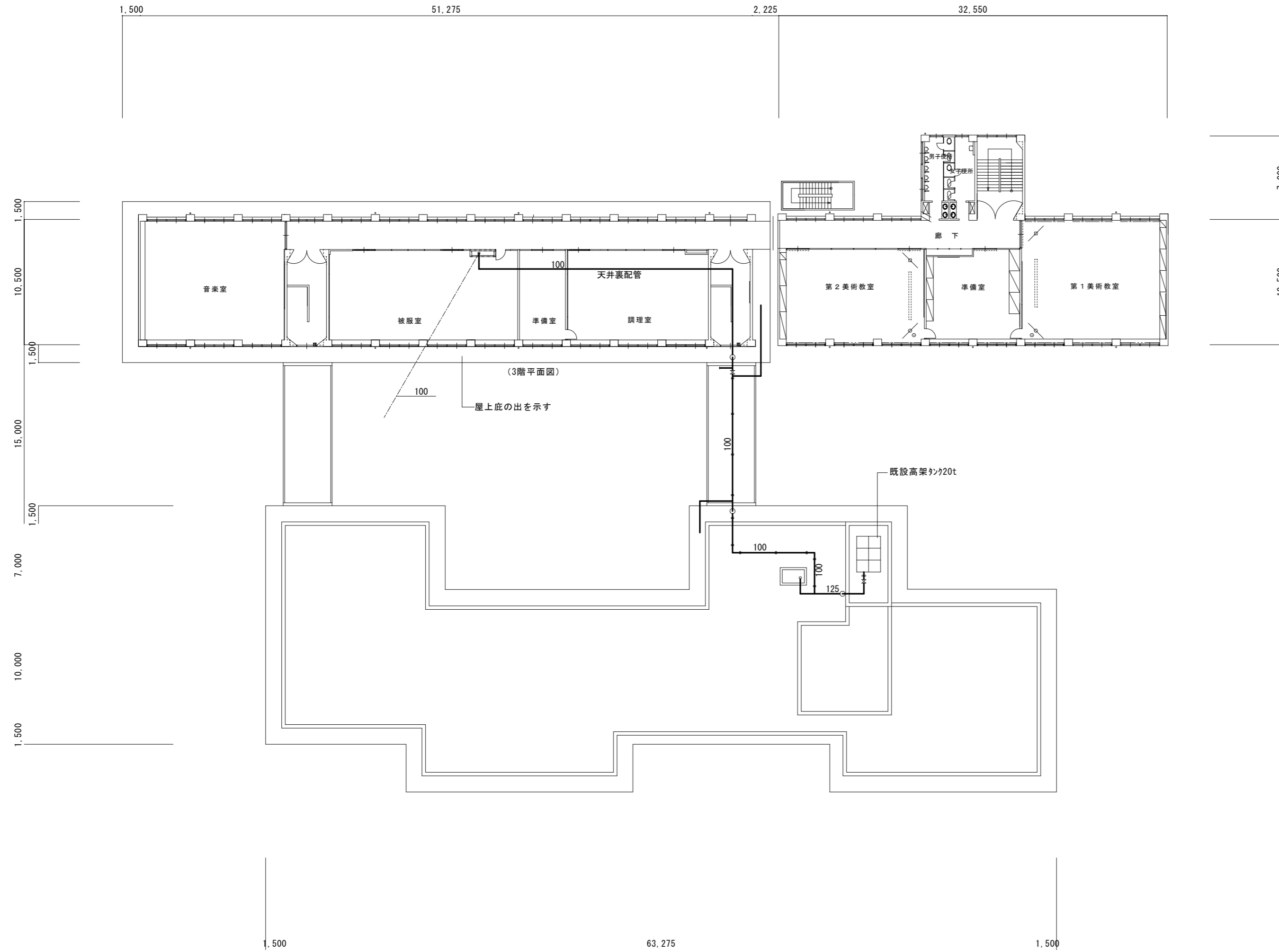
株式会社 三宅設計
 TEL 0574 (62) 1881
 FAX 0574 (62) 5432
 1級建築士 三宅 晶信 第68278号

承認 設計 設計年月日

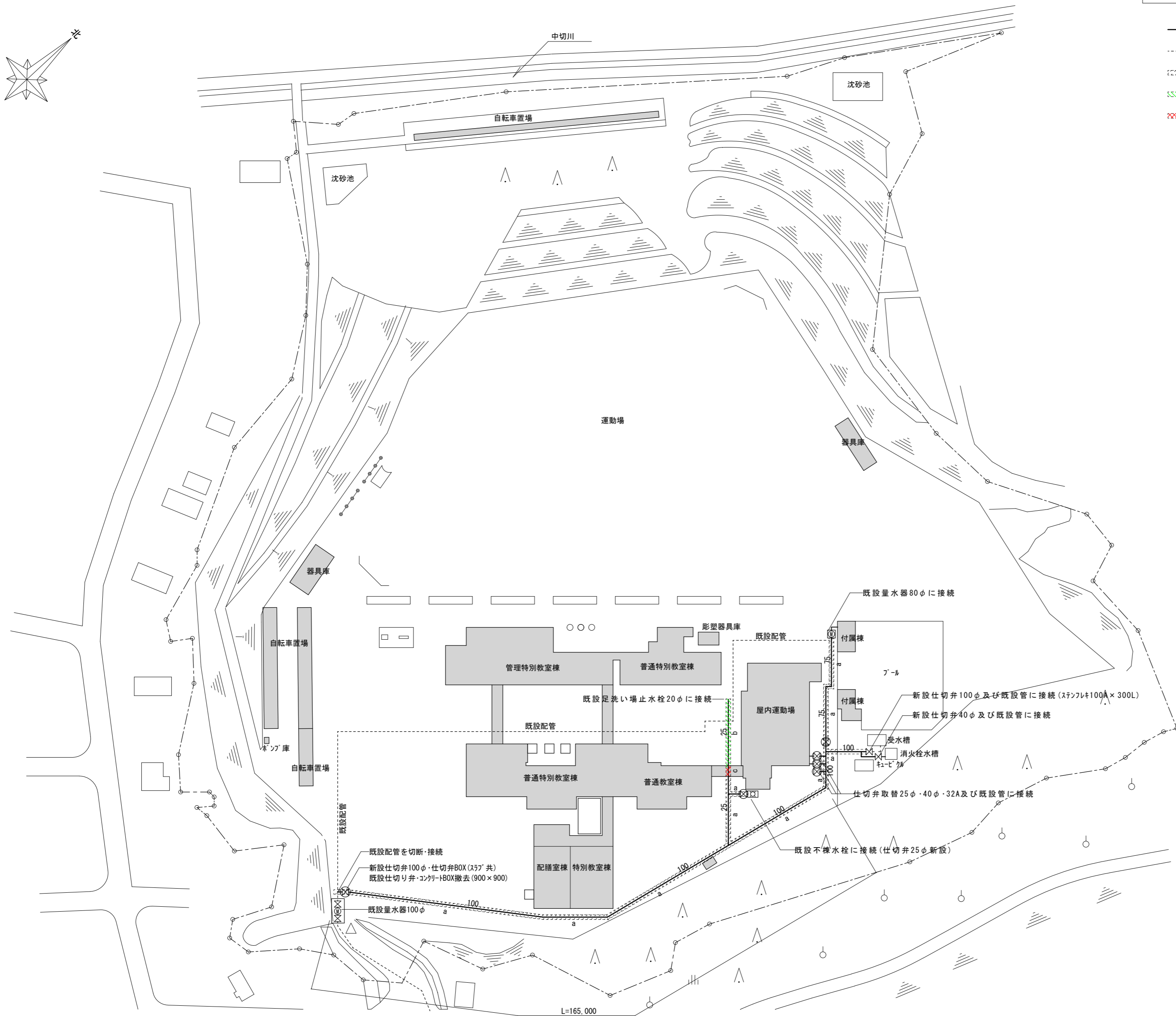
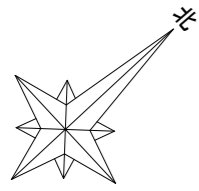
No. 06
 工事名 可児市立西可児中学校 給水設備改修
 図面名 現況 2・3階平面図
 工事設計図 scale 1/300

凡例

— : 給水管 (SGP-VB) を示す。

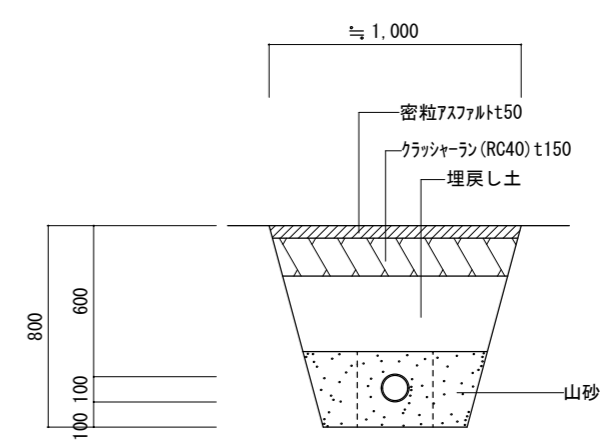


| | | | | | | | | |
|----|---|----|----|-------|-----------|-----|-------------------|-------------|
| 備考 | 株式会社 三宅設計 TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士 三宅晶信 第68278号 | 承認 | 設計 | 設計年月日 | NO. 07 | 工事名 | 可児市立西可児中学校 給水設備改修 | 工事設計図 |
| | | | | | | 図面名 | 現況R階平面図 | scale 1/300 |



凡例

- : 新設給水配管を示す (屋外埋設: ポリエチレン管HPPE、屋外露出・屋内: 硬質塩ビライニング鋼管)
- - - : 既設給水配管を示す (新設工事に支障ある部分のみ撤去)
- ⋯⋯ : 給水管埋設工事に伴うアスファルト舗装撤去・復旧を示す。(カッター切り共)
- ⋯⋯ : 給水管埋設工事に伴うインターロック型ブロック撤去・復旧を示す。
- ⋯⋯ : 給水管埋設工事に伴う土間コンクリート撤去・復旧を示す。(カッター切り共)

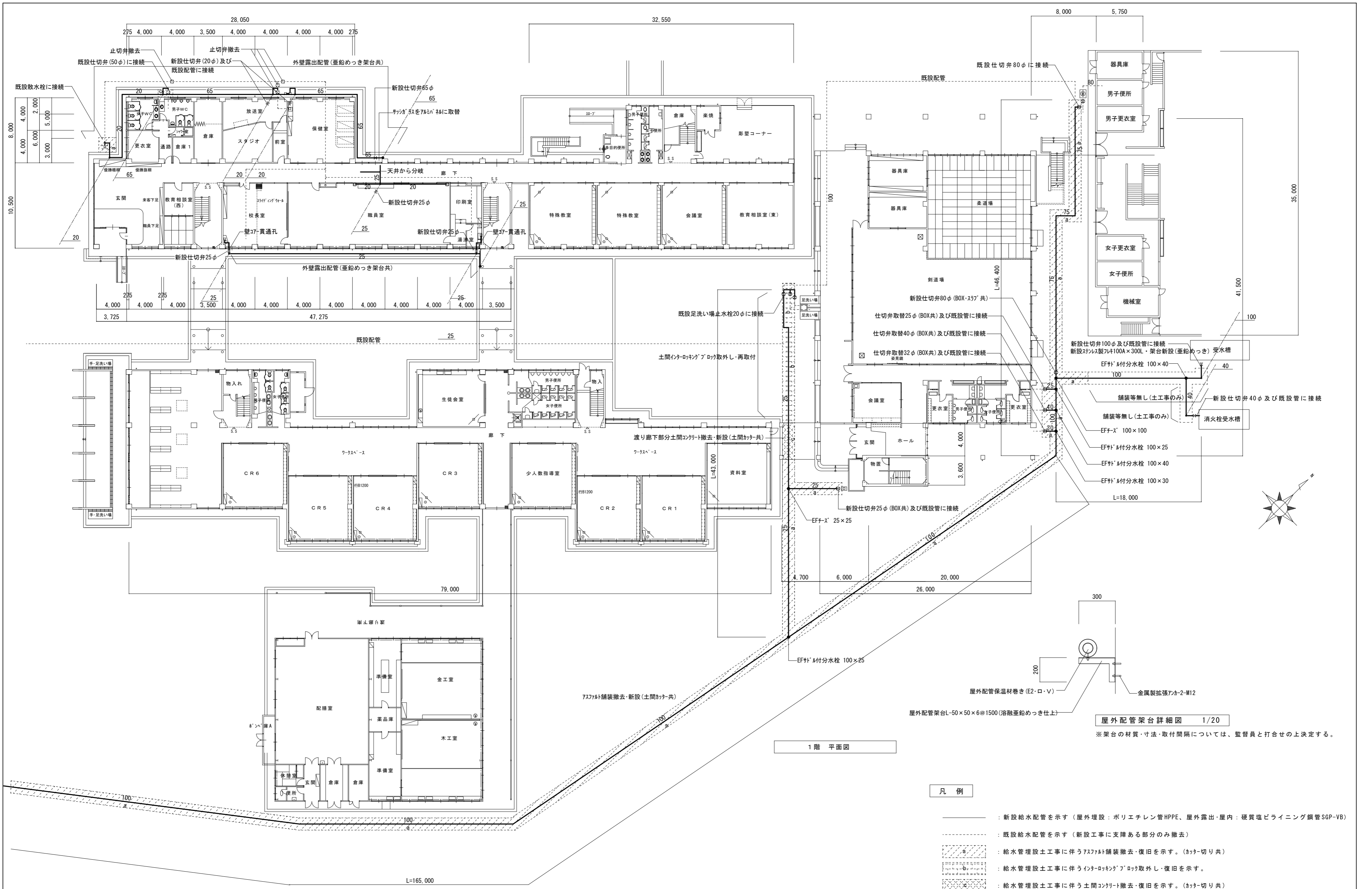


- ※1 寸法は参考とし、監督員と打合せの上施工を進めること。
- ※2 配管埋設による地盤沈下防止の為、仮復旧の約2か月後に影響幅管中心より各300mmまでを本復旧すること。
- ※3 配管埋設部分に標示テープを施工すること。

配管断面図 1/30

配置図 1/1000

| | | | | | | | | |
|----|---|----|----|-------|-----|-----|-------------------|--------------|
| 備考 | 株式会社 三宅設計 TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士 三宅 晶 信 第68278号 | 承認 | 設計 | 設計年月日 | No. | 工事名 | 可児市立西可児中学校 給水設備改修 | 工事設計図 |
| | | | | | 08 | 図面名 | 改修配置図 | scale 1/1000 |



1階 平面図

屋外配管架台詳細図 1/20

※架台の材質・寸法・取付間隔については、監督員と打合せの上決定する。

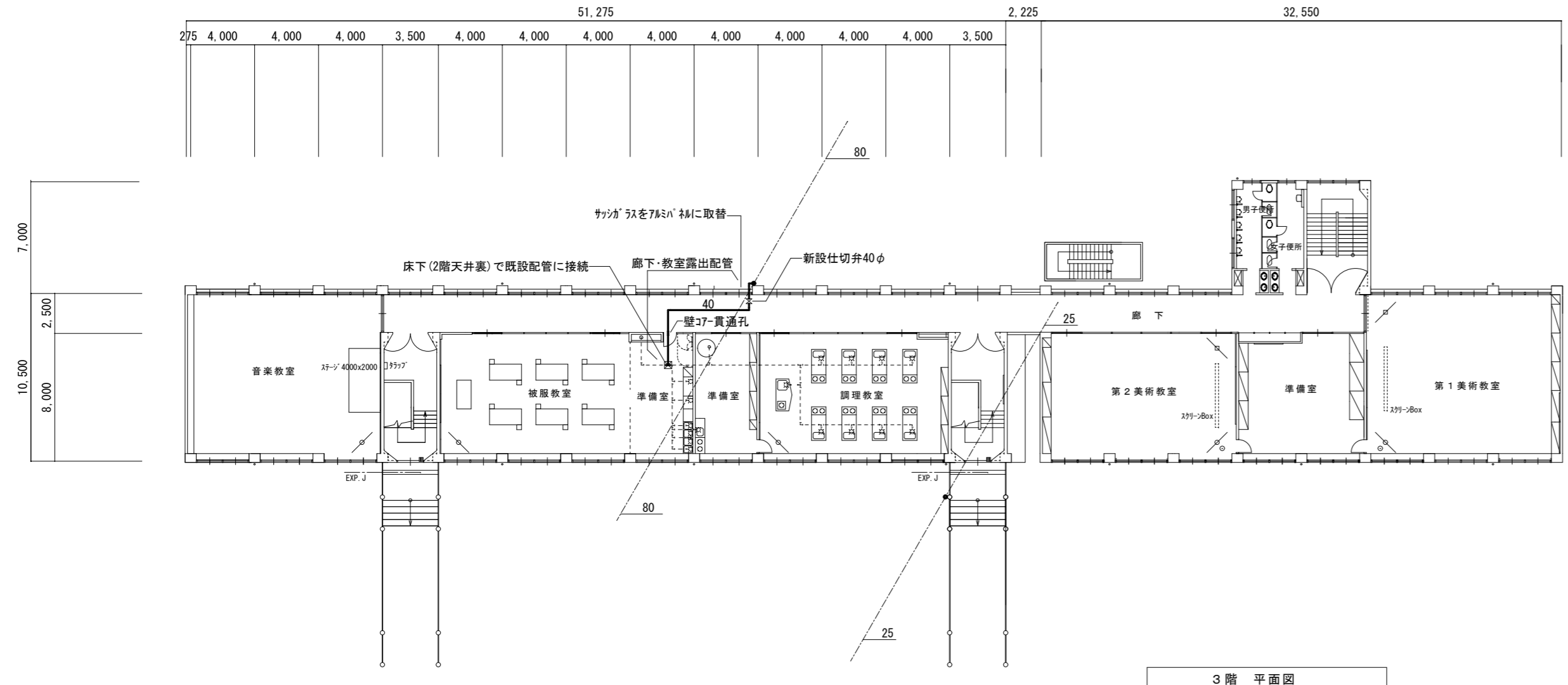
凡例

- : 新設給水配管を示す (屋外埋設: ポリエチレン管HPPE、屋外露出・屋内: 硬質塩ビライニング鋼管SGP-VB)
- - - : 既設給水配管を示す (新設工事に支障ある部分のみ撤去)
- [斜線]: 給水管埋設土工事に伴うアスファルト舗装撤去・復旧を示す。(カット切り共)
- [点線]: 給水管埋設土工事に伴うインナーロックアップブロック取外し・復旧を示す。
- [格子]: 給水管埋設土工事に伴う土間コンクリート撤去・復旧を示す。(カット切り共)

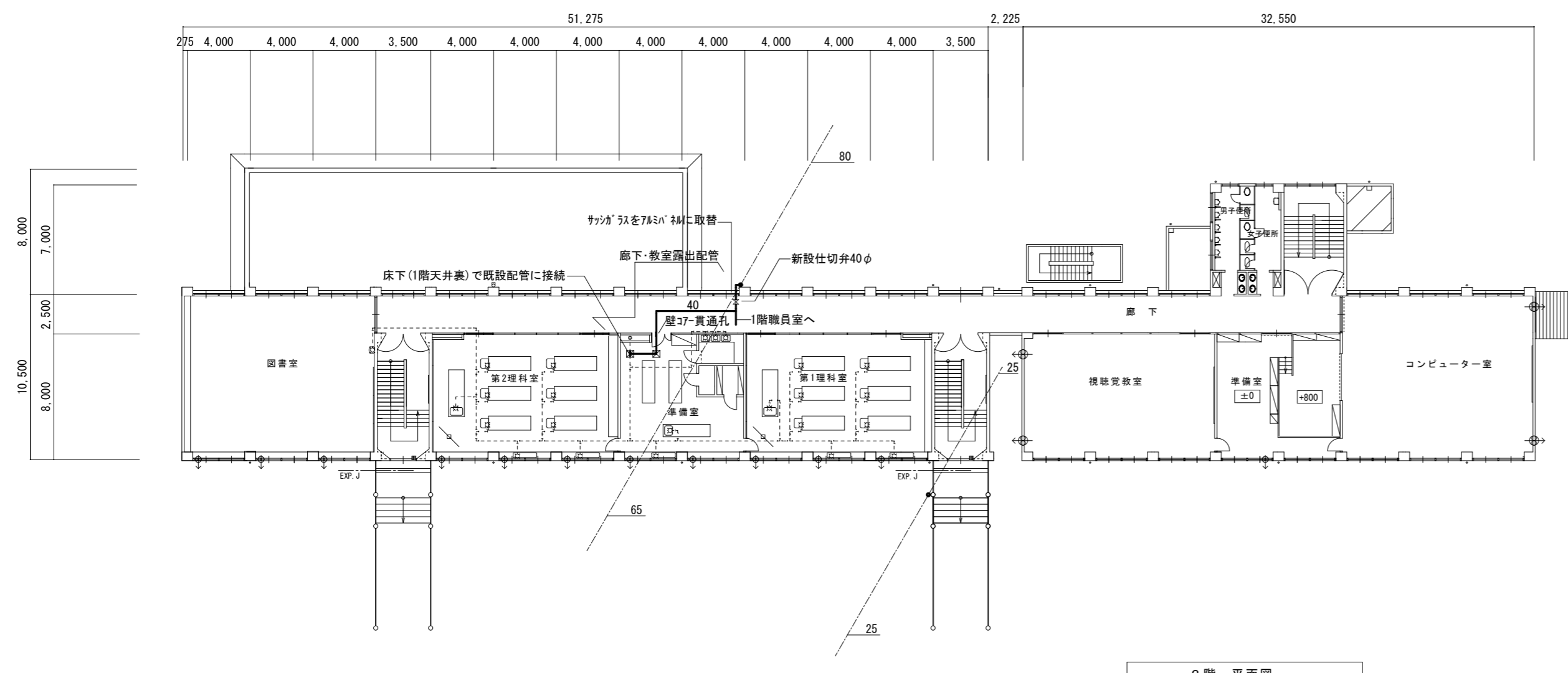
| | | | | | | | | |
|----|---|----|----|-------|-----|-----|-------------------|-------------|
| 備考 | 株式会社 三宅設計 TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士 三宅 晶 信 第68278号 | 承認 | 設計 | 設計年月日 | No. | 工事名 | 可児市立西可児中学校 給水設備改修 | 工事設計図 |
| | | | | | | 図面名 | 改修 1階平面図 | scale 1/300 |

凡例

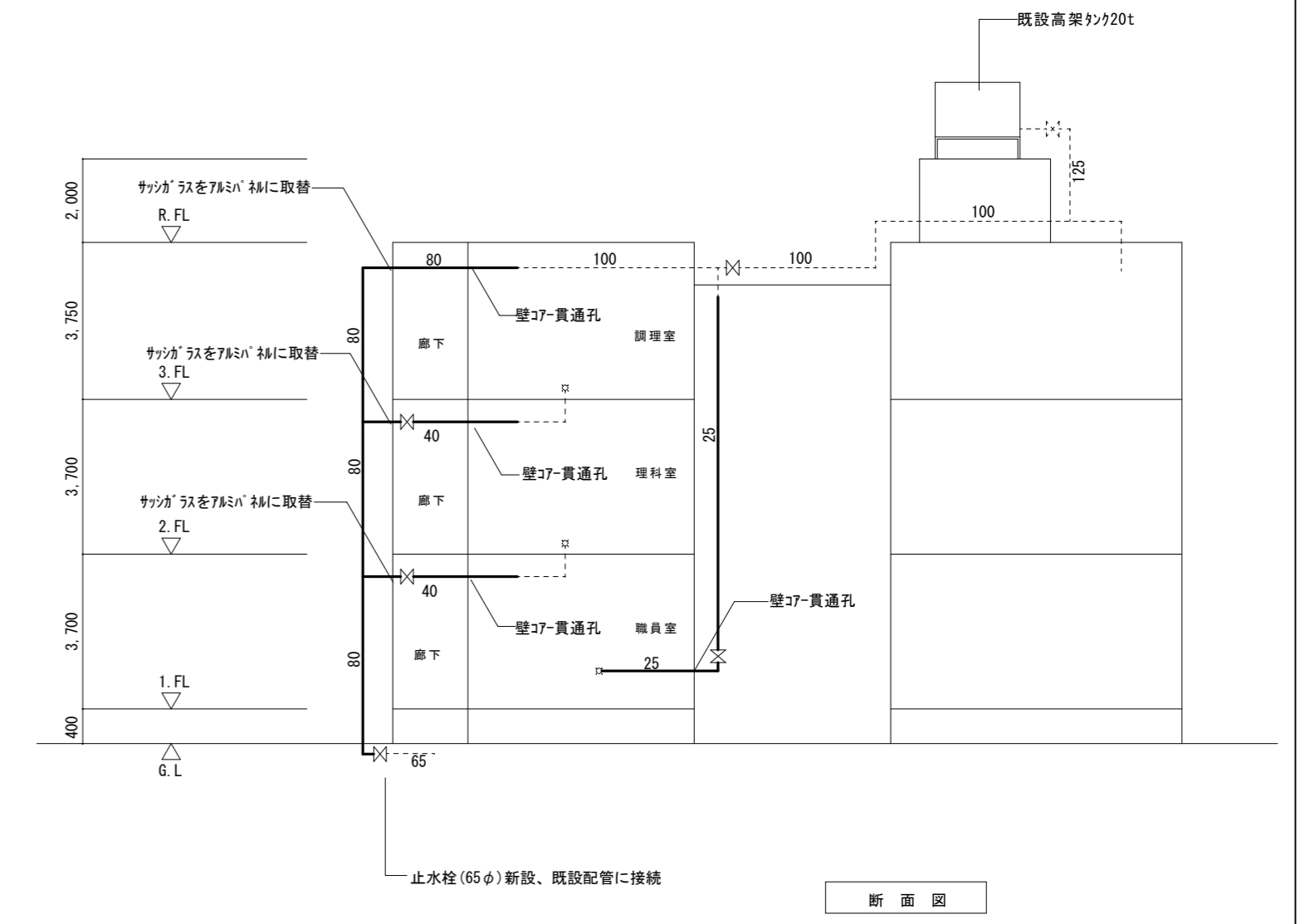
- : 新設給水配管を示す(屋外露出・屋内:硬質塩ビライニング鋼管SGP-VB)
- : 既設給水配管を示す(新設工事に支障ある部分のみ撤去)
- ⊗ : 新設天井点検口を示す(450×450・7ä枠)



3階 平面図



2階 平面図



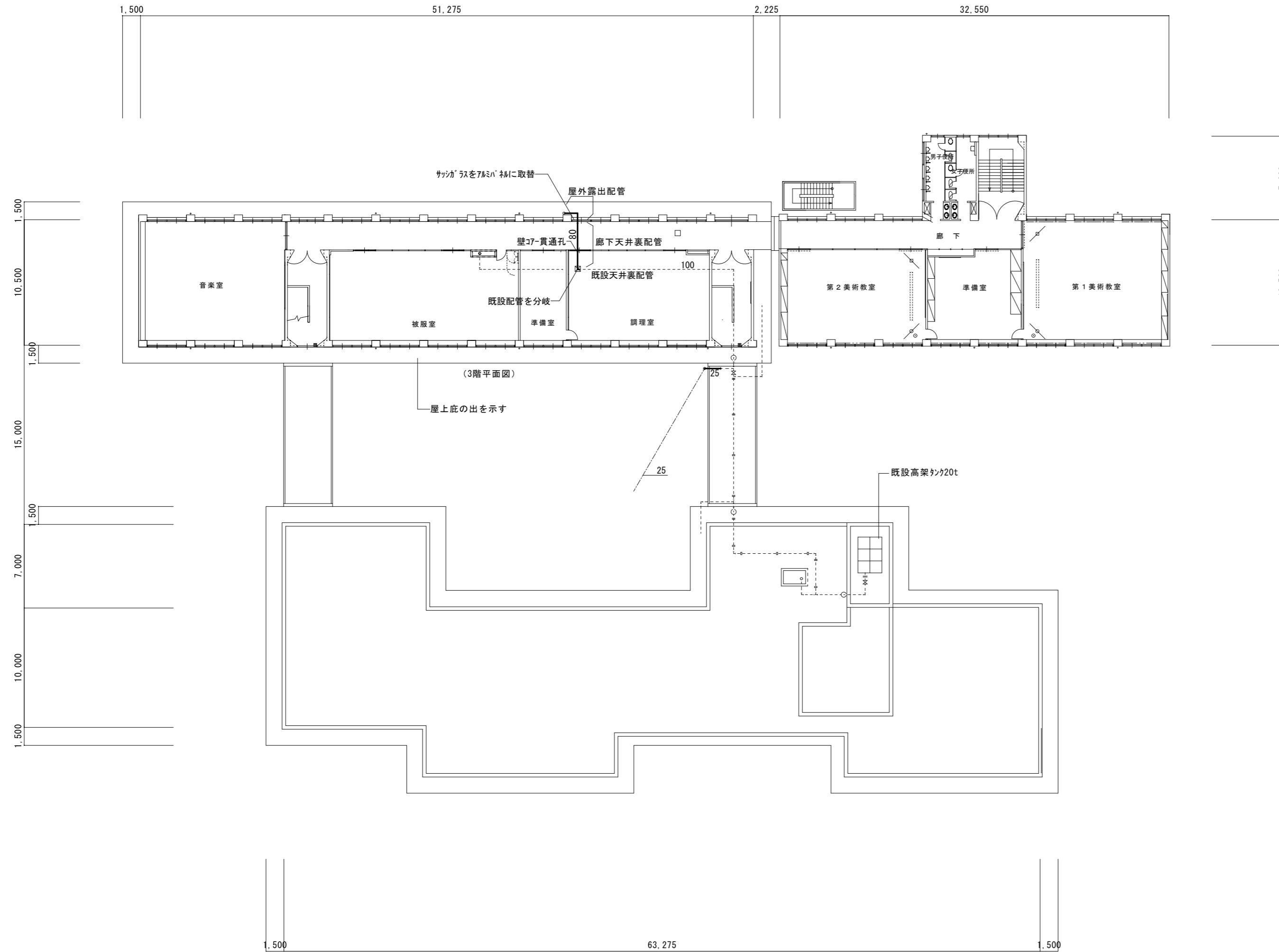
断面図

| | | | | | | | | |
|----|---|----|----|-------|-----|-----|-------------------|-------------|
| 備考 |  株式会社 三宅設計 TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士 三宅 晶信 第68278号 | 承認 | 設計 | 設計年月日 | No. | 工事名 | 可児市立西可児中学校 給水設備改修 | 工事設計図 |
| | | | | | | 図面名 | 改修2・3階平面図 | scale 1/300 |

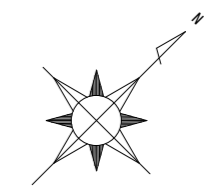
凡例

—— : 新設給水配管を示す(屋外露出・屋内: 硬質塩ビライニング鋼管SGP-VB)

----- : 既設給水配管を示す(配管接続に支障ある部分撤去)



屋上 平面図



備考

株式会社 三宅設計
 TEL 0574 (62) 1881
 FAX 0574 (62) 5432
 1級建築士 三宅晶信 第68278号

承認

設計

設計年月日

NO.

工事名 可児市立西可児中学校 給水設備改修

工事設計図

11

図面名 改修R階平面図

scale 1/300