

## 一般競争入札の施行について（公告）

地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）（以下「令」という。）第167条の6第1項の規定により、次のとおり公告する。

令和8年3月4日

岡山市長 大森雅夫

### 1 入札に付する事項

1	件名	岡山市立足守中学校ほか10校 空調設備用プロパンガス（単価契約）
2	納入場所	市指定場所
3	納入期間	令和8年4月1日から令和9年3月31日まで
4	支払条件	毎月末締切翌月払いとし、請求書を受理した日から30日以内とする。
5	入札案件概要	プロパンガス い号 合計54,600m <sup>3</sup> 以内 （詳細は仕様書を確認すること）
6	その他	※入札書の提出は岡山県電子入札共同利用システム（以下「電子入札システム」という。）により行うこと。 ※開札日の前日までに、市議会で本件に係る令和8年度当初予算の議決が得られないとき、又は、その予算執行の承認が得られないときは、本入札を中止又は延期する。

### 2 入札等の手続きに関する事項

1	公告期間	公告日から開札日まで
2	公告方法	入札・契約ホームページ「物品」⇒「入札・見積合せ情報 [物品]（契約課発注）」⇒「一般競争入札一覧」に掲載する。
3	仕様書閲覧期間	公告日から開札日まで
4	仕様書閲覧場所	入札・契約ホームページに掲載する。
5	仕様書取得期間	公告日から開札日まで
6	仕様書取得方法	入札・契約ホームページからダウンロードし、取得すること。
7	仕様書質問期間	公告日から 令和8年3月12日（木）午後4時まで
8	仕様書質問方法	質問は電子メール又はファクシミリで行うものとし、件名に「入札質問（岡山市立足守中学校ほか10校 空調設備用プロパンガス（単価契約）」と明記すること。電話、郵送又は持参によるものは受け付けない。いずれの方法による場合でも電話で到達の確認を行うこと。 （確認先TEL）就学課 086-803-1583
9	仕様書質問提出先	教育委員会事務局 学校教育部 就学課 Eメールアドレス shuugaku@city.okayama.jp FAX 086-803-1883
10	仕様書回答掲載期間	令和8年3月13日（金）午後4時から 開札日まで
11	仕様書回答掲載場所	入札・契約ホームページ内に掲載する。
12	入札方法	入札方法等は「物品の一般競争入札公告共通事項」（以下「共通事項」という。）2のとおり ※仕様書に対する質問の回答を確認した後に入札すること。 ※電子入札システムを利用できる時間帯は午前8時から午後9時までとする。 ※再入札をする場合は、第1回目の開札日の午後4時までに再入札を受け付け、同時刻以降に開札を行うので、入札者は2-15に定める開札日時に、電子入札システム「岡山市→物品、役務→電子入札システム→調達案件一覧」で再入札の有無を確認すること。
13	入札受付開始日時	令和8年3月13日（金） 午後4時
14	入札受付締切日時	令和8年3月17日（火） 午後4時
15	開札日時	令和8年3月18日（水） 午前9時10分
16	開札場所	岡山市役所（本庁舎）5階入札室

17	参加資格確認申請書類	<p>開札の結果、「共通事項」3-(6)により一般競争入札参加資格の確認対象者となった者（以下「確認対象者」という）は、一般競争入札参加資格確認申請書（以下「申請書」という。）及び添付書類を市長に提出し、参加資格の確認を受けなければならない。</p> <p>&lt;添付書類&gt;</p> <p>① 指名停止等措置状況調書</p> <p>② 液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律施行規則30条第2項第2号の緊急時対応を行おうとする一般消費者等の範囲を示す図面の写し（以下「図面の写し」という。）を提出すること。なお、図面の範囲から納品場所が外れる場合は、保安業務を行う事業所名および当該事業所の図面の写しを提出すること。</p> <p><u>申請書及び添付書類（以下「申請書等」という。）は、開札後速やかに提出できるよう、あらかじめ作成しておくこと。</u></p>
18	参加資格確認申請書類提出方法	<p>確認対象者の申請書等の提出方法は、申請書等を契約課へ直接持参するかまたは契約課へメール送信するかのどちらか一方とする。メール送信する場合の提出先メールアドレスは、(buppin@city.okayama.jp)とし、メールの件名に「入札参加資格確認申請(岡山市立足守中学校ほか10校 空調設備用プロパンガス(単価契約))」と記載すること。そして必ず契約課物品契約係へ電話(TEL 086-803-1156)し、資料の到達確認を行うこと。</p> <p>※上記以外の方法では受け付けない。なお、窓口受付時またはメール到達確認時には申請書等の内容確認は一切行わない。</p>
19	参加資格確認申請書類受付期間	<p>令和8年3月23日(月)午後5時15分まで</p> <p>(岡山市の休日を定める条例に定める市の休日(以下「休日」という。)を除く。)</p> <p>※上記の期間は申請書等の訂正及び差替えに要する期間を含めたものであるため、申請はできる限り速やかに行うこと。</p>
20	参加資格確認申請書類受付場所	岡山市北区大供一丁目1番1号 岡山市役所5階契約課

### 3 入札に参加する者に必要な資格に関する事項

1	入札参加資格共通事項	「共通事項」1のとおり
2	登録部門	物品
3	登録区分	希望業種(大分類) 指定なし
4	営業所所在地要件	市内業者, 市内扱い業者又は準市内業者
5	その他	仕様を満たす物品を納入できること

### 4 この入札に関する注意事項

1	入札金額登録	プロパンガス(い号) 1m <sup>3</sup> 当たりの金額(税抜)とする
2	契約予定総金額	契約予定総金額は、次の計算によって得られた金額とする。 上記4-1の金額×54,600m <sup>3</sup> 以内×1.10以内(1円未満切り捨て)
3	契約日について	契約日は令和8年4月1日となるので留意すること。

## 物品の一般競争入札公告共通事項

### 1 入札に参加する者に必要な要件に関する事項

- (1) 令第167条の4及び岡山市契約規則（平成元年市規則第63号。以下「規則」という。）第2条第1項に掲げる者でないこと。
- (2) 岡山市競争入札参加資格及び審査等に関する事項について（昭和61年市告示第120号）に基づき一般競争入札参加資格が決定され、規則第4条の規定に基づく有資格者名簿「物品（原材料を含む）」に登載されていること。
- (3) 公告に定めた開札日時において本市の指名停止基準に基づく指名停止又は指名留保（以下「指名停止等」という。）期間中でないこと。
- (4) 入札受付締切日時までに、岡山県電子入札共同利用推進協議会が運営する岡山県電子入札共同利用システム（以下「電子入札システム」という。）で使用する電子的な証明書を格納しているカード（以下「ICカード」という。）を取得し、電子入札システムにおいて利用者登録を完了していること。

### 2 入札書の提出に関する事項

- (1) 入札回数は2回とする。
- (2) 入札参加者は、電子入札システムに案件登録された対象業務の入札受付開始日時から入札受付締切日時までの間に、ICカードを使用して電子入札システムにより入札金額の登録を行うことにより入札書を提出すること。
- (3) ICカード取得後に電子入札システムに利用者登録を行っている者について、次に掲げる場合（ICカードの紛失、失効、閉塞、読み取り不能、破損等入札参加者の責により使用できなくなった場合を除く。）には、入札受付締切日時の1時間前までに、岡山市物品購入等電子入札実施要綱（以下「電子入札実施要綱」という。）に定める様式第1号：書面入札参加承認申請書（入札・契約ホームページ→電子入札ページに掲載。）を持参し、市長の承認を得た上で、対象業務におけるその後の手続きについて、書面により参加することができるものとする。ただし、対象業務の開札日がICカードの有効期限内であり、それらの事情が生じた後遅滞なく、ICカードの再発行手続きを行っている場合に限る。
  - ① 災害、盗難等入札参加者の責によらない事由のため電子入札に必要なICカードが使用できなくなった場合。
  - ② その他やむを得ない事由があると認められる場合。
- (4) 書面参加に変更した者は、対象業務において電子参加に変更又は復帰することを認めない。
- (5) (3)の場合において、入札参加者は入札書（入札・契約ホームページ→入札・見積合せ情報〔物品〕（契約課発注）に掲載。）に必要事項を記入し、契約の名義人となる者が記名押印（押印は、あらかじめ使用印として岡山市に届け出た印判に限る。）したものを封筒に入れ、密封して入札受付締切日時までに持参提出すること。封筒の表には、入札参加者名及び件名を記入すること（入札・契約ホームページ→電子入札ページ→電子入札案件における書面入札についてを参照。）。
- (6) 落札決定に当たっては、入札書に登録された金額（書面による入札参加者は、入札書に記載された金額）に当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）をもって落札価格とするので、入札者は消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を電子入札システムに登録（書面による入札参加者は、入札書に記載）すること。
- (7) (2)の場合において、電子入札システムによる入札参加者は、上記入札金額の登録にあわせて、くじ番号欄に任意の3桁の数字を入力すること。(3)の場合において、書面による入札参加者は、入札書のくじ用数字欄に任意の3桁の数字を記入（「000」は記入できない。）すること。

なお、くじ用数字欄に「001」から「999」までの数字の記入がないときは、当該数字を「999」と記入されたものとみなす。
- (8) 提出した入札書は、訂正、引換え又は撤回することはできない。ただし、開札予定日時までに契約課に所定の入札（見積）書錯誤届を提出し、本市が錯誤と認めた入札書は無効とする。

- (9) 特に必要があると認める場合を除き、入札書提出後の入札辞退は認めない。ただし、2回目の入札（以下「再入札」という。）を行う場合において、1回目の入札の開札後、再入札の入札書を提出するまでに入札辞退をする場合を除く。
- (10) 電子入札実施要綱に規定する入札以外は認めない。
- (11) 入札に際して、規則の規定を遵守すること。

### 3 開札方法等に関する事項

- (1) 入札の開札は、公告に定める開札日時及び場所において執行するものとする。
- (2) 2(3)に規定する書面による入札参加者がいる場合は、公告において指定した日時及び場所において、書面による入札書を電子入札システムに登録した後に開札を執行する。開札の結果、入札参加者の入札が、下記7の参加資格の確認を行うまでもなく、下記5(1)～(12)のいずれかに該当することが明らかである場合は、当該入札参加者の入札を無効とする。
- (3) 上記(2)により無効となった入札書を除いた入札書を提出した入札参加者がいない場合は入札を不調とするものとする。
- (4) 1回目の入札において、(2)により無効となった入札書を除いた入札書のうち税抜き許容価格以下の価格の入札書（以下「有効入札書」という。）を提出した入札参加者が1人以上の場合は直ちに落札者の決定を保留し、有効入札書を提出した者がいない場合は再入札を行うものとする。
- (5) 再入札において、有効入札書を提出した入札参加者が1人以上の場合は直ちに落札者の決定を保留し、有効入札書を提出した者がいない場合は入札を不調とするものとする。
- (6) 上記(4)又は(5)により落札者の決定を保留した場合は、有効入札書を提出した者のうち最低価格の入札書を提出したもの（以下「最低価格入札者」という。）を参加資格の有無の確認（以下「参加資格の確認」という。）を行う対象者（以下「確認対象者」という。）とする。
- (7) 上記(6)に基づき有効入札書に順位を付す場合において、同一価格で入札した者（以下同一価格入札者）という。）が2人以上あるときは、電子くじにより順位を決定するものとする。くじの方法は、次のとおりとする。
  - ① 同一価格入札者ごとに、入札書が到着した順（電子入札システムサーバー受信時刻順）に0から番号を付す。
  - ② 同一価格入札者ごとに、登録されているくじ番号と電子入札システムサーバー受信時刻の到着ミリ秒の小数点以下3桁を合計した数の下3桁（以下「決定くじ番号」という。）を算出する。  
なお、2(3)に規定する書面による入札参加者のくじ番号は、入札書に記入されたくじ用数字とし、到着ミリ秒は本市職員が電子入札システムに入札価格を登録した時刻とする。
  - ③ 同一価格入札者の決定くじ番号の合計を同一価格入札者の数で除した余りの数と、①で付された番号の一致した者を第1順位の確認対象者とする。その他の者は①で付された番号が第1順位の確認対象者の番号から数字が大きくなる方向に向かって順位を付し、該当するものがなくなった後は、小さな数字の者から続きの順位を付すものとする。
- (8) 談合通報に基づき調査を実施する場合及び談合の疑いが認められる場合は、入札を中止、延期又は落札決定を保留することができる。
- (9) 本市の使用に係る電子計算機又は電子入札システムの障害等により、電子入札システムを使用した手続を行えないと判断した場合は、入札の延期若しくは中止又は郵便入札への変更をすることができる。
- (10) (9)による場合のほか、市長が特に必要があると認めるときは、入札の延期若しくは中止又は入札の取消しをすることができる。
- (11) (9)及び(10)に基づき入札の中止又は入札の取消しをした場合は、入札参加者の提出した当該入札に係る入札書、申請書等及びその他の書類を無効とする。
- (12) 岡山市は入札の中止等に伴う損害賠償については、その責を負わないものとする。

### 4 再入札に関する事項

- (1) 再入札に参加することができる者は、1回目の入札に参加した者に限る。ただし、1回目の入札で無効となった者を除く。
- (2) 1回目の入札に参加した者が、再入札において入札書を提出しなかったときは、再入札を辞退し

たものとみなす。

- (3) 再入札の開札結果が不調になったときは、設計内容を変更することなく直ちに再公告する場合がある。

## 5 入札の無効に関する事項

次に掲げる事項のいずれかに該当する入札は無効とする。

- (1) 明らかに競争入札に参加する資格のない者がした入札
- (2) 入札方法に違反して行われた入札
- (3) ICカードを不正に使用して行われた入札
- (4) 開札日より前の有効期限であるICカードを使用して行われた入札
- (5) 岡山市契約規則第17条の2に規定する電磁的方法による入札について第3条第1項から第3項まで及び第4条第1項に規定する手続を経ずに入札に参加した者がした入札
- (6) 入札受付開始日時から入札受付締切日時までの間に入札書を提出しない者がした入札
- (7) 入札書に必要な事項が記載されていない入札
- (8) 明らかに不正によると認められる入札
- (9) 再入札において、1回目の入札で無効となった者がした入札
- (10) 再入札において、1回目の入札に参加していない者がした入札
- (11) その他市長が定める入札条件に違反してなされた入札
- (12) 2(3)に規定する書面により入札に参加した場合は、(1)から(11)に加えて次に掲げる事項のいずれかに該当する入札は無効とする。
  - ① 入札書に記名押印がない入札
  - ② 入札金額を訂正している入札又は入札金額その他必要事項を確認しがたい入札
  - ③ 封筒記載の件名又は差出人名と同封された入札書に記載された件名又は入札者名が相違する入札
  - ④ 封筒に件名又は差出人名が記載されていない入札
  - ⑤ 1通の封筒に複数の入札書を封入して提出した入札
  - ⑥ 電子入札による入札書及び書面による入札書のどちらも提出した入札

## 6 入札の失格に関する事項

下記7に規定する参加資格の確認において、次に掲げる事項のいずれかに該当する者は失格とする。

- (1) 競争入札に参加する資格のない者
- (2) 公告で指定する期限までに申請書等を提出しない者
- (3) 公告で指定する以外の方法で申請書等を提出した者
- (4) 明らかに不正によると認められる入札を行った者
- (5) 入札後落札者を決定するまでの間に、本市の指名停止等を受けた者（当該指名停止等の理由となった事案が当該入札前に発生したものである場合に限る。）
- (6) その他市長が定める入札条件に違反してなされた入札を行った者

## 7 参加資格の確認に関する事項

- (1) 確認対象者は、公告において指定する期限までに入札参加資格審査申請をすること。ただし、確認対象となった者が、申請書等提出前に、上記6のいずれかに該当することが確認された場合は、この限りではない。
- (2) 確認対象者から申請書等が提出されたときは、公告に定める開札日時を基準として、申請書等に基づき、当該確認対象者の参加資格の確認を行うものとする。
- (3) 上記(2)により参加資格の確認を行った結果、確認対象者の参加資格がないと認めたときは、第2順位の入札書を提出をした者以降について、順次申請書等の提出を求めた上で、参加資格を有する者が確認されるまで参加資格の確認を行うものとする。
- (4) 上記(3)により参加資格の確認を行う場合は、上記(2)を準用する。（この場合の申請書等の受付期間は、上位順位者の参加資格がないと認めた日の2日後（休日を除く。）の午後5時15分までとする。）

- (5) 参加資格の確認を行った結果、参加資格を有する者がなくなった場合は、入札を不調とするものとする。
- (6) 参加資格の確認を行うに当たり、必要があると認めるときは、入札参加者に対し聴取調査を実施することができるものとする。
- (7) 上記(2)～(6)にかかわらず、必要があると認めるときは、他の入札参加者に対し申請書等の提出を求めることができる。

## 8 落札者の決定に関する事項

市長は、上記7(1)～(7)の参加資格の確認により、参加資格を有すると認めた者（以下「資格確認者」という。）を落札者として決定するものとする。ただし、資格確認者の入札価格によってはその者により当該契約の内容に適合した履行がなされないおそれがあると認めるとき、又はその者と契約することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認めるときは、次順位の資格確認者を落札者として定めることができるものとする。

## 9 参加資格確認結果及び入札結果の通知に関する事項

- (1) 市長は、落札者を決定した場合は、申請書等を提出した者に対して、参加資格確認結果及び入札結果を通知するものとする。この場合において、参加資格がないと認めた者に対しては、その理由もあわせて通知するものとする。
- (2) 参加資格の確認後、落札者が申請書等について虚偽の記載をしたことが明らかになったときは、参加資格を喪失する。

## 10 入札保証金及び契約保証に関する事項

- (1) 入札保証金 詳細内容は、別紙1のとおり
- (2) 契約保証 契約保証金が必要  
詳細内容は、別紙1のとおり

## 11 その他

- (1) 市内業者とは、岡山市内に本社、本店等主たる事務所を有する者、準市内業者とは、本社は岡山市以外にあり、契約締結先の営業所が岡山市内にある者、市内扱い業者とは、準市内業者のうち直近の本市法人市民税の確定申告における岡山市分の従業者数が10人以上であり、かつ、岡山市の市民税を課税され特別徴収を行っている従業者数が10人以上であることの条件を満たし、その旨の関係書類及び市内営業所実態報告書を登録時に提出して確認を受けている者、市外業者とは、前記以外の者をいう。
- (2) 代表者が同じ法人又は個人は、同一の入札において2者以上参加できない。
- (3) 事業協同組合については、組合と当該組合員が同一の入札に参加できない。
- (4) この入札の結果は、落札者の決定後、落札者及び落札金額、入札者及び各入札者の入札金額並びに一般競争入札の参加資格がないと認めた者及びその理由について、岡山市ホームページにおいて閲覧に供する。
- (5) この入札におけるその他の契約条項については、岡山市ホームページに掲載する。
- (6) この入札の執行及び契約の締結については、この公告で定めるもののほか、規則、岡山市物品等一般競争入札実施要綱及び電子入札実施要綱に定めるところによる。

### ※お問い合わせ先

- パソコン、電子入札システムの操作方法に関すること  
岡山県電子入札共同利用ヘルプデスク 電話(0120)432-198(直通)
- ICカード及びICカードリーダーに関すること  
コアシステムが認定した民間認証局にお問い合わせください。
- 入札、契約について  
岡山市北区大供一丁目1-1 岡山市役所本庁5階  
岡山市財政局財務部契約課 電話(086)803-1156(直通)

## 1 入札保証金について

入札参加に当たっては、入札保証金が必要です。ただし、この入札に参加しようとする者が、岡山市一般競争入札参加資格有資格者名簿に登載されており、開札日の前日から過去3年の間に、本市との間で締結した契約を履行しないこと又は本市から契約の相手方とされたにもかかわらず契約を締結しないこと等がなく、契約を締結しないこととなるおそれがないと認められる場合又は入札保証保険契約を締結したときは、免除とします。

### ① 納入金額

見積もった契約希望金額（入札金額に消費税及び地方消費税相当額を含めた額。）の100分の5以上の額を納付してください。（入札保証金に代わる担保として、\*<sup>1</sup>銀行又は市長が確実と認める金融機関（以下「金融機関等」という。）の保証を提供することができます。）

### ② 納入方法

契約課で発行する納入通知書（納付書は契約課で作成します。必ずあらかじめ契約課に連絡してください）で納付し、開札日の前日（休日を除く。）午後3時までに領収書を契約課へ提出してください。（入札保証金に代わる担保を提供する場合は、開札日の前日（休日を除く。）午後3時までに金融機関等の保証に係る保証書を契約課へ提出してください。入札保証保険契約を締結した場合も同様とします。）

## 2 契約保証金について

契約締結に当たっては、**契約保証金**が必要です。次の①～③のいずれかの書類を提出していただきます。保証金額、保険金額又は契約保証金の額は、1か月に相当する納入数量に対する金額の100分の10以上です。

【保証金額＝予定総金額(予定総数量(54,600㎡)×単価(消費税含))÷12か月×100分の10以上】

保 証 の 方 法	提出していただく書類
① 債務不履行により生ずる損害金の支払いを保証する* <sup>1</sup> 銀行又は市長が確実と認める金融機関の保証	当該保証に係る保証書
② 債務不履行により生ずる損害をてん補する履行保証保険契約（定額てん補特約方式に限る。）の締結	当該履行保証保険に係る証券
③ 契約保証金の納付（納付書は契約課で作成します。必ずあらかじめ契約課に連絡してください）	契約保証金に係る領収書及びその表裏の写し

\*<sup>1</sup>銀行又は市長が確実と認める金融機関とは、出資の受入れ、預り金及び金利等の取締りに関する法律（昭和29年法律第195号）第3条に規定する金融機関とし、銀行、信託会社、保険会社、信用金庫、信用金庫連合会、労働金庫、労働金庫連合会、農林中央金庫、商工組合中央金庫、信用協同組合、農業協同組合、水産業協同組合又はその他の貯金の受入れを行う組合をいう。

### 納入方法

契約課で発行する納入通知書（納付書は契約課で作成します。必ずあらかじめ契約課に連絡してください）で納付し、その\*<sup>2</sup>契約書の作成期日の午後3時までに領収書を契約課へ提出してください（契約保証金に代わる担保を提供する場合は、その契約書の作成期日の午後3時までに金融機関等の保証に係る保証書を契約課へ提出してください。履行保証保険契約を締結した場合も同様とします。）。

\*<sup>2</sup>契約書の作成期日とは市長から契約の相手方とする旨の通知を受けた日から7日以内をいう。

## 再入札の実施について（お知らせ）

1 回目の入札で有効な入札書を提出した方がない  
（許容価格の範囲内で入札書を提出した方がない）場合は、  
2 回目の入札（再入札）を行います。

○再入札案件の有無については、岡山県電子入札共同利用システムの「調達案件一覧」でご確認ください。なお、再入札を行う場合、通知書（メール）を発行します。

○再入札に参加できる方は、1 回目の入札参加者に限ります。

○再入札をする場合は、1 回目の入札の開札日の午後 4 時までを入札受付時間とし、同日午後 4 時以降に開札を行います。

○再入札で入札金額の登録を行わなかったときは、「棄権」となります。また、「再入札金額登録」画面から「辞退」を登録すると、「辞退」となります。

※再入札の流れ、操作などは、「岡山県電子入札共同利用システム 受注者様向け操作マニュアル 一般競争入札（オープン方式）」をご覧ください。

# 仕 様 書

## 1 件 名

岡山市立足守中学校ほか10校 空調設備用プロパンガス（単価契約）

## 2 規格・品質

プロパンガス い号

（液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律における規格）

## 3 納品場所

市指定場所（別紙1）参照

## 4 契約期間

令和8年4月1日（水）から令和9年3月31日（水）まで

## 5 予定使用量

年間使用量 54,600 m<sup>3</sup>以内

※学校別の予定使用量は別紙1参照のこと

※予定使用量は推定値。天候や使用開始時期等により実際の使用量は変動する。この量を確約するものではない。

## 6 検針及び納品方法

（1）岡山市各学校に設置する市所有のバルクタンクに、ローリー車によりプロパンガスを供給する。また、随時学校の求めに応じ納入すること。

（2）納入にあたっては各学校から指示を受けた者の立会の下、納入を行うこと。

（3）使用量は、小数第一位までの値とする。

## 7 支払い方法

毎月末日締切翌月払いとし、検査合格後、請求書を受理した日から30日以内に支払うものとする。

## 8 入札に当たっての留意事項

（1）契約は1 m<sup>3</sup>当たりの単価契約とする。

（2）入札書に記載する金額は、1 m<sup>3</sup>当たりの税抜金額を記載すること。

（3）入札金額については、調達物品の本体価格のほか、納入に要する一切の諸経費を含めること。

※契約予定総金額は、次の計算式で産出された金額とする。

入札金額×54,600 m<sup>3</sup>×1.10（1円未満切捨て）

## 9 契約内容等

- (1) 納入者は、供給に際し各学校に供給日を通知のうえ、供給を行うこと。
- (2) ガス事業法、消防法、その他規定する法令を遵守するものとし、届出、申請行為、点検はすべて納入者負担とする。
- (3) 一般競争入札参加資格確認申請書の添付書類として、液化石油ガスの保安確保及び取引の適正化に関する法律施行規則30条第2項第2号の緊急対応を行なおうとする一般消費者の範囲を示す図面の写し（以下「図面の写し」という。）を提出すること。なお、納品場所が図面から外れる場合は、保守業務を行う事業所名及び当該事業所の図面の写しを提出すること。
- (4) 契約期間におけるプロパンガス供給に伴うメーター・消火器等の供給設備の設置から撤去までの費用はすべて納入者負担とする。なお、集中監視システムの設置は任意であり、設置する場合は納入者負担とする。（バルク設備・圧力調整器・空調設備に伴う配管設備については市所有。）
- (5) 入札等の結果、前年度の納入業者から変わることとなったときは、変更前のプロパンガス供給事業者が所有する供給設備の取扱い（撤去・新設・譲渡等）について、新旧プロパンガス供給業者間で協議の上決定し、各学校の継続的なガス使用に支障が生じることのないよう遅滞なく供給設備体制を整えること。
- (6) 契約終了後におけるプロパンガス残量分については、納入者の責任において、次の契約した事業者を引き継ぐものとする。
- (7) 納入者は納入品の品質管理に注意するとともに、納品物の残量を把握し、プロパンガスの供給が途絶えることのないようにすることとし、担当課から連絡があった場合は速やかに供給を行うものとする。
- (8) 契約単価は実使用量と予定使用量に差異があった場合でも変更はしないものとする。  
ただし、次の各号に該当し、契約単価が不相当となったときは、その実情に応じて、協議のうえ、契約単価を変更することができるものとする。
  - ア．経済情勢の変化その他予期することのできない特別の事情により契約単価が不相当になったとき。  
この場合の適用基準は次のとおりとする。
    - (ア) 契約期間内において、市況等が著しく上昇又は下降した場合。  
（一般家庭用のプロパン市況ではない。）
    - (イ) 上記（ア）においては確認できる最新の市況（建設物価等）を基準とする。
    - (ウ) 更新時期は事務手続き等を考慮し、協議により決定する。
  - イ．履行期間内に納入する物品の総使用量が予定使用量を大幅に下回ることが明らかになったとき。
- (9) 支払金額の計算方法は、毎月の数量が確定した段階において、契約金額に確定数量を乗じた額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた金額）に消費税及び地方消費税の額を加えた額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた金額）とする。

## 10 その他

- (1) 納入者は納入に際して、事故・施設の破損、汚染防止に細心の注意を払うこと。万一事故が発生した場合は、速やかに学校に報告しその指示に従うこと。なお、事故発生に伴う市並びに第三者への損害賠償、原形復旧等に要する経費は納入者の負担とする。
- (2) 災害、設備点検等に伴う停電によりガス供給が停止し、市職員だけによる復旧が困難な場合は、学校からの要請により速やかに来校し、ガス供給の復旧に努めること。
- (3) 開札日の前日までに、市議会で本業務に係る令和8年度当初予算の議決が得られないとき、又は、その予算執行の承認が得られないときは、本入札を中止又は延期する。

## 11 担当・連絡先

岡山市教育委員会事務局学校教育部就学課

担当：藤村      TEL：086-803-1583（直通）

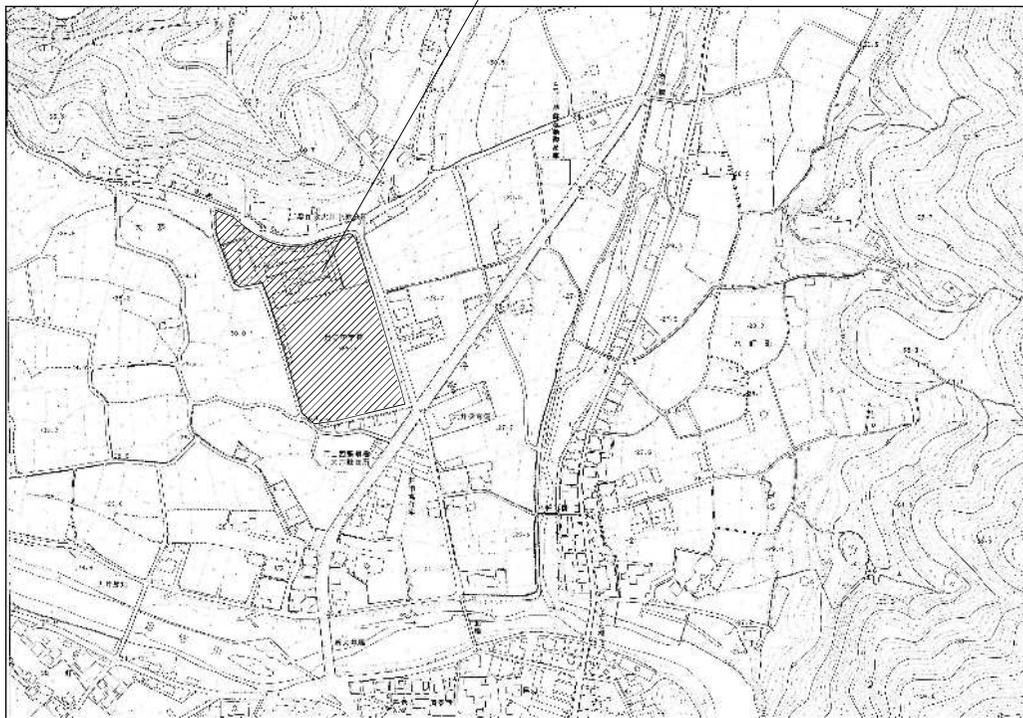
1	足守中学校・蛍明小学校	岡山市北区大井360番地	6,800 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	p.15~p.22
		(バルクタンク 980 k g × 2)		
2	香和中学校	岡山市北区吉宗590番地	8,850 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	p.23~p.32
		(バルクタンク 980 k g × 2)		
3	高松中学校	岡山市北区高松原古才30番地	9,550 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	p.33~p.39
		(バルクタンク 980 k g × 2)		
4	建部中学校	岡山市北区建部町建部上734番地	3,100 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	p.40~p.47
		(バルクタンク 980 k g)		
5	御津中学校	岡山市北区御津宇垣1227	2,100 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	p.48~p.51
		(バルクタンク 980 k g)		
6	足守小学校	岡山市北区足守789番地	2,250 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	p.52~p.58
		(バルクタンク 498 k g)		
7	加茂小学校	岡山市北区津寺517番地	4,050 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	p.59~p.65
		(バルクタンク 980 k g)		
		(バルクタンク 495 k g)		
8	庄内小学校	岡山市北区三手336番地2	6,600 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	p.66~p.73
		(バルクタンク 980 k g)		
		(バルクタンク 495 k g)		
9	馬屋下小学校	岡山市北区松尾105番地の1	4,500 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	p.74~p.81
		(バルクタンク 498 k g)		
		(バルクタンク 495 k g)		
10	御津小学校	岡山市北区御津宇垣1212番地	3,350 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	p.82~p.88
		(バルクタンク 498 k g)		
		(バルクタンク 495 k g)		
11	鯉山小学校	岡山市北区吉備津1444番地	3,450 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	p.89~p.95
		(バルクタンク 980 k g)		
			54,600 <sup>m</sup> <sup>3</sup>	

## (別紙2) バルク情報及びGHPエアコン設置機種・台数

	学校名	バルクメーカー 製造日	GHP機種名	台数
1	足守中学校	関東高压容器製作所 980Kg 2019年製	P560	1
			P560	1
		矢崎エナジーシステム(株) 980kg 2025年設置	P1700=850 + 850	1
			P1410=710 + 710	1
	蛍明小学校	足守中学校と共有	P710	1
			P560	1
2	香和中学校	関東高压容器製作所 980Kg 2019年製	P1700=850+850	1
			P710	1
		エスケイシリンダ(株) 980kg 2025年設置	P710	2
			P560	1
			P1420=710 + 710	1
			P1110=560 + 450	1
3	高松中学校	桂精機製作所 980Kg 2019年製	P1010=560+450	1
			P1700=850+850	1
		エスケイシリンダ(株) 980kg 2025年設置	P1700=850 + 850	1
			P710	1
			P850	1
4	建部中学校	関東高压容器製作所 980Kg 2019年製	P710	1
			P1700=850 + 850	1
			P1110=560 + 450	1
			P900=450 + 450	1
5	御津中学校	エスケイシリンダ(株) 980kg 2025年設置	P1700=850 + 850	1
			P450	1
			P710	1
6	足守小学校	I・T・O 498Kg 2020年製	P1420=710+710	1
			P1270=710 + 560	1
7	加茂小学校	I・T・O 980Kg 2020年製	P1560=850+710	1
			P710	1
		エスケイシリンダ(株) 495kg 2025年設置	P850	1
			P560	1

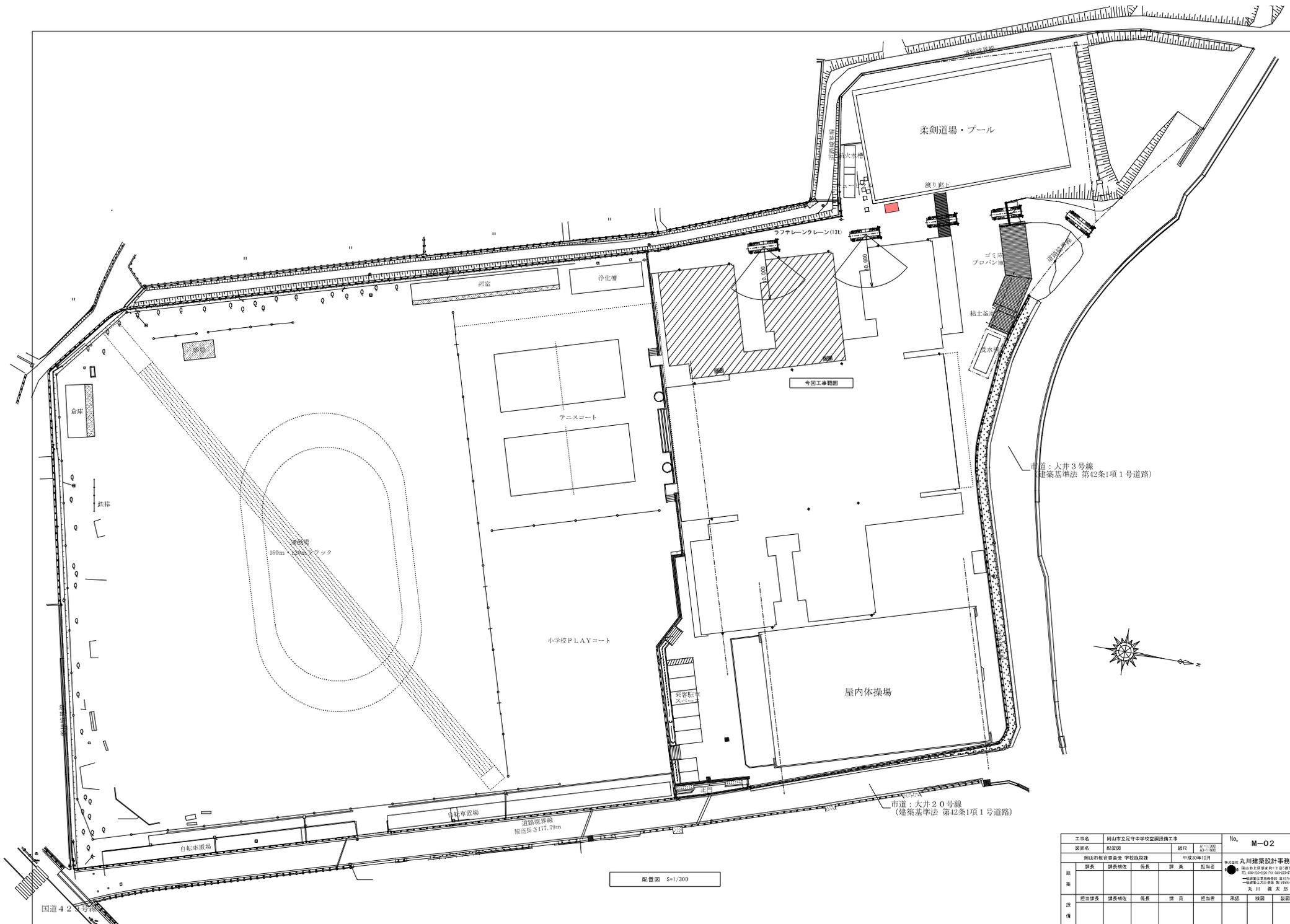
8	庄内小学校	I・T・O 980Kg 2020年製	P1010=560+450	2
			P1120=560+560	2
		エスケイシリンダ <sup>®</sup> -(株) 495kg 2025年設置	P850	1
9	馬屋下小学校	桂精機製作所 498Kg 2019年製	P1120=560+560	1
		エスケイシリンダ <sup>®</sup> -(株) 495kg 2025年設置	P1560=850+710	1
10	御津小学校	I・T・O 498Kg 2019年製	P1560=850+710	1
		エスケイシリンダ <sup>®</sup> -(株) 495kg 2025年設置	P1270=710+560 P560	1 1
11	鯉山小学校	I・T・O 980Kg 2020年製	P1560=850+710	1
			P450	1
			P900=450+450	1

工事場所  
岡山市北区大井360番地



附近景取図 S=1/2500

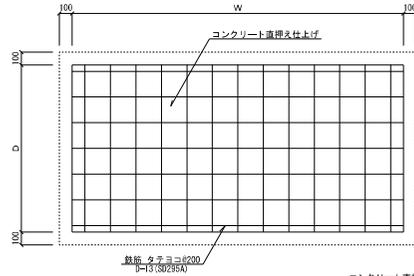
工事名	岡山市立足守中学校並設校工事				No.	M-03	
図面名	附近景取図	縮尺	1:1/2500 A2-1/2500	完成	平成30年10月		
職	製表	課長補佐	係長	課長	監製者	株式会社 丸川建築設計事務所 岡山県北東区東区 1-1-1 岡山市 電話 086-820-0000 FAX 086-820-1114 一級建築士事務所登録 第175号 国土交通大臣登録 第1000号	
係						丸川 真太郎	
校	担当課長	課長補佐	係長	課長	監製者	承認	検印
備							



工事名	岡山県立立花中学校改築工事			No.	M-02
図面名	配置図	縮尺	1/300 A3-100		
岡山県教育委員会 学校施設課		平成30年10月			
職	課長補佐	係長	課員	監査者	
製	担当課長	課長補佐	係長	課員	監査者
校	担当課長	課長補佐	係長	課員	監査者
備					

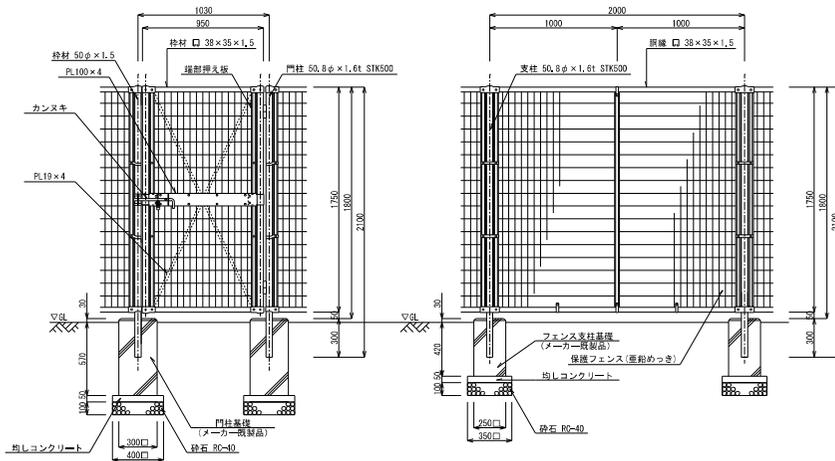
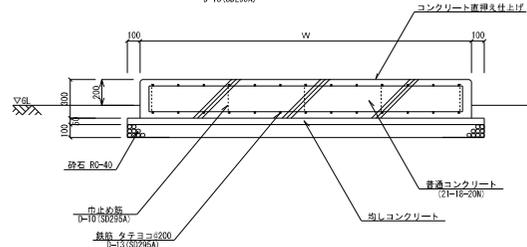
株式会社 丸川建築設計事務所  
 岡山県 岡山市東区 岡山市立立花中学校  
 一級建築士事務所 登録番号 第147号  
 代表取締役 丸川 眞太郎





基礎リスト	記号	設置場所	表型サイズ			備考
			B	D	H	
THB-1000		地上	3,800	1,800	300	

- (注記)
1. コンクリートは現場打ちとする。
  2. 基礎の設置位置は、メンテナンススペースを確保できるよう考慮すること。
  3. コンクリート基礎上面の四方は面取すること。



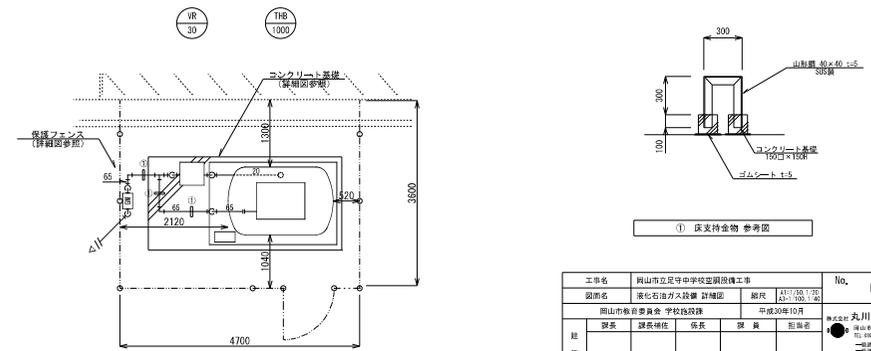
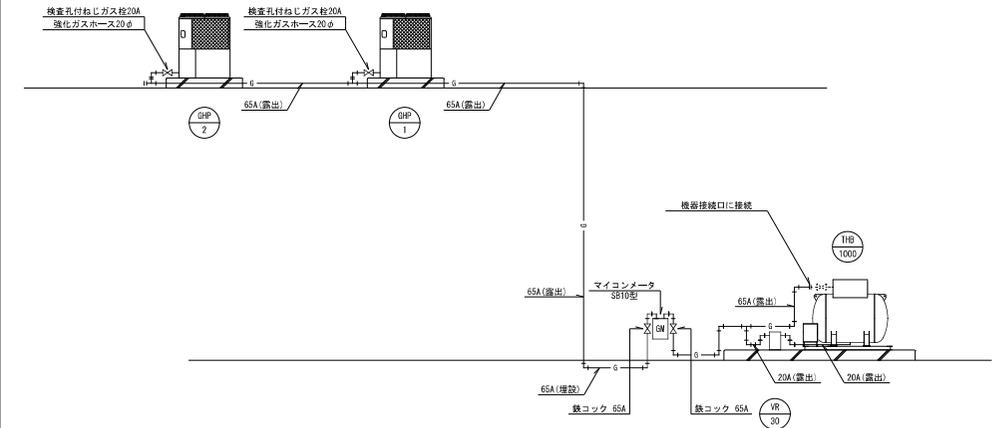
片開き門扉 1/20

フェンス 1/20

- (注記)
1. 柱、枠材、メッシュ等の仕様は参考とし、メーカー標準によるものとする。
- <参考品番: UN-A1800S-40 (朝日スチール工業)>

機器番号	機器名称	機器仕様・付属品	電気容量		台数	警報			設置場所	備考
			電圧	容量		一括	ガス漏れ	その他		
THB 1000	バルク貯槽	災害時対応バルクシステム プロパンガスバルク貯槽 (標準型) 貯蔵能力: 980kg 圧力調整器: 30kg/h(LPG) ガス漏れ検知器、ガス検ボックス他、必要品一式共	1φ100V	1.4kW	1	○	○	-	屋外	ERS-980T-01 (1・T・O種)
VR 30	ベーパーライザー	液化石油ガス用消費型電熱蒸発器 蒸発能力: 30kg/h、蒸発方式: 瞬間蒸発式 口径接続サイズ: 液入口 15A (JIS 20K)、ガス出口 20A (JIS 20K) 付属調整器、制御盤他、必要品一式共	3φ200V	5.0kW	1	-	-	-	屋外	WH-30F (1・T・O種)

- (注記)
1. バルク貯槽本体の裏やすい場所に、「液化石油ガス (LPG)」及び「火気厳禁」と表示記し、また、「緊急連絡先」の表記すること。
  2. バルク貯槽本体の設置にあたっては、関係法令 (バルク告知等) に準じること。



工事名	岡山市立立守中学校施設改修工事	No.	M-17
図面名	液化石油ガス設備 詳細図	図尺	1/50 (1/25) A1=1/50, 1/40
岡山市教育委員会 学校施設課		作成30年10月	
製表	課長補佐 佐藤	製図	製図者
製	課長補佐 佐藤	製図	製図者
担	担当課長 課長補佐 佐藤	承認	承認
備		検印	検印

空調設備 機器リスト		* 機器はグリーン購入法適合品とする。 * 冷暖房能力は定格能力を示す。 * 室内機及び室外機には系統記号を表示の事。																			
記号	機器名称	型式	冷媒種	冷暖能力	暖房能力	電源	室内機	室外機			燃料消費量	参考質量	付属品	数量	参考型番	設置場所	備考				
				(Kw)	(Kw)	φ-V	FAN (Kw)	夏季 消費電力 (Kw)	冬季 消費電力 (Kw)	FAN (W)	夏季 (Kw)	冬季 (Kw)						(Kg)			
GHP-3A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室外機)	連結設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	85.0+85.0	95.0+95.0	3-200				1.98+1.99 1.21±1.21	0.75×2 0.75×2	74.17+74.1 65.64±5.6	880+880			防振ゴム、分岐管、遠隔監視アダプター	1	YKZP50L1+YKZP50L1	屋上	LPG	
GHP-3-1A, B, C, D	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット4方向型		9.0	10.0	1-200	0.094						26			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	4	HGCP90K3	校舎棟 (西) 1階	技術室	
GHP-3-2A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット2方向型		5.6	6.3	1-200	0.057						25			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	HMGF6K2	校舎棟 (西) 1階	技術準備室	
GHP-3-3A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット4方向型		4.5	5.0	1-200	0.050						26			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	HKG45K2	校舎棟 (西) 1階	特別活動室	
GHP-3-4A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット4方向型		11.2	12.5	1-200	0.094						26			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	HGCP112K3	校舎棟 (西) 1階	多目的スペース	
GHP-3-5A, B, C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット4方向型		7.1	8.0	1-200	0.057						22			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	HGCP11K3	校舎棟 (西) 2階	理科室西	
GHP-3-6A, B, C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット4方向型		7.1	8.0	1-200	0.057						22			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	HGCP11K3	校舎棟 (西) 2階	理科室東	
GHP-3-7A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット2方向型		7.1	8.0	1-200	0.057						25			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	HMGF1K2	校舎棟 (西) 2階	理科準備室	
GHP-3-8A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット1方向型		7.1	8.0	1-200	0.080						33			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	HKGPT1K2	校舎棟 (西) 2階	少人数学習室	
GHP-3-9A, B, C, D	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット4方向型		7.1	8.0	1-200	0.057						22			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	4	HGCP11K3	校舎棟 (西) 3階	理科室	
GHP-3-10A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天吊型		5.6	6.3	1-200	0.050						27			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)、ドレンアップメカ	1	HGCP6K3	校舎棟 (西) 3階	理科準備室	
GHP-3-11A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット1方向型		7.1	8.0	1-200	0.080						33			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	HKGPT1K2	校舎棟 (西) 3階	少人数学習室北	
GHP-3-12A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天吊型		7.1	8.0	1-200	0.080						35			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)、ドレンアップメカ	1	HKGPT1K3	校舎棟 (西) 3階	少人数学習室南	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード																13	HLPARF3A		
GHP-4A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室外機)	連結設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	71.0+71.0	80.0+80.0	3-200				1.76+1.76 1.32±1.32	0.75×2 0.75×2	53.61±3.6 52.04±2.0	830+830			防振ゴム、分岐管、遠隔監視アダプター	1	YKZP710L1+YKZP710L	屋上	LPG	
GHP-4-1A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット1方向型		7.1	8.0	1-200	0.080						33			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	HKGPT1K2	校舎棟 (東) 2階	少人数学習室	
GHP-4-2A, B, C, D	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット4方向型		5.6	6.3	1-200	0.057						21			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	4	HGCP5K3	校舎棟 (東) 2階	家庭科教室	
GHP-4-3A, B, C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット4方向型		8.0	9.0	1-200	0.057						26			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	HGCP6K3	校舎棟 (東) 3階	家庭科室東	
GHP-4-4A, B, C, D	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット4方向型		5.6	6.3	1-200	0.057						21			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	4	HGCP5K3	校舎棟 (東) 3階	美術室	
GHP-4-5A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット4方向型		4.5	5.0	1-200	0.057						21			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	HGCP45K3	校舎棟 (東) 3階	家庭科準備室	
GHP-4-6A, B, C, D	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット4方向型		8.0	9.0	1-200	0.057						26			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	4	HGCP6K3	校舎棟 (東) 3階	工作室	
GHP-4-7A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット2方向型		7.1	8.0	1-200	0.057						25			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	HMGF1K2	校舎棟 (東) 3階	工作準備室	
GHP-4-8A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット4方向型		7.1	8.0	1-200	0.057						22			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	HGCP11K3	校舎棟 (東) 3階	音楽準備室	
GHP-4-9A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天吊型		5.6	6.3	1-200	0.050						21			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)、ドレンアップメカ	1	HGCP6K3	校舎棟 (東) 3階	和室	
GHP-4-10A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天吊型		7.1	8.0	1-200	0.080						35			ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)、ドレンアップメカ	1	HKGPT1K3	校舎棟 (東) 3階	少人数学習室	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード																10	HLPARF3A		
MR	集ちりモコン		タッチコントローラー	外形寸法 250W×170H															1	HLA640T3	職員室
			機能	運転/停止、温度、風量、風向、異常履歴表示、スケジュール管理																	
			リモコン操作	許可/禁止 【集ちりモコンで「入・切」を行うが、教室でも「切」が出来る事】																	

液化石油ガス設備 機器リスト

機器番号	機器名称	機器仕様・付属品	電気容量		台数	警報			設置場所	備考
			電源	容量		一括	ガス漏れ	その他		
THB 1000	バルク貯槽	災害時対応バルクシステム プロパンガスバルク貯槽 (横型) 貯蔵能力: 980kg 圧力調整器: 30kg/h (LPG) ガス漏れ検知器、ガス栓ボックス他、必要品一式共			1	○	○	○	屋外	980AB (先崎エナジーシステム)
VR 30	ペーパライザー	液化石油ガス消費型電熱蒸発器 蒸発能力: 50kg/h、蒸発方式: 瞬間蒸発式 口径接続サイズ: 液入口 15A (JIS 20K)、ガス出口 20A (JIS 20K) 付属調整器、制御盤他、必要品一式共	3φ200V	5.0kW	1	-	-	-	屋外	VP-S50EC (先崎エナジーシステム)

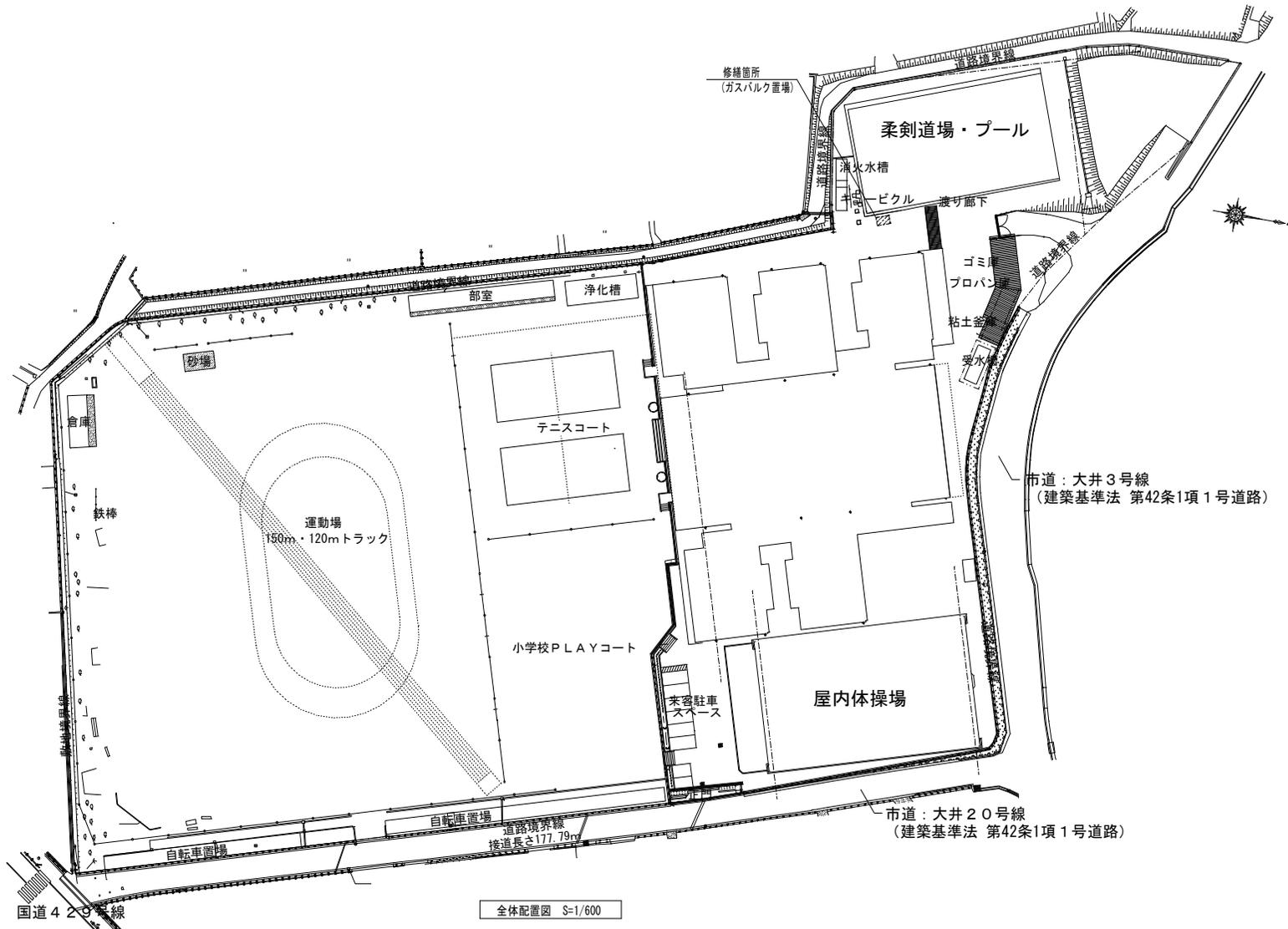
- (注 記)  
 1. バルク貯槽本体の見やすい箇所、「液化石油ガス (LPG)」及び「火気厳禁」と未書表記し、また、「緊急連絡先」の表記すること。  
 2. バルク貯槽本体の設置にあたっては、関係法令 (バルク告知等) に準じること。

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	N o.	株式会社 中電工 株式会社 中電工 株式会社 都日 特定建設工事共同企業体
図面名	あしもり学園 空調設備 機器表	M-03	
岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 年 月	
課長	課長補佐	係長	係長



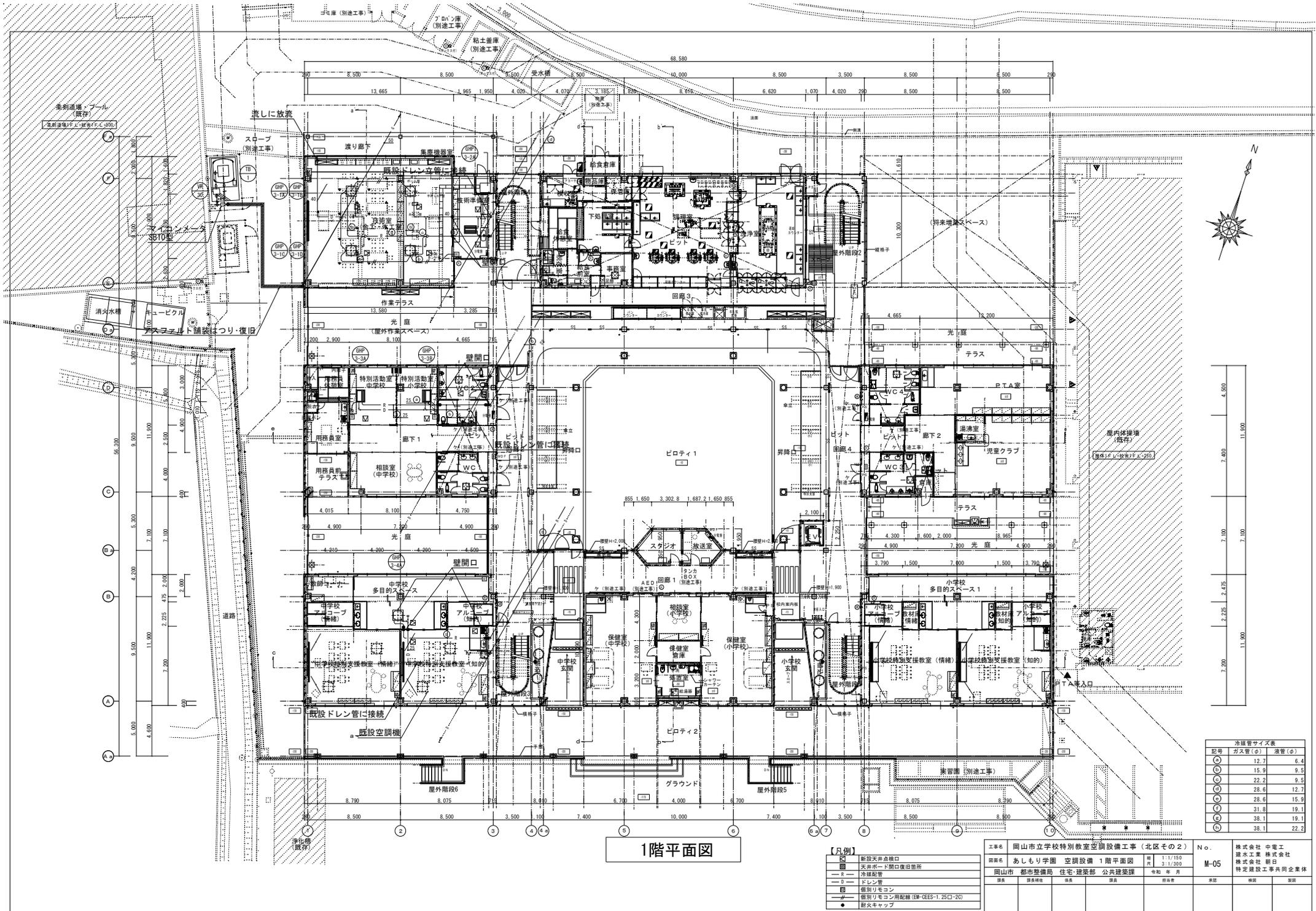
岡山市北区大井360番地

附近見取図 S=1/5,000



全体配置図 S=1/600

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事(北区その2)	No.	
図面名	あしもり学園 空調設備 付近見取り図・全体配置図	縮尺	原尺 1/5000, 600尺 1/10000, 1200尺 1/10000, 1200
岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	発注者	発注者
設計	設計者	監理	監理者
製図	製図者	検査	検査者

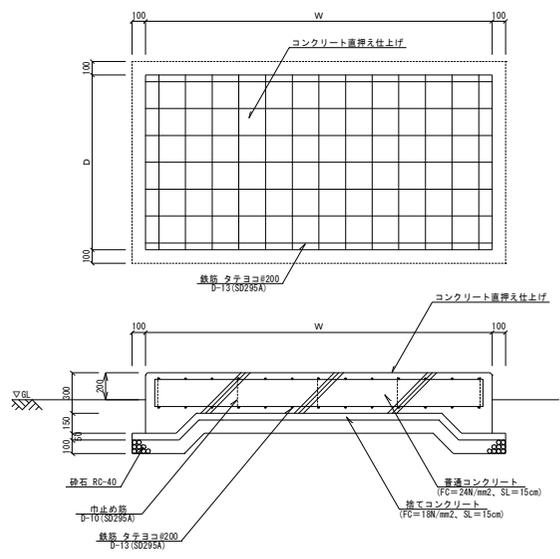
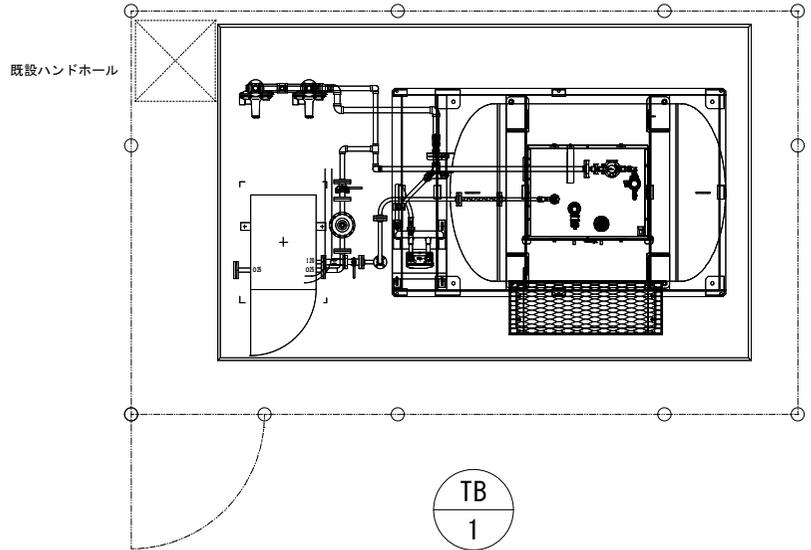


1階平面図

- 【凡例】
- 新設天井点検口
  - 天井ボード開口復旧箇所
  - R — 冷蔵配管
  - F — ドレン管
  - 〇 — 個別リモコン
  - // — 個別リモコン用配線 (EM-GES-1, 25口・20)
  - 耐火キャップ

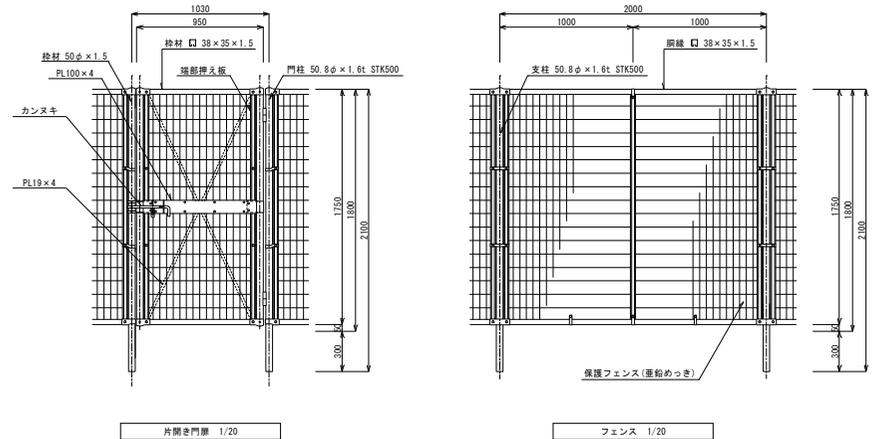
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	No.	株式会社 中電工 株式会社 株式会社 株式会社 都市 特定建設工事共同企業体
図面名	あしもり学園 空調設備 1階平面図	縮尺	1:1/150 3:1/300
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 年 月	図番	
課長	課長補佐	係長	係長
部長	部長	部長	部長

記号	ガス管 (φ)	液管 (φ)
C	12.7	6.4
①	15.9	9.5
②	22.2	9.5
③	28.6	12.7
④	28.6	15.9
⑤	31.8	19.1
⑥	38.1	19.1
⑦	38.1	22.2



記号	設置場所	基礎サイズ			備考
		W	D	H	
①	地上	4,000	2,500	300	

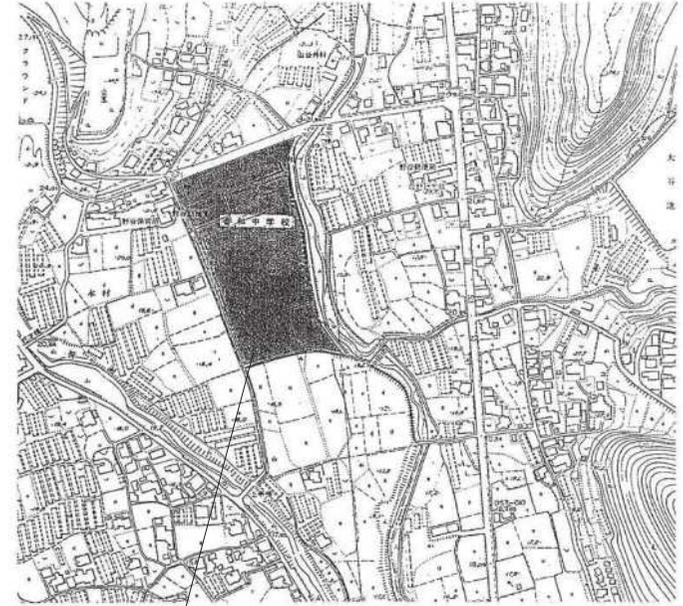
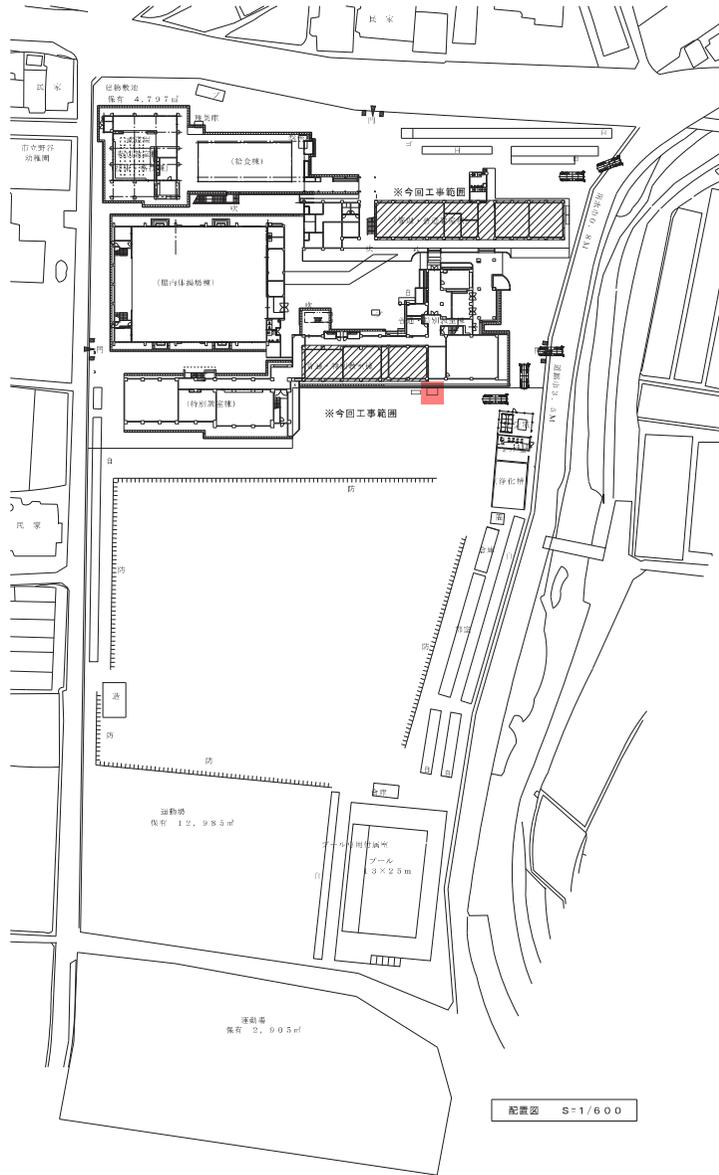
- (注記)
1. コンクリートは現場打ちとする。
  2. 基礎の設置位置は、メンテナンススペースを確保できるよう考慮すること。
  3. コンクリート基礎上面の四方は面取すること。



(注記)

1. 柱、材料、メッシュ等の仕様は参考とし、メーカー標準によるものとする。  
<参考品番：UN-A18005-40 (朝日スチール工業) >

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事(北区その2)	No.	株式会社 中電工 株式会社 中電工 株式会社 朝日
図面名	あしもり学園 空調設備 詳細図 1	M-10	株式会社 朝日 特定建設工事共同企業体
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	名称 本 書	図面番	図名
図表	図表詳細	図表	図表

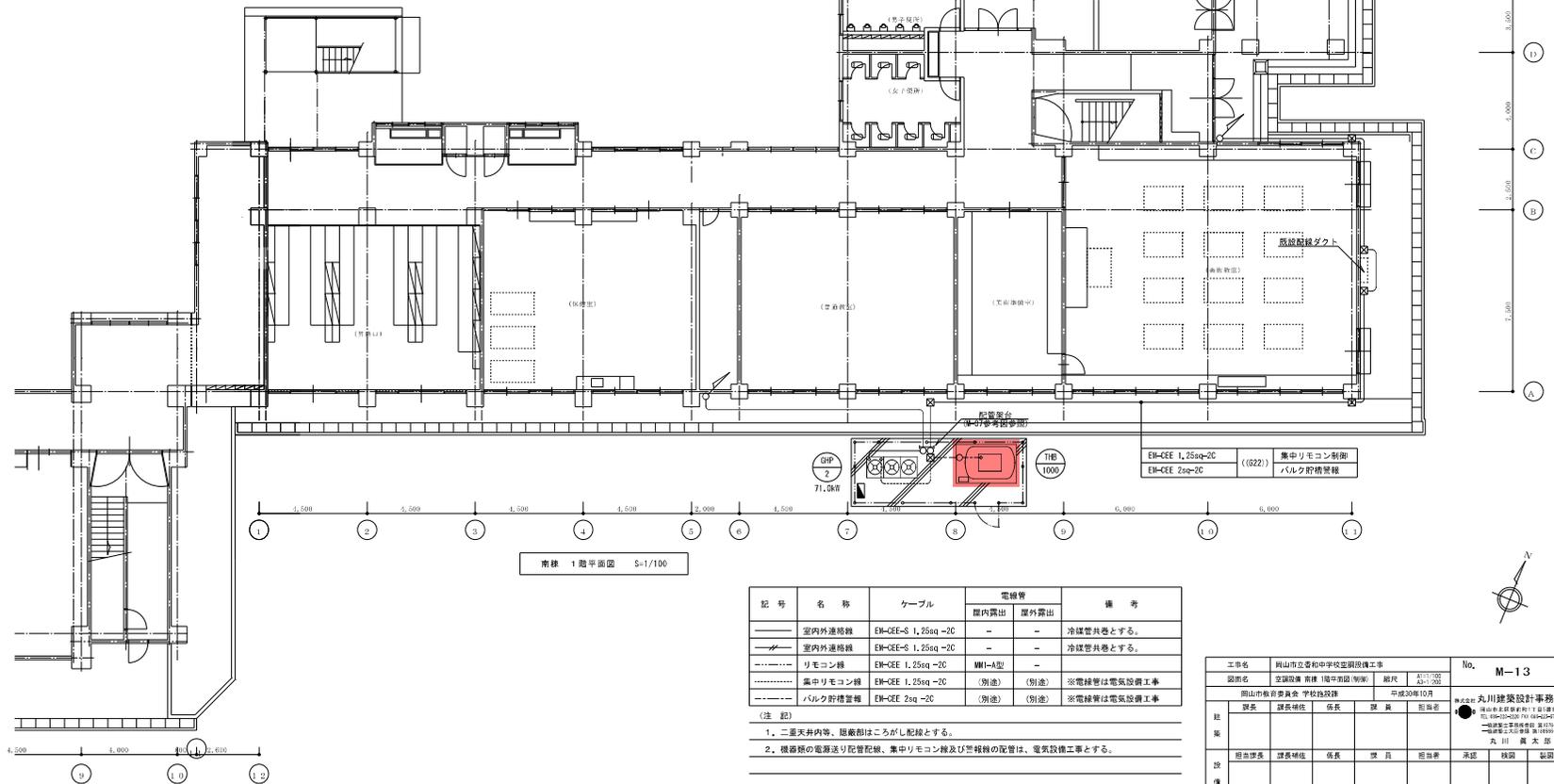
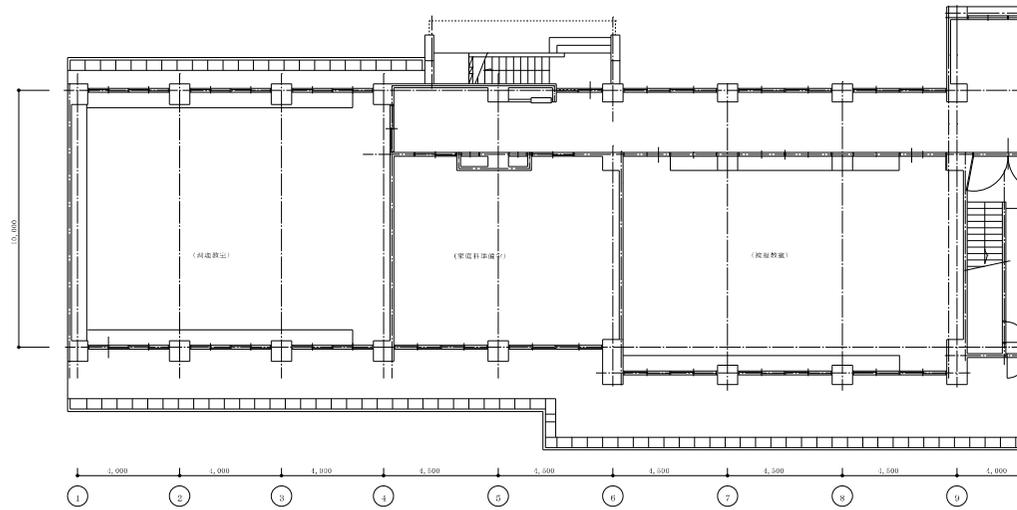


工事場所：岡山市北区吉原590

附近見取図 S=1/2500

配置図 S=1/600

工事名	岡山市立香和中学校空調設備工事				No.	M-02
図面名	配置図、附近見取図	縮尺	1/600 1/2500	図式	丸川建築設計事務所	
発注者	岡山市教育委員会 学校施設課	完成	平成30年10月	設計者	岡山市立香和中学校 香和地区 一級建築士事務所 丸川 義太郎 丸川 義太郎	
担当者	課長補佐	係長	課員	担当書	承認	検印



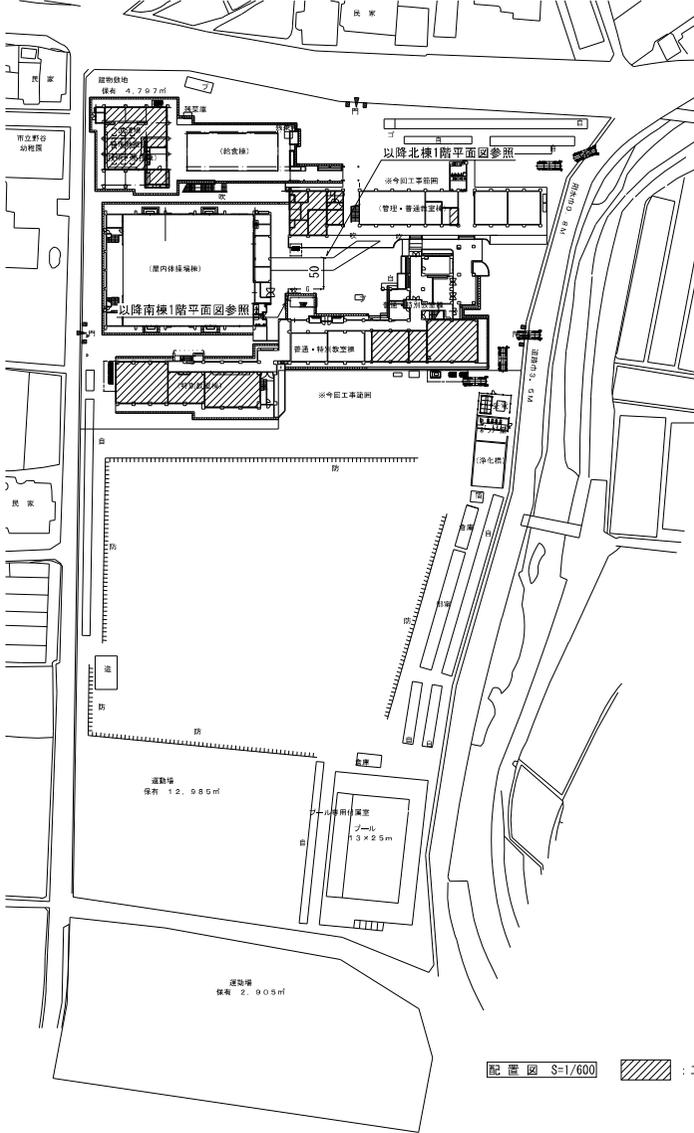
記号	名称	ケーブル	電線管		備考
			屋内露出	屋外露出	
——	室内外連絡線	EH-CEE-S 1,25sq-2C	-	-	冷媒管共巻とする。
——	室内外連絡線	EH-CEE-S 1,25sq-2C	-	-	冷媒管共巻とする。
---	リモコン線	EH-CEE 1,25sq-2C	MMI-A型	-	
---	集中リモコン線	EH-CEE 1,25sq-2C (別途)	(別途)	(別途)	※電線管は電気設備工事
---	バルク貯積管線	EH-CEE 2sq-2C (別途)	(別途)	(別途)	※電線管は電気設備工事

- (注 記)
- 二重天井内等、隠蔽期はこらし配線とする。
  - 機器類の電源送り配管、集中リモコン線及び警報機の配管は、電気設備工事とする。

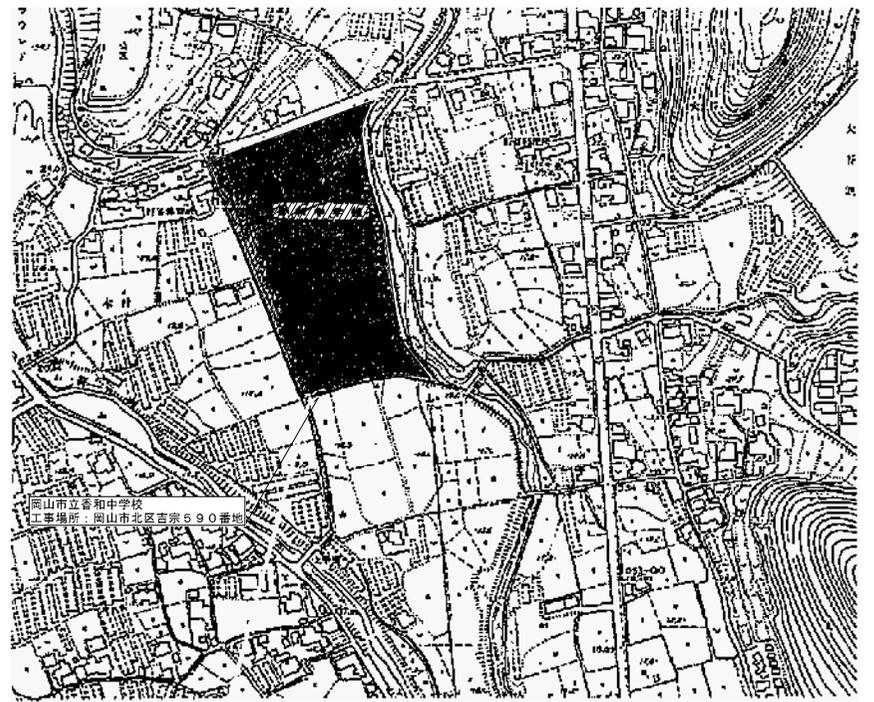
工事名	岡山市立令和中学校建設工事	No.	M-13
図面名	空調設備 南棟1階平面図(電気)	縮尺	1/100 A3-100
設計者	岡山市教育委員会 学校施設課	作成	平成30年10月
監理者	理事長 佐藤 浩	設計	丸川 真太郎
担当者	理事長 佐藤 浩	監理	丸川 真太郎
承認	理事長 佐藤 浩	承認	丸川 真太郎
検印	理事長 佐藤 浩	検印	丸川 真太郎





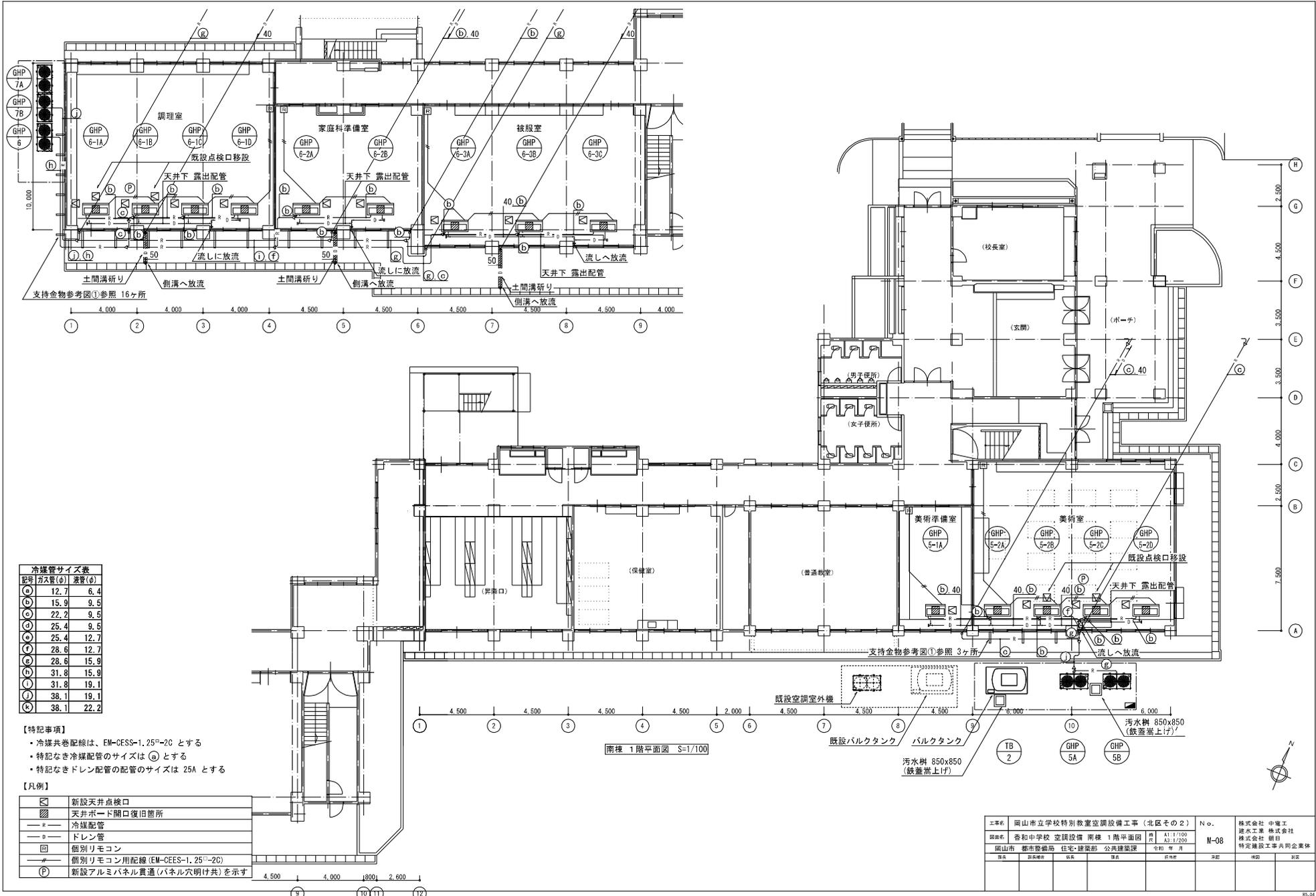


配置図 S=1/600 : 工事範囲



付近見取図 S=1/2,500

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事(北区その2)		No.	株式会社 中電工	
図名	香和中学校 空調設備 配置図	図 41-1 001-203 表 41-1 0261-203	M-04	株式会社 中電工 株式会社 前田 特定建設工事共同企業体	
岡山市	都市整備局	住宅・建設部	公共建築課	令和 年 月	
図名	図名	図名	図名	図名	図名



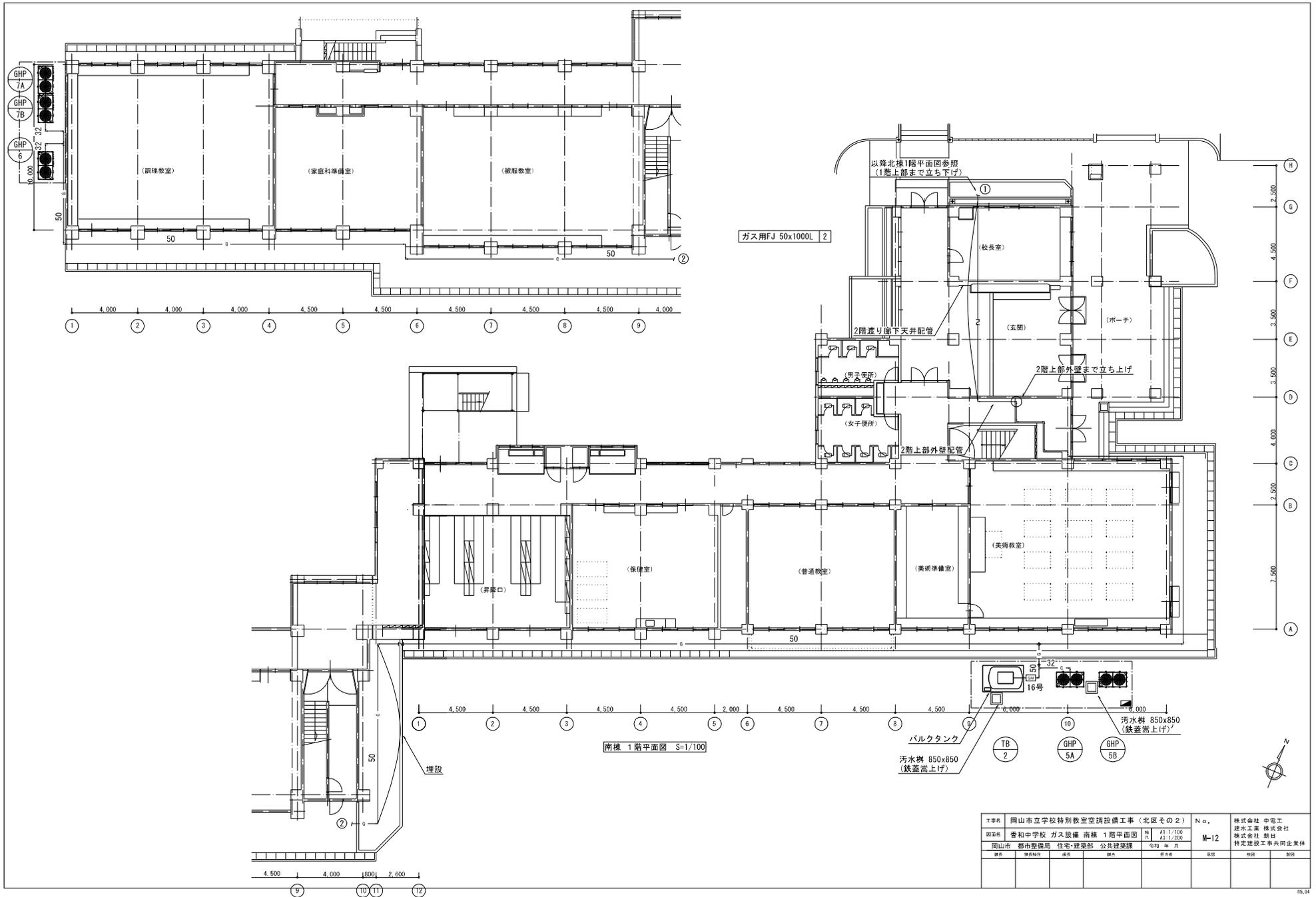
冷媒管サイズ表

記号	ガス管(φ)	液管(φ)
Ⓐ	12.7	6.4
Ⓑ	15.9	9.5
Ⓒ	22.2	9.5
Ⓓ	25.4	9.5
Ⓔ	25.4	12.7
Ⓕ	28.6	12.7
Ⓖ	28.6	15.9
Ⓗ	31.8	15.9
Ⓙ	31.8	19.1
Ⓚ	38.1	19.1
Ⓛ	38.1	22.2

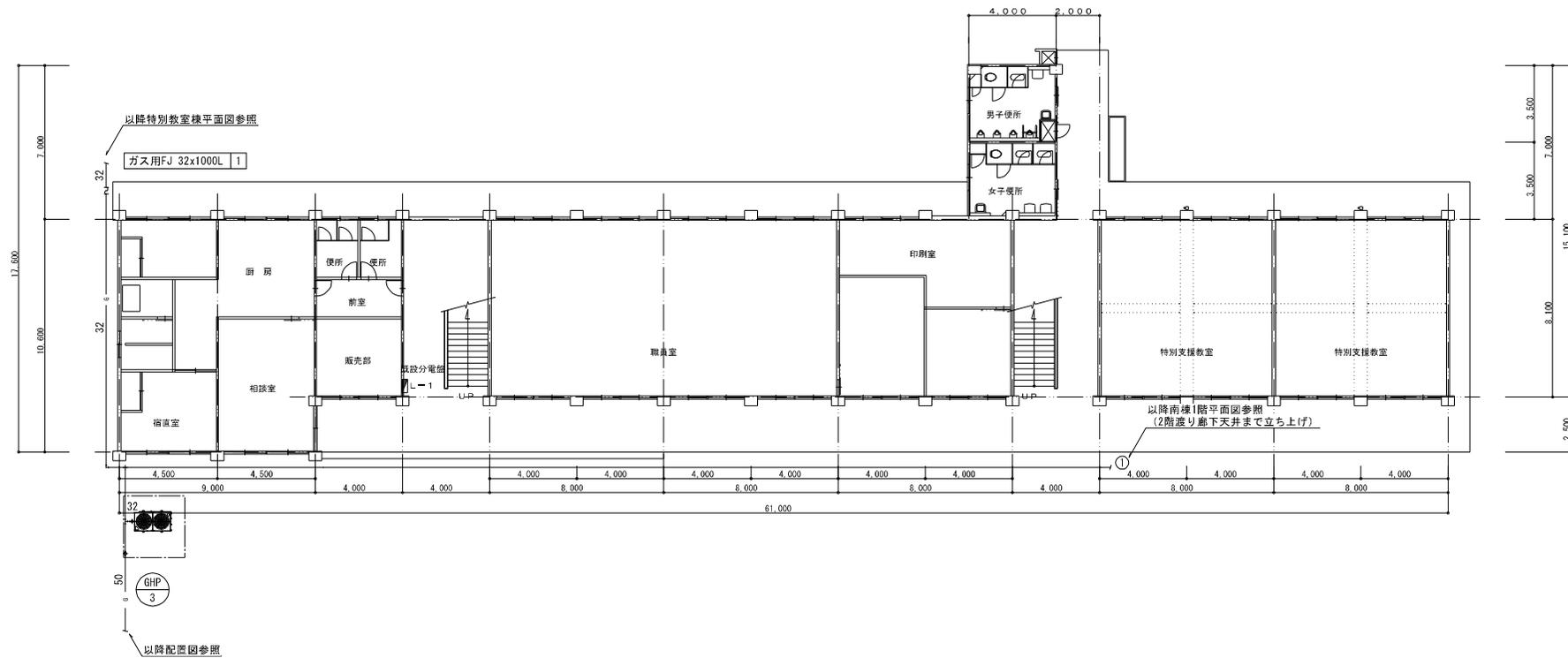
- 【特記事項】
- 冷媒共巻配線は、EM-CEES-1.25 $\bar{\Gamma}$ -2C とする
  - 特記なき冷媒配管のサイズは Ⓒ とする
  - 特記なきドレン配管の配管のサイズは 25A とする

- 【凡例】
- ☐ 新設天井点検口
  - ▨ 天井ボード開口復旧箇所
  - R— 冷媒配管
  - D— ドレン管
  - Ⓜ 個別リモコン
  - P— 個別リモコン用配線 (EM-CEES-1.25 $\bar{\Gamma}$ -2C)
  - (P) 新設アルミパネル貫通 (パネル穴明け共) を示す

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	No.		株式会社 中電工
図面名	香和中学校 空調設備 南棟 1階平面図	尺	A1 1/100 A3 1/200	建水工業 株式会社
図面番	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 年 月 日	M-08	株式会社 前田
図面	図面名称	図面	図面名称	図面

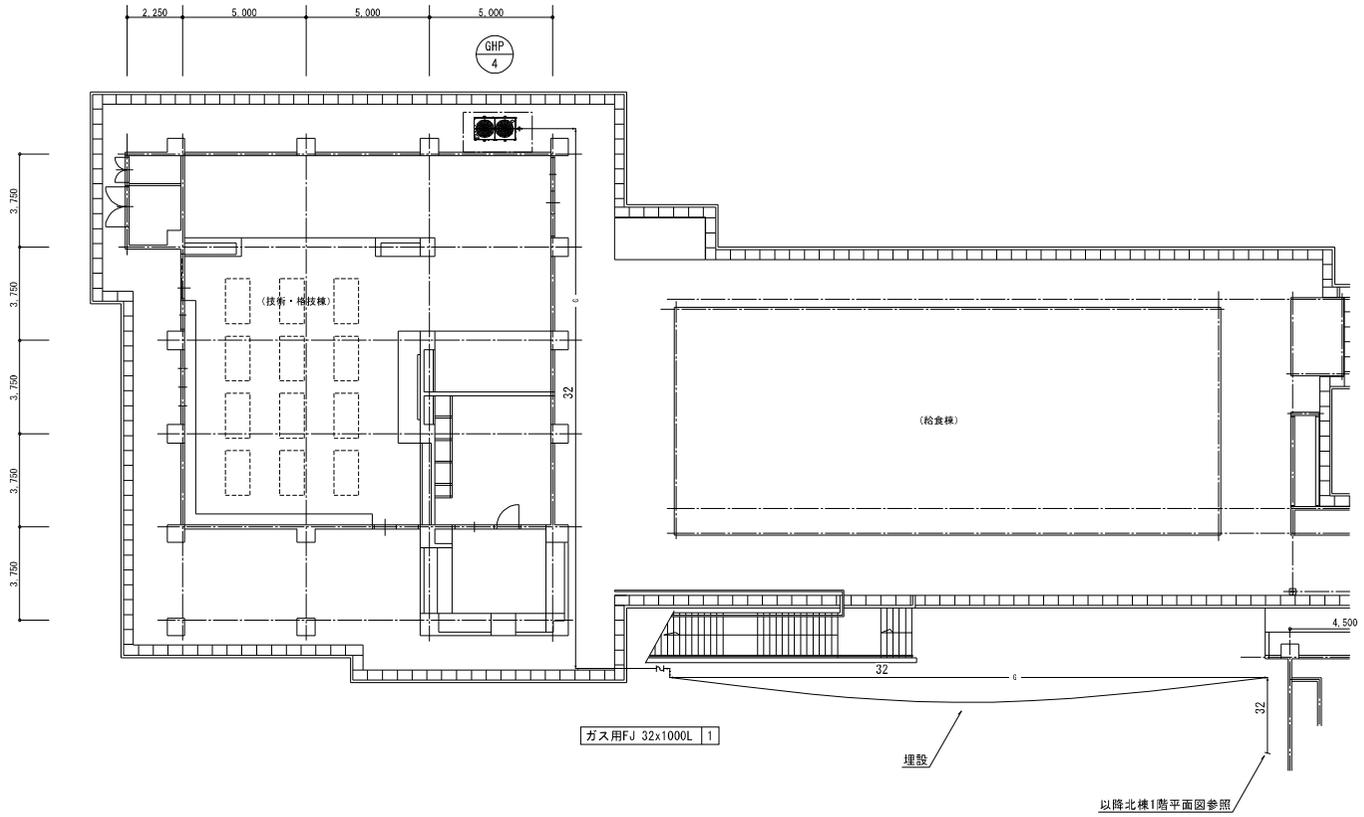


工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	No.		株式会社 中電工
図面名	香和中学校 ガス設備 南棟 1階平面図	縮尺	A1 1/100 A2 1/200	理水工業 株式会社 株式会社 豊田 特定建設工事共同企業体
図面番	岡山市 都市整備局 住宅・建設部 公共建築課	令和 年 月 日		
製図	製図者	検印	検印者	検印
製図	製図者	検印	検印者	検印



北棟 1階平面図 S=1/100

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	No.	株式会社 中電工
図面名	香和中学校 ガス設備 北棟 1階平面図	M	株式会社 中電工
図面番号	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	A1 1/100 A1.1/205	株式会社 中電工
図名	図名	図名	図名
図名	図名	図名	図名



特別教室棟 1階平面図 S=1/100

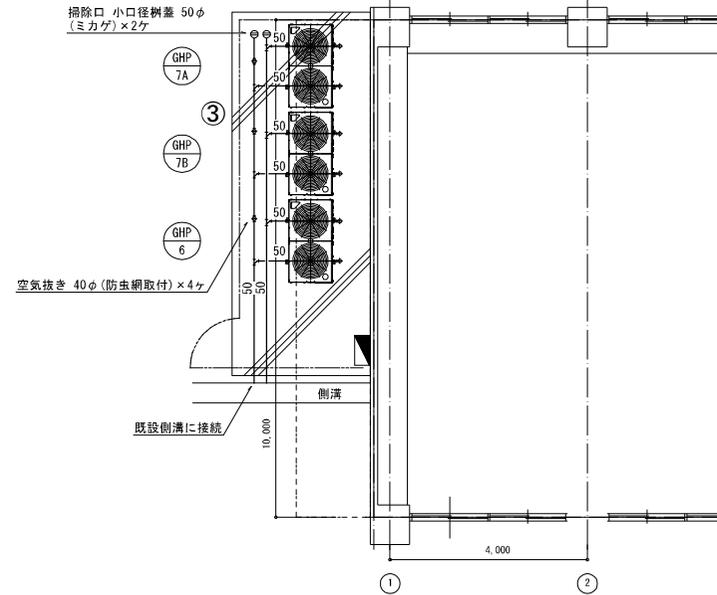
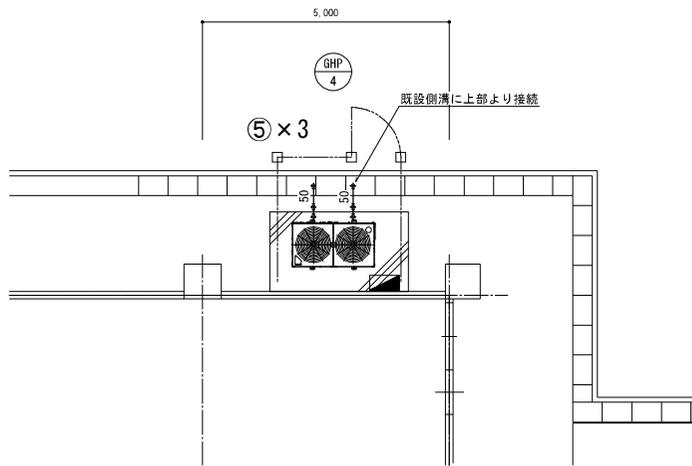
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（北区その2）		No.	株式会社 中電工
図面名	香取中学校 ガス設備 特別教室棟 1階平面図	縮尺	A1 1/100 A3 1/200	理承工業 株式会社
図山市	都市整備局 住宅・建設部 公共建築課	令和 年 月 日	M-14	株式会社 理承 特定建設工事共同企業体
製図	検査者	検査	製図	検査

屋外機器 配置図 (GHP-4)

S=1/50

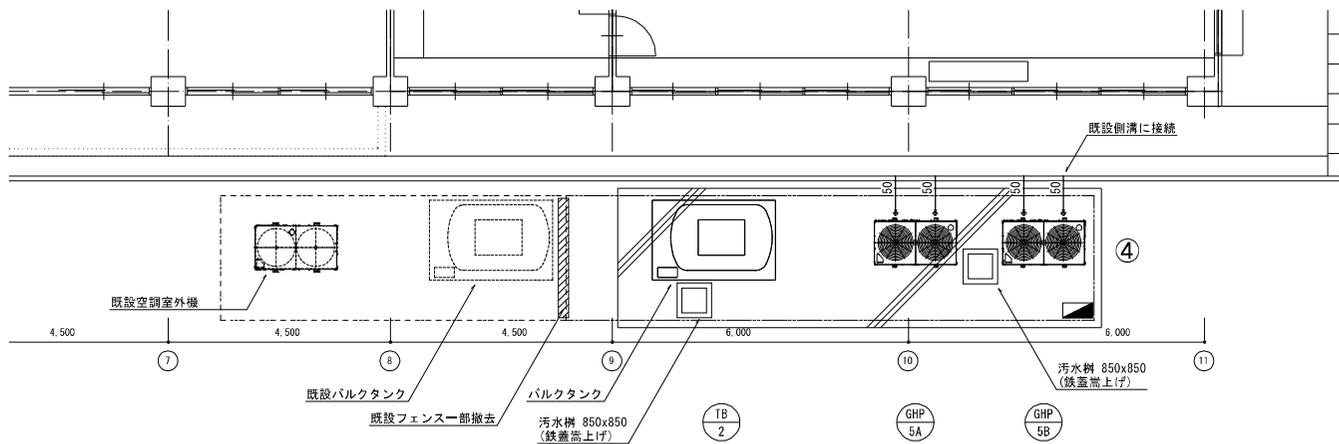
屋外機器 配置図 (GHP-6、7)

S=1/50

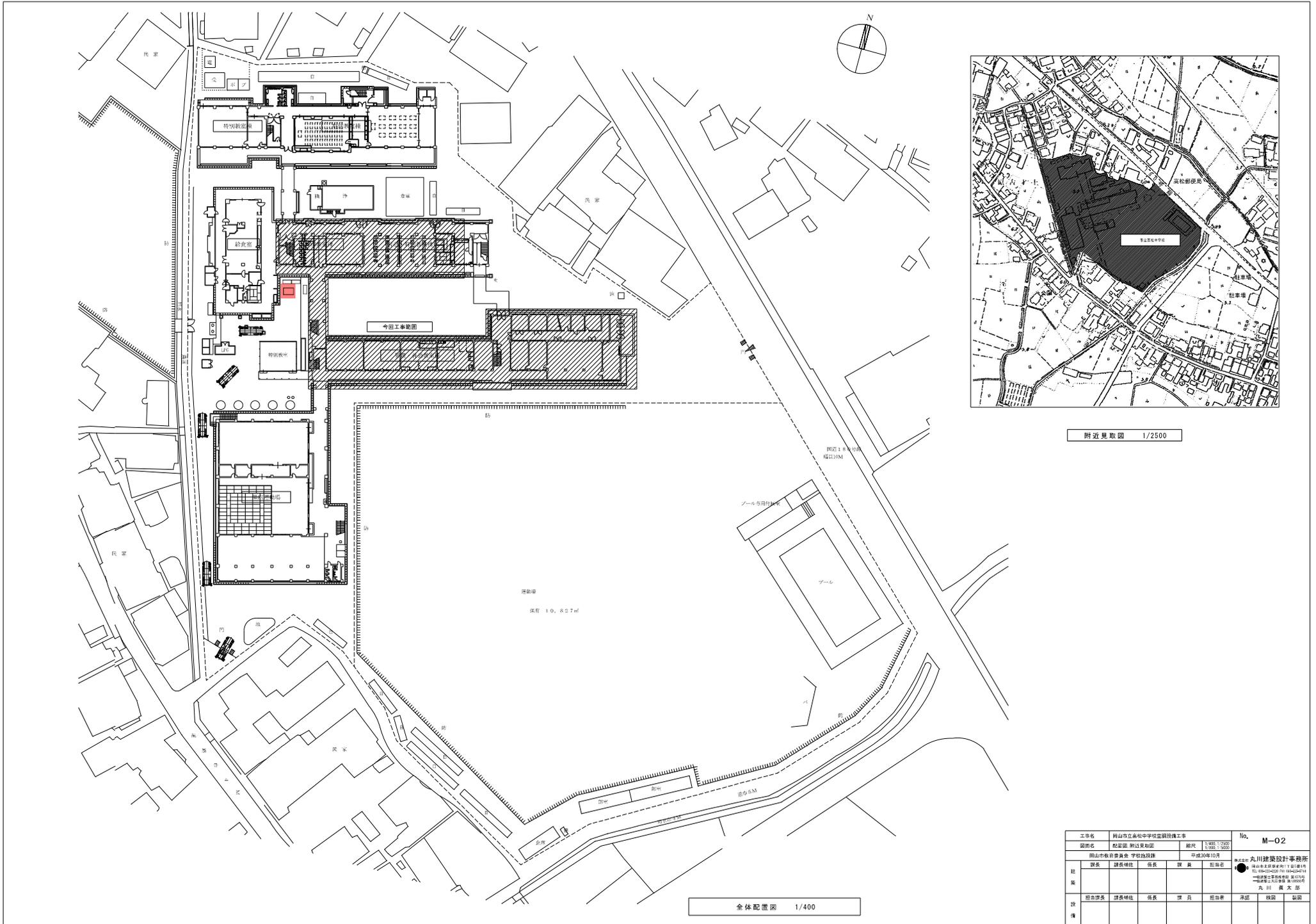


屋外機器 配置図 (GHP-5、TB-2)

S=1/50



工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	No.		株式会社 中電工
図名	香和中学校 空調設備 詳細図 (2)	冊数	A1:1/50 A3:1/100	株式会社 株式会社
図番	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 年 月	M-17	株式会社 前田
図名	図名	図名	図名	特定建設工事共同企業体
図名	図名	図名	図名	
図名	図名	図名	図名	

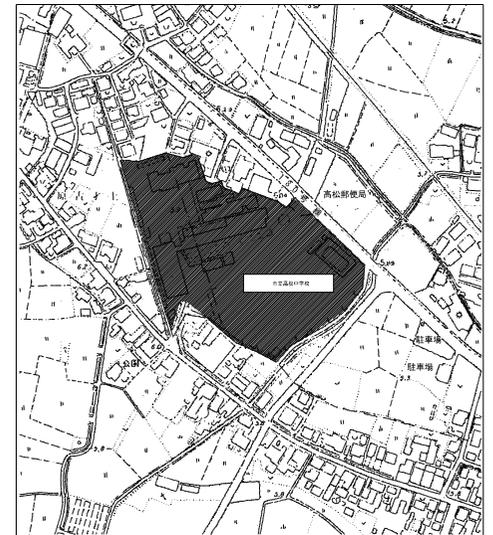
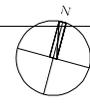
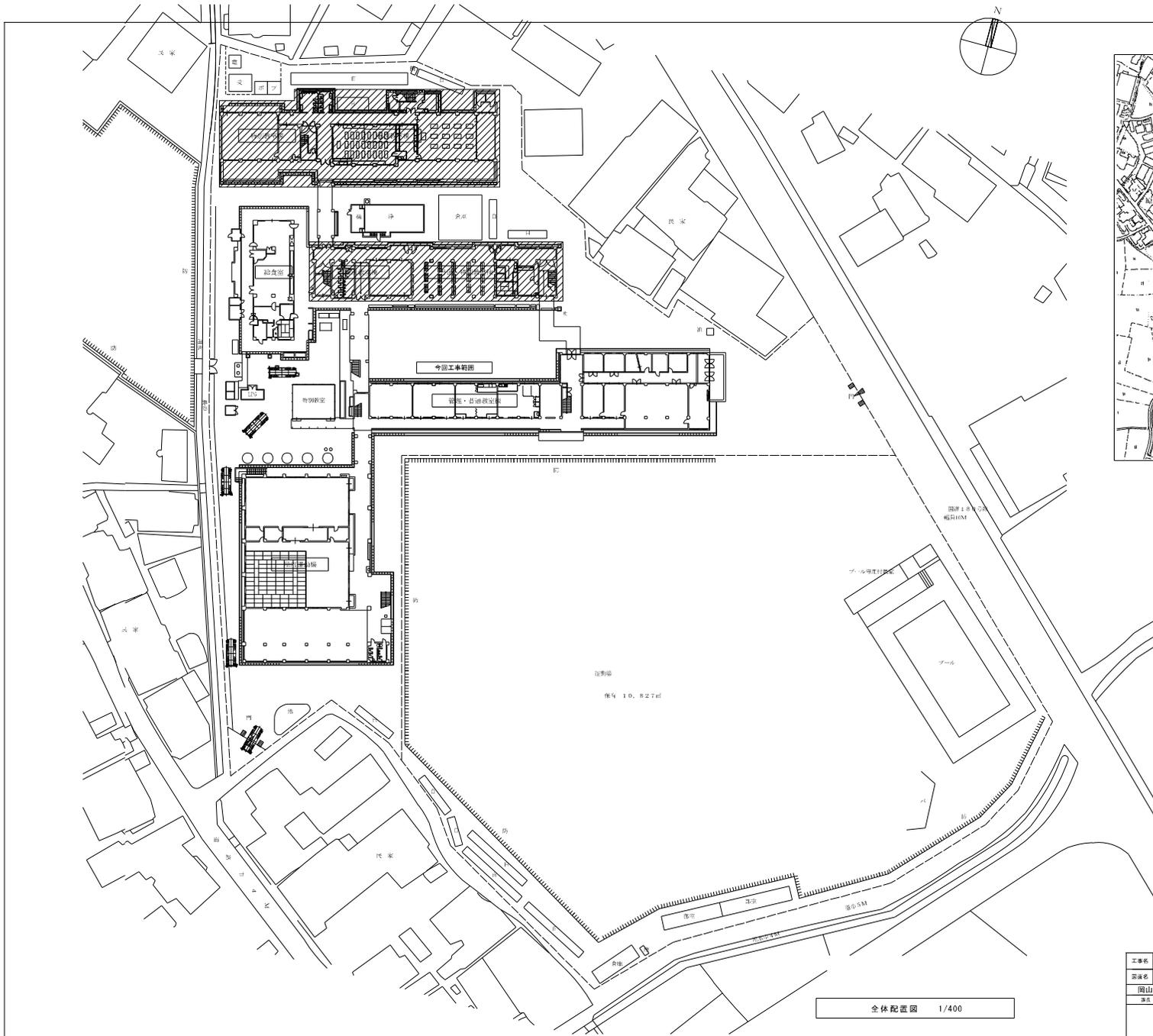


工事名	山口県立高級中学校改築工事				No.	M-02
図面名	校舎図 附設東校舎		縮尺	1,000/1,000 1,000/1,000		
山口県教育委員会 学校施設課			平成30年10月		●丸川建築設計事務所 〒750-0001 山口県山口市下町1-1-1 電話 083-822-1111 一級建築士事務所登録 第177号 国土交通大臣登録 第10000号	
職	課長補佐	係長	技師	技師		
監						
設	担当課長	課長補佐	係長	技師		





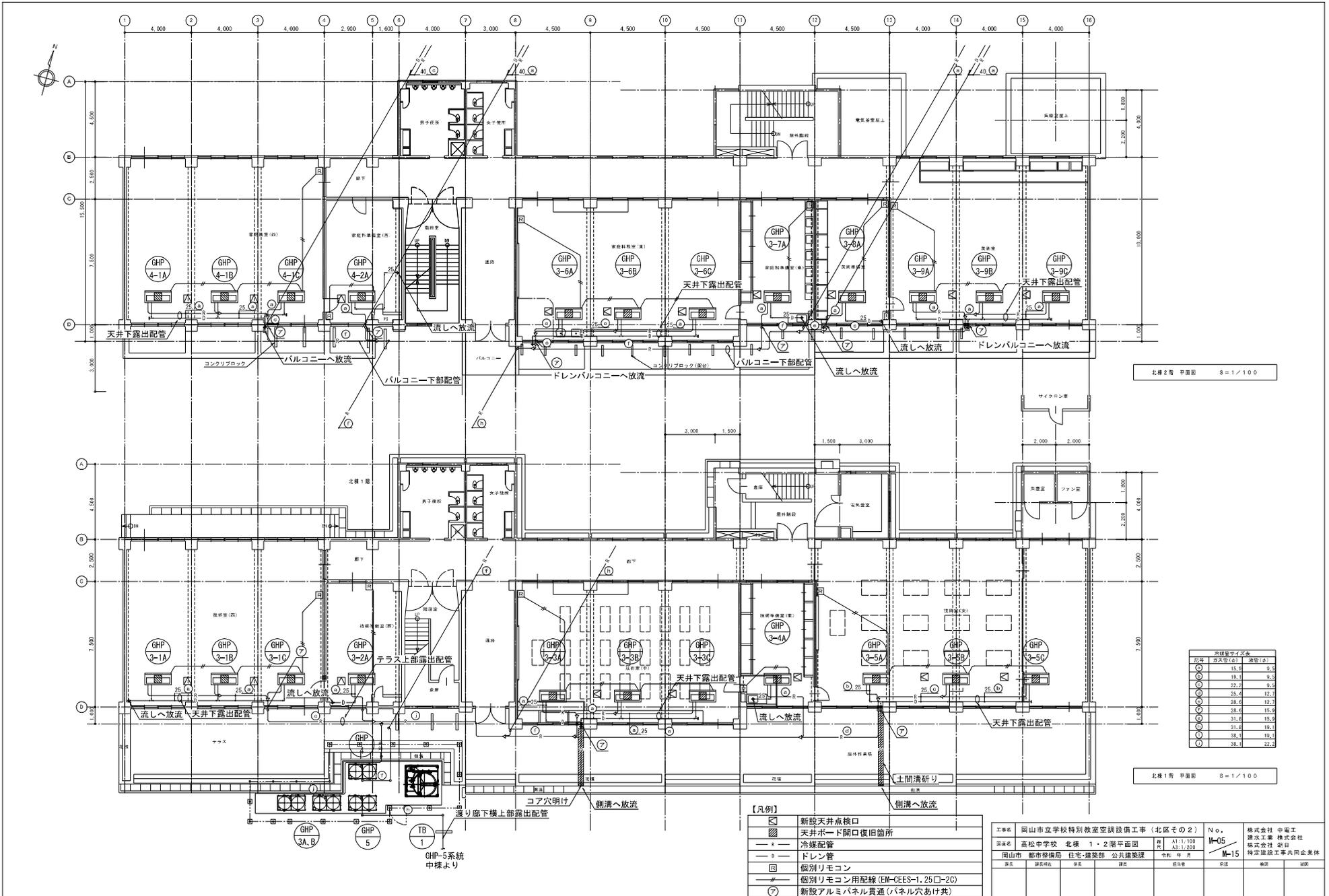




附近見取図 1/2500

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（北区その2）		No.	株式会社 中電工
図説名	高松中学校 配膳図・附近見取図	尺 1/1,000 1/2500	M-04	株式会社 中電工
図山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 年 月 日		株式会社 近自
設計	設計事務所	建築士	設計	特定建設工事共同企業体
監理	建設事務所	建築士	監理	

全体配置図 1/400



北棟2階 平面図 S=1/100

北棟1階 平面図 S=1/100

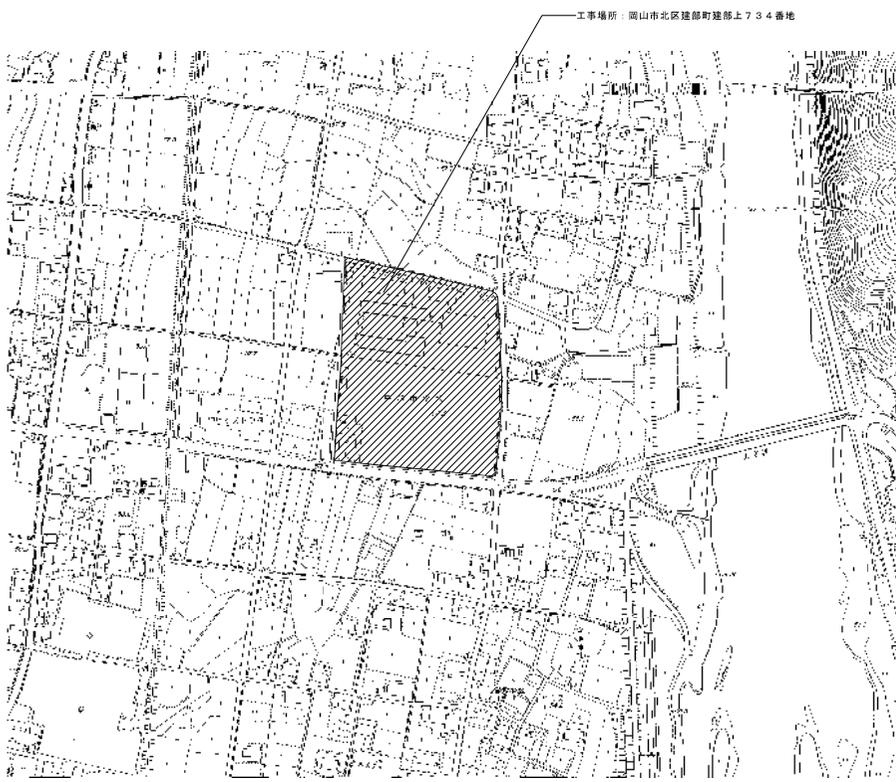
冷媒管サイズ表		
管径	冷媒管(φ)	管径(φ)
○	15.9	9.5
○	19.1	9.5
○	22.2	9.5
○	25.4	12.7
○	28.6	12.7
○	31.8	15.9
○	35.0	15.9
○	38.1	22.2

【凡例】

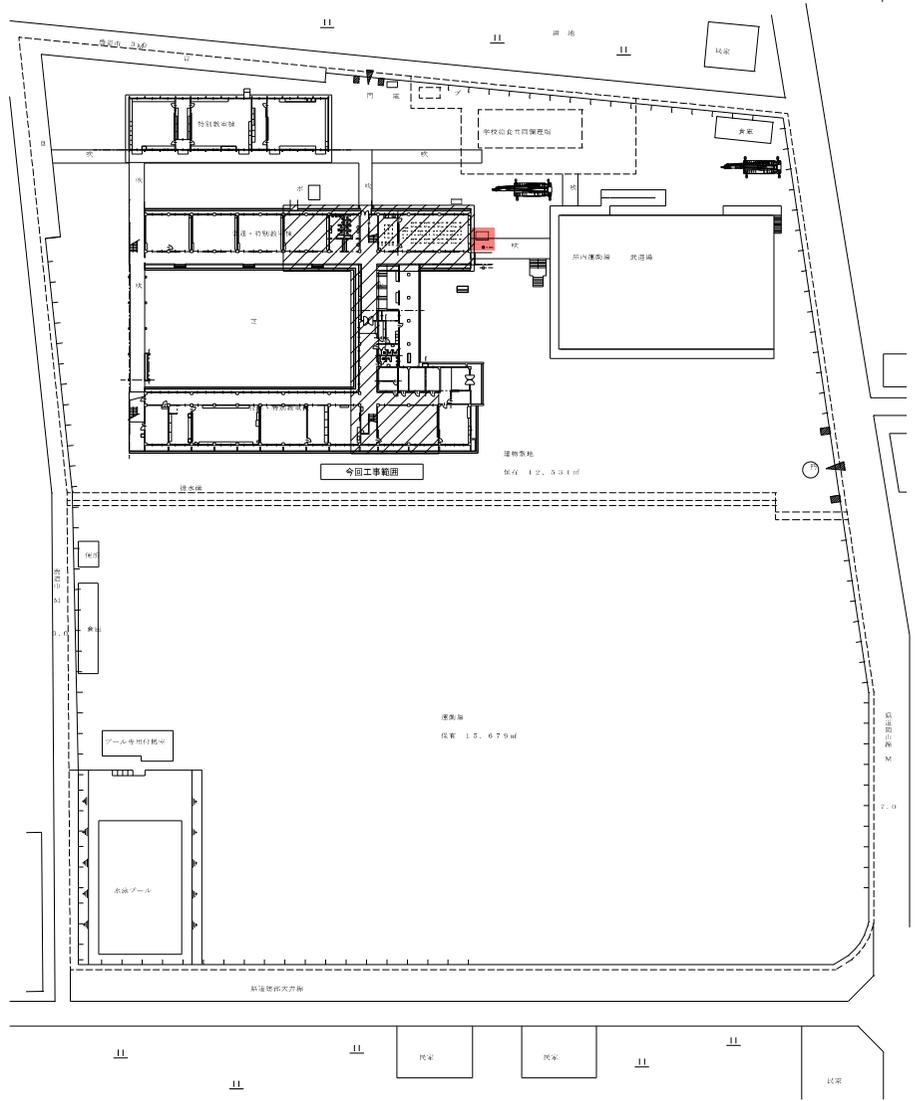
■	新設天井点検口
□	天井ボード開口復旧箇所
—	冷媒配管
—	ドレン管
□	個別リモコン
□	個別リモコン用配線 (EM-CEES-1.25□-2C)
○	新設アルミパネル貫通(パネル穴あけ共)

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	No.	M-05	株式会社 中電工
図名	高松中学校 北棟 1・2階平面図	尺	A1:1/100 A3:1/200	株式会社 中電工
岡山市 都市管備局 住宅・建築部 公共建築課	作成 野田 博	図面番号	05	特定建設工事共同企業体
設計 藤田 誠	校舎 藤田 誠	図面	05	設計



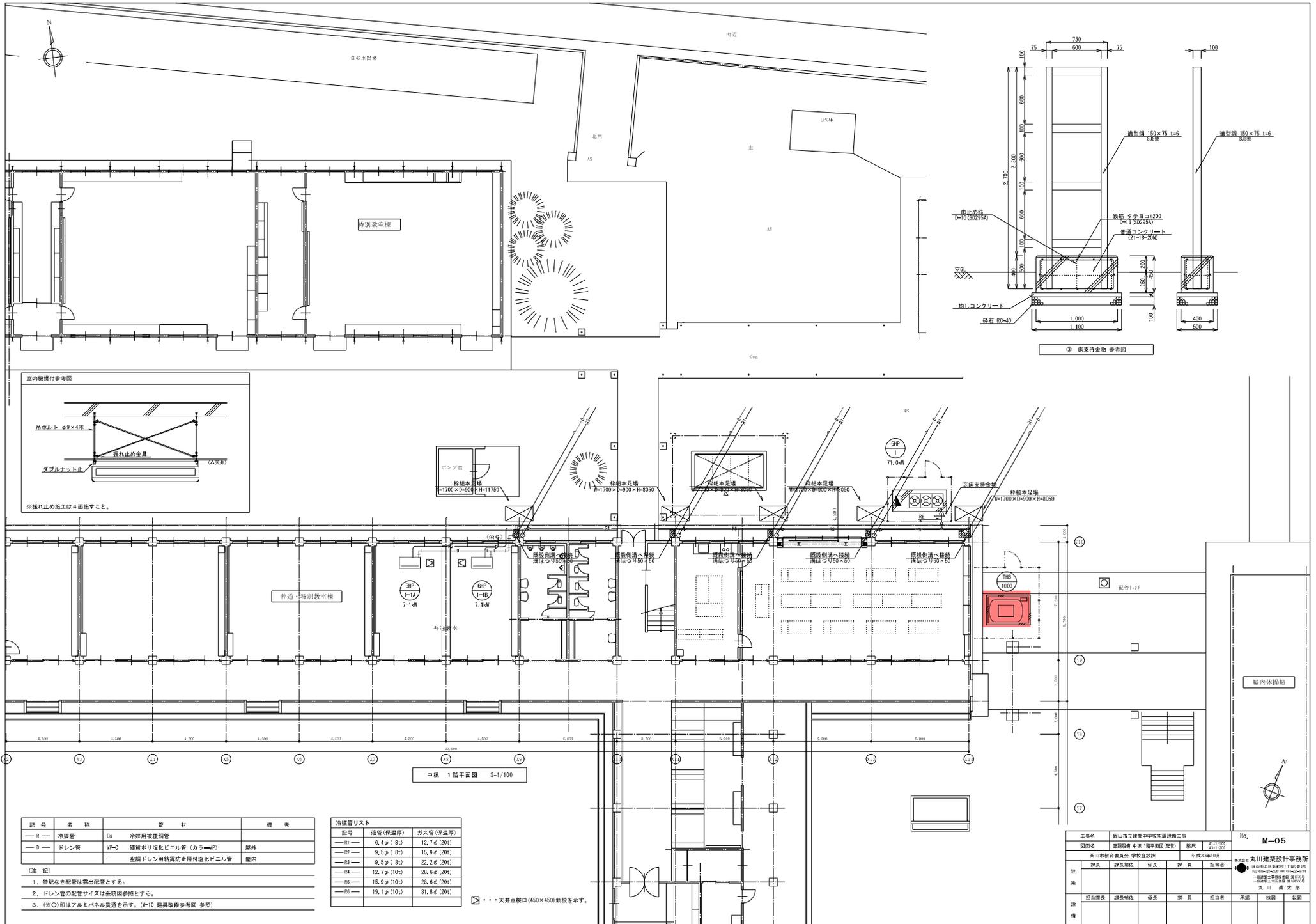


附近見取図 S=1/2500



配置図 S=1/500

工事名	岡山市立建部中学校並設機工工事		No.	M-02
図面名	配置図・附近見取図	縮尺	1/2500 1/500	
岡山市教育委員会 学校施設課		平成30年10月	● 株式会社 丸川建築設計事務所 岡山市北区建部町1丁目1番1号 TEL:083-8200-716 FAX:083-8214 一級建築士事務所 国土交通省 登録第 丸川 真太郎	
課長	課長補佐	係長		
担当課長	課長補佐	係長	課長	監理者
課長	課長補佐	係長	課長	監理者



記号	名称	管 材	備 考
—R—	冷媒管	Cu 冷媒用被覆銅管	
—D—	ドレン管	VP-C 硬質ポリ塩化ビニル管 (カラー/P)	屋外
		—	空調ドレン用結露防止層付塩化ビニル管 屋内

- (注 記)
1. 特記なき配管は露出配管とする。
  2. ドレン管の配管サイズは系統図参照とする。
  3. (※C)印はアルミハネル長さを示す。(※-10 器具改修参考図 参照)

記号	径等 (外径)	長さ (単位)
—R1—	6.4φ (R1)	12.7φ (20)
—R2—	9.5φ (R1)	15.9φ (20)
—R3—	9.5φ (R1)	22.7φ (20)
—R4—	12.7φ (10)	28.6φ (20)
—R5—	15.9φ (10)	28.6φ (20)
—R6—	19.1φ (10)	31.8φ (20)

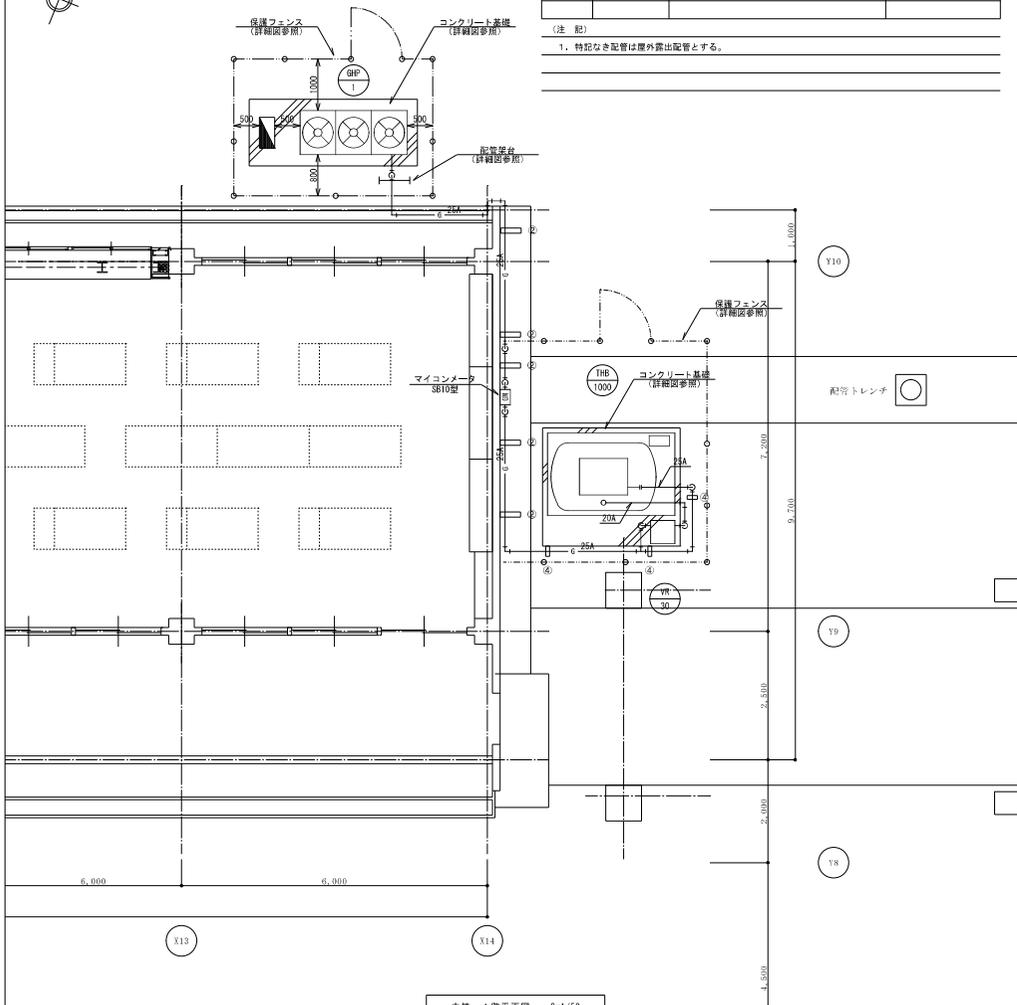
☒ ...天井点検口 (450×450) 新設を示す。

工事名	岡山市立津部中学校空調設備工事	No.	M-05
図面名	空調設備 中棟 1階平面図 (配管)	縮尺	1/100 A3-100
岡山市教育委員会 学校施設課		作成	平成30年10月
製 表	課長補佐 佐藤 賢	製 図	監製者
検 査	課長補佐 佐藤 賢	製 図	監製者
担 当	課長補佐 佐藤 賢	製 図	監製者
備 考		承認	検 査



記号	名称	管 材	備 考
— G	ガス管	SPP 配管用加圧鋼鉄管 (白)	漏出 (巻戻共)

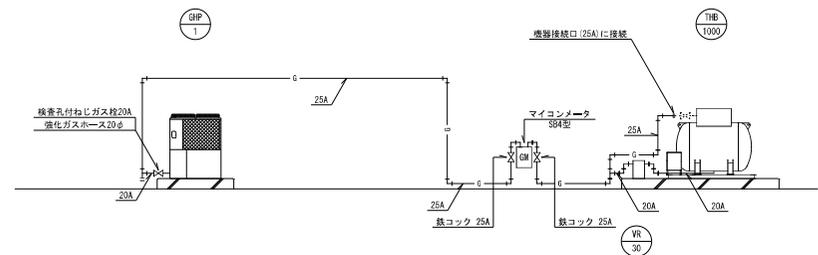
(注 記)  
1. 特記なき配管は屋外露出配管とする。



中継 1 階平面図 S=1/50

(2) 壁支持金物 参考図

(4) 床支持金物 参考図



液化石油ガス設備 機器リスト

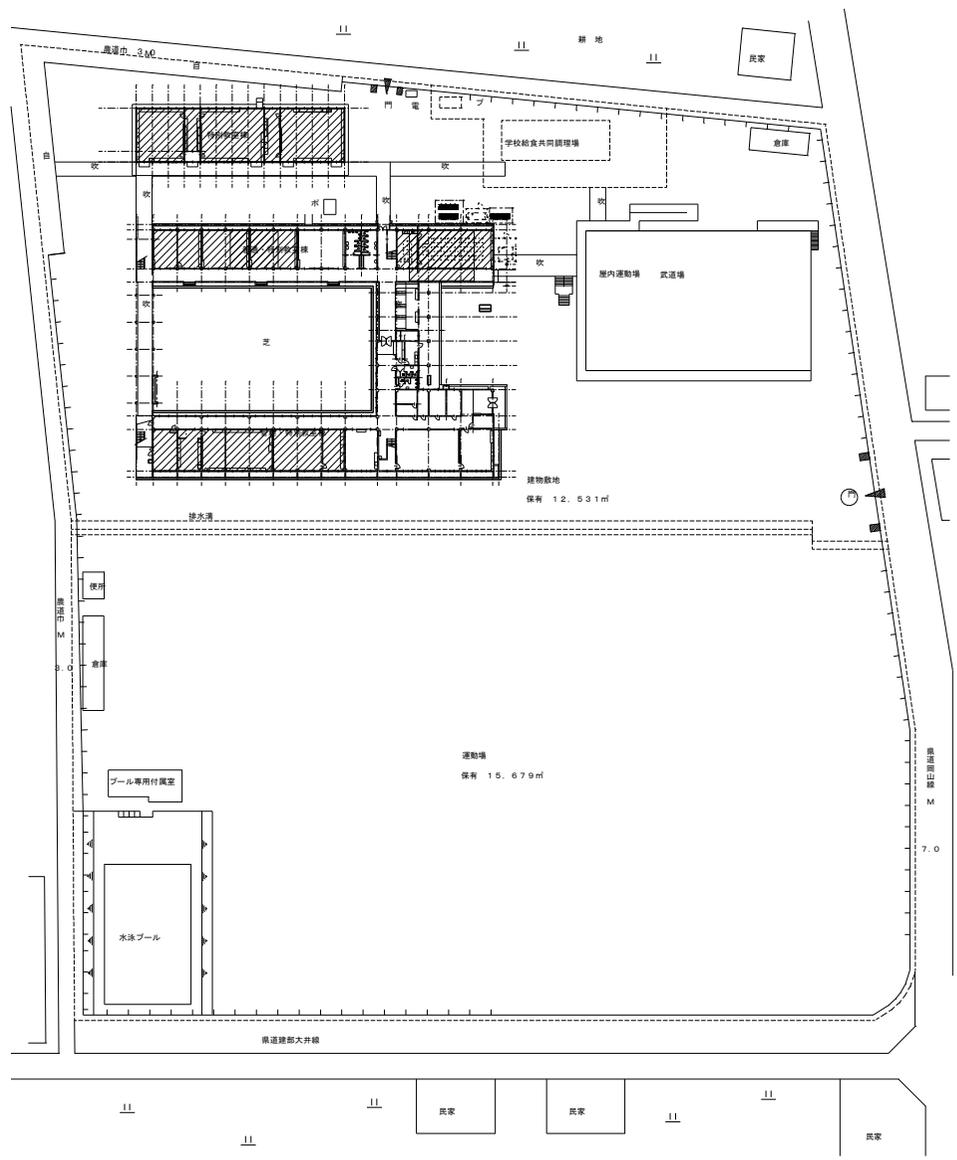
機器番号	機器名称	機器仕様・付属品	電気容量		台数	配 管			設置場所	備 考
			電 圧	容 量		一括	ガス管内	その他		
THB 1000	バルク貯槽	災害時対応バルクシステム プロパンガスバルク貯槽 (備型) 貯蔵能力 99kg 圧力調整器 30kg/h (LPG) ガス漏れ検知器、ガス検ボックス他、必要品一式共	1φ100V	1.4kW	1	○	○	—	屋外	EBS-980Y-01 (1・T・O機)
VR 30	ベームライザー	液化石油ガス用減圧型電熱減圧器 蒸発能力 30kg/h、蒸発方式：瞬間蒸発式 口径接続サイズ：液入口 15A (JIS 20K)、ガス出口 20A (JIS 20K) 付属調整器、制御盤他、必要品一式共	3φ200V	5.0kW	1	—	—	—	屋外	VR-30F (1・T・O機)

(注 記)  
1. バルク貯槽本体の見やすい場所に、「液化石油ガス (LPG)」及び「火気厳禁」と表示記し、また、「緊急連絡先」の表記すること。  
2. バルク貯槽本体の設置にあたっては、関係法令 (バルク告知等) に準じること。

工事名	岡山市立津部中学校改築設備工事	No.	M-12
図面名	液化石油ガス設備 系統図 (軸引)	縮尺	A1/100 A3/100
岡山市教育委員会 学校施設課		平成30年10月	
図 表	課長補佐 係長	課 員	監 査 官
図 表	課長補佐 係長	課 員	監 査 官
図 表	課長補佐 係長	課 員	監 査 官

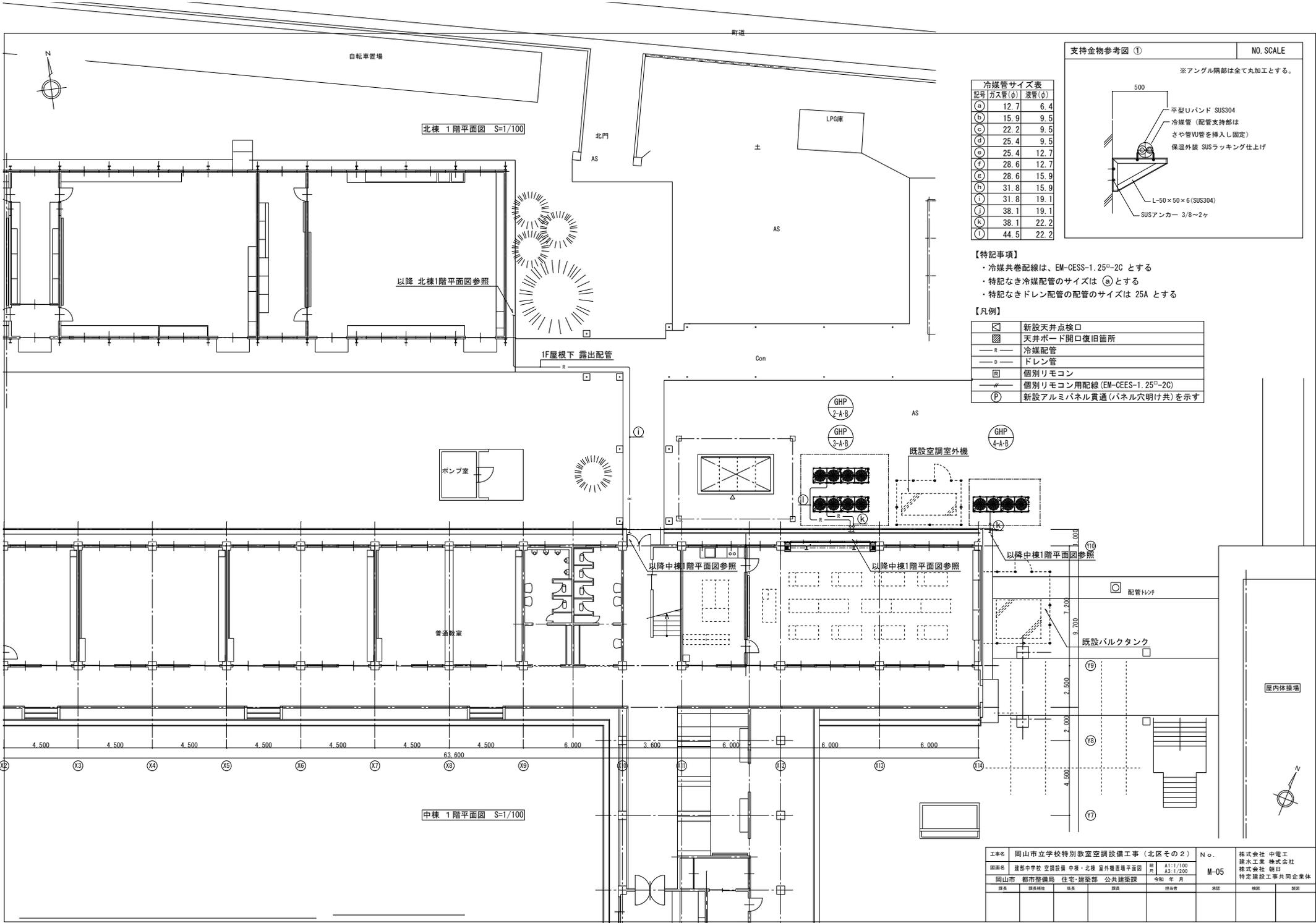
空調設備機器リスト		* 機器はグリーン購入法適合品とする。 * 冷房能力は定格能力を示す。 * 室内機及び室外機には系統記号を表示の事。														
記号	機器名称	型式	冷媒種	冷房能力 (Kw)	暖房能力 (Kw)	電源 φ-V	室内機 FAN (Kw)	室外機		燃料消費量 夏季 (Kw) 冬季 (Kw)	参考重量 (Kg)	付属品	数量	参考型番	設置場所	備考
								夏季 消費電力 (Kw)	FAN (W)							
GHP-2-A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室外機)	連結設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	85.0+85.0	95.0+95.0	3-200		夏季 消費電力 (Kw) 1.78+1.78	FAN (W) 0.76+0.76	夏季 (Kw) 1.80+1.80	745+745	防振ゴム、分岐管、遠隔監視アダプター	1	GKUDP850GA-GKUDP850GA	屋外	プロパンガス
GHP-2-1A, 1B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.15				40	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP112NA	北棟 1階	金工室
GHP-2-2A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	壁掛型		4.5	5.0	1-200	0.06				26	ロングライフフィルター	1	FGXAP45EB	北棟 1階	技術準備室
GHP-2-3A, 3B, 3C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	FGXHP80NA	北棟 1階	木工室
GHP-2-4A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71NA	北棟 1階	美術準備室
GHP-2-5A, 5B, 5C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.15				38	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	FGXHP90NA	北棟 1階	美術室
GHP-2-6A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71NA	中棟 1階	調理準備室
GHP-2-7A, 7B, 7C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	FGXHP80NA	中棟 1階	調理室
GHP-2-8A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.15				40	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP112NA	中棟 2階	少年数学習室東
GHP-2-9A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.15				38	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP90NA	中棟 3階	音楽準備室
GHP-2-10A, 10B, 10C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	FGXHP80NA	中棟 3階	音楽室
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											10	BRC163		
GHP-3-A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室外機)	連結設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	56.0+45.0	63.0+50.0	3-200		0.988+0.649 0.602+0.470	0.42+0.36 0.24+0.20	49.4+37.6 44.8+34.8	705+630	防振ゴム、分岐管、遠隔監視アダプター	1	GKUDP560G-GKUDP450G	屋外	プロパンガス
GHP-3-1A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71NA	中棟 1階	生徒会室
GHP-3-2A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71NA	中棟 1階	教育相談室
GHP-3-3A, 3B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP71NA	中棟 1階	社会科教室
GHP-3-4A, 4B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP71NA	中棟 1階	少年数学習室
GHP-3-5A, 5B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP71NA	中棟 2階	外国語教室
GHP-3-6A, 6B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP71NA	中棟 2階	少年数学習室西
GHP-3-7A, 7B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP71NA	中棟 3階	少年数学習室西
GHP-3-8A, 8B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP71NA	中棟 3階	少年数学習室東
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											8	BRC163		
GHP-4-A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室外機)	連結設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	45.0+45.0	50.0+50.0	3-200		0.649+0.649 0.470+0.470	0.35+0.36 0.20+0.20	37.6+37.6 34.8+34.8	630+630	防振ゴム、分岐管、遠隔監視アダプター	1	GKUDP450G-GKUDP450G	屋外	プロパンガス
GHP-4-1A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71NA	南棟 1階	準備室
GHP-4-2A, 2B, 2C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	FGXHP80NA	南棟 1階	被服室
GHP-4-3A, 3B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.15				40	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP112NA	南棟 2階	理科室西
GHP-4-4A, 4B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.09				34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP71NA	南棟 2階	理科準備室
GHP-4-5A, 5B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.15				40	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP112NA	南棟 2階	理科室東
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											5	BRC163		
MR	集中リモコン	NETアダプター共	タッチコントローラー	外形寸法 250W×170H									(1)	DCS401A1	職員室	既製品
			機能	運転/停止、温度、風量、風向、異常履歴表示、スケジュール管理												
			リモコン操作	許可/禁止 【集中リモコンで【入・切】を行うが、教室でも【切】が出来る事】												
TB-1000	ガスバルク (容量980kg)	模型前取出、地上式											1	YZK-1000 (K) C	屋外	既製品
				圧力計装置、バルク用ガス取り出しユニオン												
				中圧用フレキ管、出口チーズ、低圧用フレキ管												
				バルク用漏洩検知ユニット、パイプセット												
				ガス漏れ警報器 (電池式+検知部)、その他付属品一式												
VR-30	ペーパーライザー	液化石油ガス用消費型電熱蒸発器											3φ200V 5.0kw	VP-S300EC	屋外	既製品
				蒸発能力: 30kg/h 蒸発方式: 瞬間蒸発式												

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	N o.	株式会社 中電工
図面名	建部中学校 空調設備 機器表	M-03	株式会社 中電工 株式会社 都日 特定建設工事共同企業体
図面番号	岡山市 都市整備部 住宅・建築部 公共建築課	図面番号	図面番号
図面番号	図面番号	図面番号	図面番号



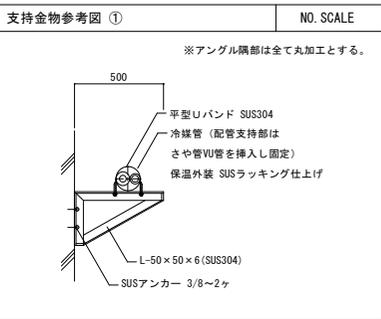
配置図 S=1/500 : 工事範囲

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（北区その2）			No.	株式会社 中電工 株式会社 中電工 株式会社 朝日 特定建設工事共同企業体		
図面名	建部中学校 空調設備 配置図			縮尺	A1:1/500 A3:1/1000		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和 年 月	M-04		
課長	課長補佐	係長	技士	技士補	承認	検印	製図



冷媒管サイズ表

記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(a)	12.7	6.4
(b)	15.9	9.5
(c)	22.2	9.5
(d)	25.4	9.5
(e)	25.4	12.7
(f)	28.6	12.7
(g)	28.6	15.9
(h)	31.8	15.9
(i)	31.8	19.1
(j)	38.1	19.1
(k)	38.1	22.2
(l)	44.5	22.2

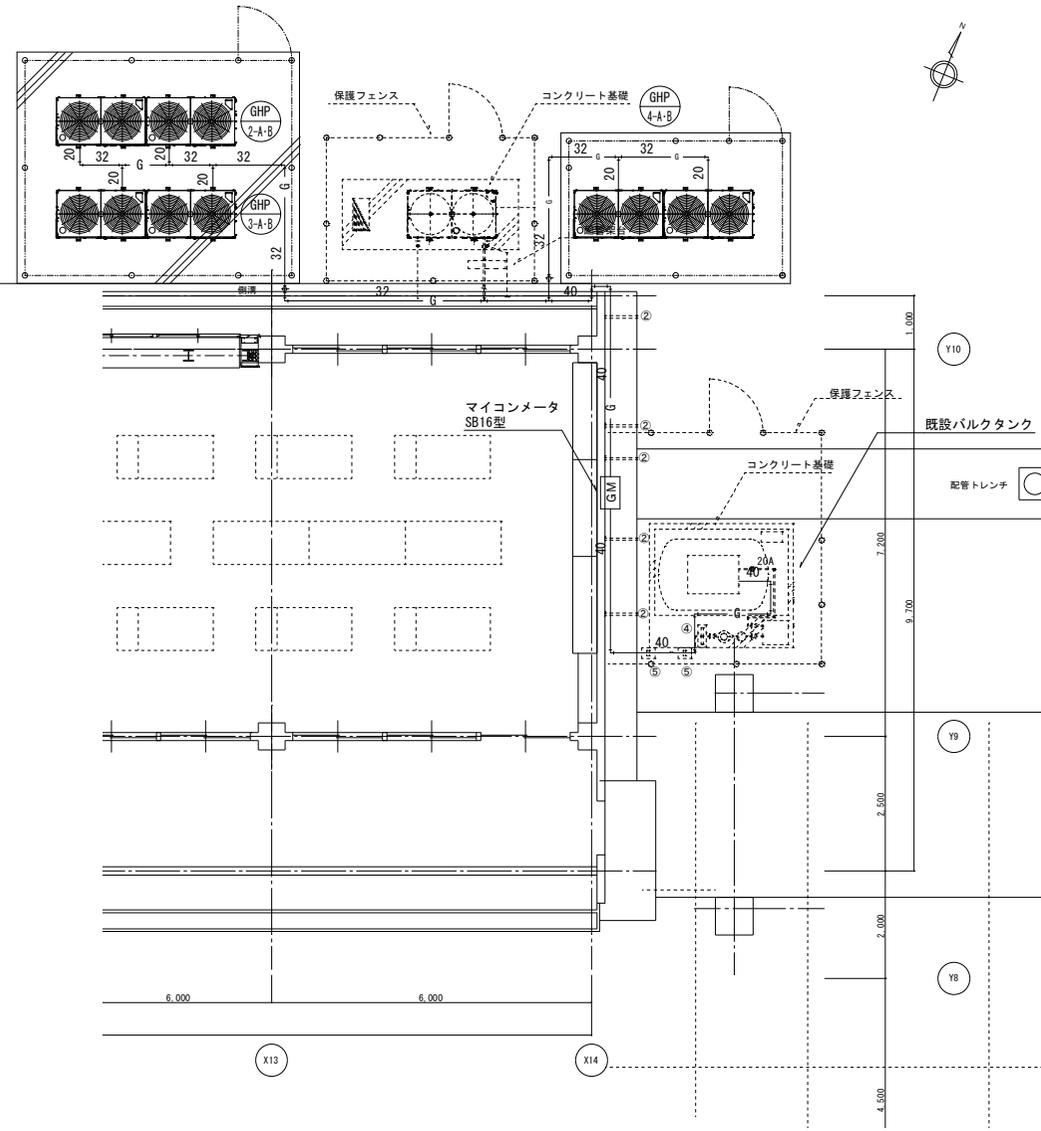


- 【特記事項】
- 冷媒共巻配線は、EM-CESS-1. 25<sup>sq</sup>-2C とする
  - 特記なき冷媒配管のサイズは (a) とする
  - 特記なきドレン配管の配管のサイズは 25A とする

【凡例】

☑	新設天井点検口
☒	天井ボード開口復旧箇所
— R —	冷媒配管
— D —	ドレン管
Ⓜ	個別リモコン
—	個別リモコン用配線 (EM-CESS-1. 25 <sup>sq</sup> -2C)
(P)	新設アルミパネル貫通 (パネル穴明け共) を示す

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	N o.	株式会社 中電工
図面名	建新中学校 空調設備 中棟・北棟 室外機置場平面図	縮尺	株式会社 賤水工業 株式会社
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 年 月	M-05	株式会社 朝日 特定建設工事共同企業体
図名	図名	図名	図名
図名	図名	図名	図名

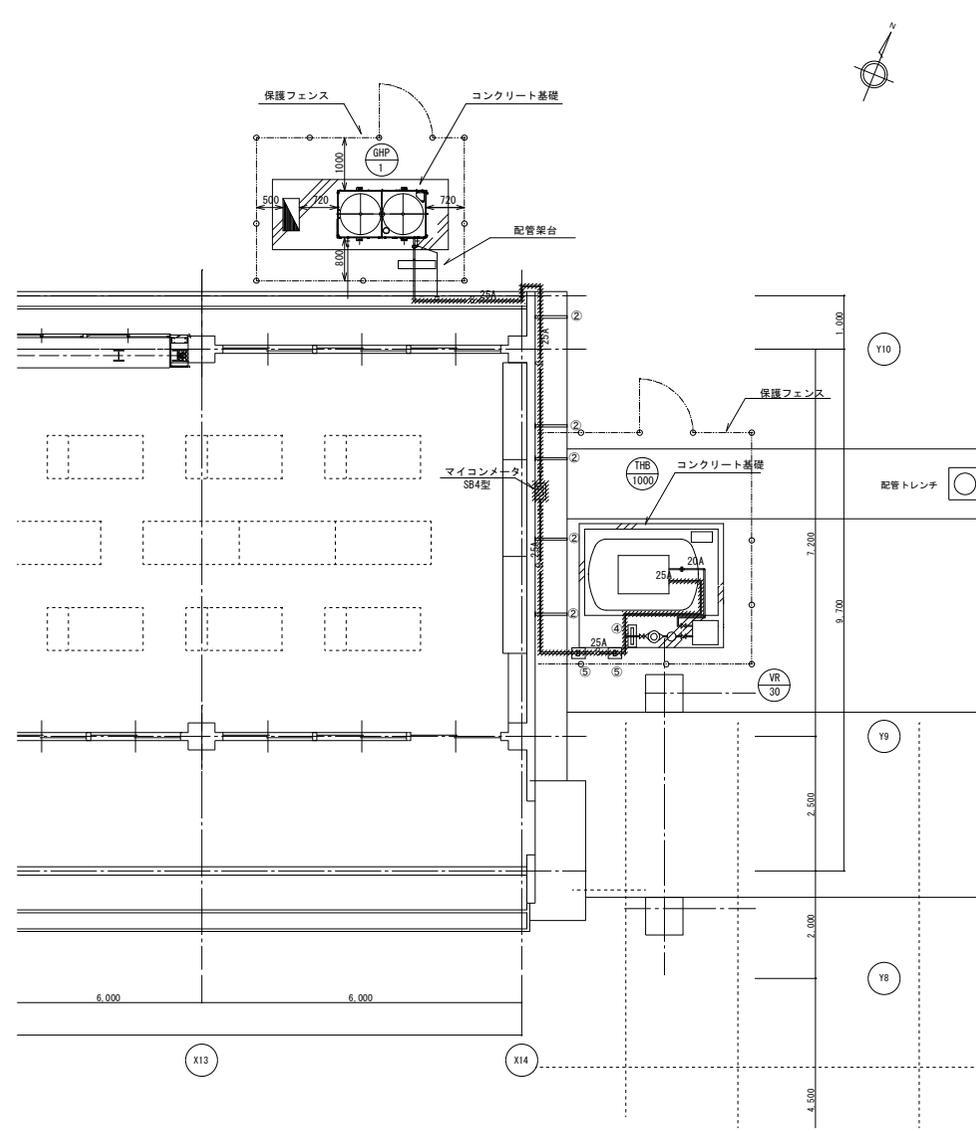


中棟 1階平面図 S=1/50

記号	名称	管 材	備 考
— G —	ガス管	SGP 配管用炭素鋼鋼管 (白)	露出 (塗装共)

(注 記)

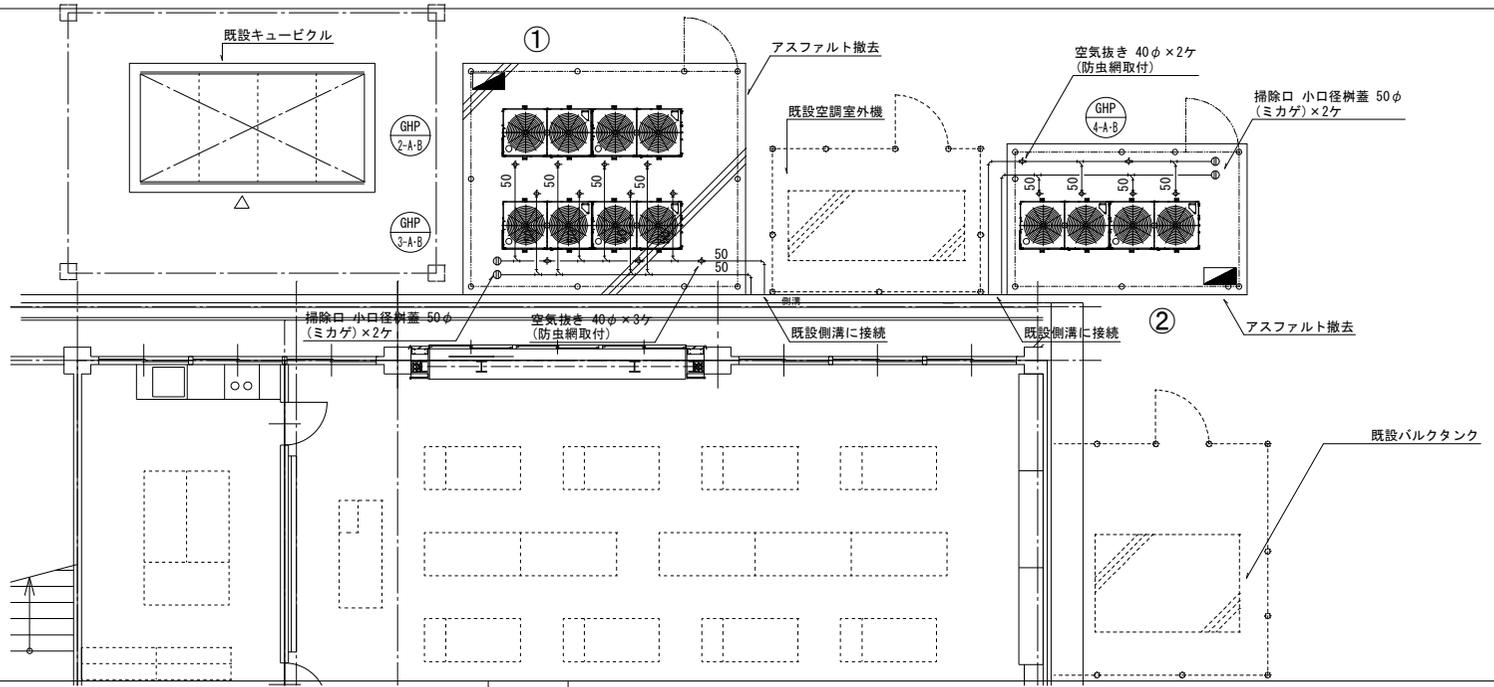
1. 特記なき配管は屋外露出配管とする。



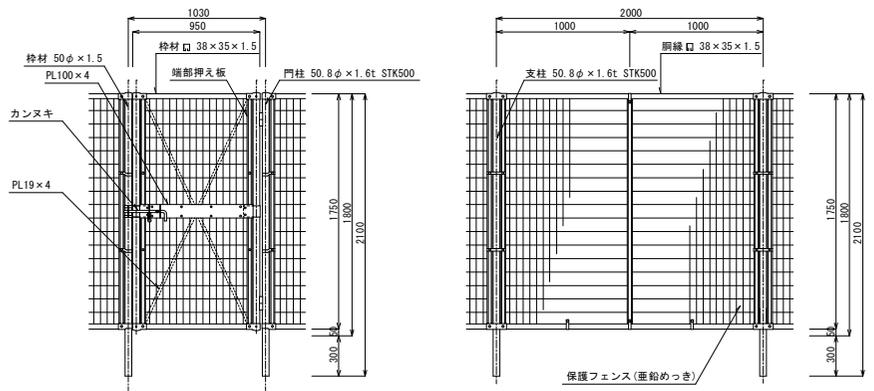
中棟 1階平面図 S=1/50

部は撤去とする

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	N o.	株式会社 中電工
図面名	建部中学校 ガス設備 1階平面図	縮 尺	株式会社 露水工業 株式会社
岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	発行 年 月	株式会社 朝日 特定建設工事共同企業体
図 名	図 名	図 名	図 名



片開き門扉・フェンス 参考図 S=1/20

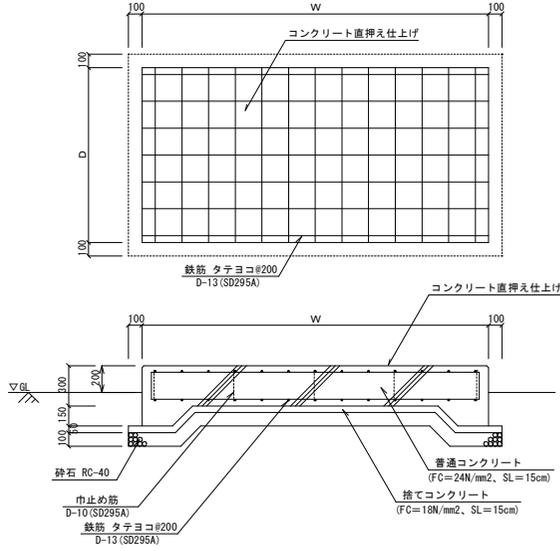


片開き門扉 S=1/20

フェンス S=1/20

(注記)  
 1. 柱、枠材、メッシュ等の仕様は参考とし、メーカー標準によるものとする。  
 <参考品番：UN-A1800S-40 (朝日ステール工業)>

コンクリート基礎 参考図 S=1/20



記号	設置場所	基礎サイズ			備考
		W	D	H	
①	地上	5,300	4,300	300	
②	地上	4,500	2,800	300	

- (注記)  
 1. コンクリートは現場打ちとする。  
 2. 基礎の設置位置は、メンテナンススペースを確保できるよう考慮すること。  
 3. コンクリート基礎上面の四方は面取すること。

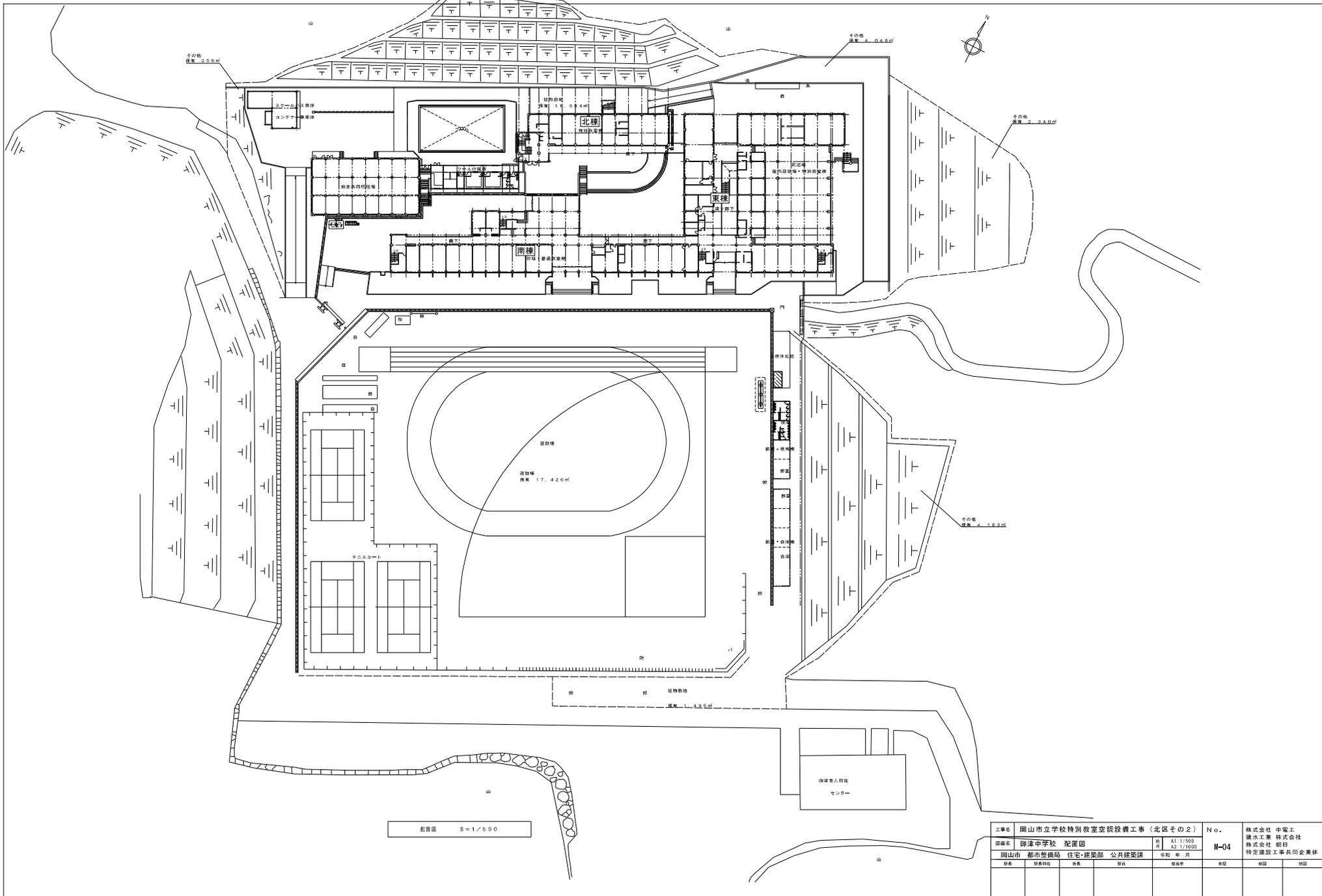
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	N o.	株式会社 中電工 株式会社 中電工 株式会社 朝日 特定建設工事共同企業体
図面名	建部中学校 空調設備 詳細図	冊   頁	A1-1/20-1/ 50 A3-1/40-1/100
岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	発注 年月	M-12
図名	図名	図名	図名

# 空調設備機器リスト

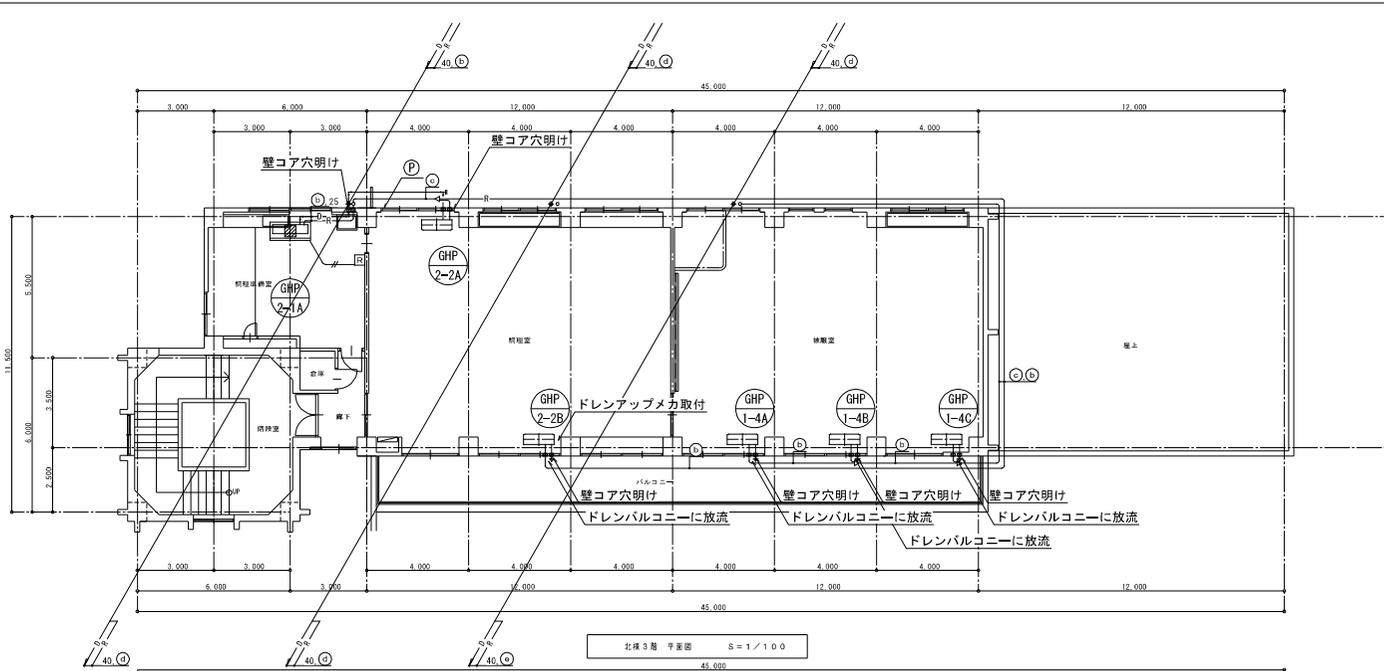
\* 機器はグリーン購入法適合品とする。  
 \* 冷暖房能力は定額能力を示す。  
 \* 室内機及び室外機には系統記号を表示の事。

記号	機器名称	型式	冷媒種	冷暖房能力 (Kw)	暖房能力 (Kw)	電源 φ-V	室内機 FAN(Kw)	室外機		燃料消費量 夏季(Kw) 冬季(Kw)	参考重量 (Kg)	付属品	数量	参考書番	設置場所	備考
								夏季消費電力(Kw)	FAN(W)							
								冬季消費電力(Kw)	FAN(W)							
GHP-1-A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン(室外機)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	85.0-85.0	95.0-95.0	3-200		1.98+1.98 1.21+1.21	0.75×2 0.75×2	74.1+74.1 65.6+65.6	860+860	防振ゴム、分岐管、遠隔監視アダプター	1	YWZP850L1+YWZP850L	屋外	LPG
GHP-1-1A, 1B, 1C	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.08				35	ロングライフフィルター、振れ止め金具(4面)	3	HHGP80K3	北棟2階	理科室西
GHP-1-2A, 2B, 2C	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	壁掛型		5.6	6.3	1-200	0.04				35	ロングライフフィルター	2	HAGP56K2	北棟2階	理科準備室
GHP-1-3A, 3B, 3C	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.08				35	ロングライフフィルター、振れ止め金具(4面)	3	HHGP80K3	北棟2階	理科室東
GHP-1-4A, 4B, 4C	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	床置型		8.0	9.0	1-200	0.149				38	ロングライフフィルター、木台、ドレンアップメカ	3	HFGP80K3	北棟3階	被服室
GHP-1-5A, 5B, 5C	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	床置型		11.2	12.5	1-200	0.149				41	ロングライフフィルター、木台	3	HFGP112K3	北棟4階	音楽室
GHP-1-6A, 6B, 6C	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.08				35	ロングライフフィルター、振れ止め金具(4面)	3	HHGP80K3	北棟5階	美術室西
GHP-1-7A, 7B, 7C	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.08				35	ロングライフフィルター、振れ止め金具(4面)	3	HHGP80K3	北棟5階	美術室東
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											5	HLPARF3A		
GHP-2-A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン(室外機)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	45.0	50.0	3-200		1.43 0.891	0.75×2	32.2 31.6	775	防振ゴム、分岐管、遠隔監視アダプター	1	YWZP450L1	屋外	LPG
GHP-2-1A	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.08				35	ロングライフフィルター、振れ止め金具(4面)	1	HHGP71K3	北棟3階	調理準備室
GHP-2-2A, 2B	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	床置型		14.0	16.0	1-200	0.149				41	ロングライフフィルター、木台、ドレンアップメカ(1台)	2	HFGP140K3	北棟3階	調理室
GHP-2-3A	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.08				35	ロングライフフィルター、振れ止め金具(4面)	1	HHGP71K3	北棟4階	音楽準備室
GHP-2-4A	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.08				35	ロングライフフィルター、振れ止め金具(4面)	1	HHGP71K3	北棟5階	美術準備室
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											3	HLPARF3A		
GHP-3	ガスヒートポンプマルチエアコン(室外機)	単独設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	71.0	80.0	3-200		1.76 1.32	0.75×2	53.6 52.0	830	防振ゴム、分岐管、遠隔監視アダプター	1	YNZP710L1	屋外	LPG
GHP-3-1A, 1B, 1C	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.08				35	ロングライフフィルター、振れ止め金具(4面)	3	HHGP80K3	東棟1階	金工室
GHP-3-2A	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	天井吊露出型		5.6	6.3	1-200	0.05				1	HHGP56K3	東棟1階	準備室		
GHP-3-3A, 3B, 3C	ガスヒートポンプマルチエアコン(室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.08				3	HHGP80K3	東棟1階	木工室		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											3	HLPARF3A		
EHP-19	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	同時ツインタイプ 床置型	R32	14.0	16.0	3-200	0.149×2	5.19 5.12	0.17×1	38×2 79	1	RPV-GP160RSH5	南棟1階	多目的		
EHP-20	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	同時ツインタイプ 床置型	R32	14.0	16.0	3-200	0.149×2	5.19 5.12	0.17×1	38×2 79	1	RPV-GP160RSH5	南棟1階	視聴室		
EHP-21	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	シングルタイプ 天井吊露出型	R32	3.6	4.0	3-200	0.05	0.888 0.993	0.05	26 38	1	RPC-GP40RSH7	南棟1階	教育相談室		
EHP-22	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	同時ツインタイプ 天井吊露出型	R32	14.0	16.0	3-200	0.08×2	5.56 4.38	0.17×1	35×2 78	1	RPC-GP160RSH7	南棟2階	多目的		
EHP-23	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	シングルタイプ 天井吊露出型	R32	7.1	8.0	3-200	0.08	2.04 2.19	0.05	35 41	1	RPC-GP80RSH7	南棟2階	教育相談室		
EHP-24	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	同時ツインタイプ 天井吊露出型	R32	14.0	16.0	3-200	0.08×2	5.56 4.38	0.17×1	35×2 79	1	RPC-GP160RSH7	南棟2階	生徒会室		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											4	PC-ARF63		
MR	集中リモコン		タッチコンローラー	外形寸法 250W×170H									(1)	PAC-A32MN1	職員室	既製品
MR1	集中リモコン		タッチコンローラー	外形寸法 250W×170H									1	HLA64GT3	職員室	新製品
				機能 運転/停止、温度、風量、風向、異常履歴表示、スケジュール管理												
				リモコン操作 許可/禁止 【集中リモコンで『入・切』を行うが、教室で『切』が出来る事】												
TB-1	ガスバルク(容量900kg)	縦型前取出、地上式、自然気化方式(普及型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	圧力計装置、バルク用ガス取り出しユニオン	1	EBS-980T	屋外	
												中圧用フレキ管、出口チース、低圧用フレキ管				
												バルク用漏洩検知ユニット、パイプセット				
												ガス漏れ警報器(電池式・検知部)、その他付属品一式				

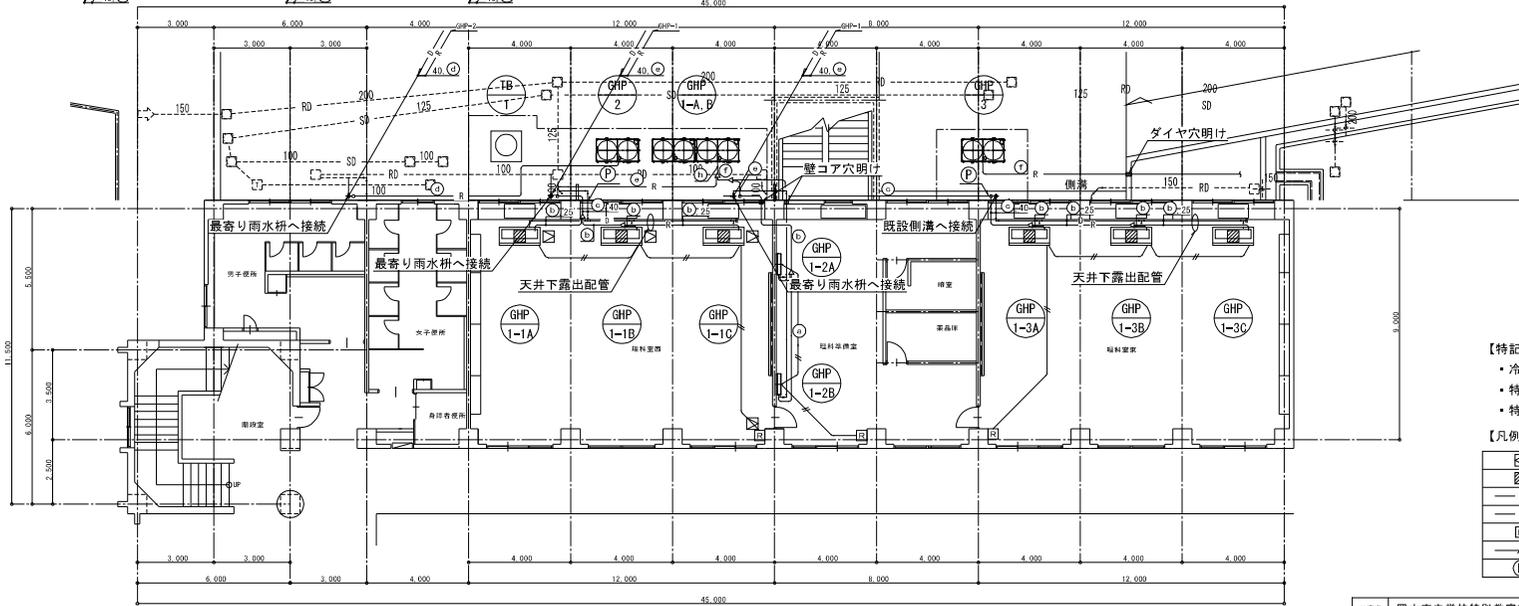
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事(北区区2)				N.O.	特許会社 中電工
依頼者	御津中学校 空調設備 機器表				M-03	株式会社 朝日
所在地	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 年 月				特定建設工事共同企業体
担当者	担当課長	担当	担当	担当	担当	担当



工事名	岡山市立学校特別教室空額設備工事（北区その2）		No.	株式会社 中電工
図面名	御津中学校	配置図	地 尺 A1:1/500 A2:1/1000	清水工業 株式会社
岡山市	都市整備局	住宅・建築部 公共建築課	令和 年 月	株式会社 朝日 特定建設工事共同企業体
製表	図面作成	検査	図注	確認



北棟3階 平面図 S=1/100



北棟2階 平面図 S=1/100

記号	ガス管(φ)	液管(φ)
Ⓐ	12.7	6.4
Ⓑ	15.9	9.5
Ⓒ	22.2	9.5
Ⓓ	28.6	12.7
Ⓔ	28.6	15.9
Ⓕ	31.8	19.1
Ⓖ	38.1	19.1
Ⓗ	38.1	22.2

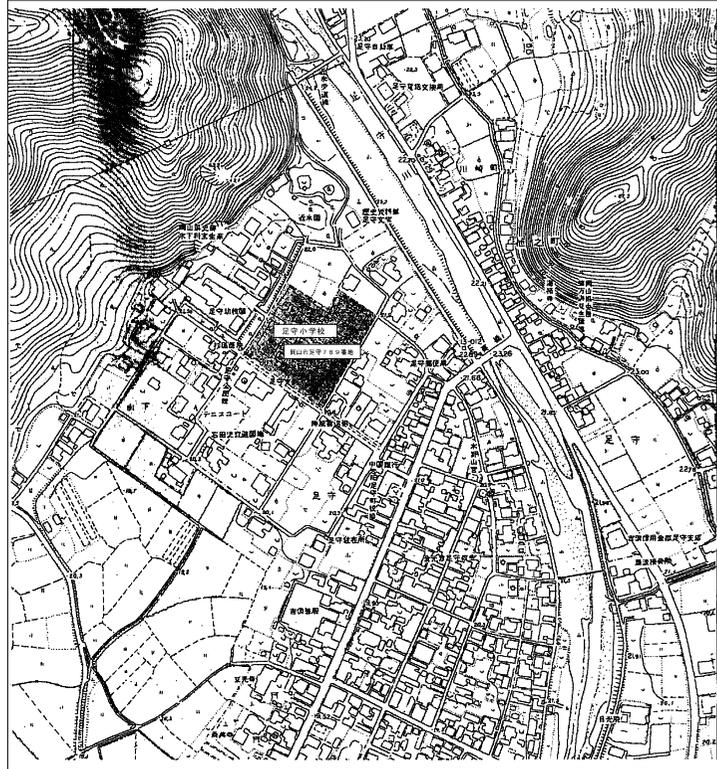
- 【特記事項】
- 冷媒共巻配線は、EM-CES-1.25<sup>2</sup>-2C とする
  - 特記なき冷媒配管のサイズは Ⓐ とする
  - 特記なきドレン配管の配管のサイズは 25A とする

【凡例】

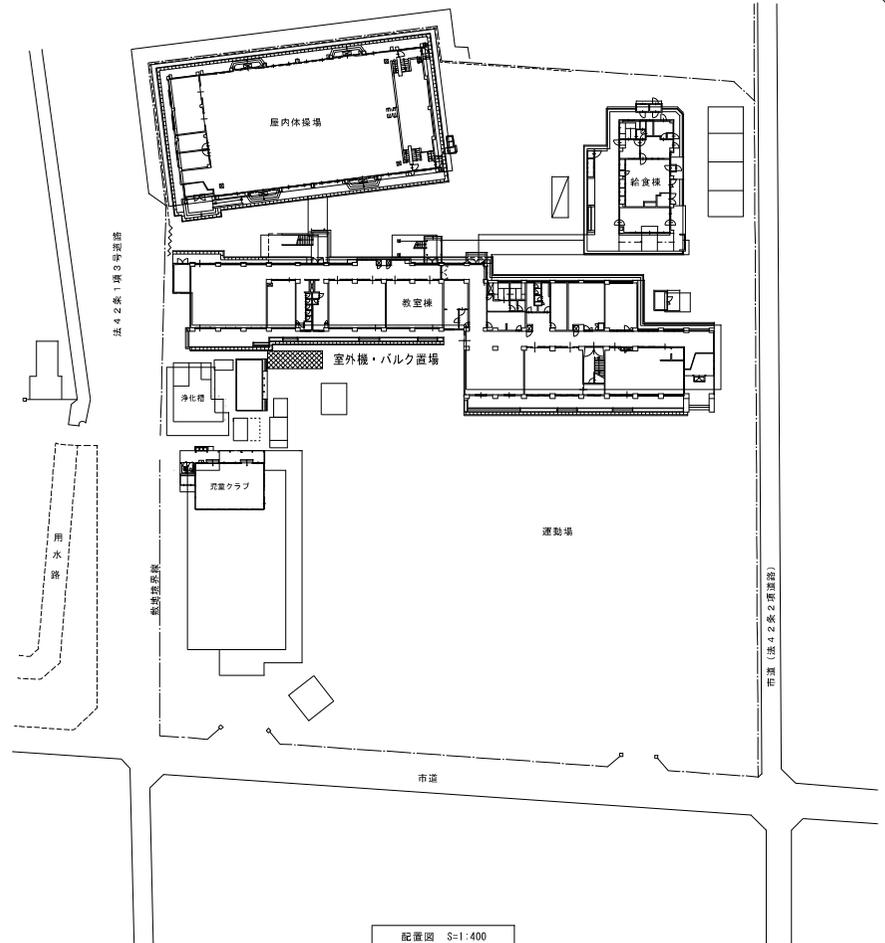
	新設天井点検口
	天井ボード開口復旧箇所
	冷媒配管
	ドレン管
	個別リモコン
	個別リモコン用配線(EM-CES-1.25□-2C)
	新設アルミパネル貫通(パネル穴あけ共)を示す

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事(北区その2)	No.		株式会社 中電工
図面名	御津中学校 北棟 2・3階平面図	縮尺	A1/1/100 A2/1/200	株式会社 株式会社
岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 年 月		株式会社 朝日
製表	担当技師	検査	印付	特定建設工事共同企業体



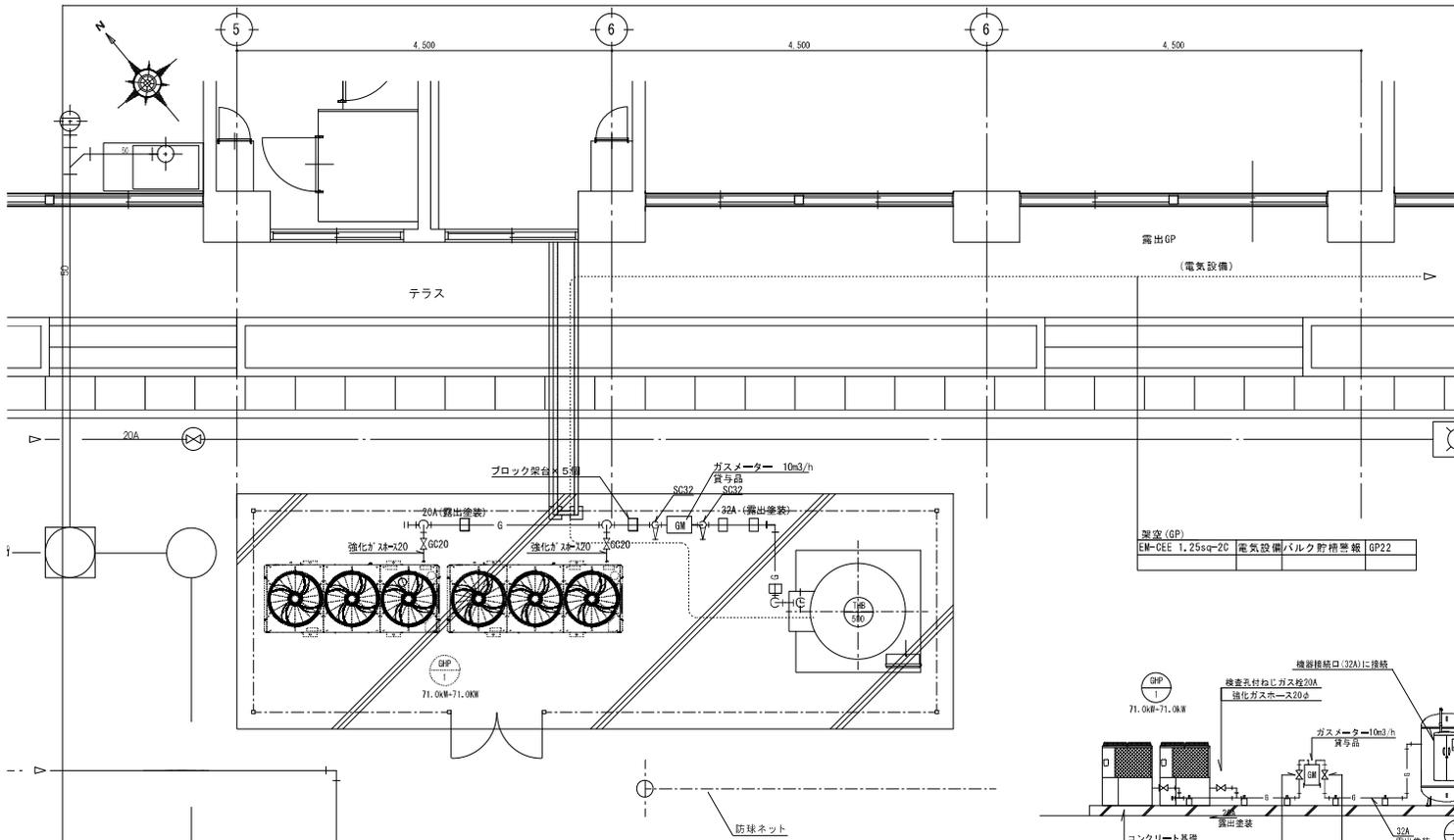


付近見取図 S=1:2,500

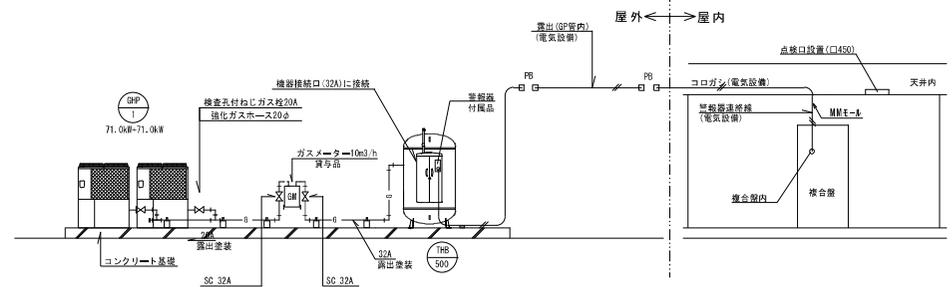


配置図 S=1:400

岡山市立峯明小学校ほか1校空調設備工事		No. 1314000 / 131500		(有) 翔設計デザインルーム	
付近見取図・配置図		No. S117000 / 15000		岡山市教育委員会 学校施設課	
No. 岡山市教育委員会 学校施設課		平成31年2月		岡山市教育委員会 19年度13号	
M2/01	図名	図番	図尺	図式	図注



架空(GP)	EM-CDEE 1.25sq-2C	電気設備バルク野積標準	GP22
--------	-------------------	-------------	------



バルク系統図 S=NON

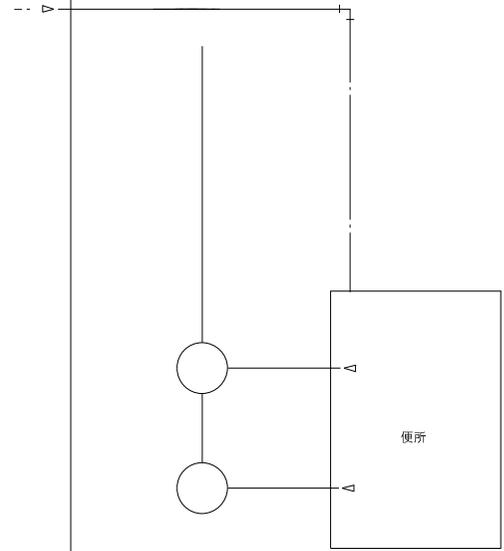
機器リスト

機器番号	機器名称	機器仕様・付属品	台数	管 種			設置場所	備 考
				一般	ガス用	その他		
THB 500	バルク貯槽	災害時対応バルクシステム プロパンガスバルク貯槽(縦型) 参考寸法: W=1450×D=1750×H=1941 貯蔵能力: 498kg、内容積: 1240L、圧力調整値: 30kg/LPG 継手兼台(SS400)、ガス漏れ検知器(電機式)、ガス検ボックス、低圧ホース、マイコンメータ(災害時用)他、必要品一式共	1	○	○	—	屋外 室外機置場	
<small>(注 記)</small> 1. バルク貯槽本体の見やすい箇所に、「液化石油ガス (LPガス)」及び「火気厳禁」とを書表記し、また、「緊急連絡先」の表記すること。 2. バルク貯槽本体の設置にあたっては、関係法令(バルク告知等)に準じること。								

記号	名 称	管 種	備 考
— G —	LPガス管	SEP 配管用炭素鋼管 PLP ガス用ポリエチレン被覆鋼管	露出(塗装共) 埋設

(注 記)  
1. 特記なき配管は露出配管とする。

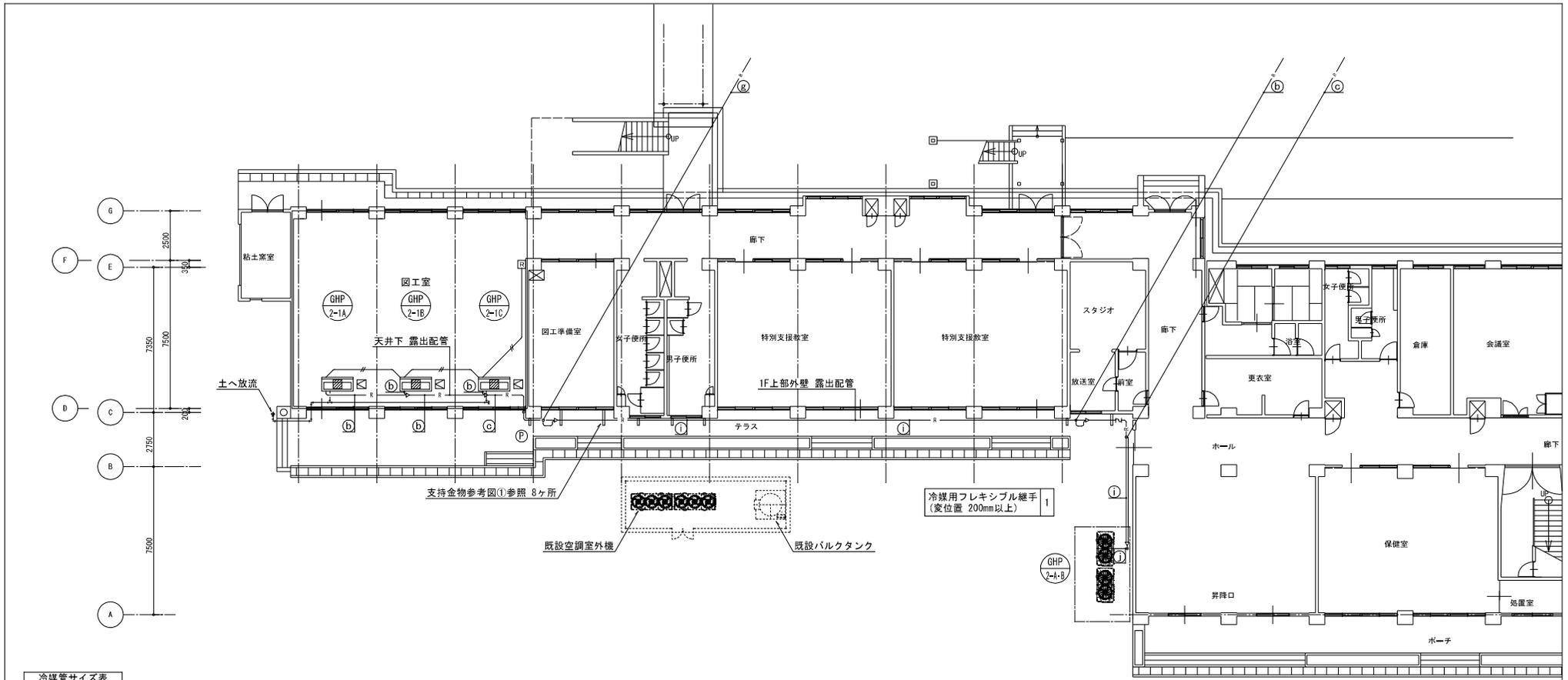
バルク廻り詳細図 S=1:30



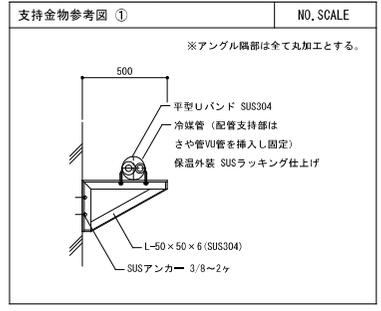
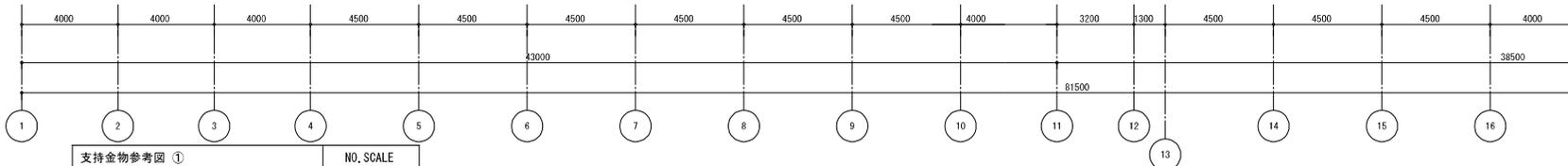
工 名	岡山市立栄明小学校ほか1校 空調設備工事	
主 題	バルク廻り詳細図	図 A1 S=1:30
主 題	バルク系統図・機器表	図 A3 S=1:30
製 図	岡山教育委員会 学校施設課	2017年 2月
製 図	主任 課長 課長 主任 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技師 技師	







記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(a)	12.7	6.4
(b)	15.9	9.5
(c)	22.2	9.5
(d)	25.4	9.5
(e)	25.4	12.7
(f)	28.6	12.7
(g)	28.6	15.9
(h)	31.8	15.9
(i)	31.8	19.1
(j)	38.1	19.1
(k)	38.1	22.2



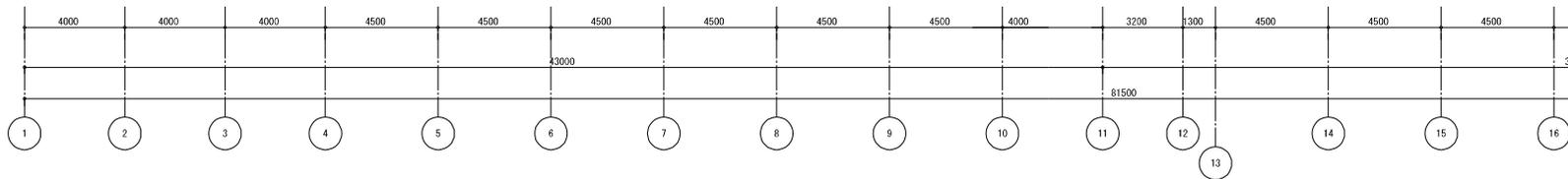
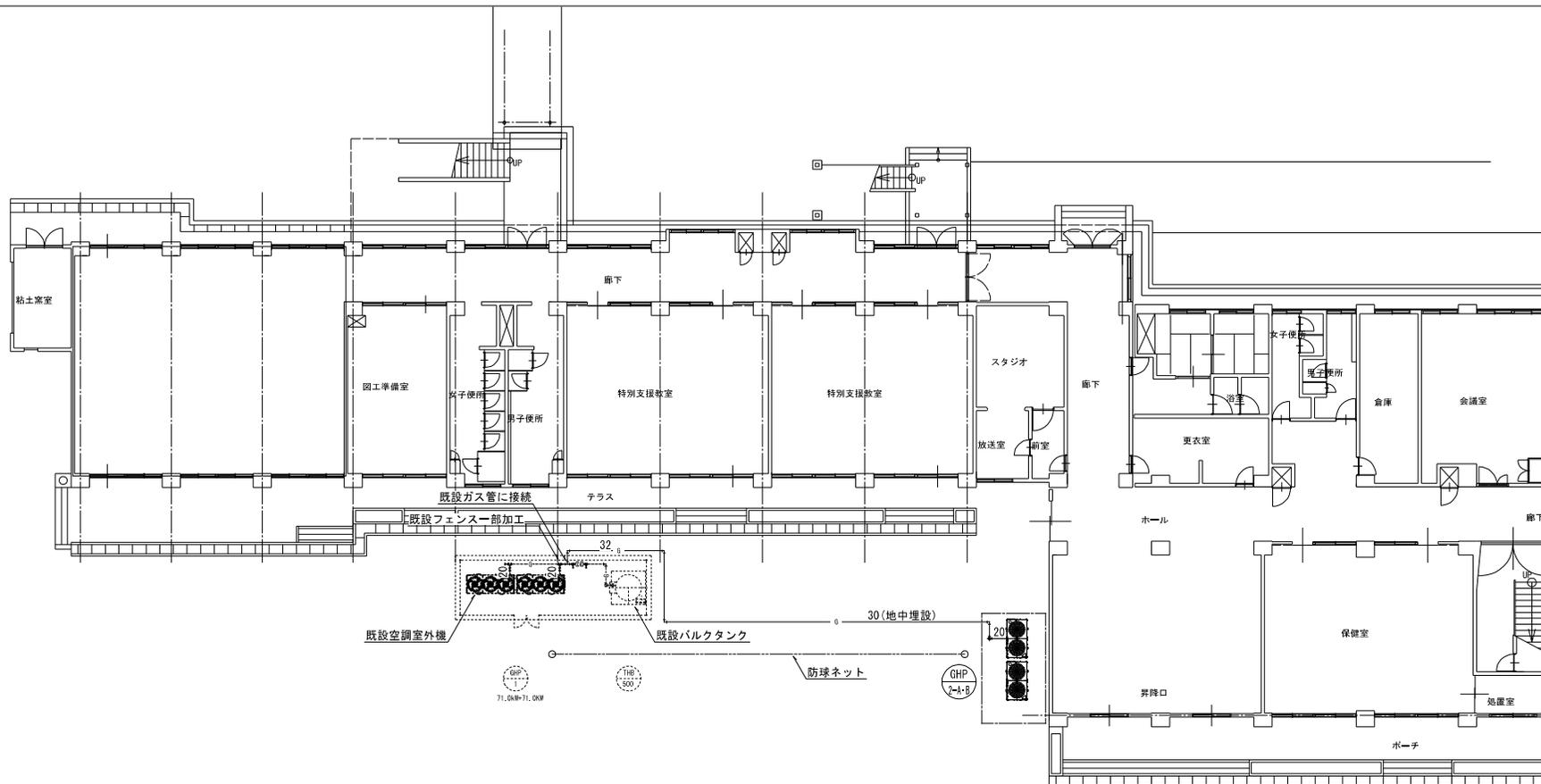
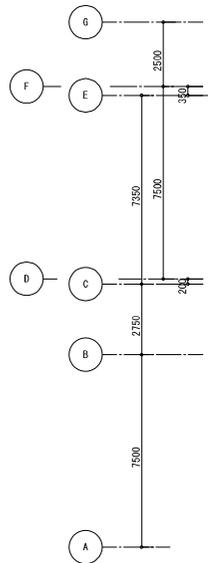
校舎棟 1階平面図 S=1/100

- 【特記事項】
- 冷媒共巻配線は、EM-CEES-1.25<sup>φ</sup>-2C とする
  - 特記なき冷媒配管のサイズは (a) とする
  - 特記なきドレン配管の配管のサイズは 25A とする

【凡例】

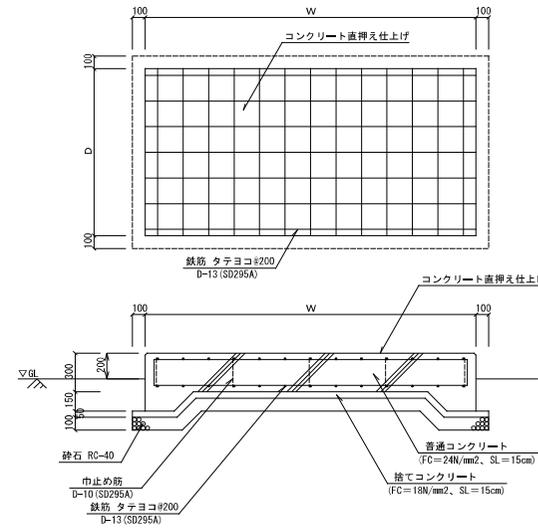
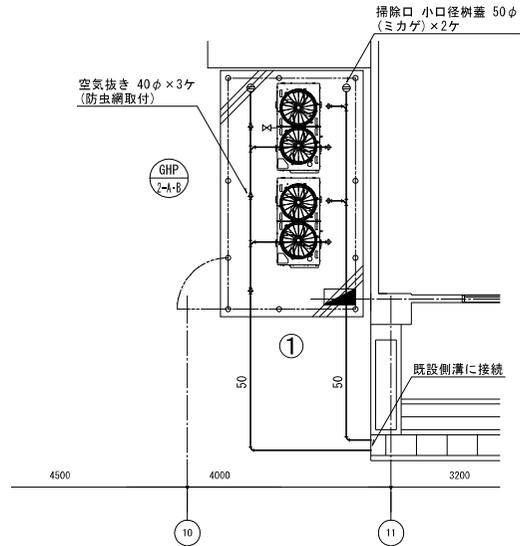
	新設天井点検口
	天井ポード開口復旧箇所
	冷媒配管
	ドレン管
	個別リモコン
	個別リモコン用配線 (EM-CEES-1.25 <sup>φ</sup> -2C)
	新設アルミパネル貫通 (パネル穴明け共) を示す

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	No.		株式会社 中電工
図面名	足守小学校 空調設備 校舎棟 1階平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	株式会社 中電工
岡山市	都市整備局 住宅・課室部 公共建築課	令和	年月	株式会社 朝日
部長	部長補佐	課長	課長	特定建設工事共同企業体



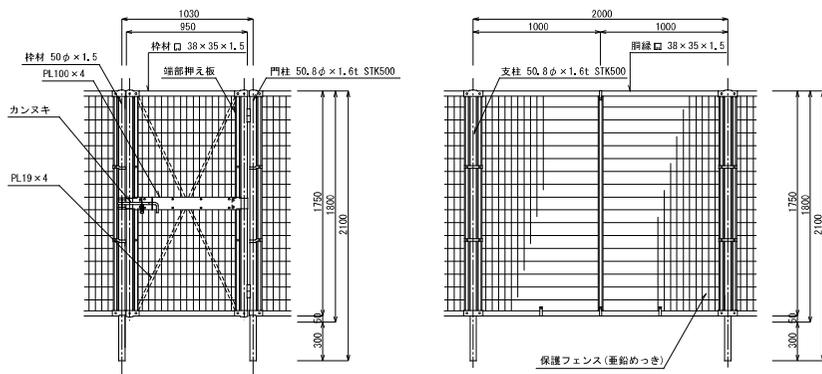
校舎棟 1階平面図 S=1/100

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（北区その2）			No.		株式会社 中電工
図面名	足守小学校 ガス設備 校舎棟 1階平面図			縮尺	A1:1/100 A3:1/200	株式会社 中電工
図面番	M-09			令和	年月	株式会社 朝日
発注者	岡山市	都市整備局	住宅・雑務部	公共建築課		特定建設工事共同企業体
部長	部長補佐	課長	課長	総務課	主任	技師



記号	設置場所	基礎サイズ			備考
		W	D	H	
①	地上	4,800	2,800	300	

- (注記)
1. コンクリートは現場打ちとする。
  2. 基礎の設置位置は、メンテナンススペースを確保できるような考慮すること。
  3. コンクリート基礎上面の四方は面取すること。

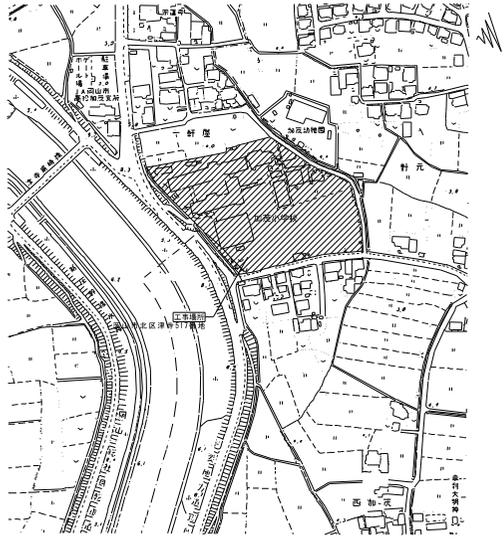


片開き門扉 S=1/20

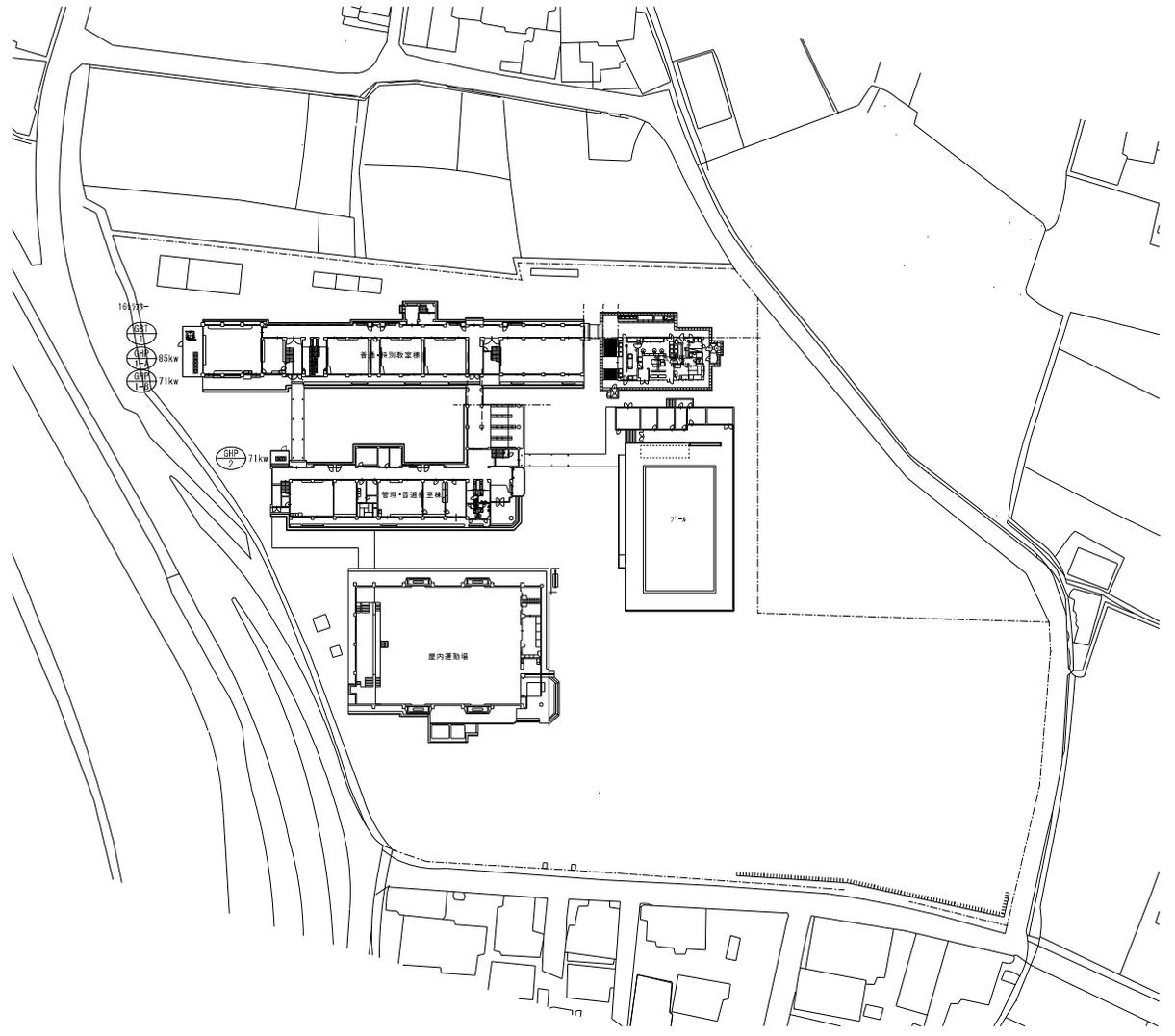
フェンス S=1/20

- (注記)
1. 柱、枠材、メッシュ等の仕様は参考とし、メーカー標準によるものとする。  
<参考品番: UN-A1800S-40 (朝日スチール工業)>

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	No.		株式会社 中電工
図面名	足守小学校 空調設備 詳細図	縮尺	1/125 (1/10 尺 1/48 (1/100 尺))	株式会社 中電工
図面番	岡山市 都市整備局 住宅・緑政部 公共建築課	令和 年 月		株式会社 朝日
製表	製表校核	検査	図取	製図



附近見取図 S=1:2,500



配置図 S=1:500

工事名	岡山市立加東小学校ほか1校空襲復旧工事					図面番号	M1-01		
図面名	加東小学校	特別教室棟	概坪	1,500		No.			
	岡山中教育委員会	学校施設課	平成31年4月						
課	課長	課長補佐	係長	課員	担当者	岡山県設備コンサルタント協同組合 理事長 橋本 道男 岡山県北區南郷本町1丁目6番34号 TEL. 0961-899-3015			
支									
部	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検印	製印	

空調設備 機器リスト

- \*機類はグリーン購入法適合品とする。
- \*冷媒能力は定格能力を示す。 インバーターの可変幅及びその他の数値は参考値とする。
- \*室内機及び室外機には系統記号を表示の事。

記号	機器名称	型式	冷媒種	冷房能力 (kw)	暖房能力 (kw)	電源 φ-V	室内機		室外機		燃料消費量 夏季 (kw) 冬季 (kw)	参考質量 (kg)	付属品	数量	参考品型番	備 考
							夏季FAN (kw) 冬季FAN (kw)	夏季消費電力 (kWh) 冬季消費電力 (kWh)	FAN (kw)							
GHF-1-A	ダクト内型 24F775 (室外機)	連結設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	85.0	95.0	3-200		1.93 1.55	0.56×3	62.0 55.7	1070	防振ゴム、分岐管 (連結配管キット)	1	YNZP850K1PB		
GHF-1-B	ダクト内型 24F775 (室外機)	連結設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	71.0	80.0	3-200		1.57 1.55	0.56×3	56.0 55.7	1040	防振ゴム、分岐管 (連結配管キット)	1	YNZP710K1PB		
GHF-1-1A	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-1B	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-2A	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-2B	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-3A	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-3B	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-4A	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-4B	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-5A	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-5B	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-6A	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-6B	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-7A	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-7B	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-8A	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-1-8B	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											1.1	HLPARF3A		
GHF-2	ダクト内型 24F775 (室外機)	単独設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	71.0	80.0	3-200		1.57 1.55	0.56×3	56.0 55.7	1040	防振ゴム、分岐管 (連結配管キット)	1	YNZP710K1PB		
GHF-2-1A	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-2-1B	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-2-2A	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-2-2B	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-2-3A	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
GHF-2-3B	ダクト内型 24F775 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35	ワグ 3477469、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											3	HLPARF3A		
MR	集中リモコン	NETアダプター共	タッチコントロール	外形寸法 250W×170H									1	HLA646T3		
			機能	運転/停止、温度、風量、風向、異常履歴表示、スケジュール管理												
			リモコン操作	許可/禁止 【集中リモコンで「入・切」を行うが、教室でも「切」が出る事】												

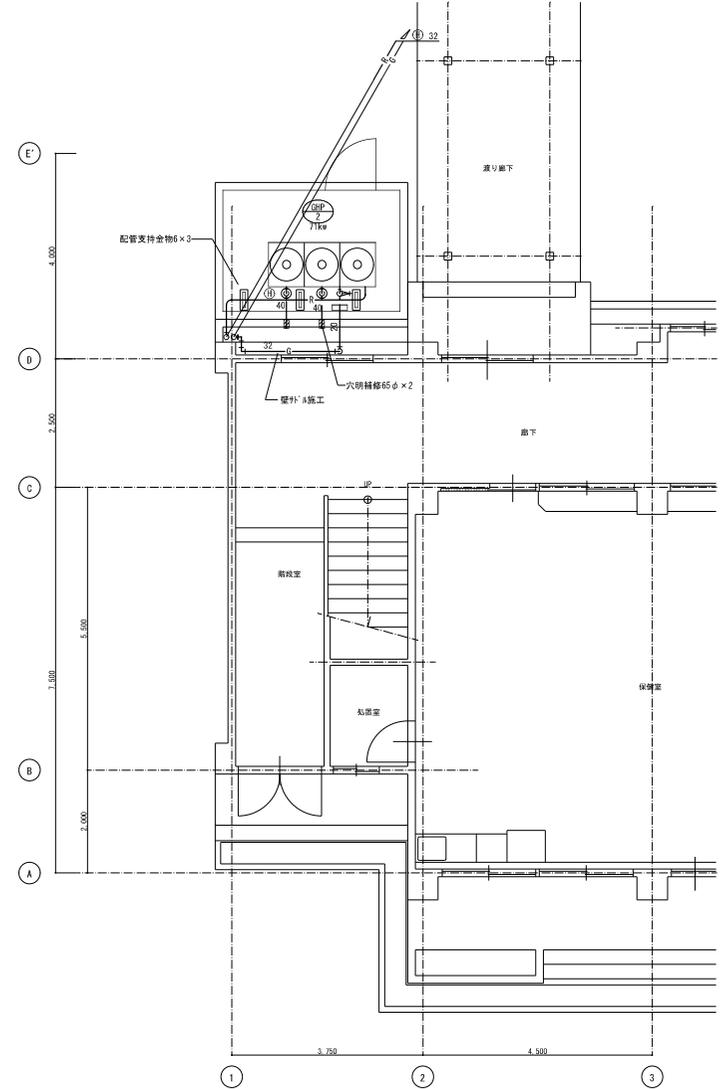
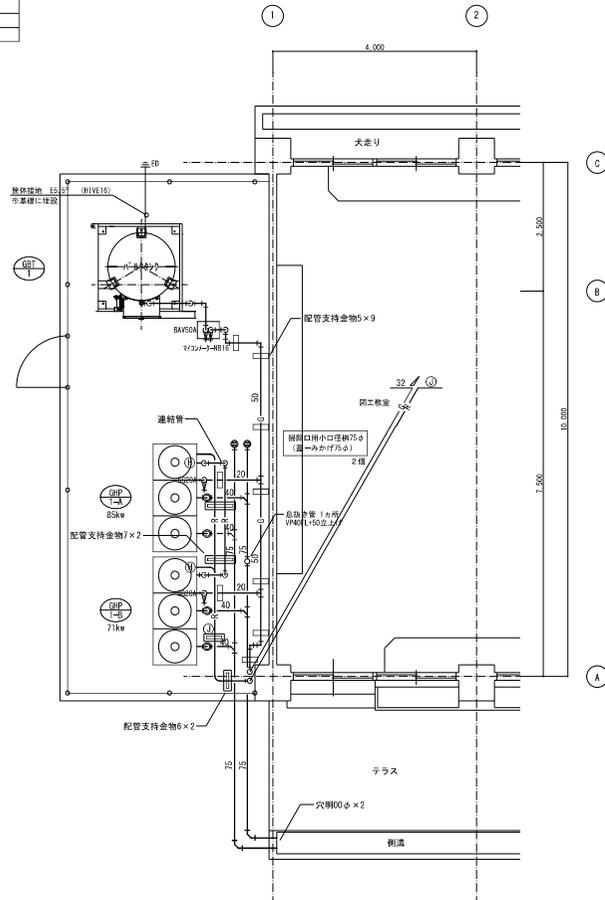
機器リスト

記号	機器名称	機器仕様		台数
GD1-1	災害時対応ガスバルクタンク	型式	軽型前取出 地上式 自然気化方式	1
		容量	980kg	
		縦断外形寸法	1. 322φ×1.911H 重量 900kg	
		構成品	1-圧力計セット 1-調圧器 1-低圧ホース 1-ガス警報器 (電池式) 1-架台 (SS400 塗装仕上げ)	
			1-ガス栓ボックス (L=2'φ×3径【H=20】×2、L=2'φ×3径【H=20】×6、可とう管φ3径×2)、1式-その他標準付属品	

工事名	岡山市立加賀小学校ほか1校空調設備工事	図面番号	M1-02
図面名	追加小中学校空調設備機器リスト	版数	N.0
	岡山中学校教育委員会 学校施設課	作成	平成31年4月
担当	課長 課長補佐 係長 課員 担当	岡山県設備コンサルタント協同組合	
		理事長 橋本 道男	
		岡山市北区南橋本町1丁目6番34号	
		TEL. 0861-899-3015	
担当	担当課長 課長補佐 係長 課員 担当	承認	検印 製印

記号	配管サイズ ガス側	管径	主管 (外機～第1分岐) 室外機側容量	主管 (第1分岐以降) 室内機側容量の合計	給管 (内機接続) 室内機側容量
①	φ12.7 × φ6.4			224未満	56以下
②	φ15.9 × φ8.5		130・224	224未満	71以上
③	φ19.1 × φ9.5		280	224以上～330未満	
④	φ22.2 × φ9.5		355	330以上～470未満	
⑤	φ25.4 × φ12.7		450	470以上～710未満	
⑥	φ28.6 × φ15.9		560	710以上～1040未満	
⑦	φ31.8 × φ19.1		710・850・900・1010	1040以上～1350未満	
⑧	φ38.1 × φ19.1		1120・1270	1350以上	
⑨	φ38.1 × φ22.2		1420・1560・1720	1350以上	
⑩	φ44.5 × φ22.2		1420・1560・1720	1350以上	

標準容量表P420以上P47配管時(相当長さP420以上)は3/2管径φを1/4増やすとする

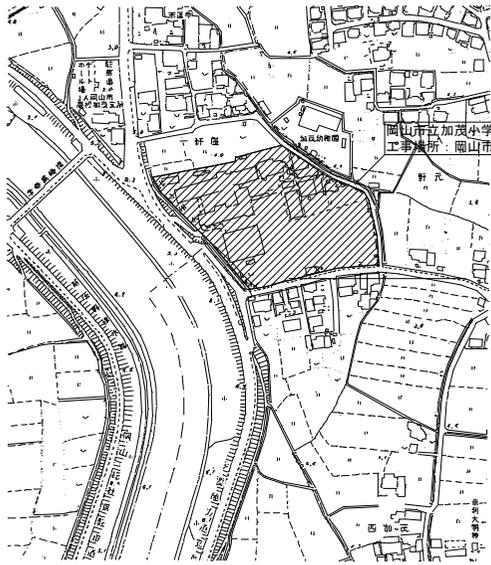


工事名	岡山市立加賀小学校ほか1校空調設備工事	図面番号	M1-12
図面名	普通・特別教室棟 空調設備 室外機廻り平面詳細図	縮尺	1:50
	岡山県教育委員会 学校施設課	平成31年4月	
課長	課長補佐	係長	課員
担当課長	課長補佐	係長	課員
担当者	承認	検印	製印

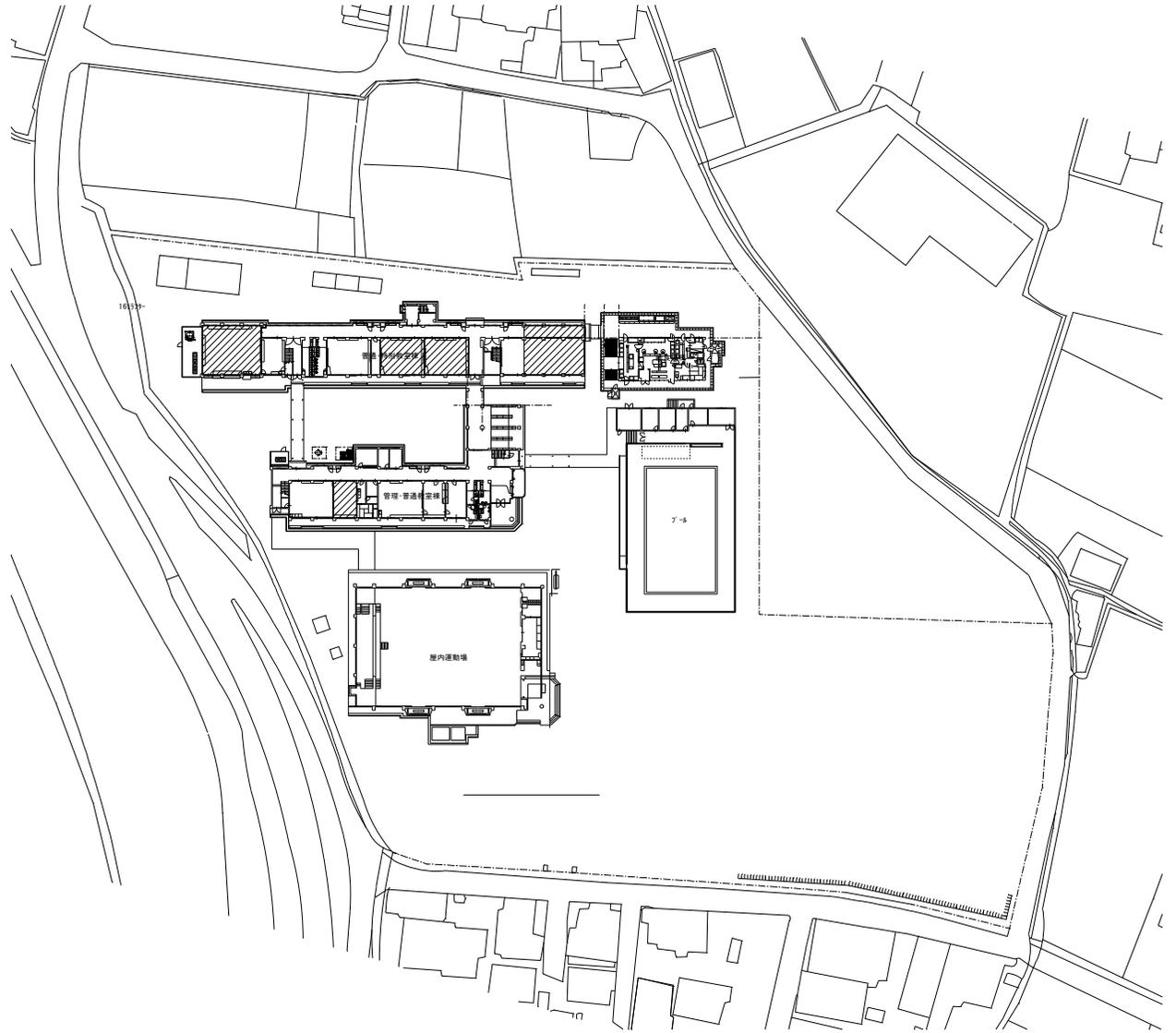
岡山県設備コンサルタント協同組合  
理事長 橋本 道男  
岡山市北区高師本町1丁目6番34号  
TEL. 0861-899-3015

空調設備機器リスト		*機器はグリーン購入法適合品とする。 *冷暖房能力は定格能力を示す。 *室内機及び室外機には系統記号を表示の事。														
記号	機器名称	型式	冷媒種	冷暖房能力 (Kw)	暖房能力 (Kw)	電源 φ-V	室内機 FAN (Kw)	室外機		燃料消費量 夏季 (Kw) 冬季 (Kw) (Kg)	参考重量 (Kg)	付属品	数量	参考型番	設置場所	備考
								夏季消費電力 (Kw)	FAN (M)							
GHP-3	ガスヒートポンプマルチエアコン (室外機)	単独設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	85.0	95.0	3-200		夏季消費電力 (Kw) 1.8 冬季消費電力 (Kw) 1.74	FAN (M) 0.75×2	78.0 69.2	810	防振ゴム、分岐管、室外機遠隔監視アダプター	1	U-GH850U1D	屋外	LPG
GHP-3-1A, B, C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	S-G80TS1	北棟 1階	図工室
GHP-3-2A, B, C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	S-G80TS1	北棟 2階	理科室
GHP-3-3A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	床置型		14.0	16.0	1-200	0.1				52	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	S-G140BS1	北棟 3階	音楽室
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											2	CZ-10RT4C		
GHP-4	ガスヒートポンプマルチエアコン (室外機)	単独設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	56.0	63.0	3-200		1.24 0.74	0.75×2	45.3 43.3	705	防振ゴム、分岐管、室外機遠隔監視アダプター	1	U-GH560U1D	屋外	LPG
GHP-4-1A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	S-G71TS1	北棟 2階	コンピュータ室
GHP-4-2A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	S-G71TS1	北棟 3階	児童会室
GHP-4-3A, B, C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	S-G90TS1	北棟 3階	家庭科室
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											3	CZ-10RT4C		
EHP-1	空冷パッケージエアコン	PT1形 シングルタイプ 天吊型	R32	7.1	8.0	3-200	0.074	2.32 2.28	0.069		内33 外41	防振ゴム、ブロック基礎、転倒防止金具 (SUS) ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面) ワイヤードリモコン、S-LINKアダプター	1	PA-P80T7HN	南棟 1階	相談室
MR	集中リモコン												(1)	CZ-10EST4	職員室	既製品
TB-2	ガスバルク (容量495kg)	観音前取出、地上式、自然気化方式 (普及型) 災害時対応型		-	-	-	-	-	-	-	-	圧力計装置、バルク用ガス取り出しユニオン 中圧用フレキ管、出口チャーズ、低圧用フレキ管 バルク用濃液検知ユニット、パイプセット ガス漏れ警報器 (電池式・検知部)、その他付属品一式	1	EB5-498T	屋外	

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)				No.	株式会社 中電工
図面名	加茂小学校 空調設備 機器表				M-03	株式会社 中電工
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課		図表		図表	図表	株式会社 都市
図表	図表	図表	図表	図表	図表	図表



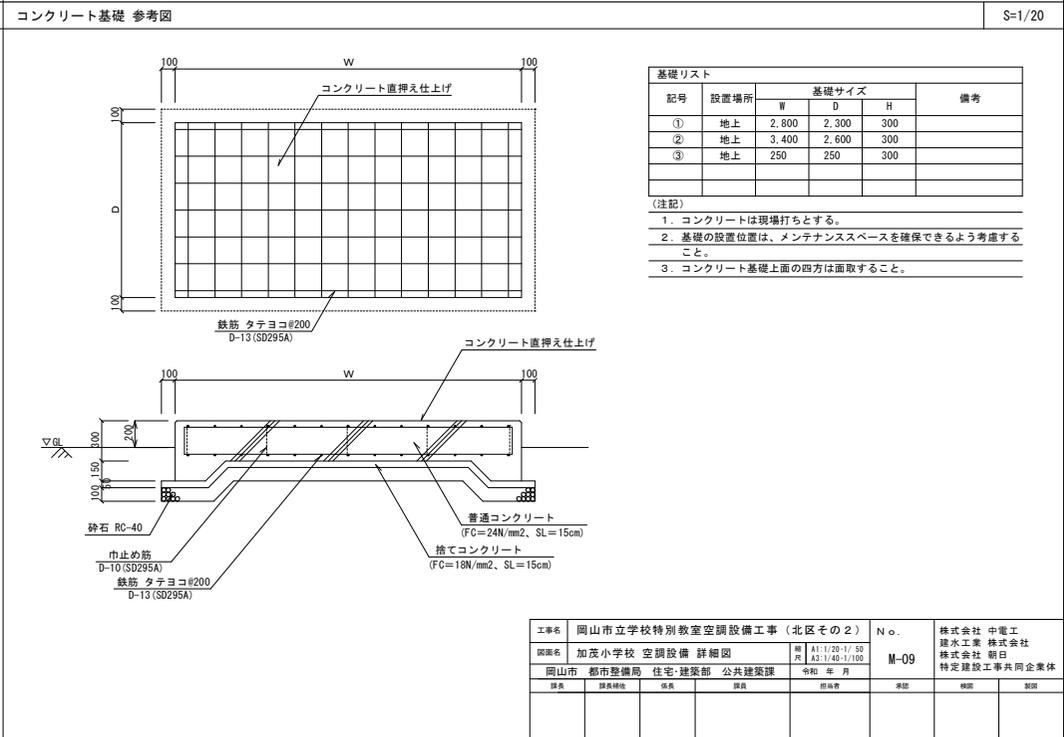
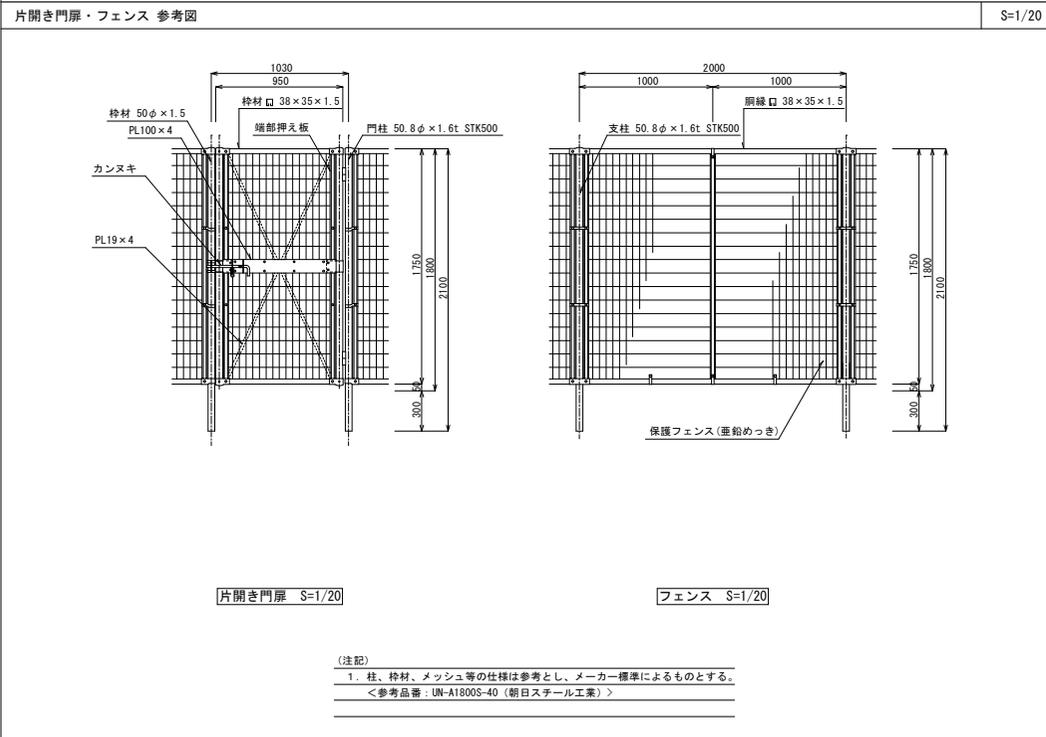
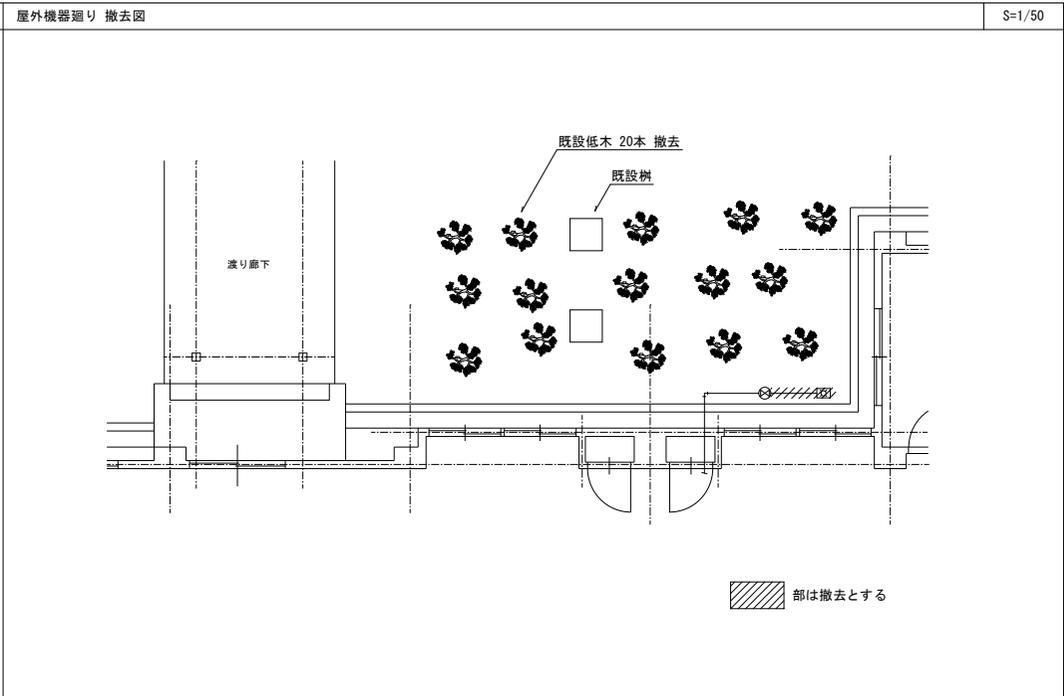
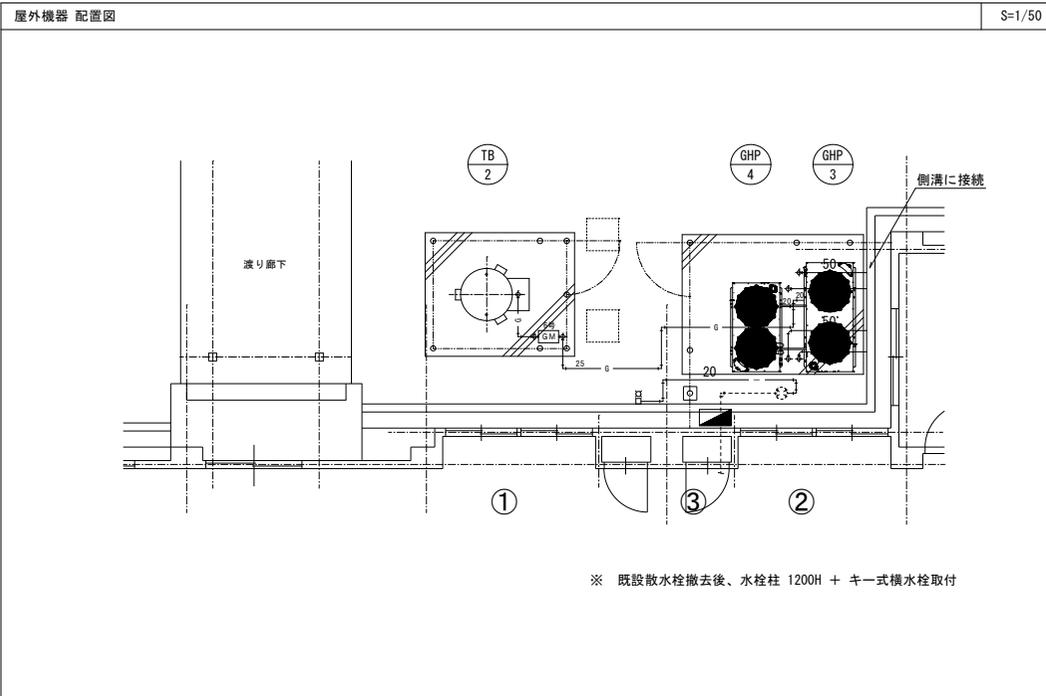
付近見取図 S=1/2,500

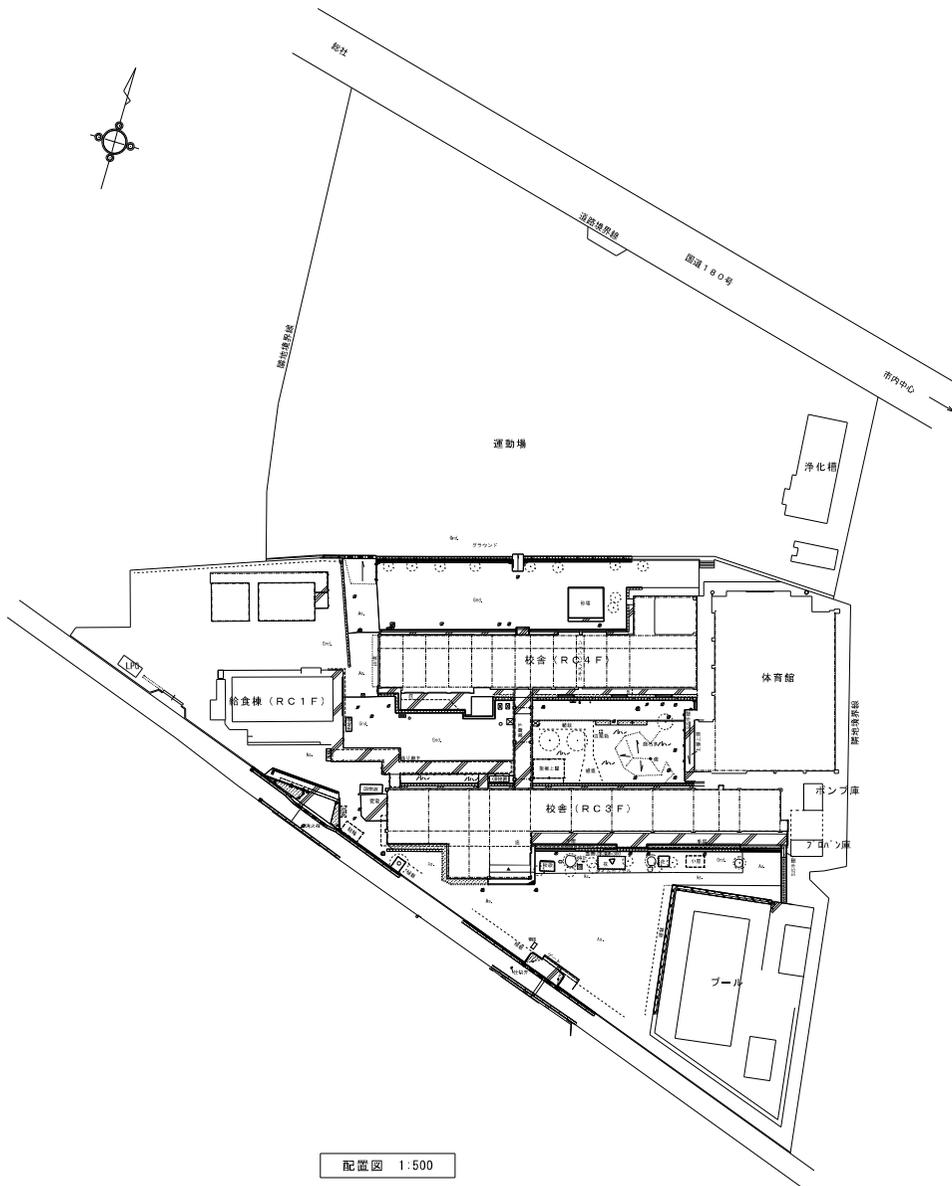


配置図 S=1/500 : 工事範囲

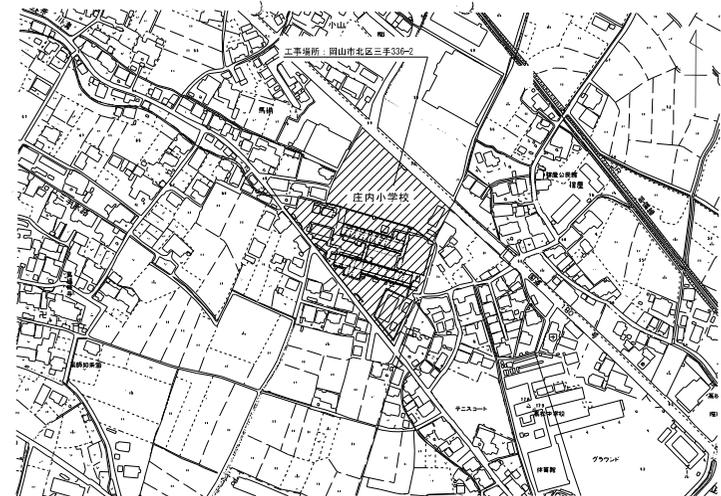
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（北区その2）			No.	株式会社 中電工	
図面名	加茂小学校 空調設備 付近見取り図・配置図	冊	11/17/2001/2000	M-04	株式会社 中電工	
岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	図	11/1/2001/2000		株式会社 朝日	
図名	図名	図名	図名	図名	図名	図名





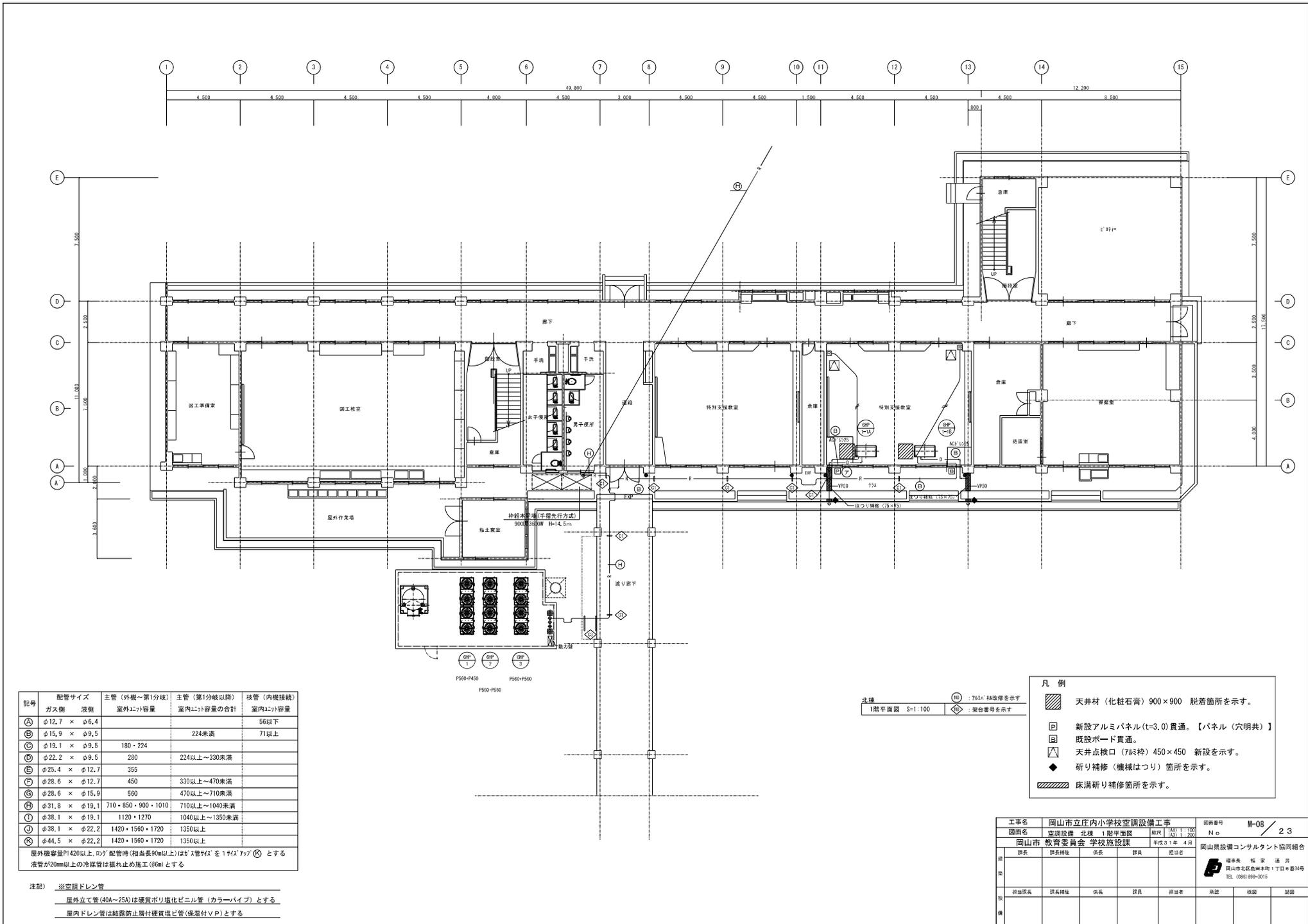


配置図 1:500



附近見取図 1:2500

工事名	岡山市立庄内小学校空襲設備工事				図面番号	M-02 / 23	
図面名	附近見取図・配置図				図尺	1/1,250(200)	
	岡山市教育委員会 学校施設課				図尺	1/500(100)	
課長	課長補佐	係長	課員	図面者	岡山県設備コンサルタント協同組合		
					理事 長 坂本 通男		
					岡山県北區島田本町1丁目6番34号		
					TEL (086) 898-3015		
担当課長	課長補佐	係長	課員	担当室	承認	校印	製図



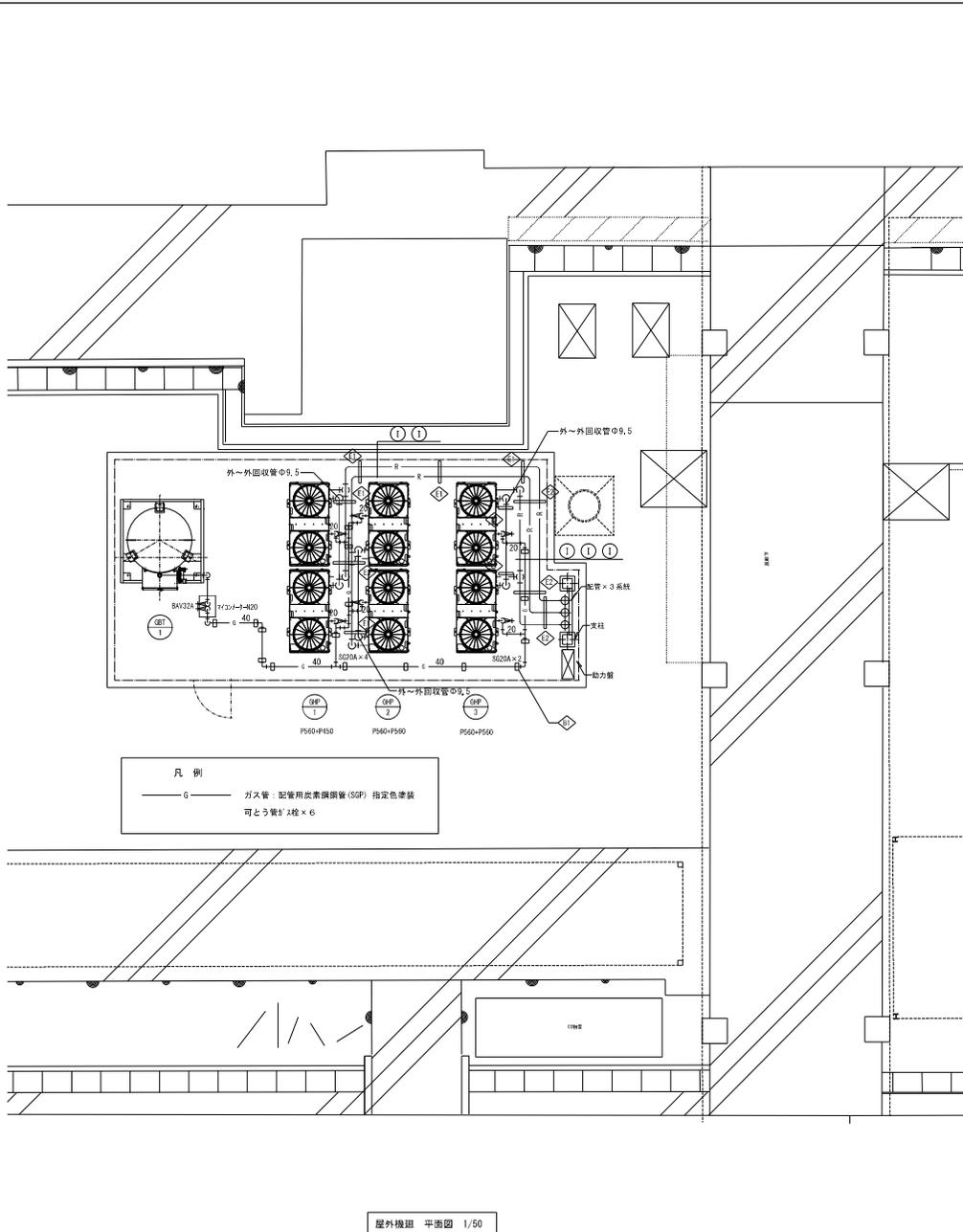
記号	配管サイズ ガス側	主管 (外機～第1分岐)		主管 (第1分岐以降) 室内ユニット容量の合計	枝管 (内機接続) 室内ユニット容量
		径種	室外ユニット容量		
㊶	φ12.7 × φ6.4			56以下	
㊷	φ15.9 × φ9.5		224未満	71以上	
㊸	φ19.1 × φ9.5	180・224			
㊹	φ22.2 × φ9.5	280	224以上～330未満		
㊺	φ25.4 × φ12.7	355			
㊻	φ28.6 × φ12.7	450	330以上～470未満		
㊼	φ28.6 × φ15.9	560	470以上～710未満		
㊽	φ31.8 × φ19.1	710・850・900・1010	710以上～1040未満		
㊾	φ38.1 × φ19.1	1120・1270	1040以上～1350未満		
㊿	φ38.1 × φ22.2	1420・1560・1720	1350以上		
Ⓚ	φ44.5 × φ22.2	1420・1560・1720	1350以上		

屋外機容量が1420以上、RPA配管時(相当長90m以上)は「2管445」を「1管477」とする  
液管が20mm以上の冷媒管は断熱止め施工(56m)とする

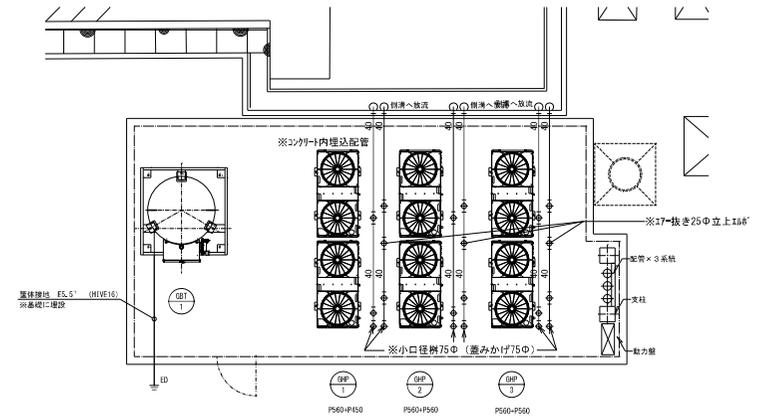
注記 ※空調ドレン管  
 屋外立て管(40A～25A)は硬質ポリ塩化ビニル管(カラーパイプ)とする  
 屋内ドレン管は結露防止層付硬質塩化ビニル管(保温付VP)とする

- 凡例
- 天井材(化粧石膏)900×900 脱着箇所を示す。
  - 新設アルミパネル(t=3.0)貫通。【パネル(穴共)】
  - 既設ボード貫通。
  - 天井点検口(743枠)450×450 新設を示す。
  - ◆ 研り補修(機械はつり)箇所を示す。
  - ▨ 床面研り補修箇所を示す。

工事名	岡山市立庄内小学校空調設備工事	図面番号	M-08 / 23
図面名	空調設備 北棟 1階平面図	縮尺	1/200
図面作成	岡山市教育委員会 学校施設課	作成日	4月
設計	岡山市教育委員会 学校施設課	図面作成	岡山県設備コンサルタント協同組合
監理	岡山市教育委員会 学校施設課	承認	岡山市北區島田本町1丁目6番34号 TEL (086) 849-3015
校務	岡山市教育委員会 学校施設課	校務	岡山市教育委員会 学校施設課



屋外機組 平面図 1/50



屋外機組 平面図 1/50

機器リスト					
記号	機器名称	機器仕様			台数
DB1-I	災害時対応ガスバルクタンク	型式	縦型前取出 地上式	自然気化方式	1
		貯蔵能力	980kg		
		機略外形寸法	1,322φ×1,911H 重量 900kg		
		構成部品	1-圧力計セット 1-設置器 1-配圧ホース 1-ガス漏れ検知器(電池式) 1-平架台(SS400)		
			1-ガス栓ボックス 1-マイコンメーター(災害時用) -その他標準付属品		

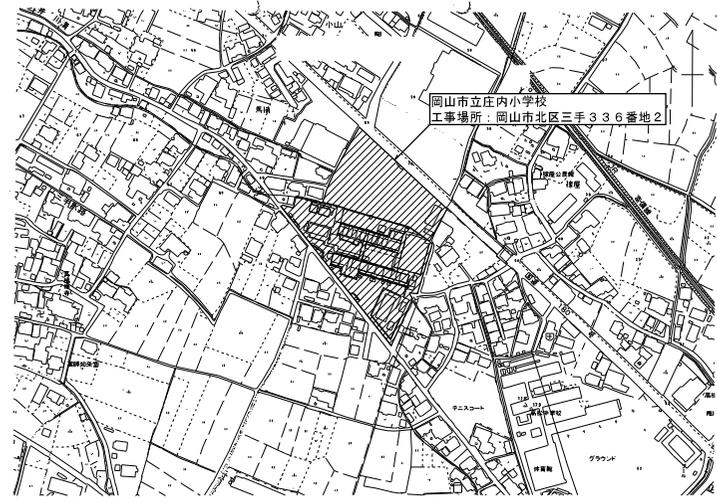
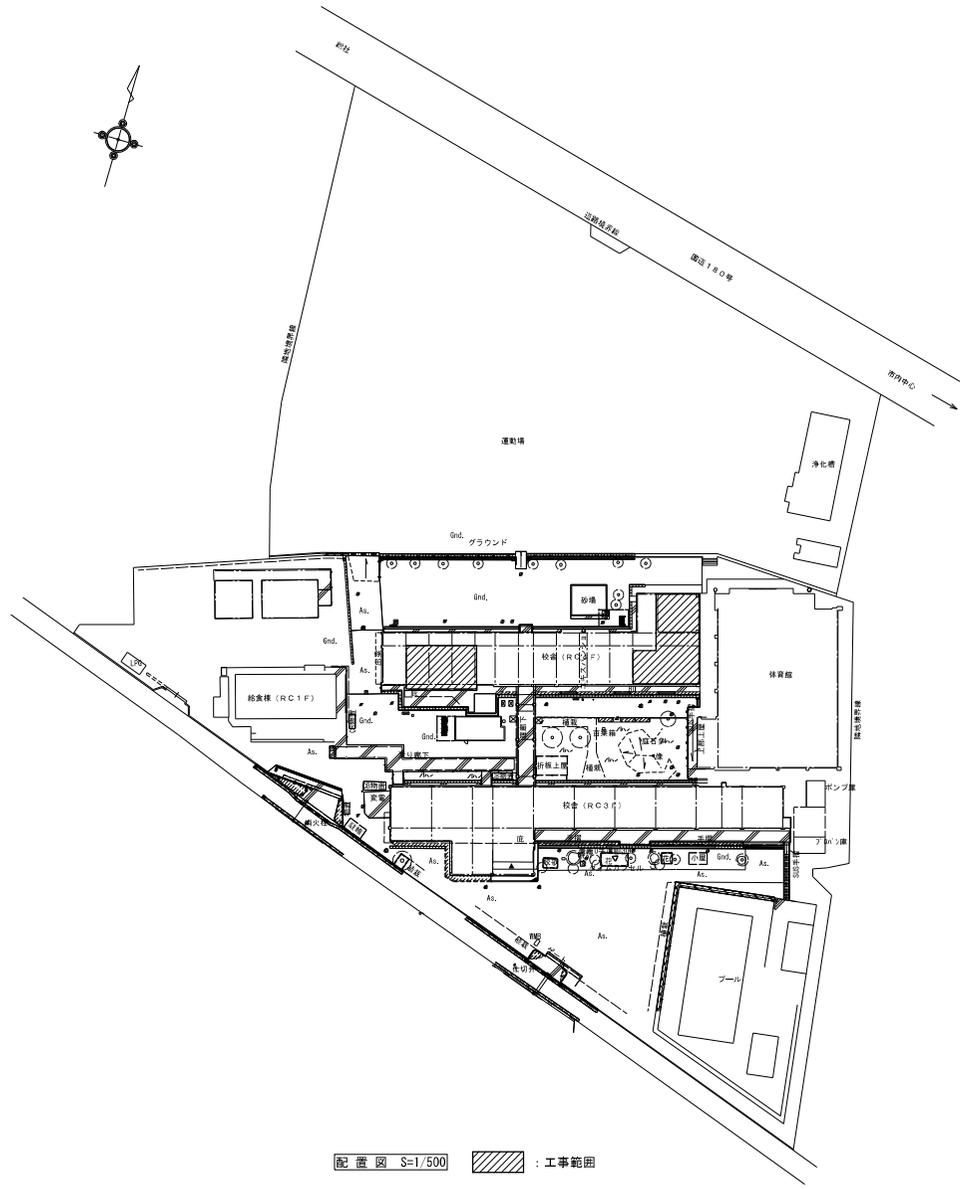
工事名	岡山市立庄内小学校空調設備工事	図面番号	M-14 / 23
図面名	空調設備 屋外機組平面詳細図	No.	
図面作成	岡山市教育委員会 学校施設課	作成日	平成31年 4月
課長	課長補佐	係長	課員
担当課長	課長補佐	係長	課員
担当	担当	担当	担当
承認	承認	検印	製図

岡山県設備コンサルタント協同組合

理事長 福家 通男  
岡山県北區島田本町1丁目6番34号  
TEL (086) 819-3015

空調設備機器リスト										* 機器はグリーン購入法適合品とする。 * 冷暖房能力は定格能力を示す。 * 室内機及び室外機には系統記号を表示の事。									
記号	機器名称	型式	冷媒種	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	電源	室内機		室外機		燃料消費量 夏季 (kW) 冬季 (kW)	参考重量 (kg)	付属品	数量	参考型番	設置場所	備考		
							φ-Y	FAN (kW)	夏季消費電力 (kW)	冬季消費電力 (kW)								FAN (W)	夏季 (kW)
GHP-4-A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室外機)	連結設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	56.0-45.0	63.0-50.0	3-200					0.988-0.649 0.602-0.470	0.42±0.36 0.24±0.20	49.4±31.5 44.6±34.8	705+630	防振ゴム、分岐管、遠隔監視アダプター	1	GXDP560G+GXDP450G	屋外	フレハングス
GHP-4-1A, B, C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.09						34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	FGXP80MA	工作室		
GHP-4-2A, B, C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.09						34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	FGXP80MA	家庭科室		
GHP-4-3A, B, C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.09						34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	FGXP80MA	理科室		
GHP-4-4A, B, C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.09						34	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	FGXP80MA	音楽室		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード													4	BRC1G3			
GHP-5	ガスヒートポンプマルチエアコン (室外機)	単独設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	95.0	95.0	3-200					1.78 1.66	0.76±0.67	90.1 80.2	745	防振ゴム、分岐管、遠隔監視アダプター	1	GXDP950GA	屋外	フレハングス
GHP-5-1A, B, C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.15						38	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	FGXP90MA	コンピュータ室		
GHP-5-2A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		5.6	6.3	1-200	0.06						26	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP90MA	コンピュータ室		
GHP-5-3A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井埋込カセット型		14.0	16.0	1-200	0.106						26	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXP140NA	理科室東		
GHP-5-4A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	床置き型		14.0	16.0	3-200	0.75						113	ロングライフフィルター、プレナム室	2	FGXP140MA	音楽室		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード													4	BRC1G3			
MR	集中リモコン	NETアダプター共	タッチコントローラー	外形寸法 250M×170H										(1)	DQL401B1	職員室	既設		
			機能	運転/停止、温度、風量、風向、異常履歴表示、スケジュール管理															
			リモコン操作	許可/禁止 【集中リモコンで『入・切』を行うが、教室でも『切』が出来る事】															
TB-2	ガスバルク (容量495kg)	機器前取込、地上式、自然気化方式 (普及型)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	圧力計装置、バルク用ガス取り出しユニット 中圧用フレキ管、出口チーク、低圧用フレキ管 バルク用漏洩検知ユニット、バイパスセット ガス漏れ警報器 (電池式-検知部)、その他付属品一式		YZK-500V	屋外	

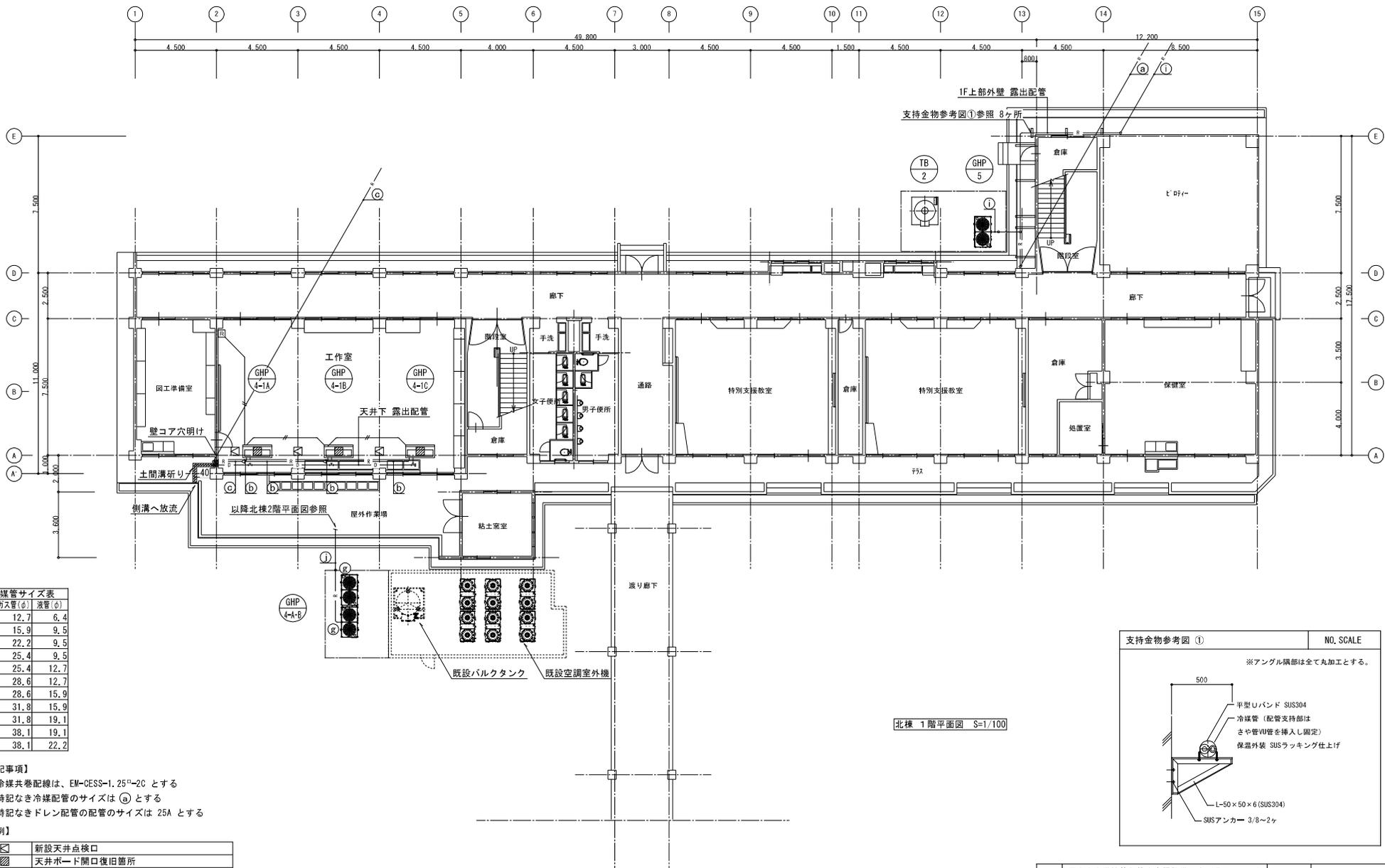
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)					No.	株式会社 中電工	
図面名	区内小学校 空調設備 機器表					図尺	A1/N.S A3/N.S	株式会社 中電工
図面番	岡山市 都市整備局 住宅・緑政部 公共建築課					令和 年 月	M-03	株式会社 船目 特定建設工事共同企業体
製表	図表作成	図表	図表	図表	図表	承認	承認	承認



付近見取図 S=1/2,500

配置図 S=1/500 : 工事範囲

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（北区その2）	No.	
依頼名	庄内小学校 空調設備 付近見取り図・配置図	M-04	
岡山市	都市整備局 住宅・雑務部 公共建築課	令和 年 月	
部長	部長補佐	課長	課長補佐



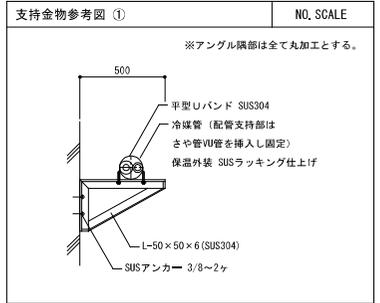
冷媒管サイズ表

記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(a)	12.7	6.4
(b)	15.9	9.5
(c)	22.2	9.5
(d)	25.4	9.5
(e)	25.4	12.7
(f)	28.6	12.7
(g)	28.6	15.9
(h)	31.8	15.9
(i)	31.8	19.1
(j)	38.1	19.1
(k)	38.1	22.2

- 【特記事項】
- 冷媒共巻配線は、EM-CESS-1.25<sup>o</sup>-2C とする
  - 特記なき冷媒配管のサイズは (a) とする
  - 特記なきドレン配管の配管のサイズは 25A とする

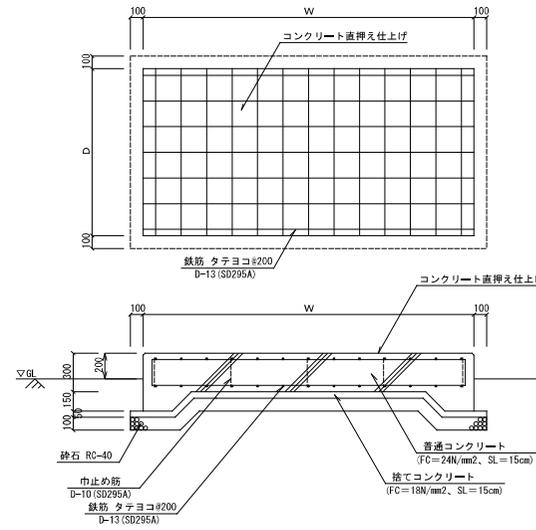
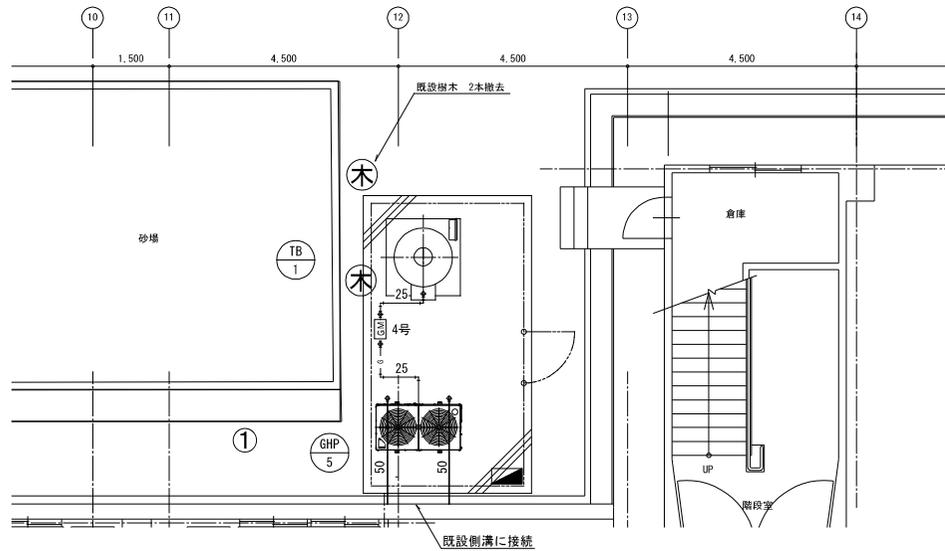
【凡例】

	新設天井点検口
	天井ポード開口復旧箇所
	冷媒配管
	ドレン管
	個別リモコン
	個別リモコン用配線 (EM-CESS-1.25 <sup>o</sup> -2C)
	新設アルミパネル貫通 (パネル穴明け共) を示す



北棟 1階平面図 S=1/100

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	No.		株式会社 中電工
図面名	庄内小学校 空調設備 北棟 1階平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	株式会社 中電工
岡山市	都市整備局 住宅・顧客部 公共建築課	令和	年月	株式会社 朝日 特定建設工事共同企業体
部長	部長補佐	課長	副課長	主任
				技師

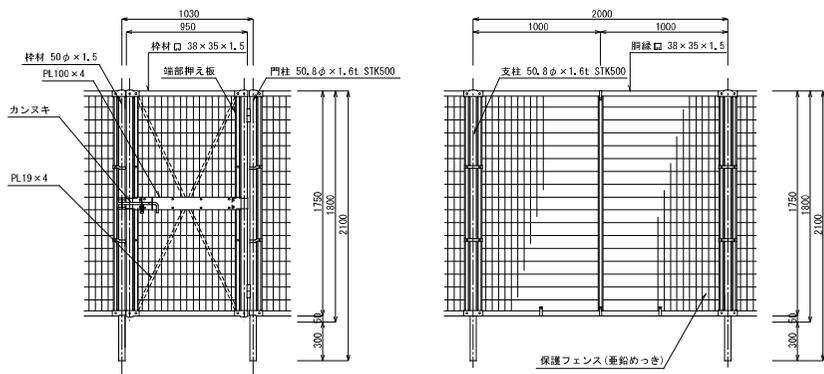


基礎リスト

記号	設置場所	基礎サイズ			備考
		W	D	H	
①	地上	5,800	3,300	300	
②	地上	4,800	3,500	300	

〔注記〕

1. コンクリートは現場打ちとする。
2. 基礎の設置位置は、メンテナンススペースを確保できるような考慮すること。
3. コンクリート基礎上面の四方は面取すること。



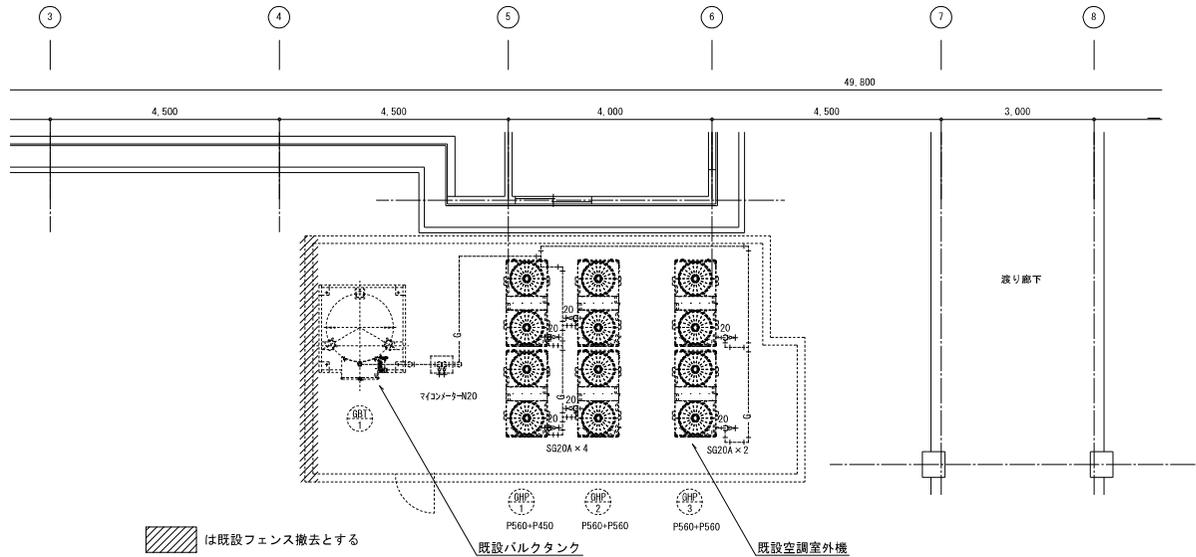
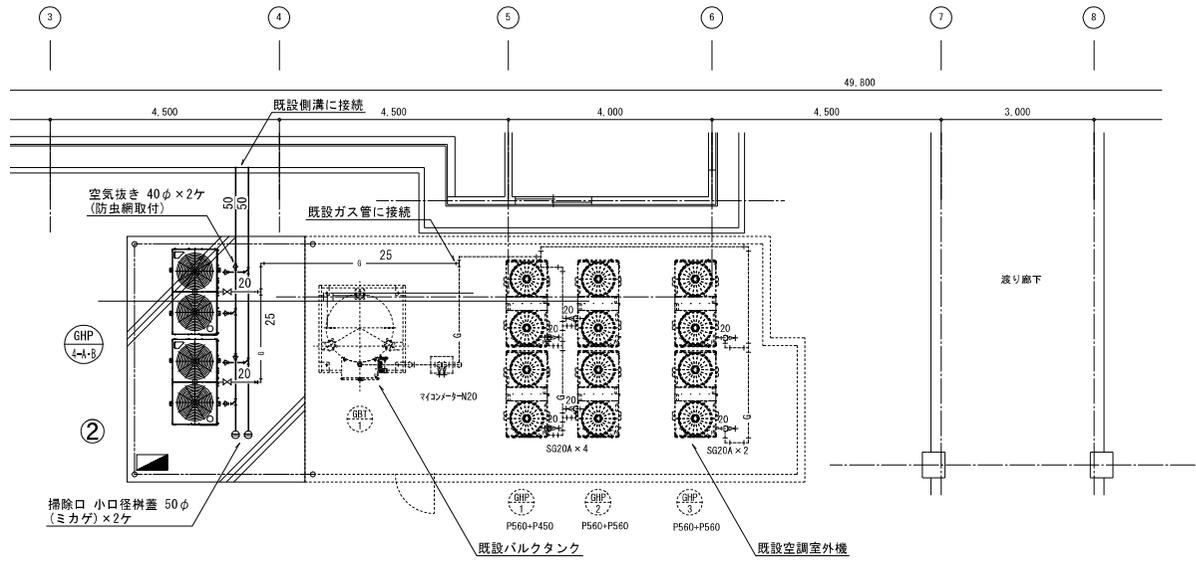
片開き門扉 S=1/20

フェンス S=1/20

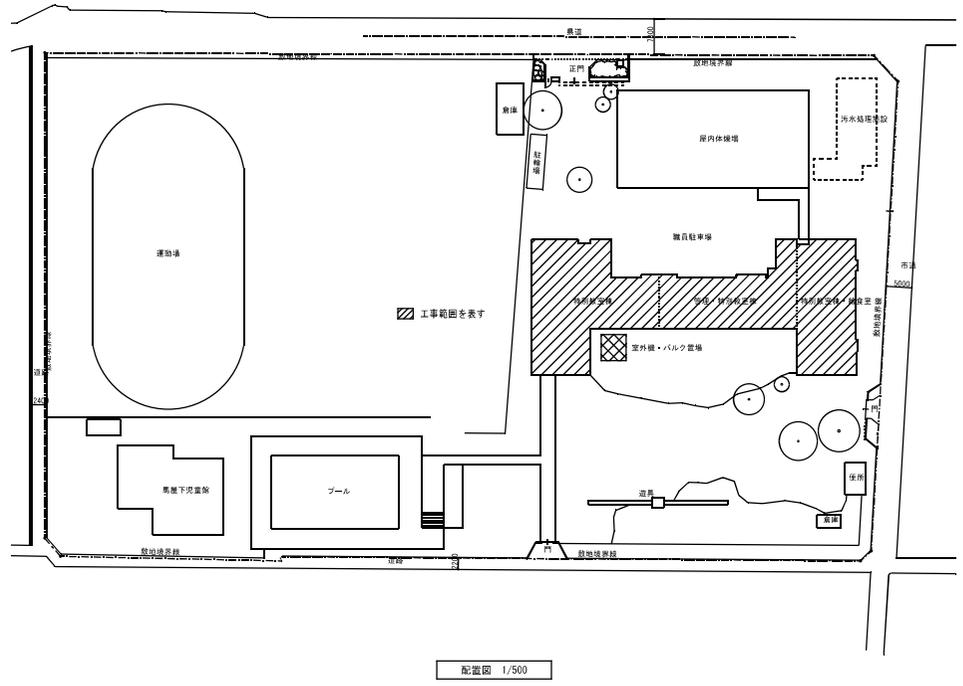
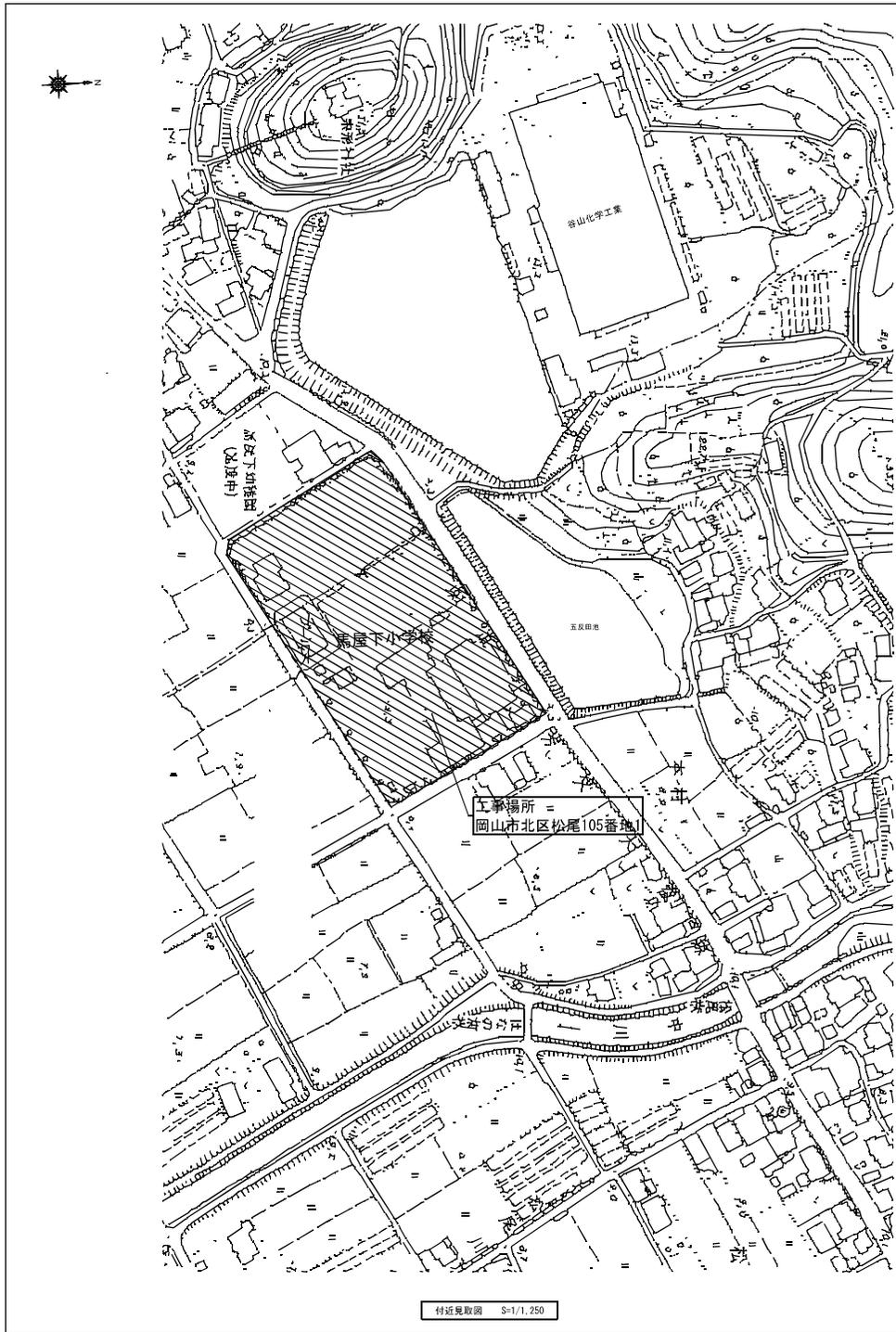
〔注記〕

1. 柱、枠材、メッシュ等の仕様は参考とし、メーカー標準によるものとする。
- <参考品番：UN-A1800S-40（朝日スチール工業）>

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（北区その2）	No.		株式会社 中電工
図面名	庄内小学校 空調設備 詳細図（1）	縮尺	1/1,725(1/10) 1/45,148(1/100)	株式会社 中電工
図面番	岡山市 都市整備局 住宅・接客部 公共建築課	令和 年 月		株式会社 朝日
製表	製表科長	製表	図取	製図
				製図



工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（北区その2）	No.	
図面名	庄内小学校 空調設備 詳細図（2）	縮尺	A1:1/50 A3:1/100
岡山市	都市整備局 住宅・接客部 公共建築課	令和	年 月
部長	部長補佐	課長	課長補佐
主任	主任補佐	主任	主任補佐
設計	設計補佐	設計	設計補佐



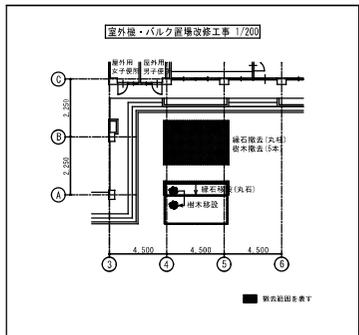
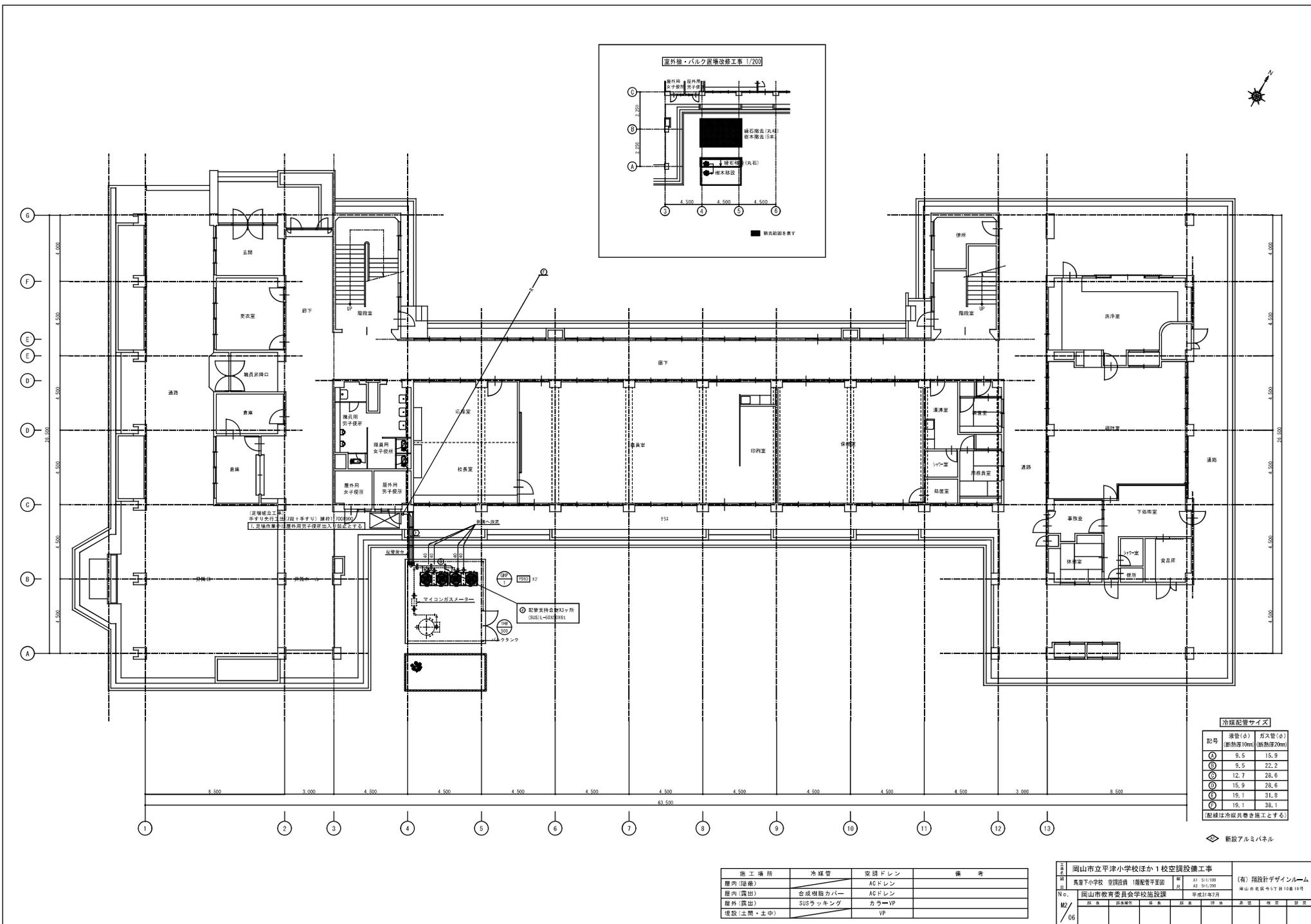
主事	岡山市立平津小学校ほか1校空調設備工事				(有) 環境デザインルーム
設計	岡山下小学校 測近見取図・配置図	期	4/ 5/1,800 1/1,000	岡山市北區平津字目10番10号	
N.O.	岡山市教育委員会学校施設課	平成31年2月			
M2/02	図名	図番	図尺	図種	図記

空調機器表

記号	機器名	仕様	電気容量			台数	設置場所	備考
			φ	Y	kW			
GHP-1	ガスヒートポンプ マルチエアコン(にこマルチ)	型式 : 室外機 (LP6)	3	200	0.765x2	1	屋外	(参考型番) ヤンマー YW2P560K1PBx2
		冷房能力 : 56,0+56,0 kW						
		ガス消費量 : 46,6+46,6 kWh						
		暖房能力 : 63,0+63,0 kW						
		ガス消費量 : 47,9+47,9 kWh						
		エンジン出力 : 12,4x2 kW						
送風機 : (0.560x2)+(0.560x2) kW								
付属品 : 防露ゴム								
GHP-1-1A GHP-1-1B	パッケージエアコン	型式 : 天吊形	1	200	0.05	2	2F普通教室	(参考型番) ヤンマー HHAP71K4
		冷房能力 : 7.1 kW						
		暖房能力 : 8.0 kW						
		送風機 : 0.08 kW						
		付属品 : ワイヤードリモコン				1		HLPARF3A
GHP-1-2A GHP-1-2B	パッケージエアコン	型式 : 天吊形	1	200	0.05	2	2F普通教室	(参考型番) ヤンマー HHAP71K4
		冷房能力 : 7.1 kW						
		暖房能力 : 8.0 kW						
		送風機 : 0.08 kW						
		付属品 : ワイヤードリモコン				1		HLPARF3A
GHP-1-3A GHP-1-3B	パッケージエアコン	型式 : 天吊形	1	200	0.05	2	3F普通教室	(参考型番) ヤンマー HHAP71K4
		冷房能力 : 7.1 kW						
		暖房能力 : 8.0 kW						
		送風機 : 0.08 kW						
		付属品 : ワイヤードリモコン				1		HLPARF3A
GHP-1-4A GHP-1-4B	パッケージエアコン	型式 : 天吊形	1	200	0.05	2	3F普通教室	(参考型番) ヤンマー HHAP71K4
		冷房能力 : 7.1 kW						
		暖房能力 : 8.0 kW						
		送風機 : 0.08 kW						
		付属品 : ワイヤードリモコン				1		HLPARF3A
GHP-1-5A GHP-1-5B	パッケージエアコン	型式 : 天吊形	1	200	0.05	2	3F特別支援教室	(参考型番) ヤンマー HHAP71K4
		冷房能力 : 7.1 kW						
		暖房能力 : 8.0 kW						
		送風機 : 0.08 kW						
		付属品 : ワイヤードリモコン				2		HLPARF3A
GHP-1-6A GHP-1-6B	パッケージエアコン	型式 : 天吊形	1	200	0.05	2	3F特別支援教室	(参考型番) ヤンマー HHAP71K4
		冷房能力 : 7.1 kW						
		暖房能力 : 8.0 kW						
		送風機 : 0.08 kW						
		付属品 : ワイヤードリモコン				2		HLPARF3A
GHP-1-7A GHP-1-7B	パッケージエアコン	型式 : 天吊形	1	200	0.05	2	4F普通教室	(参考型番) ヤンマー HHAP71K4
		冷房能力 : 7.1 kW						
		暖房能力 : 8.0 kW						
		送風機 : 0.08 kW						
		付属品 : ワイヤードリモコン				1		HLPARF3A
GHP-1-8A GHP-1-8B	パッケージエアコン	型式 : 天吊形	1	200	0.05	2	4F普通教室	(参考型番) ヤンマー HHAP71K4
		冷房能力 : 7.1 kW						
		暖房能力 : 8.0 kW						
		送風機 : 0.08 kW						
		付属品 : ワイヤードリモコン				1		HLPARF3A
CR	集中リモコン	タッチパネル式集中コントロールリモコン						
		一括・グループ・個別運転/停止機能	1	100		1	職員室	HLA32MN1
		スケジュール運転機能 個別リモコン 操作許可/禁止						
		運転・故障表示機能						

記号	機器名	仕様	台数	設置場所	備考

岡山県立平津小学校ほか1校空調設備工事		No. SoIn		(有) 環境デザインルーム	
岡山県立平津小学校 空調設備 掲載表		版	次	岡山県立平津小学校 平成31年2月	
No. 岡山県教育委員会学校施設課		岡山県立平津小学校 平成31年2月			
M2/03	図名	図番	図尺	図種	図説



冷媒配管サイズ

記号	冷管(φ)	ガス管(φ)
○1	9.5	15.9
○2	9.5	22.2
○3	12.7	28.6
○4	15.9	28.6
○5	19.1	31.8
○6	19.1	38.1

(配管は冷媒共機巻掛工とする。)

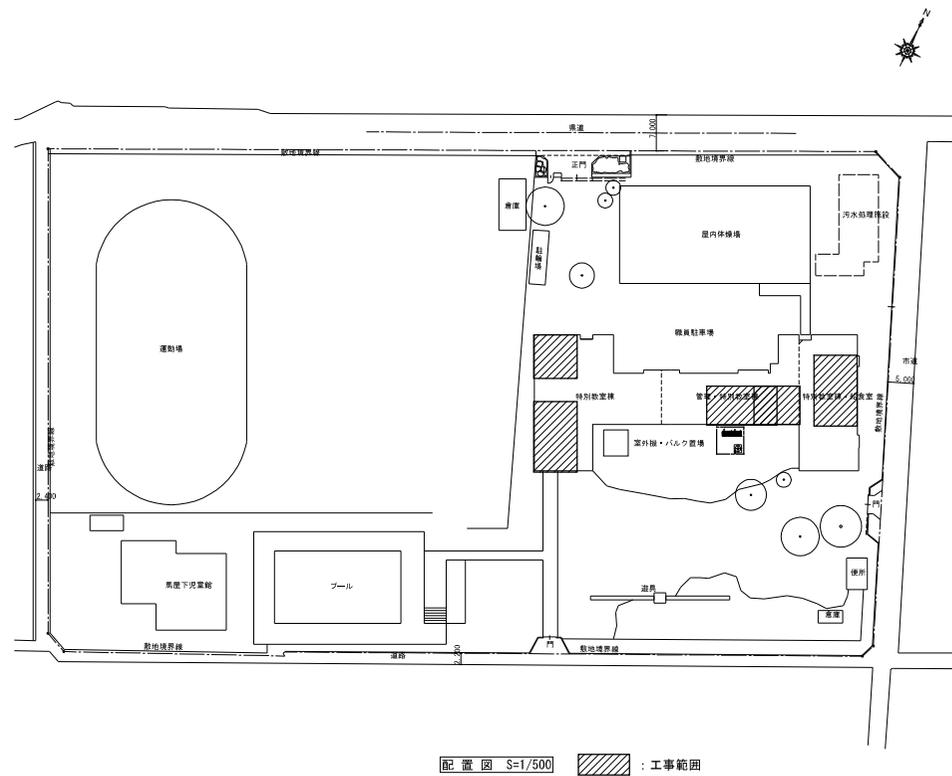
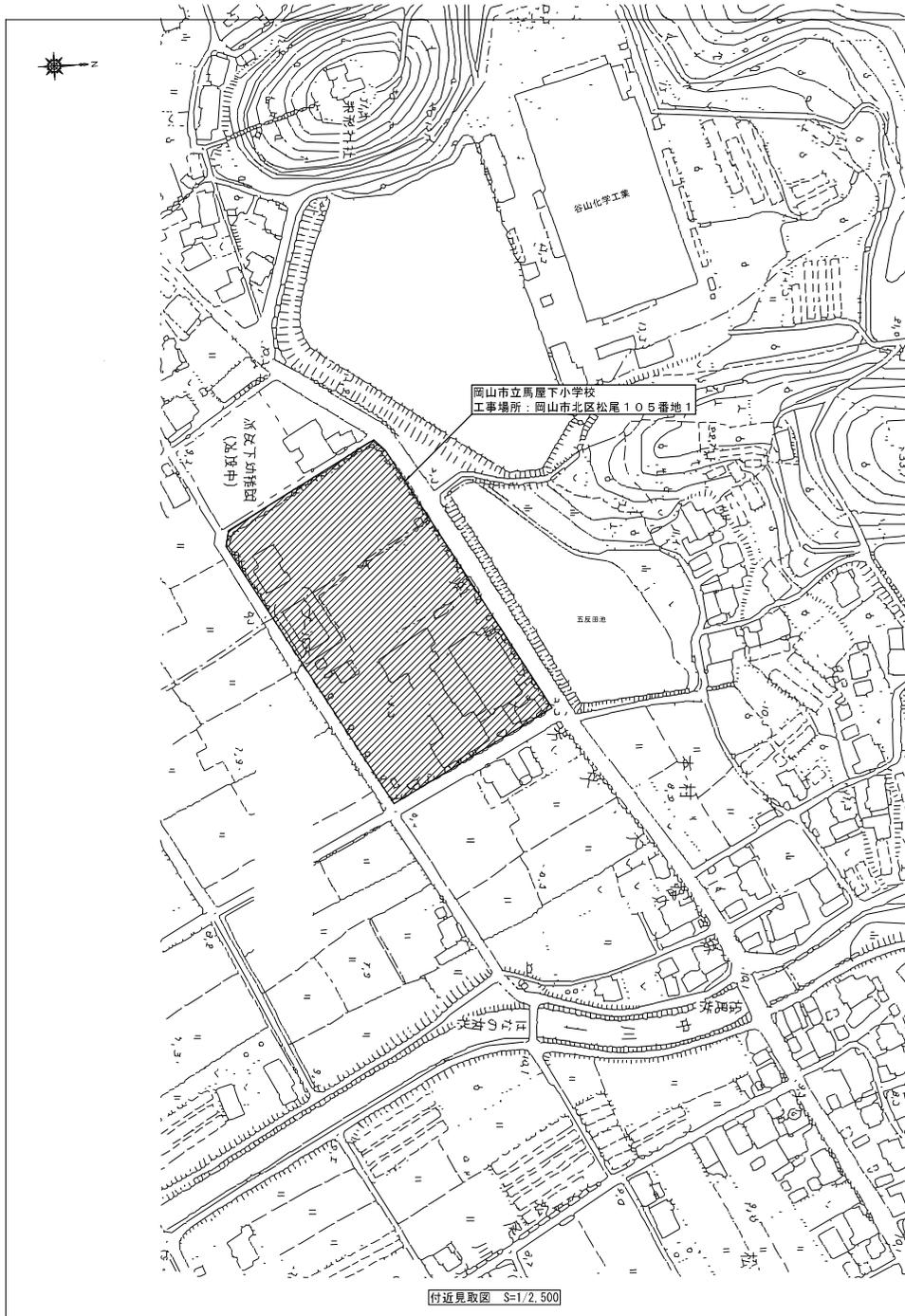
施工場所	冷媒管	空調ドレン	備考
屋内(隠蔽)		ACドレン	
屋外(露出)	合成樹脂カバー	ACドレン	
屋外(露出)	SUSラッキング	カラーVP	
埋設(土間・土中)		VP	

岡山市立平津小学校ほか1校空調設備工事 岡山市立平津小学校 空調設備(南配管平置機)		(有) 環境デザインルーム 岡山県北区内平津町10番10号
No. 岡山南教育委員会学校施設課 平成31年2月	図面 No. 06	

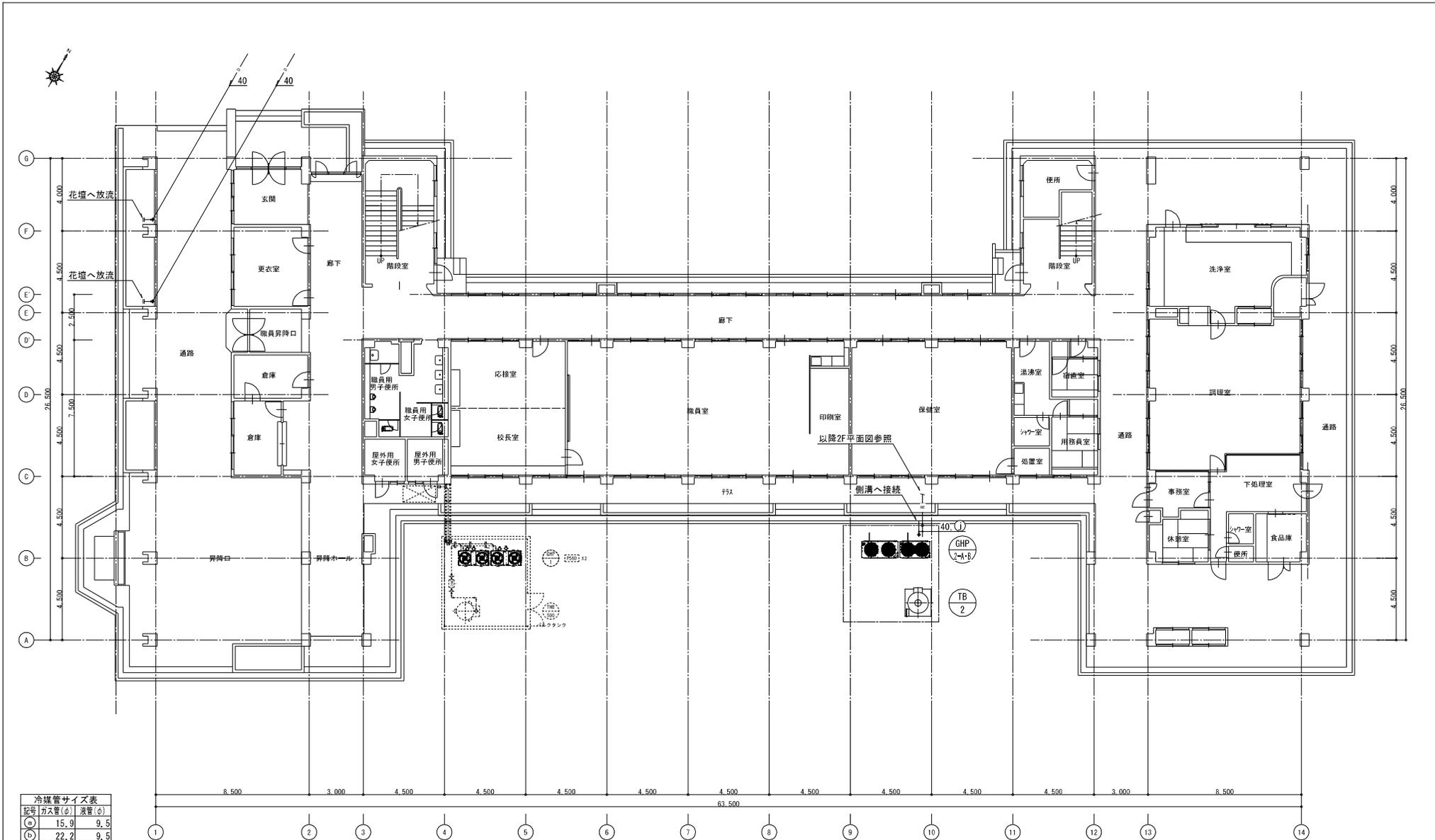


空調設備機器リスト		*機器はグリーン購入法適合品とする。 *冷暖房能力は定格能力を示す。 *室内機及び室外機に伝系統記号を表示の事。															
記号	機器名称	型式	冷媒種	冷暖能力 (Kw)	暖房能力 (Kw)	電源 d-V	室内機 FAN (Kw)	室外機		夏季 (Kw)	冬季 (Kw)	参考重量 (Kg)	付属品	数量	参考型番	設置場所	備考
								夏季 消費電力 (Kw)	FAN (W)								
GHP-2A、B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室外機)	連結設置タイプ 奥気低減機能付	R410A	85.0×71.0	95.0×60.0	3-200		1,300×7,511	0.75×2	78.0×63.3	0.75×2	815-735	防護ゴム、分岐管、室外機送風監視アダプター	1	U-GHM850J1D+U-GHM710U1D	屋外	LP6
GHP-2-1A、B、C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04	1,744.0, 775		0.042		25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	S-680TS1	理科室	
GHP-2-2A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04			0.042		25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	S-671TS1	算数教室	
GHP-2-3A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04			0.042		25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	S-671TS1	教育相談室	
GHP-2-4A、B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04			0.042		25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	S-671TS1	ランチルーム	
GHP-2-5A、B、C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04			0.042		25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	S-680TS1	図工室	
GHP-2-6A、B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04			0.042		25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	S-680TS1	コンピュータ室	
GHP-2-7A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04			0.042		25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	S-680TS1	資料室	
GHP-2-8A、B、C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	床置き型		8.0	9.0	1-200	0.04			0.042		43	ロングライフフィルター、木台	3	S-680BS1	音楽室	
GHP-2-9A、B、C	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04			0.042		25	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	3	S-671TS1	家庭科室	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												9	GZ-10RT4C		
MR	集中リモコン													(1)	GZ-10EST4	職員室	既設品
TB-1	ガスバルク (容量495Kg)	経路別取出、地上式、自然気化方式 (普及型)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	圧力計装置、バルク用ガス取り出しユニット 中圧用フレキ管、出口ナース、低圧用フレキ管 バルク用重量検知ユニット、パイプセット ガス漏れ警報器 (電池式・検知部)、その他付属品一式	1	EBS-498T	屋外	

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)			No.		株式会社 中環工 株式会社 中環工 株式会社 朝日
図面名	馬屋下小学校 空調設備 機器表			A1/N.S A3/N.S	M-03	株式会社 朝日 特定建設工事共同企業体
図山市	都市整備局	住宅・建設部	公共建築課	令和 年 月		
図番	図番	図番	図番	図番	図番	図番



工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（北区その2）	No.	
図面名	馬屋下小学校 空調設備 付近見取図・配置図	図	M-04
岡山市	都市整備局 住宅・緑政部 公共建築課	令和	年月
製表	図表作成	図表	図表
製図	製図	製図	製図
製図	製図	製図	製図
製図	製図	製図	製図



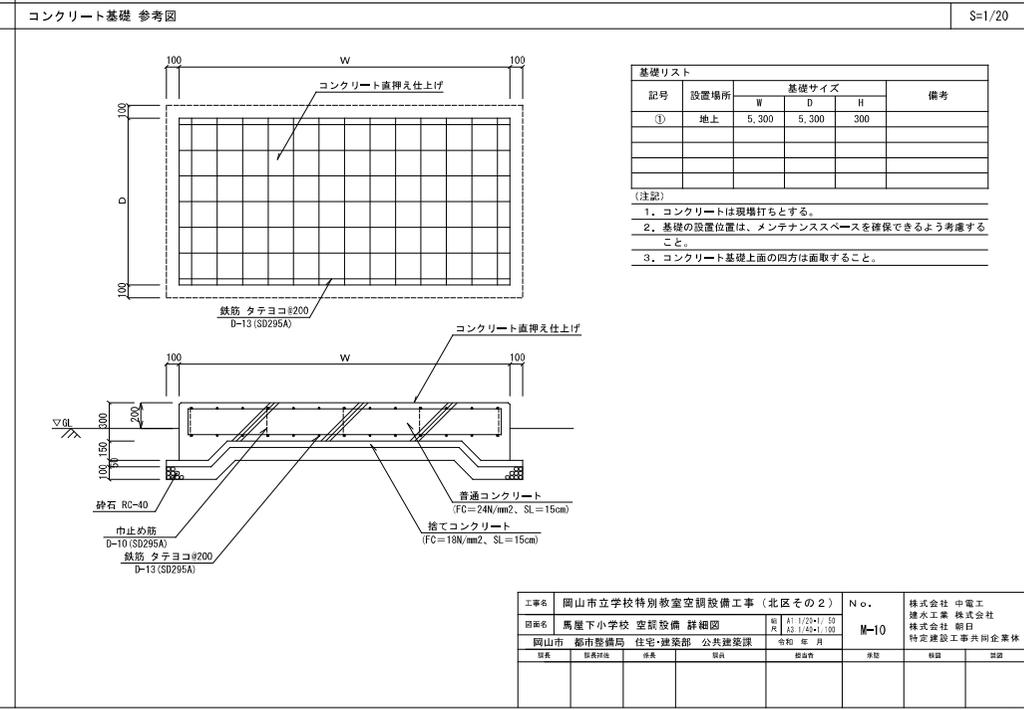
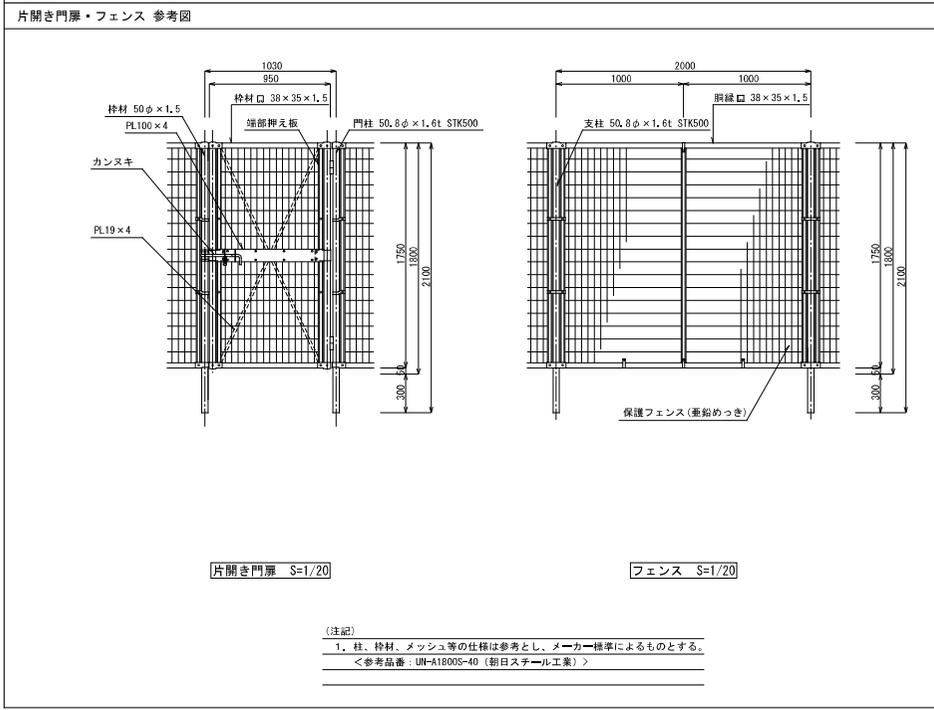
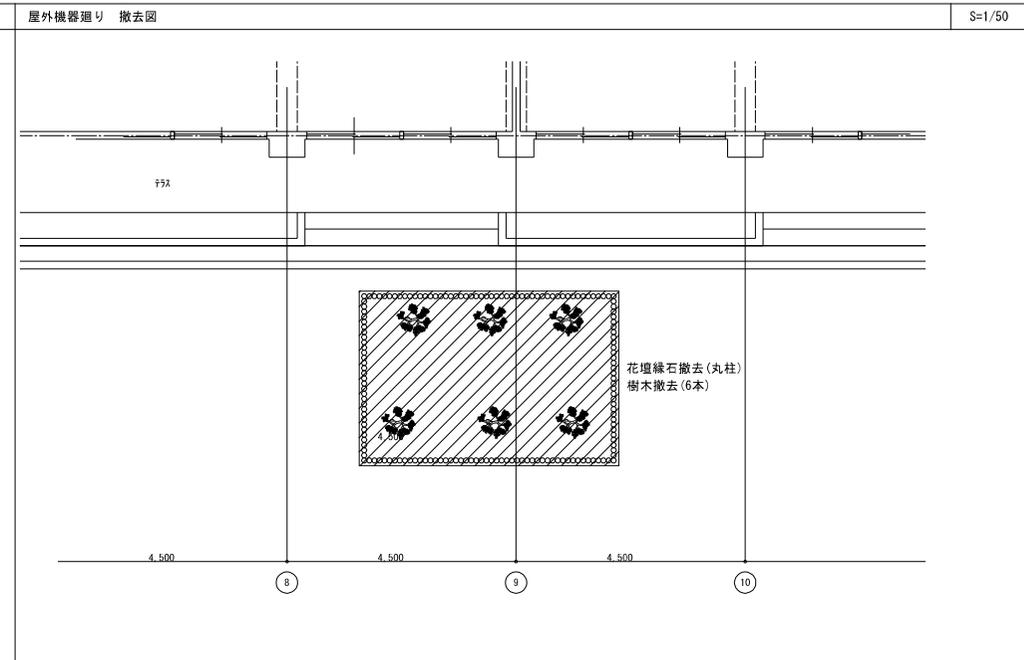
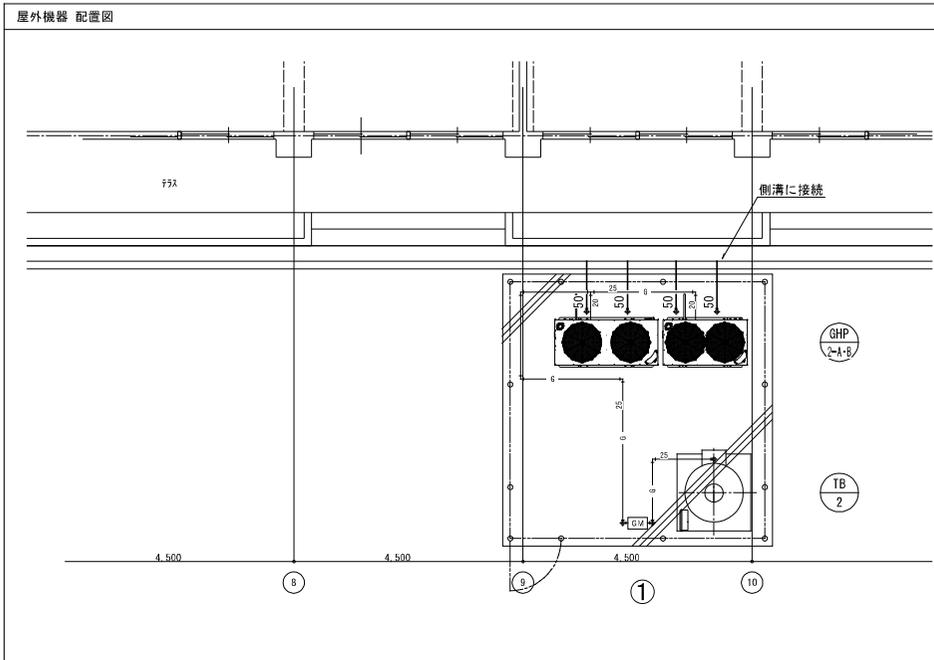
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(a)	15.9	9.5
(b)	22.2	9.5
(c)	25.4	9.5
(d)	25.4	12.7
(e)	28.6	12.7
(f)	28.6	15.9
(g)	31.8	19.1
(h)	38.1	19.1
(i)	38.1	22.2
(j)	44.5	22.2

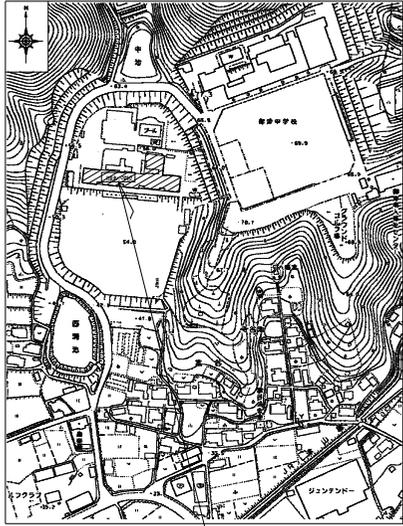
- 【特記事項】
- 冷媒共巻配線は、EM-CESS-1.25<sup>□</sup>-2C とする
  - 特記なき冷媒配管のサイズは (a) とする
  - 特記なきドレン配管の配管のサイズは 25A とする

	新設天井点検口
	天井ボード開口復旧箇所
	冷媒配管
	ドレン管
	個別リモコン
	個別リモコン用配線 (EM-CESS-1.25 <sup>□</sup> -2C)
	新設アルミパネル貫通 (パネル穴明け共) を示す

校舎棟 1階平面図 S=1/100

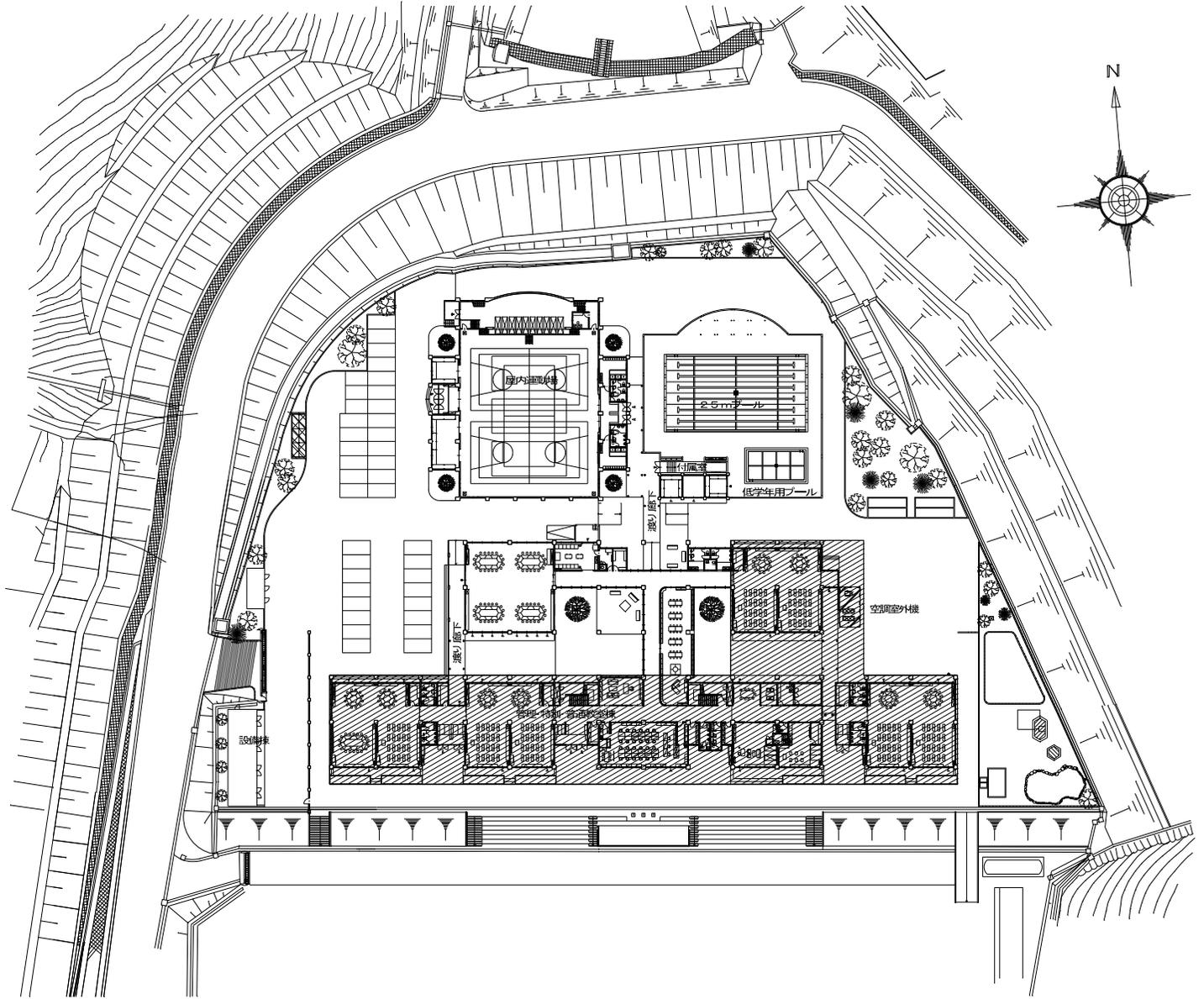
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（北区その2）	No.		株式会社 中電工
図面名	馬屋下小学校 空調設備 校舎棟 1階平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	株式会社 中電工
図面番	岡山市 都市整備局 住宅・課室部 公共建築課	令和 年 月	M-05	株式会社 朝日 特定建設工事共同企業体
製表	図表作成	図表	図表	図表
製図	製図	製図	製図	製図





付近見取図 S=1:2000

富山市北区御津字道12-12番地



配置図 S=1:500

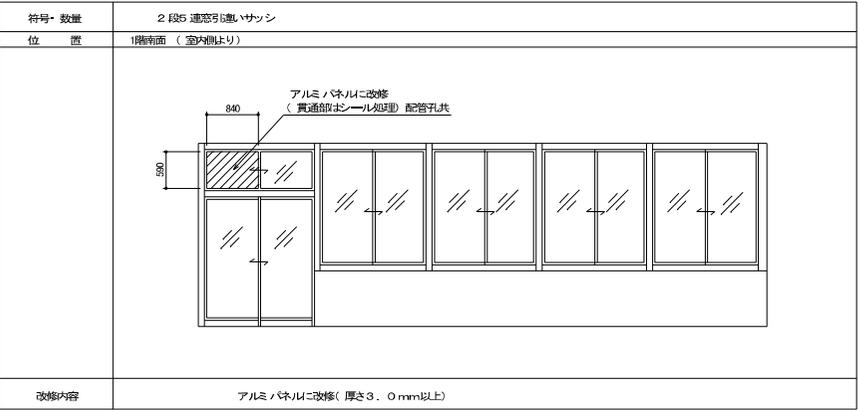
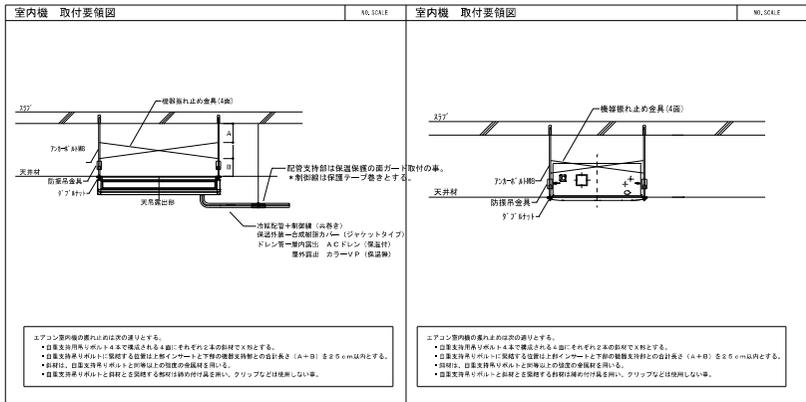
は工事範囲を示す。

工名	富山市立御津小学校空室調設備工事		富山県数値コンサルタント協同組合
図名	付近見取図・配置図	縮尺	A1: 1/2000 1/2000 A2: 1/2000 1/2000
N.o.	富山市教育委員会 学校施設課	作成	平成31年 4月
尺	課長 課長補佐 係長 課長 担当 係長 係長 製図		
0.5			

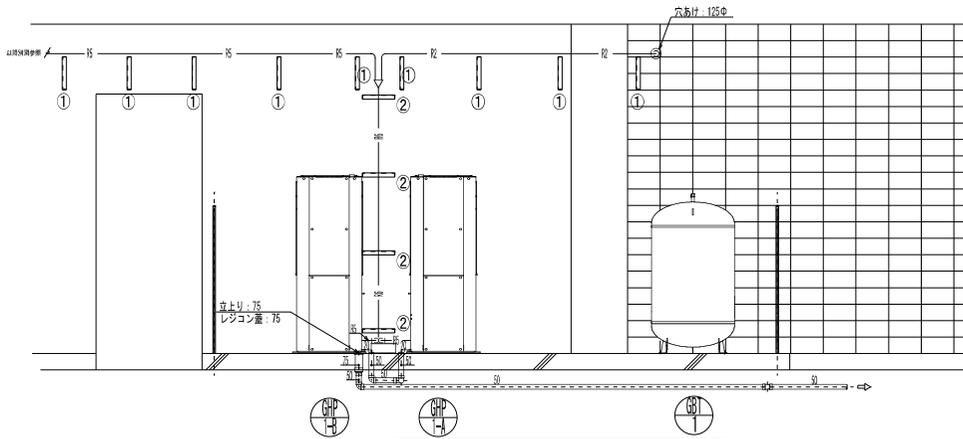
\*機器はグリーン購入法適合品とする。  
 \*冷暖房能力は定格能力を示す。インバーターの変圧及びその他の数値は参考値とする。  
 \*室内機及び室外機には系統記号を表示の事。  
 \*室外機は英気低減仕様とする。

空調設備 機器リスト

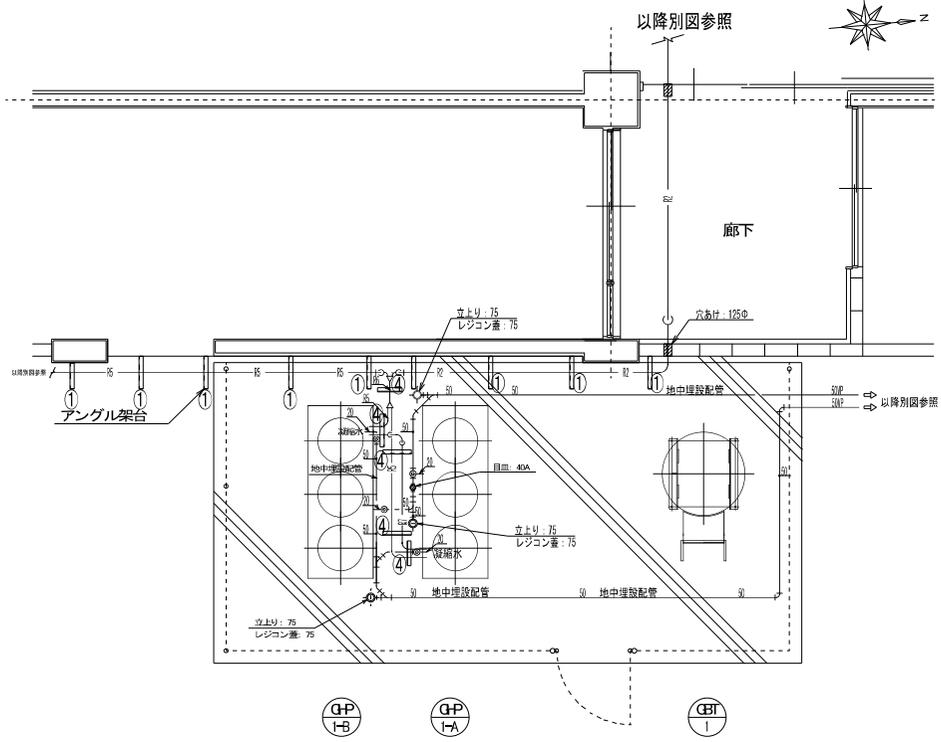
記号	機器名称	機器形状	冷媒種	冷暖房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	電源 φ-V	室内機		室外機		燃料	燃料消費量 (kW)	参考重量 (kg)	付属品	数量	参考品型番	備考 (設置場所)
							FAN (kW)	消費電力 (kW)	FAN (W)	消費電力 (kW)							
GHP-1																	
GHP-1A	ガスストロング R410A (室外機)	連結設置タイプ	R410A	65.0	95.0	3-200		冷房 1.93 暖房 1.55	560×3	い号	冷房 62.0 暖房 66.3	1080	防振ゴム	1	YWZP350K1PB	屋外 室外機置き場	
GHP-1B	ガスストロング R410A (室外機)	連結設置タイプ	R410A	71.0	80.0	3-200		冷房 1.57 暖房 1.55	560×3	い号	冷房 50.0 暖房 53.7	1050	防振ゴム	1	YWZP710K1PB	屋外 室外機置き場	
GHP-1-1A	ガスストロング R410A (室内機)	天井吊露出型	R410A	7.1	8.0	1-200	0.08					35.0	振れ止め金具 (4面)、D径 547744+	1	HHAP71K4	特別支援教室	
GHP-1-2A	ガスストロング R410A (室内機)	天井吊露出型	R410A	7.1	8.0	1-200	0.08					35.0	振れ止め金具 (4面)、D径 547744+	1	HHAP71K4	特別支援教室	
GHP-1-3A	ガスストロング R410A (室内機)	天井吊露出型	R410A	7.1	8.0	1-200	0.08					35.0	振れ止め金具 (4面)、D径 547744+	1	HHAP71K4	特別支援教室	
GHP-1-4A	ガスストロング R410A (室内機)	天井吊露出型	R410A	7.1	8.0	1-200	0.08					35.0	振れ止め金具 (4面)、D径 547744+	1	HHAP71K4	特別支援教室	
GHP-1-5AB	ガスストロング R410A (室内機)	天井吊露出型	R410A	7.1	8.0	1-200	0.08					35.0	振れ止め金具 (4面)、D径 547744+	2	HHAP71K4	普通教室	
GHP-1-6AB	ガスストロング R410A (室内機)	天井吊露出型	R410A	7.1	8.0	1-200	0.08					35.0	振れ止め金具 (4面)、D径 547744+	2	HHAP71K4	普通教室	
GHP-1-7AB	ガスストロング R410A (室内機)	天井吊露出型	R410A	7.1	8.0	1-200	0.08					35.0	振れ止め金具 (4面)、D径 547744+	2	HHAP71K4	普通教室	
GHP-1-8AB	ガスストロング R410A (室内機)	天井吊露出型	R410A	7.1	8.0	1-200	0.08					35.0	振れ止め金具 (4面)、D径 547744+	2	HHAP71K4	普通教室	
GHP-1-9A	ガスストロング R410A (室内機)	2方向天井カセット型	R410A	9.0	10.0	1-200	0.057					32.5	振れ止め金具 (4面)、D径 547744+	1	HHAP90K3	特別支援教室	
GHP-1-10AB	ガスストロング R410A (室内機)	天井吊露出型	R410A	7.1	8.0	1-200	0.08					35.0	振れ止め金具 (4面)、D径 547744+	2	HHAP71K4	普通教室	
GHP-1-11AB	ガスストロング R410A (室内機)	天井吊露出型	R410A	7.1	8.0	1-200	0.08					35.0	振れ止め金具 (4面)、D径 547744+	2	HHAP71K4	普通教室	
R	個別リモコン	ワイヤード												1	HLPARF3A		
SC	集中リモコン													1	HLA32WN1		
GDT-1	ガスバルク貯槽	貯蔵能力: 498kg、縦形、自然気化式、災害対応型 バルク用ガス漏れ検知器、圧力調整器、バルクベース、その他必要一式													1	FT-498T	



工	岡山県立御津小学校空調設備工事		岡山県教育コンサルタント協同組合	
印	空調設備機器リスト・取付要領図		編成 第 1 号 第 1 版 発行 平成 27 年 4 月 17 日 (第 1 版印刷) 1713 (0001) 0001010	
N	岡山県教育委員会	学校施設課	平成 27 年 4 月	
o	課長	課長補佐	係長	課員
l				
0.4				



配管立面詳細図 1 : 30

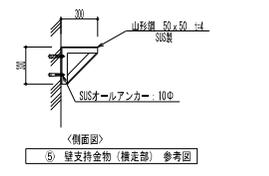
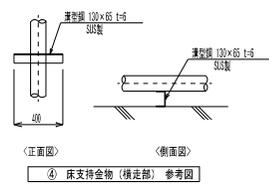
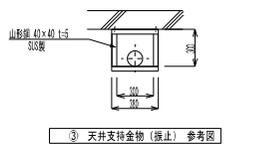
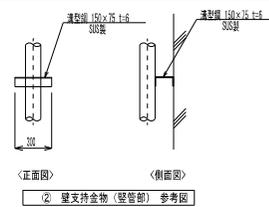
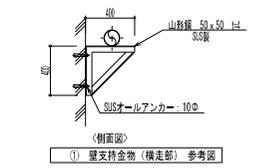


配管平面詳細図 1 : 30

冷媒管リスト

記号	液管 (保温厚)	ガス管 (保温厚)
R1	Φ9.5 (10mm)	Φ15.9 (20mm)
R2	Φ9.5 (10mm)	Φ22.2 (20mm)
R3	Φ12.7 (10mm)	Φ28.6 (20mm)
R4	Φ15.9 (10mm)	Φ28.6 (20mm)
R5	Φ19.1 (10mm)	Φ31.8 (20mm)
R6	Φ22.2 (10mm)	Φ38.1 (20mm)
R7		Φ9.5 (20mm)

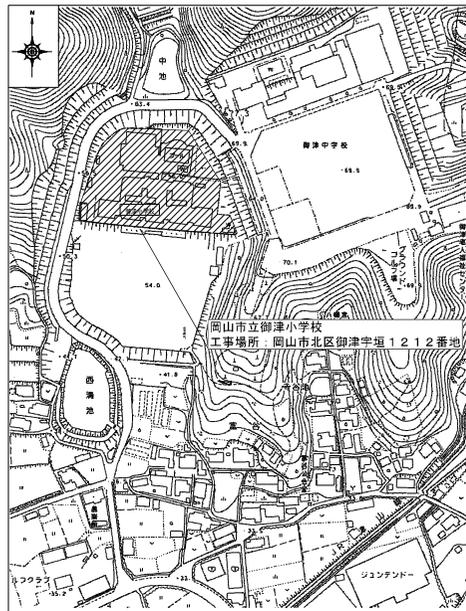
記号	名称	管 材	備 考
R	冷媒管	Cu	冷媒用被服銅管
D	ドレン管	VP-C	硬質ポリ塩化ビニル管 (カラーVP) 屋外 空調用ドレン結露防止層付塩化ビニル管 屋内



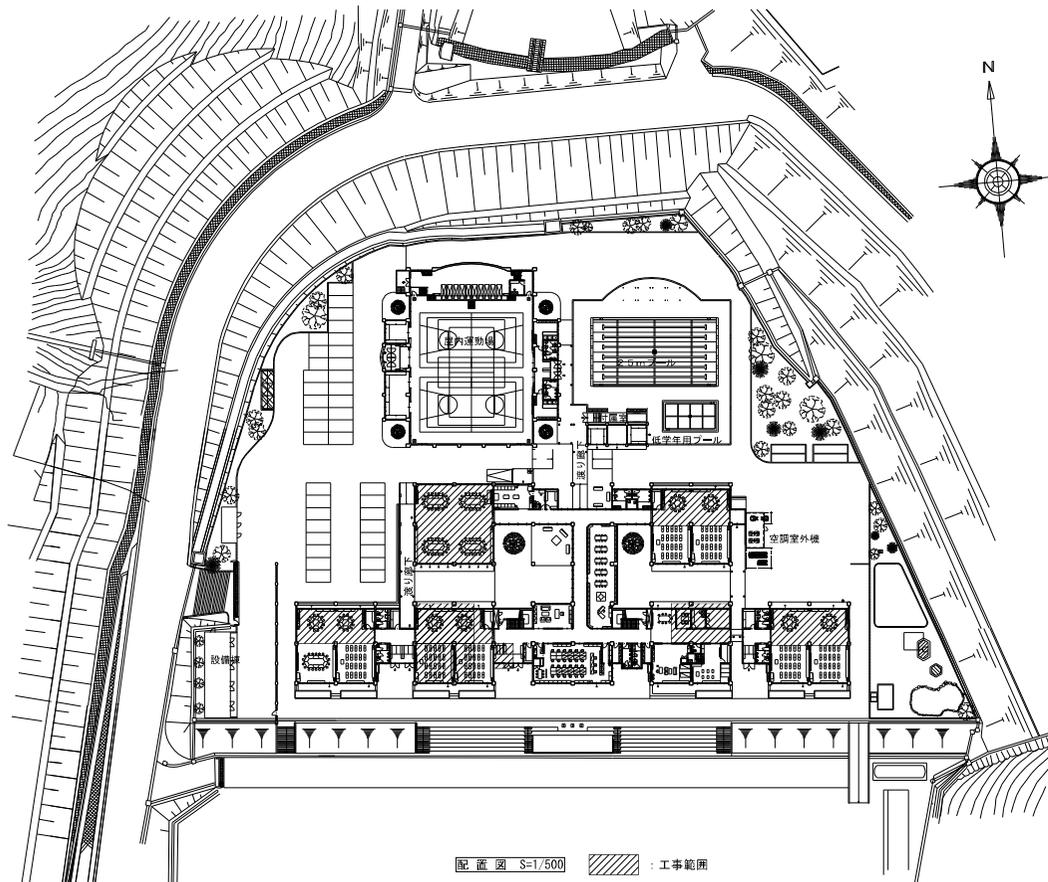
岡山市立御津小学校空調設備工事 空調冷媒管平面・立面詳細図		岡山県設備コンサルタント協同組合 〒760-0001 岡山市北区大井町1-1-1 TEL 086-880-0415	
No.	岡山市教育委員会 学校施設課	平成21年 4月	
M/08	課長 課長補佐 係長 課員 課長 主任 技師 技師		

空調設備機器リスト		*機器はグリーン購入法適合品とする。 *冷取能力は定格能力を示す。 *室内機及び室外機には系統記号を表示の事。																			
記号	機器名称	型式	冷媒種	冷房能力 (Kw)	暖房能力 (Kw)	電源	室内機		室外機		燃料消費量 夏季 (Kw) 冬季 (Kw)	参考重量 (Kg)	付属品	数量	参考図書	設置場所	備考				
							冷房能力 (Kw)	暖房能力 (Kw)	FAN (W)	夏季消費電力 (Kw)								冬季消費電力 (Kw)			
GHP-2A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室外機)	連結設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	71.0+56.0	86.0+63.0	3-200	冷-V	FAN (Kw)	夏季消費電力 (Kw) 0.37+0.998 0.701+0.302	FAN (W) 0.61+0.333 0.42+0.36	夏季 (Kw) 53.6+41.9 52.0+39.7	720+705	防振ゴム、分岐管、遠隔監視アダプター	1	GXDDP7100A+GXDDP560G	屋外	LP6				
GHP-2-1A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		5.6	6.3	1-200		0.06				26	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP56NA	校舎棟 (西) 1階	オープンスペース西				
GHP-1-2A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		5.6	6.3	1-200		0.06				26	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP56NA	校舎棟 (西) 1階	オープンスペース東				
GHP-2-3A, B, C, D, E, F	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井カセット型		9.0	10.0	1-200		0.053				21	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面) 併降グリル付きパネル、ドレンアップメカ	6	FGXHP590A	校舎棟 (西) 1階	多目的ホール				
GHP-2-4A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200		0.15				40	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP112NA	校舎棟 (西) 2階	図工室				
GHP-2-5A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200		0.15				40	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP112NA	校舎棟 (西) 2階	理科室				
GHP-2-6A	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		4.5	5.0	1-200		0.06				26	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	1	FGX45NA	校舎棟 (西) 2階	教育相談室				
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												6	BRC1G3						
GHP-3A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室外機)	単独設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	56.0	63.0	3-200			0.998 0.302	0.42+0.36	26.4 14.6	705	防振ゴム、分岐管、遠隔監視アダプター	1	GXDDP560G	屋外	LP6				
GHP-3-1A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	壁掛型		3.6	4.0	1-200		0.048				14	ロングライフフィルター	1	FGXAP36EB	校舎棟 (東) 1階	教育相談室				
GHP-3-2A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		5.6	6.3	1-200		0.06				26	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP56NA	校舎棟 (東) 1階	オープンスペース北				
GHP-3-3A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		5.6	6.3	1-200		0.06				26	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP56NA	校舎棟 (東) 1階	オープンスペース南				
GHP-3-4A, B	ガスヒートポンプマルチエアコン (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200		0.15				40	ロングライフフィルター、振れ止め金具 (4面)	2	FGXHP112NA	校舎棟 (東) 2階	家庭科室				
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												4	BRC1G3						
MR	集中リモコン													1	DCL401E1	職員室	既設品				
TP-2	ガスバルク (容量498kg)	視覚前取出、地上式、自然気化方式 (露及型)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	圧力計装置、バルク用ガス取り出しユニット 中圧用フレキ管、出口チークス、低圧用フレキ管 バルク用漏洩検知ユニット、パイプセット ガス漏れ警報器 (電池式・検知部)、その他付属品一式	1	YZK-500V	屋外					

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)			No.	株式会社 中電工
図面名	御津小学校 空調設備 機器表			M-03	株式会社 中電工
図面日	年月日	年月日	年月日	年月日	株式会社 御目
図面用	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	室和 年月	特別建設工事共同企業体
製表	担当技師	検査	印付	検査者	承認

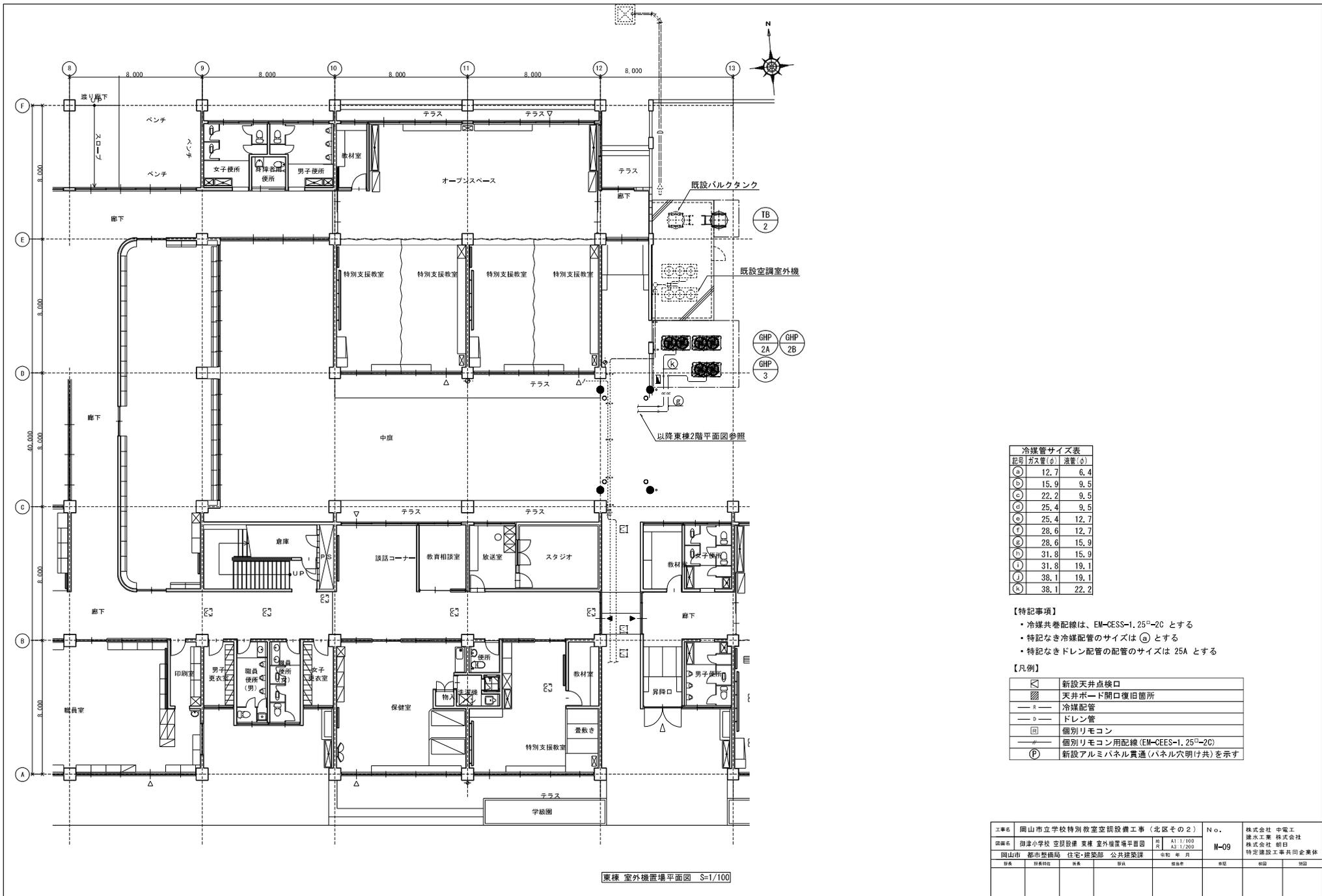


付近見取図 S=1/2,500



配置図 S=1/500 : 工事範囲

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（北区その2）	No.	株式会社 中電工 株式会社 中電工 株式会社 中電工
図面名	御津小学校 空調設備 付近見取り図・配置図	M-17-1001+1002 2	M-04 株式会社 中電工 株式会社 中電工 株式会社 中電工
図山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 年 月 日	特定建設工事共同企業体
担当	課長補佐	担当	担当



東棟 室外機置場平面図 S=1/100

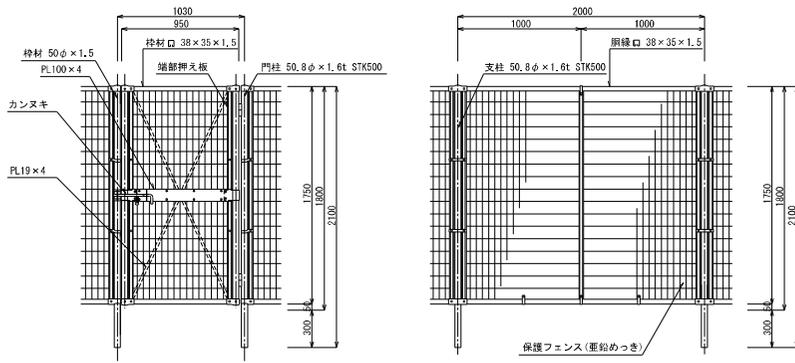
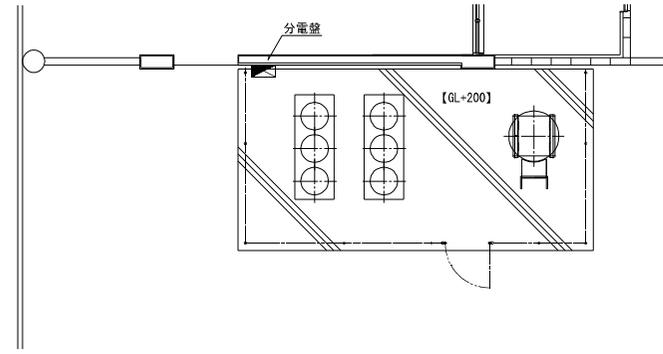
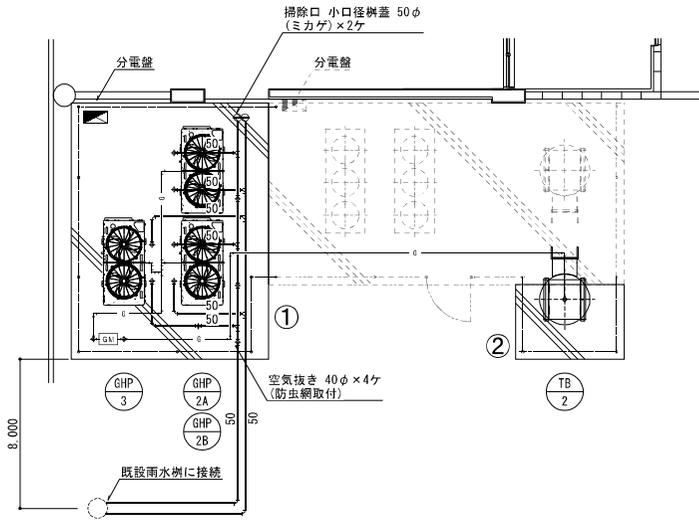
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
Ⓐ	12.7	6.4
Ⓑ	15.9	9.5
Ⓒ	22.2	9.5
Ⓓ	25.4	9.5
Ⓔ	25.4	12.7
Ⓚ	28.6	12.7
Ⓛ	28.6	15.9
Ⓜ	31.8	15.9
Ⓝ	31.8	19.1
Ⓟ	38.1	19.1
Ⓠ	38.1	22.2

- 【特記事項】
- 冷媒共巻配線は、EM-CES-1.25<sup>□</sup>-2C とする
  - 特記なき冷媒配管のサイズは Ⓐ とする
  - 特記なきドレン配管の配管のサイズは 25A とする

【凡例】

	新設天井点検口
	天井ボード開口復旧箇所
	冷媒配管
	ドレン管
	個別リモコン
	個別リモコン用配線(EM-CES-1.25 <sup>□</sup> -2C)
	新設アルミパネル貫通(パネル穴明け共)を示す

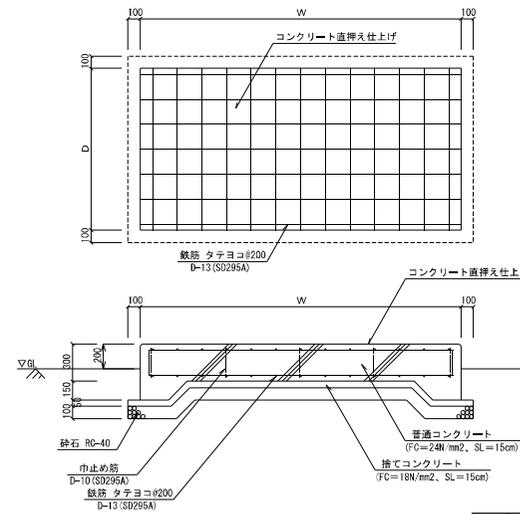
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事(北区その2)	No.		株式会社 中電工
図面名	御津小学校 空調設備 東棟 室外機置場平面図	図号	A1/1100 A2/1200	清水工業 株式会社 株式会社 朝日 特定建設工事共同企業体
岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和	年 月	
製図	図面校核	検査	設計	確認



片開き門扉 S=1/20

フェンス S=1/20

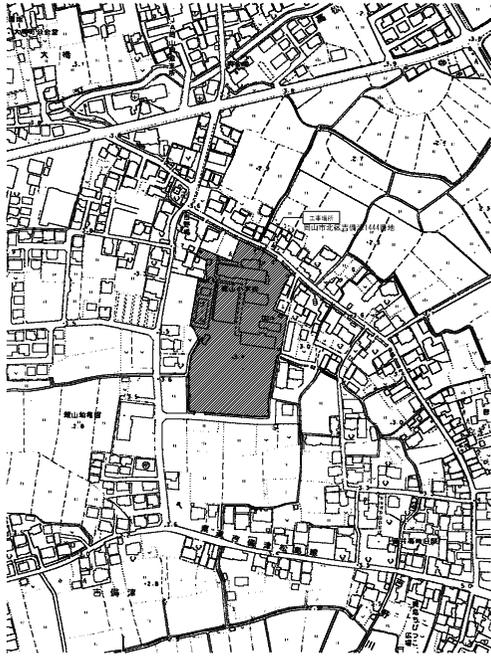
(注記)  
1. 柱、枠材、メッシュ等の仕様は参考とし、メーカー標準によるものとする。  
<参考品番: UN-A1800S-40 (朝日スチール工業)>



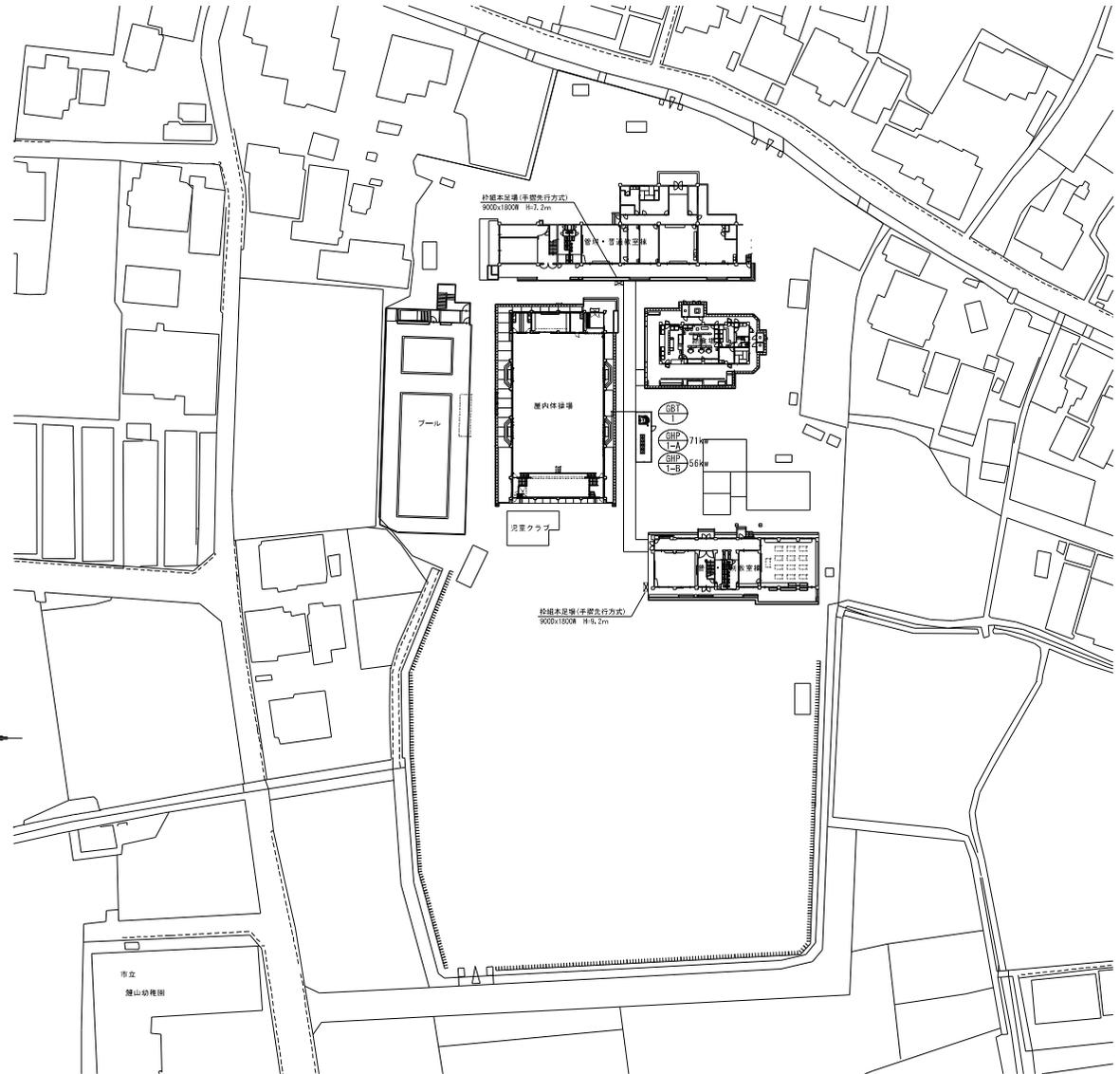
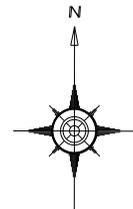
基礎リスト		基礎サイズ		備考
記号	設置場所	W	H	
①	地上	5,150	4,000	300
②	地上	2,200	1,500	300

(注記)  
1. コンクリートは現場打ちとする。  
2. 基礎の設置位置は、メンテナンススペースを確保できるよう考慮すること。  
3. コンクリート基礎上面の四方は面取すること。

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)		N o.	株式会社 中電工
図面名	御津小学校 空調設備 詳細図	日付	A1-1/20+1/20 2 23/1/20+1/20	M-11
図山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	株式会社 朝日 特定建設工事共同企業体
担当	課長補佐	担当	技師	確認



附近見取図 S=1:2,500



配置図 S=1:500

工事名	岡山市立加賀小学校ほか1校空調設備工事	図面番号	M2-01			
図面名	追加小等校 空調設備取組・配置図	縮尺	1:2,500 1:500			
	岡山中等教育委員会 学校施設課	平成31年4月				
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	岡山県設備コンサルタント協同組合 理事長 橋本 道男 岡山市北区海部木町1丁目6番34号 TEL. 0981-899-3015	
担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者		
				承認	検印	製印

空調設備 機器リスト

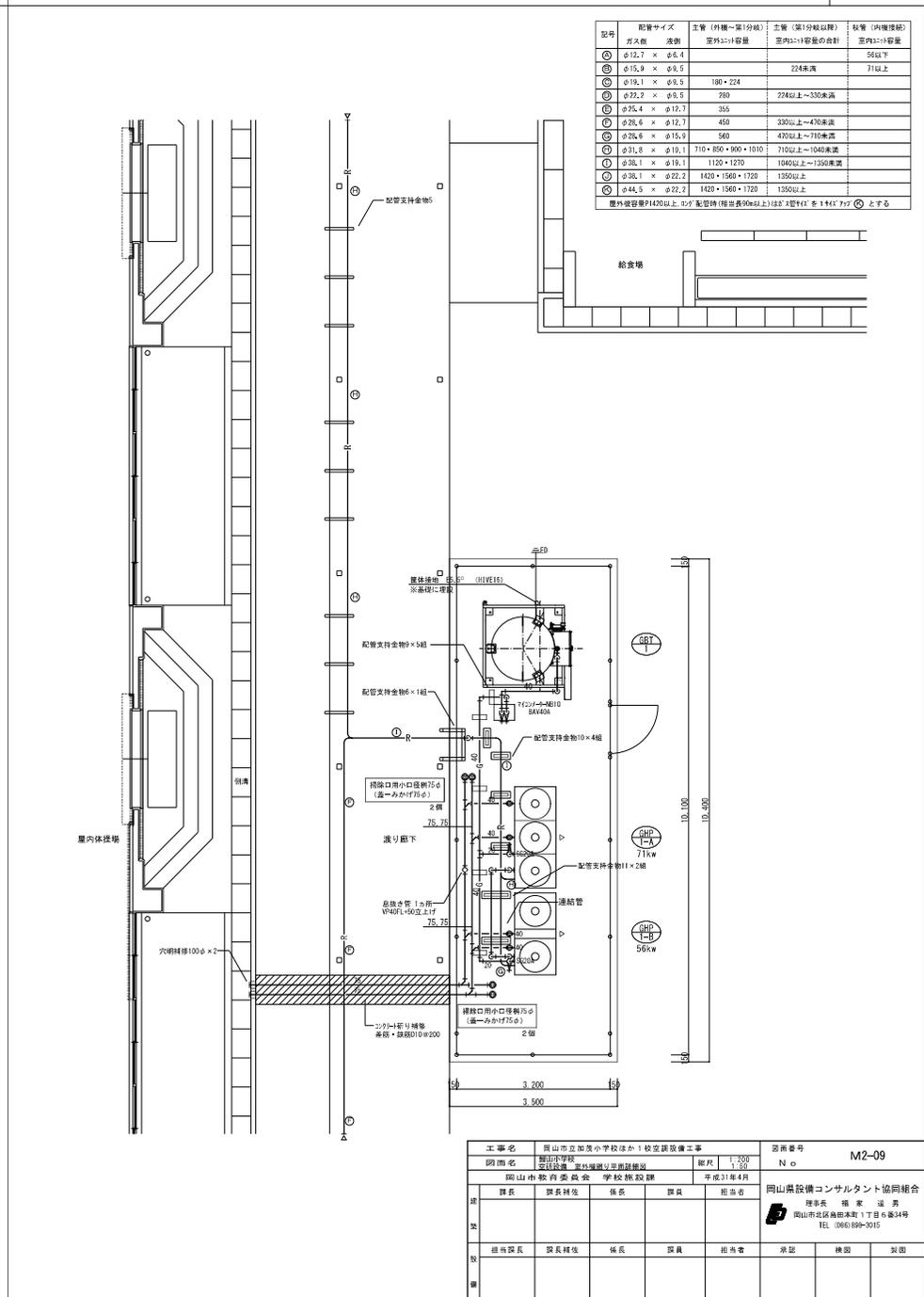
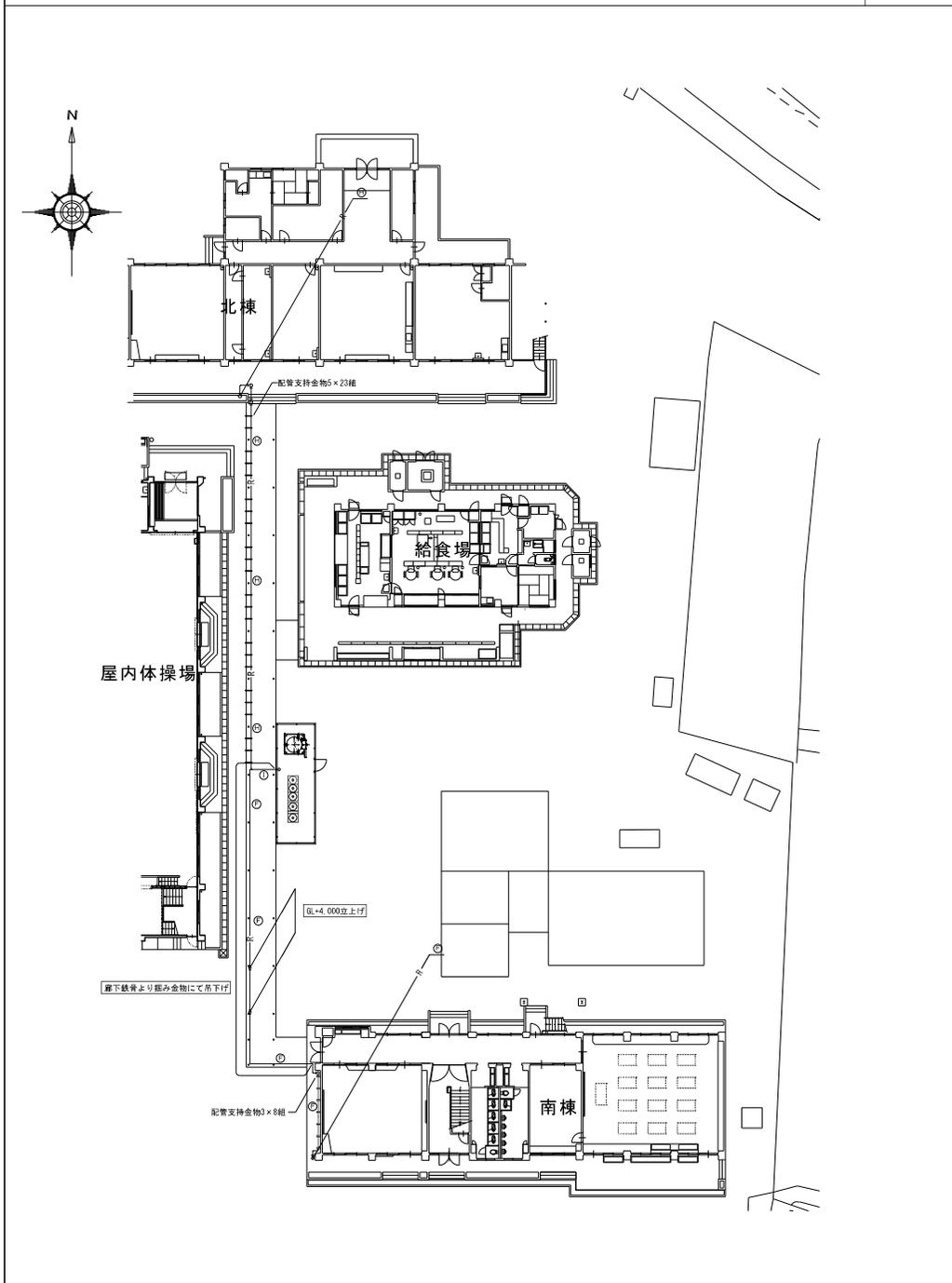
\*機器はグリーン購入法適合品とする。  
 \*冷暖能力は定格能力を示す。インバーターの可変幅及びその他の数値は参考値とする。  
 \*室内機及び室外機には系統記号を表示する。

記号	機器名称	型式	冷暖種	冷暖能力 (kw)	暖房能力 (kw)	電源 φ-V	室内機		室外機		燃料消費量		参考重量 (kg)	付属品	数量	参考品型番	備考
							夏季FAN (kw)	冬季FAN (kw)	夏季消費電力 (kw)	FAN (kw)	夏季 (kw)	冬季 (kw)					
0P1-A	0'SU-H'0P'0M1720 (室外機)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	71.0	80.0	3-200		1.57 1.55	0.56×3	50.0 52.7	1050		防振ゴム、分岐管 (連続配管キット)	1	YNZP110K1NB		
0P1-B	0'SU-H'0P'0M1720 (室外機)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	56.0	63.0	3-200		0.785 0.716	0.56×2	46.6 47.9	880		防振ゴム、分岐管 (連続配管キット)	1	YNZP560K1NB		
0P1-1A	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-1B	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-2A	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-2B	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-3A	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-3B	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-4A	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-4B	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-5A	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-5B	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-6A	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-6B	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-7A	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-7B	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-8A	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
0P1-8B	0'SU-H'0P'0M1720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.050 0.050				35		0P'0'07710P、振れ止め金具 (4面)	1	HHAP71K4		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												1.0	HLPAF3A		
MR	集中リモコン	NETAアダプター共	タッチコントロール	外形寸法 250W×170H										1	HLA64013		
			機能	運転/停止、温度、風量、風向、異常履歴表示、スケジュール管理													
			リモコン操作	許可/禁止 【集中リモコンで『入・切』を行うが、教室でも『切』が出来る事】													

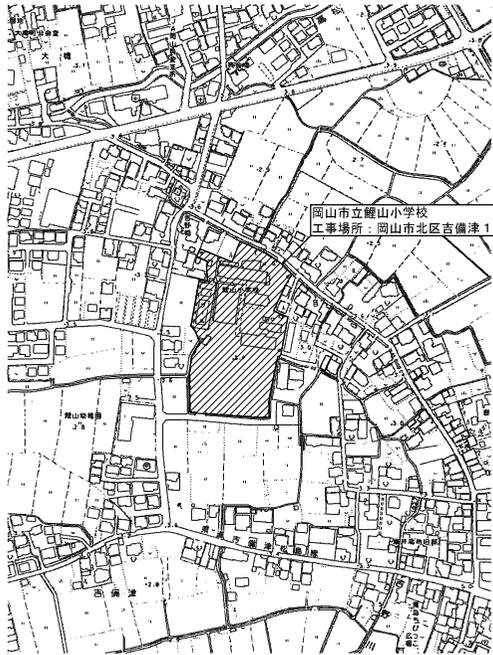
機器リスト

記号	機器名称	機器仕様		台数
001-I	災害時対応ガスバルクタンク	型式	縦型前取出 地上式 自然気化方式	1
		容量	900kg	
		縦型外形寸法	1. 322φ×1.911H 重量 900kg	
		構成部品	1-圧力計セット 1-調整器 1-低圧ホース 1-ガス警報器 (電池式) 1-架台 (SS400 塗装仕上げ)	
			1-ガス栓ボックス (12×12×3栓 [1-2口] ×2, 12×12×3栓 [1型のみ] ×6, 可とう管φ3栓×2), 1式-その他標準付属品	

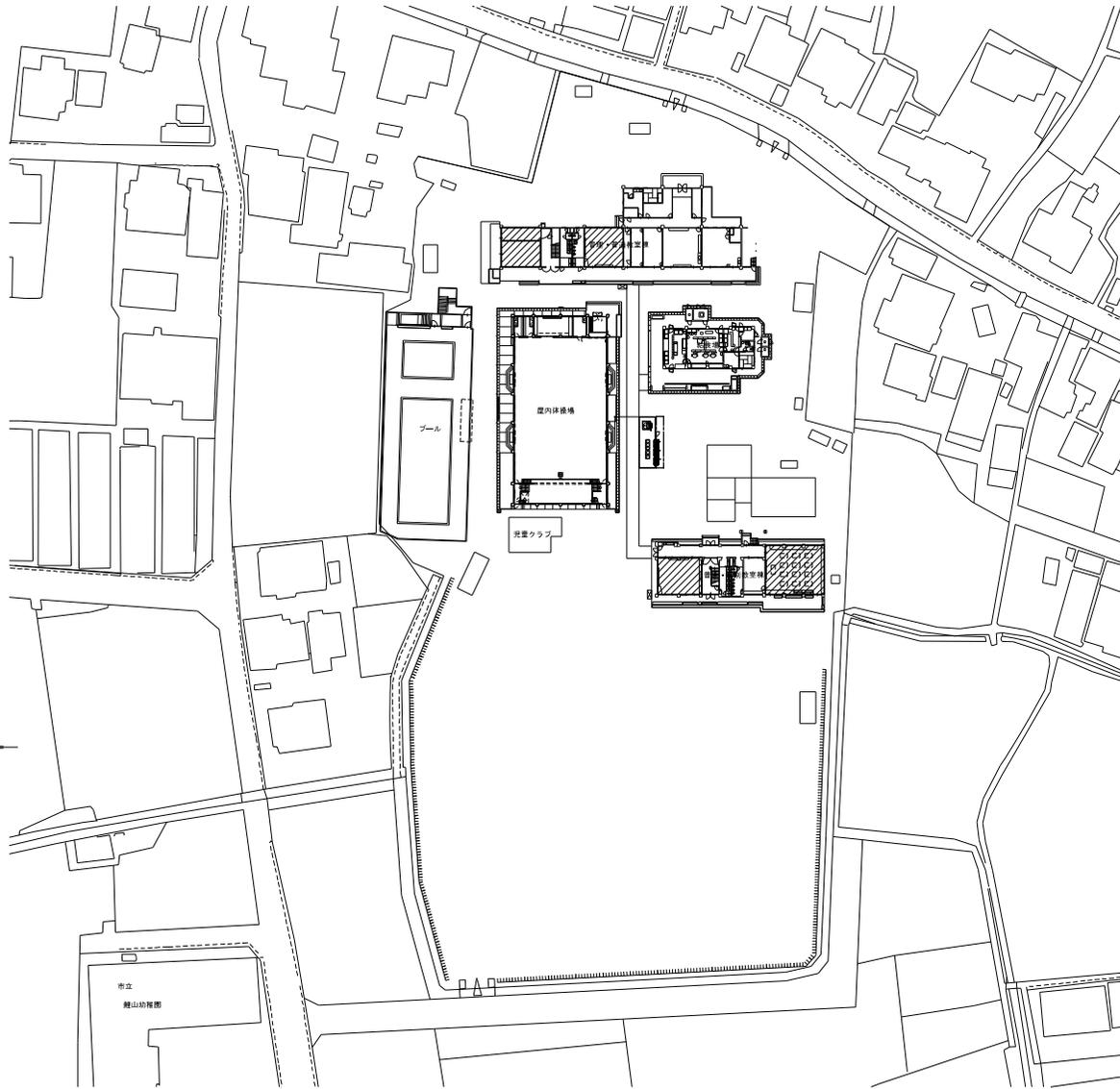
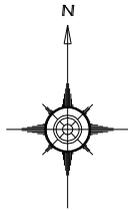
工事名	岡山市立加賀小学校ほか1校空調設備工事				図面番号	M2-02	
図面名	製図不平等 変更履歴、機器リスト				版数	No.	
岡山中学校教育委員会 学校施設課					平成31年4月		
課長	課長補佐	係長	課員	担当	岡山県設備コンサルタント協同組合		
					理事長 橋本 道男 岡山市北区海部本町1丁目6番34号 TEL. 0861-899-3015		
担当課長	課長補佐	係長	課員	担当	承認	検印	製印







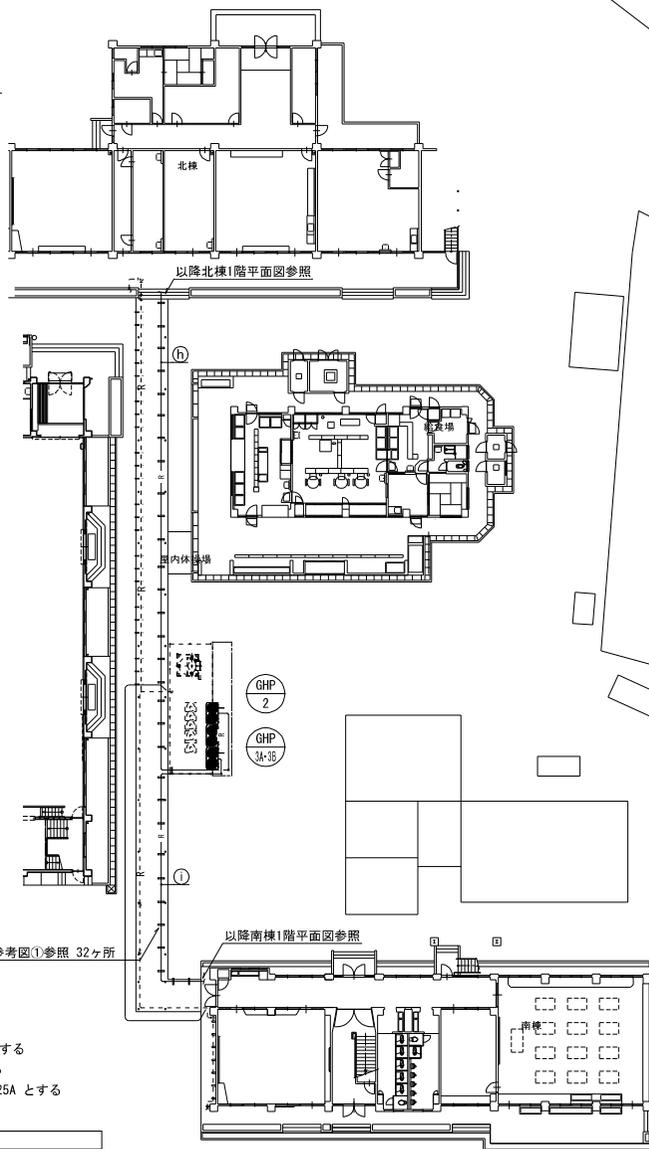
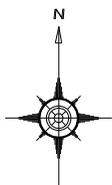
付近見取図 S=1/2,500



配置図 S=1/500

: 工事範囲

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（北区その2）				No.	株式会社 中電工
図面名	雑山小学校 空調設備 付近見取り図・配置図				M-04	株式会社 中電工
図尺	縦	横	縮尺	縮尺		株式会社 朝日
図尺	縦	横	縮尺	縮尺		特定建設工事共同企業体
図尺	縦	横	縮尺	縮尺		
図尺	縦	横	縮尺	縮尺		
図尺	縦	横	縮尺	縮尺		
図尺	縦	横	縮尺	縮尺		



記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(a)	15.9	9.5
(b)	22.2	9.5
(c)	28.6	12.7
(d)	28.6	15.9
(e)	31.8	19.1
(f)	38.1	19.1
(g)	25.4	12.7
(h)	31.8	15.9
(i)	38.1	22.2

支持金物参考図①参照 32ヶ所

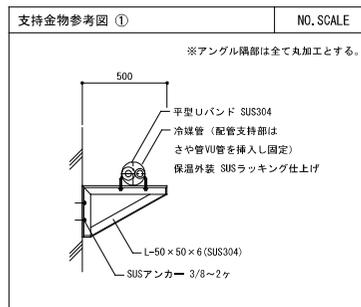
【特記事項】

- ・冷媒共巻配線は、EM-CES-1.25<sup>2</sup>-2C とする
- ・特記なき冷媒配管のサイズは (a) とする
- ・特記なきドレン配管の配管のサイズは 25A とする

【凡例】

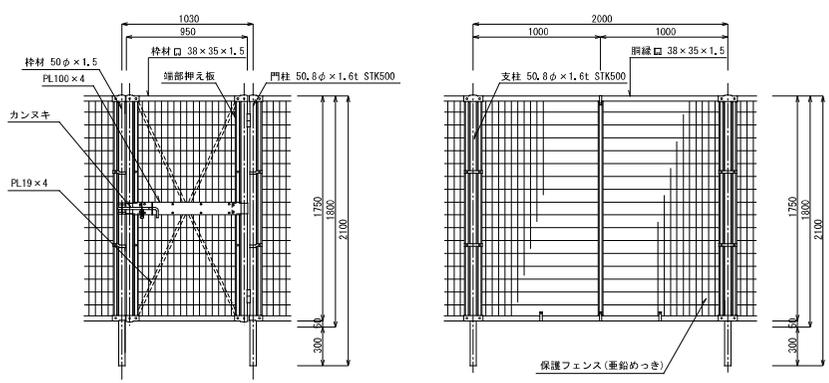
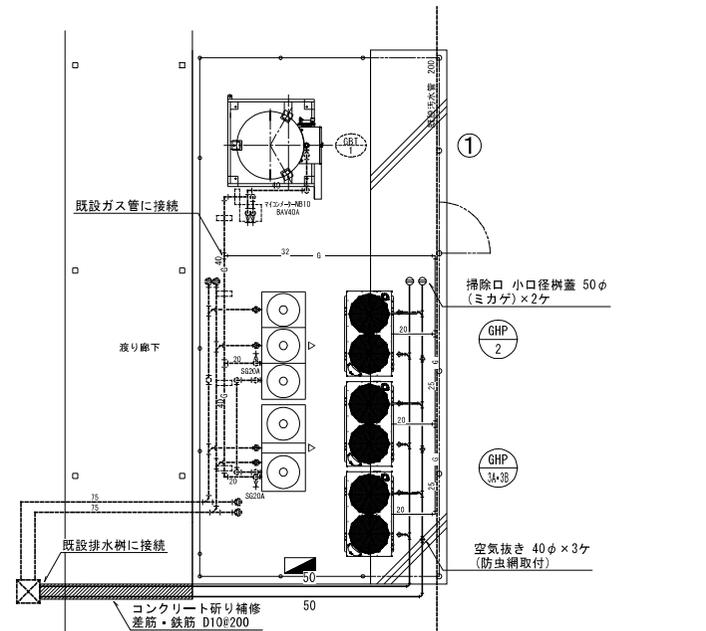
	新設天井点検口
	天井ボード開口復旧箇所
	冷媒配管
	ドレン管
	個別リモコン
	個別リモコン用配線 (EM-CES-1.25 <sup>2</sup> -2C)
	新設アルミパネル貫通 (パネル穴明け共) を示す

北棟・南棟 配置図 S=1/200



※アングル隅部は全て丸加工とする。

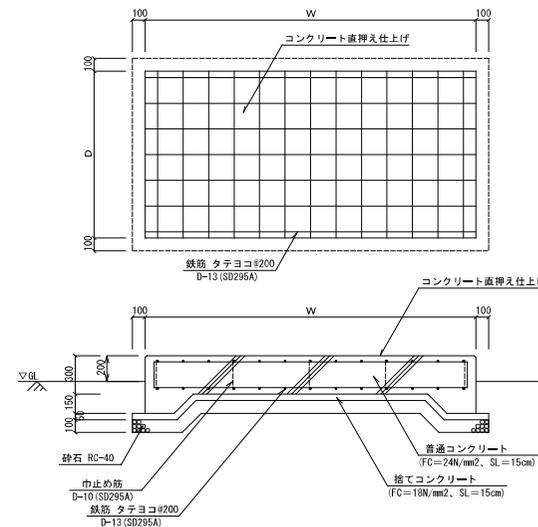
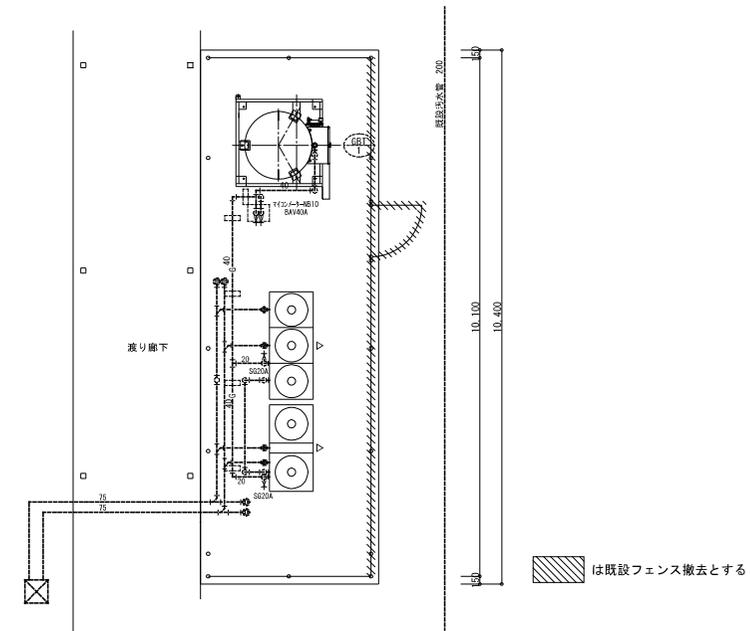
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)	No.		株式会社 中環工 株式会社 中環工
図面名	野山小学校 空調設備 北棟・南棟 屋外配管図	縮尺	A1:1/200 A3:1/400	株式会社 朝日 株式会社 朝日
図面番	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和	年月	特定建設工事共同企業体
図面				



片開き門扉 S=1/20

フェンス S=1/20

(注記)  
1. 柱、枠材、メッシュ等の仕様は参考とし、メーカー標準によるものとする。  
<参考品番: UN-A1800S-40 (朝日スチール工業)>



基礎リスト					
記号	設置場所	基礎サイズ			備考
		W	D	H	
①	地上	10.400	1.500	300	

- (注記)  
1. コンクリートは現場打ちとする。  
2. 基礎の設置位置は、メンテナンススペースを確保できるよう考慮すること。  
3. コンクリート基礎上面の四方は面取すること。

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (北区その2)		No.	株式会社 中電工 建次工業 株式会社 株式会社 朝日 特定建設工事共同企業体
図名	岡山小学校 空調設備 詳細図	縮尺	1/125(1/10) 1/25(1/40) 1/100	M-11
図号	岡山市 都市整備局 住宅・観光部 公共建築課	令和 年 月		
製表	図表校核	検査	図長	総指揮

# 一般競争入札参加資格確認申請書

令和 年 月 日

岡山市長 大 森 雅 夫 様

住 所  
商号又は名称  
代 表 者 名

㊞

令和8年3月4日 付けで公告のあった  
岡山市立足守中学校ほか10校 空調設備用プロパンガス(単価契約)  
に係る入札参加資格を確認されたく、必要な書類を添えて申請します。

なお、当社（者）は、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条  
の4に規定する者でないこと並びにこの申請書および添付書類の内容は事実と  
相違ないことを誓約します。

# 指名停止等措置状況調書

令和 年 月 日

住 所  
商号又は名称  
代 表 者 名

岡山市以外の公共機関から指名停止，指名留保等の措置を受けているかどうか	措置を受けていない ・ 措置を受けている  (該当する方を○で囲んでください。)
-------------------------------------	--

上記措置を受けている場合は以下に記載してください。

公 共 機 関 名	
措 置 期 間	
措 置 理 由	
そ の 他	

注1) この調書は，今回発注物品の入札参加資格確認申請時に提出するとともに，その後契約締結日までの間に上記措置を受けたときは，速やかに必要事項を記載して届け出てください。

液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律施行規則30条  
第2項第2号の緊急時対応を行おうとする一般消費者の範囲を示す図面か  
ら、納品場所が外れる場合の保安業務を行う事業所名

令和 年 月 日

住 所  
商号又は名称  
代表者名

保安業務を行う事業所については、以下のとおりです。

保安業務を行う事業所

住所

名称

---