

## 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	岡山市立興除中学校ほか13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84,250 m <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（岡山市立興除中学校ほか13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に定める開札日時後に、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15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(岡山市立興除中学校ほか13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×84,250m <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 사용할 ことができ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人以上参加できない。
- (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

- |   |
|---|
| <p>○パソコン、電子入札システムの操作方法に関すること<br/>岡山県電子入札共同利用ヘルプデスク 電話（0120）432-198（直通）</p> <p>○ICカード及びICカードリーダーに関すること<br/>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。</p> <p>○入札、契約について<br/>岡山市北区大供一丁目1-1 岡山市役所本庁5階<br/>岡山市財政局財務部契約課 電話（086）803-1156（直通）</p> |
|---|

## 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(84,250㎡)×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

岡山市立興除中学校ほか13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 84, 250 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、次の計算式で算出された金額とする。

入札金額×84, 250 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

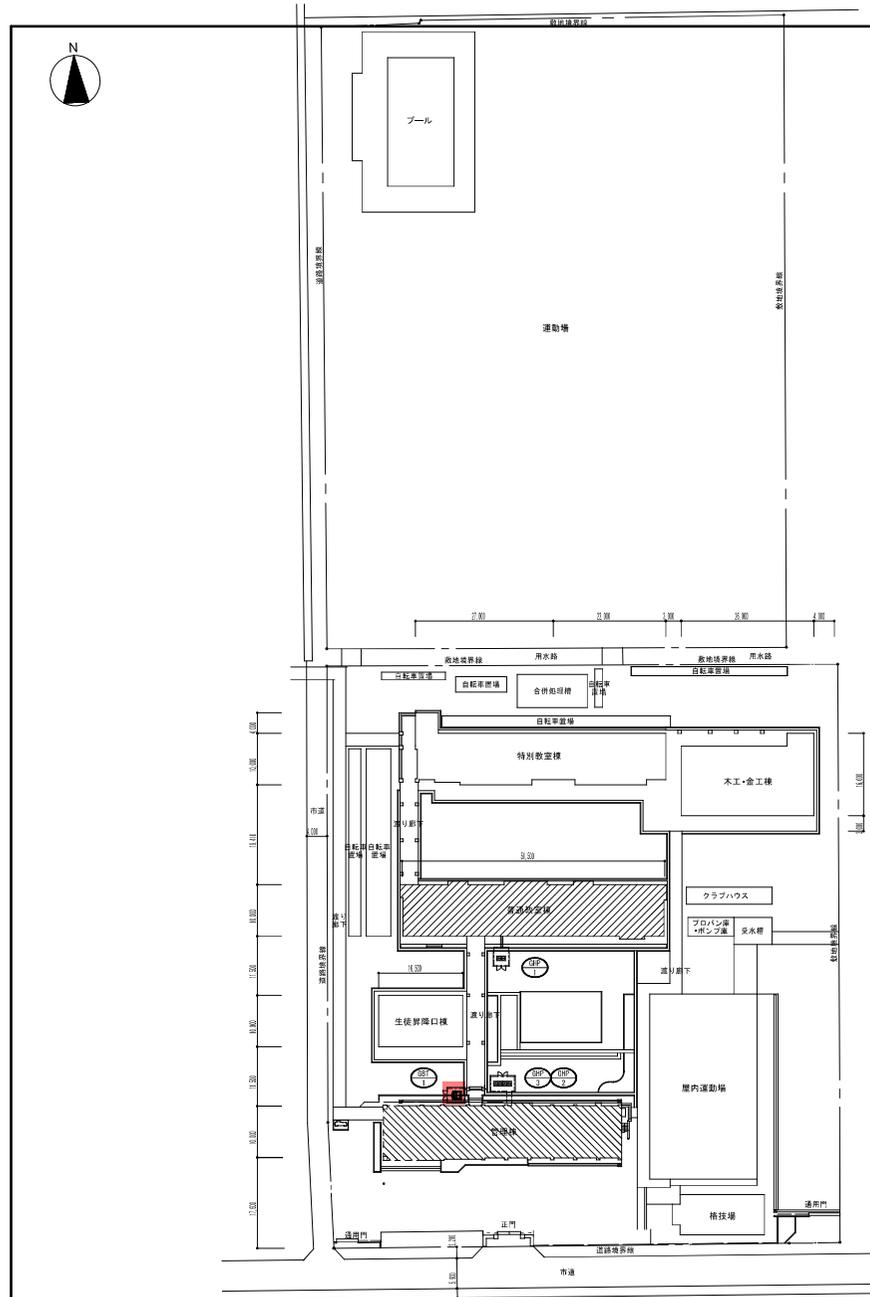
岡山市教育委員会事務局学校教育部就学課  
担当：藤村      TEL：086-803-1583（直通）

1	興除中学校	岡山市南区中畦589番地4	7,050m <sup>3</sup>	p.15~p.20
		(バルクタンク 980 k g × 2)		
2	光南台中学校	岡山市南区飽浦390番地	4,400m <sup>3</sup>	p.21~p.26
		(バルクタンク 980 k g)		
3	妹尾中学校	岡山市南区妹尾1212番地	8,150m <sup>3</sup>	p.27~p.33
		(バルクタンク 980 k g × 2)		
4	灘崎中学校	岡山市南区片岡770番地	8,950m <sup>3</sup>	p.34~p.40
		(バルクタンク 980 k g × 2)		
5	福田中学校	岡山市南区山田544番地3	6,850m <sup>3</sup>	p.41~p.47
		(バルクタンク 980 k g × 2)		
6	藤田中学校	岡山市南区藤田400番地	6,500m <sup>3</sup>	p.48~p.54
		(バルクタンク 980 k g × 2)		
7	甲浦小学校	岡山市南区飽浦250番地	6,200m <sup>3</sup>	p.55~p.59
		(バルクタンク 495 k g)		
		(バルクタンク 498 k g)		
8	興除小学校	岡山市南区中畦593番地	1,050m <sup>3</sup>	p.60~p.62
		(バルクタンク 495 k g)		
9	曾根小学校	岡山市南区曾根139番地2	4,700m <sup>3</sup>	p.63~p.68
		(バルクタンク 495 k g)		
		(バルクタンク 498 k g)		
10	七区小学校	岡山市南区北七区61番地3	3,650m <sup>3</sup>	p.69~p.74
		(バルクタンク 495 k g)		
		(バルクタンク 498 k g)		
11	東疇小学校	岡山市南区東畦656番地2	7,600m <sup>3</sup>	p.75~p.80
		(バルクタンク 495 k g)		
		(バルクタンク 980 k g)		
12	彦崎小学校	岡山市南区彦崎2642番地	4,850m <sup>3</sup>	p.81~p.86
		(バルクタンク 495 k g)		
		(バルクタンク 498 k g)		
13	福田小学校	岡山市南区古新田1095番地	7,900m <sup>3</sup>	p.87~p.93
		(バルクタンク 980 k g)		
14	箕島小学校	岡山市南区箕島2384番地	6,400m <sup>3</sup>	p.94~p.100
		(バルクタンク 980 k g)		
			84,250m <sup>3</sup>	

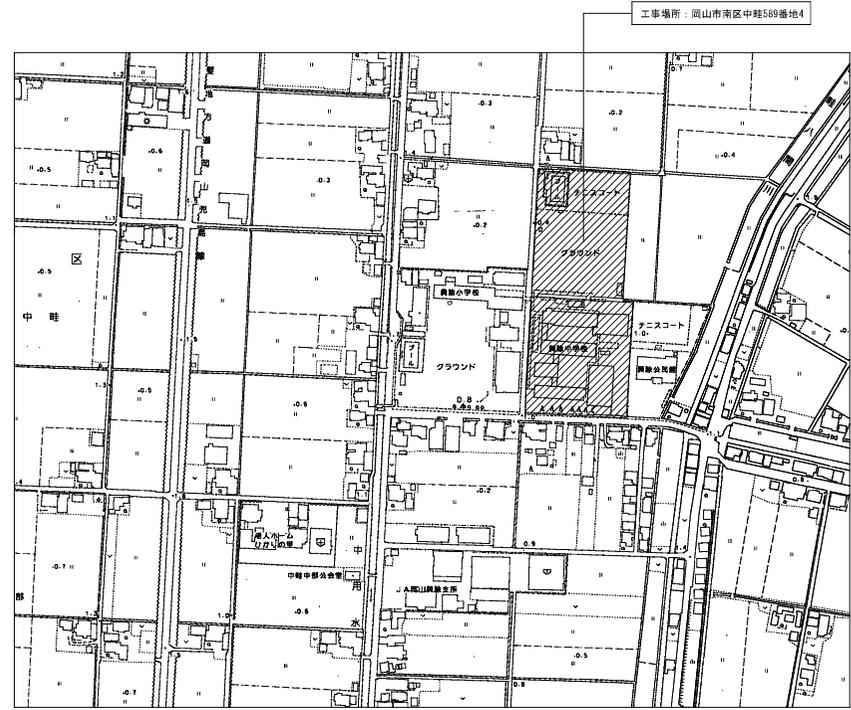
## (別紙2) バルク情報及びGHPエアコン設置機種・台数

	学校名	バルクメーカー 製造日	GHP機種名	台数
1	興除中学校	I・T・O 980Kg 2019年製	P900=450+450	1
			P1010=560+450	1
		桂精機製作所 980kg 2024年製	P1560 = 710 + 850	1
			P1270 = 560 + 710	1
			P710	1
2	光南台中学校	I・T・O 980Kg 2019年製	P1010=560+450	1
			P1270 = 560 + 710	1
			P1700 = 850 + 850	1
3	妹尾中学校	桂精機製作所 980Kg 2019年製	P560	2
			P1560=850+710	1
			P900 = 450 + 450	
		桂精機製作所 980kg 2024年製	P1270 = 560 + 710	1
			P1010 = 450 + 560	1
4	灘崎中学校	I・T・O 980Kg 2019年製	P850	2
			P560	1
		桂精機製作所 980kg 2024年製	P560	2
			P1560 = 710 + 850	1
			P850	1
5	福田中学校	I・T・O 980Kg 2019年製	P850	1
			P450	3
		桂精機製作所 980kg 2024年製	P1120 = 560 + 560	1
			P850	2
			P355	1
6	藤田中学校	I・T・O 980Kg 2019年製	P850	1
			P1120=560+560	1
		桂精機製作所 980kg 2024年製	P450	1
			P1560 = 710 + 850	1
			P1270 = 560 + 710	1
7	甲浦小学校	I・T・O 498Kg 2020年製	P1270=710+560	1
			P850	1
		桂精機製作所 495kg 2024年製	P1120 = 560 + 560	1

8	興除小学校	桂精機製作所	P710	1
		495kg		
		2024年製		
9	曾根小学校	桂精機製作所	P1270=710+560	1
		498Kg		
		2020年製		
		桂精機製作所	P1270 = 560 + 710	1
10	七区小学校	矢崎	P850	1
		498Kg	P450	1
		2020年製		
		桂精機製作所	P280	1
		495kg	P710	1
11	東疇小学校	2024年製		
		矢崎	P1420=710+710	2
		980Kg		
		2020年製		
		桂精機製作所	P560	1
12	彦崎小学校	495kg		
		2024年製		
		桂精機製作所	P560	1
		498Kg		
		2020年製	P1420=710+710	1
13	福田小学校	桂精機製作所	P560	1
		498Kg		
		2020年製		
		桂精機製作所	P560	1
		495kg		
14	箕島小学校	2024年製		
		I・T・O	P1420=710+710	1
		980Kg	P850	1
		2019年製	P1560=850+710	1
			P280	1
14	箕島小学校	桂精機製作所	P1010=560+450	1
		980Kg	P850	2
		2019年製	P280	1



配置図 S=1:500



附近見取図 S=1:2,500

工事名	岡山市立新除中学校空想校舎工事				図番	M-03	
図名	附近見取図・配置図				縮尺	1/2,500	
図	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課 平成30年10月				設計者	株式会社 総合設計	
技	課長	課長補佐	係長	課員	担当者	一級建築士事務所 藤知事務録No.1910	
監						一級建築士 第92328号 井上 元	
校	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当	〒701-0145 岡山市北区今保195-8 TEL 086-241-9092 FAX 086-241-9403	
審					承認	確認	図取

空調設備 機器リスト

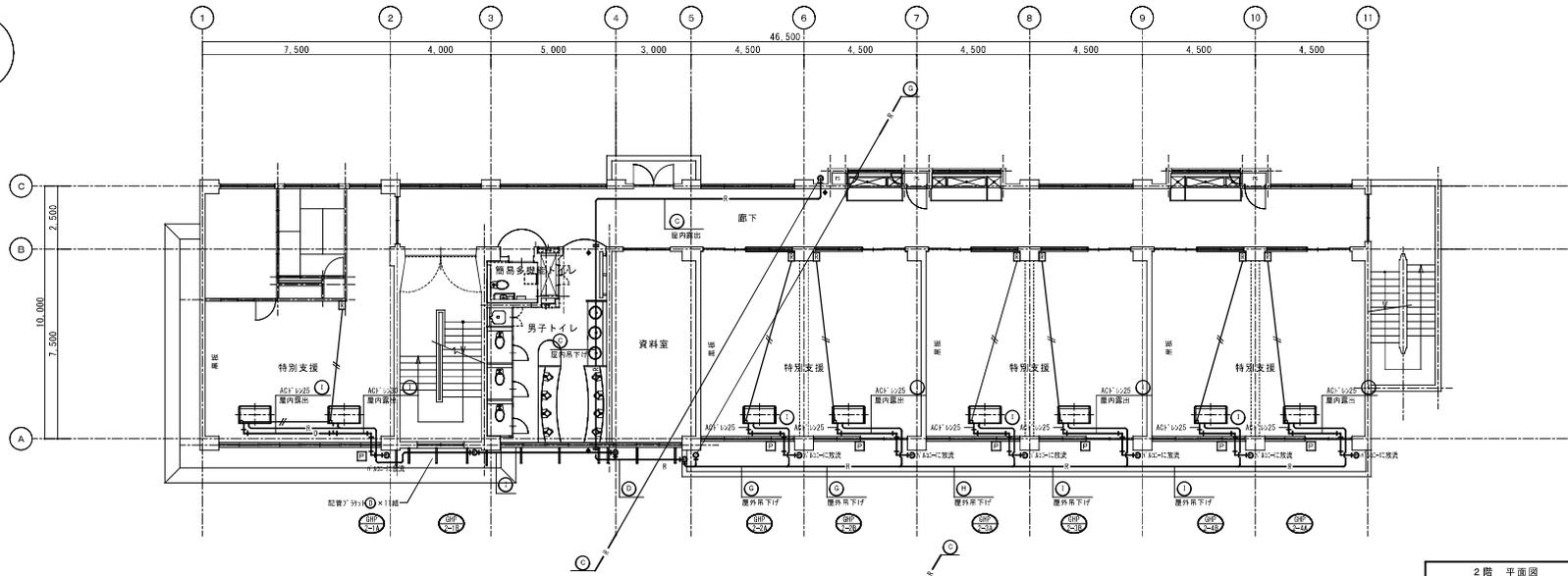
\*機器はグリーン購入品適合品とする。  
 \*冷房能力は定格能力を示す。インバーターの可変電圧及びその他の数値は参考値とする。  
 \*室内機及び室外機には系統記号を表示の事。

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		参考電量 (kWh)	付属品	数量	参考品型番	備考
								夏季消費電力 (kW)	FAN (W)	夏季 (kWh)	冬季 (kWh)					
GHF-1	ガスドクトン型 (室外機)	連結設置タイプ	R410A	85.0	95.0	1-200		1.74 1.68	550 734	75.4 80.5	870	標準力率改善キット、防振ゴム	1	GXYD6500		
GHF-1-1	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-1-2	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-1-3	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-1-4	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-1-5	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-1-6	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-1-7	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-1-8	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-1-9	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-1-10	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-1-11	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-1-12	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												6	KHRP26833T	
GHF-2-A	ガスドクトン型 (室外機)	連結設置タイプ	R410A	45.0	50.0	1-200		0.645 0.585	255 321	37.8 34.9	700	標準力率改善キット、防振ゴム	1	GXDPE4500		
GHF-2-B	ガスドクトン型 (室外機)	連結設置タイプ	R410A	56.0	63.0	1-200		0.918 0.828	324 431	44.6 43.6	770	標準力率改善キット、防振ゴム	1	GXDPE6000		
GHF-2-1A	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-1B	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-2A	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-2B	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-3A	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-3B	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-4A	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-4B	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-5A	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-5B	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-6A	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-6B	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-7A	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
GHF-2-7B	ガスドクトン型 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	防振吊金具、振れ止め金具 (4面)	1	FGXHP71MA		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												10	KHRP26833T	
MR	集りモコン	NETアダプター共 (DCS601A2)												1	DCS401A1	

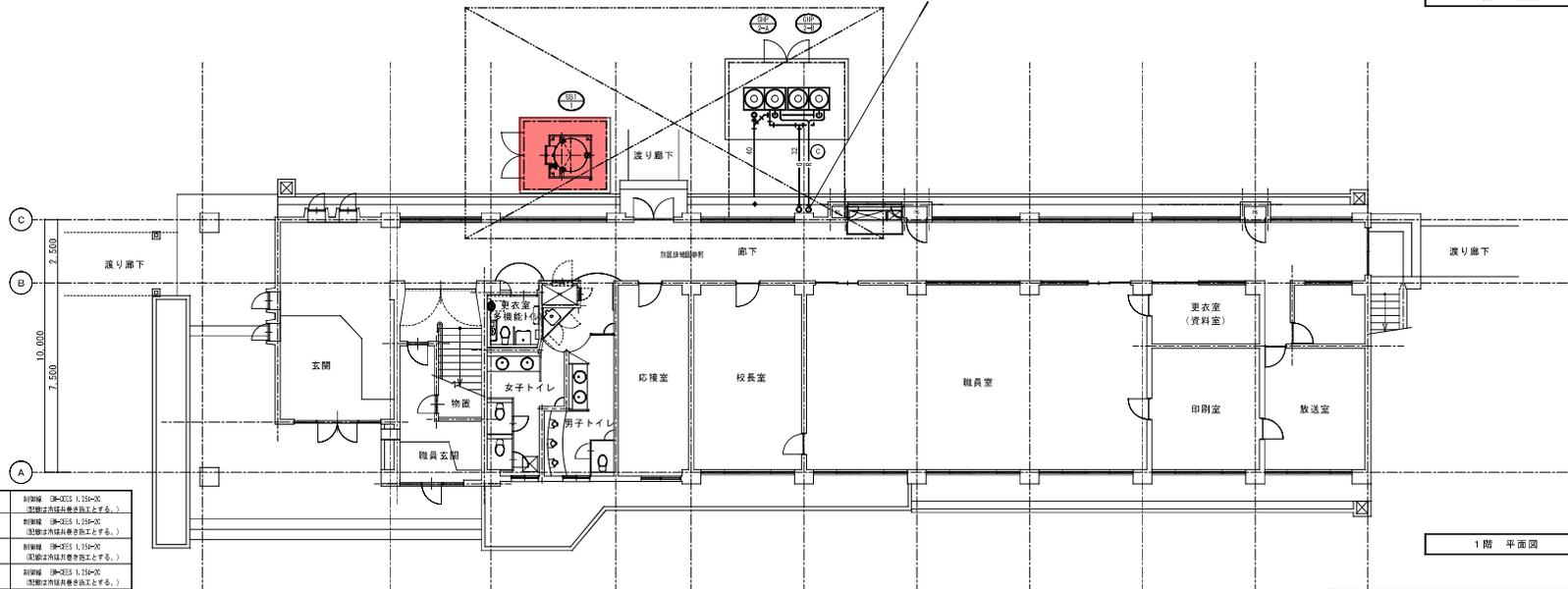
機器リスト

記号	機器名称	機器仕様	台数
GB-1	ガスバルクタンク	型式 縦型箱取出 地上式 自然気化方式 (普及型) 容量 980kg 接続外形寸法 1. 322φ×1. 911H 重量 900kg 構成部品 1-圧力計セット 1-バルク用ガス取出ユニット 1-中圧用フレキ管 1-出口ゲージ 1-低圧用フレキ管 1-バルク用漏れ検知ユニット 1-パイプセット 1-ガス漏れ警報器 (AC100V) +検知部 1式-その他標準付属品	1

工事名	四山市立初等中学校空調設備工事				図面番号	M-04			
図面名	空調設備 機器リスト				図面日付	平成30年10月			
四山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	課長	課長補佐	係長	課員	担当者	株式会社 総合設計			
						一級建築士事務所 熊知事務局長1910			
						〒701-0145 四山市北区今保185-8			
						TEL 086-241-9082 FAX 086-241-9403			
担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検印	捺印		



2階 平面図 S=1:100



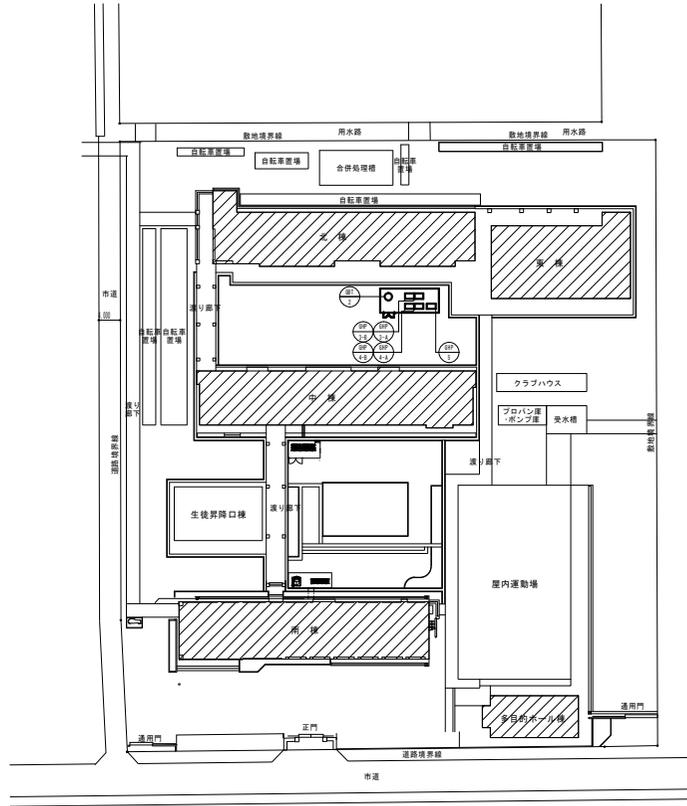
1階 平面図 S=1:100

冷媒配管配線リスト

①	冷媒用配管	22.2 / 44.5	銅管 2Φ-22.2 1.25m-20 (配管法内径共敷工とする。)
②	冷媒用配管	22.2 / 36.1	銅管 2Φ-22.2 1.25m-20 (配管法内径共敷工とする。)
③	冷媒用配管	18.1 / 36.1	銅管 2Φ-18.1 1.25m-20 (配管法内径共敷工とする。)
④	冷媒用配管	18.1 / 31.8	銅管 2Φ-18.1 1.25m-20 (配管法内径共敷工とする。)
⑤	冷媒用配管	15.9 / 31.8	銅管 2Φ-15.9 1.25m-20 (配管法内径共敷工とする。)
⑥	冷媒用配管	15.9 / 28.6	銅管 2Φ-15.9 1.25m-20 (配管法内径共敷工とする。)
⑦	冷媒用配管	12.7 / 28.6	銅管 2Φ-12.7 1.25m-20 (配管法内径共敷工とする。)
⑧	冷媒用配管	9.52 / 22.2	銅管 2Φ-9.52 1.25m-20 (配管法内径共敷工とする。)
⑨	冷媒用配管	8.52 / 15.88	銅管 2Φ-8.52 1.25m-20 (配管法内径共敷工とする。)
⑩	冷媒用配管	6.35 / 12.7	銅管 2Φ-6.35 1.25m-20 (配管法内径共敷工とする。)

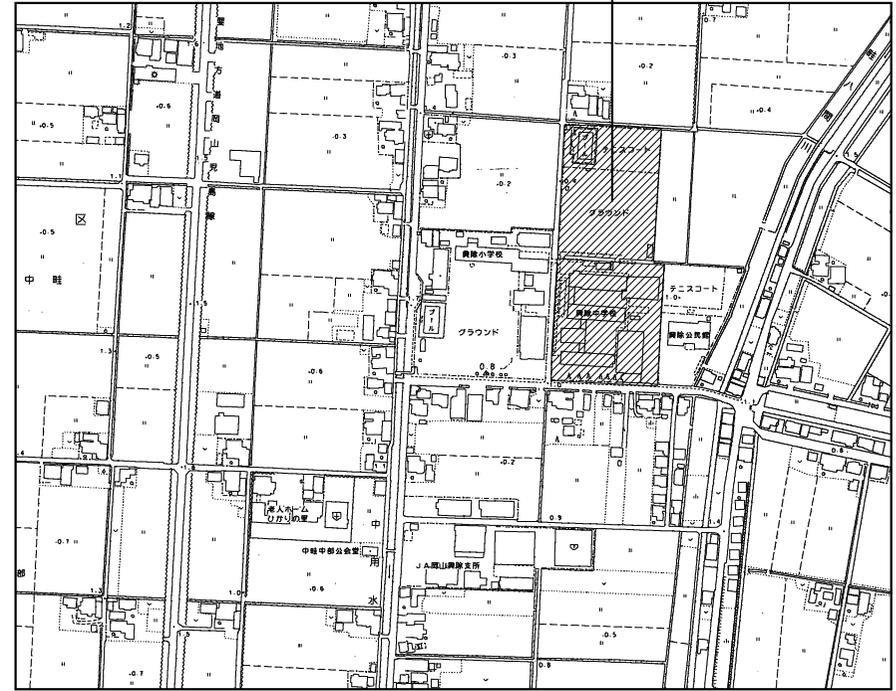
凡例  
 図示の配管貫通部は下記による。  
 □ 新設アルミパネル貫通。【パネル(穴開き)】  
 ■ 既設ボード貫通。  
 ◆ 新設天井部を示す。

工事名	四山市立西原中学校空調設備工事			図番	M-13
図名	空調設備 図様	1・2階平面図	縮尺	1/100	No
所在地	四山市 郡市整備局 住居・建築部 公共建築課 平成30年10月			株式会社 総合設計	
棟名	課長	課長補佐	係長	課員	担当者
棟番	一級建築士事務所 熊知事務録No.1910			〒701-0145 四山市北区今保195-8	
棟号	TEL 086-241-9082 FAX 086-241-9403			承認	検印
図	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者
機					



配置図 S=1:500

工事場所：岡山市南区中睦589番地4



附近見取図 S=1:2,500



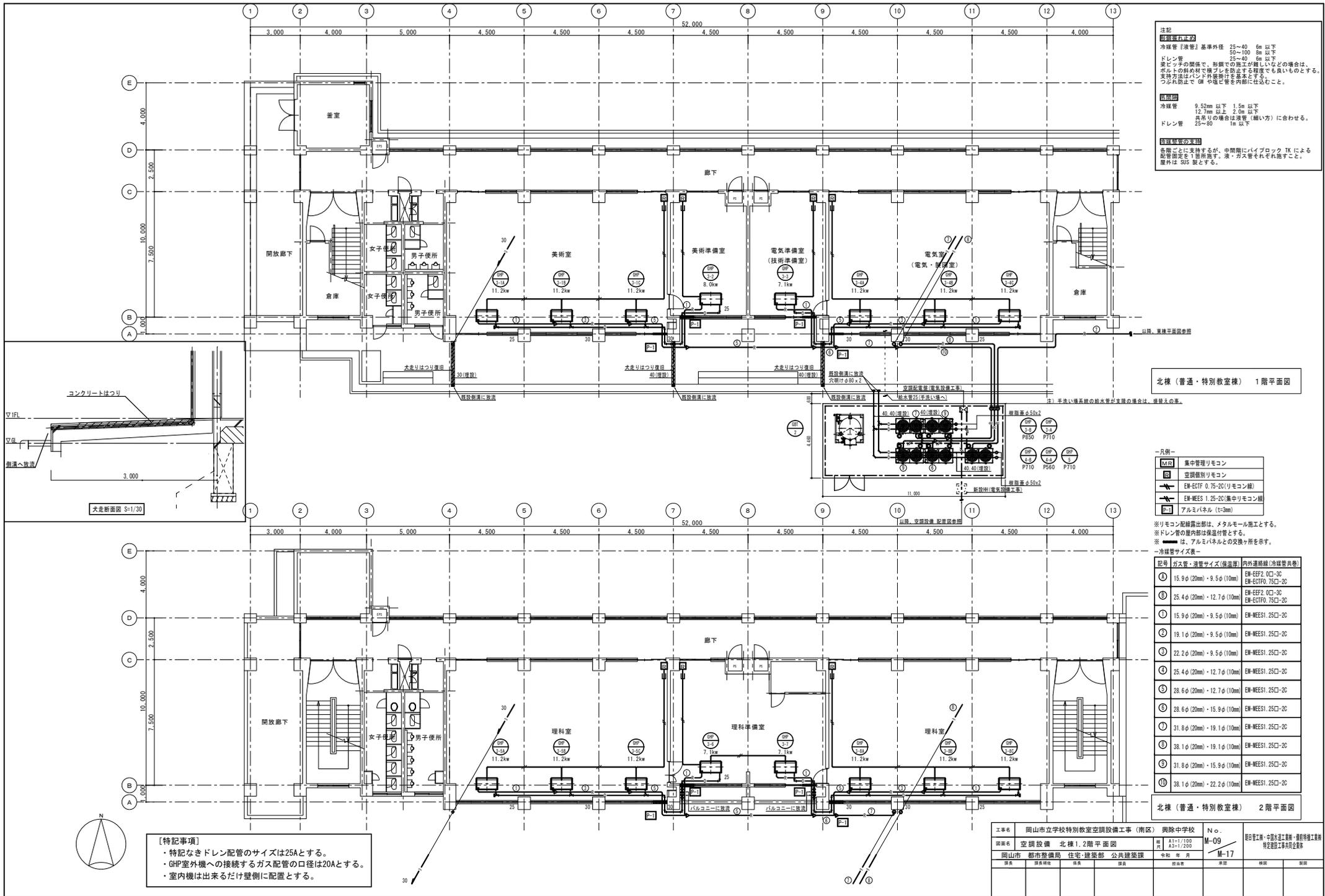
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（南区）興除中学校	No.	M-03	設計者：中睦外道工業株式会社 特定建設工事共同企業体
図名	附近見取図・配置図	縮尺	A1=1/2500, 1/500 A2=1/5000, 1/1000	
発注者	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 年 月	M-17	
課長	課長補佐	課長	課員	事務官
				承認
				検印
				検印

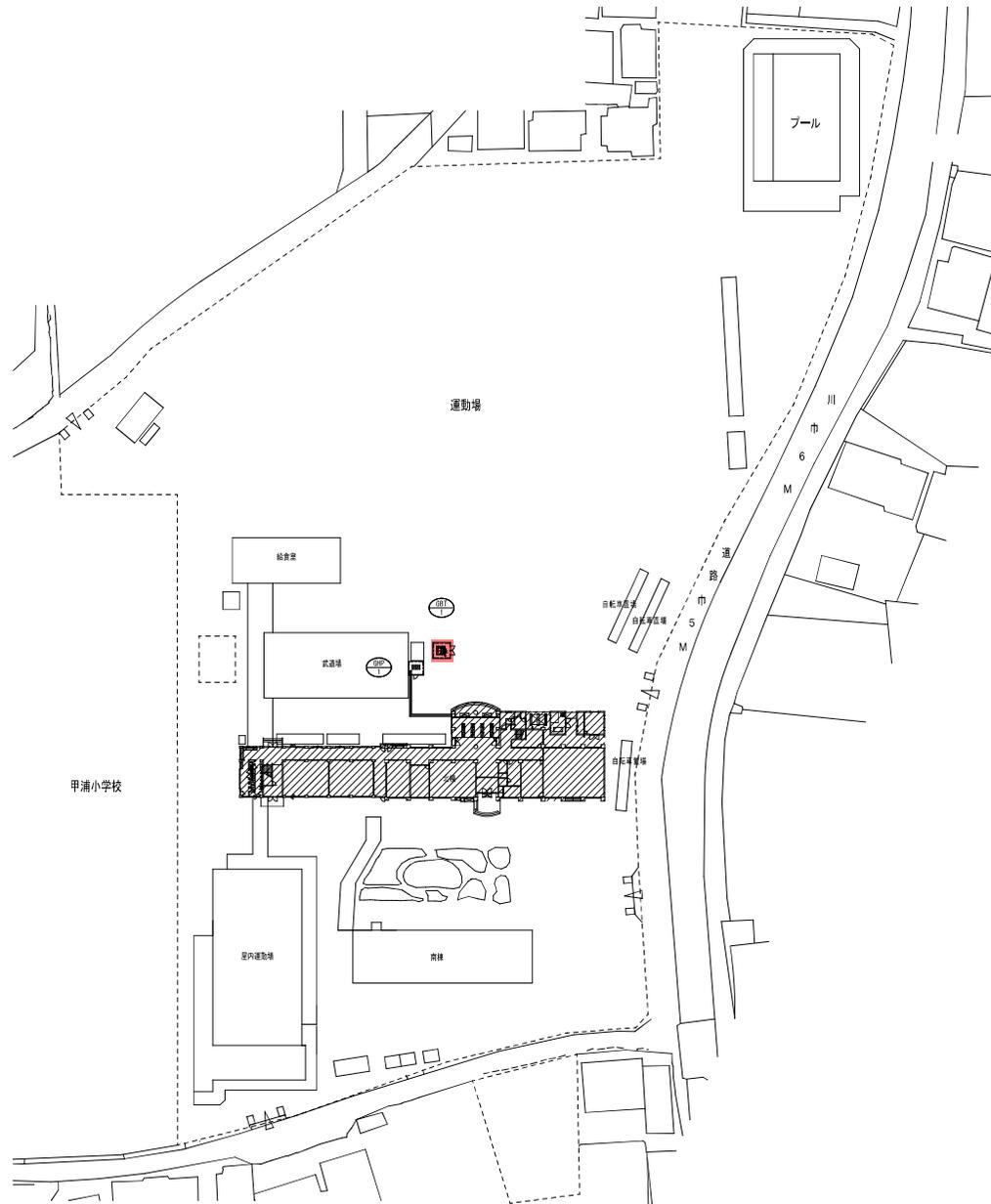
空調設備 機器リスト(2)

●機器はグリーン購入法適合品とする。  
 ●冷媒充填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)	定格機		参考質量 (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)							燃料消費量	
																夏季 (k w)	冬季 (k w)
EHP-1	空冷パッケージエアコン	P160形 両持ツインタイプ	R-32	7.1×2	8.0×2	3-200		4.77 4.45	186	-	71 (外) 31.2 (内)	防振ゴム、ブロック基礎、転倒防止金具 (SUS)	1	SZRH1608AD	中棟 1階 通級指導教室		
EHP-1-A		天井型				—	0.15					ワイヤードリモン					
EHP-1-B		天井型				—	0.15										
EHP-2	空冷パッケージエアコン	P112形 ベアタイプ	R-32	10.0	11.2	3-200		2.72 2.70	186	-	71 (外) 40 (内)	防振ゴム、ブロック基礎、転倒防止金具 (SUS)	1	SZRH112BY	中棟 2階 小人数学習室		
EHP-2-A		天井型				—	0.15					ワイヤードリモン					
EHP-3	空冷パッケージエアコン	P112形 ベアタイプ	R-32	10.0	11.2	3-200		2.72 2.70	186	-	71 (外) 40 (内)	防振ゴム、ブロック基礎、転倒防止金具 (SUS)	1	SZRH112BY	中棟 2階 小人数学習室		
EHP-3-A		天井型				—	0.15					ワイヤードリモン					
EHP-4	空冷パッケージエアコン	P140形 ベアタイプ	R-32	14.0	16.0	3-200		5.49 5.15	186	-	71 (外) 42 (内)	防振ゴム、ブロック基礎、転倒防止金具 (SUS)	1	SZRH140BZ	多目的ホール棟 1階 ホール多目的		
EHP-4-A		床置き型				—	0.152					ワイヤードリモン					
EHP-5	空冷パッケージエアコン	P140形 ベアタイプ	R-32	14.0	16.0	3-200		5.49 5.15	186	-	71 (外) 42 (内)	防振ゴム、ブロック基礎、転倒防止金具 (SUS)	1	SZRH140BZ	多目的ホール棟 1階 ホール多目的		
EHP-5-A		床置き型				—	0.152					ワイヤードリモン					
EHP-6	空冷パッケージエアコン	P80形 ベアタイプ	R-32	7.1	8.0	3-200		2.30 2.37	90	-	43 (外) 31 (内)	防振ゴム、ブロック基礎、転倒防止金具 (SUS)	1	SZRH080YT	南棟 3階 生徒会室		
EHP-6-A		天井型				—	0.091					ワイヤードリモン					
NR	集中リモコンスイッチ (既設)					1-200											
GBT-2	ガスバルク (容量800kg)	縦型貯蔵型、地上式、自然気化方式 (災害対応型)									900	圧力計設置、φ100用ガス取り出しコック、 卒業台 (溶融釜給付装置)、保証用ガス管、 φ100用溶融機組付け、φ125用ガス管、 φ125用溶融機組 乾電池10個組、 その他付属品一式	1	ESG-900T-02	屋外	1,300φ×2,162H	

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 興隆中学校			Nc.	
図面名	空調設備 機器表 (2)			M-05	設計者: 中国交通工業株式会社 特定建設工事共同企業体
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	M-17		
課長	課長補佐	課長	課員	担当	承認





附近見取図 S=1:500



附近見取図 S=1:2500

工事名	岡山市立光南台中学校児童館設備工事				図番	No. M-03	
図名	附近見取図・配置図				縮尺	1/2,500	
所在地	岡山県岡山市南区飽浦390番地				設計者	株式会社 総合設計	
建築士	課長	課長補佐	係長	課員	担当	一級建築士 藤原 貴博 登録番号 1910	
建築士						二級建築士 井上 元 登録番号 185-8	
建築士						TEL 086-241-9082 FAX 086-241-9493	
建築士	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当	承認	検印
建築士							



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。インバーターの可変種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	冷暖種	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	参考品型番	備考
								夏季消費電力 (kW)	FAN (W)						
GHF-1	ダクトレス型 78F572J (室外機)	単独設置タイプ 臭気低減機能付 (塩害仕様)	R410A	85.0	95.0	1-200		1,74 1.68	650 724	75.4 89.5	870	標準工事改善キット、防振ゴム	1	GXUP8500	
GHF-1-1A	ダクトレス型 78F572J (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHF-1-1B	ダクトレス型 78F572J (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHF-1-2A	ダクトレス型 78F572J (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHF-1-2B	ダクトレス型 78F572J (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHF-1-3A	ダクトレス型 78F572J (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHF-1-3B	ダクトレス型 78F572J (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHF-1-4A	ダクトレス型 78F572J (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHF-1-4B	ダクトレス型 78F572J (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHF-1-5A	ダクトレス型 78F572J (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHF-1-5B	ダクトレス型 78F572J (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHF-1-6A	ダクトレス型 78F572J (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHF-1-6B	ダクトレス型 78F572J (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											7	BRC1G1	
MR	集配リモコン	NETアダプター共	タッチコントロール										1	DM401A1	
			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						

機器リスト			
記号	機器名称	機器仕様	台数
GBF-1	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 容量 980kg 規格外形寸法 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 (100V) 1-平架台 1-ガス栓ボックス (ヒューズ型) ×2、ヒューズ ×2、ヒューズ ×2、ヒューズ ×2、1式-その他標準付属品	1

工事名	岡山市立光南台中学校空調設備工事				図面番号	M-04	
図面名	空調設備 機器リスト				No		
図山市 都市整備部 住宅・建設部 公共建築課	平成30年10月				株式会社 総合設計		
課長	課長補佐	係長	課員	担当	一級建築士事務所 岡山市北区今保185-8 〒701-0145 TEL 086-241-9082 FAX 086-241-9493		
担当課長	課長補佐	係長	課員	担当	承認	検印	製印

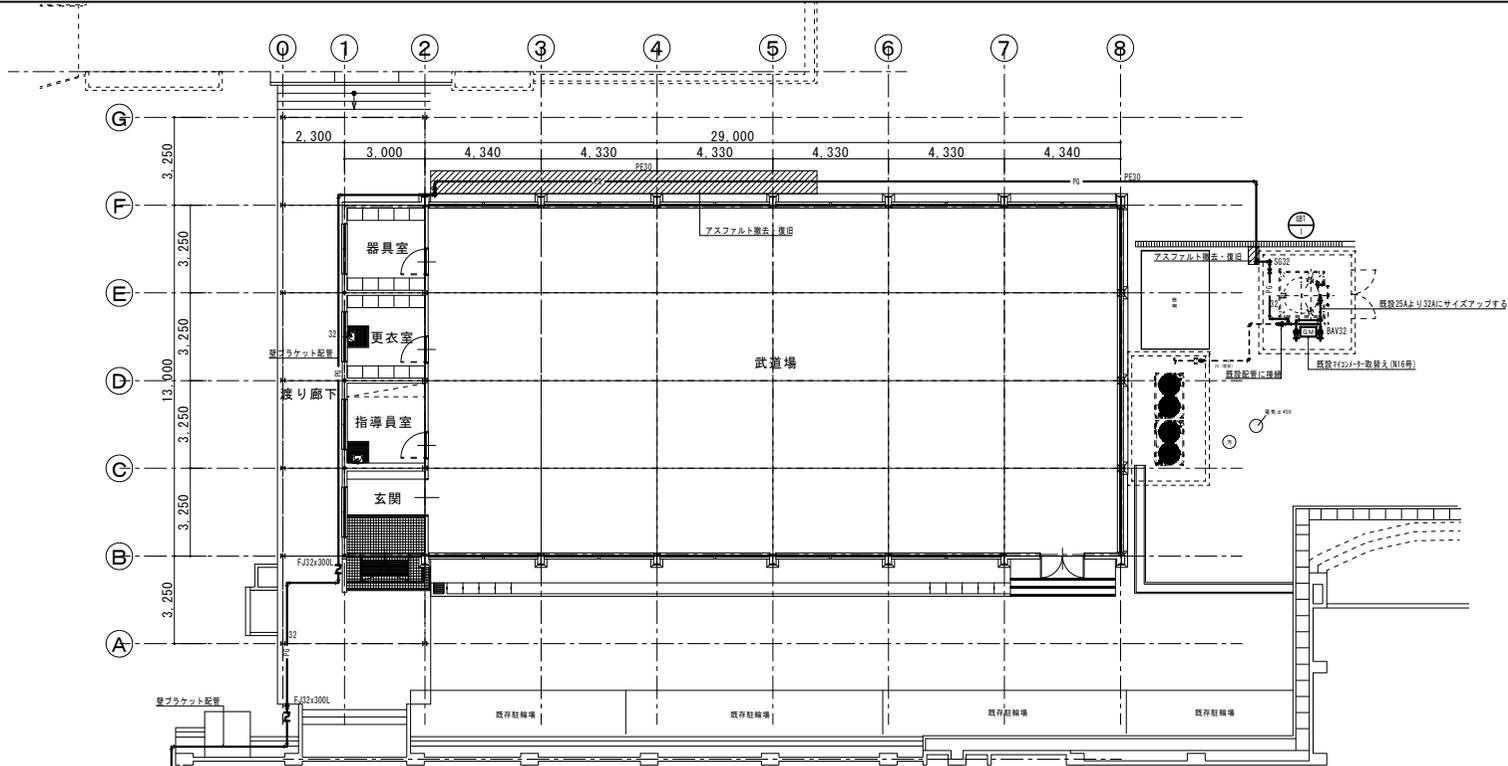


空調設備 機器リスト

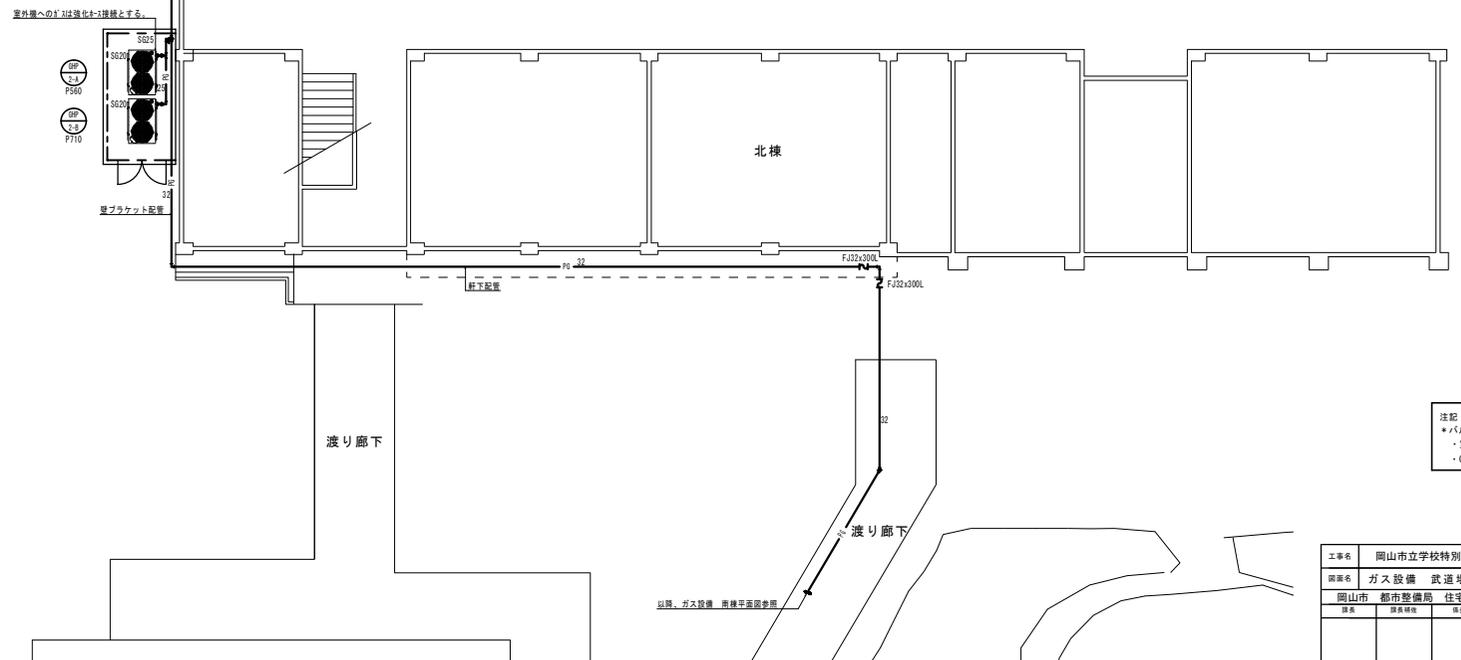
●機器はグリーン購入法適合品とする。  
 ●冷房能力は定格能力を示す。  
 ●室内機及び室外機には系統記号を表示する。

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)	室内機		参考質量 (kg)	付属品	数量	参考型番	設置場所	備考
								夏季消費電力 (kwh) 各季消費電力 (kwh)	FAN (W)						
GH-2-A	1'32-1'8'27'784772D (室外機)	連結設置タイプ 奥気低減機能付 (耐塩害仕様)	R410A	56.0	63.0	3-200		1.24 0.74	1500	45.3 43.2	710	1	U-GNH5600D	屋外	
GH-2-B	1'32-1'8'27'784772D (室外機)	連結設置タイプ 奥気低減機能付 (耐塩害仕様)	R410A	71.0	80.0	3-200		1.31 0.75	1500	48.2 46.2	735	1	U-GNH7100D	屋外	
GH-2-1A	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	1	S-G71TS1	北棟 1階 小人数学習室	
GH-2-1B	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	1	S-G71TS1	北棟 1階 小人数学習室	
GH-2-2	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	1	S-G71TS1	北棟 1階 教育相談室	
GH-2-3A	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	北棟 1階 美術室	
GH-2-3B	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	北棟 1階 美術室	
GH-2-3C	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	北棟 1階 美術室	
GH-2-4	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	1	S-G71TS1	北棟 1階 美術準備室	
GH-2-5A	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	北棟 2階 調理室	
GH-2-5B	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	北棟 2階 調理室	
GH-2-5C	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	北棟 2階 調理室	
GH-2-6	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	1	S-G71TS1	北棟 2階 家庭科準備室	
GH-2-7A	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	1	S-G71TS1	北棟 3階 生徒食堂	
GH-2-7B	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	1	S-G71TS1	北棟 3階 生徒食堂	
GH-2-8	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	1	S-G71TS1	北棟 3階 小人数学習室	
GH-2-9	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	1	S-G71TS1	北棟 3階 コンピュータ準備室	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード										9	CZ-10RT4C		
GH-3-A	1'32-1'8'27'784772D (室外機)	連結設置タイプ 奥気低減機能付 (耐塩害仕様)	R410A	85.0	95.0	3-200		1.80 1.24	1500	78.0 68.2	815	1	U-GNH8500D	屋外	
GH-3-B	1'32-1'8'27'784772D (室外機)	連結設置タイプ 奥気低減機能付 (耐塩害仕様)	R410A	85.0	95.0	3-200		1.80 1.24	1500	78.0 68.2	815	1	U-GNH8500D	屋外	
GH-3-1A	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	南棟 1階 技術室	
GH-3-1B	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	南棟 1階 技術室	
GH-3-1C	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	南棟 1階 技術室	
GH-3-2A	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	1	S-G90TS1	南棟 1階 家庭科準備室	
GH-3-2B	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	1	S-G90TS1	南棟 1階 家庭科準備室	
GH-3-3A	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	南棟 1階 被服室	
GH-3-3B	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	南棟 1階 被服室	
GH-3-3C	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	南棟 1階 被服室	
GH-3-4A	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	南棟 2階 理科室西	
GH-3-4B	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	南棟 2階 理科室西	
GH-3-5A	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	1	S-G71TS1	南棟 2階 理科準備室	
GH-3-5B	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	1	S-G71TS1	南棟 2階 理科準備室	
GH-3-6A	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	南棟 2階 理科室東	
GH-3-6B	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	南棟 2階 理科室東	
GH-3-7A	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	南棟 3階 音楽室	
GH-3-7B	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	1	S-G112TS1	南棟 3階 音楽室	
GH-3-8	1'32-1'8'27'784772D (室内機)	天井吊露出型		3.6	4.0	1-200	0.03				21	1	S-G36TS1	南棟 3階 音楽準備室	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード										8	CZ-10RT4C		
NR	集中リモコンスイッチ (既設)					1-200						1	CZ-10ES14 (既設)	北棟 2階 職員室	
GB1-1	既設ガスバルク (容量90kg)	縦型前取出、地上式、自然気化方式 (災害時対応型)								900	圧力計設置、R134a取り出しコック、中圧用ガス管、出口バルブ、低圧用ガス管、R134a用減圧機構取り付け、R134a、R134a用配管機器 乾電池+換気扇、その他付属品一式	1	既設	屋外	既存共用

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 光南台中学校			N o.	
図面名	空調設備 機器表			M-04	設計者 岡山市立学校特別教室空調設備工事共同企業体
図山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和 年 月 日	M-13
課長	課長補佐	係長	係員	図面番	承認
					検印
					製図



武道場 平面図 S=1/100



東棟 平面図 S=1/100

注記  
 \*バルクタンクを設置する際の注意点  
 ・室外機・分電盤・制御盤および火気類とは2m以上離隔距離を要すること。  
 ・GHP室外機への接続するガス配管の口径は20Aとする。

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 光南台中学校	No.	
図面名	ガス設備 武道場平面図	M-11	監印 岡山市立学校特別教室空調設備工事 特定建設工事関係企業
図面番	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	M-13	
課長	課長補佐	係長	係員
図面番	承認	検印	製図



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。

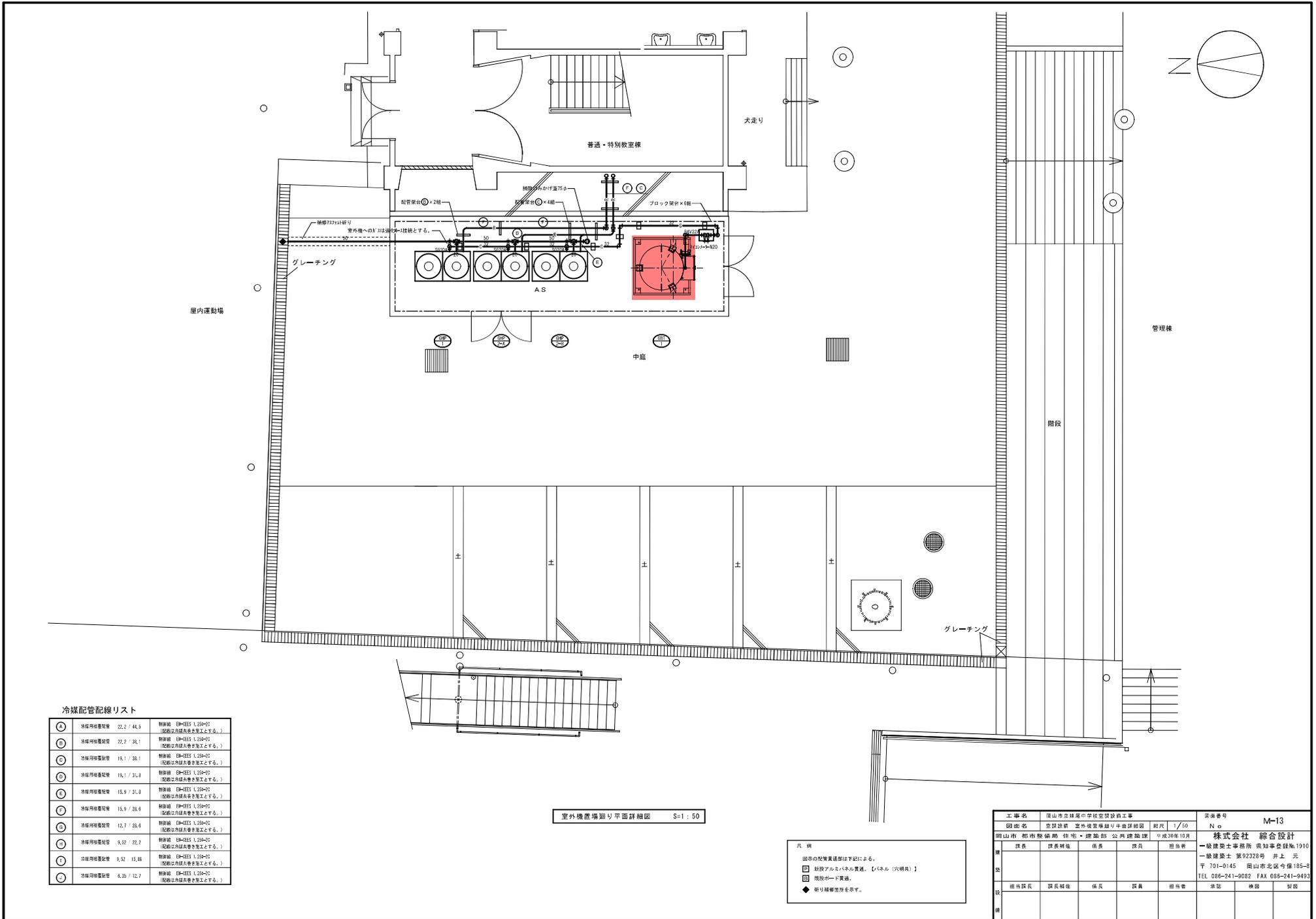
記号	機器名称	型式	冷媒種	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	電 圧 φ-V	室内機 FAN (kW)	室外機		燃料消費量		参考電量 (kWh)	付属品	数量	参考品型番	備 考
								夏季消費電力 (kW)	FAN (kW)	夏季 (kW)	冬季 (kW)					
GHF-1	ダクトレス型 78F5720 (室外機)	単結設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	56.0	63.0	1-200		0.914 0.628	321 431	44.6 43.6	770	単相力率改善キット、防振ゴム	1	GXP05600		
GHF-1-1A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-1-1B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-1-2A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-1-2B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-1-3A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-1-3B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-1-4A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-1-4B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												4	BR1G1	
GHF-2-A	ダクトレス型 78F5720 (室外機)	連結設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	85.0	95.0	1-200		1.74 1.65	650 784	75.4 80.5	870	単相力率改善キット、防振ゴム	1	GXP08500		
GHF-2-B	ダクトレス型 78F5720 (室外機)	連結設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	71.0	80.0	1-200		1.19 0.744	499 572	62.3 61.7	800	単相力率改善キット、防振ゴム	1	GXP07100		
GHF-2-1A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-1B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-2A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-2B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-3A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-3B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-4A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-4B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-5A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-5B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-6A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-7A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-7B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-8A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-8B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-9A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-9B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-10A	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
GHF-2-10B	ダクトレス型 78F5720 (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	ロングライフ、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												1	BR1G1	
MR	集中リモコン	NETアダプター共												1	DM401A1	
EHF-1	空冷ヒートポンプ	天井吊露出型 (四時ツイン)	R32	14.0	16.0	3-200	0.091×2	圧縮機 2.99	0.211			室内 32 室外 72	振れ止め金具 (4面)、7/11×1/13 ロングライフ 転倒防止金具 (SUS製 2点止)	1組	SZRH080C0	

機器リスト

記号	機器名称	機器仕様	台数
GBT-1	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 980kg	
		縦断外形寸法 1.322φ×1.911H 重量 900kg	
		構成 1-圧力計セット 1-調整器 1-配管ホース 1-ガス受搬器 (100V) 1-平架台	
		1-ガス検ボックス (L1=ダ'3検 [4=ロ] ×2, E1=ダ'3検 [1型]×1) ×6, 可とう管 [4=ロ] ×2, 1式-その他標準付属品	

工事名	岡山市立津田中学校空調設備工事				図 号	M-04
図 名	空調設備 機器リスト				版 次	1/1
作成	作成者	検定	図 者	担当	株式会社 総合設計	
					一級建築士事務所 岡山市北区今保185-8 TEL 086-241-9082 FAX 086-241-9493	
担当	担当	担当	担当	担当	承認	製 図





冷媒配管配線リスト

○	冷媒用圧配管	22.2 / 44.5	調整弁 (R=025 1.20φ-02) (配線は外壁内巻き取立とする。)
○	冷媒用圧配管	22.2 / 33.1	調整弁 (R=025 1.20φ-02) (配線は外壁内巻き取立とする。)
○	冷媒用圧配管	15.1 / 33.1	調整弁 (R=025 1.20φ-02) (配線は外壁内巻き取立とする。)
○	冷媒用圧配管	16.1 / 31.8	調整弁 (R=025 1.20φ-02) (配線は外壁内巻き取立とする。)
○	冷媒用圧配管	15.9 / 31.8	調整弁 (R=025 1.20φ-02) (配線は外壁内巻き取立とする。)
○	冷媒用圧配管	15.9 / 20.6	調整弁 (R=025 1.20φ-02) (配線は外壁内巻き取立とする。)
○	冷媒用圧配管	12.7 / 26.6	調整弁 (R=025 1.20φ-02) (配線は外壁内巻き取立とする。)
○	冷媒用圧配管	9.52 / 22.2	調整弁 (R=025 1.20φ-02) (配線は外壁内巻き取立とする。)
○	冷媒用圧配管	9.52 / 15.46	調整弁 (R=025 1.20φ-02) (配線は外壁内巻き取立とする。)
○	冷媒用圧配管	6.35 / 12.7	調整弁 (R=025 1.20φ-02) (配線は外壁内巻き取立とする。)

室外機器場廻り平面詳細図 S=1:50

凡 例  
 図中の配管貫通部は下記による。  
 □ 鉄筋コンクリート貫通、【パネル（穴埋め）】  
 ■ 既設パイプ貫通。  
 ◆ 張り補修箇所を示す。

工事名	岡山市立緑葉中学校空調設備工事	図番	M-13
図名	空調設備 室外機器場廻り平面詳細図	縮尺	1/50
所在地	岡山県岡山市北区緑葉	完成	平成30年10月
設計者	株式会社 総合設計	設計者	株式会社 総合設計
監理者	株式会社 総合設計	監理者	株式会社 総合設計
担当課長	課長補佐	係長	課員
担当課員	課員	担当	担当
承認	承認	承認	承認



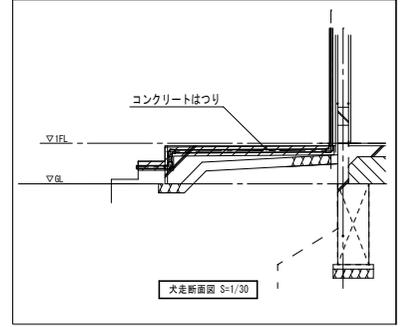
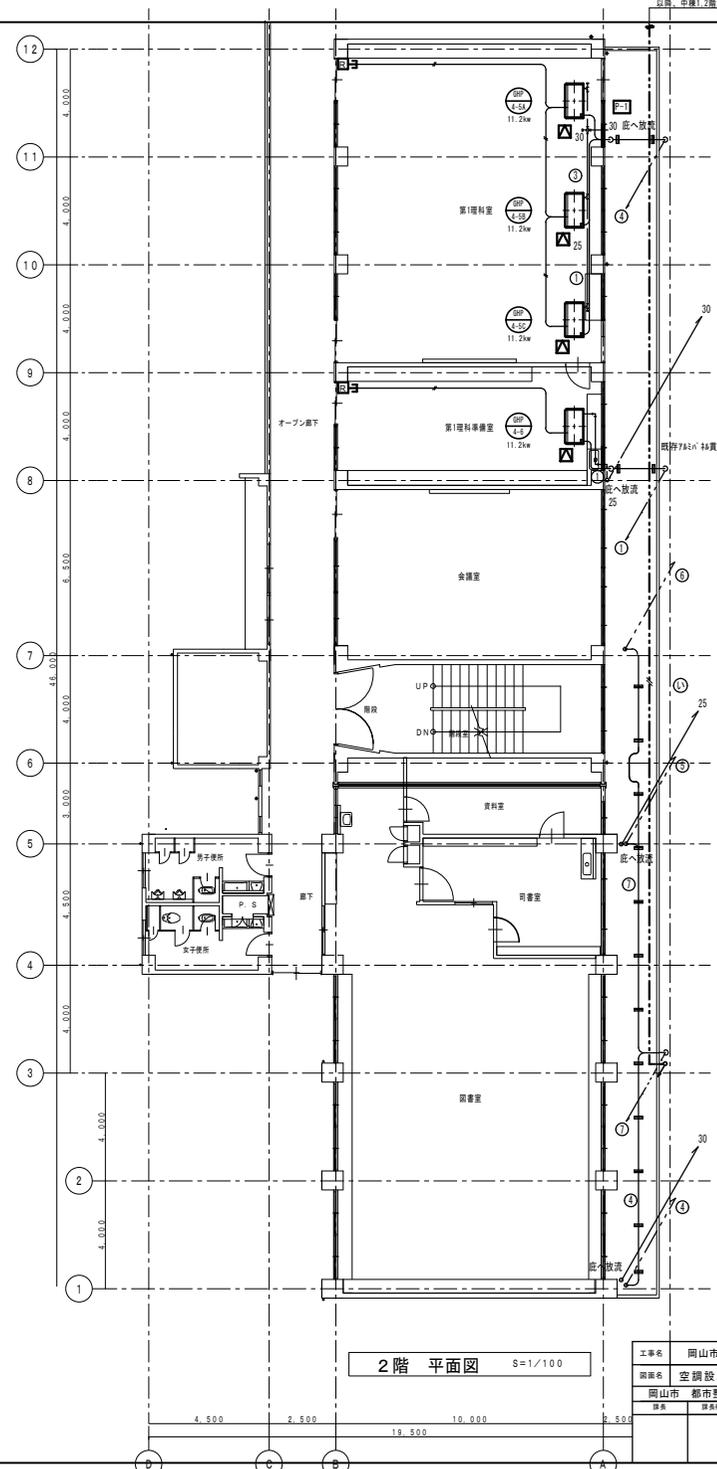
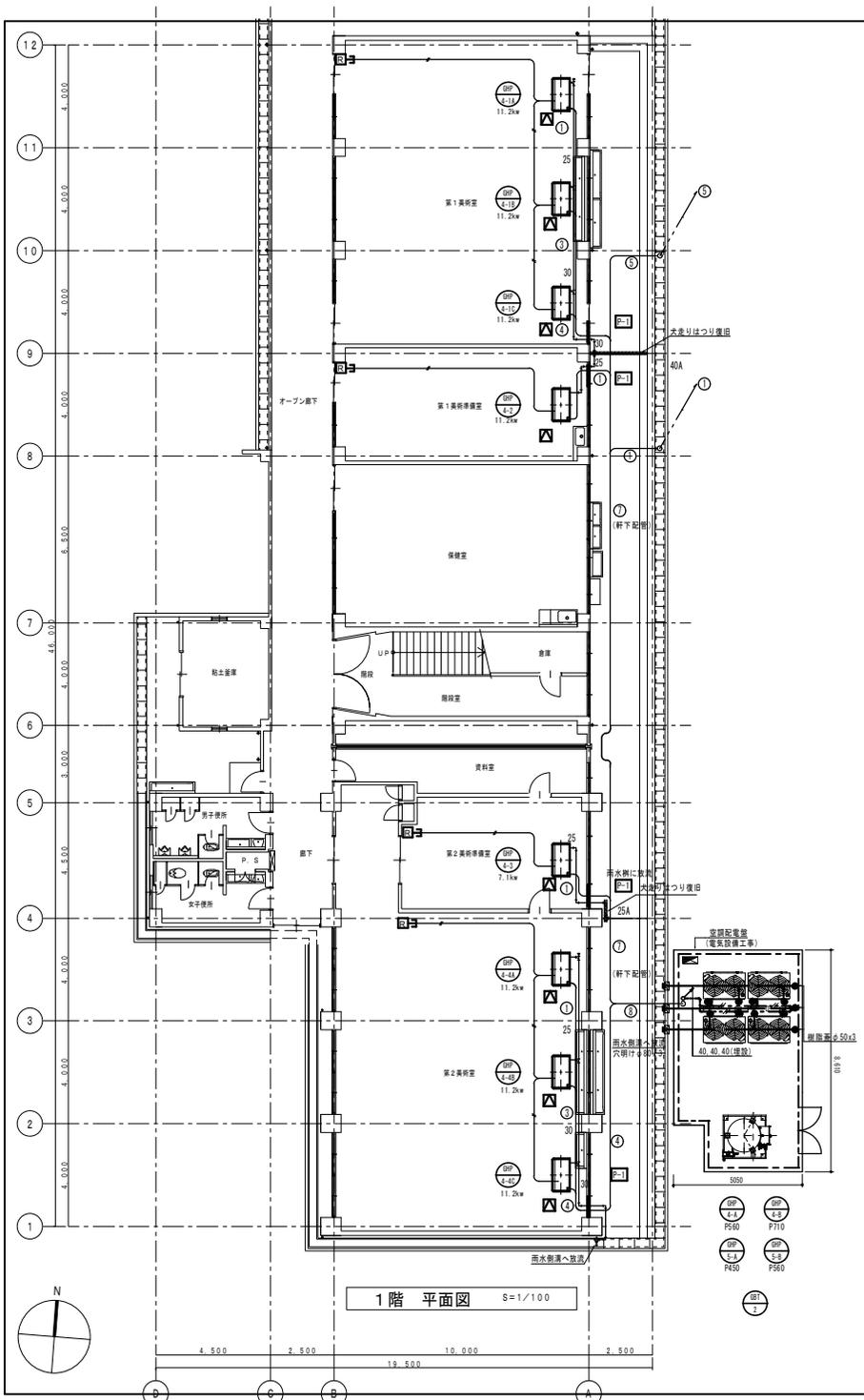
空調設備 機器リスト(2)

●機器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。  
 ●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)	室内機		重量 (kg)	付属品	数量	型式	設置場所	備考	
								夏季消費電力 (kw)	FAN (W)							夏季 (kw)
GHP-6-A	U'3c-18'27'184572D (室外機)	連結設置タイプ 奥気低減機能付	RA10A	45.0	50.0	3-200		1.14 0.510	1500	38.4 28.9	600	防振ゴム	1	U-6M4500D	屋外	
GHP-6-B	U'3c-18'27'184572D (室外機)	連結設置タイプ 奥気低減機能付	RA10A	45.0	50.0	3-200		1.14 0.510	1500	38.4 28.9	600	防振ゴム	1	U-6M4500D	屋外	
GHP-6-1A	U'3c-18'27'184572D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	コブ377(8)付、振れ止め金具 (4個)	1	S-680TS1	武蔵場 2階 金工・木工室	ドレンアブリット
GHP-6-1B	U'3c-18'27'184572D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	コブ377(8)付、振れ止め金具 (4個)	1	S-680TS1	武蔵場 2階 金工・木工室	ドレンアブリット
GHP-6-1C	U'3c-18'27'184572D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	コブ377(8)付、振れ止め金具 (4個)	1	S-680TS1	武蔵場 2階 金工・木工室	ドレンアブリット
GHP-6-1D	U'3c-18'27'184572D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	コブ377(8)付、振れ止め金具 (4個)	1	S-680TS1	武蔵場 2階 金工・木工室	ドレンアブリット
GHP-6-1E	U'3c-18'27'184572D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	コブ377(8)付、振れ止め金具 (4個)	1	S-680TS1	武蔵場 2階 金工・木工室	ドレンアブリット
GHP-6-1F	U'3c-18'27'184572D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	コブ377(8)付、振れ止め金具 (4個)	1	S-680TS1	武蔵場 2階 金工・木工室	ドレンアブリット
GHP-6-1G	U'3c-18'27'184572D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	コブ377(8)付、振れ止め金具 (4個)	1	S-680TS1	武蔵場 2階 金工・木工室	ドレンアブリット
GHP-6-1H	U'3c-18'27'184572D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	コブ377(8)付、振れ止め金具 (4個)	1	S-680TS1	武蔵場 2階 金工・木工室	ドレンアブリット
GHP-6-1I	U'3c-18'27'184572D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	コブ377(8)付、振れ止め金具 (4個)	1	S-680TS1	武蔵場 2階 金工・木工室	ドレンアブリット
GHP-6-1J	U'3c-18'27'184572D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	コブ377(8)付、振れ止め金具 (4個)	1	S-680TS1	武蔵場 2階 金工・木工室	ドレンアブリット
GHP-6-2	U'3c-18'27'184572D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	コブ377(8)付、振れ止め金具 (4個)	1	S-671TS1	武蔵場 2階 準備室	ドレンアブリット
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											4	GZ-10RT4C		
EHP-2	空冷パッケージエアコン	P160形 同種ツイントタイプ	R-32	7.1×2	8.0×2	3-200		5.10 4.66	120	-	81 (外) 33×2 (内)	防振架台、ブロック基礎、転倒防止金具 (SU5)	1	PA-P160T10W	中棟 3階 多目的教室	
EHP-2-A		天井型					0.074					コブ377(8)付、振れ止め金具 (4個)				
EHP-2-B		天井型					0.074					ワイヤードリモコン				
NR	集中リモコンスイッチ (既設)					1-200							1	GZ-10EST4 (既設)	中棟 1階 職員室	
GBT-2	ガスバルク (容量90kg)	縦型貯蔵出、地上式、自然気化方式 (災害時対応型)									900	圧力計設置、R'4用R'2取り出しコック、 平葉台 (溶融亜鉛付塗装)、低圧用R'4管、 R'4用潤滑油供給コック、R'2脱R'4コック、 R'2脱れ警報器 乾電池+検知部、 その他付属品一式	1	ES5-900T-02	屋外	1,300φ×2,162H

竣工図

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 妹尾中学校			N.0.	
図面名	空調設備 機器表 (2)			M-05	図面工種: 空調設備工事、電気設備工事、建築設備工事
図面番号	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和7年 10月	第 1 次	M-16	特定建設工事利用企業様
課長	課長補佐	係長	係長	担当者	承認



【特記事項】  
 ・特記なきドレン配管のサイズは25Aとする。  
 ・GHP室外機への接続するガス配管の口径は20Aとする。  
 ・室内機は出来るだけ壁側に配置とする。

配管支持金具 1-67 04x0.4x0.4  
 上記は、アルミパナール・外巻バンド止

- 凡例—
- MR 集中管理リモコン
  - 空調個別リモコン
  - EM-EOTF 0.75-20(リモコン線)
  - EM-MEES 1.25-20(集中リモコン線)
  - アルミパナール (t=3mm)
  - 天井吊钩口

※リモコン配線露出部は、メタルモール施工とする。  
 ※ドレン管の層内部分は保温付管とする。  
 ※ — は、アルミパナールとの交換ヶ所を示す。  
 — 冷媒管サイズ表 —

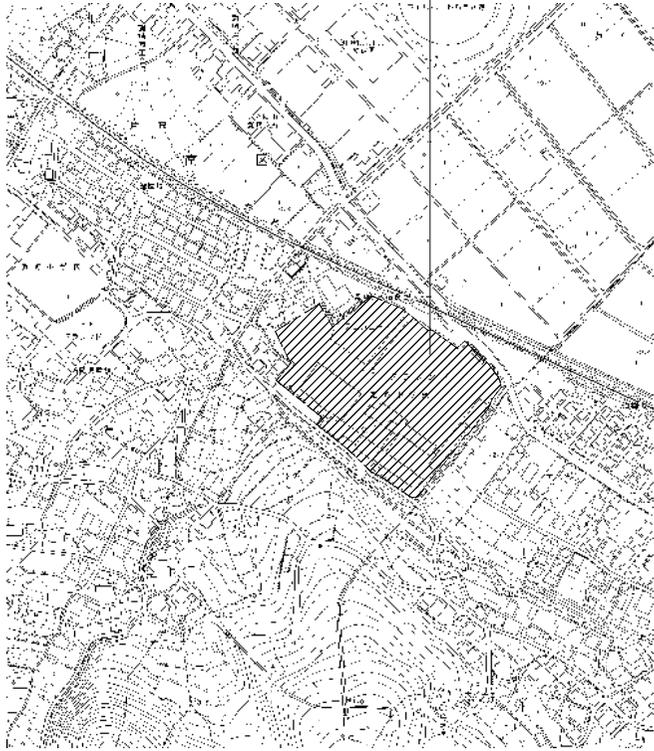
記号	ガス管・液管サイズ(保温厚)	内外連絡線(冷媒管共巻)
①	15.9φ(20mm)・9.5φ(10mm)	EM-EFP2.0mm-3C EM-EOTF0.75□-2C
②	25.4φ(20mm)・12.7φ(10mm)	EM-EFP2.0mm-3C EM-EOTF0.75□-2C
③	12.7φ(20mm)・6.4φ(10mm)	EM-MEES1.25□-2C
④	15.9φ(20mm)・9.5φ(10mm)	EM-MEES1.25□-2C
⑤	19.1φ(20mm)・9.5φ(10mm)	EM-MEES1.25□-2C
⑥	22.2φ(20mm)・9.5φ(10mm)	EM-MEES1.25□-2C
⑦	25.4φ(20mm)・12.7φ(10mm)	EM-MEES1.25□-2C
⑧	28.6φ(20mm)・12.7φ(10mm)	EM-MEES1.25□-2C
⑨	28.6φ(20mm)・15.9φ(10mm)	EM-MEES1.25□-2C
⑩	31.8φ(20mm)・19.1φ(10mm)	EM-MEES1.25□-2C
⑪	38.1φ(20mm)・19.1φ(10mm)	EM-MEES1.25□-2C

竣工図

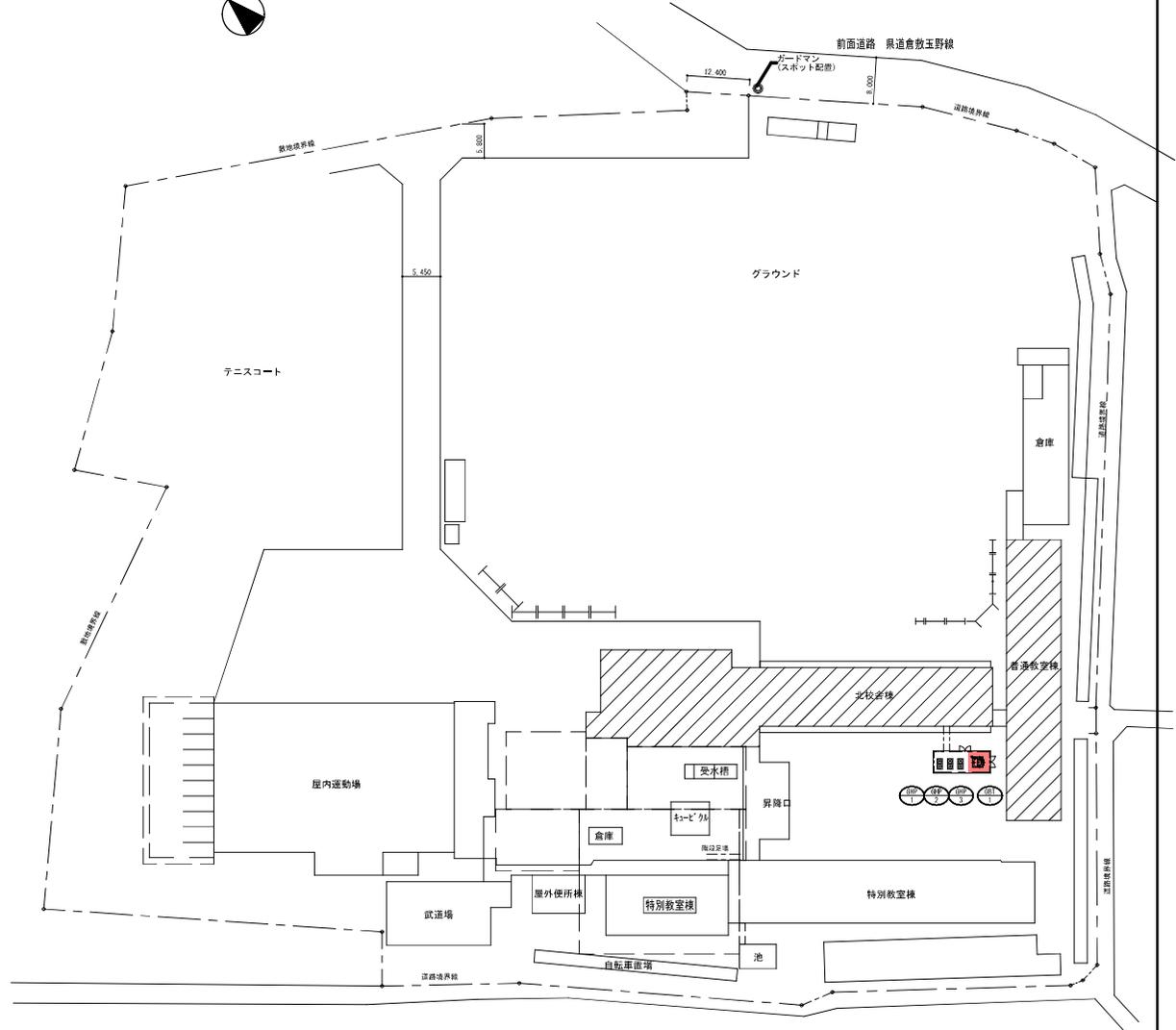
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事(南区) 妹尾中学校		N.0.	
図名	空調設備	南棟1,2階平面図	縮尺	M-10
図番	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和7年 10月	承認	M-16
図表	図表	図表	図表	図表
製図	製図	製図	製図	製図



工事場所：岡山市南区片岡770番地



附近見取図 S=1:2500



配置図 S=1:400

工事名	岡山市立東陽中学校校舎新築工事				図面番号	M-03	
図面名	附近見取図・配置図				図尺	1/2,500 1/400	
所在地	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課 平成30年10月				No.	株式会社 総合設計	
設計	課長	課長補佐	係長	課員	担当	一級建築士事務所 県知事登録No.1910 〒701-0145 岡山市北区今保185-8 TEL 086-241-9082 FAX 086-241-9493	
監理	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当	承認	検印
製							製図

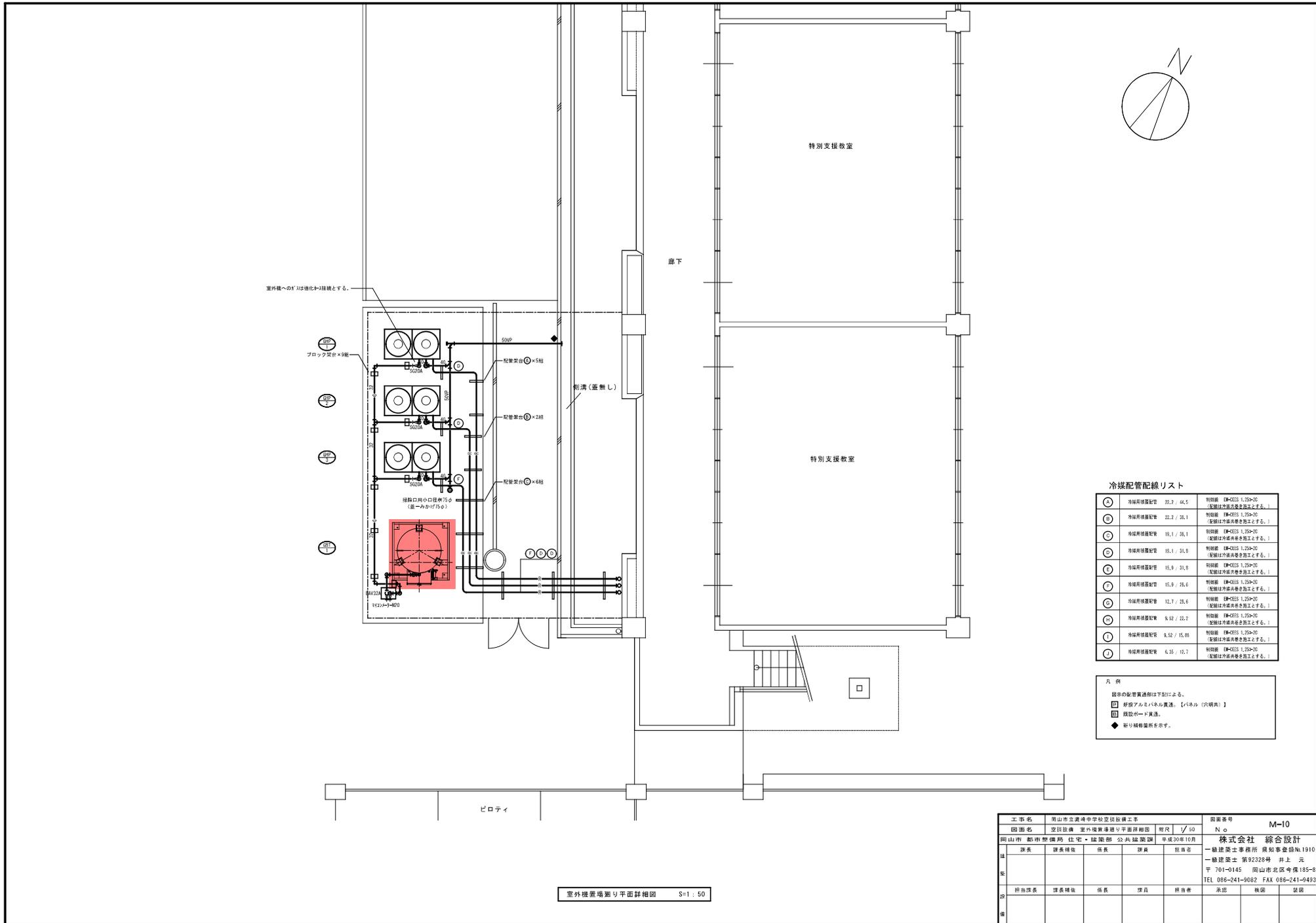
空調設備 機器リスト

\*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の事。

記号	機器名称	型式	冷凍機	冷凍能力 (kw)	暖房能力 (kw)	電源 φ-V	室内機 FAN (kw)	室外機		燃料消費量 (kg)	参考質量 (kg)	付属品	数量	参考品型番	備考
								夏季消費電力 (kw)	FAN (W)						
0HP-1	ダクトレス型 VRFシステム (室外機)	単独設置タイプ	R410A	85.0	95.0	1-200		1.74 1.88	650 734	75.4 80.5	870	単相1相改善キット、防振ゴム	1	QY0P8500	
0HP-1-1	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-1-2	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-1-3	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-1-4	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-1-5	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-1-6	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-1-7	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-1-8	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-1-9	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-1-10	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-1-11	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-1-12	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											8	KHP26833T	
0HP-2	ダクトレス型 VRFシステム (室外機)	単独設置タイプ	R410A	85.0	95.0	1-200		1.74 1.88	650 734	75.4 80.5	870	単相1相改善キット、防振ゴム	1	QY0P8500	
0HP-2-1	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-2-2	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-2-3	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-2-4	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-2-5	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-2-6	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-2-7	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-2-8	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-2-9	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-2-10	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-2-11	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-2-12	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											6	KHP26833T	
0HP-3	ダクトレス型 VRFシステム (室外機)	単独設置タイプ	R410A	56.0	63.0	1-200		0.914 0.928	321 431	44.6 45.5	770	単相1相改善キット、防振ゴム	1	QY0P5600	
0HP-3-1	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-3-2	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-3-3	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-3-4	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-3-5	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-3-6	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-3-7	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
0HP-3-8	ダクトレス型 VRFシステム (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											4	KHP26833T	
M R	集中リモコン	NETアダプター共											1	DCS401A1	
													1	DCS401A1	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

機器リスト			
記号	機器名称	機器仕様	台数
0B1-1	ガスバルクタンク	型式 縦型前取出 地上式 自然気化方式 (普及型) 容量 980kg 縦断外形寸法 1,322φ×1,911H 重量 900kg 構成部品 1-圧力計セット 1-バルク用ガス取出ユニオン 1-中圧用フレキ管 1-出口オーズ 1-低圧用フレキ管 1-バルク用漏えい検知ユニット 1-パイプセット 1-ガス漏れ警報器 (AC100V) +検知部 1式-その他標準付属品	1

工事名	岡山市立渡崎中学校学校設備工事				図面番号	M-04
図面名	空調設備 機器リスト				No	
図山市 都市整備部 住宅・建築部 公共建築課	平成30年10月	設計	監理	担当者	株式会社 総合設計	
課長	課長補佐	係長	係員	担当者	一級建築士事務所 泉知事登録No.1910	
					〒701-0145 岡山市北区寺尾185-8	
					TEL 086-241-3082 FAX 086-241-9433	
担当係長	課長補佐	係長	係員	担当者	承認	機関
						製図



冷媒配管配線リスト

Ⓐ	冷媒用配管	22.2 / 44.5	特約機 DM-CES 1.250-20 配線は外気供給を施工とする。
Ⓑ	冷媒用配管	22.2 / 36.1	特約機 DM-CES 1.250-20 配線は外気供給を施工とする。
Ⓒ	冷媒用配管	18.1 / 36.1	特約機 DM-CES 1.250-20 配線は外気供給を施工とする。
Ⓓ	冷媒用配管	18.1 / 31.8	特約機 DM-CES 1.250-20 配線は外気供給を施工とする。
Ⓔ	冷媒用配管	15.8 / 31.8	特約機 DM-CES 1.250-20 配線は外気供給を施工とする。
Ⓕ	冷媒用配管	15.8 / 28.6	特約機 DM-CES 1.250-20 配線は外気供給を施工とする。
Ⓖ	冷媒用配管	12.7 / 28.6	特約機 DM-CES 1.250-20 配線は外気供給を施工とする。
Ⓗ	冷媒用配管	8.52 / 22.2	特約機 DM-CES 1.250-20 配線は外気供給を施工とする。
Ⓘ	冷媒用配管	8.52 / 15.88	特約機 DM-CES 1.250-20 配線は外気供給を施工とする。
Ⓚ	冷媒用配管	6.35 / 12.7	特約機 DM-CES 1.250-20 配線は外気供給を施工とする。

凡例

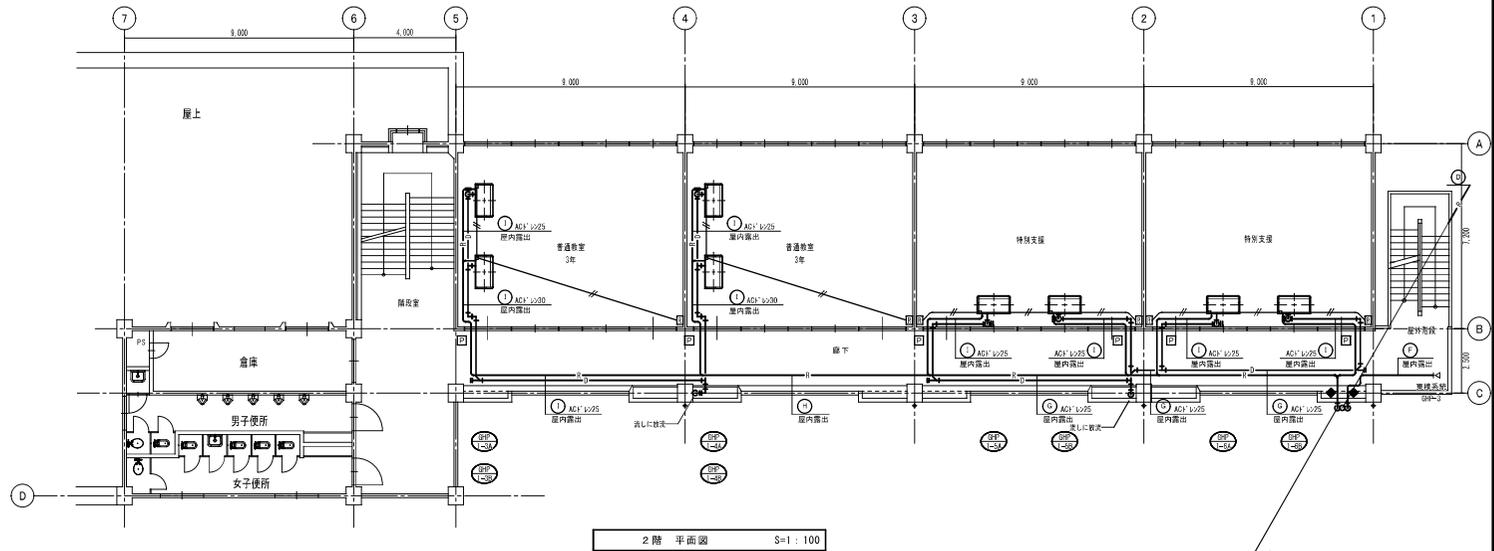
- 図面の配管貫通例は下記による。
- 付設アルミパネル貫通、【パネル（穴明け）】
- 隠蔽ボード貫通。
- ◆ 新設隠蔽箇所を示す。

室外機置場廻り平面詳細図 S=1:50

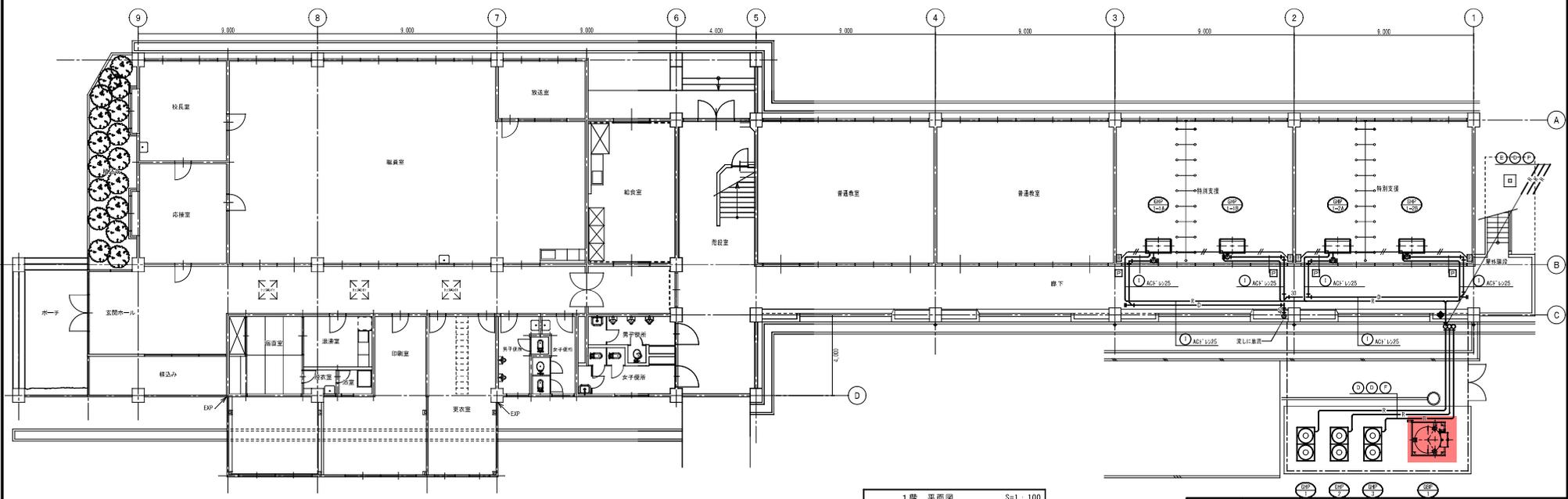
工事名	岡山市立渡崎中学校空校設備工事					図面番号	M-10		
図面名	空校設備 室外機置場廻り平面詳細図					縮尺	1/50		
図山作	総務課	建築課	住宅・建築部	公共建築課	平成30年10月	株式会社 総合設計			
技	課長	課長補佐	係長	係員	担当者	一級建築士事務所 奥野幸彦 1910			
監						一級建築士 第92328号 井上 元			
						〒701-0145 岡山市北区寺保185-8			
						TEL 086-241-9082 FAX 086-241-9433			
印	担当課長	課長補佐	係長	係員	担当者	承認	機関	装図	
備									

冷媒配管配線リスト

①	冷媒用機器配管	22.2 / 44.8	新設備 (R-425B 1.25N-20) (配管法外観共働き施工とする。)
②	冷媒用機器配管	22.2 / 38.1	新設備 (R-425B 1.25N-20) (配管法外観共働き施工とする。)
③	冷媒用機器配管	18.1 / 38.1	新設備 (R-425B 1.25N-20) (配管法外観共働き施工とする。)
④	冷媒用機器配管	18.1 / 31.8	新設備 (R-425B 1.25N-20) (配管法外観共働き施工とする。)
⑤	冷媒用機器配管	15.9 / 31.8	新設備 (R-425B 1.25N-20) (配管法外観共働き施工とする。)
⑥	冷媒用機器配管	15.9 / 38.4	新設備 (R-425B 1.25N-20) (配管法外観共働き施工とする。)
⑦	冷媒用機器配管	12.7 / 38.4	新設備 (R-425B 1.25N-20) (配管法外観共働き施工とする。)
⑧	冷媒用機器配管	9.52 / 22.2	新設備 (R-425B 1.25N-20) (配管法外観共働き施工とする。)
⑨	冷媒用機器配管	9.52 / 15.88	新設備 (R-425B 1.25N-20) (配管法外観共働き施工とする。)
⑩	冷媒用機器配管	6.35 / 12.7	新設備 (R-425B 1.25N-20) (配管法外観共働き施工とする。)



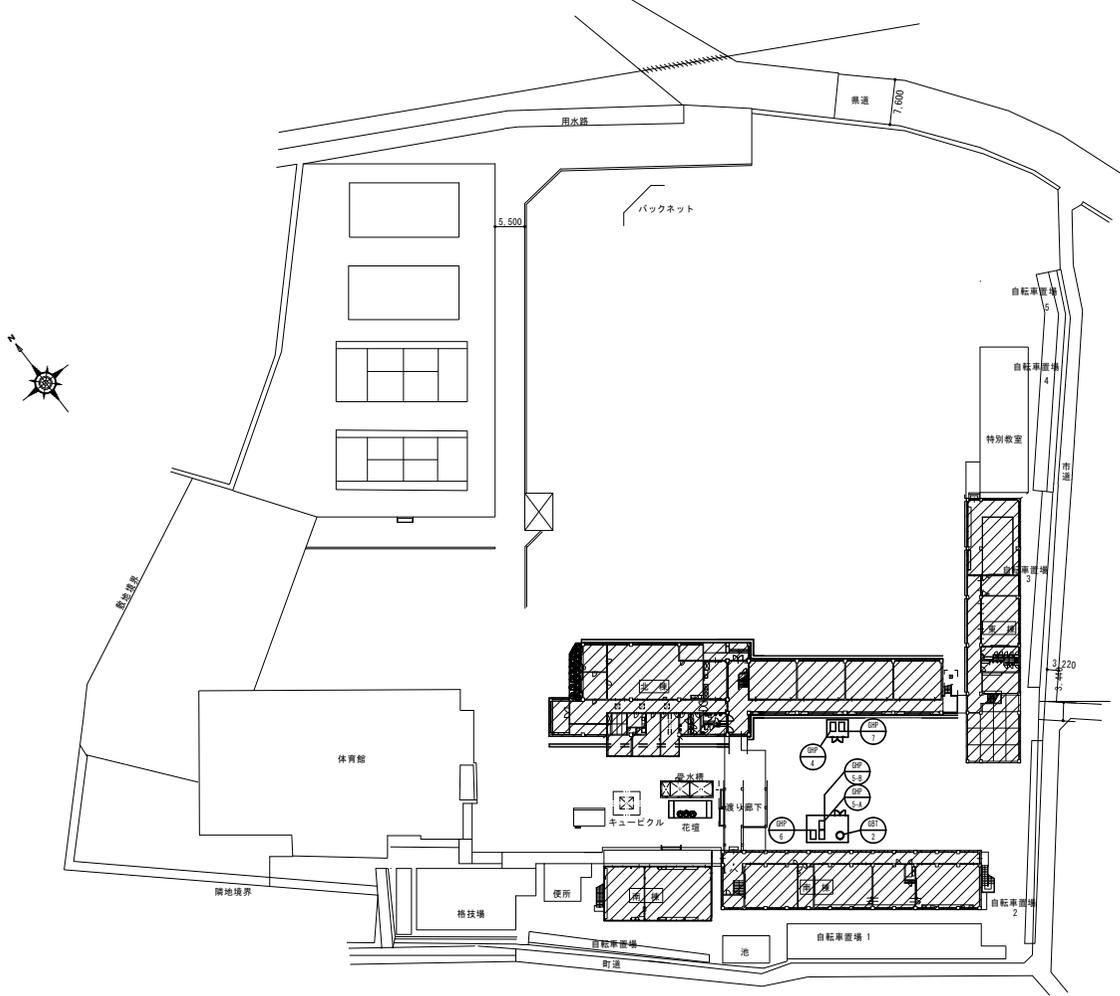
2階 平面図 S=1:100



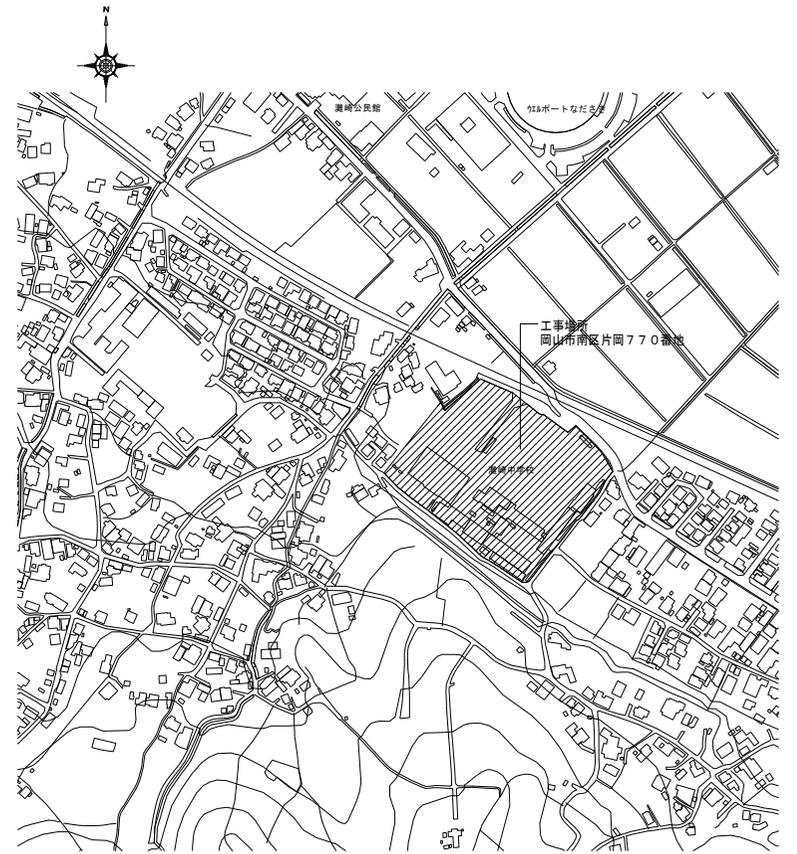
1階 平面図 S=1:100

凡例  
 図示の配管員通部は下記による。  
 □ 新設アルミパネル貫通。【パネル(穴開き)】  
 □ 既設がード貫通。  
 ◆ 破り補修箇所を示す。

工事名	岡山市立渡崎中学校空校建設工事	図面番号	M-07
図面名	空調設備 北棟 1・2階平面図	増尺	1/100
図山名	教育庁(国) 住宅・建築部 公共建築課	平成30年10月	株式会社 総合設計
社	課長 課長補佐 係長 課員 担当者		一級建築士事務所 廣野建設No.1910
支			〒701-0145 岡山市北区寺尾185-8
所			TEL 086-241-9082 FAX 086-241-9493
印	担当課長 課長補佐 係長 課員 担当者	承認	機関 装関



配置図 S=1/500



附近見取図 S=1/2500

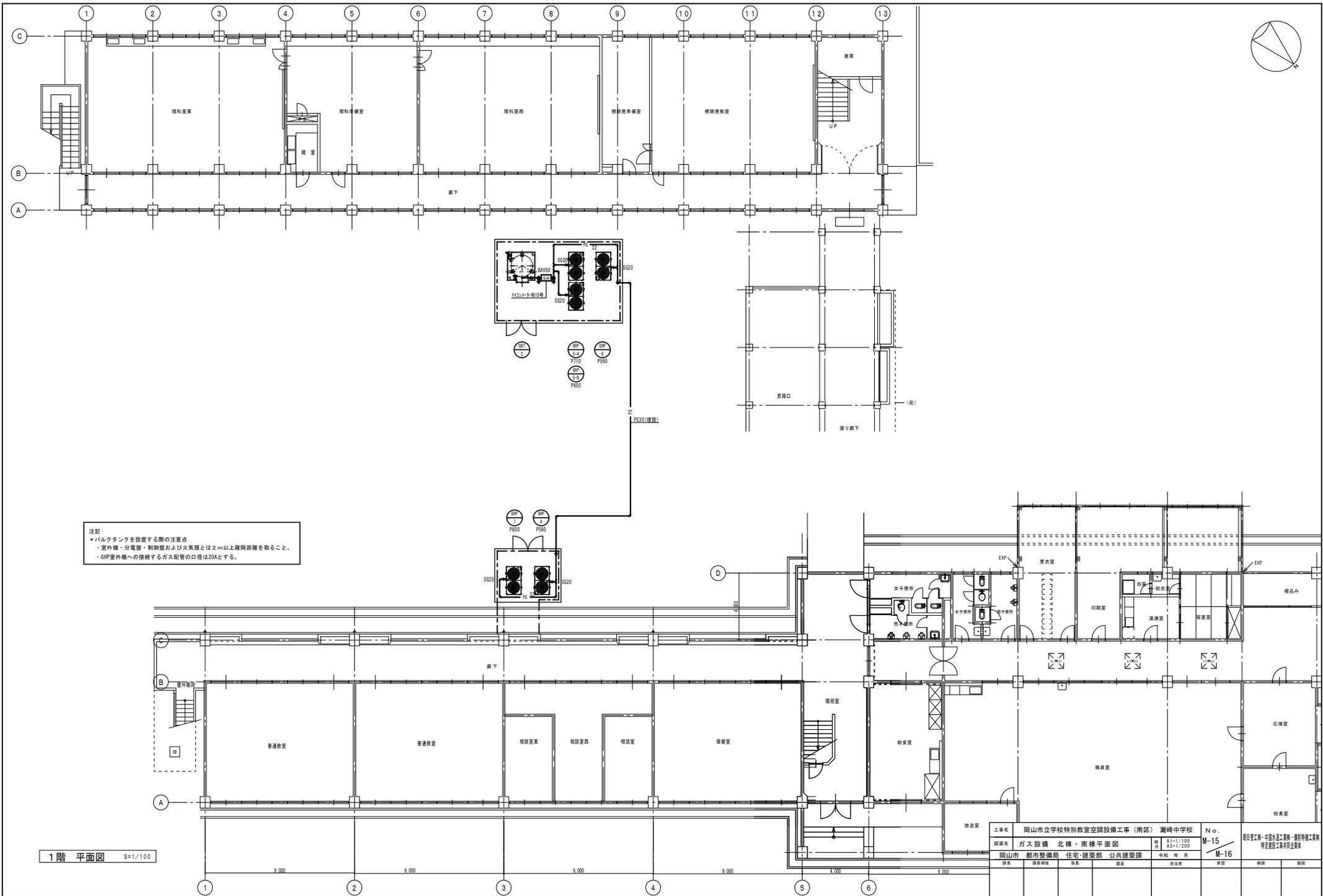
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 瀬崎中学校		N o.	
図面名	附近見取図・配置図		M-03	監理工事・中国外注工事・備前特設工事 特定建設工事共同企業体
岡山市	都市整備局	住宅・建築部 公共建築課	M-16	
課長	課長補佐	係長	係員	主任

空調設備 機器リスト(2)

●機器はグリーン購入法適合品とする。  
 ●冷媒充填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)	室内機		参考質量 (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-7	3'32-18'22'784772D (室外機)	単独設置タイプ 奥気低減機付	R410A	85.0	95.0	3-200		1.98 1.21	1500	880	防振ゴム	1	YNZPS0L1	屋外	
GHP-7-1A	3'32-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.160			41	ワッパ(22)48付、振れ止め金具 (4個)	1	HHP112K3	棟棟 1階 木工室	
GHP-7-1B	3'32-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.160			41	ワッパ(22)48付、振れ止め金具 (4個)	1	HHP112K3	棟棟 1階 木工室	
GHP-7-1C	3'32-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.160			41	ワッパ(22)48付、振れ止め金具 (4個)	1	HHP112K3	棟棟 1階 木工室	
GHP-7-2	3'32-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080			35	ワッパ(22)48付、振れ止め金具 (4個)	1	HHP71K3	棟棟 1階 準備室	
GHP-7-3A	3'32-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080			35	ワッパ(22)48付、振れ止め金具 (4個)	1	HHP71K3	棟棟 1階 電気製図室	
GHP-7-3B	3'32-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080			35	ワッパ(22)48付、振れ止め金具 (4個)	1	HHP71K3	棟棟 1階 電気製図室	
GHP-7-4A	3'32-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.080			35	ワッパ(22)48付、振れ止め金具 (4個)	1	HHP90K3	棟棟 2階 多目的室	
GHP-7-4B	3'32-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.080			35	ワッパ(22)48付、振れ止め金具 (4個)	1	HHP90K3	棟棟 2階 多目的室	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード										4	HLPARF3A		
NR	集中リモコンスイッチ (既設)					1-200						1	HLA32M1 (既設)	北棟 1階 職員室	
GBF-2	ガスバルク (容量380kg)	縦型前取出、地上式、自然気化方式 (災害時対応型)								600	圧力計設置、 $\phi$ 100用 $\phi$ 2取り出しパイプ、 昇架台 (溶融量給付型)、振圧用パイプ、 $\phi$ 100用溶接機組付け、 $\phi$ 250用パイプ、 $\phi$ 150用溶接機組 配電池+検知部、 その他付属品一式	1	EBS-980T-02	屋外	1,300φ × 2,162H

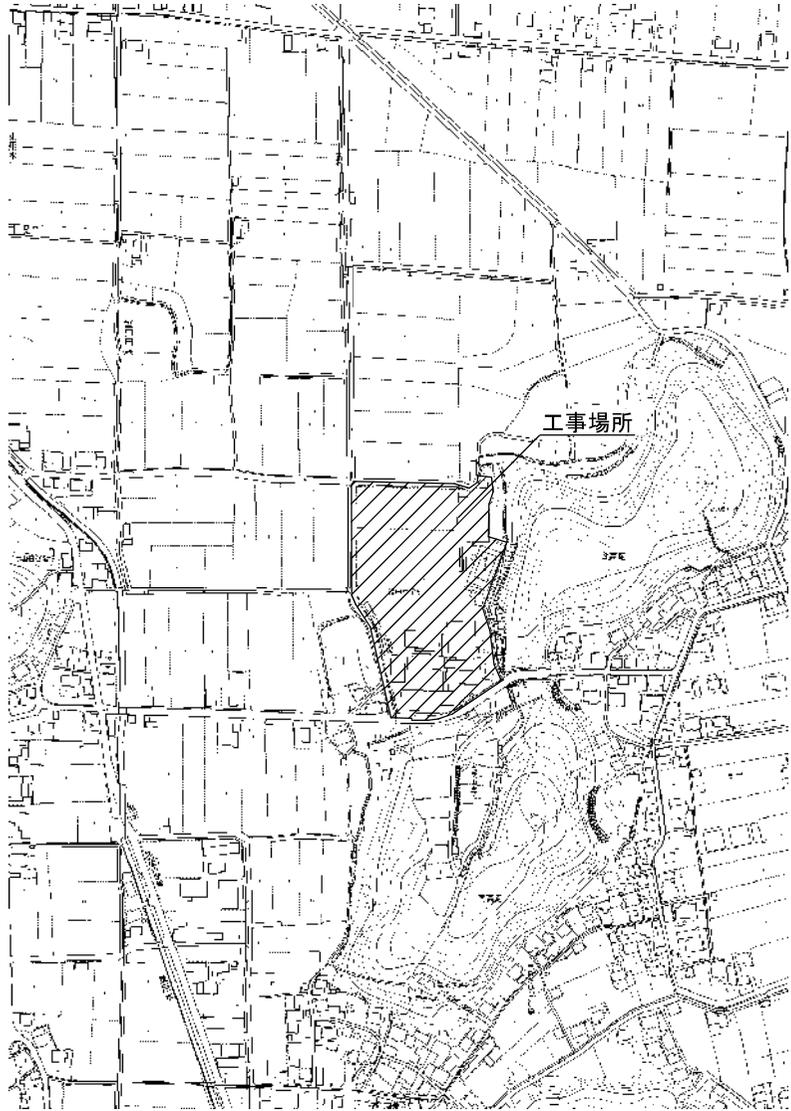
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 瀬崎中学校		N o.	
図面名	空調設備 機器表(2)		M-05	監印 岡山市立学校特別教室空調設備工事 特定建設工事共同企業体
図山市	都市整備局	住宅・建築部 公共建築課	M-16	
課長	課長補佐	係長	係員	主任



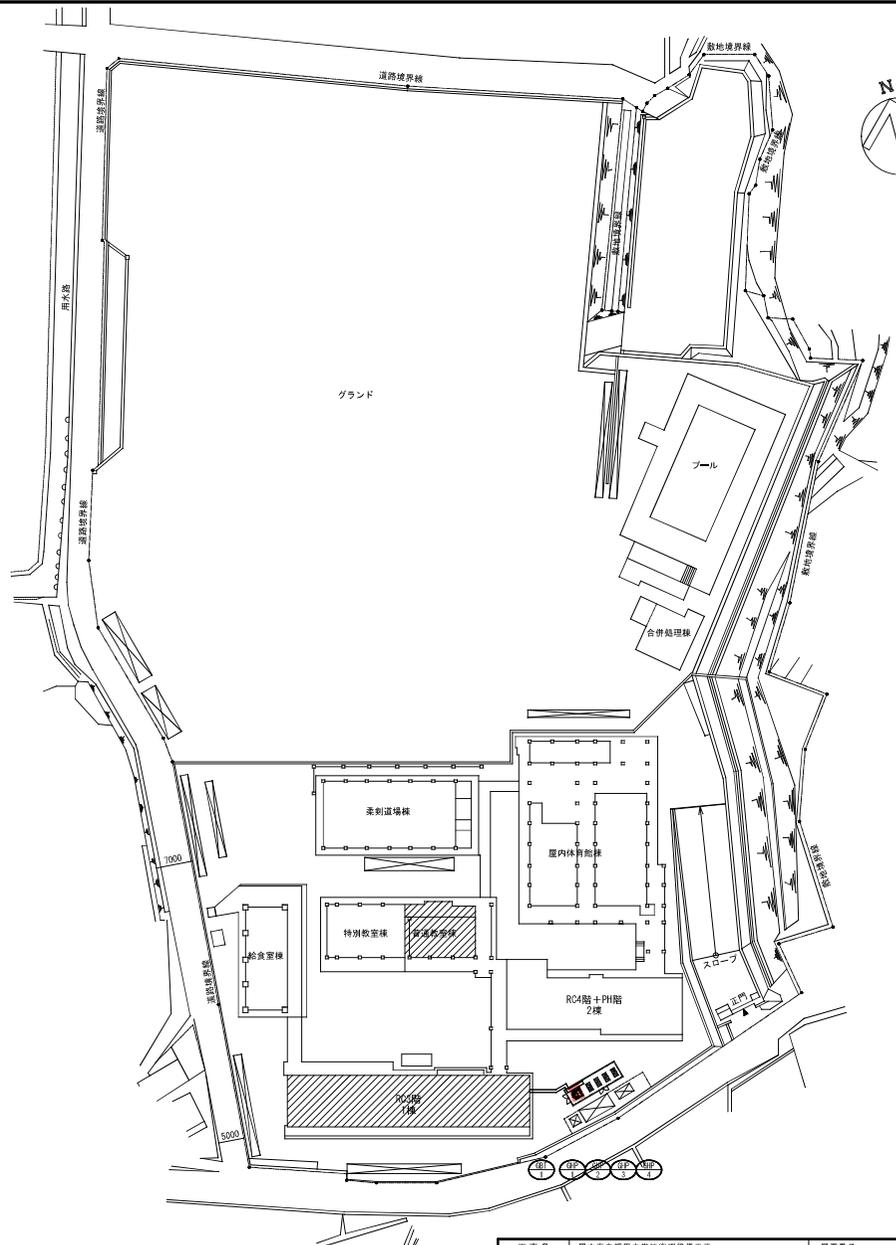
注記  
 ●バルクタンクを設置する際の注意点  
 ・室外機・分電盤・制御盤および火気類とは2m以上離隔距離を取ること。  
 ・GHP室外機への接続するガス配管の口径は20Aとする。

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 (南区) 瀬崎中学校		N.o.	
図面名	ガス設備 北棟・南棟平面図		M-15	監印 岡山市 中国外通工建設・建築特種工事科 特定建設工事承認企業
図番	岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	M-16	
課長	課長補佐	係長	係員	図面者
承認	承認	承認	承認	承認



附近見取図 S=1:2,500



凡例  
 改修対象建物  
 配置図 S=1:500

工事名	岡山市立前田中学校空遊設備工事	図面番号	M-03
図面名	附設見取図・配置図	縮尺	1/2,500
所在地	岡山市 都市整備局 住宅・建設部 公共建築課	平成	30年10月
設計	課長 課長補佐 係長 課員 担当	設計者	株式会社 総合設計
監理			一級建築士事務所 隈和事登録No.1910
監造			一級建築士 第92328号 井上 元
			〒701-0145 岡山市北区今須185-8
			TEL 086-241-9082 FAX 086-241-9493
担当課長	課長補佐	係長	課員 担当
			承認 検印 製図

空調設備 機器リスト

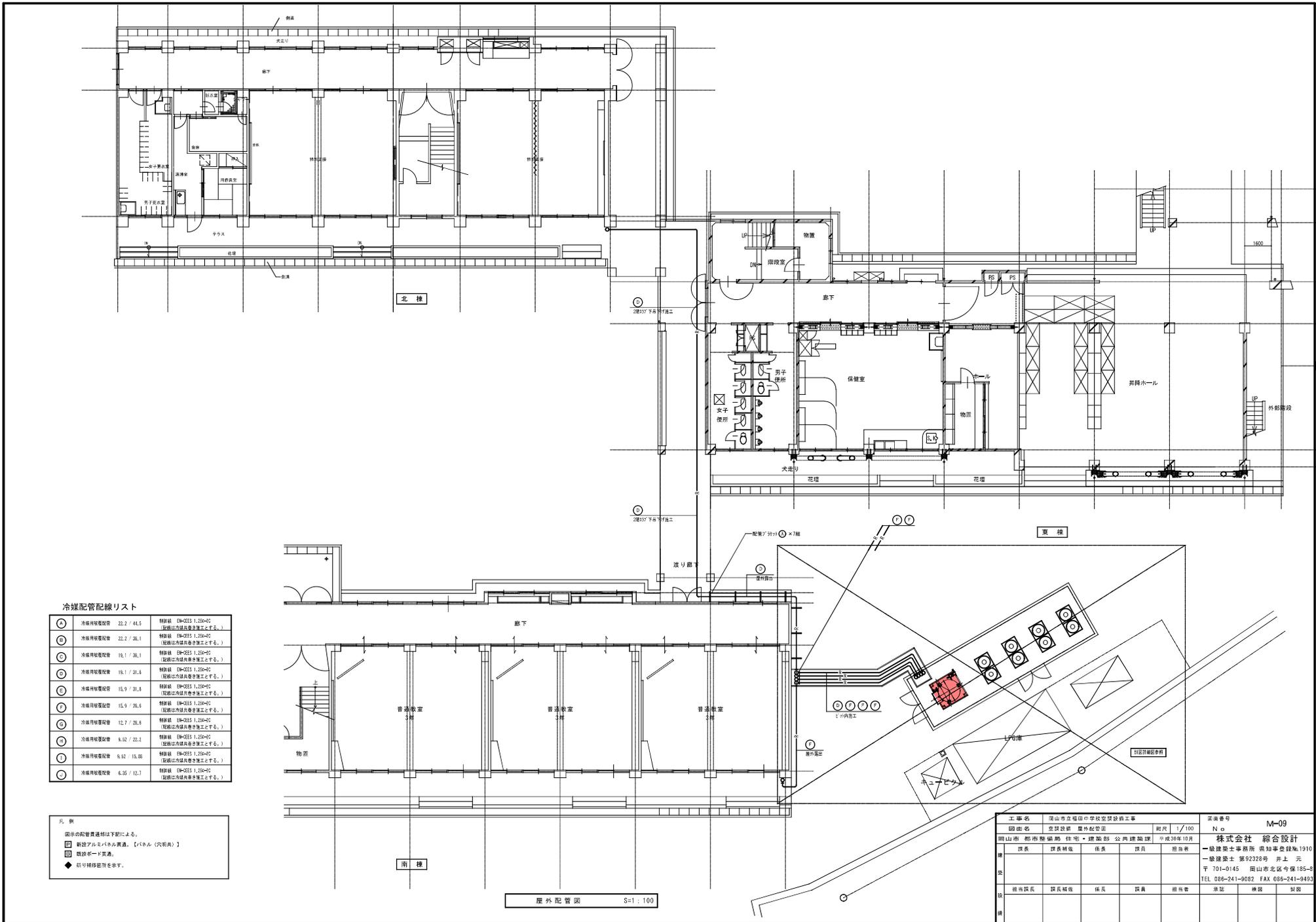
\*機器はグリーン購入法適合品とする。  
\*冷暖房能力は定格能力を示す。インバーター—の可変能力及その他の数値は参考値とする。  
\*室内機及び室外機には系統記号を表示の事。

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 FAN (kw)	室外機		燃料消費量 夏季 (kw)	参考重量 (kg)	付属品	数量	参考品番	備考
								夏季消費電力 (kw)	FAN (kw)						
GHP-1	ダクトレス型 R410A (室外機)	単独設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	85.0	95.0	1-200		1.74 1.68	650 734	75.4 80.0	870	単相力率改善キット、防振ゴム	1	GKDP850D	
GHP-1-1A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-1-1B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-1-2A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-1-2B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-1-3A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-1-3B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-1-4A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-1-4B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-1-5A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-1-5B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											8	BRG16I	
GHP-2	ダクトレス型 R410A (室外機)	単独設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	45.0	50.0	1-200		0.645 0.505	255 321	37.9 34.9	700	単相力率改善キット、防振ゴム	1	GKDP450D	
GHP-2-1A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-2-1B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-2-2A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-2-2B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-2-3A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-2-3B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											3	BRG16I	
GHP-3	ダクトレス型 R410A (室外機)	単独設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	45.0	50.0	1-200		0.645 0.505	255 321	37.9 34.9	700	単相力率改善キット、防振ゴム	1	GKDP450D	
GHP-3-1A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-3-1B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-3-2A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-3-2B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-3-3A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-3-3B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											3	BRG16I	
GHP-4	ダクトレス型 R410A (室外機)	単独設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	45.0	50.0	1-200		0.645 0.505	255 321	37.9 34.9	700	単相力率改善キット、防振ゴム	1	GKDP450D	
GHP-4-1A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-4-1B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-4-2A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-4-2B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-4-3A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
GHP-4-3B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.111				33	02' 317248+、振れ止め金具 (4面)	1	FGXP71MA	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											3	BRG16I	
MR	集中リモコン	NETアダプター共											1	DCM401A1	
															機能 運転/停止、湿度、风量、異常履歴表示、スケジュール管理

機器リスト

記号	機器名称	機器仕様		台数
GRT-1	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	980kg	
		総略外形寸法	1. 322φ×1.911H 重量 900kg	
		構成	1-圧力計セット 1-調圧器 1-低圧ホース 1-ガス警報器 (100V) 1-平衡台	
			1-ガス検出ボックス (L型) ×2 検【R-1口】×2 L型【R-2口】×2. 可とう管【R-1口】×6. 可とう管【R-2口】×2. 1式-その他標準付属品	

工事名	岡山市立福田中学校空調設備工事	図面番	M-04	
図面名	空調設備 機器リスト	版次	No.	
設計	岡山県 都市整備部 住宅・建設部 公共建築課 平成30年10月	課長	課長補佐	係長
設計		課長	課員	担当
設計		担当課長	課長補佐	係長
設計		課長	課員	担当
設計		承認	確認	製図



冷媒配管配線リスト

①	冷凍用配管	22.2 / 41.5	特製線 (R=22.5 1.25φ×2) (配線は力保長を考慮して寸する。)
②	冷凍用配管	22.2 / 36.1	特製線 (R=22.5 1.25φ×2) (配線は力保長を考慮して寸する。)
③	冷凍用配管	19.1 / 36.1	特製線 (R=22.5 1.25φ×2) (配線は力保長を考慮して寸する。)
④	冷凍用配管	19.1 / 31.8	特製線 (R=22.5 1.25φ×2) (配線は力保長を考慮して寸する。)
⑤	冷凍用配管	15.9 / 31.8	特製線 (R=22.5 1.25φ×2) (配線は力保長を考慮して寸する。)
⑥	冷凍用配管	15.9 / 26.6	特製線 (R=22.5 1.25φ×2) (配線は力保長を考慮して寸する。)
⑦	冷凍用配管	12.7 / 26.6	特製線 (R=22.5 1.25φ×2) (配線は力保長を考慮して寸する。)
⑧	冷凍用配管	9.52 / 22.2	特製線 (R=22.5 1.25φ×2) (配線は力保長を考慮して寸する。)
⑨	冷凍用配管	9.52 / 15.88	特製線 (R=22.5 1.25φ×2) (配線は力保長を考慮して寸する。)
⑩	冷凍用配管	6.35 / 12.7	特製線 (R=22.5 1.25φ×2) (配線は力保長を考慮して寸する。)

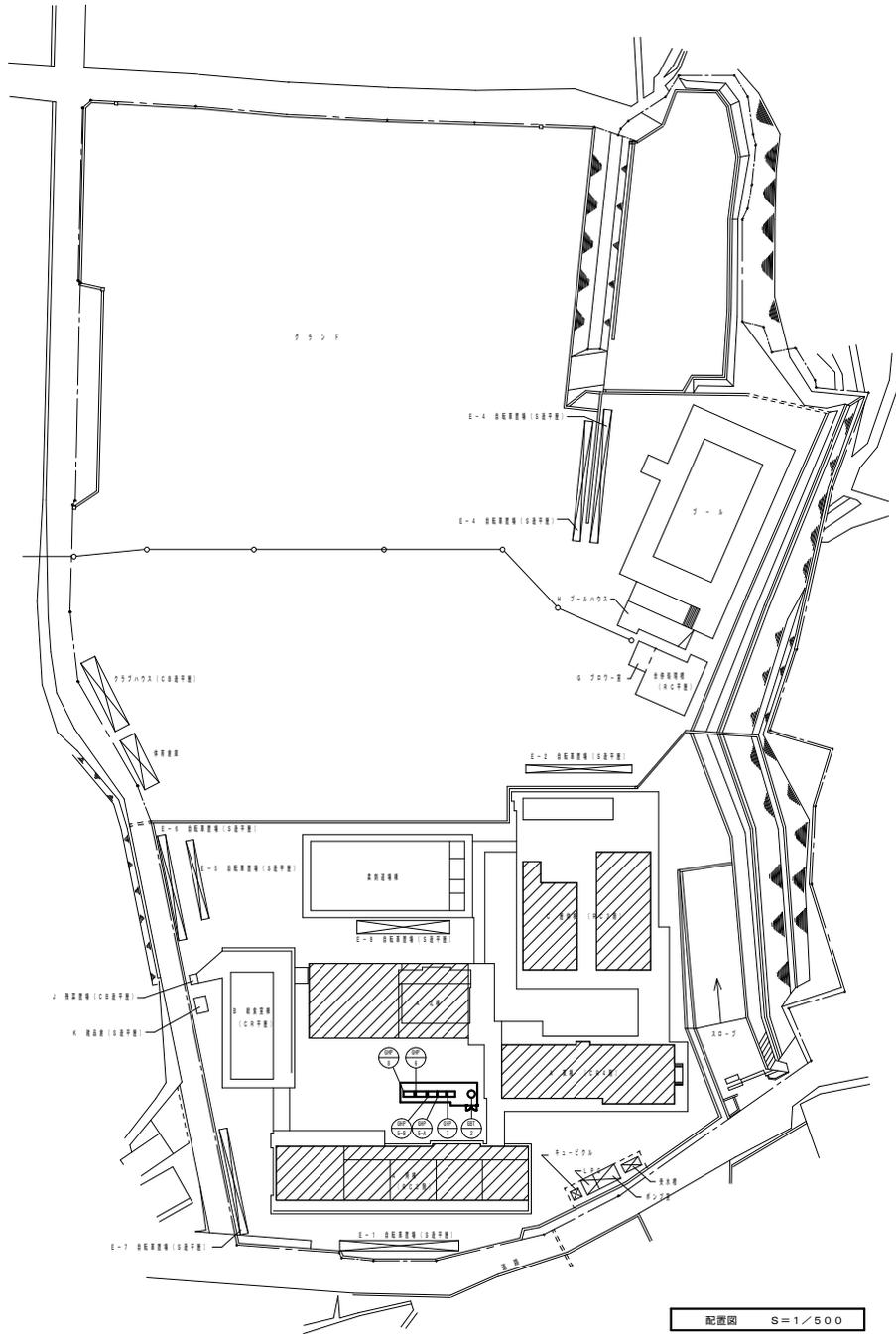
凡 例  
 図示の配管費通料は下記による。  
 ■ 新設アルミパネル貫通。【パネル(次形用)】  
 □ 既設枠下貫通。  
 ◆ 釘打修繕費を要す。

屋外配管図 S=1:100

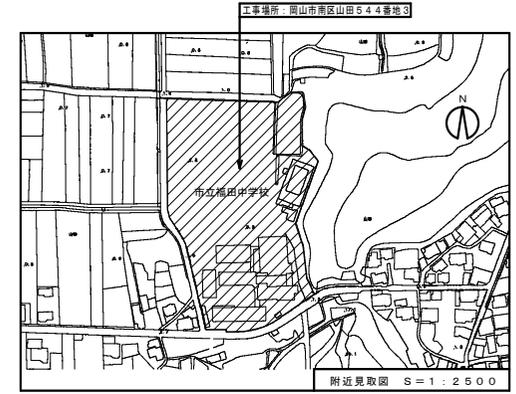
工 事 名	岡山市立福田中学校空調設備工事	図 紙 号	M-09
図 紙 名	空調設備 屋外配管	縮 尺	1/100
所在地	岡山市 即布野備前 住宅・建設部 公共建築課	平成30年10月	
課 長	課 長 補 佐	係 長	課 員
担 当 課 長	課 長 補 佐	係 長	課 員
担 当 課 員	課 員	担 当 者	承認
担 当 課 員	課 員	担 当 者	承認

株式会社 総合設計  
 一級建築士事務所 岡山市北区今保185-8  
 〒701-0145 岡山市北区今保185-8  
 TEL 086-241-9082 FAX 086-241-9493





配置図 S=1/500



附近見取図 S=1:2500

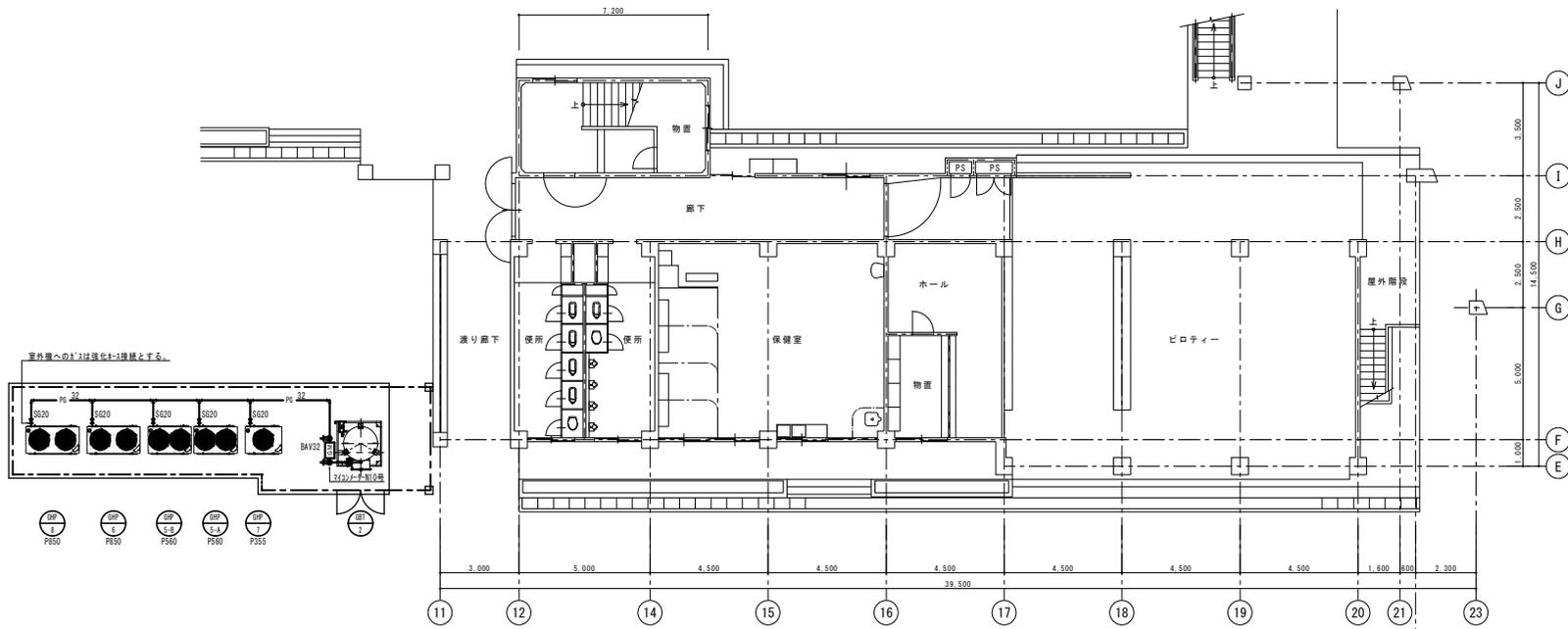
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事(南区)	福田中学校	Nc.	設計者	中野水道工業株式会社
図案名	附近見取図・配置図		M-03	図面番号	M-03
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和 年 月	特定建設工事共同企業体
課長	課長補佐	課長	課長	担当	担当

空調設備 機器リスト(2)

- 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 FAN (kW)	室外機		燃料消費量 夏季 (k.w) 冬季 (k.w)	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)							
								冬季消費電力 (kw)								
GRP-8	8'x2-18'x2' R410A (室外機)	単独設置タイプ 奥気低減機能付	R410A	85.0	95.0	3-200		1.80 1.74	1500	78.0 69.2	810	防護ゴム	1	U-GR8500D	屋外	
GRP-8-1A	8'x2-18'x2' R410A (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	0.2' 5'x721A3-、振れ止め金具 (4面)	1	S-6112TS1	屋棟棟 1階 美術室	
GRP-8-1B	8'x2-18'x2' R410A (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	0.2' 5'x721A3-、振れ止め金具 (4面)	1	S-6112TS1	屋棟棟 1階 美術室	
GRP-8-1C	8'x2-18'x2' R410A (室内機)	天井吊露出型		11.2	12.5	1-200	0.08				33	0.2' 5'x721A3-、振れ止め金具 (4面)	1	S-6112TS1	屋棟棟 1階 美術室	
GRP-8-2	8'x2-18'x2' R410A (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	0.2' 5'x721A3-、振れ止め金具 (4面)	1	S-680TS1	屋棟棟 1階 美術準備室	
GRP-8-3A	8'x2-18'x2' R410A (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	0.2' 5'x721A3-、振れ止め金具 (4面)	1	S-690TS1	屋棟棟 1階 技術室	
GRP-8-3B	8'x2-18'x2' R410A (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	0.2' 5'x721A3-、振れ止め金具 (4面)	1	S-690TS1	屋棟棟 1階 技術室	
GRP-8-3C	8'x2-18'x2' R410A (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	0.2' 5'x721A3-、振れ止め金具 (4面)	1	S-690TS1	屋棟棟 1階 技術室	
GRP-8-3D	8'x2-18'x2' R410A (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	0.2' 5'x721A3-、振れ止め金具 (4面)	1	S-690TS1	屋棟棟 1階 技術室	
GRP-8-4	8'x2-18'x2' R410A (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04				25	0.2' 5'x721A3-、振れ止め金具 (4面)	1	S-680TS1	屋棟棟 1階 技術準備室	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード											4	G2-10RT4C		
WR	集中リモコンスイッチ (既設)					1-200							1	G2-10EST4 (既設)	管理棟 2階 職員室	
GBF-2	ガスバルク (容量800kg)	縦型前取出、地上式、自然気化方式 (災害時対応型)									900	圧力計設置、N'約用S'取り出し口、 草架台 (溶融重合付録)、低圧用7/8管、 N'約用潤滑油換取コック、S'2段ゲージ、 S'2漏れ警報器 乾電池+換知部、 その他付属品一式	1	BSF-880T-02	屋外	1,300φ×2,162H

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 福田中学校	N o.	
図面名	空調設備 機器表 (2)	M-05	監印 岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 福田中学校
図山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	M-17	特定建設工事共同企業体
課長	課長補佐	係長	係員

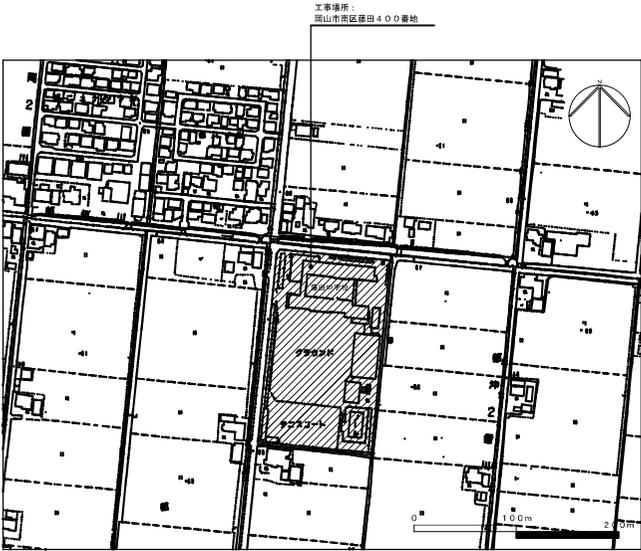


1階平面図 S=1:100

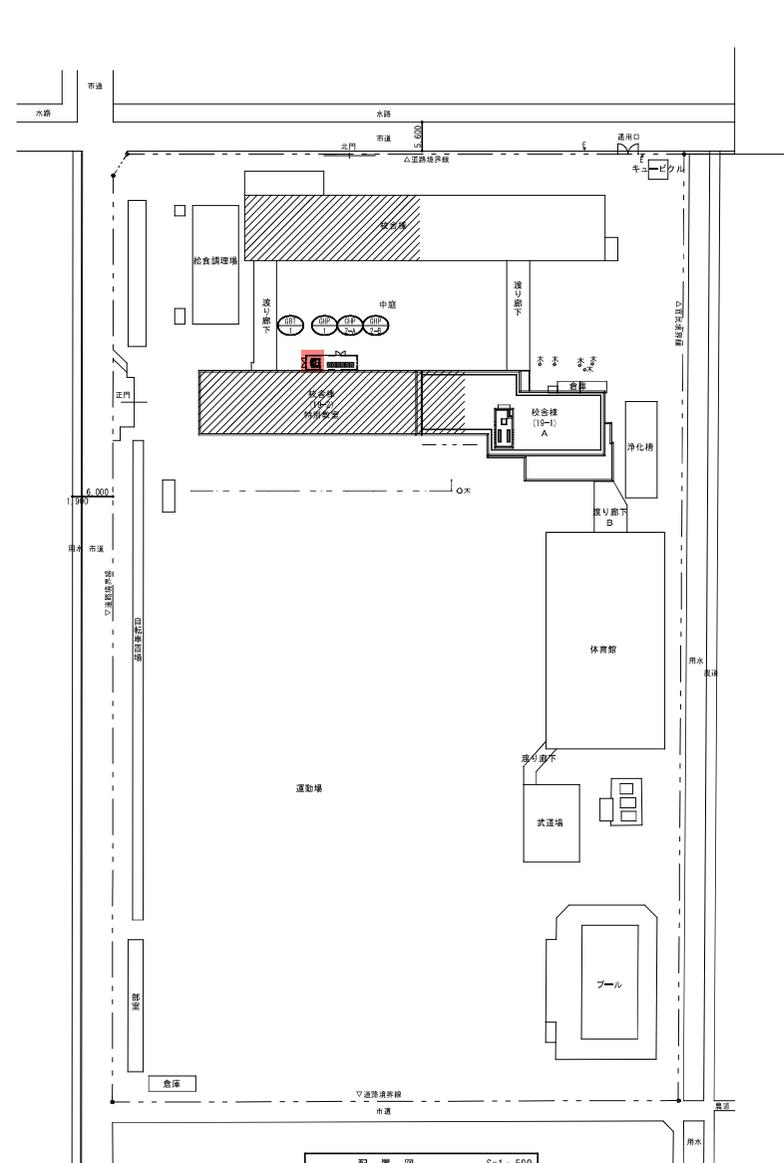
② 東棟（管理・特別教室棟）

注記  
 \*バルクタンクを設置する際の注意点  
 ・室外機・分電盤・制御盤および火気種とは2m以上離隔距離を取ること。  
 ・GHP室外機への接続するガス配管の口径は20Aとする。

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（南区） 福田中学校		N o.	M-16	監印 監印 監印
図名	ガス設備 東棟平面図		縮尺		
図主	岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	命 社 員	M-17	監印 監印 監印
課長	課長補佐	係長	係員	主任者	承認
					承認



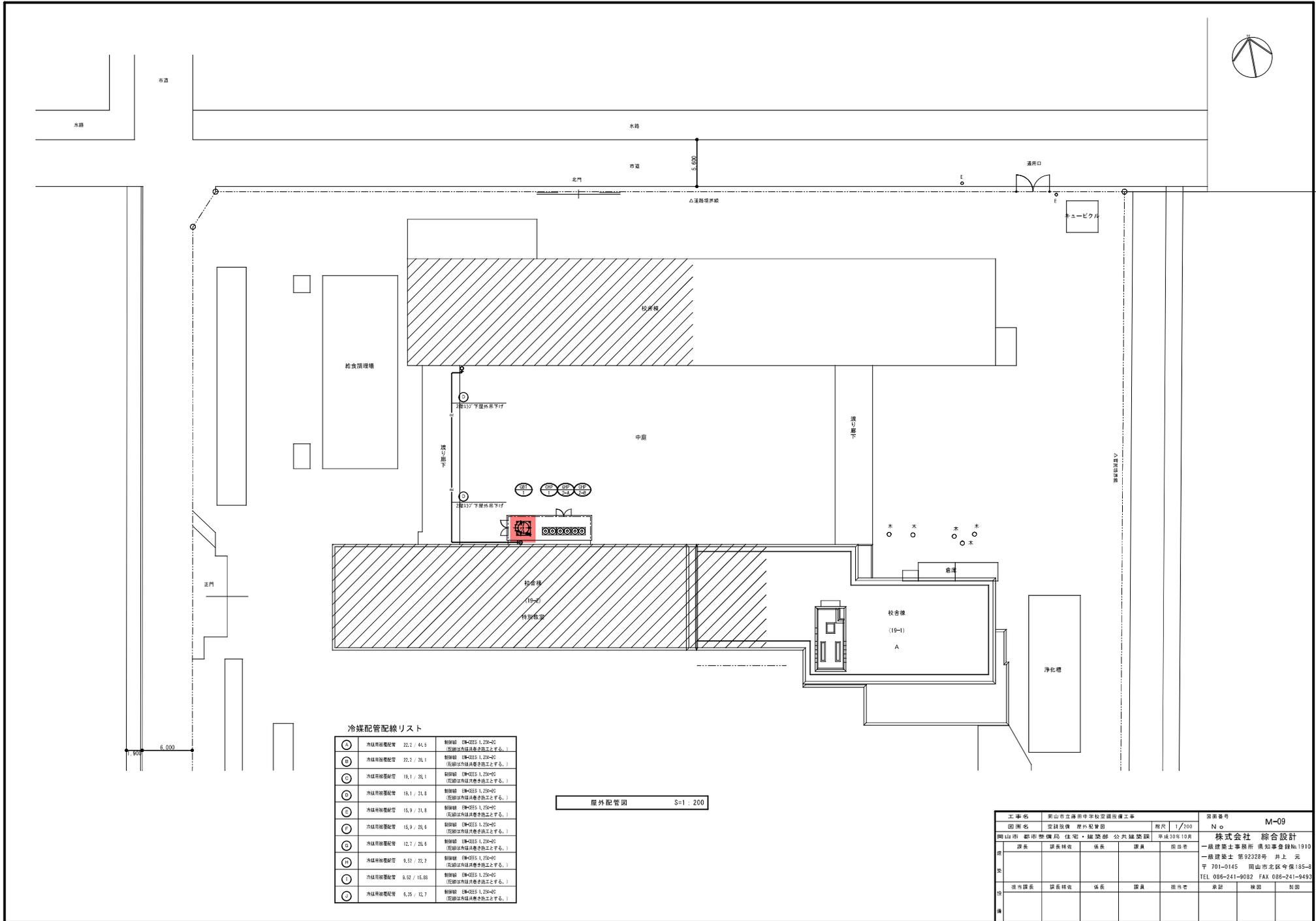
附近見取図 S=1:2,500



配置図 S=1:500

工事名	岡山市立津田中学校空襲後援工事				図面番号	M-03		
図面名	附近見取図・配置図				縮尺	1/2,500		
種	課長	課長補佐	係長	課員	担当	株式会社 総合設計		
次						一級建築士事務所 建築士登録No.1910		
場						〒701-0145 岡山市北区今保185-8		
備						TEL 086-241-9082 FAX 086-241-9493		



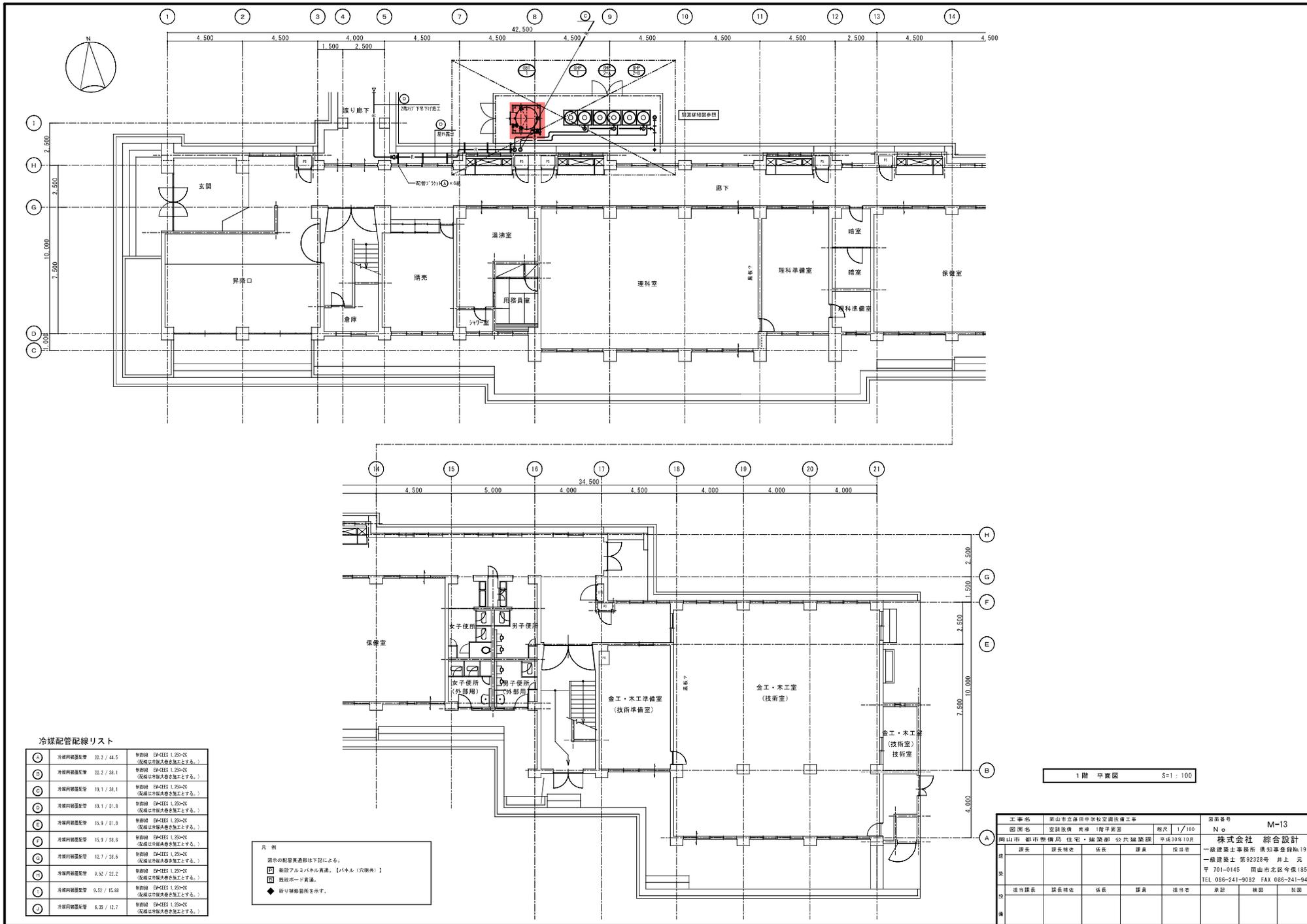


冷媒配管配線リスト

①	冷媒用配管	22.2 / 44.9	製鋼管 R#42ES 1.25-40 (配線は気体圧力配管とします。)
②	冷媒用配管	22.2 / 38.1	製鋼管 R#42ES 1.25-40 (配線は気体圧力配管とします。)
③	冷媒用配管	18.1 / 38.1	製鋼管 R#42ES 1.25-40 (配線は気体圧力配管とします。)
④	冷媒用配管	18.1 / 31.8	製鋼管 R#42ES 1.25-40 (配線は気体圧力配管とします。)
⑤	冷媒用配管	15.9 / 31.8	製鋼管 R#42ES 1.25-40 (配線は気体圧力配管とします。)
⑥	冷媒用配管	15.9 / 30.4	製鋼管 R#42ES 1.25-40 (配線は気体圧力配管とします。)
⑦	冷媒用配管	12.7 / 28.4	製鋼管 R#42ES 1.25-40 (配線は気体圧力配管とします。)
⑧	冷媒用配管	9.12 / 22.7	製鋼管 R#42ES 1.25-40 (配線は気体圧力配管とします。)
⑨	冷媒用配管	9.52 / 15.60	製鋼管 R#42ES 1.25-40 (配線は気体圧力配管とします。)
⑩	冷媒用配管	6.35 / 12.7	製鋼管 R#42ES 1.25-40 (配線は気体圧力配管とします。)

屋外配管図 S=1/200

工事名	富山市立清田中学校空調設備工事			図面番号	M-09
図面名	空調設備 屋外配管図	概尺	1/200	No.	
期	富山市 都市計画部 住宅・建築部 公共建築課 平成30年10月	担当	株式会社 総合設計		
業	課長	課長補佐	係長	課員	担当
次					
一級建築士事務所 富知事務所 1910 〒701-0145 富山市北区今保185-8 TEL 086-241-9082 FAX 086-241-9493					
担当課長	課長補佐	係長	課員	担当	承認
					検印
					捺印



冷媒配管配線リスト

①	冷媒同種配管	22.7 / 44.5	制御線 DM-4E3 1.25-20 (配線は分岐共有配管とする。)
②	冷媒同種配管	22.7 / 38.1	制御線 DM-4E3 1.25-20 (配線は分岐共有配管とする。)
③	冷媒同種配管	18.1 / 38.1	制御線 DM-4E3 1.25-20 (配線は分岐共有配管とする。)
④	冷媒同種配管	18.1 / 31.8	制御線 DM-4E3 1.25-20 (配線は分岐共有配管とする。)
⑤	冷媒同種配管	18.9 / 31.8	制御線 DM-4E3 1.25-20 (配線は分岐共有配管とする。)
⑥	冷媒同種配管	15.9 / 28.6	制御線 DM-4E3 1.25-20 (配線は分岐共有配管とする。)
⑦	冷媒同種配管	12.7 / 28.6	制御線 DM-4E3 1.25-20 (配線は分岐共有配管とする。)
⑧	冷媒同種配管	8.32 / 22.2	制御線 DM-4E3 1.25-20 (配線は分岐共有配管とする。)
⑨	冷媒同種配管	8.52 / 15.88	制御線 DM-4E3 1.25-20 (配線は分岐共有配管とする。)
⑩	冷媒同種配管	6.35 / 12.7	制御線 DM-4E3 1.25-20 (配線は分岐共有配管とする。)

- 凡 例
- 深さの配管異通線は下記による。
  - 建設アルミパネル構造。【(4×6) (穴開き)】
  - 既設式一戸建。
  - ◆ 符号種類箇所を示す。

1階 平面図 S=1:100

工事名	富山市立清田中学校改修工事	図面番号	M-13
図面名	空調設備 標準 1階平面図	縮尺	1/100
所在地	富山市 都市計画部 住宅・建築部 公共建築課 申請306108	設計者	株式会社 総合設計
担当者	課長 課長補佐 係長 課員 担当	設計者	一級建築士事務所 建設士登録No.1910
担当者	課長 課長補佐 係長 課員 担当	設計者	〒701-0145 富山市北区今保185-8
担当者	課長 課長補佐 係長 課員 担当	設計者	TEL 096-241-9082 FAX 096-241-9493

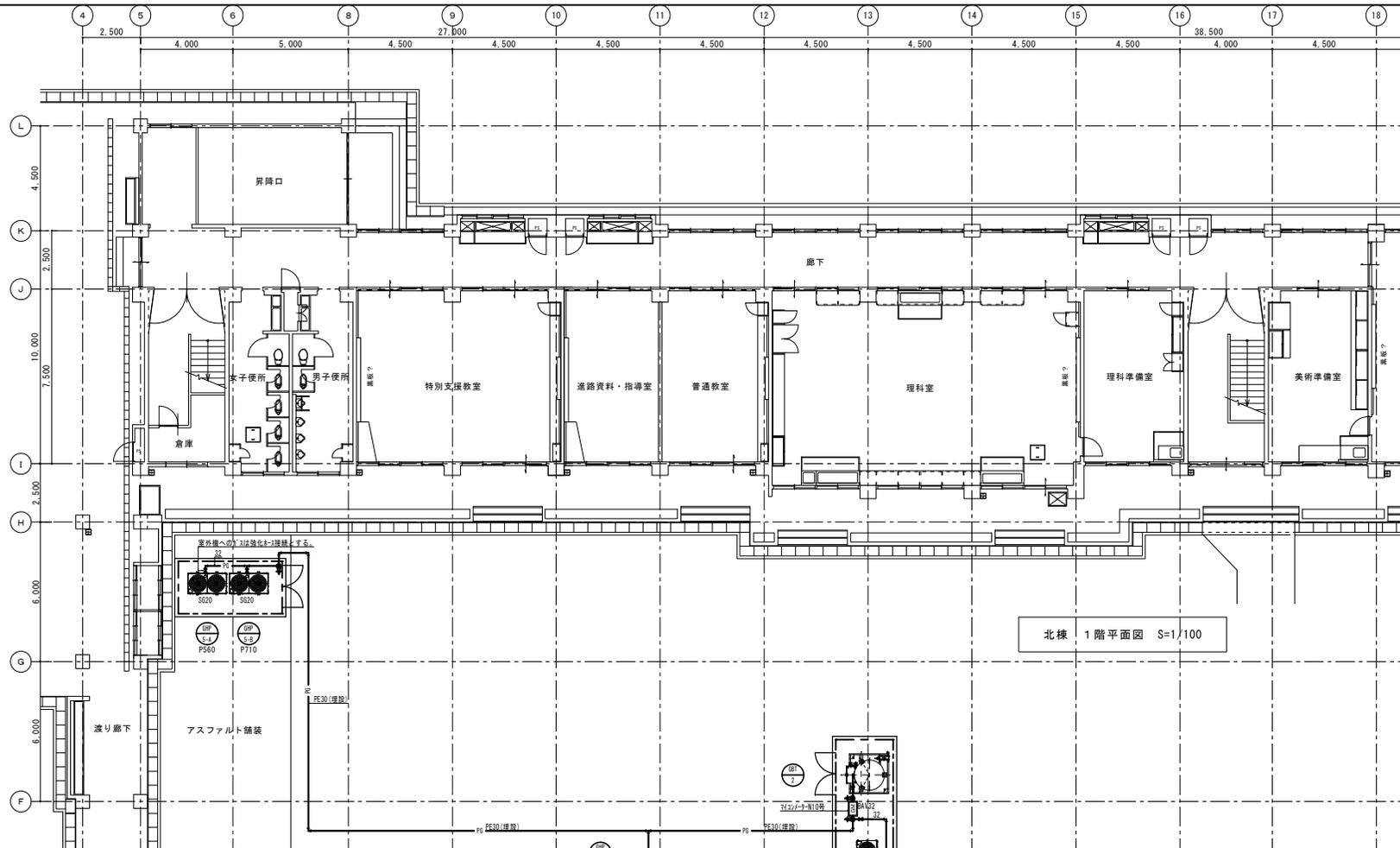


空調設備 機器リスト(2)

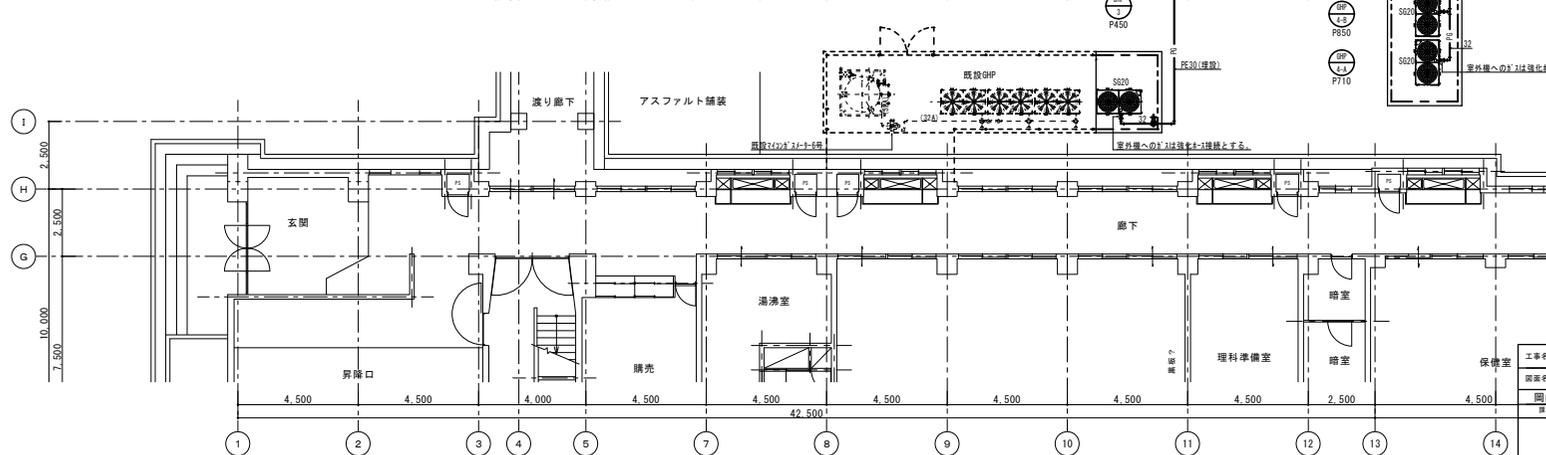
●機器はグリーン購入法適合品とする。  
 ●冷房能力は定格能力を示す。  
 ●室内機及び室外機には系統記号を表示の事。

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)	室内機		燃料消費量		参考質量 (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)	夏季 (k w)	冬季 (k w)						
								冬季消費電力 (kw)									
GHP-5-A	3'3c-18'3" 784771D (室外機)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	56.0	63.0	3-200		0.998 0.602	780	44.4 44.4	705		防振ゴム	1	EXDPP560G	屋外	
GHP-5-A	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	71.0	80.0	3-200		1.37 0.701	1140	64.1 64.5	720		防振ゴム	1	EXDPP710GA	屋外	
GHP-5-1A	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		3.6	4.0	1-200	0.060					26	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP36NA	北棟 1階 通路資料・指導室	
GHP-5-1B	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		3.6	4.0	1-200	0.060					26	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP36NA	北棟 1階 通路資料・指導室	
GHP-5-2A	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.091					34	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP80NA	北棟 1階 理科室	
GHP-5-2B	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.091					34	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP80NA	北棟 1階 理科室	
GHP-5-2C	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.091					34	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP80NA	北棟 1階 理科室	
GHP-5-3	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.091					34	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP71NA	北棟 1階 理科準備室	
GHP-5-4	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.091					34	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP71NA	北棟 1階 美術準備室	
GHP-5-5A	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.150					38	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP90NA	北棟 1階 美術室	
GHP-5-5B	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.150					38	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP90NA	北棟 1階 美術室	
GHP-5-5C	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.150					38	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP90NA	北棟 1階 美術室	
GHP-5-5A	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.091					34	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP80NA	北棟 2階 視聴覚室	
GHP-5-6B	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.091					34	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP80NA	北棟 2階 視聴覚室	
GHP-5-6C	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.091					34	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP80NA	北棟 2階 視聴覚室	
GHP-5-7	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.091					34	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP71NA	北棟 2階 視聴覚準備室	
GHP-5-8	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.091					34	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP71NA	北棟 3階 コンピュータ準備室	
GHP-5-9	3'3c-18'3" 784771D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.091					34	ワグ3(7)48t、振れ止め金具 (4個)	1	FGMP71NA	北棟 3階 音楽準備室	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												9	BRCIG3		
EHP-1	空冷パナセアエアコン	P112形 ペアタイプ	R-32	10.0	11.2	3-200		2.72 2.70	186	-	71 (外) 40 (内)		防振ゴム、ブロック基礎、転倒防止金具 (SUS)	1	SZRH112BY	南棟 4階 多目的	
EHP-1-A	天吊型						0.15						ワイヤードリモコン				
EHP-2	空冷パナセアエアコン	P112形 ペアタイプ	R-32	10.0	11.2	3-200		2.72 2.70	186	-	71 (外) 40 (内)		防振ゴム、ブロック基礎、転倒防止金具 (SUS)	1	SZRH112BY	南棟 4階 多目的	
EHP-2-A	天吊型						0.15						ワイヤードリモコン				
NR	集中リモコンスイッチ (既設)					1-200								1	DSC401A1 (既設)	南棟 1階 職員室	
GS1-2	ガスバルク (容量900kg)	機室取付、地上式、自然気化方式 (普及型)									900		圧力計設置、φ100用ガス取り出しコック、 中圧用ガス管、出口ガス、低圧用ガス管、 φ100用漏洩検知コック、φ100コック、 φ100用漏洩検知コック、乾電池+検知部、 その他付属品一式	1	EBS-980T-02	屋外	1,300φ×2,162H

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 藤田中学校			N o.	
図面名	空調設備 機器表(2)			M-05	設計者
図山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	M-17	承認者
課長	課長補佐	係長	係員	主任	承認
					承認



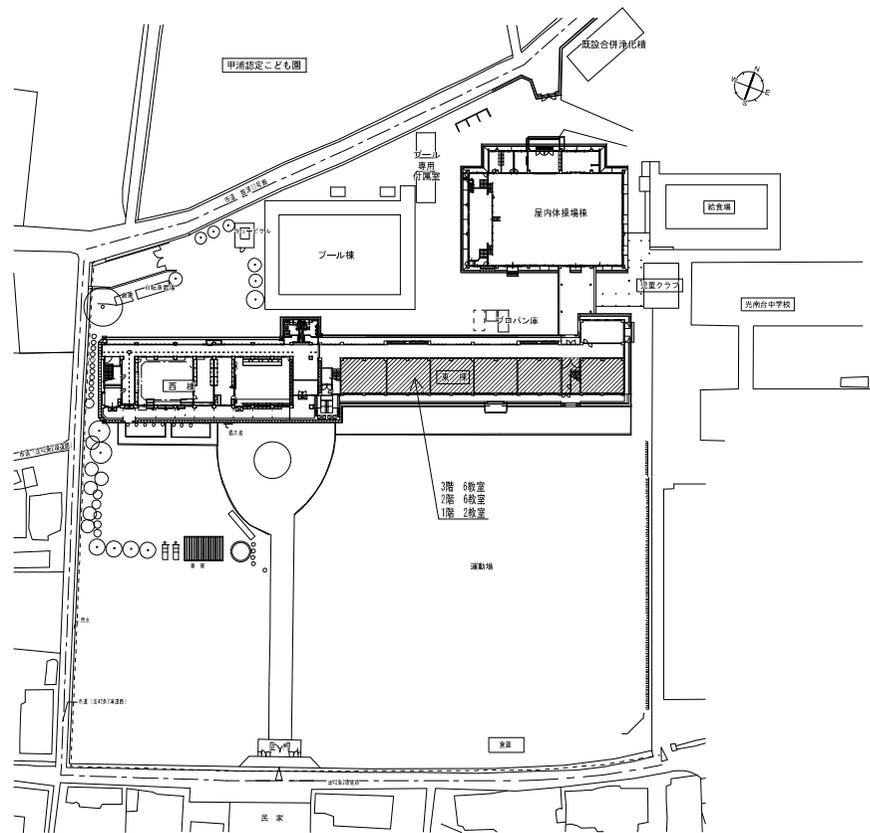
北棟 1階平面図 S=1/100



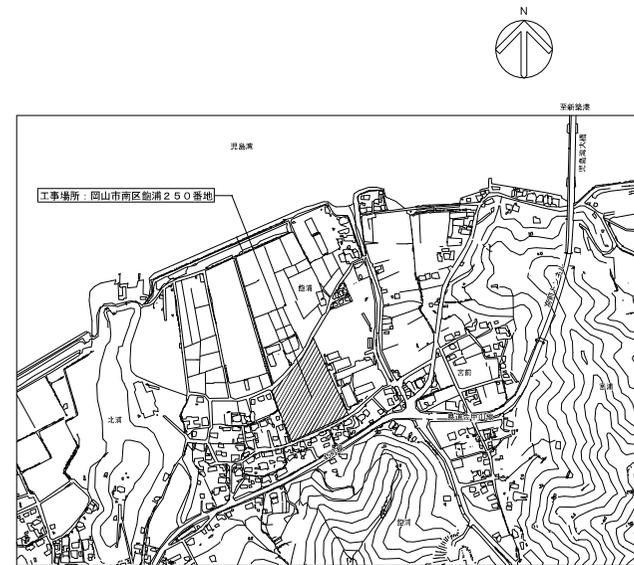
南棟 1階平面図 S=1/100

注記  
 ・バルクタンクを設置する際の注意点  
 ・室外機・分電室・制御盤および火災類とは2m以上離隔距離を要すること。  
 ・GHP室外機への接続するガス配管の口径は20φとする。

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区)	藤田中学校	N o.	
図面名	ガス設備 南棟・北棟平面図		M-16	監印 監工 中野 監建 藤田 藤田 藤田 藤田
図案	岡山市 都市整備局 住宅・建設部 公共建築課	令和 社 員	M-17	特設監工事大員公認
課長	課長補佐	係長	係員	図面者
				承認
				検印
				製図

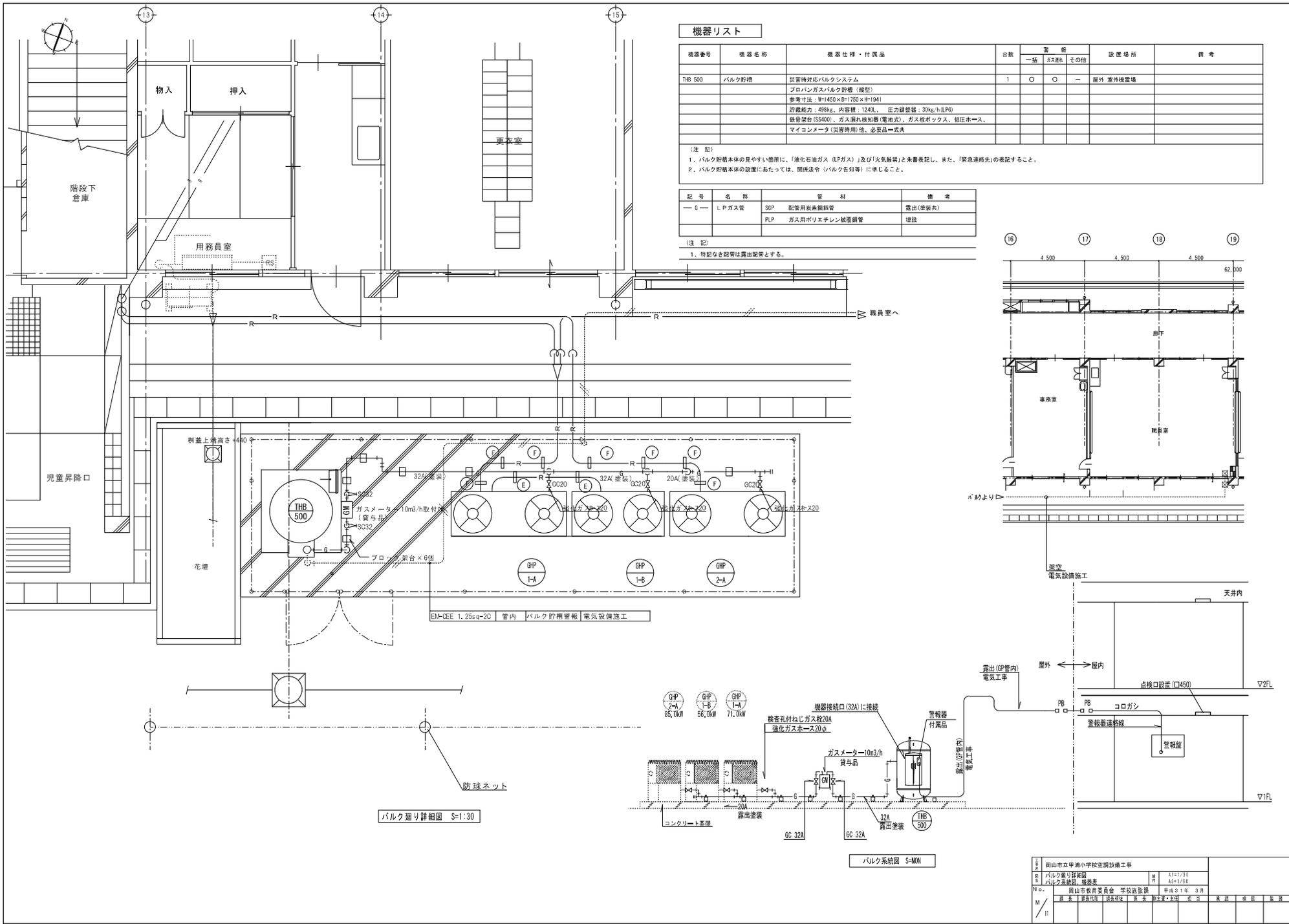


配置図 S=1/500



附近見取図 S=1/5,000

岡山市立甲浦小学校空調設備工事		設計者：ナガヤシ設計	
配置図・附近見取図		スケール：1/500, 5,000	代表者：藤川 野野
No. 岡山市教育委員会 学校施設課		平成31年 3月	〒760-0001 岡山県岡山市南区新洲250番地 TEL: 086(253)7171 FAX: 086(253)9007
M	図面	承認	作成
02			



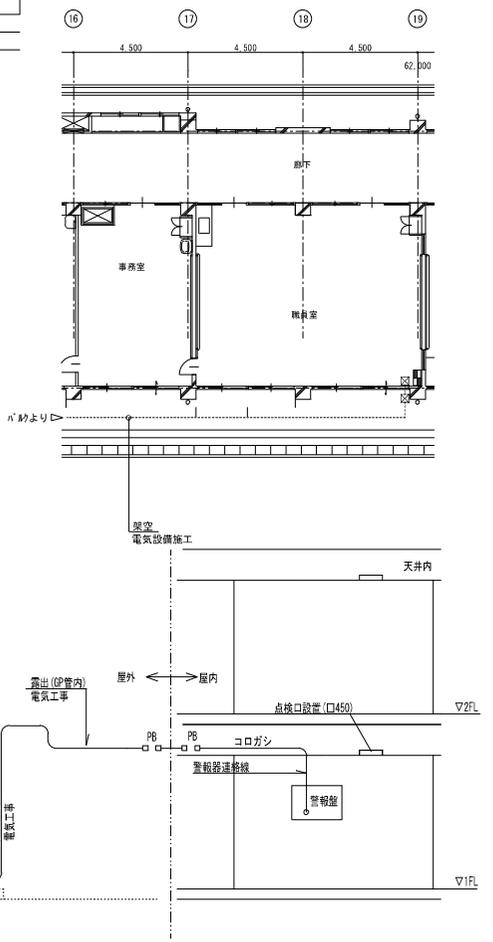
機器リスト

機器番号	機器名称	機器仕様・付属品	台数	警報			設置場所	備考
				一括	別検知	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: W1450×D1750×H1941 貯蔵能力: 498kg、内容積: 1240L、圧力調整器: 30kg/h(LPG) 鉄骨梁台(SS400)、ガス漏れ検知器(電池式)、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 室外機設置場	

(注 記)  
 1. バルク貯槽本体の見やすい箇所に、「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。

記号	名称	管 材	備 考
—G	LPGガス管	SGP 配管用炭素鋼鋼管	露出(塗装済)
		FLP ガス用ポリエチレン被覆鋼管	埋設

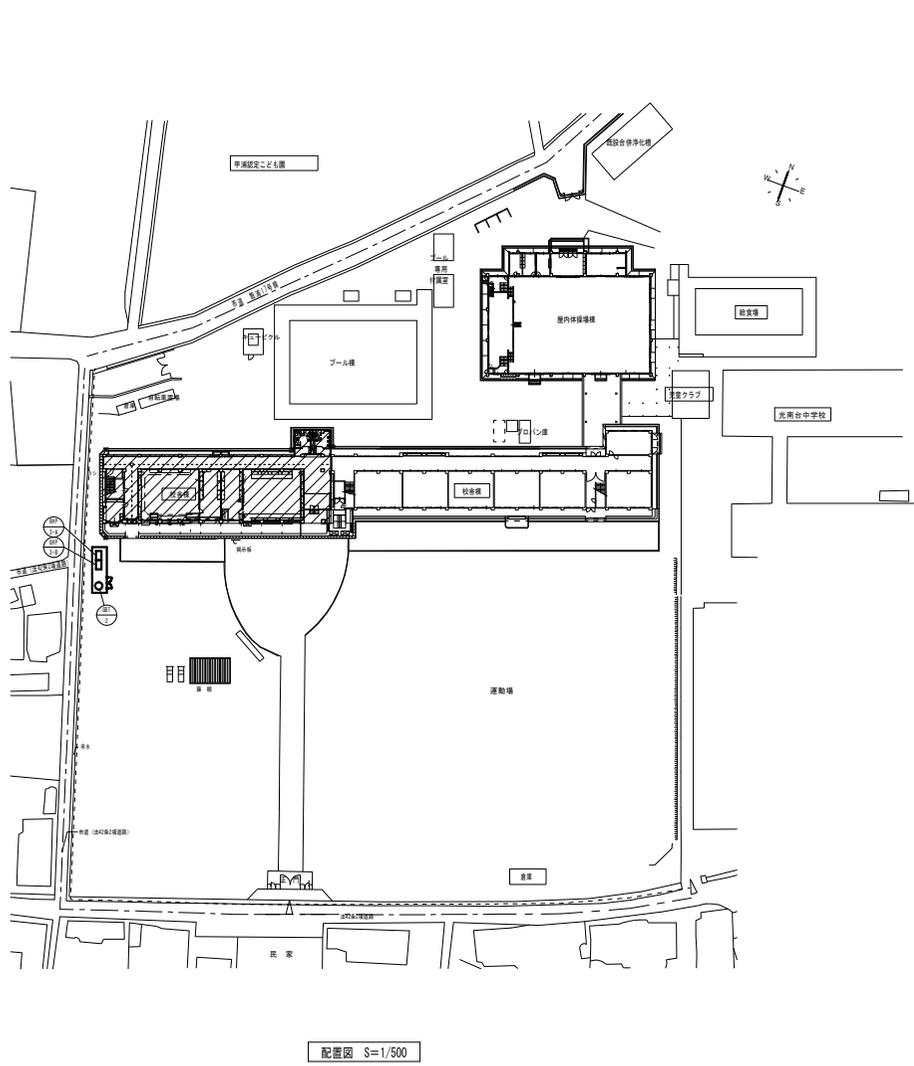
(注 記)  
 1. 特記なき配管は露出配管とする。



バルク廻り詳細図 S=1:30

バルク系統図 S=NON

工 名	岡山市立甲浦小学校空調設備工事		
図 名	バルク廻り詳細図	縮尺	A1=1/30
	バルク系統図、掲載表		A3=1/80
製 図	岡山市教育委員会 学校施設課 平成31年 3月		
機 関	製 図 者	監 理 者	監 理 者
	機 関 名	機 関 名	機 関 名



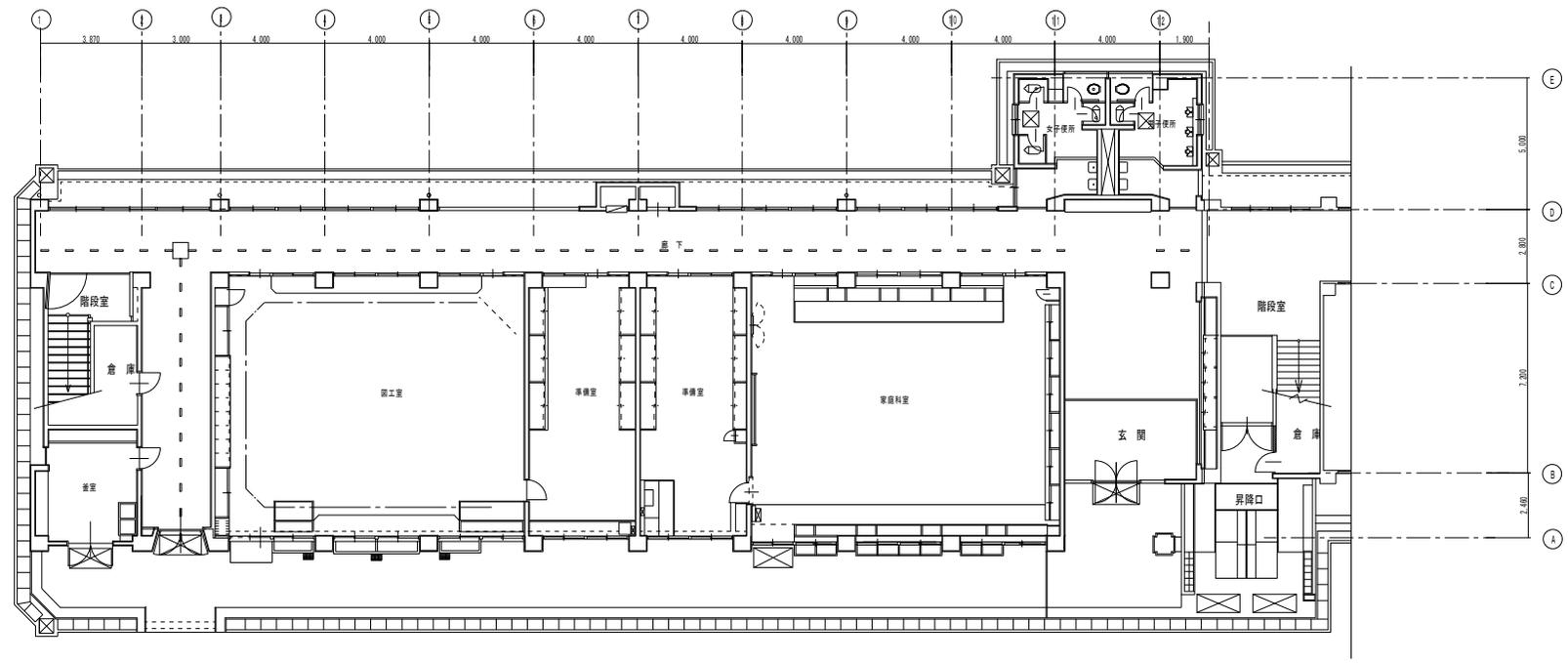
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 甲浦小学校	No.	
図面名	附近見取図・配置図	M-03	監理工事・中堅工事・一般工事・建築特種工事 特定建設工事共同企業体
岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	M-11	
課長	課長補佐	係長	係員

空調設備 機器リスト

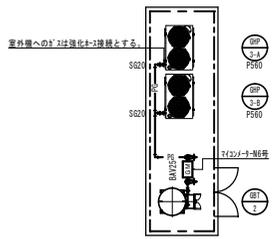
●機器はグリーン購入法適合品とする。  
 ●冷媒充填力は定格能力を示す。  
 ●室内機及び室外機には系統記号を表示する。

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)	室内機		燃料消費量		参考質量 (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)	夏季 (k w w)	冬季 (k w w)						
								冬季消費電力 (kw)									
GHP-3-A	3'32c-18'22'784772D (室外機)	連続設置タイプ 奥気低減機能付 (耐塩害仕様)	R410A	56.0	63.0	3-200		1.24 0.24	1500	45.3 43.2	710	防振ゴム	1	U-GMH5600D	屋外		
GHP-3-B	3'32c-18'22'784772D (室内機)	連続設置タイプ 奥気低減機能付 (耐塩害仕様)	R410A	56.0	63.0	3-200		1.24 0.24	1500	45.3 43.2	710	防振ゴム	1	U-GMH5600D	屋外		
GHP-3-1A	3'32c-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04					25	ワグ5(77)48F、振れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	校舎棟 1階 図工室	
GHP-3-1B	3'32c-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04					25	ワグ5(77)48F、振れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	校舎棟 1階 図工室	
GHP-3-1C	3'32c-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.04					25	ワグ5(77)48F、振れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	校舎棟 1階 図工室	
GHP-3-2A	3'32c-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04					25	ワグ5(77)48F、振れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	校舎棟 1階 家庭科室	
GHP-3-2B	3'32c-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04					25	ワグ5(77)48F、振れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	校舎棟 1階 家庭科室	
GHP-3-2C	3'32c-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04					25	ワグ5(77)48F、振れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	校舎棟 1階 家庭科室	
GHP-3-3A	3'32c-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04					25	ワグ5(77)48F、振れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	校舎棟 2階 理科室	
GHP-3-3B	3'32c-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04					25	ワグ5(77)48F、振れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	校舎棟 2階 理科室	
GHP-3-3C	3'32c-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04					25	ワグ5(77)48F、振れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	校舎棟 2階 理科室	
GHP-3-4A	3'32c-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		14.0	16.0	1-200	0.080					33	ワグ5(77)48F、振れ止め金具 (4個)	1	S-6140TS1	校舎棟 3階 音楽室	
GHP-3-4B	3'32c-18'22'784772D (室内機)	天井吊露出型		14.0	16.0	1-200	0.080					33	ワグ5(77)48F、振れ止め金具 (4個)	1	S-6140TS1	校舎棟 3階 音楽室	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												4	CZ-10RT4C		
NR	集中リモコンスイッチ (既設)					1-200								1	CZ-10ES14(既設)	管理棟 1階 職員室	
GB1-2	ガスバルク (容量408kg)	縦型前取出、地上式、自然気化方式 (災害時対応型)									470	圧力計設置、 $\phi$ 100用 $\phi$ 120取付出し口、 管架台 (溶融亜鉛付塗装)、低圧用3寸管、 $\phi$ 100用溶接機取付、 $\phi$ 120用 $\phi$ 100、 $\phi$ 120用配管継手、乾電池10個取付、 その他付属品一式	1	ES-48E1-01	屋外	1,017.6 x 1,840H	

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 甲浦小学校	No.	
図面名	空調設備 機器表	M-04	監印 岡山市立学校特別教室空調設備工事 特定建設工事共同企業体
図山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	M-11	
課長	課長補佐	係長	係員



校舎様 1階平面図 S=1/100



注記  
 \*バルクタンクを設置する際の注意点  
 ・室外機・分電盤・制御盤および火気類とは2m以上離隔距離を取る。  
 ・BPF室外機への接続するガス配管の口径は20Aとする。

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 甲浦小学校	No.	
図面名	ガス設備 校舎様平面図	図	M-10
岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	尺	M-11
課長	課長補佐	係長	係員
			図面者
			承認
			検印
			製図

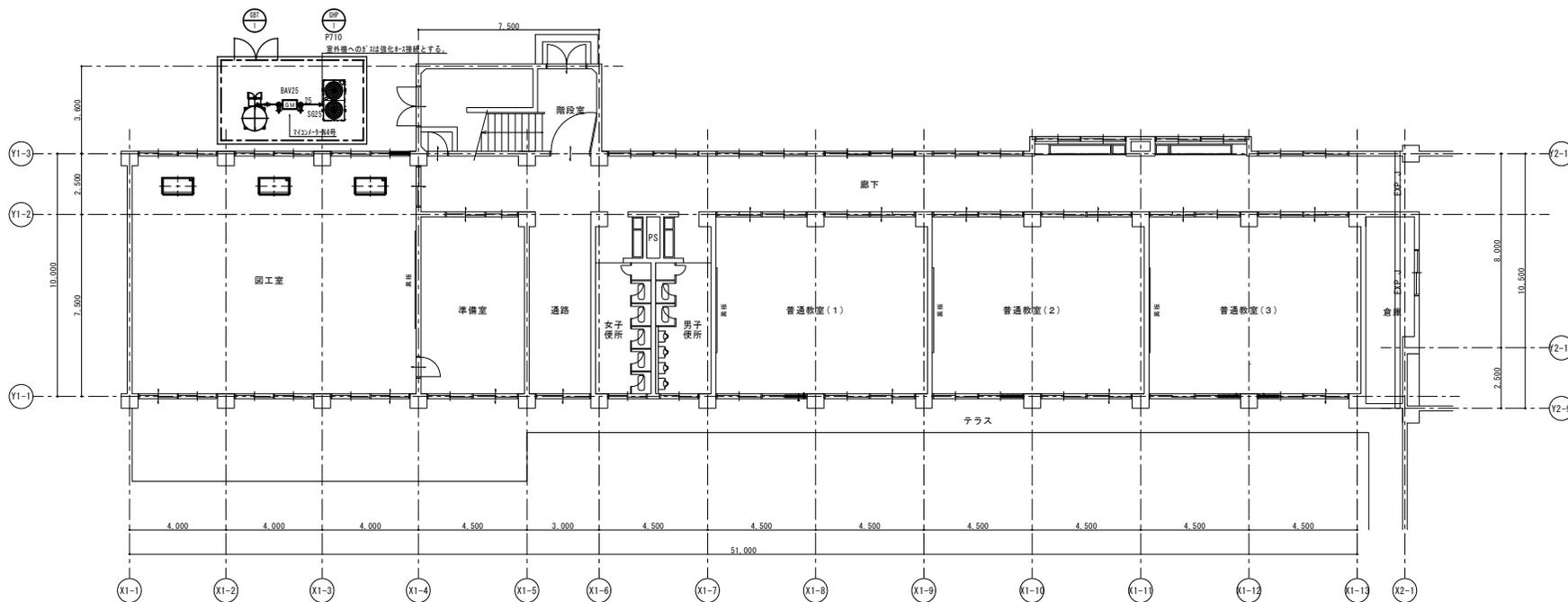


空調設備 機器リスト

●機器はグリーン購入法適合品とする。  
 ●冷媒充填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する。

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)	室内機		参考質量 (kg)	付属品	数量	参考型番	設置場所	備考			
								夏季消費電力 (kw)	冬季消費電力 (kw)									
GHP-1	3'32c-18'27'784577D (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	1500	53.6 52.6	830	防振ゴム	1	YNZP710L1	屋外			
GHP-1-1A	3'32c-18'27'784577D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.080				35	コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)	1	HHP80K3	北棟 1階 廊下			
GHP-1-1B	3'32c-18'27'784577D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.080				35	コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)	1	HHP80K3	北棟 1階 廊下			
GHP-1-1C	3'32c-18'27'784577D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.080				35	コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)	1	HHP80K3	北棟 1階 廊下			
GHP-1-2A	3'32c-18'27'784577D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.080				35	コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)	1	HHP80K3	北棟 2階 理科室			
GHP-1-2B	3'32c-18'27'784577D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.080				35	コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)	1	HHP80K3	北棟 2階 理科室			
GHP-1-2C	3'32c-18'27'784577D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.080				35	コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)	1	HHP80K3	北棟 2階 理科室			
GHP-1-3A	3'32c-18'27'784577D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.080				35	コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)	1	HHP80K3	北棟 3階 音楽室			
GHP-1-3B	3'32c-18'27'784577D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.080				35	コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)	1	HHP80K3	北棟 3階 音楽室			
GHP-1-3C	3'32c-18'27'784577D (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.080				35	コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)	1	HHP80K3	北棟 3階 音楽室			
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード													3	HLPARF3A		
EHP-1	空冷パッケージエアコン	P200形 同時トリプルタイプ	R-32	8.0×3	8.0×3	3-200		8.09 7.55	340	109 (外) 85×3 (内)		防振ゴム、壁キャッチャー、転倒防止金具 (SUS)	1	RPC-6P200RSHG3	北棟 1階 家庭科室			
EHP-1-A		天角型					0.080					コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)						
EHP-1-B		天角型					0.080					ワイヤードリモコン						
EHP-1-C		天角型					0.080											
EHP-2	空冷パッケージエアコン	P200形 同時トリプルタイプ	R-32	8.0×3	8.0×3	3-200		8.09 7.55	340	109 (外) 85×3 (内)		防振ゴム、壁キャッチャー、転倒防止金具 (SUS)	1	RPC-6P200RSHG3	北棟 3階 視覚教室			
EHP-2-A		天角型					0.080					コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)						
EHP-2-B		天角型					0.080					ワイヤードリモコン						
EHP-2-C		天角型					0.080											
EHP-3	空冷パッケージエアコン	P40形 ベアタイプ	R-32	3.6	4.0	3-200		0.888 0.893	50	38 (外) 24 (内)		防振ゴム、ブロック基礎、転倒防止金具 (SUS)	1	RPC-6P40RSH6	南棟 2階 教育相談室			
EHP-3-A		天角型					0.050					コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)						
												ワイヤードリモコン						
EHP-4	空冷パッケージエアコン	P160形 同時ツインタイプ	R-32	7.1×2	8.0×2	3-200		5.56 4.38	170	79 (外) 55×2 (内)		防振ゴム、ブロック基礎、転倒防止金具 (SUS)	1	RPC-6P160RSHP8	南棟 3階 郷土資料室			
EHP-4-A		天角型					0.080					コブ3(77)48t、振れ止め金具 (4個)						
EHP-4-B		天角型					0.080					ワイヤードリモコン						
MR	集中リモコンスイッチ (既設)					1-200									1	PSC-A646T3(既設)	管理棟 2階 職員室	
GB1-1	ガスバルク (容量488kg)	機型取出し、地上式、自然気化方式 (災害時対応型)									470	圧力計設置、φ100用ガス取り出しコネクタ、 昇架台 (除塵器脱着用)、低圧用1/4管、 φ100用漏洩検知コネクタ、φ12用ガス管、 φ12用配管継手、φ12用配管継手、 φ12用配管継手 乾電池十検知部、 その他付属品一式	1	EBS-4881-01	屋外	1,017φ×1,840H		

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 興隆小学校	No.	
図面名	空調設備 機器表	M-04	監印 岡山市立学校特別教室空調設備工事 建設課 建設課長
図山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	M-13	建設課 建設課長
課長	課長補佐	係長	係長
課長	課長補佐	係長	係長



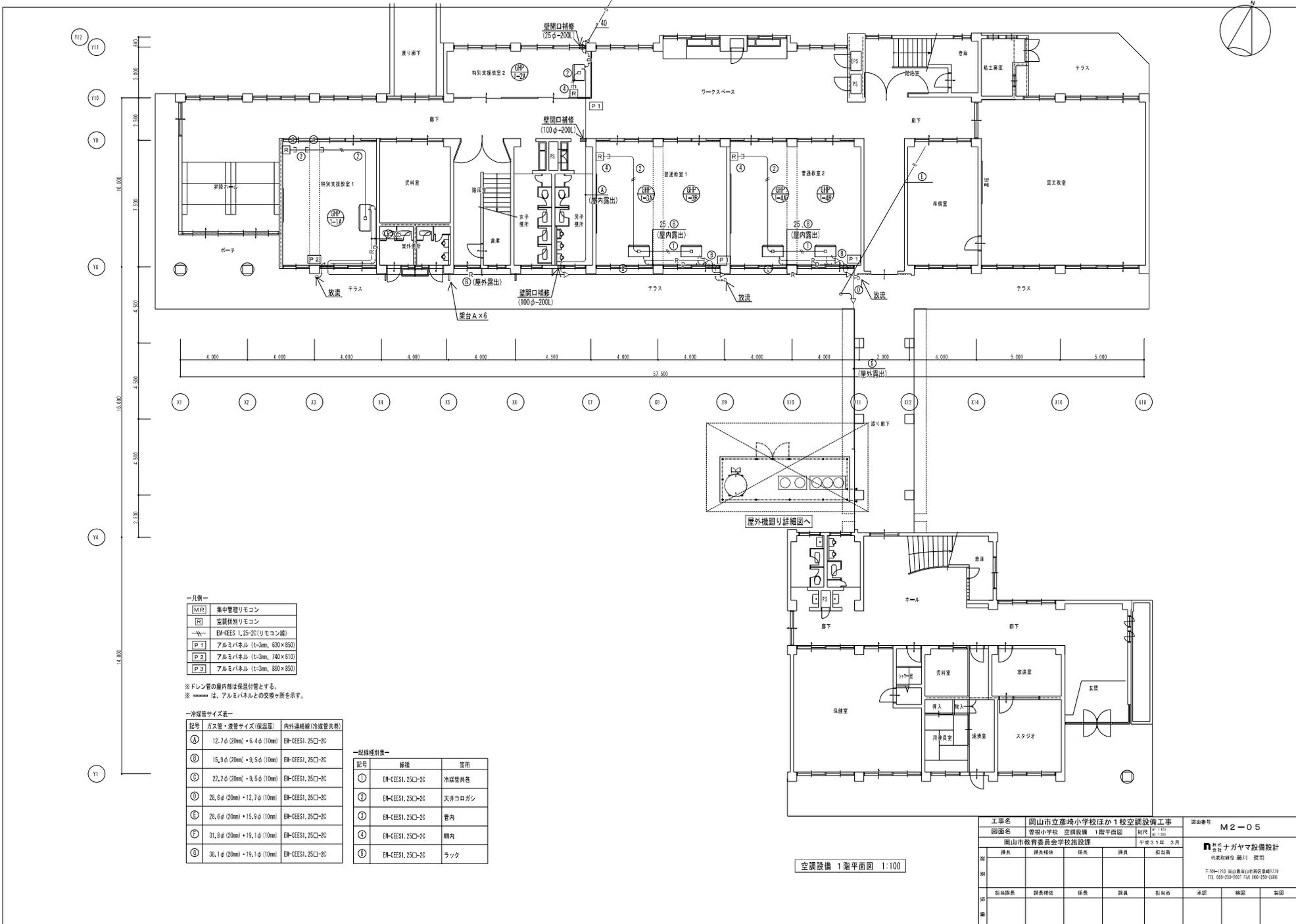
1階 平面図

注記  
 ・バルクタンクを設置する際の注意点  
 ・室外機・分電盤・制御盤および火気類とは2m以上隔間距離をとること。  
 ・GHP室外機への接続するガス配管の口径は20Aとする。



工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（南区）興除小学校		No.	M-12	監理工事・中堅外注工事・業務特種工事 特定建設工事共同企業体		
図面名	ガス設備 北棟平面図		図	A1=1/100 A2=1/200			
図山市	都市整備局	住宅・建築部 公共建築課	令和 社 員	M-13			
課長	課長補佐	係長	係員	指図書	承認	検印	製図





—凡例—

[M-R]	集中管理リモコン
[R]	空調種別リモコン
—	EM-GES1 1.25-20(リモコン線)
[P-1]	アルミパネル (t=3mm, 630×850)
[P-2]	アルミパネル (t=3mm, 740×810)
[P-3]	アルミパネル (t=3mm, 880×850)

※ドレン管の室内部は保温付とする。  
 ※ は、アルミパネルとの交差箇所を示す。

—冷媒管サイズ表—

記号	ガス管・液管サイズ(保温部)	内外連絡線(冷媒管共巻)
①	12.7φ(20mm)・9.4φ(10mm)	EM-GES1, 25C-20
②	15.9φ(20mm)・9.5φ(10mm)	EM-GES1, 25C-20
③	22.9φ(20mm)・9.5φ(10mm)	EM-GES1, 25C-20
④	28.6φ(20mm)・12.7φ(10mm)	EM-GES1, 25C-20
⑤	28.6φ(20mm)・15.9φ(10mm)	EM-GES1, 25C-20
⑥	31.8φ(20mm)・19.1φ(10mm)	EM-GES1, 25C-20
⑦	38.1φ(20mm)・15.1φ(10mm)	EM-GES1, 25C-20

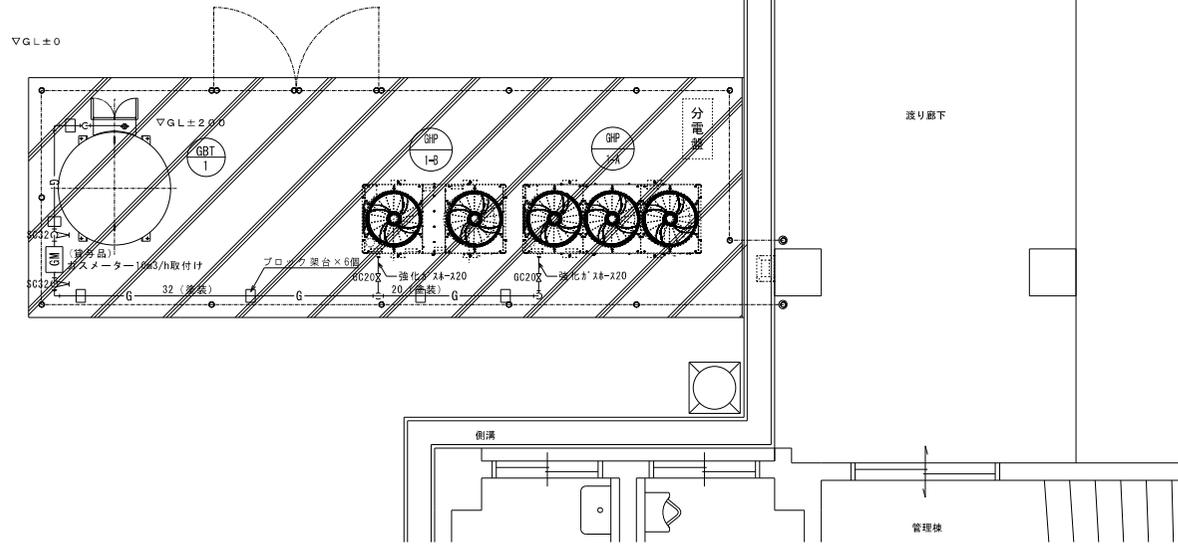
—配線種別表—

記号	線種	箇所
①	EM-GES1, 25C-20	外線管共巻
②	EM-GES1, 25C-20	天井コログシ
③	EM-GES1, 25C-20	管内
④	EM-GES1, 25C-20	室内
⑤	EM-GES1, 25C-20	ラック

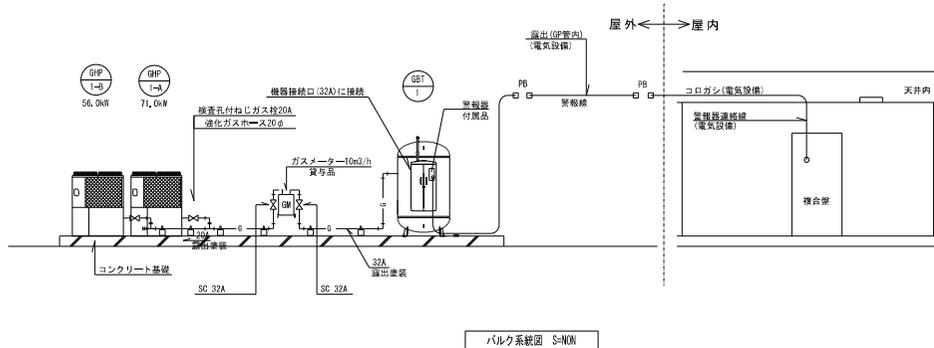
空調設備 1階平面図 1:100

工事名	岡山市立彦崎小学校ほか1校空調設備工事			図面番号	M2-05
図面名	彦崎小学校 空調設備 1階平面図	縮尺	1/100	作成	2017.03
岡山市教育委員会学校施設課					
課長	課長補佐	係長	課員	担当	担当
担当課長	課長補佐	係長	課員	担当	承認
担当	課長補佐	係長	課員	担当	承認
担当	課長補佐	係長	課員	担当	承認

ナガイヤデザイン設計  
 〒739-7113 岡山県岡山市南区豊成2179  
 TEL 086-939-2907 FAX 086-939-1468



ガス配管図 1:30



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	量			設置場所	備考
				一括	ガス内	その他		
GBT-1	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(機型) 参考寸法: W1450×D1750×H1941 貯蔵能力: 498kg、内容積: 1240L、圧力調整器: 30kg/㎡(LP) 鉄骨架台(SS400)、ガス漏れ検知器(電池式)、ガス栓ボックス、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	

- (注 記)  
 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」と朱書きし、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。

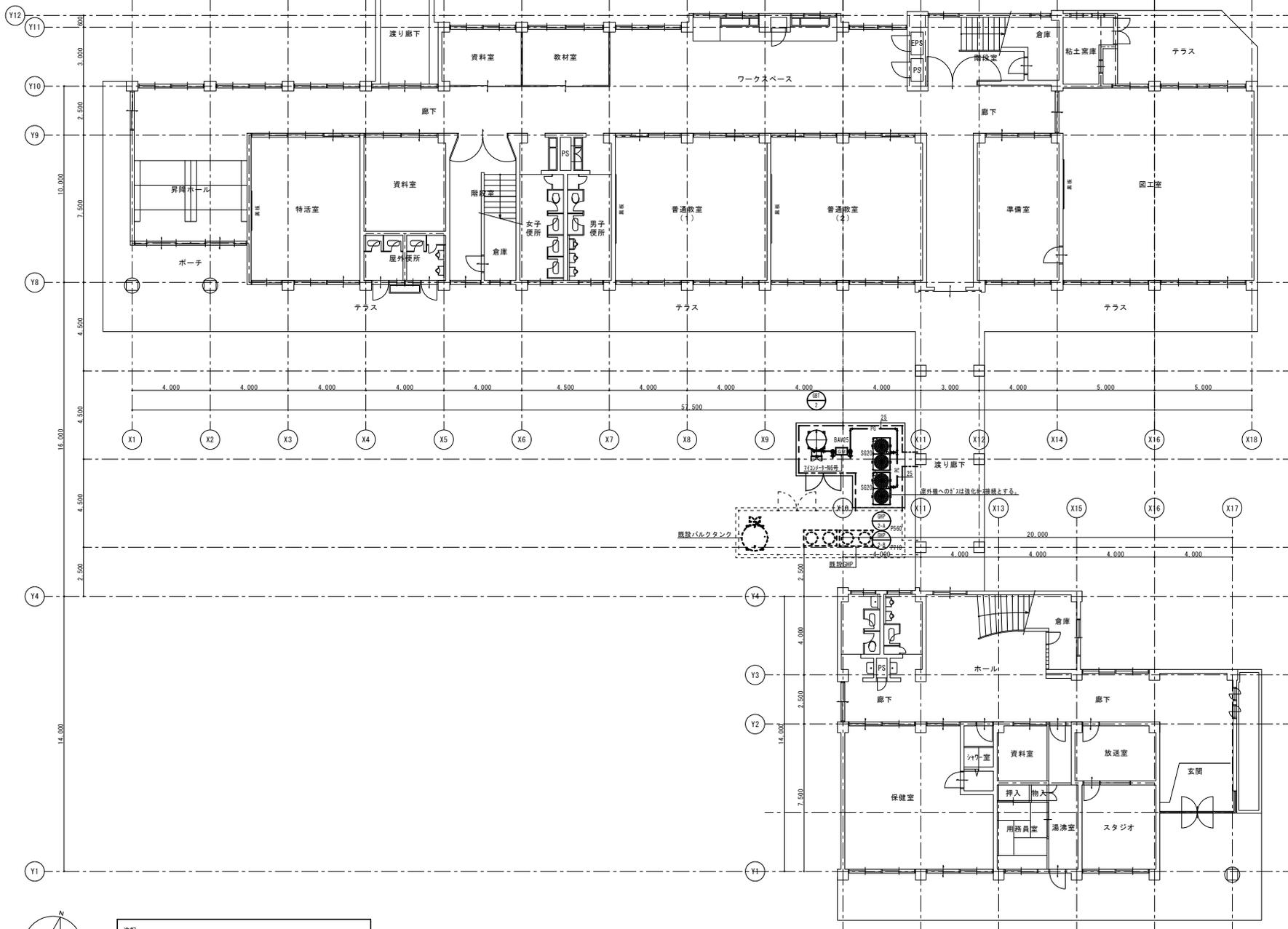
記号	名称	管 材	備 考
— G —	ガス管	SGP 配管用民衆銅鋼管 PLP ガス用ポリエチレン被覆鋼管	露出(塗膜共) 埋設

- (注 記)  
 1. 特記なき配管は露出配管とする。

工事名	岡山市立彦崎小学校ほか1校空調設備工事			図面番号	M2-19
図面名	彦根小学校 ガス配管図	縮尺	1/50	作成	2019.03.10
岡山市教育委員会学校施設課					
課長	課長補佐	係長	課員	担当	
担当課長	課長補佐	係長	課員	担当	承認 機関 製図







**注記**  
 ・バルクタンクを設置する際の注意点  
 ・室外機・分電盤・制御盤および火気類とは2m以上離隔距離をとること。  
 ・6P室外機への接続するガス配管の口径は20Aとする。

1階 平面図

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 菅根小学校	N.o.	
図面名	ガス設備 北棟平面図	M-10	監印 岡山市立学校特別教室空調設備工事 特定建設工事関係者
図山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	M-11	
課長	課長補佐	係長	係員
主任	副主任	主任	副主任



空調設備 機器一覧表

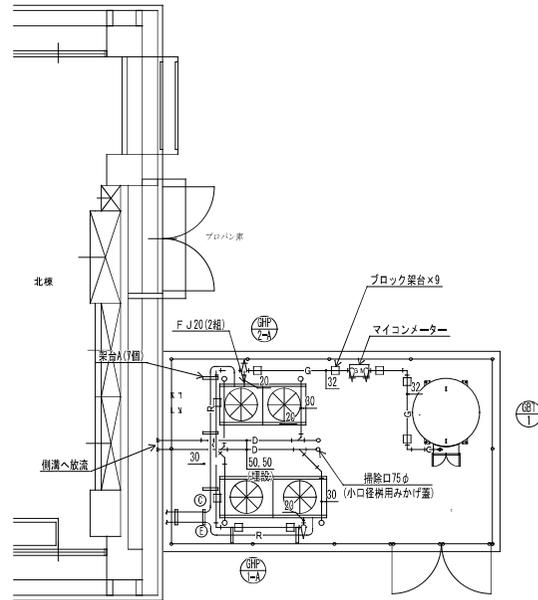
※機器はグリーン購入法適合品とする。  
 ※冷媒能力は定格能力を示す。インバーターの可変幅及びその他の数値は参考値とする。  
 ※室内機及び室外機には系統記号を表示のこと。

機器記号	名称	仕様・型式・付属品	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	電源・電動機出力				定格消費電力		台数	設置場所	備考	参考品番 (メーカー)
					φ-V	圧縮機 (kW)	室内ファン (kW)	室外ファン (kW)	冷房時 (kW)	暖房時 (kW)				
G01-1-A	単独設置型 (室外機)	単独設置型 冷媒：R410A 消費低減機能付、防振ゴム 屋外機寸法：2100×800×2150H 質量：1070kg	定格55.0	定格55.0	3-200	18.8		1.68 (0.560×3)	1.93	1.35	1	屋外		YKZP650K1
G01-1-1A	(室内機)	天井型 P11形 ワット・消費電力 5/22/48- 屋内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200		0.08		0.050	0.050	2	南棟1階 1年		HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G01-1-2A	(室内機)	天井型 P11形 ワット・消費電力 5/22/48- 屋内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200		0.08		0.050	0.050	2	南棟1階 2年		HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G01-1-3A	(室内機)	天井型 P11形 ワット・消費電力 5/22/48- 屋内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200		0.08		0.050	0.050	2	南棟2階 学室M-1、2組		HHAP71K4 HLPA8F3A×2
G01-1-4A	(室内機)	天井型 P11形 ワット・消費電力 5/22/48- 屋内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200		0.08		0.050	0.050	2	南棟2階 学室M-11組		HHAP71K4 HLPA8F3A×2
G01-1-5A	(室内機)	天井型 P11形 ワット・消費電力 5/22/48- 屋内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200		0.08		0.050	0.050	2	南棟2階 5年		HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G01-1-6A	(室内機)	天井型 P11形 ワット・消費電力 5/22/48- 屋内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200		0.08		0.050	0.050	2	南棟2階 6年		HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G01-2-A	単独設置型 (室外機)	単独設置型 冷媒：R410A 消費低減機能付、防振ゴム 屋外機寸法：1690×800×2150H 質量：870kg	定格45.0	定格50.0	3-200	10.0		1.12 (0.560×2)	0.68	0.44	1	屋外		YKZP450K1
G01-2-1A	(室内機)	天井型 P11形 ワット・消費電力 5/22/48- 屋内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200		0.08		0.050	0.050	2	北棟2階 算数教室 授業用		HHAP71K4 HLPA8F3A×2
G01-2-2A	(室内機)	天井型 P11形 ワット・消費電力 5/22/48- 屋内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200		0.08		0.050	0.050	2	北棟2階 3年		HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G01-2-3A	(室内機)	天井型 P11形 ワット・消費電力 5/22/48- 屋内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200		0.08		0.050	0.050	2	北棟2階 4年		HHAP71K4 HLPA8F3A×1
機	集中管理リモコン	71℃表示、3段階調温、2段階電圧切替			1-200						1	南棟1階 職員室		HLA320W1

機器記号	名称	仕様・型式・付属品	台数	参考品番
G01-1	災害時対応型リモコン	498x高さLPガスバルブ許容 (縦型) 寸法：1450×1900×2041H 質量：720kg 梁台、裏撃器、電圧ホース、ガス漏れ検知器、ガス検出ボックス共	1	EBS-4981-02(1・1・0)

工事名	岡山市立東藤小学校ほか1校空調設備工事				No.		M2-02	
所在地	七区小学校 空調設備 機器一覧表				冊数	N.S		
発注者	岡山市 都市整備局 住宅・施設部 公共建築課				作成日		2019.4.4	
	図面	図面内容	備考	図面	図面			
設計者	株式会社 株式会社 株式会社				承認	確認		
	設計	図面内容	備考	図面	図面			

L=150, H=70  
 浴槽重船1'4'×7'付

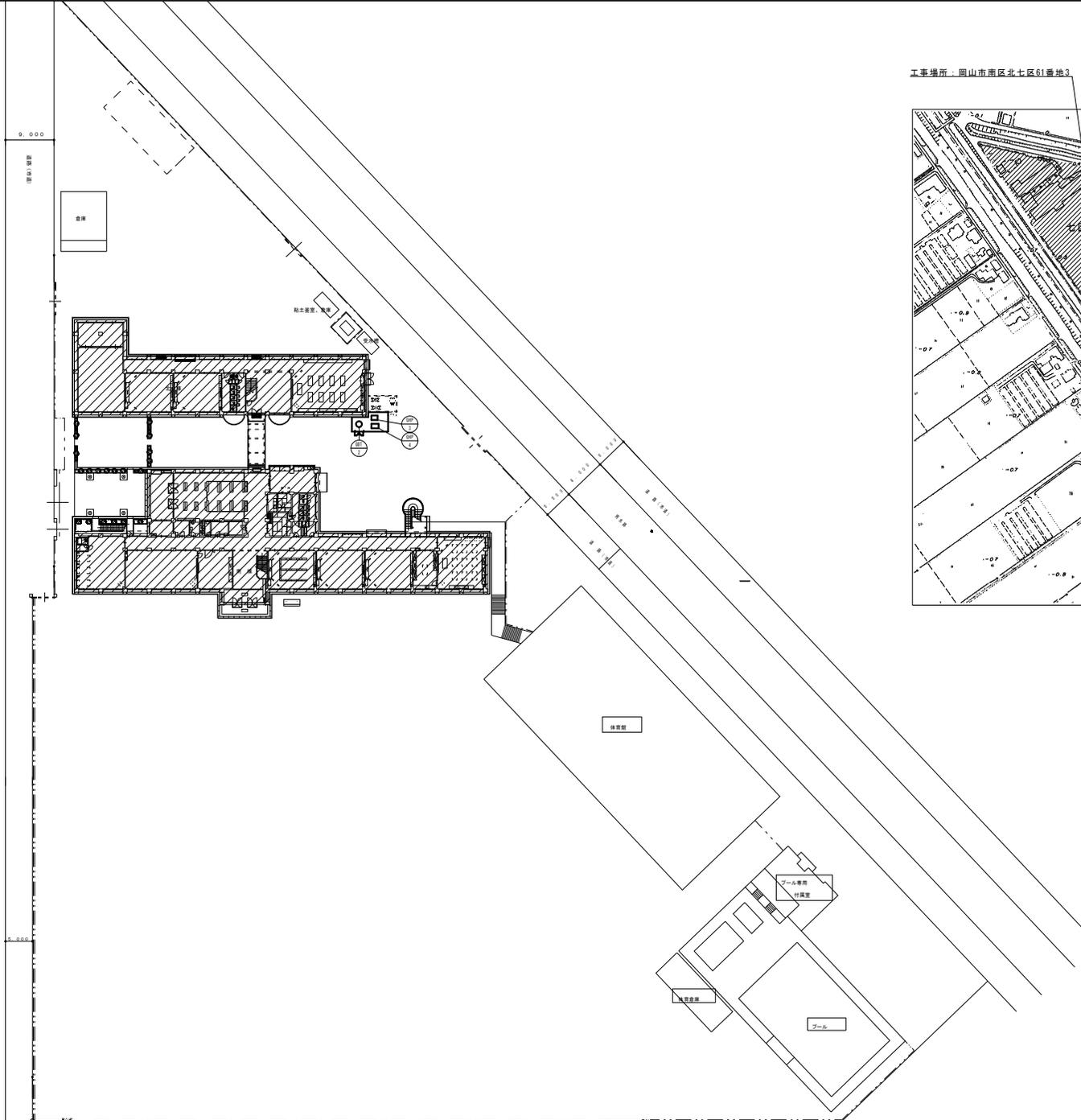


屋外機廻り詳細図 S=1/50

—冷媒管サイズ表—

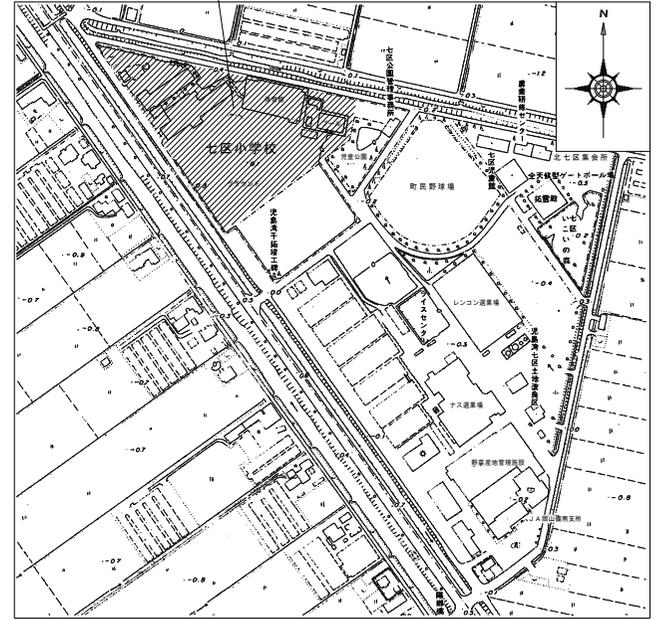
記号	ガス管・液管サイズ(保温厚)	内外連機種(冷媒管共巻)
①	15.9φ(20mm)・9.5φ(10mm)	EW-GES1, 25C-2C
②	22.2φ(20mm)・9.5φ(10mm)	EW-GES1, 25C-2C
③	28.6φ(20mm)・12.7φ(10mm)	EW-GES1, 25C-2C
④	28.6φ(20mm)・15.9φ(10mm)	EW-GES1, 25C-2C
⑤	31.8φ(20mm)・19.1φ(10mm)	EW-GES1, 25C-2C
⑥	38.1φ(20mm)・19.1φ(10mm)	EW-GES1, 25C-2C
⑦	38.1φ(20mm)・22.2φ(10mm)	EW-GES1, 25C-2C

工事名	岡山市立東藤小学校ほか1校空調設備工事				No. M2-13	
図理	七区小学校 屋外機廻り詳細図	縮尺	A1 1/50 A2 1/100	作成日	平成25年5月27日	
発注者	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課			図面	岡野ナガノエンジニアリング設計 代表取締役 岡野 賢司 岡野ナガノエンジニアリング設計 〒760-0022 岡山県岡山市東区東藤1-1-1 TEL 086-922-1111 FAX 086-922-1112	
	図面	図面内容	備考			
設備	製作者	図面内容	備考	図面	承認	確認



配置図 S=1/500

工事場所：岡山市南区北七区61番地3



附近見取図 S=1/2500

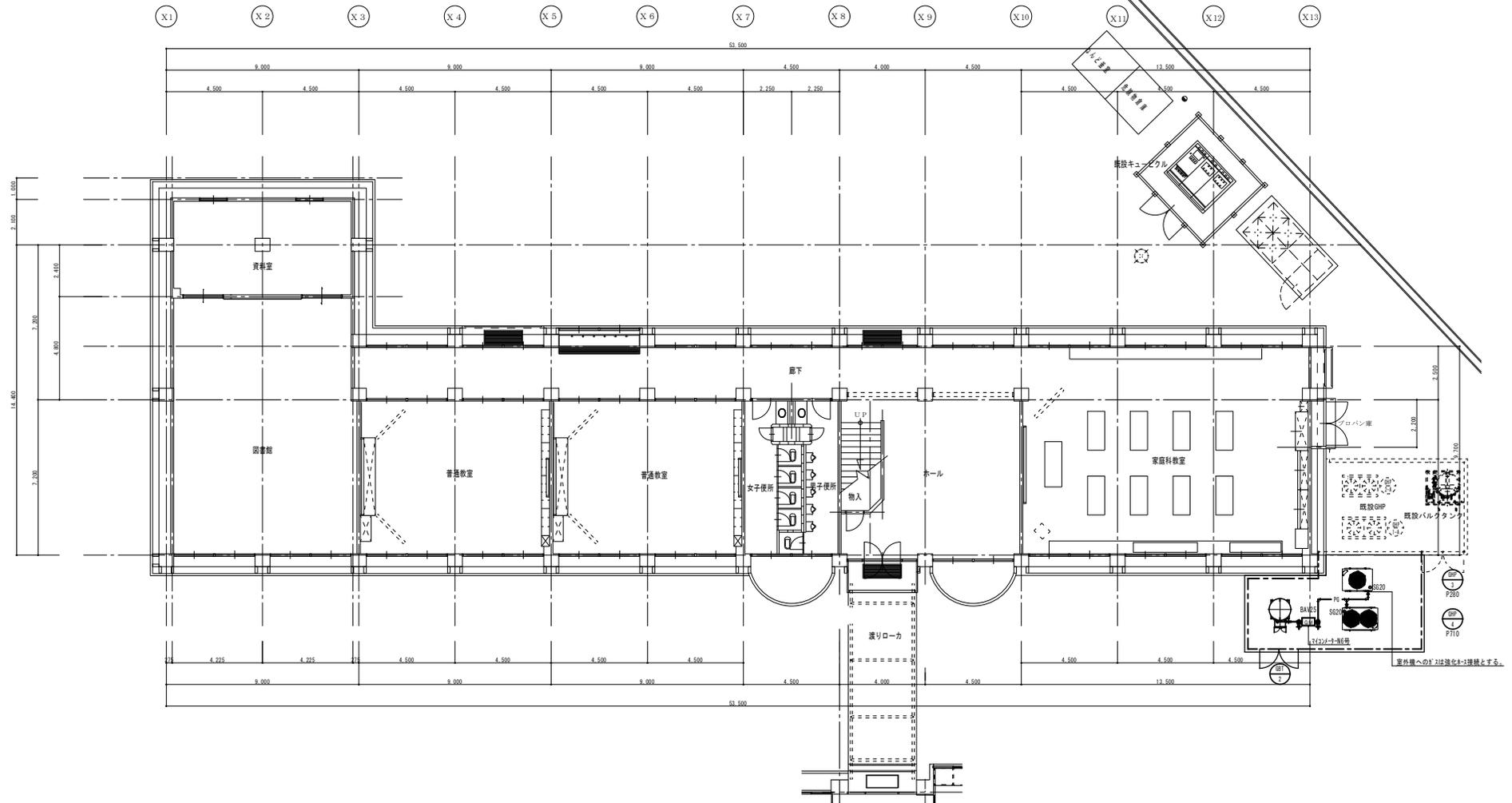
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（南区）七区小学校			N o.	M-03	監理工事・中堅外注工事・備前特種工事 特定建設工事公共企業体
図面名	附近見取図・配置図			図	M-12	
図面番号	岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和 年 月	
課長	課長補佐	係長	係員	図面者	承認	検印

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。
- 冷房能力は実効能力を示す。
- 室内機及び室外機には系統記号を表示の事。

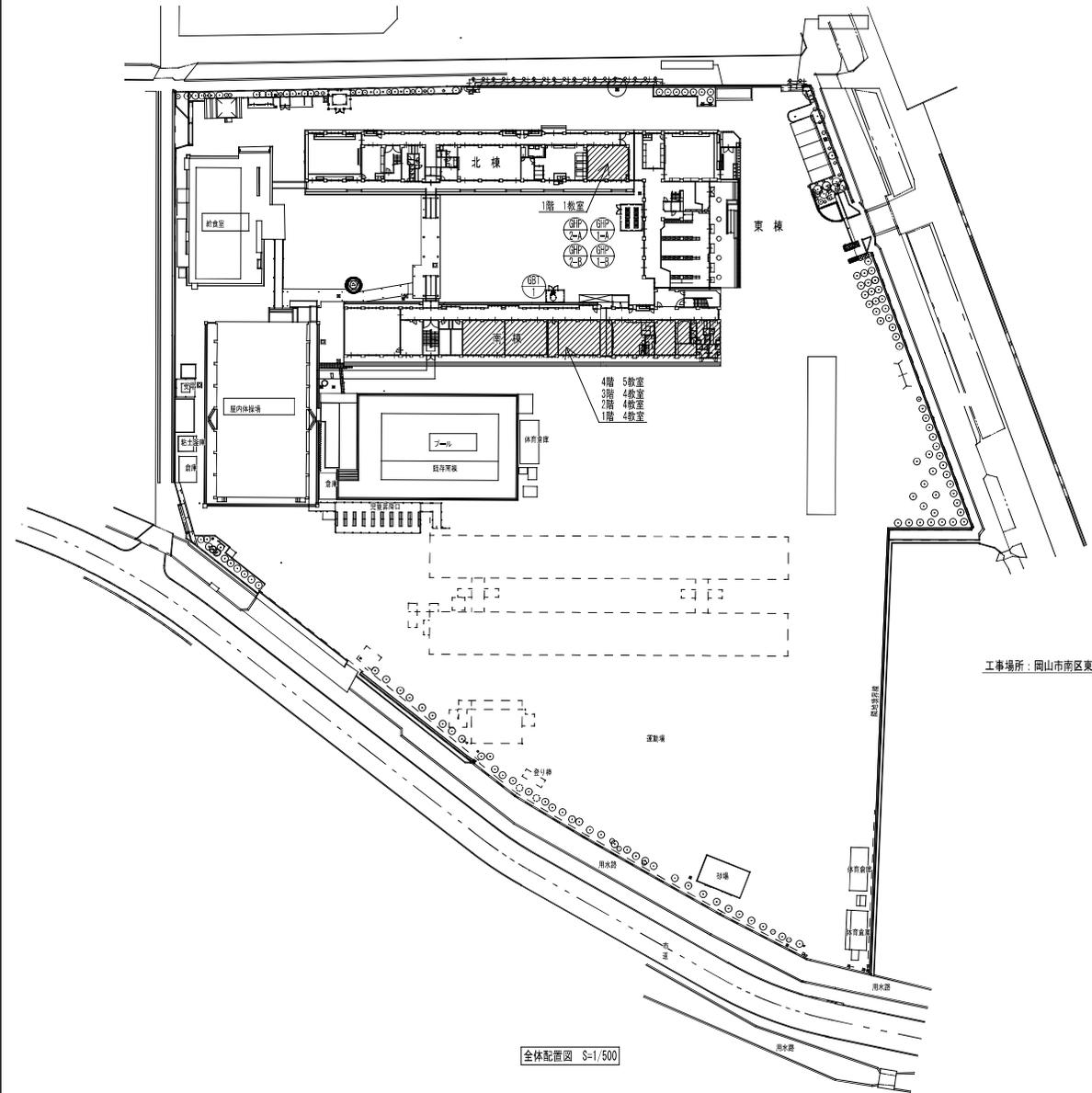
記号	機器名称	型式	冷媒種	冷房能力 (kw)	暖房能力 (kw)	電源 φ-V	室内機 FAN (kw)	室内機		燃料消費量		参考質量 (kg)	付属品	数量	参考型番	設置場所	備考
								夏季消費電力 (kw)	FAN (W)	夏季 (kwh)	冬季 (kwh)						
								冬季消費電力 (kw)									
GHP-3	3'32c-18'32'784772D (室外機)	単独設置タイプ 奥気低減機能付	R410A	28.0	31.5	3-200		0.65 0.41	750	30.2 26.5	495	防振ゴム	1	U-6H2801D	屋外		
GHP-3-1A	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	北棟 1階 家庭科室		
GHP-3-1B	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	北棟 1階 家庭科室		
GHP-3-1C	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	北棟 1階 家庭科室		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード															
GHP-4	3'32c-18'32'784772D (室外機)	単独設置タイプ 奥気低減機能付	R410A	71.0	80.0	3-200		1.51 0.775	1500	63.3 59.3	730	防振ゴム	1	U-6H71001D	屋外		
GHP-4-1A	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	南棟 1階 図工室		
GHP-4-1B	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	南棟 1階 図工室		
GHP-4-2A	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	南棟 2階 音楽室		
GHP-4-2B	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	南棟 2階 音楽室		
GHP-4-3A	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-671TS1	南棟 2階 児童食堂		
GHP-4-3B	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-671TS1	南棟 2階 児童食堂		
GHP-4-4A	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	南棟 2階 理科室		
GHP-4-4B	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	南棟 2階 理科室		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード															
GHP-2	3'32c-18'32'784772D (室外機) (既設)	単独設置タイプ 奥気低減機能付	R410A	45.0	50.0	3-200		1.16 0.55	1500		715	防振ゴム	1	U-6H4501D(既設)	屋外		
GHP-2-4A	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-671TS1	北棟 2階 生活科室		
GHP-2-4B	3'32c-18'32'784772D (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04				25	ワザ3(77)48c、張れ止め金具 (4個)	1	S-671TS1	北棟 2階 生活科室		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード															
NR	集中リモコンスイッチ (既設)					1-200											
GBT-2	ガスバルク (容量408kg)	縦型前取付、地上式、自然気化方式 (災害時対応型)									470	圧力計設置、 $n^3$ 貯用 $n^3$ 取り出しコック、 早業台(溶融量給付装置)、低圧用714管、 $n^3$ 貯用濃液検知ユニット、 $n^3$ 投入コック、 $n^3$ 濃液検知器 乾電池+検知部、 その他付属品一式	1	ERS-498T-01	屋外	1,017φ×1,840H	

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 七区小学校			No.	M-04	監理工務・中堅工事・建設業 特定建設工事共同企業体
図面名	空調設備 機器表			出 注	M-12	
図山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和 年 月 日	承認	
課長	課長補佐	係長	係員	図面者	承認	製図



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 (南区) 七区小学校	N o.	
図面名	ガス設備 北棟平面図	M-11	監印工務・中野外造工務社・藤村特種工務社 特定建設工事共同企業体
図面番	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	M-12	
課長	課長補佐	係長	係員
		主任者	承認
		検査	検査



全体配置図 S=1/500

工事場所：岡山市南区東廻656番地2



附近見取図 S=1/2500

工事名	岡山市立東廻小学校1校空調設備工事	No.	M1-01
図名	東廻小学校 附近見取図・全体配置図	原尺	1/2500, 500
図山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	作成日	平成21年4月
建築	建築	建築	建築
	建築	建築	建築
設備	設備	設備	設備
	設備	設備	設備

空調設備 機器一覧表

※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。インバーターの可変能力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こと。

機器記号	名称	仕様・型式・付属品	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	電源・電動機出力			定格消費電力		台数	設置場所	備考	参考品番 (メーカー)
					φ-V	圧縮機 (kW)	室内ファン (kW)	室外ファン (kW)	冷房時 (kW)				
G0P-1-A	ダクト内機 2P1形	連続送風機付 冷媒 R410A	定格71.0	定格90.0	3-200	15.7		1.68	1.57	1.5S	2	屋外	YKZP10K1
G0P-1-B	(室内機)	消費電流値表示付、分岐管、連絡配管キット、防霜ゴム 屋外埋込寸法：2100×800×2150H 質量：1070kg						(0.560×3)					
G0P-1-1A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	北棟1階 特別支援A	HHAP71K4 HLPA8F3A×2
G0P-1-1B	(室内機)												
G0P-1-2A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟1階 1A	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-1-2B	(室内機)												
G0P-1-3A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟1階 1B	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-1-3B	(室内機)												
G0P-1-4A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟1階 特別支援C	HHAP71K4 HLPA8F3A×2
G0P-1-4B	(室内機)												
G0P-1-5A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟1階 特別支援B	HHAP71K4 HLPA8F3A×2
G0P-1-5B	(室内機)												
G0P-1-6A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟2階 2A	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-1-6B	(室内機)												
G0P-1-7A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟2階 2B	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-1-7B	(室内機)												
G0P-1-8A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟2階 少人数指導 授業用	CHAP71K4 HLPA8F3A×2
G0P-1-8B	(室内機)												
G0P-1-9A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟2階 特別支援D	HHAP71K4 HLPA8F3A×2
G0P-1-9B	(室内機)												
G0P-1-10A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟2階 特別支援E	HHAP71K4 HLPA8F3A×2
G0P-1-10B	(室内機)												
G0P-2-A	ダクト内機 2P1形	連続送風機付 冷媒 R410A	定格71.0	定格90.0	3-200	15.7		1.68	1.57	1.5S	2	屋外	YKZP10K1
G0P-2-B	(室内機)	消費電流値表示付、分岐管、連絡配管キット、防霜ゴム 屋外埋込寸法：2100×800×2150H 質量：1050kg						(0.560×3)					
G0P-2-1A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟3階 3A	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-2-1B	(室内機)												
G0P-2-2A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟3階 3B	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-2-2B	(室内機)												
G0P-2-3A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟3階 4A	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-2-3B	(室内機)												
G0P-2-4A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟3階 4B	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-2-4B	(室内機)												
G0P-2-5A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟4階 5A	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-2-5B	(室内機)												
G0P-2-6A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟4階 5B	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-2-6B	(室内機)												
G0P-2-7A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟4階 5C	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-2-7B	(室内機)												
G0P-2-8A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟4階 6A	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-2-8B	(室内機)												
G0P-2-9A	天井型 P11形	天井型 P11形 φ400×深さφ215、D1.5/222(A)- 室内機寸法：1270×690×235H 質量：35.0kg	定格7.1	定格6.0	1-200			0.08	0.050	0.050	2	南棟4階 6B	HHAP71K4 HLPA8F3A×1
G0P-2-9B	(室内機)												
継	集中管理リモコン	710表示、3つボタン式、24V交流電圧			1-200						1	北棟2階 職員室	HLA32W1

機器記号	名称	仕様・型式・付属品	台数	参考品番
G0I-1	災害時対応型LPガスLPガス	980kcal LPガスバルブ付機(備型) 寸法：1700×2300×2380H 質量：1550kg 緊急、遠警報、低圧ホース、ガス漏れ検知機、ガス検出ボックス具	1	EB5-S801-02(1・1・0)

工事名	岡山市立東藤小学校(旧)1校空調設備工事			N o .	M 1 - 0 2		
所在地	東藤小学校 空調設備 機器一覧表			図	N S		
発注者	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課			作成日	平成31年4月		
図	図名	図番	図尺	図説	図番	図尺	図説
表	表名	表番	表尺	表説	表名	表尺	表説
機	機名	機番	機尺	機説	機名	機尺	機説
材	材名	材番	材尺	材説	材名	材尺	材説
設	設名	設番	設尺	設説	設名	設尺	設説
備	備名	備番	備尺	備説	備名	備尺	備説

MR	集中管理リモコン
R	空調個別リモコン
EM-GES	EM-GES 1,25-20(リモコン線)

※ドレン管の室内部は保溫付管とする。  
 ※は、アルミパネルとの交換箇所を示す。

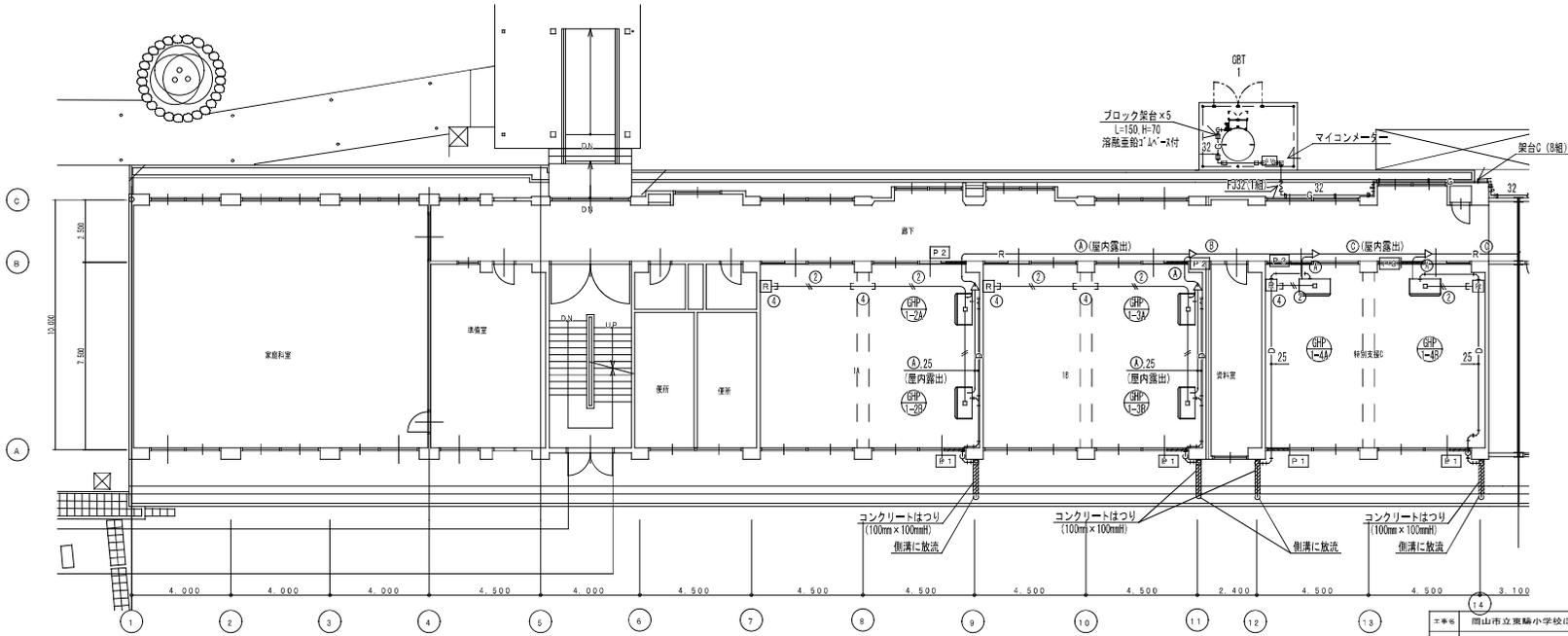
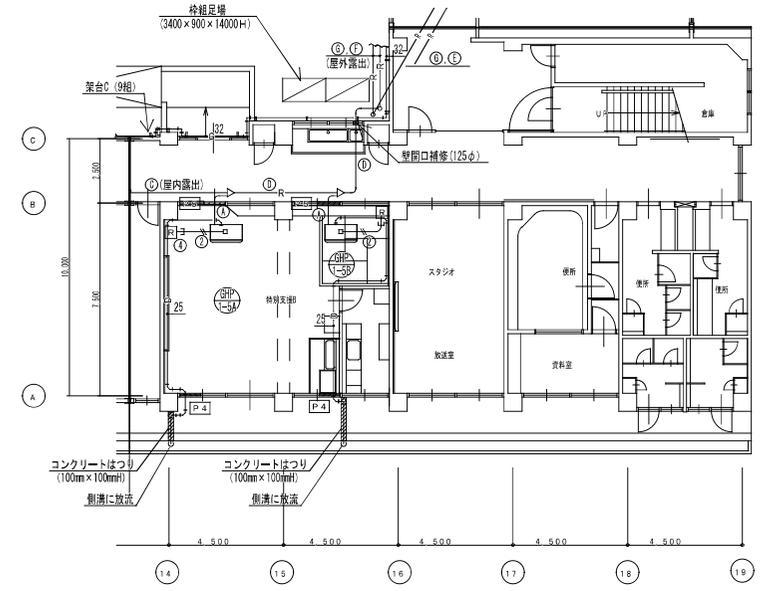
冷媒管サイズ表

記号	ガス管・液管サイズ(保溫厚)	内外連絡線(冷媒管共巻)
①	15.9φ(20mm)・9.5φ(10mm)	EM-GES1, 25□-20
②	22.2φ(20mm)・9.5φ(10mm)	EM-GES1, 25□-20
③	28.6φ(20mm)・12.7φ(10mm)	EM-GES1, 25□-20
④	28.6φ(20mm)・15.9φ(10mm)	EM-GES1, 25□-20
⑤	31.8φ(20mm)・19.1φ(10mm)	EM-GES1, 25□-20
⑥	38.1φ(20mm)・19.1φ(10mm)	EM-GES1, 25□-20
⑦	38.1φ(20mm)・22.2φ(10mm)	EM-GES1, 25□-20

記号別表

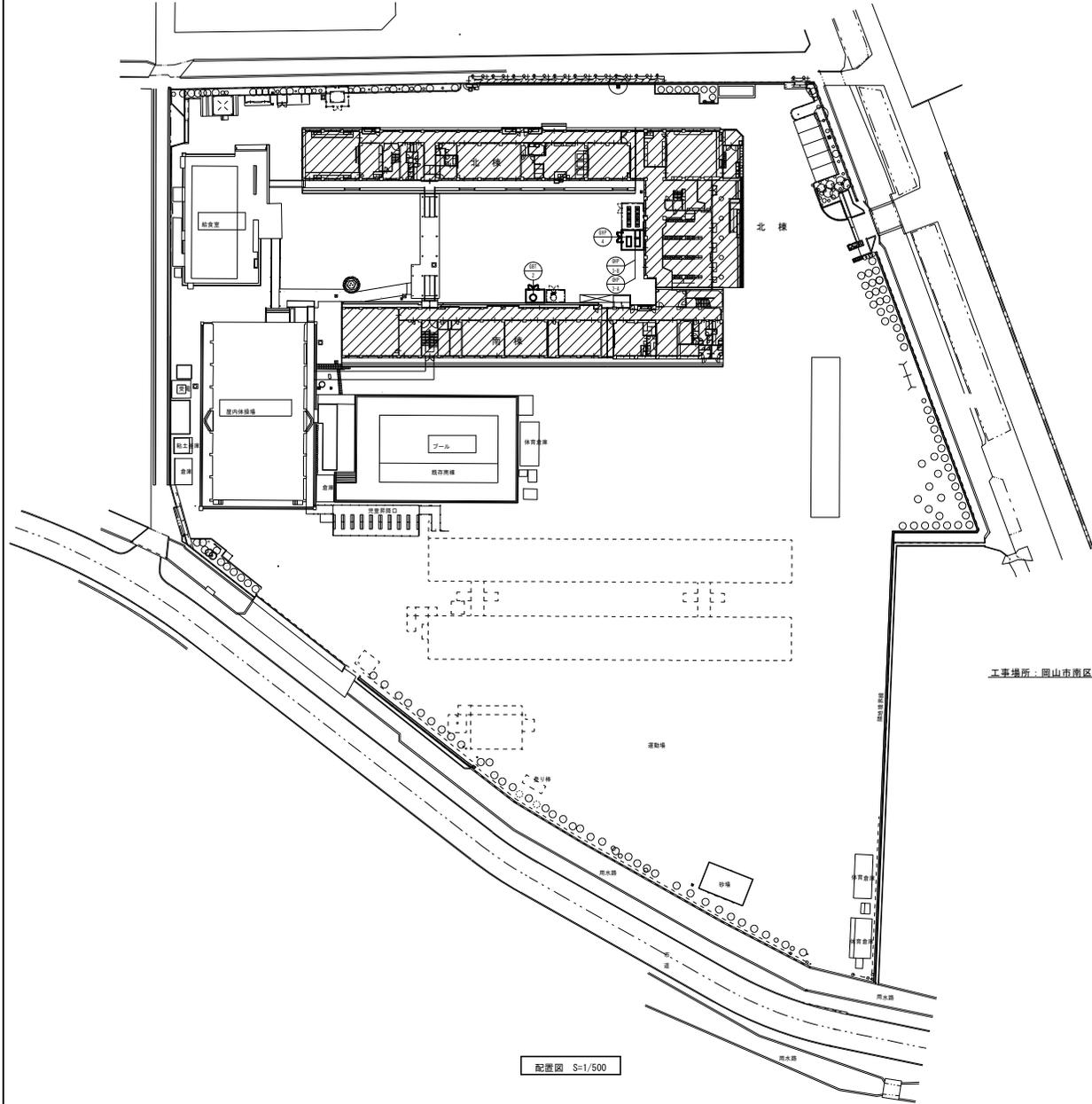
記号	線種	箇所
①	EM-GES1, 25□-20	冷媒管共巻
②	EM-GES1, 25□-20	天井コロガシ
③	EM-GES1, 25□-20	管内
④	EM-GES1, 25□-20	MM内
⑤	EM-GES1, 25□-20	ラック

[P-1]	アルミパネル (t=3mm, 740×860)
[P-2]	アルミパネル (t=3mm, 550×420)
[P-3]	アルミパネル (t=3mm, 820×860)
[P-4]	アルミパネル (t=3mm, 820×850)
[P-5]	アルミパネル (t=3mm, 640×720)
[P-6]	アルミパネル (t=3mm, 550×470)
[P-7]	アルミパネル (t=3mm, 630×830)
[P-8]	アルミパネル (t=3mm, 860×860)
[P-9]	アルミパネル (t=3mm, 740×860)



空調設備 南棟1階平面図 S-1/100

工事名	岡山市立東騎小学校ほか1校空調設備工事	No.	M1-07
図名	東騎小学校 空調設備南棟1階平面図	縮尺	A1: 1/100 A2: 1/250
設計	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	作成	中谷 昌子 建築士
監理	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	設計	中谷 昌子 建築士
監理	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	設計	中谷 昌子 建築士
監理	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	設計	中谷 昌子 建築士
監理	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	設計	中谷 昌子 建築士



工事場所：岡山市南区東鞆656番地2



附近見取図 S=1/2500

配置図 S=1/500

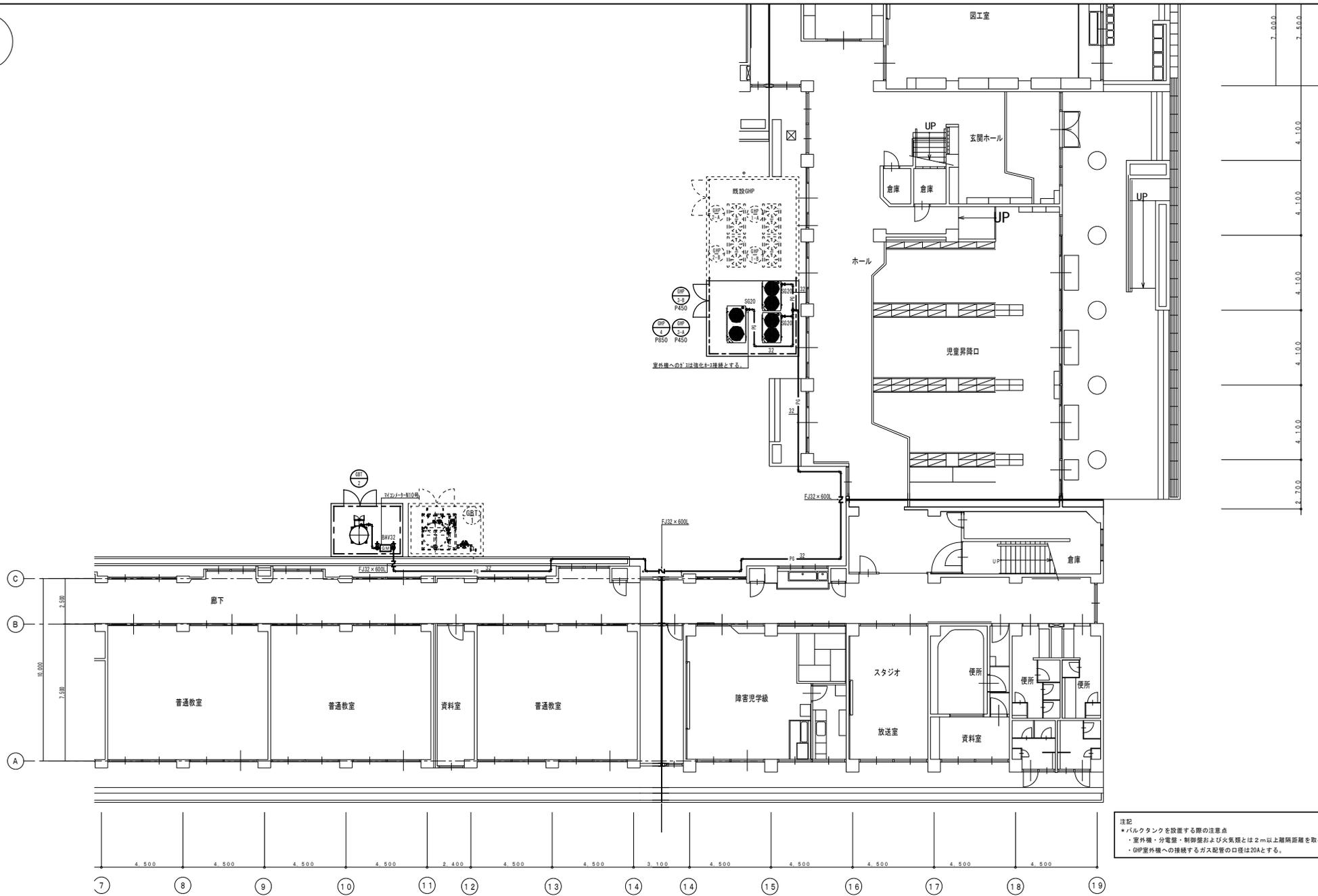
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（南区）東鞆小学校	No.		監理者 中野太田建設・建設特種工務株式会社 特定建設工事共同企業体
図面名	附近見取図・配置図	M-03		
図面番号	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	M-15		
課長	課長補佐	係長	係員	図面者
				承認
				検印
				製図

空調設備 機器リスト(2)

•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	冷暖種	冷暖房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	電源 φ-V	室内機 FAN (kW)	室内機		燃料消費量		参考質量 (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)	夏季 (kW)	冬季 (kW)						
								冬季消費電力 (kW)									
EHP-4	空冷パッケージエアコン	P80形 ベアタイプ	R-32	7.1	8.0	2-200		2.32	60	-	41 (外)		防振ゴム、ブロック基礎、転倒防止金具 (SUS)	1	PA-P807HN	北棟 2階 相談室	
EHP-4-A		天井型				—	0.074	2.28			33 (内)		コナリ(77)4スト、薬れ止め金具 (4個) ワイヤードリモコン				
NR	集中リモコンスイッチ (既設)					1-200								1	C2-10ES14(既設)	北棟 2階 職員室	
GBT-2	ガスバルク (容量480kg)	縦型貯蔵型、地上式、自然気化方式 (災害特対応型)								470			圧力計設置、 $\phi$ 100用 $\phi$ 100取り出しコック、 卒業台 (溶融差動付設置)、低圧用714管、 $\phi$ 100用溶融機組取り付け、 $\phi$ 100用 $\phi$ 100、 $\phi$ 100用配管継手 乾電池十線加部、 その他付属品一式	1	ES-4801-01	屋外	1,017φ×1,840H

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 東陽小学校			No.	
図面名	空調設備 機器表 (2)			M-05	設計者
図面番	M-15			承認者	監理者
課長	課長補佐	係長	係員	主任	副主任



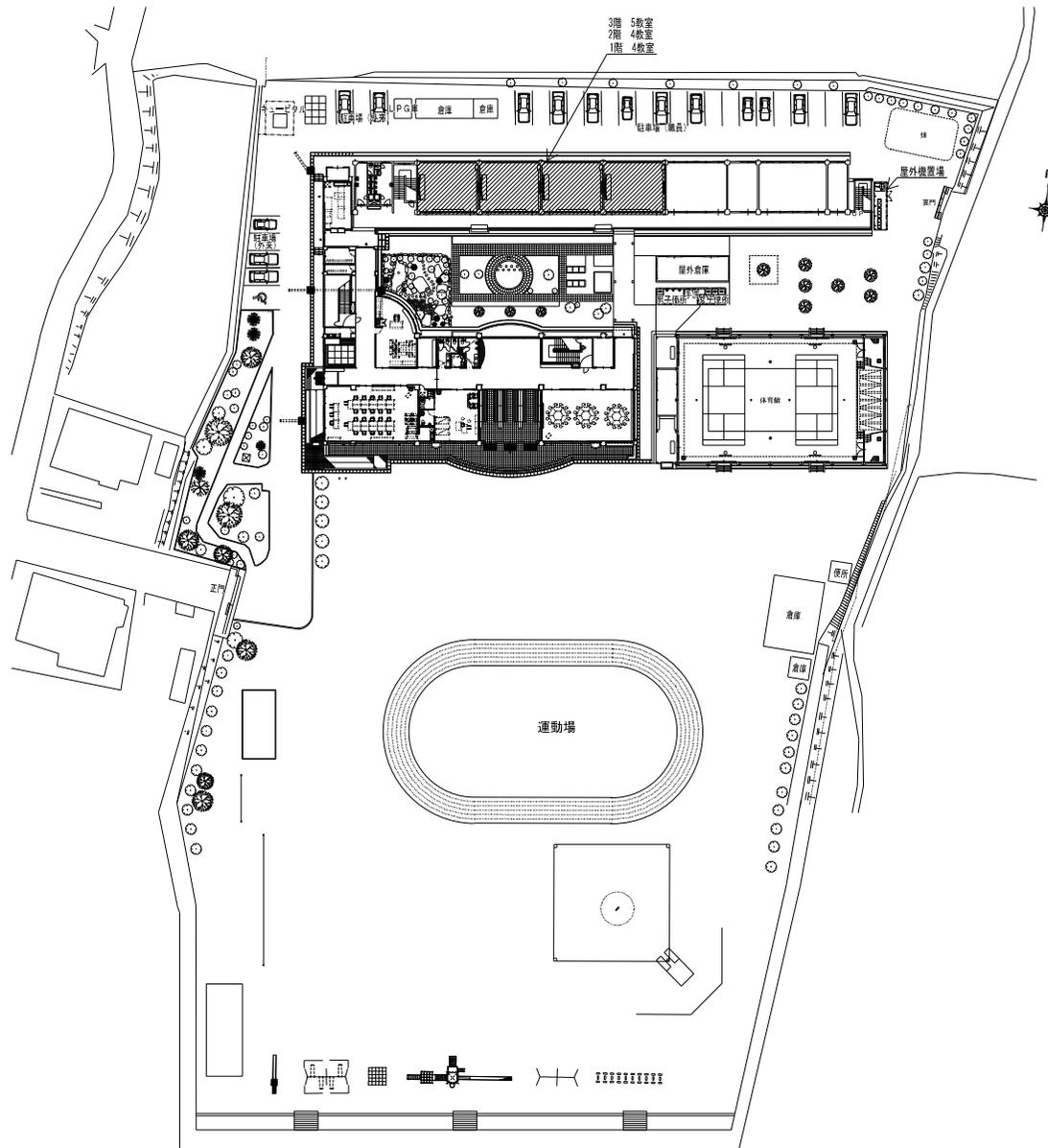
注記  
 ・バルクタンクを設置する際の注意点  
 ・室外機・分電盤・制御盤および火気類とは2m以上隔隔距離を要すること。  
 ・GHP室外機への接続するガス配管の口径は20Aとする。

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 (南区) 東陽小学校			No.	M-14	監理者 岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	設計者 M-15	製図者	承認	検印	製図
図面名	ガス設備 北棟・南棟平面図			縮尺	A1=1/100 A2=1/200						
図面番号	岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和 年 月	図面番号	承認	検印	製図		

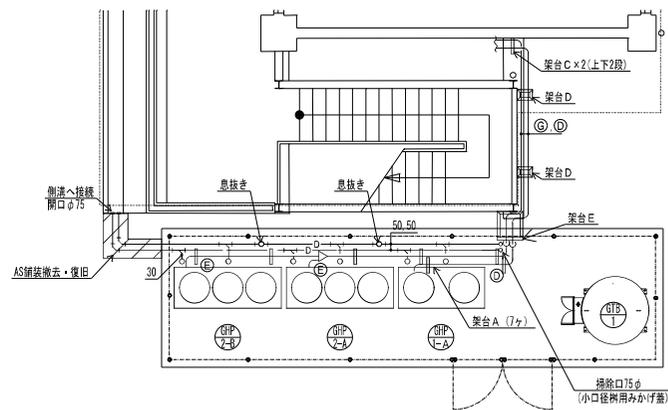


附近見取図 1:2500



配置図 1:500

工事名	岡山市立彦崎小学校ほか1校空調設備工事				図面番号	M1-01	
図面名	彦崎小学校 附近見取図・配置図				縮尺	1:2500(見取) 1:500(配置)	
岡山市教育委員会学校施設課					平成31年	3月	
課長	課長補佐	係長	課員	担当名	株式会社ナガヤマ設備設計 代表取締役 藤川 哲司 〒738-1113 岡山県岡山市南区彦崎2779 TEL: 086-552-0900 FAX: 086-552-8568		
担当課長	課長補佐	係長	課員	担当名	承認	検印	製図

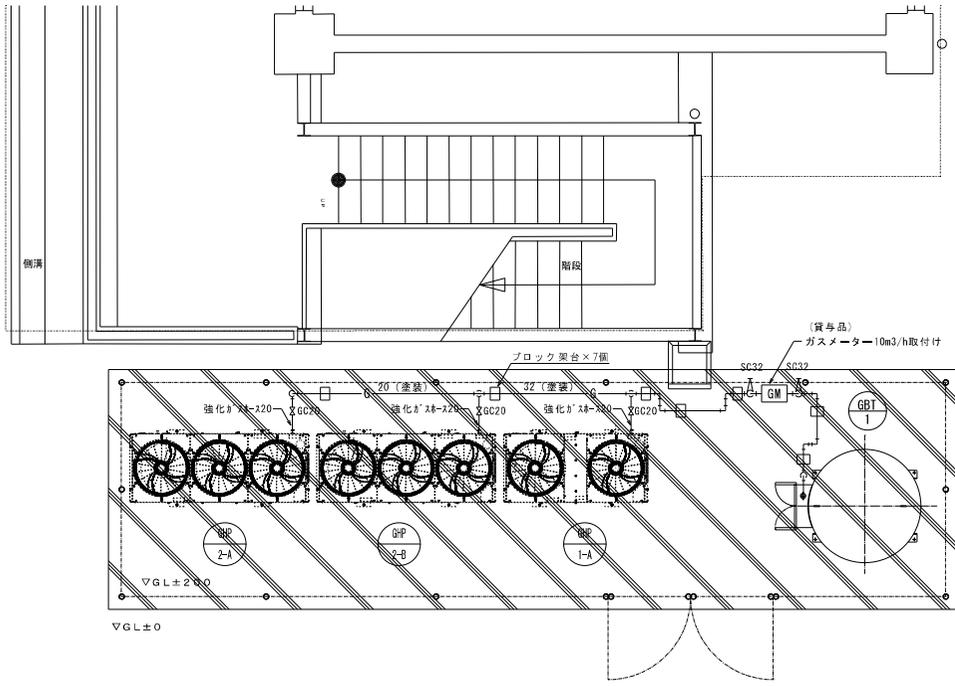


屋外機廻り詳細図 1:50

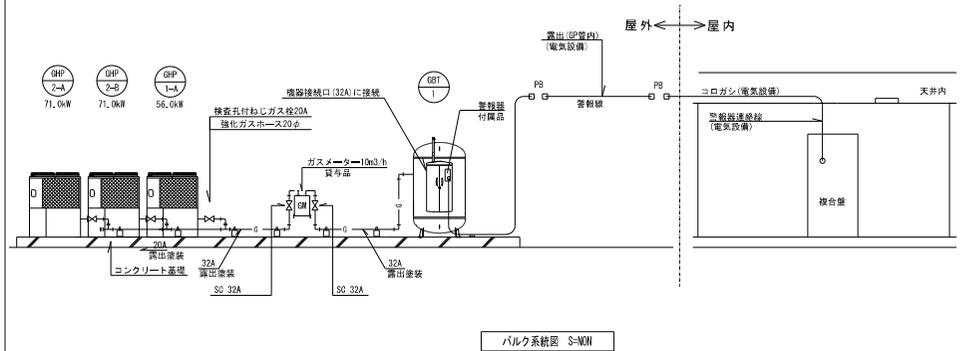
—冷媒管サイズ表—

記号	ガス管・液管サイズ(保溫厚)	内外運搬線(冷媒管共巻)
①	15.9φ(20mm)×9.5φ(10mm)	EM-DEES1, 25D-2C
②	22.2φ(20mm)×9.5φ(10mm)	EM-DEES1, 25D-2C
③	28.6φ(20mm)×12.7φ(10mm)	EM-DEES1, 25D-2C
④	28.6φ(20mm)×15.9φ(10mm)	EM-DEES1, 25D-2C
⑤	31.8φ(20mm)×19.1φ(10mm)	EM-DEES1, 25D-2C
⑥	38.1φ(20mm)×19.1φ(10mm)	EM-DEES1, 25D-2C
⑦	38.1φ(20mm)×22.2φ(10mm)	EM-DEES1, 25D-2C

工事名	岡山市立産崎小学校ほか1校空調設備工事				図面番号	M1-13	
図面名	産崎小学校 屋外機廻り詳細図			縮尺	1/50		
	岡山市教育委員会学校施設課				平成23年	3月	
製	課長	課長補佐	係長	課員	図面者	株式会社ナガヤマ設備設計 代表取締役 藤川 啓司 〒730-1213 岡山県岡山市南区多摩2719 TEL 086-254-2007 FAX 086-254-2008	
刷	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	校印



ガス配管図 1:30



機器リスト

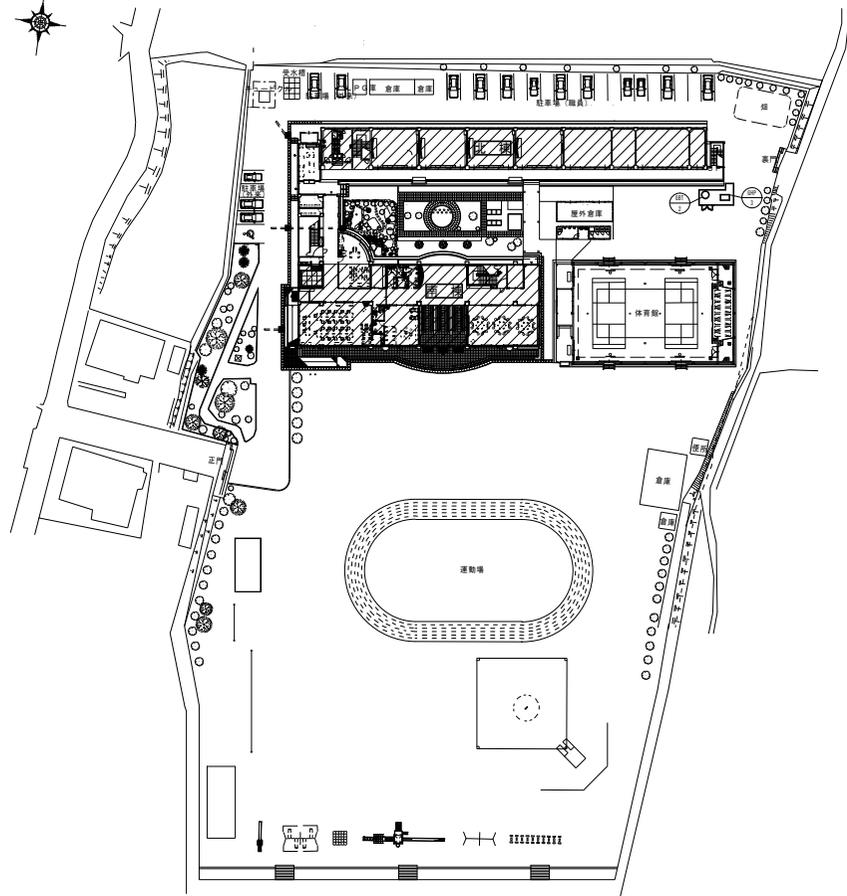
機器番号	機器名称	機器仕様・付属品	台数	管 種			設置場所	備 考
				一括	ガス導出	その他		
GBT-1	バルク貯槽	災害時対応バルクシステム プロパンガスバルク貯槽 (縦型) 参考寸法: W=1450×D=1750×H=1941 貯蔵能力: 498kg、内容積: 1240L、圧力調整器: 30kg/㎡(LPG) 鉄骨架台 (SS400)、ガス漏れ検知器 (電圧式)、ガス栓ボックス、転圧ホース、マイコンメータ (災害時用) 他、必要品一式共	1	○	○	—	屋外 室外設置場	

- (注 記)  
 1. バルク貯槽本体の表やすい場所に、「液化石油ガス (LPGガス)」及び「火災危険」と朱書き表示し、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 材	備 考
— G —	ガス管	SGP 配管用炭素鋼継管	露出 (塗装共)
		PLP ガス用ポリエチレン樹脂継管	埋設

- (注 記)  
 1. 特記なき配管は露出配管とする。

工事名	岡山市立彦崎小学校ほか1校空調設備工事			図面番号	M1-18
図面名	彦崎小学校 ガス配管図	縮尺	1/100		
岡山市教育委員会学校施設課				平成31年 3月	
課長	課長補佐	係長	課員	担当	
担当課長	課長補佐	係長	課員	担当	承認 検閲 製図



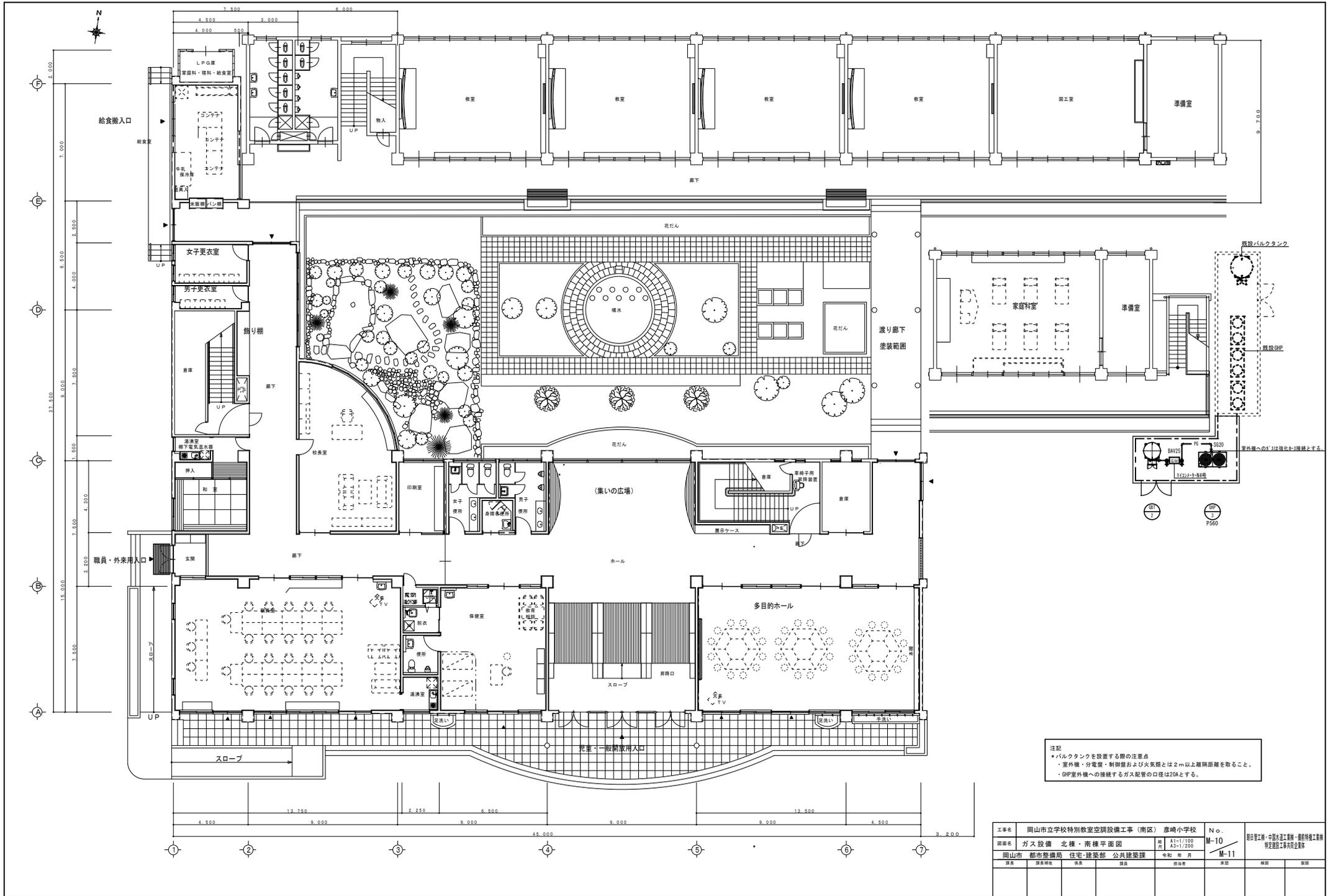
配置図 S=1/500



工事場所：南区彦崎2642番地  
付近見取図 1:2500

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（南区）彦崎小学校			No.	M-03		
図面名	付近見取図・配置図			縮尺	A1=1/2500 (1/2500) A2=1/5000 (1/5000)		
図面番	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和 年 月 日	M-11	発行	発行
課長	課長補佐	係長	係員	関係者	承認	確認	製図

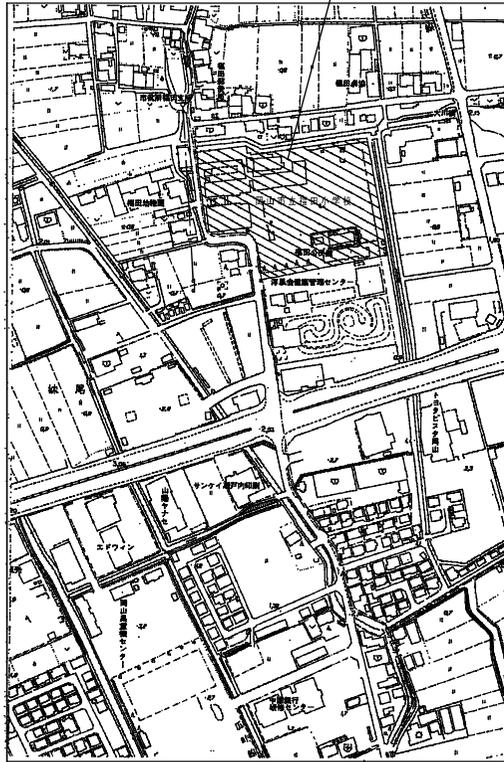




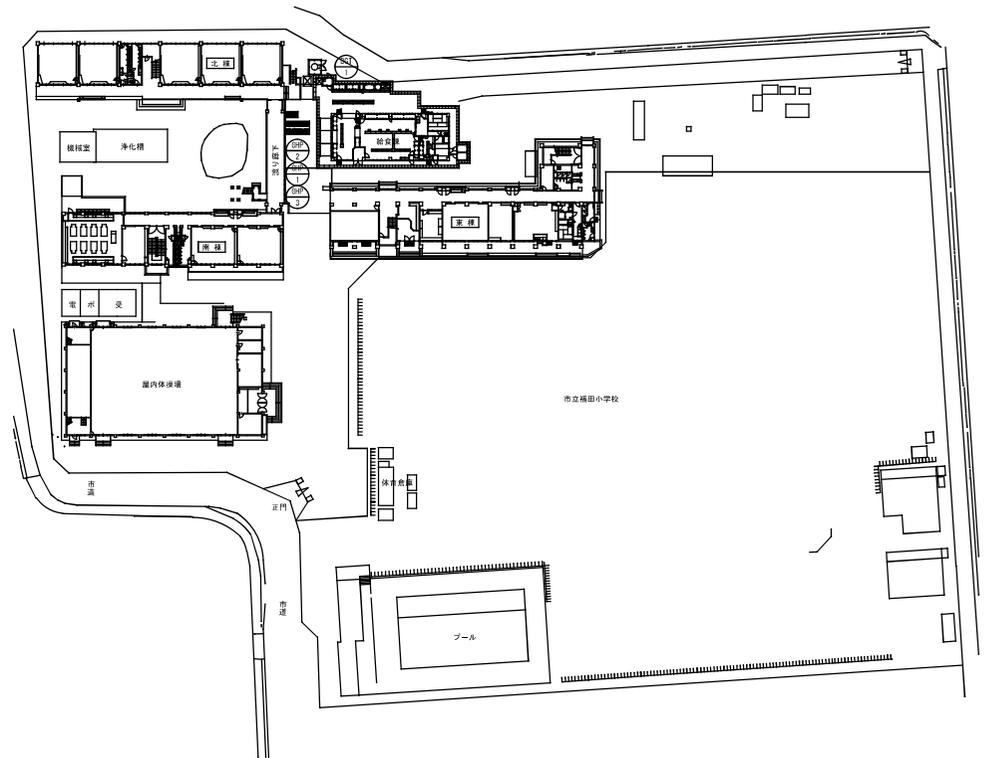
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 彦崎小学校	N o.	
図面名	ガス設備 北棟・南棟平面図	M-10	監印 岡山市立学校建設課 建築管理課
岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	M-11	設計 岡山市立学校建設課 建築管理課
課長	課長補佐	係長	係長



工事場所 岡山市南区古新田1.03.5番地

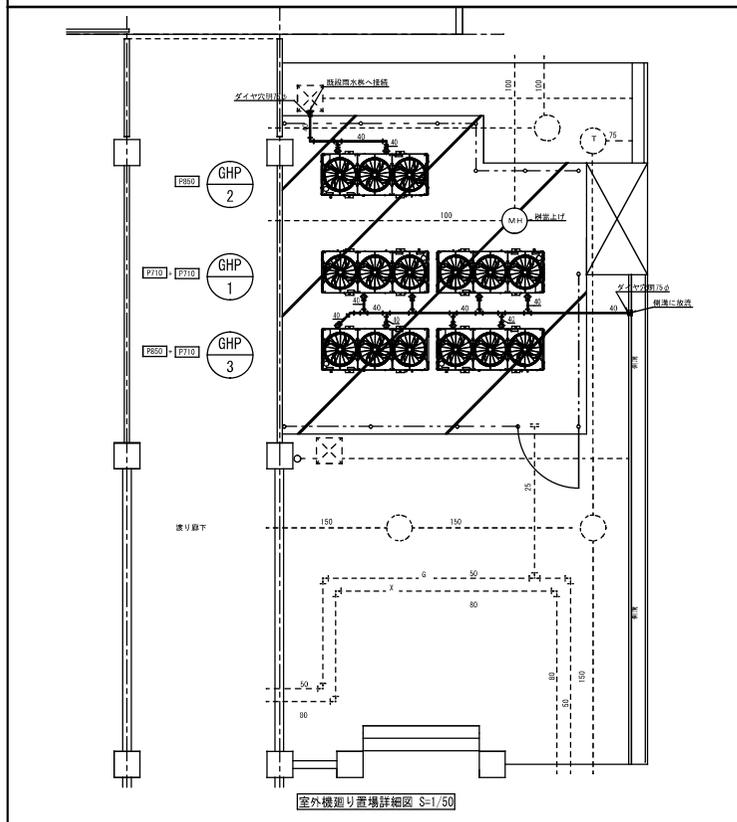
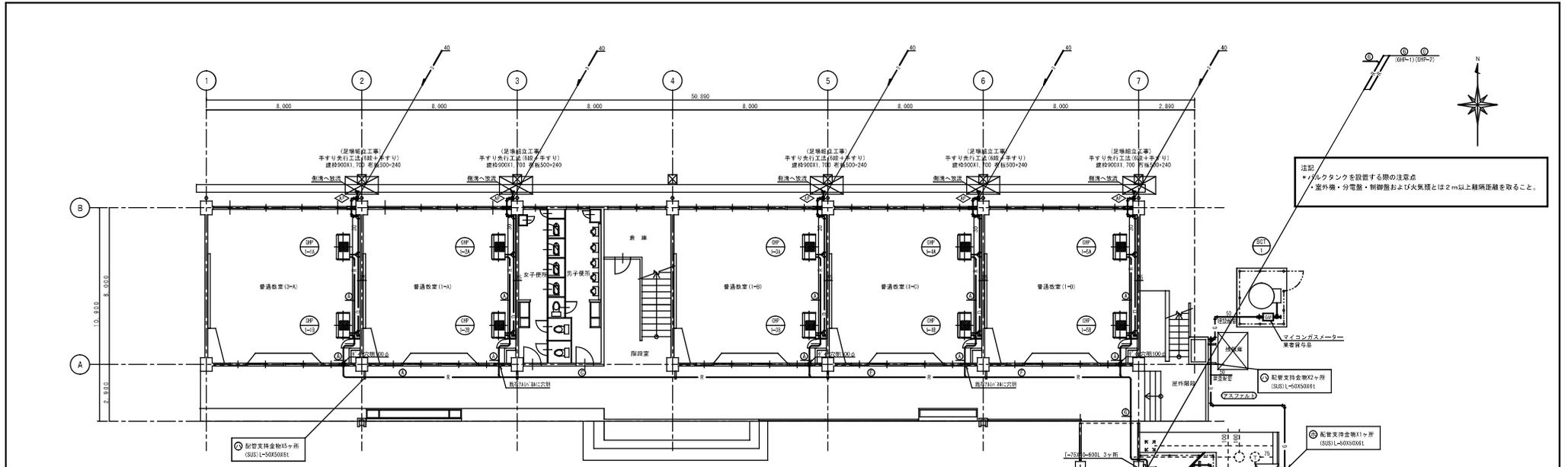


附近見取図 S=1/2500

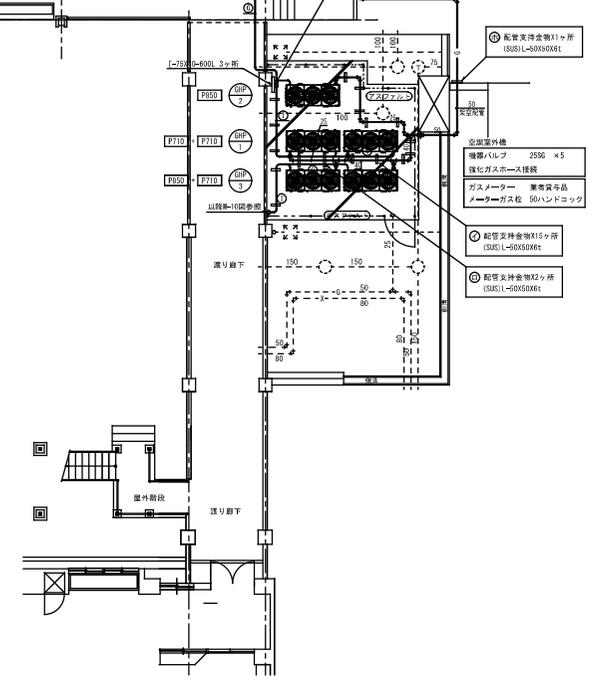


配置図 S=1/500

工事名	岡山市立福田小学校 空調設備工事			№	M-03
図番	附近見取図・配置図	縮尺	図1:1,000・2,500 図2:1,000・5,000		
	岡山市都市整備部 住宅・建築部	令和元年05月	設計担当	有限会社 羽 設計デザインルーム	
分	図面	図面枚数	図面枚数	図面枚数	〒700-0975
大	図面	図面枚数	図面枚数	図面枚数	岡山市北区今5-10-19
建	図面	図面枚数	図面枚数	図面枚数	
業	図面	図面枚数	図面枚数	図面枚数	



1階 平面図 S=1/100



冷媒配管サイズ

配管	液管(φ)	ガス管(φ)
①	9.5	15.9
②	9.5	19.1
③	9.5	22.2
④	12.7	25.4
⑤	12.7	28.6
⑥	15.9	28.6
⑦	19.1	31.8
⑧	19.1	38.1
⑨	22.2	38.1

注記  
 ●あと施工アンカーについて  
 ・室内機用は金風系ウェッジアンカー(おねじ形)を使用すること。  
 ・室外機・バルブタンク用は、従来型アンカーを使用すること。  
 ・使用するアンカーサイズと埋込み長さは、メーカー指定のものを使用すること。  
 ・アンカーボルトに生じる引張・せん断・応力およびアンカーボルトの施工方法の検討書を提出すること。  
 ・検討する際の設計用水平面度は選上設置で2.06、その他は1.56とする。  
 ・あと施工アンカーの施工は、資格者が行うこと。

注記  
 ●あと施工アンカー引張強度試験について  
 ・室内機用は各種3カ所以上行うこと。  
 ・室外機・バルブタンクについては、一つの基礎ごとに3カ所以上行うこと。  
 ・許容引張荷重については、検討書の数値とする。  
 ・引張強度試験を行うアンカーの選定については、監督官署と協議して決定すること。

工事名		湖山市立福田小学校 空調設備工事		No.		M-08	
図名	空調設備 北棟1階配管平面図	図尺	A1:1/100・50 A2:1/200・100	発行年度	05月	設計	有限会社 羽野デザインルーム
図	湖山市都市整備局 住宅・建築部	発行年度	05月	設計	05月	設計	〒700-0975 湖山町北區今5-10-19
分	図名	図尺	図名	図尺	図名	図尺	図名
大	図名	図尺	図名	図尺	図名	図尺	図名
詳	図名	図尺	図名	図尺	図名	図尺	図名

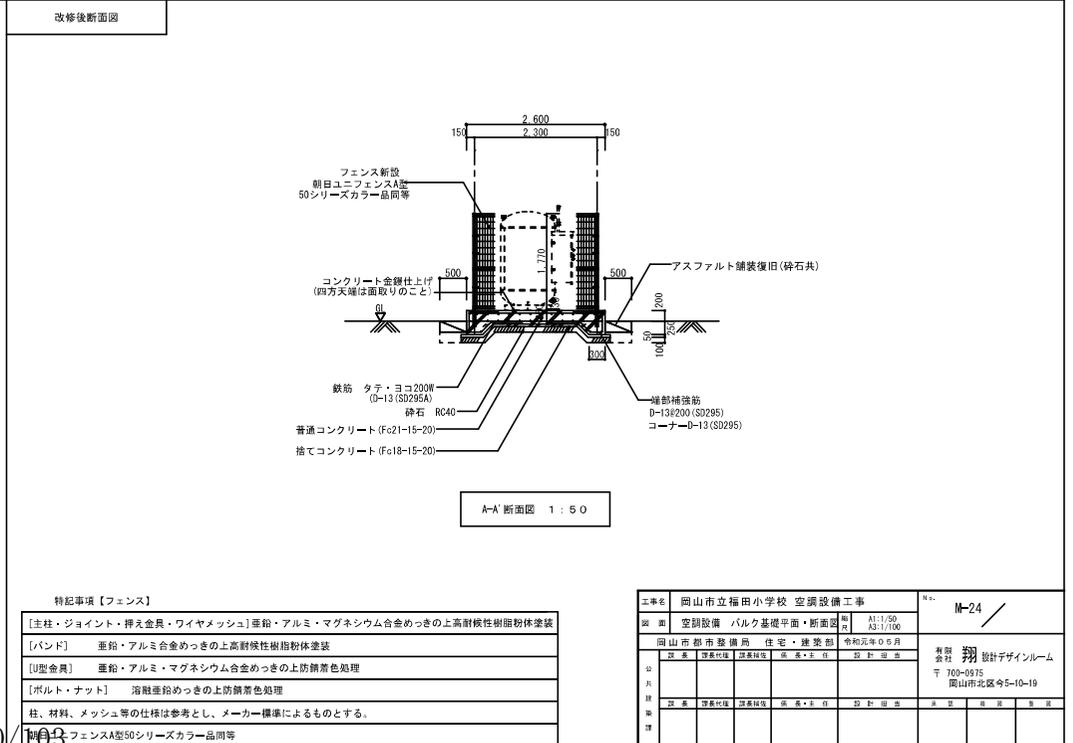
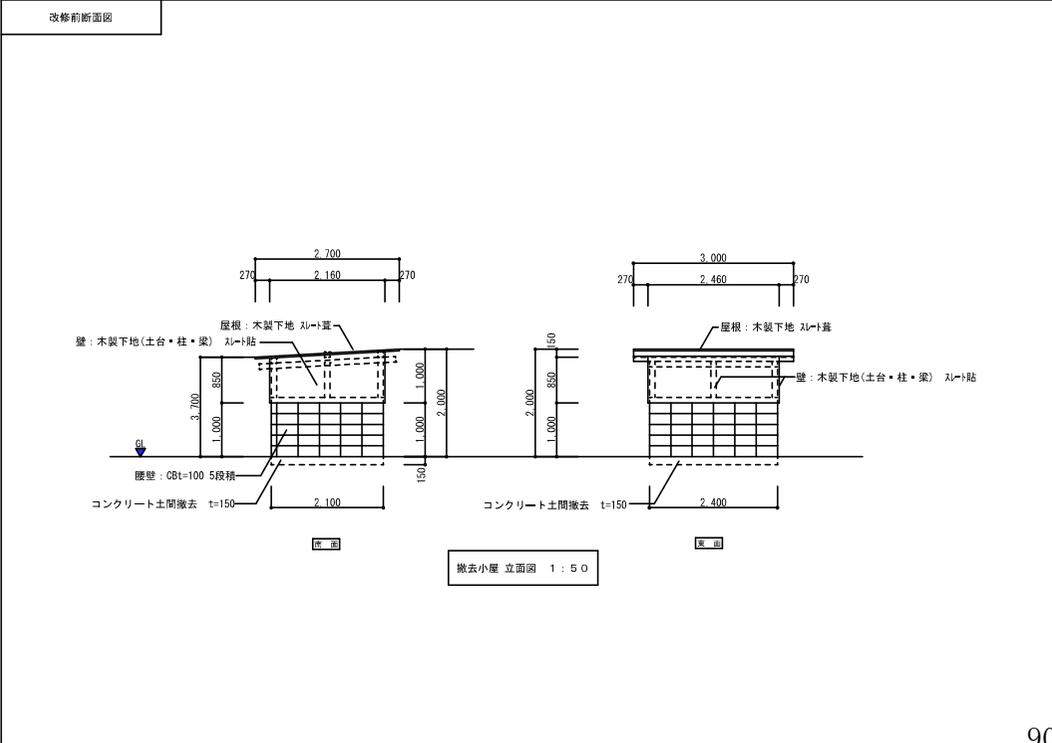
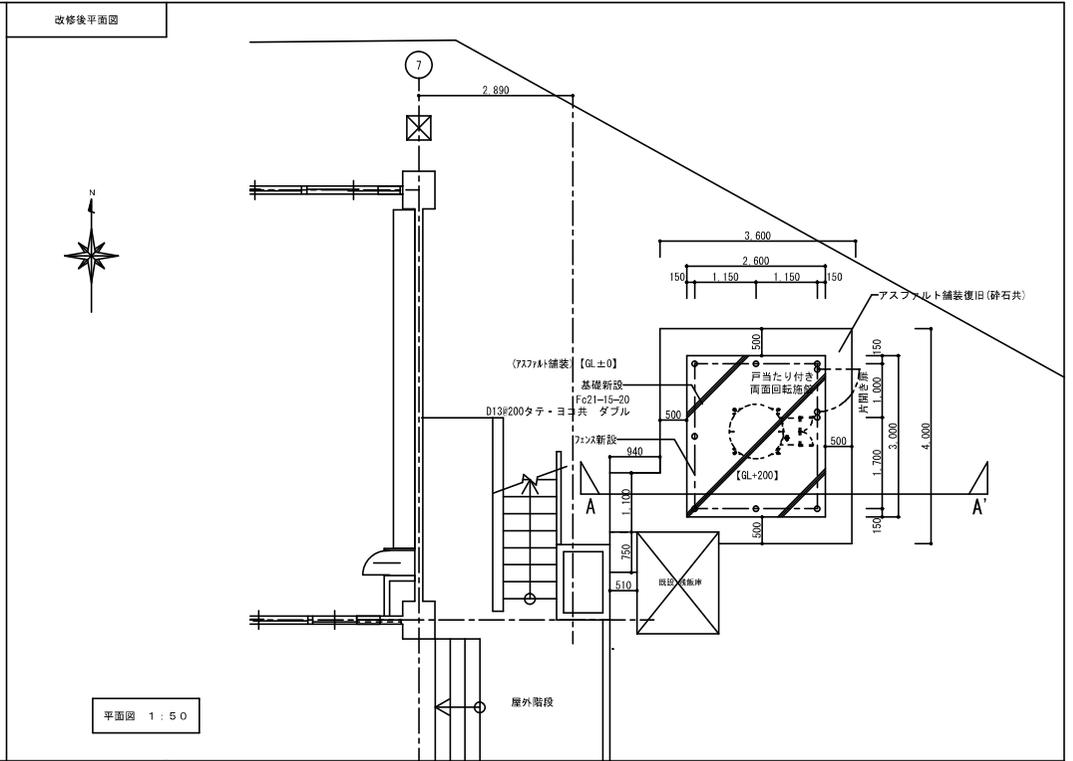
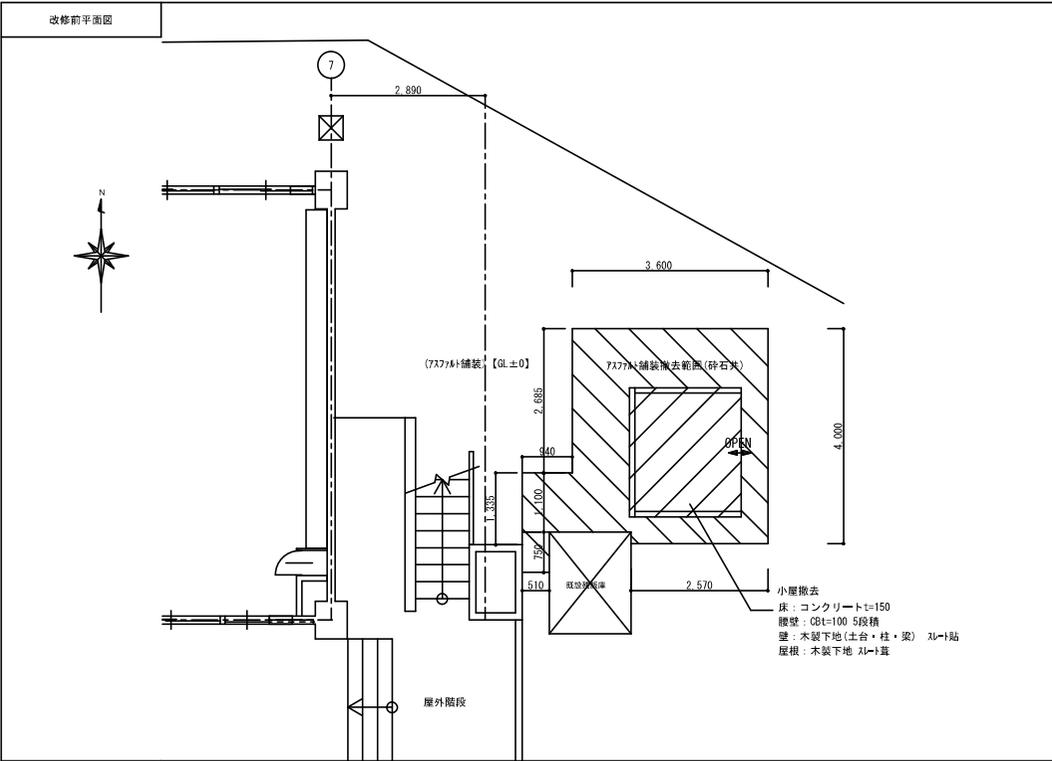
空調設備 機器リスト

\* 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	冷暖種	冷暖房能力 (kw)	暖房能力 (kw)	電源 φ-V	室内機 FAN (kw)	室外機		参考質量 (kg)	付属品	数量	参考品型番	設置場所	備考	
								夏季消費電力 (W) 冬季消費電力 (W)	FAN (W)							
								夏季消費電力 (W) 1,571.57 冬季消費電力 (W) 1,551.55	560x3-560x3	50.0+50.0 53.7+53.7	1050+1050					
GHF-1	ダクトレス型 R410A (室外機)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	71.0+71.0	80.0+80.0	3-200										
GHF-1-1A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	1F 普通教室 3-A
GHF-1-1B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	1F 普通教室 3-A
GHF-1-2A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	1F 普通教室 1-A
GHF-1-2B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	1F 普通教室 1-A
GHF-1-3A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	1F 普通教室 1-B
GHF-1-3B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	1F 普通教室 1-B
GHF-1-4A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	1F 普通教室 1-C
GHF-1-4B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	1F 普通教室 1-C
GHF-1-5A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	1F 普通教室 1-D
GHF-1-5B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	1F 普通教室 1-D
GHF-1-6A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	2F 普通教室 2-A
GHF-1-6B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	2F 普通教室 2-A
GHF-1-7A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	2F 普通教室 2-B
GHF-1-7B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	2F 普通教室 2-B
GHF-1-8A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	2F 普通教室 2-C
GHF-1-8B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	2F 普通教室 2-C
GHF-1-9A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	2F 普通教室 2-D
GHF-1-9B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	2F 普通教室 2-D
GHF-1-10A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	2F 普通教室 3-B
GHF-1-10B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	2F 普通教室 3-B
GHF-2	ダクトレス型 R410A (室外機)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	85.0	95.0	3-200		1,931.55	540x3	62.0 66.3	1080					
GHF-2-1A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	3F 普通教室 5-A
GHF-2-1B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	3F 普通教室 5-A
GHF-2-2A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	3F 普通教室 5-B
GHF-2-2B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	3F 普通教室 5-B
GHF-2-3A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	3F 普通教室 5-C
GHF-2-3B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	3F 普通教室 5-C
GHF-2-4A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	3F 普通教室 5-D
GHF-2-4B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	3F 普通教室 5-D
GHF-2-5A	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	3F 普通教室 4-A
GHF-2-5B	ダクトレス型 R410A (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.080				35		02'507(43)・振れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HMFP71K4	3F 普通教室 4-A

記号	機器名称	仕 様		台数	設置場所	備考
		型 式	構 成			
801-1	災害時対応ガスバルクタンク	型 式 : 900kg 縦型筒取出し	1-1圧力計セット 1-1調圧器 1-1減圧ホース 1-1ガス警報器 (電池式 監視時約1.0W 警報時約1.4W) 1-1平架台	1	屋 外	
			1-1ガス栓ボックス (1-1×2.5口径【φ×30】×2.1-1×2.5口径【1型20×2】×6.可とう管φ2×2) 1-1式-1その他標準付属品			

工事名	岡山市立福田小学校 空調設備工事			№	M-04
図 号	空調設備 機器表-1	期 日	11/11	製 図 者	
公 共 施 工 場 所	建築	電気設備	衛生設備	機械設備	その他
	電気設備	衛生設備	機械設備	その他	
製 図 者	岡山市都市整備局	電 話	0854-22-5555	設 計 者	有限会社 設計デザインルーム
製 図 者	岡山市都市整備局	電 話	0854-22-5555	設 計 者	岡山市北区今5-10-19



特記事項【フェンス】

[主柱・ジョイント・押え金具・ワイヤメッシュ] 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの高性能樹脂粉末塗装

[バンド] 亜鉛・アルミ合金めっきの高性能樹脂粉末塗装

[U型金具] 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理

[ボルト・ナット] 溶剤亜鉛めっきの上防錆着色処理

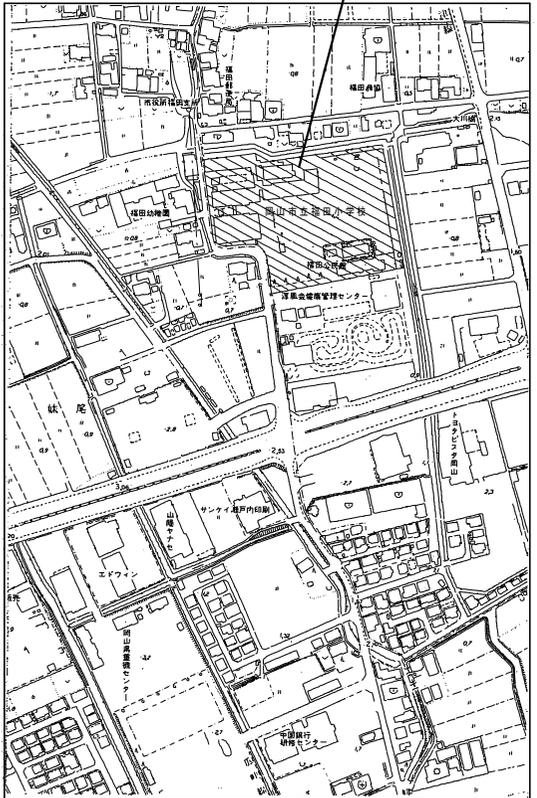
柱、材料、メッシュ等の仕様は参考とし、メーカー標準によるものとする。

フェンスA型50シリーズカラー品同等

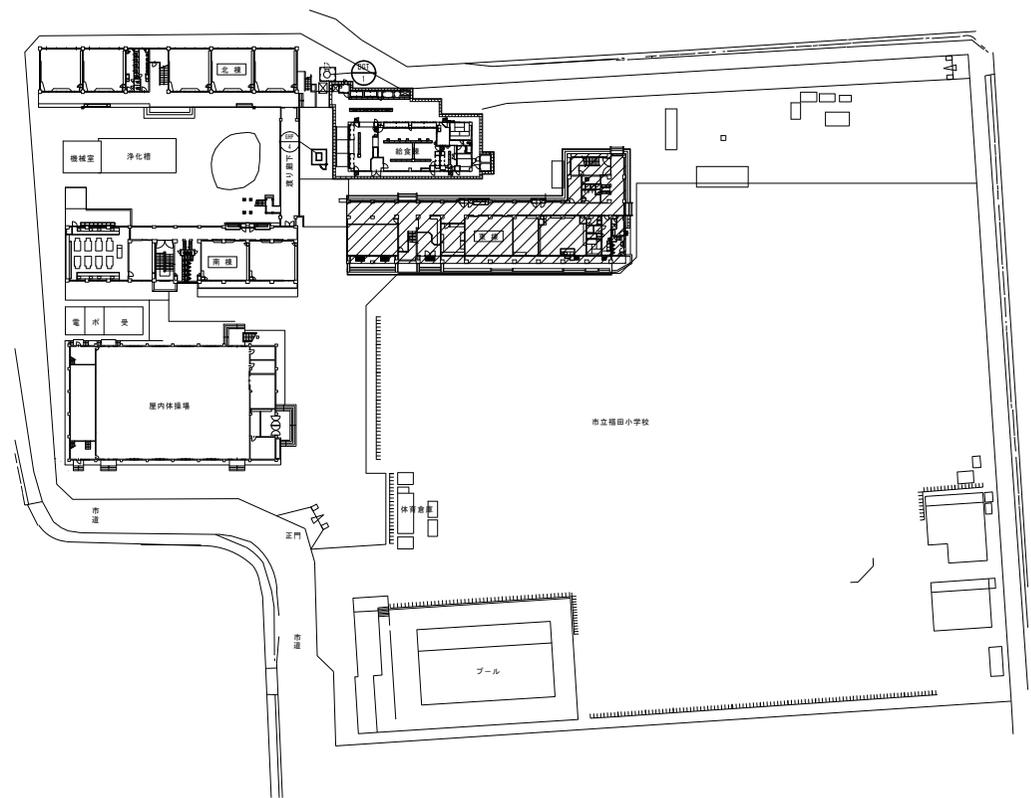
工事名	岡山市立福田小学校 空調設備工事			図番	M-24
図面	空調設備	バルク基礎平面・断面図	縮尺	A1:50 A3:1/100	
作成	岡山市都市整備局 住宅・建築部	令和元年05月	発注	羽設計デザインルーム	
校舎			〒700-0975		
校舎			岡山市北区今5-10-19		
校舎					
校舎					
校舎					



工事場所：岡山市南区宮新田1095番地



附近見取図 S=1/2500



配置図 S=1/500

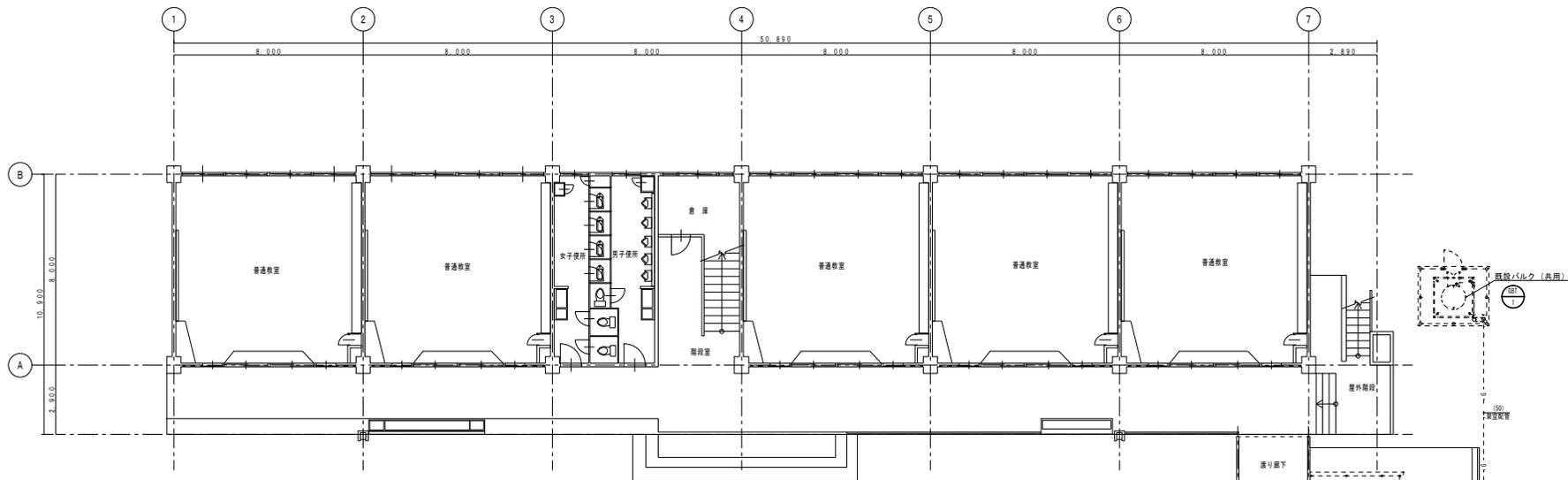
工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（南区）福田小学校	N.o.	
図面名	附近見取図・配置図	M-03	監印工務・中野外建工務・福井特種工務 特定建設工事共同企業体
図号	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	M-11	
課長	課長補佐	係長	係員

空調設備 機器リスト

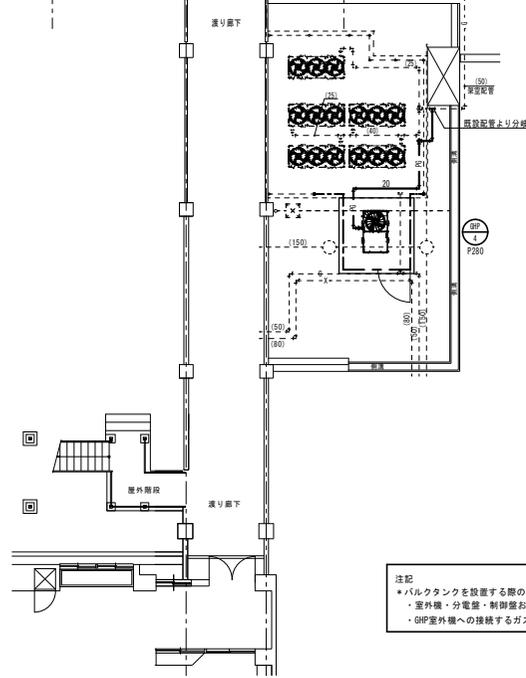
●機器はグリーン購入法適合品とする。  
 ●冷媒充填力は定格能力を示す。  
 ●室内機及び室外機には系統記号を表示の事。

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)	室内機		燃料消費量		参考質量 (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)	夏季 (k w)	冬季 (k w)						
								冬季消費電力 (kw)									
GHP-4	8'32c-18'22'7845722 (室外機)	単独設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	28.0	31.5	3-200		0.499 0.507	750	25.3 22.4	620	防振ゴム	1	YNZP280L1	屋外		
GHP-4-1A	8'32c-18'22'7845722 (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.080				35	コナリ3(22)48c、振れ止め金具 (4個)	1	HHP80K3	東棟 4階 理科室		
GHP-4-1B	8'32c-18'22'7845722 (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.080				35	コナリ3(22)48c、振れ止め金具 (4個)	1	HHP80K3	東棟 4階 理科室		
GHP-4-1C	8'32c-18'22'7845722 (室内機)	天井吊露出型		8.0	9.0	1-200	0.080				35	コナリ3(22)48c、振れ止め金具 (4個)	1	HHP80K3	東棟 4階 理科室		
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												1	HLPAB73A		
MR	集中リモコンスイッチ (既設)					1-200								1	HLA646T3 (既設)	管理棟 1階 職員室	
GBT-1	既設ガスバルク (容量900kg)	縦型前取出、地上式、自然気化方式 (災害種別対応)									900	圧力計設置、n'妙用8'2取り出し22c、 中圧用744管、出口4'、低圧用744管、 n'妙用兼液検知22c、n'4'22c、 8'2漏れ警報器 乾電池十線箱部、 その他付属品一式	1	既設	屋外	既存共用	

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 福田小学校			No.	M-04	監理工事・中堅外注建設・建築特種工事 特定建設工事公共企業体
図面名	空調設備 機器表			出 注	M-11	
図山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和 年 月 日	承認	承認
課長	課長補佐	係長	係員	図面者	承認	承認



1階 平面図 S=1/100

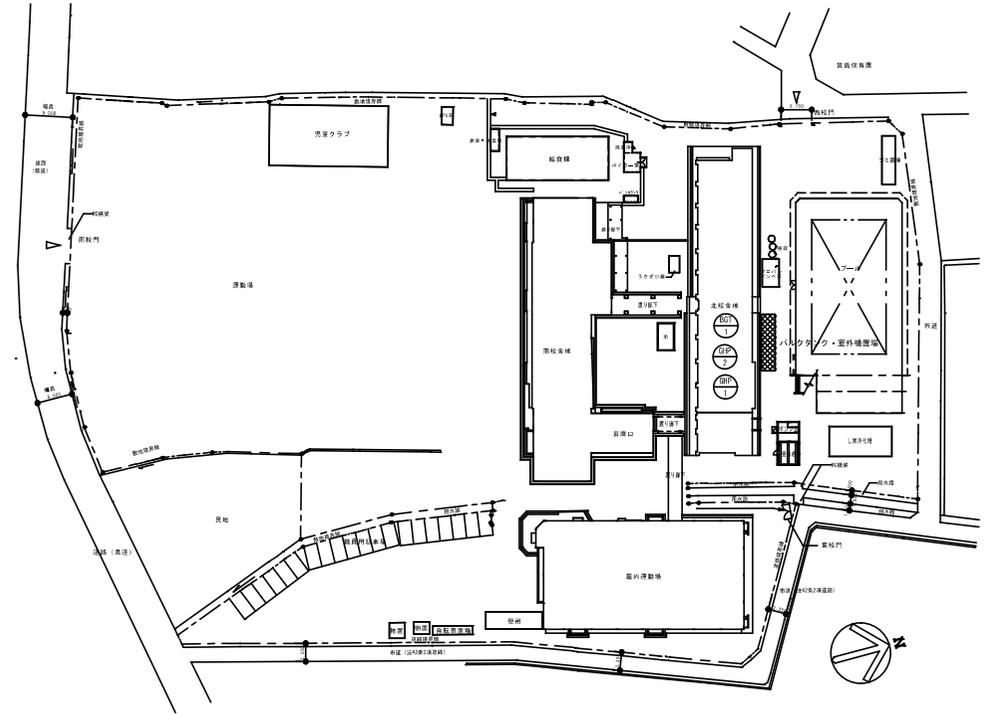


注記  
 \*バルクタンクを設置する際の注意点  
 ・室外機・分電盤・制御盤および火気源とは2m以上離隔距離を取ること。  
 ・GHP室外機への接続するガス配管の口径は20Aとする。

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 福田小学校		No.	M-10	監印 監印 監印				
図面名	ガス設備	北棟平面図	縮尺			A1=1/100 A2=1/200			
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-11	承認	検印	製図
課長	課長補佐	係長	係員	主任者	承認				



附近見取図 S=1/2500



配置図 S=1/500

工事名	岡山市立芳原小学校ほか1校児童施設工事				図面番号	M2-02	
図面名	児童小学校 新築見取図・配置図	縮尺	1/500・1/500	図面No			
図主	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	発注	元年05月	委託先	株式会社 設計子ザインルーム		
設計	課長	課長補佐	係長	課員	担当	〒700-0675 岡山市北区今5-10-19	
監							
校	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当	承認	検印
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。  
 ※冷媒充填量は定格能力を示す。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 圧 φ-V	室内機 FAN (kw)	室外機		参考重量 (kg)	付属品	数量	参考品型番	設置場所	備 考	
								夏季消費電力 [kw]	FAN (W)							夏季 (kw)
GHP-1	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室外機)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	45.0+56.0	50.0+63.0	3-200		夏季消費電力 [kw] 0.889+0.765 0.841+0.716	FAN (W) 560x2-560x2	34.6+46.6 35.3+47.3	880+880	防振ゴム	1	YWZP450K1PB+YWZP560K1PB	屋 外	
GHP-1-1A	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	1F 普通教室 1-A	
GHP-1-1B	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	1F 普通教室 1-A	
GHP-1-2A	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	1F 普通教室 1-B	
GHP-1-2B	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	1F 普通教室 1-B	
GHP-1-3A	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	2F 普通教室 2-A	
GHP-1-3B	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	2F 普通教室 2-A	
GHP-1-4A	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	2F 普通教室 2-B	
GHP-1-4B	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	2F 普通教室 2-B	
GHP-1-5A	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	2F ひまわり 2	
GHP-1-6A	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	3F 普通教室 4A-1	
GHP-1-6B	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	3F 普通教室 4A-2	
GHP-1-7A	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	3F 普通教室 4-B	
GHP-1-7B	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	3F 普通教室 4-B	
GHP-2	ダクトレス型 天井吊露タイプ (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] 1.93 1.55	FAN (W) 560x3	62.0 66.3	1070	防振ゴム	1	YWZP850K1PB	屋 外	
GHP-2-1A	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	2F 普通教室 3-A	
GHP-2-1B	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	2F 普通教室 3-A	
GHP-2-2A	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	2F 普通教室 3-B	
GHP-2-2B	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	2F 普通教室 3-B	
GHP-2-3A	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	2F ひまわり 1	
GHP-2-3B	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	2F ひまわり 1	
GHP-2-4A	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	3F 普通教室 5-A	
GHP-2-4B	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	3F 普通教室 5-A	
GHP-2-5A	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	3F 普通教室 5-B	
GHP-2-5B	ダクトレス型 天井吊露タイプ (室内機)	天井吊露タイプ		7.1	8.0	1-200	0.080				35	ダクトレス型・垂れ止め (4面)・分岐管 (連結配管付)	1	HHAP71K4	3F 普通教室 5-B	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード										1	HLPARF3A			
S R	集中リモコン	NETアダプター共	タッチコントローラー									1	HLA64GT3	2F 教員職員室		
			機能	運転/停止 (一括 ON/OFF)	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					

機器名	仕 様		台数	設置場所	備 考
	型 式	内 容			
BGT-1	型 式	: 980kg 縦型前取出し	1	屋 外	
	構 成	: 1ー圧力計セット 1ー調整弁 1ー低圧ホース 1ーガス検知器 (電池式 監視時約1.0h 監視時約1.4h) 1ー平台 1ーガス検知ボックス (L=250mm × W=250mm × H=250mm) × 2. 1ーガス検知器 (L=250mm × W=250mm × H=250mm) × 2. 1ーその他標準準付部品			

工事名	岡山市立芳原小学校ほか1校空機設置工事				図面番号	M2-03	
図面名	芳原小学校 空調設備 機番表	縮尺	N/S	図面番号	No		
図 山 岡 山 市 都 府 庁 機 関 建 築 部 公 共 建 築 課	年 月	元 年 05 月	表 記	設 計	設計子ザイルーム		
課 長	課 長 補 佐	係 長	課 員	出 発 者	〒 700-0675 岡山市北区今5-10-19		
出 発 課 長	課 長 補 佐	係 長	課 員	出 発 者	承認	検 査	製 図



注記  
 ＊バルクタンクを設置する際の注意点  
 ・室外機・分電盤・制御盤および水気類とは2m以上離隔距離を要すること。

注記  
 ＊あと施工アンカーについて  
 ・室内機用は金属系ウェッジアンカー(おねじ形)を使用すること。  
 ・室外機・バルクタンク用は、接着系アンカーを使用すること。  
 ・使用するアンカーサイズと埋込深さは、メーカー指定のものを使用すること。  
 ・アンカーボルトに生じる引抜・せん断・応力およびアンカーボルトの施工方法の検討書を提出すること。  
 ・検討する際の設計用水平強度は屋上設置で2.0G、その他は1.5Gとする。  
 ・あと施工アンカーの施工は、資格者が行うこと。

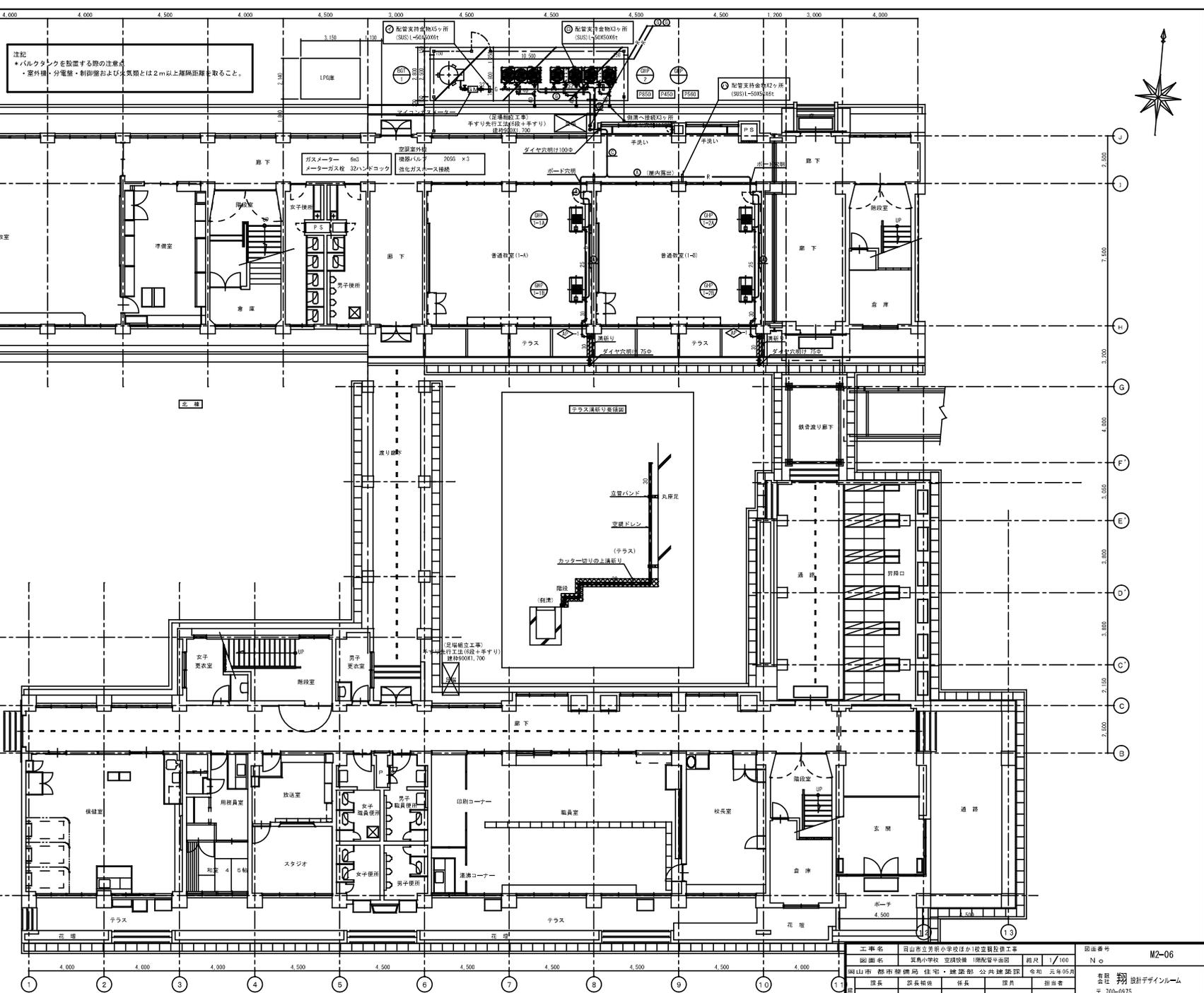
注記  
 ＊あと施工アンカー引張強度試験について  
 ・室内機用は各棟3ヵ所以上行うこと。  
 ・室外機・バルクタンクについては、一つの基礎ごとに3ヵ所以上行うこと。  
 ・許容引張荷重については、検討書の数値とする。  
 ・引張強度試験を行うアンカーの選定については、市監督員と協議して決定すること。

冷媒配管サイズ

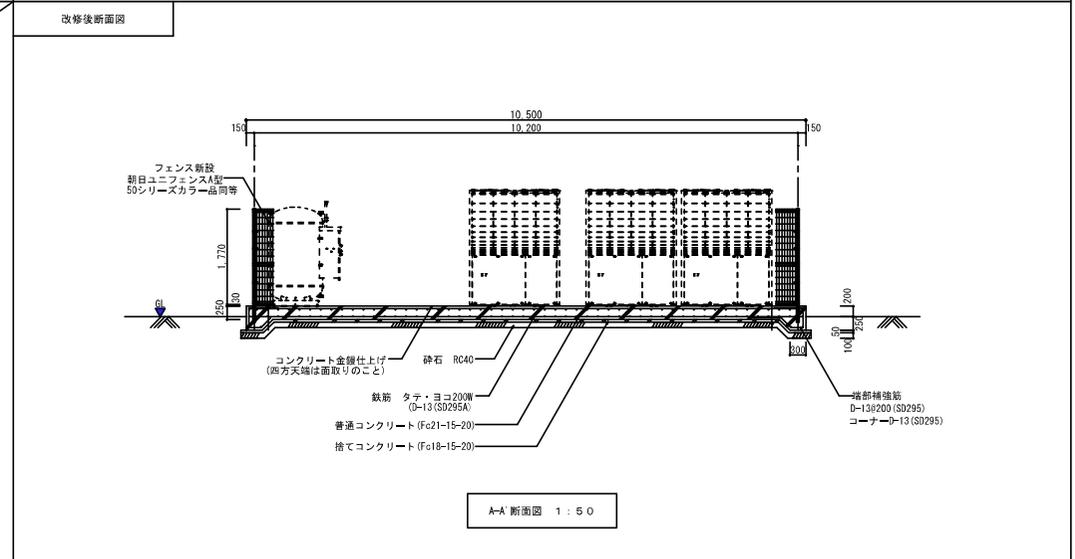
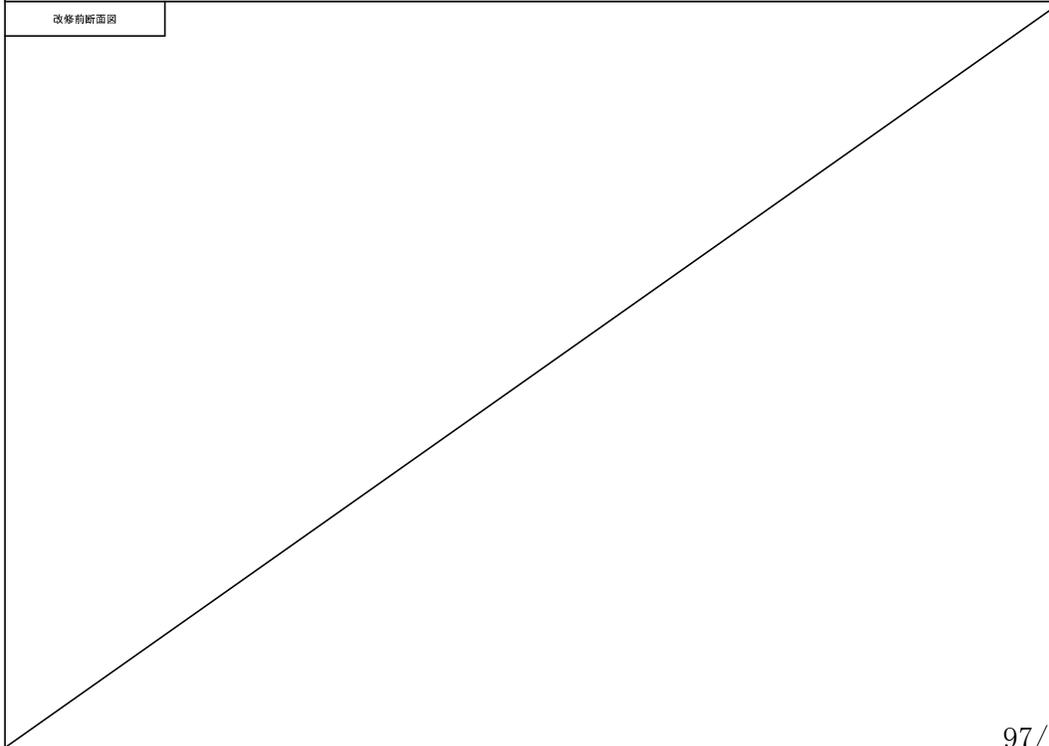
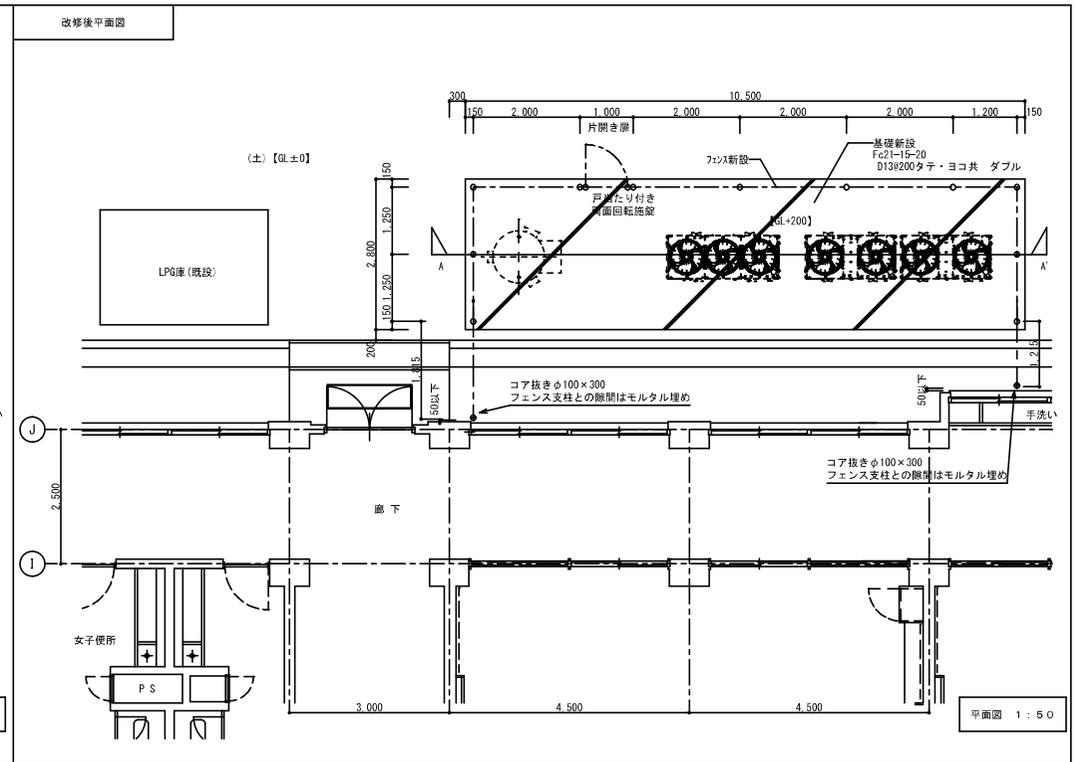
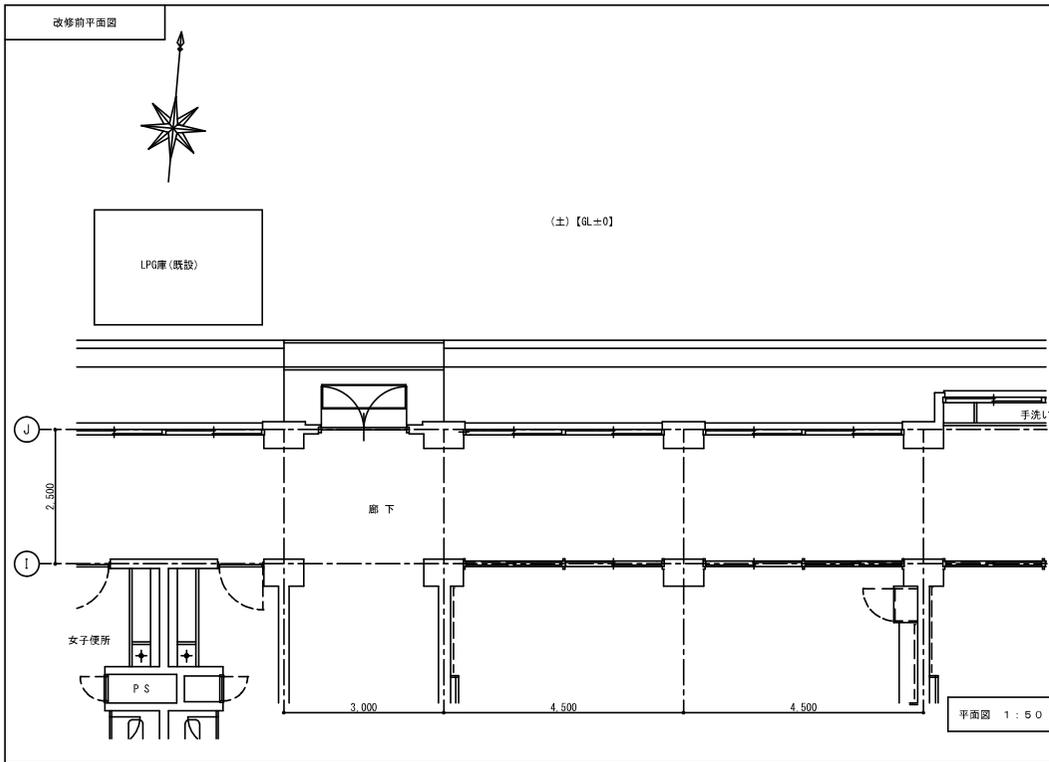
記号	液管(φ) (断熱厚10mm)	ガス管(φ) (断熱厚20mm)
○	9.5	15.9
○	9.5	19.1
○	9.5	22.2
○	12.7	25.4
○	12.7	28.6
○	15.9	28.6
○	19.1	31.8
○	19.1	38.1
○	22.2	38.1

(配管は冷媒共働き施工とする)

- ◆ 新設アルミハネル
- ▲ 新設点検口
- 室内機取付部 既設天井910X910取外し・取付



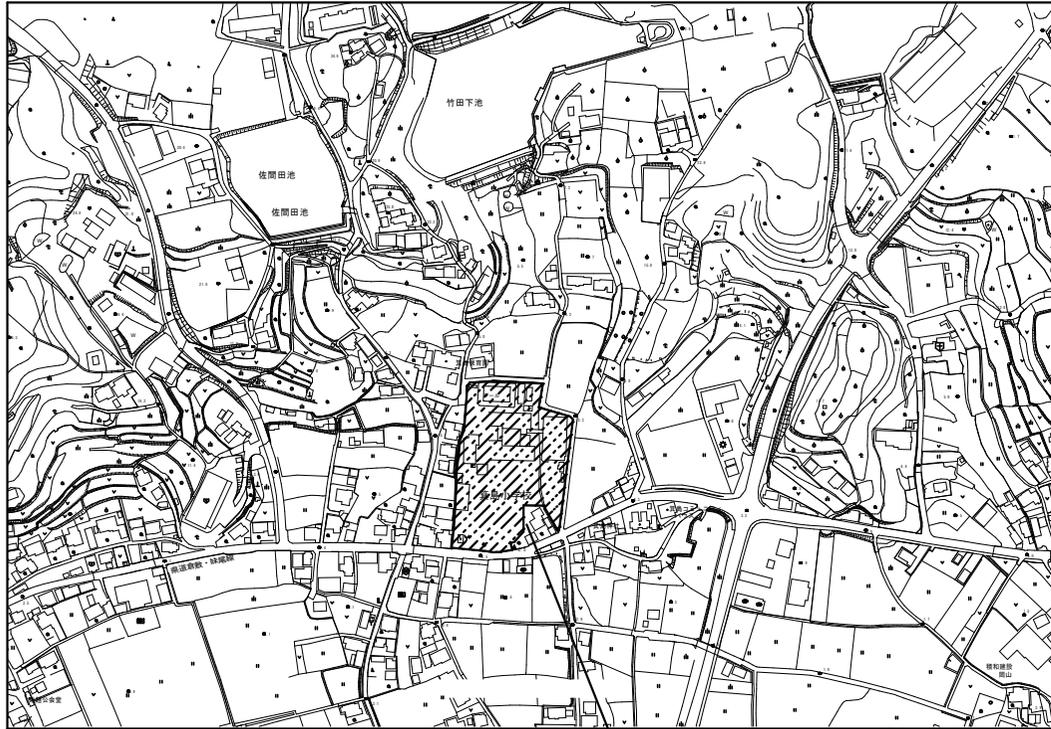
工事名	岡山市立芳原小学校ほか1校空調設備工事			図面番号	M2-06
図面名	算出小学校 空調設備 図解平面図	縮尺	1/100	N	
設計者	岡山県 都市開発局 住宅・建築部 公共建築課	発注	令和 元年05月	発注者	株式会社 設計デザインルーム
図主	課長	課長補佐	係長	課員	担当者
監					
校	担当課長	課長補佐	係長	課員	担当官
機					



特記事項【フェンス】

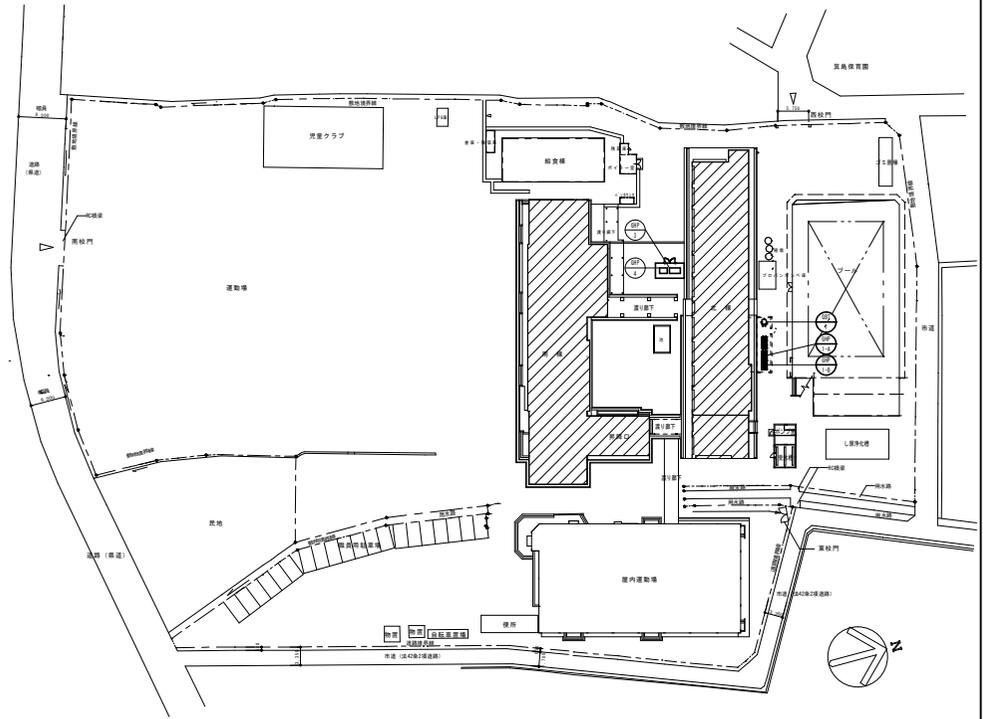
[主柱・ジョイント・押え金具・ワイヤメッシュ] 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
[バンド] 亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
[U型金具] 亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
[ボルト・ナット] 溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
柱、材料、メッシュ等の仕様は参考とし、メーカー標準によるものとする。
朝日ユニフェンスA型50シリーズカラー品同等

工事名	岡山市立芳明小学校ほか1校空室設備工事	図面番号	M2-14
図面名	某小学校 空室設備 基礎平面図・断面図	縮尺	1/50
図面No		図面No	
設計者	岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 元年05月	有 限 公 司 翔 設 計 デ ザ イ ン ル ーム 〒700-0975 岡山市北区今5-10-19
担当者	課長補佐 係長 課長 担当	承認	確認
担当者	課長補佐 係長 課長 担当	承認	確認
担当者	課長補佐 係長 課長 担当	承認	確認



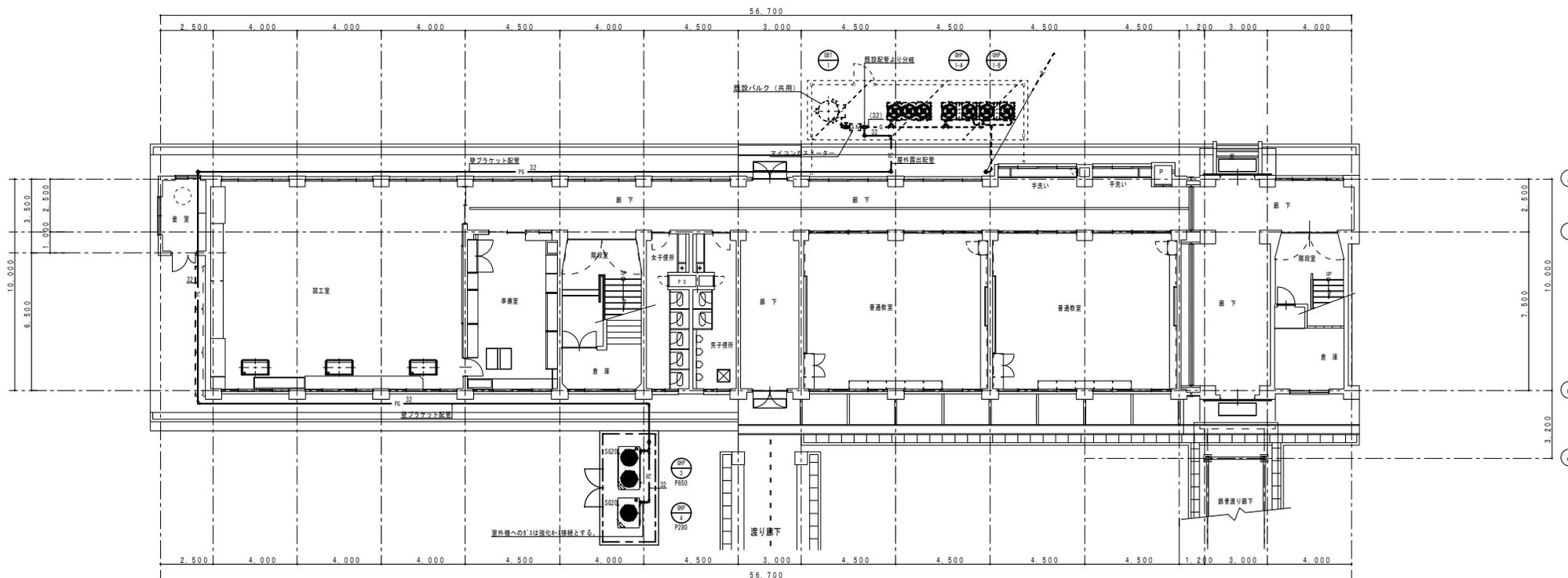
工事場所：岡山市南区箕島2384番地

附近見取図 S=1/2500



配置図 S=1/500

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事（南区）箕島小学校			N.o.	
図面名	附近見取図・配置図			M-03	設計者：中野水通工務社・建築特種工務社 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	M-12	
課長	課長補佐	係長	係員	図面者	承認



1階 平面図 S=1/100

注記  
 \*バルクタンクを設置する際の注意点  
 ・室外機・分電盤・制御盤および火気類とは2m以上離隔距離を取ること。  
 ・GHP室外機への接続するガス配管の口径は20Aとする。

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 箕島小学校			No.	M-11	監理 岡山市立学校建設課 設計 岡山市立学校建設課
図面名	ガス設備 北棟平面図			縮尺	A1=1/100 A2=1/200	
図面番	M-12			作成	設計	監理
課長	課長補佐	係長	係員	図面者	承認	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。  
 ●冷媒充填力は定格能力を示す。  
 ●室内機及び室外機には系統長号を表示する。

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)	室内機		燃料消費量		参考質量 (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)	夏季 (kwh)	冬季 (kwh)						
GRP-3	『32-18』型 7847TD (室外機)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	85.0	95.0	3-200		1.80		1500	78.0	810	防振ゴム	1	U-6H8501D	屋外	
GRP-3-1A	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04	1.24			26.2	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	北棟 1階 図工室	
GRP-3-1B	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				26.2	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	北棟 1階 図工室	
GRP-3-1C	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				26.2	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	北棟 1階 図工室	
GRP-3-2A	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				26.2	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	北棟 2階 理科室	
GRP-3-2B	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				26.2	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	北棟 2階 理科室	
GRP-3-2C	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				26.2	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	北棟 2階 理科室	
GRP-3-3A	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				26.2	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	北棟 3階 音楽室	
GRP-3-3B	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				26.2	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	北棟 3階 音楽室	
GRP-3-3C	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				26.2	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	北棟 3階 音楽室	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												3	CZ-10RT4C		
GRP-4	『32-18』型 7847TD (室外機)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	28.0	31.5	3-200		0.65		750	30.2	495	防振ゴム	1	U-6H2801D	屋外	
GRP-4-1A	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04	0.41			26.5	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	南棟 3階 家庭科室	
GRP-4-1B	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				26.5	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	南棟 3階 家庭科室	
GRP-4-1C	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		9.0	10.0	1-200	0.04				26.5	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-690TS1	南棟 3階 家庭科室	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												1	CZ-10RT4C		
GRP-1-A	『32-18』型 7847TD (室外機) (既設)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	45.0	50.0	3-200		0.89		1120	34.6	880	防振ゴム	1	U-6H4501D (既設)	屋外	
GRP-1-B	『32-18』型 7847TD (室外機) (既設)	連続設置タイプ 臭気低減機能付	R410A	56.0	63.0	3-200		0.85		1120	28.3	880	防振ゴム	1	U-6H5601D (既設)	屋外	
GRP-1-8	『32-18』型 7847TD (室内機)	天井吊露出型		7.1	8.0	1-200	0.04	0.216			27.8	25	ロッド 3/22(8分)、張れ止め金具 (4個)	1	S-671TS1	北棟 3階 小人数学教室	
R	個別リモコンスイッチ	ワイヤード												1	CZ-10RT4C		
MR	集中リモコンスイッチ (既設)					1-200								1	CZ-10ES14 (既設)	管理棟 1階 職員室	
GT-1	既設ガスバルブ (容量300kg)	連続取付、地上式、自然気化方式 (災害時対応型)										900	圧力計設置、A' 貯用A' 取り出し口付、 中圧用A' 貯管、出口A'、低圧用A' 貯管、 A' 貯用前後検知口付、A' 貯付、 A' 貯用検知警報器 乾電池十検知部、 その他付属品一式	1	既設	屋外	既存共用

工事名	岡山市立学校特別教室空調設備工事 (南区) 箕島小学校			N o.	M-04	監理者 設計者 製図者
図面名	空調設備 機器表			出 版 日	M-12	
図山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和 年 月 日		
課長	課長補佐	係長	係員	図面番	承認	検印

# 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

**岡山市立興除中学校ほか13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

---