

### (7-1) 中区配水池更新工事

## 第1 工事概要

- |            |                |
|------------|----------------|
| 1. 工 事 場 所 | 甲府市愛宕町327番地他   |
| 2. 敷 地 面 積 | m <sup>2</sup> |
| 3. 主 要 用 途 |                |
| 4. 建 物 概 要 |                |

建 物 名 称	構 造	階 数	建築面積 (m2)	延べ面積 (m2)	備 考
電気室	RC造	1	29.97	29.97	

## 第2 建築工事仕様

1. 共通仕様書  
図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁構部の「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）（令和4年版）」（以下、「標準仕」という）による。
2. 特記仕様  
1) 項目は、番号に○印のついたものを適用する。  
2) 特記事項は○のついたものを適用する。  
○印のつかない場合は※印のついたものを適用する。  
○印と※印のついた場合は、共に適用する。
- 3) 特記事項に記載の（ ）内表示事項は建築工事共通仕様書の当該項目、当該図又は当該表を適用する。  
4) (G)印は「国庫による環境物品等の調達の推進に関する法律」（以下「グリーン購入法」という）の特定調達品目とする。(G)印は、グリーン購入法の適用品を使用すること。  
ただし、特定調達品目の使用が困難な場合には、監督職員と協議するものとする。

事項	目	特	記	事	項
1 一般 共通 事項	① 適用基準等	○ 建築工事標準詳細図 国土交通省大臣官庁官庁営繕部整備課監修（令和４年版） ○ 営繕工写真撮影要領（平成２８年版） ○ 建築工事安全施工技術指針・解説 建設大臣官庁官庁営繕部監修 ○ 建築物公共災害防止対策要綱（建築工事編） 国土交通省住宅局建築指導課監修 ○ 公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）国土交通大臣官庁官庁営繕部監修 ○ 建築物解体工事共通仕様書・解説 国土交通省官庁官庁営繕部監修（令和４年版） ○ 建築工事における建設財産管理マニュアル・解説 国土交通省官庁官庁営繕部監修（令和４年度版） 国土交通大臣官庁官庁営繕部設備・環境課諸務課対策室監修（平成１８年度版）			
	② 工事実績情報の登録	※ 本工事の最終換代金（消費税込）が、５００万以上となる場合には、工事実績情報システム（CORINS）に基づき工事実績データを作成する。また、作成した内容について監督職員の確認を受けた後、以下に示す期間内に（一財）日本建設情報総合センターに所定の手続きより登録するとともに、登録内覧確認の写しを提出する。 (1) 工事受注時 契約締結後１日以内 (1.1.4) (2) 登録内容の変更時 契約事項の確定日から１日以内に (3) 工事完成時 工事完成后１日以内に			
	③ 電気保安技士者	○ 適用しない (1.3.3) ・ 適用する（ ・ 自家用電気工作物 ・ 一般電気工作物 ） ただし、自家用電気工作物の場合は１．３．３(α)(D)他、次によるものとする。 工事現場に置く電気保安技士者は、山梨県自家用電気工作物保安規程第三章に定める「工事管理者（ ）」の任命する監督職員の指示に従い保安業務を行う。			
	④ 工事電力設備の保安責任者	※ 工事用電力設備の保安責任者は山梨県自家用電気工作物保安規程第二十六条の３により使用区域を変更しようする場合において保安監督者（電気監督職員）に「自家用電気工作物使用区域変更届書」を提出すること。 (1.3.4)			
	⑤ 保険	※ 本工事の完了引渡まで工事目的物及び工事材料を火災保険、建設工事保険その他の保険に附すること。 (1) 被保険者 発注者、受注者及びその全下請負人 (2) 保険金額 請負代金全額 (3) 保険期間 工事着手のときから工事引渡しまでの期間 なお、保険契約を締結したときは、その証券又はこれに代わるものを直ちに監督職員に提示すること。			
	⑥ 設計 G L	※ 図示 ・ 設計 G L＝現状 G L			
	7. 条件明示項目				
	⑧ 建筑材料等	※ 本工事に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の(1)～(6)の事項を満たすものとする。 (1) 品質及び性能に関する試験データが提供されていること (2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること (3) 安定的な供給が可能であること (4) 法令等で定められた許可、認可、認定又は免許等を取得していること (5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること (6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること なお、これらの材料を使用する場合は、設計図書に規定された品質及び性能を有することの証明と同等の情報資料又は再生水質本部が発行する資材適合等を監督職員に提出して承諾を受けるものとする。ただし、あらかじめ監督職員の承認を得た場合はこの限りでない。 また、値商標に商品名が記載された材料は、当該商品又は同品類を使用するものとし、使用する場合は、監督職員の承諾を受ける。 また、本工事において使用する材料が県内において生産されるものについては、優先して使用するよう配慮する。 ※ 環境配慮物品調達方針に基づき環境に配慮した製品を優先的に購入するように配慮する。 ※ 製材等、フローリング又は再生木質ボードを使用する場合は、グリーン購入法の基本方針の基準に従い、あらかじめ「木材・木材製品の合法性、持続可能性の証明のためのガイドライン」（林野庁 平成18年2月15日）に準拠した証明書を、監督職員に提出する。			

事項

目

特記事項

1  
般  
共  
通  
事  
項

9. ワンデー  
レスポンス

※ 本工事は、ワンデーレスポンス対象工事である。

「ワンデーレスポンス」とは受注者からの質問、協議への回答は、基本的に、「その日のうち（24時間以内）」に回答するよう対応することである。

ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要のかを受注者に確認の上、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。

1) 受注者は、施工計画に基づいて適正な計画工程を作成し、工事の先々を予見しながら施行すること。

2) 受注者は工事施行中において、問題が発生した場合及び計画工程と実施工程を比較照査し、差異が生じる恐れがある場合は、原因を究明するとともに速やかに文書にて監督職員へ報告すること。

⑪ 化学物質を発散  
する建築材料等

※ 本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の1)から4)を満たすものとする。 (1.4.1)

クルボード、その他の木質建材、ウリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗装、仕上塗材は、アセドアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。

2) 接着剤及び塗料はトルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。

3) 接着剤は、可塑剤（フタル酸ジ-nブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く）が添加されていない材料を使用する。

4) 1)の材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類等は、ホルムアルデヒド、アセドアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。

5) 設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第3種」とは次の③又は④に該当する材料指す。

① 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料

② 建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

③ 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料

④ 建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

⑫ 特別な材料の  
工法

※ 標注に記載されていない特別な材料の工法は、当該製品の指定工法による。

⑬ 技能士

・ 適用する ○ 適用しない (1.5.2)

適用工事種別	技 能 検 定 作 業
仮設工事	とび作業
鉄筋工事	鉄筋組立作業
コンクリート工事	・ 型枠施工 ・ ｺﾝｸﾘｰﾄ圧送工事作業
鉄骨工事	・ 構造物鉄筋工事作業 ・ とび作業
コンクリートブロック ・ ALCパネル ・ 押出成形外板工事	・ コンクリートブロック工事作業 ・ ALCパネル工事作業
防水工事	・ ｱｼﾞﾀﾞ防水工事作業 ・ ｸﾘｰﾌﾞ系塗膜防水工事作業 ・ ｱｼﾞﾀﾞ系塗膜防水工事作業 ・ 合成ゴムシート防水工事作業 ・ 塩化ビニルシート防水工事作業 ・ セメント系防水工事作業 ・ ｼｰﾙﾄﾞ防水工事作業 ・ 改質ｱｼﾞﾀﾞｼｰﾄ工法防水工事作業 ・ F R P防水工事作業
石工事	・ 石張り作業
タイル工事	・ タイル張り作業
木工事	・ 大工工事作業
屋根及びとい工事	・ 内外装板金作業 ・ スレート工事作業
金属工事	・ 鋼製下地工事作業 ・ 内外装板金作業
左官工事	・ 左官作業
建具工事	・ ビル用サッシ施工作業 ・ ガラス工事作業 ・ 自動ドア施工作業
カーテンウォール工事	・ 金属製カーテンウォール工事作業 ・ ビル用サッシ施工作業 ・ ガラス工事作業
塗装工事	・ 建築塗装作業
内装工事	・ カーペット系床仕上げ工事作業 ・ プラスチック系床仕上げ工事作業 ・ ボード仕上げ工事作業 ・ 壁装作業
排水工事	・ 建築配管作業
舗装工事	・ 溶融ﾊﾞｲｵﾀﾞﾐｯﾄﾞ工事作業 ・ 加熱ﾊﾞｲｵﾀﾞﾐｯﾄﾞ工事作業
植栽工事	・ 造園工事作業

13化学物質の  
濃度測定

※ 施工完了時に室内空気中の揮発性有機化合物の濃度を測定し、報告すること。 (1.5.9)

・ ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、パラクロロベンゼン（別途が学校の場合、上記項目に追加する。）

測定は（１）シグマ型採取機器により行う。

測定者の測定 ※ 行わない ・ 行う 事務室・操作室、水質計器室

測定対象室 ・ 図示

測定箇所数 ・ 図示 2ヶ所

測定数値が厚生労働省指針値を超えた場合は、換気後再測定し報告書を提出すること。

※ 木材保存（木材の防腐・防蟻処理）剤は、クロロピリホス含有しない非有機リン系の薬剤とする。 (12.2.1)

14 木質保存剤

木材の防腐・防蟻処理方法 (12.3.1) (12.3.2)

木材の防腐・防蟻処理は工場において加圧式により行ない、十分乾燥した後に現場へ搬入すること。ただし、現場における加工が生じた場合には、加工した箇所に対し、現場にて木材保存剤を塗布することとする。

項目	特 記 事 項
① 材料試験	※ コンクリート圧縮試験及び鉄筋の引張等試験については、山梨県建設技術センター等の試験機関で実施すること。
② 施工図等の取扱	※ 施工図等の著作権に係わる当該建築物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。
③ 設備工事との取合い	※ 設備機器の位置、取合い等の検討できる施工図を提出して、監督職員の承諾を受ける。 施工範囲は別記－２（工事区分表）による。
18安全対策	※ 受注者相互の緊密な連絡調整を図り、協力して工事を安全円滑に実施することを目的とする「工事関係者連絡会議」を設置すること。 ※ 発注者で組織する安全対策委員会が行う審査、検討、安全点検等に協力すること。 交通整理要 ※ 配置する ・ 配置しない 配置概要 配置人数： 人 配置期間： 配置場所： 工事エリア出入口付近
③過積載による違法運行の防止	※ 工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。 １．積載量制限超過として土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。 ２．さし枠装車、不表示車等に土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。 ３．過積載車両、さし枠装車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受けるなど、過積載を助長することのないようにすること。 ４．取引関係のあるダンパー事業者が過積載を行い、又はさし枠装車、不表示車等を土砂運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。 ５．建設発生土の処理及び骨材等の購入にあたって、下請事業者及び骨材等納入者の利益を不当に害することのないようすること。 ６．以上のことにつき、下請業者にも十分指導すること。
④環境対策	※ 受注者は、環境保全対策関係法令に従い工事現場地の保全と、円滑な工事施工を図ること ※ 建設機械は、排ガス対策車及び、低騒音型を使用すること ※ 特定粉じん排出等作業（法定外建築物・作業を含む）は、「建築物の解体等に係る石綿飛散防止対策マニュアル」に基づき施行する。 ※ 本工事で使用する軽油については、JIS規格軽油を使用すること。 ※ 受注者は、乗務事務所がその他の機関と合同で行う建設機械及び本工事に係る車両等を対象とする燃料の採取調査に対しては、監督員の指示により協力しなければならない。 国策による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針における公共工事の配慮事項」（「資材の梱包及び容器は可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄物の負荷低減に配慮されていること。」）に留意すること。
②工事現場管理	※ 受注者は、工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。 １．不法・違法無届局（不法パーソナル無届）を設置したトラック、ダンプカー等を工事現場に立ち入らせないこと。
②2発生材の処理	※ 別記－１による。 (1. 3. 8)
②3県内生産品	※ 受注者は「県内生産品使用状況調査票」を作成し工事完了時に監督職員に提出すること。 なお、監督職員への提出にあたっては、この特記仕様書の完成図等に含むものとし、山梨県登録事業に係る電子納品運用ガイドライン」に基づき、その他フォルダに保存し、電子成果として提出することとする。
②4電子納品	１ 本工事は、電子納品の対象工事である。 電子納品とは、調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子データで納品することという。 ２ ここでいう電子データとは、「甲府市建設工事写真電子納品要領」（以下、「要領」という。）に示されたファイルフォーマットに基づき作成されたものをいう。 ３ 本工事で、設計図CADデータを貸与（○する しない）、設計図CADデータを貸与する場合の著作権者は（ 発注者 ）であり、貸与するCADデータを当該工事の施工図または完成図の作成以外の目的に使用してはならない。 ４ 「要領」に記載のない資料及び「紙」により提出する資料の扱い、または、電子データにより提出する資料のデータ形式等については、事前に監督職員と十分に協議のうえ決定すること。 ５ 電子成果品の提出の際には、「電子成果品作成支援・検査システム」等によりチェックを行い、エラーのないことを確認し、ウイルス対策を実施したうえで提出すること。 ６ 「要領」の解釈に疑義がある場合は、監督職員と協議の上で決定すること。 ７ 「要領」に基づき提出する電子媒体の原本性を証明するため、監督職員と相互に内容を確認し、CD-R又はDVD-Rのラベルに直接署名または捺印した上で提出すること。
②5デジタル工事写真の 小黒板情報電子化	デジタル工事写真の小黒板情報電子化は、受発注者双方の業務効率化を目的に、被写体画像の撮影と同時に工事写真における小黒板の記載情報の電子的記入および、工事写真の偽造性確認を行うことにより、現場撮影の省力化、写真管理の効率化、工事写真の改ざん防止を図るものである。 本工事でデジタル工事写真の小黒板情報電子化を行う場合は、工事契約後、監督職員の承諾を得たうえでデジタル工事写真の小黒板情報電子化対象工事（以降、「対象工事」と称する）とすることができる。対象工事では、以下の（１）から（４）の全てを実施することとする。 （１）対象機器の導入 受注者は、デジタル工事写真の小黒板情報電子化の導入に必要な機器・ソフトウェア等（以降「使用機器」と称する）については、営繕工事写真撮影要領 2.3(3)示す項目の電子的記入ができること、かつ偽造性確認（改ざん検知機能）を有するものを使用することとする。なお、偽造性確認（改ざん検知機能）は、「電子政府における顔認証のための参照すべき番号のリスト（CRYPTREC 番号リスト）」（URL「https://www.cryptrec.go.jp/list.html」）に記載している技術を使用していること。また、受注者は監督職員に対し、工事着手前に本工事での使用機器について提示するものとする。 なお、使用機器の事例として、URL「http://www.cals.jacirc.or.jp/CIM/sharing/index.htm」記載の「デジタル工事写真の小黒板情報電子化対応ソフトウェア」を参照されたい。ただし、この使用機器の事例からの選定に限定するものではない。 （２）デジタル工事写真における小黒板情報の電子的記入 受注者は、（１）の使用機器を用いてデジタル工事写真を撮影する場合は、被写体と小黒板情報とを電子画像と同時に記録してもよい。小黒板情報の電子的記入を行う項目は、営繕工事撮影要領 2.（3）撮影方法）による。 ただし、対象工事において、高温多湿、粉じん等の現場条件の影響により、対象機器の使用が困難な工種については、使用機器の利用を限定するものではない。

章	項 目	特 記 事 項									
1 一般 共通 事項		<p>(3) 小黒板情報の電子的記入の取扱い 本工事の工事写真の取扱いは、営繕工事写真撮影要領に準ずるが、(2)に示す小黒板情報の電子的記入については、同要領4. で規定されている写真編集には該当しない。</p> <p>(4) 小黒板情報の電子的記入を行った写真の納品 受注者は、(2)に示す小黒板情報の電子的記入を行った写真（以下、「小黒板情報電子化写真」と称する。）を、工事完成時に監督職員へ納品するものとする。なお納品時に、受注者はURL (<a href="http://www.oais.jacic.or.jp/OIM/sharing/index.do#cmkシステム">http://www.oais.jacic.or.jp/OIM/sharing/index.do#cmkシステム</a>) (信憑性チェックツール) 又はチェックシステム (信憑性チェックツール) を搭載した写真管理ソフトウェアや工事写真ビューアソフトを用いて、小黒板情報電子化写真の信憑性確認を行い、その結果を併せて監督職員へ提出するものとする。なお、提出された信憑性確認の結果を、監督職員が確認することがある。</p>									
	26.中間検査	・中間検査を実施する（回数 回、施時期 ）									
	27.中間検査の指定対象工事	<p>本工事は、低入札価格調査制度調査対象工事（以下「調査対象工事」という）に該当した場合は、山梨県建設工事検査委嘱（検査の区分を規定）及び中間検査実施細則（中間検査実施区分を規定）の定めに関わらず中間検査の指定対象工事として、中間検査を実施する。</p> <p>調査対象工事の中間検査の実施は、「中間検査実施細則」に関わらず原則として2ヶ月に1回、及び主要工種を考慮し施工上の変化点等で行うが、実施時期は監督職員が指定制である。</p> <p>なお、検査日及び検査監氏名は別途通知する。</p> <p>(2) 中間検査は、通知日までに完了した出来形部分の出来形確認及び技術の確認等を行うが、給付の対象としない。</p>									
	②9創意工夫等	受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫に関する項目、または地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了時までに所定の様式により提出することができる。									
	②9完成図等	<p>下記 (1)～(3) を工事引継書により引継ぐこと。(1.7-43)</p> <p>(1) 工事写真 ※ 1部 ※ 営繕工事写真撮影要領 平成28年版 国土交通大臣官庁営繕部制定</p> <p>(2) 完成写真（撮影業者 ※ 監督職員の承諾する撮影業者 ・ ）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分 類 ・ 規 格</th><th>撮影箇所数</th><th>数</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>※ カラー</td><td>○ キヤノン版 ・</td><td>10箇所 ・ 3部 ○ 1部</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>(3) 完成図等 平面複写図等をA4に折りたたみ製本 ※ 1部 ・ ・見開き製本 部 (電子納品CDを袋に入れて届さむ)</p>	分 類 ・ 規 格	撮影箇所数	数	※ カラー	○ キヤノン版 ・	10箇所 ・ 3部 ○ 1部			
分 類 ・ 規 格	撮影箇所数	数									
※ カラー	○ キヤノン版 ・	10箇所 ・ 3部 ○ 1部									
	③施設点検	<p>※ 本工事は「（「工事的目的物の引渡し」を行った日）後、1年目及び2年目に関係者（監輔課、工事監理事務所、施設管理者、受注者）による施設点検（不具合の有無を確認し、その処理について協議）を行うので、当該年から依頼があり次第施設点検に立会い協力するものとする。（木造は1年目のみ）」</p>									
2 仮設 工事	1. 監督職員事務所	※ 設ける ・ 設けない (2.3.1) 監督職員規模 (㎡) ・ 10程度 ・ 20程度 ・ 35程度 ・ 65程度 ・ 100程度 ・ 程度									
	② 工事用水	構内既存の施設 ※ 利用できない ○ 利用できる (※ 有償 ○ 無償) (2.3.1)									
	③ 工事用電力	構内既存の施設 ※ 利用できない ○ 利用できる (※ 有償 ○ 無償) (2.3.1)									
	4. 仮囲い	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 成型鋼板 H= m, L= m</li> <li>・ S・T丸ハ H= m, L= 55φ</li> <li>・ 単管シート張 H= m, L= 88φ</li> </ul>									
	5. 仮設通路	・ 鋼鉄敷き（長さ m、幅 m、厚さ 22mm、520 ㎡）									
	⑥ 仮設足場	<p>※ 別契約の関係業者がある場合は、当該業者に無償で使用させる。</p> <p>※ 枠組足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」（厚生労働省 平成21年4月）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に關する基準」に適合する手すり、中せん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組み立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組み立て等に関する基準」の2の(2)手すり設置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこと。 [別図、建築工事特記仕様書（8）参照]</p>									
3 土 工 事	① めもどし及び盛り土	<p>種別 ・ A種 ※ B種 ・ C種 ・ D種 (3.2.3)(表3.2.1)</p> <p>・ 建設汚泥から再生した処理土 (G) 山梨県条例に基づく「建設発生土管理基準」及び「建設副産物処理基準」（別記－1）に基づき適正に処理すること。</p>									
	② 建設発生土の処理	<p>※ 構内指示の場所に敷ならし ・ 構内指示の場所に堆積 (3.2.5)</p> <p>○ 構外搬出適切処理（別記－1による）</p>									
	3. 山留めの存置	存置範囲 (※図示 ・ ) (3.3.3)									
4 地業 工事		特記仕様書（構造関係）による									
5 鉄筋 工事		特記仕様書（構造関係）による									
6 コンクリート 工事		特記仕様書（構造関係）による									
7 鉄骨 工事		特記仕様書（構造関係）による									

※縮尺はA1で出力し

事件名 (そー1) 中区配水池更新工事

※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(㊟-1) 中区配水池更新工事												
工事場所	甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）												
図 面 名	建築工事特記仕様書1			縮 尺	—		分 割		A-1				
甲府市上下水道局	管理番号	R5-㊟-1			マイクNo.								

[illegible]

※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(㋐-1) 中区配水池更新工事										
工事場所	甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）										
図面名	建築工事特記仕様書2	縮尺	—	分割	A-2						
甲府市上下水道局	管理番号	R5-㋐-1		マイクNo.							





16

建具工事

④ アルミニウム製建具

(16.2.2、4、5) (表14.2.1)

性能等級  
外部に面する建具  
・ A種（建具符号：※建具表による ）  
・ B種（建具符号：※建具表による ）  
・ C種（建具符号：※建具表による ）  
防音ドアセット、防音サッシ  
・ 適用する 遮音性の等級（ ）  
（建具符号：※建具表による ）  
断熱ドアセット、断熱サッシ  
Ⅲ-A・適用する 断熱性の等級（ ）  
（建具符号：※建具表による ）  
耐震ドアセット  
・ 適用しない  
（建具符号：※建具表による ）  
種の見込み寸法  
Ⅱ-B種による  
表面処理  
外部に面する建具  
・ B-1種 Ⅱ-B-2種 ・  
皮膜等の種類（※標準仕様書表14.2.1による ）  
着色（・アンバー ・ブロンズ ・ブラック系 ・ステンカラー）  
・C-1種 ・C-2種 ・  
皮膜等の種類（※標準仕様書表14.2.1による ）  
着色（・アンバー ・ブロンズ ・ブラック系 ・ステンカラー）  
結露水の処理方法 ※図示  
水切り版、ぜん版 ※図示

(16.2.3)

種類	材質	線径	間目
・防虫網	※合成樹脂製 ・ガラス繊維入り合成樹脂製 ・ステンレス(SUS316)製	※0.25mm以上	・16～18メッシュ
・防鳥網	ステンレス(SUS304)線材	1.5mm	網目寸法15mm

6 樹脂製建具

(16.3.2～5)

性能等級  
外部に面する建具  
・ A種（建具符号：※建具表による ）  
・ B種（建具符号：※建具表による ）  
・ C種（建具符号：※建具表による ）  
防音ドアセット、防音サッシ  
・ 適用する 遮音性の等級（ ・ T-1 ・ T-2）  
（建具符号：※建具表による ）  
断熱ドアセット、断熱サッシ  
Ⅲ-A・適用する 断熱性の等級（ ・ H-4 ・ H-5 ・ H-6 ）  
（建具符号：※建具表による ）  
耐震ドアセット  
・ 適用する 面内変形追従性の等級（ ）  
（建具符号：※建具表による ）  
種の見込み寸法  
・ 建具表による  
表面色  
※標準色 ・ 特注色  
水切り版、ぜん版 ※図示  
ガラス ※複層ガラス

7 鋼製建具

(16.2.2) (16.4.2～4) (表16.4.2)

性能等級  
簡易気密型  
・ 適用する（建具符号：※建具表による ）  
外部に面する建具の耐風圧性  
・ S-4（建具符号：※建具表による ）  
・ S-5（建具符号：※建具表による ）  
・ S-6（建具符号：※建具表による ）  
防音ドアセット、防音サッシ  
・ 適用する 遮音性の等級（ ）  
（建具符号：※建具表による ）  
断熱ドアセット、断熱サッシ  
Ⅲ-A・適用する 断熱性の等級（ ）  
（建具符号：※建具表による ）  
耐震ドアセット  
・ 適用する 面内変形追従性の等級（ ）  
（建具符号：※建具表による ）  
適用しない

鋼板

材料	めっき付着量	厚さ
・ JIS G 3302（溶融亜鉛めっき鋼板）	※Z12又はF12	・ 標準仕様書表16.4.2による
・ JIS G 3317（溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板）	※Y08	・

8 鋼製軽量建具

(16.2.2) (16.5.2～4)

性能等級  
簡易気密型ドアセット  
・ 適用する（建具符号：※建具表による ）  
外部に面する建具の耐風圧性  
・ S-4（建具符号：※建具表による ）  
・ S-5（建具符号：※建具表による ）  
・ S-6（建具符号：※建具表による ）  
防音ドアセット、防音サッシ  
・ 適用する 遮音性の等級（ ）  
（建具符号：※建具表による ）  
断熱ドアセット、断熱サッシ  
Ⅲ-A・適用する 断熱性の等級（ ）  
（建具符号：※建具表による ）  
耐震ドアセット  
・ 適用する 面内変形追従性の等級（ ）  
（建具符号：※建具表による ）  
適用しない

鋼板 ※亜鉛めっき鋼板 ・ ビニル被膜鋼板 ・ カラー鋼板 ・ ステンレス鋼板  
鋼板の厚さ ・ 標準仕様書表16.5.1による  
召合せ、縦小口包み材の材質 ※鋼板 Ⅱ-B種による

⑨ ステンレス製建具

(16.2.2)(16.4.2)(16.6.2～5)

性能等級  
簡易気密型ドアセット  
Ⅱ-A・適用する（建具符号：※建具表による ）  
外部に面する建具の耐風圧性  
・ S-4（建具符号：※建具表による ）  
・ S-5（建具符号：※建具表による ）  
・ S-6（建具符号：※建具表による ）  
防音ドアセット、防音サッシ  
・ 適用する 遮音性の等級（ ）  
（建具符号：※建具表による ）  
断熱ドアセット、断熱サッシ  
Ⅲ-A・適用する 断熱性の等級（ ）  
（建具符号：※建具表による ）  
耐震ドアセット  
・ 適用する 面内変形追従性の等級（ ）  
（建具符号：※建具表による ）  
適用しない

鋼板（屋外） ※SUS430JIL、SUS443JL、SUS304 ・  
鋼板（屋内） ※SUS430、SUS430JIL、SUS443JL、SUS304 ・  
表面仕上げ ※H1仕上げ ・ 鏡面仕上げ ・  
ステンレス鋼板の曲げ加工 ※普通曲げ ・ 角出し曲げ

17

カーテン・ウォール工事

1 取付方法、性能等

(17.1.3) (17.2.2) (17.3.2)

取付方法  
・ 層間方式 ・ 柱・梁方式 ・ 方立方式 ・ スパンドレル方式  
性能  
耐震性能  
建築物の構造種別  
・ 土(Ⅱ/200)×h以上  
・ 土(Ⅲ/300)×h以上  
・ 土(Ⅳ/300)×h以上  
・ 土(Ⅴ/300)×h以上  
・ 土(Ⅵ/300)×h以上  
・ 土(Ⅶ/300)×h以上  
・ 土(Ⅷ/300)×h以上  
・ 土(Ⅸ/300)×h以上  
・ 土(Ⅹ/300)×h以上  
・ 土(Ⅺ/300)×h以上  
・ 土(Ⅻ/300)×h以上  
・ 土(Ⅼ/300)×h以上  
・ 土(Ⅽ/300)×h以上  
・ 土(Ⅾ/300)×h以上  
・ 土(Ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅰ/300)×h以上  
・ 土(ⅱ/300)×h以上  
・ 土(ⅲ/300)×h以上  
・ 土(ⅴ/300)×h以上  
・ 土(ⅵ/300)×h以上  
・ 土(ⅶ/300)×h以上  
・ 土(ⅷ/300)×h以上  
・ 土(ⅸ/300)×h以上  
・ 土(ⅹ/300)×h以上  
・ 土(ⅺ/300)×h以上  
・ 土(ⅻ/300)×h以上  
・ 土(ⅼ/300)×h以上  
・ 土(ⅽ/300)×h以上  
・ 土(ⅾ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・ 土(ⅿ/300)×h以上  
・

※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事									
工事場所	甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）									
図面名	建築工事特記仕様書4	縮尺	—	分割	A-4					
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1		マイクNo.						



項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18 内装工事	① 材料	(18.1.3) 屋内で使用する塗料のホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外 ・防火材料 ※室内の壁、天井仕上げは防火材料とする。 ・次の箇所を除き防火材料とする。(箇所： )	6 カーペット敷き	(19.3.3. 4)(表 19.3.1) ・ 厳じゅうたん <table><tr><th>種別</th><th>バイル形状</th><th>敷り方</th><th>色柄等</th><th>帯電性</th><th>備考</th></tr><tr><td>・ A種</td><td>・ Ⅱaバイル</td><td>・ Ⅱaバイル</td><td>・ 無地</td><td>・ 適用する (性能：※人体帯電圧 3kV以下 ・ )</td><td></td></tr><tr><td>・ B種</td><td>・ Ⅱbバイル</td><td>・ Ⅱbバイル</td><td>・ 柄物 (縞縞品)</td><td>・ 適用しない</td><td></td></tr><tr><td>・ C種</td><td>・ Ⅱcバイル併用</td><td>・ Ⅱcバイル併用</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 下敷き材 ※反毛フェルト (JIS L 3204) の第2種2号 呼び厚さ 8mm ・	種別	バイル形状	敷り方	色柄等	帯電性	備考	・ A種	・ Ⅱaバイル	・ Ⅱaバイル	・ 無地	・ 適用する (性能：※人体帯電圧 3kV以下 ・ )		・ B種	・ Ⅱbバイル	・ Ⅱbバイル	・ 柄物 (縞縞品)	・ 適用しない		・ C種	・ Ⅱcバイル併用	・ Ⅱcバイル併用				9 畳敷き	(19.6.2)(表 19.6.1) 種別 ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 (兼床：・ KT-Ⅰ ・ KT-Ⅱ ・ KT-Ⅲ ・ KT-K ・ KT-N) 下地の種類 ・ 標準仕様書 表12.6.1による床組 ・ ポリスチレンフォーム床下地 (ノンフロム ) 図	12 断熱材 図	(19.9.2. 3) ロックウール、グラスウール、フェノールフォーム、ユリア樹脂又はメタミン樹脂を用いた断熱材及び接着剤のホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外 ・ ・断熱材打込み工法 <table><tr><th></th><th>種類</th><th>厚さ (mm)</th><th>施工箇所</th></tr><tr><td>・ Ⅰ工法 (Ⅰa) Ⅰa断熱材</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ Ⅱ工法 (Ⅱa) Ⅱa断熱材 (Ⅱb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ Ⅲ工法 (Ⅲa) Ⅲa断熱材</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ Ⅳ工法 (Ⅳa) Ⅳa断熱材</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ Ⅴ工法 (Ⅴa) Ⅴa断熱材 (Ⅴb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ Ⅵ工法 (Ⅵa) Ⅵa断熱材 (Ⅵb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ A種 (Ⅶa) Ⅶa断熱材 (Ⅶb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ B種 (Ⅷa) Ⅷa断熱材 (Ⅷb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ C種 (Ⅸa) Ⅸa断熱材 (Ⅸb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ D種 (Ⅹa) Ⅹa断熱材 (Ⅹb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ E種 (Ⅺa) Ⅺa断熱材 (Ⅺb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ F種 (Ⅻa) Ⅻa断熱材 (Ⅻb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ G種 (Ⅼa) Ⅼa断熱材 (Ⅼb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ H種 (Ⅽa) Ⅽa断熱材 (Ⅽb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ I種 (Ⅾa) Ⅾa断熱材 (Ⅾb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ J種 (Ⅿa) Ⅿa断熱材 (Ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ K種 (ⅰa) ⅰa断熱材 (ⅰb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ L種 (ⅱa) ⅱa断熱材 (ⅱb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ M種 (ⅲa) ⅲa断熱材 (ⅲb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ N種 (ⅳa) ⅳa断熱材 (ⅳb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ O種 (ⅴa) ⅴa断熱材 (ⅴb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ P種 (ⅵa) ⅵa断熱材 (ⅵb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ Q種 (ⅶa) ⅶa断熱材 (ⅶb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ R種 (ⅷa) ⅷa断熱材 (ⅷb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ S種 (ⅸa) ⅸa断熱材 (ⅸb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ T種 (ⅹa) ⅹa断熱材 (ⅹb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ U種 (ⅺa) ⅺa断熱材 (ⅺb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ V種 (ⅻa) ⅻa断熱材 (ⅻb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ W種 (ⅼa) ⅼa断熱材 (ⅼb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ X種 (ⅽa) ⅽa断熱材 (ⅽb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ Y種 (ⅾa) ⅾa断熱材 (ⅾb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ Z種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ AZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ BZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ CZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ DZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ ED種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ ER種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ ES種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ ET種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ EZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ FZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ GZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ HZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ ID種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ II種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)</td><td></td><td>・</td><td></td></tr><tr><td>・ IZ種 (ⅿa)</td></tr></table>		種類	厚さ (mm)	施工箇所	・ Ⅰ工法 (Ⅰa) Ⅰa断熱材		・		・ Ⅱ工法 (Ⅱa) Ⅱa断熱材 (Ⅱb層なし)		・		・ Ⅲ工法 (Ⅲa) Ⅲa断熱材		・		・ Ⅳ工法 (Ⅳa) Ⅳa断熱材		・		・ Ⅴ工法 (Ⅴa) Ⅴa断熱材 (Ⅴb層なし)		・		・ Ⅵ工法 (Ⅵa) Ⅵa断熱材 (Ⅵb層なし)		・		・ A種 (Ⅶa) Ⅶa断熱材 (Ⅶb層なし)		・		・ B種 (Ⅷa) Ⅷa断熱材 (Ⅷb層なし)		・		・ C種 (Ⅸa) Ⅸa断熱材 (Ⅸb層なし)		・		・ D種 (Ⅹa) Ⅹa断熱材 (Ⅹb層なし)		・		・ E種 (Ⅺa) Ⅺa断熱材 (Ⅺb層なし)		・		・ F種 (Ⅻa) Ⅻa断熱材 (Ⅻb層なし)		・		・ G種 (Ⅼa) Ⅼa断熱材 (Ⅼb層なし)		・		・ H種 (Ⅽa) Ⅽa断熱材 (Ⅽb層なし)		・		・ I種 (Ⅾa) Ⅾa断熱材 (Ⅾb層なし)		・		・ J種 (Ⅿa) Ⅿa断熱材 (Ⅿb層なし)		・		・ K種 (ⅰa) ⅰa断熱材 (ⅰb層なし)		・		・ L種 (ⅱa) ⅱa断熱材 (ⅱb層なし)		・		・ M種 (ⅲa) ⅲa断熱材 (ⅲb層なし)		・		・ N種 (ⅳa) ⅳa断熱材 (ⅳb層なし)		・		・ O種 (ⅴa) ⅴa断熱材 (ⅴb層なし)		・		・ P種 (ⅵa) ⅵa断熱材 (ⅵb層なし)		・		・ Q種 (ⅶa) ⅶa断熱材 (ⅶb層なし)		・		・ R種 (ⅷa) ⅷa断熱材 (ⅷb層なし)		・		・ S種 (ⅸa) ⅸa断熱材 (ⅸb層なし)		・		・ T種 (ⅹa) ⅹa断熱材 (ⅹb層なし)		・		・ U種 (ⅺa) ⅺa断熱材 (ⅺb層なし)		・		・ V種 (ⅻa) ⅻa断熱材 (ⅻb層なし)		・		・ W種 (ⅼa) ⅼa断熱材 (ⅼb層なし)		・		・ X種 (ⅽa) ⅽa断熱材 (ⅽb層なし)		・		・ Y種 (ⅾa) ⅾa断熱材 (ⅾb層なし)		・		・ Z種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ AZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ BZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ CZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ DZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ ED種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ ER種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ ES種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ ET種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ EZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ FZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ GZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ HZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ ID種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ II種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・		・ IZ種 (ⅿa)
	種別	バイル形状		敷り方	色柄等	帯電性	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	・ A種	・ Ⅱaバイル		・ Ⅱaバイル	・ 無地	・ 適用する (性能：※人体帯電圧 3kV以下 ・ )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ B種	・ Ⅱbバイル		・ Ⅱbバイル	・ 柄物 (縞縞品)	・ 適用しない																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
・ C種	・ Ⅱcバイル併用	・ Ⅱcバイル併用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	種類	厚さ (mm)	施工箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
・ Ⅰ工法 (Ⅰa) Ⅰa断熱材		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ Ⅱ工法 (Ⅱa) Ⅱa断熱材 (Ⅱb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ Ⅲ工法 (Ⅲa) Ⅲa断熱材		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ Ⅳ工法 (Ⅳa) Ⅳa断熱材		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ Ⅴ工法 (Ⅴa) Ⅴa断熱材 (Ⅴb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ Ⅵ工法 (Ⅵa) Ⅵa断熱材 (Ⅵb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ A種 (Ⅶa) Ⅶa断熱材 (Ⅶb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ B種 (Ⅷa) Ⅷa断熱材 (Ⅷb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ C種 (Ⅸa) Ⅸa断熱材 (Ⅸb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ D種 (Ⅹa) Ⅹa断熱材 (Ⅹb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ E種 (Ⅺa) Ⅺa断熱材 (Ⅺb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ F種 (Ⅻa) Ⅻa断熱材 (Ⅻb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ G種 (Ⅼa) Ⅼa断熱材 (Ⅼb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ H種 (Ⅽa) Ⅽa断熱材 (Ⅽb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ I種 (Ⅾa) Ⅾa断熱材 (Ⅾb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ J種 (Ⅿa) Ⅿa断熱材 (Ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ K種 (ⅰa) ⅰa断熱材 (ⅰb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ L種 (ⅱa) ⅱa断熱材 (ⅱb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ M種 (ⅲa) ⅲa断熱材 (ⅲb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ N種 (ⅳa) ⅳa断熱材 (ⅳb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ O種 (ⅴa) ⅴa断熱材 (ⅴb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ P種 (ⅵa) ⅵa断熱材 (ⅵb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ Q種 (ⅶa) ⅶa断熱材 (ⅶb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ R種 (ⅷa) ⅷa断熱材 (ⅷb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ S種 (ⅸa) ⅸa断熱材 (ⅸb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ T種 (ⅹa) ⅹa断熱材 (ⅹb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ U種 (ⅺa) ⅺa断熱材 (ⅺb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ V種 (ⅻa) ⅻa断熱材 (ⅻb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ W種 (ⅼa) ⅼa断熱材 (ⅼb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ X種 (ⅽa) ⅽa断熱材 (ⅽb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ Y種 (ⅾa) ⅾa断熱材 (ⅾb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ Z種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ AZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ BZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ CZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ DZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ ED種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ ER種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ ES種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ ET種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ EZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ FZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ GZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HD種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HI種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ HZ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IA種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IB種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IC種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ ID種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IE種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IF種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IG種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IH種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ II種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IJ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IK種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IL種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IM種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IN種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IO種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IP種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IQ種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IR種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IS種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IT種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IU種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IV種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IW種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IX種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IY種 (ⅿa) ⅿa断熱材 (ⅿb層なし)		・																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
・ IZ種 (ⅿa)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事									
工事場所	甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）									
図 面 名	建築工事特記仕様書5	縮 尺	—	分 割	A-5					
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1	マイクNo.							

[illegible]

※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(ㄱ-1) 中区配水池更新工事										
工事場所	甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）										
図面名	建築工事特記仕様書6			縮尺	—		分割	A-6			
甲府市上下水道局	管理番号	R5-ㄱ-1			マイクNo.						



22

舗装工事

2

路盤

路盤の構成及び厚さ  
※図示  
・路盤材料  
・砕石

(22.3.2、3、5)(表22.3.1)

種 類	
砕石	・クワッシュラン ・粒度調整砕石
再生砕石	・クワッシュラン 図 ・粒度調整砕石 図
・クワッシュラン鉄鋼スラグ 図	
・粒度調整鉄鋼スラグ 図	
・水硬性粒度調整鉄鋼スラグ 図	

試験  
路盤締固めの試験    ・行う    ・行わない

3

アスファルト舗装

アスファルト舗装の構成及び厚さ    ※図示    ・材料  
アスファルト    ・再生アスファルト    図    ・ストレータスファルト  
骨材    ・道路用砕石  
・アスファルトコンクリート再生骨材    図

加熱アスファルト混合物等の種類

区分	地域	種類
表層	・一般地域	・密粒度アスファルト混合物(13) ・細粒度アスファルト混合物(13)
	・寒冷地域	・密粒度アスファルト混合物(13F)

基層    一般及び寒冷地域    粗粒度アスファルト混合物(20)

配合  
ふるいの呼び名    ふるいの通過質量百分率(%)  
粒粒度アスファルト混合物(20)

26.5 mm	100
19.0 mm	95 ～ 100
13.2 mm	70 ～ 90
4.75 mm	35 ～ 55
2.36 mm	20 ～ 35
600μm	11 ～ 23
300μm	5 ～ 16
150μm	4 ～ 12
75μm	2 ～ 7
アスファルト量(%)	4.5 ～ 6.0

シールコートの施工    ・行う    ・行わない  
試験  
アスファルト混合物等の抽出試験    ・行う    ・行わない  
舗装の平坦性    ※通行の支障となる水たまりを生じない程度

舗装厚さの許容差    ※標準仕様書22.4.2(c)による

4

コンクリート舗装

(22.5.2～6)(表22.5.4)

コンクリート舗装の構成及び厚さ

舗装の種類	部位	厚さ(mm)
コンクリート版	車道部	・図示    ・150    ・200
	歩道部	・図示    ・70    ・

路盤    車道部    ・図示    ・150    ・200  
歩道部    ・図示    ・100

縁部立下り寸法等    ・図示

材料  
コンクリート    ・標準仕様書表22.5.1による    ・  
早強セメント    ・使用する    ・使用しない  
注入目地材料    ※低弾性タイプ    ・高弾性タイプ    ・標準仕様書表22.5.3による  
アスファルト乳剤    ・プライムコート(1.5L/m<sup>2</sup>)  
腐機金網

敷設位置    ※コンクリート版厚150mmの場合は、1/2程度の位置とする  
  ※コンクリート版厚200mmの場合は、表面から1/3程度の位置とする    ・

目地  
種類、間隔、構造    ※標準仕様書表22.5.3及び図22.5.1による    ・図示

舗装の平坦性    ※通行の支障となる水たまりを生じない程度

5

カー舗装

・カー舗装(加熱系)の構成及び厚さ    ※図示    (22.6.2～6)(表22.6.2)

区分	種類	部位	厚さ(mm)
表層	・加熱70φ混合物	・カー骨材舗装	・車路、駐車場    50
	・石油樹脂系混合物	・ベンガラ混入アスファルト舗装 ・樹脂系混合式舗装	・歩行者用通路    30

加熱アスファルト混合物は、アスファルト舗装による

材料  
添加する材料    ・着色骨材(    )    ・自然石(    )  
配合  
結合材に石油樹脂を使用する場合の原料添加量    ・

・カー舗装(常溫系)の構成及び厚さ    ※図示

カー舗装材	区分	種類	部位	厚さ(mm)
・塗布式樹脂舗装 ・ニート式舗装	表層	・加熱アスファルト混合物	・車路、駐車場	50
		・歩行者用通路	30	
		・コンクリート版	・車路、駐車場    ・150・200	70
		・歩行者用通路		

加熱アスファルト混合物は、アスファルト舗装による  
コンクリート版は、コンクリート舗装による  
配合  
ニート式舗装及び塗布式樹脂舗装の配合等    ・

6

透水性舗装

透水性舗装の構成及び厚さ    ※図示

区分	種類	部位	厚さ(mm)
表層	・ポーラスアスファルト	車路、駐車場	50
	・開粒度アスファルト	歩行者通路	30
	・透水性コンクリート		70
	・透水性インターロッキングブロック	車路、駐車場	80
敷砂層	・砂	歩行者通路	60
		車路、駐車場	20
		歩行者通路	30
フィルター層	・川砂、海砂又は良質な山砂(75μmふるい通過量6%以下)		100

アスファルト乳剤(プライムコート)の施工は行わない。

・透水性アスファルト舗装  
・ポーラスアスファルト舗装(13)    ・開粒度アスファルト混合物(13)

(表22.7.1)

ふるいの呼び名	ふるいの通過質量百分率(%)	
	車路・駐車場	歩行者通路
19 mm	100	100
13.2 mm	90 ～ 100	95 ～ 100
4.75 mm	11 ～ 35	20 ～ 36
2.36 mm	10 ～ 20	12 ～ 25
300μm	----	5 ～ 13
75μm	3 ～ 7	3 ～ 6
アスファルト量(%)	4 ～ 6	3.5 ～ 5.5

基準値 (表22.7.2)

項目	基準値	
	車路・駐車場	歩行者用通路
最大粒径 (mm)	13	
安定度 (kN)	3.43以上	3.0以上
圧縮(1/100cm)		20 ～ 40
空隙率 (%)	20程度	12以上
動的安定度(回/mm)	3,000以上	-
透水係数 (cm/s)	0.01以上	

試験  
開粒度アスファルトの混合物等の抽出試験    ・行う    ・行わない  
・不織布(YH134)  
敷設位置    ※70φ層と路床の間に敷設    ・図示  
舗装の平坦性    ※著しい不陸がないもの

・透水性コンクリート舗装  
コンクリート舗装に対する基準値 (22.5.2～4.6)

項目	基準値
最大粒径 (mm)	13
空隙率 (%)	20以上
透水係数 (cm/s)	0.01以上
目地の間隔	版厚の20倍程度

構成、厚さは77φ+舗装による

・不織布(YH134)  
敷設位置    ※70φ層と路床の間に敷設    ・図示

・透水性コンクリート平板舗装  
透水性コンクリート平板舗装は、ブロック系舗装による。

(22.8.2、3)

・透水性インターロッキングブロック舗装  
透水性インターロッキングブロック舗装は、ブロック系舗装による。

(22.8.2、3)

7

半たわみ性舗装

半たわみ舗装(車路、駐車場)の構成及び厚さ    ※図示

(22.3.2、3、5)(表22.3.1)

区分	種類	厚さ(mm)	備考
表層	半たわみ性舗装用アスファルト混合物Ⅱ型(13)	40	
基層	再生粗粒度アスファルト混合物(20)	40	

試験  
半たわみ性舗装用アスファルト混合物等の抽出試験    ・行う    ・行わない

材料  
選選用セメントミルクの標準的な性状

項目	性状	試験方法
フロー値(プロート) 砂	10 ～ 14	舗装調査・試験法便覧(C041)
圧縮強度(7日養生) MPa	9.8 ～ 29.4	JIS R 5201
曲げ強度(7日養生) MPa	2.0以上	舗装調査・試験法便覧(C042)

配合  
半たわみ性舗装用アスファルト混合物の標準配合

ふるいの呼び名		ふるいの通過質量百分率(%)
		100
19 mm		95 ～ 100
13.2 mm		10 ～ 35
4.75 mm		5 ～ 22
2.36 mm		4 ～ 15
600μm		3 ～ 12
300μm		1 ～ 6
75μm		3.0 ～ 4.5
アスファルト量(%)		

半たわみ性舗装用アスファルト混合物のマッシュ安定度試験に対する基準値

項目	基準値
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.90以上
安定度 (kN)	2.94以上
フロー値 (1/100cm)	20～40
空隙率 (%)	20～28
突き固め回数 (回)	50

8

弾性舗装

弾性舗装(歩行者用通路)の構成及び厚さ    ※図示    (22.4.2～6)(表22.4.2～6)

区分	種類	厚さ(mm)
表層	弾性舗装材	15～20
基層	再生密粒度アスファルト混合物(13)	30

加熱アスファルト混合物は、アスファルト舗装とする。

9

ブロック系舗装

・コンクリート平板舗装の構成および厚さ    ※図示    (22.8.2、3)

種類	寸法(mm)	厚さ(mm)	目地材	備考
■普通平板(N) ・透水平板(P)	■300角 ・	・60	■砂 ・t19	表面加工 ・研ぎ出し ・底出し ・たたき出し
敷砂層	・砂・空盛りモルタル	・30		

歩道部に使用する普通平板は 図(再生材料を用いた舗装用ブロック)とする。  
透水平板は 図(透水性コンクリート)とする。  
仕上り面の平坦性    ※歩行に支障となる段差がないものとし、77φ+平板間の段差は3mm以内

・インターロッキングブロック舗装の調製および厚さ    ※図示    (22.8.2、3)

種 類	厚さ(mm)	曲げ強度(N/mm <sup>2</sup> )	横断面勾配	備考
■普通ブロック(N) ・透水性ブロック(P)	車道・駐車場部 ■80 歩道部 ■60	■5.0以上 ・2% ・図示	色砂、表面加工	・標準品

区 分	厚さ(mm)	種 類
敷砂層	車道・駐車場部 ■20 歩道部 ■30	■砂
フィルター層	■100	■川砂、海砂又は良質な山砂(75μmふるい通過量6%以下)

歩道部に使用するブロックは 図(再生材料を用いた舗装用ブロック)とする。  
透水性ブロックは 図(透水性コンクリート)とする。

舗装の割付    ・ヘリンボンボンド(45°)    ・ヘリンボンボンド(90°)    ・  
仕上り面の平坦性    ※歩行に支障となる段差がないものとし、ブロック間の段差は3mm以内(喉端には、目地材として砂を充填する。)  
・不織布(ジオテキスタイル)  
敷設位置    ※図示    ・敷砂層と路盤の間に敷設    ・フィルター層と路床の間に敷設

・舗石(歩行者用通路)舗装    ※図示

種 類	寸法(mm)	厚さ(mm)	備考
■小舗石(花こう岩) ・	・	・	・うろこ張り ・ ■目地材は、モルタル
基層	・コンクリート版 ・粗粒度アスファルト混合物(20)	・70    ・ ・50    ・	
敷砂層(※砂・空盛りモルタル)		・30    ・	

仕上り面の平坦性    ※歩行に支障となる段差がないものとし、舗石間の段差は3mm以内  
コンクリート版については、「4」ブロック舗装」による。  
アスファルト混合物については、「3」アスファルト舗装」による。

10

砂利敷き

・小舗石(花こう岩)    ・





この建築材料等品質性能表は、特記仕様記載の材料の品質、性能、試験方法を詳細に示したものである。  
特記事項は、○印の付いたものを適用する。

章項目品質・性能試験方法

9防水工事

アスファルト防水

「乾式保護材（防水立ち上がり部）」  
（品質・性能）  

（9.2.2）

分類・規格	・窯業系 パネル I 類 （耐衝撃性に優れ、また凍害防止性）	・窯業系 パネル II 類 （一般仕様）	・金属複合板
寸法(mm)	厚み、幅		
寸法の許容差	厚さ：±10mm、-5%、幅：±1mm		
出荷時の含水率	出荷時において10%以下		-
曲げ強さ・曲げたれ (N・cm) (M400cmにおける単位) (cmあたりの曲げたれ)	標準時 凍結融解完了時 (試験サイクル数) 400以上 320以上 (300)	450以上 300以上 (200)	300以上 250以上 (300)
吸水率(%)	20以下	20以下	1以下
吸水による長さ変化率(%)	0.07以下	0.07以下	0.0以下
耐塩性	不燃	不燃	表面材は不燃
耐凍結融解性能	300サイクル（窯業系パネル II 類の場合は200サイクル）後、著しい割れや剥離がなく、外装上表面が平滑で、金網複合板について、めくれや剥離は認められないものとする。		
耐衝撃性能	質量500g（窯業系パネル I 類は1,000g）のおもりを高さ10mから試験体の隅部に落下させたとき、裏面に損傷する穴があかないこと。	質量500gのおもりを高さ10mから試験体の隅部に落下させたとき、裏面に損傷する穴があかないこと。	質量500gのおもりを高さ10mから試験体の隅部に落下させたとき、裏面に損傷する穴があかないこと。
耐性(E×I) スパン400cm幅30cmの中央曲げ時に荷重720Nの時の、たわみ4mm以下となる耐性	-	-	8000N・cm2以下

（試験方法）  
（1）寸法の試験方法  
（厚さ） 供試体の周辺から20mm以上内側の四隅を0.05mm測定できる測定器で測り、4点の平均値を求めパネルの厚さとする。  
（幅） 供試体を平らな台に置き、供試体のほぼ中央1箇所の幅寸法をJIS B7512(2005)「鋼製巻尺」に規定する目量で1mmの1線分目単位又は、JIS B 7516(2005)「金属製巻尺」に規定する目量で1mmの1線目尺を用いて測定する。  
（2）曲げ強度試験は、JIS A 1408「建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法」による。試験体は3号試験体とする。  
幅及び厚さは、製品寸法とし、支持スパン長さは400mmとする。試験方法は試験体の表面からスパン中央全幅に集中荷重を荷重し、試験体が破壊した時の最大荷重を測定する。同時に破壊時の中央部のたわみ量について、変位計を用いて測定する。測定項目については、100、200、300サイクル完了後の合計4項目に亘って測定する。  
（窯業系パネル II 類は200サイクルまでとする。）  
（3）吸水率試験は、JIS A 5430「繊維強化セメント板」に準じて行う。  
（4）耐凍結融解性能試験は、JIS A 1321「建築物の内装材料及び工法の耐凍結融解性能試験方法」に準じて行う。  
（5）吸水による長さ変化率試験は、試験体(幅400 mm×長さ160 mm×素材厚さ)を乾燥機に入れ、その温度を60±3℃に保ち24時間経過した後取り出してJIS K 8123「塩化カルシウム（試験）」に規定する塩化カルシウム又はJIS K 1464「工業用乾燥機」に規定する品質に適合するシリカゲルで調整したデシケータに入れ、常温まで冷却する。次に、試験片の縦線間隔が140 mmになるように縦線を描く。その後、1/150 mm以上の精度をもつコンパレータを用いて縦線間の長さsを測定し、それを基準（L1）とする。次に試験片の長さ方向を水平に直立し、その上端が水平下約30mmとなるように保持して、常温の水中に浸せしめる。24時間経過した後、試験片を水中から取り出して湿布で表面に付着した水を拭き取り、再び縦線間の長さ（L2）を測る。  
吸水による長さ変化率（ΔL）は、次式によって求める。  
ΔL＝（L2－L1）／L1×100 ΔL：吸水による長さ変化率（％）  
L1：乾燥時の縦線間の長さ（mm）  
L2：吸水時の縦線間の長さ（mm）  
（6）耐凍結融解性能試験は、JIS A 5422「窯業系サイディング」の気中凍結水中融解法によって行う100、200、300サイクル完了時の曲げ強度測定及び外観の状態を観察する。  
（窯業系パネル II 類は200サイクルまでとする。）試験片の切断小口面をあらかじめシールし、5～35℃の清水中に24時間浸漬させた後、凍結融解試験装置の箱内に設置し、-20±3℃の気中及び2時間後の凍結、20±3℃の水中で約1時間の融解を行う約3時間を1サイクルとする。  
（7）耐衝撃性能試験は、JIS A 1408「建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法」の衝撃性能試験に準じて行う。  
試験体の支持装置は、記号S2対応単独支持方法による。試験体の大きさは、4号(長さ400mm、幅300mm)。おもりは、鋼製のなす形おもり又は球形おもりとし、記号（W1-1000又はW2-500）質量1000gまたは500gとする。試験体を支持装置で支持して、堅固な床に水平に置き、おもりを試験体のほぼ中央の鉛直上1.0mから試験体の隅部に自然落下させ裏面に損傷する穴の有無を確認する。金属複合板の残変形量も最大くばり深さを測定する。

15左官工事

モルタル塗り

「防水剤」  
（品質・性能）  

項目	品質・性能
防水剤の種類	建築用のモルタルに用いるセメント防水剤
混合割合	セメント重量の5%以下
凝結及び安定性	（凝結） JIS R 5201「セメントの物理試験方法」の8の規定により行う。 凝結時間 始発：1時間以上 終結：10時間以内 （安定性） JIS R 5201「セメントの物理試験方法」の9の規定により行い、収縮性、膨張性の値が割れ及びその有無について観察する。 曲げ及び圧縮強度比 70%以上（防水剤を使用したものと使用しないもの比） 吸水比 95%以下（防水剤を使用したものと使用しないもの比） 透水比 80%以下（防水剤を使用したものと使用しないもの比） （試験方法） JIS A 1404「建築用セメント防水剤の試験方法」による。ただし、透水試験における水圧は、3.0×10 Paとし1時間行う。

16建具工事

建具用金物

「錠前類」【シリンドリッド錠及びシリンドリッド錠】  
（品質・性能）  
（1）外観及び機能  
1) チェットボルトの出寸法は、17mm以上とする。  
2) マスターキーグラフワンキーシステムが構築できるものとする。  
（2）錠前類の性能  
1) 性能は、JIS A1541-1「建築金物-錠-第1部：試験方法」による試験結果により、確認すること。  
2) 各試験における性能基準及び試験回数：JIS A1541-2「建築金物-錠-第2部：実用性能項目に対するグレード及び表示方法」のグレード3とし、以下により確認している。  

項目	品質・性能
使用頻度による性能	ラッチボルトの開閉繰り返し試験 4万回以上 キーによるラッチボルトの脱着繰り返し試験 1万回以上 キーによる脱着機構の脱着繰り返し試験 1万回以上

（試験方法）  
1) 性能試験は、JIS A 1510-3に規定する試験方法による。  
2) 試験ドアの質量は、1番手は25kg、2番手は40kg、3番手は60kg、4番手は80kg、5番手は100kg、6番手は120kgとする。

自動ドア開閉装置

「自動ドア開閉装置」  
（品質・性能）  
駆動装置・制御装置  

項目	品質・性能
動作電圧	定格電圧に対し90%～110%の電圧で動作に異常がない
適用使用周囲温度（℃）	-10℃～40℃
電動機の焼損防止措置	電動機にサーマルプロテクターを内蔵、又は制御装置に保護回路を設置

19内装工事

新熟材

「現場発泡断熱材」  
（品質・性能）  

項目	品質・性能
難燃性	下記のいずれかによっていること （1）JIS A 1321「建築物の内装材料及び工法の耐燃性能試験方法」による難燃2級表面加熱試験又は難燃3級表面加熱試験に適合していること。 （2）指定準不燃材料、難燃材料の評価方法に使用している発熱性試験（コソカローリ試験）に適合していること。
発熱性	準不燃材料試験の加熱時間は10分、難燃材料試験の加熱時間は5分において次の（1）～（3）に適合していること。 （1）難燃発熱量が9MJ/m2以下であること。 （2）耐火上有害な炭素まで貫通する亀裂及び穴がないこと。 （3）最高発熱強度が、10秒以上継続して200KW/m2を超えないこと。

（試験方法）  
（1）難燃性の表面試験  
JIS A 1321に規定する試験方法に準じる。  
（2）発熱性試験  
建築基準法に基づく指定性能評価機関が準不燃材料、難燃材料の評価方法に使用している試験方法に準じる。

工事件名

（そ-1）中区配水池更新工事

工事場所

田原市愛宕町202番地（中区配水池内）

※縮尺はA1で出力した場合

※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(㊟-1) 中区配水池更新工事									
工事場所	甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）									
図面名	建築材料等品質性能表1	縮尺	—	分割	A-9					
甲府市上下水道局	管理番号	R5-㊟-1		マイクNo.						

フリーアクセスフロア

(性能)

耐荷重性能

試験方法(1)による試験結果として、所定荷重時の最大変形量変形5.0mm以下、所定荷重後の残変形量3.0mm以下

耐衝撃性能

試験方法(2)による試験の結果として、残変形量3.0mm以下及び損傷がないこと

ローリングロード性能

(3,000Nの場合の試験の適用は任意)

所定荷重1,000Nによる繰り返し試験後、残変形量3.0mm以下

耐震性能

イ) 固定台試験による耐震性能 (設計高さH=300mmを超え、600mm以下の場合)

項目	性能
① ベースプレート又はアンカーが耐力に達したとき又はコンクリート接着面が剥離したとき	水平荷重の1/2が下記の<適用地震時水平力>以上
② 上記①以外の部分が耐力に達したとき	水平荷重の1/15が下記の<適用地震時水平力>以上
③ 適用地震時水平力(0.6G又は1.0G)を施加した時の支柱頂部の変位	構造床面からの高さの1/50以下

<適用地震時水平力>

3,000N 0.6Gタイプ 支柱一本が負担する床加重量<㎡当り自重+3,000N>/㎡当りの支柱本数×0.6

3,000N 1.0Gタイプ 支柱一本が負担する床加重量<㎡当り自重+3,000N>/㎡当りの支柱本数×1.0

5,000N 0.6Gタイプ 支柱一本が負担する床加重量<㎡当り自重+5,000N>/㎡当りの支柱本数×0.6

5,000N 1.0Gタイプ 支柱一本が負担する床加重量<㎡当り自重+5,000N>/㎡当りの支柱本数×1.0

ロ) 振動台試験による耐震性能 (設計床高さ≦300mmの場合のみ)

振動台試験において、パネルの脱落や使用上支障をきたす損傷、せり上がり、隙間及び水平移動がない。

耐燃焼性能

建築基準法第2条第9号の規定に基づく不燃材料又はパネルについての燃焼終了後の残炎時間が0秒

帯電防止性能

0.6以上

帯電防止性能

漏えい抵抗(R)≧1×10<sup>6</sup>Ω

歩行感

通常の歩行において空間音がたつきがなく、歩行時に違和感がない。

メンテナンス性

交換が必要な部品については交換できるよう設計されている。

試験方法

(1) 耐荷重性能・最弱部への静荷重試験 JISA1450の6.2による。

(2) 耐衝撃性・最弱部への砂袋による衝撃負荷後の重り載荷による変形量試験及び衝撃試験後の変形量測定 JIS A 1450の6.3による。

(3) ローリングロード性能・最弱部でのローリングロード試験 JISA1450の6.4による。

(4) 耐震性能

1) 設計床高さ≦300mmの場合

JIS A 1450 6.8による他、以下のとおりとする。

所定の重りの質量 3000N：200kg 5000N：350kg

加圧 0.6G：所定加圧速度600cm/s<sup>2</sup> 1.0G：所定加圧速度1000cm/s<sup>2</sup>

2) 300mm<設計床高さ≦600mmの場合

① 固定台による耐震性能試験

イ、支柱調整式・支柱分離型・支柱固定タイプの全てのタイプ共、下記の試験方法－1 又は、試験方法－2による。

ロ、原則として、試験方法－1はパネル単体設置(Aタイプ)に適用し、試験方法－2はパネル連結設置(Bタイプ)に適用するものとする。

②試験方法－1

イ、試験は、7ヶ所-KJIS A 5371「7ヶ所無筋7ヶ所製品」付属書Bのうち性能仕様B-1による普通平板N300に設置した支柱の頂部に對し、水平方向に適用地震時水平力及び水平最大耐力まで加力し、各測定点における水平力、支柱頂部の変形量を測定する。

ロ、加力方向は、支柱要素に対して最も不利な方向とする。試験体数は3個とする。

性能<4>①②については最小値で、③については最大値で判定する。

③試験方法－2

イ、試験は、7ヶ所-KJIS A 5371「7ヶ所無筋7ヶ所製品」付属書N300に設置した数ユニットの支柱の頂部に對し、水平方向に数ユニット分相当の、適用地震時水平力及び水平最大耐力まで加力し、各測定点における水平力、支柱頂部の変形量を測定する。加力方向は、支柱要素に対して最も不利な方向とする。

ロ、最終的に水平力を支持する支柱の本数で除した値を、支柱1本当たりの水平力とする。又、800mm×800mmに荷重板1,920N(3,000N/1㎡相当)、3,200 N(5,000 N/1㎡ 相当)を1箇所設ける。

試験体数は、1体とする。性能<4>①②については最小値で、③については最大値で判定する。

④零点補正及び測定記録

試験体と試験機の隙間等を除去するため、最初に適用地震時水平力の1/2程度の水平力を加力した後、速やかに除荷して“0”にした状態を零点とする。又、水平力による各測定点の荷重及び変形曲線を測定し記録する。

(3) 共通事項

①試験に使用する表面仕上げ材は以下の通りとする。

・種類：タイルカーペット ・編織素材：ナイロン100 % ・バイル携帯：ループバイル

・バイル長：3.0mm～4.0mm ・パッキング素材：塩化ビニル樹脂 ・単位質量：4.0kg/㎡～6.0kg/㎡

・金厚：6.0mm～7.0mm ・人体前電圧：2KV以下 ・その他特性・性能：JISL4406の質量第一種による。

②試験場の状態及び試験体の状態調整は、JIS A 1450の5.1の表2による。

移動開仕切

<移動開仕切>

(品質・性能及び試験方法)

(20.2.4)

(1) パネル(表面材、芯材、フレーム材、端木、並木及び補強材)及びハンガーレールは、JIS A 6512「可動開仕切」の表9又はこれらと同等以上の品質性能を有し、かつ、接触腐食をおこさないもの又は防食処理を施したものとす

(2) 外観は、JIS A 6512「可動開仕切」の5.a)～c)による。

(3) パネルの操作性

パネル操作の初動力は98 N以下とする。

(4) パネル圧接装置の耐久性

パネル圧接装置の固定・解除は、7,500回の繰返し耐久試験において異常のないものとする。

(5) 耐衝撃性

パネル圧接装置の耐久性試験後、質量50kgにおける衝撃試験において構造部材の折れ、曲りの異常がなく表面の割れ、はがれがないものとする。また、接点・接床部が外れないこと及び多少のずれを生じても圧接装置の調整で元に戻すことができるものとする。

(6) レールの耐久性

レールは普通パネルで吊り重2個が通過する部分を1m以上とし、その通過回数が30,000回以上で異常のないものとする。

(7) 吊り車の耐久性

吊り車は、走行距離60 Kmで操作性に異常がなく、レールに大きな変形がないものとする。

(8) 吊りボルトの引張り強度

一本にかかる荷重の15倍以上の引張り強度があるものとする。

(9) ランナー(吊り車、吊りボルト及びパネルの接合部)の引張り強度

引張試験を行い、普通パネル重量の5倍の荷重を2[枚]枚に使用する7ヶ所で除した値以上の強度とする。

トイレース

<トイレース>

(品質・性能)

(1) パネル

項目	品質・性能
裏面材	メタミ樹脂系、ポリエステル樹脂系化粧紙又はメタミ樹脂系単一材とする。
裏面材	JIS A 6512「可動開仕切」の表9に対応する材質のうち、鋼材については、防食処理及び防錆処理を施した材料とする。ただし、メタミ樹脂系単一材の場合は適用しない。
芯材	JIS A 6512「可動開仕切」の表9に対応する材質とする。ただし、メタミ樹脂系単一材の場合は適用しない。
枠材	JIS A 6512「可動開仕切」の表9に対応する材質のうち、鋼材については、面詰め等処理を施した材料とする。
エッジ材	

(2) 構造金物

項目	品質・性能
並木	JIS A 6512「可動開仕切」の表9に対応する材質のうち、耐熱性のあるものとする。
溝つなぎ等	溝つなぎ等で使用するビス類の材質はステンレス製とする。
差引金物	
脚部(脚具、端木)	JIS G 4305に規定するSUS304,SUS430JIL及びSUS443J1とする。

(3) 付属金物

項目	品質・性能
ヒンジ	耐熱性のあるものとする。
フッシート	
戸当り	腐蝕の恐れのある材料には防錆処理を施してあるものとする。
戸当り	戸当り部のゴムは、使用に十分耐える材質であるものとする。

(4) 外観は、JIS A 6512「可動開仕切」の5.b)による。

(5) パネル表面材の耐腐品性・耐汚染性・耐ひっかき性・開閉耐久性

項目	品質・性能		
	耐腐品性及び耐汚染性	耐ひっかき性	開閉耐久性
メタミ樹脂系化粧紙及びメタミ樹脂系単一材	JIS K 6902「熱硬化性樹脂高圧化粧紙試験方法」15.28抜の表6汚染材料に規定されたもののうち材料番号3.6,7.8,9,10,17の試験結果の判定が「変化なし」であること。 また、材料番号12,4,5,11,12,13,14,15,18は「変化なし又は軽微な変化」であること。又は、これらと同等以上の性能を有すること。	-	JIS A 4702「ドアセット」9.4開閉繰り返し試験によるシングドア(開閉回数10万回)を満足すること及び試験終了時点で構造品物、固定金具等に腐みがないこと。
低圧メタミ樹脂系化粧紙	ポリエステル樹脂系加工化粧合板、ポリエステル樹脂系化粧MDF、ポリエステル樹脂系化粧パーティクルボードのいずれかの品質に適合していること。		
ポリエステル樹脂系加工化粧合板	JAS「合板の最終規格」第9条(特殊加工化粧合板の規格JFVM7)に規定される引ひっかき硬度B試験において、片の表面に色が残らないこと。	JAS「合板の最終規格」第9条(特殊加工化粧合板の規格JFVM7)に規定される引ひっかき硬度B試験において、必ずの要素の平均値が10 μm以内であること。	
ポリエステル樹脂系化粧MDF	JIS A 5905「編織紙」の表18の規定に適合していること。		
ポリエステル樹脂系化粧パーティクルボード	JIS A 5908「パーティクルボード」の表11の規定に適合していること。		

(試験方法)

(1) ヒンジは、JIS A 1510-2「建築物ドア金物の試験方法－第2部：ドア用金物」に規定する試験による。

(2) 戸当りの衝撃試験は、JIS A 1510-2に規定する試験による。

煙突フラインギング

<煙突フラインギング>

(品質・性能)

(20.2.11)

層種	ゾノフット系及び鉄カルシウムフラインギング材	芯材付編織構造フラインギング材
使用用途に対する適用安全使用温度	・給油用・燃焼用ボイラーの排気：400℃まで ・自家発電用内燃機関(ディーゼルエンジン)の排気：650℃	
加熱線収縮率	2.0%以下	2.0%以下
引げ強度	0.8N/㎡以上	2.0N/㎡以上
圧縮強度	1.0N/㎡以上	2.0N/㎡以上
げづり性	試験体に亀裂の発生、剥離あるいは脱落等がないものとする。	
透水性	試験体表面に水漏れが生じないものとする。	
耐熱性	試験体に形状変化が見られず、腐蝕や変色性がないものとする。	
石綿	使用不可。	
耐火材料と耐火材料の境界温度	100℃以下とする。	

(試験方法)

(1) スローリング試験

適用安全使用温度(300℃)から適用安全使用温度まで100℃間隔で30分間加熱冷却を繰り返し、各温度設定時の加熱後及び冷却時の試験体亀裂、剥離、脱落の状況を観察する。(試験体は完成品とし、サイズは内径600mm×長さ1000mm程度とする。)

(2) 透水性試験

JIS A 5430「編織強化セメント板」10.6透水性試験による。

(3) 耐熱性試験

1.0%濃度の硝酸及び硝酸水溶液に下記の方法で浸せきした後、試験体の外観を調べる。

試験は、試験体を温度20℃、湿度60%の試験室に24時間以上静置した後、熱水溶液に1時間(168時間)浸せきする。(ただし、熱水溶液は48時間毎に交換する。)

その後、48時間以上温度20℃、湿度60%の試験室に静置した後外観観察を行う。(試験体のサイズは、100mm×50mmとする。)

(4) 熱伝導率測定

JIS R 2616「耐火断熱レンガの熱伝導率の試験方法」による。

試験設定温度は100℃、150℃、300℃、450℃、600℃とする。

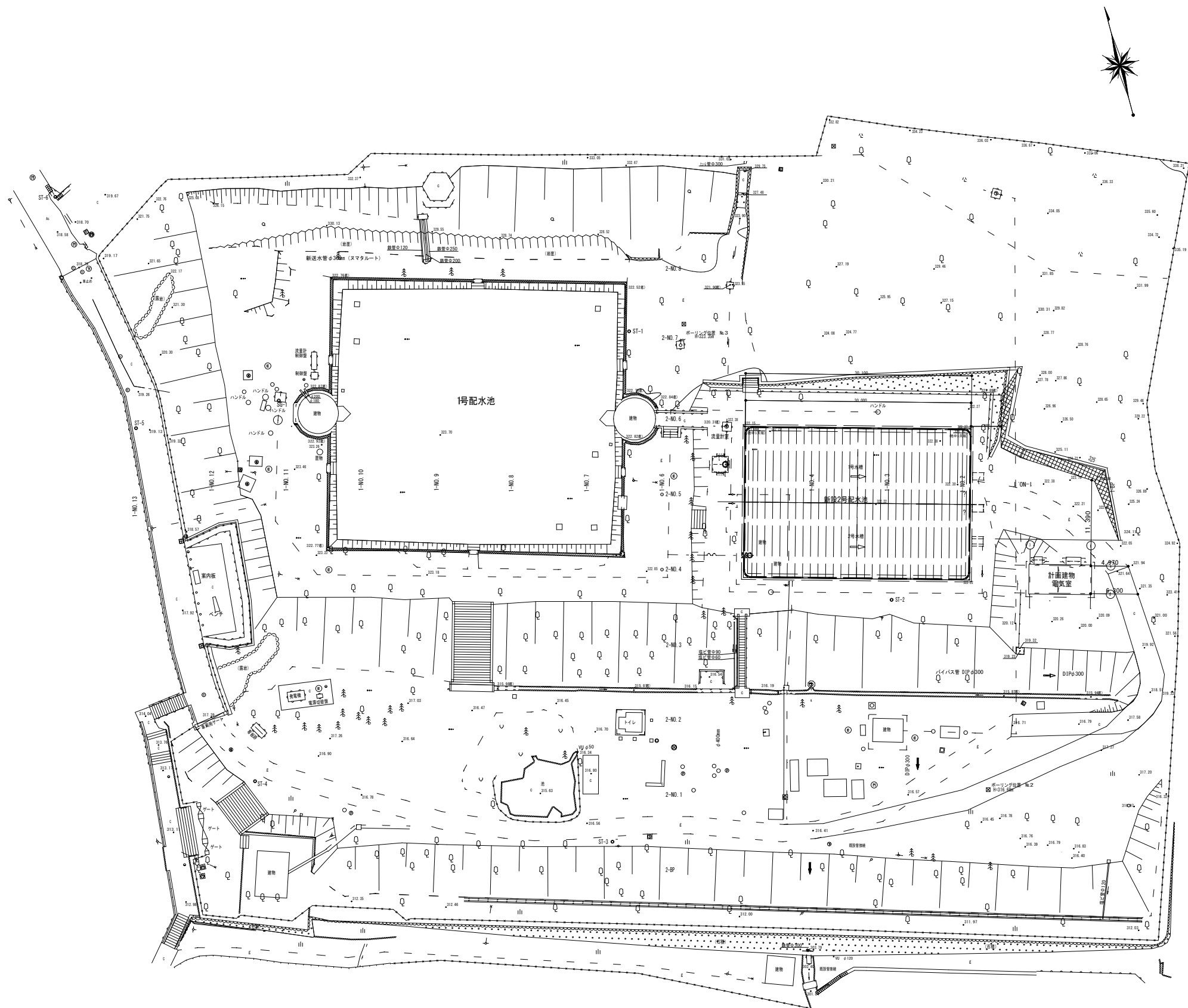
工事件名 (そ-1) 中区配水池更新工事

工事場所 甲府市愛宕町327番地 (中区配水池内)

図面名 建築材料等品質性能表2 縮尺 ー 分割 A-10

甲府市上下水道局 管理番号 R5-そ-1 マイNo.

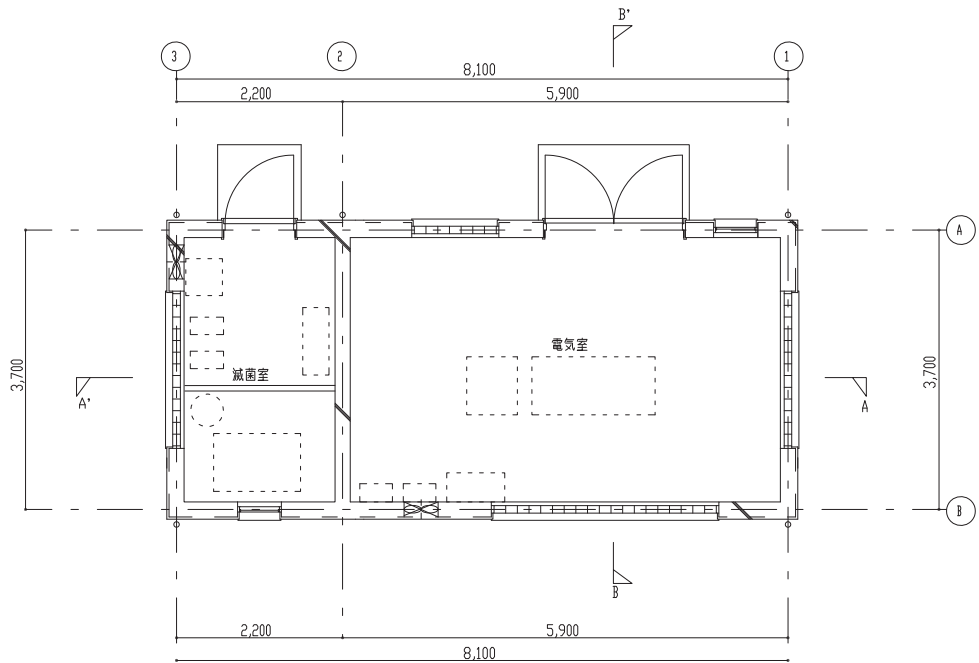




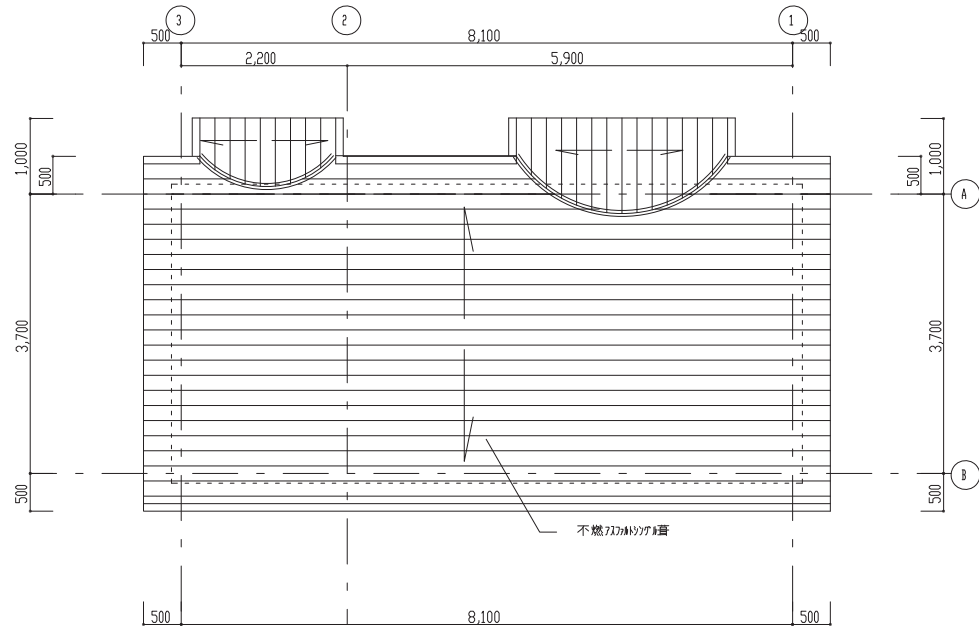
配置図 S=1/300

※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事					
工事場所	甲府市愛宕町327番地 (中区配水池内)					
図面名	配置図	縮尺	1:300	分割	A-11	
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1	マイクNo.			



平面図 S=1:50



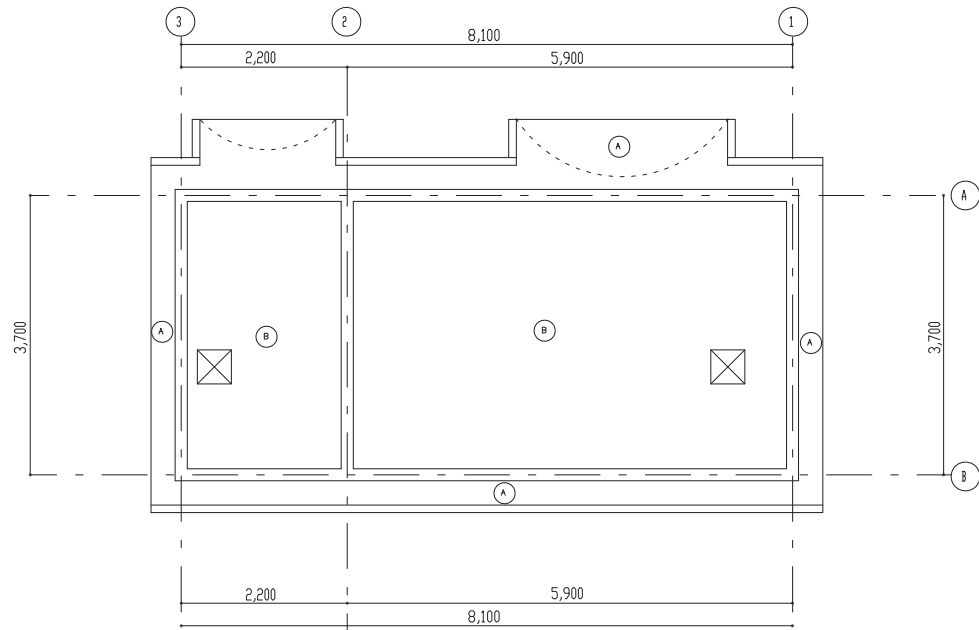
屋根伏図 S=1:50

外 部 仕 上 表

場 所	仕 上	
屋 根	不燃アスファルトシングル葺	下地：ガムロン防水シート
外 壁	コンクリート打放し（打増しA20）の上、防水形複層塗材E	化粧目地 W=20
巾 木	珪酸カルシウム板仕上	H=GL+150（目地分れ W=20）
樋	縦樋：塩ビ75φ	
軒 裏	コンクリート打放しの上、薄塗塗材E	

内 部 仕 上 表

階	室 名	床	巾 木	壁	天 井	備 考
1	電 気 室	軽量珪酸カルシウム板仕上	モルタル巾木 H=100	珪酸カルシウム板打放し補修の上、EP-G塗	珪酸カルシウム板(A)6 目透し貼 EP-G 軽鉄下地	
	減 菌 室	軽量珪酸カルシウム板仕上、FRP防水	FRP防水立上げ H=300	コンクリート打放し補修の上、EP-G塗	珪酸カルシウム板(A)6 目透し貼 EP-G 軽鉄下地	



凡例	
記号	仕上
Ⓐ	コンクリート打放し（B）複層塗材（RE）
Ⓑ	珪酸カルシウム板(A)6 目透し貼 EP-G
⊠	天井点検口 450角

※縮尺はA1で出力した場合

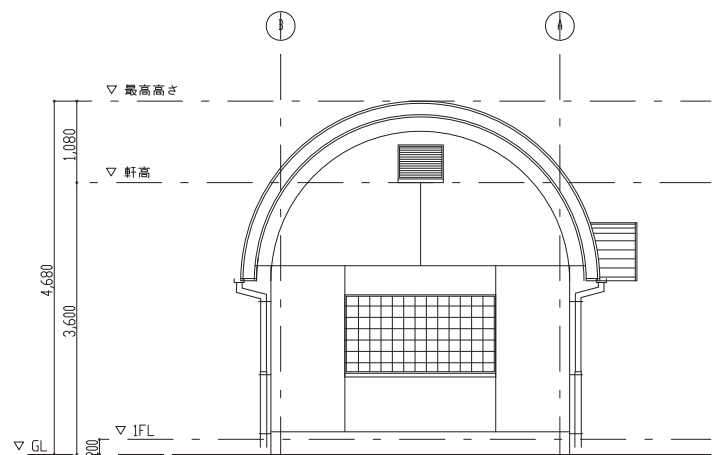
工事件名		（そ-1）中区配水池更新工事												
工事場所		甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）												
図 面 名		平面図・仕上表 屋根伏図・天井伏図			縮 尺	1:50		分 割		A-12				
甲府市上下水道局		管理番号		R5-そ-1			マイクNo.							



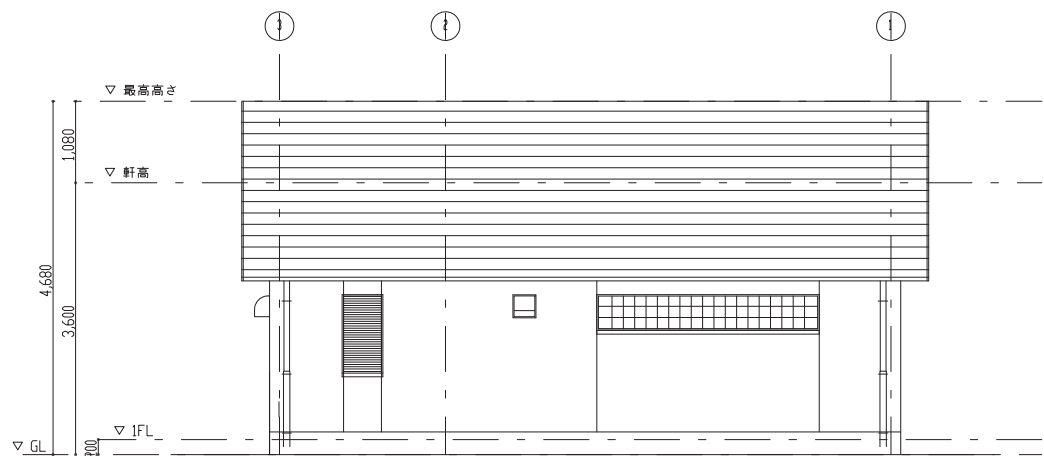
電気室立面図 S=1:50



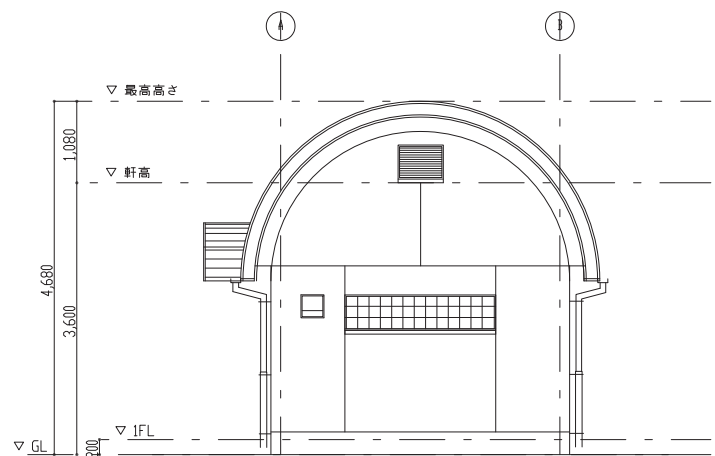
北側立面図 S=1:50



東側立面図 S=1:50



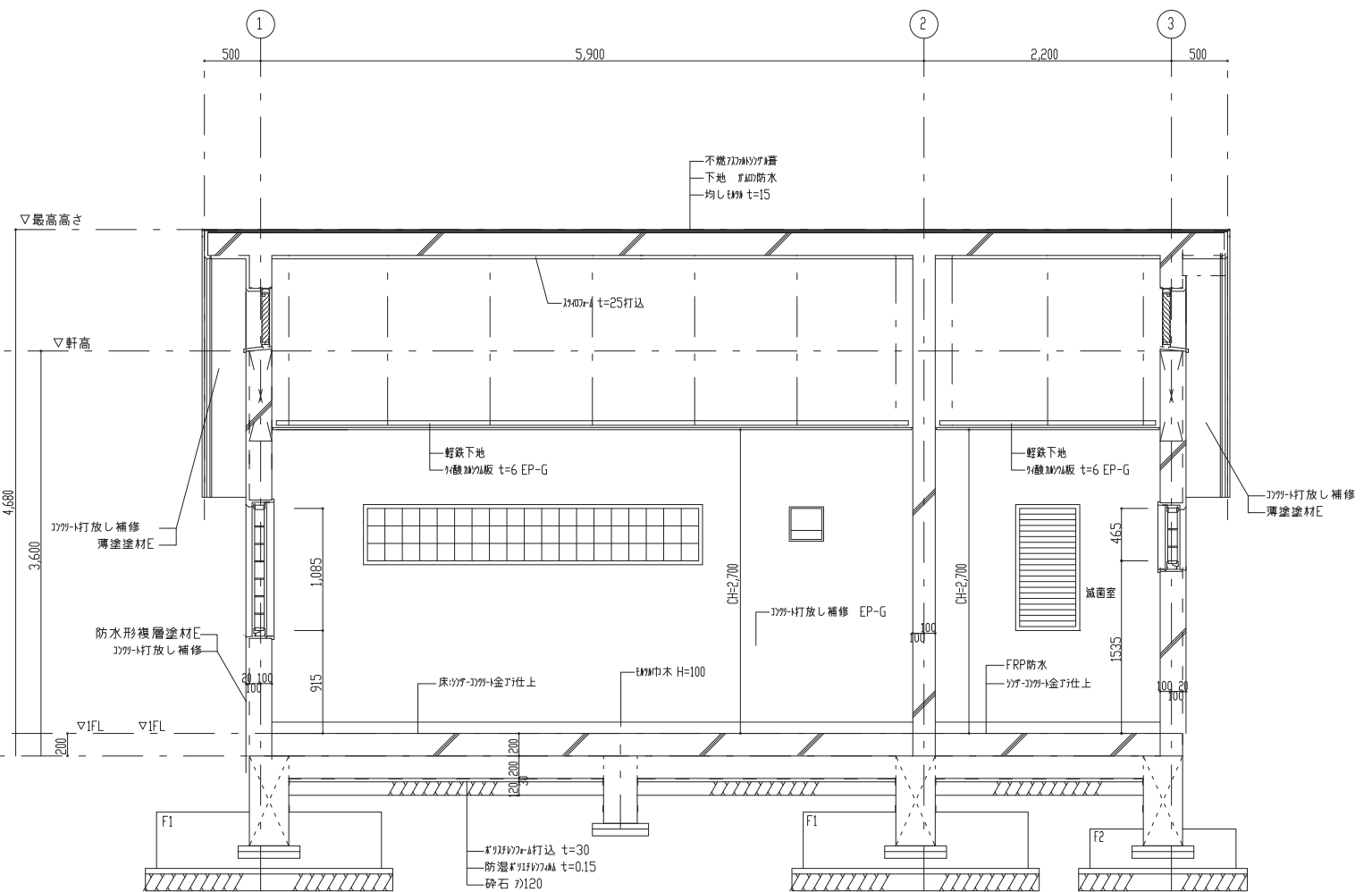
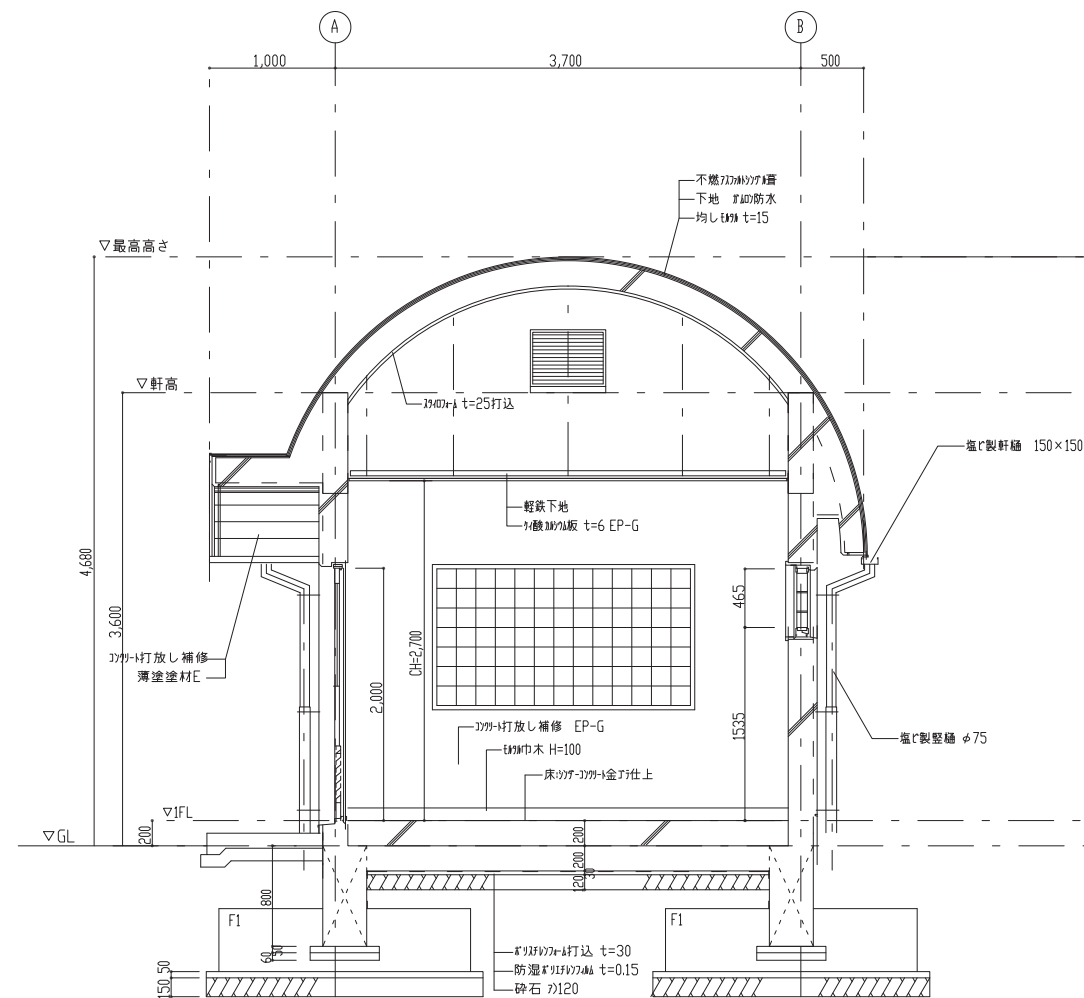
南側立面図 S=1:50



西側立面図 S=1:50

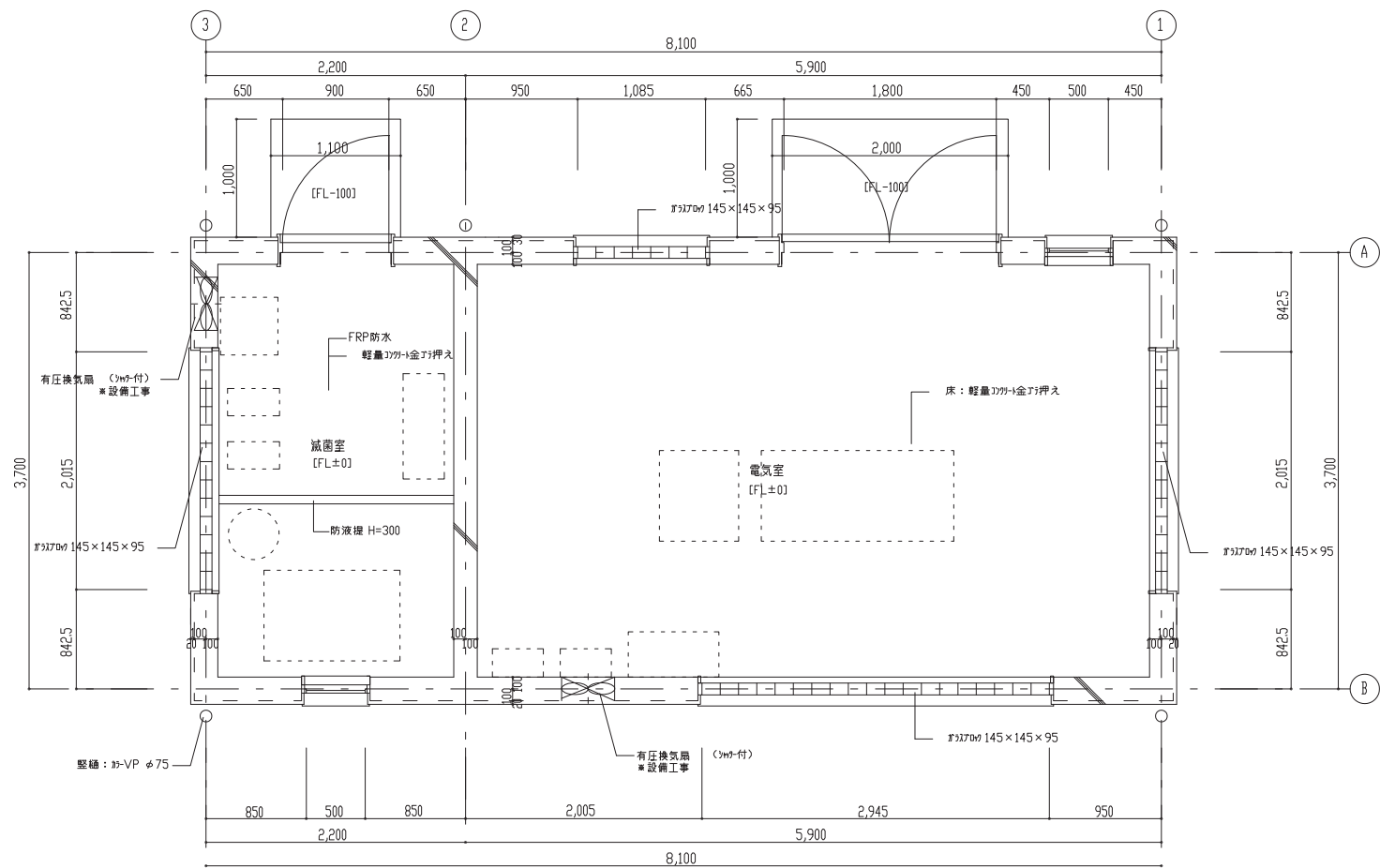
※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事									
工事場所	甲府市愛宕町327番地 (中区配水池内)									
図面名	電気室立面図	縮尺	1:50	分割	A-13					
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1	マシナNo.							



※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事												
工事場所	甲府市愛宕町327番地 (中区配水池内)												
図 面 名	断面詳細図				縮 尺	1:30		分 割	A-14				
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1				マイクNo.							



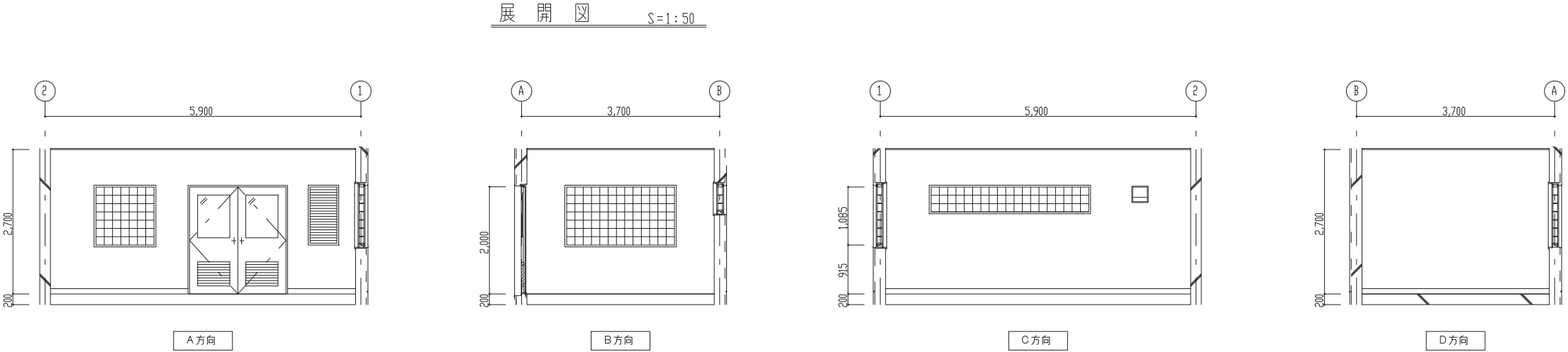
平面詳細図 S=1 : 30

※縮尺はA1で出力した場合

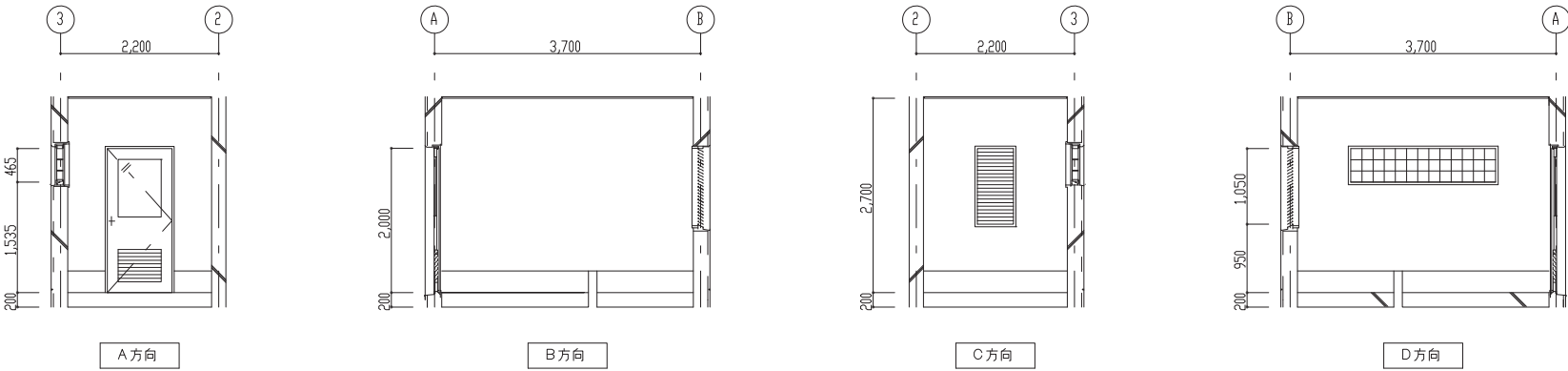
工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事						
工事場所	甲府市愛宕町327番地 (中区配水池内)						
図 面 名	平面詳細図	縮 尺	1:30	分 割	A-15		
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1	マイクNo.				



室 名	電気室
床	軽量ｺﾝｸﾚｯﾄ金ｺﾞｼ仕上
巾 木	ｵｯｸ巾木 H=100
壁	ｺﾝｸﾚｯﾄ打放し補修の上、EP-G
天 井	珪酸ｶﾙｼｳﾑ板 t=6 EP-G
天井高	2,700
備 考	

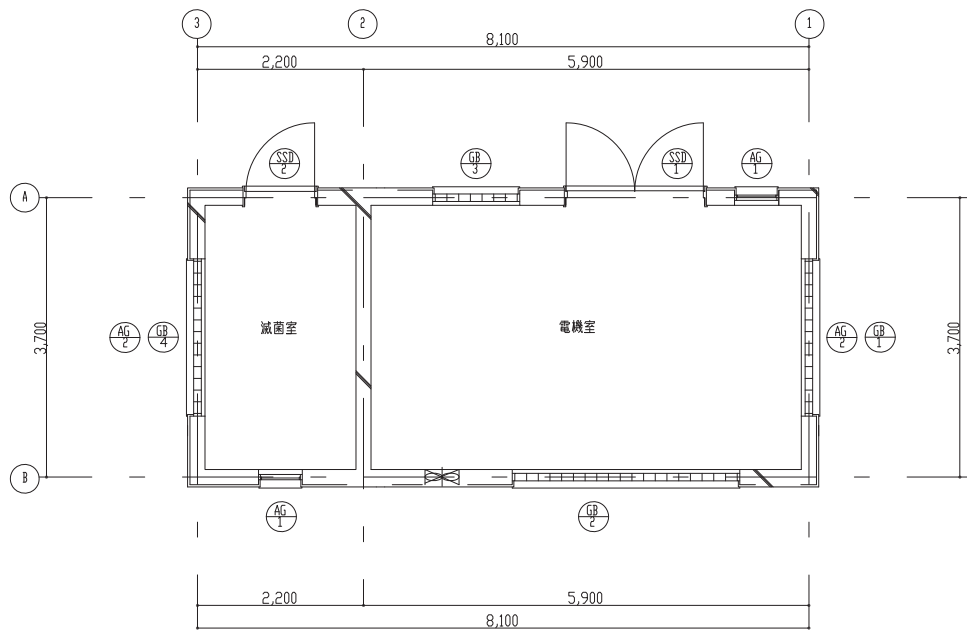





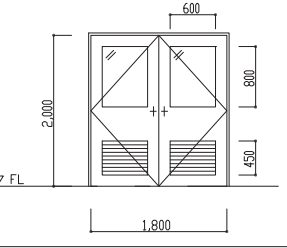
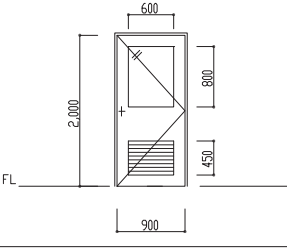
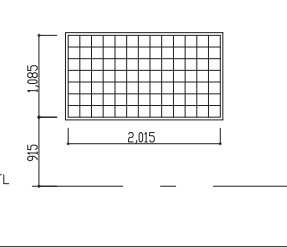



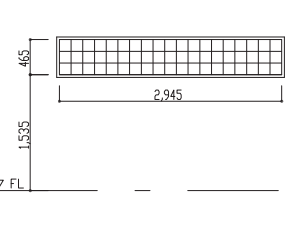
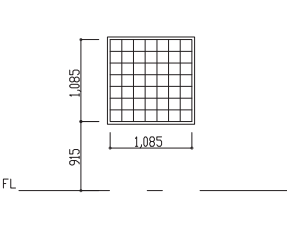
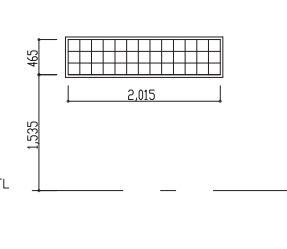


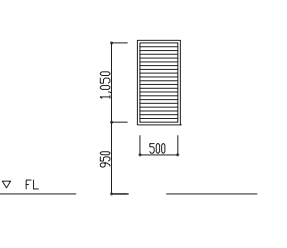
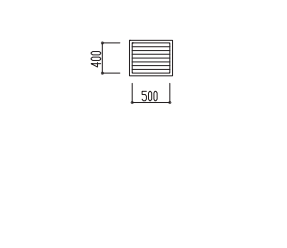
室 名	減菌室
床	軽量ｺﾝｸﾚｯﾄ金ｺﾞｼ仕上
巾 木	FRP防水立上げ H=300
壁	ｺﾝｸﾚｯﾄ打放し補修の上、EP-G
天 井	珪酸ｶﾙｼｳﾑ板 t=6 EP-G
天井高	2,700
備 考	



※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	（そ-1）中区配水池更新工事						
工事場所	甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）						
図 面 名	展開図	縮 尺	1 : 50	分 割	A-16		
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1		マイクNo.			



記号・数量	 × 1	S=1:50	 × 1	S=1:50	 × 1	S=1:50
形状						
場所	電気室		減菌室		電気室	
型式	SSD製開き戸		SSD製片開き戸		SSD製開き戸	
見込	扉：40mm		扉：40mm		100mm	
材質・仕上	SSDHL		SSDHL		7A19w 電解着色皮膜（B-2種）	
硝子	網入り型板硝子t=6.8		網入り型板硝子t=6.8		SSD製145×145×95	
金物	ササ錠/錠子、HFDFA、戸当、ササ隠し、SSD		ササ錠/錠子、HFDFA、戸当、ササ隠し、SSD		7A19w、その他付属金物一式	
備考	その他付属金物一式		その他付属金物一式			
記号・数量	 × 1	S=1:50	 × 1	S=1:50	 × 1	S=1:50
形状						
場所	電気室		電気室		減菌室	
型式	SSD製開き戸		SSD製開き戸		SSD製開き戸	
見込	100mm		100mm		100mm	
材質・仕上	7A19w 電解着色皮膜（B-2種）		7A19w 電解着色皮膜（B-2種）		7A19w 電解着色皮膜（B-2種）	
硝子	SSD製145×145×95		SSD製145×145×95		SSD製145×145×95	
金物	7A19w、その他付属金物一式		7A19w、その他付属金物一式		7A19w、その他付属金物一式	
備考						
記号・数量	 × 2	S=1:50	 × 2	S=1:50		
形状						
場所	電気室		小屋裏			
型式	SSD（開閉式）		SSD（開閉式）			
見込	70mm		70mm			
材質・仕上	アルミサッシ 電解着色皮膜（B-2種）		アルミサッシ 電解着色皮膜（B-2種）			
硝子						
金物	SSD、7A19w、その他付属金物一式		SSD、その他付属金物一式			
備考						

※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	（そ-1）中区配水池更新工事									
工事場所	甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）									
図面名	建具表			縮尺	Free	分割	A-17			
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1			マイクNo.					





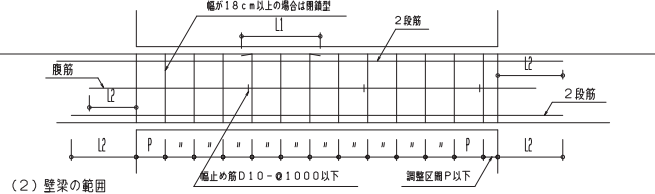


# 壁式鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (2)

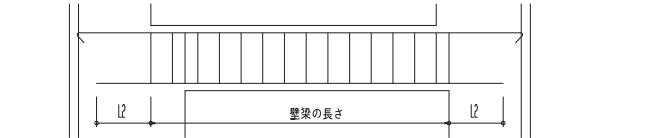
L=鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (1)  
の2-(3)による。

## 7. 壁 梁、小 梁

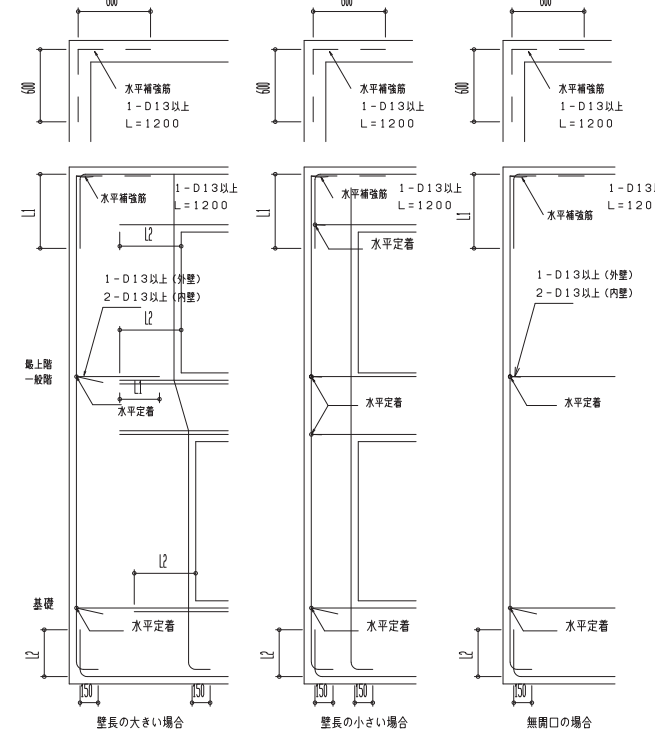
### (1) 壁梁の標準配筋図



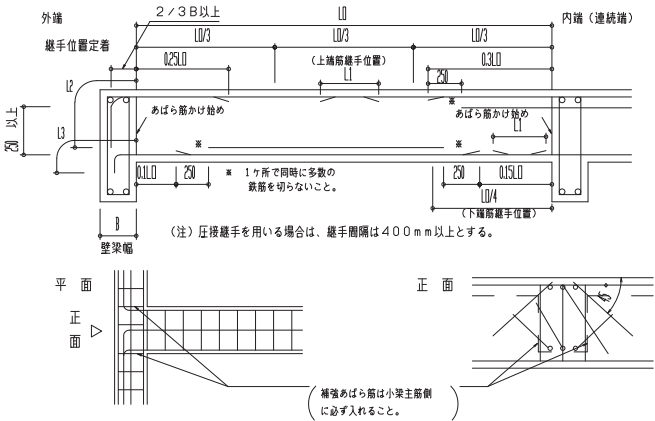
### (2) 壁梁の範囲



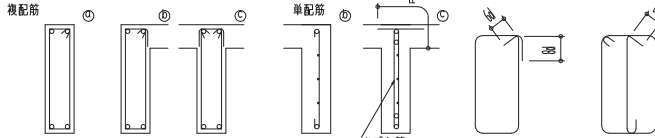
### (3) 定 着 (a) 壁 梁



### (b) 小梁の定着・継手位置およびトップ筋長さ

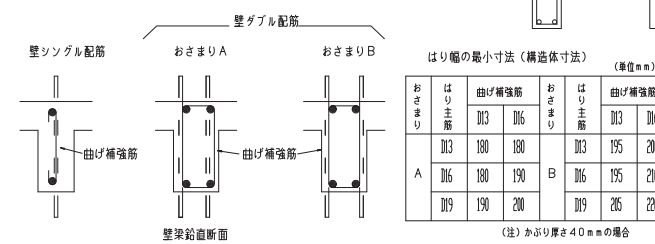


### (4) あばら筋の型



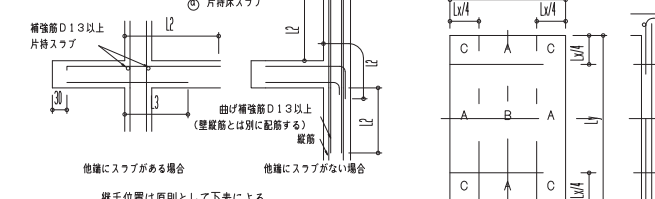
- (イ) 原則としてaのフック先曲げとする。  
片側床版付(L型)梁でb、○  
両側床版付(T型)梁でcとすることができ。  
(ロ) フックの位置はaにあっては交互、  
bにあってはスラブ側とする。

### (5) 壁梁と壁のおさまり



## 8. 床 板

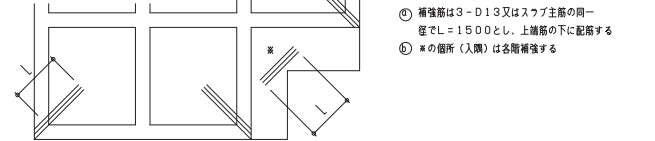
### (1) 定着および継手



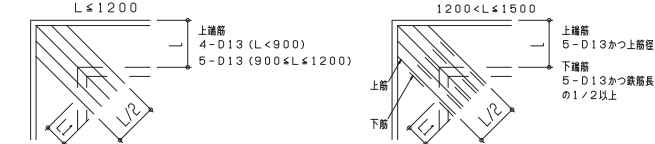
継手位置は原則として下表による。

	標準継手位置	
	短 辺 方 向	長 辺 方 向
上端筋	B	B
下端筋	短辺・長辺方向	A・C

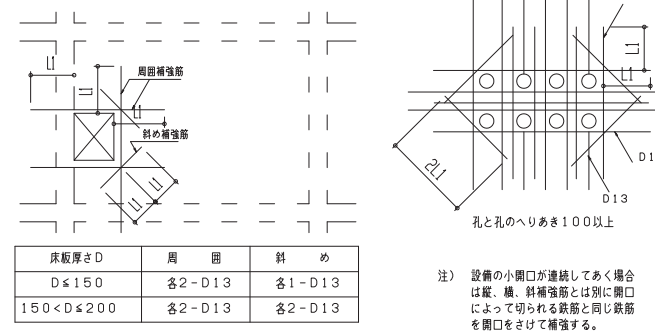
### (2) 屋根スラブの補強



### (3) 片持ちスラブ出隅部補強

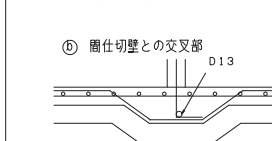
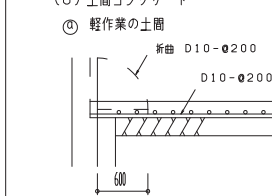
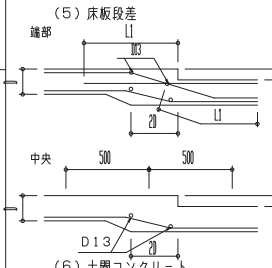


### (4) 床版開口部の補強 (開口の径500以上の場合)

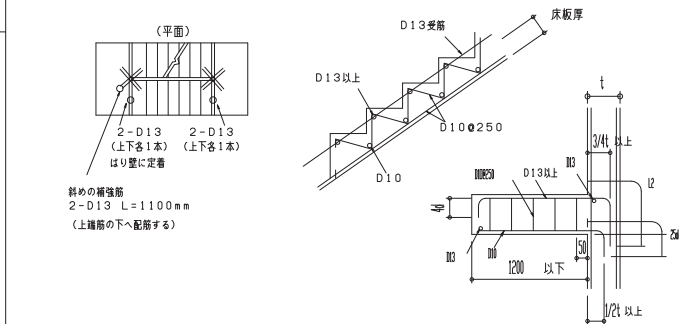


床版厚さD	周 囲	斜 め
D ≤ 150	各2-D13	各1-D13
150 < D ≤ 200	各2-D13	各2-D13

注) 設備の小開口が連続してある場合は、縦、横、斜補強筋とは別に開口によって切られる鉄筋と同じ鉄筋を開口をさけて補強する。

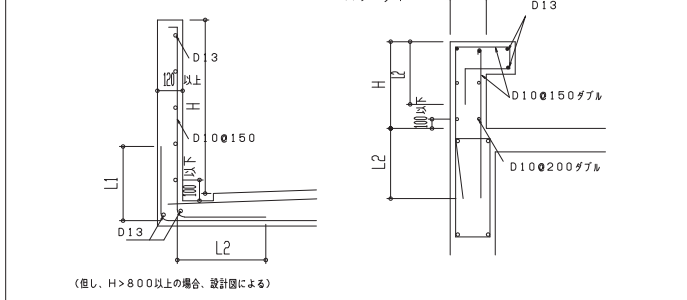


## 9. 階 段

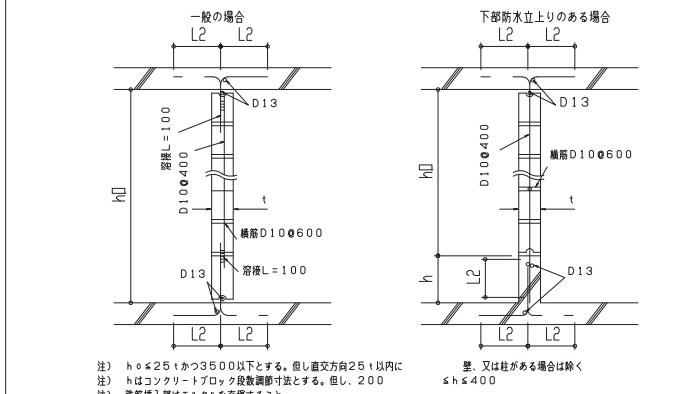


## 10. その他

### (1) 手摺、バケット

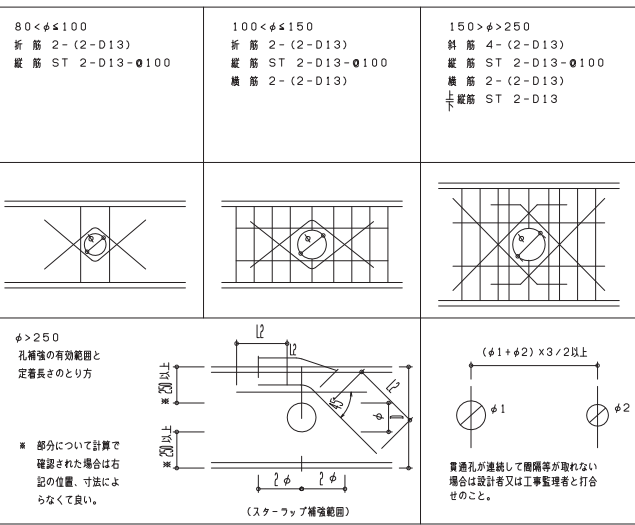


### (2) コンクリートブロック張壁



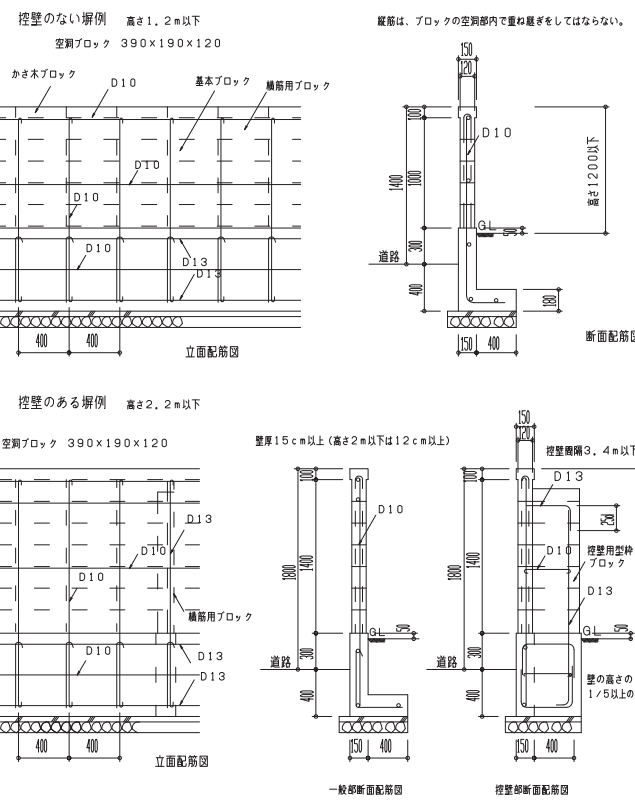
## 11. 梁貫通孔補強

- (1) 既製品(使用するときには、設計者又は工事監理者と打合せのこと)  
ロリング型 ロパイプ型 ロ金網型 ロプレート型 ロ  
(2) 鉄筋標準配筋 但しφ ≤ D/3とする  
設置可能範囲 梁端部(スパンL/10以内かつ2D以内)は避ける



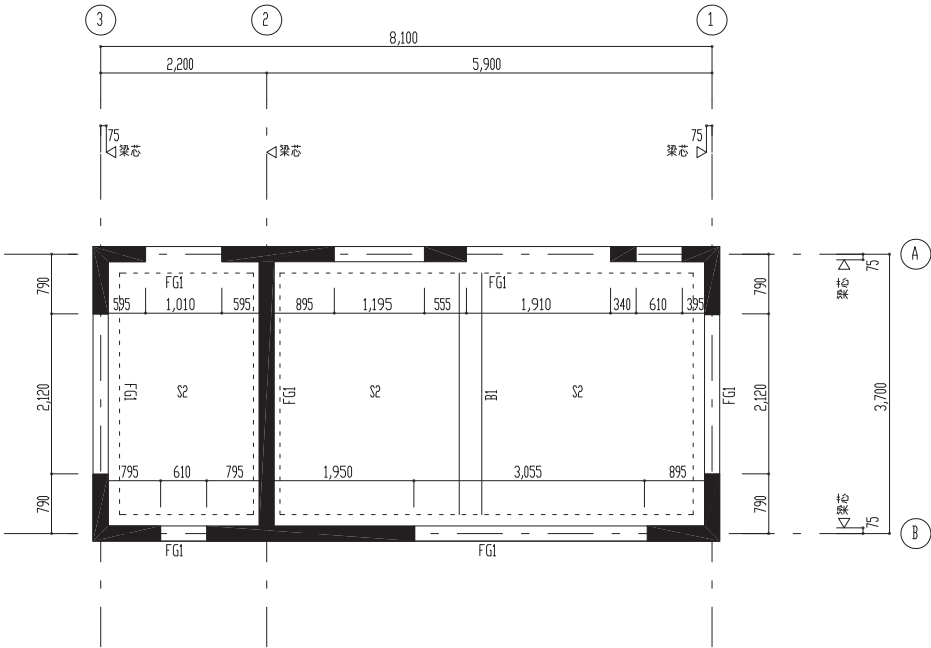
## 12. コンクリートブロック塀

- (1) ブロック塀の高さ・厚さと基礎の構造  
a. 塀の高さ(地盤面に高低差のある場合は低い方による)は2.2m以下  
b. 塀の厚さは、塀の高さ2m以下の場合は12cm以上、2mを超える場  
合は15cm以上。  
c. 地盤が液状化の恐れのある砂質土及び軟弱土の場合は、別途検討する。  
d. 鉄筋挿入部はモルタルを充填すること。



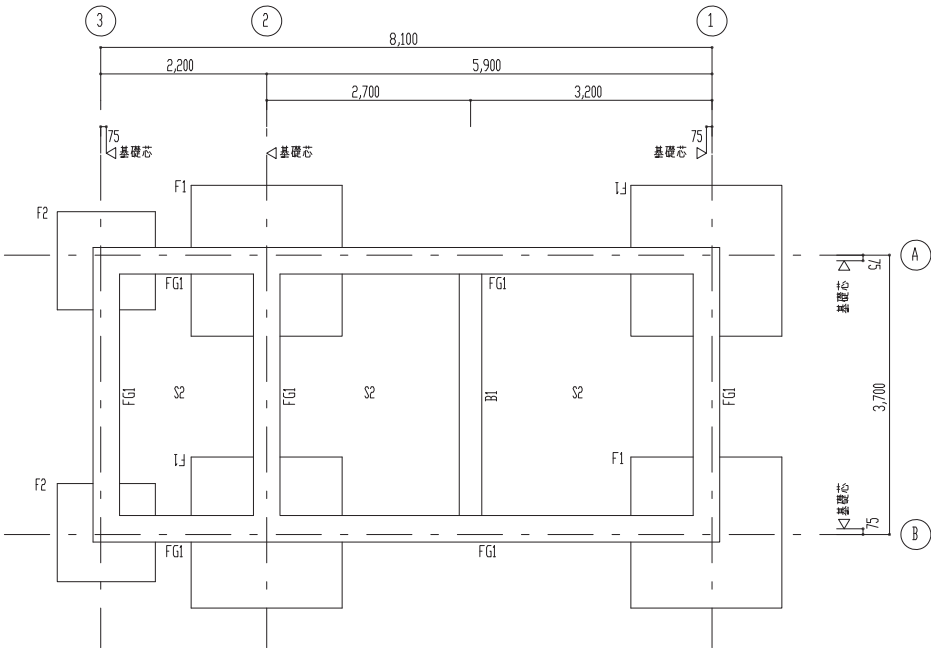
※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事				
工事場所	甲府市愛宕町327番地 (中区配水池内)				
図 面 名	壁式鉄筋コンクリート 構造配筋標準図 (2)	縮 尺	—	分 割	A-20
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1	マイクNo.		



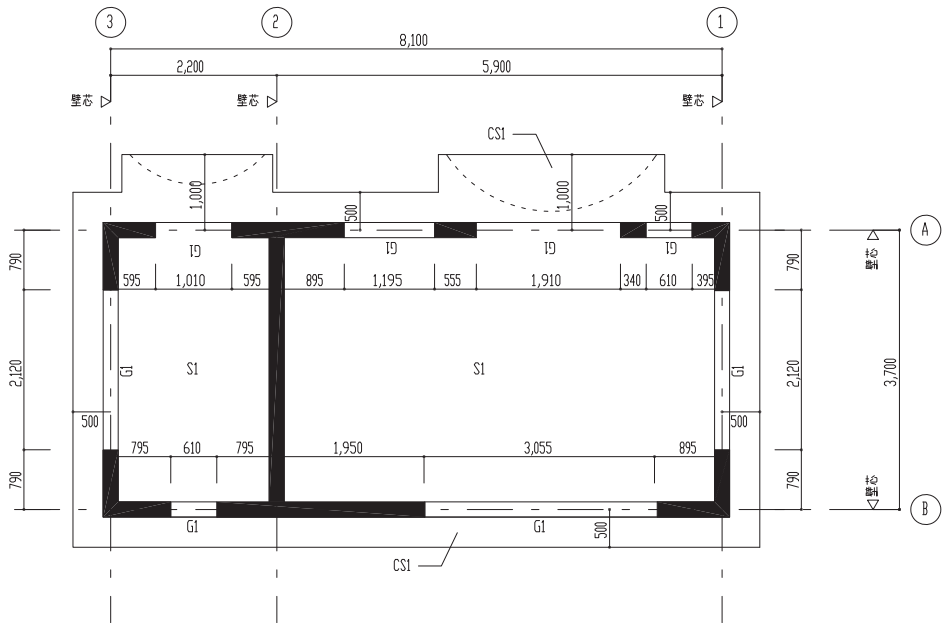
1階伏図 1/50

特記なき限り下記に依る  
・壁：W20  
・スラブ天端はIFL-200とする。  
・大梁、小梁天端：IFL-200



基礎伏図 1/50

特記なき限り下記に依る  
・IFL=GL+200  
・基礎下地はGL-1000とする。  
・基礎芯=梁芯  
・設計地耐力120kN/m²



屋根伏図<見上げ> 1/50

特記なき限り下記に依る  
・壁：W20  
・大梁天端：IFL+3400  
・印は点検口を示す  
・印は水勾配を示す

※ 縮尺はA1で出力した場合

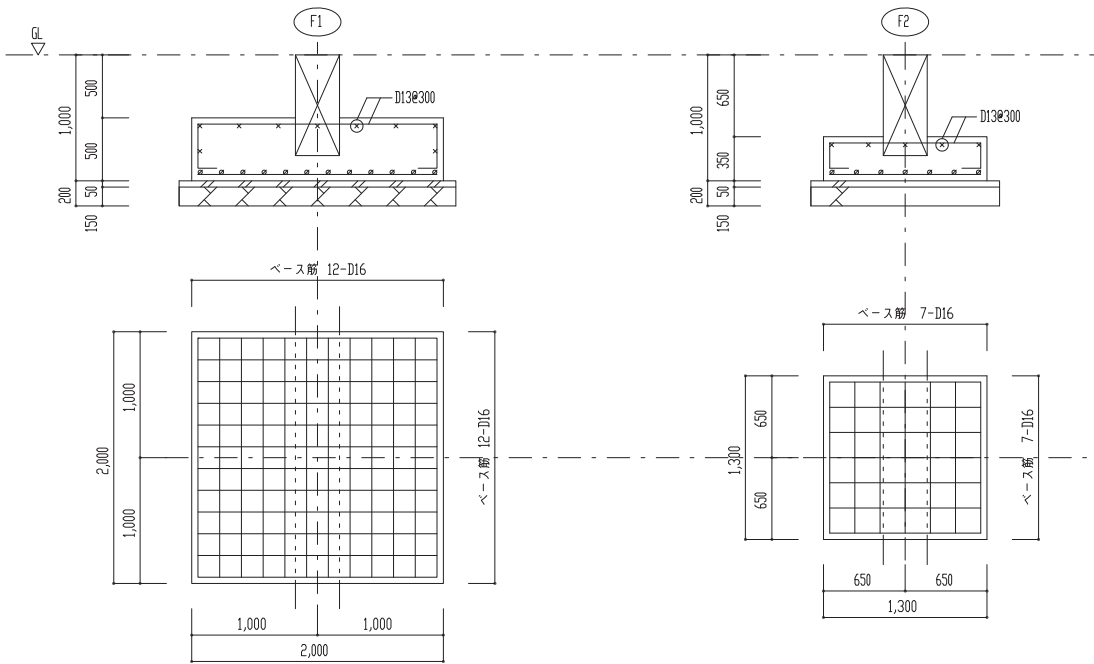
工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事									
工事場所	甲府市愛宕町327番地 (中区配水池内)									
図面名	伏図		縮尺	1:50	分割	A-21				
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1		図No.						





基礎リスト

S=1/30



基礎梁リスト

S=1/30

特記なき限り下記による  
1.巾止め筋は、D10@1000以下とする。

符号	FG1	
位置	全断面	
断面		
上端筋	3-D22	
下端筋	3-D22	
STR	□-D10@200	
腹筋	2-D10	
備考		

大梁リスト

S=1/30

特記なき限り下記による  
1.巾止め筋は、D10@1000以下とする。

符号	G1	
位置	全断面	
断面		
上端筋	2-D16	
下端筋	2-D16	
STR	□-D10@200	
腹筋	6-D10	
備考		

小梁リスト

S=1/30

特記なき限り下記による  
1.巾止め筋は、D10@1000以下とする。

符号	B1	
位置	全断面	
断面		
上端筋	3-D19	
下端筋	3-D19	
STR	□-D10@200	
腹筋	2-D10	
備考		

スラブリスト

符 号	スラブ厚	位 置	短辺（主筋）方向	長辺（配力筋）方向	備 考
S1	200	上端筋	D10,D13@200	D10,D13@200	
		下端筋	D10,D13@200	D10,D13@200	
S2	200	上端筋	D13@200	D13@200	
		下端筋	D13@200	D13@200	
CS1	200	上端筋	D10,D13@200	D10,D13@200	
		下端筋	D10,D13@200	D10,D13@200	

壁リスト

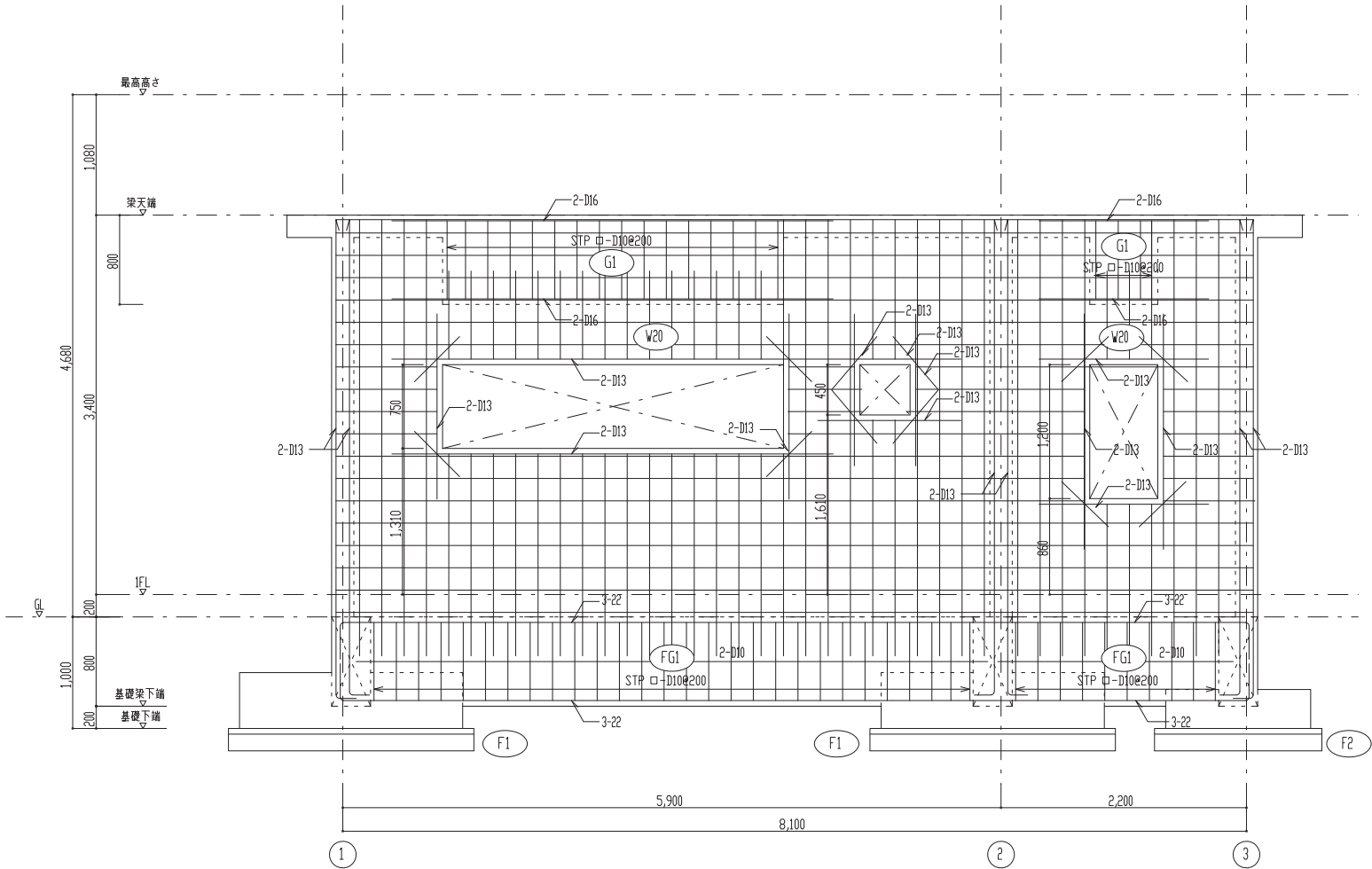
S=1/30

特記なき限り下記による  
1.巾止め筋は、D10@1000以下とする。

符 号	W20		
断 面			
縦 筋	D10@200		
横 筋	D10@200		
開口 補強筋	クテ	2-D13	
	ヨコ	2-D13	
	ナナメ	2-D13	
備 考			

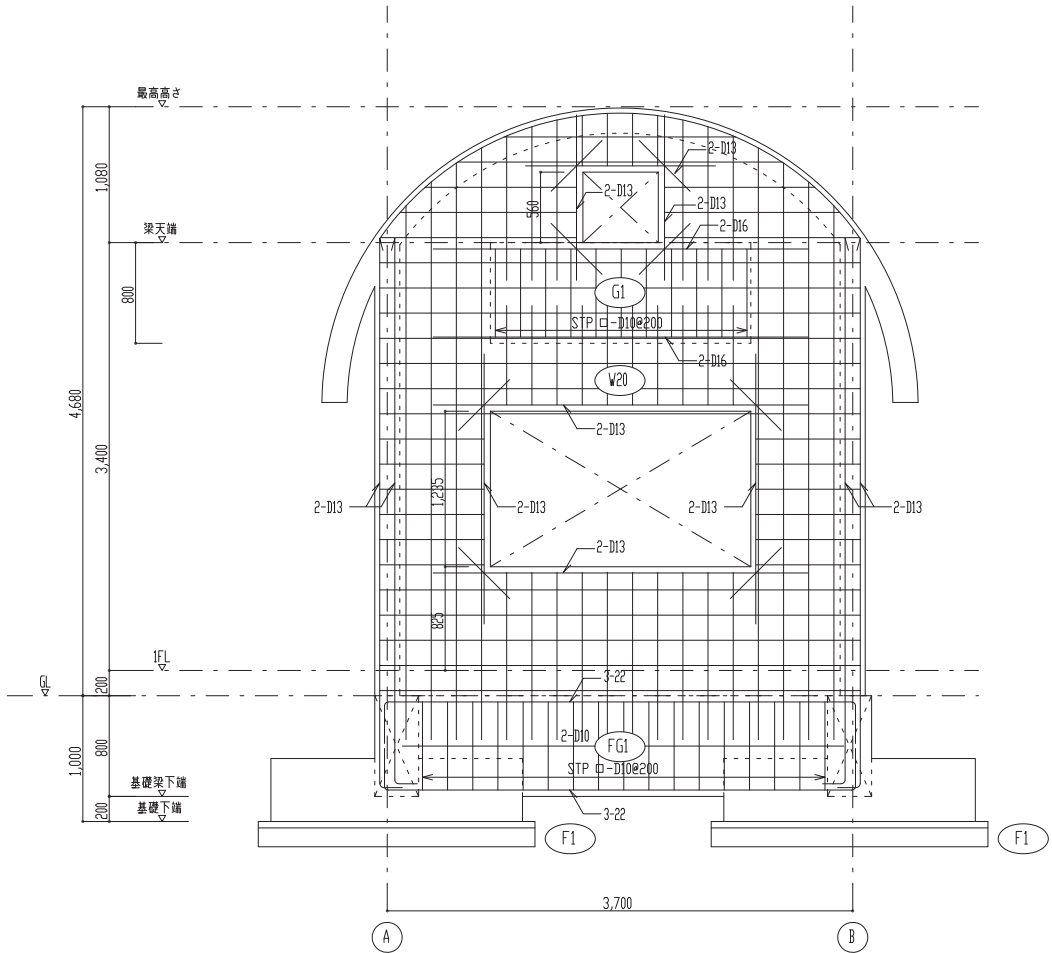
※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事									
工事場所	甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）									
図 面 名	リスト		縮 尺	1 : 30	分 割	A-23				
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1		マイクNo.						



B通り 架構配筋図 1/30

特記なき限り下記に依る  
・壁配筋は下記による。  
W20：タテ・ヨコ共 D10@200(ダブル)  
・斜め開口補強筋は2-D13とする。



1通り 架構配筋図 1/30

特記なき限り下記に依る  
・壁配筋は下記による。  
W20：タテ・ヨコ共 D10@200(ダブル)  
・斜め開口補強筋は2-D13とする。

※ 縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事						
工事場所	甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）						
図 面 名	架構配筋図	縮 尺	1：30	分 割	A-24		
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1		図No.			



# 工事名称

(その一) 中区配水池更新工事

フレックス工期契約制度

○ 適用する 工事着手期限( 年 月 日) の終期日( 年 月 日) ○ 適用しない

留意事項

- 受注者は、工事着手日を明らかにするため、契約締結後7日以内に工事着手日通知書(第1号様式)を発注者に届け出なければならない。
- 契約締結日から工事着手日の前日までの間は、建設業法(明治24年5月24日法律第100号)第26条に基づく主任技術者又は監理技術者の設置を要しない。
- 契約締結日から工事着手日の前日までの間は、建設工事請負契約書第11条に基づく現場代理人の設置を要しない。
- 工事着手日までの間は、その間の施工(現場事務所を設置、資機材等の発注及び工場製作を含む)を行ってはならない。
- 前金は、工事着手日の10日前までは請求できない。
- 工事実施組織情報システムへの登録に際しては、主任(監理)技術者及び現場代理人の従事期間は、工事着手日をもって登録するものとする。(工事契約日から工事着手日の前日までを除くこととする。)

## I. 工事概要

1.工事場所	甲府市夏石町327番地他					
2.建物概要						
建 物 名 称	構 造	階 数	延べ面積(m <sup>2</sup> )	消防法施行令第18条第1項	施設の種類	備 考
電気室棟	RC造	1階	29.97			

3.工事種目(●印の付いたものを適用し、○印の付いたものは適用しない。)

建物別及び屋外		工 事 種 別					
工 事 種 目		電気室種					屋 外
○ 受変電設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 電灯設備		● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 動力設備		● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 雷保護設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 電力貯蔵設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 充電設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 構内情報通信網設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 構内交換設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 情報表示設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 映像・音響設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 知声設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
● 誘導支援装置		● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ テレビ共同受信設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 監視カメラ設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 防犯・入退客管理設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 火災報知設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○ 中央制御監視設備		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○
○		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○		○	○	○	○	○	○ 一式
○		○	○	○	○	○	○ 一式
○		○	○	○	○	○	○ 一式
○		○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式

4.指定部分    ● 無    ○ 有 (対象部分) \_\_\_\_\_ )  
指定部分工期                      年    月    日

## Ⅱ. 工事仕様

1. 共通仕様  
工事実施に関する説明事項書(質疑に対する回答書を含む)。本特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁官庁庁舎部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成31年版)」(以下、「標準仕様書」という。)、公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成31年版)以下、「改修工事標準仕様書」という。 )及び公共建築設備工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成31年版) (以下、「標準図」という。 )による。

2.特記仕様  
章、項目及び特記事項共に、●印の付いたものを適用し、○印のものは適用しない。

章	項	目	特	記	事	項
●	●	電気工作物の種類	●	事業用電気工作物(自家用電気工作物)	○	一般用電気工作物
● 一般 事項	●	電気保安技術者	本工事現場に置く電気保安技術者は、自家用電気工作物保安規程第三条に定める工事管理者( )の任命する監督職員の数務を補佐し、電気工作物の保安業務を行うものとする。			
	●	施工従事者	電気工作物においては法令で定める電気工事士とする。契約電力 500kW以上の電気工作物においても、第三種電気工事士により施工を行うものとする。			
	●	化学物質を放散させる建築材料等	1.本工事の建物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の1)から4)を満たすものとする。 1)合板、木質系フローリング、構造用合板、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ウリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材、アセトアルデヒド及びスチレンを放散しない又は放散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 2)接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 3)接着剤は、可塑剤(フタル酸ジ-n-ブチルエステル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く)が添加されていない材料を使用する。 4)1)の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを放散しないか、放散が極めて少ない材料を使用したものとする。 2.設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分においては、「規制対象外」とは、次の1)又は2)に該当する材料を指し、同区分(第三種)とは次の3)又は4)に該当する材料を指す。 1)建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 2)建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 3)建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 4)建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料			

項	目	特記事項																									
● 一般事項	○ 県内生産品	<p>受注者は、「県内生産品使用状況調査表」を作成し、工事完成時に提出するとともに、完成検査後に以下の技術管理課に電子データで提出しなければならない。</p> <p>なお、監督職員への提出にあたっては、この特記仕様書の完成図等に含むものとし、「宮崎事業に係る電子納品運用ガイドライン」に基づき、その他フォルダに保存し電子成果として提出することとする。</p>																									
	○ フォンドレスポンス	<p>本工事は、フォンデレスポンス対象工事である。</p> <p>「フォンデレスポンス」とは受注者からの質問、協議への回答は、基本的に、「その日のうち(24時間以内)」に回答するよう対応することである。</p> <p>ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでには回答が必要なのかを受注者に確認の上、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。</p> <p>1) 受注者は、施工計画に基づいて適正な計画工程を作成し、工事の先々を見直しながら施工すること。</p> <p>2) 受注者は工事施行中において、問題が発生した場合及び計画工程と実施工程を比較照査し、差異が生じる恐れがある場合は、原因を究明するとともに速やかに文書にて監督職員へ報告すること。</p>																									
● 適用区分		<p>建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には、次の条件を用いる。</p> <p>● 風圧力 風速 (<math>V_0 = 34 \text{ m/s}</math>) 地表面粗度区分 (○Ⅰ ○Ⅱ ○Ⅲ ○Ⅳ)</p> <p>○ 積雪荷重 建設省告示第1455号における区域 別表 ( )</p>																									
	● 機材の品質等	<p>1) 本工事に使用する機材は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの又は同等以上のものとする。ただし、同等なものとの場合は、予め監督職員の承認を受ける。</p> <p>2) 下記の表に機材名が記載された製造業者等は、次の 1) から 6) までの全ての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承認を受ける。ただし、製造業者名等が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。</p> <p>1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 3) 定期的な点検が可能であること。 4) 法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。 5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること。</p> <p>(表)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機 材 等</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>● LCD照明(一般屋内用に限る。)</td></tr> <tr><td>○ 照明制御装置</td></tr> <tr><td>○ 可変運動用インバータ装置</td></tr> <tr><td>○ 分電盤</td></tr> <tr><td>● 制御盤</td></tr> <tr><td>○ キュービル式配電盤</td></tr> <tr><td>○ 高圧スイッチギア(CW形)</td></tr> <tr><td>○ 高圧スイッチギア(PW形)</td></tr> <tr><td>○ 高圧交流遮断器</td></tr> <tr><td>○ 高圧進相コンデンサ</td></tr> <tr><td>○ 高圧限流ヒューズ</td></tr> <tr><td>○ 高圧負荷開閉器</td></tr> <tr><td>○ 高圧変圧器(特定機器)</td></tr> <tr><td>○ 交流無停電電源装置</td></tr> <tr><td>○ 太陽光発電装置(パワーコンディショナ及び系統連系保護装置)</td></tr> <tr><td>○ 監視カメラ装置</td></tr> <tr><td>○ 中央監視制御(監視制御装置)</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>(表記以外に品質等の確認が必要な機材がある場合は記載する。)</p>	機 材 等	● LCD照明(一般屋内用に限る。)	○ 照明制御装置	○ 可変運動用インバータ装置	○ 分電盤	● 制御盤	○ キュービル式配電盤	○ 高圧スイッチギア(CW形)	○ 高圧スイッチギア(PW形)	○ 高圧交流遮断器	○ 高圧進相コンデンサ	○ 高圧限流ヒューズ	○ 高圧負荷開閉器	○ 高圧変圧器(特定機器)	○ 交流無停電電源装置	○ 太陽光発電装置(パワーコンディショナ及び系統連系保護装置)	○ 監視カメラ装置	○ 中央監視制御(監視制御装置)							
機 材 等																											
● LCD照明(一般屋内用に限る。)																											
○ 照明制御装置																											
○ 可変運動用インバータ装置																											
○ 分電盤																											
● 制御盤																											
○ キュービル式配電盤																											
○ 高圧スイッチギア(CW形)																											
○ 高圧スイッチギア(PW形)																											
○ 高圧交流遮断器																											
○ 高圧進相コンデンサ																											
○ 高圧限流ヒューズ																											
○ 高圧負荷開閉器																											
○ 高圧変圧器(特定機器)																											
○ 交流無停電電源装置																											
○ 太陽光発電装置(パワーコンディショナ及び系統連系保護装置)																											
○ 監視カメラ装置																											
○ 中央監視制御(監視制御装置)																											
● 工事用水	構内の既存施設	○ 利用できない ● 利用できる (○ 有償 ○ 無償)																									
	● 工事用電力	構内の既存施設 ○ 利用できない ● 利用できる (○ 有償 ○ 無償)																									
● 監督職員事務所		○ 設ける ● 設けない																									
	● 工事用仮設物	構内につくることが ● できる ○ できない																									
● 官公署等への手続		工事に必要な官公署への手続きは受注者が代行し、速やかに行う。																									
	● 足場その他	<p>○ 別契約の関係受注者が設置したものは、無償で使用できる。</p> <p>○ 機械設備工事 ● 建築工事 で設置する。) )</p> <p>○ 本工事で設置する。</p> <p>「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり横置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。</p> <p>○ 内部足場等 (○ 種 ○ 種)</p> <p>○ 外部足場等 (○ 種 ○ 種)</p>																									
● 工事写真		国土交通省大臣官庁官庁宮崎部制定の「宮崎工事写真撮影要領(令和3年版)」による。																									
	● CADデータ	<p>設計図CADデータ : ● 貸与する ○ 貸与しない</p> <p>著作権 : ● 発注者 ○ ( )</p> <p>貸与するCADデータを当該工事の施工圖または完成図の作成以外の目的に使用してはならない。</p>																									
○ 電子納品		<p>1) 本工事は、電子納品の対象工事である。</p> <p>電子納品は、「宮崎事業に係る電子納品運用ガイドライン【宮崎工事編】令和4年1月」(以下、「ガイドライン」という。)に基づいて行う。</p> <p>2) 工事完成検査時には、(公財)建設技術センター(以下、「センター」という。)から発行される「電子媒体(副本)納品事前受付書」を携帯すること。</p> <p>3) 工事完成検査後は、速やかに電子媒体1部と「電子媒体(副本)納品事前受付書」をセンターに送付すること。その後、センターから発行される「山梨県電子媒体(副本)受領書」を監督職員に提出すること。なお、電化成品は工事請負契約書第45条の対象とし、電子データに不備が確認された場合は、受注者は修正作業を行わなければならない。</p> <p>4. 「ガイドライン」の解釈に疑義がある場合は、監督職員と協議の上で決定すること。</p>																									

項目	特記事項																							
<p>● 完成時の提出図書等</p> <p>● 一般事項</p>	<p>工事完成時の提出図書等は以下のものとする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>提出図書等</th><th>仕 様</th><th>部数</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>● 完成図面</td><td>           ● 図面(A1版)を折りたたんだ製本            ● 図面(A1版)見開き製本         </td><td>           サイズ ● A4版            ○ 版         </td><td>● 1部 ○ 部</td></tr> <tr> <td>● 工事関係図書</td><td>本工事に作成した工事関係書類等をまとめたもの</td><td></td><td>● 1部 ○ 部</td></tr> <tr> <td>● 完成写真</td><td>● キャビネ版</td><td>撮影箇所 ● 箇所 ○ 箇所</td><td>● 1部 ○ 部</td></tr> <tr> <td>● 安全に関する資料</td><td>-</td><td></td><td>○ 2部 ○ 部</td></tr> <tr> <td>● 電子成果品</td><td>電子納品による</td><td></td><td>● 3部 ○ 部</td></tr> </tbody> </table> <p>● 引渡しを要するもの</p> <p>● なし ○ あり( )          特別管理産業廃棄物 ○ なし ○ あり(PCB使用機器: )          PCB使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引き渡す。</p> <p>○ 建設副産物の処理等</p> <p>1. 共通事項</p> <p>1) 「建設リサイクル推進計画(2016ガイドライン)」に基づき、本工事に係る「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を「建設副産物情報交換システム(COBRIS)」により作成し、施工計画書に含め各1部提出すること。</p> <p>また、計画の実施状況(実績)については、「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」並びに「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」を同システムにより作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を工事完成後一年間保存しておくこと。</p> <p>② 作成対象工事</p> <p>「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」は諸負金額が、「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」を作成し、監督職員の確認を要し、同申請書を1部提出すること。なお、建設廃棄物の処理を委託する場合は、収集運搬又は処分について許可業者と各々建設廃棄物処理契約を締結し、「建設廃棄物処理委託契約書」を監督職員に提示するとともに、同契約書の写しを同申請書に添付すること。</p> <p>建設副産物の処理完了後速やかに、「建設副産物処理調査書」を作成し、1部提出するとともに、実際に費した処理費等を証明する資料(受入伝票、写真等)を監督職員に提出し確認を受けるとこと。</p> <p>3) 建設副産物の処理に当たって、産業廃棄物管理規制制度に基づく紙マニフェスト方式による場合は、原則として搬写式伝票のD票及びE票の写を提出すること。</p> <p>また、電子マニフェスト方式による場合は、原則として産業物の処理及び消滅に関する法律に基づき指定された情報処理センターが発行する当該工事のマニフェスト情報を収録した電子媒体又は建設産業物の引渡し時、運搬終了時及び処分終了時に登録される情報を印刷したもの(受渡確認票等)を提出すること。</p> <p>2. 建設発生土</p> <p>1) 指定(A)(工事簡利用)の場合</p> <p>本工事により発生する建設発生土のうち、下記に示す建設発生土については、工事簡利用を図るものとし、下記指定地に搬出すること。</p> <p>ア 搬出先(相手先工事名、場所等) 工事 市 町地先          イ 土質及び処理量 第 種建設発生土 m<sup>3</sup>          ウ 搬出時期 年 月 ～ 年 月          なお、搬出手続き等は監督職員の指示によること。</p> <p>2) 指定(A)(その他)の場合</p> <p>建設発生土( )m<sup>3</sup>は、 地先に搬出するものとする。          なお、詳細については監督職員の指示によるものとする。</p> <p>3) 指定(B)の場合</p> <p>建設発生土( )m<sup>3</sup>は、片道運搬距離 kmに搬出するものとする。</p> <p>3. 路盤廃材</p> <p>本工事により発生する          路盤廃材( )tは 市 町地先、片道運搬距離 kmの          に運搬し、処理するものとする。</p> <p>4. 建設産業物</p> <p>本工事により発生する</p> <p>1) アスコン塊( )tは 市 町地先、片道運搬距離 kmの          ( Ⅲ 中間処理場 ・ 最終処分場) に運搬し、処理するものとする。</p> <p>2) コンクリート塊( )tは 市 町地先、片道運搬距離 kmの          ( Ⅲ 中間処理場 ・ 最終処分場) に運搬し、処理するものとする。</p> <p>3) 建設発生土材( )tは 市 町地先、片道運搬距離 kmの          ( Ⅲ 中間処理場 ・ 最終処分場) に運搬し、処理するものとする。</p> <p>4) 建設汚泥( )tは 市 町地先、片道運搬距離 kmの          ( Ⅲ 中間処理場 ・ 最終処分場) に運搬し、処理するものとする。</p> <p>5) ( )tは 市 町地先、片道運搬距離 kmの          ( Ⅲ 中間処理場 ・ 最終処分場) に運搬し、処理するものとする。</p> <p>6) ( )tは 市 町地先、片道運搬距離 kmの          ( Ⅲ 中間処理場 ・ 最終処分場) に運搬し、処理するものとする。</p> <p>7) ( )tは 市 町地先、片道運搬距離 kmの          ( Ⅲ 中間処理場 ・ 最終処分場) に運搬し、処理するものとする。</p> <p>なお、運搬に先立ち受け入れ条件等を確認し、監督職員に報告するものとする。</p> <p>工事発注後、事情により上記の指定処理により費い場合は、監督職員と協議するものとする。</p> <p>5. 再生処理土</p> <p>1) 指定(A)(工事簡利用)の場合</p> <p>本工事により再生処理した処理土のうち、下記に示す処理土については、工事簡利用を図るものとし、下記指定地に搬出すること。</p> <p>ア 搬出先(相手先工事名、場所等) 工事 市 町地先          イ 土質及び処理量 第 種建設発生土 m<sup>3</sup>          ウ 搬出時期 年 月 ～ 年 月          なお、搬出手続き等は監督職員の指示によること。また、建設汚泥の再生利用にあたっては、平成19年6月12日付国土交通事務次官通知「建設汚泥の再生利用に関するガイドライン」等に基づき、適正に処理すること。</p> <p>留意事項</p> <p>1. 利用先の確保</p> <p>建設発生土情報交換システムを活用して、建設発生土と同様、積極的に</p>	提出図書等	仕 様	部数	● 完成図面	● 図面(A1版)を折りたたんだ製本 ● 図面(A1版)見開き製本	サイズ ● A4版 ○ 版	● 1部 ○ 部	● 工事関係図書	本工事に作成した工事関係書類等をまとめたもの		● 1部 ○ 部	● 完成写真	● キャビネ版	撮影箇所 ● 箇所 ○ 箇所	● 1部 ○ 部	● 安全に関する資料	-		○ 2部 ○ 部	● 電子成果品	電子納品による		● 3部 ○ 部
提出図書等	仕 様	部数																						
● 完成図面	● 図面(A1版)を折りたたんだ製本 ● 図面(A1版)見開き製本	サイズ ● A4版 ○ 版	● 1部 ○ 部																					
● 工事関係図書	本工事に作成した工事関係書類等をまとめたもの		● 1部 ○ 部																					
● 完成写真	● キャビネ版	撮影箇所 ● 箇所 ○ 箇所	● 1部 ○ 部																					
● 安全に関する資料	-		○ 2部 ○ 部																					
● 電子成果品	電子納品による		● 3部 ○ 部																					

項 目	特 記 事 項
	<p>2.中間処理施設の選定  中間処理施設の選定に当たっては、利用先の品質要件に合う発生処理土を確保するため、他の残土と選らないようにいかに再生処理できるか大きな要素となる。このため、経路性を含めて総合的に判断する必要がある。</p> <p>また、リサイクル原則化ルールに基づき、建設副産物情報交換システム(COBRIS)の登録処理業者を活用して、50km範囲で検索する。</p> <p>3.品質・安全性の確保  処理土の品質・安全性を確認するため、土質試験、土壌分析試験などを行う。</p> <p>4.一時保管  利用先との工程調整のため一時保管する場合には、産業物処理法等の手続きが必要となるので注意する。</p>
● 建設発生土の処理	● 埋め戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。
● 環境への配慮	<p>1.山梨県で定める「環境配慮物品調達方針」に基づき環境に配慮した物品を優先的に使用する。</p> <p>2.「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」の精定調達品目の判断基準は「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」(令和3年2月)による。</p> <p>3.環境物品等の調達の推進に関する基本方針における公共工事の配慮事項(「資材(材料及び構材を含む)の梱包及び容器は、可能な限り簡便であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷を低減に配慮されていること。」)に留意すること。</p>
● 3次元工事 文書 2次元	建設機械は、排出ガス対策型、低騒音型の建設機械を使用すること。
○ 化学物質の濃度測定	<p>○ 施工完了時に室内空気中の揮発性有機化合物の濃度を測定し、報告すること。</p> <p>○ ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン</p> <p>○ バラックロロベンゼン(用途が学校の場合、上記項目に追加する。)</p> <p>測定はパンプアップ集塵装置により行う。</p> <p>着上りの測定 ○ 行わない ○ 行う</p> <p>測定対象室 ○ 図示 ○ ( )</p> <p>測定箇所数 ○ 図示 ○ ( )</p> <p>測定値が厚生労働省指針値を超えた場合は、換気後再測定し報告書を提出すること。</p>
● 保険	<p>本工事については、工事目的物及び工事材料を次に示す内容で火災保険、組立保険その他の保険に附すること。</p> <p>1)被保険者 発注者、受注者及びその全下請負人</p> <p>2)保険金額 請負代金全額</p> <p>3)保険期間 工事着手のときから工事引渡しまでの期間</p> <p>なお、保険契約を締結したときは、その締結又はこれに代わるものを直ちに監督職員に提示すること。</p>
● 工事実績情報の登録	<p>本工事の最終請負代金(消費税込)が500万円以上となる場合には、工事実績情報システム(CORINS)に基づき、工事実績データを作成する。</p> <p>また、作成した内容について監督職員の確認を受けた後、以下に示す期間内に(一財)日本建設情報総合センターに所定の手続により登録するとともに、登録内容確認書の写しを提出する。</p> <p>1)工事受注時 契約締結後10日以内</p> <p>2)登録内容の変更時 契約事項の確定日から10日以内</p> <p>3)工事完成時 工事完成後10日以内</p>
● 工事現場管理	<p>受注者は、工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。</p> <p>1)不法・違反無縁(不法パーソナル無縁)を設置したトラック、ダンプカー等を工事現場に立ち入れさせないこと。</p>
● 過積載による違法運行の防止	<p>受注者は、工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。</p> <p>1)積載重量制限を超過して土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。</p> <p>2)さし時装重車、不表示車等に土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。</p> <p>3)過積載車両、さし時装重車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受けるなど、過積載を助長することのないようにすること。</p> <p>4)取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、又はさし時装重車、不表示車等を土砂運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。</p> <p>5)建設発生土の処理及び骨材等の購入にあたって、下請事業者及び骨材等納入者の利益を不当に害することのないようにすること。</p> <p>6)以上のことにつき、下請業者にも十分指導すること。</p>
● 創意工夫等の実施	<p>受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫に関する項目、又は地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了時までに所定の書式により提出することができる。</p>
● 安全対策	<p>受注者相互の緊密な連絡調整を図り、協力して工事を安全円滑に実施することを目的とする「工事関係者連絡会議」を設置すること。</p> <p>発注者で組織する安全対策委員会が行う安全審査、施工条件検討、安全点検等に協力すること。</p>
● 他工事との取合い	別表]による。
○ 中間検査	<p>○ 中間検査を実施する。</p> <p>(回数 回、 実施時期 工事完了時)</p> <p>○ 中間検査の範囲</p> <p>( )</p>
○ 中間検査の対象工事	<p>本工事が、低入札価格調査制度調査対象工事(以下「調査対象工事」という。)に該当した場合は、建設工事検査要綱(検査の区分を規定)及び中間検査実施細則(中間検査実施区分を規定)の定めに関わらず中間検査の指定対象工事として、中間検査を実施する。</p> <p>1)調査対象工事の中間検査の実施は、「中間検査実施細則」に開かず原則として2ヶ月に1回、隔月ごと、及び主要工種を考慮し施工上の変化点等で行うが、実施時期は監督職員が指定する。なお、検査日及び検査監査員は別途通知する。</p> <p>2)中間検査は、通知日までに完了した出来部分の出来形確認及び技術の確認等を行うが、給付の対象としない。</p>

※縮尺はA1で出力した場合

工事件名 (㊟-1) 中区配水池更新工事												
工事場所		甲府市愛宕町327番地 (中区配水池内)										
図面名		電気設備特記仕様書 (1)			縮尺	—		分割		A-25		
甲府市上下水道局		管理番号		R5-㊟-1			マイクNo.					

章	項	目	特記事項
<b>●一般事項</b>	<b>○条件明示項目</b>	○施工可能期間 月日～月日（雨期中でも行事等により、短期の施工不能日あり） ○改修工事の部分使用 月日までに下記部分について、部分使用するで協力すること。 部分使用箇所（ ）	
		●その他 本工事に含まれる建築工事、機械設備工事は、国土交通省大臣官庁房官庁公務部監修の標準仕様書(平成31年版)に準拠して行う。 情報システム課が設置した機器(アクセスポイント、サーバック等)がある場合は、取扱いを監督職員と協議すること。	
		●デジタル工事写真の小黑板情報電子化  デジタル工事写真の小黑板情報電子化は、受発注者双方の業務効率化を目的に、被写体画像の撮影と同時に工事写真における小黑板の情報データの電子的記入および、工事写真の信憑性確認を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化、工事写真の改ざん防止を図るものである。  本工事でデジタル工事写真の小黑板情報電子化を行う場合は、工事契約後、監督職員の承諾を得たうえでデジタル工事写真の小黑板情報電子化対象工事(以降、「対象工事」と称する)とすることができる。対象工事では、以下の1)から4)の全てを実施することとする。 1)対象機器の導入 受注者は、デジタル工事写真の小黑板情報電子化の導入に必要な機器・ソフトウェア等(以降「使用機器」)については、宮越工事写真撮影要領2.(3)に示す項目の電子的記入ができること、かつ信憑性確認(改ざん検知機能)を有するものを使用することとする。なお、信憑性確認(改ざん検知機能)は、「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト(CRYPTREC 番号リスト)」URL「https://www.cryptrec.go.jp/list.html」に記載している技術を使用していること。また、受注者は監督職員に対し、工事着手前に本工事での使用機器について提示するものとする。 なお、使用機器の事例として、URL「http://www.cols.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html」記載の「デジタル工事写真の小黑板情報電子化対応ソフトウェア」を参照されたい。ただし、この使用機器の事例からの選定に限らずのものではない。 2)デジタル工事写真における小黑板情報の電子的記入 受注者は、1)の使用機器を用いてデジタル工事写真を撮影する場合は、被写体と小黑板情報を電子画像として同時に記録してもよい。小黑板情報の電子的記入を行う項目は、宮越工事撮影要領2.(3)「撮影方法」による。 ただし、対象工事において、気温多量、粉じん等の現場条件の影響により、対象機器の使用が困難な工程については、使用機器の利用を限定するものではない。 3)小黑板情報の電子の電的記入の取扱い 本工事の工事写真の取扱いは、宮越工事写真撮影要領に準ずるが、2)に示す小黑板情報の電子的記入については、同要領4. で規定されている写真編集には該当しない。 4)小黑板情報の電子的記入を行った写真の納品 受注者は、2)に示す小黑板情報の電子的記入を行った写真(以下、「小黑板情報電子化写真」と称する。)を、工事完成時に監督職員へ納品のものとする。 なお納品時、受注者はURL(http://www.cols.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html)のチェックシステム(信憑性チェックツール)又はチェックシステム(信憑性チェックツール)を搭載した写真管理ソフトウェアや工事写真ビューソフトを用いて、小黑板情報電子化するものの信憑性を確認を行い、その結果を併せて監督職員へ「工事打合せ簿」等により提出するものとする。なお、提出された信憑性確認の結果を、監督職員が結果を、監督職員が指示することがある。	
<b>●共通事項</b>	<b>○金銭露出管路(垂鉛メッキ面)の塗装</b>	○すべて下地処理の後、塗装(調合ペイント2回塗り)を行う。 ○配線室以外の管路は、すべて下地処理の後、塗装(調合ペイント2回塗り)を行う。 ○電線管外面の仕上げは、溶融亜鉛メッキ製造商標準とする。 電線管内面の仕上げは、溶融亜鉛メッキ製造商標準とする。 電線管付属品は、上記と同様の防食性能を有する防水形標準品とする。 特記のあるものが特殊なものを除き、 ※閉鎖型アルミ合金製ステンレス製水平高低調整式(空転防止リング付) [A]用インナーコンセント 特記あるものと異なるものを除く樹脂製アルミ合金製ステンレス製長さ1m以上の入換しにくい管路には、1.2mm以上のビニール被覆鉄線を挿入する。 建築物にてFPEB(スクイローム等)打ち込みの箇所に取付ける位置ボックス等は、保温、結露防止処理を行う。 合成樹脂製可とう電線管(PF)は、一重管とする。	
		●溶融亜鉛メッキ製ステンレス製防水形となる。 既存のコナクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドコッタによる。 穿孔機織を使用し既設躯体に穿孔する場合は、金属の探知により電気供給が停止できる付属装置等を用いて施工する。 取り外し再用使用機器は、清掃および絶縁抵抗測定の上を取り付けを行う。ただし、絶縁劣化等ににより再使用に耐えない場合は、監督職員に報告する。 設備機器の固定は、次に示す事項を除き「建築設備簡易設計・施工指針 2014年版」(独立行政法人建築研究所監修)による。 1)設計用水平地震力 機器の重量(kN)に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。 設計用標準水平震度	
		設置場所                  機器種別                  特定の施設                  一般の施設 重要機器                  一般機器              重要機器                  一般機器 上層階、屋上及び塔屋     横架                      2.0      1.5                  1.5      1.0 防振支持の機器                  2.0      2.0                  2.0      1.5 水槽類                      2.0      1.5                  1.5      1.0 中 間 階                  横架                      1.5      1.0                  1.0      0.6 防振支持の機器                  1.5      1.5                  1.5      1.0 水槽類                      1.5      1.0                  1.0      0.6 地階・1階                  横架                      1.0      0.6                  0.6      0.4 防振支持の機器                  1.0      1.0                  1.0      0.6 水槽類                      1.5      1.0                  1.0      0.6 【備考】 ・ 上層階とは2〜6階建の場合は最上層、7〜9階建の場合は上層2階、10〜12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。 ・ 中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの ・ 水槽類に燃料小缶を含む。	
<b>●重要な事項</b>	<b>○重要な事項</b>	重要機器は次のものを示す。 ●配電盤 ●発電装置(防災用) ●直流電源装置 ○交流無停電電源装置 ○交換機 ○自動火災報知受信機 ○中央警備装置	
		2)設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力とともに働くものとする。	
<b>●共同事項</b>	<b>○事前調査</b>	改修する回路の絶縁抵抗は、比較のため工事の前夜で測定すること。  事前調査 ●本工事 ○別途 調査項目 ●既存資料調査 ○ 調査範囲 ○図示 ○ 調査方法 ○図示 ○ ● はつり工事は、事前に走査式埋物調査を行い、監督職員に報告を行う。	
		○電気方式 高压 ○三相3線式 6kV 低压 ○三相3線式 200V ○三相線式 V ○単相3線式 200V/100V ○単相線式 V ○C形(Sサイクル以内) ○PF-S形 変圧器総容量 kVA (うち本工事に係るもの kVA) 道橋コンデンサ ○高圧 kvar ○低圧 自動車力制御( ) ○あり ○なし 充電機 ○屋内形 ○屋外形 W1000×10t×L ○他 1)変圧器は ○油入形 ○モールド形 変圧器とする。 2)高圧交流負荷開断器(LBS)はストライク式とする。 3)変圧器の3種接地端子には、漏電警報器(ELR)を設置する。 4)DS・LBS等の充電部が露出する機器には、十分な強度を有する透明アクリル板保護扉を設ける。	
		○ハイテンションアウトレット ●非常照明器具 ○電池内蔵形 ○電池別置形 ●配置器具 ○タップスイッチは ○ワイド形 ●大角形 ●電力コンセントは(2口は複式で可) ○ワイド形 ●大角形 測定数：監督職員の指示による。	
<b>●動力設備</b>	<b>○電気方式</b>	幹線 ●三相3線式 200V ○相線式 V 分岐 ●三相3線式 200V ○相線式 V 本工事制御より別途電動機への配線接続は ●本工事 ○別途工事	
	<b>○機器への接続</b>	○外部固定式 ○内部固定式 ○回転形又は上下動形 ●フープ形	
<b>○構内配電線路</b>	<b>○電気方式</b>	○高压 三相3線式 6kV ○低压 ○三相3線式 200V ○三相線式 V ○単相3線式 200V/100V ○単相線式 V ○単相線式 V	
	<b>○電線方式</b>	○地中線式 ○架空線式 マンホール、ハンドホール内で各系統2箇所以上(巻程度)ケーブルの余長を設ける。 ○厚鋼電線管(防火テープ1/2重ね2回巻き、4層) ○波紋鋼管ポリエチレン管 耐火鋼管 ※防火テープはJIS Z-190Iを使用し、地上立ち上がり部分はGL+300mmまでテープ巻きを行う。 ○裝柱材 ○副導引(ケーブル端未処理材とも) ○重新張形 ○外灯座 ○基台单独 ○共用(ケーブル芯使用)	
	<b>○区分開閉器等</b>	1)架空引込 高圧気中負荷開断器(PAS)、(SDG+DGR)付収縮箱(ステンレス製) 2)地中引込 地中線用高圧ガス負荷開断器(GUGS)(SDG+DGR)付 地中線には、ケーブル埋設機及び埋設機誘導シート(高圧は管理者名入り)を設ける。 埋設機 ○鉄製 ○コンクリート製 誘導シート ○ GL=300 ○ 2倍折り	
<b>○他の通信伝送線路</b>	<b>○配線方式</b>	○地中線式 ○架空線式 マンホール、ハンドホール内で各系統2箇所以上(巻程度)ケーブルの余長を設ける。 ○厚鋼電線管(防火テープ1/2重ね2回巻き、4層) ○波紋鋼管ポリエチレン管 耐火鋼管 ※防火テープはJIS Z-190Iを使用し、地上立ち上がり部分はGL+300mmまでテープ巻きを行う。 地中線には、ケーブル埋設機及び埋設機誘導シートを設ける。 埋設機 ○鉄製 ○コンクリート製 誘導シート ○ GL=300 ○ 2倍折り	
<b>○その他の</b>	<b>○その他</b>	地中線には、ケーブル埋設機及び埋設機誘導シートを設ける。 埋設機 ○鉄製 ○コンクリート製 誘導シート ○ GL=300 ○ 2倍折り	
	<b>○上の対策</b>	○なし ○あ(下記による) ○自然換気口 ○ガス抜き管 ○強制換気装置 ○ガスメーター ○その他( ) ○施工作業にあたっては、安全に必要な措置を講じること。	
<b>○その他</b>	<b>○その他</b>		

● 別表1

● 接地極

● 機器取付高

接地極の材料は原則として下記による。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極の規格・数量
○ 共同接地	E <sub>AB</sub>	10Ω以下	EBCD=14,L=1,500又はW=40,L=1,200×3連－組
○ 共同接地	E <sub>ACB</sub>	10Ω以下	EBCD=14,L=1,500又はW=40,L=1,200×3連－組
○ A種接地	E <sub>A</sub>	10Ω以下	EBCD=14,L=1,500又はW=40,L=1,200×3連－組
○ B種接地	E <sub>B</sub>	150/1Ω以下■	EBCD=14,L=1,500又はW=40,L=1,200×3連－組
○ C種接地	E <sub>C</sub>	10Ω以下	EBCD=14,L=1,500又はW=40,L=1,200×3連－組
● D種接地	E <sub>D</sub>	100Ω以下	EBCD=10,L=1,000又はW=30,L=900×1
○ D種接地	E <sub>D</sub>	Ω以下	EBCD=14,L=1,500又はW=40,L=1,200×3連－組
○ 高圧避雷管用	E <sub>UB</sub>	10Ω以下	EBCD=14,L=1,500又はW=40,L=1,200×3連－組
○ 交換装置用	E <sub>T</sub>	10Ω以下	EBCD=14,L=1,500又はW=40,L=1,200×3連－組
○ 通信用(10Ω)	E <sub>M</sub>	10Ω以下	EBCD=14,L=1,500又はW=40,L=1,200×3連－組
○ 通信用(100Ω)	E <sub>M</sub>	100Ω以下	EBCD=10,L=1,000又はW=30,L=900×1
○ 電話引出口	E <sub>LT</sub>	100Ω以下	EBCD=10,L=1,000又はW=30,L=900×1
○ 保安装置用			
○ 測定用	E <sub>G</sub>		EBCD=10,L=1,000又はW=30,L=900×1

■ 接地抵抗値は、電気事業者と協議のうえ決定すること。

図面に記載のなき場合、機器の取付高さは原則として下記による。

	名 称	測 点	取付高(mm)
電力共通	積算計器	地上～窓中心	1,800～2,000
	引込開閉器(低圧)	地上～中心	1,800～2,200
	分電盤	床土～中心	1,500
電 灯	スイッチ	床土～中心	1,300
	※ (多機能トイレ)	■	1,100
	コンセント(一般)	■	300
	※ (和室)	■	150
	※ (台上)	台上～中心	150～200
	※ (車椅子用)	床土～中心	900
	ブラケット(一般)	■	2,100～2,300
	※ (路場)	■	2,000～2,500
	※ (観上)	観上端～中心	150
動力	壁掛形制御盤	床土～中心	1,500
	開閉器箱	■	1,500
	制御用スイッチ	■	(上端1,900以下) 1,300
構内交換	端子盤(室内)	床土～下端	300
	集合保安装置	天井下～上端	200
	壁付電話機(一般)	床土～中心	1,300
時計	壁掛形壁時計	床土～中心	1,500
	■ 時計	■	(天井高)×0.9
拡 声	壁掛形スピーカー	■	(天井高)×0.9
	壁付アッテネーター	■	1,300
出退・マルチサイン	情報表示盤	床土～中心	(天井高)×0.9
	壁付発信器	■	1,300
	ベル、ブザー、チャイム	■	2,300
	壁付押ボタン(一般)	■	1,300
誘導支援	外部受付用のA子機	「標準図」による	「標準図」による
	壁付インターホン(上記以外)	床土～中心	1,300
	壁付呼出ボタン(多機能トイレ)	■	900(400)
テレビ共同受信	機器収容箱	天井下～上端	200
	テレビ端子並列ユニット(一般)	床土～中心	300
	テレビ端子並列ユニット(和室)	■	150
自動火災報知	受信機・副受信機	床土～操作部	800～1,500
	機器収容箱	■	800～1,500
	発信器	床土～中心	800～1,500
	警報ベル	■	(天井高)×0.9
	表示灯	■	(天井高)×0.8
	液化石油ガス検知器	床土～上端	300

(備考) (天井高)×0.9及び(天井高)×0.8は天井高が2,500～3,000mmの場合に適用する。  
注) 天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さでは機器の使用に支障がある場合は、監督職員と協議する。  
呼出ボタン(多機能トイレ)の取付高さ(400)は床に転倒した時を考慮した高さを示す。

● 別表1(つづき)

○ 工事区分表

図面に記載のなき場合、各工事との取り合いは原則として下記による。

工事内容		施工区分		
		建築	電気・機械	
開口部	はり、床、壁貫通部	鉄筋補強	○ ● ○	
		スリーブ、型枠	○ ● ●	
	埋込形(分電盤、端子盤、プルボックス)	鉄筋補強	● ○ ○	
	風通、埋込形消火栓ボックス、吹出口、吸込口	スリーブ、型枠	○ ● ●	
	換気扇、大便器等			
	軽量鉄骨下地天井、壁ボード類の切り込み	補強とも	● ○ ○	
基礎	スリーブ処理め、型枠処理め	補強のない場合	○ ● ●	
			● ● ●	
	鉄骨、PC版等への穴開け、塞ぎ、スリーブ入れ(工場加工)		● ○ ○	
	屋 内	配電盤、制御盤、発電機、キュービクル受水槽、サービスタンク	躯体と一体のもの 上記以外	○ ● / ○ ● ●
	屋 外	配電盤、制御盤、キュービクル受水槽、消化水槽	鉄筋基礎 無筋基礎	○ ● ● ○ ○ ○
	屋 上	テレビアンテナ、避雷針	躯体と一体のもの 上記以外	● ○ ○ ○ ● ●
点検口	梁台、アンカーボルト		○ ○ ●	
	床、天井、壁		● ○ ○	
	配線ビッド、トレンチビッド		● ○ ○	
			○ ● / ○ ● ●	
	配管配線	機器付属の制御盤(接地共)	一次側 二次側	○ ● ○ ○ ● ●
		制御盤と動力盤の櫃(接地共)	電源供給	○ ● ○
		操作 配管	○ ○ ○	
		回路 配線( )	○ ○ ○	
天井吊り型FCU及び全熱交換機換気(接地共)		電源供給	○ ○ ●	
		操作 配管	○ ○ ○	
	回路 配線( )	○ ○ ○		
その他	警感知器から連絡制御盤を経て防火ダンパーに至る配管配線		○ ○ ●	
	防油堤		● ○ ○	
	インサート、吊りボルト		○ ● ●	
	換気扇枠		○ ○ ○	
	外部取り付けギャラリ		● ○ ○	
	(ダクト、チャンバー 接続フランジを含む)			

● 施工図等の取扱い

● 防火区画

施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。

意匠図の防火区画を貫通する場所には防火区画貫通処理を行う。

※縮尺はA1で出力した場合

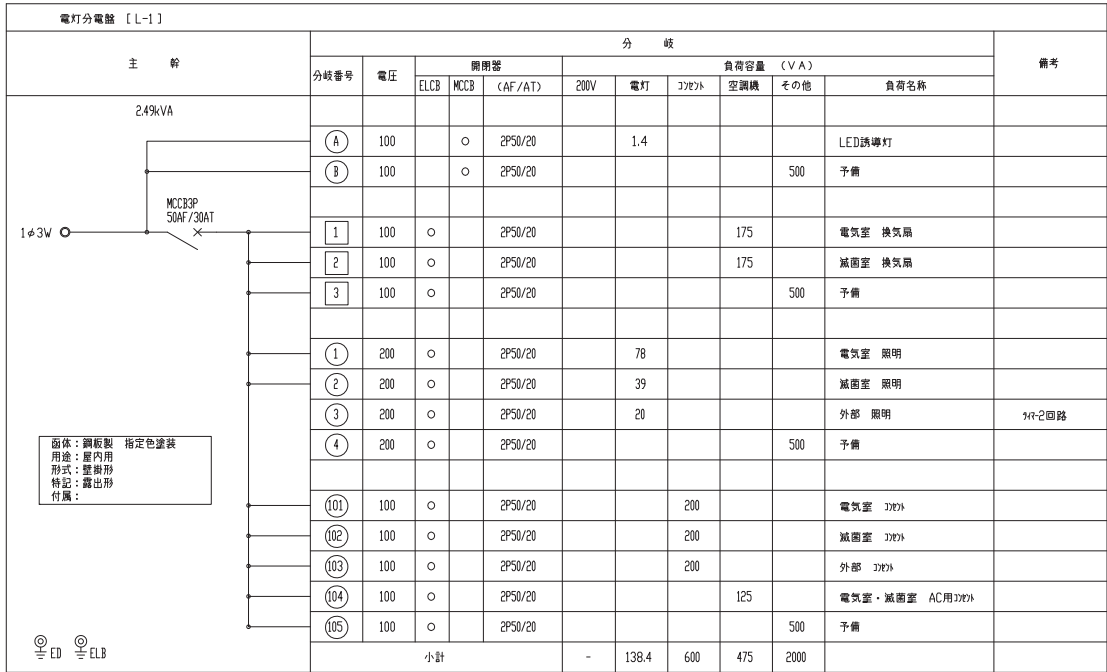
工事件名 (そ-1) 中区配水池更新工事

工事場所 甲府市愛宕町327番地 (中区配水池内)

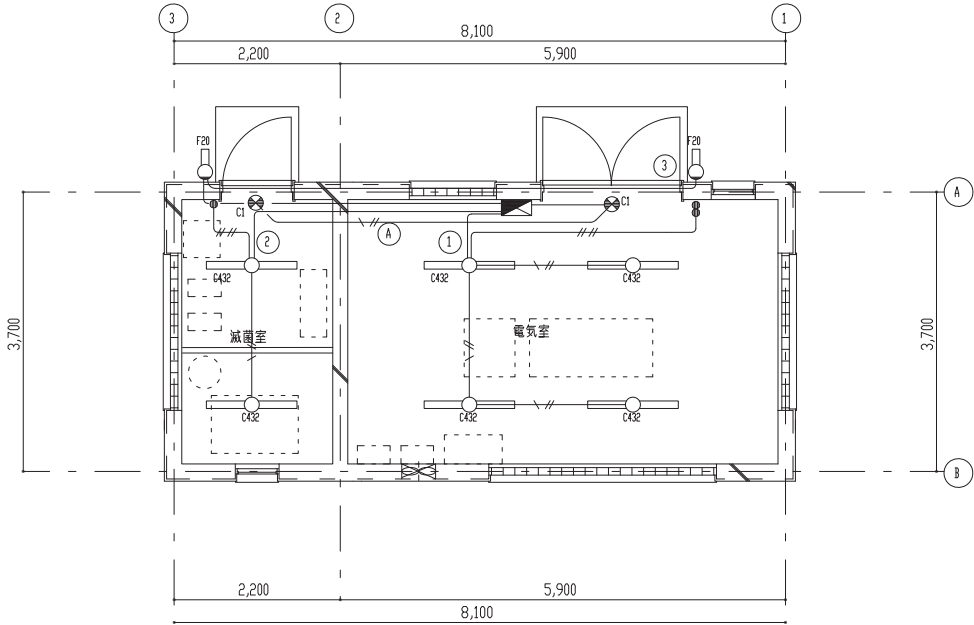
図 面 名 電気設備特記仕様書 (2) 縮 尺 — 分 割 A-26

甲府市上下水道局 管理番号 R5-そ-1 マイクロNo.

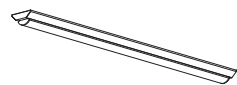






口注記  
1.特記なき漏電遮断器(ELCB)の定格感度電流は30mA/0.1secとする。  
2.非常用分岐回路には、赤色3㎜(誘導作防止)を取付ること。  
3.1φ-3㎜は手動切替1φ付・年間式・2回路用・24時間停電補償付・リモ機能付(参考型番：TB855201N)とする。



電灯設備平面図 S=1:50

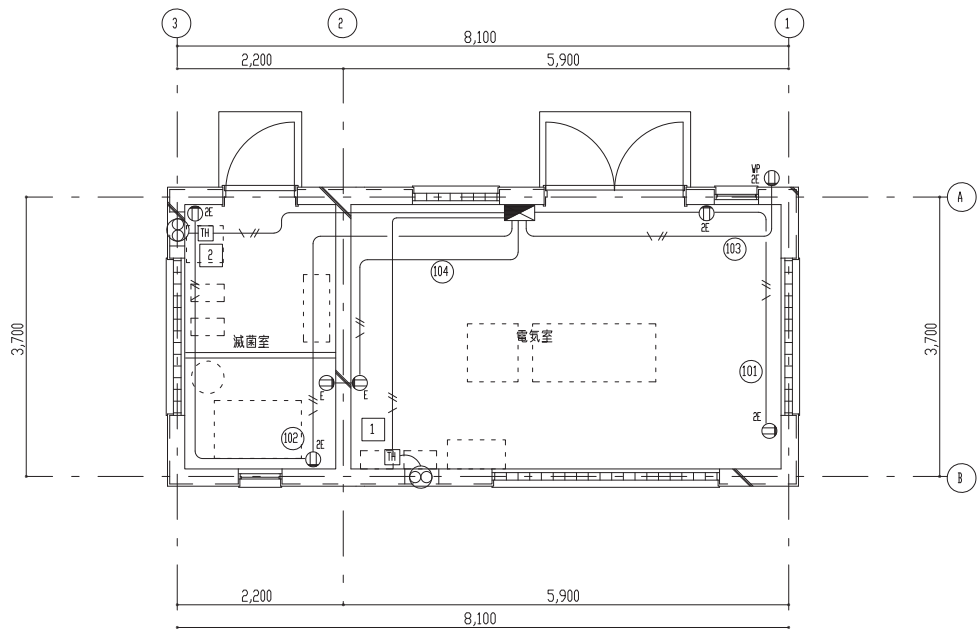
A	LEDベースライトTENQDDシリーズ 直付形 幅120	B	LEDウォールライト 2.0形	I	LED避難口誘導灯 天井・壁直付形
C432	LED19.5W 3,200 lm 5000K	F20	H f 1 6 形×1 灯器具相当	C1	LED1.4W C級 片面 電池内蔵
 <p>●寸法：幅120×1,250×高さ53 ●本体：鋼板 白 ●LEDベース・ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V B432 東芝：LEKT412323N-LS9 相当品 公：LSS9-4-30</p>		 <p>新規格、口と(規格) センタ・E E センサ付 (ON/OFF型) 器具光量1470lm、消費電力14.9W、電圧100～242V 5000K、Ra82、光束維持率40000時間(光束維持率85%) ※器具・ストランド、センサー・ポリカーボネート(乳白) 標準付型 パナソニック NNFS21812CLE9 相当品</p>		 <p>●寸法：143×164×45 ●本体：樹脂(白) マンセル色 N9.0 ●リモコン点検機能付 東芝：FBK-10701-LS17+ET-10702 相当品</p>	

凡例		
1.特記なき記号は下記による。		
	電灯動力分電盤	
	LEDﾊﾞｰｼﾞﾅﾝﾄ	
	LEDﾌﾗｯﾏｲﾝｸﾞ	
	LED誘導灯	Rﾗｲﾝ内蔵
	LED非常照明	Rﾗｲﾝ内蔵
	ｺﾝﾍﾞﾝﾄ 1P15A×2	ｺｰﾄﾞ付 金属ﾌﾚｰﾑ
注記：1)機器との接続は本工事とする。		
2)配線の結線箇所にはｼｬｯﾄｳｵｰﾙ(D54)を設けること。		
3)ｼｬｯﾄｳｵｰﾙには行先、回路番号を表示すること。		
2.特記なき配線は下記による。		
	EM-EEF2.0-3C(IE)	(PF22) (G22)
	EM-EEF1.6-3C	(PF22) (G22)
	EM-EEF1.6-2C×2	(PF22) (G22)
注記：1)二重天井内は30V配線とする。		
2)二重天井内はﾎﾞｰｽ支持材にてﾎﾞｰｽを天井下地に触れないこと。		
3)防火区画貫通箇所は国土交通大臣認定工法とする。		










※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事						
工事場所	甲府市愛宕町327番地 (中区配水池内)						
図 面 名	結線図・照明姿図・凡例 電灯設備平面図	縮 尺	1:50	分 割	A-27		
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1		マイｸNo.			





コンセント設備平面図 S=1:50

凡例			
1.特記なき記号は下記による。			
	電灯動力分電盤		
	弱電端子盤		
	電話交換機		
	2P15A×2	接地極付	金属70t共
	2P15A×1	接地極付	金属70t共
	イ77-47	警鐘	
	1P15A×1	2t付	金属70t共
	温度1t付	2P15A型	
注記：1)機器との接続は本工事とする。			
2)配線の結線箇所には70tのPFC(D54)を設けること。			
3)70tのPFCには行先、回路番号を表示すること。			
2.特記なき配線は下記による。			
	EM-EEF2.0-3C(1E)	(PF22)	(G22)
注記：1)二重天井内は30t配線とする。			
2)二重天井内は70t支持材にて70tを天井下地に触れないこと。			
3)防火区画貫通箇所は国土交通大臣認定工法とする。			

※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事									
工事場所	甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）									
図面名	コンセント設備平面図	縮尺	1:50	分割	A-28					
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1		マイクNo.						

工事名称

(そー) 中区配水池更新工事

フレックス工期契約制度

○適用する 工事の着手期限日 令和0年〇月〇日 工事の終了日 令和〇年〇月〇日

適用しない ●

留意事項

● 受注者は、工事着手日を明らかにするため、契約締結後7日以内に工事着手日通知書(第1号様式)を発注者に提出しなければならない。  
● 契約締結日から工事着手日の前日までの間は、建設業法(昭和24年5月24日法律第100号)第26条に基づく主任技術者又は監理技術者の設置を要しない。  
● 契約締結日から工事着手日の前日までの間は、建設工事請負契約書第11条に基づく現地代理人の設置を要しない。  
● 工事着手までの間は、工事の施工(現場事務所の設置、資機材等の発注及び工場製作を含む)を行ってはならない。  
● 前払金は、工事着手日の10日前までは請求できない。  
● 工事実績情報システムへの登録に際しては、主任(監理)技術者及び現地代理人の従事期間は、工事着手日をもって登録するものとする。(「工事契約日から工事着手日の前日までを除くこととする。」)

仕 様 書

1.工事概要

2.建物概要

建 物 名 称	構 造	階 数	延べ面積(m <sup>2</sup> )	消防法施行令別表第一	備 考
電気室	RC造	地上階	29.97		

(備考中の特定の施設、一般の施設は耐震安全性の分類を示す)

3.工事項目

●(●)印の付いたものを適用する。( )

建物外及び屋外	工 事 種 別									
工 事 種 目	配水渠									屋 外
○ 空気調和設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 換気設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 排煙設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 自動制御設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 衛生器具設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 給水設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 排水設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 給湯設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 消火設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 厨房設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ ガス設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 排水処理設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 雨水利用設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 舗装工事	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

4.指定部分 ● 無 ○ 有 ( ) :指定部分工期 令和 年 月 日

5.設備概要 ●(●)印の付いたものを適用する。( )

方式及び種類	設 備 概 要
● 空調方式	● 個別空調方式
● 主熱源機器	● 空冷ヒートポンプ式
○ 自動制御方式	○ 電気式 ○ 電子式 ○ デジタル式
○ 給水方式	○ 高層タンク方式 ○ ポンプ直送方式 ○ 水道直結方式
○ 排水方式	建物内の汚水と雑排水 ( ) ○ 合流式 ○ 分流式 ポンプ排水 ○ 有 ( ) ○ 汚物 ○ 雑排水 ( ) 無○ 建物外放流 (1) 汚水 ○ 直流排水下管 ○ (2) 雑排水 ○ 直流排水下管 ○
○ 消火設備の種類	○ 屋内消火栓設備 ○ スプリンクラー設備 ○ 消火設備 ○ 連結散水設備 ○ 連結送水管 ○ 不活性ガス消火設備 ( ) ○

2.工事仕様

1.共通仕様

(1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通大臣官房官庁業務部制定の下記仕様書等のうち、●印の付いたものを適用する。  
● 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(令和4年版) (以下「標準仕様書」という。)  
● 公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(令和4年版) (以下「改修標準仕様書」という。)  
● 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(令和4年版) (以下「標準図」という。)  
(2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。  
なお、電気設備工事の特記仕様書は( / )図、建築工事の特記仕様書は( / )図による。

2.特記仕様

章、項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。

章	項 目	特 記 事 項
●	● 特定調達品目	(1) 国等による環境物品等の調達等に関する法律(平成12年法律第100号) (以下「グリーン購入法」という。)の特調調達品目の判断基準は、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針(平成31年2月)」による。 (2) グリーン購入法に基づく環境物品等の調達の推進に関する基本方針における公共工事の取組事項(「資料」の欄及び各表は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易性及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること。)に留意すること。
●	● 機材等	(1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、あらかじめ監督員の承認を受ける。 (2) 別表-1に機材等名が記載された製造業者等は、次の①から⑥すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等評価されたことを示す書面を提出して監督員の承認を受ける。ただし、製造業者等名が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。 ① 品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ② 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。 ③ 安定した供給が可能であること。 ④ 法令等で定め許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥ 販売、保守等の営業体制を整えていること。
一	● 環境への配慮	(1) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から⑥を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、遮音材、断熱材、塗料、仕上塗料は、アセトアルデヒド及びホルムアルデヒドを含有しない又はホルムアルデヒド含有率が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に示した材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びベンゼン等の含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑剤(フタル酸ジブチルエステル及びフタル酸ジブチルエステルを含有しない難燃・難燃性の可塑剤を除く)が添加されていない材料を使用する。 ④ ①の材料を使用した家具、書架、実験台、その他の什器類等は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びホルムアルデヒドを含有しない材料で、ホルムアルデヒド含有率が極めて少ない材料を使用したものとする。
共	● 環境への配慮	(2) 設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは、次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。 ①建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 ②建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 ③建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 ④建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料
通	● 環境への配慮	(1) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から⑥を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、遮音材、断熱材、塗料、仕上塗料は、アセトアルデヒド及びホルムアルデヒドを含有しない又はホルムアルデヒド含有率が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に示した材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びベンゼン等の含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑剤(フタル酸ジブチルエステル及びフタル酸ジブチルエステルを含有しない難燃・難燃性の可塑剤を除く)が添加されていない材料を使用する。 ④ ①の材料を使用した家具、書架、実験台、その他の



章	項 目	特 記 事 項	章	項 目	特 記 事 項	章	項 目	特 記 事 項																																							
●	● 設計用室温度	● 下表による。○（ ）の適度条件による。 <table><tr><th rowspan="3"></th><th colspan="2">外 気</th><th colspan="6">屋 内</th></tr><tr><th colspan="2">一般系統</th><th colspan="2">一般系統</th><th colspan="2">一般系統</th><th colspan="2">一般系統</th></tr><tr><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th></tr><tr><td>夏 期</td><td>34.7 ℃</td><td>55.9 %</td><td>28.0 ℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr><tr><td>冬 期</td><td>1.4 ℃</td><td>55.1 %</td><td>19.0 ℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr></table> 伸縮継手、排出口及びばいじん量測定口の位置は図示による。 鋼板厚（○ 32mm ○ 45mm） ○ 低圧ダクト（○ コーナールボルト工法（長辺の長さが1,500mm以下の部分） ○ アングルフランジ工法 ○ スパイラルダクト ）とする。 ○ 高圧1ダクトの適用範囲は図示による。 ○ ステンレスダクト及び電化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。 取り付け箇所は図示による。 (1) 内貼りを施すチャンバーの表示方法は外法を示す。 (2) 空気調和機に取り付けるサブライチャンバー、レタチャンバー及びダクト系で消音内貼りしたチャンバーには点検口を設け、点検口の大きさは図示による。 (3) ガリに直接取り付けけるチャンバー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。 ○ 防壁ダンパー 復帰方式(○ 遠隔 ○ )定格入力はDC24V、0.7A以下とする。 (2) ヒストダンパー 復帰方式(○ 遠隔 ○ ) (1) 冷凍水管 ○ (2) 冷却水管 ○ (3) 油 管 ○ (4) 蒸 気 管 給気管 ○ 還 管 ○ (5) 高温水管 ○ (6) 脚張管、空気抜き管、 脚張タンクよりボイフ等への補給水管 ○ (7) ドレン管 ○ 硬質ポリ塩化ビニル管(VP) (8) 冷媒管 ○ 断熱材被覆銅管 JIS又はJV（○ 5K ○ 10K(図示部分)） 65A以上の冷凍水、冷却水用弁装置の仕切弁はバクフワイ弁とする。 ○ 鋼管用伸縮継手の種類は図示による。 ○ ステンレス鋼管に使用する弁類は、ステンレス製とする。 ○ ファンコイルユニットと冷凍水管の接続部（仕・受）には、ボール弁を取付ける。 ○ ファンコイルユニットには、○ 流量調整弁 を設置する。 取付け箇所は図示による。 取付け箇所は図示による。 取付け箇所は図示による。 なお、観測流量計（○ 図定型 ○ 看読型）はビトー管式とし、止水コック付とする。 制御酸には、（○ 給油ポンプ制御 ○ 漏油警報 ○ 遠隔警報 ○ 漏えい検知警報 ○ 返油ポンプ制御 ○ 減油警報 ○ ）の検子を設ける。 なお、フロートスイッチと制御盤間の配線配管は製造者の標準仕様とする。 図示の位置に取付ける。 ○ 遮りダクトの保温 範囲は（○ 図示による ○ ） ○ 外気ダクトの保温 範囲は（○ 図示による ○ ） ○ 脚張タンクよりボイフ等への補給水管の保温は、標準仕様書第2編 31.4 温水管の項による。 ○ 建物内の空気抜き管の保温は、標準仕様書第2編 31.4 温水管の項による。 ○ 空気調和機及びファンコイルの排水管の保温は、標準仕様書第2編 31.5 の排水管の項による。 ○ 冷媒管の保温外被は別表-2による。		外 気		屋 内						一般系統		一般系統		一般系統		一般系統		温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	夏 期	34.7 ℃	55.9 %	28.0 ℃	%	℃	%	℃	%	冬 期	1.4 ℃	55.1 %	19.0 ℃	%	℃	%	℃	%	● 配管材料 給 ○ 水 栓 ○ 水 器 ○ 水 器 附 ○ 絶縁継手 ○ 弁 類 ○ 管の埋設深さ ● 水 栓 柱 ○ 建物導入部配管 ○ 引込納付金等 ○ 配 管 材 料 ○ 弁 類 ○ 給 油 設 備 ○ 弁 類 ○ 配 管 材 料 ○ 屋 内 汚 水 管 ○ 雑排水管 ○ 通気管 ○ ポンプアップ排水管 ○ (2) 屋 外 第一棟まで ○ 排 間 ○ ○ 洗面器等の排水管 洗面管に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。 台所流し等の床下露出部分の配管は、ビニル管（RF-VP）でもよい。 ○ 滴水試験継手 ○ インポート継 ○ ・ため継 ○ ○ ユビクリート継 ○ ○ 要（○ 別途工事 ○ 本工事 ） ○ 不要 ○ 配 管 材 料 ○ 弁 類 JIS又はJV（○ 5K ○ 10K（図示部分）） ○ ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする。 通気管の給排気管（二重管）の断り箇所は保温を行う。なお、保温の種類は標準仕様書第2編 31.5 表 2.3.5 のハ・イ・Ⅱとする。	○ 機 去 ○ 保 温 材 ○ 支持金物等 ○ 石綿含有品 ○ 発生材の処理 ○ 冷媒（フロン類）の回収 ○ 上ガス対策 ○ その他 ○ 図示による。 ○ 保温材は、配管・ダクト等より分離する。 ダクト及び配管等の支持金物及び吊り金物は本工事にて撤去する。 撤去方法 ○ 図示による ○ ○ 金属類（○ 機器類 ○ ダクト ○ 配管 ○ その他金属類）の処理は（○ 構外搬出適切な処理 ○ ）とする。 ○ 特別管理産業廃棄物（○ ）の処理は（○ 構外搬出適切な処理 図施 ）とする。 ○ 石綿含有産業廃棄物（○ 配管用成形保温材 ○ フランジ用ガスケット ）の処理は（○ 構外搬出適切な処理 図施 ）とする。 ○ 上記以外のもの（○ ）の処理は（○ 構外搬出適切な処理 図施 ）とする。 ○ 建設リサイクル法における再資源化等を行なう特定建設資材の構外搬出処理を本工事とする。 ○ 本工事 ○ 別途 冷媒機等の撤去に伴う冷媒の回収方法は、改修標準仕様書第3編2、4、3により、次の書類を監督職員に提出する。 ○ フロン回収行程管理表の写し ○ 特定家庭用機器廃棄物管理票（家電リサイクル券）の写し ○ なし ○ あり（○ 自然換気口 ○ ガス抜き管 ○ 強制換気装置 ○ ガス検知器 ○ その他（ ）） ○ 施工にあたって、防災上必要な措置を講ずること。
		外 気		屋 内																																											
		一般系統		一般系統		一般系統		一般系統																																							
		温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)																																						
	夏 期	34.7 ℃	55.9 %	28.0 ℃	%	℃	%	℃	%																																						
	冬 期	1.4 ℃	55.1 %	19.0 ℃	%	℃	%	℃	%																																						
	○ 鋼板製煙道																																														
	○ ダクト																																														
	○ 風量測定口																																														
	○ チャンバー																																														
○ ガンバー																																															
● 配管材料																																															
○ 絶縁継手																																															
○ 保温及び消音内貼り																																															
○ 温度計																																															
○ 圧力計																																															
○ 瞬間流量計																																															
○ 油面制御装置																																															
○ 絶縁継手																																															
○ 保温及び消音内貼り																																															
●	● ダクト	● 低圧ダクト（○ コーナールボルト工法（長辺の長さが1500mm以下の部分） ○ アングルフランジ工法 ● スパイラルダクト ）とする。 ○ 高圧1ダクトの適用範囲は図示による。 ○ ステンレスダクト及び電化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。 ○ 厨房系統の長方形排気ダクトの板厚は、標準仕様書より「フランジ厚いものを使用する。 取付箇所は図示による。 空気調和設備の当該項目による。 ○ 浴室（シャワー室、脱衣室を含む）系統 高圧2ダクトのシール 長方形ダクト ○ N+Aシール ○ Bシール 円形ダクト ○ A、Bシール ○ Cシール 空気調和設備の当該項目による。 ● 給気ダクト （ ● 配道の厚さ25mm、範囲は全て行う。 ○ ） ○ （ ○ 配道の厚さ25mm、範囲は外壁から1mとする。 ○ ） ○ （ ○ 厨房 ○ 湯沸室 ○ ）の保温要（保温の仕様及び範囲は図示による。）	○ 配管材料 ○ 弁類 ○ 給油設備 ○ 弁類 ○ 配管材料 ○ 屋内消火栓種類 ○ 屋内消火栓開閉弁 ○ 10k ○ 保 温 ○ 建物導入部配管 ○ 不活性ガス消火設備 ○ 泡消火設備 ○ 別図による。 ○ 別図による。 ○ ドライシステム ○ ○ 厨房用熱源 ○ 機器の機能等 ○ ガス種別 ○ 都市ガス（供給者名： 発熱量 MJ/m3 (N) ） ○ 液化石油ガス ○ 都市ガス ガス事業者の供給規定による。 ○ 液化石油ガス (1) 一 般 ○ (2) 地 中 ○ 別途（○ 50kg ○ ）× 本 ○ 標準図（液化石油ガス容器廻り配管要領）による。 本組。 ○ 標準図（液化石油ガス容器転倒防止施工要領）（○ (a) ○ (b) ）による。 ○ 親メーカー（貸与品）（○ 指読式 ○ バルス式（バルス発信器は ○ 買い取り） ○ 子メーカー（買い取り）（○ 直読式 ○ バルス式） ○ ガス漏れ警報器 ○ 本工事（図示による） ○ 別途工事 外部警報種子（○ 無 ○ 有） ○ 要 ○ 不要 ○ 電気防食 ○ 要 ○ 不要 ○ 引込身掛金等 ○ 要（○ 別途工事 ○ 本工事 ） ○ 不要 ○ 構造 ○ 堅型（液化石油ガス貯蔵能力 kg） ○ 仕様等 ○ 排水再利用 ○ 浄化槽 ○ 厨房給水 ○ 排水処理設備 ○ 雨水利用設備	○ 機 去 ○ 保 温 材 ○ 支持金物等 ○ 石綿含有品 ○ 発生材の処理 ○ 冷媒（フロン類）の回収 ○ 上ガス対策 ○ その他 ○ 図示による。 ○ 保温材は、配管・ダクト等より分離する。 ダクト及び配管等の支持金物及び吊り金物は本工事にて撤去する。 撤去方法 ○ 図示による ○ ○ 金属類（○ 機器類 ○ ダクト ○ 配管 ○ その他金属類）の処理は（○ 構外搬出適切な処理 ○ ）とする。 ○ 特別管理産業廃棄物（○ ）の処理は（○ 構外搬出適切な処理 図施 ）とする。 ○ 石綿含有産業廃棄物（○ 配管用成形保温材 ○ フランジ用ガスケット ）の処理は（○ 構外搬出適切な処理 図施 ）とする。 ○ 上記以外のもの（○ ）の処理は（○ 構外搬出適切な処理 図施 ）とする。 ○ 建設リサイクル法における再資源化等を行なう特定建設資材の構外搬出処理を本工事とする。 ○ 本工事 ○ 別途 冷媒機等の撤去に伴う冷媒の回収方法は、改修標準仕様書第3編2、4、3により、次の書類を監督職員に提出する。 ○ フロン回収行程管理表の写し ○ 特定家庭用機器廃棄物管理票（家電リサイクル券）の写し ○ なし ○ あり（○ 自然換気口 ○ ガス抜き管 ○ 強制換気装置 ○ ガス検知器 ○ その他（ ）） ○ 施工にあたって、防災上必要な措置を講ずること。																																											
○ 換気装置	○ 風量測定口																																														
○ ガンバー																																															
○ 排気ダクトのソール																																															
○ チャンバー																																															
● 保 温																																															
○ ダクト																																															
○ 排煙口の形式																																															
○ 排煙口手動開閉装置（開放及び復帰方式）																																															
○ 排煙風量測定																																															
○ 自動制御設備																																															
○ システム構成																																															
○ 電気計装用配線																																															
○ 衛生器具設備																																															
○ 自動洗浄装置及びその組み込み小使																																															
○ 洗面器																																															
○ 排 記 板																																															
○ 自動水栓の電源供給方式																																															
○ 衛生器具ユニット																																															
○ 洋風便器																																															
○ 浴室ユニット																																															

※縮尺はA1で出力した場合

工事件名		（そ-1）中区配水池更新工事					
工事場所		甲府市愛宕町327番地（中区配水池内）					
図 面 名		機械設備特記仕様書（2）	縮 尺	—	分 割	A-30	
甲府市上下水道局		管理番号	R5-そ-1	マイクNo.			

別表-2  
保温工事仕様

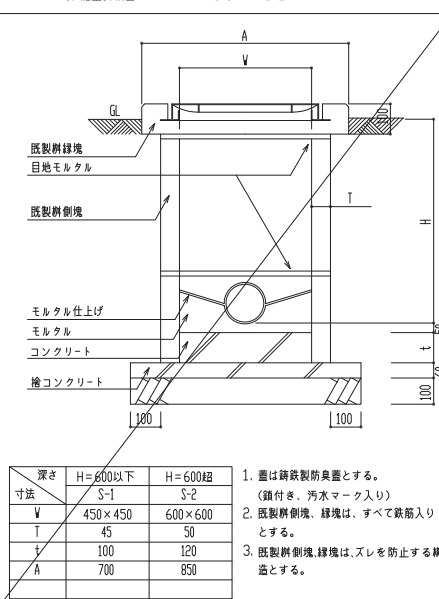
区 分		項 目	施 工 箇 所	保温材		保 温 仕 様	外装材	
				GW	PSF		か	SUS
給排水衛生設備配管	給水管	給水管	屋内露出(一般居室、廊下)	○	○	保温筒+鉄線(PSFの場合粘着テープ) +合成樹脂製カバー	—	—
		給水管・通気管	—	○	○	—	—	—
	排水管	給湯管	—	○	○	—	—	—
		給水管	—	○	○	—	—	—
	(屋外露出、床下、 暖室内は除く) (空調機等の排水 管含む。)	排水管・通気管	機械室、書庫、倉庫	○	○	保温筒+鉄線(PSFの場合粘着テープ) +厚紙+アルミグラスクロス	—	—
		給湯管	—	○	○	—	—	—
	通気管	給水管	天井内、パイプシャフト内、 空腔壁中	○	○	アルミグラスクロス化樹脂保温筒 +アルミグラスクロス+粘着テープ	—	—
		排水管・通気管	—	○	○	—	—	—
	(屋外露出、床下、 暖室内は除く。) (排水管の分岐点 より100mm以下 の部分)	給湯管	—	○	○	—	—	—
		給水管	—	○	○	—	—	—
消火管 (屋外露出部分 のみ) 給湯管 (脚張管含む)	消火管	給湯管	天井内、パイプシャフト内、 空腔壁中	○	○	アルミグラスクロス化樹脂保温筒 +アルミグラスクロス+粘着テープ	—	—
		給湯管	—	○	○	—	—	—
	給湯管	給湯管	—	○	○	—	—	—
		給湯管	—	○	○	—	—	—
	給湯管	給湯管	—	○	○	—	—	—
		給湯管	—	○	○	—	—	—
	給湯管	給湯管	—	○	○	—	—	—
		給湯管	—	○	○	—	—	—
	給湯管	給湯管	—	○	○	—	—	—
		給湯管	—	○	○	—	—	—
給排水衛生設備機器	銅製タンク	銅製タンク	—	○	○	—	○	—
		銅製タンク	—	○	○	—	○	—
	排水筒	排水筒	—	○	○	—	○	—
		排水筒	—	○	○	—	○	—
	貯湯タンク	貯湯タンク	—	○	○	—	○	—
		貯湯タンク	—	○	○	—	○	—
	排水筒	排水筒	—	○	○	—	○	—
		排水筒	—	○	○	—	○	—
	排水筒	排水筒	—	○	○	—	○	—
		排水筒	—	○	○	—	○	—
空気調和設備配管	温水管	温水管	屋内露出(一般居室、廊下)	○	○	保温筒+鉄線+合成樹脂製カバー	—	—
		温水管	—	○	○	—	—	—
	温水管	温水管	—	○	○	—	—	—
		温水管	—	○	○	—	—	—
	温水管	温水管	—	○	○	—	—	—
		温水管	—	○	○	—	—	—
	温水管	温水管	—	○	○	—	—	—
		温水管	—	○	○	—	—	—
	温水管	温水管	—	○	○	—	—	—
		温水管	—	○	○	—	—	—
冷水管 (水温度2～4℃)	冷水管	冷水管	屋内露出(一般居室、廊下)	○	○	保温筒+鉄線(PSFの場合粘着テープ) +ポリエチレンフィルム+外装材	○	○
		冷水管	—	○	○	—	○	○
	冷水管	冷水管	—	○	○	—	○	○
		冷水管	—	○	○	—	○	○
	冷水管	冷水管	—	○	○	—	○	○
		冷水管	—	○	○	—	○	○
	冷水管	冷水管	—	○	○	—	○	○
		冷水管	—	○	○	—	○	○
	冷水管	冷水管	—	○	○	—	○	○
		冷水管	—	○	○	—	○	○
保温厚	保温厚	保温厚	—	○	○	—	○	○
		保温厚	—	○	○	—	○	○
	保温厚	保温厚	—	○	○	—	○	○
		保温厚	—	○	○	—	○	○
	保温厚	保温厚	—	○	○	—	○	○
		保温厚	—	○	○	—	○	○
	保温厚	保温厚	—	○	○	—	○	○
		保温厚	—	○	○	—	○	○
	保温厚	保温厚	—	○	○	—	○	○
		保温厚	—	○	○	—	○	○
冷媒管 (断熱材被覆配管)	冷媒管	冷媒管	—	○	○	—	○	○
		冷媒管	—	○	○	—	○	○
	冷媒管	冷媒管	—	○	○	—	○	○
		冷媒管	—	○	○	—	○	○
	冷媒管	冷媒管	—	○	○	—	○	○
		冷媒管	—	○	○	—	○	○
	冷媒管	冷媒管	—	○	○	—	○	○
		冷媒管	—	○	○	—	○	○
	冷媒管	冷媒管	—	○	○	—	○	○
		冷媒管	—	○	○	—	○	○
空気調和設備機器	冷水管	冷水管	—	○	○	—	○	○
		冷水管	—	○	○	—	○	○
	冷水管	冷水管	—	○	○	—	○	○
		冷水管	—	○	○	—	○	○
	冷水管	冷水管	—	○	○	—	○	○
		冷水管	—	○	○	—	○	○
	冷水管	冷水管	—	○	○	—	○	○
		冷水管	—	○	○	—	○	○
	冷水管	冷水管	—	○	○	—	○	○
		冷水管	—	○	○	—	○	○
空気調和設備ダクト	ダクト	ダクト	—	○	○	—	○	○
		ダクト	—	○	○	—	○	○
	ダクト	ダクト	—	○	○	—	○	○
		ダクト	—	○	○	—	○	○
	ダクト	ダクト	—	○	○	—	○	○
		ダクト	—	○	○	—	○	○
	ダクト	ダクト	—	○	○	—	○	○
		ダクト	—	○	○	—	○	○
	ダクト	ダクト	—	○	○	—	○	○
		ダクト	—	○	○	—	○	○
消音内張り	消音内張り	消音内張り	—	○	○	—	○	○
		消音内張り	—	○	○	—	○	○
	消音内張り	消音内張り	—	○	○	—	○	○
		消音内張り	—	○	○	—	○	○
	消音内張り	消音内張り	—	○	○	—	○	○
		消音内張り	—	○	○	—	○	○
	消音内張り	消音内張り	—	○	○	—	○	○
		消音内張り	—	○	○	—	○	○
	消音内張り	消音内張り	—	○	○	—	○	○
		消音内張り	—	○	○	—	○	○
排煙ダクト	排煙ダクト	排煙ダクト	—	○	○	—	○	○
		排煙ダクト	—	○	○	—	○	○
	排煙ダクト	排煙ダクト	—	○	○	—	○	○
		排煙ダクト	—	○	○	—	○	○
	排煙ダクト	排煙ダクト	—	○	○	—	○	○
		排煙ダクト	—	○	○	—	○	○
	排煙ダクト	排煙ダクト	—	○	○	—	○	○
		排煙ダクト	—	○	○	—	○	○
	排煙ダクト	排煙ダクト	—	○	○	—	○	○
		排煙ダクト	—	○	○	—	○	○
煙道	煙道	煙道	—	○	○	—	○	○
		煙道	—	○	○	—	○	○
	煙道	煙道	—	○	○	—	○	○
		煙道	—	○	○	—	○	○
	煙道	煙道	—	○	○	—	○	○
		煙道	—	○	○	—	○	○
	煙道	煙道	—	○	○	—	○	○
		煙道	—	○	○	—	○	○
	煙道	煙道	—	○	○	—	○	○
		煙道	—	○	○	—	○	○

※ 凡例 保温材 GW：グラスウール保温材 PSF：ポリスチレンフォーム保温材  
外装材 か：カー 亜鉛鉄板 SUS：ステンレス鋼板 AL：溶融アルミニウム 亜鉛鉄板  
※ 不燃材以外の配管が建築基準法施行令第112条第15項に規定する準耐火構造等の防火区画を貫通する場合貫通部より1m 以上は  
グラスウール保温材を施すこと。  
※ 配管の保温は、継手及び弁類を含む。図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、標準仕様書による。

別表-3  
工事区分表

工 事 内 容		施 工 区 分			
		建築	電気	機械	
開 閉 口 部	はり、床、壁貫通部	鉄筋補強	—	—	—
	—	スリーブ、型枠	—	—	—
	埋込形(分電盤、端子盤、プルボックス)、風道	鉄筋補強	○	—	—
	埋込形消火栓ボックス、吹出口、吸込口、換気扇、大便器等	スリーブ、型枠	○	○	—
	—	補強とも	○	—	—
	軒裏鉄骨下地天井、壁ボード類の切込み	補強のない場合	○	○	—
	スリーブ穴埋め、型枠穴埋め	—	○	○	—
	鉄骨、PC板等への穴開け、補強、スリーブ入れ(工場加工)	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
基 礎	屋内	配電盤、制御盤、発電機、キュービクル	—	—	—
	—	受水機、サービスタンク	—	—	—
	屋外	配電盤、制御盤、キュービクル	—	—	—
	—	受水機、消火水槽、空調機	—	—	—
	屋上	テレビアンテナ、避雷針	—	—	—
	—	高圧水機、クーリングタワー、消火栓補給水機	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
点 検 口	床、天井、壁	—	○	—	—
	—	—	—	—	—
	配線ビッド、トレンチビッド	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
配 管	機器付風の制御盤 (接地とも)	一次側	—	○	—
	—	二次側	○	○	—
	制御盤と動力機の間 (接地とも)	電源供給	—	○	—
	—	操作 配管	—	—	—
	—	回路 配線( )	—	—	—
	配 線	電源供給	—	○	—
	—	操作 配管	—	—	—
	—	回路 配線( )	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
防 火 区 画	天井吊り形FCU及び全熱交換機換気扇 (接地とも)	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
防 火 区 画	煙感知器から連動制御盤を経て防火ダンパーに至る配管配線	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—

インバート群 施工要領図



ため群 施工要領図

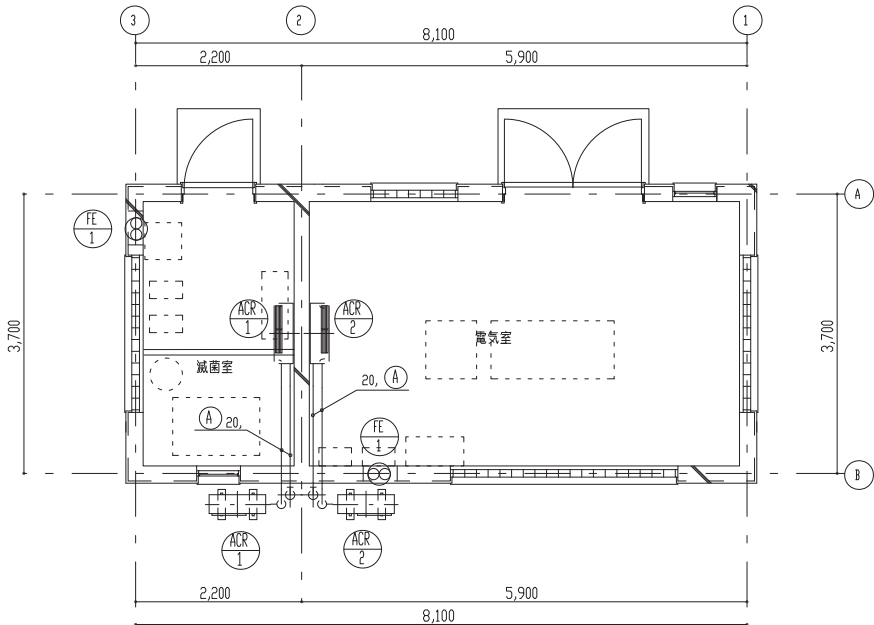


換気設備 機器表

機器番号	機器名称	機種番号	電気容量(参考)		台数	据付位置	備考
			電源	kW			
FE-1	有圧換気扇	型式	低騒音形	1φ100V	0.175	2	電気室、減菌室
		仕様	35cm×3000m3/h				
		付属品	電動シャッター、SUS製ウェザーカー(FD付)				144は電気工事とする。 (温度144)

空調設備 機器表

機器番号	機器名称	機種番号	電気容量(参考)		台数	据付位置	備考
			電源	kW			
ACR-1	空冷ヒートポンプ ルームエアコン	型式	壁掛形	1φ100V		1	減菌室
		冷房能力	2.2kW	消費電力	0.58kW		RAS-MJ22K (日立)
		暖房能力	2.2kW	消費電力	0.47kW		
		付属品	ワイヤレスリモコン、標準付属品				
		冷媒管サイズ	φ6.35×φ9.52				
ACR-2	空冷ヒートポンプ ルームエアコン	型式	壁掛形	1φ100V		1	電気室
		冷房能力	2.5kW	消費電力	0.67kW		RAS-MJ25K (日立)
		暖房能力	2.8kW	消費電力	0.63kW		
		付属品	ワイヤレスリモコン、標準付属品				
		冷媒管サイズ	φ6.35×φ9.52				



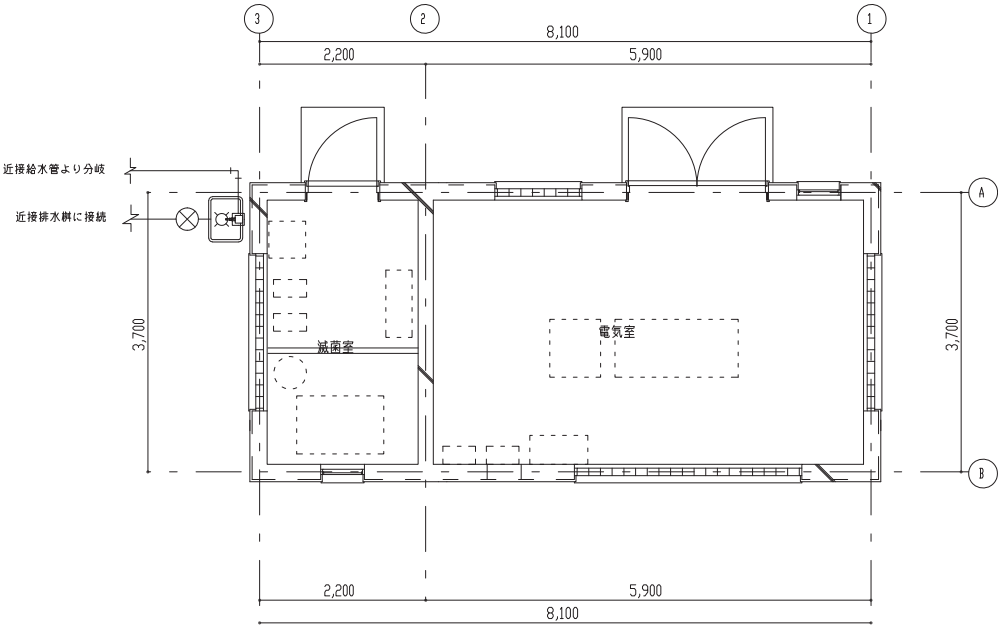
凡例

— R —	冷媒管
— D —	ドレン管
[R]	空調リモコン
[扇]	天井埋込形換気扇
[風]	換気扇
[↑]	ドアガワリ、アンダーカット
[△]	天井点検口
[→]	ベントキャップ
VHS	ユニバーサル形吹出口

冷媒配管口径 (参考)		
記号	液 管	ガス管
Ⓐ	φ 6.35	φ 9.52
Ⓑ	φ 9.52	φ 15.88

換気・空調設備平面図 S=1:50

凡例	
— — — —	給水管
— — — —	汚水・雑排水管
- - - - -	通気管
— I — — II —	給湯・返湯管
— G — — —	ガス管
[水栓]	給水栓・給湯栓・混合栓
[水栓]	水栓柱
[洗浄]	洗浄弁
[排水]	排水栓
[シャワー]	シャワー水栓
[M]	量水器
[GM]	ガスメータ
[排水金具]	排水金具
[床掃除]	床上掃除口
[ベント]	ベントキャップ
[雨水]	雨水群
[汚水]	汚水群
[雨水浸透]	雨水浸透群
[ガス]	ガスコック
[GV]	GV：仕切弁
[埋設]	埋設弁



給排水設備平面図 S=1:50

※縮尺はA1で出力した場合

工事件名	(そ-1) 中区配水池更新工事						
工事場所	甲府市愛宕町327番地 (中区配水池内)						
図 面 名	機械設備平面図	縮 尺	1 : 50	分 割	A-32		
甲府市上下水道局	管理番号	R5-そ-1	マイクNo.				