

令和 5 年度

大野水源地進相コンデンサ盤高圧真空電磁接触器更新工事（着手日選択型）

| 図面番号  | 図面名         |
|-------|-------------|
| E - 1 | 特記仕様書①      |
| E - 2 | 特記仕様書②      |
| E - 3 | 特記仕様書③      |
| E - 4 | 特記仕様書④      |
| E - 5 | 配置図         |
| E - 6 | 平面図・結線図・詳細図 |

阿 南 市 水 道 部 水 道 課

|  | 課 長 | 課長補佐 | 係 長 | 係 | 設 計 |
|--|-----|------|-----|---|-----|
|  |     |      |     |   | 高 原 |

I. 工事概要

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| 1. 工事名称 | 大野水源地進相コンデンサ盤高圧真空電磁接触器更新工事（着手日選択型）                       |
| 2. 工事場所 | 阿南市下大野町渡り上り                                              |
| 3. 敷地面積 | -                                                        |
| 4. 工事種目 | 電気工事                                                     |
| 5. 工事概要 | コンデンサ用高圧真空電磁接触器（VCS）2台の取替                                |
| 6. 工 期  | 工事完成期間は令和 年 月 日とする。<br>※完成年月日＝発注者側の工期の完成日 竣工年月日＝施工者側の完成日 |

II. 工事仕様書

- (1)項目は、番号に○印が付いたものを適用する。  
(2)特記事項は、○印が付いたものを適用する。◎は総て適用する。  
(3)特記事項に記載の（ ）内表示番号は、公共工事標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

| 章                    | 項 目       | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1章<br>一般<br>共通<br>事項 | ① ① 適用基準等 | ◎図面及び特記仕様書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警備部監修の下記による。<br>①公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)平成31年版(以下「改標仕」という。)<br>②公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(平成31年版)(以下「標仕」という。)<br>③公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成31年版)<br>④公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成31年版)<br>⑤建築物の解体等に係る石綿飛散防止対策マニュアル2014.6<br><br>・本工事のうち電気工事及び管工事について、下請業者を使用する場合は、工事の施工に十分な能力と経験を有するものを選定すること。<br><br>◎設計図書 の優先順位は、次の順とする。<br>(1) 質問回答書(2)から(5)に対するもの)<br>(2) 補足説明書<br>(3) 特記仕様書<br>(4) 図面<br>(5) 改標仕 等<br><br>◎本工事で使用する建設機械は、「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程(国土交通省告示 平成13年4月9日改正)」に基づき指定された建設機械を使用するものとする。<br>現場代理人は、施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等、同規程に基づき指定された建設機械であることが分かる写真を監督員(契約書に規定する監督員をいい、標仕の規定による場合は監督職員と読み替える。以下同じ。)に提出するものとする。ただし、同規程に記載されていない機種、規格の建設機械により施工する場合はこの限りでない。なお、同規程に基づき指定された建設機械を現場に供給するのが著しく困難な場合は、監督員と協議する。ただし、騒音規制法、徳島県公害防止条例等の関係法令を遵守するものとする。<br><br>◎本工事に使用する土工機械は、「排出ガス対策型建設機械指定要領(平成3.10.8 建設省経機発第249号 最終改正 平成14.4.1 国総施第225号)」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械とする。ただし、排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、又はこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査証明事業、あるいはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明により評価された排出ガス浄化装置を装着することで排出ガス対策型建設機械と同等とみなすが、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。なお、排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等が分かる写真を監督員に提出するものとする。<br><br>◎本工事で使用する建設機械(労働安全衛生法により特定自主検査が義務づけられている建設機械)は、1年以内毎に1回特定自主検査を実施済みの機械を使用し、その検査証明書(検査記録表)のコピーを使用工種の施工計画書に添付し提出すること。<br><br>・交通誘導警備員については、警備業法に基づく警備員とし、監督員と協議のうえ決定した場所に配置すること。<br>・本工事は、警備員等の検定等に関する規則第1条第4号により規定された交通誘導警備業務を行う場所に一級又は二級の検定合格警備員の配置が( 義務付けられている ・ 義務付けられていない )。<br>・警備員は、延〇人( 昼〇人 、 夜〇人:うち検定合格警備員〇人 )を見込んでいる。<br>・警備業法を遵守するとともに、受注者は交通誘導警備員の配置計画書及び合格証明書の写し等資格要件の確認ができる資料を事前に監督員へ提出すること。<br>・配置された検定合格警備員は、業務に従事している間は合格証明書を携帯し、かつ、監督員等の請求があるときは、これを提示すること。<br>・受注者は、発注者が行う交通誘導警備員勤務実績調査の実施に協力しなければならない。また、対象工事の一部について下請負契約を締結する場合は、当該下請負工事の受注者(当該下請負工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む。)も同様の義務を負う旨を定めなければならない。<br>・受注者は、「交通誘導警備員勤務実績報告書」を作成し、勤務実績が確認できる資料(勤務伝票の写し)とともに、1月毎に監督員へ1部提出しなければならない。<br><br>◎受注者は、本工事の一部を下請に付する場合には、徳島県内に主たる営業所を有するものの中から優先して選定するように努めなければならない。 |

| 章 | 項 目            | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | ② 現場代理人及び主任技術者 | ◎受注者は、「現場代理人及び主任技術者等選任通知書」(以下「選任通知書」という。)を契約後10日以内(土日祝日を除く)に監督員に提出し確認を受けなければならない。また、この選任通知書の内容が変更になった場合は、変更日から10日以内に監督員に変更した選任通知書を提出し確認を受けなければならない。受注者は、前記の専任通知書に次のものを添付しなければならない。<br>(1) 現場代理人と受注者との直接的、恒常的な雇用関係が確認できるもの(雇用確認資料等)。<br>ただし、受注金額200万円未満を除くものとするが、監督員が特に必要と認める場合には提示を求めることができるものとする。<br>(2) 主任技術者(監理技術者を含む)の資格や工事実績。<br>・建設業法第7条第1項第2号ハ及び建設業法第15条第1項第2号イ、ハに該当する有資格者については、技術者取得資格証明書の写し。<br>・建設業法第7条第1項第2号イ又はロ及び建設業法第15条第1項第2号ロに該当するものについては、別添の実務経歴書。<br>(3) 監理技術者を選任した場合(下請金額の総額が4,500万円以上、建築一式工事の場合は7,000万円以上)、監理技術者資格者証の写し(表、裏とも)。<br>(4) 主任技術者(監理技術者を含む)と受注者との雇用関係が確認できるもの(雇用確認資料等)。<br>ただし、監理技術者資格者証で確認できる場合はこの限りでない。<br><br>◎受注者は、工事着手日の前日まで現場代理人及び主任技術者又は管理技術者を配置することを要しない。この場合、当初契約の締結までに技術者等の配置を開始する日を定め、工期等届出書(工事着手日選択契約方式)を届け出なければならない。<br><br>◎受注者は、徳島県内で建設業法上の主たる営業所を有するものについては、第1項の選任通知書を提出するときに、別に定める技術者台帳を提示し、監督員の確認を受けなければならない。また、工事しゅん工検査請求書を提出するときは、再度技術者台帳を提出し、監督員の確認を受けなければならない。<br><br>◎受注者は、施工体制台帳・再下請負通知書・施工体系図(以下「施工体制台帳」という)を自らの責任において作成・保存しなければならない。<br><br>◎受注者は、施工体制台帳を契約後10日以内に監督員に提出し、施工体制台帳を工事現場に備えなければならない。また、各下請業者の施工分担関係を表示した施工体系図を工事関係者が見やすい場所及び公衆が見やすい場所に掲示しなければならない。また、施工体制台帳が変更になった場合には、変更日から10日以内に監督員に変更した施工体制台帳を提出し確認を受けなければならない。ただし、提出日については、監督員の承諾を得た場合はこの限りではない。<br><br>◎受注者は、再下請負通知書を提出する旨の書面を、工事現場の工事関係者が見やすい場所に掲示すること。<br><br>◎受注者は、請負代金額が5 0 0万円以上の工事については、工事実績情報システム(コリンズ)に基づき、工事実績情報として、「登録のための確認のお願い」を作成し、監督員の確認を受けたのちに、次に示す期間内に登録機関に登録しなければならない。ただし、期間には、土曜日、日曜日、祝日等は含まない。<br>(1) 工事受注時 契約締結後1 0日以内<br>(2) 登録内容の変更時 契約変更締結後1 0日以内<br>(3) 工事完成時 工事完成後1 0日以内<br>なお、登録内容の変更は、工期、技術者等に変更が生じた場合に行うものとし、請負代金額のみの変更の場合は、原則として登録を必要としない。<br><br>◎登録後は速やかに、登録機関が発行する「登録内容確認書」を監督員に提出する。<br>なお、変更時と工事完成時の間が1 0日間に満たない場合は、変更登録を省略することができる。<br><br>◎施工に先立ち、実施工程表、工事の総合計画をまとめた総合施工計画書及び工種別施工計画書を作成し、監督員に提出すること。<br><br>◎上記の施工計画書には、「地下埋設物等の近接作業に関する事項」を設けること。<br><br>◎施工図、現寸図、見本等は、監督員の指示により速やかに監督員に提出すること。 |
| 3 | ③ 工事施工体制台帳の提出等 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4 | 工事実績情報の登録      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5 | ⑤ 工事関係図書       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6 | ⑥ 安全衛生管理       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 章 | 項 目      | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | ⑥ 安全衛生管理 | ◎受注者は、輸送経路等において上空施設への接触事故を防止するため、重機回送時の高さ、移動式クレーンのブームの格納、ダンプトラックの架台の下ろし等について、走行前に複数の作業員により確認しなければならない。<br><br>・受注者は、移動式クレーンを使用する場合は、上空施設への接触事故防止装置(ブームの格納忘れを防止(警報)する装置、ブームの高さを制限する装置等)付きの車両を原則使用しなければならない。なお、令和3年度末までは、経過措置期間とするが、この期間においても接触事故防止機能付きの車両を使用するよう努めるものとする。<br><br>◎休日、夜間に作業を行う時は、事前に「休日・夜間作業届」を監督員に提出すること。<br><br>◎受注者は、工事用車両による土砂、工事用資材、機械等の輸送を伴う場合は、関係機関と打合せを行い、交通安全に関する担当者、輸送経路、輸送期間、輸送方法、輸送担当業者、交通誘導員の配置、標識、安全施設等の設置場所その他安全輸送上の事項について計画を立て、災害の防止を図らなければならない。特に、輸送経路にある既設構造物に対して損害を与えるおそれがある場合は、当該物件及びその位置と必要な措置について工事着手前に監督員に報告しなければならない。<br><br>◎受注者は、工事期間中安全監視を行い、工事区域及びその周辺の監視あるいは連絡を行い安全を確保するとともに工事現場における盗難防止の観点から、資機材の保管状況等についても併せて確認すること。また、監督員から「資機材保管計画書」(自由様式)の提出を求められた場合には、速やかに提出すること。<br><br>◎当該工事が分発注の工事においては、受注金額が最も高い受注者を「統括安全衛生管理義務者」に選任するものとする。(労働安全衛生法第30条)<br><br>◎工事現場には、工事標識を監督員の指示に従って見やすい場所に設けること。<br><br>・電気保安技術者は次の者とし、必要な資格又は同等の知識及び経験を証明する資料により、監督員の承諾を受けること。<br>・事業用電気工作物に係る工事の電気保安技術者は、その電気工作物の工事に必要な電気主任技術者の資格を有する者又はこれと同等の知識及び経験を有する者とする。<br>・一般用電気工作物に係る工事の電気保安技術者は、第一種又は第二種電気工事士の資格を有する者とする。<br><br>◎発生材の処理等は、次により適正に行う。<br>(1) 工事による発生材のうち、文化財保護法に基づく物及び有価材と判断される物については、報告及び引き渡しを要する。<br>(2) 上記以外の発生材は、建設工事に係る資材の再生資源化等に関する法律、資材の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設副産物適正処理推進要綱、その他関係法令等にに従い処理すること。受注者は、工事で発生する産業廃棄物を保管する場合、または自ら運搬する場合においては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条の規定を遵守すること。図書に表示のないものについては、監督員に報告し指示を受けること。<br>(3) 撤去物の種類、規模、構造、撤去方法、養生方法、発生材の処分場を記載する。<br>・産業廃棄物の種類ごとに下記を見込んでいる。<br><br>有筋コンクリート、無筋コンクリート<br>処分許可業者の会社名：<br>処分地の所在地：<br>運搬距離：<br><br>が らくくず、金属くず、廃 プ ラ ス チ ャ ック<br>処分許可業者の会社名：<br>処分地の所在地：<br>運搬距離：<br><br>木材くず<br>処分許可業者の会社名：<br>処分地の所在地：<br>運搬距離：<br><br>7Aベ スト含有材<br>処分許可業者の会社名：<br>処分地の所在地：<br>運搬距離：<br><br>上記以外の許可業者の処分場で処分しても差し支えないが、増額変更の対象とはしない。<br>なお、上記の処分場が徳島県優良産業廃棄物処理業者(以下、「優良産業処分業者」という。)に認定されているとき、処分場を変更する場合は原則として優良産業処分業者に変更すること。ただし、諸般の事情により優良産業処分業者以外の処分場で処分を行う場合は、理由書を監督員に提出すること。コンクリート・アスファルト類の搬出先については、中間処理施設のみとする。木材については、50kmの範囲内にある木材再資源化施設への搬出を原則とする。<br>(4) 受注者は、建設副産物が搬出される工事にあたっては、建設発生土は建設発生土搬出調書、産業廃棄物は産業廃棄物管理票(マニフェスト)により、適正に処理されていることを確認するとともに、監督員に建設発生土搬出調書を提出しなければならない。なお、監督員等の指示があった場合は直ちに産業廃棄物管理票(A票及びB票またはE票)の写しを提示しなければならない。 |
| 7 | ⑦ 工事現場管理 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                        |      |                                    |     |       |                                                                                       |         |
|--|----------------------------------------|------|------------------------------------|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 阿南市富岡町トノ町12番地3                         | ●工事名 | 大野水源地進相コンデンサ盤高圧真空電磁接触器更新工事（着手日選択型） | ●縮尺 | NON   | 設 計                                                                                   | 図 面 番 号 |
|  | 阿 南 市 役 所                              | ●図面名 | 特記仕様書①                             | ●年月 | R6. 2 |  | E - 1   |
|  | 水 道 部 水 道 課                            |      |                                    |     |       |                                                                                       |         |
|  | TEL (0884) -22-3295 FAX (0884) 23-6073 |      |                                    |     |       |                                                                                       |         |

| 章            | 項 目        | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 章     | 項 目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 特 記 事 項 | 章                                                                                                                                                 | 項 目  | 特 記 事 項 |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-------------|--|---|---|--|--------|---|--|--|--|--------------|---|--|--|--|------------|---|--|--|--|---------|---|---|--|--|------------|--|---|---|--|-------------|---|--|--|--|--------------|--|--|---|--|-------------|--|--|--|--|----------|---|--|--|--|-----------|--|---|---|--|------|---|--|--|--|------------|---|--|--|--|------------|---|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----|----|--------|----|------|-----------|--------|------------|----------------|----|------|----------|----|----|-----------|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|---|------|----------|--------|------|-----------|----|-------|-----------|----|------|-----------|--|----|--------|----|------|-----------------------------------------------|--|-------|--------------|--|-------|-----------|----|----|----------|----|---------|---------------------------------------------------------------------|--|----|---------------|----|----|----------|----|----|----------|------|------------|----------------|
|              | 7. 工事現場管理  | <p>・受注者は、資源の有効な利用の促進に関する法律（以下「資源有効利用促進法」という。）に基づく建設業に属する事業を行う者の再生資源の利用に関する判断の基準となるべき事項を定める省令（H3.10.25建設省令第19号）第8条で規定される工事、または建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設リサイクル法）施行令第2条で規定される工事（以下「一定規模以上の工事」という。）において、コンクリート（二次製品を含む。）、土砂、碎石、加熱アスファルト混合物又は木材を工事現場に搬入する場合には、（一財）日本建設情報総合センターの建設副産物情報交換システム（以下「COBRIS」という。）により再生資源利用計画書を作成し、監督員の確認を受けなければならない。</p> <p>受注者は、資源有効利用促進法に基づく建設業に属する事業を行う者の指定副産物に係る再生資源の利用の促進に関する判断の基準となるべき事項を定める省令（H3.10.25建設省令第20号）第7条で規定される工事、または一定規模以上の工事において、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥または建設混合廃棄物を工事現場から搬出する場合には、COBRISにより再生資源利用促進計画書を作成し、監督員の確認を受けなければならない。</p> <p>受注者は、再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を作成した場合には、工事完了後速やかにCOBRISにより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、監督員に提出しなければならない。</p> <p>受注者は、COBRISの入力において、資源の供給元及び搬出する副産物の搬出先について、その施設名、施設の種類及び住所を必ず入力しなければならない。ただし、パージン材を使用する生コンクリート及び購入土を除くものとする。</p> <p>・工事に影響のある範囲内の重要備品等（有・無）</p> <p>備品等名称：<br/>保管場所：<br/>注意事項：</p> <p>・建設リサイクル法通知済証の掲示</p> <p>受注者は、建設リサイクル法に基づく対象建設工事（特定建設資材を用いた建築物等に係る解体工事またはその施工に特定建設資材を使用する新築工事等であって、その規模が建設リサイクル法施行令で定める基準以上のもの）においては、工事現場の公衆の見やすい場所に工事着手前までに「建設リサイクル法通知済証」を掲示し、工事しゅん工検査が終了するまで存置しておかなければならない。「建設リサイクル法通知済証」は契約締結後から工事着手日までの期間に発注者から支給することとする。</p> |       | <p>・製材等（製材、集成材、合板、単板積層材）、フローリング、再生木質ボード（パーティクルボード、繊維板、木質系セメント板）については、合法性に係る確認（「産地認証」及び「品質認証」を含む。）が行われたものを使用する。ただし、機能上、需給上など正当な理由により確保が困難であり、使用できない場合には監督員と協議するものとし、監督員の承諾を得るものとする。</p> <p>また、それらの木質又は紙の原料となる原木についての合法性に係る確認は、林野庁作成の「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（平成18年2月15日）」に準拠して行うものとし、監督員に合法証明書を提出するものとする。ただし、平成18年4月1日より前に伐採業者が加工・流通業者等と契約を締結している原木に係る合法性の確認については、平成18年4月1日の時点で原料・製品等を保管している者が証明書に平成18年4月1日より前に契約を締結していることを記載した場合には、上記ガイドラインに定める合法な木材であることの証明は不要とする。</p> <p>◎標仕に記載されていない特別な材料の仕様・工法は、監督員の承諾を受けて、当該製品の仕様及び指定工法による。</p> <p>・県内産資材の使用</p> <p>(1) 受注者は、木材以外の建設資材を使用する工事を施工する場合、原則として県内産資材を使用しなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りでない。</p> <div><p>県内産資材（次のいずれかに該当するもの）</p><p>① 材料の主な部分を県内産出の原材料を使用している製品</p><p>② 徳島県内の工場で加工、製造された製品</p><p>注1 部材、部品が県外製品であっても、県内の工場で加工、製造した製品（二次製品）であれば県内産資材として取り扱う。</p><p>注2 県内企業が県外に立地した工場（自社工場）で加工、製造した製品も県内産資材として取り扱う。</p><p>注3 公共建築工事標準仕様書その他関連する示方書等の基準を満たす資材、製品であること。</p></div> <p>◎受注者は、徳島県内に主たる営業所を有する者から調達した建材等（県内企業調達建材等）を優先して使用するよう努めなければならない。</p> <p>・本工事に使用する建築材料は、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）から（5）を満たすものとする。</p> <p>(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、ユリア樹脂板及び仕上げ塗材は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。</p> <p>(2) 保温材、緩衝材、断熱材は、ホルム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ものとする。</p> <p>(3) 接着剤は、フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。</p> <p>(4) 塗料は、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。</p> <p>(5) (1)、(3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。</p> <p>◎工事現場監督員は常駐できないので、疑問な点、その他打合せ決定を要する事項は、監督員の出向いた時、又は発注担当課（水道課 TEL 22-3295）へ問い合わせ、工事に遺漏のないようにすること。</p> <p>◎施工にあたっては、設計図書に従って忠実に施工すること。不都合な工法等を発見した場合は、工事が進行済みであっても根本的な手直しを命ずるので、注意して施工すること。手直し工事は、受注者の責任において実施し、それに要する費用は受注者の負担とする。</p> <p>・他工事と取り合い区分</p> <table><tr><th>項 目</th><th>建築工事</th><th>電気工事</th><th>管 工 事</th><th>そ の 他</th></tr><tr><td>梁、壁、床スリープ入れ</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>同上穴埋補修</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>スリープ開口補強（鉄筋）</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>同上（リンブレン等）</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>床、天井点検口</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td>設備機器天井開口墨出</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>同上切込み及び開口補強</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>衛生器具取付のブロック壁</td><td></td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>空洞部分のモルタル埋め</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>縦樋（GLまで）</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>壁、便器等の箱入れ</td><td></td><td>○</td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>同上補強</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>給排水ガラリ取り付け</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>空調機器類の基礎工事</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | 項 目     | 建築工事                                                                                                                                              | 電気工事 | 管 工 事   | そ の 他 | 梁、壁、床スリープ入れ |  | ○ | ○ |  | 同上穴埋補修 | ○ |  |  |  | スリープ開口補強（鉄筋） | ○ |  |  |  | 同上（リンブレン等） | ○ |  |  |  | 床、天井点検口 | ○ | ○ |  |  | 設備機器天井開口墨出 |  | ○ | ○ |  | 同上切込み及び開口補強 | ○ |  |  |  | 衛生器具取付のブロック壁 |  |  | ○ |  | 空洞部分のモルタル埋め |  |  |  |  | 縦樋（GLまで） | ○ |  |  |  | 壁、便器等の箱入れ |  | ○ | ○ |  | 同上補強 | ○ |  |  |  | 給排水ガラリ取り付け | ○ |  |  |  | 空調機器類の基礎工事 | ○ |  |  |  |  | <p>12. 技能士の適用</p> <p>・技能士の適用については、次の技能検定作業（以下、「作業」という。）のうち各工事毎に適用する作業を指定するものとする。</p> <p>技能士は、職業能力開発促進法による一級技能士又は二級技能士の資格を有する者とし、資格を証明する資料を監督員に提出すること。</p> <p>技能士は、適用する工事作業中、1名以上の者が自ら作業をするとともに、他の技能者に対して、施工品質の向上を図るための作業指導を行うこと。技能士は、氏名、検定職種、技能士番号等県が指定した内容を記載した名札等により、資格を明示するものとする。</p> <p>なお、指定のない作業についてもその活用を図るよう努めることとする。</p> <p>○印 …… 適用作業</p> <table><tr><th>工事種目</th><th>技能検定職種</th><th>技能検定作業</th></tr><tr><td>仮設</td><td>とび</td><td>・ とび作業</td></tr><tr><td>鉄筋</td><td>鉄筋施工</td><td>・ 鉄筋組立て作業</td></tr><tr><td>コンクリート</td><td>コンクリート圧送施工</td><td>・ コンクリート圧送工事作業</td></tr><tr><td>型枠</td><td>型枠施工</td><td>・ 型枠工事作業</td></tr><tr><td>鉄骨</td><td>鉄工</td><td>・ 構造物鉄工作業</td></tr><tr><td>防水</td><td>防水施工</td><td>・ アスファルト防水工事作業<br/>・ ウレタンゴム系塗膜防水工事作業<br/>・ アクリルゴム系塗膜防水工事作業<br/>・ 合成ゴムシート防水工事作業<br/>・ 塩化ビニル系シート防水工事作業<br/>・ セメント系防水工事作業<br/>・ シーリング防水工事作業<br/>・ 改質アスファルトシートトーチ工法防水工事作業<br/>・ FRP防水工事作業</td></tr><tr><td>タイル</td><td>タイル張り</td><td>・ タイル張り作業</td></tr><tr><td>木</td><td>建築大工</td><td>・ 大工工事作業</td></tr><tr><td>屋根及びとい</td><td>建築板金</td><td>・ 内外装板金作業</td></tr><tr><td>金属</td><td>かわらぶき</td><td>・ かわらぶき作業</td></tr><tr><td>左官</td><td>建築板金</td><td>・ 内外装板金作業</td></tr><tr><td></td><td>左官</td><td>・ 左官作業</td></tr><tr><td>建具</td><td>建具製作</td><td>・ 木製建具手加工作業<br/>・ 木製建具機械加工作業<br/>・ アルミ製室内建具製作作業</td></tr><tr><td></td><td>サッシ施工</td><td>・ ビル用サッシ施工作業</td></tr><tr><td></td><td>ガラス施工</td><td>・ ガラス工事作業</td></tr><tr><td>塗装</td><td>塗装</td><td>・ 建築塗装作業</td></tr><tr><td>内装</td><td>内装仕上げ施工</td><td>・ プラスチック系床仕上げ工事作業<br/>・ カーペット系床仕上げ工事作業<br/>・ 鋼製下地工事作業<br/>・ ボード仕上げ工事作業</td></tr><tr><td></td><td>表装</td><td>・ 表具作業 ・ 壁装作業</td></tr><tr><td>配管</td><td>配管</td><td>・ 建築配管作業</td></tr><tr><td>植栽</td><td>造園</td><td>・ 造園工事作業</td></tr><tr><td>機械設備</td><td>冷凍空調調和機器施工</td><td>・ 冷凍空調調和機器施工作業</td></tr></table> | 工事種目 | 技能検定職種 | 技能検定作業 | 仮設 | とび | ・ とび作業 | 鉄筋 | 鉄筋施工 | ・ 鉄筋組立て作業 | コンクリート | コンクリート圧送施工 | ・ コンクリート圧送工事作業 | 型枠 | 型枠施工 | ・ 型枠工事作業 | 鉄骨 | 鉄工 | ・ 構造物鉄工作業 | 防水 | 防水施工 | ・ アスファルト防水工事作業<br>・ ウレタンゴム系塗膜防水工事作業<br>・ アクリルゴム系塗膜防水工事作業<br>・ 合成ゴムシート防水工事作業<br>・ 塩化ビニル系シート防水工事作業<br>・ セメント系防水工事作業<br>・ シーリング防水工事作業<br>・ 改質アスファルトシートトーチ工法防水工事作業<br>・ FRP防水工事作業 | タイル | タイル張り | ・ タイル張り作業 | 木 | 建築大工 | ・ 大工工事作業 | 屋根及びとい | 建築板金 | ・ 内外装板金作業 | 金属 | かわらぶき | ・ かわらぶき作業 | 左官 | 建築板金 | ・ 内外装板金作業 |  | 左官 | ・ 左官作業 | 建具 | 建具製作 | ・ 木製建具手加工作業<br>・ 木製建具機械加工作業<br>・ アルミ製室内建具製作作業 |  | サッシ施工 | ・ ビル用サッシ施工作業 |  | ガラス施工 | ・ ガラス工事作業 | 塗装 | 塗装 | ・ 建築塗装作業 | 内装 | 内装仕上げ施工 | ・ プラスチック系床仕上げ工事作業<br>・ カーペット系床仕上げ工事作業<br>・ 鋼製下地工事作業<br>・ ボード仕上げ工事作業 |  | 表装 | ・ 表具作業 ・ 壁装作業 | 配管 | 配管 | ・ 建築配管作業 | 植栽 | 造園 | ・ 造園工事作業 | 機械設備 | 冷凍空調調和機器施工 | ・ 冷凍空調調和機器施工作業 |
| 項 目          | 建築工事       | 電気工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 管 工 事 | そ の 他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 梁、壁、床スリープ入れ  |            | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ○     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 同上穴埋補修       | ○          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| スリープ開口補強（鉄筋） | ○          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 同上（リンブレン等）   | ○          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 床、天井点検口      | ○          | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 設備機器天井開口墨出   |            | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ○     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 同上切込み及び開口補強  | ○          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 衛生器具取付のブロック壁 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ○     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 空洞部分のモルタル埋め  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 縦樋（GLまで）     | ○          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 壁、便器等の箱入れ    |            | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ○     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 同上補強         | ○          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 給排水ガラリ取り付け   | ○          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 空調機器類の基礎工事   | ○          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 工事種目         | 技能検定職種     | 技能検定作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 仮設           | とび         | ・ とび作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 鉄筋           | 鉄筋施工       | ・ 鉄筋組立て作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| コンクリート       | コンクリート圧送施工 | ・ コンクリート圧送工事作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 型枠           | 型枠施工       | ・ 型枠工事作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 鉄骨           | 鉄工         | ・ 構造物鉄工作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 防水           | 防水施工       | ・ アスファルト防水工事作業<br>・ ウレタンゴム系塗膜防水工事作業<br>・ アクリルゴム系塗膜防水工事作業<br>・ 合成ゴムシート防水工事作業<br>・ 塩化ビニル系シート防水工事作業<br>・ セメント系防水工事作業<br>・ シーリング防水工事作業<br>・ 改質アスファルトシートトーチ工法防水工事作業<br>・ FRP防水工事作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| タイル          | タイル張り      | ・ タイル張り作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 木            | 建築大工       | ・ 大工工事作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 屋根及びとい       | 建築板金       | ・ 内外装板金作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 金属           | かわらぶき      | ・ かわらぶき作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 左官           | 建築板金       | ・ 内外装板金作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
|              | 左官         | ・ 左官作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 建具           | 建具製作       | ・ 木製建具手加工作業<br>・ 木製建具機械加工作業<br>・ アルミ製室内建具製作作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
|              | サッシ施工      | ・ ビル用サッシ施工作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
|              | ガラス施工      | ・ ガラス工事作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 塗装           | 塗装         | ・ 建築塗装作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 内装           | 内装仕上げ施工    | ・ プラスチック系床仕上げ工事作業<br>・ カーペット系床仕上げ工事作業<br>・ 鋼製下地工事作業<br>・ ボード仕上げ工事作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
|              | 表装         | ・ 表具作業 ・ 壁装作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 配管           | 配管         | ・ 建築配管作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 植栽           | 造園         | ・ 造園工事作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
| 機械設備         | 冷凍空調調和機器施工 | ・ 冷凍空調調和機器施工作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                   |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |
|              | ⑨ 材料・製品等   | <p>◎本工事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ものとし、JISまたはJASマーク表示のない材料及びその製造業者等は、次の（1）から（3）の事項を満たすものとする。</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。</p> <p>(2) 法令等で定める許可、認定または免許を取得していること。</p> <p>(3) 製造または施工の実績があり、その信頼性があること。</p> <p>なお、「評価名簿による」と記載されているものは、一般社団法人公共建築協会編集発行「建築材料等評価名簿（最新版）」記載品を指すものとする。</p> <p>・受注者は、本工事で使用する建築材料・製品等（以下「建材等」という）の発注の際には、発注前に「生コンクリート使用承諾届」、「材料使用承諾届」に承諾図、カタログ写しなど、仕様を確認できる資料を添付のうえ監督員へ提出しなければならない。</p> <p>・県産木材の使用</p> <p>(1) 受注者は、工事目的物で木材を使用する場合、原則として県産木材を使用しなければならない。ただし、特段の理由がある場合にはこの限りでない。</p> <p>(2) 「県産木材」とは、「徳島県内の森林で育成した木材」のことであり、「徳島県内の森林で育成した木材」とは次のことである。</p> <p>① 徳島県木材認証制度により、県内産であることが「産地認証」された木材</p> <p>② ①以外において、徳島県内の森林で育成したことが確認された木材</p> <p>(3) 受注者は、請負金額が500万円以上の工事について、県産木材以外の木材を使用する場合は、県産木材を使用できない理由を記載した書面及び確認資料を事前に監督員に提出し、承諾を得なければならない。</p> <p>(4) 受注者は、県産木材を使用する前に、徳島県木材認証機構から発行される「産地認証」証明書の写しにより県産木材であることを示す書類を監督員へ提出しなければならない。</p> <p>(5) 県内の森林から直接調達するなど、前項により難しい場合は木材調達先の産地及び相手の氏名等を記入した書類を監督員へ提出しなければならない。</p>                                                                                                                                                                               |       | <p>⑩ 施工</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | <p>⑬ 設計変更箇所確認</p> <p>◎工事監理業務受注者が作成する設計変更箇所一覧表の内容について監督員、工事監理業務受注者とともに定期的に確認すること。</p> <p>◎工事しゅん工前に全ての設計変更箇所について、監督員、工事監理業務受注者とともに、書面により確認すること。</p> |      |         |       |             |  |   |   |  |        |   |  |  |  |              |   |  |  |  |            |   |  |  |  |         |   |   |  |  |            |  |   |   |  |             |   |  |  |  |              |  |  |   |  |             |  |  |  |  |          |   |  |  |  |           |  |   |   |  |      |   |  |  |  |            |   |  |  |  |            |   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |        |    |    |        |    |      |           |        |            |                |    |      |          |    |    |           |    |      |                                                                                                                                                                               |     |       |           |   |      |          |        |      |           |    |       |           |    |      |           |  |    |        |    |      |                                               |  |       |              |  |       |           |    |    |          |    |         |                                                                     |  |    |               |    |    |          |    |    |          |      |            |                |

|  |                                                       |                                            |              |                                                                                       |         |
|--|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 阿南市富岡町トノ町12番地3                                        | ●工事名<br>大野水源地連相コンデンサ盤高圧真空電磁接触器更新工事（着手日選択型） | ●縮尺<br>NON   | 設 計                                                                                   | 図 面 番 号 |
|  | 阿 南 市 役 所                                             | ●図面名<br>特記仕様書②                             | ●年月<br>R6. 2 |  | E-2     |
|  | 水 道 部 水 道 課<br>TEL (0884) -22-3295 FAX (0884) 23-6073 |                                            |              |                                                                                       |         |

| 章            | 項 目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 章       | 項 目    | 特 記 事 項 | 章                | 項 目 | 特 記 事 項          |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|------------------|-----|------------------|--------------|------------------|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|----|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 14           | 工事検査及び技術検査                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ◎設計図書(各施工計画書を含む)に定められた工程が完了した時、報告書を提出し、監督員の検査等を受け、承諾を受けて次の工程に進むこと。<br><br>◎試験等によらなければ、確認できない工事(製品)については、試験等計画書(施工計画書に記載)を提出し、監督員の承諾を受け試験を行い、その結果を報告し承認を得ること。<br><br>・次表により、中間検査の対象工事となった場合は、原則として次表の実施回数以上の中間検査を実施するものとする。ただし、工事検査員が認める場合は、一般入札工事に限り、これによらないことができる。 <table><tr><td>当初請負対象額</td><td>一般入札工事</td><td>低入札工事</td></tr><tr><td>3千万円未満</td><td>－</td><td>1回</td></tr><tr><td>3千万円以上5千万円未満</td><td>－</td><td>2回</td></tr><tr><td>5千万円以上1億円未満</td><td>1回</td><td>2回</td></tr><tr><td>1億円以上</td><td>2回</td><td>3回</td></tr></table><br>(注) 低入札工事とは、低入札価格調査工事の調査基準価格を下回って落札した工事をいう。<br>一般入札工事とは、低入札工事以外の工事をいう。<br><br>・中間検査の実施時期は、当該工事の工程を考慮し施工上の重要な時点で行うものとし、契約締結後速やかに監督員と協議すること。<br><br>・中間検査が部分払検査と同時期になる場合は、中間検査を省略することができる。<br><br>・基礎杭工事を含む工事については、請負対象額にかかわらず、基礎杭工事完了後、中間検査を実施する。 | 当初請負対象額 | 一般入札工事 | 低入札工事   | 3千万円未満           | －   | 1回               | 3千万円以上5千万円未満 | －                | 2回 | 5千万円以上1億円未満      | 1回                                                                                          | 2回 | 1億円以上 | 2回 | 3回 | 17 | 室内空気中の化学物質の濃度測定 | ・建物の用途により以下の物質の室内濃度を測定すること。<br>学校：ホルムアルデヒド・トルエン・キシレン・パラジクロロベンゼン・ステレン・エチルベンゼン<br>学校以外：ホルムアルデヒド・トルエン・キシレン・ステレン・エチルベンゼン<br>採取器具は受注者にて用意すること。 <table><tr><td>測定対象室</td><td>測定箇所数</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table><br>測定は、次のいずれかにより行う。<br>・住宅の品質確保の促進等に関する法律に基づく評価方法基準(平成13年 国土交通省告示第1347号)第56～3(3)「ロ 測定の方法」において定められた方法<br>・パンプ型採取機器を用いる方法<br>パンプ型採取機器を用いる場合は、次の要領により行う。<br>(1) 30分間換気<br>測定対象室のすべての窓及び扉(造り付け家具、押入等の収納部分の扉を含む)を開放し、30分換気する。<br>(2) 5時間閉鎖<br>(1)の後、測定対象室の全ての窓及び扉を5時間閉鎖する。ただし、造り付け家具、押入等の収納部分は解放したままとする。<br>(3) 測定<br>イ (2)の状態のまま測定する。<br>ロ 測定時間は、原則として24時間とする。ただし、工程等の都合により24時間測定が行えない場合は、8時間測定とする。<br>なお、8時間測定の場合は午後2時～3時が測定時間の中央となるよう、10時30分～18時30分までの時間帯で測定する。<br>ハ 測定回数は1回とし、複数回の測定は不要とする。<br>※(1)、(2)、(3)において、換気設備又は空気調和設備は稼働させたままとする。ただし、局所的な換気扇等で常時稼働させないものは停止させたままとする。<br>(4) 分析<br>測定対象化学物質を採取したパンプ型採取器を分析機関に送付し、濃度を分析する。<br><br>(5) 測定結果の提出<br>測定後、測定結果を監督員に提出すること。<br><br>・測定結果が厚生労働省の指針値を超えていた場合は、発散源を特定し、換気等の措置を講じた後、再度測定を行う。 | 測定対象室 | 測定箇所数 |  |  |  |  | 2<br>章<br><br>改<br>修<br>仮<br>設<br>工<br>事 | 1. 一般事項 | ◎着工に先立ち、敷地境界、既存構造物、敷地の高低差、地下埋設物の確認、近隣建築物及び工作物の現状確認、排水経路及び配水管の流末処理の確認並びに敷地周辺の状況確認を行うこと。 |
|              | 当初請負対象額                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 一般入札工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 低入札工事   |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
| 3千万円未満       | －                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1回                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
| 3千万円以上5千万円未満 | －                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2回                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
| 5千万円以上1億円未満  | 1回                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2回                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
| 1億円以上        | 2回                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3回                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
| 測定対象室        | 測定箇所数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
| 2. 足場等       | ◎仮設機材及び経年仮設機材の使用については、次の規格又は認定基準(以下「規格等」という。)に適合するものを使用すること。<br>①労働安全衛生法に基づく構造規格<br>②(社)仮設工業会の認定基準<br>また、厚生労働省の「経年仮設機材の管理指針」の基づく(社)仮設工業会の「適用工場制度」による登録工場及び指定工場等の活用に努めるとともに、前記規格等に定めるもの以外の使用に当たっては、あらかじめ強度等を確認した書類を監督員に提出し、承諾を得ること。<br><br>◎受注者は、高さが2m以上の箇所で作業を行う場合は、墜落防止に留意すること。<br><br>◎内部足場(種類：脚立足場)<br><br>・作業範囲への進入防止対策として、カラーコン(コナ)共(管理棟3.8m、北校舎棟18m、南校舎棟18m)を設置する。<br><br>◎足場等の設置業者は、別契約の関係受注者に無償で使用させること。また、安全管理も実施すること。<br><br>◎受注者は、つり足場(ゴンドラのつり足場を除く。)、張出し足場又は高さが5メートル以上の構造物の足場の組立て、解体又は変更の作業において、材料、器具、工具等を上げ、又は下すときは、つり綱、つり袋等を労働者に使用させなければならない。また、作業主任者を選任し、その氏名、職務を掲示すること。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
| 15           | 完成図等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ◎電子納品：非対象<br><br>◎提出書類<br>・竣工図(製本1部、電子データ1部)(A4・A3・A2・原因版)<br>・工事写真(写真帳1部(着手前・工事中・しゅん工)、電子データ1部)<br>・使用材料一覧表(部(うち部は竣工図表紙裏面に貼付)、電子データ部)<br>・安全に関する資料<br><br>◎竣工図は受注者が関係図面(データ貸与)を修正して作成すること。<br>竣工図データは、関係図面(データ貸与)を修正して作成し、PDF形式、SFC形式及びオリジナル形式をCD-Rに保存する。<br><br>◎工事写真の電子データはしゅん工、着工前、資材、施工状況の順に整理する。<br>しゅん工写真については、工事目的物の状態が、資材、施工状況等については、不可視部分の出来形が写真で的確に確認できること。<br><br>◎工事写真の撮影は、国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領」(令和3年改定)によること。 <table><tr><td>区 分</td><td>サイズ</td></tr><tr><td>着工前</td><td>カラー、手帳版又はサービスサイズ</td></tr><tr><td>工事中</td><td>カラー、手帳版又はサービスサイズ</td></tr><tr><td>竣 工</td><td>カラー、手帳版又はサービスサイズ</td></tr></table><br><br>◎工事完成撮影は、専門家に(よる・よらない)ものとする。                                                                                                                             | 区 分     | サイズ    | 着工前     | カラー、手帳版又はサービスサイズ | 工事中 | カラー、手帳版又はサービスサイズ | 竣 工          | カラー、手帳版又はサービスサイズ | 18 | デジタル工事写真の黒板情報電子化 | ◎受注者は、デジタル工事写真の黒板情報電子化の実施を希望する場合は、監督員の承諾を得たうえで、デジタル工事写真の黒板情報電子化対象工事(以下、「対象工事」という)とすることができる。 |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
|              | 区 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | サイズ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
| 着工前          | カラー、手帳版又はサービスサイズ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
| 工事中          | カラー、手帳版又はサービスサイズ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
| 竣 工          | カラー、手帳版又はサービスサイズ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |
| 16           | 火災保険                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ◎対象物<br>工事目的物及び検査済材料(支給材料を含む)について付保すること。<br><br>◎付保除外工事<br>次に掲げる単独工事については、付保を除外できる。<br>(1) 杭及び基礎工事<br>(2) コンクリート躯体工事<br>(3) 屋外付帯工事<br>(4) その他実状を判断のうえ、必要がないと認めた場合(外壁補修工事等)<br><br>◎付保する時期及び金額<br>鉄筋コンクリート造の場合は躯体工事完了時に、木造及び鉄骨造の場合は基礎工事完了時に、請負金額相当額を付保する。<br>また、模様替え工事等については、工事着手時に請負金額相当額を付保する。<br><br>◎保険終期<br>工事完成期日に14日を加えた期日とする。<br>なお、工期延伸した場合には、保険の期間も延長すること。<br><br>◎その他<br>(1) 建設工事保険に付保した場合は、火災保険に付保したものとみなす。<br>(2) 付保する時期以降に出来高払いを行う場合は、受注者は保険契約の証券の写しを出来高払いの書類に添付すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |         |                  |     |                  |              |                  |    |                  |                                                                                             |    |       |    |    |    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |  |  |  |  |                                          |         |                                                                                        |

|  |                                                                             |                                            |              |     |         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|-----|---------|
|  | 阿南市富岡町トノ町12番地3<br>阿南市役所<br>水道部水道課<br>TEL (0884) -22-3295 FAX (0884) 23-6073 | ●工事名<br>大野水源地連相コンデンサ盤高圧真空電磁接触器更新工事(着手日選択型) | ●縮尺<br>NON   | 設 計 | 図 面 番 号 |
|  |                                                                             | ●図面名<br>特記仕様書③                             | ●年月<br>R6. 2 | ⓪   | E-3     |

章  
3  
章電  
氣設  
備工  
事特  
記事  
項

① 施行

・最上階の天井配管は、原則二重天井内のいんべい施工とし、屋上スラブへの埋め込みは行わない。(最上階が二重天井の場合に限る。)

・長さ１m以上の入線しない電線管には１．２mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。

・フラッシュプレート材質は新金属製とする。

・カバープレート及びプルボックス蓋にはシール等で要塗別表示を行う。なお、屋外部分の表示はエッチング文字とする。

・盤内、幹線プルボックス内、ケーブルラック上の要所、マンホール・ハンドホール内、その他の要所には合成樹脂製、ファイバ製の表示札等を取付け、回路の種類、行先等を表示する。  
なお、屋外において直接外気に触れる場所(盤内、プルボックス内を除く。)及びマンホール・ハンドホール内の表示札等はエッチングプレート等の耐候性を有するものとする。

・スリーブ材料は、原則として水密を要する箇所はつば付き銅管、地中部分で水密を要しない箇所は硬質塩ビ管それ以外は亜鉛めっき鋼板とする。

・分電盤、制御盤、端子盤などの二次側以降の配線で、配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督員との協議により図面表示と多少相違させてよい。

・分電盤等において、外部から分岐回路の接地線を接続する端子又は銅帯は、分岐回路の配線用遮断器等又はニュートラルスイッチの負荷側の近くに設ける。なお、単線接地線の接続にはセルフアップねじ等、電線しか接続可能な端子とすることが望ましい。

◎太さ１４mm以上の電線をターミナルラグにより機器に接続する場合は、増締確認の表示を行う。

・ケーブルを集めて束ねる場合は、許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響を与えない範囲で束ねる。

・分電盤からの予備配管として、分電盤の予備回路数(スペースを含む)に応じた配管を天井裏まで立上げる。

・次の部分の露出する電線管、支持金物、架台等は塗装を行う。( )  
亜鉛めっき金属電線管はエッチングプライマー一種(JIS-K-5633)による化学処理を行った後調合ペイント２回塗りとする。  
合成樹脂管、硬質塩化ビニル管にカラーパイプを使用する場合は、監督員との協議により塗装を省略することが出来る。  
屋内、屋外及びビット内の支持金物等のうち、ステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛メッキ製のものは、原則塗装を行わない。

・G管は溶融亜鉛メッキ(300g/m<sup>2</sup>以上)の物を使用とする。

・PF管は波付一重管、タイプ-25とする。

・屋外の金属製防水形プルボックスは焼付塗装とする。(ステンレス製を除く。)

・屋外及びビット内の支持金物等はステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛メッキ製とする。

・地中管路の埋設深さは0.6m以上とし、高圧地中配線以外も地表面と管頂の中心に埋設標識シートにより埋設標示を行う。また、地表面の要所にも、埋設標(電標図参照)を敷設すること。

・接地極の材料は次表を基準とする。なおEBはL=1,500mmとする。

| 接地の種類 | 記号      | 接地抵抗値                                           | 接 地 極              |
|-------|---------|-------------------------------------------------|--------------------|
| 共同接地  | E A E D | 10Ω以下                                           | E B (14φ)×3連ー2組    |
| A種    | E A     | 10Ω以下                                           | E B (14φ)×3連ー2組    |
| B種    | E B     | 150/I <sub>s</sub> Ω<br>I <sub>s</sub> : 1線地絡電流 | E B (14φ)×3連ー2組    |
| C種    | E C     | 10Ω以下                                           | E B (14φ)×3連ー2組    |
| D種    | E D     | 100Ω以下                                          | E B (10φ)×1        |
| 避雷用   | E L     | 10Ω以下                                           | E P (t 1.5×□900)×1 |
| 高圧避雷用 | E L H   | 10Ω以下                                           | E B (14φ)×3連ー2組    |

・接地極の埋設位置には、その近くの適切な箇所に接地極埋設標(黄銅製)を設ける。ただし、電柱及び屋外灯の場合並びにマンホール及びハンドホール等で埋設位置が明確な場合の接地埋設表は、省略することができる。

◎機材の検査に伴う試験のうち、製造者において試験方法を定めている項目については、試験要領書を提出する。

◎改修又は増設工事等において既設配線との接続が本工事に含まれる場合は、工事着手前及び工事完了後に既設配線の絶縁抵抗を測定する。

・通信・情報設備の弱電流電線は絶縁抵抗測定を行う。

・あと施工アンカーボルトの選定については、次による。  
(1) 機器類の固定には、金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーを使用し、施工後確認試験を(行う行わない)。  
  
(2) 配管の吊り及び支持材の固定には、その自重に十分耐えうるアンカーを使用する。  
なお、耐震支持に使用する躯体取付用のアンカーは金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーとする。  
  
(3) 屋外に使用するものはステンレス製(SUS304)とする。

章  
3  
章電  
氣設  
備工  
事特  
記事  
項

◎本工事の施工にあたっては、電気工事法に基づく資格者により行うこと。  
なお、電気工事法に基づく資格と工事の範囲は次表のとおり。

| 資 格                      | 自家用電気工作物 (最大電力500kW未満) |                    |       |               | 一般用電気工作物 |
|--------------------------|------------------------|--------------------|-------|---------------|----------|
|                          | 右記以外                   | 600V以下<br>(電線路を除く) | ネオン設備 | 非常用<br>予備発電装置 |          |
| 第一種電気工事士                 | ○                      | ○                  | ×     | ×             | ○        |
| 第二種電気工事士                 | ×                      | ×                  | ×     | ×             | ○        |
| 認定電気工事従事者                | ×                      | ○                  | ×     | ×             | ×        |
| 特殊電気工事資格者<br>(ネオン工事)     | ×                      | ×                  | ○     | ×             | ×        |
| 特殊電気工事資格者<br>(非常用予備発電装置) | ×                      | ×                  | ×     | ○             | ×        |

※ 最大電力500kW以上の自家用電気工作物については、選任されている電気主任技術者の指揮のもと、本表に準じた資格者で行う。

・掘削作業に際して、事前に当該作業範囲内の埋設物、特に電力、通信、ガス及び水道等の埋設経路の調査を行う。

◎機材の検査に伴う試験のうち、製造者において試験方法を定めている項目については、試験要領書を提出する。

2. 建設発生土の処分

・場内敷き均しとする。

・場外搬出適正処分とする。  
民間の残土処分場等へ搬出する場合は「徳島県生活環境保全条例」によることとし、建設発生土の発生場所ごとに、かつ4,000立方メートルまでごとに1回採取して、土壤検査を行うこととする。その他、「特定事業の許可に係る土壤検査及び水質検査の実施における留意点」による。ただし、建設発生土の公共工事間の利用を行う場合で、担当者相互の同意が取れた場合には、分析の必要はない。

・土壤検査を行った結果、条例の基準に適合しない場合には、監督員と協議すること。

・場外搬出の場合の処理は次のとおりとする。  
最終処分場の指定  
排出土:  
会社名:  
所在地:  
処分単価:  
運搬距離:  
運搬経路:

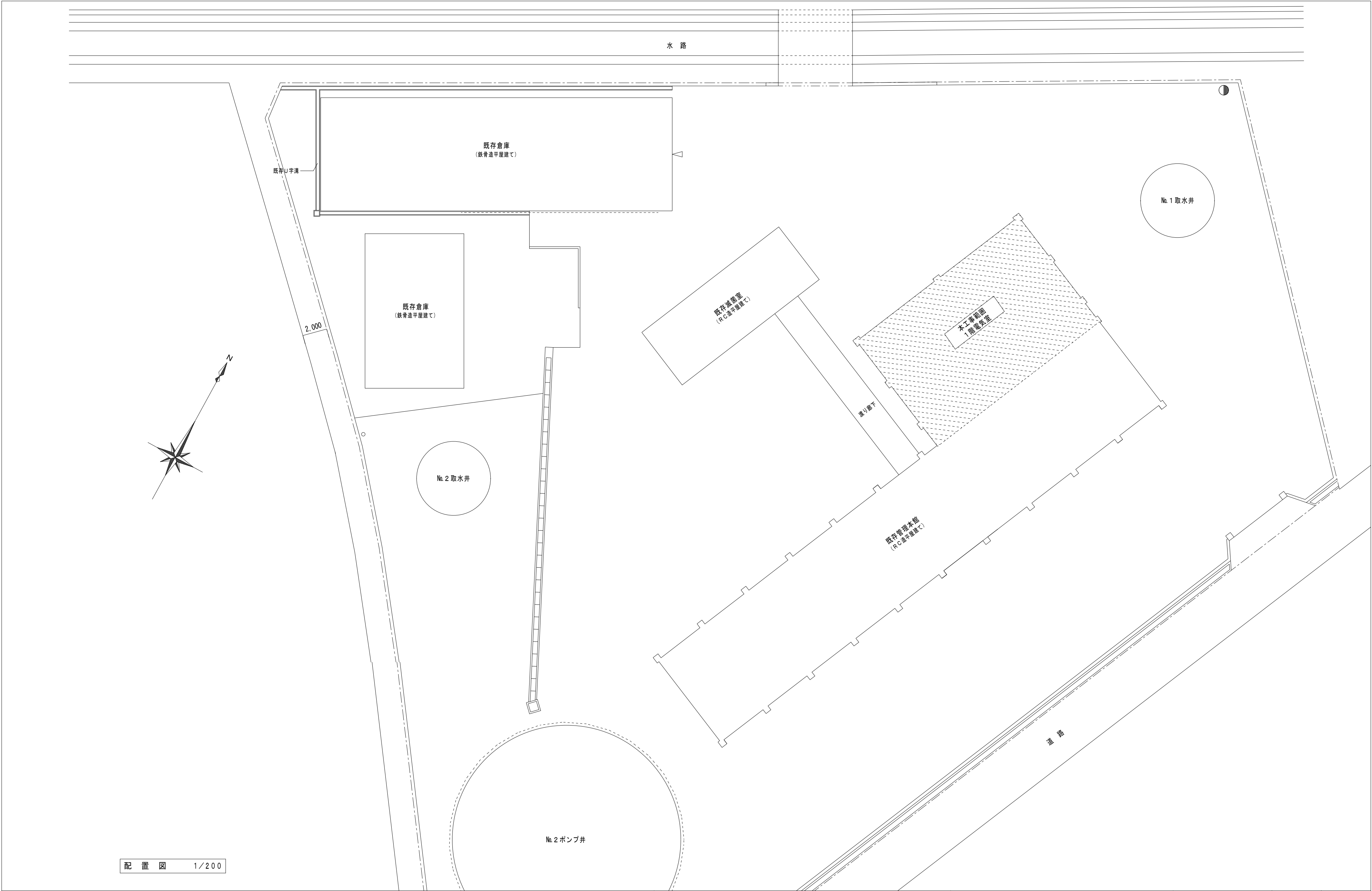
・仮置き場の指定  
場 所：現場内（他工事と調整を行うこと。）

③ 機材等指定

本工事に使用する機材等は下表による。（○印のある項目について適用する）

| 機材名        | 製造業者名                  |
|------------|------------------------|
| 電線管類・同附属品  | JISマーク表示品              |
| 電線・ケーブル    | JISマーク表示品又はJIS、JCS等規格品 |
| 耐火・耐熱ケーブル  | 消防庁告示による表示品            |
| 配線器具       | JISマーク表示品又はJIS等規格品     |
| 高圧真空電磁接触器  | 富士電機機器制御株式会社           |
| ○ 高圧限流ヒューズ |                        |
|            |                        |
|            |                        |
|            |                        |

|  |                                           |      |                                    |     |      |                                                                                       |         |
|--|-------------------------------------------|------|------------------------------------|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 阿南市富岡町トノ町12番地3                            | ●工事名 | 大野水源池進相コンデンサ盤高圧真空電磁接触器更新工事（着手日選択型） | ●縮尺 | NON  | 設 計                                                                                   | 図 面 番 号 |
|  | 阿 南 市 役 所                                 | ●図面名 | 特記仕様書④                             | ●年月 | R6.2 |  | E-4     |
|  | 水 道 部      水 道 課                          |      |                                    |     |      |                                                                                       |         |
|  | TEL (0884) -22-3295    FAX (0884) 23-6073 |      |                                    |     |      |                                                                                       |         |



配置図 1/200

1階電気室平面図 1/100

ヒューズ×6本  
HF338E/6/20(富士電気機器制御株)  
【新設】  
VCS×2台  
HN46AX-2L1A(富士電気機器制御株)  
【新設】

注記  
大野水源地は阿南市内に水を供給する施設であり、水道利用者への影響を最小限に抑えるため停電時間を午後11時から翌日午前4時までの間とする。  
また、停電時間を最小限とするため取替機器（図示）は指定とする。

盤 正 面 図 面 図

【撤去・新設】  
【撤去・新設】

【撤去・新設】  
【撤去・新設】

| 機部<br>NO. (文字型) | 部品略号<br>形式 · 定格                | 機部<br>NO. (文字型) | 部品略号<br>形式 · 定格                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 1               | 2SC1 HN46X-2L1A 6.6kV 200A 4kA | 11              | MCB-SC1 SA32B/10(KA) LV=DC100V |
| 2               | 3xPF HF338E/6/20 20A 40kA      | 12              | MCB-SC2 SA32B/10(KA) LV=DC100V |
| 3               | 2xCT CEC2-6Q/10 10/5A 40V      | 13              | 5xF AFaC-5 SA                  |
| 4               | SRSC1 CR662500KBE3 3kvar       | 14              | F AFaC-15 SA                   |
| 5               | SCSC1 AF662500KY0055B 50kvar   | 15              |                                |
| 6               | 2SC2 HN46X-2L1A 6.6kV 200A 4kA | 16              | 24xRy HH23PW-L DC100V          |
| 7               | 3xPF HF338E/6/20 20A 40kA      | 17              | 6xRy HH23PW-R DC100V           |
| 8               | 2xCT CEC2-6Q/10 10/5A 40V      | 18              |                                |
| 9               | SRSC1 CR662500KBE3 3kvar       | 19              | 6xRy MM3PX DC100V              |
| 10              | SCSC1 AF662500KY0055B 50kvar   | 20              |                                |

進相コンデンサ盤詳細図