

令和7年度

工 事 設 計 書

工 事 名 中山地区水道管路緊急改善工事(13工区)

工事場所 西伯郡大山町赤坂

工事場所

記

庆阳市南吴家窑遗址 2-3-6 墓葬出土陶器 7851 (6) 大邑白泥注

1

①（交通安全施設等）

一般交通等に支障を及ぼさないよう十分注意して施工すること。なお、交通整理の配置人員及び必要日数として、以下のとおり見込んでいるが、警察等との協議により変更が生じた場合は別途協議すること。

交通誘導員A	人	交替要員	人	1日あたり合計	人	配置日数	日
工事全体合計		人・日					

交通誘導員B	38人	交替要員	人	1日あたり合計	人	配置日数	日
工事全体合計		人・日					

警備業法に規定する警備員を配置する場合においては、交通誘導員A、交通誘導員Bの定義は以下のとおりとする。

交通誘導員Aとは、警備業法第2条第4項に規定する警備員であり、警備員等の検定等に関する規則第1条第4号に規定する交通誘導警備業務に従事する者で、交通誘導警備業務に係る1級検定合格警備員又は2級検定合格警備員をいう。

また、交通誘導員Bとは、警備業法第2条第3項に規定する警備業者の警備員で交通誘導員A以外の交通の誘導に従事する者をいう。

なお、自社の従業員で交通整理を行う場合は、警備業法第14条で規定する以外の者とし、安全教育、安全訓練等を十分行うこと。この場合は交通誘導員Bを配置していることとみなす。

①（濁水処理）

工事で発生する濁水に対しては、濁水処理を行うものとし、その工法については、設計図書によるものとする。なお、これにより難しい場合は別途協議すること。

また、舗装の切断作業時に発生する排水の処理についても、舗装の切断作業時に発生する排水の処理について（平成24年3月27日付第201100201443号水・大気環境課長通知）

（<https://www.pref.tottori.lg.jp/secure/1141896/120327hosousetudan.pdf>）に基づいて適正に処理すること。

【建設発生土（処理）】

①（他工事等流用）

建設発生土は、市・町・村 地内の 工事現場に運搬（片道運搬距離 km）するものとする。

②（建設技術センター）

建設発生土は、市・町・村 地内のセンター事業所に運搬（片道運搬距離 km）するものとする。なお、処理費として1m³当り 円をセンターに支払うこと。

センター事業所へ搬出する土砂の土質は、各事業所が指定している土質性状同等以上とすること。（土質性状（記載例）砂質土、コーン指数300kN/m²以上）

③（民間残土受入地）

建設発生土は、市 町 村 加茂 地内の 残土処理場 に運搬（片道運搬距離 10 km）するものとする。なお、処理費として1m³当り 1,730 円を（株）赤松産業 に支払うこと。

民間残土受入地へ搬出する土砂の土質は、各受入地が指定している土質性状同等以上とすること。（土質性状（記載例）砂質土、コーン指数300kN/m²以上）

④（土質改良プラント）

建設発生土は、市・町・村 地内の に運搬（片道運搬距離 km）するものとする。なお、処理費として1m³当り 円を に支払うこと。

土質改良プラントへ搬出する土砂の土質は、各プラントが指定している土質性状同等以上とすること。（土質性状（記載例）砂質土、コーン指数300kN/m²以上）

【コンクリート塊・アスファルト塊・建設発生木材（処理）】

①（分別解体等）

コンクリート塊、アスファルト塊、建設発生木材は、現場内において分別解体するものとする。なお、その費用を下記のとおり見込んでいる。

コンクリート塊 1m³当り 円

アスファルト塊 1m³当り 円

建設発生木材 1m³当り 円

②（他工事等流用）

〔Co雑割材・ 〕は、市・町・村 地内 工事で使用するものとする。

③（バイオマス発電燃料加工施設への搬出）

建設発生木材は、市・町・村 地内の のバイオマス発電燃料加工施設への搬出（片道運搬距離 km）を想定し、1t当り 円を見込んでいる。搬出先を変更する場合には、理由を付して協議を行うこと。

なお、公共工事で伐採する支障木は、一般木質バイオマスとして区分される。一般木質バイオマスであることは、立木の所有者（鳥取県）自らにより由来を証明することを基本とするが、伐採・運搬を行う者が由来を証明する場合は、鳥取県森林組合連合会が登録・審査した認定団体でなければならない。当該工事は、〔所有者（鳥取県）・伐採・運搬を行う者〕により由来の証明を行うこととしているため、着手にあたっては事前に監督員に確認すること。

④（木材市場等へ売却）

建設発生木材は、市・町・村 地内の への搬出（片道運搬距離 km）を想定し 円を見込んでいる。これは、他の木材市場等への売却を妨げるものではないが、売却先を変更する場合の理由を付して協議すること。

(施設の名称・
受入れ費用)

なお、再資源化施設へ搬出が完了したときは、書面により報告すること。

8時～17時（平日）

ア 路盤材、土砂、金属片等が混入していないこと。

ウ 建設発生木材に関しては、泥等の付着がなく、径_____cm以下、長さ_____m以下
であること。

エ 2次公害発生^{（イ）}の恐れのある物質（廃油等）を含まないこと。

これは、他の施設へ搬出を妨げるものではないが、搬出先を変更する場合は協議を行うこと。

産業廃棄物の処理に係る税に相当する額を、 円見込んでいる。

伐木工は伐木工歩掛（平成27年8月12日付第201500076595号鳥取県土整備部技術企画課長通達）に基づき参考数量で算出しているので、実績について見積もり等により監督員に協議を行うこととする。

~~建設発生木材の運搬量、搬出量は出来形数量に応じて設計変更を行う。そのため、次のとおり数量管理を行うこと。~~

⑩ (マニフェスト)

産業廃棄物の運搬又は処分を他人に委託するときは、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づきマニフェストを作成すること。ただし、一般廃棄物や有価物は不要である。

建設副産物の使用	①（建設発生土の使用） _____工事から〔本工事運搬・相手方運搬〕の建設発生土を受入れ、使用箇所：_____に使用する。 ②（再生資材の使用） ア Co雑割材は、_____工事から運搬し、使用箇所：_____に使用する。 イ アスファルト・コンクリート切削殻等は、_____工事から運搬し、使用箇所：_____に使用する。 ウ 再生クラッシュラン〔規格：Re=_____〕は、使用箇所：_____に使用する。 エ 再生コンクリート砂〔規格：RS=_____〕は、使用箇所：_____に使用する。 オ 再生加熱アスファルト混合物〔規格：_____〕は、使用箇所：_____に使用する。 カ その他再生資材〔資材名：_____〕〔規格：_____〕は、使用箇所：_____に使用する。 キ 本工事において、再生クラッシュランの使用は上記ウに記載のものを想定している。当該碎石について、受注者が再生資源化施設側と供給状況等について協議し、再資源化施設側から書面により供給の確保ができない旨の回答があった場合には、他の再生碎石を使用することとし、設計変更の対象とする。その上で他の再生碎石の確保も難しいと判断された場合には、新材を使用することとし、設計変更の対象とする。 ク 本工事において、粒度調整碎石の使用は新材を想定している。ただし、受注者が再生材の使用を希望する場合には、受注者において供給状況を確認し、再生材の使用について協議することとし、設計変更の対象とする。
工事用道路	①（農地の一時転用について） 本工事を施工するために必要な仮設道路等を農地に設置する目的で、受注者が農地を借地する場合は、事前に所轄農業委員会と協議を行い、農地法第5条第1項に基づく農地一時転用の許可を得ること。 【令和5年4月1日時点で、前工事等の請負業者が一時転用している農地を継続して利用する場合は、以下も記載する。（該当がなければ記載を削除）】 受注者は、前工事等の請負業者が農地一時転用している農地を継続して利用する場合、速やかに変更報告書を作成の上、所轄農業委員会へ提出し、工事完了後はその旨を連絡すること。 ②（農地の賃貸借） ア _____の用途に使用するため、_____市・町・村_____番地を賃貸借すること。 イ 土地賃貸借契約書に「鳥取県との建設工事請負契約に基づき、土地の貸借権は鳥取県が有することとし、原状復旧の責は鳥取県が負い、受注者がその任に当たるものとする。」を明記すること。 ウ 賃貸人に賃貸借料を支払うこと。 エ 工事完了後、速やかに農地の原状に復旧すること。 オ イにより契約した地番における、農地一時転用許可は不要である。
その他	①（自社施工） 本工事においては、（※）_____工（_____工を除く）のうち少なくとも_____千円までの部分は、鳥取県県土整備部自社施工対象工事適正実施要領に定めるところにより自社施工しなければならない。 ※該当する細別（レベル4）を記載する。 ②（工事名称） 工事標示板に記載する名称は、_____中山地区水道管路緊急改善工事（13工区）_____とする。 なお、工事標示板には、原則として県産木材を使用すること。また、その他の保安施設等についても積極的に県産木材を使用すること。

③ (景観評価)

ア 本工事は、鳥取県公共事業景観形成指針に基づく、景観評価対象事業〔である・ではない〕。
 イ 景観評価対象事業の場合、施工にあたっては設計図書によるほか、必要に応じて監督員と協議すること。

④ (工事成績評定)

本工事は、工事成績評定要領（以下「評定要領」という。）に基づく工事成績評定の対象と〔する・しない〕。工事成績評定の対象外とするのは以下の〔ア・イ・ウ・エ・オ〕に該当するため。
 ア 請負対象設計金額（請負契約の対象となる部分の設計金額をいい、請負契約締結後に請負対象設計金額を変更した場合にあっては、当初請負対象設計金額とする。以下同じ。）が、500万円未満の一般土木工事及び250万円未満の建築・設備工事
 イ 鳥取県の管理する道路（道路法（昭和27年法律第180号）第2条第1項に規定する道路に限る。）・河川・湖沼・港湾を維持し、修繕し、又は管理（公共土木施設災害復旧事業費国庫負担法（昭和26年法律第97号）第2条第2項に規定する災害復旧事業として行われるものを除く。）することを目的として発注された工事（年間維持、港湾浚渫、河川掘削、伐開、塵芥処理工事）
 ウ 災害等の初期活動で緊急かつ迅速な対応が不可欠である緊急応急工事
 エ 機器の納品、部品取替等の建設工事（融雪施設点検補修、道路照明灯点検補修、標識灯設置工事等）
 オ 工事目的物を伴わない建設工事（旧橋撤去、残土撤去・運搬工事等）

⑤ (監督体制)

本工事の監督体制は〔一般・重点〕監督とする。
 重点監督の工種は_____とし、その他の工種は一般監督とする。
 なお、鳥取県建設工事低入札価格調査制度対象工事となった場合は、別途通知する。

⑥ (三者協議)

本工事は、_____(対象工事の区分を記載)_____
 工事であり、工事着工までに、施工条件及び施工の留意点等を確認するため、発注者並びに当該工事の測量等業務受注者及び施工受注者の三者で協議するものとする。（重点監督工事等に適用）

⑦ (技能士常駐)

本工事には、下記のとおり鳥取県土木工事共通仕様書特記事項に基づく技能士常駐対象工種が含まれており、該当工種の作業期間は、技能士が工事現場に常駐しなければならない。
 ア 技能士種別：_____技能士_____、該当工種：_____工_____、特記事項根拠：_____頁
 イ 技能士種別：_____技能士_____、該当工種：_____工_____、特記事項根拠：_____頁
 ウ 技能士種別：_____技能士_____、該当工種：_____工_____、特記事項根拠：_____頁

⑧ (電子納品)

情報共有システムを利用する工事は、原則として工事完成図書を電子納品すること。ただし、止むを得ない事情がある場合は、監督員と協議の上、紙書類によることができる。
 情報共有システムを利用しない工事であっても、受注者が電子納品を希望する場合は、監督員と協議の上、電子納品対象工事とする。
 電子納品に当たっては、<https://www.pref.tottori.lg.jp/171188.htm>に掲載された本工事調達公告日時点で最新の「鳥取県電子納品・情報共有運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に従い適正に納品すること。
 オンライン電子納品を実施する場合は、<https://www.pref.tottori.lg.jp/318010.htm>に掲載された本工事調達公告日時点で最新のオンライン電子納品試行要領（令和6年6月12日付第202400071599号技術企画課長通知）に従うこと。

⑨ (情報共有システム)

情報共有システム（以下「システム」という。）を利用すること。
 ただし、情報共有システムの利用を希望しない場合は、監督員と協議の上、紙書類によることができる。
 システム利用に当たっては、ガイドラインに従い適正に実施すること。

⑩ (寒中コンクリート)

本工事は、寒中コンクリートとして施工を行わなければならない期間があるので、適正に実施すること。なお、寒中コンクリートの養生費用については、「寒中コンクリートの養生費用について」（平成23年12月7日付第201100123529号県土整備部長通知）に基づいて処理することとし、設計変更の対象とする。

の
他

⑪（建設機械の賃料の採用単価）

ア 建設機械の賃料について、ラフテレーンクレーン以外の建設機械は長期割引単価を標準としている。

通常単価を採用した建設機械〔無し・有り（ ）〕

イ ラフテレーンクレーン及び高所作業車について、1ヶ月以上の長期利用に当たるものは長期割引単価を採用し、1ヶ月未満の利用に当たるものは通常単価を採用している。

―― 本工事の 工で使用を想定しているラフテレーンクレーン（規格 t吊）の採用単価は（長期割引単価・通常単価）（建設物価 月号、 頁）を採用し、本工事の 工で使用を想定している高所作業車（規格 ）の採用単価は（長期割引単価・通常単価）（建設物価 月号、 頁）を採用している。

⑫（現場環境改善）

本工事は、現場環境改善（率計上分）実施対象工事と〔する・しない〕。

下表の内容のうち原則として各費目（仮設備関係、営繕関係、安全関係及び地域連携）ごとに1実施内容ずつ（いずれか1項目のみ2実施内容）の合計5つの実施内容を実施すること。港湾及び漁港事業は、項目に防災・危機管理関係を含めることができる。

実施に当たっては、施工計画書に実施内容及び実施時期を記載し、実施後に監督員に写真等を提出すること。

地域の状況・工事内容により組み合わせ、費目数及び実施内容を変更する場合は、原則として設計変更は行わないが、その内容（目的に資するものであること）について監督員の確認を受けること。

1 内容も実施困難な場合は、監督員と協議の上、設計変更により率計上は行わない。

また、主に現場の施設や設備に対する熱中症対策・防寒対策に関する費用については、率分の計上ではなく、契約変更時に対策の妥当性を確認の上、積み上げ計上を行う。施設・設備の種類や規模及び設置期間については、監督員と協議の上、決定する。

計上費目	実施内容
仮設備関係	1. 用水・電力等の供給設備、2. 緑化・花壇 3. ライトアップ施設、4. 見学路及び椅子の設置 5. 昇降設備の充実、6. 環境負荷の低減
営繕関係	1. 現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置を含む） 2. 労働者宿舍の快適化 3. デザインボックス（交通誘警備員待機室） 4. 現場休憩所の快適化 5. 健康関連設備及び厚生施設の充実等
安全関係	1. 工事標識・照明・安全具等安全施設のイメージアップ（電光式標識等） 2. 盗難防止対策（警報機等） 3. 避暑（熱中症予防）・防寒対策
地域連携	1. 完成予想図、2. 工法説明図、3. 工事工程表 4. デザイン工事看板（各工事PR看板含む） 5. 見学会等の開催（イベント等の実施含む） 6. 見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営 7. パンフレット・工法説明ビデオ 8. 地域対策費等（地域行事等の経費を含む） 9. 社会貢献
防災・危機管理関係 （港湾・漁港事業）	1. 防災訓練（地震・台風等の自然災害に対する訓練）

⑬（熱中症対策）

熱中症対策について <https://www.pref.tottori.lg.jp/291941.htm> に掲載の熱中症予防対策資料を参考に熱中症予防対策を実施すること。

また、気象庁から高温注意報（最高気温35℃以上が予想される場合）が発表された日においては、作業の中断、作業時間の短縮を行うか、十分な水分、塩分の摂取のほか休憩場所の整備及び十分な休憩時間を確保するなどの熱中症予防対策を確実に実施したうえで作業を行うこと。

その他

⑭ (現場管理費補正)―

本工事は、熱中症対策に資する現場管理費補正の試行要領(令和元年6月12日付第201900066875号県土整備部長通知)の対象工事である。―

熱中症対策に資する現場管理費補正の適用を希望する場合は、<https://www.pref.tottori.lg.jp/285759.htm>に掲載された本工事調達公告日時点で最新の同要領の規定に従い、工事着手前に提出する施工計画書に、工事期間中における気温の計測方法及び計測結果の報告方法を記載すること。計測結果は施工計画書に基づき、計測結果の資料を王期末の14日前までに提出すること。―

⑮ (日本芝生産地への配慮)―

日本芝の生産に配慮した植生工について(令和2年2月27日付第201900299342号県土整備部長通知)(<https://www.pref.tottori.lg.jp/290178.htm>)に基づき、日本芝を生産するほ場と、その前後も含めたほ場に隣接する法面においては、植生工にバミューダグラスの使用を禁止する。―

ア [張芝工・筋芝工]は、日本芝の[野芝・高麗芝]を使用すること。―

イ [植生基材吹付工・客土吹付工・種子散布工・枠内吹付工]に使用する種子に「バミューダグラス」は使用しないこと。配合種子は監督員と協議のうえ決定すること。―

ウ [わら芝工・植生シート工・植生マット工]に使用する種子に「バミューダグラス」は使用しないこと。バミューダグラスの代替えの種子として〇〇を使用し、材料費として1m2当たり 〇〇 円を見込んでいる。―

⑯ (ICT活用工事[受注者希望型(LightICTを含む)])―

本工事は、受注者希望型(LightICTを含む)の対象工事であるので、最新の「ICT活用工事特記仕様書(受注者希望型)」によること。―

仕様書の改定状況は<https://www.pref.tottori.lg.jp/269460.htm>を参照すること。―

⑰ (土石流の発生・到達するおそれのある現場での工事)―

本工事は、労働安全衛生規則第2編第12章「土石流による危険の防止」に定める、土石流が発生する恐れのある現場において行う工事である。―

安全対策について、<https://www.pref.tottori.lg.jp/295476.htm>に掲載の「土石流の発生・到達するおそれのある現場での工事における安全対策について」に基づいて実施すること。―

⑱ (標示板の設置)―

本工事は「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」に基づく工事であり、標示板の工事種類について「国土強靱化対策工事(5か年加速化対策)」と標記すること。―

標示板の記載及び記載内容については、道路・河川工事現場における標示施設の設置の徹底について(令和3年6月1日付け 国土交通省大臣官房技術調査課建設システム管理企画室長 事務連絡)を参考にすること。―

⑲ (CCUS活用推奨工事[受注者希望型])―【災害復旧工事、受託工事は対象外(当該項目を削除する)】―

本工事は、受注者希望型の対象工事である。CCUSの活用を希望する場合は、最新の「鳥取県建設キャリアアップシステム活用推奨工事(受注者希望型)特記仕様書」によること。―

仕様書の改定状況は<https://www.pref.tottori.lg.jp/291820.htm>を参照すること。―

⑳ (遠隔臨場)―

本工事は、遠隔臨場の対象工事である。遠隔臨場の活用を希望する場合は、<https://www.pref.tottori.lg.jp/307254.htm>に掲載された本工事調達公告日時点で最新の「鳥取県建設工事・測量等業務の遠隔臨場に関する実施要領」によること。―

㉑ (施工管理システム)―

本工事は、施工管理システムの利用可能工事(試行)である。施工管理システムの利用を希望する場合は、事前に監督員と協議を行うこと。なお、利用に関するアンケート調査に協力すること。対象とする施工管理システムは以下のホームページに掲載されたものである。―

<https://www.pref.tottori.lg.jp/310672.htm>

その他

第 1 総 括

本工事の仕様指示に当り、その優先順位を次の通りとする。

1. 特記仕様書
2. 水道工事標準仕様書（平成 22 年 日本水道協会発行による。）
3. 共通仕様書（令和 6 年 4 月 1 日 鳥取県土木工事共通仕様書による。）
4. 工事図面（別添の通り）
5. 工事明細書（別添の通り）
6. その他指示事項

第 2 特 記 仕 様 書

1. 工 事 名 中山地区水道管路緊急改善工事（13工区）
2. 工事場所 西伯郡 大山町 赤坂
3. 工 期 令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日
4. 工事概要 本工事の概要は、次の通りである。

工 種	構 造	形 状 寸 法	数 量
φ 200mm 配水管布設	GX-DCIP	φ 200mm	320.4m

5. 各種仕様

（1）管材の規格

水道用ダクタイル鋳鉄管	J I S G 5 5 2 6 J W W A G 1 1 3
同上異形管	J I S G 5 5 2 7 J W W A G 1 1 4
水道用仕切弁	J W W A B 1 2 0 （2種）
※その他は水道工事標準仕様書による。	

（2）フランジ継手材

使用するフランジ継手材の規格は以下のとおりとする。

（1組当り）

口径 mm	ボルト・ナット （耐食合金）		フランジパッキン （全面パッキン） 厚3mm 枚数	摘要
	形状寸法	本数		
φ 2 0 0	M 1 6 × 8 0	8	1	上水フランジ
φ 1 5 0	M 1 6 × 7 5	6		

（3）骨材

埋戻用…………… 真砂土
路盤用…………… R C - 3 0、M - 3 0

6. その他

(1) 転圧工

埋戻用…………… タンパ 20cm×5回転圧
路盤用…………… タンパ 10cm×10回転圧

(2) 成果品

提出すべき成果品は、別添『工事施工管理基準仕様書』によるものとし、提出部数は1部とする。

(3) 水圧テスト

水圧テストの対象区間はφ50mm以上の管路の本設区間とする。水圧テストは発注者側監督員の立会いのもとで行う。水圧テストは以下の要領で番号順に行う。

- ①空気弁を開放し、排気状態を確認しながら徐々に充水する。
- ②充水後も空気弁を開放状態にして空気が完全に抜けるのを待つ。
- ③空気が完全に抜けたことを確認して試験水圧により初期加圧を行う。
- ④加圧後24時間放置する。
- ⑤24時間後、試験水圧まで再加圧し、その後さらに24時間放置する。
- ⑥24時間後、圧力値を計測する。

水圧テストの試験水圧及び合否基準は以下のとおりとする。

試験水圧 ($\text{kg} \cdot \text{f} / \text{cm}^2$) …… 水圧テスト対象区間の最大静水圧 + $5.5 \text{ kg} \cdot \text{f} / \text{cm}^2$

(ビニル管、ポリエチレン管は $2.5 \text{ kg} \cdot \text{f} / \text{cm}^2$)

合否基準

$P_h \geq 0.7P$ …… 合格

P : 試験水圧

P_h : 上記⑥による実測圧力値

水圧テストの結果が不合格の場合は、原因究明のうえ適正な処置を行ない再試験する。それでも不合格の場合は発注者と協議し、発注者の指示により必要な処理を行う。

(4) コンクリートは、原則として生コンを使用する。

セメントは、高炉セメントB種を使用するものとし、混和剤及びAE剤については、監督員が必要に応じてその種類、量及び空気量について指示する。設計基準強度、その他については下表による。

呼び強度 (N / mm^2)	スランプ (cm)	粗骨材最大寸法 (mm)	使用箇所
18	8	40	床均しコンクリート
18	8	40	無筋構造物・小構造物
21	8	20	鉄筋構造物
24	8	20	鉄筋構造物

生コン使用に当たっては、次の各表を提出するものとする。

(ただし、JIS A5308によるものは、下記(ロ)、(ハ)、(ニ)を除く。)

- (イ) レディミクストコンクリート使用承認願
- (ロ) レディミクストコンクリート配合報告書
- (ハ) 骨材試験成績表
- (ニ) セメント試験成績表

(5) 用地及び付帯工事

工事に必要な材料置場、仮設道水路等一切の敷地、及びこれに伴う費用、付帯する工事等は、すべて請負者において処置しなければならない。

(6) 工事用機械

- ① 施工中の重機械の搬出は、監督員と協議のうえ行うこと。
- ② 工事の遂行上監督員が必要と認め指示した重機械は、直ちに搬入しなければならない。

(7) 施工管理

別添『工事施工管理基準仕様書』による。

(8) 道路

資材機械等の運搬に際し既存道路、及び構造物等を破損した場合は、請負者の負担において速やかに補修し、通行に支障がないようにしなければならない。

なお、交通制限等の必要のある場合は、あらかじめ監督員の承認を受け、且つ所要の手続きは、監督員を経由して関係機関に行うものとする。

(9) その他補償工事等

- ①地区内にあるＮＴＴ柱、中電柱等及び諸施設の移転について工事の工程で本工事に不都合を生ずる場合は事前に監督員に連絡し、みだりに関係諸機関の了解を受けずに移動若しくは取り除いてはならない。
- ②工事中諸施設を破損した場合は、完成者及び関係各機関に遅滞なく届け出るとともに、その指示により請負者において処理し、監督員に速やかに報告すること。
- ③工事施工に伴い、地区内の農業用小施設及び物件（ハデ木小屋・サイロ・立木等）の取り払い移動については監督員の指示により施工しなければならない。
- ④工事中に重機械等の移動等により工事完成部を破損した場合等は、速やかに監督員に届け、直ちに修復しなければならない。この場合、監督員の確認が必要である。
- ⑤工事施工について、その期間中所定の様式に従い、日報を提出しなければならない。
- ⑥工事打合せ事項は、所定の様式により打合せしなければならない。
打合せ簿に記載されない事項については変更の対象としない。

7. 石綿セメント管の撤去作業

(1) 適用範囲

この要領は、鳥取県大山町（以下「発注者」という。）が発注する工事等において、受注者が石綿セメント管の撤去作業等（以下「作業」という。）を行う場合に適用し、石綿障害予防規則（以下「石綿則」という。）に基づく作業方法を定めるものである。

(2) 事前調査

受注者は、石綿セメント管の使用状況について設計図書及び現地調査等により発注者に確認するとともに、その結果を記録しておかなければならない。

（石綿則 第3条、第8条 関係）

(3) 作業計画

受注者は、作業を行うときは次の事項が示された「作業計画書」を作成し、発注者の承諾を得て作業を行わなければならない。

- ①作業の方法及び順序
- ②石綿粉じんの発散を防止し、又は抑制する方法
- ③労働者への石綿粉じんのばく露（石綿粉じんさらされること）を防止する方法

（石綿則 第4条 関係）

(4) 特別教育

受注者は、作業に従事する労働者に次の科目について教育を行わなければならない。

- ①石綿等の有害性
- ②石綿等の使用状況
- ③石綿等の粉じんの発散を抑制するための措置
- ④その他石綿等のばく露の防止に関し必要な事項

（労働安全衛生規則 第36条、石綿則 第27条 関係）

(5) 作業主任者

受注者は特定化学物質等作業主任者技能講習を修了した者のうちから石綿作業主任者を選任し、次の事項を行わせなければならない。

- ①作業に従事する労働者が石綿粉じんにより汚染され、又はこれらを吸入しないように作業の方法を決定し労働者を指揮すること。
- ②保護具の使用状況を監視すること。

（石綿則 第19条、第20条 関係）

(6) 保護具等

- ①作業を行うときは、労働者に呼吸用保護具（防じんマスク）、作業衣又は保護衣を着用させなければならない。
- ②保護具等は、他の衣服から隔離して保管し、廃棄のために容器等に梱包したとき以外は、付着した物を除去した後でなければ作業場外に持ち出してはならない。

（石綿則 第14条、第44条から第46条 関係）

(7) 作業方法

作業を行うときは、原則として石綿セメント管の切断等は避け、継手部で取り外すことを基本とする。やむを得ず、石綿セメント管の切断等を行う場合は、管に水をかけるなど湿潤状態にして石綿粉じんの発散を防止しなければならない。また、作業において発散した石綿等の切りくずなどをいれるためのふたのある容器を備えなければならない。

(石綿則 第13条)

(8) 立入禁止等

作業を行うときは、当該作業場を関係者以外の者が立ち入ることを禁止し、その旨を表示しなければならない。

(石綿則 第15条 関係)

(9) 注文者の配慮

受注者は、作業を請け負った事業者（下請負人等）が契約条件等により必要な措置を講ずることができなくなることのないよう、作業の方法、費用又は工期等について法令の規定の遵守を妨げるおそれのある条件を付さないよう配慮しなければならない。

(石綿則 第9条 関係)

(10) 撤去管の処理

撤去作業により発生した石綿セメント管（以下「廃石綿セメント管」という。）は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」第2条第4項に規定する「産業廃棄物」に該当するので、廃棄する場合は産業廃棄物の処理基準に基づいて処理を行わなければならない。

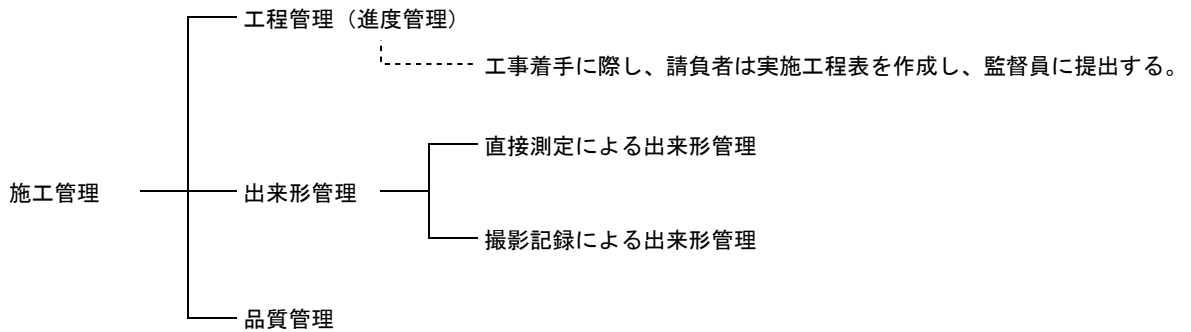
特に、廃石綿セメント管の保管、収集運搬等において、石綿粉じんが発散するおそれがある場合は、次のような措置を講じることにより、石綿粉じんの発散防止を行わなければならない。

- ①受注者は、廃石綿セメント管が運搬されるまでの間、当該物を湿潤化させる等の措置を講じた後、十分な強度を有するプラスチック袋等で梱包するなど、石綿粉じんの発散防止を行うこと。また、容器または包装の見やすい箇所に、アスベスト廃棄物である旨表示すること。
- ②廃石綿セメント管の収集運搬等に当たっては、廃石綿セメント管を梱包したプラスチック袋等の破損または石綿セメント管の破砕等により石綿を発散させないよう慎重に取り扱うこと。なお、プラスチック袋等の破損等により石綿の発散のおそれが生じた場合には、速やかに散水し、または覆いをかける等の措置を講じること。
- ③石綿粉じんが発散するおそれがある場合は、廃石綿セメント管の運搬車両の荷台に覆いをかけること。
- ④最終処分に当たっても、覆土するなど、石綿粉じんが発散することがないようにすること。

工事施工管理基準仕様書

1. この施工管理基準は、土木工事の施工の近代化に即応して工事の出来形及び品質の向上を図るため、請負者が実施する施工管理の基準を示すものである。

2. 施工管理の基本構成は、次のとおりである。



（１）工程管理とは、指定期日、手持資材を考慮し、工事施工達成に必要な作業の手順及び日程を定め、工程計画表を作成し、工事実施途中で計画と実績を比較検討し、必要な処理を取ることをいう。

（２）直接測定による出来形管理とは、工事の出来形を把握するため工作物の寸法、凸凹、勾配基準高等を施工の順序に従って直接測定し、逐次その結果一覧表に記録し、常に的確な管理を行うことをいう。

（３）撮影記録による出来形管理とは、出来形測定、品質管理を実施した場合、又は施工段階及び施工の進行過程を確認するため必要に応じ撮影記録を行うことをいう。

（４）品質管理とは、資材等の品質を把握するため物理的、化学的試験を実施し、その都度その結果を管理図表、又は結果一覧表に記録し、常により的確な管理を行うことをいう。

3. 施工管理の実施に当たって、請負者は、当該工事に施工管理責任者を定め、監督者に通知するものとする。施工管理を掌握し、この基準に従い善良な管理を実施しなければならない。

（１）出来形管理、品質の実施は、次項４によるものとする。なお、本仕様書に明示されていない事項については、監督者の指示によるものとする。

（２）施工管理は工事の進行に伴い、速やかに実施し、その結果を監督員に報告し、確認を受けるものとする。監督員は請負者の管理記録を重視（書類チェック）し、必要に応じランダムに現場で検討を行うものとする。

（３）出来形測定及び試験等の測定値がはなはだしく偏向する場合、ばらつきが大きい場合は、その原因を是正し常に所要の品質規格が得られるよう努めなくてはならない。

（４）竣工検査、記載部分検査に際しては、管理図表、又は結果一覧表等を整備し、提出するものとする。

4. 施工管理基準及び管理方式

(1) 直接測定による出来形管理

- ① 不可視部分の測定に当たっては、測定時期を逸しないよう特に注意しなければならない。
- ② 出来形測定に当たっては、測定誤差等を極力少なくするように努め、測定機器を常に点検整備しておかなければならない。
- ③ 出来形測定管理は、出来形管理基準により行うものとする。

(2) 撮影記録による出来形管理

- ① 工事写真は、工事そのものが設計図書どおり施工されたかどうかの点を確認、又は判定するための重要な証拠資料となるものであるから、誰が見ても形状寸法等が明確に把握でき、場所、時期等の確認判定ができるよう撮影しなければならない。
- ② 写真撮影は、撮影管理基準によるものとする。

(3) 品質管理

① コンクリート関係

- 1) 品質管理の結果は、その都度施工管理記録に整理し、監督員に提出しその承認を受けるものとする。
- 2) 品質管理の結果は、直ちに施工管理に反映させて常に所要の品質規格が得られるように努めなければならない。
- 3) 品質管理を必要とする項目及び(測定)基準は、品質基準により行うものとする。

② 二次製品関係

- 1) J I S規格製品は、コンクリートの配合表筋等の規格証明書製品の強度試験実施時の写真を添付した報告書を管理基準の内容のものと照合、確認するものとする。
- 2) 形状、外観は現場搬入時において確認しなければならない。
- 3) J I S規格同等品、及びJ I S規格外製品についてもJ I S規格製品に準じ試験を行い、試験結果を提出し、品質の確認を受けなければならない。
- 4) 製品には、原則として製造工場、又はその略写呼名及び製造年月日を明示したものとする。

工 事 費 明 細 書

中山地区水道管路緊急改善工事(13工区)

区分	種目別	施設別	工 種 別	単位					備 考
					数 量	金 額	数 量	金 額	
工事費	本工事費		φ 200mm配水管布設	m	320.4				第1号明細書
			小 計						
	諸経費		共通仮設費	式	1.0				第3号明細書
			現場管理費	式	1.0				第3号明細書
			一般管理費	式	1.0				第3号明細書
			小 計						
			工事価格						
			消費税等相当額	式	1.0				10%
			工事費計						

第 1 号明細書

φ200mm 配水管布設 設計書

1、設計図面との対象番号

(1)一般平面図ー

(2)工種別構造図ー

2、工事計画概要

本工事は、配水管としてダクタイル鋳鉄管GX-DCIP φ200mm L=320.4m、φ75mm L=3.5mを布設するものである。

第 1 号明細書

工種	名 称	形状寸法	単位							備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
材料費	内面粉体塗装 ダクタイル鋳鉄管	GX形・S種管 φ200×5000	本	58						
	内面粉体塗装 ダクタイル鋳鉄管(切管)	GX形・S種管 φ200×5000	本	7						
	内面粉体塗装 ダクタイル鋳鉄管(切管)	GX形・S種管 φ75×5000	本	1						
	GX形 片受曲管	内面粉体塗装 φ200×11° 1/4	個	2						
	GX形 片受曲管	内面粉体塗装 φ200×5° 5/8	個	1						
	GX形 片受乙字管	内面粉体塗装 φ200×450H	個	2						
	GX形 二受丁字管	内面粉体塗装 φ200×φ100	個	1						
	GX形 挿受片落管	内面粉体塗装 φ100×φ75	個	1						
	GX形 帽	内面粉体塗装 φ200	個	1						
	GX形 継輪	内面粉体塗装 φ200	個	1						
	GX形 ライク	φ200	個	9						
	GX形 ライク	φ75	個	1						
	GX形 G-Link	φ200	個	10						
	GX形 G-Link	φ75	個	1						
	GX形 異形管接合材	φ200	組	1						
	GX形 異形管接合材	φ100	組	1						
	GX形 異形管接合材	φ75	組	2						
	GX形 両受ソフトシール仕切弁	φ200	基	1						
	φ350 仕切弁ボックス	φ200用 H=600	個	1						
	伸縮離脱防止金具付 Vメカニカル管帽	内外面粉体塗装 φ150	個	1						
	伸縮離脱防止金具付 VCメカニカルジョイント	内外面粉体塗装 φ75	個	1						
	ホリエレンスリーブ	φ200	m	320.1	—					
	ホリエレンスリーブ	φ75	m	3.5	—					
	管明示テープ	巾50mm	m	323.6						
	埋設標識シート	ダブル 巾150mm	m	323.5						
	小計									

工種	名 称	形状寸法	単位							備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務費	鑄鉄管据付工	機械 φ200	m	320.4						代価表第K-1号
	鑄鉄管据付工	機械 φ75	m	3.5						代価表第K-1号
	GX形継手工	直管 φ200	口	65						代価表第K-5号
	GX形継手工	直管 φ75	口	1						代価表第K-5号
	GX形継手工	異形管(G-Link接合) φ200	口	10						代価表第K-6号
	GX形継手工	異形管(G-Link接合) φ75	口	1						代価表第K-6号
	GX形継手工	異形管 φ200	口	1						代価表第K-7号
	GX形継手工	異形管 φ100	口	1						代価表第K-7号
	GX形継手工	異形管 φ75	口	2						代価表第K-7号
	メニカル継手工	φ150	口	1						代価表第K-10号
	メニカル継手工	φ75	口	2						代価表第K-10号
	既設管 ビニル管切断工	φ150	口	1						代価表第K-14号
	既設管 ビニル管切断工	φ75	口	2						代価表第K-14号
	鑄鉄管切断工	エンジンカッター φ200	口	9						代価表第K-13号
	鑄鉄管切断工	エンジンカッター φ75	口	2						代価表第K-13号
	仕切弁設置工	φ200	基	1						代価表第K-16号
	φ350 仕切弁ボックス設置工	鉄蓋	箇所	1						代価表第K-17号
	レジン製 φ350 仕切弁ボックス設置工	丸型、本管φ200 H=0.6m用	箇所	1						代価表第K-18号
	ホリスリーブ被覆工	φ200	m	320.1						代価表第K-26号
	ホリスリーブ被覆工	φ75	m	3.5						代価表第K-28号
	管明示テープ工	鑄鉄管 φ200	m	320.1						代価表第K-30号
	管明示テープ工	鑄鉄管 φ75	m	3.5						代価表第K-30号
	埋設標識シート工		m	323.5						代価表第K-32号
	交通誘導員B		人	38						
	舗装切断工	As t=15cm以下	m	650						代価表第D-1号
	舗装掘削積込工	0.20m ³ バックホウ As t=10cm以下	m ²	194						代価表第D-3号
	機械床堀工	0.20m ³ バックホウ 礫質土	m ³	150						代価表第D-5号
	タンパ締固め 機械埋戻工	0.20m ³ バックホウ 真砂土	m ³	120						代価表第D-6号
	残土処理工	機械積込,4t車 10km以下 土砂	m ³	150						代価表第D-7号
	残土処理工	機械積込,4t車 5.7km以下 As塊	m ³	6						代価表第D-8号
	土砂投棄料		m ³	150						
	産業廃棄物処理費	As塊	t	14						
	路盤工	RC-30 t=13cm	m ²	194						代価表第D-12号
	舗装仮復旧工	再生粗粒As t=3cm	m ²	4						代価表第D-14号
	[舗装本復旧工]									
	舗装切断工	As t=15cm以下	m	650						代価表第D-1号
	舗装掘削積込工	0.20m ³ バックホウ As t=10cm以下	m ²	88						代価表第D-3号

[illegible]

一位代価一覧表

番号	名 称	単位					
			金 額	備 考	金 額	備 考	
K-1	鑄鉄管据付工	m		機械 φ 200			
K-1	鑄鉄管据付工	m		機械 φ 150			
K-1	鑄鉄管据付工	m		機械 φ 75			
K-2	鋼管吊込据付工	m		機械 φ 200			
K-2	鋼管吊込据付工	m		機械 φ 150			
K-3	鋼管据付工	m		50A			
K-4	ポリエチレン管据付工	m		融着 φ 50			
K-5	GX形継手工	口		直管 φ 200			
K-5	GX形継手工	口		直管 φ 150			
K-5	GX形継手工	口		直管 φ 75			
K-6	GX形継手工	口		異形管(G-Link接合) φ 200			
K-6	GX形継手工	口		異形管(G-Link接合) φ 150			
K-6	GX形継手工	口		異形管(G-Link接合) φ 75			
K-7	GX形継手工	口		異形管 φ 200			
K-7	GX形継手工	口		異形管 φ 150			
K-7	GX形継手工	口		異形管 φ 100			
K-7	GX形継手工	口		異形管 φ 75			
K-8	ポリエチレン管継手工	口		融着継手(1口) φ 50			
K-9	ポリエチレン管継手工	口		融着継手(2口) φ 50			
K-10	マルチカル継手工	口		φ 150			
K-10	マルチカル継手工	口		φ 75			
K-11	ポリエチレン管 マルチカル継手工	口		φ 50			
K-12	NS形継手取外工	口		異形管 φ 200			
K-13	鑄鉄管切断工	口		エンジンカッター φ 200			
K-13	鑄鉄管切断工	口		エンジンカッター φ 150			
K-13	鑄鉄管切断工	口		エンジンカッター φ 75			
K-14	既設管ビニル管切断工	口		φ 150			
K-14	既設管ビニル管切断工	口		φ 75			
K-14	既設管ビニル管切断工	口		φ 50			
K-15	ポリエチレン管切断工	口		φ 50			
K-16	仕切弁設置工	基		φ 200			
K-16	仕切弁設置工	基		φ 150			
K-16	仕切弁設置工	基		φ 50			
K-17	φ 350 仕切弁ボックス設置工	箇所		鉄蓋			
K-17	φ 250 仕切弁ボックス設置工	箇所		鉄蓋			
K-17	空気弁ボックス設置工	個		丸型、φ 500 鉄蓋			
K-18	レジン製 φ 350 仕切弁ボックス設置工	箇所		丸型、本管 φ 200 H=1.2m用			
K-18	レジン製 φ 350 仕切弁ボックス設置工	箇所		丸型、本管 φ 200 H=0.6m用			
K-18	レジン製 φ 350 仕切弁ボックス設置工	箇所		丸型、本管 φ 150 H=0.6m用			
K-19	レジン製 φ 250 仕切弁ボックス設置工	箇所		丸型、本管 φ 50 H=0.6m用			

一 位 代 価 一 覧 表

[illegible]

[illegible][illegible]

第 K-1 号代価表

鑄鉄管据付工（機械力）10m当り

名 称	単位	単 価	75mm以下		100mm		150mm		200mm		250mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.06		0.07		0.09		0.10		0.11		
普 通 作 業 員	〃		0.13		0.13		0.15		0.16		0.17		
クレーン付トラック4t積, 2.9t吊	時間		1.21		1.21		1.34		1.41		1.47		
計													
1m当り													

名 称	単位	単 価	300mm		350mm								摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額							
配 管 工	人		0.13		0.17								
普 通 作 業 員	〃		0.19		0.25								
クレーン付トラック4t積, 2.9t吊	時間		1.54		1.61								
計													
1m当り													

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 53

第 K-2 号代価表

鋼管吊込据付工（人力）10m当り

名 称	単位	単 価	50mm		80mm		100mm		125mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.18		0.20		0.23		0.25		0.30		
普 通 作 業 員	〃		0.18		0.23		0.25		0.30		0.35		
計													
1m当り													

名 称	単位	単 価	200mm		250mm		300mm		350mm		400mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.35		0.40		0.50		0.60		0.70		
普 通 作 業 員	〃		0.40		0.50		0.60		0.67		0.83		
計													
1m当り													

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 70

名 称	単位	単 価	13mm		20mm		25mm		32mm		40mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.10		0.11		0.13		0.14		0.15		
普 通 作 業 員	〃		0.10		0.12		0.13		0.14		0.16		
計													
1m当り													

名 称	単位	単 価	50mm		65mm		80mm		100mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.18		0.19		0.20		0.23		0.30		
普 通 作 業 員	〃		0.18		0.20		0.23		0.25		0.35		
計													
1m当り													

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 67

名 称	単位	単 価	20mm		25mm		30mm		40mm		50mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.07		0.07		0.08		0.08		0.10		
普 通 作 業 員	〃		0.12		0.12		0.14		0.14		0.18		
計													
1m当り													

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.10		0.12		0.18		0.25				
普 通 作 業 員	〃		0.18		0.20		0.26		0.49				
計													
1m当り													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 86

第 K-5 号代価表

G X 継 手 接 合 工 (直管)1 口当り

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm		250mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.05		0.05		0.05		0.06		0.07		
普通作業員	〃		0.05		0.05		0.05		0.06		0.07		
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

名 称	単位	単 価	300mm		350mm		400mm		450mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額			
配管工	人		0.09		0.09		0.10		0.10				
普通作業員	〃		0.09		0.09		0.10		0.10				
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0				労務費の1%
計													

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 58

第 K-6 号代価表

G X 継 手 接 合 工 (G-Link接合)1 口当り

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm		250mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
GX継手接合工 (異形管)	口		1.60		—	—	—	—	—	—	—	—	第 号
〃	〃		—	—	1.60		—	—	—	—	—	—	〃
〃	〃		—	—	—	—	1.60		—	—	—	—	〃
〃	〃		—	—	—	—	—	—	1.60		—	—	〃
〃	〃		—	—	—	—	—	—	—	—	1.60		〃

名 称	単位	単 価	300mm		350mm		400mm		450mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額			
GX継手接合工 (異形管)	口		1.60		—	—	—	—	—	—			第 号
〃	口		—	—	1.60		—	—	—	—			〃
〃	口		—	—	—	—	1.60		—	—			〃
〃	口		—	—	—	—	—	—	1.60				〃

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 58

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm		250mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.05		0.05		0.06		0.07		0.08		
普通作業員	〃		0.05		0.05		0.06		0.07		0.08		
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

名 称	単位	単 価	300mm		350mm		400mm		450mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額			
配管工	人		0.09		0.11		0.12		0.13				
普通作業員	〃		0.09		0.11		0.12		0.13				
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0				労務費の1%
計													

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 58

名 称	単位	単 価	20mm		25mm		30mm		40mm		50mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.04		0.04		0.06		0.06		0.08		
普通作業員	〃		0.04		0.04		0.06		0.06		0.08		
諸雑費 (機械器具損料・消耗品)	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の14.0%
計													
1 口当り													

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.08		0.12		0.14		0.14				
普通作業員	〃		0.08		0.12		0.14		0.14				
諸雑費 (機械器具損料・消耗品)	式		1.0		1.0		1.0		1.0				労務費の14.0%
計													
1 口当り													

令和7年度水道施設整備費に係る歩掛表P. 86

第 K-9 号代価表

ポリエチレン管継手工(融着継手)

1箇所(2口)当り

名 称	単位	単 価	20mm		25mm		30mm		40mm		50mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.04		0.04		0.06		0.06		0.08		
普通作業員	〃		0.04		0.04		0.06		0.06		0.08		
諸雑費 (機械器具損料・消耗品)	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の14.0%
計													

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.08		0.12		0.14		0.14				
普通作業員	〃		0.08		0.12		0.14		0.14				
諸雑費 (機械器具損料・消耗品)	式		1.0		1.0		1.0		1.0				労務費の14.0%
計													

令和7年度水道施設整備費に係る歩掛表P. 86

第 K-10 号代価表

メカニカル継手工

1口当り

名 称	単位	単 価	75mm以下		100mm		150mm		200mm		250mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.05		0.05		0.06		0.07		0.08		
普通作業員	〃		0.05		0.05		0.06		0.07		0.08		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

名 称	単位	単 価	300mm		350mm		400mm		450mm		500mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.09		0.09		0.10		0.11		0.12		
普通作業員	〃		0.09		0.09		0.10		0.11		0.12		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 54

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		150mm		200mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.04		0.04		0.04		0.05		0.06		
普 通 作 業 員	〃		0.04		0.04		0.04		0.05		0.06		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

名 称	単位	単 価											摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 86

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 57

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm		250mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.05		0.05		0.05		0.06		0.07		
普通作業員	〃		0.05		0.05		0.05		0.06		0.07		
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													
撤去時補正													継手工 × 2.50

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm		250mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額			
N S 継手取外し工	口		1.30		—	—	—	—	—	—	—	—	継手工 × 2.50
〃	口		—	—	1.30		—	—	—	—	—	—	継手工 × 2.50
〃	口		—	—	—	—	1.30		—	—	—	—	継手工 × 2.50
〃	口		—	—	—	—	—	—	1.30	—	—	—	継手工 × 2.50
〃	口		—	—	—	—	—	—	—	—	1.30	—	継手工 × 2.50

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 107

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		150mm		200mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
特殊作業員	人		0.03		0.03		0.03		0.04		0.05		
普通作業員	〃		0.06		0.06		0.06		0.08		0.09		
機械損料	日		0.03		0.03		0.03		0.04		0.05		P188損料算定表
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の30%
計													

名 称	単位	単 価	250mm		300mm		350mm		400mm		450mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
特殊作業員	人		0.05		0.06		0.07		0.07		0.08		
普通作業員	〃		0.10		0.18		0.20		0.22		0.24		
機械損料	日		0.05		0.06		0.07		0.07		0.08		P188損料算定表
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の30%
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 92

機械損料 = 運転1日当り換算損料率×基礎価格

名 称	単位	単 価	13mm		16mm		20mm		25mm		30mm, 40mm		50mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		
普通作業員	〃		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		
撤去時補正															切断工×0.25
諸雑費	式		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		労務費の1%
計															

名 称	単位	単 価	75mm		100mm, 125mm		150mm		200mm		250mm		300mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.03		
普通作業員	〃		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.03		
撤去時補正															切断工×0.25
諸雑費	式		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		労務費の5%
計															

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 106

第 K-15 号代価表

ポ リ エ チ レ ン 管 切 断 工

1口当り

名 称	単位	単 価	13mm		20mm		25mm		30mm		40mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		
普 通 作 業 員	〃		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		150mm		200mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.01		0.01		0.02		0.02		0.02		
普 通 作 業 員	〃		0.01		0.01		0.02		0.02		0.02		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1% φ75以上は7%
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 97

第 K-16 号代価表

仕 切 弁 設 置 工 (人 力)

1基当り

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		125mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.03		0.05		0.07		0.09		0.10		
普 通 作 業 員	〃		0.15		0.19		0.23		0.30		0.37		
計													

名 称	単位	単 価	200mm		250mm		300mm		350mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.17		0.24		0.37		0.53				
普 通 作 業 員	〃		0.45		0.61		0.90		1.27				
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 99

名 称	単位	単 価	円形 φ250mm		円形 φ350mm		円形 φ500mm		円形 φ600mm		円形 φ700mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
普 通 作 業 員	人		0.06		0.08		0.10		0.11		0.13		
モ ル タ ル	m ³		0.003		0.004		0.007		0.009		0.01		物価資料 9 月号
計													

名 称	単位	単 価	角形 1号		角形 2号		角形 3号						摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額					
普 通 作 業 員	人		0.10		0.14		0.14						
モ ル タ ル	m ³		0.006		0.007		0.008						物価資料 9 月号
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 102

名 称	単位	高さ	H=600mm		H=700mm		H=1200mm		H=1570mm		H=3400mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
調 整 リ ン グ	個	10											
調 整 リ ン グ	個	100											
上 部 壁	個	150					1.00		1.00		1.00		
中 部 壁	個	200					1.00						
中 部 壁	個	300							3.00		9.00		
下 部 壁	個	300					1.00		1.00		1.00		
上 下 部	個	150			1.00								
上 下 部	個	300											
底 版	個	60	1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		
計													

名 称	単位	単 価	H=600mm		H=700mm		H=1200mm		H=1570mm		H=3400mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
普 通 作 業 員	〃		0.02		0.04		0.08		0.12		0.24		
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 100

名 称	単位	高さ	H=600mm		H=700mm		H=800mm		H=900mm		H=1000mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
調 整 リ ン グ	個	50											
調 整 リ ン グ	個	100											
上 部 壁	個	150	1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		
中 部 壁	個	100			1.00						1.00		
中 部 壁	個	200					1.00						
下 部 壁	個	300							1.00		1.00		
上 下 部 壁	個	150											
上 下 部 壁	個	300											
底 版	個	60	1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		
計													

名 称	単位	単 価	H=600mm		H=700mm		H=800mm		H=900mm		H=1000mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
普 通 作 業 員	〃		0.02		0.03		0.03		0.03		0.04		
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 103

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		125mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.03		0.05		0.07		0.09		0.10		
普 通 作 業 員	〃		0.15		0.19		0.23		0.30		0.37		
計													

名 称	単位	単 価	200mm		250mm		300mm		350mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.17		0.24		0.37		0.53		
普 通 作 業 員	〃		0.45		0.61		0.90		1.27		
計											

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 99

第 K-21 号代価表

空 気 弁 設 置 工 (人 力 施 工)1 基当り

名 称	単位	単 価	13mm～25mm		50mm		75mm		100mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.05		0.10		0.15		0.21		0.31		
普 通 作 業 員	〃		0.10		0.21		0.31		0.41		0.62		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

第 号代価表

空 気 弁 座 設 置 工 (人 力 施 工)1 基当り

名 称	単位	単 価	75mm		100mm		150mm		200mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.26		0.26		0.26		0.26				
普 通 作 業 員	〃		0.52		0.52		0.52		0.52				
諸 雑 費			1.0		1.0		1.0		1.0				労務費の1%
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 100

第 K-22 号代価表

レジンコンクリート製ボックス設置工(円形φ500)1組当り

名 称	単位	高さ	H=600mm		H=700mm		H=800mm		H=900mm		H=1000mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
調 整 リ ン グ	個	50											
上 部 壁	個	200	1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		
中 部 壁	個	100									1.00		
中 部 壁	個	200											
中 部 壁	個	300											
下 部 壁	個	200	1.00		1.00		1.00						
下 部 壁	個	300							1.00		1.00		
下 部 壁	個	500											
底 版	個	40	1.00		1.00		1.00		1.00		1.00		
計													

名 称	単位	単 価	H=600mm		H=700mm		H=800mm		H=900mm		H=1000mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
普 通 作 業 員	〃		0.06		0.07		0.07		0.07		0.09		
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 103

名 称	単位	単 価	13mm		20mm		25mm						摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.08		0.09		0.10						
普 通 作 業 員	〃		0.08		0.09		0.10						
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0						労務費の12%
計													

名 称	単位	単 価	30mm		40mm		50mm						摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.11		0.12		0.13						
普 通 作 業 員	〃		0.11		0.12		0.13						
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0						労務費の13%
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 192

名 称	単位	単 価	65mm以下		80・75mm		100mm		125mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.05		0.06	0	0.06		0.07		0.07		
普通作業員	〃		0.05		0.06		0.06		0.07		0.07		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

名 称	単位	単 価	200mm		250mm		300mm		350mm		400mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.08		0.10		0.11		0.11		0.12	0	
普通作業員	〃		0.08		0.10		0.11		0.11		0.12		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 56

名 称	単位	単 価	65mm以下		80・75mm		100mm		125mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.05		0.11		0.11		0.12		0.12		
普通作業員	〃		0.05		0.11		0.11		0.12		0.12		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		人件費の1%
計													

名 称	単位	単 価	200mm		250mm		300mm		350mm		400mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.13		0.15		0.17		0.17		0.18		
普通作業員	〃		0.13		0.15		0.17		0.17		0.18		
諸 雑 費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		人件費の1%
計													

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P. 56

名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.43	人			
普通作業員		0.43	人			
ポリスリーブ		144.0	m			R7見積書
粘着テープ	巾19mm	104.0	m			物価資料 9 月号
計						1 0 0 m当り
1 m当り						／ 1 0 0 m

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 60

第 K-27 号代価表 <u>φ150mm ポリスリーブ被覆工</u> <u>100m 当り</u>						
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工		0.35	人			
普 通 作 業 員		0.35	人			
ポリスリーブ	水道用	144.0	m			R7見積書
粘着テープ	巾19mm	83.6	m			物価資料 9 月号
計						100m当り
1m当り						／100m

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 60

$$\text{ポリスリーブの数量 } A = \frac{L2(1+a)}{L1} \times 100.0m = 144.0m$$

L1 : 直管長 (m/本) = 5.0m

L2 : 管 1 本当りスリーブ長 (m) = 6.0m

a : ポリスリーブ割増係数 = 0.2

第 K-28 号代価表 <u>φ75mm ポリスリーブ被覆工</u> <u>100m 当り</u>						
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配 管 工		0.25	人			
普 通 作 業 員		0.25	人			
ポリスリーブ		150.0	m			R7見積書
粘着テープ	巾19mm	51.0	m			物価資料 9 月号
計						100m当り
1m当り						／100m

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 60

$$\text{ポリスリーブの数量 } A = \frac{L2(1+a)}{L1} \times 100.0m = 150.0m$$

L1 : 直管長 (m/本) = 4.0m

L2 : 管 1 本当りスリーブ長 (m) = 5.0m

a : ポリスリーブ割増係数 = 0.2

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 60

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員		0.10	人			
ロケーティングワイヤー	φ3.4mm	110.0	m			
計						
1 m当り						

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 66

名 称	単 位	単 価	50mm		75mm		100mm		150mm		200mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
普 通 作 業 員	人		0.09		0.11		0.12		0.11	0	0.12		
計													
1 m当り													

名 称	単 位	単 価	250mm		300mm		350mm		400mm		450mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
普 通 作 業 員	人	0	0.12		0.11	0	0.12		0.17		0.17		
計													
1 m当り													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 65

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		150mm		200mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
普 通 作 業 員	人		0.09		0.10		0.10		0.11		0.12		
計													
1m当り													

名 称	単位	単 価											摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 87

名 称	形 状 寸 法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
普 通 作 業 員		0.40	人			
計						
1m当り						

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 66

第 K-33 号代価表

減 圧 弁 設 置 工 (人 力)1 基当り

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		125mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.03		0.05		0.07		0.09		0.10		
普 通 作 業 員	〃		0.15		0.19		0.23		0.30		0.37		
計													

名 称	単位	単 価	200mm		250mm		300mm		350mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.17		0.24		0.37		0.53				
普 通 作 業 員	〃		0.45		0.61		0.90		1.27				
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 99

第 K-34 号代価表

減 圧 弁 撤 去 工 (人 力)1 基当り

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		125mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.03		0.05		0.07		0.09		0.10		
普 通 作 業 員	〃		0.15		0.19		0.23		0.30		0.37		
計													
撤 去 費													取付工×60%

名 称	単位	単 価	200mm		250mm		300mm		350mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.17		0.24		0.37		0.53				
普 通 作 業 員	〃		0.45		0.61		0.90		1.27				
計													
撤 去 費													取付工×60%

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 99

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		125mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.03		0.05		0.07		0.09		0.10		
普 通 作 業 員	〃		0.15		0.19		0.23		0.30		0.37		
計													

名 称	単位	単 価	200mm		250mm		300mm		350mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.17		0.24		0.37		0.53				
普 通 作 業 員	〃		0.45		0.61		0.90		1.27				
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 99

名 称	単位	単 価	50mm		75mm		100mm		125mm		150mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.03		0.05		0.07		0.09		0.10		
普 通 作 業 員	〃		0.15		0.19		0.23		0.30		0.37		
計													
撤 去 費													取付工×60%

名 称	単位	単 価	200mm		250mm		300mm		350mm				摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.17		0.24		0.37		0.53				
普 通 作 業 員	〃		0.45		0.61		0.90		1.27				
計													
撤 去 費													取付工×60%

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 99

第K-37号代価表 人 孔 蓋 設 置 工 1基 当り 201kg						
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
設 備 機 械 工		0.98	人			4.9人×0.201t=
計						

令和4年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P.192

第 K-38 号代価表

伸 縮 可 撓 管 設 置 工 (F×F)

1基当り

名 称	単位	単 価	100mm以下		150mm		200mm		250mm		300mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.14		0.17		0.20		0.25		0.29		
普通作業員	〃		0.16		0.19		0.23		0.29		0.33		
トラッククレーン4t積2.9t吊	時		0.46		0.53		0.61		0.71		0.83		
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

名 称	単位	単 価	350mm		400mm		450mm		500mm		600mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配管工	人		0.31		0.34		0.38		0.43		0.57		
普通作業員	〃		0.36		0.40		0.46		0.52		0.60		
トラッククレーン4t積2.9t吊	時		0.97		—	—	—	—	—	—	—	—	
トラッククレーン4.9t吊	日		—	—	0.18		0.19		0.19		0.21		
諸雑費	式		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		労務費の1%
計													

令和7年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表P.55

第 K-39 号代価表						
減圧弁室設置工						
製品重量2000kg～4000kg						
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.3	人			
特 殊 作 業 員		1.0	人			
普 通 作 業 員		0.8	人			
トラッククレーン賃料	油圧式、25t吊	0.3	日			
諸 雑 費		1.0	式			労務費及び賃料の1%
計						
1m当たり						
据 付 工		2.3	m			2300×1300×1500
1式当たり計						

平成12年度建設省土木工事積算基準P. 83

第 K-40 号代価表						
減圧弁架台設置工 (5kg)						
1箇所 当り						
名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
設 備 機 械 工		0.02	人			4.9人×0.006t=
計						

令和4年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 192

第 K-41 号代価表

ストレーナー 架台 設置 工 (5kg)

1箇所 当り

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
設 備 機 械 工		0.02	人			4.9人×0.006t=
計						

令和4年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 192

第 K-42号代価表

量水器 取付 工 (量水器のみ)

1個当り

名 称	単 位	単 価	13mm		20mm		25mm		30mm		40mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.11		0.13		0.17		0.22		0.26		
普 通 作 業 員	〃		0.03		0.04		0.05		0.07		0.08		
諸 雑 費	式		1		1		1		1		1		労務費の1%
計													

名 称	単 位	単 価	50mm										摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.28										
普 通 作 業 員	〃		0.10										
諸 雑 費	式		1										労務費の1%
計													

令和7年度水道施設整備費等国庫補助事業に係る歩掛表P. 194

名 称	単位	単 価	13mm		20mm		25mm		30mm		40mm		摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		
普 通 作 業 員	〃		0.04		0.04		0.06		0.07		0.09		
諸 雑 費	式		1		1		1		1		1		労務費の1%
計													

名 称	単位	単 価	50mm										摘 要
			数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	数 量	金 額	
配 管 工	人		0.02										
普 通 作 業 員	〃		0.10										
諸 雑 費	式		1										労務費の1%
計													

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	15.05			
K1 東京	コンクリートカット[パッキウム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級ﾌﾟﾚｰﾄﾞ 径φ56cm	10.24			
R 東京	労務	58.43			
R1 東京	特殊作業員(週休2日(通期))	19.96			
R2 東京	土木一般世話役(週休2日(通期))	10.88			
R3 東京	普通作業員(週休2日(通期))	8.92			
Z 東京	材料	26.52			
Z1 東京	コンクリートカット(ﾌﾟﾚｰﾄﾞ) 径18ｲﾝﾁ(450mm)	22.39			
Z2 東京	ｶﾞｰﾅｼﾝ ｾｷﾞﾂｰﾌﾟｰｽﾀﾝﾄﾞ	2.81			

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区 : 009 米子09 (31 鳥取県) / 2025-07-10)				
	標準単価				

第 D-2 号代価表

舗装版切断(週休2日(通期))
コンクリート舗装版, -, 15cm以下, -

施工パッケージ

D-2

頁0031

【土木工事標準積算基準書(道路編)(R7)】IV-3-③-3

積算単位 : m

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	13.11			
K1 東京	コンクリートカット[パッキウム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級ﾌﾟﾚｰﾄﾞ 径φ56cm	8.92			
R 東京	労務	50.94			
R1 東京	特殊作業員(週休2日(通期))	17.37			
R2 東京	土木一般世話役(週休2日(通期))	9.5			
R3 東京	普通作業員(週休2日(通期))	7.79			
Z 東京	材料	35.95			
Z1 東京	コンクリートカット(ﾌﾟﾚｰﾄﾞ) 径18ｲﾝﾁ(450mm)	32.35			
Z2 東京	ｶﾞｰﾅｼﾝ ｾｷﾞﾂｰﾌﾟｰｽﾀﾝﾄﾞ	2.45			

第 D-2 号代価表

舗装版切断(週休2日(通期))
コンクリート舗装版, -, 15cm以下, -

施工パッケージ

D-2

頁0032

【土木工事標準積算基準書(道路編)(R7)】IV-3-③-3

積算単位 : m

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区 : 009 米子09 (31 鳥取県) / 2025-07-10)				
	標準単価				

第 D-3 号代価表

舗装版直接掘削積込工 (ﾊﾞｯｸﾌｫﾙﾄ) (週休2日 (通期))
舗装厚0cm超え10cm以下 ﾊﾞｯｸﾌｫﾙﾄ 山積0.28m3 [平積
0.2m3], As

施工代価表

D-3 頁0001

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役(週休2日 (通期))		人			
普通作業員 (週休2日 (通期))		人			
ﾊﾞｯｸﾌｫﾙﾄ運転(週休2日 (通期)) 山積0.28m3 [平積0.2m3]	3.35	h			代価第5000号
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

第 D-4 号代価表

舗装版直接掘削積込工 (ﾊﾞｯｸﾌｫﾙﾄ) (週休2日 (通期))
舗装厚0cm超え10cm以下 ﾊﾞｯｸﾌｫﾙﾄ 山積0.28m3 [平積
0.2m3], Co

施工代価表

D-4 頁0002

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役(週休2日 (通期))		人			
普通作業員 (週休2日 (通期))		人			
ﾊﾞｯｸﾌｫﾙﾄ運転(週休2日 (通期)) 山積0.28m3 [平積0.2m3]	3.35	h			代価第5000号
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役(週休2日(通期))		人			
普通作業員(週休2日(通期))		人			
バックホウ運転(週休2日(通期)) 山積0.28m3[平積0.2m3]	11.1	h			代価第5001号
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役(週休2日(通期))		人			埋め戻し
普通作業員(週休2日(通期))		人			埋め戻し
普通作業員(週休2日(通期))		人			ﾀﾝﾊﾞ 締固め
バックホウ運転(週休2日(通期)) 山積0.28m3[平積0.2m3]	7.6	h			代価第5001号 投入
ﾀﾝﾊﾞ 運転(週休2日(通期))	3	日			代価第5002号 ﾀﾝﾊﾞ 締固め
山土 CBR≧12	126	m3			圧率0.26
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

発生土運搬工(週休2日(通期))

施工代価表

D-7

頁0005

10 m3 当り

[illegible]

アスファルト塊運搬工(週休2日(通期))

施工代価表

D-8

頁0006

10 m³ 当り

[illegible]

第 D-9 号代価表

コンクリート塊(無筋)運搬工(週休2日(通期))
ダンプトラック4t積 バックホウ山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間
なし 6.5km以下 夕付良好

施工代価表

D-9 頁0007

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダンプトラック運転(週休2日(通期))	0.78	日			代価第5003号 0.6*(1+0.3)
【 合計 】	10	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

第 D-10 号代価表

下層路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(通期))
1層仕上げ 仕上り厚10cm 再生クラッシャーレン RCC-30

施工代価表

D-10 頁0008

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員(週休2日(通期))		人			0.78*1
再生クラッシャーレン RCC-30	12.7	m3			100*(10/100)*(1+0.27)
ダンプ 運転(週休2日(通期))	0.45	日			代価第5004号 0.45*1
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

第 D-11 号代価表

上層路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(通期))
1層仕上げ 仕上り厚12cm 粒度調整碎石 M-30

施工代価表

D-11 頁0009

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員(週休2日(通期))		人			0.78*1
粒度調整碎石 M-30	15.24	m3			100*(12/100)*(1+0.27)
ﾀﾝﾊﾞ 運転(週休2日(通期))	0.45	日			代価第5004号 0.45*1
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

第 D-12 号代価表

路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(通期))
1層仕上げ 仕上り厚13cm 再生ｸﾗｯｼｬｰﾚﾝ RCC-30

施工代価表

D-12 頁0010

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員(週休2日(通期))		人			0.78*1
再生ｸﾗｯｼｬｰﾚﾝ RCC-30	16.51	m3			100*(13/100)*(1+0.27)
ﾀﾝﾊﾞ 運転(週休2日(通期))	0.45	日			代価第5004号 0.45*1
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

第 D-13 号代価表

路盤工(施工幅1.8m未満)(週休2日(通期))
1層仕上げ 仕上り厚10cm 再生クラッシャーラン RCC-30

施工代価表

D-13 頁0011

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員(週休2日(通期))		人			0.78*1
再生クラッシャーラン RCC-30	12.7	m3			100*(10/100)*(1+0.27)
タンバ 運転(週休2日(通期))	0.45	日			代価第5004号 0.45*1
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

第 D-14 号代価表

舗装仮復旧工(週休2日(通期))
車道及び路肩 仕上り厚3cm プライムコート 砂散布あり アスファルト
合材(再生粗粒度アスコン(20))

施工代価表

D-14 頁0012

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役(週休2日(通期))		人			1*100/250
特殊作業員(週休2日(通期))		人			2*100/250
普通作業員(週休2日(通期))		人			4*100/250
アスファルト合材 再生粗粒度アスコン(20)	7.544	t			100*(3/100)*2.35*(1+0.07)
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	126	L			
振動ロー運転(週休2日(通期))	0.4	日			代価第5005号 1*100/250
振動コンバクタ運転(週休2日(通期))	0.8	日			代価第5006号 2*100/250
砂散布費	1	式			(労+機)の3%
諸雑費	1	式			(労+機)の17%を上限とする

第 D-14 号代価表

舗装仮復旧工(週休2日(通期))
車道及び路肩 仕上り厚3cm プライムコート 砂散布あり アスファルト
合材(再生粗粒度アスコン(20))

施工代価表

D-14 頁0013

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 合 計 】	100	m2			
【 単位当り 】	1	m2			

第 D-15 号代価表

舗装仮復旧工(週休2日(通期))
車道及び路肩 仕上り厚4cm プライムコート 砂散布あり アスファルト
合材(再生粗粒度アスコン(20))

施工代価表

D-15 頁0014

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役(週休2日(通期))		人			1*100/250
特殊作業員(週休2日(通期))		人			2*100/250
普通作業員(週休2日(通期))		人			4*100/250
アスファルト合材 再生粗粒度アスコン(20)	10.058	t			100*(4/100)*2.35*(1+0.07)
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	126	L			
振動ロー運転(週休2日(通期))	0.4	日			代価第5005号 1*100/250
振動コンパクタ運転(週休2日(通期))	0.8	日			代価第5006号 2*100/250
砂散布費	1	式			(労+機)の3%
諸雑費	1	式			(労+機)の17%を上限とする

舗装仮復旧工(週休2日(通期))

車道及び路肩 仕上り厚4cm フライムコート 砂散布あり アスファルト合材(再生粗粒度アスコン(20))

D-15

頁0015

100 m2 当り

[illegible]

コンクリート復旧工(週休2日(通期))

18N-8-40 t=10cm

D-16

頁0016

10 m2 当り

[illegible]

第 D-17 号代価表

機械床掘工(週休2日(通期))
土砂, 上記以外(小規模), ー, ー

施工パッケージ

D-17 頁0033

【土木工事標準積算基準書(共通編)(R7)】II-1-③-9 積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K	機械	18.73			
東京					
K1	バックホ(クロー型)〔後方超小旋回型・排対型(2次基準)〕標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	18.73			
東京					
R	労務	74.16			
東京					
R1	運転手(特殊)(週休2日(通期))	40.26			
東京					
R2	普通作業員(週休2日(通期))	33.9			
東京					
Z	材料	7.11			
東京					
Z1	軽油 小型ローリー(バト給)	7.11			
東京					
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：009 米子09 (31 鳥取県)／2025-07-10)				
	標準単価				

第 D-18 号代価表

表層 (車道・路肩部) (週休2日(通期))
1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下), 50, アスファルト合材 再生密粒度
アスコン(13), フライムコート PK-3

施工パッケージ

D-18 頁0034

【土木工事標準積算基準書(道路編)(R7)】IV-1-②-12 積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K	機械	0.43			
東京					
K1	振動ローラ(舗装用)〔バッドガイト式〕運転質量0.5～0.6t	0.24			
東京					
K2	振動コンパクタ〔前進型〕機械質量40～60kg	0.13			
東京					
R	労務	44.34			
東京					
R1	特殊作業員(週休2日(通期))	19.57			
東京					
R2	普通作業員(週休2日(通期))	14.05			
東京					
R3	土木一般世話役(週休2日(通期))	4.28			
東京					
Z	材料	55.23			
東京					
Z1	アスファルト合材 再生密粒度アスコン(13)	50.52			
東京					

第 D-18 号代価表

表層（車道・路肩部）（週休2日（通期））
1. 4m未満（1層当り平均仕上り厚50mm以下）、50、アスファルト合材 再生密粒度
アスコン（13）、プライムコート PK-3

施工パッケージ

D-18 頁0035

【土木工事標準積算基準書（道路編）（R7）】 IV-1-②-12 積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
Z2 東京	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	4.48			
Z3 東京	ガソリン レギュラースタンド	0.17			
Z4 東京	軽油 小型ローリー（ハト給）	0.03			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：009 米子09（31 鳥取県）／2025-07-10）				
	標準単価				

第 D-19 号代価表

表層（歩道部）（週休2日（通期））
1. 4m未満（1層当り平均仕上り厚50mm以下）、30、アスファルト合材 再生密粒度
アスコン（13）、プライムコート PK-3

施工パッケージ

D-19 頁0036

【土木工事標準積算基準書（道路編）（R7）】 IV-1-②-14 積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0.45			
K1 東京	振動ローラ（舗装用）[ハットガイト式] 運転質量0.5～0.6t	0.3			
K2 東京	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg	0.08			
R 東京	労務	50.76			
R1 東京	特殊作業員（週休2日（通期））	19.69			
R2 東京	普通作業員（週休2日（通期））	17.61			
R3 東京	土木一般世話役（週休2日（通期））	5.37			
Z 東京	材料	48.79			
Z1 東京	アスファルト合材 再生密粒度アスコン（13）	43.01			

第 D-19 号代価表

表層（歩道部）（週休2日（通期））
1. 4m未満（1層当り平均仕上り厚50mm以下）, 30, アスファルト合材 再生密粒度
アスコン（13）, プライムコート PK-3

施工パッケージ

D-19 頁0037

【土木工事標準積算基準書（道路編）（R7）】 IV-1-②-14 積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
Z2 東京	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	5.62			
Z3 東京	ｶﾞﾗｼﾝ ﾚｷﾞｭﾗｰｽﾀﾝﾄﾞ	0.1			
Z4 東京	軽油 小型ローリー（ﾊﾞﾄ給）	0.04			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：009 米子09（31 鳥取県）／2025-07-10）				
	標準単価				

第 D-20 号代価表

基礎砕石（週休2日（通期））
7. 5cmを超え12. 5cm以下, 再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ 40～0

施工パッケージ

D-20 頁0038

【土木工事標準積算基準書（共通編）（R7）】 II-2-②-4 積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	5.33			
K1 東京	ﾊﾞｯｸﾙ賃料[ｸﾅﾗ型・排対型（1～3次）]（週休2日（通期）） 山積0. 8m3〔平積0. 6〕 低騒音型含む（施P）	5.3			
R 東京	労務	78.32			
R1 東京	普通作業員（週休2日（通期））	37.64			
R2 東京	特殊作業員（週休2日（通期））	15.9			
R3 東京	運転手（特殊）（週休2日（通期））	14.75			
R4 東京	土木一般世話役（週休2日（通期））	9.49			
Z 東京	材料	16.35			
Z1 東京	再生ｸﾗｯｼｬｰﾝ RCC-40	11.39			

第 D-20 号代価表

基礎砕石(週休2日(通期))
7.5cmを超え12.5cm以下,再生ガラスガラシ 40～0

施工パッケージ

D-20 頁0039

【土木工事標準積算基準書(共通編)(R7)】Ⅱ-2-②-4 積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
Z2 東京	軽油 小型ポンプ(ハト給)	4.93			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：009 米子09 (31 鳥取県)／2025-07-10)				
	標準単価				

第 D-21 号代価表

型枠(週休2日(通期))
一般型枠,小型構造物

施工パッケージ

D-21 頁0040

【土木工事標準積算基準書(共通編)(R7)】Ⅱ-4-②-5 積算単位：m2

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	100			
R1 東京	型わく工(週休2日(通期))	44.28			
R2 東京	普通作業員(週休2日(通期))	30.82			
R3 東京	土木一般世話役(週休2日(通期))	11.86			
Z 東京	材料	0			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：009 米子09 (31 鳥取県)／2025-07-10)				
	標準単価				

第 D-22 号代価表

コンクリート(週休2日(通期))
小型構造物, 人力打設, 生コンクリート 18-8-40 高炉(W/C 60%以下), -, 一般養生, -, 無し, -

施工パッケージ

D-22 頁0041

【土木工事標準積算基準書(共通編)(R7)】II-4-①-12 積算単位 : m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	0			
R 東京	労務	41.15			
R1 東京	普通作業員(週休2日(通期))	22.25			
R2 東京	土木一般世話役(週休2日(通期))	9.19			
R3 東京	特殊作業員(週休2日(通期))	7.69			
Z 東京	材料	58.85			
Z1 東京	生コンクリート 18-8-40 高炉(W/C 60%以下)	58.85			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区 : 009 米子09 (31 鳥取県) / 2025-07-10)				
	標準単価				

第 D-23 号代価表

軽量鋼矢板たて込み・引抜き工(両側分)(機械施工)(週休2日(通期))
掘削深2.5m以下 たて込み バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3] 引抜きバックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]

施工代価表

D-23 頁0017

100 m 当り

名 称 ・ 規 格 等	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役(週休2日(通期))		人			2.4+0.9
特殊作業員(週休2日(通期))		人			2.4+0.9
普通作業員(週休2日(通期))		人			7.2+2.7
バックホウ運転(週休2日(通期)) 山積0.28m3[平積0.2m3]	12.5	h			代価第5001号 たて込み
バックホウ運転(週休2日(通期)) バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]	6.5	h			代価第5007号 引抜き
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m			
【 単位当り 】	1	m			

バックホー運転(週休2日(通期))
山積0.28m3[平積0.2m3]

施工代価表

代価第5000号
頁0020
1 h 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)(週休2日(通期))		人			指定事項
軽油 小型ローリー(ハト給)	5.9	L			指定事項
バックホー(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	1	h			指定事項
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	h			
【 単位当り 】	1	h			

バックホー運転(週休2日(通期))
山積0.28m3[平積0.2m3]

施工代価表

代価第5001号
頁0021
1 h 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)(週休2日(通期))		人			
軽油 小型ローリー(ハト給)	5.9	L			
バックホー(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	1	h			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	h			
【 単位当り 】	1	h			

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(週休2日(通期))		人			
ガソリン レギュラースタンド	5	L			
タンバ 賃料(長期割引)(週休2日(通期)) 60～80kg	1.38	日			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(一般)(週休2日(通期))		人			指定事項
軽油 小型ローリー(ハト給)	32	L			指定事項
タンバ トラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級	1.29	供用日			指定事項
タンバ トラック代損耗費 良好 4t積	1.29	供用日			指定事項
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(週休2日(通期))		人			指定事項
カゴソリン レギ ュラースタンド	4	L			指定事項
タンパ 賃料(長期割引)(週休2日(通期)) 60～80kg	1. 61	日			指定事項
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(週休2日(通期))		人			指定事項
軽油 小型ロー(ハト給)	3	L			指定事項
振動ロー(舗装用)[ハトカイト式] 運転質量0.5～0.6t	1. 23	供用日			指定事項
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

施工代価表

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員(週休2日(通期))		人			指定事項
ガソリン レギュラースタンド	5	L			指定事項
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg	1.4	供用日			指定事項
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

施工代価表

1 h 当 り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)(週休2日(通期))		人			
軽油 小型ローリー(ハト給)	5.9	L			
バックホ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	1	h			
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	1	h			
【 単位当り 】	1	h			

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水圧ホース(賃) 調整長590～900mm程	13.333	本・日			
水圧ホース(賃)基本料 調整長590～900mm程	13.333	本			
アール腹起こし(賃) 70×115×3000mm程	13.333	本・日			
アール腹起こし(賃)基本料 70×115×3000mm程	13.333	本			
水圧ホース(賃) 手動ポンプ 水量15～19L	1	台・日			
水圧ホース(賃)基本料 手動ポンプ 水量15～19L	1	台			
【 合計 】	1	式			
【 単位当り 】	1	式			

【土木工事標準積算基準書(共通編)(R7)】II-4-①-12

積算単位：m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K	機械	0			
東京					
R	労務	28.68			
東京					
R1	普通作業員(週休2日(通期))	12.85			
東京					
R2	特殊作業員(週休2日(通期))	7.3			
東京					
R3	土木一般世話役(週休2日(通期))	6.58			
東京					
Z	材料	71.32			
東京					
Z1	生コンクリート 18-8-40 高炉(W/C 60%以下)	71.32			
東京					
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：009 米子09 (31 鳥取県)／2025-07-10)				
	標準単価				

大山町中山地区 配水管布設替設計

13 工 区
数 量 計 算 書

株式会社 ウエスコ

13工区 本設配水管 GX-DCIP φ 200 数量表

R7大山町中山

工 種	名 称	形 状 寸 法	算 式	単位	数 量	備 考
材 料						
	GX形 直管	S種管 φ 200×5000	4+16+4+8+19+5+2 @5.000 290.000	本	58	
	GX形 直管(切用管)	S種管 φ 200×5000	7 (切管計両表より) 25.389	本	7	
	GX形 片受曲管	φ 200×11 1/4°	1+1 @0.410 0.820	個	2	
	GX形 片受曲管	φ 200×5 5/8°	1 @0.410 0.410	個	1	
	GX形 乙字管	φ 200×450H	2 @1.201 2.402	個	2	
	GX形 両受ソフトシール仕切弁	φ 200	1 @0.260 0.260	基	1	
	仕切弁ボックス	φ 200用 H=600	1	組	1	
	GX形 二受丁字管	φ 200×φ 100	1 @0.500 0.500	個	1	
	GX形 継輪	φ 200	1 @0.250 0.250	個	1	
	GX形 帽	φ 200	1	個	1	
	GX形 ライナ	φ 200	9 @0.039 0.351	個	9	
	GX形 G-Link	φ 200	10	個	10	
	GX形 異形管接合部品	φ 200	1	組	1	
	塩ビ管用 メカ形管帽	φ 150	1	個	1	
	ポリエチレンスリーブ	φ 200用	320.382-0.26=320.122	m	320.1	
	管明示テープ	100mm×20m 上水道 西暦年	320.382-0.26=320.122	m	320.1	
	埋設クロスシート	W=15cm 2倍折込	320.382-0.26=320.122	m	320.1	
			φ 200管路長= 320.382			
	GX形 直管(切用管)	S種管 φ 75×4000	1 (切管計両表より) 2.170	本	1	
	GX形 片受曲管	φ 75×22 1/2°	1+1 @0.360 0.720	個	2	
	GX形 挿受片落管	φ 100×φ 75	1 @0.410 0.410	基	1	
	GX形 ライナ	φ 75	1 @0.029 0.029	個	1	
	GX形 G-Link	φ 75	1	個	1	
	GX形 異形管接合部品	φ 100	1	組	1	
	GX形 異形管接合部品	φ 75	2	組	2	
	メカ形CVジョイント	φ 75	1	個	1	
	ポリエチレンスリーブ	φ 75用	3.499	m	3.5	
	管明示テープ	100mm×20m 上水道 西暦年	3.499	m	3.5	
	埋設クロスシート	W=15cm 2倍折込	3.4	m	3.4	
			丁字I寸法= 0.170			
			φ 75管路長= 3.499			

13工区 本設配水管 GX-DCIP ϕ 200 数量表

R7大山町中山

[illegible]

13工区 本設配水管 GX-DCIP ϕ 200 数量表

R7大山町中山

[illegible]

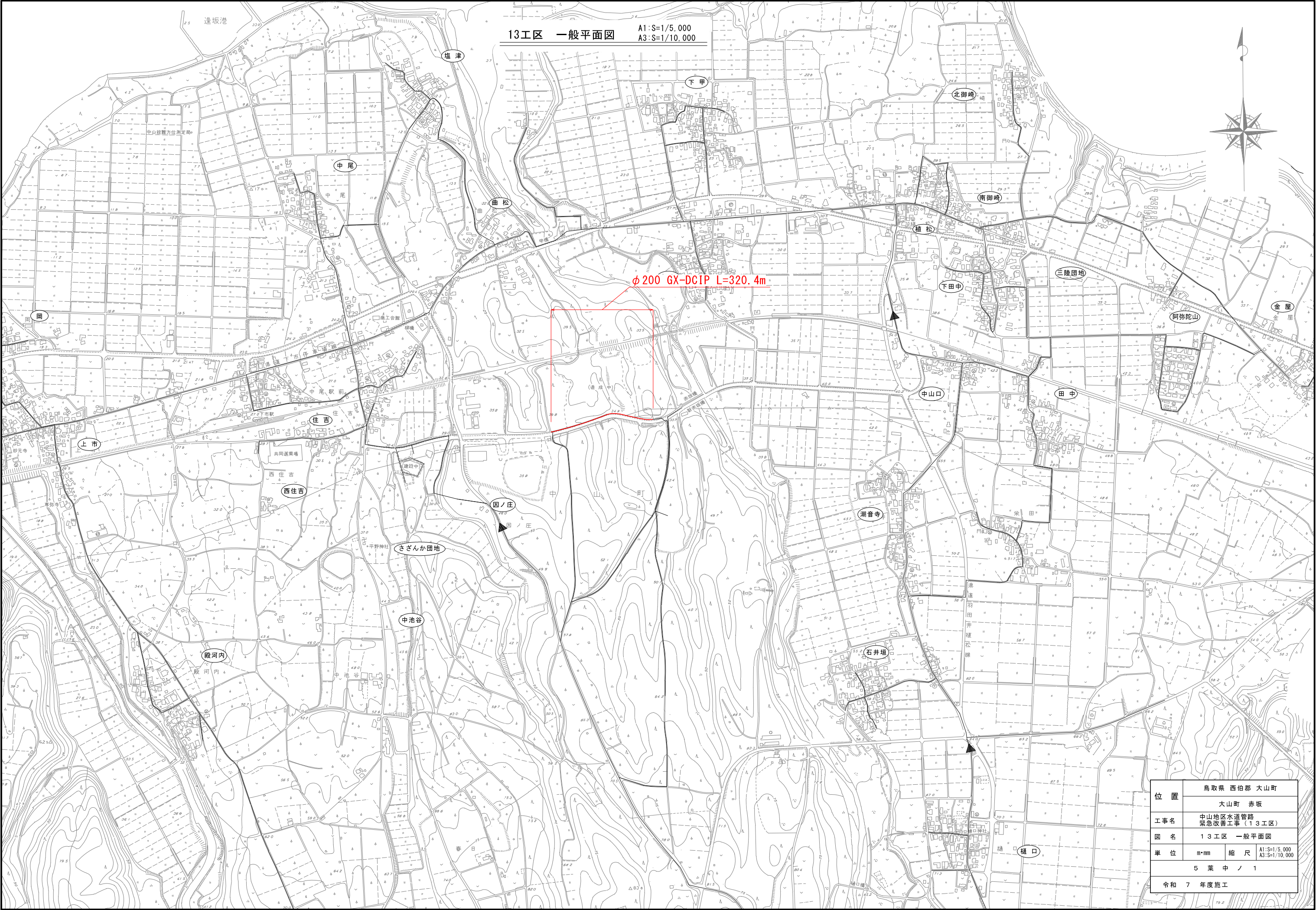
切 管 計 画 表											
GX-DCIP φ 200× 5000											
No.	甲 切 管		乙 切 管				合計	残管	切断工 箇所数	備考	
	GX	G	小計	G	G	G					小計
											
1	3.551	3.551					3.551	1.449	1		
2	1.551	1.551			2.139	2.139	3.690	1.310	2		
3	4.551	4.551					4.551	0.449	1		
4	4.491	4.491					4.491	0.509	1		
5	3.981	3.981					3.981	1.019	1		
6	0.741	0.741			1.000	1.000	1.741	3.259	2		
7	3.384	3.384					3.384	1.616	1		
合計		22.250				3.139	25.389	9.611	9		

切 管 計 画 表										
GX-DCIP φ 75× 4000										
No.	甲 切 管		乙 切 管				合計	残管	切断工 箇所数	備考
	GX 切	小計		G G	G GX	小計				
										
1	0.700	0.700			1.470	1.470	2.170	1.830	2	
合計		0.700				1.470	2.170	1.830	2	

13工区 GX-DCIPφ200 土工断面延長

R7大山町中山

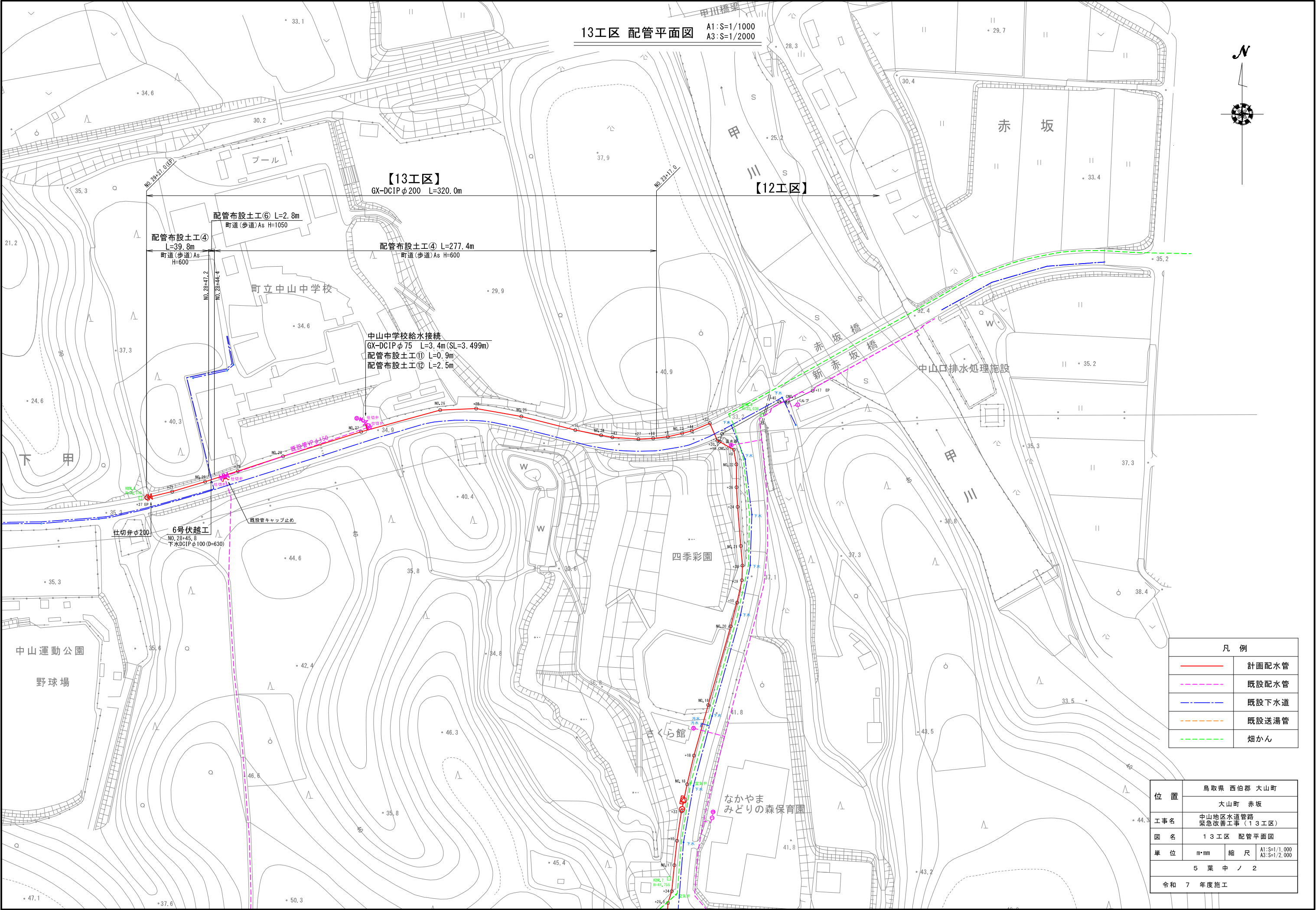
管種・管径	形 状 寸 法		設計数量	計	単位	土工番号		土工番号		土工番号		土工番号		土工番号		土工番号		土工番号	
						配管布設土工④		配管布設土工⑥		配管布設土工⑩		配管布設土工⑫							
管種・管径						φ 200	町道(歩道)As	φ 200	町道(歩道)As	φ 75	町道(歩道)As	φ 75	町道(歩道)As						
土破り (m)						H=0.60m		H=1.05m		H=0.60m		H=1.20m							
工事延長 (m)				323.40		延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=	延長 L=
						1m当り	317.2	1m当り	2.8	1m当り	0.9	1m当り	2.5	1m当り		1m当り		1m当り	
舗装版切断工	As	t≤15cm	650	646.800	m	2.000	634.400	2.000	5.600	2.000	1.800	2.000	5.000						
舗装版切断工	Co	t≤15cm			m														
舗装版直接掘削・積込工	As	t≤15cm	194	194.040	m2	0.600	190.320	0.600	1.680	0.600	0.540	0.600	1.500						
舗装版破碎掘削・積込工	Co	t≤15cm			m2														
床掘工	BH	礫質土	150	154.682	m3	0.474	150.353	0.744	2.083	0.396	0.356	0.756	1.890						
機械埋戻工	BH	真砂土	120	123.098	m3	0.376	119.267	0.646	1.809	0.330	0.297	0.690	1.725						
下層路盤工	RC-30	t=10cm			m2														
路盤工	RC-30	t=13cm	194	194.040	m2	0.600	190.320	0.600	1.680	0.600	0.540	0.600	1.500						
上層路盤工	M-30	t=12cm			m2														
As舗装工(人力)(仮舗装)	再生粗粒As	t=3cm	4	3.720	m2			0.600	1.680	0.600	0.540	0.600	1.500						
コンクリート復旧工(人力)	Con. 町道(歩道)	t=10cm			m2														
As舗装表層工(人力)プライムコート	再生密粒As 駐車場	t=4cm			m2														
土砂運搬工	BH積込 4tDT L=2.0km	土砂	150	154.682	m3	0.474	150.353	0.744	2.083	0.396	0.356	0.756	1.890						
残土処理工		土砂	150	154.682	m3	0.474	150.353	0.744	2.083	0.396	0.356	0.756	1.890						
Asガラ運搬工	BH積込 4tDT L=2.0km	Asガラ	6	5.821	m3	0.018	5.710	0.018	0.050	0.018	0.016	0.018	0.045						
As処分工	Asガラ		14	13.583	t	0.042	13.322	0.042	0.118	0.042	0.038	0.042	0.105						
Coガラ運搬工	BH積込 4tDT L=2.0km	Coガラ			m3														
Co処分工	Coガラ				t														
軽量鋼矢板 建込・引抜工	H=2.5m				m														
支保工 設置・撤去工	2段				m														
<舗装本復旧工>																			
As舗装版切断工	As	t≤15cm	650	646.800	m	2.000	634.400	2.000	5.600	2.000	1.800	2.000	5.000						
舗装版直接掘削・積込工	As	t≤15cm	88	87.804	m2	0.260	82.472	0.860	2.408	0.860	0.774	0.860	2.150						
床掘工	すき取り	礫質土	6	5.710	m3	0.018	5.710												
土砂運搬工	BH積込 4tDT L=2.0km	土砂	6	5.710	m3	0.018	5.710												
Asガラ運搬工	BH積込 4tDT L=2.0km	Asガラ	3	2.699	m3	0.008	2.538	0.026	0.073	0.026	0.023	0.026	0.065						
As舗装表層工(人力)プライムコート	再生密粒As 町道(車道)	t=5cm			m2														
As舗装表層工(人力)プライムコート	再生密粒As 町道(歩道)	t=3cm	278	278.124	m2	0.860	272.792	0.860	2.408	0.860	0.774	0.860	2.150						
残土処理工	土砂		6	5.710	m3	0.018	5.710												
As処分工	As塊		6	6.342	t	0.019	5.963	0.061	0.171	0.061	0.055	0.061	0.153						



13工区 一般平面図
A1:S=1/5,000
A3:S=1/10,000

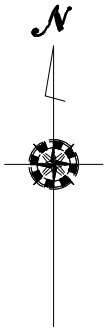
φ 200 GX-DCIP L=320.4m

位 置	鳥取県 西伯郡 大山町	
	大山町 赤坂	
工事名	中山地区水道管路 緊急改善工事（13工区）	
図 名	13工区 一般平面図	
単 位	m・mm	縮 尺 A1:S=1/5,000 A3:S=1/10,000
5 葉 中 ノ 1		
令和 7 年度施工		



13工区 配管平面図

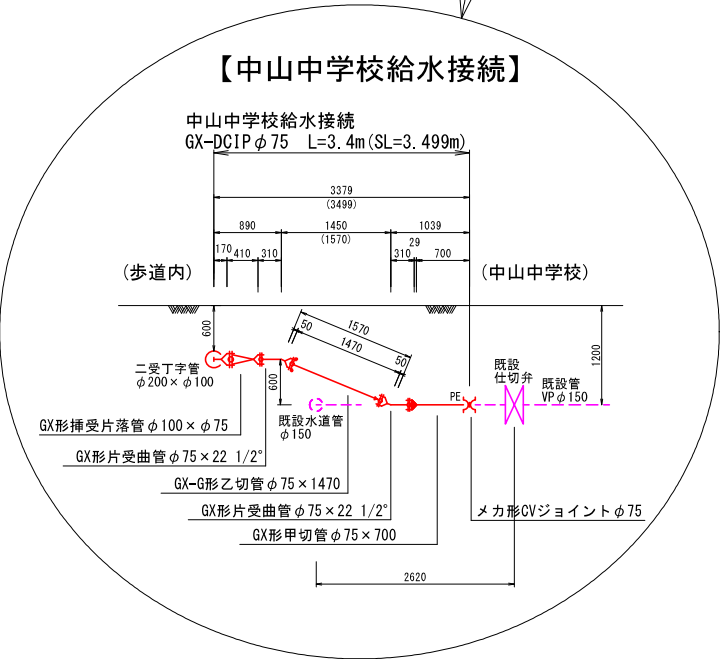
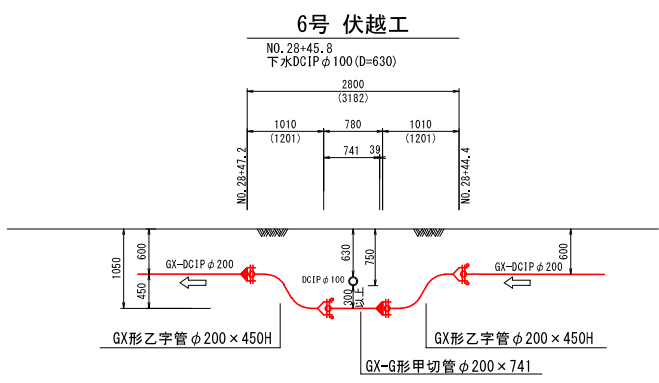
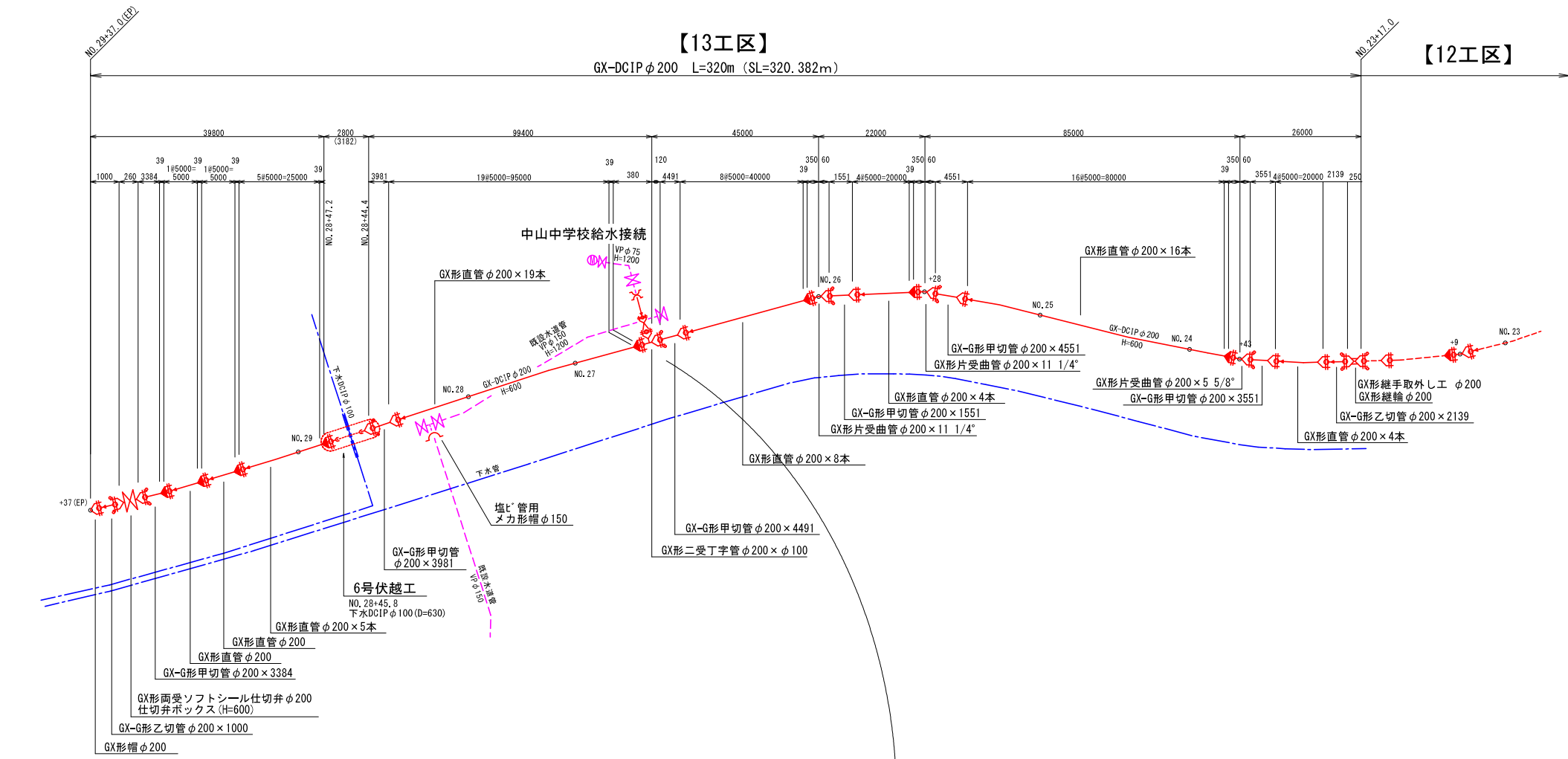
A1:S=1/1000
A3:S=1/2000



凡 例	
—	計画配水管
---	既設配水管
---	既設下水道
---	既設送湯管
---	畑かん

位 置	鳥取県 西伯郡 大山町	
	大山町 赤坂	
工事名	中山地区水道管路 緊急改善工事（13工区）	
図 名	13工区 配管平面図	
単 位	m・mm	縮 尺
		A1:S=1/1,000 A3:S=1/2,000
5 葉 中 ノ 2		
令和 7 年度施工		

13工区 配管詳細図 NonScale



凡 例

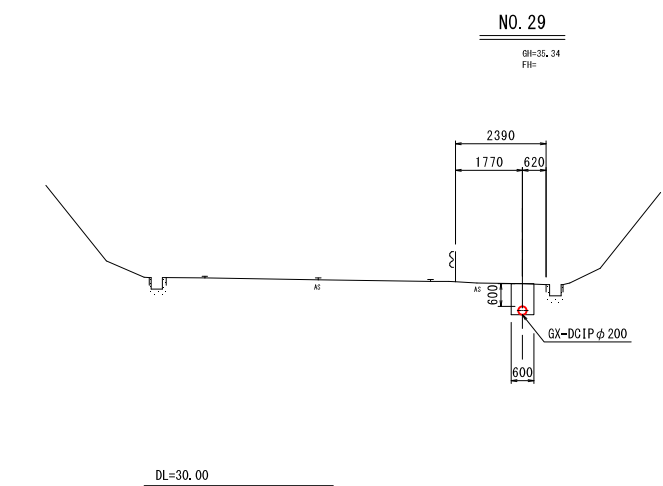
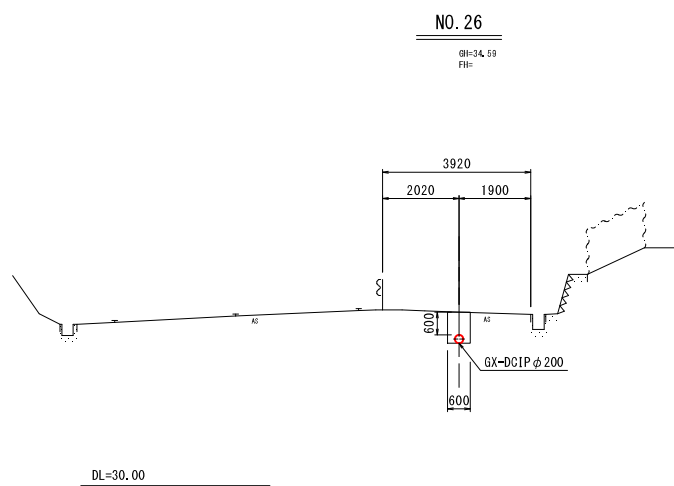
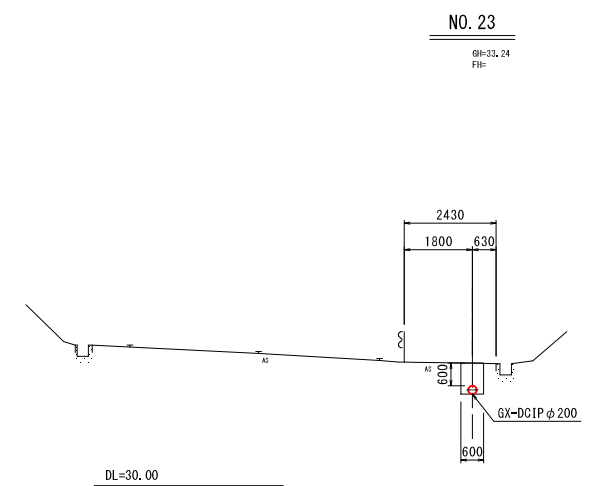
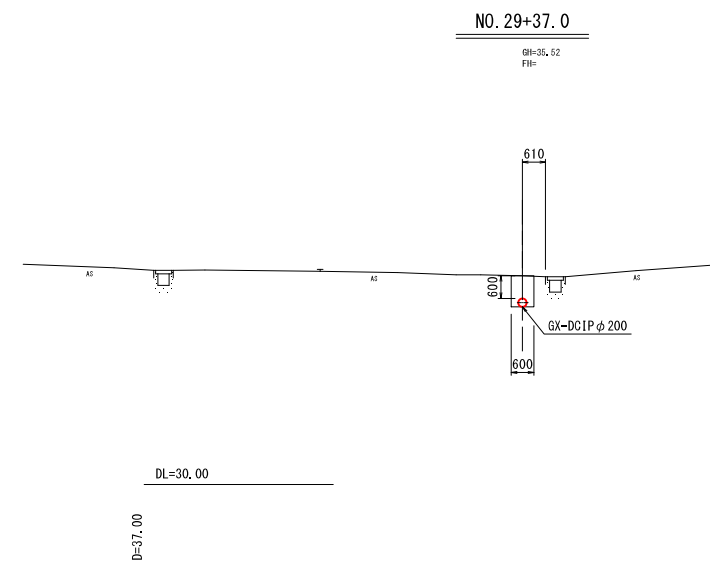
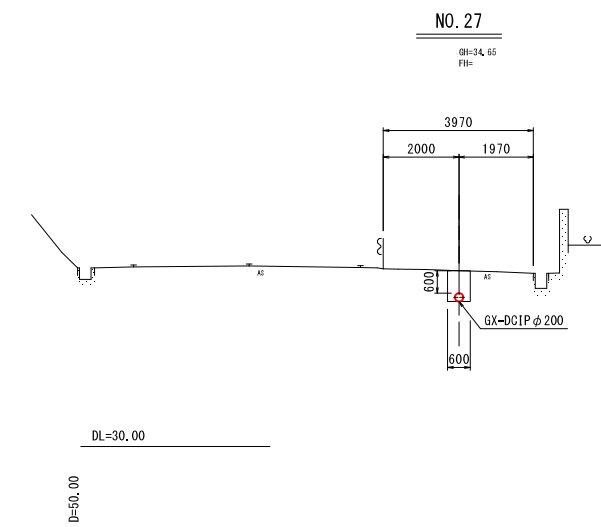
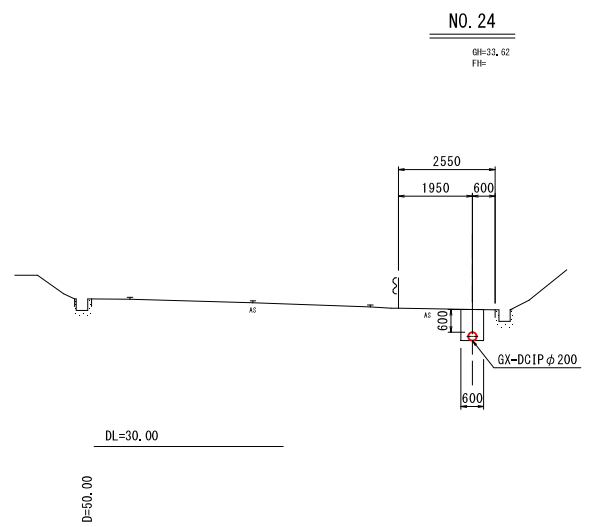
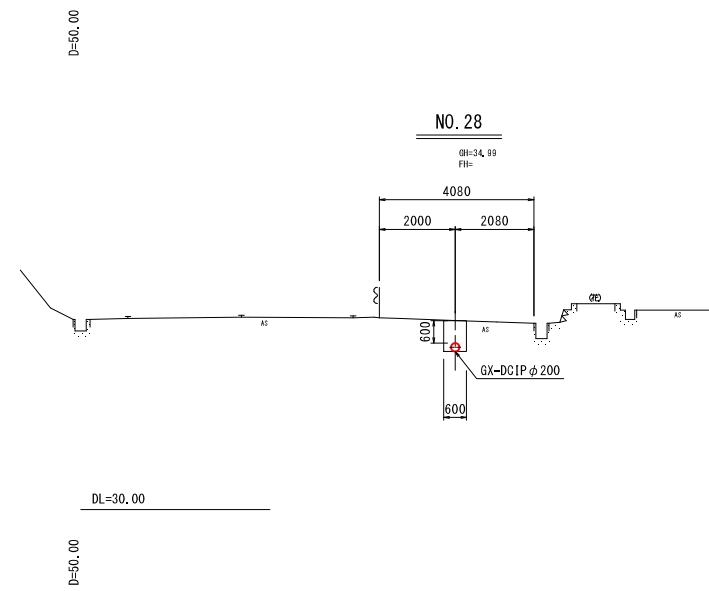
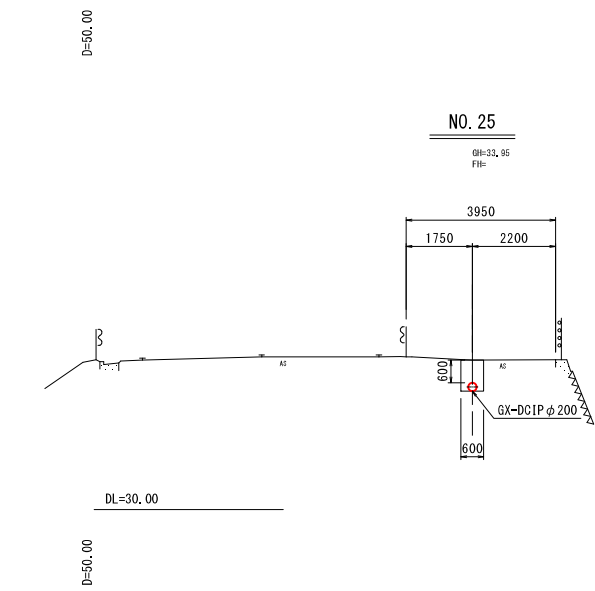
- GX形受口
- GX形受口 (うけ使用)
- GX形挿し口
- GX-Link

- 【注記】
- 既設管位置、埋設深度については施工当時の資料により推定したものである。
 - 既設管との連絡に当っては、試掘を行って 管種・口径・埋設深度を確認し、接続位置並びに接続方法を検討すること。

位 置	鳥 取 県 西 伯 郡 大 山 町		
	大 山 町 赤 坂		
工 事 名	中山地区水道管路 緊急改善工事（13工区）		
図 名	13工区 配管詳細図		
単 位	m・mm	縮 尺	図 示
5 葉 中 / 3			
令和 7 年度施工			

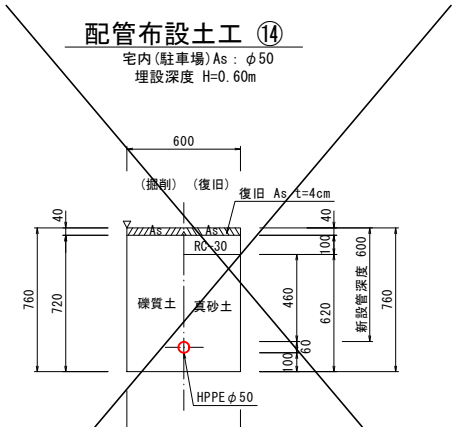
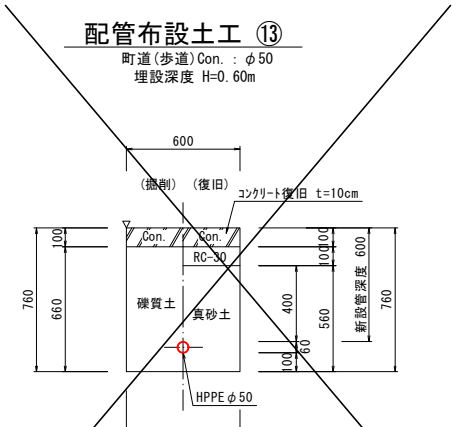
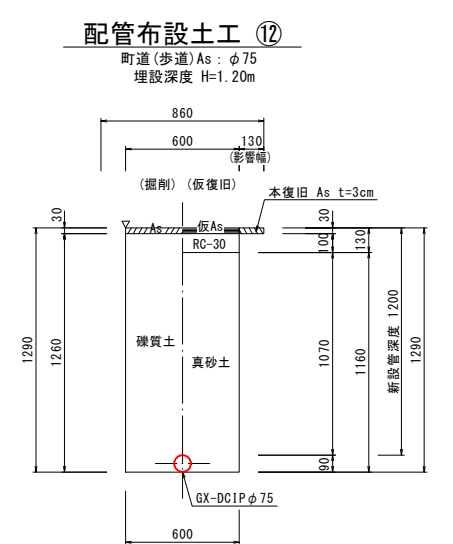
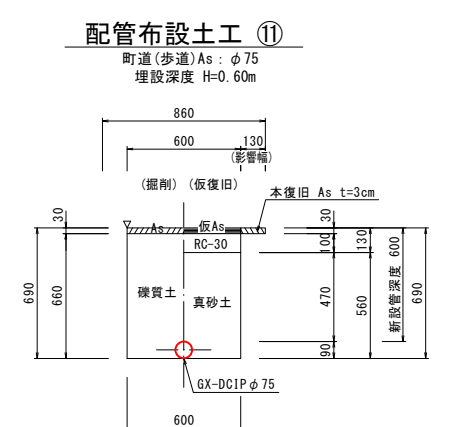
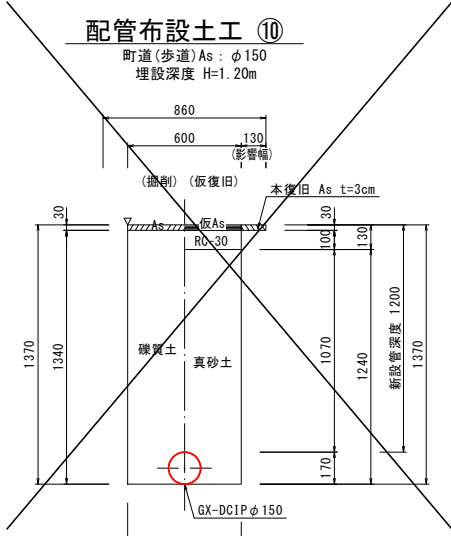
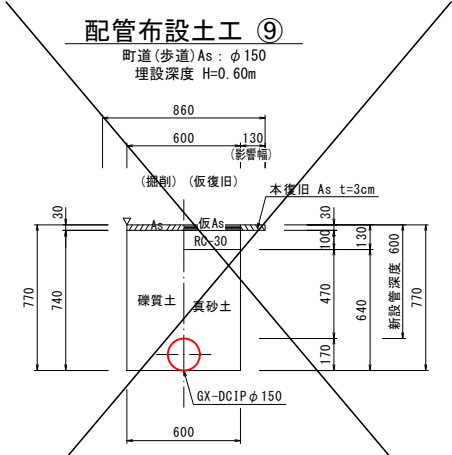
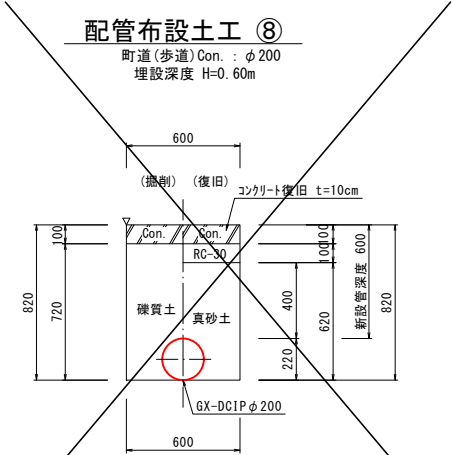
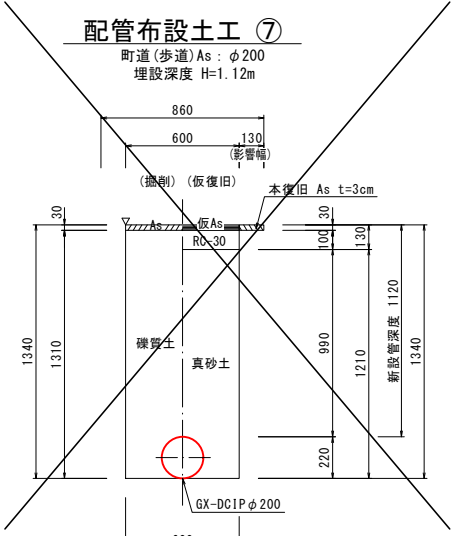
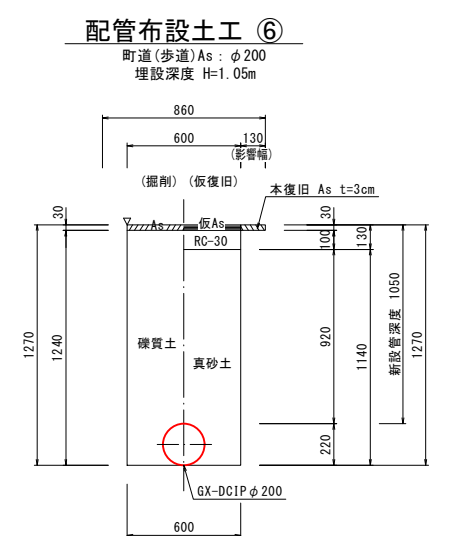
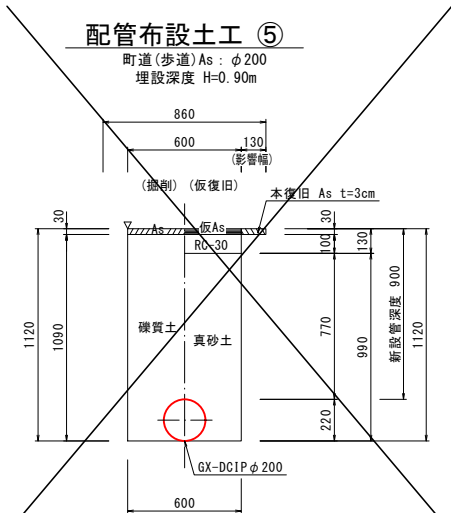
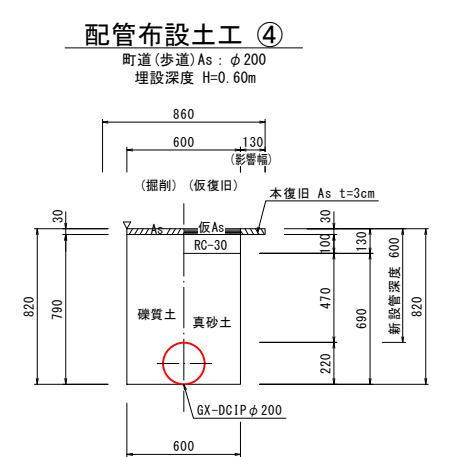
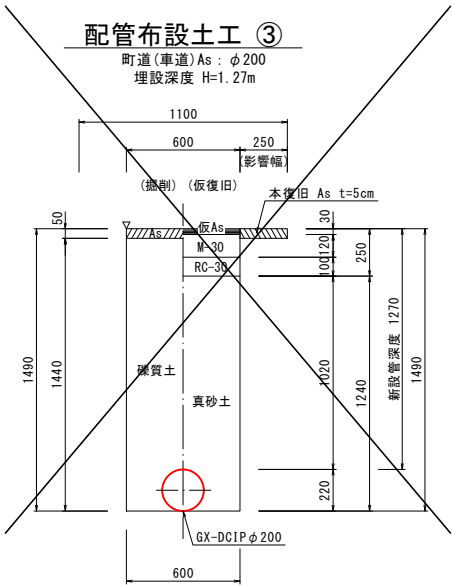
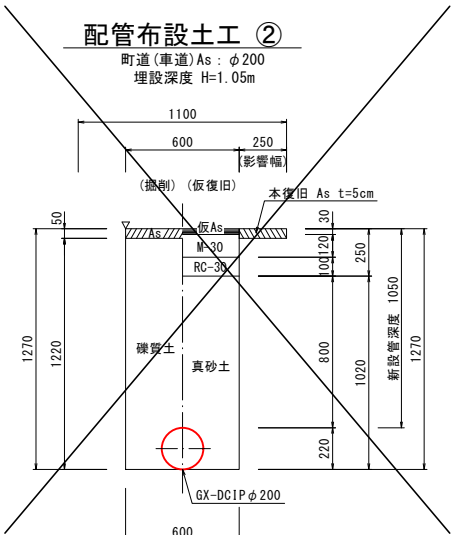
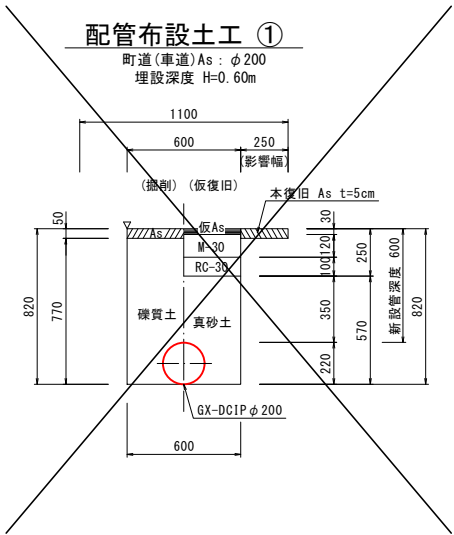
13工区 横断図

A1:S=1/100
A3:S=1/200



位 置	鳥取県 西伯郡 大山町		
	大山町 赤坂		
工事名	中山地区水道管路 緊急改善工事（13工区）		
図 名	13工区 横断図		
単 位	m・mm	縮 尺	A1:S=1/100 A3:S=1/200
5 葉 中 / 4			
令和 7 年度施工			

13工区 配管布設土工図 A1:S=1/20
A3:S=1/40



位 置	鳥 取 県 西 伯 郡 大 山 町		
	大 山 町 赤 坂		
工 事 名	中山地区水道管路 緊急改善工事（13工区）		
図 名	13工区 配管布設土工図		
単 位	m・mm	縮 尺	図 示
5 葉 中 / 5			
令和 7 年度施工			