

2024年度

枝広池

福山市 神村 町 地内

ため池廃止工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	第1回変更
	工事延長	L=32.6m
石積工	L=3.5m (A=4m ²)	
水路工	L=28.5m	
集水柵工	N=1基	
仮設工	一式	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、ため池廃止工事（枝広池）に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和6年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黒板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第4節 地権者への承諾

- ・地権者に官地内の境界杭等の有無を確認すること。境界杭等がある場合は工事完了後、復旧することとし、地権者が境界杭等はないと回答をした場合であっても、境界杭等の有無を確認しながら、施工しなければならない。受注者は地権者と現地で立会を行い、境界杭等の有無、位置等の確認を行うこととし、事前、事後に写真記録を行い、適切に管理すること。
- ・受注者は、工事着手に先立ち、地権者に民地への出入の位置を確認し、歩道切り下げ箇所、民地進入路の位置や勾配について監督員と協議すること。
- ・受注者は、街路樹を植樹する近隣の地権者に街路樹を植樹する位置等の説明を行い、承諾を得ること。

第5節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

第6節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

第7節 再生資源利用計画の現場掲示

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

第8節 運搬費及び準備費の設計変更

1 工事施工に当たり、「共通仮設費（率分）のうち運搬費及び準備費」の次に示す経費（以下「実績変更対象費」という。）について、土地改良事業等請負工事積算基準に基づく積算額と実際の費用に乖離が生じた場合は、実績変更対象費の支出実績を踏まえて最終精算変更時点で設計変更することができる。

【実績変更対象費】

運搬費：建設機械の運搬費

準備費：伐開、除根、除草費

2 受注者は、以下に示す共通仮設費に対する実績変更対象経費の割合（以下「割合」という、）を参考にして、実績変更対象経費に係る費用の内訳について設計変更の協議ができるものとする。

【実績変更対象費の割合】

共通仮設費（率分）に占める実績変更対象費（運搬費（建設機械の運搬に要する費用））の割合：○%

共通仮設費（率分）に占める実績変更対象費（準備費（伐開・除根・除草に要する費用））の割合：○%

3 実績変更対象費の支出実績を踏まえて設計変更が必要な場合は、実績変更対象経費に関する内訳書（様式○）及び内訳書に記載した計上額が証明できる書類（領収書の写し、又は金額の妥当性を証明する書類等。）を監督職員に提出し、設計変更の内容について協議するものとする。

4 実績変更対象費の支出実績を踏まえて設計変更する場合、受注者が実績変更対象費について実際に支払った額のうち証明書類において確認された費用から、土地改良事業等請負工事積算基準に基づき算出した額における実績変更対象費を差し引いた額を加算して算出する。

5 受注者の責めに帰すべき事由による増加費用については、設計変更の対象としない。

6 受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合については、法的措置及び指名除外等の措置を行う場合がある。

7 疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

第9節 遠隔地からの労働者確保に要する間接工事費の設計変更

1 工事施工に当たり、労働者確保に要する方策に変更が生じ、不足する技術者や技能者を広域的に確保せざるを得なくなり、「共通仮設費（率分）のうち営繕費」及び「現場管理費のうち労務管理費」の次に示す費用（以下「実績変更対象費」という。）について、土地改良事業等請負工事積算基準・森林整備保全事業設計積算要領※1に基づく金額相当では適正な工事の実施が困難になった場合は、実績変更対象費の支出実績を踏まえて最終精算変更時点で設計変更の対象とする。

【実績変更対象費】

【営繕費】労働者送迎費、宿泊費、借上げ費（宿泊費、借上費については労働者確保に係るものに限る。）

【労務管理費】募集及び解散に要する費用、賃金以外の食事、通勤等に要する費用2受注者は、次のとおり資料を提出することにより、上記1による設計変更を発注者に協議することができる。

(1) 次に示す実績変更対象費の割合を参考とし、工事着手までに「実績変更対象費に関する実施計画書（様式1）」を作成のうえ監督職員に提出すること。

【実績変更対象費の割合】

共通仮設費（率分）に占める実績変更対象費（労働者送迎費、宿泊費、借上げ費）の割合：○%※2
現場管理費に占める実績変更対象費（募集及び解散に要する費用、賃金以外の食事、通勤等に要する費用）の割合：○%※2

(2) 実績変更対象費の支出実績を踏まえて設計変更が必要な場合は、「実績変更対象費に関する実績報告書（様式2）」及び実績変更対象費について実際に支払った全ての証明書類の原本とその写し（領収書、領収書の出ないものは金額の妥当性を証明する書類等。）を監督職員に提出すること。なお、原本は監督職員の照合・確認後、返却する。

3 実績変更対象費の支出実績を踏まえて設計変更する場合、受注者が実績変更対象費について実際に支払った額のうち証明書類において確認された費用から、土地改良事業等請負工事積算基準・森林整備保全事業設計積算要領※1に基づき算出した額における実績変更対象費を差し引いた額を加算して算出する。なお、全ての証明書類の提出がない場合であっても、提出された証明書類をもって設計変更の根拠資料とする。

4 受注者の責めによる工事工程の遅れ等受注者の責めに帰すべき事由による増加費用については、設計変更の対象としない。

5 受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合については、法的措置及び指名除外等の措置を行う場合がある。

6 疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

第2章 材料

第1節 六価クロム溶出試験（及びタンクリーチング試験）

・本工事は「六価クロム溶出試験（及びタンクリーチング試験）」の対象工事であり、次の工種について、六価クロム溶出試験（及びタンクリーチング試験）を実施し、試験結果（計量証明書）を提出するものとする。なお、試験方法は、セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）によるものとする。

・土質条件、施工条件等により試験方法、検体数に変更が生じた場合は、監督員と協議するものとし、設計変更の対象とする。

・六価クロム溶出試験対象工種名及び検体数
地盤改良工：配合設計段階 1検体（試験方法1）

第2節 コンクリートの配合指定

・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

第3章 施工条件

第1節 検査期間

・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいます。

第2節 任意仮設

・本工事に伴う以下の内容の仮設工は、積算用参考図に見込んでいます。なお、積算用参考図は任意仮設の積算内容を示したものであり、工事目的物を完成させるための一切の手段については、受注者の責任において定めるものとする。

・内容：仮設工（工事用道路）
ただし、工事用道路については、残置するものとする。

第3節 購入土（搬入）（建設発生土リサイクルプラントが製造した処理土）

- ・本工事では、土砂購入を見込んでいます。
- ・当該工事に使用する購入土は、建設発生土処分先一覧表に掲載された建設発生土リサイクルプラントが製造した処理土（改良土を含む。）を使用するものとする。積算にあたっては、運搬費と処理土購入費（工場渡し）の合計が最も経済的になるものを見込んでいます。したがって、正当な理由がある場合を除き購入土に要する費用（単価）は変更しない。
- ・上記により使用することとしている処理土について、何らかの事情によりその使用が困難である場合は、設計図書の内容について監督員と協議すること。
- ・使用する処理土がセメント及びセメント系固化材を使用した改良土の場合、「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）」に基づき、建設発生土リサイクルプラントから試験結果の提示を受けるとともに、施工後に六価クロム溶出試験を実施し、試験結果（計量証明書）を提出するものとする。

第4節 建設副産物について

(1) 工事受注者は、工事着手前に、次の書類を本工事の監督職員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先の現地確認写真を提出すること。

1 建設廃棄物処理計画書

- ・廃棄物処理業者（収集及び運搬）の許可証の写し（許可車両の自動車登録番号一覧及び自動車検査証の写しを含む）
- ・廃棄物処理業者（中間処理・最終処分）の許可証の写し（再生資源化施設にあつては、それを示す書類を含む）
- ・運搬ルート、処分場の位置、事業の範囲、処理能力及び処理方法を明示したもの
- ・各処分場の現地確認写真
- ・建設工事の受注者と処理業者（収集、運搬、中間処理・最終処分・再資源化施設）との二者の業務委託契約書の写し

2 再生資源利用計画書

3 再生資源利用促進計画書

(2) 工事受注者は、「再生資源利用計画書」、「再生資源利用促進計画書」及び「建設廃棄物処理計画書」に従い建設廃棄物及び特定建設資材廃棄物が適正に処理されたことを確認し、工事完成時に次の書類を監督職員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先への搬入状況の写真を添付すること。

1 再生資源利用実施書

2 再生資源利用促進実施書

3 建設廃棄物処理実施書

- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）
- ・収集及び運搬の写真並びに中間処理場及び最終処分場（直接最終処分の場合のみ）への搬入状況の写真

第5節 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

- ・当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいます。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・実施伝票は原本を提出すること。

第6節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊、コンクリート塊等）

- ・建設リサイクル法対象工事（請負代金額500万円以上）の場合、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を遵守し適正に処理すること。また、法第12条第2項に基づき、法第10条第1号から第5号までに掲げる事項について下請負人に告知する場合は、告知書の写しを監督員に提出すること。
- ・特定建設資材廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。
- ・特定建設資材廃棄物は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ搬出し再資源化しなければならない。
- ・再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費と受入費の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、施設への受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。

第7節 地盤改良工

- 1 受注者は、設計図書に示す種類の固化材を使用するものとし、地盤改良の施工方法を施工計画書に記載し、監督員に提出しなければならない。なお、これ以外の改良方法を行なう場合には、監督員と協議しなければならない。
- 2 受注者は、工事着手前に室内配合試験を行い、使用する固化材の添加量について監督員の承諾を得なければならない。
- 3 受注者は、風による飛散公害と作業員の健康障害等を招かないよう必要な措置を講じるとともに天候に留意し、雨天、強風時及び気温5℃以下のときは散布してはならない。また、施工時に異常が発生した場合には、直ちに監督員に報告し、指示を受けるものとする。
- 4 受注者は、バックホウ等により所定の深さまで現地土と固化材を混合・攪拌するものとし、混合状態の良否を観察し、目視による色むらがなくなるまで行うものとし、混合むらが生じた場合は、再度混合する。
- 5 受注者は、固化材を混合、攪拌し所定の養生期間を経た後、基盤面の仕上げを行うものとする。
- 6 受注者は、セメント系固化材を使用する場合、必要に応じて透流出水のPHを測定するものとする。なお、測定方法については、監督員の指示を受けるものとする。

第8節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

- ・令和6年8月 広島県 土木工事共通仕様書で使用を義務づけている排出ガス対策型建設機械においては、第三次基準以上の建設機械の使用に努めること。なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第4章 その他

第1節 その他項目

- ・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

第2節 希少種の対応について

- ・本工事は、ため池の廃止に伴い、定着している動植物の状況を確認し、保護すべき種及びビオトープとしての位置付けのほか、駆除すべき種の確認があった場合、その保護及び駆除対策を行うため、事前に希少種調査を実施している。本工事は、施工前及び施工中において、次の保護・駆除すべき種を確認した場合、次のとおり必要な対応を行うこと。
 - (1) 保護すべき種・・・アカハライモリ
対応方法・・・移動対応。施工前に落葉の裏などに隠れている個体を捕獲した後、周辺ため池の水際や水田のひよせに移動を行う。
 - (2) 駆除すべき種・・・ウシガエル
対応方法・・・駆除対応。落水は森林内へ流下させることでオタマジャクシを粗朶等につ引っ掛け駆除とする。成体については、逃避するため、可能であれば捕獲し、駆除とする。

第3節 現場標示板等について

「第20 回世界パラ会議福山大会2025」の周知と機運醸成を図るため、現場標示板等へ大会ロゴの標示について、ご協力をお願いします。

- ・使用するロゴは「第20 回世界パラ会議福山大会2025ロゴ利用規程」に沿ったものとする。
- ・「第20 回世界パラ会議福山大会2025ロゴ利用規程」に定められた「大会ロゴ利用許諾申請書」の提出は不要とする。
- ・使用する大会ロゴは「大会ロゴデザインガイド」にて配色等が定められているので留意すること。
- ・大会ロゴの標示については任意事項とし、標示に必要な経費は工事費に計上しない。
- ・ロゴ標示期限は2026年（令和8 年）3月31日とする。
(デザインデータについては福山市建設管理部技術検査課へお問い合わせください。)

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 70 福山市 00-06.12.01(0) 9 公共(011015～)	
	当世代 15 その他土木工事(2) 01 千円未満切捨 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 03 計上しない 00 補正なし 00 一般軽油使用 00 補正なし 00 補正なし	前世代

本工事費

内訳表

本工事費	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ため池廃止					レベル1
	土工	1	式			レベル2
	掘削工	1	式			レベル3
	土砂掘削	1	式			レベル4
	掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準					00
	法面整形工	83	m3			単第 0 -0001号表 レベル3
	切土法面整形	1	式			レベル4
	法面整形 切土部 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土					00
		40	m2			単第 0 -0002号表

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
荒仕上				m2					レベル4	
人力荒仕上げ(整形工) 土砂	34			m2					00	
法面工									単第 0 -0003号表 レベル3	
張コンクリート	1			式						
張コンクリート				m2					レベル4	
張コンクリート	41			m2					00	
残土処理工									単第 0 -0004号表 レベル3	
池内盛土処分	1			式						
路体(築堤)盛土・埋戻 施工幅員2.5m以上4.0m未満	87			m3					00	
地盤改良工									単第 0 -0006号表 レベル3	
	1			式						

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ攪拌混合			m2			レベル4
地盤改良工（仮設道路基礎） セメント系	48		m2			00 単第 0 -0007号表
構造物撤去工						レベル2
構造物取壊し工	1		式			レベル3
コンクリート取壊し	1		式			レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	0.04		m3			00 単第 0 -0009号表
石積取壊し			m3			レベル4
石積取壊し 土砂 上記以外(小規模) 標準	1		m3			00 単第 0 -0010号表
殻運搬処理工	1		式			レベル3

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
殻運搬				m3					レベル4	
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離14.4km以下(10.9km超)	0.04			m3					00	単第 0 -0011号表
殻処分				t					レベル4	
処分費対象額調整(直接工事費計上分) 「処分費等」の取扱いによる										
コンクリート殻処分 無筋コンクリート殻	0.09			t					00	
擁壁工	1			式					レベル2	
石積工	1			式					レベル3	
練石積 胴込C0有り				m2					レベル4	
練石積 t=0.3m 胴込C0有り	4			m2					00	単第 0 -0012号表

本工事費

内訳表

	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水路工						レベル2
作業土工		1	式			レベル3
床堀		1	式			レベル4
	床掘り 土砂 上記以外(小規模)		m3			00
埋戻		24	m3			単第 0 -0015号表 レベル4
	機械併用埋戻(小規模土工)		m3			00
畦畔盛土		15	m3			単第 0 -0016号表 レベル4
	機械併用盛土(小規模土工)		m3			00
排水路工		2	m3			単第 0 -0019号表 レベル3
		1	式			

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1号排水路				m					レベル4	
1号排水路 角フリューム B300	6.0			m					00	単第 0 -0020号表
2号排水路				箇所					レベル4	
2号排水路 角フリューム落差工 B300 L=1.50m	2			箇所					00	単第 0 -0023号表
3号排水路				m					レベル4	
3号排水路 角フリューム B400	19.5			m					00	単第 0 -0026号表
集水枳				基					レベル4	
集水枳 現場打 600×600×850	1			基					00	単第 0 -0028号表
仮設工	1			式					レベル2	

本工事費

内訳表

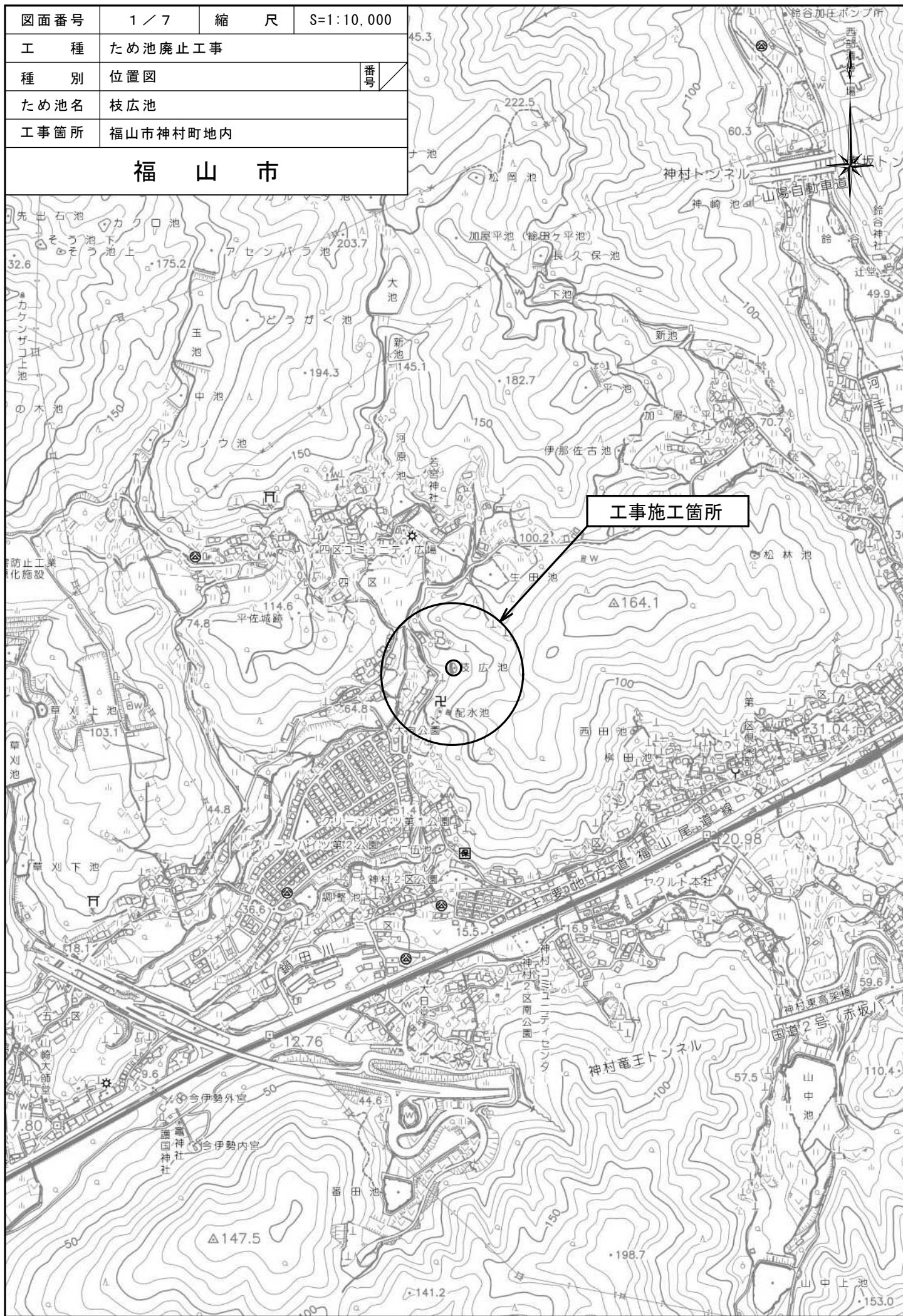
費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
技術管理費						レベル2
技術管理費	1		式			レベル3
溶出試験	1		式			レベル4
環境庁告示第46号溶出試験 六価クロム溶出試験費 試験方法1	1		検体			00
共通仮設費率 分額						
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費						
工事原価						

本工事費

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般管理費率 分						
一般管理費計						
** 工事価格計 **						
** 消費税相 当額計 **						
** 請負工事費計 **						

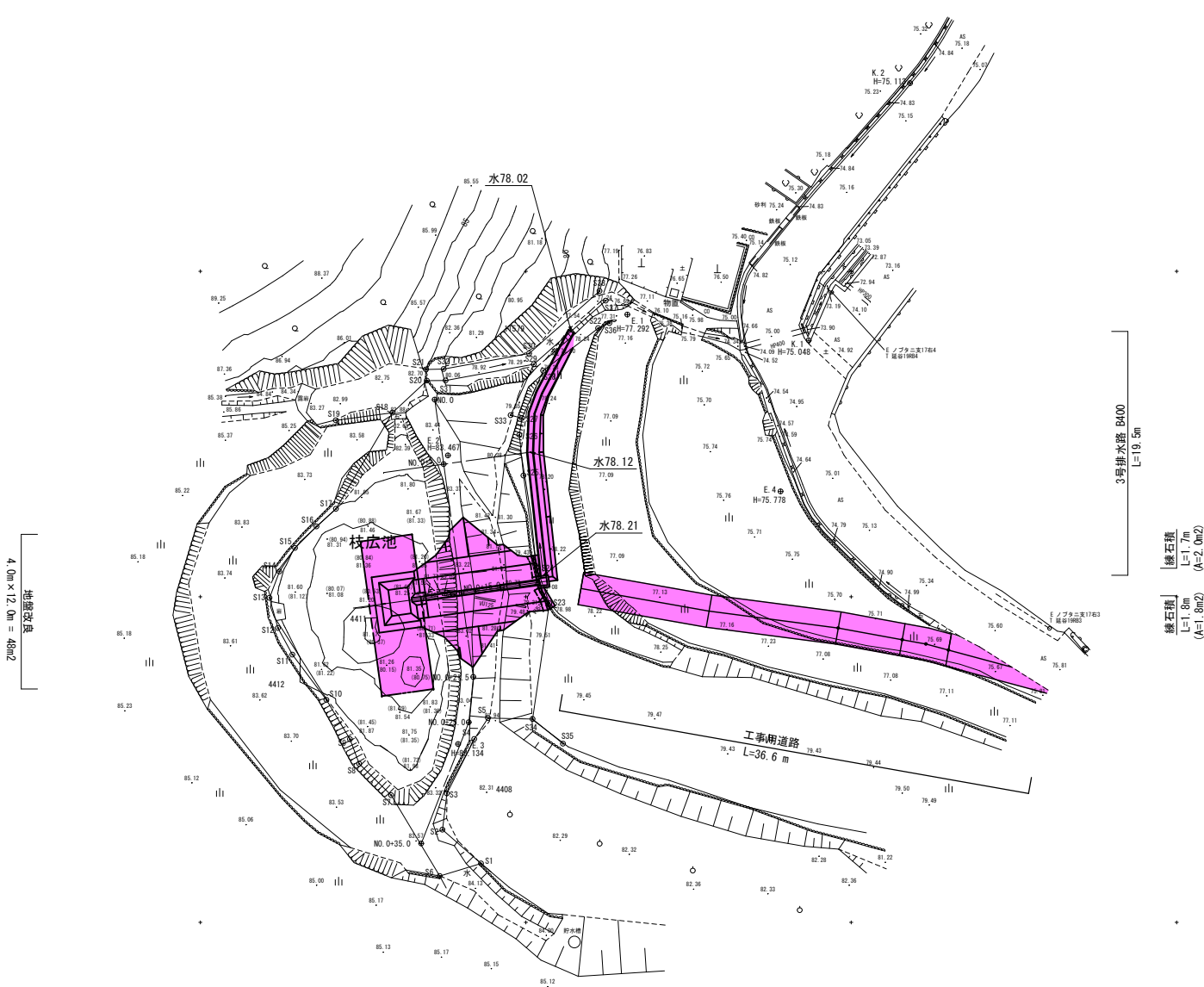
図面番号	1 / 7	縮 尺	S=1:10,000
工 種	ため池廃止工事		
種 別	位置図	番号	
ため池名	枝広池		
工事箇所	福山市神村町地内		
福 山 市			



平面図



S=1:250



4.0m x 12.0m = 48m²
地盤改良

3号排水路 B400
L=19.5m

縁石積
L=1.5m
(A=1.8m²)
(A=2.0m²)

張コンクリート
A=20.5 m²

素掘水路 1号排水路 2号排水路
(B300) (B300 兼差工)
L=6.00 L=3.00 (N=2箇所)

張コンクリート
A=20.9 m²

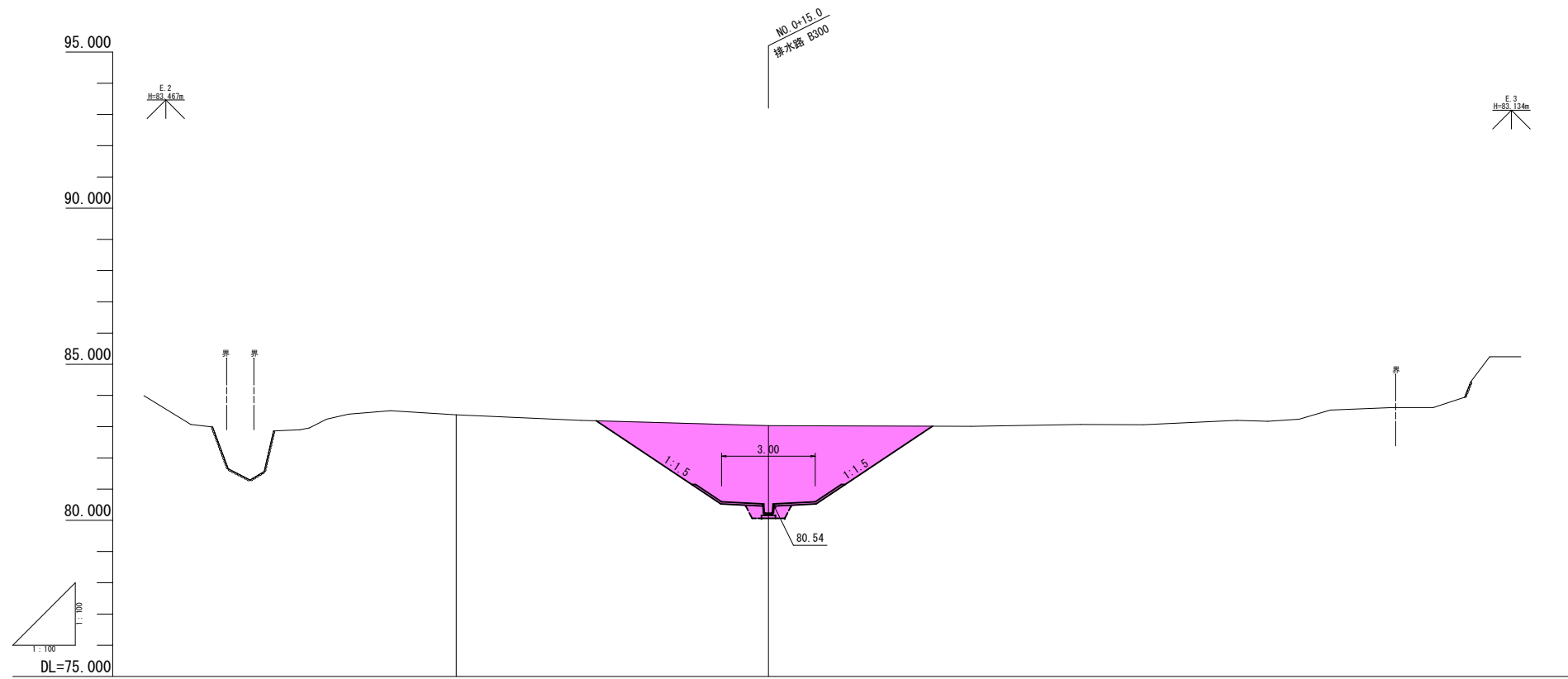
集水井
0.60 x 0.60 x 0.85
N=1箇所

50%縮小版 (A1⇒A3)

※設計年月：2024年12月

図面番号	2/7	縮尺	S=1:250
工程	ため池廃止工事		
種別	平面図	番号	/
路線名 河川名	枝広池		
工事箇所	福山市神村町地内		
	福山市松永建設産業課		

縦断図 H=1:100 V=1:100



勾配	80.54					
計画堤頂高	80.54					
床掘標高	80.23					
現況地盤高	82.90	83.38	83.03	83.01	83.07	83.61
追加距離	0.00	5.00	15.00	21.00	25.00	35.00
単距離	0.00	5.00	10.00	6.00	3.00	10.00
測点名	NO.0	NO.0+5.000	NO.0+15.000	NO.0+21.000	NO.0+25.000	NO.0+35.000
曲線	1A-0-00-30 1A-13-33-45 1A-15-44-44					

50%縮小版 (A1⇒A3)

※設計年月：2024年12月

図面番号	3 / 7	縮尺	図示
工程	ため池廃止工事		
種別	縦断図	番号	/
路線名 河川名	枝広池		
工事箇所	福山市神村町地内		
	福山市松永建設産業課		

標準断面図 S=1:50

NO. 0+15.000

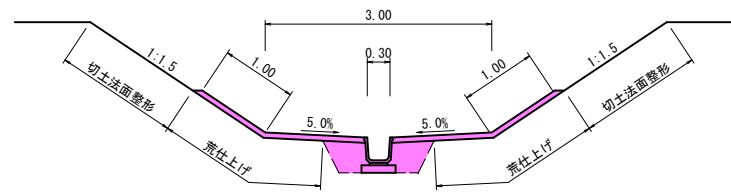
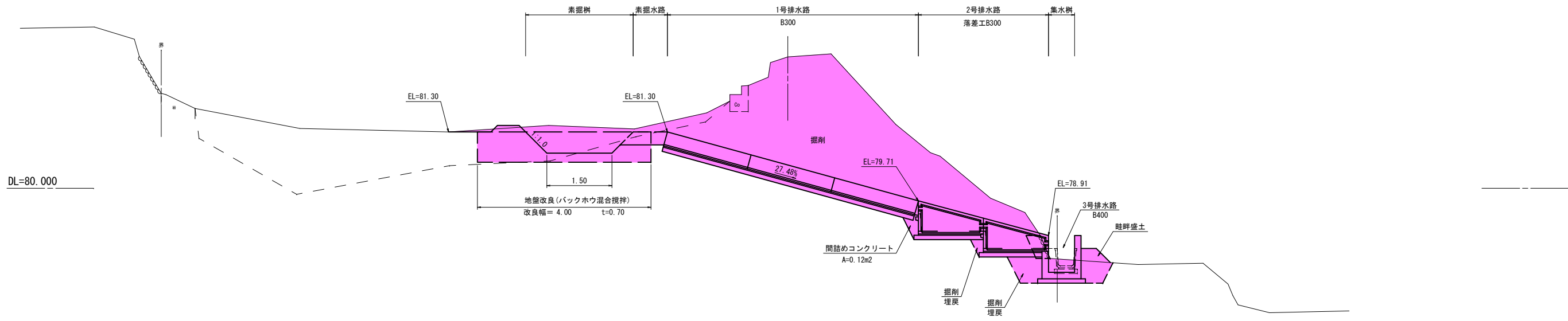
01-03.03
F10-

地盤改良(バックホウ混合攪拌)

セメント固化材一般軟弱土用(高炉セメントB種)
セメント固化材添加量 50kg/m³

地盤改良部分に素掘り樹を設けること

現況発生石積は全て利用とする。



DL=80.000

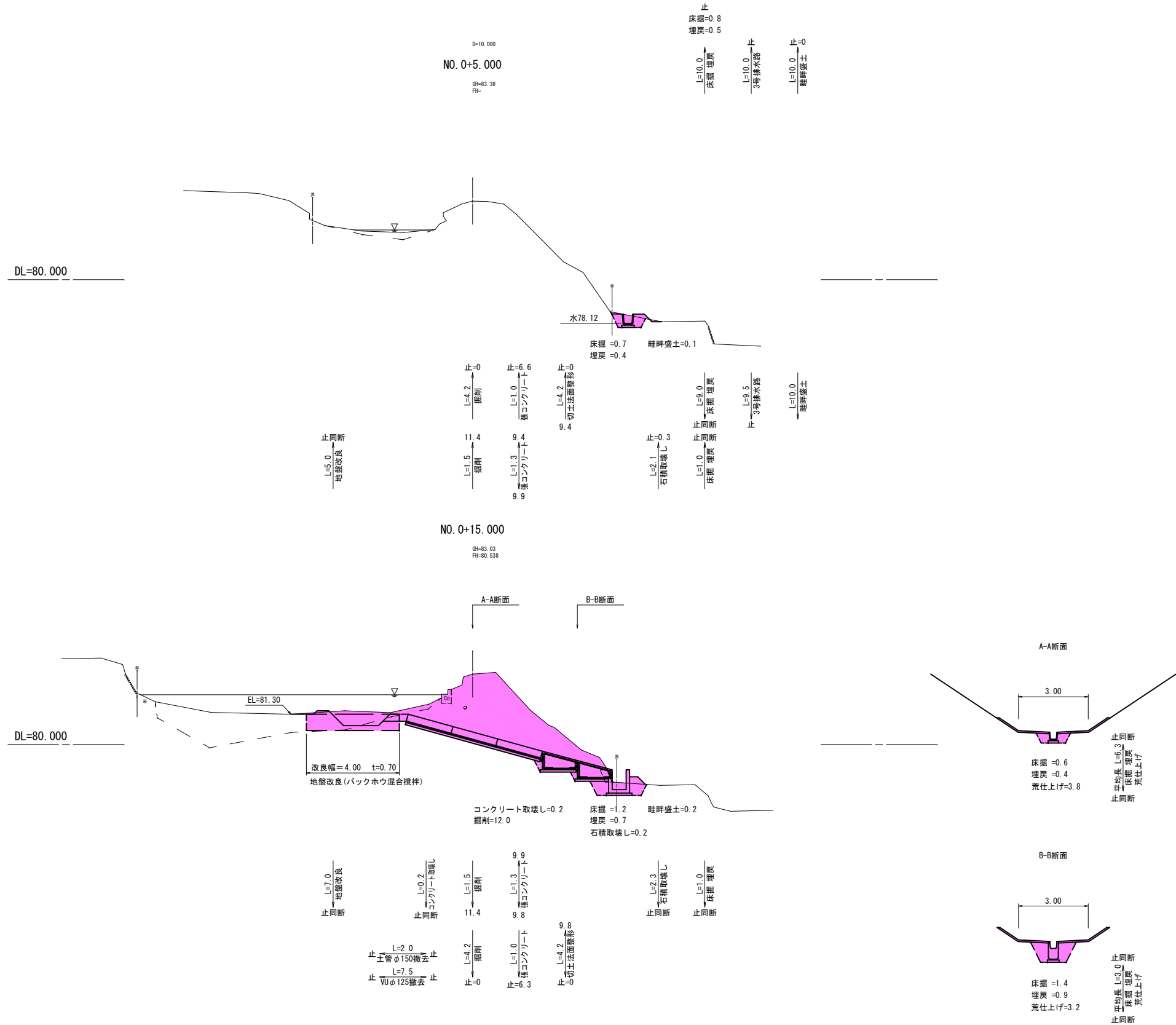
50%縮小版 (A1⇒A3)

※設計年月: 2024年12月

図面番号	4/7	縮尺	S=1:50
工程	ため池廃止工事		
種別	横断面	番号	/
路線名 河川名	枝広池		
工事箇所	福山市神村町地内		
福山市松永建設産業課			

横断図

地盤改良(バックホウ混合攪拌)
 セメント固化材一般軟弱土用(高炉セメントB種)
 セメント固化材添加量 50kg/m³

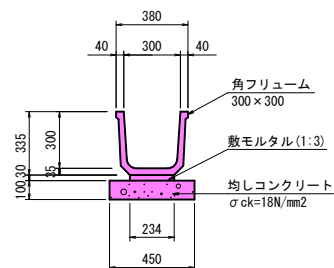


50%縮小版 (A1⇒A3)

※設計年月: 2024年12月

図面番号	5 / 7	縮尺	S=1:100
工程	ため池廃止工事		
種別	横断図	番号	/
路線名 河川名	枝広池		
工事箇所	福山市神村町地内		
	福山市松永建設産業課		

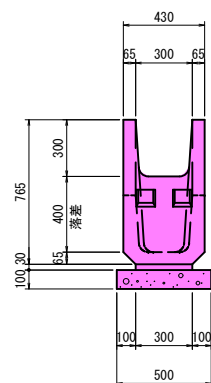
1号排水路 S=1:20



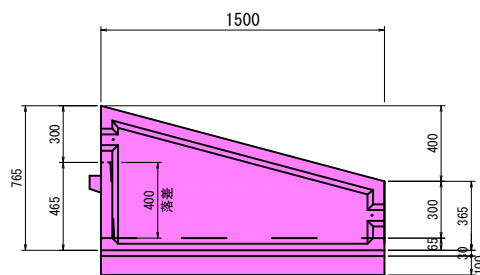
材料表		10m当り	
名称	規格寸法	単位	数量
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.45
均しコン型枠	均しコンクリート	m ²	2.00
敷モルタル	1:3	m ³	0.07
角フリューム	B300×H300	本	5.0

2号排水路 S=1:20

落差工正面図

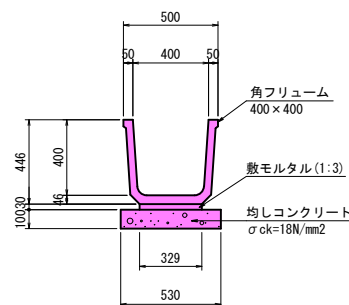


落差工側面図



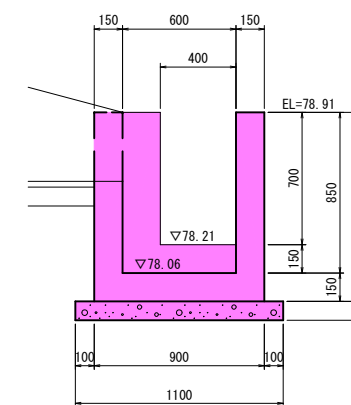
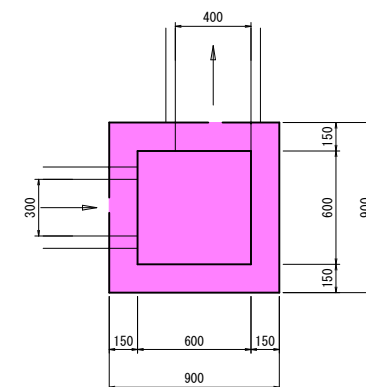
材料表		1箇所当り	
名称	規格寸法	単位	数量
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.075
均しコン型枠	均しコンクリート	m ²	0.300
敷モルタル	1:3	m ³	0.014
角フリューム落差工	B300	本	1.0

3号排水路 S=1:20



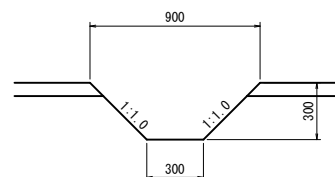
材料表		10m当り	
名称	規格寸法	単位	数量
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.53
均しコン型枠	均しコンクリート	m ²	2.00
敷モルタル	1:3	m ³	0.10
角フリューム	B400×H400	本	5.0

集水柵 S=1:20

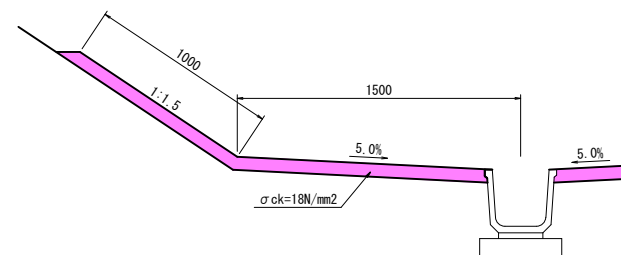


材料表		1基当り	
名称	規格寸法	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.46
型枠	均しコンクリート	m ²	5.44
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.12
均しコン型枠	均しコンクリート	m ²	0.44

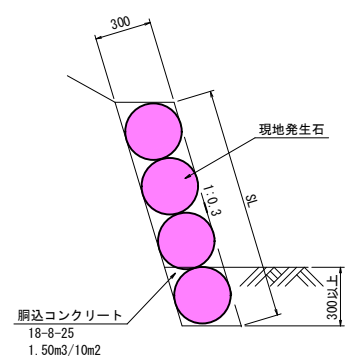
素掘水路参考図 S=1:20



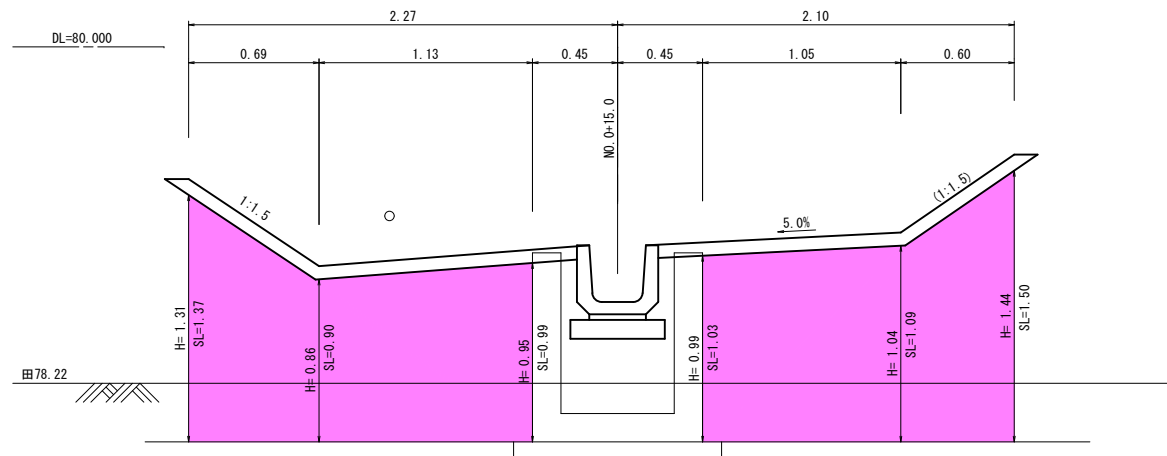
張コンクリート S=1:20



練石積参考図 S=1:20



練石積参考正面図 S=1:20



50%縮小版 (A1⇒A3)

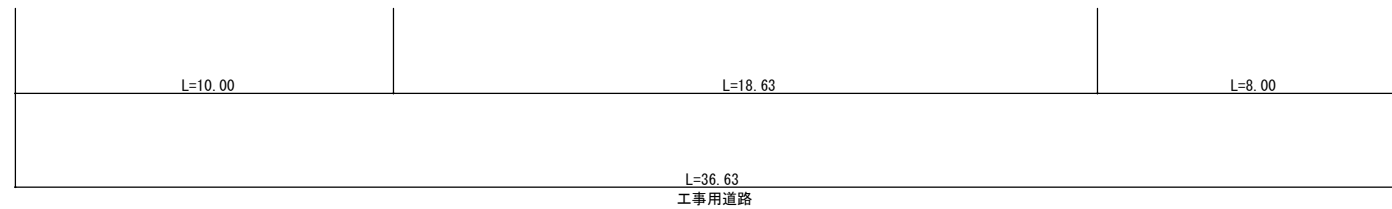
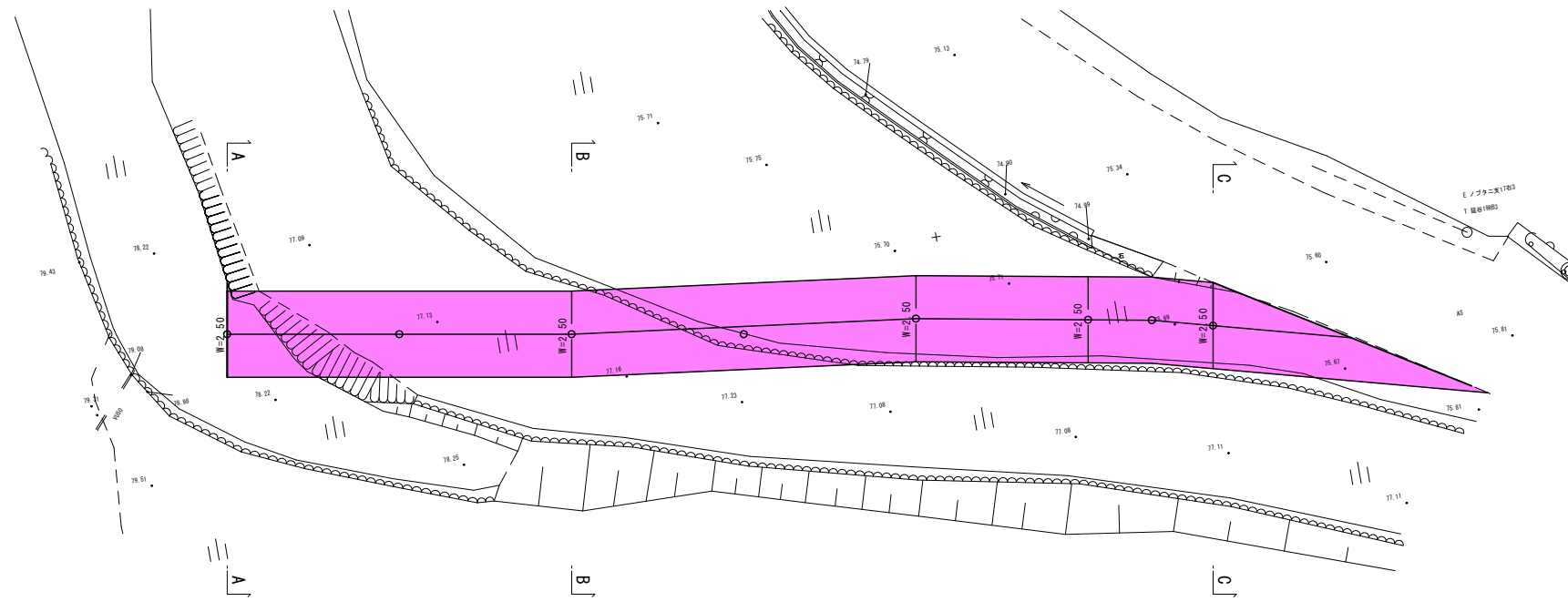
※設計年月: 2024年12月

図面番号	6/7	縮尺	図示
工程	ため池廃止工事		
種別	構造図	番号	/
路線名	枝広池		
工事箇所	福山市神村町地内		
	福山市松永建設産業課		

工事用道路 S=1:100

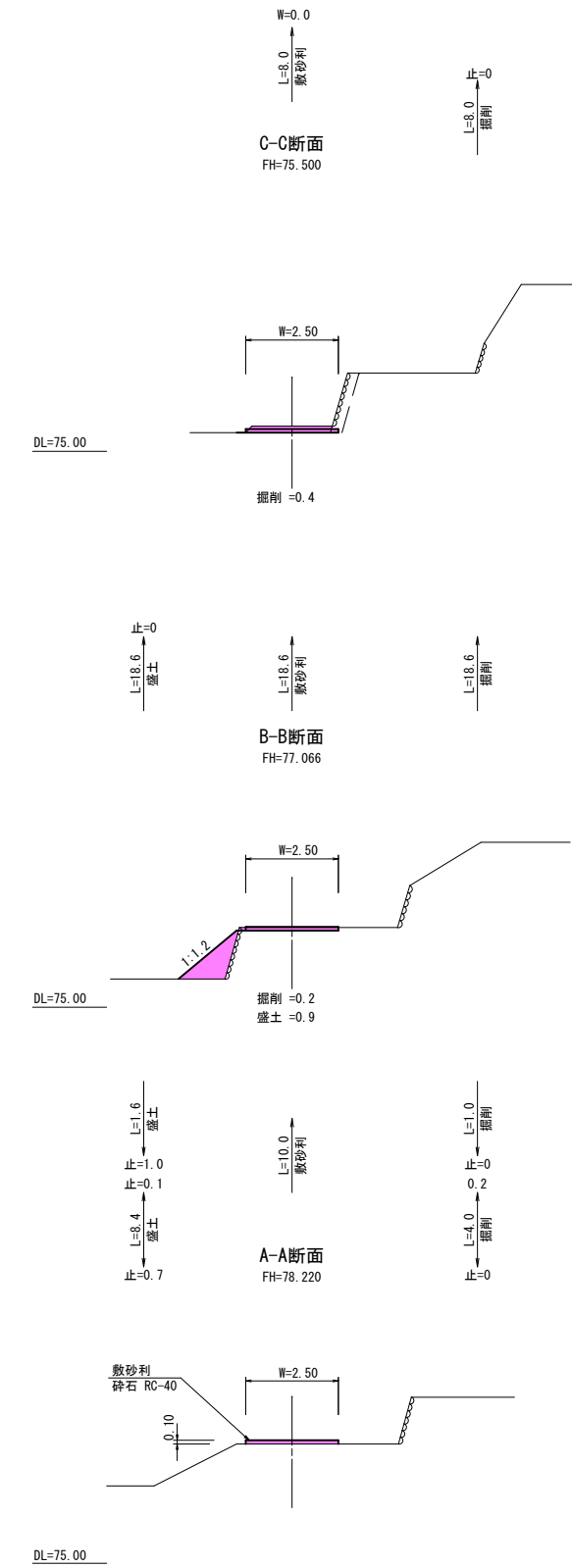
(参考図)

平面図



※工事用道路は、残置する（撤去しない）。

横断面



50%縮小版 (A1⇒A3)

※設計年月：2024年12月

図面番号	7/7	縮尺	図示
工程	ため池廃止工事		
種別	仮設図	番号	/
路線名	枝広池		
工事箇所	福山市神村町地内		
	福山市松永建設産業課		

以下参考図書

施工単価表

掘削

SPK24040001

単第 0 -0001号表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 27.26% 労務構成比:

61.70%

材料構成比: 11.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,212.3000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	27.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	61.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	11.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

法面整形

SPK24040025

単第 0 -0002号表

切土部 現場制約無し

レキ質土,砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 9.71%

労務構成比:

80.61%

材料構成比: 9.68%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

874.3200

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3,2011,2014	9.71%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	38.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.49%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	19.83%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.68%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 切土部 D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土			C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第 0 -0005号表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 29.40%

材料構成比: 70.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

28,051.0000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	13.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.51%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	70.60%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=2 小型車割増有		

施工単価表

路体(築堤)盛土・埋戻
 施工幅員2.5m以上4.0m未満

SPKN2404004

単第 0 -0006号表

1

m3 当り

機械構成比: 15.86% 労務構成比: 75.54%

材料構成比: 8.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

827.0300

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	8.30%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00054 KTPT00054
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	7.56%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	66.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.66%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.60%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

施工単価表

地盤改良工（仮設道路基礎）
セメント系

単第 0 -0007号表

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	0.40	人			
普通作業員	0.70	人			
セメント安定処理材	3.500	t			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	1.11	日			単第 0-0008号表 100/90
諸雑費	1	式			
合計	100	m2			
単位当り	1	m2			
A=1 セメント系 C=50 固化材散布量 (k g / m 3)			B=18200 固化材単価 (円 / t) D=0.7 改良深 (m)		

施工単価表

石積取壊し

SPK24040001

単第 0 -0010号表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 27.26% 労務構成比:

61.70%

材料構成比: 11.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,212.3000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	27.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	61.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0011

殻運搬

SPK24040151

単第 0 -0011号表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離14.4km以下(10.9km超)

1

m3 当り

機械構成比: 41.69% 労務構成比:

43.88% 材料構成比: 14.43% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 2,042.3000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	41.69%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	43.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.43%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=50 運搬距離14.4km以下(10.9km超)		

施工単価表

石積(張)

SPK24040063

単第 0 -0013号表

積工

練石 玉石

1

m2 当り

機械構成比: 7.13%

労務構成比: 89.53%

材料構成比: 3.34%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

11,907.0000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.13%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	44.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	25.59%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	14.91%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	4.85%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.34%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 積工 C=1 玉石			B=1 練石		

施工単価表

胴込・裏込コンクリート_石積(張)

SPK24040065

単第 0 -0014号表

積工

18-8-25(20)BB

1

m3 当り

機械構成比: 1.99% 労務構成比:

29.96%

材料構成比: 68.05%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

30,948.0000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.99%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	11.58%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.35%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	7.16%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	67.12%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00003 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.93%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999
A=1 積工 D=2 小型車割増有			B=1 18-8-25(20)BB		

施工単価表

床掘り

SPK24040015

単第 0 -0015号表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 19.87%

労務構成比: 72.99%

材料構成比: 7.14%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,170.7000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	19.87%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	39.96%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	33.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.14%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=1 -(全ての費用)			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

機械投入(バックホウ)

SPK24040007

単第 0 -0017号表

土砂

小規模(標準)

1

m3 当り

機械構成比: 27.26% 労務構成比:

61.70%

材料構成比: 11.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,068.6000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	27.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	61.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=4 小規模(標準)		

施工単価表

型枠

SPK24040155

単第 0 -0022号表

一般型枠

均しコンクリート

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,714.1000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	58.35%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.13%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=5 均しコンクリート		

施工単価表

コンクリート分水槽据付

SPKN2404068

単第 0 -0025号表

据付 基礎砕石無し

製品質量200kgを超え400kg以下

1

基 当り

機械構成比: 12.80% 労務構成比:

84.50% 材料構成比: 2.70%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,039.8000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	12.08%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	44.01%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	18.96%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.46%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	5.29%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.55%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第 0 -0029号表

小型構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

42.01%

材料構成比:

57.99%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

33,825.0000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	22.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.31%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.89%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	57.99%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=2 小型車割増有		

施工単価表

型枠

SPK24040155

単第 0 -0030号表

一般型枠

小型構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,483.4000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	43.77%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	31.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.92%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=2 小型構造物		

施工単価表

土砂等運搬

SPK24040002

単第 0 -0032号表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離1.5km以下(1.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 24.45% 労務構成比:

63.42% 材料構成比: 12.13%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,059.9000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	24.45%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	63.42%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	12.13%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=9 距離1.5km以下(1.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

掘削

SPK24040001

単第 0 -0001号表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 27.26% 労務構成比:

61.70%

材料構成比: 11.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,212.3000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	27.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	61.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

法面整形

SPK24040025

単第 0 -0002号表

切土部 現場制約無し

レキ質土,砂及び砂質土,粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 9.71%

労務構成比:

80.61%

材料構成比: 9.68%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

874.3200

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3,2011,2014	9.71%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	38.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.49%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	19.83%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.68%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 切土部 D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土			C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第 0 -0005号表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 29.40%

材料構成比: 70.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

28,051.0000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	13.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.51%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	70.60%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=2 小型車割増有		

施工単価表

路体(築堤)盛土・埋戻
 施工幅員2.5m以上4.0m未満

SPKN2404004

単第 0 -0006号表

1

m3 当り

機械構成比: 15.86% 労務構成比: 75.54%

材料構成比: 8.60%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

827.0300

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	8.30%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00054 KTPT00054
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	7.56%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	66.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.66%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.60%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

施工単価表

地盤改良工（仮設道路基礎）
セメント系

単第 0 -0007号表

頁0 -0007

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	0.40	人			
普通作業員	0.70	人			
セメント安定処理材	3.500	t			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	1.11	日			単第 0-0008号表 100/90
諸雑費	1	式			
合計	100	m2			
単位当り	1	m2			
A=1 セメント系 C=50 固化材散布量 (k g / m 3)			B=18200 固化材単価 (円 / t) D=0.7 改良深 (m)		

施工単価表

石積取壊し

SPK24040001

単第 0 -0010号表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 27.26% 労務構成比:

61.70%

材料構成比: 11.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,212.3000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	27.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	61.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0011

殻運搬

SPK24040151

単第 0 -0011号表

Co(無筋)構造物とりこわし

DID区間無し 運搬距離14.4km以下(10.9km超)

1

m3 当り

機械構成比: 41.69% 労務構成比:

43.88% 材料構成比: 14.43% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 2,042.3000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	41.69%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	43.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.43%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=50 運搬距離14.4km以下(10.9km超)		

施工単価表

石積(張)

SPK24040063

単第 0 -0013号表

積工

練石 玉石

1

m2 当り

機械構成比: 7.13%

労務構成比: 89.53%

材料構成比: 3.34%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

11,907.0000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.13%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	44.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	25.59%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	14.91%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	4.85%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.34%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 積工 C=1 玉石			B=1 練石		

施工単価表

胴込・裏込コンクリート_石積(張)

SPK24040065

単第 0 -0014号表

積工

18-8-25(20)BB

1

m3 当り

機械構成比: 1.99% 労務構成比:

29.96%

材料構成比: 68.05%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

30,948.0000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.99%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	11.58%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.35%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	7.16%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	67.12%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPC00003 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.93%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999
A=1 積工 D=2 小型車割増有			B=1 18-8-25(20)BB		

施工単価表

床掘り

SPK24040015

単第 0 -0015号表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 19.87%

労務構成比: 72.99%

材料構成比: 7.14%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,170.7000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	19.87%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	39.96%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	33.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.14%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=1 -(全ての費用)			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

機械投入(バックホウ)

SPK24040007

単第 0 -0017号表

土砂

小規模(標準)

1

m3 当り

機械構成比: 27.26% 労務構成比:

61.70%

材料構成比: 11.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,068.6000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	27.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	61.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=4 小規模(標準)		

施工単価表

型枠

SPK24040155

単第 0 -0022号表

一般型枠

均しコンクリート

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,714.1000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	58.35%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.13%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=5 均しコンクリート		

施工単価表

コンクリート分水槽据付

SPKN2404068

単第 0 -0025号表

据付 基礎砕石無し

製品質量200kgを超え400kg以下

1

基 当り

機械構成比: 12.80% 労務構成比:

84.50% 材料構成比: 2.70%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,039.8000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	12.08%		バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	44.01%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	18.96%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.46%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	5.29%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.55%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

コンクリート

SPK24040153

単第 0 -0029号表

小型構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比:

42.01%

材料構成比:

57.99%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

33,825.0000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	22.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.31%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.89%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	57.99%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=2 小型車割増有		

施工単価表

型枠

SPK24040155

単第 0 -0030号表

一般型枠

小型構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,483.4000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	43.77%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	31.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.92%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=2 小型構造物		

施工単価表

土砂等運搬

SPK24040002

単第 0 -0032号表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離1.5km以下(1.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 24.45% 労務構成比:

63.42% 材料構成比: 12.13%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,059.9000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	24.45%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	63.42%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	12.13%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=9 距離1.5km以下(1.0km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

積込(ルーズ)

SPK24040007

単第 0 -0033号表

土砂

小規模(標準)

1

m3 当り

機械構成比: 27.26%

労務構成比:

61.70%

材料構成比: 11.04%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,068.6000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	27.26%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	61.70%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=4 小規模(標準)		

数量総括表

工 種	種 別	規 格	単 位	数 量	積算数量	適 用
ため池廃止						
土 工						
	掘削工					
	土 砂 掘 削	砂質土 山積0.28m3	m ³	83.0	83	
	法面整形工					
	切 土 法 面 整 形	砂質土	m ²	40.3	40	
	荒 仕 上	砂質土	m ²	33.5	34	
	法面工					
	張 コ ン ク リ ー ト	t=7cm	m ²	41.4	41	
	残土処理工					
	池 内 盛 土 処 分	砂質土	m ³	86.7	87	土工数量集計表
	地盤改良工					
	バ ッ ク ホ ウ 攪 拌 混 合	t=70cm 想定添加量50kg/m3	m ²	48.0	48	
構造物撤去工						
	構造物取壊し工					
	コ ン ク リ ー ト 取 壊 し	無筋	m3	0.04	0.04	
	石 積 取 壊 し	t=0.30m	m3	1.0	1	現地使用
	殻運搬処理工					
	殻 運 搬	無筋コンクリート殻	m3	0.04	0.04	
	コ ン ク リ ー ト 殻 処 分	無筋 2.35 t/m3当たり	t	0.09	0.09	

数量総括表

工種	種別	規格	単位	数量	積算数量	適用
擁壁工						
	石積工					
	練石積	t=0.3m 胴込C0有り	m ²	3.8	4	現地発生石使用
水路工						
	作業土工					
	床掘	砂質土	m ³	24.2	24	
	埋戻	砂質土	m ³	14.7	15	流用
	畦畔盛土	砂質土	m ³	2.0	2	流用
	排水路工					
	1号排水路	角フリュームB300	m	6.0	6.0	
	2号排水路	落差工 B300 L=1.50m×2箇所	箇所	2.0	2	
	3号排水路	角フリュームB400	m	19.5	19.5	
	集水柵	現場打 600×600×850	基	1.0	1	
仮設工						
	工事用道路工					
	土砂掘削	砂質土 山積0.28m3	m ³	7.7	8	
	仮設盛土	処理土購入	m ³	13.3	13	残置
	敷砂利		m ²	81.5	82	残置

土工数量計算書

横断面より

種別 番号	距離	床掘			種別 番号	距離	埋戻			種別 番号	距離	断面		
		断面	平均	数量			断面	平均	数量			断面	平均	数量
NO. 0+15.0					NO. 0+15.0									
	-	0.6	-	-		-	0.4	-	-					
A-A断面	6.3	0.6	0.60	3.8	A-A断面	6.3	0.4	0.40	2.5					
	-	1.4	-	-		-	0.9	-	-					
B-B断面	3.0	1.4	1.40	4.2	B-B断面	3.0	0.9	0.90	2.7					
3号排水路	-	0.8	-	-	3号排水路	-	0.5	-	-					
NO. 0+5.0	10.0	0.7	0.75	7.5	NO. 0+5.0	10.0	0.4	0.45	4.5					
	9.0	0.7	0.70	6.3		9.0	0.4	0.40	3.6					
集水桝	-	1.2	-	-	集水桝	-	0.7	-	-					
NO. 0+15.0	1.0	1.2	1.20	1.2	NO. 0+15.0	1.0	0.7	0.70	0.7					
	1.0	1.2	1.20	1.2		1.0	0.7	0.70	0.7					
計				m ³ 24.2	計				m ³ 14.7					

土工数量計算書

横断面より

種別 番号	距離	荒仕上			種別 番号	距離	畦畔盛土			種別 番号	距離	切土法面整形		
		断面	平均	数量			断面	平均	数量			断面	平均	数量
NO. 0+15.0					3号排水路	-	0.0	-	-		-	0.0	-	-
	-	3.8	-	-	NO. 0+5.0	10.0	0.1	0.05	0.5		4.2	9.4	4.70	19.7
A-A断面	6.3	3.8	3.80	23.9	NO. 0+15.0	10.0	0.2	0.15	1.5	NO. 0+15.0				
	-	3.2	-	-							-	9.8	-	-
B-B断面	3.0	3.2	3.20	9.6							4.2	0.0	4.90	20.6
計				m ² 33.5					m ³ 2.0					m ² 40.3

排水路工数量計算書

平面図より

種別 番号	距離	1号排水路 (角フリュームB300)			種別 番号	距離	2号排水路 (落差工B300)			種別 番号	距離	3号排水路 (角フリュームB400)		
				延長					箇所					延長
NO. 0+15.0				6.0	NO. 0+15.0				2.0	NO. 0+5.0				10.0
														9.5
							L=	m 3.0						
計				m 6.0	計				箇所 2.0	計				m 19.5

構造物撤去工数量計算書

横断面より

種別 番号	距離	管撤去			種別 番号	距離	コンクリート取壊し			種別 番号	距離	石積取壊し		
		断面	平均	数量			断面	平均	数量			断面	平均	数量
NO. 0+15.0														
斜樋管 土管 φ150				m 2.0	NO. 0+15.0	-	0.2	-	-		-	0.3	-	-
						0.2	0.2	0.20	0.04	NO. 0+15.0	2.1	0.2	0.25	0.5
											2.3	0.2	0.20	0.5
底樋管 VU φ125				m 7.5										
									m ³ 0.04					
					計					計				m ³ 1.0

工 事 用 道 路 数 量 計 算 書

工事用道路図面より

種別 番号	距離	掘削			種別 番号	距離	盛土			種別 番号	距離	敷砂利 t=10cm		
		断面	平均	数量			断面	平均	数量			断面	平均	数量
					A-A断面									
A-A断面	-	0.0	-	-		-	0.7	-	-	A-A断面	-	2.5	-	-
	4.0	0.2	0.10	0.4		8.4	0.1	0.40	3.4	B-B断面	10.0	2.5	2.50	25.0
						-	1.0	-	-	C-C断面	18.6	2.5	2.50	46.5
	-	0.0	-	-	B-B断面	1.6	0.9	0.95	1.5		8.0	0.0	1.25	10.0
B-B断面	1.0	0.2	0.10	0.1		18.6	0.0	0.45	8.4					
C-C断面	18.6	0.4	0.30	5.6	C-C断面									
	8.0	0.0	0.20	1.6										
計				m ³ 7.7	計				m ³ 13.3	計				m ² 81.5

