福山市

当初設計

2025年度

百谷下加茂１号線･7-1

福山市　　加茂　　町　　地内

道路改良工事　　実施設計書

工事概要	当初設計	
	工事延長　　L=7.2m 道路幅員　　W=5.0m 　ブロック積工　　L=7.2m （A=36m2）	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

・本特記仕様書は，道路改良工事（百谷下加茂１号線･7-1）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
「令和6年8月　広島県　土木工事共通仕様書の1-1-1-26　週休二日の対応」は本工事においては適用しない

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無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2章　材料

第1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日間を見込んでいる。

第2節　熱中症対策

・本工事は，工事現場の熱中症対策に資する経費に関して，現場管理費の補正を行う工事である。
1 工期（工事の始期日から工事の終期日までの期間で，準備期間，施工に必要な実日数，不稼働日及び後片付け期間の合計をいう。なお，検査期間13 日間，年末年始6 日間（12月29 日～1月3日），夏季休暇3日間（国民の祝日である山の日の次の日から土曜日，日曜日及び振替休日を除く3日間とする。），工場製作のみを実施している期間，工事全体を一時中止している期間は含まない。）期間中の真夏日の状況に応じて，変更契約時に現場管理費の補正を行うものとする。
2 真夏日とは，日最高気温が30度以上の日をいう。また，日最高暑さ指数（WBGT）が25度以上の日をいう。ただし，夜間工事の場合は，作業時間帯の最高気温又は最高暑さ指数（WBGT）を対象とする。
3 気温の計測箇所及び結果は，施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。なお，本工事において，上記地上観測所及び観測地点は，「福山」とすることを標準とする。
4 受注者は，工事期間中における気温の計測箇所，用いる計測値及び計測期間（計測開始日，計測終了予定日）を明記した施工計画書を工事着手前に提出し，計測結果を工事完成時までに監督員に提出すること。
5 受注者は，計測終了日について，工事完成時までに監督員と協議するものとする。
6 積算方法は次のとおりとする。
（1）補正方法
ア 受注者より提出された計測結果の資料を基に，補正値を算出し現場管理費率に加算する。ただし，現場管理費率の補正は，「積算寒冷地域で施工時期が冬期となる場合の補正」，「緊急工事の場合」及び本通知の補正値を合計し，2%を上限とする。
イ 真夏日率＝工期期間中の真夏日÷工期
ウ 補正値（%）＝真夏日率×1.2
（2）補正値の計算結果は，パーセント表示で少数点3位を四捨五入して2位止めとする。
7 受注者より，熱中症対策に資する現場管理費の補正が不要である旨の協議があった場合は，補正を行う工事から対象外とすることが出来る。
8 検査員から修補の指示があった場合，修補期間は対象外とする。

第3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る。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：仮設盛土工

第4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）を見込んでいる。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。

総括情報表

変更回数	0
適用単価地区	70 福山市
単価適用日	00-07.04.01(0)
諸経費体系	1 公共(一般)

	当世代	前世代
工種	04 道路改良工事	
施工地域・工事場所区分	04 一般交通影響有り(2)	
復興補正区分	00 補正なし	
週休補正区分	00 補正なし	
現場事務所等の貸与区分	00 補正なし	
ＩＣＴ補正区分	00 補正なし	
冬期補正係数	00 補正なし	
緊急工事区分	00 通常工事 ０％	
前払金支出割合区分	00 補正無し	
契約保証区分	01 金銭的保証(0.04%)	

建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として，労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

≪凡例≫

Co ･･･コンクリート　　As ･･･アスファルト
DT ･･･ダンプトラック　　BH ･･･バックホウ
CC ･･･クローラクレーン　TC ･･･トラッククレーン
RTC･･･ラフテレーンクレーン

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
本工事費					X1000
道路改良	1	式			Y1E01　　レベル1
道路土工	1	式			Y1E0101　　レベル2
掘削工	1	式			Y1E010101　レベル3
掘削 【土質,施工方法,押土の有無】 【障害の有無,施工数量】		m3			Y1E01010101レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	60	m3			SPK24040001 00 単第0 -0001　表
路床盛土工	1	式			Y1E010105　レベル3
路床盛土 【施工幅員】		m3			Y1E01010501レベル4
路床盛土 施工幅員2.5m未満	1	m3			SPK24040005 00 単第0 -0002　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
残土処理工	1	式			Y1E010110　レベル3
土砂等運搬 【土質】		m3			Y1E01011002レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し　距離6.0km以下(5.0km超)	60	m3			SPK24040002 00 単第0 -0003　表
残土等処分		m3			Y1E01011003レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
投棄料	60	m3			T9003　00
法面整形工	1	式			Y1E010107　レベル3
法面整形(切土部) 【現場制約の有無,土質】		m2			Y1E01010701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	70	m2			SPK24040025 00 単第0 -0004　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
法面工	1	式			Y1E0104　レベル2
植生工	1	式			Y1E010401　レベル3
植生マット 【工種区分,施工規模】		m2			Y1E01040106レベル4
植生マット工 [規]250m2未満	35	m2			SS000277　00 単第0 -0005　表
石・ブロック積(張)工	1	式			Y1E0107　レベル2
作業土工	1	式			Y1E010701　レベル3
床掘り 【土質】		m3			Y1E01070102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	6	m3			SPK24040015 00 単第0 -0006　表
埋戻し 【土質区分,土質】		m3			Y1E01070103レベル4

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
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	4	m3			SPK24040020 00 単第0 -0007 表
Coブロック工(Coブロック積)	1	式			Y1E010703 レベル3
コンクリートブロック基礎 【Co規格,底幅,高さ】		m			Y1E01070401レベル4
現場打基礎コンクリート 18-8-25(20)BB 基礎砕石有り	1	m3			SPK24040049 00 単第0 -0008 表
コンクリートブロック積 【ブロック規格】		m2			Y1E01070305レベル4
コンクリートブロック積工(練積) 滑面ブロック 18-8-40BB	36	m2			SDT00039 00 単第0 -0009 表
胴込・裏込材(砕石) 【砕石規格】		m3			Y1E01070308レベル4
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 砕石(各種)	10	m3			SPK24040045 00 単第0 -0010 表
仮設工	1	式			Y1E0115 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
土留・仮締切工	1	式			Y1E011504　レベル3
土のう		袋			Y1E01150419レベル4
大型土のう設置 作業半径 6m以下	7	袋			SHD10009　　00 単第0 -0011　表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	7	袋			SHD10011　　00 単第0 -0013　表
締切盛土 【施工幅員】		m3			Y1E01150421レベル4
仮設盛土工 流用土	1	式			V0000001003 00 単第0 -0015　表
交通管理工	1	式			Y1E011521　レベル3
交通誘導警備員		人			Y1E01152101レベル4
交通誘導警備員B	24	人			R0369　　00

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
＊＊直接工事費＊＊ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
準備費					Z0005
準備費	1	式			YZZ05　　レベル2
準備費	1	式			YZZ05001　　レベル3
木根等処分費		式			YZZ05001001レベル4
伐木・伐竹(伐木除根) 伐竹	70	m2			SPK24040179 00 単第0 -0017　表
運搬(伐木除根) 機械施工 除根作業有り DID区間有り 運搬距離24.5km以下(21.0km超)	4	m3			SPK24040185 00 単第0 -0018　表
【準備費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0047
伐採処分費 竹	4	m3			F0000001002 00

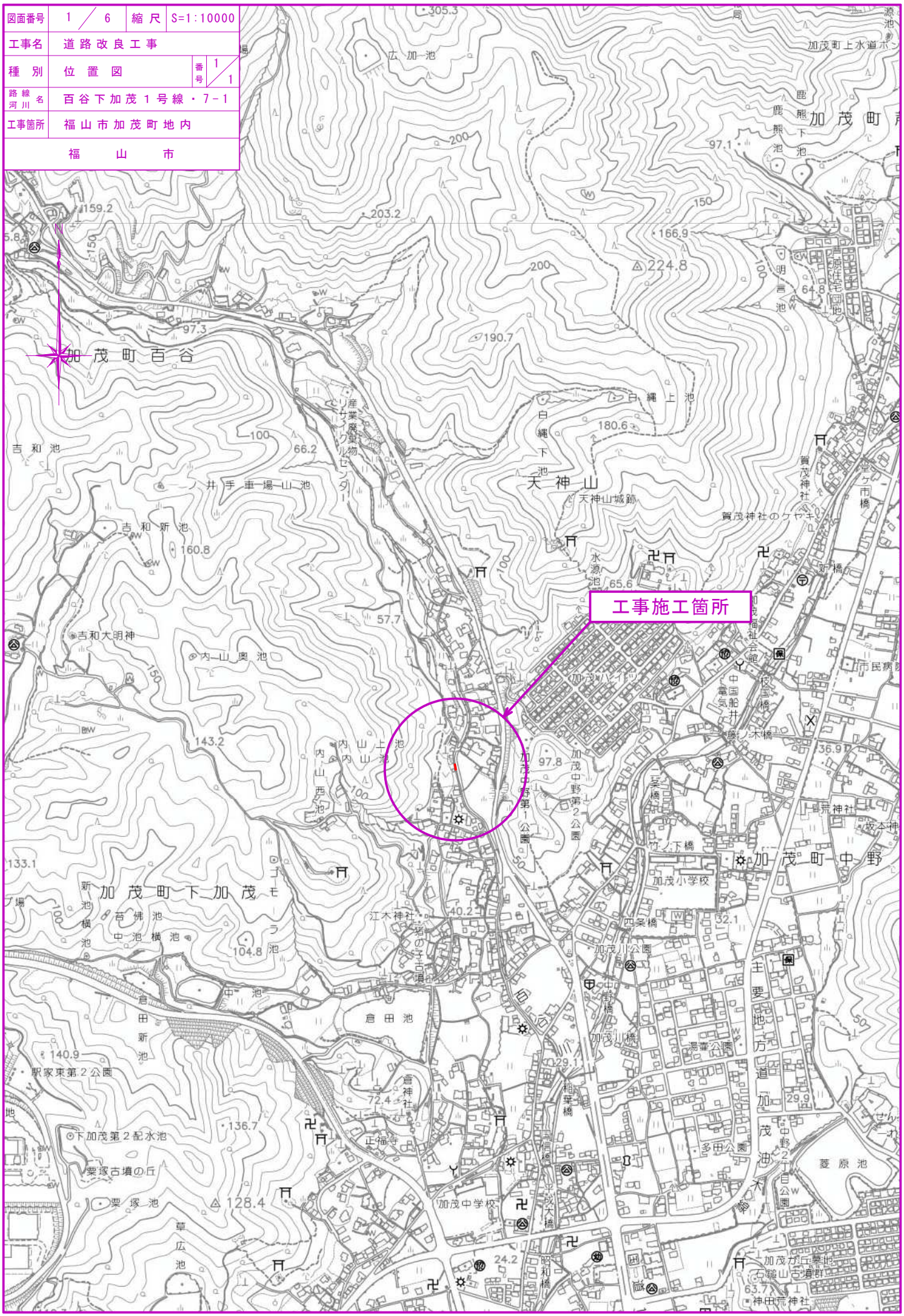
本工事費　内訳表

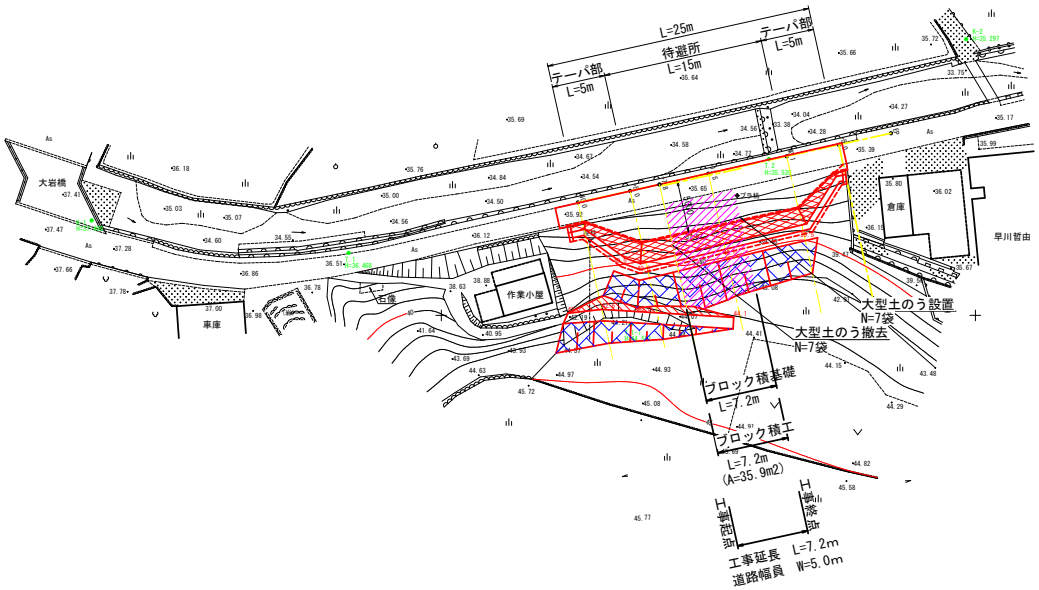
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					

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
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊ 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

図面番号	1 / 6	縮尺	S=1:10000
工事名	道路改良工事		
種別	位置図	番号	1 / 1
路線河川名	百谷下加茂1号線・7-1		
工事箇所	福山市加茂町地内		
	福山市		

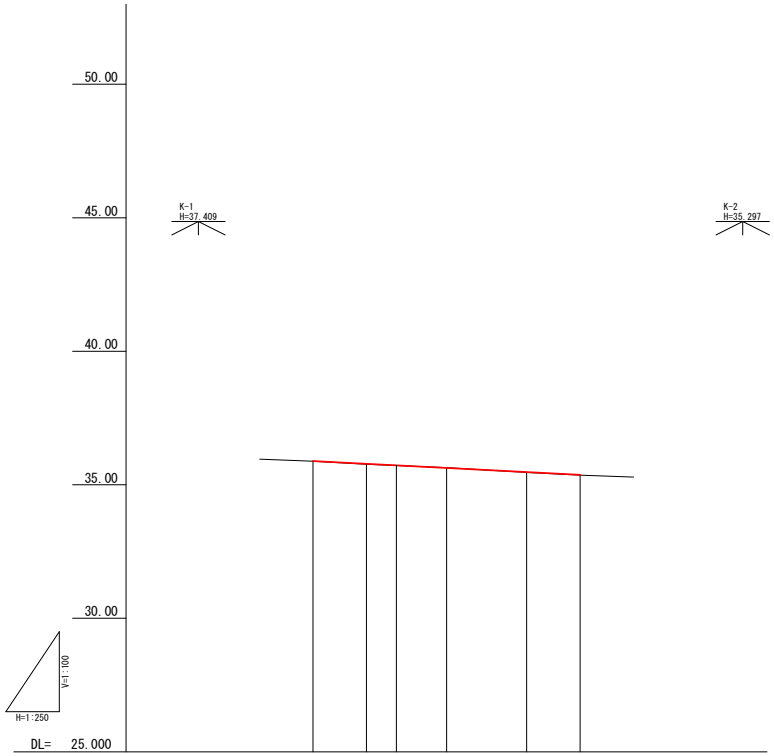




S=1:250

工事名	道路改良工事（ 百谷下加茂１号線・7-1 ）
図面名	平面図
工事場所	福山市加茂町地内
縮尺	1:250
図面番号	2 / 6
会社名	株式会社 都市総合設計事務所
事務所名	福山市

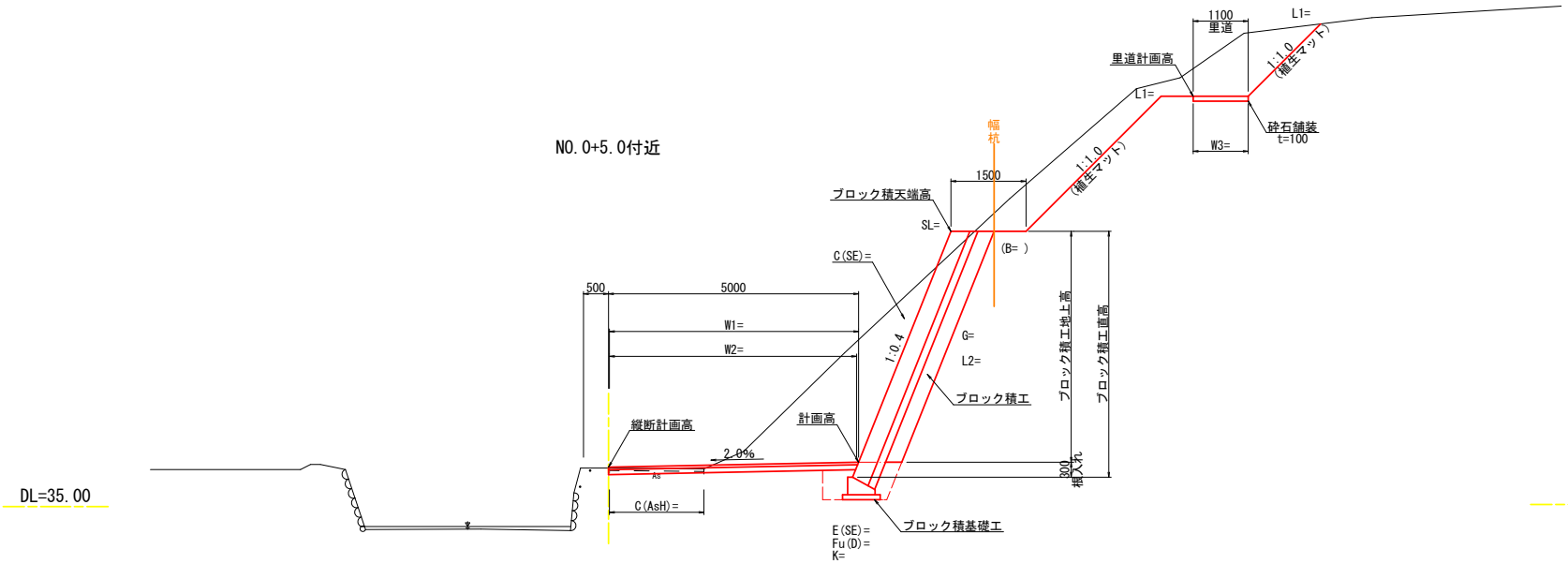
原図サイズ：A1
設計年月：2025年（令和7年）4月



原図サイズ：A1
設計年月：2025年（令和7年）4月

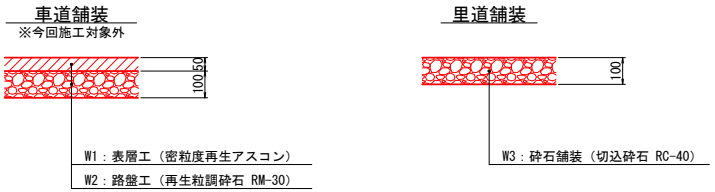
工事名	道路改良工事（百谷下加茂1号線・7-1）		
図面名	縦断図		
工事場所	福山市加茂町地内		
縮尺	V=1:100 H=1:250	図面番号	3 / 6
会社名	株式会社 都市綜合設計事務所		
事務所名	福山市		

標 準 横 断 図 S=1:50



凡　例		
記　号	種　別	
C(SE)=	掘削	
B=	盛土(W<2.5m)	
L1=	法面整形(切土部)	
	植生工(植生マット)	
L2=	法面整形(切土部)	
E(SE)=	床掘(砂質土)	
Fu(D)=	埋戻(砂質土)	
K=	基面整正	
SL=	ブロック積工(斜長)	
C(AsH)=	アスファルト舗装版取壊し幅	
W1=	アスファルト舗装(車道)	表層工
W2=		路盤工
W3=	舗装(里道)	碎石舗装

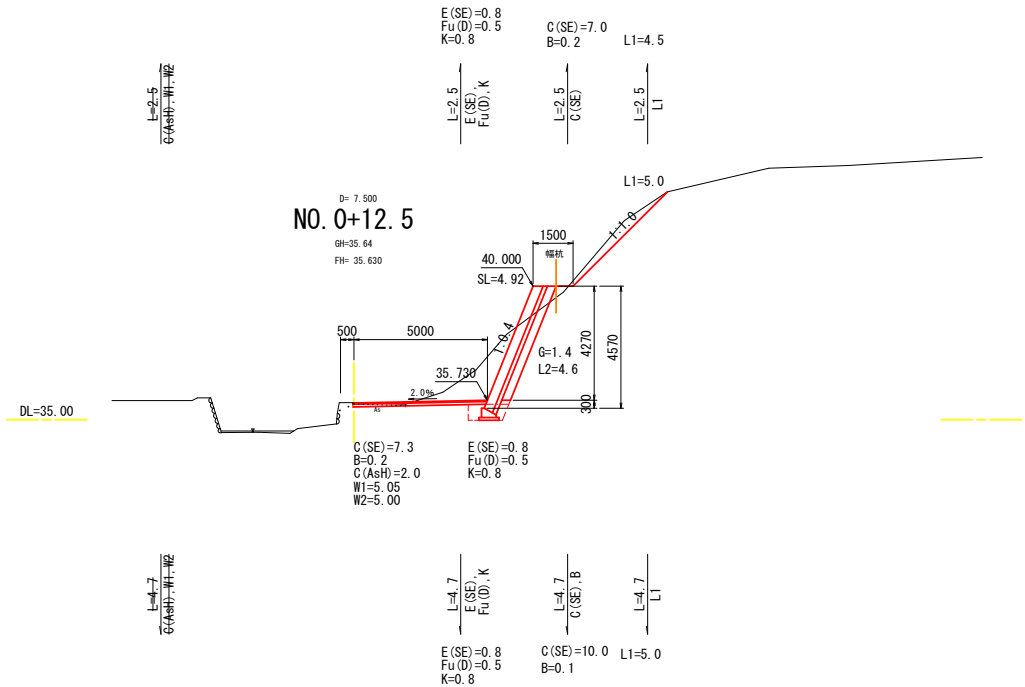
舗 装 構 成 S=1:10



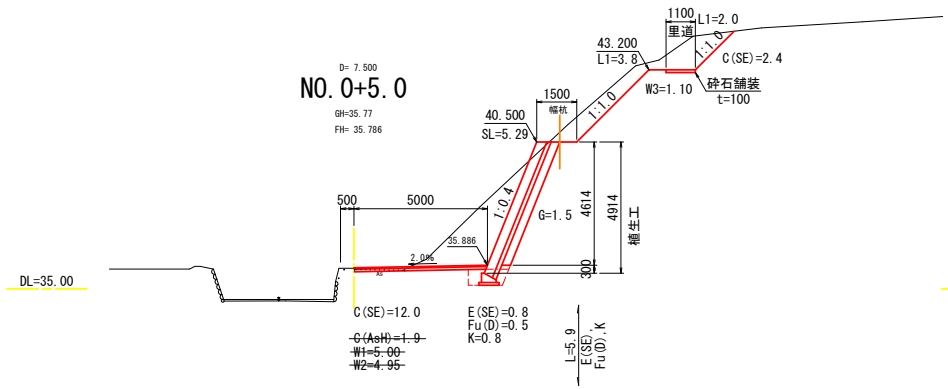
工事名	道路改良工事（ 百谷下加茂１号線・7-1 ）
図面名	標 準 横 断 図
工事場所	福 山 市 加 茂 町 地内
縮　尺	図示
図面番号	4 / 6
会 社 名	株式会社 都市綜合設計事務所
事務所名	福　山　市

原図サイズ：A1
設計年月：2025年（令和7年）4月

工事終点　No.0+15.0



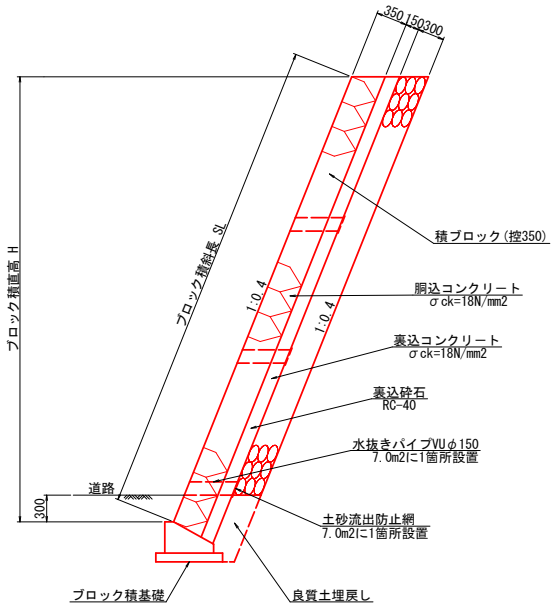
工事起点　No.0+7.8



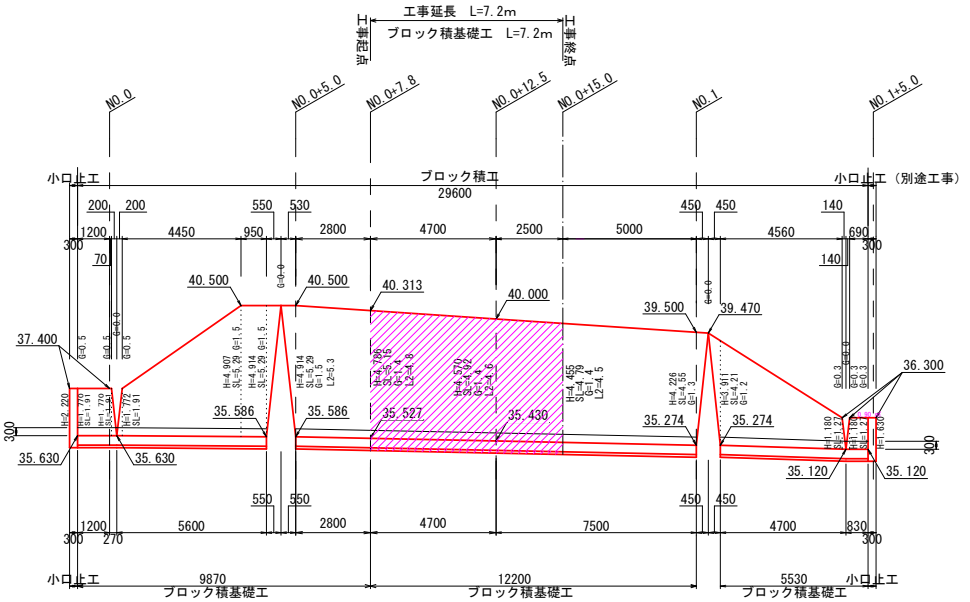
工事名	道路改良工事（ 百谷下加茂１号線・7-1 ）		
図面名	横　断　図		
工事場所	福山市加茂町地内		
縮　尺	1:100	図面番号	5 / 6
会社名	株式会社 都市綜合設計事務所		
事務所名	福　　山　　市		

原図サイズ：A1
設計年月：2025年（令和7年）4月

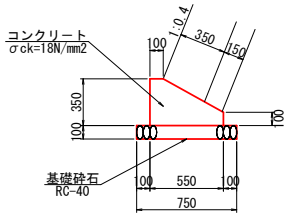
ブロック積工　S=1:30



ブロック積工展開図(背面図)　S=1:100



ブロック積基礎工　S=1:20

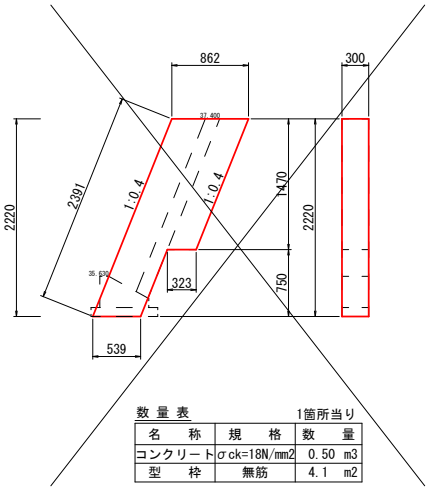


数 量 表　10m当り

名　称	規　格	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	1.36 m3
型　枠	小型	4.5 m2
基礎砕石	RC-40	7.5 m2

小口止工　S=1:30

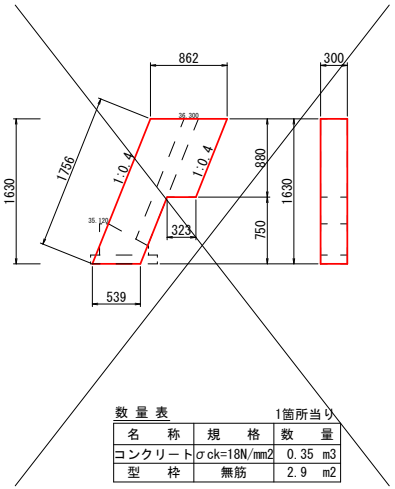
NO.0-1.5



数 量 表　1箇所当り

名　称	規　格	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	0.50 m3
型　枠	無筋	4.1 m2

NO.1+5.0



数 量 表　1箇所当り

名　称	規　格	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	0.35 m3
型　枠	無筋	2.9 m2

原図サイズ：A1
設計年月：2025年（令和7年）4月

工事名	道路改良工事（百谷下加茂1号線・7-1）		
図面名	構造図		
工事場所	福山市加茂町地内		
縮尺	図示	図面番号	6 / 6
会社名	株式会社 都市綜合設計事務所		
事務所名	福山市		

以 下 ， 参 考 図 書

施工単価表

掘削　　SPK24040001　　単第0 -0001　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:　1,212.30000

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

路床盛土　　SPK24040005　　単第0 -0002　表

施工幅員2.5m未満　　1　m3　当り

機械構成比: 0.81%　労務構成比: 98.92%　材料構成比: 0.27%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 6,427.10000

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>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t	0.81%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8～1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	89.26%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	9.66%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.27%		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未満					

施工単価表

土砂等運搬　　SPK24040002　　単第0 -0003　表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)　　DID区間無し　距離6.0km以下(5.0km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:　1,943.10000

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
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=28　距離6.0km以下(5.0km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

法面整形　　SPK24040025　　単第0 -0004　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:　874.32000

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

植生マット工　　SS000277　　単第0 -0005　表

[規]250m2未満　　1　　m2　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
植生工(人力施工)【材工共】 植生マット工 肥料袋付	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m2			
A=4　　[規]250m2未満					

施工単価表

床掘り　　SPK24040015　　単第0 -0006　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： 2,170.70000

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

埋戻し　　SPK24040020　　単第0 -0007　表

土砂　　上記以外(小規模)　　1　　m3　　当り

機械構成比:　9.48%　労務構成比:　86.47%　材料構成比:　4.05%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　3,871.10000

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	8.90%		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
タンパ及びランマ ランマ 質量60～80kg	0.58%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60～80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	49.42%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	3.20%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.85%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=5　上記以外(小規模) D=1　-(全ての費用)			B=1　土砂		

施工単価表

埋戻し　　SPK24040020　　単第0 -0007　表

土砂　　上記以外(小規模)　　1　　m3　　当り

機械構成比: 9.48%　労務構成比: 86.47%　材料構成比: 4.05%　市場単価構成比: 0.00%　　標準単価： 3,871.10000

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

施工単価表

現場打基礎コンクリート　　SPK24040049　　単第0 -0008　表

18-8-25(20)BB　　基礎砕石有り　　1　m3　当り

機械構成比: 2.24%　労務構成比: 68.05%　材料構成比: 29.71%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 76,045.00000

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(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1～3,2011,2014	1.58%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3,2011,2014	0.66%		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	18.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	17.71%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
特殊作業員	10.31%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.24%		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20(25) W/C(60%),種別(高炉)	25.18%		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	1.49%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

現場打基礎コンクリート　　SPK24040049　　単第0 -0008　表

18-8-25(20)BB　　基礎砕石有り　　1　　m3　　当り

機械構成比: 2.24%　労務構成比: 68.05%　材料構成比: 29.71%　市場単価構成比: 0.00%　　標準単価： 76,045.00000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1　18-8-25(20)BB D=1　一般養生・特殊養生(練炭)			C=1　基礎砕石有り E=2　小型車割増有		

施工単価表

コンクリートブロック積工(練積)　SDT00039　単第0 -0009　表

滑面ブロック　18-8-40BB　1　m2　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_ブロック積工【手間のみ】 時間的制約なし	1.000	m2			
コンクリート積みブロック-滑面-<JISA5371> 280×420×350,参考質量41.2kg以上 8.5個/m2	8.500	個			
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)	0.246	m3			
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)	0.168	m3			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m2			
A=1　昼間施工 C=1　18-8-40BB F=1　18-8-40BB			B=1　- E=1　- H=0.15　裏込コンクリートの厚さ(m)		
I=1　滑面ブロック L=1　時間的制約なし			K=8.5　ブロックm2当り使用量(個/m2)		

施工単価表

胴込・裏込材(砕石)　　SPK24040045　　単第0 -0010　表

間知・平・連節・緑化ブロック　　砕石(各種)　　1　m3　当り

機械構成比:　9.68%　労務構成比:　66.52%　材料構成比:　23.80%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　6,906.50000

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(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1～3,2011,2014	9.68%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	34.64%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.32%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	12.03%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
RC-40 小型車割増	19.63%		再生クラッシャーラン RC-40		F0000000001 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	4.17%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　間知・平・連節・緑化ブロック C=1　【F】砕石(m3)			B=4　砕石(各種)		

施工単価表

胴込・裏込材(砕石)　　SPK24040045　　単第0 -0010　表

間知・平・連節・緑化ブロック　　砕石(各種)　　1　　m3　　当り

機械構成比:　9.68%　労務構成比:　66.52%　材料構成比:　23.80%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価:　6,906.50000

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

施工単価表

大型土のう設置　　SHD10009　　単第0 -0011　表

作業半径 6m以下　　10　袋　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	0.116	人			1*0.116
特殊作業員	0.116	人			1*0.116
普通作業員	0.116	人			1*0.116
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.116	日			単第0-0012　表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	袋			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	袋			
A=1　　作業半径 6m以下					

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)　S9035　単第0 -0012　表

クレーン付2.9t吊_山積0.8m3　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	94.00	L			
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1～3,2011,2014	1.36	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=21　クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1　運転労務数量(人/日)			B=94　軽油消費量(L/日) D=1.36　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

大型土のう撤去　　SHD10011　　単第0 -0013　表

作業半径 6m以下　　10　袋　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	0.069	人			1*0.069
特殊作業員	0.069	人			1*0.069
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.069	日			単第0-0014　表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	袋			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	袋			
A=1　　作業半径 6m以下					

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)　S9035　単第0 -0014　表

クレーン付2.9t吊_山積0.8m3　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	78.00	L			
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1～3,2011,2014	1.26	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=21　クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1　運転労務数量(人/日)			B=78　軽油消費量(L/日) D=1.26　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

仮設盛土工　　V0000001003　　単第0 -0015　表

流用土　　1　　式　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
路床盛土 施工幅員2.5m未満	20	m3			単第0-0002　表
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	20	m3			単第0-0016　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

積込(ルーズ)　　SPK24040007　　単第0 -0016　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:　1,068.60000

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

伐木・伐竹(伐木除根)　　SPK24040179　　単第0 -0017　表

伐竹　　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:　158.16000

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
特殊作業員	57.41%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	29.23%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	9.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=5　伐竹			B=1　-(全ての費用)		

施工単価表

運搬(伐木除根)　　SPK24040185　　単第0 -0018　表

機械施工 除根作業有り DID区間有り　　運搬距離24.5km以下(21.0km超)　　1　m3　当り

機械構成比: 59.50%　労務構成比: 29.20%　材料構成比: 11.30%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 2,868.10000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	59.50%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 深あおり・土砂禁止 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00162T1 MTPT00162T1
運転手(一般)	29.20%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	11.30%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 機械施工 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 除根作業有り D=55 運搬距離24.5km以下(21.0km超)		

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名		百谷下加茂1号線　　道路改良工事						道路 道路改良
レベル1 工事区分	レベル2 工　種	レベル3 種　別	レベル4 細　別	レベル5 規　格	単位	数量	設計値	摘　要
道路改良								
	道路土工							
		掘削工						
			土砂掘削(砂質土)	小規模	m3	58.6	60	計第2表
		盛土工						
			盛土(流用土)	砂質土　W＜2.5	m3	1.2	1	計第3表
		法面整形工						
			法面整形(切土部)	砂質土	m2	68.9	70	計第4,6表
		残土処理工						
			土砂等運搬	砂質土	m3	59.0	60	計第1表
			残土等処分	砂質土	m3	59.0	60	計第1表
	法面工							
		植生工						
			植生マット	切土法面	m2	35.4	35	計第4表
	ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	砂質土	m3	5.8	6	計第5表
			埋戻	種別D　流用土　砂質土	m3	3.7	4	計第5表
			基面整正	砂質土	m2	5.8	6	計第5表
		コンクリートブロック積						
			ブロック積基礎工	H=350mm　σck=18N/mm2	m	7.2	7	図面(V=1.0m3)
			コンクリートブロック積	1:0.4　控35cm　裏コンt=150mm	m2	35.9	36	計第6表
			裏込砕石	RC-40	m3	10.1	10	計第6表
	仮設工							
		土留・仮締切工						
			大型土のう撤去		個	7.0	7	図面
			大型土のう設置		個	7.0	7	図面
		締切盛土						
			仮設盛土工		式	1.0	1	計第16表
	準備工							
		伐木除根工						
			伐木・伐竹(複合)	密	m2	70.2	70	計第15表

計第　1　表

土　量　配　分　表

発　生　土

流　用　土

掘削工	掘削	C(SE)	砂質土	58.6	盛土流用 1.3	
	計			58.6	残土 57.3	
作業土工	床掘り	E(SE)	砂質土	5.8	埋戻流用 4.1	
	計			5.8	残土 1.7	

盛土工	盛土	B	1.2 ／ 0.9 ＝	1.3
	必要盛土量合計		(締固め後)	1.3
作業土工	埋戻し	Fu(D)	3.7 ／ 0.9 ＝	4.1
	必要埋戻量合計		(締固め後)	4.1

残土処理	砂質土		57.3
作業残土処理	砂質土		1.7
計	砂質土		59.0

計第 2 表		掘削工											
		掘削（下段本体）C(SE)											
測 点	距離	断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積
NO. 0+7.8		10.0											
NO. 0+12.5	4.7	7.3	8.65	40.7									
NO. 0+15.0	2.5	7.0	7.15	17.9									
計				58.6			0.0						
合 計	7.2			58.6									

計第　3　表　　盛土工　　計　算　表

		W<2.5　B											
測 点	距離	断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積
NO. 0+7.8		0.1											
NO. 0+12.5	4.7	0.2	0.15	0.7									
NO. 0+15.0	2.5	0.2	0.20	0.5									
合　計	7.2			1.2									

計第　4　表

法面整形工・法面工

計　算　表

		切土法面整形・植生工(植生マット)											
		（里道下側）L1			（里道上側）L1								
測 点	距離	断面	平均	平積	断面	平均	平積	断面	平均	平積	断面	平均	平積
NO. 0+7.8		5.0											
NO. 0+12.5	4.7	5.0	5.00	23.5									
NO. 0+15.0	2.5	4.5	4.75	11.9									
計				35.4			0.0						
合　計	7.2			35.4									

計第　5　表　　ブロック積工作業土工　床掘・埋戻・基面整正　　計　算　表

		E（SE）			Fu（D）			K					
測 点	距離	断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	平積	断面	平均	立積
NO. 0													
NO. 0+7.8		0.8			0.5			0.8					
NO. 0+12.5	4.7	0.8	0.80	3.8	0.5	0.50	2.4	0.8	0.80	3.8			
NO. 0+15.0	2.5	0.8	0.80	2.0	0.5	0.50	1.3	0.8	0.80	2.0			
合　計	7.2			5.8			3.7			5.8			

作業土工 残土

5.8－3.7／0.9＝　1.7

計第　6　表

ブロック積工（1：0.4）

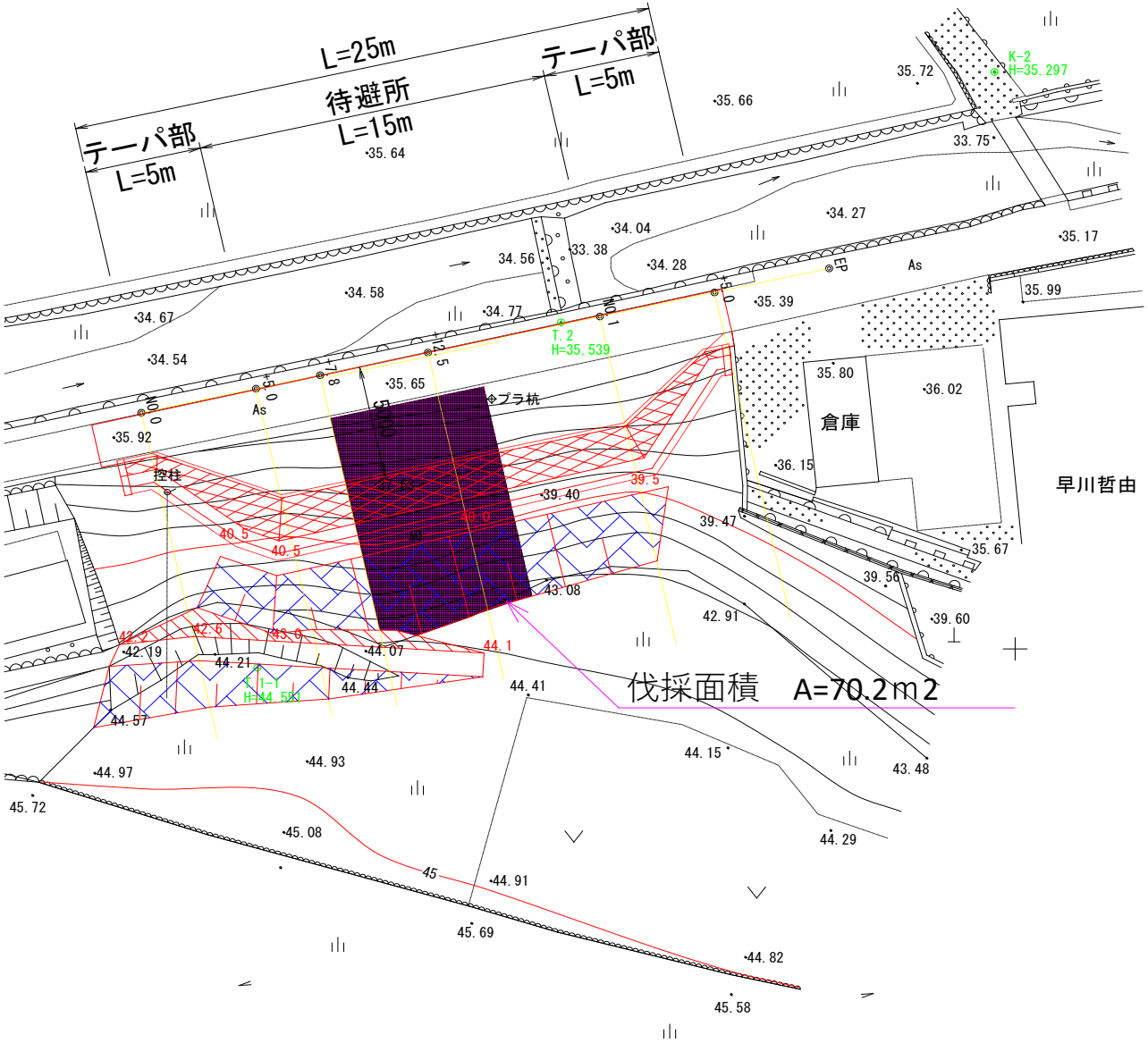
計　算　表

		ブロック積			裏込砕石			切土法面整形					
		SL			G			L2					
測 点	距離	断面	平均	平積	断面	平均	立積	断面	平均		断面	平均	
NO. 0+7.8	0.0	5.15			1.4			4.8					
NO. 0+12.5	4.7	4.92	5.04	23.7	1.4	1.40	6.6	4.6	4.70	22.1			
NO. 0+15.0	2.5	4.79	4.86	12.2	1.4	1.40	3.5	4.5	4.55	11.4			
合　計	7.2			35.9			10.1			33.5			

計第　15　表

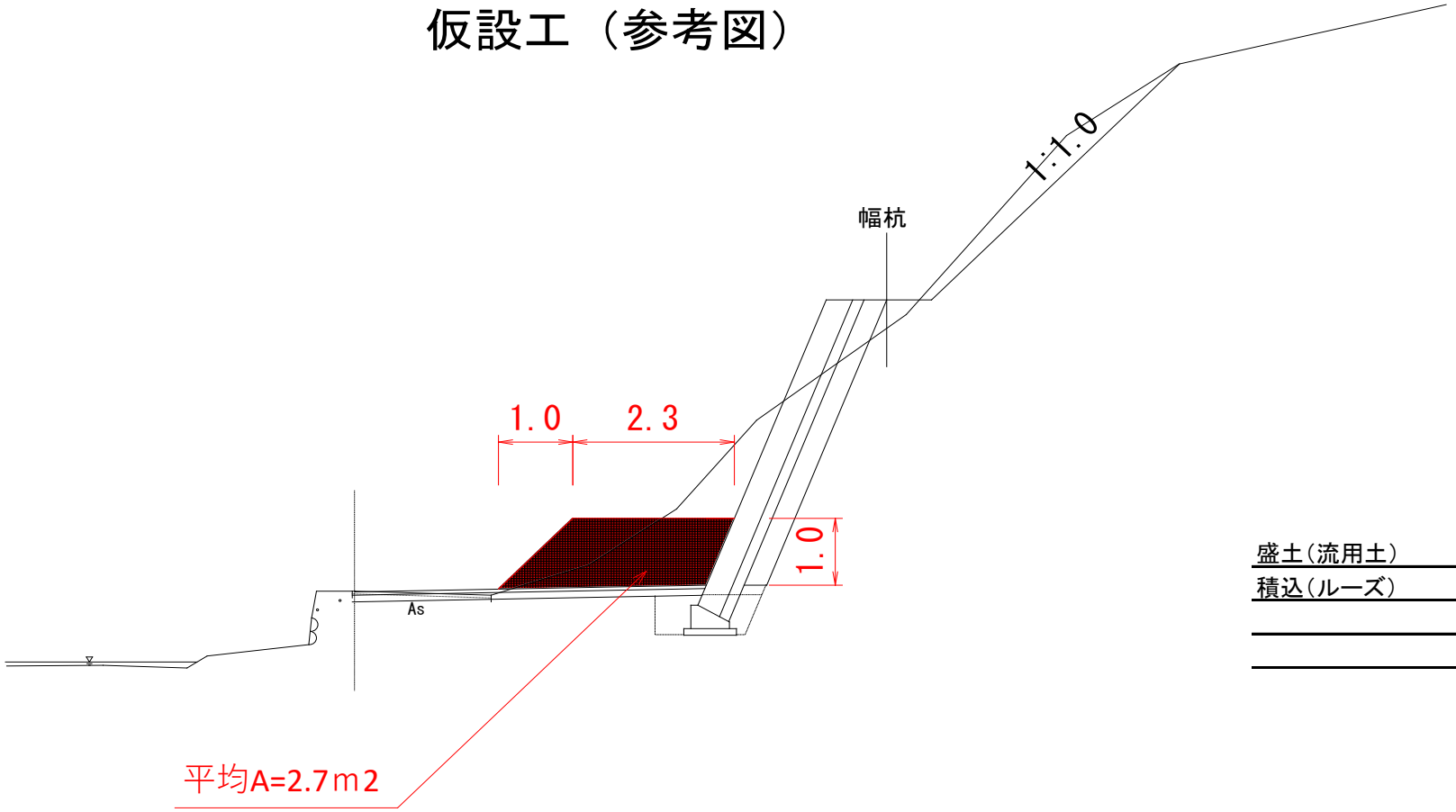
準備工　伐開・除根

計　算　表



面積		70.2	m2
伐採(竹)	1m2当り	0.05	m3(想定)
現場発生品運搬		3.5	m3
処分(竹)		3.5	m3

仮設工（参考図）



盛土（流用土）	2.7*7.2	19.4	m3
積込（ルーズ）		19.4	m3