工事番号	部長	課長	係長	検算者	設計者	

設計年度	令和3年度	国史跡新高山城跡災害復旧工事 三原市　本郷町本郷 仕様書
施工月日	平成　　年　　月　　日	
施工方法	請　　負	
工事期間		

工事概要	起工理由
復旧延長　L=24.9m 土工 人力掘削　13m3 法面工 植生土納　27㎡ 仮設工 簡易組立橋　2橋	令和3年災害 国補助庫

三　原　市

特　記　仕　様　書

第1章　総則

第1節　適用

1　本特記仕様書は，国史跡新高山城跡災害復旧工事に適用する。

2　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。

・土木工事共通仕様書（令和3年8月）広島版（適用区分「広島」及び「広島県」）

※　土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。

https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/

・その他関連規格類

第2節　現場代理人の常駐義務の緩和

監督職員等と携帯電話等で常に連絡がとれることに加え，次に掲げるいずれかの事由に該当する場合には，建設工事請負契約約款第１０条第３項に規定する「現場代理人の工事現場における運営，取締り及び権限の行使に支障がなく，かつ，発注者との連絡体制が確保されると認めた場合」として取扱う。

(1)　請負金額が3,500万円（建築一式工事にあっては，7,000万円）未満

(2)　その他，特に発注者が認めた期間

第3節　現場代理人の兼務

1　受注者は，前節(1)に該当することにより現場代理人の工事現場への常駐を要しないこととされた場合であって，かつ，次に掲げる条件をいずれも満たすときは，本件工事における現場代理人について，必要な書類を添付して，他の公共工事（道路維持修繕業務委託（路線委託）（以下「路線委託」という。）を含む。）の現場における現場代理人又は技術者等との兼務を発注者に申請することができる。

(1)　兼務する工事が公共工事であること。

(2)　兼務する工事が同一の発注者によるものでない場合は，兼務先の発注者が兼務を承認したことを証する書面の写しを提出できること。

(3)　監督職員等の求めにより，速やかに工事現場に向かう等適切な対応ができること。

第節　情報共有システム

1　本工事は，受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより，業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。

2　本工事で使用する情報共有システムは次とする。

広島県工事中情報共有システム

https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html

第2章　施工条件

第1節　工程

1　地下埋設物・埋蔵文化財の事前調査

調査項目	埋蔵文化財
調査時期	工事施工前に埋蔵文化財担当者と立会をすること。
移設期間	

第2節　用地

1　借地　　あらかじめ市が依頼し，承諾を得た土地があるため，次の条件により借地すること。

場所　　三原市本郷町本郷558番地
期間　　工事期間中
使用条件　　土地管理者（本郷町観光協会）に借地料を支払うこと。
復旧方法　　借地範囲を整地して返すこと。

2　仮設ヤード

場所・範囲　　同上
時期　　工事期間中
期間　　〃
使用条件　　同上
復旧方法　　借地範囲を整地して返すこと。

第3節　安全対策

1　交通誘導員・警戒船・保安要員

交通誘導員を別添，参考図書（交通誘導員対象数量計算書）に記載した対象工種の配置人員数（3人／日）を配置すること。

第4節　工事用道路

1　一般道路

搬入経路　　市道堀亀図線→工事現場を使用すること。　（別紙に明示）
使用期間　　工事施工期間
使用時間　　８時～５時
工事中･後の処置　　随時　清掃，工事後　舗装欠損部補修（工事前・後の写真により監督職員と協議すること。設計変更の対象とする。）

第5節　盛土

1　流用土　　（工事内流用）

本工事の施工により発生する土のうち，13m3（地山土量）については当該工事の盛土施工に流用するものと見込んでいる。

2　購入土（搬入）　　（砕石採取法に基づき製造した処理土及び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，10m3（ほぐし）の土砂購入を見込んでいる。

(1)　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る。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。

(2)　(1)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職員と協議すること。

第3章　その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項又は，その内容に疑義が生じた場合は，監督職員の指示を受けること。

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
道路改良		式		1	レベル1
道路土工		式		1	レベル2
掘削工		式		1	レベル3
掘削	【土砂,人力,押土無】 【障害有,小規模】	m3		13	レベル4
土砂運搬	【発生土】	m3		13	レベル4
路体盛土工		式		1	レベル3
路体(築堤)盛土	【施工幅員　W=2.5m以下】	m3		12	レベル4
法面整形工		式		1	レベル3
法面整形(切土部)	【現場制約の有,土砂】	m2		9	レベル4
法面工		式		1	レベル2
植生工		式		1	レベル3
張芝	【野芝,小規模】	m2		9	レベル4
土留工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
植生土納		式		1	レベル3
流路工		式		1	レベル2
流路工		式		1	レベル3

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
流路工	【W=2.0m】	箇所		1	レベル4
仮設工		式		1	レベル2
仮橋・仮桟橋工		式		1	レベル3
全工種共通仮設		式		1	レベル1
仮設工		式		1	レベル2
工事用道路工		式		1	レベル3
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		人		6	レベル4
＊＊直接工事費＊＊					
共通仮設費率分					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分					
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊					

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
＊＊工事費計＊＊					

図面番号	1/3	縮 尺	S=1:100
工 種	災害復旧工事		
種 別	設 計 図	番号	1/3
路線 河川 名	国史跡 新高山城跡		
工事箇所	三原市本郷町本郷		
三 原 市			

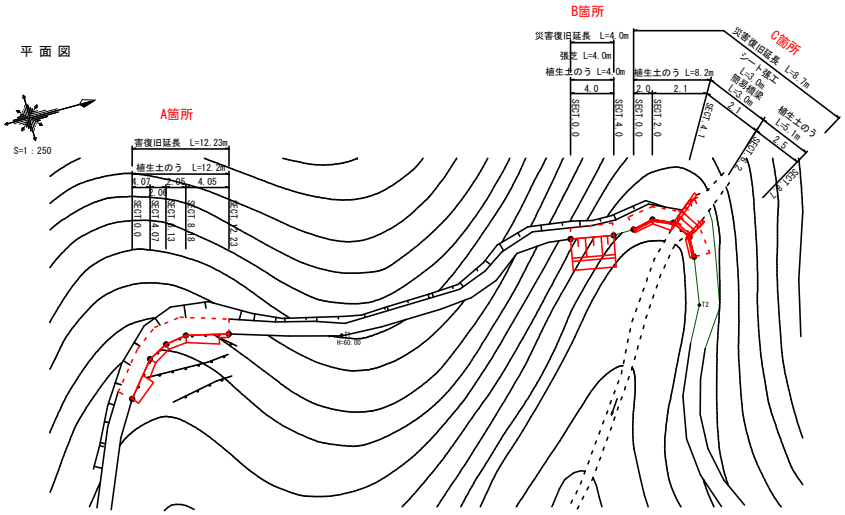
工事番号 第 号

国補

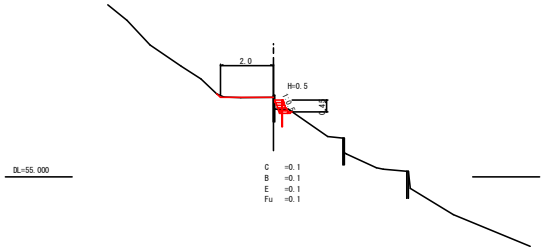
令和3年 災害

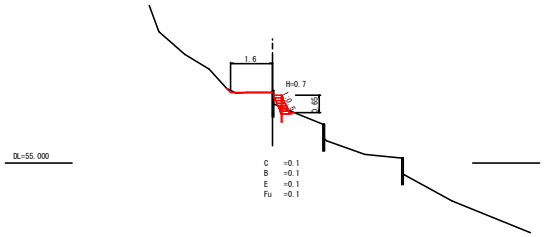
平 面 図

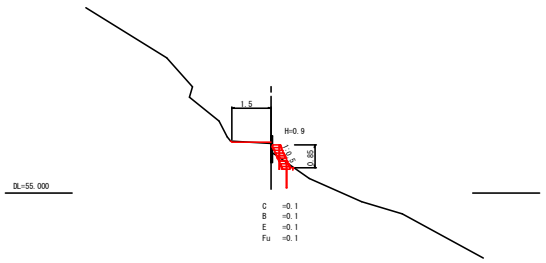
S=1:250



横断図 S=1:100







図面番号	2/3	縮 尺	S=1:100
工 種	災害復旧工事		
種 別	横 断 図	連番	2/3
路線 河川 名	国史跡 新高山城跡		
工事箇所	三原市本郷町本郷		
三 原 市			

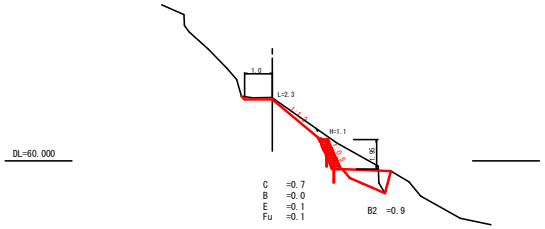
工事番号 第 号

国補

令和3年 災害

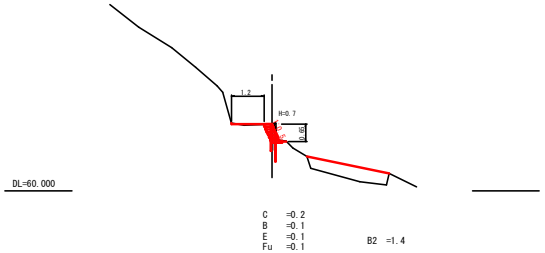
BSECT. 0. 0

GH=62. 36
FH=62. 30



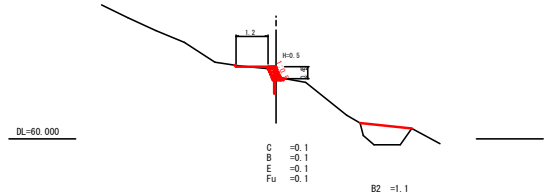
CSECT. 2. 0

GH=62. 50
FH=62. 50



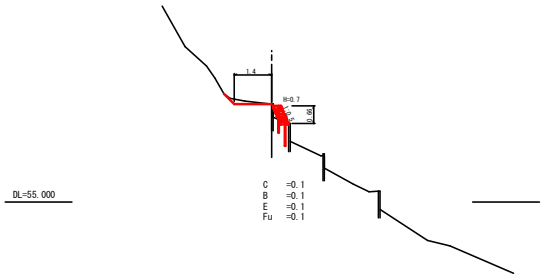
CSECT. 8. 7

GH=62. 60
FH=62. 70



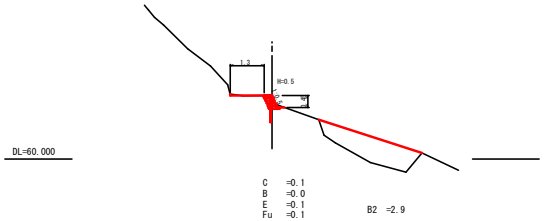
ASECT. 12. 23

GH=58. 67
FH=58. 70



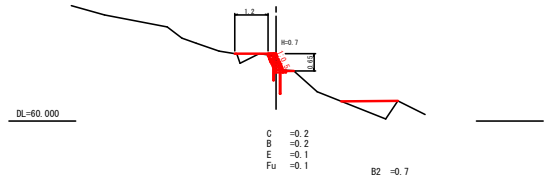
CSECT. 0. 0

GH=62. 39
FH=62. 38



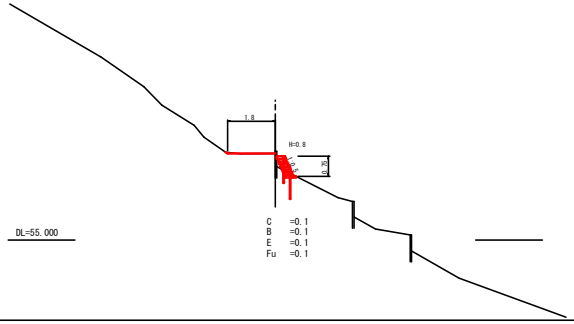
CSECT. 6. 2

GH=62. 44
FH=62. 52



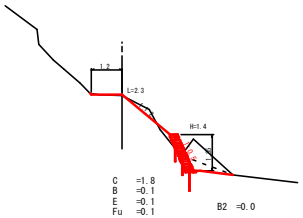
ASECT. 8. 18

GH=58. 24
FH=58. 24



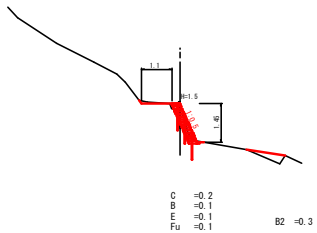
BSECT. 4. 0

GH=62. 27
FH=62. 30



CSECT. 4. 1

GH=62. 60
FH=62. 53



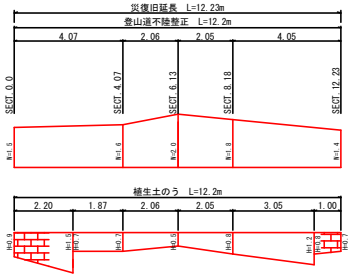
図面番号	3／3	縮尺	図示
工種	災害復旧工事		
種別	設計図	番号	3／3
路線 河川 名	国史跡　新高山城跡		
工事箇所	三原市本郷町本郷		
三　原　市			

工事番号　第　　号

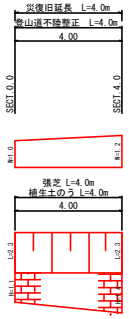
国補　令和3年 災害

展開図 S=1：100

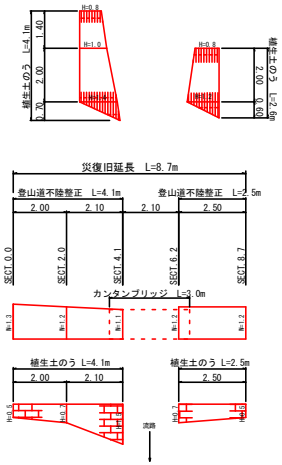
A箇所



B箇所

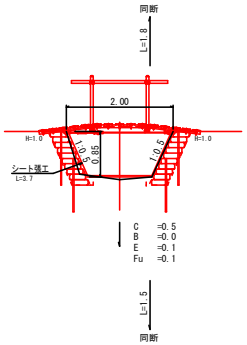


C箇所



簡易橋部 S=1：50

A-A

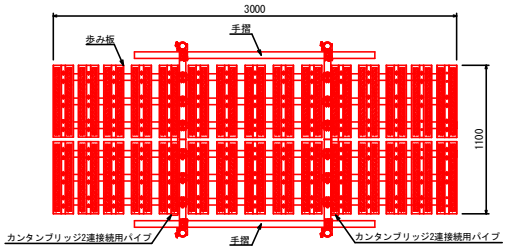


構造図

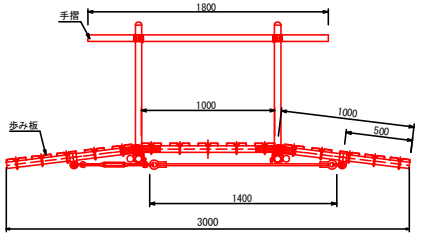
簡易橋梁

カンタンブリッジ3m参考図
S=1：20

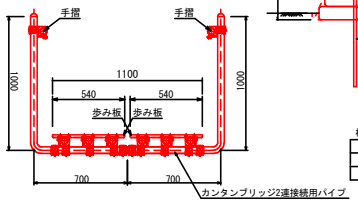
平図



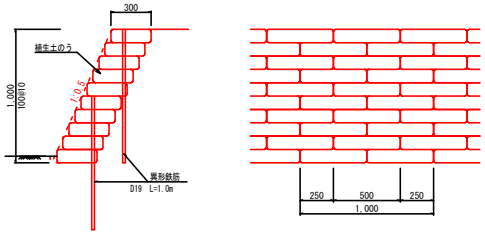
側面



断面



植生土のう S=1：20



植生土のう　1m² 当り

種別	数量	仕様
植生土のう	20　袋	30×50×10cm 種子全面装着
杭	2　本	SD295　D19　根入れ長1/3以上

参　考　資　料

－国史跡新高山城跡災害復旧工事　－

総括情報表

変更回数	0	
適用単価地区	65 三原市(本郷)	
単価適用日	00-04.02.01(0)	
諸経費体系	1　公共(一般)	
	当世代	前世代
工種	13　道路維持工事	
施工地域・工事場所区分	00　補正なし	
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	03　補正しない	

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 【土砂,人力,押土無】 【障害有,小規模】	13	m3			Y1E01010101レベル4
掘削 土砂 現場制約あり	13	m3			SPK21040001 00 単第0 -0001　表
土砂運搬 【発生土】	13	m3			Y1E01010103レベル4
人力運搬（積込み～運搬～取卸し） 換算距離60m以下(40m超)	13	m3			SPK21040021 00 単第0 -0002　表
路体盛土工	1	式			Y1E010103　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
路体(築堤)盛土 【施工幅員　W=2.5m以下】	12	m3			Y1E01010301レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	12	m3			SPK21040004 00 単第0 -0003　表
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,土砂】	9	m2			Y1E01010701レベル4
法面整形 切土部　現場制約有り レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	9	m2			SPK21040024 00 単第0 -0004　表
法面工	1	式			Y1E0104　レベル2
植生工	1	式			Y1E010401　レベル3
張芝 【野芝,小規模】	9	m2			Y1E01040108レベル4
張芝工 [規]300m2未満	9	m2			SS000179　00 単第0 -0005　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
土留工	1	式			Y1E0106　　レベル2
作業土工	1	式			Y1E010601　レベル3
運搬工 不整地運搬車	1	式			Y1E01060101レベル4
不整地運搬車運搬 クローラ型ダンプ　１ｔ車　0.5ｔ積	10	m3			V0002　　00 単第0 -0006　表
床掘り 【土砂】	3	m3			Y1E01060102レベル4
床掘り 土砂 現場制約あり	3	m3			SPK21040015 00 単第0 -0007　表
埋戻し 【土砂】	3	m3			Y1E01060103レベル4
埋戻し 土砂 現場制約あり 締固め有り	3	m3			SPK21040019 00 単第0 -0008　表
植生土納	1	式			Y1E010605　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
人力運搬（積込み～運搬～取卸し） 換算距離160m以下(140m超)	10	m3			SPK21040021 00 単第0 -0009 表
植生土のう製作	537	袋			S0233 00 単第0 -0010 表
土のう積立工 側面並べ	27	m2			S1012 00 単第0 -0011 表
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	10	m3			TH010194 00
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t未満	0.12	t			SS000099 00 単第0 -0012 表
流路工	1	式			Y1E0109 レベル2
流路工	1	式			Y1E010907 レベル3
流路工 【W=2.0m】	1	箇所			Y1E01090701レベル4
被覆シート張	11	m2			SPK21040195 00 単第0 -0013 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
遮水シート 耐候性シート	11	㎡			T0868　00
仮設工	1	式			Y1E0115　レベル2
仮橋・仮桟橋工	1	式			Y1E011502　レベル3
簡易仮橋 L=3.0m　手摺付き	1	式			Y1E01150217レベル4
簡易橋梁組立設置 L=3.0m　手摺付き	2	橋			V0001　00 単第0 -0014　表
簡易仮設橋 L=3.0m　W＝0.55　手摺付き	2	基			F0001　00
全工種共通仮設	1	式			Y1J01　レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101　レベル2
工事用道路工	1	式			Y1J010101　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
工事用道路補修	1	式			Y1J01010110レベル4
基面整正	26	m2			SPK21040017 00 単第0 -0015　表
粒度調整砕石 30～0mm	3	m3			T0223　00
不整地運搬車運搬 クローラ型ダンプ　１ｔ車　0.5ｔ積	3	m3			V0002　00 単第0 -0006　表
交通管理工	1	式			Y1J010121　レベル3
交通誘導警備員	6	人			Y1J01012101レベル4
交通誘導警備員A	6	人			R0368　00
＊＊直接工事費＊＊ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019

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
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…
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊ 計算情報…… 対象額…… 率……					

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
＊＊工事費計＊＊					

施工単価表

掘削　　SPK21040001　　単第0 -0001　表

土砂 現場制約あり　　1　m3　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： 5,590.00000

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
普通作業員	100.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001
A=1　土砂			B=3　現場制約あり		

施工単価表

人力運搬（積込み～運搬～取卸し）　SPK21040021　単第0 -0002　表

換算距離60m以下(40m超)　1　m3　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：　5,805.00000

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
普通作業員	100.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001
A=3　換算距離60m以下(40m超)					

施工単価表

路体(築堤)盛土　SPK21040004　単第0 -0003　表

施工幅員2.5m未満　1　m3　当り

機械構成比: 0.78%　労務構成比: 99.01%　材料構成比: 0.21%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 5,709.20000

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	0.78%		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	90.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.61%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.21%		軽油1.2号パトロール給油		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

法面整形　SPK21040024　単第0 -0004　表

切土部　現場制約有り　レキ質土,砂及び砂質土,粘性土　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：　1,441.40000

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	88.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.99%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
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=1　現場制約有り E=1　-(全ての費用)		

施工単価表

張芝工　　SS000179　　単第0 -0005　表

[規]300m2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】 張芝工 野芝・高麗芝(全面張)	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m2			
A=3　[規]300m2未満					

施工単価表

不整地運搬車運搬　　V0002　　単第0 -0006　表

クローラ型ダンプ　１ｔ車　0.5ｔ積　　1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.8	L			
特殊作業員	0.14	人			
小型不整地運搬車 クローラ型 １ｔ積　油圧ダンプ式 積込0.5ｔ	0.14	日			
1m3当り		m3			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			

施工単価表

床掘り　　SPK21040015　　単第0 -0007　表

土砂 現場制約あり　　1　m3　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: 9,030.00000

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
普通作業員	100.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001
A=1　土砂 E=1　-(全ての費用)			B=6　現場制約あり		

施工単価表

埋戻し　SPK21040019　単第0 -0008　表

土砂　現場制約あり 締固め有り　1　m3　当り

機械構成比: 0.29%　労務構成比: 99.42%　材料構成比: 0.29%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 6,582.10000

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>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.29%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	88.21%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.21%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.29%		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=6　現場制約あり C=1　締固め有り			B=1　土砂 D=1　-(全ての費用)		

施工単価表

人力運搬（積込み～運搬～取卸し）　SPK21040021　単第0 -0009　表

換算距離160m以下(140m超)　1　m3　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：　9,675.00000

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
普通作業員	100.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001
A=8　換算距離160m以下(140m超)					

施工単価表

植生土のう製作　　S0233　　単第0 -0010　表

100　袋　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	1.800	人			
植生土のう 40(41)×60cm,標準品	100.000	枚			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	袋			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	袋			
A=1　植生土のう袋			C=2　植生土の計上無し		

施工単価表

土のう積立工　　S1012　　単第0 -0011　表

側面並べ　　10　　m2　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	1.400	人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	m2			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m2			
A=2　　側面並べ			B=3　　土のう積立		

施工単価表

鉄筋工　SS000099　単第0 -0012　表

SD345_D16～D25　一般構造物 [規]10t未満　1　t　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	1.000	t			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D16～25	1.030	t			1*1.03
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	t			
A=1　- D=1　一般構造物 F=2　[規]10t未満			B=6　SD345_D16～D25 E=1　- H=1　-		
I=1　- K=6　差筋及び杭頭処理			J=1　-		

施工単価表

被覆シート張　　SPK21040195　　単第0 -0013　表

1　m2　当り

機械構成比:　0.00%　労務構成比:　29.70%　材料構成比:　70.30%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　417.96000

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
法面工	14.26%		法面工		RTPC00003 RTPT00003
普通作業員	11.31%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.13%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
非計上　材料単価	70.30%		被覆シート 長繊維不織布 245N/5cm		TTPC00196 TTPT00196
積算単価			積算単価		EP001
A=2　機械費・労務費のみ(1日未満完了作業)					

施工単価表

簡易橋梁組立設置　　V0001　　単第0 -0014　表

L=3.0m　手摺付き　　1　　橋　　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	0.2	人			
特殊作業員	1	人			
雑材料	3	%			#09
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	橋			

施工単価表

基面整正　　SPK21040017　　単第0 -0015　表

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： 430.00000

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
普通作業員	100.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001

国史跡　新高山城跡災害復旧工事

数 量 計 算 書

数　量　総　括　表

]

工事区分	工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	計上数量	備　考
	道路土工							
		掘削工						
			掘削	土砂	m^3	12.8	13	
		盛土工						
			盛土	路体　土砂	m^3	12.4	12	B+B2
	法面整形							
		法面整形	切土		m^2	9.2	9	
	法面工							
		法面工						
			張芝	野芝	m^2	9.2	9	
	土留工							
		作業土工						
			床掘り	土砂	m^3	2.9	3	
			埋戻し	土砂	m^3	2.9	3	
		土のう積						
			植生土のう	控30cm（直面積）	m^2	26.8	27	植生土のう537袋
			鉄筋挿入工	D19-L＝1.0	本	53.4	53	120.8kg
			補足土		m^3	10.3	10	
	仮設橋梁							
		カンタンブリッジ			基	2.0	2	重量：77kg×2基
		シート張工			m^2	11.1	11	
	不陸整正							
		基面整正			m^2	26.2	26	
		粒度調整砕石			m^3	2.6	3	

土 量 配 分 表

掘削	
C(SE)	12.8㎥
E(SE)	2.9㎥

構造物取壊	
C(AS)	―
C(CO)	―

購入土	
S	9.7㎥

伐採	
木くず	
根株	

横断流用

盛土（B）			
	土量	変化率	数量
	2.4㎥	0.9	2.2㎥

横断流用

盛土（B2）			
	土量	変化率	数量
	11.3㎥	0.9	10.2㎥

土のう積工		
S		9.7㎥

横断流用

埋戻	
FU(D)	2.9㎥

残土処分	
SE	
SR	―

再生資源受入	
AS	―
CO	―

搬　出　先	数量

計第 1 表		土工			計 算 表		
		掘削（土砂）			盛土（B2）		
測 点	距離	C	平均	立積		平均	立積
A箇所							
SECT. 0.00		0.1			0.1		
SECT. 4.07	4.07	0.1	0.10	0.4	0.1	0.10	0.4
SECT. 6.13	2.06	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2
SECT. 8.18	2.05	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2
SECT. 12.23	4.05	0.1	0.10	0.4	0.1	0.10	0.4
B箇所							
SECT. 0.0		2.4			0.0		
SECT. 4.0	4.0	1.8	2.10	8.4	0.1	0.05	0.2
C箇所							
SECT. 0.0		0.1			0.0		
SECT. 2.0	2.0	0.2	0.15	0.3	0.1	0.05	0.1
SECT. 4.1	2.1	0.2	0.20	0.4	0.1	0.10	0.2
SECT. 6.2	2.1	0.2	0.20	0.4	0.2	0.15	0.3
SECT. 8.7	2.5	0.1	0.15	0.4	0.1	0.15	0.4
		0.5					
A-A	1.5	0.5	0.50	0.8			
	1.8	0.5	0.50	0.9			
合 計	28.2			12.8			2.4

計第 2 表		土工				計 算 表	
		盛土 (B2)					
測 点	距離	B	平均	立積		平均	立積
A箇所							
SECT. 0.00							
SECT. 4.07	4.07						
SECT. 6.13	2.06						
SECT. 8.18	2.05						
SECT. 12.23	4.05						
B箇所							
SECT. 0.0		0.9					
SECT. 4.0	4.0	0.0	0.45	1.8			
C箇所							
SECT. 0.0		2.9					
SECT. 2.0	2.0	1.4	2.15	4.3			
SECT. 4.1	2.1	0.3	0.85	1.8			
SECT. 6.2	2.1	0.7	0.50	1.1			
SECT. 8.7	2.5	1.1	0.90	2.3			
A-A	1.5						
	1.8						
合 計	28.2			11.3			

計第　3　表　　法面工　　計　算　表

		張芝			法面整形		
測 点	距離	L	平均	平積		平均	立積
		2.3			2.30		
SECT. 4	4.0	2.3	2.30	9.2	2.30	2.30	9.2
合　　計	4.0			9.2	m2		9.2

土留工数量集計表

工種・種別	細　　別	規　　格	単位	数　量		備　　考
				実数値	積算値	
作業土工						
	床掘り	土砂	m3	2.9	3	
	埋戻し	土砂	m3	2.9	3	
土留工						
	植生土のう	種子全面装着	m2	26.8	27	植生土のう537袋
	鉄筋挿入工	D19　L=1.0	本	53.7	54	120.8kg

計第 4 表		植生土のう 作業土工					計 算 表
		床掘り			埋戻し		
測 点	距離	E	平均	立積	Fu	平均	立積
A箇所							
SECT. 0.0		0.1			0.1		
SECT. 4.07	4.1	0.1	0.10	0.4	0.1	0.10	0.4
SECT. 6.13	2.1	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2
SECT. 8.18	2.1	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2
SECT. 12.2	4.1	0.1	0.10	0.4	0.1	0.10	0.4
B箇所							
SECT. 0.0		0.1			0.1		
SECT. 4.0	4.0	0.1	0.10	0.4	0.1	0.10	0.4
C箇所							
SECT. 0.0		0.1			0.1		
SECT. 2.0	2.0	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2
SECT. 4.1	2.1	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2
SECT. 6.2	2.1	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2
SECT. 8.7	2.5	0.1	0.10	0.3	0.1	0.10	0.3
		0.1			0.1		
A-A	1.5	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2
	1.8	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2
合 計	28.2			2.9			2.9
基面整正	19.8						

計第 5 表		植生土のう				計 算 表	
		植生土のう			シート張		
測 点	距離	H	平均	平積		平均	立積
A箇所							
SECT. 0		0.9					
	2.20	1.5	1.20	2.6			
	0.00	0.7	1.10	0.0			
SECT. 4.07	1.87	0.7	0.70	1.3			
SECT. 6.13	2.06	0.5	0.60	1.2			
SECT. 8.18	2.05	0.8	0.65	1.3			
	3.05	1.2	1.00	3.1			
		0.8					
SECT. 12.23	1.00	0.7	0.75	0.8			
B箇所							
SECT. 0		1.1					
SECT. 4	4.0	1.4	1.25	5.0			
C箇所							
SECT. 0		0.5					
SECT. 2	2.0	0.7	0.60	1.2			
SECT. 4.1	2.1	1.5	1.10	2.3			
SECT. 6.2		0.7					
SECT. 8.7	2.5	0.5	0.60	1.5			
		0.0					
	0.7	1.4	0.70	0.5			
	2.0	1.0	1.20	2.4			
	1.4	0.8	0.90	1.3			
		0.8					
	2.0	1.2	1.00	2.0			
	0.6	0.0	0.60	0.4			
					3.7		
	3.0				3.7	3.70	11.1
合 計	32.5			26.8			11.1
			袋	537			
			差筋	54			

数量集計表

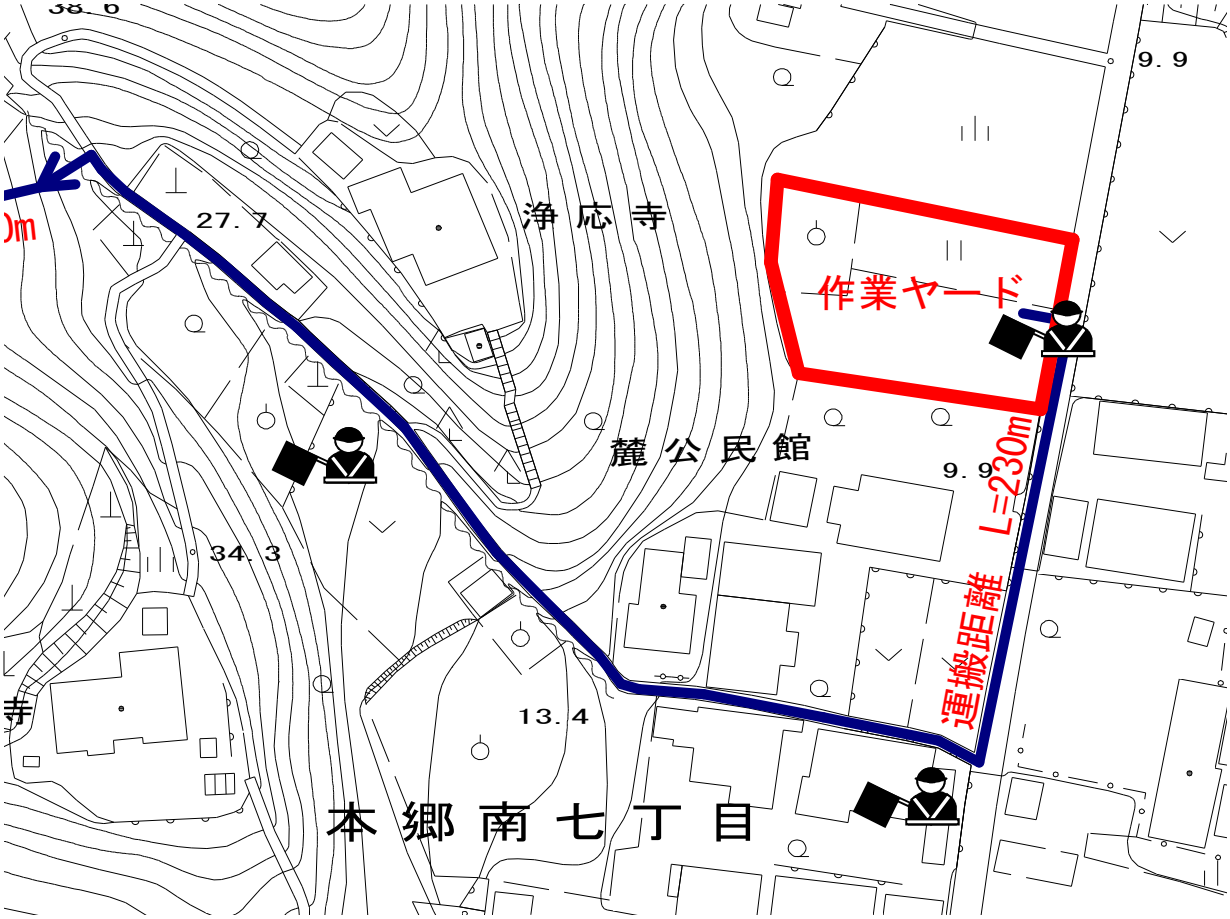
工種・種別	細　　別	規　　格	単位	数　量		備　　考
				実数値	積算値	
路面						
	不陸整正	人力	m^2	26.2	26	
歩道橋						
	カンタンブリッジ	L=3.0	基	2.0	2	
	シート張		m^2	11.1	11	

計第　　表		不陸整正				計　算　表	
		不陸整正					
測 点	距離	W	平均	平積		平均	立積
A箇所							
SECT. 0.0		1.5					
SECT. 4.1	4.07	1.6	1.55	6.3			
SECT. 6.1	2.06	2.0	1.80	3.7			
SECT. 8.18	2.05	1.8	1.90	3.9			
SECT. 12.2	4.05	1.4	0.00	0.0			
B箇所							
SECT. 0.0		1.0					
SECT. 4.0	4.0	1.2	1.10	4.4			
C箇所							
SECT. 0.0		1.3					
SECT. 2.0	2.0	1.2	1.25	2.5			
SECT. 4.1	2.1	1.1	1.15	2.4			
SECT. 6.2		1.2					
SECT. 8.7	2.5	1.2	1.20	3.0			
小　　計	22.8			26.2			

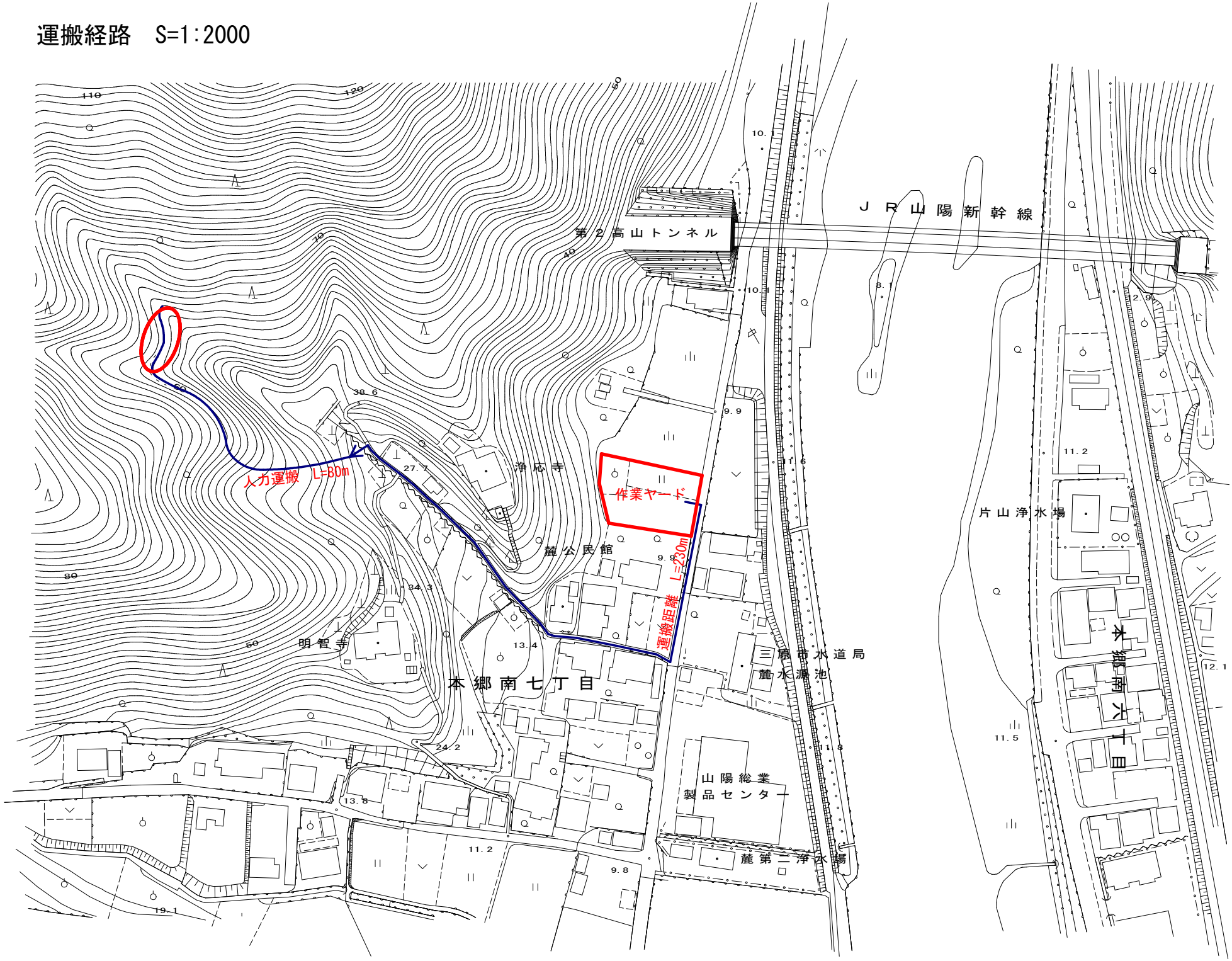
積　算　資　料

誘導員配置図

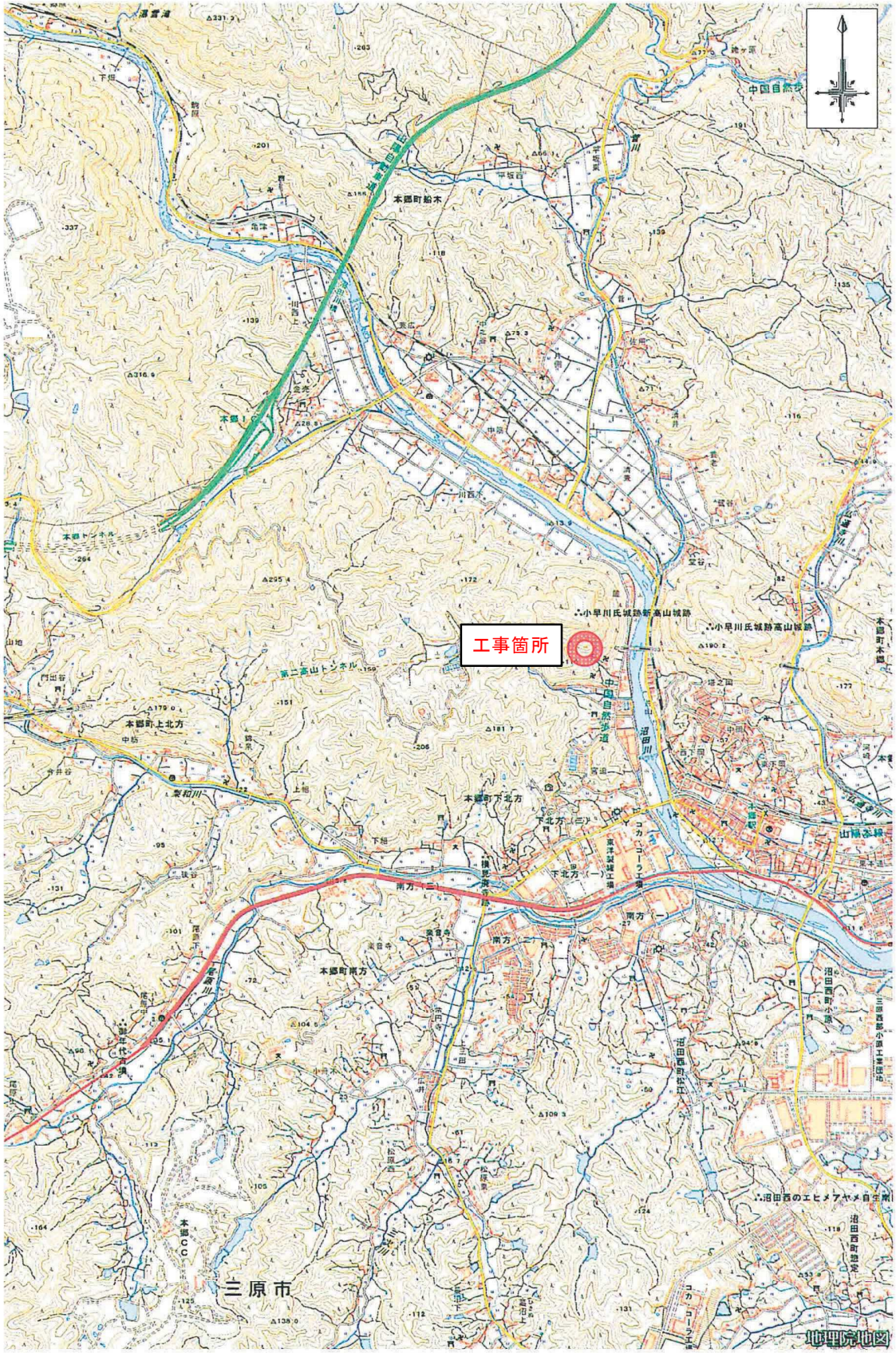
誘導員



運搬経路　S=1:2000


人力運搬　L=80m
作業ヤード
運搬距離　L=230m
第２高山トンネル
ＪＲ山陽新幹線
浄応寺
麓公民館
明智寺
本郷南七丁目
三原市水道局
麓水源池
山陽総業
製品センター
麓第一浄水場
片山浄水場
本郷南六丁目

位 置 図


工事箇所
三原市
本郷町船木
本郷町上北方
本郷町下北方
本郷町南方
沼田川
第二高山トンネル
本郷トンネル
中国自然歩道
山陽本線
地理院地図