

工 事 番 号		部 長	室 長	室長補佐	係 長	検 算 者	設 計 者
設計年度	平成31年度		道路災害復旧工事（本郷北一丁目里道その1外1箇所） 災害復旧事業 三原市本郷北一丁目				
施工月日	令和 年 月 日						
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要			起 工 理 由				
施工延長 26.5m 切盛土工 一式 現場吹付法枠工 A=325m2 仮設工 一式							



仕 様 書

特 記 仕 様 書

第 1 章 総則

第 1 節 適 用

- 1 本特記仕様書は、三原市本郷北一丁目 道路災害復旧工事(本郷北一丁目里道その 1 外 1 箇所)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 平成 30 年 7 月 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 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。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」(以下「ガイドライン」という。)に基づき実施すること。
- 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>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者(以下「サービス提供者」という。)との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は、工事成果品 1 部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点を把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第2章 施工条件

第1節 用地

- 1 原形復旧とする。

第2節 施工時間（施工に際しては地元調整を十分に行ったうえで作業を進めること。）

- 1 施工時間 8:00～17:00（作業可能時間）

第3節 安全対策

- 1 保安施設

工事標示板	現道工事における保安施設のうち、「工事標示板」の標準様式については、土木工事共通仕様書のとおりとすること。
工事情報看板等	路上工事に関する情報を歩行者や工事現場周辺の住民に周知するため、工事情報看板及び工事説明看板を設置すること。標準様式は土木工事共通仕様書のとおりとすること。

第4節 工事用道路

- 1 一般道路

使用期間	工事施工期間
使用時間	8時～17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員と協議すること。）

第5節 その他

- 1 工事用機資材の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（平成30年7月 広島県）『1-1-30 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値）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 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に参加しなければならない。また、加入した保険等については、保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。

なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んでいる。

第5章 施工箇所が点在する工事の積算

本案件は、施工箇所が点在する工事の適正な工事価格を算出するため、参考図書に示す工事箇所と施工箇所を基に次の算定方法とする。

1 算定方法

(1) 工事原価

ア 直接工事費

施工数量及び施工規模等は工事箇所ごとに判断し、工種区分はその工事の主たるものを適用する。

イ 間接工事費

(ア) 共通仮設費

a 共通仮設費の率分

対象額は工事箇所ごとに算定し、工種区分はその工事箇所の主たるものを適用する。

b 共通仮設費率の補正

工事箇所ごとに施工地域及び工事場所区分の補正を行う。

c 積上げ計算による部分

施工箇所ごとに必要な経費を積上げる。

(イ) 現場管理費

a 現場管理費の算定

対象とする純工事費は工事箇所ごとに算定する。

b 現場管理費率の補正

工事箇所ごとに施工時期、工事期間、施工地域及び工事場所区分の補正を行う。

(ウ) 中止期間中の現場維持費等の費用

a 積上げ項目

施工箇所ごとに必要な経費を積上げる。

b 率で計上する項目

対象額及び一時中止日数は施工箇所ごとに算定する。

(2) 一般管理費等

ア 一般管理費等の算定

対象とする工事原価は(1)の計による。

なお, 処分費等が「共通仮設費対象額 (P) + 準備費に含まれる処分費」に占める割合の 3 %を超える場合又は処分費等が 3 千万円を超える場合, 率計算の対象については, 工事箇所ごとに対象額を算出する。

第 6 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, 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。

工 事 数 量 総 括 表

道路災害復旧工事（本郷北一丁目里道その1外1箇所）

本郷北一丁目里道その1

工事数量総括表

頁0-0001

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 現場制約あり	m3		40	レベル4
積込(ルーズ)	土砂 小規模(標準)	m3		40	レベル4
残土処理工		式		1	レベル3
法面工		式		1	レベル2
法枠工		式		1	レベル3
吹付枠	梁断面_300×300 植生基材吹付 t=5cm	m2		73	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					
契約保証費					

工事数量総括表

頁0-0002

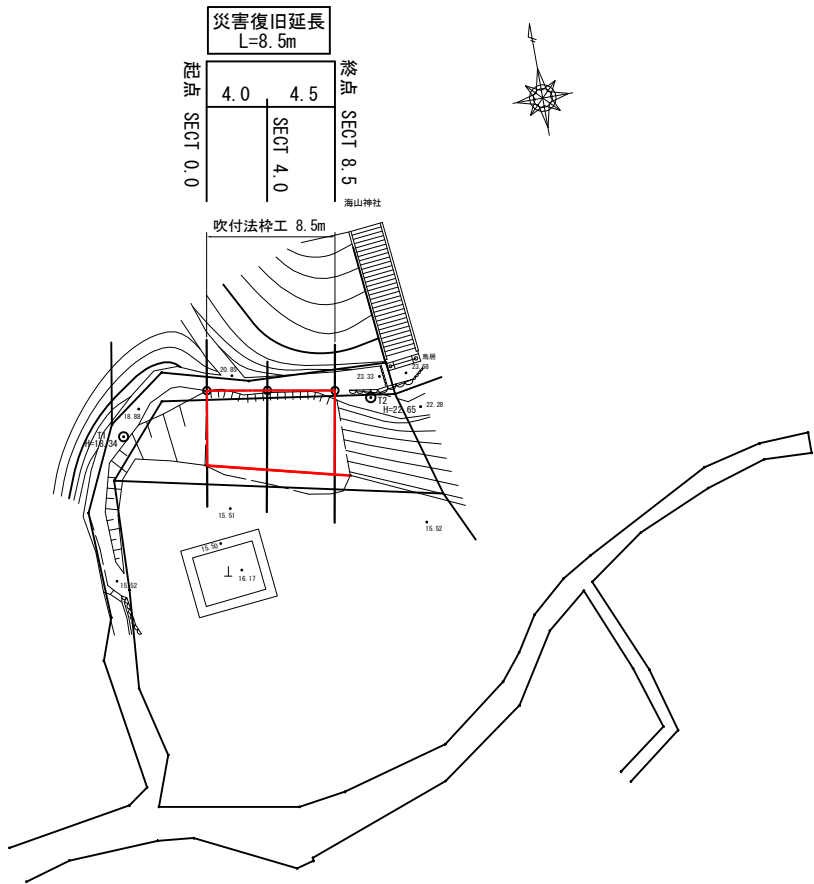
[illegible]

図面番号	/	縮 尺	図 示	
工 種	道路災害復旧工事			
種 別	設計図		番 号	1 / 2
路線 河川	風道			
工事箇所	三原市本郷北一丁目（その1）			
三 原 市				



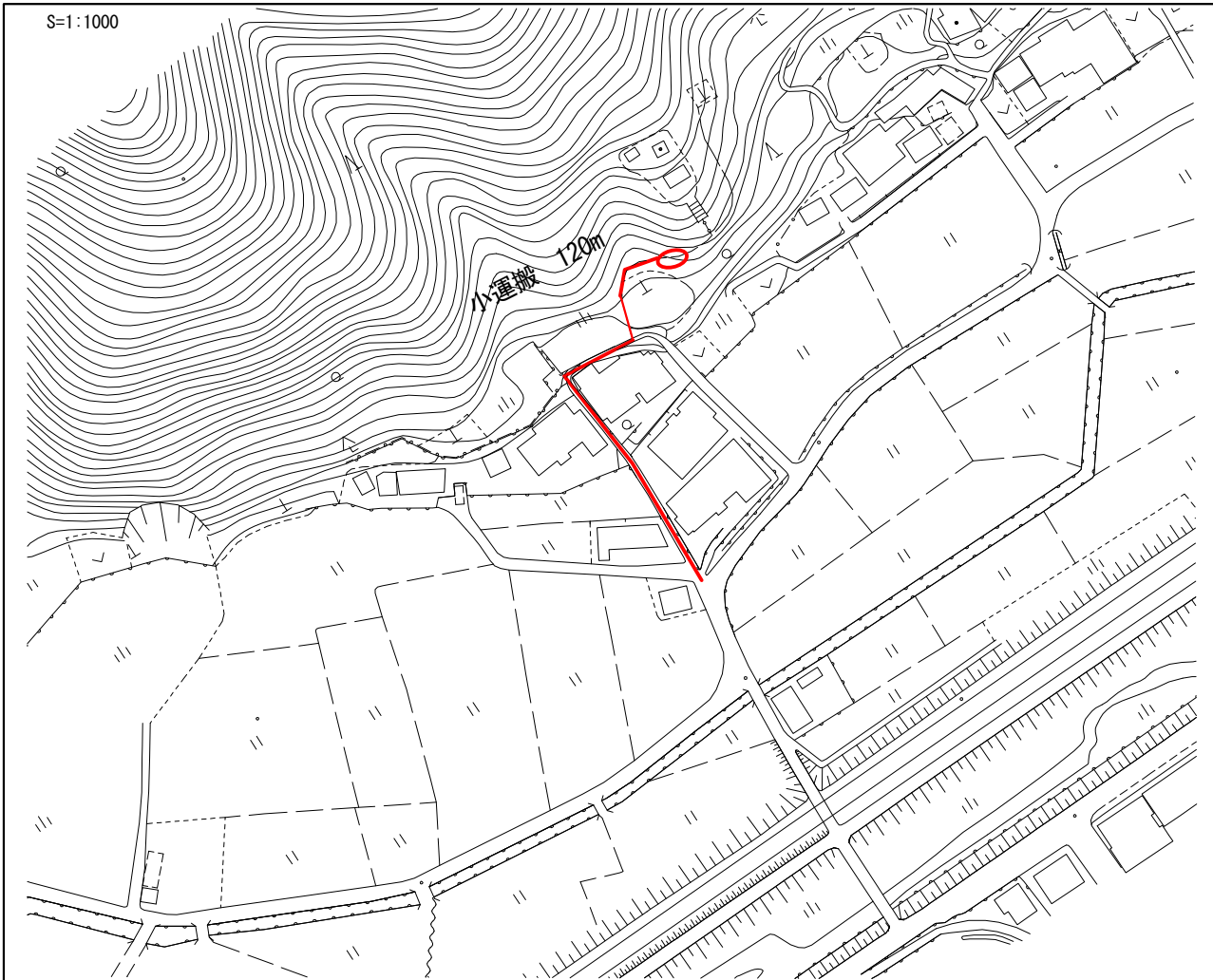
測点	X	Y
T1	1042.220	1084.512
T2	1041.829	1101.070
SECT 0.0	1044.282	1080.483
SECT 4.0	1043.688	1084.414
SECT 8.5	1042.798	1088.818

平面図 S=1:250

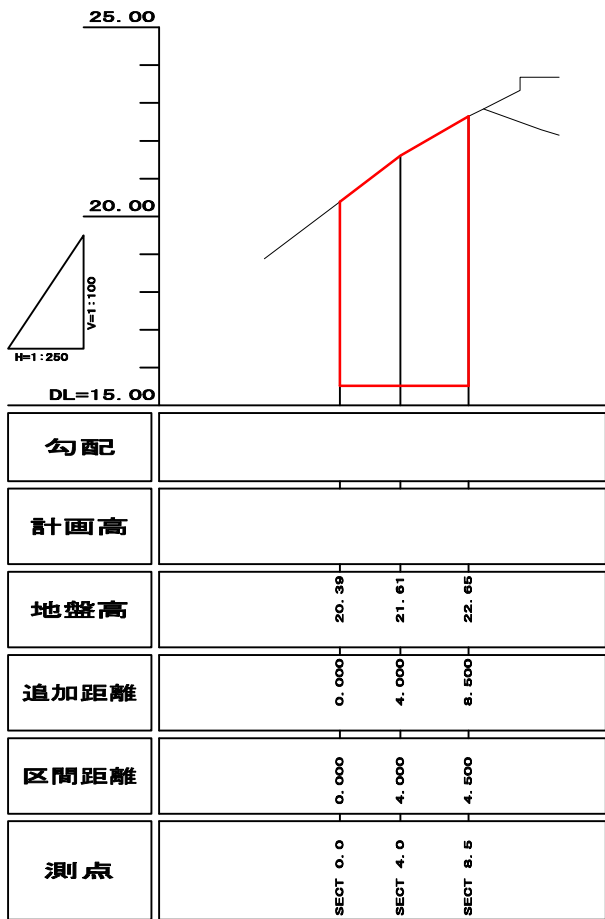


【作業路】参考

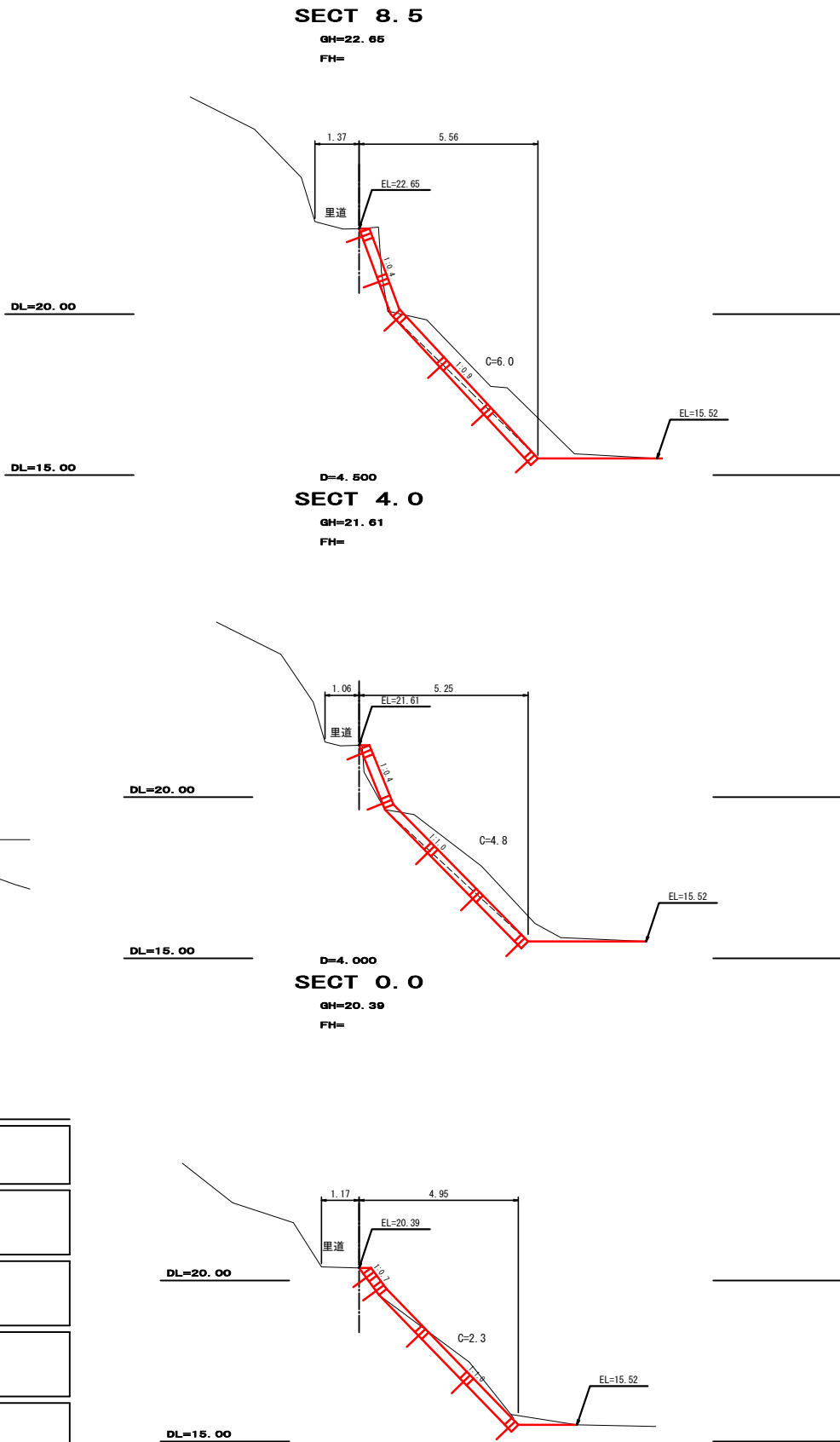
S=1:1000



縦断図

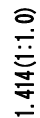


横断図 S=1:100

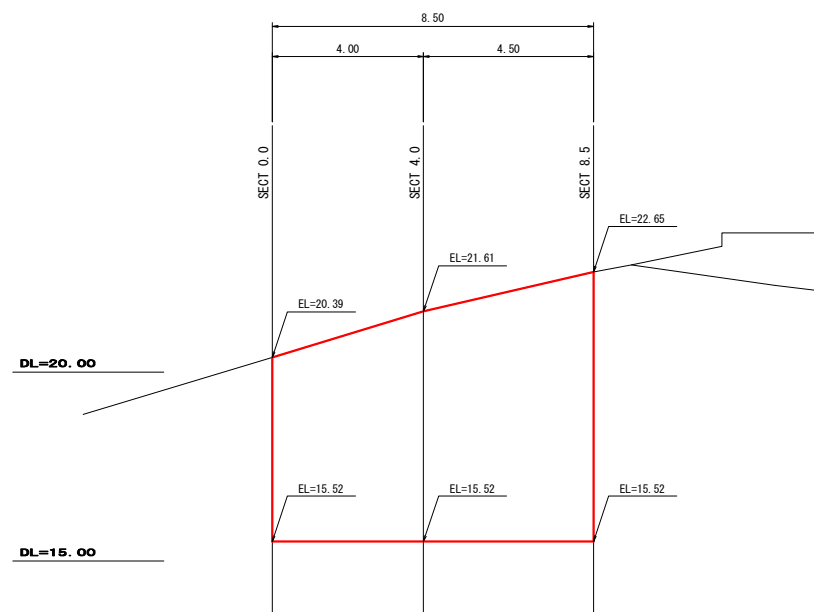
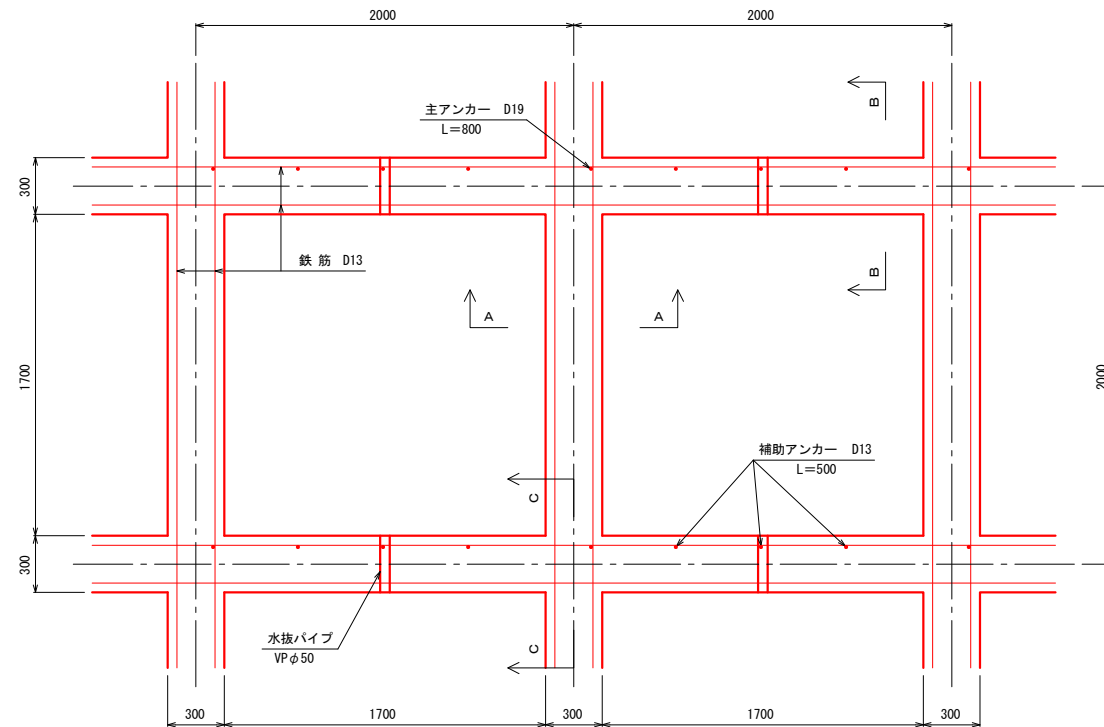


平成30年
災害

S=1 : 100



S=1:100

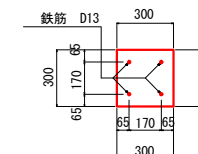

$$S=1/20$$


S=1/20

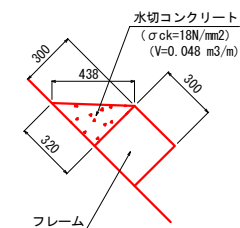


2.0 m 当り				
種 別	規 格 別	単位	数 量	算 式
フレーム長		m	2.0	
主アンカー	D19	本	1.0	
補助アンカー	D13	本	6.0	
鉄筋重量	D13	t	別途	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.180	$0.30 \times 0.30 \times 2.00$
金 網		m ²	別途	
中詰め積	厚層基材付 t=5cm	m ²	別途	
目 地 材	t=10mm	m ³	なし	
水切コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	別途	
水抜きパイプ	VPφ50	m	別途	

S=1/20



S=1/20



(主アンカー) S=1/20

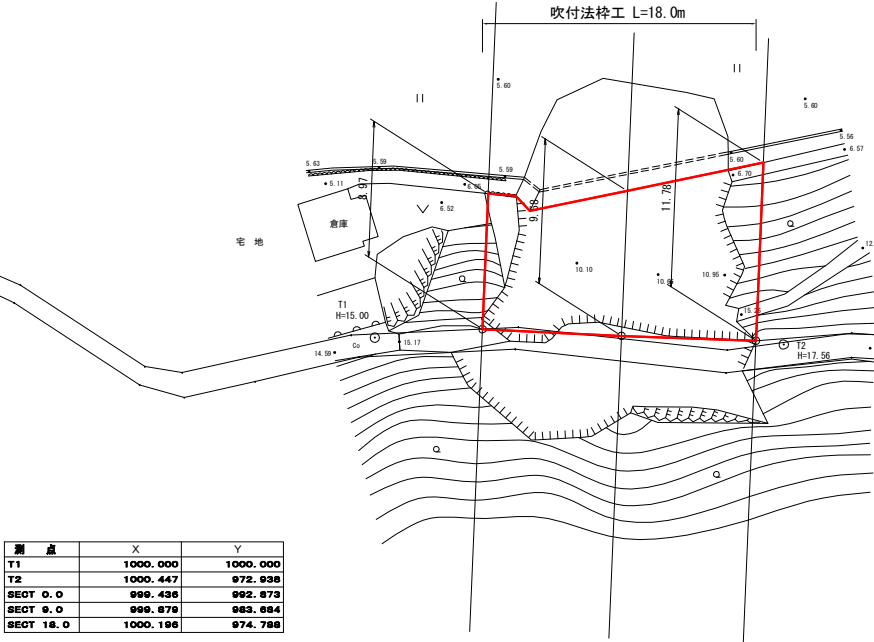
図面番号	／	縮 尺	図 示	
工 種	道路災害復旧工事			
種 別	設計図		番 号	1 / 3
路線 河川	名	国道(402)		
工事箇所	三原市本郷北一丁目			
三 原 市				



平面図 S=1:250



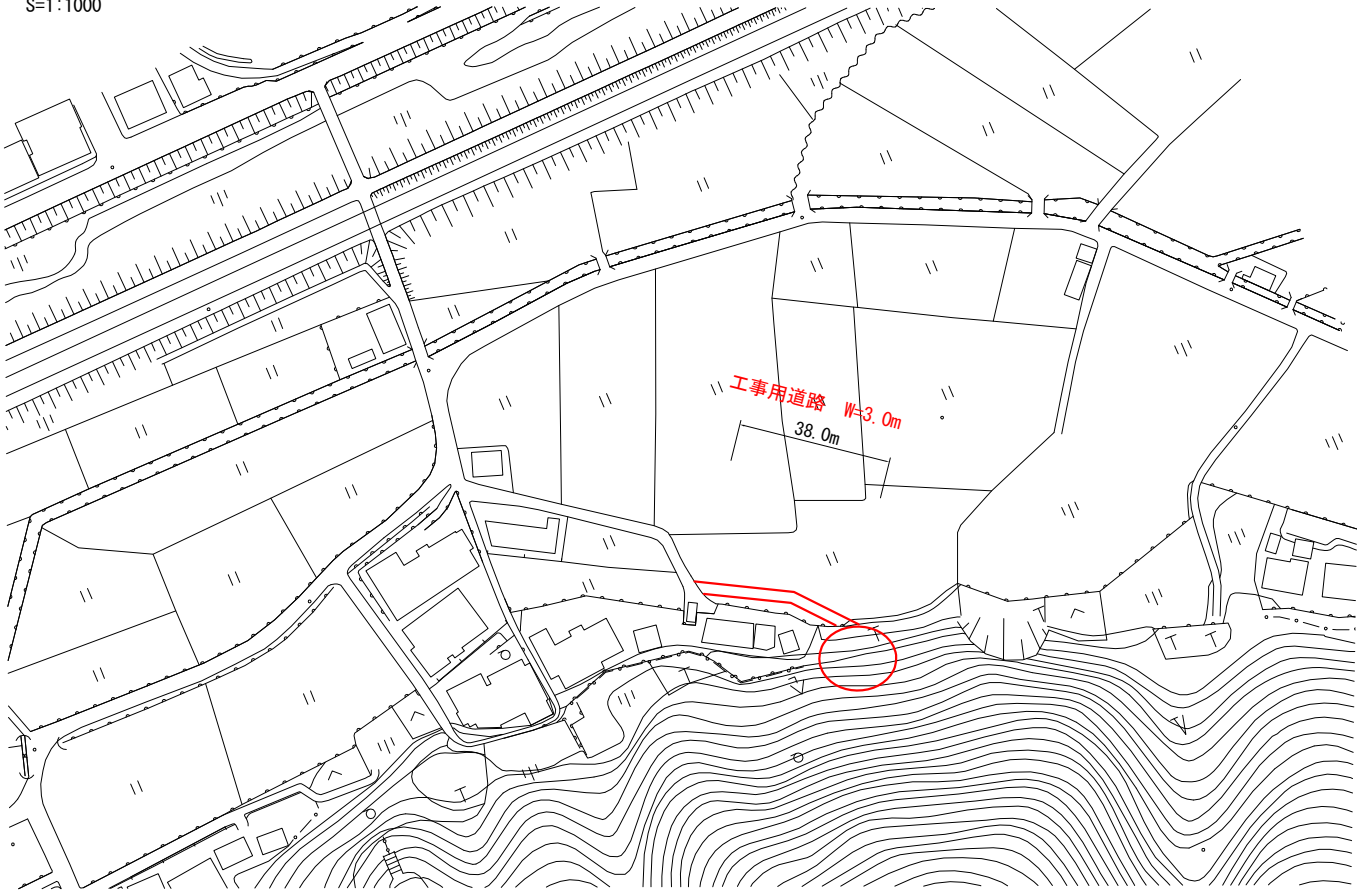
災害復旧延長 L=18.0m	
起点 SECT 0.0	終点 SECT 18.0
9.0	9.0
SECT 9.0	



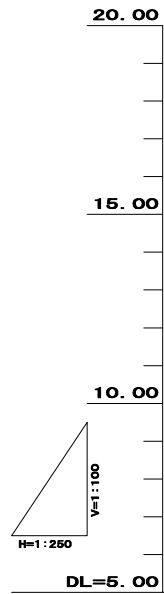
測 点	X	Y
T1	1000.000	1000.000
T2	1000.447	972.938
SECT 0.0	999.436	992.873
SECT 9.0	999.878	983.684
SECT 18.0	1000.198	974.788

【作業路】参考

S=1:1000



縦断図

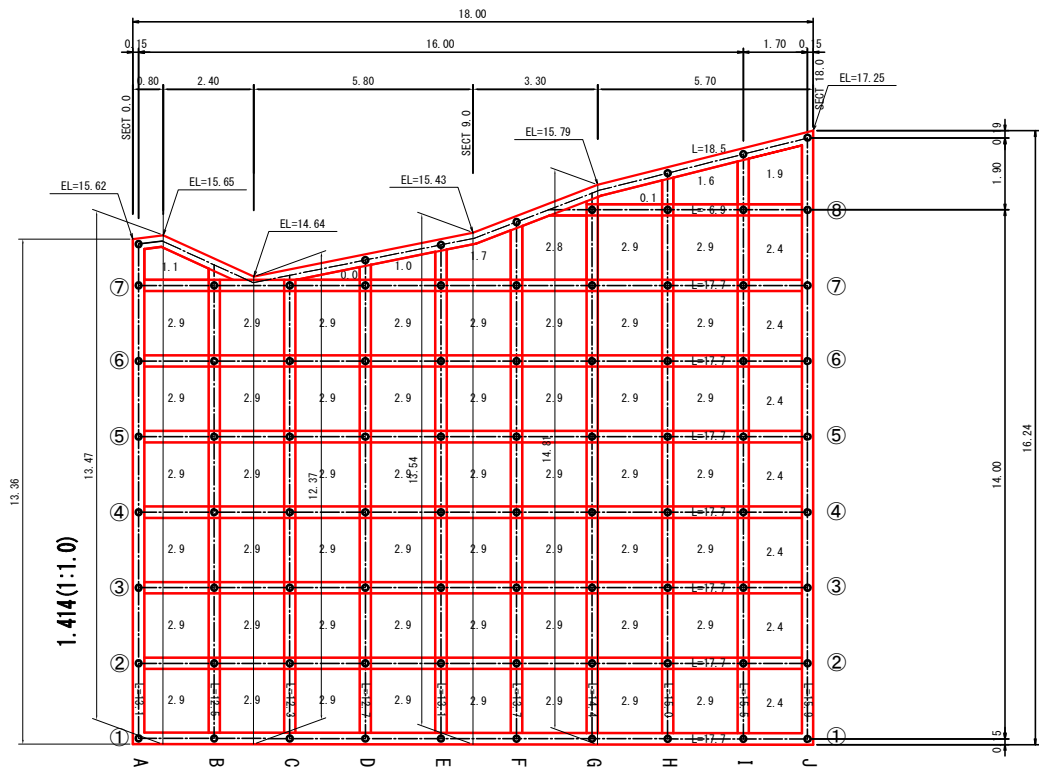


勾配			
計画高			
地盤高	15.62	15.43	17.25
追加距離	0.000	9.000	18.000
区間距離	0.000	9.000	9.000
測 点	SECT 0.0	SECT 9.0	SECT 18.0

図面番号	／		縮 尺	
工 種	道路災害復旧工事			
種 別	設計図		番 号	3 / 3
路線 河川	名	風道		
工事箇所	三原市本郷北一丁目			
三 原 市				



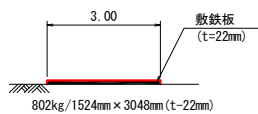
吹付法枠桁展開図
S=1:100



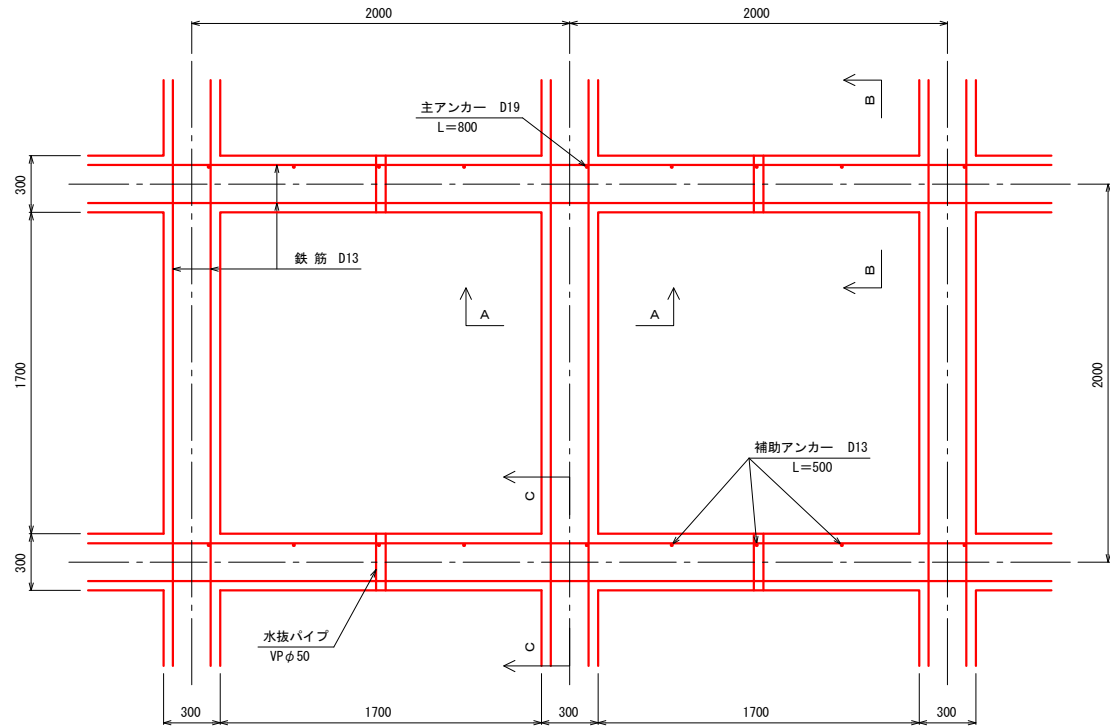
工事用道路 (参考)

L=38.0m

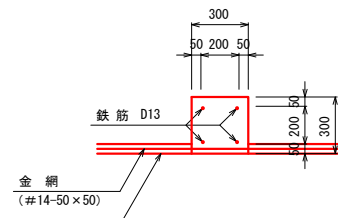
敷鉄板タイプ



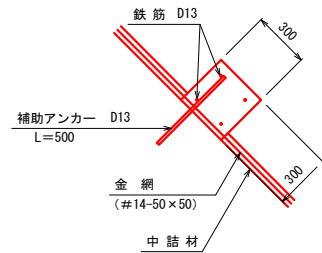
平面詳細図
S=1/20



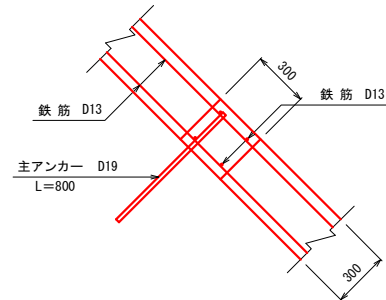
A-A 断面図
S=1/20



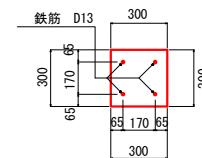
B-B 断面図
(補助アンカー) S=1/20



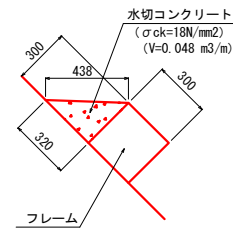
C-C 断面図
(主アンカー) S=1/20



A-A 断面詳細図
S=1/20



水切コンクリート
S=1/20



参考資料

道路災害復旧工事（本郷北一丁目里道その1 外1箇所）

本郷北一丁目里道その1

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 65 三原市(本郷) 0-01. 08. 01(0) 1 公共(一般)	《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	
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分 消費税率（%）	04 道路改良工事 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0. 04%) 10		
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。			

本工事費 内訳表

頁0-0002

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					Y1E01 レベル1
	1	式			
道路土工					Y1E0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1E010101 レベル3
	1	式			
掘削 土砂 現場制約あり					Y1E01010101 レベル4
	40	m3			
掘削 土砂 現場制約あり					SPK19040001 0
	40	m3			単第0-0001 表
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)					Y1E01010107 レベル4
	40	m3			
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)					SPK19040007 0
	40	m3			単第0-0002 表
残土処理工					Y1E010110 レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 土砂	40	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4.5km以下(3.5km超)	40	m3			SPK19040002 0 単第0-0003 表
小車運搬(積込～運搬～取卸し)土・石 土砂 換算距離120m以下(100m超)	40	m3			SPK19040025 0 単第0-0004 表
残土等処分	40	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
残土処理単価	40	m3			W0001
法面工	1	式			Y1E0103 レベル2
法枠工	1	式			Y1E010303 レベル3
吹付枠 梁断面_300×300 植生基材吹付 t=5cm	73	m2			Y1E01030303レベル4

本工事費 内訳表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ラス張工 [規]250m2未満	73	m2			SS000187 0 単第0-0005 表
吹付枠工 梁断面_300×300 [規]100m未満	97	m			SS000185 0 単第0-0006 表
植生基材吹付工(枠内吹付) 厚5cm [規]250m2未満	47	m2			SS000271 0 単第0-0007 表
[加算額]水切りモルタル・コンクリート	0.3	m3			TS967 0
＊ ＊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
計算情報…… 対象額…… 率……					
＊ ＊共通仮設費計＊ ＊					
＊ ＊純工事費＊ ＊					

本工事費 内訳表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……		率補正率……			
* * 工事原価 * *					
一般管理费率分 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					
* * 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 * *					

施工単価表

頁0-0006

掘削

SPK19040001

単第0-0001 表

1

m3 当り

土砂 現場制約あり

標準単価：

5,252.00000

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%

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

頁0-0007

積込(ルーズ)

土砂

機械構成比: 31.50%

労務構成比: 57.43%

材料構成比: 11.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

945.17000

m3 当り

SPK19040007

小規模(標準)

単第0-0002 表

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	31.50%		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)	57.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	11.07%		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 土砂			B=4 小規模(標準)		

施工単価表

頁0-0008

土砂等運搬

SPK19040002

単第0-0003 表

1

m3

当り

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離4.5km以下(3.5km超)

機械構成比: 20.75%

労務構成比: 69.90%

材料構成比: 9.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,704.40000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.75%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	69.90%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	9.35%		軽油1.2号パトロール給油		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=22 距離4.5km以下(3.5km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

小車運搬(積込～運搬～取卸し)土・石
土砂
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 m3 当り 7,070.00000

SPK19040025
換算距離120m以下(100m超)

単第0-0004 表

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=6 換算距離120m以下(100m超)		

施工単価表

頁0-0010

ラス張工
[規]250m2未満

SS000187

単第0-0005 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ラス張工【材工共】 法面清掃及びラス・アンカーピン設置	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=4 [規]250m2未満			C=1 -		

施工単価表

吹付枠工
梁断面 300×300 [規]100m未満

SS000185

単第0-0006 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
モルタル・コンクリート吹付【材工共】 梁断面300×300	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=3 梁断面_300×300			B=4 [規]100m未満		

施工単価表

頁0-0012

植生基材吹付工(枠内吹付)

SS000271

単第0-0007 表

1

m2

当り

厚5cm

[規]250m2未満

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
植生工(機械幡種施工)【材工共】 植生基材吹付工 厚5cm	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=3 厚5cm D=1 -			B=4 [規]250m2未満 E=2 枠内吹付の場合		

数量計算書

道路災害復旧工事（本郷北一丁目里道その1外1箇所）

本郷北一丁目里道その1

(その1)

本郷北里道2(海山神社南)

[illegible]

土 量 配 分 表								
工 種	種 別	細 目	記号	単位	地山の立積	変化率	盛土換算土量	配分計画
土工								34.7 0.0 0.0 34.7
	切土工	礫質土	C(SE)	m3	38.5	0.9	34.7	
	盛土工	流用土	B	m3	0.0		0.0	
基礎工								
	作業土工	床掘 礫質土	E(SE)	m3	0.0	0.9	0.0	
		埋戻し 流用土	Fu	m3	0.0		0.0	
		基面整正	K	m2	0.0			
		切土整形	L	m2	0.0			
		盛土整形	L	m2	0.0			
作業残土処理工								34.7
		礫質土		m3	38.5	0.9	34.7	
	残土合計	礫質土		m3	38.5			

[illegible]

± I

数量集計表

[illegible]

吹 付 法 枠 工

数 量 集 計 表

1/2

名 称 及 び 測 点	吹付法枠	桁芯長	フレーム長	主アンカー	補助アンカー	鉄筋重量	コンクリート	金網	足場工
	面積		(有効長)	L=800	L=500			(ブロック面積)	
		□300×300	□300×300	D19	D13	D13	18N/mm2	#14-50×50	
ブロック	m ²	m	m	本	本	t	m ³	m ²	空m3
	73.1	97.2	88.2	35	87	0.55	7.9	73.1	103.4
合 計	73.1	97.2	88.2	35.0	87.0	0.55	7.9	73.1	103.4

吹付法砕工 数量計算書

桁位置		桁 長	端部箇所	中間箇所	端部控除	中間控除	桁 長		
段	列	桁芯長	n1	n2	0.15*n1	0.30*n2	有効長		
【上桁】									
【斜桁】		8.8	2	4	0.3	1.2	7.3		
【横桁】									
5		5	2	4	0.3	1.2	3.5		
4		8.2	2	4	0.3	1.2	6.7		
3		8.2	2	4	0.3	1.2	6.7		
2		8.2	2	4	0.3	1.2	6.7		
【下桁】									
1		8.2	2	4	0.3	1.2	6.7		
【縦桁】									
	A	6.6					6.6		
	B	7.5					7.5		
	C	8.4					8.4		
	D	9					9.0		
	E	9.4					9.4		
	F	9.7					9.7		
合 計		97.2	12	24	1.8	7.2	88.2		

吹付法砕工 数量計算書

中詰位置		中詰面積		主アンカー	補助アンカー	水抜きパイプ	目地材	鉄筋挿入工	
段	列	コン(m ²)	厚層(m ²)	(本)	(本)	(本)	(m)		
【斜桁】				7	18				
5				4	9	3			
			0.6						
			0.7						
			1						
4				6	15	5			
			1.3						
			2.7						
			2.9						
			1.4						
			1.4						
3				6	15	5			
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			1.4						
			1.4						
2				6	15	5			
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			1.4						
			1.4						
1				6	15				
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			1.4						
			1.4						
合 計			46.5	35	87	18			

参考資料

道路災害復旧工事（本郷北一丁目里道その1 外1箇所）

本郷北一丁目里道その2

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 65 三原市(本郷) 0-01. 08. 01(0) 1 公共(一般)	《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	
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分 消費税率（%）	04 道路改良工事 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0. 04%) 10		
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。			

本工事費 内訳表

頁0-0002

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					Y1E01 レベル1
	1	式			
道路土工					Y1E0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1E010101 レベル3
	1	式			
掘削 土砂 現場制約あり					Y1E01010101レベル4
	150	m3			
掘削 土砂 現場制約あり					SPK19040001 0
	150	m3			単第0-0001 表
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)					Y1E01010107レベル4
	150	m3			
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)					SPK19040007 0
	150	m3			単第0-0002 表
残土処理工					Y1E010110 レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 土砂	150	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4.5km以下(3.5km超)	150	m3			SPK19040002 0 単第0-0003 表
残土等処分	150	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
残土処理単価	150	m3			W0001
法面工	1	式			Y1E0103 レベル2
法枠工	1	式			Y1E010303 レベル3
吹付枠 梁断面_300×300 植生基材吹付 t=5cm	252	m2			Y1E01030303レベル4
ラス張工 [規]250m2以上500m2未満	252	m2			SS000187 0 単第0-0004 表

三原市

本工事費 内訳表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
吹付砕工 梁断面_300×300 [規]250m以上500m未満	266	m			SS000185 0 単第0-0005 表
植生基材吹付工(砕内吹付) 厚5cm [規]250m2未満	172	m2			SS000271 0 単第0-0006 表
[加算額]水切りモルタル・コンクリート	1	m3			TS967 0
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
敷鉄板 22×1524×3048, 802kg/枚 設置・撤去	114	m2			Y1J01010104レベル4
敷鉄板設置	114	m2			S1050041 0 単第0-0007 表
敷鉄板撤去	114	m2			S1050043 0 単第0-0009 表

本工事費 内訳表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
敷鉄板賃料 22×1524×3048, 802kg/枚 賃貸期間84日	25	枚			S1050029 0 単第0-0010 表
直接工事費 #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費	1	式			YZZ04 レベル2
運搬費	1	式			YZZ04001 レベル3
仮設材運搬費	20	t			YZZ04001004レベル4
仮設材等(敷鉄板)運搬 運搬距離 4.1km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 0 単第0-0011 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					

本工事費 内訳表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊ ＊ 共通仮設費計 ＊ ＊					
＊ ＊ 純工事費 ＊ ＊					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……		率補正率……			
＊ ＊ 工事原価 ＊ ＊					
一般管理费率分 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					
＊ ＊ 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

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
工事費計					
契約保証費計					

施工単価表

掘削

SPK19040001

単第0-0001 表

1

m3 当り

土砂 現場制約あり

標準単価：

5,252.00000

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%

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

頁0-0009

積込(ルーズ)

土砂

機械構成比: 31.50%

労務構成比: 57.43%

材料構成比: 11.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

945.17000

m3 当り

SPK19040007

小規模(標準)

単第0-0002 表

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	31.50%		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)	57.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	11.07%		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 土砂			B=4 小規模(標準)		

施工単価表

頁0-0010

土砂等運搬

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

機械構成比: 20.75%

SPK19040002

DID区間無し 距離4.5km以下(3.5km超)

労務構成比: 69.90%

材料構成比: 9.35%

市場単価構成比: 0.00%

単第0-0003 表

1

標準単価:

m3 当り

2,704.40000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.75%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	69.90%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	9.35%		軽油1.2号パトロール給油		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=22 距離4.5km以下(3.5km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

ラス張工
[規]250m2以上500m2未満

SS000187

単第0-0004 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ラス張工【材工共】 法面清掃及びラス・アンカーピン設置	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=3 [規]250m2以上500m2未満			C=1 -		

施工単価表

吹付枠工

SS000185

単第0-0005 表

1

m

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
モルタル・コンクリート吹付【材工共】 梁断面300×300	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=3 梁断面_300×300			B=2 [規]250m以上500m未満		

施工単価表

植生基材吹付工(枠内吹付)

SS000271

単第0-0006 表

1

m2

当り

厚5cm

[規]250m2未満

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
植生工(機械幡種施工)【材工共】 植生基材吹付工 厚5cm	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=3 厚5cm D=1 -			B=4 [規]250m2未満 E=2 枠内吹付の場合		

施工単価表

敷鉄板設置

S1050041

単第0-0007 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	0.152	人			
とび工	0.152	人			
普通作業員	0.152	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次	0.152	日			単第0-0008 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

頁0-0015

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次

S9035

単第0-0008 表

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	112.00	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 排出ガス対策型(第1, 2, 3次基準値)低騒音	1.06	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=19 クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次 C=1 運転労務数量(人/日)			B=112 軽油消費量(L/日) D=1.06 機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

敷鉄板撤去

S1050043

単第0-0009 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	0.143	人			
とび工	0.143	人			
普通作業員	0.143	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次	0.143	日			単第0-0008 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

敷鉄板賃料

S1050029

単第0-0010 表

22×1524×3048, 802kg/枚

賃貸期間84日

1

枚

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)鋼板 22×1524×3048, 802kg/枚 90日以内	84.000	枚・日			
(賃料)鋼板 22×1524×3048, 802kg/枚 整備費	1.000	枚			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=3 C=84	22×1524×3048, 802kg/枚 敷鉄板賃貸期間 (日)		B=1 D=2	賃料 整備費有り	

施工単価表

頁0-0018

仮設材等(敷鉄板)運搬

S1000007

単第0-0011 表

運搬距離 4.1km

製品長 12m以内

1

式

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃 運搬距離 4.1km 製品長 12m以内 運搬質量 20t	1.000	式			単第0-0012 表
往復					
積込み, 取卸しに要する費用	1.000	式			単第0-0013 表
*** 単位当たり ***	1	式			
A=4.1 運搬距離(km) C=1 - E=20 運搬質量(t)			B=1 12m以内 D=1 - F=1 -		
H=1 - L=1 基地積込み・取卸し, 現場積込み・取卸し			J=1 -		

施工単価表

基本運賃
運搬距離 4.1km

S1000009
製品長 12m以内 運搬質量 20t

単第0-0012 表

1
式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃	1.000	式			※直接経費の対象外
t当り基本運賃	20.000	t			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 基本運賃 C=1 12m以内			B=4.1 運搬距離(km) D=20 運搬質量(t)		

施工単価表

積み込み, 取卸しに要する費用

S1000009

単第0-0013 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材積み込み費（基地）	20.000	t			
仮設材取卸し費（現場）	20.000	t			
仮設材積み込み費（現場）	20.000	t			
仮設材取卸し費（基地）	20.000	t			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=5 積み込み, 取卸しに要する費用 K=1 基地積み込み・取卸し, 現場積み込み・取卸し			D=20 運搬質量(t)		

数量計算書

道路災害復旧工事（本郷北一丁目里道その1外1箇所）

本郷北一丁目里道その2

数量総括表 (その1)								
本郷北一丁目里道その2								
工事区分	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	過程数位	計上数位	摘 要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
災害復旧工事								
	道路土工							
		切土工						
			土砂掘削	礫質土	m3	148.1	150	
		作業残土処理						
			残土処分	地山, 礫質土	m3	148.1	148	
	法面工							
		法枠工						枠2000×2000
			吹付法枠	設置面積	m ²	252.2	252	
			桁芯長	□300×300	m	286.7	287	
			フレーム長	□300×300	m	266.5	266	
			主アンカー	L=800,D19	本	81.0	81	
			補助アンカー	L=500,D13	本	225.0	225	
			鉄筋重量	D13	t	1.61	1.61	
			コンクリート	18N/mm2	m ³	24.0	24	
			ラス網	#14-50×50	m ²	252.2	252	
			水切コンクリート	18N/mm2	m ³	0.7	1	
			水抜パイプ	VPφ50	m	20.7	21	
			中詰面積					
			厚層基材吹付	t=5cm	m ²	172.0	172	
	仮設工							
		仮設道路	延長		m	38.0	38	
			敷鉄板タイプ		m2	114.0	114	
			敷鉄板(t-22)	1.532m×3.048m	枚	25.0	25	
			敷重量	t=22mm	t	20.1	20	

[illegible][illegible]

数量集計表

[illegible]

吹 付 法 枠 工

数 量 集 計 表

1/2

名 称 及 び 測 点	吹付法枠	桁芯長	フレーム長	主アンカー	補助アンカー	鉄筋重量	コンクリート	金網
	面積		(有効長)	L=800	L=500			(ブロック面積)
		□300×300	□300×300	D19	D13	D13	18N/mm2	#14-50×50
ブロック	m ²	m	m	本	本	t	m ³	m ²
	252.2	286.7	266.5	81	225	1.61	24.0	252.2
合 計	252.2	286.7	266.5	81.0	225.0	1.61	24.0	252.2

吹 付 法 枠 工

数 量 集 計 表

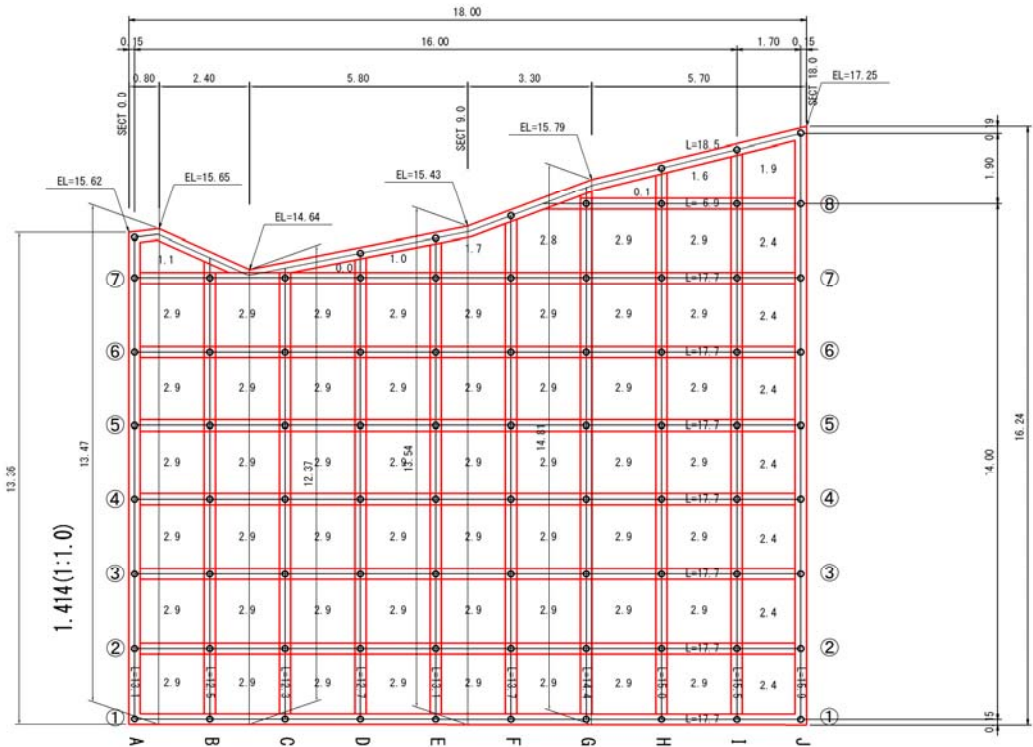
2/2

名 称 及 び 測 点	中詰面積		目 地 材	水切コンクリート	水 抜 パイ プ	鉄筋挿入工		Con吹き付け
	コンクリート吹付	厚層基材吹付						
	t=10cm	t=5cm	t=10mm	18N/mm2	VP φ 50			t=10cm
ブロック	m ²	m ²	m ²	m ³	m	本		
		172.0		0.7	20.7			
合 計		172.0		0.7	20.7			

吹付法枠工

梁断面 300*300

枠 2000*2000



名称	規格	単位数量	計 算 式	数量	単位
吹付法枠	施工面積			252.2	m ²
桁芯長	□300×300			286.7	m
有効長	□300×300			266.5	m
鉄筋挿入工					本
主アンカー	D19		別紙計算書より	81	本
補助アンカー	D13		別紙計算書より	225	本
鉄筋重量	D13	5.620	305.0×0.589/104.8	1.61	t
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.090	281.0×0.090	24.0	m ³
金 網			別紙計算書より	252.2	m ²
中詰面積	コンクリート吹付 t=10cm		別紙計算書より		m ²
中詰面積	厚層基材吹付 t=5cm		別紙計算書より	172.0	m ²
目地材	t=10				m ²
水切コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.048	最下段部 V= 0.048*(18.0 - 10*0.30)	0.7	m ³
水抜パイプ	VP φ 50	0.300	0.30×69	20.7	m

吹付法枠工 数量計算書

桁位置		桁 長	端部箇所	中間箇所	端部控除	中間控除	桁 長	法枠面積	
段	列	桁芯長	n1	n2	0.15*n1	0.30*n2	有効長	(m2)	
								252.2	
【上桁】									
【斜桁】		18.5	2	-----	0.3	-----	18.2		
【横桁】									
8		6.1	1	2	0.15	0.6	5.4		
7		17.7	2	8	0.3	2.4	15.0		
6		17.7	2	8	0.3	2.4	15.0		
5		17.7	2	8	0.3	2.4	15.0		
4		17.7	2	8	0.3	2.4	15.0		
3		17.7	2	8	0.3	2.4	15.0		
2		17.7	2	8	0.3	2.4	15.0		
【下桁】									
1		17.7	2	-----	0.3	-----	17.4		
【縦桁】									
	A	13.1	-----		-----		13.1		
	B	12.5	2		0.3		12.2		
	C	12.3	2		0.3		12.0		
	D	12.7	2		0.3		12.4		
	E	13.1	2		0.3		12.8		
	F	13.7	2		0.3		13.4		
	G	14.4	2		0.3		14.1		
	H	15.0	2		0.3		14.7		
	I	15.5	2		0.3		15.2		
	J	15.9	2		0.3		15.6		
合 計		286.7	35	50	5.25	15	266.5	252.2	

吹付法砕工 数 量 計 算 書

中詰位置		中詰面積		主アンカー	補助アンカー	水抜きパイプ	目地材	鉄筋挿入工	
段	列	コン(m ²)	厚層(m ²)	(本)	(本)	(本)	(m)		
【斜桁】				7	27				
8				4	9	3			
			0.1						
			1.6						
			1.9						
7				10	27	9			
			1.1						
			1						
			1.7						
			2.8						
			2.9						
			2.9						
6			2.4	10	27	9			
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.4						
小 計			44	31	90	21			

吹付法砕工 数 量 計 算 書

中詰位置		中詰面積		主アンカー	補助アンカー	水抜きパイプ	目地材	鉄筋挿入工	
段	列	コン(m ²)	厚層(m ²)	(本)	(本)	(本)	(m)		
5				10	27	9			
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.4						
4				10	27	9			
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.4						
3				10	27	9			
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.4						
小 計			76.8	30	81	27			

吹付法粹工 数量計算書

中詰位置		中詰面積		主アンカー	補助アンカー	水抜きパイプ	目地材	鉄筋挿入工	
段	列	コン(m ²)	厚層(m ²)	(本)	(本)	(本)	(m)		
2				10	27	9			
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.4						
1				10	27	9			
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.9						
			2.4						
小計			51.2	20	54	18			
合計			172	81	225	66			

仮設工

数 量 集 計 表

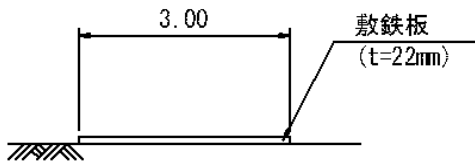
仮設工					数 量 集 計 表			
名 称 及 び 測 点	仮設道路	盛土タイプ	仮設道路	敷鉄板タイプ	締切り工		掛樋工	水替日数
	盛土 h=0.50m	敷砂利 t=10cm	1532×3048 (mm) t=22mm	敷重量	大型土のう			
					締切り部	泥水対策		
単 位	m ³	m ³	枚	t	袋	袋	m	日
共 通			25	20.1				
延 長								
38.0								
計			25	20.1				

工事用道路

数量計算書

【共通】

敷鉄板タイプ



【敷鉄板タイプ】

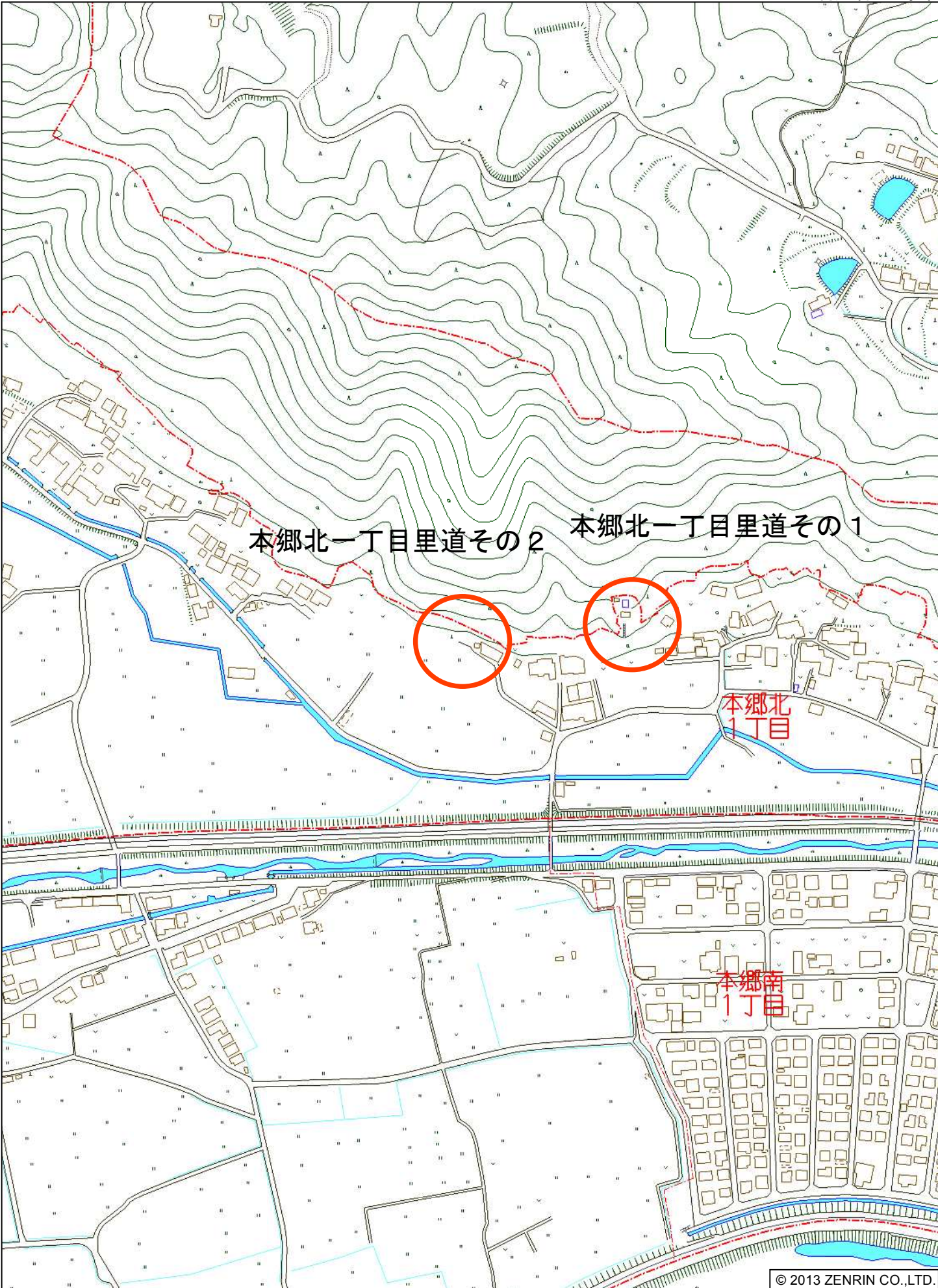
延長

$L=38.0\text{m}$ 38.0 m

敷面積 $38.0 \times 3.0 = 114.0 \text{ m}^2$

枚数 $114.0 / (1.524 \times 3.048) = 25 \text{ 枚}$

敷重量 $25 \times 0.802 = 20.1 \text{ t}$
802kg/枚 (1524mm × 3048mm)



三原市本郷北1丁目付近