

条件付き一般競争入札（事後審査方式）の公告

公告日	令和4年5月25日	
工事番号	都建第23号	
工種	土木	
工事名	埴生地区急傾斜地崩壊対策工事	
施工場所	小矢部市 埴生 地内	
工事完成期限	令和4年11月11日	
工事概要	施工延長 L=17.63m 枠内植生基材吹付工 A=104m ² グラウンドアンカー工 12本	
予定価格	16,680,000 円(消費税及び地方消費税相当額を除く)	
低入札調査基準価格	設定有り 当該基準価格を下回る入札が行われた場合は、落札者の決定を保留し、後日、入札参加者に結果を通知する。	
入札参加資格	本店、支店又は 営業者の所在地	・小矢部市内に主たる営業所を有する者 ・準市内業者に認定された者
	等級又は総合評価 価値	・令和3・4年度小矢部市建設工事入札参加資格者名簿の 土木工事において、A等級又はB等級に登録されている者
	その他	・小矢部市条件付き一般競争入札実施要領第3条
入札方法	期間入札	
入札書の提出方法	持参又は郵送	
入札書の提出期間	令和4年5月30日 から 令和4年6月6日 まで 持参の場合の受付時間は市役所開庁日の8時30分～17時15分 郵送の場合は、期日内に指定郵便局必着	
入札書の提出先	総務部財政課	
開札日時	令和4年6月8日 9時24分	
開札場所	小矢部市役所 講堂（4階）	
入札保証金	免除	
契約保証金	納付必要（請負代金額が500万円以上の場合）	
積算内訳書	要（入札時に、入札書と同封して提出）	
入札の無効	小矢部市期間入札実施要領第7条による	
設計図書の配布	小矢部市ホームページ「事業者向け」—「入札案内・資格申請」に掲載 する設計図書を、ダウンロードにより取得する。	
設計図書に対する質問期間	令和4年6月1日	
質問に対する回答期限	令和4年6月3日	

令和4年度

都建第23号

埴生地区急傾斜地崩壊対策工事

工事実施設計書

小 矢 部 市

設計書

小矢部市 埴生 地内

埴生地区急傾斜地崩壊対策工事

設計額 ￥ . -

第 2 3 号	工事 大要	施工延長	L=	17.63	m
		吹付工			
		枠内植生基材吹付工	A=	104	m ²
		アンカー工			
		グラウンドアンカー工		12	本

特記仕様書

工事名：埴生地区急傾斜地崩壊対策工事

第1条 一般

この特記仕様書は、「土木工事共通仕様書（富山県土木部）令和3年10月」によるものとし、第1編共通編1-1-2第6項に基づき、本工事に必要な事項について定めるものとする。

本工事の施工にあたっては、共通仕様書及び特記仕様書の他、これに付随する関係基準書等に基づいて適正に施工すること。

第2条 現場代理人の工事現場における常駐を要しない機関

- 次のいずれかに該当し、かつ、発注者との連絡体制が確保されると認められた場合には、工事現場における常駐を要しない期間として取り扱うものとする。
 - ① 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間
 - ② 工事の全部の施工を一時中止している期間
 - ③ 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の向上政策を含む工事であって工場製作のみが行われる期間
- 前項の期間を確認する必要がある場合は、書面によることとする。

第3条 工事材料の確認

下記の主要材料については、監督員の段階確認を受けて使用するものとする。

確認対象材料 アンカー材料

第4条 建設発生土

本工事で発生する建設発生土にあたっては、埋戻しに流用するものとし、埋戻しに使用しないものについては残土仮置き場へ搬入すること。残土の処分地は以下のとおりとする。なお、これによらない場合は監督員と協議するものとするが、やむを得ない場合を除き、処分地変更の場合は設計変更の対象としない。

第5条 建設リサイクル法の対象工事

- 本工事は、「建設工事に係る資源の再資源化に関する法律」（以下「建設リサイクル法」という。）の対象工事であり、特定建設資材について分別解体等及び再資源化等を実施するものとする。
- 請負者は建設リサイクル法第12条に基づき、施工計画書に以下の内容を明記し、監督

員に説明するものとする。

- ・ 解体工事である場合は、解体する建築物等の構造
- ・ 建築工事等である場合は、使用する特定建設資材の種類
- ・ 工事着手の時期及び工程の概要
- ・ 分別解体等の計画
- ・ 解体工事である場合は、解体する建築物等における建築資材量の見込み

- 3 本工事における特定建設資材（コンクリート、鉄及びコンクリートからなる建設資材、アスファルト・コンクリート）の分別解体等・再資源化については、以下の積算条件を設定しているが、工事請負契約書「6 解体工事に要する費用等」に定める事項は契約締結時に発注者と請負者の間で確認されるものであるため、発注者が積算上条件明示した以下の事項と別の方法であった場合でも変更の対象としない。

ただし、工事発注後に明らかになった事情により、予定した条件によりがたい場合は監督員と協議するものとする

(1) 分別解体等の方法

工程ごとの作業内容及び解体方法	工程	作業内容	分別解体等の方法 (解体工事のみ)
	仮設	仮設工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input checked="" type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	土工	土工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	基礎	基礎工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	本体構造	本体構造の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	本体付属品	本体付属品の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	その他 ()	その他の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用

(2) 再資源化等をする特定建設資材廃棄物の種類及び再資源化施設の場所

特定建設資材廃棄物の種類	処理量
コンクリート塊	- m3
アスファルト塊	- m3
建設発生木材	- m3

※上記(2)については積算上の明示条件であり、再資源化施設を特定するものではない。なお、請負者の提示する施設と異なる場合においても、設計変更の対象としない。ただし、施設の受け入れが困難な場合等、請負者の責によるものでない事項については、この限りではない。

4 請負者は、特定建設資材の分別解体等・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法 18 条に基づき、以下の事項を書面に記載し、監督員に報告する。なお、書面は、「建設リサイクルガイドライン（富山県土木部）平成 14 年 6 月」に定めた様式 1「再生資源利用計画書（実施書）」及び様式 2「再生資源利用促進計画書（実施書）」に兼ねるものとする。

- ・再資源化が完了した年月日
- ・再資源化を行った施設の名称及び所在地
- ・再資源化に要した費用

5 請負者は、再資源化施設において適正に処分されていることが確認できる書類（マニフェスト）を監督員に提示するとともに、運搬・処理を委託する場合は、産業廃棄物処理業者との委託契約書に提示するものとする。

第6条 安全管理

工事期間中は、安全管理要員等を配置し、工事区域内全般の巡視、点検、連絡調整等を行い安全確保に努めなければならない。

第7条 過積載防止対策

道路交通法及び道路法を遵守するとともに、過積載防止対策に努める。

第8条 地場産品の優先使用

本工事に使用する資材等は、品質が水準以上であり、かつ価格が適正である場合には、県内地産品を優先使用するものとする。

第9条 下請関係の適正化

本工事を下請に付す場合は、「施工体制の適正化及び一括下請負の禁止の徹底等について」を遵守すること。

第10条 社内検査の実施

請負者は、工事の途中段階及び完成時において、発注者の検査前に社内検査を実施するものとし、時期・内容等について施工計画書に記載すること。また、実施結果について監督員に提示するものとする。

第11条 公害防止

建設機械の搬入・搬出及び現場作業による土砂の流出等により周辺に影響を及ぼした場合は、直ちに現状に回復すること。また、本工事により周辺に影響が出ないように配慮すること。

第12条 起工測量

本工事实施にあたり、起工測量を行い設計図書の精査し、施工計画書に反映させること。

第13条 その他

その他、定めがない事項について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議するものとする。

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 適用単価 適用単価地区 単価適用年月日 諸経費体系	0001 建設課 実施設計書 当初 0 1 実施単価 07 砺波地区 0-04.05.15(0) 1 公共		
	当 世 代	前 世 代	
前払率 諸経費工種 労務費補正 電力区分 施工地域区分 寒冷地区区分 緊急工事区分 契約保証区分 現場環境改善費 週休2日工事補正 消費税率 (%)	40 09 砂防・地すべり等 01 割増なし 02 臨時低圧電力 12 補正無し 01 補正なし 00 通常 01 金銭的保証 00 計上しない 00 計上しない 10		

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	
斜面对策										Y1403	
法面工										Y240302	
吹付工										Y34030202	
植生基材吹付										Y4403020103	
	植生基材吹付工（機械播種） 厚5cm 市場単価方式				式					SS014 0 A=3, B=4, C=1, D=1, E=1	
		104			m2					施工 第0-0001号表	
抑止アンカー工										Y34030206	
削孔(アンカー)										Y4403020604	
	削孔（アンカー） 足場工 有り（スキッド型） 二重管方式 呼び径90mm				式					SP2067 0 A=1, B=2, C=1, D=1	
		93			m					施工 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
削孔 (アンカー) 足場工 有り (スリット型) 二重管方式 呼び径90mm	110		m						SP2067 0 A=1, B=2, C=1, D=4 施工 第0-0003号表	
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張定着・頭部処理				式					Y4403020601	
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張定着・頭部処理 二重防食 アンカー鋼材種類 PC鋼線より線	12		本						SP2068 0 A=1, B=1, C=2, D=1, E=1 施工 第0-0004号表	
グラウト注入				式					Y4403020605	
グラウト注入 (アンカー)	4.3		m3						SP2069 0 施工 第0-0005号表	
ボーリングマシン移設				式					Y4403020606	
ボーリングマシン移設 (アンカー)	4		回						SP2070 0 施工 第0-0006号表	
足場(アンカー)				式					Y4403020602	
足場 (アンカー)	355		空m3						SP2071 0 施工 第0-0007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
ラフテレーンクレーン運転 (機-18) 排出ガス対策型(第1次基準値)				日					S1400 0 *	B=112, C=1.55, D=2
ラフテレーンクレーン賃料				日					S5327 0	A=6, B=0
アンカー工材料費(アンカー)				式					施工 第0-0008号表	Y4403020603
アンカー材料 アンカー長 L=21.0m テンドン長 la=7.5m, lf=13.5m, lr1.5m	4			本					V0001 0	施工 第0-0009号表
アンカー材料 アンカー長 L=17.0m テンドン長 la=7.5m, lf=9.5m, lr1.5m	4			本					V0002 0	施工 第0-0010号表
アンカー材料 アンカー長 L=13.5m テンドン長 la=7.5m, lf=6.0m, lr1.5m	4			本					V0003 0	施工 第0-0011号表
トラック運搬 4tトラック	1			式					W0001	
引抜試験工									Y34030206	
削孔(アンカー)				式					Y4403020604	

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
削孔（アンカー） 足場工 有り（スキッド型） 二重管方式 呼び径90mm	12		m						SP2067 0 A=1, B=2, C=1, D=1 施工 第0-0002号表	
削孔（アンカー） 足場工 有り（スキッド型） 二重管方式 呼び径90mm	3		m						SP2067 0 A=1, B=2, C=1, D=4 施工 第0-0003号表	
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張定着・頭部処理				式					Y4403020601	
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張定着・頭部処理 二重防食 アンカー鋼材種類 PC鋼線より線	1		本						SP2068 0 A=1, B=1, C=2, D=1, E=2 施工 第0-0012号表	
グラウト注入				式					Y4403020605	
グラウト注入（アンカー）	0.3		m3						SP2069 0 施工 第0-0005号表	
引抜試験				式					Y4403020605	
引抜試験 準備工・試験工・片づけ工	1		本						V0005 0 施工 第0-0013号表	
引抜試験 解析工	1		本						V0006 0 施工 第0-0014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
アンカー工材料費(アンカー)						Y4403020603
アンカー材料 アンカー長 L=15.5m テンドン長 la=2.0m, lf=13.5m, lr1.5m	1		本			V0004 0 施工 第0-0015号表
トラック運搬 4tトラック	1		式			W0001
仮設工						Y240309
工事用道路工						Y34030901
敷鉄板						Y4403090106
敷鉄板設置・撤去	177		m2			S5306 0 施工 第0-0016号表
敷鉄板賃料 22×1524×3048 1~3箇月	38		枚			S5307 0 A=2, C=90, D=1, F=3 施工 第0-0017号表
土のう						Y4403090112

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
土のう工 仕拵積立撤去	400		袋						S2951 A=1 0	
整地 敷均し(ルース) 狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)	33		m3						SP2003 A=2, B=3 0	施工 第0-0018号表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	33		m3						SP2002 A=1, B=1, C=1, D=1, E=6 0	施工 第0-0019号表
山土砂(砂質土)	33		m3						T4599 0	施工 第0-0020号表
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										

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
現場管理費計						
工事原価						
一般管理費等						
工事価格			式			
消費税等相当額						
請負対象工事費			式			
工事価格計						
消費税等相当額計						
請負対象工事費計			式			

施工内訳表

SP2067

施工 第0-0002号表

[名称] 削孔 (アンカー)		[規格 1] 足場工 有り (スキッド型)		[規格 2] 二重管方式 呼び径90mm		1	m	当り
機械構成比: 29.89%		労務構成比: 35.90%		材料構成比: 34.21%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 6,741.7
代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考			
ボーリングマシン	25.12%		ボーリングマシン		M1648			
その他(機械)			その他(機械)		EK009			
普通作業員	14.10%		普通作業員 東京単価		R2006			
土木一般世話役 一般施工	8.06%		土木一般世話役 東京単価		R2008			
特殊作業員	8.02%		特殊作業員 東京単価		R2005			
その他(労務)			その他(労務)		ER009			
リングビット φ 90mm用	10.33%		リングビット 東京単価 φ 90mm用		T8456			
ドリルパイプ φ 90mm用 (1.5m)	5.42%		ドリルパイプ 東京単価 φ 90mm用 (1.5m)		T8446			
インナーロッド φ 90mm用 (1.5m)	5.05%		インナーロッド 東京単価 φ 90mm用 (1.5m)		T8451			
インナービット φ 90mm用	4.01%		インナービット 東京単価 φ 90mm用		T8461			
その他(材料)			その他(材料)		EZ009			

施工内訳表

SP2067

施工 第0-0003号表

[名称] 削孔 (アンカー)		[規格2] 二重管方式 呼び径90mm		1	m	当り
[規格1] 足場工 有り(スキッド型)		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 13,598		
機械構成比: 26.27%		労務構成比: 31.48%		材料構成比: 42.25%		
代表機材規格	構成比	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
ボーリングマシン	22.08%		ボーリングマシン		M1648	
その他(機械)			その他(機械)		EK009	
普通作業員	12.33%		普通作業員 東京単価		R2006	
土木一般世話役 一般施工	7.08%		土木一般世話役 東京単価		R2008	
特殊作業員	7.05%		特殊作業員 東京単価		R2005	
その他(労務)			その他(労務)		ER009	
ドリルパイプ φ 90mm用 (1.5m)	11.20%		ドリルパイプ 東京単価 φ 90mm用 (1.5m)		T8446	
インナーロッド φ 90mm用 (1.5m)	9.47%		インナーロッド 東京単価 φ 90mm用 (1.5m)		T8451	
リングビット φ 90mm用	9.46%		リングビット 東京単価 φ 90mm用		T8456	
インナービット φ 90mm用	3.54%		インナービット 東京単価 φ 90mm用		T8461	
その他(材料)			その他(材料)		EZ009	

施工内訳表

SP2068

施工 第0-0004号表

[名称] アンカ鋼材加工・組立・挿入・緊張定着・頭部処理		[規格2] アンカ鋼材種類 PC鋼線より線		1	本	当り
[規格1] 二重防食		[規格2] アンカ鋼材種類 PC鋼線より線		標準単価: 35,110		
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	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
普通作業員	43.24%		普通作業員 東京単価		R2006	
土木一般世話役 一般施工	24.83%		土木一般世話役 東京単価		R2008	
特殊作業員	24.73%		特殊作業員 東京単価		R2005	
その他(労務)			その他(労務)		ER009	
積算単価			積算単価		EP001	
A=1 二重防食 C=2 10mを超える E=1 頭部処理 有り			B=1 PC鋼線より線 D=1 f < 400kN			

施工内訳表

SP2069

施工 第0-0005号表

[名 称] グラウト注入 (アンカー)		[規格 2]		1	m3	当り			
[規格 1]		[規格 2]							
機械構成比 :	0.00%	労務構成比 :	57.61%	材料構成比 :	42.39%	市場単価構成比 :	0.00%	標準単価 :	50,945
代表機 労 材 規 格	構成比	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考				
普通作業員	21.66%		普通作業員 東京単価		R2006				
土木一般世話役 一般施工	12.43%		土木一般世話役 東京単価		R2008				
特殊作業員	12.38%		特殊作業員 東京単価		R2005				
その他(労務)			その他(労務)		ER009				
注入材	42.39%		普通ポルトランドセメント 東京単価 25kg袋入		T0022				
積算単価			積算単価		EP001				

施工内訳表

SP2070

施工 第0-0006号表

[名 称] ボーリングマシン移設 (アンカー)		[規格 1]		[規格 2]		1	回	当り
機械構成比: 31.27%		労務構成比: 68.73%		材料構成比: 0.00%		市場単価構成比: 0.00%		標準単価: 46,309
代表機材規格	構成比	単 価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考			
ラフテレーンクレーン賃料	31.27%		ラフテレーンクレーン 東京単価 [油圧伸縮ジブ型] 25 t吊		T7086			
普通作業員	32.03%		普通作業員 東京単価		R2006			
土木一般世話役 一般施工	18.39%		土木一般世話役 東京単価		R2008			
特殊作業員	18.31%		特殊作業員 東京単価		R2005			
積算単価			積算単価		EP001			
A=1	ラフテレーンクレーン賃料補正係数							

施工内訳表

SP2071

施工 第0-0007号表

[名 称] 足場 (アンカー)			[規格 2]		
[規格 1]			[規格 2]		
機械構成比 :	7.04%	労務構成比 :	92.96%	材料構成比 :	0.00%
			市場単価構成比 :	0.00%	標準単価 :
					3,815.4
代表機材規格	構成比	単 価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ラフテレーンクレーン賃料	7.04%		ラフテレーンクレーン 東京単価 [油圧伸縮ジブ型] 25 t 吊		T7086
とび工	63.71%		とび工 東京単価		R2011
土木一般世話役 一般施工	7.76%		土木一般世話役 東京単価		R2008
普通作業員	7.32%		普通作業員 東京単価		R2006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1	ラフテレーンクレーン賃料補正係数				

施工内訳表

[名称] アンカー材料				[規格1] アンカー長 L=21.0m		[規格2] テンドン長 la=7.5m, lf=13.5m, lr1.5m		1	本	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考				
SCアンボンド (SC-U2) K-U2	52.245	kg			W0001					
パイロットキャップ PC5-3H	1	個			W0001					
スペーサー SP5-3H	5	個			W0001					
結束バンド CB	10	本			W0001					
アンカーヘッド K5-3LLG	1	個			W0001					
クサビ K5-W	3	組			W0001					
アンカープレート KAP26-145-16M	1	枚			W0001					
押さえプレート PP20-50-25M	1	枚			W0001					
ヘッドキャップ HC5-3LL	1	個			W0001					
アルミキャップ AC160	1	個			W0001					
アンダーキャップ UC5-3	1	個			W0001					
防食油 キューダスHC	0.366	kg			W0001					

施工内訳表

[名称] アンカー材料 [規格1] アンカー長 L=17.0m		[規格2] テンドン長 la=7.5m, lf=9.5m, lr1.5m				1	本	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
SCアンボンド (SC-U2) K-U2	42.957	kg			W0001			
パイロットキャップ PC5-3H	1	個			W0001			
スペーサー SP5-3H	5	個			W0001			
結束バンド CB	10	本			W0001			
アンカーヘッド K5-3LLG	1	個			W0001			
クサビ K5-W	3	組			W0001			
アンカープレート KAP26-145-16M	1	枚			W0001			
押さえプレート PP20-50-25M	1	枚			W0001			
ヘッドキャップ HC5-3LL	1	個			W0001			
アルミキャップ AC160	1	個			W0001			
アンダーキャップ UC5-3	1	個			W0001			
防食油 キューダスHC	0.366	kg			W0001			

施工内訳表

[名称] アンカー材料				[規格2] テンドン長 la=7.5m, lf=6.0m, lr1.5m		1	本	当り
[規格1] アンカー長 L=13.5m								
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
SCアンボンド (SC-U2) K-U2	34.830	kg			W0001			
パイロットキャップ PC5-3H	1	個			W0001			
スペーサー SP5-3H	5	個			W0001			
結束バンド CB	10	本			W0001			
アンカーヘッド K5-3LLG	1	個			W0001			
クサビ K5-W	3	組			W0001			
アンカープレート KAP26-145-16M	1	枚			W0001			
押さえプレート PP20-50-25M	1	枚			W0001			
ヘッドキャップ HC5-3LL	1	個			W0001			
アルミキャップ AC160	1	個			W0001			
アンダーキャップ UC5-3	1	個			W0001			
防食油 キューダスHC	0.366	kg			W0001			

施工内訳表

SP2068

施工 第0-0012号表

[名称] アンカ鋼材加工・組立・挿入・緊張定着・頭部処理		[規格2] アンカ鋼材種類 PC鋼線より線		1	本	当り
[規格1] 二重防食		[規格2] アンカ鋼材種類 PC鋼線より線		標準単価: 31,870		
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	構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
普通作業員	43.59%		普通作業員 東京単価		R2006	
土木一般世話役 一般施工	25.03%		土木一般世話役 東京単価		R2008	
特殊作業員	24.93%		特殊作業員 東京単価		R2005	
その他(労務)			その他(労務)		ER009	
積算単価			積算単価		EP001	
A=1 二重防食 C=2 10mを超える E=2 頭部処理 無し			B=1 PC鋼線より線 D=1 f < 400kN			

施工内訳表

[名称] 引抜試験 [規格1] 準備工・試験工・片づけ工		[規格2]				1	本	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 一般施工		人			R2008			
特殊作業員		人			R2005			
技師B 設計業務		人			R2068			
普通作業員		人			R2006			
機械経費		%			#01			
単位当り	1	本						

V0004

施工内訳表

施工 第0-0015号表

頁0-0028

[名称] アンカー材料				1		本 当り	
[規格1] アンカー長 L=15.5m				[規格2] テンドン長 la=2.0m, lf=13.5m, lr1.5m			
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
SCアンボンド (SC-U2) K-U2	39.474	kg			W0001		
パイロットキャップ PC5-3H	1	個			W0001		
スペーサー SP5-3H	2	個			W0001		
結束バンド CB	4	本			W0001		
工場組立加工費 1~3本	17	m			W0001		
単位当り	1	本					

施工内訳表

[名称] 敷鉄板設置・撤去 [規格1]	数量	単位	[規格2] 単価	金額	備考 100 m2 当り
名称・規格など	数	量	単	額	備 考
土木一般世話役 一般施工		人			R2008
とび工		人			R2011
普通作業員		人			R2006
バックホウ運転 (賃料) (機-28)		日			S1546
諸雑費		%			#09
合計	100	m2			
単位当り	1	m2			
A=3 設置・撤去					

施工内訳表

[名称] 土のう工 [規格1] 仕拵積立撤去		[規格2]				100	袋 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
万年土のう ビニール製 62×48cm	100.00	袋			T3673		
普通作業員		人			R2006		
合計	100	袋					
単位当り	1	袋					
A=1 仕拵積立撤去							

施工内訳表

SP2003

施工 第0-0019号表

[名称] 整地		[規格1] 敷均し(ルース)		[規格2] 狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)	
機械構成比: 19.69%		労務構成比: 73.87%		材料構成比: 6.44%	
				市場単価構成比: 0.00%	
代表機労材規格		構成比	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)
					備考
ブルドーザ		19.69%		ブルドーザ	MH002
特殊運転手		53.80%		運転手(特殊) 東京単価	R2002
普通作業員		20.07%		普通作業員 東京単価	R2006
軽油 (パトロール)		6.44%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油	T3002
積算単価				積算単価	EP001
A=2 敷均し(ルース)				B=3 狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)	

施工内訳表

SP2002

施工 第0-0020号表

[名称] 土砂等運搬		[規格2] 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		1	m3	当り
[規格1] 標準		[規格2] 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		標準単価 : 694.2		
機械構成比 : 47.38%	労務構成比 : 37.64%	材料構成比 : 14.98%	市場単価構成比 : 0.00%			
代表機材規格	構成比	単価	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	47.38%		ダンプトラック		M1450	
一般運転手	37.64%		運転手(一般) 東京単価		R2015	
軽油 (パトロール)	14.98%		軽油 東京単価 1.2号 パトロール給油		T3002	
積算単価			積算単価		EP001	
A=1 標準			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)			
C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			D=1 DID区間 無し			
E=6 3.0km以下						

機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	MH041	191			ラフテレーンクレーン	運搬機械等損料
2	R2002	18			特殊運転手	特殊運転手
3	R2005	11			特殊作業員	特殊作業員
4	R2006	12			普通作業員	普通作業員
5	R2008	25			土木一般世話役	一般土木世話役
6	R2011	15			とび工	とび工
7	R2068	10			技師B	調査設計労務
8	R2070	10			技術員	調査設計労務
9	T3002	66			軽油	軽油
10	T3673	58		400	万年土のう	その他材料
11	T4599	56		33	山土砂(砂質土)	山土砂
12	T7086	44			ラフテレーンクレーン賃料	建設機械賃料
13	T7276	190			バックホウ賃料	掘削積込機損料
14	T7655	180			敷鉄板賃料 1～3箇月	仮設材損料
15	T7664	180		38	敷鉄板 整備費	仮設材損料
16	TS633	200		104	法面工 (植生基材吹付)	
17	WXXXX	966				
18	WXXXX	968				

材料数量計算書

工事区分		規格	算 式	数量	単位	備考
路線 (レベル1)						
工種 (レベル2)						
種別 (レベル3)						
細別 (レベル4)						
I 道路改良				1.0	式	
II 法覆工				1.0	式	別途集計表あり
III 吹付工				1.0	式	
	枠内植生基材吹付工	t = 5 c m		104.0	m2	
III アンカー工				1.0	式	
	削孔工	ロータリー-パ-カッションφ90mm 粘性・砂質土		93.0	m	
	削孔工	ロータリー-パ-カッションφ90mm 軟岩		110.0	m	
	アンカ-鋼材加工・組立・挿入	二重防食PC鋼より線	F<400KN 削孔長が10mを超える	12.0	本	
	グラウト注入工			4.3	m3	
	ホ-リングマシン移設			4.0	回	
	緊張定着頭部処理			12.0	本	
	足場工			355.0	空m3	
	アンカ-材料			12.0	本	
III 引抜試験工				1.0	本	
	削孔工	ロータリー-パ-カッションφ90mm 粘性・砂質土		12.0	m	
	削孔工	ロータリー-パ-カッションφ90mm 軟岩		3.0	m	
	アンカ-鋼材加工・組立・挿入	二重防食PC鋼より線	F<400KN 削孔長が10mを超え20m以内	1.0	本	
	グラウト注入工			0.3	m3	
	引抜試験			1.0	本	
	データ解析			1.0	本	
	アンカ-材料			1.0	本	
II 仮設工				1.0	式	
	敷鉄板	22×1524×3048		38.0	枚	

数 量 内 訳

項 目	算 出 内 容					設 計 数 量	
アンカー工	種類	定着長	自由長	アンカー全長	数量		
	1	7.50	13.50	21.00	4.0		
	2	7.50	9.50	17.00	4.0		
	3	7.50	6.00	13.50	4.0		
	17						
	合計				12.0 本	12.0 本	
土質別削孔長	ロータリーパーカッション式・スキッド型55KW級 二重管・呼び径90						
	粘性・砂質土			=	93.20 m	93.0 m	
	軟岩			=	110.40 m	110.0 m	
アンカー鋼材	二重防食・PC鋼より線						
加工・組立、挿入	設計荷重f<400KN 削孔長が10mを越え20m以内					= 12.0 本	12.0 本
グラウト注入打設	0.09	² ×	3.14	/	4 × 209.60 × 3.20		
					= 4.27 m ³	4.3 m ³	
ボーリングマシン				=	4.00 回	4.0 回	
移設工							
緊張・定着・							
頭部処理	くさび定着方式						
	f<400					= 12.0 本	12.0 本
足場工							
	測点	断面積	平均断面積	距離	体積		
	No.0+8.86	18.70					
	No.0+11.07	18.70	18.70	1.76	32.91		
	no.0+15.0	21.70	20.20	4.38	88.48		
	No.0+23.86	21.70	21.70	8.86	192.26		
	No.0+25.75	21.70	21.70	1.89	41.01		
					354.66 空m ³	355.0 空m ³	
アンカー材料	別紙材料表						
				=	12.0 本	12.0 本	

数 量 内 訳

項 目	算 出 内 容				設 計 数 量						
引抜試験											
土質別削孔長	ロータリーパーカッション式・スキッド型55KW級 二重管・呼び径90										
	粘性・砂質土	=	11.6	m	12.0 m						
	軟岩	=	3.2	m	3.0 m						
アンカー鋼材	二重防食・PC鋼より線										
加工・組立、挿入	設計荷重f<400KN 削孔長が10mを越える	=	1.0	本	1.0 本						
グラウト注入打設	0.09	² ×	3.14	/	4	×	14.80	×	3.20		
						=	0.30	m ³		0.3 m ³	
引抜試験工						=	1.0	本		1.0 本	
データ解析						=	1.0	本		1.0 本	
アンカー材料	自由長		13.5		m						
	アンカー体長		2.0		m					1.0 本	
	緊張余長		1.5		m						
	材料費	SCアンボンド(SC-U2)					39.474	kg			
		パイロットキャップ					1.0	個			
		スペーサー					2.0	個			
		結束バンド					4.0	本			
		組立加工費					17.0	m			

アンカー材料表

(1本当り)

項 目	算 出 内 容		設 計 数 量
アンカー材料			
	アンカー長	21.0 m	
	自由長	13.5 m	
	アンカー体長	7.5 m	
	緊張余長	1.5 m	
	材料費	SCアンボンド(SC-U2)	52.245 kg
		パイロットキャップ	1.0 個
		スペーサー	5.0 個
		結束バンド	10.0 本
		アンカーヘッド	1.0 個
		クサビ	3.0 組
		アンカープレート	1.0 枚
		押さえプレート	1.0 枚
		ヘッドキャップ	1.0 個
		アルミキャップ	1.0 個
		アンダーキャップ	1.0 個
		防食油	0.366 kg
		防食材	0.432 kg
		角度調整台座	1.0 組
		工場組立加工費	22.5 m

アンカー材料表

(1本当り)

項 目	算 出 内 容		設 計 数 量
アンカー材料			
	アンカー長	17.0 m	
	自由長	9.5 m	
	アンカー体長	7.5 m	
	緊張余長	1.5 m	
	材料費	SCアンボンド(SC-U2)	42.957 kg
		パイロットキャップ	1.0 個
		スペーサー	5.0 個
		結束バンド	10.0 本
		アンカーヘッド	1.0 個
		クサビ	3.0 組
		アンカープレート	1.0 枚
		押さえプレート	1.0 枚
		ヘッドキャップ	1.0 個
		アルミキャップ	1.0 個
		アンダーキャップ	1.0 個
		防食油	0.366 kg
		防食材	0.432 kg
		角度調整台座	1.0 組
		工場組立加工費	18.5 m

アンカー材料表

(1本当り)

項 目	算 出 内 容		設 計 数 量
アンカー材料			
	アンカー長	13.5 m	
	自由長	6.0 m	
	アンカー体長	7.5 m	
	緊張余長	1.5 m	
	材料費		
		SCアンボンド(SC-U2)	34.830 kg
		パイロットキャップ	1.0 個
		スペーサー	5.0 個
		結束バンド	10.0 本
		アンカーヘッド	1.0 個
		クサビ	3.0 組
		アンカープレート	1.0 枚
		押さえプレート	1.0 枚
		ヘッドキャップ	1.0 個
		アルミキャップ	1.0 個
		アンダーキャップ	1.0 個
		防食油	0.366 kg
		防食材	0.432 kg
		角度調整台座	1.0 組
		工場組立加工費	15.0 m

集 計 表

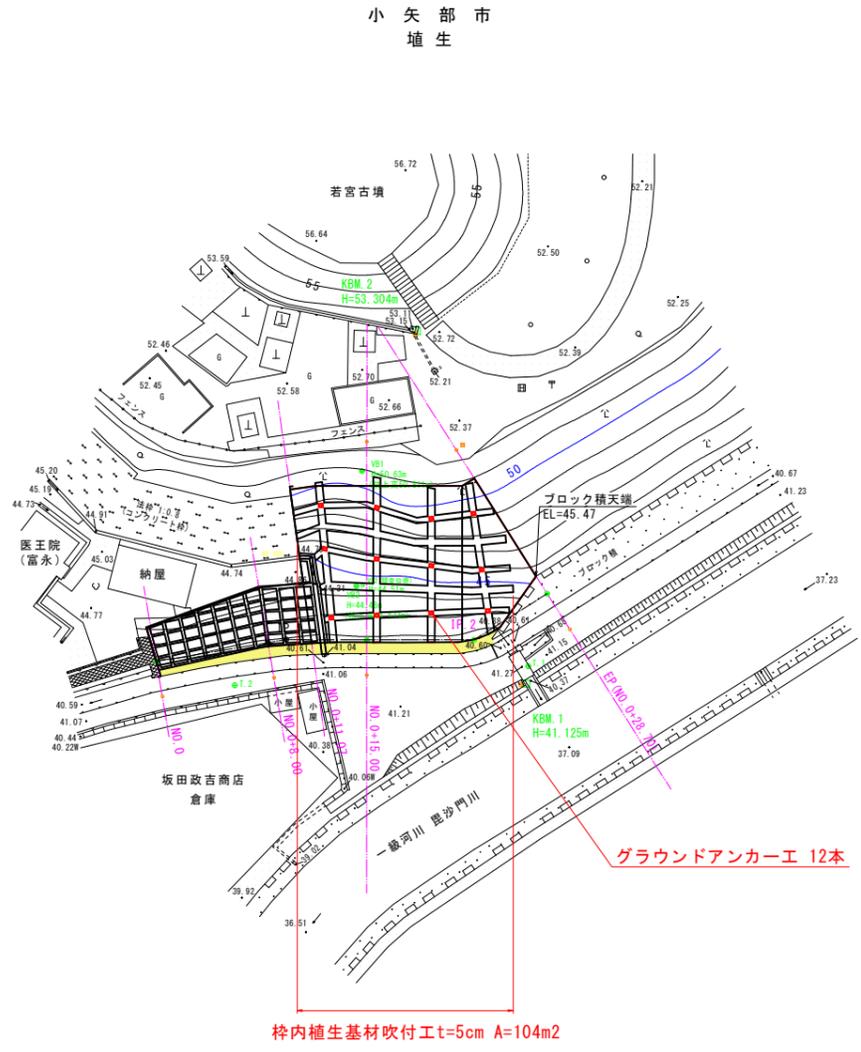
アンカー工 (1)

(アンカー工)

番 号	区 分	アンカー工												定着構造物		
		ロータリーパーカッション二重管 φ90							PC鋼材組立加工			グラウト注入長	緊張定着			
		削孔長			本数	削孔長			永久 f<400KN			削孔径90mm	永久			
		一本当りの土質区分				土質区分毎合計			PC鋼より線			パーカッション二重管				
		粘性・砂質土	軟岩	合計		粘性・砂質土	軟岩	合計	10m以下	10m~20m以下	20mを超える	パーカ-無し				
単 位	m	m	m	本	m	m	m	本	本	本	m	本				
1- 1		11.6	9.2	20.8	1	11.6	9.2	20.8			1	21.3	1			
1- 2		11.6	9.2	20.8	1	11.6	9.2	20.8			1	21.3	1			
1- 3		11.6	9.2	20.8	1	11.6	9.2	20.8			1	21.3	1			
1- 4		11.6	9.2	20.8	1	11.6	9.2	20.8			1	21.3	1			
2- 1		7.6	9.2	16.8	1	7.6	9.2	16.8		1		17.3	1			
2- 2		7.6	9.2	16.8	1	7.6	9.2	16.8		1		17.3	1			
2- 3		7.6	9.2	16.8	1	7.6	9.2	16.8		1		17.3	1			
2- 4		7.6	9.2	16.8	1	7.6	9.2	16.8		1		17.3	1			
3- 1		4.1	9.2	13.3	1	4.1	9.2	13.3		1		13.8	1			
3- 2		4.1	9.2	13.3	1	4.1	9.2	13.3		1		13.8	1			
3- 3		4.1	9.2	13.3	1	4.1	9.2	13.3		1		13.8	1			
3- 4		4.1	9.2	13.3	1	4.1	9.2	13.3		1		13.8	1			
※軟岩削孔長は地層境界線より根入れ1.5m+削孔余長0.2m																
※グラウト注入長には法枠分+50cm含む																
小計					12	93.2	110.4	203.6	0	8	4	209.6	12	0		
合計					12	93.2	110.4	203.6	0	8	4	209.6	12	0		

平面図

縮尺 S=1:250



小矢部市
植生

グラウンドアンカー 12本

枠内植生基材吹付 t=5cm A=104m2

基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
T.1	73790.708	-28125.947
T.2	73772.825	-28115.316
T.3	73749.537	-28094.170

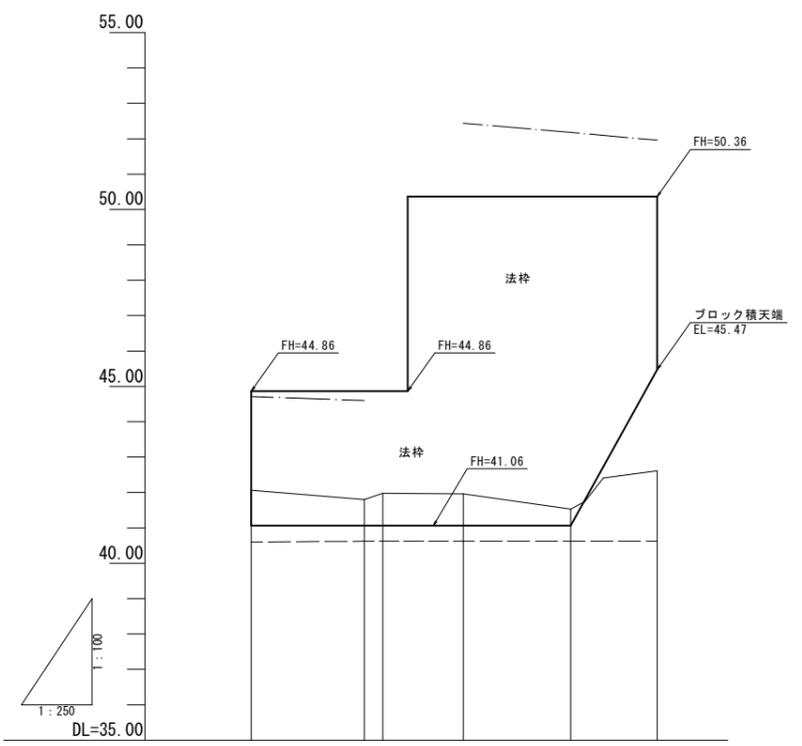
座標: 世界測地系 (測地成果2011)

中心線座標一覧表

点名	X座標	Y座標
NO.0	73767.129	-28114.308
NO.0+8.00	73773.559	-28119.068
IP.1	73774.604	-28119.841
NO.0+15.00	73779.684	-28122.426
IP.2	73786.457	-28125.873
EP.	73789.568	-28131.120

縦断面図

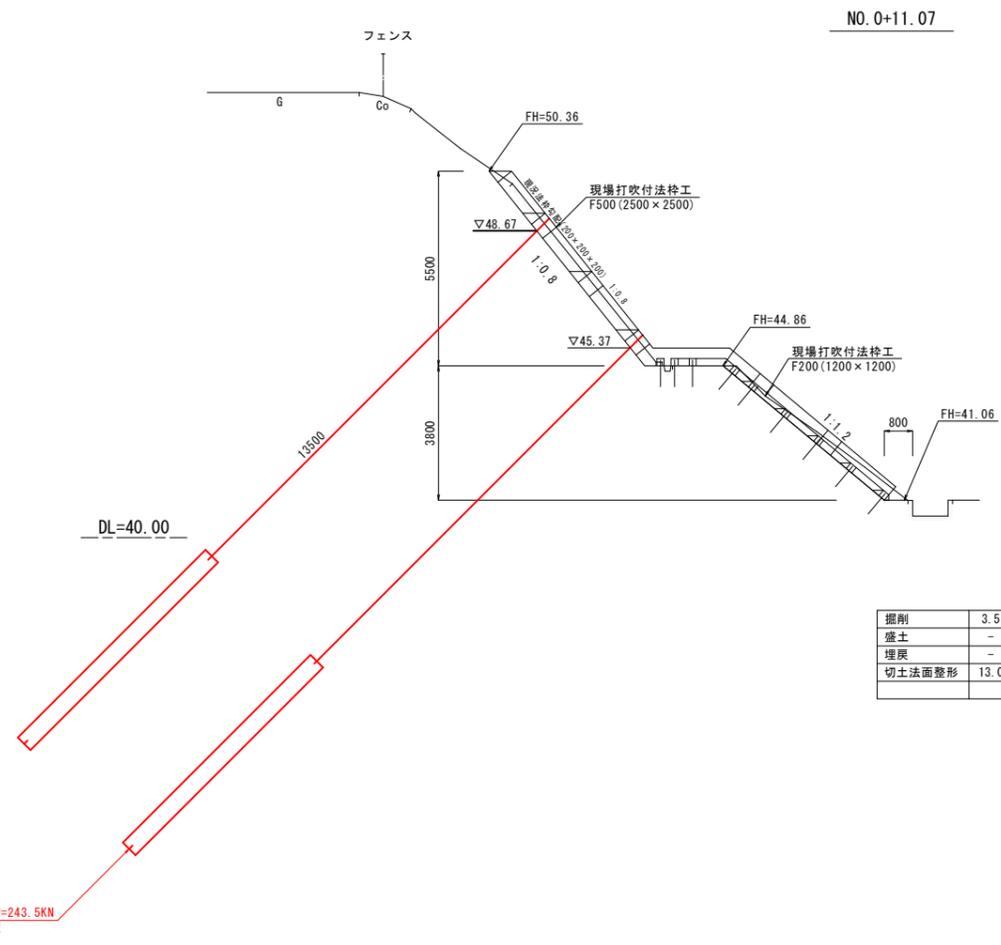
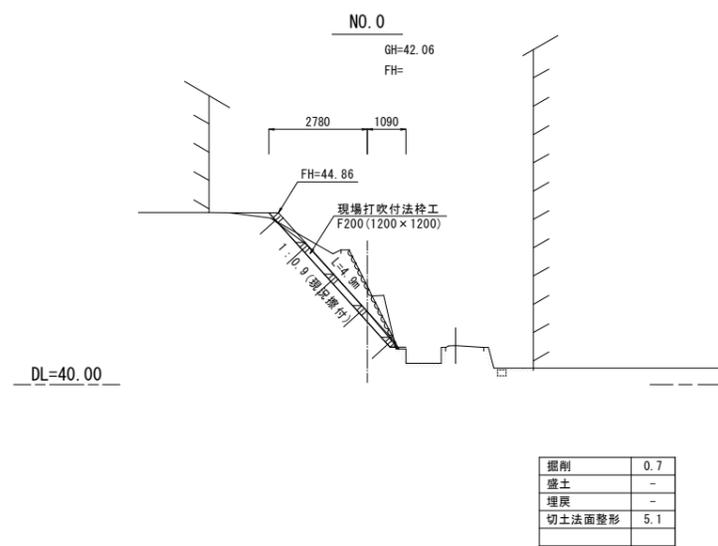
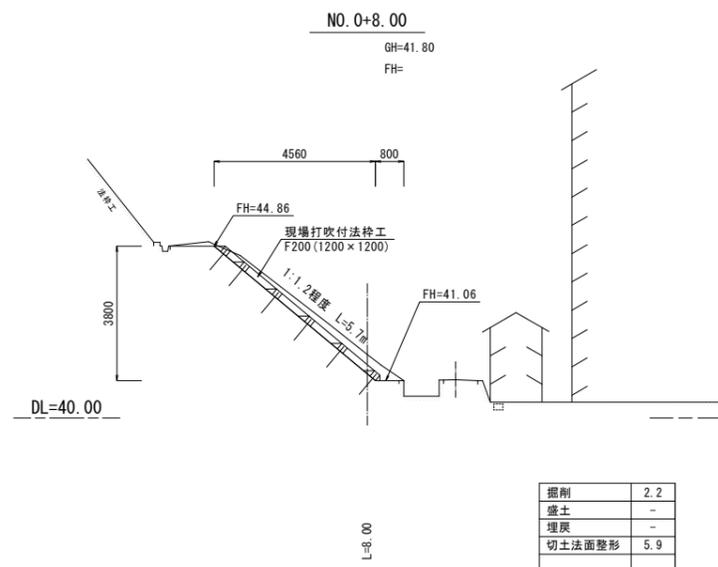
縮尺 縦1:100・横1:250



凡	例
———	地盤高
———	水路高
———	路肩高

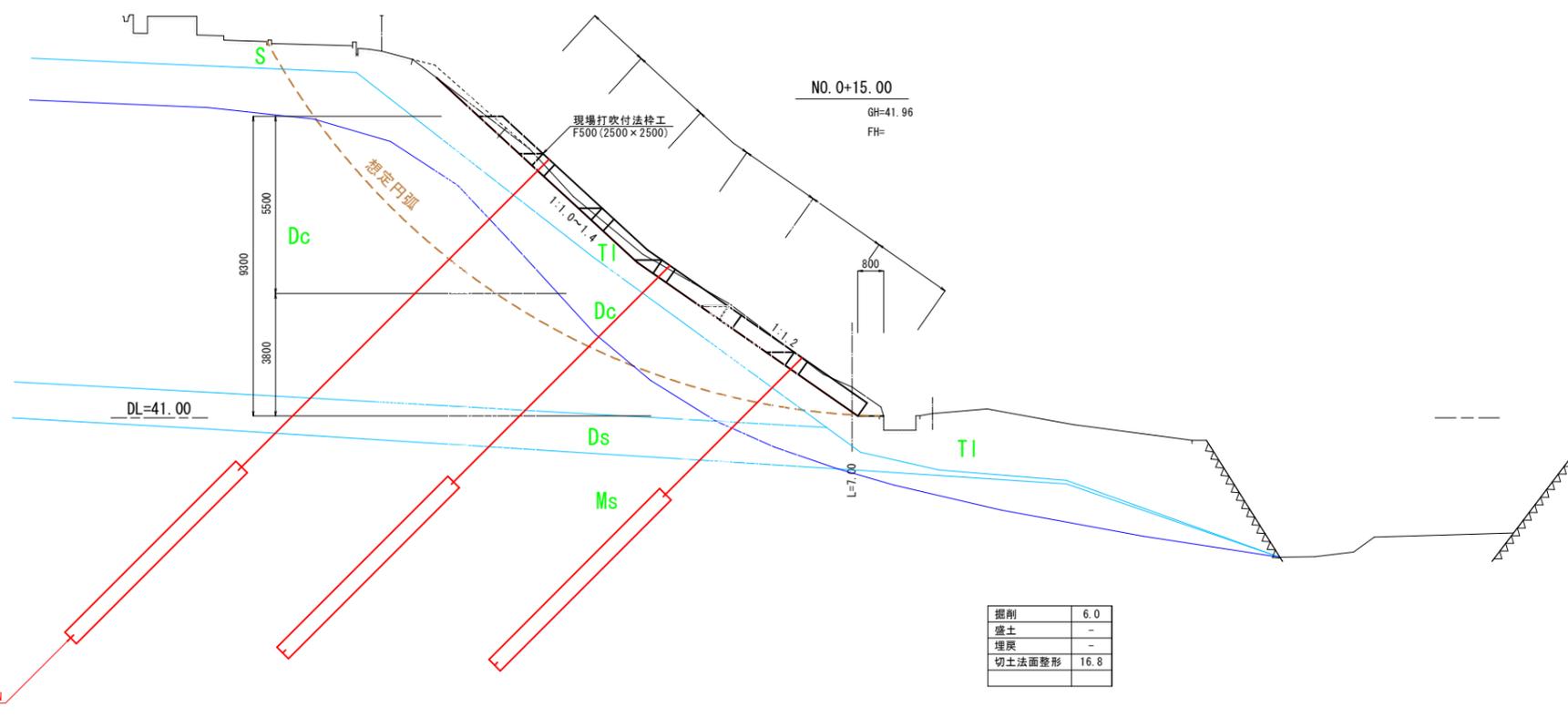
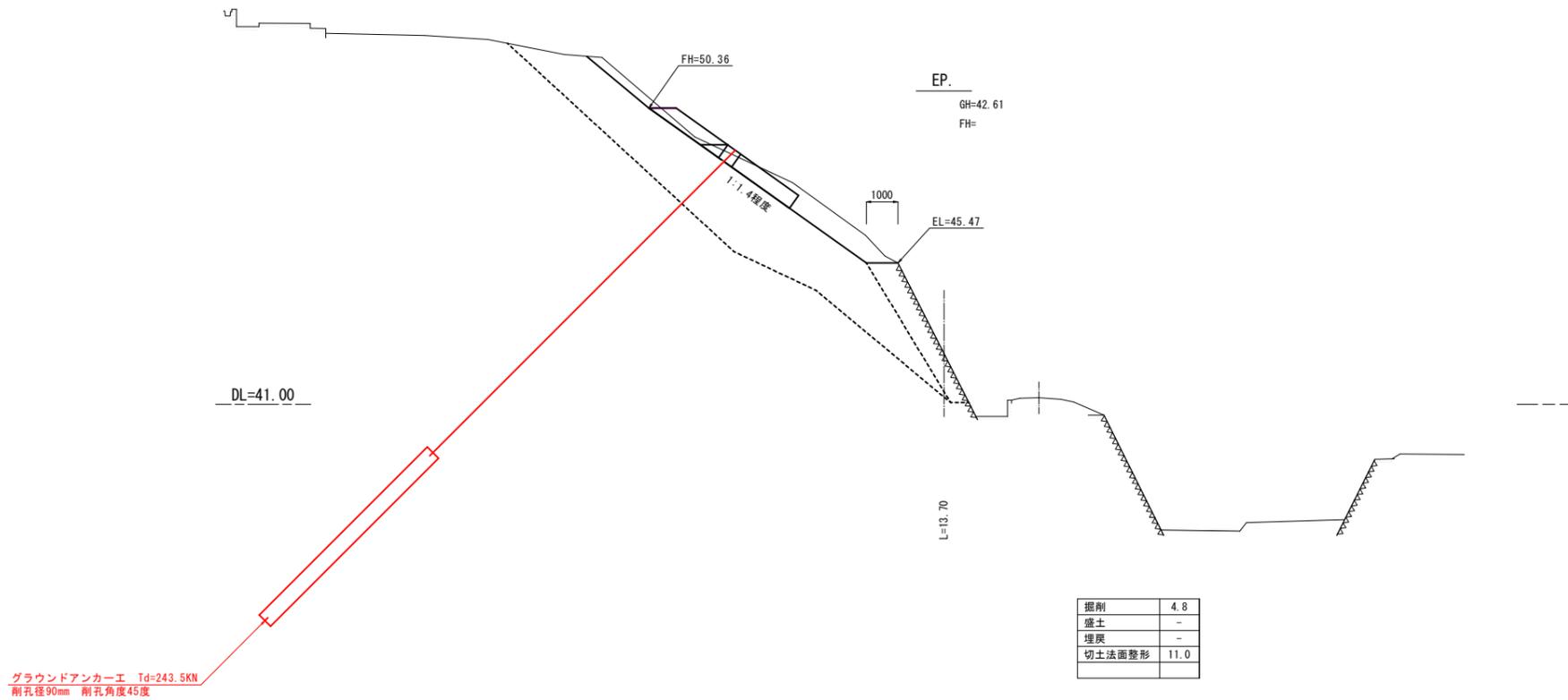
地盤高	42.06	41.80	41.98	41.96	41.53	42.61
追加距離	0.00	8.00	9.30	15.00	22.60	28.70
単距離	0.00	8.00	1.30	5.70	7.60	6.10
測点	NO.0	+8.00 IP.1		+15.00	IP.2	EP.
曲線						

工事名	植生地区急傾斜地崩壊対策工事		
図面名	平面図・縦断面図		
作成年月日	令和4年5月		
縮尺	図示	図面番号	1 / 7
事業者名	小矢部市		



グラウンドアンカーエ Td=243.5KN
鋼孔径90mm 鋼孔角度45度

工事名	埴生地区急傾斜地崩壊対策工事		
図面名	横断面図 NO.1		
作成年月日	令和4年5月		
縮尺	1:100	図面番号	2 / 7
事業者名	小矢部市		



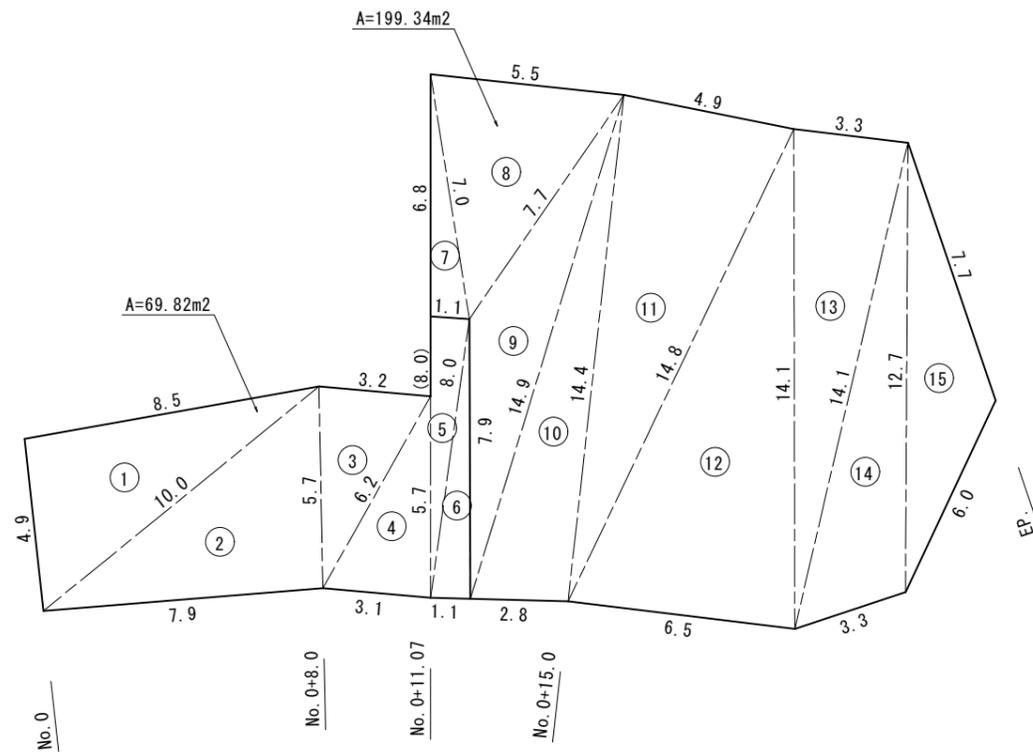
設計定数

地質区分	地質記号	γ t (kN/m ³)
崖錐堆積物	T1・表土：S	16
洪積粘土	Dc	17
洪積砂	Ds	18
砂質泥岩	Ms	20

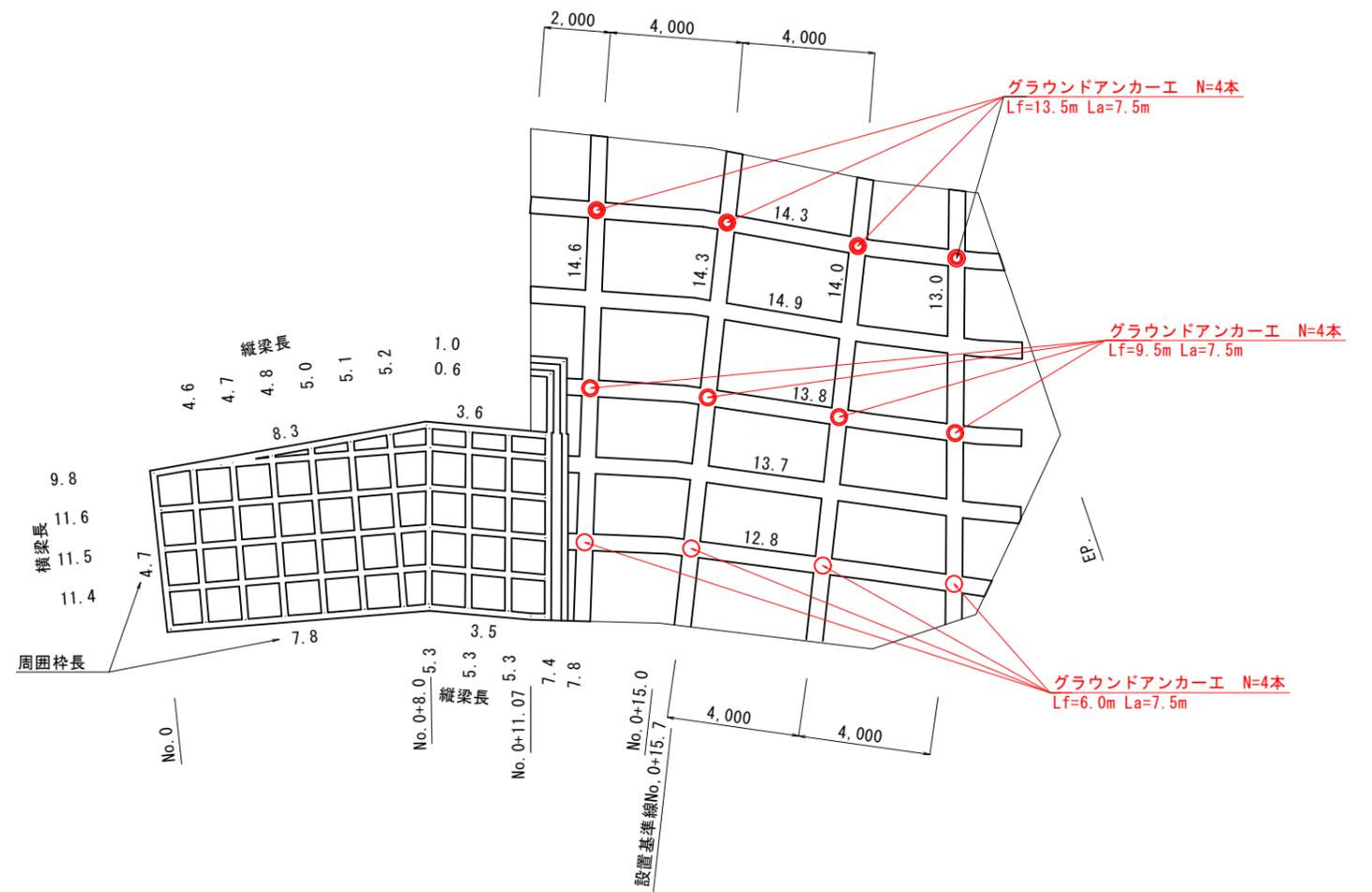
工事名	埴生地区急傾斜地崩壊対策工事		
図面名	横断面図 NO.2		
作成年月日	令和4年5月		
縮尺	1:100	図面番号	3 / 7
事業者名	小矢部市		

法枠工数量算定図 S=1:100

面積算定図



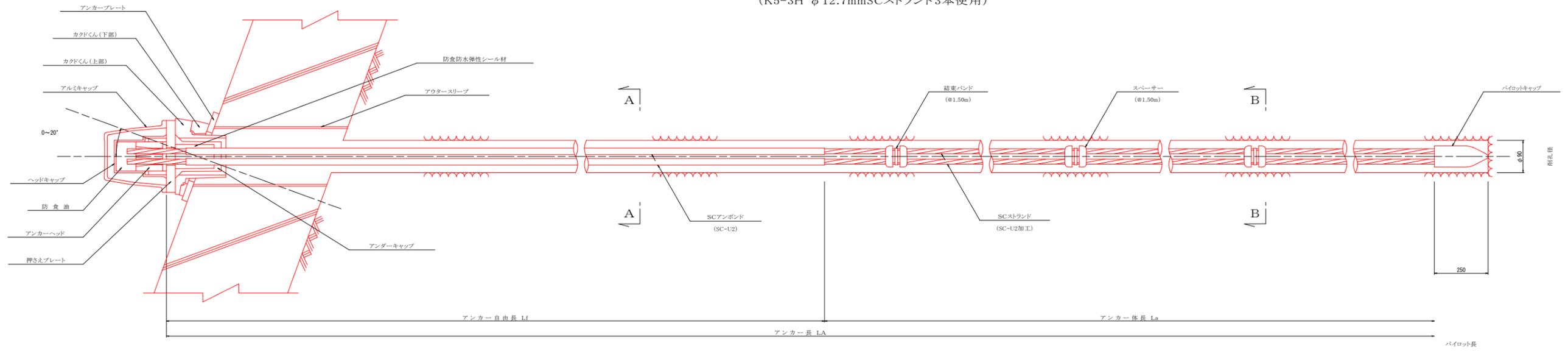
数量算定図



工事名	増生地区急傾斜地崩壊対策工事		
図面名	法枠工数量算定図		
作成年月日	令和4年5月		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 7
事業者名	小矢部市		

KTB・引張型SCアンカー詳細図

(K5-3H φ12.7mmSCストランド3本使用)

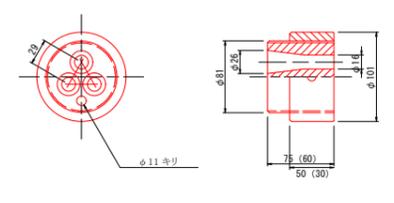
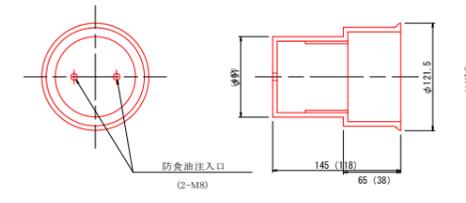
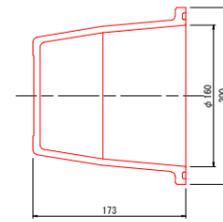
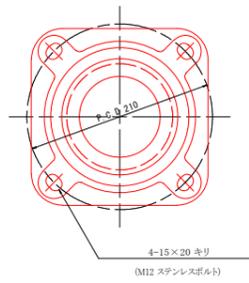
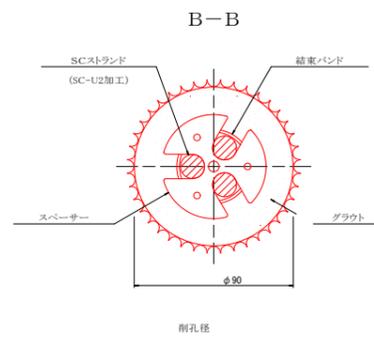
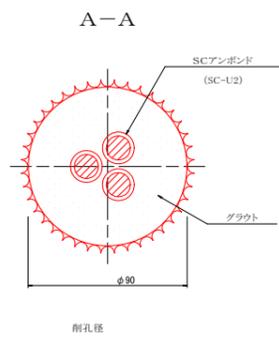


断面図 S=1:2

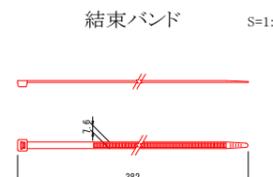
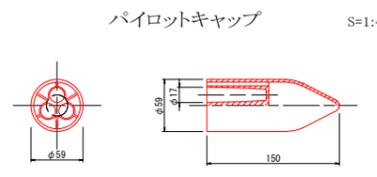
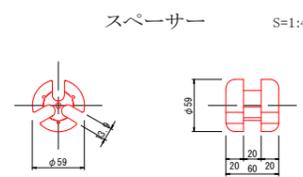
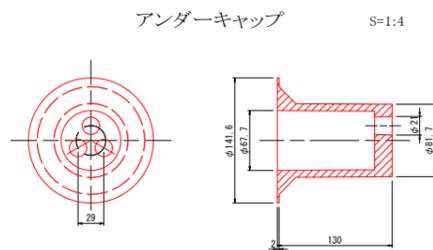
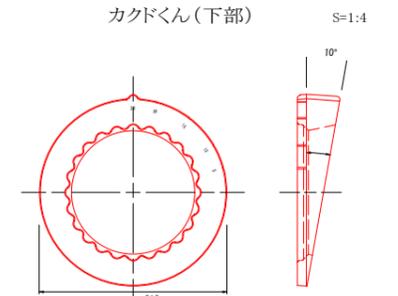
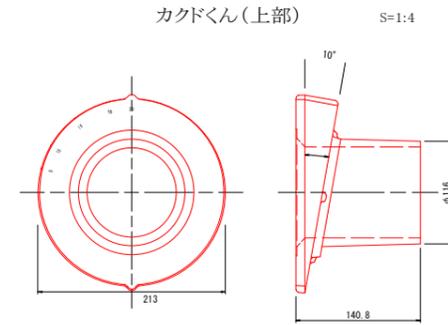
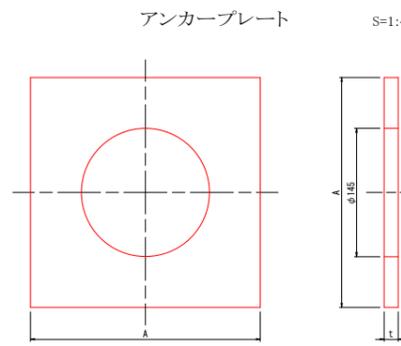
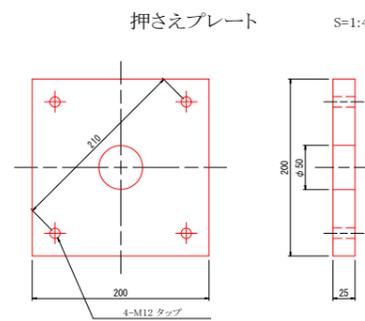
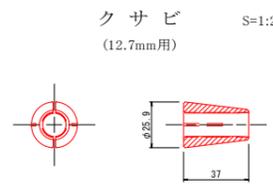
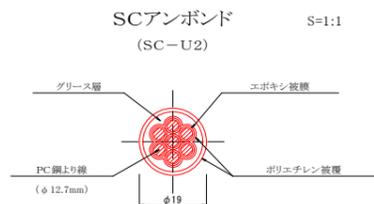
アルミキャップ S=1:4

ヘッドキャップ S=1:4

アンカーヘッド S=1:4



注) () 外寸法はLLタイプ、() 内寸法はLLタイプを示す。

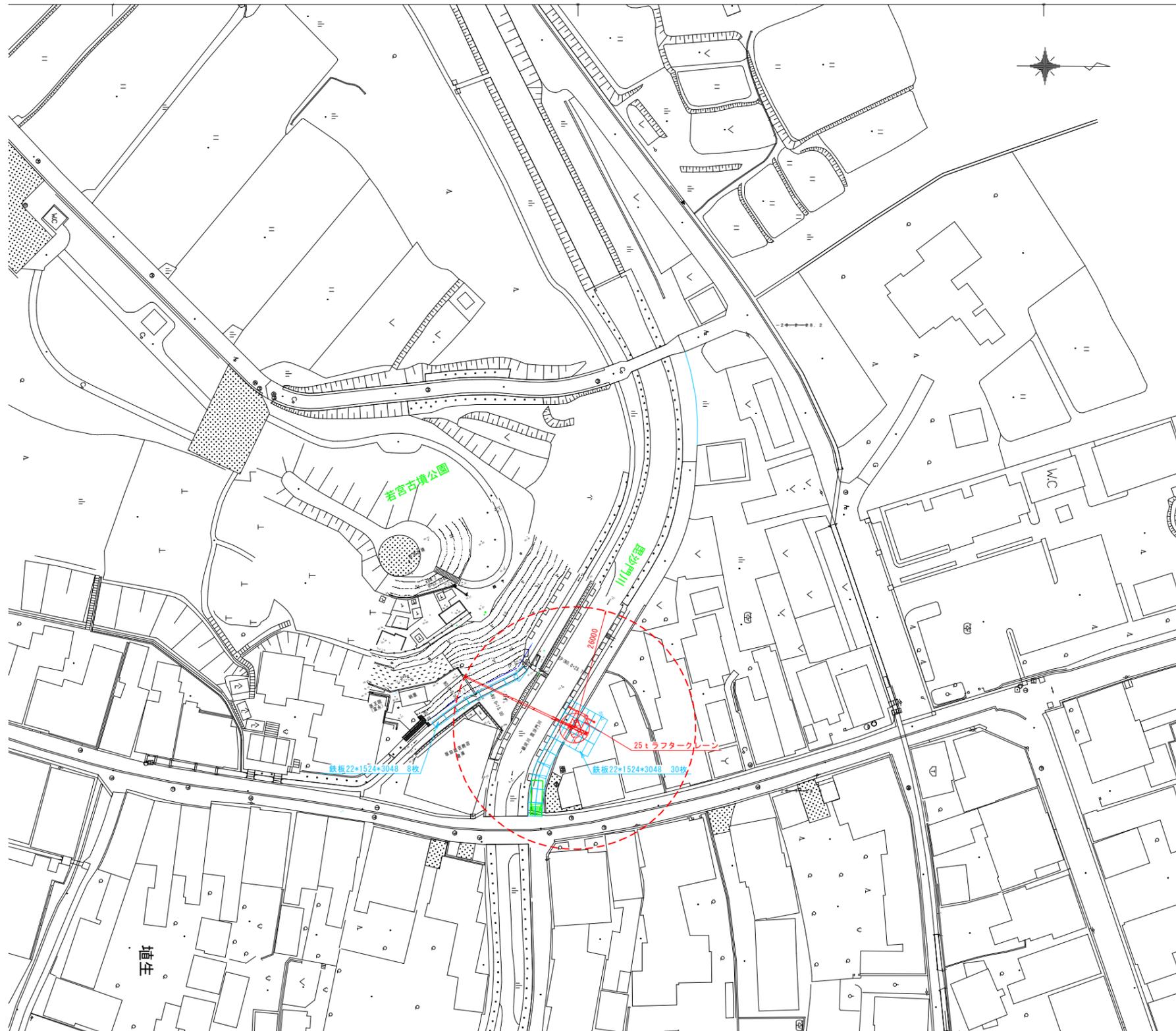


寸法表

コンクリートの設計基準強度	アンカープレート	
	A	t
* f _{ck} =15 N/mm ²	280	16
* f _{ck} =18 N/mm ²	360	16
* f _{ck} =21 N/mm ²	280	16

工事名	埋生地区急傾斜地崩壊対策工事		
図面名	KTB・引張型SCアンカー詳細図(K5-3H)		
作成年月日	令和4年5月		
縮尺	図示	図面番号	5 / 7
事業者名	小矢部市		

仮設計画平面図 S=1:500



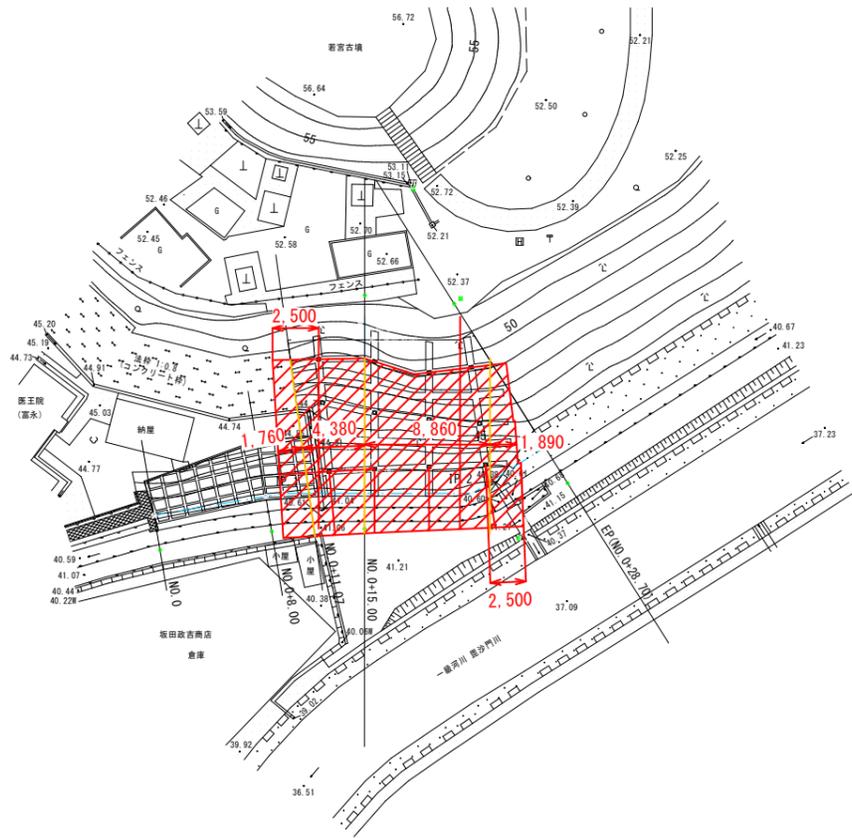
作業手厚 (mm)	アウトリガ最大傾斜 (全周)				アウトリガ中傾斜 (5m 傾斜 (東方))				アウトリガ中傾斜 (7m 傾斜 (東方))				アウトリガ最緩傾斜 (東方)				作業手厚 (mm)
	5.0%	10.0%	15.0%	20.0%	5.0%	10.0%	15.0%	20.0%	5.0%	10.0%	15.0%	20.0%	5.0%	10.0%	15.0%	20.0%	
2.5	25.00	18.20			25.00	18.20			25.00	18.20			25.00	18.20			2.5
3.0	25.00	18.20			25.00	18.20			25.00	18.20			25.00	18.20			3.0
3.5	25.00	18.20	12.35		25.00	18.20	12.35		25.00	18.20	12.35		25.00	18.20	12.35		3.5
4.0	25.00	18.20	12.35		25.00	18.20	12.35		25.00	18.20	12.35		25.00	18.20	12.35		4.0
4.5	21.20	17.70	12.35		21.20	17.70	12.35		21.20	17.70	12.35		21.20	17.70	12.35		4.5
5.0	18.40	16.40	12.35	8.80	18.40	16.40	12.35	8.80	18.40	16.40	12.35	8.80	18.40	16.40	12.35	8.80	5.0
5.5	17.75	15.10	11.45	8.80	17.75	15.10	11.45	8.80	17.75	15.10	11.45	8.80	17.75	15.10	11.45	8.80	5.5
6.0	16.30	13.95	10.60	8.80	16.30	13.95	10.60	8.80	16.30	13.95	10.60	8.80	16.30	13.95	10.60	8.80	6.0
6.5	15.05	13.00	9.90	8.80	15.05	13.00	9.90	8.80	15.05	13.00	9.90	8.80	15.05	13.00	9.90	8.80	6.5
7.0	13.10	9.25	7.60		13.10	9.25	7.60		13.10	9.25	7.60		13.10	9.25	7.60		7.0
8.0		10.05	8.20	6.75		10.05	8.20	6.75		10.05	8.20	6.75		10.05	8.20	6.75	8.0
9.0		8.45	7.40	6.05		8.45	7.40	6.05		8.45	7.40	6.05		8.45	7.40	6.05	9.0
10.0		6.85	6.65	5.50		6.85	6.65	5.50		6.85	6.65	5.50		6.85	6.65	5.50	10.0
11.0		5.75	6.00	5.00		5.75	6.00	5.00		5.75	6.00	5.00		5.75	6.00	5.00	11.0
12.0		4.95	5.25	4.50		4.95	5.25	4.50		4.95	5.25	4.50		4.95	5.25	4.50	12.0
13.0		4.15	4.60	4.20		4.15	4.60	4.20		4.15	4.60	4.20		4.15	4.60	4.20	13.0
14.0		3.60	4.00	3.85		3.60	4.00	3.85		3.60	4.00	3.85		3.60	4.00	3.85	14.0
15.0		3.20	3.60	3.60		3.20	3.60	3.60		3.20	3.60	3.60		3.20	3.60	3.60	15.0
16.0		3.10	3.35			3.10	3.35			3.10	3.35			3.10	3.35		16.0
17.0		2.75	3.00			2.75	3.00			2.75	3.00			2.75	3.00		17.0
18.0		2.45	2.65			2.45	2.65			2.45	2.65			2.45	2.65		18.0
19.0		2.15	2.35			2.15	2.35			2.15	2.35			2.15	2.35		19.0
20.0			2.10				2.10				2.10				2.10		20.0
22.0			1.70				1.70				1.70				1.70		22.0
24.0			1.35				1.35				1.35				1.35		24.0
26.0			1.05				1.05				1.05				1.05		26.0
最低傾斜																	最低傾斜

工事名	増生地区急傾斜地崩壊対策工事		
図面名	仮設計画平面図		
作成年月日	令和4年5月		
縮尺	図示	図面番号	6 / 7
事業者名	小矢部市		

足場架設図・平面図

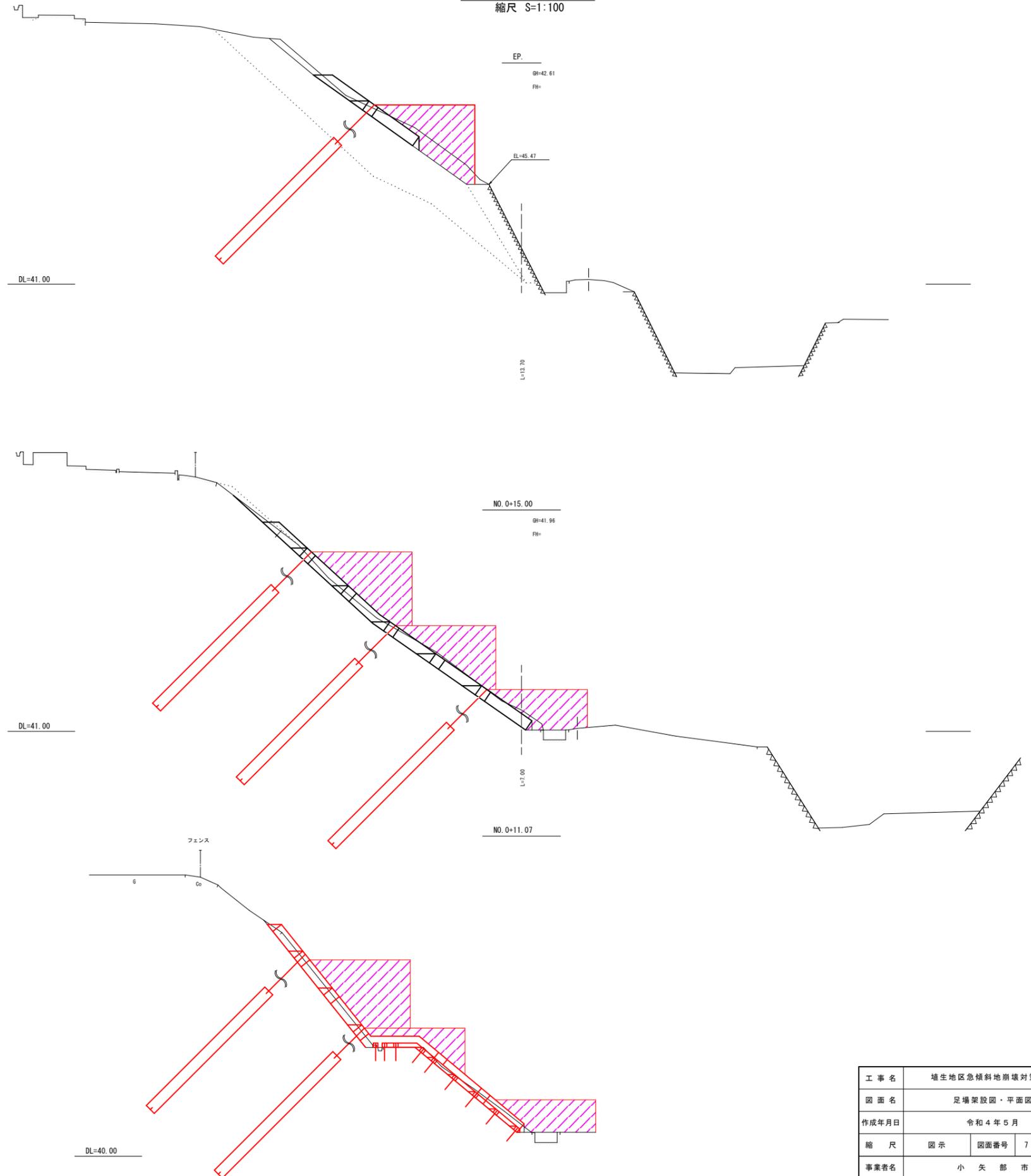
平面図

縮尺 S=1:250

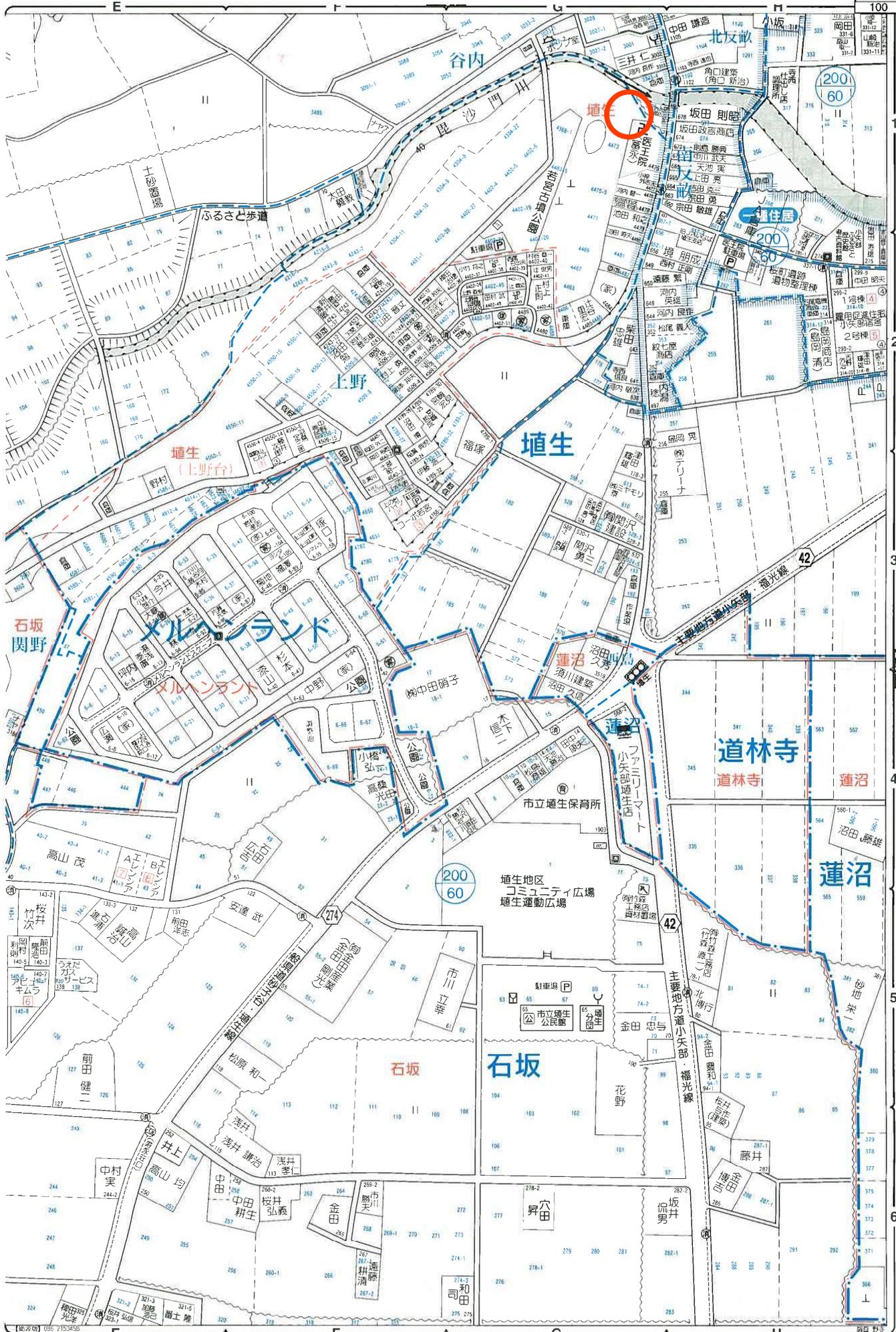


横断図

縮尺 S=1:100



工事名	埴生地区急傾斜地崩壊対策工事		
図面名	足場架設図・平面図		
作成年月日	令和4年5月		
縮尺	図示	図面番号	7 / 7
事業者名	小矢部市		



「小矢部市」石坂、道林寺、蓮沼、増生、メルンランド

3

4

5

6

7

8

9

10

【図面番号】 086-2153435

1:3000 100 200m