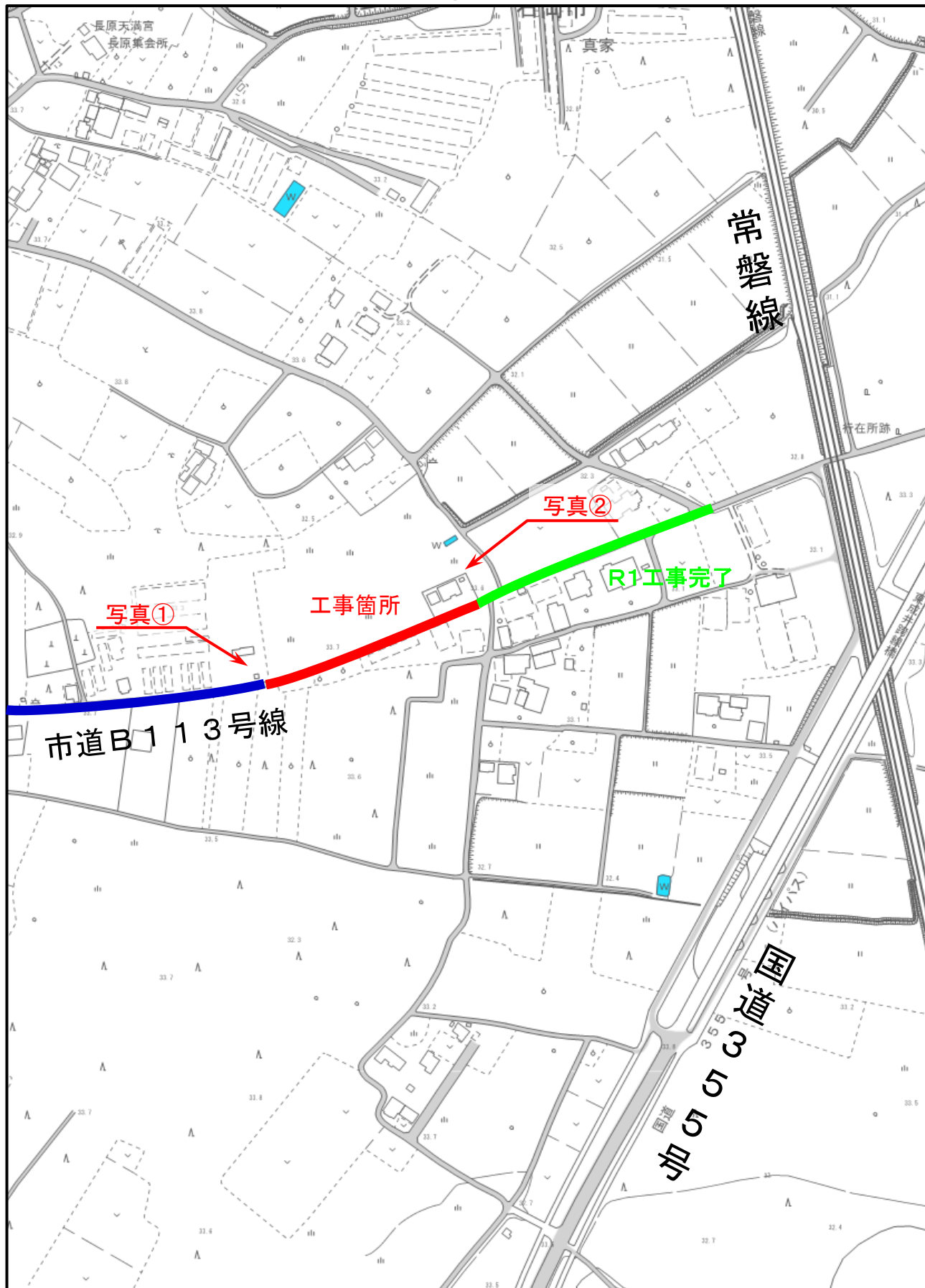


工事起工 概要書

部 長	次 長	課 長	課長補佐	係 長	課 員	審 査 員	設 計 者				
執行年度		令和 元年度									
工事番号 工事名		R元単・市道B113号線道路改良工事 (2工区)				第01-00-111-7-016号 起工 設計書					
工事場所 又は履行場所		石岡市 真家									
施工方法		請負				原契約年月日		年 月 日			
工期又は 履行期間		令和 年 月 日 から 令和 2年 3月25日 まで 日間									
受注者											
費 目		起 工	第1回変更	増 減 (△)							
起工額					変更請負に付する工事価格 =変更積算工事価格×請負比率 請負比率: $\frac{\text{起工(前回変更)時の請負決定額}}{\text{起工(前回変更)時の積算額}}$ (小数第7位切り捨て6位止め)						
請負(委託) に付する額											
工事(業務) 価 格					変更積算工事価格 - 円 請負比率 -						
測量試験費 又は工事雑費											
消費税相当額					変更工事価格 - 円						
請負(委託) 決 定 額											
工 事 概 要											
内 容		規格1	数量1	単位1	規格2	数量2	単位2	規格3	数量3	単位3	
道路改良工事		L =	147.4	m	W =	5	m	車線数	2	車線	
道路改良工事		L = 147.4 m									
側溝布設工 (KUS300×300)		L = 147.4 m									
集水柵設置工 (500×500×550)		N = 1基									
変更理由											

位置図



石岡市 真家 地内

特記仕様書

(総則)

第1条 本特記仕様書は、R元単・市道B113号線道路改良工事（2工区）に適用する。

2 本特記仕様書は、茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書（以下、「共通仕様書」という。）を補完する。

(工期)

第2条 工期は、雨天や休日等を見込み、契約締結日の翌日から令和2年3月25日までとする。

なお、休日等には日曜日、祝日、年末年始休暇及び夏季期休暇を含んでいる。

(工事数量)

第3条 工事数量は、別紙「工事数量総括(内訳)表」のとおりとする。

(工程関係)

第4条 全工種の作業時間帯は、下表のとおりとすること。なお、作業時間帯の変更を要する場合には、速やかに監督員と協議すること。

工種	作業時間帯	期間
全工種	作業開始 9時00分 作業終了 17時00分	契約締結日の翌日から 令和2年3月25日まで

(建設資材)

第5条 使用する資材のうち、下表の工種には、茨城県リサイクル建設資材を使用すること。なお、指定されたりサイクル建設資材の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。

工種	リサイクル建設資材	規格
基礎砕石工	再生クラッシャーラン	RB-40

(建設機械)

第6条 使用機械のうち、バックホウ等については、排出ガス対策型の第1次基準値以上のものを使用すること。

2 排出ガス対策型機械の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。なお、排出ガス対策型機械を使用しないこととなった場合、契約変更の対象となることがある。

第7条 使用機械のうち、バックホウ等については、低騒音(低振動)型建設機械を使用すること。

2 低騒音(低振動)型機械の調達が困難な場合は、監督員と協議すること。なお、低騒音(低振動)型機械を使用しないこととなった場合、契約変更の対象となることがある。

(過積載の防止)

第8条 本工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。

(1) 積載重量制限を超過して工事用資材等を積み込まず、また積み込ませないこと。

- (2) 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
- (3) 資材等の過積載を防止するため、建設発生土の処理及び骨材の購入等に当たっては、下請事業者及び骨材等納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。
- (4) さし枠装着車、物品積載装置の不正改造をしたダンプカー及び不正表示車等に土砂等を積み込まず、また積み込ませないこと。また、これらの車両を工事現場に出入りさせないこと。
- (5) 過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等、過積載を助長するような行為をしないこと。
- (6) 取引関係のあるダンプカー事業者が不正行為(過積載、さし枠装着車や不正表示車等の使用)を行っている場合には、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
- (7) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(以下「法」という。)の目的に鑑み、法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。
- (8) 下請契約の相手方や資材納入業者の選定に当たっては、交通安全に対する配慮に欠ける者やダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させた者を排除すること。

(交通誘導員の配置)

第9条 工事の施工に当たっては、交通誘導員1名を配置し、一般交通等に支障のないよう十分注意して施工すること。なお、交通誘導員は警備業者の交通誘導業務に従事する警備員とするとともに、配置箇所等については、監督員と協議すること。

(建設副産物実態調査)

第10条 建設副産物実態調査(センサス)の対象となる建設副産物の品目については、「建設リサイクルデータ統合システム(GREDAS)」によりデータを作成後、データが保存されたFD及び出力した調査票1部を監督員に提出すること。なお、データが保存されたFD及び出力した調査票は、茨城県土木部・企業局土木工事共通仕様書第1編第1章総則1-1-18建設副産物第7項に基づく再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書の提出に代わるものとする。

(建設リサイクル法に係る積算条件明示)

第11条 本工事は建設リサイクル法の対象工事である。本工事における分別解体・再資源化等については、下記の積算条件を設定している。なお、この条件は、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り、確認した内容が別の方法となった場合でも、契約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や、請負者の責によるものでない事項により、予定した条件によりがたい場合には、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	工程	作業内容	分別解体等の方法(※1)
	①仮設	仮設工事 □有 □無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	②土工	土工 □有 □無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	③基礎	基礎工事	□手作業

内容及び解体方法		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	④本体構造	本体構造の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	⑤本体付属品	本体付属品の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用
	⑥その他 ()	その他の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用

※1 該当がない場合は記載の必要はない。

(2)再資源化をする施設の名称及び所在地(※2)

特定建設資材廃棄物の種類	施設の名称	所在地
コンクリート塊	八幡砕石工業	笠間市下郷

※2 積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。

(3)制約条件(搬入条件、仮置き条件等)

(再資源化等報告書)

第12条 分別解体・再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条に基づき、監督員の指示する様式を作成し、監督員に報告すること。

(不正軽油の使用防止)

第13条 本工事の施工にあたっては、下記の事項を遵守すること。

- (1)現場で不正軽油を使用しないこと。
- (2)現場で不正軽油を使用させないこと。
- (3)不正軽油を購入しないこと。
- (4)取引関係にある運送事業者等が不正軽油を使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講じること。
- (5)下請契約の相手方、または燃料納入業者を選定するにあたっては、不正軽油を使用する者、または不正軽油を販売する者を排除すること。
- (6)県税事務所職員による使用燃料の抜き取り調査に協力すること。また、調査の際には、現場代理人が立ち会うこと。
- (7)当該工事に関して、法令(地方税法等)に違反していることが判明した場合は、直ちに監督員に報告すること。

(工事カルテの登録)

第14条 本工事は、工事カルテの登録対象工事であるので、工事カルテの工事实績情報サービス(CORINS)への登録すること。また、登録内容確認書を監督員に提出すること。

(労働安全衛生法等の遵守)

第15条 請負人は、共通仕様書1-1-34に基づき、労働安全衛生法等関係法令を遵守し、特に次の事項に留意すること。

- (1)受注者は、高所作業における作業床、囲い、二段手すり、幅木、防網の設置、作業員の安全帯の使用、悪天候時の作業禁止、照度の保持、踏み抜きの防止、不用のたて杭等における危険の防止、昇降設備の設置、墜落危険箇所の立入禁止等により、墜落・転落災害の防止措置を講じること。
- (2)受注者は、建設機械による作業に先立ち、当該建設機械の転落、地山の崩壊等による作業員の危険を防止するため、地形や地質の状況等を調査し、作業計画を

定めてから作業を行うこと。また、作業中は、機械の制限速度、転落・接触等の防止、誘導者の合図、運転者が運転位置から離れるときの措置、機械の移送、搭乗・使用の制限、修理等について、関係法令を遵守すること。

(3) 受注者は、地山の掘削作業に先立ち、地山の崩壊や埋設物の損壊等により危険を及ぼすおそれのあるときは、作業箇所及び周辺の地山について調査し、掘削の時期及び順序を定めて作業を行うこと。また、土砂崩壊災害の防止等のため、手掘り掘削における掘削面の勾配や土止め支保工、防護網の設置、作業員の立入禁止、埋設物等による危険の防止、掘削機械等の使用制限、誘導者の配置、保護帽の着用、照度の保持等について、関係法令を遵守すること。

(4) 受注者は、建設機械の操作や玉掛け作業を、法令で定める免許を有する者、または技能講習や特別教育修了者に行わせること。

(5) 受注者は、掘削面の高さが2m以上となる地山の掘削作業を行う場合、地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習を終了した者のうちから、地山の掘削作業主任者を選任しなければならない。

(6) 受注者は、土止め支保工の切り梁、腹起こしの取り付け、取り外し作業を行う場合、地山の掘削及び土止め支保工作業主任者技能講習を修了した者のうちから、土止め支保工作業主任者を選任しなければならない。

2 受注者は、監督員より作業員の免許等の提示を求められたときは、協力すること。

(疑義)

第16条 本工事の施工及び設計図書等に疑義が生じた場合には、監督員と協議のうえ、その指示に従うこと。

工事数量総括（内訳）表

第 01-00-111-7-016 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
道路改良			1	式		
道路土工			1	式		
掘削工			1	式		掘削 59.000 m3
法面整形工			1	式		法面整形(切土部) 51.000 m2
残土処理工			1	式		土砂等運搬 97.000 m3
法面工			1	式		
植生工			1	式		張芝 51.000 m2
排水構造物工			1	式		
作業土工			1	式		床掘り(掘削) 71.000 m3 埋戻し 29.000 m3 基面整正 74.000 m2
側溝工			1	式		ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄU型側溝 148.000 m 側溝蓋 148.000 枚
管渠工			1	式		暗渠排水管 3.600 m
集水枿・マンホール工			1	式		ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ集水枿 1.000 箇所
構造物撤去工			1	式		
構造物取壊し工			1	式		Co切断 26.000 m ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し 49.000 m3 ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し運搬処理 49.000 m3
仮設工			1	式		
交通管理工			1	式		交通誘導警備員 10.000 人日
直接工事費計			1	式		

工事数量総括（内訳）表

第 01-00-111-7-016 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	数量	単位	金額	細別内訳
共通仮設費（率計上）						
			1	式		
共通仮設費計						
			1	式		
純工事費						
			1	式		
現場管理費						
			1	式		
工事原価						
			1	式		
一般管理費等						
			1	式		
契約保証費用						
			1	式		
工事価格						
			1	式		
消費税相当額						
			1	式		
請負工事費						
			1	式		

本工事費内訳書

第 01-00-111-7-016 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
道路改良									
道路土工									
掘削工									
掘削					59.000	m3			
掘削 土質(土砂), 施工方法(オープンカット), 押土の有無(無し), 障害の有無(無し), 施工数量(5,000m3未満)					59.000	m3			施工P 第0001号代価表
法面整形工									
法面整形(切土部)					51.000	m2			
法面整形 整形箇所(切土部), 現場制約の有無(無し), 土質(埴質土、砂及び砂質土、粘性土), 費用の内訳(全ての費用)					51.000	m2			施工P 第0002号代価表
残土処理工									
土砂等運搬					97.000	m3			
土砂等運搬 土砂等発生現場(標準), 積込機種・規格(バックホ山積0.45m3(平積0.35m3)), 土質(土砂(岩塊・玉石混り土含む)), DID区間の有無(無し), 運搬距離(km)(DID区間無)(19.5km以下)					97.000	m3			施工P 第0003号代価表
法面工									
植生工									
張芝					51.000	m2			
人力施工による植生工 工種区分(張芝工), 施工規模(300m2未満), 時間制約を受ける場合の補正(無)					51.000	m2			第0004号代価表

本工事費内訳書

第 01-00-111-7-016 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
排水構造物工									
作業土工									
床掘り(掘削)					71.000	m3			
掘削 土質(土砂), 施工方法(上記以外(小規模)), 施工数量(小規模(標準))					71.000	m3			施工P 第0005号代価表
埋戻し					29.000	m3			
埋戻し 施工方法(上記以外(小規模)), 土質(土砂), 費用の内訳(全ての費用)					29.000	m3			施工P 第0006号代価表
基面整正					74.000	m2			
基面整正					74.000	m2			施工P 第0007号代価表
側溝工									
プレキャストU型側溝					148.000	m			
長尺U字溝(歩道用)[土木工事標準単価] 作業区分(据付), U字側溝種類(KUS300*300), 夜間作業の有無(無), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所による補正(無), 基礎碎石施工の有無(有), 基礎碎石の種類(再生クランチャー RB-40), 基礎碎石設計数量(0.5 m3/10 m)					148.000	m			第0008号代価表
側溝蓋					148.000	枚			
コンクリート側溝蓋(歩道用)(県規格)[土木工事標準単価] 作業区分(据付), 蓋版の種類(ISL-300), 夜間作業の有無(無), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所による補正(無)					141.000	枚			第0009号代価表

本 工 事 費 内 訳 書

第 01-00-111-7-016 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋼鉄製蓋布設(長尺U字溝)(T14) [土木工事標準単価] 作業区分(据付), 蓋版の種類(T-14 300用), 夜間作業の有無(無), 時間的制約の有無(無し), 施工箇所による補正(無)	7.000	枚			第0010号代価表
管渠工					
暗渠排水管	3.600	m			
暗渠排水管 作業区分(据付), 管種別(直管), 呼び径(200~400mm), 費用の内訳(全ての費用)	3.600	m			施工P 第0011号代価表
集水桝・マンホール工					
プレキャスト集水桝	1.000	箇所			
プレキャスト集水桝 作業区分(据付), 製品質量(kg/基)(600kgを超え800kg以下), 基礎砕石の有無(有り), 費用の内訳(全ての費用)	1.000	基			施工P 第0012号代価表
プレキャスト集水桝(材料費)	1.000	基			施工P 第0013号代価表
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
Co切断	26.000	m			
Co版切断 舗装版種別(コンクリート舗装版), コンクリート舗装版厚(15cm以下), 費用の内訳(全ての費用)	26.000	m			施工P 第0014号代価表
コンクリート構造物取壊し	49.000	m3			
舗装版破碎 舗装版種別(コンクリート舗装版), 障害等の有無(無し), 騒音振動対策(不要), 舗装版厚(15cm以下), 積込作業の有無(有り), 費用の内訳(全ての費用)	328.000	m2			施工P 第0015号代価表

本工事費内訳書

第 01-00-111-7-016 号

実施 起工 設計書

工事区分 工種 種別 細別 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
コンクリート取壊し運搬処理	49.000	m3			
殻運搬 殻発生作業(Co(無筋・鉄筋)構造物とりこ わし),積込工法区分(機械積込),DID区間の 有無(無し),運搬距離(km)(DID区間無) (9.5km以下),費用の内訳(全ての費用)	49.000	m3			施工P 第0016号代価表
コンクリート廃材処理費(中間処 理施設) コンクリート塊(無筋)30cm以下	123.000	t			
仮設工					
交通管理工					
交通誘導警備員	10.000	人日			
交通誘導警備員B	10.000	人日			
直接工事費計					
共通仮設費(率計上)					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費等					
契約保証費用					
工事価格					

本工事費内訳書

第 01-00-111-7-016 号

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
消費税相当額									
請負工事費									

第 0001 号 代価表 掘削

施工P(機49.10%, 労32.84%, 材18.06%, 市0.00%)

第 01-00-111-7-016号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ (クローラ型) [標準型・超低騒音型] 排出ガス対策型 (第3次基準値) 山積0.8m ³	49.100	%			K1
運転手 (特殊)	32.840	%			R1
軽油 1.2号	18.060	%			Z1
			(標準単価 積算単価))
条件名称		入力値		入力名称	
J 0 1 土質		1		土砂	
J 0 2 施工方法		1		オープンカット	
J 0 4 押土の有無		2		無し	
J 0 5 障害の有無		1		無し	
J 0 6 施工数量		3		5,000m ³ 未満	

第 0002 号 代価表 法面整形

施工P(機11.35%, 労78.84%, 材9.81%, 市0.00%)

第01-00-111-7-016号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ (クローラ) [標準] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	11.350	%			K1
普通作業員	37.810	%			R1
運転手 (特殊)	21.630	%			R2
世話役	19.400	%			R3
軽油 1.2号	9.810	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 整形箇所	2	切土部
J03 現場制約の有無	2	無し
J04 土質	1	れき質土、砂及び砂質土、粘性土
J05 費用の内訳	1	全ての費用

第 0003 号 代価表 土砂等運搬

施工P(機48.90%, 労36.46%, 材14.64%, 市0.00%)

第01-00-111-7-016号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級	48.900	%			K1
運転手 (一般)	36.460	%			R1
軽油 1.2号	14.640	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 土砂等発生現場	1	標準
J02 積込機種・規格	3	バックホウ山積0.45m3 (平積0.35m3)
J03 土質	1	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)
J04 DID区間の有無	1	無し
J09 運搬距離 (km) (DID区間無)	11	19.5km以下

第 0004 号 代価表 人力施工による植生工

第 01-00-111-7-016号

1.000 m2 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
法面工（張芝工） 野芝・高麗芝（全面張）	1.000	m 2			
合計					
			単位当り		
条件名称		入力値	入力名称		
J 0 1	工種区分	6	張芝工		
J 0 2	施工規模	6	300m2未満		
J 0 3	時間制約を受ける場合の補正	1	無		

第 0005 号 代価表 掘削

施工P(機31.50%, 労57.43%, 材11.07%, 市0.00%)

第 01-00-111-7-016号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3	31.500	%			K1
運転手(特殊)	57.430	%			R1
軽油 1.2号	11.070	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 土質	1	土砂
J02 施工方法	5	上記以外(小規模)
J06 施工数量	7	小規模(標準)

第 0006 号 代価表 埋戻し

施工P(機11.23%, 労84.85%, 材3.92%, 市0.00%)

第01-00-111-7-016号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ（クローラ） [後方超小旋回型] 排ガス型（第2次） 山積0.28m ³	10.540	%			K1
ランマ 質量60～80kg	0.690	%			K2
普通作業員	48.460	%			R1
特殊作業員	19.320	%			R2
運転手（特殊）	17.070	%			R3
軽油 1.2号	3.290	%			Z1
ガソリン レギュラー	0.630	%			Z2
			(標準単価 積算単価)	
条件名称		入力値	入力名称		
J01 施工方法		5	上記以外（小規模）		
J02 土質		1	土砂		
J04 費用の内訳		1	全ての費用		

第 0007 号 代価表 基面整正

施工P(機0.00%, 労100.00%, 材0.00%, 市0.00%)

第 01-00-111-7-016号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	100.000	%			R1
			(標準単価 積算単価))

条件名称

入力値

入力名称

第 0008 号 代価表 長尺U字溝(歩道用)[土木工事標準単価]

第 01-00-111-7-016号

10.000 m 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
U型側溝 昼間 L2000 1000kg以下 制約無	10.000	m			
長尺U字溝 歩道用 KUS-300×300	5.000	本			
再生クラッシャーラン RB-40	0.600	m ³			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
J01 作業区分	1	据付
J02 U字側溝種類	1	KUS300*300
J03 夜間作業の有無	2	無
J04 時間的制約の有無	1	無し
J05 施工箇所による補正	1	無
J06 基礎碎石施工の有無	1	有
J07 基礎碎石の種類	4	再生クラッシャーラン RB-40
J08 基礎碎石設計数量	0.5	0.5 m ³ /10m

第 0009 号 代価表 コンクリート側溝蓋(歩道用)(県規格)[土木工事標準単価]

第 01-00-111-7-016号

100.000

枚 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
蓋版コンクリート・鋼製 昼間 170kg以下 制約無	100.000	枚			
現場打側溝用および長尺U字溝用蓋 歩道用 ISL-300	100.000	枚			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 作業区分	1	据付
J 0 2 蓋版の種類	6	ISL-300
J 0 3 夜間作業の有無	2	無
J 0 4 時間的制約の有無	1	無し
J 0 5 施工箇所による補正	1	無

第 0010 号 代価表 鋼鉄製蓋布設(長尺U字溝)(T14)[土木工事標準単価]

第 01-00-111-7-016号

100.000

枚 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
蓋版コンクリート・鋼製 昼間 40kg以下 制約無	100.000	枚			
鋼鉄製側溝蓋(長尺U字溝用) T-14 300用	100.000	枚			
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
J01 作業区分	1	据付
J02 蓋版の種類	1	T-14 300用
J03 夜間作業の有無	2	無
J04 時間的制約の有無	1	無し
J05 施工箇所による補正	1	無

第 0011 号 代価表 暗渠排水管

施工P(機0.00%, 労14.09%, 材85.91%, 市0.00%)

第 01-00-111-7-016号

1.000 m 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	10.070	%			R1
世話役	4.020	%			R2
暗渠排水管	85.910	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 作業区分	1	据付
J 0 2 管種別	1	直管
J 0 3 呼び径	2	200~400mm
J 0 5 費用の内訳	1	全ての費用

第 0012 号 代価表 フレキャスト集水桝

施工P(機11.24%, 労86.66%, 材2.10%, 市0.00%)

第 01-00-111-7-016号

1.000 基 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 1.7t吊	9.070	%			K1
運転手(特殊)	27.250	%			R1
普通作業員	26.760	%			R2
世話役	12.820	%			R3
特殊作業員	3.070	%			R4
軽油 1.2号	1.700	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 作業区分	1	据付
J02 製品質量(kg/基)	5	600kgを超え800kg以下
J03 基礎碎石の有無	1	有り
J04 費用の内訳	1	全ての費用

第 0013 号 代価表 フレキャスト集水桝(材料費)

施工P(機0.00%, 労0.00%, 材100.00%, 市0.00%)

第 0 1 - 0 0 - 1 1 1 - 7 - 0 1 6 号

1.000 基 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
集水桝	100.000	%			Z1
			(標準単価 積算単価)
条件名称	入力値	入力名称			

第 0014 号 代価表 舗装版切断

施工P(機5.15%, 労42.82%, 材52.03%, 市0.00%)

第 01-00-111-7-016号

1.000 m 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切削深20cm級	3.480	%			K1
特殊作業員	14.800	%			R1
世話役	7.700	%			R2
普通作業員	6.430	%			R3
コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ	49.740	%			Z1
ガソリン レギュラー	1.550	%			Z2
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 舗装版種別	2	コンクリート舗装版
J03 コンクリート舗装版厚	1	15cm以下
J05 費用の内訳	1	全ての費用

第 0015 号 代価表 舗装版破碎

施工P(機10.10%, 労81.87%, 材8.03%, 市0.00%)

第01-00-111-7-016号

1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ (クローラ) [標準] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	10.100	%			K1
世話役	29.500	%			R1
運転手 (特殊)	27.770	%			R2
普通作業員	24.600	%			R3
軽油 1.2号	8.030	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J01 舗装版種別	2	コンクリート舗装版
J02 障害等の有無	1	無し
J03 騒音振動対策	1	不要
J04 舗装版厚	4	15cm以下
J06 積込作業の有無	1	有り
J07 費用の内訳	1	全ての費用

第 0016 号 代価表 殻運搬

施工P(機48.90%, 労36.46%, 材14.64%, 市0.00%)

第01-00-111-7-016号

1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級	48.900	%			K1
運転手 (一般)	36.460	%			R1
軽油 1.2号	14.640	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J01 殻発生作業	1	Co (無筋・鉄筋) 構造物とりこわし
J02 積込工法区分	1	機械積込
J03 DID区間の有無	1	無し
J04 運搬距離 (km) (DID区間無)	11	9.5km以下
J16 費用の内訳	1	全ての費用

元設計数量総括表

路線名：市道B113号線

事業区分：
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘要
					計算数量	設計数量				
道路土工										
	掘削工	土砂掘削		m3	59.4	59				
	法面整形工	法面整形(切土部)		m2	51.9	51				
	法面整形工	法面整形(盛土部)		m2	0.0	0				
	残土処理工	残土処理	10tダンプ L=17.5km	m3	97.6	97				
法面工										
	植生工	張芝	野芝・高麗芝	m2	51.9	51				
		筋芝	野芝・高麗芝	m2	0.0	0				
排水構造物工										
	作業土工	床掘り		m3	71.0	71				

元設計数量総括表

路線名：市道B113号線

事業区分：
工事区分：道路改良

工種	種別	細別	規格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更出来高 数量の差	変更設計数量	摘要
					計算数量	設計数量				
		埋戻し		m ³	29.5	29				
		基面整正		m ²	74.7	74				
	側溝工	プラスチック型側溝	KUS-300×300	m	147.4	148				
		側溝蓋	コンクリート、ISL-300	枚	141.0	141				
		側溝蓋	グレーチング、T-14 IH2-1	枚	7.0	7				
	管渠工	管渠	VUφ250	m	3.6	3				
	集水樹工	集水樹	1号集水樹	箇所	1.0	1				
構造物撤去工										
	構造物取壊し工	Co切断	Co、t≤15cm	m	26.0	26				
		コンクリート構造物取壊し	無筋	m ²	328.0	328				

一般計算書

種 別：土工
 ブロック：
 区 分：

細別/規格	算 式 / 図	数 量
掘削工	No. 17～No. 18右 5m(W) × 34m(L) × 0.3m(H) V = 51.0 m ³	
	12号出入口 V = 3.8 m ³	
	14号出入口 V = 3.8 m ³	
	15号出入口 V = 0.8 m ³	
	計 = 59.4 m ³	59.4 m ³

一般計算書

種 別： 法面整形

ブロック：

区 分：

細別/規格	算 式 / 図	数 量																																				
法面整形 (切土部)	平均法長面積計算書より <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">左側</td> <td>A =</td> <td style="padding-right: 10px;">0.0</td> <td>m²</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">右側</td> <td>A =</td> <td style="padding-right: 10px;">46.7</td> <td>m²</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="padding-top: 10px;">12号出入口</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A =</td> <td style="padding-right: 10px;">2.4</td> <td>m²</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="padding-top: 5px;">14号出入口</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A =</td> <td style="padding-right: 10px;">2.4</td> <td>m²</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="padding-top: 5px;">15号出入口</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A =</td> <td style="padding-right: 10px;">0.4</td> <td>m²</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="padding-top: 10px; text-align: right;">計 =</td> <td>51.9 m²</td> </tr> </table>	左側	A =	0.0	m ²	右側	A =	46.7	m ²	12号出入口					A =	2.4	m ²	14号出入口					A =	2.4	m ²	15号出入口					A =	0.4	m ²	計 =			51.9 m ²	51.9 m ²
左側	A =	0.0	m ²																																			
右側	A =	46.7	m ²																																			
12号出入口																																						
	A =	2.4	m ²																																			
14号出入口																																						
	A =	2.4	m ²																																			
15号出入口																																						
	A =	0.4	m ²																																			
計 =			51.9 m ²																																			
法面整形 (盛土部)	平均法長面積計算書より <table style="margin-left: 20px; border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">左側</td> <td>A =</td> <td style="padding-right: 10px;">0.0</td> <td>m²</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">右側</td> <td>A =</td> <td style="padding-right: 10px;">0.0</td> <td>m²</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="padding-top: 10px; text-align: right;">計 =</td> <td>0.0 m²</td> </tr> </table>	左側	A =	0.0	m ²	右側	A =	0.0	m ²	計 =			0.0 m ²	0.0 m ²																								
左側	A =	0.0	m ²																																			
右側	A =	0.0	m ²																																			
計 =			0.0 m ²																																			

平均法長面積計算書

名 称：法面整形（切土部）

測 点	距 離(m)	法面整形（切土部）左側			法面整形（切土部）右側			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	
NO. 13	—				0.5	—	—	
SP2	19.179				0.6	0.55	10.5	
NO. 14	0.821				0.6	0.60	0.5	
NO. 15	20.000				0.5	0.55	11.0	
EC2	18.418				0.1	0.30	5.5	
NO. 16	1.582				0.1	0.10	0.2	
NO. 17	20.000				0.4	0.25	5.0	
NO. 18	20.000				0.5	0.45	9.0	
NO. 19	20.000				0.0	0.25	5.0	
NO. 19+6.50	6.500				0.0	0.00	0.0	
NO. 20	13.500				0.0	0.00	0.0	
BC3	7.406				0.0	0.00	0.0	
小 計	147.406			0.0			46.7	
合 計	147.406			0.0			46.7	

平均法長面積計算書

名 称：法面整形（盛土部）

測 点	距 離(m)	法面整形（盛土部）左側			法面整形（盛土部）右側			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	
NO. 13	—				0.0	—	—	
SP2	19.179				0.0	0.00	0.0	
NO. 14	0.821				0.0	0.00	0.0	
NO. 15	20.000				0.0	0.00	0.0	
EC2	18.418				0.0	0.00	0.0	
NO. 16	1.582				0.0	0.00	0.0	
NO. 17	20.000				0.0	0.00	0.0	
NO. 18	20.000				0.0	0.00	0.0	
NO. 19	20.000				0.0	0.00	0.0	
NO. 19+6.50	6.500				0.0	0.00	0.0	
NO. 20	13.500				0.0	0.00	0.0	
BC3	7.406				0.0	0.00	0.0	
小 計	147.406			0.0			0.0	
合 計	147.406			0.0			0.0	

一般計算書

種 別： 残土処理工
 ブロック：
 区 分：

細別/規格	算 式 / 図	数 量
作業残土処理	<div style="margin-bottom: 10px;"> 道路土工 掘削工 $V = 59.4 \text{ m}^3$ </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> 排水構造物工 床掘 $V = 71.0 \text{ m}^3$ 埋戻 $V = 29.5 \times \# / 0.9 = 32.8 \text{ m}^3$ </div> <div> 残土処理 $59.4 + 71.0 - 32.8$ $= 97.6$ </div>	<div style="margin-bottom: 10px;"></div> <div style="margin-bottom: 10px;"></div> <div> 97.6 m^3 </div>

一般計算書

種 別： 植生工
 ブロック：
 区 分：

細別/規格	算 式 / 図	数 量
張芝	平均法長面積計算書より 左側 A = 0.0 m ² 右側 A = 46.7 m ² 12号出入口 A = 2.4 m ² 14号出入口 A = 2.4 m ² 15号出入口 A = 0.4 m ² 計 = 51.9 m ²	51.9 m ²
筋芝	平均法長面積計算書より 左側 A = 0.0 m ² 右側 A = 0.0 m ² 計 = 0.0 m ²	0.0 m ²

平均法長面積計算書

名 称：張芝

測 点	距 離(m)	張芝 左側			張芝 右側			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	
NO. 13	—				0.5	—	—	
SP2	19.179				0.6	0.55	10.5	
NO. 14	0.821				0.6	0.60	0.5	
NO. 15	20.000				0.5	0.55	11.0	
EC2	18.418				0.1	0.30	5.5	
NO. 16	1.582				0.1	0.10	0.2	
NO. 17	20.000				0.4	0.25	5.0	
NO. 18	20.000				0.5	0.45	9.0	
NO. 19	20.000				0.0	0.25	5.0	
NO. 19+6.50	6.500				0.0	0.00	0.0	
NO. 20	13.500				0.0	0.00	0.0	
BC3	7.406				0.0	0.00	0.0	
小 計	147.406			0.0			46.7	
合 計	147.406			0.0			46.7	

平均法長面積計算書

名称：筋芝

測 点	距 離(m)	筋芝 左側			筋芝 右側			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	
NO. 13	—				0.0	—	—	
SP2	19.179				0.0	0.00	0.0	
NO. 14	0.821				0.0	0.00	0.0	
NO. 15	20.000				0.0	0.00	0.0	
EC2	18.418				0.0	0.00	0.0	
NO. 16	1.582				0.0	0.00	0.0	
NO. 17	20.000				0.0	0.00	0.0	
NO. 18	20.000				0.0	0.00	0.0	
NO. 19	20.000				0.0	0.00	0.0	
NO. 19+6.50	6.500				0.0	0.00	0.0	
NO. 20	13.500				0.0	0.00	0.0	
BC3	7.406				0.0	0.00	0.0	
小 計	147.406			0.0			0.0	
合 計	147.406			0.0			0.0	

一般計算書

種 別：作業土工

ブロック：

区 分：

細別/規格	算 式 / 図	数 量
床掘	平均断面体積計算書より $V = 71 \text{ m}^3$	71.0 m^3
埋戻	平均断面体積計算書より $V = 29.5 \text{ m}^3$	29.5 m^3

平均断面体積計算書

名称：床掘（排水構造物）

測 点	距 離(m)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	摘 要
NO. 13	—	0.5	—	—	
SP2	19.179	0.5	0.50	9.6	
NO. 14	0.821	0.5	0.50	0.4	
NO. 15	20.000	0.5	0.50	10.0	
EC2	18.418	0.5	0.50	9.2	
NO. 16	1.582	0.5	0.50	0.8	
NO. 17	20.000	0.5	0.50	10.0	
NO. 18	20.000	0.5	0.50	10.0	
NO. 19	20.000	0.4	0.45	9.0	
NO. 19+6.50	6.500	0.5	0.45	2.9	
NO. 20	13.500	0.4	0.45	6.1	
BC3	7.406	0.4	0.40	3.0	
小 計	147.406			71.0	
合 計	147.406			71.0	

平均断面体積計算書

名称：埋戻（排水構造物）

測 点	距 離(m)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	摘 要
NO. 13	—	0.2	—	—	
SP2	19.179	0.2	0.20	3.8	
NO. 14	0.821	0.2	0.20	0.2	
NO. 15	20.000	0.2	0.20	4.0	
EC2	18.418	0.2	0.20	3.7	
NO. 16	1.582	0.2	0.20	0.3	
NO. 17	20.000	0.2	0.20	4.0	
NO. 18	20.000	0.2	0.20	4.0	
NO. 19	20.000	0.2	0.20	4.0	
NO. 19+6.50	6.500	0.2	0.20	1.3	
NO. 20	13.500	0.2	0.20	2.7	
BC3	7.406	0.2	0.20	1.5	
小 計	147.406			29.5	
合 計	147.406			29.5	

一般計算書

種 別： 基面整正
 ブロック：
 区 分：

細別/規格	算 式 / 図	数 量
基面整正	KUS-300×300 L = 147.4 m × 0.50 m ² /m = 73.71 2号集水桝 N = 1.0 箇所 × 1.00 m ² /箇所 = 1.00 計 = 74.71	74.7 m ²

数量調書

名称：KUS-300×300

単位：m

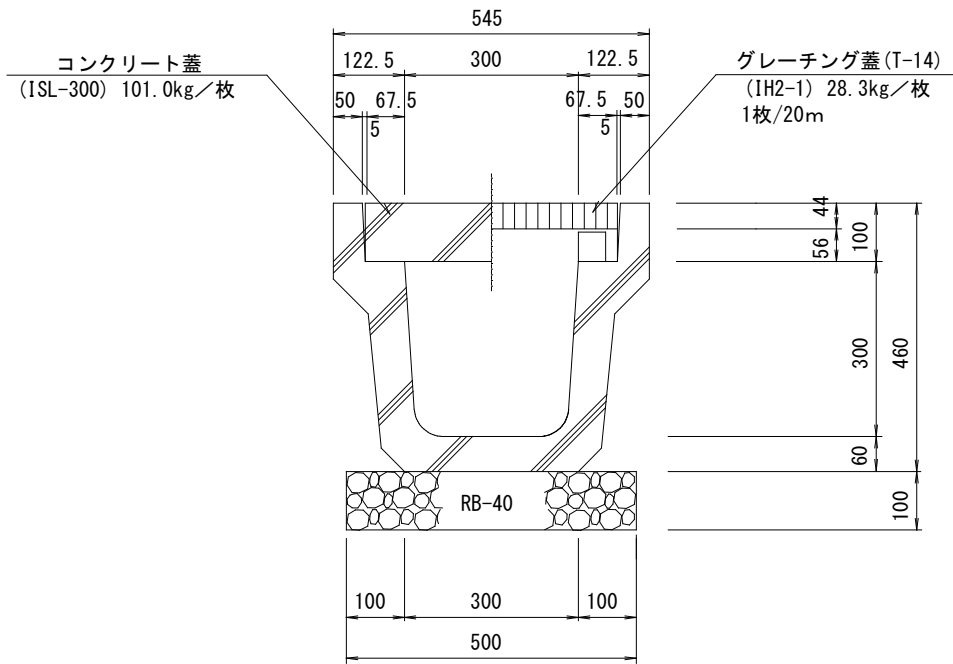
測 点	数 量	摘 要
右側		
NO. 13～BC3 (NO. 20+7. 406)	147. 41	
小 計	147. 41	
合 計	147. 41	

単位数量計算書

細 別：プレキャストU型側溝
規 格：KUS-300×300

10.000m当り

略 図



材料／規格	算 式	単 位	数 量
プレキャストU型側溝 KUS-300×300	$10.00 / 2.00 = 5.000$	本	5.000
基礎砕石 RB-40、t = 10 c m	$0.50 \times 0.10 \times 10.00 = 0.500$	m ³	0.500

数量調書

名 称：コンクリート蓋 ISL-300

単 位：枚

測 点	数 量	摘 要
右側		
NO. 13～BC3 (NO. 20+7. 406)	141.00	
小 計	141.00	
合 計	141.00	

数量調書

名 称：グレーチング蓋 IH2-1

単 位：枚

測 点	数 量	摘 要
右側		
NO. 13～BC3 (NO. 20+7. 406)	7.00	
小 計	7.00	
合 計	7.00	

数量調書

名 称 : VUφ250

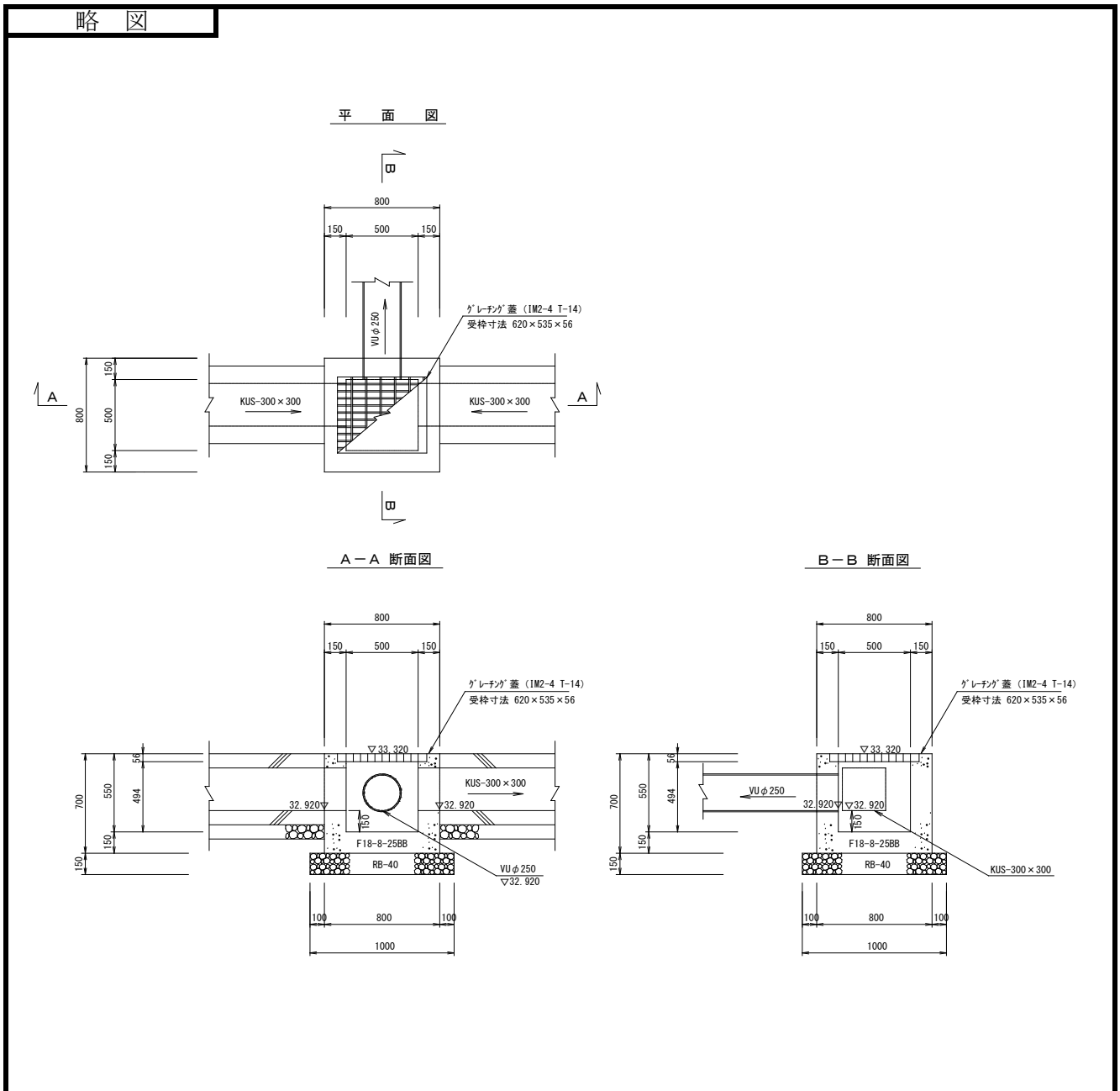
单 位 : 枚

測 点	数 量	摘 要
流末取付1 NO.13	3.60	
小 計	3.60	
合 計	3.60	

単位数量計算書

細 別：1号集水桝

1.000箇所当り



材料/規格	算 式	単 位	数 量
コンクリート F18-8-25BB	$0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.620 \times 0.535 \times 0.056 - 0.50 \times 0.50 \times 0.494 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 2 - \pi/4 \times 0.267^2 \times 0.15$ 0.271	m ³	0.271
型枠 小型構造物	$(0.80 + 0.80) \times 2 \times 0.70 + (0.620 + 0.535) \times 2 \times 0.056 + (0.50 + 0.50) \times 2 \times 0.494 - 0.3 \times 0.30 \times 2 \times 2 - \pi/4 \times 0.2672 \times 2 + 0.30 \times 0.15 \times 4 \times 2 = 3.245$	m ²	3.245
基礎砕石 RB-40 t=15cm	$1.00 \times 1.00 = 1.000$	m ²	1.000
基面整正	$1.00 \times 1.00 = 1.000$	m ²	1.000
グレーチング蓋 500 x 500 T-14 IM2-4		枚	1.000

数量調書

名 称:Co切断

单 位: m

測 点	数 量	摘 要
NO. 19右側 牛舎箇所	10.0	
NO. 20右側 18号出入口	16.0	
小 計	26.0	
合 計	26.0	

一般計算書

種 別： 構造物取壊し工

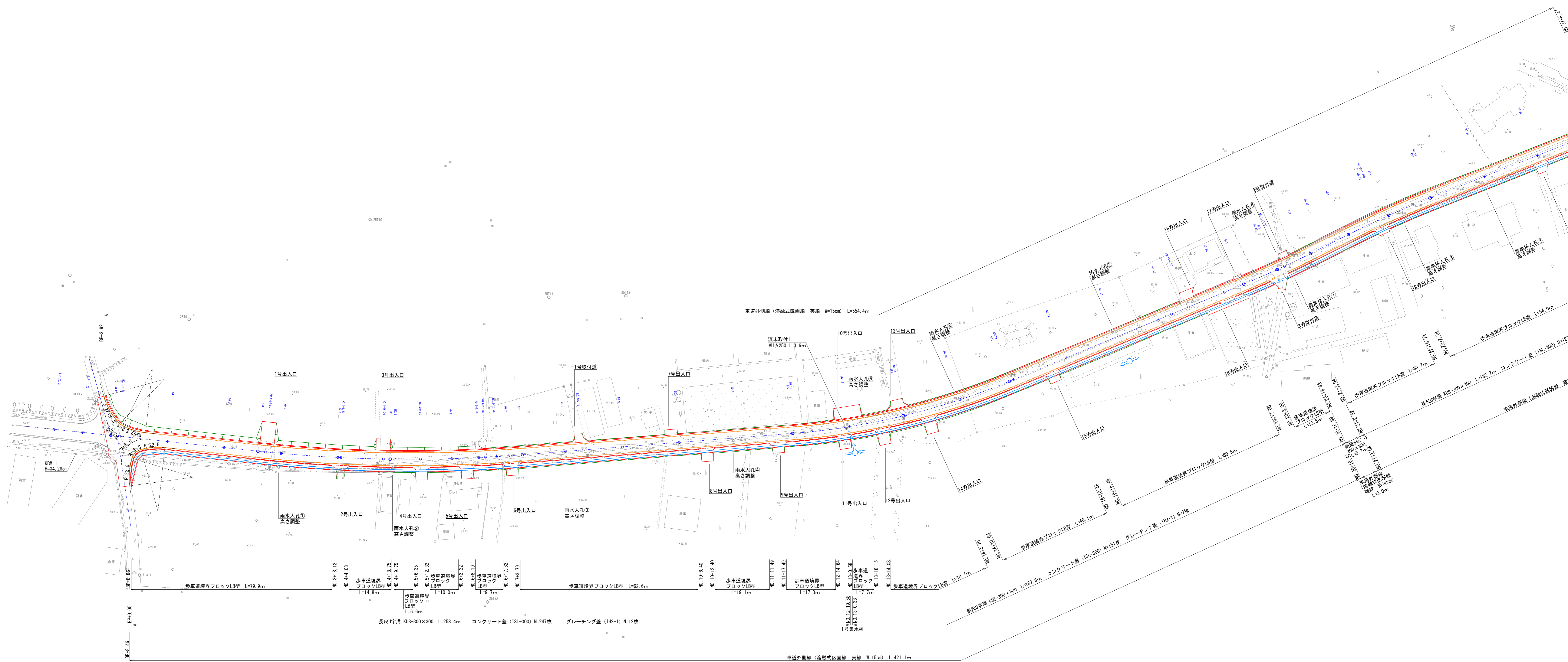
ブロック：

区 分：

細別/規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート 構造物取壊し 無筋	基礎コンクリート (旧牛舎) No. 17~No. 18右 $30.0 \text{ m} \times 8.0 \text{ m} \times 0.15 \text{ m} = 36.00 \text{ m}^3$ 基礎コンクリート (牛舎) No. 19~No. 20右 $4.0 \text{ m} \times 10.0 \text{ m} \times 0.15 \text{ m} = 6.00 \text{ m}^3$ 18号出入口 No. 20右 $3.0 \text{ m} \times 16.0 \text{ m} \times 0.15 \text{ m} = 7.20 \text{ m}^3$ $36.0 + 6.0 + 7.2 = 49.20 \text{ m}^3$ (328.00 m^2)	49.2 m^3 (328.00 m^2)
殻運搬処理 Co 無筋		49.2 m^3
廃材処分 Co 無筋	$49.20 \times 2.50 = 123.00$	123.0 t

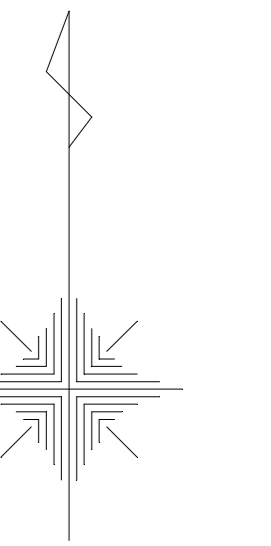
計画平面図 S=1:500

石岡市 真家地内



計画平面図
S=1:500

石岡市 真家地内

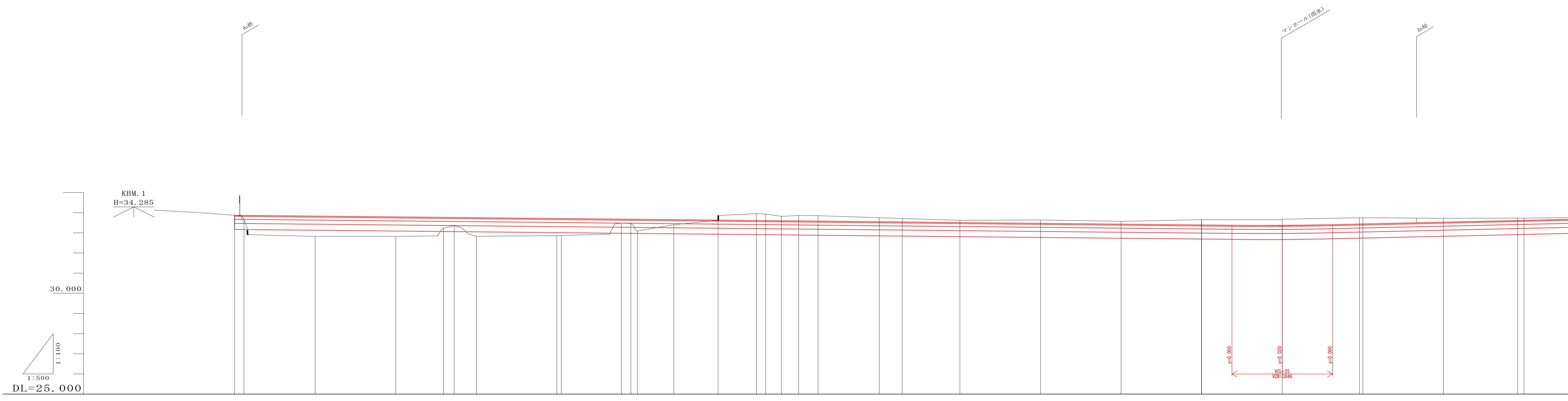


縮尺 1:500



施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市 真家地内
図面種類	計画平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	全 28 葉の内 1 号 (1/1)
内容表示	~

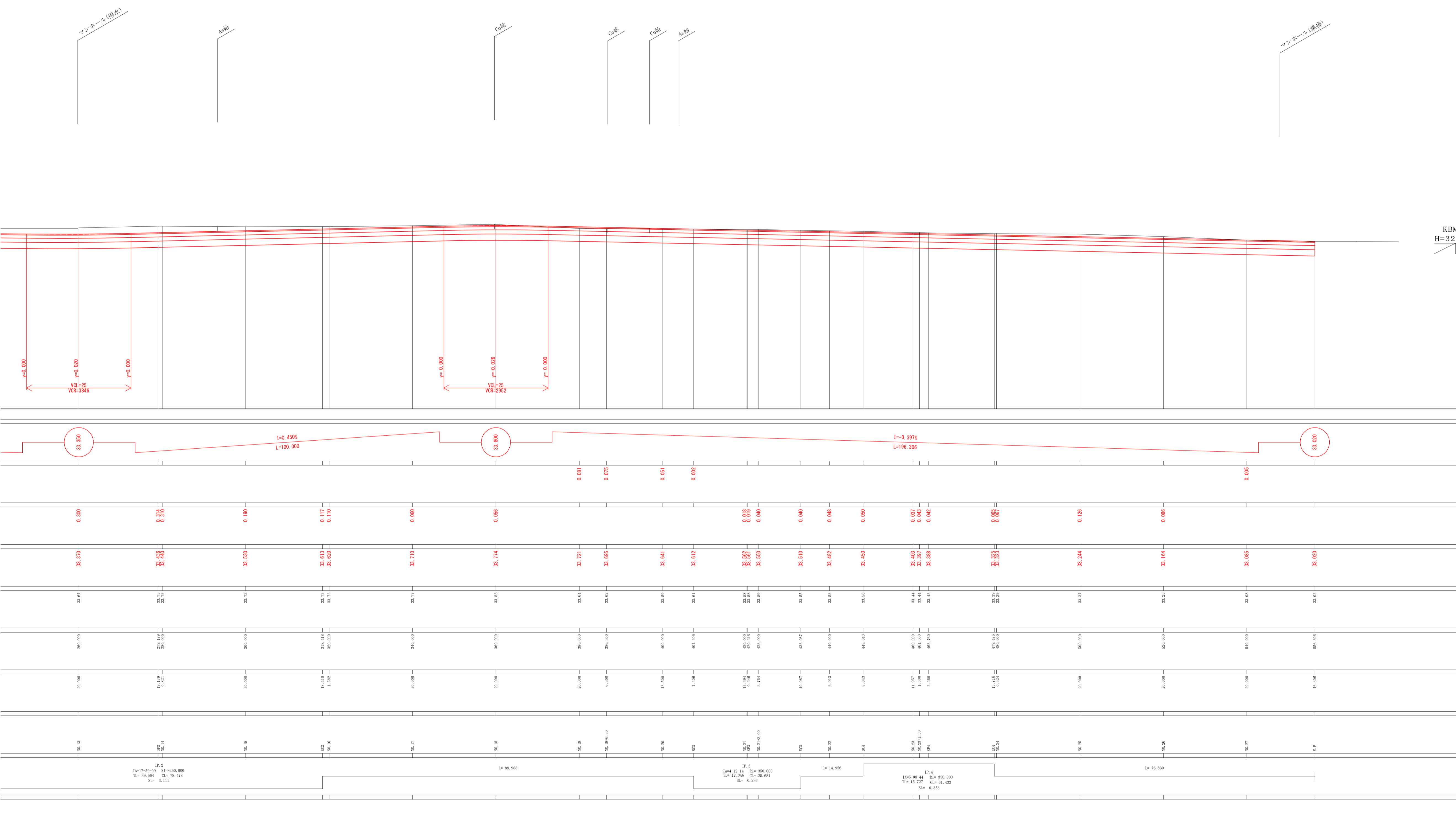
縦断図
H=1:500
V=1:100



計	勾配	33.870		I=-0.200% L=260.000										33.300		I=0.450% L=100.000															
	盛土	0.195	1.010	0.970	0.536	0.411	0.800	0.888	0.186	0.293	0.284	0.252	0.200	0.171	0.110	0.170	0.140	0.280	0.300	0.810	0.190	0.117	0.110								
画	切土												0.230	0.339	0.244	0.221	0.270	0.270													
	計画高	33.870	33.895	33.820	33.790	33.765	33.791	33.790	33.710	33.670	33.670	33.670	33.652	33.620	33.611	33.606	33.599	33.590	33.580	33.550	33.529	33.510	33.470	33.420	33.390	33.370	33.280	33.260	33.230	33.210	
現	地盤高	34.67	34.67	34.82	34.82	34.74	34.55	34.58	34.65	34.68	34.68	34.66	34.66	34.66	34.75	34.71	34.82	34.86	34.85	34.75	34.71	34.62	34.64	34.57	34.45	34.45	34.47	34.51	34.52	34.73	34.73
	追加距離	0.000	2.300	20.000	46.000	51.670	54.000	66.000	81.000	96.000	108.000	120.000	130.000	139.000	148.000	157.000	166.000	175.000	184.000	193.000	202.000	211.000	220.000	229.000	238.000	247.000	256.000	265.000	274.000	283.000	292.000
況	単距離	0.000	2.300	17.670	24.000	11.670	2.620	5.000	11.000	14.000	2.330	1.000	8.000	11.000	8.000	2.000	3.900	4.300	4.700	15.000	5.700	14.000	25.000	25.000	19.000	20.000	20.000	19.000	20.000	19.000	
	測点	8.7	30.042.20	30.1	30.2	30.274.60	30.3	30.4	30.414.00	30.416.00	30.417.00	30.418.00	30.419.00	30.420.00	30.421.00	30.422.00	30.423.00	30.424.00	30.425.00	30.426.00	30.427.00	30.428.00	30.429.00	30.430.00	30.431.00	30.432.00	30.433.00	30.434.00	30.435.00	30.436.00	30.437.00
曲線	線	L=51.979		TP.1 11+10=300.51 R1=500.000 TL=46.592 CL=92.916 L=2.146										L=95.145		TP.2 11+17=300.49 R1=250.000 TL=39.594 CL=78.478 L=3.111															
片勾配摺付図																															

縦断図

H=1:500
V=1:100



KBM. 2
H=32.932

SP. 2
1A+17.000-000 B1=250.000
TL= 29.564 CL= 28.478
SL= 3.111

L= 88.988

IP. 3
1B+12.000-000 B1=350.000
TL= 12.486 CL= 25.681
SL= 8.236

L= 14.956

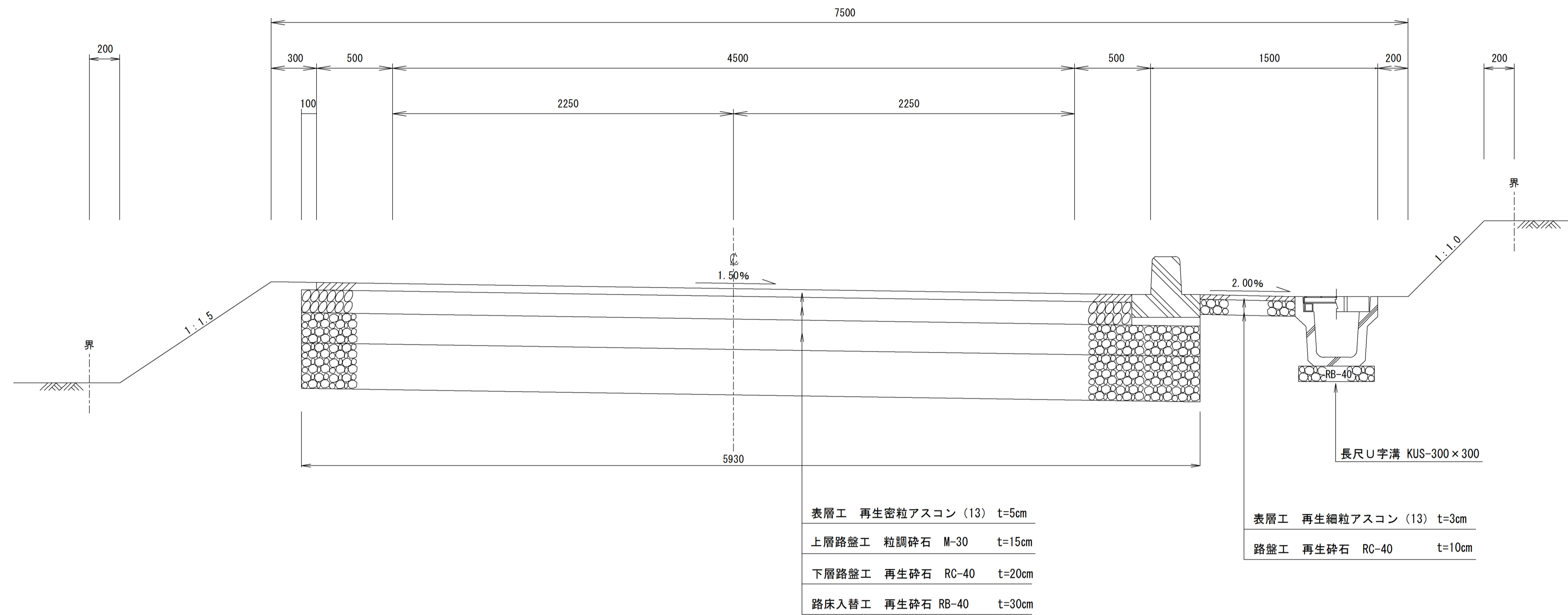
1A+5-00-14 IP. 4
TL= 15.727 B1= 350.000
CL= 31.433
SL= 6.333

L= 76.838

施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	縦断面図
縮尺	H=1:500, V=1:100
図面番号	全 28 葉の内 2 号 (1/1)
内容表示	~

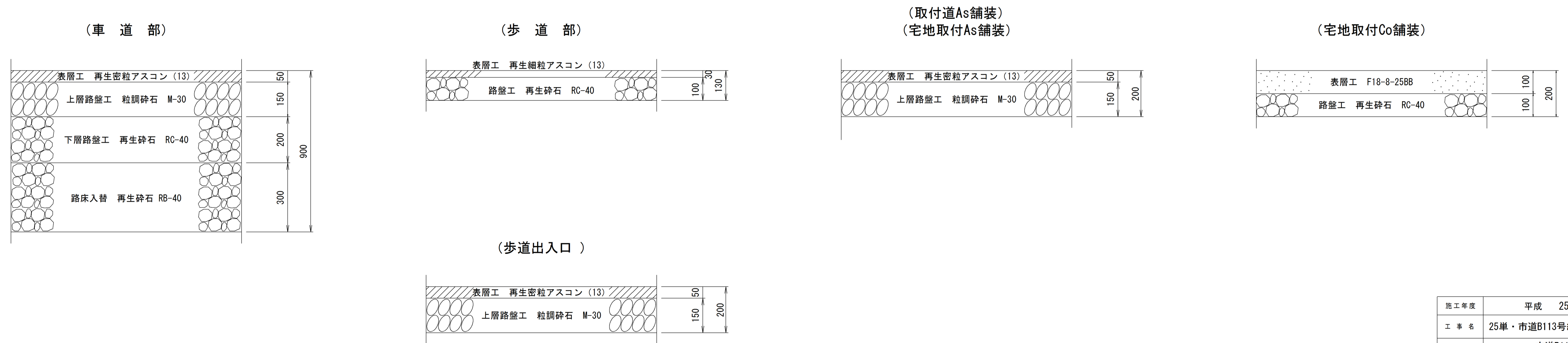
標準断面図

S=1:20



路盤構成図

S=1:10

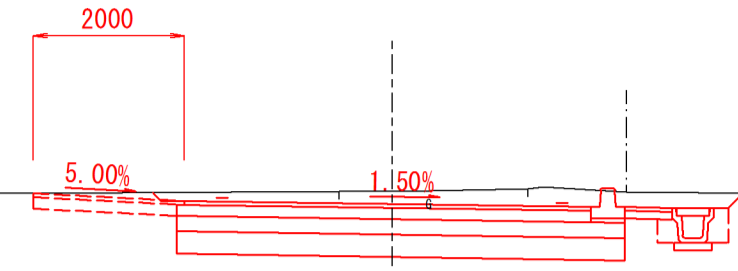


施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	標準断面図 舗装構成図
図示	図示
図面番号	全 28 葉の内 3 号 (/)
内容表示	~

切土	5.6	
盛土	—	
床掘	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	0.1	0.3
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

NO. 10

GH-33.64
FH-33.470

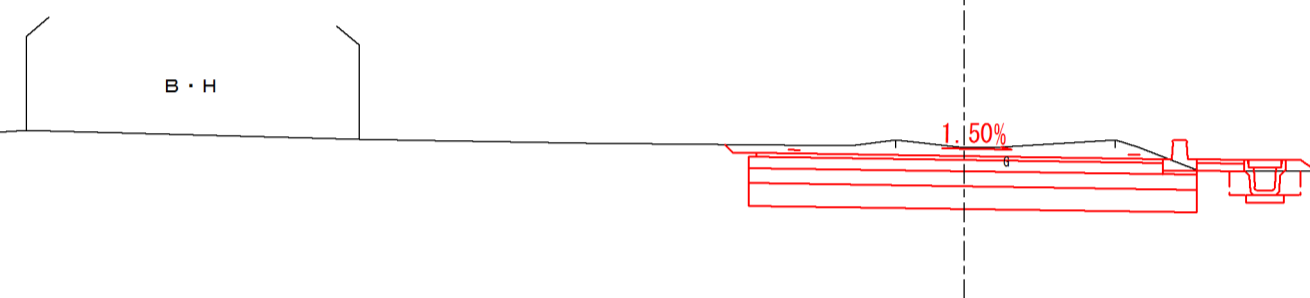


DL=30.000

切土	5.0	
盛土	0.1	
床掘	0.3	
埋戻	0.2	
切土法面	0.2	—
盛土法面	—	0.3
路床面仕上	5.93	

NO. 9

GH-33.62
FH-33.510

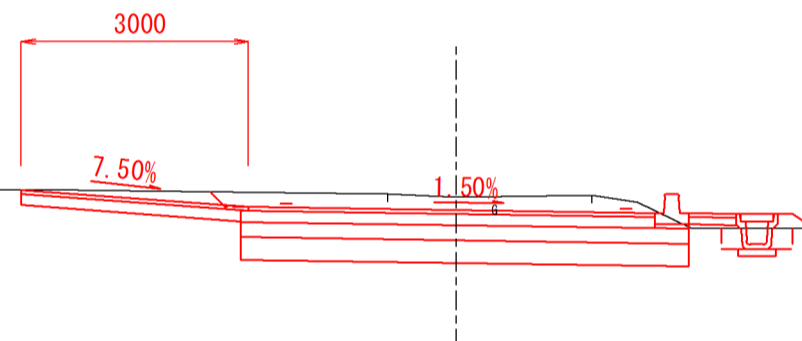


DL=30.000

切土	5.2	
盛土	0.1	
床掘	0.3	
埋戻	0.2	
切土法面	0.3	—
盛土法面	—	0.4
路床面仕上	5.93	

NO. 8+5.70

GH-33.71
FH-33.539

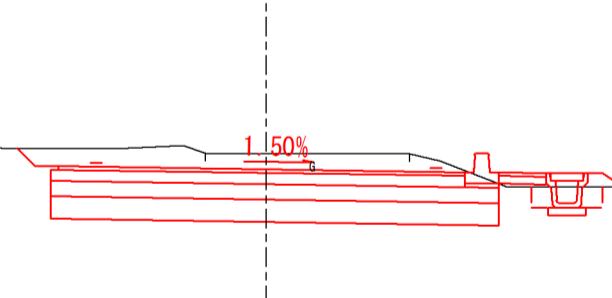


DL=30.000

切土	5.4	
盛土	0.1	
床掘	0.3	
埋戻	0.2	
切土法面	0.3	—
盛土法面	—	0.3
路床面仕上	5.93	

NO. 8

GH-33.75
FH-33.550

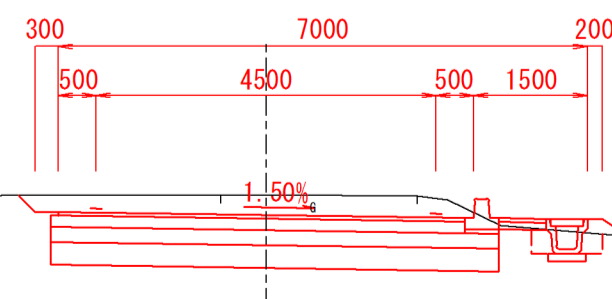


DL=30.000

切土	5.6	
盛土	0.1	
床掘	0.3	
埋戻	0.2	
切土法面	0.3	—
盛土法面	—	0.4
路床面仕上	5.93	

EC1 (NO. 7+4.795)

GH-33.85
FH-33.580

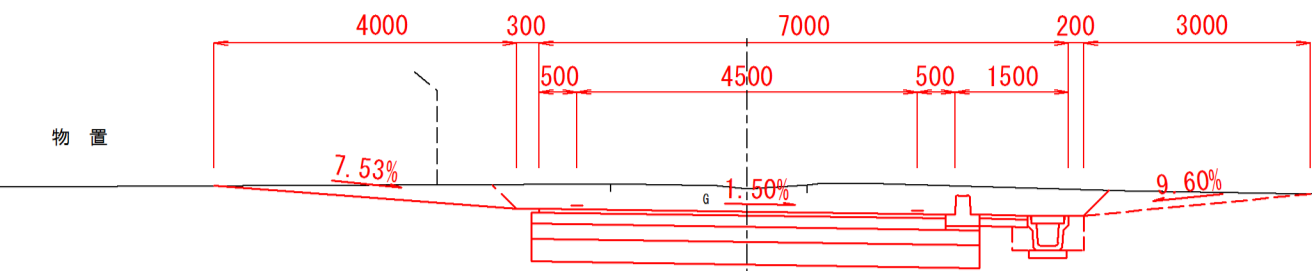


DL=30.000

切土	7.0	
盛土	—	
床掘	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	0.4	0.5
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

NO. 13

GH-33.67
FH-33.370

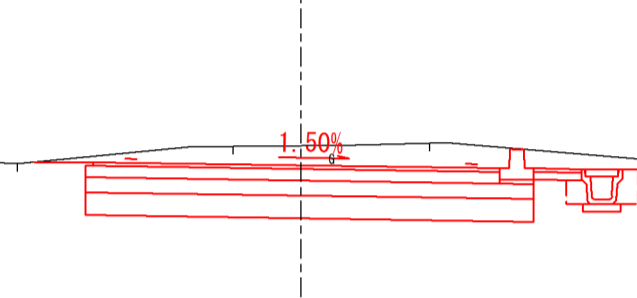


DL=30.000

切土	6.0	
盛土	—	
床掘	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	—	0.2
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

NO. 12

GH-33.65
FH-33.390

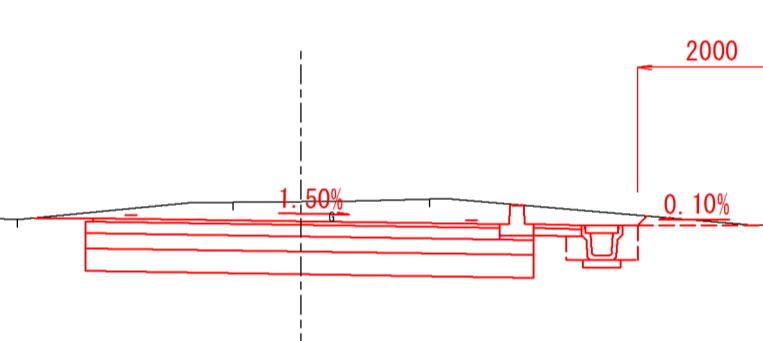


DL=30.000

切土	6.0	
盛土	—	
床掘	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	—	0.2
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

BC2 (NO. 11+19.940)

GH-33.65
FH-33.390

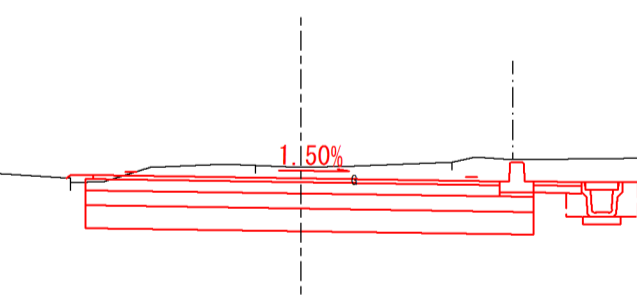


DL=30.000

切土	5.7	
盛土	—	
床掘	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	—	0.5
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

NO. 11

GH-33.67
FH-33.430



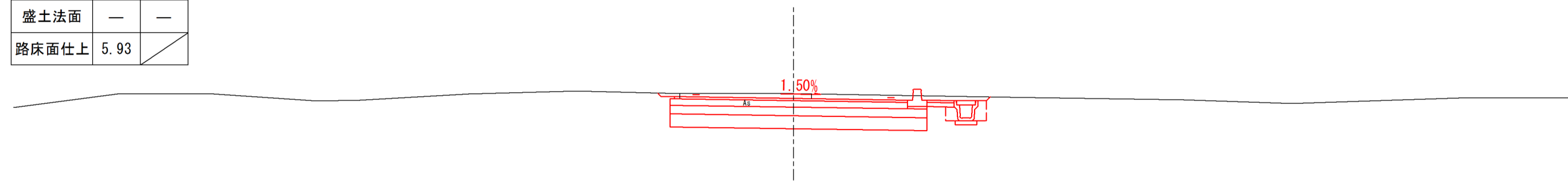
DL=30.000

施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	横断面図
縮尺	H=1:100, V=1:100
図面番号	全 28 葉の内 6 号 (3/6)
内容表示	EC1 (NO. 7+4.795) ~ NO. 13

切土	5.0	
盛土	—	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	0.1	0.1
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

NO. 16

GH-33.73
FH-33.620

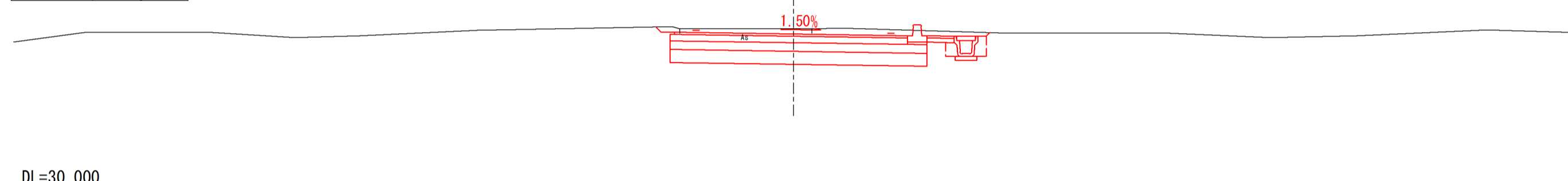


DL=30.000

切土	5.1	
盛土	—	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	0.2	0.1
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

EC2 (NO. 15+18.418)

GH-33.73
FH-33.613

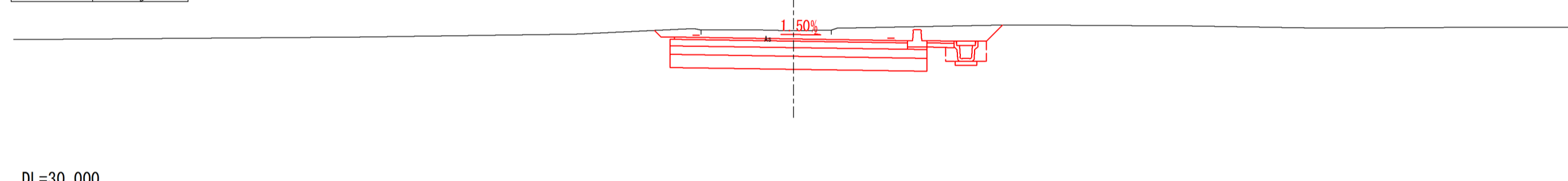


DL=30.000

切土	6.2	
盛土	—	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	0.2	0.5
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

NO. 15

GH-33.72
FH-33.530

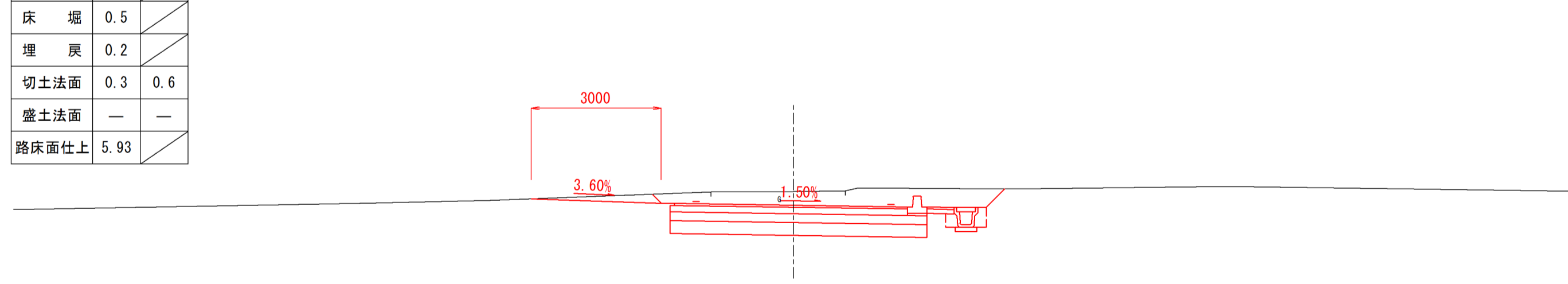


DL=30.000

切土	7.0	
盛土	—	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	0.3	0.6
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

NO. 14

GH-33.75
FH-33.440

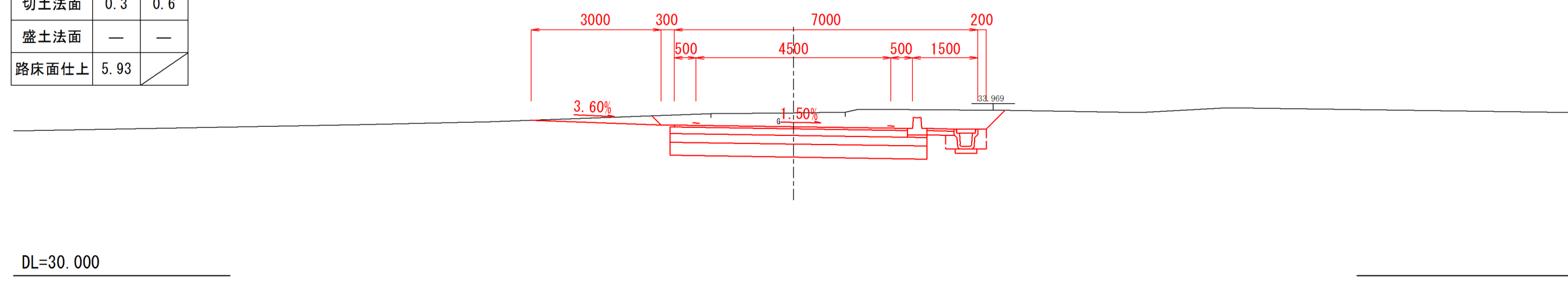


DL=30.000

切土	7.0	
盛土	—	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	0.3	0.6
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

SP2 (NO. 13+19.179)

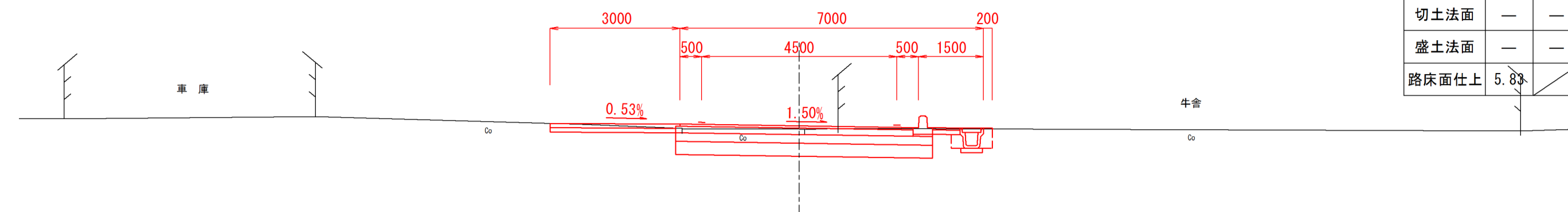
GH-33.75
FH-33.436



DL=30.000

NO. 19+6.50

GH-33.62
FH-33.695

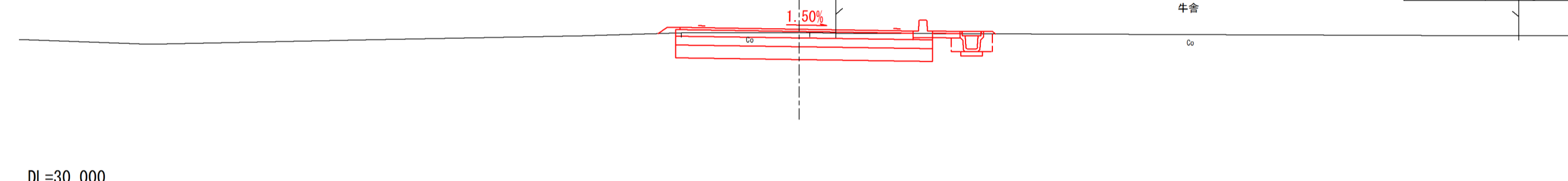


DL=30.000

切土	3.8	
盛土	—	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	—	—
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.83	

NO. 19

GH-33.64
FH-33.721

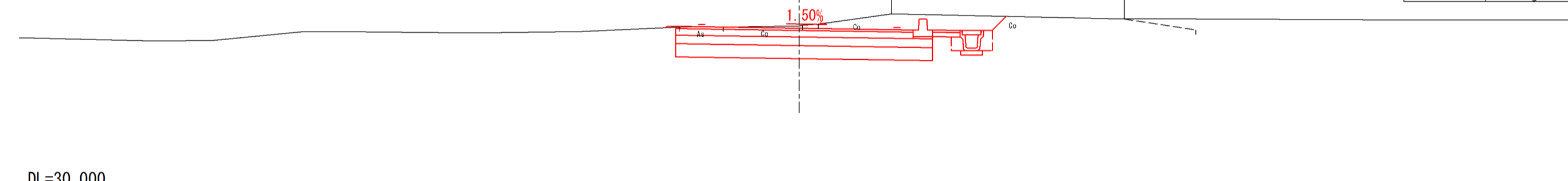


DL=30.000

切土	3.7	
盛土	0.1	
床堀	0.4	
埋戻	0.2	
切土法面	—	—
盛土法面	0.3	0.1
路床面仕上	5.93	

NO. 18

GH-33.83
FH-33.774

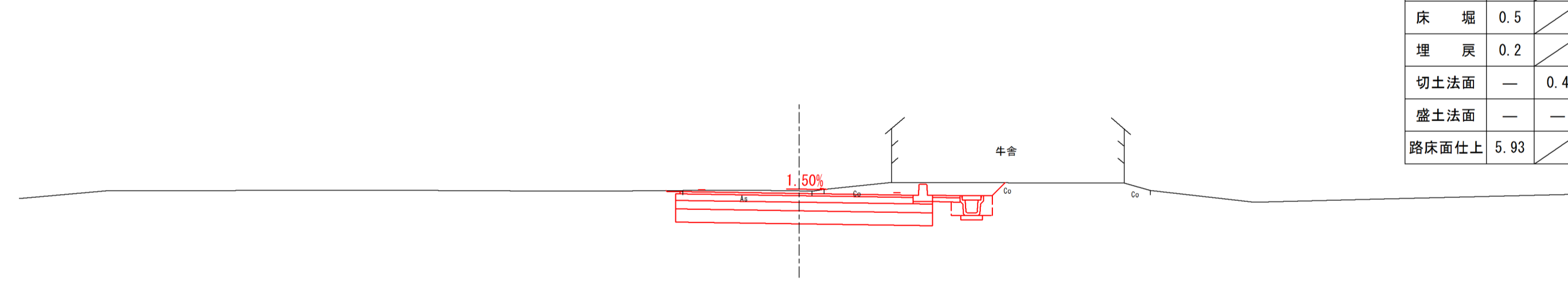


DL=30.000

切土	5.6	
盛土	—	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	—	0.5
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

NO. 17

GH-33.77
FH-33.710



DL=30.000

切土	5.4	
盛土	—	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	—	0.4
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

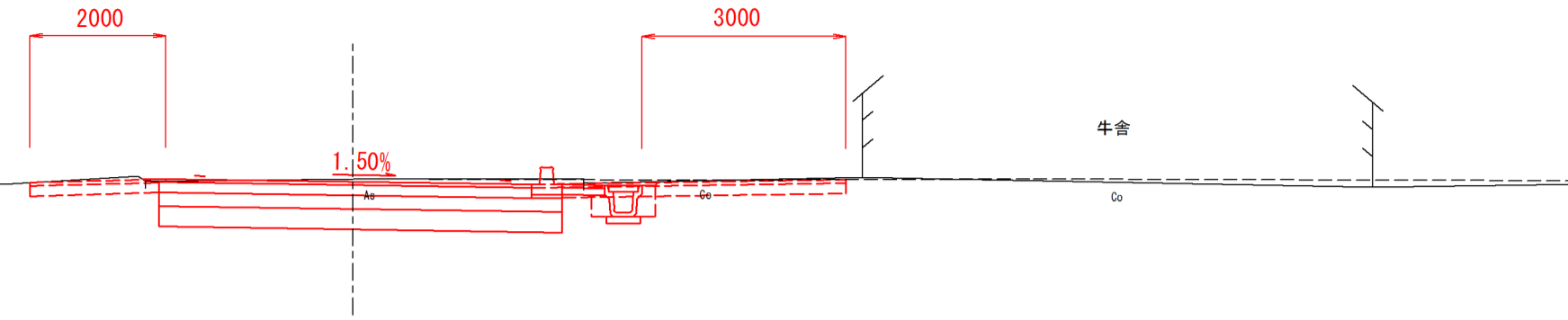
施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	横断面図
縮尺	H=1:100, V=1:100
図面番号	全 28 葉の内 7 号 (4/6)
内容表示	SP2 (NO. 13+19.179) ~ NO. 19+6.50

平成 年 月

切土	4.5	
盛土	—	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	—	0.1
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

NO. 21+3.00

GH-33.59
FH-33.550

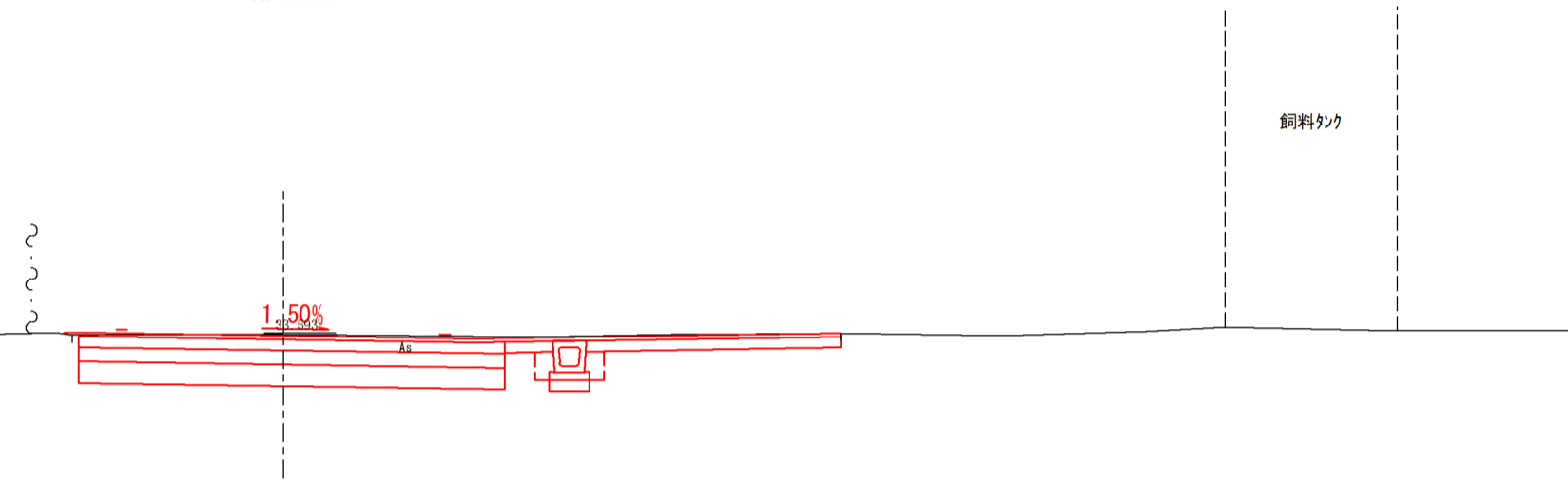


DL=30.000

切土	4.5	
盛土	—	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	—	—
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

SP3 (NO. 21+0.246)

GH-33.58
FH-33.561

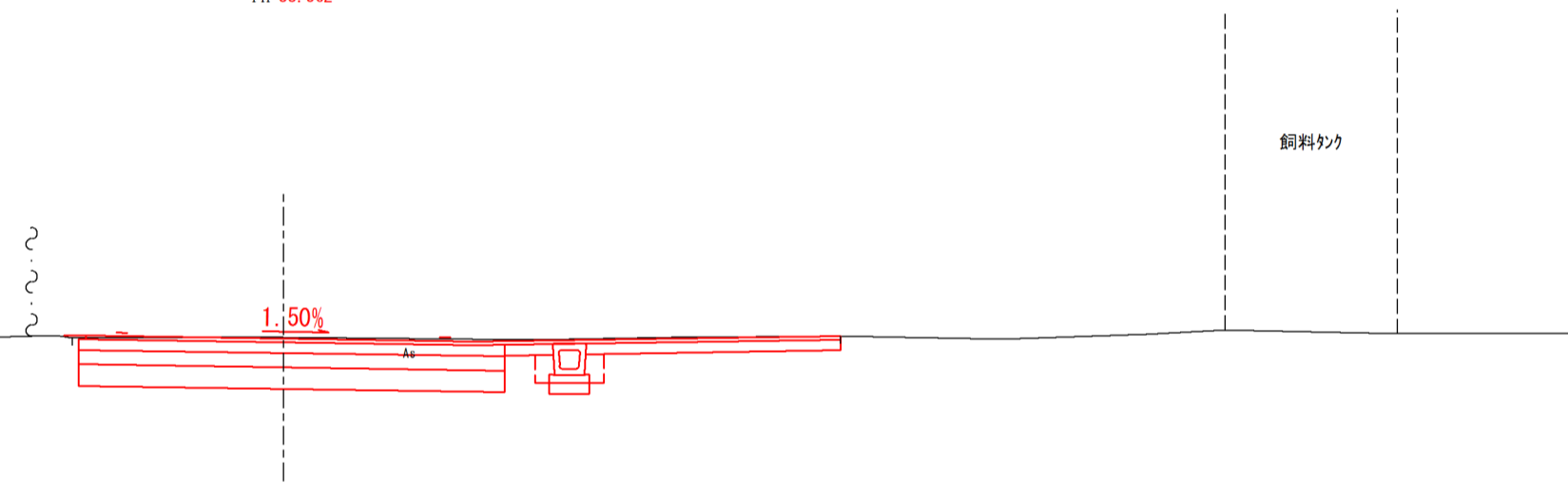


DL=30.000

切土	4.5	
盛土	—	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	—	—
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

NO. 21

GH-33.58
FH-33.562

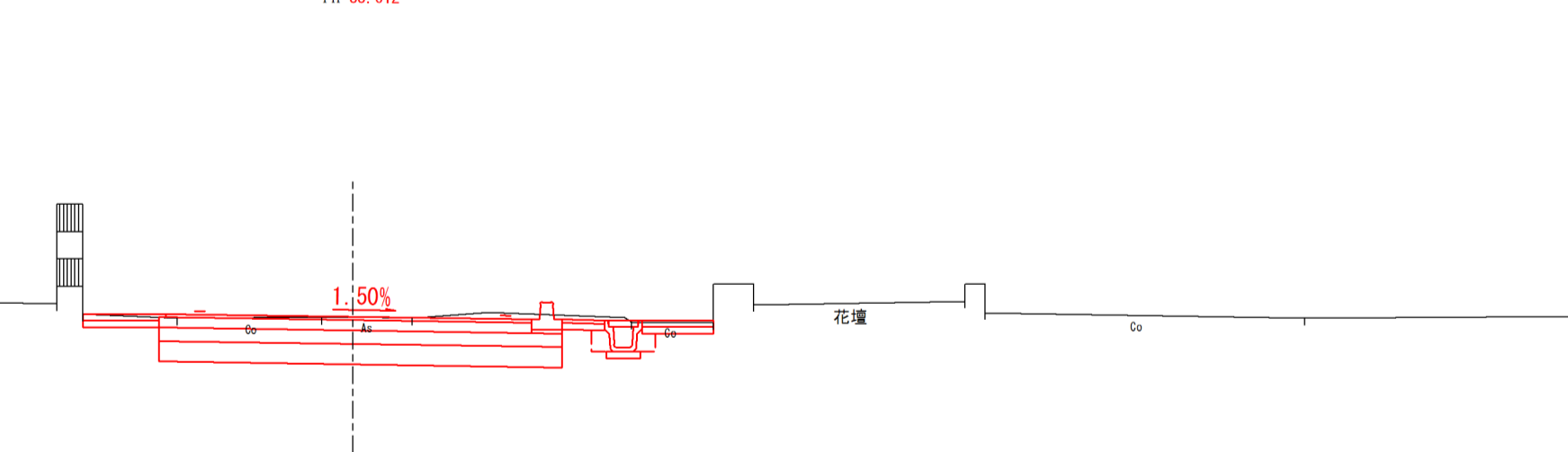


DL=30.000

切土	4.4	
盛土	—	
床堀	0.4	
埋戻	0.2	
切土法面	—	—
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

BC3 (NO. 20+7.406)

GH-33.61
FH-33.612

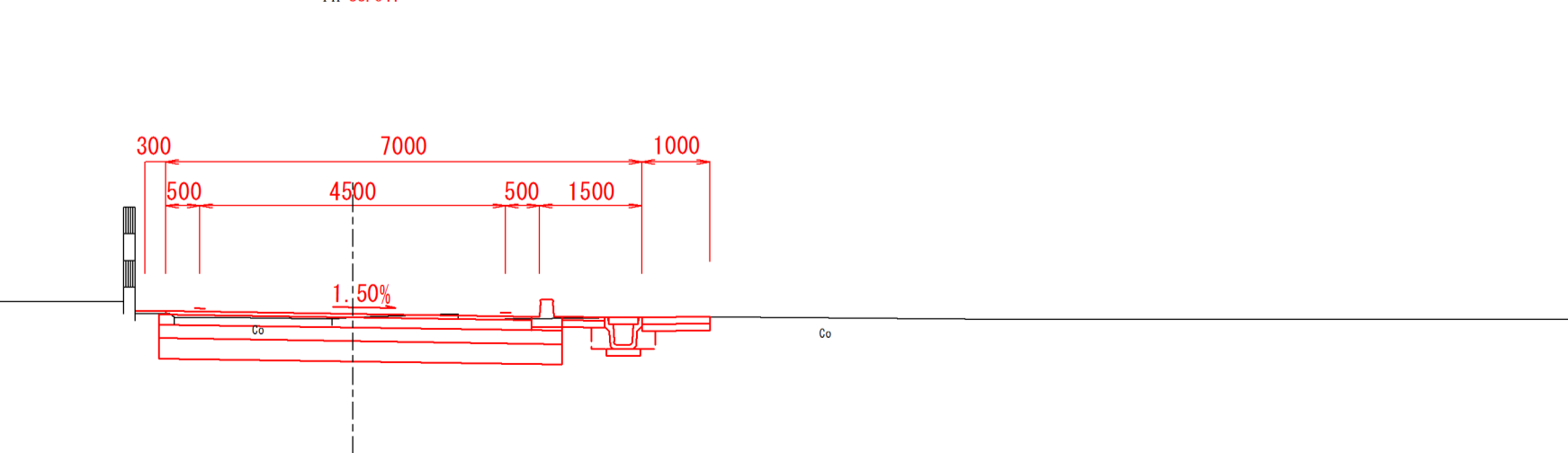


DL=30.000

切土	3.9	
盛土	—	
床堀	0.4	
埋戻	0.2	
切土法面	—	—
盛土法面	—	—
路床面仕上	5.93	

NO. 20

GH-33.59
FH-33.641

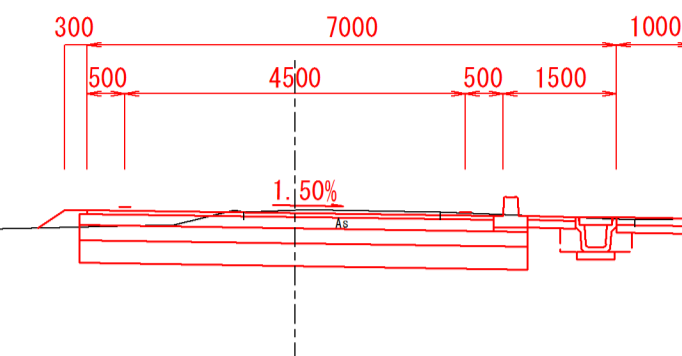


DL=30.000

切土	4.1	
盛土	0.1	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	—	—
盛土法面	0.4	—
路床面仕上	5.93	

NO. 23

GH-33.44
FH-33.403

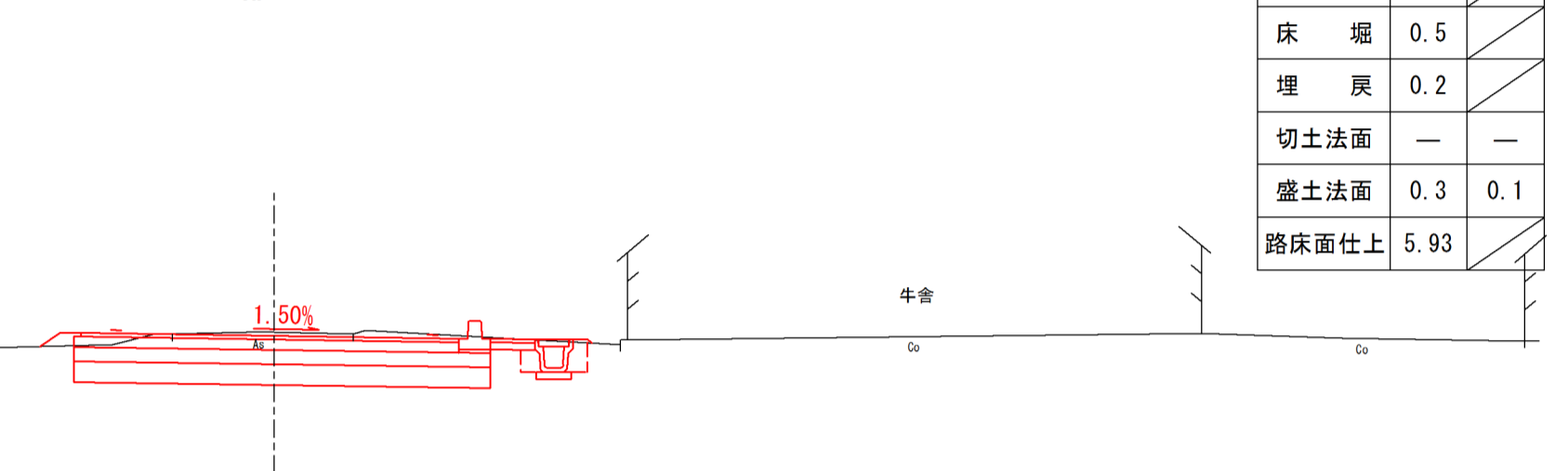


DL=30.000

切土	4.3	
盛土	0.1	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	—	—
盛土法面	0.3	0.1
路床面仕上	5.93	

BC4 (NO. 22+8.043)

GH-33.50
FH-33.450

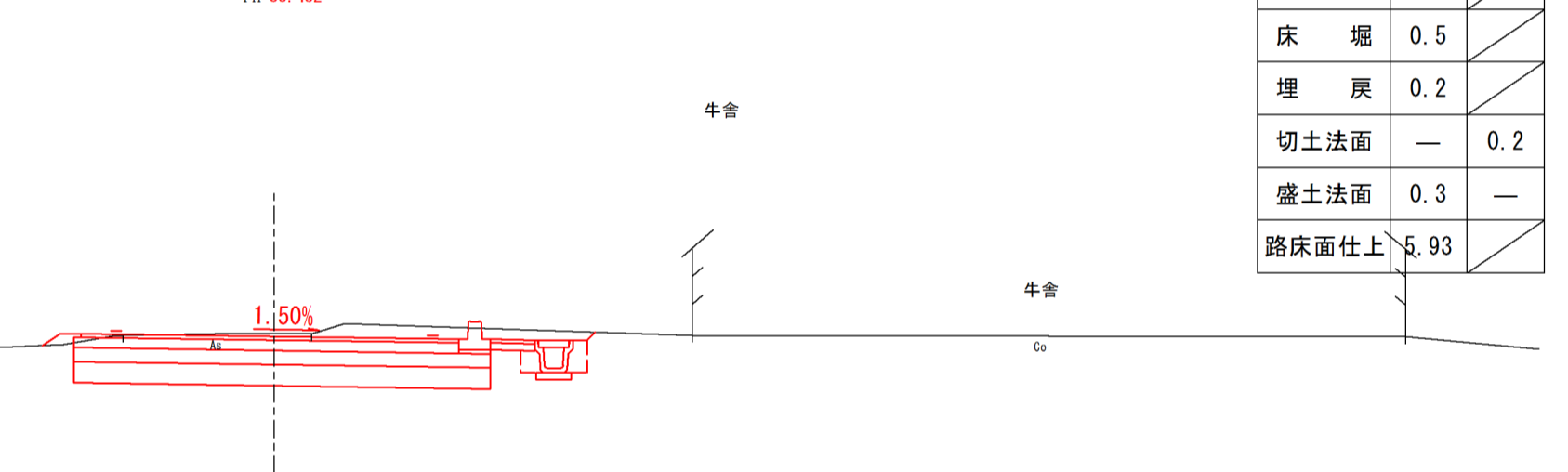


DL=30.000

切土	4.9	
盛土	0.1	
床堀	0.5	
埋戻	0.2	
切土法面	—	0.2
盛土法面	0.3	—
路床面仕上	5.93	

NO. 22

GH-33.53
FH-33.462

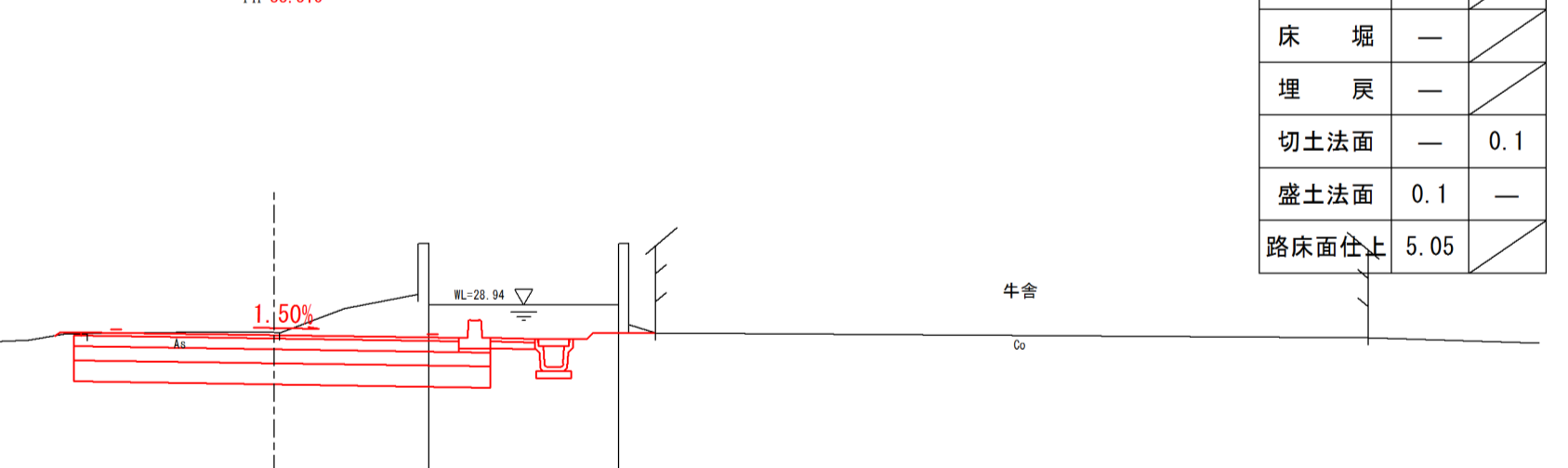


DL=30.000

切土	4.3	
盛土	5.2	
床堀	—	
埋戻	—	
切土法面	—	0.1
盛土法面	0.1	—
路床面仕上	5.05	

EC3 (NO. 21+13.087)

GH-33.65
FH-33.510

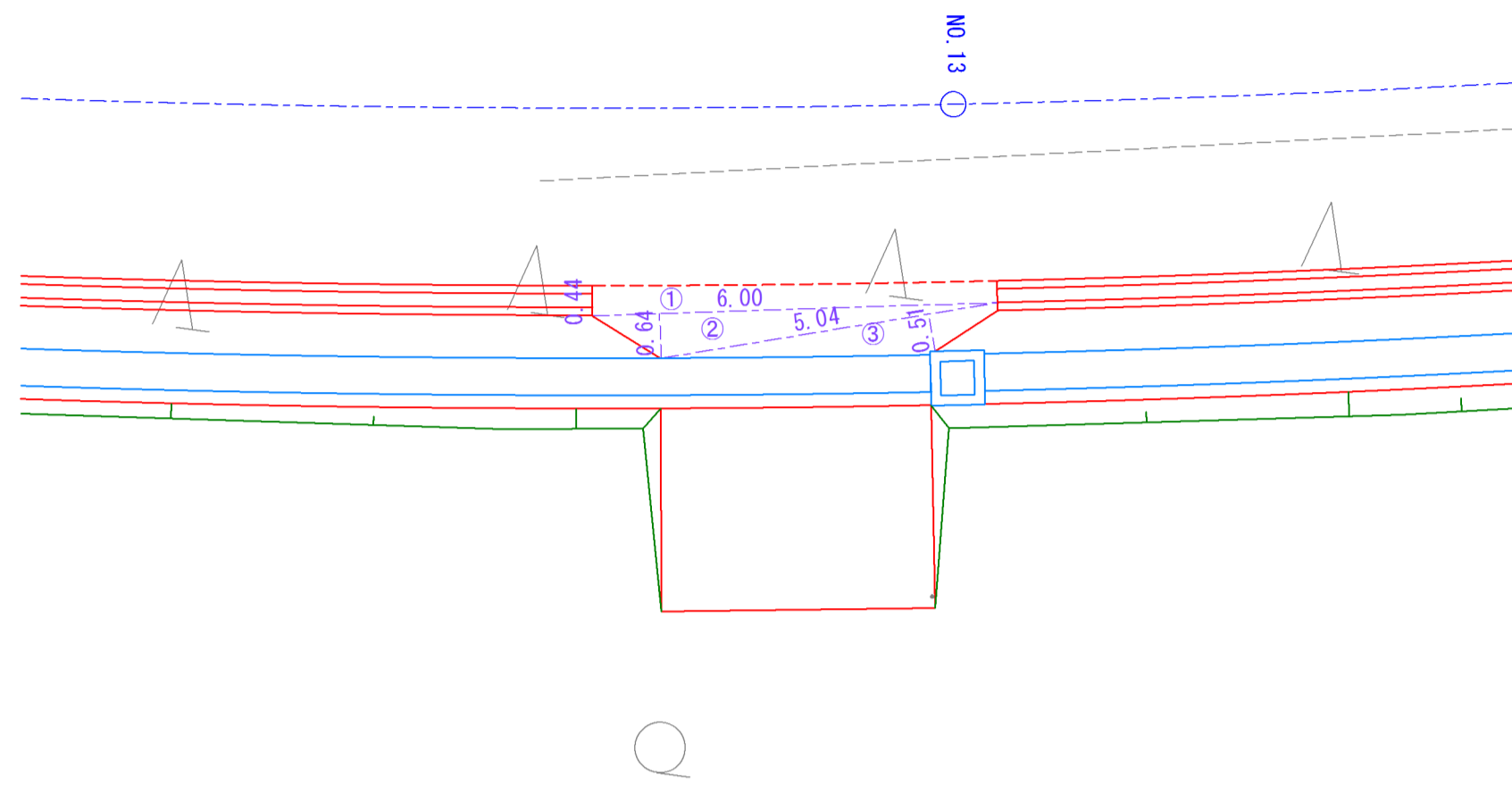


DL=30.000

施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	横断面図
縮尺	H=1:100, V=1:100
図面番号	全 28 葉の内 8 号 (5/6)
内容表示	NO. 20 ~ NO. 23

11号出入口詳細図

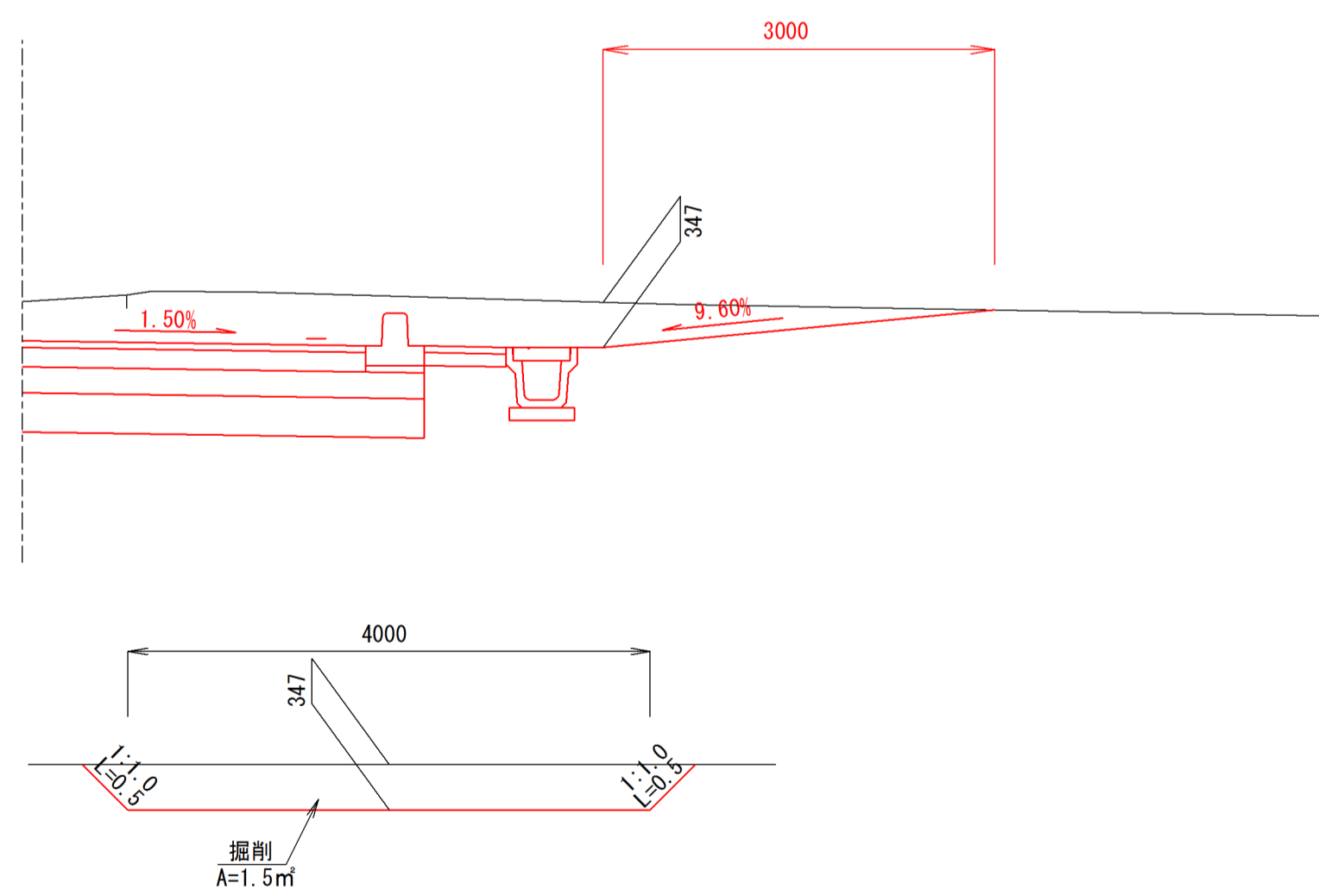
平面図 S=1:100



11号出入口 歩道出入口舗装面積

記号	算式	面積
①	6.00×0.44	2.64 m ²
②	$6.00 \times 0.64 \times 1/2$	1.92 m ²
③	$5.04 \times 0.51 \times 1/2$	1.29 m ²
計		5.85 m ²

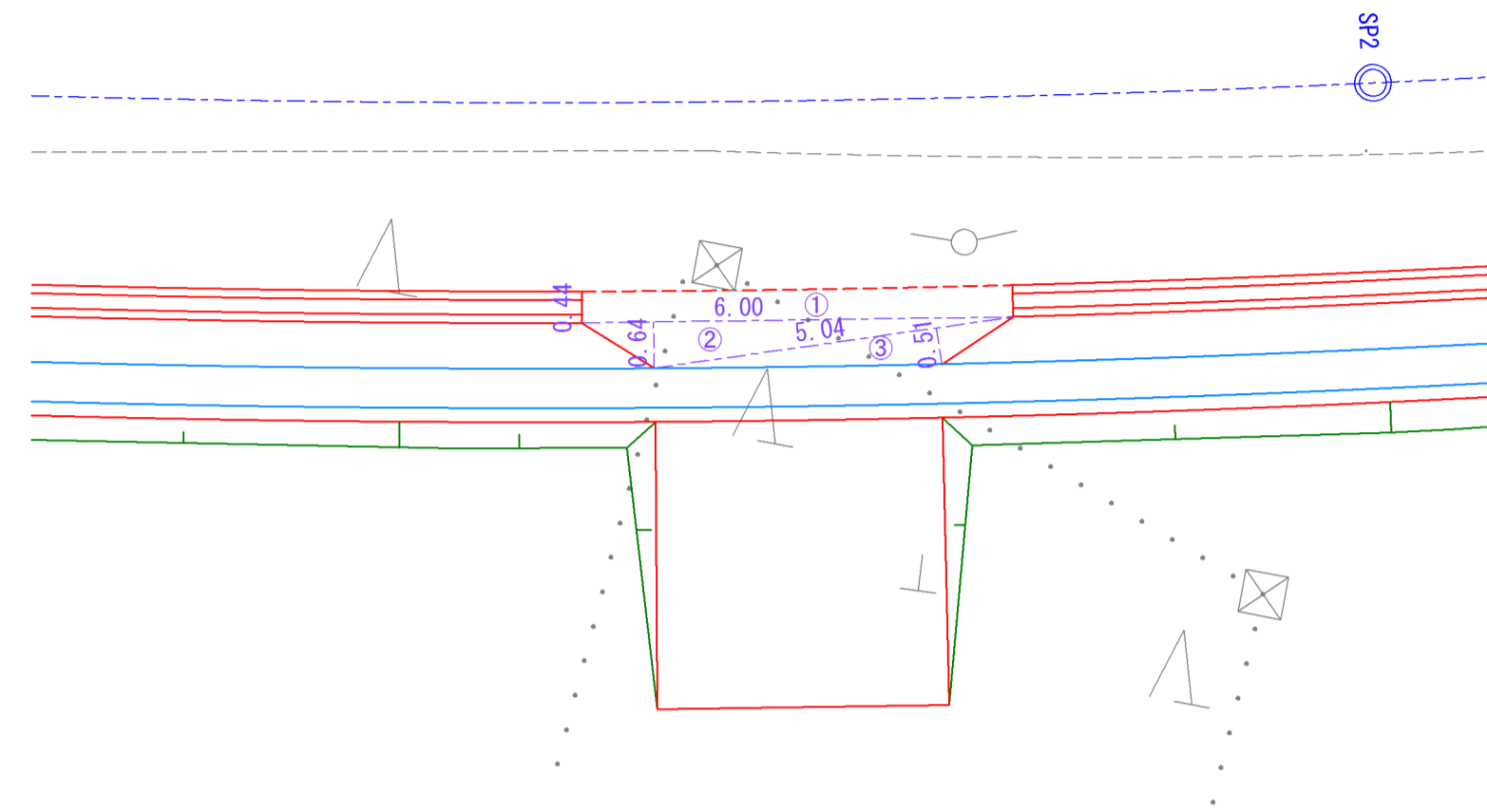
断面図 S=1:50



11号出入口		1.0式当り
名称	算式	数量
掘削	$(1.5+0.0) \div 2 \times 3.00$	2.3 m ³
盛土		— m ³
切土法面	$(0.5 \times 2 + 0.0) \div 2 \times 3.00$	1.5 m ²
歩道出入口舗装 表層工 t=5cm		5.9 m ²
歩道出入口舗装 M-30 t=15cm		5.9 m ²

12号出入口詳細図

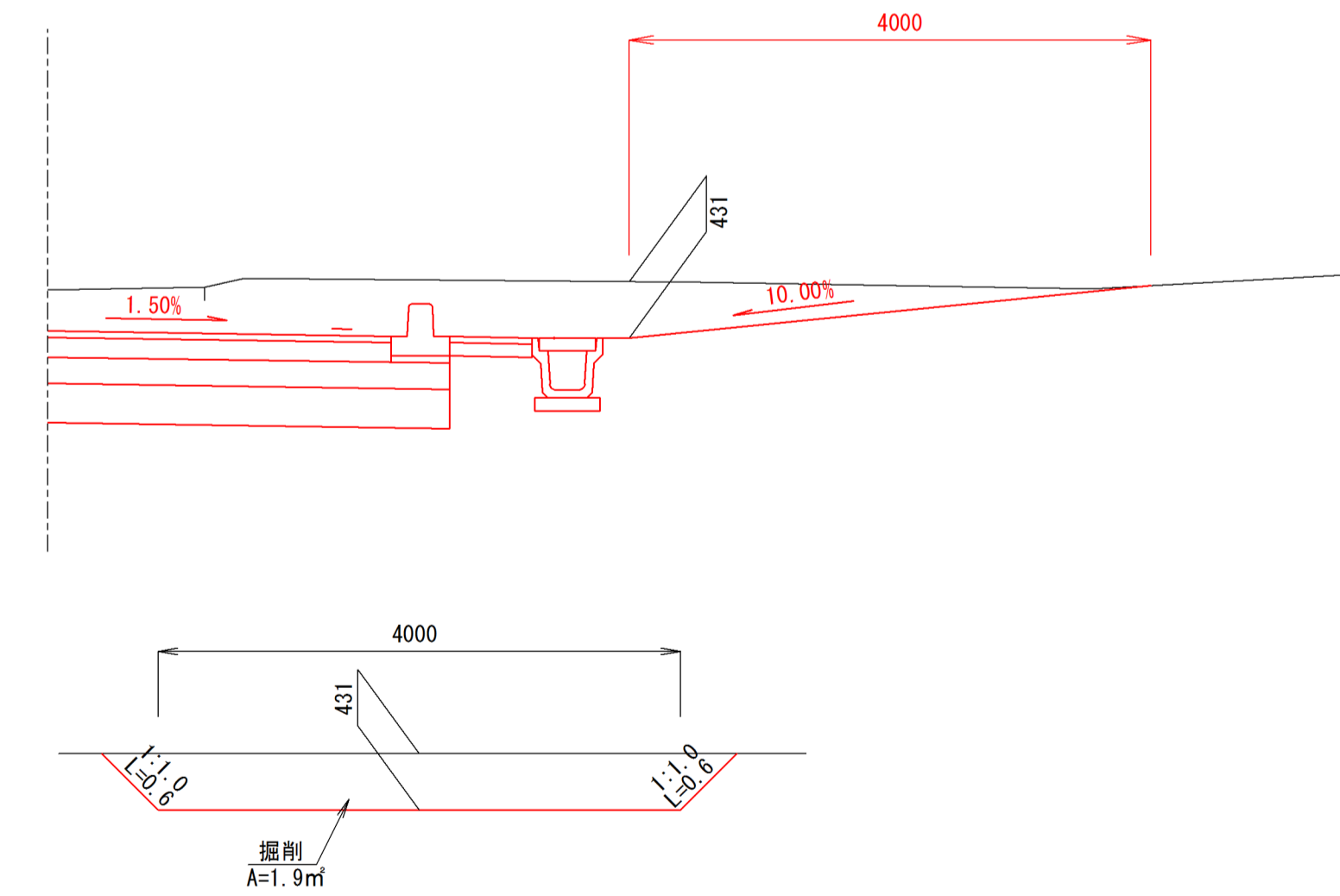
平面図 S=1:100



12号出入口 歩道出入口舗装面積

記号	算式	面積
①	6.00×0.44	2.64 m ²
②	$6.00 \times 0.64 \times 1/2$	1.92 m ²
③	$5.04 \times 0.51 \times 1/2$	1.29 m ²
計		5.85 m ²

断面図 S=1:50

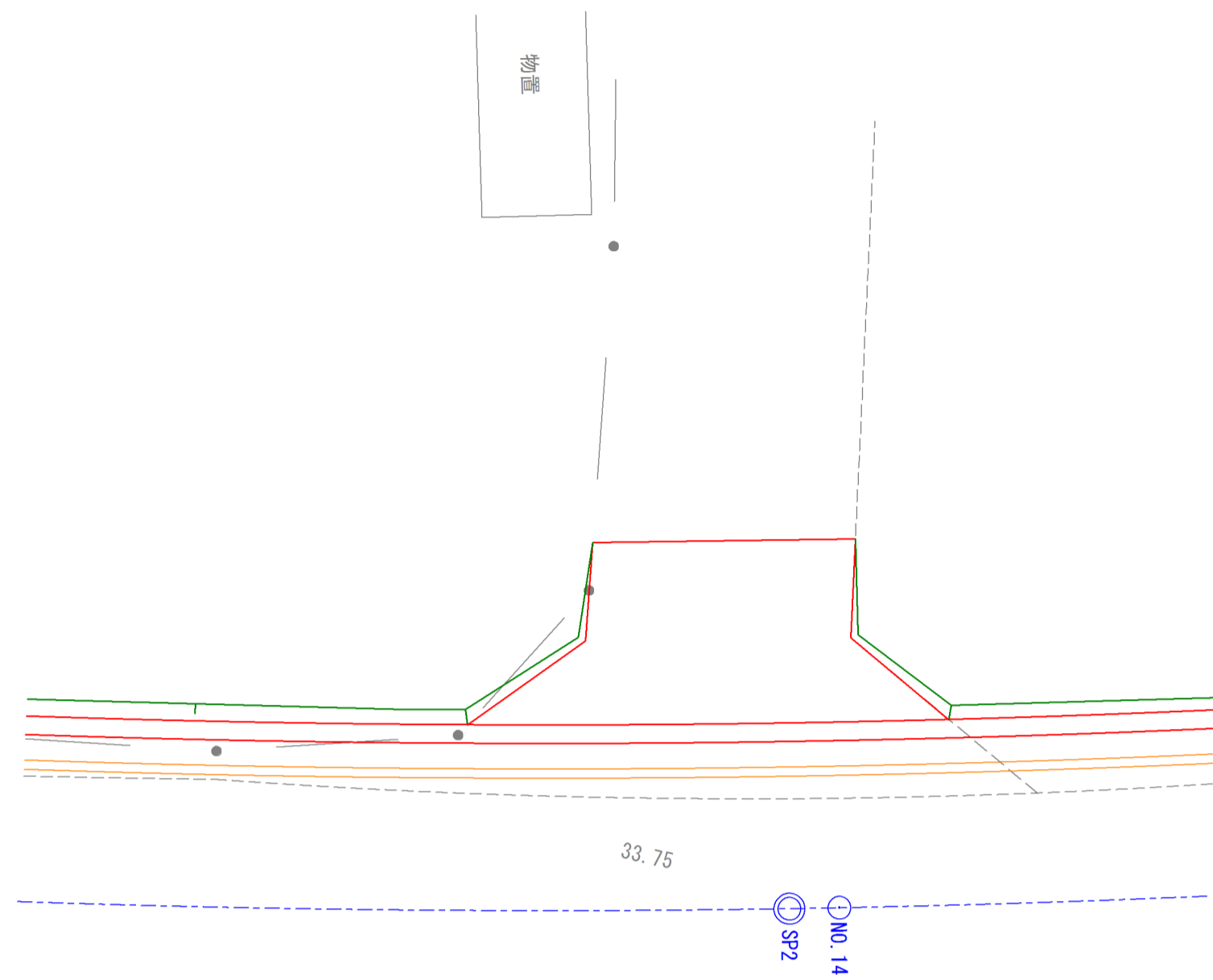


12号出入口		1.0式当り
名称	算式	数量
掘削	$(1.9+0.0) \div 2 \times 4.00$	3.8 m ³
盛土		— m ³
切土法面	$(0.6 \times 2 + 0.0) \div 2 \times 4.00$	2.4 m ²
歩道出入口舗装 表層工 t=5cm		5.9 m ²
歩道出入口舗装 M-30 t=15cm		5.9 m ²

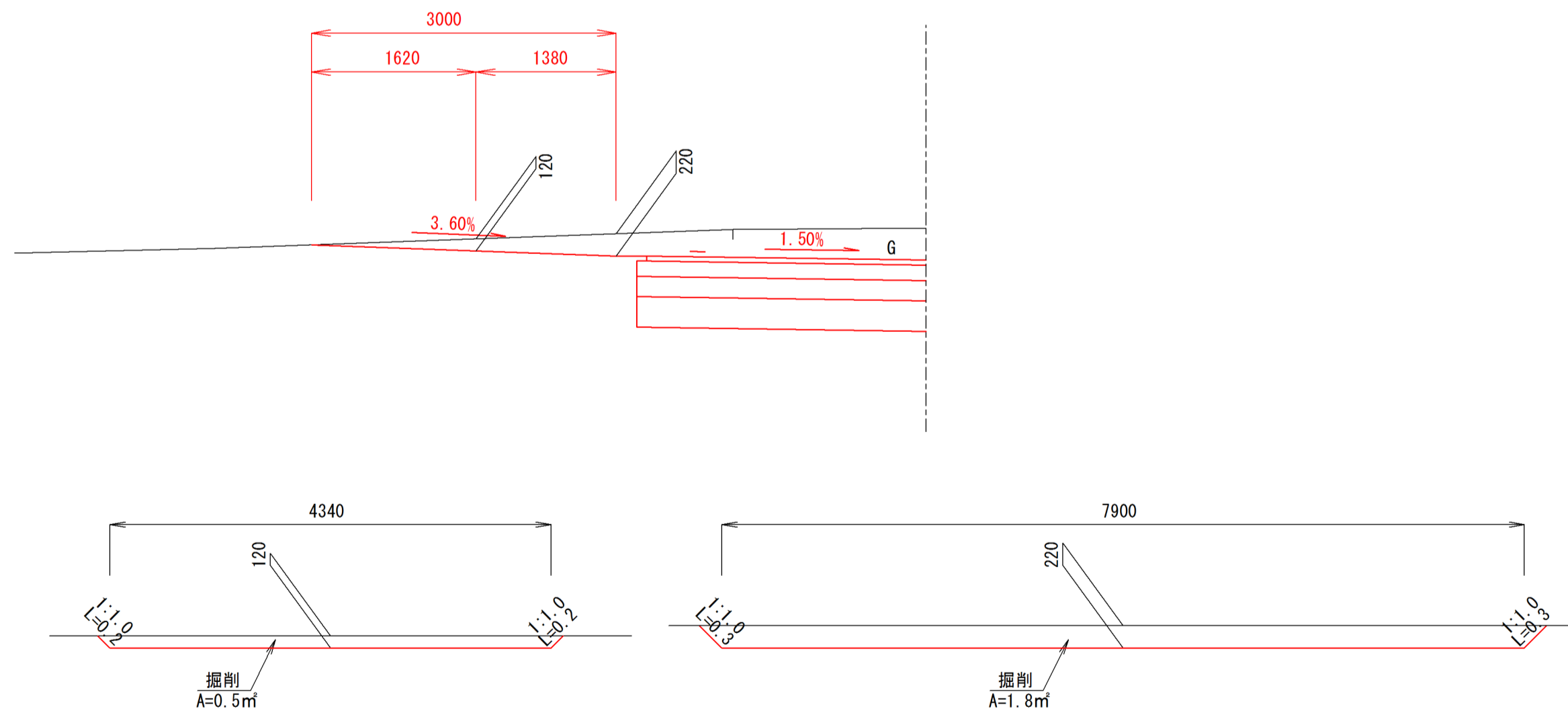
施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	出入口詳細図 6
図示	図示
図面番号	全 28 葉の内 17 号 (/)
内容表示	~

13号出入口詳細図

平面図 S=1:100



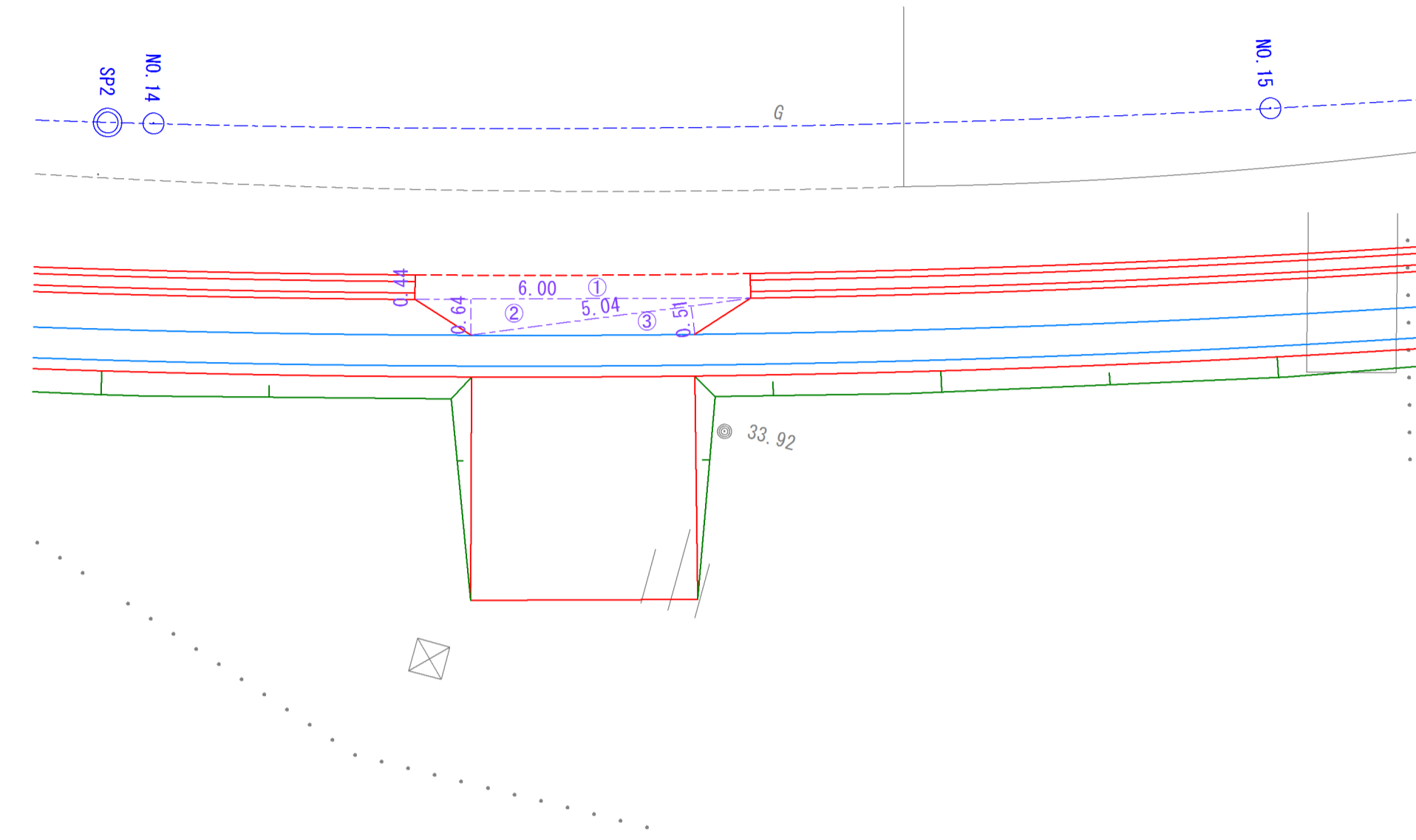
断面図 S=1:50



13号出入口		1.0式当り
名称	算式	数量
掘削	$(1.8+0.5) \div 2 \times 1.38 + (0.5+0) \div 2 \times 1.62$	2.0 m ³
盛土		— m ³
切土法面	$(0.3 \times 2 + 0.2 \times 2) \div 2 \times 1.38 + (0.2 \times 2 + 0.0) \div 2 \times 1.62$	0.9 m ²

14号出入口詳細図

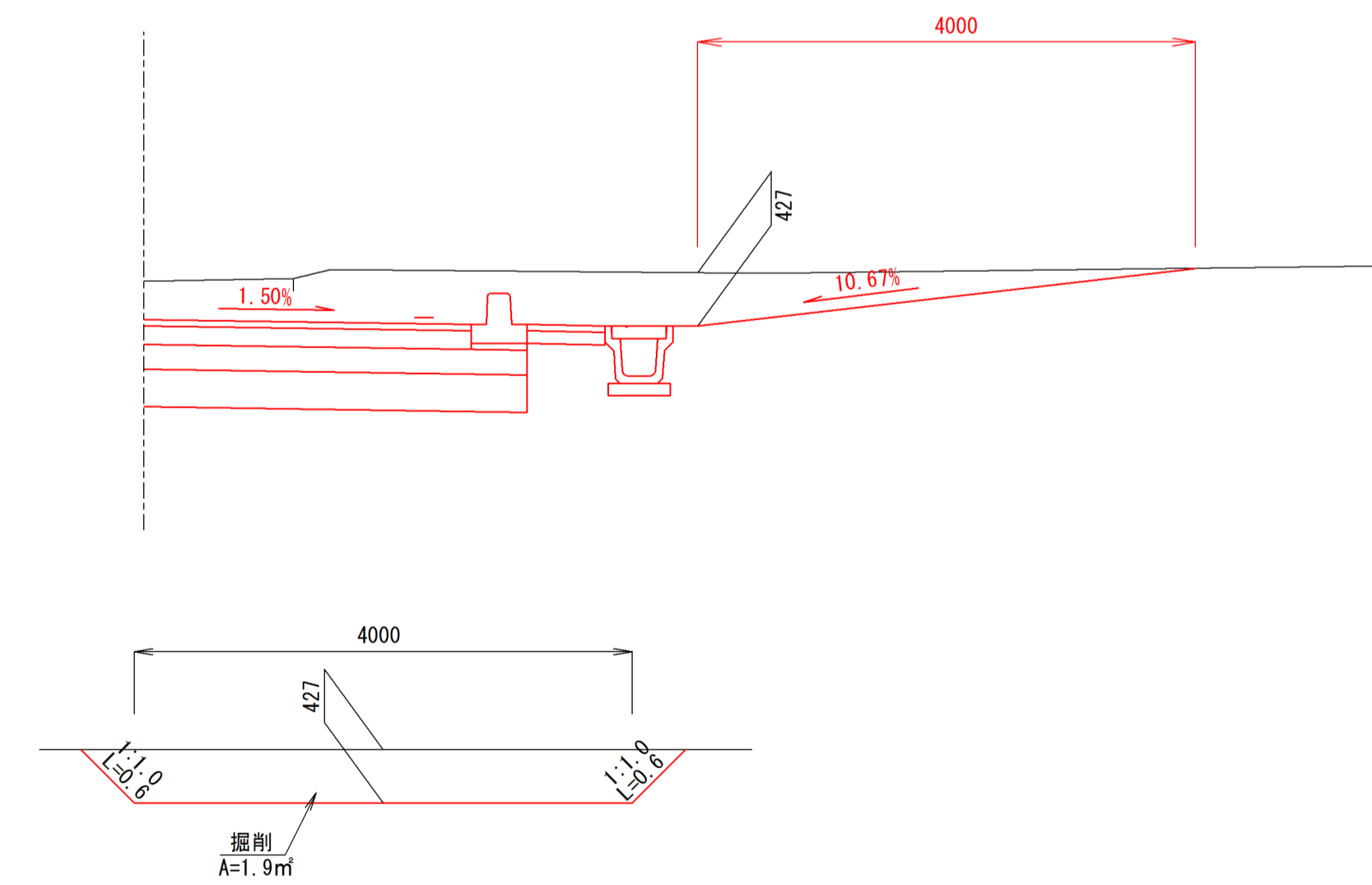
平面図 S=1:100



14号出入口 歩道出入口舗装面積

記号	算式	面積
①	6.00×0.44	2.64 m ²
②	$6.00 \times 0.64 \times 1/2$	1.92 m ²
③	$5.04 \times 0.51 \times 1/2$	1.29 m ²
計		5.85 m ²

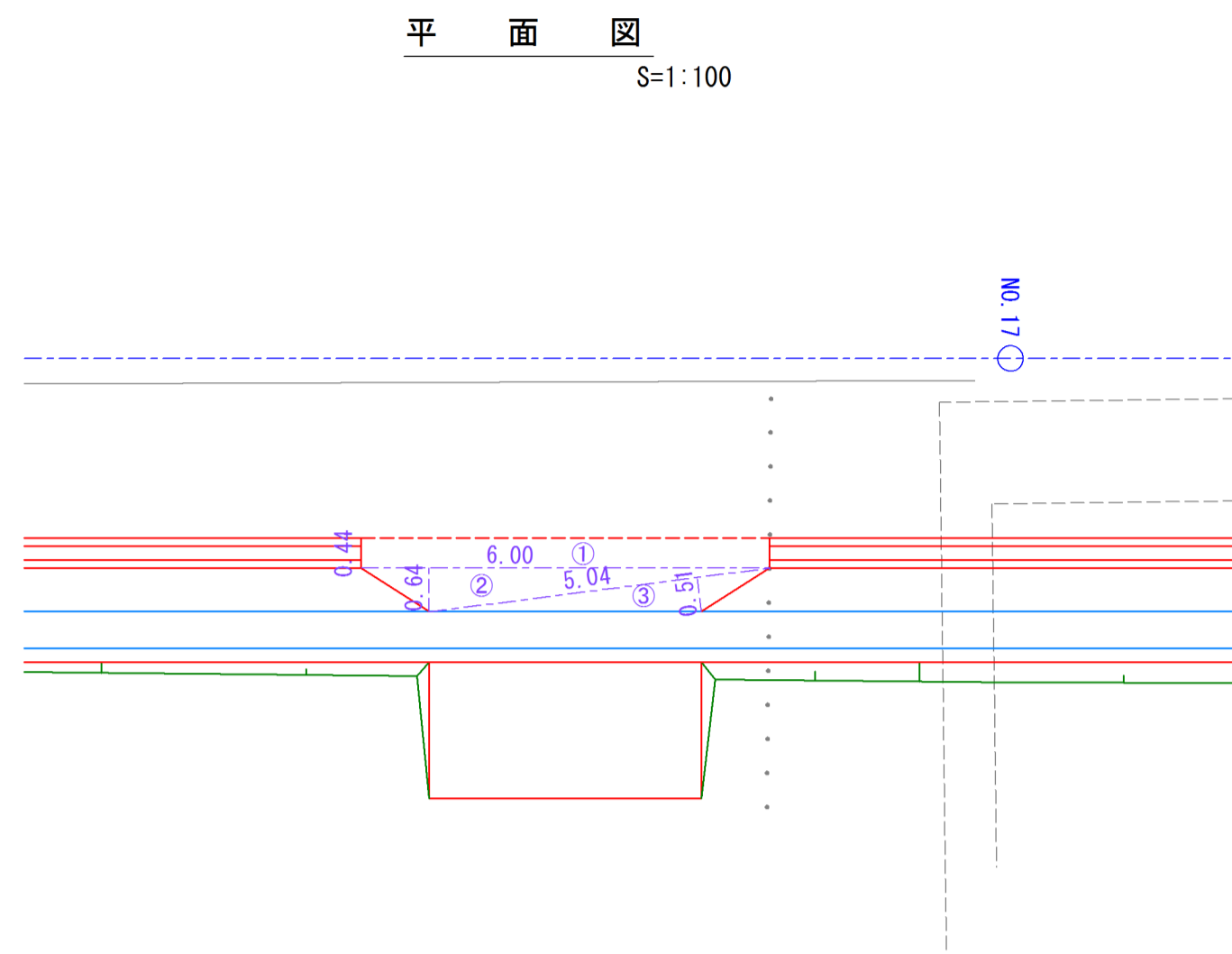
断面図 S=1:50



14号出入口		1.0式当り
名称	算式	数量
掘削	$(1.9+0.0) \div 2 \times 4.00$	3.8 m ³
盛土		— m ³
切土法面	$(0.6 \times 2 + 0.0) \div 2 \times 4.00$	2.4 m ²
歩道出入口舗装 表層工 t=5cm		5.9 m ²
歩道出入口舗装 M-30 t=15cm		5.9 m ²

施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	出入口詳細図 7
図示	図示
図面番号	全 28 葉の内 18 号 (/)
内容表示	~

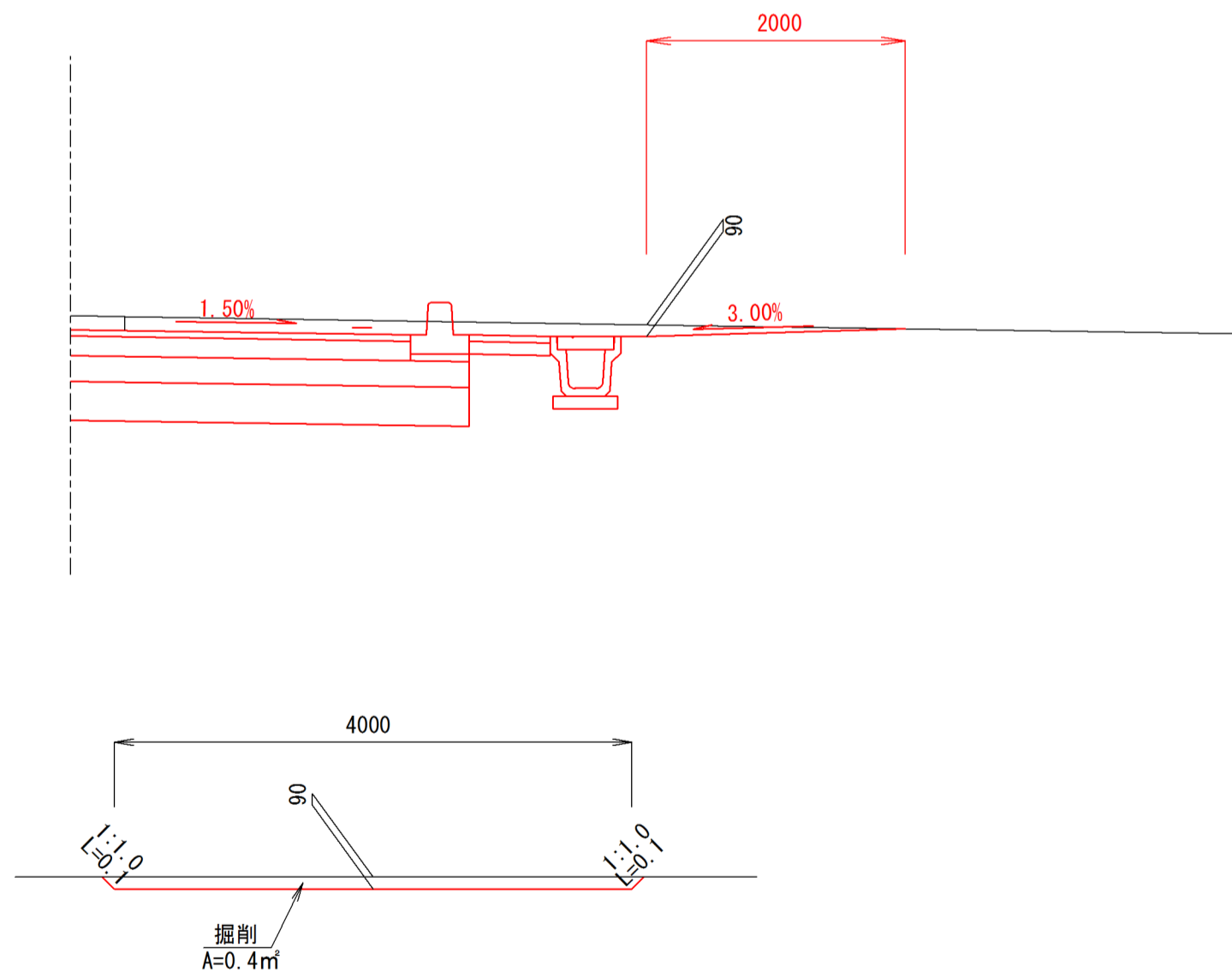
15号出入口詳細図



15号出入口 歩道出入口舗装面積

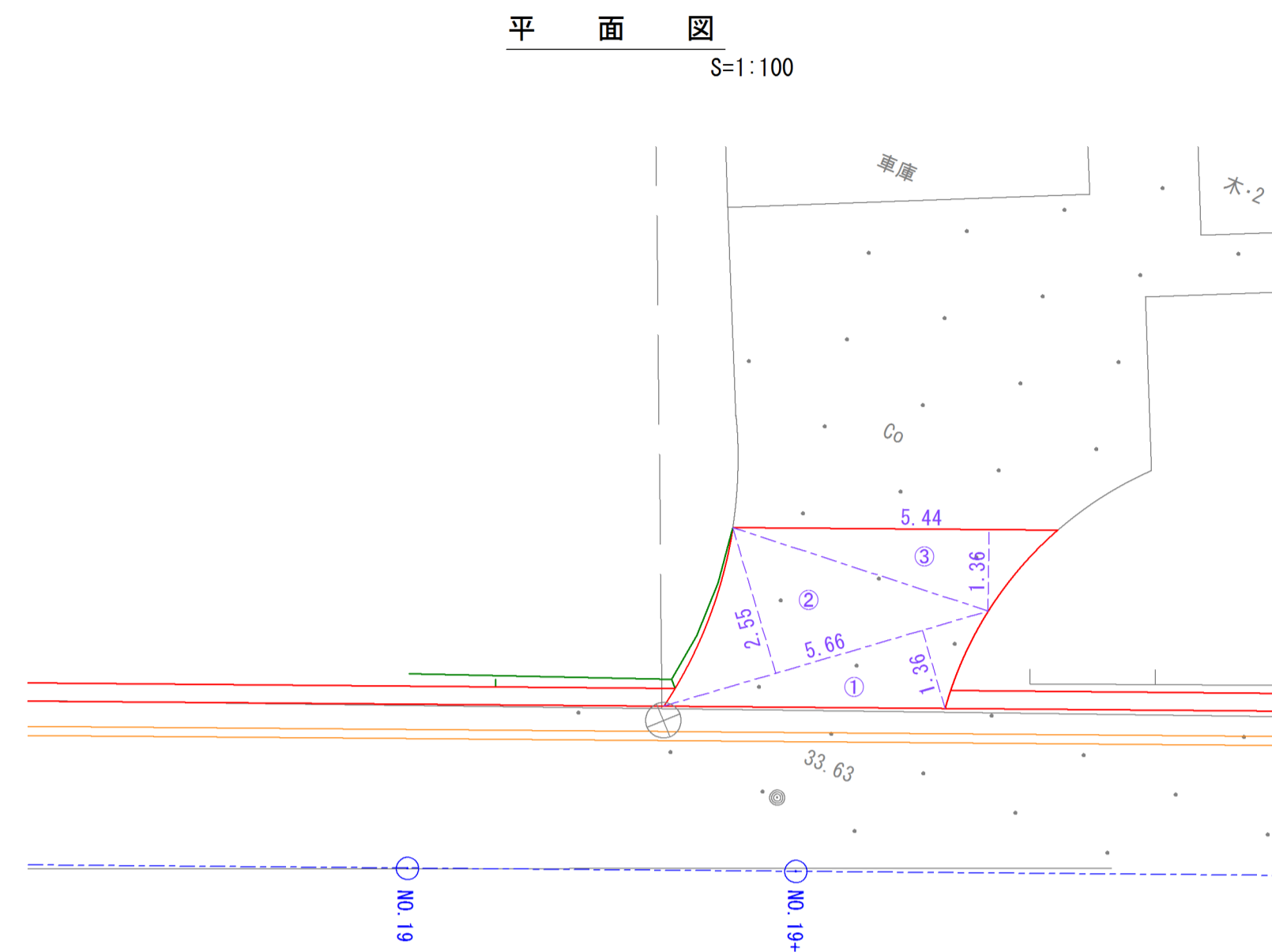
記号	算式	面積
①	6.00×0.44	2.64 m ²
②	$6.00 \times 0.64 \times 1/2$	1.92 m ²
③	$5.04 \times 0.51 \times 1/2$	1.29 m ²
計		5.85 m ²

断面図 S=1:50



15号出入口		1.0式当り
名称	算式	数量
掘削	$(0.4+0.0) \div 2 \times 4.00$	0.8 m ³
盛土		— m ³
切土法面	$(0.1 \times 2 + 0.0) \div 2 \times 4.00$	0.4 m ²
歩道出入口舗装 表層工 t=5cm		5.9 m ²
歩道出入口舗装 M-30 t=15cm		5.9 m ²

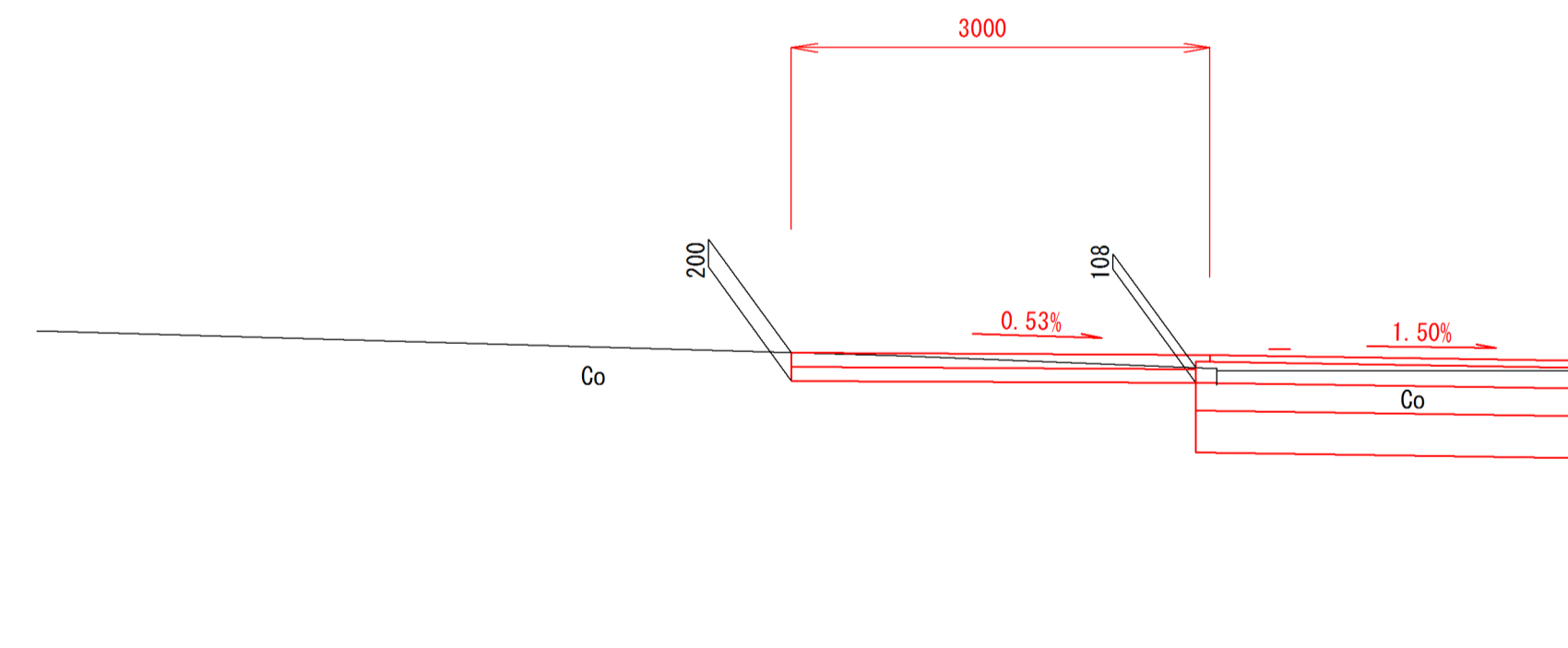
16号出入口詳細図



16号出入口 宅地取付Co舗装面積

記号	算式	面積
①	$5.66 \times 1.36 \times 1/2$	3.85 m ²
②	$5.66 \times 2.55 \times 1/2$	4.11 m ²
③	$5.44 \times 1.36 \times 1/2$	3.71 m ²
計		11.67 m ²

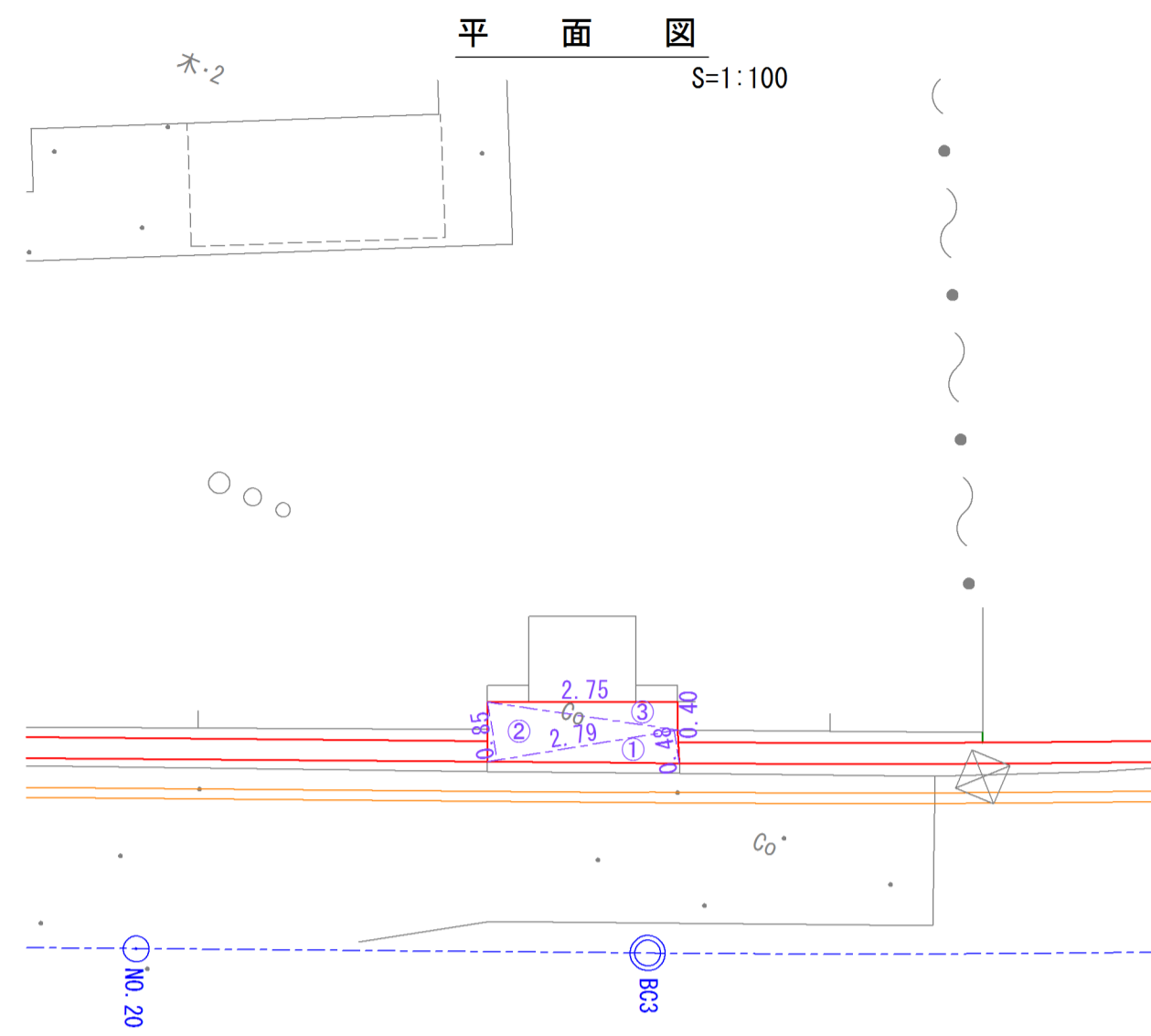
断面図 S=1:50



16号出入口		1.0式当り
名称	算式	数量
掘削	11.67×0.154 (平均掘削深)	1.8 m ³
盛土		— m ³
切土法面		— m ²
宅地取付Co舗装 表層工 t=10cm		11.7 m ²
宅地取付Co舗装 RC-40 t=10cm		11.7 m ²

施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	出入口詳細図 8
図示	図 示
図面番号	全 28 葉の内 19 号 (/)
内容表示	~

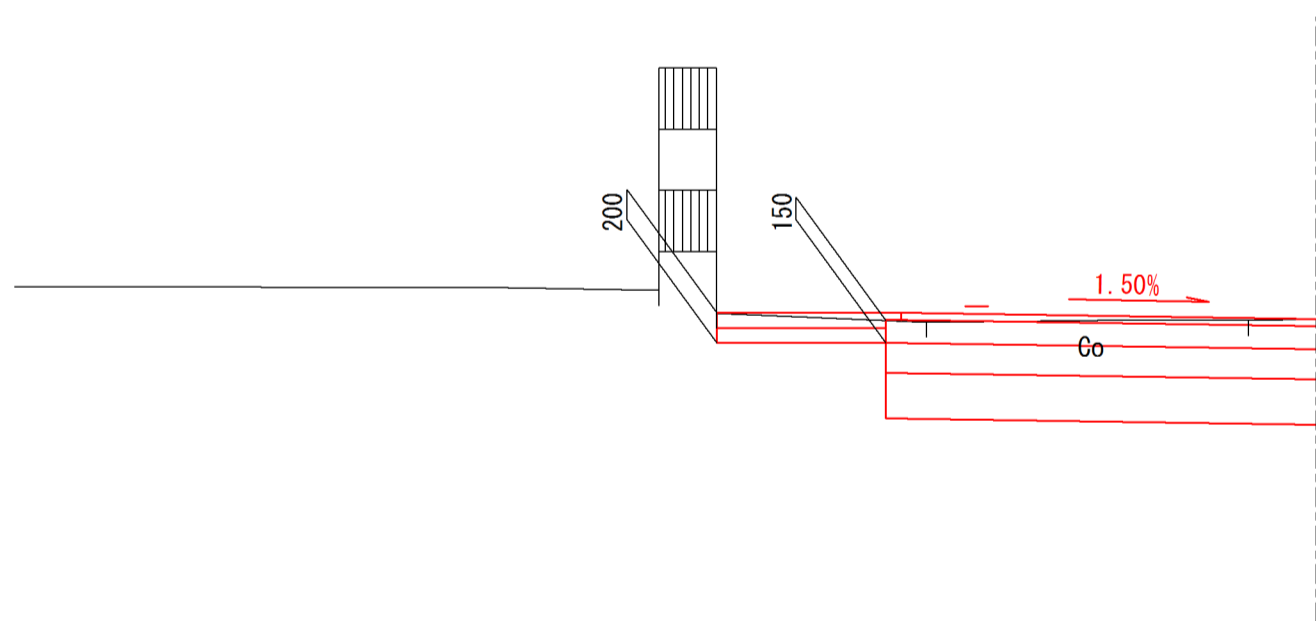
17号出入口詳細図



17号出入口 宅地取付Co舗装面積

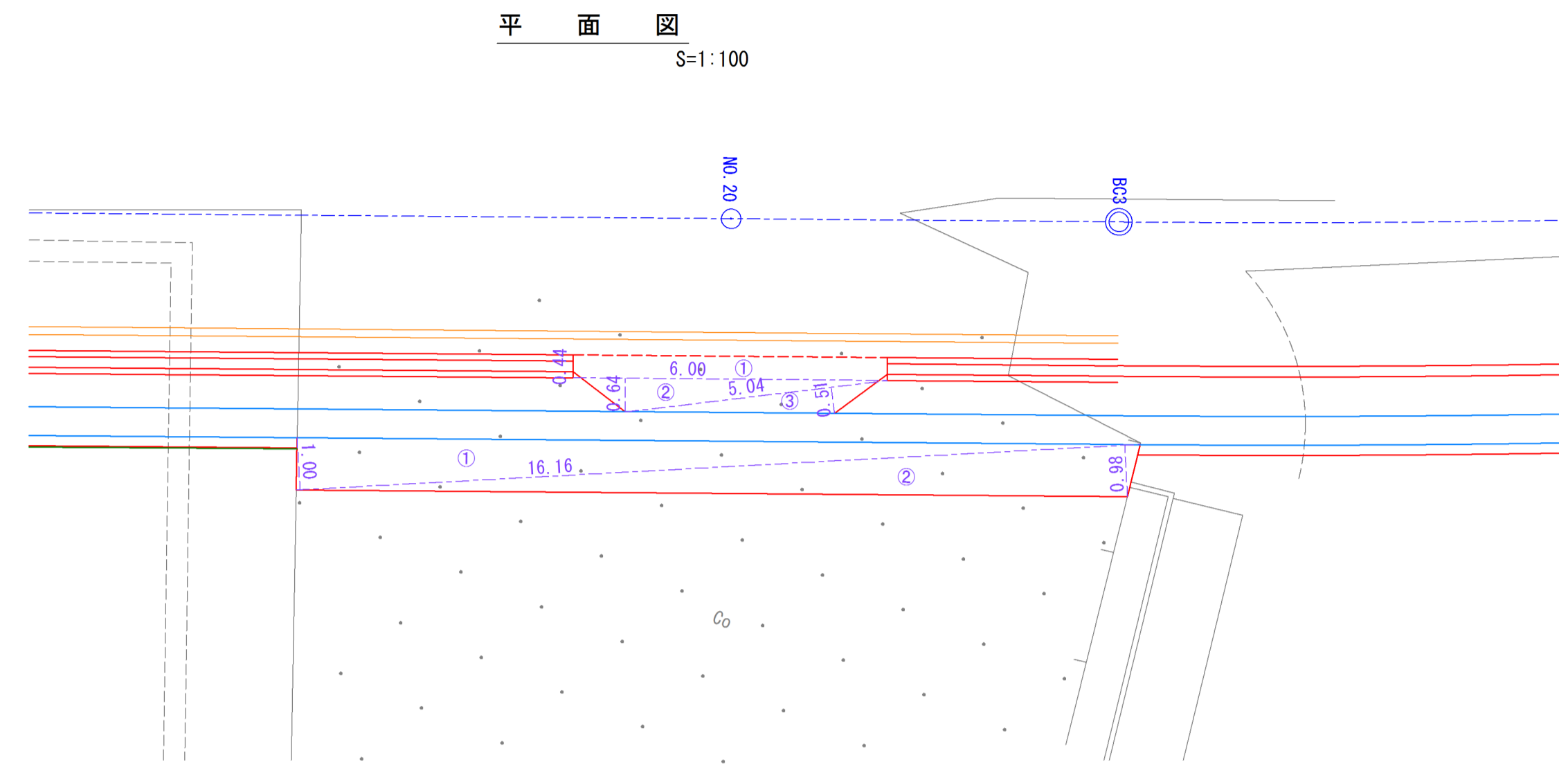
記号	算式	面積
①	$2.79 \times 0.48 \times 1/2$	0.67 m ²
②	$2.79 \times 0.85 \times 1/2$	1.19 m ²
③	$2.75 \times 0.40 \times 1/2$	0.55 m ²
計		2.41 m ²

断面図 S=1:50



17号出入口		1.0式当り	
名称	算式	数量	
掘削	平均掘削深 2.41×0.175	0.4 m ³	
盛土		— m ³	
切土法面		— m ²	
宅地取付Co舗装 表層工 t=10cm		2.4 m ²	
宅地取付Co舗装 RC-40 t=10cm		2.4 m ²	

18号出入口詳細図



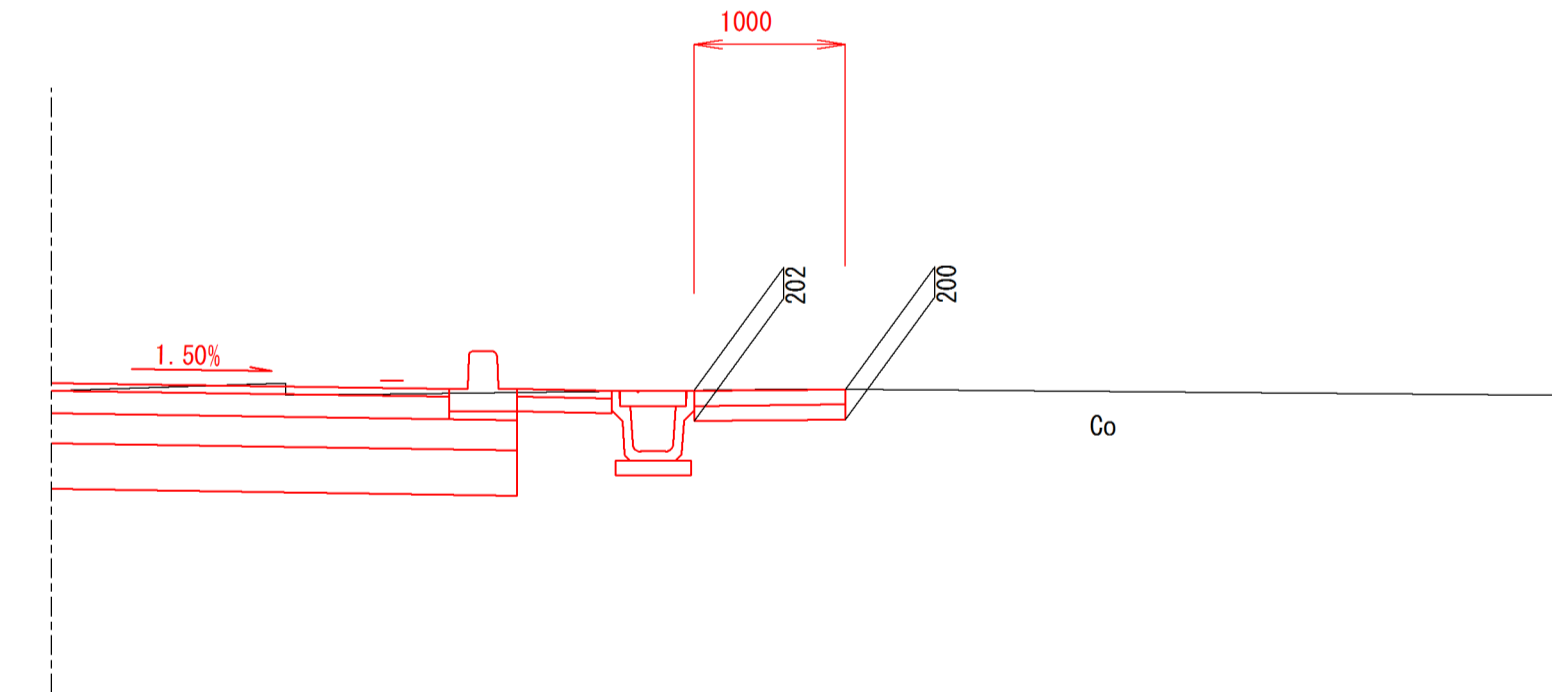
18号出入口 歩道出入口舗装面積

記号	算式	面積
①	6.00×0.44	2.64 m ²
②	$6.00 \times 0.64 \times 1/2$	1.92 m ²
③	$5.04 \times 0.51 \times 1/2$	1.29 m ²
計		5.85 m ²

18号出入口 宅地取付Co舗装面積

記号	算式	面積
①	$16.16 \times 0.98 \times 1/2$	7.92 m ²
②	$16.16 \times 1.00 \times 1/2$	8.08 m ²
計		16.00 m ²

断面図 S=1:50



18号出入口		1.0式当り	
名称	算式	数量	
掘削	平均掘削深 16.00×0.201	3.2 m ³	
盛土		— m ³	
切土法面		— m ²	
歩道出入口舗装 表層工 t=5cm		5.9 m ²	
歩道出入口舗装 M-30 t=15cm		5.9 m ²	
宅地取付Co舗装 表層工 t=10cm		16.0 m ²	
宅地取付Co舗装 RC-40 t=10cm		16.0 m ²	

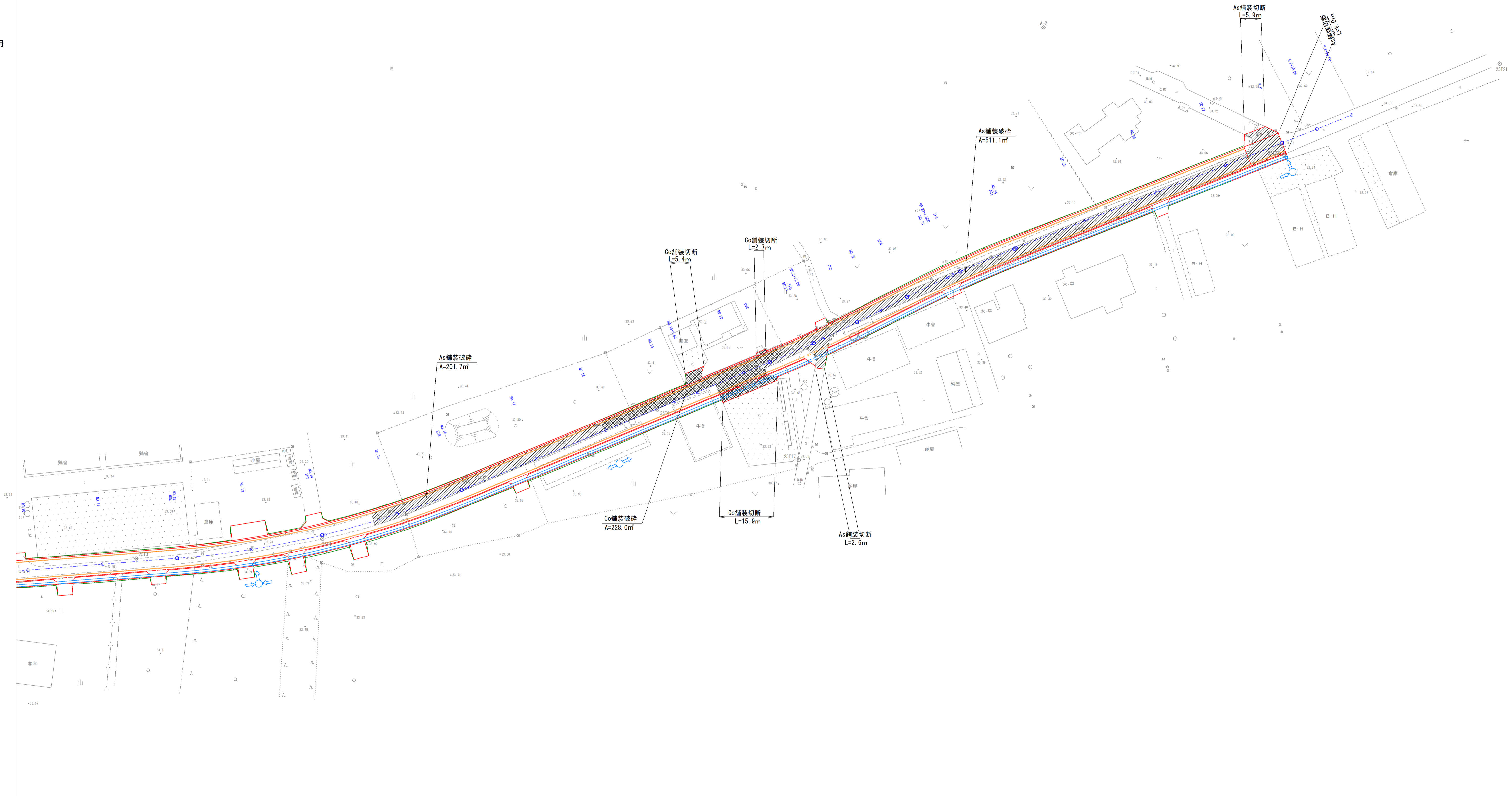
施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	出入口詳細図9
図示	図示
図面番号	全 28 葉の内 20 号 (/)
内容表示	~

撤去平面図 (1/2)
S=1:500



施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	撤去平面図 (1/2)
縮尺	S=1:500
図面番号	全 28 葉の内 23 号 (/)
内容表示	~

撤去平面図 (2/2)
S=1:500

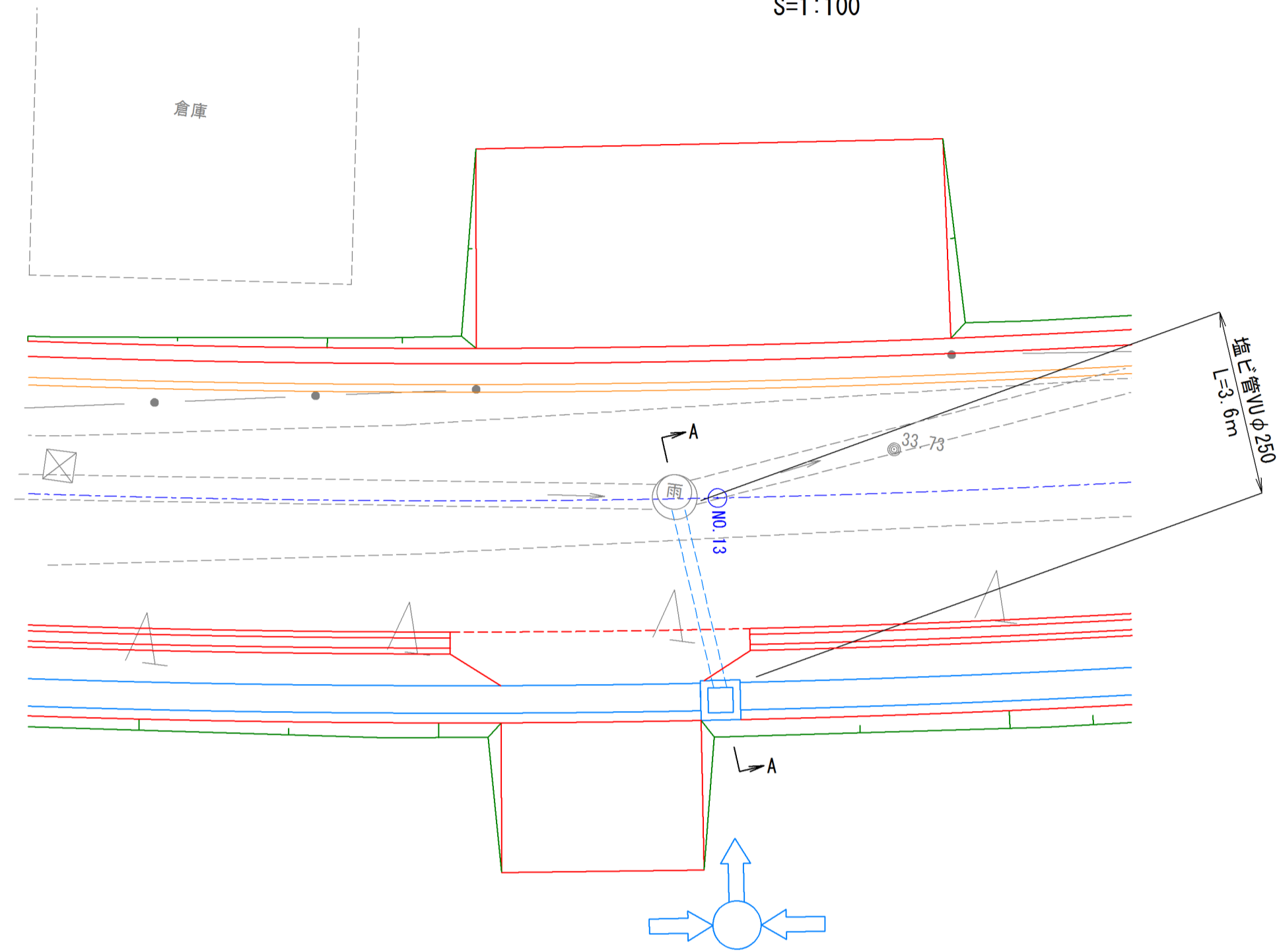


施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	撤去平面図 (2/2)
縮尺	S=1:500
図面番号	全 28 葉の内 24 号 (/)
内容表示	~

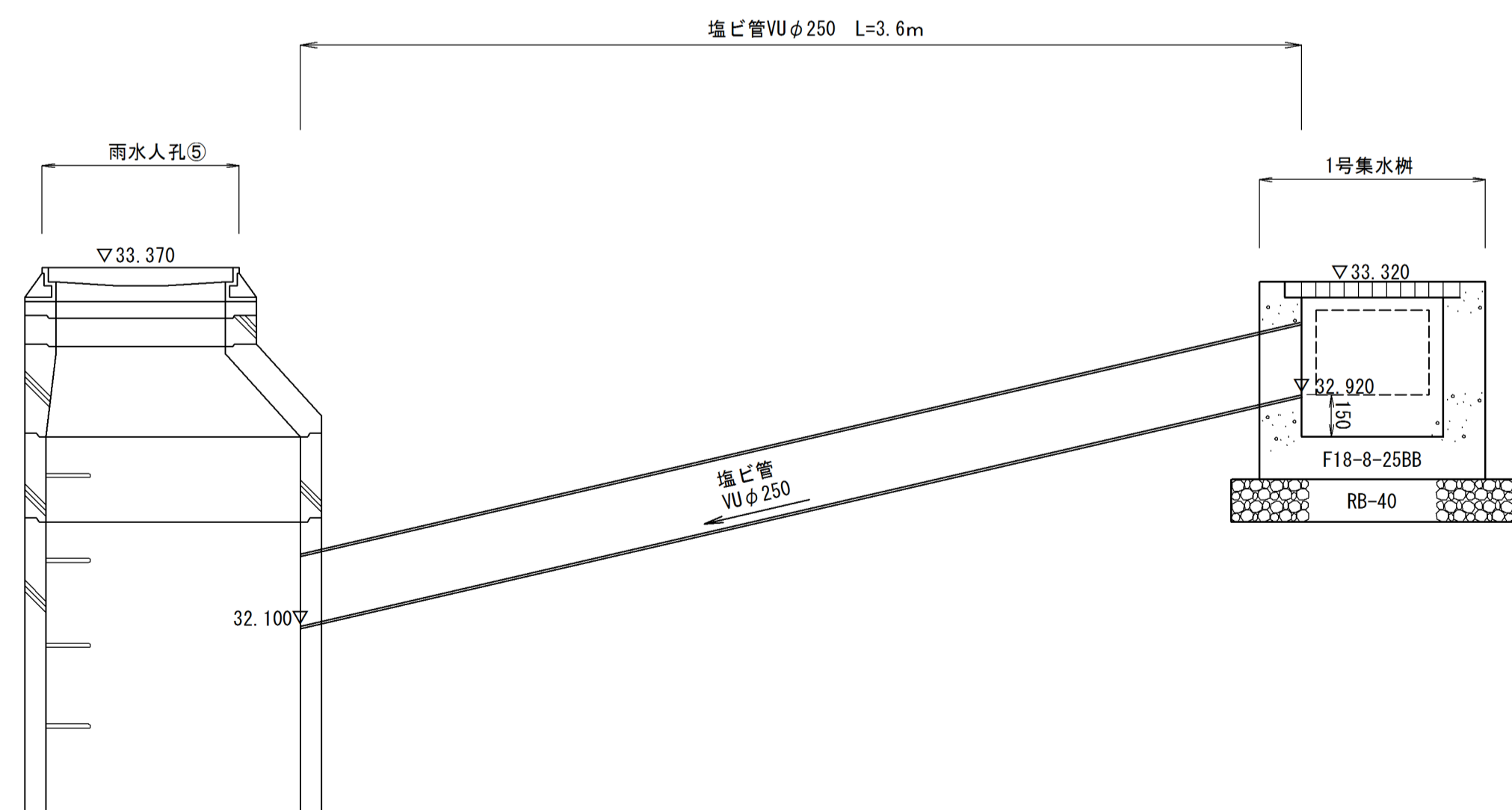
流末取付工詳細図

流末取付 1

平面図 S=1:100

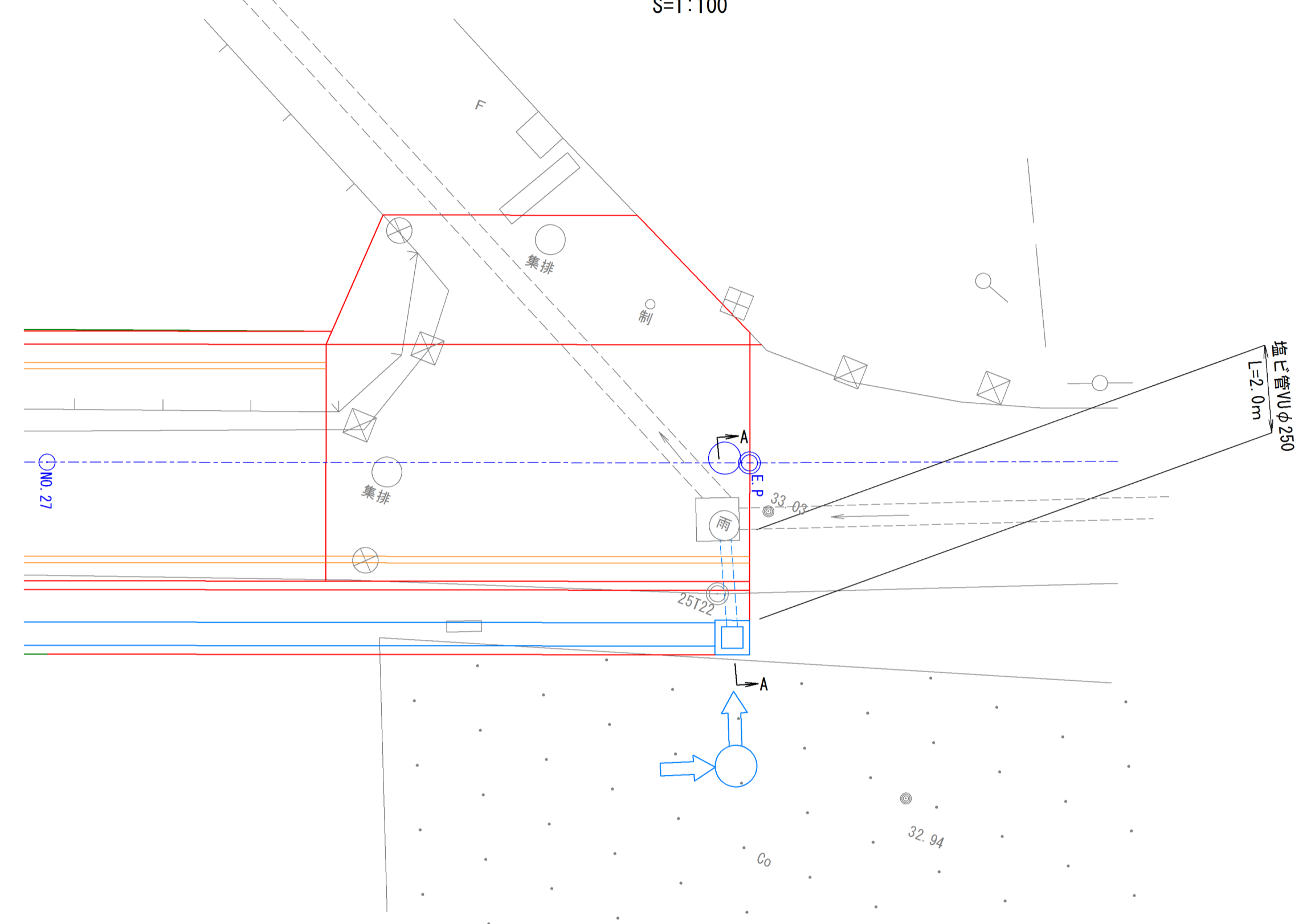


A-A断面図 S=1:20

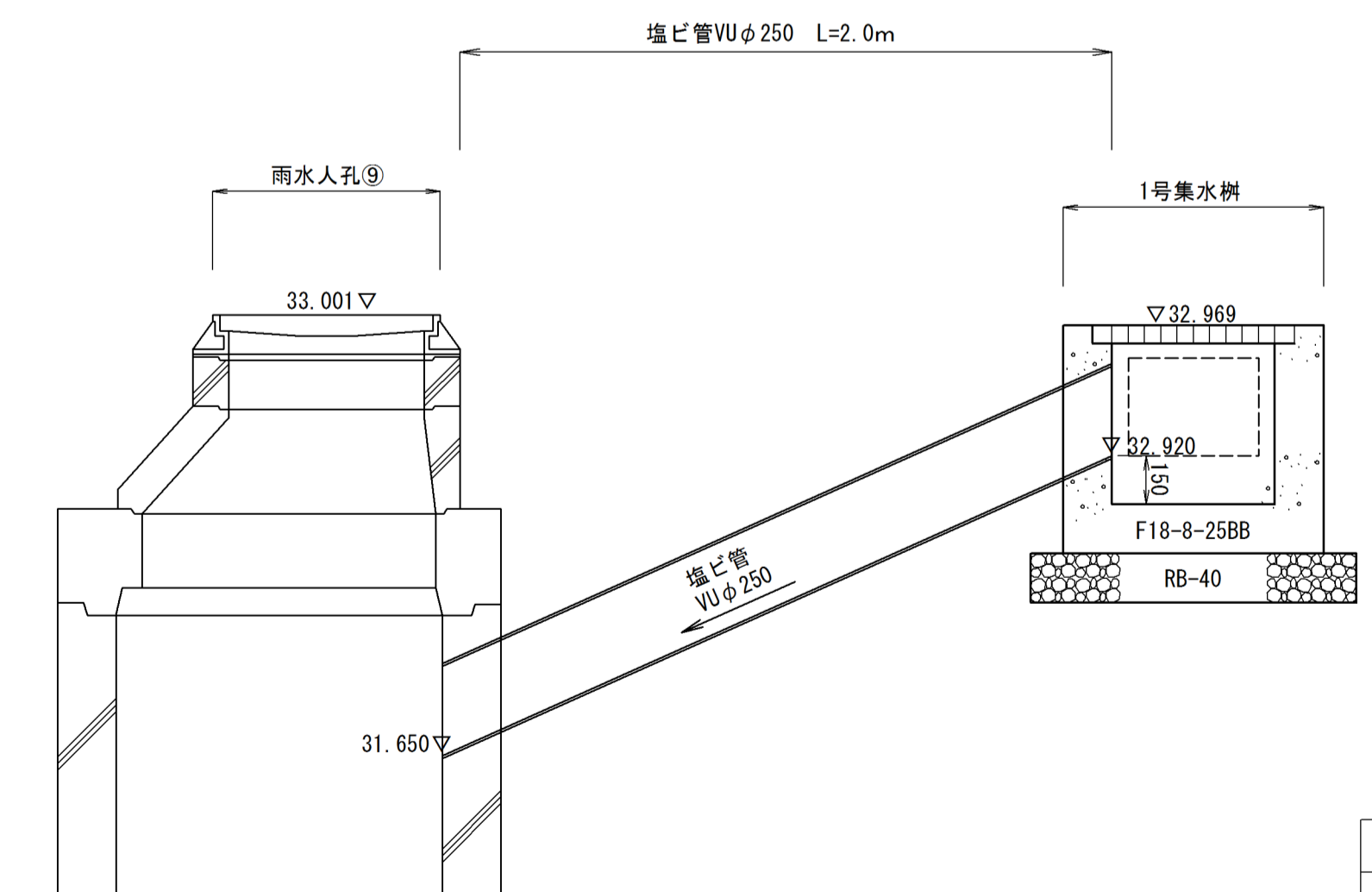


流末取付 2

平面図 S=1:100



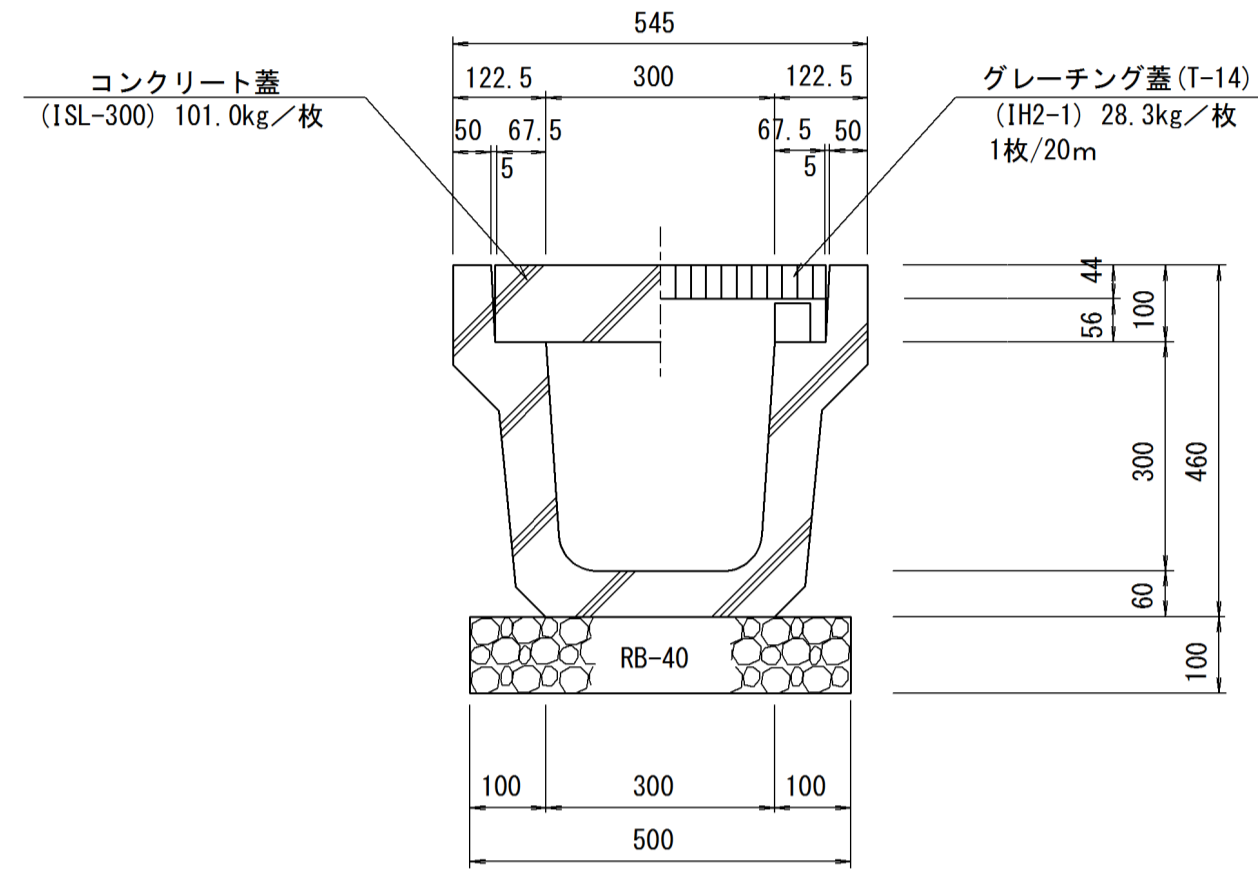
A-A断面図 S=1:20



施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	流末取付工詳細図
図示	図示
図面番号	全 28 葉の内 25 号 (/)
内容表示	~

長尺U字溝 KUS-300×300

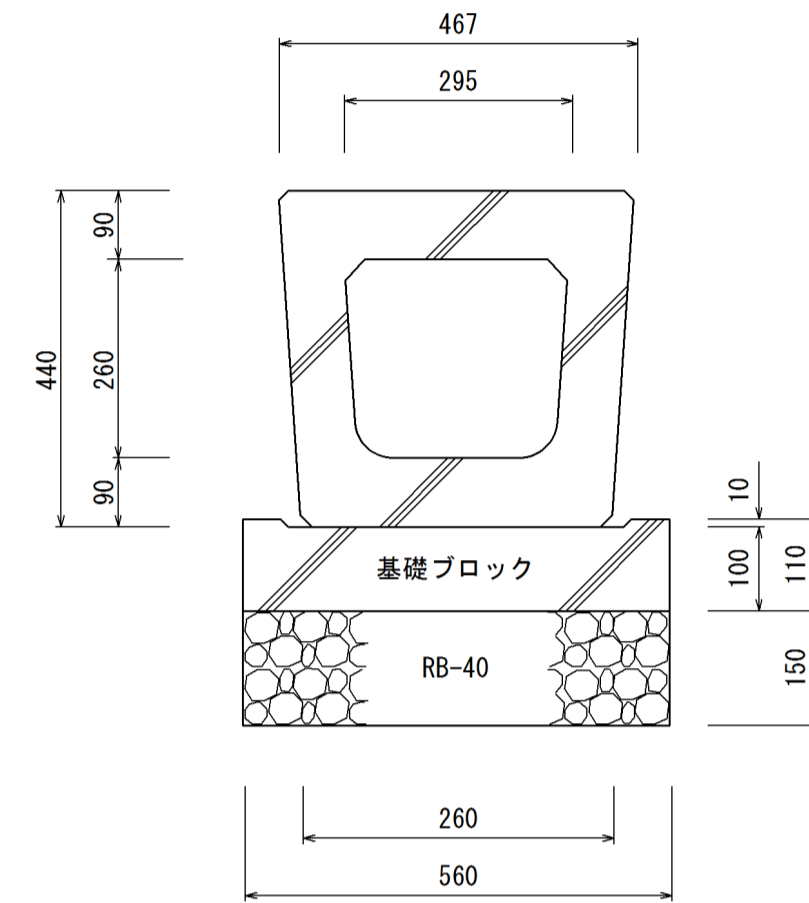
S=1:10



長尺U字溝 KUS-300×300		10.0m当り 材料表	
名称	形状・寸法	算式	数量
長尺U字溝	KUS-300×300	L=2.0m/本 W=360kg/本	5.000本
基礎碎石	RB-40	0.50×0.10×10.0	0.500 m ³

側溝カルバート300×300

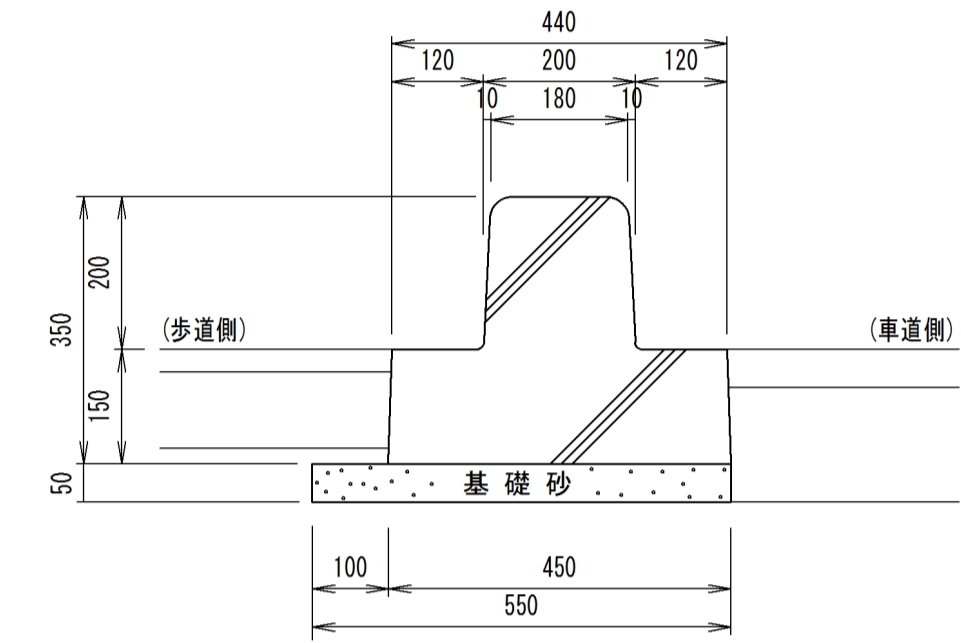
S=1:10



側溝カルバート300×300		10.0m当り 材料表	
名称	形状・寸法	算式	数量
側溝カルバート	300×300	L=2.0m/本 W=585kg/本	5.000本
基礎ブロック	300用	L=2.0m/本 W=274kg/本	5.000本
基礎碎石	RB-40 t=15cm	0.56×10.0	5.600 m ³

歩車道境界ブロックLB型

S=1:10

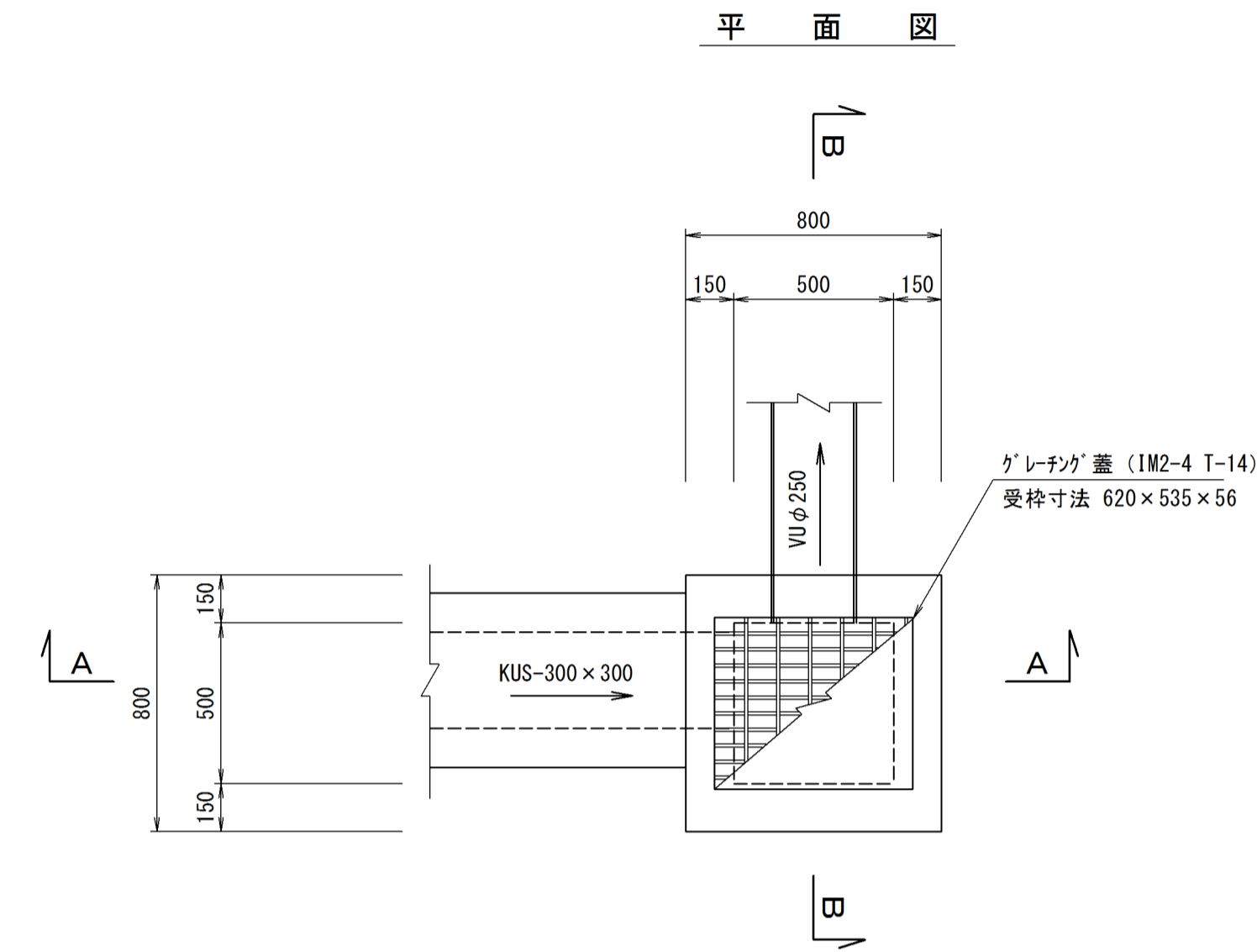
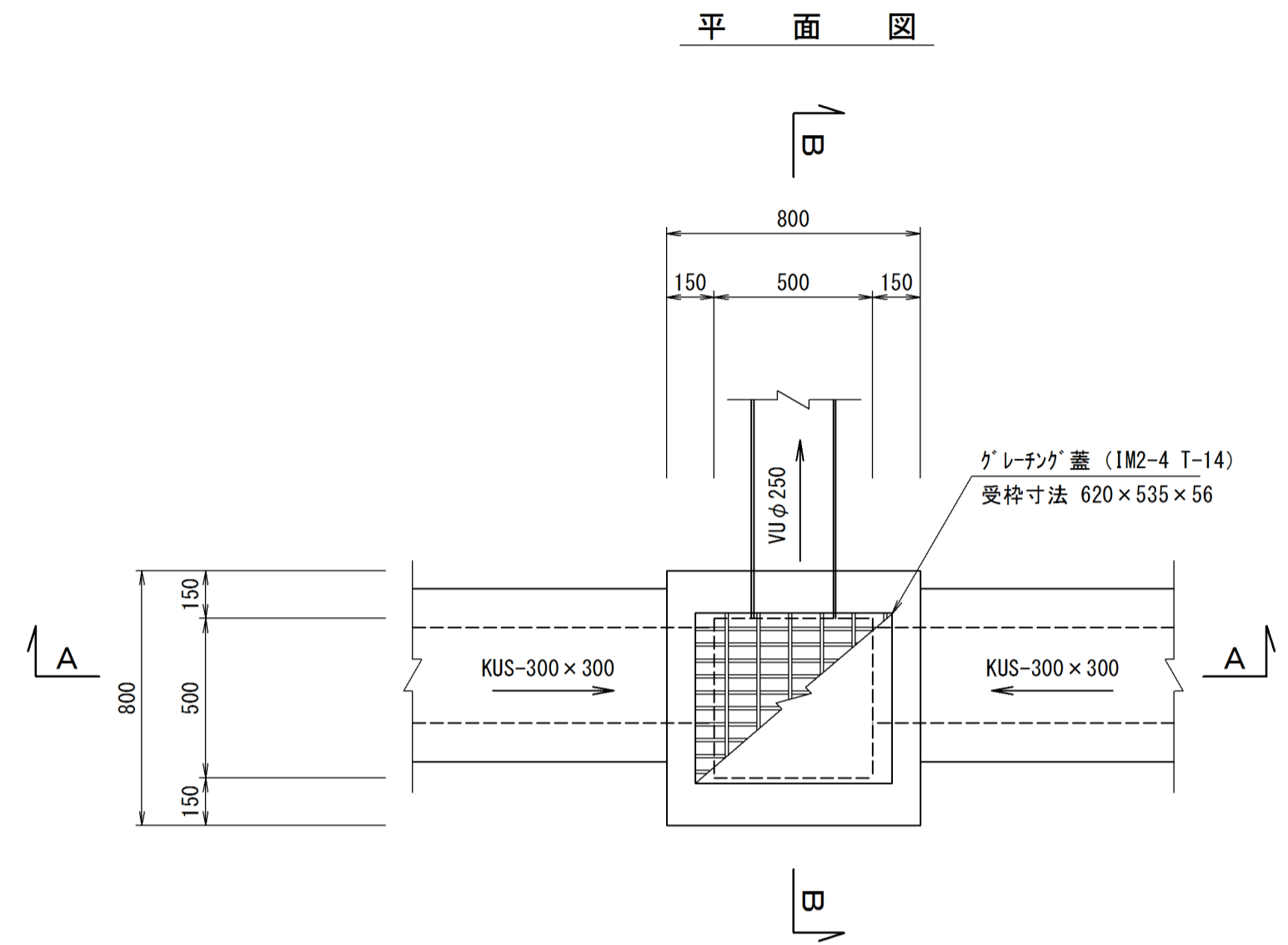


歩車道境界ブロックLB型		10.0m当り 材料表	
名称	形状・寸法	算式	数量
歩車道境界ブロック	LB型	L=2.0m/本 W=481kg/本	5.000本
基礎砂	t=5cm	0.55×10.0	5.500 m ²

施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	構造図
図示	図示
図面番号	全 28 葉の内 27 号 (/)
内容表示	~

1号集水樹 S=1:20

2号集水樹 S=1:20

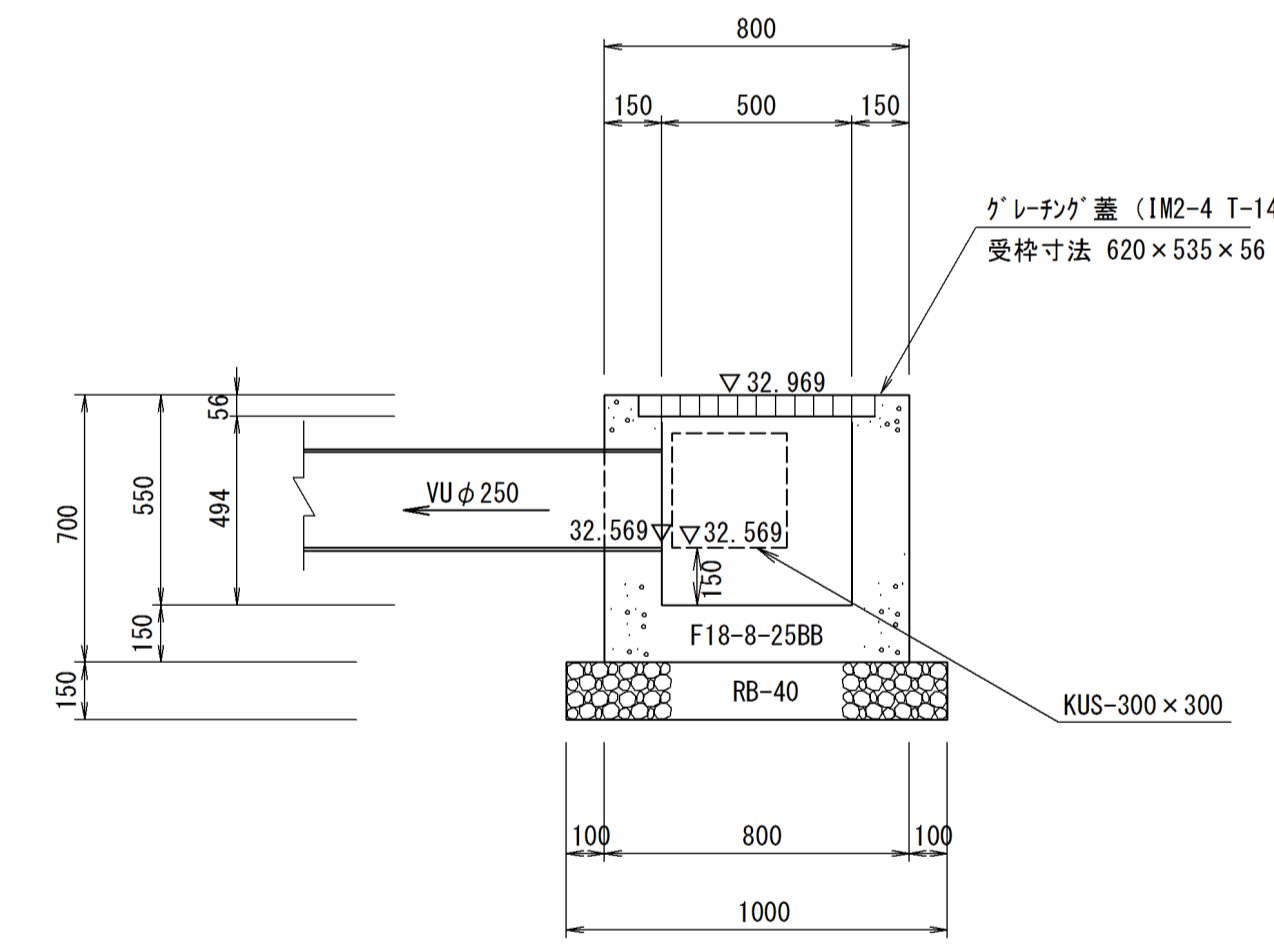
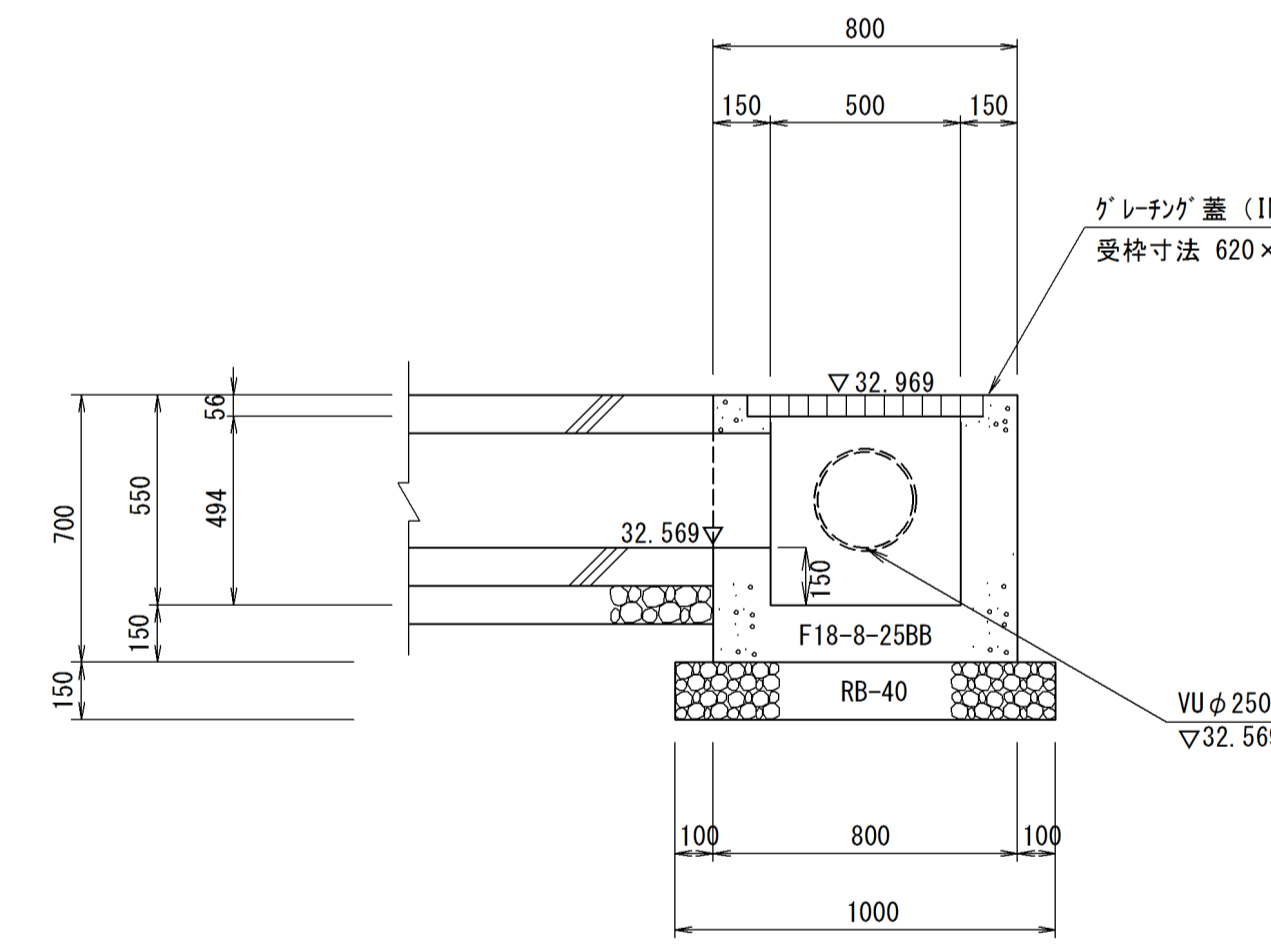
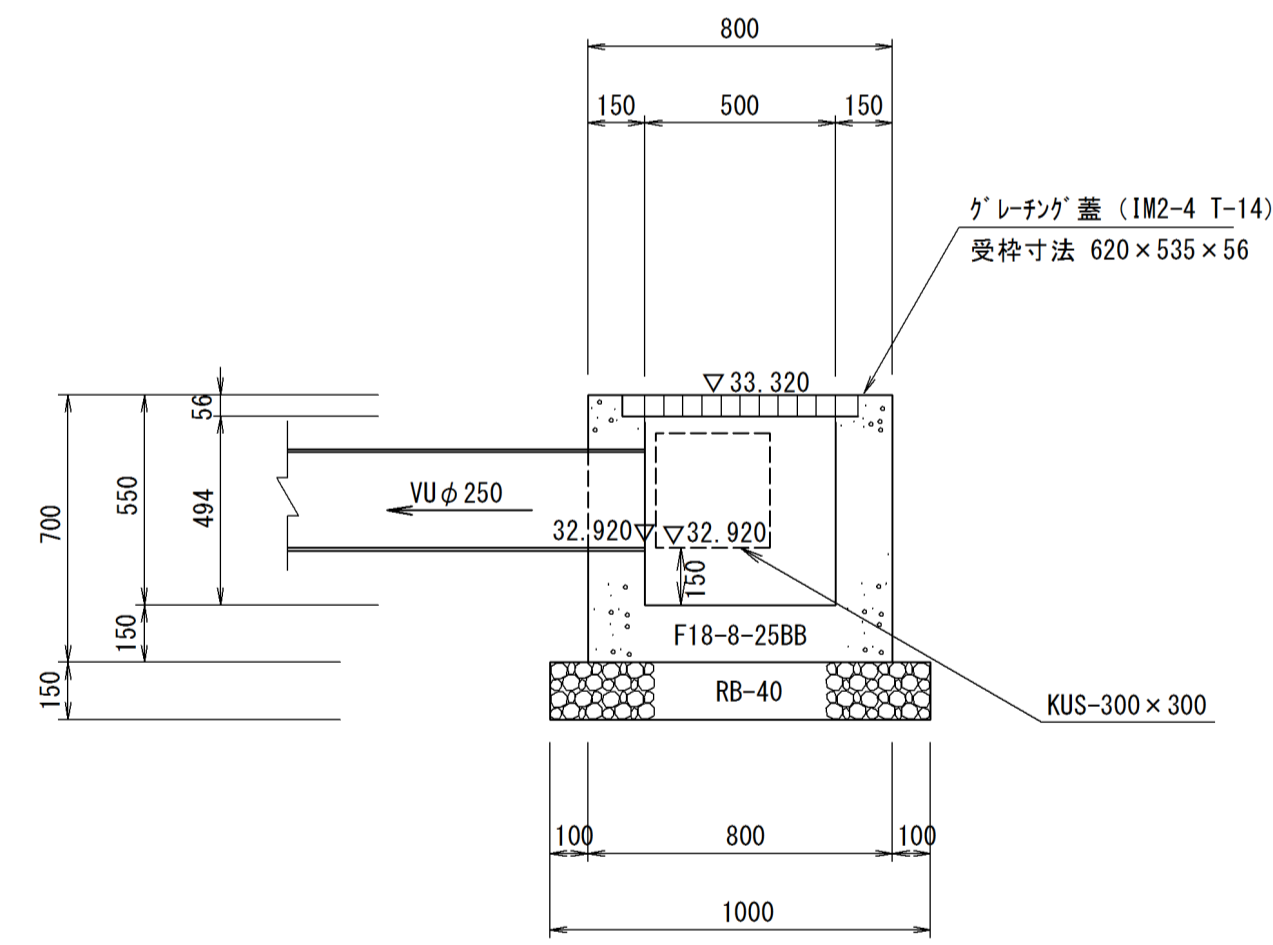
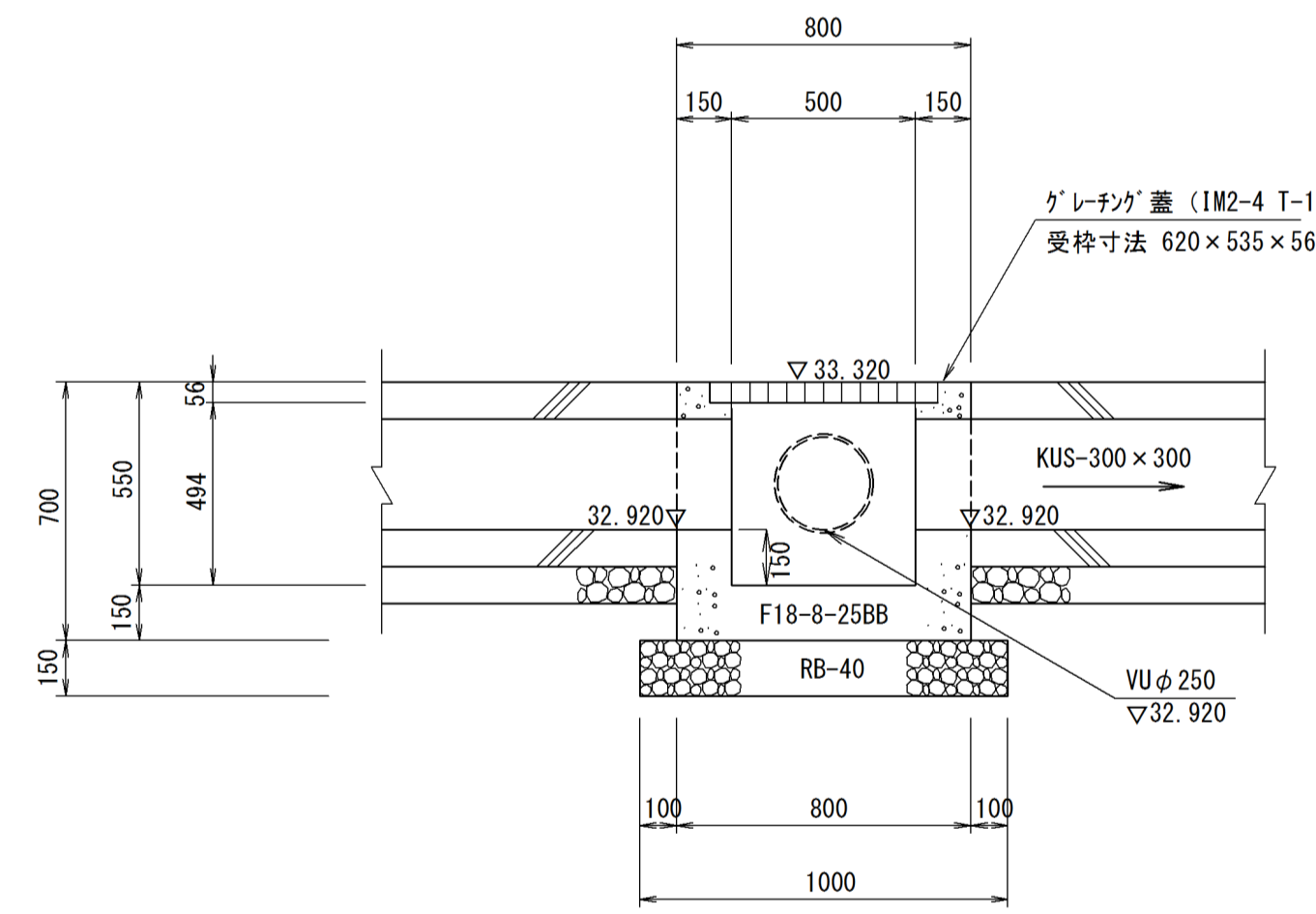


A-A 断面図

B-B 断面図

A-A 断面図

B-B 断面図



1号集水樹		1.0箇所当り 材料表	
名称	形状・寸法	算式	数量
コンクリート	F18-8-25BB	$0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.620 \times 0.535 \times 0.056 - 0.50 \times 0.50 \times 0.494$	
		$-0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 2 - \pi/4 \times 0.267^2 \times 0.15$	0.271 m ³
型枠	小型	$(0.80+0.80) \times 2 \times 0.70 + (0.620+0.535) \times 2 \times 0.056 + (0.50+0.50) \times 2 \times 0.494 - 0.3 \times 0.30 \times 2 - \pi/4 \times 0.267^2 \times 2 + 0.30 \times 0.15 \times 4 \times 2$	3.245 m ²
基礎砕石	RB-40 t=15cm	1.00 × 1.00	1.000 m ²
基面整正		1.00 × 1.00	1.000 m ²
グレーチング蓋	500 × 500 T-14 (IM2-4 31.0kg/枚)		1.000 枚

2号集水樹		1.0箇所当り 材料表	
名称	形状・寸法	算式	数量
コンクリート	F18-8-25BB	$0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.620 \times 0.535 \times 0.056 - 0.50 \times 0.50 \times 0.494$	
		$-0.30 \times 0.30 \times 0.15 - \pi/4 \times 0.267^2 \times 0.15$	0.284 m ³
型枠	小型	$(0.80+0.80) \times 2 \times 0.70 + (0.620+0.535) \times 2 \times 0.056 + (0.50+0.50) \times 2 \times 0.494 - 0.3 \times 0.30 \times 2 - \pi/4 \times 0.267^2 \times 2 + 0.30 \times 0.15 \times 4$	3.245 m ²
基礎砕石	RB-40 t=15cm	1.00 × 1.00	1.000 m ²
基面整正		1.00 × 1.00	1.000 m ²
グレーチング蓋	500 × 500 T-14 (IM2-4 31.0kg/枚)		1.000 枚

施工年度	平成 25 年度
工事名	25単・市道B113号線 測量設計委託
路線名	市道B113号線
工事箇所	石岡市真家地内
図面種別	構造図
図示	図示
図面番号	全 28 葉の内 28 号 (/)
内容表示	~