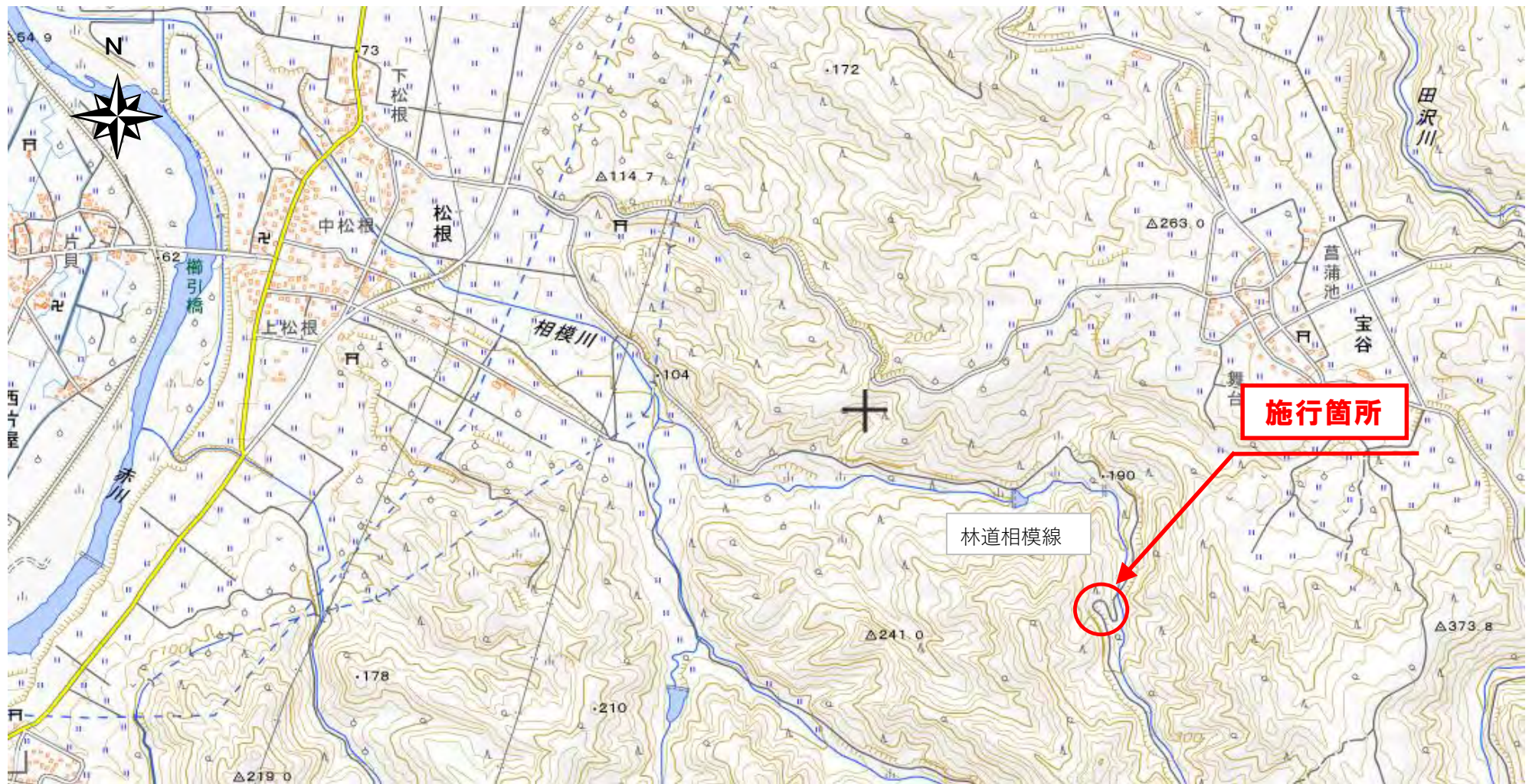


路 線 名	林道相模線	職 名 / 設 計 者	
事 業 名	林道相模線災害復旧工事		
林 道 区 分	自動車道 2 級		
林 道 種 類	その他		
幅 員	3.6m		
施 工 主 体	鶴岡市		
工 事 期 間	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日		
工 事 日 数	日		
施 工 箇 所	鶴岡市松根字相模山地内		
職 名 / 審 査 者			
合 計 額			
工 事 価 格			
消費税相当額			

位置図

S=Free



出展：国土地理院地図より

本 工 事 内 訳 書								
工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費	道路工事							
		土工		式	1			第 1号内訳書
		擁壁工		式	1			第 2号内訳書
		法面保護工		式	1			第 3号内訳書
		排水施設工		式	1			第 4号内訳書
		路盤工		式	1			第 5号内訳書
		取壊し工		式	1			第 6号内訳書
		仮設工		式	1			第 7号内訳書
直接工事費								
		共通仮設費		式	1			
共通仮設費計								
純工事費								
		現場管理費		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
間接工事費								
工事原価								
		一般管理費	(契約保証費含む)	式	1			発注者が金銭的保証を必要とする
設計工事価格								
請負工事価格								
消費税等相当額								
本工事費								
工事費								
事業費								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 2号		盛土工					337m ³ 当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
路体（築堤）盛土		2.5m未満		m ³	22			施工P-01
		施工幅員:2.5m未満						
路体（築堤）盛土		2.5m以上4.0m未満		m ³	37			施工P-02
		施工幅員:2.5m以上4.0m未満						
路体（築堤）盛土		4.0m以上、20,000m3未満、無し		m ³	278			施工P-03
		施工幅員:4.0m以上 施工数量:20,000m3未満 障害の有無:無し						
丘砂 砂丘砂				m ³	389			
計								
1 m ³ 当たり								

[illegible]

[illegible]

第 5号		12.5m 当 たり					明細書
大型ふとんかご工							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
大型ふとんかご工(B)		m ³	64			第 5号単価表	
割栗石	150-200mm	m ³	61				
大型ふとんかご側面網	1.00×1.50	枚	10				
大型ふとんかご最上段部	150型	m ²	14				
大型ふとんかご中下段部	1：0.5用	m ²	29				
基礎砕石工(機械施工)	敷均し厚 20cmまで	m ²	9			第 6号単価表	
吸出防止材 FPシート PR-10(厚)		m ²	82				
再生クラッシュラン(無規格) 0～80mm		m ³	6				
かご型マットレス230型	本体	m	6			第 8号単価表	
かご式マットレス230型	端部側面網	枚	2				
再生クラッシュラン(無規格) 0～80mm		m ³	6				
吸出防止材 FPシート PR-10(厚)		m ²	7				
計							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 13号		下層路盤工				34.8㎡当たり	明細書						
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
下層路盤（歩道部）		RC-40、 t =20 c m、1層施工		㎡		34.8						施工P-01	
		全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工											
計													
1 ㎡当たり													

第 14号		舗装切断工					3m当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装版切断		コンクリート舗装版、15cm以下		m		3						施工P-01	
		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											
計													
1 m当たり													

第 15号		舗装版取壊し				0.3m ³ 当たり	明細書						
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
構造物とりこわし工(人力施工) 昼間		無筋構造物 制約無		m ³	0.3							第 17号単価表	
計													
1 m ³ 当たり													

[illegible]

第 17号				14.7m当たり			明細書						
仮設道路工													
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
バックホウ掘削 林道工事5000m³未満		砂・砂質土・粘性土・礫質土障害なし		m³		55.9						第 1号単価表	
路体（築堤）盛土		2.5m以上4.0m未満		m³		7.9						施工P-01	
		施工幅員:2.5m以上4.0m未満											
砂利舗装工(機械)		舗装面仕上げ無し、敷均し幅2.5m以上		m²		44.1						第 18号単価表	
切土法面整形		砂・砂質土、粘性土		m²		46.7						第 19号単価表	
盛土法面整形(削取り整形)		砂・砂質土、粘性土		m²		7						第 20号単価表	
計													
1 m当たり													

[illegible]

令和 6 年災
林道相模線災害復旧工事（繰越明許）

特 記 仕 様 書

鶴岡市 農林水産部 農山漁村振興課

1. 共通仕様書の適用

本工事の施工にあたっては、「山形県農林水産部森林ノミクス推進課制定 森林土木工事共通仕様書 最新版、森林土木工事施工管理基準 最新版」にもとづき実施しなければならない。

なお、工事期間中において、共通仕様書の一部改訂がなされた場合においては、その適用の有無を別途協議するものとする。

※ 共通仕様書の改定内容のホームページへは

山形県のホームページ (<http://www.pref.yamagata.jp>)

- 組織別ページ
- 農林水産部
- 森林ノミクス推進課
- 森林土木工事の共通仕様書等

2. 共通仕様書に対する特記事項

共通仕様書に対する特記仕様事項は次のとおりとする。

第 1 編 共 通 編

第 1 章 総 則

1-1 履行報告

受注者は、当初の請負代金が1件1,000万円以上の工事については、毎月の履行状況を工事履行報告書（様式第10号の3）により監督職員に提出しなければならない。

1-2 中間前金払

1. 契約約款第36条第3項に基づき中間前払金の支払を請求しようとするときは、あらかじめ、中間前金払認定請求書（様式第10号の2）に、監督職員の確認を受けた直近の工事履行報告書（様式第10号の3）の写しを添えて提出するものとする。

1-2 官有地（民有地）の使用に関する事項

1. 施工ヤードの造成・補修が必要な場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

1-3 建設副産物関係

1. 本工事により発生する特定建設資材廃棄物（コンクリート塊、建設発生木材、アスファルト・コンクリート塊）は、再資源化施設に搬出するものとする。特に、下記に示す

特記仕様書

特定建設資材廃棄物の搬出先はそれぞれ次の条件も満たすものとする。

【コンクリート塊】

規格品の再生クラッシャーラン（RC-40）として再資源化している再資源化施設

【アスファルト・コンクリート塊】

再生加熱アスファルト混合物の原材料として再利用している再資源化施設（アスファルトプラントでなくても、そのアスファルト塊が、最終的に再生加熱アスファルト混合物として利用されることが確認できる施設でも可）

2. 建設リサイクル法第6条に規定する「建設資材廃棄物の再資源化等に要する費用の適正な負担」に基づき、条件明示する特定建設資材廃棄物の搬出施設は、下記のとおりである。

【コンクリート塊】

- ① 受け入れ場所 : 鶴岡市田代字広瀬16-2
- ② 再資源化施設名 : 株式会社渡会電気土木
- ③ 受け入れ時間帯 : 8時00分～17時00分

3. 落札者は、契約締結前、自らの都合により、前項の条件明示事項と別の方法等に変更する場合は、土木工事共通特記仕様書第1編共通編1-1-11建設副産物第2項で規定する契約前の説明において変更内容の説明を行うものとする。

なお、この場合において、搬出予定の再資源化施設が第1項に規定する条件を満たすことを証する書類等の提出を求められた場合は、速やかにこれを提出しなければならない。

また、この場合であっても、設計図書の変更は行わないものとする。

4. 受注者は、契約締結後、自らの都合により、建設工事請負契約約款様式第1号の2（解体工事に要する費用等調書）への記載内容と別の方法等に変更する場合には、あらかじめ監督職員へ工事打合簿等で説明を行い承諾を得るものとする。

その後、変更契約を締結する場合には、建設工事請負契約約款様式第8号の2（解体工事に要する費用等調書）へも変更内容を記載しなければならない。

なお、この場合において、搬出予定の再資源化施設が第1項に規定する条件を満たすことを証する書類等の提出を求められた場合は、速やかにこれを提出しなければならない。

また、この場合であっても、設計図書の変更は行わないものとする。

5. 受注者は、法令等に基づき、再生資源利用計画ならびに再生資源利用促進計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。

1-4 施工管理

1. 主たる工種

- (1) 本工事における「主たる工種」は下記の工種とし、出来形管理図表（出来形測定結果表及び出来形図）及び品質管理図表のほか、出来形及び品質のばらつきが判断できる資料として、工程能力図又は、度数表（ヒストグラム）を作成し提出するものとする。

なお、受注者が施工管理上必要なものなど、これ以上の作成を妨げるものではない。

特記仕様書

【主たる工種】

工 種	種別	備 考
道 路 工 事	土工	
〃	擁壁工	
〃	路盤工	

- (2) 「主たる工種」については、関連する共通仕様書（土木工事施工管理基準及び規格値）の出来形管理基準、品質管理基準に定めのある基準値及び規格値すべてについて工程能力図又は、度数表（ヒストグラム）を作成し、提出することを原則とするが、測定数が5点未満の場合については、監督職員と協議し省略することができるものとする。

1-5 施工時期、時間、施工方法の制限事項（工程関係）

1. 本工事において、他の管理者より特別施設及び施工時間帯等の制約を受けた場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。
2. 本工事の作業時間帯は、下表に示すとおりとする。なお、受注者は、関係機関等との調整の結果、作業時間帯に変更が生じた場合は作業時間帯に関して、速やかに監督職員と協議しなければならない。

工種又は種別・細別	時 間 帯		期 間
	作業開始	作業終了	
	8時30分	17時00分	

1-6 工事名標示板に関する事項（安全確保関係）

1. 工事名標示板に記載する、工事の種類及び工事内容の説明は次のとおりとする。

工 事 の 種 類	(例) 災害復旧工事中
工事内容の説明	(例) 豪雨により被災した林道を復旧しています。

1-7 土砂崩落、落石等の防護に関する事項（安全確保関係）

1. 施工に伴い土石等の崩落防護ならびに飛散防止の施設が必要となった場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

1-8 交通安全に関する事項（交通安全管理関係）

1. 交通誘導員の配置

交通管理に要する交通誘導員の配置は任意とする。

なお、交通管理者との協議により配置を義務づけられた場合には、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

1-9 災害時の協力体制

1. 緊急巡回

- (1) 緊急巡回とは、台風、豪雨、豪雪、地震等により、工事現場において災害が発生した場合又はそのおそれがある場合にその状況を把握し、適切な措置を講じるもので、監督職員の指示により巡回を行うものである。

- (2) 緊急巡回担当者は、工事現場の異常等を発見した場合には、速やかにその危険を

特記仕様書

防止するため、その場でとりうる適切な措置を構ずるとともにその状況について監督職員に報告するものとする。

(3) 緊急巡回にあたっては、写真撮影をし、日時及びその状況を記録しておくものとする。

(4) 緊急巡回中に事故が発生したときは、速やかにその状況を監督職員に報告しなければならない。

2. 災害時の協力体制と緊急時の諸作業

工事現場が災害等で被災した場合に備え、協力体制を確立しなければならない。

1. 緊急巡回及び緊急時の協力体制に関する詳細については、発注者・受注者双方の協議により行うものとする。

1-10 事故報告

1. 受注者は、工事の施工中に事故が発生した場合には、第一報を直ちに監督職員へ電話にて通報するとともに、通報後速やかに工事事故報告書（共通仕様書（参考資料）参考様式5）をFAX、又はE-Mailにより提出しなければならない。

2. 報告する事故の分類は、当該建設工事現場に関係する「労働災害」、「もらい事故」、「死傷公衆災害」、「物損公衆災害」とし、事故の規模を問わず、すべて報告すること。
→ 共通仕様書（土木工事）

。

第2章 土 工

2-1 盛土材採取地及び残土受入地

1. 受注後、土工着手までに発注者が搬出先を決定する。

2. 工事により発生する残土は現場内に仮置き出来るものとする。

3. 工事により発生する残土はの整理方法については、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

2-1 一般

1. 施工にともない、防じん処理の必要が生じた場合は、監督職員と協議しなければならない。

第2編 材 料 編

第1章 土木工事材料

1-1 購入土

購入土は、C B R 12 %以上とし監督職員の承諾を得なければならない。

1-2 再生資材の使用

工事に使用する再生資材は次表のとおりとする。

材 料 名	規 格	使 用 箇 所	摘 要
再生クラッシャーラン	RC-40	下層路盤	
〃	RC-80	中詰材、埋戻材	

- 再生クラッシャーランは、廃棄物であるコンクリート塊、アスファルトコンクリート塊を破碎、選別、混合物除去、粒度調整等を行うことにより再資源化された資材をいい、これら以外の材料（新材の碎石、ズリ、コンクリートを製造し破碎したもの等）が混合されていない状態のものをいう。
- 下層路盤材、歩道路盤材に使用する再生碎石（RC-40）は下記の品質基準を満足するものとする。
 - 修正C B R
 - 下層路盤材 修正C B R 値 40%以上
 - 歩道路盤材 修正C B R 値 20%以上
 - 粒度範囲
 - 骨材のふるい分け試験方法 JIS A 1102 により、粒度が土木工事共通仕様書第2編材料編2-3-3表2-4に適合すること。
 - 塑性指数（下層路盤材の場合のみ）
 - 土の液性限界・塑性限界試験 JIS A 1205 により、塑性指数P I が6以下であること。
 - すりへり減量
 - 粗骨材のすりへり減量試験 JIS A 1121 により、すりへり量が50%以下であること。
 - アスファルト塊混入率
 - 再生骨材に含まれるアスファルト塊が70%以下であること。

第3編 土木工事共通編

第1章 総 則

1-1 段階確認

共通仕様書 第3編 森林土木工事共通編 3-1-1-2 監督職員による確認及び立会等により指定された工種及び山形県建設工事監督技術基準の別表1に、次の工種を追加するものとする。

1. 監督職員が立会を要するとき
 - (1) B.Mを移設するとき
 - (2) 中心杭を移設するとき
 - (3) 掘削中に埋設された構造物または施設を発見したとき
 - (4) その他、監督職員が確認を要するとき
2. 監督職員が確認を要するとき
 - (1) 工事完成後に隠蔽される一定作業区分が完了した時点
 - (2) I.Pの引照点を設置したとき
 - (3) 丁張設置完了時
 - (4) その他、監督職員が特に指示したとき

種 別	確 認 時 期
土工	丁張設置完了時、法面整形完了時
路盤工	下層路盤転圧完了時
路盤工	上層路盤転圧完了時
擁壁工	床掘完了時（設置地盤面確認）、設置完了時

その他

工事内容の増減に伴う変更が生じる場合、速やかに監督職員に報告し、指示を仰ぐこと。了解を得ずに増工（増額）したものについては、変更の対象としない。

L 1	L 2	L 3	L 4	積 算 項 目	歩 掛 項 目	単 位	数 量	適 用		1
林道施設災害復旧(相模線)										
	土 工					式	1			
		掘削工				m ³	169			
			掘削		C1 地山掘削 粘性土 Bh0.45m3	m ³	31	31.4		
			掘削		C2 ルーズ土掘削積込 粘性土 BH0.45m3	m ³	138	138.0		
		盛土工				m ³	337			
			盛土(流用土)		路体盛土 2.5m未満	m ³	22	22.2		
			盛土(流用土+購入土)		路体盛土 2.5m～4.0m未満	m ³	37	36.5		
			盛土(購入土)		路体盛土 4.0m以上	m ³	278	277.9		
			購入土		砂質土	m ³	389	389.2		
		土羽打工								
			土羽土(流用土)		BH0.8m3	m ²	117	117.4	35.2m ³	
		残土処理工								
			残土運搬		ダンプトラック4t L=2.0km	m ³	138	138.0		
	擁 壁 工									
		大型ふとん籠工				m	12.5	12.5		
			大型ふとん籠		150型	m ²	42.5	42.5	正面投影面積	
			側面網		1.00×1.50	枚	10	10		
			上 蓋		最上部 長さ1.50m	m ²	14.0	14.0		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

土 量 配 分 図

掘削工(粘性土)		
C1(掘削)	① 31.4	
C2(掘削積込)	138.0	(ルーズ)
計	169.4	掘削工
排水施設工より	4.3	
仮設道より	48.0	
計	② 52.3	
流用可能土	③ 83.7	①+②土羽土と路体盛土に流用

必要量	375.6
-----	-------

盛 土 工		
B1	22.2	路体盛土2.5m未満
B2	36.5	路体盛土2.5m～4.0m未満
B3	277.9	路体盛土4.0m以上
計	336.6	盛土工
埋戻	3.8	大型ふとん簗
小計	④ 340.4	
土羽土	35.2	
小計	⑤ 35.2	
計	375.6	④+⑤



購入土	
砂質土砂 (④340.4 - ⑥ 48.5) × 1.20 ÷ 0.9 = 389.2	

$$\textcircled{3}83.7 - \textcircled{5}35.2 = \textcircled{6} 48.5 \quad \text{路体盛土流用}$$

土 工 計 算 書 ①

掘削(C1)地山 機械掘削

[illegible]

掘削(C2)ルーズ土掘削 機械掘削

[illegible]

土 工 計 算 書 ③

路体盛土(B1)2.5m未滿

[illegible]

土 工 計 算 書 ④

路体盛土(B2)2.5m~4.0m未満

[illegible]

土 工 計 算 書 ⑤

路体盛土(B3)4.0m以上

[illegible]

土 羽 土 数量計算書

[illegible]

大型ふとん籠工 集計表

名 称	形 状 及 び 算 式	数 量
大型ふとん籠 150型		12.50 m
正面投影面積		42.5 m ²
側 面 網 1.00×1.50		10.0 枚
上 蓋 最上段用 長さ1.50m		14.0 m ²
// 中下段用 長さ0.50m		29.0 m ²
詰 石 割栗石 15～20cm		60.6 m ³
基礎材 C-80 t=10cm		9.4 m ²
吸出防止材 t=10mm		82.3 m ²
埋戻材 RC-80		5.9 m ³
埋 戻 (流用土)		3.8 m ³
基面整正 (かご式マットレス含)		23.2 m ²
かご式マットレス 230型(0.4×2.3×2.0)		6.0 m
側 面 網 0.5×2.3		2.0 枚
中詰材 RC-80		5.5 m ³
吸出防止材 t=10mm		6.6 m ²

大型ふとん籠工 数量計算書

名 称	形 状 及 び 算 式	数 量
大型ふとん籠 150型		12.50 m
正面投影面積 1段	幅 6.00 × 高さ 1.00 = 6.00	
2段	9.00 × 1.00 = 9.00	
3段	12.00 × 1.00 = 12.00	
4段	12.50 × 1.00 = 12.50	
4段	3.00 × 1.00 = 3.00	42.5 m ²
側 面 網 1.00×1.50	大型ふとん籠工 割付図より	10.0 枚
上 蓋 最上段用 長さ1.50m	大型ふとん籠工 割付図より	14.0 m ²
// 中下段用 長さ0.50m	大型ふとん籠工 割付図より	29.0 m ²
詰 石 割栗石 15～20cm	長さ 42.5 × 1.50 × 0.95 =	60.6 m ³
基礎材 C-80 t=10cm	(1.5 + 延長 1.5 + 2.5) × 幅 1.7 =	9.4 m ²

数量計算書

2

名 称	形 状 及 び 算 式	数 量
吸出防止材 t=10mm		
2段用	$\begin{array}{ccccccc} \text{吸出防材長さ} & & \text{延長} & & \text{大型ふとん箆工 割付図より} \\ 4.0 & \times & 3.0 & & = & 12.0 \end{array}$	
3段用	$\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \\ 5.5 & \times & 2.0 & & = & 11.0 \end{array}$	
4段用	$\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \\ 7.0 & \times & 1.5 & & = & 10.5 \end{array}$	
4段用 かご式マットレス控除	$\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \\ 5.5 & \times & 5.5 & & = & 30.3 \end{array}$	
5段用 かご式マットレス控除	$\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \\ 7.0 & \times & 0.5 & & = & 3.5 \end{array}$	
側面箇所	$\begin{array}{ccccccccc} \text{大型ふとん箆工 割付図より} & & \text{枚} \\ 1.0 & \times & 1.5 & \times & 10 & & = & 15.0 \end{array}$	82.3 m ²
埋戻材 RC-80	$\begin{array}{c} \text{2・3段箇所は0.3(横断図より)} \\ 0.3 \times (0.5 + 0.5 + 1.5 + 2.5) = 1.5 \end{array}$	
"	$\begin{array}{c} \text{4段箇所は0.5(横断図より)} \\ 0.5 \times 1.5 = 0.8 \end{array}$	
"	$\begin{array}{c} \text{かご式マットレス箇所は0.6(横断図より)} \\ 0.6 \times 6.0 = 3.6 \end{array}$	5.9 m ³
埋 戻 (流用土)	$\begin{array}{ccccccc} & & \text{延長} \\ 0.3 & \times & 12.5 & & = & & \end{array}$	3.8 m ³
基面整正 (かご式マットレス含)	$\begin{array}{c} \text{基礎碎石箇所} \\ (1.5 + 1.5 + 2.5) \times 1.7 = 9.4 \end{array}$	
"	$\begin{array}{c} \text{かご式マットレス箇所} \\ 2.3 \times 6.0 = 13.8 \end{array}$	23.2 m ²

3

[illegible]

上層・下層路盤工 数量計算書

[illegible]

[illegible]

盛土法面 1号					
番号	高さ	高さ	水平距離	落差	法長
1	196.67	195.67	1.00	1.00	1.4
	195.67	196.38	1.70	-0.71	1.8
	196.38	196.67	1.10	-0.29	1.1
2	195.67	195.67	1.40	0.00	1.4
	195.67	196.38	0.90	-0.71	1.1
	196.38	195.67	1.70	0.71	1.8
3	195.67	195.67	1.50	0.00	1.5
	195.67	195.67	2.00	0.00	2.0
	195.67	195.67	1.40	0.00	1.4
4	196.38	195.67	0.90	0.71	1.1
	195.67	195.67	1.60	0.00	1.6
	195.67	196.38	1.80	-0.71	1.9
5	199.04	196.38	4.20	2.66	5.0
	196.38	195.67	1.80	0.71	1.9
	195.67	199.04	4.50	-3.37	5.6
6	199.73	199.04	3.10	0.69	3.2
	199.04	199.7	3.50	-0.66	3.6
	199.7	199.73	1.40	-0.03	1.4
7	199.7	199.04	3.50	0.66	3.6
	199.04	194.64	4.90	4.40	6.6
	194.64	199.7	7.50	-5.06	9.0
8	199.04	195.67	4.50	3.37	5.6
	195.67	194.64	1.90	1.03	2.2
	194.64	199.04	4.90	-4.40	6.6
9	199.7	194.64	7.50	5.06	9.0
	194.64	199.67	7.60	-5.03	9.1
	199.67	199.7	1.20	-0.03	1.2
10	199.67	194.64	7.60	5.03	9.1
	194.64	194.64	1.80	0.00	1.8
	194.64	199.67	7.50	-5.03	9.0
11	199.67	194.64	7.50	5.03	9.0
	194.64	199.66	7.70	-5.02	9.2
	199.66	199.67	1.40	-0.01	1.4

盛土法面 1号					
番号	高さ	高さ	水平距離	落差	法長
12	199.66	194.64	7.70	5.02	9.2
	194.64	194.64	2.10	0.00	2.1
	194.64	199.66	7.50	-5.02	9.0
13	199.66	194.64	7.50	5.02	9.0
	194.64	199.64	7.70	-5.00	9.2
	199.64	199.66	1.40	-0.02	1.4
14	199.64	194.64	7.70	5.00	9.2
	194.64	194.64	2.10	0.00	2.1
	194.64	199.64	7.50	-5.00	9.0
15	199.64	194.64	7.50	5.00	9.0
	194.64	199.63	7.70	-4.99	9.2
	199.63	199.64	1.40	-0.01	1.4
16	199.63	194.64	7.70	4.99	9.2
	194.64	194.64	2.10	0.00	2.1
	194.64	199.63	7.50	-4.99	9.0
17	199.63	194.64	7.50	4.99	9.0
	194.64	199.67	7.60	-5.03	9.1
	199.67	199.63	1.20	0.04	1.2
18	199.67	194.64	7.60	5.03	9.1
	194.64	195.88	2.50	-1.24	2.8
	195.88	199.67	5.60	-3.79	6.8
19	199.67	195.88	5.60	3.79	6.8
	195.88	199.71	5.80	-3.83	7.0
	199.71	199.67	1.20	0.04	1.2
20	199.71	195.88	5.80	3.83	7.0
	195.88	196.98	2.20	-1.10	2.5
	196.98	199.71	4.10	-2.73	4.9
21	199.71	196.98	4.10	2.73	4.9
	196.98	199.75	4.30	-2.77	5.1
	199.75	199.71	1.10	0.04	1.1
22	199.75	196.98	4.30	2.77	5.1
	196.98	198.61	1.50	-1.63	2.2
	198.61	199.75	3.50	-1.14	3.7

盛土法面 2号					
番号	高さ	高さ	水平距離	落差	法長
23	199.75	198.61	3.50	1.14	3.7
	198.61	199.78	3.70	-1.17	3.9
	199.78	199.75	1.10	0.03	1.1
24	199.78	198.61	3.70	1.17	3.9
	198.61	199.69	1.00	-1.08	1.5
	199.69	199.78	3.20	-0.09	3.2
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	1.09	0.00	1.1
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.60	0.00	0.6
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

番号	高さ	高さ	水平距離	落差	法長
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

1

[illegible]

コンクリート側溝 数量計算書

2

[illegible]

角型U字水路 数量計算書

3

[illegible]

地下排水工 数量計算書

4

名 称	形 状 及 び 算 式	数 量
Φ=100 Bタイプ	6.5 + 8.7 =	15.2 m
Φ=100 掘 削	(0.5 + 0.3) ÷ 2 × 0.5 × 15.2 =	3.0 m ³
Φ=100 フィルター材 RC-80	3.0 - (3.14 × 0.1 ² ÷ 4) × 15.2 =	2.9 m ³
Φ=100 基面整正	(0.51 × 2 + 0.3) × 15.2 =	20.1 m ²
集水管 Φ=100	=	15.2 m
路体流用土へ	3.0 + 1.3 =	4.3 m ³
Φ=150 Bタイプ	=	5.6 m
Φ=150 掘 削	(0.55 + 0.35) ÷ 2 × 0.5 × 5.6 =	1.3 m ³
Φ=150 フィルター材 RC-80	1.3 - (3.14 × 0.15 ² ÷ 4) × 5.6 =	1.2 m ³
Φ=150 基面整正	(0.51 × 2 + 0.35) × 5.6 =	7.7 m ²
集水管 Φ=150	=	5.6 m
異形Y管	=	1.0 箇所

取壊し工 数量計算書

[illegible]

仮設工 数量集計表

[illegible]

假設道路 土工計算書

[illegible]

假設道路 面積計算書

[illegible]

路肩盛土 100m当り 計算書

[illegible]

舗装版取壊工 計算書 ②

ヘロンの公式を使用 $F = \{ S (S - a) (S - b) (S - c) \}^{1/2}$

番 号	辺 長			面 積 m2	略 図
	a	b	c		
20	2.16	1.87	2.22	1.85	
21	2.22	12.23	13.38	12.11	
22	13.38	5.19	8.39	7.54	
23	5.19	3.43	7.78	7.03	
24	3.43	9.84	7.20	9.14	
25	7.20	2.22	8.11	7.67	
26	2.22	1.10	2.01	1.10	
27	2.01	5.26	4.89	4.91	
28	5.26	6.16	3.56	9.34	
29	3.56	2.53	5.36	3.80	
30	5.36	4.62	0.89	1.23	
31	1.25	4.62	4.36	2.72	
32	1.53	4.36	4.09	3.13	
33	6.56	4.09	7.97	13.38	
34	7.97	1.99	7.03	6.52	
35	7.03	1.99	7.10	6.96	
36	7.10	7.01	0.71	2.48	
37	2.22	7.01	8.30	6.84	
38	8.30	1.99	8.71	8.22	
39	2.53	8.71	8.79	10.95	
40	2.51	8.79	9.13	11.03	
41	9.13	1.99	9.37	9.08	
42	2.09	9.37	9.18	9.59	
43	9.18	9.09	2.15	9.74	
44	9.09	1.99	9.28	9.04	
45	2.86	9.28	8.66	12.36	
46	8.66	1.99	9.25	8.46	

舗装版取壊工 計算書 ②

ヘロンの公式を使用 $F = \{ S (S - a) (S - b) (S - c) \}^{1/2}$

番 号	辺 長			面 積 m2	略 図
	a	b	c		
47	9.25	8.39	2.86	11.87	
48	8.39	7.91	2.56	10.12	
49	7.91	2.00	8.10	7.91	
50	3.29	8.10	7.18	11.78	
51	7.18	2.10	7.37	7.53	
52	7.37	6.08	3.29	9.87	
53	6.08	1.90	6.21	5.75	
54	6.21	5.89	4.54	12.70	
55	5.89	6.28	5.58	15.05	
56	5.58	3.89	3.96	7.70	
小計				296.50	

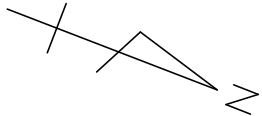
工 壊 取 版 装 舗 計 算 書 ③

ヘロンの公式を使用

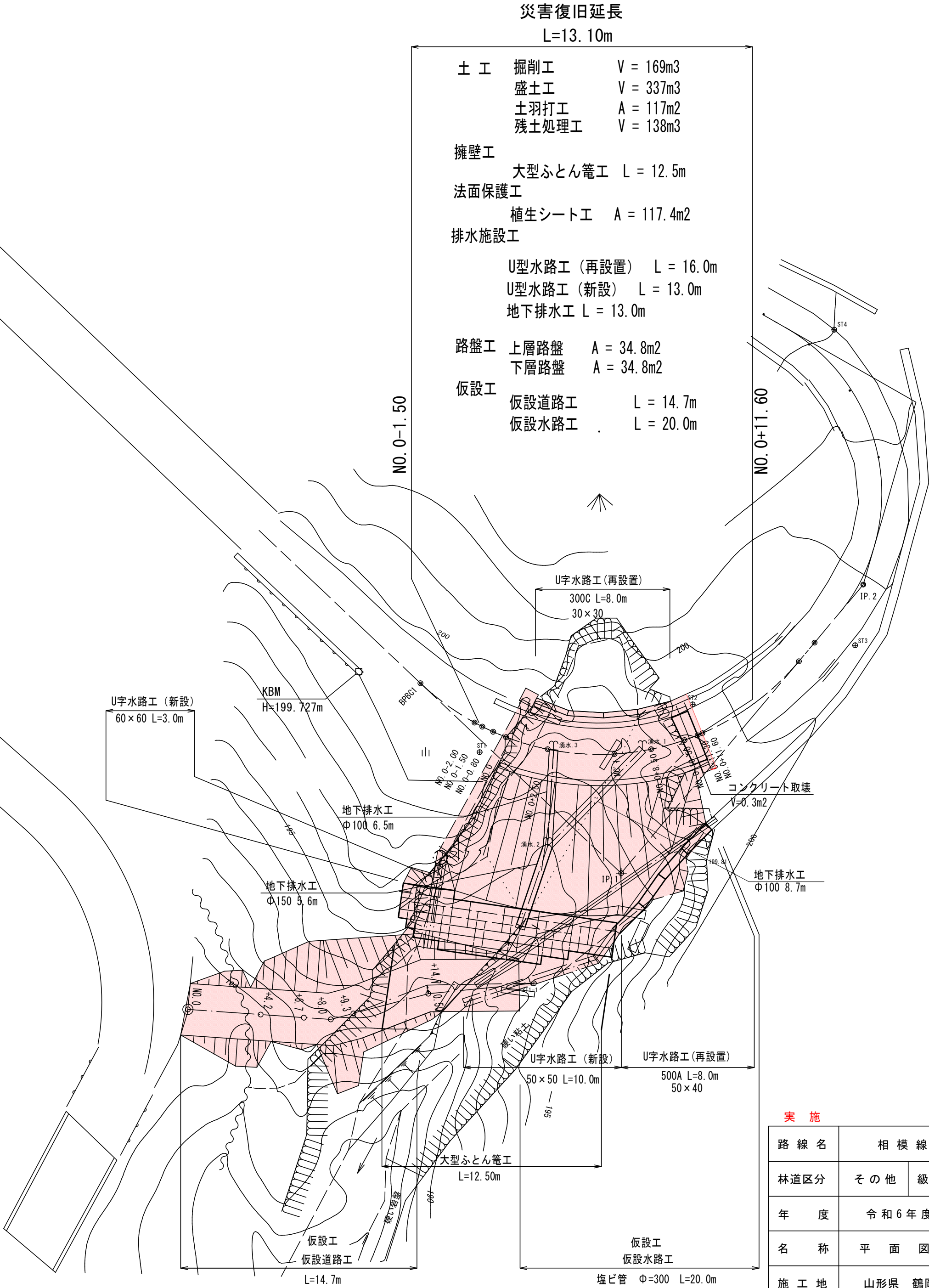
$$F = \{S \quad (S - a) \quad (S - b) \quad (S - c)\}^{1/2}$$

番 号	辺 長			面 積 m2	略 図
	a	b	c		
57	3.89	6.61	5.38	10.46	
58	6.61	5.38	3.89	10.46	
59	3.89	5.27	3.60	7.00	
60	5.27	5.90	4.46	11.30	
61	4.46	4.23	3.94	7.62	
62	4.23	3.70	4.18	6.99	
63	4.18	5.78	5.99	11.48	
64	5.78	4.62	3.87	8.91	
65	3.87	4.13	2.14	4.09	
66	4.13	1.85	3.86	3.56	
67	3.86	4.29	1.87	3.61	
68	4.29	5.23	5.10	10.07	
69	5.10	4.54	3.43	7.62	
70	4.54	1.84	4.96	4.17	
71	4.96	5.10	2.30	5.62	
小計				112.96	
合計				#REF!	

[illegible]



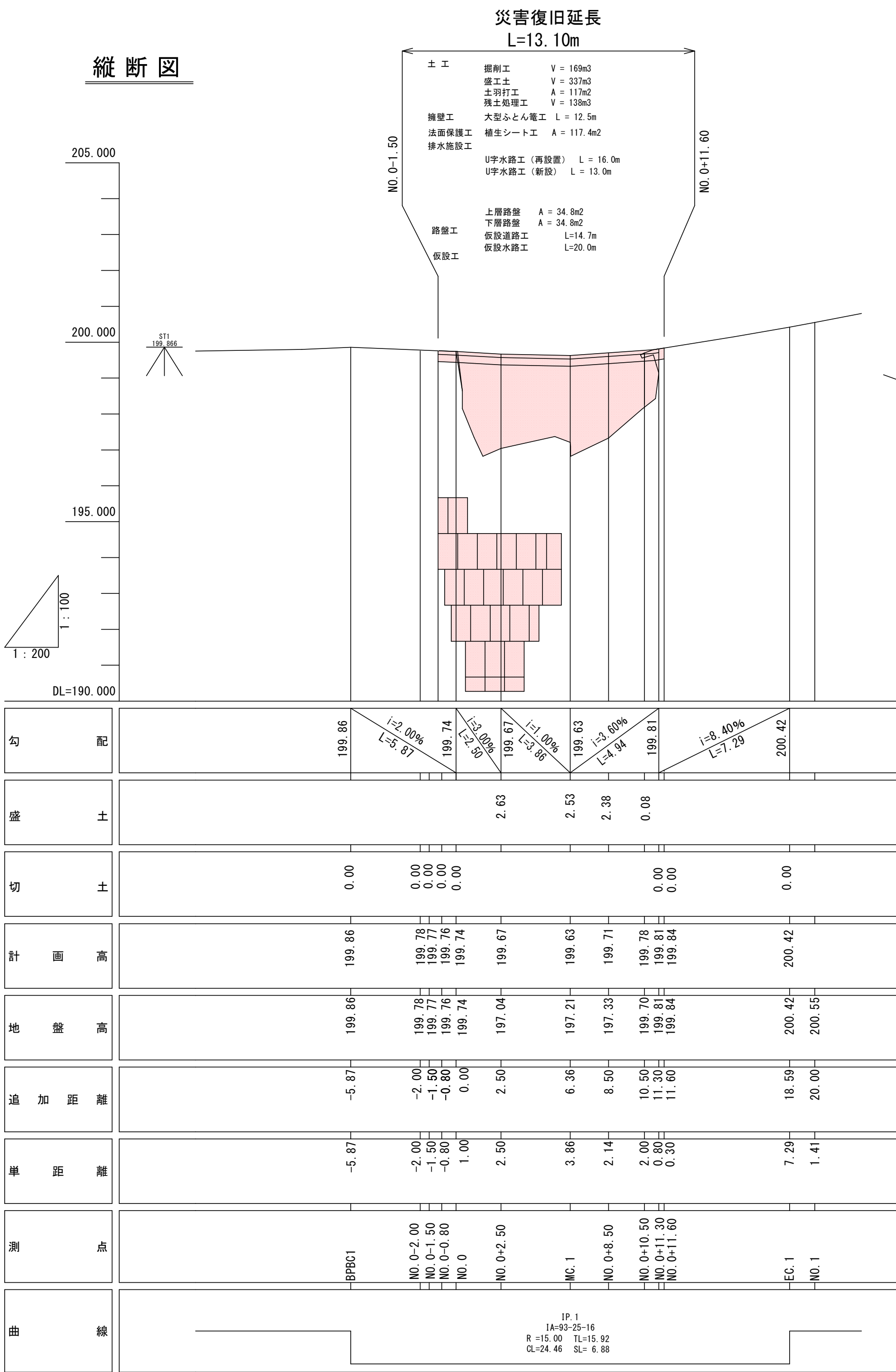
曲線表										
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標	
BP	326-04-03						15.92	995.371	1015.034	
IP.1	232-38-46	93-25-16	15.00	15.92	6.88	24.46	21.69	1008.583	1006.145	
IP.2								995.421	988.901	



実 施

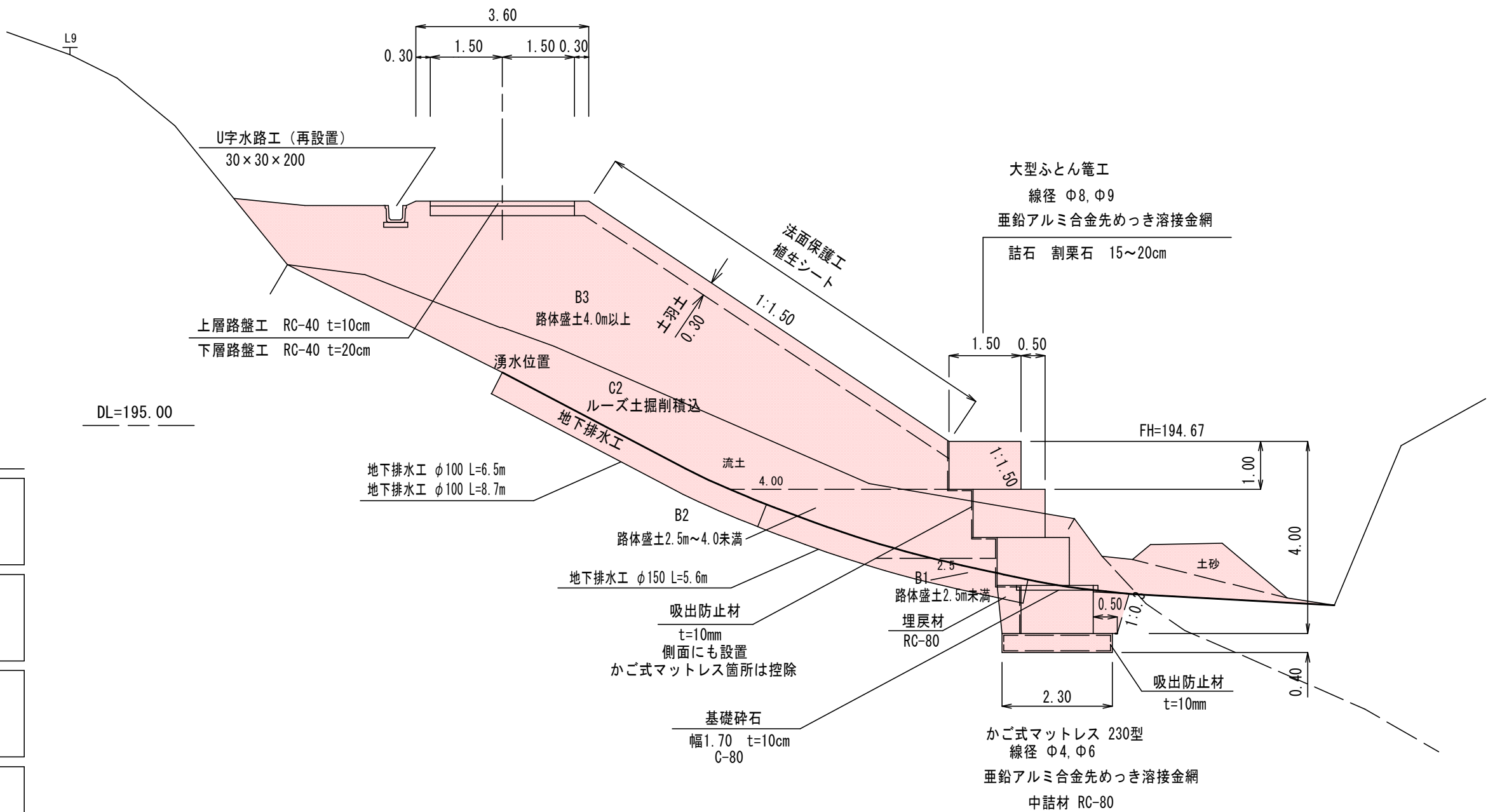
路 線 名	相 模 線		事 業 名	災 害 復 旧 事 業	
林道区分	そ の 他	級 別 区 分	2 級	設 計 速 度	2 0 k m / h
年 度	令 和 6 年 度		施 工 主 体	鶴 岡 市	
名 称	平 面 図		1 葉 中 1 番		
施 工 地	山形県 鶴岡市 松根 相模山 地内				
縮 尺	S=1/200	審 査 者		設 計 者	

縦断図



標準断面図

1:100



実施

路 線 名	相 模 線		事 業 名	災 害 復 旧 事 業		
林道区分	そ の 他	級 別 区 分	2 級	設 計 速 度	2 0 k m / h	
年 度	令 和 6 年 度		施 工 主 体	鶴 岡 市		
名 称	縦 断 図 標 準 断 面 図 1 葉 中 1 番					
施 工 地	山 形 県 鶴 岡 市 松 根 相 模 山 地 内					
縮 尺	S= 図 示	審 査 者			設 計 者	

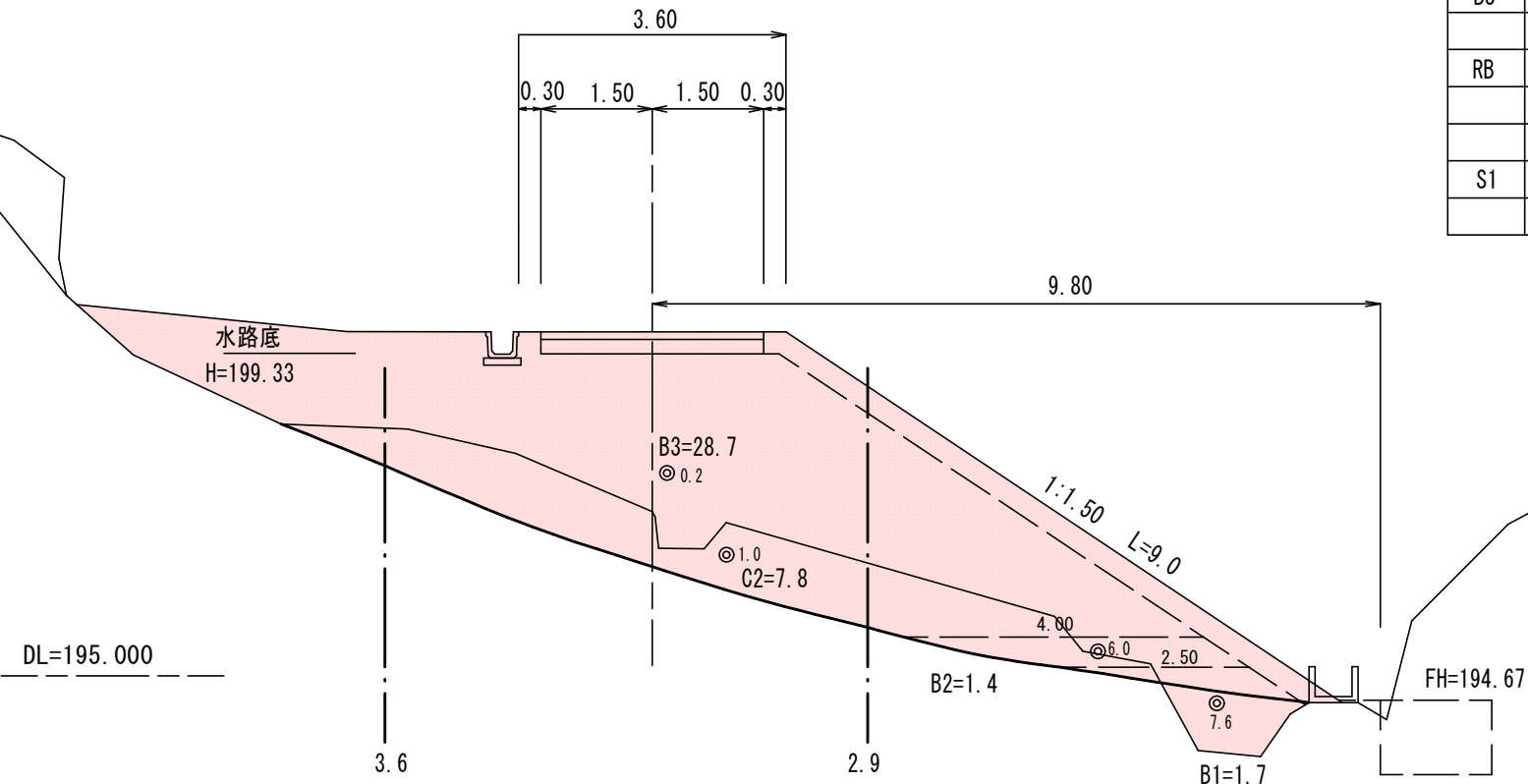
路線名	相模線	令和6年度	図番	
名称	横断図	3葉中3番	縮尺	1/100

実施

MC. 1

GH=197.21
FH=199.63

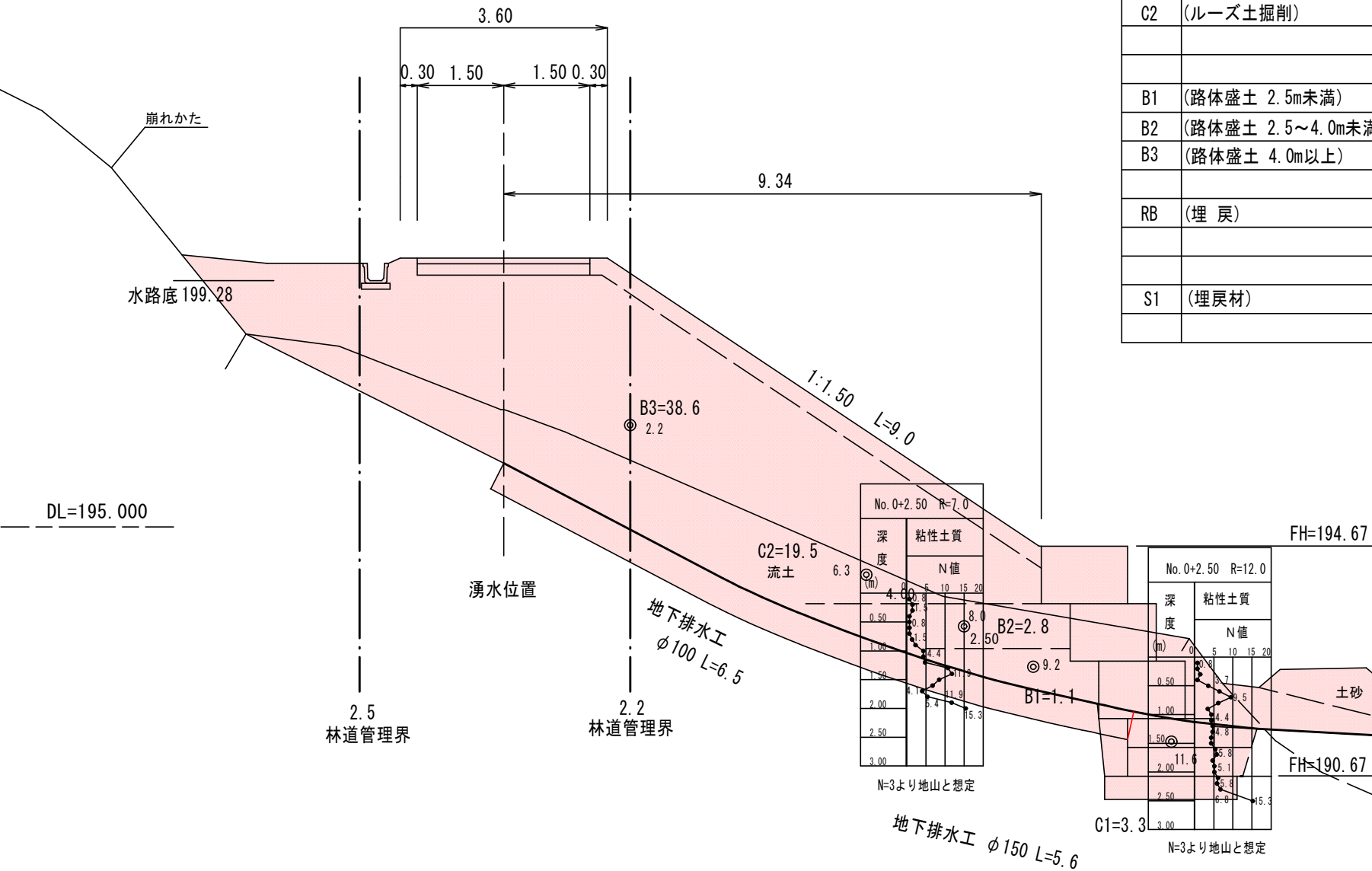
C1	(掘削)		L=
C2	(ルーズ土掘削)	7.8	L=1.0
B1	(路体盛土 2.5m未満)	1.7	L=7.6
B2	(路体盛土 2.5~4.0m未満)	1.4	L=2.9
B3	(路体盛土 4.0m以上)	28.7	L=0.2
RB	(埋戻)		
S1	(埋戻材)		



NO. 0+2.50

GH=199.04
FH=199.67

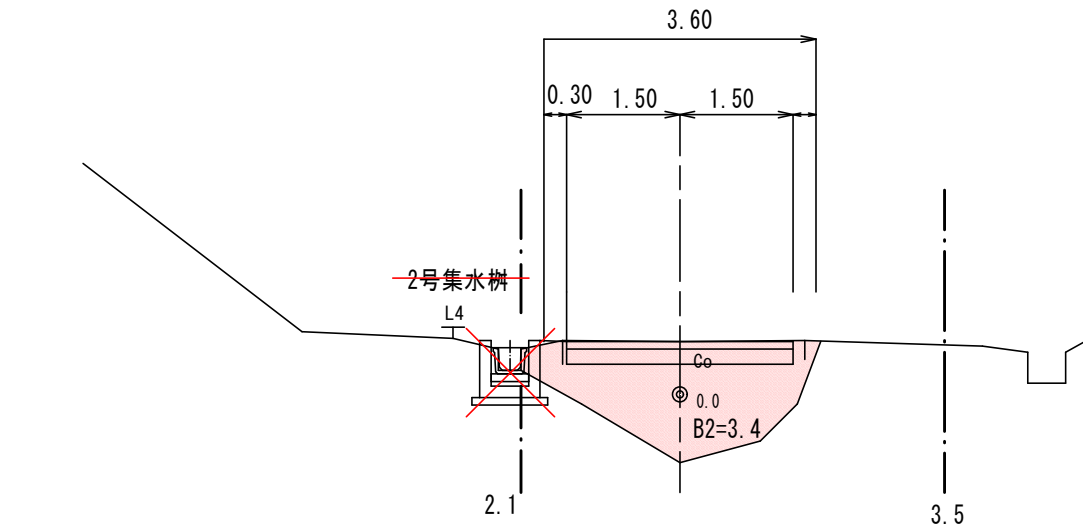
C1	(掘削)	3.3	L=11.6
C2	(ルーズ土掘削)	19.5	L=6.3
B1	(路体盛土 2.5m未満)	1.1	L=9.2
B2	(路体盛土 2.5~4.0m未満)	2.8	L=8.0
B3	(路体盛土 4.0m以上)	38.6	L=2.2
RB	(埋戻)	0.3	
S1	(埋戻材)	0.6	



NO. 0+11.30

GH=199.81
FH=199.81

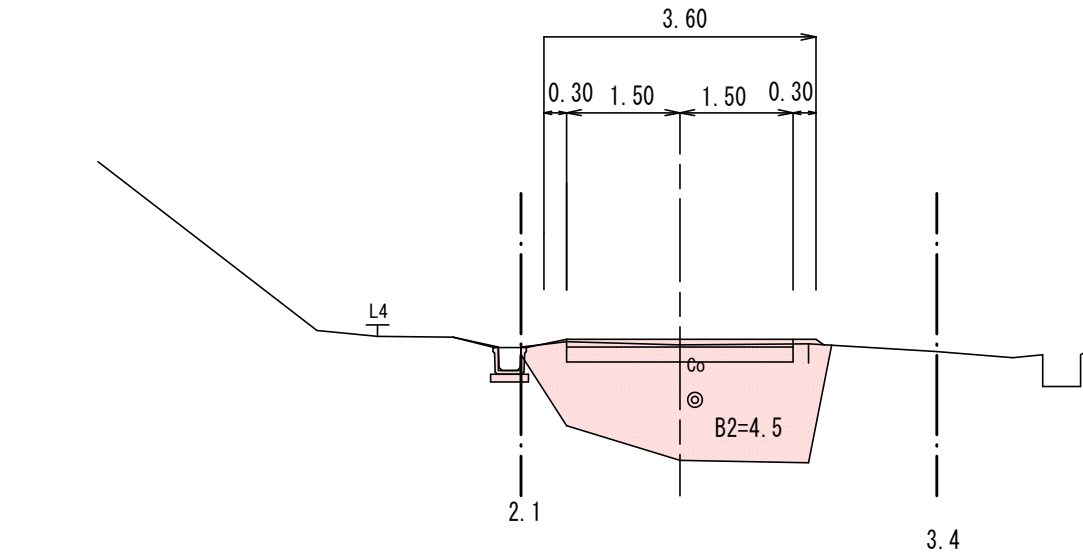
C1	(掘削)		L=
C2	(ルーズ土掘削)		L=
B1	(路体盛土 2.5m未満)		L=
B2	(路体盛土 2.5~4.0m未満)	3.4	L=0.0
B3	(路体盛土 4.0m以上)		L=
RB	(埋戻)		
S1	(埋戻材)		



NO. 0+10.50

GH=199.70
FH=199.78

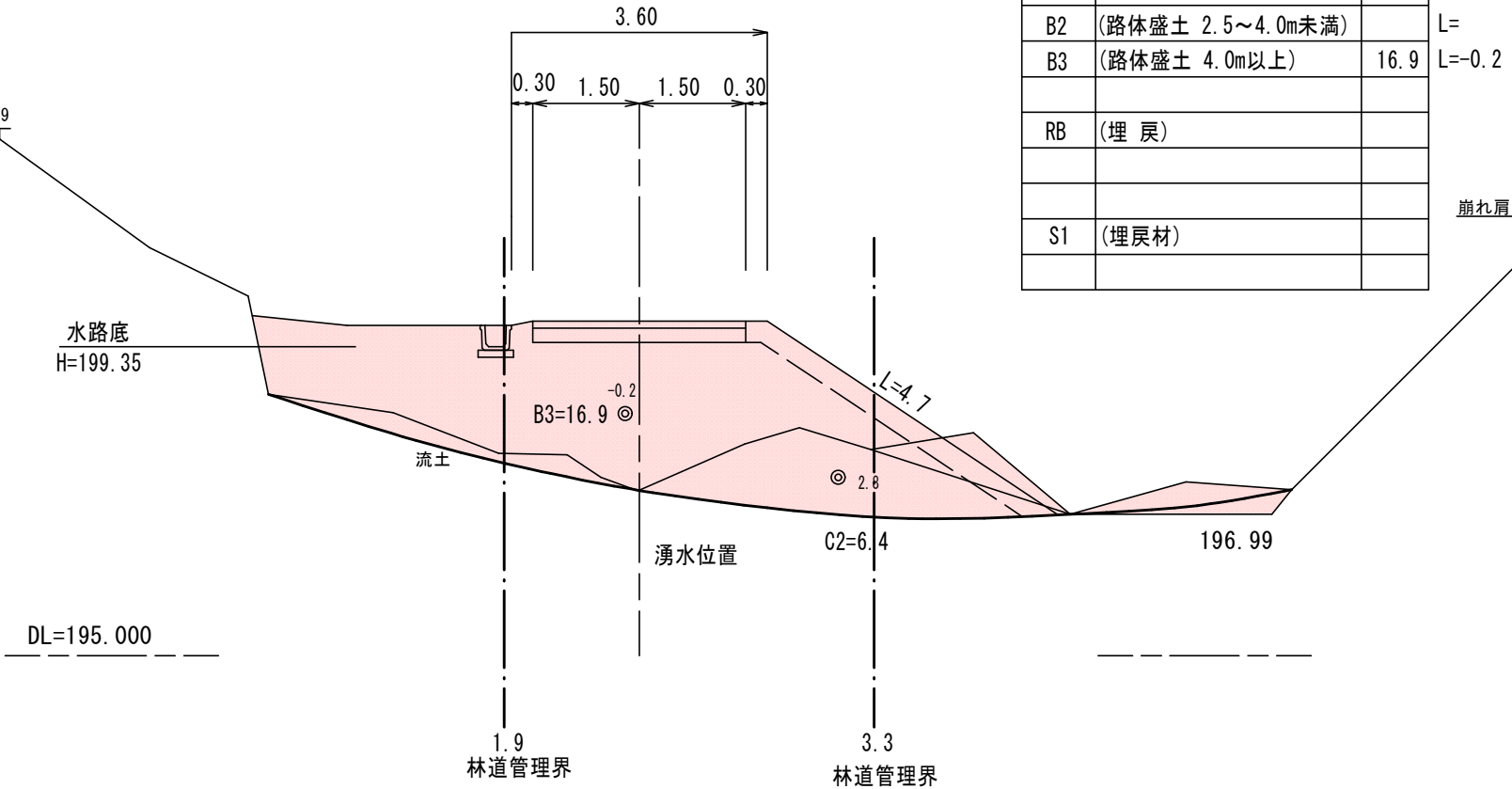
C1	(掘削)		L=
C2	(ルーズ土掘削)		L=
B1	(路体盛土 2.5m未満)		L=
B2	(路体盛土 2.5~4.0m未満)	4.5	L=0.2
B3	(路体盛土 4.0m以上)		L=
RB	(埋戻)		L=
S1	(埋戻材)		L=



NO. 0+8.50

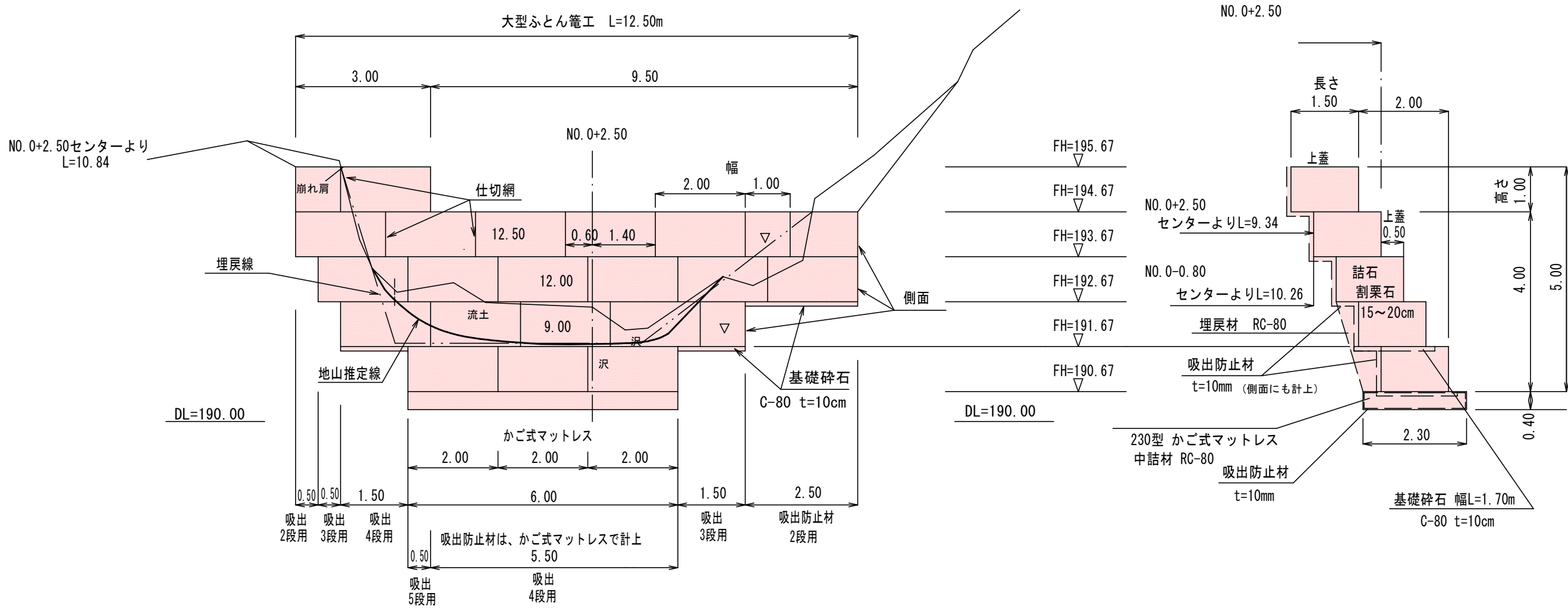
GH=197.33
FH=199.71

C1	(掘削)		L=
C2	(ルーズ土掘削)	6.4	L=2.8
B1	(路体盛土 2.5m未満)		L=
B2	(路体盛土 2.5~4.0m未満)		L=
B3	(路体盛土 4.0m以上)	16.9	L=-0.2
RB	(埋戻)		
S1	(埋戻材)		



路 線 名	相 模 線	令 和 6 年 度	図 番	
名 称	大型ふとん箆工 割付図	1 葉 中 1 番	縮 尺	1/100

実 施

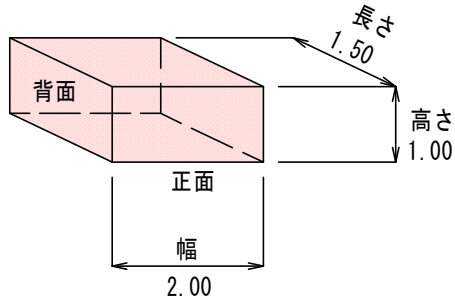


吸出防止材

	段数	下長	延長
吸出防止材 2段用	L=4.0m (1.0×2 + 0.5×1 + 1.5)	3.0	
3段用	L=5.5m (1.0×3 + 0.5×2 + 1.5)	2.0	
4段用	L=7.0m (1.0×4 + 0.5×3 + 1.5)	1.5	
4段用	L=5.5m (1.0×4 + 0.5×3 + 1.5)	かご式マットレスで計上	5.5
5段用	L=7.0m (1.0×5 + 0.5×4 + 1.5)	かご式マットレスで計上	0.5

大型ふとん箆工 特記仕様表

区分	線径・サイズ (mm)	材質・表面処理
L型金網	φ8, φ9	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 めっき付着量300g/m2以上、アルミ含有量10%以上 線材引張強さ540N/mm2以上
仕切網	φ6, φ9	
側面網	φ8, φ9	
上蓋	φ8	
ステー	φ9	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 付着量300g/m2以上 アルミ含有量10%以上
コイル	φ6	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 付着量500g/m2以上 アルミ含有量10%以上
Uボルト	M12	亜鉛めっき処理 鋼材



大型ふとん箆工 数量表

段 数	本 体 正 面		側 面 網	仕 切 網	幅	上 蓋			
	高 長 幅 1.0×1.5×2.0	高 長 幅 1.0×1.5×1.0				最 上 段 用		中 下 段 用	
						長 幅 1.5×2.0	長 幅 1.5×1.0	長 幅 0.5×2.0	長 幅 0.5×1.0
5	1	1	2	1	3.0	1	1	-	-
4	6	1	2	6	12.5	5	1	1	-
3	6		2	5	12.0	-	-	6	-
2	4	1	2	4	9.0	-	-	4	1
1	3	-	2	2	6.0	-	-	3	-
段 数	20 枚	3 枚	10 枚	18 枚	42.5m	6 枚	2 枚	14 枚	1 枚
正 面 投 影 面 積 面 積					42.5×1=42.5	6×2=12.0	2×1=2.0	14×2=28.0	1×1=1.0
					42.5m2	長さ1.5用	14.0m2	長さ0.5用	29.0m2

かご式マットレス数量表

部 材 名 称		数 量	延 長
230型	0.40×2.30×2.00	3	6.00m
	0.40×2.30×1.00	-	
側面網	0.50×2.30	2	-

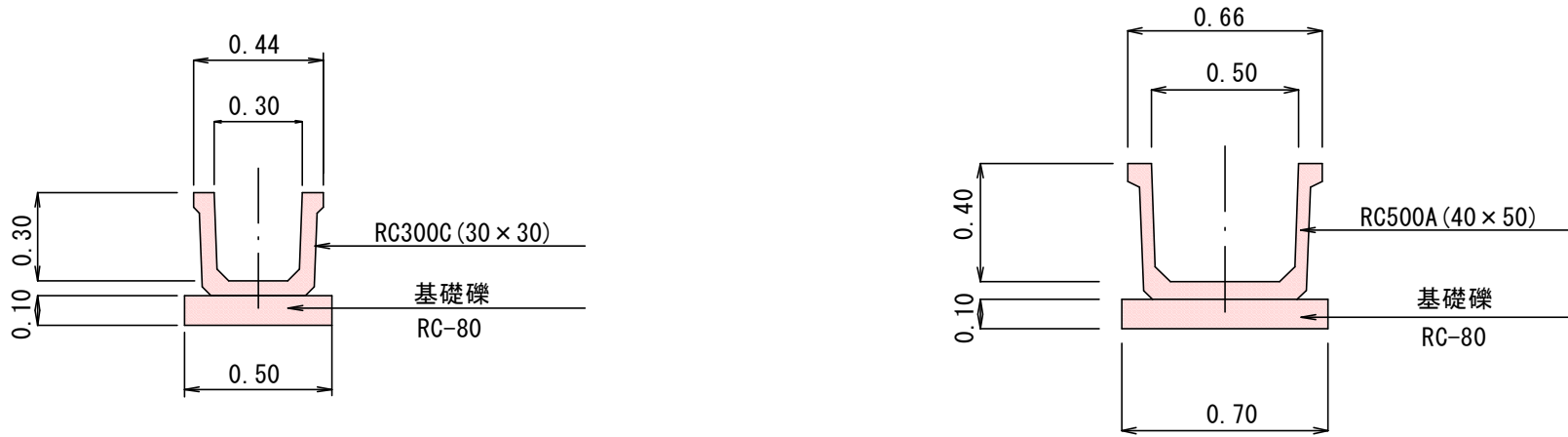
かご式マットレス 特記仕様表

記号	名 称	線 径 (mm)	材 質・表面処理
a	本体金網	φ4、φ6	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 めっき付着量300g/㎡以上 アルミ含有量10%以上 線材引張強さ540N/ * 以上
b	側面網	φ4	
c	上蓋	φ4、φ6	
d	水平ステー	φ6	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 めっき付着量300g/㎡以上 アルミ含有量10%以上
e	側面ステー		
f	コイル	φ5	

路線名	相模線	令和6年度	図番	
名称	構造図	1葉中1番	縮尺	1/25

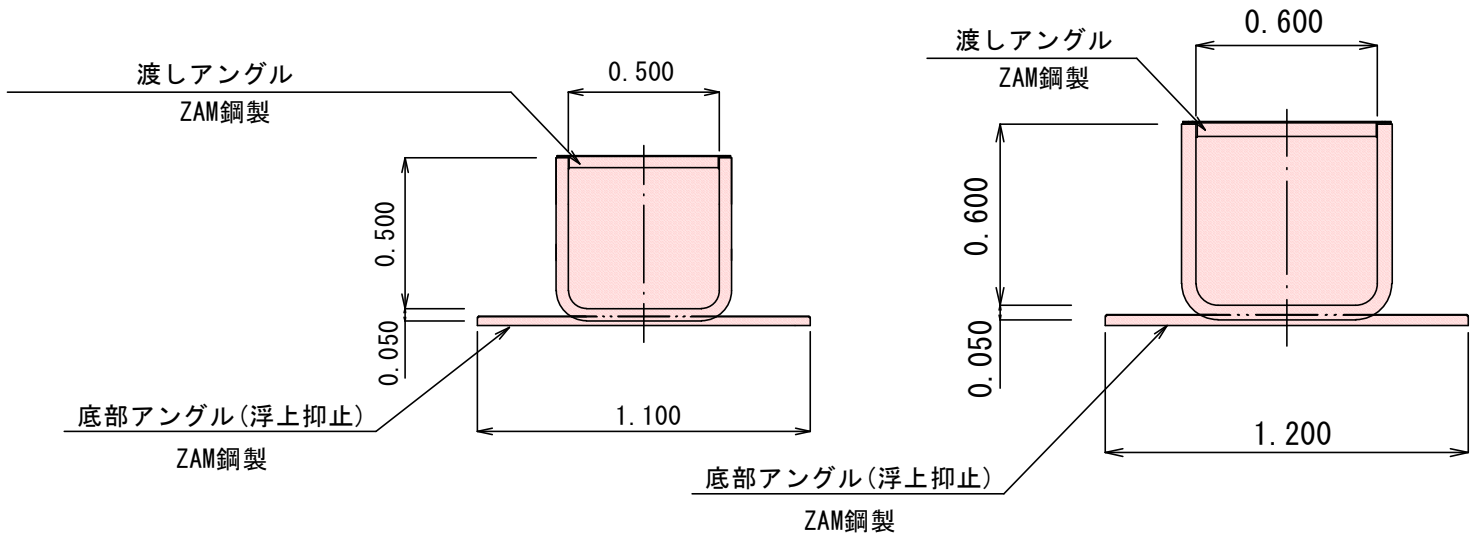
実施

U字水路工（再設置）

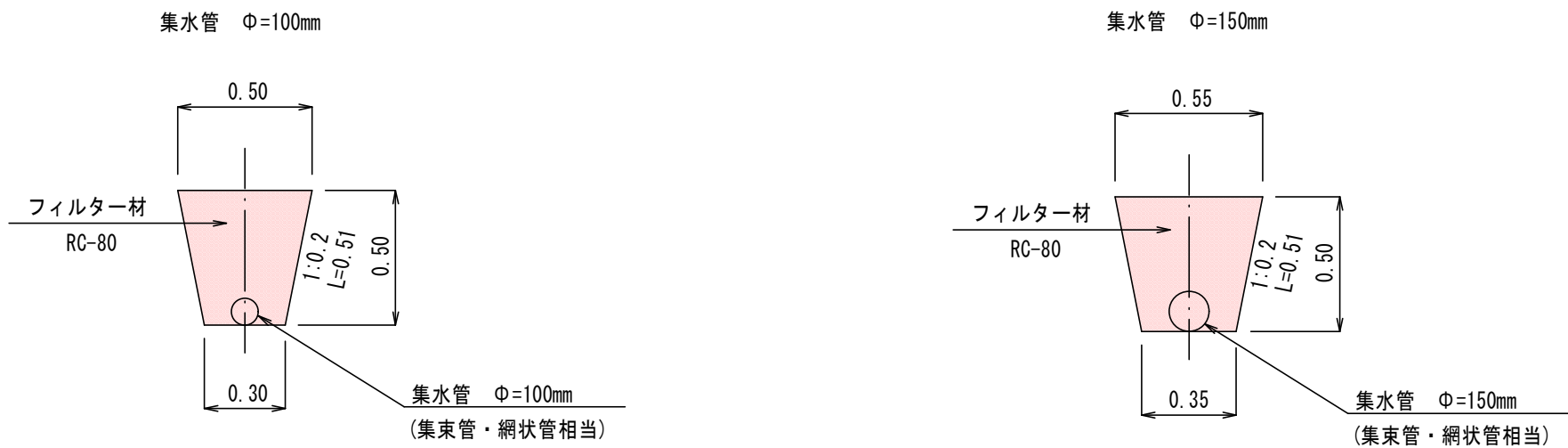


横断溝工

U字水路工（新設）



地下排水工



路線名	相模線	令和6年度	図番	
名称	仮設道路	1葉中1番	縮尺	1/100

実施

横断図

S=1:100

+8.0

GH=191.9
FH=190.6

C = 6.4
B = -
CL = 4.5
BL = -

DL=185.00

+6.7

GH=191.6
FH=190.4

C = 7.2
B = -
CL = 5.4
BL = -

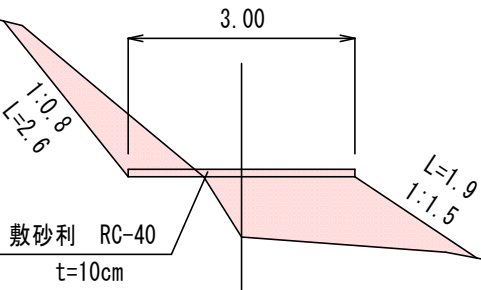
DL=188.00

+4.2

GH=189.2
FH=190.0

C = 1.2
B = 2.2
CL = 2.6
BL = 1.5

DL=188.00



縦断図

S=1:100

ST1-1

GH=193.08
FH=191.50

+4.2
GH=189.2
FH=190.0

+6.7
GH=191.6
FH=190.4

+8.0
GH=191.9
FH=190.6

+9.3
GH=192.4
FH=190.7

+14.7
GH=191.5
FH=191.5

FH=191.50

i=14.0%

GH=189.44

DL=185.00

+14.7

GH=191.5
FH=191.5

C = 1.9
B = 0.2
B = -
CL = 2.4
BL = 0.7

0.50

DL=188.00

+9.3

GH=192.4
FH=190.7

C = 7.4
B = -
CL = 4.6
BL = -

DL=188.00