路	剎	泉	名	林道向山線
事	業	Ě	名	林道向山線災害復旧工事
林	道	区	分	自動車道2級
林	道	種	類	その他
幅			員	4.0m
施	エ	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	エ	筃	所	鶴岡市羽黒町手向地内
職:	名 / :	審 查	者	
合	言	+	額	
工	事	価	格	
消	費税	相当	額	



				-	本	工	事	<u>.</u>	内		訳	書				
工事区分	工	重種		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)
		掘削工					m³		85						第	1号明細書
		盛土工					m³		162						第	2号明細書
		土羽打口	Ľ.				m²		155						第	3号明細書
		残土処理	里工				m³		70						第	4号明細書
	擁壁工						式		1						(第	2号内訳書)
		大型ふと	こんかごエ	•			m		7.5						第	5号明細書
	法面保護工						式		1						(第	3号内訳書)
		植生工					m²		155						第	6号明細書
	排水施設工						式		1						(第	3 4号内訳書)
		暗渠工					m		2						第	7号明細書
		U字水路	エ				m		20						第	8号明細書

					本	工	事	•	内		訳	書				
工事区分	エ	種	種	別	細	別	単位	数	量	単	価	金	額	摘		要
			地下排水工				m		21. 4						第	9号明細書
			集水桝工				箇所		1						第	10号明細書
	舗装工						式		1						(第	5号内訳書)
			表層工				m²		3. 4						第	11号明細書
			上層路盤工				m²		3. 4						第	12号明細書
			下層路盤工				m²		3. 4						第	13号明細書
			区画線工				m		7						第	14号明細書
	取壊し工	•					式		1						(第	6号内訳書)
			舗装切断工				m		7						第	15号明細書
			舗装版破砕工				m²		2						第	16号明細書
			殼運搬処理				m³		0.1						第	17号明細書
	仮設工						式		1						(第	7号内訳書)
			仮設道路工				m		29.8						第	18号明細書

			本	工	事	j.	内		訳	書				
工事区分 工 種	種	別	細	別	単位	数	量	単	価	金	額	摘		要
付帯工(市単独)				式		1						(第	8号内訳書)
	掘削工				m³		1						第	19号明細書
	残土処理工				m³		1						第	20号明細書
	表層工				m²		3. 4						第	21号明細書
	上層路盤工				m²		3. 4						第	22号明細書
	下層路盤工				m²		3. 4						第	23号明細書
	区画線工				m		13						第	24号明細書
	区画線削取工				m		15						第	25号明細書
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	į.	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9	費含む)	式		1					発注者が金銭的値	R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													

第 1号	掘削工										85㎡当たり		明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘		要
バックホウ掘削 満	林道工事5000㎡未	砂・砂質土・粘性土	上・礫質土障害な	m³	1	5						第	1号単価表
ルーズな状態の利 ㎡未満	漬込 林道工事5000	砂・砂質土・粘性土し	上・礫質土障害な	m³	70	0						第	2号単価表
į	計												
1 m³	当たり												

第	2号		盛土工										162㎡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 施工幅員:2.5m未満		m³		46						施工P-01
路体	(築堤)	盛土		2.5m以上4.0m未満 施工幅員:2.5m以上4.0m未満	į	m³		96						施工P-02
路体	(築堤)	盛土		4.0m以上、20,000m3未満 施工幅員:4.0m以上 施工数量:20,000m3未満 障害の有無:無し	、無し	m³		20						施工P-03
上砂	砂丘砂					m³		232						
		計 1 m³当たり												

第 3号	土羽打	I.									155㎡当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
機械による築立((土羽)整形	砂・砂質土、粘性=	上、礫質土	m²	15	55						第 3号単価表
	計											
1 m²	当たり											

第 4号	残土処理	I.									70㎡当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
不整地運搬車運搬		油圧ダンプ式、運搬距離	L=0.03km	m³	7	70					第	· 4号単価表
ルーズな状態の積込 m³未満	林道工事5000	砂・砂質土・粘性土・硝し	終質土障害	が m³	7	70					第	5 5号単価表
ダンプトラック運搬		運搬距離L=2km、土砂		m³	7	70					簧	5 6号単価表
計												
1 m³当た	ŋ											

第 5号 大型	! ふとんかご工							7.5m当たり	明細書
名称	規	格単位	数量	単	価	金	額	摘	要
大型ふとんかご工(B)		m³	35						第 7号単価表
割栗石	150-200mm	m³	33						
大型ふとんかご側面網	1.00×2.00	枚	6						
大型ふとんかご最上段セット	200型	m²	7. 5						
大型ふとんかご中下段部	1:0.5用	m²	10						
基礎砕石工(機械施工)	C-80 敷均し厚 20cmまで	m²	4						第 8号単価表
吸出防止材 FPシート PR-10(厚)		m²	42						
再生クラッシャラン(無規格) 0~80m	m	m³	5						
かご型マットレス280型	本体	m	4						第 9号単価表
かご式マットレス280型	端部側面網	枚	2						
再生クラッシャラン(無規格) 0~80m	m	m³	5						
吸出防止材 FPシート PR-10(厚)		m²	28						
計									

第 5号	大型ふとん	んかご工									7.5m当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
1 m当7	たり											

第 6号	植生工										155㎡当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
植生シート工		肥料袋無 標準品		m²	1	.55						第 10号単価表
計												
1 ㎡当	たり											

第 7号	暗渠工										2m当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ヒューム管再設置				m		1						第 11号単価表
ヒューム管設置				m		1						第 12号単価表
計												
1 m当たり												

第 8号	U字水路I	Ľ									20m当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
角型U字側溝		$30 \times 37.5 \times 200$		m		20						第 13号単価表
計												
1 m当たり)											

第 9号	地下排水	I.									21.4m当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
地下排水工		集水管φ100		m		14.2					第	14号単価表
地下排水工		集水管 φ 150		m		7.2					第	15号単価表
計												
1 m当た	- り											

第 10号	集水桝工	-									1箇所当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
基面整正				m²		1. 2						施工P-01
現場打ち集水桝・街	渠桝(本体) 	18-8-25(高炉)、0.5 以下、バックホ コンクリート規格:18-8-25(7 1箇所当りコンクリート使用量:0.5: コンクリート打設工法:バックが 養生工の種類:一般養生	高炉) 5m3を超え0.58m3以 け(クレーン機能付)	箇所下打設		1						施工P-02
計												

第	11号	表層工										3.4㎡当たり	明細書
	名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
表層	(車道・路肩部)		1.4m未満(1層当り平5 以下)、プライムコート P	均仕上り厚50mm	n m²		3. 4						施工P-01
			平均幅員:1.4m未満(1層当り平 1層当り平均仕上り厚:再生 材料:再生密粒度アスコ	E密粒度アスコン13) 3F								
			瀝青材料種類:プライムコート	PK−3									
	計												
	1 ㎡当たり												

第 12号	上層路盤	エ									3.4㎡当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
上層路盤(歩道部)		M-40、1層施工 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工		m²		3. 4						施工P-01
		施工区分:1層施工										
計												
1 ㎡当たり												

第 13号	下層路盤										3.4㎡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、1層施工 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工		m²		3.4						施工P-01
計		ルエビガ・1/官ルエ -										
1 m ² 当たり)											

第 14 5	号	区画線工										7m当たり	明細書
名		称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
区画線工 補正無	溶融式(手動)	昼間 豪雪	実線 15cm 制約無,技	非水性舗装でない	m		7						第 17号単価表
	計												
	1 m当たり												

第 15号	舗装切]断工									7m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		アスファルト舗装版、15cm以下 舗装版種別:アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚:15cm以下		m		7						施工P-01
計												
1 m当7	きり											

第 16号	舗装版破石	卆 工									2㎡当たり	明細書
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装版破砕積込	(小規模土工)			m²		2						施工P-01
11	+											
1 m² \(\)	当たり											

第 17号	殼運搬	如理									0.1㎡当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
殼運搬		舗装版破砕、機械積込 、無し、17.0km以下	(小規模土工)	m³		0. 1						施工P-01
		殻発生作業:舗装版破砕 積込工法区分:機械積込(DID区間の有無:無し	小規模土工)									
		運搬距離:17.0km以下										
フィフ・リー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				3		0.1						
アスファルト塊処分費				m ³		0.1						
1 m³当た	9											

第 18号	仮設道路工										29.8m当たり	明細書
名		規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
バックホウ掘削 林道工事満	5000㎡未 砂し	・砂質土・粘性土・礫	質土障害な	m³		180					第	5 1号単価表
路体(築堤)盛土		5m以上4.0m未満 工幅員:2.5m以上4.0m未満	-	m³		166						施工P-01
砂利舗装工(機械)	組上	装面仕上げ無し、敷均し	レ幅2.5m以	m²		89					第	; 18号単価表
植生シート工	肥	料袋無 標準品		m²		149					第	; 19号単価表
計												
1 m当たり												

第 19号	掘削工										1㎡当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
バックホウ掘削 満	林道工事5000㎡未 配	少・砂質土・粘性	土・礫質土障害な	m³		1						第 20号単価表
	計											

第 20号	残土処理	里工									1㎡当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
ダンプトラック運搬		運搬距離L=2km、土砂		m³		1						第 21号単価表
計												

第	21号	表層工											3.4㎡当たり	明細書
	名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
表層	(車道・路肩部)		1.4m未満(1層当り平均以下)、プライムコート P	均仕上り厚50m	nm n	n²		3. 4						施工P-01
			平均幅員:1.4m未満(1層当り平 1層当り平均仕上り厚:再生 材料:再生密粒度アスコ	密粒度アスコン	ド) 13F									
			瀝青材料種類:プライムコート	PK-3										
	計													
	1 ㎡当たり													

第 22号	上層路盤	I.									3.4㎡当たり	明細書
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
上層路盤(歩道部)		M-40、1層施工 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工		m²		3. 4						施工P-01
		施工区分:1層施工										
計												
1 ㎡当たり												

下層路盤	I									3.4㎡当たり	明細書
称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
	RC-40、1層施工 全仕上り厚:実数入力		m²		3. 4						施工P-01
	施工区分:1/曽施工										
)											
	称 ()	RC-40、1層施工 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工	RC-40、1層施工 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工	RC-40、1層施工 ㎡ 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工	RC-40、1層施工 m ² 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工	RC-40、1層施工 m ² 3.4 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工	RC-40、1層施工 m ² 3.4 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工	RC-40、1層施工 m ² 3.4 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工	RC-40、1層施工 ㎡ 3.4 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工	RC-40、1層施工 m ² 3.4 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工	RC-40、1層施工 m ² 3.4 全仕上り厚:実数入力 施工区分:1層施工

第 24-	号	区画線工										13m当たり	明細書
名		称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
区画線工 補正無	溶融式(手動)	昼間 豪雪	実線 15cm 制約無,拔 ,供用区間	非水性舗装でない	m		13						第 22号単価表
	計												
	1m当たり												

区画線制	削取工									15m当たり	明細書
称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
長雪補正無	削取り式 15cm換算	章 制約無	m	1	5						第 23号単価表
たり											
	称 受雪補正無	長雪補正無 削取り式 15cm換算	称 規 格 受雪補正無 削取り式 15cm換算 制約無	称 規 格 単 位 受雪補正無 削取り式 15cm換算 制約無 m	称 規 格 単 位 数 受雪補正無 削取り式 15cm換算 制約無 m 1	称 規 格 単 位 数 量 受雪補正無 削取り式 15cm換算 制約無 m 15	称 規 格 単 位 数 量 単 医雪補正無 削取り式 15cm換算 制約無 m 15	称 規 格 単 位 数 量 単 価 受雪補正無 削取り式 15cm換算 制約無 m 15	称 規 格 単 位 数 量 単 価 金 医雪補正無 削取り式 15cm換算 制約無 m 15	称 規 格 単 位 数 量 単 価 金 額 医雪補正無 削取り式 15cm換算 制約無 m 15	区画線削取工 称 規 格 単 位 数 量 単 価 金 額 摘 医雪補正無 削取り式 15cm換算 制約無 m 15

令和6年災 林道向山線災害復旧工事(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 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

特記仕様書

ア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。

【アスファルト塊】

① 受け入れ場所 : 鶴岡市斎藤川原字石川端77-1

② 再資源化施設名 : 田川砂利工業株式会社

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。

【主たる工種】

工 種	種別	備考
道路工事	土工	
11	擁壁工	
11	舗装工	

特記仕様書

(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。

一年中,1年日(J. 6m日(J.	時	 間 帯	++n HH
工種又は種別・細別	作業開始	作業終了	期間
	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 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 - 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3章 無筋・鉄筋コンクリート

3-1 配 合

1. 下記工種のコンクリートは、共通仕様書(参考資料) レディーミクストコンクリート標準使用基準の次の規格によるものとする。

工 種	区分番号	呼び強度	摘要
排水施設工	2	1 8 N/mm ²	18-8-40BB

第2編 材 料 編

第1章 土木工事材料

1-1 購入土

購入土は、CBR12%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	
II.	RC-80	中詰材、埋戻材	
再生A s 合材	再生密粒度As(13F)		

- 1. 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砕、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(新材の砕石、ズリ、コンクリートを製造し破砕したもの等)が混合されていない状態のものをいう。
- 2. 下層路盤材、歩道路盤材に使用する再生砕石 (RC-40) は下記の品質基準を満足する ものとする。
 - ・修正CBR

下層路盤材 修正CBR值40%以上 歩道路盤材 修正CBR值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			
舗装工	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			

第2章 一般施工

2-1 瀝青材料の散布

1. プライムコートの使用量は、1. $20 / m^2$ を標準とする。

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 L L L 1 2 3 4 積 算 項 目	歩 掛 項 目	単 位	数 量		適	用	1
林道施設災害復旧(向山線)						
±		式	1				
掘削工		m ³	85				
掘削	C1 地山掘削 粘性土	m ³	15	14.8			
掘削	C2 ルーズ土掘削積込 粘性土	m³	70	70.2			
盛土工		m ³	162				
盛土(一部購入土)	路体盛土 2.5m未満	m ³	46	46.1	(B1)		
盛土(流用土)	路体盛土 2.5m~4.0m未満	m ³	96	95.8	(B2)		
盛土(流用土)	路体盛土 4.0m以上	m ³	20	19.6	(B3)		
購入土							
	砂質土砂 (路体盛土)	m ³	232	232.3			
土羽打工							
土羽土(流用土)		m²	155	155.0	46.5m ³		
残土処理工							
不陸地運搬	粘性土 L= 30 m	m ³	70	70.2			
掘削	C2 ルーズ土掘削積込 粘性土	m ³	70	70.2			
残土運搬	L=2.0km	m ³	70	70.2			

L L I	L	歩 掛 項 目	単 位	数量		適 用	2
擁	<u> </u>						
	大型ふとん篭エ		m	7.5	7.5		
	大型ふとん篭	200型 35.0m ³	m ²	17.5	17.5	正面投影面積	
	側面網	1.00 × 2.00	枚	6	6		
	上蓋	最上部 長さ2.00m	m ²	7.5	7.5		
	"	最上部 長さ0.50m	m ²	10.0	10.0		
	詰 石	割栗石 15~20cm	m ³	33	33.3		
	基礎材	C-80 t=10cm	m ²	4	4.4	0.4m ³	
	吸出防止材	t=10mm	m ²	42	41.5		
	埋戻材	RC-80	m ³	5	5.4		
	かご式マットレス	280型 0.4×2.8×2.0	m	4.0	4.0		
	側面網	0.5 × 2.8	枚	2	2		
	中詰材	RC-80	m ³	5	4.5		
	吸出防止材	t=10mm	m ²	28	27.8		
法ī	面保護工						
1	植生工						
	植生シート		m ²	155.0	155.0		

L L 1 2	L L 積 算 項 目	歩 掛 項 目	単 位	数量		適 用 3
排	水施設工					
	暗渠工	ヒューム管Φ=300 90° コンクリート固定	m	2.0	2.0	1.0mは再設置
	U字水路工	30 × 37.5 × 200	m	20.0	20.0	
	地下排水工	Bタイプ 0.50×0.30×0.50 Φ=100	m	14.2	14.2	(集束管・網状管相当)
		Bタイプ 0.55×0.35×0.50 Φ=150	m	7.2	7.2	(集束管・網状管相当)
		異形Y管	箇所	1	1	
	集水桝工	0.60 × 0.60 × 1.10	箇所	1	1	
舗	装工					
	表層工	再生密粒度アスコン(13F) t=4cm	m ²	3.4	3.37	舗設幅50cm
	上層路盤工	粒度調整砕石 M-40 t=15cm	m ³	3.4	3.37	舗設幅50cm
	下層路盤工	再生クラッシャーラン RC-40t=15cm	m ³	3.4	3.37	舗設幅50cm
	区画線工	溶融式区画線 白実線幅 15cm	m	7.0	6.7	
取	壊しエ					
	舗装版切断	アスファルト舗装 t=4cm	m	7	7.2	
	舗装版破断•積込	アスファルト舗装	m²	2	2	
	産業廃棄物処理	アスファルト設 L=12.9km	m ³	0.1	0.1	

L L L L L 1 2 3 4 積 算 項 目	歩 掛 項 目	単 位	数量		適	用	4
仮 設 工							
仮設道路工		m	29.8	29.8			
掘削		m ³	180	180.3			
盛土		m ³	166	165.7			
敷砂利	RC-40 t=10cm	m²	89	89.4			
緑化工	植生シート	m²	149	148.7			

L L 1 2	L L 3 4	積 算 項 目	歩 掛 項 目	単 位	数量		適	用	1
林追	直施 記	段災害復旧(向山線)市単独						
付	帯工	-							
	掘肖	Jエ		m ³	1	1.16			
	残土			m ³	1	1.16			
	表層		再生密粒度アスコン(13F) t=4cm	m ²	3.4	3.41			
	上層	露路盤工	粒度調整砕石 M-40 t=15cm	m ²	3.4	3.41			
	下層	露路盤工	再生クラッシャーラン RC-40t=15cm	m ²	3.4	3.41			
	区画		溶融式区画線 白実線幅 15cm	m	13	13.2			
	区画		溶融式区画線 白実線幅 15cm	m	15	15.1			

仮設道を1:2.0で埋戻し 路体盛土は購入土(砂質土) (8:2で購入土が多い)

	掘削工(粘性土)								
C1(掘削)	14.8								
C2(掘削積込)	70.2	(ルーズ)							
計	2 85.0	掘削工							
排水施設工									
地下排水工	3 4.4								
仮設道路掘削土	4 14.6								
流用可能土	⑤ 33.8	①+③+④土羽土と路体盛土に流用							
計	118.8	2+5							

	盛土工	
B1	46.1	路体盛土2.5m未満
B2	95.8	路体盛土2.5m~4.0m未満
В3	19.6	路体盛土4.0m以上
計	161.5	盛土工
小計	6 161.5	
土羽土	7 46.5	
計	8 208.0	6 +7

購 入 土

砂質土砂 (<u>8</u>208.0 - 33.8) = 174.2 × 1.20 ÷ 0.9 = 232.3

土工計算書①

掘削(C1)地山 機械掘削

>D.1 -	ne +"	半径	偏心距離	(C1)地山 機械掘削 仮定半径	補正距離	hilari —	w E
測点	距離	R	+-A	R+-(A+A)/2=B	B/R*L	断面	数量
NO. 0	0.00	25	0.00	25. 00	0.00	0.0	
+2. 00	2. 00	25	0. 00	25. 00	2. 00	0.0	0.0
MC. 1	1. 83	25	18. 70	34. 35	2. 51	4. 8	6. 0
+6. 50	2. 67	25	0. 00	34. 35	3. 67	0.0	8.8
+9. 30	2. 80	25	0. 00	25. 00	2. 80	0.0	0.0
計	9. 30						14. 8
н	3.00						0

土 工 計 算 書 ②

掘削(C2)ルーズ土掘削 機械掘削

		业仅		ルークエ流門 成城派			
測点	距離	半径	偏心距離	仮定半径	補正距離	断 面	数量
		R	+-A	R+-(A+A)/2=B	B/R*L		
NO. 0	0.00	25	0. 00	25. 00	0.00	0. 0	
NO. O	0.00	20	0.00	23. 00	0.00	0.0	
+2. 00	2. 00	25	10.00	30. 00	2. 40	2. 0	2. 4
MC. 1	1. 83	25	16. 30	38. 15	2. 79	11. 5	18. 8
. 6 . 50	0.67	O.E.	0.00	20.05	4.00	6.0	27.4
+6. 50	2. 67	25	9. 80	38. 05	4. 06	6. 9	37. 4
+9. 30	2. 80	25	0.00	29. 90	3. 35	0. 0	11. 6
計	9. 30						70. 2

土 工 計 算 書 ③

路体盛土(B1)2.5m未満

測点	距離	半径	偏心距離	仮定半径	補正距離	断面	数量
		R	+-A	R+- (A+A) /2=B	B/R*L		
NO. 0	0.00	25	0.00	25. 00	0.00	0. 0	
+2. 00	2. 00	25	8. 30	29. 15	2. 33	5. 1	5. 9
MC. 1	1. 83	25	10. 60	34. 45	2. 52	8. 6	17. 3
+6. 50	2. 67	25	7. 60	34. 10	3. 64	2. 1	19. 5
+9. 30	2. 80	25	0. 00	28. 80	3. 23	0.0	3. 4
計	9. 30						46. 1
н	3.00						

土 工 計 算 書 ④

路体盛土(B2)2.5m~4.0m未満

70.1 b	n= ÷"	半径	偏心距離	工(B2)2.5m~4.0m未漏 仮定半径	補正距離	Nort -	Nu 🖻
測点	距離	R	+-A	R+-(A+A)/2=B	B/R*L	断面	数量
				(14/12	2, 11 =		
NO. 0	0.00	25	6. 40	28. 20	0.00	7. 3	
+2. 00	2. 00	25	8. 20	32. 30	2. 58	8. 0	19. 7
12.00	2.00	20	0. 20	02. 00	2.00	0.0	13. 1
MC. 1	1. 83	25	11. 10	34. 65	2. 54	10.0	22. 9
+6. 50	2. 67	25	6. 90	34. 00	3. 63	10. 3	36. 8
70.00	2.07	20	0.00	04.00	0.00	10.0	00.0
+9. 30	2. 80	25	0.00	28. 45	3. 19	0.0	16. 4
計	9. 30						95. 8
<u> </u>							

土 工 計 算 書 ⑤

路体盛土(B3)4.0m以上

測点	距離	半径	偏心距離	仮定半径	補正距離	断面	数量
(A) 示	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	R	+-A	R+- (A+A) /2=B	B/R*L	(A) (F)	双 里
NO. 0	0. 00	25	0.00	25. 00	0.00	0.0	
+2. 00	2. 00	25	0.00	25. 00	2. 00	0.0	0.0
MC. 1	1. 83	25	11. 10	30. 55	2. 24	7. 1	8.0
+6. 50	2. 67	25	0.00	30. 55	3. 26	0.0	11. 6
+9. 30	2. 80	25	0.00	25. 00	2. 80	0.0	0.0
計	9. 30						19. 6

土 羽 土 数量計算書

名 称	形状及び算式	数量
	分ル	
	緑化面積計算より A= 155.0 m ²	
土 羽 土	155.0 × 0.3 =	46.5 m ³

大型ふとん篭工 集計表

大型ふとん篭 200型 7,50 m 正面投影面積 高頭 個 17.5 × 2.00 = 35.00 17.5 m² 側面網 1.00×2.00 6.0 校 上 登	名 称	形 状 及 び 算 式	数	量
正面投影面積	大型ふとん篭			
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	200型		7.50	m
17.5 × 2.00 = 35.00 17.5 m² 側面網	正而投影而鴰	面積 幅 m ³		
1.00×2.00 6.0 枚 上蓋 最上段用 長さ2.00m 7.5 m² 財産日 長さ0.50m 10.0 m² 諸石 33.3 m³ 基礎材 C-80 t=10cm 0.4 m³ 4.4 m² 世展材 RC-80 5.4 m³ かご式マットレス 230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 0.5×2.8 2.0 枚 中話材 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材 中話材 RC-80 4.5 m³	正面投影画領	$17.5 \times 2.00 = 35.00$	17.5	m^2
上 蓋 最上段用 長さ2.00m	側面網			
最上段用 長さ2.00m 7.5 m² # 下段用 長さ0.50m 10.0 m² 諸石 33.3 m³ 基礎材 C-80 t=10cm 0.4 m³ 4.4 m² 吸出防止材 t=10mm 41.5 m² 埋戻材 RC-80 5.4 m³ RC-80 4.0 m² 側面網 0.5×2.8 中話材 RC-80 2.0 枚 中話材 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材 4.5 m³	1.00 × 2.00		6.0	枚
# 中下段用 長さ0.50m 10.0 m² 15.石 割栗石 15~20cm 33.3 m³ 基礎材 C-80 t=10cm 0.4 m³ 4.4 m² 吸出防止材 t=10mm 41.5 m² 41.5 m² 42.5 m³ Mご式マットレス 230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 0.5×2.8 2.0 枚 中話材 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材	上蓋			
# 下段用 長さ0.50m	最上段用 長さ2.00m		7.5	m²
語石 割栗石 15~20cm 33.3 m³ 基礎材 C-80 t=10cm 0.4 m³ 4.4 m² 吸出防止材 t=10mm 41.5 m² 埋戻材 RC-80 5.4 m³ かご式マットレス 230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 0.5×2.8 2.0 枚 中詰材 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材	"			
割栗石 15~20cm 33.3 m³ 基礎材 C-80 t=10cm 0.4 m³ 4.4 m² 吸出防止材 t=10mm 41.5 m² 埋戻材 RC-80 5.4 m³ かご式マットレス 230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 0.5×2.8 2.0 枚 中詰材 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材			10.0	m²
基礎材 C-80 t=10cm				
C-80 t=10cm 0.4 m³ 4.4 m² 吸出防止材 t=10mm 41.5 m² 埋戻材 RC-80 5.4 m³ かご式マットレス 230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 0.5×2.8 2.0 枚 中詰材 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材 4.5 m³	割栗石 15~20cm		33.3	m^3
吸出防止材 t=10mm 41.5 m² 埋戻材 RC-80 5.4 m³ かご式マットレス 230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 0.5×2.8 2.0 枚 中詰材 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材 4.5 m³	基礎材			
世紀 世 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		0. 4 m ³	4.4	m²
世				
RC-80 5.4 m³	t=10mm		41.5	m ²
かご式マットレス 230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 0.5×2.8 2.0 枚 中詰材 RC-80 4.5 m ³	埋戻材			
230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 .05×2.8 中詰材 2.0 枚 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材	RC-80		5.4	m^3
230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 .05×2.8 中詰材 2.0 枚 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材				
230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 .05×2.8 中詰材 2.0 枚 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材				
230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 .05×2.8 中詰材 2.0 枚 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材				
230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 .05×2.8 中詰材 2.0 枚 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材				
230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 .05×2.8 中詰材 2.0 枚 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材				
230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 .05×2.8 中詰材 2.0 枚 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材				
230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 .05×2.8 中詰材 2.0 枚 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材				
230型(0.4×2.3×2.0) 4.0 m 側面網 .05×2.8 中詰材 2.0 枚 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材				
側面網 0.5×2.8 中詰材 RC-80 吸出防止材	かご式マットレス			
0.5 × 2.8 2.0 枚 中詰材 RC-80 4.5 m³ 吸出防止材 m³	230型(0.4×2.3×2.0)		4. 0	m
中詰材 RC-80 4.5 m ³ 吸出防止材	側面網			
RC-80 4.5 m ³ 吸出防止材	0.5 × 2.8		2. 0	枚
吸出防止材	中詰材			
	RC-80		4.5	m^3
t=10mm 27.8 m ²	吸出防止材			
	t=10mm		27. 8	m^2

名 称	形 状 及 び 算 式	数	 量
大型ふとん篭			
200型		7.50	m
正面投影面積	幅高さ		
1段	4.00 × 1.00 = 4.00		
2段	6.00 × 1.00 = 6.00		
3段	7.50 × 1.00 = 7.50	17.5	m²
側面網			11_
1.00 × 2.00	大型ふとん篭工 割付図より	6.0	枚
上 出 最上段用 長さ2.00m	大型ふとん篭工 割付図より	7.5	m^2
//	大主が亡の電工 間目四のグ	7.0	111
中下段用 長さ0.50m	大型ふとん篭工 割付図より	10.0	m^2
111211 20000	V.2.0 C. V.S. 2.111 Z. V.		•••
—————————— 詰 石	面積 長さ		
割栗石 15~20cm	17.5 × 2.00 × 0.95 =	33.3	m^3
基礎材	延長幅		
C-80 t=10cm	(1.0 + 1.0) × 2.2 =	4.4	m^2
	4.40 × 0.10 =	0.4	m ³

名 称	形状及び算式	数	Z 量
吸出防止材			
t=10mm			
2 1011111	の出防材長さ 延長 大型ふとん篭エ 割付図より		
1段用	吸出防材長さ 延長 大型ふどん竜工 割付図より 3.0 × 1.5 = 4.5		
1段用	3.0 ^ 1.0 - 4.0		
o.c			
2段用	4.5 × 2.0 = 9.0		
	(重ね面はかご式マットレスで計上 4.0×2.8)		
3段用	4.0 × 4.0 = 16.0		
	大型ふとん篭工 割付図より 枚		
側面箇所	$1.0 \times 2.0 \times 6 = 12.0$	41.5	m^2
埋戻材	横断図 MC.1より 延長		
RC-80	0.9 × 6.0 =	5.4	m^3
		<u> </u>	

大型ふとん篭エ かご式マットレス 数量計算書 3

Ø 14-						73 71						数	量
名 称					ル仏	ж U	算式	1				奴	里
かご式マットレス													
280型													
			幅		枚								
$0.4 \times 2.8 \times 2.0$			2.0	×	2.0						=	4.0	m
側面網													
0.5 × 2.8											=	2.0	枚
中詰材			長さ		延長		高さ						
RC-80			2.80	×	4.00	×	0.40				=	4.5	m^3
吸出防止材	側面	幅		長さ				高さ					
t=10mm	(4.00	+	2.80) ×	2	×	0.40	=	5.4			
	上下面	幅		長さ			(ふとん	篭と重ねī	面含む)				
		4.00	×	2.80	×	2				22.4		27.8	m^2
]											<u> </u>	

植生工 ヘロン面積計算書

番号	AB (m)	BC (m)	CA (m)	ヘロン面積 (m2)	番 号	AB (m)	BC (m)	CA (m)	ヘロン面積 (m2)
1	1.6	8.1	9.2	5.0	30	6.6	1.6	6.8	5.3
2	5.5	3.8	8.1	9.0	31	6.8	6.8	2.7	9.0
3	1.8	2.2	3.8	1.2	32	6.8	1.5	6.6	5.0
4	9.2	9.0	1.6	7.2	33	6.6	6.8	1.4	4.6
5	9.0	9.2	2.1	9.4	34	6.8	1.6	6.6	5.3
6	9.2	2.6	9.0	11.7	35	6.7	2.1	6.9	7.0
7	9.0	5.9	3.4	5.1	36	6.9	2.6	4.8	4.2
8	5.9	1.4	5.7	4.0	37	4.8	1.3	3.8	1.7
9	3.4	0.4	3.6	0.6	38	3.8	3.0	2.1	3.1
10	3.6	3.6	3.0	4.9	39	3.0	3.1	0.5	0.7
11	3.6	5.7	9.2	3.0					45.9
12	9.2	2.0	9.0	9.0					
13	9.0	1.9	8.2	7.3					
14	8.2	1.7	6.7	2.8					
15	6.7	2.0	7.5	6.3					
16	7.5	3.1	5.2	6.5					
17	5.2	2.5	3.6	4.1					
18	3.6	3.4	0.2	0.0					
19	1.4	1.8	2.2	1.3					
20	1.8	1.6	1.0	0.8					
21	1.0	2.8	2.6	1.3					
22	2.8	2.7	1.0	1.4					
23	1.0	1.7	1.4	0.7					
24	1.7	1.4	1.0	0.7					
25	1.0	2.3	2.0	1.0					
26	2.3	2.1	1.0	1.1					
27	1.0	2.2	1.9	0.9					
28	2.2	0.5	1.9	0.4					
29	3.7	3.1	1.6	2.4					
				109.1				計	155.0

盛土法面								
番号	高さ	高さ	水平距離	落差	法長			
	145.10	144.80	1.6	0.30	1.6			
1	144.80	140.08	6.6	4.72	8.1			
	140.08	145.10	7.7	-5.02	9.2			
	144.80	142.20	4.8	2.60	5.5			
2	142.20	140.08	3.1	2.12	3.8			
	140.08	144.80	6.6	-4.72	8.1			
	142.20	141.10	1.4	1.10	1.8			
3	141.10	140.08	2.0	1.02	2.2			
	140.08	142.20	3.1	-2.12	3.8			
	145.10	140.08	7.7	5.02	9.2			
4	140.08	145.08	7.5	-5.00	9.0			
	145.08	145.10	1.6	-0.02	1.6			
	145.08	140.08	7.5	5.00	9.0			
5	140.08	145.05	7.8	-4.97	9.2			
	145.05	145.08	2.1	-0.03	2.1			
	145.05	140.08	7.8	4.97	9.2			
6	140.08	140.05	2.6	0.03	2.6			
	140.05	145.05	7.5	-5.00	9.0			
	145.05	140.05	7.5	5.00	9.0			
7	140.05	143.24	5.0	-3.19	5.9			
	143.24	145.05	2.9	-1.81	3.4			
	143.24	140.05	5.0	3.19	5.9			
8	140.05	140.03	1.4	0.02	1.4			
	140.03	143.24	4.7	-3.21	5.7			
	145.05	143.24	2.9	1.81	3.4			
9	143.24	143.23	0.4	0.01	0.4			
	143.23	145.05	3.1	-1.82	3.6			
	145.05	143.23	3.1	1.82	3.6			
10	143.23	144.98	3.2	-1.75	3.6			
	144.98	145.05	3.0	-0.07	3.0			
	144.98	143.23	3.2	1.75	3.6			
11	143.23	140.02	4.7	3.21	5.7			
	140.02	144.98	7.7	-4.96	9.2			

		盛	土法面		
番号	高さ	高さ	水平距離	落差	法長
	144.98	140.02	7.7	4.96	9.2
12	140.02	139.98	2.0	0.04	2.0
	139.98	144.98	7.5	-5.00	9.0
	144.98	139.98	7.5	5.00	9.0
13	139.98	141.70	0.8	-1.72	1.9
	141.70	144.98	7.5	-3.28	8.2
	144.98	141.70	7.5	3.28	8.2
14	141.70	142.40	1.5	-0.70	1.7
	142.40	144.98	6.2	-2.58	6.7
	144.98	142.40	6.2	2.58	6.7
15	142.40	142.90	1.9	-0.50	2.0
	142.90	144.98	7.2	-2.08	7.5
	144.98	142.90	7.2	2.08	7.5
16	142.90	144.60	2.6	-1.70	3.1
	144.60	144.98	5.2	-0.38	5.2
	144.98	144.60	5.2	0.38	5.2
17	144.60	144.90	2.5	-0.30	2.5
	144.90	144.98	3.6	-0.08	3.6
	144.98	144.90	3.6	0.08	3.6
18	144.90	144.97	3.4	-0.07	3.4
	144.97	144.98	0.2	-0.01	0.2
	141.10	140.40	1.2	0.70	1.4
19	140.40	140.08	1.8	0.32	1.8
	140.08	141.10	2.0	-1.02	2.2
	140.08	140.40	1.8	-0.32	1.8
20	140.40	139.98	1.5	0.42	1.6
	139.98	140.08	1.0	-0.10	1.0
	140.08	139.98	1.0	0.10	1.0
21	139.98	140.05	2.8	-0.07	2.8
	140.05	140.08	2.6	-0.03	2.6
	140.05	139.98	2.8	0.07	2.8
22	139.98	139.95	2.7	0.03	2.7
	139.95	140.05	1.0	-0.10	1.0

			 土法面		上 一
番号	高さ	高さ	水平距離	落差	法長
	140.05	139.95	1.0	0.10	1.0
23	139.95	140.03	1.7	-0.08	1.7
	140.03	140.05	1.4	-0.02	1.4
	140.03	139.95	1.7	0.08	1.7
24	139.95	139.93	1.4	0.02	1.4
	139.93	140.03	1.0	-0.10	1.0
	140.02	139.92	1.0	0.10	1.0
25	139.92	139.98	2.3	-0.06	2.3
	139.98	140.02	2.0	-0.04	2.0
	139.98	139.92	2.3	0.06	2.3
26	139.92	139.89	2.1	0.03	2.1
	139.89	139.98	1.0	-0.09	1.0
	139.98	139.89	1.0	0.09	1.0
27	139.89	141.70	1.3	-1.81	2.2
	141.70	139.98	0.8	1.72	1.9
	141.70	139.89	1.3	1.81	2.2
28	139.89	140.10	0.4	-0.21	0.5
	140.10	141.70	1.1	-1.60	1.9
	140.40	138.40	3.1	2.00	3.7
29	138.40	139.98	2.7	-1.58	3.1
	139.98	140.40	1.5	-0.42	1.6
	139.98	136.28	5.5	3.70	6.6
30	136.28	136.28	1.6	0.00	1.6
	136.28	139.98	5.7	-3.70	6.8
	139.98	136.28	5.7	3.70	6.8
31	136.28	139.95	5.7	-3.67	6.8
	139.95	139.98	2.7	-0.03	2.7
	139.95	136.28	5.7	3.67	6.8
32	136.28	136.28	1.5	0.00	1.5
	136.28	139.95	5.5	-3.67	6.6
	139.95	136.28	5.5	3.67	6.6
33	136.28	139.93	5.7	-3.65	6.8
	139.93	139.95	1.4	-0.02	1.4

		盛	土法面		
番号	高さ	高さ	水平距離	落差	法長
	139.93	136.28	5.7	3.65	6.8
34	136.28	136.28	1.6	0.00	1.6
	136.28	139.93	5.5	-3.65	6.6
	139.92	136.28	5.6	3.64	6.7
35	136.28	136.28	2.1	0.00	2.1
	136.28	139.92	5.9	-3.64	6.9
	139.92	136.28	5.9	3.64	6.9
36	136.28	138.20	1.7	-1.92	2.6
	138.20	139.92	4.5	-1.72	4.8
	139.92	138.20	4.5	1.72	4.8
37	138.20	138.60	1.2	-0.40	1.3
	138.60	139.92	3.6	-1.32	3.8
	139.92	138.60	3.6	1.32	3.8
38	138.60	139.89	2.7	-1.29	3.0
	139.89	139.92	2.1	-0.03	2.1
	139.89	138.60	2.7	1.29	3.0
39	138.60	140.10	2.7	-1.50	3.1
	140.10	139.89	0.4	0.21	0.5
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0
	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0

	,	.JL _1. —	T			ı		1
名 称		非水工	┃ ┣型U字水路		非水工	集水桝工	計	-
	再設置	新設	7.7.2	Ф=100	Ф=150		H	
ヒューム管Φ-300	1.00	1.00					2.00	m
90° コンクリート固定	1.00	1.00					2.00	
基礎コンクリート	0	15					0.15	m ³
18-8-40	0.	10					0.15	m
型枠	0	00					0.0	2
小型構造物	0.	80					0.8	m ²
基礎礫	-1	00					1.0	2
RC-80 t=15cm	1.	20					1.2	m ²
角型U字水路			20.0				20.0	m
300 × 37.5 × 200			20.0				20.0	
地下排水工				14.2			14.2	m
Bタイプ Φ=100								
Bタイプ Φ=150					7.2		7.2	m
掘削				2.8	1.6		4.4	m^3
フィルター材								
RC-80				2.7	1.5		4.2	m^3
基面整正 基面整正				18.7	9.9		28.6	m^2
集束管 Φ=100				14.2			14.2	m
.,								
集束管 Φ=150				7.2			7.2	m
								-L
異形Y管							1.0	箇所
集水桝工						4	4	#=r
$0.60 \times 0.60 \times 1.10$						1	1	箇所
基礎礫						0.1	0.1	3
RC-80 t=10cm						0.1	0.1	m ³
						1.2	1.2	m²
基面整正						1.2	1.2	m
コンクリート						0.57	0.6	m ³
18-8-40						0.57	0.0	111
型 枠						6.92	6.9	m ²
小型構造物						0.32	0.8	m

<u> </u>			阳未工 奴		1		2
名 称			形状及び	算 式		数	量
ヒューム管Φ-300	既設ヒューム管		新設				
90° コンクリート固定	1.00	+	1.00		=	2.00	m
基礎コンクリート							m^3
18-8-40	0.075	×	2.00		=,	0.15	
型 枠	高		枚	延長			m^2
小型構造物	0.20	×	2.00 ×	2.00	=	0.80	
基礎礫			延長				m^2
RC-80 t=15cm	0.62	×	2.00		=	1.24	""

	用空U子小的		3
名 称	形 状 及 び 算 式	数	量
角型U字水路			
30 × 37.5 × 200	=	20.0	m

77 74								<u> </u>				7FT	4
名称					形状	及び	昇 豆	<u> </u>				数	量
Ф=100													
Bタイプ			6.5	+	7.7						=	14.2	m
Ф=100													m ³
掘削	(0.	5	+	0.3) ÷2	×	0.5	×	14.2		=	2.8	m ³
Φ=100 フィルター材													
RC-80	2.	8	-	(3.14	×	0.1	² ÷4)	×	14.2	=	2.7	m ³
Ф=100													
基面整正	(0.5	51	×	2	+	0.3)×	14.2			=	18.7	m^2
集水管													
Ф=100											=	14.2	m
Ф=150													
Bタイプ											=	7.2	m
Ф=150													
掘削	(0.5	55	+	0.35) ÷2	×	0.5	×	7.2		=	1.6	m^3
Φ=150 フィルター材													
RC-80	1.	6	-	(3.14	×	0.15	² ÷4)	×	7.2	=	1.5	m^3
Ф=150													
基面整正	(0.5	51	×	2	+	0.35)×	7.2			=	9.9	m^2
集水管													
Ф=150											=	7.2	m
異形Y管											=	1.0	箇所

名 称					形状	及び算式			数	<u>5</u> 量
集水桝										
$0.60 \times 0.60 \times 1.10$									1	箇所
3.33 **********************************									<u> </u>	
 基礎礫		幅		幅						
RC-80 t=10cm		1.1	×	1.1	×	0.1		=	0.1	m^3
		長さ		———— 幅						
基面整正		1.1	×	1.1				=	1.2	m^2
コンクリート	幅		幅		深さ					
18-8-40	0.9	×	0.9	×	1.25		=	1.01		
	長さ		幅		深さ					
控除	0.6	×	0.6	×	1.1		=	0.40		
	幅		高さ		厚さ					
Φ300 欠口控除	0.40	×	0.40	×	0.15		=	0.02		
角型U字 欠口控除	幅		高さ		厚さ					
300 × 375	0.40	×	0.40	×	0.15		=	0.02	0.57	m^3
型 枠	外側					 枚				
小型構造物	7 1 1/3	0.90	×	1.25	×	4	=	4.50		
	内側									
"		0.60	×	1.10	×	4	=	2.64		
		長さ		幅		 枚				
Ф300 欠口		0.40	×	0.15	×	3	=	0.18		
角型U字 欠口		長さ		幅		 枚				
300 × 375		0.40	×	0.15	×	4	=	0.24		
		長さ		幅		 枚				
控除 欠口		0.40	×	0.40	×	4	=	0.64	6.92	m^2
								_		
								_		

舗装工 数量集計表

by ∓/r	形	ж Ь	무
名称	形状及び算式	数	量
延長	NO.0+060 ~ NO.0+6.70 法面展開図より	6.10	m
	距離路肩まで 路肩盛土 舗装幅		
	$3.00 - 0.15 - (0.50 \div 2) = 2.60$		
距離補正			
	$(2.60 + 25.0) \div 25 \times 6.1$	6.73	m
	(a.c. a.c. a.c. a.c. a.c. a.c. a.c. a.c	0.70	
再生密粒度アスコン 13F t=4cm	0.50 × 6.73 =	3.37	m2
13 = 11 /11/2 / / / / / / / / / / / / / / /			
粒度調整砕石 M-40 t=15cm	0.50 × 6.73 =	3.37	m2
下層路盤工			
再生クラッシャーランRC-40 t=15cm	0.50 × 6.73 =	3.37	m2
区画線			
溶融式区画線 実線幅 15cm		6.7	m
		<u> </u>	

取壊しエ 数量計算書

名 称	形 状 及 び 算 式	数	量
延長	NO.0+0.60 ~ NO.0+6.70	6.10	m
舗装版切断	NO.0+0.60 幅 延長 NO.0+6.70 幅		
アスファルト舗装 t=4cm	0.59 + 6.10 + 0.46 =	7.2	m
舗装盤破断・積込み			
	表層取壊し 面積計算書より =	2.0	m²
舗装殻処分費	面積 厚さ		2
アスファルト殻 L= km	2.0 × 0.04 =	0.1	m ³
		·	

表層取壊し 面積計算書

10 4 F	nc		取均				
測点	距離	補正距離	幅	数量			
NO. 0+0. 60	0.00		0. 59				
+2. 00	1. 40		0. 22	0. 6			
MC. 1	1. 83		0. 23	0. 4			
+6. 50	2. 67		0. 46	0. 9			
+6. 70	0. 20		0. 46	0. 1			
計	6. 10			2. 0			

仮設工 数量集計表 (完成後埋戻1:2.0)

名 称	形状及び算式	数	量
仮設道路工		29.8	m
W. H. C.			
掘削		180.3	m^3
盛土			
(1.0m以上4.0m未満		165.7	m^3
敷砂利	幅 延長 厚さ		
RC-40 t=10cm	3.00 × 29.80 × 0.10 =	8.9	m ³
	幅延長		
	3.00 × 29.80 =	89.4	m ²
法面整形工			0
切土法面整形	完成後埋戻すので計上しない	0	m ²
法面緑化			2
植生シート	浸食を防止するため緑化を行う	148.7	m ²
,	180 3 - 165 7 =	14.6	m^3
流用土	180.3 - 165.7 =	14.0	<u>m</u>
L			

仮設道路 土工・面積計算書(完成後埋戻1:2.0)

			C(地山	掘削)	B (盛	主)	法面	整形		
測点	距離	補正距離	断面	数量	断面	数量	法長	数量		
NO. 0-17. 0	0.0		0. 0		0. 0		0. 0			
-9. 50	12. 3		7. 9	48. 6	8. 1	49. 8	6. 3	38. 7		
-5. 50	6.8		9. 9	60. 5	8. 8	57. 5	7. 2	45. 9		
BC. 1	2. 2		8. 8	20. 6	7. 3	17. 7	6. 9	15. 5		
-1.00	4. 0		7. 5	32. 6	5. 5	25. 6	7. 0	27. 8		
NO. 0	1.5		5. 4	9. 7	4. 6	7. 6	6. 9	10. 4		
+2. 00	3. 0		0. 1	8. 3	0. 4	7. 5	0.0	10. 4		
計	29. 8			180. 3		165. 7		148. 7		
		\			100.0		105.7			
		流用	土		180. 3	-	165. 7	=	14. 6	

土工 数量集計表

	工工	
名 称	形 状 及 び 算 式	数量
		l
掘削工	ヘロン計算書より	
	3.41 × 0.34	1.16 m3
h=0.34m	3.41 ^ 0.54	1.10 1113
		l
残土処理工	ヘロン計算書より	l
	3.41 × 0.34	1.16 m3
		l
		l
		l
		l
		-
		l
		l
		l
		l
		l
		l
		l
		l
		l
		l
		<u></u>
		1
	 	
		ı

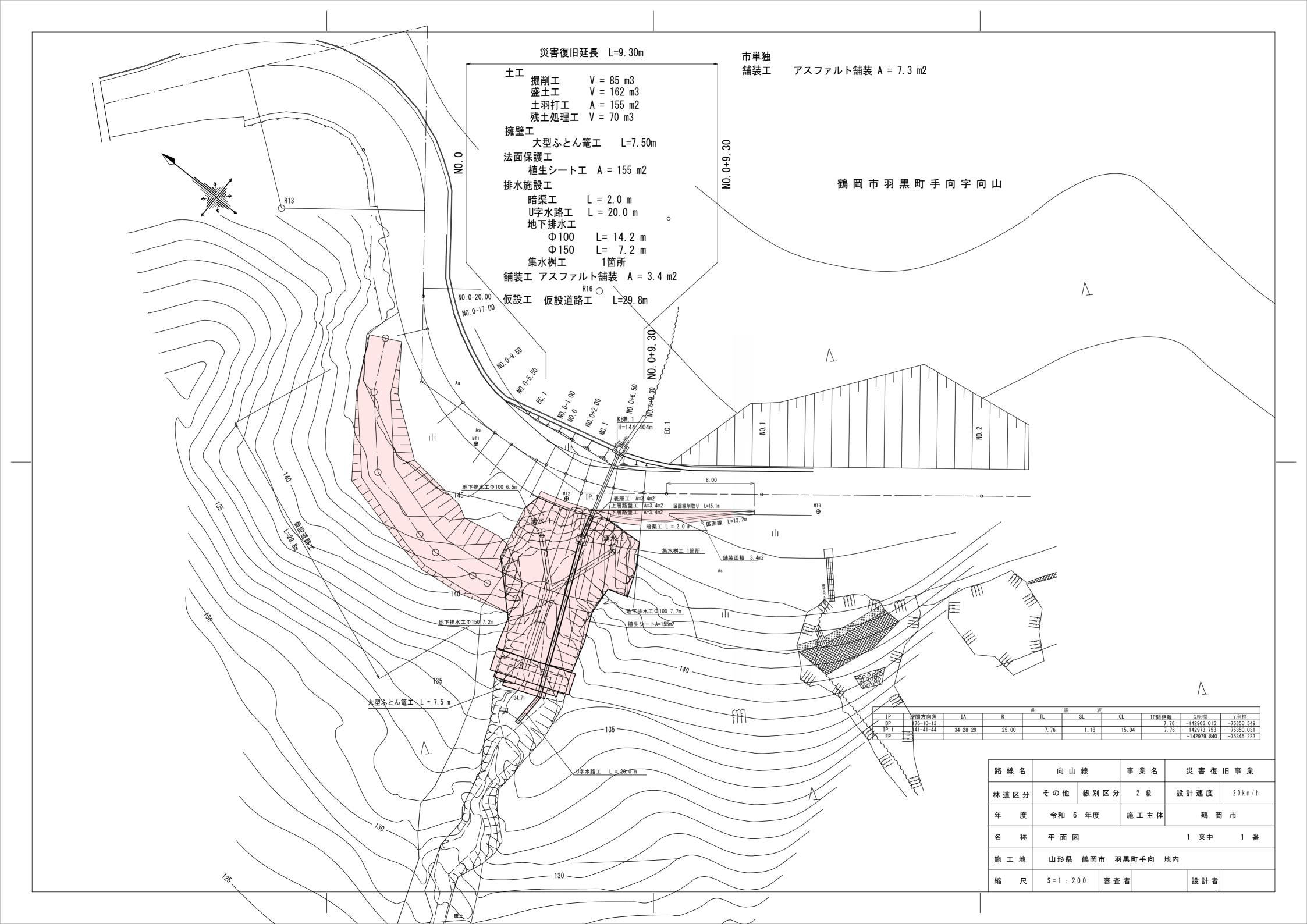
舗装工 数量集計表

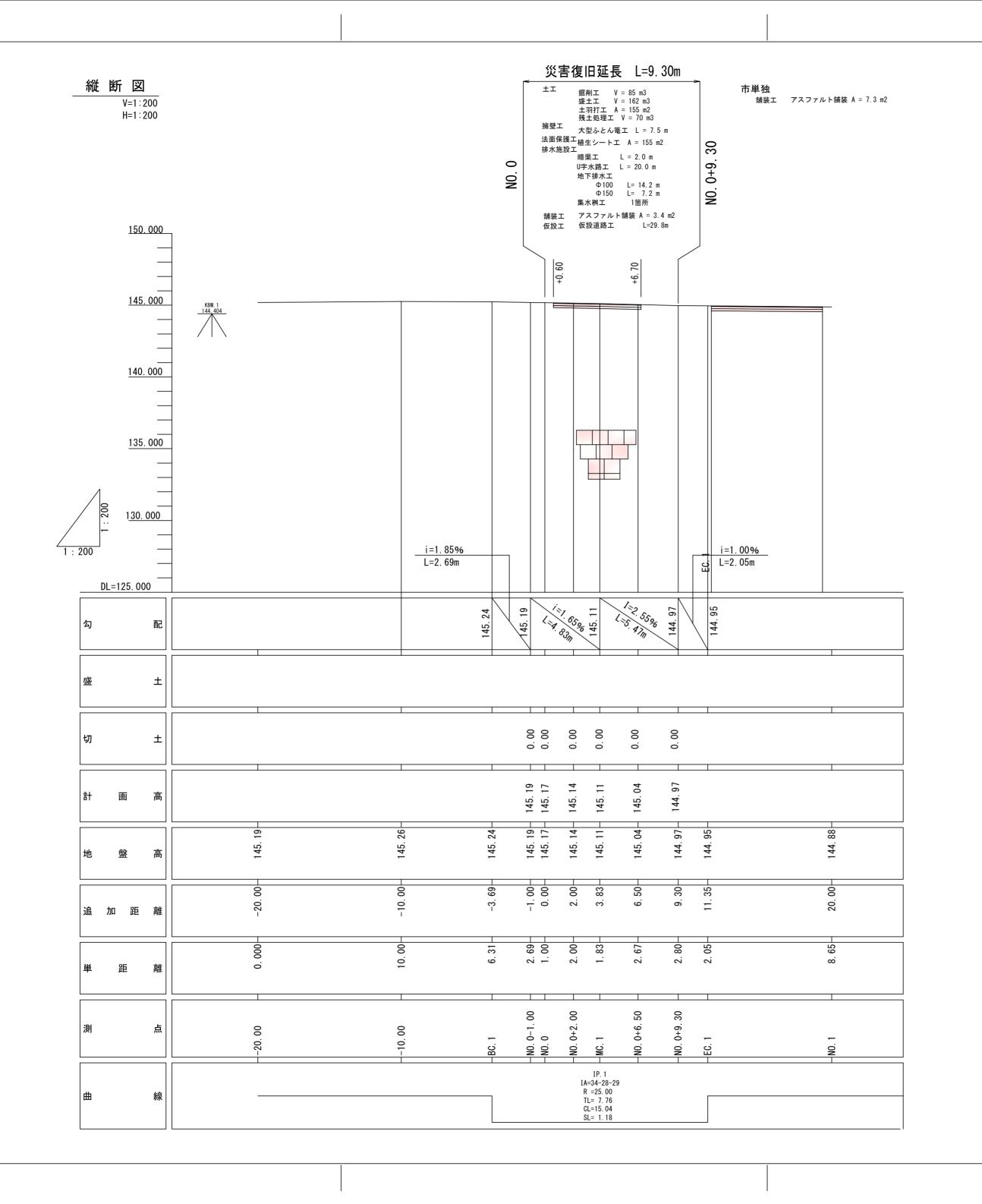
名 称	形 状 及 び 算 式	数	量
	ヘロン計算書より		
	、ロンロ井首のグ	3.41	m²
再生密粒度アスコン 13F t=4cm		0.11	1111
上層路盤工	ヘロン計算書より		
粒度調整砕石 M-40 t=15cm		3.41	m²
下層路盤工	ヘロン計算書より		
再生砕石 RC-40 t=15cm	2 11.21 11.21	3.41	m^2
77 HT 11 110 40 1-130III			
区画線設置			
溶融式区画線 実線幅 15cm	13. 2	13.2	m
区画線削取り	(法面展開図より)		
	15.10 =	15.10	m
		-	

舗装工 ヘロン面積計算書

(法面展開図より)

番号 AB (m) BC (m) CA (m) へロン面積(m2) 番号 AB (m) BC (m) CA (m) へロン面積(m2) 1 0.2 7.9 7.8 0.68			面展開図』			ı		l		
2 7.8 6.4 1.6 2.73	番 号	AB (m)	BC (m)	CA (m)	ヘロン面積 (m2)	番号	AB (m)	BC (m)	CA (m)	ヘロン面積 (m2)
1.0 0.4 1.0 2.73	1	0.2	7.9	7.8	0.68					
	2	7.8	6.4	1.6	2.73					
計 3.41										
31 3.41										
				計	3.41					

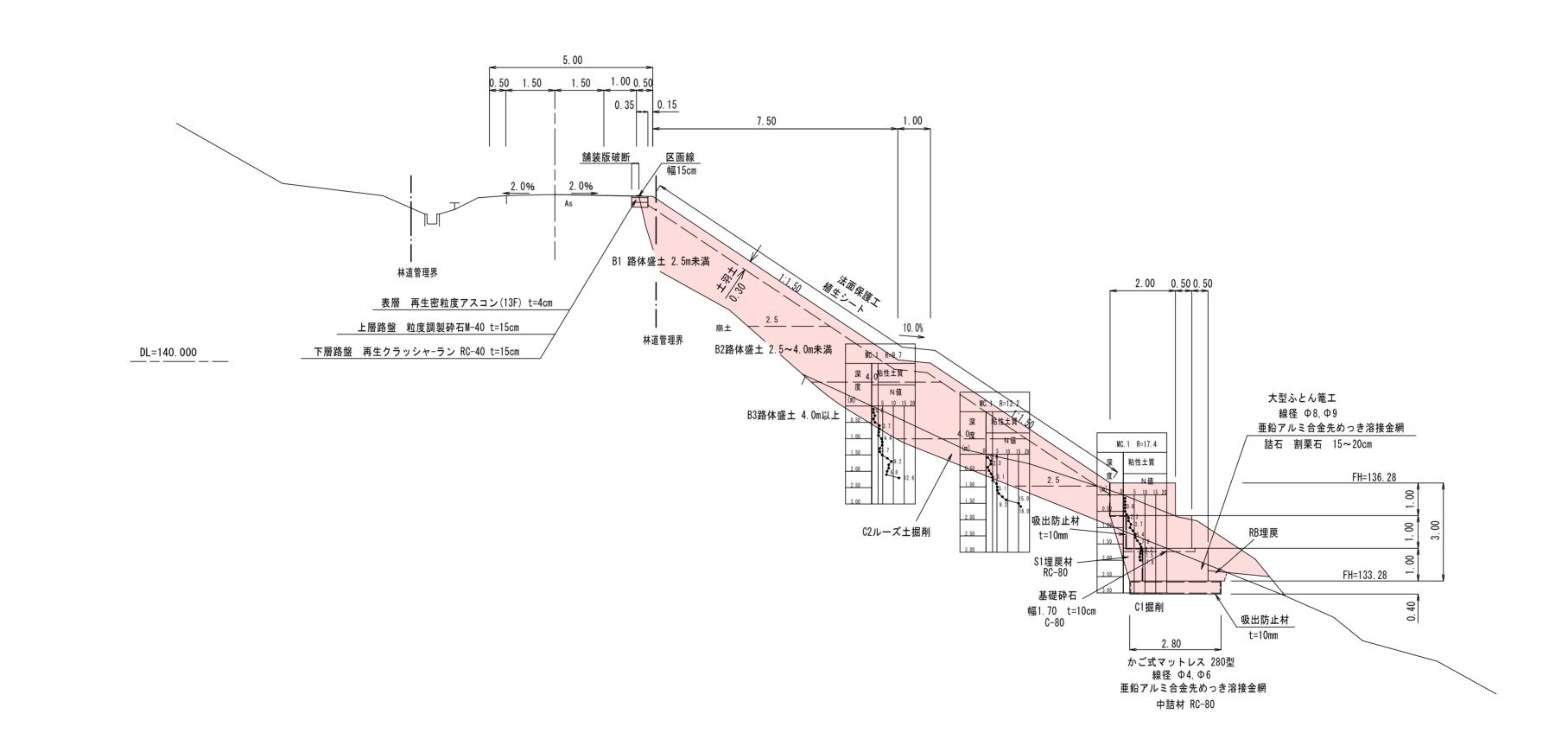


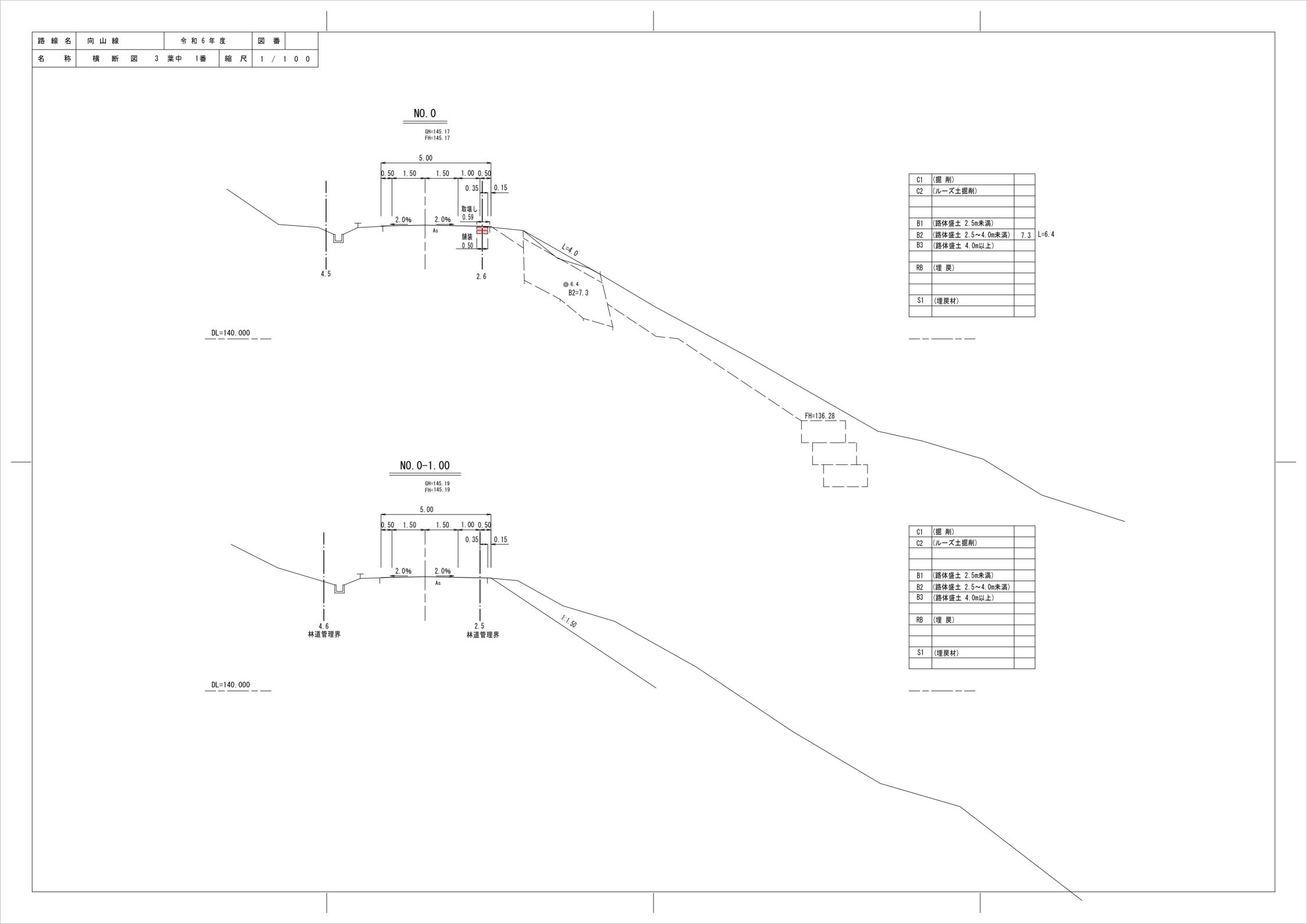


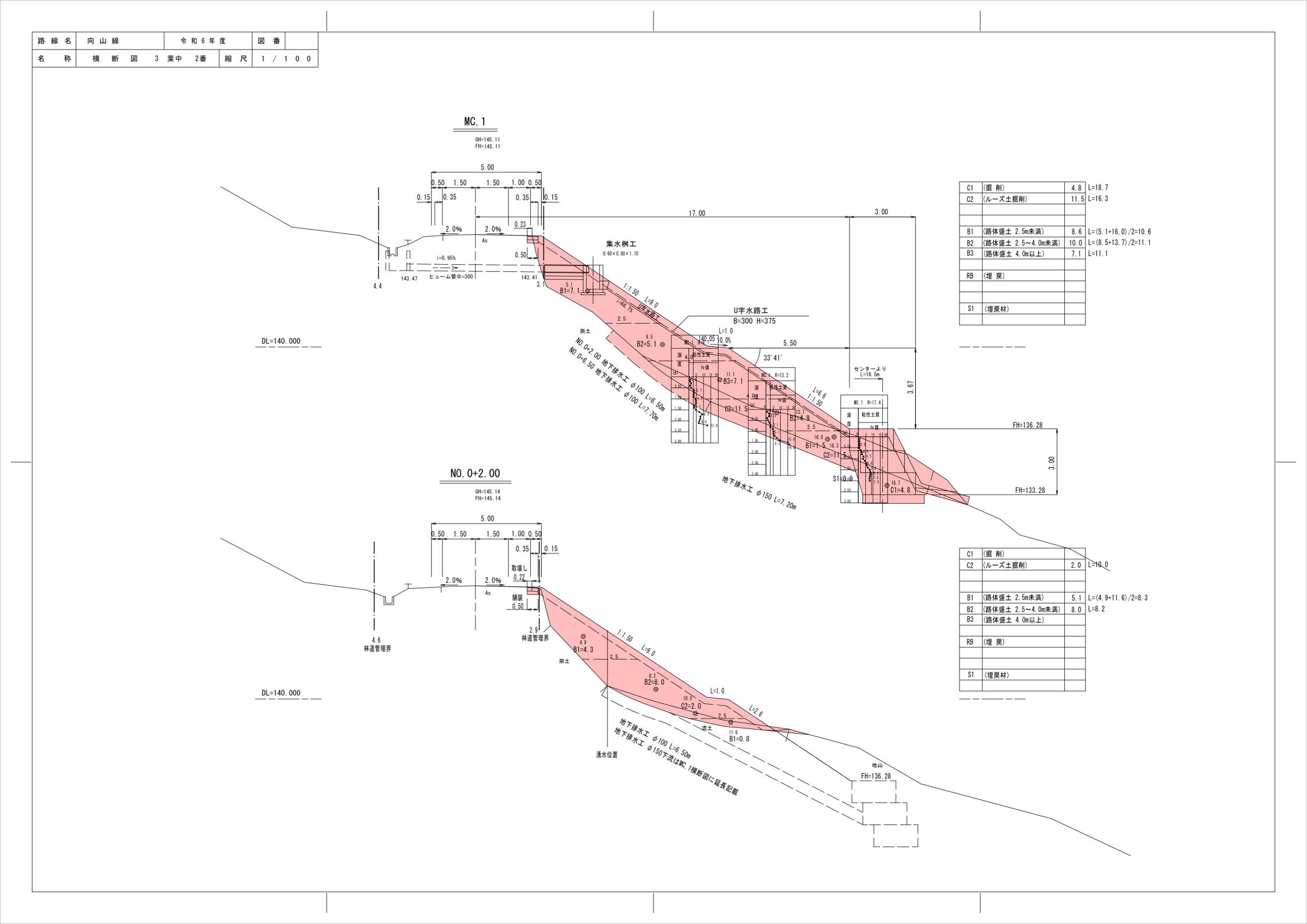
路線名	向 山 線	事 業 名	災 害 復	旧事業	
林道区分	その他 級別区分	2 級	設計速度	20km/h	
年 度	令和 6 年度	施工主体	鶴	司 市	
名 称	縦断図		1 葉中	1 番	
施工地	山形県 鶴岡市 羽黒町手向 地内				
縮尺	S=図 示 審査	者	設計者		

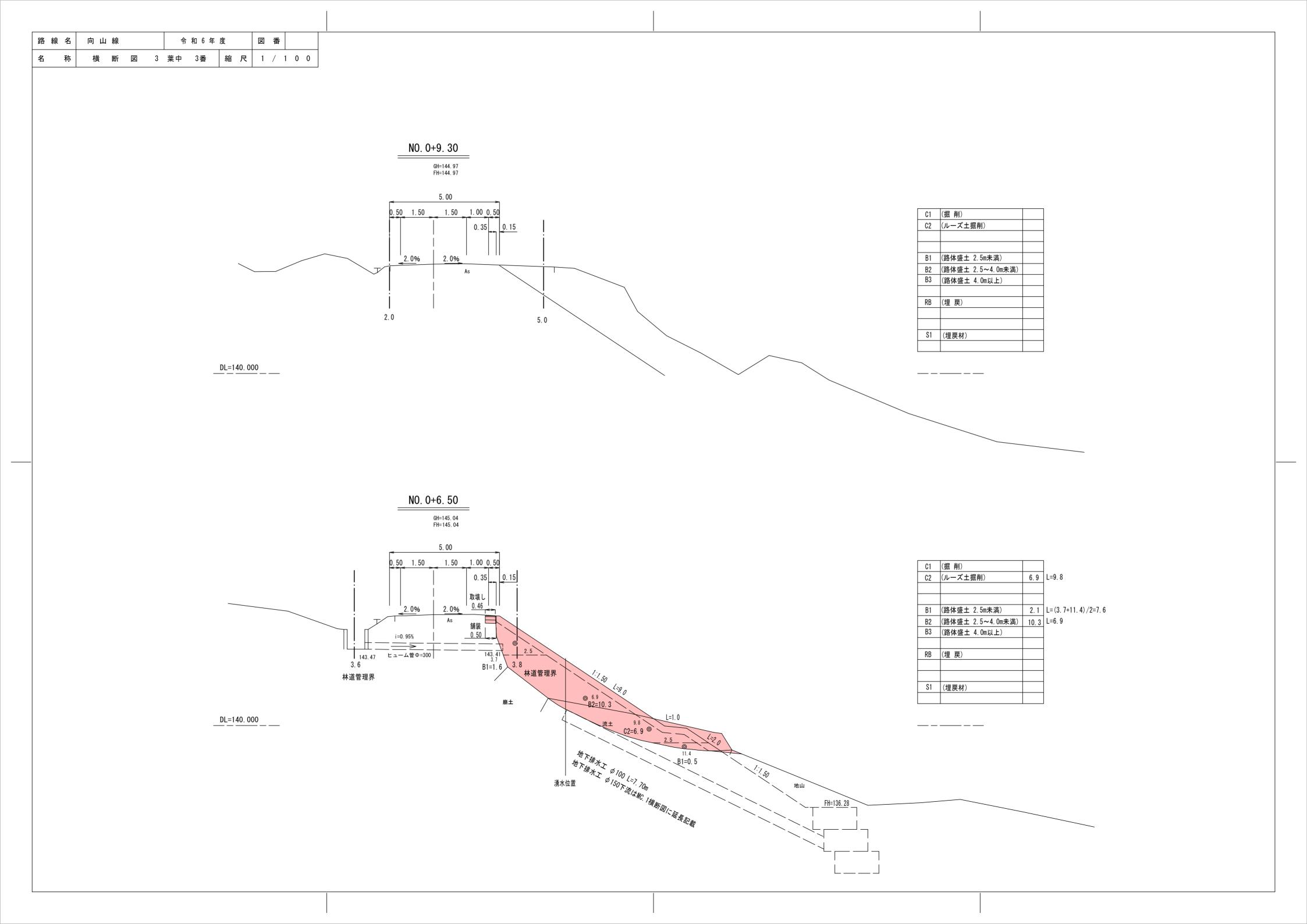
路	線名	向 山 線		令和6年	度		図番
名	称	標準断面図	1	葉中 1番	縮	尺	1 / 1 0 0

標準断面図

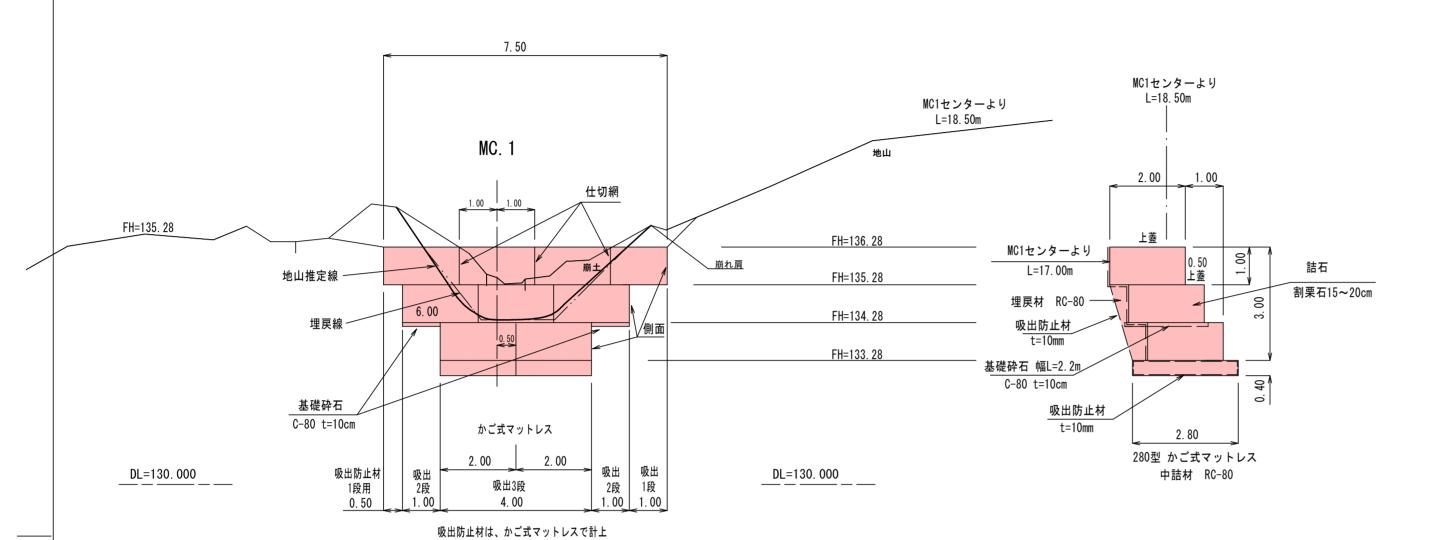








路	線名	向 山 線		和 6 年	度		図番	
名	称	大型ふとん篭エ 割 付 図 1	葉中	1番	縮	尺	1 / 1	0 0

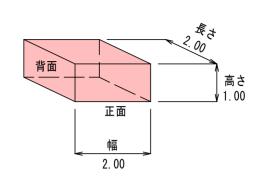


吸出防止材

段数下長下長延長吸出防止材 1段用 L=3.0m (1.0×1 + 0.5×0 + 2.0)1.52段用 L=4.5m (1.0×2 + 0.5×1 + 2.0)2.03段用 L=4.0m (1.0×3 + 0.5×2 + かご式マットレスで計上)4.0

大型ふとん篭工 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				
仕切網	φ6, φ9	並動 / ルマロ 並んの ラと / 古 女 並 村				
側面網	φ8, φ9	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				
上蓋	φ8	יייייייייייייייייייייייייייייייייייייי				
ステー	ϕ 9	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				



大型ふとん篭エ 数量表

	本 体	正高	/Bi == 49	/ LT 40			上	蓋	
段数	A A	ш	側面網	仕 切 網	幅	最上	段 用	中下	段 用
FX 3A	高 長 幅	高 長 幅	高 長	高 長	14	長 幅	長 幅	長 幅	長 幅
	$1.0 \times 2.0 \times 2.0$	$1.0 \times 2.0 \times 1.5$	1.0×2.0	1. 0 × 2. 0		2. 0 × 2. 0	2. 0 × 1. 5	0.5×2.0	0.5×1.0
3	3	1	2	3	7. 5	3	1		-
2	3	-	2	2	6.0	-	-	3	-
1	2	-	2	1	4. 0	ı	ı	2	-
段数	9 枚	1枚	6 枚	6 枚	17. 5m	3 枚	1枚	5 枚	-
			10. EV - T 1	+ - 1+	17. 5 × 1=17. 5	3 × 2=6. 0	1 × 1. 5=1. 5	5 × 2=10. 0	0 × 1= 0
		止血	投影面和	責 面 積	17.5m2	長さ2.0用	7.5m2	長さ0.5用	10. 0m2

かご式マットレス数量表

部	材名称	数量	延長
280型	0. 40 × 2. 80 × 2. 00		4 00m
200至	0. 40 × 2. 80 × 1. 00	-	4. 00m
側面網	0. 50 × 2. 80	2	-

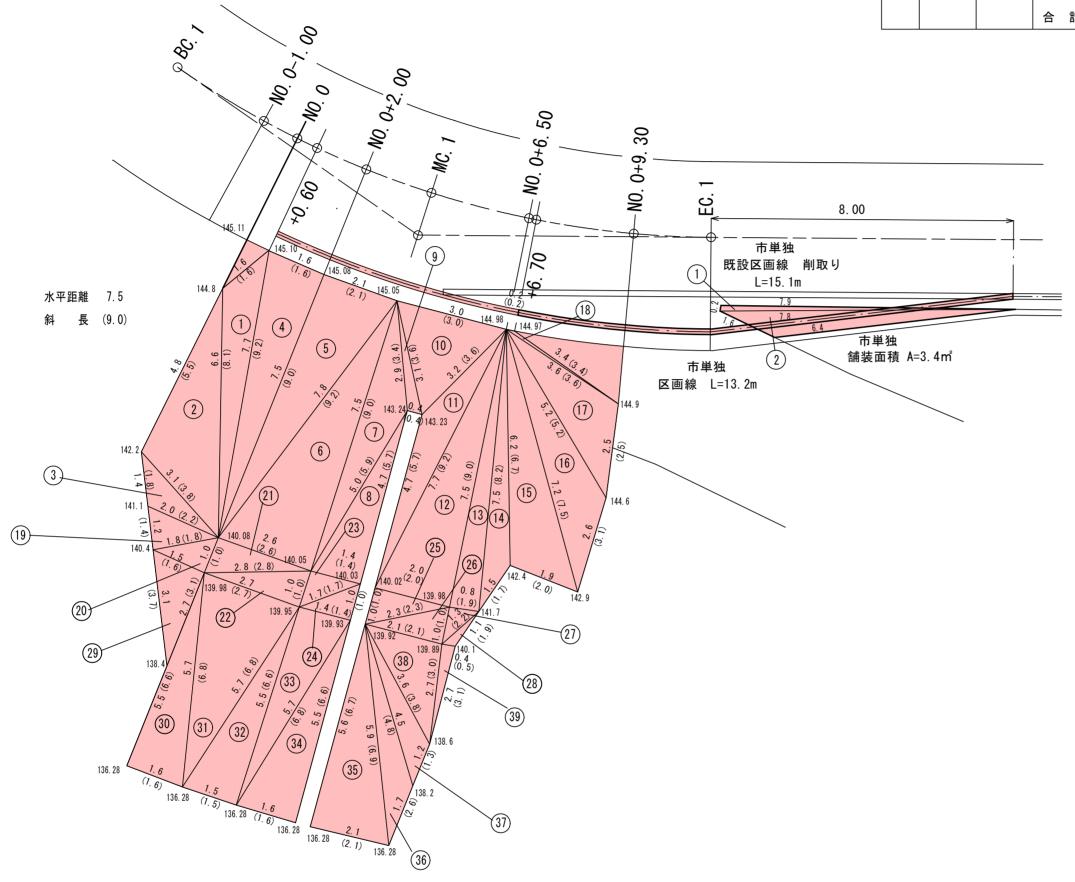
かご式マットレス

記号	名称	線 径(mm)	材 質·表面処理
а	本体金網	φ4、φ6	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網
b	側面網	φ4	めっき付着量300g/㎡以上 アルミ含有量10%以上
С	上蓋	φ4, φ6	線材引張強さ540N/*以上
d	水平ステー	4.6	亚公フェンム会体。七分约
е	側面ステー	ϕ 6	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
f	コイル	φ5	1 アルミ召行里10%以上



市単独 舗装面積

番号	A-B	B-C	C-A	面積
1	0. 2	7. 9	7.8	0. 68
2	7.8	6. 4	1.6	2. 73
			合 計	3. 41

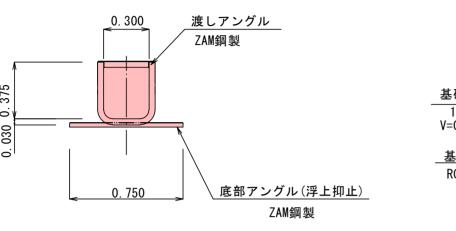


番号	A-B	B-C	C-A	面積	番号	A-B	B-C	C-A	面積
1	1.6	8. 1	9. 2	5. 0	21)	1. 0	2. 8	2. 6	1.3
2	5. 5	3. 8	8. 1	9. 0	22	2. 8	2. 7	1. 0	1.4
3	1.8	2. 2	3. 8	1. 2	23	1. 0	1. 7	1.4	0. 7
4	9. 2	9. 0	1. 6	7. 2	24)	1. 7	1. 4	1.0	0. 7
5	9. 0	9. 2	2. 1	9. 4	25)	1. 0	2. 3	2. 0	1.0
6	9. 2	2. 6	9. 0	11. 7	26)	2. 3	2. 1	1.0	1. 1
7	9. 0	5. 9	3. 4	5. 1	27)	1. 0	2. 2	1. 9	0. 9
8	5. 9	1.4	5. 7	4. 0	28	2. 2	0. 5	1. 9	0. 4
9	3. 4	0. 4	3. 6	0. 6	29	3. 7	3. 1	1.6	2. 4
10	3. 6	3. 6	3. 0	4. 9	30	6. 6	1. 6	6.8	5. 3
11)	3. 6	5. 7	9. 2	3. 0	31)	6. 8	6. 8	2. 7	9.0
12)	9. 2	2. 0	9. 0	9. 0	32)	6. 8	1. 5	6. 6	5. 0
13)	9. 0	1. 9	8. 2	7. 3	33	6. 6	6. 8	1.4	4. 6
14)	8. 2	1. 7	6. 7	2. 8	34)	6. 8	1. 6	6. 6	5. 3
15)	6. 7	2. 0	7. 5	6. 3	35)	6. 7	2. 1	6. 9	7. 0
16)	7. 5	3. 1	5. 2	6. 5	36)	6. 9	2. 6	4. 8	4. 2
17)	5. 2	2. 5	3. 6	4. 1	37)	4. 8	1. 3	3. 8	1.7
18	3. 6	3. 4	0. 2	0. 0	38	3. 8	3. 0	2. 1	3. 1
19	1.4	1.8	2. 2	1. 3	39	3. 0	3. 1	0. 5	0. 7
20	1.8	1.6	1. 0	0.8					
								合 計	155. 0

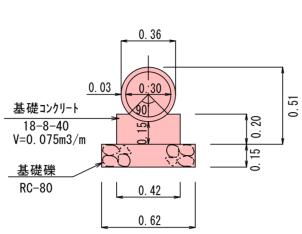
路	線名	向	山線		令和6年度			図番		
名	称	構造	告 図	1	葉中	1番	縮	尺	1 / 2 5	

U字水路工

角型U字溝 B=300 H=375

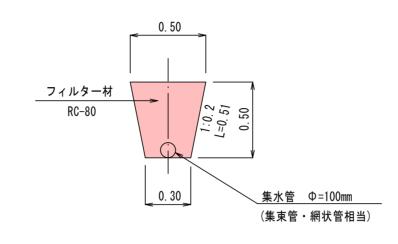


暗 渠 工



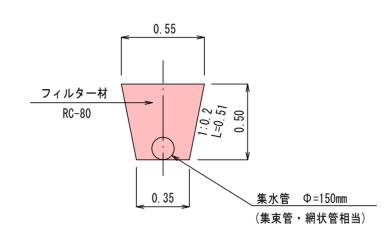
地下排水工

集水管 Φ=100mm



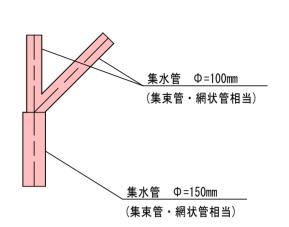
地下排水工

集水管 Φ=150mm



地下排水工

異形Y管



集水桝工

