令和8年災

工事番号　第135号

町道　日南線

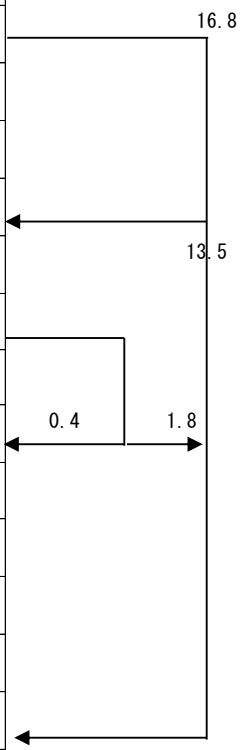
数　量　計　算　書

数 量 総 括 表

工事区分	工 種	種 別	細 別	規格	単位	過程数位	計上数位	摘 要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
災害復旧工事								
	道路土工							
		掘削工						
			掘削	土砂	m3	18.7	20	
		盛土工						
			盛土	W<2.5	m3	3.3	3	
		搬出土						
			残土	地山換算	m3	17.0	20	
	擁壁工							
		作業土工						
			床掘	礫質土	m3	2.4	2	
			埋戻し	流用土	m3	0.4	0.4	
		補強土壁工						
			ジオセル擁壁					
			壁面工	直高面積	m2	15.1	15	
			ジオセル	5セルタイプ	枚	37.8	38	
				セルロック	個	319.0	319	
			水平排水材	t=3mm	m2	20.8	21	
			セルアンカー	□30×550	本	38.0	38	
			砕石	RC-40	m3	19.6	20	
			天端調整ｺﾝｸﾘｰﾄ	18N/mm2	m3	0.6	0.6	
			端部処理工	SGシート	枚	25.0	25	
	舗装工							
		コンクリート舗装工						
			路盤	再生砕石 (t=10cm)	m2	1.8	2	
			表層	コンクリート (t=10cm)	m2	1.8	2	
	構造物撤去工							
		構造物取壊し						
			舗装版破砕	コンクリート t=10cm	m2	2.3	2	V=0.2m3
			舗装版切断	t=10cm	m	4.5	5	
		運搬処理工						
			コンクリート殻	運搬	m3	0.2	0.2	
				処分	t	0.5	0.5	V=0.2×2.35
	雑工							
		取付工						
			練石積	控え35cm	m2	16.5	17	
			胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	1.9	2	

土　量　配　分　表

工　種	種　別	細　目	記号	単位	地山の立積	変化率	盛土換算土量	配分計画
土工								
	掘削工	土砂	C	m3	18.7	0.9	16.8	
	盛土工		B	m3	3.3			
		計		m3	3.3		3.3	
基礎工								
	作業土工	床掘 土砂	E	m3	2.4	0.9	2.2	
		埋戻し 流用土	Fu	m3	0.4			
作業残土処理工								
	残土			m3	17.0	0.9	15.3	



土 工　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	土　　工					作業土工	
		掘削	盛土				床掘	埋戻し
		土砂						
単位	m	m^3	m^3				m^3	m^3
本　体		18.7	3.3					
作業土工							2.4	0.4
計		18.7	3.3				2.4	0.4

計 第 表 土 工 計 算 書

測点	掘削（土砂）				盛土			
	距離	C	平均	立積	距離	B	平均	立積
SECT0.0		6.0				1.0		
SECT1.5	1.5	6.3	6.15	9.2	1.5	1.1	1.05	1.6
SECT3.0	1.5	6.3	6.30	9.5	1.5	1.2	1.15	1.7
合計				18.7				3.3

擁壁工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	ジオセル擁壁						
		作業土工			壁面工	ジオセル		水平排水材
		床掘	埋戻	基面整正	直高面積	5セルタイプ	セルロック	t=3mm
単位	m	m3	m3	m2	m2	枚	個	m2
		2.4	0.4	--				
					15.1	37.8	319.0	20.8
計		2.4	0.4		15.1	37.8	319.0	20.8

擁壁工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	ジオセル擁壁						
		セルアンカー	砕石	天端調整ｺﾝｸﾘｰﾄ	〃型枠	端部処理工		
		□30×550	RC-40	σck=18N/mm2		SGシート		
単位		本	m3	m3	m2	枚		
		38.0	19.6	0.6	1.3	25.0		
計		38.0	19.6	0.6	1.3	25.0		

計　第　　表　　作業土工　　計　算　書

測　点	距離	床　掘			埋戻し					
		E(SE)	平均	立積	Fu	平均	立積		平均	立積
SECT0.0		0.8			0.1					
SECT1.5	1.5	0.8	0.80	1.2	0.1	0.10	0.2			
SECT3.0	1.5	0.8	0.80	1.2	0.1	0.10	0.2			
合　計				2.4			0.4			

ジオセル工数量計算

[5セルタイプ]

○ 壁面工　A= 13.4（鉛直投影面積） × 1.13（ロス率13%） = 15.1 m2

○ ジオセル　N= 15.1 / 0.4 = 38 枚

注）1枚当り 面積＝0.3975㎡（≒0.4）

セルロック　N= 29（設置個所数） × 11（1枚当たり） = 319 個

○ セルアンカー　N= 38（展開計画本数） × 1 = 38 本

○ 水平排水材

A=	3.0	×	1.8	×	1	=	5.4
	3.0	×	1.7	×	1	=	5.1
	3.0	×	1.6	×	1	=	4.8
	3.0（展開計画長）	×	1.5（敷設長）	×	1（段数）	=	4.5
						ΣA=	19.8

A= 19.8（ΣA） × 1.05（ロス率5%） = 20.8　20.8 m2

○ 砕石

[5セルタイプ]　V= 13.4（鉛直投影面積） × 1.333（セル控え長） × 1.1（土量変化率10%） = 19.6 m3

○ 天端調整コンクリート　V= 0.5（鉛直投影面積） × 1.183（控え長） × 1.06（ロス率6%） = 0.6 m3

参考値(型枠)

A=	0.5	×	2			=	1.0
(	0.1	+	0.160	)×	1.183	=	0.3
						ΣA=	1.3

1.3 m2

端部処理(シート)　L=(31（起点側段数） + 31（終点側段数）)× 1.4（1段当必要長） = 86.8 m

[5セルタイプ]　86.8

N= 86.8 / 3.6 = 24.1 ≒ 25 枚

注）3.6m/1枚当り

舗装工　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリート舗装						
		表層	路盤					
		CO　t=10cm	再生砕石=10cm					
単位	m	m2	m2					
		1.8	1.8					
計		1.8	1.8					

計　第　　表　　舗装工(コンクリート)　　計　算　書

測　点	距離	表層(t=10cm)			路盤(t=10cm)					
		幅	平均	平積	幅	平均	平積		平均	平積
SECT0.0		0.56			0.56					
SECT1.5	1.5	0.59	0.58	0.9	0.59	0.58	0.9			
SECT3.0	1.5	0.61	0.60	0.9	0.61	0.60	0.9			
合　計				1.8			1.8			

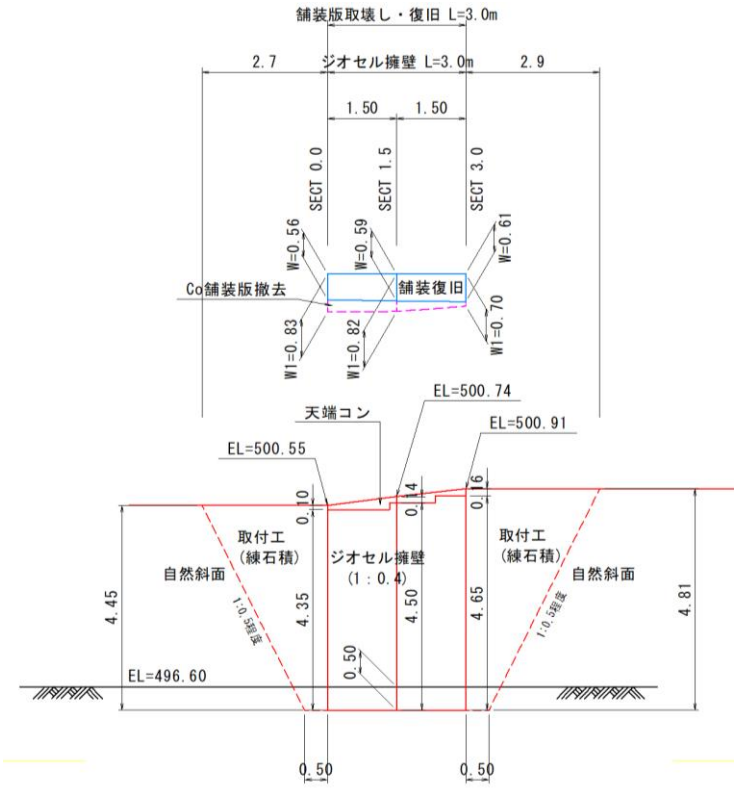
構造物撤去工　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	コンクリート剥取	舗装版切断					
		Co					
	t=10cm	t=10cm					
単位	m2	m					
	2.3	4.5					
計	2.3	4.5					
	V=0.2m3						

計　第　　表　　舗装剥取り　　計　算　書

測　点	CoB(t=10cm) 距　離	W1	平　均	面　積	距　離		平　均	立　積
SECT0.0		0.83						
SECT1.5	1.5	0.82	0.83	1.2				
SECT3.0	1.5	0.70	0.76	1.1				
合　計				2.3				

舗装版切断　　数　量　計　算



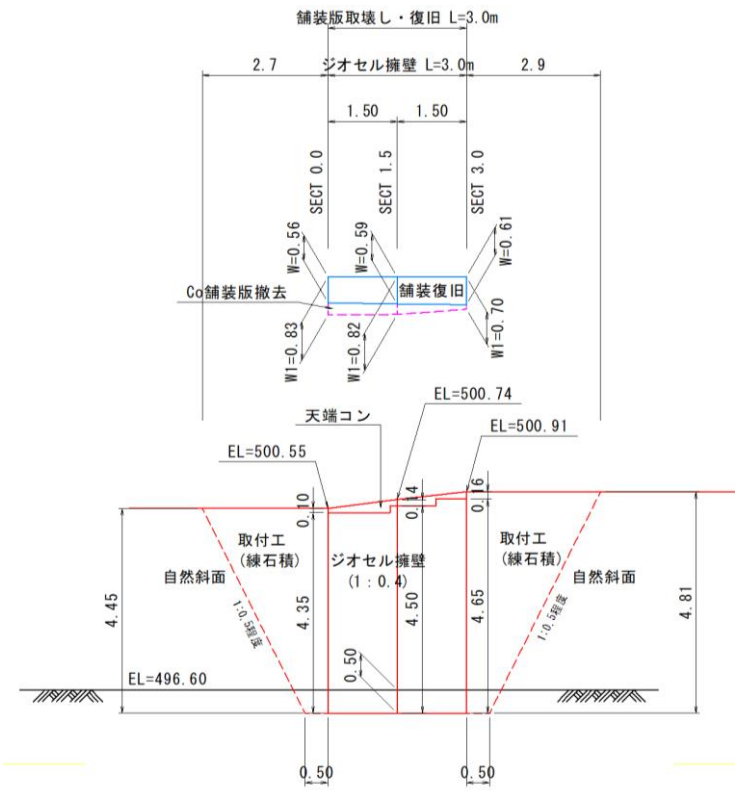
舗装版切断　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	数　量
舗 装 版 切 断	t=10cm	0.83+1.5+1.5+0.70＝	4.5 m

雑　　工　　数量集計表

名称及び測点	取付け工						
	練石積						
	雑割石φ35cm	胴込コンクリート					
単位	m2	m3					
SECT0.0	7.7	0.9					
SECT3.0	8.8	1.0					
計	16.5	1.9					

雑工(すり付け・取付)　数　量　計　算



雑工(すり付け・取付)　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	数　量
SECT0.0			
練石積	雑割石35cm	A=1/2×(0.5+2.7)×4.45×1.077=	7.7 m2
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	1.17m3/10m2	7.7 ÷10×1.17	0.9 m3
SECT3.0			
練石積	雑割石35cm	A=1/2×(0.5+2.9)×4.81×1.077=	8.8 m2
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	1.17m3/10m2	8.8 ÷10×1.17	1.0 m3