令和8年災

工事番号　第132号

町道　金本線

数　量　計　算　書

数 量 総 括 表

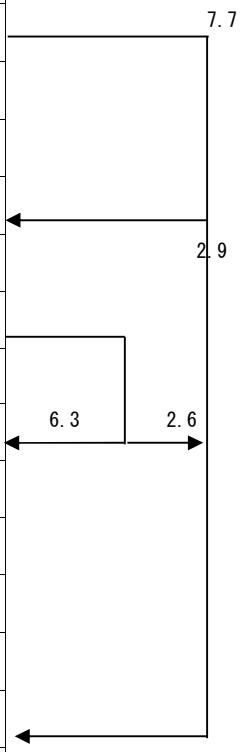
工事区分	工 種	種 別	細 別	規格	単位	過程数位	計上数位	摘 要
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
災害復旧工事								
	道路土工							
		掘削工						
			掘削	土砂	m3	8.5	9	
		盛土工						
			盛土	W<2.5	m3	4.8	5	
		法面整形工						
			切土法面整形		m2	9.7	10	Br背面
			盛土法面整形		m2	6.5	7	
		搬出土						
			残土	地山換算	m3	6.1	10	
	法面工							
		植生工						
			人工張芝	人工芝	m2	6.5	7	
	石・ブロック積工							
		作業土工						
			床掘	土砂	m3	9.9	10	
			埋戻し	流用土	m3	6.3	6	
		コンクリートブロック積						
			コンクリートブロック積					
				控え35cm	m2	15.9	16	1:0.4
				裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3	1.6	2	t=0.10m
				裏込砕石	m3	5.0	5	
		基礎工						
			ブロック基礎		m	8.4	8	1:0.4,t=0.10m
		天端工						
		天端コン	コンクリート	18N/mm2	m3	0.7	0.7	
			型枠		m2	1.8	2	
		調整コン	コンクリート	18N/mm2	m3	0.2	0.2	
			型枠		m2	1.2	1	
		小口止工						N=2
			コンクリート	18N/mm2	m3	1.1	1	
			型枠		m2	8.4	8	
	舗装工							
		ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工						
			上層路盤	再生粒調砕石(t=10cm)	m2	1.7	2	
			表層	再生密粒度ｱｽｺﾝ(t=5cm)	m2	1.7	2	
	構造物撤去工							
		構造物取壊し						
			舗装版破砕	アスファルトt=5cm	m2	0.7	0.7	V=0.04m3
			舗装版切断	t=5cm	m	6.7	7	

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				
	雑工							
		法面整形工						
			盛土法面整形		m2	2.2	2	
		植生工						
			人工張芝	人工芝	m2	2.2	2	
		取付工						
			練石積	控え35cm	m2	5.3	5	
			胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	0.7	0.7	

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	8.5	0.9	7.7	
	盛土工		B	m3	4.8			
		計		m3	4.8		4.8	
基礎工								
	作業土工	床掘 土砂	E	m3	9.9	0.9	8.9	
		埋戻し 流用土	Fu	m3	6.3			
作業残土処理工								
	残土			m3	6.1	0.9	5.5	



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		法面整形		床掘	埋戻し
		土砂	W<2.5		切土(Br背面)	盛土		
単位	m	m^3	m^3		m^2	m^2	m^3	m^3
本　線		8.5	4.8		9.7	6.5		
作業土工							9.9	6.3
計		8.5	4.8		9.7	6.5	9.9	6.3

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		0.8				0.1		
SECT4.0	4.0	1.2	1.00	4.0	4.0	0.9	0.50	2.0
SECT9.0	5.0	0.6	0.90	4.5	5.0	0.2	0.55	2.8
合　計				8.5				4.8

計　第　　表　　法面整形　　計　算　書

測　点	切土法面整形:Br背面				盛土法面整形			
	距　離	SL2	平　均	面　積	距　離	SL1	平　均	面　積
SECT0.0		1.2				0.4		
SECT4.0	4.0	1.0	1.10	4.4	4.0	0.7	0.55	2.2
SECT9.0	5.0	1.1	1.05	5.3	5.0	1.0	0.85	4.3
合　計				9.7				6.5

のり面工　　数量集計表

名称及び測点	延長	植生工 張芝						
単位	m	m^2						
のり面		6.5						
計		6.5						

計　第　　表　　法面工　　計　算　書

測　点	植生工(張芝)							
	距　離	SL1	平　均	面　積	距　離	SL1	平　均	面　積
SECT0.0		0.4						
SECT4.0	4.0	0.7	0.55	2.2				
SECT9.0	5.0	1.0	0.85	4.3				
合　計				6.5				

擁壁工(1)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	コンクリートブロック積擁壁				天端コン		
		ブロック	裏込コンクリート	裏込砕石	ブロック積基礎	コンクリート	型枠	
		控え0.35m	t=0.10m				無筋	
単位	m	m^2	m^3	m^3	m	m^3	m^2	
ブロック積擁壁	8.4	15.9	1.6	5.0				
天端コン	8.4					0.7	1.8	
調整コン	8.4					0.2	1.2	
ブロック基礎工	8.4				8.4			
計		15.9	1.6	5.0	8.4	0.9	3.0	

擁壁工(2)　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長	小口止工		作業土工				
		コンクリート	型枠 一般	床掘	埋戻し			
単位		m^3	m^2	m^3	m^3			
小口工(SECT 0.0)	0.3	0.6	4.7					
小口工(SECT9.0)	0.3	0.5	3.7					
				9.9	6.3			
計		1.1	8.4	9.9	6.3			

計　第　　表　　　作業土工　　　計　算　書

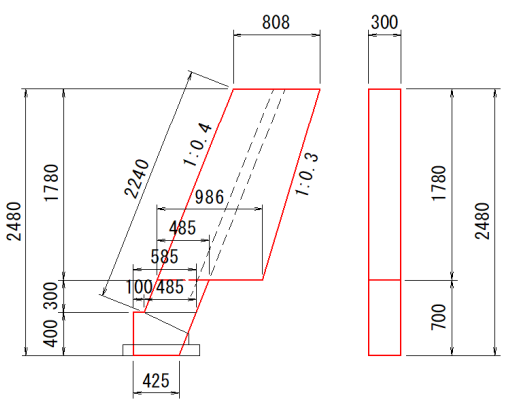
測　点	距離	床　掘			埋戻し					
		E(SE)	平均	立積	Fu	平均	立積		平均	立積
SECT0.0		1.1			0.7					
SECT4.0	4.0	1.1	1.10	4.4	0.7	0.70	2.8			
SECT9.0	5.0	1.1	1.10	5.5	0.7	0.70	3.5			
合　計				9.9			6.3			

計　第　　表　　擁　壁　工　　計　算　書

測　点	距　離	コンクリートブロック積			裏込砕石					
		SL	平均	面積	Gv	平均	立積		平均	面積
SECT0.3		2.1			0.7					
SECT4.0	3.7	1.9	2.00	7.4	0.6	0.65	2.4			
SECT8.7	4.7	1.7	1.80	8.5	0.5	0.55	2.6			
合　計	8.4			15.9			5.0			

小口止工　　数　量　計　算

1号小口止工
(SECT0.0)　H=2.48



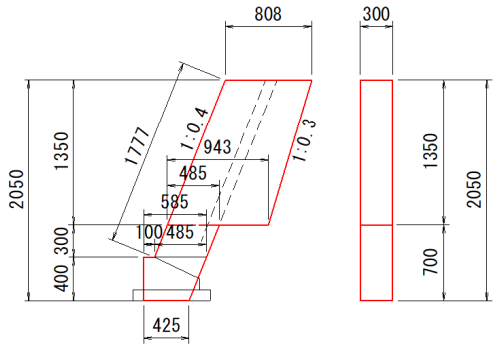
A=1/2×(0.808+0.986)×1.780+0.485×0.30

+1/2×(0.585+0.425)×0.40 = 1.944

ｺﾝｸﾘｰﾄ　V=1.944×0.30 = 0.58

型枠　A=1.944×2+(2.240+0.40)×0.30 = 4.68

2号小口止工
(SECT9.0)　H=2.05



A=1/2×(0.808+0.943)×1.350+0.485×0.30

+1/2×(0.585+0.425)×0.40 = 1.529

ｺﾝｸﾘｰﾄ　V=1.529×0.30 = 0.46

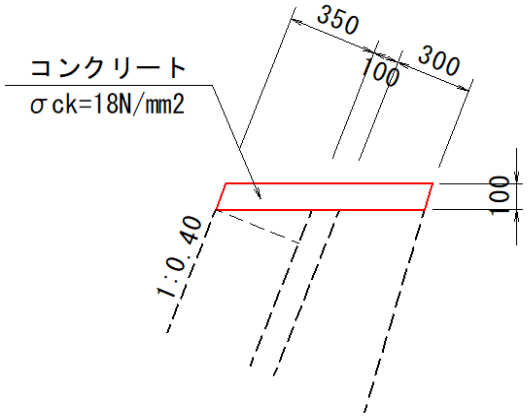
型枠　A=1.529×2+(1.777+0.40)×0.30 = 3.71

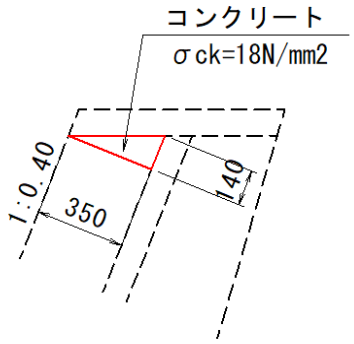
小口止工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式			箇所当り数量
1号小口止工	SECT0.0				
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.58 m3
型　　枠		〃			4.68 m2
2号小口止工	SECT9.0				
コンクリート	σck=18N/mm2	構造図より			0.46 m3
型　　枠		〃			3.71 m2

天端工　　数　量　計　算

天端コンクリート　　調整コンクリート





天端コンクリート　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.81　m3
型　枠	2.15　m2

調整コンクリート　　10m当り

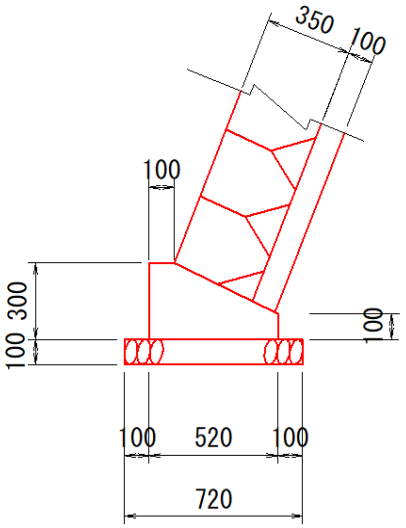
種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	0.25　m3
型　枠	1.40　m2

L=　　8.4

天端工　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	延　長	10m当り数量	数　量
【天端コン】		L=	8.4		
コンクリート	σck=18N/mm2		8.4	0.810	0.68 m3
型　　枠	一般		8.4	2.150	1.81 m2
【調整コン】					
コンクリート	σck=18N/mm2		8.4	0.250	0.21 m3
型　　枠	一般		8.4	1.400	1.18 m2

基礎工　　数　量　計　算



基礎工　　10m当り

種　別	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ	1.14 m^3
型　枠	4.00 m^2
基礎材	7.20 m^2

L=　8.4

基礎工　　数　量　計　算

名　称	規　格	算　式	延　長	10m当り数量	数　量
		L=	8.4		
コンクリート	σck=18N/mm2		8.4	1.140	0.96 m3
型　枠			8.4	4.000	3.36 m2
基　礎　材	RC-40,t=100mm		8.4	7.200	6.05 m2

舗装工　　数量集計表

名称及び測点	延長	舗装工						
		再生密粒度アスコン	再生粒調砕石					
		t=5cm	t=10cm					
単位	m	m2	m2					
		1.7	1.7					
計		1.7	1.7					

計　第　　表　　舗装工　　計　算　書

測　点	距離	表層(t=5cm) 幅	平均	平積	上層路盤(t=10cm) 幅	平均	平積		平均	平積
SECT0.4		0.00			0.00					
SECT4.0	3.6	0.50	0.25	0.9	0.50	0.25	0.9			
SECT7.1	3.1	0.00	0.25	0.8	0.00	0.25	0.8			
合　計				1.7			1.7			

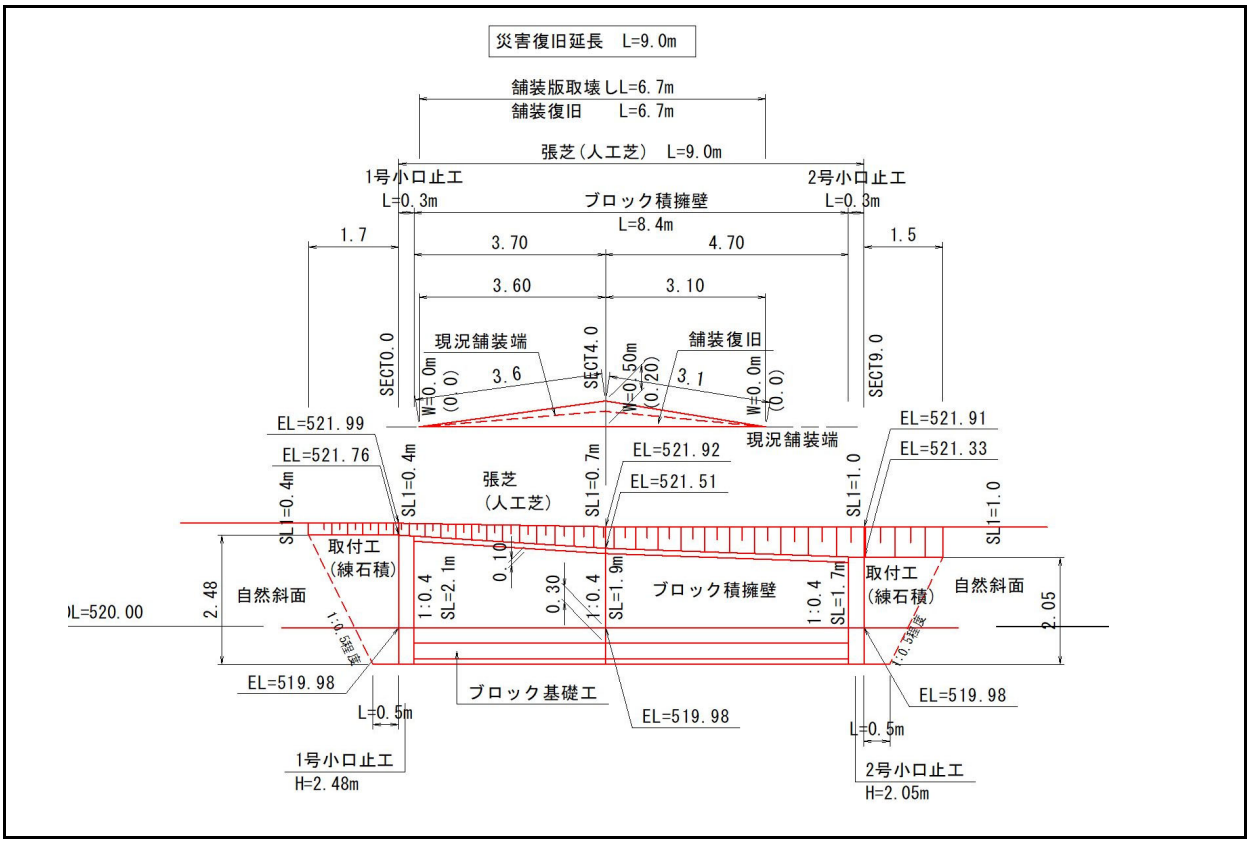
構造物撤去工　　数量集計表

名称及び測点	アスファルト取壊	舗装版切断					
		As					
	t=5cm	t=5cm					
単位	m2	m					
	0.7	6.7					
計	0.7	6.7					
	V=0.04m3						

計　第　　表　　舗装剥取り　　計　算　書

測　点	AsB(t=5cm) 距　離	AsB	平　均	面　積	距　離		平　均	立　積
SECT0.4		0.00						
SECT4.0	3.6	0.20	0.10	0.4				
SECT7.1	3.1	0.00	0.10	0.3				
合　計				0.7				

舗装版切断　　数　量　計　算



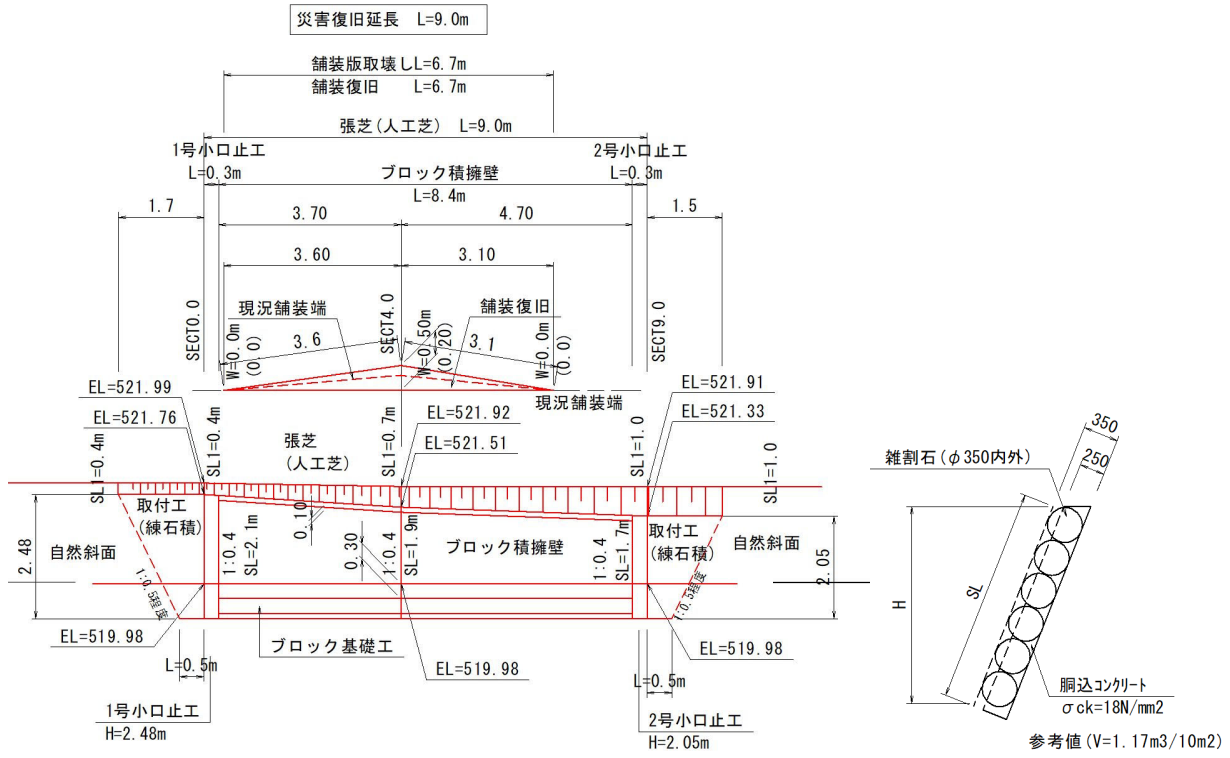
舗装版切断　　数　量　計　算

名　　称	規　格	算　　式	数　量
舗装版切断	t=5cm	3.6+3.1＝	6.7ｍ

雑　　工　　数量集計表

名称及び測点	取付け工						
	練石積		法面整形	法面工			
	雑割石φ35cm	胴込コンクリート		張芝			
単位	m^2	m^3	m^2	m^2			
SECT0.0	3.0	0.4	2.2	2.2			
SECT9.0	2.3	0.3					
計							
計	5.3	0.7	2.2	2.2			

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+1.7)×2.5×1.077=	3.0 m2
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	1.17m3/10m2	3.0 ÷10×1.17	0.4 m3
SECT9.0			
練石積	雑割石35cm	A=1/2×(0.5+1.5)×2.1×1.077=	2.3 m2
胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ	1.17m3/10m2	2.3 ÷10×1.17	0.3 m3

計　第　　表　　雑工(法面)　　計　算　書

測　点	取付け工（法面整形）				取付け工（法面工：張芝）			
	距　離	SL1	平　均	面　積	距　離	SL1	平　均	面　積
		0.4				0.4		
SECT0.0	1.7	0.4	0.40	0.7	1.7	0.4	0.40	0.7
SECT9.0		1.0				1.0		
	1.5	1.0	1.00	1.5	1.5	1.0	1.00	1.5
合　計				2.2				2.2