

令和4年災害 工事番号25号

市道天楽熊見線 道路災害復旧工事  
三次市作木町下作木（作木支所上）

数 量 計 算 書

令和5年3月  
三次市 建設部 土木課

天楽熊見線（作木支所上）				数量総括表			
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程数値	設計計上数値	摘 要
土 工				式	1.0	1	
	掘削工	片切掘削 W<5.0	土砂	m3	42.6	40	
	残土処分		土砂	m3	47.2	50	
擁壁工				式	1.0	1	
	作業土工	機械床掘	土砂	m3	16.9	20	
		埋戻し	D	m3	11.1	10	
		基面整正		m2	15.0	20	
	ブロック積擁壁	練積ブロック	控35cm	m2	24.6	25	
		裏込コンクリート	18N/mm2 t=100	m3	2.5	3	
		胴込コンクリート	18N/mm2	m3	5.4	5	
		裏込碎石	RC-40	m3	7.3	7	
		背面整形		m2	17.7	20	
		土砂流出防止材		箇所	3.0	3	
		水抜パイプ	Vu φ 150	m	1.4	1	
		目地材	t=10mm	m2	1.1	1	
		ガードレール基礎		m	15.0	15	
		調整コンクリート (1:0.4)	18N/mm2	m	14.4	14	
		基礎工	B520×H300	m	14.4	14	
		1号小口止工	H=1.05m	箇所	1.0	1	
		2号小口止工	H=1.57m	箇所	1.0	1	
	取付工	練石積		m2	4.4	4	
構造物撤去工				式	1.0	1	
	取壊工	アスファルト	t≤5cm	m2	10.5	11	
	切断工	アスファルト	t≤5cm	m	16.4	16	
	殻運搬・処分	アスファルト殻		m3	0.5	0.5	
	撤去工	ガードレール		m	20.0	20	
舗装工				式	1.0	1	
	車道舗装	表層	再生密粒度アスファルト t=50	m2	10.5	11	
		路盤	粒度調整碎石(M-30) t=100	m2	10.5	11	
防護柵工				式	1.0	1	
	ガードレール	Gr-C-2B	新設	m	15.0	15	
			再設置	m	5.0	5	

# 土量配分表

発生土		流用土	
片切掘削(土砂)	= 42.6	路床盛土(W<2.5)	= ---
オープン掘削(土砂)	= ---	路床盛土(2.5≤W<4.0)	= ---
表土はぎ取り(粘性土)	= ---	路床盛土(4.0≤W)	= ---
掘削(土砂)合計	= 42.6	路体盛土(W<2.5)	= ---
掘削(粘性土)合計	= ---	路体盛土(2.5≤W<4.0)	= ---
0 / 0.9 = 0		路体盛土(4.0≤W)	= ---
		路外盛土	= ---
		盛土合計	= 0.0
床掘		埋戻し	
ブロック積擁壁(土砂)	= 16.9	ブロック積擁壁:(D)	= 11.1
排水工(土砂)	= ---	排水工:(C・D)	= ---
付属工(土砂)	= ---	付属工:(D)	= ---
床掘(土砂)合計	= 16.9	埋戻し合計	= 11.1
11.1 / 0.9 = 12.3			
残土処分			
粘性土: V=--- =--- (m3)		=--- (m3)	
残土処分			
土砂: V=42.6-0+16.9-12.3		=47.2 (m3)	



# 数量計算書

[illegible]

ブロック積擁壁

数 量 計 算 書

測 点	距 離	練積ブロック			裏込碎石			背面整形		
		SL	平均	面積	Gv	平均	立積	L'	平均	面積
SECT. 0. 3	---	0. 7	---	---	0. 1	---	---	0. 3	---	---
SECT. 5. 0	4. 7	1. 6	1. 15	5. 4	0. 4	0. 25	1. 2	1. 1	0. 70	3. 3
SECT. 10. 0	5. 0	2. 5	2. 05	10. 3	0. 9	0. 65	3. 3	2. 0	1. 55	7. 8
SECT. 14. 7	4. 7	1. 3	1. 90	8. 9	0. 3	0. 60	2. 8	0. 8	1. 40	6. 6
合計	14. 4			24. 6			7. 3			17. 7
測 点	距 離	水抜パイプ			基礎工			目地材		
		SL	平均	面積			延長			面積
		対象面積のSL						SL×0. 45		
		=SL-(0. 3*1. 044)								
SECT. 0. 3	---	0. 4	---	---			---			
SECT. 5. 0	4. 7	1. 3	0. 85	4. 0			4. 7			
SECT. 10. 0	5. 0	2. 2	1. 75	8. 8			5. 0			
SECT. 14. 7	4. 7	1. 0	1. 60	7. 5			4. 7			
SECT. 10. 0								2. 5	×0. 45	1. 1
合計	14. 4			20. 3			14. 4			1. 1
裏込コンクリート：V=		24. 6× 0. 10 =			2. 46					
胴込コンクリート：V=		24. 6× 0. 22 =			5. 41					
土砂流出防止材：N=		20. 3 / 7. 00=			2. 9					
		÷			3. 0					
水抜パイプ：ℓ=		0. 45× 1. 044=			0. 47					
：L=		0. 47× 3. 0 =			1. 4					

## 数量計算書

[illegible]

# 数量計算書

[illegible]



# 数量計算書

[illegible]

舗装工（車道部）

## 数量計算書

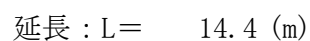
[illegible]

## 防護柵工

## 数量計算書

[illegible]

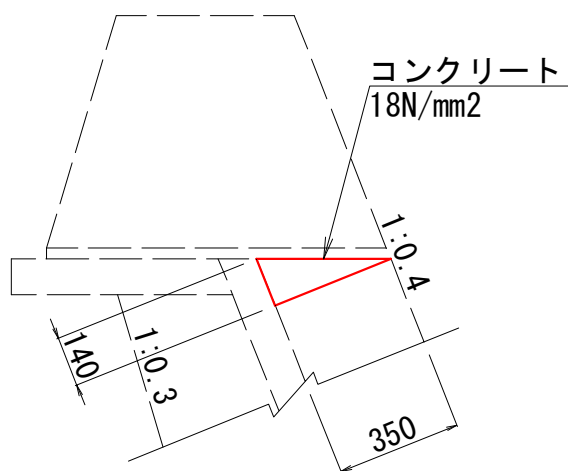
# 單位數量計算書



10m当たり

[illegible]

# 單位數量計算書



10m当たり

[illegible]

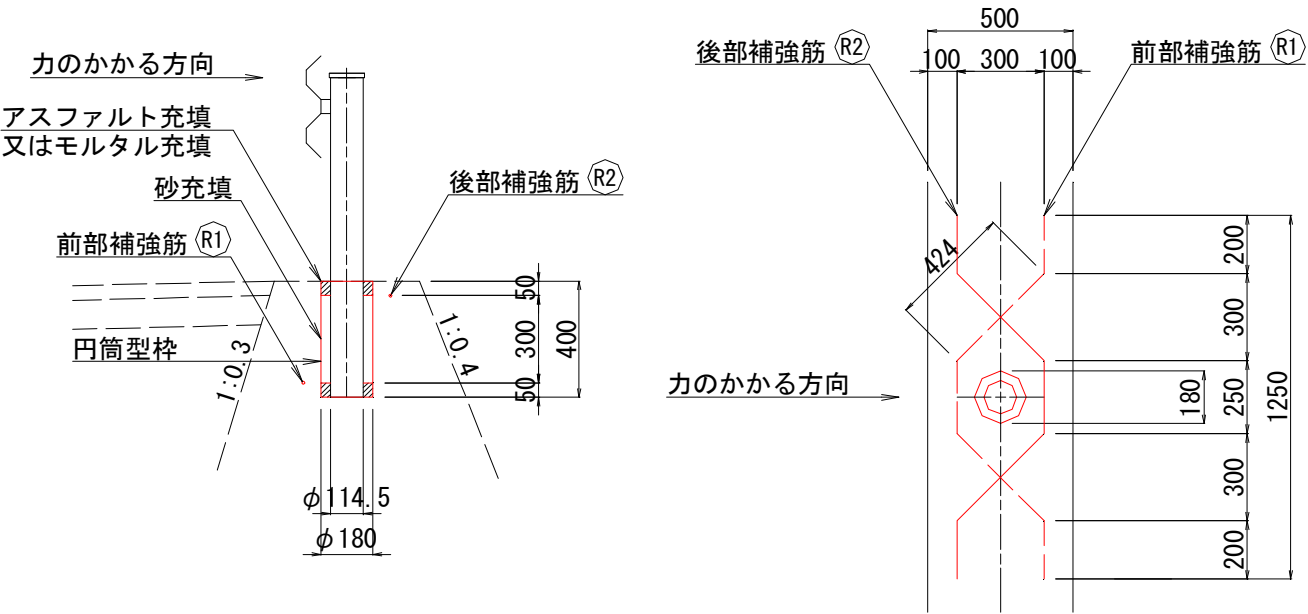


計第

表

ガードレール支柱基礎部

単位数量計算書



15m当たり箇所数：N＝ 8.0（箇所）

1箇所当たり						
名 称	規 格	計算式	単位	数量	箇所数	数量
補強鉄筋						
R1	SD295A	1.500*0.995	kg	1.493	8.0	11.9
R2	SD295A	1.500*0.995		1.493	8.0	11.9
合 計			kg			23.8





