

平成29年度 第3A1浜001号

市道浜島63号線他1線 道路改良工事

数 量 計 算 書

数 量 総 括 表					数 量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位		
市道浜島63号線						
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械 t=30	m 3	6	
	作業土工			式	1	
		床掘	機械	m 3	50	
		埋戻	機械（流用土）	m 3	50	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	5	
排水構造物工	側溝工			式	1	
		U型側溝 3種300A	三重県リサイクル認定製品	m	82	
		U型側溝蓋 300用 コンクリート蓋	3種 三重県リサイクル認定製品	枚	155	
		U型側溝蓋 300用 グレーチング蓋（ダクタイル）	3種 志摩市マーク入 三重県リサイクル認定製品	枚	8	
		横断暗渠300	R型横断暗渠 R-300同等品	m	16	
		電柱迂回暗渠側溝 300A		m	2	
舗装工	アスファルト舗装工			式	1	
		不陸整正	粒度調整砕石M-30 t=30	m 2	178	
		表層工	再生密粒度As13 t=40	m 2	178	
		オーバーレイ	再生密粒度As13 t=30	m 2	7	
構造物撤去工	構造物取壊し工			式	1	
		As舗装版切断	15cm以下	m	15	
		As舗装版取壊	t=40	m 2	194	
		Co取壊	無筋	m 3	12	
	運搬処理工			式	1	
		As塊運搬	t=40	m 3	8	
		Co塊運搬		m 3	12	
		建設廃棄物受入料金	As塊	m 3	8	
			Co塊（無筋）	m 3	12	
道路附属施設工	コンクリート工			式	1	
		間詰コンクリート工	18-8-25BB t=100	m 3	2	

数 量 総 括 表					数 量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単 位		
市道浜島88号線						
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械 t=100	m 3	6	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	6	
舗装工	コンクリート舗装工			式	1	
		路盤工	RC-40 t=100	m 2	57	
		コンクリート舗装工	21-8-25BB t=100	m 2	57	
構造物撤去工	構造物取壊し工			式	1	
		Co舗装版切断	15cm以下	m	7	
		Co取壊		m 3	6	
	運搬処分工			式	1	
		Co塊運搬		m 3	6	
		建設廃棄物受入料金	Co塊（無筋）	m 3	6	

市道浜島 6 3 号線

数量集計表（市道浜島63号線）					数量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位		
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械 t=30	m 3	6	
	作業土工			式	1	
		床掘	機械	m 3	50	
		埋戻	機械（流用土）	m 3	50	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	5	
排水構造物工	側溝工			式	1	
		U型側溝 3種300A	三重県リサイクル認定製品	m	82	
		U型側溝蓋 300用 コンクリート蓋	3種 三重県リサイクル認定製品	枚	155	
		U型側溝蓋 300用 グレーチング蓋（ダクタイル）	3種 志摩市マーク入 三重県リサイクル認定製品	枚	8	
		横断暗渠300	R型横断暗渠 R-300同等品	m	16	
		電柱迂回暗渠側溝 300A		m	2	
舗装工	アスファルト舗装工			式	1	
		不陸整正	粒度調整碎石M-30 t=30	m 2	178	
		表層工	再生密粒度As13 t=40	m 2	178	
		オーバーレイ	再生密粒度As13 t=30	m 2	7	
構造物撤去工	構造物取壊し工			式	1	
		As舗装版切断	15cm以下	m	15	
		As舗装版取壊	t=40	m 2	194	
		Co取壊	無筋	m 3	12	
	運搬処理工			式	1	
		As塊運搬	t=40	m 3	8	
		Co塊運搬		m 3	12	
		建設廃棄物受入料金	As塊	m 3	8	
			Co塊（無筋）	m 3	12	
道路付属施設工	コンクリート工			式	1	
		間詰コンクリート工	18-8-25BB t=100	m 3	2	

数量計算書

工 種	道路土工（市道浜島63号線）				
種 別	掘削工・作業土工・残土処理工			数量	
名 称	計 算 式				
掘削（路盤）	横断図より $\begin{aligned} V1 &= (0.11+0.11) \div 2 \times 19.0 = 2.09 \\ V2 &= (0.11+0.11) \div 2 \times 21.0 = 2.31 \\ &\quad V2: \text{No.4} \sim \text{No.5}+1.0 \text{ (横断暗渠起点まで)} \\ V3 &= 0.14 \times 8.0 = 1.12 \\ &\quad V3: \text{No.5}+1.0 \sim \text{No.5}+9 \text{ (横断暗渠部分)} \\ V4 &= 0.11 \times 2.0 = 0.22 \\ &\quad V4: \text{No.5}+9.0 \sim \text{No.5}+11.0 \\ V &= 2.09 + 2.31 + 1.12 \\ &\quad + 0.22 = 5.74 \end{aligned}$			6	m 3
床掘	横断図より $\begin{aligned} V1 &= 0.58 \times 1.2 = 0.70 \\ &\quad V1: \text{No.3}+0.1 \sim \text{No.3}+1.3 \text{ (左側のみ側溝施工)} \\ V2 &= (1.05+1.02) \div 2 \times 18.7 = 19.35 \\ V3 &= (1.02+0.99) \div 2 \times 21.0 = 21.11 \\ V4 &= 1.33 \times 8.0 = 10.64 \\ V5 &= 1.05 \times 2.0 = 2.10 \\ V &= 0.70 + 19.35 + 21.11 \\ &\quad + 10.64 + 2.10 = 53.90 \end{aligned}$			50	m 3
埋戻 （流用土）	横断図より $\begin{aligned} V1 &= 0.48 \times 1.2 = 0.58 \\ &\quad V1: \text{No.3}+0.1 \sim \text{No.3}+1.3 \text{ (左側のみ側溝施工)} \\ V2 &= (0.87+0.87) \div 2 \times 18.7 = 16.27 \\ V3 &= (0.87+0.87) \div 2 \times 21.0 = 18.27 \\ V4 &= 1.51 \times 8.0 = 12.08 \\ V5 &= 0.86 \times 2.0 = 1.72 \\ V &= 0.58 + 16.27 + 18.27 \\ &\quad + 12.08 + 1.72 = 48.92 \end{aligned}$			50	m 3
残土処理	掘削・床掘・埋戻より $V = (5.74 + 53.90) - 48.92 \div 0.90 = 5.28$			5	m 3

数量計算書

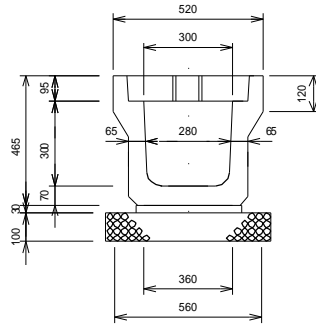
[illegible]

U 型 側 溝 3 種 300A

(10m当り)

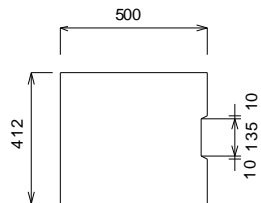
U型側溝 3種 300A

三重県リサイクル認定製品



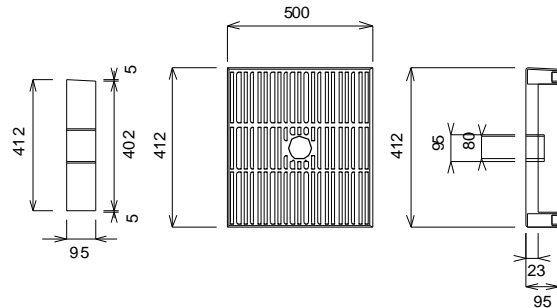
コンクリート蓋 300用

三重県リサイクル認定製品



グレーチング蓋 300用

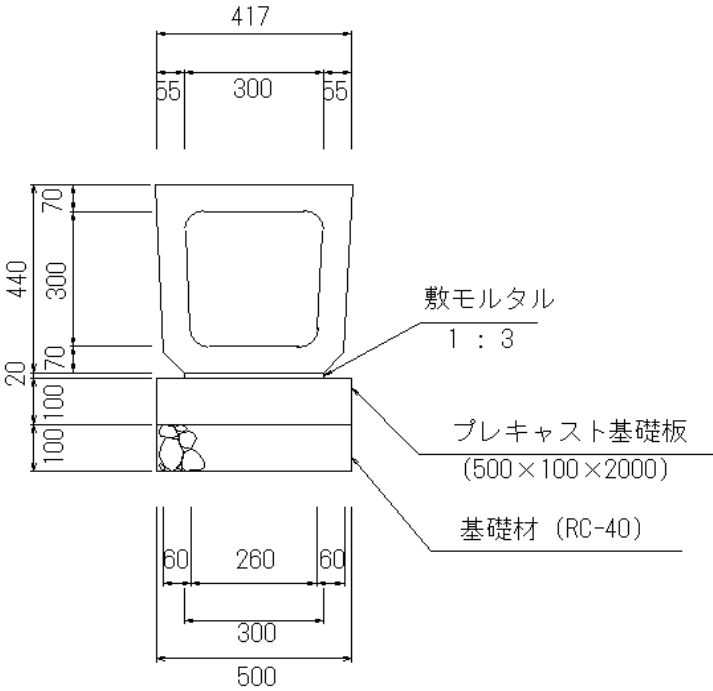
三重県リサイクル認定製品・志摩市章マーク入
すべり止め付



名 称	計	算	単位	数 量
U型側溝 3種300A	N= 10 ÷ 2	= 5.0	個	5
基礎碎石 t=100 RC-40	A= 0.56 × 10.0	= 5.60	m ²	5.60
敷モルタル (1 : 3)	V= 0.36 × 0.03 × 10.0	= 0.11	m ³	0.11
コンクリ - ト蓋	N=	= 19	枚	19
グレーチング蓋	N=	= 1	枚	1

横断暗渠 300

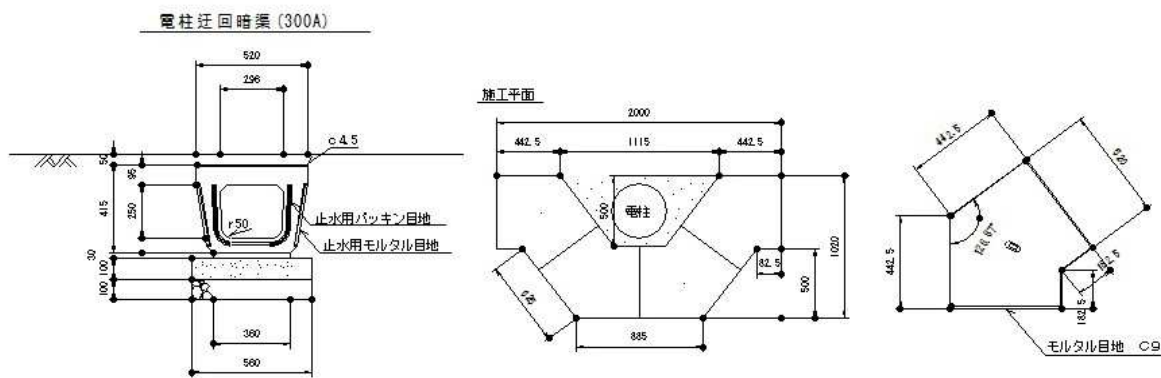
(10m当り)



名 称	計	算	単位	数 量
R型横断暗渠 R300同等品	$N = 10 \div 2$	$= 5.0$	個	5.0
敷モルタル (1 : 3)	$V = 0.26 \times 0.02 \times 10.0$	$= 0.05$	m 3	0.10
プレキャスト基礎板 500 × 100 × 2000	$N = 10 \div 2$	$= 5.0$	枚	5
基礎碎石 t=100 RC-40	$A = 0.50 \times 10.0$	$= 5.00$	m 2	5.0
基面整正	$A = 0.50 \times 10.0$	$= 5.00$	m 2	5.0

電柱迂回暗渠側溝 300A

(10m当り)



名 称	計	算	単位	数	量
電柱迂回暗渠側溝 300A L=500	N= 10 ÷ 0.5	= 20.0	個	20	
基礎コンクリート 18-8-25BB	V=	= 0.70	m 3	0.70	
同上型枠	A=	= 2.50	m 2	2.50	
基礎砕石 t=100 RC-40	A=	= 7.00	m 2	7.00	
敷モルタル	V=	= 0.15	m 3	0.15	

数 量 計 算 書					
工 種	舗装工（市道浜島 6 3 号線）				
種 別	アスファルト舗装工			数量	
名 称	計 算 式				
不陸整正 t=30 粒度調整碎石M-30	横断図より				
	A1	= (3.14+3.27) ÷ 2 × 19.0	= 60.90		
	A2	= (3.27+3.38) ÷ 2 × 21.0	= 69.83		
	A3	= 5.06 × 8.0	= 40.48		
	A4	= 3.16 × 2.0	= 6.32		
	A	= 60.90 + 69.83 + 40.48		178	m 2
		+ 6.32	= 177.53		
表層工 t=40 再生密粒度As13	横断図より				
	A1	= (3.14+3.27) ÷ 2 × 19.0	= 60.90		
	A2	= (3.27+3.38) ÷ 2 × 21.0	= 69.83		
	A3	= 5.06 × 8.0	= 40.48		
	A4	= 3.16 × 2.0	= 6.32		
	A	= 60.90 + 69.83 + 40.48		178	m 2
		+ 6.32	= 177.53		
オーバーレイ t=30 再生密粒度As13	A	= 0.417 × 16.00	= 6.67	7	m 2

数量計算書

工 種	構造物撤去工（市道浜島 6 3 号線）				
種 別	構造物取壊し工			数量	
名 称	計 算 式				
As舗装版切断 15cm以下	平面図より $L = 3.70 + 3.70 + 4.00 = 15.40$ $+ 4.00$			15	m
As舗装版取壊 t=40	横断面より $A1 = (3.70+3.70) \div 2 \times 19.0 = 70.30$ $A2 = (3.70+3.75) \div 2 \times 21.0 = 78.23$ $A3 = 4.80 \times 8.0 = 38.40$ $A4 = 3.70 \times 2.0 = 7.40$ $A = 70.30 + 78.23 + 38.40 + 7.40 = 194.33$			194	m ²
Co取壊 （無筋）	横断面より $V1 = 0.08 \times 1.2 = 0.10$ $V1: \text{No.3+0.1} \sim \text{No.3+1.3} \text{（左側のみ側溝施工）}$ $V2 = (0.18+0.20) \div 2 \times 18.7 = 3.55$ $V3 = (0.20+0.19) \div 2 \times 21.0 = 4.10$ $V4 = 0.45 \times 8.0 = 3.60$ $V5 = 0.18 \times 2.0 = 0.36$ $V = 0.10 + 3.55 + 4.10 + 3.60 + 0.36 = 11.71$			12	m ³

数量計算書

工 種	構造物撤去工（市道浜島 6 3 号線）				
種 別	運搬処理工		数量		
名 称	計 算 式				
AS塊運搬	A舗装版取壊より $V = 194.33 \times 0.04 = 7.77$		8	m 3	
Co塊運搬	Co取壊より $V =$		12	m 3	
建設廃棄物受入料金 As塊	As塊運搬より $V = 194.33 \times 0.04 = 7.77$		8	m 3	
建設廃棄物受入料金 Co塊（無筋）	Co塊運搬より $V =$		12	m 3	

数量計算書

[illegible]

市道浜島 8 8 号線

数 量 集 計 表（市道浜島 8 8 号線）					数量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位		
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械 t=100	m 3	6	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	6	
舗装工	コンクリート舗装工			式	1	
		路盤工	RC-40 t=100	m 2	57	
		コンクリート舗装工	21-8-25BB t=100	m 2	57	
構造物撤去工	構造物取壊し工			式	1	
		Co舗装版切断	15cm以下	m	7	
		Co取壊		m 3	6	
	運搬処分工			式	1	
		Co塊運搬		m 3	6	
		建設廃棄物受入料金	Co塊（無筋）	m 3	6	

数 量 計 算 書

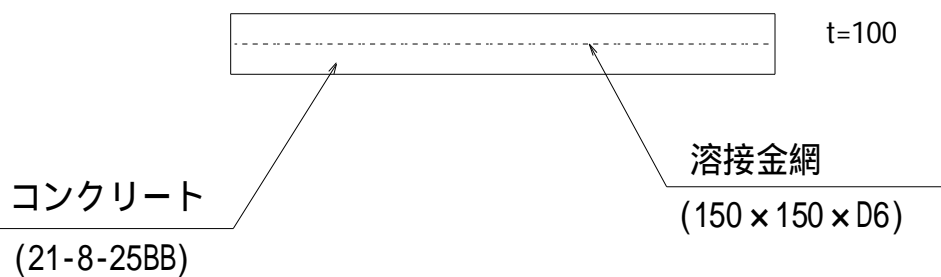
工 種	道路土工（市道浜島 8 8 号線）				
種 別	掘削工・残土処理工			数量	
名 称	計 算 式				
掘削（路盤）	平面図・標準断面図より $V = 3.30 \times 17.3 \times 0.10 = 5.71$			6	m 3
残土処理	掘削より $V = \quad \quad \quad = 5.71$			6	m 3

数量計算書

[illegible]

コンクリート舗装工

(10m2当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート工 21-8-25BB t=100	$V = 10.0 \times 0.1$	m3	1.0
溶接金網 (150 × 150 × D6)	$A =$	m2	10.0

数 量 計 算 書

工 種	構造物撤去工（市道浜島 8 8 号線）				
種 別	運搬処理工		数量		
名 称	計 算 式				
Co塊運搬	$V = 3.30 \times 17.3 \times 0.10 = 5.71$		6	m 3	
建設廃棄物受入料金 Co塊（無筋）	Co塊運搬より $V = \quad \quad \quad = 5.71$		6	m 3	