

平成28年度 第3A1浜003号

市道浜島63号線 側溝改良工事

数 量 計 算 書

数 量 総 括 表					数 量	
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	当初	
道路土工	掘削工			式	1	
		掘削（路盤）	機械 t=3cm	m 3	7	
	作業土工			式	1	
		床掘	機械	m 3	66	
		埋戻	機械（流用土）	m 3	51	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m 3	16	
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	112	
		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	213	
		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	11	
		横断側溝 G-300A	300×300×1000 三重県リサイクル認定製品	m	12	
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	230	
		表層工	再生密粒度As13 t=40	m 2	230	
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	16	
		Co切断	15cm以下	m	8	
		As舗装版取壊	t=40	m 2	237	
		Co取壊		m 3	11	
		As塊運搬	t=40	m 3	9	
		Co塊運搬		m 3	11	
	処分工			式	1	
		建設廃棄物受入料金	As塊	m 3	9	
			Co塊（無筋）	m 3	11	
道路付属施設工	雑工			式	1	
		間詰コンクリート工	18-8-25BB t=100	m 3	1	

数 量 計 算 書

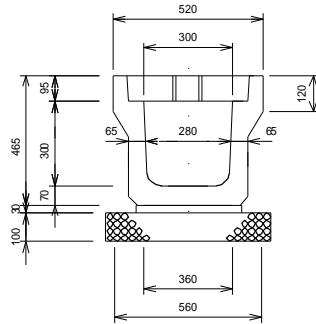
工 種	道路土工				
種 別	掘削工・作業土工・残土処理工			数量	
名 称	計 算 式			当初	
掘削（路盤）	横断図より $\begin{aligned} V1 &= 0.11 \div 2 \times 4.0 = 0.22 \\ &\quad V1: \text{No.0} \sim \text{No.0-4} \text{ (起点から 4 m)} \\ V2 &= (0.11+0.11) \div 2 \times 20.0 = 2.20 \\ V3 &= (0.11+0.11) \div 2 \times 15.0 = 1.65 \\ V4 &= (0.14+0.14) \div 2 \times 6.0 = 0.84 \\ &\quad V4: \text{No.1+15} \sim \text{No.2+4} \text{ (横断側溝部分)} \\ V5 &= (0.11+0.11) \div 2 \times 19.0 = 2.09 \\ \\ V &= 0.22 + 2.20 + 1.65 \\ &\quad + 0.84 + 2.09 = 7.00 \end{aligned}$			7	m 3
床掘	横断図より $\begin{aligned} V1 &= 0.52 \div 2 \times 4.0 = 1.04 \\ V2 &= (1.04+0.94) \div 2 \times 20.0 = 19.80 \\ V3 &= (0.94+0.94) \div 2 \times 15.0 = 14.10 \\ V4 &= (1.90+1.90) \div 2 \times 6.0 = 11.40 \\ V5 &= (1.03+1.03) \div 2 \times 19.0 = 19.57 \\ \\ V &= 1.04 + 19.80 + 14.10 \\ &\quad + 11.40 + 19.57 = 65.91 \end{aligned}$			66	m 3
埋戻 （流用土）	横断図より $\begin{aligned} V1 &= 0.40 \div 2.0 \times 4.0 = 0.80 \\ V2 &= (0.81+0.72) \div 2 \times 20.0 = 15.30 \\ V3 &= (0.72+0.72) \div 2 \times 15.0 = 10.80 \\ V4 &= (1.59+1.59) \div 2 \times 6.0 = 9.54 \\ V5 &= (0.79+0.79) \div 2 \times 19.0 = 15.01 \\ \\ V &= 0.80 + 15.30 + 10.80 \\ &\quad + 9.54 + 15.01 = 51.45 \end{aligned}$			51	m 3
残土処理	掘削・床掘・埋戻より $V = (7.00+65.91) - 51.45 \div 0.9 = 15.74$			16	m 3

U 型 側 溝 3 種 300A

(10m当り)

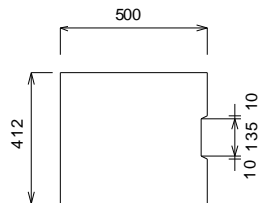
U 型側溝 3種 300A

三重県リサイクル認定製品



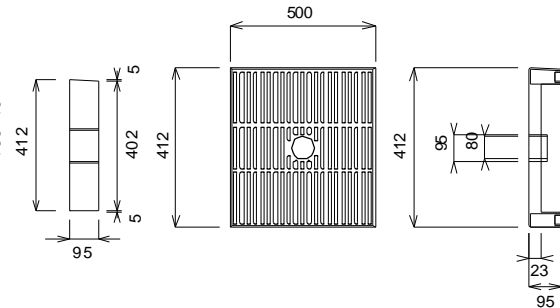
コンクリート蓋 300用

三重県リサイクル認定製品



グレーチング蓋 300用

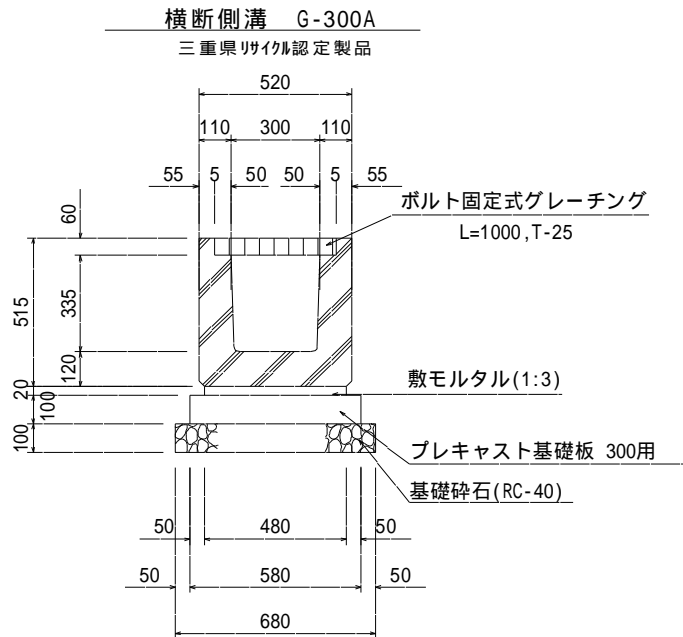
三重県リサイクル認定製品・志摩市章マーク入
すべり止め付



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

横断側溝 G-300A

(10m当り)



名 称	計	算	単位	数 量
横断側溝 G-300A	N= 10 ÷ 1	= 10.0	個	10
基礎碎石 t=100 RC-40	A= 0.68 × 10.0	= 6.80	m ²	6.80
プレキャスト基礎板 300用	N= 10 ÷ 2	= 5.0	枚	5
敷モルタル (1 : 3)	V= 0.48 × 0.02 × 10.0	= 0.10	m ³	0.10
グレーチング蓋	N= 10 ÷ 1	= 10	枚	10

数量計算書

[illegible]

数 量 計 算 書

工 種	構造物撤去工				
種 別	構造物取壊し工			数量	
名 称	計 算 式			当初	
As舗装版切断 15cm以下	平面図より $L = 6.00 + 6.00 + 3.70 = 15.70$			16	m
Co切断 15cm以下	宅地乗入れ部分 (2箇所 × 4 m) $L = 4.0 \times 2.0 = 8.00$			8	m
As舗装版取壊 t=40	横断面より $\begin{aligned} A1 &= 3.75 \div 2 \times 4.0 = 7.50 \\ A2 &= (3.75+3.70) \div 2 \times 20.0 = 74.50 \\ A3 &= (3.70+3.70) \div 2 \times 20.0 = 74.00 \\ A4 &= (3.70+3.70) \div 2 \times 20.0 = 74.00 \\ A5 &= 0.60 \times 2 \times 6.0 = 7.20 \\ &\quad A5: \text{横断側溝外側部分} \\ A &= 7.50 + 74.50 + 74.00 \\ &\quad + 74.00 + 7.20 = 237.20 \end{aligned}$			237	m ²
Co取壊	横断面より $\begin{aligned} V1 &= 0.09 \div 2 \times 4.0 = 0.18 \\ V2 &= (0.19+0.17) \div 2 \times 20.0 = 3.60 \\ V3 &= (0.17+0.17) \div 2 \times 15.0 = 2.55 \\ V4 &= (0.21+0.21) \div 2 \times 6.0 = 1.26 \\ V5 &= (0.16+0.16) \div 2 \times 19.0 = 3.04 \\ V &= 0.18 + 3.60 + 2.55 \\ &\quad + 1.26 + 3.04 = 10.63 \end{aligned}$			11	m ³
As塊運搬	A舗装版取壊より $V = 237.20 \times 0.04 = 9.49$			9	m ³
Co塊運搬	Co取壊より $V = 10.63$			11	m ³

数量計算書

[illegible]