

数 量 集 計 表							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
市道恵利原迫間線							
道 路 土 工				式	1		
	掘 削 工			式	1		
		掘 削		m ³	18		
	作 業 土 工			式	1		
		床 掘		m ³	10		
		埋 戻 し	流用土 (良質土)	m ³	5		
	残 土 処 理 工			式	1		
		残 土 処 理	流用	m ³	4		
		残 土 処 理		m ³	17		
排 水 構 造 物 工				式	1		
	側 溝 工			式	1		
		U 型 側 溝	3種,300A	m	17		
		コンクリート蓋		枚	32		
		グレーチング蓋	ダクティル 志摩市章マーク入	枚	2		
舗 装 工				式	1		
	アスファルト 舗 装 工			式	1		
		表 層	再生密粒度アスコン TOP13, t=4cm	m ²	152		W<1.4m
		路 盤	粒度調整碎石 M-30, t=10cm	m ²	152		
構 造 物 撤 去 工				式	1		
	構造物取壊し工			式	1		
		アスファルト 舗 装 版 取 壊 し	t=10cm以下	m ²	120		
		舗 装 版 切 断	アスファルト t=15cm以下	m	5		
	運 搬 処 理 工			式	1		
		殻 運 搬	アスファルト	m ³	5		
		殻 処 分	アスファルト	m ³	5		

土工計算書					
掘削	平面図・標準断面図・工法図より				
	V1=	0.47 × 16.80	=	7.90	
	側溝設置箇所 土工計算書より				
	V2=	9.85	=	9.85	
	側溝設置箇所以外				
			=	17.75	m ³ 17.8
床掘	平面図・標準断面図・工法図より				
	V=	0.60 × 16.80	=	10.08	
	側溝設置箇所				
			=	10.08	m ³ 10.1
埋戻し	平面図・標準断面図・工法図より				
	V=	0.32 × 16.80	=	5.38	
	側溝設置箇所				
			=	5.38	m ³ 5.4
掘削床掘総計	掘削		V =	17.75	
	床掘		V =	10.08	
			=	27.83	m ³ 27.8
盛土埋戻総計	盛土		V =	0.00	
	埋戻し		V =	5.38	
			=	5.38	m ³ 5.4
残土処理 (流用)	V=	市道神路ダム線不足土 4.42	=	4.42	m ³ 4.4
残土処理	(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻) / 0.9				
	V=	27.83 - 5.38 / 0.9 - 4.42	=	17.43	m ³ 17.4

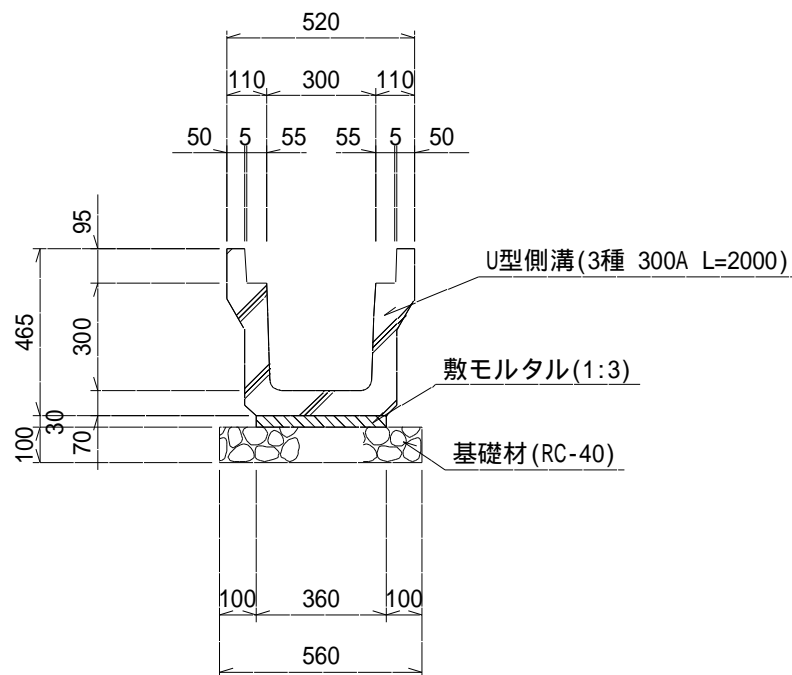
土 工 数 量 計 算 書											
測 点 名	測 点	距 離 (m)	掘 削			床 掘			埋 戻 し (流 用 土)		
			断 面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	土 量 (m ³)	断 面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	土 量 (m ³)	断 面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	土 量 (m ³)
NO.0	NO.0 + 0.00	0.00	0.25								
NO.1	NO.1 + 0.00	20.00	0.22	0.24	4.80						
NO.1+15.3	NO.1 + 15.30	15.30	0.44	0.33	5.05						
合計		35.30			9.85						

排水構造物工計算書

側溝工

U型側溝 (3種300A)	L=	平面図・標準断面図・工法図より 16.80				=	16.80	m	16.8
コンクリート蓋 (3種300用)	N=	16.80	÷	0.50	-	2.00	=	32.00	枚 32.0
グレーチング蓋 (3種300用)	N=	16.80	÷	10.00			=	2.00	枚 2.0

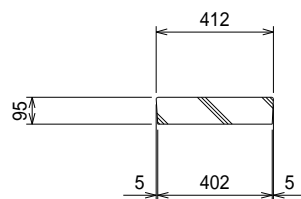
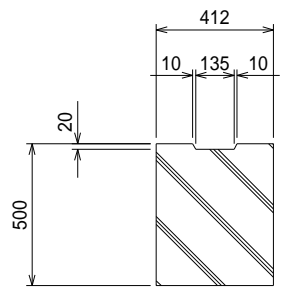
(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 (3種300A) <small>三重県認定リサイクル製品</small>	N= 10.000 ÷ 2.000 (L=2000, 参考重量=419kg/個)	個	5.00
敷モルタル (1:3)	V= 0.360 × 0.030 × 10.000	m ³	0.11
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A= 0.560 × 10.000	m ²	5.60
基面整正	A= 0.560 × 10.000	m ²	5.60

U 型 側 溝 コンクリート 蓋 (3 種 300)

(1枚当り)

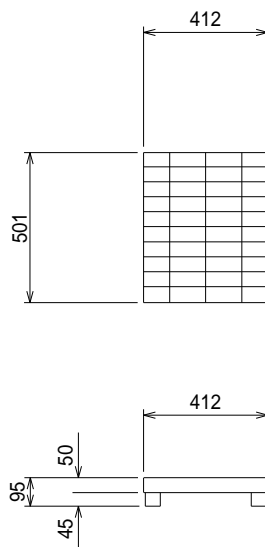


W=45kg/枚

名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート蓋 (3種,B=300) <small>三重県リサイクル認定製品</small>	$N = \frac{L}{B} = \frac{500}{300} = 1.667$ (L=500, 参考重量=45.0kg/枚)	枚	1.00

U 型 側 溝 グレーチング蓋 (T-25,300)

(1枚当り)



W=16.5kg/枚

名 称	計 算	単位	数 量
グレーチング蓋 (ﾀﾞｸﾀｲﾙ, T-25,300) (志摩市章マーク入) 三重県認定リサイクル製品	$N = \frac{L}{W} = \frac{500}{16.5} \approx 30.3$ (L=500, 参考重量=16.5kg/枚)	枚	1.00

舗装工計算書

アスファルト舗装

表層 (t=4cm)	A=	平面図・標準断面図・工法図より 2.91 × 52.10 平均幅員：2.91m	=	151.61	m ²	151.6
路盤 (M-30, t=10cm)	A=	表層より 151.61	=	151.61	m ²	151.6

構造物撤去工計算書					
構造物取壊し工					
アスファルト 舗装版取壊し (t=10cm以下)	A=	2.31 × 52.10 平均幅員：2.31m	=	120.35	
			=	120.35	m ² 120.4
舗装版切断 (アスファルト) (t=15cm以下)	L=	2.54 + 1.91 No.0横断：2.54m、No.2+12.1横断：1.91m	=	4.45	m
			=	4.45	m 4.5
運搬処理工					
殻運搬 (アスファルト)	V=	アスファルト舗装版取壊しより 120.35 × 0.04	=	4.81	
			=	4.81	m ³ 4.8
殻処分 (アスファルト)	V=	殻運搬 (アスファルト) より 4.81	=	4.81	
			=	4.81	m ³ 4.8

数量集計表(1)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
市道神路ダム線							
道 路 土 工				式	1		
	掘 削 工			式	1		
		掘 削		m ³	2		
	作 業 土 工			式	1		
		床 掘		m ³	60		
		埋 戻 し	流用土 (良質土)	m ³	60		
		搬 入 土		m ³	4		市道恵利原 迫間線より
排 水 構 造 物 工				式	1		
	暗 渠 排 水 管 撤 去 復 旧 工			式	1		
		既 設 管 撤 去	コルゲートパイプ 1500	m	15		
		暗 渠 排 水 管 設 置	カナヒュームA型相当品 1500	式	1		L=15.0m
舗 装 工				式	1		
	アスファルト 舗 装 工			式	1		
		表 層	再生密粒度アスコン TOP13, t=4cm	m ²	23		W<1.4m
		路 盤	粒度調整碎石 M-30, t=10cm	m ²	23		
構 造 物 撤 去 工				式	1		
	構造物取壊し工			式	1		
		コンクリート 構 造 物 取 壊 し	無筋	m ³	3		
		アスファルト 舗 装 版 取 壊 し	t=10cm以下	m ²	23		
		舗 装 版 切 断	アスファルト t=15cm以下	m	6		
		カ ッ タ ー 入 れ	コンクリート構造物 t=30cm以下	m	16		
	運 搬 処 理 工			式	1		
		殻 運 搬	無筋コンクリート	m ³	3		
		殻 運 搬	アスファルト	m ³	0.9		

数量集計表(2)

[illegible]

土工計算書					
掘削	V=	標準断面図より 0.78 × 2.90	=	2.26	m ³ 2.3
				2.26	
床掘	V=	標準断面図より 10.37 × 5.80	=	60.15	m ³ 60.2
				60.15	
埋戻し	V=	平面図・標準断面図・工法図より 10.37 × 5.80	=	60.15	m ³ 60.2
				60.15	
掘削床掘総計		掘削	V	2.26	m ³ 62.4
				60.15	
				62.41	
盛土埋戻し総計		盛土	V	0.00	m ³ 60.2
				60.15	
				60.15	
搬入土	V=	(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻し) / 0.9 62.41 - 60.15 / 0.9	=	-4.42	m ³
				4.42	m ³ 4.4

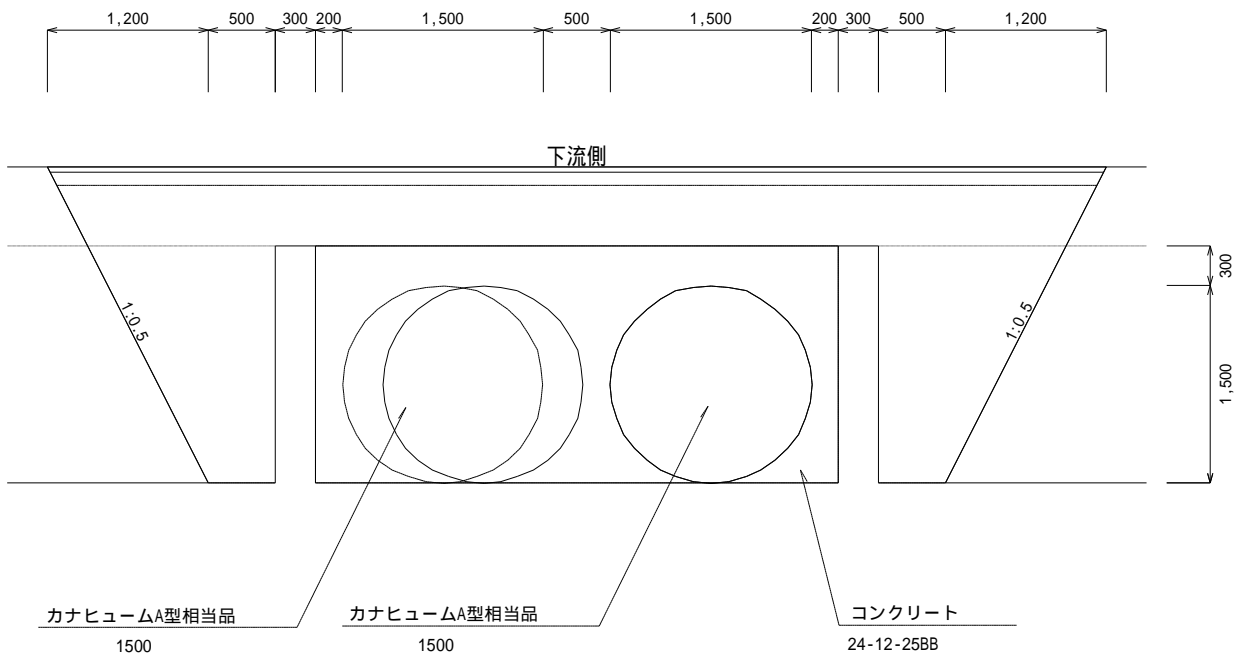
排水構造物工計算書

暗渠排水管撤去復旧工

既設管撤去 (コルゲートパイプ, 1500)	標準断面図 より L= 7.70 × 2.00	= 15.40	m	15.4
暗渠排水管設置 (カナヒュームA型相当品) (1500)	標準断面図 より N= 1.00 標準断面図 より L= 7.50 × 2.00	= 1.00 = 15.00	式	1.0

暗 渠 排 水 管 (1500)

(1 式 当 り)



名 称	計 算	単位	数 量
暗渠排水管 (カナヒュームA型相当品) (1500)	$L = 15.000$ $= 15.000$	m	15.00
コンクリート (24-12-25BB)	$A = 1.800 \times 4.500 = 8.100$ 除外 $A = \frac{1}{4} \times 1.500^2 \times 2.000 = 3.533$ $V = (8.100 - 3.533) \times 0.300 \times 2.000 = 2.740$	m ³	2.74
同上型枠	$A1 = (8.100 - 3.533) \times 2.000 = 9.134$ $A2 = (1.800 \times 3.900 - 3.533) \times 2.000 = 6.974$ $A3 = 1.80 \times 0.300 \times 4.000 = 2.160$ $= 18.268$	m ²	18.27

舗装工計算書

アスファルト舗装

表層 (t=4cm)	A=	標準断面図 より 2.90 × 7.90	=	22.91	m ²	22.9
路盤 (M-30, t=10cm)	A=	表層より 22.91	=	22.91	m ²	22.9

構造物撤去工計算書												
構造物取壊し工												
コンクリート 構造物取壊し (無筋)	標準断面図より											
	A=	1.800	×	4.500	=	8.10						
	A=	/4	×	1.500	^2	×	2.000	=	3.53			
	V=	(8.100	-	3.530)	×	0.300	×	2.000	=	2.74	m³	2.7
アスファルト 舗装版取壊し (t=10cm以下)	A=	2.90	×	7.90	=	22.91						
					=	22.91	m²	22.9				
舗装版切断 (アスファルト) (t=15cm以下)	L=	2.90	+	2.90	=	5.80	m					
		No.0横断：2.90m、No.0+7.9横断：2.90m				=	5.80	m	5.8			
カッター入れ (コンクリート構造物) (t=30cm以下)	L=	1.80	×	4.00	+	4.50	×	2.00	=	16.20	m	
					=	16.20	m	16.2				
運搬処理工												
殻運搬 (無筋コンクリート)	コンクリート構造物取壊しより											
	V=	2.74	=	2.74						m³	2.7	
殻運搬 (アスファルト)	アスファルト舗装版取壊しより											
	V=	22.91	×	0.04	=	0.92						m³
殻処分 (無筋コンクリート)	殻運搬(無筋コンクリート)より											
	V=	2.74	=	2.74						m³	2.7	
殻処分 (アスファルト)	殻運搬(アスファルト)より											
	V=	0.92	=	0.92						m³	0.9	
スクラップ (鉄屑,ヘビーH3)	W=	15.40	×	125.00	×	0.80	=	1540.00	kg			
		125kg/m,欠損率20%										
					=	1.54	t	1.5				
	現場発生品運搬											
	N=	1.54	÷	4.00	=	0.385	1.00	回				
	(4t積車)											

仮設工計算書

水替工

水替工

N=	1.00
----	------

$$=$$

1.00

式

1.0

締切排水工

N=	1.00
----	------

$$=$$

1.00

式

仮締切工 土のう工

 $A =$

X

$$=$$
 m^2

水替日数算出表

水替日数は、以下の日数を計上する。

工 種	名 称	規 格	施工数量	単位	日当り 施工量	日数	備 考
道路土工	床掘		60.0	m3			
排水構造物工	既設管撤去	フランジ型 1500～1600mm 円形 撤去	15.4	m			
	暗渠排水管設置	カナヒュームA型相当品, 1500	15.0	m			
		コンクリート工(無筋)	2.7	m3			
		型枠工(無筋)	18.3	m2			
構造物撤去工	コンクリート構造物取壊し		3.0	m3			
計							

L.W.Lまでを対象とする。

水替日数 = 日 = 日