

数 量 総 括 表 (市道堂岡大谷線)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	
					当初	
排水構造物工				式	1.0	
	作業土工	床掘	砂質土	m3	19	
		埋戻	砂質土	m3	14	
		残土処理	砂質土	m3	4	
	側溝工	自由勾配型側溝	300×400×1000 リサイクル認定製品	m	8	
		自由勾配型側溝	300×500×1000 リサイクル認定製品	m	6	
		自由勾配型側溝	300×600×2000 リサイクル認定製品	m	9	
		自由勾配型側溝	400×700×2000 リサイクル認定製品	m	4	
		コンクリート蓋	400×95×500 リサイクル認定製品	枚	18	
		ダクタイル グレーチング蓋	400×95×500 リサイクル認定製品	枚	4	
		コンクリート蓋	500×110×500 リサイクル認定製品	枚	2	
		ダクタイル グレーチング蓋	500×110×500 リサイクル認定製品	枚	2	
		インパート コンクリート	18-8-25BB	m3	0.8	
構造物撤去工				式	1.0	
	構造物取壊し工	舗装版切断	As t=4cm	m	29	
		舗装版破碎	As t=4cm	m <sup>2</sup>	23	
		As殻運搬	As殻	m3	0.9	
		Co取壊し	無筋	m3	0.1	
		Co殻運搬	無筋	m3	0.1	
		Co取壊し	鉄筋	m3	2	
		Co殻運搬	鉄筋	m3	2	
		建設廃棄物受入料金	As殻	m3	0.9	
		建設廃棄物受入料金	無筋Co殻	m3	0.1	
		建設廃棄物受入料金	鉄筋Co殻	m3	2	

数 量 総 括 表（市道堂岡大谷線）

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	
					当初	
舗装工				式	1.0	
	アスファルト舗装工	表層	再生密粒As13 t=4cm	m <sup>2</sup>	16	
		路盤	粒調碎石M-30 t=10cm	m <sup>2</sup>	16	
		間詰コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	2	
仮設工				式	1.0	
	交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導警備員A 交通誘導警備員B	m	1	

数 量 計 算 書					
工 種	排水構造物工				
種 別	作業土工			数 量	
名 称	計 算 式			当初	
床掘 (砂質土)	土工計算より $V = \qquad \qquad \qquad = 18.9$			18.9	m3
埋戻 (砂質土)	土工計算より $V = \qquad \qquad \qquad = 13.8$			13.8	m3
残土処理 (砂質土)	$V = 18.9 - 13.8 \div 0.9 = 3.6$			3.6	m3

# 土 工 計 算 用 紙

測 点	距 離 (m)	床掘 (土砂)		埋戻 (流用土)		As取壊し (t=4cm)		Co取壊し (無筋)		摘 要
		A	V	A	V	L	A	A	V	
NO. 0	0.000	0.63	-	0.57	-	0.6	-	0.21	-	
No. 0 + 1.00	1.000	0.71	0.7	0.55	0.6	0.9	0.8	0.00	0.1	
NO. 0 + 10.00	9.000	0.56	5.7	0.42	4.4	0.9	8.1	0.00	0.0	
No. 1	10.000	0.76	6.6	0.55	4.9	0.9	9.0	0.00	0.0	
No. 1 + 2.50	2.500	0.73	1.9	0.54	1.4	0.9	2.3	0.00	0.0	
BNo. 0	0.000	1.00	-	0.62	-	0.6	-	0.00	-	
BNo. 0 + 4.00	4.000	0.98	4.0	0.61	2.5	0.6	2.4	0.00	0.0	
計	26.500		18.9		13.8		22.6		0.1	

# 土 工 計 算 用 紙

測 点	距 離 (m)	Co取壊し (鉄筋)		表層 (t=4cm)		路盤 (t=10cm)		間詰Co		摘 要
		A	V	L	A	L	A	A	V	
NO. 0	0.000	0.00	-	0.6	-	0.6	-	0.02	-	
No. 0 + 1.00	1.000	0.06	0.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.06	0.0	
NO. 0 + 10.00	9.000	0.06	0.5	0.6	5.4	0.6	5.4	0.05	0.5	
No. 1	10.000	0.06	0.6	0.6	6.0	0.6	6.0	0.08	0.7	
No. 1 + 2.50	2.500	0.06	0.2	0.6	1.5	0.6	1.5	0.09	0.2	
BNo. 0	0.000	0.06	-	0.6	-	0.6	-	0.08	-	
BNo. 0 + 4.00	4.000	0.06	0.2	0.6	2.4	0.6	2.4	0.10	0.4	
計	26.500		1.5		15.9		15.9		1.8	

# 数 量 計 算 書

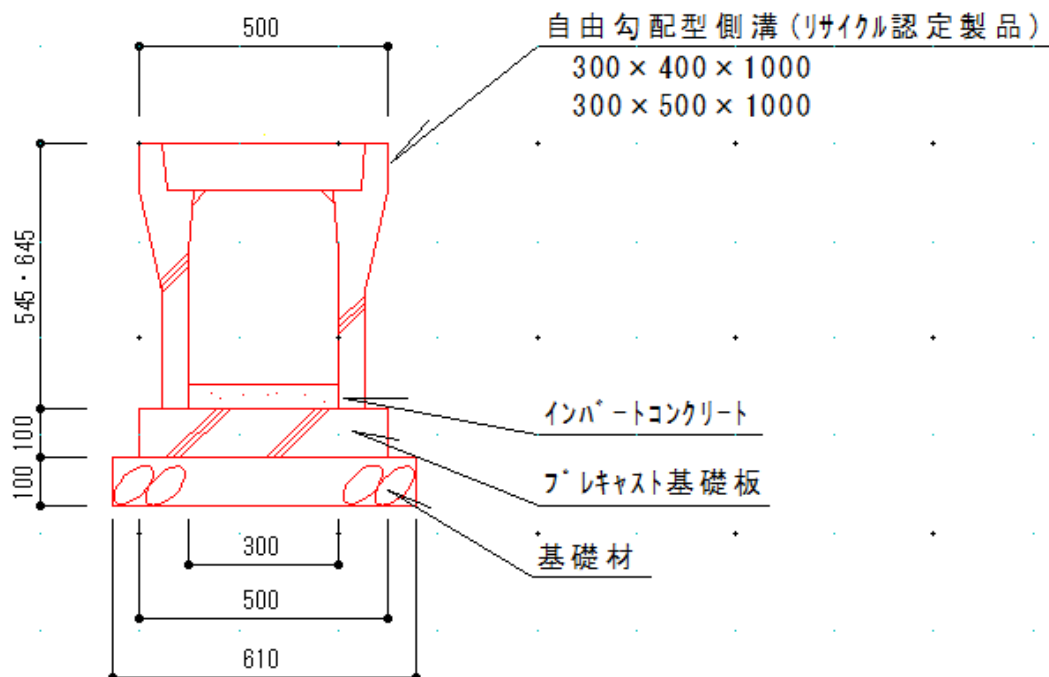
工 種	排水構造物工				
種 別	側溝工			数 量	
名 称	計 算 式			当初	
自由勾配型 側溝 300×400× 1000	展開図より $L = \quad \quad \quad = 8.00$			8.0	m
自由勾配型 側溝 300×500× 1000	展開図より $L = \quad \quad \quad = 6.00$			6.0	m
自由勾配型 側溝 300×600× 2000	展開図より $L = \quad \quad \quad = 8.50$			8.5	m
自由勾配型 側溝 400×700× 2000	展開図より $L = \quad \quad \quad = 4.00$			4.0	m
コンクリート蓋 300用	平面図より $N = \quad \quad \quad = 18.00$			18.0	枚
ダクタイル グレーチング 蓋 300用	平面図より $N = \quad \quad \quad = 4.00$			4.0	枚
コンクリート蓋 400用	平面図より $N = \quad \quad \quad = 2.00$			2.0	枚

# 数量計算書

数 量 計 算 書					
工 種	排水構造物工				
種 別	側溝工			数 量	
名 称	計 算 式			当初	
ダクタイル グレーチング 蓋 400用	平面図より  N =                               = 2.00			2.0	枚
インバート コンクリート 18-8-25BB	展開図より  V =                               = 0.77			0.8	m <sup>3</sup>

# 自由勾配型側溝300×400・500

(10.0m当り)

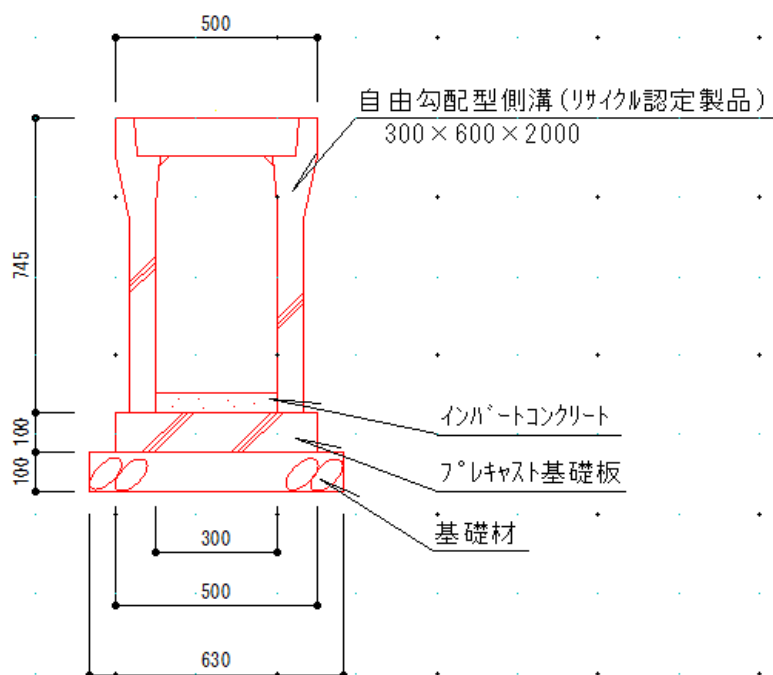


名 称	計 算	単位	数 量
自由勾配型側溝 300×400 300×500	※工法図より N = 10.00 ÷ 1.00 = 10.00	個	10.0
インバートコンクリート 18-8-25BB		m3	別途計上
プレキャスト基礎板 500×100×996	N = 10.00 ÷ 1.00 = 10.00	枚	10.00
基礎材 RC-40	V = 0.610 × 0.10 × 10 = 0.610	m3	0.61
コンクリート蓋 400×500×95	N = = 8.00	枚	8.0
ダクトイルグレーチング蓋 400×500×95	N = = 2.00	枚	2.0



# 自由勾配型側溝300×600

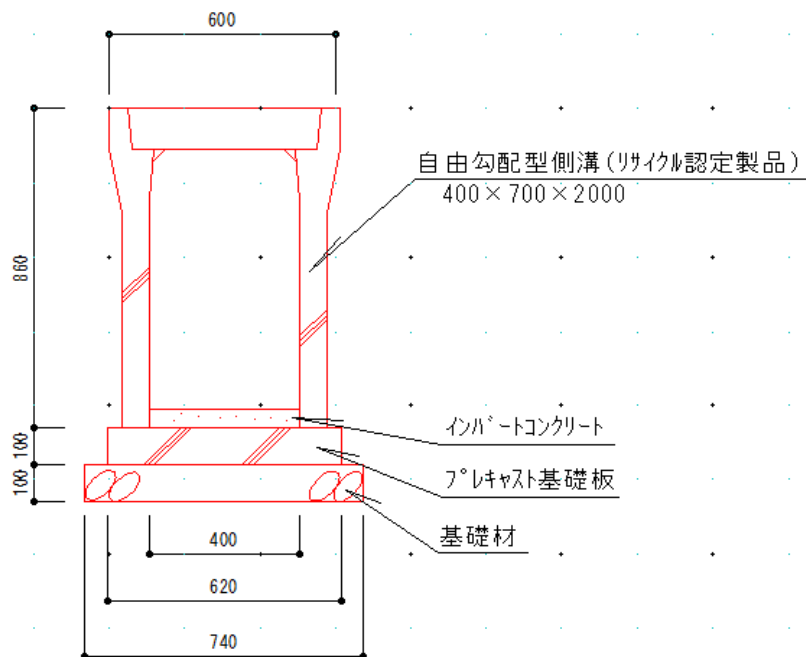
(10.0m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
自由勾配型側溝 300×600	$\begin{aligned} & \text{※工法図より} \\ & N = 10.00 \div 2.00 \\ & = 5.00 \end{aligned}$	個	5.0
インバートコンクリート 18-8-25BB		m3	別途計上
プレキャスト基礎板 500×100×1998	$\begin{aligned} & N = 10.00 \div 2.00 \\ & = 5.00 \end{aligned}$	枚	5.00
基礎材 RC-40	$\begin{aligned} & V = 0.630 \times 0.10 \times 10 \\ & = 0.630 \end{aligned}$	m3	0.63
コンクリート蓋 400×500×95	$\begin{aligned} & N = \\ & = 8.00 \end{aligned}$	枚	8.0
ダクタイルグレーチング蓋 400×500×95	$\begin{aligned} & N = \\ & = 2.00 \end{aligned}$	枚	2.0

# 自由勾配型側溝400×700

(10.0m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
自由勾配型側溝 400×700	$\begin{aligned} & \text{※工法図より} \\ & N = 10.00 \div 2.00 \\ & = 5.00 \end{aligned}$	個	5.0
インバートコンクリート 18-8-25BB		m3	別途計上
プレキャスト基礎板 620×100×1998	$\begin{aligned} & N = 10.00 \div 2.00 \\ & = 5.00 \end{aligned}$	枚	5.00
基礎材 RC-40	$\begin{aligned} & V = 0.740 \times 0.10 \times 10 \\ & = 0.740 \end{aligned}$	m3	0.74
コンクリート蓋 500×500×110	$\begin{aligned} & N = \\ & = 5.00 \end{aligned}$	枚	5.0
ダクトイルグレーチング蓋 500×500×110	$\begin{aligned} & N = \\ & = 5.00 \end{aligned}$	枚	5.0

# 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	
舗装版切断 (As t=4cm)	$L = 26.5 + 0.6 + 0.9 + 0.6 + 0.6 = 29.2$			29.2	m
舗装版破碎	土工計算書より $A = 22.6 = 22.6$			22.6	m <sup>2</sup>
As殻運搬	$V = 22.6 \times 0.04 = 0.90$			0.9	m <sup>3</sup>
Co取壊し (無筋)	土工計算書より $V = \quad = 0.10$			0.1	m <sup>3</sup>
Co殻運搬 (無筋)	$V = \quad = 0.10$			0.1	m <sup>3</sup>
Co取壊し (鉄筋)	土工計算書より $V = \quad = 1.50$			1.5	m <sup>3</sup>
Co殻運搬 (鉄筋)	$V = \quad = 1.50$			1.5	m <sup>3</sup>
建設廃棄物 受入料金 (As殻)	$V = \quad = 0.90$			0.9	m <sup>3</sup>



数 量 計 算 書

工 種	舗装工				
種 別	アスファルト舗装工			数 量	
名 称	計 算 式			当初	
表層 再生As13 t=4cm	土工計算書より $A = \quad \quad \quad = 15.9$			15.9	m <sup>2</sup>
路盤 粒調碎石 M-30 t=10cm	土工計算書より $A = \quad \quad \quad = 15.9$			15.9	m <sup>2</sup>
間詰コンクリート 18-8-25BB	土工計算書より $V = \quad \quad \quad = 1.8$			1.8	m <sup>3</sup>

交通誘導警備員算出根拠（市道堂岡大谷線）

工 種	計 算 式			備考
排水構造物工				
作業土工	床 掘	18.9 m <sup>3</sup> ÷	m <sup>3</sup> / 日 =	
	埋 戻	13.8 m <sup>3</sup> ÷	m <sup>3</sup> / 日 =	
側 溝 工	自由勾配型側溝 300×400×1000	8.0 m ÷	m / 日 =	
	自由勾配型側溝 300×500×1000	6.0 m ÷	m / 日 =	
	自由勾配型側溝 300×600×2000	8.5 m ÷	m / 日 =	
	自由勾配型側溝 400×700×2000	4.0 m ÷	m / 日 =	
	コンクリート蓋	20.0 枚 ÷	枚 / 日 =	
	グレーチング蓋	6.0 枚 ÷	枚 / 日 =	
	コンクリート	0.8 m <sup>3</sup> ÷	m <sup>3</sup> / 日 =	
構造物撤去工				
構造物取壊し工	舗装版切断	29.2 m ÷	m / 日 =	
	舗装版破砕	22.6 m <sup>2</sup> ÷	m <sup>2</sup> / 日 =	
	コンクリート取壊 (無筋)	0.1 m <sup>3</sup> ÷	m <sup>3</sup> / 日 =	
	コンクリート取壊 (鉄筋)	1.5 m <sup>3</sup> ÷	m <sup>3</sup> / 日 =	
舗 装 工				
アスファルト舗装工	表層	15.9 m <sup>2</sup> ÷	m <sup>2</sup> / 日 =	
	路盤	15.9 m <sup>2</sup> ÷	m <sup>2</sup> / 日 =	
	コンクリート	1.8 m <sup>3</sup> ÷	m <sup>3</sup> / 日 =	

交通誘導警備員 A	1 人 ×	日 × 1.2 =	人	人
交通誘導警備員 B	1 人 ×	日 × 1.2 =	人	人

※作業日数の計算は、少数第二位を四捨五入し少数第一位止めとする。

※交通誘導警備員の人数は、少数以下を切り上げ整数止めとする。