

令和3年度 社会資本整備総合交付金事業  
市道依那古友生線外1線道路改良工事

数量総括表

伊賀市建設部道路河川課

第 表 数 量 総 括 表

工事区分(レベル1)	工 種(レベル2)	種 別(レベル3)	細 別(レベル4)	規 格(レベル5)	単 位	数 量	摘 要
道路改良	NO. 20～NO. 31区間						
	準備工				式	1	
		伐木・伐竹除根工			m2	1,230	
		集積・積込み・運搬・整地			m2	1,230	
		立木処分	幹・枝葉		t	5	
			根株		t	4	
		立竹処分	幹・枝葉		t	28	
			根株		t	123	
	土工				式	1	
		掘削工	片切掘削	土砂	m3	90	
			オープン掘削	土砂	m3	760	
		盛土工	路床盛土	②2.5m以上4.0m未満	m3	20	
				③4.0m以上	m3	20	
			路体盛土	①2.5m未満	m3	40	
			路肩盛土		m3	10	
			道路外盛土		m3	10	
		法面整形工	切土法面		m2	90	
			盛土法面		m2	70	





## 土工数量集計表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量
掘削工	片切掘削		m <sup>3</sup>	88
	オープン掘削		m <sup>3</sup>	762
	表土掘削		m <sup>3</sup>	
盛土工	路床盛土①	平均幅員 2.5m未満	m <sup>3</sup>	0
	路床盛土②	2.5m以上4.0m未満	m <sup>3</sup>	18
	路床盛土③	4.0m以上	m <sup>3</sup>	24
	路体盛土①	平均幅員 2.5m未満	m <sup>3</sup>	43
	路肩盛土		m <sup>3</sup>	12
	道路外盛土		m <sup>3</sup>	14
				m <sup>3</sup>
法面整形工	切土法面		m <sup>2</sup>	90
	盛土法面		m <sup>2</sup>	73
植生工	切土法面	厚層植生マット工	m <sup>2</sup>	90
	盛土法面	人工張芝	m <sup>2</sup>	73
	盛土水平面	野芝（市松張）	m <sup>2</sup>	
作業土工	床 掘	土砂	m <sup>3</sup>	81
	埋戻C	1.0m ≤ W < 4.0m	m <sup>3</sup>	
	埋戻D	W < 1.0m	m <sup>3</sup>	110
残土処分工	残土処理		m <sup>3</sup>	807

## 土工数量計算書

名 称	規 格	略 図・算 式	单 位	数 量
作業土工	集水柵1型	床掘 $1.80^2 \times 0.25$ (平均掘削深) $\times 2 = 1.62$		
		埋戻 $0.81 - 0.80^2 \times 0.25 \times 2 = 1.30$		
	集水柵2型	床掘 $1.80^2 \times 0.20$ (平均掘削深) $= 0.65$		
		埋戻 $0.65 - 0.80^2 \times 0.20 = 0.52$		
	床 掘	$78.74 + 1.62 + 0.65 = 81.01$	m <sup>3</sup>	81
	埋 戻D	$108.29 + 1.30 + 0.52 = 110.11$	m <sup>3</sup>	110
残土処理		$88.40 + 762.61 + 81.01 - (18.09 + 24.08 + 43.17 + 12.03 + 14.48 + 110.11) \times 1/0.9 = 807.74$	m <sup>3</sup>	807











## 撤去工集計表

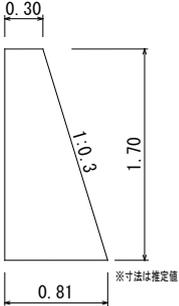
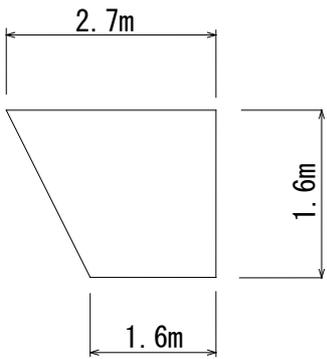
種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
構造物取壊工	舗装版取壊し	t =8cm	m <sup>2</sup>	707	
	舗装版切断	t =8cm	m <sup>2</sup>	3	
	ブロック積取壊し	控35cm	m <sup>2</sup>	11	3.8m <sup>3</sup>
	コンクリート舗装版 取壊し	t =10cm	m <sup>2</sup>	3	0.3m <sup>3</sup>
運搬処理工	殻運搬処理	アスファルト	m <sup>3</sup>	57	
運搬処理工	殻運搬処理	アスファルト	m <sup>3</sup>	57	
		無筋コンクリート	m <sup>3</sup>	4	

# 計 算 書

撤去工

名 称	規 格	測点 (付近) ・算式	単位	数 量
舗装版取壊し		A=(別紙計算書より) =707.46	m <sup>2</sup>	707
舗装版処分	t=8cm	V=707.46×0.08=56.59	m <sup>3</sup>	57
舗装版切断	t=8cm	NO.20付近 L=3.2m	m	3



計 算 書					
撤去工		測点 (付近) ・算式		単位	数量
名 称	規 格				
ブロック積撤去 	控35cm  無筋コンクリート処分	NO. 28+3.0~NO. 29+15.2付近 (右) L=30.6m $A=0.30 \times 30.6 + (\text{BOX}) 1.4 \times 1.2 = 10.86\text{m}^2$  $V=10.86 \times 0.35 = 3.8\text{m}^3$		m <sup>2</sup>	10.86
コンクリート舗装	(無筋) 殻運搬処理	NO. 27+18.0付近 (右) $A=(2.7+1.6) \times 1.6 \times 1/2 = 3.44$ 		m <sup>2</sup>	3
		$V=3.44 \times 0.10 = 0.34\text{m}^3$			

## 排水工数量集計表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量
側溝工	側溝 (3種) 300A	300A	m	135
	自由勾配側溝	B300*H400~600	m	87
集水柵工	集水柵1型	500*500*550	箇所	2
	集水柵2型	500*500*750	箇所	1

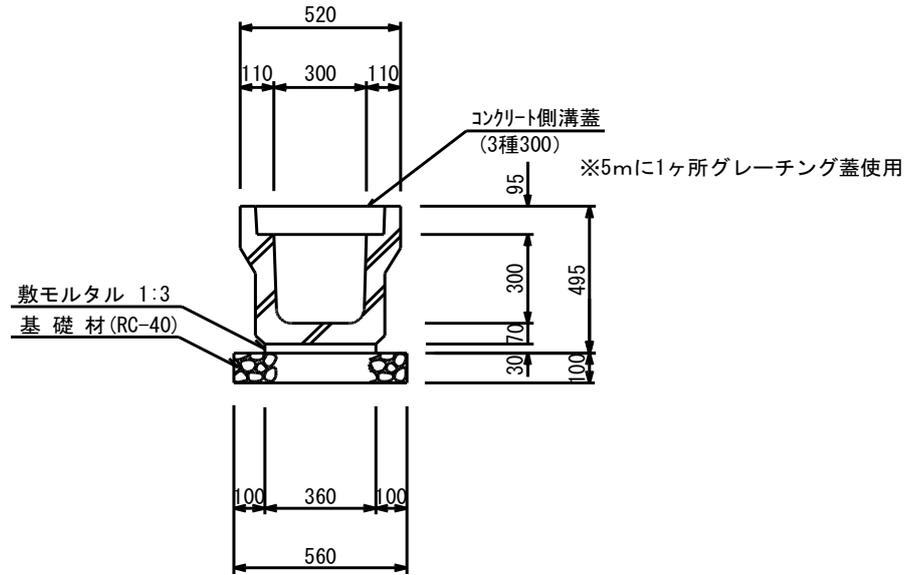
# 排水工数量調書

名 称	規 格	測 点 (付近)	L・R	数 量
側溝 (3種) 300A	300A	NO. 20                    ~    NNO. 24 + 15.1	L	95.1 m
		NNO. 24 + 15.9        ~    NNO. 26 + 16.5	L	39.5 m
		合計		134.6 m
集水柵1型	500*500*550	NNO. 24 + 15.5 付近	L	1.0 箇所
		NNO. 26 + 16.9 付近	L	1.0 箇所
		合計		2.0 箇所
集水柵2型	500*500*750	NNO. 29 + 3.7 付近	L	1.0 箇所
		合計		1.0 箇所

# 計 算 書

( 10m 当り )

側溝(3種)300A



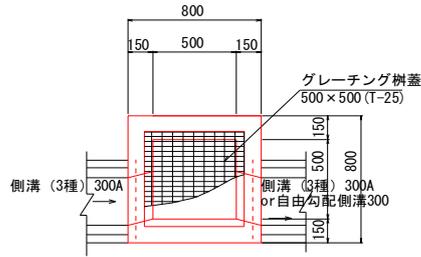
名 称	計 算	単 位	数 量
側溝(3種)300A	$10.0 \div 2.00 =$	個	5.0
敷モルタル (1:3)	$0.03 \times 0.36 \times 10.0 =$	m <sup>3</sup>	0.1
基礎碎石 (RC-40) t=100	$0.56 \times 10.0 =$	m <sup>2</sup>	5.6
側溝蓋 グレーチング蓋(車道用)	$10.0 \div 5.00 =$	枚	2
側溝蓋 コンクリート蓋(3種300)	$10.0 \div 0.50 - 2 =$	枚	18
基面整正	$0.56 \times 10.0 =$	m <sup>2</sup>	5.6

# 計 算 書

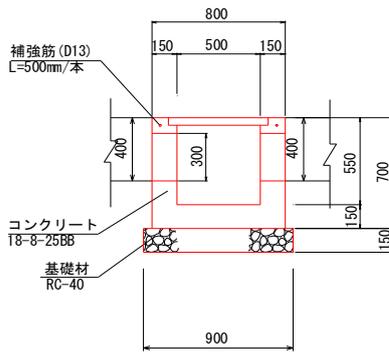
集水桝 1 型

( 1 箇 所 当 り )

平面構造図



断面構造図



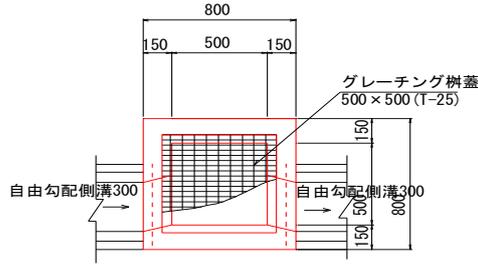
名 称	計 算	単 位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.50 \times 0.50 \times 0.55 =$	$m^3$	0.3
型枠	$(0.80 + 0.50) \times 0.70 \times 4 =$	$m^2$	3.6
グレーチング桝蓋 500×500	落込式 (T-25)	組	1
補強筋 (SD295A D13)	$0.50 \times 0.995 \times 2 =$	kg	1.0
基礎材 RC-40 t=150	$0.90 \times 0.90 =$	$m^2$	0.8
基面整正	$0.90 \times 0.90 =$	$m^2$	0.8

# 計 算 書

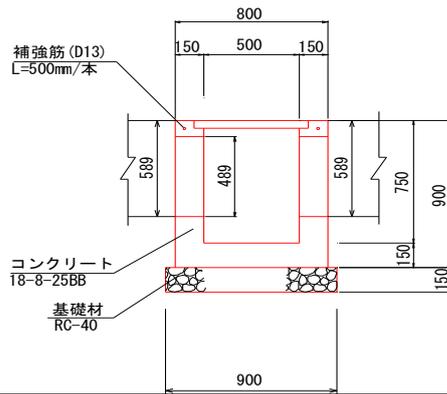
集水桝 2 型

( 1 箇 所 当 り )

平面構造図



断面構造図



名 称	計 算	単 位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.80 \times 0.80 \times 0.90 - 0.50 \times 0.50 \times 0.75 - 0.30 \times 0.489 \times 0.15 \times 2 =$	m <sup>3</sup>	0.3
型枠	$(0.80 + 0.50) \times 0.90 \times 4 - 0.30 \times 0.489 \times 2 \times 2 + (0.489 \times 2 + 0.30) \times 0.15 \times 2 =$	m <sup>2</sup>	4.5
グレーチング桝蓋 500×500	落込式(T-25)	組	1
補強筋 (SD295A D13)	$0.50 \times 0.995 \times 2 =$	kg	1.0
基礎材 RC-40 t=150	$0.90 \times 0.90 =$	m <sup>2</sup>	0.8
基面整正	$0.90 \times 0.90 =$	m <sup>2</sup>	0.8

## 自由勾配側溝集計表

1式当り

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量
側溝工	自由勾配側溝	300×400 L=2.0m/個	個	7
	自由勾配側溝	300×500 L=2.0m/個	個	14
	自由勾配側溝	300×500 L=1.0m/個	個	1
	自由勾配側溝	300×600 L=2.0m/個	個	22
	自由勾配側溝布設	1000kg/個以下	m	87
	コンクリート蓋	車道用 L=0.5m/枚	枚	70
	グレーチング蓋	車道用 L=0.5m/枚	枚	17
	底張コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	3
	均しコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	5
	均し型枠		m <sup>2</sup>	9
	基礎碎石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	54
	基面整正		m <sup>2</sup>	54



自由勾配側溝  
300×(400~600)  
L=87.00m

# 計 算 書

( 1 式 当 り )

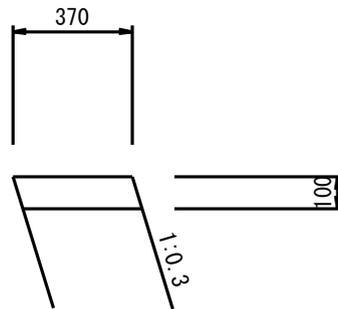
名 称	計 算	単 位	数 量
底張コンクリート (18-8-25BB)	$V=0.30 \times 0.104 \times 87.0=2.71$	m3	2.7
均しコンクリート (18-8-25BB)	$V=(0.51 \times 43.0+0.53 \times 44.0) \times 0.10=4.525$	m3	4.5
均し型枠	$A=0.05 \times 87.0 \times 2=8.7$	m2	8.7
基礎砕石 (RC-40, t=100mm)	$A=0.61 \times 43.0+0.63 \times 44.0=53.95$	m2	54.0
基面整正	$A=0.61 \times 43.0+0.63 \times 44.0=53.95$	m2	54.0

## 付帯工集計表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量
付 帯 工	既設ブロック積 天端工	18-8-25BB t=10cm	m	31

## 付帯工計算書

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
既設ブロック積 天端工		NNo. 28+4.8~NNo. 29+17.0付近 (右) L=30.5m	m	30.5



名 称	計 算	単 位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.37 \times 0.10 \times 10.00 =$	m <sup>3</sup>	0.4
型 枠	$0.10 \times 1.044 \times 2 \times 10.00 =$	m <sup>2</sup>	0.2
目地材	$0.37 \times 0.10 \times 1/10.00 =$	m <sup>2</sup>	0.1

## 舗装工集計表

(1式当り)

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量
アスファルト舗装工	表 層	再生密粒度アスコン t=5cm	m2	1517
	上層路盤	再生粒度調整碎石 t=10cm	m2	
	下層路盤	再生クラッシャーランt=30cm	m2	



## 準備工集計表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
伐木・伐竹除根工			m2	1,230	
集積・積込み・運搬・整地			m2	1,230	
立木竹運搬処分	立木（幹・枝葉）		t	5	
	立木（根株）		t	4	
	立竹（幹・枝葉）		t	28	
	立竹（根株）		t	123	

