

工事名：名護100号線道路改良工事（その7）

位置：名護市 東江 地内

数量計算書

令和 8 年度

数量計算書

舗 装 工 集 計 表

名 称	計 算 式	数 量	単 位
舗装工			
車道舗装	381.15 + 202.21 = 583.36		
平面図(1)より			
	472.20 = 472.20		
平面図(2)より			
	計 = 1055.56	1060.00	m2
W=3.0m超	再生密粒度アスコン(20mm)t=5cm =	1060.00	m2
表 層			
	再生粒調碎石(RM-40)t=15cm =	1060.00	m2
上層路盤			
	再生クラッシャーラン(RC-40)t=15cm =	1060.00	m2
下層路盤			
歩道舗装	8.40 + 8.54 + 16.29 + 45.91 + 11.58		
平面図(1)より	9.79		
	9.29 + 12.46 + 21.45 + 16.10 + 25.27		
	= 185.08		
	12.26 + 54.45 + 18.80 + 51.57		
平面図(2)より			
	= 137.08		
	計 = 322.16	322.00	m2
W=1.4m以上	再生密粒度アスコン(13mm)t=4cm =	322.00	m2
表 層			
	再生クラッシャーラン(RC-40)t=10cm =	322.00	m2
路 盤			
乗入舗装① I 種	7.15 + 7.18 + 7.17 + 7.19 +		
平面図(1)より	14.08 + 21.09 + 7.29	= 71.15	
	8.58 + 12.30	= 20.88	
平面図(2)より			
	計 = 92.03	92.00	m2
W=1.4m以上	再生密粒度アスコン(20mm)t=5cm =	92.00	m2
表 層			
	再生粒調碎石(RM-40)t=10cm =	92.00	m2
上層路盤			
	再生クラッシャーラン(RC-40)t=15cm =	92.00	m2
下層路盤			

排水工集計表

名称	計 算 式	数 量	単 位
排水工			
L-1型側溝(両面R左右) 歩車道境界ブロック(A種)			
平面図(1)より	0.60 = 0.60		
	計 = 0.60	1.00	m
L-2型側溝(中間バリヤフリー型) 歩車道境界ブロック			
平面図(1)より	8.40 + 8.00 = 16.40		
	計 = 16.40	16.00	m
K-1型側溝 管渠型側溝300			
平面図(1)より	56.97 = 56.97	57.00	m
K-1G型側溝 管渠型側溝300			
平面図(1)より	6.00 = 6.00		
平面図(2)より	1.14 = 1.14		
	計 = 7.14	7.00	m
K-2型側溝 管渠型側溝400			
平面図(1)より	8.95 + 9.73 + 54.90 = 73.58		
平面図(2)より	23.74 + 24.17 + 9.80 + 14.02 = 71.73		
	計 = 145.31	145.00	m
K-2G型側溝 管渠型側溝400			
平面図(1)より	6.00 = 6.00		
平面図(2)より	2.00 + 2.00 = 4.00		
	計 = 10.00	10.00	m

縁石工集計表

名 称	計 算 式	数 量	単 位
縁石工			
A-1型縁石 歩車道ブロック(標準)両面R			
平面図(1)より	34.80 + 27.50 = 62.30		
平面図(2)より	1.14 + 33.29 + 5.22 + 22.53 = 62.18		
	計 = 124.48	124.00	m
A-2型縁石 歩車道ブロック(水抜き)両面R			
平面図(1)より	3.60 + 1.80 = 5.40		
平面図(2)より	1.80 + 1.20 = 3.00		
	計 = 8.40	8.00	m
A-3型縁石 歩車道ブロック(歩道乗入左右)両片面R			
平面図(1)より	0.60 + 0.60 = 1.20		
平面図(2)より	0.60 + 0.60 = 1.20		
	計 = 2.40	2.00	m
A-4型縁石 歩車道ブロック(歩道乗入中間)片面R			
平面図(1)より	7.89 + 8.55 = 16.44		
平面図(2)より	7.75 + 9.05 = 16.80		
	計 = 33.24	33.00	m

撤 去 工 集 計 表

名 称	計 算 式	数 量	単 位
撤去工			
車道舗装切断(t=5cm) 撤去平面図(1)より	8.42 + 5.10 + 4.90 = 18.42		
撤去平面図(2)より	7.30 + 7.20 + 7.20 = 21.70		
	計 = 40.12		
歩道舗装切断(t=3cm) 撤去平面図(2)より	1.20 + 0.70 = 1.90		
	計 = 1.90		
As舗装切断(t=15cm以下)	合計 = 42.02	42.00	m
As切断濁水運搬・処分(L=14.0km以下)	$V = (40.12 \times 0.05 + 1.90 \times 0.03) \times 0.023 \text{ 定数} = 0.05$	0.05	m3
車道舗装取壊し(t=5cm) 撤去平面図(1)より	682.46 = 682.46		
撤去平面図(2)より	235.10 + 241.30 + 27.90 = 504.30		
	計 = 1186.76		
歩道舗装取壊し(t=3cm) 撤去平面図(1)より	57.00 + 54.50 = 111.50		
撤去平面図(2)より	21.00 + 7.50 + 26.50 + 10.10 = 65.10		
	計 = 176.60		
As舗装取壊し(t=15cm以下)	合計 = 1363.36	1360.00	m2
As殻運搬・処分(L=19.5km以下)	$V = 1186.76 \times 0.05 + 176.60 \times 0.03 = 64.64$	65.00	m3
Co取壊し撤去			
L-1型側溝 撤去平面図(1)	74.30 + 72.90 = 147.20		
撤去平面図(2)	9.90 + 40.20 + 13.70 + 35.60 = 99.40		
	計(m) = 246.60		
	$V = 246.60 \times 0.05 = 12.33$		

撤 去 工 集 計 表

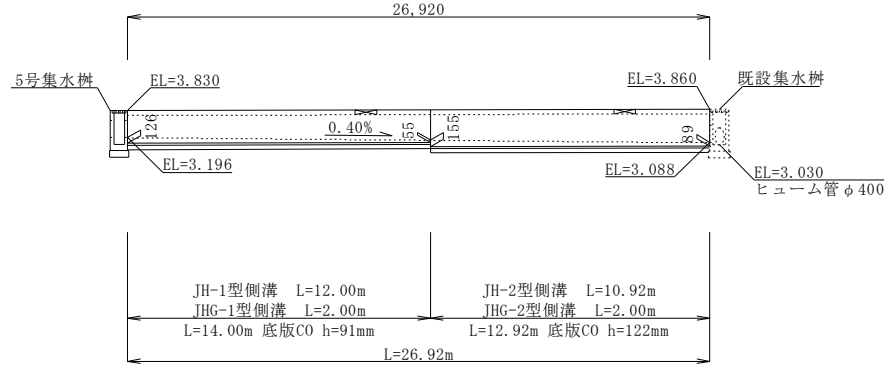
名 称	計 算 式	数 量	単 位
側溝-2 撤去平面図(2)	$9.70 + 9.70 = 19.40$		
	計(m) = 19.40		
	$V = 19.40 \times 0.06 = 1.16$		
U-1型側溝 撤去平面図(1)	$74.50 + 72.70 = 147.20$		
撤去平面図(2)	$41.20 + 10.40 + 37.40 + 14.20 = 103.20$		
	計(m) = 250.40		
	$V = 250.40 \times 0.30 = 75.12$		
コンクリート舗装復旧 単位数量可変側溝より	$14.54 = 14.54$ 8号		
	計(m2) = 14.54		
	$V = 14.54 \times 0.15 = 2.18$		
Co取壊し撤去 無筋構造物	$12.33 + 1.16 + 0.87$		
	$137.58 + 2.18$		
	= 154.12	154.00	m3
Co殻運搬・処分(L=8.0km以下)	= 154.12	154.00	m3

单 位 数 量

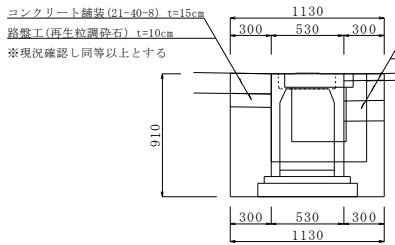
数量計算書

名 称

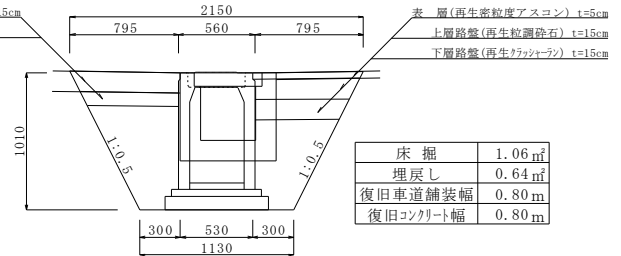
8号可変側溝
自由勾配側溝フラット



JH-1型側溝土工
(自由勾配側溝フラット)



JH-2型側溝土工
(自由勾配側溝フラット)



床掘	0.52 m ²
埋戻し	0.34 m ²
復旧車道舗装幅	0.30 m
復旧コンクリート幅	0.30 m

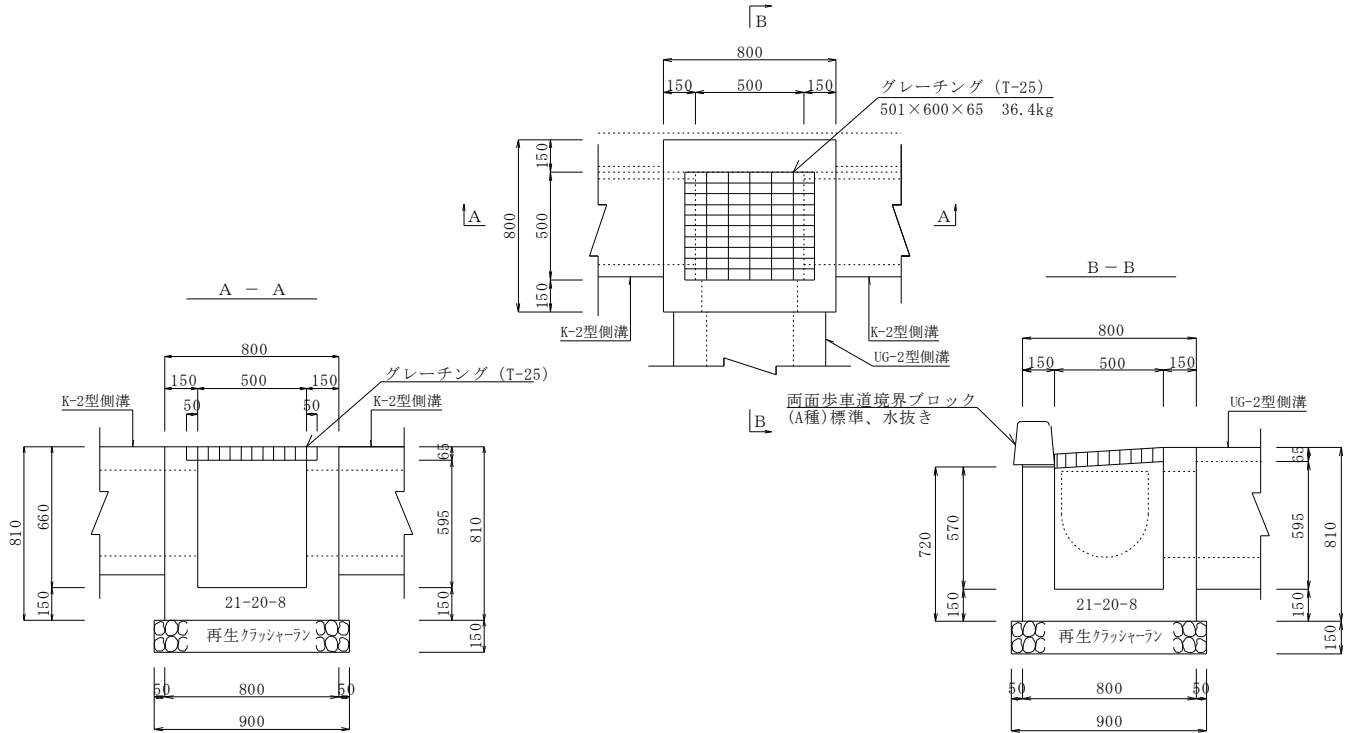
床掘	1.06 m ²
埋戻し	0.64 m ²
復旧車道舗装幅	0.80 m
復旧コンクリート幅	0.80 m

材 料	工 種	計 算 式	数 量	単 位
		8号可変側溝 自由勾配側溝フラット 1 式当り		
JH-1型側溝フラット	600型 585kg		12.00	m
JHG-1型側溝フラット	600型 585kg		2.00	m
JH-1型側溝底版コンクリート	21-20-8	$0.400 \times 0.091 \times 14.00 = 0.510$		
JH-2型側溝フラット	700型 760kg		10.92	m
JHG-2型側溝フラット	700型 760kg		2.00	m
JH-2型側溝底版コンクリート	21-20-8	$0.400 \times 0.122 \times 12.92 = 0.630$		
8号可変側溝底版コンクリート	21-20-8	$0.510 + 0.630 =$	1.14	m ³
土工				
床掘		$14.000 \times 0.520 + 12.920 \times 1.060 =$	20.98	m ³
埋戻し		$14.000 \times 0.340 + 12.920 \times 0.640 =$	13.03	m ³
車道舗装復旧	W=1.4m未満	$14.000 \times 0.300 + 12.920 \times 0.800 =$	14.54	m ²
コンクリート舗装復旧	21-40-8	$14.000 \times 0.300 + 12.920 \times 0.800 =$	14.54	m ²

数量計算書

名称

3号街渠柵

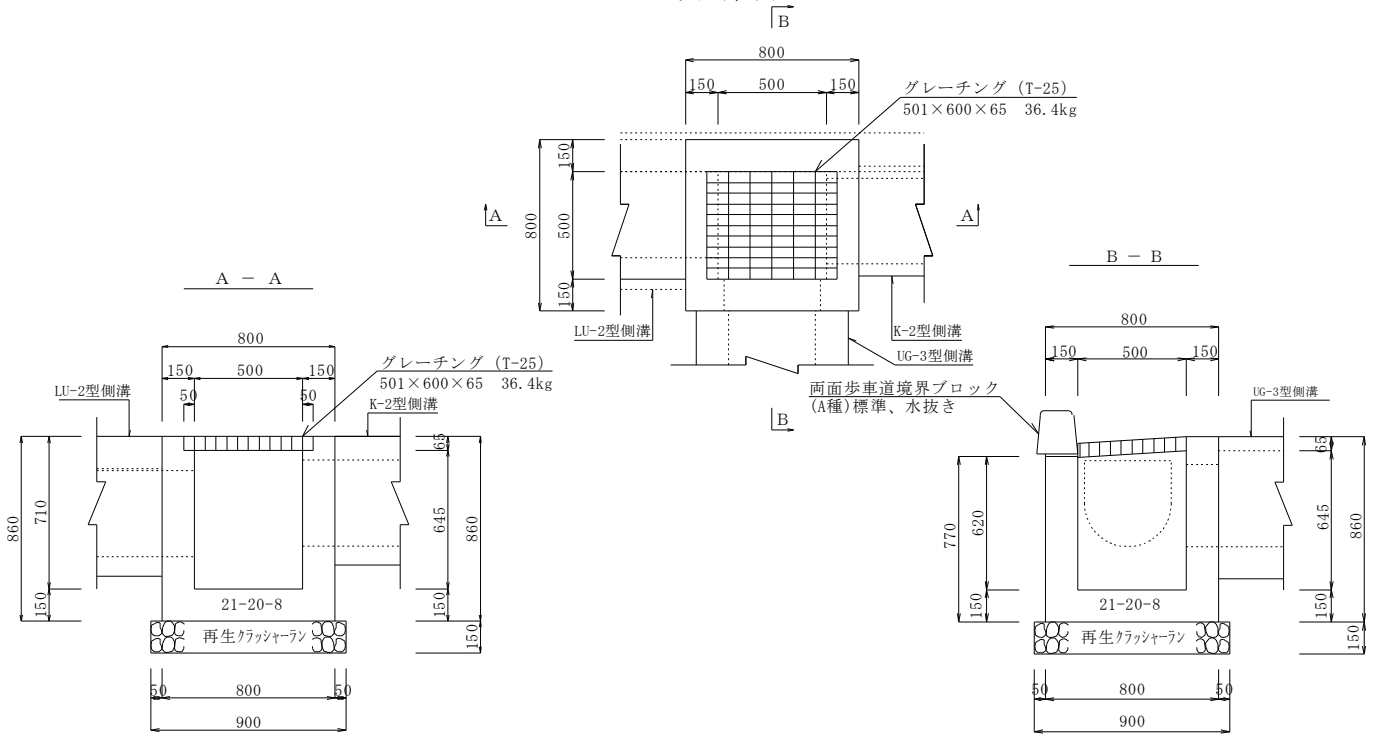


材 料	工 種	計 算 式	数 量	単 位
		3号街渠柵	1 基当たり	
基礎材	t=15cm 再生クラッシュラン	$0.900 \times 0.900 =$	0.81	m ²
コンクリート	小型 21-20-8	$0.800 \times 0.800 \times 0.810 - 0.800 \times 0.150 \times 0.090 - 0.500 \times 0.500 \times 0.090 - 0.501 \times 0.600 \times 0.065 - ((0.400 \times 0.200 + 0.400 \times 0.400 \times (\pi/4) / 2) \times 2 + 0.400 \times 0.400) \times 0.150 =$	0.27	m ³
同上型柵	小型	$(0.800 + 0.800) \times 2 \times 0.810 + (0.500 + 0.500) \times 2 \times 0.595 + (0.501 + 0.600) \times 2 \times 0.065 - (0.800 + 0.150 + 0.150 + 0.500) \times 0.090 - ((0.400 \times 0.200 + 0.400 \times 0.400 \times (\pi/4) / 2) + (0.300 \times 0.150 + 0.300 \times 0.300 \times (\pi/4) / 2) + (0.400 \times 0.400) \times 2 =$	3.01	m ²
鋼製蓋 T-25	501×600×65 36.4kg		1.00	枚
同上据付	10を超え 40kg/枚以下		1.00	枚
歩車道境界ブロック	A種両面R 水抜き 35kg		1.0	個
歩車道境界ブロック	A種 両面R 標準 48.0kg	$(0.800 - 0.605) / 0.605 =$	0.3	個
同上据付	A種 両面R 標準 48.0kg		0.80	m

数量計算書

名称

5号街渠柵

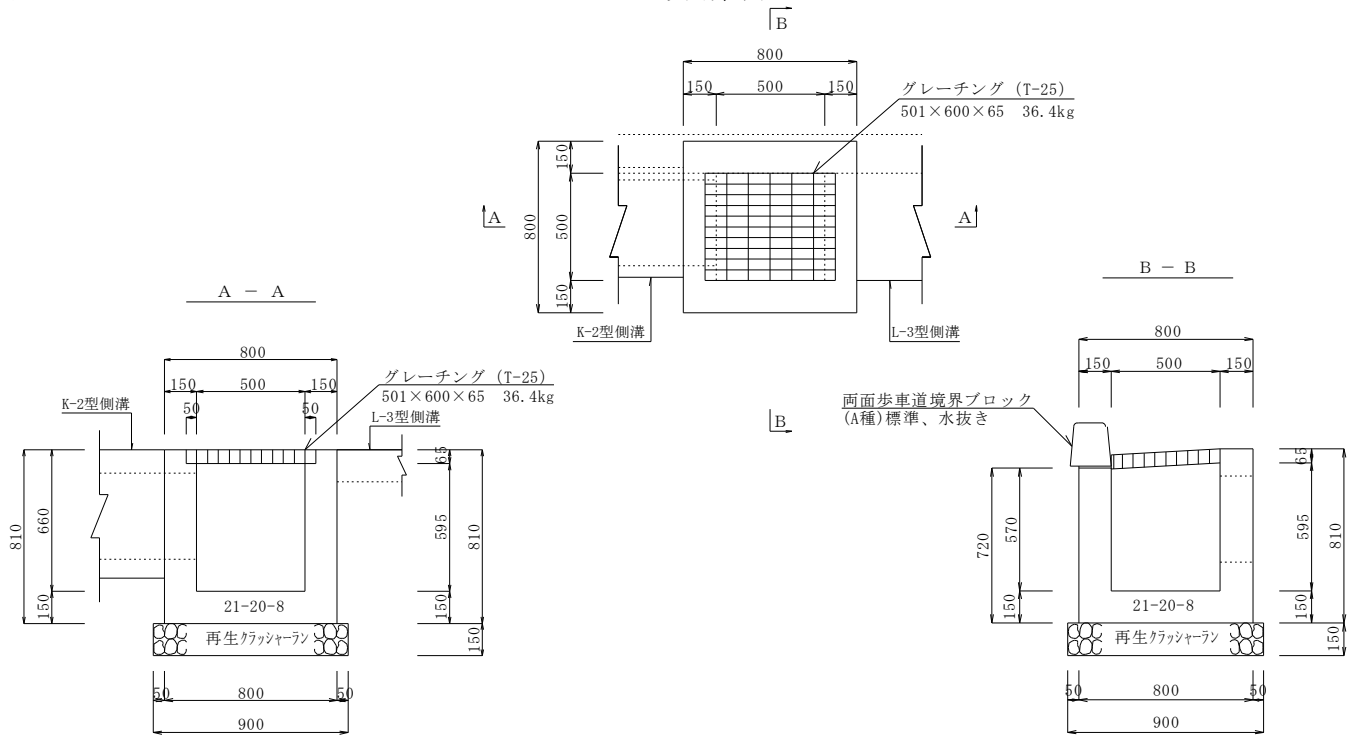


材 料	工 種	計 算 式	数 量	単 位
		5号街渠柵	1 基当たり	
基礎材	t=15cm 再生クラッシュラン	$0.900 \times 0.900 =$	0.81	m ²
コンクリート	小型 21-20-8	$0.800 \times 0.800 \times 0.860 - 0.800 \times 0.150 \times 0.090 - 0.500 \times 0.500 \times 0.645 - 0.501 \times 0.600 \times 0.065 - (0.400 \times 0.200 + 0.400 \times 0.400 \times (\pi/4) / 2 + 0.400 \times 0.400 \times 2) \times 0.150 =$	0.29	m ³
同上型柵	小型	$(0.800 + 0.800) \times 2 \times 0.860 + (0.500 + 0.500) \times 2 \times 0.645 + (0.501 + 0.600) \times 2 \times 0.065 - (0.800 + 0.150 + 0.150 + 0.500) \times 0.090 - ((0.400 \times 0.200 + 0.400 \times 0.400 \times (\pi/4) / 2) + (0.400 \times 0.400 \times 2)) \times 2 =$	3.12	m ²
鋼製蓋 T-25	501×600×65 36.4kg		1.00	枚
同上据付	10を超え 40kg/枚以下		1.00	枚
歩車道境界ブロック	A種両面R 水抜き 35kg		1.0	個
歩車道境界ブロック	A種 両面R 標準 48.0kg	$(0.800 - 0.605) / 0.605 =$	0.3	個
同上据付	A種 両面R 標準 48.0kg		0.80	m

数量計算書

名称

6号街渠柵

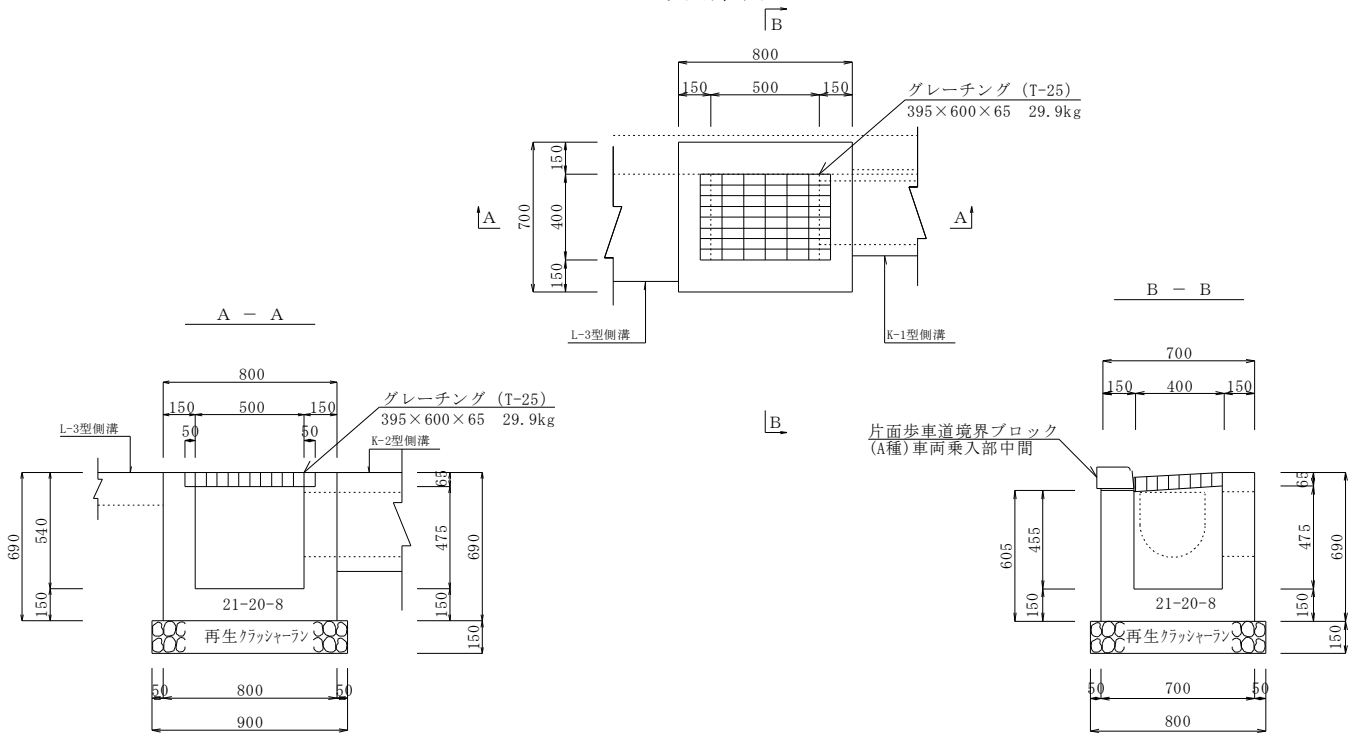


材 料	工 種	計 算 式	数 量	単 位
		6号街渠柵	1	基当たり
基礎材	t=15cm 再生クラッシュヤーン	$0.900 \times 0.900 =$	0.81	m ²
コンクリート	小型 21-20-8	$0.800 \times 0.800 \times 0.810 - 0.800 \times 0.150 \times 0.090 - 0.500 \times 0.500 \times 0.595 - 0.501 \times 0.600 \times 0.065 - (0.400 \times 0.200 + 0.400 \times 0.400 \times (\pi/4) / 2) \times 0.150 =$	0.32	m ³
同上型枠	小型	$(0.800 + 0.800) \times 2 \times 0.810 + (0.500 + 0.500) \times 2 \times 0.595 + (0.501 + 0.600) \times 2 \times 0.065 - (0.800 + 0.150 + 0.150 + 0.500) \times 0.090 - (0.400 \times 0.200 + 0.400 \times 0.400 \times (\pi/4) / 2) \times 2 =$	3.50	m ²
鋼製蓋 T-25	501×600×65 36.4kg		1.00	枚
同上据付	10を超え 40kg/枚以下		1.00	枚
歩車道境界 ブロック	A種両面R 水抜き 35kg		1.0	個
歩車道境界 ブロック	A種 両面R 標準 48.0kg	$(0.800 - 0.605) / 0.605 =$	0.3	個
同上据付	A種 両面R 標準 48.0kg		0.80	m

数量計算書

名称

8号街渠柵

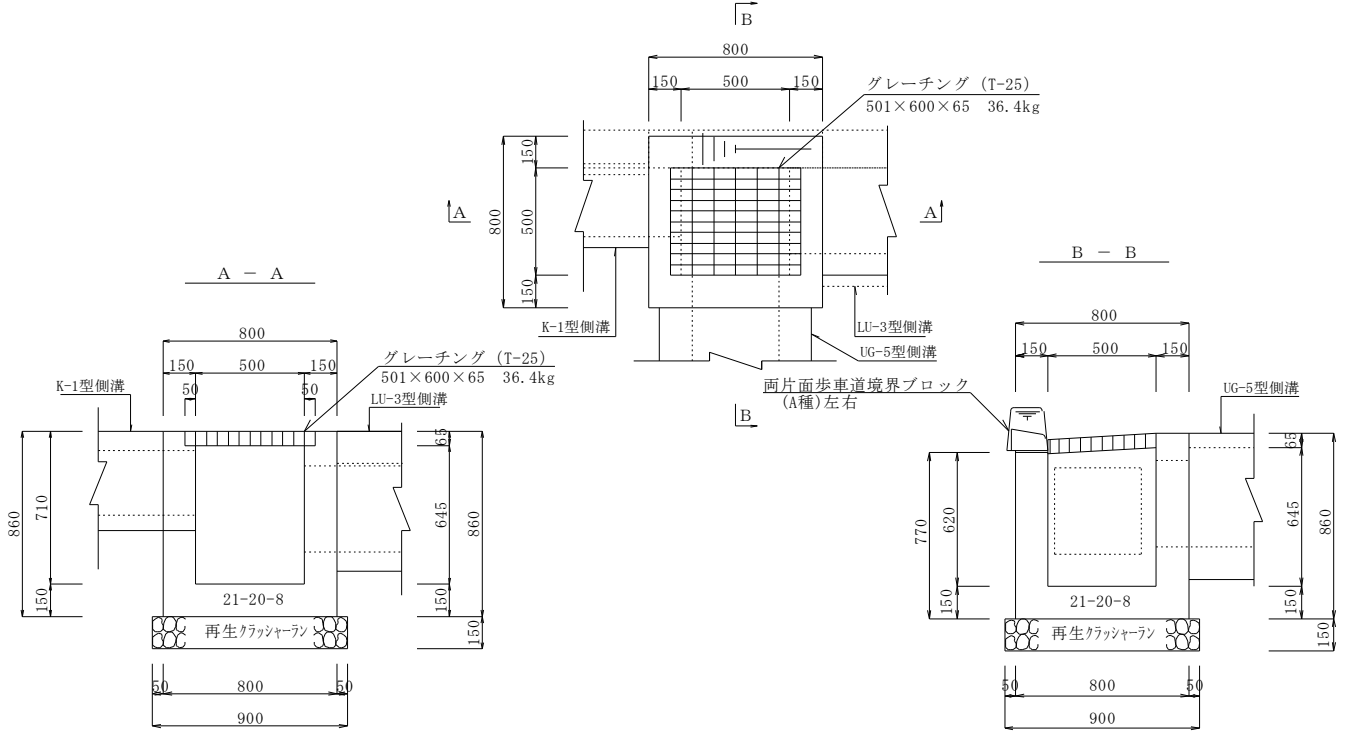


材 料	工 種	計 算 式	数 量	単 位
		8号街渠柵	1 基当たり	
基礎材	t=15cm 再生クラッシュヤーン	$0.900 \times 0.800 =$	0.72	m ²
コンクリート	小型 21-20-8	$0.800 \times 0.700 \times 0.690 - 0.800 \times 0.150 \times 0.085 - 0.500 \times$ $0.400 \times 0.475 - 0.395 \times 0.600 \times 0.065 - (0.300 \times 0.150 +$ $0.300 \times 0.300 \times (\pi/4) / 2) \times 0.150 =$	0.25	m ³
同上型枠	小型	$(0.800 + 0.700) \times 2 \times 0.690 + (0.500 + 0.400) \times 2 \times 0.475$ $+ (0.395 + 0.600) \times 2 \times 0.065 - (0.800 + 0.150 + 0.150 +$ $0.500) \times 0.085 - (0.300 \times 0.150 + 0.300 \times 0.300 \times (\pi/4) /$ $2) \times 2 =$	2.76	m ²
鋼製蓋 T-25	395×600×65 29.9kg		1.00	枚
同上据付	10を超え 40kg/枚以下		1.00	枚
歩車道境界 ブロック	片面R中間 27kg	$0.800 \div 0.605 =$	1.3	個
同上据付	片面R中間 27kg		0.80	m

数量計算書

名称

9号街渠柵

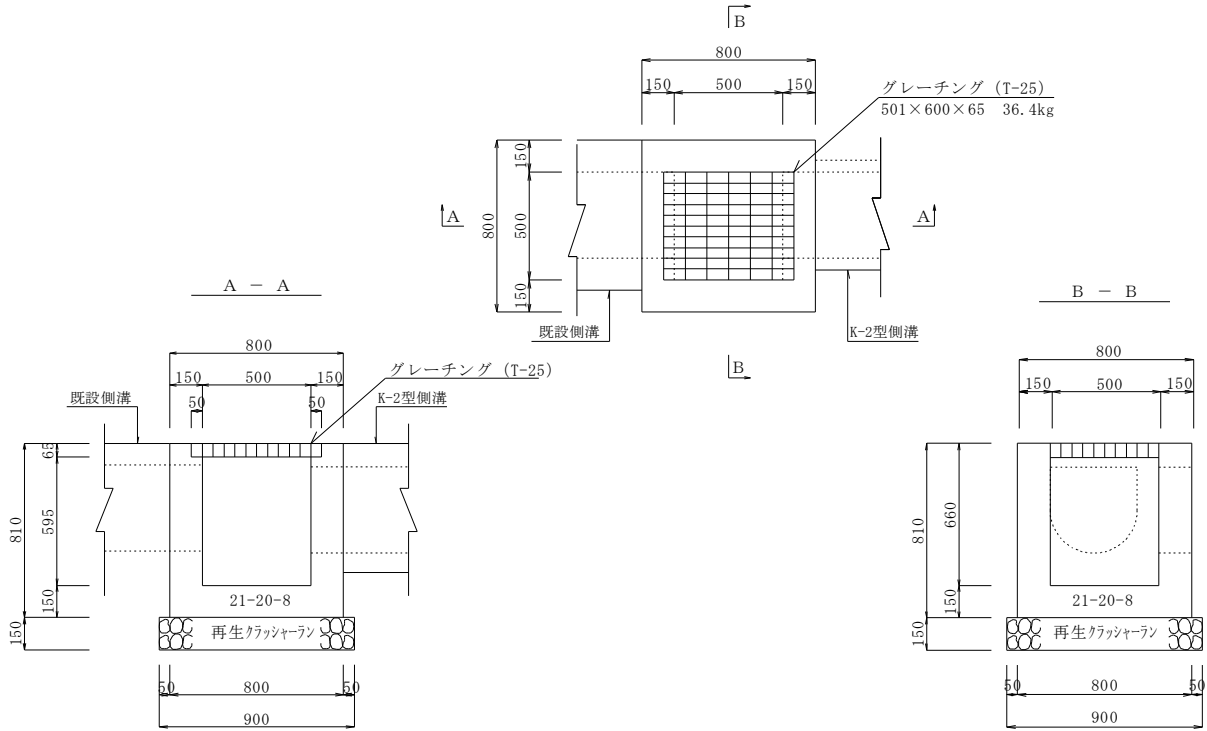


材 料	工 種	計 算 式	数 量	単 位
		9号街渠柵	1	基当たり
基礎材	t=15cm 再生クラッシュラン	$0.900 \times 0.900 =$	0.81	m ²
コンクリート	小型 21-20-8	$0.800 \times 0.800 \times 0.860 - 0.800 \times 0.150 \times 0.090 - 0.500 \times 0.500 \times 0.645 - 0.501 \times 0.600 \times 0.065 - ((0.300 \times 0.150 + 0.300 \times 0.300 \times (\pi/4) / 2) + 0.400 \times 0.400 \times 2) \times 0.150 =$	0.30	m ³
同上型柵	小型	$(0.800 + 0.800) \times 2 \times 0.860 + (0.500 + 0.500) \times 2 \times 0.645 + (0.501 + 0.600) \times 2 \times 0.065 - (0.800 + 0.150 + 0.150 + 0.500) \times 0.090 - ((0.300 \times 0.150 + 0.300 \times 0.300 \times (\pi/4) / 2) + 0.400 \times 0.400 \times 2) \times 2 =$	3.24	m ²
鋼製蓋	501×600×65 T-25 36.4kg		1.00	枚
同上据付	10を超え 40kg/枚以下		1.00	枚
歩車道境界ブロック	A種 両面R 標準 48.0kg	$(0.800 - 0.605) / 0.605 =$	0.3	個
同上据付	A種 両面R 標準 48.0kg	$0.800 - 0.605$	0.2	m
歩車道境界ブロック	A種両片面R 左右 35.0kg		1.0	個
同上据付	A種 両面R 左右 35.0kg		0.60	m

数量計算書

名称

1号集水桝

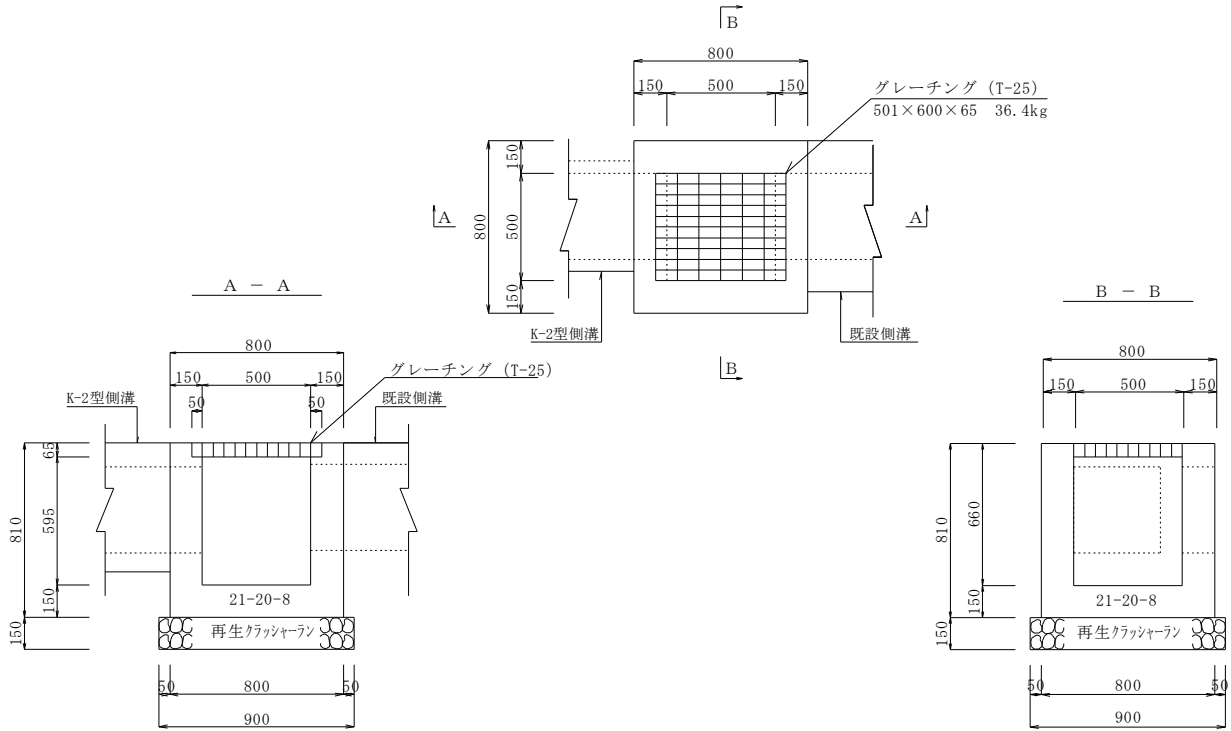


材 料	工 種	計 算 式	数 量	単 位
		1号集水桝	1	基当たり
基礎材	t=15cm 再生クラッシュヤーン	$0.900 \times 0.900 =$	0.81	m ²
コンクリート	小型 21-20-8	$0.800 \times 0.800 \times 0.810 - 0.500 \times 0.500 \times 0.595 - 0.501 \times 0.600 \times 0.065 - ((0.400 \times 0.200 + 0.400 \times 0.400 \times (\pi/4) / 2) + 0.400 \times 0.400) \times 0.150 =$	0.30	m ³
同上型枠	小型	$(0.800 + 0.800) \times 2 \times 0.810 + (0.500 + 0.500) \times 2 \times 0.595 + (0.501 + 0.600) \times 2 \times 0.065 - ((0.400 \times 0.200 \times 0.400 \times 0.400 \times (\pi/4) / 2) + 0.400 \times 0.400) \times 2 =$	3.60	m ²
鋼製蓋 T-25	501×600×65 36.4kg		1.00	枚
同上据付	10を超え 40kg/枚以下		1.00	枚

数量計算書

名称

2号集水桝



材 料	工 種	計 算 式	数 量	単 位
		2号集水桝	1	基当たり
基礎材	t=15cm 再生クラッシュアース	$0.900 \times 0.900 =$	0.81	m ²
コンクリート	小型 21-20-8	$0.800 \times 0.800 \times 0.810 - 0.500 \times 0.500 \times 0.595 - 0.501 \times 0.600 \times 0.065 - ((0.400 \times 0.200 + 0.400 \times 0.400 \times (\pi/4) / 2) + 0.400 \times 0.400) \times 0.150 =$	0.30	m ³
同上型枠	小型	$(0.800 + 0.800) \times 2 \times 0.810 + (0.500 + 0.500) \times 2 \times 0.595 + (0.501 + 0.600) \times 2 \times 0.065 - ((0.400 \times 0.200 \times 0.400 \times 0.400 \times (\pi/4) / 2) + 0.400 \times 0.400) \times 2 =$	3.60	m ²
鋼製蓋	501×600×65 T-25 36.4kg		1.00	枚
同上据付	10を超え 40kg/枚以下		1.00	枚

