

# 道路整備工事（高棚新道地区）

## 数量計算書

## 数量総括表

工事区分 工種 種別	細別	規格形状	単 位	数 量	備 考
<b>土工</b>					
作業土工	床掘		m3	10	
	埋戻	幅1m未満	m3	7	
残土工	残土処分		m3	3	
<b>舗装工</b>					
車道舗装	表層	再生密粒度As(13) t=5cm	m2	326	
	不陸整正	補足材あり t=30	m2	323	
	路盤	RC-40 t=20cm	m2	3	
<b>付属施設工</b>					
鏡壁工	鏡壁工		箇所	1	
<b>区画線工</b>					
区画線	溶融式区画線	白実線W=15	m	121	
<b>撤去工</b>					
舗装版撤去壊し	アスファルト	t≤10cm	m2	323	
構造物取壊し	コンクリート	無筋	m3	0.2	
舗装版切断	アスファルト	t≤15cm	m	26	
ガラ処分	アスファルト		m3	16	
	コンクリート	無筋	m3	0.2	
板柵工撤去復旧	板柵工撤去復旧	H=2.5m	m	2	
防護柵工撤去復旧	ガードレール	Gr-C-2E	m	6	
防護柵工撤去	ガードレール	Gr-C-2B	m	2	

土工 数量計算書

一式当り

名 称	規 格	計 算 式	单 位	数 量
作業土工 床 掘	鏡壁工	10.4 = 10.4	m <sup>3</sup>	10.4
埋 戻	鏡壁工	6.6 = 6.6	m <sup>3</sup>	6.6
残土工 残土処分		床掘土量 埋戻土量 土量変化率 10.4 -( 6.6 )/ 0.9 = 3.1	m <sup>3</sup>	3.1

## 舗装工 数量計算書

名 称	計 算 式	単 位	数 量
表層 再生密粒度アスコン top13 t=50	$A = (7.0 + 14.0 + 29.2) \times 6.5 = 326.300$	m2	326
不陸整正 補足材あり t=30	$A = (7.0 + 14.0 + 29.2) \times 6.5 - 2.2 \times 1.5 = 323.000$	m2	323
下層路盤 RC-40 t=200	$A = 2.2 \times 1.5 = 3.300$	m2	3

## 付属施設工 数量計算書

名 称	計 算 式	単 位	数 量
鏡壁工	N= 1 = 1	箇所	1

## 区画線工 数量計算書

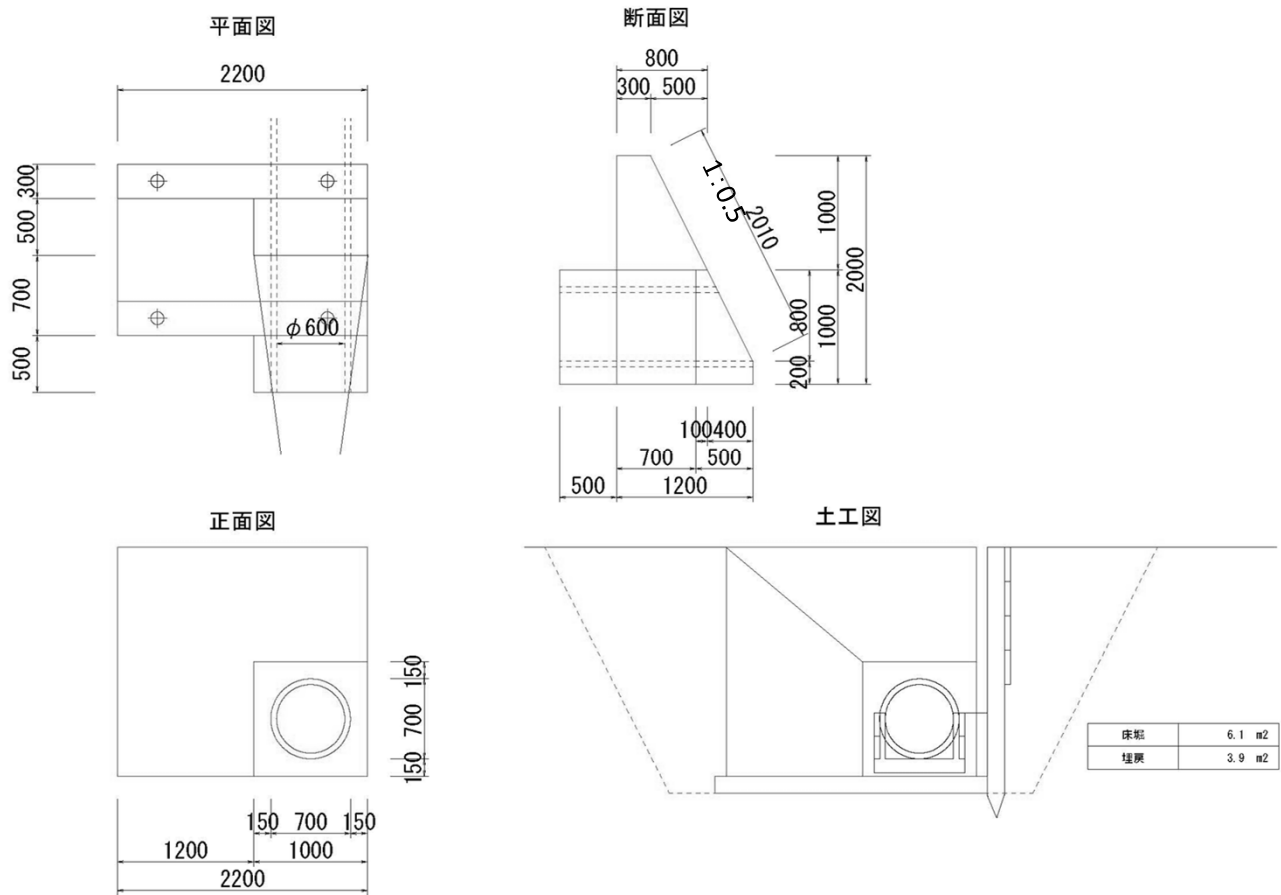
名 称	計 算 式	単 位	数 量
溶融式区画線  白実線 W=15 外側線	$L = (7.0 + 10.3 + 14.0 + 29.2) \times 2 = 121$	m	121

## 取壊し工 数量計算書

名 称	計 算 式	単 位	数 量
舗装版取壊し アスファルト舗装 t=50	$A = (7.0 + 14.0 + 29.2) \times 6.5 - 2.2 \times 1.5 = 323.000$	m <sup>2</sup>	323
無筋Co取壊し	$V = (0.30 + 0.425) / 2 \times 0.25 \times 2.20 = 0.199$	m <sup>3</sup>	0.2
舗装版切断 t ≤ 150	$L = 6.5 \times 4 = 26.0$	m	26
ガラ処理 As	$V = 323 \times 0.05 = 16.150$	m <sup>3</sup>	16
ガラ処理 無筋Co	$V = 0.199$	m <sup>3</sup>	0.2
板柵工撤去復旧 H=2.5m	$L = 2.0$	m	2
防護柵工撤去復旧 Gr-C-2E	$L = 2.0 \times 2 + 2.0 = 6.0$	m	6
防護柵工撤去 Gr-C-2B	$L = 2 = 2.0$	m	2

# 鏡壁工 単位数量計算書 (1/2)

1箇所当り



名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート 18-8-40BB	$v1 = (0.30 + 0.80) / 2 \times 1.00 \times 1.00$	= 0.550	m3
	$v2 = (0.30 + 1.20) / 2 \times 1.80 \times 1.20$	= 1.620	m3
	$v3 = 1.20 \times 0.20 \times 1.20$	= 0.288	m3
	$v4 = 1.00 \times 1.00 \times 1.20$	= 1.200	m3
	$v5 = 0.70 \times 0.70 / 4 \times 3.14 \times 1.20$	= -0.461	m3
	$\Sigma V =$	3.197	m3
型 枠	$a1 = (0.30 + 0.80) / 2 \times 1.00$	= 0.550	m2
	$a2 = 0.70 \times 1.00$	= 0.700	m2
	$a3 = (0.30 + 1.20) / 2 \times 1.80$	= 1.350	m2
	$a4 = 1.20 \times 0.20$	= 0.240	m2
	$a5 = 1.00 \times 2.20$	= 2.200	m2
	$a6 = 1.00 \times 1.20$	= 1.200	m2
	$a7 = 1.00 \times 1.118 \times 2.20$	= 2.459	m2
	$a8 = 1.00 \times 1.118 \times 1.20$	= 1.341	m2
	$a9 = 0.50 \times 1.00 \times 2$	= 1.000	m2
	$a10 = 1.00 \times 1.00$	= 1.000	m2
	$a11 = 0.70 \times 0.70 / 4 \times 3.14$	= -0.384	m2
$\Sigma A =$	11.656	m3	(控除分) 11.7



## 鏡壁工 単位数量計算書 (2/2)

1箇所当り

名 称	計 算 式	単 位	数 量
均しコンクリート 18-8-25BB	$V = 2.40 \times 1.20 \times 0.15 = 0.432$	m3	0.4
均しコン型枠	$a1 = 1.20 \times 0.15 \times 2 = 0.360$	m2	0.8
	$a2 = 2.40 \times 0.15 = 0.360$	m2	
	$a3 = 0.50 \times 0.15 = 0.075$	m2	
	$\Sigma A = 0.795$	m3	
HP $\phi$ 600	$L = 1.200$	m	1.2
(作業土工)			
床掘	$V = 6.1 \times (0.50 + 0.70 + 0.50) = 10.370$	m3	10.4
埋戻	$V = 3.9 \times (0.50 + 0.70 + 0.50) = 6.630$	m3	6.6
基面整正	$A = 2.40 \times 1.20 = 2.880$	m2	2.9