

口八田地内防火水槽

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	設計数量	備考
土工							
	法面整形工	盛土法面		m2	19.7	19.0	
	残土処理工	残土処理	残土受入施設 L=7.1km	m3	98.8	98.0	寺尾道路
防火水槽設置工							
	作業土工	床掘り	土砂	m3	196.5	190.0	
		埋戻し	B	m3	86.7	86.0	
		基面整正		m2	27.8	27.0	
	基礎工	基礎コンクリート	18-8-40	m3	4.5	4.0	
		型枠		m2	8.9	8.0	
		敷モルタル	モルタル 1:3	m3	0.5	0.5	
		基礎砕石工	RC-40 t=20cm	m2	27.8	27.0	
	水槽工	二次製品耐震性貯水槽	40m3 III型	基	1.0	1.0	
		据付工		基	1.0	1.0	
		緊張工		基	1.0	1.0	
		グラウト工		基	1.0	1.0	
		ピット工		箇所	1.0	1.0	
		防水工		基	1.0	1.0	
		吸管投入孔保護工	1500×1500×200	箇所	1.0	1.0	
		鉄蓋工	φ600 町章入り T-25	枚	1.0	1.0	

口八田地内防火水槽

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	計算数量	設計数量	備考
	標識工	消防標識		箇所	1.0	1.0	
舗装工							
	砕石敷均し工	路盤工	RC-30 t=10cm	m2	45.9	45.0	
	舗装準備工	不陸整正	路盤材なし	m2	25.6	25.0	
	アスファルト舗装工	下層路盤工	RC-30 t=15cm	m2	9.2	9.0	
		上層路盤工	RM-30 t=10cm	m2	9.2	9.0	
		表層工	再生密粒度アスコノ t=5cm	m2	34.8	34.0	
	区画線工	溶融式区画線	実線 15cm		13.0	13.0	
擁壁工							
	現場打擁壁工	小型重力式擁壁	小型擁壁	m3	1.4	1.0	
石積工							
	石積工	現場発生材	野面（現場発生材）	m2	6.5	6.0	
排水構造物工							
	作業土工	床掘り	土砂	m3	—	—	
		埋戻し	D	m3	1.2	1.0	
		基面整正		m2	8.4	8.0	
	側溝工	自由勾配側溝	300×300	m	12.0	12.0	
		コンクリート蓋	300用	枚	10.0	10.0	
		グレーチング蓋	T-25 普通目	枚	2.0	2.0	





## 防火水槽数量計算書

種 別	細 別	算 式	単 位	数 量	摘 要
作業土工					
床掘 (土砂)		作業土工計算書	m3	196.5	
埋戻 (流用土)		作業土工計算書	m3	86.7	
基面整正		$A = 7.50 \times 3.70$	m2	27.8	
基礎工					
基礎コンクリート	18-8-40	$V = (7.50 \times 3.70 + (1.24 + 1.14) \times 2 \times 0.52) \times 0.15$	m3	4.5	
型枠		$A = (7.50 + 3.70) \times 2 \times 0.15 + ((1.24 + 1.14) \times 2 + (1.54 + 1.44) \times 2) \times 0.52$	m2	8.9	
敷きモルタル	1:3	$V = (7.50 \times 3.4 - 1.24 \times 1.14) \times 0.02$	m3	0.5	
基礎砕石工	RC-40 t=20cm	$A = 7.50 \times 3.70$	m2	27.8	
水槽工					
二次製品耐震性貯水槽	40m3	N=	基	1.0	
据付工		N=	基	1.0	
緊張工		N=	基	1.0	
グラウト工		N=	基	1.0	
ピット工		N=	基	1.0	
防水工		N=	基	1.0	
吸管投入保護工					
コンクリート	18-8-40	$V = (1.5 \times 1.5 \times 0.2) - (0.905^2 \times \pi / 4 \times 0.2)$	m3	0.3	
型枠		$A = 1.5 \times 4 \times 0.2$	m2	1.2	
基礎砕石工	RC-40 t=15cm	$A = (1.5 \times 1.5) - (0.905^2 \times \pi / 4)$	m2	1.6	
鉄筋工	SD345 D13	$W = (1.4 \times 12 + 0.395 \times 20) \times 0.995 / 1000$	t	0.02	



## 作業土工計算書

測 点	距 離	床 掘			埋 戻			摘 要
		断 面 積	平均断面積	土 量	断 面 積	平均断面積	土 量	
NO. 0		0.0			0.0			
NO. 0+1.4	1.4	19.1	9.55	13.4	8.3	4.15	5.8	
NO. 0+1.9	0.5	19.1	19.10	9.6	8.3	8.30	4.2	
NO. 0+4.6	2.7	19.2	19.15	51.7	8.5	8.40	22.7	
NO. 0+7.0	2.4	19.2	19.20	46.1	8.5	8.50	20.4	
NO. 0+7.0		21.8	20.50		8.5	8.50	0.0	
NO. 0+9.1	2.1	21.8	20.50	43.1	10.1	9.30	19.5	
NO. 0+9.8	0.7	21.9	20.55	14.4	11.1	9.80	6.9	
NO. 0+11.5	1.7	0.0	9.60	16.3	0.0	4.25	7.2	
集水ピット				1.9				
計				196.5			86.7	

## 数量計算書

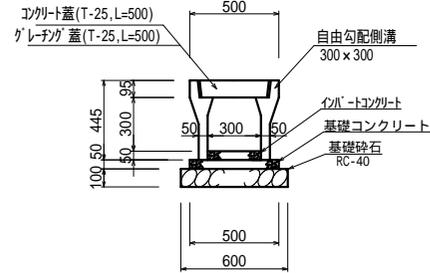
種 別	細 別	算 式	単 位	数 量	摘 要
舗装工					
砕石敷均し	路盤工(t=100 RC-30)	$A = 48.1 - 2.25 = 45.9$	m2	45.9	
舗装準備工	不陸整正(路盤材無し)	$A = 34.8 - 9.2 = 25.6$	m2	25.6	
アスファルト舗装工	下層路盤工(t=150 RC-30)	$A = 9.2$	m2	9.2	
	上層路盤工(t=100 RM-30)	$A = 9.2$	m2	9.2	
	アスファルト舗装工(t=50)	$A = 34.8$	m2	34.8	
区画線工					
	溶解式区画線	$L =$	m	13.0	
小型重力式擁壁					
	小型重力式擁壁	$V = (0.2 + 0.47) / 2 * 0.9 * 3.4 + ((0.2 + 0.47) / 2 * 0.9$			
石積工		$+ (0.2 + 0.35) / 2 * 0.5) * 1.0 = 1.4$	m3	1.40	
	石積み(現場発生材)				
		$A = (1.1 + 1.9) / 2 * 2.7 + (1.9 + 2.1) / 2 * 0.6$			
		$+ (2.1 + 0.0) / 2 * 1.2 = 6.5$	m2	6.5	



# 側溝工

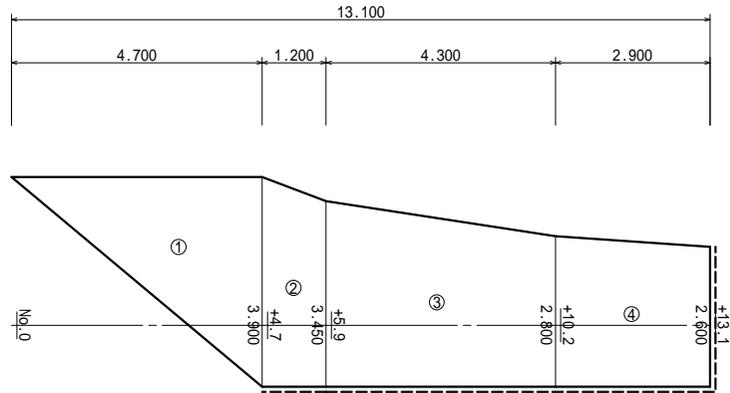
S=1:30

## 自由勾配側溝



## 舗装展開図

S=1:100

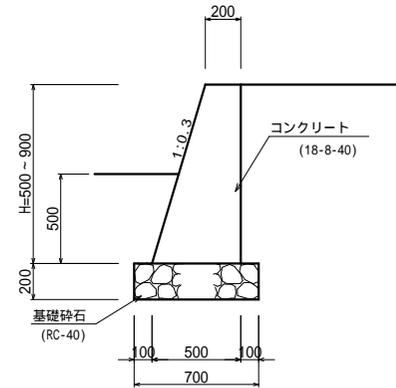


測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
No.0		0.000		
+4.7	4.700	3.900	1.9500	9.165
+5.9	1.200	3.450	3.6750	4.410
+10.2	4.300	2.800	3.1250	13.438
+13.1	2.900	2.600	2.7000	7.830
合計	13.100			34.843

# 小型重力式擁壁工

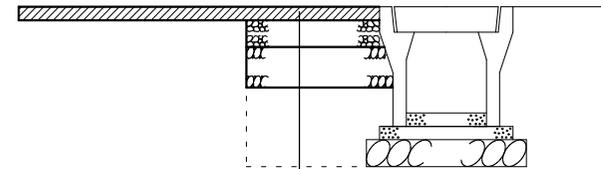
S=1:30

## 標準断面図



## 舗装構成

S=1:20



表層：再生密粒度アスコン t=50mm

上層路盤：再生粒調砕石 (RM-30) t=100mm

下層路盤：再生クワッシャーラン (RC-30) t=150mm



