

# 数 量 総 括 表

市道梶田郷線

種 別	細 別	規 格	単位	設計数量	計上数量	摘 要
土工			式		1.0	
掘削工						
	片切掘削	礫質土	m3	6.6	7	
	表土剥ぎ取り	粘性土	m3	35.1	40	
盛土工						
	盛土	W<2.5m	m3	54.6	50	
法面整形工						
	切土法面整形		m2	0.0	0	
残土処理工						
	購入土	リサイクル土	m3	66.5	70	
	残土処分	粘性土	m3	35.1	40.0	
重力式擁壁工			式		1.0	
作業土工						
	床掘り	礫質土	m3	5.2	5	
	埋戻し	D	m3	2.3	2	
	基面整正	礫質土	m2	5.5	6	
重力式擁壁	SGW-42					
	コンクリート	18N/mm2	m3	3.5	4	
	型 枠	一般型枠	m2	12.5	13	
	均しコンクリート	18N/mm2 t=100mm	m2	5.6	6	
	均し用型枠	均し用	m2	1.0	1	
	目 地 材	t=10mm	m2	0.0	0	
	土砂流出防止網	300×300	枚	2.0	2	
	水抜パイプ	VU φ 150	m	1.2	1	

# 数 量 総 括 表

市道梶田郷線

種 別	細 別	規 格	単位	設計数量	計上数量	摘 要
排水構造物工			式		1.0	
作業土工						
	床掘り	礫質土	m3	15.0	20	
	埋戻し	D	m3	27.1	30	
	基面整正	礫質土	m2	87.9	90	
側溝工						
	L型側溝	L1-B300-H300	m	3.3	3	
	1号U型側溝	U1-B1000-H1000(700)	m	49.5	50	
	2号U型側溝		m	2.0	2	
	床版	プレキャスト床版(T-2) B1600-L1000-H100	枚	2.0	2	
管渠工						
	バイコン台付管	PVC-200	m	1.4	1	
		PVC-300	m	0.0	0	
取排水工						
	取排水工	B300	箇所	2.0	2	
道路付属施設工						
防草工						
	防草工	18N/mm2	m2	0.0	0	
構造物撤去工			式		1.0	
構造物取壊工						
	コンクリート構造物取壊し		m3	24.7	25	
運搬処理工						
	殻運搬・処分	コンクリート殻	m3	24.7	25	
仮設工						
敷鉄板設置・撤去			m <sup>2</sup>	154.5	155	51.5*3.0=154.5

## 土 量 配 分 表

### 発 生 土

片切掘削(礫質土)	=	6.6
オープン掘削(礫質土)	=	—
表土剥ぎ取り(粘性土)	=	35.1
掘削(礫質土)合計	=	6.6
掘削(粘性土)合計	=	35.1

$54.6/0.9 = 60.7$

### 流 用 土

盛土(W<2.5)	=	54.6
盛土(2.5≤W<4.0)	=	—
盛土(4.0≤W)	=	—
盛土合計	=	54.6

### 床 掘 り

擁壁工(礫質土)	=	5.2
排水工(礫質土)	=	15.0
床掘り(礫質土)合計	=	20.2

$29.4/0.9 = 32.7$

### 埋 戻 し

擁壁工	=	2.3
排水工	=	27.1
埋戻し合計	=	29.4

### 残土処分

粘性土 : V=35.1	=35.1 (m3)
--------------	------------

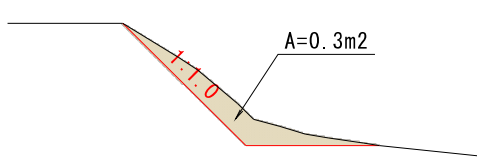
### 残土処分

礫質土 : V=6.6−60.7+20.2−32.7	=−66.5 (m3)
----------------------------	-------------

# 道路土工 数量集計表

[illegible]

計第 表 土 工 (掘削・盛土) 数 量 計 算 書

測 点	距 離	片切掘削 (礫質土)			表土剥ぎ取り (粘性土)			盛土 (W<2.5)		
		C1 (SE)	平均	立積	C2 (MC)	平均	立積	B	平均	立積
NO. 0-2.5	---	0.5	---	---	0.3	---	---	0.9	---	---
NO. 0	2.5	0.5	0.50	1.3	0.3	0.30	0.8	0.9	0.90	2.3
NO. 0+11.056	11.1	0.1	0.30	3.3	0.7	0.50	5.6	1.0	0.95	10.5
NO. 1+4.452	13.4	0.0	0.05	0.7	0.7	0.70	9.4	1.0	1.00	13.4
NO. 1+8.529	4.1	0.0	0.00	0.0	0.8	0.75	3.1	1.2	1.10	4.5
NO. 2+8.992	20.5	0.0	0.00	0.0	0.7	0.75	15.4	1.0	1.10	22.6
NO. 3+8.977	20.0	0.1	0.05		0.6	0.65		0.7	0.85	
NO. 4+1.817	12.8	0.9	0.50		0.3	0.45		0.8	0.75	
NO. 5+0.663	18.8	0.9	0.90		0.3	0.30		1.0	0.90	
NO. 6+10.170	29.5	1.0	0.95		0.3	0.30		0.6	0.80	
NO. 6+11.074	0.9	1.0	1.00		0.3	0.30		0.6	0.60	
小計	133.6			5.3			34.3			53.3
重力式擁壁	---	0.5	---	---	0.3	---	---	0.5	---	---
	2.6	0.5	0.50	1.3	0.3	0.30	0.8	0.5	0.50	1.3
小計	2.6			1.3			0.8			1.3
NO. 6+10.170 付近	---	0.3	---	---						
	7.3	0.0	0.15							
小計	7.3			0.0						
<p>NO. 6+10.170付近 掘削 根拠図</p> 										
合計	136.2			6.6			35.1			54.6



重力式擁壁工	数量集計表
--------	-------

[illegible]



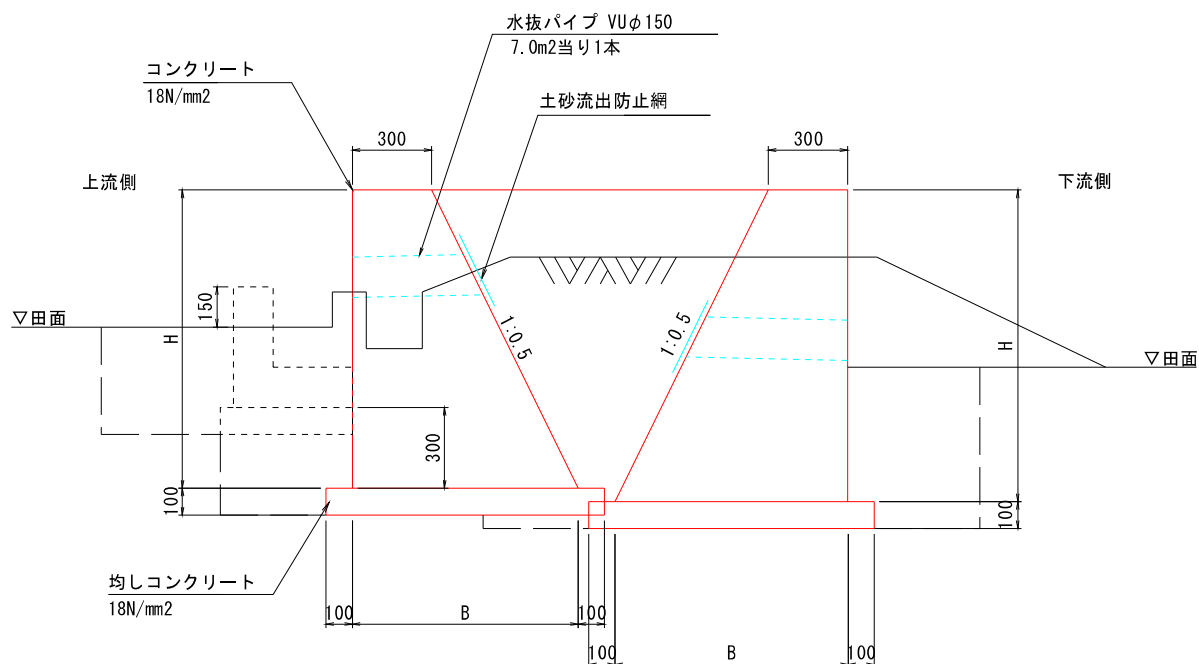


計第 表

## 重力式擁壁

## 数 量 計 算 書

測 点	距 離	コンクリート			型 枠			均しコンクリート			備考
		断面	平均	立積	長さ	平均	面積	幅	平均	面積	
計 算 式		(0.30+B)/2×H			(1.000+1.118)*H			B+0.20			H B
(上流側)											
上端	-----	0.88	-----	-----	2.90	-----	-----	1.19	-----	-----	H=1.370 B=0.3+H×0.5
下端	2.60	0.44	0.660	1.7	1.80	2.350	6.1	0.93	1.060	2.8	H=0.850 B=0.3+H×0.5
小 計	2.60			1.7			6.1			2.8	
(下流側)											
上端	-----	0.93	-----	-----	3.01	-----	-----	1.21	-----	-----	H=1.420 B=0.3+H×0.5
下端	2.60	0.47	0.700	1.8	1.91	2.460	6.4	0.95	1.080	2.8	H=0.900 B=0.3+H×0.5
小 計	2.60			1.8			6.4			2.8	
合 計	5.20			3.5			12.5			5.6	
		目地材 設置箇所数						均し用型枠			
		展開図より N= 0						A=0.1×2×2×2.60=		1.04	
測 点	距 離	吸出防止材・水抜パイプ			吸出防止材・水抜パイプ						備考
		長さ	平均	面積	長さ	平均	面積				
計 算 式		(上流側) H-0.50			(下流側) H-0.50						
上端	-----	0.87	-----	-----							
下端	2.60	0.35	0.610	1.6							
上端	-----				0.92	-----	-----				
下端	2.60				0.40	0.660	1.7				
小 計	5.20			1.6			1.7				
		擁壁平均高			擁壁平均高						
		H= 1.6/ 2.6= 0.62			H= 1.7/ 2.6= 0.65						
		吸出防止材 設置箇所数			吸出防止材 設置箇所数						
		N= 1.6/7.0= 1			N= 1.7/7.0= 1						
		1 本長さ			1 本長さ						
		L=0.62*0.50+0.30 = 0.6			L=0.65*0.50+0.30 = 0.6						
		水抜パイプ			水抜パイプ						
		L= 0.6 * 1 = 0.6			L= 0.6 * 1 = 0.6						
合 計	5.20	吸収防止材 N=		2.0	水抜パイプ L=		1.2				



重力式擁壁

(上流側) L = 2.60 (m)

(下流側) L = 2.60 (m)

断面当り

名 称	規 格	計算式	単位	数量
擁壁寸法	直高 : H	展開図参照	m	数量は前項で算出
	底版幅 : B	$0.30 + 0.5 \times H$	m	〃
コンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	$(0.30 + B) / 2 \times H$	m <sup>3</sup>	〃
型 枠	一般型枠 18N/mm <sup>2</sup>	$(1.000 + 1.118) \times H$	m <sup>2</sup>	〃
均しコンクリート	t=100	$B + 0.20$	m <sup>2</sup>	〃
均し用型枠	均し用	$0.10 \times 2 \times 2$	m <sup>2</sup>	〃
目地材	t=10mm	展開図参照	m <sup>2</sup>	〃
土砂流出防止網	300*300	7.0m <sup>2</sup> 当たり1箇所	枚	〃
水抜パイプ	VUφ150	根入れを除く平均高から算定	m	〃
床掘り	礫質土	断面図より	m <sup>3</sup>	〃
埋戻し	D	断面図より	m <sup>3</sup>	〃
基面整正	礫質土	断面図より	m <sup>2</sup>	〃

# 排水構造物工 数量集計表

[illegible]



計第 - 表

排水構造物工

延長計算書

L型側溝		1号U型側溝		2号U型側溝	
測 点	延長	測 点	延長	測 点	延長
NO. 1+4. 452付近	3. 3	NO. 0-2. 5	---	NO. 1+4. 477	---
		NO. 0	2. 5	NO. 1+6. 477	2. 0
小計	3. 3	NO. 0+11. 056	11. 1		
		NO. 1+4. 477	13. 4	小計	2. 0
		小計	27. 0		
		NO. 1+6. 477	---		
		NO. 1+8. 529	2. 1		
		NO. 2+8. 992	20. 5		
		NO. 3+8. 977			
		NO. 4+1. 817			
		NO. 5+0. 663			
		NO. 6+10. 170			
		NO. 6+11. 074			
		小計	22. 6		
合計	3. 3	合計	49. 5	合計	2. 0

計第 - 表

排水構造物工

延長計算書

床版		PVC-200		PVC-300	
測 点	枚	測 点	延長	測 点	延長
NO. 1+4. 452付近	2. 0	NO. 0+11. 056付近	1. 4	NO. 3+8. 977付近	
小計	2. 0	小計	1. 4	小計	0. 0
		NO. 3+8. 977付近			
		小計			
		NO. 4+1. 817付近			
		小計			
		NO. 5+0. 663付近			
		小計	0. 0		
		NO. 6+10. 170付近			
		小計	0. 0		
合計	2. 0	合計	1. 4	合計	0. 0



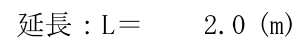












10m当たり

[illegible]



