

栗生東任田産業用地造成工事(3工区)

数量総括表					
工 種	種 別	細 別	単位	数 量	摘 要
土 工					
	表土剥取	t=20cm	m3	8,706.0	
	盛 土		m3	37,111.7	
	碎石盛土	C-40,t=10cm	m3	3,439.7	
	掘 削		m3	386.0	
	路床置換	良質土(設計CBR \geq 12%) t=100cm	m3	182.5	182.5 \times 1.3=237.3
	路体盛土		m3	740.7	
	歩道盛土		m3	18.2	
	床 掘		m3	2,788.9	
	床 掘	(モミガラ)	m3	1,169.6	
	埋 戻		m3	1,618.0	
	良質土		m3	7.3	
	不足土		m3	40,709.4	
	不足土	碎石盛土 C-40,t=10cm	m3	3,439.7	
	発生土	(表土)	m3	8,706.0	
	発生土	(モミガラ)	m3	1,169.6	変更対応
排水施設工					
	自由勾配側溝工 (縦断用)	FU-300 \times 800	m	47.9	国道8号側道
	〃	FU-300 \times 900	m	10.0	〃
	〃	FU-300 \times 1000	m	12.0	〃
	〃	FU-300 \times 1100	m	20.0	〃
	〃	FU-300 \times 1200	m	28.8	〃
	〃	FU-400 \times 1400	m	12.0	〃

栗生東任田産業用地造成工事(3工区)

数量総括表					
工 種	種 別	細 別	単位	数 量	摘 要
	自由勾配側溝工 (縦断用)	FU-400×1500	m	20.0	〃
	〃	FU-500×1600	m	68.4	〃
	〃	FU-500×1700	m	8.8	〃
	〃	FU-500×1800	m	4.0	〃
	〃	FU-1000×1800	m	74.5	市道栗生工業団地東任田線
	〃	FU-1000×1900	m	36.0	〃
	〃	FU-1000×2000	m	5.9	〃
	〃	FU-1300×2200 (標準部)	m	18.0	六ヶ用水堤防道路
	〃	〃 (点検孔部)	m	4.0	〃
	〃	FU-1300×2400 (標準部)	m	165.8	〃
	〃	〃 (点検孔部)	m	42.0	〃
	底打コンクリート工	18-8-25N+F(FB) W/C≤65%	m3	53.9	
	蓋版工	コンクリート蓋(縦断用) C-300(T-25)L=1.0m	枚	47	国道8号側道
	〃	コンクリート蓋(縦断用) C-300(T-25)L=0.5m	枚	11	〃
	〃	グレーチング蓋(縦断用) G-300(T-25,普通目)L=0.5m	枚	11	〃
	〃	コンクリート蓋(縦断用) C-400(T-25)L=1.0m	枚	13	〃
	〃	コンクリート蓋(縦断用) C-400(T-25)L=0.5m	枚	3	〃
	〃	グレーチング蓋(縦断用) G-400(T-25,普通目)L=0.5m	枚	3	〃
	〃	コンクリート蓋(縦断用) C-500(T-25)L=1.0m	枚	32	〃
	〃	コンクリート蓋(縦断用) C-500(T-25)L=0.5m	枚	8	〃
	〃	グレーチング蓋(縦断用) G-500(T-25,普通目)L=0.5m	枚	8	〃
	〃	コンクリート蓋(縦断用) C-1000(T-25)L=1.0m	枚	35	市道栗生工業団地東任田線
	〃	コンクリート蓋(縦断用) C-1000(T-25)L=0.5m	枚	23	〃

粟生東任田産業用地造成工事(3工区)

数量総括表					
工 種	種 別	細 別	単位	数 量	摘 要
	〃	グレーチング蓋(縦断用) G-1000(T-25,普通目)L=0.5m	枚	23	〃
	ボックスカルバート工	T-25 500×700	m	9.6	国道8号側道
	〃	T-25 600×600	m	1.0	市道粟生工業団地東任田線
	〃	T-25 1000×1000	m	36.3	〃
	〃	T-25 1300×1300	m	48.0	六ヶ用水堤防道路
	集水柵工	□1000-H1500	箇所	1	国道8号側道
	〃	□1200-H2000	箇所	1	市道粟生工業団地東任田線
	〃	□1500-H2200	箇所	1	〃
	〃	2600×1800×2800	箇所	1	〃
	集水柵蓋	グレーチング蓋(車道用) G-□1000(T-25,粗目)	組	1	国道8号側道
	〃	グレーチング蓋(車道用) G-□1200(T-25,粗目)	組	1	市道粟生工業団地東任田線
	削孔工	φ 300	箇所	1	国道8号側道
	間詰コンクリート工(1)		箇所	3	六ヶ用水堤防道路
	間詰コンクリート工(2)		箇所	1	国道8号側道
	間詰コンクリート工(3)		箇所	1	六ヶ用水堤防道路
	間詰コンクリート工(4)		箇所	1	〃
	VU管	φ 100	m	4.9	市道粟生工業団地東任田線 六ヶ用水堤防道路
附帯施設工					
	L型側溝工	(乗入用)	m	84.2	市道粟生工業団地東任田線 六ヶ用水堤防道路
	地先境界ブロック工	150×150×600	m	8.6	国道8号側道 六ヶ用水堤防道路
	ガードレール工	土中式 Gr-C-4.0E	m	288.0	六ヶ用水堤防道路
舗装工					
	車道アスファルト舗装 上層路盤工	粒調砕石(M-40) t=15cm	m ²	180.8	市道粟生工業団地東任田線

栗生東任田産業用地造成工事(3工区)

数量総括表					
工 種	種 別	細 別	単位	数 量	摘 要
	〃 下層路盤工	再生砕石(RC-40) t=19cm	m2	180.8	〃
	車道アスファルト舗装 路盤工	再生砕石(RC-40) t=15cm	m2	1,039.4	六ヶ用水堤防道路
	車道アスファルト舗装 上層路盤工	粒調砕石(M-30) t=10cm	m2	595.7	国道8号側道
	〃 下層路盤工	再生砕石(RC-40) t=10cm	m2	595.7	〃
	調整池池底舗装 表層工	コンクリート18-8-25N+F(FB)(W/C≦60%) t=15cm	m2	6,180.0	調整池
	調整池池底舗装 溶接金網	(D10×100×100mm)	m2	6,180.0	〃
	〃 路盤工	再生砕石(RC-40) t=15cm	m2	6,180.0	〃
	調整池池底舗装 型枠・目地(収縮目地)		m2	318.3	〃
	法面舗装 表層工	コンクリート18-8-25N+F(FB)(W/C≦60%) t=10cm	m2	2,094.8	〃
	〃 溶接金網	(D10×100×100mm)	m2	2,094.8	〃
	〃 路盤工	再生砕石(RC-40) t=10cm	m2	2,094.8	〃
調整池施設工					
	転落・侵入防止柵-A	H=2.5m (独立基礎)	m	238.2	
	〃	H=2.5m (連続基礎)	m	82.6	
	転落・侵入防止柵-B	H=2.2m (独立基礎)	m	218.8	
	門扉	W=3.0m	箇所	1	
	放流柵		箇所	1	
	沈砂柵	沈砂柵-1,2	箇所	2	
	放流管	C.BOX-500×500	m	4.4	
	低水路	B2000×H100	m	260.0	
	オリフィス版	(SUS304) 660×700×6	枚	1	
	スクリーン	(SUS304) B500×H700×D400	箇所	1	
	看板工		箇所	1	

栗生東任田産業用地造成工事(3工区)

数量総括表					
工 種	種 別	細 別	単位	数 量	摘 要
取 壊 工					
	As舗装取壊し	t=5cm	m2	2,499.1	
	As殻処分		m3	125.0	
	As投棄料		t	287.4	
	As切断		m	166.4	
	Co切断		m	129.2	既設L型擁壁天端
	コンクリート取壊し 無筋構造物		m3	73.9	
	コンクリート殻処分 無筋構造物		m3 t	73.9 173.6	
	コンクリート取壊し 鉄筋構造物		m3	137.4	
	コンクリート殻処分 鉄筋構造物		m3 t	137.4 343.6	
	ガードレール撤去	H=800	m	12.0	
	区画線消去	実線・W=15cm	m	182.9	
	区画線消去	破線・W=15cm	m	80.0	
暗渠排水管撤去工					
	吸水渠	合成樹脂製コルゲートパイプ φ 50	m 本	723.0 17.0	
	〃	合成樹脂製コルゲートパイプ φ 60	m 本	4,405.0 54.0	
	集水渠	塩ビ管 VU φ 50	m	68.0	
	〃	塩ビ管 VU φ 65	m	216.0	
	管理孔	塩ビ管 VU φ 50	m	56.8	
防災・仮設工					
	仮設導水路	W=2.0m	m	332.0	
	敷鉄板	22×1,524×6,096 1,604kg	枚	70.0	

土工総括表 栗生東任田産業用地造成工事(3工区)				
名 称	計 算 式			単位 数 量
	土量計算書より 調整池敷地内土工(調整池平面図より)			
表土剥取 t=20cm	(造成土工) (敷地面積) $V = 6,879.4 + 9,132.8 \times 0.20 = 8,706.0$			m3 8,706.0
	土量計算書より			
盛 土	(造成土工) (碎石控除) $V = 38,763.3 - 3,439.7 = 35,323.6$			m3
	調整池敷地内土工(調整池平面図より)			
	(西側法面) 延長(m) (北側法面) 延長(m) $V = 3.7 \times 77 + 2.8 \times 204$			
	(南側法面) 延長(m) $+ 4.0 \times 233 = 1,788.1$			m3
	$\Sigma V = 37,111.7$			m3 37,111.7
碎石盛土 C-40, t=10cm	土量計算書より $V = 3,439.7 = 3,439.7$			m3 3,439.7
	土積計算書(1)～(3)より			
掘 削	東任田線 堤防道路 8号側道 $V = 109.2 + 204.0 + 72.8 = 386.0$			m3 386.0
	土積計算書(1)より			
路床置換 良質土(設計CBR≧12%) t=100cm	東任田線 $V = 182.5 = 182.5$			m3 182.5
	土積計算書(2)より			
路体盛土	堤防道路 $V = 740.7 = 740.7$			m3 740.7
	土積計算書(1)より			
歩道盛土	東任田線 $V = 18.2 = 18.2$			m3 18.2
	土積計算書(1)～(3)より			
床 掘	東任田線 堤防道路 8号側道 $V = 417.6 + 2,152.8 + 218.5 = 2,788.9$			m3 2,788.9

土工総括表 栗生東任田産業用地造成工事(3工区)			
名 称	計 算 式	単位	数 量
床 掘 (モミガラ)	暗渠排水管撤去土工計算書より V= 1,169.6 = 1,169.6	m3	1,169.6
	土積計算書(1)～(3)より		
埋 戻	東任田線 堤防道路 8号側道 V= 140.4 + 166.7 + 121.4 = 428.5	m3	
	暗渠排水管撤去土工計算書より V= 1,189.5 = 1,189.5	m3	
	$\Sigma V= 1,618.0$	m3	1,618.0
	土積計算書(1)より		
良質土	東任田線 V= 7.3 = 7.3	m3	7.3
不足土	V= (37,111.7 + 740.7 + 18.2 + 1,618.0 + 7.3) ÷ 0.9 (変化率) - (386.0 + 2,788.9) = 40,709.4	m3	40,709.4
不足土 (碎石盛土) C-40, t=10cm	V= 3,439.7 = 3,439.7	m3	3,439.7
発生土 (表土)	V= 8,706.0 = 8,706.0	m3	8,706.0
発生土 (モミガラ)	V= 1,169.6 = 1,169.6	m3	1,169.6

栗生東任田産業用地造成工事(3工区)

土量計算書

ブロックNo		平均現況高 GH	剥ぎ取り後 現況高 GH' t= 20 cm	粗造成高 FH1	1次造成盛土 厚 h1 [m] (FH1-GH')	面積 [m ²] A	表土剥取量 [m ³] A×0.20	盛土量 [m ³] A×h1	備 考	
南側工区:FH1=8.40	S 1	S-1-1	7.57	7.37	8.40	1.03	5,151	1,030.20	5,305.53	
		S-1-2	7.42	7.22	8.40	1.18	2,829	565.80	3,338.22	
		S-1-3	7.40	7.20	8.40	1.20	3,770	754.00	4,524.00	
		S-1-4	7.29	7.09	8.40	1.31	2,266	453.20	2,968.46	
		S-1-5	7.13	6.93	8.40	1.47	2,972	594.40	4,368.84	
		小計						16,988	3,397.60	20,505.05
	S 2	S-2-1	7.69	7.49	8.40	0.91	5,575	1,115.00	5,073.25	
		S-2-2	7.61	7.41	8.40	0.99	5,545	1,109.00	5,489.55	
		S-2-3	7.38	7.18	8.40	1.22	4,003	800.60	4,883.66	
		S-2-4	7.37	7.17	8.40	1.23	2,286	457.20	2,811.78	
		小計						17,409	3,481.80	18,258.24
	合計					(平均) 1.13	34,397	6,879.40	38,763.29	2工区1次盛土
							碎石控除	-3,439.70	碎石 t=10cm	
								35,323.59	碎石控除後	

栗生東任田産業用地造成工事(3工区)
道路土工

土 積 計 算 書 (1)

測 点	距離(m)	掘 削			路床置換			歩道盛土			備 考
		面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	
<市道栗生工業団地東任田線>											標準断面図
↑北側											
隅切 (根国側)											
用排水路併設区間	0.0	0.7	-	-	1.1	-	-	0.0	-	-	②-②断面
	0.0	0.7	-	-	1.1	-	-	0.0	-	-	③-③断面
排水路のみ区間	119.7	0.7	0.7	83.8	1.1	1.1	131.7	0.0	0.0	0.0	③-③断面
	0.0	0.7	-	-	1.4			0.5			③'-③'断面
排水路のみ区間(BOX)	36.3	0.7	0.7	25.4	1.4	1.4	50.8	0.5	0.5	18.2	③'-③'断面
↓南側											
合計	156.000			109.2			182.5			18.2	
測 点	距離(m)	床 掘			埋 戻			良質土			備 考
		面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	
<市道栗生工業団地東任田線>											標準断面図
↑北側											
隅切 (根国側)											
用排水路併設区間	0.0	3.0	-	-	0.9	-	-	0.0	-	-	②-②断面
	0.0	2.7	-	-	0.9	-	-	0.0	-	-	③-③断面
排水路のみ区間	119.7	2.7	2.7	323.2	0.9	0.9	107.7	0.0	0.0	0.0	③-③断面
	0.0	2.6	-	-	0.9			0.2			③'-③'断面
排水路のみ区間(BOX)	36.3	2.6	2.6	94.4	0.9	0.9	32.7	0.2	0.2	7.3	③'-③'断面
↓南側											
合計	156.000			417.6			140.4			7.3	

栗生東任田産業用地造成工事(3工区)
道路土工

土 積 計 算 書 (2)

測 点	距離(m)	掘 削			路体盛土			面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	備 考
		面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)				
<六ヶ用水堤防道路>											標準断面図
↑ 東側											
	0.0	0.9	-	-	4.9	-	-				④'-④'断面
ボックスカルバート区間	24.0	0.9	0.9	21.6	4.9	4.9	117.6				④'-④'断面
	0.0	0.7	-	-	2.2	-	-				④-④断面
自由勾配側溝区間	100.6	0.7	0.7	70.4	2.2	2.2	221.3				④-④断面
	0.0	0.9	-	-	4.9	-	-				④'-④'断面
ボックスカルバート区間	24.0	0.9	0.9	21.6	4.9	4.9	117.6				④'-④'断面
	0.0	0.7	-	-	2.2	-	-				④-④断面
自由勾配側溝区間	129.2	0.7	0.7	90.4	2.2	2.2	284.2				④-④断面
↓ 西側											
合計	277.800			204.0			740.7				

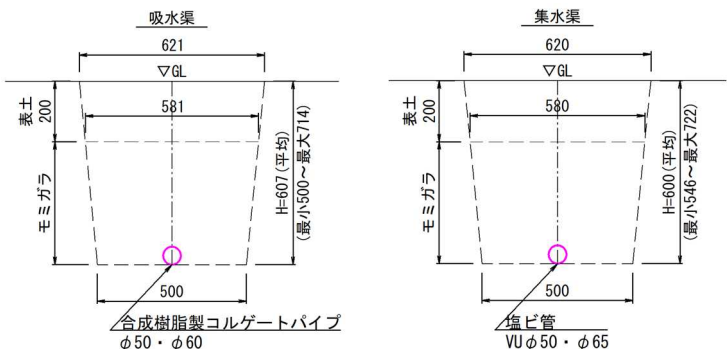
測 点	距離(m)	床 掘			埋 戻			面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	備 考
		面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)				
<六ヶ用水堤防道路>											標準断面図
↑ 東側											
	0.0	9.9	-	-	0.6	-	-				④'-④'断面
ボックスカルバート区間	24.0	9.9	9.9	237.6	0.6	0.6	14.4				④'-④'断面
	0.0	7.3	-	-	0.6	-	-				④-④断面
自由勾配側溝区間	100.6	7.3	7.3	734.4	0.6	0.6	60.4				④-④断面
	0.0	9.9	-	-	0.6	-	-				④'-④'断面
ボックスカルバート区間	24.0	9.9	9.9	237.6	0.6	0.6	14.4				④'-④'断面
	0.0	7.3	-	-	0.6	-	-				④-④断面
自由勾配側溝区間	129.2	7.3	7.3	943.2	0.6	0.6	77.5				④-④断面
↓ 西側											
合計	277.800			2,152.8			166.7				

栗生東任田産業用地造成工事(3工区)

道路土工

土 積 計 算 書 (3)

測 点	距離(m)	掘 削			床 掘			埋 戻			備 考
		面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	面積(m2)	平均断面積(m2)	体積(m3)	
< 国道8号側道 >											標準断面図
↑ 北側											
用水路区間	0.0	0.8	-	-	0.4	-	-	1.7	-	-	⑤-⑤断面
	0.0	0.3	-	-	0.9	-	-	0.5	-	-	⑥-⑥断面
排水路区間	242.8	0.3	0.3	72.8	0.9	0.9	218.5	0.5	0.5	121.4	⑥-⑥断面
↓ 南側											
合計	242.800			72.8			218.5			121.4	

暗渠排水管撤去土工 粟生東任田産業用地造成工事(3工区)			
名 称	計 算 式	単位	数 量
	暗渠排水撤去平面図より		
床 掘	吸水渠 $v = (0.581 + 0.500) / 2 \times 0.407 = 0.220 \text{ m}^3/\text{m}$		
(モミガラ)	L= 723.0 m (φ50) 管断面積a= 0.0028 m ² 2.0	m ³	管断面積控除
	L= 4,405.0 m (φ60) 管断面積a= 0.0038 m ² 16.7	m ³	管断面積控除
	$V = 0.220 \times (723.0 + 4,405.0) = 1,128.2$	m ³	
	(管断面積控除後) V= 1,109.5	m ³	1,109.5
	集水渠 $v = (0.580 + 0.500) / 2 \times 0.400 = 0.216 \text{ m}^3/\text{m}$		
	L= 68.0 m (φ50) 管断面積a= 0.0028 m ² 0.2	m ³	管断面積控除
	L= 216.0 m (φ65) 管断面積a= 0.0045 m ² 1.0	m ³	管断面積控除
	$V = 0.216 \times (68.0 + 216.0) = 61.3$	m ³	
	(管断面積控除後) V= 60.1	m ³	60.1
	$\Sigma V = 1,169.6$	m ³	1,169.6
埋 戻	吸水渠 $v = (0.581 + 0.500) / 2 \times 0.407 = 0.220 \text{ m}^3/\text{m}$		
	L= 723.0 m (φ50)		
	L= 4,405.0 m (φ60)		
	$V = 0.220 \times (723.0 + 4,405.0) = 1,128.2$	m ³	1,128.2
	集水渠 $v = (0.580 + 0.500) / 2 \times 0.400 = 0.216 \text{ m}^3/\text{m}$		
	L= 68.0 m (φ50)		
	L= 216.0 m (φ65)		
	$V = 0.216 \times (68.0 + 216.0) = 61.3$	m ³	61.3
	$\Sigma V = 1,189.5$	m ³	1,189.5
表土：造成工事にて剥ぎ取り			

排水施設工 栗生東任田産業用地造成工事(3工区)			
名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝工 (縦断用)	国道8号側道		
FU-300×800	L= 37.0 + 10.9 = 47.9	m	47.9
FU-300×900	L= 10.0 = 10.0	m	10.0
FU-300×1000	L= 12.0 = 12.0	m	12.0
FU-300×1100	L= 20.0 = 20.0	m	20.0
FU-300×1200	L= 28.8 = 28.8	m	28.8
	B300 小計 = 118.7	m	
	国道8号側道		
FU-400×1400	L= 12.0 = 12.0	m	12.0
FU-400×1500	L= 20.0 = 20.0	m	20.0
	B400 小計 = 32.0	m	
	国道8号側道		
FU-500×1600	L= 68.4 = 68.4	m	68.4
FU-500×1700	L= 8.8 = 8.8	m	8.8
FU-500×1800	L= 4.0 = 4.0	m	4.0
	B500 小計 = 81.2	m	
	市道栗生工業団地東任田線		
FU-1000×1800	L= 12.0 + 62.5 = 74.5	m	74.5
FU-1000×1900	L= 20.0 + 16.0 = 36.0	m	36.0
FU-1000×2000	L= 5.9 = 5.9	m	5.9
	B1000 小計 = 116.4	m	

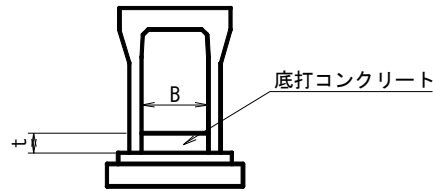
排水施設工 栗生東任田産業用地造成工事(3工区)			
名 称	計 算 式	単位	数 量
	六ヶ用水堤防道路		
FU-1300×2200	L= 22.0 22.0	m	22.0
(標準部)	L= 22.0 - 4.0 18.0	m	18.0
(点検孔部)	L= 22.0 ×2/10 4.0	m	4.0
FU-1300×2400	L= 91.6 + 15.6 + 100.6 207.8	m	207.8
(標準部)	L= 207.8 - 42.0 165.8	m	165.8
(点検孔部)	L= 207.8 ×2/10 42.0	m	42.0
	B1300 小計 = 229.8	m	
底打コンクリート工	V1= 底打コンクリート工計算書より = 53.81	m3	
18-8-25N+F(FB) W/C≦65%	V2= 0.610×1/10 = 0.06	m3	
	集水柵底打ち(排水施設構造図より) ΣV= 53.87	m3	53.9
蓋版工	国道8号側道		
コンクリート蓋(縦断用) C-300(T-25)L=1.0m	N= 118.7×4/10 = 47	枚	47
コンクリート蓋(縦断用) C-300(T-25)L=0.5m	N= 118.7×1/10 = 11	枚	11
グレーチング蓋(縦断用) G-300(T-25,普通目)L=0.5m	N= 118.7×1/10 = 11	枚	11
コンクリート蓋(縦断用) C-400(T-25)L=1.0m	N= 32.0×4/10 = 13	枚	13
コンクリート蓋(縦断用) C-400(T-25)L=0.5m	N= 32.0×1/10 = 3	枚	3
グレーチング蓋(縦断用) G-400(T-25,普通目)L=0.5m	N= 32.0×1/10 = 3	枚	3
コンクリート蓋(縦断用) C-500(T-25)L=1.0m	N= 81.2×4/10 = 32	枚	32
コンクリート蓋(縦断用) C-500(T-25)L=0.5m	N= 81.2×1/10 = 8	枚	8
グレーチング蓋(縦断用) G-500(T-25,普通目)L=0.5m	N= 81.2×1/10 = 8	枚	8

排水施設工		栗生東任田産業用地造成工事(3工区)			
名 称	計 算 式			単位	数 量
	市道栗生工業団地東任田線				
コンクリート蓋(縦断用) C-1000(T-25)L=1.0m	N=	116.4×3/10	= 35	枚	35
コンクリート蓋(縦断用) C-1000(T-25)L=0.5m	N=	116.4×2/10	= 23	枚	23
グレーチング蓋(縦断用) G-1000(T-25, 普通目)L=0.5m	N=	116.4×2/10	= 23	枚	23
ボックスカルバート工	国道8号側道				
T-25 500×700	L=	9.6	= 9.6	m	9.6
	市道栗生工業団地東任田線				
T-25 600×600	L=	1.0	= 1.0	m	1.0
T-25 1000×1000	L=	36.3	= 36.3	m	36.3
	六ヶ用水堤防道路				
T-25 1300×1300	L=	24.0 + 24.0	= 48.0	m	48.0
集水柵工					
	国道8号側道				
□1000-H1500	N=	1	= 1	箇所	1
	市道栗生工業団地東任田線				
□1200-H2000	N=	1	= 1	箇所	1
□1500-H2200	N=	1	= 1	箇所	1
2600×1800×2800	N=	1	= 1	箇所	1
集水柵蓋	(市道根上国道線) + (国道8号側道) + (市道栗生工業団地東任田線)				
グレーチング蓋(車道用) G-□1000(T-25, 粗目)	N=	(0) + (1) + (0)	= 1	組	1
グレーチング蓋(車道用) G-□1000(T-25, 細目)	N=	(0) + (0) + (0)	= 0	組	0
グレーチング蓋(車道用) G-□1200(T-25, 粗目)	N=	(0) + (0) + (1)	= 1	組	1

[illegible]

底打コンクリート工

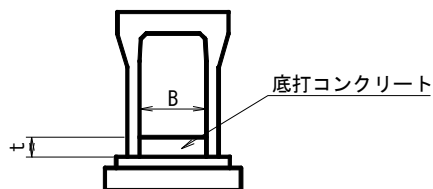
栗生東任田産業用地造成工事(3工区)



種 別	算 式	数 量	単位
【国道8号側道】			
自由勾配側溝 (縦断用)	$V = t \times B \times L$		
FU 500 × 1800	$t = (0.117 + 0.167) \times 1/2 = 0.142$ $V = 0.142 \times 0.5 \times 4.000 = 0.28$	0.28	m ³
FU 500 × 1700	$t = (0.067 + 0.178) \times 1/2 = 0.123$ $V = 0.123 \times 0.5 \times 8.830 = 0.54$	0.54	m ³
FU 500 × 1600	$t = (0.078 + 0.123) \times 1/2 = 0.101$ $V = 0.101 \times 0.5 \times 59.663 = 3.01$	3.01	m ³
	$t = (0.123 + 0.169) \times 1/2 = 0.146$ $V = 0.146 \times 0.5 \times 8.759 = 0.64$	0.64	m ³
FU 400 × 1500	$t = (0.054 + 0.158) \times 1/2 = 0.106$ $V = 0.106 \times 0.4 \times 20.000 = 0.85$	0.85	m ³
FU 400 × 1400	$t = (0.058 + 0.121) \times 1/2 = 0.090$ $V = 0.090 \times 0.4 \times 12.000 = 0.43$	0.43	m ³
FU 300 × 1200	$t = (0.076 + 0.152) \times 1/2 = 0.114$ $V = 0.114 \times 0.3 \times 28.831 = 0.99$	0.99	m ³
FU 300 × 1100	$t = (0.052 + 0.083) \times 1/2 = 0.068$ $V = 0.068 \times 0.3 \times 12.000 = 0.24$	0.24	m ³
	$t = (0.083 + 0.156) \times 1/2 = 0.120$ $V = 0.120 \times 0.3 \times 8.000 = 0.29$	0.29	m ³
FU 300 × 1000	$t = (0.056 + 0.165) \times 1/2 = 0.111$ $V = 0.111 \times 0.3 \times 12.000 = 0.40$	0.40	m ³
FU 300 × 900	$t = (0.065 + 0.157) \times 1/2 = 0.111$ $V = 0.111 \times 0.3 \times 10.000 = 0.33$	0.33	m ³
FU 300 × 800	$t = (0.057 + 0.147) \times 1/2 = 0.102$ $V = 0.102 \times 0.3 \times 9.892 = 0.30$	0.30	m ³
	$t = (0.147 + 0.125) \times 1/2 = 0.136$ $V = 0.136 \times 0.3 \times 27.064 = 1.10$	1.10	m ³
FU 300 × 800	$t = (0.125 + 0.095) \times 1/2 = 0.110$ $V = 0.110 \times 0.3 \times 10.877 = 0.36$	0.36	m ³
小計	v1=	9.76	m ³

底打コンクリート工

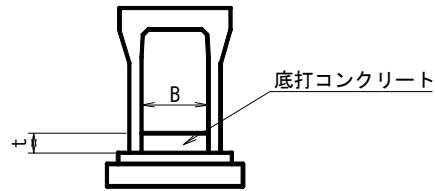
栗生東任田産業用地造成工事(3工区)



種 別	算 式	数 量	単位
【市道栗生工業団地東任田線】			
自由勾配側溝 (縦断用)	$V = t \times B \times L$		
FU 1000 × 2000	$t = (0.074 + 0.180) \times 1/2 = 0.127$ $V = 0.127 \times 1.0 \times 5.851 = 0.74$	0.74	m ³
FU 1000 × 1900	$t = (0.080 + 0.125) \times 1/2 = 0.103$ $V = 0.103 \times 1.0 \times 2.475 = 0.25$ $t = (0.125 + 0.153) \times 1/2 = 0.139$ $V = 0.139 \times 1.0 \times 17.525 = 2.44$	0.25 2.44	m ³ m ³
FU 1000 × 1800	$t = (0.053 + 0.072) \times 1/2 = 0.063$ $V = 0.063 \times 1.0 \times 12.000 = 0.76$	0.76	m ³
FU 1000 × 1800	$t = (0.072 + 0.079) \times 1/2 = 0.076$ $V = 0.076 \times 1.0 \times 4.216 = 0.32$ $t = (0.079 + 0.051) \times 1/2 = 0.065$ $V = 0.065 \times 1.0 \times 58.312 = 3.79$	0.32 3.79	m ³ m ³
FU 1000 × 1900	$t = (0.151 + 0.148) \times 1/2 = 0.150$ $V = 0.150 \times 1.0 \times 16.000 = 2.40$	2.40	m ³
小計	v2=	10.70	m ³

底打コンクリート工

栗生東任田産業用地造成工事(3工区)



種 別	算 式	数 量	単位
【六ヶ用水堤防道路】			
自由勾配側溝 (縦断用)	$V = t \times B \times L$		
FU 1300 × 2400	$t = (0.139 + 0.050) \times 1/2 = 0.095$		
	$V = 0.095 \times 1.3 \times 15.229 = 1.88$	1.88	m ³
	$t = (0.050 + 0.050) \times 1/2 = 0.050$		
	$V = 0.050 \times 1.3 \times 9.617 = 0.63$	0.63	m ³
FU 1300 × 2200	$t = (0.050 + 0.254) \times 1/2 = 0.152$		
	$V = 0.152 \times 1.3 \times 66.784 = 13.20$	13.20	m ³
	$t = (0.054 + 0.118) \times 1/2 = 0.086$		
	$V = 0.086 \times 1.3 \times 16.000 = 1.79$	1.79	m ³
FU 1300 × 2400	$t = (0.118 + 0.066) \times 1/2 = 0.092$		
	$V = 0.092 \times 1.3 \times 6.000 = 0.72$	0.72	m ³
	$t = (0.266 + 0.146) \times 1/2 = 0.206$		
	$V = 0.206 \times 1.3 \times 13.758 = 3.68$	3.68	m ³
FU 1300 × 2400	$t = (0.146 + 0.088) \times 1/2 = 0.117$		
	$V = 0.117 \times 1.3 \times 1.825 = 0.28$	0.28	m ³
	$t = (0.108 + 0.202) \times 1/2 = 0.155$		
	$V = 0.155 \times 1.3 \times 2.811 = 0.57$	0.57	m ³
	$t = (0.202 + 0.051) \times 1/2 = 0.127$		
	$V = 0.127 \times 1.3 \times 31.860 = 5.26$	5.26	m ³
	$t = (0.051 + 0.050) \times 1/2 = 0.051$		
	$V = 0.051 \times 1.3 \times 30.326 = 2.01$	2.01	m ³
	$t = (0.050 + 0.093) \times 1/2 = 0.072$		
	$V = 0.072 \times 1.3 \times 30.875 = 2.89$	2.89	m ³
	$t = (0.093 + 0.050) \times 1/2 = 0.072$		
	$V = 0.072 \times 1.3 \times 4.692 = 0.44$	0.44	m ³
小計	v3=	33.35	m ³
合計	$\Sigma V = v1 + v2 + v3$	= 53.81	m ³

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

取 壊 工 栗生東任田産業用地造成工事(3工区)			
名 称	計 算 式	単位	数 量
As舗装取壊し t=5cm	(農道) A= 115.7+1154.0		
	(国道8号側道) + (市道栗生工業団地東任田線) + (1154.9) + (74.5) = 2,499.1	m2	2499.1
As殻処分 As投棄料	V= 2,499.1×0.05 = 124.96 W= 124.96 × 2.30 t/m3 = 287.41	m3 t	125.0 287.4
As切断 t=5cm	(国道8号側道) + (市道栗生工業団地東任田線) L= (4.0) + (162.4) = 166.4	m	166.4
Co切断 t=10cm	L型擁壁取壊し②'(天端-139cm) L= 56.1+73.1 = 129.2	m	129.2
コンクリート取壊し 無筋構造物	V= 73.88 別紙明細書より = 73.88	m3	73.9
コンクリート殻処分 無筋構造物	V= 73.88 別紙明細書より = 73.88 W= 173.62 別紙明細書より = 173.62	m3 t	73.9 173.6
コンクリート取壊し 鉄筋構造物	V= 137.44 別紙明細書より = 137.44	m3	137.4
コンクリート殻処分 鉄筋構造物	V= 137.44 別紙明細書より = 137.44 W= 343.60 別紙明細書より = 343.60	m3 t	137.4 343.6
ガードレール撤去 H=800	L= 12.0 = 12.0	m	12.0
区画線消去 実線・W=15cm	(市道栗生工業団地東任田線) L= 20.3+162.6 = 182.9	m	182.9
区画線消去 破線・W=15cm	(市道栗生工業団地東任田線) L= 80.0 = 80.0	m	80.0

コンクリート取壊し			
栗生東任田産業用地造成工事(3工区)			
種 別	算 式	数 量	単位
コンクリート取壊し(無筋)			
取壊し⑪			
取壊断面積:A= 0.121 m2	L= 4.7 = 4.7		
	V= 0.121 × 4.7 = 0.569	0.57	m3
取壊し⑰			
取壊断面積:A= 0.275 m2	L= 8.5 = 8.5		
	V= 0.275 × 8.5 = 2.338	2.34	m3
柵取壊し①			
取壊体積:V= 1.013 m3	N= 1 = 1		
	V= 1.013 × 1.0 = 1.013	1.01	m3
柵取壊し②			
取壊体積:V= 0.908 m3	N= 1 = 1		
	V= 0.908 × 1.0 = 0.908	0.91	m3
擁壁取壊し①			
取壊体積:V= 5.063 m3	N= 1 +(1+1) = 3		
	V= 5.063 × 3.0 = 15.189	15.19	m3
擁壁取壊し②			
取壊体積:V= 2.541 m3	N= 1 = 1		
	V= 2.541 × 1.0 = 2.541	2.54	m3
擁壁取壊し③			
取壊断面積:A= 0.220 m2	L= 156.2+69.1 = 225.3		
	V= 0.220 × 225.3 = 49.566	49.57	m3
縁石取壊し			
取壊断面積:A= 0.022 m2	L= 79.3 = 79.3		
	V= 0.022 × 79.3 = 1.745	1.75	m3
計	Σ V=	73.88	m3
	W= 73.88 × 2.35 t/m3 = 173.618	173.62	t

コンクリート取壊し			
栗生東任田産業用地造成工事(3工区)			
種 別	算 式	数 量	単位
コンクリート取壊し(鉄筋)			
取壊し①			
取壊断面積:A= 0.035 m2	L= 230.4 = 230.4		
	V= 0.035 × 230.4 = 8.064	8.06	m3
取壊し②			
取壊断面積:A= 0.069 m2	L= 75.1 = 75.1		
	V= 0.069 × 75.1 = 5.181	5.18	m3
取壊し⑤			
取壊断面積:A= 0.076 m2	L= 229.0 = 229.0		
	V= 0.076 × 229.0 = 17.404	17.40	m3
取壊し⑧			
取壊断面積:A= 0.115 m2	L= 279.0 = 279.0		
	V= 0.115 × 279.0 = 32.085	32.09	m3
取壊し⑪			
取壊断面積:A= 0.291 m2	L= 4.7 = 4.7		
	V= 0.291 × 4.7 = 1.368	1.37	m3
取壊し⑭			
取壊断面積:A= 0.211 m2	L= 235.9 = 235.9		
	V= 0.211 × 235.9 = 49.775	49.78	m3
取壊し⑰			
取壊断面積:A= 0.659 m2	L= 8.5 = 8.5		
	V= 0.659 × 8.5 = 5.602	5.60	m3
L型擁壁取壊し②'			
取壊断面積:A= 0.139 m2	L= 56.1+73.1 = 129.2		
	V= 0.139 × 129.2 = 17.959	17.96	m3
計	ΣV= W= 137.44 × 2.50 t/m3 = 343.600	137.44 343.60	m3 t

[illegible]

[illegible]