

市道和田原1号線
数量計算書

工種： 土工集計表

名 称	位 置 ・ 計 算	数 量	単位
土工			
掘削	土量計算書より	482.29	m3
路体盛土	〃 【転用土】	0.49	m3
路床盛土	〃	198.31	m3
法面整形			
切土面整形L	法面整形計算書より	54.20	m2
切土面整形R	〃	64.52	m2
	合計	118.72	m2
盛土面整形L	法面整形計算書より	15.45	m2
盛土面整形R	〃	5.25	m2
	合計	20.70	m2
作業土工			
床掘	作業土工集計表より	206.11	m3
埋戻し	〃	153.37	m3
基面整生	〃	73.19	m2
残土処理	$482.29 - 0.49 + 206.11 - 153.37$ (掘削量－路体盛土量＋床掘量－埋戻し量)	534.54	m3

土 量 計 算 書

NO 1

測 点	単距離	掘削	立 積	路体盛土	立 積	路床盛土	立 積				
NO. 0	0. 00	10. 40		0. 00		6. 70					
BC1	2. 61	6. 20	21. 66	0. 00	0. 00	3. 70	13. 57				
SP1	6. 60	5. 20	37. 62	0. 00	0. 00	3. 10	22. 44				
EC1	6. 60	4. 50	32. 01	0. 00	0. 00	2. 80	19. 47				
NO. 1	4. 19	4. 60	19. 06	0. 00	0. 00	2. 80	11. 73				
NO. 1+5. 00	5. 00	4. 50	22. 75	0. 10	0. 25	2. 80	14. 00				
NO. 1+9. 80	4. 80	7. 20	28. 08	0. 00	0. 24	2. 40	12. 48				
NO. 2	10. 20	8. 10	78. 03	0. 00	0. 00	2. 40	24. 48				
NO. 2+16. 60	16. 60	8. 90	141. 10	0. 00	0. 00	2. 40	39. 84				
NO. 3	3. 40	9. 20	30. 77	0. 00	0. 00	2. 40	8. 16				
NO. 3+8. 00	8. 00	4. 30	54. 00	0. 00	0. 00	2. 80	20. 80				
NO. 3+12. 05	4. 05	4. 20	17. 21	0. 00	0. 00	2. 80	11. 34				
合 計	72. 05		482. 29		0. 49		198. 31				

法面整形計算書

NO 1

測 点	単距離	切土面整形L	面 積	切土面整形R	面 積	盛土面整形L	面 積	盛土面整形R	面 積		
NO. 0	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00			
BC1	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
SP1	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
EC1	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
NO. 1	4.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
NO. 1+5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
NO. 1+9.80	4.80	1.30	3.12	1.20	2.88	0.50	1.20	0.70	1.68		
NO. 2	10.20	1.40	13.77	1.80	15.30	0.50	5.10	0.00	3.57		
NO. 2+16.60	16.60	1.60	24.90	2.00	31.54	0.50	8.30	0.00	0.00		
NO. 3	3.40	1.70	5.61	2.00	6.80	0.00	0.85	0.00	0.00		
NO. 3+8.00	8.00	0.00	6.80	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
NO. 3+12.05	4.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
合 計	72.05		54.20		64.52		15.45		5.25		

作業土工集計表

工 種		延長 (m) 個数 (N)	作業土工			
			床掘 (m3)	埋戻し (m3)	基面整正 (m2)	
本工	作業土量計算書より		139.71	98.77		
	計		139.71	98.77	0.00	
水路工	L型側溝 PL2-B250B	97.00			11.45	
	ベンチリウム BF-1-600(再設置)	4.00	1.60	1.20	3.12	
	計		1.60	1.20	14.57	
暗渠工	遠心パイプカバー PH-P1-D600	13.00	57.40	49.30	12.35	
	計		57.40	49.30	12.35	
集水枡工	集水枡 M2-B1000-L1000-H1000	2.00	6.60	3.50	3.92	
	集水枡 M3-B300-L400-H500	1.00	0.50	0.30	0.56	
	プラスチック水抜枡 PL2-B250B用	1.00	0.30	0.30	0.39	
	計		7.40	4.10	4.87	
擁壁工	ブロック積工 RM-A4(左側)	34.80			20.52	
	ブロック積工 RM-A4(右側)	33.20			19.56	
	小口止工 ①H=2541 W=300	1.00			0.32	
	小口止工 ②H=2905 W=300	1.00			0.33	
	小口止工 ③H=2755 W=300	1.00			0.33	
	小口止工 ④H=3055 W=300	1.00			0.34	
	計		0.00	0.00	41.40	
合計			206.11	153.37	73.19	

土 量 計 算 書 【作 業 土 工】

NO 1

測 点	単距離	床掘	立 積	埋戻し	立 積						
NO. 0	0.00	0.00		0.00							
BC1	2.61	0.00	0.00	0.00	0.00						
SP1	6.60	0.10	0.33	0.10	0.33						
EC1	6.60	0.10	0.66	0.10	0.66						
NO. 1	4.19	0.00	0.21	0.00	0.21						
NO. 1+5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
NO. 1+9.80	4.80	4.50	10.80	3.10	7.44						
NO. 2	10.20	3.60	41.31	2.50	28.56						
NO. 2+16.60	16.60	3.60	59.76	2.60	42.33						
NO. 3	3.40	3.60	12.24	2.60	8.84						
NO. 3+8.00	8.00	0.00	14.40	0.00	10.40						
NO. 3+12.05	4.05	0.00	0.00	0.00	0.00						
合 計	72.05		139.71		98.77						

工種： 舗装工集計表

名 称	位 置 ・ 計 算	数 量	単位
アスファルト舗装工			
市道舗装	NO. 0 - 0.75 付近 ~ NO. 7 + 7.42 付近		
表層 t= 4cm	舗装数量計算書より	373.17	m2
	隅切り 起点左側	4.00	m2
	〃 起点右側	4.70	m2
	計	381.87	m2
上層路盤 t=12cm	舗装数量計算書より	376.11	m2
	隅切り 起点左側	4.00	m2
	〃 起点右側	4.70	m2
	計	384.81	m2
下層路盤 t=12cm	舗装数量計算書より	407.57	m2
	隅切り 起点左側	3.13	m2
	〃 起点右側	7.39	m2
	計	418.09	m2
コンクリート舗装工			
宅地舗装復旧	平面図上CAD求積による		
表層 t=15cm	NO. 0 + 2.20 左付近 ~ NO. 0 + 6.80 付近	2.30	m2
	NO. 0 + 19.20 左付近 ~ NO. 1 + 6.20 付近	3.50	m2
	計	5.80	m2
路盤 t=10cm	NO. 0 + 2.20 左付近 ~ NO. 0 + 6.80 付近	2.30	m2
	NO. 0 + 19.20 左付近 ~ NO. 1 + 6.20 付近	3.50	m2
	計	5.80	m2

工種：舗装工集計表

名 称	位 置 ・ 計 算				数 量	単位
路面標示工						
区画線						
路側線						
白 実線 W=15cm	NO.	0	左付近 ～ NO. 3	+ 12.05 付近	72.20	m
	NO.	0	右付近 ～ NO. 3	+ 12.05 付近	73.10	m
				計	145.30	m
停止線						
白 実線 W=45cm	NO.	0	+ 3.50 右付近		2.80	m

車道舗装工数量計算書

NO 1

測 点	単距離	表 層	面 積	上層路盤	面 積	下層路盤	面 積				
NO. 0	0.00	5.99		5.99		5.99					
BC1	2.61	5.99	15.63	5.99	15.63	5.99	15.63				
〃	0.00	7.14	0.00	7.14	0.00	7.49	0.00				
SP1	6.60	5.82	42.77	5.82	42.77	6.17	45.08				
EC1	6.60	5.15	36.20	5.25	36.53	5.50	38.51				
NO. 1	4.19	5.15	21.58	5.25	22.00	5.50	23.05				
NO. 1+5.00	5.00	5.15	25.75	5.25	26.25	5.50	27.50				
NO. 1+6.60	1.60	5.15	8.24	5.25	8.40	5.50	8.80				
〃	0.00	4.80	0.00	4.80	0.00	5.50	0.00				
NO. 1+9.80	3.20	4.80	15.36	4.80	15.36	5.50	17.60				
NO. 2	10.20	4.80	48.96	4.80	48.96	5.50	56.10				
NO. 2+16.60	16.60	4.80	79.68	4.80	79.68	5.50	91.30				
NO. 3	3.40	4.80	16.32	4.80	16.32	5.50	18.70				
NO. 3+3.30	3.30	4.80	15.84	4.80	15.84	5.50	18.15				
〃	0.00	5.15	0.00	5.25	0.00	5.50	0.00				
NO. 3+4.20	0.90	5.15	4.64	5.25	4.73	5.50	4.95				
〃	0.00	5.50	0.00	5.70	0.00	5.50	0.00				
NO. 3+8.00	3.80	5.50	20.90	5.70	21.66	5.50	20.90				
NO. 3+11.40	3.40	5.50	18.70	5.70	19.38	5.50	18.70				
〃	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00	4.00	0.00				
小 計	71.40		370.57		373.51		404.97				

車 道 舗 装 工 数 量 計 算 書

NO 2

測 点	単距離	表 層	面 積	上層路盤	面 積	下層路盤	面 積				
NO. 3+12. 05	0. 65	4. 00	2. 60	4. 00	2. 60	4. 00	2. 60				
小 計	0. 65		2. 60		2. 60		2. 60				
合 計	72. 05		373. 17		376. 11		407. 57				

工種： 水路工集計表

名 称	位 置 ・ 計 算	数 量	単位
L 型側溝			
PL2-B250B			
全体延長	NO. 0 + 2.80 左付近 ～ NO. 3 + 3.30 付近	60.0	m
	NO. 1 + 7.20 右付近 ～ NO. 3 + 4.20 付近	37.0	m
	計	97.0	m
(内 乗入型)	NO. 0 + 2.80 左付近 ～ NO. 0 + 6.60 付近	3.6	m
	NO. 0 + 14.70 左付近 ～ NO. 1 + 6.10 付近	11.4	m
	計	15.0	m
(内 左切下型)	NO. 0 + 14.10 左付近 ～	0.6	m
(内 右切下型)	NO. 0 + 6.60 左付近 ～	0.6	m
	NO. 1 + 6.10 左付近 ～	0.6	m
	計	1.2	m
(内 通常型)	97.00－15.00－0.60－1.20＝80.20	80.2	m
ベンチフリューム			
BF-1-300	NO. 1 + 6.70 右付近 ～ NO. 1 + 13.80 付近	8.1	m
BF-1-600(再設置)	NO. 1 + 5.00 左付近	2.0	m
	NO. 1 + 16.00 右付近	2.0	m
	計	4.0	m

工種：暗渠工集計表

名 称	位 置 ・ 計 算	数 量	単位
遠心パイプカルバート PH-P1-D600	NO. 1 + 10.20 付近 (市道横断部)	13.0	m
鋼製管 SGP-150	NO. 0 + 2.50 左付近 (L型側溝水抜き)	0.6	m
	NO. 1 + 6.90 右付近 "	1.2	m
	計	1.8	m
塩化ビニル管 VU-125	NO. 1 + 14.30 右付近 (右田区取水)	1.3	m
分水栓 A-125	NO. 1 + 14.30 右付近 (右田区取水)	1.0	箇所

工種：集水枿工集計表

名 称	位 置 ・ 計 算			数 量	単位
集水枿					
M2-B1000-L1000-H1000	N0.	1 + 6.40	左付近	1.0	基
	N0.	1 + 14.30	右付近	1.0	基
			計	2.0	基
M3-B300-L400-H500	N0.	0 + 2.50	左付近	1.0	基
集水枿蓋					
縞鋼板蓋					
S2-B1000-L1000	N0.	1 + 6.40	左付近	1.0	箇所
(2枚1組で使用)	N0.	1 + 14.30	右付近	1.0	箇所
			計	2.0	箇所
グレーチング蓋					
SG3-B300-L400	N0.	0 + 2.50	左付近	1.0	枚
プレキャスト水抜枿					
L型側溝B250B用	N0.	1 + 6.90	右付近	1.0	基

工種： 擁壁工集計表

名 称	位 置 ・ 計 算							数 量	単位	
ブロック積工										
RM-A4 (H(3.0)-NI(0.5))	N0.	1 +	6.20	左付近	～	N0.	3 + 1.00	付近	34.8	m
	N0.	1 +	9.00	右付近	～	N0.	3 + 2.20	付近	33.2	m
								計	68.0	m
積ブロック面積	N0.	1 +	6.20	左付近	～	N0.	3 + 1.00	付近	92.8	m2
	N0.	1 +	9.00	右付近	～	N0.	3 + 2.20	付近	94.6	m2
								計	187.4	m2
小口止工										
①H=2541 W=300	N0.	1 +	6.20	左付近					1.0	箇所
								コンクリート体積	0.70	m3
②H=2905 W=300	N0.	3 +	0.70	左付近					1.0	箇所
								コンクリート体積	0.83	m3
③H=2755 W=300	N0.	1 +	9.00	右付近					1.0	箇所
								コンクリート体積	0.78	m3
④H=3055 W=300	N0.	3 +	1.90	右付近					1.0	箇所
								コンクリート体積	0.89	m3
すり付け工										
練石積 控厚350mm	N0.	3 +	1.00	左付近					1.0	箇所
	N0.	1 +	9.00	右付近					1.0	箇所
	N0.	3 +	2.20	右付近					1.0	箇所
								計	3.0	箇所
							石積面積	11.9	m2	

左側　ブロック積　03-A4　ブロック面積、裏込め材料計算書(前面水位無し)

測 点	単 距 離 L (m)	裏込材		積 ブ ロ ッ ク 面 積 (l × L)	勾 配 N1	直 高 H (m)	法 長 l (m)	地 盤 高 h ₁ (m)	基 礎 コ ン 高 さ H ₂ (mm)	天 端 コ ン 厚 さ h ₂ (mm)	裏込め材厚さ	
		断 面 積 (A)	立 積 (A × L)								c (mm)	d (mm)
NO. 1+6. 30	0. 00	0. 539			1:0. 5	2. 24	2. 50	0. 70	300	200	300	525
NO. 1+15. 50	9. 00	0. 587	5. 07	23. 04	1:0. 5	2. 34	2. 62	0. 70	300	200	300	534
NO. 2+14. 50	9. 00	0. 630	5. 48	24. 03	1:0. 5	2. 43	2. 72	0. 70	300	200	300	542
NO. 2+13. 50	9. 00	0. 680	5. 90	24. 98	1:0. 5	2. 53	2. 83	0. 70	300	200	300	551
NO. 3+0. 70	7. 20	0. 720	5. 04	20. 70	1:0. 5	2. 61	2. 92	0. 70	300	200	300	558
左側												
合計	34. 20		21. 49	92. 75								

裏込め材計算式

$$A = \frac{(H - h1 - h2)}{2} \times \left\{ 2c\sqrt{1 + N1^2} + 0.1(H - h1 + h2) \right\}$$

[illegible]

工種：防護柵工集計表

名 称	位 置 ・ 計 算								数 量	単位
防護柵工										
ガードレール										
Gr-B4-2B	NO.	1 +	6.20	左付近	～ NO.	3 +	3.20	付近	37.0	m
	NO.	1 +	7.20	右付近	～ NO.	3 +	4.20	付近	37.0	m
								計	74.0	m
プレキャストガード基礎										
SG-BC800	NO.	1 +	6.20	左付近	～ NO.	3 +	3.20	付近	37.0	m
	NO.	1 +	7.20	右付近	～ NO.	3 +	4.20	付近	37.0	m
								計	74.0	m
(内 通常部)	NO.	3 +	1.00	左付近	～ NO.	3 +	3.20	付近	2.2	m
基礎材幅w=1000	NO.	1 +	7.20	左付近	～ NO.	1 +	9.00	付近	1.8	m
	NO.	3 +	3.20	左付近	～ NO.	3 +	4.20	付近	2.0	m
								計	6.0	m
(内 ブロック積天端部)	NO.	1 +	6.20	左付近	～ NO.	3 +	1.00	付近	34.8	m
基礎材幅w=260	NO.	1 +	9.00	左付近	～ NO.	3 +	2.20	付近	33.2	m
								計	68.0	m

工種：撤去工集計表

名 称	位 置 ・ 計 算 式	数 量	単位
構造物取壊し工			
アスファルト舗装			
舗装版切断t=10cm以下			
市道舗装	NO.0 付近	13.40	m
舗装版取壊し t=4cm	平面図上CAD求積		
市道舗装	NO.0 ~ NO.3 + 13.25 付近	326.20	m2
アスファルト殻処理	326.20 × 0.04	13.05	m3
コンクリート舗装			
舗装版切断 t=15cm			
宅地舗装	NO.0 + 2.20 ~ NO.0 + 6.80 左 付近	4.60	m
宅地舗装	NO.0 + 19.20 ~ NO.1 + 6.20 左 付近	7.00	m
宅地舗装	NO.0 + 5.00 ~ NO.0 + 12.20 右 付近	7.50	m
	計	19.10	m
舗装版取壊し t=15cm	平面図上CAD求積		
宅地舗装	NO.0 + 2.20 ~ NO.0 + 6.80 左 付近	5.10	m2
宅地舗装	NO.0 + 19.20 ~ NO.1 + 6.20 左 付近	8.50	m2
宅地舗装	NO.0 + 5.00 ~ NO.0 + 12.20 右 付近	4.30	m2
	計	17.90	m2
コンクリート殻処理	17.90 × 0.15	2.69	m3

工種：撤去工集計表

名 称	位 置 ・ 計 算 式	数 量	単位
コンクリート構造物取壊し			
無筋コンクリート			
コンクリート擁壁	NO.1 + 6.00 左 付近	1.50	m
H2500×W200	コンクリート体積	0.75	m3
コンクリート殻処理	コンクリート体積合計	0.75	m3
有筋コンクリート			
ベンチフリューム			
BF-1-600	NO.1 + 5.80 左 付近	0.70	m
	NO.1 + 13.80 右 付近	1.00	m
	計	1.70	m
	コンクリート体積	0.14	m3
コンクリート管			
HP-450	NO.1 + 9.80 付近 横断水路	13.50	m
	コンクリート体積	0.81	m3
コンクリート殻処理	コンクリート体積合計	0.95	m3