

令和 8 年度

辻地区排水路工事

【 数 量 計 算 書 】

数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
道路改良						
排水構造物工	作業土工	床堀り	土砂	m ³	29	
		埋戻し	流用土	m ³	15	
		土砂等運搬・整地	運搬距離 L=1.2km	m ³	14	
	場所打水路工	1号U型水路	B300*h(430~600)	m	24	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	5	
		型 枠	小型構造物	m ²	46	
		基 礎 材	RC-40 t=150mm	m ²	16	
		目 地 材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.6	
		側溝蓋	コンクリート	m	18	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m ³	1	
		型 枠	小型構造物	m ²	6	
		埋設型枠	GRC製 t=6mm	m ²	7	
		鉄 筋	SD345 D13	kg	176	
		差 し 筋	SD345 D16	kg	11	
		水 抜 管	VP ϕ 30	m	4	

数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
		側溝蓋	鋼製	m	6	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	0.2	
		型 枠	小型構造物	m^2	2	
		鋼 製 蓋	T-20	組	6	
		差 し 筋	SD345 D16	kg	7	
		目 地 材	瀝青質 t=10mm	m^2	0.4	
	集水桝工	2号集水桝	500*500*600	基	1	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	0.3	
		型 枠	小型構造物	m^2	0.4	
		基 礎 材	RC-40 t=150mm	m^2	0.8	
		鋼 製 蓋	T-20	組	1	
	管渠工	1号管渠(φ300)	高密度ポリエチレン管	m	0.7	
		埋戻し	RM-30	m^3	0.6	
		2号補強コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	0.08	
		型 枠	小型構造物	m^2	0.4	

数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
縁石工	作業土工	床掘り	土砂	m ³	18	
		埋戻し	流用土	m ³	12	
		土砂等運搬・整地	運搬距離 L=1.2km	m ³	6	
	縁石工	境界壁	現場打コンクリート	m	56	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	3	
		型 枠	小型構造物	m ²	34	
		基 礎 材	RC-40 t=150mm	m ²	11	
構造物撤去工	構造物取壊し工	舗装版切断	As, t=15cm以下	m	28	
		舗装版破碎	As, t=15cm以下	m ²	61	
		構造物取り壊し	Co, 無筋構造物	m ³	2	
	殻等運搬処理工	殻運搬	As, t=4cm	m ³	2	
		殻運搬	Co, 無筋構造物	m ³	2	
		建設汚泥	舗装版切断汚泥	m ³	0.03	
舗装工	アスファルト舗装工	路盤	RM-30, t=14cm	m ²	43	
仮設工	交通管理工	交通誘導警備員B	交替要員なし	人日	22	

[illegible]

本 線			土 積 計 算 書								
測 点	点 間 距 離	平 均 距 離	床 掘 り			埋戻し 流用土					
			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
(No. 3+11.9はNo. 4流用)											
No. 3 + 11.900			1.2			0.6					
No. 4	8.100m		1.2	1.20	9.7	0.6	0.60	4.9			
No. 4 + 16.700	16.700m		1.1	1.15	19.2	0.6	0.60	10.0			
計	24.800m				28.9m3			14.9m3			

1号U型水路						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
延長調書						
		1～3	No. 3+11.90～ No. 4	m	8.51	
		4～5	No. 4 ～ No. 4+15.90	m	15.90	
				m		24.41
			コンクリート蓋部 (24.41-6)	m	18.41	
			鋼製蓋(6.00)	m	6.00	
平均hの算出	面積	1	$1/2 \times (0.439 + 0.443) \times 0.9$	m^2	0.40	
		2	$1/2 \times (0.443 + 0.445) \times 3.0$	m^2	1.33	
		3	$1/2 \times (0.445 + 0.45) \times 4.61$	m^2	2.06	
		4	$1/2 \times (0.45 + 0.48) \times 5.0$	m^2	2.32	
		5	$1/2 \times (0.48 + 0.43) \times 10.9$	m^2	4.96	
				m^2		11.07
	平均h		11.07/24.41	m		0.45
	平均 (h-0.13)		0.45-0.13	m		0.32
			※床版厚t=0.13控除			

[illegible]

[illegible]

1号U型水路蓋版						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
コンクリート蓋						
延長調書				m	18.41	18.00
一式当り						
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$		$0.23*18*(1/3)$	m^3		1.38
型 枠	小型構造物		$0.94*18*(1/3)$	m^2		5.64
埋設型枠	GRC製 t=6mm		$1.17*18*(1/3)$	m^2		7.02
鉄 筋	SD345 D13		$29.4*18*(1/3)$	kg		176.40
差 し 筋	SD345 D16		$1.9*18*(1/3)$	kg		11.40
水 抜 管	VP ϕ 30		$0.65*18*(1/3)$	m		3.90
(3.0m当り)						
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$		$0.600*0.130*3.000$	m^3	0.23	
型 枠	小型構造物		$0.130*(0.600*2+3.000*2)$	m^2	0.94	
埋設型枠	GRC製 t=6mm		$0.39*3.000$	m^2	1.17	
鉄 筋	SD345 D13		$(0.500*30+2.900*5)*0.995$	kg	29.40	
差 し 筋	SD345 D16		$0.200*6*1.56$	kg	1.90	
水 抜 管	VP ϕ 30		$0.13*5$	m	0.65	

1号U型水路蓋版						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
鋼製蓋						
延長調書			鋼製蓋部	m	6.00	
				m		6.00
一式当り						
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		$6*0.03$	m^3		0.18
型 枠	小型構造物		$6*0.38$	m^2		2.28
鋼 製 蓋	T-20		$6*1$	組		6.00
差 し 筋	SD345 D16		$6*1.2$	kg		7.20
目 地 材	瀝青質 t=10mm		$6*0.06$	m^2		0.40
(1.0m当り)						
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		$(0.130*0.150-0.060*0.071)*1.000*2$	m^3	0.03	
型 枠	小型構造物		$(0.130*2+0.059*2)*1.0$	m^2	0.38	
鋼 製 蓋	T-20		ボルト固定式すべり止め付き 995*400*55 (L71*60*6) w=46.1kg/組	組	1.00	
差 し 筋	SD345 D16		$0.200*4*1.56$	kg	1.20	
目 地 材	瀝青質 t=10mm		$(0.130*0.150-0.071*0.060)*2*2$	m^2	0.06	

[illegible]

1号管渠(φ300)						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
延長調書						
	1号管渠(φ300)					
	ダブル管		No. 4+16. 3付近	m	0. 36	
				m		0. 36
	管渠延長		0. 66	m		0. 66
	基礎延長		0. 36	m		0. 36
一式当り						
排水管						
高密度ポリエチレン管						
	ダブル管φ300		0. 66	m		0. 7
管基礎						
再生粒調砕石	RM-30		0. 56*0. 36	m ³		0. 2
管基礎	1. 0m当り					
再生粒調砕石	RM-30		0. 70*0. 642-1/4*3. 142*0. 342 ² +1/2*0. 321*0. 642*2	m ³	0. 56	

[illegible]