8-2. 仮設管布設工事
（単費）

8-2. 仮設管布設工事数量総括表(単費)

工　種	形 状 寸 法	単位	数 量	設計数量	備考
1. 材 料					
仮設レンタル管	配水(単費分) φ50	式	1	1	
サドル付分水栓	φ75VP×φ50	個	1	1	
エアーバック止水用 ストッパーサドル	φ75VP×φ40	個	1	1	
サドル付分水栓用プラグ	φ50	個	1	1	
2. 労 務					
仮設管布設・撤去工	(単費分) φ50 レンタル管	式	1	1	見積
サドル分水栓建込み工	φ75VP×φ50	箇所	1	1	
エアーバック式止水栓設置工	φ75VP	箇所	1	1	
ねじ込み接合工	φ50	箇所	1	1	分水栓用 プラグ取付
3. 土 工 事					
(土工)					
舗装版切断工	As、t=15cm以下	m	22.20	22	
舗装版直接 掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	m2	6.26	6	
機械掘削工	BH0.28	m3	2.88	3	
埋戻工	機械転圧 山砂	m3	0.86	1	
As塊運搬工	Asガラ、DT4t、4km	m3	0.32	0.3	
As塊運搬工	Asガラ、DT10t、17km	m3	0.32	0.3	

8-2. 仮設管布設工事数量総括表(単費)

工　種	形 状 寸 法	単位	数 量	設計数量	備考
積込(ルーズ)	As	m3	0.32	0.3	
発生土運搬工	2t 2km	m3	2.88	3	
整地		m3	2.88	3	
廃材処分費	Asｶﾞﾗ	t	0.76	0.8	
(仮復旧)					
下層路盤工	RC-40 t=20cm	m2	2.00	2	
下層路盤工	RC-40 t=16cm	m2	4.26	4	
上層路盤工	RM-30 t=15cm	m2	6.26	6	
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	m2	6.26	6	

仮設管布設工事材料表(単費)

名　称	形状寸法	算　式	数量	単位	備考
仮設レンタル管	配水(単費分) φ50	1	1	式	
サドル付分水栓	φ75VP×φ50	仮設配管切替詳細図より 1	1	個	
エアーバック止水用 ストッパーサドル	φ75VP×φ40	仮設配管切替詳細図より 1	1	個	
サドル付分水栓用プラグ	φ50	仮設配管切替詳細図より 1	1	個	

仮設管布設工事集計表(単費)

名　称	形状寸法	算　式	数量	単位	備考
仮設管布設・撤去工	(単費分) φ50 レンタル管	+　+ +　+ 7.10 +	7.10	m	見積
サドル分水栓建込み工	φ75VP×φ50	1	1	箇所	
エアーパック式止水栓設置工	φ75VP	1	1	箇所	
ねじ込み接合工	φ50	1	1	箇所	分水栓用 プラグ取付

仮設管布設土工事集計表（単費）

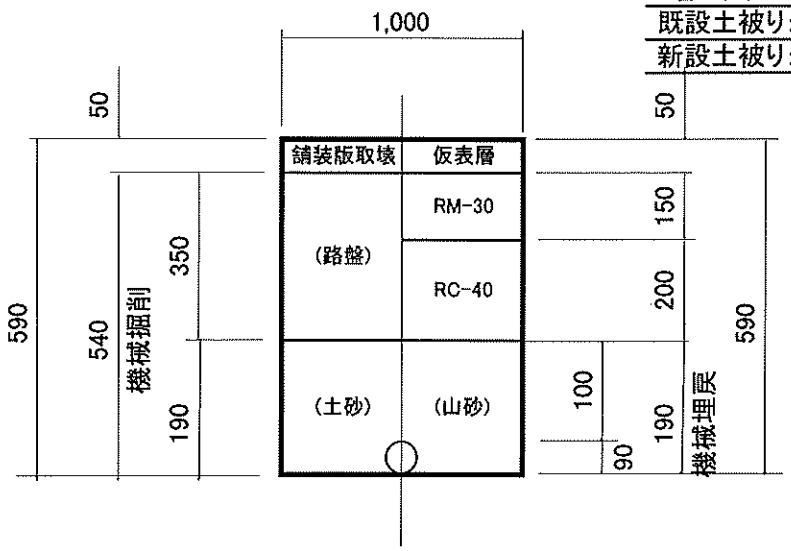
名　称	形状寸法	1 サドル分水栓 φ75×φ50	2 サドル分水栓 φ100×φ50	3 サドル分水栓 φ100×φ50	4 仮設不断水 止水栓φ100	5 エアーバック式 止水栓φ75	6 県道部車道 φ50設置工	7 県道部車道 φ50撤去工	8 県道部車道 φ50×2設置工	9 県道部車道 φ50×2撤去工	10 市道部車道 φ50設置工	11 市道部車道 φ50撤去工	数量	設計数量	単位	備考
		単費				単費					単費	単費				
土工																
舗装版切断工	As、t=15cm以下	4.00				4.00					14.20		22.20	22	m	
舗装版直接 掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	1.00				1.00					2.13	2.13	6.26	6	m2	
機械掘削工	BH0.28	0.53				1.03					0.66	0.66	2.88	3	m3	
埋戻工	機械転圧 山砂	0.18				0.68							0.86	1	m3	
埋戻工	機械転圧 発生土														m3	
As塊運搬工	Asガラ、DT4t、4km	0.05				0.05					0.11	0.11	0.32	0.3	m3	
発生土運搬工	2t　2km	0.53				1.03					0.66	0.66	2.88	3	m3	
整地		0.53				1.03					0.66	0.66	2.88	3	m3	
廃材処分費	Asガラ	0.12				0.12					0.26	0.26	0.76	0.8	t	
仮復旧工																
下層路盤工	RC-40 t=45cm														m2	
下層路盤工	RC-40 t=41cm														m2	
下層路盤工	RC-40 t=20cm	1.00				1.00							2.00	2	m2	
下層路盤工	RC-40 t=16cm										2.13	2.13	4.26	4	m2	
上層路盤工	RM-30 t=20cm														m2	
上層路盤工	RM-30 t=15cm	1.00				1.00					2.13	2.13	6.26	6	m2	
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	1.00				1.00					2.13	2.13	6.26	6	m2	

1	市道部車道	サドル分水栓φ75×φ50	VP

仮設管平面図より

施工方法:	開 削
土工延長:	1.00 m
管 外 径:	0.09 m
既設土被り:	0.50 m
新設土被り:	

掘削断面



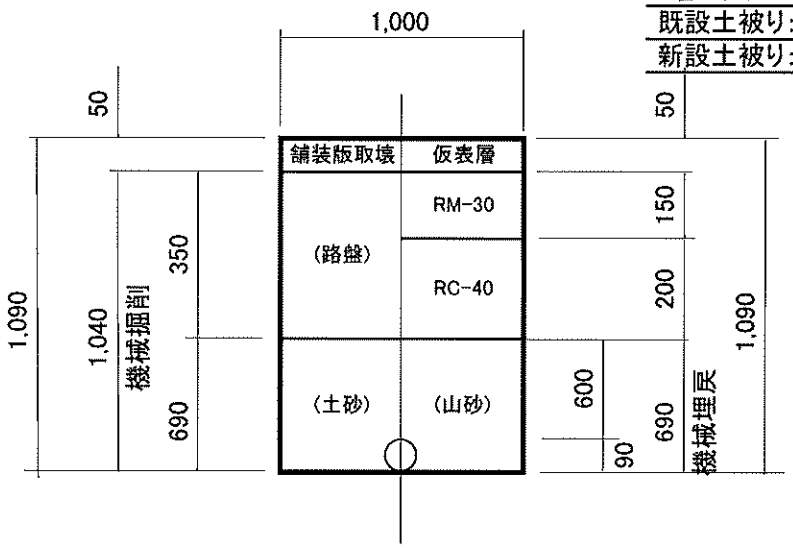
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版切断工	As、t=15cm以下	1.00 × 4 = 4.00	m	4.00
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	1.00 × 1.00 = 1.00	m2	1.00
機械掘削工	BH0.28	管断面積 (1.00 × 0.54 − 0.01)× 1.00 = 0.53	m3	0.53
埋戻工	機械転圧 山砂	管断面積 (1.00 × 0.19 − 0.01)× 1.00 = 0.18	m3	0.18
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	1.00 × 0.05 = 0.05	m3	0.05
発生土運搬工	発生土,DT2t	0.53 = 0.53	m3	0.53
廃材処分費	Asｶﾞﾗ	0.05 × 2.35 = 0.12	t	0.12
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=20cm	1.00 × 1.00 = 1.00	m2	1.00
上層路盤工	RM-30 t=15cm	1.00 × 1.00 = 1.00	m2	1.00
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	1.00 × 1.00 = 1.00	m2	1.00

5	市道部車道	エアーパック式止水栓φ75	ACP

仮設管平面図より

施工方法:	開 削
土工延長:	1.00 m
管 外 径:	0.09 m
既設土被り:	1.00 m
新設土被り:	

掘削断面



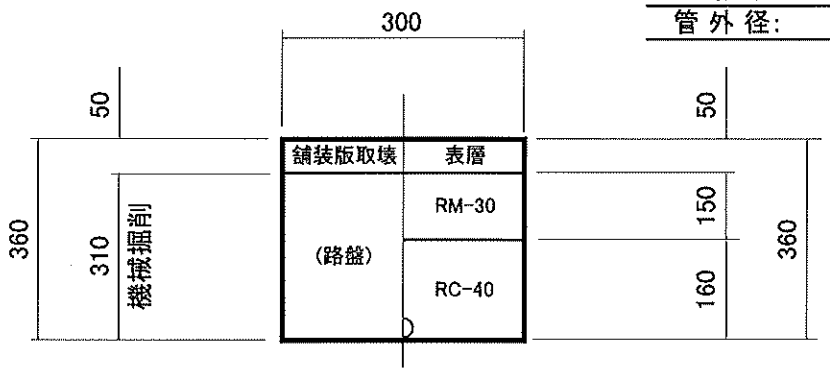
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版切断工	As、t=15cm以下	1.00 × 4 = 4.00	m	4.00
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	1.00 × 1.00 = 1.00	m2	1.00
機械掘削工	BH0.28	管断面積 (1.00 × 1.04 − 0.01)× 1.00 = 1.03	m3	1.03
埋戻工	機械転圧 山砂	管断面積 (1.00 × 0.69 − 0.01)× 1.00 = 0.68	m3	0.68
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	1.00 × 0.05 = 0.05	m3	0.05
発生土運搬工	発生土,DT2t	1.03 = 1.03	m3	1.03
廃材処分費	Asｶﾞﾗ	0.05 × 2.35 = 0.12	t	0.12
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=20cm	1.00 × 1.00 = 1.00	m2	1.00
上層路盤工	RM-30 t=15cm	1.00 × 1.00 = 1.00	m2	1.00
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	1.00 × 1.00 = 1.00	m2	1.00

10	市道部車道　　仮設管φ50設置	

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	7.10 m
土被り:	0.30 m
管外径:	0.06 m

掘削断面



※管控除なし

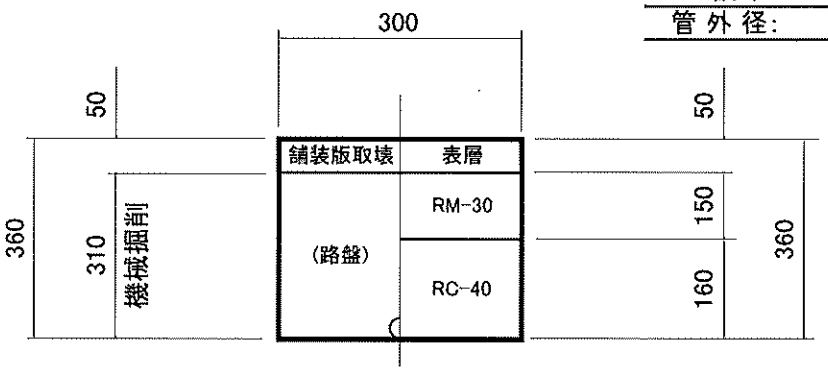
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版切断工	As、t=15cm以下	7.10 × 2 = 14.20	m	14.20
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	7.10 × 0.30 = 2.13	m2	2.13
機械掘削工	BH0.28	7.10 × 0.30 × 0.31 = 0.66	m3	0.66
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	2.13 × 0.05 = 0.11	m3	0.11
発生土運搬工	土砂,DT2t	0.66 = 0.66	m3	0.66
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	0.11 × 2.35 = 0.26	t	0.26
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=16cm	7.10 × 0.30 = 2.13	m2	2.13
上層路盤工	RM-30 t=15cm	7.10 × 0.30 = 2.13	m2	2.13
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	7.10 × 0.30 = 2.13	m2	2.13

11	市道部車道　　仮設管φ50撤去	

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	7.10 m
土被り:	0.30 m
管外径:	0.06 m

掘削断面



※管控除なし

工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版直接 掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	7.10 × 0.30 = 2.13	m2	2.13
機械掘削工	BH0.28	7.10 × 0.30 × 0.31 = 0.66	m3	0.66
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	2.13 × 0.05 = 0.11	m3	0.11
発生土運搬工	土砂,DT2t	0.66 = 0.66	m3	0.66
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	0.11 × 2.35 = 0.26	t	0.26
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=16cm	7.10 × 0.30 = 2.13	m2	2.13
上層路盤工	RM-30 t=15cm	7.10 × 0.30 = 2.13	m2	2.13
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	7.10 × 0.30 = 2.13	m2	2.13