8-1. 仮設管布設工事
（補助）

8-1. 仮設管布設工事数量総括表(補助)

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(補助分) φ50	式	1	1	
サドル付分水栓	φ100ACP×φ50	個	2	2	
サドル付分水栓	φ100HPPE×φ50	個	2	2	
サドル付分水栓用プラグ	φ50	個	4	4	
不断水止水栓	φ100 ACP用	基	1	1	
2. 労 務					
仮設管布設・撤去工	配水(補助分) φ50 レンタル管	式	1	1	見積
サドル分水栓建込み工	φ100ACP×φ50	箇所	2	2	鋳鉄管代用
サドル分水栓建込み工	φ100HPPE×φ50	箇所	2	2	
不断水止水栓設置工	φ100ACP	箇所	1	1	
ねじ込み接合工	φ50	箇所	4	4	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	1,215.80	1,220	
舗装版直接 掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	m2	722.44	720	
機械掘削工	BH0.28	m3	500.81	500	
埋戻工	機械転圧 山砂	m3	2.76	3	
埋戻工	機械転圧 発生土	m3	66.96	67	
As塊運搬工	Asガラ、DT4t、4km	m3	54.32	54	
As塊運搬工	Asガラ、DT10t、17km	m3	54.32	54	

8-1. 仮設管布設工事数量総括表(補助)

工　種	形 状 寸 法	単位	数 量	設計数量	備考
積込(ルーズ)	As	m3	54.32	54	
発生土運搬工	2t 2km	m3	433.85	434	
整地		m3	433.85	434	
廃材処分費	Asｶﾞﾗ	t	127.67	128	
(仮復旧)					
下層路盤工	RC-40 t=45cm	m2	215.08	215	
下層路盤工	RC-40 t=41cm	m2	507.36	507	
上層路盤工	RM-30 t=20cm	m2	722.44	722	
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	m2	722.44	722	

仮設管布設工事材料表(補助)

名　称	形状寸法	算　式	数量	単位	備考
仮設レンタル管	配水(補助分) φ50		1	式	
サドル付分水栓	φ100ACP×φ50	仮設配管切替詳細図より 2	2	個	
サドル付分水栓	φ100HPPE×φ50	仮設配管切替詳細図より 2	2	個	
サドル付分水栓用プラグ	φ50	仮設配管切替詳細図より 2 ＋ 2	4	個	
不断水止水栓	φ100 ACP用	1	1	基	

仮設管布設工事集計表(補助)

名　称	形状寸法	算　式	数量	単位	備考
仮設管布設・撤去工	(補助分) φ50 レンタル管	174.40 + 173.60 + 114.70 + 242.70 + + 65.40	770.80	m	見積
サドル分水栓建込み工	φ100ACP×φ50	2	2	箇所	鋳鉄管代用
サドル分水栓建込み工	φ100HPPE×φ50	2	2	箇所	
不断水止水栓設置工	φ100ACP	1	1	箇所	
ねじ込み接合工	φ50	4	4	箇所	分水栓用 プラグ取付

仮設管布設土工事集計表（補助）

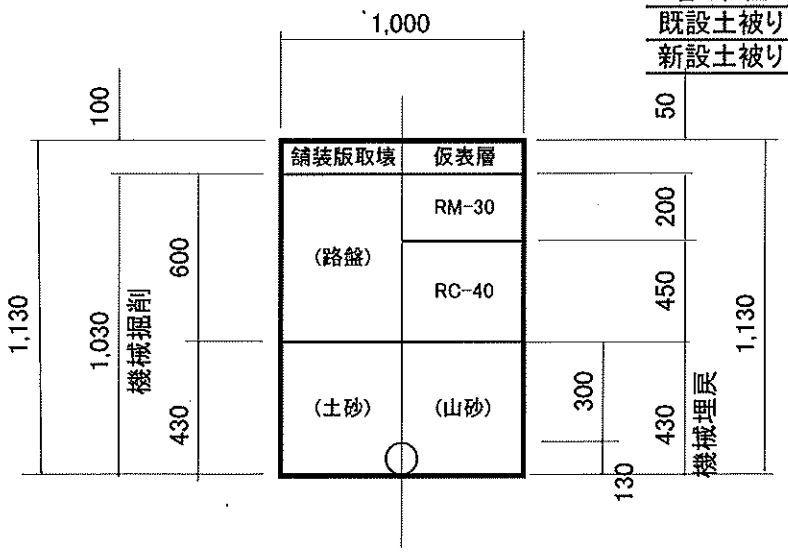
名　称	形状寸法	単費 1 サドル分水栓 φ75×φ50	2 サドル分水栓 φ100×φ50	3 サドル分水栓 φ100×φ50	4 仮設不断水 止水栓φ100	単費 5 エアーバック式 止水栓φ75	6 県道部車道 φ50設置工	7 県道部車道 φ50撤去工	8 県道部車道 φ50×2設置工	9 県道部車道 φ50×2撤去工	単費 10 市道部車道 φ50設置工	単費 11 市道部車道 φ50撤去工	数量	設計数量	単位	備考
土工			×2箇所	×2箇所												
舗装版切断工	As、t=15cm以下		8.00	8.00	5.40		845.80		348.80				1,215.80	1,220	m	
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下		2.00	2.00	1.80		253.68	253.68	104.64	104.64			722.44	720	m2	
機械掘削工	BH0.28		2.04	2.02	2.18		142.06	154.74	96.27	101.50			500.81	500	m3	
埋戻工	機械転圧 山砂		0.84	0.82	1.10								2.76	3	m3	
埋戻工	機械転圧 発生土								33.48	33.48			66.96	67	m3	
As塊運搬工	Asガラ、DT4t、4km		0.20	0.20	0.18		25.37	12.68	10.46	5.23			54.32	54	m3	
発生土運搬工	2t 2km		2.04	2.02	2.18		142.06	154.74	62.79	68.02			433.85	434	m3	
整地			2.04	2.02	2.18		142.06	154.74	62.79	68.02			433.85	434	m3	
廃材処分費	Asｶﾞﾗ		0.48	0.48	0.42		59.62	29.80	24.58	12.29			127.67	128	t	
仮復旧工																
下層路盤工	RC-40 t=45cm		2.00	2.00	1.80				104.64	104.64			215.08	215	m2	
下層路盤工	RC-40 t=41cm						253.68	253.68					507.36	507	m2	
下層路盤工	RC-40 t=20cm														m2	
下層路盤工	RC-40 t=16cm														m2	
上層路盤工	RM-30 t=20cm		2.00	2.00	1.80		253.68	253.68	104.64	104.64			722.44	722	m2	
上層路盤工	RM-30 t=15cm														m2	
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm		2.00	2.00	1.80		253.68	253.68	104.64	104.64			722.44	722	m2	

2	県道部車道	サドル分水栓φ100×φ50	HPPE

仮設管平面図より

施工方法:	開 削
土工延長:	1.00 m
管 外 径:	0.13 m
既設土被り:	1.00 m
新設土被り:	

掘削断面



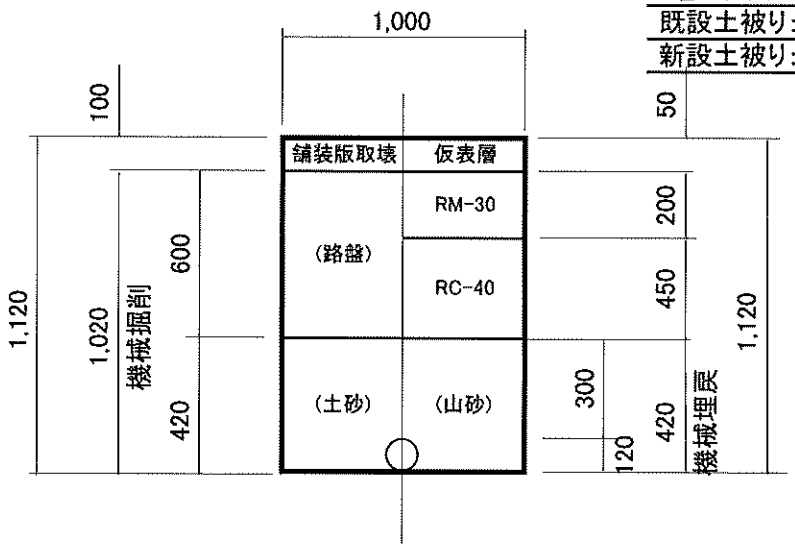
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版切断工	As、t=15cm以下	1.00 × 4 = 4.00	m	4.00
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	1.00 × 1.00 = 1.00	m2	1.00
機械掘削工	BH0.28	管断面積 (1.00 × 1.03 − 0.01)× 1.00 = 1.02	m3	1.02
埋戻工	機械転圧 山砂	管断面積 (1.00 × 0.43 − 0.01)× 1.00 = 0.42	m3	0.42
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	1.00 × 0.10 = 0.10	m3	0.10
発生土運搬	発生土,DT2t	1.02 = 1.02	m3	1.02
廃材処分費	Asｶﾞﾗ	0.10 × 2.35 = 0.24	t	0.24
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=45cm	1.00 × 1.00 = 1.00	m2	1.00
上層路盤工	RM-30 t=20cm	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

3	県道部車道	サドル分水栓φ100×φ50	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:	0.12 m
既設土被り:	1.00 m
新設土被り:	

掘削断面



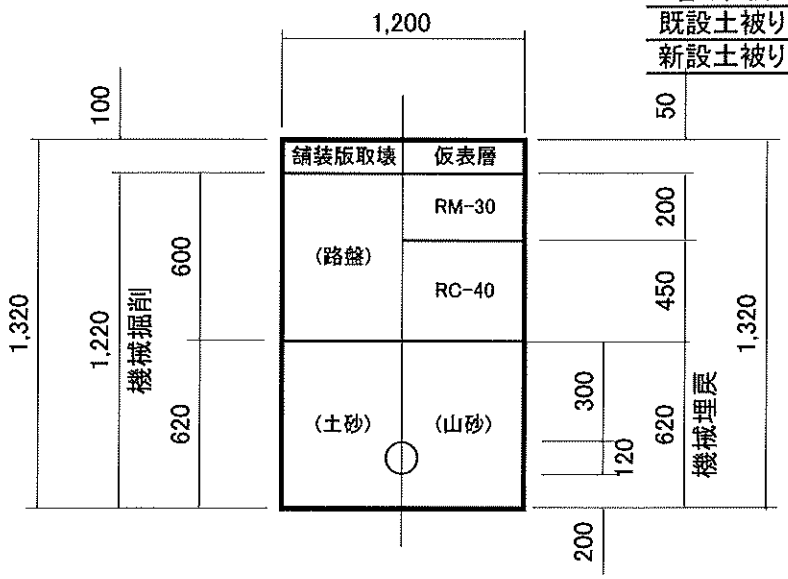
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版切断工	As、t=15cm以下	1.00 × 4 = 4.00	m	4.00
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	1.00 × 1.00 = 1.00	m2	1.00
機械掘削工	BH0.28	管断面積 (1.00 × 1.02 − 0.01)× 1.00 = 1.01	m3	1.01
埋戻工	機械転圧 山砂	管断面積 (1.00 × 0.42 − 0.01)× 1.00 = 0.41	m3	0.41
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	1.00 × 0.10 = 0.10	m3	0.10
発生土運搬工	発生土,DT2t	1.01 = 1.01	m3	1.01
廃材処分費	Asｶﾞﾗ	0.10 × 2.35 = 0.24	t	0.24
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=45cm	1.00 × 1.00 = 1.00	m2	1.00
上層路盤工	RM-30 t=20cm	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

4	県道部車道	仮設不断水止水栓φ100	ACP

仮設管平面図より

施工方法:	開 削
土工延長:	1.50 m
管 外 径:	0.12 m
既設土被り:	1.00 m
新設土被り:	

掘削断面



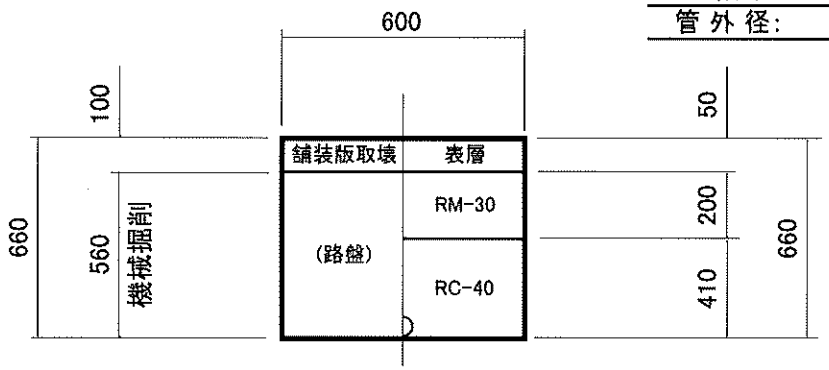
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版切断工	As、t=15cm以下	1.50 × 2 + 1.20 × 2 = 5.40	m	5.40
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	1.50 × 1.20 = 1.80	m2	1.80
機械掘削工	BH0.28	管断面積 (1.20 × 1.22 − 0.01)× 1.50 = 2.18	m3	2.18
埋戻工	機械転圧 山砂	管断面積 (1.20 × 0.62 − 0.01)× 1.50 = 1.10	m3	1.10
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	1.80 × 0.10 = 0.18	m3	0.18
発生土運搬工	発生土,DT2t	2.18 = 2.18	m3	2.18
廃材処分費	Asｶﾞﾗ	0.18 × 2.35 = 0.42	t	0.42
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=45cm	1.50 × 1.20 = 1.80	m2	1.80
上層路盤工	RM-30 t=20cm	1.50 × 1.20 = 1.80	m2	1.80
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	1.50 × 1.20 = 1.80	m2	1.80

6	県道部車道　　仮設管φ50設置	

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	422.80 m
土 被 り:	0.60 m
管 外 径:	0.06 m

掘削断面



※管控除なし

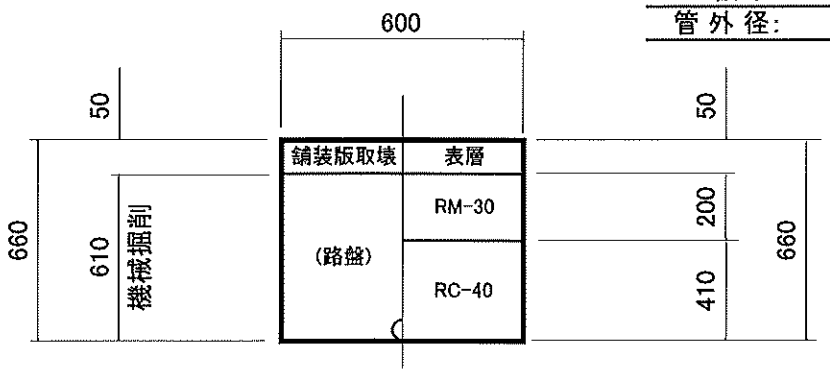
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版切断工	As、t=15cm以下	422.80 × 2 = 845.60	m	845.60
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	422.80 × 0.60 = 253.68	m2	253.68
機械掘削工	BH0.28	422.80 × 0.60 × 0.56 = 142.06	m3	142.06
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	253.68 × 0.10 = 25.37	m3	25.37
発生土運搬工	土砂,DT2t	142.06 = 142.06	m3	142.06
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	25.37 × 2.35 = 59.62	t	59.62
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=41cm	422.80 × 0.60 = 253.68	m2	253.68
上層路盤工	RM-30 t=20cm	422.80 × 0.60 = 253.68	m2	253.68
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	422.80 × 0.60 = 253.68	m2	253.68

7	県道部車道　　仮設管φ50撤去	

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	422.80 m
土 被 り:	0.60 m
管 外 径:	0.06 m

掘削断面



※管控除なし

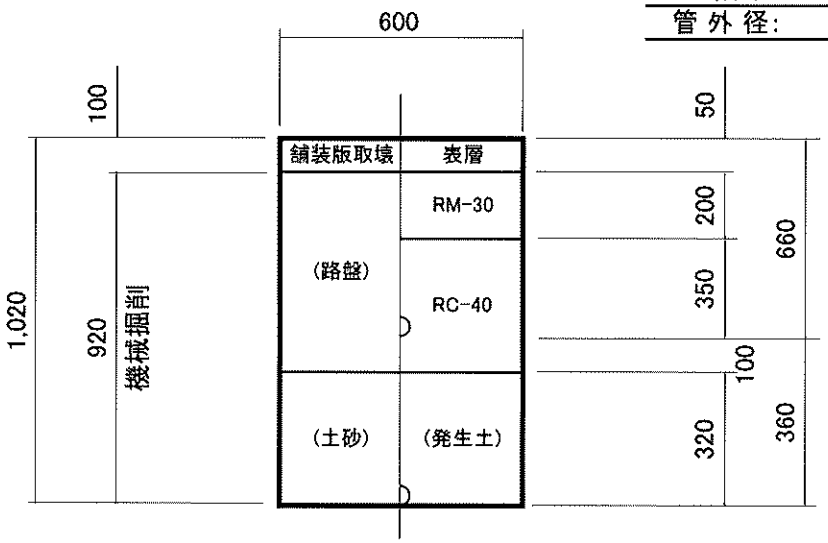
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版直接 掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	422.80 × 0.60 = 253.68	m2	253.68
機械掘削工	BH0.28	422.80 × 0.60 × 0.61 = 154.74	m3	154.74
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	253.68 × 0.05 = 12.68	m3	12.68
発生土運搬工	土砂,DT2t	154.74 = 154.74	m3	154.74
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	12.68 × 2.35 = 29.80	t	29.80
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=41cm	422.80 × 0.60 = 253.68	m2	253.68
上層路盤工	RM-30 t=20cm	422.80 × 0.60 = 253.68	m2	253.68
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	422.80 × 0.60 = 253.68	m2	253.68

8	県道部車道　　仮設管φ50×2設置	

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	174.40 m
土 被 り:	0.96 m
管 外 径:	0.06 m

掘削断面



※管控除なし

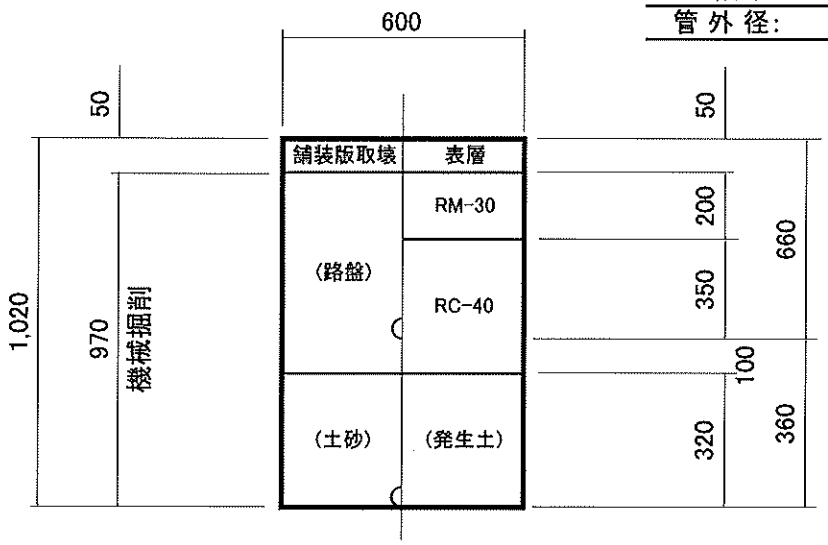
工　種	規　格	算　式	単位	数　量
土工事				
舗装版切断工	As、t=15cm以下	174.40 × 2 = 348.80	m	348.80
舗装版直接掘削積込工	As、BH0.28 t=10cm以下	174.40 × 0.60 = 104.64	m2	104.64
機械掘削工	BH0.28	174.40 × 0.60 × 0.92 = 96.27	m3	96.27
埋戻工	機械転圧 発生土	174.40 × 0.60 × 0.32 = 33.48	m3	33.48
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	104.64 × 0.10 = 10.46	m3	10.46
発生土運搬工	土砂,DT2t	96.27 − 33.48 = 62.79	m3	62.79
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	10.46 × 2.35 = 24.58	t	24.58
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=45cm	174.40 × 0.60 = 104.64	m2	104.64
上層路盤工	RM-30 t=20cm	174.40 × 0.60 = 104.64	m2	104.64
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	174.40 × 0.60 = 104.64	m2	104.64

9	県道部車道　　仮設管φ50×2撤去	

仮配管平面図より

施工方法:	開　削
土工延長:	174.40 m
土 被 り:	0.96 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	174.40 × 0.60 = 104.64	m2	104.64
機械掘削工	BH0.28	174.40 × 0.60 × 0.97 = 101.50	m3	101.50
埋戻工	機械転圧 発生土	174.40 × 0.60 × 0.32 = 33.48	m3	33.48
As塊運搬工	Asｶﾞﾗ,DT4t	104.64 × 0.05 = 5.23	m3	5.23
発生土運搬工	土砂,DT2t	101.50 − 33.48 = 68.02	m3	68.02
廃材処分費	As ｶﾞﾗ	5.23 × 2.35 = 12.29	t	12.29
仮復旧工				
下層路盤工	RC-40 t=45cm	174.40 × 0.60 = 104.64	m2	104.64
上層路盤工	RM-30 t=20cm	174.40 × 0.60 = 104.64	m2	104.64
仮復旧表層工	再生密粒度As13 t=5cm	174.40 × 0.60 = 104.64	m2	104.64