

標準施工図(2) 縮尺 1:100 (A3) 1:50 (A1)
(北中学校)

トイレ用管路

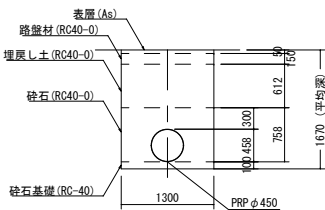
PRPφ450mm

管きょ工(集計) (PRPφ450) 数量算出根拠表

種 別	単位	記号	数 量	摘 要
管路延長	m	L1	13.20	
管体延長	m	L2	12.75	
平均掘削幅	m	B	1.30	
平均掘削深	m	H	1.67	加重平均掘削深

校内As舗装部(土留あり)

No. 2-0~No. 3-1



管きょ工 (PRPφ450) (トイレ用管路) (土留あり) 数量算出根拠表

種 別	単位	記号	数 量	摘 要
管路延長	m	L1	13.20	縦断面図参照
管体延長	m	L2	12.75	L1 - (0.45×1)
平均掘削幅	m	B	1.30	図 示
平均掘削深	m	H	1.67	加重平均掘削深

管路土工 数量表

細 別	規 格	単位	数量	摘 要
管路掘削	機械掘削 BH:山積0.28m3	m3	27.80	1.30×(1.67-0.05)×L1
管路埋戻(2)	RC40-0(管回り)	m3	10.83	(1.300×0.758-0.458×0.458×π/4)×L1
管路埋戻(2)	RC40-0	m3	10.50	1.300×0.612×L1
発生土処理	現場発生土	m3	27.80	管路掘削土量
管基礎工	砕石基礎 B=1.30m T=0.10m	m	12.75	L2

施工延長:L1=13.20m

舗装復旧工[校内As舗装]数量表

細 別	規 格	単位	数量	摘 要
表層工	再生密粒度As, t=50mm	m2	—	舗装・付帯図参照
路 盤	RC40-0, t=150mm	m2	17.16	1.30×L1
表層工(仮復旧)	再生密粒度As, t=30mm	m2	—	舗装・付帯図参照

施工延長:L1=13.20m

排水用管路

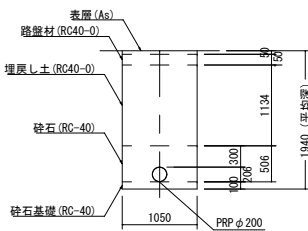
PRPφ200mm

管きょ工 (PRPφ200) 数量算出根拠表

種 別	単位	記号	数 量	摘 要
管路延長	m	L1	2.70	
管体延長	m	L2	1.80	
平均掘削幅	m	B	1.05	
平均掘削深	m	H	1.94	加重平均掘削深

校内As舗装部(土留あり)

No. 3-1~No. 3-2



管きょ工 (PRPφ200) (排水用管路) (土留あり) 数量算出根拠表

種 別	単位	記号	数 量	摘 要
管路延長	m	L1	2.70	縦断面図参照
管体延長	m	L2	1.80	L1 - (0.45×2)
平均掘削幅	m	B	1.05	図 示
平均掘削深	m	H	1.94	加重平均掘削深

管路土工 数量表

細 別	規 格	単位	数量	摘 要
管路掘削	機械掘削 BH:山積0.28m3	m3	5.36	1.05×(1.94-0.05)×L1
管路埋戻(2)	RC40-0(管回り)	m3	1.34	(1.050×0.506-0.206×0.206×π/4)×L1
管路埋戻(2)	RC40-0	m3	3.21	1.050×1.134×L1
発生土処理	現場発生土	m3	5.36	管路掘削土量
管基礎工	砕石基礎 B=1.05m T=0.10m	m	1.80	L2

施工延長:L1=2.70m

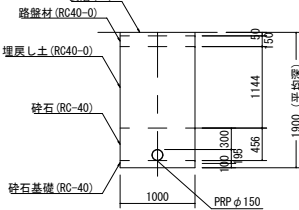
舗装復旧工[校内As舗装]数量表

細 別	規 格	単位	数量	摘 要
表層工	再生密粒度As, t=50mm	m2	—	舗装・付帯図参照
路 盤	RC40-0, t=150mm	m2	2.84	1.05×L1
表層工(仮復旧)	再生密粒度As, t=30mm	m2	—	舗装・付帯図参照

施工延長:L1=2.70m

校内As舗装部(土留あり)

No. 3-2~(No. 3-2)+1.60



管きょ工 (PRPφ150) (排水用管路) (土留あり) 数量算出根拠表

種 別	単位	記号	数 量	摘 要
管路延長	m	L1	1.60	縦断面図参照
管体延長	m	L2	1.15	L1 - 0.45
平均掘削幅	m	B	1.00	図 示
平均掘削深	m	H	1.90	加重平均掘削深

管路土工 数量表

細 別	規 格	単位	数量	摘 要
管路掘削	機械掘削 BH:山積0.28m3	m3	2.96	1.00×(1.90-0.05)×L1
管路埋戻(2)	RC40-0(管回り)	m3	0.70	(1.000×0.456-0.156×0.156×π/4)×L1
管路埋戻(2)	RC40-0	m3	1.83	1.000×1.144×L1
発生土処理	現場発生土	m3	2.96	管路掘削土量
管基礎工	砕石基礎 B=1.00m T=0.10m	m	1.15	L2

施工延長:L1=1.60m

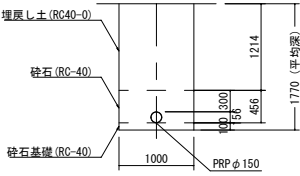
舗装復旧工[校内As舗装]数量表

細 別	規 格	単位	数量	摘 要
表層工	再生密粒度As, t=50mm	m2	—	舗装・付帯図参照
路 盤	RC40-0, t=150mm	m2	1.60	1.00×L1
表層工(仮復旧)	再生密粒度As, t=30mm	m2	—	舗装・付帯図参照

施工延長:L1=1.60m

未舗装部(土留あり)

(No. 3-2)+1.60~(No. 3-2)+3.10



管きょ工 (PRPφ150) (排水用管路) (土留あり) 数量算出根拠表

種 別	単位	記号	数 量	摘 要
管路延長	m	L1	1.50	縦断面図参照
管体延長	m	L2	1.50	L1
平均掘削幅	m	B	1.00	図 示
平均掘削深	m	H	1.77	加重平均掘削深

管路土工 数量表

細 別	規 格	単位	数量	摘 要
管路掘削	機械掘削 BH:山積0.28m3	m3	2.66	1.00×1.77×L1
管路埋戻(2)	RC40-0(管回り)	m3	0.66	(1.000×0.456-0.156×0.156×π/4)×L1
管路埋戻(2)	RC40-0	m3	1.82	1.000×1.214×L1
発生土処理	現場発生土	m3	2.66	管路掘削土量
管基礎工	砕石基礎 B=1.00m T=0.10m	m	1.50	L2

施工延長:L1=1.50m

排水用管路

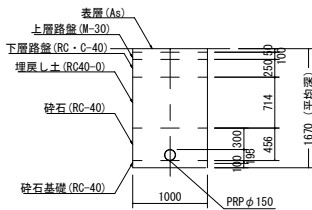
PRPφ150mm

管きょ工 (PRPφ150) 数量算出根拠表

種 別	単位	記号	数 量	摘 要
管路延長	m	L1	4.20	
管体延長	m	L2	3.75	
平均掘削幅	m	B	1.00	
平均掘削深	m	H	1.80	加重平均掘削深

市道As舗装部(土留あり)

(No. 3-2)+3.10~No. 3-3



管きょ工 (PRPφ150) (排水用管路) (土留あり) 数量算出根拠表

種 別	単位	記号	数 量	摘 要
管路延長	m	L1	1.10	縦断面図参照
管体延長	m	L2	1.10	L1
平均掘削幅	m	B	1.00	図 示
平均掘削深	m	H	1.67	加重平均掘削深

管路土工 数量表

細 別	規 格	単位	数量	摘 要
管路掘削	機械掘削 BH:山積0.28m3	m3	1.78	1.00×(1.67-0.05)×L1
管路埋戻(2)	RC40-0(管回り)	m3	0.48	(1.000×0.456-0.156×0.156×π/4)×L1
管路埋戻(2)	RC40-0	m3	0.79	1.000×0.714×L1
発生土処理	現場発生土	m3	1.78	管路掘削土量
管基礎工	砕石基礎 B=1.00m T=0.10m	m	1.10	L2

施工延長:L1=1.10m

舗装復旧工[市道As舗装]数量表

細 別	規 格	単位	数量	摘 要
表層工	再生密粒度As, t=50mm	m2	—	舗装・付帯図参照
上層路盤	M-30, t=100mm	m2	1.10	1.00×L1
下層路盤	RC-C-40, t=250mm	m2	1.10	1.00×L1
表層工(仮復旧)	再生密粒度As, t=30mm	m2	1.10	1.00×L1

施工延長:L1=1.10m

工 事 名	マンホールトイレ設置工事(R5-1)
図 面 名 称	北中学校内マンホールトイレ 標準施工図(2)
図 面 枚 数	7/16 縮 尺 図 示
甲 府 市 上 下 水 道 局	