HPEφ150　資材(本設)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】				
EF受口付直管	φ150	直管 71 + 切管 3	74	本
EF片受ベンド	φ150 45°	2	2	個
EF片受ベンド	φ150 22 1/2°	1	1	個
EFソケット	φ150	2	2	個
管明示テープ	アルタン無し	367.95	368.0	m
マーカー杭		3	3	個

HPEφ150　労務(本設)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ150	367.95	368.0	m
ポリエチレン管切断工	φ150	3	3	口
融着接合継手工	φ150	直管 71 + 甲切 3 + 片受ベンド 3 + ソケット 4	81	箇所
管明示シート工		368.0	368.0	m
メカニカル継手取外し工	φ150	既設メカキャップ 2	2	口
処分費	廃プラスチック類	3.80 × 8.68	33.0	kg

HPEφ150mm

HPEφ150 片受付直管 (本) l=5.0m	HPEφ150 甲切管 (m)	HPEφ150 乙切管 (m)	EF片受ベンド 90° φ150 (個)	EF片受ベンド 45° φ150 (個)	EF片受ベンド 22° 1/2 φ150 (個)	EF片受ベンド 11° 1/4 φ150 (個)	EF両受ベンド 90° φ150 (個)	EF両受ベンド 45° φ150 (個)	EF両受ベンド 22° 1/2 φ150 (個)	EF両受ベンド 11° 1/4 φ150 (個)	EF ソケット φ150 (個)	布設延長 (累計)
65	4.40										1	
6		0.60			1							
	2.80			1								
	3.40			1							1	
計	71.0	10.60	0.60		2	1					2	
管長	5			0.73	0.61	0.530	0.490	0.58	0.45	0.380	0.340	布設工
延長	355	10.6	0.60		1.22	0.53						L＝ 367.95

切 管 調 書

HPE φ150 （ L =5.00m／本 ）																			
甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長	甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長
m	m						本	ヶ所(口)	m	m	m						本	ヶ所(口)	m
4.40	0.60						1	1	0.00										
2.80							1	1	2.20										
3.40							1	1	1.60										
							3	3	3.80	計									

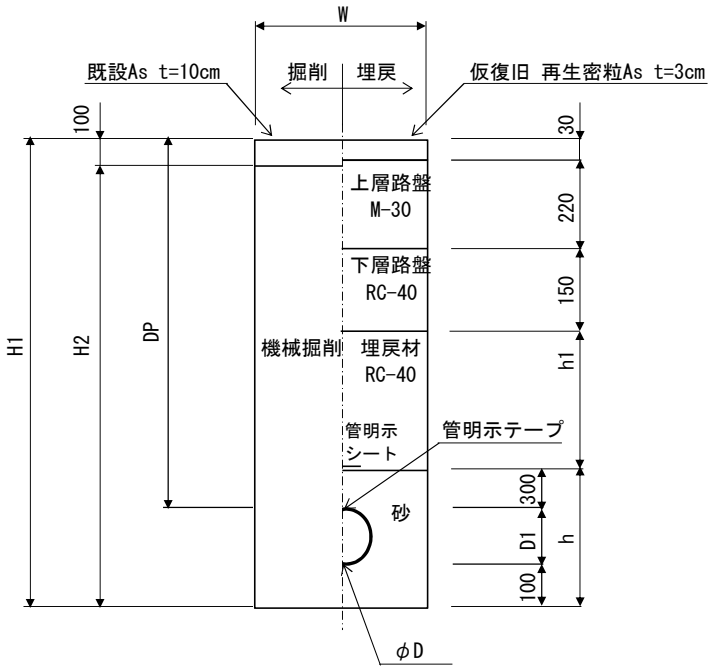
（本設） 土工数量計算書

名　　称	形　状　寸　法	土工タイプ									合計数量	単位	
		1-1	2-1										
舗装切断工	As, t=15cm以下	732.8	3.0								735.8	m	740
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	219.8	0.9								220.7	m^2	221
掘削工	機械　砂質土	237.4	1.0								238.4	m^3	240
埋め戻し工	RC-40	44.0	0.4								44.4	m^3	40
埋め戻し工	砂	118.2	0.5								118.7	m^3	120
残土処分	砂質土	237.4	1.0								238.4	m^3	240
整地工		237.4	1.0								238.4	m^3	240
残塊処理	As	22.0	0.1								22.1	m^3	22
残塊処分費	As	22.0	0.1								22.1	m^3	22
汚泥運搬・処分工		1.69	0.01								1.70	m^3	2
路盤工	RC-40, t=16cm		0.9								0.9	m^2	1
下層路盤工	RC-40, t=15cm	219.8									219.8	m^2	220
上層路盤工	M-30, t=22cm	219.8									219.8	m^2	220
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=3cm	219.8	0.9								220.7	m^2	221
区画線工	白色　実線　W=15cm No.0～No.9+0.7										360.7	m	360
区画線工	白色　矢印・記号・文字　W=15cm換算 2.10m/箇所×38箇所										79.8	m	80

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-1	市道車道(能褒野西線) As	HPE φ150	DP=0.90m

土工延長　　L＝　366.4　　＝　366.4 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.180
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.180
H2	掘削高	1.080
h1	埋戻材	0.200
h	砂　高	0.580

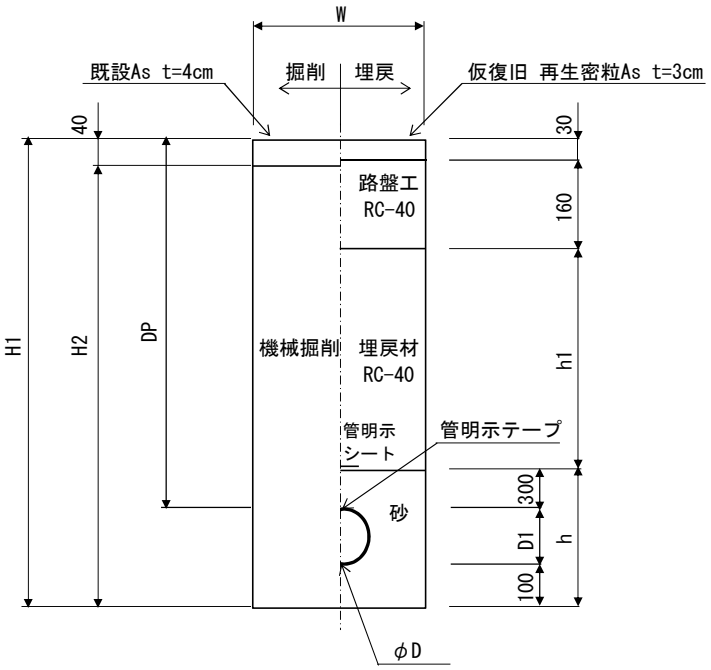
（　366.4　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 366.4	m	732.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 366.4	m^2	219.8
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.080 × 366.4	m^3	237.4
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.200 × 366.4	m^3	44.0
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.580 − 0.180 ^{2} × π／4)× 366.4	m^3	118.2
残土処分	砂質土	掘削土量 237.40 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	237.4
残塊処理	As	0.60 × 0.10 × 366.4	m^3	22.0
残塊処分費	As		m^3	22.0
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 732.8	m^3	1.69
下層路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 366.4	m^2	219.8
上層路盤工	M-30, t=22cm	0.60 × 366.4	m^2	219.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 366.4	m^2	219.8

土 工 数 量 表

土工タイプ	2-1	市道車道 As	HPE φ150	DP=0.90m

土工延長　　L＝　1.5　　＝　1.5 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.180
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.180
H2	掘削高	1.140
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.580

（　1.5　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.5	m	3.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.5	m^2	0.9
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.140 × 1.5	m^3	1.0
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 1.5	m^3	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.580 − 0.180^2 × π／4)× 1.5	m^3	0.5
残土処分	砂質土	掘削土量 1.00 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	1.0
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.5	m^3	0.1
残塊処分費	As		m^3	0.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 3.0	m^3	0.01
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.5	m^2	0.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.5	m^2	0.9