

**御幸町地内(市道御幸1号線ほか)
駅前開発に伴う配水管移設工事**

数量計算書(本設)

亀山市 上下水道部 上水道課

工事数量総括表

工事区分・工事種別・細別 上水道工事(1)	工事名 御幸町地内(市道御幸1号線ほか)駅前開発に伴う配水管移設工事 (当初)	単位	規格	当初		事業区分 工事区分	水道工事 上水道工事(1)	摘要
				前回数量	今回数量			
開削工		式			1			
1 工区 資材 HPE φ100		式			1			
EP受口付直管	φ100	本			6			
EP片受バンド	φ100、90°	個			2			
EP片受バンド	φ100、45°	個			1			
EP片受バンド	φ100、22 1/2°	個			1			
EP両受バンド	φ100、45°	個			1			

工事数量総括表

工事区分・工事種別	御幸町地内 (当初)	御幸町地内 (市道御幸1号線ほか) 駅前開発に伴う配水管移設工事 (当初)	単位	当 初		事業区分	水道工事	
				前回数量	今回数量		工事区分	数量増減
EF両受バンド			個		1			
EFフランジ短管			個		2			
EFソケット			個		3			
不断水T字管			個		2			
不断水仕切弁			個		2			
仕切弁ボックス (白水協円形1号) 鉄蓋 情報5項目取付式			組		4			
仕切弁ボックス (白水協円形1号) 調整 リング			個		6			
仕切弁ボックス (白水協円形1号) 上部 壁			個		2			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	工事名	御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	単位	当初		事業区分	水道工事		摘要
				前回数量	今回数量		工事区分	数量増減	
仕切弁ボックス（白水協円形1号）中部 壁		H=200、JWWA K 148 RB25(B)	個		4				
仕切弁ボックス（白水協円形1号）下部 壁		H=300、JWWA K 148 RC25(C)	個		4				
仕切弁ボックス（白水協円形1号）底板		H=40、JWWA K 148 RS25(S)	組		4				
鋳鉄管メカニカルジョイント型帽φ100		K型 FCD製 特押付	個		4				
管明示テープ		アルタン無し	m		41.1				
管路識別マーカー杭			個		5				
ポリエチレンパイプ		φ40mm	m		2				
PVソケット		φ40	個		1				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	単位	当初		事業区分	水道工事		摘要
			前回数量	今回数量		工事区分	数量増減	
EF管用サドル分水栓	φ100×φ40	個		1				
1 工区 労務 HPE φ100		式		1				
ポリエチレン管布設工	φ100	m		39.1				
ポリエチレン管布設工	φ40	m		2				
ポリエチレン管切断工	φ100	口		3				
既設鋳鉄管切断工	φ100	口		4				
不断水連絡工		箇所		2				
不断水仕切弁設置工	筐設置含む、φ100	箇所		1				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	工事名	御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	規格	単位	当初		事業区分		摘要
					前回数量	今回数量	工事区分	水道工事 数量増減	
不排水仕切弁設置工			管設置含む、φ100	箇所		1			
融着接合継手工				箇所		22			
メカニカル継手工			φ100	口		4			
フランジ継手工			φ100	口		2			
管路明示シート工				m		41.1			
PP継手工			φ40	口		3			
サドル分水栓建込み工			ポリエチレン管用、φ100×φ40	箇所		1			
1 工区 資材 消火栓				式		1			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別 PE挿し口付鑄鉄製T字管	工事名 御幸町地内(市道御幸1号線ほか)駅前開発に伴う配水管移設工事 (当初)	単位	当初		事業区分 水道工事	数量増減	摘要
			前回数量	今回数量			
		個		1			
		個		1			
		組		1			
		個		2			
		個		1			
		個		1			
		個		1			
		本		1			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	規格	単位	当初		事業区分	水道工事	摘要
				前回数量	今回数量			
EFソケット		φ100	個		1			
1 工区 労務 消火栓			式		1			
消火栓設置工		管設置含む、地下式	箇所		1			
融着接合継手工			口		2			
フランジ継手工		φ75	口		2			
2 工区 資材 HPE φ100			式		1			
EF受口付直管		φ100	本		27			
EF片受バンド		φ100、45°	個		3			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	工事名 御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	単位	規格	当初		事業区分 工事区分	水道工事 上水道工事（1）	数量増減	摘要
				前回数量	今回数量				
EF片受バンド	φ100、22 1/2°	個			3				
EF片受バンド	φ100、11° 1/4	個			3				
EF両受チーz	φ100×φ75	個			1				
EF両受Sバンド	φ100×H300	個			1				
EF片受Sバンド	φ100×H300	個			1				
EFフランジ短管	φ100	個			1				
EFソケット	φ100	個			2				
不断水T字管	DIP用、φ100mm×φ100mm	個			1				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	工事名 御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	規格	単位	当初		事業区分 工事区分	水道工事 上水道工事（1）	数量増減	摘要
				前回数量	今回数量				
不排水仕切弁		DIP用、φ150	個		1				
ソフトシール弁（E F管対応型）φ100mm			個		1				
仕切弁ボックス（白水協円形1号）鉄蓋 情報5項目取付式		H=150、JWWA B 132	組		3				
仕切弁ボックス（白水協円形1号）調整 リング		H=50 JWWA K 148 PR25 (K)	個		5				
仕切弁ボックス（白水協円形1号）上部 壁		H=150、JWWA K 148 RA25(A)	個		2				
仕切弁ボックス（白水協円形1号）中部 壁		H=200、JWWA K 148 RB25(B)	個		2				
仕切弁ボックス（白水協円形1号）下部 壁		H=300、JWWA K 148 RC25(C)	個		3				
仕切弁ボックス（白水協円形1号）底板		H=40、JWWA K 148 RS25(S)	組		3				

工事数量総括表

工事区分・工事種・種別・細別	工事名	御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	規格	単位	当初		事業区分	水道工事	摘要
					前回数量	今回数量			
工鉄管メカニカルジョイント型帽φ100		K型 FCD製 特押付		個			数量増減		
	PCジョイント		φ100mm×φc150	個		4			
				個		1			
	管明示テープ		アルタン無し	m		171.2			
	E Fアプレメント直管		φ75	本		1			
	EFソケット		φ75	個		1			
	PPジョイント		φ75	個		1			
	管路識別マーカー杭			個		26			
	ポリエチレンパイプ		φ13mm	m		24.7			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	規格	単位	当初		事業区分	水道工事	概要
				前回数量	今回数量			
ポリエチレンパイプ		φ20mm	m		5.3			
ポリエチレンパイプ		φ25mm	m		5.7			
PVソケット		φ13	個		11			
PVソケット		φ20	個		1			
PVソケット		φ25	個		1			
EF管用サドル分水栓		φ100×φ13	個		11			
EF管用サドル分水栓		φ100×φ20	個		1			
EF管用サドル分水栓		φ100×φ25	個		1			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	工事名	御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	単位	当初		事業区分		摘要
				前回数量	今回数量	工事区分	水道工事 数量増減	
ポリエチレンパイプ		φ50mm	m		5.2			
PPエルボ		φ50mm	個		2			
ソフトシール弁（E F 管対応型）φ50mm			基		1			
仕切弁ボックス（白水協円形1号）鉄蓋 情報5項目取付式		H=150、JWWA B 132	組		1			
仕切弁ボックス（白水協円形1号）調整 リング		H=50 JWWA K 148 PR25 (K)	個		2			
仕切弁ボックス（白水協円形1号）上部 壁		H=150、JWWA K 148 RA25(A)	個		1			
仕切弁ボックス（白水協円形1号）下部 壁		H=300、JWWA K 148 RC25(C)	個		1			
仕切弁ボックス（白水協円形1号）底板		H=40、JWWA K 148 RS25(S)	組		1			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	規格	単位	当初		事業区分 工事区分	水道工事 上水道工事（1）	数量増減	摘要
				前回数量	今回数量				
MFジョイント		φ50	個		2				
EF管用サドル分水栓		φ100×φ50	個		1				
管明示テープ		アルタン無し	m		5.2				
管路識別マーカー杭			個		1				
2工区 労務 HPEφ100			式		1				
ポリエチレン管布設工		φ100	m		133.5				
ポリエチレン管布設工		φ75	m		2				
ポリエチレン管布設工		φ25	m		5.7				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	規格	単位	当初		事業区分		水道工事	摘要
				前回数量	今回数量	工事区分	数量増減		
ポリエチレン管布設工		φ20	m		5.3				
ポリエチレン管布設工		φ13	m		24.7				
ポリエチレン管切断工		φ100	口		12				
ポリエチレン管切断工		φ75	口		1				
既設ポリエチレン管切断工		φ75	口		1				
既設鋳鉄管切断工		φ100	口		2				
既設鋳鉄管切断工		φ150	口		3				
不断水連絡工			箇所		1				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	単位	当初		事業区分	水道工事	
			前回数量	今回数量		工事区分	数量増減
不排水仕切弁設置工	管設置含む、φ150	箇所		1			
仕切弁設置工	管設置含む、φ100	箇所		1			
融着接合継手工		□		46			
融着接合継手工		□		2			
メカニカル継手工	φ75	□		2			
メカニカル継手工	φ100	□		5			
メカニカル継手工	φ150	□		1			
フランジ継手工	φ100	□		1			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別 管路明示シート工	工事名 御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	規格	単位	当初		事業区分 工事区分	水道工事 上水道工事（1）	数量増減	摘要
				前回数量	今回数量				
PP継手工		φ13	□		171.2				
PP継手工		φ20	□		3				
PP継手工		φ25	□		3				
サドル分水栓建込み工		ポリエチレン管用、φ100×φ13	箇所		11				
サドル分水栓建込み工		ポリエチレン管用、φ100×φ20	箇所		1				
サドル分水栓建込み工		ポリエチレン管用、φ100×φ25	箇所		1				
ポリエチレン管布設工		φ50	m		5.2				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	工事名 御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	規格	単位	当初		事業区分 工事区分	水道工事 上水道工事（1）	数量増減	摘要
				前回数量	今回数量				
PP継手工		φ50	口		5				
仕切弁設置工		筐設置含む、φ50	箇所		1				
メカニカル継手工		φ50	口		2				
フランジ継手工		φ65以下	口		2				
サドル分水栓建込み工		ポリエチレン管用、φ100×φ50	箇所		1				
管路明示シート工			m		5.2				
処分費		廃プラスチック類	kg		19.3				
2工区 資材 消火栓			式		1				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別 PE挿し口付鋳鉄製T字管	工事名 御幸町地内(市道御幸1号線ほか)駅前開発に伴う配水管移設工事 (当初)	単位	当初		事業区分 水道工事	数量増減	摘要
			前回数量	今回数量			
	G型、φ100×φ75	個		1			
地下式消火栓	耐震補修弁、フランジ補強金具付	個		1			
消火栓・空気弁用角型鉄蓋・受枠	35×45型 CTC350×450同等品以上	組		1			
消火栓・空気弁ボックス 調整リング	H=50 450×350	個		2			
消火栓・空気弁レジンボックスA	M450×350-200 (H=200) CTC350×450 同等品以上	個		1			
消火栓・空気弁レジンボックスC	C450×350-100 (H=100) CTC350×450 同等品以上	個		1			
消火栓・空気弁レジンスラブS	S680×200-40 (H=40) CTC350×450同 等品以上	個		1			
鋳鉄製フランジ短管	フランジ補強金具付、φ75×100mm	本		1			

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	工事名 御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	規格	単位	当初		事業区分		水道工事	摘要
				前回数量	今回数量	工事区分	数量増減		
EFソケット		φ100	個		1				
2工区 労務 消火栓			式		1				
消火栓設置工		管設置含む、地下式	箇所		1				
融着接合継手工			口		2				
フランジ継手工		φ75	口		2				
本設 管路土工			式		1				
舗装切断工			m		300				
舗装盤取壊工			m ²		82				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	工事名 (当初)	御幸町地内(市道御幸1号線ほか)駅前開発に伴う配水管移設工事 (当初)	規格	機械 砂質土	単位	当初		事業区分		水道工事	摘要
						前回数量	今回数量	工事区分	数量増減		
掘削工					m3		130				
埋戻し工			RC-40		m3		60				
埋戻し工			クッション砂		m3		60				
発生土運搬					m3		130				
整地工					m3		130				
殻運搬					m3		3				
殻処分					m3		3				
汚泥運搬・処分工					m3		0.3				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	規格	単位	当初		事業区分 工事区分	水道工事 上水道工事（1）	数量増減	摘要
				前回数量	今回数量				
路盤工			m2		82				
アスファルト舗装工			m2		82				
仮設工			式		1				
交通管理工			式		1				
交通誘導員A			人		17				
交通誘導員B			人		34				
直接工事費			式		1				
共通仮設			式		1				

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別 （率計上）	御幸町地内（市道御幸1号線ほか）駅前開発に伴う配水管移設工事 （当初）	単位	当初		事業区分 工事区分	水道工事 共通仮設費	数量増減	摘要
			前回数量	今回数量				
共通仮設費（率計上）		式		1				
純工事費		式		1				
現場管理費		式		1				
工事原価		式		1				
一般管理費等		式		1				
工事価格		式		1				
消費税相当額		式		1				
工事費計		式		1				

2工区 HPE φ100, 75, PP φ25, 20, 13 資材(本設)

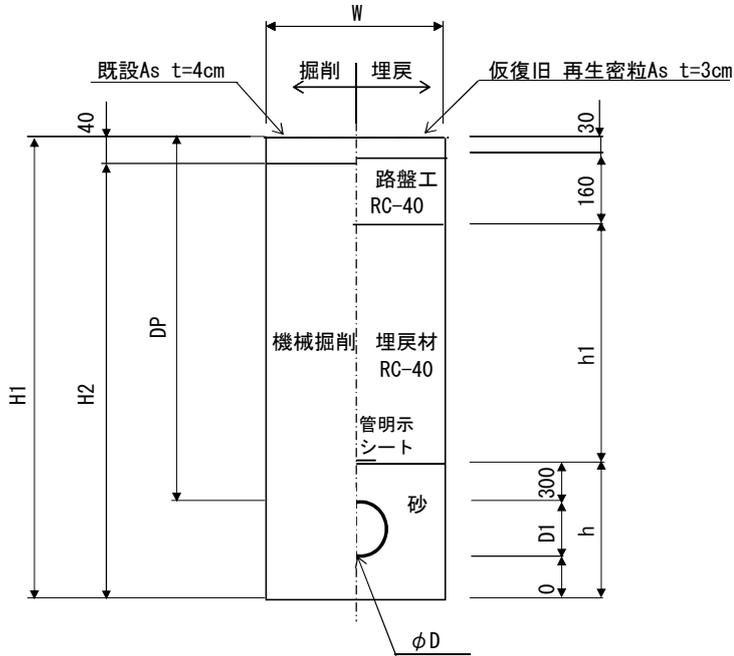
名 称	規格	略図及び算式			数 量	単位	
【資材】							
EF受口付直管	φ100	直管 20	+	切管 7	27	本	
EF片受バンド	φ100 45°	3			3	個	
EF片受バンド	φ100 22 1/2°	3			3	個	
EF片受バンド	φ100 11 1/4°	3			3	個	
EF両受チーズ	φ100×φ75	1			1	個	
EF両受Sバンド	φ100×H300	1			1	個	
EF片受Sバンド	φ100×H300	1			1	個	
EFフランジ	φ100	1			1	個	
EFソケット	φ100	2			2	個	
不断水T字管	DIP管用 φ100×φ100	1			1	個	
不断水仕切弁	DIP管用 φ150	1			1	個	
ソフトシール仕切弁	右締め φ100	1			1	個	
仕切弁	鉄蓋 JWWA B 132	不断水	+	不断水仕切	3	組	
仕切弁	調整リング	1	+	1	+	1	
仕切弁	PR25 (K) 上部壁	2	+	1	+	2	
仕切弁	RA25 (A) 中部壁	1	+	1			
仕切弁	RB25 (B) 下部壁	2			2	個	
仕切弁	RC25 (C) 底版	1	+	1	+	1	
仕切弁	RS25 (S)	1	+	1	+	1	
管帽	DIP管用 φ100	4			4	個	
PCジョイント	φ150×φ100	1			1	個	
管明示テープ	アルタン無し	φ100 133.45	+	φ75 2.01	+	給水管 35.70	
EFプレーンエンド直管	φ75	切管 1				1	本
EFソケット	φ75	1			1	個	
PPジョイント	φ75	1			1	個	
マーカー杭		25			25	個	
ポリエチレン管	φ13	24.7			24.7	m	
ポリエチレン管	φ20	5.3			5.3	m	
ポリエチレン管	φ25	5.7			5.7	m	
PVソケット	φ13	11			11	個	
PVソケット	φ20	1			1	個	
PVソケット	φ25	1			1	個	
EF管用サドル分水栓	φ100×φ13	11			11	個	
EF管用サドル分水栓	φ100×φ20	1			1	個	
EF管用サドル分水栓	φ100×φ25	1			1	個	

(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	設計値
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	2-1	2-2	2-3-1	2-3-2	2-4	2-5	2-6-1	2-6-2	2-7-1	2-7-2	2-8	2-9-1	2-9-2			
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.4	2.4	1.4	74.2	3.6	4.0	4.6	2.0		138.4	6.0	4.0	5.0		5.0		10.6		32.2	295.8	m	300
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.7	0.7	0.4	20.4	1.0	1.1	1.3	0.6		38.1	1.7	1.1	1.4		1.4		2.9		8.9	81.7	m ²	82
掘削工	機械 砂質土	0.5	0.8	0.3	22.1	1.4	1.1	1.6	0.7		38.5	40.2	2.3	1.1	1.4	1.3	1.8	2.9	2.4	8.4	130.2	m ³	130
埋め戻し工	RC-40	0.1	0.5	0.1	8.4	0.7	0.4	0.9	0.4		20.5	14.5	1.2	0.5	0.6	0.7	1.1	1.2	1.4	2.5	56.3	m ³	60
埋め戻し工	砂	0.3	0.3	0.2	10.3	0.5	0.5	0.5	0.2		17.2	19.1	0.8	0.5	0.6	0.6	0.8	1.2	1.0	3.7	58.9	m ³	60
残土処分	砂質土	0.5	0.8	0.3	22.1	1.4	1.1	1.6	0.7		38.5	40.2	2.3	1.1	1.4	1.3	1.8	2.9	2.4	8.4	130.2	m ³	130
整地工		0.5	0.8	0.3	22.1	1.4	1.1	1.6	0.7		38.5	40.2	2.3	1.1	1.4	1.3	1.8	2.9	2.4	8.4	130.2	m ³	130
殻運搬	As	0.03	0.03	0.02	0.82	0.04	0.04	0.05	0.02		1.52	0.07	0.04	0.06		0.06		0.12		0.35	3.3	m ³	3
殻処分費	As	0.03	0.03	0.02	0.82	0.04	0.04	0.05	0.02		1.52	0.07	0.04	0.06		0.06		0.12		0.35	3.3	m ³	3
汚泥運搬・処分工		0.002	0.002	0.001	0.068	0.003	0.004	0.004	0.002		0.127	0.006	0.004	0.005		0.005		0.010		0.030	0.27	m ³	0.3
路盤工	RC-40, t=16cm	0.7	0.7	0.4	20.4	1.0	1.1	1.3	0.6		38.1	1.7	1.1	1.4		1.4		2.9		8.9	81.7	m ²	82
仮復旧工	車道 再生骨粒As(13) t=3cm	0.7	0.7	0.4	20.4	1.0	1.1	1.3	0.6		38.1	1.7	1.1	1.4		1.4		2.9		8.9	81.7	m ²	82

土工数量表

土工タイプ	1-2	計画車道	DIP φ 100	DP=1.20m
土工延長	L=	1.2	=	1.2 m



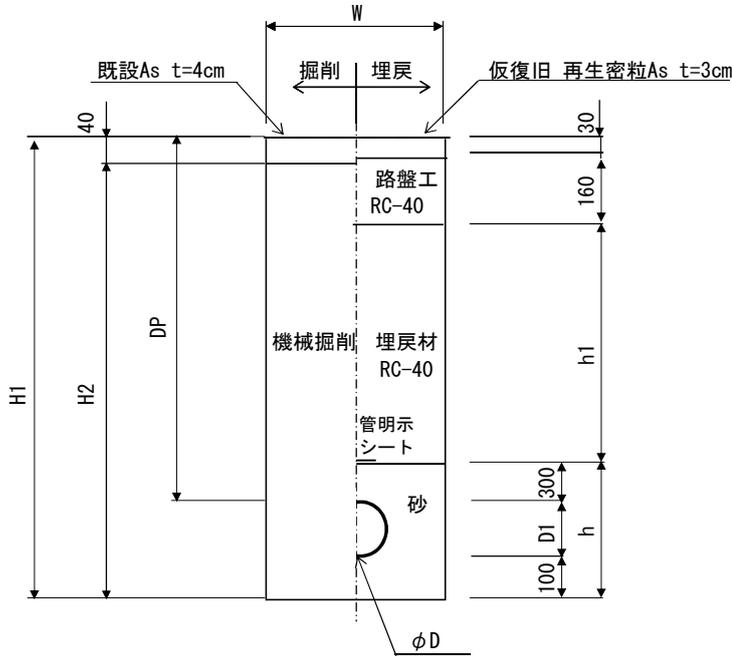
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.118
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.318
H2	掘削高	1.278
h1	埋戻材	0.710
h	砂 高	0.418

(1.2 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 × 1.2	m	2.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 1.2	m ²	0.7
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 1.278 × 1.2	m ³	0.8
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.710 × 1.2	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.418 - 0.118^2 \times \pi / 4) \times 1.2$	m ³	0.3
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	0.8
殻 運 搬	As	0.55 × 0.04 × 1.2	m ³	0.03
殻処分費	As		m ³	0.03
汚泥運搬・処分工		発生量(t/m) × 舗装版切断深3cm × 舗装版切断延長(m)	m ³	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 1.2	m ²	0.7
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 1.2	m ²	0.7

土工数量表

土工タイプ	1-3	計画車道	HPE φ 100	DP=0.65m
土工延長	L = 0.7			= 0.7 m



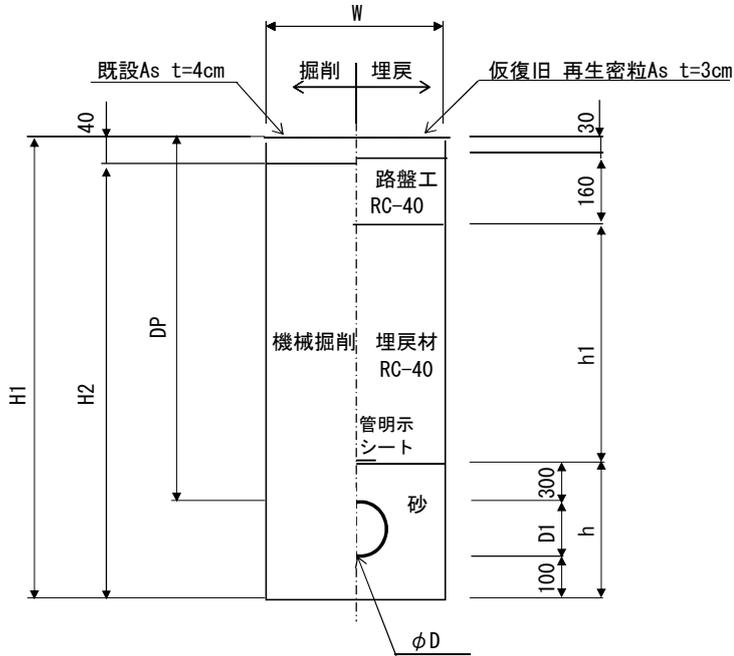
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.125
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.875
H2	掘削高	0.835
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.525

(0.7 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	2.00×0.7	m	1.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55×0.7	m ²	0.4
掘 削 工	機械 砂質土	$0.55 \times 0.835 \times 0.7$	m ³	0.3
埋め戻し工	RC-40	$0.55 \times 0.160 \times 0.7$	m ³	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.525 - 0.125^2 \times \pi / 4) \times 0.7$	m ³	0.2
残土処分	砂質土	$0.30 - \div 0.9$	m ³	0.3
殻 運 搬	As	$0.55 \times 0.04 \times 0.7$	m ³	0.02
殻処分費	As		m ³	0.02
汚泥運搬・処分工		発生量(t/m) $0.023 \times 0.04 \times 1.4$	m ³	0.001
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55×0.7	m ²	0.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55×0.7	m ²	0.4

土工数量表

土工タイプ	1-4	計画車道	HPE φ 100	DP=0.90m
土工延長	L=	37.1		= 37.1 m



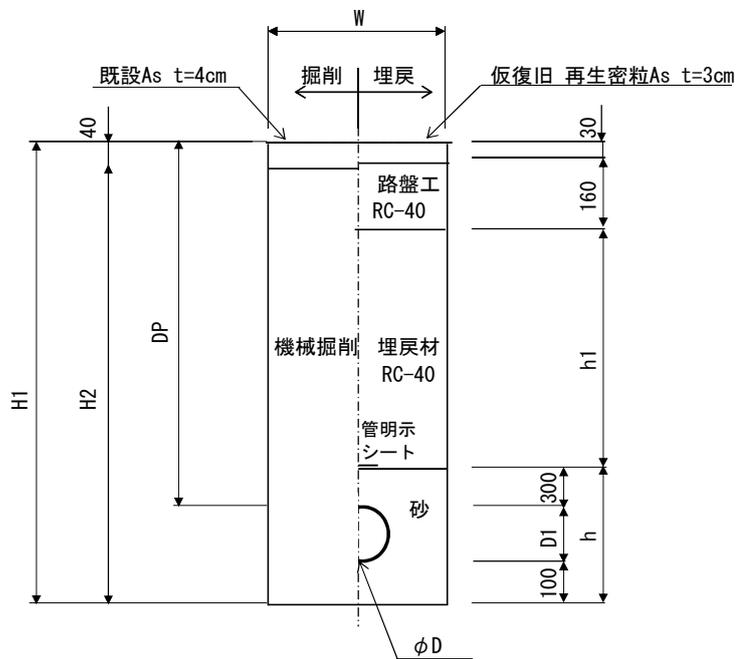
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.125
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.125
H2	掘削高	1.085
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.525

(37.1 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	2.00×37.1	m	74.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55×37.1	m ²	20.4
掘削工	機械 砂質土	$0.55 \times 1.085 \times 37.1$	m ³	22.1
埋め戻し工	RC-40	$0.55 \times 0.410 \times 37.1$	m ³	8.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.525 - 0.125^2 \times \pi / 4) \times 37.1$	m ³	10.3
残土処分	砂質土	$22.10 - \div 0.9$	m ³	22.1
殻運搬	As	$0.55 \times 0.04 \times 37.1$	m ³	0.82
殻処分費	As		m ³	0.82
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 74.2$	m ³	0.068
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55×37.1	m ²	20.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55×37.1	m ²	20.4

土工数量表

土工タイプ	1-5	計画車道	HPE φ 100	DP=1.20m
土工延長	L=	1.8		= 1.8 m



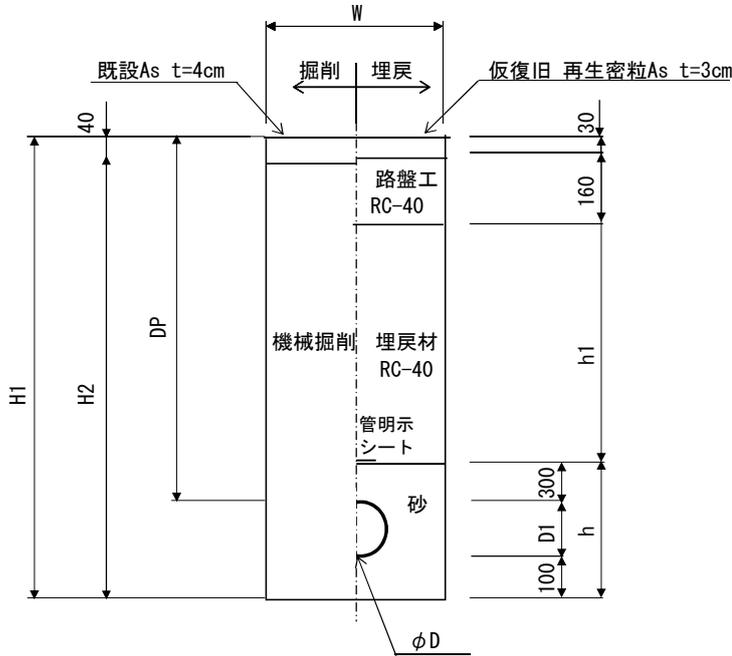
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.125
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.425
H2	掘削高	1.385
h1	埋戻材	0.710
h	砂 高	0.525

(1.8 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 × 1.8	m	3.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 1.8	m ²	1.0
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 1.385 × 1.8	m ³	1.4
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.710 × 1.8	m ³	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.55 × 0.525 - 0.125 ² × π / 4) × 1.8	m ³	0.5
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.4
殻 運 搬	As	0.55 × 0.04 × 1.8	m ³	0.04
殻処分費	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工		発生量(t/m) × 舗装版切断深3cm × 舗装版切断延長(m)	m ³	0.003
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 1.8	m ²	1.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 1.8	m ²	1.0

土工数量表

土工タイプ	1-6	計画車道	PP φ 40	DP=0.90m
土工延長	L=	2.0	=	2.0 m



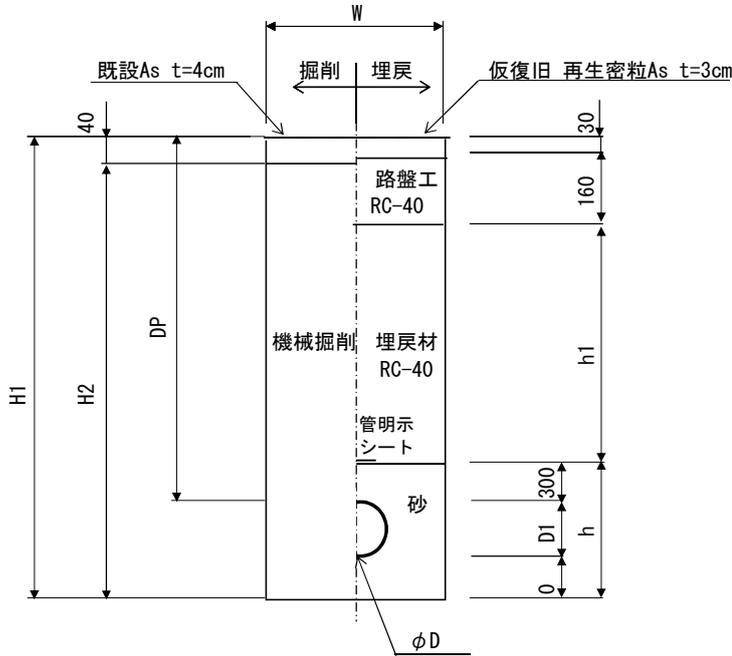
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.048
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.018
H2	掘削高	0.978
h1	埋戻材	0.380
h	砂 高	0.448

(2.0 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 × 2.0	m	4.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 2.0	m ²	1.1
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 0.978 × 2.0	m ³	1.1
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.380 × 2.0	m ³	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.448 - 0.048^2 \times \pi / 4) \times 2.0$	m ³	0.5
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.1
殻 運 搬	As	0.55 × 0.04 × 2.0	m ³	0.04
殻処分費	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工		発生量(t/m) × 舗装版切断深3cm × 舗装版切断延長(m)	m ³	0.004
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 2.0	m ²	1.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 2.0	m ²	1.1

土工数量表

土工タイプ	2-1	計画車道	DIP φ 100	DP=1.20m
土工延長	L= 1.3 + 1.0			= 2.3 m



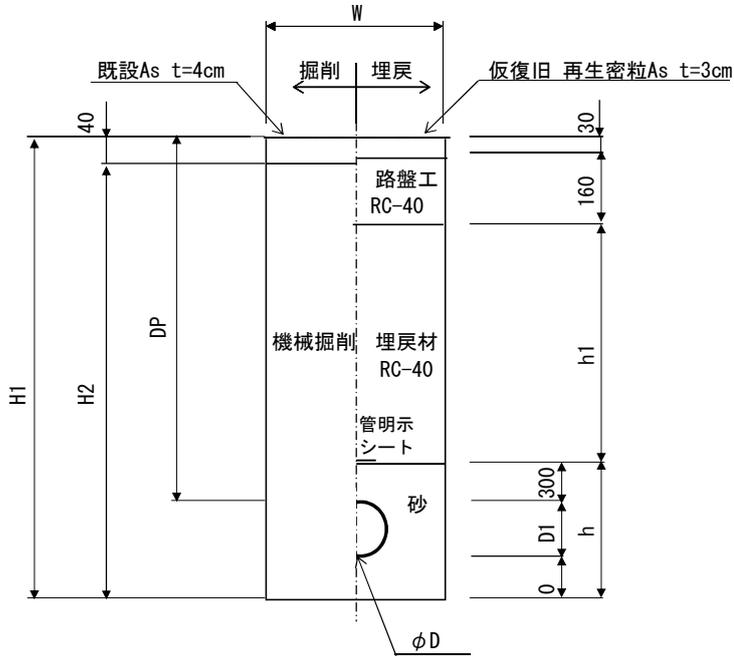
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.118
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.318
H2	掘削高	1.278
h1	埋戻材	0.710
h	砂高	0.418

(2.3 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 × 2.3	m	4.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 2.3	m ²	1.3
掘削工	機械 砂質土	0.55 × 1.278 × 2.3	m ³	1.6
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.710 × 2.3	m ³	0.9
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.418 - 0.118^2 \times \pi / 4) \times 2.3$	m ³	0.5
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.6
殻運搬	As	0.55 × 0.04 × 2.3	m ³	0.05
殻処分費	As		m ³	0.05
汚泥運搬・処分工		発生量(t/m) × 舗装版切断深3cm × 舗装版切断延長(m)	m ³	0.004
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 2.3	m ²	1.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 2.3	m ²	1.3

土工数量表

土工タイプ	2-2	計画車道	DIP φ 100	DP=1.20m
土工延長	L=	1.0		= 1.0 m



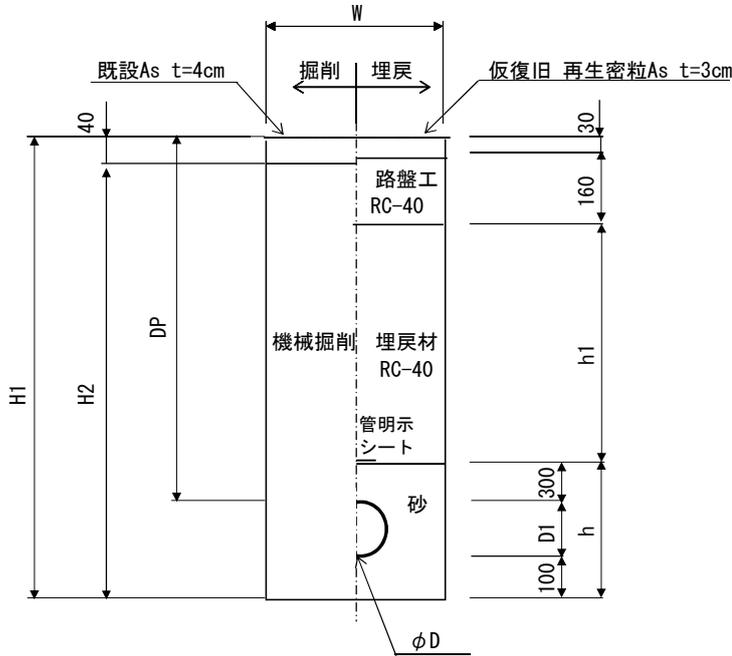
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.118
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.318
H2	掘削高	1.278
h1	埋戻材	0.710
h	砂 高	0.418

(1.0 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 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 1.0	m ²	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 1.278 × 1.0	m ³	0.7
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.710 × 1.0	m ³	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.418 - 0.118^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m ³	0.2
残土処分	砂質土	$0.70 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m ³	0.7
殻 運 搬	As	0.55 × 0.04 × 1.0	m ³	0.02
殻処分費	As		m ³	0.02
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 2.0$	m ³	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 1.0	m ²	0.6

土工数量表

土工タイプ	2-3-2	計画車道	HPE φ 100	DP=0.90m
土工延長	L =	8.2 + 61.0		= 69.2 m



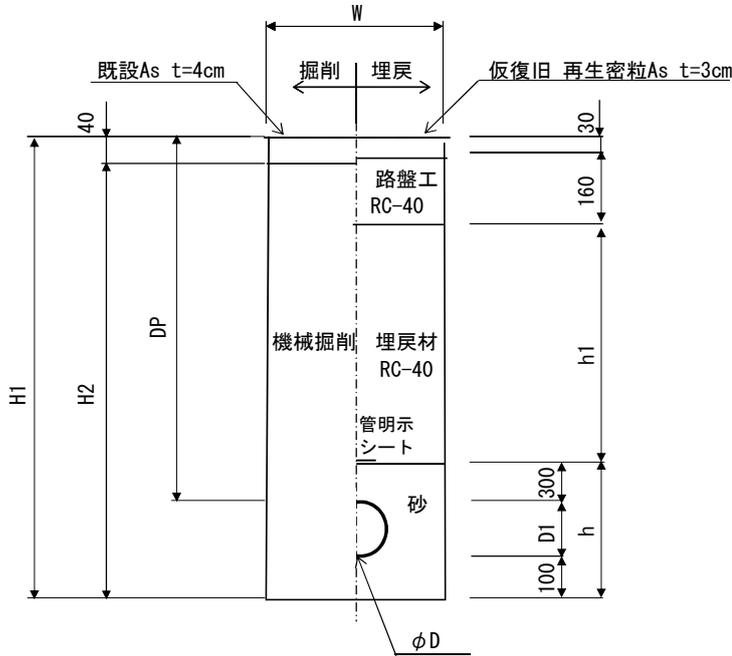
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.125
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.095
H2	掘削高	1.055
h1	埋戻材	0.380
h	砂 高	0.525

(69.2 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	2.00×69.2	m	138.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55×69.2	m ²	38.1
掘削工	機械 砂質土	$0.55 \times 1.055 \times 69.2$	m ³	40.2
埋め戻し工	RC-40	$0.55 \times 0.380 \times 69.2$	m ³	14.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.525 - 0.125^2 \times \pi / 4) \times 69.2$	m ³	19.1
残土処分	砂質土	$40.20 - \div 0.9$	m ³	40.2
殻運搬	As	$0.55 \times 0.04 \times 69.2$	m ³	1.52
殻処分費	As		m ³	1.52
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 138.4$	m ³	0.127
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55×69.2	m ²	38.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55×69.2	m ²	38.1

土工数量表

土工タイプ	2-4	計画車道	HPE φ 100	DP=1.20m
土工延長	L= 1.7 + 1.3			= 3.0 m



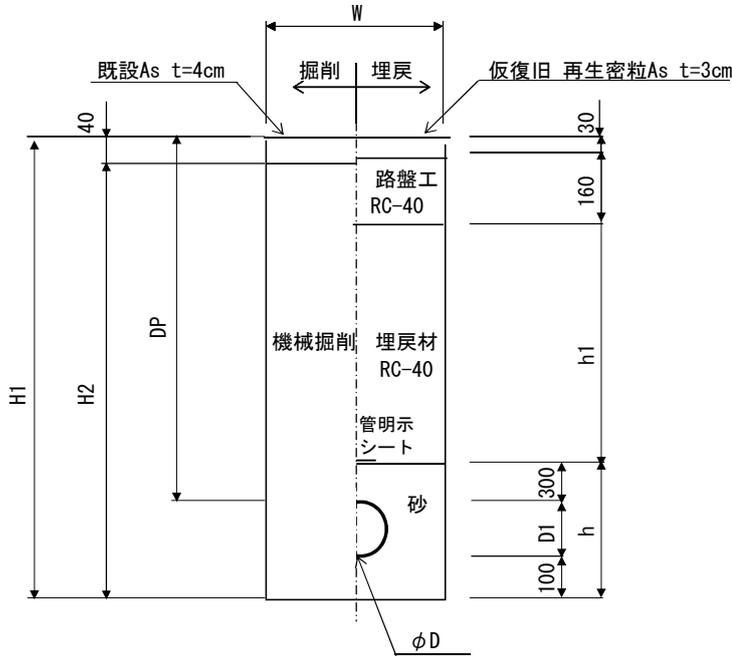
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.125
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.425
H2	掘削高	1.385
h1	埋戻材	0.710
h	砂 高	0.525

(3.0 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 × 3.0	m	6.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 3.0	m ²	1.7
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 1.385 × 3.0	m ³	2.3
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.710 × 3.0	m ³	1.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.55 × 0.525 - 0.125 ² × π / 4) × 3.0	m ³	0.8
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	2.3
殻 運 搬	As	0.55 × 0.04 × 3.0	m ³	0.07
殻処分費	As		m ³	0.07
汚泥運搬・処分工		発生量(t/m) × 舗装版切断深3cm × 舗装版切断延長(m)	m ³	0.006
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 3.0	m ²	1.7
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 3.0	m ²	1.7

土工数量表

土工タイプ	2-5	計画車道	HPE φ75	DP=0.90m
土工延長	L=	2.0		= 2.0 m



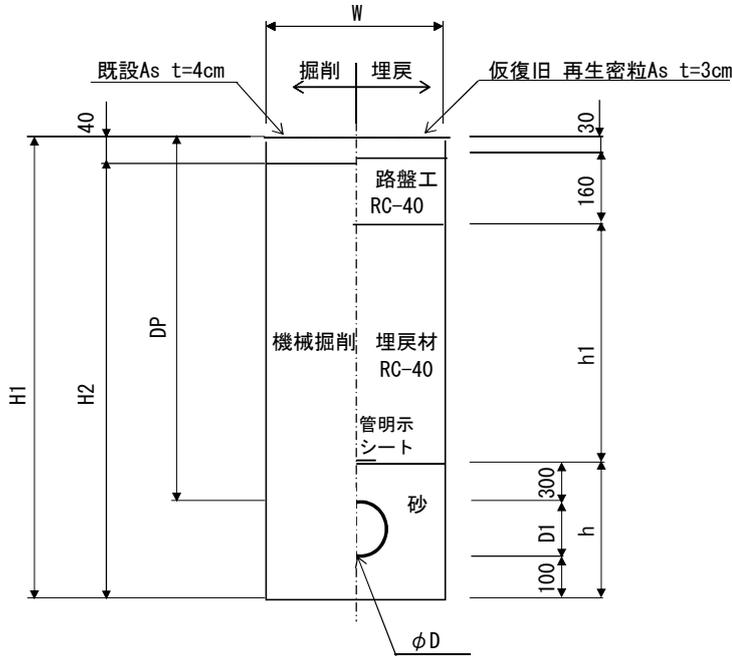
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.090
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂高	0.490

(2.0 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 × 2.0	m	4.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 2.0	m ²	1.1
掘削工	機械 砂質土	0.55 × 1.020 × 2.0	m ³	1.1
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.410 × 2.0	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.55 × 0.490 - 0.090 ² × π / 4) × 2.0	m ³	0.5
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.1
殻運搬	As	0.55 × 0.04 × 2.0	m ³	0.04
殻処分費	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工		発生量(t/m) × 舗装版切断深3(cm) × 舗装版切断延長(m)	m ³	0.004
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 2.0	m ²	1.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 2.0	m ²	1.1

土工数量表

土工タイプ	2-6-1	計画車道	PP φ 50	DP=0.90m
土工延長	L =	2.5		= 2.5 m



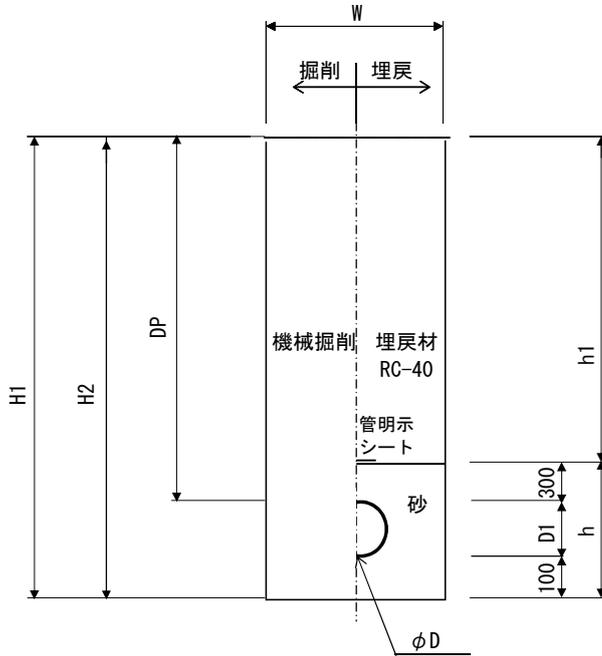
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂高	0.460

(2.5 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 × 2.5	m	5.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 2.5	m ²	1.4
掘削工	機械 砂質土	0.55 × 1.020 × 2.5	m ³	1.4
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.410 × 2.5	m ³	0.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 2.5$	m ³	0.6
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.4
殻運搬	As	0.55 × 0.04 × 2.5	m ³	0.06
殻処分費	As		m ³	0.06
汚泥運搬・処分工		発生量(t/m) × 舗装版切断深さ(m) × 舗装版切断延長(m)	m ³	0.005
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 2.5	m ²	1.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 2.5	m ²	1.4

土工数量表

土工タイプ	2-6-2	計画車道	PP φ 50	DP=0.90m
土工延長	L=	2.2		= 2.2 m



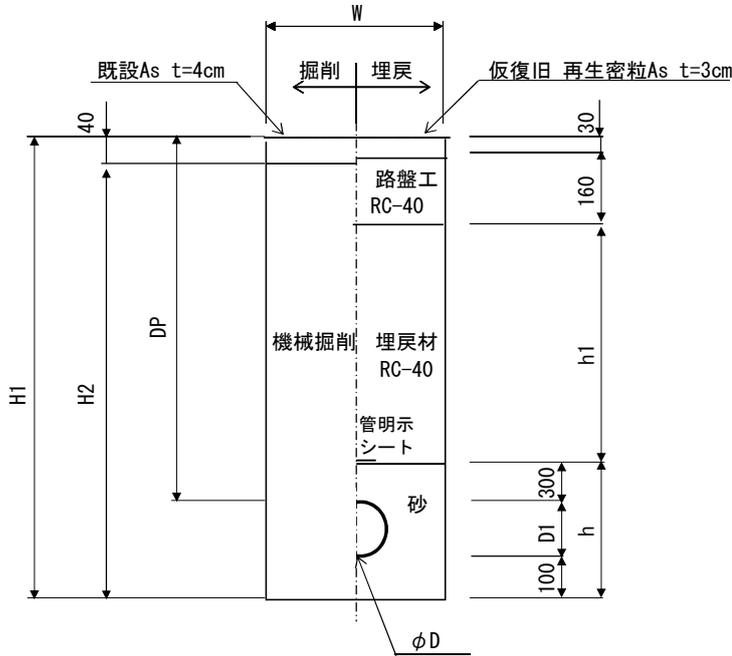
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.060
h1	埋戻材	0.600
h	砂 高	0.460

(2.2 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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下			
掘 削 工	機械 砂質土	$0.55 \times 1.060 \times 2.2$	m ³	1.3
埋め戻し工	RC-40	$0.55 \times 0.600 \times 2.2$	m ³	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 2.2$	m ³	0.6
残土処分	砂質土	$1.30 - \text{流用土埋戻} \div 0.9$	m ³	1.3

土工数量表

土工タイプ	2-7-1	計画車道	PP φ 25	DP=0.90m
土工延長	L=	2.5	=	2.5 m



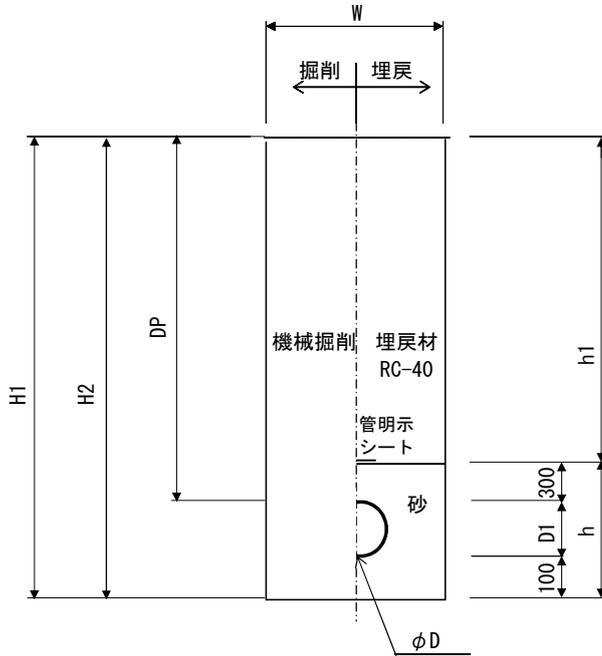
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.034
H2	掘削高	0.994
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.434

(2.5 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 × 2.5	m	5.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 2.5	m ²	1.4
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 0.994 × 2.5	m ³	1.4
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.410 × 2.5	m ³	0.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 2.5$	m ³	0.6
残土処分	砂質土	$1.40 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m ³	1.4
殻 運 搬	As	0.55 × 0.04 × 2.5	m ³	0.06
殻処分費	As		m ³	0.06
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 5.0$ <small>発生量(t/m) 舗装版切断深さ(m) 舗装版切断延長(m)</small>	m ³	0.005
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 2.5	m ²	1.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 2.5	m ²	1.4

土工数量表

土工タイプ	2-7-2	計画車道	PP φ 25	DP=0.90m
土工延長	L=	3.2		= 3.2 m



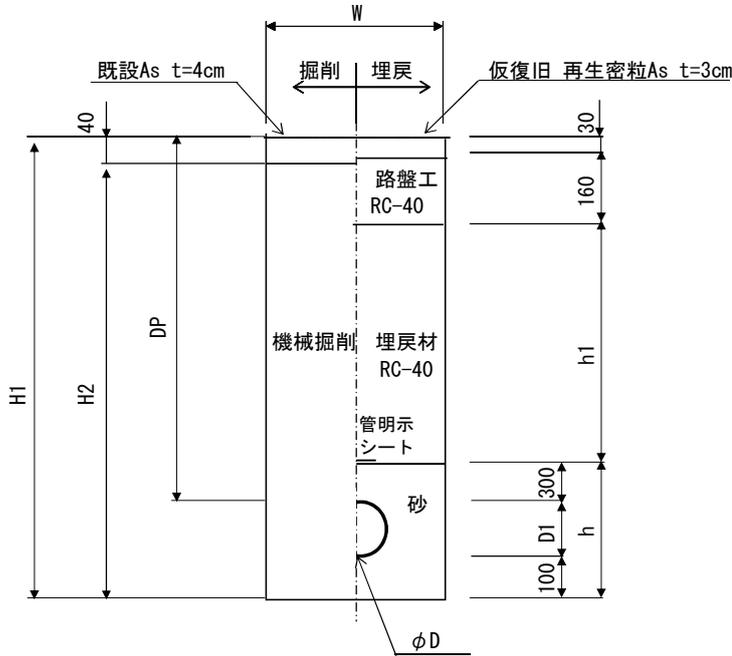
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.034
H2	掘削高	1.034
h1	埋戻材	0.600
h	砂高	0.434

(3.2 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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下			
掘削工	機械 砂質土	$0.55 \times 1.034 \times 3.2$	m ³	1.8
埋め戻し工	RC-40	$0.55 \times 0.600 \times 3.2 + 0.55 \times 0.19 \times 0.7$	m ³	1.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 3.2$	m ³	0.8
残土処分	砂質土	$\frac{\text{掘削土量} - \text{流用土埋戻}}{0.9}$	m ³	1.8

土工数量表

土工タイプ	2-8	計画車道	PP φ 20	DP=0.90m
土工延長	L=	5.3	=	5.3 m



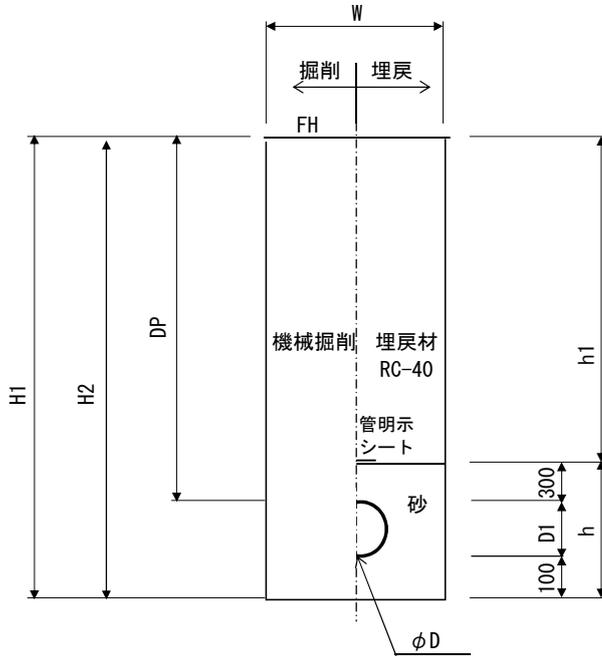
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.027
H2	掘削高	0.987
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.427

(5.3 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 × 5.3	m	10.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 5.3	m ²	2.9
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 0.987 × 5.3	m ³	2.9
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.410 × 5.3	m ³	1.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.55 × 0.427 - 0.027 ² × π / 4) × 5.3	m ³	1.2
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	2.9
殻 運 搬	As	0.55 × 0.04 × 5.3	m ³	0.12
殻処分費	As		m ³	0.12
汚泥運搬・処分工		発生量(t/m) × 舗装版切断深3cm × 舗装版切断延長(m)	m ³	0.010
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 5.3	m ²	2.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 5.3	m ²	2.9

土工数量表

土工タイプ	2-9-1	計画車道	PP φ 13	DP=0.90m
土工延長	L=	4.2	=	4.2 m



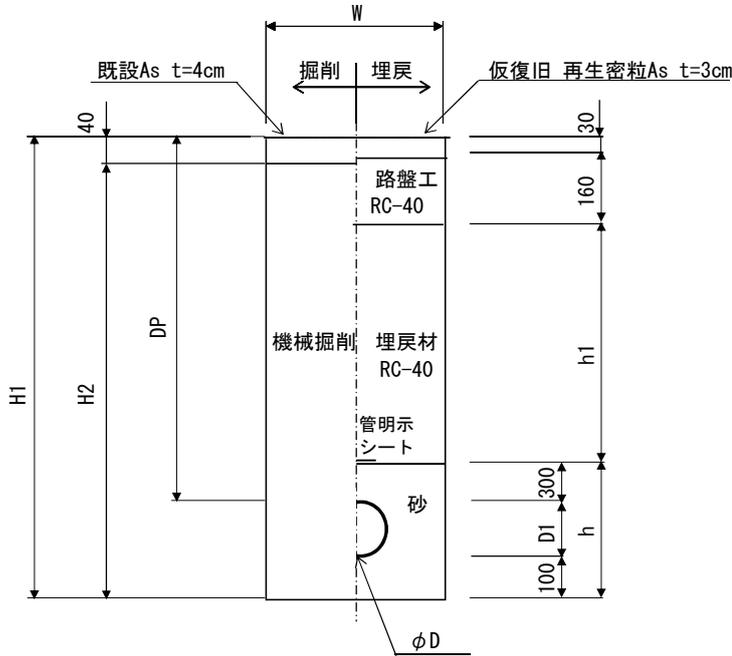
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.022
H2	掘削高	1.022
h1	埋戻材	0.600
h	砂高	0.422

(4.2 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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下			
掘削工	機械 砂質土	$0.55 \times 1.022 \times 4.2$	m ³	2.4
埋め戻し工	RC-40	$0.55 \times 0.600 \times 4.2$	m ³	1.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 4.2$	m ³	1.0
残土処分	砂質土	$2.40 - \text{流用土埋戻} \div 0.9$	m ³	2.4

土工数量表

土工タイプ	2-9-2	計画車道	PP φ 13	DP=0.90m
土工延長	L=	16.1	=	16.1 m



W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	0.992
H2	掘削高	0.952
h1	埋戻材	0.380
h	砂 高	0.422

(16.1 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 × 16.1	m	32.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 16.1	m ²	8.9
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 0.952 × 16.1	m ³	8.4
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.380 × 11.9	m ³	2.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.55 × 0.422 - 0.022 ² × π / 4) × 16.1	m ³	3.7
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	8.4
殻 運 搬	As	0.55 × 0.04 × 16.1	m ³	0.35
殻処分費	As		m ³	0.35
汚泥運搬・処分工		発生量(t/m) × 舗装版切断深3cm × 舗装版切断延長(m)	m ³	0.030
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 16.1	m ²	8.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 16.1	m ²	8.9

