

管延長割出表

国道158号(荘川地区)配水管布設替工事

第一管路（HPPE）	番 号	口径	数量	既設管接続工	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
	記号入力				mpv100	hs100	hftw100	hf100	h11100	hf100	h11100	hf100	h10011	h90100	h10012	hes100	h10012	hes100	h90100	h10011	hs100			
	口径				100	100	100	100×100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
	管種				GP	肋形ジョイント P×G	PE挿入付仕切井	EF1Fチース(両受)	EF片受直管	11ヘンド(片受)	EF片受直管	11ヘンド(片受)	EF片受直管	甲切管	90ヘンド(片受)	乙切管	EFソケット	乙切管	EFソケット	90ヘンド(片受)	甲切管	PE挿入付仕切井		
	EF片受直管	100	17						4		6		5	1							1			
	ブレーションエンド	100	1														1							
	90ヘンド(両受)	100																						
	90ヘンド(片受)	100	2												1					1				
	11ヘンド(片受)	100	2							1		1												
	EF1Fチース(両受)	100	1				1																	
	EFソケット	100	2														1		1					
	PE挿入付仕切井	100	2				1															1		
	仕切弁筐	100	2				1															1		
	肋形ジョイント P×G	100	1			1																		
	管布設	100	85.6			0.019		0.114	20.12	0.4	30.18	0.4	25.15	2.8	0.556	2.0		2.0		0.556	1.3			
	区間	100	87.4			0.019	0.825	0.114	20.12	0.4	30.18	0.4	25.15	2.8	0.61	2.0		2.0		0.61	1.3	0.825		
	1口継手	100	21						4	1	6	1	5	1	1					1	1			
	2口継手	100	3					1									1		1					
	メカ継手	100	2			2																		
	管切断(HPPE)	100	4											1		1		1			1			
仕切弁設置工	100	2				1															1			
仕切弁筐設置工	100	2				1															1			
土工①	車道	87.4			0.019	0.825	0.114	20.12	0.4	30.18	0.4	25.15	2.8	0.61	2.0		2.0		0.61	1.3	0.825			
土工②	路肩																							

第一管路（HPPE）	番 号	口径	合計	小計	2-(2)					3-(2)					3-(3)					既設接続					
	記号入力				hw90100	h10012	h90100	hw90100	h90100	添架管	22	23	24	25	26	27	28	hs100							
	口径				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100							
	管種				90ヘンド(両受)	乙切管	90ヘンド(片受)	90ヘンド(両受)	90ヘンド(片受)	IGPD-PS	90ヘンド(片受)	90ヘンド(両受)	90ヘンド(片受)	乙切管	90ヘンド(両受)	乙切管	EFソケット	PE挿入付仕切井							
	EF片受直管	100	17																						
	ブレーションエンド	100	1																						
	90ヘンド(両受)	100	4	4	1			1					1			1									
	90ヘンド(片受)	100	6	4			1		1			1		1											
	11ヘンド(片受)	100	2																						
	EF1Fチース(両受)	100	1																						
	EFソケット	100	3	1														1							
	PE挿入口付仕切井	100	2																						
	仕切弁筐	100	2																						
	肋形ジョイント P×G	100	1																						
	管布設	100	94.3	8.7	0.446	2.1	0.556	0.446	0.556		0.556	0.446	0.556	2.1	0.446	0.5									
	区間	100	95.3	7.9	0.5	2.1	0.61	0.248	0.248		0.248	0.248	0.61	2.1	0.5	0.5									
	1口継手	100	33	12	2		1	2	1		1	2	1		2										
	2口継手	100	4	1														1							
	メカ継手	100	2																						
	管切断(HPPE)	100	7	3		1								1		1									
	仕切弁設置工	100	2																						
	仕切弁筐設置工	100	2																						
土工① 車道		91.5	4.1	0.5	1.05								1.05	0.5	0.5		0.5								
土工② 路肩		4.3	4.3		1.05	0.61	0.25	0.25		0.25	0.25	0.61	1.05												

集計表

	管種	管径	第一管路	既設管接 続工	添架配管	排泥工		合計
布設延長	HPPE(m)	100	94.3					94.3
	HPPE-NWP(m)	100			3.2			3.2
	GP(m)	100		3.4		5.7		9.1
	計		94.3	3.4	3.2	5.7		106.6
区間延長	HPPE(m)	100	95.3					95.3
	HPPE-NWP(m)	100			3.2			3.2
	GP(m)	100		3.0		5.8		8.8
	計		95.3	3.0	3.2	5.8		107.3

切管調書

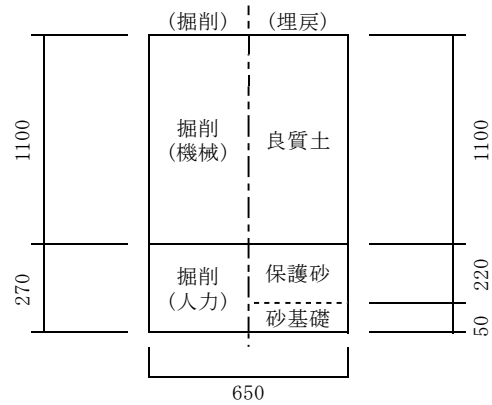
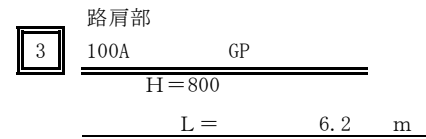
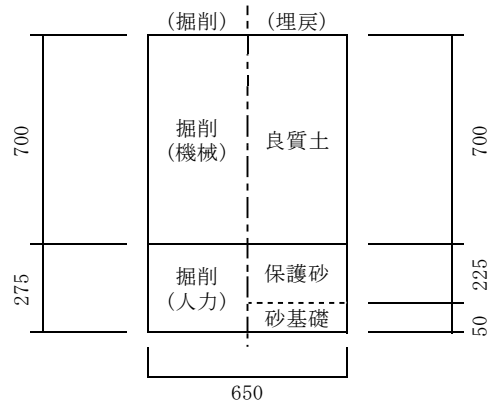
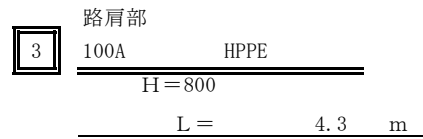
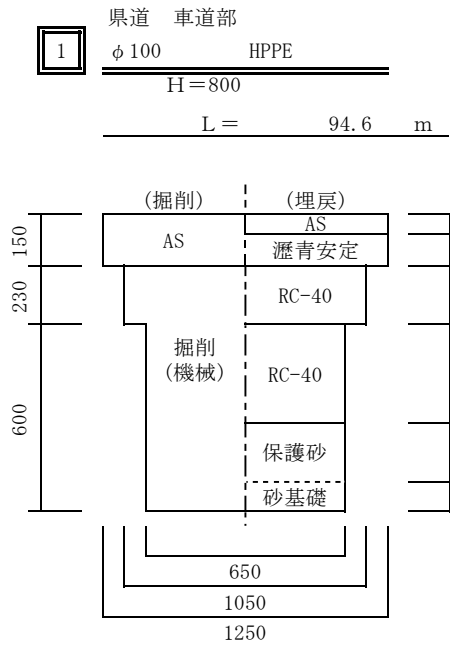
番号	長 さ					切管計	残管	計
	受け口	(1)	(2)	(3)	(4)			
1 (HPPE)	↷	2.8	▼ 2.0	▼		4.8	0.23	5.03
2 (HPPE)		2.0	▼ 2.1	▼		4.1	0.93	5.03
3 (HPPE)	↷	1.3	▼ 2.1	▼ 0.5	▼	3.9	1.13	5.03
4 (GP)		0.5	▼ 0.4	▼ 2.0	▼ 0.5	3.4	0.6	4.00
5 (GP)		1.0	▼ 0.2	▼ 0.2	▼	1.4	2.6	4.0

土工集計

	単位(m)			
	第一管路	既設接続	排泥工	合計
土工①	91.5	1.8	1.3	94.6
土工②	4.3			4.3
土工③		1.7	4.5	6.2

配水管土工断面図

国道158号（荘川地区）配水管布設替工事



合 計

掘 削	機械	59.74	m ³
	人力		m ³
埋戻し	砂基礎	3.07	m ³
	砂保護	12.89	m ³
	在来土（良質）		m ³
	RC-40	42.52	m ³
残土運搬		59.74	m ³
路 盤	RC-30 (t=10cm)		m ²
	瀝青安定処理 (t=10cm)	118.25	m ²
舗装版	切断	189.20	m
	掘削 (10～15cm)	118.25	m ²
	運搬	17.74	m ³
	処分	41.68	t
仮舗装工 (13F)		118.25	m ²

掘 削	機械	1.96	m ³
	人力	0.77	m ³
埋戻し	砂基礎	0.14	m ³
	砂保護	0.58	m ³
	在来土（良質）	1.96	m ³
	RC-40		m ³
残土運搬		0.77	m ³
路 盤	RC-30 (t=10cm)		m ²
	瀝青安定処理 (t=10cm)		m ²
舗装版	切断		m
	掘削 (10～15cm)		m ²
	運搬		m ³
	処分		t
舗装工 (13F)			t

掘 削	機械	4.43	m ³
	人力	1.09	m ³
埋戻し	砂基礎	0.20	m ³
	砂保護	0.82	m ³
	在来土（良質）	4.43	m ³
	RC-40		m ³
残土運搬		1.09	m ³
路 盤	RC-30 (t=10cm)		m ²
	瀝青安定処理 (t=10cm)		m ²
舗装版	切断		m
	掘削 (10～15cm)		m ²
	運搬		m ³
	処分		t
舗装工 (13F)			t

掘 削	機械	66.13	m ³	66
	人力	1.86	m ³	2
埋戻し	砂基礎	3.41	m ³	18
	砂保護	14.29	m ³	
	在来土（良質）	6.39	m ³	6
	RC-40	42.52	m ³	43
残土運搬		61.60	m ³	62
路 盤	RC-30 (t=10cm)		m ²	
	瀝青安定処理 (t=10cm)	118.25	m ²	118
舗装版	切断	189.20	m	190
	掘削 (10～15cm)	118.25	m ²	120
	運搬	17.74	m ³	18
	処分	41.68	t	42
舗装工 (13F)		118.25	m ²	118

[illegible]

舖裝面積計算書

測点	点間距離	本復旧工				摘要	仮舗装工				摘要
		距離	幅	平均幅	面積		距離	幅	平均幅	面積	
No.0-2.0			3.5								
No.0	2.0	2.0	3.5	3.5	7.00						
No.1	20.0	20.0	3.5	3.5	70.00						
No.2	20.0	20.0	3.5	3.5	70.00						
No.3	20.0	20.0	3.5	3.5	70.00						
No.3+18.9	18.9	18.9	3.5	3.5	66.15						
No.3+18.9			7.0								
No.4	1.1	1.1	7.0	7.0	7.70						
No.4+1.1	1.1	1.1	7.0	7.0	7.70						
No.4+1.1			3.5								
No.4+9.3	8.2	8.2	3.5	3.5	28.7						
小計	91.3	91.3			327.3						

作業日数計算書

名 称		単位	日当たり 標準作業量	3人配置		1人配置		備 考	
				作業量	作業日数	作業量	作業日数		
管布設									
	仕切弁(100以下)	基	14.5	3	0.2			必携P94	1/(0.40/5.8)
	仕切弁ボックス	基	12.5	3	0.2				
	HPPE据付(100)	m	83.3	94.3	1.1			必携P82	10/0.12
	HPPE1口接合(100)	口	20.4	33	1.6				1/(0.07*0.7)
	HPPE2口接合(100)	口	14.3	4	0.3				1/0.07
	PEP/HPPE管切断(100)	口	50	9	0.2			必携P93	1/0.02
	カニカ継手(100以下)	口	20	4	0.2			必携P51	1/0.05
	フランチ継手(100)	口	16.7	2	0.1			必携P51	1/0.06
	GP管据付(100)	m	43.5	9.1	0.2			必携P67	10/0.23
	GP切断(100, 80)	口	33.3	7	0.2				1/0.03
	GPねじ切り	口	20	14	0.7			必携P65	1/0.05
	GPねじ込(100, 80)	口	33.3	14	0.4			必携P68	1/0.03
	管明示テープ(100, 75)	m	1000	103.4	0.1			必携P83	100/0.1
	管明示シート	m	250	104.1	0.4			必携P63	100/0.4
	ロケーティングワイヤー	m	1000	103.4	0.1			必携P83	100/0.1
	小 計				6.0				
土工									
	掘削 BH0.28	m3	59	66	1.1			必携P156	
	埋戻し(投入) BH0.28	m3	85	67	0.8			必携P158	
	埋戻し(タンバ締固め)	m3	33.3	67	2.0			必携P159	
	瀝青路盤(1.4m未満10cm以下)	m2	230	118	0.5			I-14-①-101	
	小 計				4.4				
舗装復旧									
	舗装切断(15cm以下)	m	240	190	0.8			I-12-①-43	
	舗装版取壊し(15cm以下)	m2	131.6	120	0.9			必携P163	100/0.76
	表層工(1.4m未満)車道	m2	250	118	0.5			I-14-①-98	
	切削オーバーレイ(7cm以下)	m2	910	327	0.4			IV-3-①-7	
	区画線(溶融式・15cm換算)	m	400	185	0.5				
	小 計				3.1				
その他									
	通水試験・洗管作業		500.0	100.9	0.2			必携P129	500
	小 計				0.2				
	合 計				13.7				

交通誘導員=14×4=56人

14 日

日