

管延長割出表

国道158号(荘川地区)配水管布設替工事

1-(1)

2-(1)

第一管路 (HPPE)	番 号	口径	数量	既設管接続工	9	10	11	12	13	14	15	16	既設管接続工								
	記号入力				mpv100	hs100	hf100	h10011	h11100	hf100	h10011	mpv100									
	口径			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100								
	管種			GP	多形ジョイント P×G	PE挿し口付仕切弁	EF片受直管	甲切管	11バンド(片受)	EF片受直管	甲切管	多形ジョイント P×G	GP								
	EF片受直管	100	13				9	1		2	1										
	ブレンエンド	100																			
	11バンド(片受)	100	1						1												
	PE挿し口付仕切弁	100	1			1															
	仕切弁筐	100	1			1															
	多形ジョイント P×G	100	2		1							1									
	管布設	100	63.8		0.019		45.27	4.0	0.4	10.06	4.0	0.019									
	区間	100	64.6		0.019	0.865	45.27	4.0	0.4	10.06	4.0	0.019									
	1口継手	100	14				9	1	1	2	1										
	2口継手	100																			
	メカ継手	100	4		2							2									
	管切断(HPPE)	100	2					1			1										
	仕切弁設置工	100	1			1															
	仕切弁筐設置工	100	1			1															
	土工①	車道	64.6		0.019	0.865	45.27	4.0	0.4	10.06	4.0	0.019									

3-(1)

3-(2)

4-(1)

4-(2)

4-(3)

4-(4)

5-(1)



5-(2)

既設管接続工	番 号	設計書数量	既設	1	2	3	4	5	6	7	8		17	18	19	20	21	22	23	24	既設
	記号入力			mvvg100	g100	g90L100	g100	g90L100	g100	g90L100	g100		g100	g90L100	g100	g90L100	g100	g90L100	g100	mvvg100	
	口径		100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100
	管種		VP	多形ジョイント V×G	鋼管切管	90度エルボ	鋼管切管	90度エルボ	鋼管切管	90度エルボ	鋼管切管		鋼管切管	90度エルボ	鋼管切管	90度エルボ	鋼管切管	90度エルボ	鋼管切管	多形ジョイント V×G	VP
	GP数量(本)	100	3		1				1								1				
	90度エルボ	100	6			1		1		1				1		1		1			
	多形ジョイント V×G	100	2		1															1	
	管布設	100	9.5		0.028	0.5		3.3		0.4		0.5		0.5		0.4		3.3		0.5	0.028
	区間	100	8.7		0.028	0.5		3.3				0.5		0.5				3.3		0.5	0.028
	VP切断	100	4	2																	2
	鋼管切断	100	8			1		1		1		1		1		1		1		1	
	管ねじ切り	100	12			1		2		2		1		1		2		2		1	
	ねじ込接合	100	12				2		2		2			2		2		2			
	メカ継手	100	4		2															2	
	コア抜き		2				1										1				
	土工①	車道	3.6					1.3				0.5		0.5				1.3			
	土工②	路肩	6.1	0.5	0.028	0.5		2.0									2.0		0.5	0.028	0.5

集計表

	管種	管径	第一管路	既設管接 続工					合計
布 設 延 長	HPPE(m)	100	63.8						63.8
		75							
		50							
	GP(m)	100		9.5					9.5
		75							
		50							
	計		63.8	9.5					73.3
区 間 延 長	HPPE(m)	100	64.6						64.6
		75							
		50							
	GP(m)	25		8.7					8.7
		20							
		13							
	計		64.6	8.7					73.3

切管調書

番号	長 さ						切管計	残管	計
	受け口	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)			
1 (HPPE)		4.0	▼				4.0	1.03	5.03
2 (HPPE)		4.0	▼				4.0	1.03	5.03
3 (GP)		0.5	▼	3.3	▼		3.8	0.2	4.0
4 (GP)		0.4	▼	0.5	▼	0.5	▼	0.40	▼
5 (GP)		3.3	▼	0.5	▼		3.8	0.2	4.0

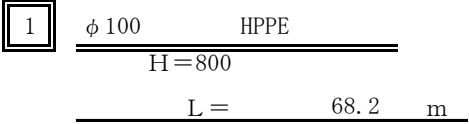
土工集計

単位(m)			
	第一管路	排泥	合計
土工①	64.6	3.6	68.2
土工②		6.1	6.1

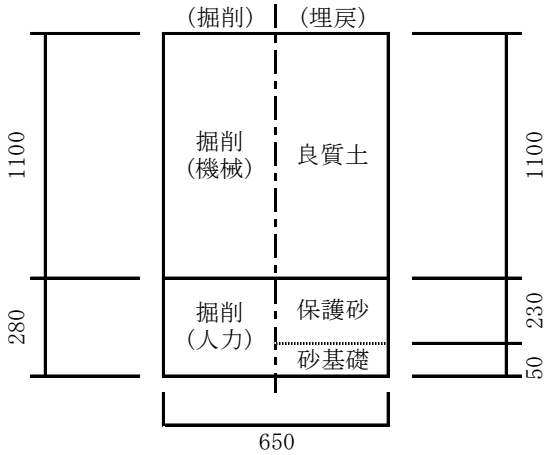
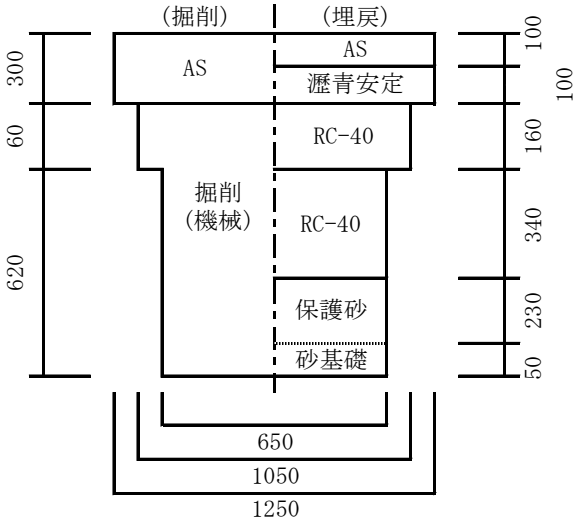
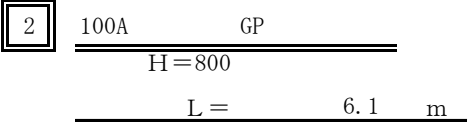
# 配水管土工断面図

# 国道158号（荘川地区）配水管布設替工事

県道 車道部



路肩部



合 計

掘 削	機械	31.78	m <sup>3</sup>
	人力		m <sup>3</sup>
埋戻し	砂基礎	2.22	m <sup>3</sup>
	砂保護	10.20	m <sup>3</sup>
	在来土 (良質)		m <sup>3</sup>
	RC-40	26.53	m <sup>3</sup>
残土運搬		31.78	m <sup>3</sup>
路 盤	RC-30 (t=10cm)		m <sup>2</sup>
	瀝青安定処理 (t=10cm)	85.25	m <sup>2</sup>
舗装版	切断	136.40	m
	掘削 (15~40cm)	85.25	m <sup>2</sup>
	運搬	25.58	m <sup>3</sup>
	処分	60.10	t
	舗装工 (20F)	85.25	m <sup>2</sup>

掘 削	機械	4.36	m <sup>3</sup>
	人力	1.11	m <sup>3</sup>
埋戻し	砂基礎	0.20	m <sup>3</sup>
	砂保護	0.91	m <sup>3</sup>
	在来土 (良質)	4.36	m <sup>3</sup>
	RC-40		m <sup>3</sup>
残土運搬		1.11	m <sup>3</sup>
路 盤	RC-30 (t=10cm)		m <sup>2</sup>
	瀝青安定処理 (t=10cm)		m <sup>2</sup>
舗装版	切断		m
	掘削 (15~40cm)		m <sup>2</sup>
	運搬		m <sup>3</sup>
	処分		t
	舗装工 (20F)		t

掘 削	機械	36.14	m <sup>3</sup>	36
	人力	1.11	m <sup>3</sup>	1
埋戻し	砂基礎	2.42	m <sup>3</sup>	14
	砂保護	11.11	m <sup>3</sup>	4
	在来土 (良質)	4.36	m <sup>3</sup>	27
	RC-40	26.53	m <sup>3</sup>	33
残土運搬		32.89	m <sup>3</sup>	
路 盤	RC-30 (t=10cm)		m <sup>2</sup>	85
	瀝青安定処理 (t=10cm)	85.25	m <sup>2</sup>	140
舗装版	切断	136.40	m	90
	掘削 (15~40cm)	85.25	m <sup>2</sup>	26
	運搬	25.58	m <sup>3</sup>	60
	処分	60.10	t	85
	舗装工 (20F)	85.25	m <sup>2</sup>	

[illegible]

# 舖裝面積計算書

[illegible]

# 数量計算書

[illegible]

# 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		
<b>管布設</b>									
	仕切弁(100以下)	基	14.5	1	0.1			必携P94	1/(0.40/5.8)
	仕切弁ボックス	基	12.5	1	0.1				
	HPPE据付(100)	m	83.3	63.8	0.8			必携P82	10/0.12
	HPPE1口接合(100)	口	20.4	14	0.7				1/(0.07*0.7)
	HPPE2口接合(100)	口	14.3						1/0.07
	PEP/HPPE管切断(100)	口	50	6	0.1			必携P93	1/0.02
	マンホール継手(100以下)	口	20	8	0.4			必携P51	1/0.05
	GP管据付(100)	m	43.5	9.5	0.2			必携P67	10/0.23
	GP切断(100,80)	口	33.3	8	0.2				1/0.03
	GPねじ切り	口	20	12	0.6			必携P65	1/0.05
	GPねじ込(100,80)	口	33.3	12	0.4			必携P68	1/0.03
	管明示テープ(100,75)	m	1000	73.3	0.1			必携P83	100/0.1
	管明示シート	m	250	73.3	0.3			必携P63	100/0.4
	ロケーティングワイヤー	m	1000	73.3	0.1			必携P83	100/0.1
	小 計				4.1				
<b>土工</b>									
	掘削 BH0.28	m3	59	37	0.6			必携P156	
	埋戻し(投入) BH0.28	m3	85	45	0.5			必携P158	
	埋戻し(タンバ締固め)	m3	33.3	45	1.4			必携P159	
	瀝青路盤(1.4m未満10cm以下)	m2	230	85	0.4			I-14-①-101	
	小 計				2.9				
<b>舗装復旧</b>									
	舗装切断(15cm以下)	m	240	140	0.6			I-12-①-43	
	舗装版取壊し(15cm以下)	m2	131.6	90	0.7			必携P163	100/0.76
	表層工(1.4m未満)車道	m2	250	85	0.3			I-14-①-98	
	切削オーバーレイ(7cm以下)	m2	910	236	0.3			IV-3-①-7	
	区画線(ペイント・実線15cm)	m	3000	137				土木施工単価P356	
	区画線(溶融式・15cm換算)	m	400						
	小 計				1.9				
<b>その他</b>									
	通水試験・洗管作業		1000.0	63.8	0.1			必携P129	100
	小 計				0.1				
	合 計				9.0				

交通誘導員=9×3=27人

9 日

日

**交通誘導員** =  $9 \times 3 = 27$ 人

9 日

日