

数量総括表

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-7)(余フ)			事 業 区 分				摘 要	昼夜	
				工 事 区 分						
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位	実 数	施 量	計 数	上 量	変 数	更 量	計 数	上 量
管路										アースドレーン工法(N=5箇所)
マンホール工(⑤)										J119134059
マンホール工(補助)										
消散帯工		式		1.0		1				
舗装版切断	As t≤15cm	m		35.1		35				
舗装版破碎	As t=5cm	m ²		10.5		11				
管路掘削	BH0.13m ³ t=110.5cm	m ³		11.7		12				
残土運搬(仮置)	土砂 2tDT	m ³		11.7		12				L=0.5km
埋戻し	BH0.13m ³ RC-40 t=60cm	m ³		6.3		6				消散帯設置
アースドレーン工		式		1.0		1				
ドレーン材料費		式		1.0		1				
打設消耗材料費		式		1.0		1				
労務費	機械設置撤去工、アースドレーン工	式		1.0		1				
機械損料	ドレーン打設機、プラント等	式		1.0		1				
動力用水費		式		1.0		1				
消散管設置		式		1.0		1				
特許使用料		式		1.0		1				
舗装工		式		1.0		1				
下層路盤	RC-40 t=35cm	m ²		10.5		11				
上層路盤	M-30 t=15cm	m ²		10.5		11				
表層(本復旧)	再生密粒度As t=5cm	m ²		10.5		11				
運搬処理工		式		1.0		1				
殻運搬・処分	As殻 2tDT	m ³		0.5		1				
濁水運搬		式		1.0		1				
残土運搬・処分	土砂 10tDT	m ³		11.7		12				
濁水処分	As濁水	m ³		0.04		0.04				0.023*0.05m*35.1m
交通管理工										
交通誘導警備員		式		1.0		1				
試掘工(単独)										
舗装撤去工		式		1.0		1				
舗装版破碎	As t=3cm	m ²		10.5		11				
殻運搬・処分	As殻 2tDT	m ³		0.3		0.3				
土工		式		1.0		1				
管路掘削	BH0.13m ³	m ³		12.9		13				
残土運搬(仮置)	土砂 2tDT	m ³		12.9		13				L=0.5km
残土運搬・処分	土砂 10tDT	m ³		12.9		13				
碎石埋戻し	BH0.13m ³	m ³		12.9		13				

数量総括表

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-7)(余フ)			事 業 区 分						摘 要	昼夜
				工 事 区 分		変	更	計	上		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単 位	実 施 量	計 量	数	量	数	量			
舗装復旧工		式	1.0	1							
表層	密粒度As t=3cm	m2	10.5	11							
交通管理工											
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式	1.0	1							
マンホール工(㊸)									J119134058		夜
マンホール工(補助)											夜
消散帯工		式	1.0	1							夜
舗装版切断	As t≤15cm	m	20.1	20							夜
舗装版破碎	As t=5cm	m2	6.0	6							夜
殻運搬(仮置)	As殻 2tDT	m3	0.3	0.3							夜
管路掘削	BH0.13m3 t=110.5cm	m3	6.7	7							夜
残土運搬(仮置)	土砂 2tDT	m3	6.7	7					L=0.5km		夜
埋戻し	BH0.13m3 RC-40 t=60cm	m3	3.6	4					消散帯設置		夜
アースドレーン工		式	1.0	1							夜
ドレーン材料費		式	1.0	1							夜
打設消耗材料費		式	1.0	1							夜
労務費	機械設置撤去工、アースドレーン工	式	1.0	1							夜
機械損料	ドレーン打設機、プラント等	式	1.0	1							夜
動力用水費		式	1.0	1							夜
消散管設置		式	1.0	1							夜
特許使用料		式	1.0	1							夜
舗装工		式	1.0	1							夜
下層路盤	RC-40 t=35cm	m2	6.0	6							夜
上層路盤	M-30 t=15cm	m2	6.0	6							夜
表層(本復旧)	再生密粒度As t=5cm	m2	6.0	6							夜
運搬処理工		式	1.0	1							
殻運搬・処分	As殻 10tDT	m3	0.3	0.3							
濁水運搬		式	1.0	1							
残土運搬・処分	土砂 10tDT	m3	6.7	7							
濁水処分	As濁水	m3	0.02	0.02					0.023*0.05m*20.1m		
交通管理工											夜
交通誘導警備員		式	1.0	1							夜
試掘工(単独)											夜
舗装撤去工		式	1.0	1							夜
舗装版破碎	As t=3cm	m2	6.0	6							夜
殻運搬(仮置)	As殻 2tDT	m3	0.2	0.2							夜
殻運搬・処分	As殻 10tDT	m3	0.2	0.2							
土工		式	1.0	1							夜
管路掘削	BH0.13m3	m3	7.4	7							夜
残土運搬(仮置)	土砂 2tDT	m3	7.4	7					L=0.5km		夜

数量総括表

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-7)(余フ)			事業区分				摘要	昼夜
				工事区分					
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位	実 数	施 量	計 数	上 量	変 更 計 数 上 量	摘 要	昼夜
試掘工(単独)									夜
舗装撤去工		式	1.0		1				夜
舗装版破碎	As t=3cm	m2	9.9		10				夜
殻運搬(仮置)	As殻 2tDT	m3	0.3		0.3				夜
殻運搬・処分	As殻 10tDT	m3	0.3		0.3				
土工		式	1.0		1				夜
管路掘削	BH0.13m3	m3	12.0		12				夜
残土運搬(仮置)	土砂 2tDT	m3	12.0		12			L=0.5km	夜
残土運搬・処分	土砂 10tDT	m3	12.0		12				
碎石埋戻し	BH0.13m3	m3	12.0		12				夜
舗装復旧工		式	1.0		1				夜
表層	密粒度As t=3cm	m2	9.9		10				夜
区画線設置工	実線 15cm	m	2.0		2				夜
区画線設置工	矢印・記号・文字15cm換算	m	8.9		9				夜
交通管理工									夜
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式	1.0		1				夜
マンホール工(M15)								J116112015	夜
マンホール工(補助)									夜
消散帯工		式	1.0		1				夜
舗装版切断	As t≤15cm	m	41.4		41				夜
舗装版破碎	As t=5cm	m2	10.4		10				夜
殻運搬(仮置)	As殻 2tDT	m3	0.5		0.5				夜
管路掘削	BH0.13m3 t=80cm	m3	8.3		8				夜
残土運搬(仮置)	土砂 2tDT	m3	8.3		8			L=0.5km	夜
埋戻し	BH0.13m3 RC-40 t=30cm	m3	3.1		3			消散帯設置	夜
アースドレーン工		式	1.0		1				夜
ドレーン材料費		式	1.0		1				夜
打設消耗材料費		式	1.0		1				夜
労務費	機械設置撤去工、アースドレーン工	式	1.0		1				夜
機械損料	ドレーン打設機、プラント等	式	1.0		1				夜
動力用水費		式	1.0		1				夜
消散管設置		式	1.0		1				夜
特許使用料		式	1.0		1				夜
舗装工		式	1.0		1				夜
下層路盤	RC-40 t=35cm	m2	10.4		10				夜
上層路盤	M-30 t=15cm	m2	10.4		10				夜
表層(本復旧)	再生密粒度As t=5cm	m2	10.4		10				夜

耐震化対策工事

⑤(J119134059)

数量計算書

5.5 ⑤ J119134059 特殊マンホール浮上対策工数量計算書

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等		単位	数量																																																										
1) 消散管設置工																																																																
		管渠延長	4.38+6.17+2.88+2.93+0.90 = 17.26 m																																																													
		土工延長	管渠延長 - 掘削幅/2 + 0.30×末端数 17.26 - 0.30 + 0.30×2 = 17.56 m																																																													
	舗装切断工	As t=5cm	17.560×2 = 35.12		m	35.12																																																										
	舗装取壊し工	As t=5cm	17.560×0.60 = 10.54		m ²	10.54																																																										
	舗装殻運搬	2t DT	10.54×0.05 = 0.527		m ³	0.53																																																										
	舗装殻処分	アスファルト殻	0.527×2.35 = 1.24		t	1.24																																																										
	管路掘削工	BH 0.13m ³	10.54×(1.155 - 0.05) = 11.65		m ³	11.65																																																										
	発生土処分工	2t DT	同上 = 11.65		m ³	11.65																																																										
	碎石埋戻し工	BH 0.13m ³ 投入	10.54×0.605 - π/4×0.060 ² ×17.26 = 6.33		m ³	6.33																																																										
	管布設工	VU φ50	4.38+6.17+2.88+2.93+0.90+0.20×18 = 20.86		m	20.86																																																										
	管材料	PE φ50	4.38+6.17+2.88+2.93+0.90+0.20×18 = 20.86		m	20.86																																																										
	DV90° エルボ°	VU φ50	4.00		個	4.00																																																										
	DV45° エルボ°	VU φ50	1.00		個	1.00																																																										
	DV90° Y	VU φ50	17.00		個	17.00																																																										
	コンクリート削孔	φ80×40cm未満	1.00		箇所	1.00																																																										
2) アースドレーン																																																																
ドレーン数量																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">打設 深さ</th> <th rowspan="2">ドレーン 土被り</th> <th rowspan="2">打設開 始深度</th> <th colspan="2">ドレーン本数</th> <th colspan="2">ドレーン材長</th> <th colspan="2">打設長</th> </tr> <tr> <th></th> <th>人孔計</th> <th>m/本</th> <th>人孔計</th> <th></th> <th>人孔計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.52</td> <td>1.13</td> <td>0.00</td> <td>3</td> <td rowspan="3">17</td> <td>0.39</td> <td rowspan="3">39.25</td> <td>4.56</td> <td rowspan="3">58.46</td> </tr> <tr> <td>3.85</td> <td>1.13</td> <td>0.00</td> <td>14</td> <td>2.72</td> <td>53.90</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							打設 深さ	ドレーン 土被り	打設開 始深度	ドレーン本数		ドレーン材長		打設長			人孔計	m/本	人孔計		人孔計	1.52	1.13	0.00	3	17	0.39	39.25	4.56	58.46	3.85	1.13	0.00	14	2.72	53.90																												
打設 深さ	ドレーン 土被り	打設開 始深度	ドレーン本数		ドレーン材長					打設長																																																						
				人孔計	m/本	人孔計		人孔計																																																								
1.52	1.13	0.00	3	17	0.39	39.25	4.56	58.46																																																								
3.85	1.13	0.00	14		2.72		53.90																																																									
打設消耗材料																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">打設 深さ</th> <th rowspan="2">ドレーン 本数</th> <th colspan="3">砂質土</th> <th colspan="3">粘性土</th> <th colspan="3">礫質土</th> </tr> <tr> <th>m/本</th> <th>m</th> <th>人孔計</th> <th>m/本</th> <th>m</th> <th>人孔計</th> <th>m/本</th> <th>m</th> <th>人孔計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.52</td> <td>3</td> <td>1.52</td> <td>4.56</td> <td rowspan="3">58.46</td> <td>0.00</td> <td></td> <td rowspan="3">0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td rowspan="3">0.00</td> </tr> <tr> <td>3.85</td> <td>14</td> <td>3.85</td> <td>53.90</td> <td>0.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							打設 深さ	ドレーン 本数	砂質土			粘性土			礫質土			m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計	1.52	3	1.52	4.56	58.46	0.00		0.00	0.00		0.00	3.85	14	3.85	53.90	0.00		0.00						0.00		0.00												
打設 深さ	ドレーン 本数	砂質土			粘性土				礫質土																																																							
		m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計																																																						
1.52	3	1.52	4.56	58.46	0.00		0.00	0.00		0.00																																																						
3.85	14	3.85	53.90		0.00			0.00																																																								
					0.00			0.00																																																								

5.5 ⑤ J119134059 特殊マンホール浮上対策工数量計算書

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等			単位	数量
3) 舗装工							
	下層路盤	RC-40, t=35cm	17.560×0.60	=	10.54	m2	10.54
	上層路盤	M-30, t=15cm	17.560×0.60	=	10.54	m2	10.54
	表層工	再生As t=5cm	17.560×0.60	=	10.54	m2	10.54

5.5 ⑤ J119134059 試掘工数量計算書

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等		単位	数量
1) 試掘工						
	舗装取壊し工	As t=3m	17.560×0.60	=	10.54	m2 10.54
	舗装殻運搬	2t DT	10.54×0.03	=	0.316	m3 0.32
	舗装殻処分	アスファルト殻	0.316×2.35	=	0.74	t 0.74
	管路掘削工	BH 0.13m3	$10.54 \times (1.250 - 0.03)$	=	12.86	m3 12.86
	発生土処分工	2t DT	同上	=	12.86	m3 12.86
	碎石埋戻し工	BH 0.13m3投入	$10.54 \times (1.250 - 0.03)$	=	12.86	m3 12.86
	表層工	再生As t=3cm	17.560×0.60	=	10.54	m2 10.54

耐震化対策工事

⑥(J119134058)

数量計算書

6.5 ⑥ J119134058 特殊マンホール浮上対策工数量計算書

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等		単位	数量																																																																																							
1) 消散管設置工																																																																																													
		管渠延長	2.18+3.22+3.22+0.53+0.61 = 9.76 m																																																																																										
		土工延長	管渠延長 - 掘削幅/2 + 0.30×末端数 9.76 - 0.30 + 0.30×2 = 10.06 m																																																																																										
	舗装切断工	As t=10m	10.060×2 = 20.12		m	20.12																																																																																							
	舗装取壊し工	As t=10cm	10.060×0.60 = 6.04		m ²	6.04																																																																																							
	舗装殻運搬	2t DT	6.04×0.05 = 0.302		m ³	0.30																																																																																							
	舗装殻処分	アスファルト殻	0.302×2.35 = 0.71		t	0.71																																																																																							
	管路掘削工	BH 0.13m ³	6.04×(1.155 - 0.05) = 6.67		m ³	6.67																																																																																							
	発生土処分工	2t DT	同上 = 6.67		m ³	6.67																																																																																							
	碎石埋戻し工	BH 0.13m ³ 投入	6.04×0.605 - π/4×0.060 ² ×9.76 = 3.63		m ³	3.63																																																																																							
	管布設工	VU φ50	2.18+3.22+3.22+0.53+0.20×8+0.61 = 11.36		m	11.36																																																																																							
	管材料	PE φ50	2.18+3.22+3.22+0.53+0.20×8+0.61 = 11.36		m	11.36																																																																																							
	DV90° エルボ	VU φ50	5.00		個	5.00																																																																																							
	DVマルチ エルボ	VU φ50	0.00		個	0.00																																																																																							
	DV90° Y	VU φ50	7.00		個	7.00																																																																																							
	コンクリート削孔	φ80×40cm未満	1.00		箇所	1.00																																																																																							
2) アースドレーン																																																																																													
ドレーン数量																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">打設 深さ</th> <th rowspan="2">ドレーン 土被り</th> <th rowspan="2">打設開 始深度</th> <th colspan="2">ドレーン本数</th> <th colspan="2">ドレーン材長</th> <th colspan="2">打設長</th> </tr> <tr> <th></th> <th>人孔計</th> <th>m/本</th> <th>人孔計</th> <th></th> <th>人孔計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.62</td> <td>1.13</td> <td>0.00</td> <td>1</td> <td rowspan="8">8</td> <td>0.49</td> <td rowspan="8">17.57</td> <td>1.62</td> <td rowspan="8">26.61</td> </tr> <tr> <td>3.57</td> <td>1.13</td> <td>0.00</td> <td>7</td> <td>2.44</td> <td>24.99</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							打設 深さ	ドレーン 土被り	打設開 始深度	ドレーン本数		ドレーン材長		打設長			人孔計	m/本	人孔計		人孔計	1.62	1.13	0.00	1	8	0.49	17.57	1.62	26.61	3.57	1.13	0.00	7	2.44	24.99																																																									
打設 深さ	ドレーン 土被り	打設開 始深度	ドレーン本数		ドレーン材長					打設長																																																																																			
				人孔計	m/本	人孔計		人孔計																																																																																					
1.62	1.13	0.00	1	8	0.49	17.57	1.62	26.61																																																																																					
3.57	1.13	0.00	7		2.44		24.99																																																																																						
打設消耗材料																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">打設 深さ</th> <th rowspan="2">ドレーン 本数</th> <th colspan="3">砂質土</th> <th colspan="3">粘性土</th> <th colspan="3">礫質土</th> </tr> <tr> <th>m/本</th> <th>m</th> <th>人孔計</th> <th>m/本</th> <th>m</th> <th>人孔計</th> <th>m/本</th> <th>m</th> <th>人孔計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.62</td> <td>1</td> <td>1.62</td> <td>1.62</td> <td rowspan="8">26.61</td> <td>0.00</td> <td></td> <td rowspan="8">0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td rowspan="8">0.00</td> </tr> <tr> <td>3.57</td> <td>7</td> <td>3.57</td> <td>24.99</td> <td>0.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							打設 深さ	ドレーン 本数	砂質土			粘性土			礫質土			m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計	1.62	1	1.62	1.62	26.61	0.00		0.00	0.00		0.00	3.57	7	3.57	24.99	0.00		0.00						0.00		0.00						0.00		0.00																																	
打設 深さ	ドレーン 本数	砂質土			粘性土				礫質土																																																																																				
		m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計																																																																																			
1.62	1	1.62	1.62	26.61	0.00		0.00	0.00		0.00																																																																																			
3.57	7	3.57	24.99		0.00			0.00																																																																																					
					0.00			0.00																																																																																					
					0.00			0.00																																																																																					

3) 舗装工						
下層路盤	RC-40, t=35cm	10.060×0.60	=	6.04	m2	6.04
上層路盤	M-30, t=15cm	10.060×0.60	=	6.04	m2	6.04
表層工	再生As t=5cm	10.060×0.60	=	6.04	m2	6.04

6.5 ⑥ J119134058 試掘工数量計算書

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	数量
1) 試掘工					
	舗装取壊し工	As t=3m	12.430×0.60	= 7.46	m ² 7.46
	舗装殻運搬	2t DT	7.46×0.03	= 0.224	m ³ 0.22
	舗装殻処分	アスファルト殻	0.224×2.35	= 0.53	t 0.53
	管路掘削工	BH 0.13m ³	$7.46 \times (1.250 - 0.03)$	= 9.10	m ³ 9.10
	発生土処分工	2t DT	同上	= 9.10	m ³ 9.10
	碎石埋戻し工	BH 0.13m ³ 投入	$7.46 \times (1.250 - 0.03)$	= 9.10	m ³ 9.10
	表層工	再生As t=3cm	12.430×0.60	= 7.46	m ² 7.46

耐震化対策工事

⑦(J119134057)

数量計算書

7.5 ⑦ J119134057 特殊マンホール浮上対策工数量計算書

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等		単位	数量																																																															
1) 消散管設置工																																																																					
		管渠延長	3.30+4.10+3.30+4.10+0.70 = 15.50 m																																																																		
		土工延長	管渠延長 - 掘削幅/2 + 0.30×末端数 15.50 - 0.30 + 0.30×0 = 15.20 m																																																																		
	舗装切断工	As t=5cm	15.200×2 = 30.40		m	30.40																																																															
	舗装取壊し工	As t=5cm	15.200×0.60 = 9.12		m ²	9.12																																																															
	舗装殻運搬	2t DT	9.12×0.05 = 0.456		m ³	0.46																																																															
	舗装殻処分	アスファルト殻	0.456×2.35 = 1.07		t	1.07																																																															
	管路掘削工	BH 0.13m ³	9.12×(1.155 - 0.05) = 10.08		m ³	10.08																																																															
	発生土処分工	2t DT	同上 = 10.08		m ³	10.08																																																															
	碎石埋戻し工	BH 0.13m ³ 投入	9.12×0.605 - π/4×0.060 ² ×15.50 = 5.47		m ³	5.47																																																															
	管布設工	VU φ 50	3.30+4.10+3.30+4.10+0.70+0.20×15 = 18.50		m	18.50																																																															
	管材料	PE φ 50	3.30+4.10+3.30+4.10+0.70+0.20×15 = 18.50		m	18.50																																																															
	DV90° エルボ	VU φ 50			個	4.00																																																															
	DVマルチ エルボ	VU φ 50			個	0.00																																																															
	DV90° Y	VU φ 50			個	15.00																																																															
	コンクリート削孔	φ 80×40cm未満			箇所	1.00																																																															
2) アースドレーン																																																																					
ドレーン数量																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">打設 深さ</th> <th rowspan="2">ドレーン 土被り</th> <th rowspan="2">打設開 始深度</th> <th colspan="2">ドレーン本数</th> <th colspan="2">ドレーン材長</th> <th colspan="2">打設長</th> </tr> <tr> <th></th> <th>人孔計</th> <th>m/本</th> <th>人孔計</th> <th></th> <th>人孔計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.81</td> <td>1.13</td> <td>0.00</td> <td>4</td> <td rowspan="5">15</td> <td>0.68</td> <td rowspan="5">33.96</td> <td>7.24</td> <td rowspan="5">50.91</td> </tr> <tr> <td>3.97</td> <td>1.13</td> <td>0.00</td> <td>11</td> <td>2.84</td> <td>43.67</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							打設 深さ	ドレーン 土被り	打設開 始深度	ドレーン本数		ドレーン材長		打設長			人孔計	m/本	人孔計		人孔計	1.81	1.13	0.00	4	15	0.68	33.96	7.24	50.91	3.97	1.13	0.00	11	2.84	43.67																																	
打設 深さ	ドレーン 土被り	打設開 始深度	ドレーン本数		ドレーン材長					打設長																																																											
				人孔計	m/本	人孔計		人孔計																																																													
1.81	1.13	0.00	4	15	0.68	33.96	7.24	50.91																																																													
3.97	1.13	0.00	11		2.84		43.67																																																														
打設消耗材料																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">打設 深さ</th> <th rowspan="2">ドレーン 本数</th> <th colspan="3">砂質土</th> <th colspan="3">粘性土</th> <th colspan="3">礫質土</th> </tr> <tr> <th>m/本</th> <th>m</th> <th>人孔計</th> <th>m/本</th> <th>m</th> <th>人孔計</th> <th>m/本</th> <th>m</th> <th>人孔計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.81</td> <td>4</td> <td>1.81</td> <td>7.24</td> <td rowspan="5">50.91</td> <td>0.00</td> <td></td> <td rowspan="5">0.00</td> <td>0.00</td> <td></td> <td rowspan="5">0.00</td> </tr> <tr> <td>3.97</td> <td>11</td> <td>3.97</td> <td>43.67</td> <td>0.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							打設 深さ	ドレーン 本数	砂質土			粘性土			礫質土			m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計	1.81	4	1.81	7.24	50.91	0.00		0.00	0.00		0.00	3.97	11	3.97	43.67	0.00		0.00						0.00		0.00						0.00		0.00									
打設 深さ	ドレーン 本数	砂質土			粘性土				礫質土																																																												
		m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計																																																											
1.81	4	1.81	7.24	50.91	0.00		0.00	0.00		0.00																																																											
3.97	11	3.97	43.67		0.00			0.00																																																													
					0.00			0.00																																																													
					0.00			0.00																																																													

7.5 ⑦ J119134057 特殊マンホール浮上対策工数量計算書

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	数量
3) 舗装工					
	下層路盤	RC-40, t=35cm	15.200×0.60 = 9.12	m2	9.12
	上層路盤	M-30, t=15cm	15.200×0.60 = 9.12	m2	9.12
	表層工	再生As t=5cm	15.200×0.60 = 9.12	m2	9.12

7.5 ⑦ J119134057 試掘工数量計算書

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	数量
1) 試掘工					
	舗装取壊し工	As t=3m	15.200×0.60	= 9.12	m2 9.12
	舗装殻運搬	2t DT	9.12×0.03	= 0.274	m3 0.27
	舗装殻処分	アスファルト殻	0.274×2.35	= 0.64	t 0.64
	管路掘削工	BH 0.13m3	$9.12 \times (1.250 - 0.03)$	= 11.13	m3 11.13
	発生土処分工	2t DT	同上	= 11.13	m3 11.13
	碎石埋戻し工	BH 0.13m3投入	$9.12 \times (1.250 - 0.03)$	= 11.13	m3 11.13
	表層工	再生As t=3cm	15.200×0.60	= 9.12	m2 9.12

耐震化対策工事

M14(J116112016)

数量計算書

数量計算書(人孔浮上抑制対策工)【補助】

M14(J116112016)

工種	種別	細別	略図・計算式等			単位	数量
1) 舗装撤去工							
	舗装切断工	As t=5cm	$5.49 \times 2 + 4.84 + 5.7 + 4.49 \times 2 + 3.84 + 4.7$	=	39.04	m	39.04
	舗装取壊し工	As t=5cm	$(5.49 + 4.84) / 2 \times 5.7 - (4.49 + 3.84) / 2 \times 4.7$	=	9.87	m ²	9.87
	舗装殻運搬		9.87×0.05	=	0.49	m ³	0.49
	舗装殻処分	アスファルト殻	0.49×2.3	=	1.13	t	1.13
2) 消散帯工							
	管路掘削工	BH 0.13m ³	$9.87 \times (0.15 + 0.35 + 0.3)$	=	7.90	m ³	7.90
	発生土処分工		同上	=	7.90	m ³	7.90
	碎石消散帯設置工	BH 0.13m ³ 投入	9.87×0.3	=	2.96	m ³	2.96

3) アースドレーン工

打設 深さ	ドレーン 土被り	打設開 始深度	ドレーン本数		ドレーン材長		打設長		接続ジョイント		先端 ビット	ドレーン キャップ	ロッド オーガー
			人孔計		m/本	人孔計	人孔計	人孔計	個/本	人孔計			
2.91	0.75	0.00	5	21	2.16	96.21	14.55	111.96	1	39個	21個	21個	0個
4.11	0.75	0.00	4		3.36		16.44		1				
4.16	0.75	0.00	3		3.41		12.48		1				
7.61	0.75	0.00	9		6.86		68.49		3				

打設消耗材料

打設 深さ	ドレーン 本数	砂質土			粘性土			礫質土		
		m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計
2.91	5	2.91	14.55	111.96	0.00		0.00	0.00		0.00
4.11	4	4.11	16.44		0.00			0.00		
4.16	3	4.16	12.48		0.00			0.00		
7.61	9	7.61	68.49		0.00			0.00		

4) 舗装復旧工

	表層工	密粒度As t=5cm	$(5.49 + 4.84) / 2 \times 5.7 - (4.49 + 3.84) / 2 \times 4.7$	=	9.87	m ²	9.87
	上層路盤	M-30 t=15cm	同上	=	9.87	m ²	9.87
	下層路盤	RC-40 t=35cm	同上	=	9.87	m ²	9.87

数量計算書【単独】

M14(J116112016)

工種	種別	細別	略図・計算式等			単位	数量
1) 試掘工							
	舗装取壊し工	As t=3cm	$(5.49+4.84)/2 \times 5.7 - (4.49+3.84)/2 \times 4.7$	=	9.87	m2	9.87
	舗装殻運搬	2t DT	9.87×0.03	=	0.30	m3	0.30
	舗装殻処分	アスファルト殻	0.30×2.3	=	0.69	t	0.69
	管路掘削工	BH 0.13m3	$9.87 \times (1.25-0.03)$	=	12.04	m3	12.04
	碎石埋戻し工	BH 0.13m3投入	$9.87 \times (1.25-0.03)$	=	12.04	m3	12.04
	発生土処分工	2t DT		=	12.04	m3	12.04
	表層工	密粒度As t=3cm	$(5.49+4.84)/2 \times 5.7 - (4.49+3.84)/2 \times 4.7$	=	9.87	m2	9.87
2) 区画線工							
	溶融式区画線	実線 w=15cm	5.8×2		11.60	m	11.60
		矢印・記号・文字 15cm換算	8.91		8.91	m	8.91

耐震化対策工事

M15(J116112015)

数量計算書

数量計算書(人孔浮上抑制対策工)【補助】

M15(J116112015)

工種	種別	細別	略図・計算式等	単位	数量
1) 舗装撤去工					
	舗装切断工	As t=5cm	$5.45 + 5.66 + 5.8 + 5.81 + 4.45 + 4.66 + 4.8 + 4.81 = 41.44$	m	41.44
	舗装取壊し工	As t=5cm	$(5.45 + 5.66) / 2 \times 5.8 - (4.45 + 4.66) / 2 \times 4.8 = 10.36$	m ²	10.36
	舗装殻運搬		$10.36 \times 0.05 = 0.52$	m ³	0.52
	舗装殻処分	アスファルト殻	$0.52 \times 2.3 = 1.20$	t	1.20
2) 消散帯工					
	管路掘削工	BH 0.13m ³	$10.36 \times (0.15 + 0.35 + 0.3) = 8.29$	m ³	8.29
	発生土処分工		同上	m ³	8.29
	碎石消散帯設置工	BH 0.13m ³ 投入	$10.36 \times 0.3 = 3.11$	m ³	3.11

3) アースドレーン工

打設 深さ	ドレーン 土被り	打設開 始深度	ドレーン本数		ドレーン材長		打設長		接続ジョイント		先端 ビット	ドレーン キャップ	ロット オーガー
			人孔計		m/本	人孔計	人孔計	人孔計	個/本	人孔計			
3.41	0.75	0.00	5	20	2.66	103.63	17.05	118.63	1	38個	20個	20個	0個
4.59	0.75	0.00	3		3.84		13.77		1				
4.73	0.75	0.00	3		3.98		14.19		1				
8.18	0.75	0.00	9		7.43		73.62		3				

打設消耗材料

打設 深さ	ドレーン 本数	砂質土			粘性土			礫質土		
		m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計	m/本	m	人孔計
3.41	5	3.41	17.05	118.63	0.00		0.00	0.00		0.00
4.59	3	4.59	13.77		0.00			0.00		
4.73	3	4.73	14.19		0.00			0.00		
8.18	9	8.18	73.62		0.00			0.00		

4) 舗装復旧工

	表層工	密粒度As t=5cm	$(5.45 + 5.66) / 2 \times 5.8 - (4.45 + 4.66) / 2 \times 4.8 = 10.36$	m ²	10.36
	上層路盤	M-30 t=15cm	同上	m ²	10.36
	下層路盤	RC-40 t=35cm	同上	m ²	10.36

数量計算書(試掘工)【単独】

M15(J116112015)

工種	種別	細別	略図・計算式等	単位	数量
1) 試掘工					
	舗装取壊し工	As t=3cm	$(5.49+4.84)/2 \times 5.7 - (4.49+3.84)/2 \times 4.7$	= 10.36	m2 10.36
	舗装殻運搬	2t DT	10.36×0.03	= 0.31	m3 0.31
	舗装殻処分	アスファルト殻	0.31×2.3	= 0.71	t 0.71
	管路掘削工	BH 0.13m3	$10.36 \times (1.25-0.03)$	= 12.64	m3 12.64
	碎石埋戻し工	BH 0.13m3投入	$10.36 \times (1.25-0.03)$	= 12.64	m3 12.64
	発生土処分工	2t DT		= 12.64	m3 12.64
	表層工	密粒度As t=5cm	10.36	= 10.36	m2 10.36