

令和7年度

下水道改良工事(地震対策R7-4)(余フ)

甲府市中央三丁目地内ほか

数量計算書

数量総括表(補助(通常))

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-4)(余フ)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
管路													
マンホール工(耐震化対策工 ⑤J119134059)												R6-2 車道	
マンホール工													
土工		式		1.0		1							
舗装版切断	As t=5cm	m		8.8		8							
舗装版破碎	As t=5cm	m2		14.8		15							
殻運搬・処分	As殻 2tDT	m3		0.74		0.7							
濁水運搬		式		1.0		1							
管路掘削	BH0.13m3	m3		13.5		10							
残土運搬・処分	土砂 2tDT	m3		13.5		10							
埋戻し	BH0.13m3 RC-40	m3		7.1		7							
濁水処分	As濁水	m3		0.050		0.05						0.023*0.05m*43.9m	
路面覆工		式		1.0		1							
覆工板・覆工板受桁設置工	開削覆工100m2以下	m2		4.0		4							
覆工板・覆工板受桁撤去工	開削覆工100m2以下	m2		4.0		4							
覆工板開閉工	開削覆工100m2以下	m2		60.0		60						4m2*15回	
覆工板賃料	1000*2000*200 鋼製 滑り止め(補強型)	m2		4.0		4						0.75t	
覆工板受桁損料	H-100	t		0.15		0.2							
補鋼材損料	[-200*80*7.5*11	t		0.21		0.2							
既設床版削孔工		式		1.0		1							
削孔	φ 150*400	孔		20.0		20							
はつり工	人力 鉄筋t=10mm	m2		1.76		1.8							
コンクリート殻運搬・処分	鉄筋Co殻	m3		0.23		0.2							
足場	単管足場	掛m2		2.26		2							
前処理工		式		1.0		1							
マンホール内洗浄工	高圧洗浄工	m2		50.4		50							
モルタル充填	無収縮モルタル	m3		0.015		0.02							
仮排水管設置撤去工		式		1.0		1							
仮排水管	φ 1500*350	箇所		1.0		1							
仮排水管設置撤去	φ 1500*350	箇所		1.0		1						仮排水管準備工	
バイパス管設置撤去	φ 350	箇所		1.0		1						L=6.50m	

数量総括表(補助(通常))

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-4)(余フ)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
バイパス管損料	塩ビ製SRA直管 φ 350	m		6.50		6.5							
	45° 曲管 φ 350	個		2.0		2							
土のう工	仕拵・積立・撤去	袋		7.0		7							
支保	単管足場	空m3		0.57		0.6							
インバート取り壊し工		式		1.0		1							
コンクリート取壊し	無筋 人力	m3		5.1		5							
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		5.1		5							
底版補強工		式		1.0		1							
削孔	D13*100	箇所		36.0		36							
樹脂系カプセル	D13*100用	本		36.0		36							
鉄筋	SD345 D13	t		0.009		0.009							
	SD345 D16	t		0.069		0.07							
	SD345 D25	t		0.148		0.15							
コンクリート増厚工	24N/mm2	m3		0.95		1.0							
頂版補強工		式		1.0		1							
劣化部除去工	手はつり t=10mm未満	m2		3.02		3.0							
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		0.030		0.03							
断面修復工	ポリマーセメントモルタル 天井部t=10mm未満	m2		3.0		3					0.030m3		
側壁補強工		式		1.0		1							
内部足場工	単管足場	掛m2		18.5		20							
劣化部除去工	手はつり t=10mm未満	m2		35.6		36							
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		0.35		0.4							
削孔	D13*100	箇所		185.0		185							
	D22*170	箇所		24.0		24							
樹脂系カプセル	D13*100用	本		185.0		185							
	D22*170用	本		24.0		24							
鉄筋	SD345 D13	t		0.214		0.21							
	SD345 D22	t		0.693		0.69							
機械式継手工	D22用スリーブ圧着ネジ継手(B)	本		54.0		54							
コンクリート	無筋・鉄筋 ポンプ車 18N/mm2	m3		5.3		5					5.26+6.45		
	無筋・鉄筋 ポンプ車 24N/mm3	m3		6.45		6							

数量総括表(補助(通常))

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-4)(余フ)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
型枠	鉄筋・無筋構造物	m2	36.4	36								5.98+30.45	
	捨て	m2	4.2	4									
	合板円形	m2	2.0	2									
削孔	φ 18*54	箇所	122.0	122									
セパアンカー	W5/16	本	122.0	122									
モルタル増厚工(断面修復工)	ポリマーセメントモルタル 壁部t=30mm以上40mm以下	m2	45.0	45								1.672m3	
インバート工		式	1.0	1									
コンクリート	18N/mm2	m3	2.9	3									
モルタル塗り工	1:2 t=2cm	m2	11.7	12									
開口部断面修復工		式	1.0	1									
あと施工アンカー	樹脂系カプセル D13*160	本	16.0	16									
鉄筋	SD345 D13	t	0.004	0.004									
	SD345 D19	t	0.017	0.02									
断面修復工	ポリマーセメントモルタル 壁部t=30mm以上40mm以下	m2	2.6	3								0.092m3	
付属設備工		式	1.0	1									
足掛金物撤去	W-400	箇所	5.0	5									
足掛金物設置	W-400	箇所	7.0	7									
調整ブロック	φ 900*150	個	1.0	1									
調整金具	45mm	個	1.0	1									
親子鉄蓋	φ 900/600 T-25	組	1.0	1									
組立マンホール設置(蓋、調整ブロック)		箇所	1.0	1									
換気設備工		式	1.0	1									
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(耐震化対策工 ⑥J119134058)												R6-2	夜
マンホール工													夜
前処理工		式	1.0	1									夜
マンホール内洗浄工	高圧洗浄工	m2	29.9	30									夜
モルタル充填	無収縮モルタル	m3	0.060	0.06									夜
止水工	Vカット工法	m	1.00	1.0									夜
仮排水管設置撤去工		式	1.0	1									夜

数量総括表(補助(通常))

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-4)(余フ)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
仮排水管	φ 1350*350	箇所		1.0		1							夜
仮排水管設置撤去	φ 1350*350	箇所		1.0		1						仮排水管準備工	夜
止水プラグ損料	HP管 φ 350用	個		1.0		1							夜
止水プラグ設置撤去	HP管 φ 350用	箇所		1.0		1							夜
バイパス管設置撤去	φ 350	箇所		1.0		1						L=3.40m	夜
バイパス管損料	塩ビ製SRA直管 φ 350	m		3.40		3.4							夜
	45° 曲管 φ 350	個		2.0		2							夜
	90° 支管 塩ビ管用 φ 150	個		1.0		1							夜
	サニーホース φ 150	m		2.50		2.5							夜
土のう工	仕拵・積立・撤去	袋		7.0		7							夜
支保	単管足場	空m3		0.50		0.5							夜
インバート取り壊し工		式		1.0		1							夜
コンクリート取壊し	無筋 人力	m3		1.0		1							夜
コンクリート殻運搬(仮置)	無筋Co殻	m3		1.0		1						L=0.5km	夜
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		1.0		1							
底板補強工		式		1.0		1							夜
削孔	D13*100	箇所		16.0		16							夜
樹脂系カプセル	D13*100用	本		16.0		16							夜
鉄筋	SD345 D13	t		0.004		0.004							夜
	SD345 D16	t		0.049		0.05							夜
コンクリート増厚工	24N/mm2	m3		0.40		0.4							夜
頂版補強工		式		1.0		1							夜
劣化部除去工	手はつり t=10mm未満	m2		3.36		3.4							夜
コンクリート殻運搬(仮置)	無筋Co殻	m3		0.030		0.03						L=0.5km	夜
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		0.030		0.03							
断面修復工	ポリマーセメントモルタル 天井部t=10mm未満	m2		3.4		3						0.033m3	夜
側壁補強工		式		1.0		1							夜
内部足場工	単管足場	掛m2		11.5		10							夜
劣化部除去工	手はつり t=10mm未満	m2		20.3		20							夜
コンクリート殻運搬(仮置)	無筋Co殻	m3		0.200		0.2						L=0.5km	夜
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		0.200		0.2							

数量総括表(補助(通常))

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-4)(余フ)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
削孔	D13*100	箇所	124.0		124								夜
	D16*120	箇所	16.0		16								夜
	D19*150	箇所	8.0		8								夜
樹脂系カプセル	D13*100用	本	124.0		124								夜
	D16*120用	本	16.0		16								夜
	D19*150用	本	8.0		8								夜
鉄筋	SD345 D13	t	0.120		0.12								夜
	SD345 D16	t	0.130		0.13								夜
	SD345 D19	t	0.096		0.10								夜
機械式継手工	D16用スリーブ圧着ネジ継手(B)	本	52.0		52								夜
	D19用スリーブ圧着ネジ継手(B)	本	16.0		16								夜
型枠	合板円形	m2	1.58		1.6								夜
モルタル増厚工(断面修復工)	ポリマーセメントモルタル 壁部t=30mm以上40mm以下	m2	87.8		88						3.161m3		夜
インバート工		式	1.0		1								夜
コンクリート	18N/mm2	m3	0.85		0.9								夜
モルタル塗り工	1:2 t=2cm	m2	3.5		4								夜
付属設備工		式	1.0		1								夜
足掛金物撤去	W-150	箇所	6.0		6								夜
足掛金物設置	W-300	箇所	8.0		8								夜
飛散防止バップル	樹脂系	個	1.0		1								夜
換気設備工		式	1.0		1								夜
夜間出荷基本料金		式	1.0		1								
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(耐震化対策工 ⑦J119134057)											R6-2		夜
マンホール工													夜
前処理工		式	1.0		1								夜
マンホール内洗浄工	高圧洗浄工	m2	32.59		30								夜
仮排水管設置撤去工		式	1.0		1								夜
仮排水管	φ 1260*350	箇所	1.0		1								夜
仮排水管設置撤去	φ 1260*350	箇所	1.0		1						仮排水管準備工		夜

数量総括表(補助(通常))

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-4)(余フ)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
バイパス管設置撤去	φ 350	箇所		1.0		1						L=3.30m	夜
バイパス管損料	塩ビ製SRA直管 φ 350	m		3.30		3.3							夜
	45° 曲管 φ 350	個		2.0		2							夜
土のう工	仕拵・積立・撤去	袋		7.0		7							夜
支保	単管足場	空m3		0.57		0.6							夜
インバート取り壊し工		式		1.0		1							夜
コンクリート取壊し	無筋 人力	m3		2.5		3							夜
コンクリート殻運搬(仮置)	無筋Co殻	m3		2.5		3						L=0.5km	夜
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		2.5		3							
底板補強工		式		1.0		1							夜
はつり工	人力 無筋t=27mm	m2		5.60		5.6						0.151m3	夜
コンクリート殻運搬(仮置)	無筋Co殻	m3		0.15		0.2						L=0.5km	夜
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		0.15		0.2							
削孔	D13*100	箇所		20.0		20							夜
樹脂系カプセル	D13*100用	本		20.0		20							夜
鉄筋	SD345 D13	t		0.005		0.005							夜
	SD345 D16	t		0.071		0.07							夜
コンクリート増厚工	24N/mm2	m3		0.56		0.6							夜
頂版補強工		式		1.0		1							夜
劣化部除去工	手はつり t=10mm未満	m2		4.96		5.0							夜
コンクリート殻運搬(仮置)	無筋Co殻	m3		0.050		0.05						L=0.5km	夜
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		0.050		0.05							夜
断面修復工	ポリマーセメントモルタル 天井部t=10mm未満	m2		5.0		5						0.049m3	夜
側壁補強工		式		1.0		1							夜
内部足場工	単管足場	掛m2		8.6		9							夜
劣化部除去工	手はつり t=10mm未満	m2		18.0		18							夜
コンクリート殻運搬(仮置)	無筋Co殻	m3		0.178		0.2						L=0.5km	夜
コンクリート殻運搬・処分	無筋Co殻	m3		0.178		0.2							
削孔	D13*100	箇所		100.0		100							夜
	D16*120	箇所		16.0		16							夜
	D19*150	箇所		12.0		12							夜

数量総括表(補助(通常))

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-4)(余フ)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
樹脂系カプセル	D13*100用	本	100.0		100								夜
	D16*120用	本	16.0		16								夜
	D19*150用	本	12.0		12								夜
鉄筋	SD345 D13	t	0.101		0.10								夜
	SD345 D16	t	0.090		0.09								夜
	SD345 D19	t	0.111		0.11								夜
機械式継手工	D16用スリーブ圧着ネジ継手(B)	本	52.0		52								夜
	D19用スリーブ圧着ネジ継手(B)	本	16.0		16								夜
型枠	合板円形	m2	1.5		2								夜
モルタル増厚工(断面修復工)	ポリマーセメントモルタル 壁部t=30mm以上40mm以下	m2	79.4		79						2.858m3		夜
インバート工		式	1.0		1								夜
コンクリート	18N/mm2	m3	1.0		1								夜
モルタル塗り工	1:2 t=2cm	m2	4.4		4								夜
付属設備工		式	1.0		1								夜
足掛金物撤去	W-150	箇所	4.0		4								夜
足掛金物設置	W-300	箇所	5.0		5								夜
換気設備工		式	1.0		1								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
間接工事費													
共通仮設費													
運搬費													
仮設材運搬費		式	1.0		1								
覆工板	鋼製 滑り止め(補強型)	t	0.750		0.8						往復 R6-2⑤J119134059		
準備費													
既設人孔調査工		式	1.0		1								夜
事前調査工	止水プラグ	式	1.0		1						R6-2⑥		夜

数量総括表(単独)

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-4)(余フ)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
管路													
マンホール工(耐震化対策工 ⑤J119134059)													
マンホール工													
上部耐震化工		式		1.0		1							
ずれ防止工(プレートロック)	床板～直壁 φ 600	箇所		1.0		1							
付属設備工		式		1.0		1							
転落防止梯子		箇所		1.0		1							
舗装工		式		1.0		1							
舗装版破碎	As t=3cm	m2		14.9		15							
殻運搬・処分	As殻 10tDT	m3		0.45		0.5							
下層路盤	RC-40 t=35cm	m2		14.9		15							
上層路盤	M-40 t=15cm	m2		14.9		15							
表層(仮復旧)	再生密粒度As t=3cm	m2		14.9		15							
表層(本復旧)	再生密粒度As t=5cm	m2		14.9		15							
換気設備工		式		1.0		1							
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(耐震化対策工 ⑥J119134058)													夜
マンホール工													夜
上部耐震化工		式		1.0		1							夜
ずれ防止工(プレートロック)	斜壁900*600	箇所		1.0		1							夜
付属設備工		式		1.0		1							夜
転落防止梯子		箇所		1.0		1							夜
換気設備工		式		1.0		1							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

数量総括表(単独)

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-4)(余フ)			事業区分				工事区分				摘要	昼夜
				実数	施量	計数	上量	変数	更量	計数	上量		
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位											
マンホール工(耐震化対策工 ⑦J119134057)												R6-2	夜
マンホール工													夜
上部耐震化工		式		1.0		1							夜
ずれ防止工(プレートロック)	斜壁900*600	箇所		1.0		1							夜
	床版～直壁 φ 900	箇所		1.0		1							夜
付属設備工		式		1.0		1							夜
転落防止梯子		箇所		1.0		1							夜
換気設備工		式		1.0		1							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
間接工事費													
準備費													
既設人孔調査工		式		1.0		1							
事前調査工	プレートロック	人孔		2.0		2						R6-2⑥⑦	
既設人孔調査工		式		1.0		1							夜
事前調査工	プレートロック	人孔		1.0		1						R6-2⑤	夜

5.1 ⑤J119134059特殊マンホール耐震化数量総括表

項目	工種	仕様	単位	数量	数量 [設計書計上]	備考
(1) 土 工						
	舗装切断工	As t=15cm以下	m	43.92	43.9	
	舗装取壊し工	As t=5cm以下	m2	14.82	14.8	
	舗装殻運搬	2t DT	m3	0.74	0.7	
	舗装殻処分費	アスファルト殻	t	1.74	1.7	
	管路掘削工	BH 0.13m3	m3	13.46	13.5	
	発生土処分工	土砂・2t DT	m3	13.46	13.5	
	埋戻し工	BH 0.13m3投入	m3	7.06	7.1	
(2) 路面覆工						
	覆工板・覆工板受桁設置工		m2	4.00	4.0	
	覆工板・覆工板受桁撤去工		m2	4.00	4.0	
	覆工板質量		t	0.75		
	受桁質量		t	0.44		
	補鋼材質量		t	0.15		
	鋼材運搬質量		t	1.11		
(3) 既設床版削孔工						
	コンクリート削孔工	φ 150×400T	孔	20.00	20.0	
	コンクリートはつり工	人力・t=10mm	m2	1.76	1.76	
	コンクリート殻処分工	鉄筋構造物, 2t DT	m3	0.23	0.23	
	足場工	単管	掛m2	2.26	2.3	
(4) 前処理工						
	マンホール内洗浄工	高圧洗浄工	m2	50.37	50.4	
	モルタル充填	開口補修	m3	0.015	0.02	
(5) 仮排水管設置撤去工						
	エクストッパー	φ 1500×350mm	箇所	1	1	見積
	エクストッパー設置撤去工	φ 1500×350mm	箇所	1	1	
	バイパス管延長	φ 350mm	m	6.50	6.50	
	バイパス管材料	塩ビ製SRA直管 φ 350mm	m	6.50	6.50	
	同上	15° 曲管、φ 350	個	2	2	
	土のう工	仕拵・積立・撤去	袋	7	7	
	支保工	単管	空m3	0.57	0.6	

項目	工種	仕様	単位	数量	数量 [設計書計上]	備考
(6) インバート取り壊し工						
	コンクリート取り壊し工	無筋・人力	m3	5.130	5.13	
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	m3	5.130	5.13	
	コンクリート殻運搬・処分	2 t 又は4 t 車	m3	5.130	5.13	
(7) 底版補強工						
	コンクリート削孔	D13×100	箇所	36.0	36	
	樹脂系カプセル	D13×100用	本	36	36	
	鉄筋工	SD 345 D13	kg	9	9	
	鉄筋工	SD 345 D16	kg	69	69	
	鉄筋工	SD 345 D25	kg	148	148	
	コンクリート工	人力・鉄筋 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m2	0.95	0.95	
(8) 頂版補強工						
	劣化部除去工	手はつり、劣化部10mm未満	m2	3.02	3.0	
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	m3	0.03	0.03	
	コンクリート殻運搬・処分	2 t 又は4 t 車	m3	0.03	0.03	
	ポリマーセメントモルタル	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ 以上	m3	0.03	0.03	
	断面修復工	左官工 天井部 1cm	m2	3.02	3.0	
(9) 側壁補強工						
	内部足場工	単管足場	掛m2	18.50	18.5	
	劣化部除去工	手はつり、劣化部10mm未満	m2	35.58	35.6	
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	m3	0.352	0.35	
	コンクリート殻運搬・処分	2 t 又は4 t 車	m3	0.352	0.35	
	コンクリート削孔	D13×100	箇所	185	185	
	同上	D22×170	箇所	24	24	
	樹脂系カプセル	D13×100用	本	185	185	
	樹脂系カプセル	D22×170用	本	24	24	
	鉄筋工	D13 (SD345)	kg	214	214	
	鉄筋工	D22 (SD345)	kg	684	684	
	機械式継手工	D22用スリーブ圧着ネジ継手(H)	本	54	54	
	型枠工	無筋(一般)	m2	5.98	5.98	
	コンクリート工	無筋・ポンプ 18-12-25	m3	5.26	5.26	
	型枠工	鉄筋(一般)	m2	30.45	30.45	
	型枠工	捨て型枠	m2	4.22	4.22	
	型枠工	合板円形	m2	1.97	1.97	
	削孔工	$\phi 18\text{mm} \times 54\text{mm}$	孔	122	122	

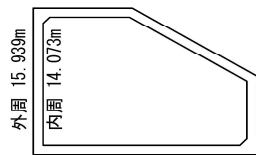
項目	工種	仕様	単位	数量	数量 [設計書計上]	備考
	セパアンカー	W5/16	本	122	122	
	コンクリート工	鉄筋・ホ ^ン 18-12-25	m3	6.45	6.45	
	ポリマーセメントモルタル	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ 以上	m3	1.672	1.67	
	モルタル増厚工	左官工 壁部 3～4cm	m2	45.02	45.02	
(10) インバート工						
	コンクリート	小型18-12-25BB	m3	2.894	2.89	
	モルタル上塗り工	配合1:2 t=2cm	m2	11.70	11.7	
(11) 上部耐震化工						
	ずれ防止工 (プレートロック)	床板～直壁 $\phi 600$	箇所	1.00	1.00	
(12) 耐震可撓継手工						
	事前調査工	$\phi 1500\text{mm}$	箇所	1.0	1	見積
		$\phi 1350\text{mm}$	箇所	1.0	1	見積
	耐震可撓継手材料	HP管 $\phi 1500$	箇所	1.0	1	見積
		HP管 $\phi 1350$	箇所	1.0	1	見積
	可撓継手設置工	HP管 $\phi 1500$	箇所	1.0	1	見積
		HP管 $\phi 1350$	箇所	1.0	1	見積
(13) 開口部断面修復工						
	あと施工アンカー工	樹脂カ ^フ セル D13×160	箇所	16	16	
	鉄筋工	SD 345 D13	kg	3.8	4	
	鉄筋工	SD 345 D19	kg	17.3	17	
	断面修復工	t=3～4cm	m2	2.63	2.6	
	ポリマーセメントモルタル	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m3	0.092	0.09	
(14) 付属設備工						
	足掛け金物撤去工	W-400	箇所	5	5	
	足掛け金物設置工	W-400	箇所	7	7	
	調整ブロック	$\phi 900 \times 150$	個	1	1	
	調整金具	45mm	個	1	1	
	親子鉄蓋	$\phi 900/600$ T-25	組	1	1	
	転落防止梯子	後付けタイプ	箇所	1	1	
	組立マンホール設置		箇所	1	1	
(15) 舗装工						
	舗装切断工	As t=15cm以下	m	43.92	43.9	

[illegible]

5.2 ⑤J119134059特殊マンホール耐震化数量計算書

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等			単位	数量
1) 土工		アースドレーン	管渠延長	$4.38+6.17+2.88+2.93+0.90$	$=$	17.26 m	
		アースドレーン	土工延長	$17.26 - 0.30 + 0.30 \times 2$	$=$	17.56 m	
舗装切断工	As t=5m	覆工部 アースドレーン	$(2.20+2.20) \times 2$ $+ 17.560 \times 2$	$=$	43.92	m	43.92
舗装取壊し工	As t=5m	覆工部 アースドレーン	$2.20 \times 2.20 - \pi/4 \times 0.84^2$ $+ 17.560 \times 0.60$	$=$	14.82	m ²	14.82
舗装殻運搬	2t DT		14.82×0.05	$=$	0.741	m ³	0.74
舗装殻処分	アスファルト殻		0.741×2.35	$=$	1.74	t	1.74
管路掘削工	BH 0.13m ³		$(2.20 \times 2.20 - \pi/4 \times 0.82^2) \times (0.30-0.05)$ $+ 17.560 \times 0.60 \times (1.225 - 0.05)$	$=$	13.46	m ³	13.46
発生土処分工	2t DT		同上	$=$	13.46	m ³	13.46
碎石埋戻し工	BH 0.13m ³ 投入		$17.560 \times 0.60 \times 0.675 - \pi/4 \times 0.060^2 \times 17.26$	$=$	7.06	m ³	7.06
2) 路面覆工							
覆工板・覆工板受桁設置工			2.00×2.00	$=$	4.00	m ²	4.0
覆工板・覆工板受桁撤去工			2.00×2.00	$=$	4.00	m ²	4.0
覆工板質量			$2.00 \times 2.00 \times 0.187$	$=$	0.75 t		
受桁質量	H-100		$2.20 \times 0.0169 \times 4$	$=$	0.15		
補鋼材質量	[-200×80		$(2.16 + 2.00) \times 2 \times 0.0246$	$=$	0.21		
					0.36	t	0.36
鋼材運搬質量	計		$0.75 + 0.15 + 0.21$	$=$	1.11 t	t	1.1
3) 既設床版削孔工							
コンクリート削孔工	φ150×400		20 箇所	$=$	20.00	本	20.00
コンクリートはつり工	t = 10mm		図面より $0.0439 \times 0.40 \div 0.010$	$=$	1.76	m ²	1.76
コンクリート殻処分	鉄筋Co, 2t DT		$\pi/4 \times (1.05^2 - 0.60^2) \times 0.40$	$=$	0.23	m ³	0.23
足場工	単管		$1.05 \times 1.05 \times 2.05$	$=$	2.26	掛m ²	2.26
4) 前処理工							
マンホール内洗浄工	3号相当 (深さ6m以下)		図面より	$=$	50.37	m ²	50.37
モルタル充填	無収縮モルタル		開口補修 $0.30 \times 0.20 \times 0.25$	$=$	0.015	m ³	0.02
5) 仮排水管設置撤去工							
エクストラ仮排水工	φ1500×φ350		図面より	$=$	1	箇所	1
バイパス管延長			図面より	$=$	6.50	m	6.50
バイパス管材料	塩ビ製SRA直管		図面より φ350mm	$=$	6.50	m	6.50
〃	塩ビ製45° 曲管		図面より φ350mm	$=$	2	個	2
土のう工	設置撤去		下流側	N =	7	袋	7

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等			単位	数量	
	単管支保工		$\pi / 4 \times 1.35^2 \times 0.40$			= 0.57	空m3	0.57
6)	インバート取り壊し工 コンクリート取り壊し	無筋・人力	図面より	5.13	= 5.130	m3	5.13	
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻			= 5.130	m3	5.13	
	コンクリート殻運搬・処分	2又は4 t 車	運搬L= 5.0 km		= 5.130	m3	5.13	
7)	底版補強工 コンクリート削孔	D13×100	図面より		= 36	箇所	36	
	樹脂系カプセル	D13×100		36	= 36	本	36	
	鉄筋工	D13 (SD 345)	図面より		= 9.0	kg	9	
	鉄筋工	D16 (SD 345)	図面より		= 68.5	kg	69	
	鉄筋工	D25 (SD 345)	図面より		= 148.1	kg	148	
	コンクリート工	人力、鉄筋	24-12-25	9.492×0.10	= 0.949	m3	0.95	
8)	頂版補強工 劣化部除去工	手はつり (劣化部、10mm)	図面より (劣化部10mm未満)		= 3.02	m2	3.02	
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻		3.02×0.0099	= 0.03	m3	0.03	
	コンクリート殻運搬・処分	2又は4 t 車	運搬L= 5.0 km		= 0.03	m3	0.03	
	ポリマーセメントモルタル	$\sigma = 24\text{N/mm}^2$	図面より	3.02×0.0099	= 0.03	m3	0.030	
	断面修復工	左官工 天井部	図面より 1 cm未満×1回		= 3.02	m2	3.02	
9)	側壁補強工 内部足場工	単管足場	$(3.335 + 3.044) \times 2.900$			= 18.50	掛m2	18.50
		(足場工は流行側面の2壁面を計上し天井その他移動に関するものを包含するものとする)						
	劣化部除去工	手はつり	図面より (劣化部10mm未満)		= 35.58	m2	35.58	
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻		35.58×0.0099	= 0.352	m3	0.35	
	コンクリート殻運搬・処分	2又は4 t 車	運搬L= 5.0 km		= 0.352	m3	0.35	
	コンクリート削孔	D13×100	図面より	$31 + 114 + 40$	= 185	箇所	185	
	コンクリート削孔	D22×170	図面より		= 24	箇所	24	
	樹脂系カプセル	D13×100用		185	= 185	本	185	
	樹脂系カプセル	D22×170用		24	= 24	本	24	
	鉄筋工	D13 (SD 345)	図面より		= 213.9	kg	214	
	鉄筋工	D22 (SD 345)	図面より		= 684.3	kg	684	
	機械式継手工	スリフ 圧着 継手(H) D22	図面より		= 54	本	54	
	型枠工	無筋(一般)	図面より	3.517×1.70	= 5.979	m2	5.98	
	コンクリート工	無筋・ポンプ車打設 18-12-25	図面より	3.093×1.70	= 5.258	m3	5.26	
	型枠工	鉄筋(一般)	$(2.172 + 3.335 + 0.802 + 1.919 + 3.044 + 1.595) \times 1.60$ $+ (4.530 + 3.180 + 1.919 + 3.044 + 1.595 - 0.150 \times 4$ $+ 0.150 \times \sqrt{(2) \times 2}) \times 0.70$			= 30.45	m2	30.45

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等			単位	数量	
	型枠工	捨て型枠	図面より	3.517×1.20	=	4.220	m2	4.22
	型枠工	合板円形		$\pi \times (1.50 + 1.35) \times 0.22$	=	1.97	m2	1.97
	削孔工	φ 18mm×54mm		$30.45\text{m}^2 \times 4\text{本} / \text{m}^2 =$	=	121.81	箇所	122
	セパアンカー	W5/16		$30.45\text{m}^2 \times 4\text{本} / \text{m}^2 =$	=	121.81	本	122
	コンクリート工	鉄筋・ポンプ車打設 24-12-25	図面より	$3.008 \times 1.60 + 3.343 \times 0.700$ $- \pi / 4 \times (1.50^2 + 1.35^2) \times 0.22$	=	6.449	m3	6.45
	ポリマーセメントモルタル	σ =24N/mm2		3.343×0.50	=	1.672	m3	1.67
	増厚施工回数	下水歩掛より最大厚4cm/回	壁部	$(22\text{cm} + 1\text{cm}) \div 4\text{cm} = 5.75$	=	6 回		
	モルタル増厚工	左官工 壁部 3～4cm	外周 15.939m 内周 14.073m $(15.939 + 14.073) / 2 \times 0.50 \times 6$		=	45.018	m2	45.02
								
10)	インバート工 コンクリート	小型18-12-25BB	図面より	2.894	=	2.894	m3	2.89
	モルタル上塗り	配合1:2 t=2cm	図面より	$9.49 - 1.304 \times 4.745$ $+ 1.769 \times 4.745$	=	11.696	m2	11.70
11)	上部耐震化工 ずれ防止工	プレートロック	床板～直壁 φ 600	1	=	1.00	箇所	1.00
12)	耐震可撓継手工 事前調査工	φ 1500 φ 1350	上流 下流	N = N =	1.00 1.00	箇所 箇所	1.00 1.00	
	耐震可撓継手材料	HP管 φ 1500 HP管 φ 1350	上流 下流	N = N =	1.00 1.00	箇所 箇所	1.00 1.00	
	可撓継手設置工	HP管 φ 1500 HP管 φ 1350	上流 下流	N = N =	1.00 1.00	箇所 箇所	1.00 1.00	
13)	開口部断面修復工 あと施工アンカー工 (樹脂カプセル) 鉄筋工	(横向) D13×160 SD 345 D13	図面より	$8 \times 2\text{段}$	=	16.00	箇所	16.0
	鉄筋工	SD 345 D13	図面より	3.8	=	3.80	kg	3.80
	鉄筋工	SD 345 D19	図面より	17.3	=	17.30	kg	17.30
	断面修復工	t=3～4cm		$\pi / 4 \times (1.05^2 - 0.90^2) \times 0.40 \div 0.035$	=	2.63	m2	2.63
	ポリマーセメントモルタル	σ ck=24N/mm2		$\pi / 4 \times (1.05^2 - 0.90^2) \times 0.40$	=	0.092	m3	0.092
14)	付帯設備工 足掛金物撤去	W-400		N =	5	箇所	5	
	足掛金物設置	W-400		N =	7	箇所	7	
	調整ブロック	φ 900×150	1	=	1.00	個	1.0	
	調整金具	45mm	1	=	1.00	個	1.0	
	親子鉄蓋	φ 900/600 T-25	1	=	1.00	組	1.0	
	転落防止梯子設置	後付タイプ		N =	1	箇所	1	
	組立マンホール設置	1号	1	=	1.00	箇所	1.0	

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	数量
15)	舗装工				
	舗装切断工	As t=3cm	$(2.20+2.20) \times 2 + 17.560 \times 2 = 43.92$	m	43.92
	舗装取壊し工	As t=3cm	$2.20 \times 2.20 - \pi/4 \times 0.82^2 + 17.560 \times 0.60 = 14.85$	m2	14.85
	舗装殻処分	2t DT	$14.85 \times 0.03 = 0.45$	m3	0.45
	舗装殻処分	アスファルト殻	$0.450 \times 2.35 = 1.06$	t	1.06
	下層路盤	RC-40, t=10cm	$2.20 \times 2.20 - \pi/4 \times 0.82^2 + 17.560 \times 0.60 = 14.85$	m2	14.85
	上層路盤	RM-30, t=17cm	$2.20 \times 2.20 - \pi/4 \times 0.82^2 + 17.560 \times 0.60 = 14.85$	m2	14.85
	表層工（仮復旧）	再生As t=3cm	$2.20 \times 2.20 - \pi/4 \times 0.82^2 + 17.560 \times 0.60 = 14.85$	m2	14.85
	表層工（本復旧）	再生As t=5cm	$2.20 \times 2.20 - \pi/4 \times 0.82^2 + 17.560 \times 0.60 = 14.85$	m2	14.85
16)	換気設備工				
	送風機損料日数	50/60/m3/min	1	式	
17)	安全費				
	交通誘導警備員		1	式	

6.1 ⑥J119134058特殊マンホール耐震化数量総括表

項目	工種	仕様	単位	数量	数量 [設計書計上]	備考
(1) 前処理工						
	マンホール内内洗浄工	高圧洗浄工	m2	29.87	29.9	
	モルタル充填	管口閉塞	m3	0.060	0.06	
	止水工	Vカット工法	m	1.00	1.0	
(2) 仮排水管設置撤去工						
	エクストッパー	φ1350×350mm	箇所	1	1	見積
	エクストッパー設置撤去工	φ1350×350mm	箇所	1	1	
	止水プラグ損料	HP管φ350用	個	1	1	見積
	止水プラグ設置撤去	HP管φ350用	箇所	1	1	見積
	バイパス管延長	φ350mm	m	3.40	3.40	
	バイパス管材料	塩ビ製SRA直管φ350mm	m	3.40	3.40	
	同上	15°曲管、φ350	個	2	2	
	90°支管	塩ビ管用φ150	個	1	1	
	サニーホース	φ150	m	2.50	2.50	
	土のう工	仕拵・積立・撤去	袋	7	7	
	支保工	単管	空m3	0.50	0.5	
(3) インバート取り壊し工						
	コンクリート取り壊し工	無筋・人力	m3	0.992	0.99	
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	m3	0.992	0.99	
	コンクリート殻運搬・処分	2t又は4t車	m3	0.992	0.99	
(4) 底版補強工						
	コンクリート削孔	D13×100	箇所	16.0	16	
	樹脂系カプセル	D13×100用	本	16	16	
	鉄筋工	SD345 D13	kg	4	4	
	鉄筋工	SD345 D16	kg	49	49	
	コンクリート増厚工	人力打設 σ _{ck} =24N/mm ²	m ²	0.400	0.40	
(5) 頂版補強工						
	劣化部除去工	手はつり、劣化部10mm未満	m ²	3.36	3.4	
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	m ³	0.030	0.03	
	コンクリート殻運搬・処分	2t又は4t車	m ³	0.030	0.03	
	ポリマーセメントモルタル	σ _{ck} =24N/mm ² 以上	m ³	0.033	0.03	
	断面修復工	左官工 天井部 1cm	m ²	3.36	3.4	

項目	工種	仕様	単位	数量	数量 [設計書計上]	備考
(6) 側壁補強工						
	内部足場工	単管足場	掛m2	11.51	11.5	
	劣化部除去工	手はつり、劣化部10mm未満	m2	20.25	20.3	
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	m3	0.200	0.20	
	コンクリート殻運搬・処分	2 t 又は4 t 車	m3	0.200	0.20	
	コンクリート削孔	D13×100	箇所	124	124	
	同上	D16×120	箇所	16	16	
	同上	D19×150	箇所	8	8	
	樹脂系カプセル	D13×100用	本	107	107	
	樹脂系カプセル	D16×120用	本	22	22	
	樹脂系カプセル	D19×150用	本	8	8	
	鉄筋工	D13 (SD345)	kg	120	120	
	鉄筋工	D16 (SD345)	kg	99	99	
	鉄筋工	D19 (SD345)	kg	90	90	
	機械式継手工	D16用スリーブ圧着ネジ継手(H)	本	52	52	
	機械式継手工	D19用スリーブ圧着ネジ継手(H)	本	16	16	
	型枠工	合板円形	m2	1.58	1.58	
	ポリマーセメントモルタル	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ 以上	m3	3.161	3.16	
	モルタル増厚工	左官工 壁部 3～4cm	m2	87.80	87.80	
(7) インバート工						
	コンクリート	小型18-12-25BB	m3	0.851	0.85	
	モルタル上塗り工	配合1:2 t=2cm	m2	3.52	3.5	
(8) 上部耐震化工						
	ずれ防止工 (プレートロック)	斜壁900×600	箇所	1.00	1.00	見積
(9) 付属設備工						
	足掛け金物撤去工	W-150	箇所	7	7	
	足掛け金物設置工	W-300	箇所	8	8	
	飛散防止バツフル	樹脂系	個	1	1	見積
	転落防止梯子	後付けタイプ	箇所	1	1	
(10) 耐震可撓継手工						
	事前調査工	$\phi 1350\text{mm}$	箇所	1.0	1	見積
		$\phi 1260\text{mm}$	箇所	1.0	1	見積
	耐震可撓継手材料	HP管 $\phi 1350$	箇所	1.0	1	見積
		更生管 $\phi 1260$	箇所	1.0	1	見積

[illegible]

6.2 ⑥J119134058特殊マンホール耐震化数量計算書

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等			単位	数量
1) 前処理工							
マンホール内洗浄工	3号相当 (深さ6m以下)	図面より	=	29.87	m2	29.87	
モルタル充填	無収縮モルタル	管口閉塞 $\pi/4 \times 0.150 \times 0.50$	=	0.059	m3	0.06	
止水工	Vカット工法	0.5m×2箇所	=	1.00	m	1.00	
2) 仮排水管設置撤去工							
エクストッパー仮排水工	φ1350用	図面より	=	1	箇所	1	
止水プラグ損料	HP管 φ350用	図面より	=	1	個	1	
止水プラグ設置撤去	HP管 φ350用	図面より	=	1	箇所	1	
バイパス管延長		図面より	=	3.40	m	3.40	
バイパス管材料	塩ビ製SRA直管	図面より φ350mm	=	3.40	m	3.40	
〃	塩ビ製45° 曲管	図面より φ350mm	=	2	個	2	
90° 支管	塩ビ管用 φ250	図面より	=	1	個	1	
サニーホース	φ250	図面より	=	2.50	m	2.50	
土のう工	設置撤去	下流側	N =	7	袋	7	
単管支保工		$\pi/4 \times 1.26^2 \times 0.40$	=	0.50	空m3	0.50	
3) インバート取り壊し工							
コンクリート取り壊し	無筋・人力	図面より 0.992	=	0.992	m3	0.99	
コンクリート殻人力積込	無筋Co殻		=	0.992	m3	0.99	
コンクリート殻運搬・処分	2又は4 t 車	運搬L= 5.0 km	=	0.992	m3	0.99	
4) 底版補強工							
コンクリート削孔	D13×100	図面より	=	16	箇所	16	
樹脂系カプセル	D13×100用	16	=	16	本	16	
鉄筋工	D13 (SD 345)	図面より	=	4.2	kg	4	
鉄筋工	D16 (SD 345)	図面より	=	49.0	kg	49	
コンクリート増厚工	人力、鉄筋	24-12-25 2.00×2.00×0.100	=	0.400	m3	0.40	
5) 頂版補強工							
劣化部除去工	手はつり (劣化部、10mm)	図面より (劣化部10mm未満)	=	3.36	m2	3.36	
コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	3.36×0.0099	=	0.033	m3	0.03	
コンクリート殻運搬・処分	2又は4 t 車	運搬L= 5.0 km	=	0.033	m3	0.03	
ポリマーセメントモルタル	σ=24N/mm2	図面より 3.36×0.0099	=	0.033	m3	0.033	
断面修復工	左官工 天井部	図面より 1 cm未満×1回	=	3.36	m2	3.36	
6) 側壁補強工							
内部足場工	単管足場 (足場工は流行側面の2壁面を計上し天井その他移動に関するものを包含するものとする)	2.00×2.878×2	=	11.51	掛m2	11.51	
劣化部除去工	手はつり	図面より (劣化部10mm未満)	=	20.25	m2	20.25	

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等			単位	数量
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	20.25×0.0099	=	0.200	m3	0.20
	コンクリート殻運搬・処分	2又は4 t 車	運搬L= 5.0 km	=	0.200	m3	0.20
	コンクリート削孔	D13×100	図面より 12 + 95 + 17	=	124	箇所	124
	コンクリート削孔	D16×120	図面より	=	16	箇所	16
	コンクリート削孔	D19×150	図面より	=	8	箇所	8
	樹脂系カプセル	D13×100用	124	=	124	本	124
	樹脂系カプセル	D16×120用	16	=	16	本	16
	樹脂系カプセル	D19×150用	8	=	8	本	8
	鉄筋工	D13 (SD 345)	図面より	=	120.0	kg	120
	鉄筋工	D16 (SD 345)	図面より	=	98.5	kg	99
	鉄筋工	D19 (SD 345)	図面より	=	90.4	kg	90
	機械式継手工	スリフ [®] 圧着 継手(H) D16	図面より	=	52	本	52
	機械式継手工	スリフ [®] 圧着 継手(H) D19	図面より	=	16	本	16
	型枠工	合板円形	$\pi \times (1.35+1.26+0.35) \times 0.17$	=	1.58	m2	1.58
	ポリマーセメントモルタル	$\sigma=24\text{N/mm}^2$	$((1.66+2.00) \times 2 \times 2.778 - (\pi/4) \times (1.26^2+1.35^2+0.35^2)) \times (0.17+0.01)$	=	3.161	m3	3.16
	増厚施工回数	下水歩掛より最大厚4cm/回	壁部 (17cm+1cm)÷4cm = 4.50 = 5回	=	5 回		
	モルタル増厚工	左官工 壁部 3～4cm	$\{(1.66+2.00) \times 2 \times 2.778 - (\pi/4) \times (1.26^2+1.35^2+0.35^2)\} \times 5\text{回}$	=	87.802	m2	87.80
7)	インバート工 コンクリート	小型18-12-25BB	図面より 0.851	=	0.851	m3	0.85
	モルタル上塗り	配合1:2 t=2cm	図面より $1.66 \times 1.66 - 1.304 \times 1.66 + 1.767 \times 1.66$	=	3.524	m2	3.52
8)	上部耐震化工 ずれ防止工	プレートロック	斜壁900×600 1	=	1.00	箇所	1.00
9)	付帯設備工 足掛金物撤去	W-150		N =	7	箇所	7
	足掛金物設置	W-300		N =	8	箇所	8
	飛散防止ハッフル	SUS304	H=1.40m		1	個	1
	転落防止梯子設置	後付タイプ		N =	1	箇所	1
10)	耐震可撓継手工 事前調査工	φ1350 φ1260	上流 下流	N = N =	1.00 1.00	箇所 箇所	1.00 1.00
	耐震可撓継手材料	HP管 φ1350 更生管 φ1260	上流 下流	N = N =	1.00 1.00	箇所 箇所	1.00 1.00
	可撓継手設置工	HP管 φ1350 更生管 φ1260	上流 下流	N = N =	1.00 1.00	箇所 箇所	1.00 1.00

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	数量
11)	換気設備工 送風機損料日数	50/60/m3/min	1	式	
12)	安全費 交通誘導警備員		1	式	

7.1 ⑦J119134057 特殊マンホール耐震化数量総括表

項目	工種	仕様	単位	数量	数量 [設計書計上]	備考
(1) 前処理工						
	マンホール内内洗浄工	高圧洗浄工	m2	17.99	18.0	
(2) 仮排水管設置撤去工						
	エクストッパー	φ1260×350mm	箇所	1	1	見積
	エクストッパー設置撤去工	φ1260×350mm	箇所	1	1	見積
	バイパス管延長	φ350mm	m	3.70	3.70	
	バイパス管材料	塩ビ製SRA直管 φ350mm	m	3.70	3.70	
	同上	15° 曲管、φ350	個	2	2	
	土のう工	仕拵・積立・撤去	袋	7	7	
	支保工	単管	空m3	0.57	0.6	
(3) インバート取り壊し工						
	コンクリート取り壊し工	無筋・人力	m3	2.503	2.50	
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	m3	2.503	2.50	
	コンクリート殻運搬・処分	2t 又は4t 車	m3	2.503	2.50	
(4) 底版補強工						
	はつり工（人力）	人力、無筋25mm	m3	0.151	0.15	(5.60 m ²)
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	m3	0.151	0.15	
	コンクリート殻運搬・処分	2t 又は4t 車	m3	0.151	0.15	
	コンクリート削孔	D13×100	箇所	16.0	16	
	樹脂系カプセル	D13×100用	本	16	16	
	鉄筋工	SD 345 D13	kg	5	5	
	鉄筋工	SD 345 D19	kg	103	103	
	コンクリート増厚工	人力打設 σ _{ck} =24N/mm ²	m2	0.560	0.56	
(5) 頂版補強工						
	劣化部除去工	手はつり、劣化部10mm未満	m2	4.96	5.0	
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	m3	0.050	0.05	
	コンクリート殻運搬・処分	2t 又は4t 車	m3	0.050	0.05	
	ポリマーセメントモルタル	σ _{ck} =24N/mm ² 以上	m3	0.049	0.05	
	断面修復工	左官工 天井部 1cm	m2	4.96	5.0	
(6) 側壁補強工						
	内部足場工	単管足場	掛m2	8.61	8.6	
	劣化部除去工	手はつり、劣化部10mm未満	m2	17.99	18.0	

項目	工種	仕様	単位	数量	数量 [設計書計上]	備考
	コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	m3	0.178	0.18	
	コンクリート殻運搬・処分	2t又は4t車	m3	0.178	0.18	
	コンクリート削孔	D13×100	箇所	100	100	
	同上	D16×120	箇所	16	16	
	同上	D19×150	箇所	12	12	
	樹脂系カプセル	D13×100用	本	107	107	
	樹脂系カプセル	D16×120用	本	22	22	
	樹脂系カプセル	D19×150用	本	8	8	
	鉄筋工	D13 (SD345)	kg	101	101	
	鉄筋工	D16 (SD345)	kg	83	83	
	鉄筋工	D19 (SD345)	kg	85	85	
	機械式継手工	D16用スリーブ圧着ネジ継手(B)	本	52	52	
	機械式継手工	D19用スリーブ圧着ネジ継手(B)	本	16	16	
	型枠工	合板円形	m2	1.51	1.51	
	ポリマーセメントモルタル	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ 以上	m3	2.858	2.86	
	モルタル増厚工	左官工 壁部 3～4cm	m2	79.38	79.38	
(7) インバート工						
	コンクリート	小型18-12-25BB	m3	0.962	0.96	
	モルタル上塗り工	配合1:2 t=2cm	m2	4.37	4.4	
(8) 上部耐震化工						
	ずれ防止工 (プレートロック)	斜壁900×600	箇所	1.00	1.00	見積
		床板～直壁φ900	箇所	1.00	1.00	見積
(9) 付属設備工						
	足掛け金物撤去工	W-150	箇所	6	6	
	足掛け金物設置工	W-300	箇所	6	6	
	転落防止梯子	後付けタイプ	箇所	1	1	
(10) 耐震可撓継手工						
	事前調査工	φ1260mm	箇所	1.0	1	見積
		φ1350mm	箇所	1.0	1	見積
	耐震可撓継手材料	更生管 φ1260	箇所	1.0	1	見積
		HP管 φ1350	箇所	1.0	1	見積
	可撓継手設置工	更生管 φ1260	箇所	1.0	1	見積
	可撓継手設置工	HP管 φ1350	箇所	1.0	1	見積

[illegible]

7.2 ⑦J119134057 特殊マンホール耐震化数量計算書

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等			単位	数量
1) 前処理工							
マンホール内洗浄工	3号相当 (深さ6m以下)	図面より	=	17.99	m2	17.99	
2) 仮排水管設置撤去工							
エクストッパー仮排水工	φ1260用	図面より	=	1	箇所	1	
バイパス管延長		図面より	=	3.70	m	3.70	
バイパス管材料	塩ビ製SRA直管	図面より φ350mm	=	3.70	m	3.70	
〃	塩ビ製45° 曲管	図面より φ350mm	=	2	個	2	
土のう工	設置撤去	下流側	N =	7	袋	7	
単管支保工		$\pi/4 \times 1.35^2 \times 0.40$	=	0.57	空m3	0.57	
3) インバート取り壊し工							
コンクリート取り壊し	無筋・人力	図面より 2.503	=	2.503	m3	2.50	
コンクリート殻人力積込	無筋Co殻		=	2.503	m3	2.50	
コンクリート殻運搬・処分	2又は4 t 車	運搬L= 5.0 km	=	2.503	m3	2.50	
4) 底版補強工							
はつり工	人力、無筋27mm	図面より 2.00×2.00	=	5.600	m2	5.60	
		5.60×0.027	=	0.151	m3	0.15	
コンクリート殻人力積込	無筋Co殻		=	0.151	m3	0.15	
コンクリート殻運搬・処分	2又は4 t 車	運搬L= 5.0 km	=	0.151	m3	0.15	
コンクリート削孔	D13×100	図面より	=	16	箇所	16	
樹脂系カプセル	D13×100用	16	=	16	本	16	
鉄筋工	D13 (SD 345)	図面より	=	5.2	kg	5	
鉄筋工	D19 (SD 345)	図面より	=	102.6	kg	103	
コンクリート増厚工	人力、鉄筋	24-12-25 2.00×2.80×0.10	=	0.560	m3	0.56	
5) 頂版補強工							
劣化部除去工	手はつり (劣化部、10mm)	図面より (劣化部10mm未満)	=	4.96	m2	4.96	
コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	4.96×0.0099	=	0.049	m3	0.05	
コンクリート殻運搬・処分	2又は4 t 車	運搬L= 5.0 km	=	0.049	m3	0.05	
ポリマーセメントモルタル	σ =24N/mm2	図面より 4.96×0.0099	=	0.049	m3	0.049	
断面修復工	左官工 天井部	図面より 1 cm未満×1回	=	4.96	m2	4.96	
6) 側壁補強工							
内部足場工	単管足場 (足場工は流行側面の2壁面を計上し天井その他移動に関するものを包含するものとする)	2.00×2.153×2	=	8.61	掛m2	8.61	
劣化部除去工	手はつり	図面より (劣化部10mm未満)	=	17.99	m2	17.99	
コンクリート殻人力積込	無筋Co殻	17.99×0.0099	=	0.178	m3	0.18	
コンクリート殻運搬・処分	2又は4 t 車	運搬L= 5.0 km	=	0.178	m3	0.18	

工種	種別	仕様	略 図 ・ 計 算 式 等				単位	数量
	コンクリート削孔	D13×100	図面より	14 + 68 + 18	=	100	箇所	100
	コンクリート削孔	D16×120	図面より		=	16	箇所	16
	コンクリート削孔	D19×120	図面より		=	12	箇所	12
	樹脂系カプセル	D13×100用		100	=	100	本	100
	樹脂系カプセル	D16×120用		16	=	16	本	16
	樹脂系カプセル	D19×150用		12	=	12	本	12
	鉄筋工	D13 (SD 345)	図面より		=	100.7	kg	101
	鉄筋工	D16 (SD 345)	図面より		=	82.6	kg	83
	鉄筋工	D19 (SD 345)	図面より		=	85.4	kg	85
	機械式継手工	スリフ [®] 圧着 裃 [®] 継手(B) D16	図面より		=	52	本	52
	機械式継手工	スリフ [®] 圧着 裃 [®] 継手(B) D19	図面より		=	16	本	16
	型枠工	合板円形	$\pi \times (1.20+1.20+0.35+0.25) \times 0.16$		=	1.51	m2	1.51
	ポリマーセメントモルタル	$\sigma=24\text{N/mm}2$	$((1.66+2.00+2.46+2.80) \times 2.08 - (\pi/4) \times (1.26^2+1.35^2)) \times (0.17+0.01)$		=	2.858	m3	2.86
	増厚施工回数	下水歩掛より最大厚4cm/回	壁部	$(17\text{cm}+1\text{cm}) \div 4\text{cm} = 4.50 = 5\text{回}$	=	5 回		
	モルタル増厚工	左官工 壁部 3～4cm	$\{(1.66+2.00+2.46+2.80) \times 2.08 - (\pi/4) \times (1.26^2+1.35^2)\} \times 5\text{回}$		=	79.377	m2	79.38
7)	インバート工 コンクリート	小型18-12-25BB	図面より	$1.66 \times 2.46 \times 0.31 - 0.171 \times 1.78$	=	0.962	m3	0.96
	モルタル上塗り	配合1:2 t=2cm	図面より	$1.66 \times 2.46 - 0.975 \times 1.78 + 1.137 \times 1.78$	=	4.372	m2	4.37
8)	上部耐震化工 ずれ防止工	プレートロック	斜壁900×600	1	=	1.00	箇所	1.00
			床板～直壁 φ900	1	=	1.00	箇所	1.00
9)	付帯設備工 足掛金物撤去	W-300			N =	6	箇所	6
	足掛金物設置	W-300			N =	6	箇所	6
	転落防止梯子設置	後付タイプ			N =	1	箇所	1
10)	耐震可撓継手工 事前調査工	φ1260 φ1350	上流 下流		N = N =	1.00 1.00	箇所 箇所	1.00 1.00
	耐震可撓継手材料	更生管 φ1260 HP管 φ1350	上流 下流		N = N =	1.00 1.00	箇所 箇所	1.00 1.00
	可撓継手設置工	更生管 φ1260 HP管 φ1350	上流 下流		N = N =	1.00 1.00	箇所 箇所	1.00 1.00
11)	換気設備工 送風機損料日数	50/60/m3/min				1	式	
12)	安全費 交通誘導警備員					1	式	