

# 数量総括表(補助(通常))

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-6)(余フ) 昼間			事業区分		工事区分		摘要
				実数	施量	計上量	数	
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位		変更量	計数	上量		
管路								
マンホール工								
マンホール更生工								
マンホール更生工(ジックボードM工法)		式	1		1			
ジックボード設置工	頂版部 更生厚t=20mm	m2	0.30		0.3			
	天井部 更生厚t=20mm	m2	0.90		0.9			
	躯体部 更生厚t=30mm	m2	15.05		15.1			
グラウト充てん工	頂版部 更生厚t=20mm	m	0.85		0.9			
	天井部 更生厚t=20mm	m2	0.90		0.9			
	躯体部 更生厚t=30mm	m	5.17		5.2			
端部処理工	頂版部 更生厚t=20mm	m2	0.30		0.3			
	天井部 更生厚t=20mm	m2	0.90		0.9			
	躯体部 更生厚t=30mm	m2	15.05		15.1			
人孔内洗浄工	高圧水洗浄工	m2	16.91		16.9			
劣化部除去工	手はつり	m2	16.91		16.9			
人孔内仕上げ工		m2	16.91		16.9			
足掛金物切断工		本	11		11			
足掛金物設置工		本	15		15			
ジックグリッド設置工	頂版部 更生厚t=20mm	m2	0.30		0.3			
ジックグリッド設置工	躯体部 更生厚t=30mm	m2	15.71		15.7			
材料費	更生工材料	式	1		1			
材料費	付帯工材料	式	1		1			
換気設備工		式	1		1			
換気設備工		式	1		1			
交通管理工								
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	式	1		1			
間接工事費								
共通仮設費								
準備費								
既設人孔調査工		式	1		1			
事前調査工	マンホール更生工	m2	16.9		16.9			

# 数量総括表(補助(通常))

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-6)(余フ) 夜間			事業区分						
				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	計上量	数	変更量	数	計上量	摘 要
管路										
マンホール工										
マンホール更生工										
マンホール更生工(ジックボードM工法)		式	1		1					
ジックボード設置工	頂版部 更生厚t=20mm	m2	0.28		0.3					
	天井部 更生厚t=20mm	m2	0.26		0.3					
	躯体部 更生厚t=30mm	m2	4.63		4.6					
グラウト充てん工	頂版部 更生厚t=20mm	m	0.15		0.2					
	天井部 更生厚t=20mm	m2	0.26		0.3					
	躯体部 更生厚t=30mm	m	1.62		1.6					
端部処理工	頂版部 更生厚t=20mm	m2	0.28		0.3					
	天井部 更生厚t=20mm	m2	0.26		0.3					
	躯体部 更生厚t=30mm	m2	4.63		4.6					
人孔内洗浄工	高圧水洗浄工	m2	5.83		5.8					
劣化部除去工	手はつり	m2	5.83		5.8					
人孔内仕上げ工		m2	5.83		5.8					
足掛金物切断工		本	4		4					
足掛金物設置工		本	5		5					
ジックグリッド設置工	頂版部 更生厚t=20mm	m2	0.28		0.3					
ジックグリッド設置工	躯体部 更生厚t=30mm	m2	5.29		5.3					
換気設備工		式	1		1					
換気設備工		式	1		1					
交通管理工										
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	式	1		1					
間接工事費										
共通仮設費										
準備費										
既設人孔調査工		式	1		1					
事前調査工	マンホール更生工	m2	5.8		5.8					

数量総括表(補助(重点))

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-6)(余フ) 昼間			事 業 区 分		工 事 区 分		摘 要
				実数	施量	計上量	数	
工事区分(1) 工 種(2) 種 別(3) 細 別(4)	規 格 (5)	単位		変更量	数	計数	上量	
管路								
マンホール工								
既設人孔改造工								
インバート取壊し工	矩形人孔600×900	式	1		1			
構造物とりこわし工	無筋 人力施工	m3	0.6		0.6			
殻運搬		m3	0.6		0.6			
殻処分		m3	0.6		0.6			
締切排水工		式	1		1			
締切排水工	本管口径 φ 200～φ 400	基	6		6			
止水工		式	1		1			
止水工	矩形人孔600×900 φ 250	箇所	5		5			
止水工	矩形人孔600×900 φ 300	箇所	5		5			
既設人孔改造工		式	1		1			
既設人孔改造工	φ 237(φ 250更生管)	箇所	0		0			
既設人孔改造工	φ 250	箇所	5		5			
既設人孔改造工	φ 285(φ 300更生管)	箇所	1		1			
既設人孔改造工	φ 300	箇所	4		4			
吸収ゴム設置工		式	1		1			
吸収ゴムブロック設置		式	1		1			
インバート復旧工		式	1		1			
インバート復旧工	矩形人孔600×900	基	6		6			
換気設備工		式	1		1			
換気設備工		式	1		1			
交通管理工		式	1		1			
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	式	1		1			

数量総括表(補助(重点))

工 事 名	下水道改良工事(地震対策R7-6)(余フ) 夜間			事業区分							
				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	計上 量	数	変更 量	数	計 数	上 量	摘 要
管路											
マンホール工											
既設人孔改造工											
インバート取壊し工	矩形人孔600×900	式	1		1						
構造物とりこわし工	無筋 人力施工	m3	0.2		0.2						
殻運搬		m3	0.2		0.2						
殻処分		m3	0.2		0.2						
締切排水工		式	1		1						
締切排水工	本管口径 φ 200～φ 400	基	2		2						
止水工		式	1		1						
止水工	矩形人孔600×900 φ 250	箇所	2		2						
止水工	矩形人孔600×900 φ 300	箇所	3		3						
既設人孔改造工		式	1		1						
既設人孔改造工	φ 237(φ 250更生管)	箇所	1		1						
既設人孔改造工	φ 250	箇所	1		1						
既設人孔改造工	φ 285(φ 300更生管)	箇所	1		1						
既設人孔改造工	φ 300	箇所	2		2						
吸収ゴム設置工		式	1		1						
吸収ゴムブロック設置		式	1		1						
インバート復旧工		式	1		1						
インバート復旧工	矩形人孔600×900	基	2		2						
換気設備工		式	1		1						
換気設備工		式	1		1						
交通管理工		式	1		1						
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	式	1		1						

## 数量總括表(单独)

[illegible]

数量總括表(单独)

[illegible]

数量集計表①

▼工事数量集計表

人孔番号	マンホール更生工																			
	ジックボード設置工(m2)				グラウト充てん工(m・m2・m)				端部処理工(m2)				人孔内洗 浄工(m2)	劣化部除 去工(m2)	人孔内仕 上げ工 (m2)	足掛金物 切断工 (本)	足掛金物 設置工 (本)	グリッド設置工(m2)		事前調査 工(m2)
	頂版部	天井部	躯体部	斜壁部 (単独)	頂版部	天井部	躯体部	斜壁部 (単独)	頂版部	天井部	躯体部	斜壁部 (単独)						頂版部	躯体部	
1-1	0.07	0.18	2.60		0.20	0.18	0.88		0.07	0.18	2.60		2.85	2.85	2.85	2	3	0.07	2.60	2.85
1-2	0.07	0.18	2.82		0.20	0.18	0.97		0.07	0.18	2.82		3.07	3.07	3.07	2	3	0.07	2.82	3.07
1-3			1.98	0.66			0.69	0.30			1.98	0.66	2.64	2.64	2.64	3	3		2.64	2.64
12-1	0.07	0.18	2.09		0.20	0.18	0.71		0.07	0.18	2.09		2.34	2.34	2.34	1	1	0.07	2.09	2.34
12-2	0.04	0.18	2.66		0.10	0.18	0.92		0.04	0.18	2.66		2.88	2.88	2.88	1	2	0.04	2.66	2.88
12-6	0.05	0.18	2.90		0.15	0.18	1.00		0.05	0.18	2.90		3.13	3.13	3.13	2	3	0.05	2.90	3.13
合計	0.30	0.90	15.05	0.66	0.85	0.90	5.17	0.30	0.30	0.90	15.05	0.66	16.91	16.91	16.91	11	15	0.30	15.71	16.91

夜間 1-4			2.32	0.66			0.80	0.30			2.32	0.66	2.98	2.98	2.98	3	3		2.98	2.98
夜間 12-4	0.28	0.26	2.31		0.15	0.26	0.82		0.28	0.26	2.31		2.85	2.85	2.85	1	2	0.28	2.31	2.85
夜間 合計	0.28	0.26	4.63	0.66	0.15	0.26	1.62	0.30	0.28	0.26	4.63	0.66	5.83	5.83	5.83	4	5	0.28	5.29	5.83

▼材料集計表

人孔番号	マンホール更生工										
	更生工材料								付帯工材料		
	吸水防止剤 ﾅｯｸｽ7(5kg/缶)(缶)	ジックボード (900*1800*2t)(枚)	FRPジョイント材 (2040L)(本)	FRPアングル材 (2000L)(本)	ジックグラウト (袋)	目地シール材 (330ml/本)(箱)	副資材 更生材小計*15%	角材・支保材 副資材*30%	足掛金物材 SUS304(本)	足掛金物材 ブラシール(セット)	補強材ｼﾞｯｸｸﾞﾗｳﾄ* (1250*2000)(枚)
1-1	1	2	9	4	7	1	1式	1式	3	1.5	2
1-2	1	3	10	4	7	1	1式	1式	3	1.5	2
1-3	1	4	8	2	6	1	1式	1式	3	1.5	2
1-4	1	4	9	3	7	1	1式	1式	3	1.5	3
12-1	1	2	8	3	6	1	1式	1式	2	1	2
12-2	1	2	9	3	7	1	1式	1式	2	1	2
12-4	1	3	9	4	7	1	1式	1式	2	1	2
12-6	1	3	10	4	7	1	1式	1式	3	1.5	2
合計	8	23	72	27	54	8	1式	1式	21	10.5	17

数量集計表②

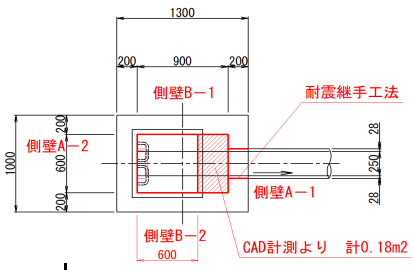
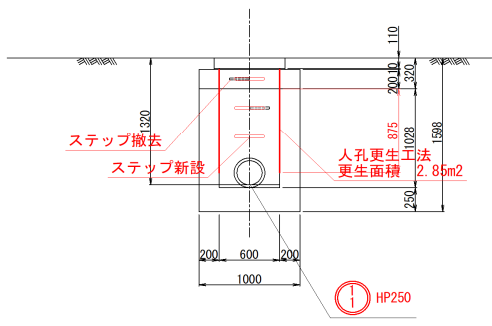
▼工事数量集計表

人孔番号	可とう継手設置工													耐震ブ ロック ずれ止め 工(箇所)
	インバー ト取壊し 工(m3)	締切排水 工(基)	止水工(箇所)		既設人孔改造工(箇所)				吸収ゴム設置工(個)				インバー ト復旧工 (基)	
			矩形人孔本 管φ250	矩形人孔本 管φ300	HPφ237 (更生管)	HPφ250	HPφ285 (更生管)	HPφ300	HPφ237 (更生管)	HPφ250	HPφ285 (更生管)	HPφ300		
1-1	0.1	1	1			1				1			1	
1-2	0.1	1	2			2				2			1	
1-3	0.1	1	2			2				2			1	
12-1	0.1	1		1				1				1	1	4
12-2	0.1	1		2				2				2	1	
12-6	0.1	1		2			1	1			1	1	1	
合計	0.6	6	5	5		5	1	4		5	1	4	6	4

夜間 1~4	0.1	1	2		1	1			1	1			1	4
夜間 12~4	0.1	1		3			1	2			1	2	1	
夜間 合計	0.2	2	2	3	1	1	1	2	1	1	1	2	2	4



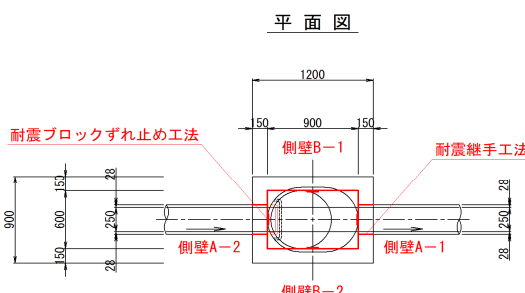
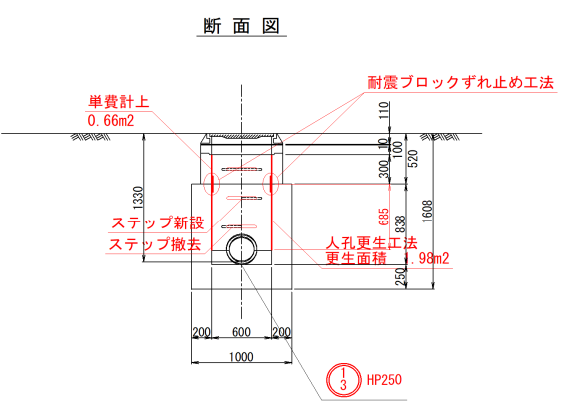
人孔更生工 1-1(国道358号)

種 別	算 定 式	単位	数 量
	<p>平面図</p>  <p>断面図</p> 		
側壁A-1更生	$0.875 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.250 + 0.028 \times 2)^2 \times 1/2$	= 0.488 m <sup>2</sup>	0.49
側壁A-2更生	$0.875 \times 0.6$	= 0.525 m <sup>2</sup>	0.53
側壁B-1更生	$0.875 \times 0.9$	= 0.788 m <sup>2</sup>	0.79
側壁B-2更生	$0.875 \times 0.9$	= 0.788 m <sup>2</sup>	0.79
頂版部更生	$0.60 \times 0.60 \times 0.20$	= 0.072 m <sup>2</sup>	0.07
天井部更生	CAD計測より 0.18	= 0.180 m <sup>2</sup>	0.18
部材厚別更生面積 20mm(頂版・天井)	0.07 + 0.18	= 0.25 m <sup>2</sup>	0.25
30mm(側壁)	0.49 + 0.53 + 0.79 + 0.79	= 2.60 m <sup>2</sup>	2.60
更生面積合計	0.25 + 2.60	= 2.85 m <sup>2</sup>	2.85
既設人孔耐震化工法	HP φ 250 N=1	個	1.00
ステップ撤去	N= 2	個	2.00
ステップ新設	N= 3	個	3.00

人孔更生工 1-2(国道358号)

種 別	算 定 式	単位	数 量
	<p>平面図</p> <p>断面図</p>		
側壁A-1更生	$0.965 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.250 + 0.028 \times 2)^2 \times 1/2$ $= 0.542$	m <sup>2</sup>	0.54
側壁A-2更生	$0.965 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.250 + 0.028 \times 2)^2 \times 1/2$ $= 0.542$	m <sup>2</sup>	0.54
側壁B-1更生	$0.965 \times 0.9$ $= 0.869$	m <sup>2</sup>	0.87
側壁B-2更生	$0.965 \times 0.9$ $= 0.869$	m <sup>2</sup>	0.87
頂版部更生	$0.60 \times 0.60 \times 0.20$ $= 0.072$	m <sup>2</sup>	0.07
天井部更生	CAD計測より $0.18$ $= 0.180$	m <sup>2</sup>	0.18
部材厚別更生面積			
20mm(頂版・天井)	$0.07 + 0.18$ $= 0.25$	m <sup>2</sup>	0.25
30mm(側壁)	$0.54 + 0.54 + 0.87 + 0.87$ $= 2.82$	m <sup>2</sup>	2.82
更生面積合計	$0.25 + 2.82$ $= 3.07$	m <sup>2</sup>	3.07
既設人孔耐震化工法	HP φ 250 N=2	個	2.00
ステップ撤去	N= 2	個	2.00
ステップ新設	N= 3	個	3.00

人孔更生工 1-3(国道358号)

種 別	算 定 式	単位	数 量
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>平面図</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>断面図</p>  </div> </div>			
側壁A-1更生	$0.685 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.250 + 0.028 \times 2)^2 \times 1/2$ $= 0.374$	m <sup>2</sup>	0.37
側壁A-2更生	$0.685 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.250 + 0.028 \times 2)^2 \times 1/2$ $= 0.374$	m <sup>2</sup>	0.37
側壁B-1更生	$0.685 \times 0.9$ $= 0.617$	m <sup>2</sup>	0.62
側壁B-2更生	$0.685 \times 0.9$ $= 0.617$	m <sup>2</sup>	0.62
部材厚別更生面積 30mm(側壁)	$0.37 + 0.37 + 0.62 + 0.62$ $= 1.98$	m <sup>2</sup>	1.98
更生面積合計	$1.98$ $= 1.98$	m <sup>2</sup>	1.98
既設人孔耐震化工法	HP φ 250    N=2	個	2.00
耐震ずれ止め工法	N= 4	個	4.00
ステップ撤去	N= 3	個	3.00
ステップ新設	N= 3	個	3.00
(単費計上分) 斜壁更生 20mm	$(0.6\pi + 0.6\pi + 0.3 \times 2) \times 1/2 \times 0.3$ $= 0.655$	m <sup>2</sup>	0.66

人孔更生工 1-4(国道358号)

種 別	算 定 式	単位	数 量
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>平 面 図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>断 面 図</p> </div> </div>			
側壁A-1更生	$0.795 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.250 + 0.028 \times 2)^2 \times 1/2$	= 0.440 m <sup>2</sup>	0.44
側壁A-2更生	$0.795 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.250 + 0.028 \times 2)^2 \times 1/2$	= 0.440 m <sup>2</sup>	0.44
側壁B-1更生	$0.795 \times 0.9$	= 0.716 m <sup>2</sup>	0.72
側壁B-2更生	$0.795 \times 0.9$	= 0.716 m <sup>2</sup>	0.72
部材厚別更生面積 30mm(側壁)	0.44 + 0.44 + 0.72 + 0.72	= 2.32 m <sup>2</sup>	2.32
更生面積合計	2.32	= 2.32 m <sup>2</sup>	2.32
既設人孔耐震化工法	HP φ 250 N=1	個	1.00
	更生管 φ 237 N=1	個	1.00
耐震ずれ止め工法	N= 4	個	4.00
ステップ撤去	N= 3	個	3.00
ステップ新設	N= 3	個	3.00
(単費計上分)			
斜壁更生 20mm	$(0.6\pi + 0.6\pi + 0.3 \times 2) \times 1/2 \times 0.3$	= 0.655 m <sup>2</sup>	0.66

人孔更生工 12-1(国道358号)

種 別	算 定 式	単位	数 量
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>平面図</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>断面図</p> </div> </div>			
側壁A-1更生	$0.710 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.300 + 0.030 \times 2)^2 \times 1/2$	= 0.375 m <sup>2</sup>	0.38
側壁A-2更生	$0.710 \times 0.6$	= 0.426 m <sup>2</sup>	0.43
側壁B-1更生	$0.710 \times 0.9$	= 0.639 m <sup>2</sup>	0.64
側壁B-2更生	$0.710 \times 0.9$	= 0.639 m <sup>2</sup>	0.64
頂版部更生	$0.60 \times 0.60 \times 0.20$	= 0.072 m <sup>2</sup>	0.07
天井部更生	CAD計測より 0.18	= 0.180 m <sup>2</sup>	0.18
部材厚別更生面積 20mm(頂版・天井)	0.07 + 0.18	= 0.25 m <sup>2</sup>	0.25
30mm(側壁)	0.38 + 0.43 + 0.64 + 0.64	= 2.09 m <sup>2</sup>	2.09
更生面積合計	0.25 + 2.09	= 2.34 m <sup>2</sup>	2.34
既設人孔耐震化工法	HP φ 300 N=1	個	1.00
ステップ撤去	N= 1	個	1.00
ステップ新設	N= 2	個	2.00

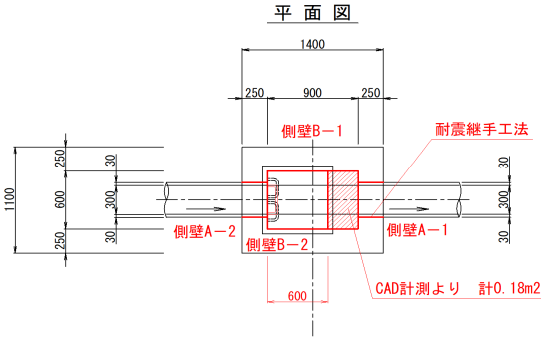
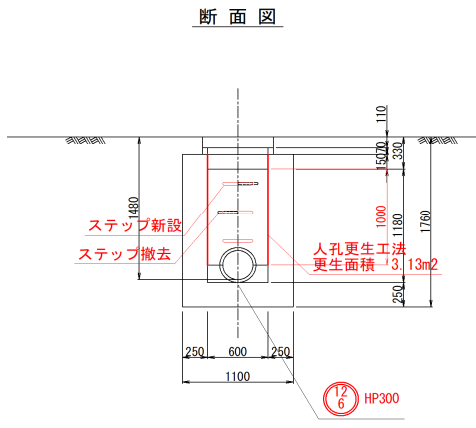
人孔更生工 12-2(国道358号)

種 別	算 定 式	単位	数 量
	<p>平面図</p> <p>断面図</p>		
側壁A-1更生	$0.920 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.300 + 0.030 \times 2)^2 \times 1/2$ $= 0.501$	m <sup>2</sup>	0.50
側壁A-2更生	$0.920 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.300 + 0.030 \times 2)^2 \times 1/2$ $= 0.501$	m <sup>2</sup>	0.50
側壁B-1更生	$0.920 \times 0.9$ $= 0.828$	m <sup>2</sup>	0.83
側壁B-2更生	$0.920 \times 0.9$ $= 0.828$	m <sup>2</sup>	0.83
頂版部更生	$0.60 \times 0.60 \times 0.10$ $= 0.036$	m <sup>2</sup>	0.04
天井部更生	CAD計測より 0.18 $= 0.180$	m <sup>2</sup>	0.18
部材厚別更生面積 20mm(頂版・天井)	0.04 + 0.18 $= 0.22$	m <sup>2</sup>	0.22
30mm(側壁)	0.50 + 0.50 + 0.83 + 0.83 $= 2.66$	m <sup>2</sup>	2.66
更生面積合計	0.22 + 2.66 $= 2.88$	m <sup>2</sup>	2.88
既設人孔耐震化工法	HP φ 300 N=2	個	2.00
ステップ撤去	N= 1	個	1.00
ステップ新設	N= 2	個	2.00

人孔更生工 12-4(国道358号)

種 別	算 定 式	単位	数 量
	<p>平面図</p> <p>断面図</p>		
側壁A-1更生	$0.820 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.300 + 0.030 \times 2)^2 \times 1/2$ $= 0.441$	m <sup>2</sup>	0.44
側壁A-2更生	$0.820 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.300 + 0.030 \times 2)^2 \times 1/2$ $= 0.441$	m <sup>2</sup>	0.44
側壁B-1更生	$0.820 \times 0.9$ $-1/4 \times \pi \times (0.300 + 0.030 \times 2)^2 \times 1/2$ $= 0.687$	m <sup>2</sup>	0.69
側壁B-2更生	$0.820 \times 0.9$ $= 0.738$	m <sup>2</sup>	0.74
頂版部更生	$\pi \times 0.60 \times 0.15$ $= 0.283$	m <sup>2</sup>	0.28
天井部更生	CAD計測より 0.26 $= 0.260$	m <sup>2</sup>	0.26
部材厚別更生面積			
20mm(頂版・天井)	$0.28 + 0.26$ $= 0.54$	m <sup>2</sup>	0.54
30mm(側壁)	$0.44 + 0.44 + 0.69 + 0.74$ $= 2.31$	m <sup>2</sup>	2.31
更生面積合計	$0.54 + 2.31$ $= 2.85$	m <sup>2</sup>	2.85
既設人孔耐震化工法	HP φ 300 N=2	個	2.00
	更生管 φ 285 N=1	個	1.00
ステップ撤去	N= 1	個	1.00
ステップ新設	N= 2	個	2.00

人孔更生工 12-6(国道358号)

種 別	算 定 式	単位	数 量
	<p>平面図</p>  <p>断面図</p> 		
側壁A-1更生	$1.000 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.300 + 0.030 \times 2)^2 \times 1/2$ $= 0.549$	m <sup>2</sup>	0.55
側壁A-2更生	$1.000 \times 0.6$ $-1/4 \times \pi \times (0.300 + 0.030 \times 2)^2 \times 1/2$ $= 0.549$	m <sup>2</sup>	0.55
側壁B-1更生	$1.000 \times 0.9$ $= 0.900$	m <sup>2</sup>	0.90
側壁B-2更生	$1.000 \times 0.9$ $= 0.900$	m <sup>2</sup>	0.90
頂版部更生	$0.60 \times 0.60 \times 0.15$ $= 0.054$	m <sup>2</sup>	0.05
天井部更生	CAD計測より $0.18$ $= 0.180$	m <sup>2</sup>	0.18
部材厚別更生面積			
20mm(頂版・天井)	$0.05 + 0.18$ $= 0.23$	m <sup>2</sup>	0.23
30mm(側壁)	$0.55 + 0.55 + 0.90 + 0.90$ $= 2.90$	m <sup>2</sup>	2.90
更生面積合計	$0.23 + 2.90$ $= 3.13$	m <sup>2</sup>	3.13
既設人孔耐震化工法	HP φ 300 N=1 更生管 φ 285 N=1	個	1.00
ステップ撤去	N= 2	個	2.00
ステップ新設	N= 3	個	3.00