

東流下河北小船越地内マンホールポンプ設置工事

数 量 計 算 書

令和 7 年 1 2 月

石巻市建設部下水道建設課

[機 械 設 備]

(3) 直接材料品目

[illegible]

輸 送 質 量	備 考
	現場持込み価格

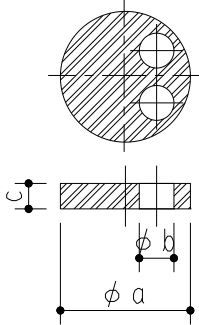
2. 複 合 工 集 計 表

[機 械 設 備]

工 種	コア抜き φ100 箇所	モルタル 充填工 (1:2) m ³	モルタル 仕上工 (1:2) m ²	舗装 切断工 m	舗装版 破碎工 (小規模土工) m ²	掘 削 工 m ³	管基礎 山砂 m ³	埋 戻 工 RC-40 m ³	下層路盤工 RC-40, t=270mm m ²	表層工 仮復旧 AS13 m ²	処理工 Coガラ 無筋 m ³	処理工 Asガラ (小規模土工) m ³	残土処理 m ³
予 旋 回 槽 基 礎		0.2											
モ ル タ ル 充 填		0.0003	0.01										
削 孔	1.0										0.001		
圧 送 管 路 掘 削				4.0	2.0	1.4	0.5	0.4	2.0	2.0		0.1	1.4
計	1.0	0.2003	0.01	4.0	2.0	1.4	0.5	0.4	2.0	2.0	0.001	0.1	1.4
端数処理 計	1	0.2	0.01	4	2	1	0.5	0.4	2	2	0.01	0.1	1

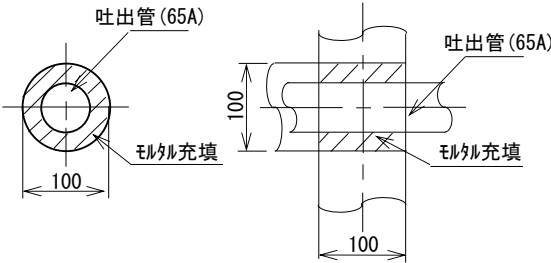
3. 複 合 工 計 算 書

[機 械 設 備]

No.	1	数 量	1基					
名 称	予旋回槽基礎			モルタル 充填工	$(\pi/4 \times 1.2^2 \times 0.292) - (\pi/4 \times 0.4^2 \times 0.292 \times 2)$ =0.257 ≒0.2 配合1:2	m3 0.2		
<div><p>a =1.2 m b =0.4 m c =0.292m</p></div>								
No.		数 量						
名 称								

3. 複 合 工 計 算 書

[機 械 設 備]

No.	2	数 量	1式						
名 称	モルタル充填（吐出側）								
<div></div>									
				コア抜き	1箇所 φ100	箇所 1	(無筋) Con殻 処理工	$\pi / 4 \times 0.1^2 \times 0.1$ =0.000785 ≒0.001	m3 0.001
				モルタル 充填工	$(\pi / 4 \times 0.1^2 \times 0.1) - (\pi / 4 \times 0.0763^2 \times 0.1)$ =0.000328 ≒0.0003 配合1:2	m3 0.0003			
				モルタル 仕上工	$(\pi / 4 \times 0.1^2) - (\pi / 4 \times 0.0763^2) \times 2$ =0.00656 ≒0.006 厚さ20mm 配合1:2	m2 0.006			
No.		数 量							
名 称									

3. 複 合 工 計 算 書

[電 気 設 備]

No.	3	数 量	1式						
名 称	圧送管路掘削								
<div><div>道路幅2.21m 掘削延長2.0m 仮復旧延長2.0m</div><div><div><div>1000</div><div>仮復旧</div><div><div>30</div><div>下層路盤(RC-40)</div><div>270</div><div>埋戻材(RC-40) 埋設シート</div><div>200</div><div>管基礎 (山砂)</div><div>260</div><div>760</div></div></div><div><div>圧送管65A</div><div></div></div></div></div>				舗装 切断工	2.0×2 =4.0	m 4.0	発生土 処理工	1.0×(0.27+0.20+0.26)×2.0 =1.46 ≒1.4	m3 1.4
				舗装版 破碎工 <small>(小規模土工)</small>	1.0×2.0 =2.0	m2 2.0			
				掘削工	1.0×(0.27+0.20+0.26)×2.0 =1.46 ≒1.4	m3 1.4			
				管基礎 山砂	1.0×0.26×2.0-($\pi/4 \times 0.0763^2 \times 2.0$) =0.51 ≒0.5	m3 0.5			
				埋戻工 RC-40	1.0×0.20×2.0 =0.4	m3 0.4			
				下層 路盤工 RC-40 t=270mm	1.0×2.0 =2.0	m2 2.0			
				仮復旧 表層工 AS13	1.0×2.0 =2.0	m2 2.0			
				As殻 処分工 <small>(小規模土工)</small>	1.0×0.03×2.0 =0.06 ≒0.1	m3 0.1			

4. 機器品目，輸送質量，直接材料（１／２）

[電 気 設 備]

(1) 機器品目

機 器 名	単位	数量	摘 要
制 御 盤	面	1	屋外壁掛形（ＳＵＳ製） 1.5kW×2台 単独交互運用 装柱金具等含む(溶融亜鉛めっき)
引 込 計 器 盤	面	1	屋外柱取付形（ＳＵＳ製） WHM×2スペース 装柱金具等含む(溶融亜鉛めっき)
自 動 通 報 装 置	式	1	壁掛型（ホソバ 制御盤組込み） 設定費等含む
水 位 計	台	1	投込圧方式 専用ケーブル 20m付
水 位 計	台	1	フロートスイッチ 浮子転倒式 専用ケーブル 20m付

(2) 輸送質量

輸 送 質 量	備 考
	現場持込み価格

(3) 直接材料品目

材 料 名	単位	数量	摘 要
低 圧 ケ ー ブ ル	m	6.8	EM-CE3.5mm2-2C
低 圧 ケ ー ブ ル	m	7.2	EM-CE3.5mm2-3C
電 線	m	12.1	EM-IE5.5mm2
同 上 付 属 材 料	式	1.0	EM-CE3.5mm2-2C, EM-CE3.5mm2-3C, EM-IE5.5mm2 ×0.015
一 般 通 信 ケ ー ブ ル	m	1.7	EM-FCPEE/F-S1.2mm-1P
同 上 付 属 材 料	式	1.0	EM-FCPEE/F-S1.2mm-1P ×0.015
耐衝撃性硬質塩化ビニル電線管	m	2.5	HIVE 16 mm
同 上 付 属 材 料	式	1.0	HIVE 16 mm ×0.8
ポリエチレンライニング銅管	m	12.0	PE 22 mm
ポリエチレンライニング銅管	m	7.5	PE 28 mm
同 上 付 属 材 料	式	1.0	PE 22,28 mm ×1.1
2種金属可とう電線管	m	6.0	F2 24 mm
同 上 付 属 材 料	式	1.0	F2 24 mm ×0.3
波付硬質合成樹脂管	m	7.5	FEP 30 mm
同 上 付 属 材 料	式	1.0	FEP 30 mm ×0.3
異 種 管 接 続 材	組	3.0	FEP 30 用
エントランスキャップ	個	3.0	PE 22 用

[電 気 設 備]

(3) 直接材料品目

[illegible]

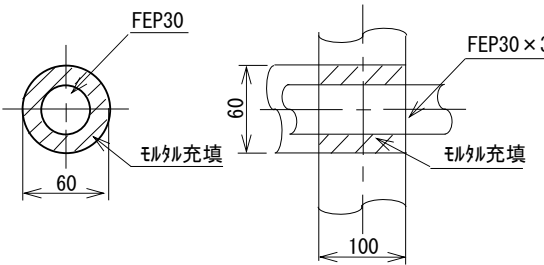
5. 複 合 工 集 計 表

[電 気 設 備]

工 種	コア抜き φ60 箇所	モルタル 充填 (1:2) m ³	モルタル 仕上工 (1:2) m ²	掘 削 工 m ³	管基礎 山砂 m ³	埋 戻 工 RC-40 m ³	下層路盤工 RC-40, t=300mm m ²	不陸整正 補足材なし RC-40 m ²	処理工 C0ガラ 無筋 m ³	残土処理 m ³			
コア抜き及びモルタル充填（電線路）	3	0.0004	0.009						0.001				
電 路 掘 削				1.2	0.4	0.3	1.7	1.7		1.2			
計	3.0	0.0004	0.009	1.2	0.4	0.3	1.7	1.7	0.001	1.2			
端数処理 計	3	0.01	0.01	1	0.4	0.3	2	2	0.01	1			

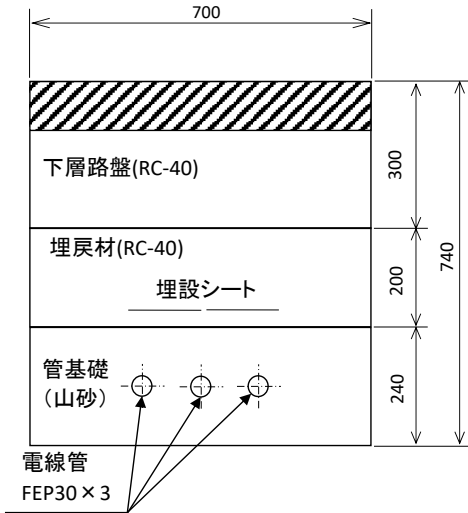
6. 複合工計算書

[電 氣 設 備]

No.	1	数 量	1式						
名 称	コア抜き及びモルタル充填（電線路）								
				コア抜き	3箇所 $\phi 60$	箇所 3	(無筋) Con殻 処理工	$\pi / 4 \times 0.06^2 \times 0.1 \times 3$ =0.000848 ≈ 0.001	m3 0.001
				モルタル 充填	$(\pi / 4 \times 0.06^2 \times 0.1 - \pi / 4 \times 0.041^2 \times 0.1) \times 3$ =0.000452 ≈ 0.0004 配合1:2	m3 0.0004			
				モルタル 仕上工	$((\pi / 4 \times 0.06^2 - \pi / 4 \times 0.041^2) \times 2) \times 3$ =0.00904 ≈ 0.009 厚さ20mm 配合1:2	m2 0.009			
No.		数 量							
名 称									

6. 複 合 工 計 算 書

[電 気 設 備]

No.	2	数 量	1式					
名 称	電路掘削							
<div>道路幅2.21m 掘削延長2.5m</div> <div></div>								
				掘削工	$0.7 \times (0.30+0.20+0.24) \times 2.5$ =1.29 ≒1.2	m3 1.2		
				管基礎 山砂	$0.7 \times 0.24 \times 2.5 - (\pi / 4 \times 0.041^2 \times 2.5) \times 3$ =0.41 ≒0.4	m3 0.4		
				埋戻工 RC-40	$0.7 \times 0.20 \times 2.5$ =0.35 ≒0.3	m3 0.3		
				路盤工 RC-40 t=300mm	0.7×2.5 =1.75 ≒1.7	m2 1.7		
				不陸整正 補充材なし	0.7×2.5 =1.75 ≒1.7	m2 1.7		
				発生土 処理工	$0.7 \times (0.25+0.20+0.24) \times 2.5$ =1.21 ≒1.2	m3 1.2		