

令和7年度

設計第33号

八次地区送水管布設工事（4工区）

数 量 計 算 書

数 量 総 括 表

工事区分	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5		単位	数 量	備 考
	工事区分	細別	細別	細別	規	格			
上水道									
	管移設工事								
	送水管布設工								
	送水管 φ400mm						m	143.4	
	管路土工								
	掘削工								
	機械掘削				BH0.28m ³		m ³	175	
	埋戻工								
	埋戻工（ダスト）				BH0.28m ³		m ³	68	
	埋戻工（発生土）				BH0.28m ³		m ³	89	
	発生土処分工								
	土砂DT運搬				DT4 t, 積込BH0.28m ³		m ³	76	
	処分費（土砂）						m ³	76	
	送水管布設工								
	管布設工								
	DCIP(GX) φ400材料								
	DCIP(GX) 直管				φ400×6,000		本	16	
	DCIP(GX)（切管用）				φ400×6,000		本	10	
	GX 曲管				φ400×11 1/4°		個	4	
	GX 曲管				φ400×22 1/2°		個	3	
	GX 曲管				φ400×45°		個	3	
	GX 両受曲管				φ400×22 1/2°		個	1	
	GX 両受曲管				φ400×45°		個	3	
	GX 帽				φ400		個	1	
	GX 栓				φ400		個	1	
	GX ライナ				φ400		個	15	
	GX 切管用挿ロリング				φ400 タッピンねじ		個	15	
	GX 接合セット				φ400 異形管・仕切弁用		個	15	
	埋設明示シート				W=15cm シンゲ #2倍折		m	142.8	
	ポリエチレンスリーブ						m	143.4	
	埋設管明示テープ						m	143.4	
					(管体延長)		m	143.4	
					(平面延長)		m	143.3	
	注水口材料								
	切管用HIVP直管				φ50×4,000		m	2.0	
	HIバルブソケット				φ50 TS		個	3.0	
	HIソケット				φ50 TS		個	2.0	
	HIエルボ				φ50 TS		個	2.0	
	ゲートバルブ				φ50 VP用		基	1.0	
	DCIP(GX) φ400布設工								
	鋳鉄管据付工				吊込み据付（機械）φ400		m	143.4	
	鋳鉄管継手工				φ400 GX直管		口	26	
	鋳鉄管継手工				φ400 GX異形管		口	15	
	鋳鉄管切断工（溝切同時）				φ400 GX		口	15	
	鋳鉄管切断工（溝切同時）				φ400 GX		口	15	
	鋳鉄管継手取外し工				φ400 GX異形管		口	1	
	挿し口加工				φ400 GX		口	15	
	ポリエチレンスリーブ被覆工				φ400		m	143.4	
	明示シート布設工						m	142.8	
	明示テープ布設工						m	143.4	
	通水試験工				φ400 給水車あり		日	0.1	
	注水口布設工								
	塩ビ管据付工				φ50		m	2.0	
	塩ビ管継手工				φ50		口	11	
	塩ビ管切断工				φ50		口	1	
	鋼管ねじ込み継手工				φ50		口	3	
	仮設工								

数 量 総 括 表











[illegible]

管 布 設 工

工 種	規格・寸法	計 算 式	数 量	単位
送水管 DCIP(GX) φ 400				
鋳鉄管据付工	吊込み据付(機械 φ 400	延長 143.42	143.4	m
鋳鉄管継手工	φ 400 GX直管	26	26	口
鋳鉄管継手工	φ 400 GX異形管	15 - 0 特殊押輪	15	口
鋳鉄管継手工	φ 400 メカニカル	2	2	口
鋳鉄管継手工	φ 400 GX特殊押輪	0	0	口
鋳鉄管切断工(溝切同時)	φ 400 GX	切管表より	15	口
鋳鉄管継手取外し工	φ 400 GX異形管	1	1	口
挿し口加工	φ 400 GX		15	口
空気弁設置工	補修弁+フランジ短管 φ 75	0	0	基
空気弁室設置工	円形3号	0	0	箇所
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 400		143.4	m
明示シート布設工			142.8	m
明示テープ布設工			143.4	m
通水試験工	φ 400 給水車あり	m/日 143.42 ÷ 1250	0.11	日
注水口 VP φ 50				
塩ビ管据付工	φ 50		2.0	m
塩ビ管継手工	φ 50	ソケット エルボ ハーフソケット 2 × 2 + 2 × 2 + 3 × 1	11	口
塩ビ管切断工	φ 50	1	1	口
鋼管ねじ込み継手工	φ 50	ゲートハーフ メカ帽 1 × 2 + 1 × 1	3	口
管防護工				
保護板設置工			0.0	枚

材料調書 (1)

[illegible]

切 管 精 算 表													
DIP-GX φ 400× 6000													
No.	甲切管	乙 切 管					合計	残管	管切断 (×)	GX 切断溝切 (○)	GX 溝切加工 (●)		
						小計							
1	 3390 ○	_____	_____○ 8			8	3398	2602		2			
2	 3890 ○	_____	_____○ 8				3890	2110		1			
3	 4000 ○	_____	_____○ 8				4000	2000		1			
4	 4750 ○	_____	_____○ 8				4750	1250		1			
5	 4000 ○	_____	_____○ 8				4000	2000		1			
6	 3500 ○	_____	_____○ 8				3500	2500		1			
7	 2470 ○	_____	_____○ 1585			1585	4055	1945		2			
8	 1025 ○	_____	_____○ 3330			3330	4355	1645		2			
9	 1025 ○	_____	_____○ 2935			2935	3960	2040		2			
10	 1575 ○	_____	_____○ 1840			1840	3415	2585		2			
合計	29,625					9,698	39,323	20,677		15			
								(mm)					

市道車道As(未舗装)

[illegible]

市道步道As(未舗装)

[illegible]

市道取付道As(未舗装)

[illegible]

交通整理員の算出

種 別	計 算 式	数 量
交通整理員	市道(歩道部) 布設工 17.00 日 <div> 人 $\times 2 = 34.0$ 人 </div> <hr/> 合計 34.0 人	

施工日数算定表

工 事 名 向江田送水管概算工事

工事場所 三次市 向江田 地内

番号	部材名称／規格・寸法	数量	単位	日当たり 施工量	施工日数	補正	工程日数	備考
	[準備工]							
	計画準備 資材購入準備	1	式		20.0	1.0	20	
	小計				20.0		20	
	[DCIP(GX)φ400管路工関係]							
	鋳鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ400	143.4	m	34.5	4.2	1.8	8	
	GX継手接合(直管) φ400	26	口	20.0	1.3	1.8	3	
	GX継手接合(異形管) φ400	15	口	20.0	0.8	1.8	2	
	鋳鉄管切断工・溝切り2工程(GX/専用工具)	15	口	3.5	4.3	1.8	8	
	空気弁設置工 φ400	0	基	6.7	0.0	1.8	0	
	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ400	143.4	m	266.7	0.5	1.8	1	
	鋳鉄管 管明示テープ工 φ400	143.4	m	1176.5	0.1	1.8	1	
	標識シート布設工	142.8	m	500.0	0.3	1.8	1	
	小計				11.5		24	
	[DCIP(GX)φ400土工関係]							
	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	0	m	230.0	0.0	1.8	0	
	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	0	m2	194.0	0.0	1.8	0	
	管路掘削 BH0.20m3	175	m3	59.0	3.0	1.8	6	
	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	89	m3	85.0	1.0	1.8	2	
	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 ダスト埋戻+タンパ締固め	68	m3	85.0	0.8	1.8	2	
	路盤工 t=22cm M-40	0	m2	220.0	0.0	1.8	0	
	路盤工 t=15cm M-40	0	m2	220.0	0.0	1.8	0	
	路盤工 t=10cm RC-30	0	m2	220.0	0.0	1.8	0	

番号	部材名称／規格・寸法	数量	単位	日当たり 施工量	施工日数	補正	工程日数	備考
	〔舗装関係〕							
	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下		m	230.0	0.0	1.8	0	
	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	0	m2	194.0	0.0	1.8	0	
	舗装工(車道)5cm1層 再生密粒度As タック	0	m2	250.0	0.0	1.8	0	
	舗装工(車道)5cm1層 再生粗粒度As プライム	0	m2	250.0	0.0	1.8	0	
	不陸整正 機械施工(車道)	0	m2	1510.0	0.0	1.8	0	
	〔仮設関係〕							
	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2. 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	0	m	29.1	0.0	1.8	0	
	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2. 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	0	m	23.2	0.0	1.8	0	
	小計				4.8		10	
	〔検査準備〕							
	検査準備 後始末	1	式		14.0	1.0	14	
	小計				14.0		14	
	合計				50.3		68	
	仮設材リース期間				24	日	24	日
	交通整理員 2人/日	2	人		17	日	34	人
	工期						68	日