

令和7年度

設計第17号

十日市地区老朽管更新工事

数 量 計 算 書

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
1. 土工									
	舗装切断工	As版カッター t = 15 c m まで	m	650	250	400			
	舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t = 15cm以下	m2	234	113	121			
	残土処理工		m3	9	4	5			
	処分費		t	22	10	12			
	床掘工	土砂 BH0.28m3	m3	330	170	160			
	ダスト埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	m2	100	50	50			
	発生土埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	m3	150	80	70			
	発生土運搬工	DT 4 t 積 BH0.28m3積込L= km 土砂 (現場～仮置場)	m3	329	174	155			
	積込工	排出ガス対策型 BH0.80m3, 土砂 (仮置場) ルーズ	m3	330	170	160			
	流用土運搬工	DT 4 t 積 BH0.80m3積込L= km 土砂 (仮置場～現場)	m3	170	90	80			
	残土運搬工	DT 10 t 積 BH0.80m3積込L= km 土砂 (仮置場～処分地)	m3	160	80	80			
	処分費	液質土	m3	160	80	80			
	軽量鋼矢板建込工	H=2.0m	m	108	101	7			
2. 仮舗装復旧工	下層路盤工 (市道)	人力、W=1.8m未満、タンパ転圧 RC-40、t = 10cm 歩道	m2	31	31				
	下層路盤工 (市道)	人力、W=1.8m未満、タンパ転圧 RC-40、t = 15cm 車道	m2	204	83	121			
	上層路盤工 (市道)	人力、W=1.8m未満、タンパ転圧 M-30、t = 11cm 車道	m2	235	114	121			
	表層工 (市道)	人力、W=1.4m未満、バトロカト 再生密粒度アスコン、t = 3cm 車道	m2	235	114	121			

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	表層工（市道）	人力、W=1.4m未満、ハットカット 再生密粒度アスコン、t=3cm 歩道	m2	31	31				
3. 本舗装復旧工									
	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	m	165	85	80			
	舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	m2	380	230	150			
	舗装殻処理工	BH積込 DT4 t 運搬 L= km Asガラ	m3	13	8	5			
	処分費	Asガラ	t	29	18	11			
	床堀	排出ガス対策型 BH0.28m3 軽質土	m3	2	1	1			
	残土処理工	BH積込 DT10 t 運搬 L= km 土砂	m3	2	1	1			
	処分費	土砂	m3	2	1	1			
	表層工（車道）	車道 1.4m<b≤3.0m（プライムコート） 再生密粒度アスコン t=4cm	m2	340	190	150			
	不陸整正		m2	340	190	150			
	表層工（歩道）	車道 1.4m<b≤3.0m（プライムコート） 再生密粒度アスコン t=3cm	m2	46	46				
	区画線工	熔融式 白 実線 W=15cm	m	52.0		52			
	区画線工	熔融式 白 ゼブラ W=45cm	m	15.0		15			
	区画線工	熔融式 緑 実線 W=30cm	m	52.0		52			
4. 配管材料									
	GX形DIP φ350								
	GX形 直 管	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ350×6000	本	13	13				

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	GX形 直 管(切管用)	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ350×6000	本	6	4	2			
	GX形 二受T字管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350×φ350	個	3	2	1			
	GX形 挿し受片落管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350×φ250	個	1		1			
	GX形 受挿し片落管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350×φ300	個	1		1			
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350×45°	個	2	1	1			
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350×22 1/2° 両受	個	1	1				
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350×22 1/2°	個	1	1				
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350×11 1/4°	個	2	1	1			
	GX形 フランジ付T字管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350×φ100 7.5k GF	個	1	1				
	K形 短管1号	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350	個	1	1				
	GX形 メカ帽	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350	個	2	2				
	GX形ライナ	φ350	組	8	6	2			
	GX形切管ユニット	G-Linkセットφ350	組	12	10	2			
	GX形接合部品	接合セットφ350 (異形管・弁受口用)	組	18	13	5			
	フランジ接合材	φ350 7.5k GF SUS304・BN	組	4	4				
	GX形 両受口ソフトシル仕切弁	GX形 エポキシ粉体塗装 φ350	基	2	2				
	ソフトシル仕切弁	φ350	基	2	2				
	不断水T字管	φ350×φ350 鋳鉄管用	基	2	2				

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	管路断水器	φ 350	基	2	2				
	離脱防止金具	K形特殊押輪 φ 350	組	1	1				
	明示テープ	φ 350 W=5cm, 20m/巻	m	110.6	103	7			
	埋設表示シート	W=15cm, タブル, 50m/巻	m	103.4	103				
	GX形DIP φ 300								
	GX形 直 管	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ 300×6000	本						
	GX形 直 管(切管用)	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ 300×6000	本	2		2			
	GX形 二受T字管	GX形 DIP ｺﾎﾟﾘﾍﾟﾝﾀﾞｰ粉体塗装 φ 300×φ 150	個						
	GX形 二受T字管	GX形 DIP ｺﾎﾟﾘﾍﾟﾝﾀﾞｰ粉体塗装 φ 300×φ 100	個	1		1			
	GX形 曲管	GX形 DIP ｺﾎﾟﾘﾍﾟﾝﾀﾞｰ粉体塗装 φ 300×5 5/8"	個						
	GX形 両受短管	GX形 DIP ｺﾎﾟﾘﾍﾟﾝﾀﾞｰ粉体塗装 φ 300	個						
	GX形 乙字管	GX形 DIP ｺﾎﾟﾘﾍﾟﾝﾀﾞｰ粉体塗装 φ 300×450H	個						
	GX形 ﾌﾗﾝｼﾞ 付T字管	GX形 DIP ｺﾎﾟﾘﾍﾟﾝﾀﾞｰ粉体塗装 φ 300×φ 75 7.5k GF	個						
	GX形ライナ	φ 300	組	2		2			
	GX形切管ユニット	G-Linkセットφ 300	組	2		2			
	GX形接合部品	接合セットφ 300 (異形管・弁受口用)	組	3		3			
	ﾌﾗﾝｼﾞ 接合材	φ 75 7.5k GF SUS304・BN	組						
	GX形受挿しソフトシール仕切	φ 300	基						

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	GX形両受ソフトシール仕切弁	φ 300	基	1		1			
	補修弁	φ 75×H150	基						
	急速空気弁	φ 75 7.5k RF	基						
	メカキャップ	φ 300	個	1		1			
	明示テープ	φ 300 W=5cm, 20m/巻	m	7.2		7.2			
	埋設表示シート	W=15cm, タブル, 50m/巻	m	7.2		7.2			
	GX形DIP φ 250								
	GX形 直 管	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング [°] φ 250×5000	本	6		6			
	GX形 直 管(切管用)	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング [°] φ 250×5000	本	4		4			
	GX形 二受T字管	GX形 DIP 二ホ [°] キ粉体塗装 φ 250×φ 250	個	1		1			
	GX形 二受T字管	GX形 DIP 二ホ [°] キ粉体塗装 φ 250×φ 150	個						
	GX形 二受T字管	GX形 DIP 二ホ [°] キ粉体塗装 φ 250×φ 100	個						
	GX形 挿し受片落管	GX形 DIP 二ホ [°] キ粉体塗装 φ 250×φ 200	個	1		1			
	GX形 挿し受片落管	GX形 DIP 二ホ [°] キ粉体塗装 φ 200×φ 150	個	1		1			
	GX形 曲管	GX形 DIP 二ホ [°] キ粉体塗装 φ 250×90°	個	1		1			
	GX形 曲管	GX形 DIP 二ホ [°] キ粉体塗装 φ 250×45°	個						
	GX形 両受 曲管	GX形 DIP 二ホ [°] キ粉体塗装 φ 250×45°	個						
	GX形 曲管	GX形 DIP 二ホ [°] キ粉体塗装 φ 250×22 1/2°	個	1		1			

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	GX形 両受曲管	GX形 DIP 珪素粉体塗装 φ250×22 1/2°	個						
	GX形 曲管	GX形 DIP 珪素粉体塗装 φ250×5 5/8°	個	2		2			
	GX形 両受短管	GX形 DIP 珪素粉体塗装 φ250	個	3		3			
	GX形 乙字管	GX形 DIP 珪素粉体塗装 φ250×450H	個	2		2			
	GX形 フランジ付T字管	GX形 DIP 珪素粉体塗装 φ250×φ75 7.5k GF	個	1		1			
	GX形 短管1号	GX形 DIP 珪素粉体塗装 φ250 7.5k GF	個	1		1			
	メカキャップ	φ250	個						
	GX形 乙字管	GX形 DIP 珪素粉体塗装 φ250×450H	個						
	GX形ライナ	φ250	組	4		4			
	GX形切管ユニット	G-Linkセットφ250	組	8		8			
	GX形接合部品	接合セットφ250 (異形管・弁受口用)	組	19		19			
	フランジ接合材	φ75 7.5k GF SUS304・BN	組	2		2			
	フランジ接合材	φ250 7.5k GF SUS304・BN	個	2		2			
	GX形受挿しソフトシール仕切	φ250	基	2		2			
	不断水割T字管	φ250×φ250	基	1		1			
	ソフトシール仕切弁	φ250	基	1		1			
	K形管帽	φ250	個						
	補修弁	φ75×H150	基	1		1			

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	急速空気弁	φ75 7.5k RF	基	1		1			
	明示テープ	φ250 W=5cm, 20m/巻	m	52.5		52.5			
	埋設表示シート	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	52.5		52.5			
	GX形DIP φ100								
	GX形 直 管 (切管用)	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ100×4000	本	1	1				
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ100×90° 両受	個	1	1				
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ100×45°	個	2	2				
	GX形 短管1号	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ100	個	1	1				
	GX形 乙字管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ100×450H	個	1	1				
	ダクト用鋳鉄管用異種管継手	φ100×660 L	個	1	1				
	EF ソケット	EF φ100	個	1	1				
	EF フランジ	EF φ100	個	1	1				
	GX形切管ユニット	G-Linkセット φ100	組	3	3				
	GX形接合部品	接合セット φ100 (異形管・弁受口用)	組	6	6				
	フランジ 接合材	φ100 7.5k GF SUS304・BN	組	3	3				
	不断水T字管	V型ポリエチレン管用 φ100×φ100	基	1	1				
	ソフトシール仕切弁	φ100	基	1	1				
	管路断水器	V型ポリエチレン管用 φ100	基	1	1				

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	明示テープ	φ 100 W=5cm, 20m/巻	m	5.2	5.2				
	埋設表示シート	W=15cm, タフール, 50m/巻	m	5.2	5.2				
	EF形HPPE φ 100								
	EF 片受直管	φ 100×5,000	本						
	EF直管(切管用)	φ 100×5,000	本	1		1			
	EFソケット	φ 100	個	2		2			
	EF両受チース	φ 100×φ 100	個	1		1			
	EF両受ベント	φ 100×90°	個	2		2			
	EFフランジ	φ 100 7.5k GF	個	1		1			
	EF片受Sベント	φ 100×450H	個						
	ダクタイル鋳鉄管用異種管継手	φ 150×φ 100	個	1		1			
	PE挿し口付鋳鉄製T字管	φ 100×φ 75	個						
	補修弁	φ 75×H150 7.5k GF	個						
	フランジ型急速空気弁	φ 75 7.5k RF	個						
	フランジ接合材	φ 75 7.5k GF SUS・BN	組	2		2			
	EF挿し口付フットシル仕切弁	φ 100	基	1		1			
	不断水割T字管	φ 100(DIP)×φ 100 7.5k GF	基	1		1			
	管路断水器	φ 100(DIP)	基	1		1			

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	メカキャップ	φ 100	個	1		1			
	明示テープ	HPPE φ 100	m	11.1		11.1			
	管埋設シート	W=150mm 2倍折込	m	10.9		10.9			
	ロケーティングワイヤ		m	11.1		11.1			
	EF形HPPE φ 75								
	EF直管(切管用)	φ 75×5,000	本	1		1			
	EF両受ベンட்	φ 75×90°	個	1		1			
	EF両受ベンட்	φ 75×22 1/2°	個	1		1			
	EF片受ベンட்	φ 75×22 1/2°	個						
	EFソケット	φ 75	個	1		1			
	EFフランジ	φ 75 FCD 7.5k GF	個	1		1			
	フランジ 接合材	φ 75 7.5k GF SUS・BN	組	2		2			
	不断水割T字管	φ 75 (DIP) × φ 75 7.5k GF	組	1		1			
	ソフトシル仕切弁	φ 75	基	1		1			
	管路断水器	φ 75 DIP用	基						
	GX形受挿しソフトシル仕切弁	φ 100	基	1		1			
	ダクタイル鋳鉄管用異種管継手	φ 100 × φ 75	個	1		1			
	ステンレスブッシュ	φ 75	個	1		1			

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	明示テープ	HPPE φ 75	m	5		4.5			
	管埋設シート	W=150mm 2倍折込	m	5		4.5			
	ロケティンクワイヤー		m	5		4.5			
4. 布設工									
	< 布設工 >								
	GX形DIP φ 350								
	鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 350	m	110	102	8.70			
	GX継手工	直管部 φ 350	口	19	17	2			
	GX継手工	異形管部 φ 350	口	18	13	5			
	GX継手工	Gリンク φ 350	口	12	10	2			
	鋳鉄管切断工	GX-DIP φ 350	口	12	10	2			
	フランジ継手工	φ 350 7.5k	口	2	2				
	メカニカル継手工	K形離脱防止型	口	3	3				
	不断水穿孔工	φ 350×φ 350 鋳鉄管用	基	2	2				
	管路断水器設置工	φ 350 鋳鉄管用	基	2	2				
	明示テープ取付工		m	112.0	103.0	9.0			
	埋設表示シート取付工	W=15cm, タブール, 50m/巻	m	103.0	103.0				
	GX形DIP φ 300								

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 300	m	7		6.8			
	GX継手工	直管部 φ 300	口	2		2			
	GX継手工	異形管部 φ 300	口	3		3			
	GX継手工	Gリンク φ 300	口	2		2			
	鋳鉄管切断工	GX-DIP φ 300	口	3		3			
	フランジ継手工	φ 75 7.5k	口						
	仕切弁設置工	φ 300	基	1		1			
	空気弁設置工	φ 75	基						
	明示テープ取付工	φ 300	m	7.0		7.0			
	埋設表示シート取付工	W=15cm, タフール, 50m/巻	m						
	GX形DIP φ 250								
	鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 250	m	51		50.6			
	GX継手工	直管部 φ 250	口	9		9			
	GX継手工	異形管部 φ 250	口	19		19			
	GX継手工	Gリンク φ 250	口	8		8			
	鋳鉄管切断工	GX-DIP φ 250	口	7		7			
	フランジ継手工	φ 75 7.5k	口	1		1			
	フランジ継手工	φ 250 7.5k	口	1		1			

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	仕切弁設置工	φ 250	基	2		2			
	空気弁設置工	φ 75	基	1		1			
	不断水分岐工	鑄鉄管用 φ 250×φ 250	基	1		1			
	明示テープ取付工	φ 250	m	52.0		52.0			
	埋設表示シート取付工	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	52.0		52.0			
	GX形DIP φ 100								
	鑄鉄管据付工	機械 DIP φ 100	m	5	5				
	ポリエチレン管据付工	融着接合 φ 100	m	1	1				
	GX継手工	異形管部 φ 100	口	6	6				
	GX継手工	Gリンク φ 100	口	3	3				
	鑄鉄管切断工	GX-DIP φ 100	口	1	1				
	フランジ継手工	φ 100 7.5k	口	2	2				
	ポリエチレン管継手工	融着接合 (ソケット・両受部) φ 100	箇所	1	1				
	明示テープ取付工		m	5.0	5.0				
	埋設表示シート取付工	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	5.0	5.0				
	EF形HPPE φ 100								
	ポリエチレン管据付工	融着接合 φ 100	m	10		10			
	ポリエチレン管継手工	融着接合 (ソケット・両受部) φ 100	箇所	6		6			

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	ホ°リェレン管継手工	融着接合 (片受口部) φ 100	口	1		1			
	ホ°リェレン管切断工	φ 100	口	4		4			
	フランジ 継手工	φ 75 7.5k	口	3		3			
	空気弁設置工	φ 75	基						
	仕切弁設置工	φ 100	基	1		1			
	不断水連絡工	鑄鉄管用 φ 100×φ 100	箇所	1		1			
	管路断水器設置工	鑄鉄管用 φ 100	箇所	1		1			
	管明テープ 工		m	11.0		11.0			
	埋設表示シート取付工	W=15cm, タ°プル, 50m/巻	m	11.0		11.0			
	ER形HPPE φ 75								
	ホ°リェレン管据付工	融着接合 φ 75	m	3		3			
	ホ°リェレン管継手工	融着接合 (ソケット・両受部) φ 75	箇所	3		3			
	ホ°リェレン管継手工	融着接合 (片受口部) φ 75	口	5		5			
	ホ°リェレン管切断工	φ 100	口	2		2			
	フランジ 継手工	φ 75 7.5k	口	1		1			
	管明テープ 工		m	5		5			
	埋設表示シート取付工	W=15cm, タ°プル, 50m/巻	m	5		5			
	不断水連絡工	φ 75×φ 75	箇所	1		1			

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	管路断水器設置工	φ 75 鋳鉄管用	箇所						
	仕切弁設置工	φ 100	基	1		1			
5. 弁室工									
材料	<仕切弁室>								
	鉄蓋	円形2号 H=150 CVOS-32G-15L	個	10	6	4			
	上部壁	φ 350 H=150 NVK-35-150A	個	10	6	4			
	下部壁	φ 350C H=300 NVK-35-300C	個	7	6	1			
	底板	φ 350 H=60 NHVO-35-60SS(A-B)	個	3		3			
	底板	φ 350 H=70 NHVO-35-70S	個	6	6				
	鉄蓋	円形1号 H=150 CVOS-25G-15L	個	6	2	4			
	上部壁	φ 250 H=100 NVK-25-150A	個	6	2	4			
	中部壁	φ 250 H=200 NVK-25-200B	個	3	2	1			
	中部壁	φ 250 H=300 NVK-25-300B	個	3	2	1			
	下部壁	φ 250C H=300 NVK-25-300C	個	6	2	4			
	底板	φ 250 H=70 NHVO-25-70S	個	6	2	4			
	<空気弁室>								
	鉄蓋	円形3号 H=100 WORS-50G-10L-F1C	個	1		1			
	上部壁	φ 500 H=200 WO-50-200A Nツキ	個	1		1			

数量総括表

配水管(総括)布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	合計	数 量				
					A工区	B工区			
	中部壁	φ 500 H=100 NHV0-50-100B	個	1		1			
	下部壁	φ 500 H=200 NHV0-50-200CH	個	1		1			
	底板	φ 500 H=40 NHV0-50-40S (1/2)	個	1		1			
設置工	<仕切弁室>								
	仕切弁篋設置工	円形2号 円形 350mm×H150	箇所	10	6	4			
	仕切弁篋設置工	樹脂製 上部壁 φ 350×H150	箇所	10	6	4			
	仕切弁篋設置工	樹脂製 中部壁 φ 350×H300	箇所	1		1			
	仕切弁篋設置工	樹脂製 下部壁 φ 350×H300	箇所	7	6	1			
	仕切弁篋設置工	樹脂製 底板 φ 350×H60	箇所	3		3			
	仕切弁篋設置工	円形1号 円形 250mm×H150	箇所	2	2				
	仕切弁篋設置工	樹脂製 上部壁 φ 250 H=150	箇所	2	2				
	仕切弁篋設置工	樹脂製 中部壁 φ 250 H=200	箇所	2	2				
	仕切弁篋設置工	樹脂製 中部壁 φ 250 H=300	箇所	2	2				
	仕切弁篋設置工	樹脂製 下部壁 φ 250C H=300	箇所	2	2				
	仕切弁篋設置工	樹脂製 底板 φ 250 H=70	箇所	6	2	4			
	<空気弁室>								
	空気弁篋設置工	円形3号 円形 500mm×H100	箇所	1		1			

数量総括表

配水管(総括)布設工事

[illegible]

A 工 区

数量総括表

配水管(A工区) 布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
1. 土工					
	舗装切断工	As版カッター t =15 c mまで	m	250	
	舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t =15cm以下	m2	113	
	残土処理工		m3	4	
	処分費		t	10	
	床掘工	土砂 BH0.28m3	m3	170	
	ダスト埋戻工	ダスト B H0.28m3 タンパ転圧	m2	50	
	発生土埋戻工	在来土 B H0.28m3 タンパ転圧	m3	80	
	発生土運搬工	DT 4 t 積 BH0.28m3積込L= km 土砂 (現場～仮置場)	m3	174	
	積込工	排出ガス対策型 BH0.80m3, 土砂 (仮置場) ルーズ	m3	170	
	流用土運搬工	DT 4 t 積 BH0.80m3積込L= km 土砂 (仮置場～現場)	m3	90	
	残土運搬工	DT 10 t 積 BH0.80m3積込L= km 土砂 (仮置場～処分地)	m3	80	
	処分費	軽質土	m3	80	
	軽量鋼矢板建込工	H=2.0m	m	101	
2. 仮舗装復旧工	下層路盤工 (市道)	人力、W=1.8m未満、タバ 転圧 RC-40、t =10cm 歩道	m2	31	
	下層路盤工 (市道)	人力、W=1.8m未満、タバ 転圧 RC-40、t =15cm 車道	m2	83	
	上層路盤工 (市道)	人力、W=1.8m未満、タバ 転圧 M-30、t =11cm 車道	m2	114	
	表層工 (市道)	人力、W=1.4m未満、バド 転圧 再生密粒度アスコン、t =3cm 車道 PK-3	m2	114	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
	表層工（市道）	人力、W=1.4m未満、ハットカット 再生密粒度アスコン、t=3cm 歩道 PK-3	m2	31	
3. 本舗装復旧工					
	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	m	85	
	舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	m2	230	
	舗装殻処理工	BH積込 DT4 t 運搬 L= km Asガラ	m3	8	
	処分費	Asガラ	t	18	
	床堀	排出ガス対策型 BH0.28m3 軽質土	m3	1	
	残土処理工	BH積込 DT10 t 運搬 L= km 土砂	m3	1	
	処分費	土砂	m3	1	
	表層工（車道）	車道 1.4m<b≤3.0m（プライムコート） 再生密粒度アスコン t=4cm	m2	190	
	不陸整正		m2	190	
	表層工（歩道）	車道 1.4m<b≤3.0m（プライムコート） 再生密粒度アスコン t=3cm	m2	46	
4. 配管材料					
	GX形DIP φ350				
	GX形 直 管	GX形 DIP S種 内面マルチライニング φ350×6000	本	13	
	GX形 直 管(切管用)	GX形 DIP S種 内面マルチライニング φ350×6000	本	4	
	GX形 二受T字管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350×φ350	個	2	
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350×45°	個	1	
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ350×22 1/2° 両受	個	1	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 350×22 1/2°	個	1	
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 350×11 1/4°	個	1	
	GX形 フランジ付T字管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 350×φ 100 7.5k GF	個	1	
	K形 短管1号	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 350	個	1	
	GX形 メカ帽	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 350	個	2	
	GX形ライナ	φ 350	組	6	
	GX形切管ユニット	G-Linkセット φ 350	組	10	
	GX形接合部品	接合セット φ 350 (異形管・弁受口用)	組	13	
	フランジ 接合材	φ 350 7.5k GF SUS304・BN	組	4	
	GX形 両受口ソフトシル仕切弁	GX形 エポキシ粉体塗装 φ 350	基	2	
	ソフトシル仕切弁	φ 350	基	2	
	不断水 T 字管	φ 350×φ 350 鋳鉄管用	基	2	
	管路断水器	φ 350	基	2	
	離脱防止金具	K形特殊押輪 φ 350	組	1	
	明示テープ	φ 350 W=5cm, 20m/巻	m	103	
	埋設表示シート	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	103	
	GX形DIP φ 100				
	GX形 直 管 (切管用)	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ 100×4000	本	1	
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 100×90° 両受	個	1	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ100×45°	個	2	
	GX形 短管1号	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ100	個	1	
	GX形 乙字管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ100×450H	個	1	
	ダブルキャスト鉄管用異種管継手	φ100×660 L	個	1	
	EF ソケット	EF φ100	個	1	
	EF フランジ	EF φ100	個	1	
	GX形切管ユニット	G-Linkセット φ100	組	3	
	GX形接合部品	接合セット φ100 (異形管・弁受口用)	組	6	
	フランジ接合材	φ100 7.5k GF SUS304・BN	組	1	
	不断水 T 字管	V型ポリエチレン管用 φ100×φ100	基	1	
	管路断水器	V型ポリエチレン管用 φ100	基	1	
	明示テープ	φ100 W=5cm, 20m/巻	m	5	
	埋設表示シート	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	5	
4. 布設工					
	<布設工>				
	GX形DIP φ350				
	铸铁管据付工	機械 DIP φ350	m	102	
	GX継手工	直管部 φ350	口	17	
	GX継手工	異形管部 φ350	口	13	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	GX継手工	Gリンク φ 350	口	10	
	鋳鉄管切断工	GX-DIP φ 350	口	10	
	フランジ継手工	φ 350 7.5k	口	2	
	メカニカル継手工	K形離脱防止型	口	3	
	不断水穿孔工	φ 350× φ 350 鋳鉄管用	基	2	
	管路断水器設置工	φ 350 鋳鉄管用	基	2	
	明示テープ取付工		m	103	
	埋設表示シート取付工	W=15cm, タ`ﾌﾞﾙ, 50m/巻	m	103	
	GX形DIP φ 100				
	鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 100	m	5	
	ポリエチレン管据付工	融着接合 φ 100	m	1	
	GX継手工	異形管部 φ 100	口	6	
	GX継手工	Gリンク φ 100	口	3	
	鋳鉄管切断工	GX-DIP φ 100	口	1	
	フランジ継手工	φ 100 7.5k	口	2	
	ポリエチレン管継手工	融着接合 (ソケット・両受部) φ 100	箇所	1	
	明示テープ取付工		m	5	
	埋設表示シート取付工	W=15cm, タ`ﾌﾞﾙ, 50m/巻	m	5	
5. 弁室工					

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
材料	<仕切弁室>				
	鉄蓋	円形2号 H=150 CVOS-32G-15L	個	6	
	上部壁	φ 350 H=150 NVK-35-150A	個	6	
	下部壁	φ 350C H=300 NVK-35-300C	個	6	
	底板	φ 350 H=70 NHV0-35-70S	個	6	
	鉄蓋	円形1号 H=150 CVOS-25G-15L	個	2	
	上部壁	φ 250 H=100 NVK-25-150A	個	2	
	中部壁	φ 250 H=200 NVK-25-200B	個	2	
	中部壁	φ 250 H=300 NVK-25-300B	個	2	
	下部壁	φ 250C H=300 NVK-25-300C	個	2	
	底板	φ 250 H=70 NHV0-25-70S	個	2	
設置工	<仕切弁室>				
	仕切弁筐設置工	円形2号 円形 350mm×H150	箇所	6	
	仕切弁筐設置工	樹脂製 上部壁 φ 350×H150	箇所	6	
	仕切弁筐設置工	樹脂製 下部壁 φ 350×H300	箇所	6	
	仕切弁筐設置工	樹脂製 底板 φ 350 H=70	箇所	6	
	仕切弁筐設置工	円形1号 円形 250mm×H150	箇所	2	
	仕切弁筐設置工	樹脂製 上部壁 φ 250 H=150	箇所	2	
	仕切弁筐設置工	樹脂製 中部壁 φ 250 H=200	箇所	2	

[illegible]

土工集計表

[illegible]

土工延長集計表

[illegible]

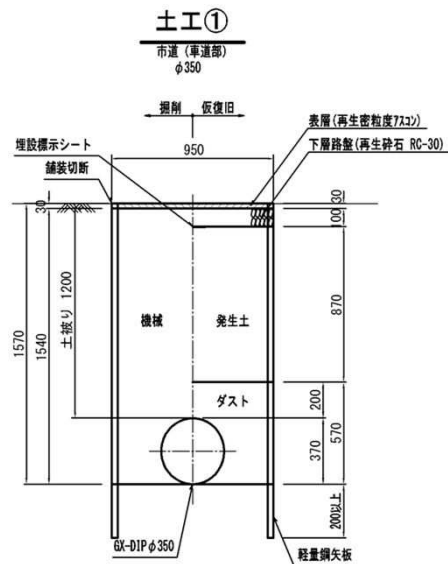
土工 ①

DIP φ350

土工数量計算書

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
DIP φ350 土被り 1.20 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 32.1 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	64.20
掘削深 = 1.20 + 0.37 + 0.00 - 0.03 = 1.540 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.950 × 1.0	0.950	m ²	30.50
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.37 + 0.00 = 0.570 m	As殻処理工		0.950 × 0.03	0.029	m ³	0.93
埋戻深 在来土 = 0.03 + 1.54 - 0.57 - 0.13 = 0.870 m	As殻処理工		0.93 × 2.35	2.186	t	2.19
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 0.950 × 1.540	1.463	m ³	46.96
					m ²	—
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.950 × 0.570 - 0.108 (配管控除)	0.434	m ³	13.93
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.950 × 0.870	0.827	m ³	26.55
	在来土流用		在来土流用 29.50 × 0.9 = 26.55		m ³	29.50
	残土処理工		在来土流用 46.96 - 29.50 =	17.46	m ³	17.46
						—
	軽量鋼矢板建込工	B=0.95,H=2.00	1.000	1.000	m	32.10
	As表層工(歩道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.950 × 1.0	0.950	m ²	30.50
	下層路盤工(歩道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=10cm	0.950 × 1.0	0.950	m ²	30.50



2

埋戻控除 $0.37 \times \pi / 4 = 0.108$

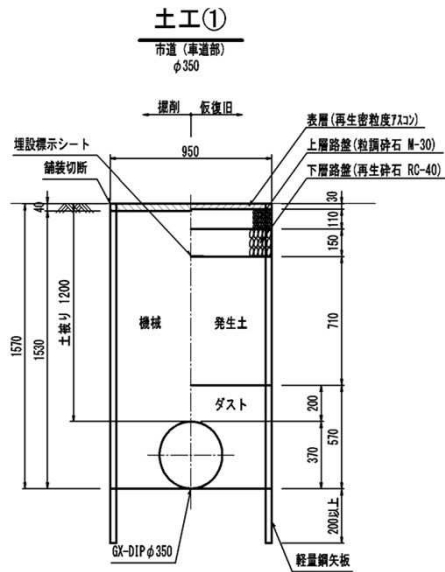
土工 ②

DIP φ 350

土工数量計算書

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
DIP φ 350 土被り 1.20 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 68.9 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	137.80
掘削深 = 1.20 + 0.37 + 0.00 - 0.04 = 1.530 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.950 × 1.0	0.950	m ²	65.46
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.37 + 0.00 = 0.570 m	As殻処理工		0.950 × 0.04	0.038	m ³	2.62
埋戻深 在来土 = 0.04 + 1.53 - 0.57 - 0.29 = 0.710 m	As殻処理工		2.62 × 2.35	6.157	t	6.16
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 0.950 × 1.530	1.454	m ³	100.18
					m ²	—
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.950 × 0.570 - 0.108 (配管控除)	0.434	m ³	29.90
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.950 × 0.710	0.675	m ³	46.51
	在来土流用		在来土流用 51.68 × 0.9 = 46.51		m ³	51.68
	残土処理工		在来土流用 100.18 - 51.68 =	48.50	m ³	48.50
						—
	軽量鋼矢板建込工	B=0.95.H=2.00	1.000	1.000	m	68.90
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンド'ガ'付 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.950 × 1.0	0.950	m ²	65.46
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	0.950 × 1.0	0.950	m ²	65.46
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.950 × 1.0	0.950	m ²	65.46



2

埋戻控除 $0.37 \times \pi / 4 = 0.108$

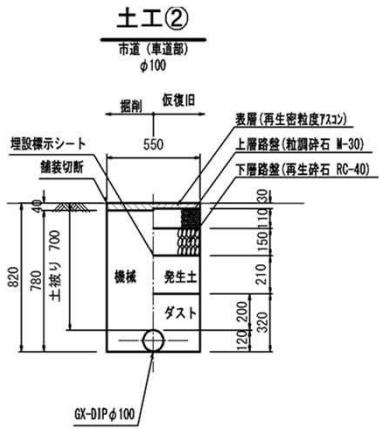
土工 ③

DIP φ100

土工数量計算書

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
DIP φ100 土被り 0.70 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 1.6 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	3.20
掘削深 = 0.70 + 0.12 + 0.00 - 0.04 = 0.780 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.550 × 1.0	0.550	m ²	0.88
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.12 + 0.00 = 0.320 m	As殻処理工		0.550 × 0.04	0.022	m ³	0.04
埋戻深 在来土 = 0.04 + 0.78 - 0.32 - 0.29 = 0.210 m	As殻処理工		0.04 × 2.35	0.094	t	0.09
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 0.550 × 0.780	0.429	m ³	0.69
					m ²	—
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.550 × 0.320 - 0.011 (配管控除)	0.165	m ³	0.26
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.550 × 0.210	0.116	m ³	0.19
	在来土流用		在来土流用 0.21 × 0.9 = 0.19		m ³	0.21
	残土処理工		在来土流用 0.69 - 0.21 =	0.48	m ³	0.48
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.550 × 1.0	0.550	m ²	0.88
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	0.550 × 1.0	0.550	m ²	0.88
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.550 × 1.0	0.550	m ²	0.88



2

埋戻控除 0.12 × π / 4 = 0.011

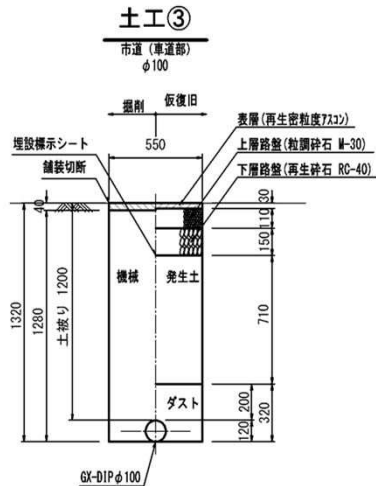
土工 ④

DIP φ100

土工数量計算書

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
DIP φ100 土被り 1.20 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 4.0 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	8.00
掘削深 = 1.20 + 0.12 + 0.00 - 0.04 = 1.280 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.550 × 1.0	0.550	m ²	2.20
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.12 + 0.00 = 0.320 m	As殻処理工		0.550 × 0.04	0.022	m ³	0.09
埋戻深 在来土 = 0.04 + 1.28 - 0.32 - 0.29 = 0.710 m	As殻処理工		0.09 × 2.35	0.212	t	0.21
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 0.550 × 1.280	0.704	m ³	2.82
					m ²	—
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.550 × 0.320 - 0.011 (配管控除)	0.165	m ³	0.66
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.550 × 0.710	0.391	m ³	1.56
	在来土流用		在来土流用 1.73 × 0.9 = 1.56		m ³	1.73
	残土処理工		在来土流用 2.82 - 1.73 =	1.09	m ³	1.09
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.550 × 1.0	0.550	m ²	2.20
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	0.550 × 1.0	0.550	m ²	2.20
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.550 × 1.0	0.550	m ²	2.20



2

$$\text{埋戻控除} \quad 0.12 \times \pi / 4 = 0.011$$

既設弁室撤去土工

数 量 計 算 書

1 箇所

略 図	工 種	細 別	1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
	<土工>					
	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	1.00 × 4	= 4.0	m	4.00
	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	1.00 × 1.00	1.000	m ²	1.00
	As殻処理工		1.000 × 0.04	0.040	m ³	0.04
	As殻処理工		0.04 × 2.35	0.094	t	0.09
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 1.00 × 1.00 × 0.56	0.560	m ³	0.56
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	H 1.00 × 1.00 × 0.31	0.310	m ³	0.31
	在来土流用		在来土流用 0.34 × 0.9 = 0.31		m ³	0.34
	残土処理工		在来土流用 0.56 - 0.34 =	0.22	m ³	0.22
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガット 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	1.00 × 1.00	1.000	m ²	1.00
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 粒度調整碎石M-30 t=11cm	1.00 × 1.00	1.000	m ²	1.00
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	1.00 × 1.00	1.000	m ²	1.00

試掘工

数量計算書

2 箇所

略 図	工 種	細 別	1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
	<土工>					
	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	1.0 × 4	= 4.0	m	8.00
	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	1.00 × 1.00	1.000	m ²	2.00
	As殻処理工		1.000 × 0.04	0.040	m ³	0.08
	As殻処理工		0.08 × 2.35	0.188	t	0.38
	掘削工	土砂 BH0.28m3	1.00 × 1.00 × H 0.96	0.960	m ³	1.92
	発生土運搬工	DT 4t積 BH0.28m3積込L= km 土砂(現場～仮置場)			m ³	1.92
	積込工	排出ガス対策型 BH0.80m3, 土砂(仮置場) ルーズ			m ³	1.92
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	1.00 × 1.00 × H 0.71	0.710	m ³	1.42
	流用土運搬工	DT 4t積 BH0.80m3積込L= km 土砂(仮置場～現場)	在来土流用 1.58 × 0.9 = 1.42		m ³	1.58
	残土運搬工	DT 10t積 BH0.80m3積込L= km 土砂(仮置場～処分地)	在来土流用 1.92 - 1.58 =	0.34	m ³	0.34
	処分費	レキ質土			m ³	0.34
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガバ 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	1.00 × 1.00	1.000	m ²	2.00
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 粒度調整碎石M-30 t=11cm	1.00 × 1.00	1.000	m ²	2.00
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	1.00 × 1.00	1.000	m ²	2.00

不断水分岐土工

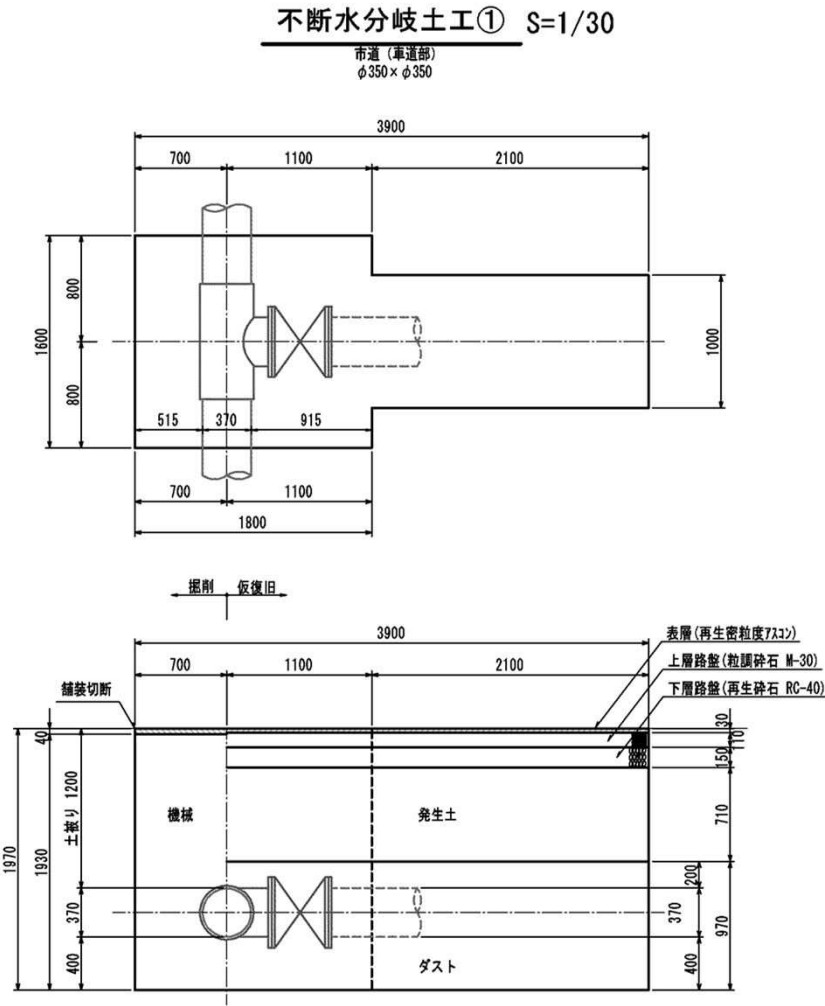
①φ350×φ350

土工数量計算書

1.0箇所当り

工 種	細 別	計 算 式	単位	数 量
<土工>				
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	$(3.900 + 1.6) \times 2$	m	11.00
As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.45m3, t=15cm以下	$1.600 \times 1.800 + 1.000 \times 2.100$	m ²	4.98
As殻処理工		4.98×0.04	m ³	0.2
As殻処理工		0.2×2.35	t	0.47
床掘工	土砂 BH0.28m3	$1.60 \times 1.80 \times 1.93 + 1.00 \times 2.10 \times 1.93 - \frac{\pi}{4} \times 0.37^2 \times 1.60$	m ³	9.44
埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	$1.60 \times 1.80 \times 0.97 + 1.00 \times 2.10 \times 0.97 - \frac{\pi}{4} \times 0.37^2 \times (1.60 + 3.20)$	m ³	4.31
埋戻工	発生土 BH0.45m3 タンパ転圧	$1.60 \times 1.80 \times 0.71 + 1.00 \times 2.10 \times 0.71$	m ³	3.54
在来土流用		発生土流用 $3.93 \times 0.9 = 3.54$	m ³	3.93
残土処理工		発生土流用 $9.44 - 3.93 =$	m ³	5.51
<舗装復旧工>				
As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガット 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	4.98	m ²	4.98
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	4.98	m ²	4.98
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	4.98	m ²	4.98

略 図



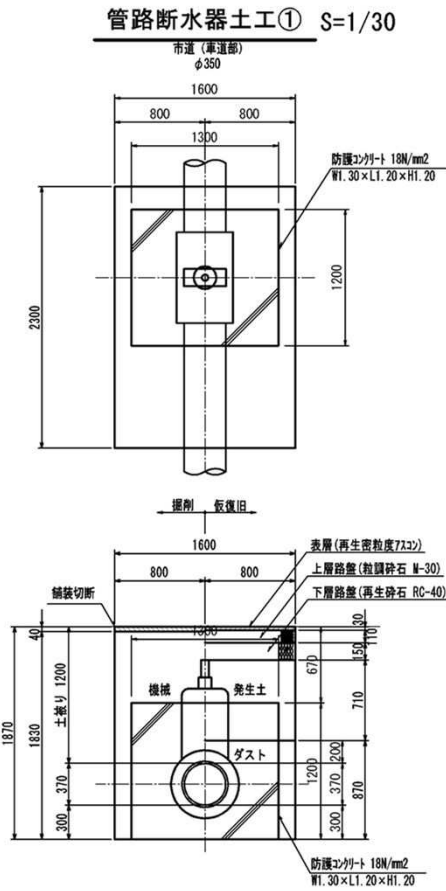
管路断水器設置工 ①φ350管路断水器

土工数量計算書

1.0箇所当り

工 種	細 別	計 算 式	単位	数 量
<土工>				
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	$(1.600 + 2.3) \times 2$	m	7.80
As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.45m3, t=15cm以下	1.600×2.300	m ²	3.68
As殻処理工		3.68×0.04	m ³	0.15
As殻処理工		0.15×2.35	t	0.35
床掘工	土砂 BH0.28m3	配管 $1.60 \times 2.30 \times 1.83 - \pi/4 \times 0.37^2 \times 2.30$	m ³	6.49
埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	$1.60 \times 2.30 \times 0.87 - \pi/4 \times 0.37^2 \times 1.10 - 1.30 \times 1.20 \times 0.87$	m ³	1.73
埋戻工	発生土 BH0.45m3 タンパ転圧	$1.60 \times 2.30 \times 0.71 - 1.30 \times 1.20 \times 0.33$	m ³	2.10
在来土流用		発生土流用 $2.33 \times 0.9 = 2.10$	m ³	2.33
残土処理工		発生土流用 $6.49 - 2.33 =$	m ³	4.16
<舗装復旧工>				
As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガット 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	3.68	m ²	3.68
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	3.68	m ²	3.68
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	3.68	m ²	3.68

略 図



不断水分岐土工

②φ100×φ100

土工数量計算書

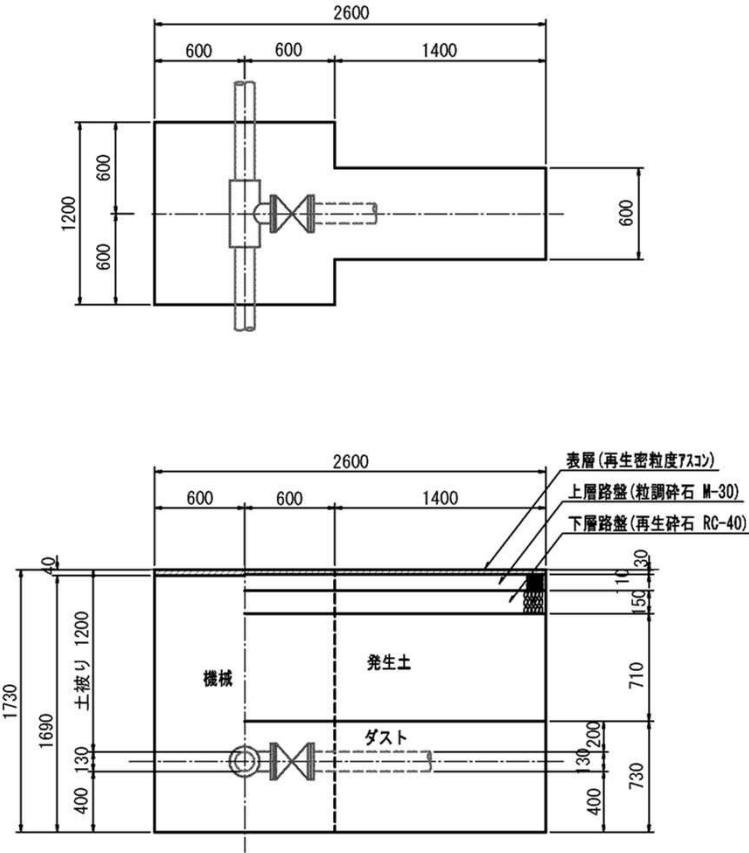
1.0箇所当り

工 種	細 別	計 算 式	単位	数 量
<土工>				
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	$(1.200 + 2.6) \times 2$	m	7.60
As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.45m3, t=15cm以下	$1.200 \times 1.200 + 1.400 \times 0.600$	m ²	2.28
As殻処理工		2.28×0.04	m ³	0.09
As殻処理工		0.09×2.35	t	0.21
床掘工	土砂 BH0.28m3	$1.20 \times 1.20 \times 1.69 + 0.60 \times 1.40 \times 1.69 - \frac{\pi}{4} \times 0.12^2 \times 1.20$	m ³	3.84
埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	$1.20 \times 1.20 \times 0.73 + 0.60 \times 1.40 \times 0.73 - \frac{\pi}{4} \times 0.12^2 \times (1.20 + 2.00)$	m ³	1.63
埋戻工	発生土 BH0.45m3 タンパ転圧	$1.20 \times 1.20 \times 0.71 + 0.60 \times 1.40 \times 0.71$	m ³	1.62
在来土流用		発生土流用 $1.80 \times 0.9 = 1.62$	m ³	1.80
残土処理工		発生土流用 $3.84 - 1.80 =$	m ³	2.04
<舗装復旧工>				
As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガット 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	2.28	m ²	2.28
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	2.28	m ²	2.28
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	2.28	m ²	2.28

略 図

不断水分岐土工② S=1/30

市道（車道部）
φ100×φ100



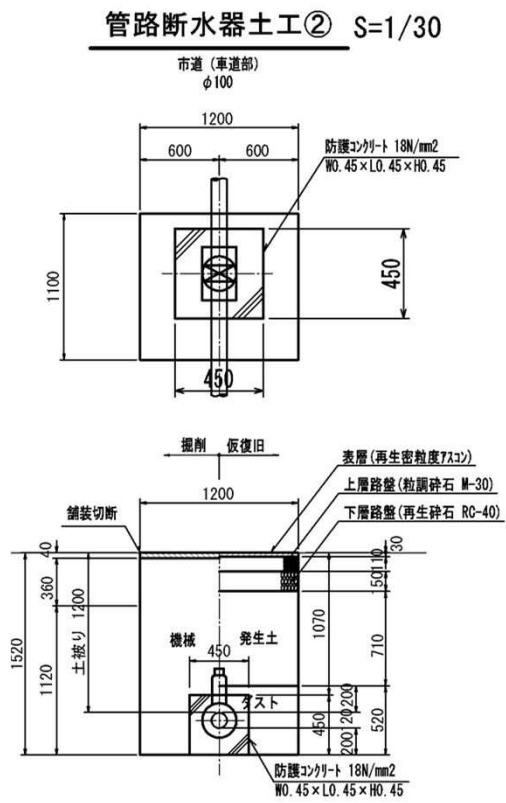
管路断水器設置工 ②φ100管路断水器

土工数量計算書

1.0箇所当り

工 種	細 別	計 算 式	単位	数 量
<土工>				
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	$(1.200 + 1.1) \times 2$	m	4.60
As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.45m3, t=15cm以下	1.200×1.100	m ²	1.32
As殻処理工		1.32×0.04	m ³	0.05
As殻処理工		0.05×2.35	t	0.12
床掘工	土砂 BH0.28m3	配管 $1.20 \times 1.10 \times 1.48 - \pi/4 \times 0.12^2 \times 1.10$	m ³	1.94
埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	$1.20 \times 1.10 \times 0.52 - \pi/4 \times 0.12^2 \times 0.65 - 0.45 \times 0.45 \times 0.45$	m ³	0.59
埋戻工	発生土 BH0.45m3 タンパ転圧	$1.20 \times 1.10 \times 0.71$	m ³	0.94
在来土流用		発生土流用 $1.04 \times 0.9 = 0.94$	m ³	1.04
残土処理工		発生土流用 $1.94 - 1.04 =$	m ³	0.90
<舗装復旧工>				
As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	1.32	m ²	1.32
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	1.32	m ²	1.32
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	1.32	m ²	1.32

略 図



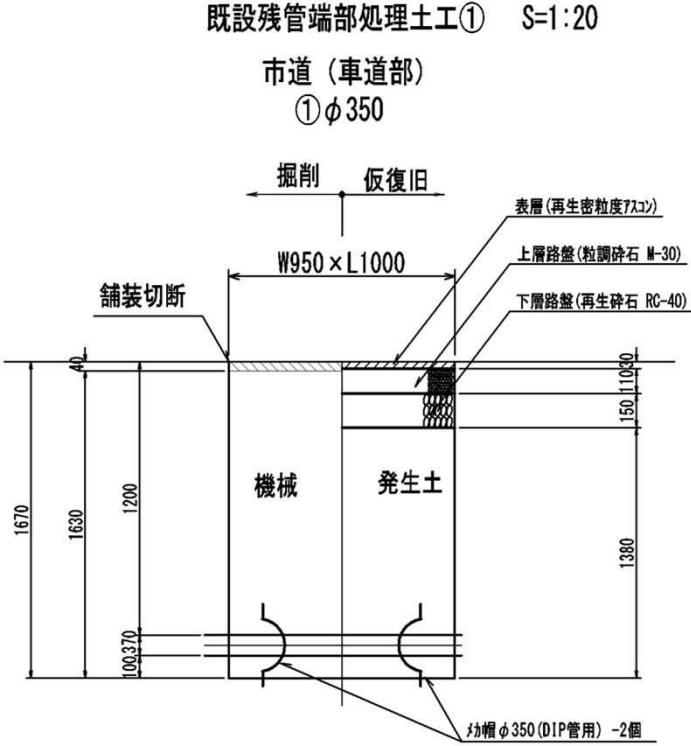
既設管端部処理土工 ① φ 350

土工数量計算書

1.0箇所当り

工 種	細 別	計 算 式	単位	数 量
<土工>				
舗装切断工	As版カッター t = 15 c m まで	$(0.950 + 1.000) \times 2$	m	3.90
As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.45m3, t=15cm以下	0.950×1.000	m ²	0.95
As殻処理工		0.95×0.04	m ³	0.04
As殻処理工		0.04×2.35	t	0.09
床掘工	土砂 BH0.28m3	$0.950 \times 1.630 \times 1.000 - \pi/4 \times 0.37^2 \times 0.95$	m ³	1.45
埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧		m ³	
埋戻工	発生土 BH0.45m3 タンパ転圧	$0.950 \times 1.380 \times 1.000 - \pi/4 \times 0.37^2 \times 0.95$	m ³	1.21
残土処理工		発生土流用 $1.34 \times 0.9 = 1.21$ $1.45 - 1.34 =$	m ³	0.11
残土運搬工	土砂 4t DT, L = 1.0 km	0.11	m ³	0.11
残土運搬工	As殻 4t DT, L = 1.0 km	0.04	m ³	0.04
<舗装復旧工>				
As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.95	m ²	0.95
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	0.95	m ²	0.95
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.95	m ²	0.95

略 図



工事区分)：配水管

工種：管渠工(開削)

種別：管布設工(φ350mm GX形ダクタイル鋳鉄管) - 管材料

数量計算書

工種	名 称	規 格		単位	数量	算出根拠				布設長
		形状寸法	管材長			図1	図3	図4	図5	
	GX形DIP φ350									
材料	GX形直 管	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ350×6000	6.00	本	13	13			= 13	78.00
	GX形直 管(切管用)	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ350×6000	6.00	本	4	4			= 4	18.49
	GX形二受T字管	GX形 DIP 珪酸粉体塗装 φ350×φ350	0.89	個	2	2			= 2	1.78
	GX形曲管	GX形 DIP 珪酸粉体塗装 φ350×45°	0.62	個	1	1			= 1	0.62
	GX形曲管	GX形 DIP 珪酸粉体塗装 φ350×22 1/2° 両受	0.19	個	1	1			= 1	0.19
	GX形曲管	GX形 DIP 珪酸粉体塗装 φ350×22 1/2°	0.49	個	1	1			= 1	0.49
	GX形曲管	GX形 DIP 珪酸粉体塗装 φ350×11 1/4°	0.41	個	1	1			= 1	0.41
									=	
	GX形フランジ付T字管	GX形 DIP 珪酸粉体塗装 φ350×φ100 7.5k GF	0.49	個	1	1			= 1	0.49
	K形短管1号	GX形 DIP 珪酸粉体塗装 φ350	0.170	個	1	1			= 1	0.17
	GX形メカ帽	GX形 DIP 珪酸粉体塗装 φ350	—	個	2	2			= 2	
	GX形ライナ	φ350	0.06	組	6	6			= 6	0.33
	GX形切管ユニット	G-Linkセットφ350	—	組	10	10			= 10	
	GX形接合部品	接合セットφ350 (異形管・弁受口用)	—	組	13	13			= 13	
	フランジ接合材	φ350 7.5k GF SUS304・BN	—	組	4	4			= 4	
	GX形両受口ソフトシール仕切弁	GX形 珪酸粉体塗装 φ350	0.46	基	2	2			= 2	0.92
	ソフトシール仕切弁	φ350	0.43	基	2	2			= 2	0.86

工事区分)：配水管

工種：管渠工(開削)

種別：管布設工(φ100mm GX形ダクタイル鋳鉄管) - 管材料

数量計算書

[illegible]

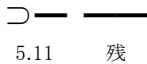


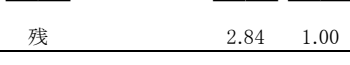








工事区分)：配水管 工種：管渠工(開削) 種別：管布設工(φ350mm GX形ダクタイル鋳鉄管) - 布設工 数量計算書

	名 称	規 格	単位	数 量	算出根拠
	鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 350	m	101.6	仕切弁 仕切弁 103.43 - 0.86 - 0.92 = 101.65
	GX継手工	直管部 φ 350	口	17	17 = 17
	GX継手工	異形管部 φ 350	口	13	接合セツト 13 = 13
	GX継手工	Gリンク φ 350	口	10	10 = 10
	鋳鉄管切断工	GX-DIP φ 350	口	10	切管調書 10 = 10
	フランジ継手工	φ 350 7.5k	口	2	2 = 2
	メカニカル継手工	K形離脱防止型	口	3	3 = 3
	不断水穿孔工	φ 350×φ 350 鋳鉄管用	基	2	2 = 2
	管路断水器設置工	φ 350 鋳鉄管用	基	2	2 = 2
	明示テープ取付工		m	103	103.43 = 103.43
	埋設表示シート取付工	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	103	103.43 = 103.43
	通水試験工	φ 800以下 既設管と連絡して給水車不要	日	0.1	φ 350 103.43 ÷ 1250 = 0.08



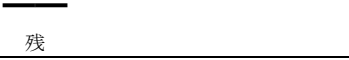

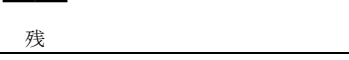
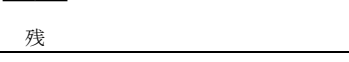
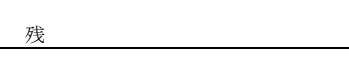
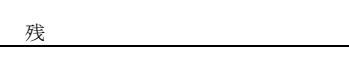
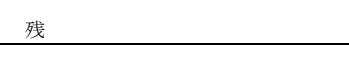
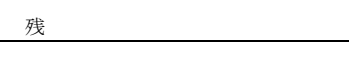
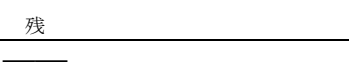
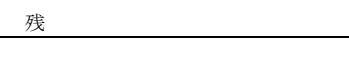
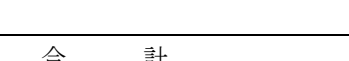
工事区分)：配水管 工種：管渠工(開削) 種別：管布設工(φ100mm GX形ダクタイル鋳鉄管) - 布設工 数量計算書

	名 称	規 格	単位	数 量	算出根拠	
	鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 100	m	5.2	5.22 -	= 5.22
	ポリエチレン管据付工	融着接合 φ 100	m	0.7	0.72 -	= 0.72
	GX継手工	異形管部 φ 100	口	6	接合セット 6	= 6
	GX継手工	Gリンク φ 100	口	3	3	= 3
	鋳鉄管切断工	GX-DIP φ 100	口	1	切管調書 1	= 1
	フランジ継手工	φ 100 7.5k	口	2	2	= 2
	ポリエチレン管継手工	融着接合 (ソケット・両受部) φ 100	箇所	1	1	= 1
	明示テープ取付工		m	5	5.22	= 5.22
	埋設表示シート取付工	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	5	5.22	= 5.22
						=
						=
						=
						=
						=

DIP-GX φ350 切管調書

略 図	甲 切 管			乙 切 管												計	残	溝切 切断	溝切	挿口 加工	切断
	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ						
 5.11 残	A工区	GX-GX	5.110 A										A工区	GX-GX		5.110	0.890				2
 1.58 残 1.12 1.00	A工区	GX-GX	1.580 B								G-K	1.120	A工区	GX-GX	1.000	3.700	2.300			3	3
 0.95 残 1.33 3.56	A工区	GX-GX	0.950								G-K	1.330	A工区	GX-GX	3.560	5.840	0.160			3	3
 残 2.84 1.00											G-G	2.840	A工区	GX-GX	1.000	3.840	2.160			3	2
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
																	—				
合 計	直管 DIP-GX φ350 L = 6,000 4 本															18.490	5.510	—	—	9	10

DIP-GX φ100 切管調書

略 図	甲 切 管			乙 切 管												計	残	溝切 切断	溝切	挿口 加工	切断
	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ						
 残 1.88													A工区	GX-GX	1.880	1.880	2.120				1
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
合 計	直管 DIP-GX φ100			L = 4,000			1			本						1.880	2.120	—	—	—	1

弁室集計表

設置場所			配水管 配管図					合計	
配管口径			φ 350						
<仕切弁室>	規格・寸法		H=1200						
鉄蓋	円形2号 H=150	CVOS-32G-15L	6					6	個
調整枠	樹脂製 φ 350 H=100	NVK-35-100K							個
上部壁	樹脂製 φ 350 H=150	NVK-35-150A	6					6	個
中部壁	樹脂製 φ 350 H=200	NVK-35-200B							個
中部壁	樹脂製 φ 350 H=300	NVK-35-300B							個
下部壁	樹脂製 φ 350C H=300	NVK-35-300C	6					6	個
底板	樹脂製 φ 350 H=70	NHVO-35-70S	6					6	個
<空気弁室>	規格・寸法		H=700						
鉄蓋	円形3号 H=100	WORS-50G-10L-F1C							個
上部壁	樹脂製 φ 500 H=200	WO-50-200A Nツキ							個
中部壁	樹脂製 φ 500 H=100	NHVO-50-100B							個
下部壁	樹脂製 φ 500 H=200	NHVO-50-200CH							個
底板	樹脂製 φ 500 H=40	NHVO-50-40S (1/2)							個

[illegible]

仕切弁室 布設工

名 称	形状寸法	単位	算 式	設計計上 数 量
<仕切弁室>				
仕切弁筐設置工	円形2号 円形 350mm×H150	箇所	6 = 6	6
仕切弁筐設置工	レゾコン製 上部壁 φ 350×H150	箇所	6 = 6	6
仕切弁筐設置工	レゾコン製 下部壁 φ 350×H300	箇所	6 = 6	6
仕切弁筐設置工	レゾコン製 底板 φ 350 H=70	箇所	6 = 6	6
仕切弁筐設置工	円形1号 円形 250mm×H150	箇所	2 = 2	2
仕切弁筐設置工	レゾコン製 上部壁 φ 250 H=150	箇所	2 = 2	2
仕切弁筐設置工	レゾコン製 中部壁 φ 250 H=200	箇所	2 = 2	2
仕切弁筐設置工	レゾコン製 中部壁 φ 250 H=300	箇所	2 = 2	2
仕切弁筐設置工	レゾコン製 下部壁 φ 250C H=300	箇所	2 = 2	2
仕切弁筐設置工	レゾコン製 底板 φ 250 H=70	箇所	2 = 2	2
			=	
			=	

本舗装復旧工

項 目			単位	計	設計 数量
名 称	形状寸法	算 式			
<舗装取壊し、掘削>					
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	舗装復旧平面図より 84.50 = 84.50	m	84.50	85
舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	本舗装復旧面積計算書より 車道(As) 歩道(As) 185.90 + 46.40 = 232.30	m ²	232.30	230
舗装殻処理工	BH積込 DT4t運搬 L= km Asガラ		m ³	7.662	8
		既設弁室撤去 1.00 × 1 = 1.00			
		試掘工 1.00 × 2 = 2.00			
		仮舗装(配水管) 仮舗装(歩道) 既設弁室撤去 試掘工 (113.57 + 46.40 + 1.00 + + 2.00)× 0.03 +(185.90 - 113.57 - 1.00 - - 2.00)× 0.04			
処分費	Asガラ	7.662 × 2.35	t	18.01	18
床堀	排出ガス対策型 BH0.28m3 レキ質土	(1.00 + 113.57 + 1.00 + 2.00)× 0.01	m ³	1.176	1
残土処理工	BH積込 DT10t運搬 L= km 土砂	1.176	m ³	1.176	1
処分費	土砂	1.176	m ³	1.176	1

[illegible]

[illegible]

作業日数算定表(交通誘導員)

工 種	種別	単位	作業量	日当り 作業量	作業日数（日）			備 考
					実働日数	不稼働率	工期	
A工区								
<土工>								
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	m	250	220	1.14	1.7	1.94	
舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	m2	113	810	0.14	1.7	0.24	
床掘工	土砂 BH0.28m3	m3	170	99	1.72	1.7	2.92	
ダスト埋戻工	BH0.28m3 タンパ転圧	m2	50	50	1	1.7	1.7	
発生土埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	m3	80	155	0.52	1.7	0.88	
発生土運搬工	DT 4t積 BH0.28m3積込L= km 土砂(現場～仮置場)	m3	174	155	1.12	1.7	1.9	
<仮復旧>								
表層工(市道)	人力、W=1.4m未満、ハンド'ガイ'ド' 再生密粒度アスコン, t=3cm 歩道 PK-3	m2	31	250	0.12	1.7	0.2	
表層工(市道)	人力、W=1.4m未満、ハンド'ガイ'ド' 再生密粒度アスコン, t=3cm 車道 PK-3	m2	114	250	0.46	1.7	0.78	
上層路盤工(市道)	人力、W=1.8m未満、タンパ転圧 M-30、t=11cm 車道	m2	114	222	0.514	1.7	0.87	
下層路盤工(市道)	人力、W=1.8m未満、タンパ転圧 RC-40、t=15cm 車道	m2	83	222	0.37	1.7	0.63	
不陸整正								
舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	m2	230	220	1.045	1.7	1.78	
舗装殻処理工	BH積込 DT4t運搬 L= km Asガラ	m3	8	810	0.01	1.7	0.02	
残土処理工	BH積込 DT10t運搬 L= km 土砂	m3	1	99	0.01	1.7	0.02	
表層工(歩道)	車道 1.4m<b≤3.0m (プライムコート) 再生密粒度アスコン t=3cm	m2	46	1300	0.035	1.7	0.06	
<管布設工>								

工 種	種別	単位	作業量	日当り 作業量	作業日数（日）			備 考
					実働日数	不稼働率	工期	
鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 350	m	101.6	58.8	1.73	1.7	2.94	
GX継手工	直管部 φ 350	口	17	11.1	1.53	1.7	2.6	
GX継手工	異形管部 φ 350	口	13	9.1	1.43	1.7	2.43	
GX継手工	挿し口加工 φ 350	口	10	25	0.4	1.7	0.68	
鋳鉄管切断工	GX-DIP φ 350	口	10	3.7	2.7	1.7	4.59	
フランジ継手工	φ 350 7.5k	口	2	9.1	0.22	1.7	0.37	
メカニカル継手工	K形離脱防止型	口	3	11.1	0.27	1.7	0.46	
不断水穿孔工	φ 350×φ 350 鋳鉄管用	基	2	2.0	1	1.7	1.70	
管路断水器設置工	φ 350 鋳鉄管用	基	2	2.0	1	1.7	1.7	
明示テープ取付工		m	103	830	0.12	1.7	0.2	
埋設表示シート取付工	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	103.0	250	0.41	1.7	0.7	
<弁室工>								
<仕切弁室>								
仕切弁篋設置工	円形2号 円形 350mm×H150	箇所	6	16.7	0.36	1.7	0.61	
仕切弁篋設置工	レゾン製 上部壁 φ 350×H150	箇所	6	100.0	0.06	1.7	0.1	
仕切弁篋設置工	レゾン製 下部壁 φ 350×H300	箇所	6	50.0	0.12	1.7	0.2	
仕切弁篋設置工	円形1号 円形 250mm×H150	箇所	2	50.0	0.04	1.7	0.07	
仕切弁篋設置工	レゾン製 上部壁 φ 250 H=150	箇所	2					
仕切弁篋設置工	レゾン製 中部壁 φ 250 H=200	箇所	2	10.0	0.2	1.7	0.34	
仕切弁篋設置工	レゾン製 中部壁 φ 250 H=300	箇所	2	33.3	0.06	1.7	0.10	

[illegible]

土留工（軽量鋼矢板）供用日数の算定

地 区 名 ： 三次市

矢板種別 ： Ⅱ型 （W=250mm）

矢 板 長 ： H=2.00m

軽量鋼矢板 使用重量、供用日数

総延長 L = 107.80 m

測 点	断面番号	土 工 延 長
A工区	①-1	32.10
A工区	①-2	68.90
B工区	⑥	6.80
計		107.80

・ 1 スパン当り延長

L = 6.00 m (GX直管の1本あたり長さ=6mとする)

$107.80 / 6.00 = 18.0$ 回転使用

・ 1 スパン当り使用重量

$6.00 \text{ m} \times 2.00 \text{ m} \times 0.0592 \text{ t/m}^2 \times 2 = 1.421 \text{ t}$

・ 在 場 日 数

転用回数

$1.00 \text{ 日} \times 18.0 = 18.00 \div 18.0 \text{ 日}$

1スパンあたり0.57日要するため切り上げて日当たり1スパンとする。

・ 賃 料 日 数

$18 \text{ 日} + 4 \text{ 日} + 5 \text{ 日} = 27 \text{ 日}$

地区：

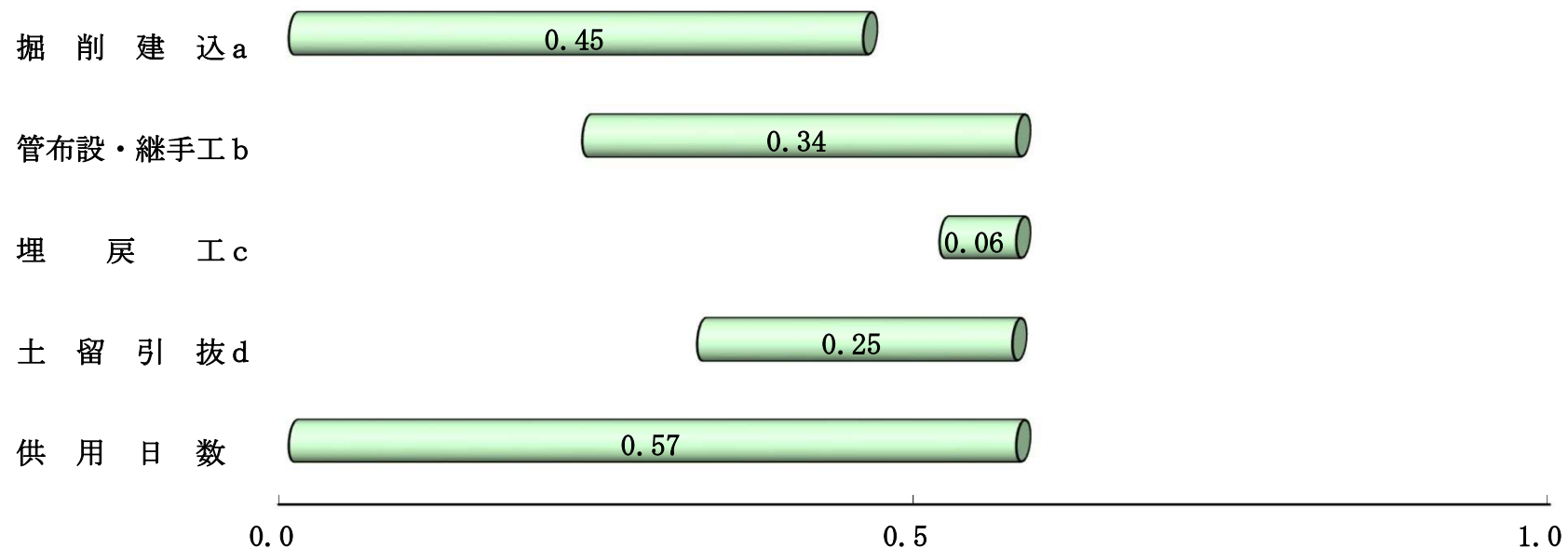
軽量鋼矢板供用日数算定

(H=2.00m)

対 象 数 量			1 日 当 り の 標 準 作 業 量		供 用 日 数	区分
区間延長 L = 107.80 m		(1 スパン当り) 6.00 m				
機 械 掘 削	V = 157.00 m ³	V = 8.74 m ³	機 械 掘 削	V = 67.00 m ³	0.13 × 1.40 = 0.18日	A
軽量鋼矢板 H=2.00m設置工	L = 107.80 m	L = 6.00 m	軽量鋼矢板 H=2.00m設置工	L = 43.10 m	0.14 × 1.40 = 0.20日	A
軽量鋼矢板 H=2.00m撤去工	L = 107.80 m	L = 6.00 m	軽量鋼矢板 H=2.00m撤去工	L = 43.50 m	0.14 × 1.40 = 0.20日	D
腹起し材設置工 軽量金属製支保 1段	L = 107.80 m	L = 6.00 m	腹起し材設置工 軽量金属製支保 1段	L = 333.30 m	0.018 × 1.40 = 0.03日	A
腹起し材撤去工 軽量金属製支保 1段	L = 107.80 m	L = 6.00 m	腹起し材撤去工 軽量金属製支保 1段	L = 500.00 m	0.012 × 1.40 = 0.02日	D
切梁材設置工 水圧式ハイドロポート 1段	L = 107.80 m	L = 6.00 m	切梁材設置工 水圧式ハイドロポート 1段	L = 200.00 m	0.03 × 1.40 = 0.04日	A
切梁材撤去工 水圧式ハイドロポート 1段	L = 107.80 m	L = 6.00 m	切梁材撤去工 水圧式ハイドロポート 1段	L = 333.30 m	0.02 × 1.40 = 0.03日	D
管 布 設	L = 107.80 m	L = 6.00 m	管 布 設	L = 38.80 m	0.15 × 1.40 = 0.21日	B
GX 形 継 手 工	N = 18.00 口	N = 1.00 口	ポリエチレン管(融着) 継 手 工	N = 11.10 口	0.09 × 1.40 = 0.13日	B
機 械 埋 戻	V = 124.44 m ³	V = 6.93 m ³	機 械 埋 戻	V = 155.00 m ³	0.04 × 1.40 = 0.06日	C

地区： 工 程 表 (軽量鋼矢板供用日数) (H=2.00m)

軽量鋼矢板工程表(スパン当)



管布設工：床付け検査を受け着手する事が原則であるから、1/2・掘削建込工程で着手。

埋戻工：管の移動防止の上から管径2/3まで、着手は1/2・管布設・継手を原則とする。但し、管布設・継手日数が埋戻日数より多い場合は、管布設・継手と同時完了とする。

土留引抜：埋戻し、引抜き、締固めを繰り返し施工して埋戻工とほぼ同時着手・完了となる

・矢板の供用日数

$$\begin{aligned} K &= 1/2 \cdot a + 1/2 \cdot b + c \text{ (又は、} 1/2 \cdot a + b \text{)} \\ &= 1/2 \cdot 0.45 \text{日} + 0.34 \text{日} \\ &= 0.57 \text{日} \end{aligned}$$

B 工 区

数量総括表

配水管(B工区) 布設工事

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
1. 土工					
	舗装切断工	As版カッター t =15 c mまで	m	400	
	舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t =15cm以下	m2	121	
	残土処理工		m3	5	
	処分費		t	12	
	床掘工	土砂 BH0.28m3	m3	160	
	ダスト埋戻工	ダスト B H0.28m3 タンパ転圧	m2	50	
	発生土埋戻工	在来土 B H0.28m3 タンパ転圧	m3	70	
	発生土運搬工	DT 4 t 積 BH0.28m3積込L= km 土砂 (現場～仮置場)	m3	155	
	積込工	排出ガス対策型 BH0.80m3, 土砂 (仮置場) ルーズ	m3	160	
	流用土運搬工	DT 4 t 積 BH0.80m3積込L= km 土砂 (仮置場～現場)	m3	80	
	残土運搬工	DT 10 t 積 BH0.80m3積込L= km 土砂 (仮置場～処分地)	m3	80	
	処分費	軽質土	m3	80	
	軽量鋼矢板建込工	H=2.0m	m	7	
2. 仮舗装復旧工					
	下層路盤工 (市道)	人力、W=1.8m未満、タンパ転圧 RC-40、t =15cm 車道	m2	121	
	上層路盤工 (市道)	人力、W=1.8m未満、タンパ転圧 M-30、t =11cm 車道	m2	121	
	表層工 (市道)	人力、W=1.4m未満、ハンドバック 再生密粒度アスコン, t =3cm 車道 PK-3	m2	121	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	区画線工	ペイント式 W=45cm 実線	m	8	
3. 本舗装復旧工					
	<舗装取壊し、掘削>				
	舗装切断工	As版カッター t =15 c mまで	m	80	
	舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t =15cm以下	m2	150	
	舗装殻処理工	BH積込 DT4 t 運搬 L= km Asガラ	m3	5	
	処分費	Asガラ	t	11	
	床堀	排出ガス対策型 BH0.28m3 軽質土	m3	1	
	残土処理工	BH積込 DT10 t 運搬 L= km 土砂	m3	1	
	処分費	土砂	m3	1	
	<本舗装復旧>				
	表層工（車道）	車道 1.4m<b≤3.0m（プライムコート） 再生密粒度アスコン t =4cm	m2	150	
	不陸整正		m2	150	
	<区画線>				
	区画線引き	溶融式 実線 白 W=0.15cm	m	52	
	区画線引き	溶融式 ゼブラ 白 W=0.45cm	m	15	
	区画線引き	溶融式 実線 緑 W=0.30cm	m	52	
4. 配管材料					
	GX形DIP φ350				

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	GX形 直 管 (切管用)	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング [°] φ 350×6000	本	2	
	GX形 二受T字管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 350×φ 350	個	1	
	GX形 挿し受片落管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 350×φ 250	個	1	
	GX形 受挿し片落管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 350×φ 300	個	1	
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 350×45°	個	1	
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 350×11 1/4°	個	1	
	GX形ライナ	φ 350	組	2	
	GX形切管ユニット	G-Linkセット φ 350	組	2	
	GX形接合部品	接合セット φ 350 (異形管・弁受口用)	組	5	
	明示テープ	φ 350 W=5cm, 20m/巻	m	9	
	埋設表示シート	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	52	
	GX形DIP φ 300				
	GX形 直 管 (切管用)	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング [°] φ 300×6000	本	2	
	GX形 二受T字管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 300×φ 100	個	1	
	GX形ライナ	φ 300	組	2	
	GX形切管ユニット	G-Linkセット φ 300	組	2	
	メカキャップ	φ 300	個	1	
	GX形接合部品	接合セット φ 300 (異形管・弁受口用)	組	3	
	GX形両受ソフトシール仕切弁	φ 300	基	1	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	埋設表示シート	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	7.2	
	GX形DIP φ 250				
	GX形 直 管	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ 250×5000	本	6	
	GX形 直 管 (切管用)	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ 250×5000	本	4	
	GX形 二受T字管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 250×φ 250	個	1	
	GX形 挿し受片落管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 250×φ 200	個	1	
	GX形 挿し受片落管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 200×φ 150	個	1	
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 250×90°	個	1	
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 250×22 1/2°	個	1	
	GX形 曲管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 250×5 5/8°	個	2	
	GX形 両受短管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 250	個	3	
	GX形 乙字管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 250×450H	個	2	
	GX形 フランジ付T字管	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 250×φ 75 7.5k GF	個	1	
	GX形 短管1号	GX形 DIP エポキシ粉体塗装 φ 250 7.5k GF	個	1	
	GX形ライナ	φ 250	組	4	
	GX形切管ユニット	G-Linkセット φ 250	組	8	
	GX形接合部品	接合セット φ 250 (異形管・弁受口用)	組	19	
	フランジ 接合材	φ 75 7.5k GF SUS304・BN	組	2	
	フランジ 接合材	φ 250 7.5k GF SUS304・BN	個	1	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	GX形受挿しソフトシール仕切弁	φ 250	基	2	
	不断水割T字管	φ 250× φ 250	基	1	
	補修弁	φ 75×H150	基	1	
	急速空気弁	φ 75 7.5k RF	基	1	
	明示テープ	φ 250 W=5cm, 20m/巻	m	52.5	
	埋設表示シート	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	52.5	
	EF形HPPE φ 100				
	EF 片受直管	φ 100×5,000	本		
	EF直管(切管用)	φ 100×5,000	本	1	
	EFソケット	φ 100	個	2	
	EF両受チズ	φ 100× φ 100	個	1	
	EF両受ベント	φ 100×90°	個	2	
	EFフランジ	φ 100 7.5k GF	個	1	
	EF片受ベント	φ 100×450H	個		
	ダクタイル鋳鉄管用異種管継手	φ 150× φ 100	個	1	
	PE挿し口付鋳鉄製T字管	φ 100× φ 75	個		
	補修弁	φ 75×H150 7.5k GF	個		
	フランジ型急速空気弁	φ 75 7.5k RF	個		
	フランジ接合材	φ 75 7.5k GF SUS・BN	組	2	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	EF挿し口付ソトシル仕切弁	φ 100	基	1	
	不断水割 T 字管	φ 100 (DIP) × φ 100 7.5k GF	基	1	
	管路断水器	φ 100 (DIP)	基	1	
	メカキャップ	φ 100	個	1	
	明示テープ	HPPE φ 100	m	11	
	管埋設シート	W=150mm 2倍折込	m	11	
	ロケーティングワイヤー		m	11	
	EF形HPPE φ 75				
	EF直管 (切管用)	φ 75 × 5,000	本	1	
	EF両受ベント	φ 75 × 90°	個	1	
	EF両受ベント	φ 75 × 22 1/2°	個	1	
	EFソケット	φ 75	個	1	
	EFフランジ	φ 75 FCD 7.5k GF	個	1	
	フランジ 接合材	φ 75 7.5k GF SUS・BN	組	1	
	不断水割T字管	φ 75 (DIP) × φ 75 7.5k GF	組	1	
	GX形受挿しソトシル仕切弁	φ 100	基	1	
	ダクタイル鋳鉄管用異種管継手	φ 100 × φ 75	個	1	
	ステンレスフッシュ	φ 75	個	1	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	明示テープ	HPPE φ 75	m	5	
	管埋設シート	W=150mm 2倍折込	m	5	
	ロケティングワイヤー		m	5	
4. 布設工					
	<布設工>				
	GX形DIP φ 350				
	铸铁管据付工	機械 DIP φ 350	m	9	
	GX継手工	直管部 φ 350	口	2	
	GX継手工	異形管部 φ 350	口	5	
	GX継手工	Gリンク φ 350	口	2	
	铸铁管切断工	GX-DIP φ 350	口	2	
	明示テープ取付工	φ 350	m	9	
	GX形DIP φ 300				
	铸铁管据付工	機械 DIP φ 300	m	7	
	GX継手工	直管部 φ 300	口	2	
	GX継手工	異形管部 φ 300	口	3	
	GX継手工	Gリンク φ 300	口	2	
	铸铁管切断工	GX-DIP φ 300	口	3	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	仕切弁設置工	φ 300	基	1	
	明示テープ取付工	φ 300	m	7	
	GX形DIP φ 250				
	鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 250	m	51	
	GX継手工	直管部 φ 250	口	9	
	GX継手工	異形管部 φ 250	口	19	
	GX継手工	Gリンク φ 250	口	8	
	鋳鉄管切断工	GX-DIP φ 250	口	7	
	フランジ継手工	φ 75 7.5k	口	1	
	フランジ継手工	φ 250 7.5k	口	1	
	仕切弁設置工	φ 250	基	2	
	空気弁設置工	φ 75	基	1	
	不断水分岐工	鋳鉄管用 φ 250× φ 250	基	1	
	明示テープ取付工	φ 250	m	52	
	埋設表示シート取付工	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	52	
	EF形HPPE φ 100				
	ポリエチレン管据付工	融着接合 φ 100	m	10	
	ポリエチレン管継手工	融着接合 (ソケット・両受部) φ 100	箇所	6	
	ポリエチレン管継手工	融着接合 (片受口部) φ 100	口	1	

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	ポリエチレン管切断工	φ 100	口	4	
	フランジ継手工	φ 75 7.5k	口	3	
	空気弁設置工	φ 75	基		
	仕切弁設置工	φ 100	基	1	
	不断水連絡工	鑄鉄管用 φ 100× φ 100	箇所	1	
	管路断水器設置工	鑄鉄管用 φ 100	箇所	1	
	管明テープ工		m	11	
	埋設表示シート取付工	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	11	
	EF形HPPE φ 75				
	ポリエチレン管据付工	融着接合 φ 75	m	3	
	ポリエチレン管継手工	融着接合 (ソケット・両受部) φ 75	箇所	3	
	ポリエチレン管継手工	融着接合 (片受口部) φ 75	口	5	
	ポリエチレン管切断工	φ 100	口	2	
	フランジ継手工	φ 75 7.5k	口	1	
	管明テープ工		m	5	
	埋設表示シート取付工	W=15cm, ダブル, 50m/巻	m	5	
	不断水連絡工	φ 75× φ 75	箇所	1	
	仕切弁設置工	φ 100	基	1	
5. 弁室工					

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
材料	<仕切弁室>				
	鉄蓋	円形2号 H=150 CVOS-32G-15L	個	4	
	上部壁	φ 350 H=150 NVK-35-150A	個	4	
	下部壁	φ 350C H=300 NVK-35-300C	個	1	
	底板	φ 350 H=60 NHVO-35-60SS (A-B)	個	3	
	底板	φ 350 H=70 NHVO-35-70S (KRE)	個	1	
	鉄蓋	円形1号 H=150 CVOS-21G-15L	個	4	
	上部壁	φ 250 H=150 NVK-25-150A	個	4	
	中部壁	φ 250 H=200 NVK-25-200B	個	1	
	中部壁	φ 250 H=300 NVK-25-300B	個	1	
	下部壁	樹脂製 NVK-25-300C	個	4	
	底板	樹脂製 NHVO-25-70S (KRE)	個	4	
	<空気弁室>				
	鉄蓋	円形3号 H=100 WORS-50G-10L-F1C	個	1	
	上部壁	φ 500 H=200 WO-50-200A Nツキ	個	1	
	中部壁	φ 500 H=100 NHVO-50-100B	個	1	
	下部壁	φ 500 H=200 NHVO-50-200CH	個	1	
	底板	φ 500 H=40 NHVO-50-40S (1/2)	個	1	
設置工	<仕切弁室>円形2号				

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	備 考
	仕切弁篋設置工	円形2号 円形 350mm×H150	箇所	4	
	仕切弁篋設置工	樹脂製 上部壁 φ 350×H150	箇所	4	
	仕切弁篋設置工	樹脂製 中部壁 φ 350×H200	箇所		
	仕切弁篋設置工	樹脂製 中部壁 φ 350×H300	箇所	1	
	仕切弁篋設置工	樹脂製 下部壁 φ 350×H300	箇所	1	
	仕切弁篋設置工	樹脂製 底板 φ 350×H60	箇所	3	
	< 空気弁室 >				
	空気弁篋設置工	円形3号 円形 500mm×H100	箇所	1	
	空気弁篋設置工	樹脂製 上部壁 φ 500×H200	箇所	1	
	空気弁篋設置工	樹脂製 中部壁 φ 500×H100	箇所	1	
	空気弁篋設置工	樹脂製 下部壁 φ 500×H200	箇所	1	
	空気弁篋設置工	樹脂製 底板 φ 500×H40	箇所	1	
6. 既設弁室撤去工				1	
	既設仕切弁室鉄蓋撤去	1号 φ 250	箇所	5	
7. 通水試験工					
	通水試験工	給水車なし φ 150～φ 75	日		
8. 試掘工					
	試掘工		箇所	3	
9. 安全対策工					

[illegible]

土工集計表

項 目		土 工 番 号														単位	計	設計数量
名 称	形状寸法	土工① D= 1.20 HPPE φ 100	土工② D= 0.70 HPPE φ 100	土工③ D= 1.20 DIP φ 250	土工④ D= 0.70 DIP φ 250	土工⑤ D= 0.70 DIP φ 350	土工⑥ D= 1.20 DIP φ 350	土工⑦ D= 0.70 DIP φ 75	不断土工① φ 250× φ 250	不断土工② φ 75× φ 75	不断土工③ φ 100× φ 100	管線断水機器土工 φ 100	既設残管端 部処理土工 ①	既設弁室 撤去土工				
<土工>									(1)箇所	(1)箇所	(1)箇所	(1)箇所	(1)箇所	(3)箇所				
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	192.40	31.40	47.60	60.00	3.80	13.60	9.00	10.80	7.20	7.60	4.60	3.10	12.00	m	403.10	400	
舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	52.91	8.64	15.47	19.50	1.71	6.46	2.48	4.82	1.84	2.28	1.32	0.55	3.00	m ²	120.98	121	
残土処理工		2.12	0.35	0.62	0.78	0.07	0.26	0.10	0.19	0.07	0.09	0.05	0.02	0.12	m ³	4.84	5	
処分費		4.98	0.82	1.46	1.83	0.17	0.61	0.24	0.45	0.16	0.21	0.12	0.05	0.85	t	11.95	12	
床掘工	土砂 BH0.28m3	73.59	7.69	22.13	18.15	1.76	9.89	2.11	8.73	2.85	3.84	1.94	0.75	1.68	m ³	155.11	160	
ダスト埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンバ転圧	21.55	3.52	5.93	7.47	0.77	2.95	0.94	3.92	1.07	1.63	0.59			m ²	50.34	50	
発生土埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンバ転圧	37.61	1.82	11.00	4.11	0.36	4.59	0.52	3.80	1.31	1.62	0.94	0.62	0.93	m ³	69.23	70	
発生土運搬工	DT 4t積 BH0.28m3積込L= km 土砂(現場～仮置場)	73.59	7.69	22.13	18.15	1.76	9.89	2.11	8.73	2.85	3.84	1.94	0.75	1.68	m ³	155.11	155	
積込工	排出ガス対策型 BH0.80m3, 土砂(仮置場)ルーズ	73.59	7.69	22.13	18.15	1.76	9.89	2.11	8.73	2.85	3.84	1.94	0.75	1.68	m ³	155.11	160	
流用土運搬工	DT 4t積 BH0.80m3積込L= km 土砂(仮置場～現場)	41.79	2.02	12.22	4.57	0.40	5.10	0.58	3.80	1.46	1.80	1.04	0.06	1.03	m ³	75.87	80	
残土運搬工	DT 10t積 BH0.80m3積込L= km 土砂(仮置場～処分地)	31.80	5.67	9.91	13.58	1.36	4.79	1.53	5.31	1.54	2.22	1.00	0.02	0.65	m ³	79.38	80	
処分費	レキ質土	31.80	5.67	9.91	13.58	1.36	4.79	1.53	5.31	1.54	2.22	1.00	0.02	0.65	m ³	79.38	80	
軽量鋼矢板建込工	H=2.0m						6.80								m	6.80	7	
下層路盤工(市道)	人力、W=1.8m未満、タンバ転圧 RC-40、t=15cm 車道	52.91	8.64	15.47	19.50	1.71	6.46	2.48	4.82	1.84	2.28	1.32	0.55	3.00	m ²	120.98	121	
上層路盤工(市道)	人力、W=1.8m未満、タンバ転圧 M-30、t=11cm 車道	52.91	8.64	15.47	19.50	1.71	6.46	2.48	4.82	1.84	2.28	1.32	0.55	3.00	m ²	120.98	121	
表層工(市道)	人力、W=1.4m未満、ハンドガット 再生密粒度アスコン、t=3cm 車道 PK-3	52.91	8.64	15.47	19.50	1.71	6.46	2.48	4.82	1.84	2.28	1.32	0.55	3.00	m ²	120.98	121	
区画線工	ペイント式 W=15cm 実線														m			
区画線工	ペイント式 W=45cm 実線	3.00	3.00	0.60	1.20										m	7.80	8	

土工延長集計表

[illegible]

土工 ①

HPPE φ100

土工数量計算書

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
HPPE φ100 土被り 1.20 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 96.2 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	192.40
掘削深 = 1.20 + 0.13 + 0.10 - 0.04 = 1.390 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.550 × 1.0	0.550	m ²	52.91
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.13 + 0.10 = 0.430 m	As殻処理工		0.550 × 0.04	0.022	m ³	2.12
埋戻深 在来土 = 0.04 + 1.39 - 0.43 - 0.29 = 0.710 m	As殻処理工		2.12 × 2.35	4.982	t	4.98
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 0.550 × 1.390	0.765	m ³	73.59
					m ²	—
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.550 × 0.430 - 0.013 (配管控除)	0.224	m ³	21.55
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.550 × 0.710	0.391	m ³	37.61
	在来土流用		在来土流用 41.79 × 0.9 = 37.61		m ³	41.79
	残土処理工		在来土流用 73.59 - 41.79 =	31.80	m ³	31.80
						—
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.550 × 1.0	0.550	m ²	52.91
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	0.550 × 1.0	0.550	m ²	52.91
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.550 × 1.0	0.550	m ²	52.91

市道(車道部) 土工
φ100

埋戻控除 $0.13 \times \pi/4 = 0.013$

土工 ②

HPPE φ100

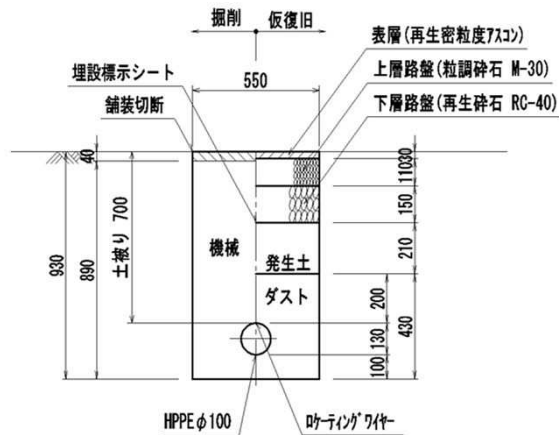
土工数量計算書

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
HPPE φ100 土被り 0.70 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 15.7 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	31.40
掘削深 = 0.70 + 0.13 + 0.10 - 0.04 = 0.890 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.550 × 1.0	0.550	m ²	8.64
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.13 + 0.10 = 0.430 m	As殻処理工		0.550 × 0.04	0.022	m ³	0.35
埋戻深 在来土 = 0.04 + 0.89 - 0.43 - 0.29 = 0.210 m	As殻処理工		0.35 × 2.35	0.823	t	0.82
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 0.550 × 0.890	0.490	m ³	7.69
					m ²	—
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.550 × 0.430 - 0.013 (配管控除)	0.224	m ³	3.52
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.550 × 0.210	0.116	m ³	1.82
	在来土流用		在来土流用 2.02 × 0.9 = 1.82		m ³	2.02
	残土処理工		在来土流用 7.69 - 2.02 =	5.67	m ³	5.67
						—
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンド'ガイト' 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.550 × 1.0	0.550	m ²	8.64
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	0.550 × 1.0	0.550	m ²	8.64
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.550 × 1.0	0.550	m ²	8.64

市道（車道部）土工

φ100



2

埋戻控除 0.13 × π/4 = 0.013

土工 ③

DIP φ 250

土工数量計算書

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
DIP φ 250 土被り 1.20 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 23.8 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	47.60
掘削深 = 1.20 + 0.27 + 0.00 - 0.04 = 1.430 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.650 × 1.0	0.650	m ²	15.47
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.27 + 0.00 = 0.470 m	As殻処理工		0.650 × 0.04	0.026	m ³	0.62
埋戻深 在来土 = 0.04 + 1.43 - 0.47 - 0.29 = 0.710 m	As殻処理工		0.62 × 2.35	1.457	t	1.46
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 0.650 × 1.430	0.930	m ³	22.13
					m ²	—
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.650 × 0.470 - 0.057 (配管控除)	0.249	m ³	5.93
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.650 × 0.710	0.462	m ³	11.00
	在来土流用		在来土流用 12.22 × 0.9 = 11.00		m ³	12.22
	残土処理工		在来土流用 22.13 - 12.22 =	9.91	m ³	9.91
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.650 × 1.0	0.650	m ²	15.47
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	0.650 × 1.0	0.650	m ²	15.47
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.650 × 1.0	0.650	m ²	15.47

市道(車道部) 土工
φ250

埋戻控除 $0.27 \times \pi/4 = 0.057$

土工 ④

DIP φ250

土工数量計算書

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
DIP φ250 土被り 0.70 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 30.0 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	60.00
掘削深 = 0.70 + 0.27 + 0.00 - 0.04 = 0.930 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.650 × 1.0	0.650	m ²	19.50
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.27 + 0.00 = 0.470 m	As殻処理工		0.650 × 0.04	0.026	m ³	0.78
埋戻深 在来土 = 0.04 + 0.93 - 0.47 - 0.29 = 0.210 m	As殻処理工		0.78 × 2.35	1.833	t	1.83
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 0.650 × 0.930	0.605	m ³	18.15
					m ²	—
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.650 × 0.470 - 0.057 (配管控除)	0.249	m ³	7.47
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.650 × 0.210	0.137	m ³	4.11
	在来土流用		在来土流用 4.57 × 0.9 = 4.11		m ³	4.57
	残土処理工		在来土流用 18.15 - 4.57 =	13.58	m ³	13.58
						—
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.650 × 1.0	0.650	m ²	19.50
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	0.650 × 1.0	0.650	m ²	19.50
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.650 × 1.0	0.650	m ²	19.50

市道(車道部) 土工
φ250

2
埋戻控除 $0.27 \times \pi/4 = 0.057$

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
DIP ϕ 350 土被り 0.70 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 1.9 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	3.80
掘削深 = 0.70 + 0.37 + 0.00 - 0.04 = 1.030 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.900 × 1.0	0.900	m ²	1.71
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.37 + 0.00 = 0.570 m	As殻処理工		0.900 × 0.04	0.036	m ³	0.07
埋戻深 在来土 = 0.04 + 1.03 - 0.57 - 0.29 = 0.210 m	As殻処理工		0.07 × 2.35	0.165	t	0.17
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 0.900 × 1.030	0.927	m ³	1.76
					m ²	—
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.900 × 0.570 - 0.108 (配管控除)	0.405	m ³	0.77
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.900 × 0.210	0.189	m ³	0.36
	在来土流用		在来土流用 0.40 × 0.9 = 0.36		m ³	0.40
	残土処理工		在来土流用 1.76 - 0.40 =	1.36	m ³	1.36
						—
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンド'カ'ット 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.900 × 1.0	0.900	m ²	1.71
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整砕石M-30 t=11cm	0.900 × 1.0	0.900	m ²	1.71
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生砕石RC-40 t=15cm	0.900 × 1.0	0.900	m ²	1.71

土工⑤

市道(車道部)
 ϕ 350

埋設標示シート
舗装切断
掘削 仮復旧
900
40
700
機械
発生土
ダスト
GX-DIP ϕ 350
30
110
150
210
200
370
570

2

埋戻控除 0.37 × $\pi/4$ = 0.108

土工 ⑥

DIP φ 350

土工数量計算書

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
DIP φ 350 土被り 1.20 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 6.8 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	13.60
掘削深 = 1.20 + 0.37 + 0.00 - 0.04 = 1.530 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.950 × 1.0	0.950	m ²	6.46
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.37 + 0.00 = 0.570 m	As殻処理工		0.950 × 0.04	0.038	m ³	0.26
埋戻深 在来土 = 0.04 + 1.53 - 0.57 - 0.29 = 0.710 m	As殻処理工		0.26 × 2.35	0.611	t	0.61
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 0.950 × 1.530	1.454	m ³	9.89
					m ²	—
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.950 × 0.570 - 0.108 (配管控除)	0.434	m ³	2.95
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.950 × 0.710	0.675	m ³	4.59
	在来土流用		在来土流用 5.10 × 0.9 = 4.59		m ³	5.10
	残土処理工		在来土流用 9.89 - 5.10 =	4.79	m ³	4.79
						—
	軽量鋼矢板建込工	B=0.95.H=2.00	1.000	1.000	m	6.80
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンド'ガイト' 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.950 × 1.0	0.950	m ²	6.46
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	0.950 × 1.0	0.950	m ²	6.46
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.950 × 1.0	0.950	m ²	6.46

土工⑥
市道(車道部)
φ350

掘削 仮復旧

埋設標示シート
舗装切断

表層(再生密粒度7212)
上層路盤(粒調碎石 M-30)
下層路盤(再生碎石 RC-40)

機械 発生土

ダスト

GX-DIP φ350

軽量鋼矢板

1570
1530
土被り 1200

40

950

30
150
110
30

710

200
370
570

200以上

2

埋戻控除 0.37 × π/4 = 0.108

土工 ⑦

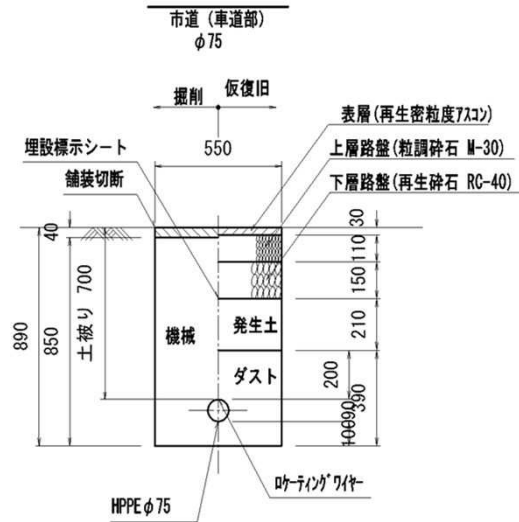
HPPE φ75

土工数量計算書

1.0式当り

略 図	工 種	細 別	1 m 当り・1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
HPPE φ75 土被り 0.70 m	<土工>					
土工延長 土工延長集計表より = 4.5 m	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	2 × 1.0	2.0	m	9.00
掘削深 = 0.70 + 0.09 + 0.10 - 0.04 = 0.850 m	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	0.550 × 1.0	0.550	m ²	2.48
埋戻深 ダスト = 0.20 + 0.09 + 0.10 = 0.390 m	As殻処理工		0.550 × 0.04	0.022	m ³	0.10
埋戻深 在来土 = 0.04 + 0.85 - 0.39 - 0.29 = 0.210 m	As殻処理工		0.10 × 2.35	0.235	t	0.24
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 0.550 × 0.850	0.468	m ³	2.11
					m ²	—
	埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	0.550 × 0.390 - 0.006 (配管控除)	0.209	m ³	0.94
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	0.550 × 0.210	0.116	m ³	0.52
	在来土流用		在来土流用 0.58 × 0.9 = 0.52		m ³	0.58
	残土処理工		在来土流用 2.11 - 0.58 =	1.53	m ³	1.53
						—
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンド'ガイト' 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.550 × 1.0	0.550	m ²	2.48
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	0.550 × 1.0	0.550	m ²	2.48
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.550 × 1.0	0.550	m ²	2.48

土工⑦



2

$$\text{埋戻控除} \quad 0.09 \times \pi/4 = 0.006$$

既設弁室撤去土工

数 量 計 算 書

3 箇所

略 図	工 種	細 別	1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
	<土工>					
	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	1.0 × 4	= 4.0	m	12.00
	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	1.00 × 1.00	1.000	m ²	3.00
	As殻処理工		1.000 × 0.04	0.040	m ³	0.12
	As殻処理工		0.12 × 2.35	0.282	t	0.85
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 1.00 × 1.00 × 0.56	0.560	m ³	1.68
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	H 1.00 × 1.00 × 0.31	0.310	m ³	0.93
	在来土流用		在来土流用 1.03 × 0.9 = 0.93		m ³	1.03
	残土処理工		在来土流用 1.68 - 1.03 =	0.65	m ³	0.65
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガット 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	1.00 × 1.00	1.000	m ²	3.00
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 粒度調整碎石M-30 t=11cm	1.00 × 1.00	1.000	m ²	3.00
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	1.00 × 1.00	1.000	m ²	3.00

不断水分岐土工

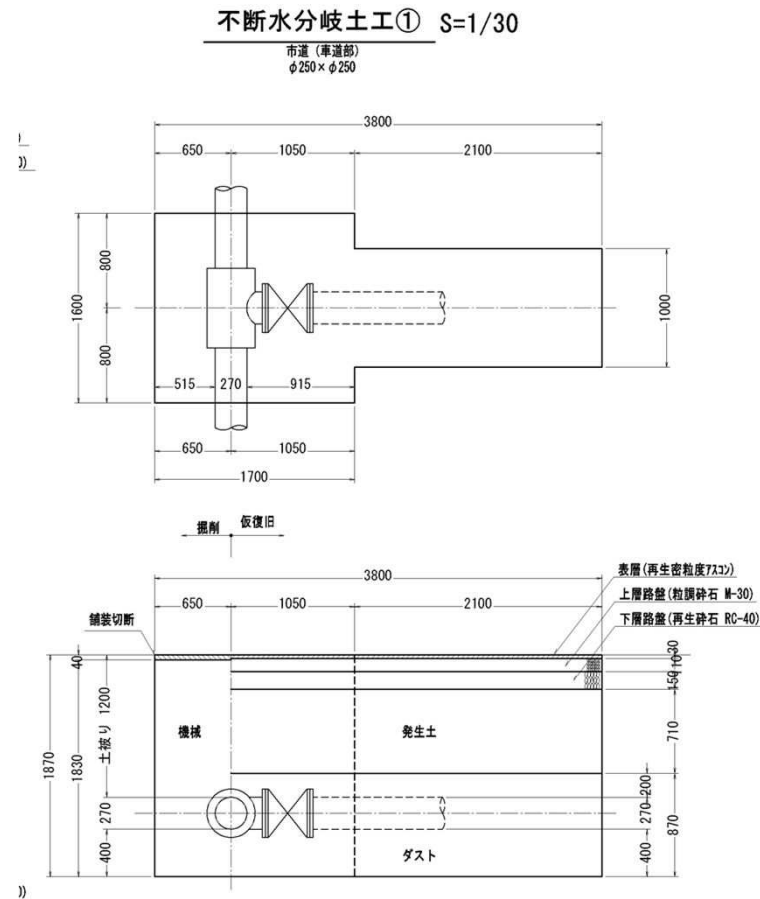
①φ250×φ250

土工数量計算書

1.0箇所当り

工 種	細 別	計 算 式	単位	数 量
<土工>				
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	$(3.800 + 1.600) \times 2$	m	10.80
As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.45m3, t=15cm以下	$1.600 \times 1.700 + 1.000 \times 2.100$	m ²	4.82
As殻処理工		4.82×0.04	m ³	0.19
As殻処理工		0.19×2.35	t	0.45
床掘工	土砂 BH0.28m3	配管 $1.60 \times 1.70 \times 1.83 + 1.00 \times 2.10 \times 1.83 - \pi/4 \times 0.27^2 \times 1.60$	m ³	8.73
埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	配管 $1.60 \times 1.70 \times 0.87 + 1.00 \times 2.10 \times 0.87 - \pi/4 \times 0.27^2 \times (1.60 + 3.15)$	m ³	3.92
埋戻工	発生土 BH0.45m3 タンパ転圧	$1.60 \times 1.70 \times 0.71 + 1.00 \times 2.10 \times 0.71$	m ³	3.42
在来土流用		発生土流用 $3.80 \times 0.9 = 3.42$	m ³	3.80
残土処理工		発生土流用 $8.73 - 3.42 =$	m ³	5.31
<舗装復旧工>				
As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	4.82	m ²	4.82
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	4.82	m ²	4.82
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	4.82	m ²	4.82

略 図



不断水分岐土工

②φ75×φ75

土工数量計算書

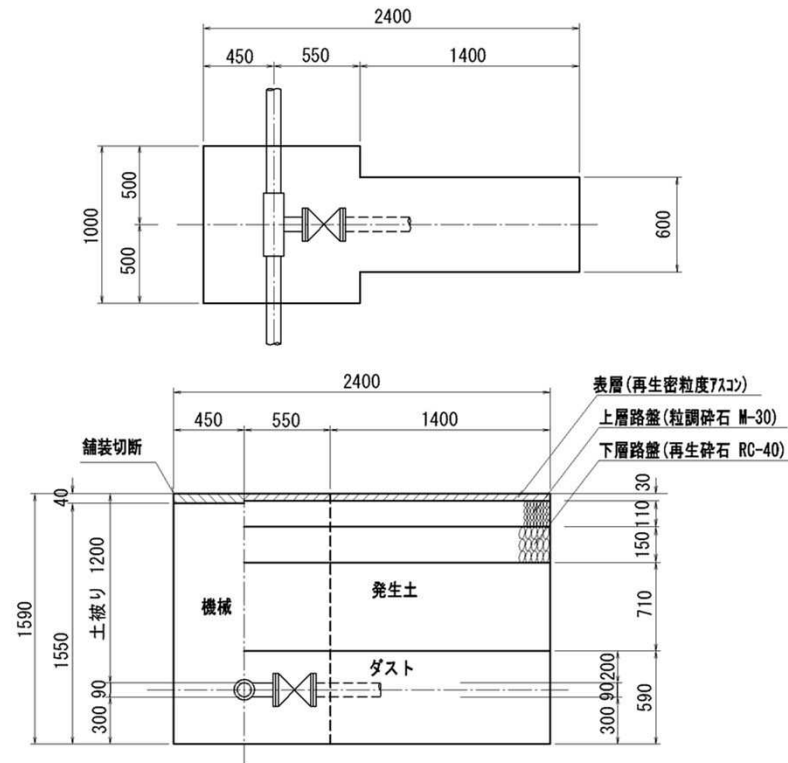
1.0箇所当り

工 種	細 別	計 算 式	単位	数 量
<土工>				
舗装切断工	As版カッター t = 15 c m まで	$(1.200 + 2.4) \times 2$	m	7.20
As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.45m3, t=15cm以下	$1.000 \times 1.000 + 1.400 \times 0.600$	m ²	1.84
As殻処理工		1.84×0.04	m ³	0.07
As殻処理工		0.07×2.35	t	0.16
床掘工	土砂 BH0.28m3	配管 $1.00 \times 1.00 \times 1.55 + 0.60 \times 1.40 \times 1.55 - \pi/4 \times 0.09^2 \times 1.00$	m ³	2.85
埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	配管 $1.00 \times 1.00 \times 0.59 + 0.60 \times 1.40 \times 0.59 - \pi/4 \times 0.09^2 \times (1.00 + 1.95)$	m ³	1.07
埋戻工	発生土 BH0.45m3 タンパ転圧	$1.00 \times 1.00 \times 0.71 + 0.60 \times 1.40 \times 0.71$	m ³	1.31
在来土流用		発生土流用 $1.46 \times 0.9 = 1.31$	m ³	1.46
残土処理工		発生土流用 $2.85 - 1.31 =$	m ³	1.54
<舗装復旧工>				
As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	1.84	m ²	1.84
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整砕石M-30 t=11cm	1.84	m ²	1.84
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生砕石RC-40 t=15cm	1.84	m ²	1.84

略 図

不断水分岐土工② S=1/30

市道（車道部）
φ75×φ75



不断水分岐土工

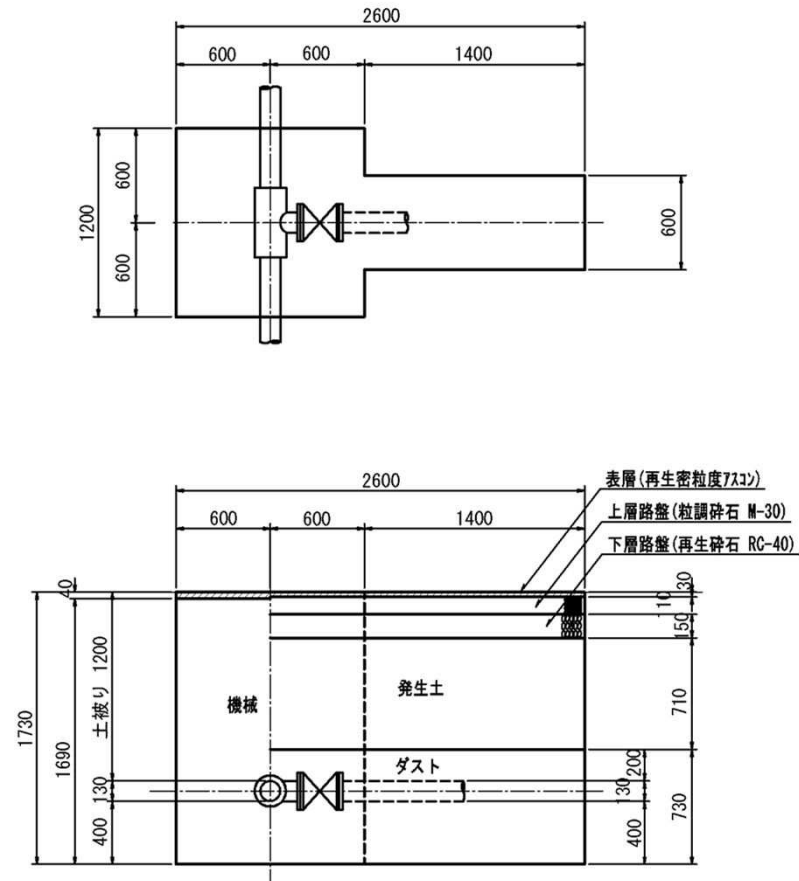
③φ100×φ100

土工数量計算書

1.0箇所当り

工 種	細 別	計 算 式	単位	数 量
<土工>				
舗装切断工	As版カッター t = 15 c m まで	(1.200 + 2.6) × 2	m	7.60
As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.45m3, t=15cm以下	1.200 × 1.200 + 1.400 × 0.600	m ²	2.28
As殻処理工		2.28 × 0.04	m ³	0.09
As殻処理工		0.09 × 2.35	t	0.21
床掘工	土砂 BH0.28m3	配管 1.20×1.20 ×1.69 + 0.60×1.40×1.69 - π/4×0.12 ² ×1.20	m ³	3.84
埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	配管 1.20×1.20 ×0.73 + 0.60×1.40×0.73 - π/4×0.12 ² ×(1.20+2.00)	m ³	1.63
埋戻工	発生土 BH0.45m3 タンパ転圧	1.20×1.20 ×0.71 + 0.60×1.40×0.71	m ³	1.62
在来土流用		発生土流用 1.80 × 0.9 = 1.62	m ³	1.80
残土処理工		発生土流用 3.84 - 1.62 =	m ³	2.22
<舗装復旧工>				
As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	2.28	m ²	2.28
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	2.28	m ²	2.28
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	2.28	m ²	2.28

略 図



管路断水器設置工

①φ100管路断水器

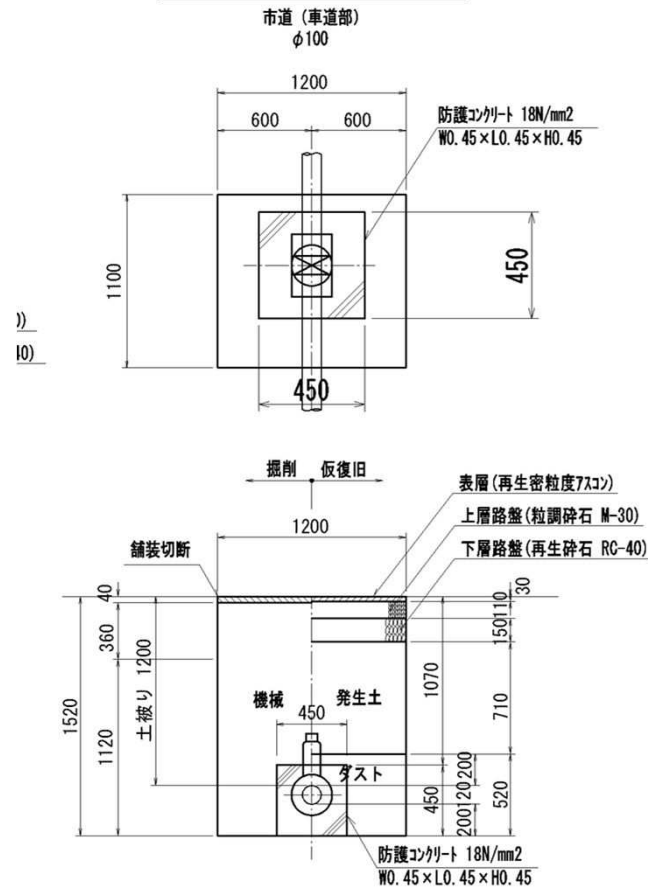
土工数量計算書

1.0箇所当り

工 種	細 別	計 算 式	単位	数 量
<土工>				
舗装切断工	As版カッター t = 15 c m まで	(1.200 + 1.1) × 2	m	4.60
As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.45m3, t=15cm以下	1.200 × 1.100	m ²	1.32
As殻処理工		1.32 × 0.04	m ³	0.05
As殻処理工		0.05 × 2.35	t	0.12
床掘工	土砂 BH0.28m3	配管 1.20×1.10 ×1.48 - π/4×0.12 ² ×1.10	m ³	1.94
埋戻工	ダスト BH0.28m3 タンパ転圧	1.20×1.10 ×0.52 - π/4×0.12 ² ×0.65-0.45×0.45×0.45	m ³	0.59
埋戻工	発生土 BH0.45m3 タンパ転圧	1.20×1.10 ×0.71	m ³	0.94
在来土流用		発生土流用 1.04 × 0.9 = 0.94	m ³	1.04
残土処理工		発生土流用 1.94 - 0.94 =	m ³	1.00
<舗装復旧工>				
As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	1.32	m ²	1.32
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	1.32	m ²	1.32
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	1.32	m ²	1.32

略 図

管路断水器土工① S=1/30



既設管端部処理土工 ①φ100

土工数量計算書

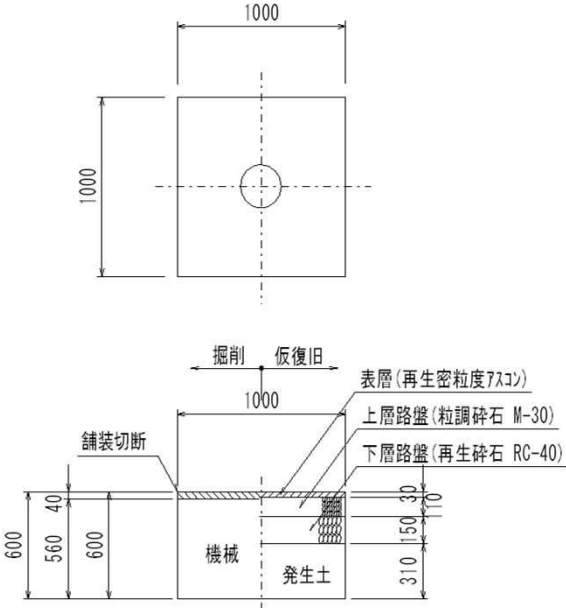
1.0箇所当り

工 種	細 別	計 算 式	単位	数 量
<土工>				
舗装切断工	As版カッター t = 15 c m まで	(0.550 + 1.000) × 2	m	3.10
As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.45m3, t = 15cm以下	0.550 × 1.000	m ²	0.55
As殻処理工		0.55 × 0.04	m ³	0.02
As殻処理工		0.02 × 2.35	t	0.05
床掘工	土砂 BH0.28m3	配管 0.550 × 1.380 × 1.000 - π/4 × 0.12 ² × 0.55	m ³	0.75
埋戻工	タフト BH0.28m3 タンパ転圧		m ³	
埋戻工	発生土 BH0.45m3 タンパ転圧	配管 0.550 × 1.130 × 1.000 - π/4 × 0.12 ² × 0.55	m ³	0.62
残土処理工		発生土流用 0.69 × 0.9 = 0.62 0.75 - 0.69 =	m ³	0.06
残土運搬工	土砂 4t DT, L = 1.0 km	0.06	m ³	0.06
残土運搬工	As殻 4t DT, L = 1.0 km	0.02	m ³	0.02
<舗装復旧工>				
As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガイト 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	0.55	m ²	0.55
上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生粒度調整碎石M-30 t=11cm	0.55	m ²	0.55
下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	0.55	m ²	0.55

既設弁室撤去土工

数 量 計 算 書

3 箇所

略 図	工 種	細 別	1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
	<土工>					
	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	1.0 × 4	= 4.0	m	12.00
	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	1.00 × 1.00	1.000	m ²	3.00
	As殻処理工		1.000 × 0.04	0.040	m ³	0.12
	As殻処理工		0.12 × 2.35	0.282	t	0.85
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 1.00 × 1.00 × 0.56	0.560	m ³	1.68
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	H 1.00 × 1.00 × 0.31	0.310	m ³	0.93
	在来土流用		在来土流用 1.03 × 0.9 = 0.93		m ³	1.03
	残土処理工		在来土流用 1.68 - 1.03 =	0.65	m ³	0.65
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガット 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	1.00 × 1.00	1.000	m ²	3.00
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 粒度調整碎石M-30 t=11cm	1.00 × 1.00	1.000	m ²	3.00
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	1.00 × 1.00	1.000	m ²	3.00

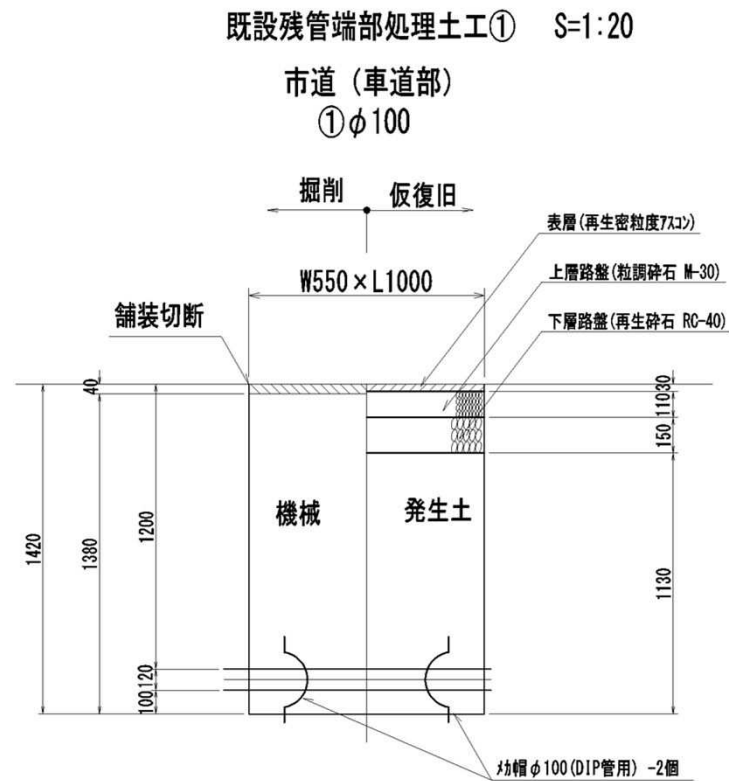
試掘工

数量計算書

3 箇所

略 図	工 種	細 別	1 箇所当り		単位	数 量
			算 式	数 量		
	<土工>					
	舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	1.0 × 4	= 4.0	m	12.00
	As版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	1.00 × 1.00	1.000	m ²	3.00
	As殻処理工		1.000 × 0.04	0.040	m ³	0.12
	As殻処理工		0.12 × 2.35	0.282	t	0.85
	掘削工	土砂 BH0.28m3	H 1.00 × 1.00 × 0.96	0.960	m ³	2.88
	発生土運搬工	DT 4t積 BH0.28m3積込L= km 土砂(現場～仮置場)			m ³	2.88
	積込工	排出ガス対策型 BH0.80m3, 土砂(仮置場) ルーズ			m ³	2.88
	埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	H 1.00 × 1.00 × 0.71	0.710	m ³	2.13
	流用土運搬工	DT 4t積 BH0.80m3積込L= km 土砂(仮置場～現場)	在来土流用 2.37 × 0.9 = 2.13		m ³	2.37
	残土運搬工	DT 10t積 BH0.80m3積込L= km 土砂(仮置場～処分地)	在来土流用 2.88 - 2.37 =	0.51	m ³	0.51
	処分費	レキ質土			m ³	0.51
	<舗装仮復旧工>					
	As表層工(車道)	車道 人力 ハンドガバ 再生密粒度アスコン t=3cm、PK-3	1.00 × 1.00	1.000	m ²	3.00
	上層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 粒度調整碎石M-30 t=11cm	1.00 × 1.00	1.000	m ²	3.00
	下層路盤工(車道)	人力 W=1.8m未満 タンパ転圧 再生碎石RC-40 t=15cm	1.00 × 1.00	1.000	m ²	3.00

略 図



工事区分)：配水管

工種：管渠工(開削)

種別：管布設工(φ250mm GX形ダクタイル鋳鉄管) - 管材料

数量計算書

工種	名 称	規 格		単位	数量	算出根拠	布設長
		形状寸法	管材長			図1	
	GX形DIP φ250						
材料	GX形直 管	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ250×5000	5.00	本	6	= 6	30.00
	GX形直 管(切管用)	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ250×5000	5.00	本	4	= 4	14.01
	GX形直 管(切管用)	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ300×6000	6.00	本	2	= 2	6.22
	GX形直 管(切管用)	GX形 DIP S種 内面モルタルライニング φ350×6000	6.00	本	2	= 2	5.68
	GX形二受T字管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ250×φ250	0.66	個	1	= 1	0.66
	GX形二受T字管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ300×φ100	0.48	個	1	= 1	0.48
	GX形二受T字管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ350×φ350	0.89	個	1	= 1	0.89
	GX形挿し受片落管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ250×φ200	0.44	個	1	= 1	0.44
	GX形挿し受片落管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ200×φ150	0.44	個	1	= 1	0.44
	GX形挿し受片落管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ350×φ250	0.53	個	1	= 1	0.53
	GX形受挿し片落管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ350×φ300	0.43	個	1	= 1	0.43
	GX形曲管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ350×45°	0.62	個	1	= 1	0.62
	GX形曲管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ250×90°	0.85	個	1	= 1	0.85
	GX形曲管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ250×22 1/2°	0.46	個	1	= 1	0.46
	GX形曲管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ250×5 5/8°	0.41	個	2	= 2	0.82
	GX形曲管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ350×11 1/4°	0.40	個	1	= 1	0.40
	GX形両受短管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ250	0.02	個	3	= 3	0.06
	GX形乙字管	GX形 DIP 球°キ粉体塗装 φ250×450H	1.06	個	2	= 2	2.12

工種	名 称	規 格		単位	数量	算出根拠	布設長
		形状寸法	管材長			図1	
	GX形 フランジ付T字管	GX形 DIP 珪素粉体塗装 φ250×φ75 7.5k GF	0.47	個	1	= 1	0.47
	GX形 短管1号	GX形 DIP 珪素粉体塗装 φ250 7.5k GF	0.10	個	1	= 1	0.10
	GX形ライナ	φ250	0.04	組	4	= 4	0.16
	GX形ライナ	φ300	0.05	組	2	= 2	0.10
	GX形ライナ	φ350	0.06	組	2	= 2	0.11
	GX形切管ユニット	G-Linkセットφ250	—	組	8	= 8	
	GX形切管ユニット	G-Linkセットφ300	—	組	2	= 2	
	GX形切管ユニット	G-Linkセットφ350	—	組	2	= 2	
	メカキャップ	φ300	—	個	1	= 1	
	GX形接合部品	接合セットφ250 (異形管・弁受口用)	—	組	19	= 19	
	GX形接合部品	接合セットφ300 (異形管・弁受口用)	—	組	3	= 3	
	GX形接合部品	接合セットφ350 (異形管・弁受口用)	—	組	5	= 5	
	フランジ接合材	φ75 7.5k GF SUS304・BN	—	組	2	= 2	
	フランジ接合材	φ250 7.5k GF SUS304・BN	—	個	1	= 1	
	GX形受挿しソフトシール仕切弁	φ250	0.68	基	2	= 2	1.36
	GX形両受ソフトシール仕切弁	φ300	0.40	基	1	= 1	0.40
	不断水割T字管	φ250×φ250	0.52	基	1	= 1	0.52
	補修弁	φ75×H150	—	基	1	= 1	
	急速空気弁	φ75 7.5k RF	—	基	1	= 1	
	明示テープ	φ250 W=5cm, 20m/巻	—	m	52.5	= 52.47	

[illegible]

配水管 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量					設計 計上 数量	管種口径別						
				配水管						延 長		EF継手(融着)		フランジ		
				配管図						HPPE		箇所数	口数	口数	口数	口数
										100		φ 100	φ 100	φ 100	φ 100	φ 75
EF形HPPE φ 100														7. 5k	10k	7. 5k
EF 片受直管	φ 100×5, 000	本	5. 00						—				—			
EF直管(切管用)	φ 100×5, 000	本	5. 00	4. 88 1					切管調書 1	4. 88			1			
PE直管(切管用)	プレーンエント φ 100×5, 000	本	5. 00	1					切管調書 1	2. 40						
EFソケット	φ 100	個	—	2					2			2				
EF両受チズ	φ 100× φ 100	個	0. 44	1					1	0. 44		1				
EF両受ベント	φ 100×90°	個	0. 50	2					2	1. 00		2				
EFフランジ	φ 100 7. 5k GF	個	0. 33	1					1	0. 33		1				
EF片受Sベント	φ 100×450H	個	0. 95						—			—				
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手	φ 150× φ 100	個	0. 86	1					1	0. 86						
PE挿し口付鋳鉄製T字管	φ 100× φ 75	個	0. 80						—							
補修弁	φ 75×H150 7. 5k GF	個	—						—							
フランジ型急速空気弁	φ 75 7. 5k RF	個	—						—							
フランジ接合材	φ 75 7. 5k GF SUS・BN	組	—	2					2							2
EF挿し口付ソトシル仕切弁	φ 100	基	0. 86	1					1	0. 86						
不断水割T字管	φ 100(DIP) × φ 100 7. 5k GF	基	0. 29	1					1	0. 29						
管路断水器	φ 100 (DIP)	基		1					1							

[illegible]

配水管 材料

名 称	形状・寸法	単位	管長	図面別数量					設計 計上 数量	管種口径別						
				配水管						延 長		EF継手(融着)		フランジ		
				配管図 φ 75						HPPE		箇所数	口数	口数	口数	口数
				φ 75						75		75	75	100	100	75
EF形HPPE φ 75																
EF直管(切管用)	φ 75×5,000	本	5.00	1					切管調書 1	1.82						
EF両受ベント°	φ 75×90°	個	0.44	1					1	0.44		2	1			
EF両受ベント°	φ 75×22 1/2°	個	0.14	1					1	0.14		2	1			
EFソケット	φ 75	個		1					1			1	1			
EFフランジ°	φ 75 FCD 7.5k GF	個	0.27	1					1	0.27						
フランジ°接合材	φ 75 7.5k GF SUS・BN	組	—	1					1							1
不断水割T字管	φ 75(DIP)×φ 75 7.5k GF	組	0.29	1					1	0.29						
GX形受挿しソフトシル仕切弁	φ 100	基	0.49	1					1	0.49						
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手	φ 100×φ 75	個	0.75	1					1	0.75						
ステンレスブッシュ	φ 75	個		1					1							
明示テープ	HPPE φ 75	m	—	4.51					4.5							
管理設シート	W=150mm 2倍折込	m	—	4.51					4.5							
ローケーティングワイヤー		m	—	4.51					4.5							
計	配水管	HPPE7 5	総延長	4.51						4.51		5	3			1
			平面長	4.51						4.51						

工事区分) : 配水管

工種 : 管渠工(開削)

種別 : 管布設工(φ 250mm GX形ダクタイル鋳鉄管) - 布設工 数量計算書




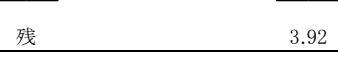
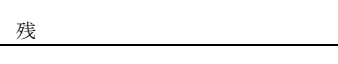
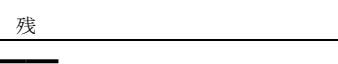
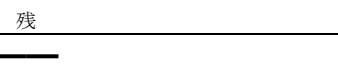
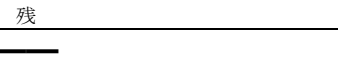
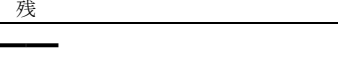
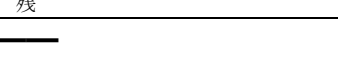
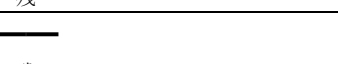

	名 称	規 格	単位	数 量	算出根拠				
	鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 250	m	50.6	52.47	-	1.36	-	0.52 = 50.59
	鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 300	m	6.8	7.20	-	0.40		= 6.80
	鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 350	m	8.7	8.66	-			= 8.66
	GX継手工	直管部 φ 250	口	9	9				= 9
	GX継手工	直管部 φ 300	口	2	2				= 2
	GX継手工	直管部 φ 350	口	2	2				= 2
	GX継手工	異形管部 φ 250	口	19	接合セツト 19				= 19
	GX継手工	異形管部 φ 300	口	3	接合セツト 3				= 3
	GX継手工	異形管部 φ 350	口	5	接合セツト 5				= 5
	GX継手工	Gリンク φ 250	口	8	8				= 8
	GX継手工	Gリンク φ 300	口	2	2				= 2
	GX継手工	Gリンク φ 350	口	2	2				= 2
	鋳鉄管切断工	GX-DIP φ 250	口	7	切管調書 7				= 7
	鋳鉄管切断工	GX-DIP φ 300	口	3	切管調書 3				= 3
	鋳鉄管切断工	GX-DIP φ 350	口	2	切管調書 2				= 2
	フランジ継手工	φ 75 7.5k	口	1	空気弁 (2 - 1) × 1				= 1
	フランジ継手工	φ 250 7.5k	口	1	1				= 1
	仕切弁設置工	φ 250	基	2	2				= 2

配水管 布設工

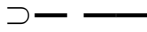
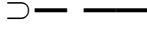











名 称	形状・寸法	単位	算 式	設計計上 数 量
<布設工>				
HPPE φ100				
ホ°ポリエチレン管据付工	融着接合 φ100	m	PE仕切弁 11.06 - 0.86 = 10.20	10.2
ホ°ポリエチレン管継手工	融着接合（ソケット・両受部） φ100	箇所	6 = 6	6
ホ°ポリエチレン管継手工	融着接合（片受口部） φ100	口	1 = 1	1
ホ°ポリエチレン管切断工	φ100	口	切管調書より 4 = 4	4
フランジ継手工	φ75 7.5k	口	3 = 3	3
空気弁設置工	φ75	基	=	
仕切弁設置工	φ100	基	PE仕切弁 1 = 1	1
不断水連絡工	铸铁管用 φ100×φ100	箇所	1 = 1	1
管路断水器設置工	铸铁管用 φ100	箇所	1 = 1	1
管明テープ工		m	11.1 = 11.1	11
埋設表示シート取付工	W=15cm, タブル, 50m/巻	m	10.9 = 10.9	11
通水試験工	φ800以下 既設管と連絡して給水車不要	日	φ100 11.06 ÷ 1250 =	

[illegible][illegible]

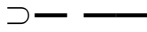
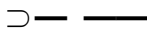










DIP-GX φ250 切管調書

略 図	甲 切 管			乙 切 管												計	残	溝切 切断	溝切	挿口 加工	切断
	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ						
	B工区	GX-GX	1.500										B工区	GX-GX	1.900	3.400	1.600				2
	B工区	GX-GX	1.220										B工区	GX-GX	1.720	2.940	2.060				2
	B工区	GX-GX	2.800								G-G	0.950	B工区	GX-GX		3.750	1.250				2
	B工区	GX-GX											B工区	GX-GX	3.920	3.920	1.080				1
																	—				
																	—				
																	—				
																	—				
																	—				
																	—				
																	—				
																	—				
合 計	直管 DIP-GX φ250			L = 6,000			4			本						14.010	5.990	—	—	—	7

DIP-GX φ 300 切管調書

略 図	甲 切 管			乙 切 管												計	残	溝切 切断	溝切	挿口 加工	切断
	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ						
 3.22 残	B工区	GX-GX	3.220													3.220	2.780				1
 2.00 残	B工区	GX-GX	2.000											GX-K	1.000	3.000	3.000				2
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
合 計	直管 DIP-GX φ 300 L = 6,000 2 本															6.220	5.780	—	—	—	3

DIP-GX φ350 切管調書

略 図	甲 切 管			乙 切 管												計	残	溝切 切断	溝切	挿口 加工	切断
	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ	場所	形状	長 さ						
 1.23 残	B工区	GX-GX	1.230													1.230	4.770				1
 4.45 残	B工区	GX-GX	4.450													4.450	1.550				1
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
 残																	—				
																	—				
合 計	直管 DIP-GX φ350			L = 6,000			2 本									5.680	6.320	—	—	—	2

HPPE 配水管 φ 100 切管調書

名 称	形状寸法	単位	工区	数量調書											延長	残管	切断
HPPE 直管	φ 100	m	B工区	甲 4.88			乙								4.88	0.12	1
			B工区				1.00	0.78	0.62						2.40	2.60	3
合 計															7.28	2.72	4

HPPE 配水管 φ 75 切管調書

名 称	形状寸法	単位	工区	数量調書											延長	残管	切断
HPPE 直管	φ 75	m	B工区	甲			乙 0.87	0.95							1.82	3.18	2
合 計															1.82	3.18	2

弁室集計表

設置場所			配水管 配管図	配水管 配管図	配水管 配管図			合計	
配管口径			φ 300	φ 250	φ 250				
<仕切弁室>	規格・寸法		H= 700	H=700	H=1200				
鉄蓋	円形2号 H=150	CVOS-32G-15L	1	2	1			4	個
調整枠	樹脂製 φ 350 H=100	NVK-35-100K							個
上部壁	樹脂製 φ 350 H=150	NVK-35-150A	1	2	1			4	個
中部壁	樹脂製 φ 350 H=200	NVK-35-200B							個
中部壁	樹脂製 φ 350 H=300	NVK-35-300B			1			1	個
下部壁	樹脂製 φ 350C H=300	NVK-35-300C			1			1	個
底板	樹脂製 φ 350 H=60	NHVO-35-60SS (A-B)	1	2				3	個
底板	樹脂製 φ 350 H=70	NHVO-35-70S (KRE)			1			1	個
<空気弁室>	規格・寸法		H=700						
鉄蓋	円形3号 H=100	WORS-50G-10L-F1C	1					1	個
上部壁	樹脂製 φ 500 H=200	WO-50-200A Nツキ	1					1	個
中部壁	樹脂製 φ 500 H=100	NHVO-50-100B	1					1	個
下部壁	樹脂製 φ 500 H=200	NHVO-50-200CH	1					1	個
底板	樹脂製 φ 500 H=40	NHVO-50-40S (1/2)	1					1	個

[illegible][illegible]

仕切弁室 布設工

[illegible]

消火栓 材料

[illegible]

[illegible][illegible]

本舗装復旧工

項 目		算 式	単位	計	設計数量
名 称	形状寸法				
<舗装取壊し、掘削>					
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	舗装復旧平面図より $70.75 + 2.50 + 3.00$	m	76.25	80
舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	本舗装復旧面積表より 147.90	m ²	147.90	150
舗装殻処理工	BH積込 DT4t運搬 L= km Asガラ	仮舗装 $120.98 \times 0.03 + (147.90 - 120.98) \times 0.04$	m ³	4.706	5
処分費	Asガラ	4.706×2.35	t	11.06	11
床堀	排出ガス対策型 BH0.28m3 レキ質土	120.98×0.01	m ³	1.210	1
残土処理工	BH積込 DT10t運搬 L= km 土砂	1.210	m ³	1.210	1
処分費	土砂	1.210	m ³	1.210	1
<本舗装復旧>					
(市道) 表層工(車道)	車道 1.4m<b≤3.0m (フライムコート) 再生密粒度アスコン t=4cm	147.90	m ²	147.90	150
不陸整正		147.90	m ²	147.90	150
<区画線>		舗装復旧平面図より			
区画線引き	熔融式 実線 白 W=0.15cm	51.90	m	51.90	52
区画線引き	熔融式 セブラ 白 W=0.45cm	15.00	m	15.00	15
区画線引き	熔融式 実線 緑 W=0.30cm	51.90	m	51.90	52

B工区舗装求積表	区画線 W=15cm 白(m)	区画線 W=30cm 緑(m)	区画線 W=45cm 白(m)	切断(m)	面積(m2)	備 考
1	49.40	49.40	10.20	59.10	127.40	本管
2	2.50	2.50		3.95	4.90	本管
3					5.50	本管
4			4.80	7.70	10.10	本管
5	1.20	1.20	2.20	7.10	4.20	給水
6	1.20	1.20		6.70	4.00	給水
7	1.20	1.20		6.40	3.80	給水
8	1.20	1.20		6.20	3.80	給水
9	1.20	1.20		6.20	3.70	給水
10	1.20	1.20		6.00	3.60	給水
本管 計	51.90	51.90	15.00	70.75	147.90	
給水 計	7.20	7.20	7.00	46.30	23.10	
合計	59.10	59.10	22.00	117.05	171.00	

作業日数算定表(交通誘導員)

工 種	種別	単位	作業量	日当り 作業量	作業日数（日）			備 考
					実働日数	不稼働率	工期	
T工区								
<土工>								
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	m	400	220	1.82	1.7	3.09	
舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	m2	121	810	0.15	1.7	0.26	
床掘工	土砂 BH0.28m3	m3	160	99	1.62	1.7	2.75	
ダスト埋戻工	BH0.28m3 タンパ転圧	m2	50	50	1	1.7	1.7	
発生土埋戻工	在来土 BH0.28m3 タンパ転圧	m3	70	155	0.45	1.7	0.77	
発生土運搬工	DT 4t積 BH0.28m3積込L= km 土砂(現場～仮置場)	m3	155	155	1	1.7	1.7	
<仮復旧>								
区画線工	ペイント式 W=45cm 実線	m	8	250	0.03	1.7	0.05	
表層工(市道)	人力、W=1.4m未満、ハンドガイド 再生密粒度アスコン, t=3cm 車道 PK-3	m2	121	250	0.48	1.7	0.82	
上層路盤工(市道)	人力、W=1.8m未満、タンパ転圧 M-30、t=11cm 車道	m2	121	222	0.545	1.7	0.93	
下層路盤工(市道)	人力、W=1.8m未満、タンパ転圧 RC-40、t=15cm 車道	m2	121	222	0.55	1.7	0.94	
<本舗装復旧>								
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	m	80	220	0.364	1.7	0.62	
舗装版取り壊し工	排出ガス対策型 直接掘削積込 BH0.28m3, t=15cm以下	m2	150	810	0.185	1.7	0.31	
床堀	排出ガス対策型 BH0.28m3 レキ質土	m3	1	99	0.01	1.7	0.02	
表層工(車道)	車道 1.4m<b≤3.0m (プライムコート) 再生密粒度アスコン t=4cm	m2	150	1300	0.115	1.7	0.2	
残土運搬工	DT 10t積 BH0.80m3積込L= km 土砂(仮置場～処分地)	m3	80	1300	0.062	1.7	0.11	

工 種	種別	単位	作業量	日当り 作業量	作業日数（日）			備 考
					実働日数	不稼働率	工期	
処分費	レキ質土	m3	80	1300	0.062	1.7	0.11	
<区画線>								
区画線引き	溶融式 実線 白 W=0.15cm	m	52	1500	0.035	1.7	0.06	
区画線引き	溶融式 セブラ 白 W=0.45cm	m	15	1200	0.013	1.7	0.02	
区画線引き	溶融式 実線 緑 W=0.30cm	m	52	500	0.104	1.7	0.18	
<管布設工>								
鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 250	m	50.6	83.3	0.61	1.7	1.04	
鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 300	m	7	20.4	0.33	1.7	0.56	
鋳鉄管据付工	機械 DIP φ 350	m	9	20.4	0.43	1.7	0.73	
GX継手工	直管部 φ 250	口	9	50.0	0.18	1.7	0.31	
GX継手工	直管部 φ 300	口	2	16.7	0.12	1.7	0.2	
GX継手工	直管部 φ 350	口	2	9.1	0.22	1.7	0.37	
GX継手工	異形管部 φ 250	口	19	6.9	2.75	1.7	4.68	
GX継手工	異形管部 φ 300	口	3	6.7	0.45	1.7	0.77	
GX継手工	異形管部 φ 350	口	5	16.7	0.3	1.7	0.51	
GX継手工	Gリンク φ 250	口	8	250.0	0.03	1.7	0.05	
GX継手工	Gリンク φ 300	口	2.0	1.1	1.82	1.7	3.09	

工 種	種別	単位	作業量	日当り 作業量	作業日数（日）			備 考
					実働日数	不稼働率	工期	
< 弁室工 >								
< 仕切弁室 > 円形2号								
仕切弁篋設置工	円形2号 円形 350mm×H150	箇所	4	16.7	0.24	1.7	0.41	
仕切弁篋設置工	レジン製 上部壁 φ 350×H150	箇所	4	100.0	0.04	1.7	0.07	
				100.0		1.7		
				50.0		1.7		
仕切弁篋設置工	レジン製 下部壁 φ 350×H300	箇所	1	50.0	0.02	1.7	0.03	
仕切弁篋設置工	レジン製 底板 φ 350×H60	箇所	3	50.0	0.06	1.7	0.1	
< 空気弁室 >								
空気弁篋設置工	円形3号 円形 500mm×H100	箇所	1	10.0	0.1	1.7	0.17	
空気弁篋設置工	レジン製 上部壁 φ 500×H200	箇所	1	33.3	0.03	1.7	0.05	
空気弁篋設置工	レジン製 中部壁 φ 500×H100	箇所	1	50.0	0.02	1.7	0.03	
空気弁篋設置工	レジン製 下部壁 φ 500×H200	箇所	1	50.0	0.02	1.7	0.03	
空気弁篋設置工	レジン製 底板 φ 500×H40	箇所	1	50.0	0.02	1.7	0.03	

