

第 1 号数量表

配水管資材費 (左岸)		数 量 計 算 書			当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード	
配水管 DIP(GX-S)φ150						
DCIP(GX S種管) φ150 直管 5.0m	エポキシ樹脂粉体塗装	18(直)+6(切)=24	本	24	TG023KGK	
DCIP(GX 1種管) φ150 直管 5.0m	エポキシ樹脂粉体塗装	1(切)	本	1	TG003KGK	
DCIP(GX S種管) φ75 直 管 4.0m	エポキシ樹脂粉体塗装	1(切)	本	1	TG021KGK	
曲管11° 1/4(GX) φ150		6	ヶ	6	TG183KGK	
曲管22° 1/2(GX) φ150		2	ヶ	2	TG163KGK	
曲管45° (GX) φ75		1	ヶ	1	TG141KGK	
二受T字管(GX) φ150× 75		2	ヶ	2	TG044KGK	
フランジ付T字管(GX) φ150 ×75	空気弁用・消火栓用 GF 7.5K	1	個	1	TG263KGK	
ソフトシール仕切弁(GX) φ 150(両受口)		1	基	1	TG423KGK	
ソフトシール仕切弁(GX) φ 150(受口・挿し口)		1	基	1	TG443KGK	
仕切弁鉄篋	座台付 トミSKEVKH-53HK(2型)	2(φ150)=2	個	2	TK6290AZM	
	φ300mm×810H～1010H					

第 2 号数量表

配水管資材費 (左岸)		数 量 計 算 書			当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード	
継輪(GX) φ150		2	ヶ	2	TG323KGK	
両受短管(GX) φ150		4	ヶ	4	TG343KGK	
伸縮可撓管 (GX形) φ150 U×U	偏心量200mm タイロット付き	1	基	1		
	L=0.870					
短管2号(GX) φ75		1	ヶ	1	TG530KGK	
ライナ (GX) φ150		7	ヶ	7	TG523KGK	
ライナ (GX) φ75		1	ヶ	1	TG521KGK	
G-Link (GX) φ150		14	組	14	TG503KGK	
G-Link (GX) φ75		1	組	1	TG501KGK	
押輪(GX) φ150(ホルト・ナット・ゴム輪含む)		28-14(G)=14 可とう管受口含む	組	14	TG463KGK	
押輪(GX) φ75(ホルト・ナット・ゴム輪含む)		2	組	2	TG461KGK	
挿し口リング(GX) φ150		1	ヶ	1		

第 3 号数量表

配水管資材費 (左岸)		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
急速空気弁	複合機能付 フランジ一体型	1	基	1	TK6140AZM
	φ 25mm				
水道用補修弁(副弁) Φ 75×L150	7.5K 2種7.5k-FGD製内外面粉体塗装	1	基	1	TR070KGK
	レバー式				
補修弁(副弁) Φ75 L=0.15	地上式消火栓用	1	基	1	
	縦型ボール式(E形)				
フランジ短管	内面粉体	1	個	1	TK6680AZM
	φ 75mm×H200mm				
フランジ接合補強具(LSP)	7.5K パッキン、ボルトナット	5	組	5	TK6770AZM
	φ 75mm				
消火栓/空気弁用角型鉄蓋	トシMZNR	1	個	1	TK6340AZM
	600mmL×450mmW×100mmH				
消火栓/空気弁用角型レシコンボックス	トシMJ-A	1	個	1	TK6350AZM
	600mmL×450mmW×250mmH				
消火栓/空気弁用角型レシコンボックス	トシMJ-B	1	個	1	TK6360AZM
	600mmL×450mmW×250mmH				
消火栓/空気弁用角型レシコンボックス	トシMJ-C2	1	個	1	TK6370AZM
	600mmL×450mmW×250mmH				
消火栓/空気弁用角型レシコンボックス	底板 Con製 2枚1組	1	基	1	TK6410AZM
	910mmL×298mmW×60mmH				
EF片受直管 φ50 5.0m	水道配水用ポリエチレン管	1(切)+1(直)	本	2	TK450KGK

第 4 号数量表

配水管資材費 (左岸)		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
EF片受ベント11° 1/4 φ 50	水道配水用ポリエチレン管	2	個	2	TK467KGK
EFソケット φ50	水道配水用ポリエチレン管	1	個	1	TK460KGK
異種管継手 鋳鉄用(GX) φ75×50	水道配水用ポリエチレン管用	1	個	1	
水道用識別マーカ		18	個	18	TK6660AZM
管明示テープ(配水管用)	青地白文字(鋳鉄管用)	203.20(φ150左)+3.30(φ75)=206.50	m	206.5	TK6580AZM
	W=50mm				
管明示テープ(配水管用)	青地白文字(配水ホリ、塩ビ管用)	10.4(HPPEφ50)	m	10.4	TK6590AZM
	W=30mm				
埋設シート(市道:配水管用)	青地白文字 2倍折込	(124.4(φ150)-(0.74空函+0.16*2仕函))+(2.6(φ75)-0.15副)+8.4(φ50)=134.19	m	134.2	TK6610AZM
	W=150mm				

第 5 号数量表

配水管資材費 (右岸)		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
DCIP(GX S種管) φ150 直管 5.0m	エポキシ樹脂粉体塗装	2	本	2	TG023KGK
伸縮可撓管(GX形) φ150 U×S	偏心量200mm タイロット付き	1	基	1	
	L=1.160				
ソフトシール仕切弁(GX) φ 150(受口・挿し口)		1	基	1	TG443KGK
仕切弁鉄篋	座台付 トミスKEVKH-53HK(2型)		個	1	TK6290AZM
	φ300mm×810H~1010H				
ライナ(GX) φ150		2	ヶ	2	TG523KGK
押輪(GX) φ150(ホルト・ナット・ゴム輪含む)		2(可とう管、ソフト)	組	2	TG463KGK
水道用識別マーカ-		1	個	1	TK6660AZM
管明示テープ(配水管用)	青地白文字(鑄鉄管用)	15.66(φ150右)	m	15.7	TK6580AZM
	W=50mm				
埋設シート(市道:配水管用)	青地白文字 2倍折込	9.94-0.55(仕)=9.39	m	9.4	TK6610AZM
	W=150mm				

第 6 号数量表

配水管資材費 (右岸・排泥管)		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
仮配管					
	以下全損扱い				
ポリエチレン管 2層管(1種) φ25		5.0	m	5.0	KS003KGK
ゲ-トバルブ φ25	給水用青銅バルブ 10Kね	1	ヶ	1	KS043KGK
鋼管用おねじ付ソケット φ25	水道ポリエチレン管金属継手	3	ヶ	3	KS053KGK
鋼管フッシヅク(普通品) φ50	内面エポキシ樹脂コーティング管継手	1	個	1	KP131KGK
	φ50×25				
効帽(K) φ150	特殊押輪付	1	ヶ	1	TN613KGK

第 7 号数量表

第 8 号数量表

第 9 号数量表

配水管労務費 (左岸)			数 量 計 算 書			当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード		
配水管 DIP(GX-S)φ150							
鋳鉄管据付工	機械	124.4-0.77(仕切)=123.63	m	123.6	SS20301		
	φ150mm						
鋳鉄管据付工	機械	2.6	m	2.6	SS20301		
	φ75mm						
鋳鉄管切断工		11+1(既設)=12	口	12	SS20801		
	φ150mm						
鋳鉄管切断・溝切り加工工		1	口	1	SS20802		
	φ150mm						
鋳鉄管切断工		1	口	1	SS20801		
	φ75mm						
GX形継手接合(直管)		23(S種)+1(1種)=24	口	24			
	φ150mm						
GX形継手接合(直管)		1(直)	口	1			
	φ75mm						
GX形継手接合(異形管)		14(押輪)	口	14			
	φ150mm						
GX形継手接合(異形管)		2(押輪)	口	2			
	φ75mm						
GX形継手接合(異形管)	G-Link	14	口	14			
	φ150mm						

第 10 号数量表

配水管労務費 (左岸)			数 量 計 算 書			当 初 変 更	
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード		
GX形継手接合(異形管)	G-Link	1	口	1			
	φ75mm						
伸縮可とう管設置工	U×U	1	基	1	SS20304		
	φ150mm						
NS形・GX形継手挿口加工工	タッピンネジ式	1(挿しロリング)	口	1	SS20316		
	φ150mm						
仕切弁設置工(縦・横型)《機械》		2	基	2	SS20901		
	φ150mm						
ねじ式弁筐設置工		2	箇所	2	SS20910		
	仕切弁						
空気弁設置工		1	基	1	SS20906		
	φ25mm						
空気弁ボックス設置工	角形2号	1	個	1	SS20909		
消火栓設置工	地上式	1(既設)	箇所	1	SS20907		
	機械						
フランジ継手接合工		5-2(空気弁・既設消火栓)=3	口	3	SS20305		
	φ75mm						
フランジ継手取外し工		1(既設消火栓)	口	1	SS20305		
	φ75mm						

第 11 号数量表

配水管労務費 (左岸)		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
ポリエチレン管据付工	φ 50mm	8.4	m	8.4	SS20601
ポリエチレン管融着(EF) 継手工	φ 50 2口	1(S)	箇所	1	SS20605
ポリエチレン管融着(EF) 継手工	φ 50 1口	2(直)+2(B)=4	箇所	4	SS20605
ポリエチレンスリーブ被覆 工(材料込)		$6.0 \times 1.2 / 5.0 \times 124.4 = 179.136$	m	179.1	SS20311
	φ 150mm				
ポリエチレンスリーブ被覆 工(材料込)		$5.0 \times 1.2 / 4.0 \times 2.6 = 3.9$	m	3.9	SS20311
	φ 75mm				
管明示テープ工(手間の み)		203.2	m	203.2	SS20314
	φ 150mm				
管明示テープ工(手間の み)		3.30	m	3.3	SS20314
	φ 75mm				
管明示テープ工(手間の み)		10.4	m	10.4	SS20314
	φ 50mm				
管明示シート工(手間の み)		134.6	m	134.2	SS20315

第 12 号数量表

配水管労務費 (右岸)		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
鋳鉄管据付・撤去工	機械	$9.94 - 0.55(\text{仕}) = 9.39$	m	9.4	SS20301
	φ 150mm				
鋳鉄管切断工		1	口	1	SS20801
	φ 150mm				
GX形継手接合(直管)		2	口	2	
	φ 150mm				
GX形継手接合(異形管)		2	口	2	
	φ 150mm				
伸縮可とう管設置工	S × U	1	基	1	SS20304
	φ 150mm				
仕切弁設置工(縦・横型) 《機械》		1	基	1	SS20901
	φ 150mm				
ねじ式弁筐設置工		1	箇所	1	SS20910
ポリエチレンスリーブ被覆 工(材料込)		$6.0 \times 1.2 / 5.0 \times 9.94 = 14.314$	m	14.3	SS20311
	φ 150mm				
管明示テープ工(手間の み)		15.7	m	15.7	SS20314
	φ 150mm				
管明示シート工(手間の み)		9.39	m	9.4	SS20315

第 13 号数量表

配水管労務費 (右岸・排泥管)		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
仮配管			□		SS20302
メカニカル継手接合・取外し工		1(効帽)	□	1	SS20302
	φ 150mm				
ポリエチレン管据付・撤去工	φ 25	5.0	m	5.0	SS20601
ポリエチレン管継手工(接合・取外し)	φ 25	3(おねじ)=3	□	3	SS20602
ポリエチレン管切断工	φ 25	2	□	2	SS20604
止水栓取付け・取外し工	φ 25	1	箇所	1	SS10402
小口径鋼管継手工(ねじ込み接合・取外し)	φ 50	1(ブッシング)	□	1	SS20405
小口径鋼管継手工(ねじ込み接合・取外し)	φ 25	1(ブッシング)	□	1	SS20405

第 14 号数量表

配水管労務費 (左岸・越流排水管)		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
越流排水管 HIVP(RR)φ 150					
硬質塩化ビニル管据付工		5.8	m	5.8	SS20501
	φ 150mm				
硬質塩化ビニル管RR継手工	30%割増	2(離脱防止金具)	□	2	SS20503
	φ 150mm				
ポリエチレン管(メカニカル)継手工	HIVP×鋼管	2	□	2	SS20603
	φ 150mm				
硬質塩化ビニル管切断工		1(既設)	□	1	SS20505
	φ 150mm				
小口径鋼管据付工		6.8	m	6.8	SS20401
	φ 150mm				
小口径鋼管継手工(管切断)		1	□	1	SS20403
	φ 150mm				
小口径鋼管継手工(ねじ切り)		2	□	2	SS20404
	φ 150mm				
小口径鋼管継手工(ねじ込み接合)		2	□	2	SS20405
	φ 150mm				
管明示シート工(手間のみ)		12.3	m	12.3	SS20315
	φ 150mm				

第 15 号数量表

配水管労務費		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード

第 16 号数量表

配水管土工費		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
		配水・越流排水管 合算 配水土工数量表 赤沢橋 西 左岸による			
舗装版切断	As舗装版		m	39	SZD321
	t=15cm以下				
舗装版取壊し積込み工	BH山積み0.13㎡		m2	20	SS10107
	舗装版厚4cm				
管路掘削工	クローラー型		m3	54	SS10101
	山積み0.13㎡				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.13㎡		m3	45	SS10103
	使用材料(洗滌砂)				
管路埋戻工	クローラー型・標準・山積み0.13㎡		m3	30	SS10103
	使用材料(発生土)				
路盤工(管路土工)	施工幅1.8m未満(下層路盤)		m2	20	SS10108
	RC-40 t=20cm				
路盤工(管路土工)	施工幅1.8m未満(上層路盤)		m2	20	SS10108
	粒調碎石25-0 t=12cm				
アスファルト舗装工(人力)	車道路肩部再生密粒度7スコン13F		m2	20	SS10117
	市道 舗装厚30mmプライムコート				

第 17 号数量表

配水管土工費		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
コンクリート工	人力 小型	0.4	m3	0.4	
	18-8-40BB				
型枠工	一般 小型	2	m2	2	
碎石基礎工	RC40-0	2	m2	2	
	t=15cm				
発生土運搬費	BH山積み0.13㎡ 2tDt		m3	24	SS10113
	運搬距離11.1km				
As塊運搬費	処分物(As殻)BH0.13		m3	1	SS10115
	運搬距離11.1km				
残土等処分			㎡	24	SZA133
処分費(t)	処分物(As殻)		t	2	SA092

第 18 号数量表

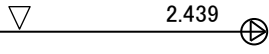
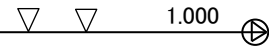
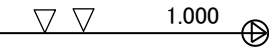
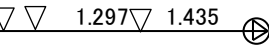
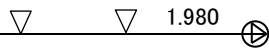
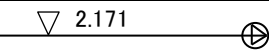
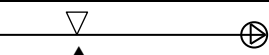
仮設工 技術管理費		数 量 計 算 書			当 初 変 更
名 称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量	コード
交通誘導員A・B	交通誘導員B	現道部施工区間(No.1～No.5:100m)	人・日	21.0	SA063
		100m/20(m/日)×3人=15、支線接続 2日×3人=6人 ∴21人			
通水試験工		(左岸):124.4+2.6+8.4=135.4m、(右岸):9.9m、(添架管):75.6m	日	0.22	SS50101
		(135.4+9.9+75.6)/1000=0.22			

实施 左岸

[illegible]

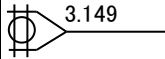
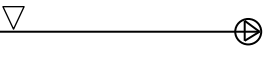
切 管 調 書 （左岸）

(▽は切断位置、▲ は溝切加工を示す)

番号	長 さ					切断	切断溝切加工	溝切加工
	受口切管	両口・挿口切管	切管計	残 管	計			
S種 φ 150切管								
1	 2.561		5.000	0.000	5.000	1		
2	 2.676		3.676	1.324	5.000	2		
3	 3.466		4.466	0.534	5.000	2		
4	 2.233		4.965	0.035	5.000	3		
5	 1.780		3.760	1.240	5.000	2		
6	 2.171		2.171	2.829	5.000	1		
小計	12.716	11.322	24.038	5.962		11	0	0
計		甲切管本数 直管本数	5 6	本 本				
1種 φ 150切管								
1	 3.491		3.491	1.509	5.000		1	
小計	3.491	0.000	3.491	1.509		0	1	0
計		甲切管本数 直管本数	1 1	本 本				

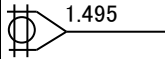
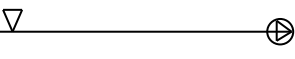
切 管 調 書 （右岸）

(▽は切断位置、▲ は溝切加工を示す)

番号	長 さ					切断	切断溝切加工	溝切加工
	受口切管	両口・挿口切管	切管計	残 管	計			
S種φ150切管								
1	 3.149		3.149	1.851	5.000	1		
小計	3.149	0.000	3.149	1.851		1	0	0
計		甲切管本数 直管本数	1 1	本 本				

切 管 調 書

(▽は切断位置、▲ は溝切加工を示す)

番号	長 さ					切断	切断溝切加工	溝切加工
	受口切管	両口・挿口切管	切管計	残 管	計			
S種φ75切管								
1			1.495	3.505	5.000	1		
小計	1.495	0.000	1.495	3.505		1	0	0
計		甲切管本数	1	本				
		直管本数	1	本				

実施 左岸

配水管 実施設計  入力欄

管明示テープ		DIP	配水管									比較			
呼名	外径	外周	巻	m/本	巻/箇所当り	率	m当り	延長	巻/本	巻/箇所当り	控除(仕切等)	延長算出	率計算	延長算出	
75	0.093	0.292168117	3	4	1.5	0.32869	1.32868	2.6	3	1.5	0.15	3.30459174		3.304568	
100	0.118	0.370707933	3	4	1.5	0.41705	1.41704		3	1.5		0		0	
150(左)	0.169	0.530929158	4	5	1.5	0.63711	1.63711	124.4	4	1.5	0.46	203.197105		203.196484	
150(右)	0.169	0.530929158	4	5	1.5	0.63711	1.63711	9.9	4	1.5	0.55	15.6574384		15.657389	
												222.159135		222.158441	
												222.2		222.2	
HIVP 越流排水管															
50	0.060	0.188495559	4	5	1.5	0.22619	1.22619		4	1.5		0		0	
75	0.089	0.279601746	4	5	1.5	0.33552	1.33552		4	1.5		0		0	
100	0.114	0.358141563	4	5	1.5	0.42977	1.42976		4	1.5		0		0	
150	0.165	0.518362788	4	5	1.5	0.62204	1.62203	12.32	4	1.5		19.9834755		19.9834096	
												計		19.9834755	19.9834096
												≒		20.0	20.0
HPPE 配水管															
50	0.063	0.197920337	4	5	1.5	0.23750	1.23750	8.4	4	1.5		10.395037		10.395	
75	0.090	0.282743339	4	5	1.5	0.33929	1.33929		4	1.5		0		0	
100	0.125	0.392699082	4	5	1.5	0.47124	1.47123		4	1.5		0		0	
150	0.180	0.565486678	4	5	1.5	0.67858	1.67858		4	1.5		0		0	
												計		10.395037	10.395
												≒		10.4	10.4

※算出式 (布設延長)+(外周×延長×本当巻数/管定尺×1.5)－控除寸法＝テープ工数量