Ｒ８ゼロ元荒川第４処理分区下水道工事（第１工区）
に伴う配水管移設工事

数 量 計 算 書

熊谷市上下水道部水道課

目　　次

１．配水管φ200（移設）
1-1. 材料 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.1
1-2. 労務 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.4
２．配水管φ100、φ75（移設）
2-1. 材料 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.6
2-2. 労務 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.10
３．排泥設備
3-1. 材料 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.12
3-2. 労務 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.14
４．給水管
4-1. 材料 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.15
4-2. 労務 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.19
５．仮設管
5-1. 材料 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.21
5-2. 労務 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.27
６．仮設給水管
6-1. 材料 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.29
6-2. 労務 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.31
７．土工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ No.33

１．配水管（φ200）

1-1.配水管材料　DIP-GX　φ200

名　　称	形　状　寸　法	配　管　材　料　集　計　表					数　　量
		3/15	4/15	5/15		計	
水道用ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 直　管	DIP-GX S種 内面粉体塗装 φ200×5000L	直管 14	直管 19	直管 13	切管調書 11	57	57　本
二受Ｔ字管	DIP-GX φ200×φ100	2	3	2		7	7　個
曲管	DIP-GX φ200×45°	8	7	2		17	17　個
曲管	DIP-GX φ200×11 1/4°			2		2	2　個
両受曲管	DIP-GX φ200×45°	7	3	1		11	11　個
フランジ付きＴ字管	DIP-GX 7.5K GF φ200×φ75	2	1			3	3　個
継ぎ輪	DIP-GX φ200			1		1	1　個
乙字管	DIP-GX φ200×450H	4	6	1		11	11　個
ライナ	DIP-GX φ200	6	4	7		17	17　個
異形管接合材料	DIP-GX φ200	19	17	6		42	42　組
G-Link	DIP-GX φ200	12	7	8		27	27　組
P-Link	DIP-GX φ200	1	1	1		3	3　組
受挿ソフトシール仕切弁	DIP-GX φ200	1	1	1		3	3　基
両受ソフトシール仕切弁	DIP-GX φ200			1		1	1　基
フランジ短管	DIP 7.5K RF-RF φ75×150H	2	1			3	3　個
フランジ短管	DIP 7.5K GF-RF φ75×150H					0	0　個
フランジ短管	DIP 7.5K RF-RF φ75×300H	1	1			2	2　個
副弁	φ75×100H	2	1			3	3　基
地下式単口消火栓	φ75 内外面粉体塗装	1	1			2	2　基
急速空気弁(排泥機能付)	φ25 ｶﾑﾚﾊﾞｰﾛｯｸ式	1				1	1　基
不断水簡易仕切弁	DIP φ200			1		1	1　基
フランジ接合材	7.5K GF φ75	2	1			3	3　組
フランジ接合材	7.5K RF φ75	5	3			8	8　組
管栓帽	DIP-K φ200	1		1		2	2　個

1-1.配水管材料　DIP-GX　φ200

名　　称	形　状　寸　法	配　管　材　料　集　計　表					数　　量
		3/15	4/15	5/15		計	
<付帯設備>							
仕切弁筐(5型)	φ200 DP=1.20～1.40m用	1	1	2		4	4　組
空気弁室(2型)	φ600（座台込） DP=0.80m用	1				1	1　組
消火栓室(3型)	φ600（座台込） DP=1.20m用	1	1			2	2　組

DIP-GX　　φ200mm×5.0m

切　管　調　書

No	原管形式	甲切管	乙切管			使用寸法	残管寸法
1	GX　(S種)	3.20 (8)		0.77 (7)	0.77 (2)	4.74	0.26
2	GX　(S種)	4.37 (5)				4.37	0.63
3	GX　(S種)	1.95 (22)		1.08 (1)	0.77 (10)	3.80	1.20
4	GX　(S種)	2.65 (9)			1.06 (3)	3.71	1.29
5	GX　(S種)	0.74 (20)		0.77 (12)	3.33 (11)	4.84	0.16
6	GX　(S種)	4.87 (13)				4.87	0.13
7	GX　(S種)	3.05 (21)		0.77 (14)	1.18 (15)	5.00	0.00
8	GX　(S種)	3.79 (16)			0.77 (17)	4.56	0.44
9	GX　(S種)	4.35 (18)				4.35	0.65
10	GX　(S種)	2.34 (19)		1.00 (24)	0.77 (23)	4.11	0.89
11	GX　(S種)	4.47 (6)				4.47	0.53
計（m）		35.78	0.00	4.39	8.65	計 48.82	計 6.18
管切断工（口）		11	0	5	7	切断回数控除 1	計 22
計（本）		DIP-GX(S種) 46(直管)+11(切管)=57本					

1-2.配水管布設労務　DIP-GX　φ200

名　　称	形　状　寸　法	集　計　表					数　　量
						計	
＜DIP-GX　φ200mm＞							
鋳鉄管据付工	機械 φ200mm	313.12			仕切弁 -2.09	311.03	311.0　m
ＧＸ継手工	直管 φ200mm	真物 46			甲切 11	57	57　口
ＧＸ継手工	異形管 φ200mm	42				42	42　口
ＧＸ継手工	G-Link φ200mm	27				27	27　口
ＧＸ継手工	P-Link φ200mm	3				3	3　口
メカニカル継手工	鋳鉄管　特殊押輪 φ200mm	2				2	2　口
鋳鉄管切断工	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ φ200mm	既設			切管調書 22	22	22　口
仕切弁設置工	機械 φ200mm	4				4	4　基
仕切弁筐設置工	φ200mm DP=1.20～1.40m用組合せ	4				4	4　箇所
不断水簡易仕切弁設置工	DIPφ200mm	1				1	1　箇所
メカニカル継手取外し工	DIPφ200	既設 2				2	2　口
フランジ継手工	7.5K φ75mm	11			消火栓・空気弁 -3	8	8　口
空気弁設置工	φ25mm	1				1	1　基
消火栓設置工	機械施工 地下式単口	2				2	2　基
空気弁室設置工	φ600 DP=0.80m用	1				1	1　箇所
消火栓室設置工	φ600 DP=1.20m用	2				2	2　箇所

1-2.配水管布設労務　DIP-GX　φ200

名　　称	形　状　寸　法	集　計　表					数　　量
						計	
＜既設撤去労務＞							
既設管撤去工	DIPφ200mm	309.00	2.00			311.00	311.0　m
鋳鉄管切断工	φ200mm	2				2	2　口
仕切弁撤去工	φ200mm	3				3	3　基
仕切弁筐撤去工		3				3	3　箇所
空気弁撤去工		1				1	1　基
消火栓撤去工	地下式単口	2				2	2　基
空気弁・消火栓室撤去工		3				3	3　箇所
<付帯設備>							
埋設シート布設工	W=15cm	311.50			仕切弁 -2.09	309.41	309.4　m
ポリエチレンスリーブ巻工	φ200mm	313.12				313.12	313.1　m

２．配水管（φ100、φ75）

2-1.配水管材料　DIP-GX　φ100、φ75

名　　称	形　状　寸　法	配　管　材　料　集　計　表					数　　量
		3/15	4/15	5/15		計	
水道用ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 直　管	DIP-GX S種 内面粉体塗装 φ100×4000L	直管	直管	直管	切管調書 2	2	2　本
水道用ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 直　管	DIP-GX S種 内面粉体塗装 φ75×4000L	直管	直管 5	直管	切管調書 10	15	15　本
挿し受片落管	DIP-GX φ100×φ75	2	3	1		6	6　個
曲管	DIP-GX φ100×45°		1	2		3	3　個
曲管	DIP-GX φ75×45°	2	1	1		4	4　個
曲管	DIP-GX φ75×22 1/2°	1	3			4	4　個
曲管	DIP-GX φ75×11 1/4°	1	3			4	4　個
両受曲管	DIP-GX φ100×45°		1			1	1　個
両受曲管	DIP-GX φ75×45°	2	3	1		6	6　個
両受曲管	DIP-GX φ75×22 1/2°	1	1			2	2　個
フランジ付きＴ字管	DIP-GX 7.5K GF φ75×φ75			1		1	1　個
継ぎ輪	DIP-GX φ100			1		1	1　個
継ぎ輪	DIP-GX φ75	1	3	1		5	5　個
ライナ	DIP-GX φ100			1		1	1　個
ライナ	DIP-GX φ75	3	5	1		9	9　個
異形管接合材料	DIP-GX φ100	2	5	3		10	10　組
異形管接合材料	DIP-GX φ75	4	10	3		17	17　組
G-Link	DIP-GX φ100		1	3		4	4　組
G-Link	DIP-GX φ75	11	17	5		33	33　組
P-Link	DIP-GX φ75		1			1	1　組
受挿ソフトシール仕切弁	DIP-GX φ75	1	1	1		3	3　基
両受ソフトシール仕切弁	DIP-GX φ75		1			1	1　基
VCジョイント片落	鋳鉄管×塩ビ管 φ75×φ50	1				1	1　個
不断水簡易仕切弁	DIPφ75	4				4	4　基
管栓帽	鋳鉄管用 φ100			1		1	1　個
管栓帽	鋳鉄管用 φ75	1	3	1		5	5　個

2-1.配水管材料　DIP-GX　φ100、φ75

名　　称	形　状　寸　法	配　管　材　料　集　計　表					数　　量
		3/15	4/15	5/15		計	
HIキャップ	φ50	1				1	1　個
<付帯設備>							
仕切弁筺(2型)	φ100、φ75 DP=0.80m用		2			2	2　組
仕切弁筺(5型)	φ100、φ75 DP=1.20～1.40m用	1		1		2	2　組

DIP-GX　　φ100mm×4.0m

切　管　調　書

No	原管形式	甲切管	乙切管			使用寸法	残管寸法
1	GX　(S種)	0.97 (50)			3.03 (51)	4.00	0.00
2	GX　(S種)				2.24 (39)	2.24	1.76
計（m）		0.97	0.00	0.00	5.27	計 6.24	計 1.76
管切断工（口）		1	0	0	2	切断回数控除 1	計 2
計（本）		DIP-GX(S種) 0(直管)+2(切管)=2本					

DIP-GX　　φ75mm×　4.0m

切　管　調　書

No	原管形式	甲切管	乙切管			使用寸法	残管寸法
1	GX　(S種)	1.09 (25)	0.85 (27)	1.00 (28)	0.95 (26)	3.89	0.11
2	GX　(S種)	1.10 (29)		1.00 (32)	0.81 (30)	2.91	1.09
3	GX　(S種)	2.13 (31)			1.87 (35)	4.00	0.00
4	GX　(S種)	1.23 (34)			1.15 (33)	2.38	1.62
5	GX　(S種)	1.19 (36)			1.95 (38)	3.14	0.86
6	GX　(S種)	0.79 (37)			0.80 (47)	1.59	2.41
7	GX　(S種)				3.26 (41)	3.26	0.74
8	GX　(S種)	2.12 (44)		0.95 (40)	0.78 (43)	3.85	0.15
9	GX　(S種)				3.32 (45)	3.32	0.68
10	GX　(S種)	1.75 (46)		1.00 (48)	0.98 (42)	3.73	0.27
計（m）		11.40	0.85	3.95	15.87	計 32.07	計 7.93
管切断工（口）		8	1	4	10	切断回数控除 1	計 22
計（本）		DIP-GX(S種) 0(直管)+10(切管)=10本					

2-2.配水管布設労務　DIP-GX　φ100、φ75

名　　称	形　状　寸　法	集　計　表					数　　量
						計	
＜DIP-GX　φ100mm、φ75mm＞							
鋳鉄管据付工	機械 φ100mm	11.54			仕切弁	11.54	11.5　m
鋳鉄管据付工	機械 φ75mm	61.05			仕切弁 -1.65	59.40	59.4　m
ＧＸ継手工	直管 φ100mm	真物 0			甲切 1	1	1　口
ＧＸ継手工	直管 φ75mm	真物 5			甲切 8	13	13　口
ＧＸ継手工	異形管 φ100mm	10				10	10　口
ＧＸ継手工	異形管 φ75mm	17				17	17　口
ＧＸ継手工	G-Link φ100mm	4				4	4　口
ＧＸ継手工	G-Link φ75mm	33				33	33　口
ＧＸ継手工	P-Link φ75mm	1				1	1　口
塩ビ管継手工	TS φ50mm	1				1	1　口
メカニカル継手工	鋳鉄管　特殊押輪 φ100mm	1				1	1　口
メカニカル継手工	鋳鉄管　特殊押輪 φ75mm	6				6	6　口
メカニカル継手工	塩ビ管 φ50mm	1				1	1　口
鋳鉄管切断工	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ φ100mm	既設			切管調書 2	2	2　口
鋳鉄管切断工	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ φ75mm	既設			切管調書 22	22	22　口
塩ビ管切断工	φ50mm	1				1	1　口
仕切弁設置工	機械 φ75mm	4				4	4　基
仕切弁筐設置工	φ75mm DP=0.80m用組合せ	2				2	2　箇所
仕切弁筐設置工	φ75mm DP=1.20～1.40m用組合せ	2				2	2　箇所
不断水簡易仕切弁設置工	DIPφ75mm	4				4	4　基
メカニカル継手取外し工	DIPφ100	既設 1				1	1　口
メカニカル継手取外し工	DIPφ75	既設 5				5	5　口

2-2.配水管布設労務　DIP-GX　φ100、φ75

名　　称	形　状　寸　法	集　計　表					数　　量
						計	
＜既設撤去労務＞							
既設管撤去工	DIPφ100mm	6.00				6.00	6.0　m
既設管撤去工	DIPφ75mm	6.60 7.00	30.00	9.00	8.60	61.20	61.2　m
既設管撤去工	VPφ50mm	5.20				5.20	5.2　m
鋳鉄管切断工	φ100mm	1				1	1　口
鋳鉄管切断工	φ75mm	5				5	5　口
塩ビ管切断工	φ50mm	1				1	1　口
仕切弁撤去工	φ75mm	6				6	6　基
仕切弁筐撤去工		6				6	6　箇所
<付帯設備>							
埋設シート布設工	W=15cm	71.96			仕切弁 -1.65	70.31	70.3　m
ポリエチレンスリーブ巻工	φ100mm	11.54				11.54	11.5　m
ポリエチレンスリーブ巻工	φ75mm	61.05				61.05	61.1　m

３．排泥設備

3-1.排泥設備材料　HIVP　φ75

名　　称	形　状　寸　法	配　管　材　料　集　計　表					数　　量
		5/15				計	
<排泥設備>							
水道用硬質塩化ビニル管 直　管	HIVP φ50×4000L				切管調書 1	1	1　本
HI-TS エルボ	φ50×90°	2				2	2　個
HI-TS バルブソケット	金属入り φ50	1				1	1　個
合フランジ	φ75×φ50	1				1	1　個
ソフトシール仕切弁	φ75	1				1	1　基
フランジ接合材	7.5K GF φ75	1				1	1　組
フランジ接合材	7.5K RF φ75	1				1	1　組
<付帯設備>							
仕切弁筐(2型)	φ75 DP=0.80m用	1				1	1　組

HIVP　　φ50mm×　4.0m　　切　管　調　書

No	原管形式	乙切管				使用寸法	残管寸法
1	HIVP	0.32 (52)	0.50 (53)	0.30 (54)		1.12	2.88
計（m）		0.32	0.50	0.30	0.00	計 1.12	計 2.88
管切断工（口）		1	1	1	0	切断回数控除 0	計 3
計（本）		HIVP 0(直管)+1(切管)=1本					

3-2.排泥設備布設労務　HIVP　φ50

名　　称	形　状　寸　法	集　計　表					数　　量
						計	
<排泥設備>							
ＶＰ据付工	φ50mm	1.56			仕切弁 -0.24	1.32	1.3　m
ＶＰ継手工	TS φ50mm	ｴﾙﾎﾞ 4	ﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ 1			5	5　口
ＶＰ切断工	φ50mm				切管調書 3	3	3　口
鋼管継手工	ねじ込み接合 φ50mm	1				1	1　口
仕切弁設置工	機械 φ75mm	1				1	1　基
仕切弁筐設置工	φ75mm DP=0.80m用組合せ	1				1	1　箇所
フランジ継手工	7.5K φ75mm	2				2	2　口
削孔工	φ50	1				1	1　箇所

４．給水管

4-1. 給水管材料 給水管

名　　称	形　状　寸　法	配　管　材　料　集　計　表					数　　量
		9/15				計	
サドル分水栓	DIP用 φ200×φ25	13				13	13　個
サドル分水栓	DIP用 φ200×φ30	2				2	2　個
サドル分水栓	DIP用 φ200×φ40	1				1	1　個
サドル分水栓	DIP用 φ200×φ50	2				2	2　個
サドル分水栓	DIP用 φ75×φ25	6				6	6　個
密着コア	φ25	19				19	19　個
密着コア	φ30	2				2	2　個
密着コア	φ40	1				1	1　個
密着コア	φ50	2				2	2　個
高密度ポリエチレン管 直　管	HPPE φ25×5000L	56.50				56.50	56.5　m
高密度ポリエチレン管 直　管	HPPE φ30×5000L	6.80				6.80	6.8　m
高密度ポリエチレン管 直　管	HPPE φ40×5000L	1.50				1.50	1.5　m
高密度ポリエチレン管 直　管	HPPE φ50×5000L	5.80				5.80	5.8　m
EF ユニオンソケット	φ25	19				19	19　個
EF ユニオンソケット	φ30	4				4	4　個
EF ユニオンソケット	φ40	1				1	1　個
EF ユニオンソケット	φ50	4				4	4　個
EF エルボ	φ25	12				12	12　個
異種管用径違いソケット	HPPE×PPφ25×φ20・JIS外径	4				4	4　個
異種管用径違いソケット	HPPE×VPφ25×φ20・JIS外径	2				2	2　個
異種管用ソケット	HPPE×PPφ30・JIS外径	1				1	1　個
異種管用ソケット	HPPE×PPφ50・JIS外径	1				1	1　個
異種管用ソケット	HPPE×VPφ25・JIS外径	13				13	13　個
異種管用ソケット	HPPE×VPφ30・JIS外径	1				1	1　個
異種管用ソケット	HPPE×VPφ40・JIS外径	1				1	1　個

4-1.給水管材料 給水管

名　　称	形　状　寸　法	配　管　材　料　集　計　表					数　　量
		9/15				計	
異種管用ソケット	HPPE×VPφ50・JIS外径	1				1	1　個
砲金角バルブ（ソフト）	φ30	1				1	1　個
砲金角バルブ（ソフト）	φ50	1				1	1　個
止水栓筺	鋳鉄製 DP=0.80m用	1				1	1　個
仕切弁筺(2型)	φ50以下 DP=0.80m用	1				1	1　組

本設給水管材料集計表(1)

番号	本管口径	既設給水	接続位置	既設給水管止	土工延長				ｻﾄﾞﾙ分水栓					密着ｺｱ				HPPE					EFユニオンソケット			
					市車1層As DP0.80	市車1層As DP1.05	市車1層As DP1.20	未舗装 DP1.20	φ200 ×φ25	φ200 ×φ30	φ200 ×φ40	φ200 ×φ50	φ75 ×25	φ25	φ30	φ40	φ50	φ25 (m)	φ30 (m)	φ40 (m)	φ50 (m)		φ25	φ30	φ40	φ50
1	200	HIφ25	境界				1.4		1					1				1.40					1			
2	200	HIφ25	境界				1.4		1					1				1.40					1			
3	200	HIφ25	境界				1.5		1					1				1.50					1			
4	200	HIφ25	境界				1.5		1					1				1.50					1			
5	200	HIφ25	境界				4.6		1					1				4.60					1			
6	200	PPφ30	道路内				4.6	0.7		1					1				5.30					3		
7	200	HIφ25	境界				1.5		1					1				1.50					1			
8	200	HIφ25	境界				1.5		1					1				1.50					1			
9	200	HIφ25	境界				4.5		1					1				4.50					1			
10	200	HIφ25	境界				1.6		1					1				1.60					1			
11	200	HIφ25	境界				4.5		1					1				4.50					1			
12	200	HIφ40	境界				1.5				1					1				1.50					1	
13	200	HIφ25	境界				4.5		1					1				4.50					1			
14	200	HIφ25	境界				4.5		1					1				4.50					1			
15	200	HIφ30	境界				1.5			1					1				1.50					1		
16	200	PPφ50	道路内				4.3					1					1				4.30					3
17	200	HIφ50	境界				1.5					1					1				1.50					1
18	200	HIφ25	境界				4.5		1					1				4.50					1			
19	75	PPφ20	境界			1.5	0.3						1	1				2.10					1			
20	75	PPφ20	境界			1.5	0.3						1	1				2.10					1			
21	75	PPφ20	境界			1.9	0.3						1	1				2.50					1			
22	75	PPφ20	境界			4.9	0.3						1	1				5.50					1			
23	75	HIφ20	境界		1.0		0.3						1	1				1.70					1			
24	75	HIφ20	境界		4.4		0.3						1	1				5.10					1			
計					5.40	9.80	52.7	0.7	13	2	1	2	6	19	2	1	2	56.50	6.80	1.50	5.80	0.00	19	4	1	4

本設給水管材料集計表(2)

No. 18

番号	EFエルボ			EFソケット			EFレデューサ		異種管用径違いソケット				異種管用ソケット							乙止水栓	砲金角バルブ(ソフト)			止水栓筐		仕切弁筐
	φ25								φ25HPPE×φ20PP	φ25HPPE×φ20VP			φ25HPPE×φ25PP	φ30HPPE×φ30PP	φ50HPPE×φ50PP	φ25HPPE×φ25VP	φ30HPPE×φ30VP	φ40HPPE×φ40VP	φ50HPPE×φ50VP	φ25	φ30	φ40	φ50	樹脂製	鋳鉄製	
1																1										
2																1										
3																1										
4																1										
5																1										
6														1							1				1	
7																1										
8																1										
9																1										
10																1										
11																1										
12																		1								
13																1										
14																1										
15																	1									
16															1								1			1
17																			1							
18																1										
19	2								1																	
20	2								1																	
21	2								1																	
22	2								1																	
23	2									1																
24	2									1																
計	12	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	1	1	13	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1

4-2. 給水管布設労務

名　　称	形　状　寸　法	集　計　表					数　　量
						計	
サドル分水栓建込工	DIP用 φ200×φ25	13				13	13　箇所
サドル分水栓建込工	DIP用 φ200×φ30	2				2	2　箇所
サドル分水栓建込工	DIP用 φ200×φ40	1				1	1　箇所
サドル分水栓建込工	DIP用 φ200×φ50	2				2	2　箇所
サドル分水栓建込工	DIP用 φ75×φ25	6				6	6　箇所
密着コア取付工	φ20～φ50	φ25 19	φ30 2	φ40 1	φ50 2	24	24　口
ＰＰ据付工	φ25	56.50				56.50	56.5　m
ＰＰ据付工	φ30	6.80				6.80	6.8　m
ＰＰ据付工	φ40	1.50				1.50	1.5　m
ＰＰ据付工	φ50	5.80				5.80	5.8　m
ＥＦ継手工	φ25	ｴﾙﾎﾞ 12				12	12　箇所
ＰＰ継手工	φ20	異種径違いｿｹｯﾄ 4				4	4　口
ＰＰ継手工	φ25	異種径違いｿｹｯﾄ 6	異種ｿｹｯﾄ 13			19	19　口
ＰＰ継手工	φ30	異種ｿｹｯﾄ 3				3	3　口
ＰＰ継手工	φ40	異種ｿｹｯﾄ 1				1	1　口
ＰＰ継手工	φ50	異種ｿｹｯﾄ 3				3	3　口
ＶＰ継手工	φ20	異種径違いｿｹｯﾄ 2				2	2　口
ＶＰ継手工	φ25	異種ｿｹｯﾄ 13				13	13　口
ＶＰ継手工	φ30	異種ｿｹｯﾄ 1				1	1　口
ＶＰ継手工	φ40	異種ｿｹｯﾄ 1				1	1　口
ＶＰ継手工	φ50	異種ｿｹｯﾄ 1				1	1　口
ＰＰ切断工	φ13～φ50	A+B+C 1口/件×16件+2口/件×2件＋3口/件×6件				38	38　口
止水栓設置工	接合含む PP用φ30	1				1	1　箇所
止水栓設置工	接合含む PP用φ50	1				1	1　箇所
仕切弁筐設置工	φ50mm以下 DP=0.80m用組合せ	2				2	2　箇所

4-2.給水管布設労務

名　　称	形　状　寸　法	集　計　表					数　　量
						計	
埋設シート布設工	W=15cm	68.60				68.60	68.6　m

５．仮設管

5-1. 仮設管材料 SUS 50A～200A

名　　称	形　状　寸　法	材　料　集　計　表					数　　量
						計	
<設置材料>							
仮設リース資材							1　式
不断水割Ｔ字管	ｿﾌﾄｼｰﾙ弁付 鋳鉄管用 φ400×φ200	1				1	1　基
不断水割Ｔ字管	ｿﾌﾄｼｰﾙ弁付 鋳鉄管用 φ200×φ200	1				1	1　基
不断水割Ｔ字管	ｿﾌﾄｼｰﾙ弁付 鋳鉄管用 φ100×φ100	1				1	1　基
不断水割Ｔ字管	ｿﾌﾄｼｰﾙ弁付 鋳鉄管用 φ75×φ75	6				6	6　基
不断水割Ｔ字管	簡易仕切弁付 塩ビ管用 φ50×φ50	1				1	1　基
フランジ継手材	7.5K RF φ200	2				2	2　組
フランジ継手材	7.5K RF φ100	1				1	1　組
フランジ継手材	7.5K RF φ75	6				6	6　組
フランジ継手材	7.5K RF φ50	1				1	1　組
密着コア	(SUS) φ100	1				1	1　個
密着コア	(SUS) φ75	6				6	6　個
<撤去材料>							
フランジ蓋	RF φ200	2				2	2　個
フランジ蓋	RF φ100	1				1	1　個
フランジ蓋	RF φ75	6				6	6　個
フランジ蓋	RF φ50	1				1	1　個

仮設本管材料調書（リース材）Ｇ型

200A	形状・寸法	m換算	重量 (kg)	材料長 (m)	数量	換算距離 (m)	換算重量 (kg)
直　　管	200A×4.0m	4.0	71.2	4.000	64	256.0	4556.8
直　　管	200A×2.0m	2.0	39.3	2.000	10	20.0	393.0
直　　管	200A×1.0m	1.0	23.3	1.000	18	18.0	419.4
直　　管	200A×0.5m	1.0	15.3	0.500	12	12.0	183.6
直　　管	200A×0.3m	1.0	12.1	0.300	9	9.0	108.9
フレキ管	200A×1.6m	6.0	31.0	1.600	1	6.0	31.0
90°エルボ	200A×90°	2.0	17.1	0.712	5	10.0	85.5
45°エルボ	200A×45°	2.0	13.0	0.354	13	26.0	169.0
22°エルボ	200A×22°	2.0	10.6	0.222			
11°エルボ	200A×11°	2.0	10.6	0.222			
ﾌﾗﾝｼﾞ付90°ｴﾙﾎﾞ	200A	6.0	18.5	0.579	1	6.0	18.5
チーズ	200A×200A	2.0	23.4	0.458	1	2.0	23.4
チーズ	200A×150A	2.0	20.3	0.458			
チーズ	200A×100A	2.0	18.0	0.458	1	2.0	18.0
チーズ	200A×80A	2.0	17.1	0.458	7	14.0	119.7
チーズ	200A×50A	2.0	16.7	0.458	6	12.0	100.2
ﾚｼﾞｭｰｻｰ	200A×150A	2.0	9.5	0.403			
ﾚｼﾞｭｰｻｰ	200A×100A	2.0	9.0	0.374	1	2.0	9.0
バルブ	200Aﾊﾞﾀﾌﾗｲ	4.0	54.8	0.382	2	8.0	109.6
取出短管	200A×25A	2.0	10.7	0.202	13	26.0	139.1
取出短管	200A×20A	2.0	10.7	0.202			
撤去用直管	200A	1.0	24.2	0.302			
H型ｼﾞｮｲﾝﾄ	200A	―	8.0	―			
接続短管	200Aﾌﾟﾚｴﾝﾄﾞ	2.0	17.0	0.500			
接続短管	200Aﾒｶｻｼ	2.0	13.2	0.400			
接続短管	200Aﾌﾗﾝｼﾞ	2.0	15.9	0.210	1	2.0	15.9
接続短管	200Aｷｬｯﾌﾟ	2.0	6.2	0.202			
接続短管	200A受×受	2.0	13.0	0.066	1	2.0	13.0
接続短管	200A挿×挿	2.0	8.8	0.250			
接続短管	200A受×ﾘﾝｸﾞ	1.0	9.2	0.102			
接続短管	200A挿×ﾘﾝｸﾞ	1.0	7.0	0.200			
ﾏﾙﾁｼﾞｮｲﾝﾄ	200A	4.0	31.4	0.230			
計						433.0	6513.6

仮設本管材料調書（リース材）Ｇ型

100A	形状・寸法	m換算	重量 (kg)	材料長 (m)	数量	換算距離 (m)	換算重量 (kg)
直　　管	100A×4.0m	4.0	24.0	4.000	1	4.0	24.0
直　　管	100A×2.0m	2.0	12.9	2.000			
直　　管	100A×1.0m	1.0	7.3	1.000			
直　　管	100A×0.5m	1.0	4.4	0.500			
直　　管	100A×0.3m	1.0	3.2	0.300	1	1.0	3.2
フレキ管	100A×1.0m	4.0	5.8	1.000	1	4.0	5.8
90°エルボ	100A×90°	2.0	4.0	0.367	1	2.0	4.0
45°エルボ	100A×45°	2.0	3.0	0.189			
チーズ	100A×100A	2.0	5.3	0.274			
チーズ	100A×80A	2.0	4.7	0.274			
チーズ	100A×50A	2.0	4.3	0.274			
ﾚｼﾞｭｰｻｰ	100A×80A	2.0	2.2	0.216	1	2.0	2.2
ﾚｼﾞｭｰｻｰ	100A×50A	2.0	1.8	0.215			
バルブ	100Aﾎﾞｰﾙ	4.0	17.0	0.304	1	4.0	17.0
取出短管	100A×25A	2.0	2.7	0.150			
取出短管	100A×20A	2.0	2.7	0.150			
撤去用直管	100A	1.0	6.7	0.252			
H型ｼﾞｮｲﾝﾄ	100A	―	2.7	―			
接続短管	100Aﾌﾟﾚ,ﾒｶ	2.0	4.4	0.400			
接続短管	100Aﾌﾗﾝｼﾞ	2.0	6.3	0.160	1	2.0	6.3
接続短管	100Aｷｬｯﾌﾟ	2.0	1.6	0.125			
接続短管	100A受×受	2.0	2.4	0.016	1	2.0	2.4
接続短管	100A挿×挿	2.0	2.0	0.170			
接続短管	100A受×ｸﾞﾙ	1.0	2.3	0.102			
接続短管	100A挿×ｸﾞﾙ	1.0	1.7	0.150			
ﾏﾙﾁｼﾞｮｲﾝﾄ	100A	4.0	10.5	0.119			
計						21.0	64.9

仮設本管材料調書（リース材）Ｇ型

80A	形状・寸法	m換算	重量 (kg)	材料長 (m)	数量	換算距離 (m)	換算重量 (kg)
直　　管	80A×4.0m	4.0	18.4	4.000	12	48.0	220.8
直　　管	80A×2.0m	2.0	9.7	2.000	11	22.0	106.7
直　　管	80A×1.0m	1.0	5.4	1.000	14	14.0	75.6
直　　管	80A×0.5m	1.0	3.2	0.500	13	13.0	41.6
直　　管	80A×0.3m	1.0	2.3	0.300	15	15.0	34.5
フレキ管	80A×1.0m	4.0	4.7	1.000	24	96.0	112.8
90°エルボ	80A×90°	2.0	2.4	0.282	18	36.0	43.2
45°エルボ	80A×45°	2.0	1.8	0.148			
チーズ	80A×80A	2.0	3.3	0.226	5	10.0	16.5
チーズ	80A×50A	2.0	2.9	0.226			
ﾚｼﾞｭｰｻｰ	80A×50A	2.0	1.4	0.193	5	10.0	7.0
バルブ	80Aﾎﾞｰﾙ	4.0	9.5	0.269	16	64.0	152.0
取出短管	80A×25A	2.0	1.8	0.150			
取出短管	80A×20A	2.0	1.8	0.150	6	12.0	10.8
撤去用直管	80A	1.0	4.1	0.252			
H型ｼﾞｮｲﾝﾄ	80A	－	1.4	－			
接続短管	80Aﾈｼﾞ	2.0	1.8	0.203			
接続短管	80Aﾌﾟﾚ,ﾒｶ	2.0	3.4	0.400			
接続短管	80Aﾌﾗﾝｼﾞ	2.0	5.2	0.160	6	12.0	31.2
接続短管	80Aｷｬｯﾌﾟ	2.0	1.1	0.103			
接続短管	80A受×受	2.0	1.4	0.016	1	2.0	1.4
接続短管	80A挿×挿	2.0	1.4	0.150			
接続短管	80A受×ｸﾞﾙ	1.0	1.5	0.102			
接続短管	80A挿×ｸﾞﾙ	1.0	1.2	0.150			
ﾏﾙﾁｼﾞｮｲﾝﾄ	80A	4.0	8.2	0.110			
消火栓ﾊﾞﾙﾌﾞ	80A×65 (露出用)	4.0	4.5	－			
消火栓ﾊﾞﾙﾌﾞ	80A×65 (埋設用)	4.0	6.6	－	2	8.0	13.2
計						362.0	867.3

仮設本管材料調書（リース材）Ｇ型

50A	形状・寸法	m換算	重量 (kg)	材料長 (m)	数量	換算距離 (m)	換算重量 (kg)
直　　管	50A×4.0m	4.0	12.2	4.000	1	4.0	12.2
直　　管	50A×2.0m	2.0	6.4	2.000	2	4.0	12.8
直　　管	50A×1.0m	1.0	3.5	1.000	3	3.0	10.5
直　　管	50A×0.5m	1.0	2.0	0.500	2	2.0	4.0
直　　管	50A×0.3m	1.0	1.4	0.300	2	2.0	2.8
フレキ管	50A×1.0m	4.0	2.7	1.000	12	48.0	32.4
90°エルボ	50A×90°	2.0	1.2	0.205	5	10.0	6.0
チーズ	50A×50A	2.0	1.8	0.180	1	2.0	1.8
バルブ	50Aﾎﾞｰﾙ	4.0	3.7	0.210	14	56.0	51.8
取出短管	50A×25A	2.0	1.3	0.150			
取出短管	50A×20A	2.0	1.3	0.150			
撤去用直管	50A	1.0	2.7	0.252			
H型ｼﾞｮｲﾝﾄ	50A	－	1.1	－			
接続短管	50Aﾈｼﾞ	2.0	1.0	0.202	2	4.0	2.0
接続短管	50Aﾌﾟﾚｴﾝﾄﾞ	2.0	1.5	0.300			
接続短管	50Aﾌﾗﾝｼﾞ	2.0	2.6	0.160	1	2.0	2.6
接続短管	50Aｷｬｯﾌﾟ	2.0	0.6	0.090			
接続短管	50A受×受	2.0	0.9	0.016			
接続短管	50A挿×挿	2.0	0.9	0.150			
接続短管	50A受×ｸﾞﾙ	1.0	0.9	0.102			
接続短管	50A挿×ｸﾞﾙ	1.0	0.7	0.150			
ﾏﾙﾁｼﾞｮｲﾝﾄ	50A	4.0	3.7	0.097			
計						137.0	138.9

仮設本管材料調書（リース材）Ｇ型

ｵﾌﾟｼｮﾝ	形状・寸法	m換算	重量 (kg)	材料長 (m)	数量	換算距離 (m)	換算重量 (kg)
給水ホース	φ20A×1.50	－	1.1	－	2		2.2
給水ホース	φ20A×3.00	－	2.0	－	6		12.0
給水ホース	φ25A×1.50	－	1.6	－	7		11.2
給水ホース	φ25A×3.00	－	3.0	－	20		60.0
ﾊﾞﾙﾌﾞﾎﾞｯｸｽ	φ125	－	6.3	－	33		207.9
消火栓筐		－	78.6	－	2		157.2
接続短管	S×30 おねじ	－	0.7	0.150	2		1.4
接続短管	S×40 おねじ	－	0.7	0.150	1		0.7
接続短管	分水栓接続用	－	2.0	0.124			
計							452.6

5-2. 仮設管労務 SUS 80A～200A

名　　称	形　状　寸　法	労　務　集　計　表					数　　量
						計	
<設置労務>							
不断水分岐工事	鋳鉄管用 φ400mm×φ200mm	1				1	1 箇所
不断水分岐工事	鋳鉄管用 φ200mm×φ200mm	1				1	1 箇所
不断水分岐工事	鋳鉄管用 φ100mm×φ100mm	1				1	1 箇所
不断水分岐工事	鋳鉄管用 φ75mm×φ75mm	6				6	6 箇所
不断水分岐工事	塩ビ管用 φ50mm×φ50mm	1				1	1 箇所
フランジ継手工	φ200mm 7.5K	2				2	2 口
フランジ継手工	φ100mm 7.5K	1				1	1 口
フランジ継手工	φ75mm 7.5K	6				6	6 口
フランジ継手工	φ50mm 7.5K	1				1	1 口
密着コア取付工	(SUS) φ100mm	1				1	1 口
密着コア取付工	(SUS) φ75mm	6				6	6 口
仮設本管布設工	挿込み継手 SUS 200A	管路延長－不断水 325.51-0.53-0.62				324.36	324.4 m
仮設本管布設工	挿込み継手 SUS 100A	管路延長－不断水 6.66-0.37				6.29	6.3 m
仮設本管布設工	挿込み継手 SUS 80A	管路延長－不断水 135.17-0.27×6				133.55	133.6 m
仮設本管布設工	挿込み継手 SUS 50A	管路延長 30.94				30.94	30.9 m
挿込み継手工	SUS 200A	165				165	165 口
挿込み継手工	SUS 100A	7	チーズ 1			8	8 口
挿込み継手工	SUS 80A	146	チーズ 7			153	153 口
挿込み継手工	SUS 50A	43	チーズ 6			49	49 口

5-2. 仮設管労務 SUS 80A～200A

名　　称	形　状　寸　法	労　務　集　計　表					数　　量
						計	
〈撤去労務〉							
フランジ継手取外し工	φ200mm 7.5K	2				2	2　口
フランジ継手取外し工	φ100mm 7.5K	1				1	1　口
フランジ継手取外し工	φ75mm 7.5K	6				6	6　口
フランジ継手取外し工	φ50mm 7.5K	1				1	1　口
フランジ継手工	φ200mm 7.5K	2				2	2　口
フランジ継手工	φ100mm 7.5K	1				1	1　口
フランジ継手工	φ75mm 7.5K	6				6	6　口
フランジ継手工	φ50mm 7.5K	1				1	1　口
仮設本管撤去工	挿込み継手 SUS 200A	管路延長－不断水 325.51-0.53-0.62				324.36	324.4　m
仮設本管撤去工	挿込み継手 SUS 100A	管路延長－不断水 6.66-0.37				6.29	6.3　m
仮設本管撤去工	挿込み継手 SUS 80A	管路延長－不断水 135.17-0.27×6				133.55	133.6　m
仮設本管撤去工	挿込み継手 SUS 50A	管路延長 30.94				30.94	30.9　m
挿込み継手撤去工	SUS 200A	165				165	165　口
挿込み継手撤去工	SUS 100A	8				8	8　口
挿込み継手撤去工	SUS 80A	153				153	153　口
挿込み継手撤去工	SUS 50A	49				49	49　口

６．　仮　設　給　水　管

6-1. 仮設給水材料

名　　称	形　状　寸　法	材　料　集　計　表					数　　量
		10/15				計	
（設置材料）							
仮設給水リース資材	20A,25A						1　式
ポリエチレン管	1種軟質 φ30mm	7.10				7.10	7.1　m
ポリエチレン管	1種軟質 φ40mm	5.60				5.60	5.6　m
ポリエチレン管	1種軟質 φ50mm	11.00				11.00	11.0　m
PP エルボ	φ30mm	5				5	5　個
PP エルボ	φ40mm	2				2	2　個
PP エルボ	φ50mm	4				4	4　個
メネジ付ソケット	φ20mm	4				4	4　個
メネジ付ソケット	φ30mm	3				3	3　個
メネジ付ソケット	φ40mm	2				2	2　個
メネジ付ソケット	φ50mm	4				4	4　個
コートソケット	φ20A	2				2	2　個
コートソケット	φ25A	13				13	13　個
HIバルブソケット	φ20mm	2				2	2　個
HIバルブソケット	φ25mm	13				13	13　個
HIバルブソケット	φ30mm	1				1	1　個
HIバルブソケット	φ40mm	1				1	1　個
HIバルブソケット	φ50mm	2				2	2　個
（重量）							
給水ホース	φ20A×1.50m	2	×	1.1kg		2.2	
給水ホース	φ20A×3.00m	6	×	2.0kg		12.0	
給水ホース	φ25A×1.50m	7	×	1.6kg			
給水ホース	φ25A×3.00m	20	×	3.0kg		60.0	
					計	74.2	74.2　kg

仮設給水管材料集計表

No. 30

番号	本管口径	既設給水	接続位置	既設給水管止	土工延長				給水ﾎｰｽ				ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管			PPｴﾙﾎﾞ			PPﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ				ｺｰﾄｿｹｯﾄ		HIﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ				
					市車1層As DP0.30	市車1層As DP1.20	未舗装 DP0.30	未舗装 DP1.20	20A ×1.5	20A ×3.0	25A ×1.5	25A ×3.0	φ30 (m)	φ40 (m)	φ50 (m)	φ30	φ40	φ50	φ20	φ30	φ40	φ50	20A	25A	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50
1	200	HIφ25	境界	1	5.0	0.3					1	2												1		1			
2	200	HIφ25	境界	1	5.0	0.3					1	2												1		1			
3	200	HIφ25	境界	1	5.0	0.3					1	2												1		1			
4	200	HIφ25	境界	1	5.0	0.3					1	2												1		1			
5	200	HIφ25	境界	1	0.6	0.3						1												1		1			
6	200	PPφ30	道路内	1			0.3	0.3					1.50			3				1									
7	200	HIφ25	境界	1	5.0	0.3					1	2												1		1			
8	200	HIφ25	境界	1	5.0	0.3					1	2												1		1			
9	200	HIφ25	境界	1	0.6	0.3						1												1		1			
10	200	HIφ25	境界	1	4.9	0.3					1	2												1		1			
11	200	HIφ25	境界	1	0.6	0.3						1												1		1			
12	200	HIφ40	境界	1	4.4	0.3								5.60			2				2							1	
13	200	HIφ25	境界	1	0.6	0.3						1												1		1			
14	200	HIφ25	境界	1	0.6	0.3						1												1		1			
15	200	HIφ30	道路内	1	4.4	0.3							5.60			2				2							1		
16	200	HIφ50	境界	1	4.4	0.3									5.60			2				2							1
17	200	HIφ50	境界	1	4.4	0.3									5.60			2				2							1
18	200	HIφ25	境界	1	0.6	0.3						1												1		1			
19	80	PPφ20	境界	1	0.6	0.3				1									1										
20	80	PPφ20	境界	1	0.6	0.3				1									1										
21	80	PPφ20	境界	1	2.8	0.3			1	1									1										
22	80	PPφ20	境界	1	0.6	0.3				1									1										
23	80	HIφ20	境界	1	2.2	0.3			1	1													1		1				
24	80	HIφ20	境界	1	3.3	0.3				1													1		1				
計					66.2	6.9	0.3	0.3	2	6	7	20	7.10	5.60	11.20	5	2	4	4	3	2	4	2	13	2	13	1	1	2

6-2. 仮設給水労務

名　　称	形 状 寸 法	労 務 集 計 表					数　　量
						計	
（設置労務）							
給水ホース布設工	20A	8				8	8 本
給水ホース布設工	25A	27				27	27 本
ポリエチレン管布設工	φ30mm	7.10				7.10	7.1 m
ポリエチレン管布設工	φ40mm	5.60				5.60	5.6 m
ポリエチレン管布設工	φ50mm	11.00				11.00	11.0 m
PP 継手工	φ20mm	ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ 4				4	4 口
PP 継手工	φ30mm	ｴﾙﾎﾞ 10	ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ 3			13	13 口
PP 継手工	φ40mm	ｴﾙﾎﾞ 4	ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ 2			6	6 口
PP 継手工	φ50mm	ｴﾙﾎﾞ 8	ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ 4			12	12 口
TS 継手工	φ20mm	HIﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ 2				2	2 口
TS 継手工	φ25mm	HIﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ 13				13	13 口
TS 継手工	φ30mm	HIﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ 1				1	1 口
TS 継手工	φ40mm	HIﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ 1				1	1 口
TS 継手工	φ50mm	HIﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ 2				2	2 口
鋼管ねじ込み接合工	15A～40A	ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ 13	ｺｰﾄｿｹｯﾄ 30			43	43 口
PP 切断工	φ13mm～φ50mm	5件×2口、1件×3口				13	13 口
既設給水管止め工	既設管PPφ20mm	4				4	4 箇所
既設給水管止め工	既設管PPφ30mm	1				1	1 箇所
既設給水管止め工	既設管VPφ20mm	2				2	2 箇所
既設給水管止め工	既設管VPφ25mm	13				13	13 箇所
既設給水管止め工	既設管VPφ30mm	1				1	1 箇所
既設給水管止め工	既設管VPφ40mm	1				1	1 箇所
既設給水管止め工	既設管VPφ50mm	2				2	2 箇所

6-2. 仮設給水労務

名　　称	形　状　寸　法	労　務　集　計　表					数　　量
						計	
（撤去労務）							
給水ホース撤去工	20A	8				8	8　本
給水ホース撤去工	25A	27				27	27　本
ポリエチレン管撤去工	φ30mm	7.10				7.10	7.1　m
ポリエチレン管撤去工	φ40mm	5.60				5.60	5.6　m
ポリエチレン管撤去工	φ50mm	11.00				11.00	11.0　m
PP 継手取外し工	φ20mm	ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ 4				4	4　口
PP 継手取外し工	φ30mm	ｴﾙﾎﾞ 10	ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ 3			13	13　口
PP 継手取外し工	φ40mm	ｴﾙﾎﾞ 4	ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ 2			6	6　口
PP 継手取外し工	φ50mm	ｴﾙﾎﾞ 8	ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ 4			12	12　口
鋼管ねじ込み接合取外し工	15A～40A	ﾒﾈｼﾞ付ｿｹｯﾄ 13	ｺｰﾄﾞｿｹｯﾄ 30			43	43　口

7．　土　工

管控除計算書

既設管（掘削控除）

DIP				PP・HPPE				HIVP				SUS			
口径	外径	延長	計算	口径	外径	延長	計算	口径	外径	延長	計算	口径	外径	延長	計算
75	90	61.20	0.39	13	20		0.00	13	20		0.00	50	60	29.73	0.08
100	120	6.00	0.07	20	30		0.00	20	30		0.00	75	90	135.15	0.86
150	170		0.00	25	30		0.00	25	30		0.00	100	110	6.66	0.06
200	220	311.00	11.82	30	40		0.00	30	40		0.00	150	170		0.00
250	270		0.00	40	50		0.00	40	50		0.00	200	220	325.50	12.37
300	320		0.00	50	60		0.00	50	60	5.20	0.01	250	270		0.00
350	370		0.00	75	90		0.00	75	90		0.00	300	320		0.00
400	430		0.00	100	130		0.00	100	110		0.00	400	410		0.00
450	480		0.00	150	180		0.00	150	170		0.00				0.00
		小計	12.28			小計	0.00			小計	0.01			小計	13.37

計 25.66

新設管（埋戻控除（砂））　※仮設含む

DIP				PP・HPPE				HIVP				SUS			
口径	外径	延長	計算	口径	外径	延長	計算	口径	外径	延長	計算	口径	外径	延長	計算
75	90	61.05	0.39	13	20		0.00	13	20		0.00	50	60		0.00
100	120	11.54	0.13	20	30		0.00	20	30		0.00	75	90		0.00
150	170		0.00	25	30	56.50	0.04	25	30		0.00	100	110		0.00
200	220	313.12	11.90	30	40	6.80	0.01	30	40		0.00	150	170		0.00
250	270		0.00	40	50	1.50	0.00	40	50		0.00	200	220		0.00
300	320		0.00	50	60	5.80	0.02	50	60	1.56	0.00	250	270		0.00
350	370		0.00	75	90		0.00	75	90		0.00	300	320		0.00
400	430		0.00	100	130		0.00	100	110		0.00	400	410		0.00
450	480		0.00	150	180		0.00	150	170		0.00				0.00
		小計	12.42			小計	0.07			小計	0.00			小計	0.00

計 12.49

新設管（埋戻控除（土））　※仮設含む

DIP				PP・HPPE				HIVP				SUS			
口径	外径	延長	計算	口径	外径	延長	計算	口径	外径	延長	計算	口径	外径	延長	計算
75	90		0.00	13	20		0.00	13	20		0.00	13	20		0.00
100	120		0.00	20	30		0.00	20	30		0.00	20	30		0.00
150	170		0.00	25	30		0.00	25	30		0.00	30	40		0.00
200	220		0.00	30	40		0.00	30	40		0.00	40	50		0.00
250	270		0.00	40	50		0.00	40	50		0.00	50	60	29.73	0.08
300	320		0.00	50	60		0.00	50	60		0.00	75	90	135.15	0.86
350	370		0.00	75	90		0.00	75	90		0.00	100	110	6.66	0.06
400	430		0.00	100	130		0.00	100	110		0.00	150	170		0.00
450	480		0.00	150	180		0.00	150	170		0.00	200	220	325.50	12.37
		小計	0.00			小計	0.00			小計	0.00			小計	13.37

計 13.37

	計算	計
掘削控除	25.66	25.66
埋戻控除（砂）	12.49	12.49
埋戻控除（土）	13.37	13.37
残土運搬控除	25.66-13.37	12.29

土工延長集計表	本管布設・撤去

No.34

舗装種別	新設・撤去・不断水	管種	新設外径（mm）	幅（m）	掘削深（m）	計　算　式	小　計
市道車道一層As	新設	DIP	220	0.6	1.02	7.12 ＋ 3.41 ＋ 3.41 ＋ 3.41 ＋ 3.41 ＋ 5.83	26.59
市道車道一層As	新設	DIP	220	0.6	1.42	11.45 ＋ 34.76 ＋ 34.37 ＋ 32.48 ＋ 77.71 ＋ 71.41 ＋ 8.04	270.22
市道車道一層As	新設	DIP	220	0.9	1.77	14.69	14.69
市道車道一層As	新設	DIP	120	0.6	0.92	0.58 ＋ 1.51	2.09
市道車道一層As	新設	DIP	120	0.6	1.22	3.61	3.61
市道車道一層As	新設	DIP	120	0.6	1.32	0.58 ＋ 0.58 ＋ 0.58 ＋ 3.40 ＋ 0.58	5.72
市道車道一層As	新設	DIP	90	0.6	0.89	2.41 ＋ 3.50 ＋ 3.06 ＋ 2.55	11.52
市道車道ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ	新設	DIP	90	0.6	0.89	3.16	3.16
市道車道一層As	新設	DIP	90	0.6	1.14	28.85	28.85
市道車道一層As	新設	DIP	90	0.6	1.29	2.80 ＋ 1.46 ＋ 2.27 ＋ 1.28 ＋ 0.75	8.56
市道車道ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ	新設	DIP	90	0.6	1.29	1.13	1.13
市道車道一層As	新設	DIP	90	0.6	1.49	4.84 ＋ 2.48	7.32
市道車道一層As	新設	HIVP	60	0.6	0.86	1.06	1.06
市道車道一層As	撤去	DIP	220	0.9	1.42	293.00 ＋ 2.00	295.00
市道車道一層As	撤去	DIP	220	0.9	1.77	16.00	16.00
市道車道一層As	撤去	DIP	120	0.6	1.32	6.00	6.00

土工延長集計表	本管布設・撤去

No.35

舗装種別	新設・撤去・不断水	管種	新設外径（mm）	幅（m）	掘削深（m）	計　算　式	小　計
市道車道一層As	撤去	DIP	90	0.6	0.89	9.00　＋　8.60	17.60
市道車道一層As	撤去	DIP	90	0.6	1.14	30.00	30.00
市道車道一層As	撤去	DIP	90	0.6	1.29	6.60	6.60
市道車道一層As	撤去	DIP	90	0.6	1.49	7.00	7.00
市道車道一層As	撤去	HIVP	60	0.6	0.86	5.20	5.20
市道車道一層As	不断水	DIP	220	1.7	1.62	1.20	1.20
市道車道一層As	不断水	DIP	90	1.2	1.09	1.20	1.20
市道車道一層As	不断水	DIP	90	1.2	1.34	1.20	1.20
市道車道一層As	不断水	DIP	90	1.2	1.69	1.20　　1.20	2.40
市道車道一層As	新設	HPPE	給水	0.6	0.9	5.40	5.40
市道車道一層As	新設	HPPE	給水	0.6	1.15	9.80	9.80
市道車道一層As	新設	HPPE	給水	0.6	1.3	52.70	52.70
市道車道未舗装	新設	HPPE	給水	0.6	1.3	0.70	0.70
市道車道一層As			下水	0.6	0.5	310.00	310.00

土工延長集計表	仮設管設置

No.36

舗装種別	新設・撤去・不断水	管種	新設外径（mm）	幅（m）	掘削深（m）	計　算　式	小　計
市道車道一層As	新設	SUS	220	0.5	0.72	297.78 ＋ 18.91 ＋ 2.20	318.89
市道車道一層As	新設	SUS	220	0.6	1.42	1.00	1.00
市道車道一層As	新設	SUS	110	0.3	0.41	4.47	4.47
市道車道一層As	新設	SUS	90	0.3	0.39	11.07 ＋ 4.39 ＋ 8.81 ＋ 1.34 ＋ 4.39 ＋ 35.37 ＋ 0.08 ＋ 3.39 ＋ 11.47 ＋ 0.13 ＋ 4.39 ＋ 6.42 ＋ 0.16 ＋ 6.93 ＋ 9.16 ＋ 0.03	107.53
市道車道ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ	新設	SUS	90	0.3	0.39	3.88	3.88
市道車道一層As	新設	SUS	90	0.6	0.99	1.00 ＋ 1.00 ＋ 1.00 ＋ 1.00 ＋ 1.00	5.00
市道車道一層As	新設	SUS	60	0.3	0.36	1.64 ＋ 4.30 ＋ 10.17 ＋ 1.21 ＋ 1.21 ＋ 1.21 ＋ 1.21 ＋ 1.21 ＋ 0.29 ＋ 0.52 ＋ 0.52 ＋ 0.57 ＋ 0.57	24.63
市道車道一層As	新設	SUS	60	0.6	0.96	1.00 ＋ 1.00	2.00
市道車道未舗装	新設	SUS	60	0.3	0.36	0.44	0.44
市道車道一層As	不断水	SUS	220	1.2	2.38	1.40	1.40
市道車道一層As	不断水	SUS	220	1.4	1.82	1.30	1.30
市道車道一層As	不断水	SUS	110	1	1.62	1.00	1.00
市道車道一層As	不断水	SUS	90	1	1.19	1.00 ＋ 1.00	2.00
市道車道一層As	不断水	SUS	90	1	1.44	1.00	1.00
市道車道一層As	不断水	SUS	90	1	1.79	1.00 ＋ 1.00	2.00
市道車道一層As	不断水	SUS	90	1	1.94	1.00	1.00

土工延長集計表	仮設管設置

No.37

舗装種別	新設・撤去・不断水	管種	新設外径（mm）	幅（m）	掘削深（m）	計　算　式	小　計
市道車道一層As	不断水	SUS	60	0.8	1.09	1.00	1.00
市道車道一層As	新設	SUS	仮給水	0.6	0.3	66.20	66.20
市道車道一層As	新設	SUS	仮給水	0.6	1.2	6.90	6.90
市道車道未舗装	新設	SUS	仮給水	0.6	0.3	0.30	0.30
市道車道未舗装	新設	SUS	仮給水	0.6	1.2	0.30	0.30

土工延長集計表	仮設管撤去

No.38

舗装種別	新設・撤去・不断水	管種	新設外径（mm）	幅（m）	掘削深（m）	計　算　式	小　計
市道車道一層As	撤去	SUS	220	0.5	0.72	297.78 ＋ 18.91 ＋ 2.20	318.89
市道車道一層As	撤去	SUS	220	0.6	1.42	1.00	1.00
市道車道一層As	撤去	SUS	110	0.3	0.41	4.47	4.47
市道車道一層As	撤去	SUS	90	0.3	0.39	11.07 ＋ 4.39 ＋ 8.81 ＋ 1.34 ＋ 4.39 ＋ 35.37 ＋ 0.08 ＋ 3.39 ＋ 11.47 ＋ 0.13 ＋ 4.39 ＋ 6.42 ＋ 0.16 ＋ 6.93 ＋ 9.16 ＋ 0.03	107.53
市道車道ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ	撤去	SUS	90	0.3	0.39	3.88	3.88
市道車道一層As	撤去	SUS	90	0.6	0.99	1.00 ＋ 1.00 ＋ 1.00 ＋ 1.00 ＋ 1.00	5.00
市道車道一層As	撤去	SUS	60	0.3	0.36	1.64 ＋ 4.30 ＋ 10.17 ＋ 1.21 ＋ 1.21 ＋ 1.21 ＋ 1.21 ＋ 1.21 ＋ 0.29 ＋ 0.52 ＋ 0.52 ＋ 0.57 ＋ 0.57	24.63
市道車道一層As	撤去	SUS	60	0.6	0.96	1.00 ＋ 1.00	2.00
市道車道未舗装	撤去	SUS	60	0.3	0.36	0.44	0.44
市道車道一層As	不断水	SUS	220	1.2	2.38	1.40	1.40
市道車道一層As	不断水	SUS	220	1.4	1.82	1.30	1.30
市道車道一層As	不断水	SUS	110	1	1.62	1.00	1.00
市道車道一層As	不断水	SUS	90	1	1.19	1.00 ＋ 1.00	2.00
市道車道一層As	不断水	SUS	90	1	1.44	1.00	1.00
市道車道一層As	不断水	SUS	90	1	1.79	1.00 ＋ 1.00	2.00
市道車道一層As	不断水	SUS	90	1	1.94	1.00	1.00

土工延長集計表	仮設管撤去

No.39

舗装種別	新設・撤去・不断水	管種	新設外径（mm）	幅（m）	掘削深（m）	計　算　式	小　計
市道車道一層As	不断水	SUS	60	0.8	1.09	1.00	1.00
市道車道一層As	撤去	SUS	仮設給水	0.6	0.3	66.20	66.20
市道車道一層As	撤去	SUS	仮設給水	0.6	1.2	6.90	6.90
市道車道未舗装	撤去	SUS	仮設給水	0.6	0.3	0.30	0.30
市道車道未舗装	撤去	SUS	仮設給水	0.6	1.2	0.30	0.30

舗装種別		既設舗装厚	仮復旧	上層路盤	下層路盤				路盤厚計	加重平均掘削深－路盤厚
市道車道一層As	種類		密粒As	RM-40	RC-40					
	厚さ(cm)	5	3	17	30				50	

No. 40

新設 撤去 不断水	管種	新設外径	延長	幅	掘削深
新設	DIP	220	26.59	0.60	1.02
新設	DIP	220	270.22	0.60	1.42
新設	DIP	220	14.69	0.90	1.77
新設	DIP	120	2.09	0.60	0.92
新設	DIP	120	3.61	0.60	1.22
新設	DIP	120	5.72	0.60	1.32
新設	DIP	90	11.52	0.60	0.89
新設	DIP	90	28.85	0.60	1.14
新設	DIP	90	8.56	0.60	1.29
新設	DIP	90	7.32	0.60	1.49
新設	HIVP	60	1.06	0.60	0.86
撤去	DIP	220	295.00	0.90	1.42
撤去	DIP	220	16.00	0.90	1.77
撤去	DIP	120	6.00	0.60	1.32
撤去	DIP	90	17.60	0.60	0.89
撤去	DIP	90	30.00	0.60	1.14
撤去	DIP	90	6.60	0.60	1.29
撤去	DIP	90	7.00	0.60	1.49
撤去	HIVP	60	5.20	0.60	0.86
不断水	DIP	220	1.20	1.70	1.62
不断水	DIP	90	1.20	1.20	1.09
不断水	DIP	90	1.20	1.20	1.34
不断水	DIP	90	2.40	1.20	1.69
新設	HPPE	給水	5.40	0.60	0.90
新設	HPPE	給水	9.80	0.60	1.15
新設	HPPE	給水	52.70	0.60	1.30
			加重平均掘削深(深＜路盤)		

	延長	面積	体積	埋戻砂厚		土留め		
		延長×幅	面積×掘削深	掘削深-路盤厚	面積×厚	2.0m-1段 DP<=1.8	2.5m-1段 DP<=2.0	2.5m-2段 DP<=2.3
	26.59	15.954	16.273	0.520	8.296			
	270.22	162.132	230.227	0.920	149.161			
	14.69	13.221	23.401	1.270	16.791	14.69		
	2.09	1.254	1.154	0.420	0.527			
	3.61	2.166	2.643	0.720	1.560			
	5.72	3.432	4.530	0.820	2.814			
	11.52	6.912	6.152	0.390	2.696			
	28.85	17.310	19.733	0.640	11.078			
	8.56	5.136	6.625	0.790	4.057			
	7.32	4.392	6.544	0.990	4.348			
	1.06	0.636	0.547	0.360	0.229			
	295.00	265.500	377.010	0.920	244.260			
	16.00	14.400	25.488	1.270	18.288	16.00		
	6.00	3.600	4.752	0.820	2.952			
	17.60	10.560	9.398	0.390	4.118			
	30.00	18.000	20.520	0.640	11.520			
	6.60	3.960	5.108	0.790	3.128			
	7.00	4.200	6.258	0.990	4.158			
	5.20	3.120	2.683	0.360	1.123			
	1.20	2.040	3.305	1.120	2.285	1.20		
	1.20	1.440	1.570	0.590	0.850			
	1.20	1.440	1.930	0.840	1.210			
	2.40	2.880	4.867	1.190	3.427	2.40		
	5.40	3.240	2.916	0.400	1.296			
	9.80	5.880	6.762	0.650	3.822			
	52.70	31.620	41.106	0.800	25.296			
計	837.53	604.425	831.502		529.290	34.29		
		0.000	0.000	※深＜路盤　計				

工種		計算式	数量
舗装版切断	AS　t =15cm以下	延長　×　2　不断水(幅)　箇所数 837.53　×　2.00　＋　5.3　×　2　×　1	1685.66
舗装版切断濁水	2ｔ車運搬	切断　×　濁水量　(舗装厚：5cm ― 0.13m3/100m) 1685.66　×　0.0013	2.191
舗装取壊	AS　t≦10cm BH0.20m3	面積 604.425	604.43
As廃材	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ) 4t車	面積　×　舗装厚 604.425　×　0.05	30.22
機械掘削	機械 BH0.20m3	体積　－　As廃材 831.502　－　30.22	801.28
埋戻(砂)	機械・砂質土 BH0.20m3	231.971	231.97
埋戻(土)	機械・発生土 BH0.20m3	体積　－　面積　×　路盤厚　－　埋戻（砂）　※ 体積・面積 831.502　－　604.425　×　0.50　－　231.971　掘削深＞路盤厚の合計	297.32
残土	4t仮置(O.Okm以下) 10t処分(O.Okm以下)	掘削　－　埋戻（土） 801.28　－　297.32	503.96
仮復旧	密粒As 3cm	面積 604.425	604.43
上層路盤	RM-40 17cm	面積 604.425	604.43
下層路盤	RC-40 30cm	面積 604.425	604.43
土留め	2.0m-1段 DP<=1.8	上表より 34.29	34.29
土留め	2.5m-1段 DP<=2.0	上表より	
土留め	2.5m-2段 DP<=2.3	上表より	

舗装種別		既設舗装厚	仮復旧	上層路盤	下層路盤				路盤厚計	加重平均掘削深－路盤厚
市道車道ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ	種類		密粒As	RM-40	RC-40					
	厚さ(cm)	6	3	17	30				50	

No. 41

新設 撤去 不断水	管種	新設外径	延長	幅	掘削深
新設	DIP	90	3.16	0.60	0.89
新設	DIP	90	1.13	0.60	1.29
加重平均掘削深(深＜路盤)					

	延長	面積	体積	埋戻砂厚		土留め		
		延長×幅	面積×掘削深	掘削深-路盤厚	面積×厚	2.0m-1段 DP<=1.8	2.5m-1段 DP<=2.0	2.5m-2段 DP<=2.3
	3.16	1.896	1.687	0.390	0.739			
	1.13	0.678	0.875	0.790	0.536			
計	4.29	2.574	2.562		1.275			
		0.000	0.000	※深＜路盤　計				

工種		計算式	数量
舗装版切断	AS　t=15cm以下		
舗装版切断濁水	2ｔ車運搬		
舗装取壊	AS t≦10cm BH0.20m3		
As廃材	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ) 4t車		
機械掘削	機械 BH0.20m3	体積　－　As廃材 2.562　－　0.00	2.56
埋戻(砂)	機械・砂質土 BH0.20m3	1.28	1.28
埋戻(土)	機械・発生土 BH0.20m3		
残土	4t仮置(O.Okm以下) 10t処分(O.Okm以下)	掘削　－　埋戻（土） 2.56　－　0.00	2.56
仮復旧	密粒As 3cm	面積 2.574	2.57
上層路盤	RM-40 17cm	面積 2.574	2.57
下層路盤	RC-40 30cm	面積 2.574	2.57
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ撤去		面積 2.574	2.57
土留め	2.0m-1段 DP<=1.8	上表より	
土留め	2.5m-1段 DP<=2.0	上表より	
土留め	2.5m-2段 DP<=2.3	上表より	

舗装種別				路盤工					路盤厚計	加重平均掘削深－路盤厚
未舗装	種類			RC-40						
	厚さ(cm)			15					15	

No. 42

新設 撤去 不断水	管種	新設外径	延長	幅	掘削深
新設	HPPE	給水	0.70	0.60	1.30
加重平均掘削深(深＜路盤)					

	延長	面積	体積	埋戻砂厚		土留め		
		延長×幅	面積×掘削深	掘削深-路盤厚	面積×厚	2.0m-1段 DP<=1.8	2.5m-1段 DP<=2.0	2.5m-2段 DP<=2.3
	0.70	0.420	0.546	1.150	0.483			
計	0.70	0.420	0.546		0.483			
		0.000	0.000	※深＜路盤　計				

工種		計算式	数量
舗装版切断	AS　t=15cm以下		
舗装版切断濁水	2ｔ車運搬		
舗装取壊	AS t≦10cm BH0.20m3		
As廃材	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ) 4t車		
機械掘削	機械 BH0.20m3	体積　－　As廃材 0.546　－　0.00	0.55
埋戻(砂)	機械・砂質土 BH0.20m3	0.483	0.48
埋戻(土)	機械・発生土 BH0.20m3		
残土	4t仮置(○.○km以下) 10t処分(○.○km以下)	掘削　－　埋戻（土） 0.55　－　0.00	0.55
路盤工	RC-40 15cm	面積 0.420	0.42
土留め	2.0m-1段 DP<=1.8	上表より	
土留め	2.5m-1段 DP<=2.0	上表より	
土留め	2.5m-2段 DP<=2.3	上表より	

舗装種別		既設舗装厚	仮復旧	上層路盤					路盤厚計	加重平均掘削深－路盤厚
市道車道一層As	種類		密粒As	RM-40						
	厚さ(cm)	5	3	10					13	

No. 43

新設 撤去 不断水	管種	新設外径	延長	幅	掘削深
新設	SUS	220	318.89	0.50	0.72
新設	SUS	220	1.00	0.60	1.42
新設	SUS	110	4.47	0.30	0.41
新設	SUS	90	107.53	0.30	0.39
新設	SUS	90	5.00	0.60	0.99
新設	SUS	60	24.63	0.30	0.36
新設	SUS	60	2.00	0.60	0.96
不断水	SUS	220	1.40	1.20	2.38
不断水	SUS	220	1.30	1.40	1.82
不断水	SUS	110	1.00	1.00	1.62
不断水	SUS	90	2.00	1.00	1.19
不断水	SUS	90	1.00	1.00	1.44
不断水	SUS	90	2.00	1.00	1.79
不断水	SUS	90	1.00	1.00	1.94
不断水	SUS	60	1.00	0.80	1.09
新設	SUS	仮給水	66.20	0.60	0.30
新設	SUS	仮給水	6.90	0.60	1.20
加重平均掘削深(深＜路盤)					

	延長	面積	体積	発生土埋戻厚		土留め		
		延長×幅	面積×掘削深	掘削深-路盤厚	面積×厚	2.0m-1段 DP<=1.8	2.5m-1段 DP<=2.0	3.0m-2段
	318.89	159.445	114.800	0.590	94.073			
	1.00	0.600	0.852	1.290	0.774			
	4.47	1.341	0.550	0.280	0.375			
	107.53	32.259	12.581	0.260	8.387			
	5.00	3.000	2.970	0.860	2.580			
	24.63	7.389	2.660	0.230	1.699			
	2.00	1.200	1.152	0.830	0.996			
	1.40	1.680	3.998	2.250	3.780			1.40
	1.30	1.820	3.312	1.690	3.076		1.30	
	1.00	1.000	1.620	1.490	1.490	1.00		
	2.00	2.000	2.380	1.060	2.120			
	1.00	1.000	1.440	1.310	1.310			
	2.00	2.000	3.580	1.660	3.320	2.00		
	1.00	1.000	1.940	1.810	1.810		1.00	
	1.00	0.800	0.872	0.960	0.768			
	66.20	39.720	11.916	0.170	6.752			
	6.90	4.140	4.968	1.070	4.430			
計	547.32	260.394	171.591		137.740	3.00	2.30	1.40
		0.000	0.000	※深＜路盤　計				

工種		計算式	数量
舗装版切断	AS　t=15cm以下	延長　×　2　不断水(幅)　箇所数 547.32　×　2.00　＋　8.4　×　2　×　1	1111.44
舗装版切断濁水	2ｔ車運搬	切断　×　濁水量　(舗装厚：5cm ― 0.13m3/100m) 1111.44　×　0.0013	1.445
舗装取壊	AS　t≦10cm BH0.20m3	面積 260.394	260.39
As廃材	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ) 4t車	面積　×　舗装厚 260.394　×　0.05	13.02
機械掘削	機械 BH0.20m3	体積　－　As廃材 171.591　－　13.02	158.57
埋戻(砂)	機械・砂質土 BH0.20m3		
埋戻(土)	機械・発生土 BH0.20m3	上表より 137.740	137.74
残土	4t仮置(O.Okm以下) 10t処分(O.Okm以下)	掘削　－　埋戻（土） 158.57　－　137.74	20.83
仮復旧	密粒As 3cm	面積 260.394	260.39
上層路盤	RM-40 10cm	面積 260.394	260.39
土留め	2.0m-1段 DP<=1.8	上表より 3.00	3.00
土留め	2.5m-1段 DP<=2.0	上表より 2.30	2.30
土留め	3.0m-2段	上表より 1.40	1.40

舗装種別		既設舗装厚	仮復旧	上層路盤					路盤厚計	加重平均掘削深－路盤厚
市道車道ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ	種類		密粒As	RM-40						
	厚さ(cm)	6	3	10					13	

No. 44

新設 撤去 不断水	管種	新設外径	延長	幅	掘削深
新設	SUS	90	3.88	0.30	0.39
加重平均掘削深(深＜路盤)					

	延長	面積	体積	発生土埋戻厚		土留め		
		延長×幅	面積×掘削深	掘削深-路盤厚	面積×厚	2.0m-1段 DP<=1.8	2.5m-1段 DP<=2.0	2.5m-2段 DP<=2.3
	3.88	1.164	0.454	0.260	0.303			
計	3.88	1.164	0.454		0.303			
		0.000	0.000	※深＜路盤　計				

工種		計算式	数量
舗装版切断	AS　t=15cm以下		
舗装版切断濁水	2ｔ車運搬		
舗装取壊	AS t≦10cm BH0.20m3		
As廃材	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ) 4t車		
機械掘削	機械 BH0.20m3	体積　－　As廃材 0.454　－　0.00	**0.45**
埋戻(砂)	機械・砂質土 BH0.20m3		
埋戻(土)	機械・発生土 BH0.20m3	上表より 0.303	**0.30**
残土	4t仮置(○.○km以下) 10t処分(○.○km以下)	掘削　－　埋戻（土） 0.45　－　0.30	**0.15**
仮復旧	密粒As 3cm	面積 1.164	**1.16**
上層路盤	RM-40 10cm	面積 1.164	**1.16**
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ撤去		面積 1.164	**1.16**
土留め	2.0m-1段 DP<=1.8	上表より	
土留め	2.5m-1段 DP<=2.0	上表より	
土留め	2.5m-2段 DP<=2.3	上表より	

舗装種別				路盤工					路盤厚計	加重平均掘削深－路盤厚
未舗装	種類			RC-40						
	厚さ(cm)			15					15	

No. 45

新設 撤去 不断水	管種	新設外径	延長	幅	掘削深
新設	SUS	60	0.44	0.30	0.36
新設	SUS	仮給水	0.30	0.60	0.30
新設	SUS	仮給水	0.30	0.60	1.20
加重平均掘削深(深＜路盤)					

	延長	面積	体積	発生土埋戻厚		土留め		
		延長×幅	面積×掘削深	掘削深-路盤厚	面積×厚	2.0m-1段 DP<=1.8	2.5m-1段 DP<=2.0	2.5m-2段 DP<=2.3
	0.44	0.132	0.048	0.210	0.028			
	0.30	0.180	0.054	0.150	0.027			
	0.30	0.180	0.216	1.050	0.189			
計	1.04	0.492	0.318		0.244			
		0.000	0.000	※深＜路盤　計				

工種		計算式	数量
舗装版切断	AS　t=15cm以下		
舗装版切断濁水	2ｔ車運搬		
舗装取壊	AS t≦10cm BH0.20m3		
As廃材	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ) 4t車		
機械掘削	機械 BH0.20m3	体積　－　As廃材 0.318　－　0.00	0.32
埋戻(砂)	機械・砂質土 BH0.20m3		
埋戻(土)	機械・発生土 BH0.20m3	上表より 0.244	0.24
残土	4t仮置(O.Okm以下) 10t処分(O.Okm以下)	掘削　－　埋戻（土） 0.32　－　0.24	0.08
路盤工	RC-40 15cm	面積 0.492	0.49
土留め	2.0m-1段 DP<=1.8	上表より	
土留め	2.5m-1段 DP<=2.0	上表より	
土留め	2.5m-2段 DP<=2.3	上表より	

舗装種別		既設舗装厚	仮復旧	上層路盤	下層路盤				路盤厚計	加重平均掘削深－路盤厚
市道車道一層As	種類		密粒As	RM-40	RC-40					
	厚さ(cm)	3	3	17	30				50	-14

No. 46

新設 撤去 不断水	管種	新設外径	延長	幅	掘削深
撤去	SUS	220	318.89	0.50	0.72
撤去	SUS	220	1.00	0.60	1.42
撤去	SUS	110	4.47	0.30	0.41
撤去	SUS	90	107.53	0.30	0.39
撤去	SUS	90	5.00	0.60	0.99
撤去	SUS	60	24.63	0.30	0.36
撤去	SUS	60	2.00	0.60	0.96
不断水	SUS	220	1.40	1.20	2.38
不断水	SUS	220	1.30	1.40	1.82
不断水	SUS	110	1.00	1.00	1.62
不断水	SUS	90	2.00	1.00	1.19
不断水	SUS	90	1.00	1.00	1.44
不断水	SUS	90	2.00	1.00	1.79
不断水	SUS	90	1.00	1.00	1.94
不断水	SUS	60	1.00	0.80	1.09
撤去	SUS	仮給水	66.20	0.60	0.30
撤去	SUS	仮給水	6.90	0.60	1.20
				加重平均掘削深(深＜路盤)	0.36

	延長	面積	体積	発生土埋戻厚		土留め		
		延長×幅	面積×掘削深	掘削深-路盤厚	面積×厚	2.0m-1段 DP<=1.8	2.5m-1段 DP<=2.0	3.0m-2段
	318.89	159.445	114.800	0.220	35.078			
	1.00	0.600	0.852	0.920	0.552			
	4.47	1.341	0.550	0.000	0.000			
	107.53	32.259	12.581	0.000	0.000			
	5.00	3.000	2.970	0.490	1.470			
	24.63	7.389	2.660	0.000	0.000			
	2.00	1.200	1.152	0.460	0.552			
	1.40	1.680	3.998	1.880	3.158			1.40
	1.30	1.820	3.312	1.320	2.402		1.30	
	1.00	1.000	1.620	1.120	1.120	1.00		
	2.00	2.000	2.380	0.690	1.380			
	1.00	1.000	1.440	0.940	0.940			
	2.00	2.000	3.580	1.290	2.580	2.00		
	1.00	1.000	1.940	1.440	1.440		1.00	
	1.00	0.800	0.872	0.590	0.472			
	66.20	39.720	11.916	0.000	0.000			
	6.90	4.140	4.968	0.700	2.898			
計	547.32	260.394	171.591		54.042	3.00	2.30	1.40
		80.709	27.707	※深＜路盤　計				

工種		計算式	数量
舗装版切断	AS　t=15cm以下	延長　×　2　不断水(幅)　箇所数	0.00
舗装版切断濁水	2ｔ車運搬	切断　×　濁水量　(舗装厚：3cm ― 0.078m3/100m)	0.000
舗装取壊	AS t≦10cm BH0.20m3	面積 260.394	260.39
As廃材	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ) 4t車	面積　×　舗装厚 260.394　×　0.03	7.81
機械掘削	機械 BH0.20m3	体積　－　As廃材 171.591　－　7.81	163.78
埋戻(砂)	機械・砂質土 BH0.20m3		
埋戻(土)	機械・発生土 BH0.20m3	上表より 54.042	54.04
残土	4t仮置(O.Okm以下) 10t処分(O.Okm以下)	掘削　－　埋戻（土） 163.78　－　54.04	109.74
仮復旧	密粒As 3cm	面積 260.394	260.39
上層路盤	RM-40 17cm	面積 260.394	260.39
下層路盤	RC-40 30cm	面積 260.394　－　80.709	179.69
下層路盤	RC-40 16cm	面積 80.709	80.71
土留め	2.0m-1段 DP<=1.8	上表より 3.00	3.00
土留め	2.5m-1段 DP<=2.0	上表より 2.30	2.30
土留め	3.0m-2段	上表より 1.40	1.40

舗装種別		既設舗装厚	仮復旧	上層路盤	下層路盤				路盤厚計	加重平均掘削深－路盤厚
市道車道ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ	種類		密粒As	RM-40	RC-40					
	厚さ(cm)	6	3	17	30				50	-11

No. 47

新設 撤去 不断水	管種	新設外径	延長	幅	掘削深
撤去	SUS	90	3.88	0.30	0.39
加重平均掘削深(深＜路盤)					0.39

	延長	面積	体積	発生土埋戻厚		土留め		
		延長×幅	面積×掘削深	掘削深-路盤厚	面積×厚	2.0m-1段 DP<=1.8	2.5m-1段 DP<=2.0	2.5m-2段 DP<=2.3
	3.88	1.164	0.454	0.000	0.000			
計	3.88	1.164	0.454		0.000			
		1.164	0.454	※深＜路盤　計				

工種		計算式	数量
舗装版切断	AS　t=15cm以下		
舗装版切断濁水	2ｔ車運搬		
舗装取壊	AS t≦10cm BH0.20m3		
As廃材	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ) 4t車		
機械掘削	機械 BH0.20m3	体積　－　As廃材 0.454　－　0.00	**0.45**
埋戻(砂)	機械・砂質土 BH0.20m3		
埋戻(土)	機械・発生土 BH0.20m3	上表より 0.000	**0.00**
残土	4t仮置(O.Okm以下) 10t処分(O.Okm以下)	掘削　－　埋戻（土） 0.45　－　0.00	**0.45**
仮復旧	密粒As 3cm	面積 1.164	**1.16**
上層路盤	RM-40 17cm	面積 1.164	**1.16**
下層路盤	RC-40 19cm	面積 1.164	**1.16**
土留め	2.0m-1段 DP<=1.8	上表より	
土留め	2.5m-1段 DP<=2.0	上表より	
土留め	2.5m-2段 DP<=2.3	上表より	

舗装種別				路盤					路盤厚計	加重平均掘削深－路盤厚
未舗装	種類			RC-40						
	厚さ(cm)			15					15	

No. 48

新設 撤去 不断水	管種	新設外径	延長	幅	掘削深
撤去	SUS	60	0.44	0.30	0.36
撤去	SUS	仮設給水	0.30	0.60	0.30
撤去	SUS	仮設給水	0.30	0.60	1.20
加重平均掘削深(深＜路盤)					

	延長	面積	体積	発生土埋戻厚		土留め		
		延長×幅	面積×掘削深	掘削深-路盤厚	面積×厚	2.0m-1段 DP<=1.8	2.5m-1段 DP<=2.0	2.5m-2段 DP<=2.3
	0.44	0.132	0.048	0.210	0.028			
	0.30	0.180	0.054	0.150	0.027			
	0.30	0.180	0.216	1.050	0.189			
計	1.04	0.492	0.318		0.244			
		0.000	0.000	※深＜路盤　計				

工種		計算式	数量
舗装版切断	AS　t=15cm以下		
舗装版切断濁水	2ｔ車運搬		
舗装取壊	AS t≦10cm BH0.20m3		
As廃材	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ) 4t車		
機械掘削	機械 BH0.20m3	体積　－　As廃材 0.318　－　0.00	0.32
埋戻(砂)	機械・砂質土 BH0.20m3		
埋戻(土)	機械・発生土 BH0.20m3	上表より 0.244	0.24
残土	4t仮置(O.Okm以下) 10t処分(O.Okm以下)	掘削　－　埋戻（土） 0.32　－　0.24	0.08
		0.000	0.00
路盤	RC-40 15cm	面積 0.492	0.49
土留め	2.0m-1段 DP<=1.8	上表より	
土留め	2.5m-1段 DP<=2.0	上表より	
土留め	2.5m-2段 DP<=2.3	上表より	

舗装種別		既設舗装厚	仮復旧	上層路盤	下層路盤				路盤厚計	加重平均掘削深－路盤厚
市道車道一層As	種類		密粒As	RM-40	RC-40					
	厚さ(cm)	5	3	17	30				50	0

No. 49

新設 撤去 不断水	管種	新設外径	延長	幅	掘削深
		下水	310.00	0.60	0.50
加重平均掘削深(深＜路盤)					0.50

延長	面積	体積	発生土埋戻厚		土留め		
	延長×幅	面積×掘削深	掘削深-路盤厚	面積×厚	2.0m-1段 DP<=1.8	2.5m-1段 DP<=2.0	2.5m-2段 DP<=2.3
310.00	186.000	93.000	0.000	0.000			
計 310.00	186.000	93.000		0.000			
	186.000	93.000	※深＜路盤　計				

工種		計算式	数量
舗装版切断	AS　t=15cm以下	延長　×　2　不断水(幅)　箇所数 310.00　×　2.00　＋　×　2　×	620.00
舗装版切断濁水	2ｔ車運搬	切断　×　濁水量　(舗装厚：5cm ― 0.13m3/100m) 620.00　×　0.0013	0.806
舗装取壊	AS t≦10cm BH0.20m3	面積 186.000	186.00
As廃材	(ｱｽｺﾝｶﾞﾗ) 4t車	面積　×　舗装厚 186.000　×　0.05	9.30
機械掘削	機械 BH0.20m3	体積　－　As廃材 93.000　－　9.30	83.70
埋戻(砂)	機械・砂質土 BH0.20m3		
埋戻(土)	機械・発生土 BH0.20m3	上表より 0.000	0.00
残土	4t仮置(O.Okm以下) 10t処分(O.Okm以下)	掘削　－　埋戻（土） 83.70　－　0.00	83.70
仮復旧	密粒As 3cm	面積 186.000	186.00
上層路盤	RM-40 17cm	面積 186.000	186.00
下層路盤	RC-40 30cm	面積 186.000	186.00
土留め	2.0m-1段 DP<=1.8	上表より	
土留め	2.5m-1段 DP<=2.0	上表より	
土留め	2.5m-2段 DP<=2.3	上表より	

土　工　集　計　表

工　種		市道車道As	市道車道 ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ	未舗装	市道車道As (仮設設置)	市道車道(ｲﾝﾀｰﾛｯｸ) (仮設設置)	未舗装 (仮設設置)	市道車道As (仮設撤去)	市道車道(ｲﾝﾀｰﾛｯｸ) (仮設撤去)	未舗装 (仮設撤去)	市道車道As (下水道)	掘削控除	埋戻控除	計	設計数量
舗装切断工	AS t=15cm以下	1685.66			1111.44						620.00			3417.10	3,420 m
ｱｽﾌｧﾙﾄ切断濁水量	2t車運搬	2.191			1.445						0.806			4.442	4.44 m3
舗装取壊工	AS t≦10cm BH0.20m3	604.43			260.39			260.39			186.00			1311.21	1,310 m2
掘削工	(機械 BH0.20m3)	801.28	2.56	0.55	158.57	0.45	0.32	163.78	0.45	0.32	83.70	-25.66		1186.32	1,200 m3
埋戻工	(機械・砂質土 BH0.20m3)	231.97	1.28	0.48									-12.49	221.24	220 m3
〃	(機械・発生土 BH0.20m3)	297.32			137.74	0.30	0.24	54.04		0.24			-13.37	476.51	480 m3
下層路盤工	(再生切込砕石 t=30cm)	604.43	2.57					179.69			186.00			972.69	973 m2
〃	(再生切込砕石 t=27cm)														m2
〃	(再生切込砕石 t=21cm)														m2
〃	(再生切込砕石 t=20cm)														m2
〃	(再生切込砕石 t=19cm)								1.16					1.16	1 m2
〃	(再生切込砕石 t=16cm)							80.71						80.71	81 m2
〃	(再生切込砕石 t=15cm)			0.42			0.49			0.49				1.40	1 m2
上層路盤工	(再生粒調砕石 t=17cm)	604.43	2.57					260.39	1.16		186.00			1054.55	1,050 m2
路盤工	(再生切込砕石 t=27cm)														m2
〃	(再生切込砕石 t=10cm)														m2
〃	(再生粒調砕石 t=10cm)				260.39	1.16								261.55	262 m2
仮復旧工	AS再生密粒 t=3cm (車道)	604.43	2.57		260.39	1.16		260.39	1.16		186.00			1316.10	1,320 m2
ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ撤去			2.57			1.16								3.73	m2
残土処分	BH0.20m3 (土砂) 4t車仮置・10t車処分	503.96	2.56	0.55	20.83	0.15	0.08	109.74	0.45	0.08	83.70		-12.29	709.81	700 m3
〃	BH0.20m3 (ｱｽｺﾝｶﾞﾗ) 4t車	30.22			13.02			7.81			9.30			60.35	60 m3
土留工	1段梁 H=2.00m	34.29			3.00			3.00						40.29	40.3 m
〃	1段梁 H=2.50m				2.30			2.30						4.60	4.6 m
〃	2段梁 H=2.50m														m
〃	2段梁 H=3.00m				1.40			1.40						2.80	2.8 m
ｱｽﾌｧﾙﾄ切断濁水量運搬費	2t車運搬 ○○kmまで	4.44×1.20=5.328t　5.328／2t車=2.664台												3	3 台