

令和 8 年度

市道 5 2 9 号線外配水管布設替工事

数 量 計 算 書

埼 玉 県 幸 手 市

1. 配水管

配 水 管 数 量 調 書

材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
路線①													
材料表φ150		①											
	DIP-GX DS												
ダクタイル鋳鉄管 直管	φ150×5.00m	37								37	本	5.00	185.00
切管用	DIP-GX DS												
ダクタイル鋳鉄管 直管	φ150×5.00m									5	本		18.76
	DIP-GX												
二受T字管	φ150×φ75	1								1	個	0.45	0.45
	DIP-GX												
曲管	φ150×45°	2								2	個	0.47	0.94
	DIP-GX												
曲管	φ150×11° 1/4	1								1	個	0.37	0.37
	DIP-GX												
両受曲管	φ150×45°	2								2	個	0.20	0.40
	DIP-GX												
継ぎ輪	φ150	1								1	個	0.24	0.24
	DIP-GX												
フランジ付きT字管	φ150×φ75 7.5K	1								1	個	0.45	0.45
	DIP-GX												
G-Link	φ150	9								9	個		
	DIP-GX												
ライナ	φ150	8								8	個	0.04	0.32

[illegible][illegible]

配 水 管 数 量 調 書													
材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
		②	③	④	⑤	⑥	ドレン						
路線②③④⑤⑥ドレン 材料表φ75・50・40													
	DIP-GX DS												
ダクタイル鋳鉄管 直管	φ75×4.00m	1								1	本	4.00	4.00
	HIVP-RR (ロング)												
硬質塩化ビニル直管	φ50mm×5.00m			1		1				2	本	5.00	10.00
切管用													
硬質塩化ビニール(HIVP) 直管	φ75×4.00m									1	本		3.90
切管用													
硬質塩化ビニール(HIVP) 直管	φ50×4.00m									3	本		9.48
切管用													
硬質塩化ビニール(HIVP) 直管	φ40×4.00m									2	本		4.40
	DIP-GX												
G-Link	φ75	1								1	組		
	DIP-GX												
ライナ	φ75	1								1	個	0.03	0.03
	DIP-GX												
接合材料	φ75	1								1	組		
	SUS B,N,P												
フランジ接合材	φ75 RF 7.5K						2			2	組		
離脱防止金具	φ50 筒型ロング用			1		1				2	個		

配 水 管 数 量 調 書

材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
		②	③	④	⑤	⑥	ト	レ					
		②	③	④	⑤	⑥	ト	レ					
	FCD 離脱防止金具付												
VP曲管	φ 50×45°					2				2	個	0.06	0.12
	FCD 離脱防止金具付												
VSジョイント片落ち	φ 75×φ 50	1				1				2	個	0.08	0.16
	FCD 離脱防止金具付												
VC短管2号	φ 75	1								1	個	0.19	0.19
	DIP-GX												
ソフトシール仕切弁	φ 75 受挿し	1								1	基	0.49	0.49
	FCD F形												
ソフトシール仕切弁	φ 75 7.5K						1			1	基	0.24	0.24
VP用	離脱防止金具付												
両受ソフトシール仕切弁	φ 50 FCD 右開き			1		1				2	基	0.10	0.20
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	φ 150×φ 50 コア含む			1		1				2	個		
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	φ 150×φ 40 コア含む				1					1	個		
	H=705～1090												
弁筐（市章入り）	（台座共）	1		1		1	1			4	組		
SKX分止水栓用ソケット	φ 50			1		1				2	個		

[illegible]

配水管数量調書													
材 料	形 状 寸 法									数 量	単 位	単延長	延 長
		設 計 内 訳											
		②	③	④	⑤	⑥	ドレン						
SKX分止水栓用ソケット	φ 40				1					1	個		
SKX異径ソケット	φ 50 × φ 40		1	1						2	個		
SKX曲管	φ 50 × 45°					2				2	個	0.04	0.08
SKX曲管	φ 40 × 45°				2					2	個		
SKX曲管	φ 40 × 22 1/2°		2							2	個	首	0.14
HIVPエルボ	φ 75 × 90°						5			5	個		
HIVPフランジ	TSフランジ φ 75 7.5K						1			1	個	首	0.25
管標示テープ(年号テープ)	3cm × 20m	$0.06 \times \pi \times 1.5 \times 33.68 \times 3 \div 4$								7.14	m		
埋設シート(ダブル)	15cm × 50m	平面延長-弁類 = 32.84 - 0.69								32.15	m		

配 水 管 数 量 調 書

[illegible]

DIP-GX ϕ 150mm $\times$ 5 m

		切管長	残管	切断工
1	 ○ 1.75 ○ 1.00 →	2.75	2.25	2
2	 ○ 3.45 —————→	3.45	1.55	1
3	 ○ 3.70 —————→	3.70	1.30	1
4	 ○ 4.42 —————→	4.42	0.58	1
5	 ○ 1.00 —————○ 3.44 →	4.44	0.56	2

		18.76	6.24	7
切管用直管本数		5 本		

路線 ②
トレン

昼間施工

切 管 調 書

HIVP $\phi 75\text{mm} \times 4\text{m}$

[illegible][illegible]

HIVP $\phi 50\text{mm} \times 4\text{ m}$

					切管長	残管	切断工
1	0.30 ○	1.00 ○	0.50 ○	1.50 ○	3.30	0.70	4
2	3.18 ○	0.78 ○			3.96	0.04	2
3	1.00 ○	0.72 ○	0.50 ○		2.22	1.78	3
					9.48	2.52	9
切管用直管本数		3 本					

HIVP $\phi 40\text{mm} \times 4\text{m}$

		切管長	残管	切断工
1	0.30 ○ 0.50 ○ 1.00 ○	1.80	2.20	3
2	2.60 ○	2.60	1.40	1
切管用直管本数		2 本		
			4.40	3.60
				4

配 水 管 数 量 調 書				
工 種	形 状 寸 法	計 算 式	設計数量	単位
路線①				
労務φ150				
铸铁管据付工	φ150	(配水管延長)-(弁類)-(消火栓)=208.05-0.55-0.57=	206.93	m
	直管			
G X形継手工	φ150		42	口
	異形管			
G X形継手工	φ150	=接合材料	3	口
G－L i n k継手工	φ150	=G－L i n k	9	口
	エンジンカッター(ダイヤモンドプレート)			
铸铁管切断工	φ150	切管調書	7	口
メカニカル継手取外し工	φ150	既設 2.00	2	口
	機械			
仕切弁設置工	φ150		1	箇所
弁筐設置工	ねじ式 座台とも		1	箇所
管標示テープ工	φ150	=铸铁管据付延長	206.93	m
埋設シート工		=シート長	206.93	m

配 水 管 数 量 調 書				
工 種	形 状 寸 法	計 算 式	設計数量	単位
労務 $\phi 75 \cdot 50 \cdot 40$				
鋳鉄管据付工	$\phi 75$	直管+首 4.00+0.14	4.14	m
G X形継手工	直管 $\phi 75$		1	口
G X形継手工	異形管 $\phi 75$		1	口
G - L i n k 継手工	$\phi 75$		1	口
フランジ継手工	$\phi 75$ 7.5K		2.00	口
塩化ビニル管布設工	$\phi 75$	管、継手 10.00+3.90+0.16+0.19	14.25	m
塩化ビニル管布設工	$\phi 50$	管、継手 9.48+0.12+0.08	9.68	m
塩化ビニル管布設工	$\phi 40$	切管 4.40	4.40	m
塩化ビニル管継手工	離脱防止 $\phi 75$		3	口
塩化ビニル管継手工	離脱防止 $\phi 50$		12	口

配 水 管 数 量 調 書				
工 種	形 状 寸 法	計 算 式	設計数量	単位
TS継手工	φ 75		10	口
SKX継手工	φ 50		10	口
SKX継手工	φ 40		11	口
塩ビ管切断工	φ 75	切管調書	6	口
塩ビ管切断工	φ 50以下	切管調書	13	口
分水栓建込み工	DIP用			
	φ 150×φ 50		2	箇所
分水栓建込み工	DIP用			
	φ 150×φ 40		1	箇所
コア取付工	φ 50以下		3	箇所
仕切弁設置工	機械			
	φ 75		2	箇所
仕切弁設置工	人力			
	φ 50		2	箇所
弁筐設置工	ねじ式 座台とも		2	箇所
管標示テープ工	φ 75以下	布設延長	28.33	m
埋設シート工		=シート長	32.15	m

配 水 管 数 量 調 書				
工 種	形 状 寸 法	計 算 式	設計数量	単位
労務 既設管撤去				
石綿管撤去工	φ 150		206.50	m
石綿管継手取外し工	φ 150 カラー	206.5/4.0-1	51	口
石綿管処分量		$\pi / 4 \times 0.18 \times 0.18 \times 206.5$	5.25	m ³
塩ビ管撤去工	φ 40	7.0+7.6	14.6	m
塩ビ管切断工	φ 40 撤去	14.6/4.0-1	3	口
建設廃棄物処分	廃プラスチック類	$\pi / 4 \times 0.048^2 \times 14.6$	0.03	m ³
現場発生品及び支給品費運搬		$0.77 \times 14.6 \times 0.001$	0.01	t
消火栓撤去工	地下式単口		1	基
消火栓室撤去工	角型 3 号		1	箇所

配 水 管 土 工 総 括 表															
土 工 調 書		内 訳											設計小計		設計配水管計
		1	2	3	4	5	6	7			管控除				
舗装版切断工	バキューム式 As版 舗装厚15cm以下	130.52	281.98	15.28	1.98	35.24	5.34						470.34 m		470 m
舗装版破碎工	バックホウ(As) 0.20m ³ 舗装厚さ10cm以下	39.16	84.59	4.58	0.59	10.57	1.60						141.09 m ²		141 m ²
機械掘削積込工	バックホウ0.2m ³ 級	43.85	95.59	4.77	0.68	11.73	2.10	4.09			▲ 3.60		159.21 m ³		160 m ³
機械埋戻工	バックホウ0.2m ³ 級 山砂	28.19	61.75	2.93	0.44	7.51	1.46	1.62			▲ 7.43		96.47 m ³		96 m ³
機械埋戻工	バックホウ0.2m ³ 級 発生土							2.47					2.47 m ³		2 m ³
上層路盤工	再生粒調砕石22cm	39.16	84.59	4.58	0.59	10.57	1.60						141.09 m ²		141 m ²
下層路盤工	再生砕石20cm	39.16	84.59	4.58	0.59	10.57	1.60						141.09 m ²		141 m ²
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン 3cm	39.16	84.59	4.58	0.59	10.57	1.60						141.09 m ²		141 m ²
残土運搬及び処分費	バックホウ0.2m ³ 積込 13.2km 4t車	43.85	95.59	4.77	0.68	11.73	2.10	1.62					160.34 m ³		160 m ³
As廃材運搬及び処分費	バックホウ0.2m ³ 積込 7.8km 4t車	1.96	4.23	0.23	0.03	0.53	0.08						7.06 m ³		7 m ³
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	470.34×0.130/100(市45) =											0.6114 m ³		0.611 m ³
アスファルト切断濁水運搬	積載量2 t 運搬距離15kmまで	0.611+0.126+0.726 = 1.463											1 台		1 台

土工延長調書 配水管

1	市道45型	配水管 ϕ 150	DP=1.00	H=1.17	W=0.60	新設	
	L = 64.76 + 0.50 (余掘り)						= 65.26 m
2	市道45型	配水管 ϕ 150	DP=1.00	H=1.18	W=0.60	新設・撤去	
	L = 140.49 + 0.50 (余掘り)						= 140.99 m
3	市道45型	配水管 ϕ 75	DP=1.00	H=1.09	W=0.60	新設	
	L = 4.94 + 2.70						= 7.64 m
4	市道45型	配水管 ϕ 75	DP=1.00	H=1.19	W=0.60	新設	
	L = 0.99						= 0.99 m
5	市道45型	配水管 ϕ 50	DP=1.00	H=1.16	W=0.60	新設	
	L = 0.60 + 3.90 + 3.60 + 9.02 + 0.50 (余掘り)						= 17.62 m
6	市道45型	配水管 ϕ 50	DP=1.20	H=1.36	W=0.60	新設	
	L = 0.46 + 1.21 + 1.00 (余掘り)						= 2.67 m
7	未舗装	配水管 ϕ 50	DP=1.00	H=1.16	W=0.60	新設・撤去	
	L = 5.38 + 0.50 (余掘り)						= 5.88 m

1市道45型			配水管（土工）調書						
L= 65.26	DP= 1.00	<table><tr><td rowspan="10">50 30 220 200 1170 720</td><td>再生密粒度アスコン</td></tr><tr><td>再生粒調碎石</td></tr><tr><td>再生碎石</td></tr><tr><td rowspan="4">山砂</td></tr><tr></tr><tr></tr><tr></tr><tr></tr><tr></tr><tr></tr><tr></tr><tr><td rowspan="9"></td><td></td></tr><tr></tr></table>	50 30 220 200 1170 720	再生密粒度アスコン	再生粒調碎石	再生碎石	山砂		
50 30 220 200 1170 720	再生密粒度アスコン								
	再生粒調碎石								
	再生碎石								
	山砂								

 舗装切断工 | | || H= 1.17 | W= 0.60 | (t=50) | 65.26 × 2 | 130.52 m |
現況厚 復旧厚	600	舗装取壊工		
(t=50)	65.26 × 0.60	39.16 m²		
		掘削工	65.26 × 0.60 × (1.17 - 0.05)	43.85 m³
		埋戻工		
		(山 砂)	65.26 × 0.60 × 0.72	28.19 m³
		上層路盤工		
		(t=220)	65.26 × 0.60	39.16 m²
		下層路盤工		
		(t=200)	65.26 × 0.60	39.16 m²
		表層工		
		(t=30)	65.26 × 0.60	39.16 m²
		残土処分工	65.26 × 0.60 × (1.17 - 0.05)	43.85 m³
		A s 処分工		
		(t=50)	65.26 × 0.60 × 0.05	1.96 m³

2市道45型			配水管（土工）調書																
L= 140.99	DP= 1.00	<table><tr><td>50</td><td>30</td><td>再生密粒度アスコン</td></tr><tr><td>220</td><td></td><td>再生粒調碎石</td></tr><tr><td>200</td><td></td><td>再生碎石</td></tr><tr><td>1180</td><td></td><td rowspan="12">山砂</td></tr><tr><td>730</td><td></td></tr></table>	50	30	再生密粒度アスコン	220		再生粒調碎石	200		再生碎石	1180		山砂	730		舗装切断工		
50	30		再生密粒度アスコン																
220			再生粒調碎石																
200			再生碎石																
1180			山砂																
730																			
H= 1.18	W= 0.60			(t=50)	140.99 × 2	281.98 m													
				舗装取壊工															
現況厚 復旧厚	600			(t=50)	140.99 × 0.60	84.59 m ²													
				掘削工	140.99 × 0.60 × (1.18 - 0.05)	95.59 m ³													
				埋戻工															
				(山 砂)	140.99 × 0.60 × 0.73	61.75 m ³													
				上層路盤工															
				(t=220)	140.99 × 0.60	84.59 m ²													
				下層路盤工															
			(t=200)	140.99 × 0.60	84.59 m ²														
			表層工																
			(t=30)	140.99 × 0.60	84.59 m ²														
		残土処分工	140.99 × 0.60 × (1.18 - 0.05)	95.59 m ³															
		A s 処分工																	
		(t=50)	140.99 × 0.60 × 0.05	4.23 m ³															

3 市道45型			配 水 管 （ 土 工 ） 調 書		
L= 7.64	DP= 1.00		舗 装 切 断 工		
			(t=50)	7.64 × 2	15.28 m
H= 1.09	W= 0.60		舗 装 取 壊 工		
			(t=50)	7.64 × 0.60	4.58 m ²
現況厚 復旧厚	600				
50	30	再生密粒度アスコン	掘 削 工	7.64 × 0.60 × (1.09 - 0.05)	4.77 m ³
220		再生粒調碎石	埋 戻 工		
200		再生碎石	(山 砂)	7.64 × 0.60 × 0.64	2.93 m ³
1090			上 層 路 盤 工		
			(t=220)	7.64 × 0.60	4.58 m ²
			下 層 路 盤 工		
			(t=200)	7.64 × 0.60	4.58 m ²
640			表 層 工		
			(t=30)	7.64 × 0.60	4.58 m ²
			残 土 処 分 工	7.64 × 0.60 × (1.09 - 0.05)	4.77 m ³
			A s 処 分 工		
			(t=50)	7.64 × 0.60 × 0.05	0.23 m ³

4市道45型				配水管（土工）調書			
L=0.99DP=1.00 H=1.19W=0.60 現況厚復旧厚600 5030 再生密粒度アスコン 220 再生粒調碎石 200 再生碎石 1190 山砂 740 山砂				舗装切断工			
				(t=50)	0.99 × 2	1.98 m	
				舗装取壊工			
				(t=50)	0.99 × 0.60	0.59 m ²	
				掘削工	0.99 × 0.60 × (1.19 - 0.05)	0.68 m ³	
				埋戻工			
				(山 砂)	0.99 × 0.60 × 0.74	0.44 m ³	
				上層路盤工			
				(t=220)	0.99 × 0.60	0.59 m ²	
				下層路盤工			
				(t=200)	0.99 × 0.60	0.59 m ²	
				表層工			
				(t=30)	0.99 × 0.60	0.59 m ²	
				残土処分工	0.99 × 0.60 × (1.19 - 0.05)	0.68 m ³	
				A s 処分工			
				(t=50)	0.99 × 0.60 × 0.05	0.03 m ³	

5市道45型				配水管（土工）調書																																																																																			
L= 17.62 H= 1.16 DP= 1.00 W= 0.60 現況厚 復旧厚 600 50 30 220 200 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 1160 710 山砂 <tr><td colspan="2">舗装切断工</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">(t=50)</td><td colspan="2">17.62 × 2 35.24 m</td></tr> <tr><td colspan="2">舗装取壊工</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">(t=50)</td><td colspan="2">17.62 × 0.60 10.57 m²</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">掘削工</td><td colspan="2">17.62 × 0.60 × (1.16 - 0.05) 11.73 m³</td></tr> <tr><td colspan="2">埋戻工</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">(山 砂)</td><td colspan="2">17.62 × 0.60 × 0.71 7.51 m³</td></tr> <tr><td colspan="2">上層路盤工</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">(t=220)</td><td colspan="2">17.62 × 0.60 10.57 m²</td></tr> <tr><td colspan="2">下層路盤工</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">(t=200)</td><td colspan="2">17.62 × 0.60 10.57 m²</td></tr> <tr><td colspan="2">表層工</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">(t=30)</td><td colspan="2">17.62 × 0.60 10.57 m²</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">残土処分工</td><td colspan="2">17.62 × 0.60 × (1.16 - 0.05) 11.73 m³</td></tr> <tr><td colspan="2">A s 処分工</td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2">(t=50)</td><td colspan="2">17.62 × 0.60 × 0.05 0.53 m³</td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr> <tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>				舗装切断工				(t=50)		17.62 × 2 35.24 m		舗装取壊工				(t=50)		17.62 × 0.60 10.57 m ²						掘削工		17.62 × 0.60 × (1.16 - 0.05) 11.73 m ³		埋戻工				(山 砂)		17.62 × 0.60 × 0.71 7.51 m ³		上層路盤工				(t=220)		17.62 × 0.60 10.57 m ²		下層路盤工				(t=200)		17.62 × 0.60 10.57 m ²		表層工				(t=30)		17.62 × 0.60 10.57 m ²						残土処分工		17.62 × 0.60 × (1.16 - 0.05) 11.73 m ³		A s 処分工				(t=50)		17.62 × 0.60 × 0.05 0.53 m ³													
				舗装切断工																																																																																			
				(t=50)		17.62 × 2 35.24 m																																																																																	
				舗装取壊工																																																																																			
				(t=50)		17.62 × 0.60 10.57 m ²																																																																																	
				掘削工		17.62 × 0.60 × (1.16 - 0.05) 11.73 m ³																																																																																	
				埋戻工																																																																																			
				(山 砂)		17.62 × 0.60 × 0.71 7.51 m ³																																																																																	
				上層路盤工																																																																																			
				(t=220)		17.62 × 0.60 10.57 m ²																																																																																	
				下層路盤工																																																																																			
				(t=200)		17.62 × 0.60 10.57 m ²																																																																																	
				表層工																																																																																			
				(t=30)		17.62 × 0.60 10.57 m ²																																																																																	
				残土処分工		17.62 × 0.60 × (1.16 - 0.05) 11.73 m ³																																																																																	
				A s 処分工																																																																																			
				(t=50)		17.62 × 0.60 × 0.05 0.53 m ³																																																																																	

6 市道45型				配 水 管 （ 土 工 ） 調 書			
L= 2.67		DP= 1.20		舗 装 切 断 工			
H= 1.36		W= 0.60		(t=50)	2.67 × 2		5.34 m
現況厚 復旧厚		600		舗 装 取 壊 工			
50 30		再生密粒度アスコン		(t=50)	2.67 × 0.60		1.60 m ²
220		再生粒調碎石					
200		再生碎石		掘 削 工	2.67 × 0.60 × (1.36 - 0.05)		2.10 m ³
1360				埋 戻 工			
				(山 砂)	2.67 × 0.60 × 0.91		1.46 m ³
				上 層 路 盤 工			
				(t=220)	2.67 × 0.60		1.60 m ²
				下 層 路 盤 工			
				(t=200)	2.67 × 0.60		1.60 m ²
910		山砂		表 層 工			
				(t=30)	2.67 × 0.60		1.60 m ²
				残 土 処 分 工	2.67 × 0.60 × (1.36 - 0.05)		2.10 m ³
				A s 処 分 工			
				(t=50)	2.67 × 0.60 × 0.05		0.08 m ³

7 未舗装			配 水 管 （ 土 工 ） 調 書		
L=	5.88	DP=	1.00		
H=	1.16	W=	0.60		
現況厚	復旧厚	600			
700	発生土		掘 削 工	5.88 × 0.60 × 1.16	4.09 m ³
			埋 戻 工		
			（ 山 砂 ）	5.88 × 0.60 × 0.46	1.62 m ³
1160	山砂		埋 戻 工		
			（ 発 生 土 ）	5.88 × 0.60 × 0.70	2.47 m ³
460					
			残 土 処 分 工	4.09 - 2.47	1.62 m ³

2. 給水管

給 水 管 数 量 調 書

材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
(給水管材料)	②0以外												
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	φ 150× φ 30	1								1	個		
	DIP用												
ボール式サドル分水栓	φ 150× φ 20	20								20	個		
	HIVP用												
ボール式サドル分水栓	φ 50× φ 20	1								1	個		
密着コア	φ 30	1								1	個		
密着コア	φ 20	20								20	個		
	HI 分止水栓用												
ろくろ継手	φ 30	1								1	個		
	HI 分止水栓用												
ろくろ継手	φ 20	21								21	個		
HIVP直管	φ 30× 4m	1.40	m/4							1	本	小計	1.4
HIVP直管	φ 20× 4m	51.40	m/4							13	本	小計	51.4
HIソケット	φ 30	2								2	個		

[illegible][illegible]

給水管数量調書

工 種	形 状 寸 法	算 式						数 量	単 位
(給水管労務)	⑳以外								
分水栓建込み工	伸縮継手取付含								
鋳鉄管用	φ150×φ30	1						1	箇所
分水栓建込み工	伸縮継手取付含								
鋳鉄管用	φ150×φ20	20						20	箇所
分水栓建込み工	伸縮継手取付含								
塩ビ管用	φ50×φ20	1						1	箇所
コア取付工	φ50以下	1	20					21	箇所
塩化ビニル管布設工	φ30	1.40						1.4	m
塩化ビニル管布設工	φ20	51.40						51.4	m
	TS継手								
塩ビ継手工	φ30	8	(ソケット×2+エルボ×2)					8	口
	TS継手								
塩ビ継手工	φ20	195	(ソケット×2+異径ソケット×1+エルボ×2)					195	口
	TS継手								
塩ビ継手工	φ13	5	(異径ソケット×1)					5	口
塩ビ管切断工	φ50以下	各戸（新設：3、既設：1）						88	口
埋設シート工		48.40						48.40	m

[illegible][illegible]

土工延長調書 給水管

[illegible]

1 市道45型			給水管（土工）調書		
L= 48.40 DP= 0.75 H= 0.80 W= 0.60 現況厚 復旧厚 600 50 30 220 200 800 350 再生密粒度アスコン 再生粒調碎石 再生碎石 山砂			舗装切断工		
			(t=50)	48.40 × 2	96.80 m
			舗装取壊工		
			(t=50)	48.40 × 0.60	29.04 m ²
			掘削工	48.40 × 0.60 × (0.80 - 0.05)	21.78 m ³
			埋戻工		
			(山砂)	48.40 × 0.60 × 0.35	10.16 m ³
			上層路盤工		
			(t=220)	48.40 × 0.60	29.04 m ²
			下層路盤工		
			(t=200)	48.40 × 0.60	29.04 m ²
			表層工		
			(t=30)	48.40 × 0.60	29.04 m ²
			残土処分工	48.40 × 0.60 × (0.80 - 0.05)	21.78 m ³
			A s 処分工		
			(t=50)	48.40 × 0.60 × 0.05	1.45 m ³

(3) 仮設配水管

仮 設 配 水 管 数 量 調 書

材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
(仮設管材料)													
レンタル資材										1	式		260.36
購入支材													
	DIP用												
不断水割T字管	φ 150×φ 100 バルブ 付	1								1	基		
フランジ蓋	φ 100 RF	1								1	個		
フランジ接合材	φ 100 RF 7.5K SUS	1								1	個		
	可鍛铸铁製												
鋼管用ソケット	40A	3								3	個		
	可鍛铸铁製												
鋼管用ソケット	30A	1								1	個		
	可鍛铸铁製												
鋼管ソケット	φ 20×φ 13	3								3	個		
	金属入り II 型												
バルブソケット	φ 40	3								3	個		
	金属入り II 型												
バルブソケット	φ 30	1								1	個		

仮 設 配 水 管 数 量 調 書

材 料	形 状 寸 法	設 計 内 訳								数 量	単 位	単延長	延 長
	可鍛鉄製												
ニップル	φ 13	3								3	個		
	HIVP												
給水栓ソケット	φ 20	18								18	個		
	HIVP												
給水栓ソケット	φ 13	3								3	個		
VPキャップ	φ 40	3								3	個		
VPキャップ	φ 30	1								1	個		
VPキャップ	φ 20	18								18	個		
VPキャップ	φ 13	3								3	個		
MCユニオン	φ 40	3								3	個		
MCユニオン	φ 30	1								1	個		
MCユニオン	φ 20	18								18	個		
MCユニオン	φ 13	3								3	個		

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

仮 設 配 水 管 土 工 総 括 表

土 工 調 書														
		a'	b'	c'	d'	e'	f'	g'	h'	k	管控除	設計小計②	①+②	設計仮設管計
舗装版切断工	パキューム式 As版 舗装厚15cm以下											m³	558.08 m³	558 m
舗装版破碎工	バックホウ(As) 0.20m³ 舗装厚さ10cm以下	1.00	57.16	0.42	2.44	11.14	1.68	1.06		44.94		119.84 m³	237.30 m³	237 m³
機械掘削積込工	バックホウ0.2m³級	1.34	28.01	0.46	1.12	4.79	1.73	1.31	1.43	51.68	▲ 4.57	87.30 m³	152.81 m³	150 m³
機械埋戻工	バックホウ0.2m³級 発生土		4.00	0.28	0.10	0.11	1.02	0.86	1.43	32.81		40.61 m³	82.17 m³	82 m³
機械埋戻工	バックホウ0.2m³級 山砂	0.92									▲ 0.02	0.90 m³	1.03 m³	1 m³
上層路盤工	再生粒調碎石22cm	1.00	57.16	0.42	2.44	11.14	1.68	1.06		44.94		119.84 m²	119.84 m²	120 m²
下層路盤工	再生碎石20cm	1.00	57.16	0.42	2.44	11.14	1.68	1.06		44.94		119.84 m³	237.30 m³	237 m³
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン 3cm	1.00	57.16	0.42	2.44	11.14	1.68	1.06		44.94		119.84 m³	237.30 m³	237 m³
残土運搬及び処分費	バックホウ0.2m³積込 13.2km 4t車	0.42	28.01	0.46	1.12	4.79	1.73	1.31		51.68		89.52 m³	110.83 m³	110 m³
As廃材運搬及び処分費	バックホウ0.2m³積込 7.8km 4t車	0.03	1.71	0.01	0.07	0.33	0.05	0.03		1.35		3.58 m³	9.45 m³	9 m³
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	558.08×0.13/100=0.73										m³	0.7255 m³	0.726 m³

土工延長調書 仮設配水管

布設						
a	市道45型	不断水分岐	DP=1.20	H=1.50	W=1.00	
	L = 1.00					= 1.00 m
b	市道45型	仮設管布設	DP=0.40	H=0.52	W=0.40	
	L = 217.80					= 217.80 m
c	市道45型	既設管接続	DP=1.00	H=1.12	W=0.60	
	L = 0.70					= 0.70 m
d	市道45型	仮設管布設	DP=0.40	H=0.49	W=0.40	
	L = 1.37 + 1.37 + 3.37					= 6.11 m
e	市道45型	仮設管布設	DP=0.40	H=0.46	W=0.40	
	L = 4.92 + 1.55 + 11.42 + 9.97					= 27.86 m
f	市道45型	既設管接続	DP=1.00	H=1.06	W=0.60	
	L = 0.80 + 0.70 + 1.30					= 2.80 m
g	市道45型	既設管接続	DP=1.20	H=1.26	W=0.60	
	L = 0.80 0.97					= 1.77 m
h	未舗装	仮設管布設	DP=0.40	H=0.46	W=0.40	
	L = 7.75					= 7.75 m
i	市道45型	給水接続	DP=1.00	H=1.00	W=0.60	
	L = 21.00	(21件×1.0m)				= 21.00 m
j	未舗装	既設管接続	DP=1.00	H=1.06	W=0.60	
	L = 1.00					= 1.00 m

土工延長調書 仮設配水管

撤去						
a'	市道45型	不断水閉栓	DP=1.20	H=1.37	W=1.00	
	L = 1.00					= 1.00 m
b'	市道45型	仮設管撤去	DP=0.40	H=0.52	W=0.40	
	L = 142.90					= 142.90 m
c'	市道45型	既設管接続	DP=1.00	H=1.12	W=0.60	
	L = 0.70					= 0.70 m
d'	市道45型	仮設管撤去	DP=0.40	H=0.49	W=0.40	
	L = 6.11					= 6.11 m
e'	市道45型	仮設管撤去	DP=0.40	H=0.46	W=0.40	
	L = 27.86					= 27.86 m
f'	市道45型	既設管撤去	DP=1.00	H=1.06	W=0.60	
	L = 2.80					= 2.80 m
g'	市道45型	既設管撤去	DP=1.20	H=1.26	W=0.60	
	L = 1.77					= 1.77 m
h'	未舗装	仮設管撤去	DP=0.40	H=0.46	W=0.40	
	L = 7.75					= 7.75 m
k	市道45型	既設管撤去	DP=1.00	H=1.18	W=0.60	
	L = 74.90					= 74.90 m

a 市道45型			仮 設 配 水 管 （ 土 工 ） 調 書		
L=	1.00	DP=	1.20	舗 装 切 断 工	
H=	1.50	W=	1.00	(t=50)	1.00 × 2 2.00 m
現況厚 復旧厚	1,000			舗 装 取 壊 工	
50	30	再生密粒度アスコン		(t=50)	1.00 × 1.00 1.00 m ²
200		再生碎石		掘 削 工	1.00 × 1.00 × (1.50 - 0.05) 1.45 m ³
				埋 戻 工	
				(山 砂)	1.00 × 1.00 × 0.13 0.13 m ³
1500		発生土		埋 戻 工	
				(発 生 土)	1.00 × 1.00 × 1.14 1.14 m ³
				下 層 路 盤 工	
				(t=200)	1.00 × 1.00 1.00 m ²
1140				表 層 工	
				(t=30)	1.00 × 1.00 1.00 m ²
130		山砂			
				残 土 処 分 工	1.45 - 1.14 0.31 m ³
				A s 処 分 工	
				(t=50)	1.00 × 1.00 × 0.05 0.05 m ³

b 市道45型

仮 設 配 水 管 (土 工) 調 書

L= 217.80 DP= 0.40

H= 0.52 W= 0.40

現況厚 復旧厚 400

50 30 再生密粒度アスコン

200 再生碎石

520

発生土

290

舗装切断工

(t=50)

217.80 × 2

435.60 m

舗装取壊工

(t=50)

217.80 × 0.40

87.12 m²

掘削工

217.80 × 0.40 × (0.52 - 0.05)

40.95 m³

埋戻工

(発生土)

217.80 × 0.40 × 0.29

25.26 m³

下層路盤工

(t=200)

217.80 × 0.40

87.12 m²

表層工

(t=30)

217.80 × 0.40

87.12 m²

残土処分工

40.95 - 25.26

15.69 m³

As処分工

(t=50)

217.80 × 0.40 × 0.05

4.36 m³

c 市道45型				仮 設 配 水 管 （ 土 工 ） 調 書			
L= 0.70DP= 1.00 H= 1.12W= 0.60 現況厚 復旧厚600 5030 再生密粒度アスコン 200 再生砕石 1120 発生土 890				舗 装 切 断 工			
				(t=50)	0.70 × 2	1.40 m	
				舗 装 取 壊 工			
				(t=50)	0.70 × 0.60	0.42 m ²	
				掘 削 工	0.70 × 0.60 × (1.12 - 0.05)	0.45 m ³	
				埋 戻 工			
				(発 生 土)	0.70 × 0.60 × 0.89	0.37 m ³	
				下 層 路 盤 工			
				(t=200)	0.70 × 0.60	0.42 m ²	
				表 層 工			
				(t=30)	0.70 × 0.60	0.42 m ²	
				残 土 処 分 工	0.45 - 0.37	0.08 m ³	
				A s 処 分 工			
				(t=50)	0.70 × 0.60 × 0.05	0.02 m ³	

e 市道45型			仮 設 配 水 管 （ 土 工 ） 調 書		
L= 27.86 DP= 0.40 H= 0.46 W= 0.40 現況厚 復旧厚 400 50 30 200 再生密粒度アスコン 再生砕石 発生土 460 230			舗 装 切 断 工		
			(t=50)	27.86 × 2	55.72 m
			舗 装 取 壊 工		
			(t=50)	27.86 × 0.40	11.14 m ²
			掘 削 工	27.86 × 0.40 × (0.46 - 0.05)	4.57 m ³
			埋 戻 工		
			(発 生 土)	27.86 × 0.40 × 0.23	2.56 m ³
			下 層 路 盤 工		
			(t=200)	27.86 × 0.40	11.14 m ²
			表 層 工		
			(t=30)	27.86 × 0.40	11.14 m ²
			残 土 処 分 工	4.57 - 2.56	2.01 m ³
			A s 処 分 工		
			(t=50)	27.86 × 0.40 × 0.05	0.56 m ³

f 市道45型			仮 設 配 水 管 （ 土 工 ） 調 書		
L= 2.80 DP= 1.00 H= 1.06 W= 0.60 現況厚 復旧厚 600 50 30 200 再生密粒度アスコン 再生碎石 発生土 1060 830			舗 装 切 断 工		
			(t=50)	2.80 × 2	5.60 m
			舗 装 取 壊 工		
			(t=50)	2.80 × 0.60	1.68 m ²
			掘 削 工	2.80 × 0.60 × (1.06 - 0.05)	1.70 m ³
			埋 戻 工		
			(発 生 土)	2.80 × 0.60 × 0.83	1.39 m ³
			下 層 路 盤 工		
			(t=200)	2.80 × 0.60	1.68 m ²
			表 層 工		
			(t=30)	2.80 × 0.60	1.68 m ²
			残 土 処 分 工	1.70 - 1.39	0.31 m ³
			A s 処 分 工		
			(t=50)	2.80 × 0.60 × 0.05	0.08 m ³

g 市道45型				仮 設 配 水 管 （ 土 工 ） 調 書			
L= 1.77DP= 1.20 H= 1.26W= 0.60 現況厚 復旧厚600 5030 200 再生密粒度アスコン 再生砕石 発生土 1260 1030				舗 装 切 断 工			
				(t=50)	1.77 × 2	3.54 m	
				舗 装 取 壊 工			
				(t=50)	1.77 × 0.60	1.06 m ²	
				掘 削 工	1.77 × 0.60 × (1.26 - 0.05)	1.29 m ³	
				埋 戻 工			
				(発 生 土)	1.77 × 0.60 × 1.03	1.09 m ³	
				下 層 路 盤 工			
				(t=200)	1.77 × 0.60	1.06 m ²	
				表 層 工			
				(t=30)	1.77 × 0.60	1.06 m ²	
				残 土 処 分 工	1.29 - 1.09	0.20 m ³	
A s 処 分 工							
(t=50)	1.77 × 0.60 × 0.05	0.05 m ³					

i 市道45型				仮 設 配 水 管 （ 土 工 ） 調 書			
L= 21.00		DP= 1.00		舗 装 切 断 工			
H= 1.00		W= 0.60		(t=50)		21.00 × 2 42.00 m	
現況厚 復旧厚		600		舗 装 取 壊 工			
50 30		再生密粒度アスコン		(t=50)		21.00 × 0.60 12.60 m ²	
200		再生砕石					
1000		発生土		掘 削 工		21.00 × 0.60 × (1.00 - 0.05) 11.97 m ³	
				埋 戻 工			
				(発 生 土)		21.00 × 0.60 × 0.77 9.70 m ³	
				下 層 路 盤 工			
				(t=200)		21.00 × 0.60 12.60 m ²	
				表 層 工			
				(t=30)		21.00 × 0.60 12.60 m ²	
				残 土 処 分 工		11.97 - 9.70 2.27 m ³	
				A s 処 分 工			
770				(t=50)		21.00 × 0.60 × 0.05 0.63 m ³	

a' 市道45型			仮設配水管（土工）調書		
L= 1.00 DP= 1.20					
H= 1.37 W= 1.00					
現況厚 復旧厚 1,000			舗装取壊工		
30 30			(t=30)	1.00 × 1.00	1.00 m ²
220			掘削工	1.00 × 1.00 × (1.37 - 0.03)	1.34 m ³
200			埋戻工		
1370			(山砂)	1.00 × 1.00 × 0.92	0.92 m ³
			上層路盤工		
			(t=220)	1.00 × 1.00	1.00 m ²
			下層路盤工		
			(t=200)	1.00 × 1.00	1.00 m ²
920			表層工		
			(t=30)	1.00 × 1.00	1.00 m ²
			残土処分工	1.34 - 0.92	0.42 m ³
			A s 処分工		
			(t=30)	1.00 × 1.00 × 0.03	0.03 m ³

b' 市道45型			仮設配水管（土工）調書		
L= 142.90 DP= 0.40					
H= 0.52 W= 0.40					
現況厚 復旧厚 400			舗装取壊工		
			(t=30)	142.90 × 0.40	57.16 m ²
30 30	再生密粒度アスコン		掘削工	142.90 × 0.40 × (0.52 - 0.03)	28.01 m ³
	再生粒調碎石		埋戻工		
	再生碎石		(発生土)	142.90 × 0.40 × 0.07	4.00 m ³
			上層路盤工		
220			(t=220)	142.90 × 0.40	57.16 m ²
			下層路盤工		
			(t=200)	142.90 × 0.40	57.16 m ²
			表層工		
200			(t=30)	142.90 × 0.40	57.16 m ²
			残土処分工	=掘削工	28.01 m ³
			As処分工		
			(t=30)	142.90 × 0.40 × 0.03	1.71 m ³
520					
70					

c' 市道45型			仮設配水管（土工）調書		
L= 0.70 DP= 1.00					
H= 1.12 W= 0.60					
現況厚 復旧厚 600			舗装取壊工		
30 30			(t=30)	0.70 × 0.60	0.42 m ²
220			掘削工	0.70 × 0.60 × (1.12 - 0.03)	0.46 m ³
200			埋戻工		
1120			(発生土)	0.70 × 0.60 × 0.67	0.28 m ³
			上層路盤工		
			(t=220)	0.70 × 0.60	0.42 m ²
			下層路盤工		
			(t=200)	0.70 × 0.60	0.42 m ²
670			表層工		
			(t=30)	0.70 × 0.60	0.42 m ²
			残土処分工	=掘削工	0.46 m ³
			A s 処分工		
			(t=30)	0.70 × 0.60 × 0.03	0.01 m ³

d' 市道45型				仮 設 配 水 管 （ 土 工 ） 調 書			
L= 6.11 DP= 0.40							
H= 0.49 W= 0.40							
現況厚 復旧厚 400				舗 装 取 壊 工			
30 30 220 200	再生密粒度アスコン			(t=30)	6.11 × 0.40	2.44 m ²	
	再生粒調碎石			掘 削 工	6.11 × 0.40 × (0.49 - 0.03)	1.12 m ³	
	再生碎石			埋 戻 工			
				(発 生 土)	6.11 × 0.40 × 0.04	0.10 m ³	
490				上 層 路 盤 工			
				(t=220)	6.11 × 0.40	2.44 m ²	
				下 層 路 盤 工			
				(t=200)	6.11 × 0.40	2.44 m ²	
40	発生土			表 層 工			
				(t=30)	6.11 × 0.40	2.44 m ²	
				残 土 処 分 工	=掘削工	1.12 m ³	
				A s 処 分 工			
				(t=30)	6.11 × 0.40 × 0.03	0.07 m ³	

e' 市道45型			仮設配水管（土工）調書		
L= 27.86 DP= 0.40					
H= 0.46 W= 0.40					
現況厚 復旧厚 400			舗装取壊工		
30 30			(t=30)	27.86 × 0.40	11.14 m ²
220			掘削工	27.86 × 0.40 × (0.46 - 0.03)	4.79 m ³
200			埋戻工		
460			(発生土)	27.86 × 0.40 × 0.01	0.11 m ³
10			上層路盤工		
			(t=220)	27.86 × 0.40	11.14 m ²
			下層路盤工		
			(t=200)	27.86 × 0.40	11.14 m ²
			表層工		
			(t=30)	27.86 × 0.40	11.14 m ²
			残土処分工	=掘削工	4.79 m ³
			A s 処分工		
			(t=30)	27.86 × 0.40 × 0.03	0.33 m ³

f' 市道45型			仮 設 配 水 管 （ 土 工 ） 調 書		
L= 2.80 DP= 1.00					
H= 1.06 W= 0.60					
現況厚 復旧厚 600			舗 装 取 壊 工		
30 30 220 200	再生密粒度アスコン		(t=30)	2.80 × 0.60	1.68 m ²
	再生粒調碎石		掘 削 工	2.80 × 0.60 × (1.06 - 0.03)	1.73 m ³
	再生碎石		埋 戻 工		
			(発 生 土)	2.80 × 0.60 × 0.61	1.02 m ³
1060			上 層 路 盤 工		
			(t=220)	2.80 × 0.60	1.68 m ²
			下 層 路 盤 工		
			(t=200)	2.80 × 0.60	1.68 m ²
610	発生土		表 層 工		
			(t=30)	2.80 × 0.60	1.68 m ²
			残 土 処 分 工	=掘削工	1.73 m ³
			A s 処 分 工		
			(t=30)	2.80 × 0.60 × 0.03	0.05 m ³

g' 市道45型			仮 設 配 水 管 （ 土 工 ） 調 書		
L= 1.77 DP= 1.20					
H= 1.26 W= 0.60					
現況厚 復旧厚 600			舗 装 取 壊 工		
30 30			(t=30)	1.77 × 0.60	1.06 m ²
220			掘 削 工	1.77 × 0.60 × (1.26 - 0.03)	1.31 m ³
200			埋 戻 工		
1260			(発 生 土)	1.77 × 0.60 × 0.81	0.86 m ³
			上 層 路 盤 工		
			(t=220)	1.77 × 0.60	1.06 m ²
			下 層 路 盤 工		
			(t=200)	1.77 × 0.60	1.06 m ²
810			表 層 工		
			(t=30)	1.77 × 0.60	1.06 m ²
			残 土 処 分 工	=掘削工	1.31 m ³
			A s 処 分 工		
			(t=30)	1.77 × 0.60 × 0.03	0.03 m ³

k 市道45型			仮 設 配 水 管 （ 土 工 ） 調 書		
L= 74.90 DP= 1.00					
H= 1.18 W= 0.60					
現況厚 復旧厚 600			舗 装 取 壊 工		
30 30			(t=30)	74.90 × 0.60	44.94 m ²
220			掘 削 工	74.90 × 0.60 × (1.18 - 0.03)	51.68 m ³
200			埋 戻 工		
1180			(発 生 土)	74.90 × 0.60 × 0.73	32.81 m ³
			上 層 路 盤 工		
			(t=220)	74.90 × 0.60	44.94 m ²
			下 層 路 盤 工		
			(t=200)	74.90 × 0.60	44.94 m ²
730			表 層 工		
			(t=30)	74.90 × 0.60	44.94 m ²
			残 土 処 分 工	=掘削工	51.68 m ³
			A s 処 分 工		
			(t=30)	74.90 × 0.60 × 0.03	1.35 m ³

