（補助）配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

本設配管数量計算書

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　(DCIP-NSφ150)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
					2号線	2-1号線	ﾄﾞﾚﾝ5																
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 直管	NS形1種　内面紛体 φ150×5000	本	5.000	N＝	5						＝	5	25.000										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 切管用直管	NS形1種　内面紛体 φ150×5000	m	5.000	L＝	切管調書参照 17.077	5.503					＝	22.580	22.580		切管調書参照									
		本		N＝	切管調書参照 4	2					＝	6			切管調書参照									
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	NS形　内面紛体 φ150×90°	個	0.650	N＝		1					＝	1	0.650										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	NS形　内面紛体 φ150×45°	個	0.450	N＝	5	2					＝	7	3.150										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受曲管	NS形　内面紛体 φ150×45°	個	0.300	N＝	1						＝	1	0.300										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受曲管	NS形　内面紛体 φ150×22° 1/2	個	0.300	N＝		1					＝	1	0.300										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	NS形　内面紛体 φ150×11° 1/4	個	0.350	N＝		1					＝	1	0.350										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	NS形　内面紛体 φ150×5° 5/8	個	0.350	N＝		1					＝	1	0.350										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 継輪	NS形　内面紛体 φ150	個	0.250	N＝	1						＝	1	0.250										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受丁字管	NS形　内面紛体 φ150×150	個	0.550	N＝	1						＝	1	0.550										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受丁字管	NS形　内面紛体 φ150×75	個	0.450	N＝		1					＝	1	0.450										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 受挿片落管	NS形　内面紛体 φ150×100	個	0.450	N＝		1					＝	1	0.450										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 短管2号	NS形　内面紛体 φ150	個	0.400	N＝	2	1					＝	3	1.200										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾗｲﾅ	NS形 φ150	個	0.041	N＝	4	2					＝	6	0.246										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 挿しﾛﾘﾝｸﾞ	NS形 φ150	個		N＝	7	3					＝	10											

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　(DCIP-NSφ150)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
					2号線	2-1号線	ﾄﾞﾚﾝ5																
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 継輪用押輪	NS形 φ150	個																					
受挿し型ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	NS形7.5K　内外面紛体 φ150	基	0.550	N＝	1						＝	1	0.550										
両受型ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	NS形7.5K　内外面紛体 φ150	基	0.250	N＝	2						＝	2	0.500										
ソフトシール仕切弁	7.5K　内外面紛体 φ150	基	0.280	N＝	1	1					＝	2	0.560										
FCD製仕切弁	7.5K　内外面紛体 φ150	基	0.280	N＝	1						＝	1	0.280										
ﾌﾗﾝｼﾞ付割Ｔ字管	DCIP用 φ150×φ150	基	0.198	N＝	2	1					＝	3	0.594										
不断水仕切弁	DCIP用 φ150	基		N＝	1						＝	1											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 浅層埋設形フランジ付T字管	NS形　内面紛体 φ150×φ75	個	0.550	N＝	消火栓用 1						＝	1	0.550										
Kﾒｶ帽	内面紛体 φ150	個		N＝	既設撤去用 2						＝	2											
K特殊押輪	内面紛体 φ150	組		N＝	既設撤去用 2						＝	2											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 K継輪	K形　内面紛体 φ150	個																					
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 継輪用押輪	K形　内面紛体 φ150	個																					
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	7.5K φ150　GF	個		N＝	4	2					＝	6											
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	7.5K φ150　RF	個																					
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受丁字管	NS形　内面紛体 φ150×150	個	枝 0.200	N＝	I寸法 1						＝	1	延長のみ 0.200										
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ150 H=1.20m	組		N＝	割T箇所 3	1					＝	4											

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　(DCIP-NS φ150)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
					2号線	2-1号線	ﾄﾞﾚﾝ5																
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ150 H=0.60m	組		N＝	3						＝	3											
VC片落管	φ150×50	個		N＝			1				＝	1											
HIVP管	φ50	m		L＝			1.700				＝	1.70											
HIｴﾙﾎﾞ	φ50	個		N＝			1				＝	1											
管表示ﾃｰﾌﾟ	W=50mm	m		L＝	49.147	9.913					＝	59.060											
埋設標識ｼｰﾄ	W=150mm　ﾀﾞﾌﾞﾙ	m		L＝	49.147	9.913					＝	59.060											
延長　計				L＝	49.147	9.913	1.700				＝	60.760	60.760										
	DCIP-NS　φ150			L＝	49.147	9.913					＝	59.060	59.060										
	HIVP　φ50			L＝			1.70				＝	1.700	1.700										

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

切管調書(DCIP-NS φ150)

番号	直管長	変更前 切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断 甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	使用管長	残管長 甲切管	残管長 乙切管	NS挿口加工 A+B	切断溝切 A	溝切 B+C	切断工 D	変更後 切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断 甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	使用管長	残管長 甲切管	残管長 乙切管	NS挿口加工 A+B	切断溝切 A	溝切 B+C	切断工 D
1	5.00	(1) A 4.000	(8) 1.000				5.000			1	1														
2	5.00	(2) A 1.629	(4) A 2.335				3.964		1.040	2	2														
3	5.00	(5) A 3.000	(3) A 1.000				4.000		1.000	2	2														
4	5.00	(7) A 1.537	(6) A 2.576				4.113		0.890	2	2														
計							4 本 17.08		2.93	7	7														

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

切管調書(DCIP-NS φ150)

番号	直管長	変更前												変更後											
		切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工	切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D
1	5.00	(1) A 0.880	(3) A 2.215				3.095		1.910	2	2														
2	5.00	(2) A 2.408					2.408		2.590	1	1														
計							2 本 5.50		4.50	3	3														

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　(DCIP-NSφ100)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前											変更後										
				計算式									数量	延長	計算式									数量	延長
					1号線	ﾄﾞﾚﾝ1	ﾄﾞﾚﾝ2	3号線	ドレン3	5号線															
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形1種　内面紛体																								
直管	φ100×4000	本	4.000	N＝	29			17		35		＝	81	324.000											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形1種　内面紛体				切管調書参照											切管調書参照									
切管用直管	φ100×4000	m	4.000	L＝	27.650			23.90		12.91		＝	64.453	64.4530											
					切管調書参照											切管調書参照									
		本		N＝	9			7		4		＝	20												
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
二受丁字管	φ100×φ100	個	0.500	N＝				1				＝	1	0.500											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
二受丁字管	φ100×φ75	個	0.450																						
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
受挿片落管	φ100×φ75	個	0.450	N＝						1		＝	1	0.450											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
曲管	φ100×90°	個	0.550																						
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
曲管	φ100×45°	個	0.450	N＝	15			3		1		＝	19	8.550											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
曲管	φ100×22° 1/2	個	0.400	N＝	2			2		4		＝	8	3.200											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
曲管	φ100×11° 1/4	個	0.350	N＝				1				＝	1	0.350											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
曲管	φ100×5° 5/8	個	0.350	N＝	1			1				＝	2	0.700											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
両受曲管	φ100×45°	個	0.300	N＝	5			1				＝	6	1.800											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
両受曲管	φ100×22° 1/2	個	0.300	N＝				2		2		＝	4	1.200											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管	φ100×φ75	個	0.450	N＝	1							＝	1	0.450											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体				消火栓用				消火栓用																
浅埋設形ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管	φ100×φ75	個	0.550	N＝	1					2		＝	3	1.650											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
短管1号	φ100	個	0.150	N＝	1							＝	1	0.150											

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　(DCIP-NSφ100)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前											変更後										
				計算式									数量	延長	計算式									数量	延長
					1号線	ﾄﾞﾚﾝ1	ﾄﾞﾚﾝ2	3号線	ドレン3	5号線															
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
短管2号	φ100	個	0.350	N＝				1	1	1		＝	3	1.050											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
NS継輪	φ100	個	0.250	N＝	1			1				＝	2	0.500											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体																								
継輪用特殊割押輪	φ100	個		N＝	2							＝	2												
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形																								
ﾗｲﾅ	φ100	個	0.027	N＝	13			7		7		＝	27	0.729											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形																								
挿しﾛﾘﾝｸﾞ	φ100	個		N＝	14			8		6		＝	28												
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　継輪用										既設管接続														
挿しﾛﾘﾝｸﾞ	φ100	個		N＝	2			2			2	＝	6												
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体		枝			I寸法								延長のみ											
二受丁字管	φ100×φ75	個	0.200	N＝		1						＝	1	0.200											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　内面紛体		枝					I寸法						延長のみ											
二受丁字管	φ100×φ100	個	0.200	N＝				1				＝	1	0.200											
メカ型ショートフランジ																									
違径短管	φ100×φ50	個		N＝			1		1			＝	2												
メカ型ショートフランジ																									
違径短管	φ75×φ50	個		N＝		1						＝	1												
水道用																									
HIVP	φ50	m		L＝		1.10	2.30		6.30			＝	9.70	9.700											
水道用																									
HIVP	φ25	m																							
HIｴﾙﾎﾞ	φ50×90°	個		N＝		2	2		4			＝	8												
PEｴﾙﾎﾞ	φ25×90°	個																							
PEｵﾈｼﾞ	φ50	個																							
PEｵﾈｼﾞ	φ25	個																							

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　(DCIP-NSφ100)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前											変更後										
				計算式									数量	延長	計算式									数量	延長
					1号線	ﾄﾞﾚﾝ1	ﾄﾞﾚﾝ2	3号線	ドレン3	5号線															
PVｼﾞｮｲﾝﾄ	φ50×φ20	個																							
PVｼﾞｮｲﾝﾄ	φ25×φ20	個																							
サドル分水栓	DCIPφ100×φ25	基																							
サドル分水栓	DCIPφ100×φ50	基																							
分止水栓用ｿｹｯﾄ	φ50	基																							
分止水栓用ｿｹｯﾄ	φ25	基																							
両受型ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	NS形7.5K　内外面紛体 φ100	基	0.200	N＝	1							＝	1	0.200											
受挿型ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	NS形7.5K　内外面紛体 φ100	基	0.500	N＝	1			1				＝	2	1.000											
ﾌﾗﾝｼﾞ付割Ｔ字管	DCIP用 φ250×φ100	基	0.233																						
ﾌﾗﾝｼﾞ付割Ｔ字管	DCIP用 φ150×φ100	基	0.163																						
ﾌﾗﾝｼﾞ付割Ｔ字管	DCIP用 φ100×φ100	基	0.132	N＝	1			1		1		＝	3	0.396											
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	7.5K　内外面紛体 φ100	基	0.250	N＝	1			1		1		＝	3	0.750											
FCD製仕切弁	φ100	基	0.250	N＝					1			＝	1	0.250											
FCD製仕切弁	φ75	基	0.240	N＝		1						＝	1	0.240											
砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	NS形7.5K φ25	基																							

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　(DCIP-NSφ100)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後										
				計算式								数量	延長	計算式									数量	延長
					1号線	ﾄﾞﾚﾝ1	ﾄﾞﾚﾝ2	3号線	ドレン3	5号線														
Kﾒｶ帽	内面紛体 φ100	個		N＝	既設管 1			既設管 1		既設 1		＝	3											
K特殊押輪	内面紛体 φ100	組		N＝	1			1		1		＝	3											
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	7.5K φ100　GF	個		N＝	2		1	2	2	2		＝	9											
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	7.5K φ100　RF	個																						
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	7.5K φ75　GF	個		N＝		2						＝	2											
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ75 H=0.60m	組		N＝		1						＝	1											
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ100 H=0.60m	組		N＝	2			1				＝	3											
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ100 H=1.20m	組		N＝	1			1	1	1		＝	4											
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ50 H=0.60m	組																						
管表示ﾃｰﾌﾟ	W=50mm	m		L＝	412.968							＝	412.968											
埋設標識ｼｰﾄ	W=150mm　ﾀﾞﾌﾞﾙ	m		L＝	412.968							＝	412.968											
延長　計				N＝	155.883	1.540	2.300	98.018	6.900	158.027		＝	422.668	422.668										

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　(DCIP-NSφ100)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前											変更後										
				計算式									数量	延長	計算式									数量	延長
					1号線	ﾄﾞﾚﾝ1	ﾄﾞﾚﾝ2	3号線	ドレン3	5号線															
	DCIP-NS　φ100				155.883	0.440		98.018	0.600	158.027		＝	412.968	412.968											
	HIVP　φ50					1.100	2.300		6.300			＝	9.700	9.700											
	PE　φ25																								

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

切管調書(DCIP-NSφ100)1号線

番号	直管長	変更前												変更後											
		切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工	切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D
1	4.00	(3) A 1.141	(1) A 0.933				2.074		1.930	2	2														
2	4.00	(4) A 2.272	(2) A 1.035				3.307		0.690	2	2														
3	4.00	(6) A 2.250	(9) A 1.000				3.250		0.750	2	2														
4	4.00	(10) A 3.237					3.237		0.760	1	1														
5	4.00	(11) A 1.523	(13) A 1.700				3.223		0.780	2	2														
6	4.00	(12) A 2.453	(8) A 1.300				3.753		0.250	2	2														
7	4.00	(14) A 1.983					1.983		2.020	1	1														
8	4.00	(15) A 3.000	(5) A 1.000				4.000			2	2														
9	4.00	(16) A 1.523	(7) A 1.300				2.823		1.180	2	2														
計							9 本 27.650		8.360	16	16														

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

切管調書(DCIP-NSφ100)3号線

番号	直管長	変更前												変更後											
		切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工	切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D
1	4.00	(4) A 2.421	(7) A 1.268				3.689		0.310	2	2														
2	4.00	(5) A 2.937					2.937		1.060	1	1														
3	4.00	(8) A 1.000	(6) A 2.589				3.589		0.410	2	2														
4	4.00	(9) A 3.000					3.000		1.000	1	1														
5	4.00	(11) A 3.701					3.701		0.300	1	1														
6	4.00	(12) A 1.085	(10) A 2.346				3.431		0.570	2	2														
7	4.00	(3) A 3.550					3.550		0.450	1	1														
計							7 本 23.897		4.100	10	10														

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

切管調書(DCIP-NSφ100)5号線

番号	直管長	変更前												変更後											
		切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工	切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D
1	4.00	(2) A 2.395	(4) A 1.580				3.975		0.020	2	2														
2	4.00	(3) A 2.731	(1) A 1.000				3.731		0.270	2	2														
3	4.00	(5) A 3.000					3.000		1.000	1	1														
4	4.00	(6) A 2.200					2.200		1.800	1	1														
計							4 本 12.906		3.090	6	6														
合計							20 本 64.453		15.550	32	32														

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
					4号線NS				5号線														
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形1種　　内面紛体																						
直管	φ75×4000	本	4.000	N＝	23				5		＝	28	112.000										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形1種　　内面紛体				切管調書参照										切管調書参照								
切管用直管	φ75×4000	m	4.000	L＝	13.54				4.98		＝	18.52	18.524										
					切管調書参照										切管調書参照								
		本		N＝	4				2		＝	6											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　　内面紛体		Ｉ寸法		φ100に計上																		
二受Ｔ字管	φ150×φ75	個	0.200		1								0.200										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　　内面紛体																						
曲管	φ75×45°	個	0.400	N＝	1				2		＝	3	1.200										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　　内面紛体																						
曲管	φ75×22° 1/2	個	0.350	N＝	1						＝	1	0.350										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　　内面紛体																						
曲管	φ75×11° 1/4	個	0.350	N＝	1						＝	1	0.350										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　　内面紛体																						
曲管	φ75×5° 5/8	個	0.350	N＝	2						＝	2	0.700										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　　内面紛体				消火栓用																		
浅埋設形ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管	φ75×φ75	個	0.550		1								0.550										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　　内面紛体																						
継輪	φ75	個	0.220	N＝					1		＝	1	0.220										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形																						
ﾗｲﾅ	φ75	個	0.027	N＝	4				3		＝	7	0.189										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形																						
挿し口ﾘﾝｸﾞ	φ75	個		N＝	6				1		＝	7											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　　継輪用																						
挿し口ﾘﾝｸﾞ	φ75	個		N＝					2		＝	2											
PCｼﾞｮｲﾝﾄ片落管	φ75×φ50	個		N＝	1						＝	1											
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	NS形　　内面紛体																						
継輪用押輪	φ75	個																					
水道用	1種　2層管																						
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾊﾟｲﾌﾟ	φ50	m																					

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
					4号線NS				5号線														
PEｴﾙﾎﾞ	φ50×90°	個																					
PEｵﾈｼﾞ	φ50	個																					
PEｿｹｯﾄ	φ50	個																					
PVｼﾞｮｲﾝﾄ	φ50×φ20	個																					
受挿し型ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	NS形7.5K　内外面紛体 φ75	基	0.500	N＝	1						＝	1	0.500										
両受型ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	NS形7.5K　内外面紛体 φ75	基	0.200	N＝	1						＝	1	0.200										
PE用 両受型ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	7.5K φ50	基																					
砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	7.5K φ50	基																					
空気弁用 サドル分水栓	PEφ50×φ25	基																					
サドル分水栓	DCIPφ75×φ50	基																					
分止水栓用ｿｹｯﾄ	φ50	基																					
小型急速空気弁	φ25	基																					
Kﾒｶ帽	内面紛体 φ75	個		N＝	既設管 1						＝	1											
K特殊押輪	内面紛体 φ75	組		N＝	1						＝	1											
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ75 H=0.7m	組		N＝	1						＝	1											

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
					4号線NS				5号線														
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ75 H=0.60m	組		N＝	1						＝	1											
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ50 H=0.60m	組																					
空気弁ﾎﾞｯｸｽ	φ50 H=0.60m	組																					
管表示ﾃｰﾌﾟ	W=50mm	m		L＝	108.899				26.084		＝	134.983											
埋設標識ｼｰﾄ	W=150mm　ﾀﾞﾌﾞﾙ	m		L＝	108.899				26.084		＝	134.983											
延長　計													134.983										
	DCIP-NS　φ75				108.899				26.084				134.983										
	PE　φ50																						

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

切管調書(DCIP-NSφ75)　4号線

番号	直管長	変更前																変更後															
		切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長）												使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工	切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長）										使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工
		A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断																			A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断																
		甲切管	乙切管			乙切管			乙切管			乙切管			甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D	甲切管	乙切管			乙切管			乙切管			乙切管				甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D
1	4.00	(1) A												3.200		0.800	1	1																							
		3.200																																							
2	4.00	(2) A												3.428		0.570	1	1																							
		3.428																																							
3	4.00	(4) A												3.500		0.500	1	1																							
		3.500																																							
4	4.00	(5) A	(3) B	A	(6) D									3.413		0.590	3	2	1	1																					
		1.000	1.413		1.000																																				
計														4 本 13.541		2.460	6	5	1	1																					

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

切管調書(DCIP-NSφ75)　5号線

番号	直管長	変更前											変更後											
		切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工	切管（上段:切管番号/端部処理(下記参照),下段:切管長） A:切断・溝切・挿口加工, B:溝切・挿口加工, C:溝切, D:切断					使用管長	残管長		NS挿口加工	切断溝切	溝切	切断工
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A+B	A	B+C	D
1	4.00	(1) A 1.780	(2) A 2.000				3.780		0.220	2	2														
2	4.00	(3) A 1.203					1.203		2.800	1	1														
計							2 本 4.983		3.020	3	3														
合計							6 本 18.524		5.480	9	8	1	1												

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

労務計算書　(DCIP-NSφ150)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
鋳鉄管据付工	φ150	m	L＝	59.060	受挿仕切弁 -0.550	両受仕切弁 -0.500	ｿﾌﾄ -0.560	FCD仕切弁 -0.280	F割T字管 -0.594		＝	56.576										
NS継手工	φ150	ロ	N＝	直管 5	切管用直管 6						＝	11										
NS継手工	異形管 φ150	ロ	N＝	曲管 10	両受曲管×2 4	受挿仕切弁 1	両受仕切弁 4	片落管 1	二受150×150 2	二受150×75 1	＝	23										
NS継手工	異形管 φ100	ロ	N＝	片落管 1							＝	1										
NS継手工	異形管 φ75	ロ	N＝	二受150×75 1							＝	1										
NS継手工	継輪 φ150	ロ	N＝	継輪 2							＝	2										
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	特殊 φ150	ロ	N＝	K特押 2	VC片落管 1						＝	3										
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	特殊 φ100	ロ																				
RR継手工	普通 φ50	ロ	N＝	VC片落管 1							＝	1										
鋳鉄管切断	φ150	ロ	N＝	切管調書	既設管 4						＝	4										
鋳鉄管切断･溝切加工	φ150	ロ	N＝	切管調書 7	3						＝	10										
鋳鉄管溝切加工	φ150	ロ		切管調書																		
NS継手挿口加工	φ150	ロ	N＝	切管調書 7	3						＝	10										
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ150	ロ	N＝	継手材GF 6	継手材RF						＝	6										
HIVP据付工	φ50	m	L＝	1.700							＝	1.70										
TS継手工	φ50	ロ	N＝	ｴﾙﾎﾞ×2 2							＝	2										

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

労務計算書　(DCIP-NSφ150)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
仕切弁設置工	φ150	基	N＝	受挿 1	両受 2	ｿﾌﾄ 2	FCD 1				＝	6										
不断水仕切弁設置工	φ150	基	N＝	1							＝	1										
不断水割T字管設置工	DCIP φ150×φ150	基	N＝	割T字 3							＝	3										
仕切弁室設置工	φ150 H=1.20m	箇所	N＝	ﾎﾞｯｸｽ 4							＝	4										
仕切弁室設置工	φ150 H=0.6m	箇所	N＝	ﾎﾞｯｸｽ 3							＝	3										
管表示ﾃｰﾌﾟ工	鋳鉄管 φ150	m	L＝	59.060							＝	59.060										
埋設標識ｼｰﾄ工	鋳鉄管 φ150	m	L＝	59.060							＝	59.060										
管更生工	φ75	m																				
通水試験工	φ150	m	L＝	59.060							＝	59.060										

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

労務計算書　(DCIP-NSφ100)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
鋳鉄管据付工	φ100	m	L＝	412.968	両受仕切弁 -0.200	受挿仕切弁 -1.000	F割T字管 -0.396	ソフトシール仕切弁 -0.750			＝	410.622										
NS継手工	φ100	ロ	N＝	直管 81	切管用直管 20						＝	101										
NS継手工	異形管 φ100	ロ	N＝	二受T字×2 2	二受丁字75	受挿片落 1	曲管+両受×2 50	両+受挿仕切弁 4	F丁丁字 1	1号短管 1	＝	59										
NS継手工	異形管 φ75	ロ	N＝	受挿片落 1							＝	1										
NS継手工	継輪 φ100	ロ	N＝	継輪×2 4							＝	4										
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	特殊 φ100	ロ	N＝	K特押 3	VC短管 2						＝	5										
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	特殊 φ75	ロ	N＝	VC短管 1							＝	1										
ﾒｶﾆｶﾙ継手取外し工	特殊 φ75	ロ	N＝	既設管接続 2							＝	2										
RR継手工	φ50	ロ	N＝	VC短管 3							＝	3										
鋳鉄管切断･溝切加工	φ100	ロ	N＝	切管調書 32							＝	32										
NS継手挿口加工	φ100	ロ	N＝	切管調書 32	既設管接続 2						＝	34										
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ100	ロ	N＝	継手材GF 9	継手材RF						＝	9										
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	ロ	N＝	継手材GF 2							＝	2										
HIVP管据付工	φ50	m	L＝	HIVP 9.70							＝	9.70										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ25	m	L＝	PE管																		
TS継手工	φ50	ロ	N＝	HIｴﾙﾎﾞ×2 16							＝	16										

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

労務計算書　(DCIP-NSφ100)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
PE継手工	φ25	口		PEｴﾙﾎﾞ×2	PVφ25×φ20	分止用ｿｹｯﾄ																
PE継手工	φ20	口		PVφ25×φ20																		
ねじ込み継手工	φ50	口		ｵﾈｼﾞ																		
ねじ込み継手工	φ25	口		ｵﾈｼﾞ																		
PEﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ50	口																				
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ100×φ25	箇所																				
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ100×φ50	箇所																				
仕切弁設置工	φ100	基	N＝	両受 1	受挿 2	ソフト 3	FCD 1				＝	7										
仕切弁設置工	φ75	基	N＝	FCD 1							＝	1										
仕切弁設置工	φ50	基		砲金製																		
仕切弁設置工	φ25	基		砲金製																		
不断水割T字管設置工	DCIP φ250×φ100	基		割T字																		
不断水割T字管設置工	DCIP φ150×φ100	基		割T字																		
不断水割T字管設置工	DCIP φ100×φ100	基	N＝	割T字 3							＝	3										
仕切弁室設置工	φ75 H=0.60m	箇所	N＝	1							＝	1										
仕切弁室設置工	φ100 H=0.60m	箇所	N＝	3							＝	3										

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

労務計算書　(DCIP-NSφ100)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
仕切弁室設置工	φ100 H=1.20m	箇所	N＝	4							＝	4										
既設鋳鉄管切断工	φ100	ロ	N＝	ﾒｶ帽×2 6							＝	6										
管表示ﾃｰﾌﾟ工	鋳鉄管 φ100	m	L＝	412.968							＝	412.968										
埋設標識ｼｰﾄ工	鋳鉄管 φ100	m	L＝	412.968							＝	412.968										
通水試験工	φ100	m	L＝	412.968							＝	412.968										

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

労務計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
鋳鉄管据付工	φ75	m	L＝	134.983	受挿仕切弁 -0.500	両受仕切弁 -0.200					＝	134.283										
NS継手工	φ75	ロ	N＝	直管 28	切管用直管 6						＝	34										
NS継手工	異形管 φ75	ロ	N＝		曲管 7	受挿仕切弁 1	両受仕切弁×2 2				＝	10										
NS継手工	継輪 φ75	ロ	N＝	継輪×2 2							＝	2										
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	特殊 φ75	ロ	N＝	K特押 1	PCｼﾞｮｲﾝﾄ 1						＝	2										
RR継手工	普通 φ75	ロ																				
RR継手工	普通 φ50	ロ	N＝	PCｼﾞｮｲﾝﾄ 1							＝	1										
鋳鉄管切断工	φ75	ロ	N＝	切管調書 1							＝	1										
鋳鉄管切断･溝切加工	φ75	ロ	N＝	切管調書 8							＝	8										
鋳鉄管溝切加工	φ75	ロ	N＝	切管調書 1							＝	1										
NS継手挿口加工	φ75	ロ	N＝	切管調書 9							＝	9										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ50	m		PE管																		
PE継手工	φ50	ロ		PEｴﾙﾎﾞ×2	PEｿｹｯﾄ×2	PV×φ20	分止用ｿｹｯﾄ															
ねじ込み継手工	φ50	ロ		ｵﾈｼﾞ																		
PEﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ75	ロ																				
PEﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ50	ロ																				

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

労務計算書　(DCIP-NSφ75)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	PE用 φ50×φ25	箇所		空気弁																		
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ75×φ50	箇所																				
空気弁設置工	φ25	基																				
仕切弁設置工	φ75	基	N＝	受挿 1	両受 1						＝	2										
仕切弁設置工	φ50	基		PE	砲金製																	
仕切弁室設置工	φ75 H=0.70m	箇所	N＝	ﾎﾞｯｸｽ 1							＝	1										
仕切弁室設置工	φ75 H=0.60m	箇所	N＝	ﾎﾞｯｸｽ 1							＝	1										
仕切弁室設置工	φ50 H=0.60m	箇所		ﾎﾞｯｸｽ																		
空気弁室設置工	φ50 H=0.60m	箇所		ﾎﾞｯｸｽ																		
既設鋳鉄管切断工	φ75	口	N＝	ﾒｶ帽×2 2							＝	2										
管表示ﾃｰﾌﾟ工	鋳鉄管 φ75	m	L＝	134.98							＝	134.98										
埋設標識ｼｰﾄ工	鋳鉄管 φ75	m	L＝	134.98							＝	134.98										
通水試験工	φ75	m	L＝	134.98							＝	134.98										
通水試験工	φ50	m			ﾄﾞﾚﾝ																	

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工計算書(1)　(DCIP-NSφ150)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As　15cm以下	m	L＝	132.46							＝	132.46										
舗装切断排水処理	汚泥（産業廃棄物）	t	G＝	132.46	施工量/日 /240	回収量/日 *1.53	換算率 *1.1				＝	0.93										
舗装版破砕工	As	m^2	A＝	47.47							＝	47.47										
舗装版処分工	As	m^3	V＝	3.30							＝	3.30										
舗装版処分工	Co	m^3																				
機械掘削工		m^3	V＝	41.75							＝	41.75										
人力掘削		m^3																				
機械埋戻工	砂	m^3	V＝	12.48							＝	12.48										
機械埋戻工	砕石	m^3	V＝	27.81							＝	27.81										
機械埋戻工	流用土	m^3																				
発生土処分工		m^3	V＝	41.75							＝	41.75										
仮復旧工（2層）	再生密粒度As(13)　t=5cm	m^2	A＝	18.29							＝	18.29										
仮復旧工（2層）	再生粗粒度As(20)　t=5cm	m^2	A＝	18.29							＝	18.29										
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=5cm	m^2	A＝	29.18							＝	29.18										
土留工	軽量鋼矢板　H=2.00m 支保材　1段	m	L＝	4.60							＝	4.60										

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工計算書(2)　(DCIP-NSφ150)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(砕石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工		土留工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m/m)	数量 (m)
D1-1	H=0.70m 国道　As	16.95	2.000	33.90	0.700	11.86	0.070	1.19	0.538	9.12			0.166	2.81	0.350	5.93			0.538	9.12			t=0.10 0.700	11.86		
D1-2	H=1.20m 国道　As	6.04	2.000	12.08	0.700	4.23	0.070	0.42	0.888	5.36			0.166	1.00	0.700	4.23			0.888	5.36			t=0.10 0.700	4.23		
D2-1	H=1.20m 国道　As	2.20	2.000	4.40	1.000	2.20	0.100	0.22	1.569	3.45			0.547	1.20	1.000	2.20			1.569	3.45			t=0.10 1.000	2.20	1.000	2.20
D1-1	H=0.60m 市道　As	36.21	2.000	72.41	0.700	25.34	0.035	1.27	0.503	18.21			0.166	6.01	0.315	11.41			0.503	18.21			t=0.05 0.700	25.34		
D1-2	H=1.20m 市道　As	2.43	2.000	4.87	0.700	1.70	0.035	0.09	0.923	2.25			0.166	0.40	0.735	1.79			0.923	2.25			t=0.05 0.700	1.70		
D2-1	H=1.20m 市道　As	1.10	2.000	2.20	1.000	1.10	0.050	0.06	1.619	1.78			0.547	0.60	1.050	1.16			1.619	1.78			t=0.05 1.000	1.10	1.000	1.10
D2-2	H=1.20m 市道　As	1.30	2.000	2.60	0.800	1.04	0.040	0.05	1.215	1.58			0.353	0.46	0.840	1.09			1.215	1.58			t=0.05 0.800	1.04	1.000	1.30
計		66.23	Co As	132.46	Co As	47.47	Co As	3.30		41.75				12.48		27.81				41.75			t=0.10 t=0.05	18.29 29.18		4.60

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工延長計算書　(DCIP-NSφ150)

番号	種別	管種・管径	単位	変更前										変更後									
				計算式									数量	計算式									数量
D1-1	H=0.70m 国道　As	DCIP-NS　φ150	m	L＝	2号 10.08		2-1号 6.86					＝	16.95										
D1-2	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS　φ150	m	L＝	2号 1.65	2号ﾒｶ帽 1.50	2-1号 2.89					＝	6.04										
D2-1	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS　φ150	m	L＝	2号丁字 1.10		2-1号丁字 1.10					＝	2.20										
D1-1	H=0.60m 市道　As	DCIP-NS　φ150	m	L＝	2号 36.21							＝	36.21										
D1-2	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS　φ150	m	L＝	2号 0.93	2号ﾒｶ帽 1.50						＝	2.43										
D2-1	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS　φ150	m	L＝	2号丁字 1.10							＝	1.10										
D2-2	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS　φ150	m	L＝	2号ｽﾄｯﾊﾟｰ 1.30							＝	1.30										

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

単位土工計算書　(DCIP-NSφ150)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
D1-1	H=0.70m 国道　As	DCIP-NS	150	0.169	0.700	0.700			0.869	0.769		0.100	0.100	0.269	0.022	0.100			0.500
D1-2	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	150	0.169	1.200	0.700			1.369	1.269		0.100	0.100	0.269	0.022	0.100			1.000
D2-1	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	150	0.169	1.200	1.000		0.300	1.669	1.569		0.100	0.100	0.569	0.022	0.100			1.000
D1-1	H=0.60m 市道　As	DCIP-NS	150	0.169	0.600	0.700			0.769	0.719		0.050	0.100	0.269	0.022	0.050			0.450
D1-2	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	150	0.169	1.200	0.700			1.369	1.319		0.050	0.100	0.269	0.022	0.050			1.050
D2-1	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	150	0.169	1.200	1.000		0.300	1.669	1.619		0.050	0.100	0.569	0.022	0.050			1.050
D2-2	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	150	0.169	1.200	0.800		0.200	1.569	1.519		0.050	0.100	0.469	0.022	0.050			1.050

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)	土留工 (m)		
D1-1	H=0.70m 国道　As	DCIP-NS	150	0.700	0.700	両側 2.000	0.700	0.070	0.538		0.166	0.350		0.538		0.700			
D1-2	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	150	1.200	0.700	両側 2.000	0.700	0.070	0.888		0.166	0.700		0.888		0.700			
D2-1	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	150	1.200	1.000	両側 2.000	1.000	0.100	1.569		0.547	1.000		1.569		1.000	1.000		
D1-1	H=0.60m 市道　As	DCIP-NS	150	0.600	0.700	両側 2.000	0.700	0.035	0.503		0.166	0.315		0.503		0.700			
D1-2	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	150	1.200	0.700	両側 2.000	0.700	0.035	0.923		0.166	0.735		0.923		0.700			
D2-1	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	150	1.200	1.000	両側 2.000	1.000	0.050	1.619		0.547	1.050		1.619		1.000	1.000		
D2-2	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	150	1.200	0.800	両側 2.000	0.800	0.040	1.215		0.353	0.840		1.215		0.800	1.000		

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工計算書(1)　(DCIP-NSφ100)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As　15cm以下	m	L＝	835.86							＝	835.86										
舗装切断排水処理	汚泥（産業廃棄物）	t	V＝	835.86	施工量/日 /240	回収量/日 *1.53	換算率 *1.1				＝	5.86										
舗装版破砕工	As	m^2	A＝	271.98							＝	271.98										
舗装版処分工	As	m^3	V＝	18.10							＝	18.10										
機械掘削工		m^3	V＝	202.65							＝	202.65										
人力掘削		m^3																				
機械埋戻工	砂	m^3	V＝	55.32							＝	55.32										
機械埋戻工	砕石	m^3	V＝	142.96							＝	142.96										
機械埋戻工	流用土	m^3																				
発生土処分工		m^3	V＝	202.65							＝	202.65										
仮復旧工（2層）	再生密粒度As(20)　t=5cm	m^2	A＝	121.36							＝	121.36										
仮復旧工（2層）	再生粗粒度As(20)　t=5cm	m^2	A＝	121.36							＝	121.36										
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=3cm	m^2	A＝	83.96							＝	83.96										
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=5cm	m^2	A＝	66.66							＝	66.66										
土留工	軽量鋼矢板　H=2.00m 支保材　1段	m	L＝	2.10							＝	2.10										

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工計算書(2)　(DCIP-NSφ100)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(砕石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工		土留工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m/m)	数量 (m)
C1-1	H=0.70m 国道　As	175.94	2.000	351.88	0.650	114.36	0.065	11.44	0.467	82.16			0.131	23.05	0.325	57.18			0.467	82.16			t=0.10 0.650	114.36		
C1-2	H=1.20m 国道　As	8.18	2.000	16.36	0.650	5.32	0.065	0.53	0.792	6.48			0.131	1.07	0.650	5.32			0.792	6.48			t=0.10 0.650	5.32		
C2-1	H=1.20m 国道　As	2.10	2.000	4.20	0.800	1.68	0.080	0.17	1.214	2.55			0.403	0.85	0.800	1.68			1.214	2.55			t=0.10 0.800	1.68	1.000	2.10
C1-1	H=0.60m 歩道As標準	109.61	2.000	219.22	0.650	71.25	0.020	2.19	0.447	49.00			0.131	14.36	0.306	33.54			0.447	49.00			t=0.03 0.650	71.25		
C1-1	H=0.60m 歩道As乗入	29.07	2.000	58.14	0.650	18.90	0.033	0.96	0.434	12.62			0.131	3.81	0.293	8.52			0.434	12.62			t=0.05 0.650	18.90		
C1-1	H=0.60m 市道　As	69.41	2.000	138.82	0.650	45.12	0.033	2.29	0.434	30.12			0.131	9.09	0.293	20.34			0.434	30.12			t=0.05 0.650	45.12		
C1-2	H=1.20m 市道　As	4.06	2.000	8.12	0.650	2.64	0.033	0.13	0.824	3.35			0.131	0.53	0.683	2.77			0.824	3.35			t=0.05 0.650	2.64		
C1-1	H=1.20m 歩道　石張				0.650				0.798				0.131		0.696				0.798				t=0.03 0.650			
F2-1	H=1.20m 歩道　石張				0.900				1.244				0.277		1.323				1.244				t=0.03 0.900		1.000	
C1-2	H=1.20m 歩道As標準	19.56	2.000	39.12	0.650	12.71	0.020	0.39	0.837	16.37			0.131	2.56	0.696	13.61			0.837	16.37			t=0.03 0.650	12.71		
																							t=0.10	121.36		
計		417.93	As	835.86	石張撤去 As	271.98	As	18.10		202.65				55.32		142.96				202.65			t=0.03 t=0.05	83.96 66.66		2.10

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工延長計算書　(DCIP-NSφ100)

番号	種別	管種・管径	単位	変更前										変更後									
				計算式									数量	計算式									数量
C1-1	H=0.70m 国道　As	DCIP-NS　φ100	m	L＝	1号 6.62	1号 6.24	3号 7.87	5号 155.21				＝	175.94										
C1-2	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS　φ100	m	L＝	1号 3.96	1号ﾒｶ帽 1.50		5号 2.72				＝	8.18										
C2-1	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS　φ100	m	L＝	1号丁字 0.70	3号丁字 0.70	5号丁字 0.70					＝	2.10										
C1-1	H=0.60m 歩道As標準	DCIP-NS　φ100	m	L＝	1号 21.44	1号 26.15	1号 21.31	1号 12.77	1号 27.94			＝	109.61										
C1-1	H=0.60m 歩道As乗入	DCIP-NS　φ100	m	L＝	1号 6.92	1号 6.11	1号 16.04					＝	29.07										
C1-1	H=0.60m 市道　As	DCIP-NS　φ100	m	L＝	3号 69.41							＝	69.41										
C1-2	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS　φ100	m	L＝	3号 2.56	3号ﾒｶ帽 1.50						＝	4.06										
C1-1	H=1.20m 歩道　石張	DCIP-NS　φ100																					
F2-1	H=1.20m 歩道　石張	DCIP-NS　φ250																					
C1-2	H=1.20m 歩道As標準	DCIP-NS　φ100	m	L＝	5号ﾒｶ帽 1.50	3号 18.06						＝	19.56										

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

単位土工計算書　(DCIP-NSφ100)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
C1-1	H=0.70m 国道　As	DCIP-NS	100	0.118	0.700	0.650			0.818	0.718		0.100	0.100	0.218	0.011	0.100			0.500
C1-2	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	100	0.118	1.200	0.650			1.318	1.218		0.100	0.100	0.218	0.011	0.100			1.000
C2-1	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	100	0.118	1.200	0.800		0.300	1.618	1.518		0.100	0.100	0.518	0.011	0.100			1.000
C1-1	H=0.60m 歩道As標準	DCIP-NS	100	0.118	0.600	0.650			0.718	0.688		0.030	0.100	0.218	0.011	0.030			0.470
C1-1	H=0.60m 歩道As乗入	DCIP-NS	100	0.118	0.600	0.650			0.718	0.668		0.050	0.100	0.218	0.011	0.050			0.450
C1-1	H=0.60m 市道　As	DCIP-NS	100	0.118	0.600	0.650			0.718	0.668		0.050	0.100	0.218	0.011	0.050			0.450
C1-2	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	100	0.118	1.200	0.650			1.318	1.268		0.050	0.100	0.218	0.011	0.050			1.050

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)	土留工 (m)		
C1-1	H=0.70m 国道　As	DCIP-NS	100	0.700	0.650	両側 2.000	0.650	0.065	0.467		0.131	0.325		0.467		0.650			
C1-2	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	100	1.200	0.650	両側 2.000	0.650	0.065	0.792		0.131	0.650		0.792		0.650			
C2-1	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	100	1.200	0.800	両側 2.000	0.800	0.080	1.214		0.403	0.800		1.214		0.800	1.000		
C1-1	H=0.60m 歩道As標準	DCIP-NS	100	0.600	0.650	両側 2.000	0.650	0.020	0.447		0.131	0.306		0.447		0.650			
C1-1	H=0.60m 歩道As乗入	DCIP-NS	100	0.600	0.650	両側 2.000	0.650	0.033	0.434		0.131	0.293		0.434		0.650			
C1-1	H=0.60m 市道　As	DCIP-NS	100	0.600	0.650	両側 2.000	0.650	0.033	0.434		0.131	0.293		0.434		0.650			
C1-2	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	100	1.200	0.650	両側 2.000	0.650	0.033	0.824		0.131	0.683		0.824		0.650			

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

単位土工計算書　(DCIP-NSφ100)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
C1-1	H=1.20m 歩道　石張	DCIP-NS	100	0.118	1.200	0.650			1.318	1.228		0.090	0.100	0.218	0.011	0.030			1.070
F2-1	H=1.20m 歩道　石張	DCIP-NS	250	0.272	1.200	0.900		0.400	1.872	1.382		0.090	0.100	0.372	0.058	0.030			1.470
C1-2	H=1.20m 歩道As標準	DCIP-NS	100	0.118	1.200	0.650			1.318	1.288		0.030	0.100	0.218	0.011	0.030			1.070

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)	土留工 (m)		
C1-1	H=1.20m 歩道　石張	DCIP-NS	100	1.200	0.650		0.650		0.798		0.131	0.696		0.798		0.650			
F2-1	H=1.20m 歩道　石張	DCIP-NS	250	1.200	0.900		0.900		1.244		0.277	1.323		1.244		0.900	1.000		
C1-2	H=1.20m 歩道As標準	DCIP-NS	100	1.200	0.650	両側 2.000	0.650	0.020	0.837		0.131	0.696		0.837		0.650			

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工計算書(1)　(DCIP-NS φ75)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As　15cm以下	m	L＝	294.18							＝	294.18										
舗装切断排水処理	汚泥（産業廃棄物）	t	G＝	294.18	施工量/日 /240	回収量/日 *1.53	換算率 *1.1				＝	2.06										
舗装版破砕工	As	m^2	A＝	87.62							＝	87.62										
舗装版処分工	As	m^3	V＝	5.13							＝	5.13										
舗装版処分工	Co	m^3																				
機械掘削工		m^3	V＝	58.79							＝	58.79										
機械埋戻工	砂	m^3	V＝	15.77							＝	15.77										
機械埋戻工	砕石	m^3	V＝	42.05							＝	42.05										
機械埋戻工	流用土	m^3																				
発生土処分工		m^3	V＝	58.79							＝	58.79										
仮復旧工（2層）	再生密粒度As(13)　t=5cm	m^2	A＝	22.16							＝	22.16										
仮復旧工（2層）	再生粗粒度As(20)　t=5cm	m^3	A＝	22.16							＝	22.16										
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=3cm	m^2	A＝	18.10							＝	18.10										
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=5cm	m^2	A＝	47.36							＝	47.36										
土留工	軽量鋼矢板　H=2.00m 支保材　1段	m																				

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工計算書(2)　(DCIP-NSφ75)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(砕石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工		土留工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m/m)	数量 (m)
B1-1	H=0.70m 国道　As	31.18	2.000	62.36	0.600	18.71	0.060	1.87	0.416	12.97			0.109	3.40	0.300	9.35			0.416	12.97			t=0.10 0.600	18.71		
B1-2	H=1.20m 国道　As	1.50	2.000	3.00	0.600	0.90	0.060	0.09	0.716	1.07			0.109	0.16	0.600	0.90			0.716	1.07			t=0.10 0.600	0.90		
A1-1	H=0.70m 国道　As	2.30	2.000	4.60	0.500	1.15	0.050	0.12	0.330	0.76			0.077	0.18	0.250	0.58			0.330	0.76			t=0.10 0.500	1.15		
A1-2	H=1.20m 国道　As	2.80	2.000	5.60	0.500	1.40	0.050	0.14	0.580	1.62			0.077	0.22	0.500	1.40			0.580	1.62			t=0.10 0.500	1.40		
B1-1	H=0.60m 歩道As標準	26.30	2.000	52.60	0.600	15.78	0.018	0.47	0.398	10.47			0.109	2.87	0.282	7.42			0.398	10.47			t=0.03 0.600	15.78		
B1-2	H=0.90m 歩道As標準		2.000		0.600		0.018		0.578				0.109		0.462				0.578				t=0.03 0.600			
B1-3	H=1.20m 歩道As標準		2.000		0.600		0.018		0.758				0.109		0.642				0.758				t=0.03 0.600			
A1-1	H=0.60m 歩道As標準	4.64	2.000	9.28	0.500	2.32	0.015	0.07	0.315	1.46			0.077	0.36	0.235	1.09			0.315	1.46			t=0.03 0.500	2.32		
A1-1	H=0.60m 歩道As乗入		2.000		0.500		0.025		0.305				0.077		0.225				0.305				t=0.05 0.500			
B1-1	H=0.60m 市道　As	77.52	2.000	155.04	0.600	46.51	0.030	2.33	0.386	29.92			0.109	8.45	0.270	20.93			0.386	29.92			t=0.05 0.600	46.51		
B1-2	H=1.20m 市道　As		1.000		0.600		0.030		0.746				0.109		0.630				0.746				t=0.05 0.600			
A1-1	H=0.60m 市道　As	1.70	1.000	1.70	0.500	0.85	0.025	0.04	0.305	0.52			0.077	0.13	0.225	0.38			0.305	0.52			t=0.05 0.500	0.85		
A1-2	H=1.20m 市道　As		1.000		0.500		0.025		0.605				0.077		0.525				0.605				t=0.05 0.500			
																							t=0.10	22.16		
計		147.94	Co As	294.18	Co As	87.62	Co As	5.13		58.79				15.77		42.05				58.79			t=0.03 t=0.05	18.10 47.36		

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工延長計算書　(DCIP-NSφ75)

番号	種別	管種・管径	単位	変更前										変更後									
				計算式									数量	計算式									数量
B1-1	H=0.70m 国道　As	DCIP-NS　φ75	m	L＝	4号 5.10	5号 26.08						＝	31.18										
B1-2	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS　φ75	m	L＝	4号ﾒｶ帽 1.50							＝	1.50										
A1-1	H=0.70m 国道　As	PE　φ50	m	L＝	ﾄﾞﾚﾝ2 2.30							＝	2.30										
A1-2	H=1.20m 国道　As	PE　φ50	m	L＝	ﾄﾞﾚﾝ3 2.80							＝	2.80										
B1-1	H=0.60m 歩道As標準	DCIP-NS　φ75	m	L＝	4号 26.30							＝	26.30										
B1-2	H=0.90m 歩道As標準	DCIP-NS　φ75																					
B1-3	H=1.20m 歩道As標準	DCIP-NS　φ75																					
A1-1	H=0.60m 歩道As標準	PE　φ50	m	L＝	ﾄﾞﾚﾝ3 3.40		ﾄﾞﾚﾝ1 1.24					＝	4.64										
A1-1	H=0.60m 歩道As乗入	PE　φ50																					
B1-1	H=0.60m 市道　As	DCIP-NS　φ75	m	L＝	4号 77.52							＝	77.52										
B1-2	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS　φ75																					
A1-1	H=0.60m 市道　As	PE　φ50	m	L＝						ﾄﾞﾚﾝ5 1.70		＝	1.70										
A1-2	H=1.20m 市道　As	PE　φ50																					

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

単位土工計算書　(DCIP-NSφ75)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
B1-1	H=0.70m 国道　As	DCIP-NS	75	0.093	0.700	0.600			0.793	0.693		0.100	0.100	0.193	0.007	0.100			0.500
B1-2	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	75	0.093	1.200	0.600			1.293	1.193		0.100	0.100	0.193	0.007	0.100			1.000
A1-1	H=0.70m 国道　As	PE	50	0.060	0.700	0.500			0.760	0.660		0.100	0.100	0.160	0.003	0.100			0.500
A1-2	H=1.20m 国道　As	PE	50	0.060	1.200	0.500			1.260	1.160		0.100	0.100	0.160	0.003	0.100			1.000
B1-1	H=0.60m 歩道As標準	DCIP-NS	75	0.093	0.600	0.600			0.693	0.663		0.030	0.100	0.193	0.007	0.030			0.470
B1-2	H=0.90m 歩道As標準	DCIP-NS	75	0.093	0.900	0.600			0.993	0.963		0.030	0.100	0.193	0.007	0.030			0.770
B1-3	H=1.20m 歩道As標準	DCIP-NS	75	0.093	1.200	0.600			1.293	1.263		0.030	0.100	0.193	0.007	0.030			1.070

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)	土留工 (m)		
B1-1	H=0.70m 国道　As	DCIP-NS	75	0.700	0.600	両側 2.000	0.600	0.060	0.416		0.109	0.300		0.416		0.600			
B1-2	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	75	1.200	0.600	両側 2.000	0.600	0.060	0.716		0.109	0.600		0.716		0.600			
A1-1	H=0.70m 国道　As	PE	50	0.700	0.500	両側 2.000	0.500	0.050	0.330		0.077	0.250		0.330		0.500			
A1-2	H=1.20m 国道　As	PE	50	1.200	0.500	両側 2.000	0.500	0.050	0.580		0.077	0.500		0.580		0.500			
B1-1	H=0.60m 歩道As標準	DCIP-NS	75	0.600	0.600	両側 2.000	0.600	0.018	0.398		0.109	0.282		0.398		0.600			
B1-2	H=0.90m 歩道As標準	DCIP-NS	75	0.900	0.600	両側 2.000	0.600	0.018	0.578		0.109	0.462		0.578		0.600			
B1-3	H=1.20m 歩道As標準	DCIP-NS	75	1.200	0.600	両側 2.000	0.600	0.018	0.758		0.109	0.642		0.758		0.600			

(補助)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

単位土工計算書　(DCIP-NSφ75)

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
A1-1	H=0.60m 歩道As標準	PE	50	0.060	0.600	0.500			0.660	0.630		0.030	0.100	0.160	0.003	0.030			0.470
A1-1	H=0.60m 歩道As乗入	PE	50	0.060	0.600	0.500			0.660	0.610		0.050	0.100	0.160	0.003	0.050			0.450
B1-1	H=0.60m 市道　As	DCIP-NS	75	0.093	0.600	0.600			0.693	0.643		0.050	0.100	0.193	0.007	0.050			0.450
B1-2	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	75	0.093	1.200	0.600			1.293	1.243		0.050	0.100	0.193	0.007	0.050			1.050
A1-1	H=0.60m 市道　As	PE	50	0.060	0.600	0.500			0.660	0.610		0.050	0.100	0.160	0.003	0.050			0.450
A1-2	H=1.20m 市道　As	PE	50	0.060	1.200	0.500			1.260	1.210		0.050	0.100	0.160	0.003	0.050			1.050

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)	土留工 (m)		
A1-1	H=0.60m 歩道As標準	PE	50	0.600	0.500	両側 2.000	0.500	0.015	0.315		0.077	0.235		0.315		0.500			
A1-1	H=0.60m 歩道As乗入	PE	50	0.600	0.500	両側 2.000	0.500	0.025	0.305		0.077	0.225		0.305		0.500			
B1-1	H=0.60m 市道　As	DCIP-NS	75	0.600	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.386		0.109	0.270		0.386		0.600			
B1-2	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	75	1.200	0.600	片側 1.000	0.600	0.030	0.746		0.109	0.630		0.746		0.600			
A1-1	H=0.60m 市道　As	PE	50	0.600	0.500	片側 1.000	0.500	0.025	0.305		0.077	0.225		0.305		0.500			
A1-2	H=1.20m 市道　As	PE	50	1.200	0.500	片側 1.000	0.500	0.025	0.605		0.077	0.525		0.605		0.500			

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

配水支管数量計算書

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　（φ50以下）

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
					接続1-1	接続3-1	接続3-2	接続4-1	接続5-1	4号線													
水道用 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾊﾟｲﾌﾟ	1種　2層管 φ50	m		L＝	2.70	3.90		2.00		76.94	＝	85.54	85.540										
水道用 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾊﾟｲﾌﾟ	1種　2層管 φ25	m		L＝			2.10		3.80		＝	5.90	5.900										
PEｿｹｯﾄ	φ50	個		N＝						1	＝	1											
PEｴﾙﾎﾞ	φ50×90°	個		N＝	2	2		2			＝	6											
PEｴﾙﾎﾞ	φ25×90°	個		N＝			2		2		＝	4											
PE止水栓用ｿｹｯﾄ	φ50	個		N＝	2	2		2		2	＝	8											
PE分止水栓用ｿｹｯﾄ	φ25	個		N＝			2		2		＝	4											
PVｼﾞｮｲﾝﾄ	φ50×φ20	個		N＝	1	1		1			＝	3											
PVｼﾞｮｲﾝﾄ	φ25×φ20	個		N＝			1		1		＝	2											
ｻﾄﾞﾙ分水栓	DCIP φ100×φ50	個		N＝	1	1					＝	2											
ｻﾄﾞﾙ分水栓	DCIP φ75×φ50	個		N＝				1			＝	1											
ｻﾄﾞﾙ分水栓	DCIP φ100×φ25	個		N＝			1		1		＝	2											
PE用ﾒｶ型F付ﾁｰｽﾞ	φ50×φ50　　GF	個		N＝						1	＝	1											
ﾒﾀﾙ入りﾌﾗﾝｼﾞ	φ50×φ25	個		N＝						1	＝	1											
密着ｺｱ	φ50	個		N＝	1	1		1			＝	3											
密着ｺｱ	φ25	個		N＝			1		1		＝	2											

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　（φ50以下）

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
					接続1-1	接続3-1	接続3-2	接続4-1	接続5-1	4号線													
PE分止水栓用ｿｹｯﾄ	φ50	個		N＝	1	1		1			＝	3											
PE分止水栓用ｿｹｯﾄ	φ25	個		N＝			1		1		＝	2											
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	φ50　　GF	個		N＝						1	＝	1											
小型急排水空気弁	φ20	個		N＝						1	＝	1											
砲金製仕切弁	φ50	個		N＝						1	＝	1											
砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ50	個		N＝	1	1		1			＝	3											
砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ25	個		N＝			1		1		＝	2											
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ30，φ40，φ50 H=0.60m	組		N＝	1	1	1	1	1	1	＝	6											
空気弁ﾎﾞｯｸｽ	H=0.60m	組		N＝						1	＝	1											

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

労務計算書　（φ50以下）

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ100×φ25	箇所	N＝	2							＝	2										
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ100×φ50	箇所	N＝	2							＝	2										
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ75×φ50	箇所	N＝	1							＝	1										
ｺｱ取付工	φ25	箇所	N＝	2							＝	2										
ｺｱ取付工	φ50	箇所	N＝	3							＝	3										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ25	m	L＝	5.90							＝	5.90										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ50	m	L＝	85.54							＝	85.54										
PE継手工	φ20	口	N＝	PVｼﾞｮｲﾝﾄ 3	PVｼﾞｮｲﾝﾄ 2						＝	5										
PE継手工	φ25	口	N＝	分止用ｿｹｯﾄ 2	ｴﾙﾎﾞ×2 8	止水栓用S 4	PVｼﾞｮｲﾝﾄ 2				＝	16										
PE継手工	φ50	口	N＝	分止用ｿｹｯﾄ 3	ｴﾙﾎﾞ×2 12	PVｼﾞｮｲﾝﾄ 3	PEｿｹｯﾄ 2	止水栓用S 8			＝	28										
鋼管継手	φ20	口	N＝	空気弁 1							＝	1										
鋼管継手	φ25	口	N＝	仕切弁 4	分水栓 2						＝	6										
鋼管継手	φ50	口	N＝	仕切弁*2 8	分水栓 3						＝	11										
RR継手	φ50	口	N＝	F付ﾁｰｽﾞ×2 2							＝	2										
ﾌﾗﾝｼﾞ継手	φ50	口	N＝	F付ﾁｰｽﾞ 1							＝	1										
仕切弁室設置工		箇所	N＝	6							＝	6										

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

労務計算書　（φ50以下）

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
空気弁室設置工	H=0.60m	箇所	N＝	1							＝	1										

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工計算書(1)　（φ50以下）

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As　　15cm以下	m	L＝	186.60							＝	186.60										
舗装切断排水処理	汚泥（産業廃棄物）	t	G＝	186.60	施工量/日 /240	回収量/日 *1.53	換算率 *1.1				＝	1.31										
舗装版破砕工	As	m^2	A＝	51.63							＝	51.63										
舗装版破砕工	Co	m^2																				
舗装版処分工	As	m^3	V＝	2.78							＝	2.78										
舗装版処分工	Co	m^3																				
機械掘削工		m^3	V＝	34.69							＝	34.69										
人力掘削		m^3																				
機械埋戻工	砂	m^3	V＝	8.28							＝	8.28										
機械埋戻工	砕石	m^3	V＝	26.28							＝	26.28										
機械埋戻工	流用土	m^3																				
発生土処分工		m^3	V＝	34.69							＝	34.69										
路盤工		m^2																				
仮復旧工	ｺﾝｸﾘｰﾄ工	m^3																				
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=5cm	m^2	A＝	48.83							＝	48.83										
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	m^2	A＝	2.80							＝	2.80										

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工計算書(2)　（φ50以下）

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(砕石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工		土留工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m/m)	数量 (m)
A1-1	H=0.60m 歩道　As	2.10	2.000	4.20	0.500	1.05	0.015	0.03	0.315	0.66			0.077	0.16	0.235	0.49			0.315	0.66			t=3cm 0.500	1.05		
A1-1	H=0.60m 市道　As	86.20	2.000	172.40	0.500	43.10	0.025	2.16	0.305	26.29			0.077	6.64	0.225	19.40			0.305	26.29			0.500	43.10		
A1-3	H=0.60m 市道　As	1.50	2.000	3.00	0.500	0.75	0.025	0.04	0.292	0.44			0.066	0.10	0.225	0.34			0.292	0.44			0.500	0.75		
A1-2	H=0.60m 歩道　As	3.50	2.000	7.00	0.500	1.75	0.015	0.05	0.302	1.06			0.066	0.23	0.235	0.82			0.302	1.06			t=3cm 0.500	1.75		
試掘①	H=1.20m 国道　As	2.20			1.000	2.20	0.100	0.22	1.269	2.79			0.247	0.54	1.050	2.31			1.269	2.79			1.000	2.20		
試掘②	H=1.20m 国道　As	2.10			0.800	1.68	0.080	0.17	0.974	2.05			0.163	0.34	0.840	1.76			0.974	2.05			0.800	1.68		
試掘③	H=1.20m 市道　As	1.10			1.000	1.10	0.100	0.11	1.269	1.40			0.247	0.27	1.050	1.16			1.269	1.40			1.000	1.10		
計		98.70	Co As	186.60	Co As	51.63	Co As	2.78		34.69				8.28		26.28				34.69			t=3cm As	2.80 48.83		

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工延長計算書　（φ50以下）

番号	種別	管種・管径	単位	変更前										変更後									
				計算式									数量	計算式									数量
A1-1	H=0.60m 歩道　As	PE　φ50	m	L＝	1-1 2.10							＝	2.10										
A1-1	H=0.60m 市道　As	PE　φ50	m	L＝	4-1 1.50	4号 76.90	3-1 3.30	ﾄﾞﾚﾝ4 4.50				＝	86.20										
A1-3	H=0.60m 市道　As	PE　φ25	m	L＝	3-2 1.50							＝	1.50										
A1-2	H=0.60m 歩道　As	PE　φ25	m	L＝	5-1 3.50							＝	3.50										
試掘①	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS　φ150	m	L＝	2号丁字 1.10	2-1号丁字 1.10						＝	2.20										
試掘②	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS　φ100	m	L＝	1号丁字 0.70	3号丁字 0.70	5号丁字 0.70					＝	2.10										
試掘③	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS　φ150	m	L＝	2号丁字 1.10							＝	1.10										

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

単位土工計算書　（φ50以下）

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
A1-1	H=0.60m 歩道　As	PE	50	0.060	0.600	0.500			0.660	0.630		0.030	0.100	0.160	0.003	0.030			0.470
A1-1	H=0.60m 市道　As	PE	50	0.060	0.600	0.500			0.660	0.610		0.050	0.100	0.160	0.003	0.050			0.450
A1-3	H=0.60m 市道　As	PE	25	0.034	0.600	0.500			0.634	0.584		0.050	0.100	0.134	0.001	0.050			0.450
A1-2	H=0.60m 歩道　As	PE	25	0.034	0.600	0.500			0.634	0.604		0.030	0.100	0.134	0.001	0.030			0.470
試掘①	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	150	0.169	1.200	1.000			1.369	1.269		0.100	0.100	0.269	0.022	0.050			1.050
試掘②	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	100	0.118	1.200	0.800			1.318	1.218		0.100	0.100	0.218	0.011	0.050			1.050
試掘③	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	150	0.169	1.200	1.000			1.369	1.269		0.100	0.100	0.269	0.022	0.050			1.050

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)	土留工 (m)		
A1-1	H=0.60m 歩道　As	PE	50	0.600	0.500	両側 2.000	0.500	0.015	0.315		0.077	0.235		0.315		0.500			
A1-1	H=0.60m 市道　As	PE	50	0.600	0.500	両側 2.000	0.500	0.025	0.305		0.077	0.225		0.305		0.500			
A1-3	H=0.60m 市道　As	PE	25	0.600	0.500	両側 2.000	0.500	0.025	0.292		0.066	0.225		0.292		0.500			
A1-2	H=0.60m 歩道　As	PE	25	0.600	0.500	両側 2.000	0.500	0.015	0.302		0.066	0.235		0.302		0.500			
試掘①	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	150	1.200	1.000		1.000	0.100	1.269		0.247	1.050		1.269		1.000			
試掘②	H=1.20m 国道　As	DCIP-NS	100	1.200	0.800		0.800	0.080	0.974		0.163	0.840		0.974		0.800			
試掘③	H=1.20m 市道　As	DCIP-NS	150	1.200	1.000		1.000	0.100	1.269		0.247	1.050		1.269		1.000			

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

給水管数量計算書

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　（給水管）

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
水道用 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾊﾟｲﾌﾟ	1種　2層管 φ20	m		L＝	239.90						＝	239.90	239.900										
水道用 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾊﾟｲﾌﾟ	1種　2層管 φ25	m		L＝	9.30						＝	9.30	9.300										
水道用 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾊﾟｲﾌﾟ	1種　2層管 φ40	m		L＝	3.20						＝	3.20	3.200										
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	PE用 φ50×φ20	個		N＝	8						＝	8											
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ75×φ20	個		N＝	3						＝	3											
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ75×φ25	個		N＝	1						＝	1											
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ100×φ20	個		N＝	38						＝	38											
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ100×φ25	個		N＝	2						＝	2											
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ100×φ40	個		N＝	1						＝	1											
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ150×φ20	個		N＝	11						＝	11											
PE分止用ｿｹｯﾄ	φ20	個		N＝	60						＝	60											
PE分止用ｿｹｯﾄ	φ25	個		N＝	3						＝	3											
PE分止用ｿｹｯﾄ	φ40	個		N＝	1						＝	1											
密着ｺｱ	φ20	個		N＝	52						＝	52											
密着ｺｱ	φ25	個		N＝	3						＝	3											
密着ｺｱ	φ40	個		N＝	1						＝	1											

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　（給水管）

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
PEﾒｰﾀｰ用 60°　ﾛﾝｸﾞﾍﾞﾝﾄﾞ	φ20	個		N＝	56						＝	56											
PEﾒｰﾀｰ用 60°　ﾛﾝｸﾞﾍﾞﾝﾄﾞ	φ25	個		N＝	3						＝	3											
PEﾁｰｽﾞ	φ20×φ20	個		N＝	2						＝	2											
PE分止用ｿｹｯﾄ	φ40	個		N＝	2						＝	2											
PVｼﾞｮｲﾝﾄ	φ40	個		N＝	1						＝	1											
ﾒｰﾀｰ直結伸縮止水栓	φ20	個		N＝	4						＝	4											
ﾒｰﾀｰ直結伸縮止水栓	φ25	個		N＝	3						＝	3											
ﾒｰﾀｰ直結伸縮止水栓	φ20×φ13	個		N＝	54						＝	54											
ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ	φ20用	個		N＝	48						＝	48											
ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ	φ25用	個		N＝	3						＝	3											
砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ40	基		N＝	1						＝	1											
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ30，φ40，φ50 H=0.60m	組		N＝	1						＝	1											

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

労務計算書　（給水管）

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	PE用 φ50×φ20	箇所	N＝	8							＝	8										
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ75×φ20	箇所	N＝	3							＝	3										
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ75×φ25	箇所	N＝	1							＝	1										
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ100×φ20	箇所	N＝	38							＝	38										
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ100×φ25	箇所	N＝	2							＝	2										
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ100×φ40	箇所	N＝	1							＝	1										
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ150×φ20	箇所	N＝	11							＝	11										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ20	m	L＝	239.90							＝	239.90										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ25	m	L＝	9.30							＝	9.30										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ40	m	L＝	3.20							＝	3.20										
PE継手工	φ20	口	N＝	分止用ｿｹｯﾄ 60	ﾛﾝｸﾞﾍﾞﾝﾄﾞ 56	PEﾁｰｽﾞ25	PEﾁｰｽﾞ20×3 6				＝	122										
PE継手工	φ25	口	N＝	分止用ｿｹｯﾄ 3	ﾛﾝｸﾞﾍﾞﾝﾄﾞ 3						＝	6										
PE継手工	φ40	口	N＝	分止用ｿｹｯﾄ 1	PVｼﾞｮｲﾝﾄ×2 2	ｵﾈｼﾞ 2					＝	5										
鋼管継手	φ40	口	N＝	仕切弁 2							＝	2										
止水栓取付工	φ20	箇所	N＝	4							＝	4										
止水栓取付工	φ25	箇所	N＝	3							＝	3										

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

労務計算書　（給水管）

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
止水栓取付工	φ20×φ13	箇所	N＝	54							＝	54										
仕切弁設置工	φ40	箇所																				
ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ設置工	φ20	箇所	N＝	48							＝	48										
ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ設置工	φ25	箇所	N＝	3							＝	3										
仕切弁室設置工	φ30，φ40，φ50 H=0.60m	箇所	N＝	1							＝	1										

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工計算書(1)　(給水管)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As　15cm以下	m	L＝	394.20							＝	394.20										
舗装切断工	Co　15cm以下	m	L＝	96.80							＝	96.80										
舗装切断排水処理	汚泥（産業廃棄物）	t	G＝	As Co	394.20 96.80	/240 /150	*1.53 *1.53	*1.1 *1.1	= =	2.76 1.09	＝	3.85										
舗装版破砕工	As	m^2	A＝	97.53							＝	97.53										
舗装版破砕工	Co	m^2	A＝	14.52							＝	14.52										
舗装版処分工	As	m^3	V＝	4.64							＝	4.64										
舗装版処分工	Co	m^3	V＝	1.45							＝	1.45										
機械掘削工		m^3	V＝	59.11							＝	59.11										
機械埋戻工	砂	m^3	V＝	11.77							＝	11.77										
機械埋戻工	砕石	m^3	V＝	43.30							＝	43.30										
機械埋戻工	流用土	m^3	V＝	3.78							＝	3.78										
発生土処分工		m^3	V＝	55.33							＝	55.33										
仮復旧工（2層）	再生密粒度（20）　t=5cm	m^2	V＝	10.08							＝	10.08										
仮復旧工（2層）	再生粗粒度（20）　t=5cm	m^2	V＝	10.08							＝	10.08										
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=3cm	m^2	A＝	36.75							＝	36.75										
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=5cm	m^2	A＝	50.70							＝	50.70										

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工計算書(1)　(給水管)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
仮復旧工	ｺﾝｸﾘｰﾄ　t=10cm	m^2	A＝	14.52							＝	14.52										

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工計算書(2)　(給水管)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(砕石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工		土留工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m/m)	数量 (m)
A1-1	H=0.60m 国道歩道　As	73.50	2.000	147.00	0.500	36.75	0.015	1.10	0.299	21.98			0.063	4.63	0.235	17.27			0.299	21.98			t=3cm 0.500	36.75		
A1-1	H=0.60m 市道　As	93.30	2.000	186.60	0.500	46.65	0.025	2.33	0.289	26.96			0.063	5.88	0.225	20.99			0.289	26.96			t=5cm 0.500	46.65		
給水①	宅内As	13.50	2.000	27.00	0.300	4.05	0.015	0.20	0.065	0.88							0.064	0.86	0.001	0.01			t=5cm 0.300	4.05		
給水②	宅内Co	48.40	2.000	96.80	0.300	14.52	0.030	1.45	0.050	2.42							0.049	2.37	0.001	0.05			0.300	14.52		
給水③	宅内Gr	6.90							0.080	0.55							0.079	0.55	0.001	0.01						
A1-3	H=0.7m 国道　As	16.80	2.000	33.60	0.600	10.08	0.060	1.01	0.376	6.32			0.075	1.26	0.300	5.04			0.376	6.32			t=10cm 0.600	10.08		
																							Ast=3cm	36.75		
																							Ast=10cm	10.08		
計		252.40	Co As	96.80 394.20	Co As	14.52 97.53	Co As	1.45 4.64		59.11				11.77		43.30		3.78		55.33			Co Ast=5cm	14.52 50.70		

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

土工延長計算書　（給水管）

番号	種別	管種・管径	単位	変更前										変更後									
				計算式									数量	計算式									数量
A1-1	H=0.60m 国道歩道　As	PE　　φ20	m	L＝	73.50							＝	73.50										
A1-1	H=0.60m 市道　As	PE　　φ20	m	L＝	93.30							＝	93.30										
給水①	宅内As	PE　　φ20	m	L＝	13.50							＝	13.50										
給水②	宅内Co	PE　　φ20	m	L＝	48.40							＝	48.40										
給水③	宅内Gr	PE　　φ20	m	L＝	6.90							＝	6.90										
A1-3	H=0.7m 国道　As	PE　　φ20	m	L＝	16.80							＝	16.80										

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

単位土工計算書　（給水管）

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
A1-1	H=0.60m 国道歩道　As	PE	20	0.027	0.600	0.500			0.627	0.597		0.030	0.100	0.127	0.001	0.030			0.470
A1-1	H=0.60m 市道　As	PE	20	0.027	0.600	0.500			0.627	0.577		0.050	0.100	0.127	0.001	0.050			0.450
給水①	宅内As	PE	20	0.027	0.240	0.300			0.267	0.217		0.050			0.001	0.050		0.217	
給水②	宅内Co	PE	20	0.027	0.240	0.300			0.267	0.167		0.100			0.001	0.100		0.167	
給水③	宅内Gr	PE	20	0.027	0.240	0.300			0.267	0.267					0.001			0.267	
A1-3	H=0.7m 国道　As	PE	20	0.027	0.700	0.600			0.727	0.627		0.100	0.100	0.127	0.001	0.100			0.500

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)	土留工 (m)		
A1-1	H=0.60m 国道歩道　As	PE	20	0.600	0.500	両側 2.000	0.500	0.015	0.299		0.063	0.235		0.299		0.500			
A1-1	H=0.60m 市道　As	PE	20	0.600	0.500	両側 2.000	0.500	0.025	0.289		0.063	0.225		0.289		0.500			
給水①	宅内As	PE	20	0.240	0.300	両側 2.000	0.300	0.015	0.065				0.064	0.001		0.300			
給水②	宅内Co	PE	20	0.240	0.300	両側 2.000	0.300	0.030	0.050				0.049	0.001		0.300			
給水③	宅内Gr	PE	20	0.240	0.300				0.080				0.079	0.001					
A1-3	H=0.7m 国道　As	PE	20	0.700	0.600	両側 2.000	0.600	0.060	0.376		0.075	0.300		0.376		0.600			

給 水 管 取 出 し 表

番号	氏　名	ﾒｰﾀｰ口径	本管管種 1:DCIP 2:VP 3:PP	本管呼径(mm)	ｻﾄﾞﾙ付分水栓					PE分止用ｿｹｯﾄ					密着ｺｱ					PEﾒｰﾀｰ用60°ﾛﾝｸﾞﾍﾞﾝﾄﾞ		ﾁｰｽﾞ			PE90°ｴﾙﾎﾞ			PEｵﾈｼﾞ			PP管(m)					PVｼﾞｮｲﾝﾄ						ﾒｰﾀｰ直結伸縮止水栓			ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ	砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁				給水ﾀｲﾌﾟ	土工延長	土工断面						備考
					×φ20	×φ25	×φ30	×φ40	×φ50	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ20	φ25	φ50×φ20	φ25×φ20	φ20×φ20	φ30	φ40	φ50	φ30	φ40	φ50	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ20×φ13	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ20	φ25	φ20×φ13		φ25	φ30	φ40	φ50		延長	A1-3 国道 As H=0.7	A1-2 国道歩道 As H=0.6	A1-4 市道 As H=0.6	給水① 宅内 As H=0.3	給水② 宅内 Co H=0.3	給水③ 宅内 砂利 H=0.3	
1		φ13	1	100	1					1					1					1											2.9												1	φ20					A	2.9		1.9				1.0	
5		φ13	1	100	1					1					1					1											2.9												1	φ20					A	2.9		1.9				1.0	
6	なし																																																							
7		φ13	1	100	1					1					1					1											1.5												1	φ20					A	1.5		0.9				0.6	
8		φ13	1	100	1					1					1					1											1.5												1	φ20					A	1.5		0.9				0.6	
9		φ13	1	100	1					1					1					1											1.9												1	φ20					A	1.9		0.9		1.0			
10	切替しない																																																							
11		φ13	1	100	1					1					1					1											2.1												1						A	2.1		0.9			1.2		
12		φ13	1	100	1					1					1					1											1.9												1	φ20					A	1.9		0.9			1.0		
13		φ13	1	75	1					1					1					1											7.2												1	φ20					A	7.2			6.0	1.2			
14		φ25	1	75		1					1					1					1											1.2										1		φ25					A	1.2			0.7		0.5		
15		φ13	1	75	1					1					1					1											2.4												1	φ20					A	2.4			1.5		0.9		
16	権利なし																																																							
17～20	接続工4-1																																																							
21		φ13	1	75	1					1					1					1											2.3												1	φ20					A	2.3			2.0		0.3		
22		φ13	3	50	1					1										1											2.1												1	φ20					A	2.1			1.8		0.3		
23		φ13	3	50	1					1										1											2.0												1	φ20					A	2.0			1.7		0.3		
24		φ13	3	50	1					1										1											2.5												1	φ20					A	2.5			1.5		1.0		
25		φ13	3	50	1					1										1											2.4												1	φ20					A	2.4			1.4			1.0	
26		φ13	3	50	1					1										1											2.4												1	φ20					A	2.4			1.4			1.0	
27		φ13	3	50	1					1																					4.2					1													B	4.2			4.2				
28		φ13	3	50	1					1										1											4.3												1	φ20					A	4.3			3.8		0.5		
29		φ13	3	50	1					1										1											5.0												1	φ20					A	5.0			3.8		1.2		
30		φ13	1	100	1					1					1																1.1					1													B	1.1	1.1						
31･32		φ13	1	100	1					1					1																1.1					1													B	1.1	1.1						
33		φ13	1	100	1					1					1																1.1					1													B	1.1	1.1						
34		φ25	1	100		1					1					1					1											2.3												1		φ25					A	2.3		1.3			1.0		
35		φ13	1	150	1					1					1					1											3.7												1	φ20					A	3.7	3.3				0.4		
36		φ13	1	150	1					1					1					1											6.3												1	φ20					A	6.3			3.4		2.9		
37		φ20	1	150	1					1					1					1											6.3											1		φ20					A	6.3			3.4		2.9		
38		φ13	1	150	1					1					1					1											2.0												1	φ20					A	2.0			0.8		1.2		
39		φ13	1	150	1					1					1					1											4.4												1	φ20					A	4.4			2.9		1.5		
40		φ13	1	150	1					1					1					1											3.5												1	φ20					A	3.5			2.9		0.6		
41		φ13	1	150	1					1					1					1											1.8												1	φ20					A	1.8			0.8		1.0		
42		φ13	1	150	1					1					1					1											3.8												1	φ20					A	3.8			3.0		0.8		
43		φ13	1	150	1					1					1					1											1.3												1						A	1.3			0.8		0.5		
44		φ20	1	150	1					1					1					1											1.6											1		φ25					A	1.6			0.8		0.8		
45		φ13	1																												1.1												1	φ20					A	1.1			0.5		0.6		
46	給水支管	φ13	1	150	1					1					1					1				2							24.3												1	φ20					A	24.3			15.0	9.3			
47		φ13	1																												1.5												1	φ20					A	1.5			0.5		1.0		
49																																																								
50																																																								
51																																																								
52		φ13	1	100	1					1					1					1											4.6												1	φ20					A	4.6			3.6	1.0			
53		φ20	1	100	1					1					1					1											3.4											1						A	3.4			1.7		1.7		
54		φ13	1	100	1					1					1					1											3.2												1	φ20					A	3.2			2.7	0.5			
55		φ13	1	100	1					1					1					1											2.0												1	φ20					A	2.0			1.7		0.3		
56		φ13	1	100	1					1					1					1											3.2												1	φ20					A	3.2			2.7	0.5			
57･58	接続工3-2																																																							
59		φ13	1	100	1					1					1					1											3.4												1						A	3.4			2.8		0.6		
60		φ20	1	100	1					1					1					1											3.8											1		φ20					A	3.8			2.8		1.0		
61		φ13	1	100	1					1					1					1											2.1												1	φ20					A	2.1			1.7		0.4		
62		φ40	1	100				1					1					1											2				3.2						1									1		C	3.2			3.2				
63･64	接続工3-1																																																							
65		φ13	1	100	1					1					1					1											3.6												1	φ20					A	3.6			2.9		0.7		
66		φ13	1	100	1					1					1					1											3.4												1	φ20					A	3.4			2.9		0.5		
67	給水なし																																																							
68-1	切換しない																																																							
68-2		φ13	1	100	1					1					1					1											5.0												1	φ20					A	5.0	0.5	3.5			1.0		
69		φ13	1	100	1					1					1					1											5.2												1						A	5.2	0.5	4.0			0.7		
70		φ13	1	100	1					1					1					1											5.6												1	φ20					A	5.6	0.5	3.5			1.6		
71		φ13	1	100	1					1					1					1											4.9												1	φ20					A	4.9	0.5	3.5			0.9		
72		φ25	1	100		1					1					1					1											5.8											1						A	5.8	0.5	3.5			1.8		
73		φ13	1	100	1					1					1					1											5.2												1	φ20					A	5.2	0.5	3.5			1.2		
74		φ13	1	100	1					1					1					1											5.0												1	φ20					A	5.0	0.5	3.5			1.0		
75		φ13	1	100	1					1					1					1											5.9												1	φ20					A	5.9	0.5	3.5			1.9		
76･77	接続工5-1																																																							
78		φ13	1	100	1					1					1					1											6.0												1						A	6.0	0.5	3.5			2.0		
79		φ13	1	100	1					1					1					1											5.1												1	φ20					A	5.1	0.5	3.4			1.2		
80		φ13	1	100	1					1					1					1											5.3												1	φ20					A	5.3	0.5	3.1			1.7		
81		φ13	1	100	1					1					1					1											4.6												1	φ20					A	4.6	0.5	3.0			1.1		
82		φ13	1	100	1					1					1					1											4.6												1	φ20					A	4.6	0.7	2.8			1.1		
83		φ13	1	100	1					1					1					1											4.6												1	φ20					A	4.6	0.7	2.8			1.1		
84		φ13	1	100	1					1					1					1											4.5												1						A	4.5	0.7	2.8			1.0		
85		φ13	1	100	1					1					1					1											4.6												1						A	4.6	0.6	2.9			1.1		
86		φ13	1	100	1					1					1					1											4.8												1						A	4.8	0.5	3.3			1.0		
87		φ13	1	100	1					1					1					1											5.0												1	φ20					A	5.0	0.5	3.9			0.6		
88		φ13	1	100	1					1					1					1											4.9												1	φ20					A	4.9	0.5	3.9			0.5		
	合計				60	3		1		60	3		1		52	3		1		56	3			2					2		239.9	9.3		3.2		4				1		4	3	54	φ20=48 φ25=3			1			252.4	16.8	73.5	93.3	13.5	48.4	6.9	

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

消火栓数量計算書

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

材料計算書　（消火栓）

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前										変更後									
				計算式								数量	延長	計算式								数量	延長
					1号線	4号	5号																
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 浅埋設形ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管	NS形　内面紛体 φ100×φ75	個	0.550	Ｎ＝	1		2				＝	3	本設配管に計上 1.650										
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 浅埋設形ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管	NS形　内面紛体 φ75×φ75	個	0.550	Ｎ＝		1					＝	1	本設配管に計上 0.550										
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	7.5K φ75　GF	組		Ｎ＝	2	2	4				＝	8											
地下式消火栓(単口)	FCD　内外面紛体 φ75×φ65　浅埋対応型	基		Ｎ＝	1	1	2				＝	4											
補修弁	FCD　内外面紛体 φ75×150H　GF	基		Ｎ＝	1	1	2				＝	4											
消火栓ﾎﾞｯｸｽ	35×45 H=0.90m	組																					
消火栓ﾎﾞｯｸｽ	35×45 H=0.70m	組		Ｎ＝			2				＝	2											
消火栓ﾎﾞｯｸｽ	35×45 H=0.60m	組		Ｎ＝	1	1					＝	2											

(単独)配水管布設替工事（丸之内西大手町工区）

労務計算書　（消火栓）

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
				1号線	4号	5号																
NS継手継手工	異形管 φ100	口	N＝	1		2					＝	3										
NS継手継手工	異形管 φ75	口	N＝		1						＝	1										
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	口	N＝	1	1	2					＝	4										
消火栓設置工	地下式　　単口	基	N＝	1	1	2					＝	4										
消火栓室設置工	単口用 H=0.90m	箇所																				
消火栓室設置工	単口用 H=0.70m	箇所	N＝			2					＝	2										
消火栓室設置工	単口用 H=0.60m	箇所	N＝	1	1						＝	2										