配水管移設工事（国道368号線）

本設管数量計算書

1-1.GXφ150

配水管移設工事（国道368号線）
本設配管 DIP－GX φ150

φ150

材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
					φ150-1	φ150-2		ﾄﾞﾚﾝ1		旧管廃止											
材料																					
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形S種　内面紛体																			
	直管	φ150×5000	本	N=	136						=	136									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形S種　内面紛体																			
	切管用直管	φ150×5000	本	N=	8						=	8									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																			
	二受Ｔ字管	φ150×φ150	個	N=	1						=	1									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																			
	二受Ｔ字管	φ150×φ100	個	N=	2						=	2									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																			
	両受曲管	φ150×45°	個	N=	1						=	1									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																			
	両受曲管	φ150×22° 1/2	個	N=																	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																			
	曲管	φ150×45°	個	N=																	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																			
	曲管	φ150×22 1/2°	個	N=	4						=	4									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																			
	曲管	φ150×11 1/4°	個	N=																	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																			
	曲管	φ150×5 5/8°	個	N=																	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																			
	乙字管	φ150　H=300	個	N=		+1						1									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体　F=GF																			
	ﾌﾗﾝｼﾞ付きＴ字管	φ150×φ75（浅層埋設形）	個	N=																	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体　F=GF			(3)	← 消火栓に計上															
	ﾌﾗﾝｼﾞ付きＴ字管	φ150×φ75	個	N=	4						=	1									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																			
	短管2号	φ150　F=GF	個	N=		＋ 1						1									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																			
	継輪	φ150	個	N=	2						=	2									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	K形						ﾄﾞﾚﾝ1													
	メカ帽	φ150	個	N=				＋ 1				1									

配水管移設工事（国道368号線）
本設配管 DIP－GX φ150

φ150

材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
					φ150-1	φ150-2		ﾄﾞﾚﾝ1		旧管廃止											
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 接合ｾｯﾄ	GX形　異形管･ﾊﾞﾙﾌﾞ用 φ150	組	N=	7						=	7									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾗｲﾅ	GX形 φ150	個	N=	13	＋1					=	14									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 G-Linkｾｯﾄ	GX形 φ150	組	N=	10	＋1					=	11									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 G-Linkｾｯﾄ	GX形 φ75	組	N=	(分岐+片落)																
	受挿しｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	GX形　10.0K　内外面粉体 φ150	基	N=	1						=	1									
	両受ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	GX形　10.0K　内外面粉体 φ150	基	N=	1						=	1									
	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	GX形　7.5K　内外面粉体 φ150	基	N=		不断水T ＋1						1									
	不断水丁字管	GX形　7.5K　内外面粉体 φ200×φ150　密着コア付	基	N=		＋1						1									
	不断水仕切弁	GX形　7.5K　内外面粉体 φ200	基	N=		＋1						1									
	補修弁	GX形　7.5K　内外面粉体 φ75　H=150	基	N=	1						=	1									
	ﾌﾗﾝｼﾞ短管	GX形　7.5K　内外面粉体 φ75　H=150	基	N=	1						=	1									
	小型空気弁	GX形　7.5K　内外面粉体 φ25	基	N=	1						=	1									
	FCD製仕切弁	φ75	組	N=																	
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ(SUS)･ﾊﾟｯｷﾝ φ150　GF	組	N=		2				＋1		3									
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ(SUS)･ﾊﾟｯｷﾝ φ75　GF	組	N=	3						=	3									
	メカ帽	K形 φ200	組	N=						＋5	=	5									
	ﾌﾗﾝｼﾞ蓋	φ150	組	N=						＋1		1									

配水管移設工事（国道368号線）
本設配管 DIP－GX φ150

φ150

材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
					φ150-1	φ150-2		ﾄﾞﾚﾝ1		旧管廃止											
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	24型 H=0.60m	組	N=				+ 1				1									
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	24型 H=0.80m	組	N=		2						2									
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	24型 H=1.00m	組	N=	2						=	2									
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	24型 H=1.20m	組	N=																	
	空気弁ﾎﾞｯｸｽ	35×45 H=0.60m	組	N=	1						=	1									
	空気弁ﾎﾞｯｸｽ	35×45 H=1.00m	組	N=																	
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	φ50	m	L=				+ 2.0				2.0									
	HIｴﾙﾎﾞ	φ50	組	N=				+ 2				2									
	HIｿｹｯﾄ	φ50	組	N=																	
	砲金製仕切弁	ｼﾓｸｶﾞｲﾄﾞﾅｯﾄ φ50	組	N=				+ 1				1									
	VCｼﾞｮｲﾝﾄ片落管	φ150×φ50	組	N=																	
	ﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ	φ50	組	N=				+ 1				1									
	ﾒｶﾌﾗﾝｼﾞ片落管	φ75×φ50	組	N=																	
	管明示ﾃｰﾌﾟ	DIP φ100	m	L=	714.977	+ 3.006					=	717.983									
	埋設標識ｼｰﾄ		m	L=	714.977	3.006					=	717.983									
I寸法	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受Ｔ字管	GX形　内面紛体 φ150×φ150	個			+ 1						1									

配水管移設工事（国道368号線）
本設配管 DIP－GX φ150

φ150

材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前									変更後								
				計算式								数量	計算式								数量
					φ150-1	φ150-2		ﾄﾞﾚﾝ1		閉塞工											
閉塞工																					
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	φ50		L=						+ 4.0		4.0									
	ﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ	φ50		N=						+ 4		4									
	HIｴﾙﾎﾞ	φ50		N=						+ 4		4									
	補修ﾊﾞﾙﾌﾞ	φ50		N=						+ 4		4									

配水管移設工事（国道368号線）
本設配管 DIP－GX φ150

切管調書(DIP-GXφ150)

切-1

番号	直管長	変更前												変更後											
		切管組合せ（番号/加工/延長）					使用管長	残管長		GX挿口加工	溝切のみ	切断工	切管組合せ（番号/加工/延長）					使用管長	残管長		NS挿口加工	溝切のみ	切断工
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管			切断/溝切	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管			切断/溝切
	S種	(3)	(1)									1											
1	5.000	4.000	1.000				5.000																
	S種	(5)	(2)									2											
2	5.000	1.480	2.650				4.130		0.870														
	S種	(12)	(4)									1											
3	5.000	1.200	3.800				5.000																
	S種	(6)										1											
4	5.000	2.600					2.600		2.400														
	S種	(10)	(7)									2											
5	5.000	1.400	3.000				4.400		0.600														
	S種	(8)										1											
6	5.000	3.290					3.290		1.710														
	S種	(9)										1											
7	5.000	3.340					3.340		1.660														
	S種	(11)										1											
8	5.000	1.500					1.500		3.500														
計							8 本 29.260		10.740			10											

配水管移設工事（国道368号線）
本設配管 DIP－GX φ150

φ150

労 務 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
布設	鋳鉄管据付工	φ150	m	L=	717.983	-仕切弁 -1.05					=	716.933									
	鋳鉄管切断工	GX形 φ200	口	N=	閉塞工 6						=	6									
	鋳鉄管切断工	GX形 φ150	口	N=	切管調書 10						=	10									
	GX継手接合工	直管 φ150	口	N=	直管 136	切管(甲) 8					=	144									
	GX継手接合工	異形管 φ150	口	N=	接合ｾｯﾄ 7						=	7									
	GX継手接合工	G-Link継手 φ150	口	N=	11						=	11									
	仕切弁設置工	φ150	基	N=	受挿ｿﾌﾄ 1	両受ｿﾌﾄ 1	ｿﾌﾄ 1				=	3									
	仕切弁設置工	φ75	基	N=	FCD																
	不断丁字設置工	φ200×φ150、ｺｱ取付	基	N=	1						=	1									
	不断水仕切弁設置工	φ200	基	N=	1						=	1									
	空気弁設置工	φ25	基	N=	1						=	1									
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ150	口	N=	3						=	3									
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	口	N=	3	空気弁控除 -1					=	2									
	ﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ200	口	N=	ﾒｶ帽 5						=	5									
	ﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ150	口	N=	ﾒｶ帽																
	仕切弁室設置工	24A H=0.60m	組	N=	1						=	1									
	仕切弁室設置工	24A H=0.80m	組	N=	2						=	2									
	仕切弁室設置工	24A H=1.00m	組	N=	2						=	2									

配水管移設工事（国道368号線）
本設配管 DIP－GX φ150

φ150

労 務 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
	空気弁室設置工	35×45 H=0.60m	組	N=	1						=	1									
	空気弁室設置工	35×45 H=1.00m	組	N=																	
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管布設工	φ50	m	N=	2.0	閉塞工 4					=	6.0									
	TS継手工	φ50	口	N=	ｴﾙﾎﾞ 4	ﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ 1	閉塞工ｴﾙﾎﾞ 8	閉塞工補修ﾊﾞﾙﾌﾞ 4	閉塞工ﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ 4		=	21									
	RR継手工	φ50	口	N=	ﾒｶﾌﾗﾝｼﾞ	VC	VS 2					2									
	ねじ込接合工	φ50	口	N=	砲金製仕切弁 2	ﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ 1	閉塞工ﾊﾞﾙﾌﾞｿｹｯﾄ 4	閉塞工補修ﾊﾞﾙﾌﾞ 4			=	11									
	ﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ150	口	N=	VC																
	塩ビ管切断工	φ50	口	N=	ﾄﾞﾚﾝ 3		閉塞工 8				=	11									
	管明示ﾃｰﾌﾟ工	DIP φ150	m	L=	717.983						=	717.983									
	埋設標識ｼｰﾄ工		m	L=	717.983						=	717.983									
	通水試験工	φ150	m	L=	717.983						=	717.983									

配水管移設工事（国道368号線）
本設配管 DIP－GX φ150

φ150

土 工 計 算 書(1)

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
土工	舗装切断工	t=15cm以下 As	m	L=	1318.62						=	1319									
	舗装版破砕工	0cm超え10cm以下 As	m2	A=	14.44						=	14									
	舗装版破砕工	10cm超え15cm以下 As	m2	A=	353.13						=	353									
	舗装版処分工		m3	V=	53.73						=	54									
	機械掘削工		m3	V=	421.38						=	421.4									
	機械埋戻工	砂	m3	V=	94.19						=	94									
	機械埋戻工	RC-40	m3	V=	311.57						=	312									
	発生土処分工		m3	V=	421.38						=	421									
	仮復旧工	再生密粒度As13　t=3cm	m2	A=	14.44						=	14									
	仮復旧工	再生粗粒度As20　t=15cm	m2	A=	353.13						=	353									
	舗装切断排水処理	汚泥（建設廃棄物）	t	G=	1318.62	施工量/日 /240	回収量/日 *1.53	換算率 *1.1	=	+ 9.25											
					φ100 + 0.18	給水 + 0.15					=	9.6									

配水管移設工事（国道368号線）
本設配管 DIP－GX φ150

φ150

土 工 計 算 書(2)

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		機械埋戻工（砂）		機械埋戻工（砕石）		機械埋戻工（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 (m2/m)	数量 (m2)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m2/m)	数量 (m2)	単位量 (m2/m)	数量 (m2)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)
1	H=1.00m 国道 As、車道	642.05 m	2.000	1284.10	0.550	353.13	0.083	53.29	0.560	359.55			0.126	80.90	0.413	265.17			0.560	359.55			0.550	353.13		
2	H=1.00m 国道 Gr、車道	70.90 m							0.643	45.59			0.126	8.93	0.495	35.10			0.643	45.59						
3	H=1.00m 国道 As、歩道	3.97 m	2.000	7.94	0.550	2.18	0.017	0.07	0.626	2.49			0.126	0.50	0.479	1.90			0.626	2.49			0.550	2.18		
4	H=0.80m 国道 As、歩道	0.89 m	2.000	1.78	0.550	0.49	0.017	0.02	0.516	0.46			0.126	0.11	0.369	0.33			0.516	0.46			0.550	0.49		
5	H=0.60m 国道 As、歩道	2.00 m	2.000	4.00	0.550	1.10	0.017	0.03	0.347	0.69			0.085	0.17	0.259	0.52			0.347	0.69			0.550	1.10		
不断1	H=0.80m 国道 As、歩道	1.70 m	2.000	3.40	1.200	2.04	0.036	0.06	1.188	2.02			0.346	0.59	0.804	1.37			1.188	2.02			1.200	2.04		
不断2	H=0.80m 国道 As、歩道	1.50 m	2.000	3.00	0.950	1.43	0.029	0.04	0.941	1.41			0.266	0.40	0.637	0.96			0.941	1.41			0.950	1.43		
試掘1	H=0.80m 国道 As、歩道	3.20 m	2.000	6.40	1.000	3.20	0.030	0.10	0.990	3.17			0.282	0.90	0.670	2.14			0.990	3.17			1.000	3.20		
旧管廃止1	H=0.80m 国道 As、歩道	4.00 m	2.000	8.00	1.000	4.00	0.030	0.12	0.990	3.96			0.282	1.13	0.670	2.68			0.990	3.96			1.000	4.00		
旧管廃止2	H=0.80m 国道 Ｇｒ、歩道	2.00 m							1.020	2.04			0.282	0.56	0.700	1.40			1.020	2.04						
合計				1318.62	t=3cm t=15cm	14.44 353.13		53.73		421.38				94.19		311.57				421.38			t=3cm t=15cm	14.44 353.13		

配水管移設工事（国道368号線）
本設配管 DIP－GX φ150

土工延長計算書

番号	種別	管種･管径	単位	変更前															
				計算式															数量
1	H=1.00m 国道 As、車道	DIP-GX φ150	m	L=	φ150-1 300.240	φ150-1 + 339.81	φ150-2 + 2.00											=	642.05
2	H=1.00m 国道 Gr、車道	DIP-GX φ150	m	L=	φ150-1 70.900													=	70.90
3	H=1.00m 国道 As、歩道	DIP-GX φ150	m	L=	φ150-1 3.970													=	3.97
4	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX φ150	m	L=	φ150-2 0.890													=	0.89
5	H=0.60m 国道 As、歩道	HIVP φ50	m	L=	ﾄﾞﾚﾝ1 2.000													=	2.00
			m																
不断1	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX φ200	m	L=	不断水仕切弁 1.70														1.70
不断2	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX φ200	m	L=	不断水丁字 1.50														1.50
試掘1	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX φ200	m	L=	不断水丁字 1.50	不断水仕切弁 + 1.70													3.20
旧管廃止1	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX φ200	m	L=	ﾒｶ帽 2.00		ﾒｶ帽 + 1.00	ﾌﾗﾝｼﾞ蓋 + 1.00											4.00
旧管廃止2	H=0.80m 国道 Ｇｒ、歩道	DIP-GX φ200	m	L=	ﾒｶ帽 2.00														2.00

配水管移設工事（国道368号線）
本設配管 DIP－GX φ150

単位土工計算書

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)	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 (m2)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
1	H=1.00m 国道 As、車道	DIP-GX	150	0.169	1.000	0.550		1.169	1.019		0.150	0.100	0.269	0.022	0.150			0.750
2	H=1.00m 国道 Gr、車道	DIP-GX	150	0.169	1.000	0.550		1.169	1.169			0.100	0.269	0.022				0.900
3	H=1.00m 国道 As、歩道	DIP-GX	150	0.169	1.000	0.550		1.169	1.139		0.030	0.100	0.269	0.022	0.030			0.870
4	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX	150	0.169	0.800	0.550		0.969	0.939		0.030	0.100	0.269	0.022	0.030			0.670
5	H=0.60m 国道 As、歩道	HIVP	50	0.060	0.600	0.550		0.660	0.630		0.030	0.100	0.160	0.003	0.030			0.470

※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 (m2)	舗装版処分 (m3)	機械掘削 (m3)	人力掘削 (m3)	砂埋戻 (m3)	砕石埋戻 (m3)	流用土埋戻 (m3)	発生土処分 (m3)	路盤工 (m2)	仮復旧 (m2)	土留工 (m)	
1	H=1.00m 国道 As、車道	DIP-GX	150	1.000	0.550	両側 2.000	0.550	0.083	0.560		0.126	0.413		0.560		0.550		
2	H=1.00m 国道 Gr、車道	DIP-GX	150	1.000	0.550	両側			0.643		0.126	0.495		0.643				
3	H=1.00m 国道 As、歩道	DIP-GX	150	1.000	0.550	両側 2.000	0.550	0.017	0.626		0.126	0.479		0.626		0.550		
4	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX	150	0.800	0.550	両側 2.000	0.550	0.017	0.516		0.126	0.369		0.516		0.550		
5	H=0.60m 国道 As、歩道	HIVP	50	0.600	0.550	両側 2.000	0.550	0.017	0.347		0.085	0.259		0.347		0.550		
						両側												
						両側												

配水管移設工事（国道368号線）
本設配管 DIP－GX φ150

単位土工計算書

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)	延長 (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 (m²)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
不断1	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX	200	0.220	0.800	1.200		1.020	0.990		0.030	0.100	0.320	0.038	0.030			0.670
不断2	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX	200	0.220	0.800	0.950		1.020	0.990		0.030	0.100	0.320	0.038	0.030			0.670
試掘1	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX	200	0.220	0.800	1.000		1.020	0.990		0.030	0.100	0.320	0.038	0.030			0.670
旧管廃止1	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX	200	0.220	0.800	1.000		1.020	0.990		0.030	0.100	0.320	0.038	0.030			0.670
旧管廃止2	H=0.80m 国道 Ｇｒ、歩道	DIP-GX	200	0.220	0.800	1.000		1.020	1.020			0.100	0.320	0.038				0.700

※現況舗装厚を控除

1箇所当りの土工数量

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 (m²)	舗装版処分 (m³)	機械掘削 (m³)	人力掘削 (m³)	砂埋戻 (m³)	砕石埋戻 (m³)	流用土埋戻 (m³)	発生土処分 (m³)	路盤工 (m²)	仮復旧 (m²)	土留工 (m)	
不断1	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX	200	0.800	1.200	両側 2.000	1.200	0.036	1.188		0.346	0.804		1.188		1.200		
不断2	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX	200	0.800	0.950	両側 2.000	0.950	0.029	0.941		0.266	0.637		0.941		0.950		
試掘1	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX	200	0.800	1.000	両側 2.000	1.000	0.030	0.990		0.282	0.670		0.990		1.000		
旧管廃止1	H=0.80m 国道 As、歩道	DIP-GX	200	0.800	1.000	両側 2.000	1.000	0.030	0.990		0.282	0.670		0.990		1.000		
旧管廃止2	H=0.80m 国道 Ｇｒ、歩道	DIP-GX	200	0.800	1.000	両側			1.020		0.282	0.700		1.020				
						両側												

配水管移設工事（国道368号）

本設管数量計算書

1-2.GXφ100

配水管移設工事（国道368号）
本設配管 DIP－GX φ100

φ100

材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
					φ100-1	φ100-2			旧管廃止												
材料																					
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 直管	GX形S種　内面紛体 φ100×4000	本	N=																	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 切管用直管	GX形S種　内面紛体 φ100×4000	本	N=	1							=	1								
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受曲管	GX形　内面紛体 φ100×45°	個	N=																	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ100×45°	個	N=	4	+ 2						=	6								
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ100×22 1/2°	個	N=																	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 継輪	GX形　内面紛体 φ100	個	N=		+ 1						=	1								
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 短管1号	GX形　内面紛体 φ100	個	N=	1							=	1								
	受挿ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	GX形 10.0K 内外面紛体 φ100	基	N=	1	+ 1						=	2								
	不断水仕切弁	φ100	基	N=	1							=	1								
	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	内外面紛体 φ100	基	N=	1							=	1								
	不断水丁字管	φ100×φ100	基	N=	1							=	1								
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 接合ｾｯﾄ	GX形　異形管･ﾊﾞﾙﾌﾞ用 φ100	組	N=	5	3						=	8								
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾗｲﾅ	GX形 φ100	個	N=		+ 1						=	1								
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 G-Linkｾｯﾄ	GX形 φ100	組	N=	2	+ 3						=	5								
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	24型 H=0.70m	組	N=	2							=	2								
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	24型 H=1.00m	組	N=	1	+ 1						=	2								

配水管移設工事（国道368号）
本設配管 DIP－GX φ100

φ100

材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前									変更後								
				計算式								数量	計算式								数量
					φ100-1	φ100-2			旧管廃止												
	管明示ﾃｰﾌﾟ	DIP φ100	m	L=	3.640	+ 3.699					=	7.339									
	埋設標識ｼｰﾄ		m	L=	3.640	+ 3.699					=	7.339									
	メカ帽	φ100		N=					+ 1		=	1									
				N=																	
I寸法	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受Ｔ字管	GX形　内面紛体 φ150×φ100			1	+ 1					=	2									

配水管移設工事（国道368号）
本設配管 DIP－GX φ100

切管調書(DIP-GXφ100)

切-1

番号	直管長	変更前												変更後											
		切管組合せ（番号/加工/延長）					使用管長	残管長		GX挿口加工	溝切のみ	切断工		切管組合せ（番号/加工/延長）					使用管長	残管長		NS挿口加工	溝切のみ	切断工	
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管			切断/溝切		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管			切断/溝切	
	S種	(2)	(1)	(3)								3													
1	4.000	1.000	1.000	1.000			3.000		1.000																
計							1 本 3.000		1.000			3													

配水管移設工事（国道368号）
本設配管 DIP－GX φ100

φ100

労 務 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
布設	鋳鉄管据付工	φ100	m	L=	φ100-1 3.640	φ100-2 3.699		仕切弁控除 -1.230			=	6.109									
	鋳鉄管切断工	GX形 φ100	口	N=	切管調書 3	既設管切断 ＋ 4					=	7									
	GX継手接合工	直管 φ100	口	N=	直管	切管(甲) ＋ 1						1									
	GX継手接合工	異形管 φ100	口	N=	接合ｾｯﾄ 8						=	8									
	GX継手接合工	G-Link継手 φ100	口	N=	5						=	5									
	仕切弁設置工	φ100	基	N=	受挿し 2	ｿﾌﾄｼｰﾙ ＋ 1					=	3									
	不断水仕切弁設置工	φ100	基	N=	1						=	1									
	不断水丁字管設置工	φ100×φ100	基	N=	1						=	1									
	仕切弁室設置工	H=0.70m	組	N=	2						=	2									
	仕切弁室設置工	H=1.00m	組	N=	2						=	2									
	ﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ100	組	N=	旧管廃止 1						=	1									
	管明示ﾃｰﾌﾟ工	DIP φ100	m	L=	7.339						=	7.339									
	埋設標識ｼｰﾄ工		m	L=	7.339						=	7.339									
	通水試験工	φ100	m	L=	7.339						=	7.339									

配水管移設工事（国道368号）
本設配管 DIP－GX φ100

φ100

土 工 計 算 書(1)

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
土工	舗装切断工	t=15cm以下 As	m	L=	25.24						=	25									
	舗装版破砕工	0cm超え10cm以下 As	m2																		
	舗装版破砕工	10cm超え15cm以下 As	m2	A=	9.46						=	9									
	舗装版処分工		m3	V=	1.31						=	1									
	機械掘削工		m3	V=	7.91						=	8									
	機械埋戻工	砂	m3	V=	1.93						=	2									
	機械埋戻工	RC-40	m3	V=	5.85						=	6									
	発生土処分工		m3	V=	7.91						＝	8									
	仮復旧工	再生粗粒度As20　t=10cm	m2	A=	2.20						＝	2									
	仮復旧工	再生粗粒度As20　t=15cm	m2	A=	7.26						＝	7									
	舗装切断排水処理	汚泥（建設廃棄物）	t	G=	25.24	施工量/日 /240	回収量/日 *1.53	換算率 *1.1			=	Φ150計上 0.18									

配水管移設工事（国道368号）
本設配管 DIP－GX φ100

φ100

土 工 計 算 書(2)

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		機械埋戻工（砂）		機械埋戻工（砕石）		機械埋戻工（流用土）		発生土処分工		路盤工		仮復旧工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m2/m)	数量 (m2)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m3/m)	数量 (m3)	単位量 (m2/m)	数量 (m2)	単位量 (m2/m)	数量 (m2)
6	H=0.70m 国道 As、車道	2.3 m	2.000	4.50	0.550	1.24	0.083	0.19	0.367	0.83			0.109	0.25	0.248	0.56			0.367	0.83			0.550	1.24
7	H=1.00m 国道 As、車道	5.0 m	2.000	9.94	0.550	2.73	0.083	0.41	0.532	2.64			0.109	0.54	0.413	2.05			0.532	2.64			0.550	2.73
試掘2	H=1.00m 国道 As、車道	2.2 m	2.000	4.40	1.000	2.20	0.150	0.33	0.968	2.13			0.207	0.46	0.800	1.76			0.968	2.13			1.000	2.20
旧管廃止3	H=0.70m 国道 As、車道	1.0 m	2.000	2.00	1.000	1.00	0.150	0.15	0.668	0.67			0.207	0.21	0.450	0.45			0.668	0.67			1.000	1.00
不断-3	H=0.70m 国道 As、車道	1.0 m	2.000	2.00	0.850	0.85	0.085	0.09	0.610	0.61			0.174	0.17	0.383	0.38			0.610	0.61			0.850	0.85
不断-4	H=0.70m 国道 As、車道	1.2 m	2.000	2.40	1.200	1.44	0.120	0.14	0.862	1.03			0.251	0.30	0.540	0.65			0.862	1.03			1.200	1.44
計				25.24		9.46		1.31		7.91				1.93		5.85				7.91			t=10cm t=15cm	2.20 7.26

配水管移設工事（国道368号）
本設配管 DIP－GX φ100

土工延長計算書

番号	種別	管種･管径	単位	変更前														
				計算式														数量
6	H=0.70m 国道 As、車道	DIP-GX φ100	m	L=	φ100-1 2.250												=	2.25
7	H=1.00m 国道 As、車道	DIP-GX φ100	m	L=	φ100-1 1.270	φ100-2 + 3.700											=	4.97
試掘2	H=1.00m 国道 As、車道	DIP-GX φ100	m	L=	不断水φ100×φ100 1.000	不断水φ100 + 1.200											=	2.20
旧管廃止3	H=0.70m 国道 As、車道	DIP-GX φ100	m	L=	ｾﾝﾀｰﾗﾝﾄﾞ入口 1.000												=	1.00
不断-3	H=0.70m 国道 As、車道	DIP-GX φ100	m	L=	不断水φ100×φ100 1.000												=	1.00
不断-4	H=0.70m 国道 As、車道	DIP-GX φ100	m	L=	不断水φ100 1.200												=	1.20

配水管移設工事（国道368号）
本設配管 DIP－GX φ100

単位土工計算書

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)	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 (m2)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
6	H=0.70m 国道 As、車道	DIP-GX	100	0.118	0.700	0.550		0.818	0.668		0.150	0.100	0.218	0.011	0.150			0.450
7	H=1.00m 国道 As、車道	DIP-GX	100	0.118	1.000	0.550		1.118	0.968		0.150	0.100	0.218	0.011	0.150			0.750
試掘2	H=1.00m 国道 As、車道	DIP-GX	100	0.118	1.000	1.000		1.118	0.968		0.150	0.100	0.218	0.011	0.100			0.800
旧管廃止3	H=0.70m 国道 As、車道	DIP-GX	100	0.118	0.700	1.000		0.818	0.668		0.150	0.100	0.218	0.011	0.150			0.450
不断-3	H=0.70m 国道 As、車道	DIP-GX	100	0.118	0.700	0.850		0.818	0.718		0.100	0.100	0.218	0.011	0.150			0.450
不断-4	H=0.70m 国道 As、車道	DIP-GX	100	0.118	0.700	1.200		0.818	0.718		0.100	0.100	0.218	0.011	0.150			0.450

※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 (m2)	舗装版処分 (m3)	機械掘削 (m3)	人力掘削 (m3)	砂埋戻 (m3)	砕石埋戻 (m3)	流用土埋戻 (m3)	発生土処分 (m3)	路盤工 (m2)	仮復旧 (m2)		
6	H=0.70m 国道 As、車道	DIP-GX	100	0.700	0.550	両側 2.000	0.550	0.083	0.367		0.109	0.248		0.367		0.550		
7	H=1.00m 国道 As、車道	DIP-GX	100	1.000	0.550	両側 2.000	0.550	0.083	0.532		0.109	0.413		0.532		0.550		
試掘2	H=1.00m 国道 As、車道	DIP-GX	100	1.000	1.000	両側 2.000	1.000	0.150	0.968		0.207	0.800		0.968		1.000		
旧管廃止3	H=0.70m 国道 As、車道	DIP-GX	100	0.700	1.000	両側 2.000	1.000	0.150	0.668		0.207	0.450		0.668		1.000		
不断-3	H=0.70m 国道 As、車道	DIP-GX	100	0.700	0.850	両側 2.000	0.850	0.085	0.610		0.174	0.383		0.610		0.850		
不断-4	H=0.70m 国道 As、車道	DIP-GX	100	0.700	1.200	両側 2.000	1.200	0.120	0.862		0.251	0.540		0.862		1.200		
						両側												

配水管移設工事（国道368号）

本設管数量計算書

1-3. 閉塞工

配水管移設工事（国道368号）
本設配管閉塞工

数　量　計　算　書

材-1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
閉塞工																					
	注入設備据付・解体工	車上	現場	N=	2						=	2									
	ｴｱﾐﾙｸ 充填工	目標強度（N/mm²）	m³	V=	閉塞延長 715	× ×	Φ200断面積 + 0.0314				=	22									

配水管移設工事（国道368号線）

給水管数量計算書

配水管移設工事（国道368号線）
給水管 PEφ20

材料計算書　（給水管）

工種	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 硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	φ30	m		L=	6.00						=	6.00	6.00										
	水道用 硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	φ25	m		L=	3.00						=	3.00	3.00										
	水道用 硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	φ20	m		L=	1.00						=	1.00	1.00										
	水道用 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	φ25	m		L=	1.00						=	1.00	1.00										
	ｻﾄﾞﾙ付分水栓	鋳鉄管用 φ150×φ50	個																					
	ｻﾄﾞﾙ付分水栓	鋳鉄管用 φ150×φ30	個		N=	2						=	2											
	ｻﾄﾞﾙ付分水栓	鋳鉄管用 φ150×φ25	個		N=	2						=	2											
	ｻﾄﾞﾙ付分水栓	鋳鉄管用 φ150×φ20	個		N=	1						=	1											
	ｻﾄﾞﾙ付分水栓	鋳鉄管用 φ100×φ20	個																					
	HIｼﾓｸﾅｯﾄ	φ50	個																					
	HIｼﾓｸﾅｯﾄ	φ30	個		N=	6						=	6											
	HIｼﾓｸﾅｯﾄ	φ25	個		N=	3						=	3											
	HIｼﾓｸﾅｯﾄ	φ20	個		N=	1						=	1											
	密着ｺｱ	φ50	個																					
	密着ｺｱ	φ30	個		N=	2						=	2											
	密着ｺｱ	φ25	個		N=	2						=	2											
	密着ｺｱ	φ20	個		N=	1						=	1											
	分水栓ｿｹｯﾄ	φ25	個		N=	3						=	3											
	PEｿｹｯﾄ	φ25	個		N=	1						=	1											

配水管移設工事（国道368号線）
給水管 PEφ20

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
	HIｿｹｯﾄ	φ30	個		N=	2						=	2											
	HIｿｹｯﾄ	φ25	個		N=	2						=	2											
	HIｿｹｯﾄ	φ20	個		N=	1						=	1											
	HIｴﾙﾎﾞ	φ30	個		N=	4						=	4											
	HIｴﾙﾎﾞ	φ25	個		N=	4						=	4											
	HIｴﾙﾎﾞ	φ20	個		N=	2						=	2											
	砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ弁	φ30	個		N=	2						=	2											
	砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ弁	φ25	個		N=	2						=	2											
	両受ｿﾌﾄｼｰﾙ弁	φ50	個																					
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	24A H=1.0	組		N=	2						=	2											

配水管移設工事（国道368号線）
給水管 PEφ20

労務計算書　（給水管）

工種	名　称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
労務	ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DIP用 φ150×φ50	箇所																		
	ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DIP用 φ150×φ30	箇所	N=	2						=	2									
	ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DIP用 φ150×φ25	箇所	N=	2						=	2									
	ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DIP用 φ150×φ20	箇所	N=	1						=	1									
	ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DIP用 φ100×φ20	箇所																		
	ｺｱ挿入工	φ50	箇所																		
	ｺｱ挿入工	φ30	箇所	N=	2						=	2									
	ｺｱ挿入工	φ25	箇所	N=	2						=	2									
	ｺｱ挿入工	φ20	箇所	N=	1						=	1									
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管布設工	φ50	m																		
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管布設工	φ30	m	L=	6.00						=	6.0									
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管布設工	φ25	m	L=	3.00						=	3.0									
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管布設工	φ20	m	L=	1.00						=	1.0									
	ポリエチレン管布設工	φ25	m	L=	1.00						=	1.0									
	TS継手工	φ50	口																		
	TS継手工	φ30	口	N=	ｿｹｯﾄ 4	ｴﾙﾎﾞ 8					=	12									
	TS継手工	φ25	口	N=	ｿｹｯﾄ 4	ｴﾙﾎﾞ 8					=	12									
	TS継手工	φ20	口	N=	ｿｹｯﾄ 2	ｴﾙﾎﾞ 4					=	6									

配水管移設工事（国道368号線）
給水管 PEφ20

労務計算書　（給水管）

工種	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		分水栓ｿｹｯﾄ 3	ｿｹｯﾄ 2					=	5									
	ねじ込接合工	φ30	口		砲金製仕切弁 4						=	4									
	ねじ込接合工	φ25	口		砲金製仕切弁 4						=	4									
	RR継手工	φ50	口		両受ｿﾌﾄ																
	仕切弁室設置工	24A H=0.80	箇所		1						=	1									
	仕切弁室設置工	24A H=1.00	箇所		3						=	3									

配水管移設工事（国道368号線）
給水管 PEφ20

土工計算書(1)　（給水管）

工種	名　称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
労務	舗装切断工	t=15cm以下 As	m	L=	22.00						=	22.0									
	舗装切断工	t=10cm Co	m																		
	舗装版破砕工	0cm超え10cm以下 As	m2	A=	1.65						=	1.7									
	舗装版破砕工	10cm超え15cm以下 As	m2	A=	4.40						=	4.0									
	舗装版処分工	As	m3	V=	0.71						=	0.7									
	舗装版処分工	Co	m3																		
	機械掘削工		m3	V=	5.38						=	5.4									
	人力掘削		m3																		
	機械埋戻工	砂	m3	V=	0.94						=	0.9									
	機械埋戻工	砕石	m3	V=	4.41						=	4.4									
	機械埋戻工	流用土	m3																		
	発生土処分工		m3	V=	5.38						=	5.4									
	路盤工		m2																		
	仮復旧工	再生密粒度As(13)	m2																		
	仮復旧工	t=5cm、3層復旧 再生粗粒度As(20)	m2	A=	4.40						=	4.4									
	仮復旧工	t=3cm 再生密粒度As(13)	m2	A=	1.65						=	1.7									
	舗装切断排水処理	汚泥（建設廃棄物）	t	G=	22.00	施工量/日 /240	回収量/日 *1.53	換算率 *1.1			=	Φ150計上 0.15									

配水管移設工事（国道368号線）
給水管 PEφ20

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 (m2/m)	数 量 (m2)	単位量 (m3/m)	数 量 (m3)	単位量 (m3/m)	数 量 (m3)	単位量 (m3/m)	数 量 (m3)	単位量 (m3/m)	数 量 (m3)	単位量 (m3/m)	数 量 (m3)	単位量 (m3/m)	数 量 (m3)	単位量 (m3/m)	数 量 (m3)	単位量 (m2/m)	数 量 (m2)	単位量 (m2/m)	数 量 (m2)	単位量 (m2/m)	数 量 (m2)	単位量 (m/m)	数 量 (m)
1	H=1.00m 国道　As	8.00	2.000	16.00	0.550	4.40	0.083	0.66	0.501	4.01			0.085	0.68	0.413	3.30			0.501	4.01					0.550	4.40		
2	H=1.25m 国道　As		2.000		0.550		0.083		0.638				0.085		0.550				0.638						0.550			
3	H=0.80m 歩道　As	3.00	2.000	6.00	0.550	1.65	0.017	0.05	0.457	1.37			0.085	0.26	0.369	1.11			0.457	1.37					0.550	1.65		
4	H=0.60m 歩道　Gr		2.000		0.550		0.017		0.347				0.085		0.259				0.347						0.550			
計		11.00	Co As	22.00	3cm 15cm	1.65 4.40	Co As	0.71		5.38				0.94		4.41				5.38			Co As		3cm 15cm	1.65 4.40		

配水管移設工事（国道368号線）
給水管 PEφ20

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
1	H=1.00m 国道　As	PE　　50以下	m	L=	8.00							=	8.00										
2	H=1.25m 国道　As	PE　　50以下																					
3	H=0.80m 歩道　As	PE　　50以下	m	L=	3.00							=	3.00										
4	H=0.60m 歩道　Gr	PE　　50以下																					

配水管移設工事（国道368号線）
給水管 PEφ20

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	仮復旧厚	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
1	H=1.00m 国道 As	PE	50以下	0.060	1.000	0.550			1.060	0.910		0.150	0.100	0.160	0.003		0.150			0.750
2	H=1.25m 国道 As	PE	50以下	0.060	1.250	0.550			1.310	1.160		0.150	0.100	0.160	0.003		0.150			1.000
3	H=0.80m 歩道 As	PE	50以下	0.060	0.800	0.550			0.860	0.830		0.030	0.100	0.160	0.003		0.030			0.670
4	H=0.60m 歩道 Gr	PE	50以下	0.060	0.600	0.550			0.660	0.630		0.030	0.100	0.160	0.003		0.030			0.470

※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 (m2)	舗装版処分 (m3)	機械掘削 (m3)	人力掘削 (m3)	埋戻(砂) (m3)	埋戻(砕石) (m3)	埋戻(流用土) (m3)	発生土処分 (m3)	路盤工 (m2)	仮復旧 t=30(m2)	仮復旧 t=50(m2)	土留工 (m)		
1	H=1.00m 国道 As	PE	50以下	1.000	0.550	両側 2.000	0.550	0.083	0.501		0.085	0.413		0.501			0.550			
2	H=1.25m 国道 As	PE	50以下	1.250	0.550	両側 2.000	0.550	0.083	0.638		0.085	0.550		0.638			0.550			
3	H=0.80m 歩道 As	PE	50以下	0.800	0.550	両側 2.000	0.550	0.017	0.457		0.085	0.369		0.457			0.550			
4	H=0.60m 歩道 Gr	PE	50以下	0.600	0.550	両側 2.000	0.550	0.017	0.347		0.085	0.259		0.347			0.550			
						両側														
						両側														

番号	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					ｼﾓｸｶﾞｲﾄﾞﾅｯﾄ				密着ｺｱ				分水栓ｿｹｯﾄ		PEｿｹｯﾄ			HI ｿｹｯﾄ				HIｴﾙﾎﾞ				HIVP管(m)				PP管(m)	ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ	砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ	砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ	給水栓ｱ	土工延長	土工断面				備考
				φ150×φ50	φ150×φ30	φ150×φ25	φ150×φ20	φ100×φ20	φ50	φ30	φ25	φ20	φ50	φ30	φ25	φ20	φ20	φ25	φ20	φ25		φ50	φ30	φ25	φ20	φ50	φ30	φ25	φ20	φ50	φ30	φ25	φ20	φ25		φ25	φ30		延長	国道As H=1.0	国道As H=1.25	歩道As H=0.8	歩道Gr H=0.6	
1	φ30	1	150		1					3				1									1				2				3.0						1		3.00	2.0		1.00		
2	φ30	1	150		1					3				1									1				2				3.0						1		3.00	2.0		1.00		
3	φ25	1	150			1					3				1									1				2				3.0				1			3.00	2.00		1.00		
4	φ25	1	150			1									1			3		1				1				2						1		1			1.00	1.00				
5	φ20	1	150				1					1				1									1				2				1.0						1.00	1.00				
					2	2	1			6	3	1		2	2	1		3		1			2	2	1		4	4	2		6.00	3.00	1.00	1		2	2		11.00	8.00		3.00		

配水管移設工事（国道368号線）

消火栓数量計算書

配水管移設工事（国道368号線）
消火栓設置　φ75×65

消火栓　　材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前									変更後								
				計算式								数量	計算式								数量
					φ150-1																
材料																					
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾌﾗﾝｼﾞ付きＴ字管	GX形　内面紛体　F=GF φ150×φ75	個	N=	3						=	3									
	単口 地下式消火栓	内面紛体 φ75×φ65	基	N=	3						=	3									
	補修弁	内面紛体 φ75×150H　F=RF－GF	基	N=	3						=	3									
	ﾌﾗﾝｼﾞ短管	内面紛体 φ75×300H　F=RF－GF	基	N=	3						=	3									
	ﾌﾗﾝｼﾞ短管	内面紛体 φ75×150H　F=RF－GF	基	N=																	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 接合ｾｯﾄ	GX形　異形管･ﾊﾞﾙﾌﾞ用 φ150	組	N=	2						=	2									
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 G-Linkｾｯﾄ	GX形　異形管･ﾊﾞﾙﾌﾞ用 φ150	組	N=	1						=	1									
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ(SUS)･ﾊﾟｯｷﾝ φ75　GF	組	N=	9						=	9									
	消火栓ボックス	H=0.60m	組	N=	3						=	3									

配水管移設工事（国道368号線）
消火栓設置　φ75×65

消火栓　　労 務 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前									変更後								
				計算式								数量	計算式								数量
布設																					
	GX継手接合工	異形管 φ150	口	N=	2						=	2									
	GX継手接合工	異形管 G-Link継手　φ150	口	N=	1						=	1									
	消火栓設置工	地下式 単口　(補修弁共) φ75×φ65	基	N=	3						=	3									
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	口	N=	6						=	6									
	消火栓室設置工	H=0.60m	組	N=	3						=	3									