令和３年度
伊賀市水道施設整備事業
配水管布設工事（青山調整池工区）

本設管数量計算書

配水管布設工事（青山調整池工区）
本設配管　DCIP-GXφ75

φ75　　材 料 計 算 書　　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
					(1)	(2)		切管										(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
材料																												
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 直管	GX形S種　内面紛体 φ75×4000	本	N=	90	+ 26									=	116	N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 切管用直管	GX形S種　内面紛体 φ75×4000	本	N=				+ 3							=	3	N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾌﾗﾝｼﾞ付Ｔ字管	GX形　内面紛体 φ75×φ75	個	N=		+ 1									=	1	N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受Ｔ字管	GX形　内面紛体 φ200×φ150	個	N=											=		N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受Ｔ字管	GX形　内面紛体 φ200×φ100	個	N=											=		N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ75×90°	個	N=											=		N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ75×45°	個	N=	4	+ 5									=	9	N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ75×22°　1/2	個	N=											=		N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ75×11°　1/4	個	N=											=		N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ75×5°　5/8	個	N=											=		N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受曲管	GX形　内面紛体 φ75×45°	個	N=	2	+ 1									=	3	N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受曲管	GX形　内面紛体 φ75×22°　1/2	個	N=											=		N=										=	
	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　GF φ75×φ75	個	N=											=		N=										=	
	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　GF φ75×φ75(浅層埋設形)	個	(消) N=											=		N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 継ぎ輪	GX形　内面紛体 φ75	個	N=											=		N=										=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受短管	GX形　内面紛体 φ75	個	N=											=		N=										=	

配水管布設工事（青山調整池工区）
本設配管　DCIP-GXφ75

φ75　　材 料 計 算 書　　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
					(1)	(2)		切管										(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 乙字管	GX形　内面紛体 φ75　H-300	個	N=												=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 乙字管	GX形　内面紛体 φ75　H-450	個	N=												=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 帽	GX形　内面紛体 φ75	個	N=												=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 短管1号	GX形　内面紛体 φ75　　GF	個	N=		＋1										=	1	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 短管2号	GX形　内面紛体 φ75　　GF	個	N=		＋1										=	1	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 G-link	GX形 φ75	個	N=	6	＋4											10	N=												
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 接合部品	GX形 φ75	個	N=	2	＋8										=	10	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾗｲﾅ	GX形 φ75	個	N=	6	＋3											9	N=												
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 挿し口ﾘﾝｸﾞ	GX形 φ75 GXﾀｯﾋﾟﾝねじ式	個	N=												=		N=											=	
	受挿ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	GX形10.0k　内外面紛体 φ75	基	N=												=		N=											=	
	両受ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	GX形10.0k　外面耐食 φ75	基	N=		＋1										=	1	N=											=	
	水道用仕切弁	7.5k　内外面紛体 φ75	基	N=		＋1										=	1	N=											=	
	不断水T字管	CIP用 φ200×φ200　GF	基	N=												=		N=											=	
	小型急排空気弁	φ25　乙型	基	N=												=		N=											=	
	補修弁	φ75　H-100　GF	個	N=												=		N=											=	
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ(SUS)･ﾊﾟｯｷﾝ φ100　GF	組	N=												=		N=											=	
	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=		＋2										=	2	N=											=	

配水管布設工事（青山調整池工区）
本設配管　DCIP-GXφ75

φ75　　材 料 計 算 書　　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
					(1)	(2)		切管										(1)	(2)	(3)				(7)		(9)			
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ75　H=0.60m	組	N=		＋ 2										=	2	N=											=	
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ75　H=0.90m	組	N=												=		N=											=	
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ75　H=1.20m	組	N=												=		N=											=	
	空気弁ﾎﾞｯｸｽ	H=0.60m	組	N=												=		N=											=	
	埋設標識ｼｰﾄ	鋳鉄管 φ75	m	L=	鋳鉄管 367.744	鋳鉄管 +112.787										=	480.531	L=											=	
	管明示ﾃｰﾌﾟ	鋳鉄管 φ75	m	L=	鋳鉄管 367.744	鋳鉄管 +112.787										=	480.531	L=											=	
																												=		

配水管布設工事（青山調整池工区）
本設配管　DCIP-GXφ75

切管調書(DCIP-GXφ75)

番号	直管長	変更前 切管組合せ（番号/加工/延長） 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	GX挿口加工	切断/溝切 切断	変更後 切管組合せ（番号/加工/延長） 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	GX挿口加工	切断/溝切 切断
		1 (1)	1 (2)																		
1	4.000	1.790	1.360				3.150		0.850		2										
		1 (3)	1 (4)	1 (5)																	
2	4.000	1.140	1.400	1.260			3.800		0.200		3										
		1 (7)	1 (6)																		
3	4.000	1.430	2.540				3.970		0.030		2										
小　計							3 本 10.920		1.080		7										

配水管布設工事（青山調整池工区）
本設配管　DCIP-GXφ75

φ75

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	φ75	m	L＝	鋳鉄管 480.531		仕切弁 -0.420				＝	480.111									
	GX継手継手工	直管 φ75	口	N＝	119						＝	119									
	GX継手継手工	異形管 φ75	口	N＝	10						＝	10									
	GX継手継手工	G-Link φ75	口	N＝	10						＝	10									
	鋳鉄管切断･溝切加工	φ75	口	N＝							＝										
	鋳鉄管切断工	φ75	口	N＝	7						＝	7									
	鋳鉄管溝切加工	φ75	口	N＝							＝										
	GX継手挿口加工	φ75	口	N＝							＝										
	既設管切断工	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ　DIPφ75	口	N＝	1						＝	1									
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	口	N＝	2						＝	2									
	ﾌﾗﾝｼﾞ取外工	φ75	口	N＝							＝										
	仕切弁設置工	φ75	基	N＝	2						＝	2									
	不断水連絡工	φ75×φ75	箇所	N＝							＝										
	仕切弁室設置工	H=0.60m	組	N＝	2						＝	2									
	仕切弁室設置工	H=0.90m	組	N＝							＝										
	仕切弁室設置工	H=1.20m	組	N＝							＝										
	空気弁設置工	φ25	組	N＝							＝										

配水管布設工事（青山調整池工区）
本設配管　DCIP-GXφ75

φ75

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	空気弁室設置工	H=0.60m	組	N＝							＝										
	埋設標識ｼｰﾄ工		m	L＝	鋳鉄管 480.531						＝	480.531									
	管明示ﾃｰﾌﾟ工	鋳鉄管 φ200	m	L＝	鋳鉄管 480.531						＝	480.531									
	通水試験工	φ200	m	L＝	鋳鉄管 480.531						＝	480.531									

材料計算書　(HIVPφ75)

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
					給水管																		
HIVP 片受直管	φ75×4000	本	5.000																				
HIVP 片受直管 切管用直管	φ75×4000	m 本	5.000	L＝ N＝	0.95 1						＝ ＝	0.95 1	0.950										
HI 90° ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ75　片受	個	0.450	N＝	1						＝	1	0.450										
メカチーズ	φ75	個																					
ＭＦｼﾞｮｲﾝﾄ	φ75×φ75	個																					
メカVCｼﾞｮｲﾝﾄ	φ75×φ75	個		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																					
離脱防止金具	φ75	個		N＝	1						＝	1											
延長　計	HPPEφ75	m		L＝	1.400						＝	1.400											

切管調書(HIVPﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管φ75)

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		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		切断工			
		A:切断												A:切断											
		乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A				甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		A					
1	5.00	(1) A 0.950					0.950		4.050	1															
計							1 本 0.950		4.050	1															

労務計算書　　(HIVPφ75)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管据付工	φ75	m	L＝	1.400	仕切弁						＝	1.400										
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 切断工	φ75	口	N＝	切管調書 1							＝	1										
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 継手工	1口 φ75	箇所																				
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ75	箇所	N＝	VC 1	ﾒｶﾁｰｽﾞ						＝	1										
ＲＲ継手工	φ75	箇所	N＝	MFｼﾞｮｲﾝﾄ	ｴﾙﾎﾞ 1	VC 1					＝	2										
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	箇所		MFｼﾞｮｲﾝﾄ																		
鋳鉄管撤去工	φ75	m																				
ﾌﾗﾝｼﾞ継手取外工	φ75	箇所																				

材料計算書　(HIVPφ100)

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
					給水管																		
HIVP 片受直管	φ100×4000	本	5.000																				
HIVP 片受直管 切管用直管	φ100×4000	m 本	5.000	L＝ N＝	1.18 1						＝ ＝	1.18 1	1.180										
HI 90° ﾍﾞﾝﾄﾞ	φ75　片受	個	0.450																				
メカチーズ	φ100×φ75	個		N＝	1						＝	1											
ＭＦｼﾞｮｲﾝﾄ	φ100×φ100	個		N＝	2						＝	2											
メカVCｼﾞｮｲﾝﾄ	φ75×φ75	個																					
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ(SUS)・ﾊﾟｯｷﾝ φ100　GF	組		N＝	2						＝	2											
離脱防止金具	φ75	個																					
延長　計	HPPEφ75	m		L＝	1.180						＝	1.180											

切管調書(HIVPﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管φ100)

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		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		切断工			
		A:切断												A:切断											
		乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A				甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		A					
1	5.00	(1) A 0.590	(1) A 0.590				1.180		3.820	2															
計							1 本 1.180		3.820	2															

労務計算書　　(HIVPφ100)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管据付工	φ100	m	L＝	1.180	仕切弁						＝	1.180										
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管 切断工	φ100	口	N＝	切管調書 2							＝	2										
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ75	箇所	N＝		ﾒｶﾁｰｽﾞ 1						＝	1										
ﾒｶﾆｶﾙ継手工	φ100	箇所	N＝	VC	ﾒｶﾁｰｽﾞ 2						＝	2										
ＲＲ継手工	φ100	箇所	N＝	MFｼﾞｮｲﾝﾄ 2	ｴﾙﾎﾞ	VC					＝	2										
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ100	箇所	N＝	MFｼﾞｮｲﾝﾄ 2							＝	2										
鋳鉄管撤去工	φ100	m	L＝	1.2							＝	1.2										
ﾌﾗﾝｼﾞ継手取外工	φ100	箇所	N＝	2							＝	2										
(削孔工N=1箇所) 削孔	φ150	孔	N＝	2							＝	2										
モルタル工	1：3	m3	V＝	0.009							＝	0.009	(0.075*00.75*π*0.7)-(0.375*0.375*π*0.7)									
型枠工		㎡	A＝	0.026								0.026	{(0.075*00.75*π)-(0.375*0.375*π)}*2									

配水管布設工事（青山調整池工区）
本設配管　DCIP-GXφ75

φ75

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	As	m	L＝							＝										
	舗装切断排水処理	As	t	G＝		÷ 240	× 1.53	× 1.10			＝										
	舗装版破砕工	As	㎡	A＝							＝										
	舗装版処分工	As	m^3	V＝							＝										
	機械掘削工		m^3	V＝	177.83						＝	177.83									
	人力掘削		m^3	V＝							＝										
	機械埋戻工	砂	m^3	V＝	48.21						＝	48.21									
	機械埋戻工	RC-40	m^3	V＝	126.23						＝	126.23									
	機械埋戻工	流用土	m^3	V＝							＝										
	発生土処分工		m^3	V＝	177.83						＝	177.83									
	路盤工		㎡	A＝							＝										
	仮復旧工	再生密粒度As13　t=5cm	㎡	A＝							＝										
	土留設置工	軽量鋼矢板　H=2.00 支保工　1段	m	L＝	6.80						＝	6.80									

配水管布設工事（青山調整池工区）
本設配管　DCIP-GXφ75

φ75

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		仮復旧工		矢板	
			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)
土工①	H=0.60m 農道(As)	468.04							0.354	165.69			0.099	46.34	0.248	116.07			0.354	165.69				
土工②	H=0.60m 農道(Co)	8.11							0.326	2.64			0.099	0.80	0.220	1.78			0.326	2.64				
土工③	H=1.60m 農道(As)	6.80							1.397	9.50			0.157	1.07	1.233	8.38			1.397	9.50			H=2.00	6.80
													(Co)											
計										177.83			(Co)	48.21		126.23				177.83				6.80

配水管布設工事（青山調整池工区）
本設配管　DCIP-GXφ75

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
土工①	H=0.60m 農道(As)	DCIP-GX　φ75	m	L＝	103.75	+ 348.53	+ 15.76										＝	468.04
土工②	H=0.60m 農道(Co)	DCIP-GX　φ75	m	L＝	5.80	ドレン + 2.31											＝	8.11
土工③	H=1.60m 農道(As)	DCIP-GX　φ75	m	L＝	6.80												＝	6.80
																	＝	
																	＝	
																	＝	
																	＝	
																	＝	
																	＝	
																	＝	
																	＝	
																	＝	
																	＝	
																	＝	
																	＝	

配水管布設工事（青山調整池工区）
本設配管　DCIP-GXφ75

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 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
土工①	H=0.60m 農道(As)	DCIP-GX	75	0.093	0.600	0.550		0.693	0.643		0.050	0.100	0.193	0.007				0.450
土工②	H=0.60m 農道(Co)	DCIP-GX	75	0.093	0.600	0.550		0.693	0.593		0.100	0.100	0.193	0.007				0.400
土工③	H=1.60m 農道(As)	DCIP-GX	75	0.093	1.600	0.850		1.693	1.643		0.050	0.100	0.193	0.007				1.450

※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 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	砂埋戻 (m^3)	砕石埋戻 (m^3)	流用土埋戻 (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)		
土工①	H=0.60m 農道(As)	DCIP-GX	75	0.600	0.550	両側			0.354		0.099	0.248		0.354				
土工②	H=0.60m 農道(Co)	DCIP-GX	75	0.600	0.550	両側			0.326		0.099	0.220		0.326				
土工③	H=1.60m 農道(As)	DCIP-GX	75	1.600	0.850	両側			1.397		0.157	1.233		1.397				
						両側												
						両側												
						両側												
						両側					(Co)							

材料計算書 （ドレン工φ５０）

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-TS ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ切管用直管	φ50×4.000	m	5.000	L＝	切管調書参照 2.40						＝	2.40	2.400		切管調書参照								
		本		N＝	切管調書参照 1						＝	1			切管調書参照								
FCD 水道用仕切弁	φ75	基	0.240	N＝	1						＝	1.00	0.240										
MFジョイント	φ75×φ50	個	0.070	N＝	1						＝	1	0.070										
HI-TS エルボ	φ50	個		N＝	3						＝	3											
短管２号	GXφ75	個	0.390																				
フランジ継手材	φ75 GF形	枚		N＝	2						＝	2											
フランジ接合材 ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ	φ75 SUS　M16	組		N＝	2						＝	2											
仕切弁ボックス	φ75 H=0.60m	組		N＝	1						＝	1											
Ｉ寸法		m		L＝	1 0.20						＝	1 0.20											
延長　計																							
	HI-TSφ50	m		L＝	2.910						＝	2.910											

切管調書(HI-TSﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ直管φ50) ドレン工②

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		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		切断工			
		A:切断												A:切断											
		乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管	A				乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		A					
1	4.00	A 1.000	A 0.700	A 0.400	A 0.300		2.400		1.600	4															
計							1 本 2.400		1.600	4															

労務計算書　（ドレン工φ５０）

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
ビニール管据付工	HI-TS φ50	m	L＝	2.400	仕切弁 0.240						＝	2.160										
ビニール管 切断工	φ50	口	N＝	切管調書 4							＝	4										
ビニール管 継手工	TS φ50	口	N＝	エルボ×2 6							＝	6										
ＲＲ継手工	φ50	箇所	N＝	1							＝	1										
フランジ継手工	φ75	口	N＝	2							＝	2										
仕切弁設置工	φ75	基	N＝	1							＝	1										
仕切弁室設置工	H=0.60m	箇所	N＝	1							＝	1										

配水管布設工事（青山調整池工区）

材料計算書　（ドレン工φ２０）

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
					HIVP																		
水道用 ﾋﾞﾆｰﾙﾊﾟｲﾌﾟ	HI-TS φ20	m		L＝	0.80						＝	0.80	0.800										
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ75×φ20	個		N＝	1						＝	1	1.000										
袋ﾅｯﾄｼﾓｸ	φ20	個		N＝	3						＝	3											
HIソケット	φ20	個		N＝	3						＝	3											
HIエルボ	φ20	個		N＝	2						＝	2											
密着ｺｱ	φ20	個		N＝	1						＝	1											
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ20	個		N＝	1						＝	1											
仕切弁ボックス	φ20	個		N＝	1						＝	1											

配水管布設工事（希望ヶ丘1工区）

労務計算書　（ドレン工φ２０）

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 φ75×φ20	箇所	N＝	1							＝	1										
コア建込工	φ20	箇所	N＝	1							＝	1										
ﾋﾞﾆｰﾙ管据付工	φ20	m	L＝	0.80							＝	0.80										
HITS継手工	φ20	口	N＝	ｴﾙﾎﾞ×2 4							＝	4										
鋼管ねじ込み工	φ20	口	N＝	2							＝	2										
仕切弁室設置工	φ20	箇所	N＝	1							＝	1										

伊賀市水道施設整備事業　配水管布設工事（青山調整池工区）

舗 装 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
					As	Co															
撤去工	舗装版切断工	As　t≦15cm	m	L＝	556.14						＝	556.14									
	舗装切断排水処理	汚泥（産業廃棄物）	t	G=	556.14	施工量/日 /240	回収量/日 *1.53	換算率 *1.1			＝	3.90									
	舗装版破砕工	As　t≦10cm	㎡	A＝	404.53						＝	404.53									
	舗装版処分工	As　t=5cm	m^3	V＝	404.53					舗装厚)×0.05	＝	20.23									
撤去工	舗装版切断工	Co　t≦15cm	m	L＝		11.60					＝	11.60									
	舗装切断排水処理	汚泥（産業廃棄物）	t	G=	11.60	施工量/日 /240	回収量/日 *1.53	換算率 *1.1			＝	0.08	※As切断排水処理に含む								
	舗装版破砕工	Co　t≦10cm	㎡	A＝		3.19					＝	3.19									
	舗装版処分工	Co　t=10cm	m^3	V＝		3.19				舗装厚)×0.10	＝	0.32									
舗装工	不陸整正工	補足材なし	㎡	A＝	404.53	3.19					＝	407.72									
	表層工	t=5cm 再生密粒度アスコン（13）	㎡	A＝	404.53						＝	404.53									
	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	t=10cm 18-8-25	m^3	V＝		3.19				舗装厚)×0.10	＝	0.32									
区画線工	区画線工	白　実線　W=15cm	m	L＝	473.05						＝	473.05									
	区画線工	白　破線　W=15cm	m	L＝	3.00	+4.00					＝	7.00									

舗装面積計算書

測点		距離 m	舗装版切断工	表層工（t=5cm） 幅員 m	平均幅員 m	面積 m2	幅員 m	平均幅員 m	面積 m2
No.0	-0.50	0.00	3.60	3.60	-	-			
No.0	+2.50	3.00	3.00	3.60	3.60	10.80			
	+2.50	0.00	2.80	0.80	-	-			
No.5		97.50	97.50	0.80	0.80	78.00			
	+3.10	3.10	3.10	0.80	0.80	2.48			
	+3.10	0.00	2.80	3.60	-	-			
	+6.40	3.30	3.30	3.60	3.60	11.88			
	+6.40	0.00	0.00	3.10	-	-			
	+7.10	0.70	0.70	3.10	3.35	2.35			
	+7.80	0.70	0.70	3.10	3.10	2.17			
	+7.80	0.00	0.00	3.60	-	-			
	+11.10	3.30	3.30	3.60	3.35	11.06			
	+11.10	0.00	2.80	0.80	2.20	0.00			
No.6		8.90	8.90	0.80	0.80	7.12			
No.10		80.00	80.00	0.80	0.80	64.00			
	+2.40	2.40	2.40	0.80	0.80	1.92			
No.13		57.60	115.20	0.80	0.80	46.08			
No.22		180.00	180.00	0.80	0.80	144.00			
	+19.06	19.06	19.06	0.80	0.80	15.25			
IP.5	-1.37	0.00	0.00	0.55	-	-			
IP.8	+2.80	13.49	26.98	0.55	0.55	7.42			
合計		473.05	556.14			404.53			

舗装面積計算書

測　　点		距離 m	舗装版切断工	表層工（t=5cm）					
				幅員 m	平均幅員 m	面積 m2	幅員 m	平均幅員 m	面積 m2
IP.4	+0.55	0.00		0.55	-	-			
IP.4	+3.55	3.00	6.00	0.55	0.55	1.65			
ドレン②		0.00		0.55	0.27	0.00			
		2.80	5.60	0.55	0.55	1.54			
合　　計			11.60			3.19			