飲料水兼用耐震性貯水槽新設工事

流出入管

数量計算書

飲料水兼用耐震性貯水槽新設工事

流出入管

数量計算書

1.　資材･布設　φ150

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EF片受直管	φ150×5000	11　+　8	19	本	内受口ナシ 7本
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ150×90°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ150×45°		5	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ150×22 1/2°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受ベンド	φ150×11 1/4°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ150×90°		3	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ150×45°		5	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ150×22 1/2°		6	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受ベンド	φ150×11 1/4°			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ150×300H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ150×450H		2	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受Sベンド	φ150×600H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ150×300H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ150×450H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受Sベンド	φ150×600H			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受チーズ	φ150×φ75		1	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受チーズ	φ150×φ100		2	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受チーズ	φ150×φ150			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受F付チーズ	φ150×φ75			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　両受F付チーズ	φ150×φ100			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　PE挿し口付F付T字管	φ150×φ75(GF)			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　PE挿し口付うず巻き式F付T字管	φ150×φ75(GF)			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　フランジ短管(挿)	φ150			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　フランジ短管(FCD)	φ150(GF)		2	個	
EF片受ソフトシール仕切弁	φ150			個	
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ150		4	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　片受レデューサ	φ150×φ100			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EFキャップ	φ150			個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EFソケット	φ150		4	個	
PVｼﾞｮｲﾝﾄ	φ150			個	

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
管 材					
PE継ぎ輪	φ150		4	個	
仕切弁筐	φ150 h=0.70m用		2	組	
仕切弁筐	φ150 h=1.20m用		2	組	
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	φ150 RF		2	組	
ﾌﾗﾝｼﾞ接合材	φ150 GF		2	組	
管明示テープ	φ150	111.4 ×(0.18 ×π×1.5 × 4 / 5)＝	75.6	m	
管明示シート			111.4	m	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EFソケット	φ100		2	個	
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ100		1	個	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　ﾌﾟﾚﾝｴﾝﾄﾞ直管	φ75×5000		1	本	
水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管　EFソケット	φ75		2	個	
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75		1	個	
PVｼﾞｮｲﾝﾄ	φ75		1	個	
SGP-VB	80A		1.81	m	
鋼管接手　　エルボ	80A		3	個	
仕切弁筐	φ100以下 h=0.70m用		2	組	
ｽﾃﾝﾚｽ両ﾌﾗﾝｼﾞ曲管　SUS304 Sch20s	150Ax255Lx90° x1345L		2	本	埋設部ﾎﾟﾘｳﾚﾀﾝ被覆
保温工(露出配管部)　流出入管共	150A ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑt25mm ｽﾃﾝﾚｽｶﾊﾞｰt0.3mm		1	式	

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
労 務					
ポリエチレン管(融着接合 据付工	φ150		111.4	m	
ポリエチレン管(融着接合 継手工(2口継手)	φ150		4	箇所	
ポリエチレン管(融着接合 継手工(1口継手)	φ150		53	箇所	
ポリエチレン管　　切断工	φ150		19	口	
メカニカル継手工(PEP)	φ150		8	口	
メカニカル継手工(VP)	φ150			口	
仕切弁据付工	φ150		4	基	
仕切弁キョ据付工	h=0.7m		2	組	
仕切弁キョ据付工	h=1.2m		2	組	
既設管切断工　ポリエチレン管	φ150		2	口	
既設ポリエチレン管撤去	φ150		4.0	m	
ポリエチレン管(融着接合 据付工	φ100		1.7	m	
ポリエチレン管(融着接合 据付工	φ75		2.2	m	
ポリエチレン管(融着接合 継手工(2口継手)	φ100		2	箇所	
ポリエチレン管(融着接合 継手工(2口継手)	φ75		2	箇所	
ポリエチレン管　　切断工	φ75		1	口	
メカニカル継手工(PEP)	φ75		1	口	
メカニカル継手工(VP)	φ75		1	口	
仕切弁据付工	φ100以下		2	基	
仕切弁キョ据付工	h=0.7m		2	組	
鋼管据付工	80A		1.8	m	
鋼管継手工　　ねじ込み・ねじ切り	80A		5	口	
鋼管切断工	80A		3	口	

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
労 務					
管明示ﾃｰﾌﾟ貼付工	φ150mm		111.4	m	
管明示ｼｰﾄ工			115.3	m	
通水試験工	φ150mm		1	式	111.4m

管材および管布設延長集計表　　配水管φ150

単距離	追加距離	片受直管	切管		EF 継手																															備考
					片受ベンド				両受ベンド				片受Sベンド			両受Sベンド			両受チーズ			両受F付チーズ		F付T字管(FCD)	F付T字管(渦巻)	フランジ短管	フランジ短管(FCD)	ソフトシール仕切弁 EF US	ソフトシール仕切弁 EF 挿	片受レデューサ ×100		EF キャップ	EF ソケット	PV-J	PE継ぎ輪	フランジ接合材 7.5k	
		EF	甲	乙	90°	45°	22°1/2	11°1/4	90°	45°	22°1/2	11°1/4	300H	450H	600H	300H	450H	600H	×75	×100	×150	×75	×100													
		5.000			0.815	0.625	0.53	0.490	0.670	0.470	0.380	0.340	1.029	1.241	1.453	0.869	1.081	1.293	0.510	0.510	0.510	0.510	0.510	0.930	0.930	0.350	0.500	0.958	1.025	0.505						
4.491	4.491			1.130		1 0.625				1 0.470				1 1.241															1 1.025						1		
1.620	6.111			1.620																															1		
2.230	8.341			1.560					1 0.670																												
16.810	25.151	3 15.000		1.430							1 0.380																										
1.510	26.661			1.130							1 0.380																										
12.965	39.626	2 10.000		1.870		1 0.625				1 0.470																											
4.490	44.116		4.490																																		
1.510	45.626			1.000															1 0.510																		
3.700	49.326			3.320							1 0.380																										
3.125	52.451			1.590																1 0.510									1 1.025			1				
0.500	52.951																										1 0.500					1				
1.070	54.021			0.570																							1 0.500					1				
4.215	58.236			3.120		1 0.625				1 0.470																											
8.375	66.611	1 5.000		1.170					1 0.670											1 0.510									1 1.025								
3.120	69.731			2.740							1 0.380																										
2.370	72.101			2.370																												1					
12.815	84.916	2 10.000		1.720		1 0.625				1 0.470																											
1.870	86.786			1.490							1 0.380																										
17.290	104.076	3 15.000		1.910							1 0.380																										
2.790	106.866			2.120					1 0.670																												
1.130	107.996			1.130																															1		
3.361	111.357					1 0.625				1 0.470				1 1.241															1 1.025						1		
計		11				5			3	5	6			2					1	2							2		4			4		4		

切　管　数　量　表（HPPE）

配水管φ150

	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00		残　管		切断工
1					4.49		0.510	m	1
2	1.62	3.32					0.060	m	2
3	1.87	3.12					0.010	m	2
4	1.13	1.13	2.74					m	2
5	1.13	1.49	2.37				0.010	m	3
6	1.17	1.59	2.12				0.120	m	3
7	1.43	1.56		1.91			0.100	m	3
8		0.57	1.00	1.72			1.710	m	3
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
								m	
小計							2.520	m	19

飲料水兼用耐震性貯水槽新設工事

流出入管

数量計算書

２．　土工　φ150

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格													数　量	単位	備　　考
土工		県道B	県道B	未舗装	未舗装	未舗装		継手掘								
機械掘削		35.00	3.10	12.58	0.53	1.63								53	m3	
埋戻し(ｻﾝﾄﾞｸｯｼｮﾝ用砂)		13.74	0.78	4.82	0.20	0.57								20	m3	
路床埋戻し															m3	
流用土埋戻し		17.04	2.10	7.14	0.32	1.03								28	m3	
残土処理		16.07	0.76	4.65	0.17	0.49								22	m3	
		継手掘	延長	幅	高さ	箇所当り	箇所	掘削								
		φ250	0.5	0.65	0.2	0.065										
		φ100	0.5	0.55	0.2	0.055										
仮設工		県道B	県道B	未舗装	未舗装	未舗装		継手掘			その他					
建込簡易土留	L＝2.0m														m	
	L＝2.5m														m	
	L＝3.0m														m	
	L＝3.5m														m	
	L＝4.0m														m	

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格													数　量	単位	備　　考
仮復旧工																
仮復旧		県道B	県道B	未舗装	未舗装	未舗装		継手掘								
舗装版切断	t=15cm以下	71.69	3.88											75.6	m	
	t=15cm超														m	
舗装版破砕	t=10cm以下	41.77	2.32											44	m2	
舗装版破砕	t=15cm以下														m2	
舗装版破砕	t=40cm以下														m2	
殻運搬処理	AS	6.27	0.34											6.6	m3	
AS殻処理費		14.73	0.80											15.5	t	
上層路盤工	M-30　t=10cm	41.77	2.32											44.1	m2	
上層路盤工	RC-30　t=10cm														m2	
下層路盤工	RC-40　t=5cm														m2	
下層路盤工	RC-40　t=10cm														m2	
下層路盤工	RC-30　t=15cm														m2	
下層路盤工	C-40　t=14cm														m2	
下層路盤工	RC-40　t=15cm														m2	
下層路盤工	RC-40　t=22cm	41.77	2.32											44.1	m2	
表層	t=5cm　再生密粒度AS(20)100%再生合材	41.77	2.32											44.1	m2	
表層	t=4cm　再生密粒度AS(13)100%再生合材														m2	
表層	t=3cm　再生密粒度AS(13)100%再生合材														m2	

土工計算書

舗装種別　県道B　　施工区分　布設時

管外径1　0.1800　m　　掘削幅　土留なし　1.00　m　　測点距離　100 m　　保護砂　管上　0.1　m

管外径2　0.1800　m　　土留あり　1.20　m　　管下　0.1　m　　単位：m

測点	換算距離	土被り	掘削深	点間距離	掘削幅	平均掘削深	舗装構成 舗装厚	舗装構成 切断本数	舗装構成 路盤厚	掘削	埋戻 ｻﾝﾄﾞｸｯｼｮﾝ用砂	埋戻 路床埋戻最大0.00m	埋戻 流用土	残土	舗装撤去復旧面積	ＡＳガラ処分	路盤材撤去	舗装切断切断 t≦15cm	舗装切断切断 15cm＜t	土留め工 矢板長(m) 2.0	土留め工 矢板長(m) 2.5	土留め工 矢板長(m) 3.0	土留め工 矢板長(m) 3.5	土留め工 矢板長(m) 4.0	備考
0 + 0.00	0.00	0.700	0.980																						
				6.12	1.00	0.98	0.15	2	0.05	5.08	2.01	0.00	2.45	2.36	6.12	0.92		12.24							
0 + 6.12	6.12	0.700	0.980																						
				11.85	1.00	0.98	0.15	1	0.05	9.84	3.90	0.00	4.74	4.57	11.85	1.78		11.85							
0 + 17.97	17.97	0.700	0.980																						
				22.49	1.00	0.98	0.15	2	0.05	18.67	7.40	0.00	9.00	8.67	22.49	3.37		44.98							
0 + 40.46	40.46	0.700	0.980																						
0 + 0.00	0.00	0.700	0.980																						
				1.31	1.00	1.23	0.15	2	0.05	1.41	0.43	0.00	0.85	0.47	1.31	0.20		2.62							
0 + 1.31	1.31	1.200	1.480																						
計				41.77						35	13.74	0	17.04	16.07	41.77	6.27	0	71.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

土工計算書

舗装種別　県道B　　施工区分　布設時

管外径1　0.1800　m　　掘削幅　土留なし　0.60　m　　測点距離　100 m　　保護砂　管上　0.1　m

管外径2　m　　土留あり　0.90　m　　管下　0.1　m　　単位：m

測点	換算距離	土被り	掘削深	点間距離	掘削幅	平均掘削深	舗装構成 舗装厚	舗装構成 切断本数	舗装構成 路盤厚	掘削	埋戻 ｻﾝﾄﾞｸｯｼｮﾝ用砂	埋戻 路床埋戻最大0.00m	埋戻 流用土	残土	舗装撤去復旧面積	ＡＳガラ処分	路盤材撤去	舗装切断切断 t≦15cm	舗装切断切断 15cm＜t	土留め工 矢板長(m) 2.0	土留め工 矢板長(m) 2.5	土留め工 矢板長(m) 3.0	土留め工 矢板長(m) 3.5	土留め工 矢板長(m) 4.0	備考
0 + 0.00	0.00	1.200	1.480																						
0 + 1.94	1.94	1.200	1.480	1.94	0.60	1.48	0.15	1	0.05	1.55	0.39	0.00	1.05	0.38	1.16	0.17		1.94							
0 + 0.00	0.00	1.200	1.480																						
0 + 1.94	1.94	1.200	1.480	1.94	0.60	1.48	0.15	1	0.05	1.55	0.39	0.00	1.05	0.38	1.16	0.17		1.94							
計				3.88						3.1	0.78	0	2.1	0.76	2.32	0.34	0	3.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

土工計算書

舗装種別　未舗装　　施工区分　布設時

管外径1　0.1800　m　　掘削幅　土留なし　0.60　m　　測点距離　100 m　　保護砂　管上　0.1　m

管外径2　m　　土留あり　0.90　m　　管下　0.1　m

単位：m

測点	換算距離	土被り	掘削深	点間距離	掘削幅	平均掘削深	舗装構成			掘削	埋戻			残土	舗装撤去復旧面積	ＡＳガラ処分	路盤材撤去	舗装切断切断		土留め工					備考
							舗装厚	切断本数	路盤厚		ｻﾝﾄﾞｸｯｼｮﾝ用砂	路床埋戻最大0.00m	流用土					t≦15cm	15cm＜t	矢板長(m) 2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	
0 + 0.00	0.00	0.600	0.880																						
0 + 10.18	10.18	0.600	0.880	10.18	0.60	0.88	0.00	－	0.00	5.38	2.06	0.00	3.05	1.99											
0 + 0.00	0.00	0.600	0.880																						
0 + 13.63	13.63	0.600	0.880	13.63	0.60	0.88	0.00	－	0.00	7.20	2.76	0.00	4.09	2.66											
計				23.81						12.58	4.82	0	7.14	4.65	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

土工計算書

舗装種別　未舗装　　施工区分　布設時

管外径1　0.1250　m　　掘削幅　土留なし　0.60　m　　測点距離　100 m　　保護砂　管上　0.1　m

管外径2　m　　土留あり　0.90　m　　管下　0.1　m

単位：m

測点	換算距離	土被り	掘削深	点間距離	掘削幅	平均掘削深	舗装構成			掘削	埋戻			残土	舗装撤去復旧面積	ＡＳガラ処分	路盤材撤去	舗装切断切断		土留め工					備考
							舗装厚	切断本数	路盤厚		ｻﾝﾄﾞｸｯｼｮﾝ用砂	路床埋戻最大0.00m	流用土					t≦15cm	15cm＜t	矢板長(m) 2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	
0 + 0.00	0.00	0.600	0.825																						
0 + 1.07	1.07	0.600	0.825	1.07	0.60	0.83	0.00	－	0.00	0.53	0.20	0.00	0.32	0.17											
計				1.07						0.53	0.2	0	0.32	0.17	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

土工計算書

舗装種別　未舗装　　施工区分　布設時

管外径1　0.0900　m　　掘削幅　土留なし　0.60　m　　測点距離　100 m　　保護砂　管上　0.1　m

管外径2　m　　土留あり　0.90　m　　管下　0.1　m

単位：m

測点	換算距離	土被り	掘削深	点間距離	掘削幅	平均掘削深	舗装構成			掘削	埋戻			残土	舗装撤去復旧面積	ＡＳガラ処分	路盤材撤去	舗装切断切断		土留め工					備考
							舗装厚	切断本数	路盤厚		ｻﾝﾄﾞｸｯｼｮﾝ用砂	路床埋戻最大0.00m	流用土					t≦15cm	15cm＜t	矢板長(m) 2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	
0 + 0.00	0.00	0.600	0.790																						
0 + 3.43	3.43	0.600	0.790	3.43	0.60	0.79	0.00	－	0.00	1.63	0.57	0.00	1.03	0.49											
計				3.43						1.63	0.57	0	1.03	0.49	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

飲料水兼用耐震性貯水槽新設工事

流出入管

数量計算書

３．舗装工

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
舗装復旧工φ150					
県道					
舗装切断工	15cm以下		56.8	m	
舗装版破砕工	As t=5cm		72	m2	
As殻運搬		71.91　×　0.05	3.6	m3	
As殻処分費		3.6　×　2.35	8.4	t	
不陸整正	M-30 t=3cm		72	m2	
表層工	再生密粒度AS(20) t=5cm		72	m2	

数　量　総　括　表

名　　称	規　　格		数　量	単位	備　　考
舗装復旧工					
区画線工	白実線　W15cm		40.1	m	
	白実線　W45cm			m	
	白破線　W15cm		3.1	m	
	記号(W15cm換算延長)			m	

本線舗装面積計算書

県道

記　号	三角形				平均幅			CAD計測	面積	切断
	a	b	c	s	幅A	幅B	延長			
								71.910	71.910	56.81
計									71.91	56.81

区画線工

区 画 線（復旧）									備 考
白実線15cm	白実線30cm	白実線45cm	白破線15cm	白破線30cm				白記号 (15cm換算)	
5.6			1.5						
32.9			1.6						
1.6									
計 40.1	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

飲料水兼用耐震性貯水槽新設工事

流出入管

数量計算書

4. 単位数量

単位数量　　数量総括表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
試掘工					
舗装切断	As	10cm以下	m	4.00	施工P
舗装取壊し	As		m2	1.00	施工P障害なし
Asｶﾞﾗ運搬		仮置き場まで	m3	0.05	施工P
掘削			m3	1.24	厚労省
埋戻し		保護砂	m3	0.15	厚労省
埋戻し		発生土	m3	0.68	厚労省
下層路盤	RC-40	t=22cm	m	1.00	厚労省
上層路盤	M-30	t=10cm	m	1.00	厚労省
As舗装工		t=5cm	m2	1.00	厚労省

工　種		計　　算　　式			単位	数　量
試掘工		条件 1m角程度 管土被り1.1m程度で管の半分くらい露出する深さ として、掘削深1.3m 保護砂埋戻し厚さ0.15m				
舗装切断	As 10cm以下	4*1.0	=	4.00	m	4.00
舗装取壊し	As	1.0*1.0	=	1.00	m2	1.00
Asｶﾞﾗ運搬	仮置き場まで	1.0*1.0*0.05	=	0.05	m3	0.05
掘削		1.0*1.0*(1.2+0.18/2-0.05)	=	1.24	m3	1.24
埋戻し	保護砂	1.0*1.0*0.15	=	0.15	m3	0.15
埋戻し	発生土	1.0*1.0*(1.20-0.15-0.05-0.10-0.22)	=	0.68	m3	0.68
下層路盤	RC-40 t=22cm	1.0*1.0	=	1.00	m	1.00
上層路盤	M-30 t=10cm	1.0*1.0	=	1.00	m	1.00
As舗装工	t=5cm	1.0*1.0	=	1.00	m2	1.00