令和8年度

中央公園給水管外布設替工事

数　　量　　調　　書

工事概要

工事名	中央公園給水管外布設替工事		
本管延長（上水道）	φ40	65.0	m
仕切弁	φ40	1.0	基
会所部		2	個所
本管延長（下水道）	φ100	10.0	m
接続部		2	個所

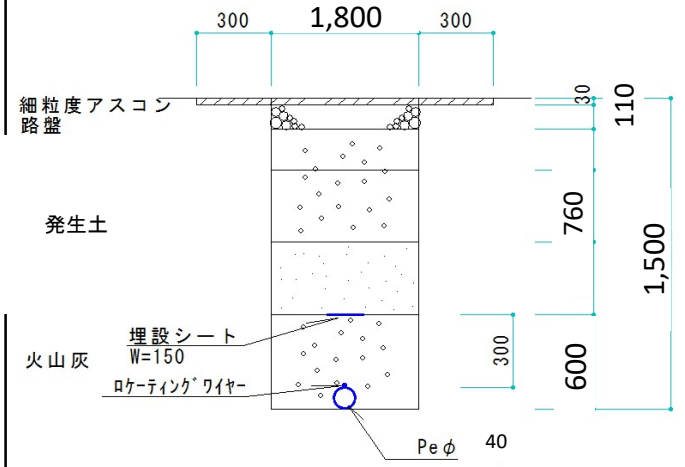
使用資材

名称		計算式	補正	数量	単位	備考
PE二層管	Φ40	65.0	=	65.0	m	
（管明示ﾃｰﾌﾟ、ｼｰﾄ）						
ﾛｹｰﾃｨﾝｸﾞﾜｲﾔｰ		68.3	=	68.3	m	
ｿｹｯﾄ（金属）	Φ40	3.0	=	3.0	個	
ｿｹｯﾄ（金属）エルボー	Φ40	3.0	=	3.0	個	
ゲートバルブ	Φ40	1.0	=	1.0	個	
仕切弁筐		1.0 （弁筐・台石・平板・ベース）	=	1.0	式	
サドルφ75→φ40		1.0	=	1.0	式	
ﾊﾟｲﾌﾟｴﾝﾄﾞ	Φ40	2.0 （閉栓用+端部）	=	2.0	個	
【下水道】						
VU	φ100	10.0	＝	10.0	m	

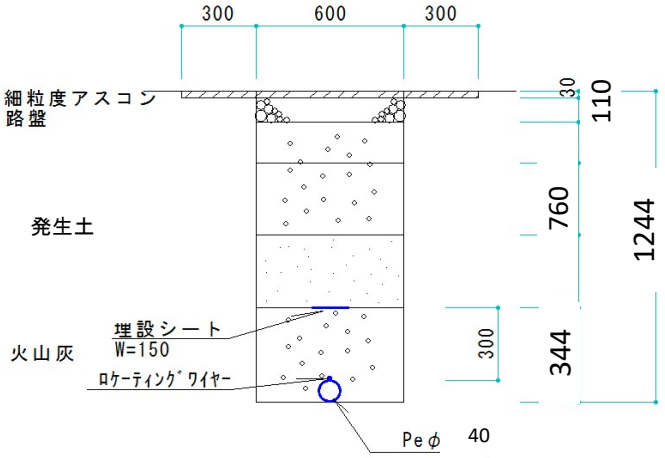
管工事

名称		計算式		数量	単位	備考
ｹﾞｰﾄﾊﾞﾙﾌﾞ設置工	Φ40	1.0	=	1.0	箇所	
弁筐設置工		1.0	=	1.0	箇所	
サドル取出し	φ75→40	1.0	=	1.0	箇所	
PE管継手据付　1口	Φ40	6.0 ＋ 2.0 ＋ 6.0	=	14.0	箇所	
金属		ｿｹｯﾄ ｴﾝﾄﾞ ｴﾙﾎﾞ				
PE管据付	Φ40	65.0	=	65.0	m	
（管明示ﾃｰﾌﾟ、ｼｰﾄ）						
Pe管切断	Φ40	6.0	=	6.0	口	
VP管切断	Φ40	6.0	=	6.0	口	
VP管撤去	Φ40	56.0	=	56.0	m	
【下水道】						
管布設		10.0	＝	10.0	m	
据付		3.0	＝	3.0	口	
接続		2.0	＝	2.0	箇所	

土 工 事　会所部(不断水取出)　　L=2.30m　(1.15×2箇所(取出し・閉塞))

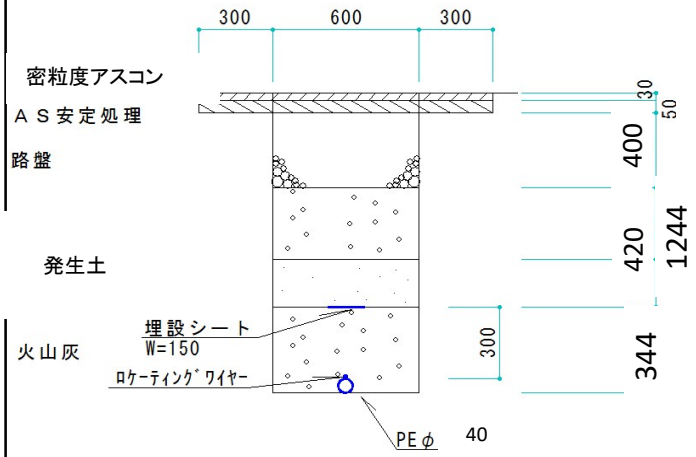
標準断面図	名称		計算式						数量	単位	備考
掘削幅1800 掘削深1560 歩道舗装部 PEφ40  	掘削工	0.2BH	1.8	*	1.5	*	2.30	=	6.21	m^3	
	掘削土運搬(仮置)	2.0km	1.8	*	0.76	*	2.30	=	3.15	m^3	
	掘削土運搬(残土)	8.60km	1.8	*	0.74	*	2.30	=	3.06	m^3	
	火山灰埋戻し	17.00km	((1.8*0.6)-0.003)			*	2.30	=	2.48	m^3	
	中央公園給水管外布設替	2.00km	=掘削土運搬(仮置)					=	3.15	m^3	
	インターロッキング積込	t=10cm以下	2.4	*	2.30			=	5.52	m^2	
	コン殻運搬	10.00km	5.52	*	0.06			=	0.33	m^3	
	無筋コン殻受入量		0.33	*	2.35			=	0.78	t	
	下層路盤	**t=110**	1.80	*	2.30			=	4.14	m^2	
	舗装工	**t=30**	2.40	*	2.30			=	5.52	m^2	

土 工 事 （中央公園）φ50 直線部　　L=54.7m

標準断面図	名称		計算式					数量	単位	備考
掘削幅600 掘削深1244 **歩道部(舗装部)** 歩道舗装部 PEφ40  	掘削工	0.2BH	0.6	＊	1.24	＊	54.70 =	40.70	m^3	
	掘削土運搬（仮置）	中央公園給水管外布設替工事 2.0km	0.6	＊	0.76	＊	54.70 =	24.94	m^3	
	掘削土運搬（残土）	8.60km	0.6	＊	0.48	＊	54.70 =	15.75	m^3	
	火山灰埋戻し	17.00km	((0.6*0.34)-0.003)			＊	54.70 =	10.99	m^3	
	発生土埋戻し	2.00km	=掘削土運搬（仮置）				=	24.94	m^3	
	インターロッキング積込	t=10cm以下	1.2	＊	54.70		=	65.64	m^2	
	舗装版運搬	10.00km	65.64	＊	0.06		=	3.94	m^3	
	無筋コン殻受入量		3.94	＊	2.15		=	8.47	t	
	下層路盤	**t＝110**	0.60	＊	54.70		=	32.82	m^2	
	舗装工	**t＝30**	1.20	＊	54.70		=	65.64	m^2	
	縁石撤去		54.70					54.70	m	
	運搬・処分		54.70	＊	0.06		＝	3.28	m^3	

土 工 事 （中央公園）φ50 直線部

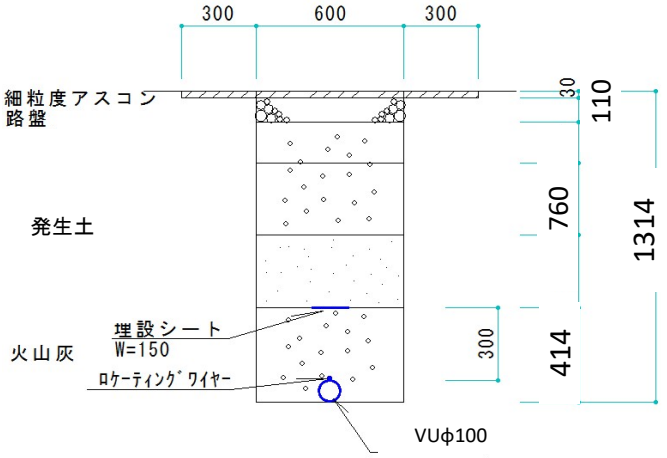
L=10.3m

標準断面図	名称		計算式					数量	単位	備考
掘削幅600 掘削深1260 車道舗装部 PEφ40  										
	掘削工	0.2BH	0.6	＊	1.24	＊	10.30 =	7.66	m^3	
	掘削土運搬（仮置）	2.0km	0.6	＊	0.42	＊	10.30 =	2.60	m^3	
	掘削土運搬（残土）	8.60km	0.6	＊	0.82	＊	10.30 =	5.07	m^3	
	火山灰埋戻し	17.00km	((0.6*0.34)-0.003)			＊	10.30 =	2.07	m^3	
	発生土埋戻し	2.00km	=掘削土運搬（仮置）				=	2.60	m^3	
	インターロッキング積込	t=10cm以下	1.2	＊	10.30		=	12.36	m^2	
	舗装版運搬	10.00km	12.36	＊	0.06		=	0.74	m^3	
	無筋コン殻受入量		0.74	＊	2.15		=	1.59	t	
	下層路盤	**t＝400**	1.20	＊	10.30		=	12.36	m^2	
	舗装工(AS安定)	t＝50	1.20	＊	10.30		=	12.36	m^2	
	舗装工(密粒度As)	t＝30	1.20	＊	10.30		=	12.36	m^2	

土 工 事　集計表

標準断面図	名称		計算式					数量	単位	備考
	掘削工	0.2BH	6.21	+	40.70	+	7.66			
								54.57	m3	
	掘削土運搬(仮置)	2.0km	3.15	+	24.94	+	2.60			
								30.69	m3	
	掘削土運搬(残土)	8.60km	3.06	+	15.75	+	5.07			
								23.88	m3	
	火山灰埋戻し	17.00km	2.48	+	10.99	+	2.07			
								15.54	m3	
	発生土埋戻し	2.00km	3.15	+	24.94	+	2.60			
								30.69	m3	
	インターロッキング積込	t=10cm以下	5.52	+	65.64	+	12.36			
								83.52	m2	
	コン殻運搬	10.00km	0.33	+	3.94	+	0.74			
								5.01	m3	
	無筋コン殻受入量		0.78	+	8.47	+	1.59			
								10.84	t	
	下層路盤(歩道)	t＝110	4.14	+	32.82					
								36.96	m2	
	下層路盤(車道)	t＝400	12.36							
								12.36	m2	
	舗装工(歩道)	t＝30	5.52	+	65.64					
								71.16	m2	
	舗装工(AS安定)	t＝50	12.36							
								12.36	m2	
	舗装工(密粒度As)	t＝30	12.36							
								12.36	m2	
	縁石撤去		54.70							
								54.70	m	
	運搬・処分		3.28							
								3.28	m3	

土 工 事 （中央公園）φ50 直線部　　L=10.0m

標準断面図	名称		計算式					数量	単位	備考
掘削幅600 掘削深1244 **歩道部(舗装部)** 歩道舗装部 VUφ100  	掘削工	0.2BH	0.6	*	1.31	*	10.00 =	7.86	m^3	
	掘削土運搬（仮置）	2.0km	0.6	*	0.76	*	10.00 =	4.56	m^3	
	掘削土運搬（残土）	8.60km	0.6	*	0.55	*	10.00 =	3.30	m^3	
	火山灰埋戻し	17.00km	((0.6*0.34)-0.003)			*	10.00 =	2.01	m^3	
	中央公園給水管外布設替	2.00km	=掘削土運搬（仮置）				=	4.56	m^3	
	インターロッキング積込	t=10cm以下	1.2	*	10.00		=	12.00	m^2	
	舗装版運搬	10.00km	12.00	*	0.06		=	0.72	m^3	
	無筋コン殻受入量		0.72	*	2.15		=	1.55	t	
	下層路盤	**t＝110**	0.60	*	10.00		=	6.00	m^2	
	舗装工	**t＝30**	1.20	*	10.00		=	12.00	m^2	