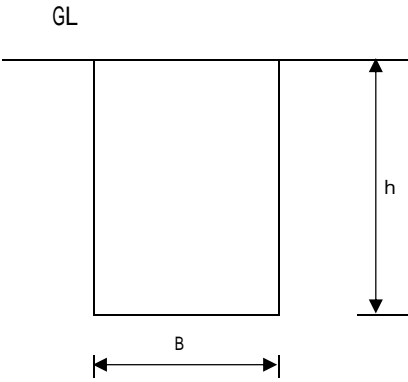
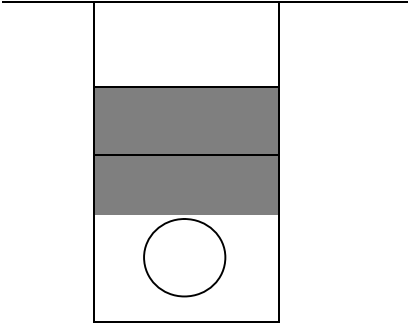
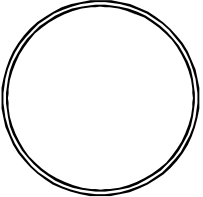
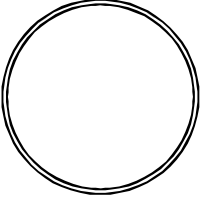
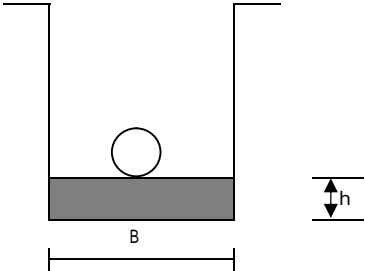
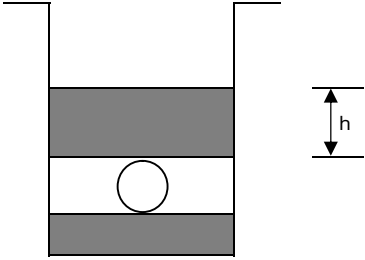
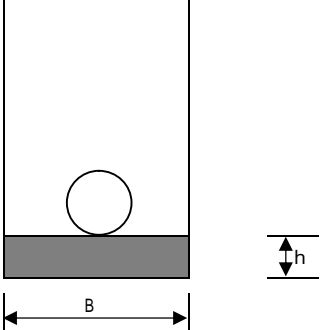
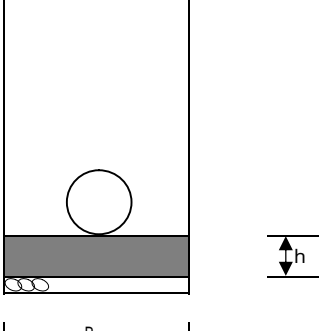


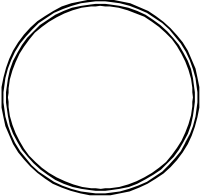
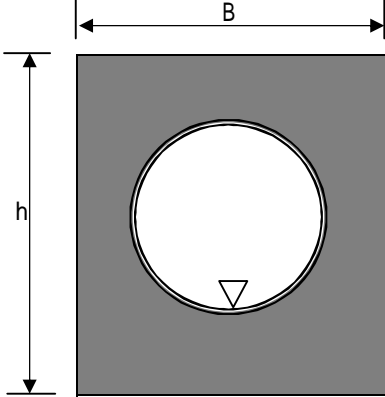
別紙1

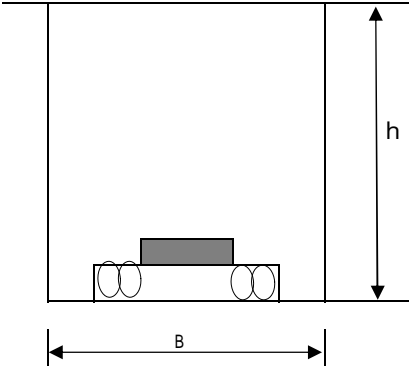
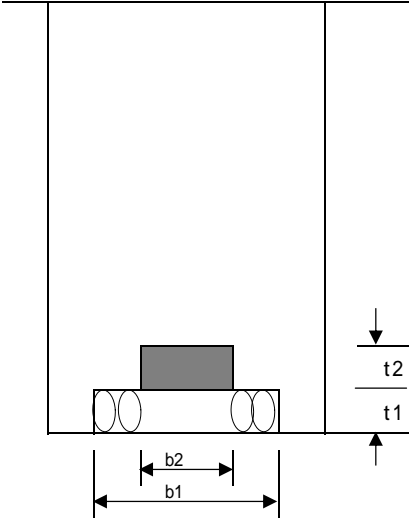
下水道工事出来形管理基準及び規格値

	工種	測定項目	規格値	測定基準	摘要
管きょ工(開削)	管路掘削	深さ	±30	マンホール間ごとに1箇所測定する。	
		幅	50		
管きょ工(開削)	管路埋戻	基準高	±30	マンホール間ごとに1箇所測定する。	

管きょ工(開削)	管布設 (自然流下管)	基準高	± 30	基準高、中心線の変位(水平)は、マンホール間の中央部及び両端部を測定する。 延長Lはマンホール間を測定する	
		中心線の変位(水平)	± 10		
		勾配	± 20%		
		延長 L	L/500かつ -200		
		総延長	-200		
管きょ工(開削)	管布設 (圧送管)	基準高	± 30	施工延長40mに1箇所割合で測定する。	
		中心線の変位(水平)	± 50		
		総延長	-200		
管きょ工(開削)	砂基礎	基準高	± 30	各マンホール間の中央部及び両端部等を測定する。	
		幅B	-50		
		厚さh	-30		

管きょ工(開削)	砂基礎 (保護砂)	厚さh	-30	各マンホール間の中央部及び両端部等を測定する。	
管きょ工(開削)	砕石基礎	基準高	±30		
		幅B	-50		
		厚さh	-30		
管きょ工(開削)	コンクリート基礎	基準高	±30	各マンホール間の中央部及び両端部等を測定する。	
		幅B	-30		
		厚さh	-30		

管きよ工 (小口径推進)	推進工	基準高	± 50	基準高、中心線の変位(水平)は、推進管1本ごとに1箇所測定する。	
		中心線の変位(水平)	± 50		
		勾配	± 20%		
		延長	L/500かつ 200	延長1はマンホール間を測定する	
		総延長	200		
管きよ工 (小口径推進)	立坑内管布設工 (空伏工)	基準高	± 50	1施工箇所ごとに測定する。	
		幅B	30		
		高さh	30		
		中心線のずれ	± 50		
		延長	50		
		勾配	逆勾配は認めない		
マンホール	組立マンホール	基準高	± 30	1施工箇所ごとに測定する。基準高は下流管底高とする。	
		人孔天端高	± 30		
マンホール	小型マンホール	基準高	± 30	1施工箇所ごとに測定する。基準高はインバート中心とする。	
		人孔天端高	± 30		

立坑工	立坑工	基準高	± 30	1施工箇所ごとに測定する。	
		寸法B	± 100		
		深さh	± 30		
立坑工	立坑土工	基準高	± 30	1施工箇所ごとに測定する。	
		砕石基礎幅b1	-50		
		砕石基礎厚t1	-30		
		底版コンクリート基準高	± 30		
		底版コンクリート幅b2	-30		
		底版コンクリート厚t2	-10		

別紙2

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	工種	写真管理項目			摘要	
		撮影項目	撮影頻度[時期]	提出頻度		
管きよ工(開削)	管路掘削	掘削状況 (土質等の判別可能なもの)	マンホール間ごとに1回[施工中]	代表箇所各1枚		
		深さ 幅	マンホール間ごとに1回[掘削後]			
	管路埋戻	埋戻状況	マンホール間ごとに1回[施工中]	代表箇所各1枚		
		巻出し厚	マンホール間ごとに1回[施工中]			
	管布設工(自然流下管)	布設状況(特にジョイント部)	マンホール間ごとに1回[施工中]	代表箇所各1枚	管番号を付し撮影	
		中心線の変位(水平)	マンホール間ごとに1回[布設後]			
	管布設工(圧送管)	布設状況(特にジョイント部)	施工延長40mにつき1回[施工中] 曲管部は全数[施工中]	代表箇所各1枚	管に番号を付し撮影	
		中心線の変位(水平)	施工延長40mにつき1回[布設後]			
	管基礎工	砂基礎	施工状況	マンホール間ごとに1回[施工中]	代表箇所各1枚	
			幅 厚さ	マンホール間ごとに1回[施工後]		
	管基礎工	砕石基礎	施工状況	マンホール間ごとに1回[施工中]	代表箇所各1枚	
			幅 厚さ	マンホール間ごとに1回[施工後]		
管基礎工	コンクリート基礎	施工状況	マンホール間ごとに1回[施工中]	代表箇所各1枚		
		幅 厚さ	マンホール間ごとに1回[施工後]			
管きよ工(小口径推進)	推進工	各種設備設置撤去状況(推進設備、掘進機、坑口、泥水処理設備)	1施工箇所に1回[施工中]	代表箇所各1枚	管に番号を付し撮影	
		推進状況(掘削、送排泥、裏込注入、滑材注入、残土搬出状況等)	1施工箇所に1回[施工中]			
		中心線の変位(水平)	1施工箇所に1回[推進後]			
	立坑内管布設工	空伏工	施工状況	1施工箇所に1回[施工中]	代表箇所各1枚	管に番号を付し撮影
幅			1施工箇所に1回[施工後]			
高さ						
中心のずれ						
マンホール工	組立マンホール工	据付状況	1施工箇所に1回[施工中]	代表箇所各1枚		
	小型マンホール工	据付状況	1施工箇所に1回[施工中]	代表箇所各1枚		
取付管	公共ます	設置状況	1施工箇所に1回[設置中]	代表箇所各1枚		
		ます深	1施工箇所に1回[設置後]			

へびます工	取付管 布設工	取付管	布設状況	1施工箇所 に1回[施工中]	代表箇所 各1枚	
	立坑工	立坑工	立坑工	施工状況	1施工箇所 に1回[施工中]	代表箇所 各1枚
寸法			1施工箇所 に1回[施工後]			
深さ						
立坑土工		施工状況	1施工箇所 に1回[施工中]	代表箇所 各1枚		
砕石基礎幅	1施工箇所 に1回[施工後]					
砕石基礎厚						
底版コンクリート幅						
		底版コンクリート厚				
補助地盤改良工	補助地盤改良工	薬液注入	施工状況(削孔、注入状況等)	1施工箇所 に1回[施工中]	代表箇所 各1枚	
			削孔長	1施工箇所 に1回[削孔後]		
付帯工	舗装復旧工	舗装復旧工(路盤工、表層工等)	施工状況(敷均し厚、転圧状況等)	マンホール間ごとに1回[施工中]	代表箇所 各1枚	
			仕上り厚さ	マンホール間ごとに1回[施工中]		