

下水道管きょ工事(都市計画法32条関係)写真管理基準(参考)

番号	工種		撮影対象	撮影時	撮影頻度	適用	撮影内容
	工事写真帳						
			表紙				工事名「〇〇地内開発工事」を表示すること。
							発注者名「〇〇開発㈱」を表示(「完工届」と一致)すること。
	着手前：工事名「〇〇地内開発工事」を表示すること。						
			着工前		1回/1申請	全景	施工区域の着工前(の状況が把握できること。)
			完成後		1回/1申請	全景	施工区域の完成後
							(凡例) 着工前　：申請工事に着工する前(の状況が把握できること。) 着手前　：作業の工程に取りかかる前 完了　　：作業の工程を終えた時 完成　　：申請工事が完成した時 全景　　：対象＋背景 スナップ：対象のみ アップ　：対象(の寸法等が読み取れること) 1回　　：(≠1枚) ※黒板で対象が隠れる場合、方向を変え複数枚撮影する。

番号	工種	撮影対象	撮影時	撮影頻度	適用	撮影内容
	管布設工	スパン：「路線番号」を表示すること。測点：下流側MH「No.○+○○m」を表示すること。				※標準図「Ⅰ-1」、「Ⅰ-10」、「Ⅱ-2」参照
		着手前		1回/1スパン	全景	各スパンごとの着手前の状況が把握できること。
		土工				
		舗装取壊し		省略可	スナップ	舗装切断、取壊し、ガラ積込・運搬、舗装厚の計測
		掘削	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	掘削状況、土留工設置状況が把握できること。
			作業完了	省略可	スナップ	
		基面整正	施工状況	省略可	スナップ	
			作業完了	1回/1スパン・1測点	アップ	掘削深(EL)、掘削幅の出来形が読み取れること。
		保護材(管下)埋戻し・敷均し	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	@100、砂
			作業完了	1回/1スパン・1測点	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	
		5回め	作業完了	1回/1スパン・1測点	アップ	管下層厚の出来形が読み取れること。
		(管路工)				
		保護材(管横・管上)埋戻し・敷均し	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	管上：@100、管横：@管外径、砂
			作業完了	1回/1スパン・1測点	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	
		5回め	作業完了	1回/1スパン・1測点	アップ	管上層厚の出来形が読み取れること。
		一次埋戻し・敷均し	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	@200、保護材または一次埋戻材
			作業完了	1回/1スパン・1測点	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	人力転圧
		5回め	作業完了	1回/1スパン・1測点	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		二次埋戻し(1層め)・敷均し	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	@300、良質土
			作業完了	1回/1スパン・1測点	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	機械転圧
		5回め	作業完了	1回/1スパン・1測点	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		二次埋戻し(2層め)・敷均し	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	※3層め以降同様に
			作業完了	1回/1スパン・1測点	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	
		5回め	作業完了	1回/1スパン・1測点	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		路盤・舗装復旧		省略可		※道路管理者の指示に従うこと。

番号	工種	撮影対象	撮影時	撮影頻度	適用	撮影内容
	組立MH設置工：「MHNo.O」を表示すること。					※標準図「Ⅱ-2」、「Ⅱ-11」参照
	土工					
		舗装取壊し		省略可		舗装切断、取壊し、ガラ積込・運搬、舗装厚の計測
		掘削	施工状況	1回/1MH	スナップ	掘削状況、土留工設置状況が把握できること。
			作業完了	省略可	スナップ	
		基面整正	施工状況	省略可	スナップ	
			作業完了	1回/1MH	アップ	掘削深(EL)、掘削幅の出来形が読み取れること。
		基礎碎石敷均し	施工状況	1回/1MH	スナップ	@200
			作業完了	1回/1MH	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1MH	スナップ	
		5回め	作業完了	1回/1MH	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		(MH据付)				
		保護材(管下)埋戻し・敷均し	施工状況	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	@100、砂
			作業完了	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	
		5回め	作業完了	省略可(管布設工で撮影)	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		(管路工)				
		保護材(管横・管上)埋戻し・敷均し	施工状況	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	管上：@100、管横：@管外径、砂
			作業完了	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	
		5回め	作業完了	省略可(管布設工で撮影)	アップ	管上層厚の出来形が読み取れること。
		一次埋戻し・敷均し	施工状況	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	@200、保護材または一次埋戻材
			作業完了	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	人力転圧
		5回め	作業完了	省略可(管布設工で撮影)	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		二次埋戻し(1層め)・敷均し	施工状況	1回/1MH	スナップ	@300、良質土
			作業完了	1回/1MH	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1MH	スナップ	機械転圧
		5回め	作業完了	1回/1MH	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		二次埋戻し(2層め)・敷均し	施工状況	1回/1MH	スナップ	※3層め以降同様に
			作業完了	1回/1MH	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1MH	スナップ	
		5回め	作業完了	1回/1MH	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		路盤・舗装復旧		省略可		※道路管理者の指示に従うこと。

番号	工種	撮影対象	撮影時	撮影頻度	適用	撮影内容
		塩ビMH設置工：「MHNo.O」を表示すること。				※標準図「Ⅱ-4」参照
		土工				
		舗装取壊し		省略可		舗装切断、取壊し、ガラ積込・運搬、舗装厚の計測
		掘削	施工状況	1回/1MH	スナップ	掘削状況、土留工設置状況が把握できること。
			作業完了	省略可	スナップ	
		基面整正	施工状況	省略可	スナップ	
			作業完了	1回/1MH	アップ	掘削深(EL)、掘削幅の出来形が読み取れること。
		(MH据付)				
		保護材(管下)埋戻し・敷均し	施工状況	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	砂
			作業完了	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	
		5回め	作業完了	省略可(管布設工で撮影)	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		(管路工)				
		保護材(管横・管上)埋戻し・敷均し	施工状況	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	砂
			作業完了	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	省略可(管布設工で撮影)	スナップ	
		5回め	作業完了	省略可(管布設工で撮影)	アップ	管上層厚の出来形が読み取れること。
		一次埋戻し・敷均し	施工状況	1回/1MH	スナップ	@200、保護材または一次埋戻材
			作業完了	1回/1MH	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1MH	スナップ	人力転圧
		5回め	作業完了	1回/1MH	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		二次埋戻し(1層め)・敷均し	施工状況	1回/1MH	スナップ	@300、再生砕石RC40
			作業完了	1回/1MH	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1MH	スナップ	機械転圧
		5回め	作業完了	1回/1MH	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		二次埋戻し(2層め)敷均し	施工状況	1回/1MH	スナップ	※3層め以降同様に
			作業完了	1回/1MH	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1MH	スナップ	
		5回め	作業完了	1回/1MH	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		路盤・舗装復旧		省略可		※道路管理者の指示に従うこと。

番号	工種	撮影対象	撮影時	撮影頻度	適用	撮影内容
	取付管布設工：取付樹の管理番号(=「区画No.○」)を表示すること。					※標準図「Ⅲ-1」参照
	土工					
		舗装取壊し		省略可		舗装切断、取壊し、ガラ積込・運搬、舗装厚の計測
		掘削	施工状況	1回/1箇所	スナップ	掘削状況、土留工設置状況が把握できること。
			作業完了	省略可		
		基面整正	施工状況	省略可		
			作業完了	1回/1箇所	アップ	掘削深(EL)、幅の出来形が読み取れること。
	(取付管管路工)					
		保護材(管横・管上)埋戻し・敷均し	施工状況	1回/1箇所	スナップ	@210、砂
			作業完了	1回/1箇所	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1箇所	スナップ	
		5回め	作業完了	1回/1箇所	アップ	管上層厚の出来形が読み取れること。
		一次埋戻し・敷均し	施工状況	1回/1箇所	スナップ	@200、保護材または一次埋戻材
			作業完了	1回/1箇所	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1箇所	スナップ	人力転圧
		5回め	作業完了	1回/1箇所	アップ	管上層厚の出来形が読み取れること。
		二次埋戻し(1層め)・敷均し	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	@300、良質土
			作業完了	1回/1スパン・1測点	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1スパン・1測点	スナップ	機械転圧
		5回め	作業完了	1回/1スパン・1測点	アップ	層厚の出来形が読み取れること。
		路盤・舗装復旧		省略可		※道路管理者の指示に従うこと。
	取付管管路工					
		(材料検収)				着工前に他工種と併せて全量撮影可(スナップ・アップ)
						可とう性支管(メカロック)、直管(PE)、カラー、ゴム輪受口30°曲管、
						ゴム輪受口片受直管
		(塩ビMH直接接続)				異径ソケット
		本管削孔	作業完了	1回/1箇所	スナップ	管頂120°内に収まっていること。
			作業完了	1回/1箇所	アップ	(削孔芯～削孔芯)＞110cm、(削孔芯～管口)＞55cmが読み取れること。
		可とう性支管(メカロック)取付	作業完了	1回/1箇所	スナップ	
		取付管布設	施工状況	直管(全量)	スナップ	カラー、ゴム輪受口30°曲管、が映っていること。
			作業完了	1回/1箇所	アップ	管天高の出来形が読み取れること。
		(ヒッパラー接合)	施工状況	1回/1箇所	スナップ	
		埋設表示シート	作業完了	1回/1箇所	スナップ	

番号	工種	撮影対象	撮影時	撮影頻度	適用	撮影内容
		取付柵設置工：取付柵の管理番号(=「区画No.○」)を表示すること。				※標準図「Ⅲ-1」参照
		土工				
		舗装取壊し		省略可		舗装切断、取壊し、ガラ積込・運搬、舗装厚の計測
		掘削	施工状況	1回/1箇所	スナップ	掘削状況、土留工設置状況が把握できること。
			作業完了	省略可		
		基面整正	施工状況	省略可		
			作業完了	1回/1箇所	アップ	掘削深(EL)、幅の出来形が読み取れること。
		(管路工)				
		砂基礎埋戻し・敷均し	施工状況	1回/1箇所	スナップ	@100
			作業完了	1回/1箇所	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1箇所	スナップ	
		5回め	作業完了	1回/1箇所	アップ	管上層厚の出来形が読み取れること。
		埋戻し・敷均し	施工状況	1回/1箇所	スナップ	@300
			作業完了	1回/1箇所	スナップ	
		同上転圧(5回転圧)	施工状況	1回/1箇所	スナップ	人力転圧
		5回め	作業完了	1回/1箇所	アップ	管上層厚の出来形が読み取れること。
		路盤・舗装復旧		省略可		※道路管理者の指示に従うこと。
		取付柵据付				
		(材料検収)				着工前に他工種と併せて全量撮影可(スナップ・アップ)
		取付柵据付	施工状況	1回/1箇所	スナップ	塩ビMHは直管φ300
			作業完了	1回/1箇所	スナップ	シーリング材取付
		鉄蓋据付	施工状況	1回/1箇所	スナップ	敷モルタル、調整ブロック、調整金具、調整モルタル、受枠、鉄蓋
						塩ビMHは内蓋、台座、防護蓋
			作業完了	1回/1箇所	スナップ	

