

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

章(改定後)	現 行	改 定	備 考
第1章 総則	1 - 1 総則 1 - 1 - 6 施工計画書 1) 受注者は、現場着手前に工事目的物を完成するために必要な手順や工法等についての施工計画書を工事監督員に提出しなければならない。また、受注者は、施工計画書を遵守し工事の施工に当たらなければならない。 2) この場合、受注者は、施工計画書に次の事項について記載しなければならない。また、工事監督員が記載された事項以外の内容について補足を求めた場合には、追記するものとする。ただし、受注者は維持工事等簡易な工事においては工事監督員の承諾を得て記載内容の一部を省略することができる。 工事概要 計画工程表(1-1-2-32に規定する現場着手日を明記する) 現場組織表 指定機械(工事監督員と協議) 主要資材(工事監督員と協議) 施工方法(主要機械、仮設備計画、工事用地等を含む) 施工管理計画(工事監督員の立会、段階確認の内容及び時期、品質・出来形・写真管理等を含む) 緊急時の体制及び対応 安全管理(安全訓練等の実施計画書を含む) 交通管理(資材等の過積載防止対策を含む) 環境対策 現場作業環境の整備 再生資源の利用促進と建設副産物の適正処理方法(産業廃棄物の処分・収集運搬契約書、処理業許可書の写し) 法定休日・所定休日(週休二日の導入) 社内検査(検査計画、社内検査員の指定) その他(法的届出書)(道路使用許可証、騒音・振動作業、廃棄物(PCB等)の届出等 立会、段階確認事項(埋設物等確認書)(下水・水道・ガス・通信等) 3) 受注者は、施工計画書の内容に変更が生じた場合は、その都度当該工事に着手する前に変更に関する事項について、変更施工計画書を提出しなければならない。 4) 工事監督員が指示した事項については、受注者は、さらに詳細な施工計画書を提出しなければならない。 5) 工事用仮設物は、設計図書に指定されたものを除き、受注者の責任において選択するものとする。この場合特に工事監督員が必要と認めて指示する仮設物等については、応力計算書など関係図書を提出しなければならない。 6) 受注者は、施工計画の立案に当たって、既往の気象記録及び洪水記録並びに地形等現地の状況を勘案し、防災対策を考慮のうえ施工方法及び施工時期を決定しなければならない。特に融雪、台風等の出水期の施工に当たっては、工法工程について十分配慮しなければならない。 7) 工事期間には、雨天、日曜日、夏期休暇、年末年始休暇及び作業期間内の全土曜日(以下これら雨天を除く休日すべてを「休日等」という。)等を見込んでいる。 8) 工事实施の都合上休日等又は夜間に作業を必要とする場合は、あらかじめ工事監督員に届け出なければならない。 9) 受注者は、作業に係る資格が必要となる場合、施工計画書で明記するものとする。	1 - 1 総則 1 - 1 - 6 施工計画書 1) 受注者は、現場着手前に工事目的物を完成するために必要な手順や工法等についての施工計画書を工事監督員に提出しなければならない。また、受注者は、施工計画書を遵守し工事の施工に当たらなければならない。施工計画書に変更があった場合、変更分は随時提出すること。ただし、軽微な変更(数量のわずかな増減等)で計画に大きく影響がない場合は変更計画書の作成は不要とする。 2) この場合、受注者は、施工計画書に次の事項について記載しなければならない。また、工事監督員が記載された事項以外の内容について補足を求めた場合には、追記するものとする。ただし、受注者は維持工事等簡易な工事においては工事監督員の承諾を得て記載内容の一部を省略することができる。 工事概要 計画工程表(1-1-2-32に規定する現場着手日を明記する) 現場組織表 指定機械(工事監督員と協議) 主要資材(工事監督員と協議) 施工方法(主要機械、仮設備計画、工事用地等を含む) 施工管理計画(工事監督員の立会、段階確認の内容及び時期、品質・出来形・写真管理等を含む) 緊急時の体制及び対応 安全管理(安全訓練等の実施計画書を含む) 交通管理(資材等の過積載防止対策を含む) 環境対策 現場作業環境の整備 再生資源の利用促進と建設副産物の適正処理方法(産業廃棄物の処分・収集運搬契約書、処理業許可書の写し) 法定休日・所定休日(週休二日の導入) 社内検査(検査計画、社内検査員の指定) その他(法的届出書)(道路使用許可証、騒音・振動作業、廃棄物(PCB等)の届出等 立会、段階確認事項(埋設物等確認書)(下水・水道・ガス・通信等) 工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施計画書 3) 受注者は、施工計画書の内容に変更が生じた場合は、その都度当該工事に着手する前に変更に関する事項について、変更施工計画書を提出しなければならない。 4) 工事監督員が指示した事項については、受注者は、さらに詳細な施工計画書を提出しなければならない。 5) 工事用仮設物は、設計図書に指定されたものを除き、受注者の責任において選択するものとする。この場合特に工事監督員が必要と認めて指示する仮設物等については、応力計算書など関係図書を提出しなければならない。 6) 受注者は、施工計画の立案に当たって、既往の気象記録及び洪水記録並びに地形等現地の状況を勘案し、防災対策を考慮のうえ施工方法及び施工時期を決定しなければならない。特に融雪、台風等の出水期の施工に当たっては、工法工程について十分配慮しなければならない。 7) 工事期間には、雨天、日曜日、夏期休暇、年末年始休暇及び作業期間内の全土曜日(以下これら雨天を除く休日すべてを「休日等」という。)等を見込んでいる。 8) 工事实施の都合上休日等又は夜間に作業を必要とする場合は、あらかじめ工事監督員に届け出なければならない。 9) 緊急時の体制及び対応には、本社責任者、現場代理人、主任技術者(監理技術者)の氏名、緊急時の連絡先(昼、夜)を明示すること。 10) 受注者は、作業に係る資格が必要となる場合、施工計画書で明記するものとする。管更生工法においては、専門技術者の技能講習終了証等の写しを添付すること。 11) 管更生工においては、主要資材である管更生材料の製造から使用までの保管期間と保管方法について記載すること。	追加(工事書類簡素化要領による) 追加(管布設工、管更生工から移動)

章（改定後）	現 行	改 定	備 考
	（略） 1 - 1 - 59 週休二日の対応 「札幌市土木工事共通仕様書 1 - 1 - 1 - 60 週休二日の対応」による。	12) 管更生工法においては、工程計画の作成に当たって設計図書をはじめ「工事概要」「施工現場の条件」「更生管材の調達期間」「既設管調査・事前処理」の内容を反映し、市民の生活や交通に支障をきたさないように、1サイクルで施工可能な適切な工事の範囲をあらかじめ明示し、これに必要な作業時間、養生時間等に基づく工程計画を記載すること。 13) 管更生工法においては、採用する工法が更生管に必要な構造機能および流下機能等の仕様を満足することを構造計算書、流量計算書に明示するとともに工法選定理由を記載すること。 14) 工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施計画書は実施する前に事前に提出すること。 （略） 1 - 1 - 59 週休二日の対応 「札幌市土木工事共通仕様書 1 - 1 - 1 - 60 週休二日の対応」による。 施工条件明示書により週休二日対象工事の指定がある場合以下の通り施工すること。 1)当初予定価格は月単位の4週8休以上の達成を前提とした経費の補正を行っている。 2)受注者が月単位の週休2日の施工を行う希望がある場合、工事着手前に発注者に対して月単位の週休2日に取り組む旨の協議を行い、協議が整った場合に月単位の週休2日での施工を行う工事である。なお、月単位の週休2日が達成できない場合においても通期の週休2日による施工を行うこととする。 3)月単位の週休2日とは、対象期間の全ての月において、土日・祝日に関わらず、週休2日（4週8休）以上の現場閉所を行うことをいう。 対象期間は、工事着手日（現場に継続的に常駐した最初の日）から工事完成日までの期間をいう。なお、年末年始6日間、夏季休暇3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間のほか、発注者があらかじめ対象外としている内容に該当する期間（受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間など）は含まない。 4)現場閉所とは、巡回パトロールや保守点検等、現場管理上必要な作業を行う場合を除き、現場が閉所された状態をいう。なお、降雨、降雪などによる予定外の現場閉所日についても現場閉所日に含めるものとする。 5)月単位の週休2日（4週8休）以上とは、対象期間内の全ての月毎に現場閉所日数の割合（以下、「現場閉所率」）が28.5%（8日/28日）以上の水準に達する状態をいう。 ただし、暦上の土曜日・日曜日の閉所では28.5%に満たない月は、その月の土曜日・日曜日の合計日数以上に閉所を行っている場合に、4週8休（28.5%）以上を達成しているものとみなす。 通期の4週8休とは、対象期間内の現場閉所率が28.5%（8日/28日）以上の水準に達する状態をいう。 6)週休2日の確保の取組は、将来の担い手確保、入職しやすい環境づくりを目指すものであることから、週休2日による施工を実施する受注者は、その趣旨に沿った休日の取得に努めるものとする。 7)週休2日の実施の確認方法は、次によるものとする。 （1）受注者は、週休2日の計画工程表及び休日取得計画（法定休日・所定休日）を施工計画書に添付し発注者へ提出する。 （2）受注者は、実施結果を工事月報や休日取得計画等により定期的に発注者へ報告する。 8)週休2日の実施状況について、発注者が必要に応じて聞き取り等の確認を行う場合には、受注者は協力するものとする。 9)現場閉所の達成状況を確認後、月単位の4週8休に満たない場合は、補正分について減額の設計変更を行う。その際、月単位の4週8休に満たないものは、通期の週休2日の補正係数に変更するものとし、通期の4週8休に満たないものについては、補正係数を乗じない。また、提出された工程表が週休2日の取得を前提としていないなど、明らかに受注者に週休2日に取り組む姿勢が見られなかった場合については、工事成績評定で点数を減ずる措置を行う。	追加（工事書類簡素化要領による） 追加（週休2日工事要領による）

章（改定後）	現 行	改 定	備 考																								
		10)各経費の補正は週休2日の達成状況により決定するものとするが、建設業の働き方改革を推進する観点から、受注者は1か月ごとに4週8休以上の現場閉所が達成できるよう努めるものとする。 11)「週休2日工事」の検証を行うため、受注者を対象としたアンケート調査に協力するものとする。 12)その他の事項については、週休2日工事要領によるものとする。 なお、週休2日工事要領・アンケートは工事管理室ホームページ（http://www.city.sapporo.jp/zaisei/kojikansa/kantoku/kantoku_kensa.html）に掲載している。 1 - 1 - 60 ワンデーレスポンス・ウィークリースタンスの取組 「札幌市土木工事共通仕様書 1 - 1 - 1 - 61 ワンデーレスポンス・ウィークリースタンスの取組」による。	追加（土木工事共通仕様書の改正による）																								
第2章 工事現場管理等安全管理	2 - 3 安全管理 2 - 3 - 3 道路標識などの設置 1) 受注者は次に定めるところにより道路標識等を設置し、これらを維持しなければならない。 一般交通の用に供している道路工事の場合は、札幌市土木工事標準設計図集「道路工事保安施設」に従うとともに、札幌市土木工事共通仕様書「付表（参考資料）道路工事に伴う道路標識の設置基準等」による。 また工事箇所予告標示板及びセフティコーン等には、必ず社名を明記し、管理を明確にしなければならない。なお、工事完了後は、速やかに撤収しなければならない。 一般交通の用に供していない道路の工事で、工事区間が一般交通の用に供している道路に接続する場合は、必要に応じて工事区間内に歩行者及び車両の進入を防止するためのバリケードを設置しなければならない。 また交通に対する危険の程度に応じ、ランプ、標柱などを併用するものとする。 工事で使用する工事中看板については、札幌市土木工事共通仕様書「付表（参考資料）道路工事に伴う道路標識の設置基準等」1 - 2 道路標識、補助標識板、表示施設及び防護施設の規格」及び札幌市土木工事標準設計図集「道路工事保安施設」によることとする。	2 - 3 安全管理 2 - 3 - 3 道路標識などの設置 1) 受注者は次に定めるところにより道路標識等を設置し、これらを維持しなければならない。 一般交通の用に供している道路工事の場合は、「工事看板等設置基準（土木系工事）」（札幌市工事管理室）によるものとする。 また工事箇所予告標示板及びセフティコーン等には、必ず社名を明記し、管理を明確にしなければならない。なお、工事完了後は、速やかに撤収しなければならない。 一般交通の用に供していない道路の工事で、工事区間が一般交通の用に供している道路に接続する場合は、必要に応じて工事区間内に歩行者及び車両の進入を防止するためのバリケードを設置しなければならない。 また交通に対する危険の程度に応じ、ランプ、標柱などを併用するものとする。 工事で使用する工事中看板については、「工事看板等設置基準（土木系工事）」（札幌市工事管理室）によることとする。 なお、下水道工事における工事内容等の記載については以下の記載例を参考にすること。 <table><tr><th>主な工種 (工事内容)</th><th>工事種別名</th><th>工事看板の標示</th></tr><tr><td>新規整備</td><td>下水道工事</td><td>下水道管をつくっています</td></tr><tr><td>老朽・改築</td><td>下水道工事</td><td>下水道管をリニューアルしています</td></tr><tr><td>浸水対策</td><td>下水道工事</td><td>浸水対策のため下水道管をつくっています</td></tr><tr><td>水質改善</td><td>下水道工事</td><td>水質を守るための下水道施設をつくっています</td></tr><tr><td>雪対策</td><td>下水道工事</td><td>下水を利用した雪処理施設をつくっています</td></tr><tr><td>耐震化工事</td><td>下水道工事</td><td>下水道管の耐震化を行っています</td></tr><tr><td>汚泥圧送管</td><td>下水道工事</td><td>汚泥を送る下水道管をつくっています</td></tr></table>	主な工種 (工事内容)	工事種別名	工事看板の標示	新規整備	下水道工事	下水道管をつくっています	老朽・改築	下水道工事	下水道管をリニューアルしています	浸水対策	下水道工事	浸水対策のため下水道管をつくっています	水質改善	下水道工事	水質を守るための下水道施設をつくっています	雪対策	下水道工事	下水を利用した雪処理施設をつくっています	耐震化工事	下水道工事	下水道管の耐震化を行っています	汚泥圧送管	下水道工事	汚泥を送る下水道管をつくっています	記載の修正、記載例の追加
主な工種 (工事内容)	工事種別名	工事看板の標示																									
新規整備	下水道工事	下水道管をつくっています																									
老朽・改築	下水道工事	下水道管をリニューアルしています																									
浸水対策	下水道工事	浸水対策のため下水道管をつくっています																									
水質改善	下水道工事	水質を守るための下水道施設をつくっています																									
雪対策	下水道工事	下水を利用した雪処理施設をつくっています																									
耐震化工事	下水道工事	下水道管の耐震化を行っています																									
汚泥圧送管	下水道工事	汚泥を送る下水道管をつくっています																									

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

章（改定後）	現 行	改 定	備 考																																																																				
第3章 材料	3 - 2 - 4 コンクリート 1) 適用すべき諸基準 下水道工事に使用するコンクリートは、設計図書において特に定めのない事項については、下記の基準類によるものとする。なお、基準類と設計図書に相違がある場合は、原則として設計図書の規定に従うものとし、疑義がある場合は工事監督員に確認をもとめなければならない。 土木学会 コンクリート標準示方書（施工編）（平成30年3月） 土木学会 コンクリート標準示方書（設計編）（平成30年3月） 土木学会 コンクリートのポンプ施工指針（平成24年6月） 国土交通省 アルカリ骨材反応抑制対策について（平成14年7月） 土木学会 鉄筋定着・継手指針（令和2年3月） 日本鉄筋継手協会 鉄筋継手工事標準仕様書ガス圧接継手工事（平成21年4月） その他（共通仕様書 1-5-2-1 適用すべき諸基準） （略） 2) 一般事項 冬期間は温度低下により打ち込み温度が極端に下がることのないように管理するものとし、受注者は到着コンクリートについて必ず温度を測定し、生産者からの納入書余白に記入すること。なお、温度管理の標準目標は寒中コンクリートの規定によること。	3 - 2 - 4 コンクリート 1) 適用すべき諸基準 下水道工事に使用するコンクリートは、設計図書において特に定めのない事項については、下記の基準類によるものとする。なお、基準類と設計図書に相違がある場合は、原則として設計図書の規定に従うものとし、疑義がある場合は工事監督員に確認をもとめなければならない。 土木学会 コンクリート標準示方書（施工編）（令和5年9月） 土木学会 コンクリート標準示方書（設計編）（令和5年3月） 土木学会 コンクリートのポンプ施工指針（平成24年6月） 国土交通省 アルカリ骨材反応抑制対策について（平成14年7月） 土木学会 鉄筋定着・継手指針（令和2年3月） 日本鉄筋継手協会 鉄筋継手工事標準仕様書ガス圧接継手工事（平成21年4月） その他（共通仕様書 1-5-2-1 適用すべき諸基準） （略） 2) 一般事項 冬期間は温度低下により打ち込み温度が極端に下がることのないように管理するものとし、受注者は到着コンクリートについて必ず温度を測定し、生産者からの納入書余白に記入すること。なお、温度管理の標準目標は札幌市土木工事共通仕様書 1 - 5 - 6 - 4寒中コンクリートの規定によること。	諸基準の改正																																																																				
第6章 推進工・シールド工	6 - 1 小口径推進 6 - 1 - 4 滑材、中込材の配合 1 配合は、下表を標準とするがこれによりがたい場合は同等以上の品質，効果のある配合を持って工事監督員の承諾を受けること。 2 滑材配合 <table><tr><th colspan="2">種目</th><th colspan="2">1m³当たり</th></tr><tr><th>名称</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th></tr><tr><td>ベントナイト</td><td></td><td>kg</td><td>100</td></tr><tr><td>マッドオイル</td><td></td><td>ℓ</td><td>40</td></tr><tr><td>ハイゲル</td><td></td><td>kg</td><td>2</td></tr><tr><td>C—M—C</td><td></td><td>ℓ</td><td>2</td></tr><tr><td>水</td><td></td><td>m³</td><td>0.9</td></tr></table> 3 中込材配合（鋼製さや管ボートリング推進工及び取付管ボートリング推進工） <table><tr><th colspan="2">種目</th><th colspan="2">1 m³当たり</th></tr><tr><th>名称</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th></tr><tr><td>セメント</td><td></td><td>kg</td><td>500</td></tr><tr><td>ベントナイト</td><td></td><td>kg</td><td>100</td></tr><tr><td>水</td><td></td><td>m³</td><td>0.8</td></tr></table> 6 - 2 中大口径推進 6 - 2 - 4 滑材、裏込材の配合 1 配合は、下表を標準とするがこれによりがたい場合は同等以上の品質，効果のある配合を持って工事監督員の承諾を受けること。	種目		1m³当たり		名称	形状寸法	単位	数量	ベントナイト		kg	100	マッドオイル		ℓ	40	ハイゲル		kg	2	C—M—C		ℓ	2	水		m³	0.9	種目		1 m³当たり		名称	形状寸法	単位	数量	セメント		kg	500	ベントナイト		kg	100	水		m³	0.8	6 - 1 小口径推進 6 - 1 - 4 滑材、中込材の配合 1 滑材配合 滑剤の種類や配合については、工法や土質条件等を確認し適切に選定すること。 2 中込材配合（鋼製さや管ボートリング推進工及び取付管ボートリング推進工） 中込材の配合は、下表を標準とするがこれによりがたい場合は同等以上の品質，効果のある配合を持って工事監督員の承諾を受けること。 <table><tr><th colspan="2">種目</th><th colspan="2">1 m³当たり</th></tr><tr><th>名称</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th></tr><tr><td>セメント</td><td></td><td>kg</td><td>500</td></tr><tr><td>ベントナイト</td><td></td><td>kg</td><td>100</td></tr><tr><td>水</td><td></td><td>m³</td><td>0.8</td></tr></table> 6 - 2 中大口径推進 6 - 2 - 4 滑材、裏込材の配合 1 滑材配合 滑剤の種類や配合については、工法や土質条件等を確認し適切に選定すること。	種目		1 m³当たり		名称	形状寸法	単位	数量	セメント		kg	500	ベントナイト		kg	100	水		m³	0.8	滑材配合例の削除
種目		1m³当たり																																																																					
名称	形状寸法	単位	数量																																																																				
ベントナイト		kg	100																																																																				
マッドオイル		ℓ	40																																																																				
ハイゲル		kg	2																																																																				
C—M—C		ℓ	2																																																																				
水		m³	0.9																																																																				
種目		1 m³当たり																																																																					
名称	形状寸法	単位	数量																																																																				
セメント		kg	500																																																																				
ベントナイト		kg	100																																																																				
水		m³	0.8																																																																				
種目		1 m³当たり																																																																					
名称	形状寸法	単位	数量																																																																				
セメント		kg	500																																																																				
ベントナイト		kg	100																																																																				
水		m³	0.8																																																																				
			滑材配合例の削除																																																																				

章（改定後）	現 行	改 定	備 考																																																																
	2 滑材配合 4m³当たり <table><tr><th>種目 名称</th><th>形 状 寸 法</th><th>単位</th><th>数量</th></tr><tr><td>ベントナイト</td><td></td><td>kg</td><td>100</td></tr><tr><td>マッドオイル</td><td></td><td>ℓ</td><td>40</td></tr><tr><td>ハイゲル</td><td></td><td>kg</td><td>2</td></tr><tr><td>C—M—C</td><td></td><td>ℓ</td><td>2</td></tr><tr><td>水</td><td></td><td>m³</td><td>0.9</td></tr></table> 3 裏込材配合 (1) 標準 1 m³当たり <table><tr><th>種目 名称</th><th>形 状 寸 法</th><th>単位</th><th>数量</th></tr><tr><td>セメント</td><td>高炉 B</td><td>t</td><td>0.50</td></tr><tr><td>ベントナイト</td><td></td><td>kg</td><td>50</td></tr><tr><td>混和剤</td><td>ポゾリス No . 8</td><td>〃</td><td>3</td></tr><tr><td>水</td><td></td><td>m³</td><td>0.9</td></tr></table>	種目 名称	形 状 寸 法	単位	数量	ベントナイト		kg	100	マッドオイル		ℓ	40	ハイゲル		kg	2	C—M—C		ℓ	2	水		m ³	0.9	種目 名称	形 状 寸 法	単位	数量	セメント	高炉 B	t	0.50	ベントナイト		kg	50	混和剤	ポゾリス No . 8	〃	3	水		m ³	0.9	2 裏込材配合 裏込材の配合は、下表を標準とするがこれによりがたい場合は同等以上の品質，効果のある配合を持って工事監督員の承諾を受けること。 1 m³当たり <table><tr><th>種目 名称</th><th>形 状 寸 法</th><th>単位</th><th>数量</th></tr><tr><td>セメント</td><td>高炉 B</td><td>t</td><td>0.50</td></tr><tr><td>ベントナイト</td><td></td><td>kg</td><td>50</td></tr><tr><td>混和剤</td><td>ポゾリス No . 8</td><td>〃</td><td>3</td></tr><tr><td>水</td><td></td><td>m³</td><td>0.9</td></tr></table>	種目 名称	形 状 寸 法	単位	数量	セメント	高炉 B	t	0.50	ベントナイト		kg	50	混和剤	ポゾリス No . 8	〃	3	水		m ³	0.9	
種目 名称	形 状 寸 法	単位	数量																																																																
ベントナイト		kg	100																																																																
マッドオイル		ℓ	40																																																																
ハイゲル		kg	2																																																																
C—M—C		ℓ	2																																																																
水		m ³	0.9																																																																
種目 名称	形 状 寸 法	単位	数量																																																																
セメント	高炉 B	t	0.50																																																																
ベントナイト		kg	50																																																																
混和剤	ポゾリス No . 8	〃	3																																																																
水		m ³	0.9																																																																
種目 名称	形 状 寸 法	単位	数量																																																																
セメント	高炉 B	t	0.50																																																																
ベントナイト		kg	50																																																																
混和剤	ポゾリス No . 8	〃	3																																																																
水		m ³	0.9																																																																
第7章 マンホール工・取付管及びます工	7 - 1 - 4 組立式マンホール工 (管の取付) 1 受注者は管の取付について、以下の規定によらなければならない。 1) マンホールに接続する管は、管の端面を内壁に一致させなければならない。 2) 既設マンホールに接続するときは、壁部の孔あけは削孔機を使用し、マンホール継手は、「標準図 - 組立式マンホール」による継手方法を標準とし、後日、水漏れ破損のないように施工しなければならない。 3) 多孔の穿孔を行なう場合等はマンホールの補強方法について検討しなければならない。 4) 穿孔部相互、穿孔相互及び部材縁との離隔は、製造団体の規格によらなければならない。 5) マンホール躯体の本管部分の削孔は、製品を納入する工場で削孔するのを標準とする（副管の削孔は除く）。なお削孔の工場への依頼については、工事監督員と協議の上、様式 7 - 1 をもって行うものとする。 6) マンホール継手は、コンクリート管と塩ビ管でその仕様が異なるので「標準図 - 組立式マンホール」を参照すること。いずれの場合もその取付けは現場施工である。 7) マンホールに取り付ける管の取付ける高さは設計図書に示すものを基準とする。 8) 削孔にあたっては、削孔下部と底版ブロック上面間に概ね 10 cmの余裕を持たせている。このことから、図 - 7 - 1 に示すように管底高と底版ブロック上面までの長さ（ A ）は表 - 7 - 1 に示す値を用いることとする。 9) 流出・流入管の削孔径（ B ）は、使用する管種により異なり表 - 7 - 2 に示す値を使用する	7 - 1 - 4 組立式マンホール工 (管の取付) 1 受注者は管の取付について、以下の規定によらなければならない。 1) マンホールに接続する管は、管の端面を内壁に一致させなければならない。 2) 既設マンホールに接続するときは、壁部の孔あけは削孔機を使用し、マンホール継手は、「標準図 - 組立式マンホール」による継手方法を標準とし、後日、水漏れ破損のないように施工しなければならない。 3) 多孔の穿孔を行なう場合等はマンホールの補強方法について検討しなければならない。 4) 穿孔部相互、穿孔相互及び部材縁との離隔は、製造団体の規格によらなければならない。 5) マンホール躯体の本管部分の削孔は、製品を納入する工場で削孔するのを標準とする（副管の削孔は除く）。なお削孔の工場への依頼については、工事監督員と協議の上、様式 7 - 1 をもって行うものとする。 6) マンホール継手は、コンクリート管と塩ビ管でその仕様が異なるので「標準図 - 組立式マンホール」を参照すること。いずれの場合もその取付けは現場施工である。 7) マンホールに取り付ける管の取付ける高さは設計図書に示すものを基準とする。 8) 削孔にあたっては、削孔下部と底版ブロック上面間に概ね 10 cmの余裕を持たせている。このことから、図 - 7 - 1 に示すように管底高と底版ブロック上面までの長さ（ A ）は表 - 7 - 1 に示す値を用いることとする。 9) 流出・流入管の削孔径（ B ）は、使用する管種により異なり表 - 7 - 2 に示す値を使用する	組立 5 号の追加。																																																																

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

章（改定後）	現 行	改 定	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	ものとする。 表 - 7 - 1 A寸法 単位：mm <table><tr><th>呼び径</th><th>塩ビ管</th><th>リブ付塩ビ管</th><th>外圧管</th><th>推進管</th></tr><tr><td>φ 1 5 0</td><td>1 3 0</td><td>1 6 0</td><td>1 6 0</td><td>—</td></tr><tr><td>φ 2 0 0</td><td>1 3 0</td><td>1 6 0</td><td>1 6 0</td><td>—</td></tr><tr><td>φ 2 5 0</td><td>1 3 0</td><td>1 6 0</td><td>1 6 0</td><td>1 9 0</td></tr><tr><td>φ 3 0 0</td><td>1 3 0</td><td>1 6 0</td><td>1 6 0</td><td>1 9 0</td></tr><tr><td>φ 3 5 0</td><td>1 4 0</td><td>1 6 0</td><td>1 6 0</td><td>1 9 0</td></tr><tr><td>φ 4 0 0</td><td>1 4 0</td><td>—</td><td>1 7 0</td><td>1 9 0</td></tr><tr><td>φ 4 5 0</td><td>1 4 0</td><td>—</td><td>1 7 0</td><td>2 0 0</td></tr><tr><td>φ 5 0 0</td><td>1 4 0</td><td>—</td><td>1 7 0</td><td>2 0 0</td></tr><tr><td>φ 6 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>1 8 0</td><td>2 1 0</td></tr><tr><td>φ 7 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>1 9 0</td><td>2 2 0</td></tr><tr><td>φ 8 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>2 0 0</td><td>2 2 0</td></tr><tr><td>φ 9 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>2 0 0</td><td>2 2 0</td></tr><tr><td>φ 1 0 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>2 1 0</td><td>2 3 0</td></tr><tr><td>φ 1 1 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>2 2 0</td><td>2 4 0</td></tr><tr><td>φ 1 2 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>2 3 0</td><td>2 5 0</td></tr></table> 図 - 7 - 1 削孔概要図	呼び径	塩ビ管	リブ付塩ビ管	外圧管	推進管	φ 1 5 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	—	φ 2 0 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	—	φ 2 5 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	1 9 0	φ 3 0 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	1 9 0	φ 3 5 0	1 4 0	1 6 0	1 6 0	1 9 0	φ 4 0 0	1 4 0	—	1 7 0	1 9 0	φ 4 5 0	1 4 0	—	1 7 0	2 0 0	φ 5 0 0	1 4 0	—	1 7 0	2 0 0	φ 6 0 0	—	—	1 8 0	2 1 0	φ 7 0 0	—	—	1 9 0	2 2 0	φ 8 0 0	—	—	2 0 0	2 2 0	φ 9 0 0	—	—	2 0 0	2 2 0	φ 1 0 0 0	—	—	2 1 0	2 3 0	φ 1 1 0 0	—	—	2 2 0	2 4 0	φ 1 2 0 0	—	—	2 3 0	2 5 0	ものとする。 表 - 7 - 1 A寸法 単位：mm <table><tr><th>呼び径</th><th>塩ビ管</th><th>リブ付塩ビ管</th><th>外圧管</th><th>推進管</th></tr><tr><td>φ 1 5 0</td><td>1 3 0</td><td>1 6 0</td><td>1 6 0</td><td>—</td></tr><tr><td>φ 2 0 0</td><td>1 3 0</td><td>1 6 0</td><td>1 6 0</td><td>—</td></tr><tr><td>φ 2 5 0</td><td>1 3 0</td><td>1 6 0</td><td>1 6 0</td><td>1 9 0</td></tr><tr><td>φ 3 0 0</td><td>1 3 0</td><td>1 6 0</td><td>1 6 0</td><td>1 9 0</td></tr><tr><td>φ 3 5 0</td><td>1 4 0</td><td>1 6 0</td><td>1 6 0</td><td>1 9 0</td></tr><tr><td>φ 4 0 0</td><td>1 4 0</td><td>—</td><td>1 7 0</td><td>1 9 0</td></tr><tr><td>φ 4 5 0</td><td>1 4 0</td><td>—</td><td>1 7 0</td><td>2 0 0</td></tr><tr><td>φ 5 0 0</td><td>1 4 0</td><td>—</td><td>1 7 0</td><td>2 0 0</td></tr><tr><td>φ 6 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>1 8 0</td><td>2 1 0</td></tr><tr><td>φ 7 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>1 9 0</td><td>2 2 0</td></tr><tr><td>φ 8 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>2 0 0</td><td>2 2 0</td></tr><tr><td>φ 9 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>2 0 0</td><td>2 2 0</td></tr><tr><td>φ 1 0 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>2 1 0</td><td>2 3 0</td></tr><tr><td>φ 1 1 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>2 2 0</td><td>2 4 0</td></tr><tr><td>φ 1 2 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>2 3 0</td><td>2 5 0</td></tr><tr><td>φ 1 3 5 0</td><td>—</td><td>—</td><td>2 4 0</td><td>2 5 0</td></tr><tr><td>φ 1 5 0 0</td><td>—</td><td>—</td><td>2 7 0</td><td>2 7 0</td></tr></table> 図 - 7 - 1 削孔概要図	呼び径	塩ビ管	リブ付塩ビ管	外圧管	推進管	φ 1 5 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	—	φ 2 0 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	—	φ 2 5 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	1 9 0	φ 3 0 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	1 9 0	φ 3 5 0	1 4 0	1 6 0	1 6 0	1 9 0	φ 4 0 0	1 4 0	—	1 7 0	1 9 0	φ 4 5 0	1 4 0	—	1 7 0	2 0 0	φ 5 0 0	1 4 0	—	1 7 0	2 0 0	φ 6 0 0	—	—	1 8 0	2 1 0	φ 7 0 0	—	—	1 9 0	2 2 0	φ 8 0 0	—	—	2 0 0	2 2 0	φ 9 0 0	—	—	2 0 0	2 2 0	φ 1 0 0 0	—	—	2 1 0	2 3 0	φ 1 1 0 0	—	—	2 2 0	2 4 0	φ 1 2 0 0	—	—	2 3 0	2 5 0	φ 1 3 5 0	—	—	2 4 0	2 5 0	φ 1 5 0 0	—	—	2 7 0	2 7 0																																																																																																																																																																																																																											
呼び径	塩ビ管	リブ付塩ビ管	外圧管	推進管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 1 5 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 2 0 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 2 5 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	1 9 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 3 0 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	1 9 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 3 5 0	1 4 0	1 6 0	1 6 0	1 9 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 4 0 0	1 4 0	—	1 7 0	1 9 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 4 5 0	1 4 0	—	1 7 0	2 0 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 5 0 0	1 4 0	—	1 7 0	2 0 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 6 0 0	—	—	1 8 0	2 1 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 7 0 0	—	—	1 9 0	2 2 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 8 0 0	—	—	2 0 0	2 2 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 9 0 0	—	—	2 0 0	2 2 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 1 0 0 0	—	—	2 1 0	2 3 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 1 1 0 0	—	—	2 2 0	2 4 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 1 2 0 0	—	—	2 3 0	2 5 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
呼び径	塩ビ管	リブ付塩ビ管	外圧管	推進管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 1 5 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 2 0 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 2 5 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	1 9 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 3 0 0	1 3 0	1 6 0	1 6 0	1 9 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 3 5 0	1 4 0	1 6 0	1 6 0	1 9 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 4 0 0	1 4 0	—	1 7 0	1 9 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 4 5 0	1 4 0	—	1 7 0	2 0 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 5 0 0	1 4 0	—	1 7 0	2 0 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 6 0 0	—	—	1 8 0	2 1 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 7 0 0	—	—	1 9 0	2 2 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 8 0 0	—	—	2 0 0	2 2 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 9 0 0	—	—	2 0 0	2 2 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 1 0 0 0	—	—	2 1 0	2 3 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 1 1 0 0	—	—	2 2 0	2 4 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 1 2 0 0	—	—	2 3 0	2 5 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 1 3 5 0	—	—	2 4 0	2 5 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
φ 1 5 0 0	—	—	2 7 0	2 7 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	表 - 7 - 2 削孔径と適用管径 単位：mm <table><tr><th rowspan="2">削孔径 （ B ）</th><th colspan="3">塩ビ管</th><th colspan="3">リブ付塩ビ管</th><th colspan="3">外圧管</th><th colspan="3">推進管及び小口径推進管</th></tr><tr><th>呼び径</th><th>外径</th><th>間隙</th><th>呼び径</th><th>リブ外径</th><th>間隙</th><th>呼び径</th><th>外径</th><th>間隙</th><th>呼び径</th><th>外径</th><th>間隙</th></tr><tr><td>270</td><td>200</td><td>216</td><td>27.0</td><td>150</td><td>171</td><td>49.5</td><td>150</td><td>202</td><td>34</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>314</td><td>250</td><td>267</td><td>23.5</td><td>200</td><td>229</td><td>42.5</td><td>200</td><td>254</td><td>30</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>366</td><td>300</td><td>318</td><td>24.0</td><td>250</td><td>286</td><td>40.0</td><td>250</td><td>306</td><td>30</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>420</td><td>350</td><td>370</td><td>25.0</td><td>300</td><td>344</td><td>38.0</td><td>300</td><td>360</td><td>30</td><td>250</td><td>360</td><td>30</td></tr><tr><td>474</td><td>400</td><td>420</td><td>27.0</td><td>350</td><td>401</td><td>36.5</td><td>350</td><td>414</td><td>30</td><td>300</td><td>414</td><td>30</td></tr><tr><td>530</td><td>450</td><td>470</td><td>30.0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>400</td><td>470</td><td>30</td><td>350</td><td>470</td><td>30</td></tr><tr><td>586</td><td>500</td><td>520</td><td>33.0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>450</td><td>526</td><td>30</td><td>400</td><td>526</td><td>30</td></tr><tr><td>644</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>500</td><td>584</td><td>30</td><td>450</td><td>584</td><td>30</td></tr><tr><td>760</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>600</td><td>700</td><td>30</td><td>500</td><td>640</td><td>60</td></tr><tr><td>886</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>700</td><td>816</td><td>35</td><td>600</td><td>760</td><td>63</td></tr><tr><td>1002</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>800</td><td>932</td><td>35</td><td>700</td><td>880</td><td>61</td></tr><tr><td>1120</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>900</td><td>1050</td><td>35</td><td>800</td><td>960</td><td>80</td></tr><tr><td>1224</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1000</td><td>1164</td><td>30</td><td>900</td><td>1080</td><td>72</td></tr></table>	削孔径 （ B ）	塩ビ管			リブ付塩ビ管			外圧管			推進管及び小口径推進管			呼び径	外径	間隙	呼び径	リブ外径	間隙	呼び径	外径	間隙	呼び径	外径	間隙	270	200	216	27.0	150	171	49.5	150	202	34	—	—	—	314	250	267	23.5	200	229	42.5	200	254	30	—	—	—	366	300	318	24.0	250	286	40.0	250	306	30	—	—	—	420	350	370	25.0	300	344	38.0	300	360	30	250	360	30	474	400	420	27.0	350	401	36.5	350	414	30	300	414	30	530	450	470	30.0	—	—	—	400	470	30	350	470	30	586	500	520	33.0	—	—	—	450	526	30	400	526	30	644	—	—	—	—	—	—	500	584	30	450	584	30	760	—	—	—	—	—	—	600	700	30	500	640	60	886	—	—	—	—	—	—	700	816	35	600	760	63	1002	—	—	—	—	—	—	800	932	35	700	880	61	1120	—	—	—	—	—	—	900	1050	35	800	960	80	1224	—	—	—	—	—	—	1000	1164	30	900	1080	72	表 - 7 - 2 削孔径と適用管径 単位：mm <table><tr><th rowspan="2">削孔径 （ B ）</th><th colspan="3">塩ビ管</th><th colspan="3">リブ付塩ビ管</th><th colspan="3">外圧管</th><th colspan="3">推進管及び小口径推進管</th></tr><tr><th>呼び径</th><th>外径</th><th>間隙</th><th>呼び径</th><th>リブ外径</th><th>間隙</th><th>呼び径</th><th>外径</th><th>間隙</th><th>呼び径</th><th>外径</th><th>間隙</th></tr><tr><td>270</td><td>200</td><td>216</td><td>27.0</td><td>150</td><td>171</td><td>49.5</td><td>150</td><td>202</td><td>34</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>314</td><td>250</td><td>267</td><td>23.5</td><td>200</td><td>229</td><td>42.5</td><td>200</td><td>254</td><td>30</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>366</td><td>300</td><td>318</td><td>24.0</td><td>250</td><td>286</td><td>40.0</td><td>250</td><td>306</td><td>30</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>420</td><td>350</td><td>370</td><td>25.0</td><td>300</td><td>344</td><td>38.0</td><td>300</td><td>360</td><td>30</td><td>250</td><td>360</td><td>30</td></tr><tr><td>474</td><td>400</td><td>420</td><td>27.0</td><td>350</td><td>401</td><td>36.5</td><td>350</td><td>414</td><td>30</td><td>300</td><td>414</td><td>30</td></tr><tr><td>530</td><td>450</td><td>470</td><td>30.0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>400</td><td>470</td><td>30</td><td>350</td><td>470</td><td>30</td></tr><tr><td>586</td><td>500</td><td>520</td><td>33.0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>450</td><td>526</td><td>30</td><td>400</td><td>526</td><td>30</td></tr><tr><td>644</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>500</td><td>584</td><td>30</td><td>450</td><td>584</td><td>30</td></tr><tr><td>760</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>600</td><td>700</td><td>30</td><td>500</td><td>640</td><td>60</td></tr><tr><td>886</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>700</td><td>816</td><td>35</td><td>600</td><td>760</td><td>63</td></tr><tr><td>1002</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>800</td><td>932</td><td>35</td><td>700</td><td>880</td><td>61</td></tr><tr><td>1120</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>900</td><td>1050</td><td>35</td><td>800</td><td>960</td><td>80</td></tr><tr><td>1224</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1000</td><td>1164</td><td>30</td><td>900</td><td>1080</td><td>72</td></tr></table>	削孔径 （ B ）	塩ビ管			リブ付塩ビ管			外圧管			推進管及び小口径推進管			呼び径	外径	間隙	呼び径	リブ外径	間隙	呼び径	外径	間隙	呼び径	外径	間隙	270	200	216	27.0	150	171	49.5	150	202	34	—	—	—	314	250	267	23.5	200	229	42.5	200	254	30	—	—	—	366	300	318	24.0	250	286	40.0	250	306	30	—	—	—	420	350	370	25.0	300	344	38.0	300	360	30	250	360	30	474	400	420	27.0	350	401	36.5	350	414	30	300	414	30	530	450	470	30.0	—	—	—	400	470	30	350	470	30	586	500	520	33.0	—	—	—	450	526	30	400	526	30	644	—	—	—	—	—	—	500	584	30	450	584	30	760	—	—	—	—	—	—	600	700	30	500	640	60	886	—	—	—	—	—	—	700	816	35	600	760	63	1002	—	—	—	—	—	—	800	932	35	700	880	61	1120	—	—	—	—	—	—	900	1050	35	800	960	80	1224	—	—	—	—	—	—	1000	1164	30	900	1080	72	
削孔径 （ B ）	塩ビ管			リブ付塩ビ管			外圧管			推進管及び小口径推進管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	呼び径	外径	間隙	呼び径	リブ外径	間隙	呼び径	外径	間隙	呼び径	外径	間隙																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
270	200	216	27.0	150	171	49.5	150	202	34	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
314	250	267	23.5	200	229	42.5	200	254	30	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
366	300	318	24.0	250	286	40.0	250	306	30	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
420	350	370	25.0	300	344	38.0	300	360	30	250	360	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
474	400	420	27.0	350	401	36.5	350	414	30	300	414	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
530	450	470	30.0	—	—	—	400	470	30	350	470	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
586	500	520	33.0	—	—	—	450	526	30	400	526	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
644	—	—	—	—	—	—	500	584	30	450	584	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
760	—	—	—	—	—	—	600	700	30	500	640	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
886	—	—	—	—	—	—	700	816	35	600	760	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1002	—	—	—	—	—	—	800	932	35	700	880	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1120	—	—	—	—	—	—	900	1050	35	800	960	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1224	—	—	—	—	—	—	1000	1164	30	900	1080	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
削孔径 （ B ）	塩ビ管			リブ付塩ビ管			外圧管			推進管及び小口径推進管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	呼び径	外径	間隙	呼び径	リブ外径	間隙	呼び径	外径	間隙	呼び径	外径	間隙																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
270	200	216	27.0	150	171	49.5	150	202	34	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
314	250	267	23.5	200	229	42.5	200	254	30	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
366	300	318	24.0	250	286	40.0	250	306	30	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
420	350	370	25.0	300	344	38.0	300	360	30	250	360	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
474	400	420	27.0	350	401	36.5	350	414	30	300	414	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
530	450	470	30.0	—	—	—	400	470	30	350	470	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
586	500	520	33.0	—	—	—	450	526	30	400	526	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
644	—	—	—	—	—	—	500	584	30	450	584	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
760	—	—	—	—	—	—	600	700	30	500	640	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
886	—	—	—	—	—	—	700	816	35	600	760	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1002	—	—	—	—	—	—	800	932	35	700	880	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1120	—	—	—	—	—	—	900	1050	35	800	960	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1224	—	—	—	—	—	—	1000	1164	30	900	1080	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

章（改定後）	現 行													改 定													備 考
	1336	—	—	—	—	—	—	1100	1276	30	1000	1200	68	1336	—	—	—	—	—	—	1100	1276	30	1000	1200	68	
	1450	—	—	—	—	—	—	1200	1390	30	1100	1310	70	1450	—	—	—	—	—	—	1200	1390	30	1100	1310	70	
	1490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1200	1430	30	1490	—	—	—	—	—	—	—	—	1200	1430	30		
														1556	—	—	—	—	—	—	1350	1556	30	—	—	—	
														1610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1350	1580	30	
														1780	—	—	—	—	—	—	1500	1780	30	1500	1780	30	
	(略)													(略)													
	(部材の組合せ及び仕様について)													(部材の組合せ及び仕様について)													
	6 組立式マンホールの仕様及び名称は、「下水道用資器材製品製作及び検査仕様書」第3章に示すが、部材の名称及び規格を列挙すると表 - 7 - 5 のとおりである。 組立式マンホールには多数の部材があることから、施工に当たってどの部材を使用すればよいかわからないという混乱をなくすため、下記に示す内容で最小限の統一を図るものとする。													6 組立式マンホールの仕様及び名称は、「下水道用資器材製品製作及び検査仕様書」第3章に示すが、部材の名称及び規格を列挙すると表 - 7 - 5 のとおりである。 組立式マンホールには多数の部材があることから、施工に当たってどの部材を使用すればよいかわからないという混乱をなくすため、下記に示す内容で最小限の統一を図るものとする。 なお、ここには標準的な組み合わせに使用される部材のみ記載していることから、同等の規格で高さの異なるものについても、監督員に協議し現場条件に応じて使用してもよい。(4号型直立管 H=2400 等)													
	1) 最上段の継足管はH = 30 cmのブロックを設置する。 2) 最上段のブロックを除いた継足管の組合せは必要長に応じ最も部材長の長いものをセットするようにする。 調整リングは最低限 5 cmのものを設置するものとする。													1) 最上段の継足管はH = 30 cmのブロックを設置する。 2) 最上段のブロックを除いた継足管の組合せは必要長に応じ最も部材長の長いものをセットするようにする。 調整リングは最低限 5 cmのものを設置するものとする。													
	表 - 7 - 5 マンホール部材名称（勾配受け型）													表 - 7 - 5 マンホール部材名称（勾配受け型）													
	名称	単位	部材の種類					規格					名称	単位	部材の種類					規格							
	鉄蓋	組	金枠共、φ600mm 他、縁石無 雨水・汚水・合流管用（時計台・サケ・豊平川） 汚泥圧送管用（クリンちゃん） 流雪溝送水管用（雪だるま） マンホールポンプ所用（市徽章） 空気穴有り・無し 雨水・汚水・合流管用（機能強化鉄蓋）					T - 25 対応（全種類） T - 14 対応（雨水・汚水・合流管用） ボルト取付孔（3 個）付 125° × 125° × 110° ガタツキ防止部材使用 T - 25 対応のみ					鉄蓋	組	金枠共、φ600mm 他、縁石無 雨水・汚水・合流管用（時計台・サケ・豊平川） 汚泥圧送管用（クリンちゃん） 流雪溝送水管用（雪だるま） マンホールポンプ所用（市徽章） 空気穴有り・無し 雨水・汚水・合流管用（機能強化鉄蓋）					T - 25 対応（全種類） T - 14 対応（雨水・汚水・合流管用） ボルト取付孔（3 個）付 125° × 125° × 110° ガタツキ防止部材使用 T - 25 対応のみ							
	ガタツキ防止部材	組	ホルダー					マンホール 1 箇所当たり 3 組					ガタツキ防止部材	組	ホルダー					マンホール 1 箇所当たり 3 組							
	ボルト	本	L = 200, 250, 300 mm					SUS 304 M16 寸切り ナット、ワッシャー共					ボルト	本	L = 200, 250, 300 mm					SUS 304 M16 寸切り ナット、ワッシャー共							
	調整リング	個	H = 50, 100, 150 mm					φ 600 × 820 mm					調整リング	個	H = 50, 100, 150 mm					φ 600 × 820 mm							
	上絞部ブロック	個	H = 300 mm 埋込ナット 3 個タイプ	組立式共用		φ — × — × 300 mm		600 820 900 1066					上絞部ブロック	個	H = 300 mm 埋込ナット 3 個タイプ	組立式共用		φ — × — × 300 mm		600 820 900 1066							
				圧送管空気弁 室用		φ — × — × 300 mm		600 820 1200 1400								圧送管空気弁 室用		φ — × — × 300 mm		600 820 1200 1400							
	継足管	本	H = 150, 300, 600, 900, 1200, 1500 mm 止水シール共					組立式共用		φ 900 × 1066 mm			継足管	本	H = 150, 300, 600, 900, 1200, 1500 mm 止水シール共					組立式共用		φ 900 × 1066 mm					
	頂版スラブ	個	止水シール共		2 号型	φ 1400 × φ 900 × 250H mm					頂版スラブ	個	止水シール共		2 号型	φ 1400 × φ 900 × 250H mm											
3 号型					φ 1750 × φ 900 × 250H mm					3 号型					φ 1750 × φ 900 × 250H mm												
4 号型					φ 2100 × φ 900 × 250H mm					4 号型					φ 2100 × φ 900 × 250H mm												

章（改定後）	現 行					改 定					備 考
	直立管	本	H = 0.75, 0.90 , 1050, 1200, 1500 mm 止水シール共	5 号型	φ × φ × 250H mm	直立管	本	H = 750, 900 , 1050, 1200, 1500 mm 止水シール共	5 号型	φ 2580 × φ 900 × 250H mm	
			H = 300, 600, 900, 1950, 2100 mm 止水シール共	2 号型	φ 1200 × 1400 mm			H = 300, 600, 900, 1950, 2100 mm 止水シール共	2 号型	φ 1200 × 1400 mm	
			H = 600, 900 1500, 1950 mm 止水シール共	3 号型	φ 1500 × 1750 mm			H = 600, 900 1500, 1950 mm 止水シール共	3 号型	φ 1500 × 1750 mm	
				4 号型	φ 1800 × 2100 mm				4 号型	φ 1800 × 2100 mm	
			H = 600, 900, 1500 mm 止水シール共	5 号型	φ × mm			H = 600, 900, 1500, 1800, 2100, 2400 mm 止水シール共	5 号型	φ 2200 × 2580 mm	
				底版ブロック	個				止水シール共	1 号型	
	2 号型	φ 1400 × 150H mm	2 号型			φ 1400 × 150H mm					
	3 号型	φ 1750 × 250H mm	3 号型			φ 1750 × 250H mm					
	4 号型	φ 2100 × 250H mm	4 号型			φ 2100 × 250H mm					
	5 号型	φ × H mm	5 号型			φ 2580 × 250H mm					
	組立マンホール用 連結プレート	目地	上絞部・躯体・底版用, スラブ上部用			組立マンホール用 連結プレート	目地	上絞部・躯体・底版用, スラブ上部用			
	(マンホールブロックの組合せ)										
	7 設置するマンホール1箇所当たりの部材の組合せは、設計図の縦断図の旗上げで表示しているマンホール深（最大深）により決定され、計算方法は以下のとおりである。										
	1) 1号型マンホール（φ 9 0 0 ）										
	組合せを決める一般式 H = マンホール深 - （鉄蓋 + 上絞部 + 最低調整リング） + A = マンホール深 - 0.48 + A										
	ここに H：組合せを決めるマンホール長 A：管底から底版ブロック頂部までの距離（表 - 7 - 1 による） 0.48m内訳：勾配受け型鉄蓋 0.11m ホルダー 0.02m 上絞部 0.30m 最低調整リング 0.05m										
	2) 2号型～4号型迄のマンホール										
	2号型（φ 1 2 0 0 ） 3号型（φ 1 5 0 0 ）および4号型（φ 1 8 0 0 ）マンホールに関する計算式は以下のとおりとなる。										
	組合せを決める一般式 H = マンホール深 - （鉄蓋 + 上絞部 + 最低調整リング + 頂版スラブ） + A = マンホール深 - 0.73 + A										
	ここに H：組合せを決めるマンホール長 A：管底から底版ブロック頂部までの距離（表 - 7 - 1 による） 0.73m内訳：勾配受け型鉄蓋 0.11m ホルダー 0.02m 上絞部 0.30m 最低調整リング 0.05m 頂版スラブ 0.25m										
3) 調整リングと調整高の計算方法は以下のとおりである。											
(マンホールブロックの組合せ)											
7 設置するマンホール1箇所当たりの部材の組合せは、設計図の縦断図の旗上げで表示しているマンホール深（最大深）により決定され、計算方法は以下のとおりである。											
1) 1号型マンホール（φ 9 0 0 ）											
組合せを決める一般式 H = マンホール深 - （鉄蓋 + 上絞部 + 最低調整リング） + A = マンホール深 - 0.48 + A											
ここに H：組合せを決めるマンホール長 A：管底から底版ブロック頂部までの距離（表 - 7 - 1 による） 0.48m内訳：勾配受け型鉄蓋 0.11m ホルダー 0.02m 上絞部 0.30m 最低調整リング 0.05m											
2) 2号型～5号型迄のマンホール											
2号型（φ 1 2 0 0 ） 3号型（φ 1 5 0 0 ） 4号型（φ 1 8 0 0 ） および5号型（φ 2 2 0 0 ）マンホールに関する計算式は以下のとおりとなる。											
組合せを決める一般式 H = マンホール深 - （鉄蓋 + 上絞部 + 最低調整リング + 頂版スラブ） + A = マンホール深 - 0.73 + A （2号型から4号型） H = マンホール深 - （鉄蓋 + 上絞部 + 最低調整リング + 頂版スラブ） + A = マンホール深 - 0.78 + A （5号型）											
ここに H：組合せを決めるマンホール長 A：管底から底版ブロック頂部までの距離（表 - 7 - 1 による） 0.73m内訳：勾配受け型鉄蓋 0.11m ホルダー 0.02m 上絞部 0.30m 最低調整リング 0.05m 頂版スラブ 0.25m（2号型～4号型） 0.30m(5号型)											
3) 調整リングと調整高の計算方法は以下のとおりである。											

組立5号型マンホールについても、マンホール用連結プレートを使用すること。

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 （令和6年12月改定）

章（改定後）	現 行	改 定	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	調整リングと調整高（h） h = H - （0.15×自然数） ただし、 0 h < 0.15m 調整高は無収縮モルタルの充填高さとなる。 調整リングと無収縮モルタルの充填高さは調整高（h）から 5 cm単位となっている調整リングの規格を見いだせばよいが、「組合せを決める一般式」の中で既に計上済みとなっている最低調整リング高 0.05mを加えたものが実際に使用する調整リングの規格となるので注意すること。 躯体と継足管の組合せ長（躯体長といい、H' で表す） H' = 0.15 × 自然数 マンホールブロックの組合せを躯体長（H'）に基づき算出すると表 - 7 - 6 ～ 7 - 8 のとおりとなる。 表 - 7 - 6 1号型（φ900）マンホールの躯体の組合せ <table><tr><th rowspan="2">躯体長 （H'）</th><th colspan="2">組合せ</th><th rowspan="2">躯体長 （H'）</th><th colspan="2">組合せ</th></tr><tr><th>直立管</th><th>継足管</th><th>直立管</th><th>継足管</th></tr><tr><td>1.05</td><td>0.75</td><td>0.30</td><td>4.05</td><td>1.05</td><td>1.50 1.20 0.30</td></tr><tr><td>1.20</td><td>0.90</td><td>0.30</td><td>4.20</td><td>1.50</td><td>1.50 0.90 0.30</td></tr><tr><td>1.35</td><td>1.05</td><td>0.30</td><td>4.35</td><td>1.05</td><td>1.50×2 0.30</td></tr><tr><td>1.50</td><td>1.20</td><td>0.30</td><td>4.50</td><td>1.50</td><td>1.50 1.20 0.30</td></tr><tr><td>1.65</td><td>1.05</td><td>0.30×2</td><td>4.65</td><td>1.05</td><td>1.50×2 0.30×2</td></tr><tr><td>1.80</td><td>1.20</td><td>0.30×2</td><td>4.80</td><td>1.50</td><td>1.50×2 0.30</td></tr><tr><td>1.95</td><td>1.05</td><td>0.60 0.30</td><td>4.95</td><td>1.05</td><td>1.50×2 0.60 0.30</td></tr><tr><td>2.10</td><td>1.20</td><td>0.60 0.30</td><td>5.10</td><td>1.50</td><td>1.50×2 0.30×2</td></tr><tr><td>2.25</td><td>1.05</td><td>0.90 0.30</td><td>5.25</td><td>1.05</td><td>1.50×2 0.90 0.30</td></tr><tr><td>2.40</td><td>1.20</td><td>0.90 0.30</td><td>5.40</td><td>1.50</td><td>1.50×2 0.60 0.30</td></tr><tr><td>2.55</td><td>1.05</td><td>1.20 0.30</td><td>5.55</td><td>1.05</td><td>1.50×2 1.20 0.30</td></tr><tr><td>2.70</td><td>1.20</td><td>1.20 0.30</td><td>5.70</td><td>1.50</td><td>1.50×2 0.90 0.30</td></tr><tr><td>2.85</td><td>1.05</td><td>1.50 0.30</td><td>5.85</td><td>1.05</td><td>1.50×3 0.30</td></tr><tr><td>3.00</td><td>1.50</td><td>1.20 0.30</td><td>6.00</td><td>1.50</td><td>1.50×2 1.20 0.30</td></tr><tr><td>3.15</td><td>1.05</td><td>1.50 0.30×2</td><td>6.15</td><td>1.05</td><td>1.50×3 0.30×2</td></tr><tr><td>3.30</td><td>1.50</td><td>1.50 0.30</td><td>6.30</td><td>1.50</td><td>1.50×3 0.30</td></tr><tr><td>3.45</td><td>1.05</td><td>1.50 0.60 0.30</td><td>6.45</td><td>1.05</td><td>1.50×3 0.60 0.30</td></tr><tr><td>3.60</td><td>1.50</td><td>1.50 0.30×2</td><td>6.60</td><td>1.50</td><td>1.50×3 0.30×2</td></tr><tr><td>3.75</td><td>1.05</td><td>1.50 0.90 0.30</td><td>6.75</td><td>1.05</td><td>1.50×3 0.90 0.30</td></tr><tr><td>3.90</td><td>1.50</td><td>1.50 0.60 0.30</td><td>6.90</td><td>1.50</td><td>1.50×3 0.60 0.30</td></tr></table> 表 - 7 - 7 2号型（φ1200）マンホールの躯体の組合せ <table><tr><th rowspan="2">躯体長 （H'）</th><th colspan="2">組合せ</th><th rowspan="2">躯体長 （H'）</th><th colspan="2">組合せ</th></tr><tr><th>直立管</th><th>継足管（φ900）</th><th>直立管</th><th>継 足 管（φ900）</th></tr><tr><td>1.95</td><td></td><td></td><td>4.95</td><td>1.95 0.60</td><td>1.50 0.60 0.30</td></tr><tr><td>2.10</td><td></td><td></td><td>5.10</td><td>2.10 0.60</td><td>1.50 0.60 0.30</td></tr><tr><td>2.25</td><td>1.95</td><td>0.30</td><td>5.25</td><td>1.95 0.60</td><td>1.50 0.90 0.30</td></tr><tr><td>2.40</td><td>2.10</td><td>0.30</td><td>5.40</td><td>2.10 0.60</td><td>1.50 0.90 0.30</td></tr><tr><td>2.55</td><td>1.95</td><td>0.30×2</td><td>5.55</td><td>1.95 0.60</td><td>1.50 1.20 0.30</td></tr><tr><td>2.70</td><td>2.10</td><td>0.30×2</td><td>5.70</td><td>2.10 0.60</td><td>1.50 1.20 0.30</td></tr><tr><td>2.85</td><td>1.95 0.60</td><td>0.30</td><td>5.85</td><td>1.95 0.60</td><td>1.50×2 0.30</td></tr><tr><td>3.00</td><td>2.10 0.60</td><td>0.30</td><td>6.00</td><td>2.10 0.60</td><td>1.50×2 0.30</td></tr><tr><td>3.15</td><td>1.95 0.60</td><td>0.30×2</td><td>6.15</td><td>1.95 0.60</td><td>1.50×2 0.30×2</td></tr></table>	躯体長 （H'）	組合せ		躯体長 （H'）	組合せ		直立管	継足管	直立管	継足管	1.05	0.75	0.30	4.05	1.05	1.50 1.20 0.30	1.20	0.90	0.30	4.20	1.50	1.50 0.90 0.30	1.35	1.05	0.30	4.35	1.05	1.50×2 0.30	1.50	1.20	0.30	4.50	1.50	1.50 1.20 0.30	1.65	1.05	0.30×2	4.65	1.05	1.50×2 0.30×2	1.80	1.20	0.30×2	4.80	1.50	1.50×2 0.30	1.95	1.05	0.60 0.30	4.95	1.05	1.50×2 0.60 0.30	2.10	1.20	0.60 0.30	5.10	1.50	1.50×2 0.30×2	2.25	1.05	0.90 0.30	5.25	1.05	1.50×2 0.90 0.30	2.40	1.20	0.90 0.30	5.40	1.50	1.50×2 0.60 0.30	2.55	1.05	1.20 0.30	5.55	1.05	1.50×2 1.20 0.30	2.70	1.20	1.20 0.30	5.70	1.50	1.50×2 0.90 0.30	2.85	1.05	1.50 0.30	5.85	1.05	1.50×3 0.30	3.00	1.50	1.20 0.30	6.00	1.50	1.50×2 1.20 0.30	3.15	1.05	1.50 0.30×2	6.15	1.05	1.50×3 0.30×2	3.30	1.50	1.50 0.30	6.30	1.50	1.50×3 0.30	3.45	1.05	1.50 0.60 0.30	6.45	1.05	1.50×3 0.60 0.30	3.60	1.50	1.50 0.30×2	6.60	1.50	1.50×3 0.30×2	3.75	1.05	1.50 0.90 0.30	6.75	1.05	1.50×3 0.90 0.30	3.90	1.50	1.50 0.60 0.30	6.90	1.50	1.50×3 0.60 0.30	躯体長 （H'）	組合せ		躯体長 （H'）	組合せ		直立管	継足管（φ900）	直立管	継 足 管（φ900）	1.95			4.95	1.95 0.60	1.50 0.60 0.30	2.10			5.10	2.10 0.60	1.50 0.60 0.30	2.25	1.95	0.30	5.25	1.95 0.60	1.50 0.90 0.30	2.40	2.10	0.30	5.40	2.10 0.60	1.50 0.90 0.30	2.55	1.95	0.30×2	5.55	1.95 0.60	1.50 1.20 0.30	2.70	2.10	0.30×2	5.70	2.10 0.60	1.50 1.20 0.30	2.85	1.95 0.60	0.30	5.85	1.95 0.60	1.50×2 0.30	3.00	2.10 0.60	0.30	6.00	2.10 0.60	1.50×2 0.30	3.15	1.95 0.60	0.30×2	6.15	1.95 0.60	1.50×2 0.30×2	調整リングと調整高（h） h = H - （0.15×自然数） ただし、 0 h < 0.15m 調整高は無収縮モルタルの充填高さとなる。 調整リングと無収縮モルタルの充填高さは調整高（h）から 5 cm単位となっている調整リングの規格を見いだせばよいが、「組合せを決める一般式」の中で既に計上済みとなっている最低調整リング高 0.05mを加えたものが実際に使用する調整リングの規格となるので注意すること。 躯体と継足管の組合せ長（躯体長といい、H' で表す） H' = 0.15 × 自然数 マンホールブロックの組合せを躯体長（H'）に基づき算出すると表 - 7 - 6 ～ 7 - 8 のとおりとなる。 表 - 7 - 6 1号型（φ900）マンホールの躯体の組合せ <table><tr><th rowspan="2">躯体長 （H'）</th><th colspan="2">組合せ</th><th rowspan="2">躯体長 （H'）</th><th colspan="2">組合せ</th></tr><tr><th>直立管</th><th>継足管</th><th>直立管</th><th>継足管</th></tr><tr><td>1.05</td><td>0.75</td><td>0.30</td><td>4.05</td><td>1.05</td><td>1.50 1.20 0.30</td></tr><tr><td>1.20</td><td>0.90</td><td>0.30</td><td>4.20</td><td>1.50</td><td>1.50 0.90 0.30</td></tr><tr><td>1.35</td><td>1.05</td><td>0.30</td><td>4.35</td><td>1.05</td><td>1.50×2 0.30</td></tr><tr><td>1.50</td><td>1.20</td><td>0.30</td><td>4.50</td><td>1.50</td><td>1.50 1.20 0.30</td></tr><tr><td>1.65</td><td>1.05</td><td>0.30×2</td><td>4.65</td><td>1.05</td><td>1.50×2 0.30×2</td></tr><tr><td>1.80</td><td>1.20</td><td>0.30×2</td><td>4.80</td><td>1.50</td><td>1.50×2 0.30</td></tr><tr><td>1.95</td><td>1.05</td><td>0.60 0.30</td><td>4.95</td><td>1.05</td><td>1.50×2 0.60 0.30</td></tr><tr><td>2.10</td><td>1.20</td><td>0.60 0.30</td><td>5.10</td><td>1.50</td><td>1.50×2 0.30×2</td></tr><tr><td>2.25</td><td>1.05</td><td>0.90 0.30</td><td>5.25</td><td>1.05</td><td>1.50×2 0.90 0.30</td></tr><tr><td>2.40</td><td>1.20</td><td>0.90 0.30</td><td>5.40</td><td>1.50</td><td>1.50×2 0.60 0.30</td></tr><tr><td>2.55</td><td>1.05</td><td>1.20 0.30</td><td>5.55</td><td>1.05</td><td>1.50×2 1.20 0.30</td></tr><tr><td>2.70</td><td>1.20</td><td>1.20 0.30</td><td>5.70</td><td>1.50</td><td>1.50×2 0.90 0.30</td></tr><tr><td>2.85</td><td>1.05</td><td>1.50 0.30</td><td>5.85</td><td>1.05</td><td>1.50×3 0.30</td></tr><tr><td>3.00</td><td>1.50</td><td>1.20 0.30</td><td>6.00</td><td>1.50</td><td>1.50×2 1.20 0.30</td></tr><tr><td>3.15</td><td>1.05</td><td>1.50 0.30×2</td><td>6.15</td><td>1.05</td><td>1.50×3 0.30×2</td></tr><tr><td>3.30</td><td>1.50</td><td>1.50 0.30</td><td>6.30</td><td>1.50</td><td>1.50×3 0.30</td></tr><tr><td>3.45</td><td>1.05</td><td>1.50 0.60 0.30</td><td>6.45</td><td>1.05</td><td>1.50×3 0.60 0.30</td></tr><tr><td>3.60</td><td>1.50</td><td>1.50 0.30×2</td><td>6.60</td><td>1.50</td><td>1.50×3 0.30×2</td></tr><tr><td>3.75</td><td>1.05</td><td>1.50 0.90 0.30</td><td>6.75</td><td>1.05</td><td>1.50×3 0.90 0.30</td></tr><tr><td>3.90</td><td>1.50</td><td>1.50 0.60 0.30</td><td>6.90</td><td>1.50</td><td>1.50×3 0.60 0.30</td></tr></table> 表 - 7 - 7 2号型（φ1200）マンホールの躯体の組合せ <table><tr><th rowspan="2">躯体長 （H'）</th><th colspan="2">組合せ</th><th rowspan="2">躯体長 （H'）</th><th colspan="2">組合せ</th></tr><tr><th>直立管</th><th>継足管（φ900）</th><th>直立管</th><th>継 足 管（φ900）</th></tr><tr><td>1.95</td><td></td><td></td><td>4.95</td><td>1.95 0.60</td><td>1.50 0.60 0.30</td></tr><tr><td>2.10</td><td></td><td></td><td>5.10</td><td>2.10 0.60</td><td>1.50 0.60 0.30</td></tr><tr><td>2.25</td><td>1.95</td><td>0.30</td><td>5.25</td><td>1.95 0.60</td><td>1.50 0.90 0.30</td></tr><tr><td>2.40</td><td>2.10</td><td>0.30</td><td>5.40</td><td>2.10 0.60</td><td>1.50 0.90 0.30</td></tr><tr><td>2.55</td><td>1.95</td><td>0.30×2</td><td>5.55</td><td>1.95 0.60</td><td>1.50 1.20 0.30</td></tr><tr><td>2.70</td><td>2.10</td><td>0.30×2</td><td>5.70</td><td>2.10 0.60</td><td>1.50 1.20 0.30</td></tr><tr><td>2.85</td><td>1.95 0.60</td><td>0.30</td><td>5.85</td><td>1.95 0.60</td><td>1.50×2 0.30</td></tr><tr><td>3.00</td><td>2.10 0.60</td><td>0.30</td><td>6.00</td><td>2.10 0.60</td><td>1.50×2 0.30</td></tr><tr><td>3.15</td><td>1.95 0.60</td><td>0.30×2</td><td>6.15</td><td>1.95 0.60</td><td>1.50×2 0.30×2</td></tr></table>	躯体長 （H'）	組合せ		躯体長 （H'）	組合せ		直立管	継足管	直立管	継足管	1.05	0.75	0.30	4.05	1.05	1.50 1.20 0.30	1.20	0.90	0.30	4.20	1.50	1.50 0.90 0.30	1.35	1.05	0.30	4.35	1.05	1.50×2 0.30	1.50	1.20	0.30	4.50	1.50	1.50 1.20 0.30	1.65	1.05	0.30×2	4.65	1.05	1.50×2 0.30×2	1.80	1.20	0.30×2	4.80	1.50	1.50×2 0.30	1.95	1.05	0.60 0.30	4.95	1.05	1.50×2 0.60 0.30	2.10	1.20	0.60 0.30	5.10	1.50	1.50×2 0.30×2	2.25	1.05	0.90 0.30	5.25	1.05	1.50×2 0.90 0.30	2.40	1.20	0.90 0.30	5.40	1.50	1.50×2 0.60 0.30	2.55	1.05	1.20 0.30	5.55	1.05	1.50×2 1.20 0.30	2.70	1.20	1.20 0.30	5.70	1.50	1.50×2 0.90 0.30	2.85	1.05	1.50 0.30	5.85	1.05	1.50×3 0.30	3.00	1.50	1.20 0.30	6.00	1.50	1.50×2 1.20 0.30	3.15	1.05	1.50 0.30×2	6.15	1.05	1.50×3 0.30×2	3.30	1.50	1.50 0.30	6.30	1.50	1.50×3 0.30	3.45	1.05	1.50 0.60 0.30	6.45	1.05	1.50×3 0.60 0.30	3.60	1.50	1.50 0.30×2	6.60	1.50	1.50×3 0.30×2	3.75	1.05	1.50 0.90 0.30	6.75	1.05	1.50×3 0.90 0.30	3.90	1.50	1.50 0.60 0.30	6.90	1.50	1.50×3 0.60 0.30	躯体長 （H'）	組合せ		躯体長 （H'）	組合せ		直立管	継足管（φ900）	直立管	継 足 管（φ900）	1.95			4.95	1.95 0.60	1.50 0.60 0.30	2.10			5.10	2.10 0.60	1.50 0.60 0.30	2.25	1.95	0.30	5.25	1.95 0.60	1.50 0.90 0.30	2.40	2.10	0.30	5.40	2.10 0.60	1.50 0.90 0.30	2.55	1.95	0.30×2	5.55	1.95 0.60	1.50 1.20 0.30	2.70	2.10	0.30×2	5.70	2.10 0.60	1.50 1.20 0.30	2.85	1.95 0.60	0.30	5.85	1.95 0.60	1.50×2 0.30	3.00	2.10 0.60	0.30	6.00	2.10 0.60	1.50×2 0.30	3.15	1.95 0.60	0.30×2	6.15	1.95 0.60	1.50×2 0.30×2	
躯体長 （H'）	組合せ		躯体長 （H'）	組合せ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	直立管	継足管		直立管	継足管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.05	0.75	0.30	4.05	1.05	1.50 1.20 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.20	0.90	0.30	4.20	1.50	1.50 0.90 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.35	1.05	0.30	4.35	1.05	1.50×2 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.50	1.20	0.30	4.50	1.50	1.50 1.20 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.65	1.05	0.30×2	4.65	1.05	1.50×2 0.30×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.80	1.20	0.30×2	4.80	1.50	1.50×2 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.95	1.05	0.60 0.30	4.95	1.05	1.50×2 0.60 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.10	1.20	0.60 0.30	5.10	1.50	1.50×2 0.30×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.25	1.05	0.90 0.30	5.25	1.05	1.50×2 0.90 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.40	1.20	0.90 0.30	5.40	1.50	1.50×2 0.60 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.55	1.05	1.20 0.30	5.55	1.05	1.50×2 1.20 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.70	1.20	1.20 0.30	5.70	1.50	1.50×2 0.90 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.85	1.05	1.50 0.30	5.85	1.05	1.50×3 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.00	1.50	1.20 0.30	6.00	1.50	1.50×2 1.20 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.15	1.05	1.50 0.30×2	6.15	1.05	1.50×3 0.30×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.30	1.50	1.50 0.30	6.30	1.50	1.50×3 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.45	1.05	1.50 0.60 0.30	6.45	1.05	1.50×3 0.60 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.60	1.50	1.50 0.30×2	6.60	1.50	1.50×3 0.30×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.75	1.05	1.50 0.90 0.30	6.75	1.05	1.50×3 0.90 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.90	1.50	1.50 0.60 0.30	6.90	1.50	1.50×3 0.60 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
躯体長 （H'）	組合せ		躯体長 （H'）	組合せ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	直立管	継足管（φ900）		直立管	継 足 管（φ900）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.95			4.95	1.95 0.60	1.50 0.60 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.10			5.10	2.10 0.60	1.50 0.60 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.25	1.95	0.30	5.25	1.95 0.60	1.50 0.90 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.40	2.10	0.30	5.40	2.10 0.60	1.50 0.90 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.55	1.95	0.30×2	5.55	1.95 0.60	1.50 1.20 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.70	2.10	0.30×2	5.70	2.10 0.60	1.50 1.20 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.85	1.95 0.60	0.30	5.85	1.95 0.60	1.50×2 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.00	2.10 0.60	0.30	6.00	2.10 0.60	1.50×2 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.15	1.95 0.60	0.30×2	6.15	1.95 0.60	1.50×2 0.30×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
躯体長 （H'）	組合せ		躯体長 （H'）	組合せ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	直立管	継足管		直立管	継足管																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.05	0.75	0.30	4.05	1.05	1.50 1.20 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.20	0.90	0.30	4.20	1.50	1.50 0.90 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.35	1.05	0.30	4.35	1.05	1.50×2 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.50	1.20	0.30	4.50	1.50	1.50 1.20 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.65	1.05	0.30×2	4.65	1.05	1.50×2 0.30×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.80	1.20	0.30×2	4.80	1.50	1.50×2 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.95	1.05	0.60 0.30	4.95	1.05	1.50×2 0.60 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.10	1.20	0.60 0.30	5.10	1.50	1.50×2 0.30×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.25	1.05	0.90 0.30	5.25	1.05	1.50×2 0.90 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.40	1.20	0.90 0.30	5.40	1.50	1.50×2 0.60 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.55	1.05	1.20 0.30	5.55	1.05	1.50×2 1.20 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.70	1.20	1.20 0.30	5.70	1.50	1.50×2 0.90 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.85	1.05	1.50 0.30	5.85	1.05	1.50×3 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.00	1.50	1.20 0.30	6.00	1.50	1.50×2 1.20 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.15	1.05	1.50 0.30×2	6.15	1.05	1.50×3 0.30×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.30	1.50	1.50 0.30	6.30	1.50	1.50×3 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.45	1.05	1.50 0.60 0.30	6.45	1.05	1.50×3 0.60 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.60	1.50	1.50 0.30×2	6.60	1.50	1.50×3 0.30×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.75	1.05	1.50 0.90 0.30	6.75	1.05	1.50×3 0.90 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.90	1.50	1.50 0.60 0.30	6.90	1.50	1.50×3 0.60 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
躯体長 （H'）	組合せ		躯体長 （H'）	組合せ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	直立管	継足管（φ900）		直立管	継 足 管（φ900）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.95			4.95	1.95 0.60	1.50 0.60 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.10			5.10	2.10 0.60	1.50 0.60 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.25	1.95	0.30	5.25	1.95 0.60	1.50 0.90 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.40	2.10	0.30	5.40	2.10 0.60	1.50 0.90 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.55	1.95	0.30×2	5.55	1.95 0.60	1.50 1.20 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.70	2.10	0.30×2	5.70	2.10 0.60	1.50 1.20 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.85	1.95 0.60	0.30	5.85	1.95 0.60	1.50×2 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.00	2.10 0.60	0.30	6.00	2.10 0.60	1.50×2 0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3.15	1.95 0.60	0.30×2	6.15	1.95 0.60	1.50×2 0.30×2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

章（改定後）	現 行							改 定							備 考				
	3.30	2.10	0.60	0.30×2	6.30	2.10	0.60	1.50×2	0.30×2	3.30	2.10	0.60	0.30×2	6.30		2.10	0.60	1.50×2	0.30×2
	3.45	1.95	0.60	0.60 0.30	6.45	1.95	0.60	1.50×2	0.60 0.30	3.45	1.95	0.60	0.60 0.30	6.45		1.95	0.60	1.50×2	0.60 0.30
	3.60	2.10	0.60	0.60 0.30	6.60	2.10	0.60	1.50×2	0.60 0.30	3.60	2.10	0.60	0.60 0.30	6.60		2.10	0.60	1.50×2	0.60 0.30
	3.75	1.95	0.60	0.90 0.30	6.75	1.95	0.60	1.50×2	0.90 0.30	3.75	1.95	0.60	0.90 0.30	6.75		1.95	0.60	1.50×2	0.90 0.30
	3.90	2.10	0.60	0.90 0.30	6.90	2.10	0.60	1.50×2	0.90 0.30	3.90	2.10	0.60	0.90 0.30	6.90		2.10	0.60	1.50×2	0.90 0.30
	4.05	1.95	0.60	1.20 0.30	7.05	1.95	0.60	1.50×2	1.20 0.30	4.05	1.95	0.60	1.20 0.30	7.05		1.95	0.60	1.50×2	1.20 0.30
	4.20	2.10	0.60	1.20 0.30	7.20	2.10	0.60	1.50×2	1.20 0.30	4.20	2.10	0.60	1.20 0.30	7.20		2.10	0.60	1.50×2	1.20 0.30
	4.35	1.95	0.60	1.50 0.30	7.35	1.95	0.60	1.50×3	0.30	4.35	1.95	0.60	1.50 0.30	7.35		1.95	0.60	1.50×3	0.30
	4.50	2.10	0.60	1.50 0.30	7.50	2.10	0.60	1.50×3	0.30	4.50	2.10	0.60	1.50 0.30	7.50		2.10	0.60	1.50×3	0.30
	4.65	1.95	0.60	1.50 0.30×2	7.65	1.95	0.60	1.50×3	0.30×2	4.65	1.95	0.60	1.50 0.30×2	7.65		1.95	0.60	1.50×3	0.30×2
	4.80	2.10	0.60	1.50 0.30×2	――	――		――		4.80	2.10	0.60	1.50 0.30×2	――		――		――	
注）現場状況により、ステップ、段差及び横流入がある場合は、別途検討の上、ブロックを組合せること。																			
表 - 7 - 8 3、4号型マンホールの躯体の組合せ																			
躯体長 （H'）	組合せ			躯体長 （H'）	組合せ			躯体長 （H'）	組合せ			躯体長 （H'）	組合せ						
	直立管	継足管（φ900）			直立管	継足管（φ900）			直立管	継足管（φ900）			直立管	継足管（φ900）					
1.95				4.95	1.95	0.90	1.50 0.30×2 0	1.95				4.95	1.95	0.90	1.50 0.30×2				
2.10				5.10	1.50	0.60×2	1.50 0.60 0.30	2.10				5.10	1.50	0.60×2	1.50 0.60 0.30				
2.25	1.95	0.30		5.25	1.95	0.90	1.50 0.60 0.30	2.25	1.95	0.30		5.25	1.95	0.90	1.50 0.60 0.30				
2.40	1.50	0.60	0.30	5.40	1.50	0.60×2	1.50 0.90 0.30	2.40	1.50	0.60	0.30	5.40	1.50	0.60×2	1.50 0.90 0.30				
2.55	1.95	0.30×2		5.55	1.95	0.90	1.50 0.90 0.30	2.55	1.95	0.30×2		5.55	1.95	0.90	1.50 0.90 0.30				
2.70	1.50	0.90	0.30	5.70	1.50	0.60×2	1.50 1.20 0.30	2.70	1.50	0.90	0.30	5.70	1.50	0.60×2	1.50 1.20 0.30				
2.85	1.95	0.60	0.30	5.85	1.95	0.90	1.50 1.20 0.30	2.85	1.95	0.60	0.30	5.85	1.95	0.90	1.50 1.20 0.30				
3.00	1.50	0.60×2	0.30	6.00	1.50	0.60×2	1.50×2 0.30	3.00	1.50	0.60×2	0.30	6.00	1.50	0.60×2	1.50×2 0.30				
3.15	1.95	0.90	0.30	6.15	1.95	0.90	1.50×2 0.30	3.15	1.95	0.90	0.30	6.15	1.95	0.90	1.50×2 0.30				
3.30	1.50	0.60×2	0.30×2	6.30	1.50	0.60×2	1.50×2 0.30×2	3.30	1.50	0.60×2	0.30×2	6.30	1.50	0.60×2	1.50×2 0.30×2				
3.45	1.95	0.90	0.30×2	6.45	1.95	0.90	1.50×2 0.30×2	3.45	1.95	0.90	0.30×2	6.45	1.95	0.90	1.50×2 0.30×2				
3.60	1.50	0.60×2	0.60 0.30	6.60	1.50	0.60×2	1.50×2 0.60 0.30	3.60	1.50	0.60×2	0.60 0.30	6.60	1.50	0.60×2	1.50×2 0.60 0.30				
3.75	1.95	0.90	0.60 0.30	6.75	1.95	0.90	1.50×2 0.60 0.30	3.75	1.95	0.90	0.60 0.30	6.75	1.95	0.90	1.50×2 0.60 0.30				
3.90	1.50	0.60×2	0.90 0.30	6.90	1.50	0.60×2	1.50×2 0.90 0.30	3.90	1.50	0.60×2	0.90 0.30	6.90	1.50	0.60×2	1.50×2 0.90 0.30				
4.05	1.95	0.90	0.90 0.30	7.05	1.95	0.90	1.50×2 0.90 0.30	4.05	1.95	0.90	0.90 0.30	7.05	1.95	0.90	1.50×2 0.90 0.30				
4.20	1.50	0.60×2	1.20 0.30	7.20	1.50	0.60×2	1.50×2 1.20 0.30	4.20	1.50	0.60×2	1.20 0.30	7.20	1.50	0.60×2	1.50×2 1.20 0.30				
4.35	1.95	0.90	1.20 0.30	7.35	1.95	0.90	1.50×2 1.20 0.30	4.35	1.95	0.90	1.20 0.30	7.35	1.95	0.90	1.50×2 1.20 0.30				
4.50	1.50	0.60×2	1.50 0.30	7.50	1.50	0.60×2	1.50×3 0.30	4.50	1.50	0.60×2	1.50 0.30	7.50	1.50	0.60×2	1.50×3 0.30				
4.65	1.95	0.90	1.50 0.30	7.65	1.95	0.90	1.50×3 0.30	4.65	1.95	0.90	1.50 0.30	7.65	1.95	0.90	1.50×3 0.30				
4.80	1.50	0.60×2	1.50 0.30×2	7.80	1.50	0.60×2	1.50×3 0.30×2	4.80	1.50	0.60×2	1.50 0.30×2	7.80	1.50	0.60×2	1.50×3 0.30×2				
注） 現場状況により、ステップ、段差及び横流入がある場合は、別途検討の上、ブロックを組合せること。																			
表 - 7 - 9 5号型マンホールの躯体の組合せ																			
躯体長 （H'）	組合せ			躯体長 （H'）	組合せ			躯体長 （H'）	組合せ			躯体長 （H'）	組合せ						
	直立管	継足管（φ900）			直立管	継足管（φ900）			直立管	継足管（φ900）			直立管	継足管（φ900）					
1.95				4.95	2.10	0.60	1.50 0.30 0.15	1.95				4.95	2.10	0.60	1.50 0.30 0.15				
2.10				5.10	2.10	0.60	1.50 0.60 0.30	2.10				5.10	2.10	0.60	1.50 0.60 0.30				
2.25	1.80	0.30 0.15		5.25	2.10	0.60	1.50 0.60 0.30 0.15	2.25	1.80	0.30 0.15		5.25	2.10	0.60	1.50 0.60 0.30 0.15				
2.40	2.10	0.30		5.40	2.10	0.60	1.50 0.90 0.30	2.40	2.10	0.30		5.40	2.10	0.60	1.50 0.90 0.30				
2.55	2.10	0.30 0.15		5.55	2.10	0.60	1.50 0.90 0.30 0.15	2.55	2.10	0.30 0.15		5.55	2.10	0.60	1.50 0.90 0.30 0.15				
2.70	2.40	0.30		5.70	2.10	0.60	1.50 1.20 0.30	2.70	2.40	0.30		5.70	2.10	0.60	1.50 1.20 0.30				
2.85	2.40	0.30 0.15		5.85	2.10	0.60	1.50 1.20 0.30 0.15	2.85	2.40	0.30 0.15		5.85	2.10	0.60	1.50 1.20 0.30 0.15				

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

章（改定後）	現 行				改 定								備 考					
					3.00	2.10	0.60	0.30	6.00	2.10	0.60	1.50×2	0.30					
					3.15	2.10	0.60	0.30	0.15	6.15	2.10	0.60	1.50×2		0.30	0.15		
					3.30	2.10	0.60	0.30	0.30	6.30	2.10	0.60	1.50×2		0.30	0.30		
					3.45	2.10	0.60	0.30	0.30	0.15	6.45	2.10	0.60		1.50×2	0.30	0.30	0.15
					3.60	2.10	0.60	0.60	0.30	6.60	2.10	0.60	1.50×2		0.60	0.30		
					3.75	2.10	0.60	0.60	0.30	0.15	6.75	2.10	0.60		1.50×2	0.60	0.30	0.15
					3.90	2.10	0.60	0.60	0.30	0.30	6.90	2.10	0.60		1.50×2	0.90	0.30	
					4.05	2.10	0.60	0.90	0.30	0.15	7.05	2.10	0.60		1.50×2	0.90	0.30	0.15
					4.20	2.10	0.60	1.20	0.30	7.20	2.10	0.60	1.50×2		1.20	0.30		
					4.35	2.10	0.60	1.20	0.30	0.15	7.35	2.10	0.60		1.50×2	1.20	0.30	0.15
					4.50	2.10	0.60	1.50	0.30	7.50	2.10	0.60	1.50×3		0.30			
					4.65	2.10	0.60	1.50	0.30	0.15	7.65	2.10	0.60		1.50×3	0.30	0.15	
					4.80	2.10	0.60	1.50	0.30	0.30	7.80	2.10	0.60		1.50×3	0.30	0.30	
					注） 現場状況により、ステップ、段差及び横流入がある場合は、別途検討の上、ブロックを組合せること。													
表 - 7 - 9 継足管ブロック（φ900）の組合せ（現場打ちマンホール用）				表 - 7 - 10 継足管ブロック（φ900）の組合せ（現場打ちマンホール用）														
躯体長 （H'）	継足管ブロックの組合せ			躯体長 （H'）	継足管ブロックの組合せ			躯体長 （H'）	継足管ブロックの組合せ			躯体長 （H'）	継足管ブロックの組合せ					
0.00				5.10	1.50×3 0.30×2			5.10	1.50×3 0.30×2			5.10	1.50×3 0.30×2					
0.15	0.15			5.25	1.50×3 0.30 ×2 0.15			5.25	1.50×3 0.30 ×2 0.15			5.25	1.50×3 0.30 ×2 0.15					
0.30	0.30			5.40	1.50×3 0.60 0.30			5.40	1.50×3 0.60 0.30			5.40	1.50×3 0.60 0.30					
0.45	0.30 0.15			5.55	1.50×3 0.60 0.30 0.15			5.55	1.50×3 0.60 0.30 0.15			5.55	1.50×3 0.60 0.30 0.15					
0.60	0.30×2			5.70	1.50×3 0.90 0.30			5.70	1.50×3 0.90 0.30			5.70	1.50×3 0.90 0.30					
0.75	0.30×2 0.15			5.85	1.50×3 0.90 0.30 0.15			5.85	1.50×3 0.90 0.30 0.15			5.85	1.50×3 0.90 0.30 0.15					
0.90	0.60 0.30			6.00	1.50×3 1.20 0.30			6.00	1.50×3 1.20 0.30			6.00	1.50×3 1.20 0.30					
1.05	0.60 0.30 0.15			6.15	1.50×3 1.20 0.30 0.15			6.15	1.50×3 1.20 0.30 0.15			6.15	1.50×3 1.20 0.30 0.15					
1.20	0.90 0.30			6.30	1.50×4 0.30			6.30	1.50×4 0.30			6.30	1.50×4 0.30					
1.35	0.90 0.30 0.15			6.45	1.50×4 0.30 0.15			6.45	1.50×4 0.30 0.15			6.45	1.50×4 0.30 0.15					
1.50	1.20 0.30			6.60	1.50×4 0.30×2			6.60	1.50×4 0.30×2			6.60	1.50×4 0.30×2					
1.65	1.20 0.30 0.15			6.75	1.50×4 0.30×2 0.15			6.75	1.50×4 0.30×2 0.15			6.75	1.50×4 0.30×2 0.15					
1.80	1.50 0.30			6.90	1.50×4 0.60 0.30			6.90	1.50×4 0.60 0.30			6.90	1.50×4 0.60 0.30					
1.95	1.50 0.30 0.15			7.05	1.50×4 0.60 0.30 0.15			7.05	1.50×4 0.60 0.30 0.15			7.05	1.50×4 0.60 0.30 0.15					
2.10	1.50 0.30×2			7.20	1.50×4 0.90 0.30			7.20	1.50×4 0.90 0.30			7.20	1.50×4 0.90 0.30					
2.25	1.50 0.30×2 0.15			7.35	1.50×4 0.90 0.30 0.15			7.35	1.50×4 0.90 0.30 0.15			7.35	1.50×4 0.90 0.30 0.15					
2.40	1.50 0.60 0.30			7.50	1.50×4 1.20 0.30			7.50	1.50×4 1.20 0.30			7.50	1.50×4 1.20 0.30					
2.55	1.50 0.60 0.30 0.15			7.65	1.50×4 1.20 0.30 0.15			7.65	1.50×4 1.20 0.30 0.15			7.65	1.50×4 1.20 0.30 0.15					
2.70	1.50 0.90 0.30			7.80	1.50×5 0.30			7.80	1.50×5 0.30			7.80	1.50×5 0.30					
2.85	1.50 0.90 0.30 0.15			7.95	1.50×5 0.30 0.15			7.95	1.50×5 0.30 0.15			7.95	1.50×5 0.30 0.15					
3.00	1.50 1.20 0.30			8.10	1.50×5 0.30×2			8.10	1.50×5 0.30×2			8.10	1.50×5 0.30×2					
3.15	1.50 1.20 0.30 0.15			8.25	1.50×5 0.30×2 0.15			8.25	1.50×5 0.30×2 0.15			8.25	1.50×5 0.30×2 0.15					
3.30	1.50×2 0.30			8.40	1.50×5 0.60 0.30			8.40	1.50×5 0.60 0.30			8.40	1.50×5 0.60 0.30					

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

章（改定後）	現 行								改 定								備 考
	3.45	1.50×2 0.30 0.15			8.55	1.50×5 0.60 0.30 0.15			3.45	1.50×2 0.30 0.15			8.55	1.50×5 0.60 0.30 0.15			
	3.60	1.50×2 0.30×2			8.70	1.50×5 0.90 0.30			3.60	1.50×2 0.30×2			8.70	1.50×5 0.90 0.30			
	3.75	1.50×2 0.30×2 0.15			8.85	1.50×5 0.90 0.30 0.15			3.75	1.50×2 0.30×2 0.15			8.85	1.50×5 0.90 0.30 0.15			
	3.90	1.50×2 0.60 0.30			9.00	1.50×5 1.20 0.30			3.90	1.50×2 0.60 0.30			9.00	1.50×5 1.20 0.30			
	4.05	1.50×2 0.60 0.30 0.15			9.15	1.50×5 1.20 0.30 0.15			4.05	1.50×2 0.60 0.30 0.15			9.15	1.50×5 1.20 0.30 0.15			
	4.20	1.50×2 0.90 0.30			9.30	1.50×6 0.30			4.20	1.50×2 0.90 0.30			9.30	1.50×6 0.30			
	4.35	1.50×2 0.90 0.30 0.15			9.45	1.50×6 0.30 0.15			4.35	1.50×2 0.90 0.30 0.15			9.45	1.50×6 0.30 0.15			
	4.50	1.50×2 1.20 0.30			9.60	1.50×6 0.30×2			4.50	1.50×2 1.20 0.30			9.60	1.50×6 0.30×2			
	4.65	1.50×2 1.20 0.30 0.15			9.75	1.50×6 0.30×2 0.15			4.65	1.50×2 1.20 0.30 0.15			9.75	1.50×6 0.30×2 0.15			
	4.80	1.50×3 0.30			9.90	1.50×6 0.60 0.30			4.80	1.50×3 0.30			9.90	1.50×6 0.60 0.30			
	4.95	1.50×3 0.30 0.15			10.05	1.50×6 0.60 0.30 0.15			4.95	1.50×3 0.30 0.15			10.05	1.50×6 0.60 0.30 0.15			
第 11 章 管 布設工・管更 生工	11 - 2 管更生工 11 - 2 - 4 施工計画 1 施工計画書に定めるべき事項 受注者は、管きょ更生工事の施工に当たって、工事着手前に調査を行い次の事項を明記した 施工計画書を作成し工事監督員に提出し承認を得なければならない。 工事概要 職務分担および緊急時の連絡体制 工事記録写真撮影計画 実施工程表 施工工法 主要機械 主要資材 材料設計および水理性能評価 材料品質証明の内容 前処理計画 施工管理（建設副産物等） 品質管理 環境対策 安全・衛生管理 材料の製造から使用までの保管期間と保管方法 材料の運搬方法 工事記録等の管理 その他、工事監督員の指示事項等 2 職務分担および緊急時の連絡体制 1) 主任技術者、監理技術者は、建設業法に定める有資格者でなければならない。 2) 受注者は、工事の着手に際して職務分担表を作成し、工事監督員に提出しなければならない。 3) 受注者は、選定した工法の技能講習を受け合格した専門技術者（主任技術者又は監理技術 者との兼務可能）を、当該作業中は現場に常駐させなければならない。 なお、専門技術者の技能講習終了証等の写しは施工計画書に添付しなければならない。 4) 受注者は、本社責任者、現場代理人、主任技術者（監理技術者）の氏名、緊急時の連絡先 （昼、夜）を明示した緊急時連絡体制表を作成し工事監督員に提出しなければならない。 3 実施工程表の作成 受注者は、工程計画の作成に当たって設計図書をはじめ「工事概要」「施工現場の条件」「更 生管材の調達期間」「既設管調査・事前処理」の内容を反映し、市民の生活や交通に支障をきた さないように、1サイクルで施工可能な適切な工事の範囲をあらかじめ明示し、これに必要な 作業時間、養生時間等に基づき工程計画を作成し工事監督員に提出しなければならない。 4 施工工法 受注者は、管きょ更生工事で採用する工法が更生管に必要な構造機能および流下機能等の仕 様を満足することを構造計算書、流量計算書に明示するとともに工法選定理由を施工計画書に 記載し、工事監督員に提出しなければならない。 5 その他の留意事項 1) 受注者は、準備工、片付け工および地先排水の水替え等についても、工事着手前に現場の 機器設置スペースおよびマンホール、柵の位置を確認し、使用する主要資機材を明記し工事								(削除)								施工計画書の 記載の整理

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

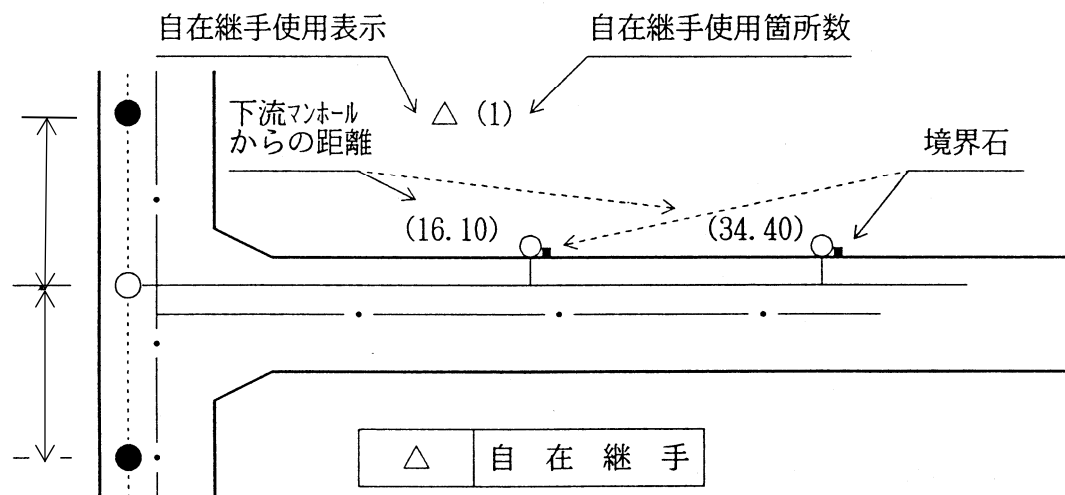
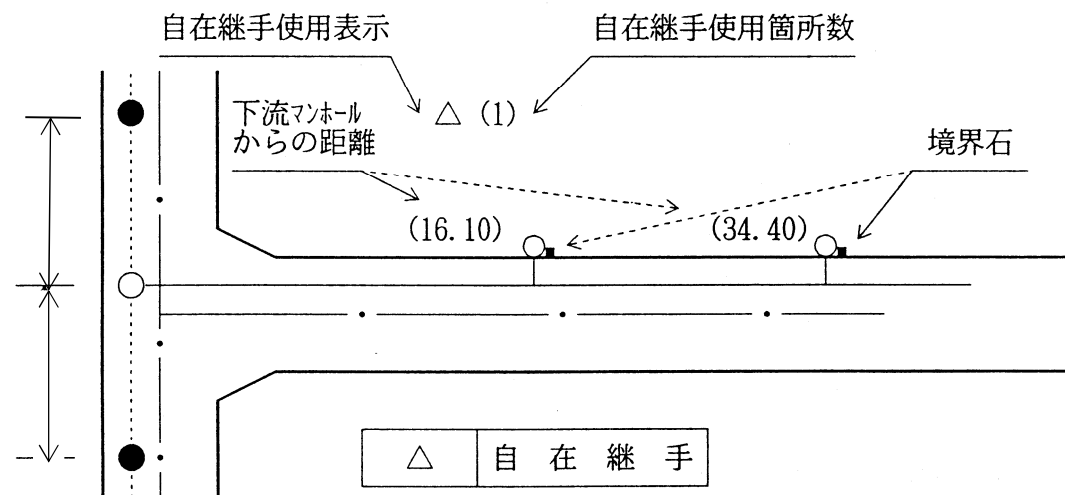
章(改定後)	現 行	改 定	備 考
	監督員に提出しなければならない。 2) 受注者は、工事着手前に工事監督員と協議のうえ地元住民に工事の内容を説明し、理解と協力を求め、工事を円滑に実施しなければならない。 11 - 2 - 5 施工管理 1 施工管理 1) 受注者は、工事を安全に実施し、かつ品質を確保するために、スパンごとに次の事項について適宜、工事監督員と協議を行い十分な管理を行わなければならない。 工程 安全・衛生 施工環境 2) 受注者は、作業開始後は作業時間内に通水（仮通水を含む）まで完了させなければならない。 3) 受注者は、施工計画書に記載した管理方法を遵守すること。なお、現場状況等により施工計画に変更が生じた場合は、速やかに工事監督員と協議すると共に、施工計画書の変更を行わなければならない。 (追加)	11 - 2 - 4 施工管理 1 施工管理 1) 受注者は、選定した工法の技能講習を受け合格した専門技術者（主任技術者又は監理技術者との兼務可能）を、当該作業中は現場に常駐させなければならない。 2) 受注者は、工事を安全に実施し、かつ品質を確保するために、スパンごとに次の事項について適宜、工事監督員と協議を行い十分な管理を行わなければならない。 工程 安全・衛生 施工環境 3) 受注者は、作業開始後は作業時間内に通水（仮通水を含む）まで完了させなければならない。 4) 受注者は、施工計画書に記載した管理方法を遵守すること。なお、現場状況等により施工計画に変更が生じた場合は、速やかに工事監督員と協議すると共に、施工計画書の変更を行わなければならない。 2 工程管理 受注者は、毎月末、工事進捗状況を工事監督員に報告しなければならない。 3 施工時の構築方法別施工管理 【自立管】 受注者は、構築方法別（熱硬化タイプ、光硬化タイプ、熱形成タイプ）に次の項目について施工計画書の記載内容を遵守して適切に管理しなければならない。 受注者は、施工計画書に記載された管理項目、管理値等を適切に管理するとともに、自動記録紙等に温度・圧力・時間等を記録し、工事監督員に提出しなければならない。 また、測定すべき温度及び圧力の測定位置と箇所数は、「ガイドライン 4.2.3 タイプ別の施工管理手法」によることとし、これにより難しい場合は、工事監督員と協議しなければならない。 1) 熱形成タイプ（密着管） 材料の挿入（引込）速度 蒸気加熱時の温度管理 蒸気加熱時の圧力管理 拡張時及び冷却時の温度管理 拡張時及び冷却時の圧力管理 2) 光硬化タイプ（現場硬化管） 材料の挿入（引込）速度 反転時及び拡張時の圧力管理 硬化時の電源管理 硬化時の圧力管理 硬化温度及び硬化時間の管理 冷却養生時間の管理 3) 熱硬化タイプ（現場硬化管） 材料挿入（反転・引込）速度 反転時及び拡張時の圧力管理 硬化時の圧力管理 硬化温度及び硬化時間の管理 冷却養生時間の管理 【複合管】 受注者は、製管タイプのうち、螺旋巻き式及び組立て式において、「ガイドライン 4.2.3 タイプ別の施工管理手法」による次の項目について施工計画書の記載内容を遵守して適切に管理しなければならない。 かん合継手部分等の状態 充填材の性状 充填材の圧縮強度等 充填材の注入圧力の管理 充填材の注入量の管理 充填状況 4 取付管口の穿孔 受注者は、取付管口の穿孔において、十分な事前調査を行い、適切な方法により作業を行わなければならない。なお、事前調査及び取付管口穿孔の作業手順は、施工計画書に記載し、工事監督員の承認を得なければならない（「ガイドライン 4.2.4 取付管口の穿孔」参	品質管理から 工程管理に移動

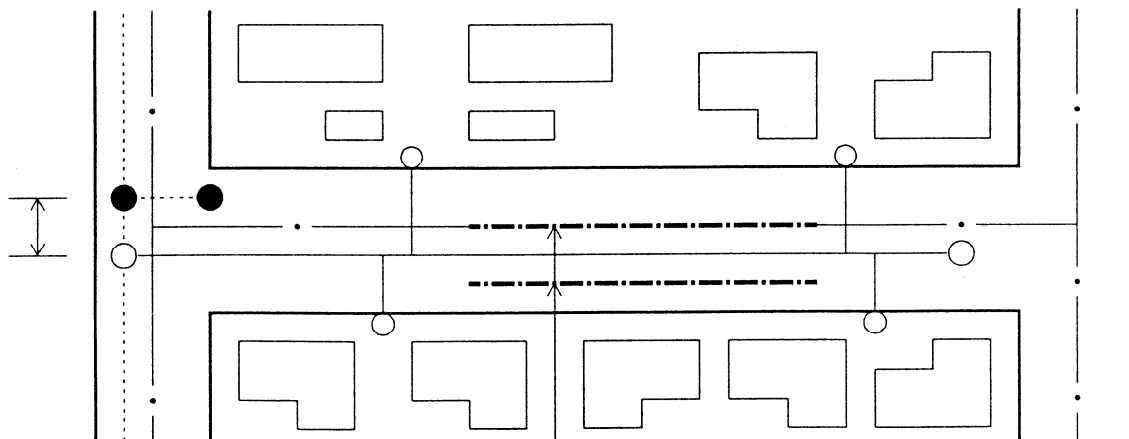
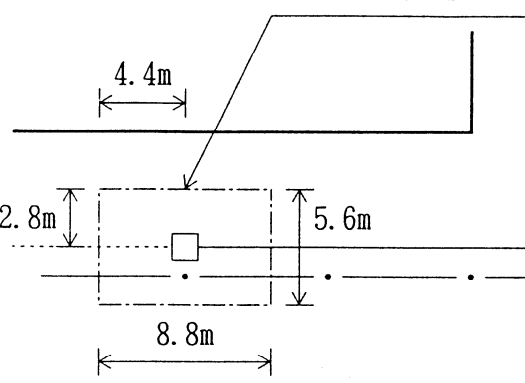
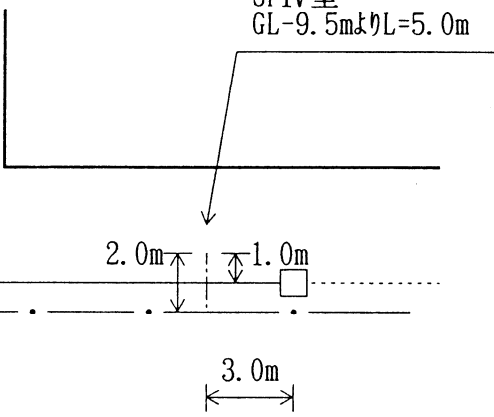
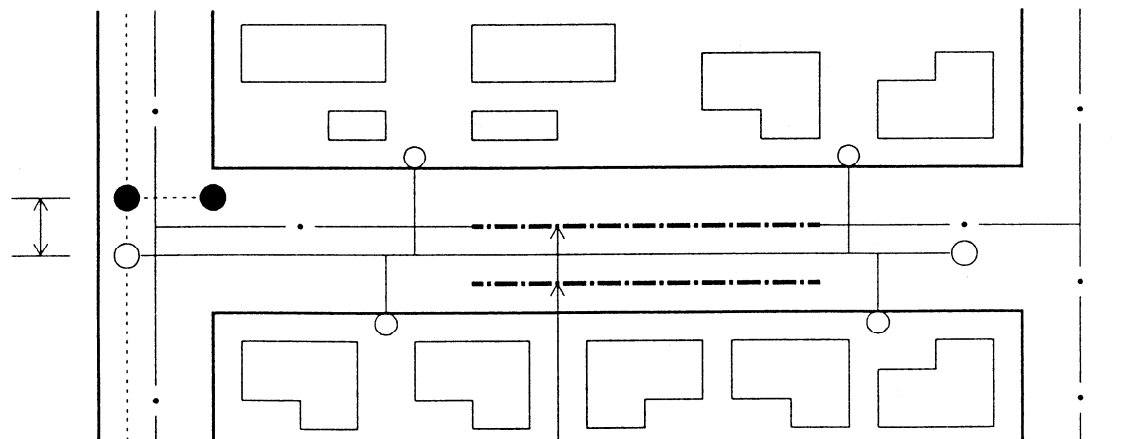
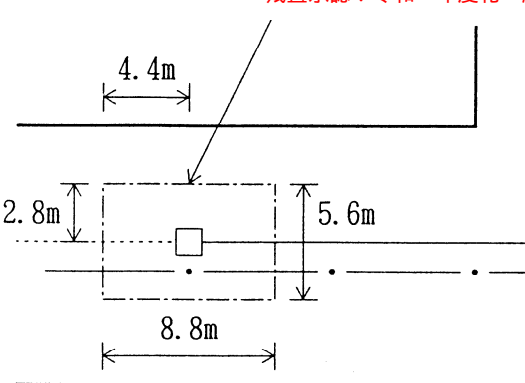
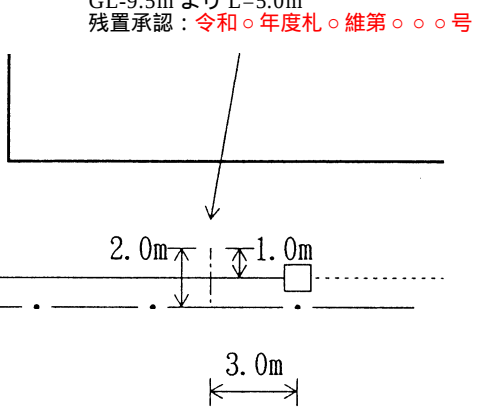
章（改定後）	現 行	改 定	備 考
	（略） 11 - 2 - -6 品質管理 1 品質管理 受注者は、更生後の品質を確保するため、主任技術者または監理技術者の責任の下で、スパンごとに「施工前の品質管理」「施工時および施工後の品質管理」について十分管理し、その結果が確認できる資料を作成して工事監督員に報告しなければならない。 2 施工前の品質管理 受注者は、工事着手前に、使用する更生材料等の品質を確認するため適正な管理下で製造されたことを証明する資料を工事監督員に提出しなければならない。また、受注者は、必要に応じ物性試験を行い工事監督員に提出しなければならない。 3 施工時の構築方法別品質管理 【自立管】 受注者は、構築方法別（熱硬化タイプ、光硬化タイプ、熱形成タイプ）に次の項目について施工計画書の記載内容を遵守して適切に管理しなければならない。 受注者は、施工計画書に記載された管理項目、管理値等を適切に管理するとともに、自動記録紙等に温度・圧力・時間等を記録し、工事監督員に提出しなければならない。 また、測定すべき温度及び圧力の測定位置と箇所数は、「ガイドライン 4.2.3 タイプ別の施工管理手法」によることとし、これにより難しい場合は、工事監督員と協議しなければならない。 1) 熱形成タイプ（密着管） ——材料の挿入（引込）速度——蒸気加熱時の温度管理 ——蒸気加熱時の圧力管理——拡張時及び冷却時の温度管理 ——拡張時及び冷却時の圧力管理—— 2) 光硬化タイプ（現場硬化管） ——材料の挿入（引込）速度——反転時及び拡張時の圧力管理 ——硬化時の電源管理——硬化時の圧力管理 ——硬化温度及び硬化時間の管理——冷却養生時間の管理 3) 熱硬化タイプ（現場硬化管） ——材料挿入（反転・引込）速度——反転時及び拡張時の圧力管理 ——硬化時の圧力管理——硬化温度及び硬化時間の管理 ——冷却養生時間の管理 【複合管】 受注者は、製管タイプのうち、螺旋巻き式及び組立て式において、「ガイドライン 4.2.3 タイプ別の施工管理手法」による次の項目について施工計画書の記載内容を遵守して適切に管理しなければならない。 ——かん合継手部分等の状態——充填材の性状 ——充填材の圧縮強度等——充填材の注入圧力の管理	照） 施工後、穿孔の仕上がり状況を工事監督員に報告するとともに、次に該当するものは速やかに補修しなければならない。 【取付管口の穿孔の仕上げ不良】 穿孔形状の不良（円形又は楕円形等の既設取付管口形状との不整合） 穿孔寸法の不良（取付管の内径と比べて、過小又は過大となる不整合） 取付管口の破損（継手箇所やソケットの損壊） 穿孔部の閉塞（切削部分やアウターフィルムの残置） 穿孔部の整形不良（バリの残置） そのほか流下機能、耐荷性能に支障を来たす異常 （略） 11 - 2 - 5 品質管理 1 品質管理 受注者は、更生後の品質を確保するため、主任技術者または監理技術者の責任の下で、スパンごとに「施工前の品質管理」「施工時および施工後の品質管理」について十分管理し、その結果が確認できる資料を作成して工事監督員に報告しなければならない。 2 施工前の品質管理 受注者は、工事着手前に、使用する更生材料等の品質を確認するため適正な管理下で製造されたことを証明する資料を工事監督員に提出しなければならない。また、受注者は、必要に応じ物性試験を行い工事監督員に提出しなければならない。 （削除）	

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

章(改定後)	現 行	改 定	備 考
	——充填材の注入量の管理—— 充填状況 4 取付管口の穿孔 受注者は、取付管口の穿孔において、十分な事前調査を行い、適切な方法により作業を行わなければならない。なお、事前調査及び取付管口穿孔の作業手順は、施工計画書に記載し、工事監督員の承認を得なければならない(「ガイドライン 4.2.4 取付管口の穿孔」参照)。 施工後、穿孔の仕上がり状況を工事監督員に報告するとともに、次に該当するものは速やかに補修しなければならない。 【取付管口の穿孔の仕上げ不良】 ——穿孔形状の不良(円形又は楕円形等の既設取付管口形状との不整合)—— ——穿孔寸法の不良(取付管の内径と比べて、過小又は過大となる不整合)—— ——取付管口の破損(継手箇所やソケットの損壊)—— ——穿孔部の閉塞(切削部分やアウターフィルムの残置)—— ——穿孔部の整形不良(バリの残置)—— ——そのほか流下機能、耐荷性能に支障を来たす異常 (略) 11 - 2 - 8 提出図書 1 提出図書 受注者は、工事完了時に以下に示す図書を工事監督員に提出しなければならない。 ——しゅん功図—— 本管用調査記録表 事前調査集計表 ——成果表—— ——材料集計表(納品伝票—受注者保管)— ——施工管理 温度管理・圧力管理記録表 媒から発生するガス濃度測定記録表 ——品質性能試験報告書 酸素欠乏等の濃度測定記録表 ——工事写真 複合管の製管工法の場合は、さらに以下の項目を追加する。 充填材圧力・注入量管理	(略) 11 - 2 - 7 提出図書 1 提出図書 受注者は、管更生工を施工した場合、以下に示す図書をしゅん工時に工事監督員に提出しなければならない。 本管用調査記録表 事前調査集計表 温度管理・圧力管理記録表 溶媒から発生するガス濃度測定記録表(必要に応じて) 11 - 2 - 5 品質管理、11 - 2 - 6 に示す品質管理、出来形管理資料 充填材圧力・注入量管理(製管工法)	管更生工法固有のものに限定。脱字の修正。
第15章 工事しゅん功	15 - 2 再生紙の使用等について 受注者は、紙の使用量の削減、工事竣工書類の再資源化、保管スペースの縮小等に配慮し、各種提出書類には再生紙を使用し、両面印刷を行なって作成するよう努力すること。 なお、デジタルカメラに関する規定等は、第16章5項の写真管理基準に記載されていますので活用してください。	15 - 2 電子納品について 受注者は、施工計画書、施工協議簿、出来形及び品質管理(表：図)、工事写真等、土木工事共通仕様書や法律等で紙媒体での提出が義務無づけられている書類を除き、全て電子納品による提出を行うことができる。対象については監督員と協議すること。 提出ファイルのデータ形式は、施工段階においては、ファイル形式をMicrosoft Excel 形式、Microsoft Word 形式、PDF 形式、DWG 形式、DXF 形式を標準とする。竣工時は、PDF 形式を標準とする。 電子データの受け渡しは電子メール、電子媒体(CD・DVD)、ASP等から監督員と協議し、適切な方法を選択すること。電子納品の対象とした書類については、施工段階においても紙媒体による提出は求めない。 電子納品を行った書類については、検査時にもPDFファイルによる検査を標準とするため、検査時には必要となるパソコン等の器材を用意すること。 15 - 3 再生紙の使用等について 紙の使用量の削減、工事竣工書類の再資源化、保管スペースの縮小等に配慮し、各種提出書類には再生紙を使用し、両面印刷を行なって作成するよう努力すること。 なお、デジタルカメラに関する規定等は、第16章5項の写真管理基準を参照すること。	新設 修正

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

章(改定後)	現 行	改 定	備 考
	15 - 3 工事しゅん功図 工事しゅん功図とは、下記のものをいう。 1 出来高図 出来高(しゅん功値)を図面に朱書きで追記したもの。 2 しゅん功原図 出来高(しゅん功値)等を記入した図面(15 - 3 参照) 3 しゅん功原図のマイクロフィルム(別紙仕様書) 画面サイズは、原則として31.5mm×45.0mmとする。 その他これによりがたい場合は、工事監督員と別途協議のこと。なお、フィルム成果品の提出については、保管書にかえることができる。(マイクロフィルム化を行う際には、必ず原図を作成会社に持参すること。) 4 ダクタイル鋳鉄管布設の場合は、配管日報裏面の「管布設工事実施略図」をマイクロフィルム化すること。(「管布設工事実施略図」の記入方法は、札幌市水道局「管工事仕様書」に準ずる。) 15 - 4 しゅん功原図の記載方法 1 延長、管底高、地盤高、土被り等を正確に記載すること。 2 汚水樹、宅地雨水樹の設置位置及び距離は正確に記入すること。 3 取付管に自在継手を使用の場合は、3mm三角()で表示すること。また凡例も追加すること。 4 現地で確認した土地境界石は、1mm角(■)で表示すること。 5 既設管渠に入孔を設置した場合には、上流及び下流の各既設入孔からの距離を記入すること。  6 埋殺しとした土留工(矢板・支保工)、セメント系の地盤改良杭及び地下連続壁(SMW含)等を記載すること。 <開削の例>	15 - 4 工事しゅん功図 工事しゅん功図とは、下記のものをいう。 1 出来高図 出来高(しゅん功値)を図面に朱書きで追記したもの。 2 しゅん功原図 出来高(しゅん功値)等を記入した図面(15 - 3 参照) 3 マイクロフィルム 参考資料7)マイクロフィルム作成仕様書を参照すること。なお、フィルム成果品の提出については、保管書にかえることができる。 4 ダクタイル鋳鉄管布設の場合は、配管日報裏面の「管布設工事実施略図」をマイクロフィルム化すること。(「管布設工事実施略図」の記入方法は、札幌市水道局「管工事仕様書」に準ずる。) 15 - 5 しゅん功原図の記載方法 1 延長、管底高、地盤高、土被り等を正確に記載すること。 2 汚水樹、宅地雨水樹の設置位置及び距離は正確に記入すること。 3 取付管に自在継手を使用の場合は、3mm三角()で表示すること。また凡例も追加すること。 4 現地で確認した土地境界石は、1mm角(■)で表示すること。 5 既設管渠に入孔を設置した場合には、上流及び下流の各既設入孔からの距離を記入すること。  6 埋殺しとした土留工(矢板・支保工)、セメント系の地盤改良杭及び地下連続壁(SMW含)等を記載すること。 <開削の例>	修正 埋め殺しについては、道路管理者との協議番号を記載するように修正。 その他軽微な修正

章（改定後）	現 行	改 定	備 考																				
	 土留工の埋殺し <table><tr><td>土 留 の 種 類</td><td>本矢板</td></tr><tr><td>埋 殺 し 矢 板 の 長 さ</td><td>3.00m（GL-1.5mより）</td></tr><tr><td>埋 殺 し 矢 板 の 延 長（測 点）</td><td>35m（測点 30～65）</td></tr><tr><td>矢板の遣い分け</td><td>2/3</td></tr><tr><td>片 側 か 両 側 か</td><td>両側共</td></tr></table> < 推進の例 > 土留埋殺し（立坑全周） SPIV型 GL-2.0mよりL=12.5m  土留埋殺し（立坑鏡面部） SPIV型 GL-9.5mよりL=5.0m  支保工も埋殺しの場合は、原図の余白に部材を明示した立坑断面図を記入すること。 （略）	土 留 の 種 類	本矢板	埋 殺 し 矢 板 の 長 さ	3.00m（GL-1.5mより）	埋 殺 し 矢 板 の 延 長（測 点）	35m（測点 30～65）	矢板の遣い分け	2/3	片 側 か 両 側 か	両側共	 土留工の埋殺し <table><tr><td>土 留 の 種 類</td><td>鋼矢板</td></tr><tr><td>埋 殺 し 矢 板 の 長 さ</td><td>3.00m（GL-1.5mより）</td></tr><tr><td>埋 殺 し 矢 板 の 延 長（測 点）</td><td>35m（測点 30～65）</td></tr><tr><td>片 側 か 両 側 か</td><td>両側共</td></tr><tr><td>残 置 申 請 承 認 番 号</td><td>令和○年度札○維第○○○号</td></tr></table> < 推進の例 > 土留埋殺し（立坑全周） SPIV型 GL-2.0mよりL=12.5m 残置承認：令和○年度札○維第○○○号  土留埋殺し（立坑鏡面部） SPIV型 GL-9.5mよりL=5.0m 残置承認：令和○年度札○維第○○○号  支保工も埋殺しの場合は、原図の余白に部材を明示した立坑断面図を記入すること。 （略）	土 留 の 種 類	鋼矢板	埋 殺 し 矢 板 の 長 さ	3.00m（GL-1.5mより）	埋 殺 し 矢 板 の 延 長（測 点）	35m（測点 30～65）	片 側 か 両 側 か	両側共	残 置 申 請 承 認 番 号	令和○年度札○維第○○○号	
土 留 の 種 類	本矢板																						
埋 殺 し 矢 板 の 長 さ	3.00m（GL-1.5mより）																						
埋 殺 し 矢 板 の 延 長（測 点）	35m（測点 30～65）																						
矢板の遣い分け	2/3																						
片 側 か 両 側 か	両側共																						
土 留 の 種 類	鋼矢板																						
埋 殺 し 矢 板 の 長 さ	3.00m（GL-1.5mより）																						
埋 殺 し 矢 板 の 延 長（測 点）	35m（測点 30～65）																						
片 側 か 両 側 か	両側共																						
残 置 申 請 承 認 番 号	令和○年度札○維第○○○号																						

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

章(改定後)	現 行						改 定						備 考
16章施工管理基準	16-3 出来形管理基準及び規格値 16-3-1 下水道の出来形管理						16-3 出来形管理基準及び規格値 16-3-1 下水道の出来形管理						ばらつき判断を必要としないことを記載
	工種	項目	規格値(mm)	施工管理基準		摘要	工種	項目	規格値(mm)	施工管理基準		摘要	
				測定基準	結果表による場合	設計図による場合				測定基準	結果表による場合	設計図による場合	
	シールド工	基準高(一次) 一次中心線の偏位 延長(L'及びΣL')	±50 左・右100 -200 ΣL' +500 -200 L' +500	直線部は5リングごとに測定する。 曲線部は2リングごとに測定する。	結果表に取りまとめる。 (設計値、実測値、差を記入する)	図面標示箇所に記入する。 (展開図、見取図に実測値を朱書きする)	シールド工	基準高(一次) 一次中心線の偏位 延長(L'及びΣL')	±50 左・右100 -200 ΣL' +500 -200 L' +500	直線部は5リングごとに測定する。 曲線部は2リングごとに測定する。	結果表に取りまとめる。 (設計値、実測値、差を記入する)	図面標示箇所に記入する。 (展開図、見取図に実測値を朱書きする)	
		基準高(二次) 二次中心線の偏位 仕上がり内径	±30 左・右30 ±10	直線部は40mに2か所の割りで測定する。 曲線部は10mを超えない範囲で測定する。	- " - (- " -)	- " - (- " -)		基準高(二次) 二次中心線の偏位 仕上がり内径	±30 左・右30 ±10	直線部は40mに2か所の割りで測定する。 曲線部は10mを超えない範囲で測定する。	- " - (- " -)	- " - (- " -)	
	シールド工 (一次覆工省略型・二次覆工一体型)	基準高 中心線の偏位 延長(L'及びΣL')	±50 左・右100 -200 ΣL' +500 -200 L' +500	直線部は5リングごとに測定する。 曲線部は2リングごとに測定する。	- " - (- " -)	- " - (- " -)	シールド工 (一次覆工省略型・二次覆工一体型)	基準高 中心線の偏位 延長(L'及びΣL')	±50 左・右100 -200 ΣL' +500 -200 L' +500	直線部は5リングごとに測定する。 曲線部は2リングごとに測定する。	- " - (- " -)	- " - (- " -)	
	管更生工 (反転・形成)	仕上がり厚さ	設計値(計算値)を下回らない。	11-2-7 図11-2-1により6点の仕上がり厚さを測定する。	- " - (- " -)	- " - (- " -)	管更生工 (反転・形成)	仕上がり厚さ	6点の平均管厚が呼び厚さ以上で、かつ、上限値は+20%以内とし、測定値の最小値は設計更生厚以上とする。	11-2-7 図11-2-1により6点の仕上がり厚さを測定する。	- " - (- " -)	- " - (- " -)	
	管更生工 (製管)	仕上がり内径	設計値(計算値)を下回らない。	11-2-7 図11-2-2により2断面の仕上がり内径を測定する。	- " - (- " -)	- " - (- " -)	管更生工 (製管)	仕上がり内径	平均内径が設計更生管径を下回らないこと。(値は2断面の仕上がり内径の平均値とする。)	11-2-7 図11-2-2により2断面の仕上がり内径を測定する。	- " - (- " -)	- " - (- " -)	

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

章(改定後)	現 行	改 定	備 考
参考資料 目次	1 (欠番) 2 建設工事に伴う騒音振動対策技術指針 3 建設作業に係る指導の基本方針及び「札幌市生活環境の確保に関する条例」による工事の届出 4 薬液注入工法による建設工事の施工に関する暫定指針 5 セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領(案) 6 (欠番) 7 マイクロフィルム作成仕様書 8 “クリンちゃん”キャラクターマニュアル 9 柵工事力所連絡票 10 既設管ソケット取付及び防護図等 11 鉄蓋(勾配受型)の施行方法 12 建設副産物適正処理推進要綱	1 (欠番) 2 建設工事に伴う騒音振動対策技術指針 3 (欠番) 4 薬液注入工法による建設工事の施工に関する暫定指針 5 セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領(案) 6 (欠番) 7 マイクロフィルム作成仕様書 8 “クリンちゃん”キャラクターマニュアル 9 柵工事力所連絡票 10 既設管ソケット取付及び防護図等 11 鉄蓋(勾配受型)の施行方法 12 建設副産物適正処理推進要綱	建設作業に係る指導の基本方針及び「札幌市生活環境の確保に関する条例」による工事の届出の掲載を終了した。
参考資料 07 マイクロフィルム作成仕様書	1 一般事項 (1) 撮影の対象とする図面の取り扱いには慎重を期すること。 (2) マイクロフィルム作成者は、業務遂行上知りえた一切の事項について、如何なる場合においても外部に漏らしてはならない。 2 作成作業者の有資 (1) 作業は、マイクロ写真士の有資格者が作成すること。 3 撮影方法 (1) 使用フィルム 銀塩方式マイクロ専用フィルムとし、解像力は、400本/mm以上とする。 フィルムベースは、無着色とする。 フィルム形状は、幅35mm(図面)、ロール状、無孔フィルムとする。 (2) 撮影機 平床式カメラ、必要に応じてバックランプ方式が使用できるものとする。 (3) 図面サイズ 35mmフィルムは、31.5×45.0mmとし、コマ間隔を4mmとする。 — 図面ヘリ、アキ(図面上下の縁までのアキ)は、上下同一で長さの方向に平行であるものとする。 (4) 縮小率	1 一般事項 (1) 撮影の対象とする図面の取り扱いには慎重を期すること。 (2) マイクロフィルム作成者は、業務遂行上知りえた一切の事項について、如何なる場合においても外部に漏らしてはならない。 2 作成作業者の有資 (1) 作業は、マイクロ写真士もしくは文書情報管理士の有資格者が作成すること。 3 撮影方法 (1) 使用フィルム 銀塩方式マイクロ専用フィルムとし、解像力は、400本/mm以上とする。 フィルムベースは、無着色とする。 フィルム形状は、幅35mm(図面)もしくは幅16mm(A-2版以下に限りTIFFファイルを元に作成する場合に限り使用可)、ロール状、無孔フィルムとする。 (2) 撮影機 平床式カメラ、必要に応じてバックランプ方式が使用できるものとする。 (3) 図面サイズ 35mmフィルムは、31.5×45.0mmとし、コマ間隔を4mmとする。 16mmフィルムは、10.0×14.1mmとし、コマ間隔を1mmとする。 図面ヘリ、アキ(図面上下の縁までのアキ)は、上下同一で長さの方向に平行であるものとする。 (4) 縮小率	16mmフィルムの仕様について記載。併せて資格者等を修正。

章（改定後）	現 行	改 定	備 考																																									
	特に指示のない限り，サイズと縮小率の関係は次の通りとする。 <table><tr><td>図面</td><td>A - 0 版</td><td>1 / 30</td></tr><tr><td>図面</td><td>A - 1 版</td><td>1 / 27</td></tr><tr><td>図面</td><td>A - 2 版</td><td>1 / 25</td></tr><tr><td>図面</td><td>A - 3 版</td><td>1 / 21.2（高さ 45cm 以内の図面）</td></tr><tr><td>図面</td><td>A - 4 版</td><td>1 / 13</td></tr></table> (5) マイクロフィルム作成のフローチャートは図 - 1 の通りとする。 (6) 図面撮影の際，次のものを同時に写す。（別紙 - 1）参照 白地（又は透明地）に黒線で 1mm 間隔に目盛られた長尺スケールを下に写す。 図面右上に，『平成○○年○○号○○頁』。図面右下に，『竣工番号○○○○○ - ○○○ - ○○○』。 (7)仕上がりフィルムの品質 <table><tr><td>解 像 力</td><td>125 本 / mm</td></tr><tr><td>ベース濃度</td><td>0.05 以下</td></tr><tr><td>画面コントラスト</td><td>被写体のバックグラウンド濃度 0.9～1.2 の範囲</td></tr></table> 外観，現像ムラ，光源ムラ，被写体の位置不正，膜面のキズ，汚れ，折り目，膨らみ，強度のカール，乾燥不十分，撮影上の不注意があってはならない。 (8)検 査 有資格者が検査をする。 【図 - 1】 図面 35mm マスターフィルム（ロール） 始 リール№ リード部 （保護，巻き込み） 始 リール № リール № から続く 解 像 力 試 験 板 撮 影 依 頼 書 件 名 図 面 *付図 1 - 1 *付図 1 - 1 *付図 1 - 2 *付図 2 *付図 3——*付図 4 *別紙参照 図 面 撮 影 確 認 書 撮 影 者 資 格 証 解 像 力 試 験 板 リール № へ続く 終 リール № トラック部 （保護，巻き込み） 終 リール № *付図 5 *付図 6 *付図 2 *付図 1 - 3 *付図 1 - 4 *付図 1 - 4 <td> 特に指示のない限り、35mm フィルムにおけるサイズと縮小率の関係は次の通りとする。TIFF ファイルを用いた 16mm フィルムについては、撮影機械により縮小率が定められるため、事前に監督員と協議すること。 <table><tr><td>図面</td><td>A - 0 版</td><td>1 / 30</td></tr><tr><td>図面</td><td>A - 1 版</td><td>1 / 27</td></tr><tr><td>図面</td><td>A - 2 版</td><td>1 / 25</td></tr><tr><td>図面</td><td>A - 3 版</td><td>1 / 21.2（高さ 45cm 以内の図面）</td></tr><tr><td>図面</td><td>A - 4 版</td><td>1 / 13</td></tr></table> (5) マイクロフィルム作成のフローチャートは図 - 1 の通りとする。 (6) 35mm フィルムにより図面撮影する際は，次のものを同時に写す。（別紙 - 1）参照 白地（又は透明地）に黒線で 1mm 間隔に目盛られた長尺スケールを下に写す。 図面右上に，『令和○○年○○号○○頁』。図面右下に，『竣工番号○○○○○ - ○○○ - ○○○』。 (7)TIFF ファイルにより 16mm フィルムを撮影する場合は、下記の形式とすること。 モノクロ 2 値画像 TIFF 形式 シングル形式であること。 ②Group4 圧縮であること。 300Dpi であること。 (8) 仕上がりフィルムの品質 <table><tr><td>解 像 力</td><td>125 本 / mm</td></tr><tr><td>ベース濃度</td><td>0.05 以下</td></tr><tr><td>画面コントラスト</td><td>被写体のバックグラウンド濃度 0.9～1.2 の範囲</td></tr></table> 外観，現像ムラ，光源ムラ，被写体の位置不正，膜面のキズ，汚れ，折り目，膨らみ，強度のカール，乾燥不十分，撮影上の不注意があってはならない。 (9) 検査 有資格者が検査をする。 【図 - 1】 図面 35mm、16mm マスターフィルム（ロール） 始 リール№ リード部 （保護，巻き込み） 始 リール № リール № から続く 解 像 力 試 験 板 撮 影 依 頼 書 件 名 図 面 *付図 1 - 1 *付図 1 - 1 *付図 1 - 2 *付図 2 *付図 3 *別紙参照 図 面 撮 影 確 認 書 撮 影 者 資 格 証 解 像 力 試 験 板 リール № へ続く 終 リール № トラック部 （保護，巻き込み） 終 リール № *付図 4 *付図 2 *付図 1 - 3 *付図 1 - 4 *付図 1 - 4 </td>	図面	A - 0 版	1 / 30	図面	A - 1 版	1 / 27	図面	A - 2 版	1 / 25	図面	A - 3 版	1 / 21.2（高さ 45cm 以内の図面）	図面	A - 4 版	1 / 13	解 像 力	125 本 / mm	ベース濃度	0.05 以下	画面コントラスト	被写体のバックグラウンド濃度 0.9～1.2 の範囲	特に指示のない限り、35mm フィルムにおけるサイズと縮小率の関係は次の通りとする。TIFF ファイルを用いた 16mm フィルムについては、撮影機械により縮小率が定められるため、事前に監督員と協議すること。 <table><tr><td>図面</td><td>A - 0 版</td><td>1 / 30</td></tr><tr><td>図面</td><td>A - 1 版</td><td>1 / 27</td></tr><tr><td>図面</td><td>A - 2 版</td><td>1 / 25</td></tr><tr><td>図面</td><td>A - 3 版</td><td>1 / 21.2（高さ 45cm 以内の図面）</td></tr><tr><td>図面</td><td>A - 4 版</td><td>1 / 13</td></tr></table> (5) マイクロフィルム作成のフローチャートは図 - 1 の通りとする。 (6) 35mm フィルムにより図面撮影する際は，次のものを同時に写す。（別紙 - 1）参照 白地（又は透明地）に黒線で 1mm 間隔に目盛られた長尺スケールを下に写す。 図面右上に，『令和○○年○○号○○頁』。図面右下に，『竣工番号○○○○○ - ○○○ - ○○○』。 (7)TIFF ファイルにより 16mm フィルムを撮影する場合は、下記の形式とすること。 モノクロ 2 値画像 TIFF 形式 シングル形式であること。 ②Group4 圧縮であること。 300Dpi であること。 (8) 仕上がりフィルムの品質 <table><tr><td>解 像 力</td><td>125 本 / mm</td></tr><tr><td>ベース濃度</td><td>0.05 以下</td></tr><tr><td>画面コントラスト</td><td>被写体のバックグラウンド濃度 0.9～1.2 の範囲</td></tr></table> 外観，現像ムラ，光源ムラ，被写体の位置不正，膜面のキズ，汚れ，折り目，膨らみ，強度のカール，乾燥不十分，撮影上の不注意があってはならない。 (9) 検査 有資格者が検査をする。 【図 - 1】 図面 35mm、16mm マスターフィルム（ロール） 始 リール№ リード部 （保護，巻き込み） 始 リール № リール № から続く 解 像 力 試 験 板 撮 影 依 頼 書 件 名 図 面 *付図 1 - 1 *付図 1 - 1 *付図 1 - 2 *付図 2 *付図 3 *別紙参照 図 面 撮 影 確 認 書 撮 影 者 資 格 証 解 像 力 試 験 板 リール № へ続く 終 リール № トラック部 （保護，巻き込み） 終 リール № *付図 4 *付図 2 *付図 1 - 3 *付図 1 - 4 *付図 1 - 4	図面	A - 0 版	1 / 30	図面	A - 1 版	1 / 27	図面	A - 2 版	1 / 25	図面	A - 3 版	1 / 21.2（高さ 45cm 以内の図面）	図面	A - 4 版	1 / 13	解 像 力	125 本 / mm	ベース濃度	0.05 以下	画面コントラスト	被写体のバックグラウンド濃度 0.9～1.2 の範囲
図面	A - 0 版	1 / 30																																										
図面	A - 1 版	1 / 27																																										
図面	A - 2 版	1 / 25																																										
図面	A - 3 版	1 / 21.2（高さ 45cm 以内の図面）																																										
図面	A - 4 版	1 / 13																																										
解 像 力	125 本 / mm																																											
ベース濃度	0.05 以下																																											
画面コントラスト	被写体のバックグラウンド濃度 0.9～1.2 の範囲																																											
図面	A - 0 版	1 / 30																																										
図面	A - 1 版	1 / 27																																										
図面	A - 2 版	1 / 25																																										
図面	A - 3 版	1 / 21.2（高さ 45cm 以内の図面）																																										
図面	A - 4 版	1 / 13																																										
解 像 力	125 本 / mm																																											
ベース濃度	0.05 以下																																											
画面コントラスト	被写体のバックグラウンド濃度 0.9～1.2 の範囲																																											

下水道管きょ工事仕様書 現行と改定の比較表 (令和6年12月改定)

章(改定後)	現 行	改 定	備 考
	(付図3、付図5の削除)	撮影依頼書、撮影確認書は、総務局行政部総務課から交付されるため、使用に当たっては監督員を通し依頼すること。(札幌市マイクロフィルム文書取扱要領 様式第2号 様式第3号)	

章番号の繰り上げ、繰り下げについては省略した。