

◆ 座席は自由席となります。



◆ 出来るだけ前列からお座りください。

立川市上水汚水第1幹線 圧送管路改築工事

工 事 説 明 会

令和7年2月28日（金）

19時00分 ～ 20時00分

令和7年3月1日（土）

10時00分 ～ 11時00分

発注者 立川市環境資源循環部下水道管理課

受注者 株式会社 久本組



本日の説明内容

1. 圧送管路の概要

2. 工事の概要

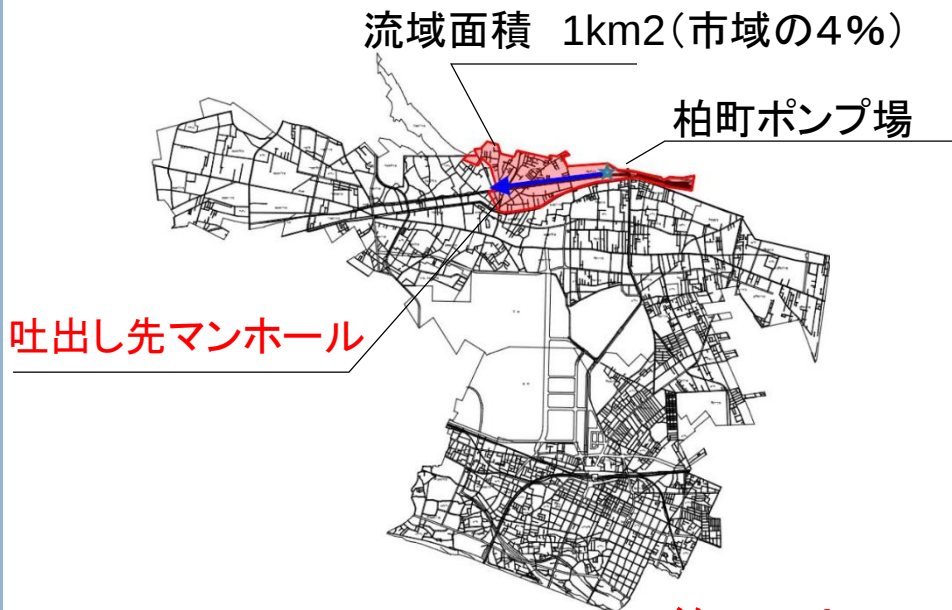
3. 受注者の工事説明

4. 質疑応答

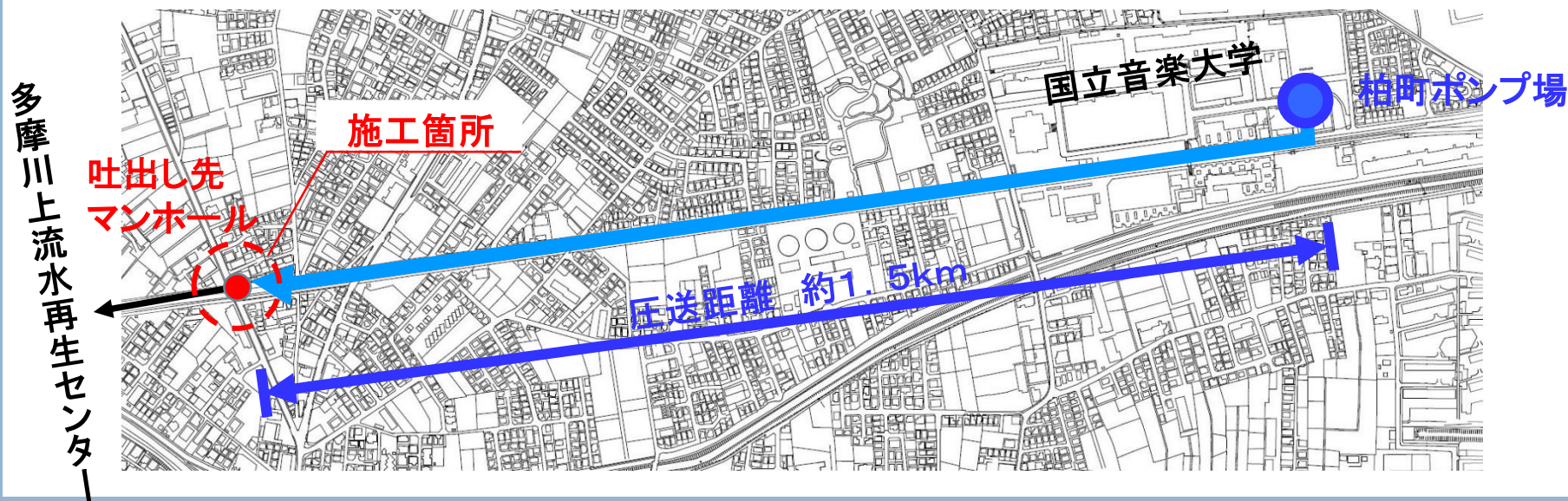
1. 圧送管路の概要



1. 圧送管路の概要



全人口の約6%にあたる約1万人の汚水を排水



圧送管路の腐食状況

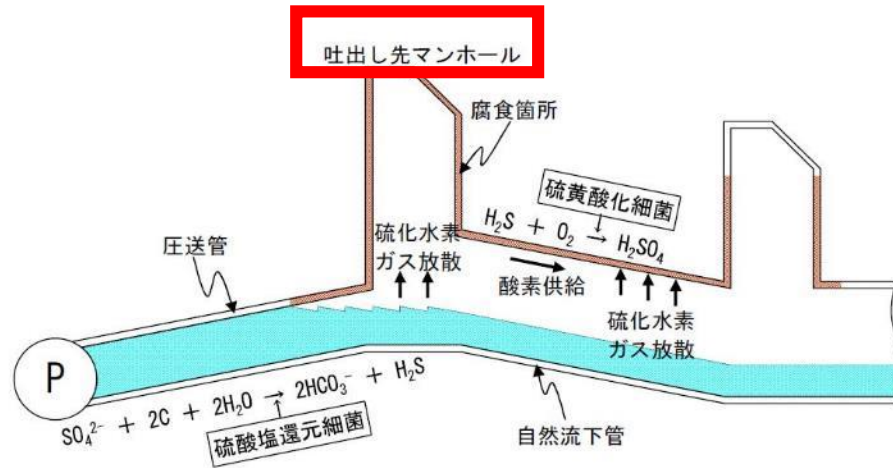


図 2-5 圧送管吐出し先の管路施設におけるコンクリート腐食の概念図



圧送管路内の状況

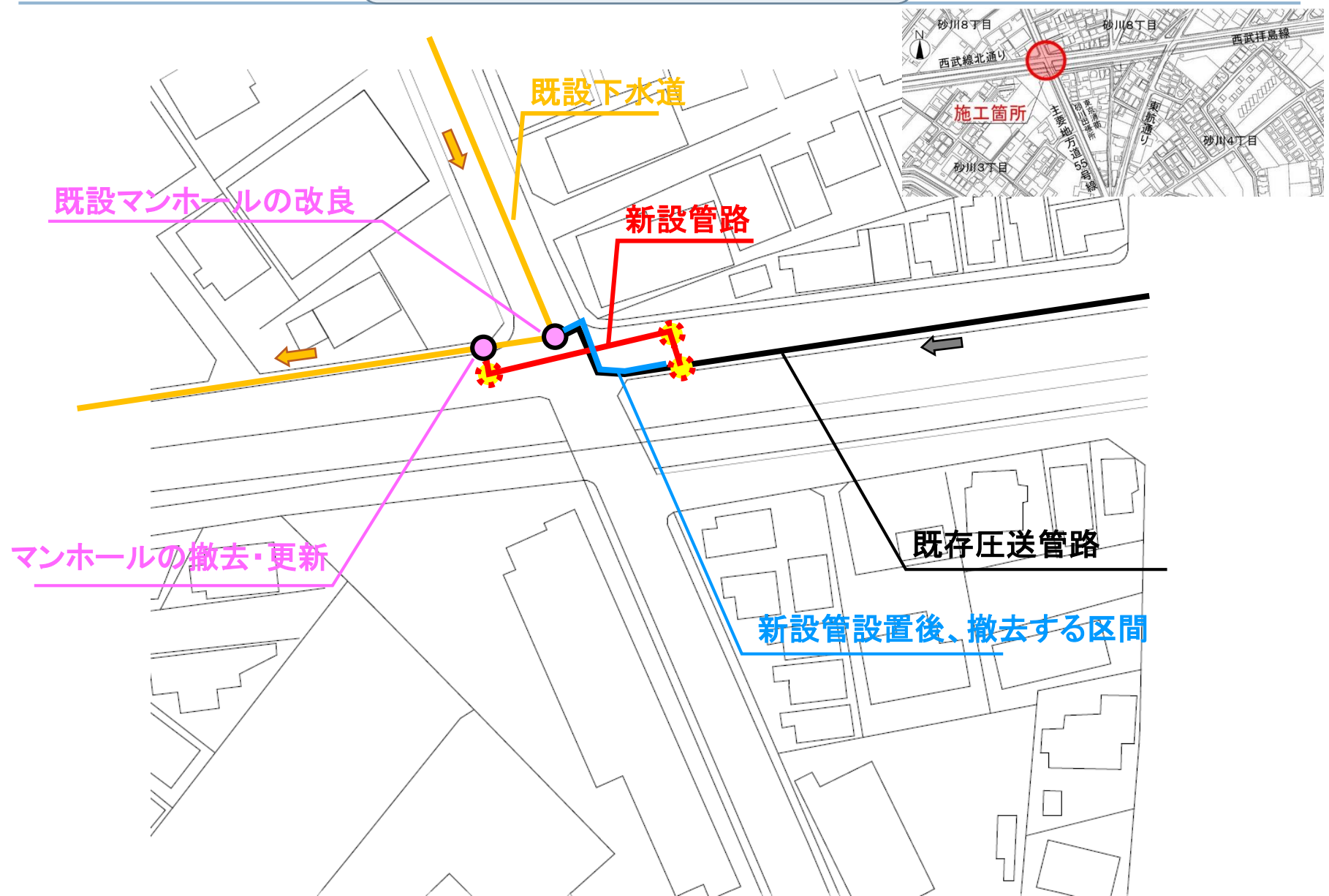


健全部



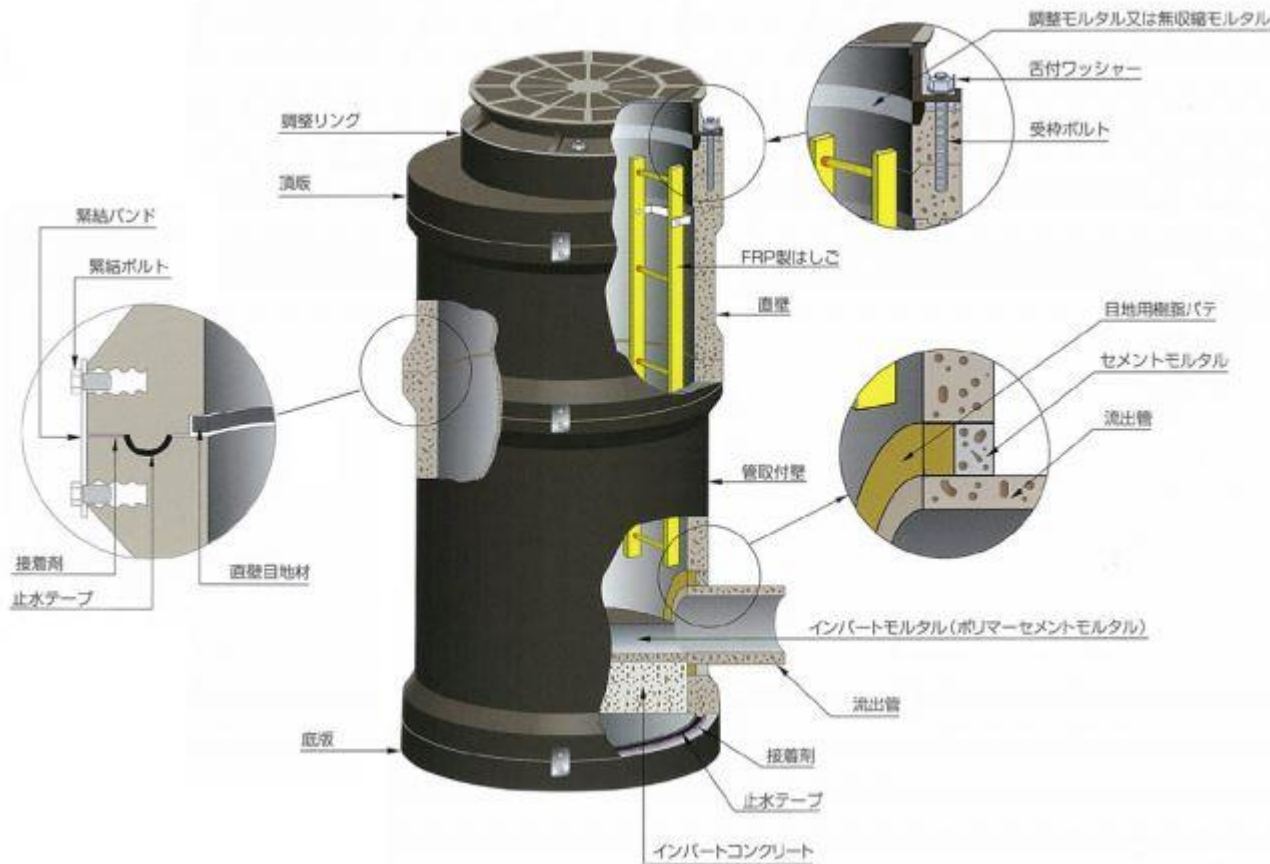
腐食部

2. 工事の概要



レジンマンホール

レジンコンクリート製マンホール



一般的なコンクリート製マンホール



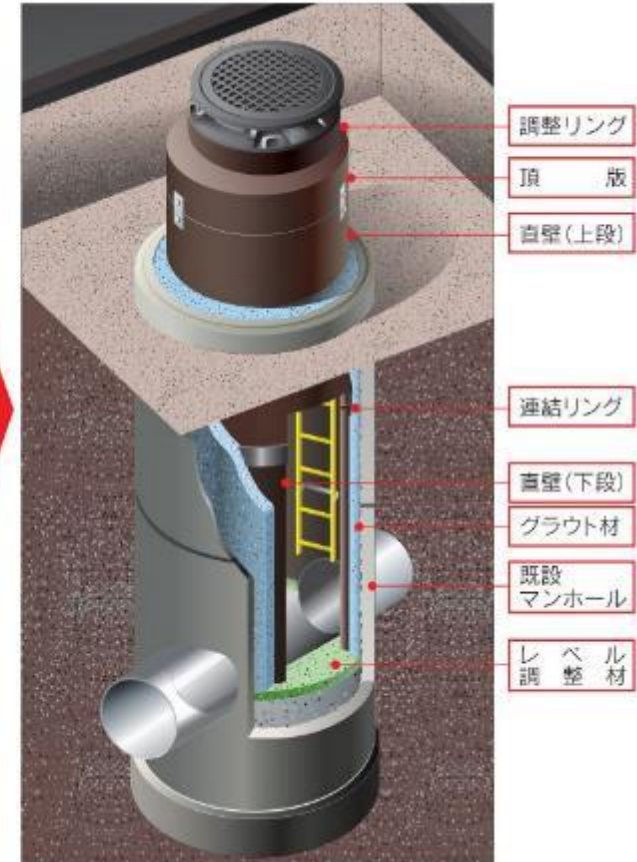
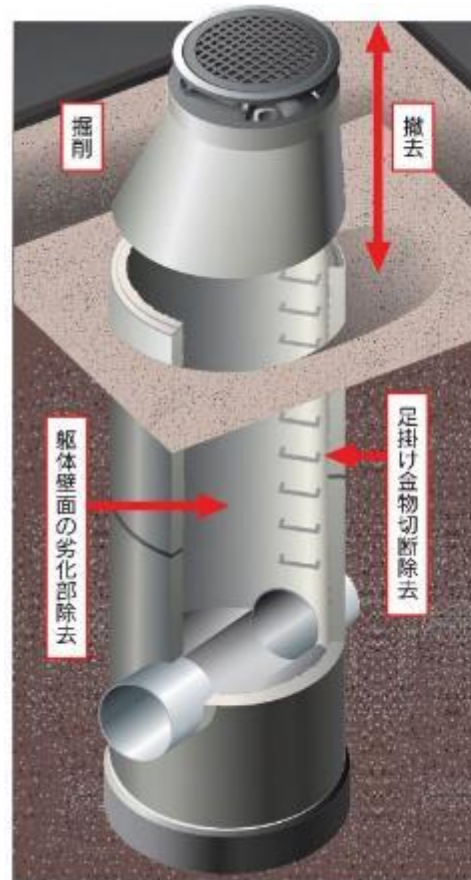
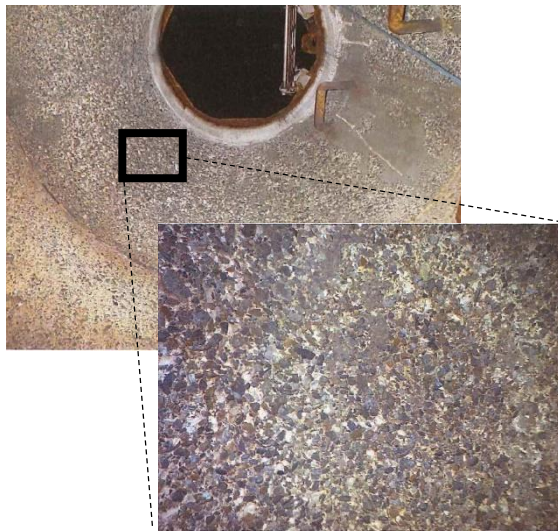
レジンコンクリート製マンホール：

硫化水素に起因する硫酸に対し、優れた耐食性を持つ。

部材が腐食するリスクは、一般的なコンクリート製に比べ小さい。

高強度・耐摩耗性等、長期耐久性に優れている。圧送管路等の厳しい腐食環境下に採用されている。

既設マンホール更生工法



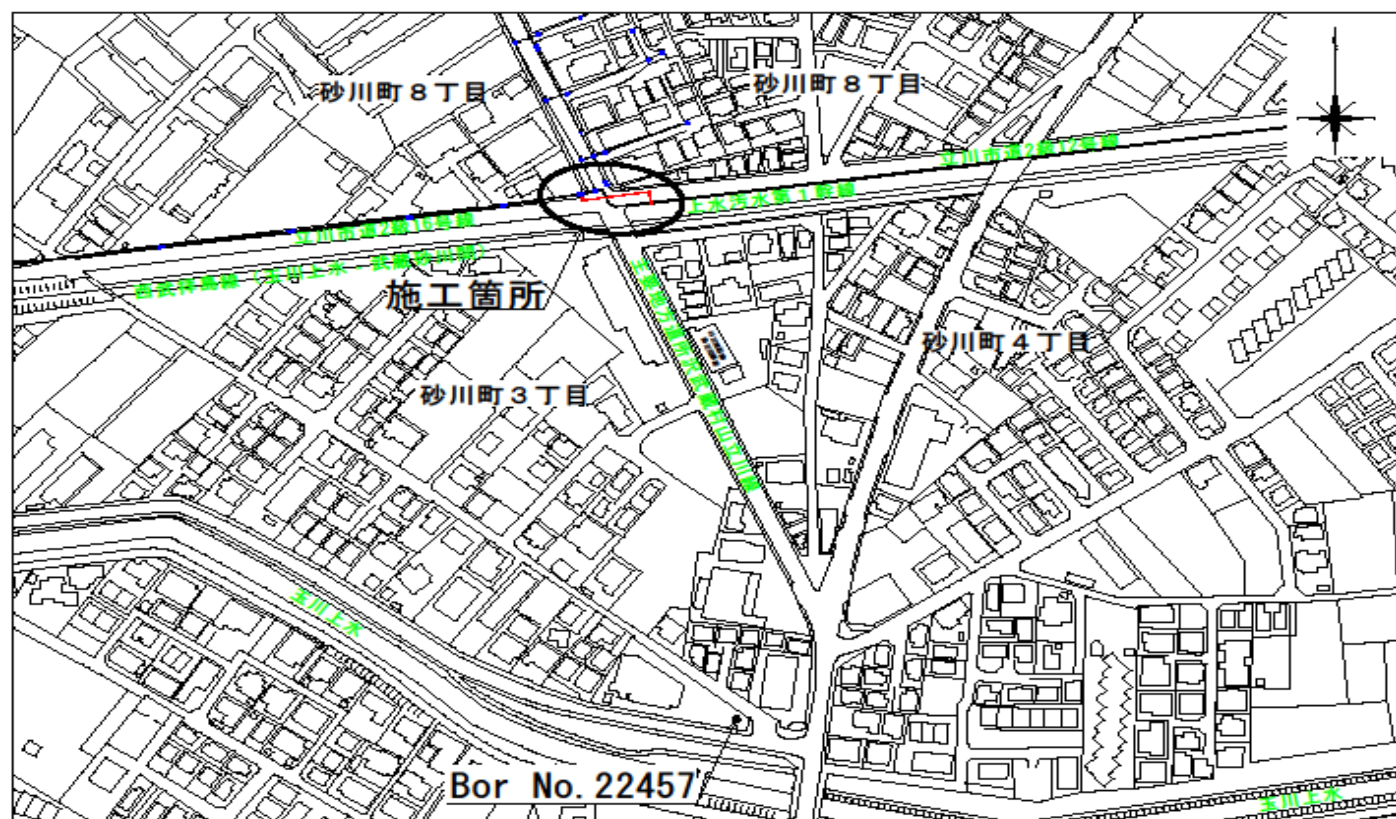
マンホール内表面の状況(劣化が進行)

マンホール更生工法：強度が低下したマンホールの強度復元・耐震性の向上を図るため、既設のマンホール内に新しいマンホールを構築する工法。
新しいマンホールへの取り換えが、現場の状況（交通量等）で困難な場合に用いられる。

3. 受注者の工事説明

工 事 名	立川市公共下水道上水汚水第 1 幹線圧送管路改築工事
工 期	令和6年12月25日 ～ 令和7年10月9日
	着手日 令和7年3月17日予定(試掘調査)
	施工時間(予定) 昼 午前9時～午後5時
	夜 午後9時～翌午前5時
発 注 者	立 川 市
施 行 機 関	立川市環境資源循環部下水道管理課
施 工 者	株式会社 久本組 東京支店
現場事務所	東京都立川市砂川町8丁目26-3楓荘 201号
担 当 者	現場代理人・監理技術者 竹中 優次
	携帯電話 080-5073-5189
	現場担当 三鬼 耕介
	携帯電話 090-3676-7209

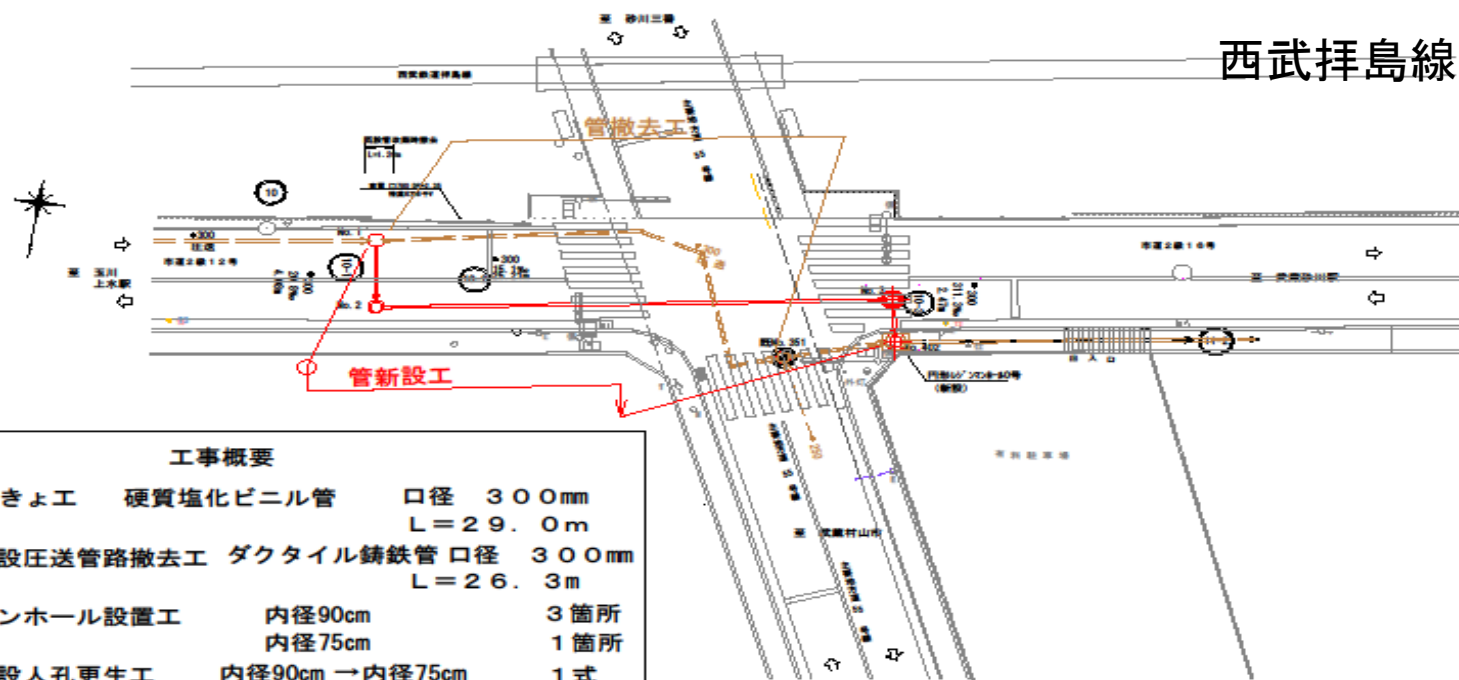
位置図





砂川3番

平面図



工事概要

管きょ工	硬質塩化ビニル管	口径 300mm
		L=29.0m
既設圧送管路撤去工	ダクティル鋳鉄管	口径 300mm
		L=26.3m
マンホール設置工	内径90cm	3箇所
	内径75cm	1箇所
既設人孔更生工	内径90cm → 内径75cm	1式

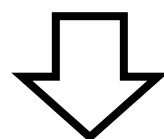
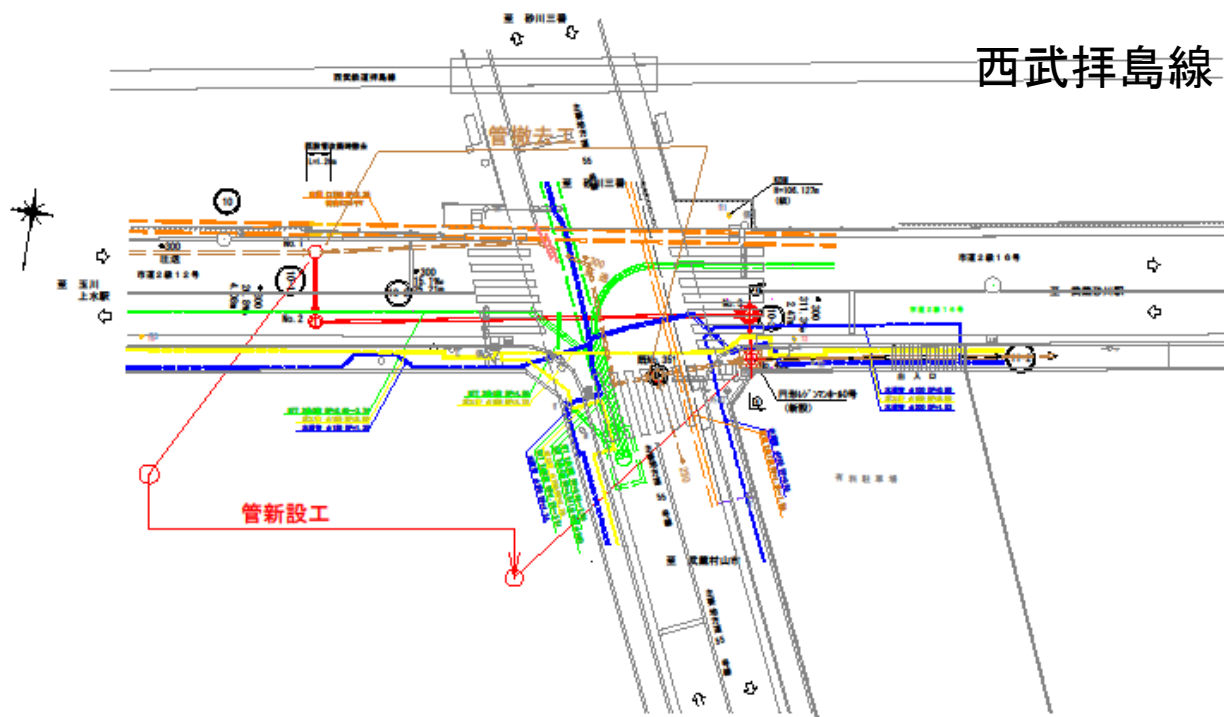


武蔵村山市



砂川3番

平面図



武蔵村山市



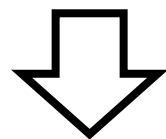
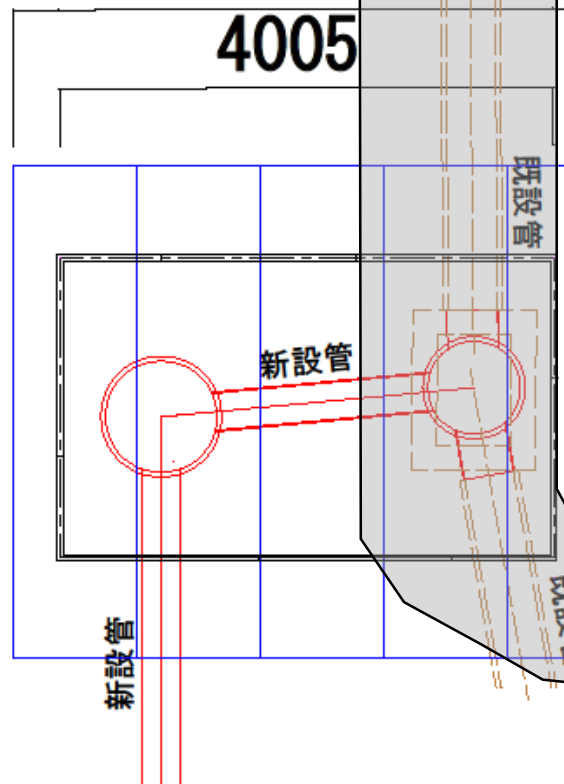
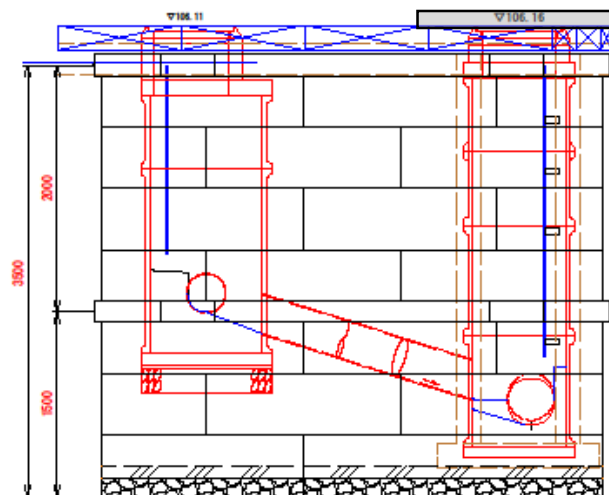
武蔵砂川駅

歩道

平面図
4500
4005

断面図

歩道



玉川上水駅

作業工程（予定）

工種	R6年度				R7年度						
	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
準備工											
協議・調整											
試掘調査工											
管きょ工											
既設圧送管路 撤去工											
マンホール 築造工											
既設マンホール 更生工											
付帯工											
片付け工											



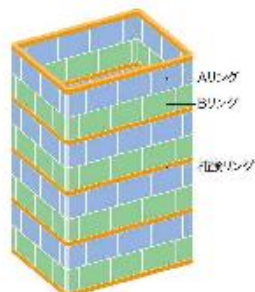
工期

工期限

10/9

ライナープレート立坑（矩形）

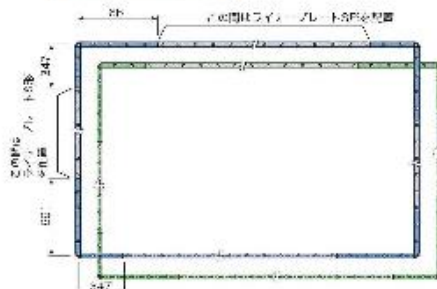
■ 矩形立坑



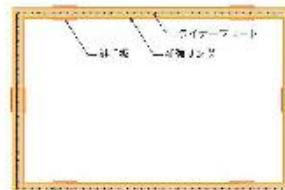
ライナープレート立坑は、セクション
図が、図1で示されるように、外部の
水が浸入しないよう「Aリング」の
外側に「Bリング」を設置します。



ライナープレート構成



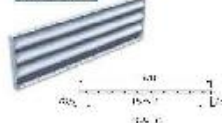
組立リング構成



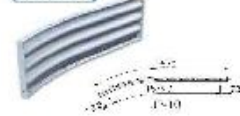
1000mmライナープレート



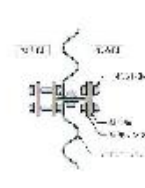
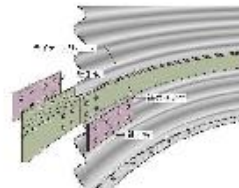
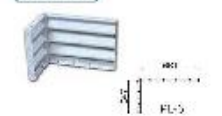
800mmライナープレート



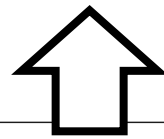
1000mmライナープレート



800mmライナープレート

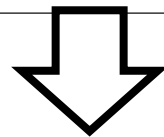
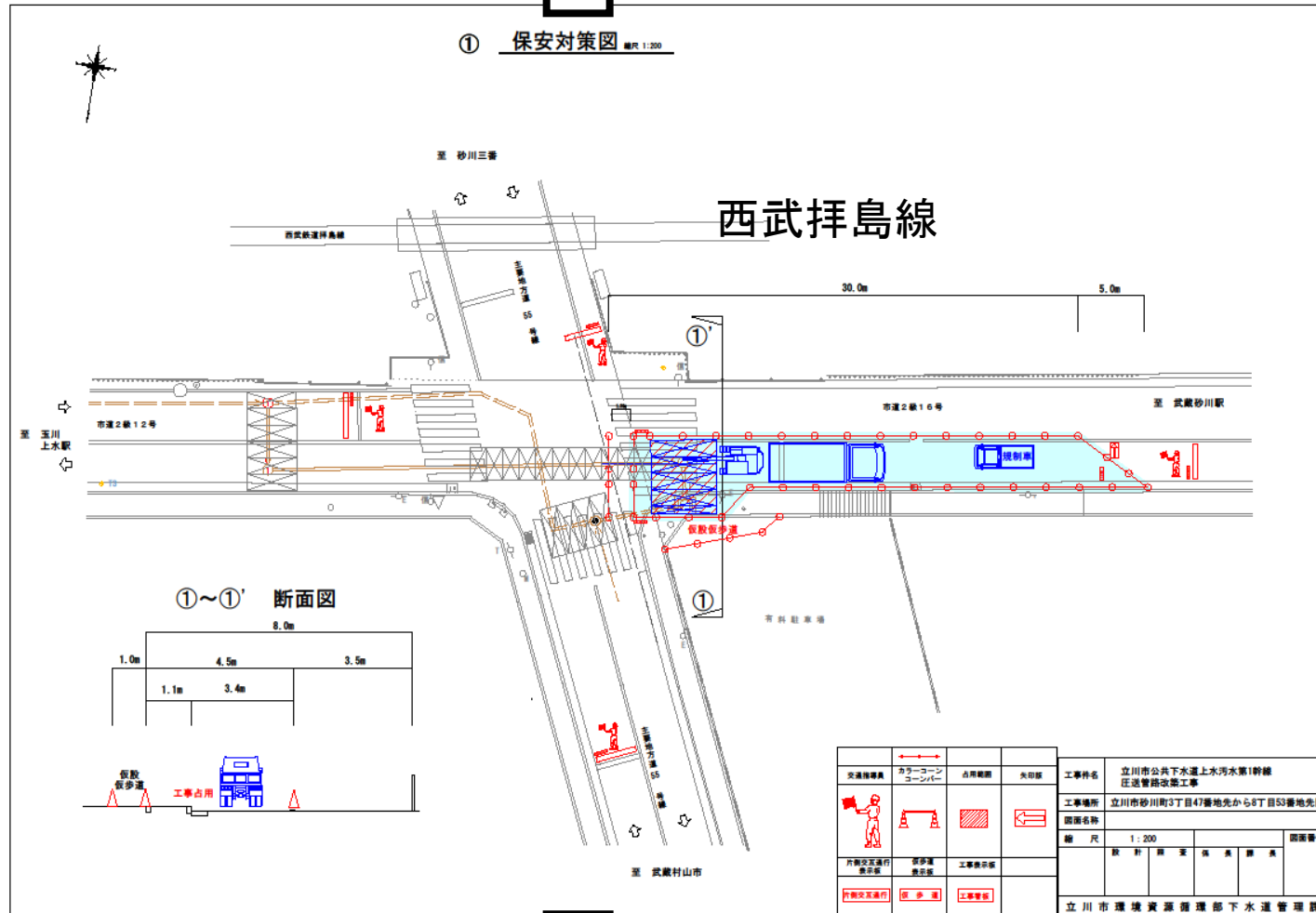


ライナープレートサイズ	標準寸法
板厚	10mm (11.7mm)
リング高さ	247mm (247mm)
リング幅	1000mm (1000mm)



砂川3番

① 保安対策図 縮尺 1:200

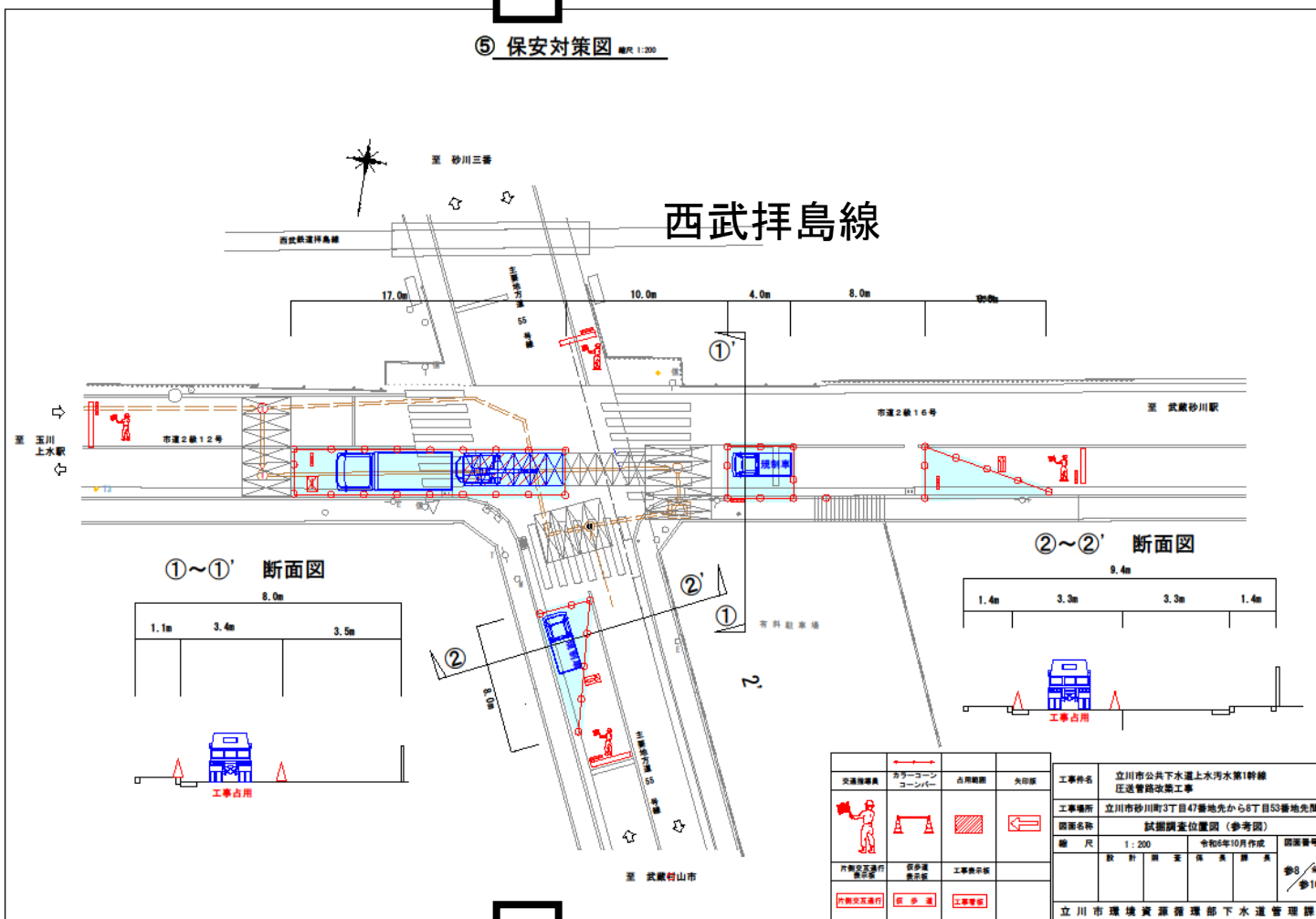


武蔵村山市

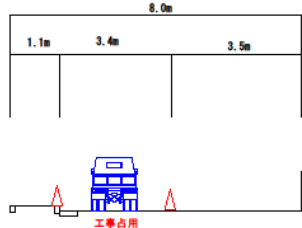


砂川3番

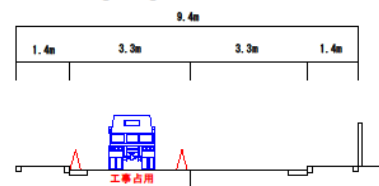
⑤ 保安対策図 縮尺 1:200



①~①' 断面図



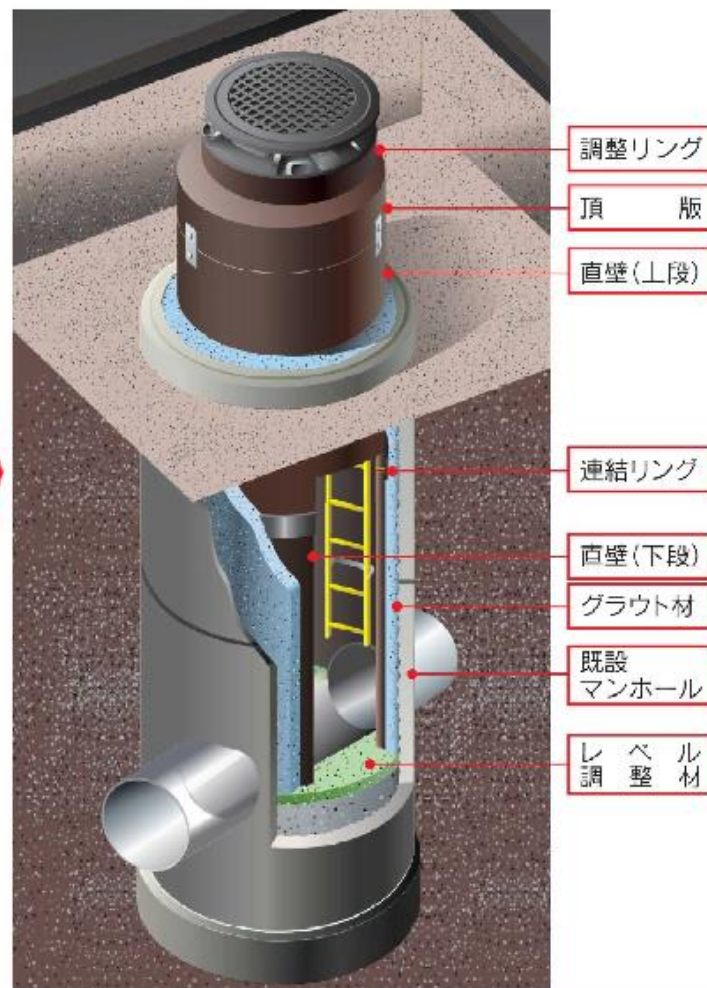
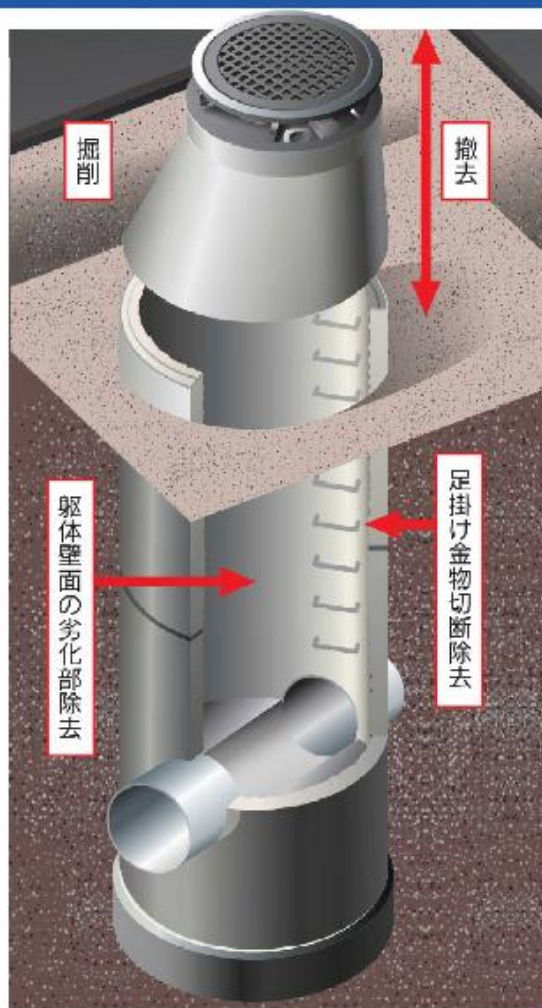
②~②' 断面図



交通規制器具	カラーコーン コーンバー	占用範囲	矢印部	工事種名	立川市公共下水道上水汚水第1幹線 圧送管路改修工事			
作業区交通規制器具	仮歩道 仮点検	工事養生部		工事場所	立川市砂川町3丁目47番地先から8丁目53番地先間			
計画区交通規制器具	仮歩道 仮点検	工事養生部		図面名称	試掘調査位置図 (参考図)			
計画区交通規制器具	仮歩道 仮点検	工事養生部		縮尺	1:200	令和6年10月作成	図面番号	参8/水 参10
					立川市環境資源循環部下水道管理課			



武蔵村山市



工事現場

西砂川病院

仮設資材置き場

仮設資材置き場

皆様のご理解とご協力をお願いいたします。



〈お問い合わせ先〉

立川市 環境資源循環部 下水道管理課 担当：桑ヶ谷、小野
代表042-523-2111（内線2204）

株式会社 久本組 現場代理人 竹中
080-5073-5189（携帯）