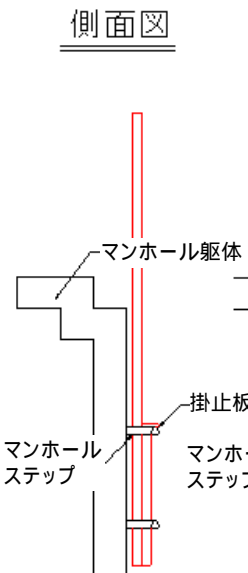
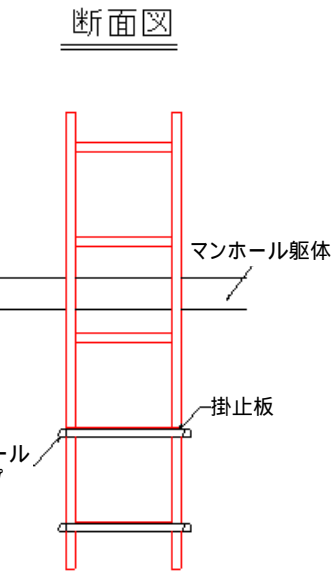





・区分	31400 ハード部門（共通）
タイトル	マンホール用梯子
動機・改善前の状況	マンホールへの昇降時には、最上部に突き出しがないため昇り降りがしにくく、またセルフロック等安全設備を取付ける箇所がないため、昇降が不安全となる。
改善・実施事項	マンホール昇降時設置する専用梯子を製作した。専用梯子は持ち運びが可能な軽量なもので、マンホールの足掛け金物に差込んで固定できるようにした。また、設置時に地上に60cm以上突き出るものとし、昇降が容易にできるものとした。インバート仕上等の昇降時に必ず設置するよう徹底した。
改善効果	容易に取り外し、持ち運びができるため、使用することが困難でなく、不安全行動がなくなった。
活動内容 改善事項の図、 写真	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>側面図</p>  <p>マンホール躯体 掛止板 マンホールステップ</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>断面図</p>  <p>マンホール躯体 掛止板 マンホールステップ</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">    </div>
事例提供先	鉄建建設(株)