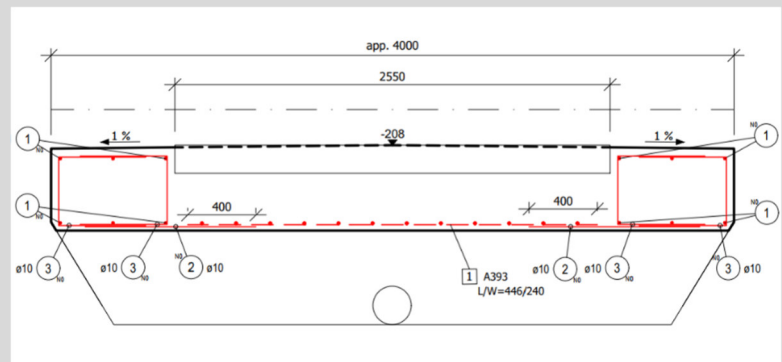
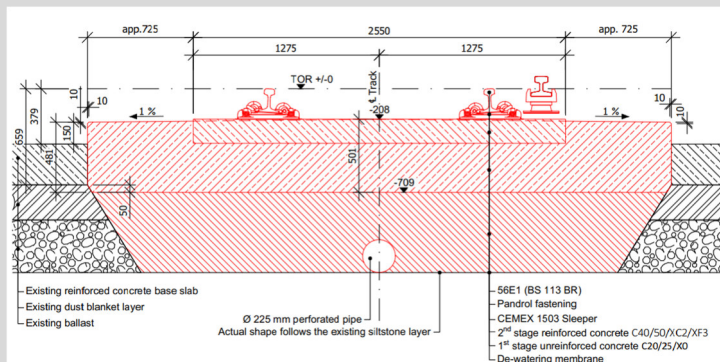


MOUNTFIELD TUNNEL

REFERENZBLATT



REFERENZ	Mountfield tunnel Sanierungsoberbau im Bereich des Robertsbridge Portals
ORT	Mountfield, East Sussex, UK
AUFTRAGGEBER	Rhomberg Sersa UK Ltd
ZEITRAUM	Oktober 2022-März 2023
BESCHREIBUNG	Der Mountfield Tunnel ist ein Eisenbahntunnel im Süden Englands. Die eingleisige Feste Fahrbahn in dem Tunnel musste teilweise ausgetauscht werden. Im Bereich des Robertsbridge Portals (Nordportal) wurde ein neues Gleissystem auf einer Länge von ca. 30 m geplant und eingebaut. Diese Feste Fahrbahn besteht aus einer bewehrten Betonplatte, in die Schwellen des Typs Cemex 1503 eingegossen sind. In der nächsten Bauphase dieses Projektes wurde ein 230 m langer Abschnitt des sogenannten „Pact slab“ Oberbaus im Bereich des Battle Portals (Südportal) ersetzt. Dazu wurde die Schienenbefestigung Delkor Alt1 in einer bewehrten Betonplatte verwendet.
LEISTUNGEN	• Entwicklung und Detailplanung der Festen Fahrbahn im Bereich des Robertsbridge Portals (Statik, Schalungs- und Bewehrungspläne) • Prüfung der Statik und der Pläne des Eisenbahnoberbaus im Bereich des Battle Portals in Form einer CAT 3 Prüfung