

## R11 ONDERTUNNELING



**UITVOERING** Volledige engineering, ontwerp en realisatie "Design & Build" van de elektro-mechanica. Middenspanning en laagspanning verdelingsinstallaties met hoofdoedingsbord type MCC vorm 4, UPS 'en dieselgenerator. Analyse en ontwerp van het stuurprogramma's voor de volledige elektro-mechanische installatie (via PLCs) & lokale SCADA-server . Aankopen, plaatsen en aansluiten: algemene verlichting, regelbare LED verlichting, nood-, vluchtweg- en geleidingsverlichting, data netwerk en switchen voor 3 verschillende camera-systemen (o.a. AID), IP-telefonie, GSM & radio straalkabels, HMI's voor de brandweer & bedieningsbord voor calamiteiten, jet-ventilatoren met geluidsdempers, overdrukinstallaties van de pompkelders en de vluchtgang, programmeerbaar toegangsbeheer, beveiligingsruimten & branddetectie in tunnel, RF bekabeling, kabelgoten en buizen met functiebehoud volgens art. 4 van het AREI, CO2 en rook detectie

