

F1064_C12354 - "De ondermetseling van de Nationale Bank"

00:00:00	Titel: 'Het N.B.V. stelt voor:'
00:00:06	'een film van P. Bourgeois'
00:00:11	'De ondermetseling van de Nationale Bank'
00:00:20	Schematische weergave van het tracé van de Noord-Zuidverbinding in de nabijheid van monumenten zoals de Sint-Goedele en Sint-Michielskathedraal en de Nationale Bank. De fundamente van deze laatste bevinden zich vlak bij de tunnelkoker.
00:00:52	Beelden van de voorgevel van de Nationale Bank en omliggende woningen met de reeds uitgegraven grond. Op de achtergrond staat de congreszuil.
00:01:00	Schematische weergave van de sleuf van 35 meter breed met de tunnelkoker die 9 meter lager komt te liggen dan de funderingen van het bankgebouw. Schets van het uit te voeren metselwerk onder de funderingen.
00:01:30	Beelden van de voorgevel van de Nationale Bank met de reeds uitgegraven grond en af te breken woningen. Op de achtergrond zien we een van de torens van de Sint-Goedele en Sint-Michielskathedraal.
00:01:48	Schematische voorstelling de werkzaamheden. De uitgravingen gebeuren in secties van 1,25 meter lengte. Na het verlagen van het grondwaterpeil worden de graafwerken ingezet. Onderaan worden nissen met openingen voorzien voor het inheien van palen met een totale lengte van 9 meter. Boven elke nis wordt onder de oorspronkelijke fundering een muur gemetseld van vier meter dikte. Met behulp van hydraulische vijzels worden paalelementen van elk 60 cm lengte ingeheid. Na het verwijderen van de vijzels worden de nissen gebetonneerd.
00:03:38	Zicht op de uitgraving ter hoogte van de Nationale Bank. Een vrachtwagen voert aarde af. De ruwbouw aan een van de tunnelkokers is reeds ver gevorderd.
00:03:56	Bestaande scheuren worden aan een wetenschappelijke observatie onderworpen. Met een extensometer controleert men het krimpen of uitzetten van de scheuren.
00:04:38	Op vijf punten worden de hellingverschillen van het gebouw nauwkeurig gemeten. Hellingmeters registreren met luchtbelwaterpassen de hellingsgraad. Een grafiek toont aan dat het gebouw tijdens de werken stabiel is gebleven.
00:06:06	Titel: 'O.N.J. N.B.V.' met vier sporen op de achtergrond.
00:06:12	Einde