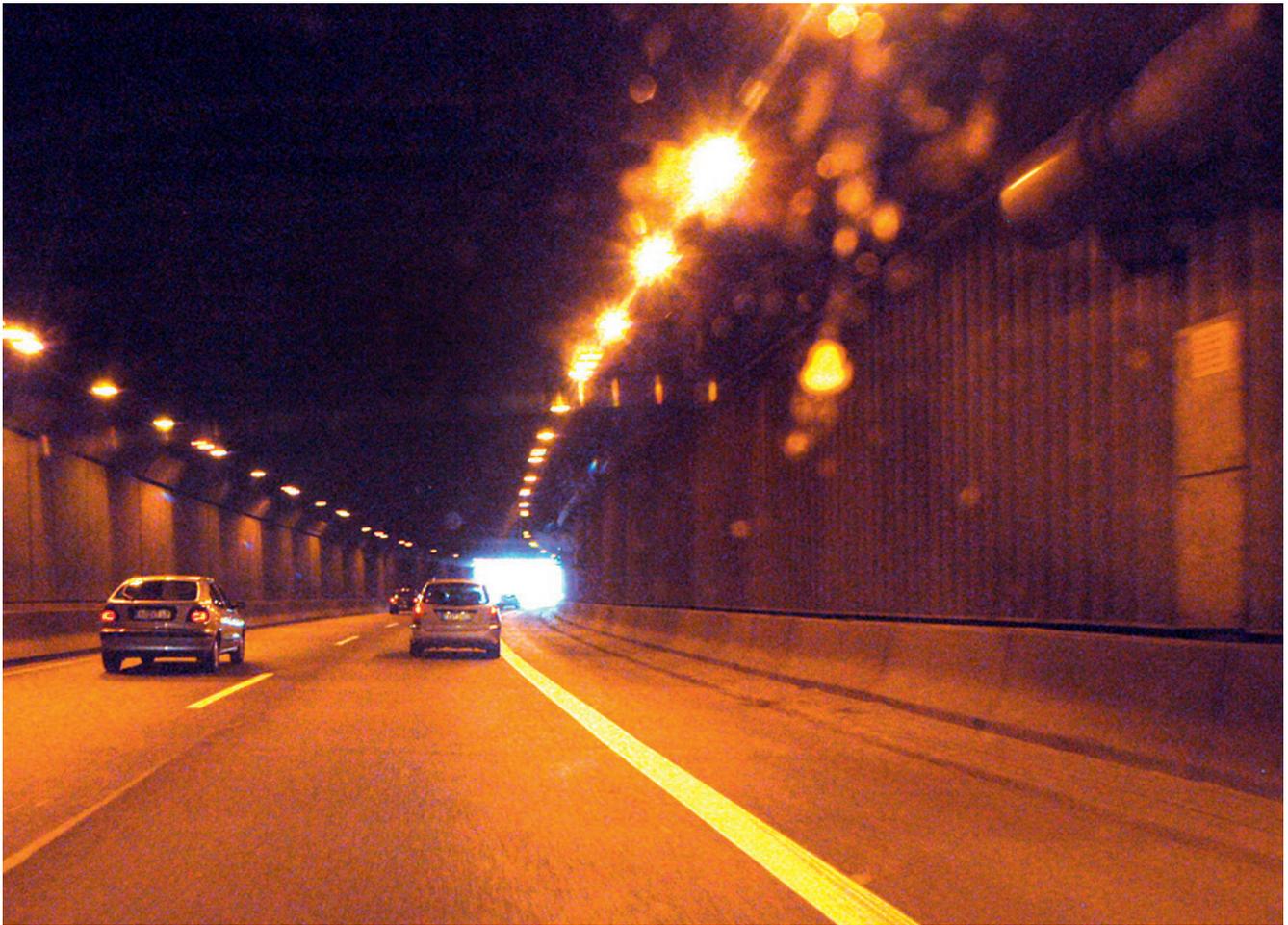


Always. Reliable. Tight.

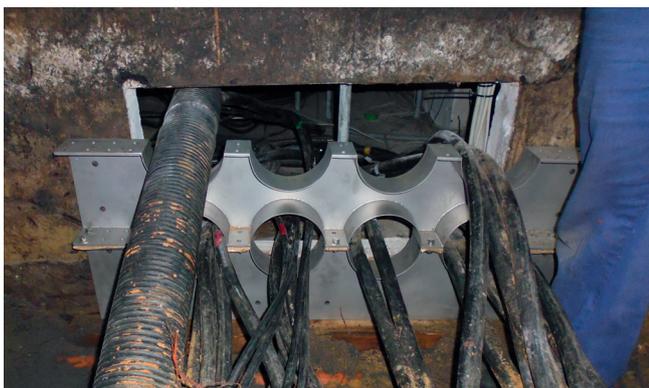
hauff-
technik®



GUARNIZIONE SUCCESSIVA DI CAVI E TUBI DI PROTEZIONE
CON PIASTRE DI RINFORZO DIVISE E GUARNIZIONI DI CAVI E TUBI DIVISE.

EDIFICIO OPERATIVO GALLERIA A40 BOCHUM

GUARNIZIONE A TENUTA DI GAS E IMPERMEABILE DI CAVI E TUBI DI PROTEZIONE ONDULATI ESISTENTI E DA POSARE



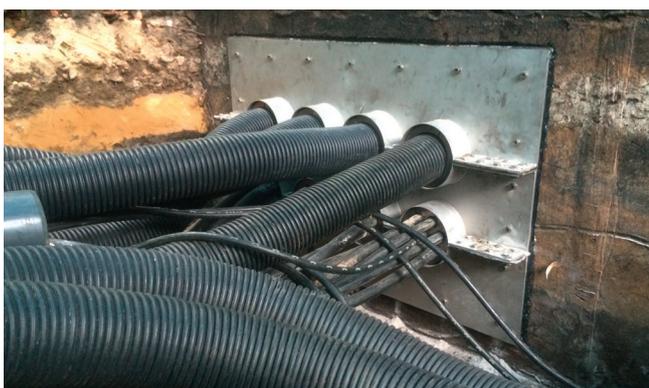
Installazione delle piastre di rinforzo premontate identificazione delle posizioni di montaggio prima del passaggio a parete.



Guarnizione superficiale incollata alla parete con la massa sigillante Sikaflex.



Montaggio graduale delle piastre di rinforzo con tasselli prolungati e viti in acciaio inox.



Piastra di rinforzo montata con passacavi e passatubi.



Il nuovo passaggio a parete con gli scavi per cavi e tubi di protezione prima del riempimento.

Ammodernamento di sicurezza del sistema di illuminazione presente e dei segnali stradali variabili a LED nella galleria dell'autostrada A40 di Bochum. Per il risanamento e la ristrutturazione dell'impianto di illuminazione e l'ammodernamento dei sistemi di sicurezza presenti è stato necessario inserire nell'edificio operativo numerosi cavi elettrici e linee di controllo impermeabili e affidabili. I cavi e tubi di protezione presenti dovevano rimanere in funzione durante il montaggio, pertanto non è stato possibile dividerli. Oltre alle condotte presenti sono stati posati nuovi tubi di protezione per cavi ondulati e linee di controllo. I cavi e i tubi di protezione per cavi presenti sono stati rimontati su misura nel nuovo sistema di tenuta HRD. Le piastre di rinforzo sono state montate su cavità rettangolari (770 x 410 mm).

INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Località	Betriebsgebäude Autobahn A40, Bochum
Richieste	Guarnizione a tenuta di gas e impermeabile di cavi e tubi di protezione ondulati presenti e da posare
Impresa responsabile dell'installazione	Spie GmbH, Building Technology & Service Solutions Nordwest, Düsseldorf

SOLUZIONI DI HAUFF-TECHNIK

Specifica	Flangia in acciaio inox multipla, finitura divisa, con 8 bocchettoni di tubo Passacavi e passatubi divisi
Soluzione	Il vecchio sistema di tenuta presente è stato rimosso a regola d'arte. Nelle cavità rettangolari presenti è stata montata la flangia multipla divisa. I cavi e tubi di protezione sono stati sigillati a tenuta di gas e acqua tramite i passacavi e passatubi divisi.
Prodotti utilizzati	7 guarnizioni anulari singole HRD 150-2G-1/110 incl. anelli di ancoraggio per tubo di protezione ondulato 9 guarnizioni anulari singole HRD 150-2G-x/d 2 guarnizioni flangia multipla HRD 150-2x4-FG

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de