Tunnel der Deutschen Bahn

BOS Tunnelfunk Befestigungen im Tunnel / Portale

für Kabel ● Schutzrohre ● Antennenträger und -halterohre ● Beleuchtungen und Schalter

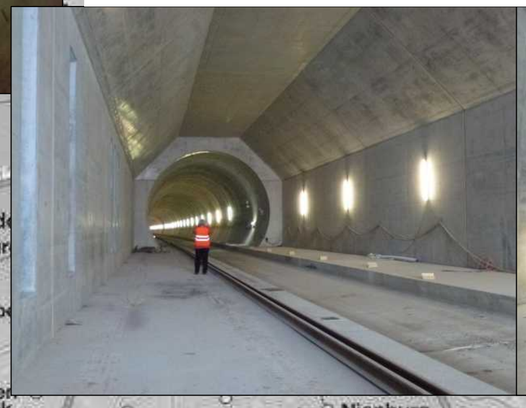
VDE 8.2 BOS-Tunnelfunk

Finnetunnel

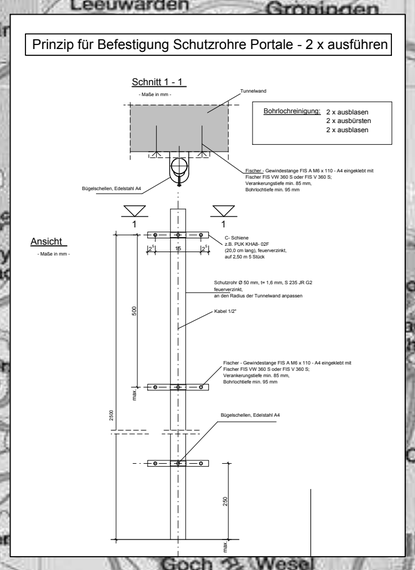
Bibratunnel

Osterbergtunnel

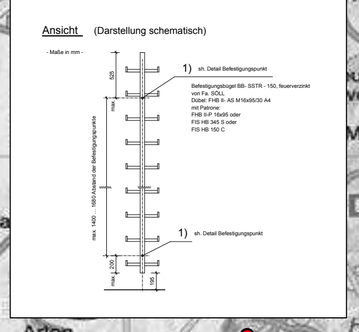
VDE 8.2 Notbeleuchtung



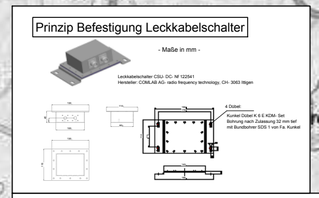
Prinzip für Befestigung Schutzrohre Portale - 2 x ausführen



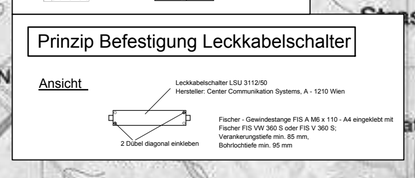
Prinzip für Befestigung Alu- Leiter Fa. SÖLL an den Portalen



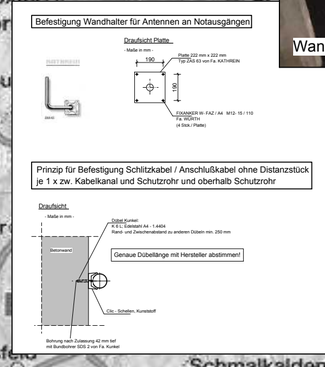
Prinzip für Befestigung Leckkabelschalter



Prinzip Befestigung Leckkabelschalter

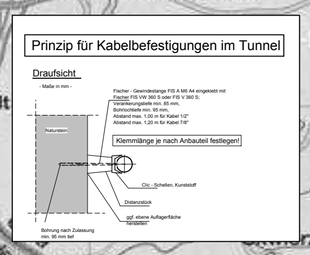


Prinzip für Befestigung Wandhalter für Antennen an Notausgängen

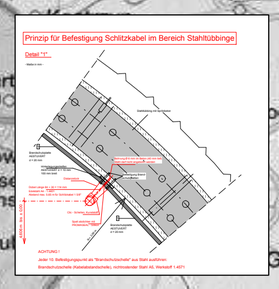


Prinzip für Befestigung Schlitzkabel / Anschlußkabel ohne Distanzstück je 1 x zw. Kabelkanal und Schutzrohr und oberhalb Schutzrohr

Prinzip für Kabelbefestigungen im Tunnel



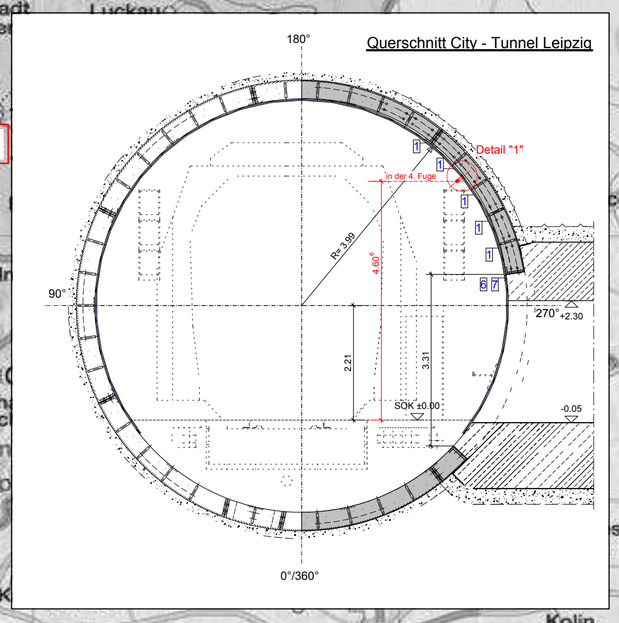
Prinzip für Befestigung Schlitzkabel im Bereich Stahltübbinge



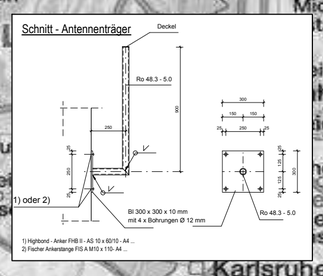
Clic - Schelle, Kunststoff

Wandhalter für Antennen

Querschnitt City - Tunnel Leipzig



Schnitt - Antennenträger

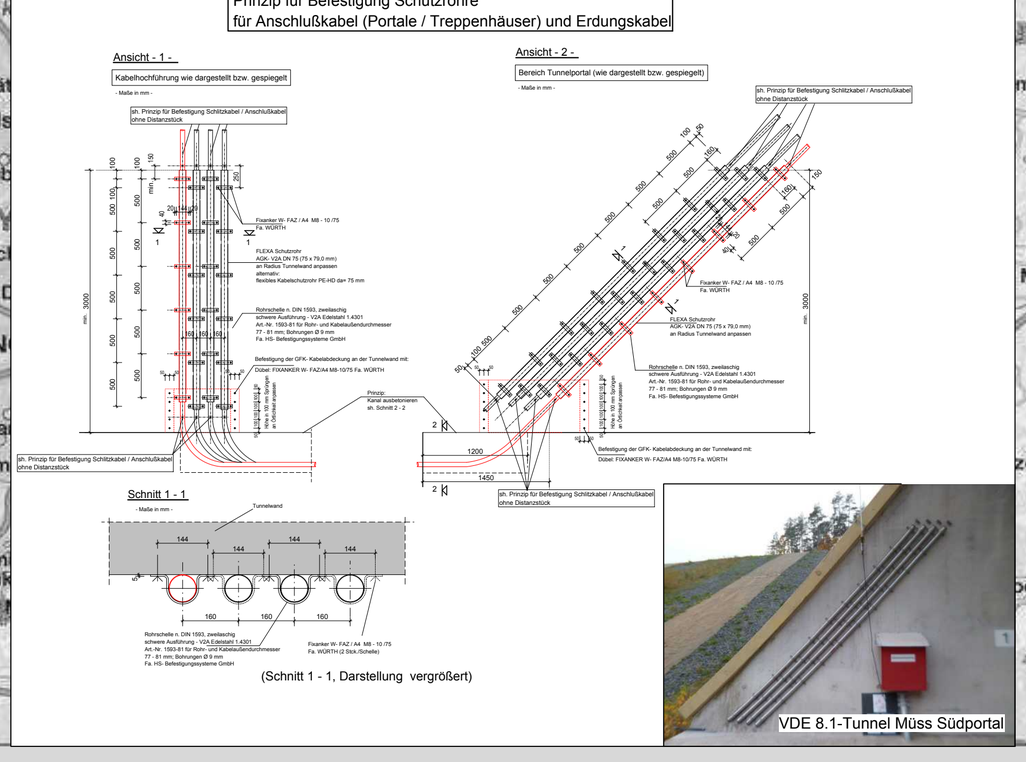


VDE 8.1-Tunnel Lohmeberg

VDE 8.1-Tunnel Sandberg

VDE 8.1-Tunnel Lichtenholz Nord rechts

Prinzip für Befestigung Schutzrohre
für Anschlußkabel (Portale / Treppenhäuser) und Erdungskabel



VDE 8.1-Portal Brandkopf Süd

Antennenhalter im Tunnel Sandberg

VDE 8.1-Tunnel Müss Südportal

HANNOVER

Rehbergtunnel
Hannover Hbf-Soest

Staufenplatz Tunnel
Mülheim (Ruhr)-Speldorf-Niederlahnstein

Düsseldorf

Hoffnungsthaler Tunnel
Köln-Kalk-Overath

Köln

Breitscheidt/Obererbach

Marienthaler Tunnel
Altenkirchen - Au (Sieg)

Ausbau "Alter Kaiser Wilhelm Tunnel"
Neubau "Neuer Kaiser Wilhelm Tunnel"

Cochem

Ediger-Eller

Trier

Mettlacher Tunnel
Saarbrücken - Trier

SAARBRÜCKEN

Offenburg

Sommerautunnel
Offenburg - Singen

Katzenbergtunnel
NBS Karlsruhe - Basel

Schliengen

Basel

Singen

Partenstein

Hösbach

Umfahrung Schwarzkopftunnel

- Tunnel Hain
- Tunnel Metzberg
- Tunnel Hirschberg
- Tunnel Falkenberg

- Bibratunnel
- Finnetunnel
- Osterbergtunnel

Halle

City-Tunnel Leipzig

LEIPZIG

VDE Schiene Nr.8.2
NBS Erfurt - Leipzig/ Halle

ERFURT

VDE Schiene Nr.8.1 ö.MF
Neubaustrecke Ebensfeld-Erfurt

Ebensfeld

Abschnitt Thüringen:
- Müss
- Baumleite
- Bleßberg
- Goldberg
- Rehberg
- Fleckberg
- Silberberg
- Brandkopf
- Lohmeberg
- Tragberg
- Sandberg
- Behringen
- Augustaburg

Abschnitt Bayern:
- Eierberge
- Kulch
- Lichtenholz
- Höhnberg
- Füllbach
- Rennberg
- Feuerfelsen
- Reitersberg

INGENIEURBÜRO FÜR TRAGWERKSPLANUNG
Dr.-Ing. Hans - Reinhard Hunger

Steubenstraße 35a
99423 Weimar
Tel. 03643 / 59549
Fax 03643 / 59516
www.drhunger.de
e-mail: Dr._Hunger@t-online.de