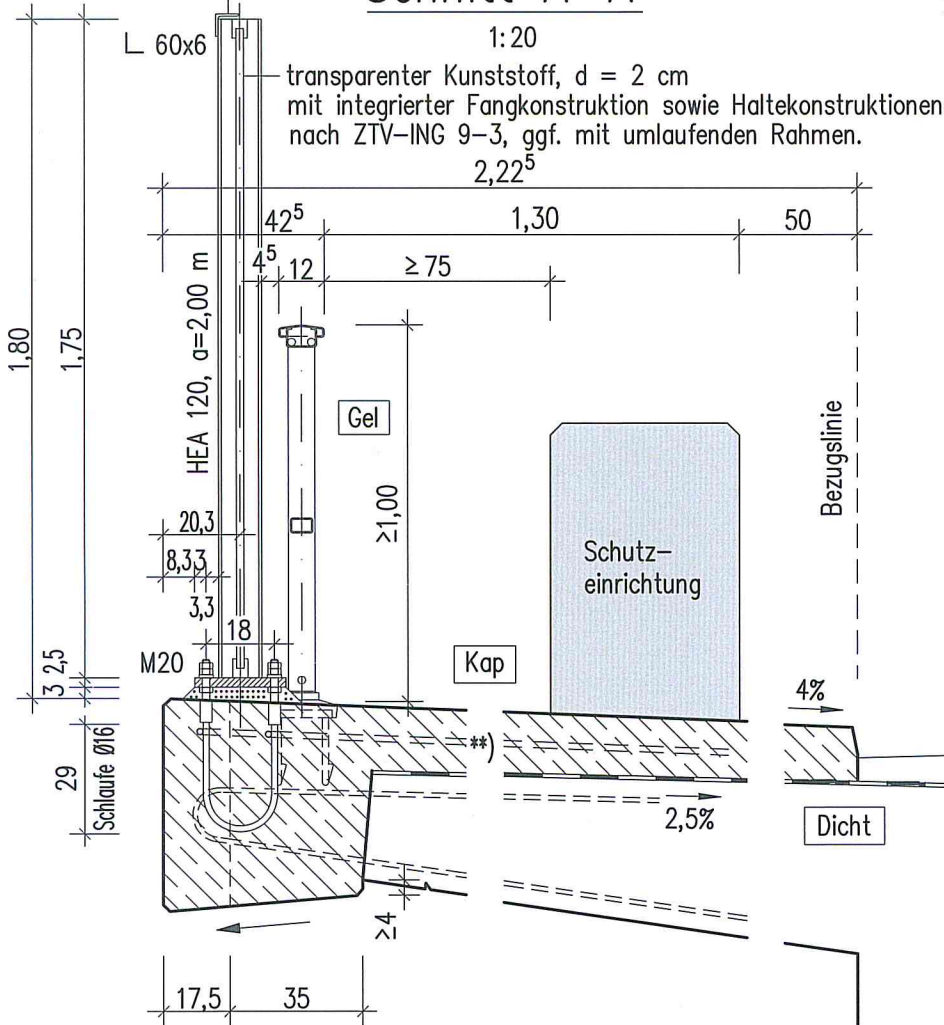


blanker Leiter *)

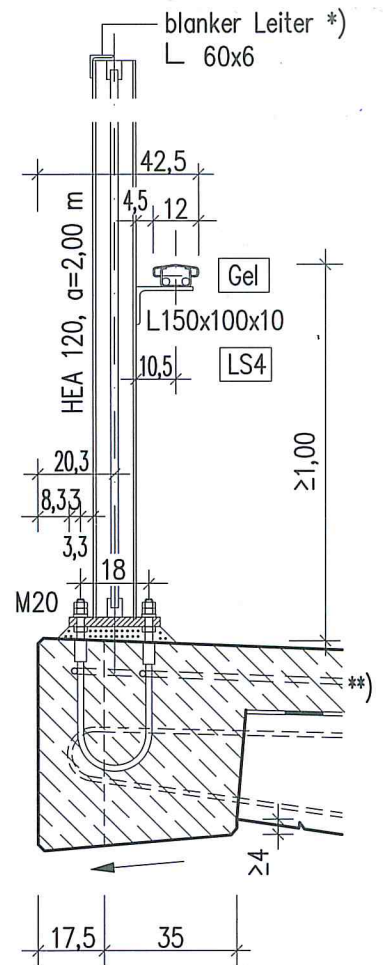
Schnitt A-A

1:20



Schnitt B-B

1:20



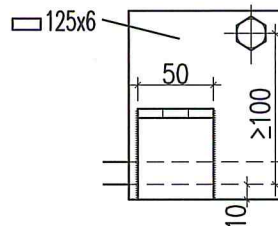
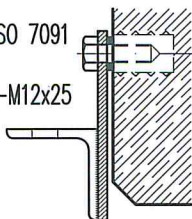
Einzelheit "X"

1:5

Dübel Vkt. 25 gem. Ebs 15.03.10 Bauart C oder Einlegeanker mit Gewindehülse M12 aus nicht rostendem Stahl (mind. Werkstoff-Nr. 1.4401 (A4)) mit Zulassungsbescheid des DIBt für gerissenen Beton $\alpha=1000$

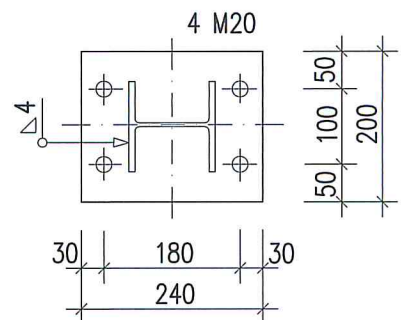
Scheibe DIN EN ISO 7091
Sechskantschr.
DIN EN ISO 4017-M12x25

L 60x6, 50lg.
mit Bohrung
Ø17 für Erdung



Fußplatte

1:10



Kehlnaht umlaufend, $\alpha=4$ mm

Statischer Nachweis: erforderlich für Kappe und Kappenanschluss unter Berücksichtigung der Schutzeinrichtung und der Berührungsschutzwand, siehe auch [Kap] und [LS].
Pfosten lotrecht einbauen, Feinausrichtung durch Stellmuttern
Fuge: zwischen Fußplatte und Kappe aus Reaktionsharzmörtel (PC), nach ZTV-ING 3-4, zertifiziert. Nach Erhärten, Muttern nachziehen und sichern.
Werkstoffe: Pfosten (HEA 120) aus S 235 JR, Fußplatte (200/240/25) aus S 235 J0, Pfostenanschluss (Gewindehülsen, Gewindestangen, Muttern und Scheiben) aus nichtrostendem Stahl, Stahlsorte A4 bzw. A5, Werkstoff-Nr. 1.4401 bzw. 1.4571. Profile für Erdung und blanken Leiter nichtrostender Stahl, Stahlsorte A4, Werkstoff-Nr. 1.4401. Sechskantschrauben und Scheiben nichtrostender Stahl, Stahlsorte A4 bzw. A5, Werkstoff-Nr. 1.4401 bzw. 1.4571. Schlaufe BST 500 S. Verbindung von Betonstabstahl und Gewindehülse mittels Reibschweißung über vollen Querschnitt.
Korrosionsschutz: Feuerverzinkung, 2 ZB EP, 1 DB PUR nach ZTV-ING 4-3, zertifiziert. Erforderliche Langlöcher vor dem Verzinken fertigen.
*) blanker Leiter (durchlaufend), der mit Bahnerde verbunden sein muss, wie auch der blanke Leiter 125x6 der Einzelheit "X".
**) Zusatzbewehrung 2 Schlaufen ϕ 16 nach [LS1, Blatt 1] mit voller Verankerungslänge.

Bundesanstalt für
Straßenwesen

bast

Berührungsschutz
an Brücken
über
Oberleitungsanlagen

Richtzeichnung

Elt 2
Blatt 2

Dez. 2009