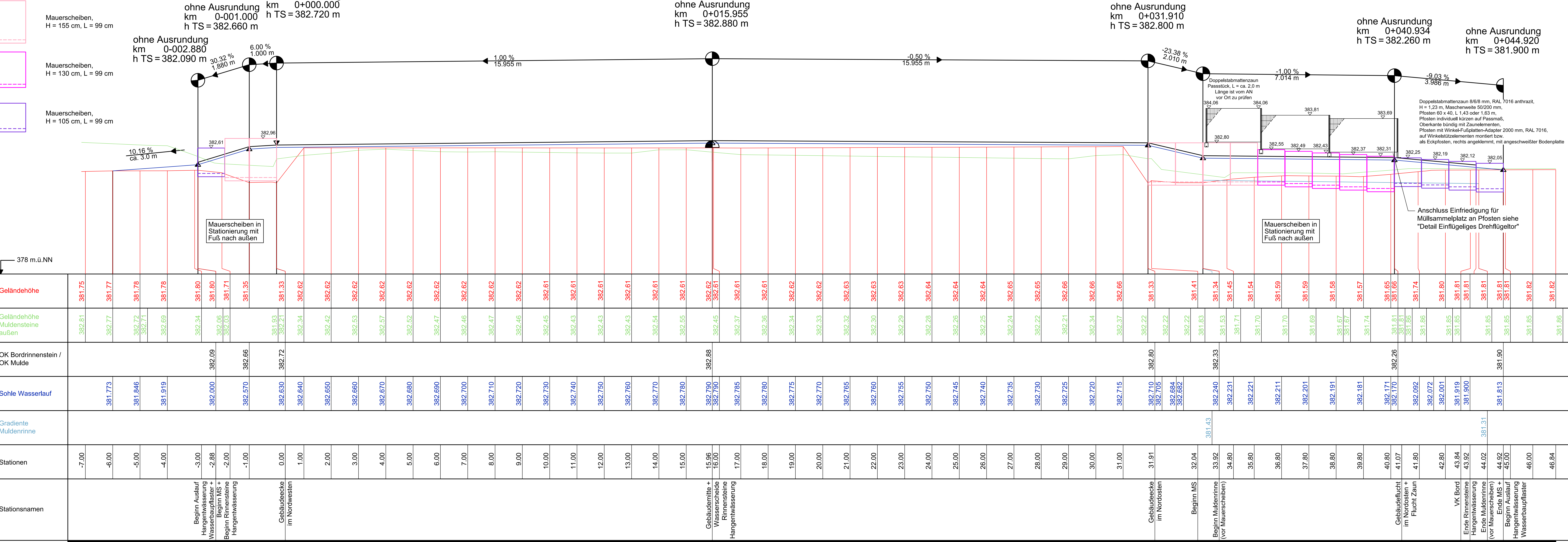
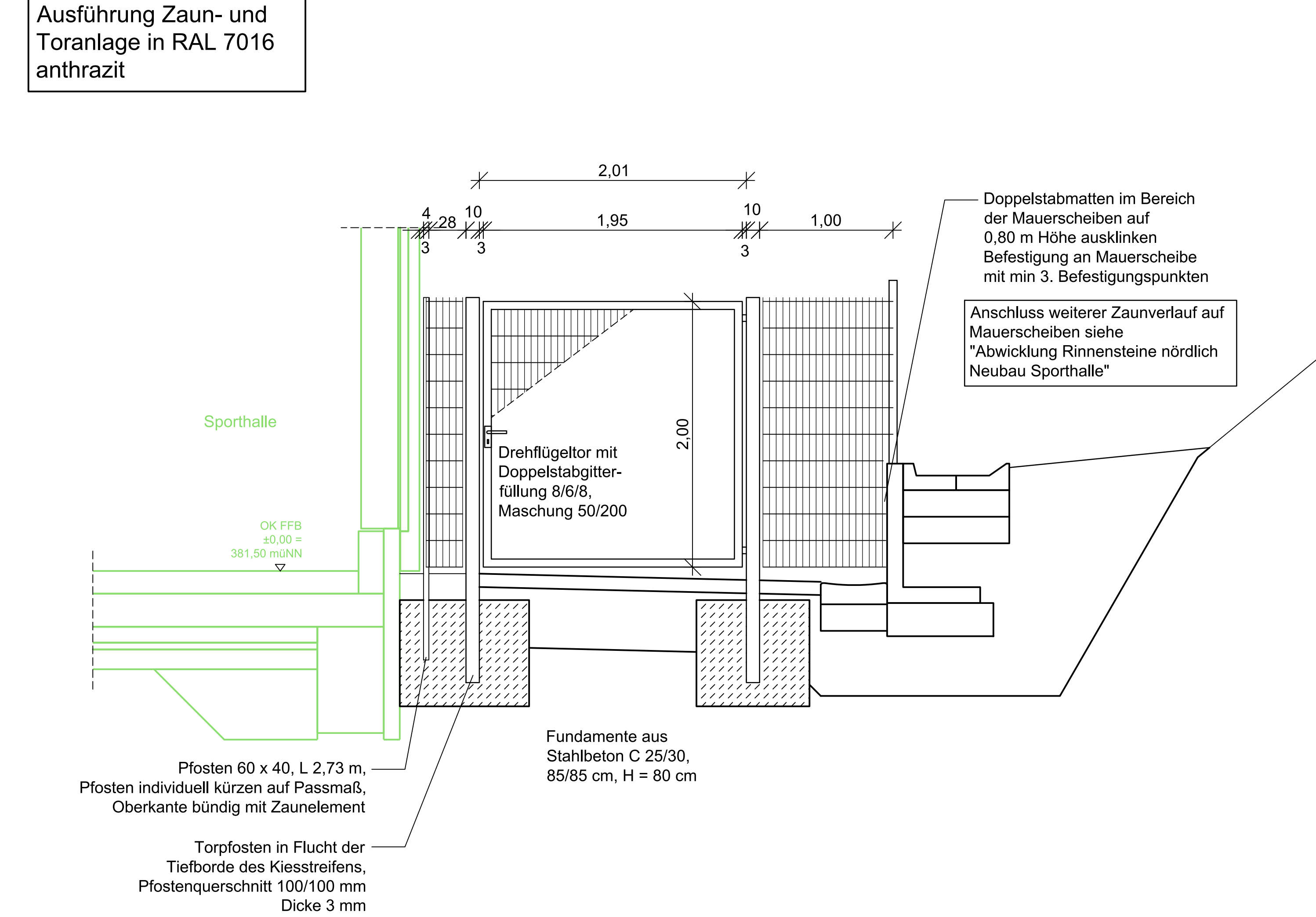


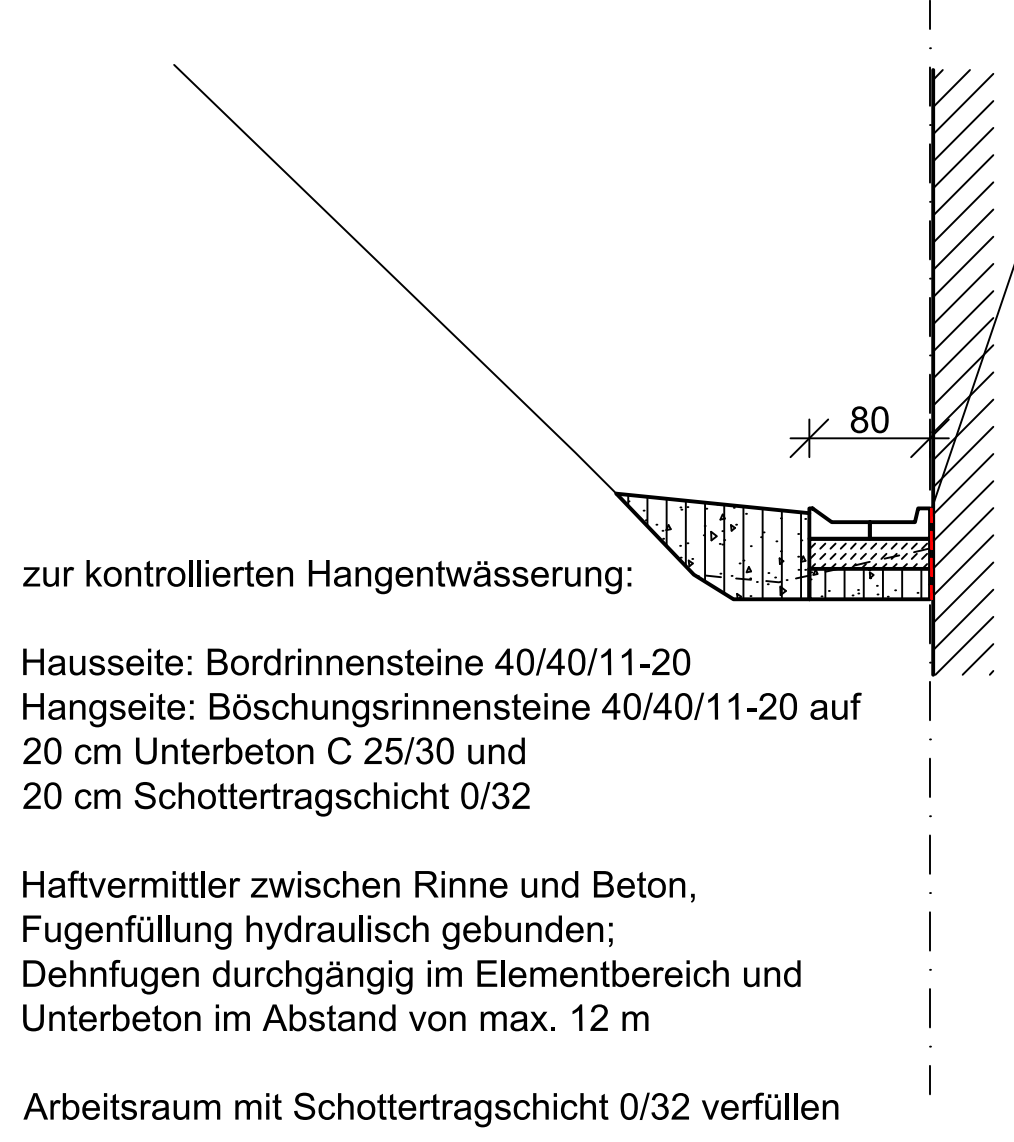
Abwicklung Rinnensteine nördlich Neubau Sporthalle M 1:50



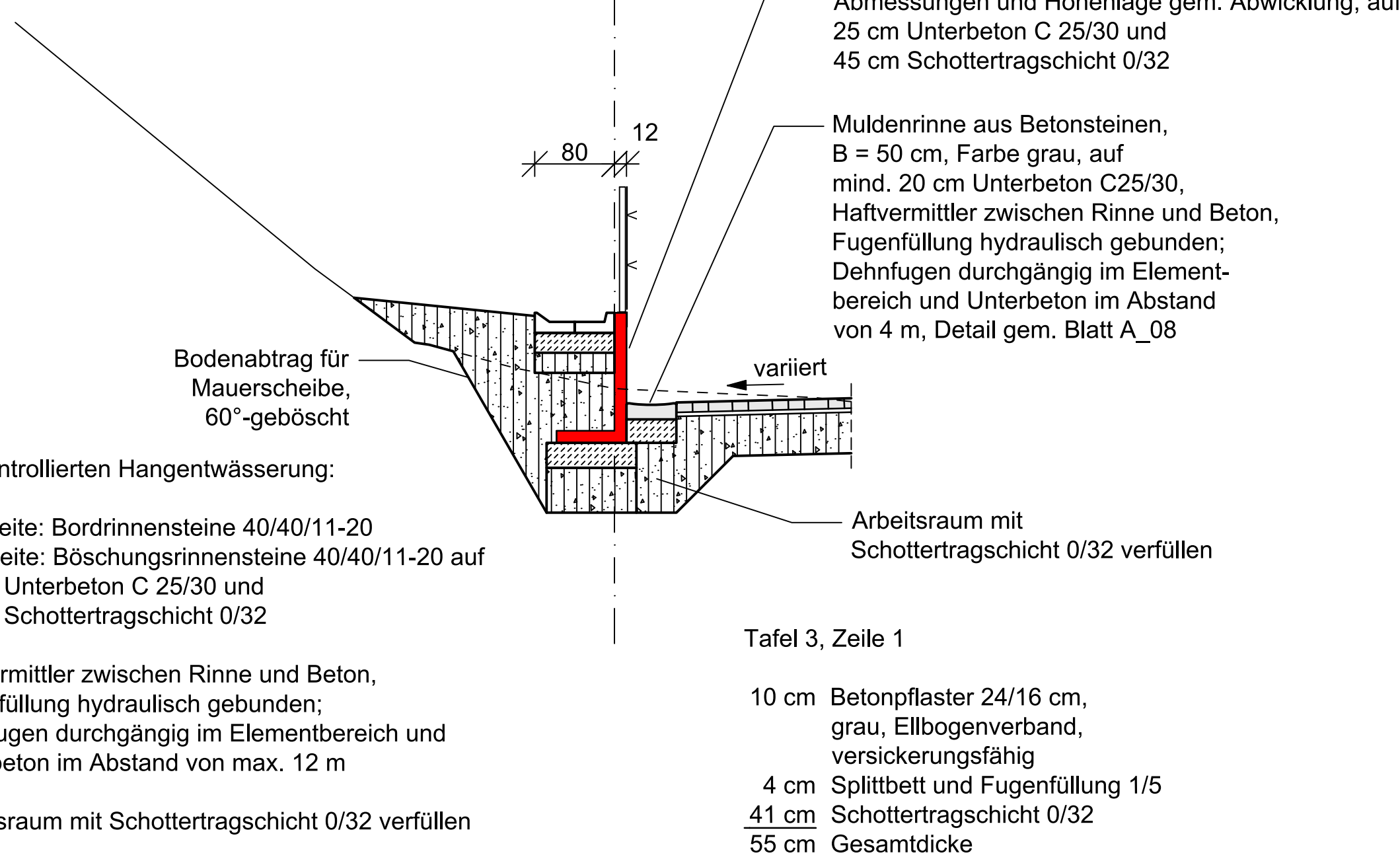
Detail Einflügeliges Drehflügelort M 1:25



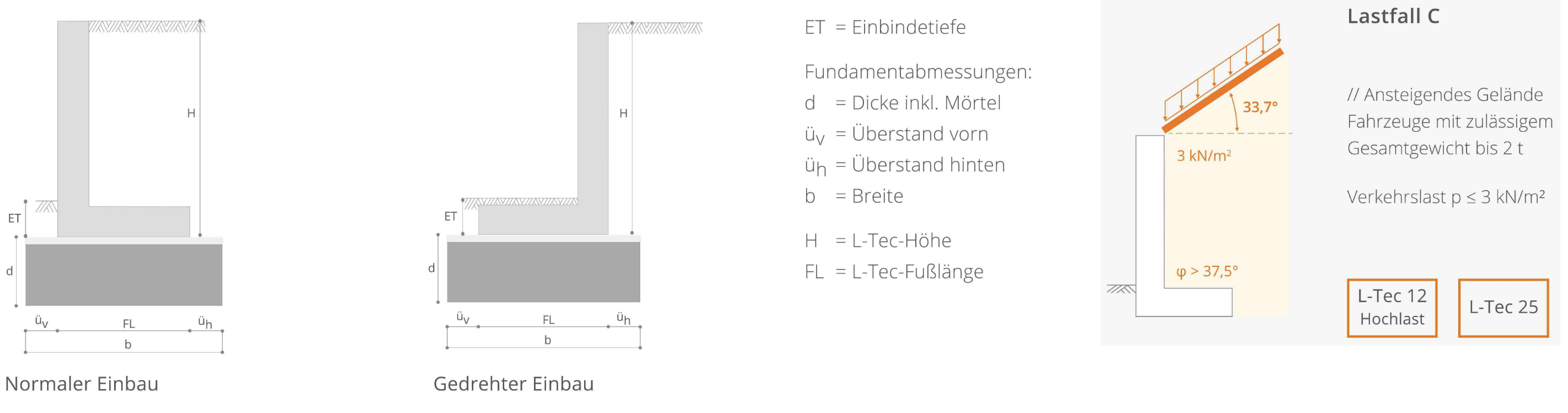
Regelquerschnitt Hangentwässerung M 1:50



Regelquerschnitt Hangentwässerung mit Mauerscheiben M 1:50



Auszug aus Katalog L-Tec-Systemwinkel o.M.



Annahmen der prüffähigen Statiken

Wichte des Hinterfüllmaterials	Innerer Reibungswinkel des Hinterfüllmaterials	Wandreibungswinkel	Zulässige Sohlspannung
$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	Lastfälle A und A.1: $\phi > 35^\circ$ Lastfall A.2: $\phi > 30^\circ$ Lastfälle B und B.1: $\phi > 35^\circ$ Lastfälle C und C.1: $\phi > 37,5^\circ$ Lastfälle D und D.1: $\phi > 37,5^\circ$ Lastfall E: $\phi = 37,5^\circ$ Lastfall UIC 71: $\phi = 37,5^\circ$	$\delta = 2/3 \gamma$	$> 200 \text{ kN/m}^2$ Proctordichte Dpr = 100% $E_{p}/E_{s} \leq 2,5$

Böden mit einer Wichte von ca. 19 kN/m³ sind Gemische für Schottertragschichten nach ZTV SoB.

Es ist nur nichtbindiges Material nach vorliegender Eignungsprüfung zu verwenden. Der Böschungswinkel  $\beta$  darf nach DIN 4085 maximal  $\beta = 0,9 \times \gamma (37,5^\circ) = 33,7^\circ$  betragen.

Die Beschaffenheit der Mauerscheibenrückseite beeinflusst den Wandreibungswinkel und damit die Höhe des Erddrucks. Eine vollflächige Abdichtung mit glatter Folie ist zwingend zu vermeiden.

Der Boden unter dem Mauerscheibenfuß muss Lasten der Mauerscheibe, des Bodens und des Verkehrs aufnehmen. Daher sind die Fundamente auf einem tragfähigen Baugrund ausreichend zu dimensionieren.

Fundamentausbildung gem. Regelstatik Hersteller Mauerscheiben. Nachfolgende Details nur als Beispiel.

NUR ZU AUSSCHREIBUNGSZWECKEN

ÄNDERUNGEN		DATUM	
Stadt Pirmasens Stadtverwaltung		Anlage Blatt Nr. A_11 10523	
Projekt: Städtische Turnhalle in der Turnstraße Freianlagen		Hochbauamt Datum: 15.06.26 bearb. 15.06.26	
Aufgestellt: Pirmasens, den		Maßstab: 1:50, 1:25	
M. Eng. Robert Huber Leiter Hochbauamt		Abwicklung u. Schnitte Rinne u. MS nördl. Sport-halle, Details MS u. Tor	
Planverfasser		Prüfvermerke	