

Anforderung an die Konstruktion

- Betonsorte WD-Beton (NPK B C25/30 WD, wenn statisch ausreichend)
- Bauteilstärke mind. 25 cm
- Max. Etappengrösse Bodenplatte ~ 400 m² → Seitenverhältnis von 3:1 darf nicht überschritten werden
- Max. Wandetappenlänge zwischen 6.00 - 8.00 m
- Die Fugen in den Wänden sind von der Bodenplatte zu übernehmen
- Leitungsführungen haben senkrecht durch die Bodenplatte bzw. die Wände zu erfolgen und müssen mit entsprechenden Dichtungsmanschetten versehen werden
- Rohrumhüllungen mit mind. 25 cm Beton bewerkstelligen

Anforderung an die Bewehrung

- In der Nutzungsvereinbarung soll die Rissbegrenzung festgehalten werden
- Die Mindestbewehrung zur Minimierung der Rissbildung ist grundsätzlich gem. SIA 272, 3.1.2.4 zu bemessen
Die Dimensionierung der Bewehrung erfolgt gem. Korrigenda C2 zur SIA 272:2009 nach SIA 262
- Die Bewehrungsabstände dürfen 150 mm nicht überschreiten
- Bei Sollrissfugen ist der Armierungsgehalt um 30 % zu schwächen
- Bei Arbeitsfugen wird der Armierungsgehalt nicht geschwächt
- Distanzhalter in der Achse der Fuge verlegen (Bojackenverlust)
- Rückbiegeanschlüsse sind zweischnittig vorzusehen zB. Comax Typ B Pos. 49
- Bewehrungsüberdeckung Bodenplatte unten/oben 40 mm, Wände aussen 40 mm (Einbindetiefe der Fugenbleche mind. 30 mm)
- Bewehrungszulagen bei ein- & ausspriengenden Ecken, Durchdringungen wie Schächte und grosse Aussparungen etc. müssen mind. 1 Ø höher als die Mindestarmierung sein