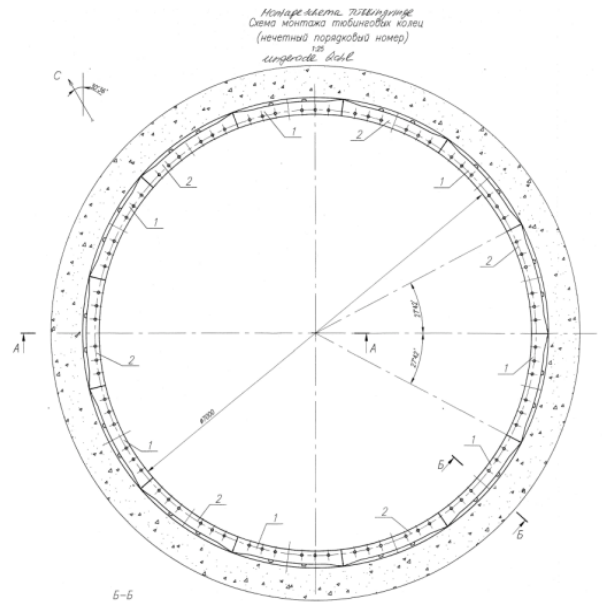
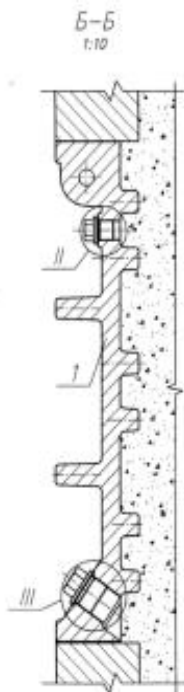


Schachtbau GREMJATSCHINSKIJ

- **Projektstandort:** Gremjatschinskij, Russland
- **Auftraggeber:** Thyssen Schachtbau GmbH, Mülheim a. d. Ruhr im Auftrag von MCC EuroChem OJSC, Moskau
- **Bearbeitungszeit:** 2013
- **Nutzung:** Produktionsschacht (Kalisalz)
- **Teufe:** 1180 m
- **Durchmesser** bis 8 m

Aufgabenbereiche

- Beurteilung des Schachtausbaukonzeptes nach statisch-konstruktiven Kriterien als second opinion



Projektbeschreibung

Die Thyssen Schachtbau GmbH wurde 2008 von MCC EuroChem OJSC, Moskau beauftragt, einen Schacht mit 1180 Teufe zu erstellen. Dieser soll zum Abbau von Kalisalzen dienen. Dieser Schacht liegt im Kotelnikovo-Distrikt des Volgograd - Gebietes in Russland. Für das Abteufen des Schachtes wurde eine spezielle Gefrierschachtbautechnik verwendet.

Es wurden mehrere Abschnitte für das Abteufen definiert.

Der erste Abschnitt ist der Abschnitt mit einem speziellen Gefrierverfahren von 0 – 520 m wobei eine Vorzementierung zur Abdichtung geplant ist.

Der zweite Abschnitt von 520 – 1004 m (innerhalb dieses Bereiches Abteufen in Gefrierverfahren, jedoch ohne Gefrierung des Schachtzentrums) wird nur Teilweise wie im ersten Abschnitt abgeteuft.

Der Schacht hat bis 1004 m einen lichten Schachtdurchmesser von 7 m und wird anschließend im salinaren Abschnitt auf 8 m erhöht. Der Ausbau hier erfolgt in Graugußtübblingen, wobei 14 Segmente einen Ring bilden.