

1

1 : 25

Jede Treppenaufbahn, Teil-1 / Teil-2 / Teil-3 / Teil-4 / Teil-5 einschließlich Wangenkonstruktion, Trittstufen und Handlauf sind vor Montage werkseitig mit der zentralen Stütze zu verschweißen

Das Podest ist bauseits verschraubt an den HEB-Träger anzuschließen.

Kontaktplatte: 2x 300x500x15 mm—
Verbindung: 2* Kehlnaht - konstruktiv

Die Kragträger, HEB180 sind im Bestandsmauerwerk einzuspannen. Hierfür ist folgendes Vorgehen anzuwenden:

1. Kernbohrung(en) im Sandsteinmauerwerk
 2. Einbringen der Kragträger
 3. Kraftschlüssiges Verpressen der Auflagetasche
- Um den Versagenfall des Kantenbruchs konstruktiv entgegenzuwirken erfolgt die kraftschlüssige Verpressung der Auflagetasche bis in eine Tiefe von ca. 10 cm hinter der Oberfläche

kraftschlüssige Verpressung

Rückbau erste Steinreihe, _____
Wiedereinbau nach Herstellen Auflagertasche
gem. Angaben Statik

Regel Schnitt 3

1 : 10

Regel Schnitt 2

1 : 10

VM: 4x M20, 10.9
Schweißnaht 5mm
gem. Statik

+52.18

240

187.82

Montagestoß in einem Abstand
von 1,20m von Treppenaue

S235
RO 219.1x10
TEIL 2

Das Innenrohr ist als Dorn zur Querkraftübertragung auszubilden. Der Außendurchmesser des Dorns ist dabei an den Innendurchmesser des Stützenprofils anzupassen.
Dorn: 203,1* 8 mm (Länge: 300 mm)
Ringplatte: 219,1* 8 mm

Kontaktplatte: 2x 300x500x15 mm
Verbindung: 2* Kehlnaht - konstruktiv

VM: 4x M20; 10.9
Schweißnacht 5mm
gem. Statik

S235
HEB180 — — — — —
OK UZ: +52.18°

kraftschlüssige Verpressung
Rückbau erste Steinreihe,
Wiedereinbau nach Herstellen
Auflagertasche
gem. Angaben Statik

Montagestoß in einem Abstand
von 1,20m von Treppenaue

—Treppenwangen werden über einen ausgeklinkten Fahnenblechanschluss mit den Kragträgern verbunden
Fahnenblech: 100*100* 8 mm
VM: 2x M12, min. 4.6

—Schweißnacht gem. Statik

Projekt
Ausstellungsneuplanung und -erweiterung
im Alten Turm der
Kaiser-Wilhelm-Gedächtnis-Kirche in Berlin

Planstand
LPH 5 - Ausführungsplanung

Gez:/Gepr:
MB/ BB

Erst.:
09.06.26

Maßstab:
1:10 / 1:25

Maßstab:
1:10 / 1:25

Maßstab:
1:10 / 1:25

Maßstab:
1:10 / 1:25

Bauherrin:
Stiftung der
Kaiser-Wilhelm-Gedächtnis-Kirche
Lietzenburger Straße 39
10789 Berlin