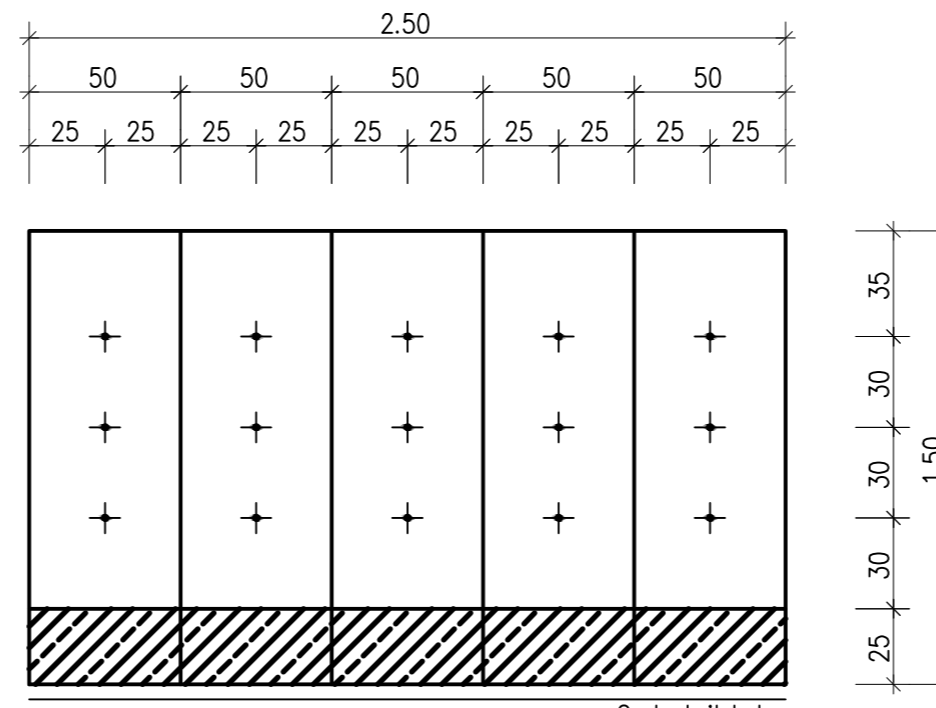
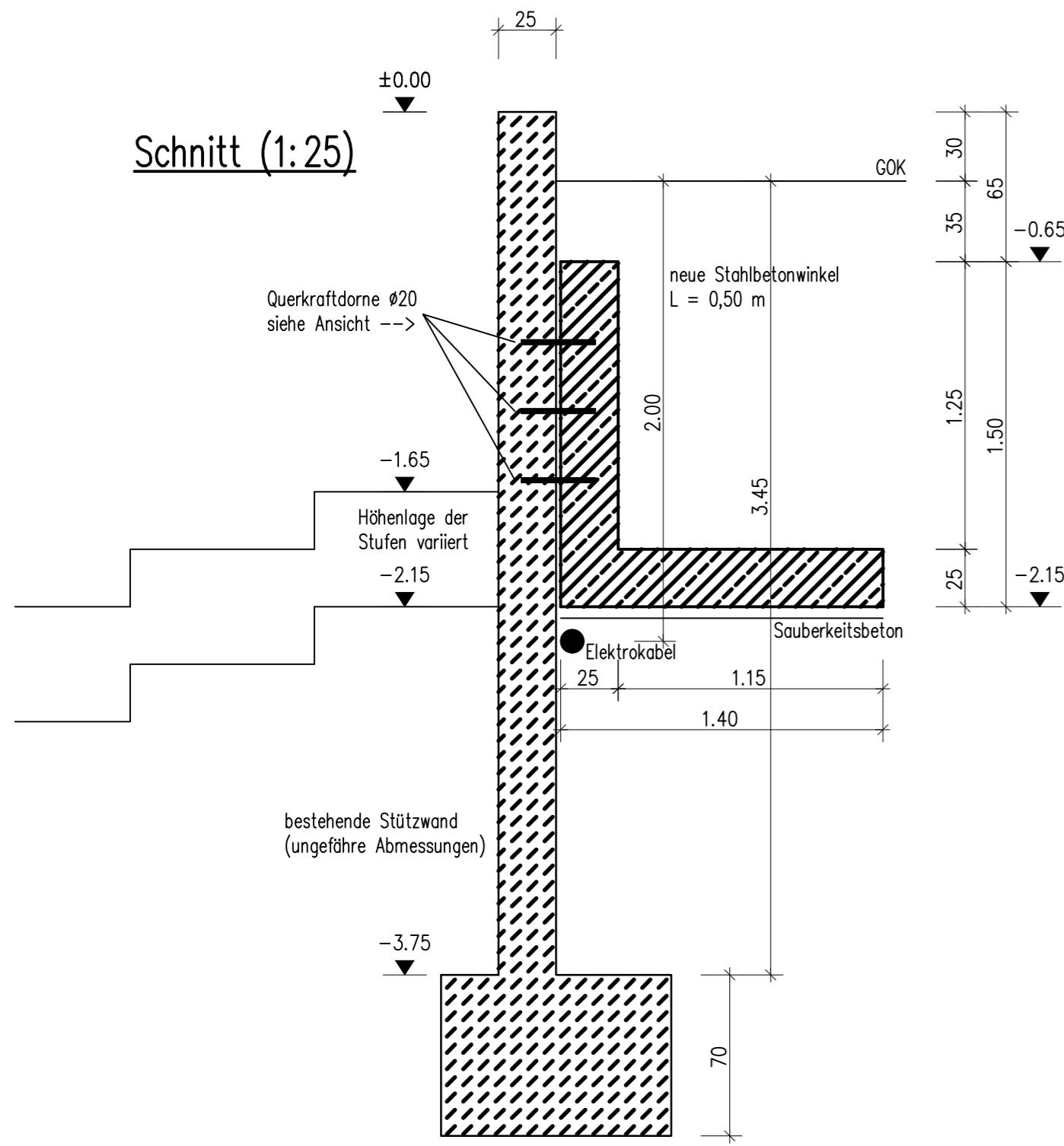
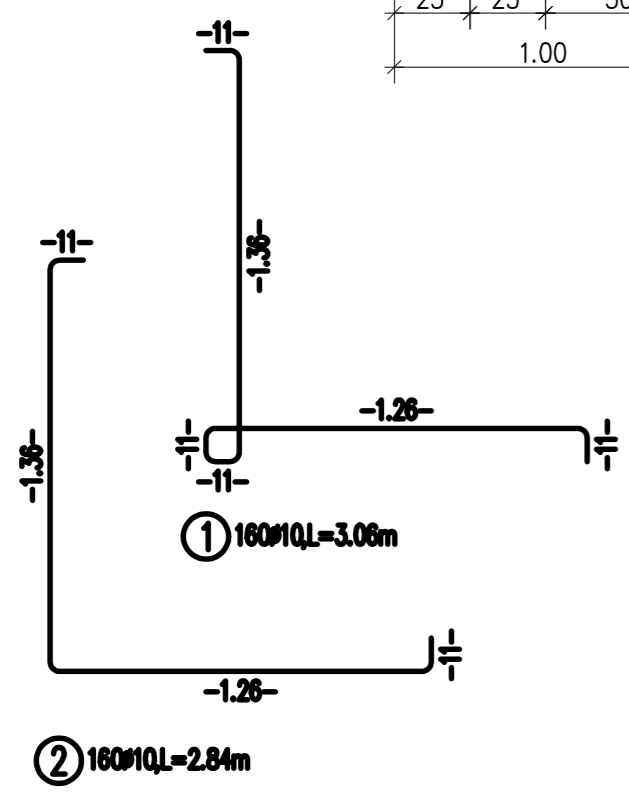


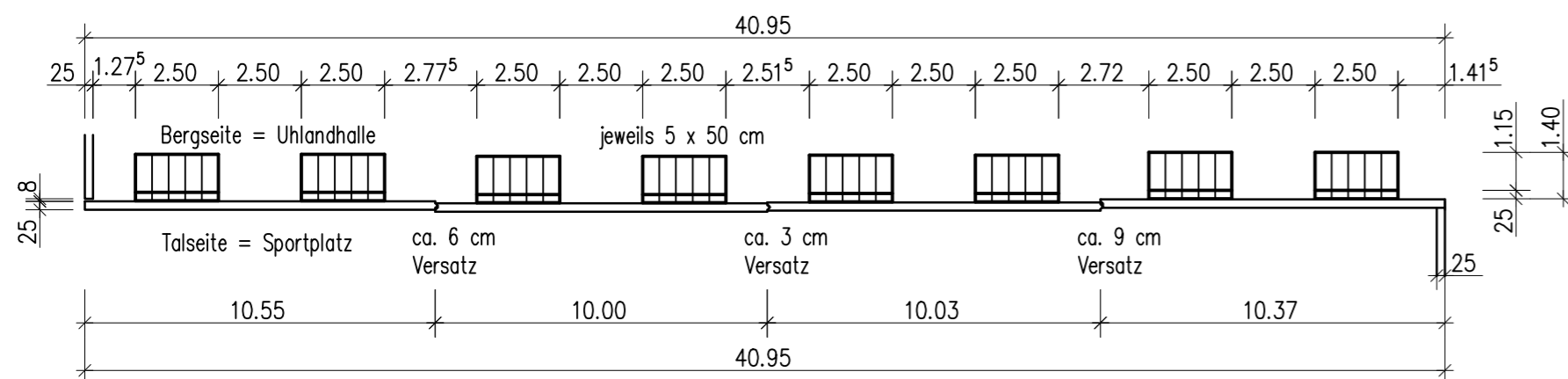
Schnitt (1:25)



Querkraftdorne aus Betonstahl B500 Ø20, L = 30 cm, Einbindlänge beidseits 15 cm, Löcher Ø25 mm in Fertigteilen, durch diese Löcher in bestehende Stützwand bohren, mit Hilti HIT-HY 200-A in bestehende Stützwand und Fertigteile einkleben



Grundriss (1:200)



Einwirkungen

nach DIN EN 1991-1/NA

Verkehrslast 5,00 kN/m²

Baustoffe

Stahlbeton

generell gilt: Normalbeton, Größtkorn 32 mm, plastische Konsistenz (F2)

Stahlbetonwinkel C35/45, XC2, XD2, WA

Betondeckung c nom = 5,5 cm

Überwachungsklasse 2

Betonstahl B500

Maße der Betonstahlauszüge sind Außenmaße.

Biegerollendurchmesser Dmin, soweit nicht angegeben:

Dmin = 4 Ø für Ø < 20 mm und

Dmin = 7 Ø für Ø ≥ 20 mm.

Querkraftdorne B500

Ø20, L = 30 cm, mit Hilti HIT-HY 200-A einkleben

Baugrund

Bemessungswert des Sohlwiderstandes mindestens 140 kN/m² (zul. Sohlruck ≥ 100 kN/m²)

Die Mindestanforderungen an Umfang und Qualität der geotechnischen Untersuchungen

richten sich nach den drei Geotechnischen Kategorien. Es wird vorausgesetzt, dass dies bei der

Ermittlung der Bodenkennwerte beachtet wurde.

Projekt Nr. 17 166 Sanierung Stützwand, Umlandhalle in Schwäbisch Gmünd – Bettringen

Aktenvermerk nr. 1 vom 23.06.2017

Aktenvermerk Nr. 2 vom 18.08.2017

Büro für Geotechnik Aalen,

Robert-Bosch-Straße 59, 73431 Aalen,

Telefon 07361-9406-0, Telefax -10, E-Mail info@geotechnik-aalen.de

g	Fertigteile in 5 Teile zerlegt	M. Fo.	12.06.2018
Änderung:	Bezeichnung:	erstellt:	Datum:
	Datum	Name	Stempel des Prüflingenieurs
gezeichnet	02.10.2017	M. Forster	
gerechnet	02.10.2017	M. Forster	
gesehen		M. Forster	
Maßstab	1:25, 1:100		
Format	DIN A2		
Alle Maße prüfen!			
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen des Architekten und der Fachingenieure.			
Bei Unstimmigkeiten bitte Planverfasser benachrichtigen.			

Stadt Schwäbisch Gmünd, Tiefbauamt
Waisenhausgasse 1 – 3, 73525 Schwäbisch Gmünd

Sanierung der Stützwand Umlandhalle, Bettringen
Wolf-Hirth-Straße 50, 73529 Schwäbisch Gmünd

Projekt
16-545

Schal- und Bewehrungsplan
Stahlbetonwinkel hinter der Stützwand

Plan
1 a

Ingenieurbüro für Baustatik
Dipl.-Ing. Magnus Forster
Am Straßdorfer Berg 7
73529 Schwäbisch Gmünd
Telefon 0 71 71 - 9 27 36 - 0
Telefax 0 71 71 - 9 27 36 - 45
info@forster-ing.de

