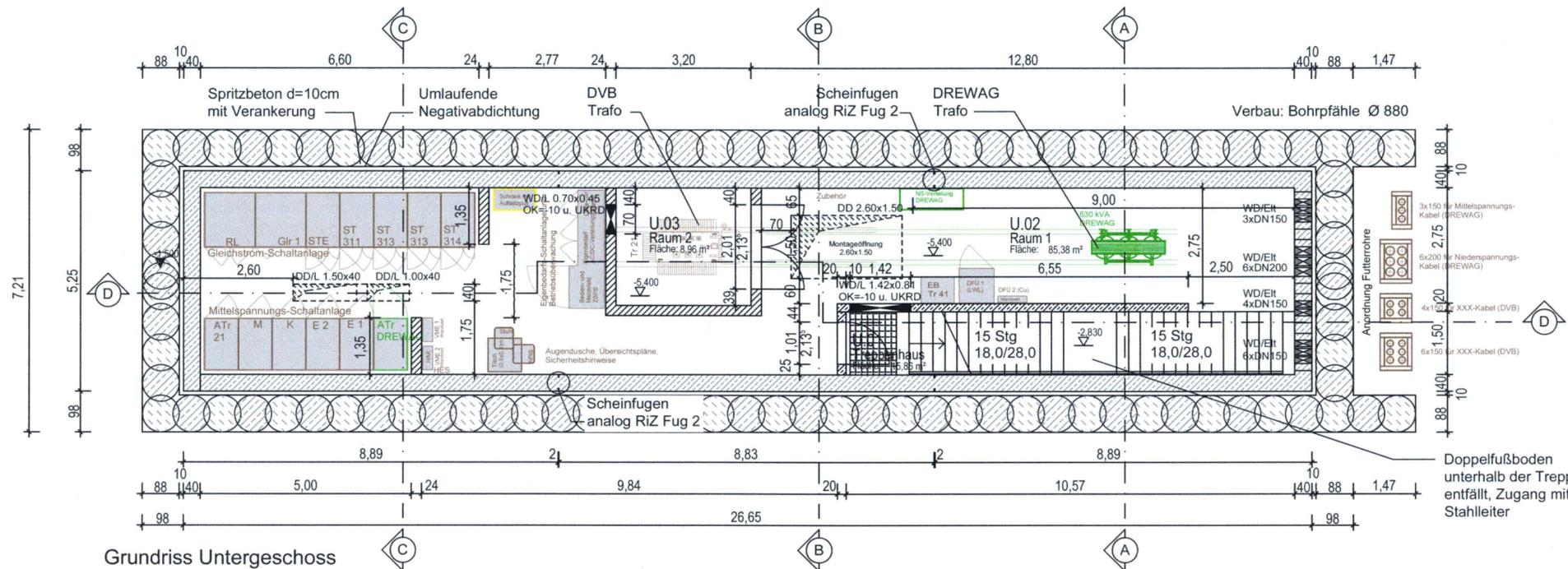


Grundriss Erdgeschoss



Grundriss Untergeschoss

Angaben zur technischen Ausstattung

	DVB-Trafo	DREWAG-Trafo
Aussenmaße	2350 x 1270 x 2720 mm	1800 x 930 x 1940 mm
Gewicht	5700 kg	2100 kg
Achsmaß Rollen	820 mm	670 mm

Die Anlagen werden auf einen aufgeständerten Systemfußboden mit Rasterplatten bzw. der Gleichrichter Transformator auf Führungsschienen aufgestellt. Der aufgeständerte Systemfußboden, mit einem isolierenden Belag wird für eine Flächenlast von 20 kN/m² und eine Einzellast von 5,0 kN auszulegt.

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklasse **)	Entwicklung der Betonfestigkeit ***)	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Decke (WUBK)	C 35/45	XC2,XA1,WA	r ≤ 0,3/0,5	—	B500B	—
Wände (WUBK)	C 35/45	XC2,XA1,WA	r ≤ 0,3/0,5	—	B500B	—
Fundament (WUBK)	C 35/45	XC2,XF1,XA1,WA	r ≤ 0,3/0,5	—	B500B	—
Sauberkeitssicht	C 25/30	XA1,WA	r ≤ 0,3/0,5	—	—	—
Unterwasserbeton (UWB) ¹⁾	C 25/30	XA1,WA	r ≤ 0,3/0,5	—	—	—
Bohrpfahl-Primärpfahl	C 30/37	XF1,XA1,WA	r ≤ 0,3/0,5	—	—	—
Bohrpfahl-Sekundärpfahl	C 30/37	XC2,XF1,XA1,WA	r ≤ 0,3/0,5	—	B500B	—
Steifen	—	—	—	S 235	—	—
Gurtung	—	—	—	S 235	—	—
Steckträger	—	—	—	S 235	—	—
Vorspannung	—	—	—	—	—	längs*) / -quer*)

Bestimmung der Betondruckfestigkeit generell nach 28 Tagen. ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 1, Abs. 6 (2) ist nicht anzuwenden. Arbeitsfugen sind als Dichtungsfugen mit innenliegenden Fugenblech und Injektionsschlauch auszuführen!

***) Festigkeitsentwicklung des Betons nach DIN EN 1992-2/NA ist anzugeben:
 r ≤ 0,3 unter sommerlichen Temperaturen
 r ≤ 0,5 unter winterlichen Bedingungen

1) Anforderungen nach DIN 1045-2 Pkt. 5.3.4

OBERMEYER
 PLANEN + BERATEN GmbH

Niederlassung Dresden
 01097 Dresden
 Eberswalder Straße 1
 Tel.: 0351 / 80 89 300
 Fax: 0351 / 80 89 333

bearbeitet 11/2018 Gerloff
 gezeichnet 11/2018 Breuninger
 geprüft 11/2018 *Wolff*

Projekt-Nr. 16659

Landeshauptstadt Dresden
 Geschäftsbereich Stadtentwicklung, Bau, Verkehr und Liegenschaften
 Straßen- und Tiefbaum
 Tel.: 0351 / 4880

DVB
 Dresdner Verkehrsbetriebe AG
 Center Infrastruktur - Engineering -
 Tel.: 0351/857-2136

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Landeshauptstadt Dresden
 Geschäftsbereich Stadtentwicklung, Bau, Verkehr und Liegenschaften
 Straßen- und Tiefbaum

B 97 / Bau-km 0+000 - 1+465

PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 16.6.1 / 1
 Gleichrichterunterwerk
 Eschenstraße (GUW 31)
 Bauwerksplan
 Grundriss UG und EG
 Maßstab: 1 : 100

Königsbrücker Straße (Süd)
 zwischen Albertplatz und Stauffenbergallee

aufgestellt:
 Straßen- und Tiefbaum
 Dresden, den 22.11.2018

Prof. Reinhard Koettlitz
 Amtsleiter Straßen- und Tiefbaum

Vervielfältigungen, Weitergabe an Dritte, Verwertung und Mitteilungs-
 DES INHALTS ODER ANDERE NUTZUNG DIESES KONSTRUKTIONSDOKUMENTES SIND
 OHNE AUSDRÜCKLICHE GENEHMIGUNG NICHT GESTÄTTET. ZUWIEDERHANDLUNG
 VERPFLICHTET ZU SCHADENSERSATZ ALLE RECHTE FÜR DEN FALL DER PATENT-
 TEILUNG ODER GEBRAUCHSMUSTERENTWURFUNG SIND DEM ERSTELLER VORBEHALTEN.