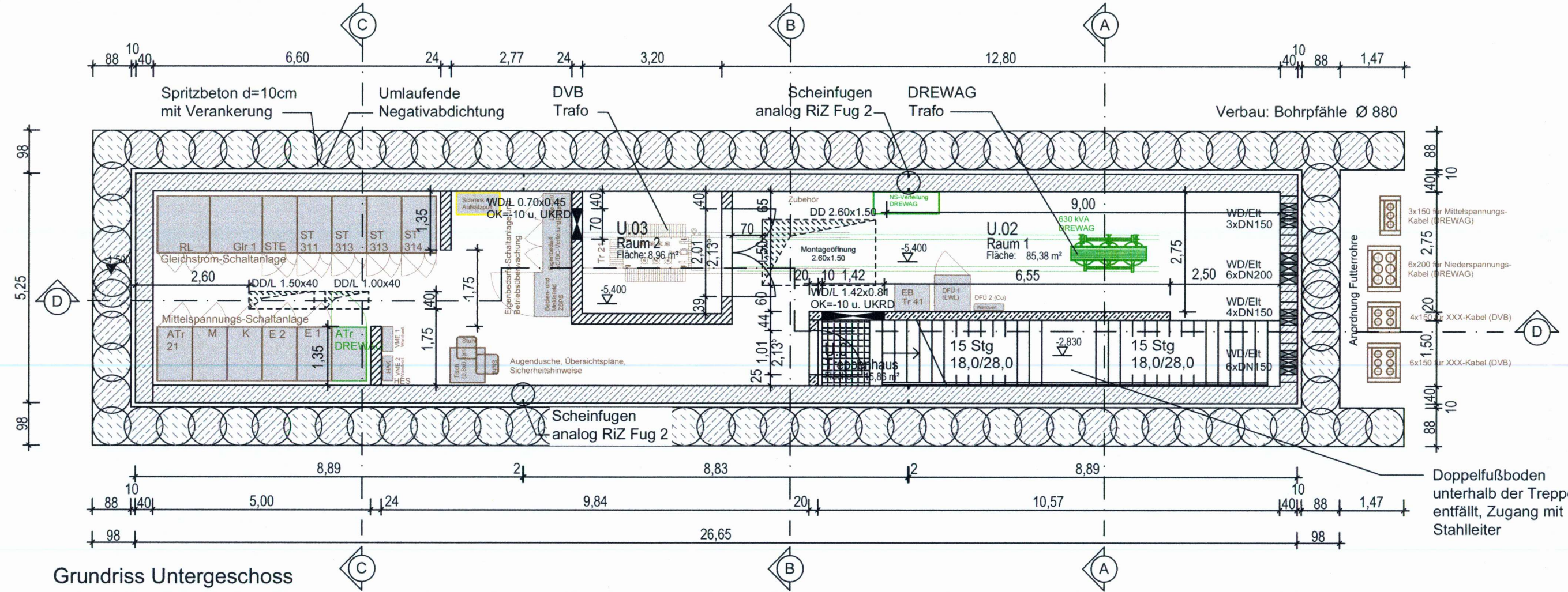
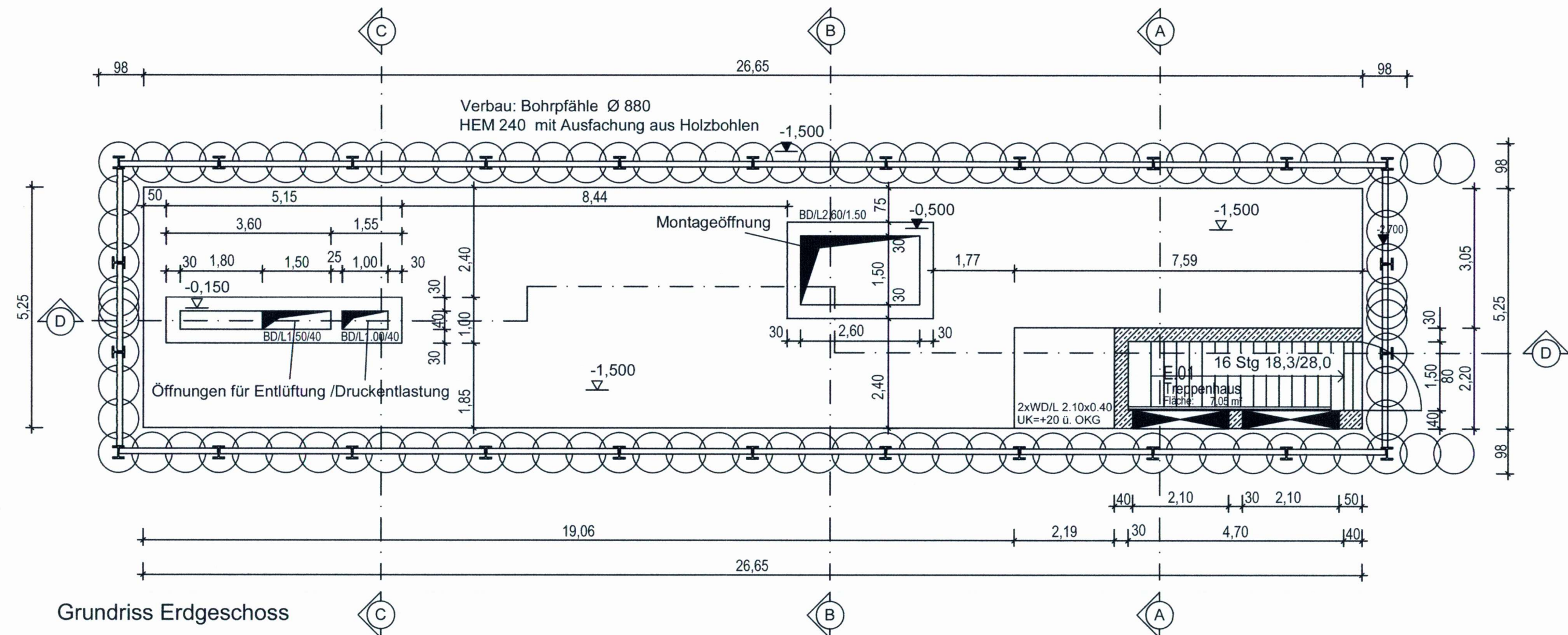


VERKLEINERUNG, WEITERGABE AN DRITTE, VERWERTUNG UND MITTEILUNG  
DES INHALTS ODER ANDERE NUTZUNG DIESES KONSTRUKTIONSDOKUMENTES SIND  
OHNE AUSDRÜCKLICHE GENEHMIGUNG NICHT GESTATTET. ZUWECHSUNG  
VERPFLICHTET ZU SCHADENSERSATZ. ALLE RECHTE FÜR DEN FALL DER PATENT-  
TEILUNG ODER GEBRAUCHSMUSTERENTWURF SIND DEM ERSTELLER VORBEHALTEN.



### 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
Achsmab 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/m<sup>2</sup> und eine Einzellast von 5,0 kN auszulegen.

### Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositions- klasse Feuchtigkeitsklasse	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) <sup>1)</sup>	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	Wolke-L. Ste.

Projekt-Nr. 16659

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

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 Tiefbauamt

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 Tiefbauamt  
Dresden, den 22.11.2018

Prof. Reinhard Koettitz  
Amtsleiter Straßen- und Tiefbauamt

Planfestgestellt mit Beschluss  
der Landesdirektion Sachsen

Az.: 32-0522/826/15

Dresden, 16. Mai 2024

Im Auftrag