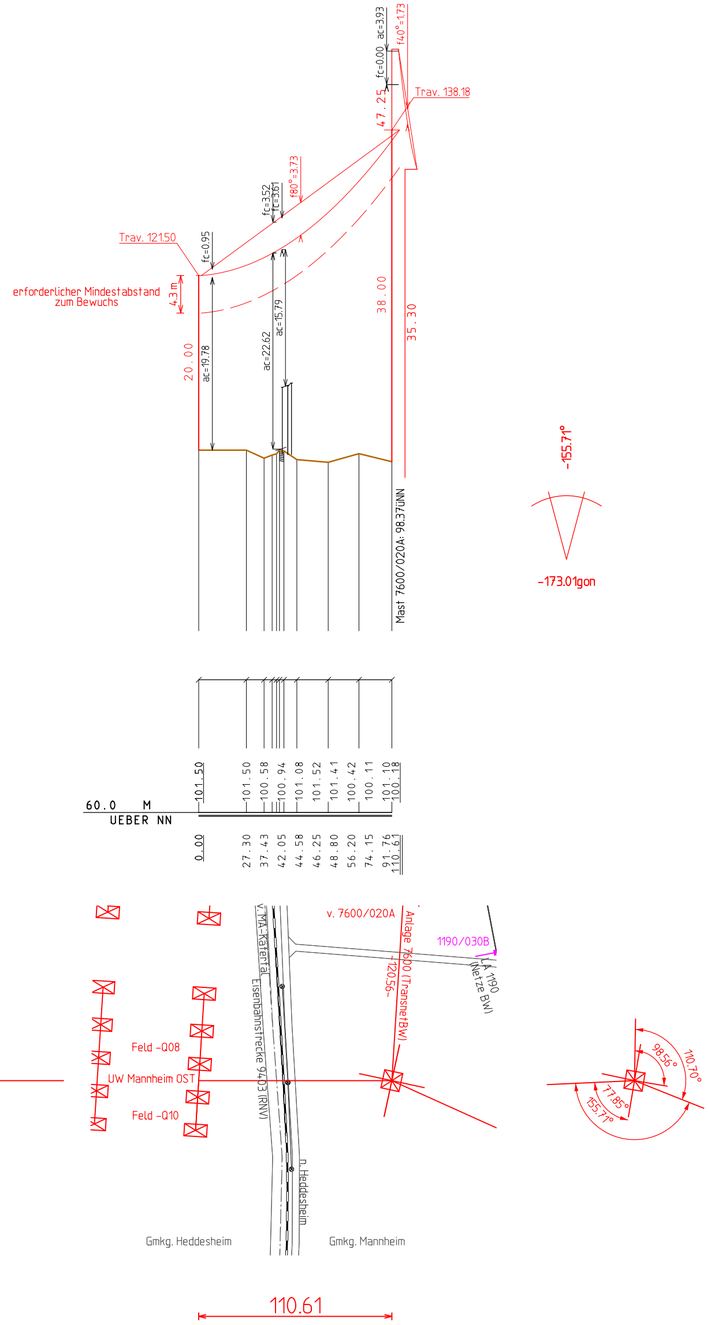
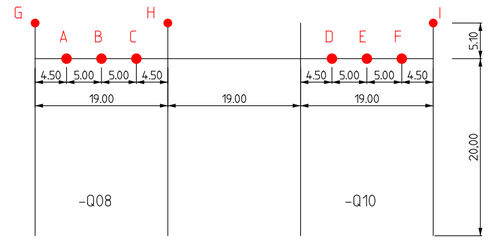
PORTAL-2 020B

MA-OST WAGEÜ/WEGE 23,00
DA DA

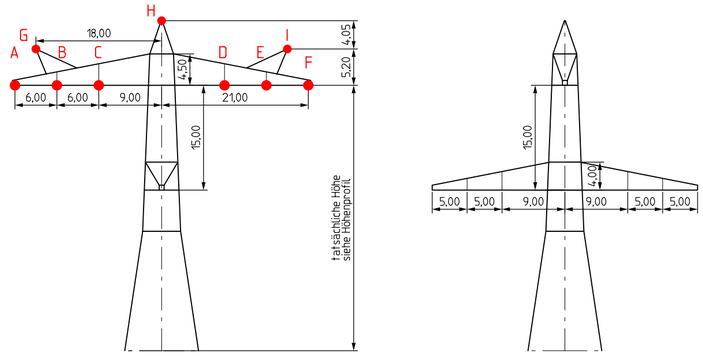
Kreuzungsnr. 7600-Portal1
Eisenbahnstrecke 9403
km 4.640
Rhein-Neckar-Verkehr GmbH
Abstand 15.71 m (Oberleitung)
Abstand 22.62 m (Gleis OK)

Kreuzungsnummer: 7600-Portal2	
380-kV-Ltg. Anlage 7600 (TransnetBW)	
LS: 1x3x4 565-AL1/72-ST1A (s_{we}=30.00 N/mm²)	
ES: 264-AL1/34-ST1A (s_{we}=30.00 N/mm²)	
Lastfall nach EN 50341	Abstand in m
T 40°C+KD / 40°C	3.93





Portal-2
MA-OST
UW Mannheim Ost



020B
WAGEÜ/WEGE
D7600-020B

Berechnungsnorm: DIN EN 50341 (VDE 0210) / 09.2019 — Eislastzone: 1
Berechnungsverfahren: nichtlineares Gleichungssystem — Windzone: 1
Vorsorge für das Seilkriechen (KD): - — g = 10,0 m/s²

Nr.	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend	Durchhang/Abstand
1	Eislast	-5°C	-5°C+Z	
2	ungleiche Eislast	-5°C	-5°C+UZ	f', a'
3	ausgeschwungen	40°C	40°C	f'', a''
4	höchste Temperatur	40°C	80°C	f, a

Bemerkung

Beseilung (Seilkennung bezieht sich auf den ersten Mast im Profilplan)

Seilkennung	Stromkreis-bezeichnung	funktionale Belegung	Nennspannung	Seiltyp	Bündelart	Mittel-zugspannung	Grenz-zugspannung	Höchst-zugspannung	Lastfall	Ermittlungsart*	Auslegungs-temperatur	max. zul. Betriebstemp.
			[kV]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]			[°C]	[°C]
A	887BR	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	20.00	28.56	28.56	-5°C+1Z	V	80	80
B	887BR	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	20.00	28.57	28.57	-5°C+1Z	V	80	80
C	887BR	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	20.00	28.58	28.58	-5°C+1Z	V	80	80
D	888VI	L1	380	565-AL1/72-ST1A	4	20.00	28.60	28.60	-5°C+1Z	V	80	80
E	888VI	L2	380	565-AL1/72-ST1A	4	20.00	28.61	28.61	-5°C+1Z	V	80	80
F	888VI	L3	380	565-AL1/72-ST1A	4	20.00	28.62	28.62	-5°C+1Z	V	80	80
G	ESLK			226-AL3/49-A20SA	1	20.00	35.17	35.17	-5°C+1Z	V	40	40
H	ES			264-AL1/34-ST1A	1	20.00	35.51	35.51	-5°C+1Z	V	40	40
I	ESLK			226-AL3/49-A20SA	1	20.00	35.22	35.22	-5°C+1Z	V	40	40
J												
K												
L												
M												
N												
O												
P												
Q												
R												
S												
T												
U												
V												
W												
X												
Y												
Z												

* Ermittlungsart: N = normal, S = spezial, V = vorgegeben

TransnetBW GmbH

TRANSNET BW

380-kV-Netzverstärkung Urberach-Weinheim-Karlsruhe
BBPlG-Vorhaben Nr. 19
Abschnitt Süd-3 Weinheim-Rheinau

Längenprofilplan Vorhaben

für die Genehmigung

von Portal UW Mannheim Ost bis Mast 7600/020B

Genehmigungsunterlage **Register 3.4.1**

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt

Index	Datum	Änderung	Firma	Bearbeit.	Geprüft	Freigabe
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
b	22.07.2026	Aktualisierung zur Neuauslage	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl
a	02.03.2026	Portalstandort gemäß UW-Planung übernommen	LTB	Giesler	Grübnau	Käufl

LTB Leitungsbau GmbH
BA Mannheim

TransnetBW GmbH
Osloer Straße 15-17
70173 Stuttgart

Stuttgart, den 22.07.2026

	Datum	Name
Bearbeitet:	30.09.2024	Giesler
Geprüft:	03.06.2025	Grübnau
Freigabe:	03.06.2025	Käufl

Maßstab der Längen:	1 : 2.500	Blatt:	09 von 32
Maßstab der Höhen:	1 : 500		
Zeichn.-Nr.: LTB L65 24 194		Stand: 22.07.2026	Anlage: 7600