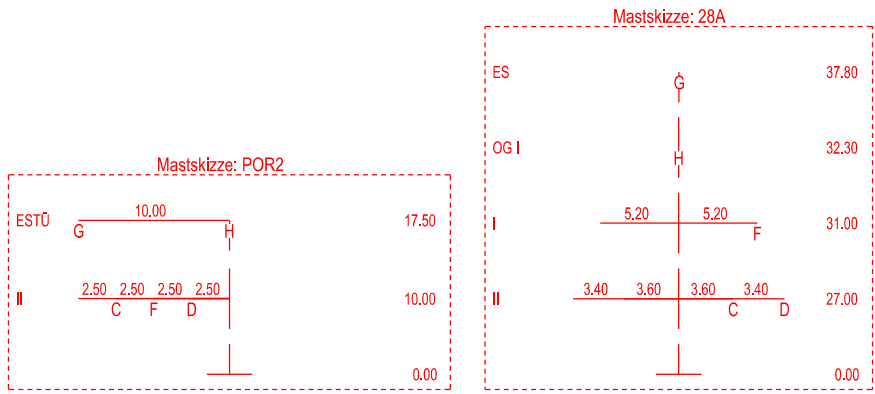


UW Burladingen

28A

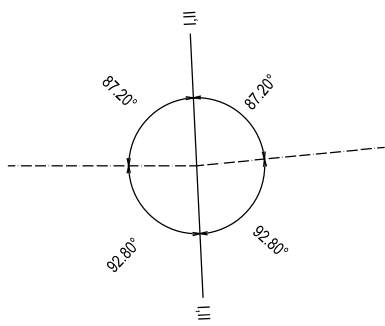
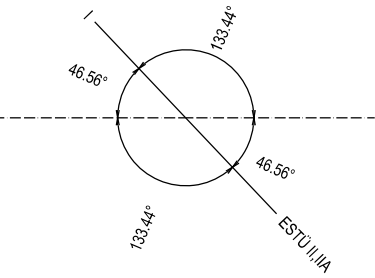
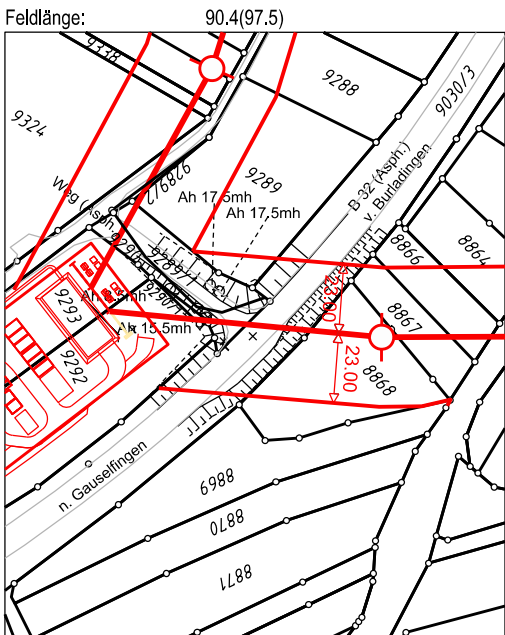
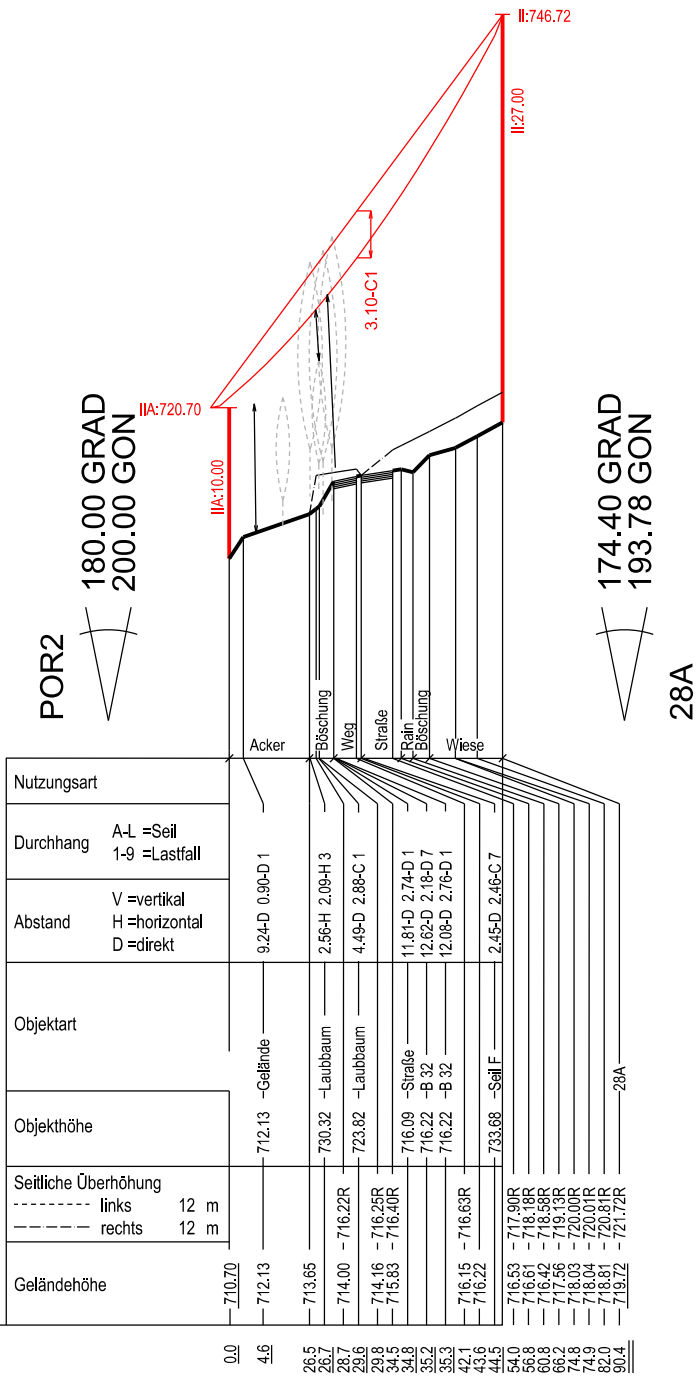
WED S39 27,0

A90-0035-027B



S	Ebene	Traverse
A	I	7,50 li.
B	I	2,50 li.
C	IIA	2,50 re.
D	IIA	7,50 re.
E	I	5,00 li.
F	IIA	5,00 re.
G	ESTÜ I	0,00
H	ESTÜ II	10,00 re.

Lastfallliste
1 100°
2 60°
3 40° Wind(aus)
4 -5° Ets
5 -5° FUZ
6 60° Wind(aus)
7 40°



S	Ebene	Traverse
A	II	8,20 li.
B	II	4,00 li.
C	II	4,00 re.
D	II	8,20 re.
E	I	6,10 li.
F	I	6,10 re.
G	ESTÜ	0,00
H	OG I	0,00

Berechnungsnorm: EN 50341 4/16

Berechnungsverfahren: Kettenlinie

Bau- und Vermessungstoleranz (BVT): m

Eislastfaktor: 3

Vorsorge für Seilkriechen (KD): 20 K

Windlastzone: 1

g = 10.00 m/s²

Nr.	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend	
1	Eislast	-5°	-5° Eis	
2	ungleiche Eislast	-5°	-5° u.Z.	
3	ausgeschwungen	40° Wind	40° Wind	
4	höchste Temperatur	40°	100°	

Bemerkung

- Mast 28A wurde für 3-fache Eislast berechnet.

Beseilung

- neuer Seilbelag 264-AL1/34-ST1A

Seilkennnung	Stromkreis- bezeichnung	funktionale Belegung	Nenn-Spannung	Seiltyp	Bündelart	Mittel- zugs- spannung	Grenz- zugs- spannung	Höchst- zugs- spannung	Lastfall	Auslegungs- temperatur
			[kV]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[°C]
C	sw	L1	110	264-AL1/34-ST1A	1	22.00	55.76	55.76	-5°C + 3 Z	80°+ KD
F	sw	L2	110	264-AL1/34-ST1A	1	22.00	55.05	55.05	-5°C + 3 Z	80°+ KD
D	sw	L3	110	264-AL1/34-ST1A	1	22.00	55.39	55.39	-5°C + 3 Z	80°+ KD
G	-	-	SLH	121-AL3 49/A20SA	1	25.00	79.00	79.00	-5°C + 3 Z	40°+KD
H	-	-	ES	97-AL1 56-ST1A	1	30.00	94.34	94.34	-5°C + 3 Z	40°+KD

Trassierungsfirma:



Bouygues E&S EnerTrans AG
Niederlassung Fellbach

Trassierung: Dezember 2019
Büroarbeit: Januar 2020
Revision:

a	14.04.20	Staatz	Mastskizze 28A geändert
Index	Datum	Name	Änderung

Netze BW GmbH



Anschluss des geplanten UW Burladingen
110-kV-Leitung
Staufenbühl - Trochtelfingen, LA 0035

Längenprofil

Maßstab der Längen 1:2 500
Maßstab der Höhen 1: 500

von UW Burladingen
bis Mast 28A

Genehmigungsunterlage

Anlage 4.1

Satzungsgemäß auslegen in der Zeit
vom
bis
Zeit und Ort der Auslegung sind vor der Auslegung
ortsüblich bekannt gemacht worden:
Gemeinde:
Dienstsiegel/Unterschrift:

Planfeststellungsbehörde:

Technischer Netzservice Projekte Strom
Projektiierung

Stuttgart den 19.03.2020

Blatt 4 von 6
Anlage 0035