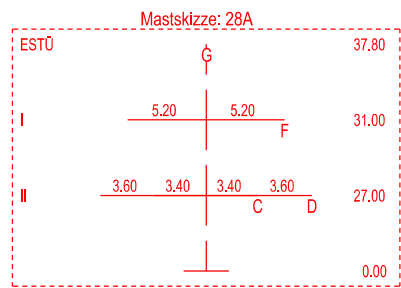
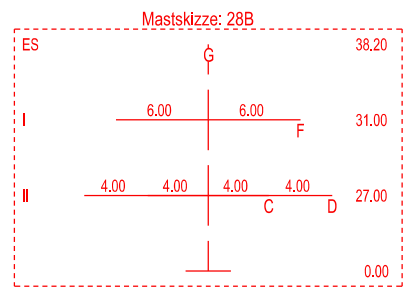


28A  
WED S39 27,0  
A90-0035-028A

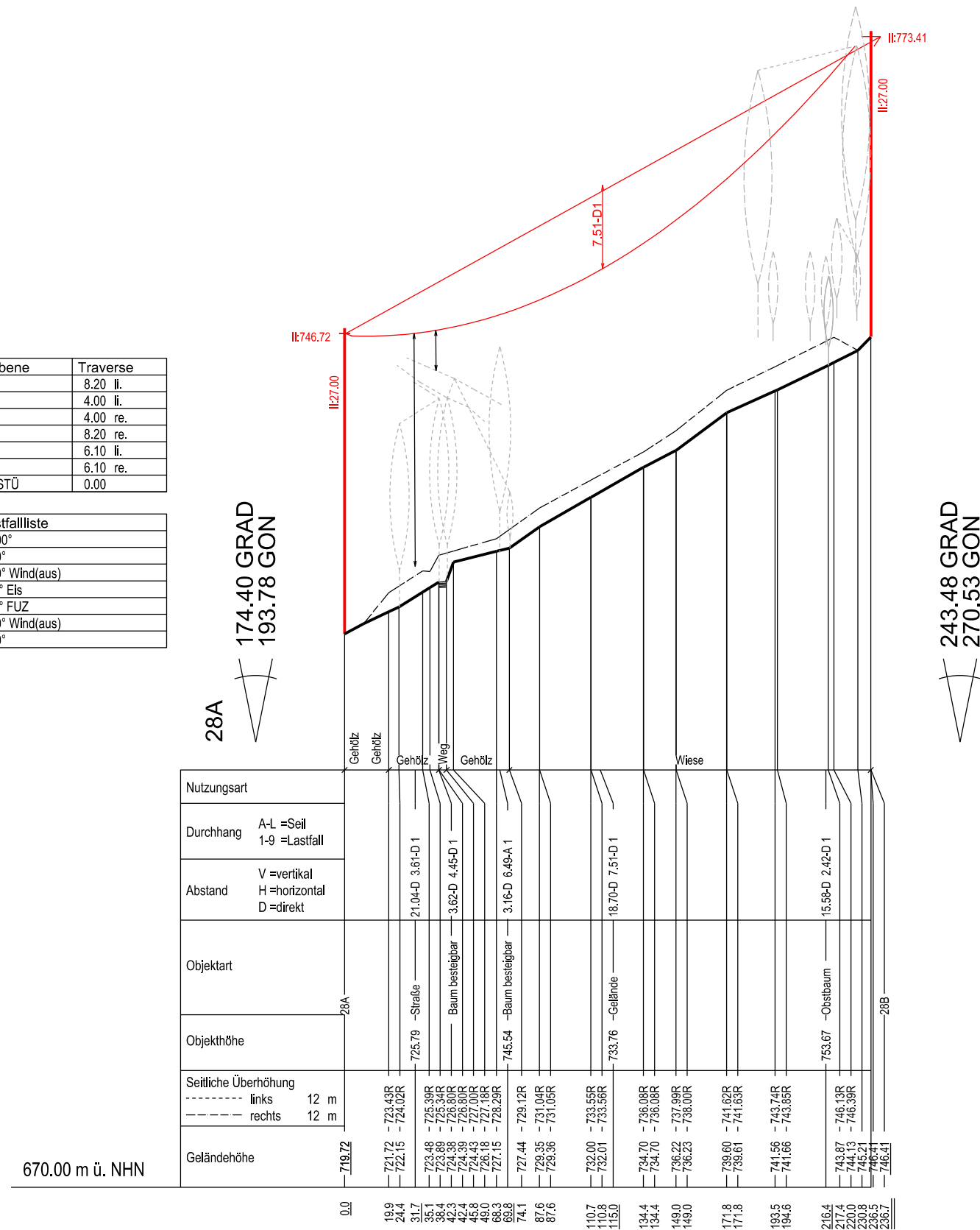


28B  
WAD4 S12 27,0  
A90-0035-028B

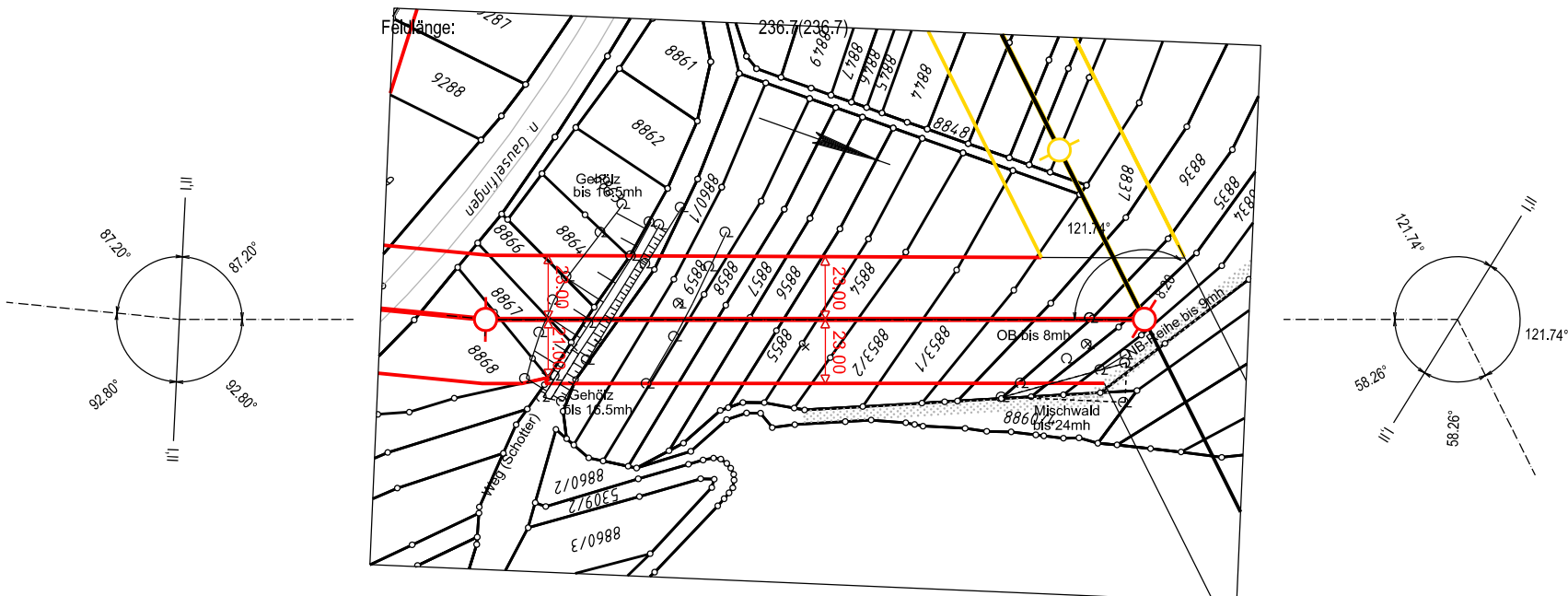


S/ Ebene	Traverse
A II	8.20 li.
B II	4.00 li.
C II	4.00 re.
D II	8.20 re.
E I	6.10 li.
F I	6.10 re.
G ESTU	0.00

Lastfallliste
1 100°
2 60°
3 40° Wind(aus)
4 -5° Eis
5 -5° FLUZ
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 ES	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  
- Maste 28A und 28B wurden für 3-fache Eislast berechnet.

Beseilung  
- neuer Seilbelag 264-AL1/34-ST1A

Seilkennung	Stromkreis- bezeichnung	funktionale Belegung	Nenn-Spannung	Seiltyp	Bündelart	Mittel- Zugspannung	Grenz- zugspannung	Höchst- zugspannung	Lastfall	Auslegungs- temperatur
			[kV]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		[°C]
C	sw	L1	110	264-AL1/34-ST1A	1	46.00	116.15	116.15	-5°C + 3 Z	80°+ KD
D	sw	L3	110	264-AL1/34-ST1A	1	46.00	115.89	115.89	-5°C + 3 Z	80°+ KD
F	sw	L2	110	264-AL1/34-ST1A	1	46.00	116.02	116.02	-5°C + 3 Z	80°+ KD
G	-	-	ES	121-AL3 49/A20SA	1	59.00	166.93	166.93	-5°C + 3 Z	40°+KD

Trassierungsfirma: **BOUYGUES ENERGIES & SERVICES**  
Bouygues E&S EnerTrans AG  
Niederlassung Fellbach

Trassierung: Dezember 2019  
Büroarbeit: Januar 2020  
Revision:

Index	Datum	Name	Änderung

Netze BW GmbH



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

## Längenprofil

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

von Mast 28A  
bis Mast 28B

## Genehmigungsunterlage

## Anlage 4

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

Projektierung

Stuttgart den 19.03.2020

Blatt 5 von 6  
Anlage 0035