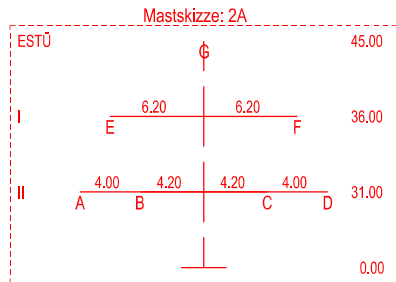


0107/2A

WAD1 31,0

A31-2016-11

2
WA sp. 30,00 + 1,0
wird abgebaut

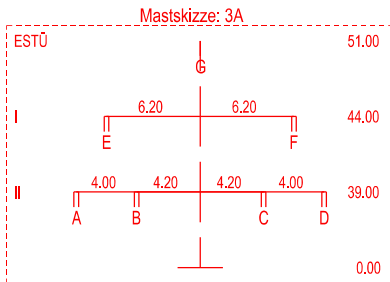


0107/3A

TD 37,0

A31-2016-11

3
T.sp. 34,80 + 1,0
wird abgebaut

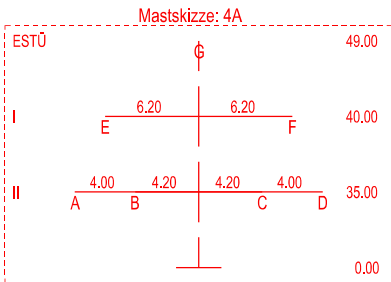


0107/4A

WAD1 35,0

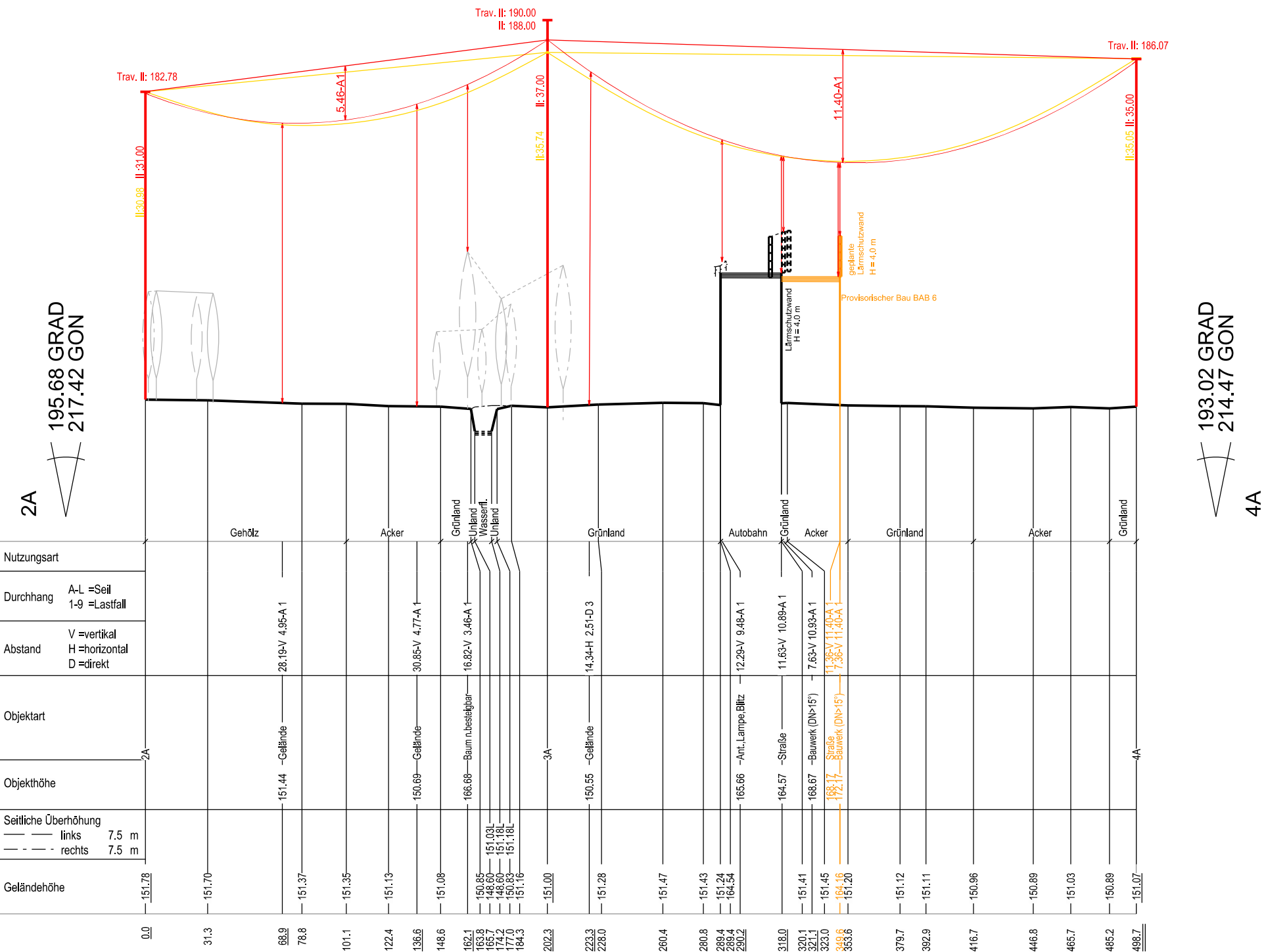
A31-2016-11

4
WA sp. 34,10 + 1,0
wird abgebaut



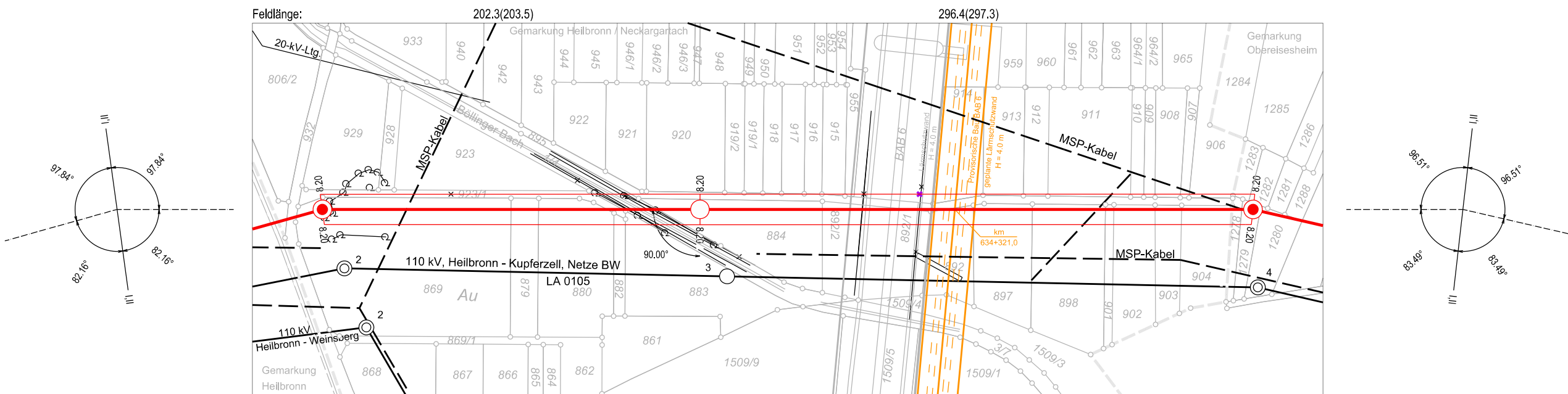
S Ebene	Traverse
A II	8,20 ll.
B II	4,20 ll.
C II	4,20 re.
D II	8,20 re.
E I	6,20 ll.
F I	6,20 re.
G ESTÜ	0,00

Lastfallliste
1 100°
2 80°
3 40° Wind(aus)
4 -5° Eip
5 -5° FLZ



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

Lastfallliste
1 100°
2 80°
3 40° Wind(aus)
4 -5° Eip
5 -5° FLZ



Berechnungsnorm: EN 4/16

Eislastfaktor: 1

Windlastzone: 1

Berechnungsverfahren: Kettenlinie

g = 10.00 m/s²

Bau- und Vermessungstoleranz (BVT): m

Vorsorge für Seilkriechen (KD): 20 K

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

- Neuauflage der 110-kV-Stromkreise 209bl und 208rt. Seilbelag 264-AL1/34-ST1A.
- Seilregulierung auf 46,00 N/mm² Mittelzugspannung (Soll)
- Neuauflage eines Erdseil Ay/Aw 226/49-23,2 auf 51,00 N/mm² Mittelzugspannung (Soll).

Besetzung

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]
A	209bl	L1	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46.00	76.34	76.34	-5° Eis	80°+KD
B	209bl	L3	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46.00	76.34	76.34	-5° Eis	80°+KD
C	208rt	L2	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46.00	76.32	76.32	-5° Eis	80°+KD
D	208rt	L3	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46.00	76.31	76.31	-5° Eis	80°+KD
E	209bl	L2	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46.00	76.34	76.34	-5° Eis	80°+KD
F	208rt	L1	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46.00	76.32	76.32	-5° Eis	80°+KD
G	-	-	ES-LK	AY/AW 226/49-23,2	1	51.00	84.11	84.11	-5° Eis	40°

Trassierungsfirma:

eqos
Energie

EQOS Energie Freileitungsbau GmbH
Büro Stuttgart
Höhenstraße 21
70736 Fellbach

Trassierung: Juni 2016

Büroarbeit: Juni 2016

Revision :

Index	Datum	Name	Änderung

Netze BW GmbH



Ersatzneubau mit Leistungserhöhung und
Erneuerung der nachrichtentechnischen Verbindung

110-kV-Leitungen

Heilbronn - Untereisesheim LA 0107

Längenprofil

Maßstab der Längen 1:2 500

Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 2A

bis Mast 4A

wird ersetzt durch Anlage 4.1
Blatt 3a von 6

(Längenprofil mit Änderung vom
28.04.2022)

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

Projektlierung

Stuttgart den 13.03.2020

Blatt 3 von 6

Anlage 0107