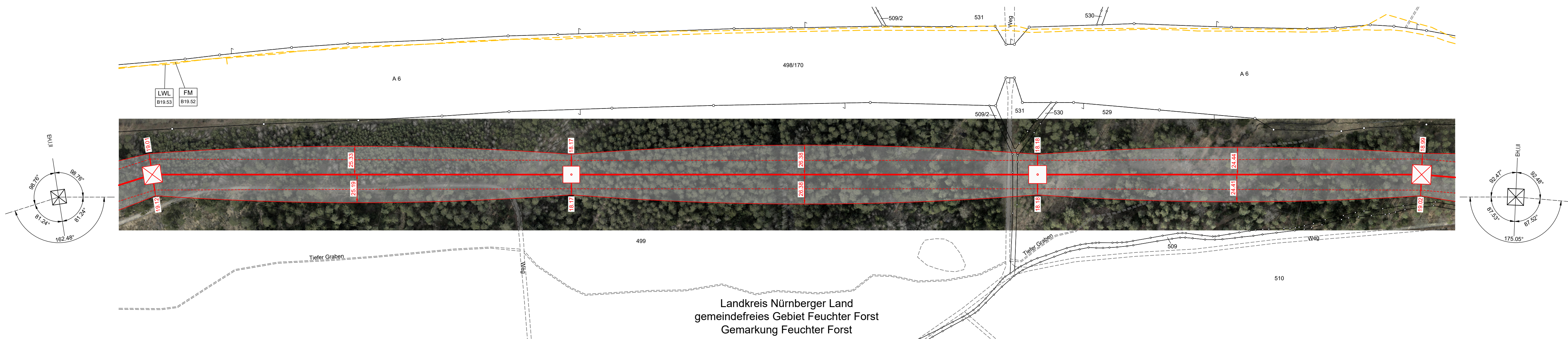
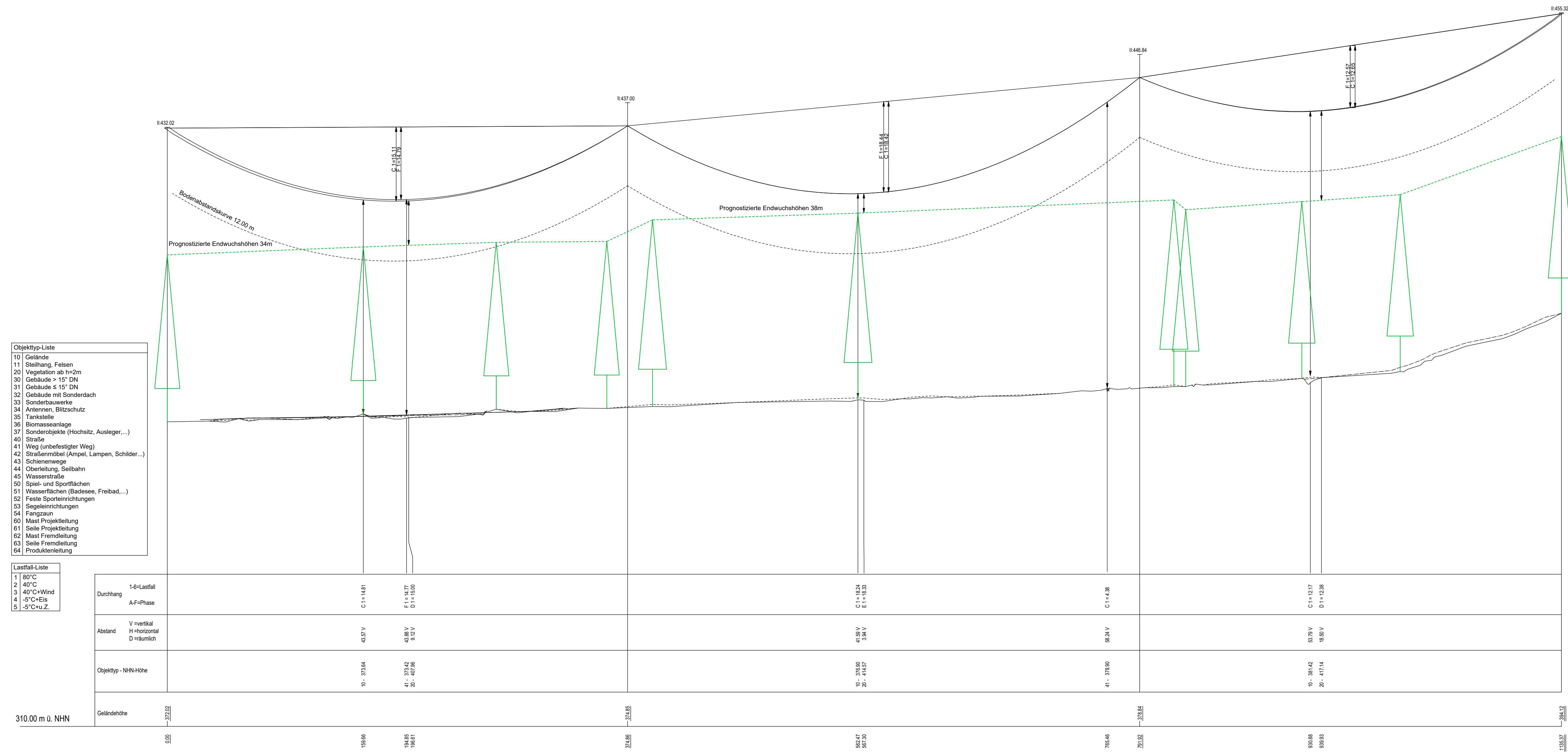
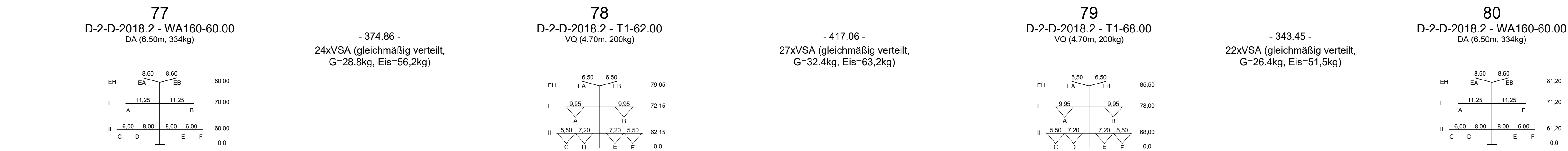




Anlage 7.1  
Blatt 42/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim  
380-kV-Ersatzneubauprojekt  
Längenprofil  
Mast 77 bis Mast 80  
Ltg.-Abschnitt A-West Raitersaich\_West - Ludersheim\_West (LH-07-B170)

| System Phase | Seilart Un (in kV) | Bu Art | Seiltyp und Querschnitt               | Seilnorm und Ausgabedatum | Tmax (in °C) | S (Stab) (in Nmm²) | S (Stab) (in Nmm²) | Styp |
|--------------|--------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------|--------------------|------|
| A,C,D        | 380                | 4      | 565-AL1/72-ST1A                       | DIN EN 50182/12.01        | 80           | 46.00              | -                  | MZS  |
| B,E,F        | 380                | 4      | 565-AL1/72-ST1A                       | DIN EN 50182/12.01        | 80           | 46.00              | -                  | MZS  |
| EA           | ESLK               | 1      | OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0) | -                         | 40           | 42.10              | -                  | MZS  |
| EB           | ESLK               | 1      | OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0) | -                         | 40           | 42.30              | -                  | MZS  |

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2-4:2019-09  
Eisgebietsfaktor: 2.0  
Windgebietsfaktor: 1.0  
Fallbeschleunigung: 9.81m/s²  
UTM-Maßstabsfaktor: 0.999629

Aufgestellt: Bayreuth, .. 25.03.2025 ..

i.V. gez.: Julia Gotzler i.V. gez.: Andreas Junginger

|             |          |               |             |                |            |
|-------------|----------|---------------|-------------|----------------|------------|
| Firma       | K&E      | Maßstab       | 1:2000/500  | Ausgabedatum   | 25.07.2025 |
| Fremdnummer |          | Einheit       | Meter       | Datum          | Name       |
|             |          | Bearb.        | 08.07.2025  | Kovacs/Schäfer |            |
|             |          | Gepr.         | 14.07.2025  | Gödenplanning  |            |
|             |          | Dokumentation |             |                |            |
|             |          | Status        | Freigegeben |                |            |
| Zust.       | Änderung | Datum         | Name        |                |            |