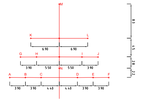
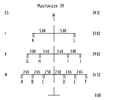
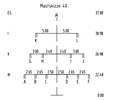
0707
38A
WA1 (180°-160°) 24,00
AA 83-2016-11
DA/DA



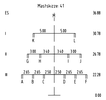
39
T 22,60
AA 13 2LK



40
T 20,50
AA 13 2LK

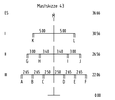


41
T 20,50
AA 13 2LK

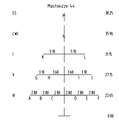


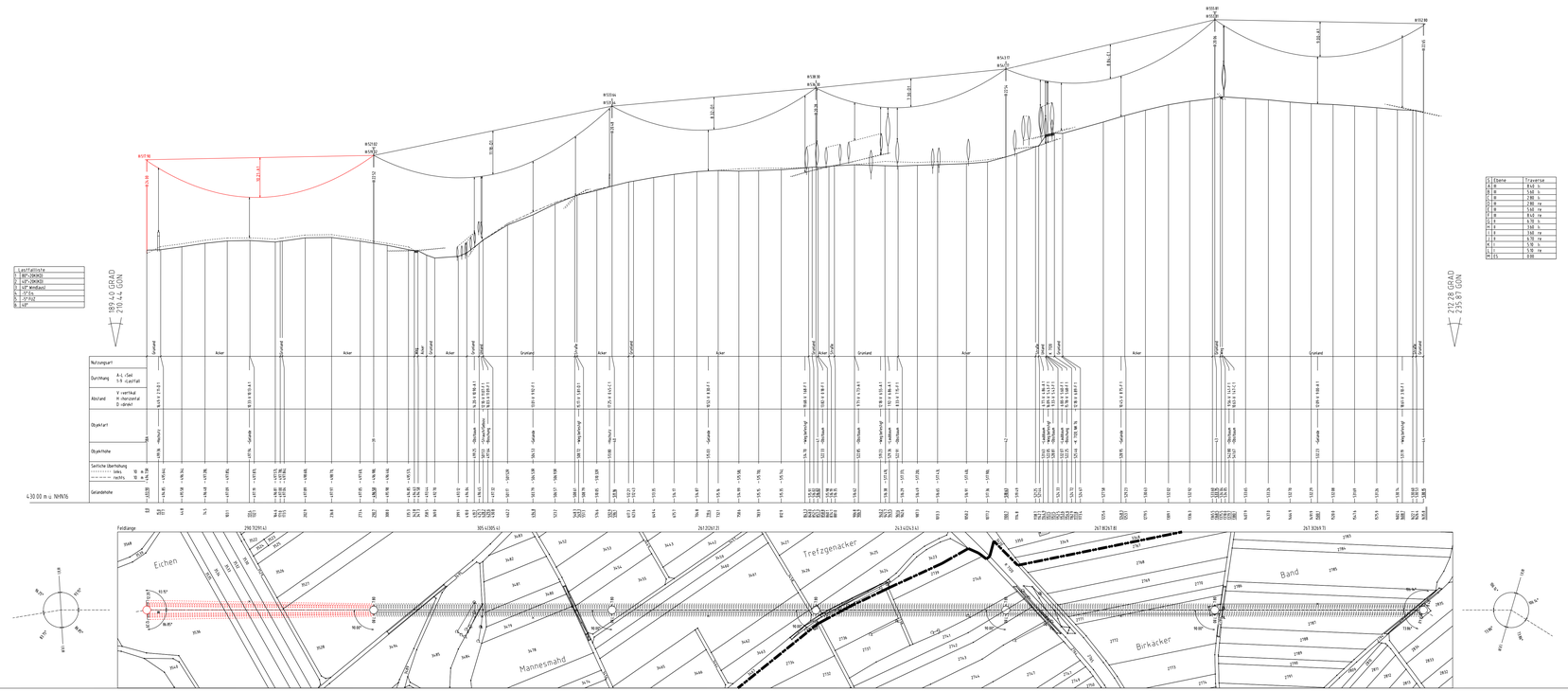
42
T Lsh 22,60 Tr.3
AA 13 2LK

43
T Lsh 20,50 Tr.3
AA 13 2LK



44
WA 1/2 22,80
AA 13 2LK





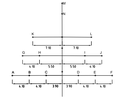
Legende:

Objektart	Kürzel	Objekteigenschaft
Wald oder einzelne Bäume	B,BG	Bäume mit erhöhter Gefährdung bei Umbruch
	B,BS	Bäume seitlich der Freileitung, die nicht bestiegen werden
	B,BSB	Bäume seitlich der Freileitung, die bestiegen werden
	B,BU	Bäume unter der Freileitung
Relief, Gelände	f,EO	Erdoberfläche
	f,SH	Steilhang, weder dem Verkehr noch dem Sport zugänglich
Wohngebäude und sonstige Bauwerke	G,A	Antenne
	G,bA	betriebseigene Anlage
	G,BS	Blitzschutzanlage
	G,sD	sonstige Dächer
	G,>15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung >15°C
	G,<=15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung <=15°C
Leitungsanlagen	L,BF	Bauteile einer oberirdischen Fernmeldelinie
	L,gB	geerdete Bauteile
	L,L	Leiter
	L,uB	unter Spannung stehende Bauteile

Objektart	Kürzel	Objekteigenschaft
Sport-, Spiel-, Freizeitanlagen	S,aS	allgemeine Sportfläche
	S,aB	ausfahr- oder aufricht- oder besteigbare Bauteile
	S,C	Campingeinrichtungen
	S,fi	fest installierte Geräte
	S,FZ	Fangzäune
	S,PS	lichtes Profil von Segelsportanlagen
	S,SZ	Start- und Zielanlagen
	S,Ws	höchster Wasserstand von Schwimmbädern
Verkehrsanlagen	V,äF	äußerer Fahrbahnrand
	V,BS	feste Bauteile einer Seilbahnanlage
	V,FO	Fahrbahn mit vorgesehener Oberleitung
	V,FS	Fahrbahn oder Schienenoberkante
	V,Gm	Gleismitte
	V,GmC	Gleismitte bei vorgesehener Oberleitung
	V,LPO	Lichtraumprofile einer Oberleitungsanlage
	V,MS	Masten oder Seile einer Seilbahnanlage
	V,OO	Oberleitungsanlage einer Oberleitungsbusllinie/an
	V,OS	Oberleitungsanlage eines Schienenweges
	V,SO	Schienenoberkante mit vorgesehener Oberleitung
	V,uS	unterkreuzte Seilbahnanlage
	V,WS	vereinbartes lichtes Profil einer Wasserstraße

Mastkopfbild

Leitungsanlagen-Nummer
Mast-Nummer
Masttypenbezeichnung
Geständerbezeichnung
Kettentypen



VDE-Bestimmung VDE 9/19 HSP
Berechnungssoftware PM-Profil, 8.10.02
Berechnungsverfahren Kettenlinie

Enlastzone 1 Windzone 1
Erdbeschleunigung g = 10.00 m/s²
Vorsorge für das Seilknacken (KO m K): 20

lfd Nr	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend	
	Enlast	-5 °C +Z	-5 °C +Z	
	ungleiche Enlast	-5 °C +UZ	-5 °C +UZ +KO	
	ausgeschwungen	+0 °C	+0 °C +KO	
	höchste Temperatur	+0 °C	80 °C +KO	

Bemerkung seitl. Überhohung links: 10.0 m / rechts: 10.0 m

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

Farbzuweisungen: Bestand, Planung, Rückbau

Seilkennung	Stromkreis-kennung	Kennfarbe Beflagung	Nennspannung	Seiltyp	Bündelzahl	Mittelzugbelastung	Grenzzugbelastung	Höchstzugbelastung	Leerfeld	Ermittlungsart*	Ausdehnungstemperatur
A			110	AL/ST 230/30	1	49.81	85.00	85.00	-5° Eis	v	80°+20K(KO)
B			110	AL/ST 230/30	1	49.81	85.00	85.00	-5° Eis	v	80°+20K(KO)
C			110	AL/ST 230/30	1	49.81	85.00	85.00	-5° Eis	v	80°+20K(KO)
D			110	AL/ST 230/30	1	49.82	85.00	85.00	-5° Eis	v	80°+20K(KO)
E			110	AL/ST 230/30	1	49.82	85.00	85.00	-5° Eis	v	80°+20K(KO)
F			110	AL/ST 230/30	1	49.82	85.00	85.00	-5° Eis	v	80°+20K(KO)
G			110	AL/ST 230/30	1	49.81	85.00	85.00	-5° Eis	v	80°+20K(KO)
H			110	AL/ST 230/30	1	49.81	85.00	85.00	-5° Eis	v	80°+20K(KO)
I			110	AL/ST 230/30	1	49.82	85.00	85.00	-5° Eis	v	80°+20K(KO)
J			110	AL/ST 230/30	1	49.82	85.00	85.00	-5° Eis	v	80°+20K(KO)
K			110	AL/ST 230/30	1	49.81	85.00	85.00	-5° Eis	v	80°+20K(KO)
L			110	AL/ST 230/30	1	49.82	85.00	85.00	-5° Eis	v	80°+20K(KO)
M			ES	AL/ST 105/75	1	72.38	120.00	120.00	-5° Eis	v	+0°+20K(KO)
N			SLH	ALDREY 110	1		0.00	0.00		v	+0°+20K(KO)

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

Netze BW

Ein Unternehmen der EnBW

Leitungserneuerung Mast 36-44

110-kV Hochspannungsfreileitung
Engstlatt - Horb, LA 0707

LA-Abschnitt: von Mast 38A bis Mast 44

Längenprofilplan

Vollausbau

Anlage 4.3

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigefügt.

Index	Datum	Änderung	Bearb./Fa.	Geprüft/Fa.	Freigabe
c					
b					
a					

OMEXOM

Netze BW GmbH
Schelmenwasenstraße 15
70567 Stuttgart

	Datum	Name
Bearbeitet	21.01.22	Schilling / GHS
Geprüft		
Freigabe		
Zeichnungs-Nr	0707__38A___0707__44	

Ersatzt durch
Ersatz von
Plannndex

Maßstab 1 : 2500 / 500
Einheit Meter
Blatt-Nr 3 von 3

PANDA, 4.0.3.2 (1) (Version: 3.1.0.5.1.0.0.0.0.0)