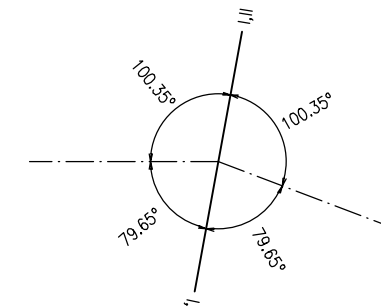
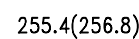
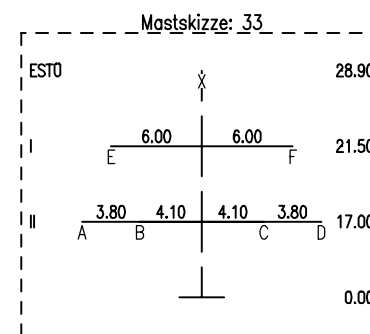
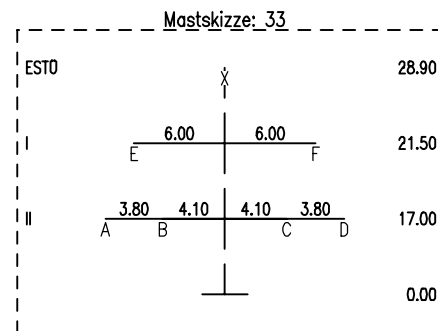


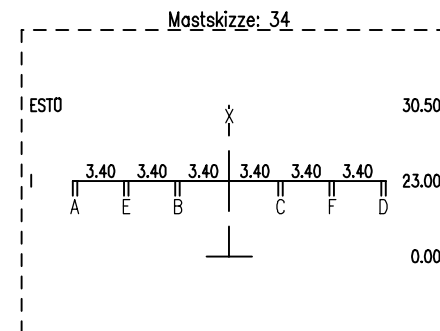
33
WAs2 17.0
A2L-19-23
DA/DA

[illegible]

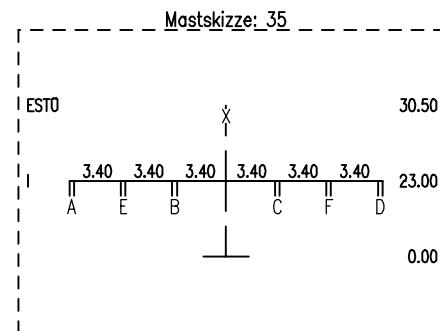
WAs2 17.0
A2L-19-23
DA/DA



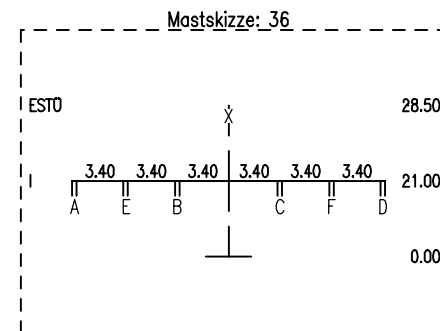
Ts 23.0
A1L-19-23
DH



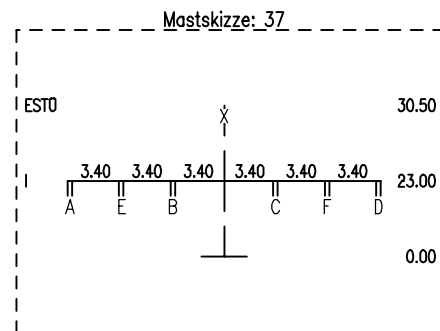
Ts 23.0
A1L-19-23
DH



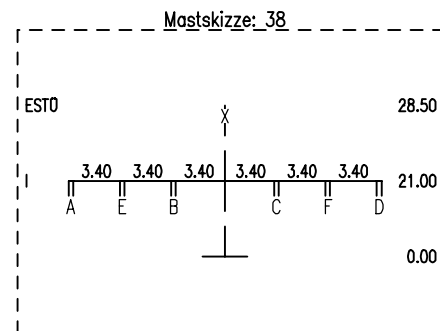
Ts 21.0
A1L-19-23
DH



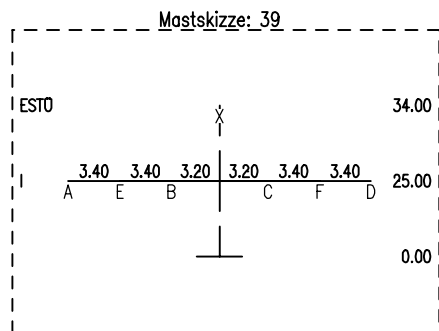
Ts 23.0
A1L-19-23
DH



Ts 21.0
A1L-19-23
DH



WAs1 25.0
A1L-19-23
DA/DA

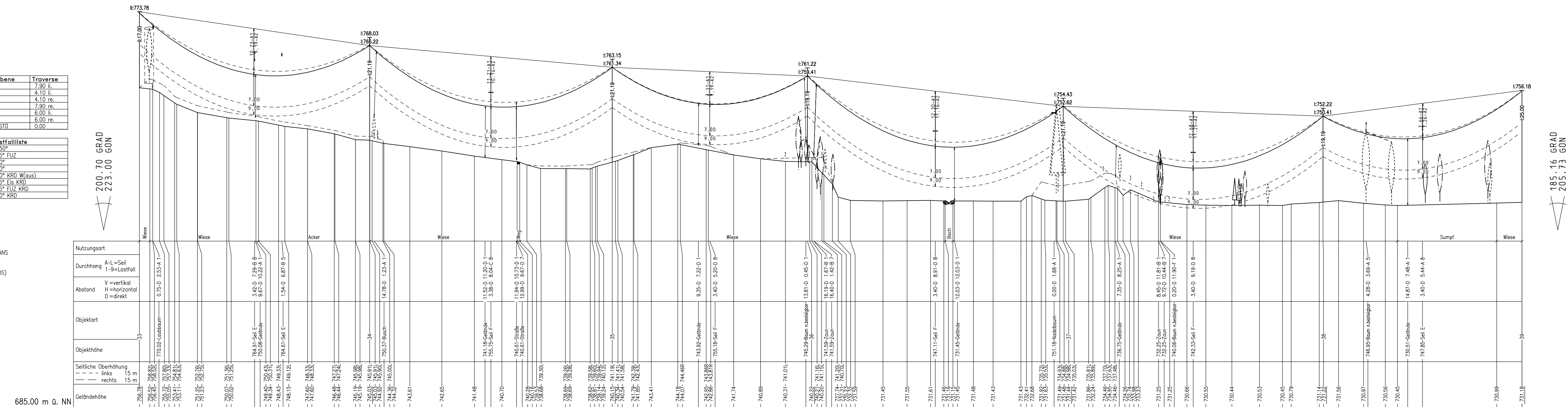


S	Ebene	Traverse
A	II	7.90 li.
B	II	4.10 li.
C	II	4.10 re.
D	II	7.90 re.
E	I	6.00 li.
F	I	6.00 re.
X	ESTD	0.00

Lastfallliste	
1	150°
2	-5° FUZ
3	40°
4	40°
5	40° KRD W(aus)
6	-5° Eis KRD
7	-5° FUZ KRD
8	40° KRD

Höhenanschluss:
Herkunft : ASCOS-TRANS
Lage :
Art, Nr. : GPS (ASCOS)
Höhe ü. NN :
Letzte Festl. : 05.2019

Nutzungsart	
Durchhang	A-L=Seil 1-9=Lastf.
Abstand	V =vertikal H =horizontal D =direkt



S	Ebene	Traverse
A	I	10.00 li.
B	I	3.20 li.
C	I	3.20 re.
D	I	10.00 re.
E	I	6.60 li.
F	I	6.60 re.
X	ESTD	0.00

Unterlage 4

Blatt 2



110-kV Hochspannungsfreileitung

UW Bidingen - Pkt. Altstadt

Anlage 64601


Profilplan

Maßstab der Längen 1: 2500
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 33 bis Mast 39

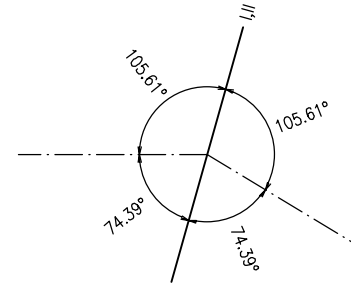
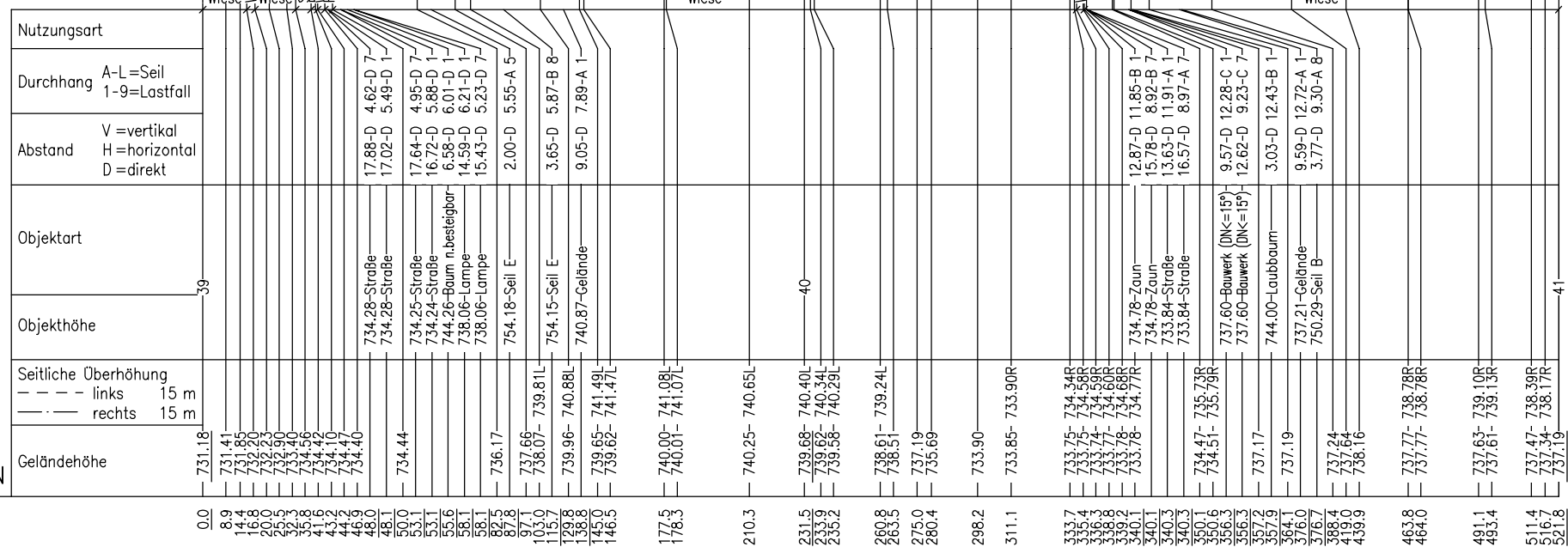
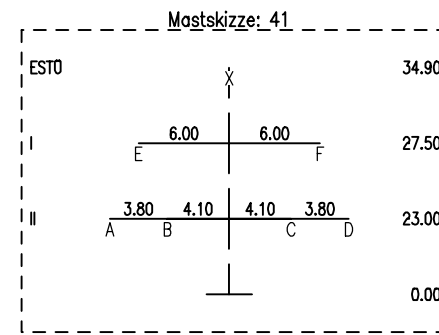
SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S_{x1} (N/mm ²)	S_6 (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	108.59	Soll 19
B	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	108.58	Soll 19
C	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	108.57	Soll 19
D	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	108.56	Soll 19
E	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	108.58	Soll 19
F	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	108.56	Soll 19
X	110	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	174.13	Soll 19

Masttypen: A2L-19-23, A1L-19-23
 Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, $g=10.00 \text{ m/s}^2$
 1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 3 fache Eislast (Zone 3)
 Traversenhöhe SOLL 19
 Tragkettenlänge SOLL 19
 Isolation in Trag- und Abspannlage Rodurflex 22/17

				Planerstellung	
				Datum / Name / Firma	
			Eingem.	07.2019/SPIE SAG	
			Eingetr.	10.2019/SCHMIDT/SPIE SAG	
			Gepr.		
				LEW Verteilnetz GmbH Projekte HS / Leitungen ERSD-P-HL	
Datum	Änderungen	Gepr.			



41
WAs2 23.0
A2L-19-23
DA/DA



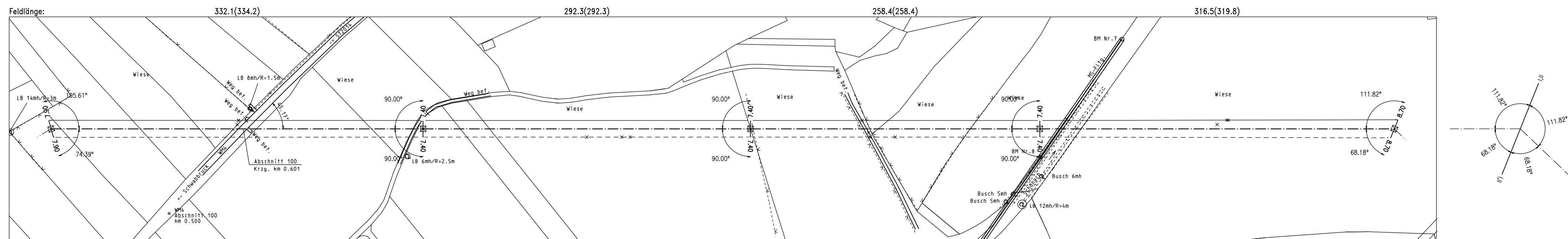
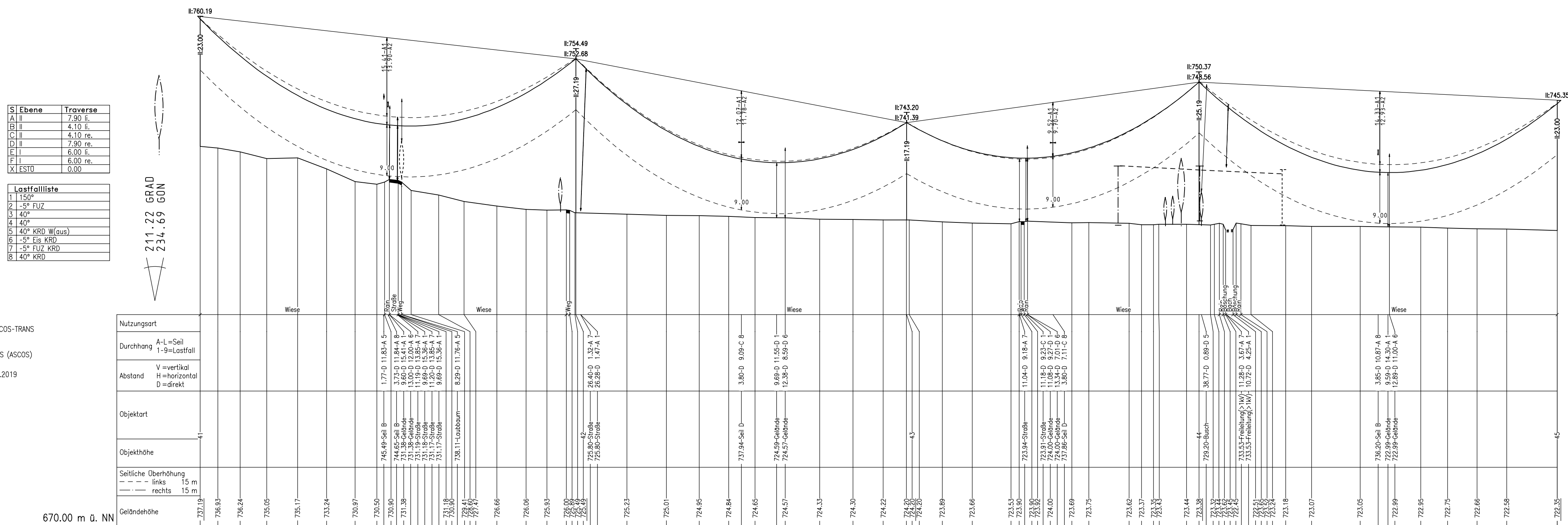
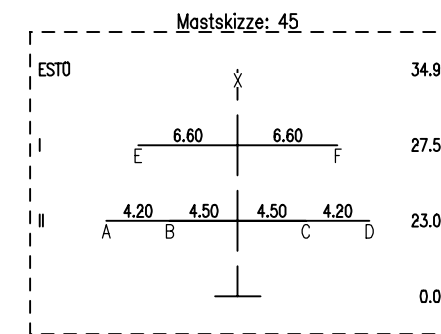
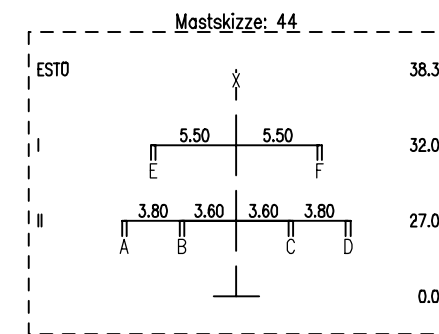
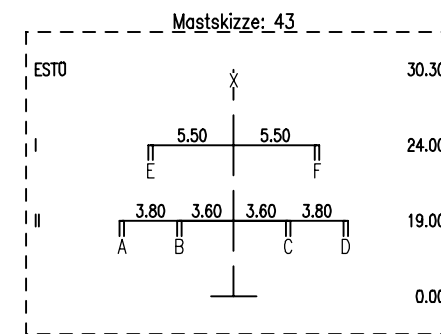
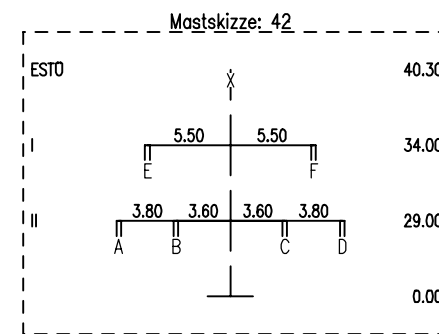
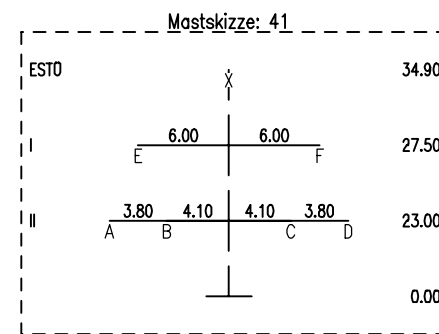
WAs2 23.0
A2L-19-23
DA/DA

Ts 29.0
A2L-19-23
DH

Ts 19.0
A2L-19-23
DH

Ts 27.0
A2L-19-23
DH

WAs3 23.0
A2L-19-23
DA/DA



M=profil VA 10 21 IV-Version: 10-105073320)

Unterlage 4

Blatt 4



110-kV Hochspannungsfreileitung
UW Bidingen – Pkt. Altstadt
Anlage 64601

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2500
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 41 bis Mast 45

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S_M (N/mm ²)	S_B (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	111.79	Soll 19
B	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	111.74	Soll 19
C	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	111.64	Soll 19
D	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	111.59	Soll 19
E	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	111.77	Soll 19
F	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	111.62	Soll 19
X	110	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	180.39	Soll 19

Masttypen: A2L-19-23
 Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, $g=10.00 \text{ m/s}^2$
 1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 3 fache Eislast (Zone 3)
 Traversenhöhe SOLL 19
 Tragkettenlänge SOLL 19
 Isolation in Trag- und Abspannlagge Rodurflex 22/17


[illegible]

Mastskizze: 45

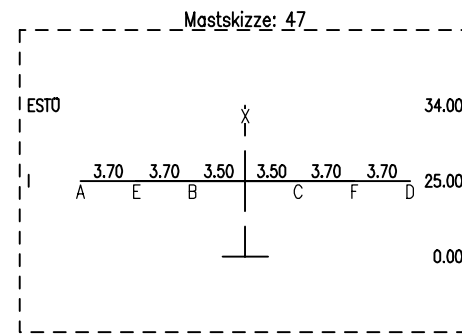
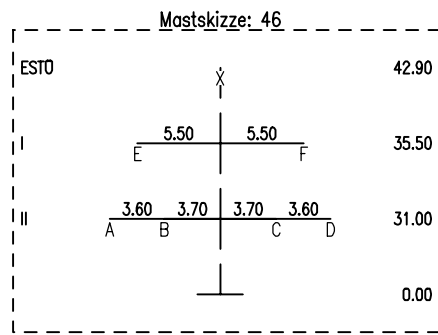
Level	Height (m)	Point	Distance (m)
I	34.90	E	6.60
		F	6.60
II	23.00	A	4.20
		B	4.50
		C	4.50
		D	4.20

Mostskizze: 46

Reinforcement Level	Point	Distance from Center (m)	Elevation (m)
ESTO I	E	5.50	42.90
	F	5.50	35.50
ESTO II	A	3.60	31.00
	B	3.70	31.00
	C	3.70	31.00
	D	3.60	31.00
Base	-	-	0.00

			Planerstellung	
			Datum / Name / Firma	
		Eingem.	07.2019/SPIE SAG	
		Eingetr.	10.2019/SCHMIDT/SPIE SAG	
		Gepr.		
25.01.23	Neuer Maststandort 46 / BH		LEW Verteilnetz GmbH Projekte HS / Leitungen	
Datum	Änderungen	Gepr.	ERSD-P-HL	

47
WKEs 25.0
A1L-19-23
DA/Stgl



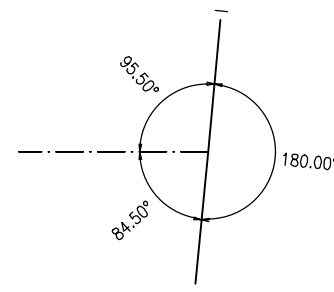
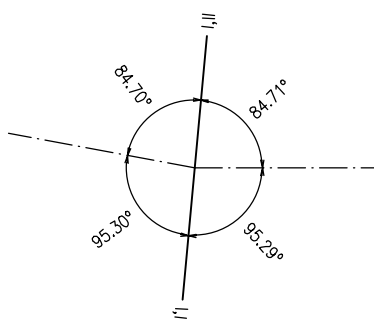
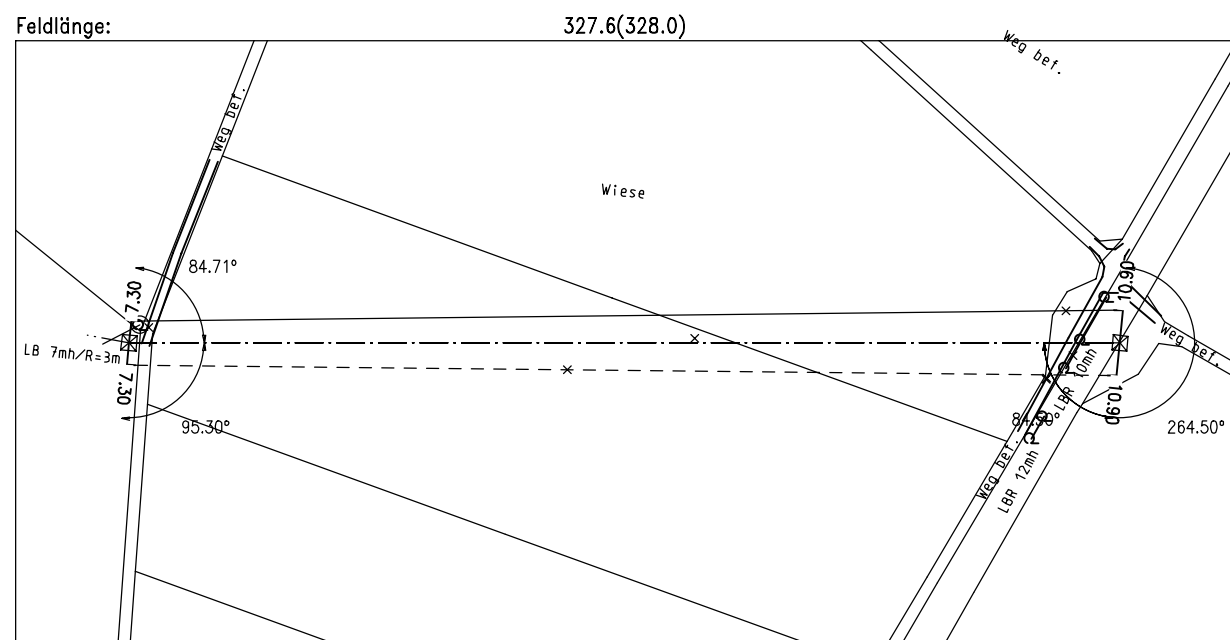
S	Ebene	Traverse
A	II	7.30 li.
B	II	3.70 li.
C	II	3.70 re.
D	II	7.30 re.
E	I	5.50 li.
F	I	5.50 re.
X	ESTO	0.00

Lastfallliste	
1	150°
2	-5° Eis
3	40°
4	40°
5	40° KRD W(aus)
6	-5° Eis KRD
7	-5° FUZ KRD
8	40° KRD

Höhenanschluss:
 Herkunft : ASCOS-TRANS
 Lage :
 Art, Nr. : GPS (ASCOS)
 Höhe ü. NN :
 Letzte Festl. : 05.2019

Nutzungsart	Durchgang A-L=Seil 1-9=Lastfall	Abstand V =vertikal H =horizontal D =direkt	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung - - - links 15 m - - - rechts 15 m	Geländehöhe	Höhe
46	21,26-D 1,87-B 1				730,67- 731,41R	0,0	
					731,48	4,1	
					731,54	7,1	
					731,59- 732,11R	25,0	
80,0	731,61- 731,58R						
142,0 149,0	731,79- 732,27R		731,46-Gelände				
187,1	744,65-Seil E	1:18-D 11:11-A 5					
225,0	724,02- 724,17R						
303,3 303,5 309,6 312,2 322,8	22,17-D 4,21-D 1 23,27-D 2,98-D 7 22,61-D 3,57-A 1 13,22-D 2,84-C 1		720,86-Sträucher 720,86-Sträucher 720,82-Sträucher 730,68-Baum n.besteigbar	47			
352,6	720,57- 720,02L						

S	Ebene	Traverse
A	I	10.90 li.
B	I	3.50 li.
C	I	3.50 re.
D	I	10.90 re.
E	I	7.20 li.
F	I	7.20 re.
X	EST0	0.00



Unterlage 4

Blatt 6



110-kV Hochspannungsfreileitung
UW Bidingen – Pkt. Altstadt
Anlage 64601


Profilplan

Maßstab der Längen 1: 2500
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 46 bis Mast 47

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm²)	S _G (N/mm²)	STATUS
A	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	112.58	Soll 23
B	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	112.56	Soll 23
C	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	112.56	Soll 23
D	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	112.54	Soll 23
E	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	112.55	Soll 23
F	110	1	TALACS 300/50	150°	43.00	112.53	Soll 23
X	110	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	179.71	Soll 23

Masttypen: A2L-19-23, A1L-19-23
 Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, $g=10.00 \text{ m/s}^2$
 1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 3 fache Eislast (Zone 3)
 Traversenhöhe SOLL 23
 Tragkettenlänge SOLL 23
 Isolation in Trag- u. Abspannlage: CS120 C19L 550/2460/1270

			Planerstellung	
			Datum / Name / Firma	
			Eingem.	07.2019/SPIE SAG
			Eingetr.	10.2019/SCHMIDT/SPIE SAG
			Gepr.	
25.01.23	Neuer Maststandort 46 / BH		LEW Verteilnetz GmbH Projekte HS / Leitungen	
Datum	Änderungen	Gepr.	ERSD-P-HL	

