

Mastenummer	1	2	3	4	4A	5
Mastetype/tegningsnr	EM-B-H	BM-H	BM-H	BM-H	BM-H	BM-H
Jordbånddiameter	12m · Ø33	15m · Ø37	14m · Ø36	15m · Ø43	15m · Ø32	21m · Ø46
Traverstype	TF22-7S	T22S	T22S	TF22-8S	TF22-8S	TA22S
Isolatortype	Kompositt	Kompositt	Kompositt	Kompositt	Kompositt	Kompositt
Pilhøyder fase Legert Al 59 - 594 ved +25, 15, 5°	344, 315, 287	246, 226, 205	270, 247, 225	89, 83, 76	138, 128, 118	
Pilhøyder fase Legert Al 59 - 594 ved 0, -5, -15°	273, 259, 232	195, 185, 166	214, 204, 183	72, 69, 62	113, 108, 98	
Pilhøyder jord OPGW-DABB48E9 (AA/ACS 0/148) ved +25, 15, 5°	283, 266, 248	203, 190, 178	223, 209, 195	74, 70, 66	115, 109, 102	
Pilhøyder jord OPGW-DABB48E9 (AA/ACS 0/148) ved 0, -5, -15°	240, 231, 215	172, 166, 154	189, 182, 169	64, 62, 58	99, 96, 90	

## Profil av 24 kV kraftledning

### 33 kV Bjelkeberget

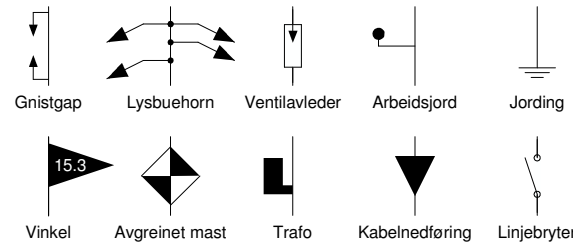
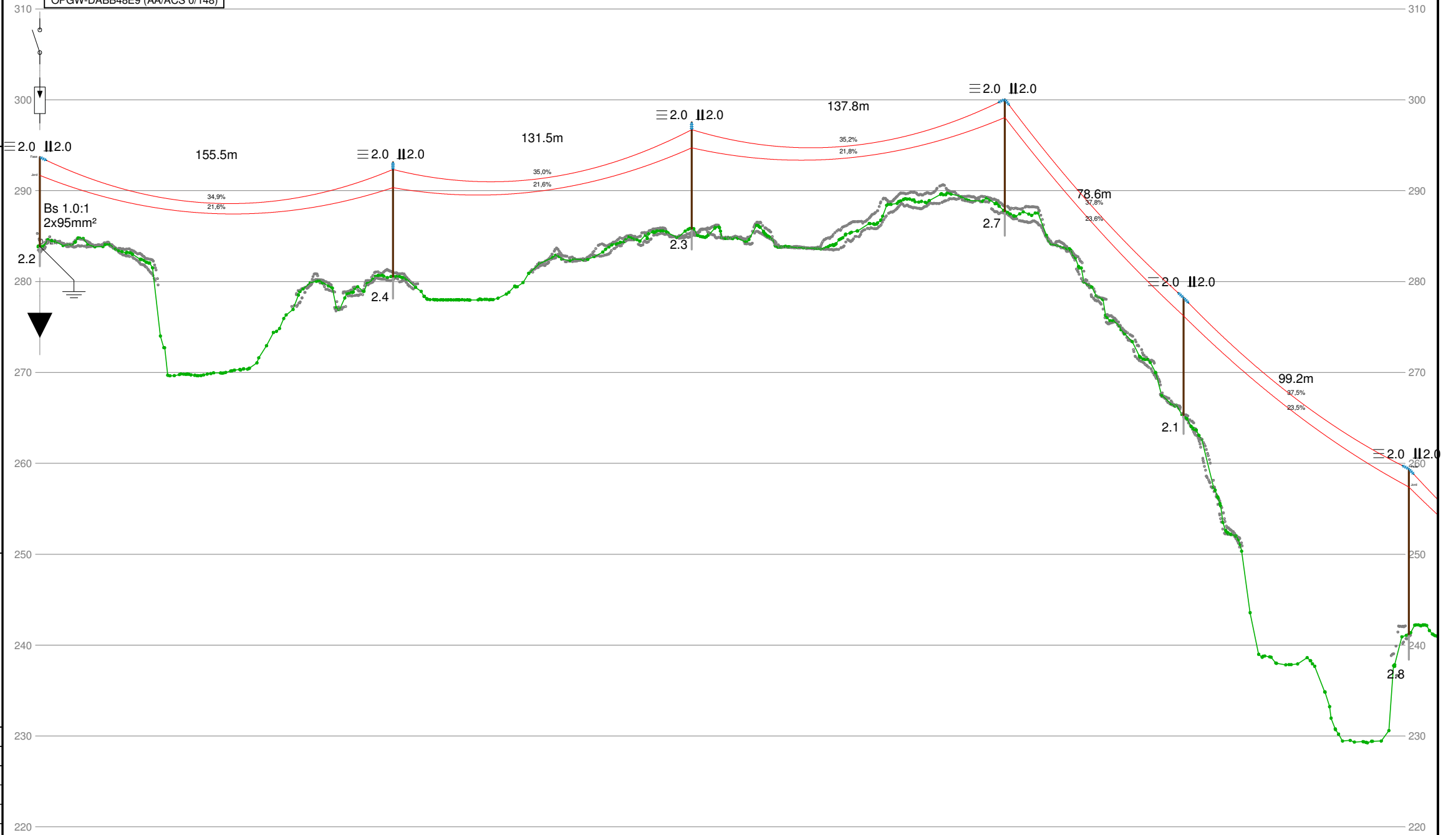
Birkenes, Aust-Agder

Ledningseier **Eon**  
 Linjenummer  
 Landmåler Laserdata  
 Oppmålt dato 09.12.2019  
 Byggherre Eon  
 Prosjektør JTA  
 Prosjektert dato 10.12.2019

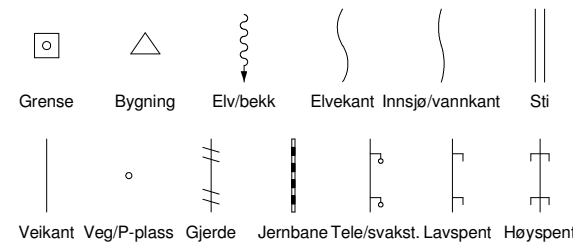
#### Forklaring mastedata

F	Forankret	≡ 1.5	Faseavstand
EM	Endemast	2.0	Stolpeavstand
BM	Bæremast	FO	Forsterka oppheng
VM	Vinkelmast	↓6kg	Loddvekt isolator
FM	Forankringsmast	⚡	Gjelder mastas vinkeldel
FV	Forankring i vinkel	Bs 1.0:1	Bardunstigning
-B	Bardun i hovedmast	2Smb	Antall stolper m/barduner
-S	Strever i hovedmast	2x70mm²	Antall barduner pr. stolpe
-E	Enkeltmast	Sv 1:5.0	Skrevvidde
-H	H-mast	2Sms 6P	Antall strevere og pinnesk.
-T	Trippelmast	\TS	Trykkstag
12.0m	Total stolpelengde	\VS 4	Antall vanlige stag/stolpe
Ø 28	Jordbånddiameter	2.5	Nedgravingsdybde
I	Bestående mast		

SEKSJON 1
Linelengde 904.3 m
Fase • Mont.sp. 30.0 N/mm²
Legert Al 59 - 594
Jord • Mont.sp. 80.0 N/mm²
OPGW-DABB48E9 (AA/ACS 0/148)

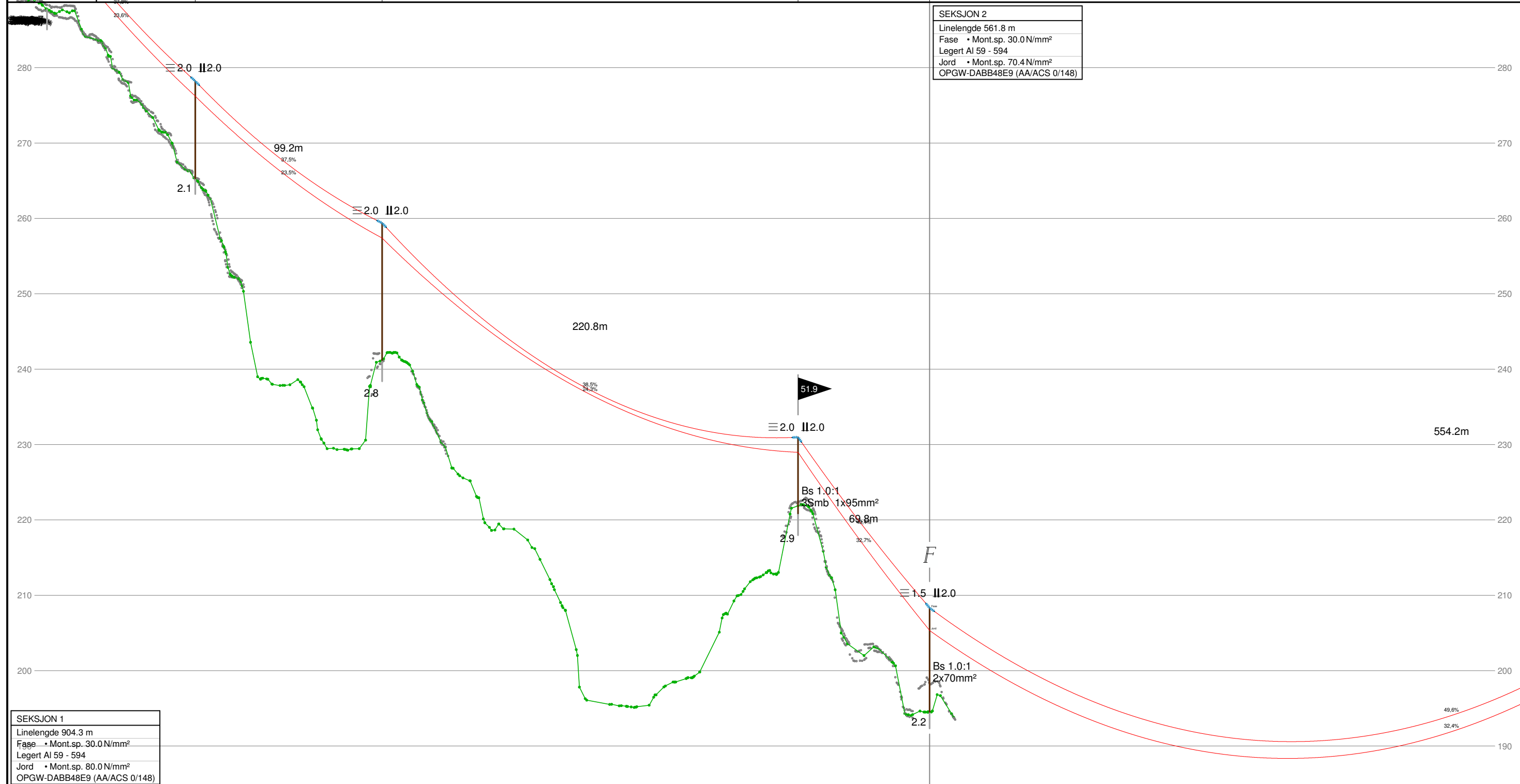


EN 50341-1:2009, NEK EN 50341-3-16:2001, EN 50423-3:2005	
Linelengde 1667 m	Høydereion 400 m
LM = 1:2000	HM = 1:500
Revisjon	Dato 10.12.2019
Godkjent av	Blad 1 av 4
Fil 33 kV Bjelkeberget - Blad 01 M1-M6.dxf	
Programvare netLIN 3.31	



Grunnriss						
KM	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
Bonitet						
Gr.forhold						
G.nr/B.nr						

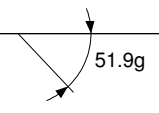
Mastnummer	4A	5	6	7	
Masttype/tegningsnr	BM-H	BM-H	VM-B-T	FM-B-T	
Jordbånddiam.	15m · Ø32	21m · Ø46	12/12/13m · Ø45/45/47	16m · Ø34	
Traverstype	TF22-8S	TA22S			
Isolatortype	Kompositt	Kompositt	Kompositt	Kompositt	
Fase: +25, 15, 5°	89, 83, 76	138, 128, 118	661, 619, 576	60, 59, 58	3587, 3549, 3511
Fase: 0, -5, -15°	72, 69, 62	113, 108, 98	554, 532, 488	58, 57, 56	3492, 3473, 3434
Jord: +25, 15, 5°	74, 70, 66	115, 109, 102	554, 528, 501	52, 52, 51	3546, 3525, 3503
Jord: 0, -5, -15°	78, 64, 62, 58	99, 96, 90	488, 474, 447	51, 51, 50	3492, 3481, 3459



SEKSJON 1
Linelengde 904.3 m
Fase • Mont.sp. 30.0 N/mm <sup>2</sup>
Legert Al 59 - 594
Jord • Mont.sp. 80.0 N/mm <sup>2</sup>
OPGW-DABB48E9 (AA/ACS 0/148)

SEKSJON 2
Linelengde 561.8 m
Fase • Mont.sp. 30.0 N/mm <sup>2</sup>
Legert Al 59 - 594
Jord • Mont.sp. 70.4 N/mm <sup>2</sup>
OPGW-DABB48E9 (AA/ACS 0/148)

Blad 2/4	
Grunnriss	
KM	0.5  0.6  0.7  0.8  0.9  1.0  1.1
Bonitet	
Gr.forhold	
G.nr/B.nr	

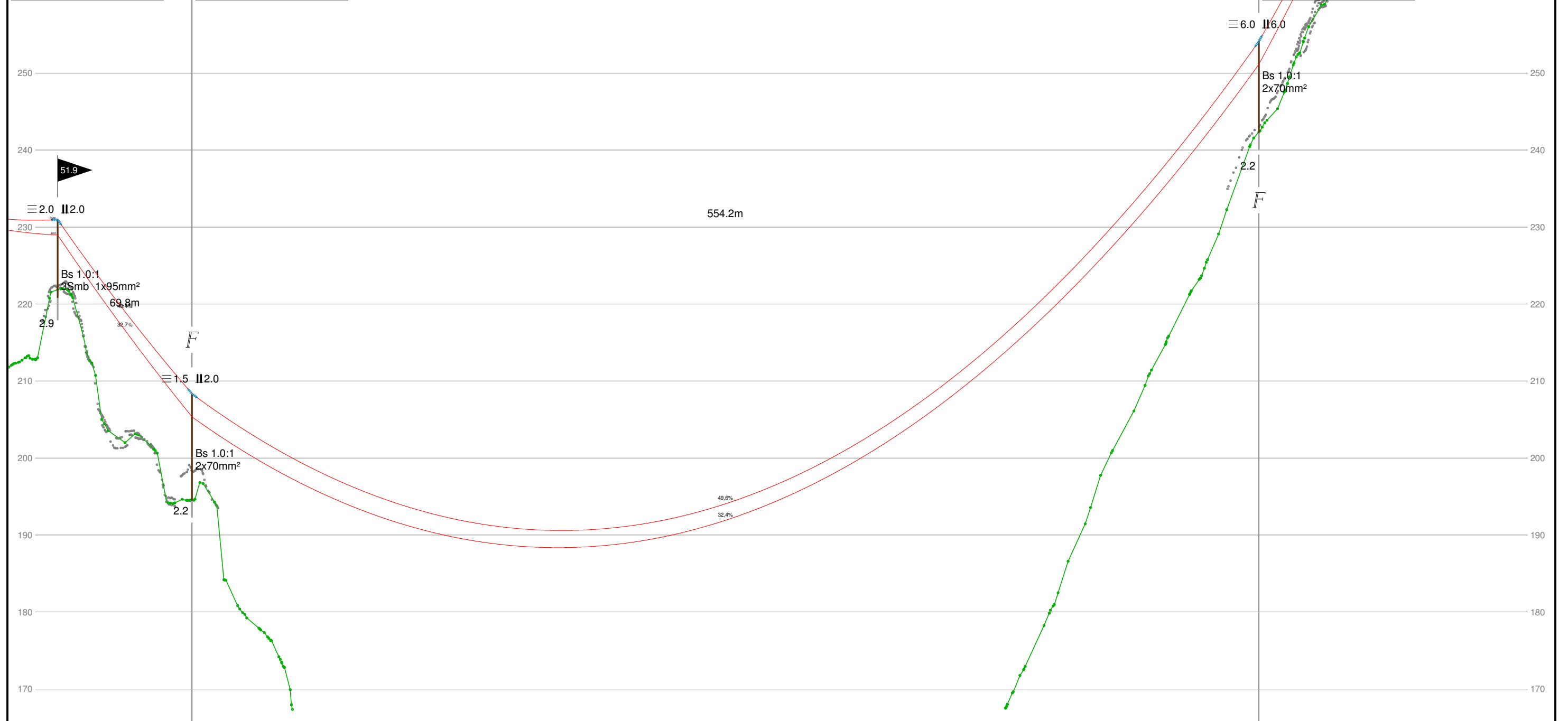


Mastenummer	7	8	9
Masttype/tegningsnr	FM-B-T	FM-B-T	BM-H
Jordbånddiam.	16m · Ø34	14m · Ø33	14m · Ø37
Traverstype			T22S
Isolatortype	Kompositt	Kompositt	Kompositt
Fase: +25, 15, 5°	60, 59, 58	3587, 3549, 3511	96, 83, 70
Fase: 0, -5, -15°	58, 57, 56	3492, 3473, 3434	63, 57, 45
Jord: +25, 15, 5°	52, 52, 51	3546, 3525, 3503	75, 68, 60
Jord: 0, -5, -15°	51, 51, 50	3492, 3481, 3459	56, 52, 45

SEKSJON 1
Linelengde 904.3 m
Fase • Mont.sp. 30.0 N/mm <sup>2</sup>
Legert Al 59 - 594
Jord • Mont.sp. 80.0 N/mm <sup>2</sup>
OPGW-DABB48E9 (AA/ACS 0/148)

SEKSJON 2
Linelengde 561.8 m
Fase • Mont.sp. 30.0 N/mm <sup>2</sup>
Legert Al 59 - 594
Jord • Mont.sp. 70.4 N/mm <sup>2</sup>
OPGW-DABB48E9 (AA/ACS 0/148)

SEKSJON 3
Linelengde 200.8 m
Fase • Mont.sp. 30.0 N/mm <sup>2</sup>
Legert Al 59 - 594
Jord • Mont.sp. 80.0 N/mm <sup>2</sup>
OPGW-DABB48E9 (AA/ACS 0/148)



Blad 3/4							
Grunnriss							
KM	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
Bonitet							
Gr.forhold							
G.nr/B.nr							

Mastnummer	8	9	10
Masttype/tegningsnr	FM-B-T	BM-H	EM-B-H
Jordbånddiam.	14m · Ø33	14m · Ø37	12m · Ø34
Traverstype		T22S	TF22-7S
Isolatortype	Kompositt	Kompositt	Kompositt
Fase: +25, 15, 5°	3587, 3549, 3511	96, 83, 70	243, 210, 176
Fase: 0, -5, -15°	3492, 3473, 3434	63, 57, 45	160, 144, 115
Jord: +25, 15, 5°	3546, 3525, 3503	75, 67, 60	190, 170, 150
Jord: 0, -5, -15°	3492, 3481, 3459	56, 52, 45	141, 131, 114

