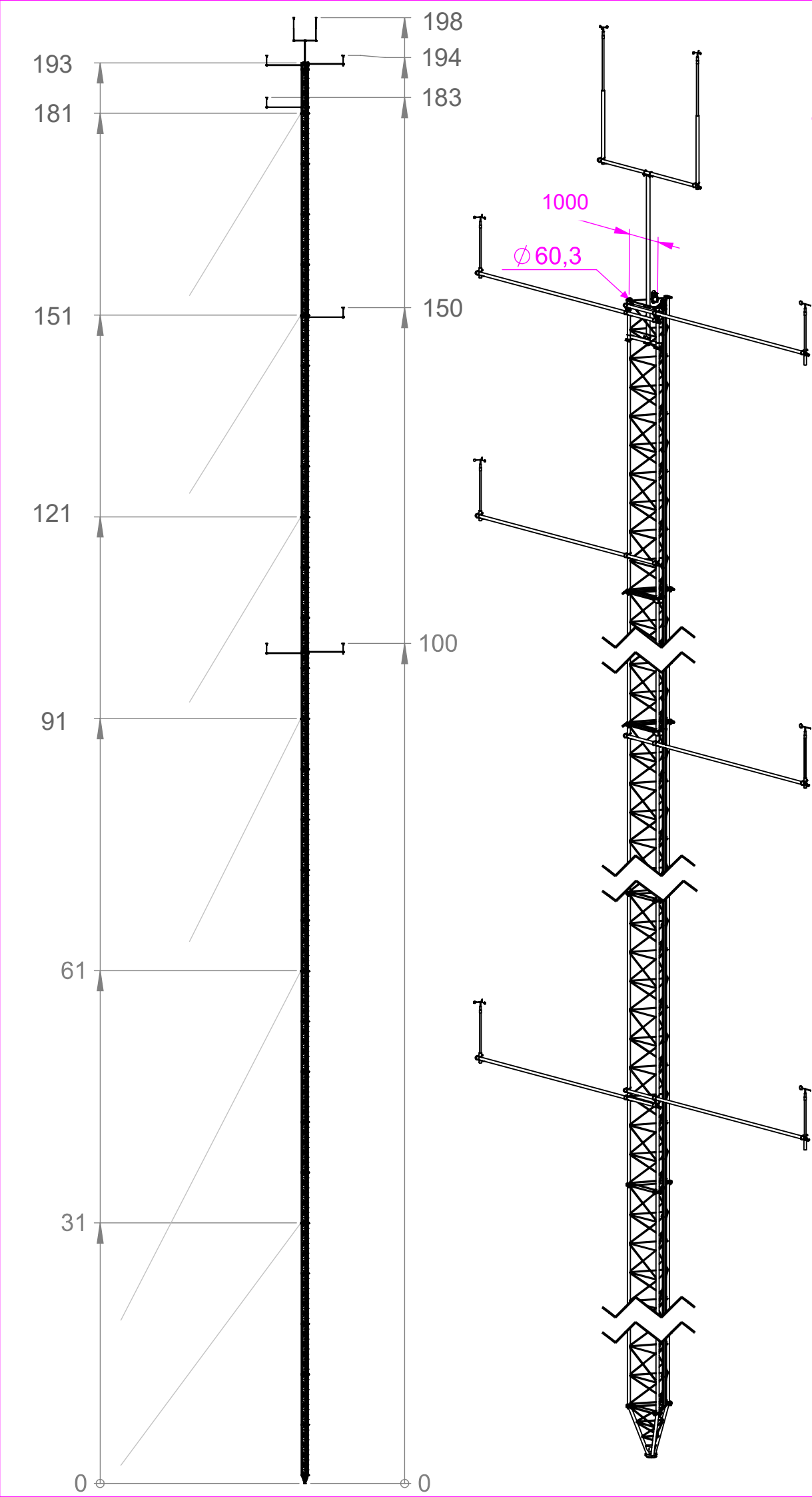
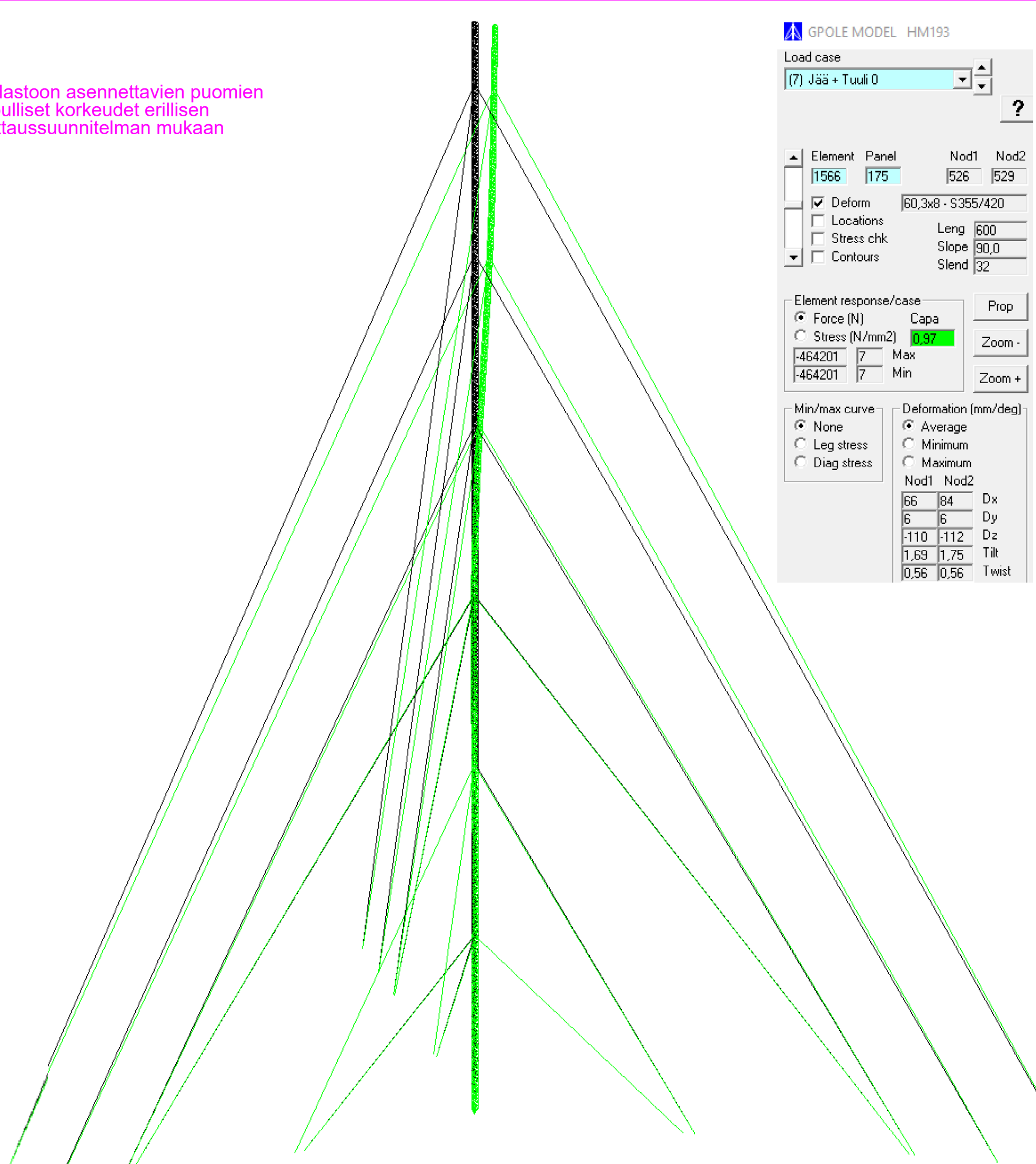




- Mastoon asennettavien puomien lopulliset korkeudet erillisen mittaussuunnitelman mukaan



GPOL MODEL HM193

Load case
(7) Jää + Tuuli 0

Element Panel Nod1 Nod2
1566 175 526 529

☒ Deform 60,3x8 - S355/420
☐ Locations Leng 600
☐ Stress chk Slope 90,0
☐ Contours Slend 32

Element response/case
☒ Force (N) Capa
☐ Stress (N/mm2) 0,97
-464201 7 Max
-464201 7 Min

Min/max curve
☒ None
☐ Leg stress
☐ Diag stress

Deformation (mm/deg)
☒ Average
☐ Minimum
☐ Maximum
Nod1 Nod2
66 84 Dx
6 6 Dy
-110 -112 Dz
1,69 1,75 Tilt
0,56 0,56 Twist

Prop
Zoom -
Zoom +

- Harustettu masto
- Mastoon asennetaan tuulenmittausantureita yhteensä noin 5m² (Aeff). Mittauslaitteiden pinta-alan jakauduttava maston pituuden suhteen tasaisesti. Kaapelikuormaa mastoon on varattu maston yläosasta alas saakka.
 - Maston luotettavuusluokka 1
 - Maastotyyppi II
 - Mastorakenteen lujuuslaskennat Eurocode 3 (EN1993-3-1NA) mukaan.
 - Maston leveys 1000 mm K/K, poikkileikkaus kolmio. Paarteet pyöreää putkipalkkia 60,3 - 76,1 mm. Diagonaalit ja vaakasiteet pyöröterästä 20 - 30 mm.
 - Hitsattu 6 m elementteihin, jotka kasataan yhteen pulttiliitoksin asennuspaikalla. Pultit kuumasinkitty, lujuusluokka 8.8.
 - Harustasot kuudella tasalla
 - Harusvaijerit 89 mm² - 185 mm²
 - Mastorunko kuumasinkitty ja maalattu lentoestevärein
 - Lisäksi mastoon asennetaan tarvittaessa lentoestevalaisimet ja nousueste (kiipeilysuoja)

11	Topshire	103356			70,4	1
10	Tuulipuomit	102018			32,1	1
9	Tuulipuomit	102018			32,1	1
8	Tuulipuomit	102018			32,1	2
7	Obelux valo	100995			3,2	6
6	Turvakisko kok.	100909		L=6	30,4	1
5	Turvakisko kok.	100909		L=6	30,4	27
4	Haruskiinnike	100652			31,6	6
3	HM800/60 ristikko	101310		L=6	244,9	7
2	HM800/60 ristikko	101310		L=6	244,9	22
1	HM800 tyvi	101309		L=1	58,8	1
Osa Item	Nimitys Description	Piir. no. Dwg no.	Materiaali Material	Mitat Dimensions	Massa Mass	QTY.

KUNTA	KYLÄ/TILA	TONTTI/RNo	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ
		751-401-6-100	
RAKENNUSOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI	JUOKS.No	
Uudisrakennus	Pääpiirustus		
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT	
Tuulenmittausmastolakkasuo K1000/60, pituus 193+5m	Tuulenmittausmastol	1:750	
SUUN.AL	TYÖ No	PIIR.No	MUUTOS
RAK		10365X	
PÄIVÄYS	YHT.HENK		
12.09.2025	Timo Pälli 050 531 6568		