

ANNEX A. ANÀLISI ESTRUCTURAL I DIMENSIONAT

	Pàg
A.1 ESTATS LÍMIT ÚLTIMS	
A.1.1 Verificacions	23
A.1.2 Combinacions d'accions	24
A.1.3 Coeficients parcials de seguretat	24
A.2 ESTATS LÍMIT DE SERVEI	
A.2.1 Verificacions	25
A.2.2 Combinacions d'accions	25
A.2.3 Deformacions	26
A.3 CÀLCULS DE LA RESISTÈNCIA ESTÀTICA ESTRUCTURAL EN FASE DE MUNTATGE	
A.3.1 Accions adoptades en el càlcul	27
A.3.2 Diagrames d'envolupants d'esforços	28
A.3.3 Resultats del càlcul	29
A.4 CÀLCULS DE LA RESISTÈNCIA ESTÀTICA ESTRUCTURAL	
A.4.1 Accions adoptades en el càlcul	55
A.4.2 Diagrames d'envolupants d'esforços	56
A.4.3 Resultats del càlcul	57
A.5 DIMENSIONAT DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA	80

A.1 ESTATS LÍMIT ÚLTIMS

Per a la verificació de la capacitat portant es consideren els estats límit últims d'estabilitat i resistència, d'acord amb el Document Bàsic de Seguretat Estructural, apartat 4.2, del Codi Tècnic de l'Edificació.

A.1.1 Verificacions

1. Es considera que hi ha suficient estabilitat del conjunt de l'estructura o d'una part independent de la mateixa, si per totes les situacions de dimensionament es compleix la condició de l'Equació A1.

$$E_{d,dst} \leq E_{d,stab} \quad (\text{Eq. A1})$$

Essent,

$E_{d,dst}$ valor de càlcul de l'efecte de les accions desestabilitzadores

$E_{d,stab}$ valor de càlcul de l'efecte de les accions estabilitzadores

2. Es considera que hi ha suficient resistència de l'estructura portant, d'un element estructural, secció, punt o d'una unió entre elements, si per totes les situacions de dimensionat, es compleix la condició de l'Equació A2.

$$E_d \leq R_d \quad (\text{Eq. A2})$$

Essent,

E_d valor de càlcul de l'efecte de les accions

R_d valor de càlcul de la resistència corresponent

A.1.2 Combinacions d'accions

El valor de càlcul dels efectes de les accions corresponents a una situació persistent o transitòria, es determina mitjançant combinacions d'accions a partir de l'expressió:

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} \cdot G_{k,j} + \gamma_{Q,1} \cdot \psi_{1,1} \cdot Q_{k,1} + \sum_{i > 1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

considerant l'actuació simultània de:

- totes les accions permanents amb valor de càlcul ($\gamma_G \cdot G_k$)
- una acció variable qualsevol, en valor de càlcul $\gamma_Q \cdot Q_k$, havent d'adoptar-se, una darrera l'altra successivament en diferents anàlisis.
- la resta d'accions variables, en valor de càlcul de combinació $\gamma_Q \cdot \psi_0 \cdot Q_k$

A.1.3 Coeficients parcials de seguretat

Els coeficients parcials de seguretat (γ) per situacions persistents o transitòries, i els coeficients de simultaneïtat (ψ) aplicats són els que mostra la Taula A1.

	Coeficient parcial de seguretat (γ) per a les accions		Coeficient simultaneïtat (ψ)		
	Favorable	Desfavorable	ψ_0	ψ_1	ψ_2
Càrrega permanent (G)	0,80	1,35			
Sobrecàrrega (Q)	0,00	1,50	0,70	0,70	0,60

Taula A1. Coeficients parcials de seguretat i simultaneïtat per ús de Categoria C

(Zones destinades al públic)

A.2 ESTATS LÍMIT DE SERVEI

A.2.1 Verificacions

Es considera que hi ha un comportament adequat, en relació amb les deformacions, les vibracions o el deteriorament, si es compleix per les situacions de dimensionat pertinents, que l'efecte de les accions no arriba al valor límit admissible per aquest efecte d'acord amb el Document Bàsic de Seguretat Estructural, apartat 4.3, del Codi Tècnic de l'Edificació.

A.2.2 Combinació d'accions

Per a cada situació de dimensionat, els efectes de les accions es determinarà a partir de la corresponent combinació d'accions que s'estableix a continuació.

1. Els efectes deguts a les accions de curta durada que poden resultar irreversibles, es determinarà amb combinació d'accions, del tipus característica a partir de l'expressió:

$$\sum_{j \geq 1} G_{k,j} + Q_{k,1} + \sum_{i > 1} \psi_{0,i} \cdot Q_{k,i}$$

considerant l'actuació simultània de:

- a) totes les accions permanents amb valor característic (G_k)
- b) una acció variable qualsevol, en valor característic Q_k , havent d'adoptar-se, una darrera l'altra successivament en diferents anàlisis.
- c) la resta d'accions variables, en valor combinació $\psi_0 \cdot Q_k$

2. Els efectes deguts a les accions de curta durada que poden resultar reversibles, es determinarà amb combinació d'accions, del tipus denominada freqüent, a partir de l'expressió:

$$\sum_{j \geq 1} G_{k,j} + \psi_{1,1} \cdot Q_{k,1} + \sum_{i > 1} \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

considerant l'actuació simultània de:

- a) totes les accions permanents amb valor característic (G_k)
- b) una acció variable qualsevol, en valor característic $\psi_1 \cdot Q_k$, havent d'adoptar-ne, una rere l'altra successivament en diferents anàlisis.
- c) la resta d'accions variables, en valor quasi permanent $\psi_2 \cdot Q_k$

3. Els efectes deguts a les accions de llarga durada, es determinarà mitjançant combinacions d'accions, del tipus anomenat quasi permanent, a partir de l'expressió:

$$\sum_{j \geq 1} G_{k,j} + \sum_{i > 1} \psi_{2,i} \cdot Q_{k,i}$$

considerant l'actuació simultània de:

- a) totes les accions permanents amb valor característic (G_k)
- c) totes les accions variables, en valor quasi permanent $\psi_2 \cdot Q_k$

A.2.3 Deformacions

Per a determinar les fletxes admissibles de l'estructura metàl·lica de la plataforma es determinaran dues situacions de funcionament:

a) resistència estàtica estructural en fase de muntatge (durant el procés d'inclinació de la plataforma) amb la qual cosa no es determinarà una limitació de fletxa relativa, si bé es tindrà en compte que les deformacions produïdes no suposin un problema posterior de treball del paviment de l'estructura.

b) resistència estàtica estructural (ús de la plataforma) amb la qual cosa es determina que l'estructura horitzontal del terra de la plataforma, o qualsevol dels seus elements, davant qualsevol combinació d'accions característiques, no sobrepassarà una fletxa relativa de 1/350.

A.3 CÀLCULS DE LA RESISTÈNCIA ESTÀTICA ESTRUCTURAL EN FASE DE MUNTATGE

La resistència estàtica estructural en fase de muntatge correspon a la resistència de la plataforma degut a les càrregues durant el procés d'inclinació.

A.3.1 Accions adoptades en el càlcul

Les càrregues de resistència estàtica estructural en fase de muntatge seran les que mostra la Taula A2.

G_k	Pes propi estructura metàl·lica	Generat pel programa CYPE
G_k	Pes propi paviment (tauler de fusta prensada de 30mm + parquet)	0,4 KN/m ²
G_k	Pes propi butaques	0,6 KN/m ²
Q_k	Sobrecàrrega d'ús	0 KN/m ²

Taula A2. Càrregues pel càlcul de la resistència estàtica estructural en fase de muntatge

A.3.2 Diagrames d'envolupants d'esforços

Com a resultat del càlcul de l'estructura metàl·lica es detalla a continuació els diferents diagrames d'envolupants d'esforços.

Figura A1. Unifilar 3D de l'estructura amb la numeració dels nusos

Figura A3. Diagrama de l'envolupant dels moments flectors de la jàssera lateral 1

Figura A4. Diagrama de l'envolupant dels moments flectors de la jàssera central 1

Figura A5. Diagrama de l'envolupant dels moments flectors de les corretges principals

Figura A6. Diagrama de l'envolupant dels moments flectors de les corretges secundàries

Figura A7. Diagrama de l'envolupant dels esforços axials de la jàssera lateral 1

Figura A8. Diagrama de l'envolupant dels esforços axials de la jàssera central 1

Figura A9. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de la jàssera lateral 1

Figura A10. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de la jàssera central 1

Figura A11. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de les corretges principals

Figura A12. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de les corretges secundàries

Figura A13. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de tensions de la jàssera lateral 1

Figura A14. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de tensions de la jàssera central 1

Figura A15. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de tensions de les corretges principals

Figura A16. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de tensions de les corretges secundàries

Figura A17. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de la jàssera lateral 1

Figura A18. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de la jàssera central 1

Figura A19. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de les corretges principals

Figura A20. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de les corretges secundàries

A.3.3 Resultats de càlcul

A.3.3.1 Reaccions

Referències:

Rx, Ry, Rz: Reaccions en nusos amb desplaçaments coaccionats (forces).

Mx, My, Mz: Reaccions en nusos amb girs coaccionats (moments).

A.- Hipòtesi

Reaccions en els nusos, per hipòtesi							
Referència	Descripció	Reaccions en eixos globals					
		Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Càrrega permanent	0.041	-0.012	46.664	0.000	0.000	0.000
N2	Càrrega permanent	0.000	0.000	47.848	0.000	0.000	0.000
N4	Càrrega permanent	-0.010	-0.415	54.004	0.000	0.000	0.000
N6	Càrrega permanent	-0.008	0.466	43.063	0.000	0.000	0.000
N8	Càrrega permanent	-0.022	-0.040	46.645	0.000	0.000	0.000
N9	Càrrega permanent	0.000	0.000	47.629	0.000	0.000	0.000
N334	Càrrega permanent	0.000	0.000	99.322	0.000	0.000	0.000

B.- Combinacions

Reaccions en els nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Formigó	G	0.041	-0.012	46.664	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.062	-0.017	69.997	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.041	-0.012	46.664	0.000	0.000	0.000
N2	Formigó	G	0.000	0.000	47.848	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	71.772	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	47.848	0.000	0.000	0.000
N4	Formigó	G	-0.010	-0.415	54.004	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	-0.015	-0.623	81.007	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	-0.010	-0.415	54.004	0.000	0.000	0.000
N6	Formigó	G	-0.008	0.466	43.063	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	-0.013	0.699	64.595	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	-0.008	0.466	43.063	0.000	0.000	0.000
N8	Formigó	G	-0.022	-0.040	46.645	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	-0.033	-0.059	69.967	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	-0.022	-0.040	46.645	0.000	0.000	0.000
N9	Formigó	G	0.000	0.000	47.629	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	71.444	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	47.629	0.000	0.000	0.000
N334	Formigó	G	0.000	0.000	99.322	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	148.984	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	99.322	0.000	0.000	0.000

C.- Envolupants

Envolupants de les reaccions en nusos								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.041	-0.017	46.664	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.062	-0.012	69.997	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.041	-0.012	46.664	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.041	-0.012	46.664	0.000	0.000	0.000
N2	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	47.848	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	71.772	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	47.848	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	47.848	0.000	0.000	0.000
N4	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	-0.015	-0.623	54.004	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.010	-0.415	81.007	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.010	-0.415	54.004	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.010	-0.415	54.004	0.000	0.000	0.000
N6	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	-0.013	0.466	43.063	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.008	0.699	64.595	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.008	0.466	43.063	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.008	0.466	43.063	0.000	0.000	0.000
N8	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	-0.033	-0.059	46.645	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.022	-0.040	69.967	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.022	-0.040	46.645	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.022	-0.040	46.645	0.000	0.000	0.000
N9	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	47.629	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	71.444	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	47.629	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	47.629	0.000	0.000	0.000
N334	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	99.322	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	148.984	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	99.322	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	99.322	0.000	0.000	0.000

A.3.3.2 Resistència

Referències:

N: Esforç axial (kN)

Vy: Esforç tallant segons l'eix local Y de la barra. (kN)

Vz: Esforç tallant segons l'eix local Z de la barra. (kN)

Mt: Moment torsor (kN·m)

My: Moment flector en el pla 'XY' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Z' de la barra). (kN·m)

Mz: Moment flector en el pla 'XZ' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Y' de la barra). (kN·m)

Es esforços indicats són els corresponents a la combinació pèssima, és dir, aquella que demana la màxima resistència de la secció.

Origen dels esforços pèssims:

- ☐ G: Només gravitatòries
- ☐ GV: Gravitatòries + vent
- ☐ GS: Gravitatòries + sisme
- ☐ GVS: Gravitatòries + vent + sisme

☐: Aprofitament de la resistència. La barra compleix amb les condicions de resistència de la norma si es compleix que ☐ ☐ 100 %.

Comprovació de resistència										
Barra	☐ (%)	Posició (m)	Esforços pèssims						Origen	Estat
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2/N3	7.60	0.000	-64.595	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N1/N11	13.25	0.000	-4.993	0.055	-62.799	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N11/N12	23.09	1.705	-3.870	-0.015	-48.862	0.000	111.335	0.003	G	Compleix
N12/N13	35.89	1.705	-2.767	0.003	-34.714	0.000	173.508	-0.002	G	Compleix
N13/N14	42.90	1.505	-1.712	-0.003	-21.116	0.000	207.595	0.002	G	Compleix
N14/N15	45.92	1.505	-0.700	0.000	-8.297	0.000	222.394	0.002	G	Compleix
N15/N16	45.90	0.000	0.060	0.000	1.383	0.000	222.394	0.002	G	Compleix
N16/N17	44.99	0.000	1.066	0.000	14.148	0.000	218.000	0.002	G	Compleix
N17/N18	40.12	0.000	2.080	0.000	26.984	0.000	194.396	0.003	G	Compleix
N18/N19	31.26	0.000	3.110	0.002	39.938	0.000	151.478	0.004	G	Compleix

N19/N3	18.38	0.000	4.163	0.000	53.145	0.000	89.067	0.000	G	Compleix
N4/N20	15.34	0.000	-5.237	-0.014	-72.720	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N20/N22	24.43	1.705	-4.113	-0.004	-51.183	-1.509	117.754	-0.004	G	Compleix
N22/N24	37.57	1.705	-2.957	0.000	-36.786	-1.488	181.619	0.000	G	Compleix
N24/N26	44.85	1.505	-1.882	-0.003	-22.983	-1.471	217.041	0.003	G	Compleix
N26/N28	48.00	1.505	-0.849	-0.004	-9.679	-1.459	232.458	0.005	G	Compleix
N28/N30	47.68	0.000	-0.080	-0.006	0.511	-1.449	231.008	-0.002	G	Compleix
N30/N32	46.74	0.000	0.920	-0.009	13.791	-1.441	226.483	-0.003	G	Compleix
N32/N34	41.69	0.000	1.909	-0.013	27.152	-1.435	201.983	-0.005	G	Compleix
N34/N36	32.48	0.000	2.881	-0.014	40.622	-1.429	157.384	-0.006	G	Compleix
N36/N5	19.21	1.625	4.084	-0.064	57.722	-1.422	1.414	0.071	G	Compleix
N6/N21	12.21	0.000	-5.249	-0.011	-57.901	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N21/N23	23.42	1.705	-3.982	-0.005	-50.036	-1.509	112.895	-0.004	G	Compleix
N23/N25	36.70	1.705	-2.864	0.000	-35.411	-1.488	177.407	0.000	G	Compleix
N25/N27	44.11	1.505	-1.774	-0.003	-21.461	-1.471	213.489	0.003	G	Compleix
N27/N29	47.36	1.505	-0.699	-0.005	-8.049	-1.459	229.376	0.005	G	Compleix
N29/N31	47.64	0.000	0.133	-0.006	2.225	-1.449	230.826	-0.003	G	Compleix
N31/N33	46.77	0.000	1.226	-0.009	15.573	-1.441	226.606	-0.004	G	Compleix
N33/N35	41.75	0.000	2.348	-0.012	28.994	-1.435	202.293	-0.005	G	Compleix
N35/N37	32.56	0.000	3.525	-0.025	42.521	-1.429	157.779	-0.011	G	Compleix
N37/N7	19.61	1.625	5.064	0.021	59.697	-1.418	-1.414	-0.032	G	Compleix
N9/N10	7.57	0.000	-64.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N8/N38	13.24	0.000	-4.953	-0.030	-62.775	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N38/N39	23.01	1.705	-3.830	0.013	-48.624	0.000	110.921	-0.010	G	Compleix
N39/N40	35.73	1.705	-2.732	-0.008	-34.485	0.000	172.702	0.003	G	Compleix
N40/N41	42.75	1.505	-1.698	0.002	-21.181	0.000	206.888	0.000	G	Compleix
N41/N42	45.80	1.505	-0.690	0.000	-8.374	0.000	221.802	0.002	G	Compleix
N42/N43	45.78	0.000	0.066	0.000	1.306	0.000	221.802	0.002	G	Compleix
N43/N44	44.89	0.000	1.068	0.000	14.069	0.000	217.524	0.002	G	Compleix
N44/N45	40.05	0.000	2.077	0.000	26.905	0.000	194.040	0.003	G	Compleix
N45/N46	31.21	0.000	3.101	0.000	39.858	0.000	151.241	0.005	G	Compleix
N46/N10	18.36	0.000	4.148	0.004	53.074	0.000	88.951	0.006	G	Compleix
N11/N324	3.70	0.000	-0.070	-0.011	-9.663	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N324/N315	4.52	0.500	-0.015	0.081	-7.790	-0.022	8.806	-0.089	G	Compleix
N315/N306	6.23	0.500	0.032	0.083	-6.294	-0.024	12.132	-0.177	G	Compleix
N306/N297	7.55	0.500	0.071	0.060	-4.792	-0.023	14.705	-0.247	G	Compleix
N297/N288	8.48	0.500	0.101	0.037	-3.283	-0.023	16.523	-0.297	G	Compleix
N288/N279	9.02	0.500	0.120	0.016	-1.770	-0.022	17.582	-0.327	G	Compleix
N279/N270	9.18	0.500	0.129	-0.002	-0.253	-0.021	17.881	-0.340	G	Compleix
N270/N261	9.21	0.000	0.128	-0.020	0.866	-0.020	17.951	-0.344	G	Compleix
N261/N252	8.97	0.000	0.116	-0.038	2.385	-0.019	17.487	-0.330	G	Compleix
N252/N243	8.35	0.000	0.094	-0.059	3.901	-0.018	16.262	-0.297	G	Compleix
N243/N234	7.33	0.000	0.063	-0.083	5.413	-0.017	14.277	-0.246	G	Compleix
N234/N225	5.92	0.000	0.022	-0.106	6.921	-0.016	11.535	-0.175	G	Compleix
N225/N216	4.12	0.000	-0.026	-0.100	8.427	-0.014	8.037	-0.085	G	Compleix
N216/N20	3.93	0.375	-0.080	0.016	10.247	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N20/N21	13.12	0.000	-0.070	0.608	-6.992	1.522	-1.503	0.137	G	Compleix
N21/N99	3.83	0.000	-0.064	-0.030	-9.989	0.000	0.000	0.000	G	Compleix

N99/N108	4.07	0.500	-0.009	0.083	-8.203	-0.013	7.937	-0.081	G	Compleix
N108/N117	5.87	0.500	0.040	0.087	-6.707	-0.014	11.435	-0.170	G	Compleix
N117/N126	7.28	0.500	0.081	0.064	-5.204	-0.014	14.180	-0.241	G	Compleix
N126/N135	8.30	0.500	0.113	0.040	-3.696	-0.013	16.171	-0.292	G	Compleix
N135/N144	8.93	0.500	0.136	0.020	-2.184	-0.012	17.403	-0.324	G	Compleix
N144/N153	9.17	0.500	0.148	0.002	-0.670	-0.011	17.876	-0.339	G	Compleix
N153/N162	9.19	0.000	0.151	-0.016	0.447	-0.010	17.913	-0.344	G	Compleix
N162/N171	9.04	0.000	0.142	-0.034	1.961	-0.009	17.624	-0.332	G	Compleix
N171/N180	8.51	0.000	0.124	-0.054	3.473	-0.008	16.577	-0.301	G	Compleix
N180/N189	7.58	0.000	0.095	-0.077	4.980	-0.007	14.772	-0.252	G	Compleix
N189/N198	6.27	0.000	0.057	-0.099	6.481	-0.006	12.211	-0.183	G	Compleix
N198/N207	4.57	0.000	0.011	-0.097	7.977	-0.005	8.899	-0.096	G	Compleix
N207/N38	3.79	0.500	-0.043	-0.006	9.877	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N12/N325	4.10	0.000	0.017	0.026	-10.695	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N325/N316	4.94	0.500	0.015	0.014	-8.607	-0.020	9.623	-0.110	G	Compleix
N316/N307	6.76	0.500	0.014	0.020	-6.945	-0.021	13.171	-0.198	G	Compleix
N307/N298	8.16	0.500	0.014	0.019	-5.298	-0.020	15.898	-0.272	G	Compleix
N298/N289	9.14	0.500	0.014	0.014	-3.662	-0.020	17.812	-0.327	G	Compleix
N289/N280	9.71	0.500	0.013	0.008	-2.035	-0.020	18.917	-0.363	G	Compleix
N280/N271	9.86	0.500	0.013	0.004	-0.413	-0.020	19.216	-0.380	G	Compleix
N271/N262	9.86	0.000	0.013	0.000	0.808	-0.020	19.215	-0.377	G	Compleix
N262/N253	9.60	0.000	0.013	-0.004	2.430	-0.019	18.714	-0.357	G	Compleix
N253/N244	8.93	0.000	0.012	-0.010	4.055	-0.019	17.408	-0.318	G	Compleix
N244/N235	7.85	0.000	0.012	-0.015	5.688	-0.019	15.293	-0.261	G	Compleix
N235/N226	6.35	0.000	0.013	-0.015	7.331	-0.019	12.366	-0.186	G	Compleix
N226/N217	4.42	0.000	0.013	-0.005	8.987	-0.018	8.621	-0.099	G	Compleix
N217/N22	4.20	0.375	0.015	-0.019	10.950	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N22/N23	12.85	0.000	0.020	-0.027	-0.223	1.496	0.020	-0.007	G	Compleix
N23/N100	4.22	0.000	0.025	0.021	-10.996	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N100/N109	4.44	0.500	0.022	0.006	-9.009	-0.011	8.647	-0.100	G	Compleix
N109/N118	6.36	0.500	0.021	0.014	-7.344	-0.011	12.396	-0.187	G	Compleix
N118/N127	7.86	0.500	0.020	0.013	-5.694	-0.011	15.324	-0.262	G	Compleix
N127/N136	8.95	0.500	0.020	0.008	-4.056	-0.011	17.437	-0.319	G	Compleix
N136/N145	9.62	0.500	0.020	0.002	-2.427	-0.011	18.741	-0.358	G	Compleix
N145/N154	9.87	0.500	0.019	-0.003	-0.803	-0.011	19.237	-0.377	G	Compleix
N154/N163	9.87	0.000	0.019	-0.006	0.419	-0.010	19.238	-0.381	G	Compleix
N163/N172	9.72	0.000	0.019	-0.011	2.043	-0.010	18.934	-0.364	G	Compleix
N172/N181	9.15	0.000	0.018	-0.016	3.670	-0.010	17.824	-0.328	G	Compleix
N181/N190	8.16	0.000	0.018	-0.021	5.305	-0.010	15.905	-0.273	G	Compleix
N190/N199	6.76	0.000	0.018	-0.021	6.952	-0.010	13.173	-0.199	G	Compleix
N199/N208	4.94	0.000	0.019	-0.016	8.612	-0.009	9.622	-0.111	G	Compleix
N208/N39	4.10	0.500	0.020	-0.029	10.686	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N13/N326	4.05	0.000	-0.006	0.029	-10.554	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N326/N317	4.78	0.500	0.008	-0.001	-8.263	-0.015	9.311	-0.108	G	Compleix
N317/N308	6.54	0.500	0.020	-0.004	-6.695	-0.016	12.745	-0.188	G	Compleix
N308/N299	7.90	0.500	0.030	0.000	-5.123	-0.017	15.395	-0.257	G	Compleix
N299/N290	8.86	0.500	0.038	0.002	-3.549	-0.017	17.260	-0.310	G	Compleix
N290/N281	9.41	0.500	0.044	0.003	-1.973	-0.018	18.339	-0.345	G	Compleix

N281/N272	9.56	0.500	0.046	0.003	-0.397	-0.019	18.632	-0.363	G	Compleix
N272/N263	9.56	0.000	0.046	0.003	0.782	-0.019	18.629	-0.359	G	Compleix
N263/N254	9.31	0.000	0.042	0.003	2.359	-0.020	18.138	-0.339	G	Compleix
N254/N245	8.65	0.000	0.036	0.004	3.935	-0.020	16.860	-0.301	G	Compleix
N245/N236	7.59	0.000	0.027	0.007	5.511	-0.021	14.797	-0.246	G	Compleix
N236/N227	6.13	0.000	0.017	0.011	7.085	-0.021	11.947	-0.177	G	Compleix
N227/N218	4.27	0.000	0.004	0.008	8.656	-0.021	8.311	-0.098	G	Compleix
N218/N24	4.04	0.375	-0.009	-0.024	10.525	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N24/N25	12.68	0.000	-0.012	0.001	-0.235	1.475	0.017	0.000	G	Compleix
N25/N101	4.03	0.000	-0.015	0.025	-10.519	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N101/N110	4.26	0.500	-0.002	-0.008	-8.657	-0.008	8.309	-0.099	G	Compleix
N110/N119	6.13	0.500	0.011	-0.012	-7.087	-0.008	11.945	-0.178	G	Compleix
N119/N128	7.59	0.500	0.022	-0.008	-5.513	-0.009	14.796	-0.246	G	Compleix
N128/N137	8.65	0.500	0.031	-0.006	-3.936	-0.009	16.859	-0.301	G	Compleix
N137/N146	9.31	0.500	0.037	-0.005	-2.357	-0.010	18.135	-0.339	G	Compleix
N146/N155	9.56	0.500	0.040	-0.005	-0.777	-0.011	18.624	-0.359	G	Compleix
N155/N164	9.56	0.000	0.041	-0.005	0.404	-0.011	18.626	-0.363	G	Compleix
N164/N173	9.41	0.000	0.039	-0.004	1.985	-0.012	18.328	-0.345	G	Compleix
N173/N182	8.85	0.000	0.033	-0.003	3.564	-0.012	17.242	-0.310	G	Compleix
N182/N191	7.89	0.000	0.025	0.000	5.142	-0.013	15.369	-0.257	G	Compleix
N191/N200	6.52	0.000	0.015	0.002	6.718	-0.013	12.708	-0.188	G	Compleix
N200/N209	4.75	0.000	0.003	0.000	8.290	-0.013	9.262	-0.107	G	Compleix
N209/N40	3.93	0.500	-0.010	-0.027	10.259	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N14/N327	3.75	0.000	0.003	0.010	-9.774	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N327/N318	4.53	0.500	0.003	-0.018	-7.892	-0.016	8.828	-0.095	G	Compleix
N318/N309	6.22	0.500	0.003	-0.024	-6.400	-0.017	12.123	-0.171	G	Compleix
N309/N300	7.53	0.500	0.003	-0.019	-4.900	-0.017	14.669	-0.235	G	Compleix
N300/N291	8.45	0.500	0.003	-0.011	-3.396	-0.017	16.463	-0.285	G	Compleix
N291/N282	8.98	0.500	0.003	-0.004	-1.888	-0.017	17.503	-0.320	G	Compleix
N282/N273	9.13	0.500	0.004	0.001	-0.378	-0.018	17.788	-0.338	G	Compleix
N273/N264	9.13	0.000	0.004	0.006	0.732	-0.018	17.784	-0.334	G	Compleix
N264/N255	8.89	0.000	0.004	0.012	2.241	-0.019	17.315	-0.314	G	Compleix
N255/N246	8.26	0.000	0.004	0.019	3.747	-0.019	16.091	-0.277	G	Compleix
N246/N237	7.24	0.000	0.004	0.027	5.248	-0.019	14.114	-0.226	G	Compleix
N237/N228	5.84	0.000	0.004	0.033	6.743	-0.019	11.387	-0.163	G	Compleix
N228/N219	4.06	0.000	0.005	0.025	8.230	-0.019	7.913	-0.089	G	Compleix
N219/N26	3.84	0.375	0.005	-0.010	10.003	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N26/N27	12.56	0.000	0.004	0.017	-0.256	1.461	0.013	0.004	G	Compleix
N27/N102	3.83	0.000	0.003	0.012	-10.001	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N102/N111	4.06	0.500	0.002	-0.026	-8.226	-0.010	7.909	-0.090	G	Compleix
N111/N120	5.84	0.500	0.002	-0.035	-6.739	-0.010	11.381	-0.163	G	Compleix
N120/N129	7.24	0.500	0.002	-0.029	-5.245	-0.011	14.106	-0.226	G	Compleix
N129/N138	8.25	0.500	0.002	-0.021	-3.744	-0.011	16.081	-0.277	G	Compleix
N138/N147	8.88	0.500	0.002	-0.014	-2.239	-0.011	17.303	-0.313	G	Compleix
N147/N156	9.12	0.500	0.002	-0.008	-0.731	-0.012	17.771	-0.334	G	Compleix
N156/N165	9.12	0.000	0.002	-0.003	0.378	-0.012	17.774	-0.338	G	Compleix
N165/N174	8.97	0.000	0.002	0.002	1.886	-0.012	17.488	-0.320	G	Compleix
N174/N183	8.44	0.000	0.002	0.009	3.393	-0.013	16.448	-0.286	G	Compleix

N183/N192	7.52	0.000	0.002	0.017	4.896	-0.013	14.656	-0.235	G	Compleix
N192/N201	6.22	0.000	0.003	0.023	6.393	-0.013	12.111	-0.172	G	Compleix
N201/N210	4.53	0.000	0.003	0.017	7.883	-0.013	8.819	-0.096	G	Compleix
N210/N41	3.74	0.500	0.004	-0.013	9.762	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N15/N328	3.72	0.000	0.000	0.013	-9.710	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N328/N319	4.49	0.500	0.000	-0.019	-7.816	-0.016	8.753	-0.095	G	Compleix
N319/N310	6.16	0.500	0.000	-0.027	-6.323	-0.017	12.006	-0.169	G	Compleix
N310/N301	7.45	0.500	0.000	-0.022	-4.833	-0.017	14.514	-0.231	G	Compleix
N301/N292	8.35	0.500	0.000	-0.014	-3.344	-0.017	16.279	-0.280	G	Compleix
N292/N283	8.88	0.500	0.000	-0.006	-1.857	-0.017	17.302	-0.314	G	Compleix
N283/N274	9.02	0.500	0.000	0.000	-0.372	-0.017	17.582	-0.331	G	Compleix
N274/N265	9.02	0.000	0.000	0.007	0.714	-0.017	17.579	-0.328	G	Compleix
N265/N256	8.79	0.000	0.000	0.013	2.200	-0.017	17.119	-0.308	G	Compleix
N256/N247	8.17	0.000	0.000	0.022	3.687	-0.017	15.917	-0.273	G	Compleix
N247/N238	7.17	0.000	0.000	0.030	5.176	-0.017	13.973	-0.223	G	Compleix
N238/N229	5.79	0.000	0.000	0.035	6.666	-0.017	11.286	-0.162	G	Compleix
N229/N220	4.03	0.000	0.000	0.024	8.159	-0.016	7.854	-0.091	G	Compleix
N220/N28	3.82	0.375	0.000	-0.015	9.952	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N28/N29	12.46	0.000	0.000	0.029	-0.267	1.450	0.010	0.006	G	Compleix
N29/N103	3.81	0.000	-0.003	0.016	-9.950	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N103/N112	4.03	0.500	-0.003	-0.026	-8.158	-0.012	7.852	-0.091	G	Compleix
N112/N121	5.79	0.500	-0.003	-0.038	-6.666	-0.013	11.283	-0.162	G	Compleix
N121/N130	7.17	0.500	-0.002	-0.034	-5.176	-0.013	13.970	-0.223	G	Compleix
N130/N139	8.17	0.500	-0.002	-0.025	-3.688	-0.013	15.914	-0.272	G	Compleix
N139/N148	8.78	0.500	-0.002	-0.016	-2.201	-0.013	17.115	-0.308	G	Compleix
N148/N157	9.02	0.500	-0.002	-0.009	-0.716	-0.013	17.575	-0.327	G	Compleix
N157/N166	9.02	0.000	-0.002	-0.003	0.370	-0.013	17.578	-0.332	G	Compleix
N166/N175	8.88	0.000	-0.002	0.004	1.855	-0.013	17.298	-0.314	G	Compleix
N175/N184	8.35	0.000	-0.002	0.012	3.342	-0.013	16.276	-0.281	G	Compleix
N184/N193	7.45	0.000	-0.001	0.020	4.830	-0.013	14.512	-0.232	G	Compleix
N193/N202	6.16	0.000	0.000	0.025	6.321	-0.013	12.004	-0.171	G	Compleix
N202/N211	4.49	0.000	0.000	0.017	7.814	-0.012	8.752	-0.097	G	Compleix
N211/N42	3.72	0.500	0.000	-0.016	9.709	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N16/N329	3.73	0.000	0.000	0.012	-9.720	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N329/N320	4.50	0.500	0.000	-0.019	-7.831	-0.015	8.764	-0.096	G	Compleix
N320/N311	6.17	0.500	0.000	-0.027	-6.339	-0.016	12.024	-0.170	G	Compleix
N311/N302	7.46	0.500	0.000	-0.022	-4.847	-0.016	14.539	-0.232	G	Compleix
N302/N293	8.37	0.500	0.000	-0.014	-3.355	-0.016	16.308	-0.281	G	Compleix
N293/N284	8.90	0.500	0.000	-0.006	-1.864	-0.016	17.334	-0.315	G	Compleix
N284/N275	9.04	0.500	0.000	0.000	-0.373	-0.016	17.615	-0.332	G	Compleix
N275/N266	9.04	0.000	0.002	0.006	0.718	-0.016	17.611	-0.329	G	Compleix
N266/N257	8.80	0.000	0.002	0.013	2.209	-0.016	17.150	-0.310	G	Compleix
N257/N248	8.18	0.000	0.002	0.021	3.700	-0.016	15.944	-0.274	G	Compleix
N248/N239	7.18	0.000	0.002	0.029	5.192	-0.016	13.995	-0.224	G	Compleix
N239/N230	5.80	0.000	0.002	0.033	6.683	-0.015	11.300	-0.163	G	Compleix
N230/N221	4.03	0.000	0.002	0.022	8.172	-0.015	7.861	-0.091	G	Compleix
N221/N30	3.82	0.375	0.003	-0.015	9.958	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N30/N31	12.39	0.000	0.000	0.043	-0.274	1.442	0.009	0.009	G	Compleix

N31/N104	3.82	0.000	-0.003	0.015	-9.958	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N104/N113	4.03	0.500	-0.002	-0.026	-8.173	-0.013	7.861	-0.091	G	Compleix
N113/N122	5.80	0.500	-0.002	-0.038	-6.683	-0.014	11.300	-0.162	G	Compleix
N122/N131	7.18	0.500	-0.002	-0.033	-5.192	-0.014	13.994	-0.223	G	Compleix
N131/N140	8.18	0.500	-0.001	-0.024	-3.701	-0.014	15.944	-0.273	G	Compleix
N140/N149	8.80	0.500	0.000	-0.016	-2.210	-0.014	17.149	-0.309	G	Compleix
N149/N158	9.04	0.500	0.000	-0.009	-0.719	-0.014	17.610	-0.328	G	Compleix
N158/N167	9.04	0.000	0.000	-0.004	0.372	-0.014	17.614	-0.333	G	Compleix
N167/N176	8.89	0.000	0.000	0.003	1.863	-0.014	17.332	-0.316	G	Compleix
N176/N185	8.37	0.000	0.000	0.010	3.354	-0.014	16.307	-0.282	G	Compleix
N185/N194	7.46	0.000	0.000	0.019	4.846	-0.014	14.537	-0.233	G	Compleix
N194/N203	6.17	0.000	0.000	0.023	6.338	-0.014	12.023	-0.171	G	Compleix
N203/N212	4.50	0.000	0.000	0.016	7.829	-0.013	8.763	-0.097	G	Compleix
N212/N43	3.73	0.500	0.000	-0.016	9.718	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N17/N330	3.75	0.000	0.000	0.010	-9.791	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N330/N321	4.53	0.500	0.000	-0.020	-7.887	-0.015	8.830	-0.095	G	Compleix
N321/N312	6.22	0.500	0.002	-0.026	-6.384	-0.015	12.113	-0.170	G	Compleix
N312/N303	7.52	0.500	0.002	-0.020	-4.881	-0.015	14.645	-0.234	G	Compleix
N303/N294	8.43	0.500	0.003	-0.013	-3.379	-0.015	16.428	-0.284	G	Compleix
N294/N285	8.96	0.500	0.003	-0.006	-1.877	-0.015	17.461	-0.318	G	Compleix
N285/N276	9.11	0.500	0.003	0.000	-0.376	-0.015	17.745	-0.336	G	Compleix
N276/N267	9.10	0.000	0.003	0.005	0.725	-0.015	17.741	-0.334	G	Compleix
N267/N258	8.87	0.000	0.004	0.011	2.226	-0.014	17.276	-0.314	G	Compleix
N258/N249	8.24	0.000	0.004	0.018	3.727	-0.014	16.062	-0.277	G	Compleix
N249/N240	7.24	0.000	0.004	0.025	5.228	-0.014	14.098	-0.226	G	Compleix
N240/N231	5.84	0.000	0.005	0.030	6.730	-0.014	11.385	-0.164	G	Compleix
N231/N222	4.07	0.000	0.004	0.022	8.233	-0.014	7.921	-0.090	G	Compleix
N222/N32	3.85	0.375	0.004	-0.013	10.035	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N32/N33	12.33	0.000	0.000	0.064	-0.278	1.434	0.008	0.014	G	Compleix
N33/N105	3.85	0.000	-0.004	0.012	-10.035	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N105/N114	4.07	0.500	-0.002	-0.028	-8.234	-0.015	7.921	-0.090	G	Compleix
N114/N123	5.84	0.500	-0.002	-0.037	-6.731	-0.015	11.385	-0.162	G	Compleix
N123/N132	7.24	0.500	0.000	-0.031	-5.229	-0.015	14.098	-0.225	G	Compleix
N132/N141	8.24	0.500	0.000	-0.022	-3.728	-0.015	16.062	-0.276	G	Compleix
N141/N150	8.87	0.500	0.000	-0.015	-2.227	-0.015	17.276	-0.312	G	Compleix
N150/N159	9.10	0.500	0.000	-0.010	-0.726	-0.015	17.741	-0.332	G	Compleix
N159/N168	9.11	0.000	0.000	-0.005	0.375	-0.015	17.744	-0.337	G	Compleix
N168/N177	8.96	0.000	0.000	0.000	1.876	-0.014	17.460	-0.320	G	Compleix
N177/N186	8.43	0.000	0.000	0.008	3.378	-0.014	16.427	-0.285	G	Compleix
N186/N195	7.52	0.000	0.000	0.015	4.879	-0.014	14.645	-0.235	G	Compleix
N195/N204	6.22	0.000	0.000	0.021	6.382	-0.014	12.112	-0.172	G	Compleix
N204/N213	4.53	0.000	0.000	0.016	7.886	-0.014	8.829	-0.097	G	Compleix
N213/N44	3.75	0.500	0.000	-0.014	9.790	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N18/N331	3.80	0.000	0.003	0.003	-9.911	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N331/N322	4.60	0.500	0.004	-0.020	-8.045	-0.015	8.963	-0.093	G	Compleix
N322/N313	6.32	0.500	0.005	-0.019	-6.550	-0.015	12.324	-0.173	G	Compleix
N313/N304	7.66	0.500	0.006	-0.012	-5.032	-0.015	14.928	-0.241	G	Compleix
N304/N295	8.60	0.500	0.006	-0.007	-3.497	-0.015	16.766	-0.294	G	Compleix

N295/N286	9.15	0.500	0.006	-0.003	-1.950	-0.014	17.832	-0.330	G	Compleix
N286/N277	9.30	0.500	0.007	0.000	-0.396	-0.014	18.125	-0.347	G	Compleix
N277/N268	9.30	0.000	0.007	0.003	0.761	-0.013	18.122	-0.346	G	Compleix
N268/N259	9.05	0.000	0.008	0.006	2.314	-0.013	17.642	-0.325	G	Compleix
N259/N250	8.41	0.000	0.008	0.009	3.859	-0.013	16.388	-0.287	G	Compleix
N250/N241	7.37	0.000	0.008	0.014	5.390	-0.012	14.364	-0.233	G	Compleix
N241/N232	5.94	0.000	0.008	0.021	6.902	-0.012	11.576	-0.166	G	Compleix
N232/N223	4.12	0.000	0.008	0.021	8.389	-0.011	8.033	-0.088	G	Compleix
N223/N34	3.89	0.375	0.007	-0.004	10.143	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N34/N35	12.28	0.000	0.007	0.098	-0.277	1.428	0.008	0.020	G	Compleix
N35/N106	3.89	0.000	-0.006	0.000	-10.146	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N106/N115	4.12	0.500	-0.005	-0.030	-8.390	-0.017	8.034	-0.086	G	Compleix
N115/N124	5.94	0.500	-0.003	-0.030	-6.904	-0.017	11.577	-0.163	G	Compleix
N124/N133	7.37	0.500	-0.003	-0.021	-5.392	-0.017	14.365	-0.231	G	Compleix
N133/N142	8.41	0.500	-0.002	-0.016	-3.861	-0.016	16.390	-0.285	G	Compleix
N142/N151	9.06	0.500	-0.002	-0.012	-2.317	-0.016	17.644	-0.323	G	Compleix
N151/N160	9.30	0.500	-0.002	-0.009	-0.763	-0.016	18.125	-0.344	G	Compleix
N160/N169	9.30	0.000	0.000	-0.006	0.394	-0.015	18.127	-0.349	G	Compleix
N169/N178	9.15	0.000	0.000	-0.004	1.949	-0.015	17.835	-0.332	G	Compleix
N178/N187	8.61	0.000	0.000	0.000	3.497	-0.015	16.768	-0.296	G	Compleix
N187/N196	7.66	0.000	0.000	0.005	5.033	-0.014	14.930	-0.243	G	Compleix
N196/N205	6.33	0.000	0.000	0.012	6.551	-0.014	12.325	-0.175	G	Compleix
N205/N214	4.60	0.000	0.000	0.013	8.045	-0.013	8.963	-0.095	G	Compleix
N214/N45	3.80	0.500	0.000	-0.009	9.909	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N19/N332	3.90	0.000	-0.002	0.000	-10.164	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N332/N323	4.66	0.500	-0.009	-0.016	-8.104	-0.007	9.083	-0.090	G	Compleix
N323/N314	6.36	0.500	-0.016	-0.008	-6.495	-0.008	12.385	-0.172	G	Compleix
N314/N305	7.65	0.500	-0.022	-0.004	-4.926	-0.009	14.910	-0.240	G	Compleix
N305/N296	8.56	0.500	-0.027	-0.004	-3.389	-0.010	16.674	-0.292	G	Compleix
N296/N287	9.08	0.500	-0.030	-0.003	-1.873	-0.011	17.690	-0.326	G	Compleix
N287/N278	9.22	0.500	-0.032	0.000	-0.371	-0.013	17.964	-0.343	G	Compleix
N278/N269	9.22	0.000	-0.032	0.002	0.728	-0.014	17.964	-0.341	G	Compleix
N269/N260	8.99	0.000	-0.030	0.003	2.232	-0.015	17.509	-0.322	G	Compleix
N260/N251	8.37	0.000	-0.026	0.004	3.751	-0.016	16.312	-0.286	G	Compleix
N251/N242	7.37	0.000	-0.021	0.003	5.293	-0.017	14.365	-0.234	G	Compleix
N242/N233	5.98	0.000	-0.014	0.007	6.868	-0.018	11.655	-0.165	G	Compleix
N233/N224	4.19	0.000	-0.007	0.015	8.486	-0.018	8.164	-0.086	G	Compleix
N224/N36	4.01	0.375	0.000	-0.001	10.464	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N36/N37	12.23	0.000	-0.051	0.159	-0.261	1.422	0.011	0.048	G	Compleix
N37/N107	4.01	0.000	-0.005	-0.009	-10.464	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N107/N116	4.19	0.500	-0.011	-0.028	-8.494	-0.010	8.166	-0.081	G	Compleix
N116/N125	5.98	0.500	-0.018	-0.016	-6.875	-0.011	11.659	-0.161	G	Compleix
N125/N134	7.37	0.500	-0.024	-0.010	-5.297	-0.012	14.370	-0.230	G	Compleix
N134/N143	8.37	0.500	-0.029	-0.011	-3.753	-0.013	16.318	-0.284	G	Compleix
N143/N152	8.99	0.500	-0.032	-0.011	-2.234	-0.014	17.514	-0.320	G	Compleix
N152/N161	9.22	0.500	-0.034	-0.010	-0.729	-0.015	17.968	-0.339	G	Compleix
N161/N170	9.22	0.000	-0.035	-0.007	0.370	-0.017	17.968	-0.345	G	Compleix
N170/N179	9.08	0.000	-0.033	-0.005	1.872	-0.018	17.693	-0.328	G	Compleix

N179/N188	8.56	0.000	-0.030	-0.005	3.387	-0.019	16.676	-0.294	G	Compleix
N188/N197	7.65	0.000	-0.025	-0.005	4.924	-0.020	14.912	-0.243	G	Compleix
N197/N206	6.36	0.000	-0.019	0.000	6.492	-0.021	12.388	-0.174	G	Compleix
N206/N215	4.66	0.000	-0.012	0.007	8.102	-0.021	9.087	-0.093	G	Compleix
N215/N46	3.90	0.500	-0.005	-0.007	10.172	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N3/N73	2.90	0.000	0.000	-0.076	-7.554	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N73/N74	3.49	0.500	-0.062	0.034	-6.053	0.000	6.795	-0.030	G	Compleix
N74/N75	4.80	0.500	-0.115	0.049	-4.937	0.000	9.351	-0.097	G	Compleix
N75/N76	5.82	0.500	-0.159	0.037	-3.804	-0.003	11.336	-0.150	G	Compleix
N76/N77	6.54	0.500	-0.193	0.025	-2.657	-0.005	12.741	-0.188	G	Compleix
N77/N78	6.96	0.500	-0.215	0.017	-1.499	-0.008	13.560	-0.213	G	Compleix
N78/N79	7.08	0.500	-0.226	0.010	-0.334	-0.012	13.788	-0.223	G	Compleix
N79/N80	7.05	0.000	-0.225	0.004	0.434	-0.015	13.742	-0.219	G	Compleix
N80/N81	6.86	0.000	-0.213	-0.002	1.600	-0.018	13.370	-0.207	G	Compleix
N81/N82	6.37	0.000	-0.190	-0.011	2.758	-0.021	12.408	-0.182	G	Compleix
N82/N83	5.57	0.000	-0.156	-0.022	3.906	-0.023	10.860	-0.144	G	Compleix
N83/N84	4.48	0.000	-0.113	-0.033	5.040	-0.025	8.731	-0.091	G	Compleix
N84/N85	3.09	0.000	-0.061	-0.017	6.156	-0.024	6.031	-0.025	G	Compleix
N85/N5	2.89	0.375	-0.002	0.102	7.536	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N5/N333	20.87	0.250	0.062	-0.416	65.747	1.414	-14.971	0.061	G	Compleix
N333/N7	21.33	0.000	0.062	-0.416	-67.937	1.414	-14.971	0.061	G	Compleix
N7/N98	2.97	0.000	0.041	-0.114	-7.749	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N98/N97	3.13	0.500	-0.021	0.031	-6.342	-0.002	6.101	-0.022	G	Compleix
N97/N96	4.51	0.500	-0.076	0.050	-5.226	-0.003	8.791	-0.091	G	Compleix
N96/N95	5.60	0.500	-0.123	0.037	-4.094	-0.005	10.911	-0.145	G	Compleix
N95/N94	6.39	0.500	-0.160	0.023	-2.948	-0.008	12.451	-0.184	G	Compleix
N94/N93	6.88	0.500	-0.186	0.014	-1.790	-0.011	13.406	-0.210	G	Compleix
N93/N92	7.07	0.500	-0.201	0.007	-0.626	-0.014	13.771	-0.222	G	Compleix
N92/N91	7.04	0.000	-0.204	0.001	0.141	-0.017	13.714	-0.220	G	Compleix
N91/N90	6.92	0.000	-0.196	-0.005	1.306	-0.021	13.479	-0.209	G	Compleix
N90/N89	6.49	0.000	-0.177	-0.014	2.464	-0.024	12.654	-0.185	G	Compleix
N89/N88	5.77	0.000	-0.146	-0.026	3.611	-0.026	11.243	-0.146	G	Compleix
N88/N87	4.75	0.000	-0.105	-0.037	4.743	-0.028	9.251	-0.093	G	Compleix
N87/N86	3.43	0.000	-0.055	-0.024	5.857	-0.027	6.689	-0.026	G	Compleix
N86/N10	2.81	0.500	0.004	0.085	7.331	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N72/N99	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N99/N100	5.20	1.066	-0.111	0.055	0.031	0.049	0.348	-0.011	G	Compleix
N100/N101	8.52	1.066	-0.096	0.052	0.030	0.032	0.581	-0.011	G	Compleix
N101/N102	10.12	0.940	-0.061	0.066	0.059	0.031	0.693	-0.012	G	Compleix
N102/N103	11.23	0.940	-0.018	0.065	0.117	0.042	0.772	-0.012	G	Compleix
N103/N104	11.44	0.752	0.015	0.065	0.016	0.047	0.800	0.000	G	Compleix
N104/N105	10.78	0.752	0.060	0.065	0.063	0.052	0.753	0.000	G	Compleix
N105/N106	9.35	0.564	0.092	0.067	-0.047	0.057	0.654	0.012	G	Compleix
N106/N107	6.92	0.564	0.129	0.068	0.031	0.056	0.484	0.013	G	Compleix
N107/N98	4.51	0.609	0.140	0.062	-0.071	0.016	0.315	0.012	G	Compleix
N71/N108	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N108/N109	5.24	1.066	-0.004	0.049	0.012	0.048	0.356	-0.010	G	Compleix
N109/N110	8.52	1.066	-0.010	0.047	0.035	0.032	0.586	-0.010	G	Compleix

N110/N111	10.02	0.940	-0.004	0.060	0.058	0.032	0.689	-0.011	G	Compleix
N111/N112	11.11	0.752	-0.003	0.060	-0.035	0.042	0.777	0.000	G	Compleix
N112/N113	11.41	0.752	0.013	0.060	0.008	0.047	0.797	0.000	G	Compleix
N113/N114	10.74	0.752	0.028	0.060	0.054	0.052	0.751	0.000	G	Compleix
N114/N115	9.28	0.564	0.028	0.061	-0.055	0.057	0.648	0.011	G	Compleix
N115/N116	7.01	0.564	0.031	0.062	-0.005	0.056	0.490	0.012	G	Compleix
N116/N97	4.78	0.609	0.015	0.055	-0.052	0.019	0.334	0.011	G	Compleix
N70/N117	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N117/N118	5.19	1.066	0.024	0.041	0.004	0.047	0.363	-0.009	G	Compleix
N118/N119	8.43	1.066	0.027	0.040	0.042	0.033	0.589	-0.009	G	Compleix
N119/N120	9.79	0.940	0.025	0.051	0.061	0.033	0.684	-0.010	G	Compleix
N120/N121	11.04	0.752	0.011	0.051	-0.038	0.042	0.772	0.000	G	Compleix
N121/N122	11.37	0.752	0.011	0.051	0.008	0.047	0.795	0.000	G	Compleix
N122/N123	10.71	0.752	0.011	0.052	0.054	0.052	0.749	0.000	G	Compleix
N123/N124	9.37	0.564	-0.004	0.052	-0.053	0.057	0.645	0.010	G	Compleix
N124/N125	7.26	0.564	-0.010	0.053	-0.028	0.055	0.497	0.010	G	Compleix
N125/N96	5.17	0.609	-0.016	0.047	-0.034	0.024	0.352	0.009	G	Compleix
N69/N126	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N126/N127	5.27	1.066	0.024	0.032	-0.002	0.045	0.368	-0.007	G	Compleix
N127/N128	8.47	1.066	0.034	0.032	0.048	0.034	0.592	-0.007	G	Compleix
N128/N129	9.73	0.940	0.032	0.041	0.065	0.035	0.680	-0.008	G	Compleix
N129/N130	10.99	0.752	0.015	0.041	-0.041	0.042	0.768	0.000	G	Compleix
N130/N131	11.34	0.752	0.010	0.041	0.008	0.047	0.793	0.000	G	Compleix
N131/N132	10.74	0.564	-0.006	0.041	-0.088	0.051	0.743	0.008	G	Compleix
N132/N133	9.30	0.564	-0.012	0.041	-0.052	0.056	0.642	0.008	G	Compleix
N133/N134	7.32	0.564	-0.018	0.042	-0.046	0.055	0.503	0.008	G	Compleix
N134/N95	5.35	0.609	-0.015	0.037	-0.019	0.031	0.366	0.007	G	Compleix
N68/N135	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N135/N136	5.33	1.066	0.020	0.023	-0.006	0.042	0.372	-0.005	G	Compleix
N136/N137	8.49	1.066	0.031	0.022	0.053	0.035	0.594	-0.005	G	Compleix
N137/N138	9.68	0.940	0.031	0.029	0.067	0.036	0.677	-0.005	G	Compleix
N138/N139	10.94	0.752	0.015	0.029	-0.043	0.043	0.765	0.000	G	Compleix
N139/N140	11.31	0.752	0.010	0.029	0.008	0.047	0.791	0.000	G	Compleix
N140/N141	10.68	0.564	-0.006	0.029	-0.088	0.051	0.741	0.005	G	Compleix
N141/N142	9.23	0.564	-0.010	0.029	-0.052	0.055	0.639	0.006	G	Compleix
N142/N143	7.35	0.564	-0.014	0.030	-0.059	0.055	0.508	0.006	G	Compleix
N143/N94	5.47	0.609	-0.010	0.026	-0.009	0.039	0.377	0.005	G	Compleix
N67/N144	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N144/N145	5.36	1.066	0.018	0.013	-0.008	0.040	0.375	-0.003	G	Compleix
N145/N146	8.50	1.066	0.027	0.012	0.056	0.037	0.595	-0.003	G	Compleix
N146/N147	9.64	0.940	0.028	0.016	0.069	0.038	0.674	-0.003	G	Compleix
N147/N148	10.89	0.752	0.013	0.016	-0.044	0.043	0.762	0.000	G	Compleix
N148/N149	11.28	0.752	0.010	0.016	0.008	0.047	0.788	0.000	G	Compleix
N149/N150	10.61	0.564	-0.004	0.016	-0.088	0.051	0.739	0.003	G	Compleix
N150/N151	9.16	0.564	-0.007	0.017	-0.052	0.055	0.637	0.003	G	Compleix
N151/N152	7.35	0.564	-0.011	0.017	-0.068	0.056	0.510	0.003	G	Compleix
N152/N93	5.53	0.609	-0.007	0.015	-0.002	0.047	0.383	0.003	G	Compleix
N66/N153	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix

N153/N154	5.37	1.066	0.017	0.002	-0.009	0.037	0.376	0.000	G	Compleix
N154/N155	8.50	1.066	0.026	0.002	0.057	0.038	0.594	0.000	G	Compleix
N155/N156	9.61	0.940	0.027	0.003	0.070	0.040	0.672	0.000	G	Compleix
N156/N157	10.86	0.752	0.013	0.003	-0.044	0.043	0.759	0.000	G	Compleix
N157/N158	11.25	0.752	0.011	0.003	0.008	0.047	0.786	0.000	G	Compleix
N158/N159	10.58	0.752	0.009	0.003	0.054	0.051	0.740	0.000	G	Compleix
N159/N160	9.09	0.564	-0.005	0.003	-0.052	0.054	0.635	0.000	G	Compleix
N160/N161	7.31	0.564	-0.009	0.004	-0.072	0.056	0.511	0.000	G	Compleix
N161/N92	5.52	0.609	-0.006	0.004	0.000	0.056	0.386	0.000	G	Compleix
N65/N162	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N162/N163	5.36	1.066	0.018	-0.008	-0.008	0.034	0.375	0.002	G	Compleix
N163/N164	8.48	1.066	0.027	-0.008	0.057	0.039	0.593	0.002	G	Compleix
N164/N165	9.59	0.940	0.028	-0.011	0.070	0.042	0.671	0.002	G	Compleix
N165/N166	10.84	0.752	0.013	-0.011	-0.044	0.044	0.758	0.000	G	Compleix
N166/N167	11.22	0.752	0.011	-0.011	0.008	0.047	0.785	0.000	G	Compleix
N167/N168	10.56	0.752	0.008	-0.010	0.054	0.050	0.738	0.000	G	Compleix
N168/N169	9.09	0.564	-0.006	-0.010	-0.052	0.053	0.634	-0.002	G	Compleix
N169/N170	7.31	0.564	-0.010	-0.010	-0.070	0.056	0.509	-0.002	G	Compleix
N170/N91	5.51	0.609	-0.007	-0.008	-0.002	0.065	0.384	-0.002	G	Compleix
N64/N171	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N171/N172	5.32	1.066	0.020	-0.018	-0.005	0.032	0.372	0.004	G	Compleix
N172/N173	8.44	1.066	0.030	-0.019	0.055	0.040	0.590	0.004	G	Compleix
N173/N174	9.59	0.940	0.030	-0.024	0.069	0.044	0.670	0.005	G	Compleix
N174/N175	10.83	0.752	0.014	-0.024	-0.042	0.044	0.757	0.000	G	Compleix
N175/N176	11.20	0.752	0.010	-0.024	0.008	0.047	0.783	0.000	G	Compleix
N176/N177	10.55	0.564	-0.005	-0.024	-0.088	0.050	0.733	-0.004	G	Compleix
N177/N178	9.11	0.564	-0.009	-0.023	-0.053	0.052	0.632	-0.004	G	Compleix
N178/N179	7.28	0.564	-0.013	-0.023	-0.064	0.057	0.504	-0.004	G	Compleix
N179/N90	5.46	0.609	-0.009	-0.019	-0.008	0.074	0.377	-0.004	G	Compleix
N63/N180	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N180/N181	5.25	1.066	0.023	-0.028	0.000	0.029	0.367	0.006	G	Compleix
N181/N182	8.39	1.066	0.032	-0.029	0.051	0.041	0.587	0.006	G	Compleix
N182/N183	9.59	0.940	0.031	-0.037	0.067	0.046	0.670	0.007	G	Compleix
N183/N184	10.82	0.752	0.015	-0.036	-0.041	0.045	0.757	0.000	G	Compleix
N184/N185	11.17	0.752	0.010	-0.036	0.008	0.047	0.781	0.000	G	Compleix
N185/N186	10.57	0.564	-0.006	-0.036	-0.089	0.050	0.732	-0.007	G	Compleix
N186/N187	9.14	0.564	-0.011	-0.036	-0.053	0.051	0.632	-0.007	G	Compleix
N187/N188	7.23	0.564	-0.016	-0.035	-0.052	0.057	0.498	-0.007	G	Compleix
N188/N89	5.34	0.609	-0.013	-0.030	-0.019	0.082	0.367	-0.006	G	Compleix
N62/N189	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N189/N190	5.17	1.066	0.022	-0.038	0.005	0.027	0.361	0.008	G	Compleix
N190/N191	8.33	1.066	0.026	-0.038	0.047	0.042	0.582	0.008	G	Compleix
N191/N192	9.60	0.940	0.025	-0.048	0.064	0.047	0.671	0.009	G	Compleix
N192/N193	10.83	0.752	0.011	-0.048	-0.038	0.045	0.757	0.000	G	Compleix
N193/N194	11.15	0.752	0.010	-0.048	0.008	0.047	0.779	0.000	G	Compleix
N194/N195	10.57	0.564	-0.003	-0.048	-0.089	0.049	0.730	-0.009	G	Compleix
N195/N196	9.16	0.564	-0.006	-0.047	-0.055	0.051	0.632	-0.009	G	Compleix
N196/N197	7.14	0.564	-0.011	-0.047	-0.036	0.057	0.490	-0.009	G	Compleix

N197/N88	5.16	0.609	-0.014	-0.041	-0.034	0.089	0.352	-0.008	G	Compleix
N61/N198	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N198/N199	5.06	1.066	-0.001	-0.047	0.012	0.025	0.354	0.010	G	Compleix
N199/N200	8.39	1.066	-0.004	-0.046	0.040	0.043	0.577	0.010	G	Compleix
N200/N201	9.62	0.940	0.000	-0.058	0.061	0.048	0.673	0.011	G	Compleix
N201/N202	10.84	0.752	-0.002	-0.058	-0.035	0.045	0.758	0.000	G	Compleix
N202/N203	11.13	0.752	0.010	-0.057	0.008	0.047	0.778	0.000	G	Compleix
N203/N204	10.48	0.752	0.021	-0.057	0.052	0.049	0.732	0.000	G	Compleix
N204/N205	9.04	0.564	0.018	-0.057	-0.058	0.050	0.632	-0.011	G	Compleix
N205/N206	6.87	0.564	0.020	-0.058	-0.015	0.057	0.481	-0.011	G	Compleix
N206/N87	4.79	0.609	0.009	-0.051	-0.054	0.095	0.335	-0.010	G	Compleix
N60/N207	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N207/N208	5.16	1.066	-0.090	-0.054	0.015	0.024	0.346	0.011	G	Compleix
N208/N209	8.39	1.066	-0.076	-0.052	0.027	0.044	0.573	0.011	G	Compleix
N209/N210	9.87	0.940	-0.048	-0.066	0.048	0.049	0.676	0.012	G	Compleix
N210/N211	10.95	0.940	-0.013	-0.065	0.103	0.045	0.753	0.012	G	Compleix
N211/N212	11.11	0.752	0.011	-0.065	0.000	0.047	0.776	0.000	G	Compleix
N212/N213	10.46	0.752	0.046	-0.065	0.044	0.049	0.731	0.000	G	Compleix
N213/N214	9.02	0.564	0.067	-0.065	-0.069	0.050	0.630	-0.012	G	Compleix
N214/N215	6.70	0.564	0.095	-0.066	0.000	0.056	0.469	-0.012	G	Compleix
N215/N86	4.56	0.813	0.113	-0.059	0.053	0.099	0.319	0.000	G	Compleix
N59/N216	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N216/N217	5.33	1.066	-0.116	-0.054	-0.003	0.059	0.357	0.011	G	Compleix
N217/N218	8.71	1.066	-0.101	-0.052	0.019	0.074	0.594	0.011	G	Compleix
N218/N219	10.27	0.940	-0.067	-0.065	0.040	0.074	0.703	0.012	G	Compleix
N219/N220	11.36	0.940	-0.026	-0.065	0.100	0.064	0.781	0.012	G	Compleix
N220/N221	11.50	0.752	0.004	-0.064	-0.002	0.057	0.804	0.000	G	Compleix
N221/N222	10.83	0.752	0.046	-0.064	0.045	0.052	0.757	0.000	G	Compleix
N222/N223	9.35	0.564	0.073	-0.064	-0.066	0.047	0.654	-0.012	G	Compleix
N223/N224	6.91	0.564	0.104	-0.065	0.014	0.048	0.483	-0.012	G	Compleix
N224/N85	4.58	0.813	0.124	-0.058	0.058	0.087	0.321	0.000	G	Compleix
N58/N225	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N225/N226	5.33	1.066	-0.006	-0.048	0.003	0.060	0.362	0.010	G	Compleix
N226/N227	8.66	1.066	-0.013	-0.047	0.036	0.074	0.595	0.010	G	Compleix
N227/N228	10.12	0.940	-0.008	-0.059	0.058	0.074	0.696	0.011	G	Compleix
N228/N229	11.19	0.752	-0.008	-0.059	-0.035	0.063	0.782	0.000	G	Compleix
N229/N230	11.46	0.752	0.006	-0.059	0.008	0.057	0.802	0.000	G	Compleix
N230/N231	10.79	0.752	0.021	-0.059	0.054	0.053	0.755	0.000	G	Compleix
N231/N232	9.32	0.564	0.020	-0.059	-0.055	0.047	0.651	-0.011	G	Compleix
N232/N233	7.05	0.564	0.024	-0.059	-0.006	0.048	0.493	-0.011	G	Compleix
N233/N84	4.81	0.609	0.012	-0.052	-0.052	0.084	0.337	-0.010	G	Compleix
N57/N234	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N234/N235	5.27	1.066	0.023	-0.040	-0.002	0.062	0.369	0.008	G	Compleix
N235/N236	8.55	1.066	0.025	-0.040	0.043	0.073	0.598	0.009	G	Compleix
N236/N237	9.88	0.940	0.023	-0.051	0.063	0.073	0.691	0.010	G	Compleix
N237/N238	11.12	0.752	0.009	-0.051	-0.037	0.063	0.777	0.000	G	Compleix
N238/N239	11.43	0.752	0.009	-0.050	0.008	0.057	0.799	0.000	G	Compleix
N239/N240	10.85	0.564	-0.003	-0.050	-0.088	0.053	0.749	-0.009	G	Compleix

N240/N241	9.40	0.564	-0.005	-0.050	-0.053	0.047	0.648	-0.009	G	Compleix
N241/N242	7.29	0.564	-0.010	-0.050	-0.028	0.048	0.500	-0.009	G	Compleix
N242/N83	5.19	0.609	-0.014	-0.043	-0.032	0.079	0.354	-0.009	G	Compleix
N56/N243	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N243/N244	5.34	1.066	0.024	-0.031	-0.006	0.063	0.373	0.007	G	Compleix
N244/N245	8.58	1.066	0.033	-0.031	0.048	0.072	0.600	0.007	G	Compleix
N245/N246	9.82	0.940	0.032	-0.040	0.066	0.071	0.687	0.008	G	Compleix
N246/N247	11.05	0.752	0.015	-0.040	-0.040	0.063	0.773	0.000	G	Compleix
N247/N248	11.39	0.752	0.010	-0.040	0.008	0.058	0.796	0.000	G	Compleix
N248/N249	10.78	0.564	-0.006	-0.040	-0.088	0.053	0.746	-0.007	G	Compleix
N249/N250	9.33	0.564	-0.011	-0.039	-0.052	0.048	0.645	-0.007	G	Compleix
N250/N251	7.35	0.564	-0.016	-0.039	-0.046	0.048	0.506	-0.007	G	Compleix
N251/N82	5.36	0.609	-0.013	-0.034	-0.018	0.072	0.368	-0.007	G	Compleix
N55/N252	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N252/N253	5.39	1.066	0.020	-0.022	-0.010	0.066	0.377	0.005	G	Compleix
N253/N254	8.60	1.066	0.031	-0.022	0.052	0.071	0.601	0.005	G	Compleix
N254/N255	9.77	0.940	0.031	-0.028	0.069	0.069	0.683	0.005	G	Compleix
N255/N256	11.00	0.752	0.015	-0.028	-0.042	0.063	0.769	0.000	G	Compleix
N256/N257	11.36	0.752	0.011	-0.028	0.008	0.058	0.794	0.000	G	Compleix
N257/N258	10.72	0.564	-0.005	-0.028	-0.088	0.053	0.744	-0.005	G	Compleix
N258/N259	9.26	0.564	-0.009	-0.027	-0.051	0.049	0.642	-0.005	G	Compleix
N259/N260	7.37	0.564	-0.013	-0.027	-0.059	0.048	0.510	-0.005	G	Compleix
N260/N81	5.48	0.609	-0.009	-0.023	-0.007	0.064	0.378	-0.005	G	Compleix
N54/N261	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N261/N262	5.42	1.066	0.018	-0.012	-0.012	0.068	0.379	0.002	G	Compleix
N262/N263	8.60	1.066	0.028	-0.012	0.055	0.070	0.601	0.003	G	Compleix
N263/N264	9.72	0.940	0.029	-0.015	0.071	0.068	0.680	0.003	G	Compleix
N264/N265	10.95	0.752	0.014	-0.015	-0.043	0.062	0.766	0.000	G	Compleix
N265/N266	11.32	0.752	0.011	-0.015	0.008	0.058	0.792	0.000	G	Compleix
N266/N267	10.65	0.752	0.009	-0.015	0.054	0.053	0.745	0.000	G	Compleix
N267/N268	9.19	0.564	-0.006	-0.015	-0.051	0.049	0.639	-0.003	G	Compleix
N268/N269	7.37	0.564	-0.010	-0.014	-0.068	0.048	0.512	-0.003	G	Compleix
N269/N80	5.54	0.609	-0.007	-0.012	0.000	0.056	0.384	-0.002	G	Compleix
N53/N270	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N270/N271	5.42	1.066	0.017	-0.001	-0.012	0.071	0.379	0.000	G	Compleix
N271/N272	8.59	1.066	0.026	-0.002	0.056	0.069	0.601	0.000	G	Compleix
N272/N273	9.69	0.752	0.016	-0.002	-0.070	0.066	0.678	0.000	G	Compleix
N273/N274	10.92	0.752	0.013	-0.002	-0.043	0.062	0.763	0.000	G	Compleix
N274/N275	11.29	0.752	0.011	-0.002	0.008	0.058	0.790	0.000	G	Compleix
N275/N276	10.62	0.752	0.009	-0.002	0.054	0.054	0.742	0.000	G	Compleix
N276/N277	9.12	0.564	-0.004	0.000	-0.052	0.050	0.637	0.000	G	Compleix
N277/N278	7.33	0.564	-0.009	0.000	-0.071	0.048	0.512	0.000	G	Compleix
N278/N79	5.53	0.609	-0.006	0.000	0.000	0.047	0.386	0.000	G	Compleix
N52/N279	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N279/N280	5.40	1.066	0.018	0.009	-0.010	0.073	0.377	-0.002	G	Compleix
N280/N281	8.56	1.066	0.027	0.009	0.055	0.068	0.599	-0.002	G	Compleix
N281/N282	9.67	0.752	0.017	0.011	-0.070	0.064	0.676	0.000	G	Compleix
N282/N283	10.89	0.752	0.014	0.011	-0.043	0.061	0.761	0.000	G	Compleix

N283/N284	11.26	0.752	0.011	0.012	0.008	0.058	0.787	0.000	G	Compleix
N284/N285	10.59	0.752	0.008	0.012	0.054	0.054	0.740	0.000	G	Compleix
N285/N286	9.13	0.564	-0.006	0.012	-0.052	0.051	0.636	0.002	G	Compleix
N286/N287	7.34	0.564	-0.010	0.012	-0.069	0.047	0.510	0.002	G	Compleix
N287/N78	5.53	0.609	-0.007	0.011	0.000	0.038	0.384	0.002	G	Compleix
N51/N288	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N288/N289	5.35	1.066	0.020	0.019	-0.007	0.076	0.374	-0.004	G	Compleix
N289/N290	8.52	1.066	0.030	0.019	0.053	0.066	0.596	-0.004	G	Compleix
N290/N291	9.65	0.940	0.031	0.024	0.071	0.062	0.675	-0.005	G	Compleix
N291/N292	10.87	0.752	0.015	0.025	-0.042	0.061	0.760	0.000	G	Compleix
N292/N293	11.23	0.752	0.011	0.025	0.008	0.058	0.785	0.000	G	Compleix
N293/N294	10.59	0.564	-0.005	0.025	-0.088	0.054	0.735	0.005	G	Compleix
N294/N295	9.15	0.564	-0.009	0.025	-0.052	0.052	0.634	0.005	G	Compleix
N295/N296	7.31	0.564	-0.013	0.026	-0.063	0.047	0.506	0.005	G	Compleix
N296/N77	5.47	0.609	-0.009	0.022	-0.008	0.029	0.378	0.004	G	Compleix
N50/N297	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N297/N298	5.28	1.066	0.023	0.029	-0.002	0.078	0.369	-0.006	G	Compleix
N298/N299	8.46	1.066	0.033	0.029	0.050	0.065	0.592	-0.006	G	Compleix
N299/N300	9.65	0.940	0.032	0.037	0.069	0.060	0.675	-0.007	G	Compleix
N300/N301	10.86	0.752	0.015	0.037	-0.040	0.060	0.760	0.000	G	Compleix
N301/N302	11.21	0.752	0.010	0.037	0.008	0.058	0.784	0.000	G	Compleix
N302/N303	10.60	0.564	-0.006	0.038	-0.088	0.055	0.734	0.007	G	Compleix
N303/N304	9.17	0.564	-0.011	0.038	-0.053	0.053	0.634	0.007	G	Compleix
N304/N305	7.25	0.564	-0.016	0.038	-0.052	0.047	0.499	0.007	G	Compleix
N305/N76	5.35	0.609	-0.013	0.033	-0.019	0.021	0.367	0.007	G	Compleix
N48/N315	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N315/N316	5.08	1.066	0.000	0.048	0.013	0.082	0.355	-0.010	G	Compleix
N316/N317	8.44	1.066	-0.004	0.046	0.039	0.064	0.580	-0.010	G	Compleix
N317/N318	9.67	0.940	0.000	0.059	0.064	0.057	0.676	-0.011	G	Compleix
N318/N319	10.87	0.752	0.000	0.058	-0.034	0.060	0.760	0.000	G	Compleix
N319/N320	11.16	0.752	0.010	0.058	0.009	0.058	0.780	0.000	G	Compleix
N320/N321	10.50	0.752	0.022	0.059	0.053	0.055	0.734	0.000	G	Compleix
N321/N322	9.06	0.564	0.018	0.059	-0.056	0.054	0.633	0.011	G	Compleix
N322/N323	6.89	0.564	0.021	0.060	-0.014	0.047	0.482	0.011	G	Compleix
N323/N74	4.79	0.609	0.010	0.054	-0.052	0.008	0.335	0.011	G	Compleix
N334/N333	15.79	0.000	-134.085	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N47/N324	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N324/N325	5.16	1.066	-0.089	0.055	0.041	0.084	0.346	-0.011	G	Compleix
N325/N326	8.38	1.066	-0.078	0.053	0.040	0.063	0.572	-0.011	G	Compleix
N326/N327	9.86	0.940	-0.046	0.066	0.070	0.056	0.676	-0.012	G	Compleix
N327/N328	10.93	0.940	-0.013	0.066	0.121	0.060	0.751	-0.012	G	Compleix
N328/N329	11.13	0.752	0.011	0.066	0.018	0.058	0.778	0.000	G	Compleix
N329/N330	10.48	0.752	0.046	0.066	0.062	0.055	0.733	0.000	G	Compleix
N330/N331	9.08	0.564	0.067	0.067	-0.050	0.054	0.635	0.013	G	Compleix
N331/N332	6.77	0.564	0.095	0.069	0.018	0.047	0.473	0.013	G	Compleix
N332/N73	4.51	0.609	0.104	0.062	-0.073	0.005	0.315	0.012	G	Compleix
N49/N306	0.87	0.401	0.024	0.000	0.302	0.000	-0.061	0.000	G	Compleix
N307/N308	8.39	1.066	0.027	0.038	0.045	0.064	0.586	-0.008	G	Compleix

N308/N309	9.65	0.940	0.025	0.049	0.066	0.059	0.675	-0.009	G	Compleix
N309/N310	10.86	0.752	0.011	0.049	-0.038	0.060	0.759	0.000	G	Compleix
N310/N311	11.18	0.752	0.010	0.049	0.008	0.058	0.782	0.000	G	Compleix
N311/N312	10.52	0.752	0.009	0.049	0.053	0.055	0.736	0.000	G	Compleix
N312/N313	9.19	0.564	-0.005	0.049	-0.055	0.053	0.633	0.009	G	Compleix
N313/N314	7.16	0.564	-0.010	0.050	-0.035	0.047	0.491	0.009	G	Compleix
N314/N75	5.17	0.609	-0.014	0.044	-0.033	0.014	0.352	0.009	G	Compleix
N306/N307	5.19	1.066	0.023	0.039	0.004	0.081	0.363	-0.008	G	Compleix

A.3.3.3 Fletxes

Referències:

Pos.: Valor de la coordenada sobre l'eix 'X' local del grup de fletxa en el punt on es produeix el valor pèssim de la fletxa.

L.: Distància entre dos punts de tall consecutius de la deformada amb la recta que uneix els nusos extrems del grup de fletxa.

Fletxes								
Grup	Fletxa màxima absoluta xy Fletxa màxima relativa xy		Fletxa màxima absoluta xz Fletxa màxima relativa xz		Fletxa activa absoluta xy Fletxa activa relativa xy		Fletxa activa absoluta xz Fletxa activa relativa xz	
	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)
N2/N3	0.575 -	0.00 L/(>1000)	0.383 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N1/N3	9.079 9.079	0.00 L/(>1000)	7.198 7.198	63.57 L/227.6	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N4/N5	9.455 9.455	0.00 L/(>1000)	7.198 7.198	66.29 L/218.2	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N6/N7	9.455 9.455	0.00 L/(>1000)	7.198 7.198	65.68 L/220.2	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N9/N10	0.575 -	0.00 L/(>1000)	0.575 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N8/N10	9.455 9.455	0.00 L/(>1000)	7.198 7.198	63.39 L/228.2	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N11/N20	3.500 3.500	0.21 L/(>1000)	3.500 3.500	4.19 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N20/N21	0.225 -	0.00 L/(>1000)	0.225 0.225	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N21/N38	3.375 3.375	0.21 L/(>1000)	3.375 3.375	4.19 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N12/N22	3.500 3.500	0.23 L/(>1000)	3.500 3.500	4.50 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N22/N23	0.225 -	0.00 L/(>1000)	0.225 0.225	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N23/N39	3.375 3.375	0.23 L/(>1000)	3.375 3.375	4.51 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)

N13/N24	3.500 3.500	0.22 L/(>1000)	3.500 3.500	4.36 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N24/N25	0.225 -	0.00 L/(>1000)	0.225 0.225	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N25/N40	3.375 3.375	0.22 L/(>1000)	3.375 3.375	4.36 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N14/N26	3.500 3.500	0.21 L/(>1000)	3.500 3.500	4.16 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N26/N27	0.225 -	0.00 L/(>1000)	0.225 0.225	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N27/N41	3.375 3.375	0.21 L/(>1000)	3.375 3.375	4.16 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N15/N28	3.500 3.500	0.21 L/(>1000)	3.500 3.500	4.12 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N28/N29	0.225 -	0.00 L/(>1000)	0.225 0.225	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N29/N42	3.375 3.375	0.21 L/(>1000)	3.375 3.375	4.12 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N16/N30	3.500 3.500	0.21 L/(>1000)	3.500 3.500	4.12 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N30/N31	0.225 -	0.00 L/(>1000)	0.225 0.225	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N31/N43	3.375 3.375	0.21 L/(>1000)	3.375 3.375	4.12 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N17/N32	3.500 3.500	0.21 L/(>1000)	3.500 3.500	4.15 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N32/N33	0.225 -	0.00 L/(>1000)	0.225 0.225	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N33/N44	3.375 3.375	0.21 L/(>1000)	3.375 3.375	4.15 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N18/N34	3.500 3.500	0.21 L/(>1000)	3.500 3.500	4.24 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N34/N35	0.225 -	0.00 L/(>1000)	0.225 0.225	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N35/N45	3.375 3.375	0.21 L/(>1000)	3.375 3.375	4.24 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N19/N36	3.500 3.500	0.21 L/(>1000)	3.500 3.500	4.22 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N36/N37	0.225 0.225	0.00 L/(>1000)	0.225 0.225	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N37/N46	3.375 3.375	0.21 L/(>1000)	3.375 3.375	4.22 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N3/N5	3.500 3.500	0.13 L/(>1000)	3.500 3.500	3.22 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N5/N7	0.250 0.250	0.00 L/(>1000)	0.250 0.250	0.06 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N7/N10	3.375 3.375	0.13 L/(>1000)	3.375 3.375	3.21 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N334/N333	0.383 -	0.00 L/(>1000)	0.575 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N50/N297	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N297/N298	0.426 0.426	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.46 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N298/N299	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.81 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N300/N301	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.85 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)

N301/N302	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N302/N303	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N303/N304	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N304/N305	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.54 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N305/N76	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.43 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N299/N300	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.75 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N47/N324	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N324/N325	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.44 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N325/N326	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.78 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N327/N328	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.85 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N328/N329	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N329/N330	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.81 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N330/N331	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N331/N332	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.49 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N332/N73	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.38 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N326/N327	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.75 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N48/N315	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N315/N316	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.45 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N317/N318	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.75 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N318/N319	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.85 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N319/N320	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N320/N321	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N321/N322	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N322/N323	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.51 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N323/N74	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.40 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N316/N317	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.79 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N51/N288	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N288/N289	0.426 0.426	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.47 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N290/N291	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.75 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)

N291/N292	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.85 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N292/N293	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.88 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N293/N294	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N294/N295	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N295/N296	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.55 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N296/N77	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.44 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N289/N290	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N52/N279	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N279/N280	0.426 0.426	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.47 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N281/N282	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.75 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N282/N283	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.85 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N283/N284	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.88 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N284/N285	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N285/N286	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N286/N287	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.56 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N287/N78	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.45 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N280/N281	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N53/N270	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N270/N271	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.47 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N272/N273	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.75 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N273/N274	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.85 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N274/N275	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.88 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N275/N276	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.83 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N276/N277	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N277/N278	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.56 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N278/N79	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.45 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N271/N272	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.83 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N54/N261	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N261/N262	0.426 0.426	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.47 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)

N263/N264	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.75 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N264/N265	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.85 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N265/N266	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.88 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N266/N267	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.83 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N267/N268	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N268/N269	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.56 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N269/N80	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.45 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N262/N263	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.83 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N55/N252	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N252/N253	0.426 0.426	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.47 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N254/N255	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.76 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N255/N256	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.86 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N256/N257	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.89 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N257/N258	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.83 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N258/N259	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N259/N260	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.55 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N260/N81	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.44 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N253/N254	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.83 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N56/N243	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N243/N244	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.47 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N245/N246	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.76 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N246/N247	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.86 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N247/N248	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.89 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N248/N249	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.83 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N249/N250	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.71 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N250/N251	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.55 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N251/N82	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.43 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N244/N245	1.279 1.279	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N57/N234	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)

N234/N235	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.46 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N236/N237	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.76 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N237/N238	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N238/N239	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.89 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N239/N240	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.84 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N240/N241	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.71 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N241/N242	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.54 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N242/N83	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.42 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N235/N236	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N58/N225	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N225/N226	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.45 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N227/N228	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.77 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N228/N229	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N229/N230	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.89 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N230/N231	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.84 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N231/N232	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.72 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N232/N233	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.52 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N233/N84	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.40 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N226/N227	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.81 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N59/N216	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N216/N217	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.44 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N218/N219	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.77 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N219/N220	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.88 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N220/N221	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.90 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N221/N222	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.84 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N222/N223	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.72 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N223/N224	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.51 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N224/N85	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.38 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N217/N218	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.81 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)

N72/N99	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N99/N100	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.44 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N101/N102	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.77 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N102/N103	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N103/N104	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.89 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N104/N105	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.84 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N105/N106	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.72 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N106/N107	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.50 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N107/N98	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.38 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N100/N101	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.79 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N71/N108	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N108/N109	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.45 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N110/N111	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.76 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N111/N112	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N112/N113	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.89 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N113/N114	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.84 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N114/N115	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.71 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N115/N116	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.52 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N116/N97	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.40 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N109/N110	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.80 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N70/N117	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N117/N118	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.46 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N119/N120	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.76 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N120/N121	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.86 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N121/N122	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.89 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N122/N123	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.83 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N123/N124	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.71 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N124/N125	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.53 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N125/N96	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.41 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)

N118/N119	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.81 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N69/N126	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N126/N127	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.46 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N128/N129	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.75 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N129/N130	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.86 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N130/N131	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.88 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N131/N132	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.83 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N132/N133	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.71 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N133/N134	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.54 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N134/N95	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.43 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N127/N128	1.279 1.279	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.81 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N68/N135	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N135/N136	0.426 0.426	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.47 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N137/N138	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.75 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N138/N139	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.85 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N139/N140	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.88 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N140/N141	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.83 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N141/N142	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N142/N143	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.55 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N143/N94	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.44 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N136/N137	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N67/N144	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N144/N145	0.426 0.426	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.47 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N146/N147	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.75 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N147/N148	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.85 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N148/N149	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.88 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N149/N150	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.83 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N150/N151	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N151/N152	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.56 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)

N152/N93	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.45 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N145/N146	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N66/N153	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N153/N154	0.426 0.426	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.47 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N155/N156	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.74 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N156/N157	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.85 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N157/N158	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.88 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N158/N159	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N159/N160	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N160/N161	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.56 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N161/N92	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.45 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N154/N155	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N65/N162	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N162/N163	0.426 0.426	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.47 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N164/N165	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.74 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N165/N166	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.84 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N166/N167	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N167/N168	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N168/N169	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N169/N170	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.55 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N170/N91	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.45 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N163/N164	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N64/N171	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N171/N172	0.426 0.426	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.47 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N173/N174	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.74 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N174/N175	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.84 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N175/N176	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N176/N177	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N177/N178	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.69 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)

N178/N179	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.55 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N179/N90	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.44 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N172/N173	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.81 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N63/N180	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N180/N181	0.426 0.426	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.46 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N182/N183	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.74 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N183/N184	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.84 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N184/N185	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N185/N186	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N186/N187	0.376 0.376	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.69 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N187/N188	1.129 1.129	0.00 L/(>1000)	0.752 0.752	0.54 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N188/N89	1.219 1.219	0.00 L/(>1000)	0.813 0.813	0.43 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N181/N182	1.279 1.279	0.00 L/(>1000)	0.853 0.853	0.80 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N62/N189	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N189/N190	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.45 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N191/N192	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.74 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N192/N193	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.84 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N193/N194	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N194/N195	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N195/N196	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.69 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N196/N197	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.53 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N197/N88	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.42 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N190/N191	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.80 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N61/N198	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N198/N199	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.44 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N200/N201	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.74 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N201/N202	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.84 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N202/N203	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N203/N204	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.81 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)

N204/N205	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.69 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N205/N206	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.51 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N206/N87	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.40 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N199/N200	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.79 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N60/N207	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N207/N208	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.43 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N209/N210	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.74 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N210/N211	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.84 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N211/N212	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N212/N213	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.81 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N213/N214	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N214/N215	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.49 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N215/N86	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.38 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N208/N209	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.78 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N49/N306	0.201 -	0.00 L/(>1000)	0.201 0.201	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N306/N307	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.46 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N308/N309	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.75 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N309/N310	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.85 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N310/N311	0.376 0.376	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.87 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N311/N312	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.82 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N312/N313	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.70 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N313/N314	1.129 1.129	0.01 L/(>1000)	0.752 0.752	0.53 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N314/N75	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	0.813 0.813	0.42 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)
N307/N308	0.426 0.426	0.01 L/(>1000)	0.853 0.853	0.80 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)	0.000 -	0.00 L/(>1000)

A.4 CÀLCULS DE LA RESISTÈNCIA ESTÀTICA ESTRUCTURAL

La resistència estàtica estructural correspon a les càrregues a les quals estarà sotmesa l'estructura metàl·lica de la plataforma quan estigui en posició horitzontal recolzada al terra o bé inclinada recolzada amb els peus de suport i en les condicions de funcionament.

A.4.1 Accions adoptades en el càlcul

Les càrregues de resistència estàtica seran les que mostra la Taula A3.

G_k	Pes propi estructura metàl·lica	Generat pel programa CYPE
G_k	Pes propi paviment (tauler de fusta prensada de 30 mm + parquet)	0,4 KN/m ²
G_k	Pes propi butaques	0,6 KN/m ²
Q_k	Sobrecàrrega d'ús	5 KN/m ²

Taula A3. Càrregues pel càlcul de la resistència estàtica

A.4.2 Diagrames d'envolupants d'esforços

Com a resultat del càlcul de l'estructura metàl·lica es detalla a continuació els diferents diagrames d'envolupants d'esforços.

- Figura A22. Unifilar 3D de l'estructura amb la numeració dels nusos
- Figura A24. Diagrama de l'envolupant dels moments flectors de la jàssera lateral 1
- Figura A25. Diagrama de l'envolupant dels moments flectors de la jàssera central 1
- Figura A26. Diagrama de l'envolupant dels moments flectors de les corretges principals
- Figura A27. Diagrama de l'envolupant dels moments flectors de les corretges secundàries
- Figura A28. Diagrama de l'envolupant dels esforços axials de la jàssera lateral 1
- Figura A29. Diagrama de l'envolupant dels esforços axials de la jàssera central 1
- Figura A30. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de la jàssera lateral 1
- Figura A31. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de la jàssera central 1
- Figura A32. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de les corretges principals
- Figura A33. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de les corretges secundàries
- Figura A34. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de tensions de la jàssera lateral 1
- Figura A35. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de tensions de la jàssera central 1
- Figura A36. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de tensions de les corretges principals
- Figura A37. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de tensions de les corretges secundàries
- Figura A38. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de la jàssera lateral 1
- Figura A39. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de la jàssera central 1
- Figura A40. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de les corretges principals

A.4.3 Resultats de càlcul

A.4.3.1 Reaccions

Referències:

Rx, Ry, Rz: Reaccions en nusos amb desplaçaments coaccionats (forces).

Mx, My, Mz: Reaccions en nusos amb girs coaccionats (moments).

A.- Hipòtesi

Reaccions en els nusos, per hipòtesi							
Referència	Descripció	Reaccions en eixos globals					
		Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Càrrega permanent Q 1	0.031	-0.026	9.273	0.000	0.000	0.000
		0.100	-0.083	23.697	0.000	0.000	0.000
N5	Càrrega permanent Q 1	-0.001	0.026	9.718	0.000	0.000	0.000
		-0.004	0.083	26.223	0.000	0.000	0.000
N7	Càrrega permanent Q 1	0.000	0.000	25.518	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	71.912	0.000	0.000	0.000
N8	Càrrega permanent Q 1	0.000	0.000	42.135	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	117.214	0.000	0.000	0.000
N11	Càrrega permanent Q 1	0.001	0.026	9.718	0.000	0.000	0.000
		0.004	0.083	26.223	0.000	0.000	0.000
N13	Càrrega permanent Q 1	0.000	0.000	25.510	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	71.912	0.000	0.000	0.000
N14	Càrrega permanent Q 1	0.000	0.000	42.134	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	117.214	0.000	0.000	0.000
N17	Càrrega permanent Q 1	-0.031	-0.026	9.282	0.000	0.000	0.000
		-0.100	-0.083	23.697	0.000	0.000	0.000
N19	Càrrega permanent Q 1	0.000	0.000	24.604	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	64.924	0.000	0.000	0.000
N20	Càrrega permanent Q 1	0.000	0.000	40.367	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	105.899	0.000	0.000	0.000
N346	Càrrega permanent Q 1	0.000	0.000	20.245	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	49.622	0.000	0.000	0.000
N347	Càrrega permanent Q 1	0.000	0.000	40.382	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	105.899	0.000	0.000	0.000
N348	Càrrega permanent Q 1	0.000	0.000	24.837	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	64.924	0.000	0.000	0.000
N350	Càrrega permanent Q 1	0.000	0.000	21.204	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	54.930	0.000	0.000	0.000
N352	Càrrega permanent Q 1	0.000	0.000	21.204	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	54.930	0.000	0.000	0.000
N354	Càrrega permanent Q 1	0.000	0.000	20.247	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	49.622	0.000	0.000	0.000

B.- Combinacions

Reaccions en els nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Formigó	G	0.031	-0.026	9.273	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.047	-0.039	13.909	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.192	-0.159	47.187	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.208	-0.172	51.824	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.031	-0.026	9.273	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.132	-0.109	32.969	0.000	0.000	0.000
N5	Formigó	G	-0.001	0.026	9.718	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	-0.001	0.039	14.578	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	-0.007	0.159	51.675	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	-0.008	0.172	56.535	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	-0.001	0.026	9.718	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	-0.005	0.109	35.942	0.000	0.000	0.000
N7	Formigó	G	0.000	0.000	25.518	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	38.277	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.000	0.000	140.577	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.000	0.000	153.336	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	25.518	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.000	0.000	97.430	0.000	0.000	0.000
N8	Formigó	G	0.000	0.000	42.135	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	63.202	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.000	0.000	229.677	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.000	0.000	250.744	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	42.135	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.000	0.000	159.349	0.000	0.000	0.000
N11	Formigó	G	0.001	0.026	9.718	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.001	0.039	14.578	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.007	0.159	51.675	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.008	0.172	56.535	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.001	0.026	9.718	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.005	0.109	35.942	0.000	0.000	0.000
N13	Formigó	G	0.000	0.000	25.510	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	38.265	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.000	0.000	140.569	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.000	0.000	153.324	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	25.510	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.000	0.000	97.422	0.000	0.000	0.000
N14	Formigó	G	0.000	0.000	42.134	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	63.200	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.000	0.000	229.676	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.000	0.000	250.743	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	42.134	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.000	0.000	159.348	0.000	0.000	0.000

N17	Formigó	G	-0.031	-0.026	9.282	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	-0.047	-0.039	13.924	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	-0.192	-0.159	47.197	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	-0.208	-0.172	51.838	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	-0.031	-0.026	9.282	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	-0.132	-0.109	32.979	0.000	0.000	0.000
N19	Formigó	G	0.000	0.000	24.604	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	36.906	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.000	0.000	128.483	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.000	0.000	140.785	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	24.604	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.000	0.000	89.529	0.000	0.000	0.000
N20	Formigó	G	0.000	0.000	40.367	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	60.551	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.000	0.000	209.806	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.000	0.000	229.990	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	40.367	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.000	0.000	146.267	0.000	0.000	0.000
N346	Formigó	G	0.000	0.000	20.245	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	30.368	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.000	0.000	99.640	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.000	0.000	109.763	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	20.245	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.000	0.000	69.867	0.000	0.000	0.000
N347	Formigó	G	0.000	0.000	40.382	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	60.573	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.000	0.000	209.821	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.000	0.000	230.012	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	40.382	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.000	0.000	146.282	0.000	0.000	0.000
N348	Formigó	G	0.000	0.000	24.837	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	37.256	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.000	0.000	128.716	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.000	0.000	141.135	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	24.837	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.000	0.000	89.762	0.000	0.000	0.000
N350	Formigó	G	0.000	0.000	21.204	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	31.805	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.000	0.000	109.091	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.000	0.000	119.693	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	21.204	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.000	0.000	76.134	0.000	0.000	0.000
N352	Formigó	G	0.000	0.000	21.204	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	31.806	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.000	0.000	109.092	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.000	0.000	119.694	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	21.204	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.000	0.000	76.134	0.000	0.000	0.000

N354	Formigó	G	0.000	0.000	20.247	0.000	0.000	0.000
		1.5·G	0.000	0.000	30.371	0.000	0.000	0.000
		G+1.6·Q1	0.000	0.000	99.642	0.000	0.000	0.000
		1.5·G+1.6·Q1	0.000	0.000	109.765	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	G	0.000	0.000	20.247	0.000	0.000	0.000
		G+Q1	0.000	0.000	69.869	0.000	0.000	0.000

C.- Envolutants

Envolutants de les reaccions en nusos								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.031	-0.172	9.273	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.208	-0.026	51.824	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.031	-0.109	9.273	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.132	-0.026	32.969	0.000	0.000	0.000
N5	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	-0.008	0.026	9.718	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	0.172	56.535	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.005	0.026	9.718	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	0.109	35.942	0.000	0.000	0.000
N7	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	25.518	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	153.336	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	25.518	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	97.430	0.000	0.000	0.000
N8	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	42.135	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	250.744	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	42.135	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	159.349	0.000	0.000	0.000
N11	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.001	0.026	9.718	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.008	0.172	56.535	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.001	0.026	9.718	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.005	0.109	35.942	0.000	0.000	0.000
N13	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	25.510	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	153.324	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	25.510	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	97.422	0.000	0.000	0.000
N14	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	42.134	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	250.743	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	42.134	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	159.348	0.000	0.000	0.000
N17	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	-0.208	-0.172	9.282	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.031	-0.026	51.838	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.132	-0.109	9.282	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.031	-0.026	32.979	0.000	0.000	0.000
N19	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	24.604	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	140.785	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	24.604	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	89.529	0.000	0.000	0.000
N20	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	40.367	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	229.990	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	40.367	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	146.267	0.000	0.000	0.000
N346	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	20.245	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	109.763	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	20.245	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	69.867	0.000	0.000	0.000
N347	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	40.382	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	230.012	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	40.382	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	146.282	0.000	0.000	0.000
N348	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	24.837	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	141.135	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	24.837	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	89.762	0.000	0.000	0.000

N350	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	21.204	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	119.693	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	21.204	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	76.134	0.000	0.000	0.000
N352	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	21.204	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	119.694	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	21.204	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	76.134	0.000	0.000	0.000
N354	Formigó	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	20.247	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	109.765	0.000	0.000	0.000
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	20.247	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	69.869	0.000	0.000	0.000

A.4.3.2 Resistència

Referències:

N: Esforç axial (kN)

Vy: Esforç tallant segons l'eix local Y de la barra. (kN)

Vz: Esforç tallant segons l'eix local Z de la barra. (kN)

Mt: Moment torsor (kN·m)

My: Moment flector en el pla 'XY' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Z' de la barra). (kN·m)

Mz: Moment flector en el pla 'XZ' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Y' de la barra). (kN·m)

Es esforços indicats són els corresponents a la combinació pèssima, és dir, aquella que demana la màxima resistència de la secció.

Origen dels esforços pèssims:

- ☐ G: Només gravitatòries
- ☐ GV: Gravitatòries + vent
- ☐ GS: Gravitatòries + sisme
- ☐ GVS: Gravitatòries + vent + sisme

☐: Aprofitament de la resistència. La barra compleix amb les condicions de resistència de la norma si es compleix que ☐ ☐ 100 %.

Comprovació de resistència										
Barra	η (%)	Posició (m)	Esforços pèssims						Origen	Estat
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1/N23	10.11	0.000	-3.662	0.193	-47.924	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N23/N24	6.10	1.705	-0.109	-0.062	-2.869	0.000	29.448	0.028	G	Compleix
N24/N4	11.27	1.364	4.106	0.024	53.407	0.000	-39.807	-0.004	G	Compleix
N4/N25	16.24	0.000	-6.294	0.024	-76.999	0.000	-39.807	-0.004	G	Compleix
N25/N26	5.47	0.000	-2.350	-0.012	-25.923	0.000	-13.770	-0.013	G	Compleix
N26/N27	6.39	1.505	2.166	0.003	30.270	0.000	-20.311	0.000	G	Compleix
N27/N3	22.85	1.164	6.171	0.000	79.943	0.000	-110.714	0.000	G	Compleix
N3/N28	27.96	0.000	-10.773	0.000	-132.525	0.000	-110.714	0.000	G	Compleix
N28/N29	17.77	0.000	-6.890	0.000	-84.215	0.000	-65.738	0.000	G	Compleix
N29/N30	21.27	1.505	-2.383	0.000	-27.750	0.000	102.742	0.000	G	Compleix

N30/N31	21.20	0.000	1.181	0.008	17.547	0.000	102.742	0.000	G	Compleix
N31/N345	15.68	1.164	5.574	-0.008	74.328	0.000	-11.920	-0.003	G	Compleix
N345/N2	5.64	0.000	-2.485	-0.008	-26.726	0.000	-11.920	-0.003	G	Compleix
N5/N32	11.03	0.000	-4.329	-0.006	-52.276	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N32/N34	6.61	1.705	-0.347	0.000	-1.840	0.000	31.960	0.000	G	Compleix
N34/N10	12.47	1.364	4.254	0.000	59.106	0.000	-43.365	0.000	G	Compleix
N10/N36	17.44	0.000	-7.052	0.000	-82.665	0.000	-43.365	0.000	G	Compleix
N36/N38	6.20	0.000	-2.875	0.000	-29.379	0.000	-15.464	0.000	G	Compleix
N38/N40	7.18	1.505	2.257	0.000	34.049	0.000	-22.492	0.000	G	Compleix
N40/N9	24.92	1.164	6.634	0.000	87.735	0.000	-120.720	0.000	G	Compleix
N9/N42	30.38	0.000	-11.848	0.000	-144.011	0.000	-120.720	0.000	G	Compleix
N42/N44	19.60	0.000	-7.663	0.000	-92.935	0.000	-71.934	0.000	G	Compleix
N44/N46	23.16	1.505	-2.547	0.000	-29.199	0.000	111.850	0.000	G	Compleix
N46/N48	23.08	0.000	1.173	0.000	17.832	0.000	111.850	0.000	G	Compleix
N48/N349	17.23	1.164	6.133	0.000	81.655	0.000	-12.602	0.000	G	Compleix
N349/N6	6.04	0.000	-2.662	0.000	-28.626	0.000	-12.602	0.000	G	Compleix
N8/N9	26.45	0.000	-232.703	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N11/N33	11.03	0.000	-4.329	0.006	-52.276	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N33/N35	6.61	1.705	-0.347	0.000	-1.839	0.000	31.958	0.000	G	Compleix
N35/N16	12.47	1.364	4.254	0.000	59.103	0.000	-43.362	0.000	G	Compleix
N16/N37	17.44	0.000	-7.051	0.000	-82.658	0.000	-43.362	0.000	G	Compleix
N37/N39	6.20	0.000	-2.875	0.000	-29.376	0.000	-15.463	0.000	G	Compleix
N39/N41	7.18	1.505	2.257	0.000	34.048	0.000	-22.493	0.000	G	Compleix
N41/N15	24.92	1.164	6.634	0.000	87.733	0.000	-120.720	0.000	G	Compleix
N15/N43	30.38	0.000	-11.848	0.000	-144.011	0.000	-120.720	0.000	G	Compleix
N43/N45	19.60	0.000	-7.663	0.000	-92.935	0.000	-71.933	0.000	G	Compleix
N45/N47	23.16	1.505	-2.547	0.000	-29.199	0.000	111.850	0.000	G	Compleix
N47/N49	23.08	0.000	1.173	0.000	17.832	0.000	111.850	0.000	G	Compleix
N49/N351	17.23	1.164	6.133	0.000	81.655	0.000	-12.602	0.000	G	Compleix
N351/N12	6.04	0.000	-2.662	0.000	-28.626	0.000	-12.602	0.000	G	Compleix
N14/N15	26.45	0.000	-232.701	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N17/N50	10.11	0.000	-3.663	-0.193	-47.937	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N50/N51	6.10	1.705	-0.111	0.062	-2.880	0.000	29.472	-0.028	G	Compleix
N51/N22	11.26	1.364	4.103	-0.024	53.388	0.000	-39.757	0.004	G	Compleix
N22/N52	16.18	0.000	-6.272	-0.024	-76.705	0.000	-39.757	0.004	G	Compleix
N52/N53	5.47	0.000	-2.348	0.012	-25.933	0.000	-13.820	0.013	G	Compleix
N53/N54	6.38	1.505	2.166	-0.003	30.251	0.000	-20.317	0.000	G	Compleix
N54/N21	22.85	1.164	6.171	0.000	79.925	0.000	-110.700	0.000	G	Compleix
N21/N55	27.96	0.000	-10.772	0.000	-132.523	0.000	-110.700	0.000	G	Compleix
N55/N56	17.76	0.000	-6.889	0.000	-84.212	0.000	-65.725	0.000	G	Compleix
N56/N57	21.28	1.505	-2.382	0.000	-27.748	0.000	102.749	0.000	G	Compleix
N57/N58	21.21	0.000	1.182	-0.008	17.549	0.000	102.749	0.000	G	Compleix
N58/N353	15.68	1.164	5.574	0.008	74.331	0.000	-11.920	0.003	G	Compleix
N353/N18	5.64	0.000	-2.485	0.008	-26.726	0.000	-11.920	0.003	G	Compleix
N20/N21	24.25	0.000	-213.345	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N19/N22	14.85	0.000	-130.602	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N7/N10	16.18	0.000	-142.317	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N13/N16	16.18	0.000	-142.307	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix

N23/N336	14.19	0.000	-0.255	0.041	-37.001	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N336/N327	17.56	0.500	-0.013	0.146	-31.066	-0.063	34.225	-0.317	G	Compleix
N327/N318	24.22	0.500	0.200	0.179	-25.390	-0.062	47.195	-0.603	G	Compleix
N318/N309	29.39	0.500	0.375	0.164	-19.634	-0.051	57.260	-0.847	G	Compleix
N309/N300	33.04	0.500	0.508	0.127	-13.815	-0.038	64.383	-1.034	G	Compleix
N300/N291	35.17	0.500	0.595	0.081	-7.951	-0.022	68.537	-1.155	G	Compleix
N291/N282	35.77	0.500	0.635	0.031	-2.059	-0.005	69.703	-1.208	G	Compleix
N282/N273	35.77	0.000	0.626	-0.018	3.442	0.010	69.699	-1.201	G	Compleix
N273/N264	34.81	0.000	0.570	-0.066	9.329	0.026	67.831	-1.140	G	Compleix
N264/N255	32.32	0.000	0.468	-0.108	15.186	0.041	62.980	-1.012	G	Compleix
N255/N246	28.31	0.000	0.322	-0.141	20.994	0.054	55.163	-0.823	G	Compleix
N246/N237	22.79	0.000	0.137	-0.154	26.736	0.064	44.411	-0.581	G	Compleix
N237/N228	15.79	0.000	-0.081	-0.128	32.395	0.064	30.764	-0.302	G	Compleix
N228/N32	14.65	0.375	-0.322	-0.040	38.212	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N32/N33	0.07	0.000	-0.069	0.000	-0.312	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N33/N111	14.65	0.000	-0.322	0.040	-38.213	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N111/N120	15.79	0.500	-0.081	0.128	-32.396	-0.064	30.765	-0.302	G	Compleix
N120/N129	22.79	0.500	0.137	0.154	-26.737	-0.064	44.412	-0.581	G	Compleix
N129/N138	28.31	0.500	0.322	0.141	-20.995	-0.054	55.164	-0.823	G	Compleix
N138/N147	32.32	0.500	0.468	0.108	-15.187	-0.041	62.981	-1.012	G	Compleix
N147/N156	34.81	0.500	0.570	0.066	-9.330	-0.026	67.833	-1.140	G	Compleix
N156/N165	35.77	0.500	0.626	0.018	-3.442	-0.010	69.701	-1.201	G	Compleix
N165/N174	35.77	0.000	0.635	-0.031	2.059	0.005	69.705	-1.208	G	Compleix
N174/N183	35.17	0.000	0.595	-0.081	7.951	0.022	68.539	-1.156	G	Compleix
N183/N192	33.04	0.000	0.508	-0.127	13.815	0.038	64.386	-1.034	G	Compleix
N192/N201	29.39	0.000	0.375	-0.164	19.635	0.051	57.262	-0.847	G	Compleix
N201/N210	24.22	0.000	0.200	-0.178	25.391	0.062	47.197	-0.603	G	Compleix
N210/N219	17.57	0.000	-0.013	-0.146	31.067	0.063	34.227	-0.317	G	Compleix
N219/N50	14.19	0.500	-0.255	-0.041	37.003	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N24/N337	19.60	0.000	0.086	0.272	-51.126	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N337/N328	23.86	0.500	0.083	0.168	-42.359	-0.028	46.489	-0.610	G	Compleix
N328/N319	32.57	0.500	0.079	0.137	-34.207	-0.026	63.464	-1.020	G	Compleix
N319/N310	39.24	0.500	0.077	0.115	-26.200	-0.021	76.471	-1.359	G	Compleix
N310/N301	43.92	0.500	0.076	0.088	-18.308	-0.015	85.576	-1.616	G	Compleix
N301/N292	46.61	0.500	0.075	0.058	-10.499	-0.009	90.825	-1.785	G	Compleix
N292/N283	47.34	0.500	0.074	0.027	-2.739	-0.002	92.246	-1.863	G	Compleix
N283/N274	47.34	0.000	0.075	-0.003	4.608	0.003	92.253	-1.849	G	Compleix
N274/N265	46.14	0.000	0.075	-0.033	12.375	0.011	89.909	-1.758	G	Compleix
N265/N256	42.97	0.000	0.077	-0.064	20.195	0.017	83.733	-1.577	G	Compleix
N256/N247	37.82	0.000	0.079	-0.092	28.104	0.022	73.695	-1.310	G	Compleix
N247/N238	30.66	0.000	0.082	-0.115	36.129	0.027	59.744	-0.966	G	Compleix
N238/N229	21.46	0.000	0.085	-0.147	44.303	0.029	41.813	-0.558	G	Compleix
N229/N34	20.32	0.375	0.089	-0.258	52.991	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N34/N35	0.07	0.450	0.019	0.000	0.312	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N35/N112	20.31	0.000	0.089	0.258	-52.986	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N112/N121	21.46	0.500	0.085	0.147	-44.298	-0.029	41.809	-0.558	G	Compleix
N121/N130	30.66	0.500	0.082	0.115	-36.125	-0.027	59.738	-0.966	G	Compleix
N130/N139	37.82	0.500	0.079	0.092	-28.099	-0.022	73.687	-1.310	G	Compleix

N139/N148	42.97	0.500	0.077	0.064	-20.192	-0.017	83.723	-1.576	G	Compleix
N148/N157	46.13	0.500	0.075	0.033	-12.372	-0.011	89.897	-1.757	G	Compleix
N157/N166	47.34	0.500	0.075	0.003	-4.606	-0.003	92.240	-1.849	G	Compleix
N166/N175	47.33	0.000	0.074	-0.027	2.740	0.002	92.234	-1.862	G	Compleix
N175/N184	46.60	0.000	0.075	-0.058	10.499	0.009	90.812	-1.785	G	Compleix
N184/N193	43.91	0.000	0.076	-0.088	18.306	0.015	85.563	-1.616	G	Compleix
N193/N202	39.24	0.000	0.077	-0.115	26.197	0.021	76.459	-1.359	G	Compleix
N202/N211	32.56	0.000	0.080	-0.136	34.201	0.026	63.453	-1.020	G	Compleix
N211/N220	23.85	0.000	0.083	-0.167	42.352	0.028	46.481	-0.610	G	Compleix
N220/N51	19.60	0.500	0.086	-0.273	51.118	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N25/N338	19.13	0.000	-0.036	0.129	-49.902	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N338/N329	23.34	0.500	0.031	0.132	-41.427	0.022	45.477	-0.557	G	Compleix
N329/N320	31.99	0.500	0.088	0.094	-33.694	0.021	62.331	-0.977	G	Compleix
N320/N311	38.66	0.500	0.136	0.070	-25.960	0.017	75.331	-1.320	G	Compleix
N311/N302	43.36	0.500	0.172	0.054	-18.224	0.012	84.482	-1.580	G	Compleix
N302/N293	46.08	0.500	0.195	0.039	-10.488	0.006	89.785	-1.753	G	Compleix
N293/N284	46.82	0.500	0.206	0.023	-2.751	0.002	91.242	-1.835	G	Compleix
N284/N275	46.83	0.000	0.204	0.006	4.587	-0.003	91.245	-1.820	G	Compleix
N275/N266	45.61	0.000	0.188	-0.010	12.328	-0.008	88.878	-1.725	G	Compleix
N266/N257	42.42	0.000	0.160	-0.027	20.072	-0.013	82.662	-1.540	G	Compleix
N257/N248	37.26	0.000	0.121	-0.044	27.821	-0.018	72.594	-1.271	G	Compleix
N248/N239	30.11	0.000	0.070	-0.071	35.574	-0.021	58.669	-0.924	G	Compleix
N239/N230	20.98	0.000	0.010	-0.109	43.331	-0.023	40.880	-0.506	G	Compleix
N230/N36	19.71	0.375	-0.056	-0.072	51.408	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N36/N37	0.07	0.000	-0.012	0.000	-0.312	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N37/N113	19.71	0.000	-0.056	0.072	-51.404	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N113/N122	20.98	0.500	0.010	0.108	-43.327	0.023	40.877	-0.506	G	Compleix
N122/N131	30.11	0.500	0.070	0.071	-35.569	0.021	58.663	-0.924	G	Compleix
N131/N140	37.25	0.500	0.121	0.044	-27.816	0.018	72.586	-1.270	G	Compleix
N140/N149	42.42	0.500	0.160	0.027	-20.066	0.013	82.652	-1.540	G	Compleix
N149/N158	45.60	0.500	0.188	0.010	-12.321	0.008	88.864	-1.725	G	Compleix
N158/N167	46.82	0.500	0.204	-0.006	-4.579	0.003	91.227	-1.820	G	Compleix
N167/N176	46.82	0.000	0.206	-0.023	2.762	-0.002	91.223	-1.834	G	Compleix
N176/N185	46.07	0.000	0.195	-0.039	10.501	-0.006	89.761	-1.753	G	Compleix
N185/N194	43.34	0.000	0.172	-0.055	18.239	-0.012	84.452	-1.580	G	Compleix
N194/N203	38.64	0.000	0.136	-0.071	25.978	-0.017	75.294	-1.319	G	Compleix
N203/N212	31.96	0.000	0.088	-0.095	33.715	-0.021	62.284	-0.976	G	Compleix
N212/N221	23.31	0.000	0.031	-0.133	41.450	-0.022	45.420	-0.555	G	Compleix
N221/N52	19.01	0.500	-0.036	-0.125	49.596	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N26/N339	17.12	0.000	0.016	-0.034	-44.668	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N339/N330	21.12	0.500	0.017	-0.068	-37.542	0.012	41.155	-0.415	G	Compleix
N330/N321	29.07	0.500	0.018	-0.051	-30.684	0.011	56.642	-0.797	G	Compleix
N321/N312	35.23	0.500	0.018	-0.034	-23.731	0.009	68.647	-1.116	G	Compleix
N312/N303	39.58	0.500	0.019	-0.020	-16.702	0.006	77.128	-1.361	G	Compleix
N303/N294	42.11	0.500	0.019	-0.005	-9.618	0.003	82.057	-1.526	G	Compleix
N294/N285	42.81	0.500	0.019	0.011	-2.502	0.000	83.417	-1.608	G	Compleix
N285/N276	42.81	0.000	0.019	0.026	4.223	-0.001	83.416	-1.592	G	Compleix
N276/N267	41.67	0.000	0.019	0.041	11.329	-0.004	81.192	-1.498	G	Compleix

N267/N258	38.70	0.000	0.019	0.055	18.393	-0.007	75.404	-1.322	G	Compleix
N258/N249	33.91	0.000	0.019	0.070	25.392	-0.010	66.074	-1.070	G	Compleix
N249/N240	27.32	0.000	0.018	0.092	32.305	-0.012	53.236	-0.749	G	Compleix
N240/N231	18.95	0.000	0.018	0.120	39.115	-0.012	36.935	-0.377	G	Compleix
N231/N38	17.67	0.375	0.017	0.073	46.083	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N38/N39	0.07	0.450	0.004	0.000	0.312	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N39/N114	17.67	0.000	0.017	-0.073	-46.079	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N114/N123	18.95	0.500	0.018	-0.120	-39.111	0.012	36.931	-0.376	G	Compleix
N123/N132	27.32	0.500	0.018	-0.092	-32.301	0.012	53.231	-0.749	G	Compleix
N132/N141	33.91	0.500	0.019	-0.070	-25.388	0.010	66.067	-1.069	G	Compleix
N141/N150	38.69	0.500	0.019	-0.055	-18.390	0.007	75.395	-1.322	G	Compleix
N150/N159	41.66	0.500	0.019	-0.041	-11.326	0.004	81.181	-1.497	G	Compleix
N159/N168	42.80	0.500	0.019	-0.026	-4.221	0.001	83.404	-1.592	G	Compleix
N168/N177	42.80	0.000	0.019	-0.011	2.503	0.000	83.406	-1.608	G	Compleix
N177/N186	42.11	0.000	0.019	0.005	9.618	-0.003	82.045	-1.526	G	Compleix
N186/N195	39.58	0.000	0.019	0.020	16.701	-0.006	77.115	-1.361	G	Compleix
N195/N204	35.22	0.000	0.018	0.034	23.728	-0.009	68.635	-1.116	G	Compleix
N204/N213	29.06	0.000	0.018	0.051	30.679	-0.011	56.632	-0.797	G	Compleix
N213/N222	21.12	0.000	0.017	0.069	37.535	-0.012	41.147	-0.415	G	Compleix
N222/N53	17.12	0.500	0.016	0.033	44.660	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N27/N340	17.37	0.000	-0.003	-0.044	-45.309	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N340/N331	21.33	0.500	-0.003	-0.033	-37.856	-0.009	41.569	-0.424	G	Compleix
N331/N322	29.28	0.500	-0.003	-0.030	-30.793	-0.008	57.054	-0.812	G	Compleix
N322/N313	35.41	0.500	-0.004	-0.029	-23.725	-0.007	69.008	-1.130	G	Compleix
N313/N304	39.74	0.500	-0.004	-0.021	-16.652	-0.004	77.429	-1.371	G	Compleix
N304/N295	42.24	0.500	-0.004	-0.007	-9.576	-0.002	82.313	-1.534	G	Compleix
N295/N286	42.93	0.500	-0.004	0.010	-2.497	0.000	83.661	-1.615	G	Compleix
N286/N277	42.94	0.000	-0.004	0.027	4.182	0.000	83.663	-1.599	G	Compleix
N277/N268	41.81	0.000	-0.004	0.043	11.261	0.003	81.477	-1.507	G	Compleix
N268/N259	38.88	0.000	-0.004	0.056	18.337	0.005	75.753	-1.334	G	Compleix
N259/N250	34.12	0.000	-0.003	0.062	25.409	0.007	66.494	-1.085	G	Compleix
N250/N241	27.56	0.000	-0.003	0.065	32.475	0.009	53.701	-0.766	G	Compleix
N241/N232	19.18	0.000	-0.002	0.077	39.536	0.009	37.378	-0.385	G	Compleix
N232/N40	17.97	0.375	-0.003	0.095	46.884	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N40/N41	0.07	0.450	0.000	0.000	0.312	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N41/N115	17.97	0.000	-0.003	-0.095	-46.884	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N115/N124	19.18	0.500	-0.002	-0.077	-39.535	-0.009	37.377	-0.385	G	Compleix
N124/N133	27.56	0.500	-0.003	-0.065	-32.475	-0.009	53.701	-0.766	G	Compleix
N133/N142	34.12	0.500	-0.003	-0.062	-25.408	-0.007	66.493	-1.085	G	Compleix
N142/N151	38.88	0.500	-0.004	-0.056	-18.337	-0.005	75.752	-1.334	G	Compleix
N151/N160	41.81	0.500	-0.004	-0.043	-11.261	-0.003	81.476	-1.507	G	Compleix
N160/N169	42.94	0.500	-0.004	-0.027	-4.183	0.000	83.662	-1.599	G	Compleix
N169/N178	42.93	0.000	-0.004	-0.010	2.497	0.000	83.660	-1.615	G	Compleix
N178/N187	42.24	0.000	-0.004	0.007	9.575	0.002	82.313	-1.534	G	Compleix
N187/N196	39.74	0.000	-0.004	0.021	16.652	0.004	77.428	-1.371	G	Compleix
N196/N205	35.41	0.000	-0.004	0.029	23.725	0.007	69.008	-1.130	G	Compleix
N205/N214	29.28	0.000	-0.003	0.030	30.793	0.008	57.055	-0.812	G	Compleix
N214/N223	21.33	0.000	-0.003	0.033	37.857	0.009	41.569	-0.424	G	Compleix

N223/N54	17.37	0.500	-0.003	0.043	45.309	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N28/N341	18.07	0.000	0.000	-0.030	-47.140	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N341/N332	22.10	0.500	0.000	0.054	-39.153	0.000	43.058	-0.467	G	Compleix
N332/N323	30.24	0.500	-0.002	0.016	-31.692	0.000	58.925	-0.872	G	Compleix
N323/N314	36.50	0.500	-0.002	-0.009	-24.324	0.000	71.122	-1.195	G	Compleix
N314/N305	40.90	0.500	-0.002	-0.010	-17.028	0.000	79.687	-1.438	G	Compleix
N305/N296	43.44	0.500	-0.002	0.000	-9.784	0.000	84.648	-1.602	G	Compleix
N296/N287	44.14	0.500	-0.002	0.012	-2.571	0.000	86.019	-1.682	G	Compleix
N287/N278	44.15	0.000	-0.002	0.025	4.238	0.000	86.024	-1.667	G	Compleix
N278/N269	43.02	0.000	-0.002	0.037	11.464	0.000	83.829	-1.575	G	Compleix
N269/N260	40.05	0.000	-0.002	0.044	18.732	0.000	78.039	-1.402	G	Compleix
N260/N251	35.22	0.000	-0.002	0.040	26.065	0.000	68.632	-1.152	G	Compleix
N251/N242	28.52	0.000	-0.002	0.009	33.484	-0.002	55.574	-0.827	G	Compleix
N242/N233	19.92	0.000	0.000	-0.029	41.009	-0.002	38.819	-0.426	G	Compleix
N233/N42	18.78	0.375	0.000	0.111	48.980	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N42/N43	0.07	0.000	0.000	0.000	-0.312	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N43/N116	18.78	0.000	0.000	-0.111	-48.981	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N116/N125	19.92	0.500	0.000	0.029	-41.010	0.002	38.820	-0.426	G	Compleix
N125/N134	28.52	0.500	-0.002	-0.009	-33.484	0.002	55.574	-0.827	G	Compleix
N134/N143	35.22	0.500	-0.002	-0.040	-26.065	0.000	68.633	-1.152	G	Compleix
N143/N152	40.05	0.500	-0.002	-0.044	-18.732	0.000	78.040	-1.402	G	Compleix
N152/N161	43.02	0.500	-0.002	-0.037	-11.464	0.000	83.830	-1.575	G	Compleix
N161/N170	44.15	0.500	-0.002	-0.025	-4.238	0.000	86.025	-1.667	G	Compleix
N170/N179	44.15	0.000	-0.002	-0.012	2.571	0.000	86.020	-1.683	G	Compleix
N179/N188	43.44	0.000	-0.002	0.000	9.785	0.000	84.648	-1.602	G	Compleix
N188/N197	40.90	0.000	-0.002	0.010	17.028	0.000	79.688	-1.438	G	Compleix
N197/N206	36.50	0.000	-0.002	0.009	24.324	0.000	71.122	-1.195	G	Compleix
N206/N215	30.24	0.000	-0.002	-0.016	31.693	0.000	58.925	-0.872	G	Compleix
N215/N224	22.10	0.000	0.000	-0.054	39.153	0.000	43.058	-0.467	G	Compleix
N224/N55	18.07	0.500	0.000	0.030	47.140	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N29/N342	17.23	0.000	0.002	-0.004	-44.939	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N342/N333	21.20	0.500	0.000	-0.053	-37.688	0.005	41.316	-0.431	G	Compleix
N333/N324	29.15	0.500	0.000	-0.048	-30.755	0.004	56.795	-0.810	G	Compleix
N324/N315	35.30	0.500	0.000	-0.036	-23.757	0.002	68.776	-1.124	G	Compleix
N315/N306	39.63	0.500	0.000	-0.022	-16.707	0.000	77.231	-1.366	G	Compleix
N306/N297	42.15	0.500	0.000	-0.006	-9.617	0.000	82.140	-1.529	G	Compleix
N297/N288	42.85	0.500	0.000	0.010	-2.503	0.000	83.492	-1.610	G	Compleix
N288/N279	42.85	0.000	0.000	0.027	4.216	0.000	83.490	-1.594	G	Compleix
N279/N270	41.71	0.000	0.000	0.043	11.321	-0.002	81.279	-1.501	G	Compleix
N270/N261	38.75	0.000	0.000	0.058	18.396	-0.003	75.514	-1.327	G	Compleix
N261/N252	33.98	0.000	0.000	0.073	25.424	-0.005	66.211	-1.079	G	Compleix
N252/N243	27.40	0.000	0.000	0.088	32.390	-0.006	53.392	-0.764	G	Compleix
N243/N234	19.03	0.000	0.000	0.099	39.286	-0.007	37.089	-0.395	G	Compleix
N234/N44	17.78	0.375	0.002	0.033	46.387	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N44/N45	0.07	0.000	0.000	0.000	-0.312	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N45/N117	17.78	0.000	0.002	-0.033	-46.388	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N117/N126	19.03	0.500	0.000	-0.099	-39.286	0.007	37.090	-0.395	G	Compleix
N126/N135	27.40	0.500	0.000	-0.087	-32.391	0.006	53.392	-0.764	G	Compleix

N135/N144	33.98	0.500	0.000	-0.073	-25.424	0.005	66.211	-1.079	G	Compleix
N144/N153	38.75	0.500	0.000	-0.058	-18.396	0.003	75.515	-1.327	G	Compleix
N153/N162	41.71	0.500	0.000	-0.043	-11.321	0.002	81.280	-1.501	G	Compleix
N162/N171	42.85	0.500	0.000	-0.027	-4.216	0.000	83.490	-1.594	G	Compleix
N171/N180	42.85	0.000	0.000	-0.010	2.503	0.000	83.492	-1.610	G	Compleix
N180/N189	42.15	0.000	0.000	0.006	9.617	0.000	82.141	-1.529	G	Compleix
N189/N198	39.64	0.000	0.000	0.022	16.707	0.000	77.232	-1.366	G	Compleix
N198/N207	35.30	0.000	0.000	0.036	23.757	-0.002	68.777	-1.124	G	Compleix
N207/N216	29.15	0.000	0.000	0.048	30.755	-0.004	56.796	-0.810	G	Compleix
N216/N225	21.20	0.000	0.000	0.053	37.688	-0.005	41.316	-0.431	G	Compleix
N225/N56	17.23	0.500	0.002	0.004	44.939	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N30/N343	17.42	0.000	0.006	0.049	-45.437	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N343/N334	21.45	0.500	0.004	-0.035	-38.303	-0.010	41.802	-0.458	G	Compleix
N334/N325	29.53	0.500	0.004	-0.039	-31.387	-0.010	57.532	-0.836	G	Compleix
N325/N316	35.79	0.500	0.004	-0.021	-24.321	-0.007	69.737	-1.153	G	Compleix
N316/N307	40.22	0.500	0.004	-0.006	-17.142	-0.004	78.362	-1.399	G	Compleix
N307/N298	42.79	0.500	0.005	0.006	-9.884	-0.002	83.372	-1.565	G	Compleix
N298/N289	43.49	0.500	0.005	0.014	-2.581	0.000	84.745	-1.647	G	Compleix
N289/N280	43.49	0.000	0.004	0.022	4.333	0.000	84.743	-1.631	G	Compleix
N280/N271	42.33	0.000	0.004	0.031	11.625	0.003	82.491	-1.537	G	Compleix
N271/N262	39.31	0.000	0.004	0.042	18.861	0.005	76.607	-1.360	G	Compleix
N262/N253	34.44	0.000	0.003	0.059	26.007	0.008	67.118	-1.107	G	Compleix
N253/N244	27.75	0.000	0.003	0.079	33.030	0.010	54.065	-0.790	G	Compleix
N244/N235	19.25	0.000	0.003	0.074	39.894	0.011	37.506	-0.423	G	Compleix
N235/N46	17.97	0.375	0.004	-0.030	46.866	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N46/N47	0.07	0.000	0.000	0.000	-0.312	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N47/N118	17.97	0.000	0.004	0.031	-46.866	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N118/N127	19.25	0.500	0.003	-0.074	-39.894	-0.011	37.506	-0.423	G	Compleix
N127/N136	27.75	0.500	0.003	-0.079	-33.030	-0.010	54.065	-0.790	G	Compleix
N136/N145	34.44	0.500	0.003	-0.059	-26.007	-0.008	67.118	-1.107	G	Compleix
N145/N154	39.31	0.500	0.004	-0.042	-18.861	-0.005	76.607	-1.360	G	Compleix
N154/N163	42.33	0.500	0.004	-0.031	-11.625	-0.003	82.491	-1.537	G	Compleix
N163/N172	43.49	0.500	0.004	-0.022	-4.333	0.000	84.743	-1.631	G	Compleix
N172/N181	43.49	0.000	0.005	-0.014	2.581	0.000	84.745	-1.647	G	Compleix
N181/N190	42.79	0.000	0.005	-0.006	9.884	0.002	83.372	-1.565	G	Compleix
N190/N199	40.22	0.000	0.004	0.006	17.142	0.004	78.362	-1.399	G	Compleix
N199/N208	35.79	0.000	0.004	0.021	24.321	0.007	69.737	-1.153	G	Compleix
N208/N217	29.53	0.000	0.004	0.039	31.387	0.010	57.532	-0.836	G	Compleix
N217/N226	21.45	0.000	0.004	0.035	38.303	0.010	41.802	-0.458	G	Compleix
N226/N57	17.42	0.500	0.006	-0.049	45.437	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N31/N344	17.85	0.000	-0.016	0.135	-46.572	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N344/N335	21.56	0.500	-0.052	-0.004	-38.131	0.046	42.002	-0.481	G	Compleix
N335/N326	29.28	0.500	-0.084	-0.029	-30.516	0.042	57.046	-0.832	G	Compleix
N326/N317	35.14	0.500	-0.111	-0.022	-23.202	0.034	68.482	-1.123	G	Compleix
N317/N308	39.23	0.500	-0.132	-0.012	-16.120	0.025	76.438	-1.346	G	Compleix
N308/N299	41.57	0.500	-0.146	0.000	-9.205	0.016	81.003	-1.497	G	Compleix
N299/N290	42.20	0.500	-0.153	0.013	-2.387	0.004	82.230	-1.571	G	Compleix
N290/N281	42.20	0.000	-0.152	0.026	4.005	-0.005	82.237	-1.556	G	Compleix

N281/N272	41.17	0.000	-0.143	0.039	10.840	-0.016	80.214	-1.471	G	Compleix
N272/N263	38.41	0.000	-0.128	0.050	17.789	-0.026	74.843	-1.313	G	Compleix
N263/N254	33.90	0.000	-0.106	0.058	24.921	-0.034	66.064	-1.085	G	Compleix
N254/N245	27.60	0.000	-0.078	0.060	32.300	-0.041	53.776	-0.794	G	Compleix
N245/N236	19.42	0.000	-0.046	0.024	39.991	-0.045	37.846	-0.449	G	Compleix
N236/N48	18.56	0.375	-0.011	-0.129	48.416	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N48/N49	0.07	0.000	-0.002	0.000	-0.312	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N49/N119	18.56	0.000	-0.011	0.129	-48.416	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N119/N128	19.42	0.500	-0.046	-0.024	-39.991	0.045	37.846	-0.449	G	Compleix
N128/N137	27.60	0.500	-0.078	-0.060	-32.300	0.041	53.776	-0.794	G	Compleix
N137/N146	33.90	0.500	-0.106	-0.058	-24.921	0.034	66.064	-1.085	G	Compleix
N146/N155	38.41	0.500	-0.128	-0.050	-17.789	0.026	74.843	-1.313	G	Compleix
N155/N164	41.17	0.500	-0.143	-0.039	-10.840	0.016	80.214	-1.471	G	Compleix
N164/N173	42.20	0.500	-0.152	-0.026	-4.005	0.005	82.237	-1.556	G	Compleix
N173/N182	42.20	0.000	-0.153	-0.013	2.387	-0.004	82.230	-1.571	G	Compleix
N182/N191	41.57	0.000	-0.146	0.000	9.205	-0.016	81.003	-1.497	G	Compleix
N191/N200	39.23	0.000	-0.132	0.012	16.120	-0.025	76.438	-1.346	G	Compleix
N200/N209	35.14	0.000	-0.111	0.022	23.202	-0.034	68.482	-1.123	G	Compleix
N209/N218	29.28	0.000	-0.084	0.029	30.516	-0.042	57.046	-0.832	G	Compleix
N218/N227	21.56	0.000	-0.052	0.003	38.131	-0.046	42.002	-0.481	G	Compleix
N227/N58	17.85	0.500	-0.016	-0.135	46.572	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N2/N85	9.60	0.000	0.008	-0.353	-25.044	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N85/N86	12.02	0.500	-0.258	-0.148	-21.149	0.101	23.412	0.006	G	Compleix
N86/N87	16.68	0.500	-0.492	-0.068	-17.414	0.099	32.506	-0.175	G	Compleix
N87/N88	20.33	0.500	-0.686	-0.037	-13.538	0.082	39.619	-0.334	G	Compleix
N88/N89	22.93	0.500	-0.832	-0.019	-9.553	0.060	44.687	-0.461	G	Compleix
N89/N90	24.46	0.500	-0.928	-0.004	-5.489	0.036	47.661	-0.548	G	Compleix
N90/N91	24.90	0.500	-0.972	0.008	-1.379	0.011	48.515	-0.593	G	Compleix
N91/N92	24.90	0.000	-0.963	0.020	2.345	-0.014	48.512	-0.585	G	Compleix
N92/N93	24.21	0.000	-0.900	0.034	6.449	-0.039	47.168	-0.538	G	Compleix
N93/N94	22.43	0.000	-0.786	0.053	10.500	-0.063	43.708	-0.451	G	Compleix
N94/N95	19.59	0.000	-0.625	0.076	14.467	-0.084	38.163	-0.330	G	Compleix
N95/N96	15.70	0.000	-0.420	0.106	18.319	-0.100	30.584	-0.180	G	Compleix
N96/N97	10.80	0.000	-0.179	0.178	22.025	-0.101	21.039	-0.013	G	Compleix
N97/N6	9.89	0.375	0.086	0.377	25.791	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N6/N12	0.07	0.450	0.019	0.000	0.312	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N12/N110	9.89	0.000	0.086	-0.377	-25.791	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N110/N109	10.80	0.500	-0.179	-0.178	-22.025	0.101	21.039	-0.013	G	Compleix
N109/N108	15.70	0.500	-0.420	-0.106	-18.319	0.100	30.584	-0.180	G	Compleix
N108/N107	19.59	0.500	-0.625	-0.076	-14.467	0.084	38.163	-0.330	G	Compleix
N107/N106	22.43	0.500	-0.786	-0.053	-10.500	0.063	43.708	-0.451	G	Compleix
N106/N105	24.21	0.500	-0.900	-0.034	-6.449	0.039	47.168	-0.538	G	Compleix
N105/N104	24.90	0.500	-0.963	-0.020	-2.345	0.014	48.512	-0.585	G	Compleix
N104/N103	24.90	0.000	-0.972	-0.008	1.379	-0.011	48.515	-0.593	G	Compleix
N103/N102	24.46	0.000	-0.928	0.004	5.489	-0.036	47.661	-0.548	G	Compleix
N102/N101	22.93	0.000	-0.832	0.019	9.553	-0.060	44.687	-0.461	G	Compleix
N101/N100	20.33	0.000	-0.685	0.037	13.538	-0.082	39.619	-0.335	G	Compleix
N100/N99	16.68	0.000	-0.492	0.068	17.414	-0.099	32.506	-0.175	G	Compleix

N99/N98	12.02	0.000	-0.258	0.148	21.149	-0.101	23.412	0.006	G	Compleix
N98/N18	9.60	0.500	0.008	0.352	25.044	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N84/N111	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N111/N112	15.10	1.705	0.248	0.241	4.217	0.211	-1.056	-0.204	G	Compleix
N112/N113	17.74	0.000	-0.276	0.238	-3.756	-0.011	-1.026	0.202	G	Compleix
N113/N114	18.78	0.000	-0.298	0.304	-3.570	-0.084	-1.072	0.229	G	Compleix
N114/N115	13.66	0.000	-0.219	0.305	-3.171	0.005	-0.717	0.229	G	Compleix
N115/N116	17.29	1.505	0.295	0.305	3.504	0.026	-1.209	-0.230	G	Compleix
N116/N117	20.85	0.000	-0.423	0.304	-3.734	-0.034	-1.211	0.229	G	Compleix
N117/N118	12.07	0.000	-0.336	0.301	-3.470	0.009	-0.604	0.227	G	Compleix
N118/N119	10.69	1.505	0.330	0.300	3.572	-0.013	-0.748	-0.226	G	Compleix
N119/N110	16.22	1.016	0.228	0.266	0.348	-0.329	1.134	-0.056	G	Compleix
N83/N120	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N120/N121	14.42	0.640	-0.076	0.218	-0.640	0.195	0.957	0.048	G	Compleix
N121/N122	15.29	0.000	-0.287	0.215	-3.681	-0.009	-0.874	0.183	G	Compleix
N122/N123	17.73	0.000	-0.233	0.274	-3.480	-0.077	-1.024	0.206	G	Compleix
N123/N124	14.42	0.000	-0.240	0.275	-3.215	0.004	-0.792	0.207	G	Compleix
N124/N125	16.82	0.000	-0.251	0.274	-3.202	0.024	-0.959	0.206	G	Compleix
N125/N126	19.47	0.000	-0.249	0.273	-3.657	-0.031	-1.145	0.206	G	Compleix
N126/N127	12.31	0.000	-0.246	0.273	-3.480	0.008	-0.646	0.205	G	Compleix
N127/N128	11.40	0.752	0.040	0.272	0.053	-0.014	0.797	0.000	G	Compleix
N128/N109	17.36	0.813	0.048	0.240	-0.301	-0.303	1.214	0.000	G	Compleix
N82/N129	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N129/N130	15.11	0.853	0.030	0.185	0.216	0.168	1.057	0.000	G	Compleix
N130/N131	14.26	1.705	0.349	0.182	3.920	-0.008	-0.997	-0.155	G	Compleix
N131/N132	16.82	0.000	-0.209	0.233	-3.413	-0.067	-0.993	0.175	G	Compleix
N132/N133	14.93	0.000	-0.219	0.233	-3.253	0.004	-0.860	0.176	G	Compleix
N133/N134	16.53	0.000	-0.221	0.233	-3.247	0.020	-0.972	0.175	G	Compleix
N134/N135	18.22	0.000	-0.219	0.232	-3.595	-0.027	-1.090	0.175	G	Compleix
N135/N136	12.41	0.000	-0.225	0.232	-3.489	0.007	-0.684	0.175	G	Compleix
N136/N137	12.80	0.752	0.024	0.233	-0.113	-0.014	0.895	0.000	G	Compleix
N137/N108	18.87	0.813	0.019	0.205	-0.153	-0.261	1.319	0.000	G	Compleix
N81/N138	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N138/N139	15.89	0.853	0.044	0.146	0.149	0.134	1.111	0.000	G	Compleix
N139/N140	13.90	1.705	0.377	0.144	3.970	-0.006	-0.972	-0.123	G	Compleix
N140/N141	15.91	0.000	-0.190	0.184	-3.358	-0.053	-0.967	0.138	G	Compleix
N141/N142	15.19	0.000	-0.198	0.184	-3.284	0.001	-0.916	0.138	G	Compleix
N142/N143	16.13	0.000	-0.205	0.183	-3.283	0.015	-0.981	0.138	G	Compleix
N143/N144	17.05	0.000	-0.221	0.183	-3.544	-0.021	-1.046	0.138	G	Compleix
N144/N145	12.35	0.000	-0.231	0.183	-3.498	0.006	-0.717	0.138	G	Compleix
N145/N146	13.96	0.752	0.012	0.184	-0.245	-0.012	0.976	0.000	G	Compleix
N146/N107	20.14	0.813	0.019	0.162	-0.038	-0.206	1.408	0.000	G	Compleix
N80/N147	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N147/N148	16.47	0.853	0.051	0.102	0.099	0.094	1.152	0.000	G	Compleix
N148/N149	13.62	1.705	0.393	0.101	4.007	-0.004	-0.952	-0.086	G	Compleix
N149/N150	15.03	0.000	-0.175	0.129	-3.317	-0.037	-0.947	0.097	G	Compleix
N150/N151	15.20	0.000	-0.188	0.129	-3.307	0.000	-0.958	0.097	G	Compleix
N151/N152	15.63	0.000	-0.201	0.129	-3.310	0.010	-0.988	0.097	G	Compleix

N152/N153	15.99	0.000	-0.224	0.129	-3.505	-0.016	-1.012	0.097	G	Compleix
N153/N154	12.12	0.000	-0.239	0.129	-3.506	0.004	-0.742	0.097	G	Compleix
N154/N155	14.83	0.752	0.002	0.129	-0.343	-0.008	1.037	0.000	G	Compleix
N155/N106	21.08	0.813	0.021	0.114	0.047	-0.144	1.474	0.000	G	Compleix
N79/N156	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N156/N157	16.84	0.853	0.053	0.056	0.068	0.051	1.177	0.000	G	Compleix
N157/N158	13.44	1.705	0.400	0.055	4.031	-0.002	-0.940	-0.047	G	Compleix
N158/N159	14.22	0.000	-0.167	0.071	-3.290	-0.020	-0.935	0.053	G	Compleix
N159/N160	14.95	0.000	-0.185	0.071	-3.322	0.000	-0.985	0.053	G	Compleix
N160/N161	15.07	0.000	-0.201	0.071	-3.327	0.005	-0.992	0.053	G	Compleix
N161/N162	15.05	0.000	-0.225	0.071	-3.480	-0.010	-0.990	0.053	G	Compleix
N162/N163	11.73	0.000	-0.244	0.071	-3.512	0.000	-0.758	0.053	G	Compleix
N163/N164	15.37	0.752	-0.005	0.071	-0.404	-0.004	1.074	0.000	G	Compleix
N164/N105	21.68	0.813	0.022	0.063	0.100	-0.075	1.516	0.000	G	Compleix
N78/N165	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N165/N166	16.98	0.853	0.054	0.008	0.056	0.004	1.187	0.000	G	Compleix
N166/N167	13.37	1.705	0.402	0.008	4.039	0.000	-0.934	-0.007	G	Compleix
N167/N168	14.29	1.505	0.366	0.010	3.372	-0.002	-0.999	-0.008	G	Compleix
N168/N169	14.46	0.000	-0.184	0.010	-3.329	0.000	-0.996	0.008	G	Compleix
N169/N170	14.43	0.000	-0.202	0.010	-3.334	0.000	-0.993	0.008	G	Compleix
N170/N171	14.26	0.000	-0.226	0.010	-3.468	-0.004	-0.981	0.008	G	Compleix
N171/N172	11.19	0.000	-0.246	0.010	-3.513	0.000	-0.765	0.008	G	Compleix
N172/N173	15.59	0.940	0.058	0.011	0.404	0.000	1.090	-0.002	G	Compleix
N173/N104	21.90	0.813	0.021	0.010	0.120	-0.003	1.531	0.000	G	Compleix
N77/N174	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N174/N175	16.89	0.853	0.055	-0.040	0.064	-0.040	1.181	0.000	G	Compleix
N175/N176	13.40	1.705	0.402	-0.039	4.033	0.002	-0.937	0.034	G	Compleix
N176/N177	14.21	1.505	0.365	-0.050	3.367	0.016	-0.993	0.038	G	Compleix
N177/N178	14.81	0.000	-0.185	-0.050	-3.326	0.000	-0.990	-0.038	G	Compleix
N178/N179	14.84	0.000	-0.202	-0.050	-3.331	-0.005	-0.992	-0.038	G	Compleix
N179/N180	14.73	0.000	-0.226	-0.050	-3.472	0.000	-0.983	-0.038	G	Compleix
N180/N181	11.59	0.000	-0.246	-0.050	-3.511	-0.004	-0.763	-0.038	G	Compleix
N181/N182	15.40	0.752	-0.008	-0.050	-0.414	0.006	1.077	0.000	G	Compleix
N182/N103	21.75	0.813	0.020	-0.044	0.106	0.067	1.521	0.000	G	Compleix
N76/N183	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N183/N184	16.57	0.853	0.053	-0.087	0.091	-0.084	1.158	0.000	G	Compleix
N184/N185	13.53	1.705	0.396	-0.086	4.012	0.004	-0.946	0.073	G	Compleix
N185/N186	14.74	0.000	-0.172	-0.110	-3.306	0.033	-0.941	-0.083	G	Compleix
N186/N187	15.15	0.000	-0.188	-0.110	-3.315	0.000	-0.969	-0.083	G	Compleix
N187/N188	15.41	0.000	-0.202	-0.110	-3.318	-0.011	-0.987	-0.083	G	Compleix
N188/N189	15.58	0.000	-0.225	-0.110	-3.489	0.007	-0.998	-0.083	G	Compleix
N189/N190	12.07	0.000	-0.243	-0.110	-3.505	-0.006	-0.752	-0.083	G	Compleix
N190/N191	14.89	0.752	-0.003	-0.110	-0.364	0.012	1.041	0.000	G	Compleix
N191/N102	21.23	0.813	0.019	-0.096	0.060	0.137	1.484	0.000	G	Compleix
N75/N192	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N192/N193	16.02	0.853	0.048	-0.133	0.137	-0.125	1.120	0.000	G	Compleix
N193/N194	13.76	1.705	0.381	-0.131	3.976	0.006	-0.962	0.112	G	Compleix
N194/N195	15.59	0.000	-0.187	-0.167	-3.341	0.049	-0.957	-0.126	G	Compleix

N195/N196	15.24	0.000	-0.197	-0.167	-3.296	0.000	-0.932	-0.126	G	Compleix
N196/N197	15.92	0.000	-0.205	-0.167	-3.296	-0.016	-0.979	-0.126	G	Compleix
N197/N198	16.57	0.000	-0.222	-0.167	-3.519	0.013	-1.024	-0.126	G	Compleix
N198/N199	12.40	0.000	-0.234	-0.167	-3.497	-0.008	-0.732	-0.126	G	Compleix
N199/N200	14.05	0.752	0.008	-0.167	-0.276	0.016	0.982	0.000	G	Compleix
N200/N101	20.34	0.813	0.017	-0.147	-0.019	0.201	1.422	0.000	G	Compleix
N74/N201	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N201/N202	15.28	0.853	0.031	-0.175	0.202	-0.161	1.068	0.000	G	Compleix
N202/N203	14.07	1.705	0.350	-0.173	3.927	0.008	-0.984	0.147	G	Compleix
N203/N204	16.50	0.000	-0.210	-0.220	-3.390	0.063	-0.980	-0.166	G	Compleix
N204/N205	15.09	0.000	-0.217	-0.221	-3.268	-0.002	-0.881	-0.166	G	Compleix
N205/N206	16.35	0.000	-0.218	-0.220	-3.265	-0.021	-0.969	-0.166	G	Compleix
N206/N207	17.67	0.000	-0.217	-0.220	-3.562	0.018	-1.061	-0.166	G	Compleix
N207/N208	12.57	0.000	-0.222	-0.220	-3.487	-0.010	-0.705	-0.166	G	Compleix
N208/N209	12.90	0.752	0.026	-0.220	-0.153	0.018	0.902	0.000	G	Compleix
N209/N100	19.13	0.813	0.020	-0.193	-0.129	0.258	1.338	0.000	G	Compleix
N73/N210	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N210/N211	14.54	0.640	-0.085	-0.213	-0.657	-0.190	0.967	-0.046	G	Compleix
N211/N212	14.84	0.000	-0.294	-0.209	-3.674	0.010	-0.847	-0.179	G	Compleix
N212/N213	17.42	0.000	-0.238	-0.267	-3.451	0.074	-1.007	-0.201	G	Compleix
N213/N214	14.71	0.000	-0.239	-0.268	-3.234	-0.003	-0.818	-0.202	G	Compleix
N214/N215	16.69	0.000	-0.241	-0.267	-3.225	-0.024	-0.956	-0.201	G	Compleix
N215/N216	18.85	0.000	-0.234	-0.267	-3.616	0.022	-1.108	-0.201	G	Compleix
N216/N217	12.60	0.000	-0.228	-0.266	-3.477	-0.011	-0.671	-0.201	G	Compleix
N217/N218	11.49	0.752	0.054	-0.266	0.004	0.019	0.804	0.000	G	Compleix
N218/N99	17.67	0.813	0.058	-0.234	-0.273	0.303	1.235	0.000	G	Compleix
N72/N219	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N219/N220	14.68	1.705	0.230	-0.242	4.200	-0.209	-1.027	0.205	G	Compleix
N220/N221	17.37	0.000	-0.298	-0.239	-3.751	0.012	-0.998	-0.204	G	Compleix
N221/N222	18.49	0.000	-0.290	-0.306	-3.536	0.082	-1.052	-0.230	G	Compleix
N222/N223	14.11	0.000	-0.227	-0.306	-3.194	-0.004	-0.747	-0.230	G	Compleix
N223/N224	16.83	0.000	-0.235	-0.307	-3.175	-0.027	-0.937	-0.231	G	Compleix
N224/N225	20.16	0.000	-0.360	-0.306	-3.682	0.025	-1.165	-0.230	G	Compleix
N225/N226	12.50	0.000	-0.294	-0.303	-3.466	-0.013	-0.634	-0.228	G	Compleix
N226/N227	10.01	1.505	0.347	-0.302	3.516	0.018	-0.700	0.227	G	Compleix
N227/N98	16.47	1.016	0.236	-0.266	0.377	0.334	1.152	0.056	G	Compleix
N71/N228	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N228/N229	15.10	1.705	0.248	-0.241	4.217	-0.211	-1.056	0.204	G	Compleix
N229/N230	17.74	0.000	-0.276	-0.238	-3.756	0.011	-1.026	-0.202	G	Compleix
N230/N231	18.78	0.000	-0.298	-0.304	-3.570	0.084	-1.072	-0.229	G	Compleix
N231/N232	13.66	0.000	-0.219	-0.305	-3.171	-0.005	-0.717	-0.229	G	Compleix
N232/N233	17.29	1.505	0.295	-0.305	3.504	-0.026	-1.209	0.230	G	Compleix
N233/N234	20.85	0.000	-0.423	-0.304	-3.734	0.034	-1.211	-0.229	G	Compleix
N234/N235	12.07	0.000	-0.336	-0.301	-3.470	-0.009	-0.604	-0.227	G	Compleix
N235/N236	10.69	1.505	0.330	-0.300	3.572	0.013	-0.748	0.226	G	Compleix
N236/N97	16.22	1.016	0.228	-0.266	0.348	0.329	1.134	0.056	G	Compleix
N70/N237	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N237/N238	14.42	0.640	-0.076	-0.218	-0.640	-0.195	0.957	-0.048	G	Compleix

N238/N239	15.29	0.000	-0.287	-0.215	-3.681	0.009	-0.874	-0.183	G	Compleix
N239/N240	17.73	0.000	-0.233	-0.274	-3.479	0.078	-1.024	-0.206	G	Compleix
N240/N241	14.42	0.000	-0.240	-0.275	-3.215	-0.004	-0.792	-0.207	G	Compleix
N241/N242	16.82	0.000	-0.251	-0.274	-3.202	-0.024	-0.960	-0.206	G	Compleix
N242/N243	19.47	0.000	-0.249	-0.273	-3.657	0.031	-1.145	-0.206	G	Compleix
N243/N244	12.31	0.000	-0.246	-0.273	-3.480	-0.008	-0.646	-0.205	G	Compleix
N244/N245	11.40	0.752	0.040	-0.273	0.053	0.014	0.797	0.000	G	Compleix
N245/N96	17.36	0.813	0.048	-0.240	-0.301	0.303	1.214	0.000	G	Compleix
N69/N246	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N246/N247	15.11	0.853	0.030	-0.185	0.216	-0.168	1.057	0.000	G	Compleix
N247/N248	14.25	1.705	0.349	-0.182	3.920	0.008	-0.996	0.155	G	Compleix
N248/N249	16.82	0.000	-0.209	-0.233	-3.413	0.067	-0.992	-0.175	G	Compleix
N249/N250	14.93	0.000	-0.219	-0.233	-3.253	-0.003	-0.860	-0.176	G	Compleix
N250/N251	16.53	0.000	-0.221	-0.233	-3.247	-0.020	-0.972	-0.175	G	Compleix
N251/N252	18.22	0.000	-0.219	-0.232	-3.595	0.027	-1.090	-0.175	G	Compleix
N252/N253	12.41	0.000	-0.225	-0.232	-3.489	-0.007	-0.684	-0.175	G	Compleix
N253/N254	12.80	0.752	0.024	-0.233	-0.113	0.014	0.895	0.000	G	Compleix
N254/N95	18.87	0.813	0.019	-0.205	-0.153	0.261	1.319	0.000	G	Compleix
N68/N255	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N255/N256	15.89	0.853	0.044	-0.146	0.149	-0.134	1.111	0.000	G	Compleix
N256/N257	13.89	1.705	0.377	-0.144	3.970	0.006	-0.971	0.123	G	Compleix
N257/N258	15.90	0.000	-0.189	-0.184	-3.358	0.053	-0.967	-0.138	G	Compleix
N258/N259	15.19	0.000	-0.198	-0.184	-3.284	0.000	-0.916	-0.138	G	Compleix
N259/N260	16.13	0.000	-0.205	-0.183	-3.283	-0.015	-0.982	-0.138	G	Compleix
N260/N261	17.06	0.000	-0.221	-0.183	-3.544	0.021	-1.046	-0.138	G	Compleix
N261/N262	12.35	0.000	-0.231	-0.183	-3.498	-0.006	-0.717	-0.138	G	Compleix
N262/N263	13.96	0.752	0.012	-0.184	-0.245	0.012	0.976	0.000	G	Compleix
N263/N94	20.14	0.813	0.019	-0.162	-0.038	0.206	1.408	0.000	G	Compleix
N67/N264	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N264/N265	16.47	0.853	0.051	-0.102	0.099	-0.094	1.151	0.000	G	Compleix
N265/N266	13.61	1.705	0.393	-0.101	4.007	0.004	-0.951	0.086	G	Compleix
N266/N267	15.02	0.000	-0.175	-0.129	-3.316	0.037	-0.947	-0.097	G	Compleix
N267/N268	15.20	0.000	-0.188	-0.129	-3.307	0.000	-0.958	-0.097	G	Compleix
N268/N269	15.64	0.000	-0.201	-0.129	-3.310	-0.010	-0.988	-0.097	G	Compleix
N269/N270	15.99	0.000	-0.224	-0.129	-3.505	0.016	-1.012	-0.097	G	Compleix
N270/N271	12.12	0.000	-0.239	-0.129	-3.506	-0.004	-0.742	-0.097	G	Compleix
N271/N272	14.83	0.752	0.002	-0.129	-0.343	0.008	1.037	0.000	G	Compleix
N272/N93	21.08	0.813	0.021	-0.114	0.047	0.144	1.474	0.000	G	Compleix
N66/N273	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N273/N274	16.84	0.853	0.053	-0.056	0.068	-0.051	1.177	0.000	G	Compleix
N274/N275	13.43	1.705	0.400	-0.055	4.030	0.002	-0.939	0.047	G	Compleix
N275/N276	14.20	0.000	-0.167	-0.071	-3.290	0.020	-0.934	-0.053	G	Compleix
N276/N277	14.96	0.000	-0.185	-0.071	-3.322	0.000	-0.985	-0.053	G	Compleix
N277/N278	15.07	0.000	-0.201	-0.071	-3.327	-0.004	-0.993	-0.053	G	Compleix
N278/N279	15.05	0.000	-0.225	-0.071	-3.480	0.010	-0.990	-0.053	G	Compleix
N279/N280	11.73	0.000	-0.244	-0.071	-3.512	0.000	-0.758	-0.053	G	Compleix
N280/N281	15.37	0.752	-0.005	-0.071	-0.404	0.004	1.074	0.000	G	Compleix
N281/N92	21.68	0.813	0.022	-0.063	0.100	0.075	1.516	0.000	G	Compleix

N65/N282	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N282/N283	16.98	0.853	0.054	-0.008	0.056	-0.004	1.187	0.000	G	Compleix
N283/N284	13.35	1.705	0.402	-0.008	4.038	0.000	-0.933	0.007	G	Compleix
N284/N285	14.29	1.505	0.366	-0.010	3.373	0.002	-0.999	0.008	G	Compleix
N285/N286	14.46	0.000	-0.184	-0.010	-3.329	0.000	-0.996	-0.008	G	Compleix
N286/N287	14.44	0.000	-0.202	-0.010	-3.334	0.000	-0.994	-0.008	G	Compleix
N287/N288	14.26	0.000	-0.226	-0.010	-3.468	0.004	-0.981	-0.008	G	Compleix
N288/N289	11.19	0.000	-0.246	-0.010	-3.513	0.000	-0.765	-0.008	G	Compleix
N289/N290	15.59	0.940	0.058	-0.011	0.404	0.000	1.090	0.002	G	Compleix
N290/N91	21.90	0.813	0.021	-0.010	0.120	0.003	1.531	0.000	G	Compleix
N64/N291	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N291/N292	16.89	0.853	0.055	0.040	0.064	0.040	1.181	0.000	G	Compleix
N292/N293	13.38	1.705	0.402	0.039	4.032	-0.002	-0.935	-0.034	G	Compleix
N293/N294	14.21	1.505	0.365	0.050	3.368	-0.016	-0.994	-0.038	G	Compleix
N294/N295	14.82	0.000	-0.185	0.050	-3.326	0.000	-0.991	0.038	G	Compleix
N295/N296	14.84	0.000	-0.202	0.050	-3.331	0.005	-0.992	0.038	G	Compleix
N296/N297	14.73	0.000	-0.226	0.050	-3.472	0.000	-0.983	0.038	G	Compleix
N297/N298	11.59	0.000	-0.246	0.050	-3.511	0.004	-0.763	0.038	G	Compleix
N298/N299	15.40	0.752	-0.008	0.050	-0.414	-0.006	1.077	0.000	G	Compleix
N299/N90	21.75	0.813	0.020	0.044	0.106	-0.067	1.521	0.000	G	Compleix
N63/N300	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N300/N301	16.56	0.853	0.053	0.087	0.092	0.084	1.158	0.000	G	Compleix
N301/N302	13.51	1.705	0.396	0.086	4.010	-0.004	-0.944	-0.073	G	Compleix
N302/N303	14.71	0.000	-0.172	0.110	-3.304	-0.033	-0.939	0.083	G	Compleix
N303/N304	15.15	0.000	-0.188	0.110	-3.315	0.000	-0.969	0.083	G	Compleix
N304/N305	15.42	0.000	-0.202	0.110	-3.319	0.011	-0.987	0.083	G	Compleix
N305/N306	15.58	0.000	-0.225	0.110	-3.489	-0.007	-0.998	0.083	G	Compleix
N306/N307	12.07	0.000	-0.243	0.110	-3.505	0.006	-0.752	0.083	G	Compleix
N307/N308	14.89	0.752	-0.003	0.110	-0.364	-0.012	1.041	0.000	G	Compleix
N308/N89	21.23	0.813	0.019	0.096	0.060	-0.137	1.484	0.000	G	Compleix
N62/N309	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N309/N310	16.02	0.853	0.048	0.133	0.138	0.125	1.120	0.000	G	Compleix
N310/N311	13.74	1.705	0.381	0.131	3.975	-0.006	-0.960	-0.112	G	Compleix
N311/N312	15.57	0.000	-0.186	0.167	-3.340	-0.049	-0.956	0.126	G	Compleix
N312/N313	15.25	0.000	-0.197	0.167	-3.296	0.000	-0.932	0.126	G	Compleix
N313/N314	15.92	0.000	-0.205	0.167	-3.296	0.016	-0.979	0.126	G	Compleix
N314/N315	16.57	0.000	-0.221	0.167	-3.519	-0.013	-1.024	0.126	G	Compleix
N315/N316	12.40	0.000	-0.234	0.167	-3.497	0.008	-0.732	0.126	G	Compleix
N316/N317	14.05	0.752	0.008	0.168	-0.276	-0.016	0.982	0.000	G	Compleix
N317/N88	20.34	0.813	0.017	0.147	-0.019	-0.201	1.422	0.000	G	Compleix
N61/N318	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N318/N319	15.28	0.853	0.031	0.175	0.202	0.161	1.068	0.000	G	Compleix
N319/N320	14.05	1.705	0.350	0.173	3.925	-0.008	-0.982	-0.147	G	Compleix
N320/N321	16.48	0.000	-0.210	0.220	-3.389	-0.063	-0.978	0.166	G	Compleix
N321/N322	15.10	0.000	-0.217	0.221	-3.269	0.001	-0.881	0.166	G	Compleix
N322/N323	16.36	0.000	-0.217	0.220	-3.265	0.021	-0.969	0.166	G	Compleix
N323/N324	17.67	0.000	-0.217	0.220	-3.562	-0.018	-1.061	0.166	G	Compleix
N324/N325	12.57	0.000	-0.222	0.220	-3.487	0.010	-0.705	0.166	G	Compleix

N325/N326	12.90	0.752	0.026	0.220	-0.153	-0.018	0.902	0.000	G	Compleix
N326/N87	19.13	0.813	0.020	0.193	-0.129	-0.258	1.337	0.000	G	Compleix
N60/N327	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N327/N328	14.54	0.640	-0.085	0.213	-0.656	0.190	0.967	0.046	G	Compleix
N328/N329	14.85	0.000	-0.295	0.209	-3.676	-0.010	-0.848	0.179	G	Compleix
N329/N330	17.40	0.000	-0.238	0.267	-3.450	-0.075	-1.006	0.201	G	Compleix
N330/N331	14.72	0.000	-0.238	0.268	-3.235	0.003	-0.818	0.202	G	Compleix
N331/N332	16.69	0.000	-0.241	0.267	-3.225	0.024	-0.956	0.201	G	Compleix
N332/N333	18.85	0.000	-0.234	0.267	-3.616	-0.022	-1.108	0.201	G	Compleix
N333/N334	12.60	0.000	-0.228	0.266	-3.477	0.011	-0.671	0.201	G	Compleix
N334/N335	11.49	0.752	0.054	0.266	0.004	-0.019	0.804	0.000	G	Compleix
N335/N86	17.67	0.813	0.058	0.234	-0.273	-0.303	1.235	0.000	G	Compleix
N59/N336	5.09	0.401	0.141	0.000	1.774	0.000	-0.356	0.000	G	Compleix
N336/N337	14.69	1.705	0.229	0.242	4.200	0.209	-1.027	-0.205	G	Compleix
N337/N338	17.38	0.000	-0.300	0.239	-3.752	-0.012	-0.999	0.204	G	Compleix
N338/N339	18.48	0.000	-0.287	0.306	-3.535	-0.082	-1.051	0.230	G	Compleix
N339/N340	14.12	0.000	-0.226	0.306	-3.194	0.004	-0.748	0.231	G	Compleix
N340/N341	16.83	0.000	-0.235	0.307	-3.175	0.027	-0.937	0.231	G	Compleix
N341/N342	20.17	0.000	-0.359	0.306	-3.682	-0.025	-1.165	0.230	G	Compleix
N342/N343	12.50	0.000	-0.293	0.303	-3.466	0.013	-0.634	0.228	G	Compleix
N343/N344	10.01	1.505	0.347	0.302	3.516	-0.018	-0.700	-0.227	G	Compleix
N344/N85	16.47	1.016	0.236	0.266	0.377	-0.334	1.152	-0.056	G	Compleix
N348/N4	14.88	0.000	-130.917	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N347/N3	24.25	0.000	-213.365	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N346/N345	11.94	0.000	-101.764	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N354/N353	11.94	0.000	-101.766	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N350/N349	13.02	0.000	-111.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix
N352/N351	13.02	0.000	-111.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	G	Compleix

A.4.3.3 Fletxes

Referències:

Pos.: Valor de la coordenada sobre l'eix 'X' local del grup de fletxa en el punt on es produeix el valor pèssim de la fletxa.

L.: Distància entre dos punts de tall consecutius de la deformada amb la recta que uneix els nusos extrems del grup de fletxa.

Fletxes								
Grup	Fletxa màxima absoluta xy Fletxa màxima relativa xy		Fletxa màxima absoluta xz Fletxa màxima relativa xz		Fletxa activa absoluta xy Fletxa activa relativa xy		Fletxa activa absoluta xz Fletxa activa relativa xz	
	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)
N1/N2	11.900	0.00	11.336	5.04	11.900	0.00	11.336	3.67
	11.900	L(>1000)	11.336	L(>1000)	11.900	L(>1000)	11.336	L(>1000)
N5/N6	0.614	0.00	11.336	5.50	0.614	0.00	11.336	4.07
	0.614	L(>1000)	11.336	L(>1000)	0.614	L(>1000)	11.336	L(>1000)
N8/N9	0.317	0.00	0.476	0.00	0.317	0.00	0.476	0.00
	-	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)
N11/N12	0.614	0.00	11.336	5.50	0.614	0.00	11.336	4.07
	0.614	L(>1000)	11.336	L(>1000)	0.614	L(>1000)	11.336	L(>1000)
N14/N15	0.317	0.00	0.317	0.00	0.317	0.00	0.317	0.00
	-	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)
N17/N18	11.900	0.00	11.336	5.04	11.900	0.00	11.336	3.67
	11.900	L(>1000)	11.336	L(>1000)	11.900	L(>1000)	11.336	L(>1000)
N20/N21	0.317	0.00	0.317	0.00	0.317	0.00	0.317	0.00
	-	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)
N19/N22	0.000	0.00	0.138	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00
	-	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)
N7/N10	0.138	0.00	0.000	0.00	0.138	0.00	0.000	0.00
	-	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)
N13/N16	0.138	0.00	0.138	0.00	0.138	0.00	0.138	0.00
	-	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)
N23/N32	3.500	0.67	3.500	15.01	3.500	0.50	3.500	11.32
	3.500	L(>1000)	3.500	L/458.0	3.500	L(>1000)	3.500	L/607.5
N32/N33	0.225	0.00	0.225	0.00	0.225	0.00	0.225	0.00
	-	L(>1000)	0.225	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)
N33/N50	3.375	0.67	3.375	15.01	3.375	0.50	3.375	11.32
	3.375	L(>1000)	3.375	L/458.0	3.375	L(>1000)	3.375	L/607.5
N24/N34	3.500	1.07	3.500	19.93	3.500	0.82	3.500	15.34
	3.500	L(>1000)	3.500	L/344.9	3.500	L(>1000)	3.500	L/448.2
N34/N35	0.225	0.00	0.225	0.00	0.225	0.00	0.225	0.00
	-	L(>1000)	0.225	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)
N35/N51	3.375	1.07	3.375	19.93	3.375	0.82	3.375	15.34
	3.375	L(>1000)	3.375	L/345.0	3.375	L(>1000)	3.375	L/448.2
N25/N36	3.500	1.05	3.500	19.67	3.500	0.81	3.500	15.10
	3.500	L(>1000)	3.500	L/349.4	3.500	L(>1000)	3.500	L/455.3
N36/N37	0.225	0.00	0.225	0.00	0.225	0.00	0.225	0.00
	-	L(>1000)	0.225	L(>1000)	-	L(>1000)	-	L(>1000)
N37/N52	3.375	1.05	3.375	19.67	3.375	0.81	3.375	15.10
	3.375	L(>1000)	3.375	L/349.5	3.375	L(>1000)	3.375	L/455.3
N26/N38	3.500	0.91	3.500	17.95	3.500	0.70	3.500	13.74
	3.500	L(>1000)	3.500	L/382.9	3.500	L(>1000)	3.500	L/500.5

N38/N39	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 0.225	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)
N39/N53	3.375 3.375	0.91 L(>1000)	3.375 3.375	17.95 L/383.0	3.375 3.375	0.70 L(>1000)	3.375 3.375	13.74 L/500.5
N27/N40	3.500 3.500	0.92 L(>1000)	3.500 3.500	18.04 L/381.1	3.500 3.500	0.70 L(>1000)	3.500 3.500	13.78 L/499.1
N40/N41	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 0.225	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)
N41/N54	3.375 3.375	0.92 L(>1000)	3.375 3.375	18.04 L/381.1	3.375 3.375	0.70 L(>1000)	3.375 3.375	13.78 L/499.1
N28/N42	3.500 3.500	0.96 L(>1000)	3.500 3.500	18.58 L/370.0	3.500 3.500	0.73 L(>1000)	3.500 3.500	14.18 L/484.9
N42/N43	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 0.225	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)
N43/N55	3.375 3.375	0.96 L(>1000)	3.375 3.375	18.58 L/370.0	3.375 3.375	0.73 L(>1000)	3.375 3.375	14.18 L/484.9
N29/N44	3.500 3.500	0.91 L(>1000)	3.500 3.500	17.98 L/382.4	3.500 3.500	0.70 L(>1000)	3.500 3.500	13.76 L/499.7
N44/N45	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 0.225	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)
N45/N56	3.375 3.375	0.91 L(>1000)	3.375 3.375	17.98 L/382.4	3.375 3.375	0.70 L(>1000)	3.375 3.375	13.76 L/499.7
N30/N46	3.500 3.500	0.94 L(>1000)	3.500 3.500	18.23 L/377.1	3.500 3.500	0.72 L(>1000)	3.500 3.500	13.98 L/491.7
N46/N47	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 0.225	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)
N47/N57	3.375 3.375	0.94 L(>1000)	3.375 3.375	18.23 L/377.1	3.375 3.375	0.72 L(>1000)	3.375 3.375	13.98 L/491.7
N31/N48	3.500 3.500	0.90 L(>1000)	3.500 3.500	17.83 L/385.5	3.500 3.500	0.69 L(>1000)	3.500 3.500	13.63 L/504.5
N48/N49	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 0.225	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)
N49/N58	3.375 3.375	0.90 L(>1000)	3.375 3.375	17.83 L/385.5	3.375 3.375	0.69 L(>1000)	3.375 3.375	13.63 L/504.5
N2/N6	3.500 3.500	0.31 L(>1000)	3.500 3.500	10.45 L/658.1	3.500 3.500	0.21 L(>1000)	3.500 3.500	7.58 L/907.0
N6/N12	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 0.225	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)	0.225 -	0.00 L(>1000)
N12/N18	3.375 3.375	0.31 L(>1000)	3.375 3.375	10.45 L/658.1	3.375 3.375	0.21 L(>1000)	3.375 3.375	7.58 L/907.0
N84/N110	0.828 11.712	0.12 L(>1000)	10.960 10.960	6.89 L(>1000)	0.828 11.712	0.09 L(>1000)	10.960 10.960	5.22 L(>1000)
N83/N109	0.828 11.712	0.11 L(>1000)	11.712 11.712	8.39 L(>1000)	0.828 11.712	0.09 L(>1000)	11.712 11.712	6.45 L(>1000)
N82/N108	0.828 11.712	0.09 L(>1000)	11.712 11.712	9.83 L(>1000)	0.828 11.712	0.07 L(>1000)	11.712 11.712	7.64 L(>1000)
N81/N107	0.828 11.712	0.07 L(>1000)	11.712 11.712	11.04 L(>1000)	0.828 11.712	0.06 L(>1000)	11.712 11.712	8.62 L(>1000)
N80/N106	0.828 11.712	0.05 L(>1000)	11.900 11.900	11.94 L(>1000)	0.828 11.712	0.04 L(>1000)	11.900 11.900	9.37 L(>1000)
N79/N105	0.828 11.712	0.03 L(>1000)	11.900 11.900	12.51 L(>1000)	0.828 11.712	0.02 L(>1000)	11.900 11.900	9.84 L(>1000)
N78/N104	0.828 13.247	0.00 L(>1000)	11.900 11.900	12.71 L(>1000)	0.828 13.247	0.00 L(>1000)	11.900 11.900	10.01 L(>1000)
N77/N103	0.828 10.207	0.02 L(>1000)	11.900 11.900	12.54 L(>1000)	0.828 10.207	0.02 L(>1000)	11.900 11.900	9.86 L(>1000)
N76/N102	0.828 11.712	0.04 L(>1000)	11.900 11.900	12.00 L(>1000)	0.828 11.712	0.03 L(>1000)	11.900 11.900	9.42 L(>1000)

N75/N101	0.828 11.712	0.07 L(>1000)	11.712 11.712	11.11 L(>1000)	0.828 11.712	0.05 L(>1000)	11.900 11.900	8.68 L(>1000)
N74/N100	0.828 11.712	0.09 L(>1000)	11.712 11.712	9.91 L(>1000)	0.828 11.712	0.07 L(>1000)	11.712 11.712	7.69 L(>1000)
N73/N99	0.828 11.712	0.11 L(>1000)	11.712 11.712	8.46 L(>1000)	0.828 11.712	0.08 L(>1000)	11.712 11.712	6.49 L(>1000)
N72/N98	0.828 11.712	0.12 L(>1000)	10.960 10.960	6.89 L(>1000)	0.828 11.712	0.09 L(>1000)	10.960 10.960	5.20 L(>1000)
N71/N97	0.828 11.712	0.12 L(>1000)	10.960 10.960	6.89 L(>1000)	0.828 11.712	0.09 L(>1000)	10.960 10.960	5.22 L(>1000)
N70/N96	0.828 11.712	0.11 L(>1000)	11.712 11.712	8.39 L(>1000)	0.828 11.712	0.09 L(>1000)	11.712 11.712	6.45 L(>1000)
N69/N95	0.828 11.712	0.09 L(>1000)	11.712 11.712	9.84 L(>1000)	0.828 11.712	0.07 L(>1000)	11.712 11.712	7.64 L(>1000)
N68/N94	0.828 11.712	0.07 L(>1000)	11.712 11.712	11.04 L(>1000)	0.828 11.712	0.06 L(>1000)	11.712 11.712	8.62 L(>1000)
N67/N93	0.828 11.712	0.05 L(>1000)	11.900 11.900	11.94 L(>1000)	0.828 11.712	0.04 L(>1000)	11.900 11.900	9.37 L(>1000)
N66/N92	0.828 11.712	0.03 L(>1000)	11.900 11.900	12.51 L(>1000)	0.828 11.712	0.02 L(>1000)	11.900 11.900	9.84 L(>1000)
N65/N91	0.828 13.247	0.00 L(>1000)	11.900 11.900	12.71 L(>1000)	0.828 13.247	0.00 L(>1000)	11.900 11.900	10.01 L(>1000)
N64/N90	0.828 10.207	0.02 L(>1000)	11.900 11.900	12.54 L(>1000)	0.828 10.207	0.02 L(>1000)	11.900 11.900	9.86 L(>1000)
N63/N89	0.828 11.712	0.04 L(>1000)	11.900 11.900	12.00 L(>1000)	0.828 11.712	0.03 L(>1000)	11.900 11.900	9.42 L(>1000)
N62/N88	0.828 11.712	0.07 L(>1000)	11.712 11.712	11.10 L(>1000)	0.828 11.712	0.05 L(>1000)	11.900 11.900	8.68 L(>1000)
N61/N87	0.828 11.712	0.09 L(>1000)	11.712 11.712	9.91 L(>1000)	0.828 11.712	0.07 L(>1000)	11.712 11.712	7.69 L(>1000)
N60/N86	0.828 11.712	0.11 L(>1000)	11.712 11.712	8.45 L(>1000)	0.828 11.712	0.08 L(>1000)	11.712 11.712	6.49 L(>1000)
N59/N85	0.828 11.712	0.12 L(>1000)	10.960 10.960	6.89 L(>1000)	0.828 11.712	0.09 L(>1000)	10.960 10.960	5.20 L(>1000)
N348/N4	0.000 -	0.00 L(>1000)	0.000 -	0.00 L(>1000)	0.000 -	0.00 L(>1000)	0.000 -	0.00 L(>1000)
N347/N3	0.476 -	0.00 L(>1000)	0.317 -	0.00 L(>1000)	0.317 -	0.00 L(>1000)	0.317 -	0.00 L(>1000)
N346/N345	0.371 -	0.00 L(>1000)	0.557 -	0.00 L(>1000)	0.371 -	0.00 L(>1000)	0.557 -	0.00 L(>1000)
N354/N353	0.371 -	0.00 L(>1000)	0.557 -	0.00 L(>1000)	0.371 -	0.00 L(>1000)	0.557 -	0.00 L(>1000)
N350/N349	0.557 -	0.00 L(>1000)	0.557 -	0.00 L(>1000)	0.557 -	0.00 L(>1000)	0.557 -	0.00 L(>1000)
N352/N351	0.557 -	0.00 L(>1000)	0.371 -	0.00 L(>1000)	0.557 -	0.00 L(>1000)	0.371 -	0.00 L(>1000)

A.5 DIMENSIONAT DE L'ESTRUCTURA

El dimensionat de l'estructura metàl·lica per a les dues situacions de treball es detalla a continuació:

*Figura A2. Unifilar 3D de l'estructura amb els perfils metàl·lics dimensionat.
Càlcul de resistència estàtica estructural en fase de muntatge*

*Figura A23. Unifilar 3D de l'estructura amb els perfils metàl·lics dimensionat.
Càlcul de resistència estàtica estructural*

3D

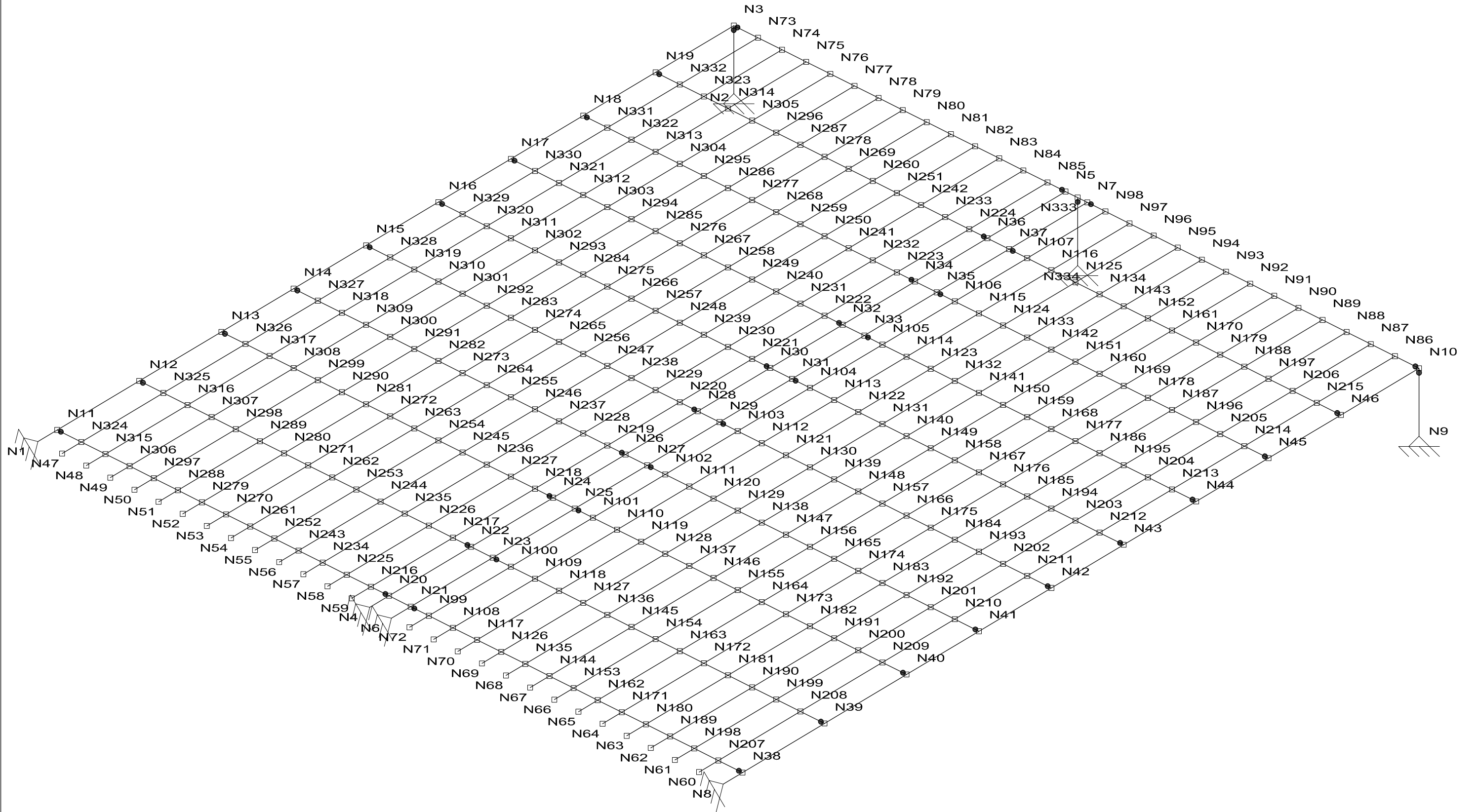


Figura A1. Unifilar 3D de l'estructura amb la numeració dels nusos

3D

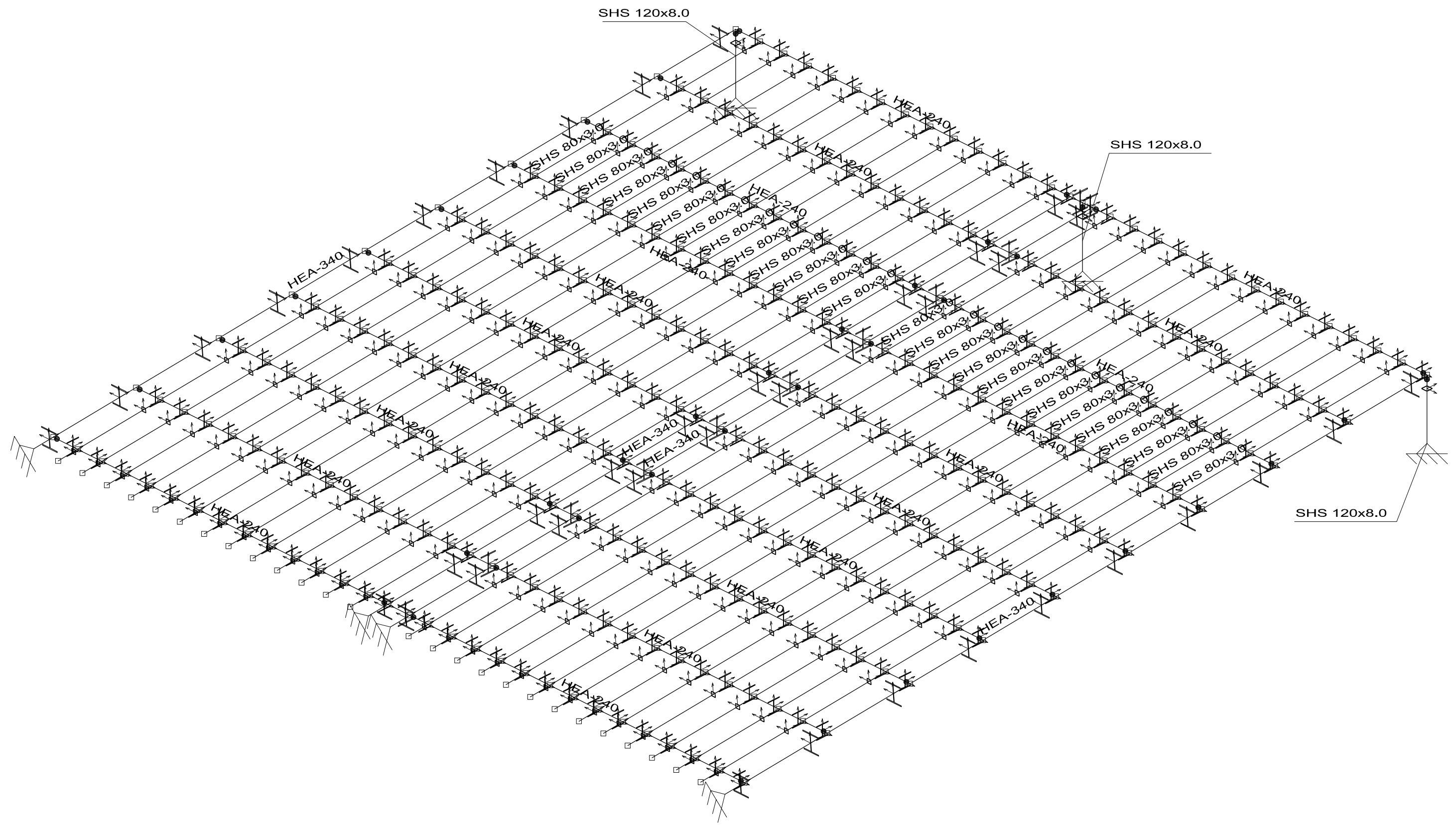


Figura A2. Unifilar 3D de l'estructura amb els perfils metàl·lics dimensionats. Càlcul de resistència estàtica en fase de muntatge.

2D: JÀSSERA LATERAL 1

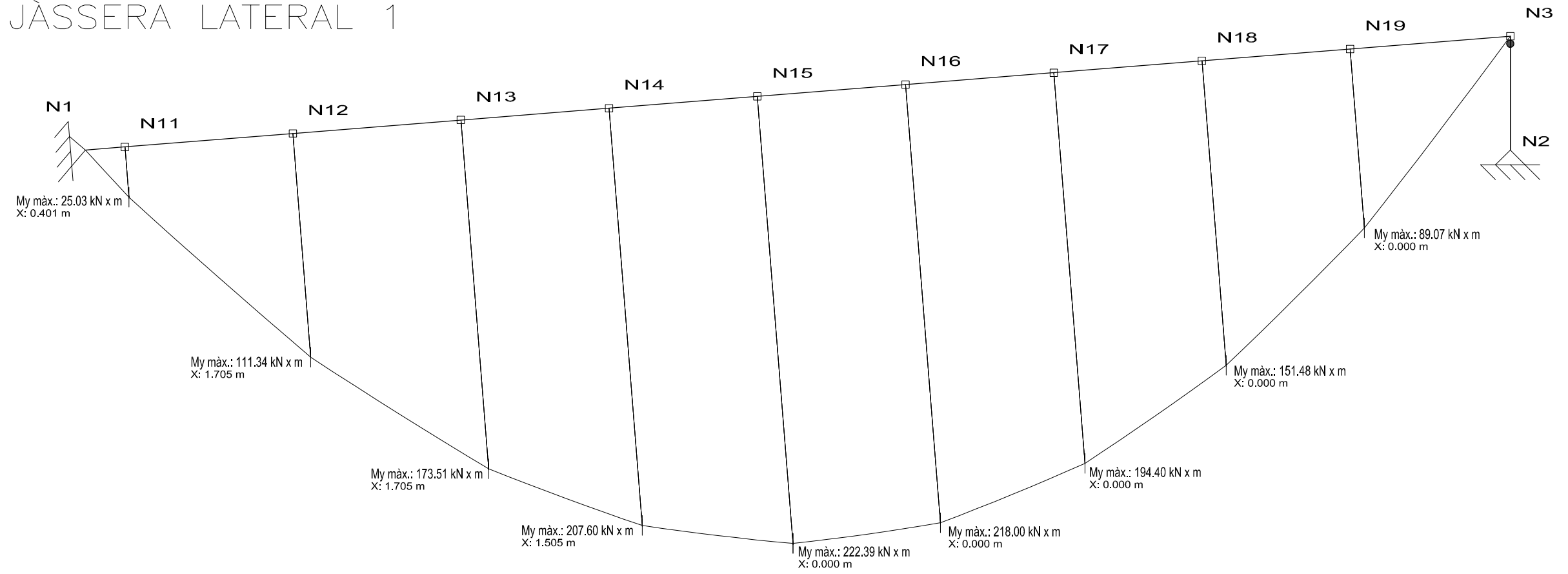


Figura A3. Diagrama de l'envolupant dels moments flectors de la jàssera lateral 1

2D: JÀSSERA CENTRAL 1

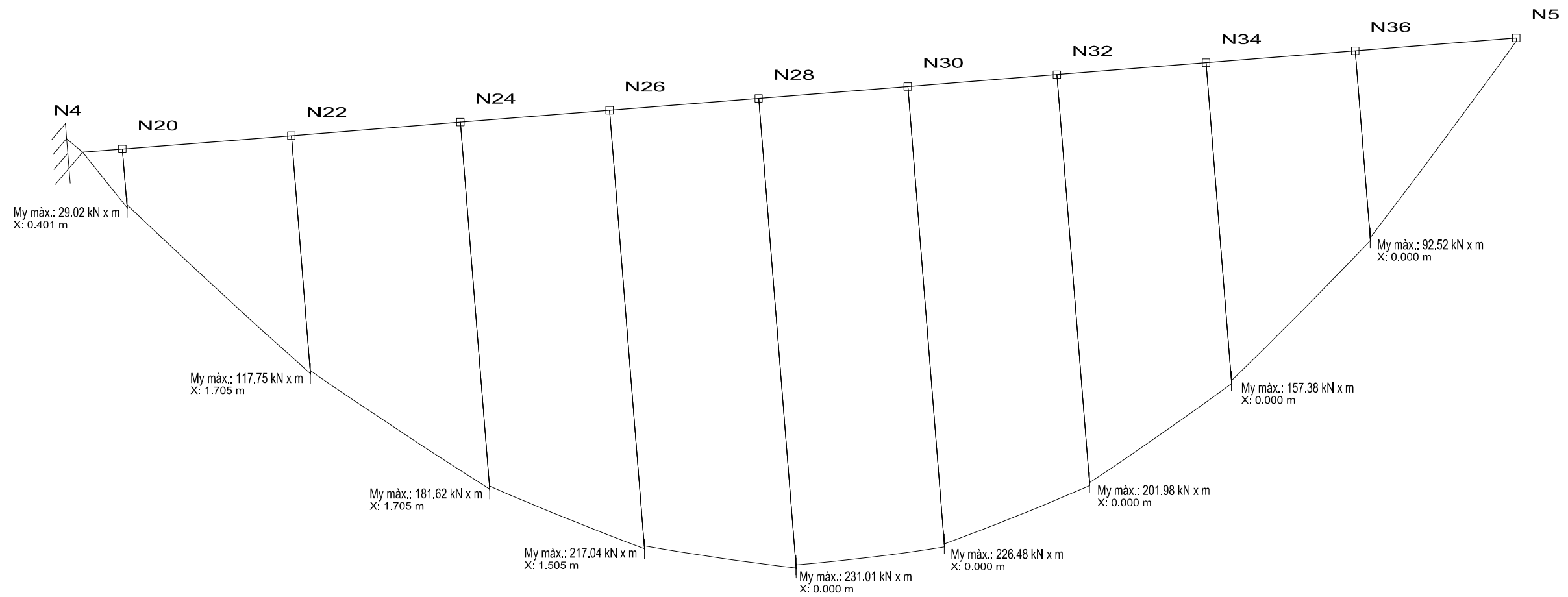


Figura A4. Diagrama de l'envolupant dels moments flectors de la jàssera central 1

2D: CORRETJA PRINCIPAL

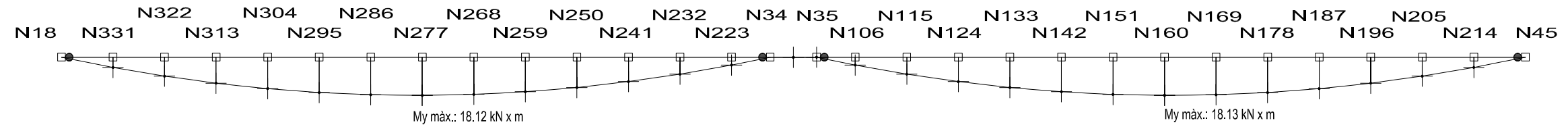


Figura A5. Envolupant del diagrama de moments flectors de les corretges principals

2D: CORRETJA SECUNDÀRIA

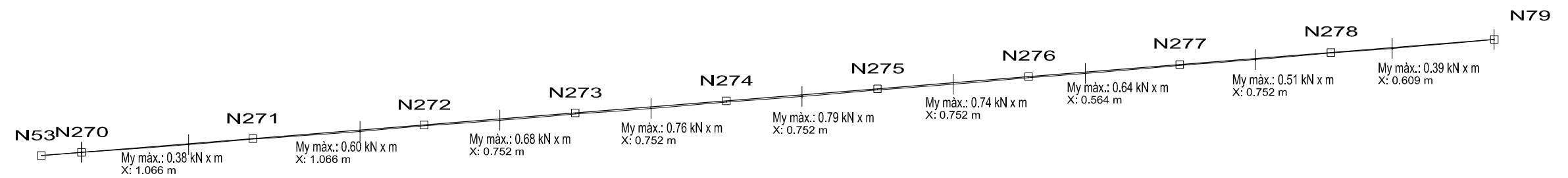


Figura A6. Envolupant del diagrama de moments flectors de les corretges secundàries

2D: JÀSSERA LATERAL 1

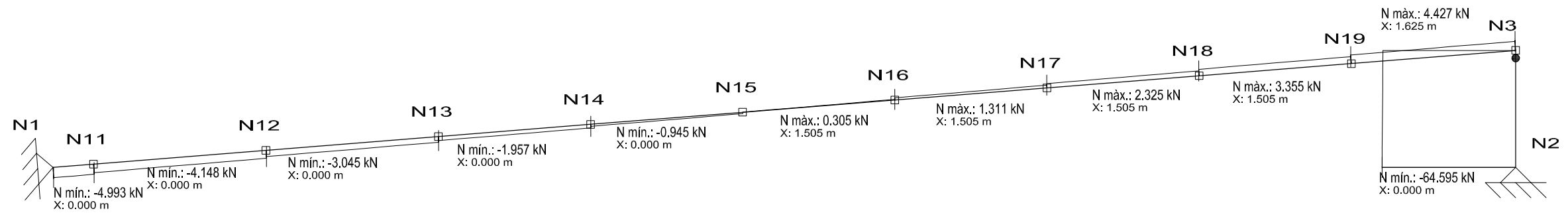


Figura A7. Diagrama de l'envolupant d'esforços axils de la jàssera lateral 1

2D: JÀSSERA CENTRAL 1

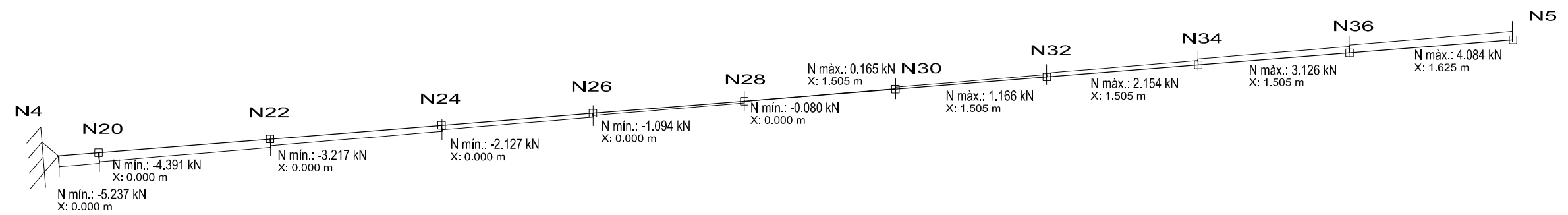


Figura A8. Diagrama de l'envolupant d'esforços axils de la jàssera central 1

2D: JÀSSERA LATERAL 1

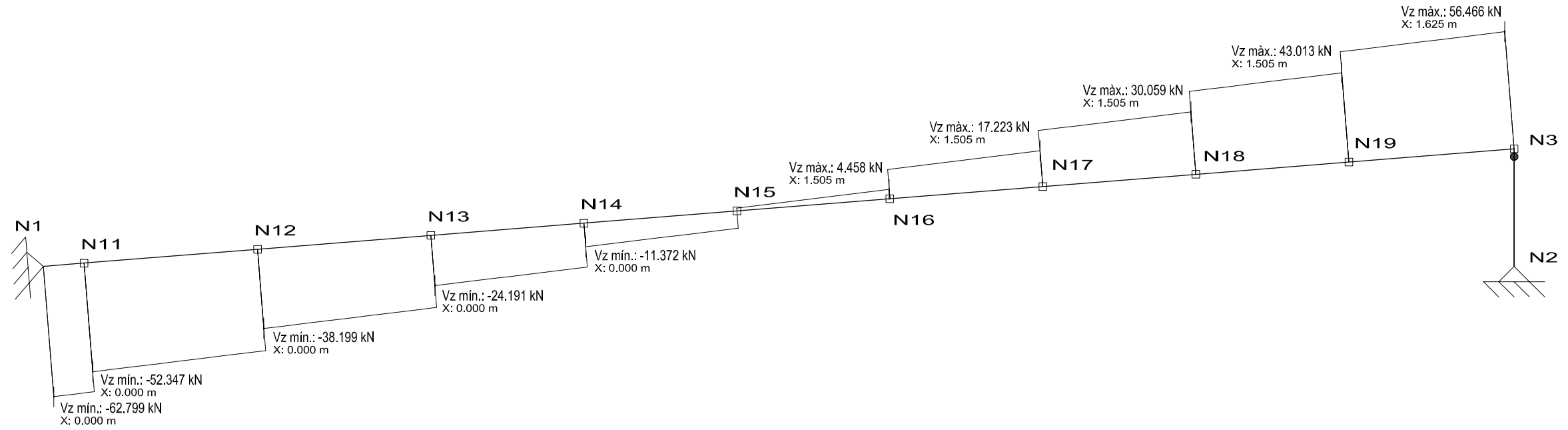


Figura A9. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de la jàssera lateral 1

2D: JÀSSERA CENTRAL 1

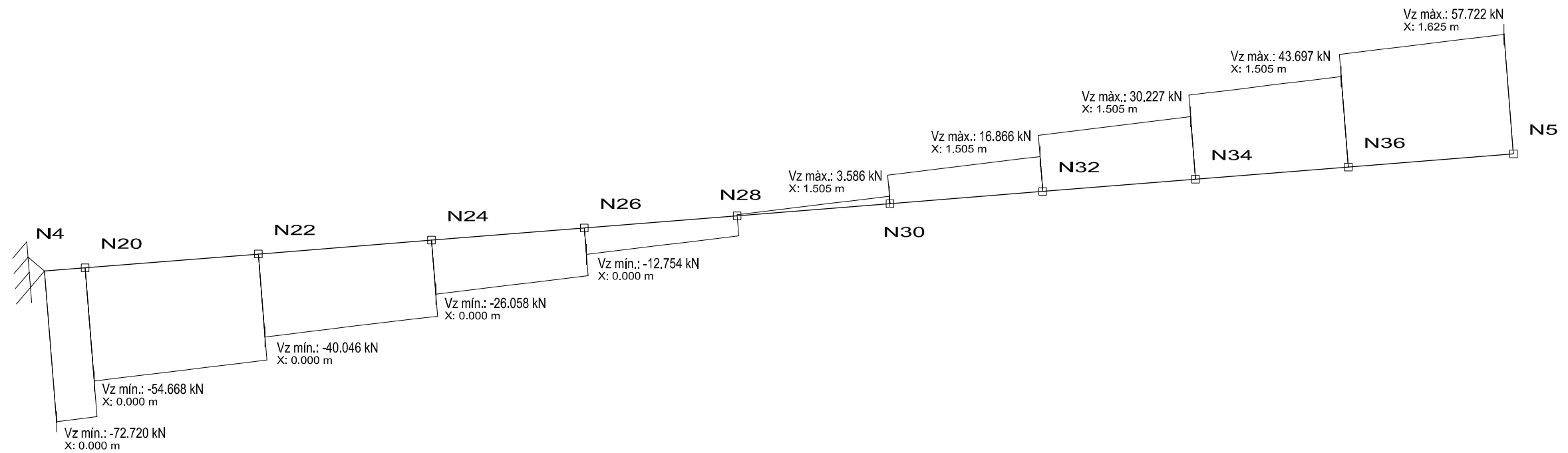


Figura A10. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de la jàssera central 1

2D: CORRETJA PRINCIPAL

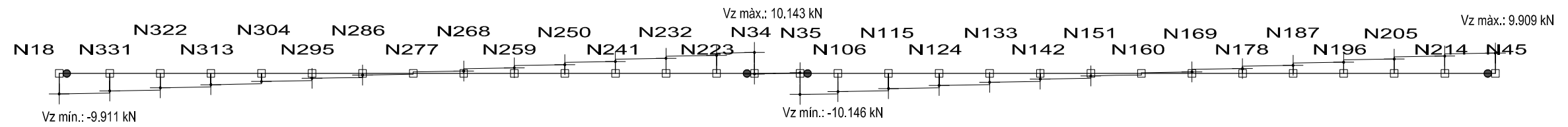


Figura A11. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de les corretges principals

2D: CORRETJA SECUNDÀRIA

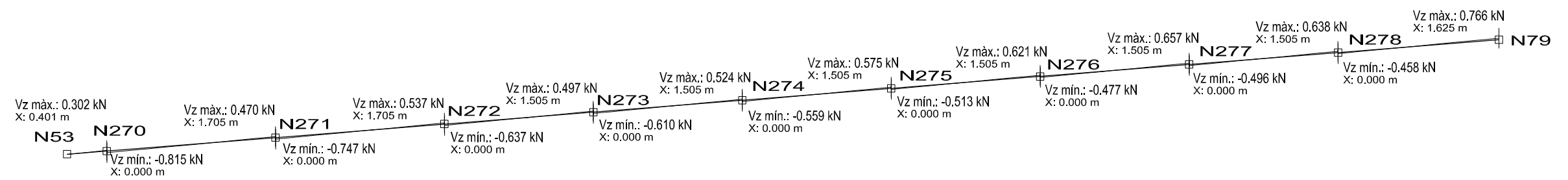


Figura A12. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de les corretges secundàries

2D: JÀSSERA LATERAL 1

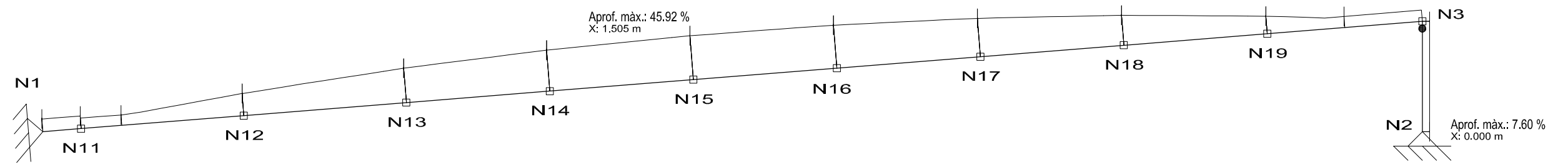


Figura A13. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de les tensions de la jàssera lateral 1

2D: JÀSSERA CENTRAL 1

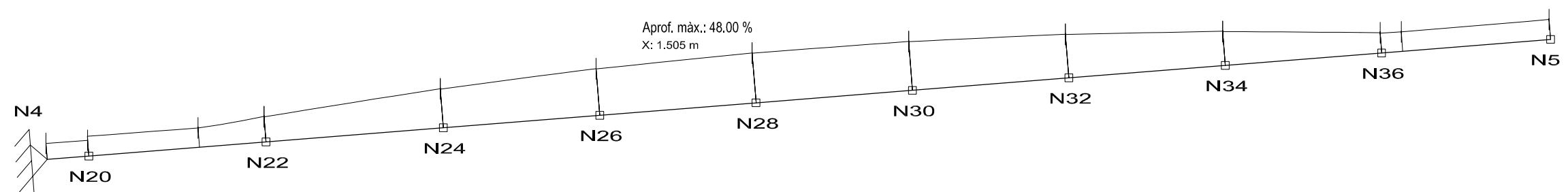


Figura A14. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de les tensions de la jàssera central 1

2D: CORRETJA PRINCIPAL

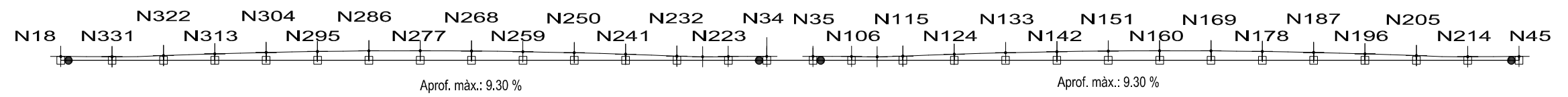


Figura A15. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de les tensions de les corretges principals

2D: CORRETJA SECUNDÀRIA

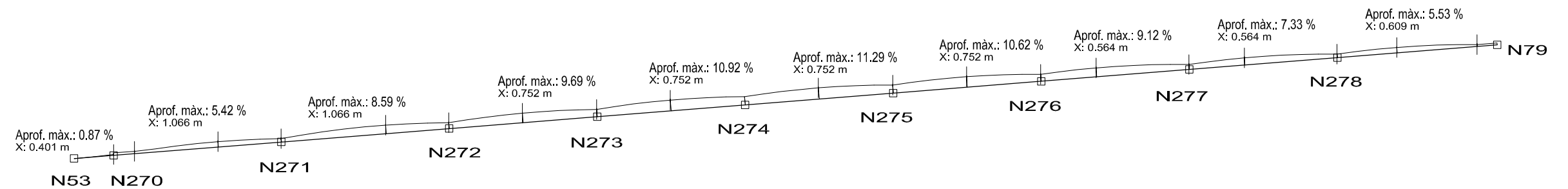


Figura A16. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de les tensions de les corretges secundàries

2D: JÀSSERA LATERAL 1

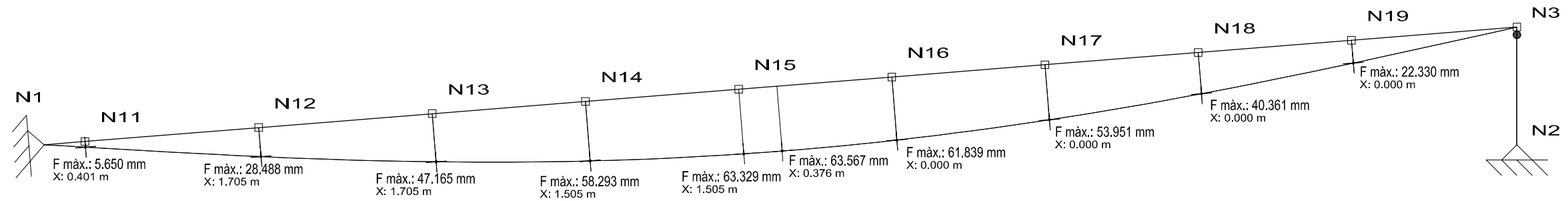


Figura A17. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de la jàssera lateral 1

2D: JÀSSERA CENTRAL 1

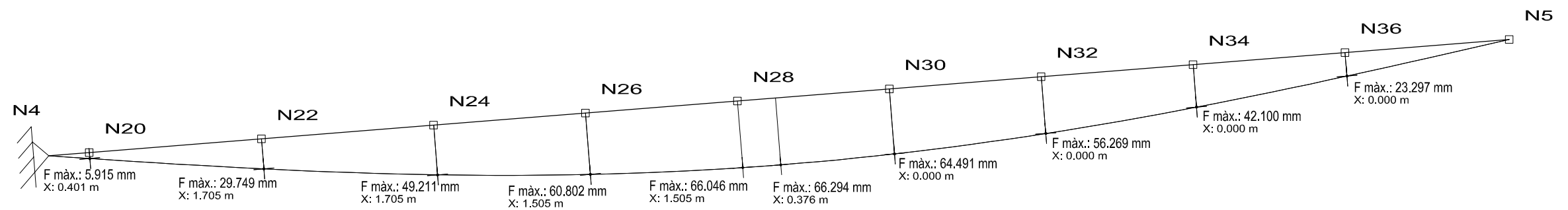


Figura A18. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de les jàssera central 1

2D: CORRETJA PRINCIPAL

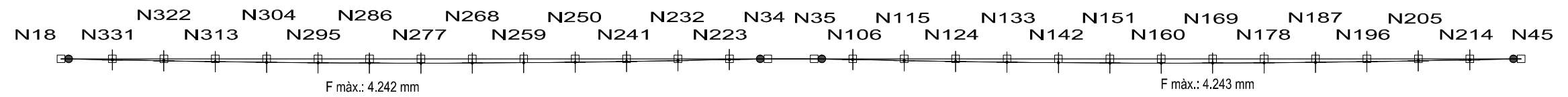


Figura A19. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de les corretges principals

2D: CORRETJA SECUNDÀRIA

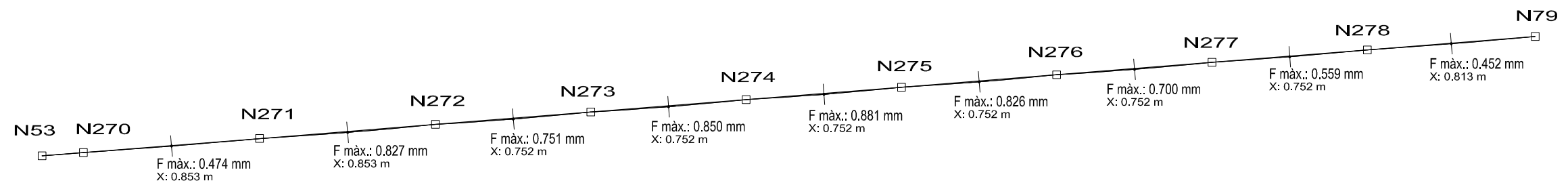


Figura A20. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de les corretges secundàries

3D

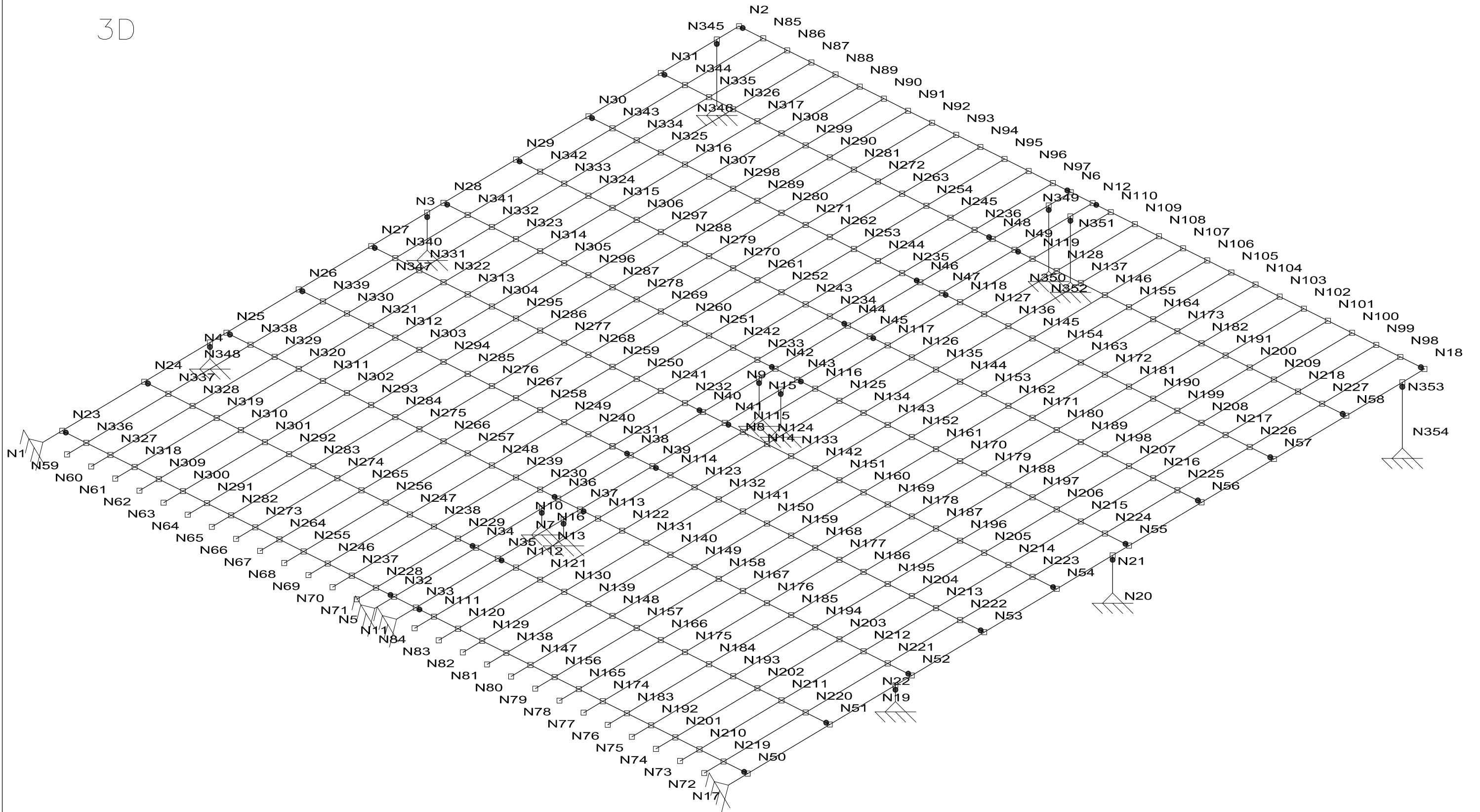


Figura A22. Unifilar 3D de l'estructura amb la numeració dels nusos

3D

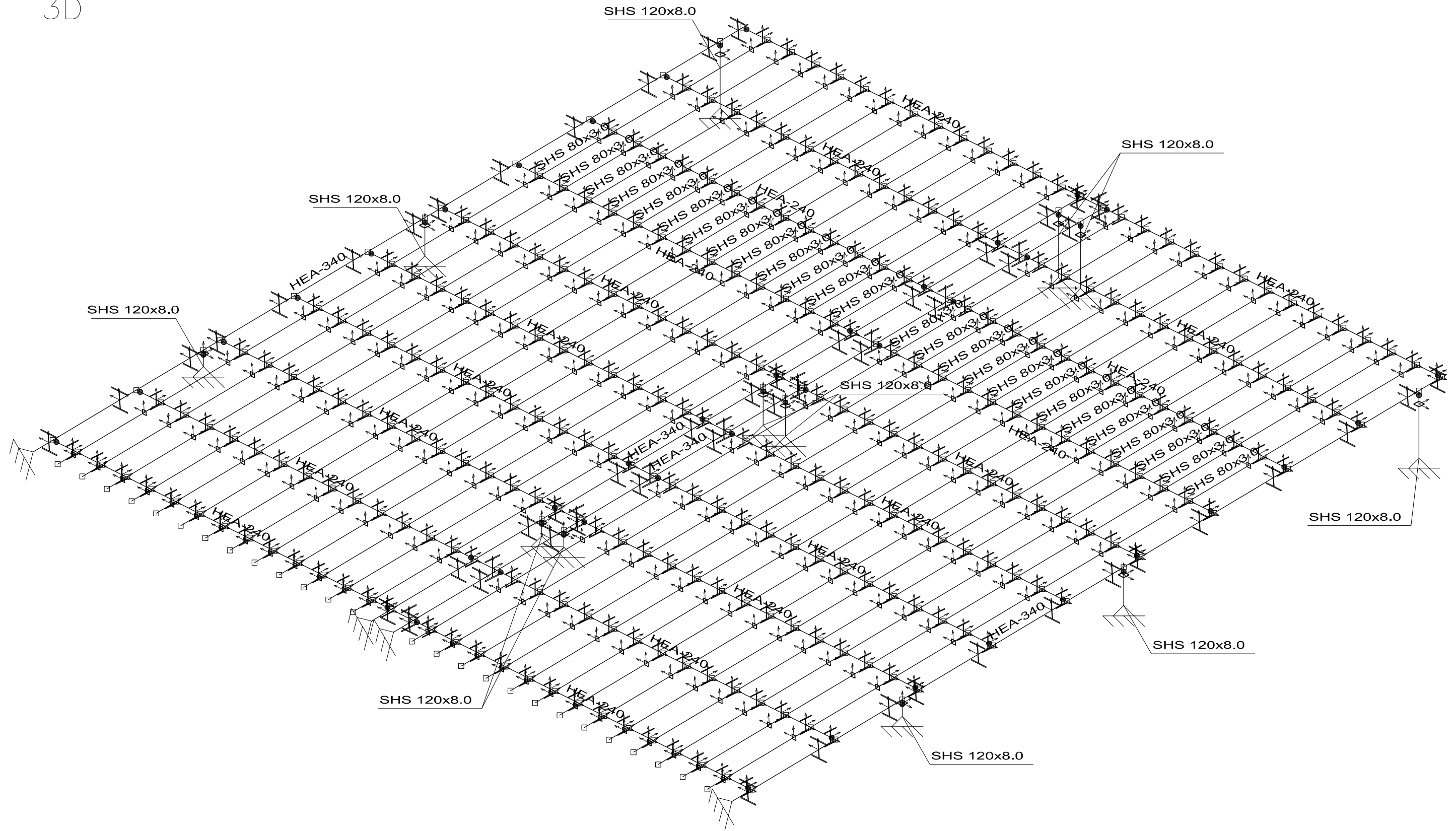


Figura A23. Unifilar 3D de l'estructura amb els perfils metàl·lics dimensionat. Càlcul de resistència estàtica

2D: JÀSSERA LATERAL 1

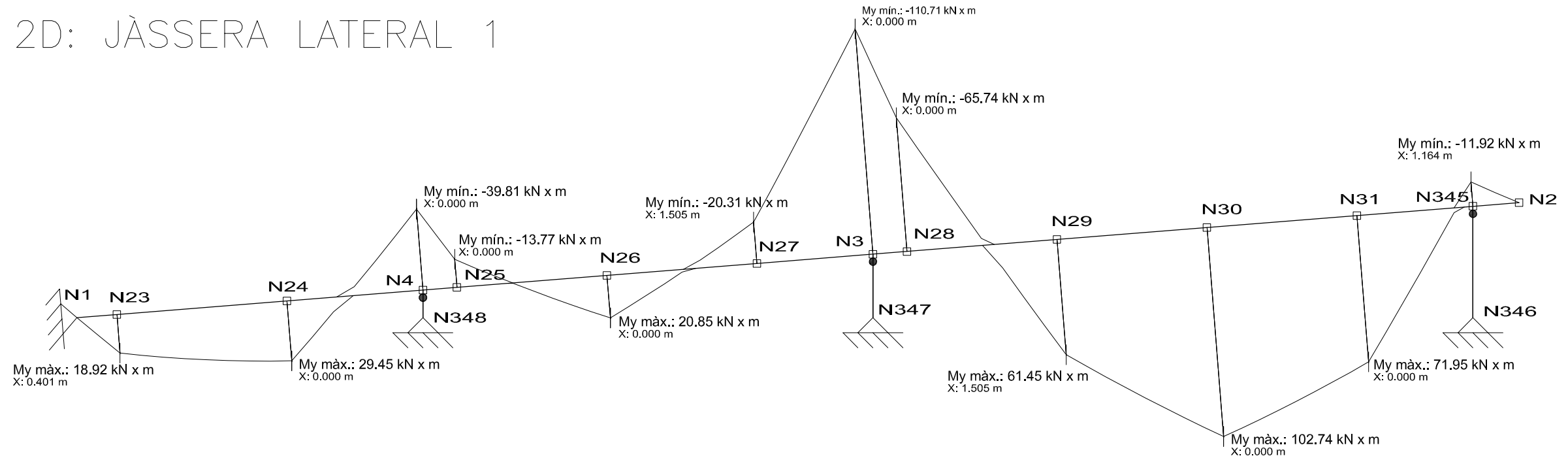


Figura A24. Diagrama de l'envolupant dels moments flectors de la jàssera lateral 1

2D: JÀSSERA CENTRAL 1

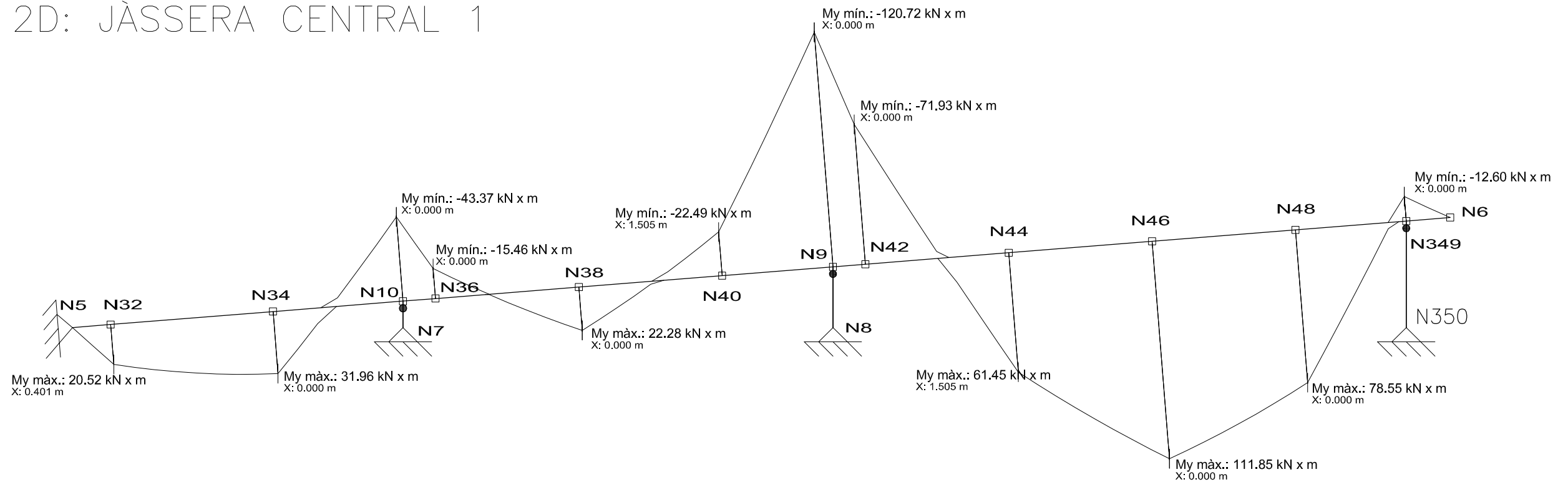


Figura A25. Diagrama de l'envolupant dels moments flectors de la jàssera central 1

2D: CORRETJA PRINCIPAL

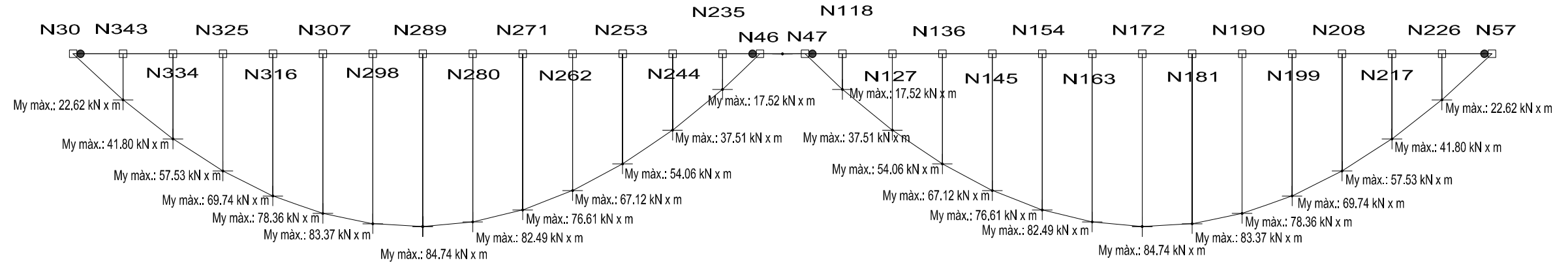


Figura A26. Envelopant del diagrama de moments flectors de les corretges principals

2D: CORRETJA SECUNDARIA

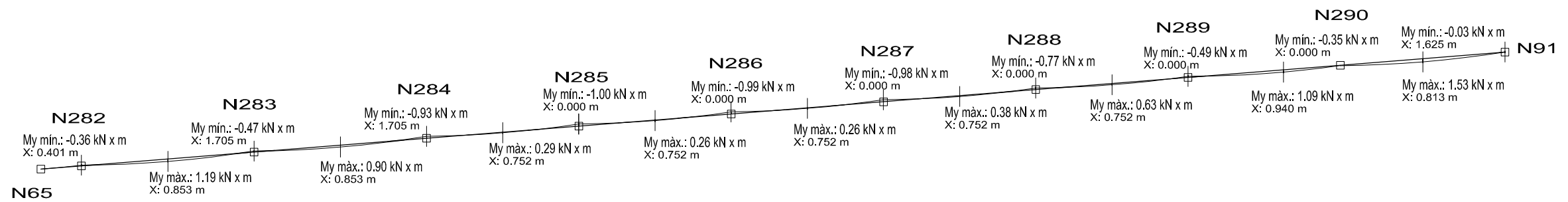


Figura A27. Envelopant del diagrama de moments flectors de les corretges secundàries

2D: JÀSSERA LATERAL 1

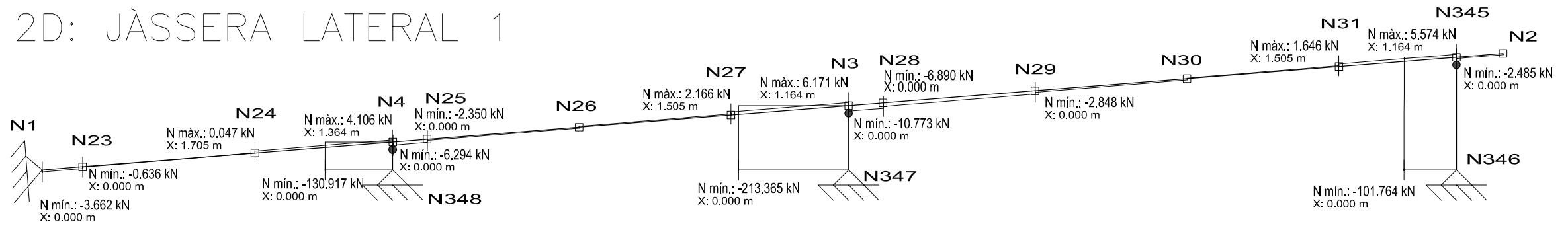


Figura A28. Diagrama de l'envolupant d'esforços axils de la jàssera lateral 1

2D: JÀSSERA CENTRAL 1

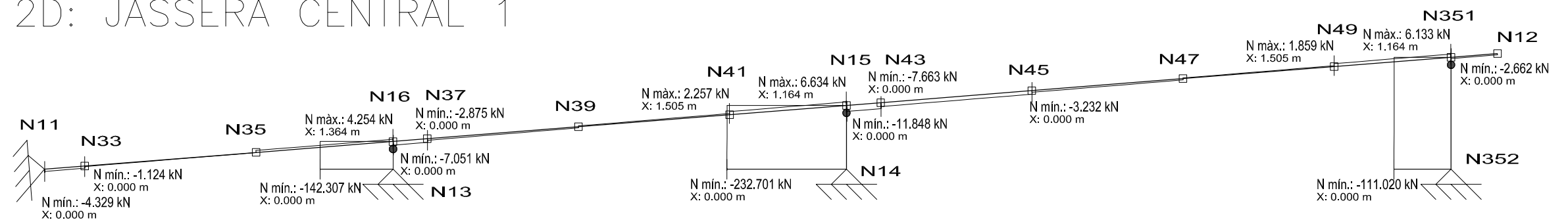


Figura A29. Diagrama de l'envolupant d'esforços axils de la jàssera central 1

2D: JÀSSERA LATERAL 1

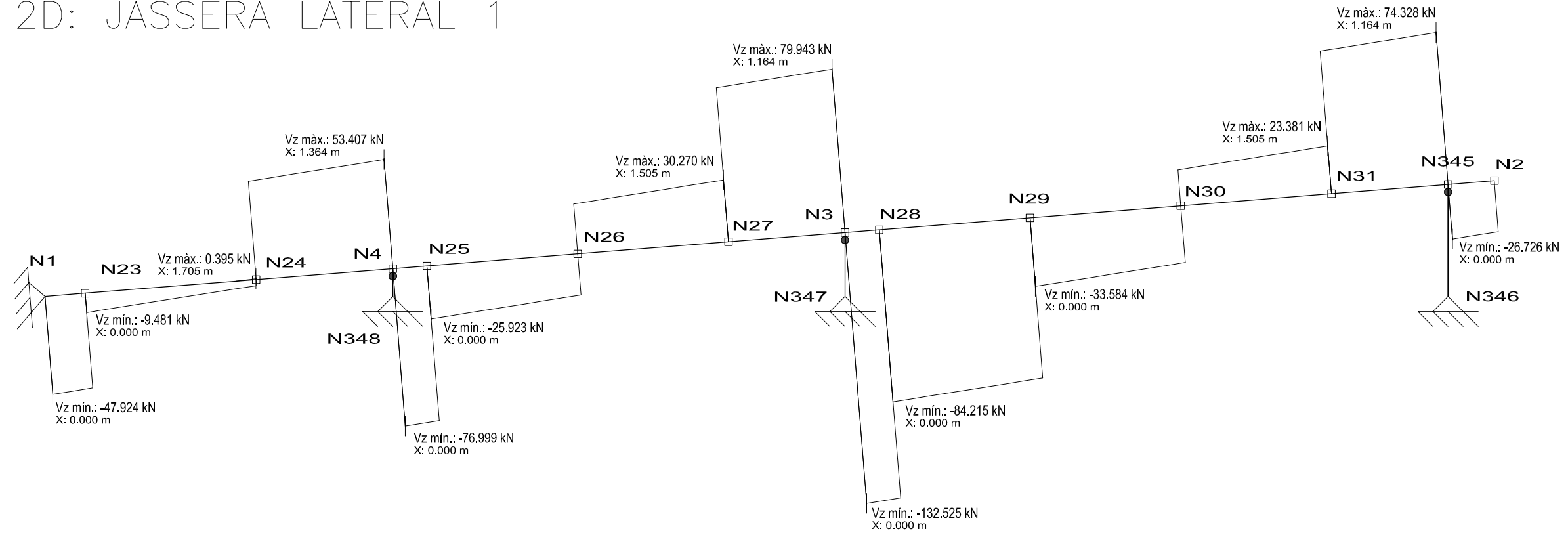


Figura A30. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de la jàssera lateral 1

2D: JÀSSERA CENTRAL 1

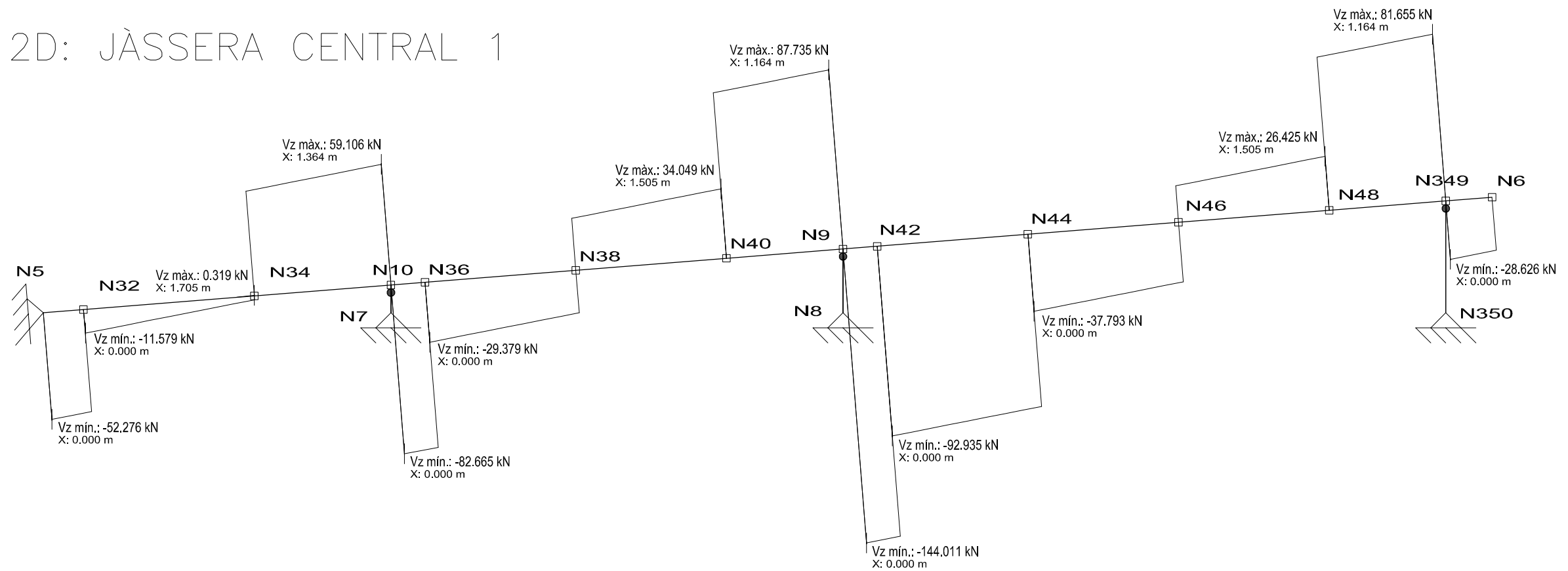


Figura A31. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de la jàssera central 1

2D: CORRETJA PRINCIPAL

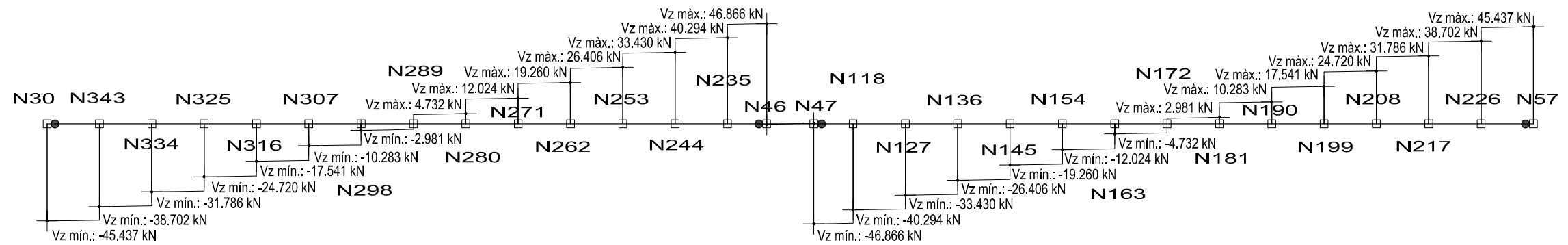


Figura A32. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de les corretges principals

2D: CORRETJA SECUNDARIA

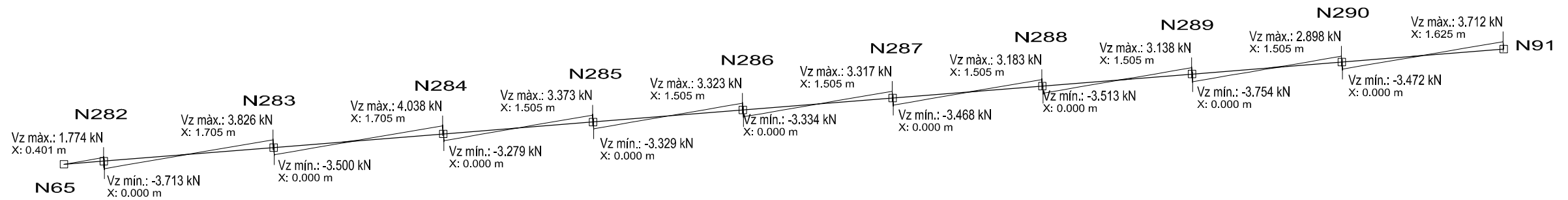


Figura A33. Diagrama de l'envolupant dels esforços tallants de les corretges secundàries

2D: JÀSSERA LATERAL 1

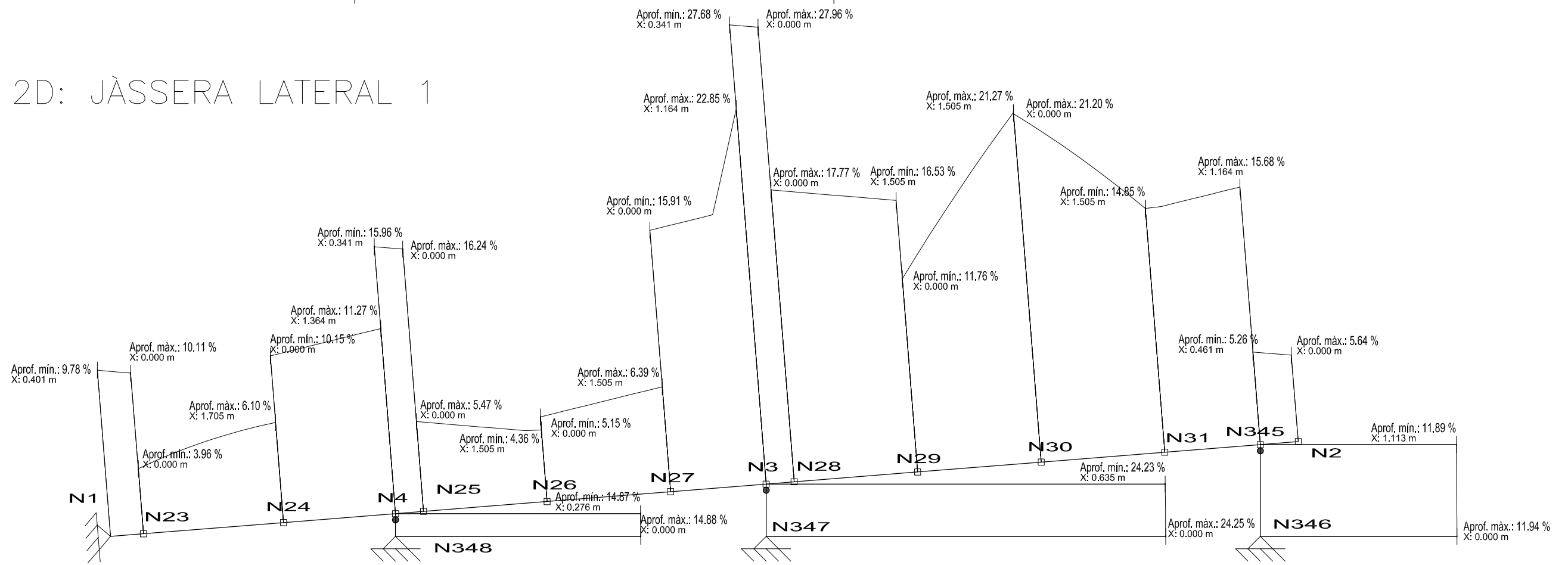


Figura A34. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de les tensions de la jàssera lateral 1

2D: JÀSSERA CENTRAL 1

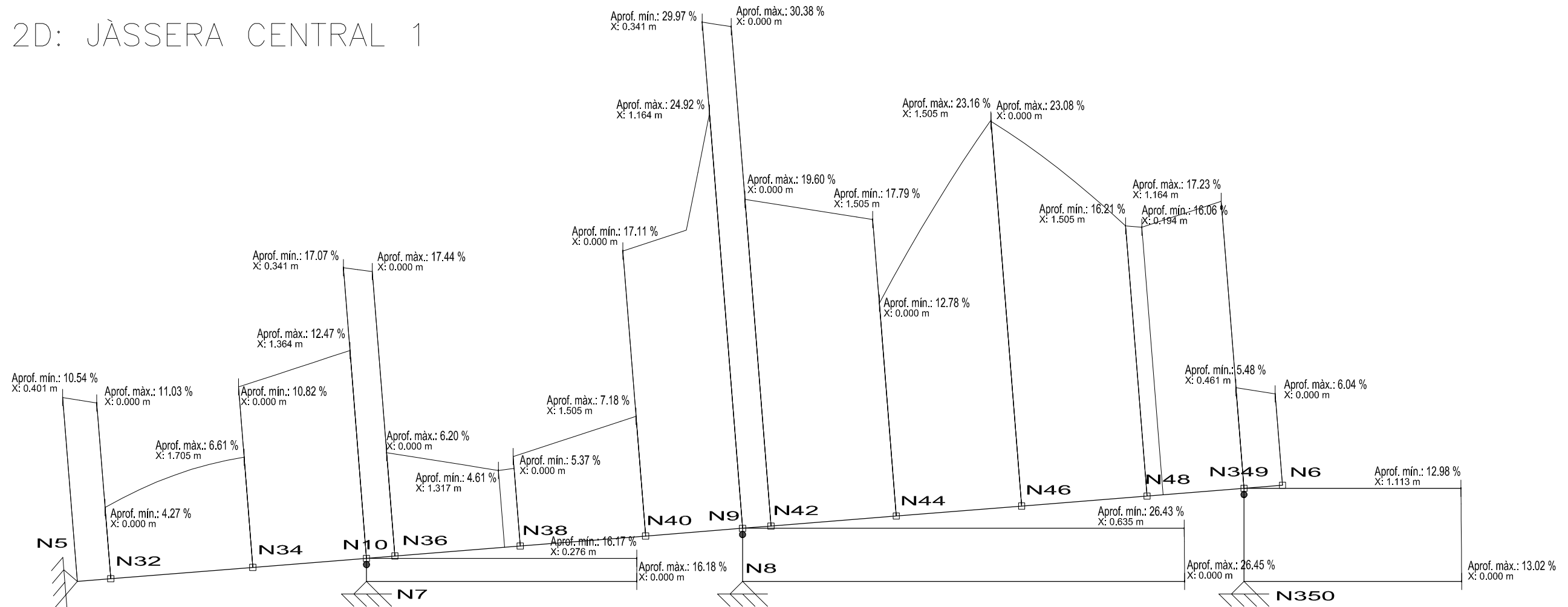


Figura A35. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de les tensions de la jàssera central 1

2D: CORRETJA PRINCIPAL

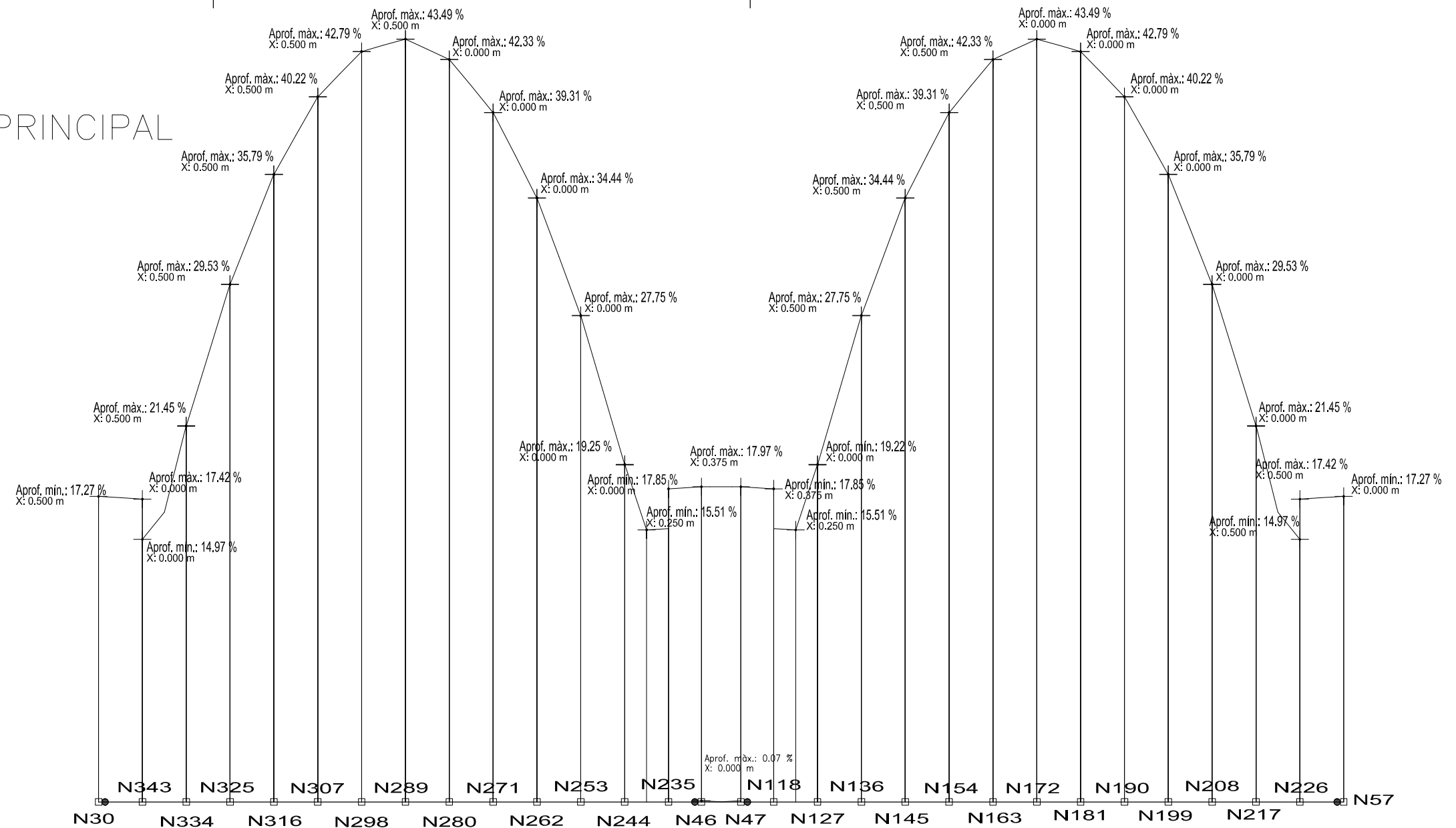


Figura A36. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de les tensions de les corretges principals

2D: CORRETJA SECUNDARIA

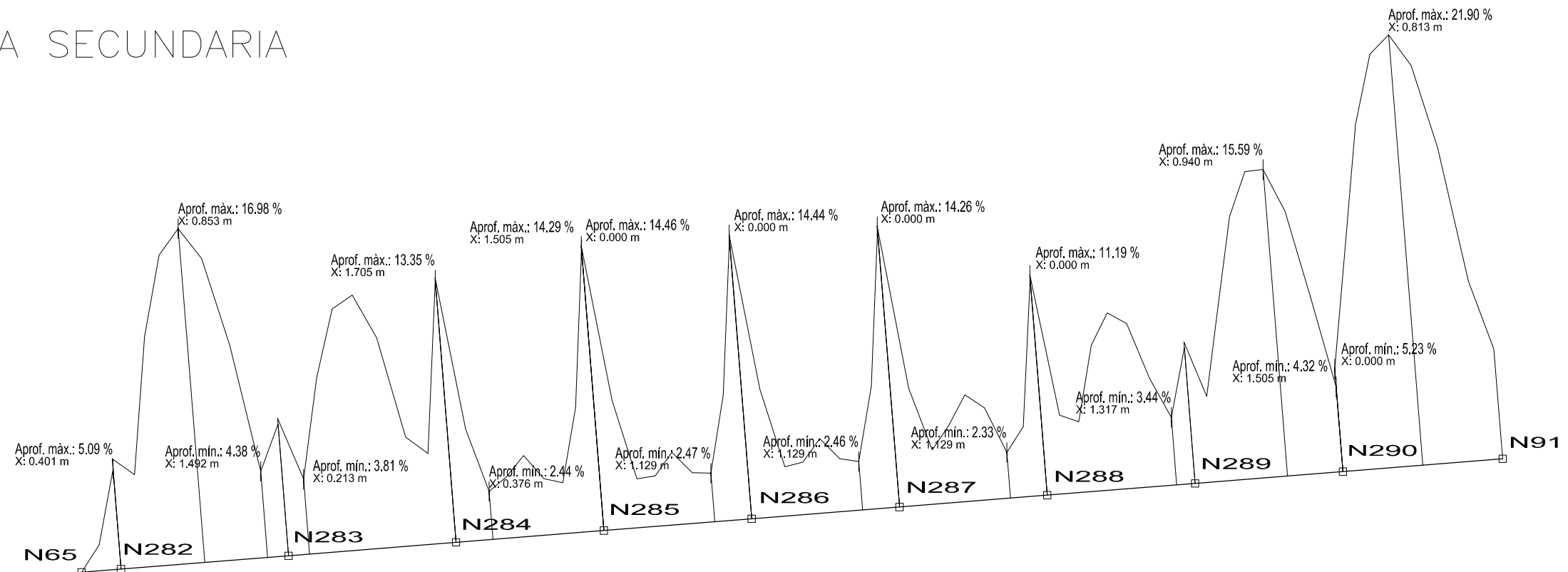


Figura A37. Diagrama del % d'aprofitament del perfil segons l'envolupant de les tensions de les corretges secundàries

2D: JÀSSERA LATERAL 1

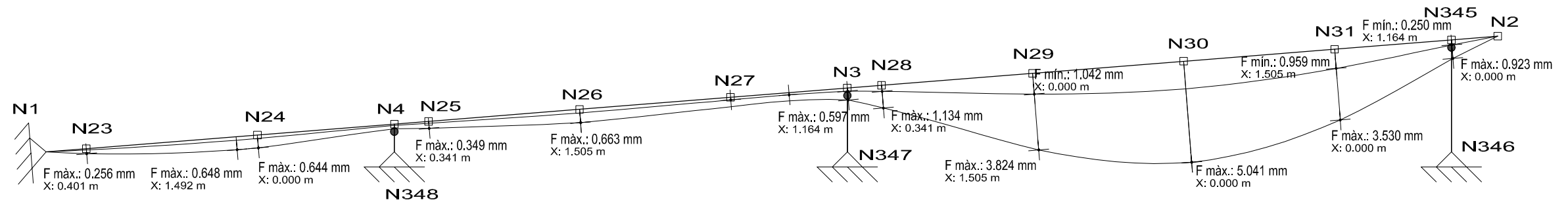


Figura A38. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de la jàssera lateral 1

2D: JÀSSERA CENTRAL 1-2

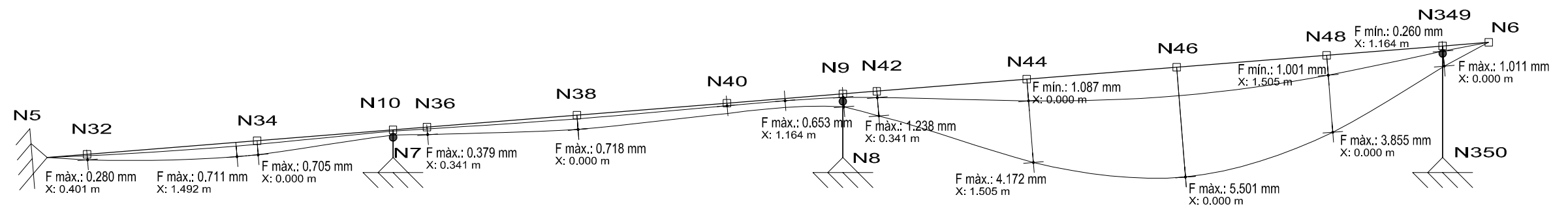


Figura A39. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de les jàssera central 1

2D: CORRETJA PRINCIPAL

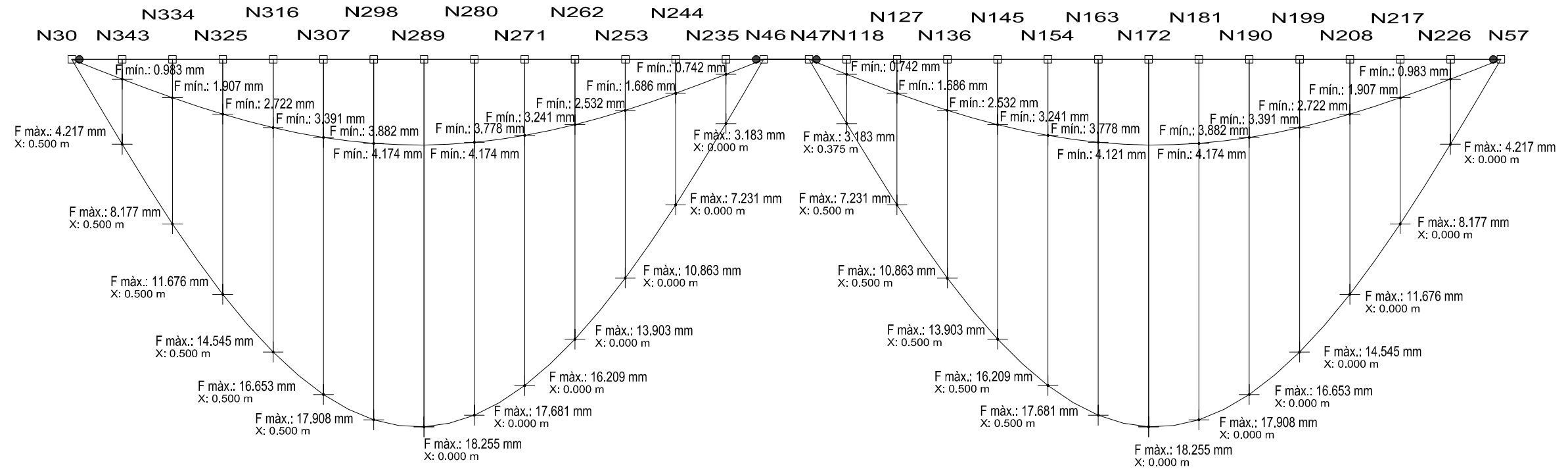


Figura A40. Diagrama de l'envolupant de les fletxes de les corretges principals