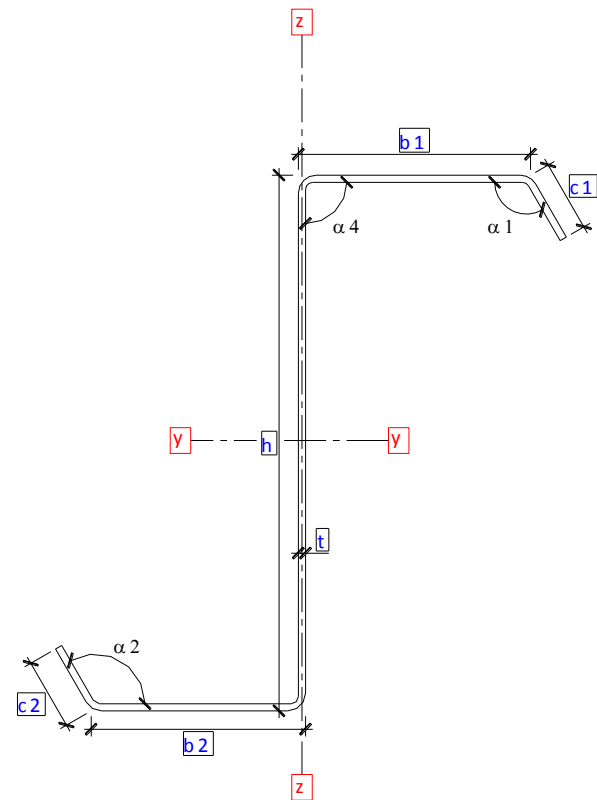


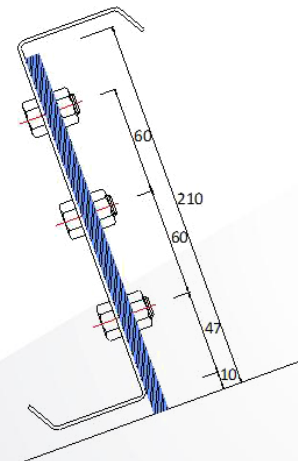
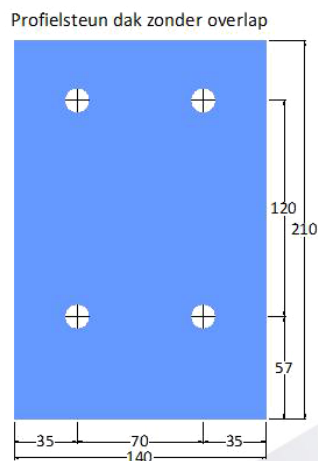
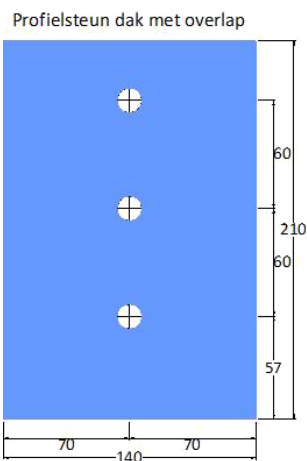
Geometrie Z21015

Hoogte (h)	210,0	mm
Bovenflens (b1)	65,0	mm
Onderflens (b2)	60,0	mm
Lip (c1)	20,0	mm
Lip (c2)	20,0	mm
Hoek ($\alpha 1$)	120,0	°
Hoek ($\alpha 2$)	120,0	°
Hoek ($\alpha 4$)	90,0	°
Dikte nominaal (t)	1,50	mm
Radius inwendig	2,00	mm
Materiaal	S390GD+Z	



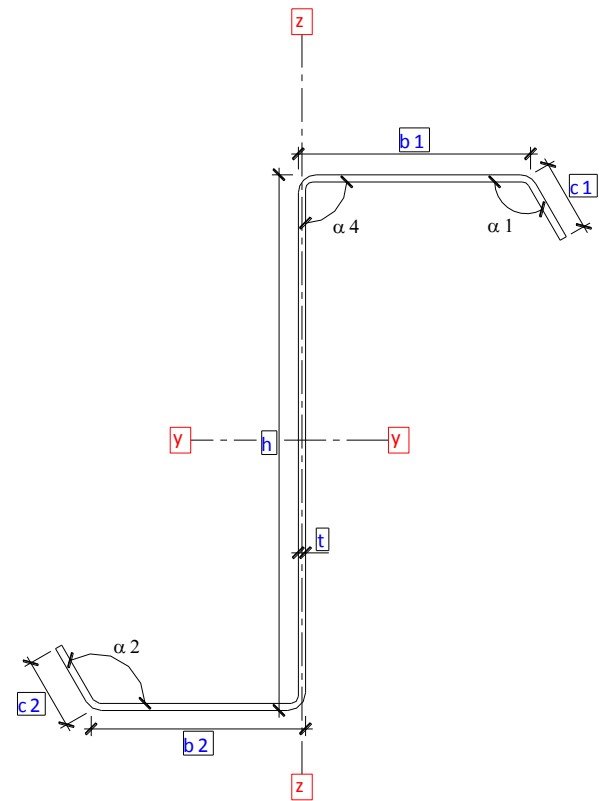
Resultaat

Gewicht profiel	G_{pr}	4,30	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y;g}$	3.588.532,2	mm ⁴	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	I_t	398,5	mm ⁴	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y;e}$	25.966,2	mm ³	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	A_e	267,7	mm ²	→ Gereduceerde doorsnede



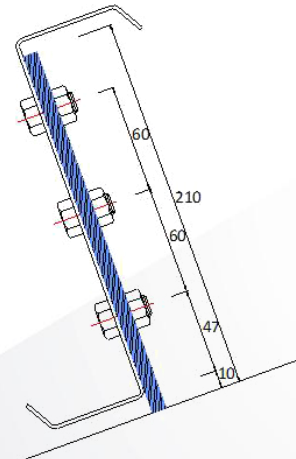
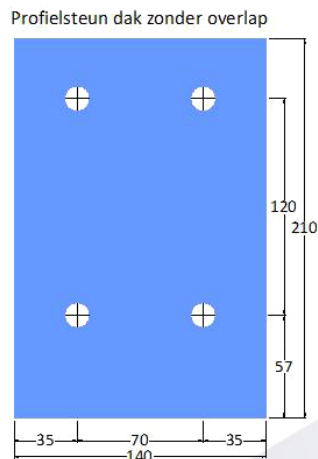
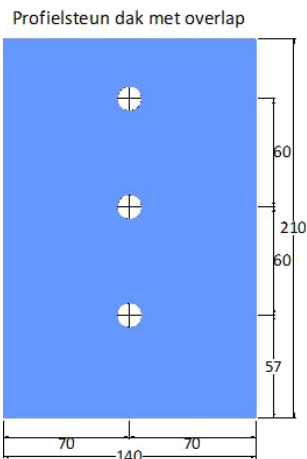
Geometrie Z21020

Hoogte (h)	210,0	mm
Bovenflens (b1)	65,0	mm
Onderflens (b2)	60,0	mm
Lip (c1)	20,0	mm
Lip (c2)	20,0	mm
Hoek ($\alpha 1$)	120,0	°
Hoek ($\alpha 2$)	120,0	°
Hoek ($\alpha 4$)	90,0	°
Dikte nominaal (t)	2,00	mm
Radius inwendig	2,00	mm
Materiaal	S390GD+Z	



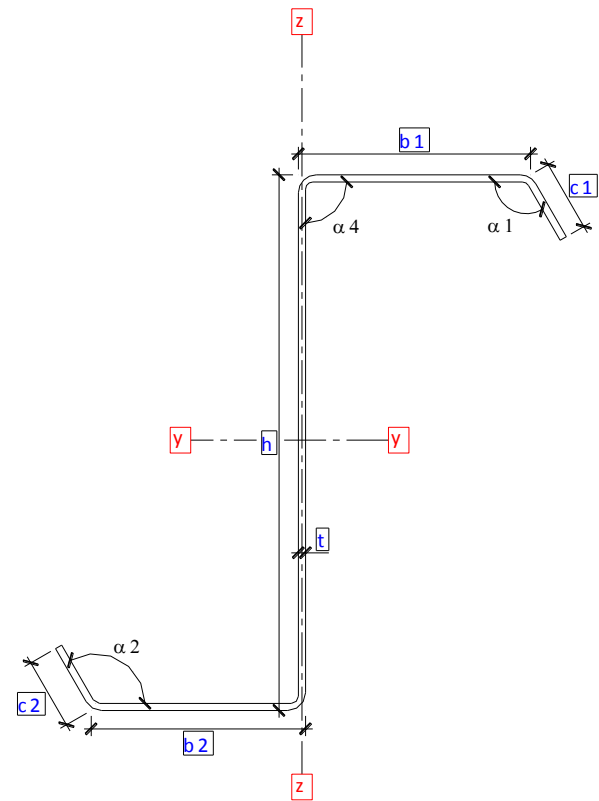
Resultaat

Gewicht profiel	G_{pr}	5,73	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y;g}$	4.732.666,9	mm ⁴	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	I_t	940,0	mm ⁴	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y;e}$	38.941,8	mm ³	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	A_e	419,6	mm ²	→ Gereduceerde doorsnede



Geometrie Z21025

Hoogte (h)	210,0	mm
Bovenflens (b1)	65,0	mm
Onderflens (b2)	60,0	mm
Lip (c1)	20,0	mm
Lip (c2)	20,0	mm
Hoek ($\alpha 1$)	120,0	°
Hoek ($\alpha 2$)	120,0	°
Hoek ($\alpha 4$)	90,0	°
Dikte nominaal (t)	2,50	mm
Radius inwendig	2,00	mm
Materiaal	S390GD+Z	



Resultaat

Gewicht profiel	G_{pr}	7,16	kg/m	→ Ongereduceerde doorsnede
Traagheidsmoment	$I_{y;g}$	5.851.185,8	mm ⁴	→ Ongereduceerde doorsnede
Torsietraagheidsmoment	I_t	1.827,0	mm ⁴	→ Ongereduceerde doorsnede
Weerstandsmoment	$W_{y;e}$	50.969,2	mm ³	→ Gereduceerde doorsnede
Oppervlakte	A_e	585,0	mm ²	→ Gereduceerde doorsnede

