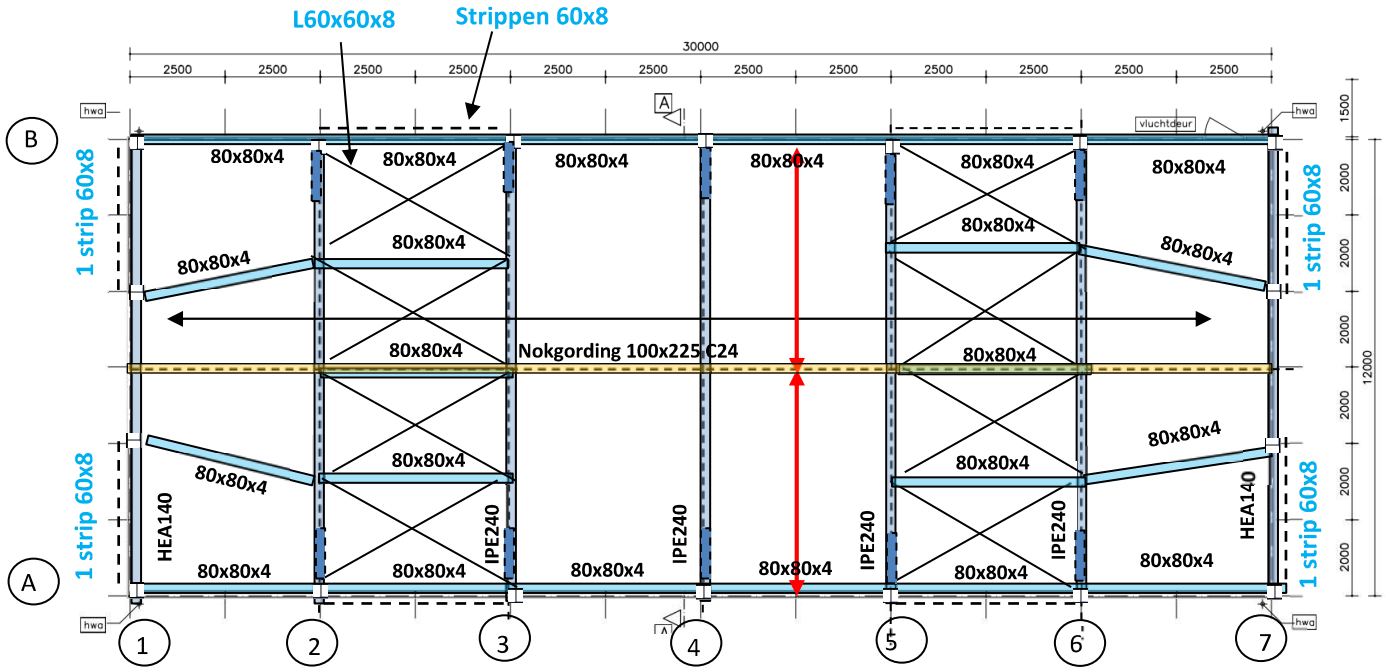
7 Constructieoverzichten

7.1 Dakplan

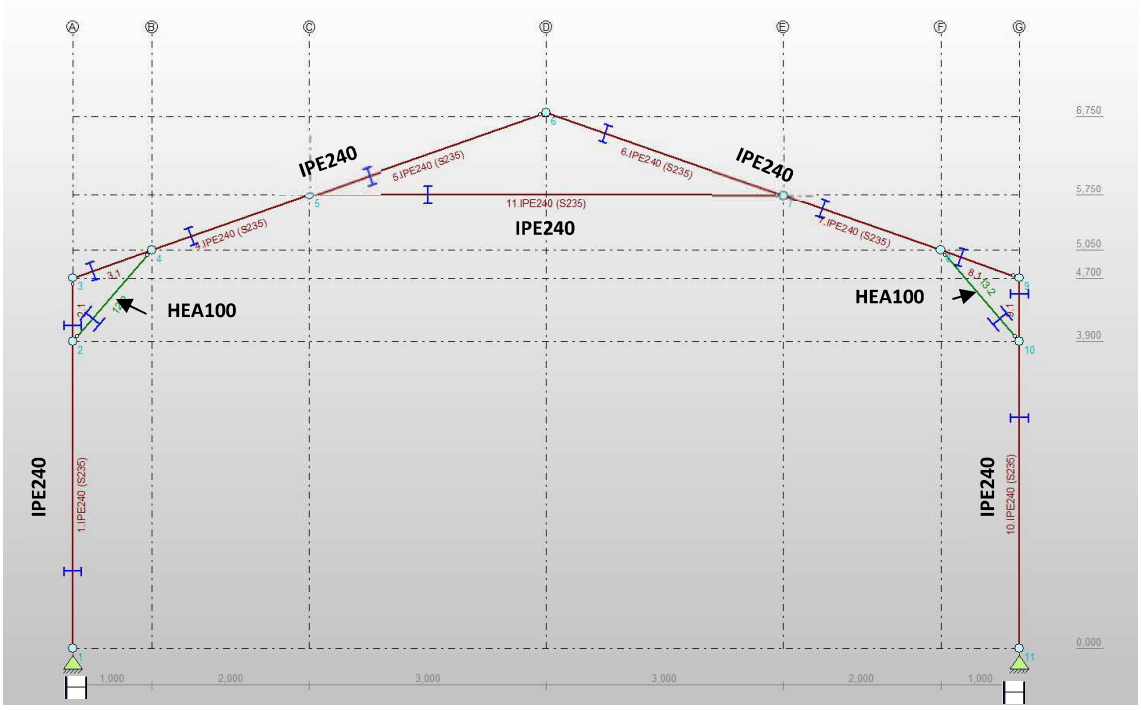


Gordingen 100x225 kwal. C24 (overspant heen)

Overspanning dakplaten volgens leverancier

Windverbanden dak L60x60x8; windbokken gevel strippen 60x8

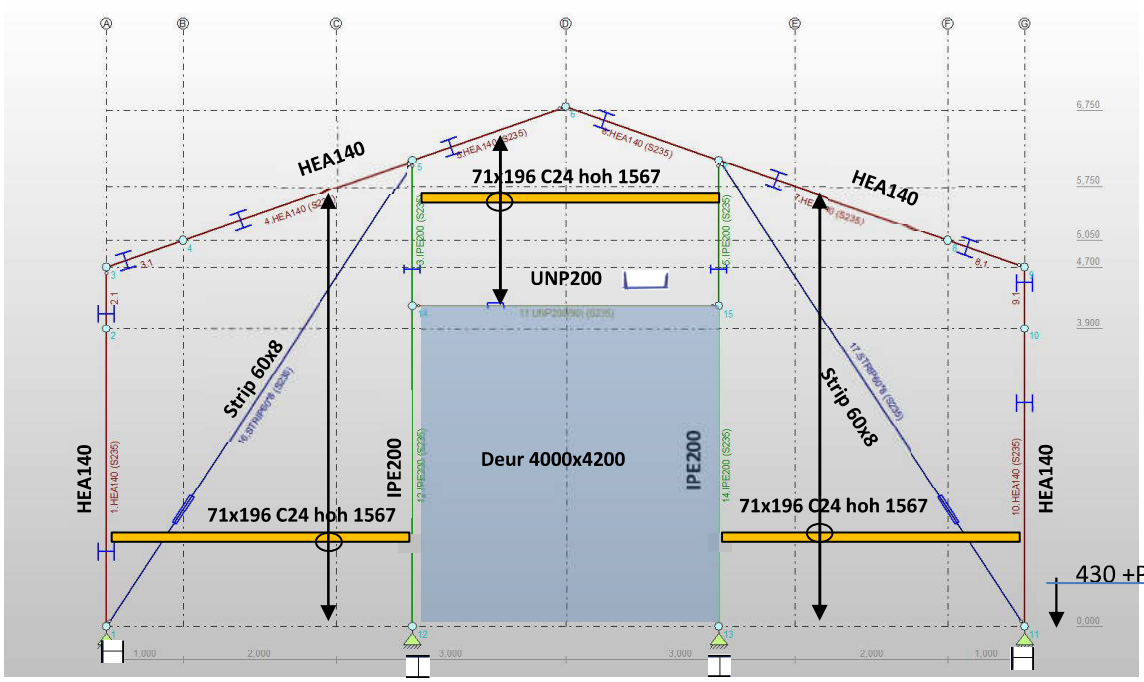
7.2 Spant



spanten

ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN

7.3 Spant kopgevels

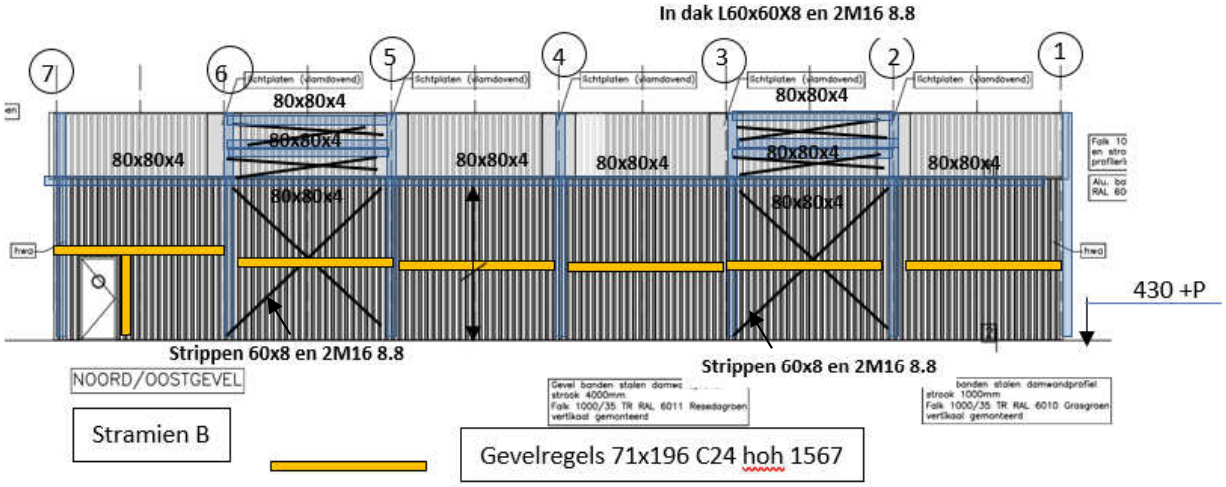


Stramien 1

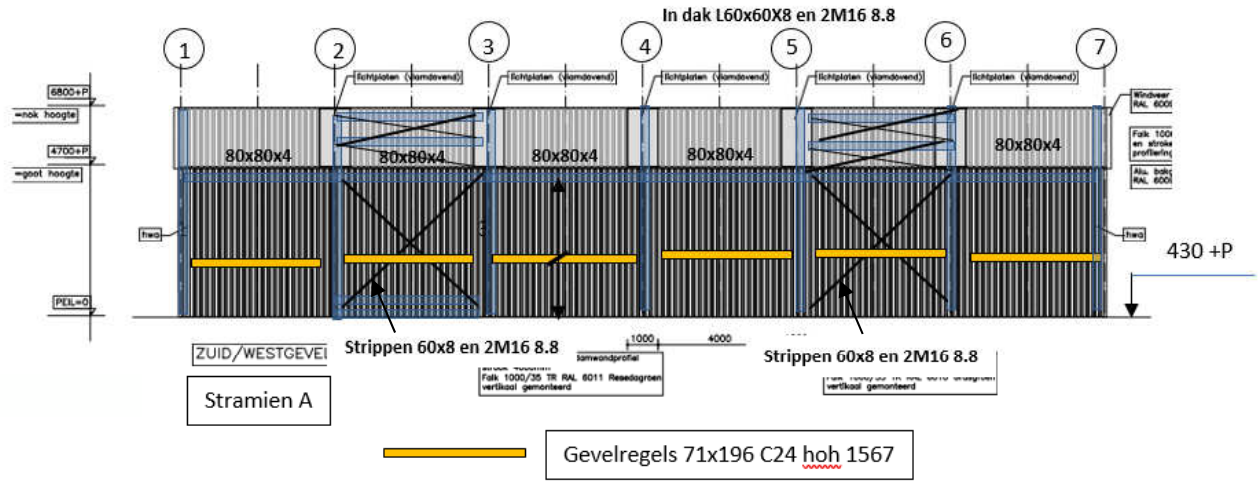
Spant stramien 7 als stramien 1 maar zonder UNP200 en geen deur.

Stalen gevelplaten volgens berekening en tekening leverancier.
ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN

7.4 Zijgevels

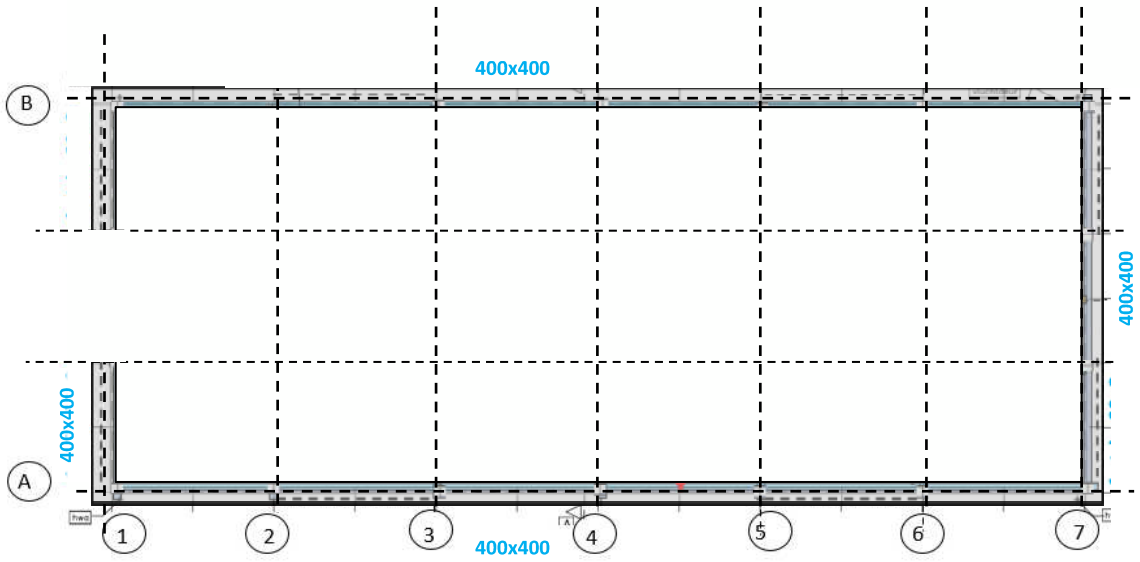


Stalen gevelplaten volgens berekening en tekening leverancier.



Stalen gevelplaten volgens berekening en tekening leverancier.

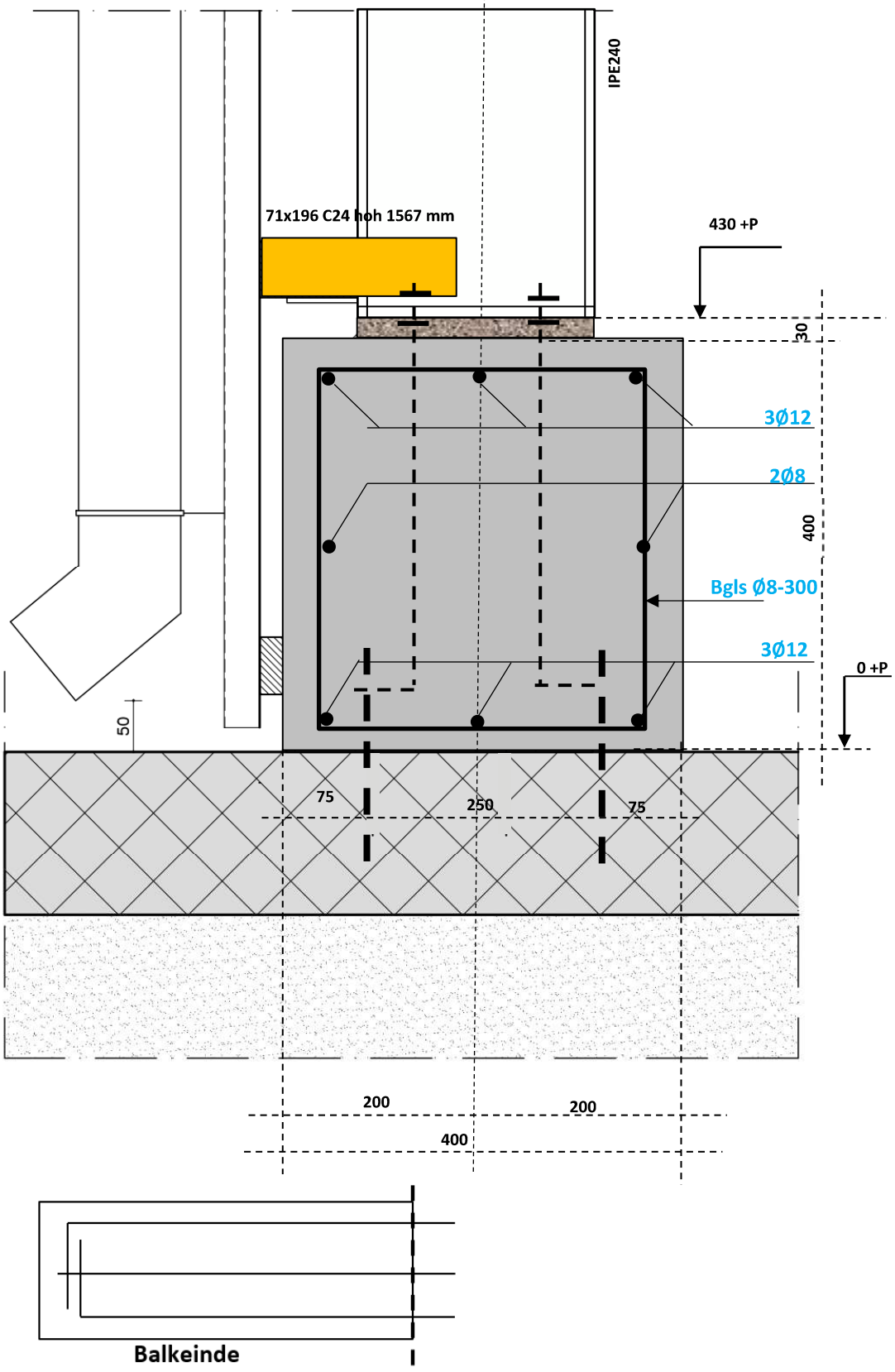
7.5 Fundering



Betonkwaliteit C30/37
Betonstaalkwaliteit B500A/B
Milieuklasse XD3
Dekking 40 mm o/b

Toepassen balk 400x400

Wapening 3Ø12 o/b en bgls Ø8-300 en flank 2Ø8



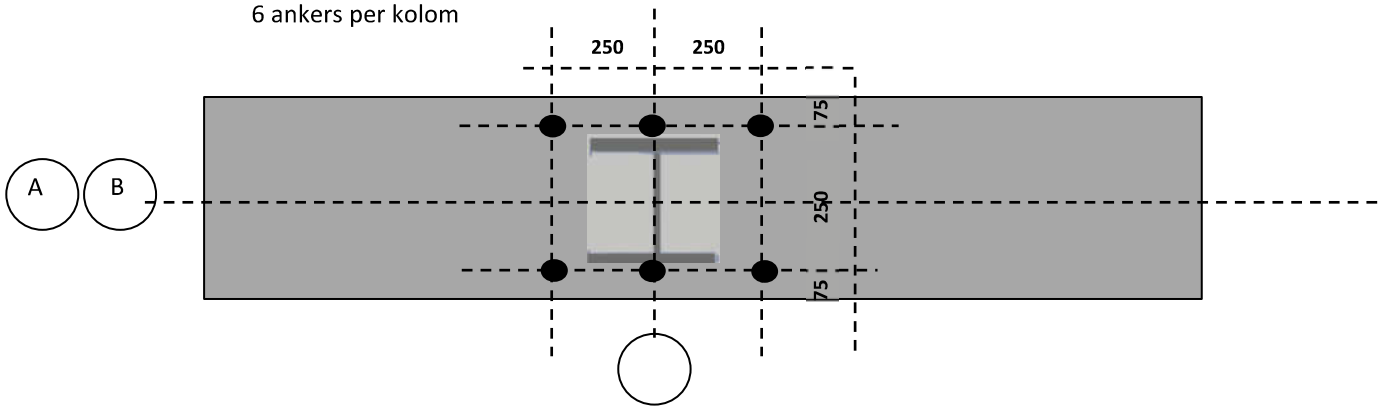
Ankerplan volgens berekening en tekening staalleverancier.

1 Invoergegevens



Ankertype en -afmeting:	**HIT-HY 200-A + HAS-U A4 M12**
Retourperiode (levensduur in jaren):	50
Artikelnummer:	2223842 HAS-U A4 M12x110 (insert) / 2022696 HIT-HY 200-A (mortel)
Effectieve verankeringsdiepte:	$h_{ef,opti}$ = 70,0 mm ($h_{ef,limit}$ = 76,0 mm)
Materiaal:	A4
Goedkeuring nr.:	ETA 11/0493
Uitgegeven I Geldig:	10-12-2021 | -
Aantoning:	rekenmethode EN 1992-4, chemisch

6 ankers per kolom



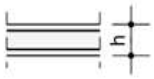
BETONCONSTRUCTIES

- Betonconstructies: Eurocode 2
- Betonkwaliteit: C30/37
- Grootste korrelafmeting (D) 31,5mm.
- Uitvoering volgens: GTB 2010
- Betonstaalkwaliteit: B500B (voor staven en netten)
- Basisgegevens toepassen (tenzij anders aangegeven)

LAS- EN VERANKERINGSLENGTEN

goed aanhechtingsomstandigheden (h<250mm)

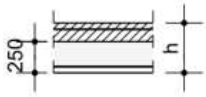
beton-sterkteklasse	staafdiameter 6 t/m 32
C20/25	47
C25/30	40
C30/37	36



h ≤250mm

slechte aanhechtingsomstandigheden (250mm<h<600mm)

beton-sterkteklasse	staafdiameter 6 t/m 32
C20/25	67
C25/30	58
C30/37	51



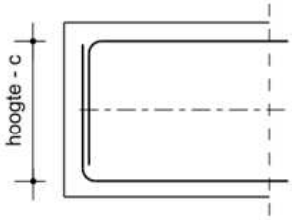
250mm< h ≤600mm

- lassen verspringend aanbrengen

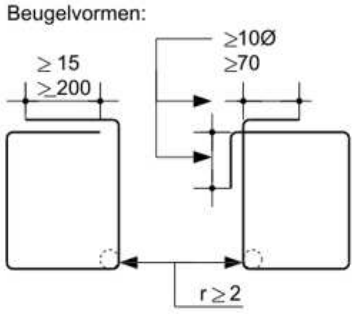
MINIMUMBETONDEKKING BETONSTAAL

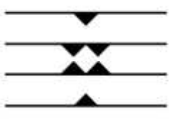
constructieklasse	milieuklasse					
betonsterkteklasse	X0	XC1	XC2/XC3	XC4	XD1/XS1	XD2/XD3/XS2/XS3
ontwerplevensduur 50jr (S4)	10	15	25	30	35	40

Balkbeëindiging:



Beugelvormen:





= 1e laag van boven
= 2e laag van boven
= 2e laag van onder
= 1e laag van onder