

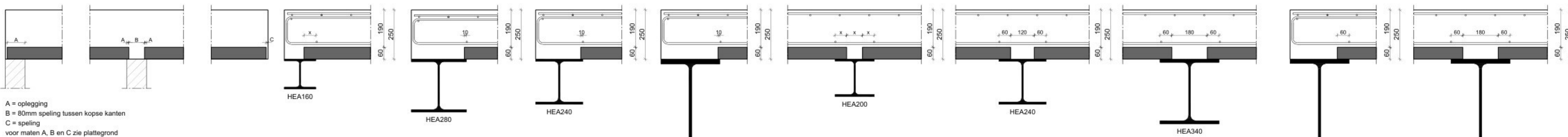
Nivo 1 (5400+)



Trafo vloer (6400+)

Niet Stempelvrij
uitvoerbaar

PRINCIPE DETAILS



DETAIL 1
X = oplegging (Zie plattegrond)

DETAIL 2

DETAIL 3

DETAIL 4

DETAIL 5
X = oplegging (Zie plattegrond)

DETAIL 6

DETAIL 7

DETAIL 8

DETAIL 9

DETAIL 10

DETAIL 11

DETAIL 12
X = oplegging (Zie plattegrond)

DETAIL 13

DETAIL 14

DETAIL 15

DETAIL 16/16a

DETAIL 17

Principe Balk

Algemene informatie bovenwapening

Lagenotatie t.o.v. hart betonconstructie

Bovenwapening:

- 1e laag van buitenaf
- 2e laag van buitenaf
- 3e laag van buitenaf

Ligging wapening in opstort breedplaatvloer

hoofdwapening boven (1e laag)
versteekwapening boven (2e laag)
bovenstaaf te steigeren (ru in 3e laag)
binnenstaaf te steigeren

Wapeningstaal wordt ingedeeld in ductielijkheidsklassen A, B of C. Standaard wordt klasse B; B500B toegepast. Bewerkingssoorten HON, HK en HWL.

Vuistregels bijlegwapening

Betonstaalklasse	l vloer	max. h.o.h. wapening	min. h.o.h. wapening	baserverankering lengte bij betonwalsteel $\geq C20/25$, $\phi \leq 32$ mm	verankering lengte (L-vrij) slechte verankering (L-vrij goede verankering)
Diameters wapening	F 6-32	250 mm	50 mm	70x staaldiameter	50x staaldiameter
Diameters versteekwapening	F 6-12	300 mm	50 mm		

Voorraadnetten toegepast als bovenwapening

Let bij dichtleggen van de vloer op de positie van de staven van het eerst te plaatsen net bij vloeranden, zodat volgende netten gelast kunnen worden. Korte staven dus altijd bij de vloerand leggen, houdt hierbij rekening met de benodigde betondekking!

BEC-NET plakking te net tegen vloerand
E-NET plakking te net tegen vloerand

Voorraadnetten toegepast als bovenwapening

Nettype	afh. Bst.	hoofdwapening	versteekwapening
BEC18A	2300x9000	F 6-100	F 6-100
BEC21A	2300x9000	F 7-100	F 7-100
BEC33A	2300x4450	F 6-100	F 6-100
BEC40A	2300x9000	F 6-100	F 6-100
BEC42A	2400x6000	F 6-100	F 6-100
BEC43A	2300x9000	F 6-100	F 6-100
BEC44A	2400x6000	F 6-100	F 6-100
BEC45A	2300x9000	F 6-100	F 6-100
BEC78A	2400x6000	F 10-100	F 10-100
E-W	3000x1150	F 7-250	F 7-250

Bovenwapening t.p.v. sparringen

Algemeen geldt: Wapening welke wordt geknipt t.p.v. een sparring dient weer te worden bijgelegd naast de sparring

Dit geldt algemeen voor hoofd- en versteekwapening als er niets is aangegeven t.p.v. sparringen (bv 70x diameter staal + afstand b2/2)

Diagram showing the reinforcement layout around a sparring (HW) and a wall (VW). Dimensions include b1, b2, and raveling VW.

Waaide (mm2) weggeknipte wapening t.p.v. sparring weer bijleggen naast sparring. Houdt rekening met verankering lengte van deze bijlegstaven vanaf de sparring. Minimale lengte bijlegstaven is de lengte van de geknipte staven en bij de voorvoering van de geknipte staven van het net minimaal $\frac{b1+b2}{2} + 70x$ staal.

Bovenwapening dichtleggen met BEC-netten

Algemeen: Staven bijleggen t.p.v. stekken BEC-netten

Als geen overlapping meer wordt gemaakt met een volgend net dan t.p.v. de stekken extra staven aanbrengen (A en B).

Diese bijlegstaven worden niet geknipt en dienen dezelfde diameters en h.o.h.-afstand als de netstaven te hebben.

Diagram showing the reinforcement layout with dimensions for overlapping length (overlappingslengte) and spacing (afstand).

Nettype	afh. Bst.	hoofdwapening	versteekwapening	steklengte	overlappingslengte
BEC18A	2300x9000	F 6-100	F 6-100	530	430
BEC21A	2300x9000	F 7-100	F 7-100	530	430
BEC33A	2300x4450	F 6-100	F 6-100	530	430
BEC40A	2300x9000	F 6-100	F 6-100	530	430
BEC42A	2400x6000	F 6-100	F 6-100	530	430
BEC43A	2300x9000	F 6-100	F 6-100	530	430
BEC44A	2400x6000	F 6-100	F 6-100	530	430
BEC45A	2300x9000	F 6-100	F 6-100	530	430

BESTON

BESTON PREFAB BV
Louis Braillestraat 11 7442 DG Nijverdal
Tel: 0548 - 610940 - Fax: 0548 - 613008
e-mail: info@beston.nl

TIMMERS ENGINEERING

Rijksweg 73 | 6271AC Gulpen | T. 043 - 450 0045 | info@timmers-ec.nl | www.timmers-ec.nl

projectomschrijving:
DOC Kaaspakhuis te Hoogeveen

onderdeel:
Breedplaatvloer, nivo 1 + Dak

locatie:
- Hoogeveen

verkooporganisatie:
Beston Prefab B.V.

nr. verkooporg.:
369706

aannemer / bouwmaterialenhandel:
-

status:
DEFINITIEF

werknummer fabrikant:
369706DE1

werknummer:
2025-109

bladnummer:
013B2

datum:
15-09-2025

Revisie:
A: -
B: -
C: -
D: -
E: -

schaal:
1:50 / 1:20

Al deze werkstukken worden aanvaard en afgeleverd conform DWS005

format: A0

Dit tekening MBI het afschikend eigenend van Timmers engineering & consulting B.V.

Auteursrechten voorbehouden