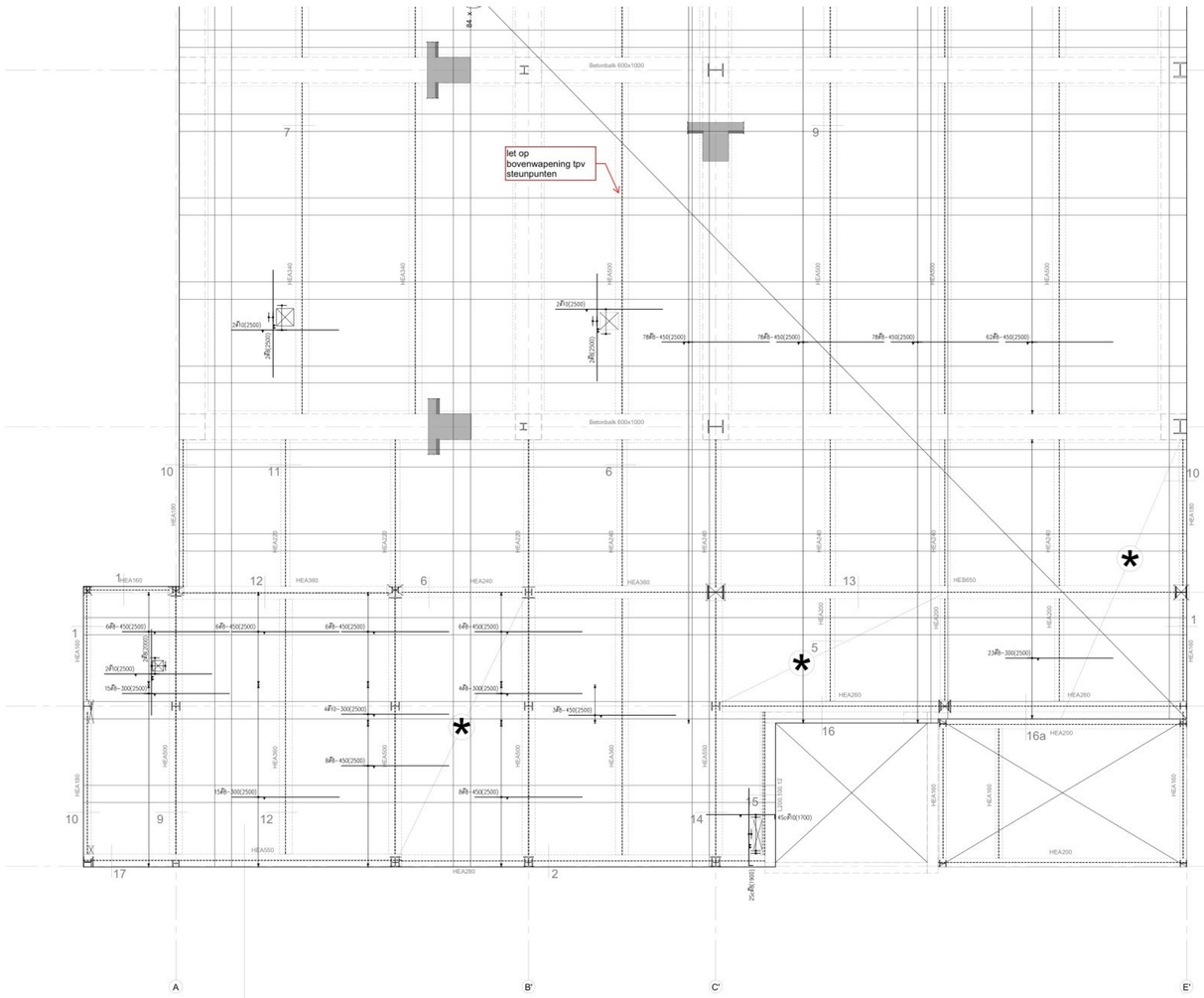
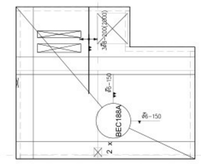


Nivo 1 (5400+)



Trafo vloer (6400+)

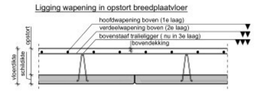
Niet Stempelvrij
uitvoerbaar

Algemene informatie bovenwapening

Lagennotatie t.o.v. hart betonconstructie

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

Ligging wapening in opstort breedplaatvloer



Wapeningstaal wordt ingedeeld in ductiliteitsklassen A,B of C. Standaard wordt klasse B; B500B toegepast. Bewerkingsvoorren HKN HK en HWL

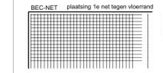
Vuistregels bijlegwapening

Betonstaalsoort	B500B	max. h.o.h. wapening	min. h.o.h.	basisverankeringslengte bij betonkwaliteit ≥ C20/25, Ø ≤ 32mm verankeringslengte (Lv,rb) slechte verankering	Lv bij goede verankering
Diameters wapening:	Ø 6- 32	250 mm	50 mm	70x staafdiameter	50x staafdiameter
Diameters verdeelwapening:	Ø 6- 12	300 mm	50 mm		

Voorraadnetten toegepast als bovenwapening

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

BEC-NET plaatsing 1e net tegen vloerrand



E-NET plaatsing 1e net tegen vloerrand

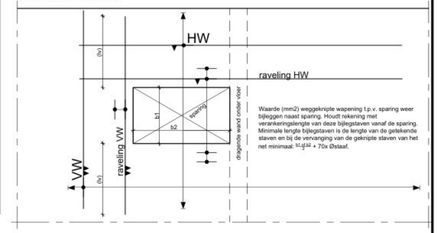
Voorraadnetten toegepast als bovenwapening

Nettype	afm. BxL	hoofdwapening	verdeelwapening
BEC188A	2350*5950	Ø 6-150	Ø 6-150
BEC257A	2360*5960	Ø 7-150	Ø 7-150
BEC335A	2350*4450	Ø 8-150	Ø 8-150
BEC503A	2350*3500	Ø 8-100	Ø 8-100
BEC424A	2400*6000	Ø 8-150	Ø 8-150
BEC526A	2400*5900	Ø 10-150	Ø 10-150
BEC785A	2400*6000	Ø 10-100	Ø 10-100
ET96	3800*1125	Ø 5-150	Ø 5-250

Bovenwapening t.p.v. sparingen

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

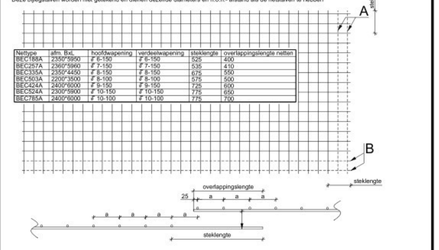
Dit geldt algemeen voor hoofd- en verdeelwapening als er niets is aangegeven t.p.v. sparingen
(lv= 70x diameter staaf + afstand h2/2)



Bovenwapening dichtleggen met BEC-netten

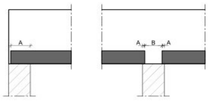
Algemeen: Staven bijleggen t.p.v. stekken BEC-netten.

Als geen overlapping meer wordt gemaakt met een volgend net dan t.p.v. de stekken extra staven aanbrengen (A en B).
Deze bijlegstaven worden niet getekend en dienen dezelfde diameters en h.o.h.- afstand als de netstaven te hebben

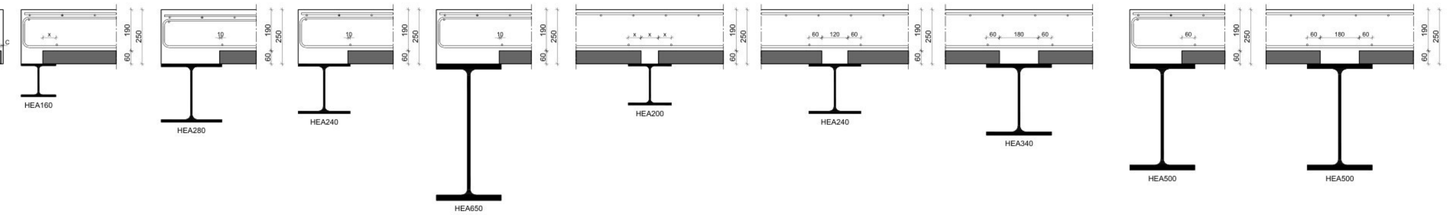


Nettype	afm. Bxl.	hoofdwapening	verdeelwapening	steklengte	overlappingslengte netten
BEC188A	2350*5950	Ø 6-150	Ø 6-150	525	400
BEC257A	2360*5960	Ø 7-150	Ø 7-150	535	410
BEC335A	2350*4450	Ø 8-150	Ø 8-150	675	550
BEC503A	2350*3500	Ø 8-100	Ø 8-100	575	500
BEC424A	2400*6000	Ø 8-150	Ø 8-150	725	600
BEC526A	2400*5900	Ø 10-150	Ø 10-150	775	650
BEC785A	2400*6000	Ø 10-100	Ø 10-100	775	700

PRINCIPE DETAILS



A = oplegging
B = 80mm speling tussen kopse kanten
C = speling
voor maten A, B en C zie plattegrond



DETAIL 1
X = oplegging (Zie plattegrond)

DETAIL 2

DETAIL 3

DETAIL 4

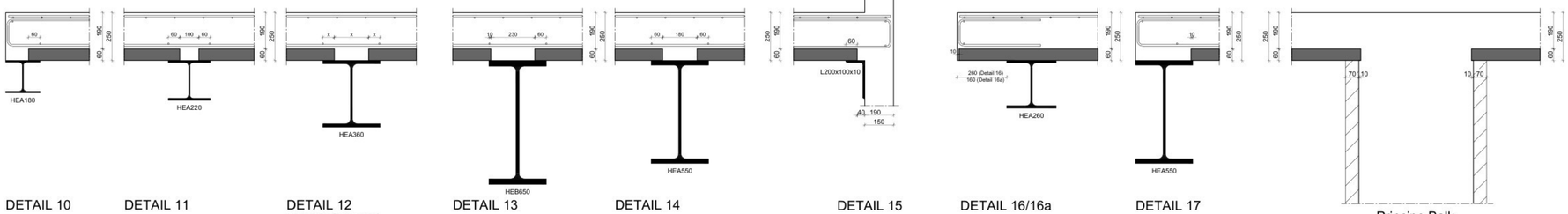
DETAIL 5
X = oplegging (Zie plattegrond)

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

STEP ENGINEERING
GECONTROLEERD OP CONSTRUCTIEVE UITGANGSPUNTEN, NIET OP MAATVOERING
DATUM: 29-08-2025
WERKNR: 23.3839
OPM.: zie opm.

Deze tekening is tot stand gekomen op basis van de door u verstrekte gegevens. Desondanks is het mogelijk dat deze onvolledig of inmiddels gewijzigd zijn, danwel dat wij zaken verkeerd geïnterpreteerd hebben. Wij verzoeken u daarom nadrukkelijk de tekening en de berekening te controleren en eventuele wijzigingen aan te geven.

Bedrijfsstempel:

Tekening akkoord voor productie: datum:

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

Bovenwapening

losadres:
- Hoogeveen

verkooporganisatie:
Beston Prefab B.V.

nr. verkooporg.:
369706

aannemer / bouwmaterialenhandel:

gecontroleerd:
RTI

status:
VOORLOPIG

datum:
01-08-2025

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

schaal:
1:50 / 1:20

werknummer fabrikant:
369706DE1

werknummer:
2025-109

bladnummer:
013B2

Al onze werkzaamheden worden aanvaard en uitgevoerd conform DNR2008

formaat: A0

Deze tekening blijft het alleseigendom van Timmers engineering & consultancy B.V. Auteursrechten voorbehouden.

vrijdag 1 augustus 2025 15:48:24 | P:\2025-109\E-tekening\25109013.dwg