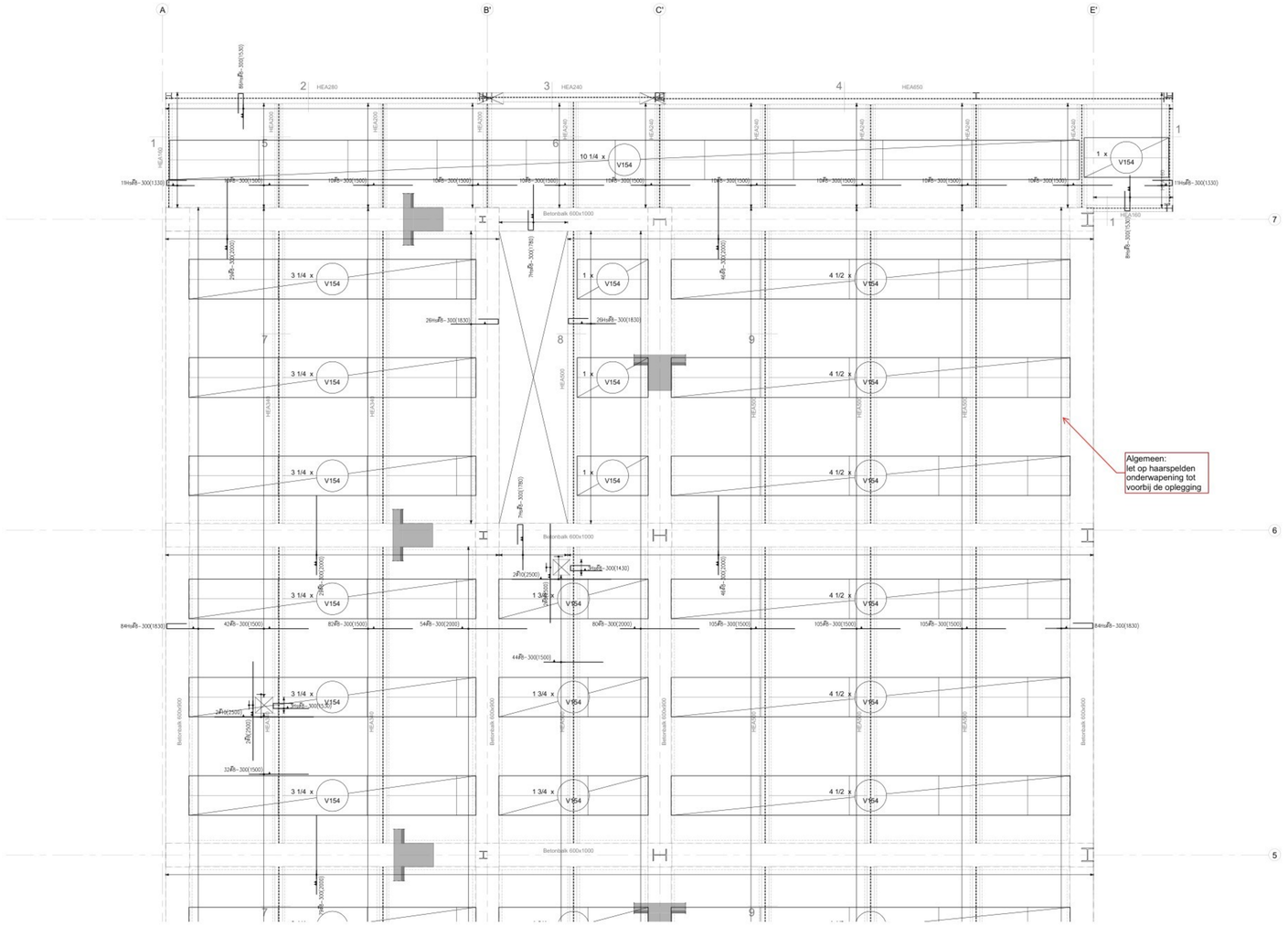
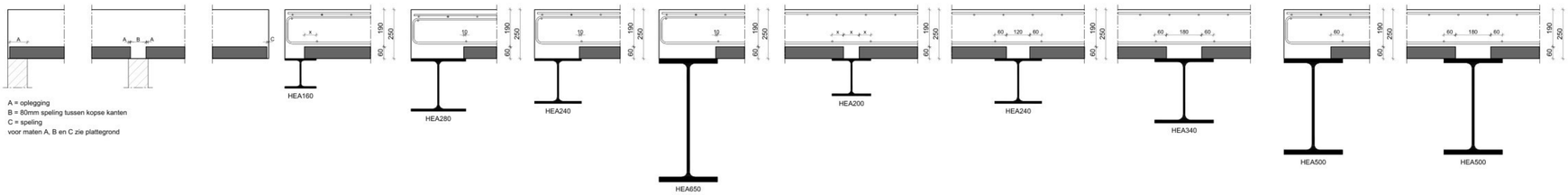
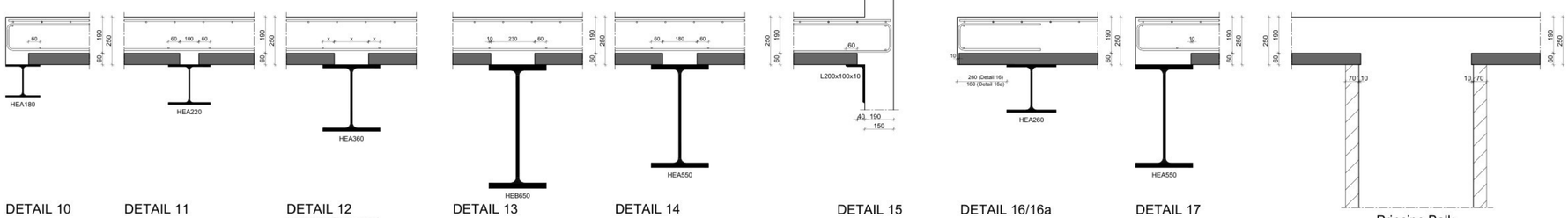


Algemeen:
let op haarspelden
onderwapening tot
voorbij de oplegging

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



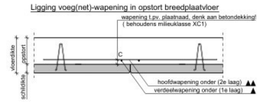
DETAIL 10
DETAIL 11
DETAIL 12 — X = oplegging (Zie plattegrond)
DETAIL 13
DETAIL 14
DETAIL 15
DETAIL 16/16a
DETAIL 17
Principe Balk

Algemene informatie onderwapening

Lagennotatie t.o.v. hart betonconstructie

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

Ligging voeg(net)-wapening in opstort breedplaatvloer



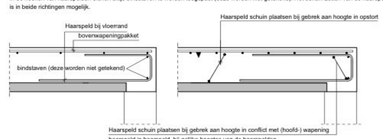
Denk bij wapening op plaatnaad ook aan de betondekking (C) op de wapening! (behoudens milieuklasse XC1) LET OP...!!! Bij 4-zijdige vloeren de wapening ALTIJD op dekking leggen, ongeacht de milieuklasse.

Voorraadnetten toegepast als onderwapening

V-NET	Nettype	afm. B/L	hoofdwapening	verdeelwapening
	V154	2250*1000	∱ 5-290	∱ 5-100
	V188	2500*1000	∱ 6-150	∱ 5-100
	V254	2250*1000	∱ 5-290	∱ 5-100
	V257	2500*1000	∱ 7-150	∱ 5-100

Haarspelden op de plaat

Hoogte van deze wapening wordt zo bepaald dat deze in principe altijd onder de bovenwapening liggen.
Mocht de hoogte van de haarspelden iets te hoog zijn, dan mogen deze schuin geplaatst worden.
In de hoeken van haarspelden dienen altijd bindstaven te worden toegepast (deze worden niet getekend). Het schuin zetten van de haarspelden is in beide richtingen mogelijk.



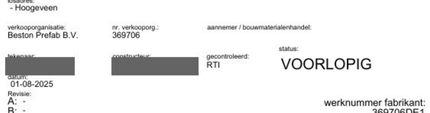
Toepassen bij alle haarspelden en beugels

Dwarskrachtbeugels op de plaat bij een versterkte strook

Hoogte van deze wapening wordt zo bepaald dat deze in principe altijd onder de bovenwapening liggen.
Mocht de hoogte van de beugels iets te hoog zijn, dan mogen deze, anders dan bij haarspelden, maar in 1 richting schuin geplaatst worden, en wel naar het steunpunt toe, waarbij de schuinstehoek max. 45° is. In de hoeken van haarspelden dienen altijd bindstaven te worden toegepast (deze worden niet getekend).

Dwarskrachtgebied evenwijdig aan overspanningsrichting vloer t.p.v een steunpunt

Voorwaarde is dat de opstort >200mm is. Beugels dienen tussen de trailes geplaatst te worden.



dwarsdoorsnede A

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. Deze/dan/de 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 BETON ELEMENTEN

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

Wapening op de plaat

loaddres:
- Hoogeveen

verkooporganisatie:
Beston Prefab B.V.

nr. verkooporg.:
369706

aannemer / bouwmaterialenhandel:

tekenaar:
[redacted]

constructeur:
[redacted]

gecontroleerd:
RTI

status:
VOORLOPIG

datum:
01-08-2025

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

werknummer fabrikant:
369706DE1

werknummer:
2025-109

bladnummer:
013V1

schaal:
1:50 / 1:20

formaat: A0

Alle rechten voorbehouden. Deze tekening blijft het uitsluitend eigendom van Timmers engineering & consultancy B.V.
Auteursrechten voorbehouden.

vrijdag 1 augustus 2025 15:45:30 | P:\2025-1\095 tekening\251001.dwg | Danny Merx