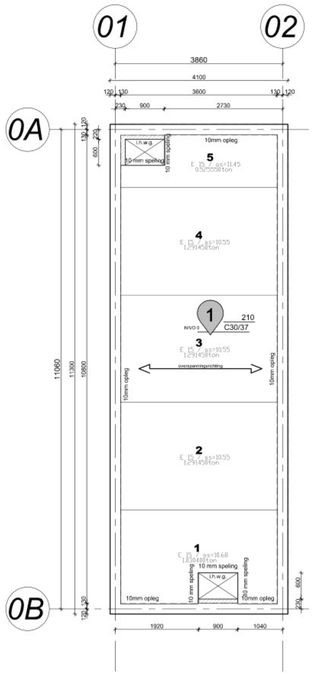
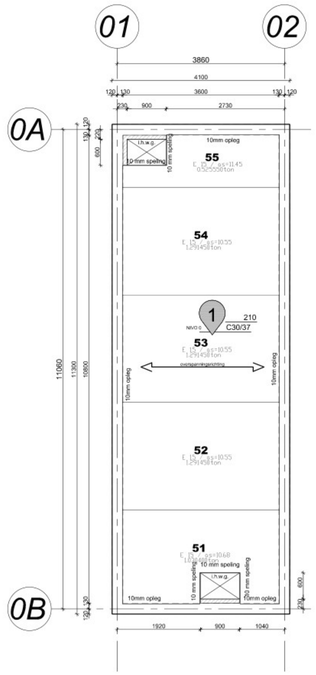
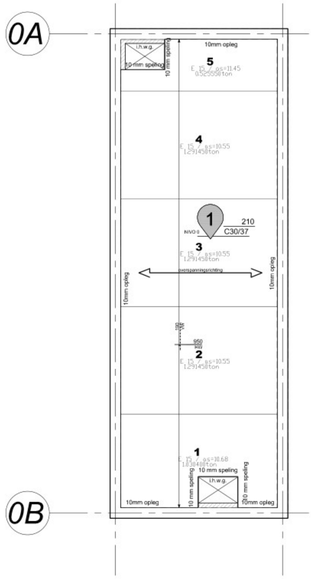


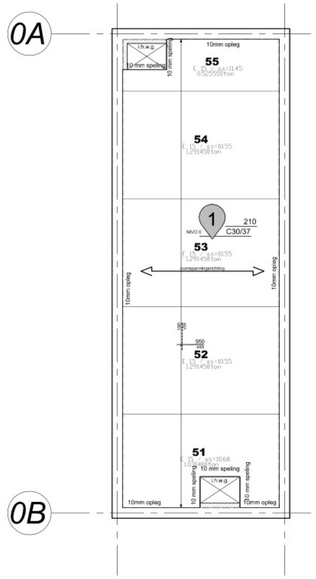

NIVO 0
LEGPLAN EN INBOUWDELEN




NIVO 0
LEGPLAN EN INBOUWDELEN

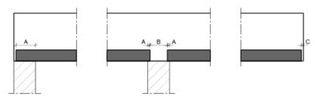



NIVO 0
PLAATWAPENING




NIVO 0
PLAATWAPENING

## PRINCIPE DETAILS




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

## Voorschriften ten aanzien van installaties in de vloer

Beoordeling van leidingen en kanalen in de vloer conform KIWA categorie 4a, criteria 73:
Timmers beoordeelt installaties in de vloer op onderstaande richtlijnen. De installaties dienen (met inachtname van deze voorschriften) daarom bij de 1e controle ronde digitaal aangeleverd te worden op het door Timmers verstrekte digitale legplan.
Het tijdig aanleveren van deze gegevens blijft de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever/aannemer. Niet tijdig aangeleverde gegevens worden derhalve niet in behandeling genomen.
De eventueel daaruit voortvloeiende gevolgen kunnen niet op Timmers worden verhaald.
Eventueel kunnen wij u, middels een aanvullende opdracht, assisteren om tot een verantwoord leidingverloop in de vloer te komen. Voor meer uitleg ziewebsite:
*www.timmers-ec.nl/voorschriften-installaties-breedplaatvloer/*

GEEN installaties groter dan 50x50mm door deze zones!

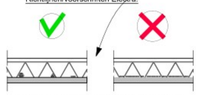
70x170 Minimale eisen aan de getekende installaties

T.p.v. een gekrapte triële / u.n. te plaatsen leidingwerk dient er een extra ondersteuning te worden aangebracht om de aksiddeel tijdens het storten van de druklaag te behouden.

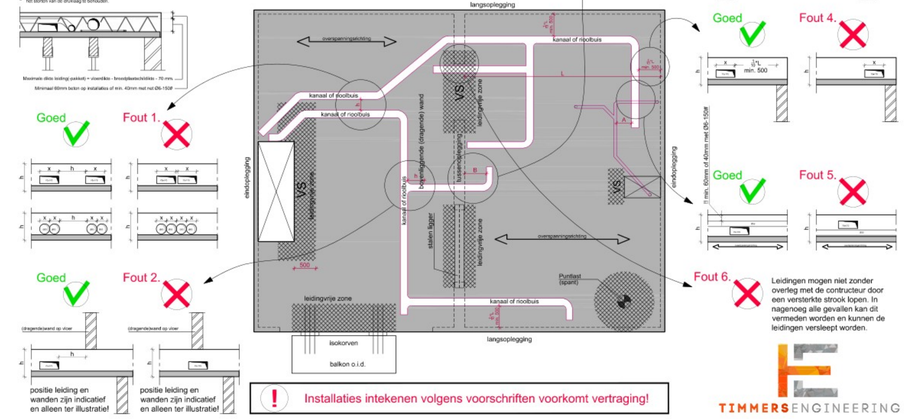



Algemene richtlijnen/voorschriften:
- Maximale leidingbreedte en bundels ≤ vloerdikte, met een maximum van 250mm.
- Minimaal 60mm beton boven installaties of 40mm met een net Ø6-150#, in het werk te controleren!
- Aanvullende wapening ten gevolge van installaties is voor rekening aannemer, staat niet getekend
- Elektraleidingen bij voorkeur direct op de breedplaat aanbrengen. Elektrabuizen (bundels) dikker dan 50x50mm dienen ingetekend te worden.
- Vanwege bijzondere constructies en/of zware belastingen op de vloer kunnen afwijkingen mogelijk zijn (een en ander volgens opgave)

Richtlijnen/voorschriften Electra:



Electra (bundels) dikker dan 50x50mm gelden de Algemene installatie richtlijnen en dienen ingetekend te worden.




Leidingen mogen niet zonder overleg met de contructeur door een versterkte strook lopen. In nagenoeg alle gevallen kan dit vermeden worden en kunnen de leidingen verslepet worden.

**Installaties intekenen volgens voorschriften voorkomt vertraging!**

TIMMERSENGINEERING

## Algemene informatie breedplaatvloer

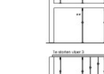
Fabrikant: BESTON
Geproduceerd in overeenstemming met Conformité Européenne (CE).

Standaardplaat:
Een standaardplaat van 2482mm breed bevat 4 tralies (10/6/6) met vertdeling (311-620-620-620-311).
Dit zijn 4 x 2 ondersteven Ø 8mm (28,3mm²) met een wapeningsstaaloppervlak As=91,3mm² /m² .

Maattoleranties:
Maximale maattoleranties conform NEN2889.

Oppervlakbeoordelingscriteria:
Klasse A, standaard klasse, conform NEN6722.

Uitleg elementnummers:




Sparingen:
De opdrachtgever / aannemer is verantwoordelijk voor het bij de eerste controle ronde digitaal aanleveren van de diverse sparingen op de door ons verstrekte tekening. Overlappende sparingen van verschillende installateurs door aannemer/opdrachtgever te coördineren!!!
De toe te passen sparingen moeten door de diverse installateurs gekozen/ worden uit het sparingen rervoor.dw.s bijgevoegd in de aangeleverde DWG
Deze sparingen zijn specifiek afgestemd op de mogelijkheden van de fabrikant!

De door ons overgenomen sparingen dienen gecontroleerd te worden bij de tweede controle ronde. Na de tweede controle ronde aangereikte sparingen of wijzigingen kunnen middels een aanvullende opdracht alsnog verwerkt worden. Niet tijdig aangeleverde sparingen worden niet zonder meer verwerkt!
Sparingen welke nadehand in het werk worden aangebracht worden zonder toestemming en/of goedkeuring van Timmers vallen niet langer onder de verantwoordelijkheid van Timmers. De eventueel daaruit vloeiende gevolgen kunnen dan ook niet op Timmers worden verhaald.
Eventuele wijzigingen nadernand kunnen middels een aanvullende opdracht alsnog plaatsvinden.
Let op: Positie van de sparingen kan afwijken van de oogegeven positie, dit vanwege productietechnische beperkingen, indien de sparing conflicteert met de wapening, dan is de wapening maatgevend!

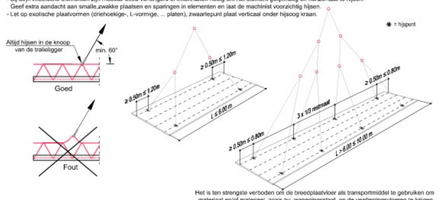
Mogelijke sparingen FDU GmbH:

| Centraaldozen | Open / Tempex | Gasbeton | Rond / tempex |
|---|---|---|---|
| Centraaldoos 16/19 | 100 x 100 | 150 x 350 | Ø100 |
| Halox 180 | 100 x 150 | 200 x 200 | Ø140 |
| Halox 180T | 100 x 200 | 200 x 250 | Ø150 |
| Halox 250 | 100 x 250 | 200 x 300 | Ø200 |
| Halox 180T | 100 x 300 | 200 x 350 | Ø250 |
| IB-Tronic IBT-1 | 150 x 150 | 200 x 400 | |
| IB-Tronic IBT-2 | 150 x 200 | 250 x 250 | 400 x 400 |
| IB-Tronic IBT-3 | 150 x 250 | 250 x 300 | 400 x 450 |
| | 150 x 300 | 250 x 350 | 450 x 450 |

DETAIL PLAATRAND
Plaatrand
Grotere afmetingen zijn niet mogelijk, dient elkaar geschakeld is met bijvoorbeeld lvm doorstoppen op de bouw.
Bij grotere benodigde afmeting dient een tempexsparing te worden toegepast
Grotere afmetingen zijn niet mogelijk, bij groter benodigde afmeting dient een vierkante tempexsparing worden toegepast
Overige
In het werk te storten delen.
Grotere afmetingen mogelijk door aanpassen x- en/of y-schaal in de properties van het blokje

## Hijsinstructie breedplaatvloeren

Extra aandacht bij het hijsen aan de traliedraden:
- De afstand tussen einde element en hijspunt ligt op 1/5 van de elementlengte met een maximum van 1.20 m (element L ≤ 6.00 m).
- Als hijspunt dient u de knoop van de traliedrager aan te houden, dit is tussen de opgaande en neergaande diagonaalstaal van de traliedrager.
- Het aantal hijspunten is afhankelijk van de elementlengte: tot en met 6m² → minimaal 4 hijspunten meer dan 6m² → minimaal 8 hijspunten
- De kleinste hoek tussen de hijsband en het element dient minimaal 60° te bedragen.
- Tijdens het hijsen dient de aanpikker zich niet op, onder of tussen de elementen te bevinden.
  Beszoek met de machinist de draairoute en zorg ervoor dat zich hierin geen mensen bevinden.
- Na het plaatsen van het element en het afkoppelen van de haken, dienen de haken te worden gesloten en begeleid langs de traliedraggers om spontaan inhaken te voorkomen.
- Bij asymmetrische elementen zijn meestal extra verlengers of inkortmaken nodig om het element gelijkmatig en horizontaal te hijsen.
  Geef extra aandacht aan smalle,zwakke plaatsen en sparingen in elementen en laat de machinist voorzichtig hijsen.
- Let op exotische plaatvormen (driehoekige-, L-vormige, ... platen), zwaartepunt plaat verticaal onder hijsoog kraan.

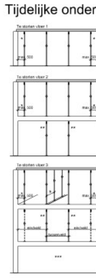



Het is ten strengste verboden om de breedplaatvloer als transportmiddel te gebruiken om materiaal en/of materieel, zoals bv. wapeningsstaal, op de verdiepingsvloeren te krijgen.

## Belangrijke algemene informatie

Alle maten goed controleren. Niet gewijzigde maten zijn definitief.
Alle taken en verantwoordelijkheden conform KIWA categorie 4a, criteria 73
Aandachtspunten ter opdrachtgever:

*maat* = Plaatmaatvoering
*maat* = Bouwkundige maatvoering

Wij maken u erop attent dat de opdrachtgever ten allen tijde verantwoordelijk blijft voor het verstrekken van alle gegevens aan ons, inzake dit project. De distributie van alle tekeningen en berekeningen naar de diverse instanties, zoals hoofdconstructeur, architect en bouw- en woningtoezicht, vindt plaats door de opdrachtgever tenzij dit anders is afgesproken. Zodra de opdrachtgever de vloeren voor akkoord heeft gegeven c.q. vrijgeeft voor fabricage, gaan wij ervan uit dat ook eerdergenoemde instanties hun goedkeuring op de vloeren hebben gegeven.
Zolang er geen goedkeuring is verleend door de controlerende instantie (gemeente), mag er niet worden gestort.

## Tijdelijke onderstempeling & montage/hijsvoorschriften