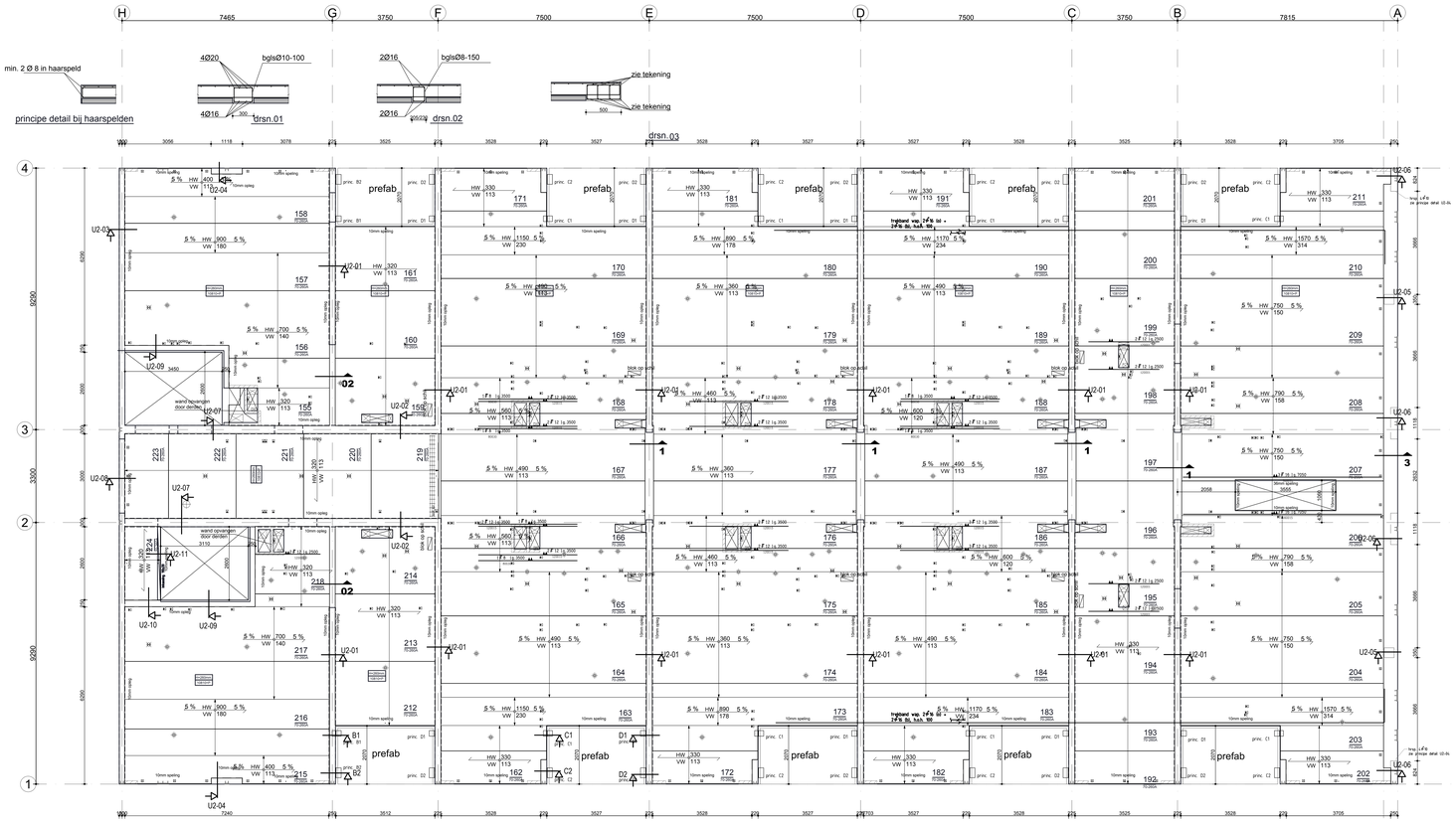


- hulpwapening : hrsp. 4*10 bij alle prefab kolommen (zie principe op detail U2-05) van de hoofdconstructeur

voor details en extra wapening zie tekening van de constructeur U-0201

Wapening in vloer voor derden

Toegang voor verankering of doorverbinding in de betondrempel/kanten van constructie die aan de vloer hangen of enig afleuren dient door de verantwoordelijke van de doktelefferende constructie te worden berekend en uitgetekend.
Voor de aansluiting van de betondrempel/kanten van de constructie dient de installatiebanden, hart-op-hart afstanden, bugiuvorm, lengte, maatvoering en details. Deze gegevens kunnen in overleg met Geelen Beton op de stoorstekening worden verwerkt, for controle en voor schriftelijke goedkeuring aangeboden aan de verantwoordelijke van deze constructie.
Eventueel invegbomen of verlmelde wapening blijft voor verantwoording van derden.
Voor verdere bekitching zie ons document "wapening in de vloer voor derden"

Spanningen dienen te worden ingetekend volgens onze richtlijnen en onze standaardtekeningen.
Afwijkingen worden alleen na overleg en schriftelijk akkoord verwerkt.

Verwerken van spanningen
Bij het verwerken van de aangeleverde spanningen kan het noodzakelijk zijn vanwege constructieve of productietechnische redenen dat de aangeleverde spanningen aangepast dienen te worden door de leverancier.
Geelen Beton behoudt zich het recht voor om dit bij spanningen ten behoeve van stekendstangen zonder overleg te doen.
Bij aanpassingen van enkele spanningen dat overleg moeten worden gegeegd om tot een constructief en productietechnisch verantwoorde oplossing te komen.

Handleiding voor het intekenen van spanningen:

- Alle spanningen aangeven via 1 tegelafmoeten.
- Alle maatvoeringen aangeven vanuit de rand van de plaat, indien spanningen digitaal aangeleverd worden dan is dit niet van toepassing.
- Standaard spanningen: (afwijkende maten zijn niet mogelijk).

Voor het doorcoteren van leidingen kunnen standaard gaatjesbox blokjes worden aangebracht in de matten:
▦ 100x60; 150x60; 200x60; 300x60; 100x150; 200x200; 250x250 mm.

Standaard open spanngen worden in EFS uitgevoerd, welke door ons niet verwijderd worden, in de matten:
▭ 100x100; 150x150; 200x200 mm.
⊕ 120; 140 - 160 - 200 en 250 mm.
◉ Elektrobuizen HAV C1005-16/19 standaard 15 stuks matten van 16/19 mm (breedplaatdikte van 60 mm t/m 80 mm).
◉ Elektrobuizen HAV C1005-16/19 standaard 10 stuks matten van 16/19 mm (breedplaatdikte van 85 mm t/m 100 mm).

Speciaal in te storten voorzieningen in overleg !!!
BT Bronto (type XL H 180), BT BT(LE)H1, BT BT(LE)D2E, BT BT(LE)D3E
M Inbiltrifrick M6 spanringen (20127 mm en Ø150 mm), B. Continuatie

RENVOOI PLAATWAPENING:

Minimale plaatlengte(n):
Minimale plaatlengte(n) noodlengtemg: [VW2 mm + Ø1 mm + trabies (2x2) = 162 mm]2m1
Minimale plaatlengte(n) verdeelwapening: [VW2 mm + Ø1 mm + 250 = 113 mm]2m1

1 op 2000	=> Extra wapening in de plaat
1 op 1000	
Verdeelbuiswapening kgl in de breedplaten in laag 1 (van onder)	
Hoofdbuiswapening kgl in de breedplaten in laag 2 (van onder)	

Aantal:	LENGTE x BREEDTE (van de plaat)
2000 x 1000	
2000 x 1000	
DATE - Calculated CRACK GEWICHT (zoeken door maatfabricaties kan het verkeerde gewicht afrollen)	
Legende plaatnummer:	1 / 10 = aantal / diameter

Zeeg
Algemeen gesteld:
De breedtelijnen dienen door middel van de montagekuiken tussen de onderstempelen een zeeg te krijgen van 1/400 van de overspanning (bijvoorbeeld: overspanning 8000 mm dan zeeg van 20 mm). Dit ter voorkoming van ongewenste vervormingen.
Bij het afstorten van de vloer is de voorgedwongen vervormingen plaatsen van deze zeeg meegenomen (zie vloer met de zeeg mee storten). Bovendien dient er rekening gehouden te worden met een extra zeeg door de zakking van de onderliggende vloer waarop wordt afgestempeld.

zeeg in vloer

voor meer informatie zie onze website: www.geelen-beton.nl

LET OP:
ALLE DIESTRPIELBE WANDEN (in de plattegrond) ZUIN DRAGENDE WANDEN ONDER DE VLOER EN DIENEN ZONDER SPELING AAN TE SLUITEN OP DE ONDERKANT VAN DE VLOER !!!

detail U2-05A

detail U2-05A

detail U2-04

detail U2-06

detail D2

detail C1 en C2

Let op positie Gaines prefab "nauwkeurig" afhemmen met stalen hardje.

detail U2-09

principe B2

principe B1

principe C1

detail D1 en D2

principe C2

principe D1

detail B1 en B2

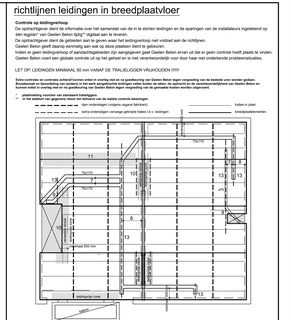
richtlijnen leidingen in breedplaatvloer

Controle op leidingverloop
De optschrijfvoeve dient de informatie over het samenstel van de in te storten leidingen en de spanningen van de installatieuro ingetekend op dein tegoiler" van Geelen Beton bijhij" " digitaal aan te leveren.
De optschrijfvoeve dient de gotoeden aan te geven waar het leidingverloop niet voldoet aan de richtlijnen.
Geelen Beton geeft daarop eenmalig aan wat op deze plaatsen dient te gebeuren.
Indien er geen leidingverloop of aanvullingstekeninen zijn aangegeven gaat Geelen Beton ervan uit dat er geen controle hoeft plaats te vinden. Geelen Beton voert een globale controle uit op het gehaal en is niet verantwoordelijk voor door haar niet ondertekende prototeemstudies.

LET OP: LEIDINGEN MINIMAAL 50 mm VANAF DE TRALIEGIGER VRIJHOUDEN !!!!!

Extra controles en controle achteraf kunnen enkel in overleg met en na goedkeuring van Geelen Beton tegen vergoeding van de kosten van eerdere gedaan. Bovendien zal de toestemming van overleg in het werk aangekondigde controle uitsluitend kunnen plaats hebben de tekeu. Ze uitsluitend in de aanwezigheidsplicht van Geelen Beton en kunnen enkel in overleg met en na goedkeuring van Geelen Beton tegen vergoeding van de gemaakte kosten worden uitgevoerd.

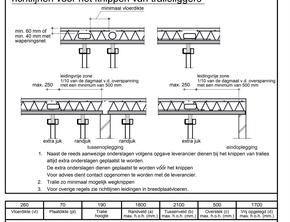
- gaatjesbox(en) overzien van standaard inleidingen :
- Ze kunnen worden toegepast op de plaatsen waar de kaders controle beknopten



1. Maximale dikte leiding-(pakket) + vloerdikte - breedplaatdikte - 70 mm.
2. Boven een leiding minimaal 60 mm beton of minimaal 40 mm beton met een wapeningsnet.
3. Indien het kruisen van leidingen niet kan worden voorkomen, plaats de leidingen evenwijdig aan de traileiggers in het bovenste deel van de vloer met in acht name van punt 2 en leidingen loodrecht op de traileiggers in het onderste deel van de vloer.
4. Alle leidingen dienen vast te zijn aan de traileiggers, de aannemer/installateur ter beoordeling aangegeven te worden op de legplattenkening.
5. Alle spanningen (over vloerhoogte of alleen in de drukslaag b.v. tempeedrokken) dienen door de aannemer/installateur ter beoordeling aangegeven te worden op de legplattenkening.
6. Maximum leidingbreedte en bundelbreedte is 250 mm.
7. Tussen leidingen minimaal de maat van de vloerhoogte vrijhouden.
8. Naast opgegeven een leidingvrije zone van minimaal 1/10 van de dagmaat met een minimum van 500 mm aanhouden ivm trailes.
9. Leidingen zo snel mogelijk schuin wegleiden van schachten en trapgaten.
10. Verstarkte stroken vrijhouden van leidingen.
11. Gebruik niet voeg- en koppelwapening vrijhouden van leidingen.
12. Elektra leidingen bij voorkeur direct op de breedplaat aanbringen.
13. Let op voldoende afstand tussen leidingen.
14. Met name (geiseleniek) mechanische ventilatie kanalen en leidingen voor riolering dienen vastgelast te worden liegen opdrijven tijdens het storten.
15. Voor aanvullend advies dient contact opgenomen te worden met de leverancier.

* Vanwege bijzondere constructies en/of zware belastingen op de vloer kunnen afwijkingen mogelijk zijn. Een en ander volgens opgave van de leverancier.

richtlijnen voor het knippen van trailieggers



1. Naast de reeds aanwezige ondersteugen volgens opgave leverancier dienen bij het knippen van trailes altijd extra ondersteugen geplaatst te worden.
   De extra ondersteugen dienen geplaatst te worden vóór het knippen
   Voor advies dient contact opgenomen te worden met de leverancier.
2. Trailes zo minimaal mogelijk wegknippen
3. Voor overige regels zie richtlijnen leidingen in breedplaatvloeren.

260	70	100	1800	2100	600	1700
Vloerdikte (vd)	Plaatdikte (pd)	Trailes hoogte	Plaatlengte (pl) max. b.o.h. (mm.)	Lengtemaat (l2) max. b.o.h. (mm.)	Overstek (l1) max. b.o.h. (mm.)	Vrij opplaagvlak (vl) max. b.o.h. (mm.)

Ondersteempelingsafstand montagejukken:

BIJLEGWAPENING MEELEVEREN: JA ☐ NEE ☒

Tijdelijke ondersteuningen maximaal h.o.h. (mm.)	zie tabel
Betonsterkteklasse plaat:	C30/37
Betonsterkteklasse opstort:	C25/30
Brandweerendheid (REI):	120

(Kwalitiet betonstaal: B500B)

* = bij Geen van de aangeven diameters op deze diameter

Ondertekend	Vloerdikte (mm.)	Plaatdikte (mm.)	Milieuklasse		Dekking (Cnom*) (mm.)		Trailehoogte (mm.)
			onder	boven	onder	boven	
03 3e verdiepingsvloer	260	70	XC1	XC1	20	15	190

Breedplaatvloer

Constructieklasse: S4 **Categorie 4a**

Algemeen
Breedplaatvloeren van Geelen Beton worden geproduceerd, geleverd en verwerkt volgens het geldige KOMO-attest met productcertificaat K2181 of K2202, afgegeven door Kiwa. Vloeren vallen onder categorie 4 volgens het geldige Criteria. Onze breedplaatvloeren voldoen aan het bouwbesluit zoals gepubliceerd in de "Eijn van kwaliteitsverklaringen" van SBK.

Verwerking/ondersteuningsplan
Voor de tijdelijke ondersteuning voor het afstorten van de breedplaatvloer dienen onder de breedplaat bekitingen haaks op de lengterichting van de plaat te worden aangebracht. Voor de exacte afmetingen van de bekitingen en de uitgebreide informatie zoe jukkitiesten en het plaatsen van extra stempels verwijzen wij naar ons document op de website over ondersteuningen.

Doorstempelen en balasten van geplaatste breedplaatvloeren
Voor richtlijnen met betrekking tot het doorstempelen en het verwijderen van stempels van afgestorte breedplaatvloeren verwijzen wij naar ons document op de website hierover. **LET OP: het kan noodzakelijk zijn dat extra zeeg nodig is vanwege zakkingen van onderliggende begane grondvloeren !!!**

Hijpen en leggen
Voor richtlijnen met betrekking tot hijpen en leggen van de breedplaten verwijzen wij naar ons document op de website hierover.

Normen
Uitvoering volgens de geldende voorschriften voor berekening en dimensionering van betonwerken.

Bijlegwapening
Indien de vloeren Geelen Beton gedeeltelie wapening kan door ons worden geleverd in hete netten en losse staven op maat volgens bugstaat. Indien noodzakelie kunnen ook supporten meegeleverd worden voor het op hoogte zetten van de bovenwapening.

GEELEN BETON
Breedplaatvloer
Ribbenvloer

Project	Bouwveld S1-Strijp-S De Reggeborgh te EINDHOVEN
Onderdeel	Legplan & Plaatwapening
Onderdeel (aanvullend)	
Installatie	Philitelaan 71
Constructeur	Adviesbureau Tielemans B.V.
Aannemer	Stam + De Koning Bouw B.V.
Hendelaar	
Geegdat	25-02-2019 13-03-2019

VOOR UITVOERING
op ☑ door T.V. d.d. 14-03-2019

DEFINITIEF
VOOR UITVOERING
GEWIJZIGD
VOOR UITVOERING
VERVALLEN

Ontwerpen	Pummel, Harry
Hoofd-constructeur	Ramakers, Jeroen
Schaal	1:50 / 1:20
Datum	25-02-2019
Blad	03 LP

SYSTEEMGEBONDEN GEELEN BESTERKHOUT B.V.
EMAIL: POSTERHOUT@GEELEN-BETON.NL
WEBSITE: WWW.GEELEN-BETON.NL
Postbus 8008, 6060 AA Posterholt Heerbaan 58, 6061 EE Posterholt
telefoon +31 (0)475 - 401420 telefax +31 (0)475 - 403025

67447
Ordernummer
1860366