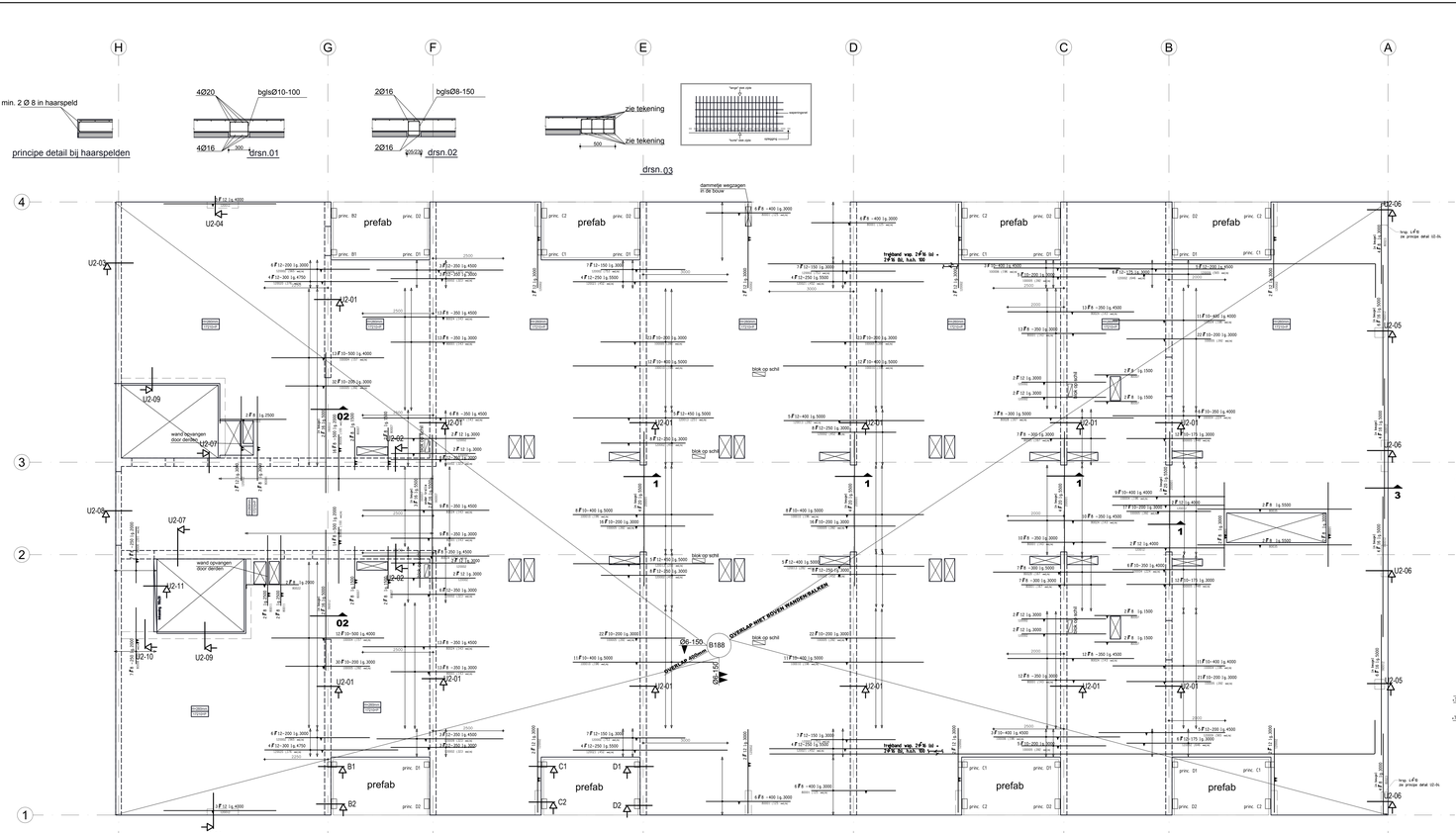


- hulpwapening : hrsp. 4*10 bij alle prefab kolommen (zie principe op detail U2-05) van de hoofdconstructeur

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

Wapening in vloer voor derden

Wapening voor verankering of doorverbinding in de betonstraatmaten voor constructies die aan de vloer hangen of erop afkomen dient door de verantwoordelijke van de doelstoffelijke constructie te worden berekend en uitgetekend.
Voorbeelden van deze constructies zijn: Hekwerken, Leuningen, Kozijnen, Schuifdeuren, Hart-op-hart afstanden, buigvorm, lengte, meekoverlap en details. Deze gegevens kunnen U overlig met Geelen Beton op de stoorstekening worden verwerkt, for controle en voor schriftelijke goedkeuring aangeboden aan de verantwoordelijke van deze constructie.
Eventueel overgekomen of vermeende wapening blijft voor verantwoording van derden.
Voor verdere bekitching zie ons document "wapening in de vloer voor derden"

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

Verwerken van spaningen
B) het verwerken van de aangeleverde spaningen kan het noodzakelijk zijn vanwege constructieve of productietechnische redenen dat de aangeleverde spaningen niet kunnen worden verwerkt zoals aangeleverd.
Geelen Beton behoudt zich het recht voor om dit bij spaningen ten behoeve van elektriciteitsgaten zonder overleg te doen.
B) aanpassingen van andere spaningen dat overleg moeten worden gegaagd om tot een constructief en productietechnisch verantwoorde oplossing te komen.

Handleiding voor het inlekenen van spaningen:

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

Voor het doorvoeren van leidingen kunnen standaard gedeelten blokjes worden aangebracht in de maten:

- 100x100; 150x100; 200x100; 300x100; 150x150; 200x150; 250x250 mm.

Standaard open spaningen worden in EFB uitgevoerd, welke door ons niet verwijderd worden, in de maten:

- 100x100; 150x150; 200x200 mm.
- 150 - 140 - 160 - 200 en 250 mm.
- Elektrabosen HAF C5809-16/19 standaard 13 stuks inlaten van 16/19 mm (breedplatdikte van 50 mm t/m 60 mm).
- Elektrabosen HAF C10809-16/19 standaard 10 stuks inlaten van 16/19 mm (breedplatdikte van 60 mm t/m 100 mm).

Speciaal in te storten voorzieningen in overlig !!!

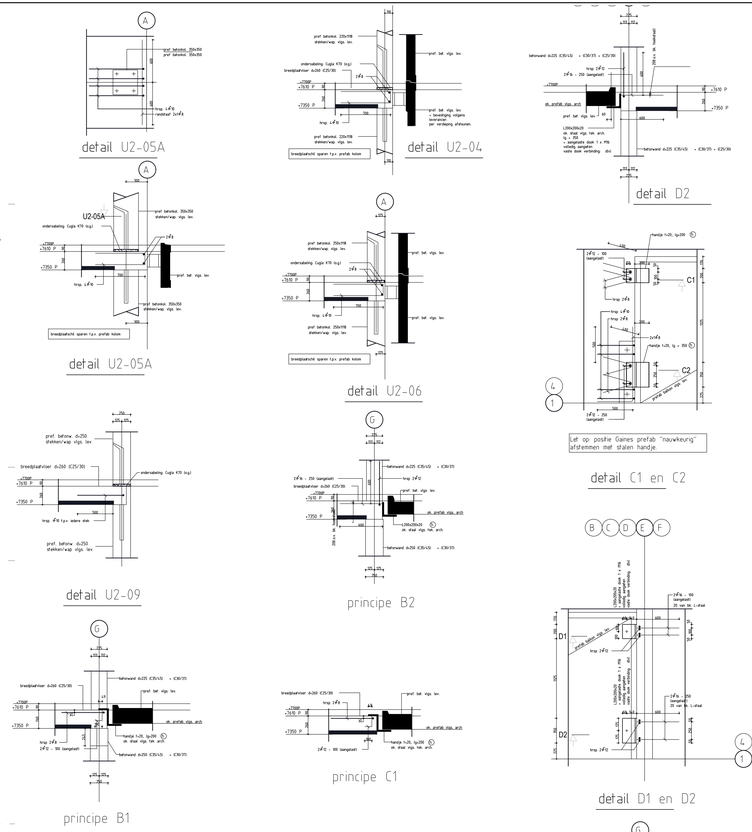
BITforms (type XL H.185), BITLEDI16, BITLEDI36, BITLEDI36
Elektrifrek MV-spaningen Ø127 mm en Ø152 mm, Combisafe

Zeeg
Algemeen gesteld:
De breedplaten dienen door middel van de montagekraan tussen de ondersteuningspunten op zeeg te komen van 1:400 van de overspanning
Bij het afdrukken van de vloer is de voorgeschreven vloerdikte bepalend voor de zeeg (meetgereed). Bij een dikkere vloer neemt de zeeg meer stijgen).
Bij het afdrukken van de vloer is de voorgeschreven vloerdikte bepalend voor de zeeg (meetgereed). Bij een dikkere vloer neemt de zeeg meer stijgen).
Bovendien dient er rekening gehouden te worden met een extra zeeg door de zakking van de ondergrondse vloer wasmp wordt afgestempeld.

zeeg in vloer

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

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



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

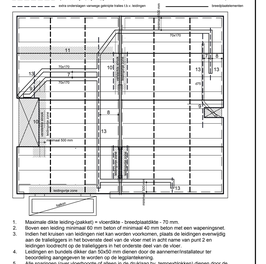
richtlijnen leidingen in breedplaatvloer

Controle op leidingverloop
De opdrachtgever dient de informatie over het aanwezig van de in te storten leidingen en de aspringen van de installatieruimte ingekend op dein tegoian" van Geelen Beton tijdig* " digitaal aan te leveren.
De opdrachtgever dient de gebieden 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 aanvulingstekeningen 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 e overlig met en op goedkeuring van Geelen Beton tegen vergoeding van de kosten van eerlen gedaan.
Broodplaatvloeren bestaande uit prefabbetonplaten in het werk aangebracht worden vanuit kolom tot kolom. Ze dekken dit de aanwezige/mogelijkheid van Geelen Beton en kunnen enkel in overlig met en op goedkeuring van Geelen Beton tegen vergoeding van de gemaakte kosten worden uitgevoerd.

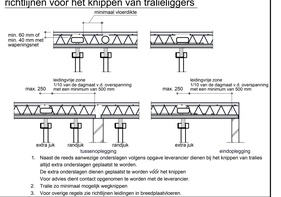
- ononderbroken overlaten van standaard inleggingen
- Ononderbroken overlaten van standaard inleggingen in de kopse contrete kanteelgen
- (ten onderlegger (volgens opgave fabrikant)
- (ten onderlegger (volgens opgave fabrikant)
- extra onderlegger (volgens gestipte holes t.t.v. leidingen)
- Vides in plaat
- breedplaatelementen



1. Maximale dikte leiding-(pakket) + vloerdikte - breedplaatdikte - 70 mm.
2. Boven een leiding minimaal 60 mm beton met een wapeningsnet.
3. Indien het kruisen van leidingen niet kan worden voorkomen, plaats de leidingen evenwijdig aan de trajectgiers in het bovenste deel van de vloer met in acht name van punt 2 en leidingen loodrecht op de trajectgiers in het onderste deel van de vloer.
4. Alle leidingen dienen vóór de vloer is gestort door de aannemer/installateur ter beoordeling aangegeven te worden op de legplattekening.
5. Alle spaningen (over vloerhoogte of alleen in de drukzaag bv. tempeedrokken) dienen door de aannemer/installateur ter beoordeling aangegeven te worden op de legplattekening).
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 tussen de ribben.
9. Leidingen zo snel mogelijk schuin wegleiden van schachten en trapgaten.
10. Verstarkte stroken vrijhouden van leidingen.
11. Gebied met voeg- en koppelwapening vrijhouden van leidingen.
12. Elektra leidingen bij voorkeur direct op de breedplaat aanbrengen.
13. Geen leidingen aanbrengen in de randstrook.
14. Met name (geïsoleerde) mechanische ventilatie kanalen en leidingen voor riolering dienen vastgezet te worden tegen 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.

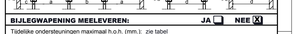
richtlijnen voor het knippen van trallieliggers



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	500	1700
Vloerdikte (vd)	Plaatdikte (pd)	Totale hoogte	Plaatlengte (pl) max. h.o.h. (mm.)	Lasnoverlid (ll) max. h.o.h. (mm.)	Overstek (ll) max. h.o.h. (mm.)	Vrij opslagend (vl) max. h.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
Brandweerstand (REI): 120 (Kwalitet betonstaal: B500B)

* = bij beton van de aangegeven sterkteklasse zal deze betonklasse moeten worden toegepast

Ondertekend	Vloerdikte (mm.)	Plaatdikte (mm.)	Milieuklasse onder		Dekking (Cnom*) (mm.) onder	Bovenin	Toleranties (mm.)
05 5e verdiepingsvloer	260	70	XC1	XC1	20	15	190

Breedplaatvloer

Constructieklasse: S4 **Categorie 4a**

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

Verwerking/ondersteuningsplan
Voor de tijdelijke ondersteuning voor het afstorten van de breedplaatvloer dienen onder de breedplaat bekitingen haaks op de legrichting aangebracht te worden op de door de constructeur aangegeven hoh afstanden. Uitgebreide informatie over juiddatieplaten en het plaatsen van extra stempels vervolgens wij naar onze document op de website over ondersteuningen.

Doorsteempelen en belasten van geplaatste breedplaatvloeren
Voor kritiekpun met belastering tot het doorsteempelen en het verwijderen van stempels van afgestorte breedplaatvloeren verwijzen wij naar ons document op de website hiervoor. **LET OP: het kan noodzakelijk zijn dat extra zeeg nodig is vanwege zakkingen van onderliggende begane grondvloeren !!!**

Hijsen en leggen
Voor kritiekpun met belastering tot hijsen en leggen van de breedplaten verwijzen wij naar ons document op de website hiervoor.

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

Bijlegwapening
Op verzoek van Geelen Beton geleverde wapening kan door ons worden geleverd in hete netten en losse staven op maat volgens bugzistaat. Indien noodzakelijk 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 Bovenwapening
Ondertekend	05 5e verdiepingsvloer
Ondertekend (aanvullend)	
Locatie	Philitelaan 71
Constructeur	Adviesbureau Tielemans B.V.
Aannemer	Stam + De Koning Bouw B.V.
Handelaar	
Gewijzigd	20-03-2019 09-04-2019

VOOR UITVOERING door T.V. d.d. 12-04-2019

DEFINITIEF GEWIJZIGD UITVOERING

Ontwerper: Plummel, Harry
Hoofd-constructeur: Ramakers, Jeroen
Schaal: 1:50 / 1:20
Datum: 20-03-2019
Blad: 05 BW

SYSTEEMGEBOUW GEELEN BETON POSTERHOLT B.V.
EMAIL: POSTERHOLT@GEELEN-BETON.NL
WEBSITE: WWW.GEELEN-BETON.NL
Postbus 8006, 6080 AA Posterholt Heerbaan 56, 6061 EE Posterholt
telefoon +31 (0)475 - 401420 telefax +31 (0)475 - 403025

67447
Ordernummer
1860366