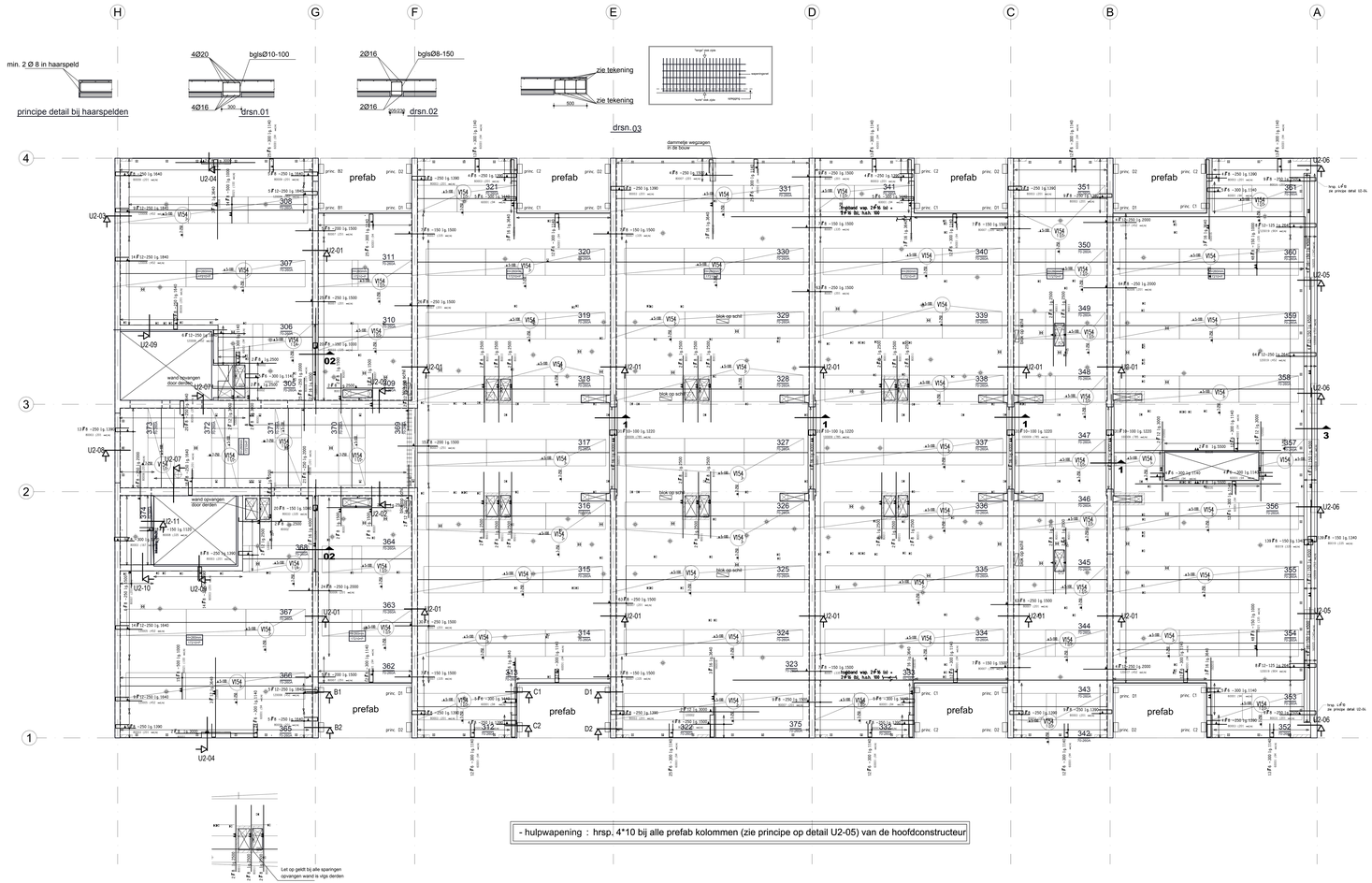


- hulpwapening : hrsp. 4*10 bij alle prefab kolommen (zie principe op detail U2-05) van de hoofdconstructeur

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

Wapening in vloer voor derden

Wapening voor verankering of dekverankeringen in de betonstoplaatvloer: voor constructies die aan de vloer hangen of enig afstecken dient door de verantwoordelijke van de dekbetreffende constructie te worden berekend en uitgetekend.
Voorbeelden van dergelijke constructies zijn: balkonplaten, trappen, lichte constructies, hart-op-hart afstanden, buigvorm, lengte, maatvoering en details. Deze gegevens kunnen in overleg met Geelen Beton op de stoplaatbekisting 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 bekisting zie ons document "wapening in de vloer voor derden"

Spaningen dienen te worden ingekleurd 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 aangepast dienen te worden door de producent.
Geelen Beton behoudt zich het recht voor om dit bij spaningen ten behoeve van elektriciteitsgaten zonder overleg te doen.
B) aanpassingen van andere spaningen zal overleg moeten worden gepleegd om tot een constructief en productietechnisch verantwoorde oplossing te komen.

Handleiding voor het inlekenen van spaningen:

- Alle spaningen aangeven op 1 tegelsphoorvel
- Alle maatvoeringen aangeven vanaf 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 gebeitelde blokjes worden aangebracht in de matten:

▮ 100x50; 150x50; 200x50; 300x50; 100x100; 200x100; 250x250 mm.

Standaard open spaningen worden in EPS uitgevoerd, welke door ons niet verwijderd worden, in de matten:

▭ 100x100; 150x150; 200x200 mm.
⬭ 120 - 140 - 160 - 200 en 250 mm.
● Elektrodozen HAF C5809-16/19 standaard 10 stuks inlaten van 16/19 mm (breedplaatdikte van 50 mm t/m 60 mm).
● Elektrodozen HAF C5809-16/19 standaard 10 stuks inlaten van 16/19 mm (breedplaatdikte van 65 mm t/m 100 mm).

Speciaal in te storten voorzieningen in overleg !!!

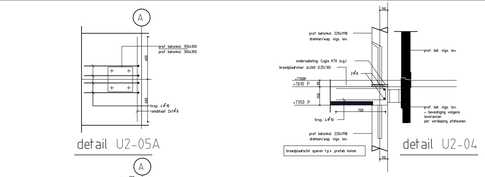
⊠ BiTronics (type XL H.185); ⊞ BITLEDI16; ⊞ BITLEDI36; ⊞ BITLEDI36
▣ Elektrifrak MV-spaningen Ø127 mm en Ø152 mm; ▣ Combisafe

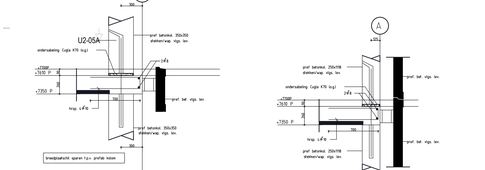
Zeeg
Algemeen gesteld:
De breedtelen dienen door middel van de montagekraan tussen de ondersteuningspunten op te zeeg te leggen van U-0201 van de overspanning
A) Bij het afkorten van de vloer is de voorgeschreven vloerdikte ter plaatse van deze zeeg maatgevend (zie vloer heeft de zeeg mee stortten).
B) Bij het afkorten van de vloer is de voorgeschreven vloerdikte ter plaatse van deze zeeg maatgevend (zie vloer heeft de zeeg mee stortten).
Bovendien dient er rekening gehouden te worden met een extra zeeg door de zakking van de ondergelegende vloer wasmip wordt afgestempeld.

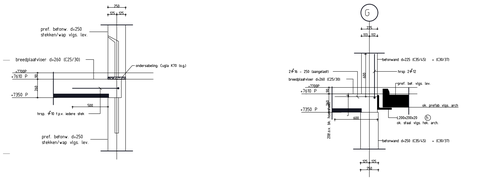
zeeg in vloer

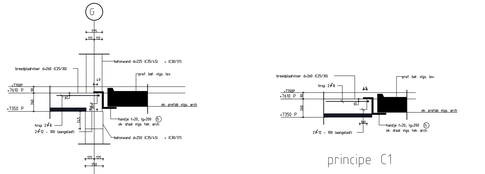
- voor meer informatie zie onze website: www.geelen-beton.nl

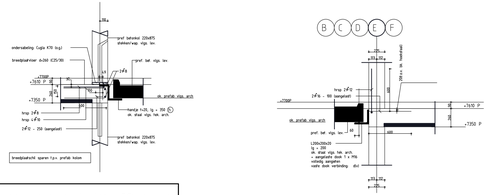
LET OP:
! ALLE GEESTIPPELDE WANDEN (in de plattegrond) ZUIN DRAGENDE WANDEN ONDER DE VLOER EN DIENEN ZONDER SPELING AAN TE SLUITEN OP DE ONDERBAAT VAN DE VLOER !!!











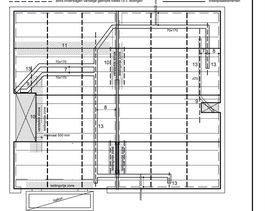
richtlijnen leidingen in breedplaatvloer

Controle op leidingverloop
De opdrachtgever dient de informatie over het samenstel van de in te storten leidingen en de spaningen van de installatieurs ingekleurd op dein tegoian" van Geelen Beton bijhg"" 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 aanvullingstekeningen 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 ondervonden problemsituaties.

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

Extra controles en controle achteraf kunnen enkel in overleg met en op goedkeuring van Geelen Beton tegen vergoeding van de kosten van eerdere gebaan.
Eventueel door de opdrachtgever op een eerdere in het werk aangebrachte controle gegeven adviezen blijven de kosten, die opdracht tot de aanwezigheidsplicht van Geelen Beton en kunnen enkel in overleg met en op goedkeuring van Geelen Beton tegen vergoeding van de gemaakte kosten worden uitgevoerd.

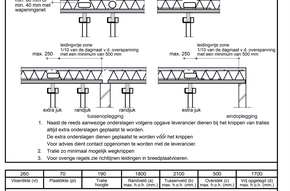
- ondersteuning voorzien van standaard trekstigers :
- de leidingen dienen op de ondersteuningen van de kopse controle beknopen
- ondersteuning van leidingen (volgens opgave klantcard)
- extra ondersteuningen volgens gedetailde tekeningen (volgens klantcard)
- Volles in plaat
- breedtebemetenis



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 tralieligers in het bovenste deel van de vloer met in acht name van punt 2 en leidingen loodrecht op de tralieligers in het onderste deel van de vloer.
4. Alle leidingen dienen op de plaats van de tralieligers te worden aangemeerd/installatiez ter beoordeling aangegeven te worden op de legplattekening.
5. Alle spaningen (over vloerhoogte of alleen in de drukslaag bv. tempeedrokken) dienen door de aanmeer/installatiez 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 trappen.
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 randkoppen.
14. Met name (geïsoleerde) mechanische ventilatie kanalen en leidingen voor riolering dienen vastgezet te worden liegen opdrijven tijdens het storten.
15. Voor aanvullende 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 traliegiggers



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	190	1800	2100	500	1700
Vloerdikte (vd)	Plaatdikte (pd)	Totale hoogte	Randvoet (zo) max. h.o.h. (mm)	Overvoet (zo) max. h.o.h. (mm)	Vrij overspanning (vo) 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 (Kwalitet betonstaal: B500B)
Brandwerendheid (REI): 120

* = bij bren van de aangegeven diameter is de mina bereikt

Onderdeel	Vloerdikte (mm.)	Plaatdikte (mm.)	Milieuklasse		Dekking (Cnom*) (mm.)		Trekhoogte (mm.)
			onder	boven	onder	boven	
05 5e 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, 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 bekistingen haaks op de ligrichting aangebracht te worden met een onderlinge afstand van maximaal 1000 mm. Uitgebreide informatie over juiste/slechte en het plaatsen van extra stempels vervatten wij naar ons document op de website over ondersteuningen.

Doorsteempelen en belasten van gestorte breedplaatvloeren
Voor rechtjuist met bekistingen 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 rechtjuist met bekistring 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
Bijlegwapening van Geelen Beton gestekende 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
Breedplaatvloeren
Ribbenvloeren

Project	Bouwveld S1-Strijp-S De Reggeborgh te EINDHOVEN Legplan & Wapening op de plaat
Onderdeel	05 5e verdiepingsvloer
Onderdeel (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 Geen rechten kunnen worden ontleend aan dit ontwerp

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

SYSTEEMAUDREN: GEELEN BETON PROSTEENOLT 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

Projectnummer	67447
Ordernummer	1860366