

voor details en extra wapening zie
tekening van de
constructeur U-0701/U-0702

Wapening in vloer voor derden

Wapening voor verankering of doortrekken in de bekistingvloer voor constructies die aan de vloer hangen of erop afhangen dient door de verantwoordelijke van de deklafconstructie te worden bekend en uitgetekend.

De benodigde wapening dient conform te zijn met de positie in de vloer, diameter, aantal, haak op haak afstand, buigpunt, lengte, maatsparing en details. Deze gegevens kunnen in overleg met Geelen Beton op de vloerontwerp tekening worden verwerkt, ter controle en voor schriftelijke goedkeuring aangeleverd aan de verantwoordelijke van deze constructie.

Vervolgt overgenomen of vermeld wapening blijft voor verantwoording van derden.

Voor verdere toelichting zie ons document 'Wapening in de vloer voor derden'.

Sparingen dienen te worden ingetekend volgens onze richtlijnen en onze standaardafmetingen.

Afwijkingen worden alleen na overleg en schriftelijk akkoord verwerkt.

Verwerken van sparringen

Bij het verwerken van de aangeleverde sparringen kan het noodzakelijk zijn vanwege constructieve of productietechnische redenen dat sparringen moeten worden geschroeven, verkleind of zelfs moeten vervallen.

Geelen Beton behoudt zich het recht voor om dit bij sparringen ten behoeve van elektraleidingen zonder overleg te doen.

Bij aanpassingen van andere sparringen zal overleg moeten worden gezocht en in een constructief en productietechnisch verantwoorde oplossing te komen.

Handleiding voor het inleiden van sparringen:

- Alle sparringen aangeven op 1 legplaatgrond.
- Alle maatveranderingen aangeven vanuit de rand van de plaat, indien sparringen digitaal aangeleverd worden dan is dit niet van toepassing.
- Standaard sparringen: (afwijkingen maten zijn niet mogelijk).
- Voor het doorvoeren van leidingen kunnen standaard gebuilde blokken worden aangebracht in de maten.
- 100x80; 150x80; 200x80; 300x80; 150x150; 200x200; 250x250 mm.
- Standaard open sparringen worden in EPS uitgevoerd, welke door ons niet verwijderd worden, in de maten.
- 100x100; 150x150; 200x200 mm.
- 120 x 140 - 160 - 200 en 250 mm.
- Elektrodozen HAF C100R-16/19 standaard 10 stuks maten van 1619 mm (breedte) dikte van 65 mm (m 100 mm).
- Elektrodozen HAF C100R-16/19 standaard 10 stuks maten van 1619 mm (breedte) dikte van 65 mm (m 100 mm).
- Speciaal in te starten voorzieningen in overleg !!!
- IBTronics (type XL H 185) IBTLEDIE IBTLEDIE IBTLEDIE
- Instaltrus MV-sparringen (Ø127 mm en Ø152 mm) Combase

Zeeg algemeen geldt:

De breedplaten dienen door middel van de montagejukken tussen de ondersteuningen een zeeg te krijgen van 1400 van de overspanning bij vrij opgelegde vloerplaten. Bij doorgeende vloeren kan worden volstaan met 1800 van de overspanning.

Bij het afstellen van de vloer is de voorgescrende vloer dikte ter plaatse van deze zeeg maatgevend (de vloer met de zeeg mee starten).

Bovendien dient er rekening gehouden te worden met een extra zeeg door de zetting van de onderliggende vloer waarop wordt afgestempeld.

zeeg in vloer

bovenkant gestorte vloer

maximale zeeg

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

LET OP:

ALLE GESTEPELDE WANDEN (in de plaatsgrond) ZIJN DRAGENDE WANDEN ONDER DE VLOER EN DIENEN ZONDER SPELING AAN TE SLUITEN OP DE ONDERKANT VAN DE VLOER !!!

detail U17-01

detail U17-02

detail U8-01

detail U8-06

richtlijnen leidingen in breedplaatvloer

Controle op leidingverloop

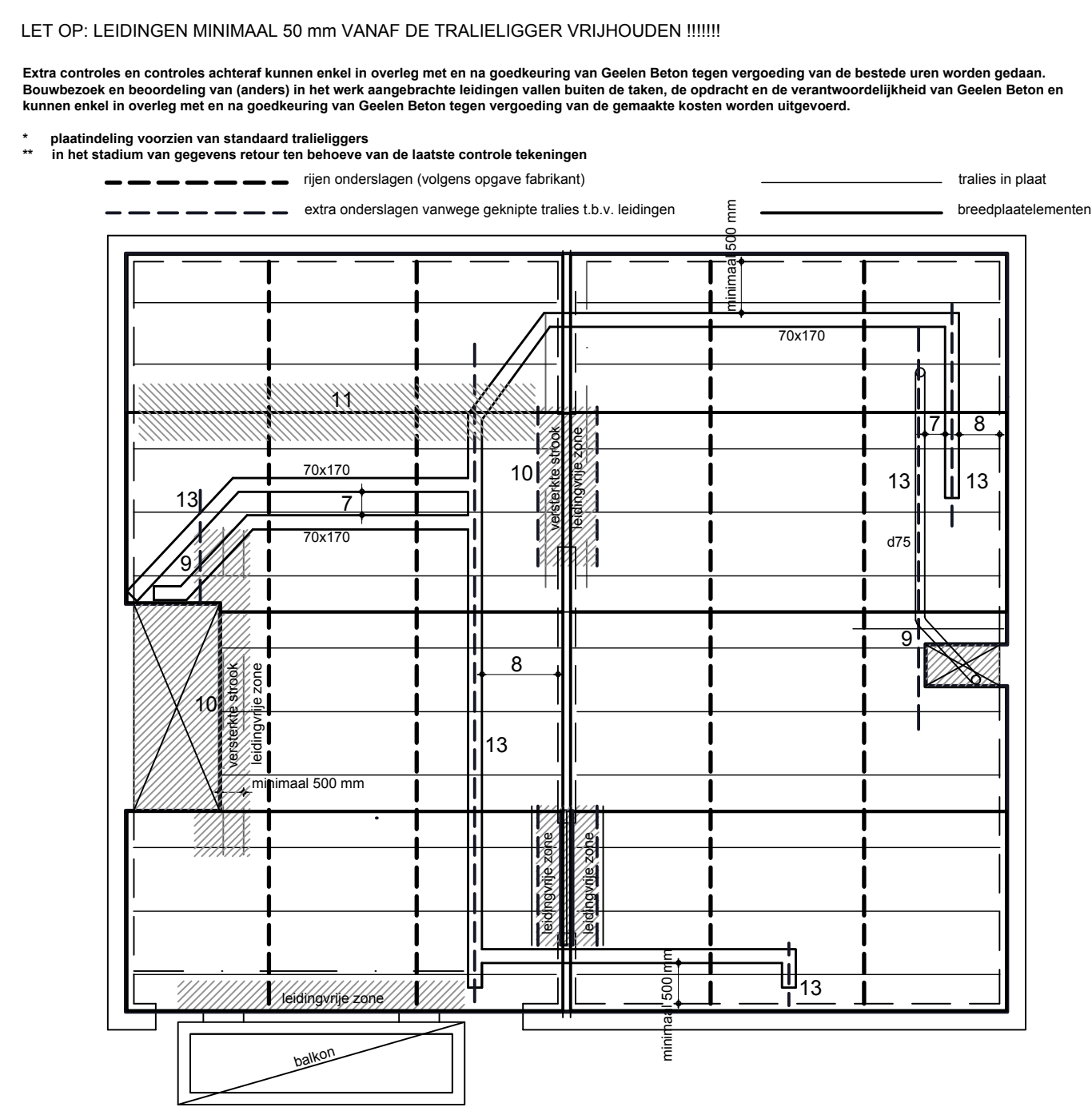
De opdrachtgever dient de informatie over het samenstel van de in te starten leidingen en de sparringen van de installateurs ingetekend op één 'legplaat' van Geelen Beton (type "d") digitaal aan te leveren.

De opdrachtgever dient de gebieden aan te geven waar het leidingverloop niet voldoet aan de richtlijnen.

Geelen Beton geeft daarna vermelding aan wat op deze plaatsen dient te gebeuren.

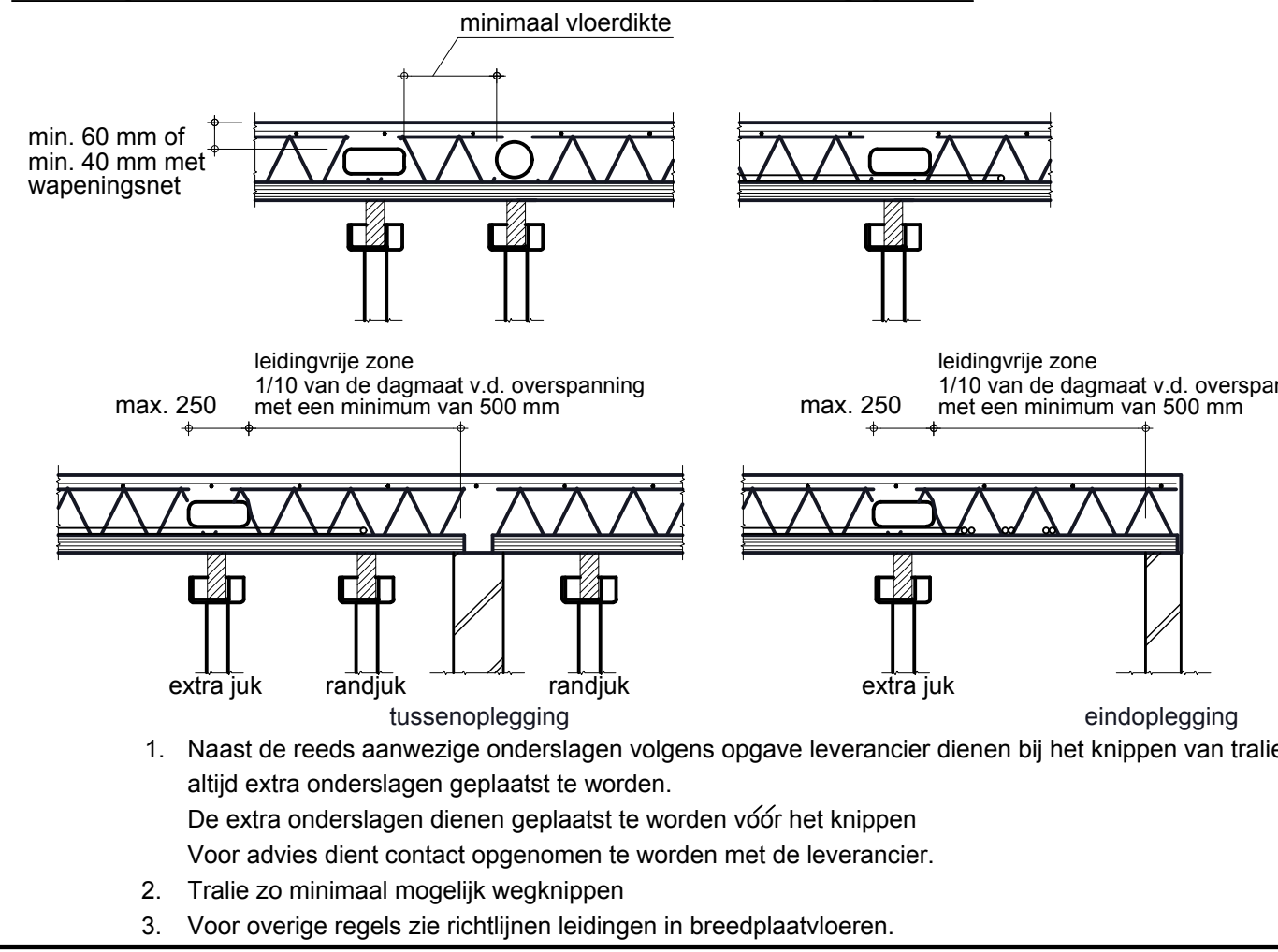
Indien er geen leidingverloop of aanschafgebieden zijn aangegeven gaat Geelen Beton ervan uit dat er geen controle hoeft plaats te vinden.

Geelen Beton voert een globale controle uit op het geheel en is niet verantwoordelijk voor door haar niet onderkende problematiekstudies.



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 knippen van leidingen niet kan worden voorkomen, plaats de leidingen evenwijdig aan de tralieleggers in het bovenste deel van de vloer met in acht name van punt 2 en leidingen loodrecht op de tralieleggers in het onderste deel van de vloer.
 4. Leidingen en bundels dikker dan 50x50 mm dienen door de aanmerinstallateur ter beoordeling aangegeven te worden op de legplaattekening.
 5. Alle sparringen (over vloerhoogte of alleen in de druklaag b.v. tempexblokken) dienen door de aanmerinstallateur ter beoordeling aangegeven te worden op de legplaattekening.
 6. Maximum leidingbreedte en bundelbreedte is 250 mm.
 7. Tussen leidingen minimaal de maat van de vloerhoogte vrijhouden.
 8. Naast opgeleggen een leidingvrije zone van minimaal 1170 van de diagmaat met een minimum van 500 mm aanhouden (zie ook *).
 9. Leidingen zo snel mogelijk schuin wegleiden van schachten en taggaten.
 10. Verstekte stroken vrijhouden van leidingen.
 11. Gebied met voeg- en koppelpapier vrijhouden van leidingen.
 12. Elektraleidingen bij voekleur direct op de breedplaat aandringen.
 13. Voor het knippen van tralieleggers, zie richtlijnen.
 14. Met name (gesteelde) mechanische verlaten kanalen en leidingen voor radering dienen vastgezet te worden tegen oprijven 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 tralieleggers



	260	70	190	1800	2100	500	1700
Vloerdikte (v)	Plaatdikte (p)	Tralie hoogte	Randveld (a)	Randveld (b)	Overstek (c)	Overstek (d)	Vrij opgelegd (e)
			max. h.o.h. (mm)	max. h.o.h. (mm)	max. h.o.h. (mm)	max. h.o.h. (mm)	
Ondersteuningsafstand montagejukken:							
BIJLEGWAPENING MEELEVEREN:							
Tijdelijke ondersteuningen maximaal h.o.h. (mm.): zie tabel							
Betonsterkteklasse plaat: C30/37							
Betonsterkteklasse opstort: C25/30							
Brandwerendheid (REI): 120							
(Kwaliteit betonstaal: B500B)							
* op basis van de aangegeven diameter op deze tekening							
Onderdeel	Vloerdikte (mm.)	Plaatdikte (mm.)	Minklasse	Dekking (C30/37) (mm.)	Traliehoogte (mm.)	Overstek (mm.)	Vrij opgelegd (mm.)
Dakvloer	260	70	XC1	XC1	20	15	190

Breedplaatvloer Constructieklasse: S4 Categorie 4a

Algemeen

Breedplaatvloeren van Geelen Beton worden geproduceerd, geleverd en verwerkt volgens het geldende KMO-attest met productcertificaat K2181 of K2220, afgegeven door Kwa. Vloeren vallen onder categorie 4 volgens het geldende Criteria. Onze breedplaatvloeren voldoen aan het bouwbesluit zoals gepubliceerd in de "Sp van kwaliteitsverklaring" van SBI.

Verwerking/ondersteuning

Voor de tijdelijke ondersteuning voor het afstellen van de breedplaatvloeren dienen onder de breedplaatranden haaks op de lengterichting van de tralieleggers te worden aangebracht volgens de afmetingen. Voor uitgebreide informatie over afmetingen en het plaatsen van extra steunpunten verwijzen wij naar ons document op de website over ondersteuning.

Doortrekken en balansen van gestorte breedplaatvloeren

Voor richtlijnen met betrekking tot het doortrekken en het verwijderen van steunpunten van afgepaste breedplaatvloeren verwijzen wij naar ons document op de website hiervoor. LET OP: het kan noodzakelijk zijn dat extra zeeg nodig is vanwege zettingen van onderliggende begane grondvloeren !!!

Hijzen en leggen

Voor richtlijnen met betrekking tot hijzen en leggen van de breedplaten verwijzen wij naar ons document op de website hiervoor.

Normen

Uitvoering volgens de geldende voorschriften voor betonering en dimensionering van betonvloeren.

Bijlegwapening

Alleen de door Geelen Beton geleverde wapening kan door ons worden geleverd in hele rollen en losse staven op maat volgens bouwplaat. Indien noodzakelijk kunnen ook supporten meegeleverd worden voor het op hoogte stellen van de bovenwapening.

Project: **Bouwveld S1-Strijp-S De Reggeborgh te EINDHOVEN**

Onderdeel: **dakvloer**

Onderdeel (niveau):

Tralies: **Philittalen 71**

Constructeur: **Adviesbureau Telemans B.**

Aannemer: **Stam + De Koning Bouw B.V.**

Handtekening: **Geen**

Geplaatst: **23-09-2019**

Geplaatst: **08-10-2019**

TELEMAN B. V.

EMAIL: POSTERHOUT@GEELLEN-BETON.NL

WEBSITE: WWW.GEELLEN-BETON.NL

Postbus 8008, 6008 AA Posterholt

telefoon +31 (0)475 - 401420

Heerbaan 58, 6081 EE Posterholt

telefax +31 (0)475 - 403025

Postnummer: **67447**

Onderdeel: **17 BW**

Postnummer: **1860366**

VOOR UITVOERING

door T.V. d.d. 09-10-2019

DEFINITIEF

geplaatst door de constructeur

☒ Breedplaatvloer

☐ Ribbetvloer