

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

Wapening in vloer voor derden

Wapening voor wapening of doorvoeren in de bekistingvloer voor constructies die aan de vloer hangen of erop staan dient door de verantwoordelijke van de aanbestedende instantie te worden bekend en uitgetekend.
De benodigde wapening dient conform te zijn met de positie in de vloer, diameter, aantal, rijs, op-haart afstand, buigmoment, lengte, maatvoering en details. Deze gegevens kunnen in overleg met Geelen Beton op de vloerontwerp worden verwerkt. Ter controle en voor schriftelijke goedkeuring aangeleverd aan de verantwoordelijke van deze constructie.
Verleend overnemen of vermelden wapening bij het vaststellen 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 aangewezen sparringen kan het noodzakelijk zijn vanwege constructieve of productietechnische redenen dat sparringen moeten worden geschroefd, verkleind of zelfs moeten vervallen.
Geelen Beton behoudt zich het recht voor om af te wijken van de eisen van de aanbestedende instantie zonder overleg te doen.
Bij afwijkingen van andere sparringen zal overleg moeten worden gezocht om te voorkomen dat constructieve of productietechnische problemen ontstaan.

Handtekening voor het inkomen van sparringen:
- Alle sparringen aangegeven op 1 legplaatgrond.
- Alle maatvoeringen aangegeven vanuit de rand van de plaat, indien sparringen digitaal aangeleverd worden dan is dit niet van toepassing.
- Standaard sparringen: (afwijkende maten zijn niet mogelijk).
Voor het doorvoeren van leidingen kunnen standaard gebeten 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-1619 standaard 10 stuks maten van 1619 mm (breedteplaatdikte van 50 mm t/m 60 mm).
- Elektrodozen HAF C100R-1619 standaard 10 stuks maten van 1619 mm (breedteplaatdikte van 65 mm t/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) - Combaale

- hulpwapening : hrsp. 4*10 bij alle prefab kolommen (zie principe op detail U7-13) van de hoofdconstructeur

Zeeg algemeen geld:
De breedteplaten dienen door middel van de montagegaten tussen de ondersteuningen een zeeg te krijgen van 1400 van de overspanning.
Bij het opgevoerd vloerwelding, bij doorgevoerde vloeren kan worden verkleind met 1400 van de overspanning.
Bij het afstellen van de vloer is de voorgeschreven vloerdikte 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 zakt van de onderliggende vloer waarop wordt afgestempeld.

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

LET OP:
ALLES GEPERCELE WANDEN (in de plattegrond) ZIJN DRAGENDE WANDEN ONDER DE VLOER EN DIENEN ZONDER SPELING AAN TE SLUITEN OP DE ONDERKANT VAN DE VLOER !!!

richtlijnen leidingen in breedplaatvloer

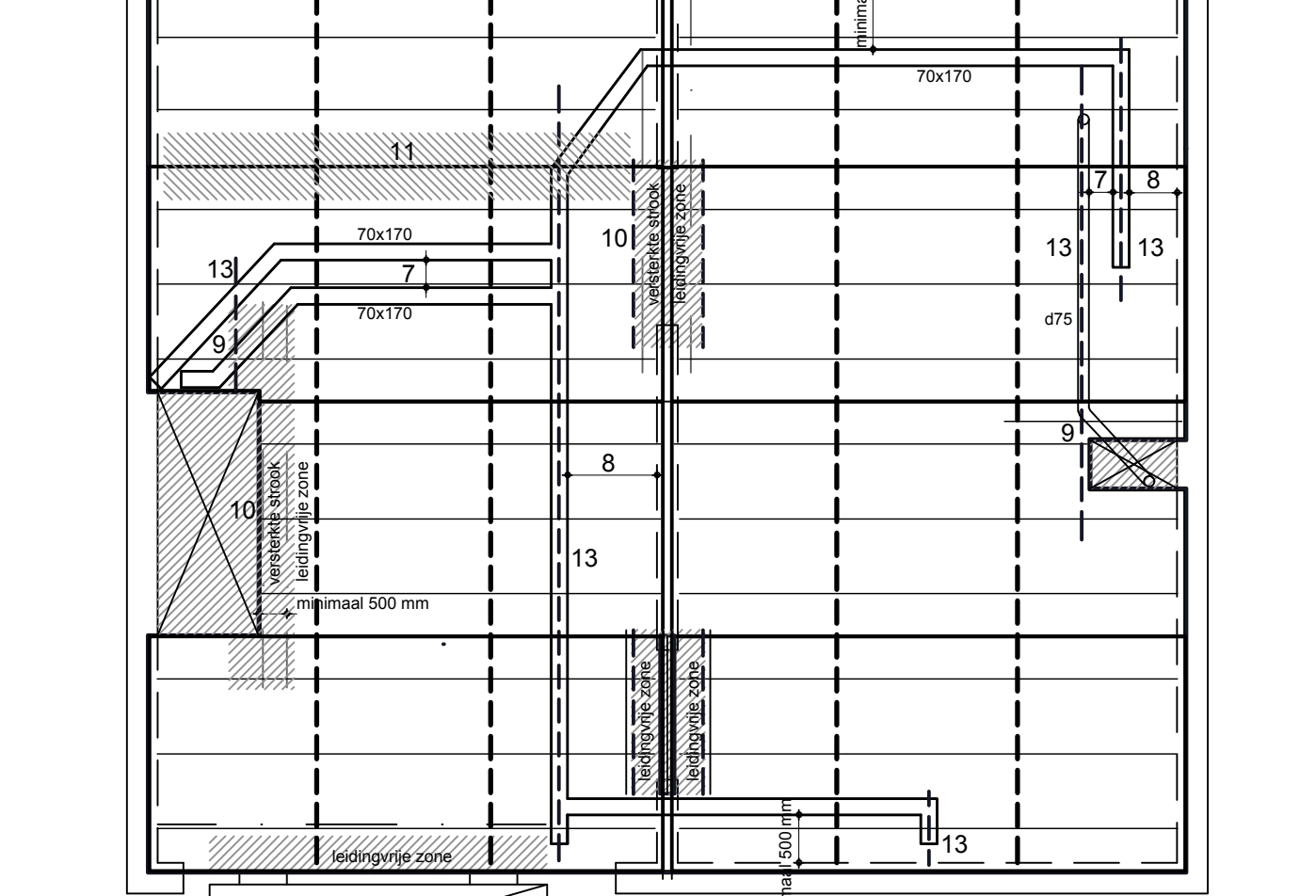
Controle op leidingverloop
De opdrachtgever dient de informatie over het samenstel van de in te starten leidingen en de sparringen van de installateurs ingetekend op één legplaat van Geelen Beton (type "S") digitaal aan te leveren.
De opdrachtgever dient de informatie aan te geven waar het leidingverloop niet voldoet aan de richtlijnen.
Geelen Beton geeft daarna een advies aan wat op deze plaatsen dient te gebeuren.
Indien er geen leidingverloop of aanschafgegevens 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.

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

Beton constructies en constructies scheren kunnen enkel in overleg met de aanbestedende instantie van Geelen Beton tegen vergoeding van de benodigde arbeid worden gesloten.
Bovendien is de aanbestedende instantie verantwoordelijk voor de veiligheid van de constructies van Geelen Beton en kan het niet worden aanvaard dat de constructies van Geelen Beton tegen vergoeding van de benodigde arbeid worden gesloten.

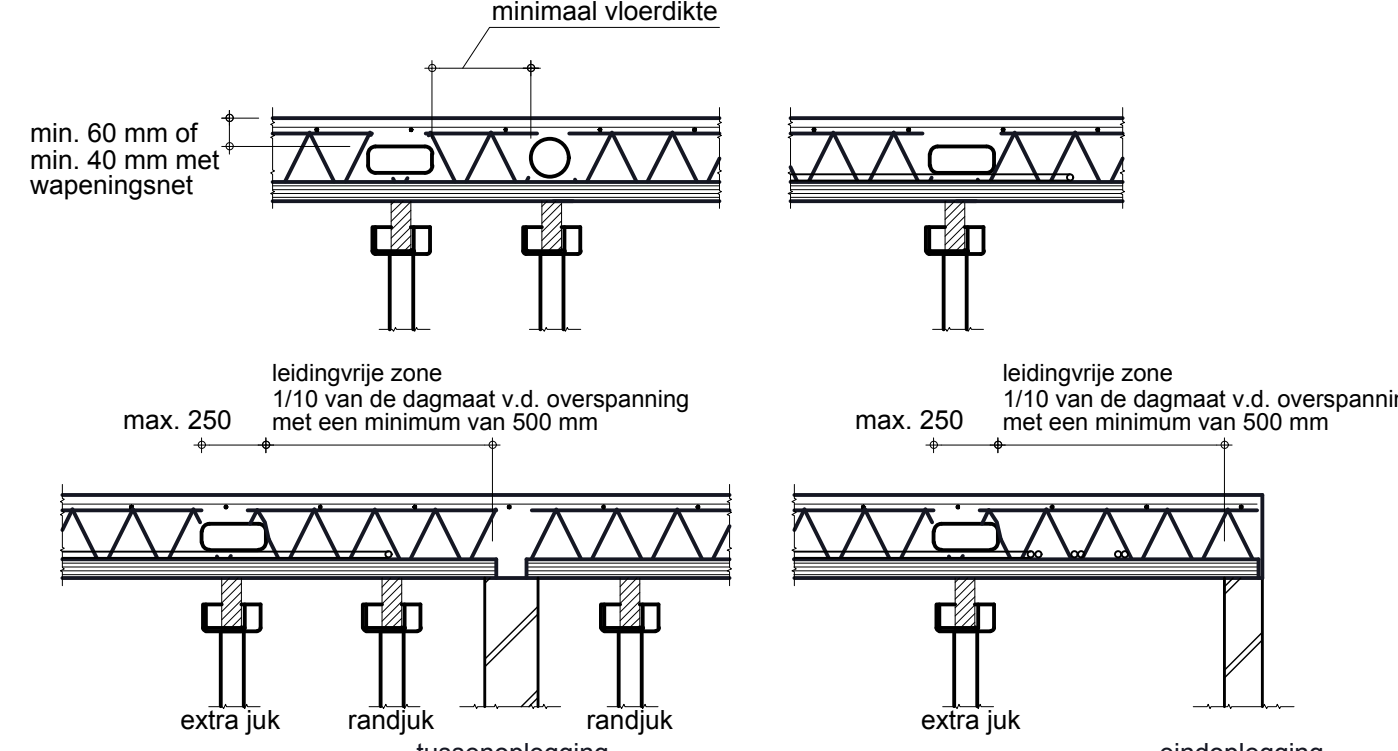
- plaatsing van extra wapening
- in het stadium van gegevens niet in overeenstemming met de laatste controle tekening

extra onderlagen voorafgeleide tekening 1:2 v. leidingen
tralel in plaat
breedteplaatvloer



- Maximale dikte leiding (pakket) = vloerdikte - breedteplaatdikte - 70 mm.
 - Boven een leiding minimaal 60 mm beton of minimaal 40 mm beton met een wapeningsnet.
 - Indien het knippen van leidingen niet kan worden voorkomen, plaats de leidingen evenwijdig aan de tralelriggers in het bovenste deel van de vloer met in acht name van punt 2 en leidingen loodrecht op de tralelriggers in het onderste deel van de vloer.
 - Leidingen en bundels dikker dan 50x50 mm dienen door de aanneerinstallateur ter beoordeling aangegeven te worden op de legplaattekening.
 - Alle sparringen (over vloerhoogte of alleen in de druklaag bv. tempexblokken) dienen door de aanneerinstallateur ter beoordeling aangegeven te worden op de legplaattekening.
 - Maximum leidingbreedte en bundelbreedte is 250 mm.
 - Tussen leidingen minimaal de maat van de vloerhoogte vrijhouden.
 - Naast opeengingen een leidingvrije zone van minimaal 1170 van de dagmaat met een minimum van 500 mm aanhouden (zie ook 1).
 - Leidingen zo snel mogelijk schuin wegleiden van schachten en taggaten.
 - Versterkte stroken vrijhouden van leidingen.
 - Gebed met voeg- en koppelpapier vrijhouden van leidingen.
 - Elektra leidingen bij voorkleur direct op de breedplaat aandringen.
 - Voor het knippen van tralelriggers, zie richtlijnen.
 - Met name (geïsoleerde) mechanische ventilatie kanalen en leidingen voor roering dienen vastgezet te worden tegen opdriften tijdens het storten.
 - 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 ander volgens opgave van de leverancier.

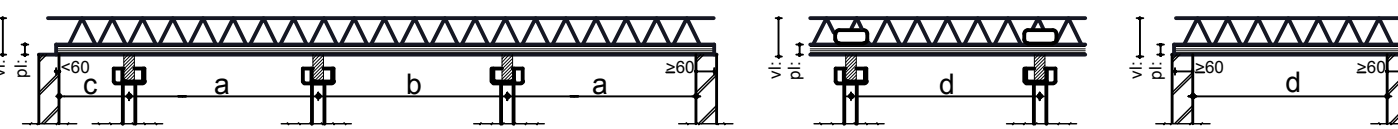
richtlijnen voor het knippen van tralelriggers



- Naast de reeds aanwezige ondersteuning volgens opgave leverancier dienen bij het knippen van trales altijd extra ondersteuning geplaatst te worden.
- De extra ondersteuning dienen geplaatst te worden vóór het knippen.
- Voor advies dient contact opgenomen te worden met de leverancier.
- Tralel zo minimaal mogelijk weghakken.
- Voor overige regels zie richtlijnen leidingen in breedplaatvloeren.

Voordikte (v)	Plaatdikte (p)	Tralelhoogte (h)	Randveld (a)	Tussenveld (b)	Overstek (c)	Vrij opgelegd (d)
260	70	190	1800	2100	500	1700
Tralelhoogte (mm) max. 7,2 x h, (mm)						

Ondersteuningsafstand montagegaten:



BIJLEGWAPENING MEELEVEREN:

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

Onderdeel	Voordikte (mm.)	Plaatdikte (mm.)	Minklasse		* op basis van de aangegeven diameter op deze tekening	
			order	boven	order	boven
Dakvloer	260	70	XC1	XC1	20	15

Breedplaatvloer Constructieklasse: S4 Categorie 4a

Algemeen
Breedplaatvloeren van Geelen Beton worden geproduceerd, geleverd en verwerkt volgens het geldende KMO-attest met productcertificaat K2181 en R2220, 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.

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

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

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

Normen
Uitvoering volgens de geldende voorschriften voor bestelling en dimensieering van betonvloeren.

Bijlegwapening
Alleen de door Geelen Beton geleverde wapening kan door ons worden geleverd in hele maten 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	Tekenaar	Pommé, Harry
Onderdeel	dakvloer	Ontwerper	Ramackers, Jeroen
Onderdeel (naam)		Schaal	1:50 / 1:20
Tekening	Philittaan 71	Datum	27-08-2019
Constructeur	Adviesbureau Telemans B.	Staat	
Aanvrager	Stam + De Koning Bouw B.V.	17 OW	
Handelaar			
Gedrukt op	23-09-2019 08-10-2019		
SYSTEMVLOEREN: GEELLEN BETON POSTERHOLT B.V. EMAIL: POSTERHOLT@GEELLEN-BETON.NL WEBSITE: WWW.GEELLEN-BETON.NL Postbus 8008, 6008 AA Posterholt Telefoon +31 (0)475 - 401420 Telefax +31 (0)475 - 403025			
Postbus 8008, 6008 AA Posterholt Telefoon +31 (0)475 - 401420 Telefax +31 (0)475 - 403025			