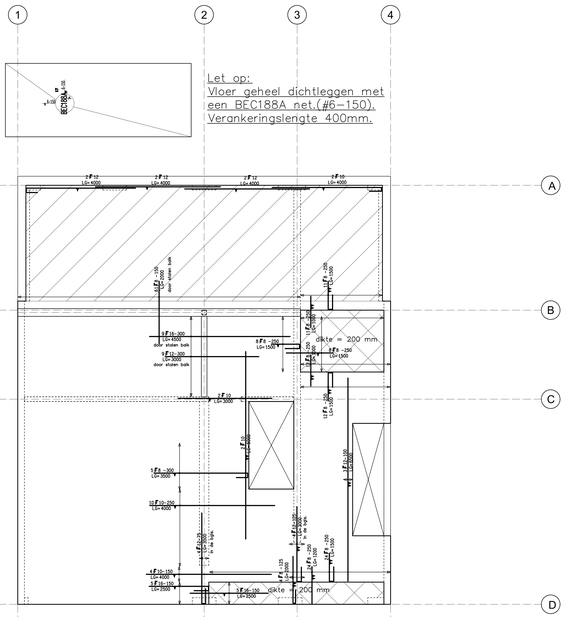


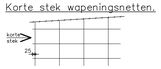
1e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.a.s kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Aslichthoogte in mm	Triplexdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonweerstand bij 28 dagen	Betonweerstand bij het werk	Milieuklasse
1.75	1.2	0.4	1.4	25	25	1800	170 8.0/5.0/8.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1
2.95 kN/m²		Gevolgklasse:	CC.2									

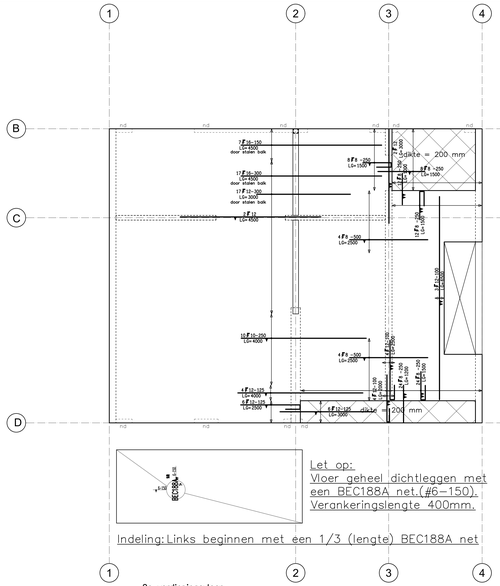
1e verd./platdak — Sneeuwbel. 0.56 kN/m2

Hoofdbelasting kN/m²	mov. l.a.s kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Aslichthoogte in mm	Triplexdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonweerstand bij 28 dagen	Betonweerstand bij het werk	Milieuklasse
1.0	0.0	0.0	1.15	25	25	1800	170 8.0/5.0/8.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1
1.0 kN/m²		Gevolgklasse:	CC.2									

Korte stek wapeningsnetten.

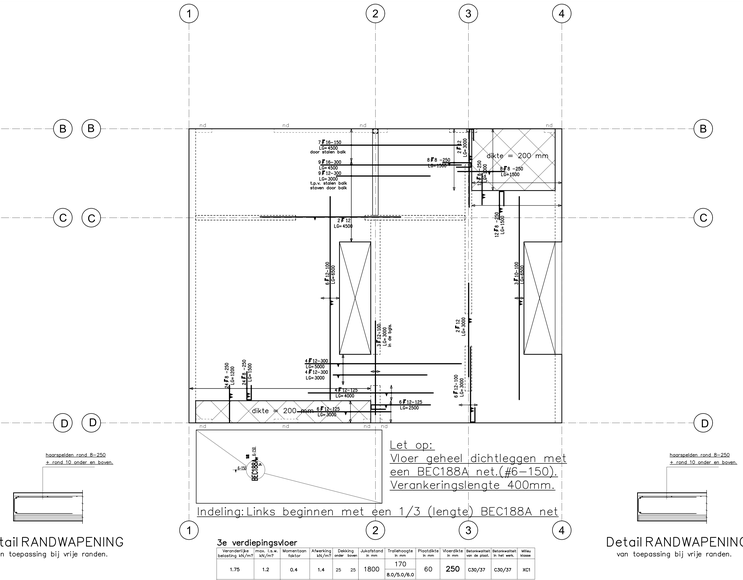


Korte stekken van netten t.p.v. de oplegging en/of vloerrand !!



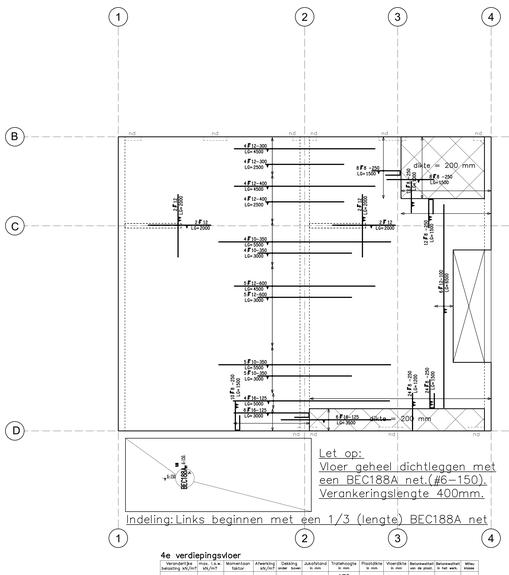
2e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.a.s kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Aslichthoogte in mm	Triplexdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonweerstand bij 28 dagen	Betonweerstand bij het werk	Milieuklasse
1.75	1.2	0.4	1.4	25	25	1800	170 8.0/5.0/8.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1
2.95 kN/m²		Gevolgklasse:	CC.2									



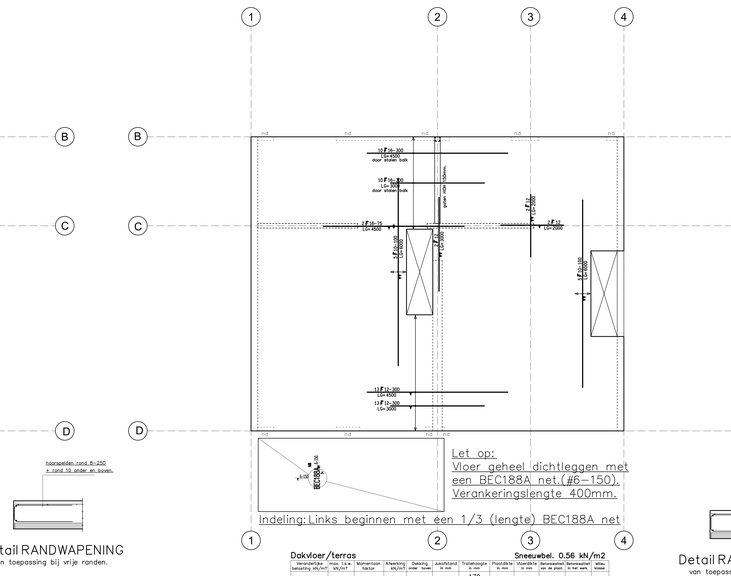
3e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.a.s kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Aslichthoogte in mm	Triplexdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonweerstand bij 28 dagen	Betonweerstand bij het werk	Milieuklasse
1.75	1.2	0.4	1.4	25	25	1800	170 8.0/5.0/8.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1
2.95 kN/m²		Gevolgklasse:	CC.2									



4e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.a.s kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Aslichthoogte in mm	Triplexdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonweerstand bij 28 dagen	Betonweerstand bij het werk	Milieuklasse
1.75	1.2	0.4	1.4	25	25	1800	170 8.0/5.0/8.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1
2.95 kN/m²		Gevolgklasse:	CC.2									



Dakvloer/terras — Sneeuwbel. 0.56 kN/m2

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.a.s kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Aslichthoogte in mm	Triplexdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonweerstand bij 28 dagen	Betonweerstand bij het werk	Milieuklasse
2.5	0.0	0.5	1.15	25	25	1800	170 8.0/5.0/8.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1
2.5 kN/m²		Gevolgklasse:	CC.2									

ALGEMEEN

Werken ten bate van aannemer
Het is duidelijk dat de aannemer ten allen tijde verantwoordelijk blijft voor het verstrekken van alle gegevens aan ons, inzake dit project.
De distributie van alle tekeningen en berekeningen naar de diverse instanties, zoals hoofdaannemer, architectenbureau en bouwplaats is verantwoordelijkheid van de aannemer.
Zodra de aannemer de vloer voor akkoord matrijt o.g. wijzerlijk voor fabricage, geen wijzigingen of een uit dat ook werkgemeende instanties hun goedkeuring op de vloer hebben gegeven.
Uitvoering:
Overeenkomstig de voorschriften - NEN 1990, NEN 1991-1-1, NEN 1992-1-1, NEN 1992-1-2, NEN 13747 en KOMO-ATTEST met productiecertificaat.
De tevens verwerkingsvoorschrift. Opvagang voldoende dak uitvoeren.
Bij opvagingen van 20 mm. of meer, op metalwerk, staal of (prefab) beton een druknverdend opleipmaterieel (elastepecie of bouwstof) toepassen.

Voor vragen over levering brees@ostcsteren en/of planning bekerwerk kunt u zich wenden tot leverancier.

STABILITEITS- EN KOPPELWAPENING VOLGENS OPGAVE HOOFDKONSTRUKTEUR

BELASTINGEN ANDERS DAN VERMELD OP TEKENING/BEREKENING WORDEN/ZIJN NIET IN REKENING GEBRACHT.

DRAAGCONSTRUCTIES VOLGENS OPGAVE VAN DE HOOFDKONSTRUKTEUR

BELASTINGEN UIT HAND (Op-Op) VOLGENS OPGAVE HOOFDKONSTRUKTEUR



De betonsamenstelling moet/zal zijnwaan zon de installateurs, mits de hiken worden aangebracht en de wapening en aangepaste diagonaal.

Voor het hijken wordt verbrande gebruik te maken van een vierpoorig met een minimale lengte van 6m, gecombineerd met vier tweepoorigen.
Zodat op acht punten gehesen kan worden (zie schets).

Bij platen kleiner dan 6m. mag er op vier punten gehesen worden, met uitzondering van platen met een L/B > 2.5 of platen met een opening van 1/4 van de plaatbreedte ouddeling te dat het hijken op meer dan vier punten noodzakelijk is.
Uit veiligheidsoverwegingen is het noodzakelijk om de chauffeur behulpzaam te zijn bij het hijken.

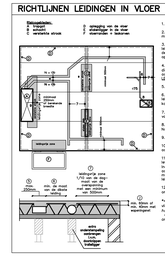
Renvooi gebruikte tekeningen.

Architecten tekeningen		
2008-220928	dwg.tek. zonder onderhoek	...

Constructie tekeningen		
21.0019	4CE constr.&Eng. tek.nr. DO-101, DO-102, DO-103, DO-104 en DO-105 (def.)	29-04-222
21.0019	4CE constr.&Eng. statische berekening nr. 02	27-04-222

Voor details.		
21.0019	4CE constr.&Eng. tek.nr. DO-101, DO-102, DO-103, DO-104 en DO-105 (def.)	29-04-222

RICHTLIJNEN LEIDINGEN IN VLOER



1. Maximale dikte leiding(-pakket) = vloerdikte − breedte/dikte − 70 mm.
2. Afstand van leiding-einderaad tot rand betonnen vloer minimaal 40 mm (bijzz. met een wapeningsnet).
3. Indien het inleiden van leidingen niet voorkomen kan worden, dan de leidingen evenwijdig aan de trolleybanen in het bovenste deel van de vloer leggen. Leidingen mogen niet dwars op de trolleybanen in het onderste deel van de vloer.
4. Leidingen en bundels (electrobundels) dikker dan 50x50 mm. dienen door de aannemer/installateur ter beoordeling voorgelegd te worden aan de constructeur van de vloer en het mag niet zijn deze leidingen dikker, tenzij dit uitdrukkelijk wordt aangetekend.
5. Maximum leidingdiameter en bundelmaatse 250 mm.
6. Tussen leidingen minimaal de maat van de dikste leiding of dikste bundel (Φ bundel, B) een tussenmaat c vloerdikte en extra wapeningsoverlap berekend/gietaanzicht wap.(maatstaf)x Φ zijn.
7.* Naast opleggingen een leidingvrije zone van minimaal 1/10 van de dagmaat met een minimum van 500 mm aanhouden.
8. Leidingen en bundels niet door openingen en uitsnijden en traggaten.
9. Verstekte stroken vrijhouden van leidingen.
10. Electro leidingen bij voorkeur direct op de breedpriet onder de koker leggen.
11. De opleghoogten dient zorg te dragen voor het tijdig en volledig van de leidingen en het voldoende kunnen inbrengen van beton onder leidingen en het verdichten. Bij twijfel dient de aannemer/installateur dit te overleggen met de constructeur van de vloer en het betonwapening onder de verkregen vloerconstructiedetail aan de aannemer
12. Meer informatie is te vinden op www.breedpakketten.nl

*voorwerpe bijzondere constructies en/of zware belastingen op de leidingen dienen door de opleggingen mogelijk zijn (een en ander volgens opgave hoofdconstructeur).
- indien bij traditionele elementen is het noodzakelijk om extra ondersteuning te plaatsen.

Let op:
met het leggen van de leidingen, rekening houden met het renvooi over de leidingen.

Leidingverloop ontvangen: Ja, globale controle

Indien ja: dan wordt het leidingverloop gecontroleerd ahv bovenstaande richtlijnen.
Het betreft hier een globale controle, waarbij wij u willen wijzen op het feit dat wij geen verantwoordelijkheid dragen, maar dat de verantwoordelijkheid voor het leidingverloop te allen tijde ligt bij de installateur(s), aannemer en hoofdconstructeur.

5.1, 2, e

Telefoon : 5.1, 2, e
Mobiel
E-mail :

BELANGRIJK:

Bij het verwerken van de breedplaat-elementen gelden de volgende richtlijnen:
- **Montageplaten.** Er dienen tijdelijk ondersteuningen (bokken of boddingen gedragen door stempels) aangebracht te worden haaks op de langsrichting van de trolleybgers. Voor de maximale h.o.h. afstand de elders op tekening.
  Bedraagt de plaatopleging minder dan 50 mm dan een randjuk evenwijdig aan de dragende bouwmuur plaatsen.
  Dit randjuk mag maximaal 400 mm uit de dragende bouwmuur staan. Tevens dienen t.p.v. muuropeningen, grote openingen e.d. extra jukken te worden geplaatst. De jukken dienen naar alle zijden voldoende geschoord te zijn.
  De montagejukken verwijderen voordat de wanden op de vloer worden opgemetseld. Indien de jukken eventeens dienst doen als doorstemming voor een bovengelegen vloer dan deze daarna (deels) terugplaatsen. Montage volgens de NEN 6720 en de NEN 6722 (voorschrift beton).
- **Zeeg.** De breedplaat-elementen een zeeg geven van 1/400 van de overspanning, waarvoig gehouden dient te worden met de doorbuiging van de onderliggende vloer, waarop afgestempeld wordt (extra zeeg).
- **Aanbrengen van leidingen en sparingen e.d.:** Zonder overleg of aanduiding op tekening is het niet toegestaan konstruktieve elementen zoals wapeningsstaven of evt. strengen, trolleybgers of onderdelen ervan te wijzigen oj door te knippen. Leidingen met een diameter > 7 50 mm of leidingbundels dienen in overleg met de (hoofd)konstrukteur aangebracht te worden ! **Let op; de vloerkonstruktie mag niet verzwakt worden t.g.v. het aanbrengen van leidingen en sparingen.**
- **Hijpen breedplaat-elementen:** Die voor hijpen voorzieningen voorzijde plaatsen bovenop de plaat. Het aantal en een langsligging dient door de aannemer gekozen te worden. Stroplengte bij elementen met een lengte kleiner dan 7m : min. 3,75 van de plaatlengte. en aanbrengen op ± 1/5 van de plaatlengte.
- Uitvoering overeenkomstig NEN-EN 1990/NEN-EN 1991/NEN-EN 1992/NEN-EN 13747 en KOMO-attest met certificaat.
- Betonstaal en trolleybgers B500A of B, voldaan aan NEN 6008 en gekeurd onder KOMO-certificaat.
- Gevolgklasse: 2 Brandwerendheid 90 min.

loogaanduiding betonstaal			
	24	00000000000	beloot metalwerk
	28	XXXXXXX	NIET beloot metalwerk
	36	■	puntlast

Tekening conform categorie 4a, Criteria 73 KIWA

5.1, 2, e

5.1, 2, e

PROJECT
Centrumeiland Kv 08-05

ONDERDEEL
1e t/m 4e Verd. en Dakvloer

BETREFT
BOVENWAPENING

BOUWPLAATS
Centrumeiland

STATUS
Definitief

AANNEMER
5.1, 2, e

TEK.NR.
H23-075

30-03-23	Schaal	Formaat	TEK.NR.	
26-06-23 5.1, 2, e	1:50	A0	23062	013-BW