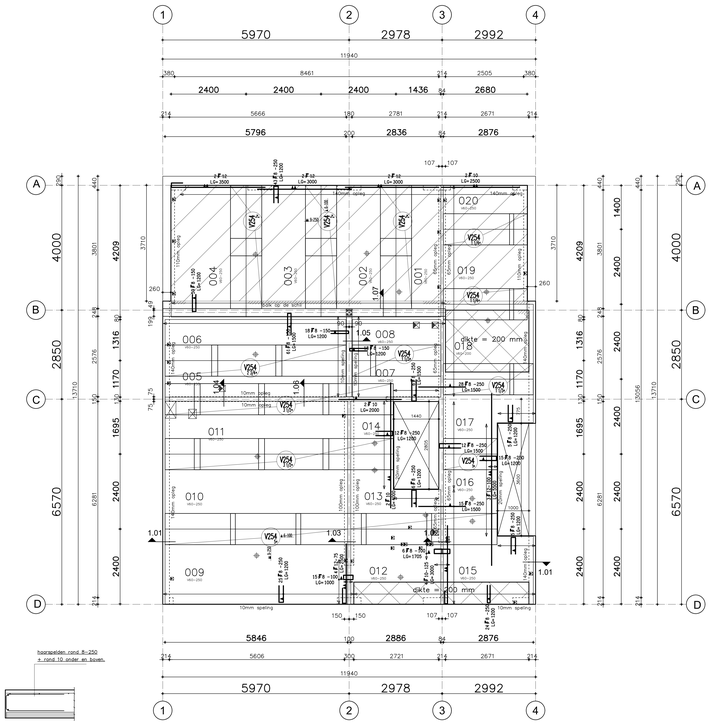


hoorspeelen rond B=250
+ rond 10 onder en boven.

Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

1e verdiepingsvloer

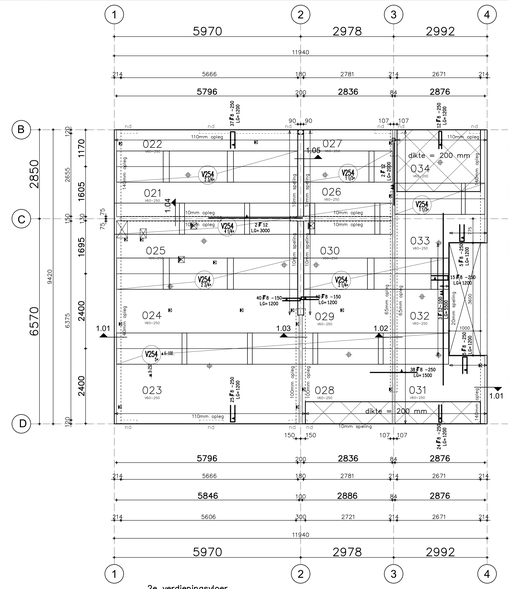
Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.s.w. kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder boven	Aslushtand in mm	Trallahoogte in mm	Plaatdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonweerstand van de plaat	Betonweerstand in het werk	Milieuklasse
1.75	1.2	0.4	1.4	25 25	1800	170 8.0/5.0/8.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1

2.95 kN/m² Gevolgklasse: CC.2

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

Hoofdveranderlijke belasting kN/m²	mov. l.s.w. kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder boven	Aslushtand in mm	Trallahoogte in mm	Plaatdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonweerstand van de plaat	Betonweerstand in het werk	Milieuklasse
1.0	0.0	0.5	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



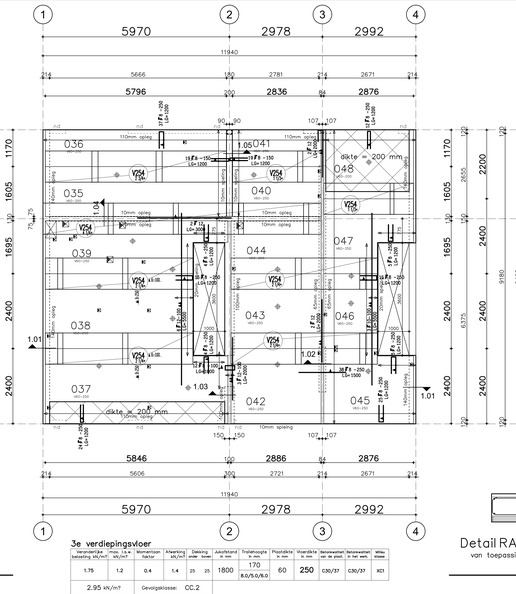
hoorspeelen rond B=250
+ rond 10 onder en boven.

Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

2e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.s.w. kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder boven	Aslushtand in mm	Trallahoogte in mm	Plaatdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonweerstand van de plaat	Betonweerstand in 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



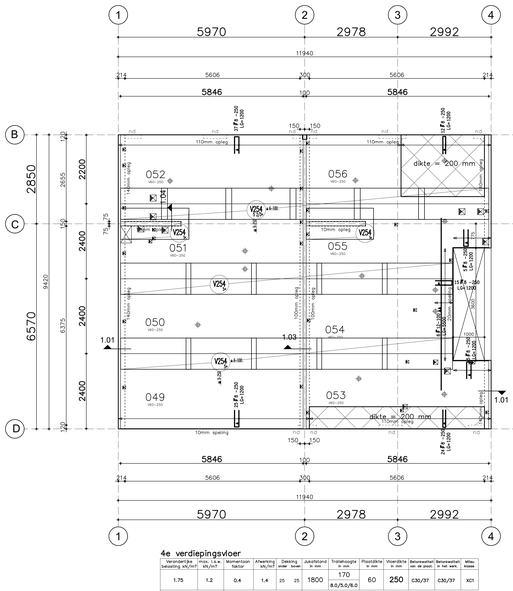
hoorspeelen rond B=250
+ rond 10 onder en boven.

Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

3e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.s.w. kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder boven	Aslushtand in mm	Trallahoogte in mm	Plaatdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonweerstand van de plaat	Betonweerstand in 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



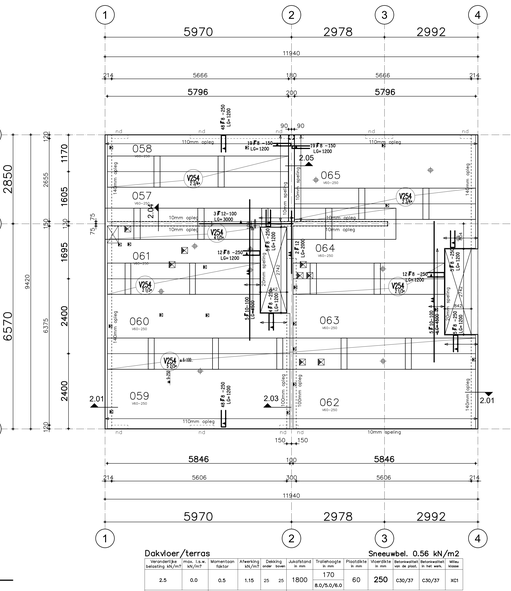
hoorspeelen rond B=250
+ rond 10 onder en boven.

Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

4e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.s.w. kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder boven	Aslushtand in mm	Trallahoogte in mm	Plaatdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonweerstand van de plaat	Betonweerstand in 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



hoorspeelen rond B=250
+ rond 10 onder en boven.

Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

Dakvloer/terras — Sneeuwbel. 0.56 kN/m2

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.s.w. kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder boven	Aslushtand in mm	Trallahoogte in mm	Plaatdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonweerstand van de plaat	Betonweerstand in 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
Bij het opstellen van dit plan is aannemer ten allen tijde verantwoordelijk blijft voor het verstrekken van alle gegevens aan ons, indien dit gevraagd.
De distributie van alle tekeningen en berekeningen naar de diverse instanties, zoals hoofdconstructeur, architectenbureau en bouwplaats is verantwoordelijkheid van de aannemer.
Zodra de aannemer de vloer voor akkoord matrijl c.q. wijzigerlijk voor fabricage, gaan wij er van uit dat ook werkgevraagde 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 productieverificaat.
De nieuwe verwerkingsvoorschrift. Opnaging wichtenste nok uitvoeren.
Bij opnaginen van 20 mm. of meer, op metselwerk, staal of (prefab) beton een druknverdeend opleipmaterlaal (elastopecie of bouwtol) toepassen.

Voor vragen over leveling breedplaatelementen 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 Gip-Gq) VOLGENS OPGAVE HOOFDKONSTRUKTEUR



De betonnenwapeningen worden aangebracht conform de bepalingen in de betonnorm en opgegeven als overlgpende dekgrimte.
Voor het hijpen wordt verbrande gebruik te maken, van een uitsprong met een minimale lengte van 6m, gecombineerd met vier tweezijnigen.
Zodat op acht punten gehesen kan worden (zie schets).
Bij printen kleiner dan 6m, mag er op vier punten gehesen worden, met uitzondering van printen met een lengte van 5.75 m. Deze printen mogen op de voorn van de plaatdikte hij dat het hijpen op meer dan vier punten noodzakelijk is.
Uit veiligheidsoverwegingen is het noodzakelijk om de chauffeur behulpzaam te zijn bij het hijpen.

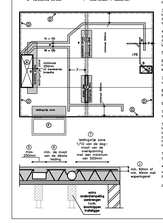
Renvooi gebruikte tekeningen.

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

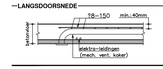
Voor details.		
21.0019	4CE constr.&Eng. tek.nr. DO-101, DO-102, DO-103, DO-104 en DO-105 (def.)	29-04-222

RICHTLIJNEN LEIDINGEN IN VLOER



1. Maximale dikte leiding(-pakket) = vloerdikte − breedplaatdikte − 70 mm.
2. Vloer aan weerszijden minimaal 40 mm beton of minimaal 40 mm beton met een wapeningsnet.
3. Indien het kruisen van leidingen niet voorkomen kan worden, dan de leidingen overeenkomstig aan de kruisingen in het bovenste deel van de vloer leggen. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de op de tekeningen in het onderste deel van de vloer.
4. Leidingen en bundels (electrokanalen) dieper dan 50x50 mm. dienen deel de constructeur/kontraktuur ter beoordeling.
5. Maximum leidingdiameter en bundelbreedte 250 mm.
6. Tussen leidingen minimaal de maat van de dikte leiding of dikte bundel +(h)oogte. Bij een bundelmaat v vloerdikte van in extra wapening/overslag berekening/gelaseerde wap.(mindstdekk) zijn.
7.* Naast aangegeven een leidingvrije zone van minimaal 1/10 van de diagonaal met een minimum van 500 mm aanhouden.
8. Leidingen niet evenwijdig aan de breedplaatnaden en kruisen en trappelen.
9. Leidingen niet evenwijdig aan ligrichting van schoren en kruisen.
10. Electra leidingen bij voorkeur direct op de breedplaat onder de koker leggen.
11. De opdrachtgever stelt zorg te dragen voor het tijdig en volledig van te voren leidingen en het vrijhouden van de leidingzone.
Indien leidingen en/of kokers niet tijdig worden aangeleverd, dan wel niet op de juiste wijze worden aangebracht, zijn de daaruit voortvloeiende meer verstrekkende(n) voor de constructie van de vloer en het hieruit voortvloeiende verlies aan vloeroppervlakte/-inhoud niet de aannemer
12. Meer informatie is te vinden op www.breedplaatinfo.nl

*voorwerpe bijzondere constructies en/of meere belastingen op de vloer dienen in overleg met de constructeur en onder volgens eigene verantwoordelijkheid te worden aangebracht.
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 : 5.1, 2, e

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 langrichtning van de trallaligers. Voor de maximale h.o.h. afstand zie elders op tekening.
  Bedraagt de plaatlaagdikte minder dan 50 mm dan een randjuk evenwijdig aan de dragende bouwmuur plaatsen.
  De plaatlaagdikte mag maximaal 400 mm. bedragen. Indien dikker dienen t.p.v. muurspeelingen, grote openingen e.d. extra jukken te worden gestoteld. De jukken dienen naar alle zijden voldoende geschoord te zijn.
  De montageplaten verwijderen voordat de vloer wordt belast. Indien de jukken eventueel dienst doen als doorstempeling voor een bovengelegen vloer dan deze daarna (deels) terugplaatsen. Montage volgens NEN 6720 art. 5.3.3.2 en de voorschriften van de fabrikant.
- Zie 2e. De breedplaat-elementen een zweg geven van 1/400 van de overspanning, waarbij rekening gehouden dient te worden met de doorbuiging van de onderliggende vloer, waarop uitgestempeld wordt (extra zweg).
- Aanbrengen van leidingen en sparingen e.d.: Zonder overleg of aanduiding op tekening is het niet toegestaan konstruktieve elementen zoals wapeningsstaven of evt. strengen, trallaligers of onderdelen ervan te wijzigen cq door te knippen. Leidingen met een diameter > 50 mm of leidingbundels dienen in overleg met de (hoof)konstrukteur aangebracht te worden ! Let op: de vloerkonstruktie mag niet verzwakt worden t.g.v. het aanbrengen van leidingen en sparingen.
- Hijpen breedplaat-elementen. Ook voor hijpen voorspanstaven voorzien van hijsoog.
  Breedplaten met een lengte van 6m of meer dienen op vier punten gehesen te worden. Straplengte bij elementen met een lengte kleiner dan 7m + min. 3.75 m de plaatdikte.
- Uitvoering overeenkomstig NEN-EN 1990/NEN-EN 1991/NEN-EN 1992/NEN-EN 13747 en KOMO-attest met certificaat.
- Betonstaal en trallaligers B500A of B, voldoen aan NEN 6008 en gekeurd onder KOMO-certificaat.
- Gevolgklasse: 2 Brandweerstandheid 90 min.

toegepaste/uiding betonstaal	8	00000000000 belast metselwerk
	10	XXXXXXXXXX NIET belast metselwerk
	12	■ puntlast
	16	

Tekening conform categorie 4a, Criteria 73 KIWA

5.1, 2, e

5.1, 2, e
5.1, 2, e
Tel.: 5.1, 2, e

Bezoek adres:
5.1, 2, e

PROJECT
Centrumeiland Kv 08-05

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

BETREFT
ONDERWAPENING OP DE PLAAT

BOUWPLAATS
Centrumeiland

STATUS
Definitief

AANNEMER
AMS Construction BV

PROJECT NR.
H23-075

DATUM	SCHAAL	FORMAAT	TEK. NR.
30-03-23	1:50	A0	23062 013-OW
26-06-23	5.1, 2, e		