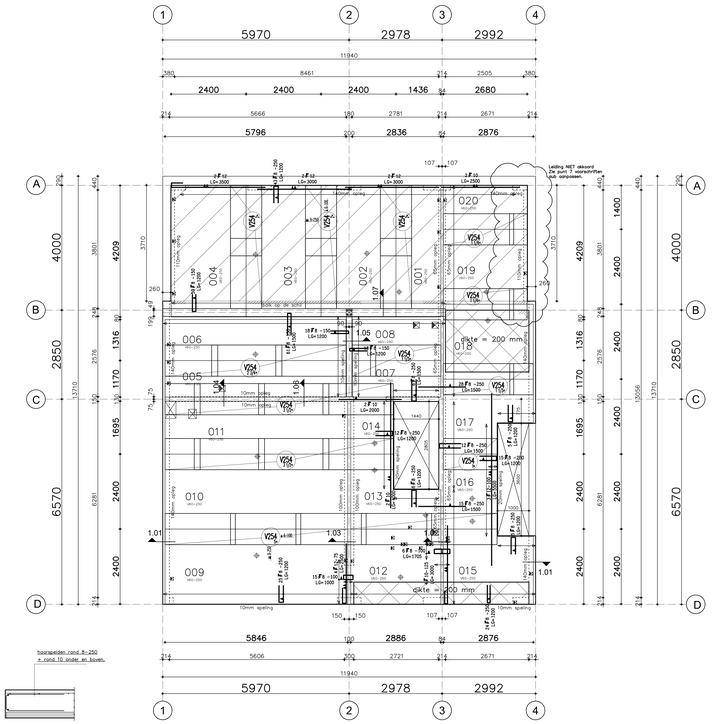


hoorspeelen rond: R=250
+ rond 10 onder en boven.

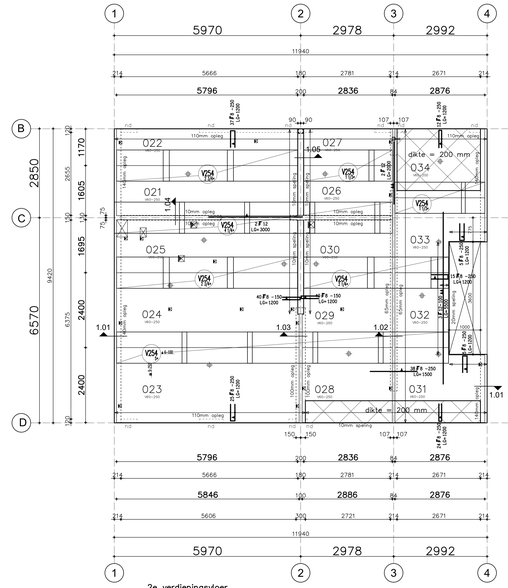
Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

1e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.s.w. kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder boven	Aslufthoogte h mm	Trekhoogte h mm	Plaatdikte h mm	Vloerdikte h mm	Betonweerstand van de plaat	Betonweerstand h het werk	Milieuklasse
1.75	1.2	0.4	1.4	25 25	1800	170 8.0/5.0/6.0	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.s.w. kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder boven	Aslufthoogte h.m.h.	Trekhoogte h mm	Plaatdikte h mm	Vloerdikte h mm	Betonweerstand van de plaat	Betonweerstand h het werk	Milieuklasse
1.0	0.0	0.0	1.15	25 25	1800	170 8.0/5.0/6.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1
1.0 kN/m²		Gevolgklasse:	CC.2								

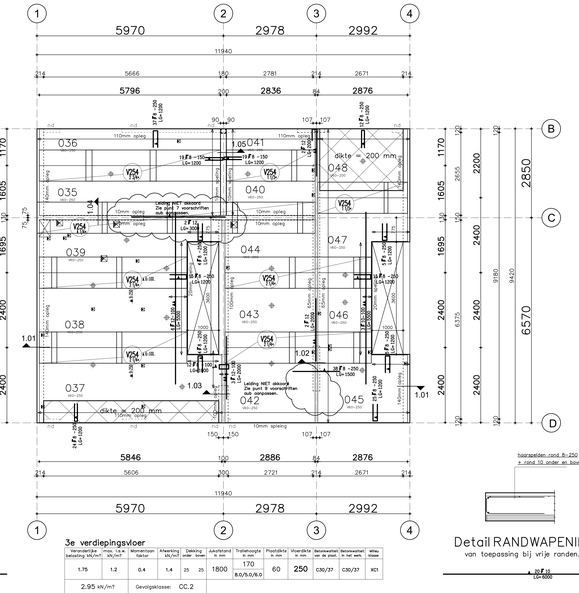


2e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.s.w. kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder boven	Aslufthoogte h mm	Trekhoogte h mm	Plaatdikte h mm	Vloerdikte h mm	Betonweerstand van de plaat	Betonweerstand h het werk	Milieuklasse
1.75	1.2	0.4	1.4	25 25	1800	170 8.0/5.0/6.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1
2.95 kN/m²		Gevolgklasse:	CC.2								

hoorspeelen rond: R=250
+ rond 10 onder en boven.

Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

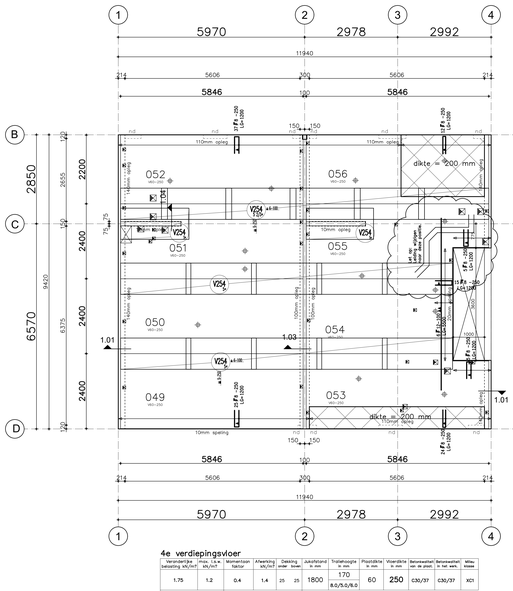


3e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.s.w. kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder boven	Aslufthoogte h mm	Trekhoogte h mm	Plaatdikte h mm	Vloerdikte h mm	Betonweerstand van de plaat	Betonweerstand h het werk	Milieuklasse
1.75	1.2	0.4	1.4	25 25	1800	170 8.0/5.0/6.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1
2.95 kN/m²		Gevolgklasse:	CC.2								

hoorspeelen rond: R=250
+ rond 10 onder en boven.

Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

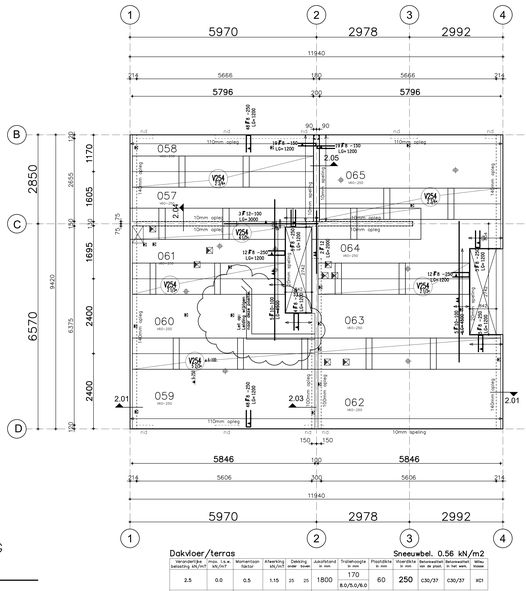


4e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	mov. l.s.w. kN/m²	Momentenfactor	Afwerking kN/m²	Dekking onder boven	Aslufthoogte h mm	Trekhoogte h mm	Plaatdikte h mm	Vloerdikte h mm	Betonweerstand van de plaat	Betonweerstand h het werk	Milieuklasse
1.75	1.2	0.4	1.4	25 25	1800	170 8.0/5.0/6.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1
2.95 kN/m²		Gevolgklasse:	CC.2								

hoorspeelen rond: R=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	Aslufthoogte h mm	Trekhoogte h mm	Plaatdikte h mm	Vloerdikte h mm	Betonweerstand van de plaat	Betonweerstand h het werk	Milieuklasse
2.5	0.0	0.5	1.15	25 25	1800	170 8.0/5.0/6.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1
2.5 kN/m²		Gevolgklasse:	CC.2								

hoorspeelen rond: R=250
+ rond 10 onder en boven.

Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

ALGEMEEN

Werken ten bate van aannemer
Het ontwerp is zodanig, dat alle te aannemer ten alien tijde verantwoordelijk blijft voor het verstrekken van alle gegevens aan ons, indien dit projekt.
De distributie van alle tekeningen en berekeningen naar de diverse instanties, zoals hoofdconstructeur, architectenbureau en bouwbegeleiding, geschiedt door de aannemer.
Zodra de aannemer de door voor akkoord matrijl c.q. wijzigerlijk voor fabricage, gaan wij er van uit dat ook werkgevoerende instanties hun goedkeuring op de door hebben gegeven.
Uitvoering:
Voor berekening de voorschriften : NEN 1990, NEN 1991-1-1, NEN 1992-1-1, NEN 1992-1-2, NEN 13747
en KOMO-ATEST met productieverificaat.
De tevens verantwijgoorschrift. Opnaging wolkeende nok uitvoeren.
B) opnaginen van 20 mm. of meer, op metselwerk, staal of (prefab) beton een druikverdrand opleipmaterlaal (elastopecie of bouwstr) toepassen.

Voor wrigen over leveling bneedpiastoerkeren en/of planing tekenwerk kunt u zich wenden bij leverancier.

STABILITEITS- EN KOPPELINAFDRING VOLGENS OPGAVE HOOFDKONSTRUKTEUR

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

DRAAGCONSTRUCTIES VOLGENS OPGAVE VAN DE HOOFDKONSTRUKTEUR

BELASTINGEN UIT WAND Op=0q) VOLGENS OPGAVE HOOFDKONSTRUKTEUR



De belastingsrichting moet, evenals gemeten van de installgang, mits de haken worden aangebracht in de richting van de afgaande en teengaande diagonaal.

Voor het hijgen wordt aanbevolen gebruik te maken van een vierpoorig met een minimale lengte van 8m, gecombineerd met vier tweepoorigen.
Zodat de zelf punten gehaken kan worden (zie schets).

Bij platen kleiner dan 4m. mag er op de vier punten gehaken worden, met uitzondering van de platen met een lengte van 3m. of meer. Bij deze platen moet een extra punt duidelijk te zijn dat het hijgen op meer dan een punten noodzakelijk is.
Uit veiligheidsoverwegingen is het noodzakelijk om de chauffeur behulpzaam te zijn bij het hijgen.

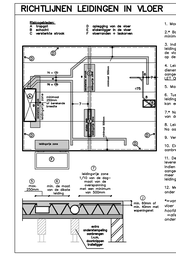
Renvooi gebruikte tekeningen.

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 – breedpiastoolte – 70 mm.
2. Boven een leiding minimaal 40 mm beton of mortelmaat 40 mm breed met een wapeningsnet.
3. Indien het kruisen van leidingen niet voorkomen kan worden, dan de leidingen overeenkig aan de trallgigers in het bovenste deel van de vloer leggen. Dit geldt ook voor de leidingen die evenwijdig aan de trallgigers in het onderste deel van de vloer.
4. Leidingen en bundels (electrokanalen) dieper dan 50x50 mm. dienen deel de aannemer/installateur ter beoordeling
5. Maximum leidingdiameter en bundelmaten 250 mm.
6. Tussen leidingen minimaal de maat van de dikte leiding of dikte bundel in/boven. Bij een buitenmaat v vloerdikte van de extra wapening/overige berekening/gelaterale wap.breedtebelg zijn.
7.* Naast gelegdingen een leidingvrije zone van minimaal 1/10 van de diepgte/ of met een minimum van 300 mm aanhouden.
8. Leidingen en bundels niet in de nabijheid van randen en trappen.
9. Leidingen en wapeningsbanen, wapeningsnetten, dwarsstaj doorkruisen.
10. Verstarkte stroken vrijhouden van leidingen.
11. Electra leidingen bij voorkeur direct op de breedpiast onder de koker leggen.
12. De opdrachtgever stelt zorg te dragen, voor het tijdig en volledig van te tevoren leidingen en/of sleuven aanbrengen.
Indien dit niet gebeurt, zijn de hiermee gepaard gaande kosten voor rekening van de opdrachtgever.
Meer verstrekkende/ voor de constructie van de vloer en het het leidingverloop onder de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer
13. Meer informatie is te vinden op www.breedpiastolino.nl

*voorwerpe bijzondere constructies en/of meere belastingen op de vloer/dak, dan de hierboven opgegeven mogelijk zijn (een en ander volgens opgave hoofdconstructeur)
- indien bij traditionele elementen is het noodzakelijk om extra ondersteuning te plaatsen.

5.1, 2, e

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 : 0475- 476007
Mobiel : 06 - 21246827
E-mail : e.seuren@xplaes.nl

BEVONDEN

B) het verwerken van de breedplaat-elementen gelden de volgende richtlijnen:
- **Montagelussen.** Er dienen tijdelijk ondersteuningen (bokken of boddingen gebragen door stempels) aangebracht te worden haaks op de langsrichting van de trallegers. Voor de maximale h.o.h. afstand zie elders op tekening.
Bedraagt de plaatslagspleng minder dan 50 mm dan een rondijk overstijg/ook van de dragende bouwmuur plaatsen.
Dit rondijk mag maximaal 400 mm. uit de dragende bouwmuur staan. Indien t.p.v. muurspeelingen, grote openingen e.d. extra jukken te worden geplaatst. De jukken dienen naar alle zijden voldoende geschraagd te zijn.
De montagejukken verwijderen voordat de vloer worden aangestraald. Indien de jukken eventeens dienst doen als doorstempeling voor een bovengelegen vloer dan deze daarna (deels) terugplaatsen. Montage volgens de NEN 6720 en de TGB-publicatie 'Betonconstructies'.
- **Zag.** De breedplaat-elementen een zweg geven van 1/400 van de overspanning, waarmij 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, trallelggers of onderdelen ervan te wijzigen cq.door te knippen. Leidingen met een diameter > 7 50 mm of leidingbundels dienen in overleg met de Draagkonstructeur aangebracht te worden ! **Let op; de vloerkonstruktie mag niet verzwakt worden t.g.v. het aanbrengen van leidingen en sparingen.**
- **Hijgen breedplaat-elementen.** Ook voor hijgen voorspiaatsten voorzijde gebruiken bovenzijde.
- **Hijgen een lengte van 3m.** Bij een lengte van 3m. of meer dienen de platen gehaken worden. Strooilengte 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 trallelggers B500A of B, voldoen aan NEN 6008 en gekeurd onder KOMO-certificaat.
- Gevolgklasse: 2 Brandwerendheid 90 min.

loopgoonuitdiding betonstaal — 8 / 10 / 12 / 14 / 16 — beloot metselwerk / NIET beloot metselwerk / puntlast

Tekening conform categorie 4a, Criteria 73 KIWA

5.1, 2, e

PROJECT		
Centrumeiland Kv 08-05		
ONDERDEEL		BETREFT
1e t/m 4e Verd. en Dakvloer		ONDERWAPENING OP DE PLAAT
BOUWPLAATS		STATUS
Centrumeiland		Voorlopig-Gewijzigd
AANNEMER		PLAN NR.
AMS Construction BV		H23-075
30-03-23 Tekening	Schaal	Formaat 23062 TEK NR. 013-OW
19-06-23 E.Seuren	1:50	A0