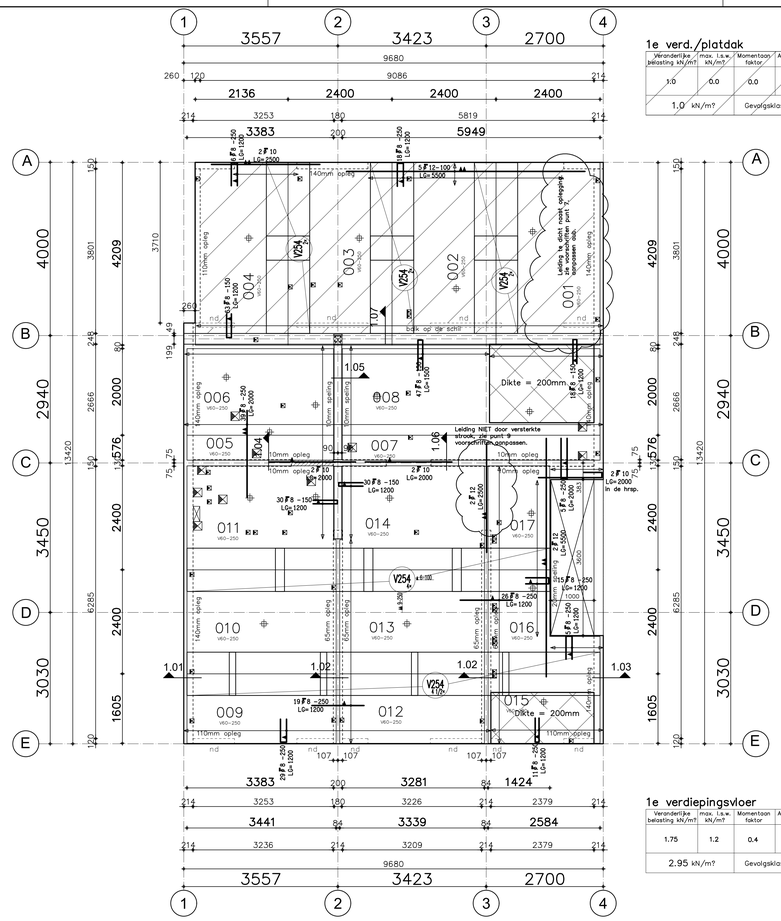


1e verd./platdak — Sneeuwbel. 0.56 kN/m2

Veranderlijke belasting kN/m²	max. i.s.w. kN/m²	Momentaan factor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Jukafstand in mm	Trollehoogte in mm	Plaatdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonkwaliteit van de plaat.	Betonkwaliteit in het werk.	Milieu klasse
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 — Gevolgsklasse: CC.2

1e verdiepingsvloer

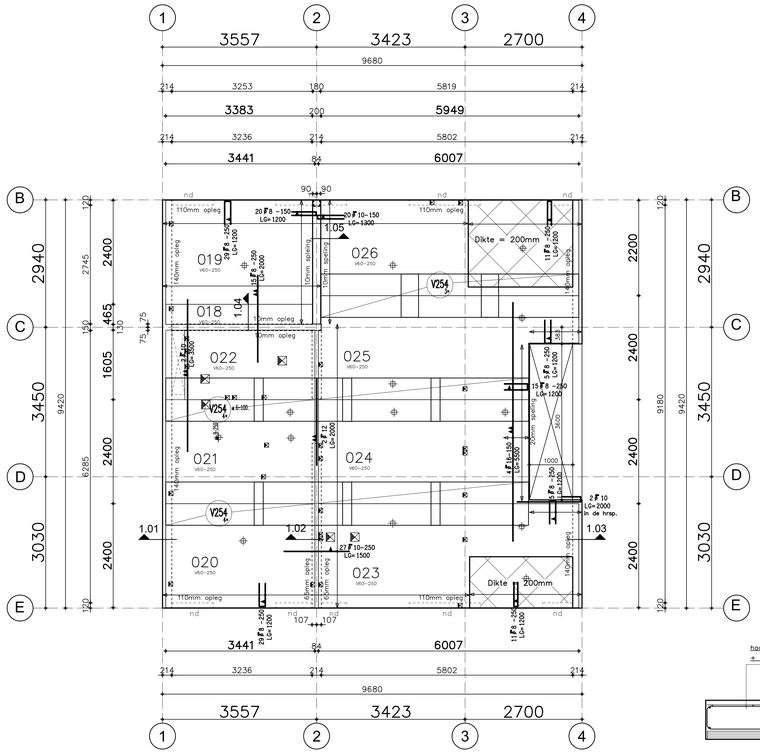
Veranderlijke belasting kN/m²	max. i.s.w. kN/m²	Momentaan factor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Jukafstand in mm	Trollehoogte in mm	Plaatdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonkwaliteit van de plaat.	Betonkwaliteit in het werk.	Milieu klasse
1.75	1.2	0.4	1.4	25	25	1800	170 8.0/5.0/6.0	60	250	C30/37	C30/37	XC1

2.95 kN/m² — Gevolgsklasse: CC.2

haarspelden rond8–250 + rond 10 onder en boven.

Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

10 F 10 LG= 6000



2e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	max. i.s.w. kN/m²	Momentaan factor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Jukafstand in mm	Trollehoogte in mm	Plaatdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonkwaliteit van de plaat.	Betonkwaliteit in het werk.	Milieu klasse
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 — Gevolgsklasse: CC.2

haarspelden rond8–250 + rond 10 onder en boven.

Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

14 F 10 LG= 6000

ALGEMEEN

Wenken ten bate van aannemer:
Wij maken u erop attent 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 hoofdkonstructeur, architectenbureau en bouw- en woningtoezicht, vindt plaats door de aannemer.
Zodra de aannemer de vloer voor akkoord meldt c.q. vrijgeeft voor fabricage, gaan wij er van uit dat ook eerdergenoemde 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.

Zie tevens verwerkingsvoorschrift. Oplegging voldoende vlak uitvoeren.
Bij oplegginglengen van 20 mm. of meer, op metselwerk, staal of (prefab) beton een druksverdelend oplegmateriaal (stelspecie of bouwvlit) toepassen.

Voor vragen over levering breedplaatelementen en/of planning tekenwerk 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 WAND (Qg–Qe) VOLGENS OPGAVE HOOFDKONSTRUKTEUR

5.1, 2, e

De bekistingsplaten mogen worden gehesen aan de traillegers, mits de haken worden aangebracht in de hoek tussen een opgaande en neergaande diagonaal.

Voor het hijsen wordt aanbevolen gebruik te maken van een verspreng met een minimale lengte van 6m, gecombineerd met vier tweesprongen.
zodat op acht punten gehesen kan worden (zie schets).

Bij platen kleiner dan 4m. mag er op vier punten gehesen worden, met uitzondering van platen met een dikte van 70 en 80 mm en wanneer de vorm van de platen dusdanig is dat het hijsen op meer dan vier punten noodzakelijk is.
Uit veiligheidsoverwegingen is het noodzakelijk om de chauffeur behulpzaam te zijn bij het lossen.

RICHTLIJNEN LEIDINGEN IN VLOER

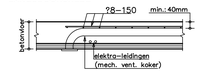
Rekenplaten:
A traagheid
B schuifrib
C verstekte strook
D opleggen van de vloer
E staalligger in de vloer
F voermanden + beksvan



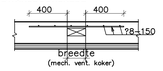
1. Maximale dikte leiding(–pakket) = vloerdikte – breedplaatdikte – 70 mm.
2.* Boven een leiding minimaal 40 mm beton of minimaal 40 mm beton met een wapeningsnet.
3. Indien het kruisen van leidingen niet voorkomen kan worden, dan de leidingen evenwijdig aan de traillegers in het bovenste deel van de vloer met inachtname van punt 2 en leidingen loodrecht op de traillegers in het onderste deel van de vloer.
4. Leidingen en bundels (electrabundels) dikker dan 50x50 mm dienen door de aannemer/installateur ter beoordeling aangegeven en gemarkeerd en het liefst digitaal aangeleverd. LET OP: deze tekeningen dienen op ons legplan te worden aangeleverd!
5. Maximum leidingbreedte en bundelbreedte 250 mm.
6. Tussen leidingen minimaal de mast van de dikste leiding of dikste bundel vrijhouden. Bij een tussenmast < vloerdikte kan er extra wapening(bovenop berekende/getekende wap.)noodzakelijk zijn.
7.* Nooit opleggingen een leidingvrije zone van minimaal 1/10 van de dagmast met een minimum van 500 mm aanhouden.
8. Leidingen zo snel mogelijk schuin wegleiden van schachten en trappoten. Na aanbrengen leidingen/kokers, sparingen met drukloog dichtstarten
9. Verstekte stroken vrijhouden van leidingen.
10. Electra leidingen bij voorkeur direct op de breedplaat onder de koker aanbrengen.
11. De opdrachtgever dient zorg te dragen voor het tijdig en volledig aan te leveren van leidingen en het vervoig hiervan.
Indien leidingen en/of kanalen niet of onduidelijk op ons legplan zijn aangegeven en desondanks toch toegepast worden, is opdrachtnemer niet meer verantwoordelijk voor de constructie van de vloer en valt het leidingvervoig onder de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer!
12. Meer informatie is te vinden op www.breedplaatinfo.nl onder Downloads (brochures)

*=vanwege bijzondere constructies en/of zware belastingen op de vloer kunnen afwijkingen mogelijk zijn (een en ander volgens opgave hoofdconstructeur)
=alleen bij traditionele elementen is het noodzakelijk om extra ondersteuning te plaatsen.

—LANGSDOORSNEDE—



—DWARSDOORSNEDE—



Leidingverloop ontvangen: Ja, maar niet akkoord.

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.

Bpt ES
Vaartweg 10
6081 AM Haelen
Nederland
Telefoon : 0475– 476007
Mobiel : 06 – 21944827
E–mail : e.seuren@bptes.nl

BELANGRIJK:
Bij het verwerken van de breedplaat–elementen gelden de volgende richtlijnen:
– **Montagesjokken.** Er dienen tijdelijk ondersteuningen (bokken of boddingen gedragen door stempels) aangebracht te worden **haaks op de lengterichting van de traliëliggers.** Voor de maximale h.o.h. afstand zie elders op tekening. Bedraagt de plaatoplegging 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 de muuropeningen, grote sparingen 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 aangebracht.** Indien de jukken eveneens dienst doen als doorstempeling voor een bovengelegen vloer dan deze daarna (deels) terugplaatsen. Montage volgens NEN 6722 art. 8.5.2 (tabel 3 met verhardingstijden)
– **Zeeg.** De breedplaat–elementen een zeeg geven van 1/400 van de overspanning, waarbij rekening 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, traliëliggers of onderdelen ervan te wijzigen cq door te knippen. Leidingen met een diameter > ? 50 mm of leidingbundels dienen in overleg met de (hoofd)konstruteur aangebracht te worden ! **Let op; de vloerkonstruktie mag niet verzwakt worden t.g.v. het aanbrengen van leidingen en sparingen.**
– **Hijsen breedplaat–elementen.** (zie voor hijsen voorspanplaten voorzijde platenboek)
Elementen met een lengte groter dan 7m dienen met een evenaar gehesen te worden. Stroplengte bij elementen met een lengte kleiner dan 7m : min. 3/5 van de plaatlengte en aanbrengen op ± 1/5 van de plaatlengte.
– Uitvoering overeenkomstig NEN–EN 1990/NEN–EN 1991/NEN–EN 13747 en KOMO–attest met certificaat.
– Betonstaal en traliëliggers B500A of B, voldoen aan NEN 6008 en geleverd onder KOMO–certificaat.
– Gevolgsklasse: 2 Brandwerendheid **90** min.

laagaanduiding betonstaal	5.1, 2, e
	belast metselwerk
	NIET belast metselwerk
	puntlast

Tekening conform categorie 4a, Criteria 73 KIWA

HBR PREFAB BETON bv
HBR Prefab Beton BV
Postbus 92
6170 AB Stein
Tel.: 046 – 428 87 78
Bezoek adres:
Business Park Stein 145A
6181 MA Elsloo

PROJECT
Centrumeiland Kv 09–09 te Amsterdam
ONDERDEEL: 1e t/m 3e Verd. en Dakvloer
BETREFT: ONDERWAPENING OP DE PLAAT
BOUWPLAATS: Centrumeiland
STATUS: Voorlopig–Gewijzigd
AANNEMER: AMS Construction BV
FABR.NR.: H23–076

DATUM	TEKENAAR	SCHAAL	FORMAAT	PROJECTCODE	TEK. NR.
04–04–23					
16–06–23	E.Seuren	1:50	A0	23063	013–OW

Renvooi gebruikte tekeningen.

Architecten tekeningen		
2009	OxL studio tek.nr. 2009-N102, 2009-N103, 2009-N104, 2009-N105 en 2009-N106	14-04-2022

Constructie tekeningen		
21.0020	4CE Constr.&Eng. tek.nr. DO-101, DO-102, DO-103 en DO-104 (def.)	11-04-2022
21.0020	4CE Constr.&Eng. statische berekening rapportnr.	

Voor details.		
21.0020	4CE Constr.&Eng. tek.nr. DO-101, DO-102, DO-103 en DO-104 (def.)	11-04-2022

3e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	max. i.s.w. kN/m²	Momentaan factor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Jukafstand in mm	Trollehoogte in mm	Plaatdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonkwaliteit van de plaat.	Betonkwaliteit in het werk.	Milieu klasse
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 — Gevolgsklasse: CC.2

haarspelden rond8–250 + rond 10 onder en boven.

Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

14 F 10 LG= 6000

Dakvloer/terras — Sneeuwbel. 0.56 kN/m2

Veranderlijke belasting kN/m²	max. i.s.w. kN/m²	Momentaan factor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Jukafstand in mm	Trollehoogte in mm	Plaatdikte in mm	Vloerdikte in mm	Betonkwaliteit van de plaat.	Betonkwaliteit in het werk.	Milieu klasse
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 — Gevolgsklasse: CC.2

haarspelden rond8–250 + rond 10 onder en boven.

Detail RANDWAPENING
van toepassing bij vrije randen.

14 F 10 LG= 6000

4CE CONSTRUCTIE & ENGINEERING
Bomenweistraat 31 2565LR Den Haag
M +31 614 274 343 E sales@4ce-engineering.nl W www.4ce-engineering.nl

Datum	22-6-2023
Gecontroleerd	S. Yüzügüldü
Opmerking	Gecontroleerd, geen opmerkingen

Gecontroleerd op uitgangspunten van het constructief ontwerp.
Verantwoordelijkheid van berekeningen en tekeningen blijft berusten bij de producent.
Niet gecontroleerd op maatvoering.