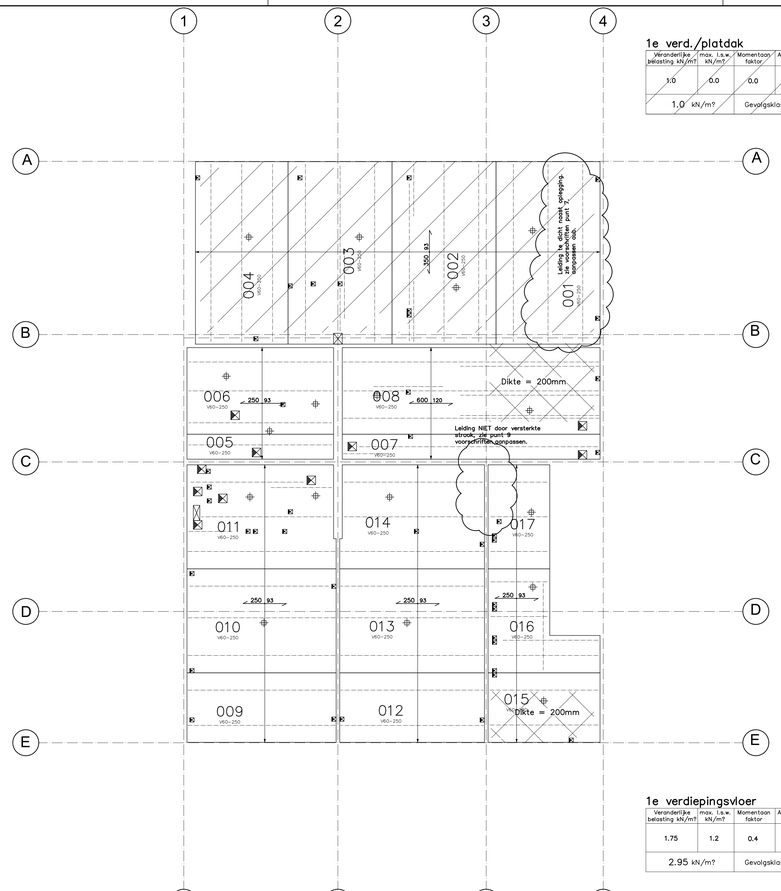


1e verd./platdak

Sneeuwbel. 0.56 kN/m2

Veranderlijke belasting kN/m²	max. l.s.w. kN/m²	Momentaan factor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Jukafstand in mm	Trallehoogte 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		Gevolgklasse:	CC.2									

Plaat informatie.

Standaardplaat.
Een standaardplaat van 2400mm bevat 3 trallies.
Dit zijn 3 x 2 onderstoven T 6 (28.3 mm²) A= 70 mm²/m².

Uitgangspunten wapeningsgenerator				
	Max diam.	Min diam.	Max h.o.h.	Min. h.o.h.
Hoofdwap.	T16	T6	250 mm	50 mm
Verdeelwap.	T16	T6	250 mm	50 mm

Sparing renvooi

Let op! De plaats van de sparingen kan afwijken t.o.v. de opgegeven maatvoering. Dit i.v.m. produktie technische redenen.

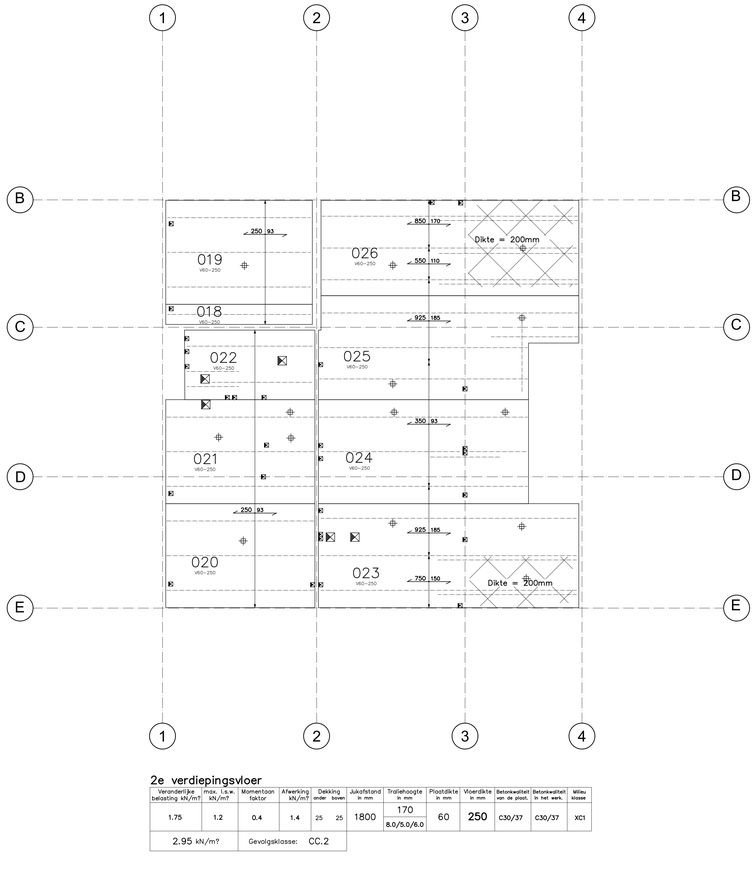
- C75 = Centraaldoos.
- GSD = Gasbeton sparing.
- TSD = Open sparing.
- RXXX = Open ronde sparing.
- IBtronic = Ht85 spotbox
- IBtronic = LED spotbox

Verklaring wapeningsgebied

mm2 Hw/m1 | mm2 Vw/m1
reductie links [mm1] max. ø Hw [mm1] | reductie rechts [mm1] max. hoh Hw [mm1]
max. 50% van de hoofdwapening op sterkte wordt gereduceerd.

1e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	max. l.s.w. kN/m²	Momentaan factor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Jukafstand in mm	Trallehoogte 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		Gevolgklasse:	CC.2									



2e verdiepingsvloer

Veranderlijke belasting kN/m²	max. l.s.w. kN/m²	Momentaan factor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Jukafstand in mm	Trallehoogte 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		Gevolgklasse:	CC.2									

ALGEMEEN

Wenken ten baite 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 oplegningen van 20 mm. of meer, op metselwerk, staat of (prefab) beton een drukverdelend oplegmateriaal (stelspecie of bouwvilt) toepassen.

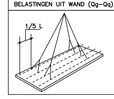
Voor vragen over levering breedplaatelementen en/of planning tekenwerk kunt u zich wenden tot leverancier.

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-Qq) VOLGENS OPGAVE HOOFDKONSTRUKTEUR



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

Voor het hijsen wordt aanbevolen gebruik te maken van een vierspronig 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.

MAX. STEMPELRIJAFSTAND BIJ NIETGEKNIPTE STAVEN EN DIAGONALEN



opleg 50mm of groter | opleg kleiner dan 50mm

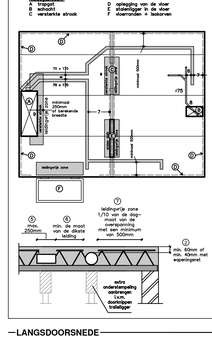
ZEEG: 1/400 van de overspanning
STEMPELRIJEN van bovenliggende vloeren recht boven elkaar zetten

Extra stempel bij geknipte bovenstaaf/diagonaal — VOORKOM SCHADE!!

- verwijdering/vervanging stempels/kruipstempels: zie NEN 6722 artikel 12.11
- vlak voor het storten de elementen schoon/nat spuiten
- metselwerk aanbrengen NA het verwijderen van de onderstempeling

Zie ook de richtlijnen onder BELANGRIJK elders op tekening!

RICHTLIJNEN LEIDINGEN IN VLOER



1. Maximale dikte leiding(-pakket) = vloerdikte − breedplaatdikte − 70 mm.

2.* Boven een leiding minimaal 60 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 trallieggers in het bovenste deel van de vloer met inachtname van punt 2 en leidingen loodrecht op de trallieggers in het onderste deel van de vloer.

4. Leidingen en bundels (electrabundels) dikker dan 50x50 mm dienen door de aannemer/installateur ter beoordeling aangeleverd 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 trapgaten. Na aanbrengen leidingen/kokers, sparingen met drukloog dichtstorten

9. Versterkte stroken vrijhouden van leidingen.

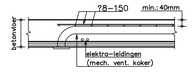
10. Electra leidingen bij voorkeur direct op de breedplaat onder de koker aanbrengen.

11. De opdrachtgever dient zorg te dragen voor het tijdig en volledig aan te leveren van leidingen en het verloop 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 leidingverloop onder de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer!

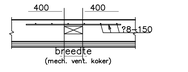
12. Meer informatie is te vinden op www.breedplaatinfo.nl
onder Downloads (brochures)

*=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.

5.1, 2, e

BELANGRIJK:

Bij het verwerken van de breedplaat-elementen gelden de volgende richtlijnen:
- **Montagejukken.** Er dienen tijdelijk ondersteuningen (balken of baddingen gedragen door stempels) aangebracht te worden **haaks op de lengterichting van de trallieggers.** 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 t.p.v. 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, trallieliggers 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 1992/NEN-EN 13747 en KOMO-attest met certificaat.
- Betonstaal en tralieliggers B500A of B, voldoen aan NEN 6008 en geleverd onder KOMO-certificaat.
- Gevolgklasse: 2 Brandwerendheid 90 min.

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

Tekening conform categorie 4a. Criteria 73 KIWA

5.1, 2, e

BETON

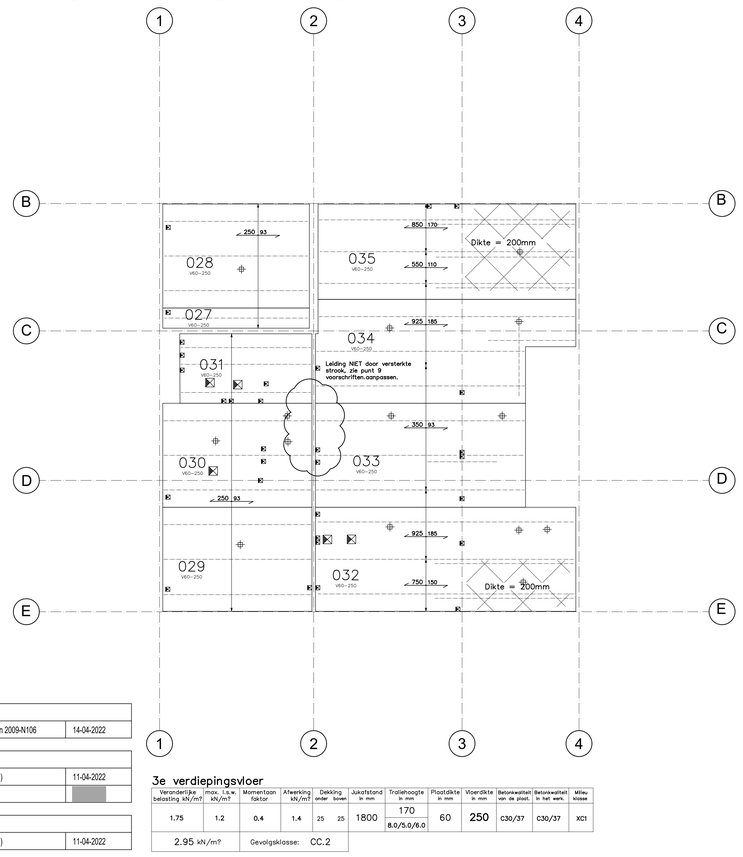
PROJECT	Centrumeiland Kv 09-09 te Amsterdam
ONDERDEEL	1e t/m 3e Verd. en Dakvloer
BETREFT	PLATENOVERZICHT
BOUWPLAATS	Centrumeiland
STATUS	Voorlopig-Gewijzigd
AANNEMER	AMS Construction BV
FABR.NR.	H23-076
DATUM	04-04-23 / 16-06-23
TEKENAAR	E.Seuren
SCHAAL	1:50
FORMAAT	A0
PROJECTNR.	23063
TEK. NR.	013-PL

Renvooi gebruikte tekeningen.

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

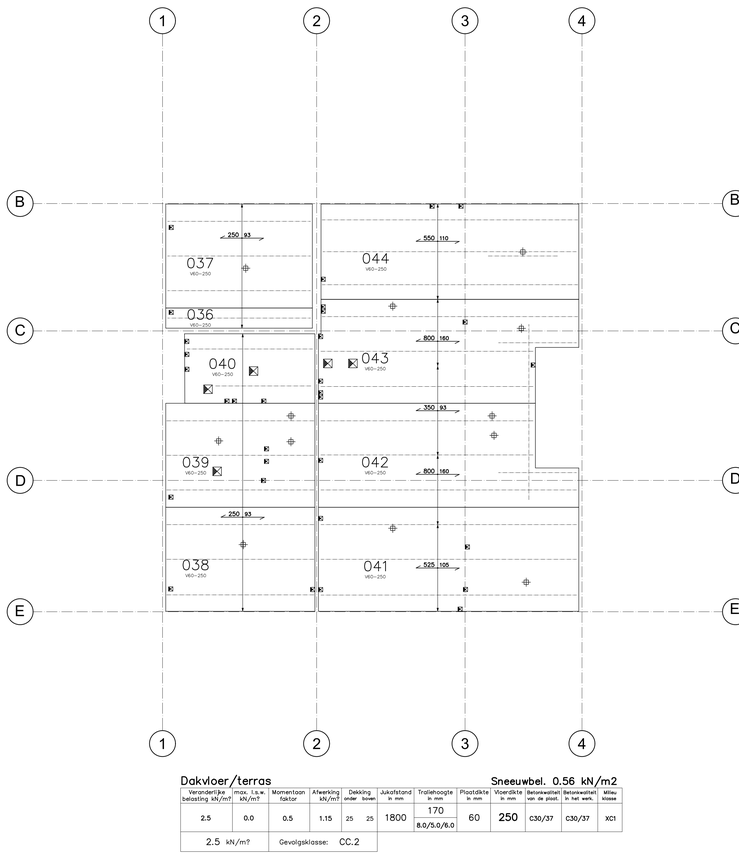
Constructie tekeningen		
21.0020	4CE Constr.&Eng. tek.nr. DO-101, DO-102, DO-103 en DO-104 (def.)	11-04-2022
21.0020	4CE Constr.&Eng. statische berekening rapportnr.	

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. l.s.w. kN/m²	Momentaan factor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Jukafstand in mm	Trallehoogte 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		Gevolgklasse:	CC.2									



Dakvloer/terras

Sneeuwbel. 0.56 kN/m2

Veranderlijke belasting kN/m²	max. l.s.w. kN/m²	Momentaan factor	Afwerking kN/m²	Dekking onder	Dekking boven	Jukafstand in mm	Trallehoogte 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		Gevolgklasse:	CC.2									

5.1, 2, e