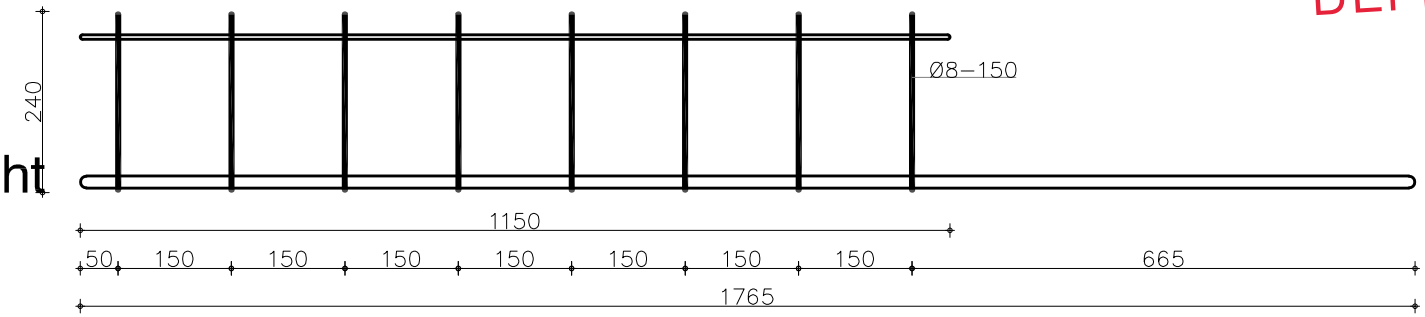
DWL 240-A

BOUWGROEP DIJKSTRA DRAISMA

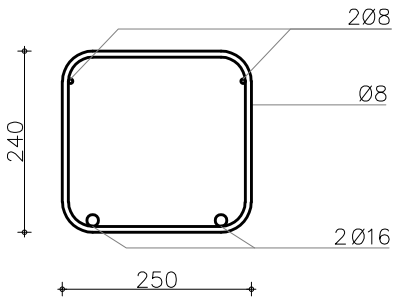
DEFINITIEF

BGDD
7-9-2021
Wiard

Aanzicht



Drsn.



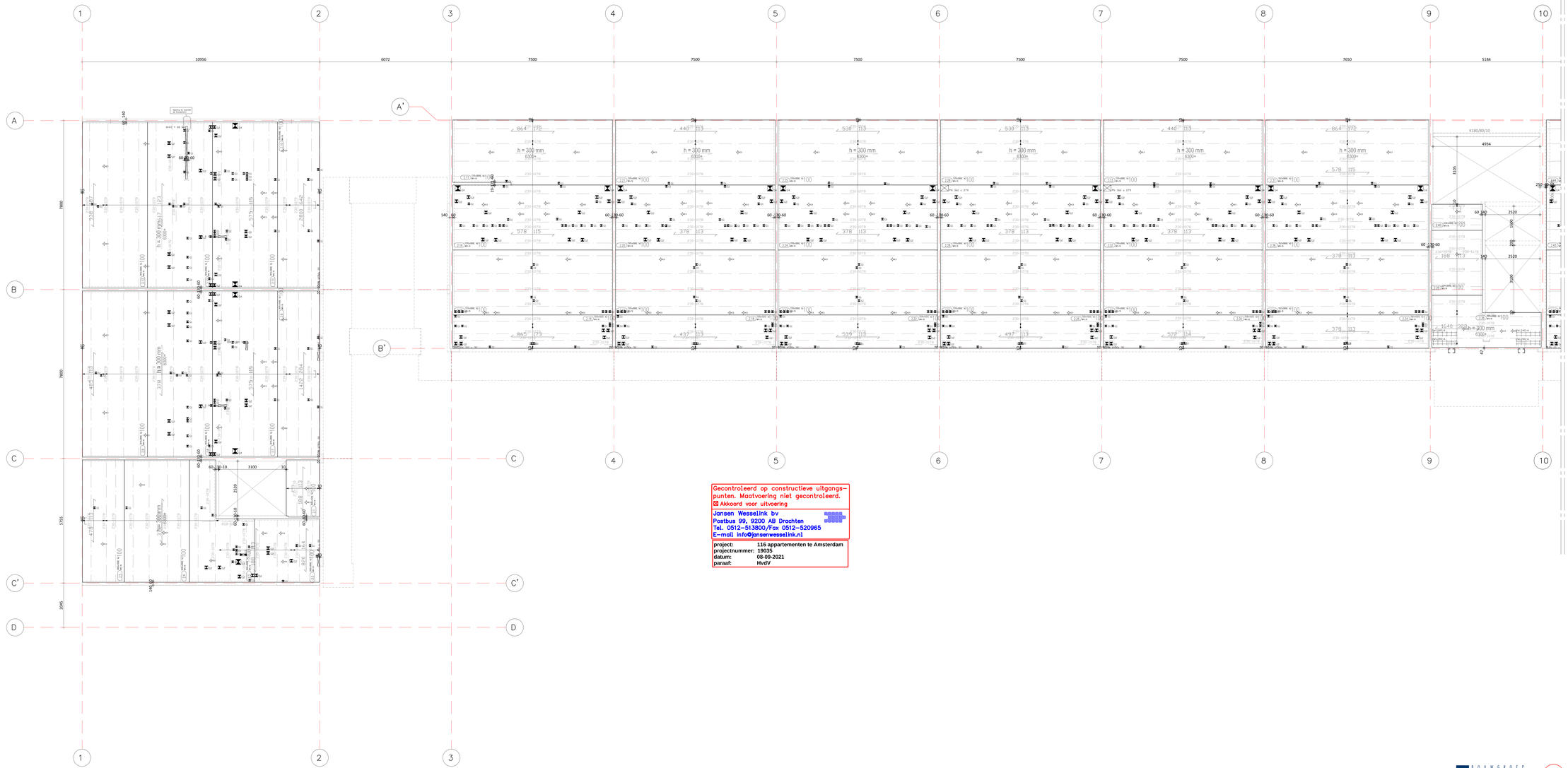
Gewicht per korf :	10.086 kg
Merk : 2.38	aantal : 4x
0.0	0
0.0	0
0.0	0
0.0	0
0.0	0
0.0	0
0.0	0
0.0	0

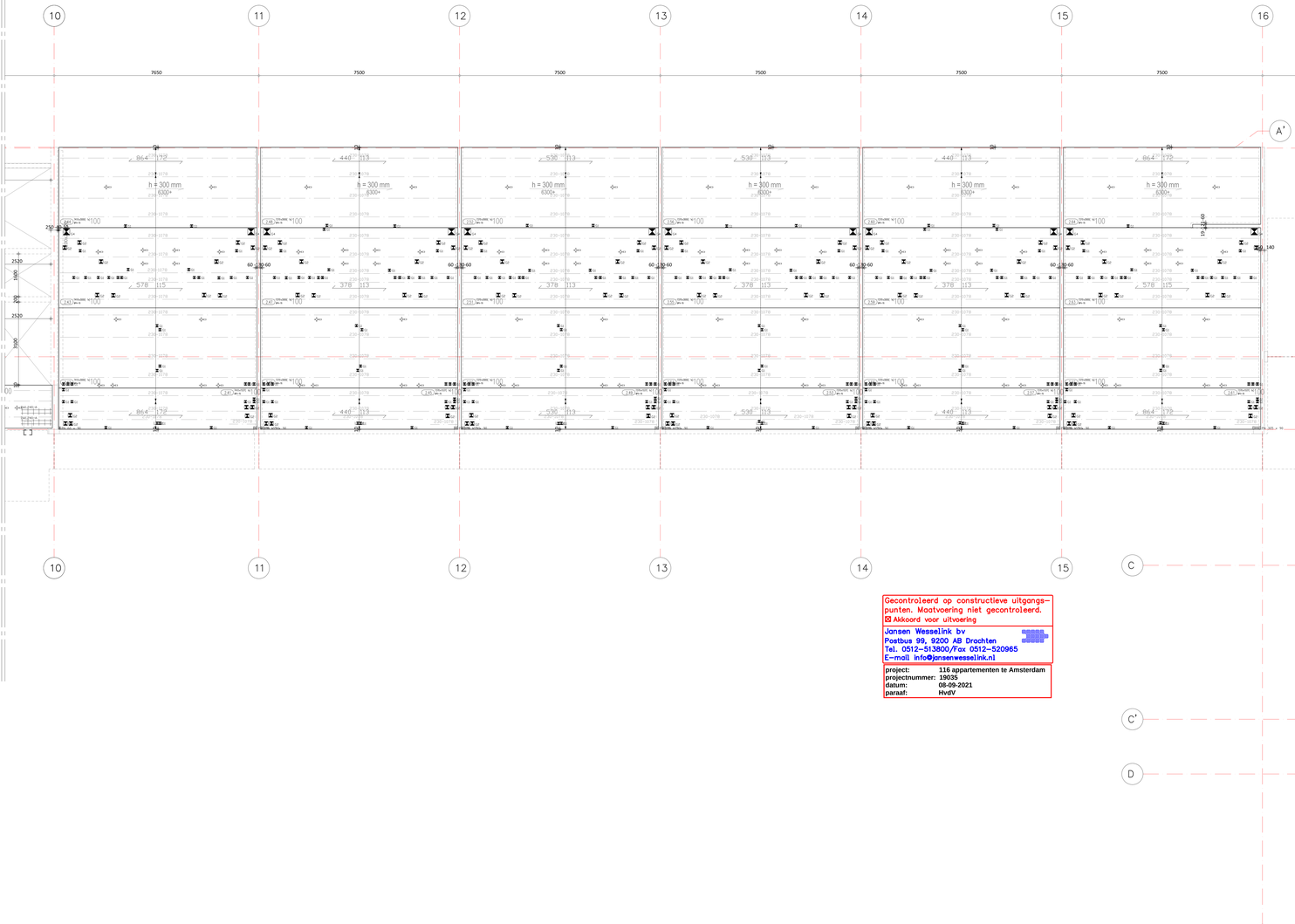
Omschrijving	: Nieuwbouw 116 appartementen Diderotblok - Amsterdam
Onderdeel	: 2e verdiepingsvloer
Revisie + datum	: 1 | 03-09-21
Tekenaar	: jlp
Status	: Definitief

TOTAAL AANTAL :	4x
TOTAAL GEWICHT :	40.344 kg

Projectnr.:

58345(21159)


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
A
A'
B
B'
C
C'
D
10956
6072
7500
7500
7500
7500
7500
7650
5184
h = 300 mm
h = 300 mm
h = 300 mm
h = 300 mm
h = 300 mm
h = 300 mm
h = 300 mm
h = 300 mm
h = 300 mm
3100
2520
2520
2520
3100
3100
3100



Gecontroleerd op constructieve uitgangspunten. Maatvoering niet gecontroleerd.
☒ Akkoord voor uitvoering

Jansen Wesselink bv
Postbus 99, 9200 AB Drachten
Tel. 0512-513800/Fax 0512-520965
E-mail info@jansenwesselink.nl

project:	116 appartementen te Amsterdam
projectnummer:	19035
datum:	08-09-2021
paraaf:	HvdV

RICHTLIJNEN INTEKENEN SPARINGEN BREEDPLAATVLOEREN (BPV);

Bij het intekenen van de sparingen verzoek ik u om de door ons ter beschikking gestelde BLOCKS te gebruiken.

Bij controle van de sparingen duidelijk in een andere layer en kleur aangeven welke sparingen verschoven, vervallen en nieuw erbij gekomen zijn !!

Het niet gebruiken van onderstaande BLOCKS, kan aanleiding zijn voor MEERWERK. De aannemer is er voor verantwoordelijk om dit door te geven aan zijn installateurs.

Fouten ontstaan ten gevolge van een andere manier van aanleveren dan hierboven beschreven, vallen buiten verantwoording van Van Nieuwpoort Prefab Beton BV.

Om constructieve en productie technische redenen
kunnen sparingen en elektra dozen verschoven worden

- symbolen niet exploderen
- op de desbetreffende layer laten staan
- het symbool kopieren
- PN(ANKRAIL afmeting wijzigen mbv properties (scale x/y)

Polysparen:
- PS = 100x100 mm
- PS = 150x150 mm
- PS = 200x200 mm
- PS = 250x250 mm
- PS = 300x300 mm
- PS = 75x300 mm
- PR = vw. = 250x250 mm
- RUW = vw. = 150x150 mm
- RUW = vw. = 200x200 mm

Gasbeton:
- GS = 100x100 mm
- GS = 150x150 mm
- GS = 200x200 mm
- GS = 250x250 mm
- GS = 300x300 mm
- GS = 75x300 mm

Elektrakasten:
- EV = vanaf 8x16/19 mm
- EV = vanaf 8x16/19 mm
- EV = vanaf 8x16/19 mm

Inbouwdozen:
- DS = BTRONIC XL
- DT = LUX SPOTBOX 90
- DS = kk SPOTBOX
- DS = LUX SPOTBOX 120

Instortvoorzieningen:
- PH52 = Instortbus ihv mechanische verbinder (rood 52)
- PH72 = Instortbus ihv mechanische verbinder (rood 72)
- PH112 = Instortbus ihv mechanische verbinder (rood 112)
- PH152 = Instortbus ihv mechanische verbinder (rood 152)
- RS1 = Instortbus ihv randbeugling (type 1215)
- RB2 = Instortbus ihv randbeugling incl. haltje (type 1216)
- ANKRAIL(3x4+1) = Ankerrail, variabel (lm ANKRAIL=3.00)

Betonson levert opgeruwde traditionele grindbeton breedplaten met een oppervlak gedassificeerd als ruw overeenkomstig de norm NEN-EN 1992-1-1 art.6.2.5 (2)

Door Betonson wordt de afschuifsparning getoetst conform NEN-EN 1991-1-1 art. 6.2.5(1)

Uitgangspunten, toegepaste onderleggers:

Constructieve onderlegger: 19035 TO-02.dwg/19035 TO-03.dwg	rev.: . dd.:24-05-21	akkoord dd.:
Bouwkundige onderlegger:	rev.: . dd.:	akkoord dd.:
Sparringtekeningen: 13942_R21_116 Amsterdam_2e verd.vloer 12-07-2021.ifc	rev.: . dd.:13-07-21	akkoord dd.:
BIM model: 19035_Dideroblok_TO fase	rev.: . dd.:24-05-21	akkoord dd.:

Richtlijnen leidingen in breedplaatvloeren

Materialen:
- 1 Instort
- 2 Sparing
- 3 verstorte strook
- 4 wapeningsnet
- 5 wikkeling net ob deur
- 6 wikkeling net om gat
- 7 wapeningsnet + stekeren

Richtlijnen voor het kolpen van trekfilagen

1. Voor onze mogelijk dient te worden voorkomen, dat de bovenzijde van d' diagonaalstaven van de trekfilagen worden vrijgelegd.
2. Gelden doorlopende trekfilagen worden doorgelegd, dient vooraf te worden een extra wapeningsnet aangebracht, dat minimaal 1 meter aan weerszijden van de trekfilagen moet worden aangebracht (zie voorbeeld).
3. Voor overige trekfilagen die de algemene richtlijnen betreffen in breedplaatvloeren.

Richtlijnen leidingen in breedplaatvloeren

1. Rechtstreeks (door) kreuzing (parallel) + elektrisch - hoeveelgaatjes - 70 mm.
2. Binnen een kabling minimaal 60 mm beton of minimaal 40 mm beton met een wapeningsnet.
3. Indien het kruisen van een kleinigen niet voorkomen kan worden, dan de leidingen onderlegg aan de kolfilagen (zie voorbeeld). Hierbij dient de leidingen minimaal 100 mm van de kolfilagen doorheen te gaan (zie voorbeeld). Hierbij dient de leidingen minimaal van punt 2 en kolfilagen doorheen te de kolfilagen in het onderste deel van de deur.
4. Leidingen en bundels (electrokanalen) dikker (zie 50x20 mm) dan 50 mm mogen niet worden gekruist. Deze dienen te worden afgelegd en gemonteerd conform de in de bijgevoegde tekening van Van Nieuwpoort Prefab Beton BV.
5. Maximum leidingbreedte en bundelbreedte 250 mm.
6. Tussen leidingen minimaal de maat van de breedte leidingen aanhouden (zie voorbeeld).
7. Hart leidingmaten aan leidingzijde zone van minimaal 1/3 van de dagmaat met een minimum van 200 mm aanhouden.
8. Leidingen zo snel mogelijk schuin ongeleiden van kolfilagen (zie voorbeeld).
Nb wattermaat kolfilagen/leidingen, aanhouden van onderlegg definitieven.
9. Verstortie stroken vrijhouden van leidingen.
10. Electra leidingen bij voorkeur direct op de breedplaat aanbrengen.
11. De aanbrengmaten van Van Nieuwpoort Prefab Beton BV dienst zorg te dragen voor het aanbrengen van de wapeningsnetten en kolfilagen.
Indien leidingen en/of kanalen niet op het tegeken van Van Nieuwpoort Prefab Beton BV zijn aangebracht, dient de aannemer zelf voor de nodige wapening te zorgen.
Zie voor verdere richtlijnen de website van Betonson.
12. Meer informatie is te vinden onder de links:
http://breedplaatinfo.nl/Documenten/Richtlijnen%20leidingen%20breedplaatvloeren%20.pdf
*maximaal 50%leiden construchtie en/of zones kolfilagen op de vloer
**maximaal 1/3de van de hoogte van de kolfilagen (zie ook de vloer afgelegde kanalen)

Tussenoplegging / Eindoplegging

Tijdelijke ondersteuning & montage / hijsvoorschriften

Onderstempelingsvoorschriften:
- Bij meerlaags stempelen worden dagen onderlaagt met 2 verdiepingen door-gestempeld, tenzij anders is aangegeven in de hijsvoorschriften.
- Voor de materiële hulp, afzonderlijk van de tijdelijke ondersteuning en onderstempelen, dient, gelet bij minimaal 2 steunpunten en minimaal 2 verdiepingen.
- Er dient te worden gezorgd voor voldoende tijdelijke ondersteuning en de tijdelijke onderstempeling.
- Tevens dienen o.a.v. overspringingen, grote sparingen en ander of afwijkende kolfilagen worden doorgelegd o.a. stempelen e.d. extra ondersteunen te worden gestempeld. Dit ter beoordeling van de constructeur/stempelaannemer!!
- Breedplaatvloer en kolfilagen niet belasten tot 14 dagen na storten.
- Aanstempelt toegestaan tot grote sparing + verstrijkening en bij een kolfilagen, rollmm, Hoekstut 500mm vanaf de wikkelstrenking.

Meer informatie is te vinden onder de links:
http://breedplaatinfo.nl/Documenten/Tijdelijke_ondersteuningsvoorschriften.pdf

Maximale h.o.h. afstand stempel/ijzer:

draaibaar	h.o.h. stempelwapening
300	2600
"	"
"	"
"	"

Hijsvoorschriften:
- Rees bevat een 6 meter hijzen met een eenvoar op 6 hijspunten.
- Het te storten beton moet gelijkmatig worden verspreidt, zodat spanningsvrij wordt voorkomen. Stortsnelheid vanaf tabelgang / diverpunt.
- Montage belasting maximaal 5,5 kN/m²
- Uitvoering overeenkomstig de voorschriften NEN-EN 13670
- De ook verwerkingsvoorschriften.
- Meer informatie over het hijzen van vb elementen is te vinden onder de links: http://breedplaatinfo.nl/Documenten/Hijsinstructie_breedplaatvloer.pdf

Montage:

Tolerancies in mm (NEN-EN 13747)

Lengte	±10	±20	Plaatsing	Plaats opening	±30 / 30
Breedte	±5	±10		Maat elementen	±30 / 30
Hoogte (positief)	+10	+15		Maat/hoogte opening	±30 / 30
Hoogte (negatief)	−5	−10		Maat/hoogte opening (verf.)	±30 / 30
Vlakheid/kromming	±10	2l/m(1000)		Scheefstand	±10 / 30
				Vl. afwijking	l / 500

Tekening aanduidingen

Sparingen

Polysparen (***):
- PS = 100x100 mm
- PS = 150x150 mm
- PS = 200x200 mm
- PS = 250x250 mm
- PS = 300x300 mm (h=h)
- PS = 75x300 mm
- PR = vw.=250x250 mm
- RUW = vw.= 150 mm (h=h)
- RUW = vw.= 200 mm (h=h)

Gasbeton (***):
- GS = 100x100 mm
- GS = 150x150 mm
- GS = 200x200 mm
- GS = 250x250 mm
- GS = 300x300 mm
- GS = 75x300 mm

Centradozen:
- EV = vanaf 8x16/19 mm ø
- EV = vanaf 8x16/19 mm ø
- EV = vanaf 8x16/19 mm ø

Inbouwdozen:
- DS = BTRONIC XL
- DT = LUX SPOTBOX 90
- DS = kk SPOTBOX
- DS = LUX SPOTBOX 120

Instortvoorzieningen:
- PH52 = Instortbus ihv mechanische verbinder (rood 52)
- PH72 = Instortbus ihv mechanische verbinder (rood 72)
- PH112 = Instortbus ihv mechanische verbinder (rood 112)
- PH152 = Instortbus ihv mechanische verbinder (rood 152)
- RS1 = Instortbus ihv randbeugling (type 1215)
- RB2 = Instortbus ihv randbeugling incl. haltje (type 1216)
- ANKRAIL(3x4+1) = Ankerrail, variabel (lm ANKRAIL=3.00)

Overige instortvoorzieningen:
- SPLEEN = Spleefhaak type 12 (langte 70 mm/mm - inbetonlijm, b. Ankerail Dn. Ankrail(3+1) (3D) lang

Afgeschuinde randen:
- (**) Indien de plaatrand niet is afgeschuind, dient de aannemer zelf voor de nodige afgeschuinde randen te zorgen.
- (***) Indien de plaatrand niet is afgeschuind, dient de aannemer zelf voor de nodige afgeschuinde randen te zorgen.

Afgeschuinde randen:
- Bij een sparing groter dan 300 mm dient de rand afgeschuind te worden.
- Bij een sparing groter dan 300 mm dient de rand afgeschuind te worden.

Afwijking Sparingen: NEN-EN 1992-1-1 art. 6.2.5 classificatie XLW

Plaat doorsnede

Plaatdikte 400 / 700 / 800 / 700 / 400

Hartafstand ophangpunten

Hartafstand ophangpunten

werkende breedte 3000 mm

Tolerantie

Specificaties breedplaat:

Constructiehoogte	300	–	–	–	–
Plaatdikte	70	–	–	–	–
Stapelhoogte	–	–	–	–	–
Dekking onder	20				
Sterkteklasse	C30/37				
Milieuklasse	XC1				
Extra toestgingsfactor	–				
De brandwerendheid	90 min				

Specificaties druklaag:

Dikte	250
Sterkteklasse	C30/37
Milieuklasse	XC1
Dekking boven	20

Engineering werkzaamheden conform categorie 4a, criteria 73/97
H.A. Lorentzstraat 1A
3331 EE Zwijndrecht
+31 (0)85 - 048 3015
+31 (0)85 - 048 3014
prefab@jecon.nl
www.jecon.nl
JECON project nr. 21150

Totaal m²	1406.18 m²
BPV 70 (300)	1406.18 m²
–	– m²
–	– m²
–	– m²
–	– m²

Project:
Nieuwbouw 116 appartementen Dideroblok
AMSTERDAM

Onderwerp:
Legplan
2e verdiepingsvloer as 10 t/m 18

Opdrachtgever:
Bouwbedrijf Dijkstra Draisma B.V.
Postbus 1, 9200 AA
Drachten
Tel. 0512 - 548000
Van Nieuwpoort Prefab Beton BV
Postbus 183, 2800 AD Gouda
E-mail: engineering.prefab@van-nieuwpoort.com
Website: www.van-nieuwpoort.com

Staalconstructeur:
Ingenieursbureau Jansen Wesselink
Postbus 99
9200 AB Drachten
Tel. 0512 513 800

Status:
Definitief

Project nr.	Tekening nr.
58345	B02b

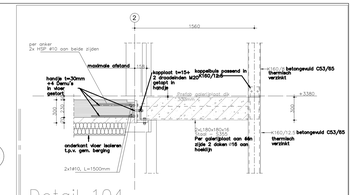
Rev.	Omschrijving	Datum
0	1e	23-06-21
1	de	30-07-21
2	de	03-09-21
–	–	–
–	–	–

Schaal: 1:100 @ A1

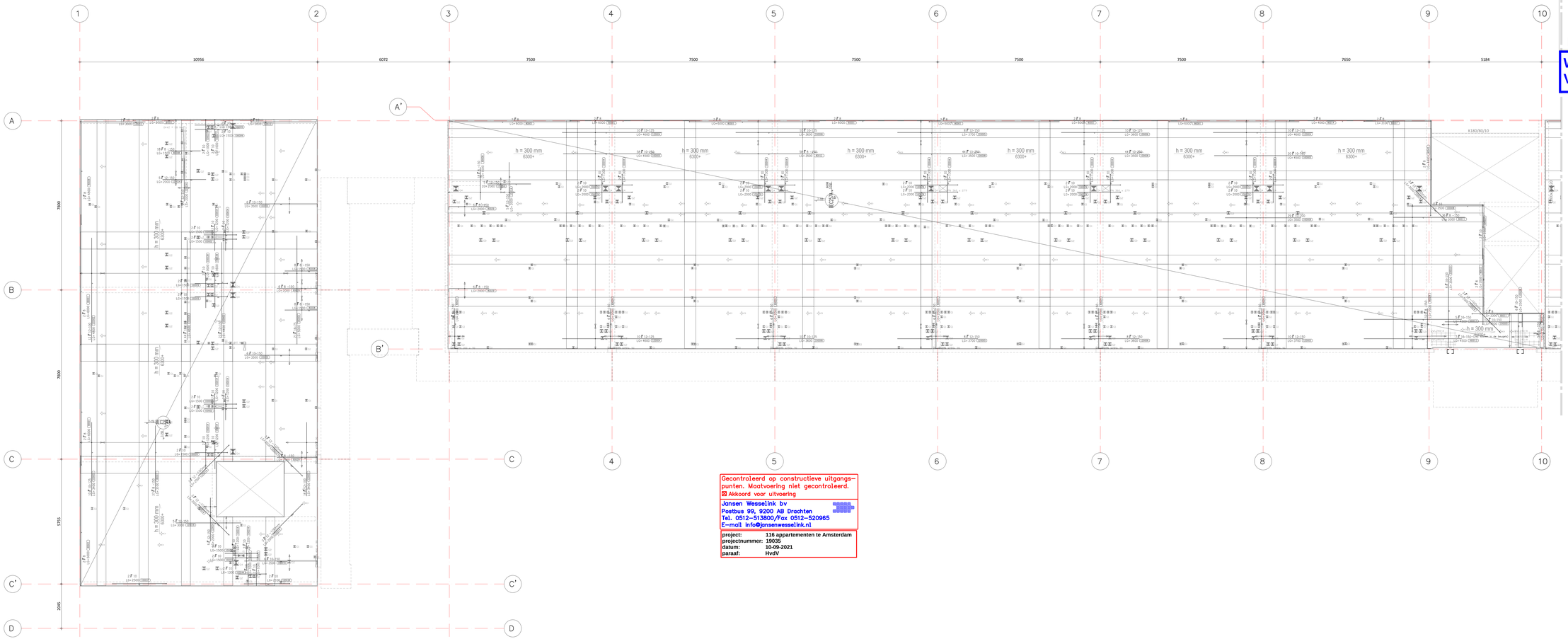
Constructeur:
JECON Engineering | BNG Zwijndrecht
Tel. (085 - 048 3015)

Gecontr.:
Ir. C.Steenbergen

Tekening is eigendom van Dijkstra Draisma Bouwbedrijf B.V. Niets uit deze tekening mag worden gekopieerd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Dijkstra Draisma Bouwbedrijf B.V.



WAPENING GELDT TER PLAATSE VAN IEDER OPLEGHANDJE



Gecontroleerd op constructieve uitgangspunten. Maatvoering niet gecontroleerd.
☒ Akkoord voor uitvoering

Jansen Wesselink bv
Postbus 99, 9200 AB Drachten
Tel. 0512-513800/Fax 0512-520965
E-mail info@jansenwesselink.nl

project:	**116 appartementen te Amsterdam**
projectnummer:	**19035**
datum:	**10-09-2021**
paraaf:	**HvdV**

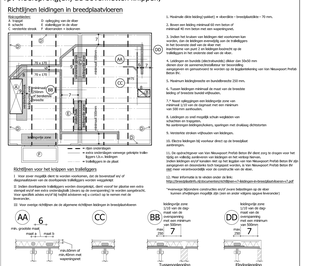
Betonson levert opgeruwde traditionele grindbeton breedplaten met een oppervlak geclassificeerd als ruw overeenkomstig de norm NEN-EN 1992-1-1 art.6.2.5 (2)
Door Betonson wordt de afschuifspanning getoetst conform NEN-EN 1991-1-1 art. 6.2.5(1).

Extra- en/of detailwapening t.b.v. producten derden zijn niet standaard meegenomen; Het kan noodzakelijk zijn deze detailwapaning toe te passen, zie productomschrijving leverancier;

Weggeknipte wapening is in de plaat bijgelegd behalve daar waar op de plaat is bijgelegd;

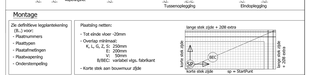
Tpv vloersprong(en) de bovennetten knippen;

Richtlijnen leidingen in breedplaatvloeren

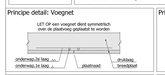


Richtlijnen voor het knippen van traliedragers

Montage



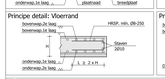
Principe detail: Voegnet



Principe detail: Start/end bovennet



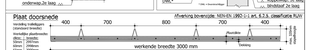
Principe detail: Vloerrand



Principe detail: Bovenwap. en DWL*



Plaat doorsnede



Specificaties breedplaat:

Constructiehoogte	300	–	–	–	–	–
Plaatdikte	70	–	–	–	–	–
Stapelhoogte	–	–	–	–	–	–
Dekking onder	20					
Sterkteklasse	C30/37					
Milieuklasse	XC1					
Extra toestangdetail	–					
Dis brandwerendheid	90 min					

Specificaties druklaag:

Dikte	250
Sterkteklasse	C30/37
Milieuklasse	XC1
Dekking boven	20

Engineering werkzaamheden conform categorie 4a, criteria 73/07

JECON engineering
H.A. Lorentzstraat 1A
3331 EE Zwijndrecht
+31 (0)85 - 048 3015
+31 (0)85 - 048 3014
prefab@jecon.nl
www.jecon.nl

JECON project nr. 21150

Totaal m³

BPV70...(300)	– m³
–	– m³
–	– m³
–	– m³
–	– m³

Project
Nieuwbouw 116 appartementen Dideratblok AMSTERDAM

Onderdeel
Druklaagwapening Boven
2e verdiepingsvloer as 1 t/m 10

Opdrachtgever
Bouwgroep Dijkstra Draisma B.V.
Postbus 1, 9200 AA
Drachten
Tel. 0512 - 549549
Fax. Nieuwpoort Prefab Beton BV
Postbus 183, 2960 AD Goudo
E-mail: engineering.prefab@bdn-nieuwpoort.com
Website: www.bdn-nieuwpoort.com

Hoofdconstructeur
Ingenieursbureau Jansen Wesselink
Postbus 99, 9200 AB
Drachten
Tel. 0512 513 800

Status
Gew.Definitief

Projectnr.
58345

Tekening nr.
WB02a

Rev.	Omschrijving	Datum	Door
0	ds	30-07-21	Ter Goedkeuring
1	ds	03-09-21	Definitief
2	ds	08-09-21	Geg.Definitief
–		–	–
–		–	–

Gemaakt
JECON Engineering | BKU
Tel. 085 - 048 3015

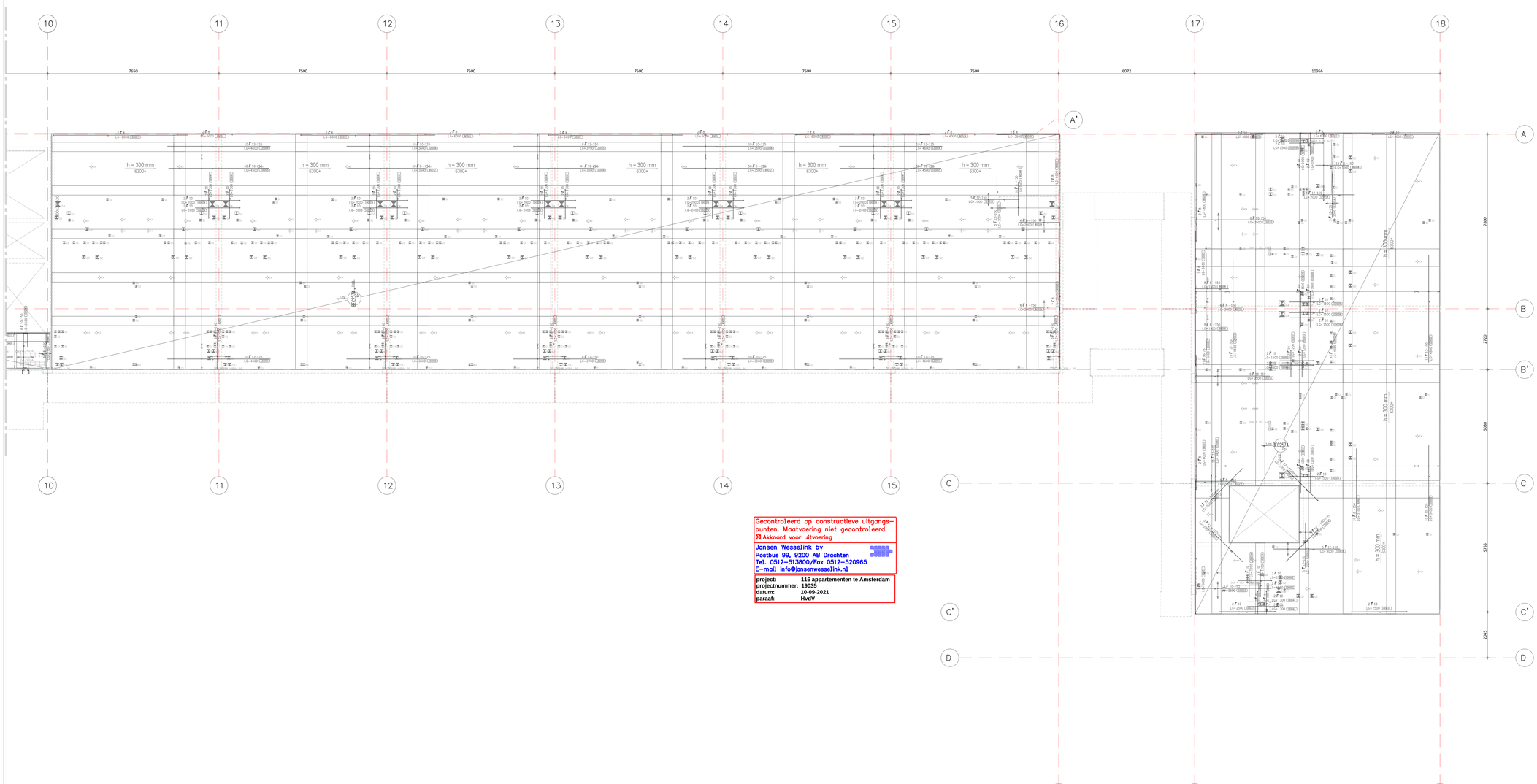
Controle door
–

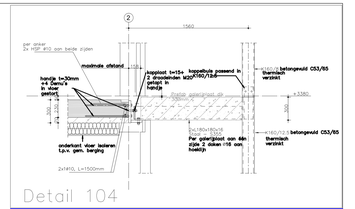
Gezien
–

Tekening Nr.: WB02a

BGDD ISO 9001 Wkaff

BOUWGROEP DIJKSTRA DRAISMA
DEFINITIEF





WAPENING GELDT TER PLAATSE VAN IEDER OPLEGHANDJE

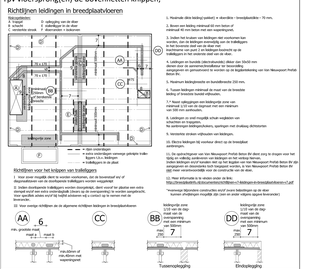
Betonson levert opgeruwde traditionele grindbeton breedplaten met een oppervlak geclassificeerd als ruw overeenkomstig de norm NEN-EN 1992-1-1 art.6.2.5 (2)
Door Betonson wordt de afschuifspanning getoetst conform NEN-EN 1991-1-1 art. 6.2.5(1).

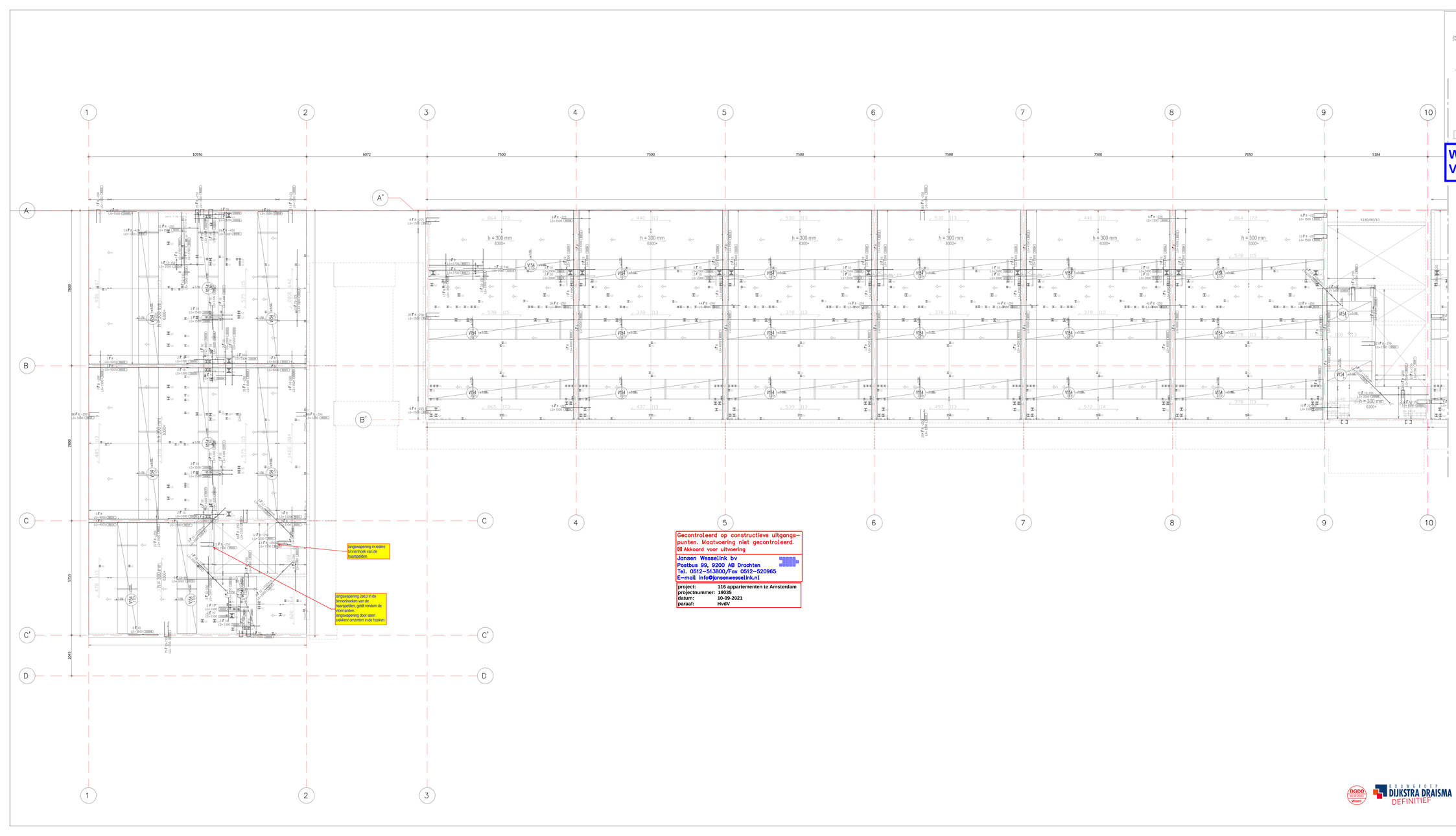
Extra- en/of detailwapening t.b.v. producten derden zijn niet standaard meegenomen;
Het kan noodzakelijk zijn deze detailwapaning toe te passen,
zie productomschrijving leverancier;

Weggeknipte wapening is in de plaat bijgelegd behalve
daar waar op de plaat is bijgelegd;

Tpv vloersprong(en) de bovennetten knippen;

Richtlijnen leidingen in breedplaatvloeren

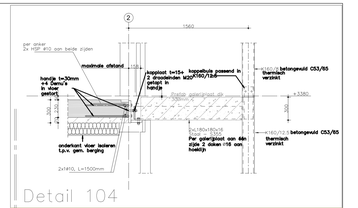

Principe
1 leiding
2 leidingen
verticale stack
A afstandsmaat tussen leidingen
B afstandsmaat t.o.v. opleggingen
C afstandsmaat t.o.v. bovenkant
D afstandsmaat t.o.v. onderkant
Leidingzone
Leidingzone
Leidingzone



Gecontroleerd op constructieve uitgangspunten. Maatvoering niet gecontroleerd.
☒ Akkoord voor uitvoering

Jansen Wesselink bv
Postbus 99, 9200 AB Drachten
Tel. 0512-513800/Fax 0512-520965
E-mail info@jansenwesselink.nl

project:	116 appartementen te Amsterdam
projectnummer:	19035
datum:	10-09-2021
paraaf:	HvdV



WAPENING GELDT TER PLAATSE VAN IEDER OPLEGHANDJE

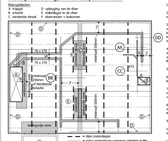
Betonson levert opgeruwde traditionele grindbeton breedplaten met een opperviak geclassificeerd als ruw overeenkomstig de norm NEN-EN 1992-1-1 art.6.2.5 (2)
Door Betonson wordt de afschuifspanning getoetst conform NEN-EN 1991-1-1 art. 6.2.5(1).

Extra- en/of detailwapening t.b.v. producten derden zijn niet standaard meegenomen; Het kan noodzakelijk zijn deze detailwapaning toe te passen, zie productomschrijving leverancier;

Weggeknipte wapening is in de plaat bijgelegd behalve daar waar op de plaat is bijgelegd;

Tpv vloersprong(en) de bovennetten knippen;

Richtlijnen leidingen in breedplaatvloeren



1. Maximale dikte leiding (ø/diepte) in vloerdikte / breedplaatdikte = 70 mm.

2. Boven een leiding minimaal 40 mm beton of minimaal 40 mm beton met een isolatiemiddel.

3. Indien het breken van leidingen niet voorkomen kan worden, dan de leidingen eventueel aan de bodemwapening bevestigen met een ijzerdraad.

4. Leidingen en kanalen (diameter/dikte) dieper dan 50x50 mm dienen door een aannemer/installateur ter voorafdiep aangebracht en gemeenschap te worden op de bijgeleverde wapening van Van Nieuwpoort Prefab Beton BV.

5. Minimum leidingbreedte is 150 mm.

6. Tussen leidingen onderling en muur van de breedte leiding of breedte kokerdoos minimaal 150 mm.

7. * Neem uitsparingen van leidingen zone van minimaal 1/3 van de diagonaal van een rechthoek.

8. Leidingen en elektmeterkasten mogen niet dwars op de breedte worden gelegd.

9. Voorkom scheuren rondom een leidingin.

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

11. De opbrenglijnen van Van Nieuwpoort Prefab Beton BV dient zorg te dragen voor het op de juiste wijze aanbrengen van de leidingen in de vloer. Van Nieuwpoort Prefab Beton BV dit aansprakelijk te stellen/melden voor het opgeven worden, te dan Nieuwpoort Prefab Beton BV de leidingen niet kan verwerken in de vloer.

12. Meer informatie is te vinden zoals op de: http://mmobjectinfo.nl/documenten/richtlijnen-1-leidingen-in-breedplaatvloeren-1.pdf

*minimaal 80mm/mm onderzijde vloer/ muren betonlagen op de vloer kunnen afhankelijk mogelijk zijn (zon en onder volgens eigene leverancier)

Richtlijnen voor het knippen van traliedragers

1. Aan zoner mogelijk dient te worden voorkomen, dat de bovenwapl ehr of dwarsdraden van de staalbuigende traliedragers worden weggeknipt.

2. Indien het knippen van de bovenwapl en/of dwarsdraden van de plaatse een extra strategie wordt toegepast, dient deze in overleg met de constructeur te worden vastgelegd. Neem hiervoor contact op met Van Nieuwpoort Prefab Beton BV.

3. Voor overige richtlijnen als de algemene richtlijnen leidingen in breedplaatvloeren

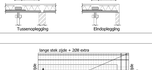


Montage

Ze definitieve legplanbekening
- BL-/ end-
- Plaatnummers
- Plaattypen
- Plaatafmetingen
- Raatwapening
- Ondersteuningsliig

Plaatlifting netten:
- Tot stroke vloer -10mm
- Overlap eindmaat:
  K, L, G, Z, S: 250mm
  U: 300mm
  B/BEC: variabel mips, fabrikant

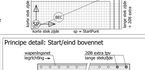
- Korte stek aan bovenvlour ØØ



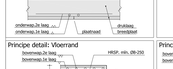
Principe detail: Voegnet



Principe detail: Start/end bovenwet



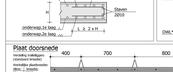
Principe detail: Vloerrand



Principe detail: Bovenwap. en DWL*



Plaat doorsnede



Specificaties breedplaat:

Constructiehoogte	300	–	–	–	–	–
Plaatdikte	70	–	–	–	–	–
Stapelhoogte	–	–	–	–	–	–
Dekking onder	20					
Betonklasse	C30/37					
Milieuklasse	XC1					
Extra toestgonderdeel	–					
Ds brandwerendheid	90	min				

Specificaties druklaag:

Dikte	230
Betonklasse	C30/37
Milieuklasse	XC1
Dekking boven	20

Engineering werkzaamheden conform categorie 4a, criteria 73/07

JECON engineering
H.A. Lorentzstraat 1A
3331 EE Zwijndrecht
+31 (0)85 - 048 3015
+31 (0)85 - 048 3014
prefab@jecon.nl
www.jecon.nl

JECON project nr.: 21150

Opdrachtgever:
Bouwgroep Dijkstra Draisma B.V.
Postbus 1, 9200 AA
Drachten
Tel. 0512 - 591911

Van Nieuwpoort Prefab Beton BV
Postbus 1101, 2900 AC Gouda
E-mail: engineering.prefab@van-nieuwpoort.com
Website: www.van-nieuwpoort.com

Hoofdconstructeur:
Ingenieursbureau Jansen Wesselink
Postbus 99, 9200 AB
Drachten
Tel. 0512 513 800

Totaal	m³	–	m³
BPV 70...(300)		–	m³
–		–	m³
–		–	m³
–		–	m³
–		–	m³

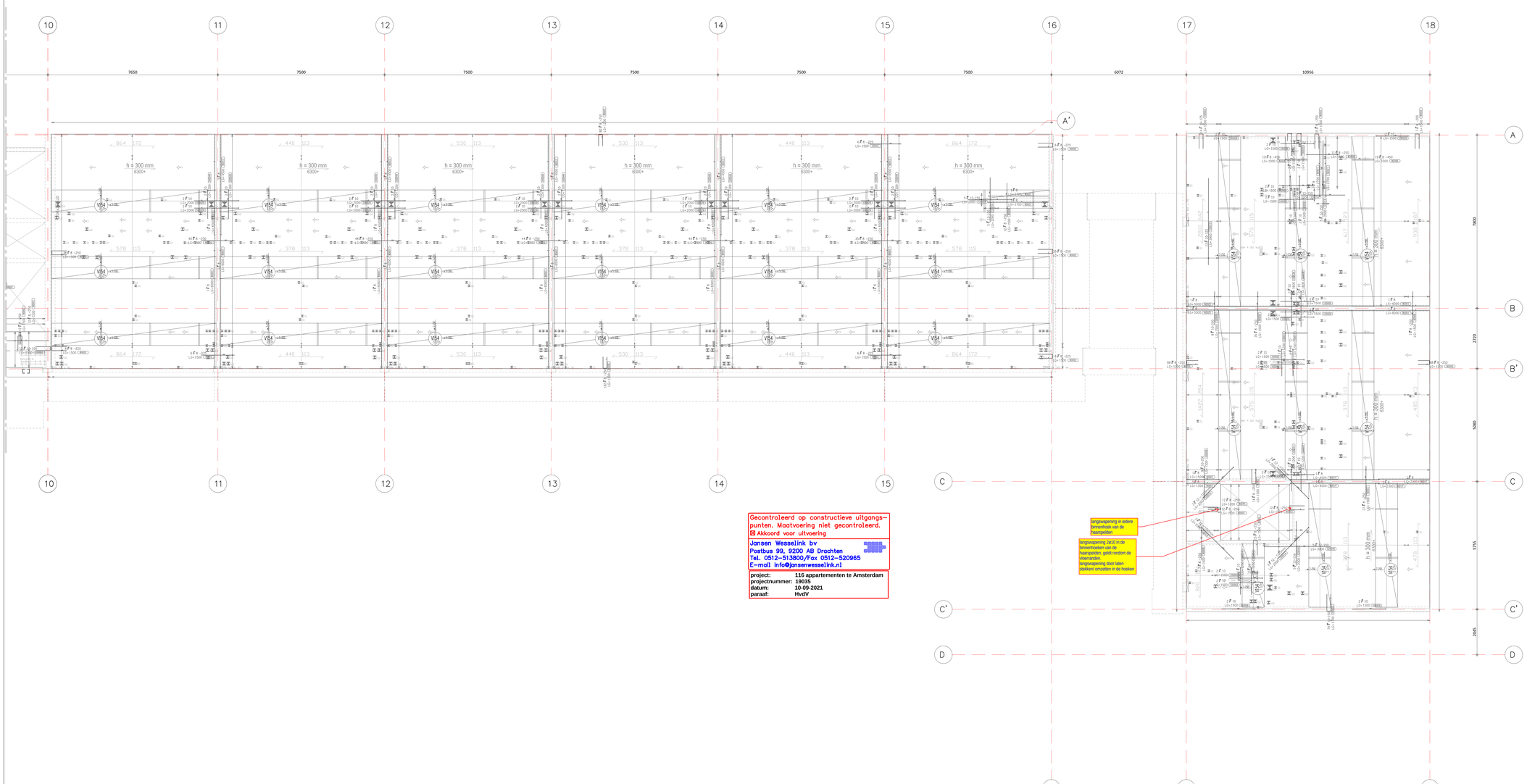
Status: Gew.Definitief

Project nr.: 58345
Opdracht nr.: W002a

Rev.	Omschrijving	Datum	Tekenaar
0	dp	30-07-21	Ter Goedkoop
1	dp	03-09-21	Definitief
2	dp	08-09-21	Geg.Definitief
–		–	–
–		–	–

Opdrachtgever: JECON Engineering | BKU Prefab
Tel. 085 - 048 3015
Constructeur: –
Gecert.: –
Tel. –
BK-1-Standaard

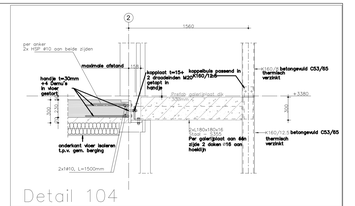
Tekening formaat: A1 (59.4 x 84.1 cm)



Gecontroleerd op constructieve uitgangspunten. Maatvoering niet gecontroleerd.
☒ Akkoord voor uitvoering

Jansen Wesselink bv
Postbus 99, 9200 AB Drachten
Tel. 0512-513800/Fax 0512-520965
E-mail info@jansenwesselink.nl

project:	116 appartementen te Amsterdam
projectnummer:	19035
datum:	10-09-2021
paraaf:	HvdV



Detail 104

WAPENING GELDT TER PLAATSE VAN IEDER OPLEGHANDJE

Betonson levert opgeruwde traditionele grindbeton breedplaten met een opperviak geclassificeerd als ruw overeenkomstig de norm NEN-EN 1992-1-1 art.6.2.5 (2)
Door Betonson wordt de afschuifspanning getoetst conform NEN-EN 1991-1-1 art. 6.2.5(1).

Extra- en/of detailwapening t.b.v. producten derden zijn niet standaard meegenomen; Het kan noodzakelijk zijn deze detailwapaning toe te passen, zie productomschrijving leverancier;

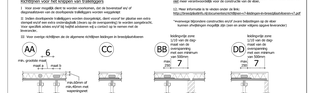
Weggeknipte wapening is in de plaat bijgelegd behalve daar waar op de plaat is bijgelegd;

Tpv vloersprong(en) de bovennetten knippen;

Richtlijnen leidingen in breedplaatvloeren



Richtlijnen voor het knippen van traliedragers



Montage

Principe detail: Voegnet



Principe detail: Start/end bovennet

Principe detail: Vloerrand



Principe detail: Bovenwap. en DWL*

Plaat doorsnede



Specificaties breedplaat:						
Constructiehoogte	300	–	–	–	–	–
Plaatdikte	70	–	–	–	–	–
Stapelhoogte	20					
Dekking onder	20					
Betonklasse	C30/37					
Milieuklasse	XC1					
Extra toeslagmateriaal	–					
Ex brandwerendheid	90 min					

Specificaties druklaag:	
Dikte	230
Betonklasse	C30/37
Milieuklasse	XC1
Dekking boven	20

Engineering werkzaamheden conform categorie 4a, criteria 73/07

JECON engineering
H.A. Lorentzstraat 1A
3331 EE Zwijndrecht
+31 (0)85 - 048 3015
+31 (0)85 - 048 3014
profiel@jecon.nl
www.jecon.nl

JECON project nr.: 21156

Totaal m²

BRV70 (1500)	– m²
–	– m²
–	– m²
–	– m²
–	– m²

Project:
Nieuwbouw 116 appartementen Diderotblok AMSTERDAM

Onderdeel:
Druklaagwapening Onder
2e verdiepingsvloer as 10 t/m 18

Opdrachtgever:
Bouwgroep Dijkstra Draisma B.V.
Postbus 1
9230 AA Surhuisterveen
Van Nieuwpoort Prefab Beton BV
Postbus 1421, 2802 AK Gouda
E-mail: engineering.prefab@van-nieuwpoort.com
Website: www.van-nieuwpoort.com

Prefabconstructeur:
Ingenieursbureau Jansen Wesselink bv
Postbus 99
9200 AB Drachten
tel: 0512 513 800

Status:
Gew.Definitief

Tekening nr.	Revisie
58345	WO02b

Rev.	Omschrijving	Datum	Tekenaar
0	ds	30-07-21	Tar Goedkoop
1	ds	03-08-21	Definitief
2	ds	06-08-21	Gew.Definitief

Werktekening JECON Engineering | WO | Gehele Set | Constructeur: Dwarsen | Nr. 116 | Tel. 085 - 048 3015

*andere fabrikant (0123456789)

COMPLETE BUIGSTAAT Onder

BIJLEGWAPENING-BESTELLIJST

Netmerk	Nettype	Aantal	Gewicht	Heel aantal	Gewicht	Lengte	Langswap	Breedte	Dwarswap
BETONSDN	V154	183.33	625.17	184	627.44	2250	196	1000	153
			625.17 kg		627.44 kg				

	Diameter [mm]	[kg/m]	Totale lengte[m]	Gewicht[kg]
	8	0.395	3355.81	1324.15
	10	0.617	2070.20	1276.36
	12	0.888	190.00	168.68

Code	Diam	Aantal	Lengte	Vorm Code	Vorm	A	B	C	D	E	F	Gewicht
100002	10.0	39	1500	21		660	180	660				36.07
100008	10.0	12	3500	07		3500						25.89
100009	10.0	168	1500	07		1500						155.37
100013	10.0	26	3900	07		3900						62.52
100014	10.0	28	1200	07		1200						20.72
100020	10.0	12	1500	21		320	180	1000				11.10
100023	10.0	149	1700	21		760	180	760				156.17
100027	10.0	224	1200	21		520	160	520				165.73
100029	10.0	44	2000	07		2000						54.26
100034	10.0	2	3500	21		420	180	2900				4.32
100039	10.0	8	1600	07		1600						7.89
100042	10.0	2	2500	21		420	180	1900				3.08
100044	10.0	46	1300	07		1300						36.87
100045	10.0	145	6000	07		6000						536.39
120014	12.0	80	2000	07		2000						142.05
120016	12.0	10	3000	07		3000						26.63
80001	8.0	2	6001	07		6001						4.74
80001	8.0	22	6000	07		6000						52.09
80002	8.0	393	1500	21		660	180	660				232.61
80005	8.0	1103	1200	21		510	180	510				522.27
80006	8.0	76	1000	07		1000						29.99
80008	8.0	673	1500	07		1500						398.33
80013	8.0	20	4500	07		4500						35.51
80014	8.0	2	4001	07		4001						3.16
80014	8.0	4	4000	07		4000						6.31
80017	8.0	2	2300	07		2300						1.82
80017	8.0	2	2301	07		2301						1.82
80021	8.0	8	2700	07		2700						8.52
80025	8.0	1	5001	07		5001						1.97
80025	8.0	3	5000	07		5000						5.92
80041	8.0	36	1200	21		560	80	560				17.05
80044	8.0	2	2600	07		2600						2.05
												2769.19 kg
												3396.63 kg

COMPLETE BUIGSTAAT Boven wapening

BIJLEGWAPENING-BESTELLIJST

Netmerk	Nettype	Aantal	Gewicht	Heel aantal	Gewicht	Lengte	Langswap	Breedte	Dwarswap
BETONSDN	BEC57A	138.00	6868.26	138	6868.26	2360	256	5960	256
			6868.26 kg		6868.26 kg				

	Diameter [mm]	[kg/m]	Totale lengte[m]	Gewicht[kg]
	8	0.395	1742.50	687.56
	10	0.617	2697.70	1663.23
	12	0.888	1122.60	996.66
	16	1.578	264.00	416.68

Code	Diam	Aantal	Lengte	Vorm Code	Vorm	A	B	C	D	E	F	Gewicht
100003	10.0	20	3400	07		3400						41.92
100004	10.0	88	4600	07		4600						249.57
100005	10.0	206	4500	07		4500						571.53
100006	10.0	70	3600	07		3600						155.37
100008	10.0	163	3500	07		3500						351.73
100009	10.0	42	1500	07		1500						38.84
100010	10.0	42	3500	11		150	3350					90.63
100012	10.0	8	3000	07		3000						14.80
100014	10.0	28	1200	07		1200						20.72
100021	10.0	16	1000	07		1000						9.86
100026	10.0	6	2500	31		150	1550	180	620			9.25
100029	10.0	40	2000	07		2000						49.32
100037	10.0	8	2500	07		2500						12.33
100038	10.0	2	2100	07		2100						2.59
100039	10.0	8	1600	07		1600						7.89
100044	10.0	46	1300	07		1300						36.87
120001	12.0	32	3400	07		3400						96.59
120002	12.0	24	4800	07		4800						102.28
120003	12.0	46	4400	07		4400						179.69
120004	12.0	70	4600	07		4600						285.88
120005	12.0	42	3700	07		3700						137.97
120006	12.0	8	3600	07		3600						25.57
120014	12.0	80	2000	07		2000						142.05
120016	12.0	10	3000	07		3000						26.63
160001	16.0	42	5000	07		5000						331.45
160013	16.0	12	4500	07		4500						85.23
80001	8.0	46	6000	07		6000						108.91
80007	8.0	76	3100	07		3100						92.96
80008	8.0	104	1500	07		1500						61.56
80011	8.0	38	3300	07		3300						49.48
80012	8.0	176	3500	07		3500						243.06
80014	8.0	4	4000	07		4000						6.31
80025	8.0	2	5000	07		5000						3.95
80026	8.0	4	4800	07		4800						7.58
80029	8.0	132	2000	11		150	1850					104.17
80040	8.0	5	1700	11		150	1550					3.35
80045	8.0	2	4400	07		4400						3.47
80049	8.0	2	3500	21		2800	200	500				2.76
												3764.14 kg
												10632.40 kg

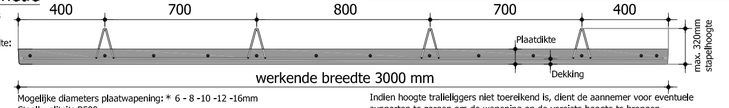
BOUWGROEP DIJKSTRA DRAISMA

DEFINITIEF

BGDD 7-9-2021 Wiard

Plaat doorsnede

Afwerking bovenzijde: NEN-EN 1992-1-1 art. 6.2.5. classificatie RUW



Werkelijke plaatbreedte:

dikte:	breedte:
50mm	2997mm
60mm	2998mm
65mm	3000mm
70mm	3000mm
80mm	3000mm

Mogelijke diameters plaatwapening: * 6 - 8 -10 -12 -16mm
Staalkwaliteit: B500

Indien hoogte trallieliggers niet toereikend is, dient de aannemer voor eventuele supporten te zorgen om de wapening op de vereiste hoogte te brengen.

Specificaties breedplaat:						
Constructiehoogte	300	–	–	–	–	–
Plaatdikte	70	–	–	–	–	–
Stapelhoogte	–	–	–	–	–	–
Dekking onder	20					
Sterkteklasse	C30/37					
Milieuklasse	XC1					
Extra toeslagmateriaal	–					
Eis brandwerendheid	90 min					

Specificaties druklaag:	
Dikte	230
Sterkteklasse	C30/37
Milieuklasse	XC1
Dekking boven	20

Engineering werkzaamheden conform categorie 4a, criteria 73/07

JECON engineering
H.A. Lorentzstraat 1A
3331 EE Zwijndrecht
+31 (0)85 - 048 3015
+31 (0)85 - 048 3014
prefab@jecon.nl
www.jecon.nl
JECON project nr.: 21159

Totaal m^2:	– m^2
BPV70_(300)	– m^2
–	– m^2
–	– m^2
–	– m^2
–	– m^2

Project:

Nieuwbouw 116 appartementen Diderotblok AMSTERDAM

Onderdeel:

Buigstaat druklaagwapwning
2e verdiepingsvloer

Status: Definitief

Project nr:	Tekening nr:
58345	BS02

Rev:	Getekend:	Datum:	Schaal: 1: 50
0	dp	03-09-21	Definitief
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–

Opdrachtgever:
Bouwgroep Dijkstra Draisma B.V.
Bocksmeulen 23
9100 AE Dokkum
+31 519 229 999

Hoofdconstructeur:
Ingenieursbureau Jansen Wesselink
Zonnedauw 14
9202 PA Drachten
+31 512 513 800

van nieuwpoort prefab beton
Van Nieuwpoort Prefab Beton BV
Postbus 167, 2800 AD Gouda
E-mail: engineering.prefab@van-nieuwpoort.com
Website: www.van-nieuwpoort.com

Tekenaar:	Constructeur:	Gezien:
JECON Engineering | WG	J. Eeftink	
Tel: 085 – 048 3015	Tel: 06-23849849	

Template: Betonson v2.0 [18-12-2020]