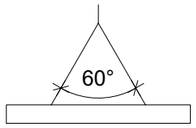
TECHNISCHE GEGEVENS:
VOORSCHRIFTEN:
NEN 8005, NEN-EN 206-1, NEN-EN 1992-1-1

MAATTOLERANTIES: CONFORM NEN 2889

OPPERVLAKTE BEOORDELING: NEN-EN 13670



HIJSEN MET EEN TOPHOEK VAN MAX. 60º

DAAR WAAR NODIG WORDT ONTKISTINGSSCHUINTE AANGEHOUDEN I.V.M. HET ONTKISTEN VAN DE ELEMENTEN

Engineering categorie: 3

Ten aanzien van in 2 fasen stort en/ of later aanstorten dient het aansluitvlak **ruw** (classificatie volgens artikel 6.2.5 van NEN-EN 1992-1-1) te zijn.
Een oppervlak met ruwheden van ten minste 3 mm en tussenafstanden van ongeveer 40 mm, verkregen door harken, zichtbaar zijn van toeslagmateriaal of andere methoden die een soortgelijk gedrag opleveren.

WAPENINGSGEGEVENS:
Uitgangspunten voor wapeningsstaal:
B-500-A (voor diameter t/m d=12 mm)
B-500-B (voor diameter groter dan 12 mm)

Minimale verankeringslengten van toepassing bij:
1. C45/55 of hoger
2. niet gebundeld
3. dekking c>15 en c>Østaaf+5
4. bovenstaven; slechte aanhechtingsomstandigheden

Ø	6	200 mm
Ø	8	280 mm
Ø	10	370 mm
Ø	12	440 mm
Ø	16	610 mm
Ø	20	760 mm
Ø	25	950 mm
Ø	32	1230 mm
Ø	40	1680 mm

Bij ombuiging in staven van betonstaal moet er voor de buigstaal 2,5xØk aangehouden worden

	□ Stortzijde vlak afgewerkt
	▽ Stortzijde geschuurd
▼ Kistzijde onbehandeld	▽ Stortzijde ruw aanstortvlak
▼ Kistzijde ruw aanstortvlak	▽ Stortzijde gespaand schoonwerk
▼ Kistzijde schoonwerk	▽ Stortzijde gerold schoonwerk
▼ M Kistzijde volgens monster	▽ M Stortzijde volgens monster

Project: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam

Onderdeel: Galerijplaten

Onderwerp: Wapening

Getekend: MHQ
Gecontroleerd: EH
Schaal: 1:5/1:30

Fase: Uitvoering

Status: Definitief
Datum: 04-08-2021
Gewijzigd: 02-09-2021

Bladnr
402-2

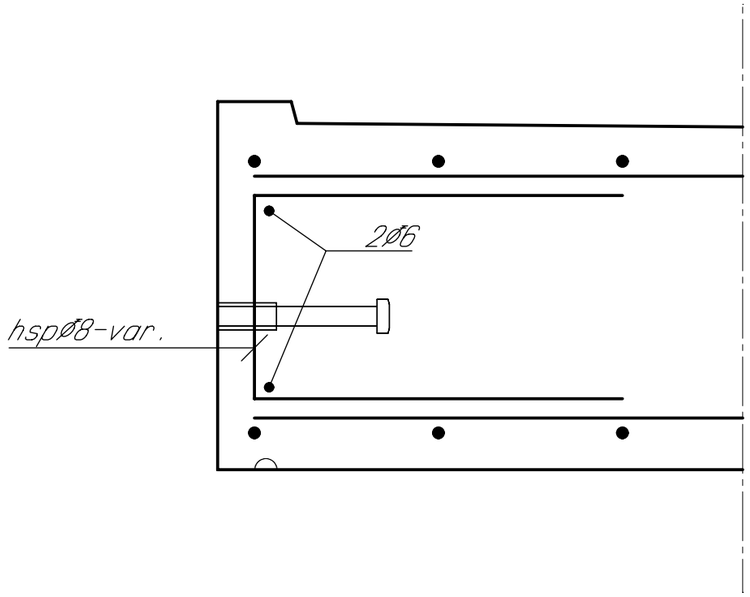
Werknr
5040/21020

Ingenieursbureau van der WERF & NASS bv
Constar Prefab bv
Postbus 4236 6202 WB Maastricht | Oranjeplein 98 6224 KV Maastricht | Tel: 043 362 52 29 | Fax: 043 362 20 11 | info@werfnass.nl | werfnass.nl

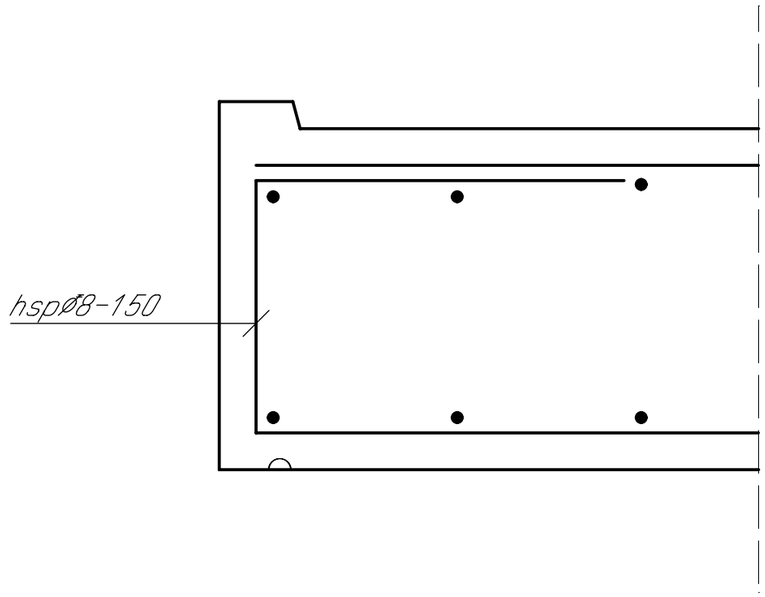
TEKENINGENLIJST wapening

Project:	**Diderotblok te Amsterdam**		
Projectnummer Constar prefab bv:	**21020**	Projectleider Constar prefab	[redacted]
Projectnummer Werf & Nass:	**5040**	Projectleider Werf & Nass:	**ir.** [redacted]
Datum:	**2 september 2021**	Projecttekenaar Werf & Nass:	**Ing.** [redacted]

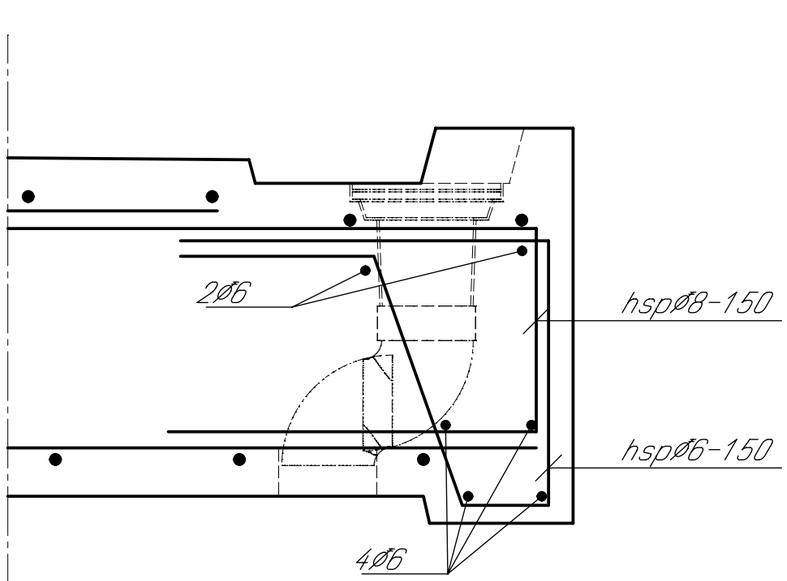
tek nr	*onderdeel*	*Status*	*Datum*	*wijz. A* *wijz. G*	*Wijz. B* *wijz. H*	wijz. C *wijz. I*	wijz. D *wijz. J*	wijz. E *wijz. K*	wijz. F *wijz. L*
GP-D01w	Galerijplaten details wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP-D02w	Galerijplaten details wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP-D03w	Galerijplaten details wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP-D04w	Galerijplaten details wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP01w	Galerijplaten wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP02w	Galerijplaten wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP03w	Galerijplaten wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP04w	Galerijplaten wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP05w	Galerijplaten wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP06w	Galerijplaten wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP07w	Galerijplaten wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP09w	Galerijplaten wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP10w	Galerijplaten wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					
GP12w	Galerijplaten wapening	Definitief	04-08-21	02-09-21					



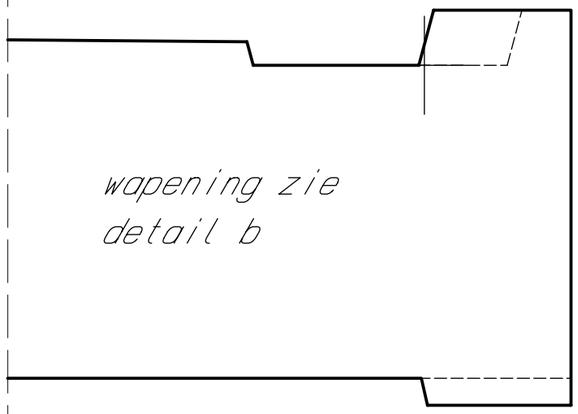
Detail a



Detail a`



Detail b



Detail b`

Constar Prefab bv
Postbus 144 7940 AC Meppel
Setheweg 13 7942 LA Meppel
tel: 0522-274141 fax: 0522-274145

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf:

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm	
Vellingkanten:	r=3	mm	
Spouwankers:		st/m²	
Afschuining in graden:	15		

Inhoud:	L
Gewicht:	Kg
Cementsoort:	
Betonkwaliteit:	
Staalkwaliteit:	
Dekking:	mm
Milieuklasse:	
Betonsoortnummer:	

Datum:	04-08-2021
Wijz A:	02-09-2021
Wijz B:	
Wijz.C:	
Wijz D:	
Wijz E:	

schaal: 1:5 formaat: A3 get: MHQ

Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam

Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum

Onderdeel: Details galerijplaten

Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.

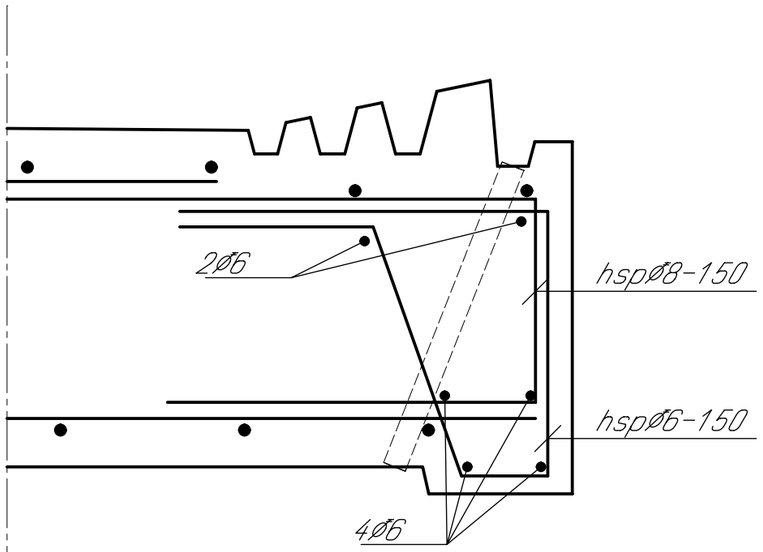
Order: 5040/21020

Princ.wap.:

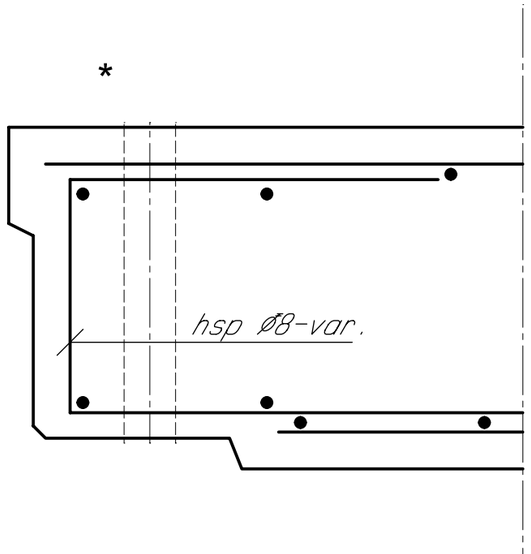
Blad: GP-D01 W

h/b = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2020

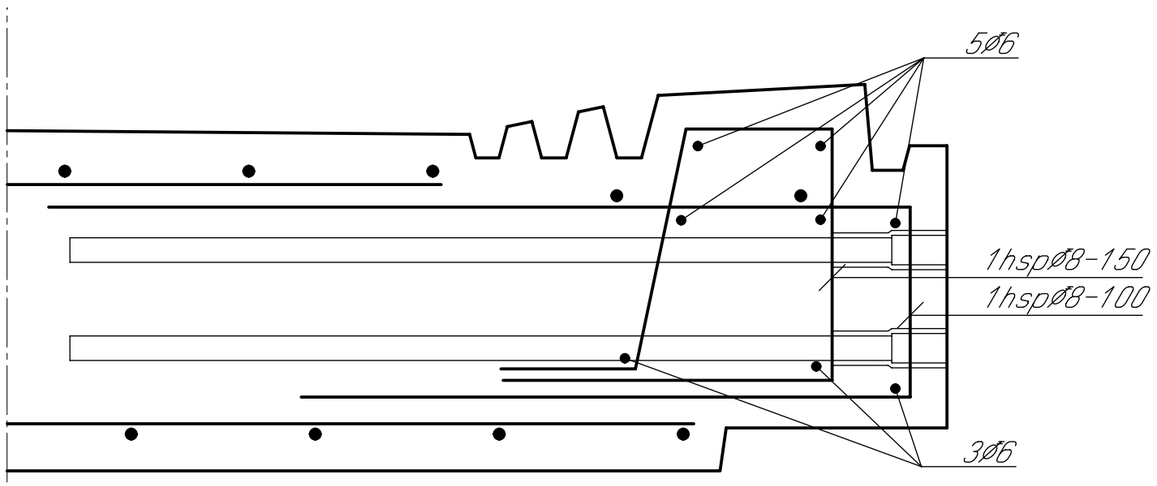


Detail c

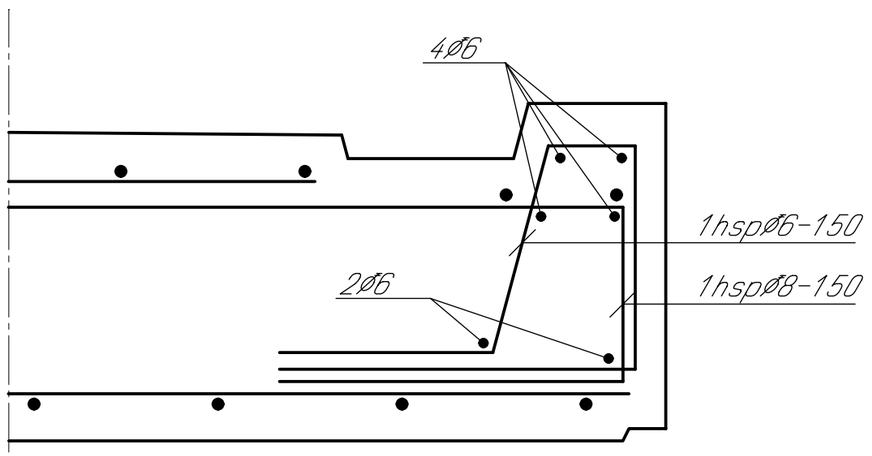


Detail d

*gain indien aanwezig



Detail e



Detail f

Constar Prefab bv
Postbus 144 7940 AC Meppel
Setheweg 13 7942 LA Meppel
tel: 0522-274141 fax: 0522-274145

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf:

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm	
Vellingkanten:	r=3	mm	
Spouwankers:		st/m²	
Afschuining in graden:	15		

Inhoud:	L
Gewicht:	Kg
Cementsoort:	
Betonkwaliteit:	
Staalkwaliteit:	
Dekking:	mm
Milieuklasse:	
Betonsoortnummer:	

Datum:	04-08-2021
Wijz A:	02-09-2021
Wijz B:	
Wijz.C:	
Wijz D:	
Wijz E:	

Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam

Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum

Onderdeel: Details galerijplaten

Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.

schaal: 1:5 formaat: A3 get: MHQ

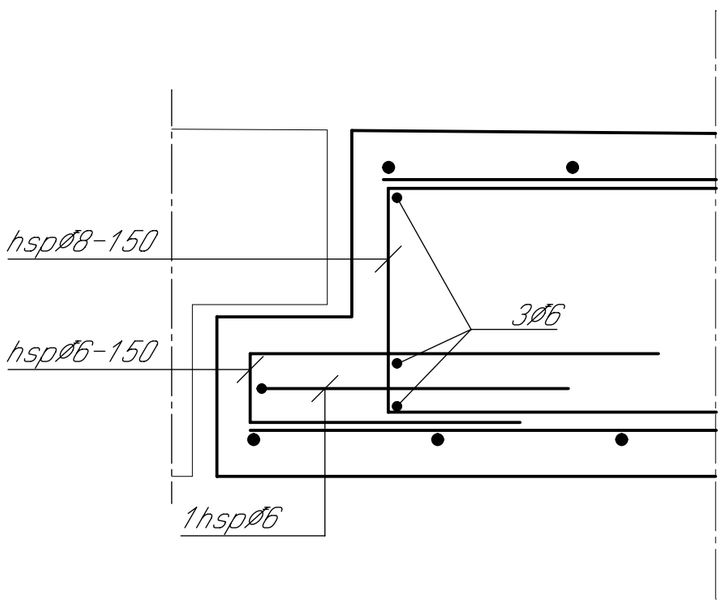
Order: 5040/21020

Princ.wap.:

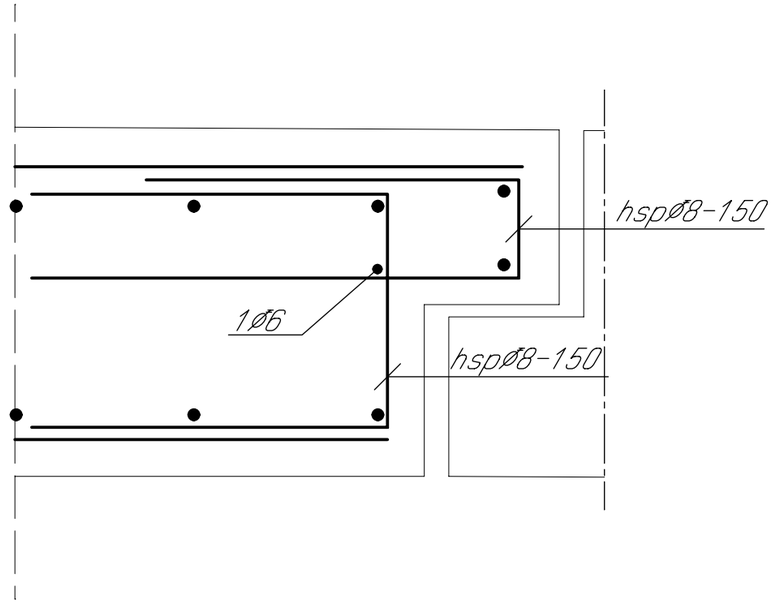
Blad: GP-D02 W

h/b = 297 / 420 (0.12m2)

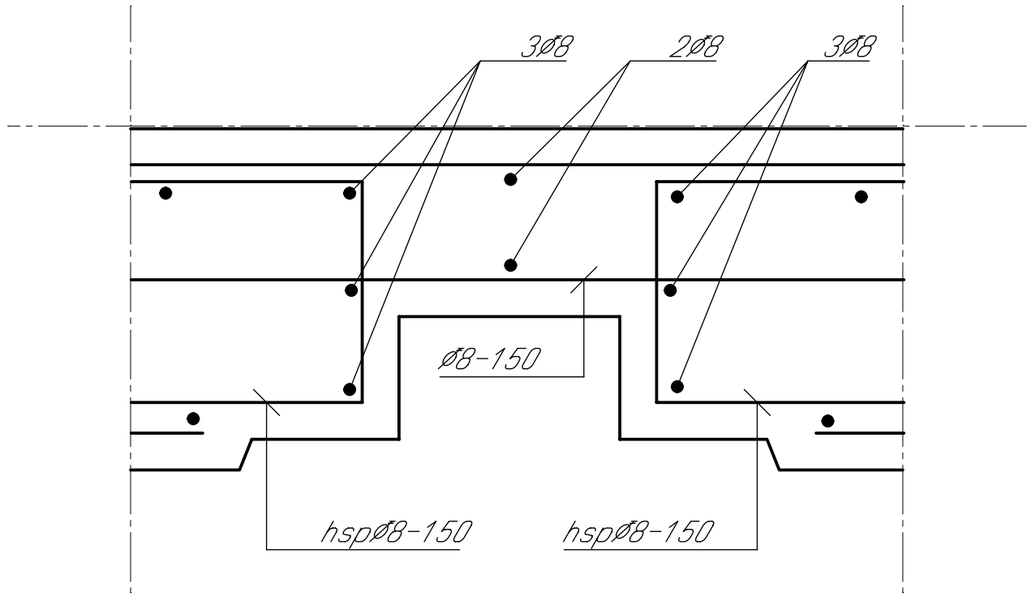
Allplan 2020



Detail g



Detail g`



Detail h



Detail j

Constar Prefab bv
Postbus 144 7940 AC Meppel
Setheweg 13 7942 LA Meppel
tel: 0522-274141 fax: 0522-274145

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf:

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm
Vellingkanten:	r=3	mm
Spouwankers:		st/m²
Afschuining in graden:	15	

Inhoud:	L
Gewicht:	Kg
Cementsoort:	
Betonkwaliteit:	
Staalkwaliteit:	
Dekking:	mm
Milieuklasse:	
Betonsoortnummer:	

Datum:	04-08-2021
Wijz A:	02-09-2021
Wijz B:	
Wijz.C:	
Wijz D:	
Wijz E:	

Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam

Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum

Onderdeel: Details galerijplaten

Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.

schaal: 1:5 formaat: A3 get: MHQ

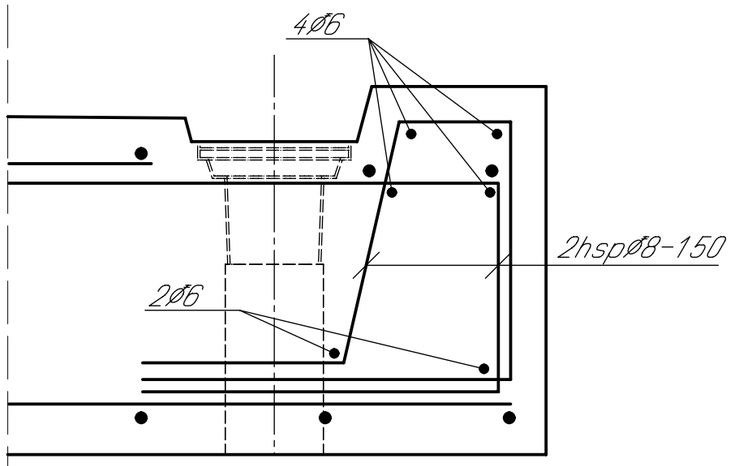
Order: 5040/21020

Princ.wap.:

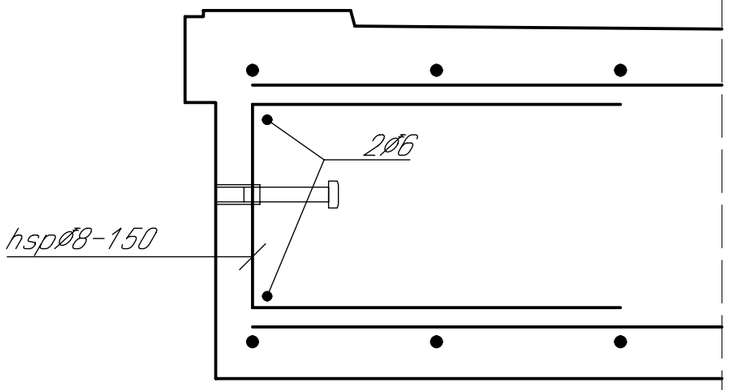
Blad: GP-D03 W

h/b = 297 / 420 (0.12m2)

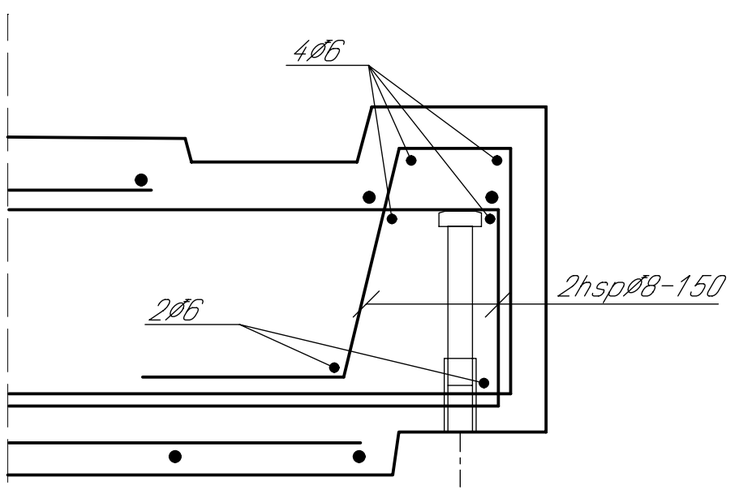
Allplan 2020



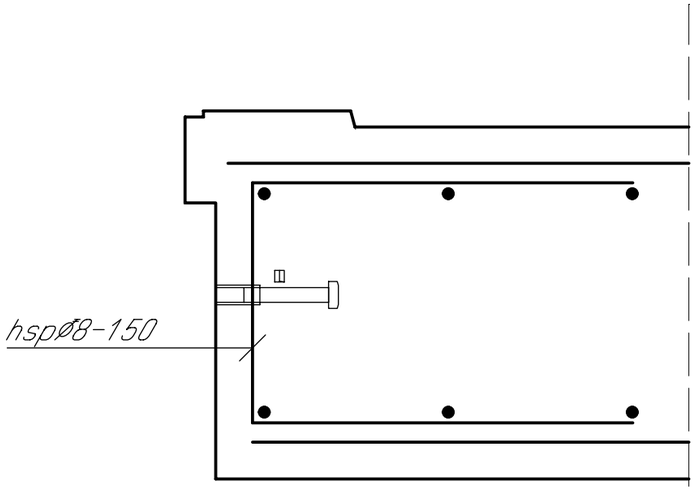
Detail k



Detail m



Detail n



Detail o

Constar Prefab bv
Postbus 144 7940 AC Meppel
Setheweg 13 7942 LA Meppel
tel: 0522-274141 fax: 0522-274145

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf:

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm
Vellingkanten:	r=3	mm
Spouwankers:		st/m²
Afschuining in graden:	15	

Inhoud:	L
Gewicht:	Kg
Cementsoort:	
Betonkwaliteit:	
Staalkwaliteit:	
Dekking:	mm
Milieuklasse:	
Betonsoortnummer:	

Datum:	04-08-2021
Wijz A:	02-09-2021
Wijz B:	
Wijz.C:	
Wijz D:	
Wijz E:	

schaal: 1:5 formaat: A3 get: MHQ

Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam

Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum

Onderdeel: Details galerijplaten

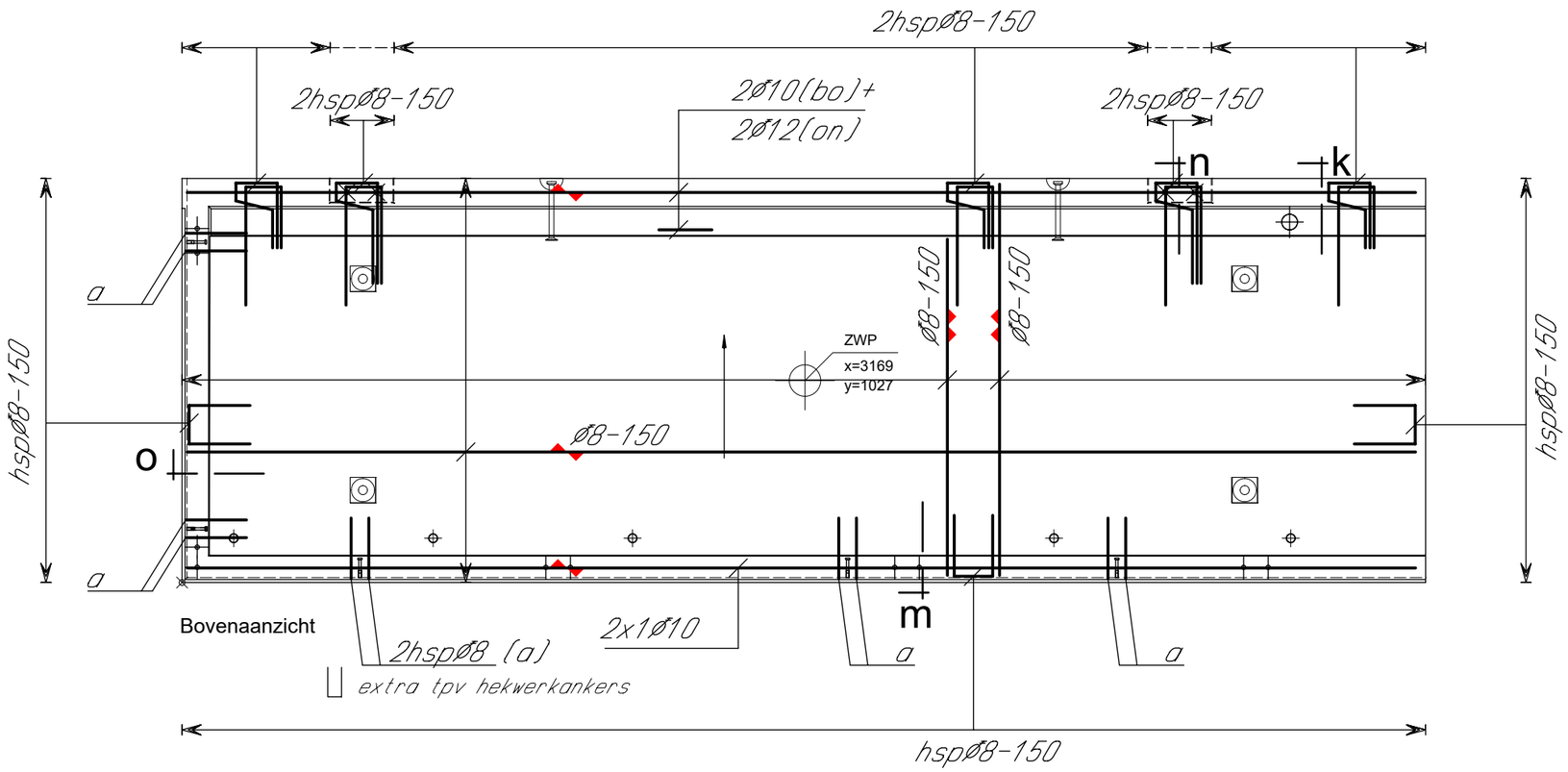
Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.

Order: 5040/21020

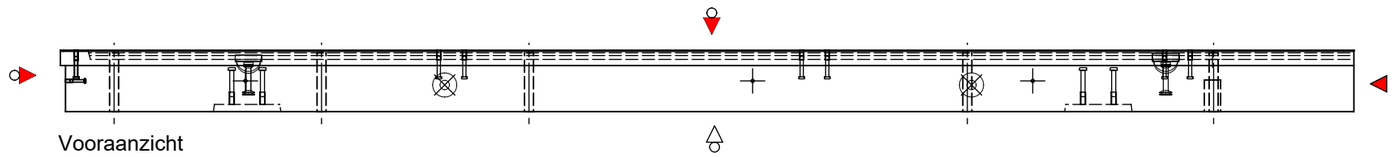
Princ.wap.:

Blad: GP-D04 W

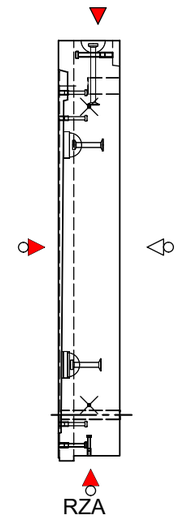
h/b = 297 / 420 (0.12m2)



Bovenaanzicht



Vooraanzicht



toog: 0mm

Constar Prefab bv
Setheweg 13
7942 LA Meppel
tel: 0522-274141

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf:

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm
Vellingkanten:	r=3	mm
Spouwankers:		st/m²
Afschuining in mm:		

Inhoud:		L
Gewicht:		Kg
Cementsoort:		
Betonkwaliteit:		
Staalkwaliteit:		
Dekking:	30	mm
Milieuklasse:		
Betonsoortnummer:		

Datum:	04-08-2021
Wijz A:	02-09-2021
Wijz B:	
Wijz.C:	
Wijz D:	
Wijz E:	

Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam

Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum

Onderdeel: Galerijplaten

Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.

schaal: formaat: A3 get: MHQ

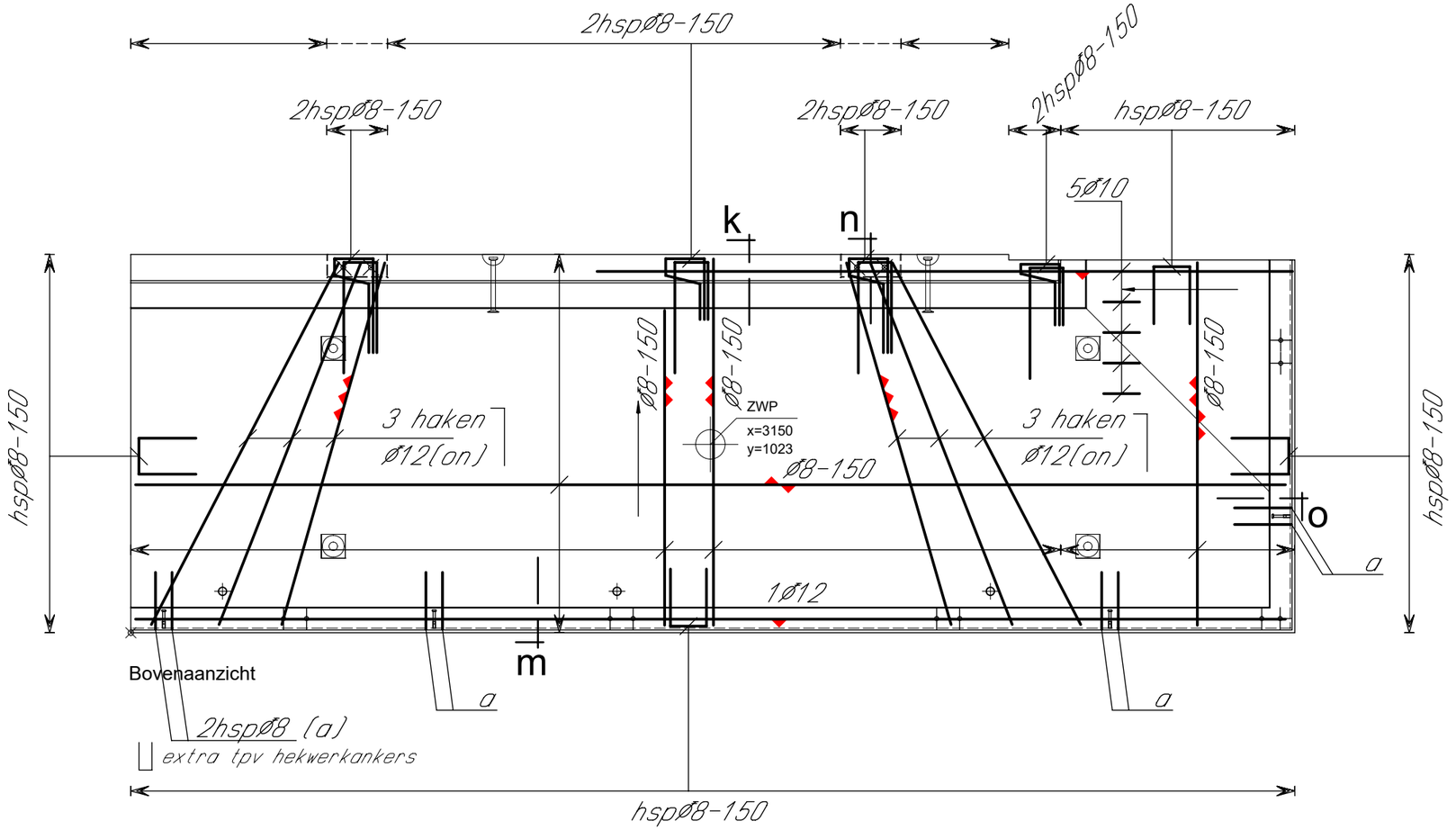
Order: 5040/21020

Princ.wap.:

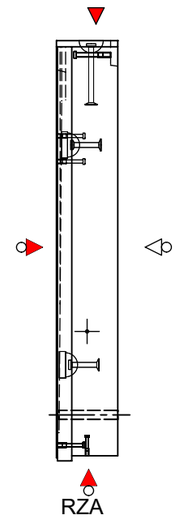
Blad: GP01 w

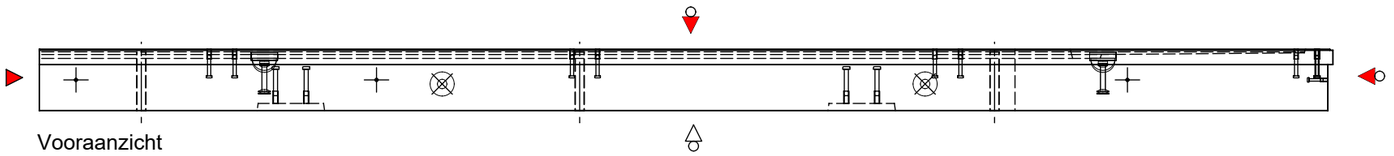
h/b = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2020



Bovenaanzicht





Vooraanzicht

toog: 0mm

Constar Prefab bv

Setheweg 13
7942 LA Meppel
tel: 0522-274141

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf:

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm
Vellingkanten:	r=3	mm
Spouwankers:		st/m²
Afschuining in mm:		

Inhoud:		L
Gewicht:		Kg
Cementsoort:		
Betonkwaliteit:		
Staalkwaliteit:		
Dekking:	30	mm
Milieuklasse:		
Betonsoortnummer:		

Datum:	04-08-2021
Wijz A:	02-09-2021
Wijz B:	
Wijz.C:	
Wijz D:	
Wijz E:	

Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam

Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum

Onderdeel: Galerijplaten

Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.

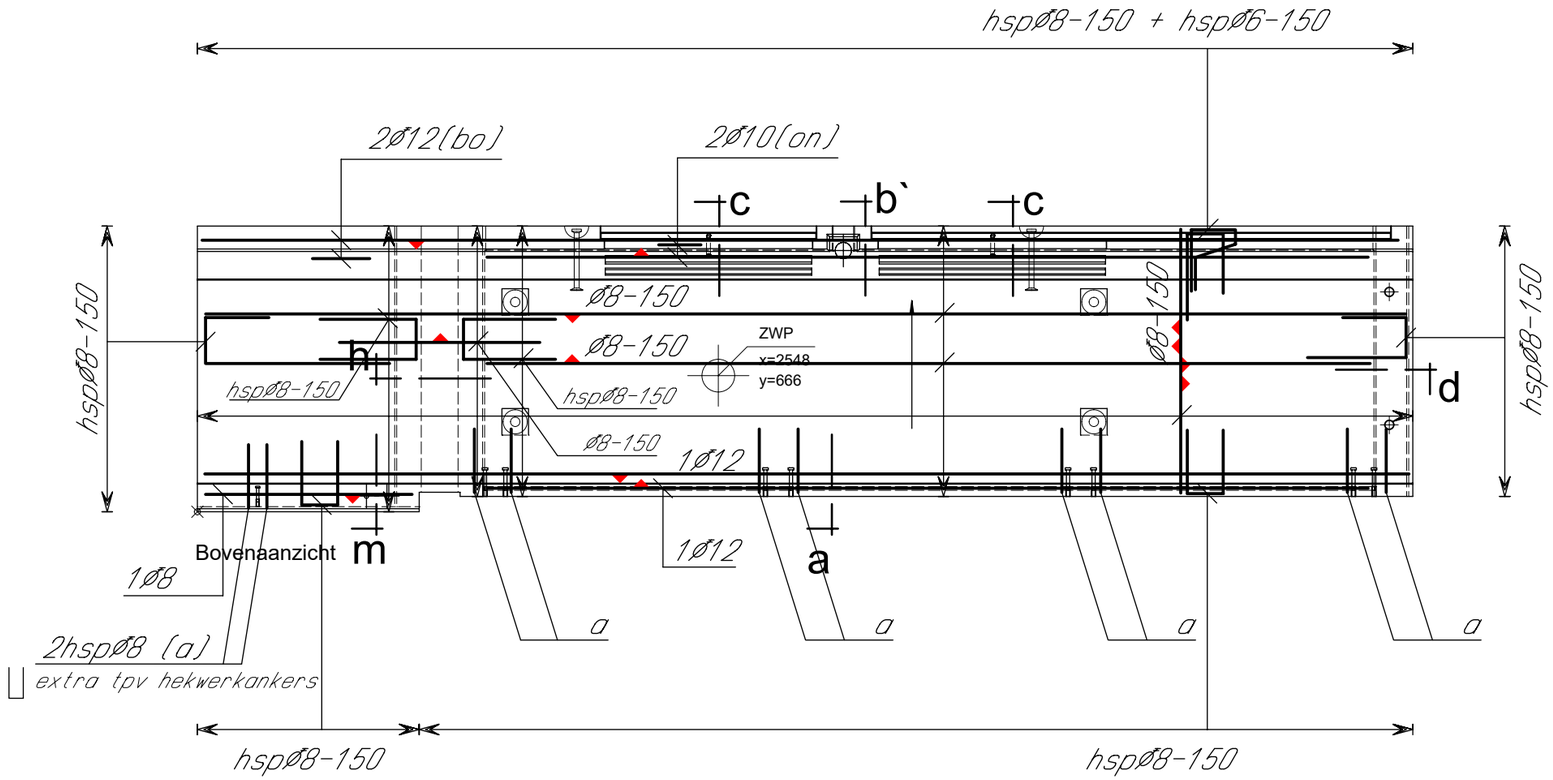
schaal: formaat: A3 get: MHQ

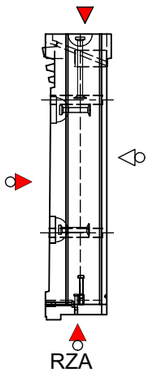
Order: 5040/21020

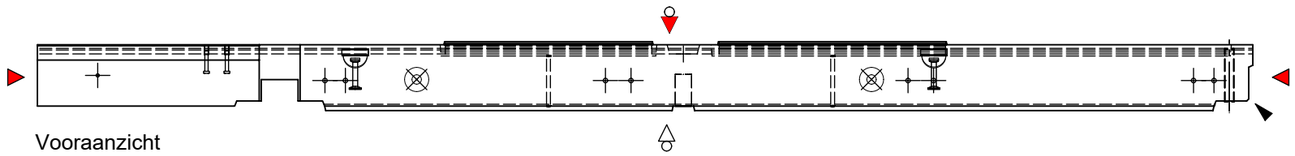
Princ.wap.:

Blad: GP02 w

h/b = 297 / 420 (0.12m2)







toog: 0mm



Constar Prefab bv
Setheweg 13
7942 LA Meppel
tel: 0522-274141

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf:

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm	
Vellingkanten:	r=3	mm	
Spouwankers:		st/m²	
Afschuining in mm:			

Inhoud:		L
Gewicht:		Kg
Cementsoort:		
Betonkwaliteit:		
Staalkwaliteit:		
Dekking:	30	mm
Milieuklasse:		
Betonsoortnummer:		

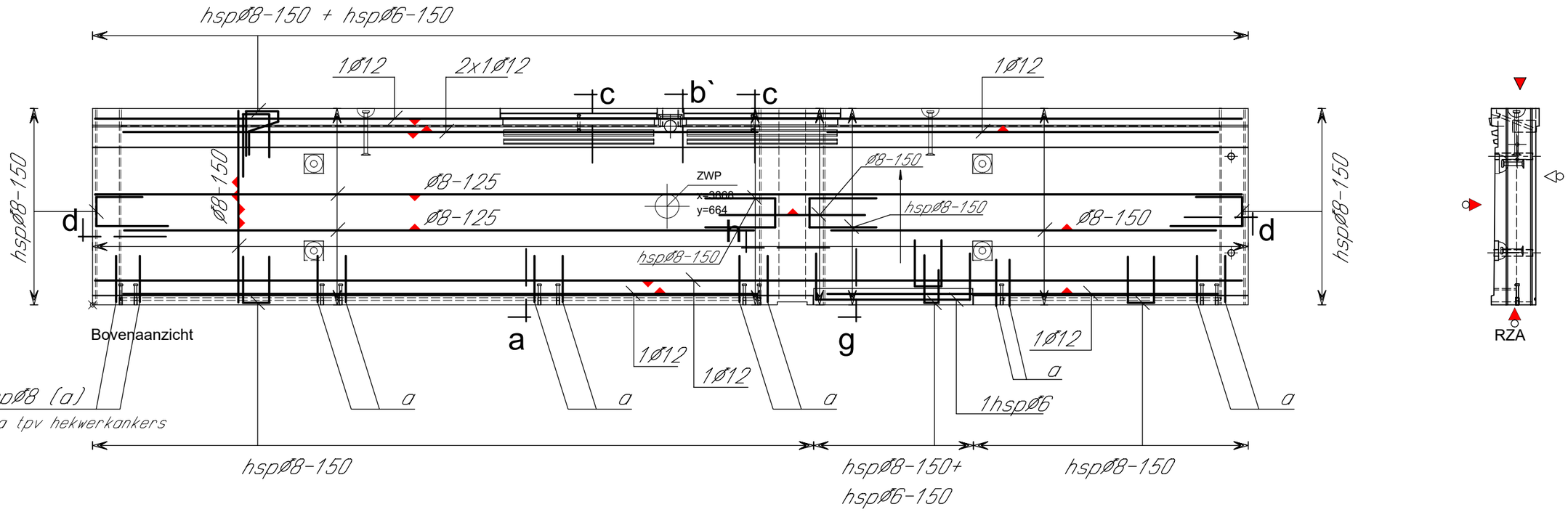
Datum: 04-08-2021
Wijz A: 02-09-2021
Wijz B:
Wijz.C:
Wijz D:
Wijz E:

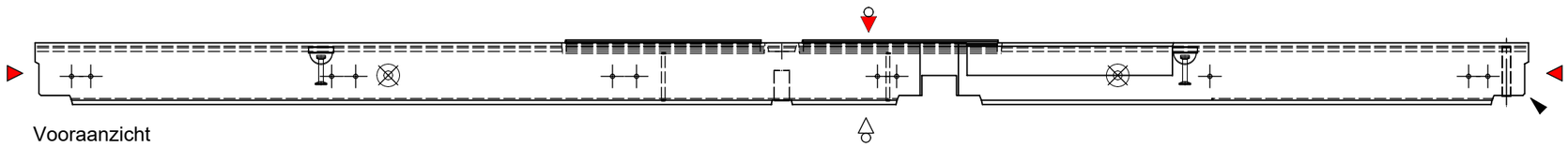
Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam
Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum
Onderdeel: Galerijplaten
Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.
schaal: formaat: A3 get: MHQ

Order: 5040/21020
Princ.wap.:
Blad: GP03 w

h/b = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2020





Vooraanzicht

toog: 0mm



Constar Prefab bv

Setheweg 13
7942 LA Meppel
tel: 0522-274141

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf:

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm
Vellingkanten:	r=3	mm
Spouwankers:		st/m²
Afschuining in mm:		

Inhoud:		L
Gewicht:		Kg
Cementsoort:		
Betonkwaliteit:		
Staalkwaliteit:		
Dekking:	30	mm
Milieuklasse:		
Betonsoortnummer:		

Datum: 04-08-2021
Wijz A: 02-09-2021
Wijz B:
Wijz.C:
Wijz D:
Wijz E:

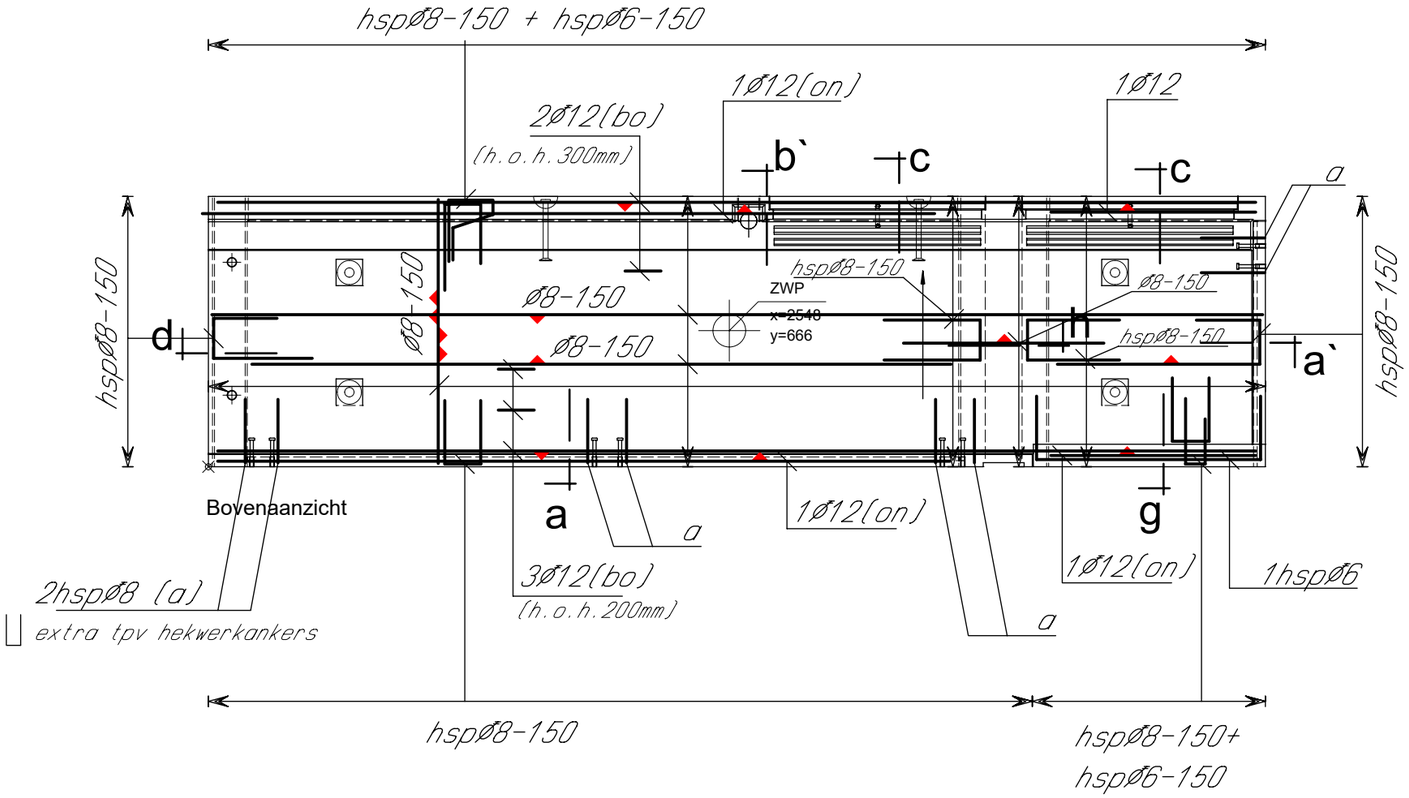
Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam
Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum
Onderdeel: Galerijplaten
Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.

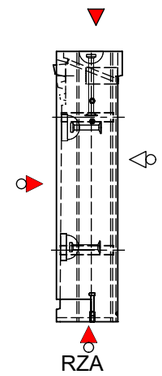
schaal: formaat: A3 get: MHQ

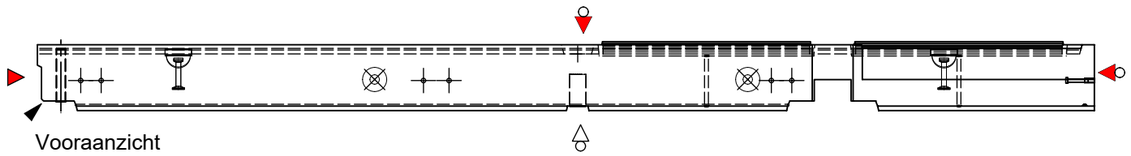
Order: 5040/21020
Princ.wap.:
Blad: GP04 w

h/b = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2020







toog: 0mm



Constar Prefab bv
Setheweg 13
7942 LA Meppel
tel: 0522-274141

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf:

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm
Vellingkanten:	r=3	mm
Spouwankers:		st/m²
Afschuining in mm:		

Inhoud:		L
Gewicht:		Kg
Cementsoort:		
Betonkwaliteit:		
Staalkwaliteit:		
Dekking:	30	mm
Milieuklasse:		
Betonsoortnummer:		

Datum: 04-08-2021
Wijz A: 02-09-2021
Wijz B:
Wijz.C:
Wijz D:
Wijz E:

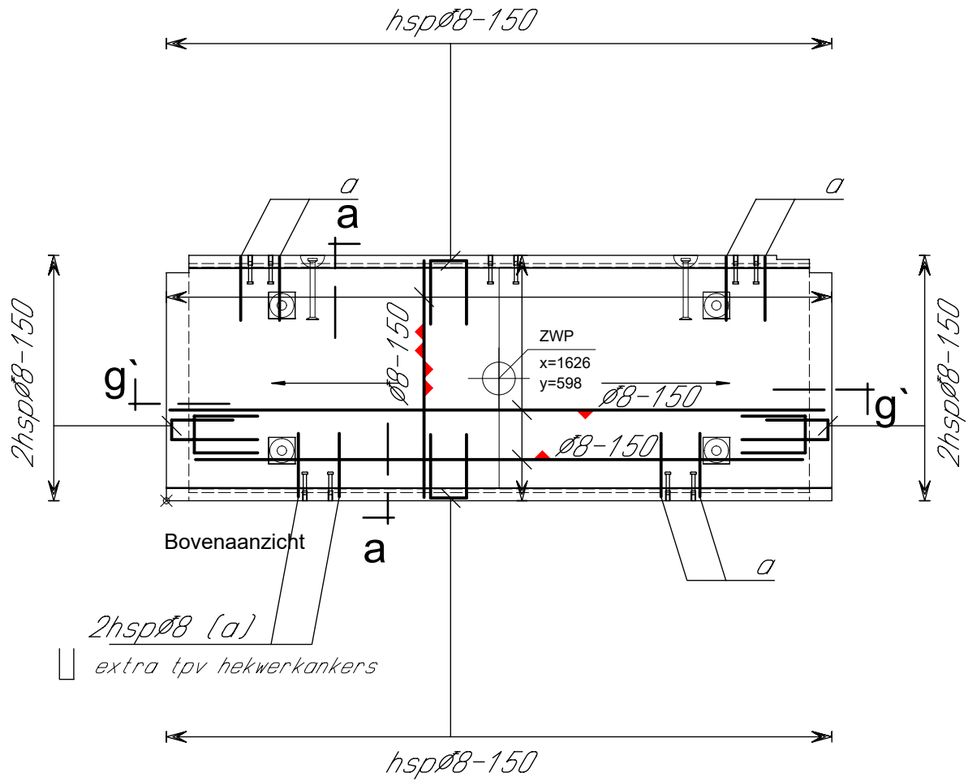
Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam
Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum
Onderdeel: Galerijplaten
Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.

schaal: formaat: A3 get: MHQ

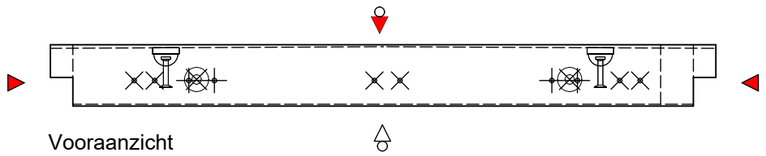
Order: 5040/21020
Princ.wap.:
Blad: GP05 w

h/b = 297 / 420 (0.12m2)

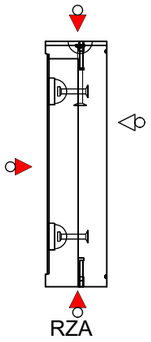
Allplan 2020



Bovenaanzicht



Vooraanzicht



RZA

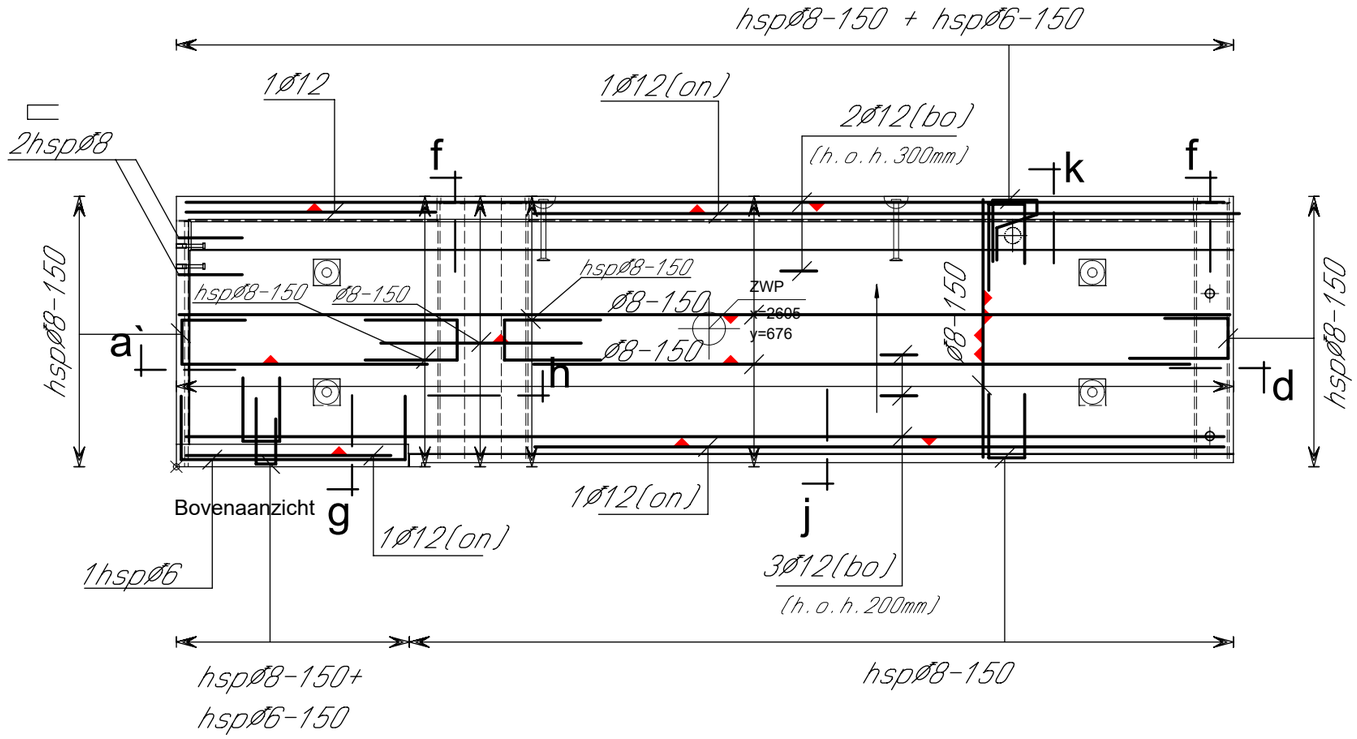
toog: 0mm



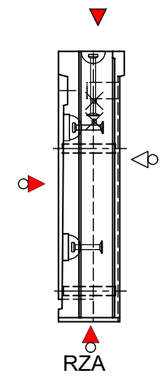
Constar Prefab bv Setheweg 13 7942 LA Meppel tel: 0522-274141	AKKOORD VOOR PRODUKTIE Paraaf:	Vellingkanten: 10 mm Vellingkanten: r=3 mm Spouwankers: st/m² Afschuining in mm:	**Inhoud:** L **Gewicht:** Kg Cementsoort: **Betonkwaliteit:** **Staalkwaliteit:** **Dekking:** 30 mm **Milieuklasse:** Betonsoortnummer:	Datum: 04-08-2021 Wijz A: 02-09-2021 Wijz B: Wijz.C: Wijz D: Wijz E:	Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum Onderdeel: Galerijplaten Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.	Order: 5040/21020 Princ.wap.: Blad: GP06 w
	Status: Definitief			schaal: formaat: A3 get: MHQ		

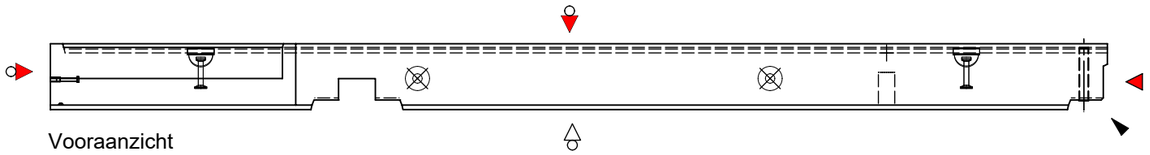
h/b = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2020



Bovenaanzicht





Vooraanzicht

toog: 0mm



Constar Prefab bv
Setheweg 13
7942 LA Meppel
tel: 0522-274141

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf:

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm	
Vellingkanten:	r=3	mm	
Spouwankers:		st/m²	
Afschuining in mm:			

Inhoud:		L
Gewicht:		Kg
Cementsoort:		
Betonkwaliteit:		
Staalkwaliteit:		
Dekking:	30	mm
Milieuklasse:		
Betonsoortnummer:		

Datum: 04-08-2021
Wijz A: 02-09-2021
Wijz B:
Wijz.C:
Wijz D:
Wijz E:

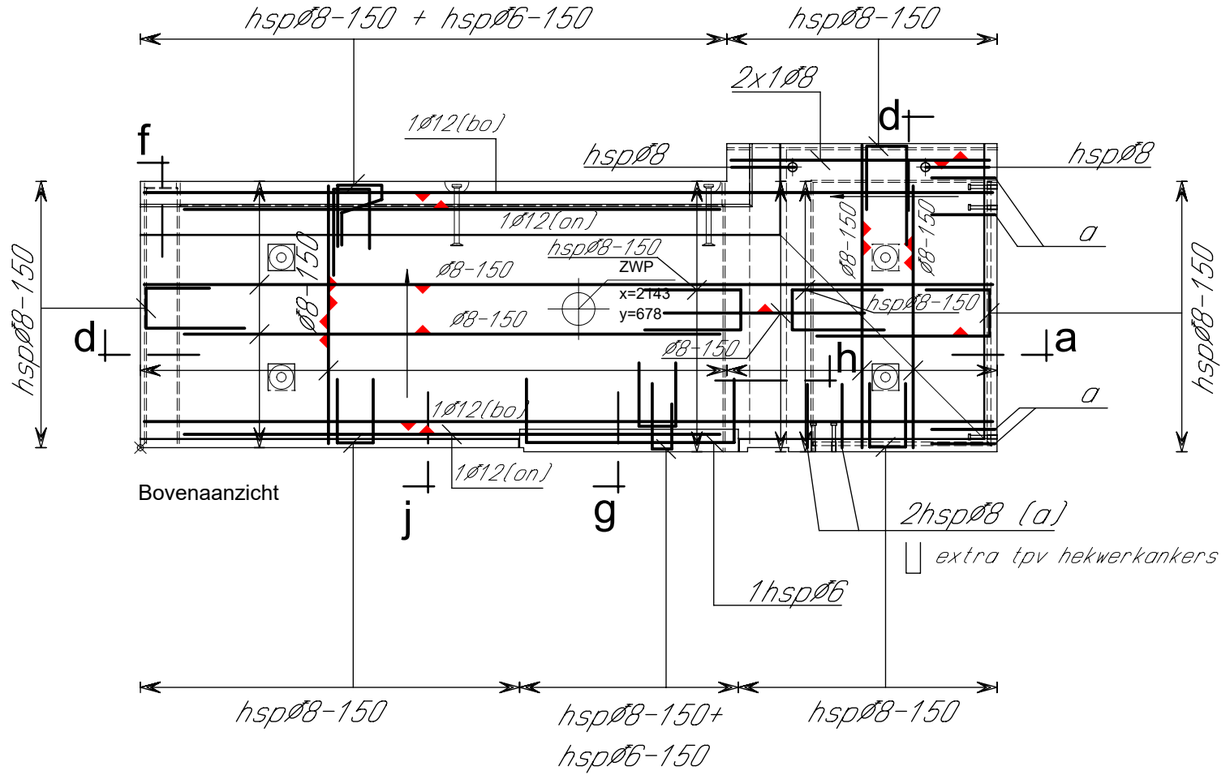
Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam
Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum
Onderdeel: Galerijplaten
Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.

schaal: formaat: A3 get: MHQ

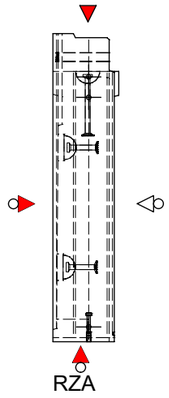
Order: 5040/21020
Princ.wap.:
Blad: GP07 w

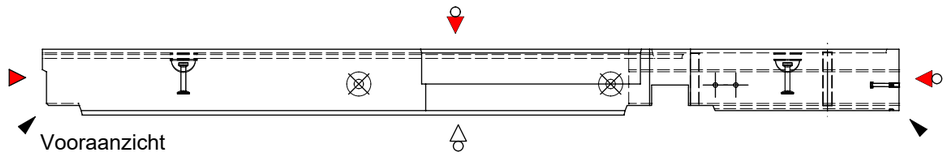
h/b = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2020



Bovenaanzicht





Vooraanzicht

toog: 0mm



Constar Prefab bv
Setheweg 13
7942 LA Meppel
tel: 0522-274141

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf:

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm
Vellingkanten:	r=3	mm
Spouwankers:		st/m²
Afschuining in mm:		

Inhoud:		L
Gewicht:		Kg
Cementsoort:		
Betonkwaliteit:		
Staalkwaliteit:		
Dekking:	30	mm
Milieuklasse:		
Betonsoortnummer:		

Datum: 04-08-2021
Wijz A: 02-09-2021
Wijz B:
Wijz.C:
Wijz D:
Wijz E:

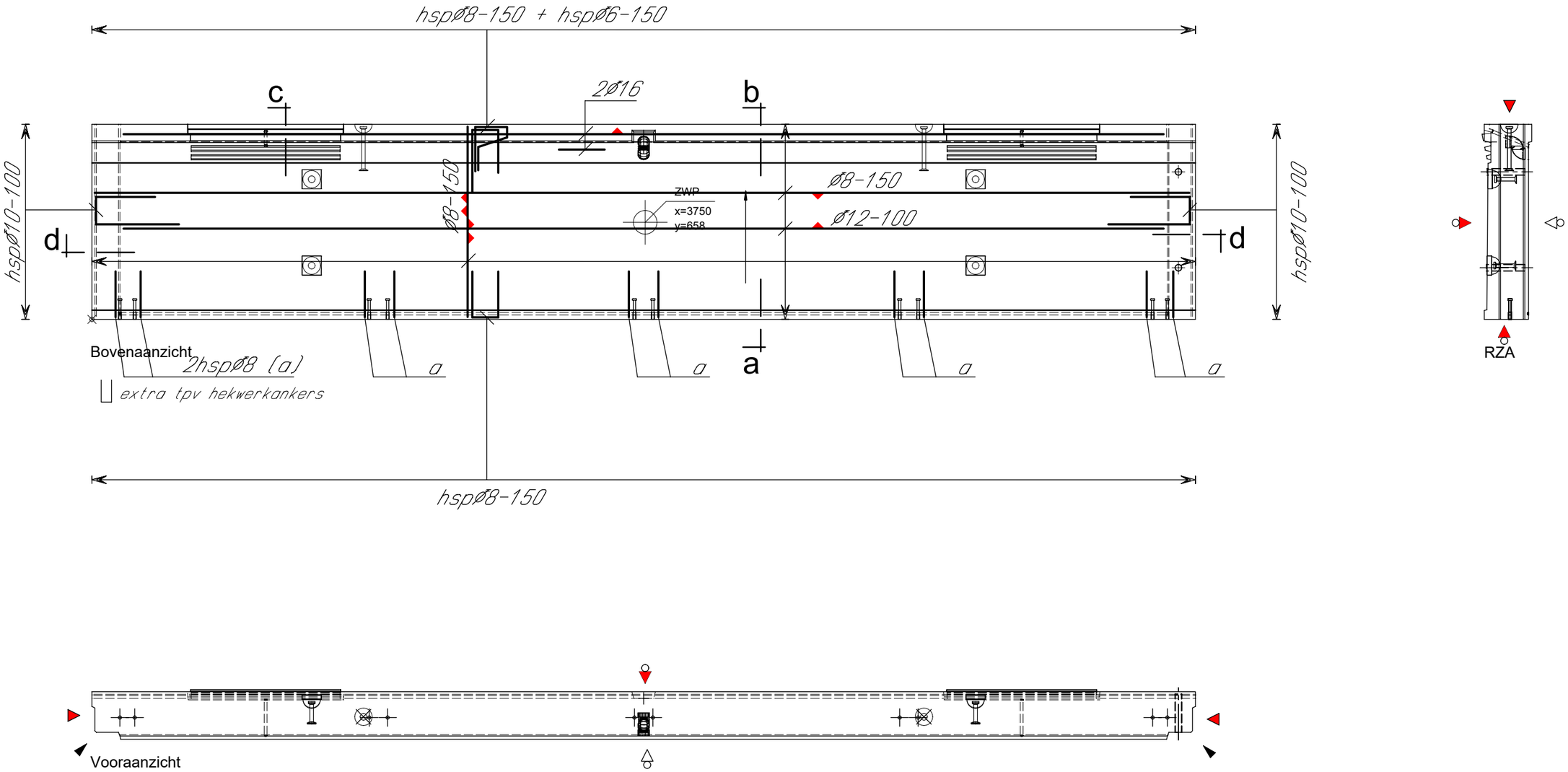
Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam
Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum
Onderdeel: Galerijplaten
Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.

schaal: formaat: A3 get: MHQ

Order: 5040/21020
Princ.wap.:
Blad: GP09 w

h/b = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2020



toog: 10mm



Constar Prefab bv

Setheweg 13
7942 LA Meppel
tel: 0522-274141

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf: _____

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm
Vellingkanten:	r=3	mm
Spouwankers:		st/m²
Afschuining in mm:		

Inhoud:		L
Gewicht:		Kg
Cementsoort:		
Betonkwaliteit:		
Staalkwaliteit:		
Dekking:	30	mm
Milieuklasse:		
Betonsoortnummer:		

Datum:	04-08-2021
Wijz A:	02-09-2021
Wijz B:	
Wijz.C:	
Wijz D:	
Wijz E:	

schaal: formaat: A3 get: MHQ

Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam

Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum

Onderdeel: Galerijplaten

Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.

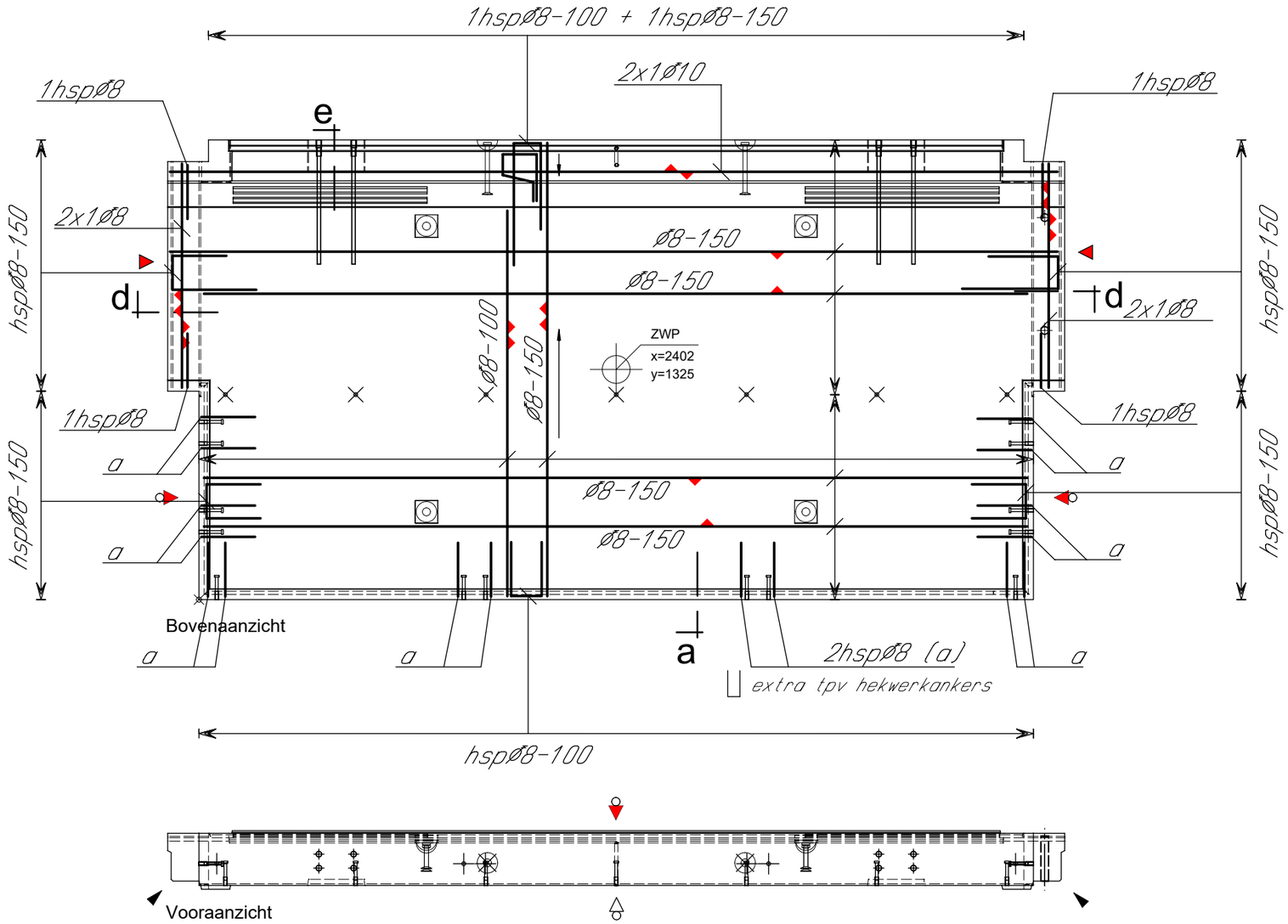
Order: 5040/21020

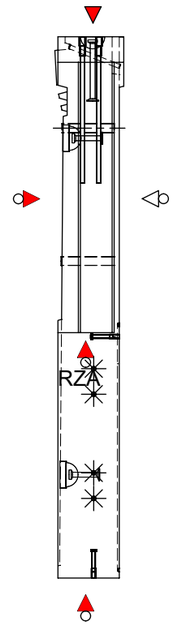
Princ.wap.:

Blad: GP10 w

h/b = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2020





toog: 0mm



Constar Prefab bv
Setheweg 13
7942 LA Meppel
tel: 0522-274141

AKKOORD VOOR PRODUKTIE

Paraaf: _____

Status: Definitief

Vellingkanten:	10	mm
Vellingkanten:	r=3	mm
Spouwankers:		st/m²
Afschuining in mm:		

Inhoud:		L
Gewicht:		Kg
Cementsoort:		
Betonkwaliteit:		
Staalkwaliteit:		
Dekking:	30	mm
Milieuklasse:		
Betonsoortnummer:		

Datum: 04-08-2021
Wijz A: 02-09-2021
Wijz B:
Wijz.C:
Wijz D:
Wijz E:

Werk: 116 appartementen Diderotblok te Amsterdam
Opdr gever: Bouwgroep Dijkstra Draisma Dokkum
Onderdeel: Galerijplaten
Aantal getekend: St. Gespiegeld: St.

schaal: formaat: A3 get: MHQ

Order: 5040/21020
Princ.wap.:
Blad: GP12 w

h/b = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2020