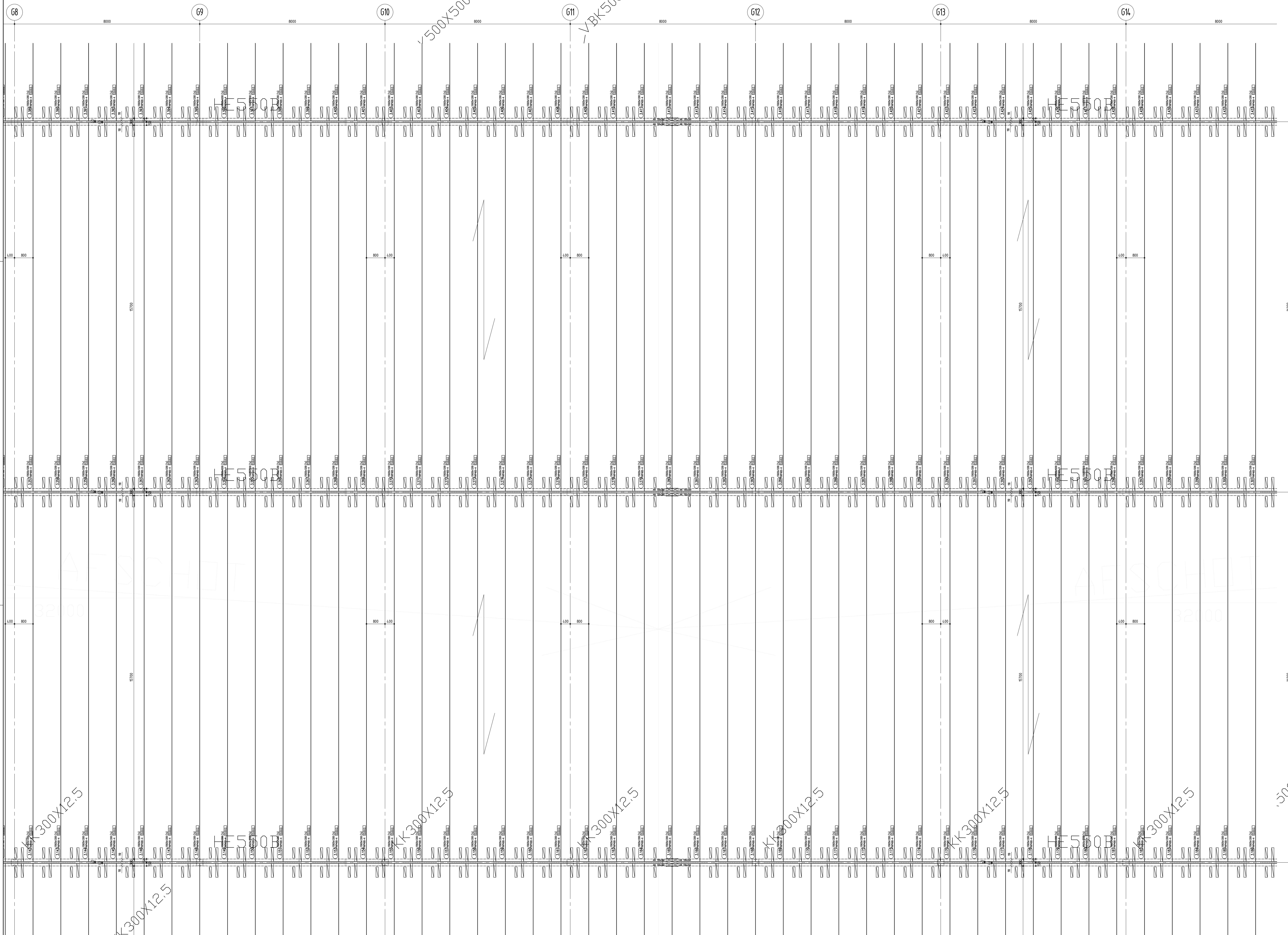


Uitgangspunten:

veiligheidsklasse : 3
milieuklasse : XC3
sterkteklasse : HVP C50/60
: druklaag C28/35
eis m.b.t. brandwerendheid : geen eis

Belasting op vloerveld:

e.g. HVP400 : 4.67 kN/m²
druklaag 120 mm : 2.88 kN/m²
extra ballast / afwerking : 1.15 kN/m²
veranderlijke belasting : 5.00 kN/m² (ψ = 0.25)

Algemeen:

In de uitgangspunten van de opdracht van de levering van de HVP 400 voor niveau V1 is het volgende uitgangspunt gehanteerd.
Bij de theoretische beradering voldoet de toepassing van de HVP-400 in combinatie met een veranderlijke belasting van 5.00 kN/m² niet aan de trillingseis van 5 Hrtz. Door u uitgevoerde praktijkproeven laten echter een gunstiger resultaat zien. Het is aan u om te beoordelen of het resultaat van de praktijkproeven binnen de grens van de beoogde trillingsfrequentie blijft.

Lijn- en/of puntlasten:

- M.W. : Geen M.W. op vloer gerekend
- Gevels : Geen gevellasten op vloer gerekend
- Raveellasten : Geen raveellasten op vloer gerekend.
- Lichtmasten : Belasting volgens opgave ABT
  Optredende momenten worden door ABT in druklaag opgenomen

Str. G2-G3 / GH 490 kg belasting op HVP op 0.5 m¹ uit stramien (plaatkop)
Str. G11-G12 / GH 825 kg belasting op HVP op 0.5 m¹ uit stramien (plaatkop)
Str. G20-G21 / GH 490 kg belasting op HVP op 0.5 m¹ uit stramien (plaatkop)

Str. G2-G3 / GD-GE 365 kg belasting op HVP op 1.5 m¹ uit stramien (plaatkop)
Str. G11-G12 / GD-GE 555 kg belasting op HVP op 1.5 m¹ uit stramien (plaatkop)
Str. G20-G21 / GD-GE 365 kg belasting op HVP op 1.5 m¹ uit stramien (plaatkop)

Str. G2-G3 / GA-GB 365 kg belasting op HVP op 3.5 m¹ uit stramien (plaatkop)
Str. G11-G12 / GA-GB 555 kg belasting op HVP op 3.5 m¹ uit stramien (plaatkop)
Str. G20-G21 / GA-GB 365 kg belasting op HVP op 3.5 m¹ uit stramien (plaatkop)

Ook t.p.v. str G2-G3 / GA-GB belasting op 3.5 m¹ uit stramien (plaatkop) gerekend.

Bouwfase:

n.v.t. (geen belasting t.g.v. onderstempelingsfase bovenliggende vloer gerekend).

REKENSCHEMA'S:

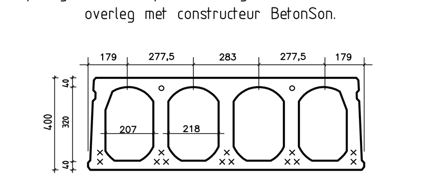
1	l_{rh} ?	16000 mm,	HVP400	standaardplaat (max. pl.)	13.0.0.2 (-0)
2	l_{rh} ?	16000 mm,	HVP400	plaat met lichtmast str GH: 825 kg op 0.5 m¹ uit stramien	13.0.0.2 (-0)
3	l_{rh} ?	16000 mm,	HVP400	plaat met lichtmast str GD-GE: 555 kg op 1.5 m¹ uit stramien	13.0.0.2 (-0)
4	l_{rh} ?	16000 mm,	HVP400	plaat met lichtmast: str GA-GB: 555 kg op 3.5m¹ uit stramien	13.0.0.2 (-0)

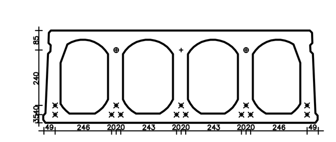
✲ ondersteuning aan kolom benodigd

Druklaagwapening
ihw te storten delen
vlgs opgave hoofdconstructeur

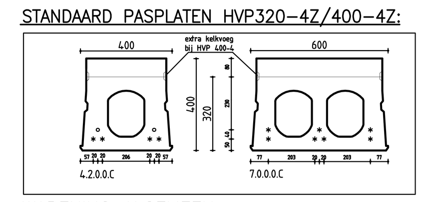
In het werk te boren sparingen door en voor rekening aannemer.

sparingen maximaal 2 ø 200 en alleen in hart kanaal.
grotere sparingen of die op een streng komen uitsluitend na overleg
overleg met constructeur BetonSon.





STANDAARD PASPLATEN HVP320-4Z/400-4Z:

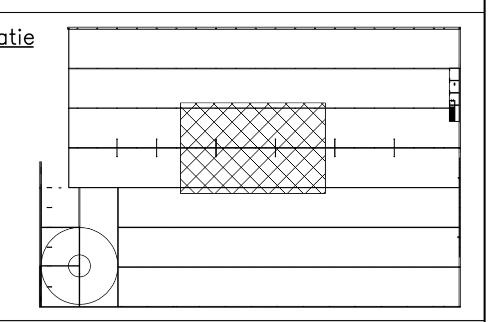


WAPENING ALGEMEEN:

DIAMETER: ✦ = draad ø 5,0 FeP 1770
✦ = streng ø 9,3 FeP 1860
✱ = streng ø 12,5 FeP 1860

EIS BRANDWERENDHEID:
30 minuten

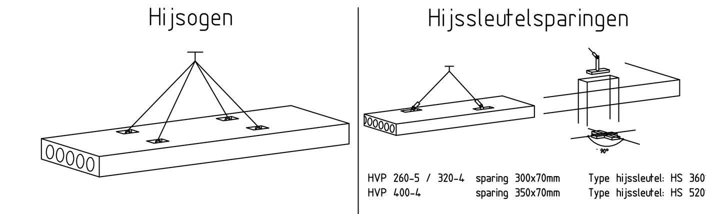
Situatie



HIJSVOORZIENING

Ten behoeve van het veilig hijsen brengt Betonson
in de 150 / 200 dikke vloeren in alle platen hijsogen aan en
in de 260 / 320 / 400 dikke vloeren in de pasplaten en
platen met grote hoeksparingen hijssleutelsparingen aan.

Hijsogen | Hijssleutelsparingen



Hijsen met standaard viersprong | Levering hijssleutels door en voor rekening aannemer

MONTAGE VOORSCHRIFT: (Zie tevens de verwerkingsvoorschriften)

STANDAARD PLAAT ▭ = merkkaart

Doorsneden aanzicht

PASPLAAT

Ruwe zijde (geen vellingkant)
Doorsneden aanzicht
Standaard vellingkant

MONTEREN AAN DE HAND VAN MERKKAART
HIJSEN: MAXIMALE OVERSTEK 1250mm.

ONTWATERING

Om water- en/of vorstschade, ten gevolge van in het kanaal verzameld water, te voorkomen dient u ontwateringsgaatjes op hun werking te controleren en deze zonodig open te maken.

Ter plaatse van kanaaldelen welke als gevolg van in het werk aangestorte sparingen afgesloten worden dient u in het werk een ontwateringsgaatje aan te brengen. (b.v. tussen aangestorte hamerkop-, hijsvoorziening-, sleufsparingen etc)

Alle ontwateringsgaatjes openhouden tot het tijdstip waarop er geen water meer in de kanalen kan komen.

PLAATMERK:

1.20 5100x1200 (1x) HVP150-11L 0.4.0.0. — Afmeting plaat (lengte x breedte) — (Aantal maal uitvoeren) — Wapeningspatroon — Plaattype

Ref. punt waar maatvoering naar verwijst
Afstand tot Ref. punt
Type aanduiding sparing
Referentie punt R2

SPARINGEN:

Sparingen:
ø 50 (R2)
ø 80 (R3)
ø 100 (R4)
ø 150 (R5)
hijsoog (HO)
doorgaande sparing (AN, TR)
loze sparing (LN, SL)
in het werk te maken sparing (IHW-V)
in het werk te maken sparing (IHW-R)
Elektrodozen:
Rond 8xø16/19 bovenaansluitingen (E10)

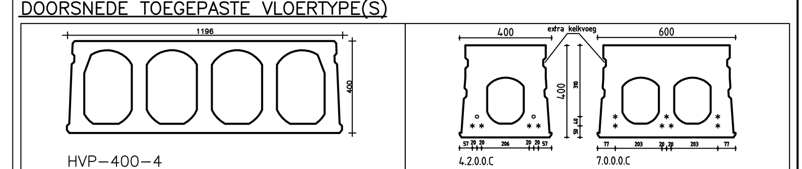
RENVOOI:

In het werk te storten door aannemer (wapening vlgs. tek/berek. hoofdconstr.)
Metselwerk, lijnlast op vloer > 3kN/m1
Lichte scheidingswanden geen lijnlast op vloer.
Langsnokken 300 x 90 mm

Toleranties in mm (NEN 2889)

Platen			Sparingen		
Lengte	+28	-28	Afmeting (rond)	+15	-15
Breedte (standaard)	+12	-12	Plaats (rond)	+30	-30
Breedte (pasplaat)	+20	-20	Afmeting (rechthoekig)	+40	-40
Dikte	+12	-12	Plaats (rechthoekig)	+30	-30

DOORSNEDE TOEGEPASTE VLOERTYPE(S)



Ontwateringsgaatjes	: Nee
Opruwen	: Ja, i.v.m. gewapende druklaag
Milieuklasse	: XC1
Sterkteklasse	: C53/65
Sterktekl. druklaag min.	: C20/25
Isolatie	: , mm

Engineering werkzaamheden conform categorie 4, criteria 73
Opmerkingen:

RAVEELCONSTRUCTIES (VERZINKT)

TYPE	AANTAL	TYPE	AANTAL

Ophangelementen:

Totaal vloeropp.	: 17974.28 m²
HVP-400-4	: 17908.75 m²
HVP-400-4_Z	: 65.53 m²

Project:
IKEA
UTRECHT

Onderdeel:
Veld V1 (5700+P)(fase 3, as G8 t/m G14 - GB t/m GD)

Opdrachtgever Betonson: ASK Romein Bouw B.V. Postbus 1732 4700 BS ROOSENDAAL 0165 - 750300

Hoofdconstructeur: CAE Nederland BV Postbus 9358 3007 AJ Rotterdam 010 - 4471744

betonson systeemvloeren

Status: DEFINITIEF
Project nr: 23140 Tekening nr: H031

Getekend:	Datum:	Schaal: 1: 50
A T.Jansen	3-7-12	Legplan
B T.Jansen	28-8-12	Legplan+sparingen
C M.Teeuwen	17-9-12	Definitief

Tekenaar: T.Jansen Tel: 0499-486393
Constructeur: J.Reitsma Tel: 0499-486363
Gezien: