



Kaplan

PS : Prefab sporenkap (te berekenen door fabrikant) (te berekenen op belasting t.g.v. eventuele (toekomstige) zonnepanelen).
ST : Stalen strip 5x30 mm, h.o.h. 1000 mm, verankeren op bouwmuur met 2 IJYankers M10
DK1 : Houten muurplaat op vloer (te berekenen door fabrikant)
DK1 : Dragend knieschot (te berekenen door fabrikant)
HHK : Houten hoekkeper (te berekenen door kapverlancier, incl. opnemen kapafschuiving)

2e Verdiepingsvloer

(getekende wanden staan onder de vloer)

KP200 : Kanaalplaatvloer dik 200 mm (te berekenen door fabrikant)
R1 : Raveling in kanaalplaatvloer (raveltizer, te berekenen door fabrikant)
GSL : Gezet stalen late (boven kozijn) (te berekenen door fabrikant)
GSL2 : Gezet stalen late (boven kozijn) (te berekenen door fabrikant, extra belasting zie tabel)
V2 : Vulwerk betonlaten (voorgespannen / zelfdragend, te berekenen door fabrikant)
V4 : Vulwerk betonlaten (vloerdringend, min. hoogte 200 mm, te berekenen door fabrikant (belasting zie tabel)
PA : Praktische afwerking (niet constructief)
BS : Bandstaal 40.2 op vloer met nagels Ø 3,7, lang 39 mm, voorboren (t.b.v. schijfwerking vloer en opnemen kapafschuiving) (randplaat breed < 600 mm: 2 nagels op iedere kanaalplaat; 2 nagels op randplaat) (randplaat breed > 600 mm: 2 nagels op iedere kanaalplaat; 4 nagels op randplaat)
TS1 : Strip 40.4, lang 1200 mm verankeren m.b.v. 2x2 boorankers M8 op vloer (t.b.v. opnemen kapafschuiving) (zie detail) bij randplaten breder dan 600 mm geen strip 40.4 benodigd, zie dan detail BS1

a. : Koppelstaal Ø 12, lang 1000 mm kwaliteits S235 (gegalvaniseerd), in spring kanaalplaatvloer ; of koppelstaal Ø 12, lang 2000 mm (gegalvaniseerd), in keelvoeg kanaalplaatvloer koppelstaven maximaal h.o.h. 4800 mm

1e Verdiepingsvloer

(getekende wanden staan onder de vloer)

KP200 : Kanaalplaatvloer dik 200 mm (t.p.v. plat dak opleggen op gijvlift) (te berekenen door fabrikant)
R1 : Raveling in kanaalplaatvloer (raveltizer, te berekenen door fabrikant)
GSL : Gezet stalen late (boven kozijn) (te berekenen door fabrikant)
GSL2 : Gezet stalen late (boven kozijn) (te berekenen door fabrikant, extra belasting zie tabel)
H5 : Hoekstaal 200 100 10 + aanslagste strip 80.8 t.b.v. oplegging dakplaat erker (boven kozijn)
L3 : Hoekstaal 200 100 10 (onder vloer, oplegginge minimaal 240 mm)
V2 : Vulwerk betonlaten (voorgespannen / zelfdragend, te berekenen door fabrikant)
V3 : Vulwerk betonlaten (vloerdringend, min. hoogte 200 mm, te berekenen door fabrikant (belasting zie tabel)
ZD : Zelfdragende dakplaat (te berekenen door fabrikant)
DK : Dragend kozijn (te berekenen door fabrikant)
HB1 : Houten balklaag 71x171 mm h.o.h. 610 mm (geen grind op plakdak)
HK1 : Houten kantplank 38x171 mm, verankeren m.b.v. boorankers M10 h.o.h. 600 mm
SK1 : Stalen kolom 80.80.5 met kopplaat dik 10 mm en 4 houtdraadbouten M10
BS2 : Bandstaal 40.2 lang 800 mm ; op vloer met nagels Ø 3,7, lang 39 mm, voorboren (t.b.v. horizontale verankering randplaat) (randplaat breed < 600 mm: 4x bandstaal 40.2 met 2x2 nagels Ø 3,7) (randplaat breed > 600 mm: 2x bandstaal 40.2 met 2x2 nagels Ø 3,7) (randplaat breed > 600 mm: 2 nagels op iedere kanaalplaat; 4 nagels op randplaat)
a. : Koppelstaal Ø 12, lang 1000 mm kwaliteits S235 (gegalvaniseerd), in spring kanaalplaatvloer ; of koppelstaal Ø 12, lang 2000 mm (gegalvaniseerd), in keelvoeg kanaalplaatvloer koppelstaven maximaal h.o.h. 4800 mm
N : Indien dakrand hoger dan 100 mm nooddaalvoer 80x130 mm (max.50m²), o.k. 50 mm + dakvlak, toepassen

Begane grondvloer

IR : Geteeldete ribbetvloer dik 350 mm (te berekenen door fabrikant)
SK1 : Stalen kolom 80.80.5 met voetplaat 200x200x10 met 4 ankerbouten M12 lang 400 mm op opstelling
k : Spring in vloer t.b.v. knipstuk
m : Spring in vloer t.b.v. meterkast

Voorzieningen in atterknaag volgens opgave leverancier !

Belastingen op vloeren (Windgebied III)			
Nr.	Permanente belasting (g)	Veranderlijke belasting (q)	Onderdeel
g1	5.00 kN/m²	4.80 kN/m²	Kniegeschot PS-kap
g2	0.90 kN/m²	1.70 kN/m²	Randschot PS-kap
g3	2.50 kN/m²	2.30 kN/m²	Kniegeschot PS-kap
g10	5.40 kN/m²	0.00 kN/m²	Stalwanden
g11	4.40 kN/m²	0.00 kN/m²	Binnenblad

Belastingen op lateien binnenblad			
Nr.	Permanente belasting (g)	Veranderlijke belasting (q)	Onderdeel
V3	21.10 kN/m²	2.70 kN/m²	2x v + wind
V4	19.02 kN/m²	8.00 kN/m²	2x v + kap

Belastingen op lateien buitenblad			
Nr.	Permanente belasting (g)	Veranderlijke belasting (q)	Onderdeel
GSL 2	1.70 kN/m²	1.70 kN/m²	Capot (aand. metselwerk)

T.b.v. platdak			
Afmetingen, randommetingen, gem. 70 mm	max. 140 kg/m²	1.40 kN/m²	
hagel + dakbedekking	max. 20 kg/m²	0.20 kN/m²	
Zonnepanelen + ballast	ca. 35 kg/m²	0.35 kN/m²	
Onvoorziene + ballast	ca. 50 kg/m²	0.50 kN/m²	

Voor eventuele opties uitbouw / dakkapel / doorbraken / enz. zie optietekening

TECHNISCH ONTWERP (TO) VOORLOP

- De definitieve versie is geschikt voor de bepaling van de definitieve constructiekosten en het maken van verkenningen (na goedkeuring door het bouwtoezicht).
- De hoefwetheden betrekende zijn exclusief hulpstaal, knipverlies en laslengten.
- De hoefwetheden betrekende zijn te indiceren en dienen door de opdrachtgever verkenbaar gesteld te worden.
- Na ontvangst van de definitieve bouwtechnische uitvoeringsschetsen met detaillering wordt het uitvoeringsschets van de fundering gemaakt.
- Overige gegevens worden in een later stadium bij het bouwtoezicht ingediend.

BOUWCONTROLE BOVENBOUW

- In verband met de controle op de uitvoering van de constructie dient het bouwtoezicht tijdig ingeschakeld te worden:
- voor het aanbrengen van de verdiepingvloeren.
- voor het aanbrengen van de dakplaten.

CONTROLE DERDEN EN INDIENING

- Alle door derden aan te leveren berekeningen en tekeningen dienen tijdig voorgelegd te worden bij Adviesbureau Bekendam.
- Bewaste afwijkingen ten opzichte van de door Adviesbureau Bekendam voorgestelde constructie dienen tijdig en schriftelijk te worden gemeld.
- De door Adviesbureau Bekendam uitgevoerde controle onthoudt de fabrikant niet van eigen verantwoordelijkheid voor het geleverde advies en de productie.
- De definitieve goedkeurde stukken dienen verstrekt te worden aan alle bij het plan betrokken relevante partijen.
- De definitieve goedkeurde stukken dienen te worden door de aanvrager / OLO-gemachtigde tijdig ingediend te worden bij het gemeentelijk toezicht via OLO (omgevingsloos).
- Adviesbureau Bekendam dient deze stukken niet in bij het gemeentelijk toezicht tenzij u ons hiertoe heeft gemachtigd.
- Na ontvangst van de gewaarmerkte, door de gemeente goedkeurde stukken, kan het betreffende onderdeel worden vervaardigd.

RETROSCHEDE 02.02.2024 10.00 UUR
TELEFON
078 387 00 00
WABEKENDE.COM
BUREAU

BEKENDAM

ADVIESBUREAU VOOR BOUWCONSTRUCTIES

Project : Nieuwbouw 28 woningen, plan "de Driesprong" te Breda

Datum: 16-05-2019

Onderdeel : Overzichtstekening constructie

D : Bovenbouw type D en D1

Architect : Quadrant Architecten te Zevenbergen

Schaal : 1:100 / 1:50 / 1:20

Opdrachtgever : Van Wanrooy Projectontwikkeling B.V. te Geffen

Tekenaar: Dhr. N. van Nistelrooy

Projectleider: Dhr. R. van Babel

18.548 TO-21