

BELASTINGEN

ALGEMEEN

Peil = ...+ ref = bovenkant afgewerkte vloer, in overleg met gemeentelijke instantie
zie ook grondonderzoek --

Deze tekeningen zijn onderdeel van de statische berekening.

Bij tegenstrijdigheden of onduidelijkheden dient met contact op te nemen met
Ingenieursbureau HADO BV.

Zie ook bouwkundige tekeningen

Voor plaats en afmetingen van vloersparingen/dakvensters, zie bouwkundige tekeningen

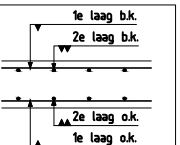
Maatvoering en tekenwerk zijn indicatief en dienen ten alle tijde in het werk te worden
gecontroleerd.

Bij toepassing van (bevestigings)materialen dient men de voorschriften van de leverancier te volgen.

Brandwerendheid hoofddraagconstructie conform afd. 2.2 bouwbesluit (Sterkte bij brand)

Fundering voorstijl aanleggen op ongereede grond
Slappe lagen en losse aarde verwijderen, tot max. onderkant best. fundering.
Waarnodig aanvullen met schoon, goed gegradeerd zand en zorgvuldig
mechanisch verdichten in lagen van max. 250 mm (rekening houden dat
e.e.a. "in den droge" wordt uitgevoerd)
In aardbevinggebieden wordt gronderbeteringen met zandbeld afgeraden en
wordt geadviseerd dit met schuimbeton (min.600kg/m3) te realiseren
Werkvloeren uitvoeren in 50 mm stampbeton
Leteien HSB-wanden lengte = < 1000mm, 2x38x140mm
lengte = > 1000mm, 2x38x184mm, tensij anders vermeld
Houtconstructie: Houtkwaliteit C24 (gezaagd) of GL24h (gelamineerd)
Staalconstructie : Profielstaal: S235 Lassen minimaal $\geq$ 4mm.
Kokerprofielen: S275
Stalen liggers voorzien van eindschijfs $t_{min} = 6mm$ bij $tf < 10mm$, anders $t_{min} = 8mm$

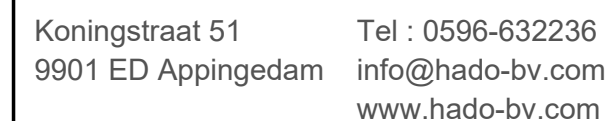
- Opmerkingen staalconstructie:
 - Staalconstructies uitvoeren conform NEN-EN-1090
 - Bij kokers hoeklassen 12x overige dubbelzijdige hoeklassen min. 4mm of 0,6x
 - Buithalfte 88, Ankerhalft 4,6
 - Bouwverbindingen van getoefde liggers na morfage nadraaien
 - Stelvoegen voetplaten van kolommen 30mm
 - Stelvoegen onder oplegging van balken 30mm
 - Ondersabelingsmorf staalconstructie; Gietmortel krimpaan-expanderend, sferieklassen K40 XC-4
 - In te starten ankers t.b.v. staalconstructie volgens ankerplan leverancier
 - Staalconstructie uitwerken aan de hand van tekening en hoofdberekening HAD0 b.v.
 - Kwaliteit van de vaten liggers wordt verzorgd door het staadthoofden baalka
 - Tijdens verbinding van de staalconstructie zorgen voor voldoende morfageverbanden
 - Databerekeningen verbindingen e.d. door derden, tenzij anders staat aangegeven
 - Afsluit middels isolatieplaten min. 160mm/m, tenzij anders vermeld

[illegible]

Wijzigingen

	Datum	Gewijzigd door	Wijziging
E			
D			
C			
B			
A	-- -- --	--	--

Deze tekening blijft eigendom van Ingenieursbureau HADO bv en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gecopieerd, noch aan derden worden verstrekt, of ter inzage worden gegeven.



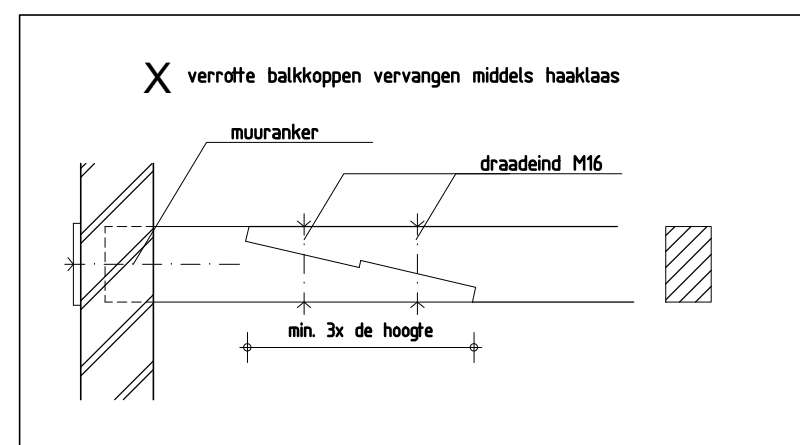
Opdrachtgever: Jacob Veltman architect
Adres: Schoolstraat 12
Woonplaats: 9951 EL WINSUM
Telefoon: 0595 445 060

Getekend: JJK	Datum: 21-06-2023
---------------	-------------------

[illegible]

= dragende HSB wand t.b.v. trap(bordes) 30x184 hoh. 600 + 2x 18 mm constructieplaat

 = balkanker met rozet



Algemeen:
 HSB-wandconstructies opbouwen uit stijl- en regelwerk 38x184 mm
 h.o.h. 600mm. (tenzij anders aangegeven) Naast openingen dubbele
 stijl toepassen. Tevens dubbele kop- en voefregel toepassen.
 Bij buitenwanden constructieplaat 18mm bi toepassen en
 vernagelen met nagels 2.8x55 hoh. 200 mm.
 Wand met metselwerk koppelen middels renovatie ankers $\varnothing 4$ mm
 beg. grond wanden 3 st./m², topveld 6 st./m²

HSB binnenwanden stijl- en regelwerk 38x89mm h.o.h. 600mm.
Beide zijden voorzien van 18mm constructieplaat en vernagelen met nagels 2.8x55 hoh. 200 mm.

Vloerbalken voorzien van 27/28 mm dik vloerhouten delen met veer en groef. Afgewerkt met perlite egalisatiekorrel en Estrich vloerplaat.

Dakbeschot zoveel mogelijk behouden. Daar waar nodig vervangen door gelijkwaardig dakbeschot.

balkkoppen opleggen in metselwerk. HSB wanden hebben geen dragende functie.