

Nivo 0 / fundering

- Nieuwe funderingsplaat / begane grondvloer uitvoeren als een i.h.w. gestorte betonvloer op verdicht zandpakket h=200 voorzien van een basisnet #08-150 o/b extra wapening conform overzicht, aanzetten op een werkvloer van 50mm, dekking o/b: c=30mm
- Betonkwaliteit C20/25
- Fundering aanzetten op vaste grondslag

Nivo 1

- Houtkwaliteit C24
- Bepijling in verband aanbrengen i.v.m. schijfwerk
- Dragend metselwerk uitvoeren als minimaal 200mm dik steenkwaliteit minimaal 15N/mm2 mortel M10
- Staaldetails conform opgave staalleverancier, ter controle aan Timmers Engineering
- WB = Windbok tussen kolommen van spant Stripstaal S80x8
- Daar waar staal in contact komt met grond- en/of buitenlucht dan staalconstructief thermisch verzinken
- Indien uitgangspunten in het werk niet blijken te kloppen dan dient dit teruggespeeld te worden naar ons bureau
- let bij ramen / kozijnen en verdiepingshoge puilen rekening met vervorming van de constructie

Vlieringvloer

- Houtkwaliteit C24
- Bepijling in verband aanbrengen i.v.m. schijfwerk
- Dragend metselwerk uitvoeren als minimaal 200mm dik steenkwaliteit minimaal 15N/mm2 mortel M10
- WB = Windbok tussen kolommen van spant Stripstaal S80x8
- Staaldetails conform opgave staalleverancier, ter controle aan Timmers Engineering
- Daar waar staal in contact komt met grond- en/of buitenlucht dan staalconstructief thermisch verzinken
- Indien uitgangspunten in het werk niet blijken te kloppen dan dient dit teruggespeeld te worden naar ons bureau
- let bij ramen / kozijnen en verdiepingshoge puilen rekening met vervorming van de constructie

Kap

- Houtkwaliteit C24
- Aan weerszijde van het dakvlak afschuifgroeningen toepassen 90x246
- Dragend metselwerk uitvoeren als minimaal 200mm dik steenkwaliteit minimaal 15N/mm2 mortel M10
- Daar waar staal in contact komt met grond- en/of buitenlucht dan staalconstructief thermisch verzinken
- Indien uitgangspunten in het werk niet blijken te kloppen dan dient dit teruggespeeld te worden naar ons bureau
- let bij ramen / kozijnen en verdiepingshoge puilen rekening met vervorming van de constructie

- Gegevens staalconstructie
- ALGEMEEN:
- staalkwaliteit alle koker- en buisprofielen: S275 (NEN-EN 10210-1)
  - staalkwaliteit alle SFB-, IFB- en THQ-profielen: S355
  - staalkwaliteit alle overige profielen: S235
  - alle gaten boven
  - glasbeklasses bouten en moeren 8.8
  - staalklassen in te storten (kolom)lankers 4.6 tenzij anders aangegeven
  - alle lassen a = minimaal 5mm
  - alle details en lassen dienen te worden berekend door de leverancier
  - staalruimte opvullen met krimprijpe mortel
- kolom aanduiding:
- kolom boven vloer
- kolom onder vloer

- BEWERKING:
- Staalconstructie brandwerend bekleden conform brandwerendheids eis.

- MONTAGE-voorschriften:
- stabiliteitsvoorzieningen en montageverbanden die tijdens de uitvoeringsfase noodzakelijk zijn, dienen door de aannemer te worden bepaald
  - stabiliteits (wind) verbanden onder spanning aanbrengen
  - randliggers tijdens het leggen van prefab vloerplaten stempelen, totdat de druklaag verhard is
  - bij middenliggers de prefab vloerplaten om en om leggen, indien dit niet mogelijk is, dan de liggers stempelen

- BOUWKUNDIG (HULP) STAAL:
- bevestigingsmiddelen, borstweringsteunen, hulpstaal t.b.v. dak- en gewelfplaten, doorvoeren, leidingwerk, deuren etc. behoren niet tot de hoofdconstructie en vallen voor nadere dimensionering en uitwerking onder de aannemer,
  - beton en geventraders volgens dimensionering en uitwerking aannemer, ter goedkeuring constructeur en architect

- Gegevens betonconstructies
- ALGEMEEN:
- de aannemer is verantwoordelijk voor onderlinge afstemming en coördinatie van alle prefab onderdelen en -systemen
  - sparingen t.b.v. leidingen en -schachten volgens opgave installateur
  - alle dokken en verbindingen van prefab elementen (zoals wanden, kolommen en balken onderling, afnemende verbindingen met fundering, vloeren, daken en balken) behoren tot het prefab systeem
  - detailtekeningen en uitwerking hiervan valt onder de verantwoordelijkheid van de aannemer

- VLOEREN:
- het leveren, berekenen en wapenen van in het werk te storten vloerdelen, versterkte stroken en paastroken t.g.v. de plaatsindeling dient verzorgd te worden door de aannemer
  - extra voorzieningen die nodig zijn voor de oplegging van de vloeren i.v.m. sparingsen/ funderingsverbindingen t.b.v. kolommen etc. dienen bepaald te worden door de leverancier

| GEGEVENS      |  | beton (in het werk gestort) |           |           |    |
|---------------|--|-----------------------------|-----------|-----------|----|
| MILIEUKLASSE: | betonstaal                                 | * = B500                    | Fundering |           |    |
|               | boven                                      | onder                       | XC2 - XC3 | XC2 + XC3 |    |
| BETONDEKING:  | min. betondekking op de buitenste wapening | boven                       | 50        | 35        | 50 |
|               |  | flank                       | 35        | 50        | 50 |

| Basisverankering Lengte C20/25     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Diameter                           | Ø6  | Ø8  | Ø10 | Ø12 | Ø16  | Ø20  | Ø25  | Ø32  | Ø40  |
| Goede aanhechtingsomstandigheden   | 250 | 380 | 470 | 570 | 850  | 940  | 1180 | 1530 | 2040 |
| Slechte aanhechtingsomstandigheden | 410 | 540 | 670 | 810 | 1086 | 1340 | 1680 | 2150 | 2810 |

TIMMERS

ENGINEERING

Rijksweg 73 | 6211AC Gulpen | T. 043 - 450 0045 | info@timmers-ec.nl | www.timmers-ec.nl

projectomschrijving:  
Verbouwing Schottensteind 22 te Roosteren

Constructieschetsen

datum:  
02-07-2024

DEFINITIEF

tekenset:  
DCA

projectleider:  
RT1

constructeur:  
DCA

werksnummer:  
2023-002-031

bedrukker:  
001

formaat:  
A0++

Deze tekening is het auteursrecht eigendom van Timmers engineering & consultancy B.V.

Auteursrechten voorbehouden