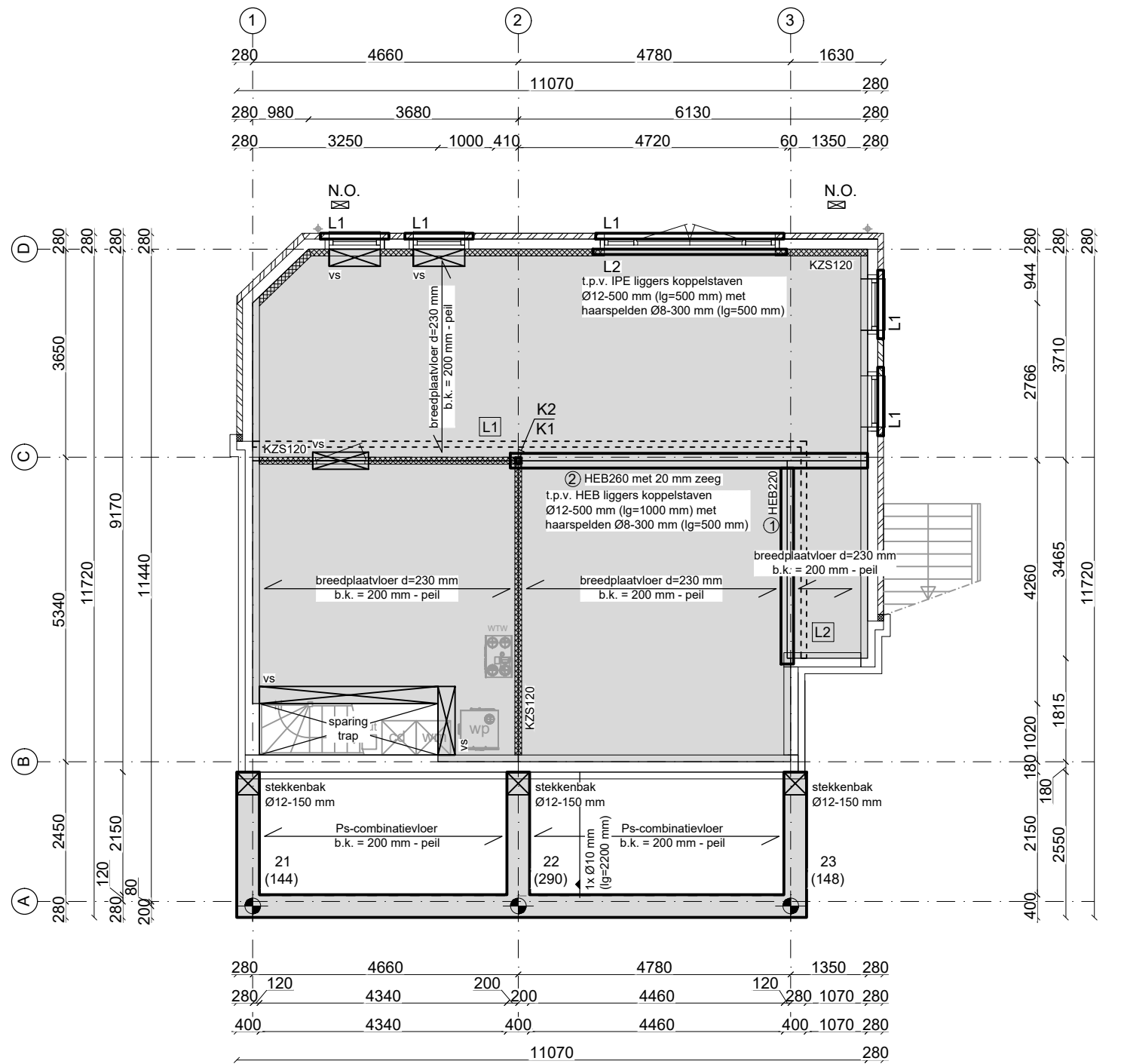
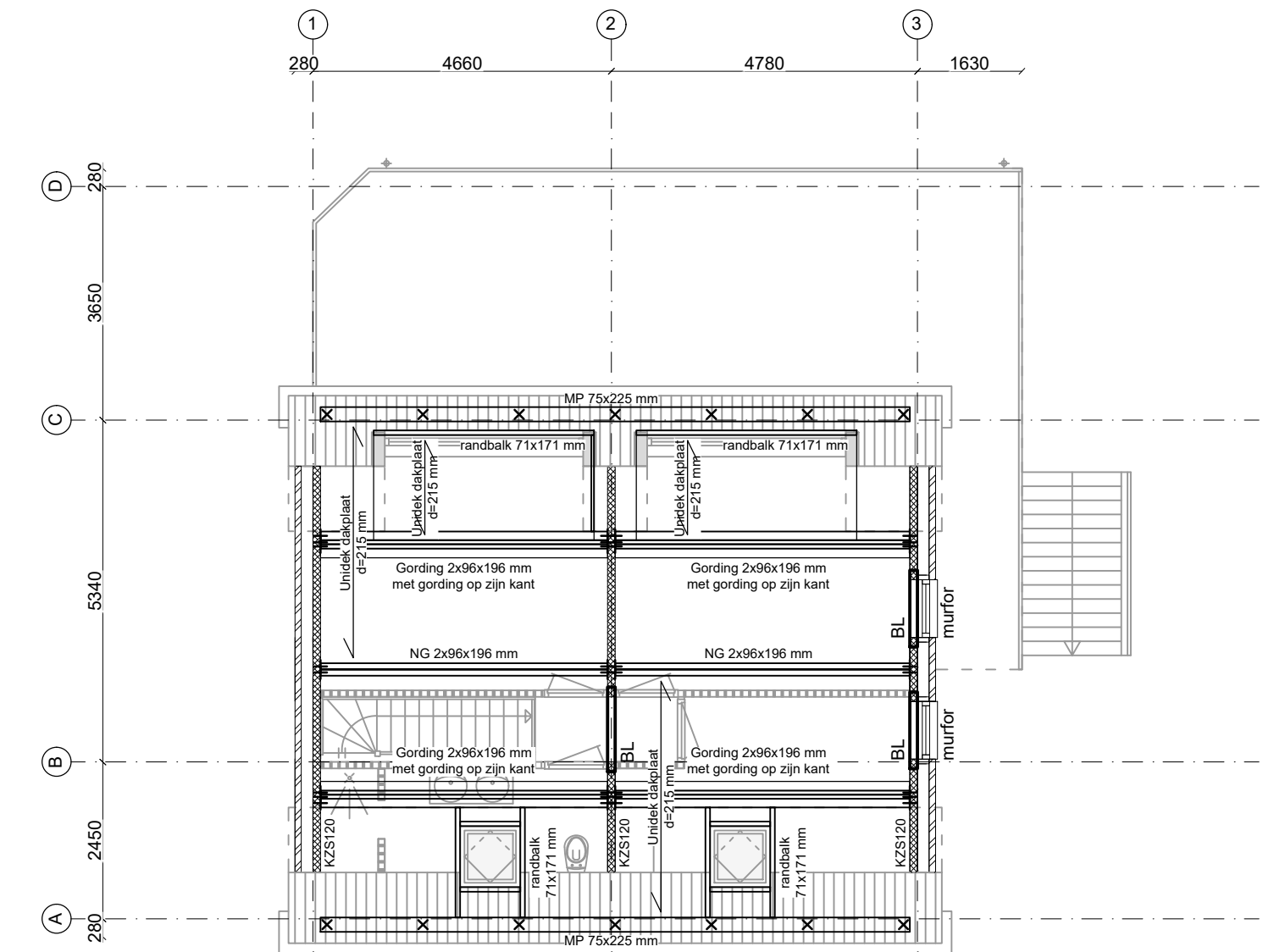


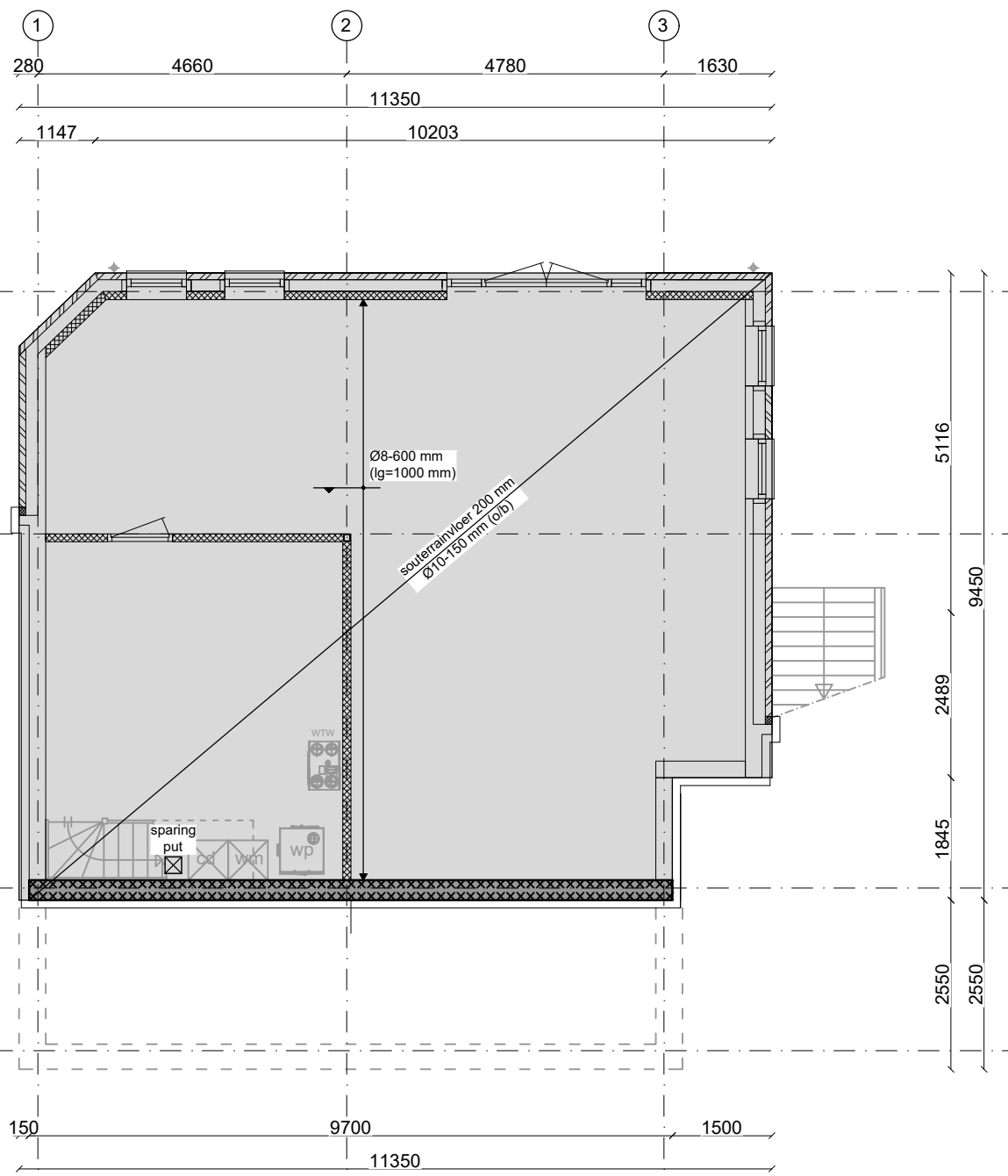
Funderingsplan



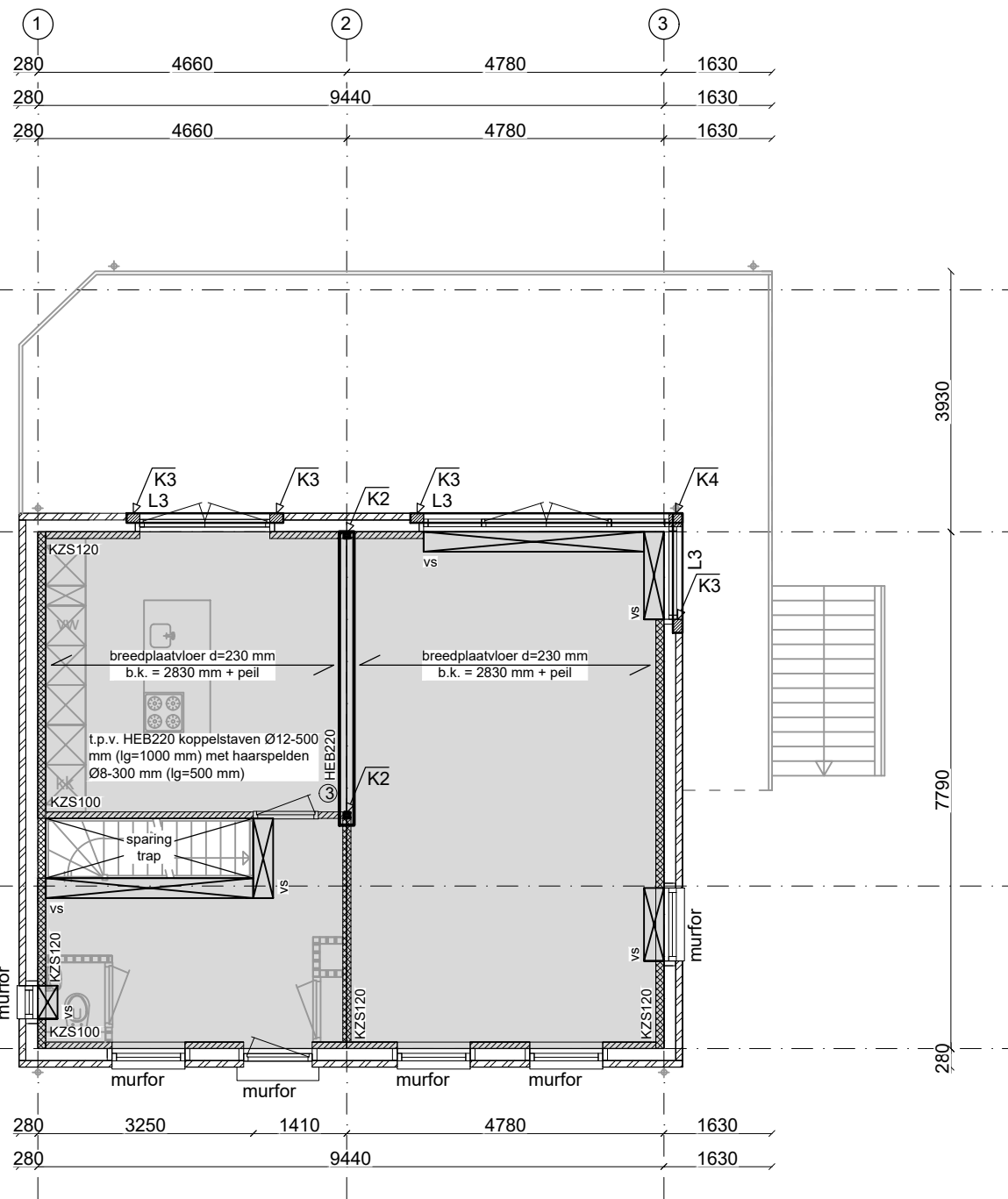
Begane grondvloer



Kapplan



Souterrainvloer



Verdiepingsvloer

Verdiepingsvloer

Verdiepingsvloer:
Cementdekvloer d=70 mm (v.v. vloerverwarming i.o.m. opdrachtgever)
Breedplaatvloer d=230 mm, vlgs. opgave leverancier
Afwerking i.o.m. opdrachtgever

Lateien
L3 = buitenblad houten latei 140x200 mm, opleg 200 mm
murfor= rollaag voorzien van murforwapening

Kolommen
K2 = kokerprofiel 100.100.5 mm
K3 = houten kolom 140x200 mm
K4 = houten kolom 200x200 mm

Liggers
③ = HEB220, opleg 200 mm, met koppelstaven Ø12-500 mm (lg=1000 mm) met haarspelden Ø8-300 mm (lg=500 mm)

renvooi
= overspanningsrichting breedplaatvloer (d=230 mm)

vs
= versterkte strook in breedplaatvloer vlgs. tekening en berekening leverancier

Dragende wanden uitvoeren in kalkzandsteen CS12, dikte volgens overzicht
Raveel ijzer volgens tekening en berekening leverancier

Bouwmuur/stabiliteitswand niet dilateren, verspringend verlijmen aan binnenblad

Kapplan

Hellend dak:
Dakpannen vlakke mulden
Panlatten 22x48 mm
Tengels 18x28 mm
Uniek aero dakplaat d=215 mm
Afwerking i.o.m. opdrachtgever

Dak dakkapellen
Uniek aero dakplaat d=215 mm
randbalk 71x171 mm
Praktisch uittimmeren

MP = Muurplaat 75x225 mm
Gordng = 2x 96x196 mm en 1x 96x196 mm haaks op andere gordingen l.b.v. afschuiven
NG = 2x 96x196 mm

renvooi
X = Verankering muurplaten met muurplaatankers max. h.o.h. 1500 mm
+ = Verankering gordingen met binthaanker

Lateien
murfor = rollaag voorzien van murforwapening
BL = prefab betoniertei 120x60 mm o.g., opleg vlgs. leverancier

Staalconstructies

Staalconstructies:
buis en kokerprofielen, staalkwaliteit S275, overige staalkwaliteit S235.
boutkwaliteit: 8.8, boutafmeting M16, tenzij anders vermeld.
lassen: a = 4 mm, tenzij anders aangegeven
in te storten ankers l.b.v. staalconstructie volgens ankerplan van de staalleverancier
profielen voorzien van kop- en voetplaten
staalconstructie anderszels met krimparme mortel

werkplaatstekeningen alsmede de detailberekeningen van de staalconstructie te vervaardigen door staalleverancier, en ter goedkeuring naar constructeur zenden

Betonconstructies

uitvoering betonconstructies volgens NEN-EN 13670
watercementfactor, minimaal cement gehalte en betondekking volgens tabel 5 uit de NEN-EN 206-1 en de daarbij behorende eisen volgens NEN 8005
bij oncontroleerbare vlakken, betondekking + 5 mm
staalkwaliteit B500B, consistentieklasse volgens aannemer

wapening uitvoeren volgens berekening hoofdconstructeur

werkvloer maken van 50 mm stampbeton o.g. (alleen bij orb wapening)

bij gehele betonconstructie milieuklasse XC2 toepassen

betonkwaliteit C20/25 tenzij anders aangegeven

Fundering

aanlegniveau +/- 0.99 m - N.A.P. (as A +/- 1.41 m + N.A.P.)
definitief aanlegniveau i.o.m. constructeur in het werk bepalen, mede afhankelijk van gekozen vloerpeil.

Balk afmeting: 400x500 mm
Wapening: Balk 4x Ø12 (orb)
Beugels Ø 8-300 mm
Flank 2x Ø8 mm
Boven en onder wapening vlgs. overzicht

* Sonderingen vlgs. overzicht sondering
* Stalen buispaal Ø273 mm (voet Ø283 mm)
Inhellniveau +/- 5.25 m - N.A.P.
Paallengte +/- 4.27 meter (as A +/- 6.67 meter)

wapening uitvoeren volgens opgave hoofdconstructeur

Renvooi:

⊕ = stalen buispaal
(...) = paallast in kN, vlgs. berekening constructeur
→ = boven wapening
← = onder wapening
||||| = bgls. Ø8-150 mm

Souterrainvloer

Opbouw souterrainvloer, $R_c \geq 3,7 \text{ m}^2/\text{KW}$
Afwerkvloer, d=70 mm
l.h.w. gestorte betonvloer, d=200 mm, C20/25, milieuklasse XC2, wapening Ø10-150 mm (orb), vlgs. opgave constructeur
PE-folie
XPS-isolatie, d=100 mm

Renvooi:

→ = boven wapening Ø8-600 mm (lg=1000 mm)
= betonnen souterrainwand 300 mm, wapening Ø8-150 mm (bitbu)
xxxxxxxx = stekken (bitbu) Ø8-150 mm l=1000 mm

Begane grondvloer

Begane grondvloer ps-combinatievloer:
Cementdekvloer d=80 mm (v.v. vloerverwarming i.o.m. opdrachtgever)
Drukvaste isolatie d=120 mm
Ps-combinatievloer vlgs. opgave leverancier

Begane grondvloer breedplaatvloer:
Cementdekvloer d=80 mm (v.v. vloerverwarming i.o.m. opdrachtgever)
Drukvaste isolatie d=120 mm
Breedplaatvloer d=230 mm, vlgs. opgave leverancier
Afwerking i.o.m. opdrachtgever

Terrassvloer
Afwerking i.o.m. opdrachtgever
Dakbedekking
Kingspan Thermo TR26FM d=140 mm
Breedplaatvloer d=230-200 mm onder afschot, vlgs. opgave leverancier
Afwerking i.o.m. opdrachtgever

Lateien
L1 = buitenblad L100.100.10 mm, opleg 150 mm
L2 = IPE180, opleg 200 mm, met koppelstaven Ø12-500 mm (lg=500 mm) met haarspelden Ø8-300 mm (lg=500 mm) (op schil)

Kolommen
K1 = kokerprofiel 100.100.5 mm

Liggers
① = HEB220, opleg 200 mm, met koppelstaven Ø12-500 mm (lg=1000 mm) met haarspelden Ø8-300 mm (lg=500 mm) (op schil)
② = HEB260 met 20 mm zeeg, opleg 200 mm, met koppelstaven Ø12-500 mm (lg=1000 mm) met haarspelden Ø8-300 mm (lg=500 mm) (op schil)

Renvooi

→ = overspanningsrichting breedplaatvloer (d=230 mm) of ps-combinatievloer vlgs. overzicht

vs
= versterkte strook in breedplaatvloer vlgs. tekening en berekening leverancier

L1 = lijnlast eg. = 7.40 kN/m¹
L2 = lijnlast eg. = 12.00 kN/m¹

N.O. = noodoverstort 60x150 mm, 30 mm boven dakvlak

Dragende wanden uitvoeren in kalkzandsteen CS12, dikte volgens overzicht
Raveel ijzer volgens tekening en berekening leverancier

Bouwmuur/stabiliteitswand niet dilateren, verspringend verlijmen aan binnenblad

Project: Herbouwen woning
Gaete 18
Lage Zwaluwe
Opdrachtgever: P. Cornelissen
Kruisstraat 52
Lage Zwaluwe
Onderwerp: constructietekening
- plattegronden

Projectnr.: 202320
Getekend: I.B.
Schaal: 1:100
Formaat: A1-
Datum: 01-07-2021
Wijz: 03-09-2021

Tekeningnummer:
B02

W-202320-B02

Molenzicht 2 | 4881 BW Zundert | 076-5990340 | www.schoenmakersadvies.nl

III **SCHOENMAKERS** III
Architectuur | Ruimtelijke Ontwikkeling | Bouwadvies