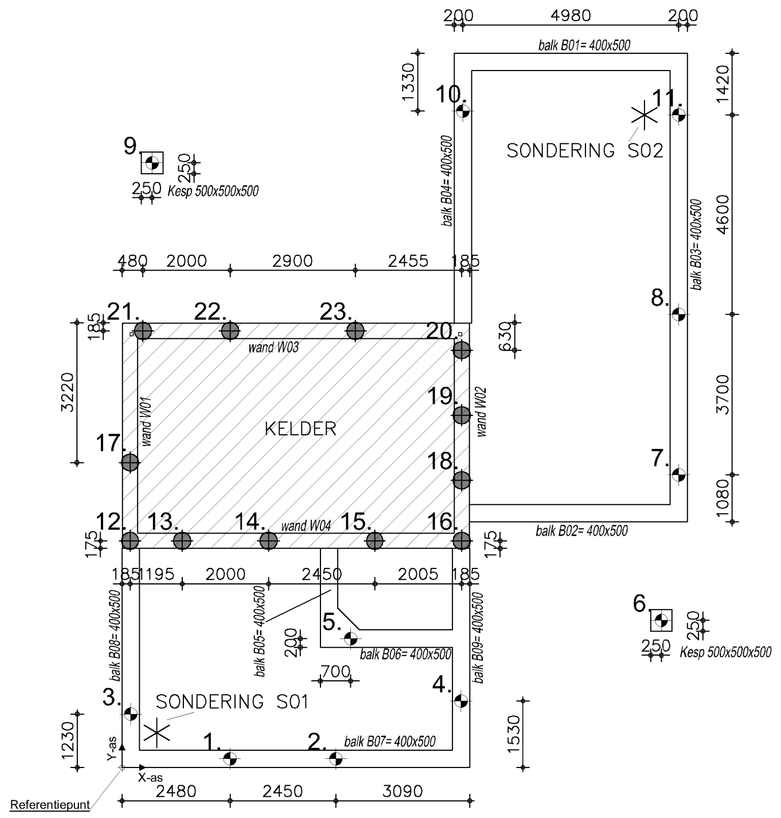


Palenplan

MAATVOERING BOORPALEN (mm)

Boorpalen D=300mm / paalpunt +2,00m tov NAP

Boorpalen D=400mm / paalpunt +2,00m tov NAP

Paalnr.	X-as	Y-as
Referentiepunt	0	0
1.	2480	200
2.	4930	200
3.	200	1230
4.	7820	1530
5.	5270	2970
6.	12435	3390
7.	12840	6745
8.	12840	10445
9.	690	13940
10.	7860	15135
11.	12840	15045
12.	185	5225
13.	1380	5225
14.	3380	5225
15.	5830	5225
16.	7835	5225
17.	185	7030
18.	7835	6620
19.	7835	8120
20.	7835	9620
21.	480	10065
22.	2480	10065
23.	5380	10065

FUNDERING / BOORRENVOOI:
* peil = 9,40m +NAP (LET OP: DIT IS EEN AANNAME)
* paalpunt op 2,00m +NAP
* Betonkwaliteit: C20/25
* (hoogte peil in het werk te controleren en paallengte hierop af te stemmen)
* korfwapening: 5x Ø 12mm lang 2300mm + bgls Ø8- 500
* rekenwaarde netto draagkracht paen afhankelijk van sondering en paalpunt, zie funderingsadvies
* sonderingsrapport en advies = Inpjn-Blokpoel nr. 02P010605
* alle palen akoestisch doormeten

ONDER KELDER:
12 stuks boorpalen Ø 400 mm / bovenzijde paal op -/-3,25m peil
>> paallengte 4,15m
(evt. op zelfde hoogte als funderingsbalken boren en nkorten tot hoogte keldervloer)

ONDER FUNDERINGSBALKEN:
11 stuks boorpalen Ø 300 mm / bovenzijde paal op -/-0,78m peil
>> paallengte 6,62m

KELDERVLOER:
Aanlegdiepte o.k. keldervloer: 3270mm -/- Peil
Dikte vloer: 250 mm
Werkvloer: isolatie EPS-100, dikte 140mm + folie

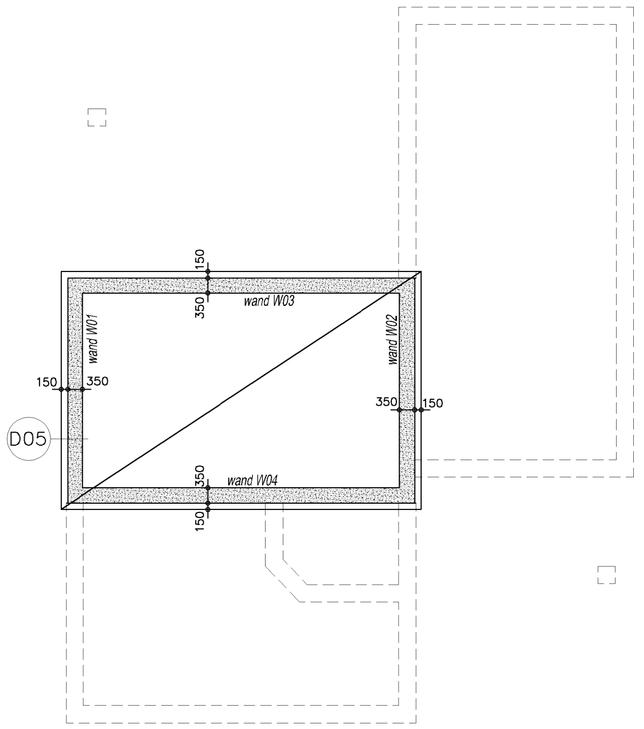
* BASIS Onderwapening: Ø 8 - 150x150# mm
* BASIS Bovenwapening: Ø 8 - 150x150# mm
>> Zie ook wapeniegstekening constructeur
* Bijlegwapening en stekken
>> zie wapeningstekening constructeur
* Stekken van palen ombuigen in de vloer

Stalen kim aanbrengen tpv buitenwanden

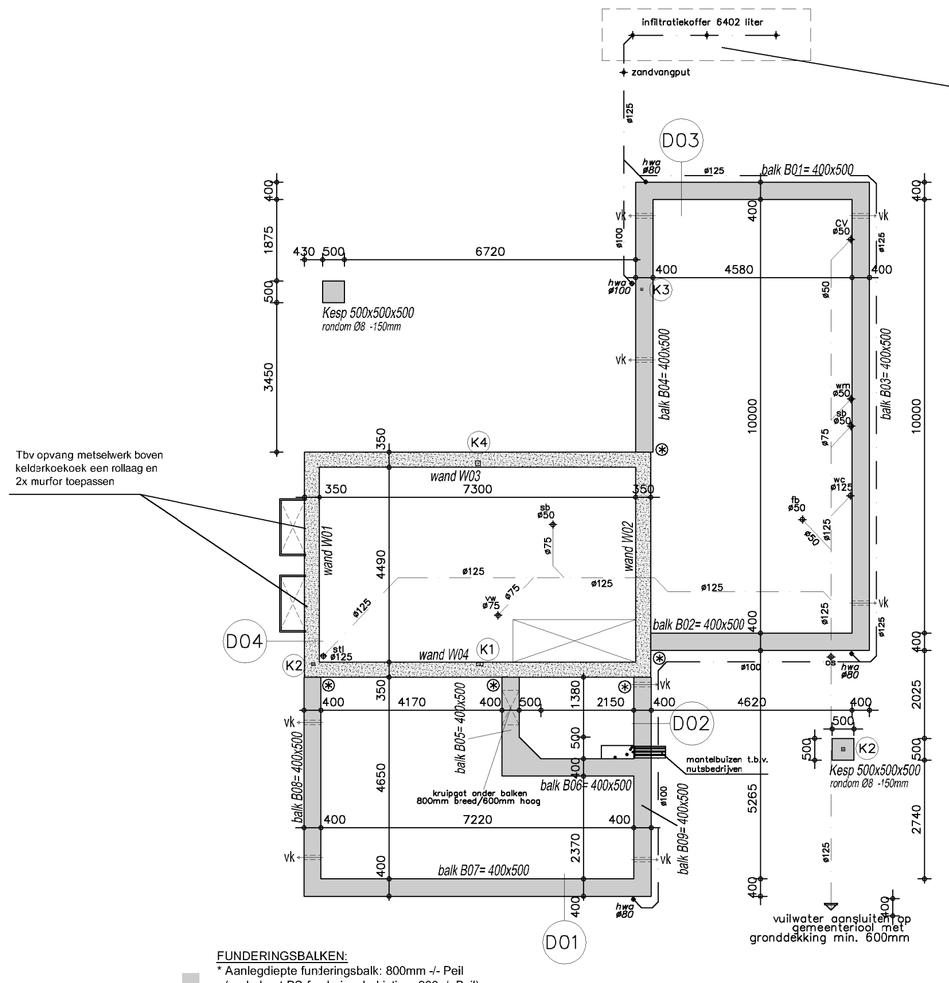
KWALITEIT:
Betonsterke: C20/25
Betonstaal: FeB 500 HWL
Milieuklasse: XC2

Betondekking:
* boven: 30mm
* onder: 35mm
* zijkant: 35mm

Overlappingslengte basiswapening: 300mm



Keldervloer



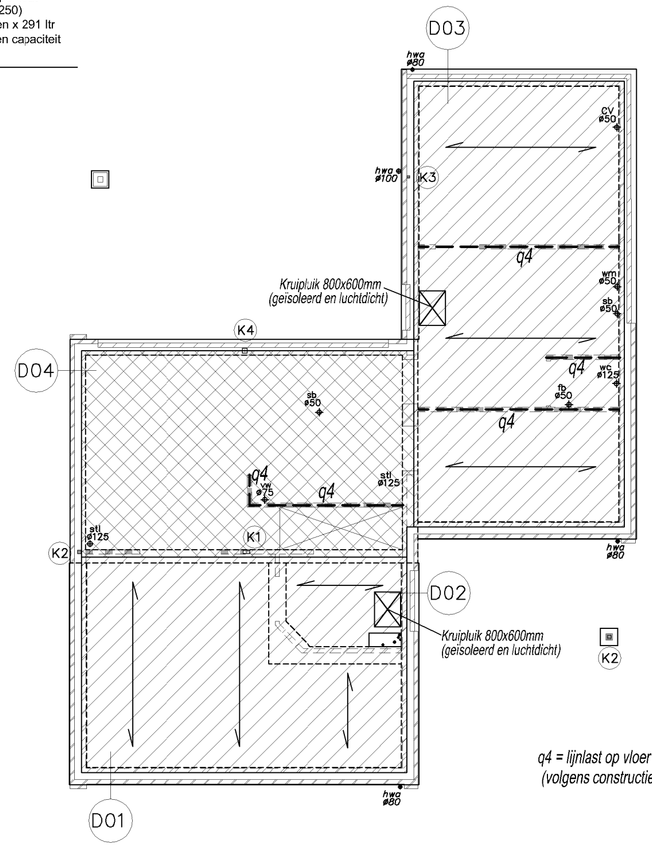
INFILTRATIE (PER WONING)
Bepaling infiltratiecapaciteit:
* Verhard oppervlak = 208m2 (208m2 opp. woning incl. goot-constructie & overkappingen + 28m2 bestrating inrit en looppad)
* Benodigde capaciteit (3000 liter per 100m2 verhard oppervlakte)
* Infiltratiecapaciteit = 6240 liter (= 208/100m2 * 3000 liter)

* Kunststof kratten met filterdoek (systeem "Rainbox 3S van Duborain", fabrikant Dijkstra) of gelijkwaardig
Overige voorzieningen tbv infiltratie:
* Bladafscheiders toepassen bij hwa (dienen tevens als noodoverstort)
* Zandvangput met filterconstructie voor de infiltratie plaatsen

Specificatie kratten "RAINBOX 3S"
* Afmeting 120x60x42cm per krat
* Bruto volume = 302 ltr per krat
* Capaciteit = 291 ltr per krat
(KOMO vlgs. BRL 52250)
>> benodigd 22 kratten x 291 ltr
= 6402 ltr te installeren capaciteit

STALEN KOLOMMEN:
algemeen:
* voetplaten, d=15mm
* ankerbouten: 4 stuks M16, lengte 500/50mm
* bouklasse: 4.6
* stelruimte < 30mm, ondersabelen met krimpvrije mortel

K1 = stalen kolom 120x120x10mm, gestraald en gemenied (praktisch 80x160x10 aanhouden)
K2 = stalen kolom 80x80x8mm, gestraald en gemenied
K3 = stalen kolom 70x70x7mm, gestraald en gemenied
K4 = stalen kolom ø121x8mm, gestraald en gemenied (praktisch 120x120x8 aanhouden)



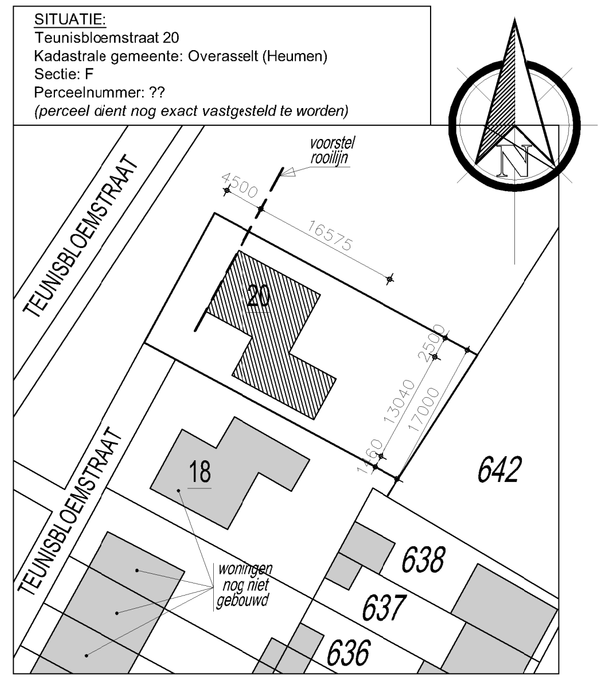
q4 = lijnlast op vloer niet-dragend metselwerk (volgens constructieberekeningen)

Behoort bij het besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. 23-04-2018 nr. 2018-0011

mij bekend,
de gemeentesecretaris

SITUATIE:
Teunisbloemstraat 20
Kadastrale gemeente: Overasselt (Heumen)
Sectie: F
Perceelnummer: ??
(perceel dient nog exact vastgesteld te worden)



FUNDERINGSBALKEN:
* Aanlegdiepte funderingsbalk: 800mm -/- Peil (onderkant PS-funderingsbekisting: 900 -/- Peil)
* Afmeting funderingsbalken = 400 x 500mm
* Balkwapening B01 t'm B09: basiswapening:
- 4x Ø12 mm onder en boven
- 2x Ø8 mm flankwapening in het midden (1x links / 1x rechts)
- beugels Ø8 mm - h.o.h. 300mm
* Extra bijlegwapening/ beugels volgens constr.ber.

KWALITEIT:
* Betonsterkte: C20/25 Milieuklasse : XC2
* Betonstaaal: B 500 B
* Betondekking:
- boven: 30mm / - onder: 40mm / - zijkant: 30mm

KELDERWANDEN:

betonwand, dikte 350mm
* Wandwapening: 2x (binnen/buiten) Ø10 - 150x150# mm
* Stekwapening en extra wapening wanden-vloeraansluiting
>> zie ook constructie / wapeningstekening met details van de constructeur

Koppeling fundemgsbalken aan kelderwand:
- 6x Demu stekanker Ø12mm - lengte 500mm (bovenste omlaag buigen), volgens detail in constructieberekening
- funderingsbalk :0mm inkassing in wanden

Funderingsbalken en kelderwanden

overspanningsrichting

COMBINATIEVLOER:
* Vloerafwerking, d=20mm
* Cementtekvloer d=80mm, inclusief vloerverwarming en krimpwapening Ø4x150x150#
* betonvloer opstorting, druklaag en wapening volgens opgave fabrikant combinatievloer.
* PS-combinatievloer, dikte 210mm (liggers met PS-vulelementen) (Rc = 4,0M2K/W).
* kruipruimte
* 100mm schoon zand

BETONVLOER - IN HET WERK GESTORT:
Opbouw:
* Vloerafwerking, d=20mm
* Cementtekvloer d=80mm, inclusief vloerverwarming en krimpwapening Ø4x150x150#
* Vloerisolatie EPS-100, d = 160mm(Rc >= 4,00M2K/W). Isolatie in 2 lagen versprringend aanbrengen.

Betonvloer:
* dikte 250 mm
* BASIS Onderwapening: Ø8 - 150x150# mm
* BASIS Bovenwapening: Ø6 - 150x150# mm
>> Zie ook wapeningstekening constructeur
* Bijlegwapening en wapening tbv versterkte stroken
>> zie wapeningstekening constructeur

Begane grondvloer

Project:	Nieuwbouw woning Teunisbloemstraat te Overasselt
Opdrachtgever:	Geert en Marion Gijsbers Buitenveld 18 5411 TR ZEELAND tel. 06-10042794 / 06-23005986 geertgijsbers_@hotmail.com
BESTEKTEKENING DOORSNEDE - SITUATIE - FUNDERING	Tekeningnummer: B02
	Werknummer: 074-001
	Getekend: K.Tielemans
Datum: 14-12-2017 Gewijzigd: 22-02-2018 Gewijzigd: ————	Gewijzigd: ———— Gewijzigd: ———— Gewijzigd: ————
	Schaal: 1:100
	Formaat: A1

SORS ADVIESGROEP
Bouw- en installatieadviseurs
Rijksweg 50
5374 RB SCHAIJK
tel. 06 - 31181917 (S. Rutten)
tel. 06 - 26957057 (K. Tielemans)
www.sorsadviesgroep.nl
info@sorsadviesgroep.nl