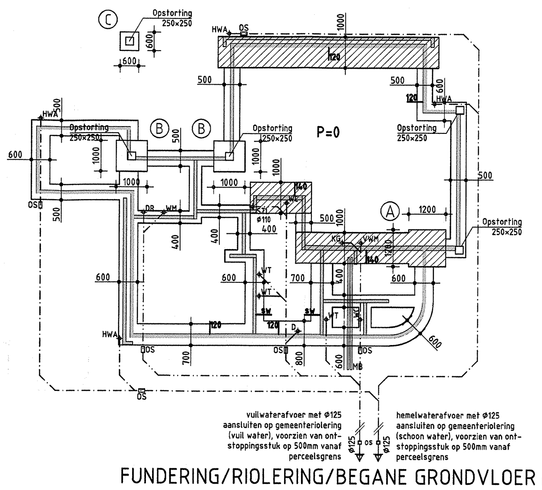
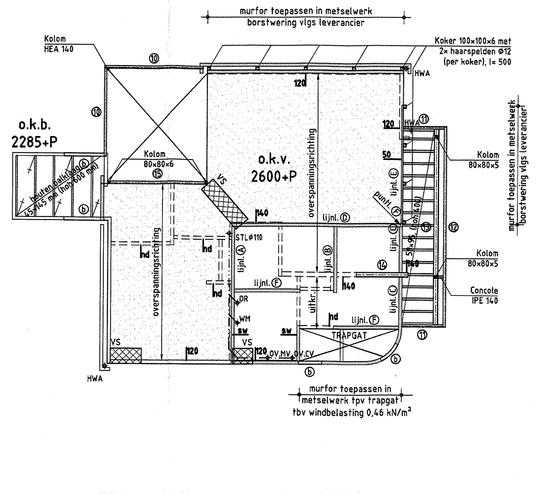


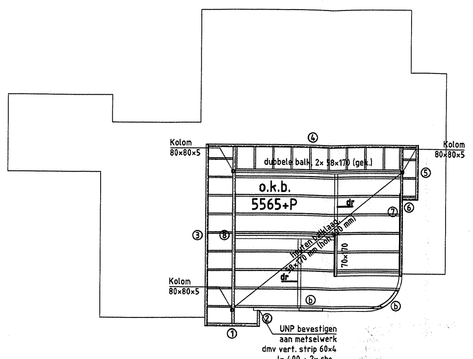
FUNDERING/RIOLERING/BEGANE GRONDVLOER (principe)

-Betreft een principeschema.
-Afmeting, hoogte, aansluitingen, details, uitvoerbaarheid etc. vallen onder verantwoordelijheid van de uitvoerende partij.



EERSTE VERDIEPINGSVLOER (principe)

-Betreft een principeschema.
-Afmeting, hoogte, aansluitingen, details, uitvoerbaarheid etc. vallen onder verantwoordelijheid van de uitvoerende partij.



ZOLDERVLOER (principe)

-Betreft een principeschema.
-Afmeting, hoogte, aansluitingen, details, uitvoerbaarheid etc. vallen onder verantwoordelijheid van de uitvoerende partij.

DAKNIVEAU

OPBOUW PLATDAK (HOUT)

Rc = 4,74 W/m^2K

-Gemodificeerde bitumineuze dakbedekking
-Underlayment, dik 19 mm
-Balklaag 58x170 mm, hoh 600 mm
nuttige belasting 1,00 kN/m^2 psi =0,0
-Pirplaat, dik 100 mm
-Dampdichte laag
-Regelwerk 22x45 mm, hoh 300 mm
-Gipsplaten, dik 12 mm
-Plafondafwerking vlgs principaal

VERDIEPING

VERDIEPINGSVLOER

-Tegelvloer, parketvloer of smeervloer, dikte 50 mm
-Slappe mortel waarin slangen en krimpnet #w5-150
-Systeemvloer volgens tekening en berekening fabrikant
nuttige belasting 1,75 kN/m^2 psi =0,4
separaties 120 kg/m^2
-Plafondafwerking vlgs principaal

o.r. = overspanningsrichting breedplaatvloer, 280 mm dik (constructief)

OPBOUW PLATDAK (BETON)

Rc = 4,74 W/m^2K

-Gemodificeerde bitumineuze dakbedekking
-Pirplaat, dik 100 mm
dakplaat bevestigen vlgs voorschriften fabrikant
-Afschuiflaag schrale mortel (1:1:5)
-Systeemvloer vlgs tekening en berekening fabrikant
nuttige belasting 1,30 kN/m^2 psi =0,0
afwerking max. 1,00 kg/m^2
geen ballastlaag toepassen!!
-Plafondafwerking vlgs principaal

o.r. = overspanningsrichting breedplaatvloer, 280 mm dik (constructief)

OPBOUW PLATDAK (BERGING)

Rc = 4,74 W/m^2K

-Gemodificeerde bitumineuze dakbedekking
-Underlayment, dik 19 mm
-Balklaag 45x145 mm, hoh 400 mm
nuttige belasting 1,00 kN/m^2 psi =0,0
-Pirplaat, dik 100 mm
-Regelwerk 22x45 mm, hoh 300 mm
-Gipsplaten, dik 12 mm
-Plafondafwerking vlgs principaal

OPBOUW PLATDAK (ERKER)

Rc = 4,00 W/m^2K

-Gemodificeerde bitumineuze dakbedekking
-Pirplaat, dik 60 mm
eisplaat bevestigen vlgs voorschriften fabrikant
-Underlayment, dik 19 mm
-Balklaag 58x95 mm, hoh 400 mm
nuttige belasting 1,00 kN/m^2 psi =0,0
-Regelwerk 22x45 mm, hoh 300 mm
-Gipsplaten, dik 12 mm
-Plafondafwerking vlgs principaal

BEGANE GROND/SPOUWMUUR

BEGANE GRONDVLOER (VLV)

Rc = 4,51 W/m^2K

-Tegelvloer, parketvloer of smeervloer, dikte 100 mm
-Slappe mortel waarin slangen en krimpnet #w5-150
-Beton, dik 120 mm wapening midden #w6-150 + randisolatie
nuttige belasting 1,75 kN/m^2 psi =0,4
-Laag bouwfolie
-Polystyreen hardschuim (EPS 100) 2x80 mm in verband
-Laag bouwfolie
-Zandaanvulling

OPBOUW SPOUWMUUR

Rc = 4,71 W/m^2K

-Gemetselde buitenblad dikte ± 100 mm
-Spouwbreedte 140 mm, waarin:
-Luchtspouw 30 mm
-Rockwool normplaat 433 HP, dik 110 mm
-4st gegalvaniseerde spouwankers per m^2
-Binnenblad voldoende glad afwerken tbv isolatie
-Porotherm binnenblad, dikte vlgs opgave constructeur
-Wandafwerking vlgs principaal

BUITENWAND (STUCWERK)

Rc = 4,95 W/m^2K

-Stucwerk, structuur vlgs principaal
-Voorstrijklaag vlgs leverancier
-Glasvezelgaas vlgs leverancier
-EPS isolatie vlgs leverancier, dik 160 mm
verlijmd op achterconstructie vlgs leverancier
-Gemetseld binnenblad, dikte vlgs opgave constructeur
-Wandafwerking vlgs principaal

OPBOUW SPOUWMUUR (HOUT)

Rc = 3,35 W/m^2K

-Volkernplaten
-Regelwerk 22x46 mm, hoh 300 mm
-Dampdoorlatende folie
-Regelwerk (verticaal) 45x120 mm, hoh 1050 mm, waartussen:
Rockwool Normplaat 433 HP, dik 110 mm
-Binnenblad voldoende glad afwerken tbv isolatie
-Gemetseld binnenblad, dikte vlgs opgave constructeur
-Wandafwerking vlgs principaal

FUNDERING/RIOLERING

FUNDERING

-Strookhoogte ht= 200 bij stroken <1000
ht= 250 bij stroken >1000
-Dekking onder 45 mm en boven 35 mm
Wapening stroken <1000 onder + boven #w6-150
stroken >1000 onder #w8-150 en boven #w6-150
-Fundering aanleggen op vaste bank cq grondverbetering eea conform richtlijnen NEN 6740 en 6744

FUNDERINGSPOEREN

(A) -Poer 1200x1200 ht=250 #w8-150 onder + #w6-150 boven
(B) -Poer 1000x1000 ht=200 #w8-150 onder + #w6-150 boven
opstortingen 250x250 3bgis ø8 4 stekken ø12
(C) -Poer 600x600 ht=200 #w6-150 onder+boven
opstortingen 250x250 3bgis ø8 4 stekken ø12
-Fundering aanleggen op vaste bank cq grondverbetering eea conform richtlijnen NEN 6740 en 6744

RIOLERING

-Gronddekking leidingen minimaal 600 mm
-Capaciteitsberekening door installateur aan te leveren alvorens deze uitgevoerd zal worden

ALGEMEEN

RENVOOI

RIOLERING

BR	= beluchting riolering	
ES	= einddstuk	
OS	= ontstoppingsstuk	
STL	= standleiding	

SCHOON WATER

HWA	= hemelwaterafvoer	ø80

VUIL WATER

B	= bad	ø75
D	= douche	ø75
DT	= droogtrommel	ø75
F	= fonteintje	ø50
KG	= keukengootsteen	ø75
OV.CV	= overstort CV	ø40
OV.MV	= overstort MV	ø40
VWM	= vaatwasmachine	ø75
WC	= watercloset	ø110
WM	= wasmachine	ø75
WT	= wastafel	ø50

OVERIGE

MB	= mantelbuizen	

CONSTRUCTIEF

120/140/...	= afwijkende wanddikte	
dr	= dragende wand	
o.k.b.	= onderkant balklaag	
o.k.v.	= onderkant verdiepingsvloer	
o.r.	= overspanningsrichting	
sw	= stabiliteitswand	
VS	= versterkte strook	

DISCLAIMER

-Deze tekening (en beeldrecht) blijft eigendom van Van Hooft Architecten, en vermenigvuldiging of verstrekking aan derden is zonder schriftelijke goedkeuring niet toegestaan
-De tekeningen zijn alleen vervaardigd voor het aanvragen van de omgevingsvergunning en zijn alleen voor dat doel vervaardigd.
-Daar onze opdracht niet verder reikt dan het verkrijgen van de omgevingsvergunning zijn wij niet verantwoordelijk voor het verdere verloop tijdens de uitvoering

ALGEMEEN

-Aan zij- en onderkant van buitenkozijnen DPC slabbe toepassen aan bovenzijde een kunststof latei slabbe
-Bij opgaand werk lood code 18 tot in binnenblad toepassen
-Alle beton-, staal- en houtkonstructies vlgs ber. constr.
-De aannemer dient voor de aanvang van de bouw of fabricage elementen de maatvoering in het werk te controleren en indien nodig aan te passen

NUTSVOORZIENINGEN

-Minimale afmetingen meterkast (bxdxh) 750x310x2100
-Netto opening meterput 500x800, diepte 600-P en luik isoleren en luchtdicht uitvoeren

CONSTRUCTIEF

RENVOOI STALEN LATEIEN

R=M= rollaag = 3 lagen murfor
b= betonlatei vlgs. opgave leverancier

1 t/m 6= UNP 200, bevestigen tegen stalen liggers
bevestigen tegen mw als omschreven

7= UNP 160, doorgaand over stalen kolom 80x80x5
oplegging mw 100 mm

!!LET OP HOOGTEVERSCHILLEN TPV GOOTRAND!!

8= IPE 160, doorgaand over metselwerk en stalen
kolommen 80x80x5

!!LET OP HOOGTEVERSCHILLEN TPV GOOTRAND!!

9= Vervallen

10=UNP 200 (niet belastbaar), oplegging kolom HEA 140
en metselwerk 100 mm

11/12= Zie omschrijving latei 1

13=HEA 140, doorgaand over stalen kolommen 80x80x5

14=HEA 140 (op schil), oplegging mw 300 mm
koppelankers Ø12-300, l= 500 mm
bovenwapening door laten lopen

15=UNP 240 (op schil/zeeg 5 mm), oplegging op stalen
kolommen 80x80x6
haarspeiden Ø12-300, l= 800 mm

-Boven alle binnendeurkozijnen:
Schoonwerk: rollaag + 3 lagen murfor
Vullwerk: betonlatei

ANKERS

-Stormverankering d.m.v. opwaalstrips 30.2 l=750 (SV)
-Muurplaatankers M12-1000 l=500 + plaat 150 (EV)
-Muurplaatankers M12-1000 l=500+200 (EV)
-Haakanker (Bintankers) ø16 (EV)

CONSTRUCTIEVE MATERIALEN

BETONCONSTRUCTIES

-in het werk gestort:	sterkteklasse C20/25
-betonstaal:	staalsoort FeB500
-milieuklasse:	per onderdeel te bepalen

HOUTCONSTRUCTIES

-constructiehout:	sterkteklasse C18

Bij houten platte daken , verdiepings- en zoldervloeren underlayment verspringend en geschroefd aanbrengen
Geen ballastlaag toepassen op platte daken

STAALCONSTRUCTIES

-profielstaal:	S235
-kokers en buizen:	S275
-bouten:	sterkteklasse 8.8, gerolde draad
-ankers:	sterkteklasse 4.6, gerolde draad

Stalen liggers in verdiepingsvloer op te nemen en te verankeren vlgs tekening en berekening vloer fabrikant
Onderzijde bekleden zodat een brandverendheid op bezwijken van minimaal 60 minuten wordt verkregen
Lasverbindingen volledig op sterkte af te lassen

STEENCONSTRUCTIES

-bakstenen:	druksterkte 25,00 N/mm^2
-porotherm:	druksterkte 21,00 N/mm^2
-mortel M5:	druksterkte 5,00 N/mm^2

VLOERVERSTEVIGINGEN

-Tbv opvang sparingen
-Tbv opvang muuropeningen eea vlgs vloerleverancier

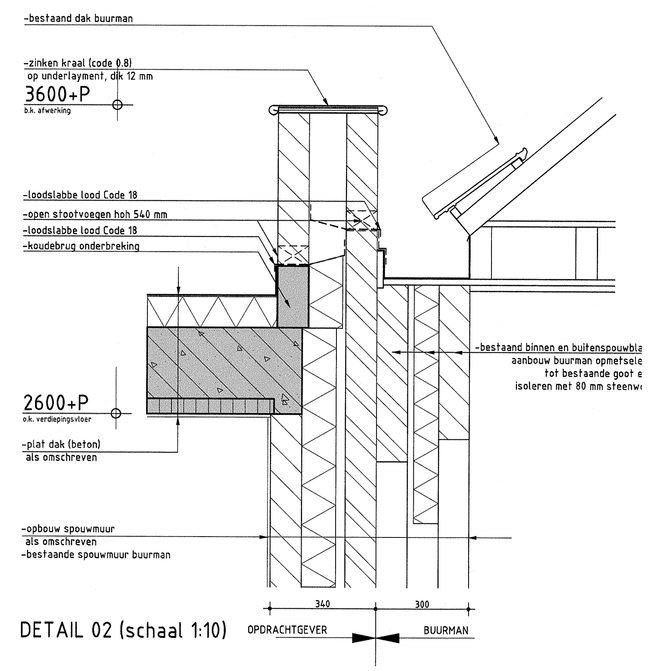
VLOERBELASTINGEN

LUIMLASTEN

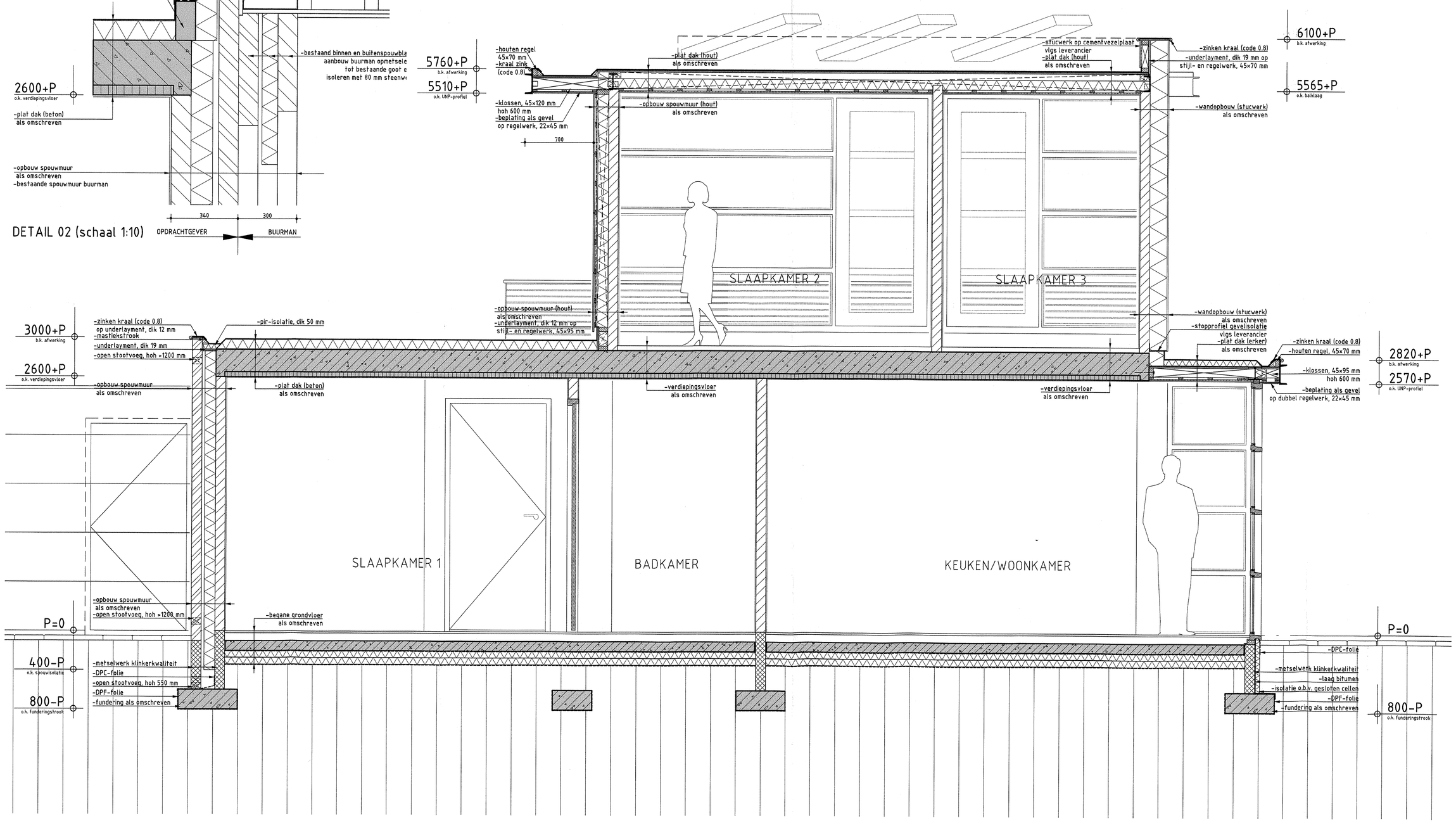
-Aqd	= 11,14 kN/m^2
-Bqd	= 9,79 kN/m^2
-Cqd	= 10,26 kN/m^2
-Dqd	= 3,78 kN/m^2
-Eqd	= 2,70 kN/m^2
-Fqd	= 7,56 kN/m^2

PUNTLASTEN

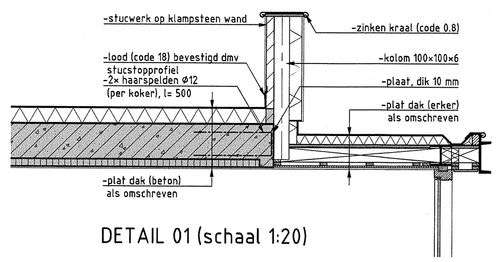
-Pd	= 11,30 kN



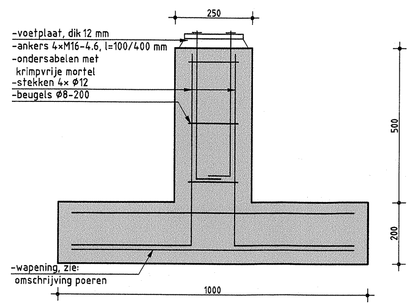
DETAIL 02 (schaal 1:10)



DOORSNEDE AA



DETAIL 01 (schaal 1:20)



POERDETAIL 01 (schaal 1:10)

ALLE MATEN IN MILLIMETERS
MAATVOERING EN AANTALLEN TE CONTROLEREN

Bijlage: 2 nr. OV-2012-0090
behorende bij besluit van burgemeester en wethouders van Schijndel d.d.
19 NOV 2013
Het hoofd van de afdeling VROM

Plan voor het bouwen van een woonhuis
op de hoek Hertog Jan II laan en Sophiastraat
in de gemeente Schijndel

WERK no.: 2526-3

GEVELS en PLATTEGRONDEN

BLAD no.: BA 2

OPDRACHTGEVER: Marco van Rooij
van Tuijllaan 54
5481 RB Schijndel
TELEFOON: 06-54290666
E-MAIL / FAX: –
GSM nummer:

DAT.: 23-03-2012 GET.: RvV SCHAAL: 1:100 / 1:20
GEW.: 09-07-2013 25-09-2013 FORM.: A0

BOUWAANVRAAG WOONHUIS

van Hooft architecten
Kapelstraat 19 5466 PA Eerde tel. 0413-365371 fax. 0413-395782 dgvanhooft@ziggo.nl www.vh-a.nl