

let op:
exacte maten inmeten!

Behoort bij beschikking	
d.d.	14-12-2015
nr.(s)	ZK15001053
Medewerker Publiekszaken/vergunningen	
	

Ingenieursbureau voor bouwtechniek
Goudstikker-de Vries B.V.
TEL: 0591- 67 13 13

E-mail: emmen@goudstikker.nl

GETEKEND: SB

WERKNR: 2015040-010

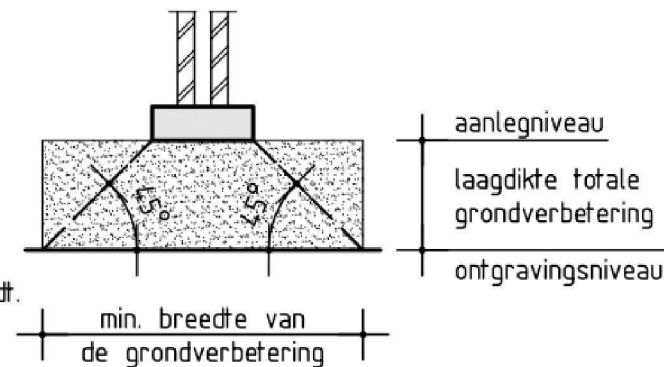
DATUM:

GEWIJZIGD: 8-12-2015

BLADNR: CO-01

Algemene richtlijnen voor het uitvoeren van een grondverbetering en voor het aanbrengen van zand naast en onder op staal te funderen constructies

1. Het toe te passen materiaal is schoon zand dat liefst niet meer dan 5 gewichtsprocenten (bepaald van de korrels) aan deeltjes 60 mu bevat. In veel gevallen kan ook materiaal met deeltjes tot een maximum van 10 gewichtsprocenten 60 mu worden gebruikt.
2. Dit zand moet laagsgewijs mechanisch worden verdicht.
De laagdikte mag niet te groot zijn, afhankelijk van de wijze van verdichten:
 - trilsleden met een gewicht van 500 a 1000 kg: laagdikte ca. 30 cm.
 - trilsleden met een gewicht van 1000 a 2000kg: laagdikte ca. 30 tot 70 cm.Verdichting in 4 gangen, overlappend.
Te beginnen op de bodem van de ontgraving, indien deze uit zand bestaat en mogelijk door het ontgraven is geroerd of reeds van nature los gepakt was.
Bij grondverbetering van kleine afmetingen wordt het gebruik van mechanische stampers aanbevolen
3. De grondwaterstand mag in het algemeen niet hoger zijn dan 50 cm onder het te verdichten oppervlak. Bij toepassing van zwaardere trilapparatuur kan het nodig zijn, dat de grondwaterstand nog dieper moet liggen. Zonodig zal een bronbemaling moeten worden geïnstalleerd. Bij het afzetten van de bronbemaling mag het grondwater slechts geleidelijk opkomen.
4. Tenzij anders vermeld in het advies, zal de aanleg van de grondverbetering zo groot moeten zijn, dat de funderingsdruk binnen de grondverbetering onder een hoek van $45,00^\circ$ kan spreiden.
5. De kwaliteit van de grondverbetering dient gelijkmatig te zijn.
Dit kan worden gecontroleerd aan de hand van sonderingen.
Het resultaat zal tenminste op een diepte van 60 cm een conusweerstand van 60 kg/cm² moeten opleveren en tot deze diepte gelijkmatig moeten toenemen. Een goede grondverbetering levert conusweerstand van tenminste 100 kg/cm² beneden een diepte van 60 cm. Zettingen ten gevolge van klink zullen, als aan het bovenstaande is voldaan, niet optreden.
6. De aanvulling van een bouwput rondom kelders of verdiepte funderingen zal als grondverbetering moeten worden uitgevoerd indien op deze aanvulling weer op een hoger niveau gefundeerd wordt.
7. Het aanplempen of inwateren van zand levert een grondverbetering van onvoldoende kwaliteit.



belastingen:

belastingen volgens NEN-EN 1991 (Eurocode)

Opdrachtgever

BEM1506494
gemeente Steenbergen

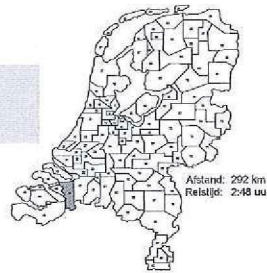
opdrachtgever :
adres :
woonplaats :
tel. :
e-mail :

Project

betreft : aanbouw woning
verkoper :
projectnummer: 01134

Projectlocatie

adres : Welbergschedijk 41
plaats : 4651 TD Steenbergen



Tekening

tekenaar :
datum : 24-10-2015
gewijzigd : 02-12-2015

Bestektekening

Schipper

laat de natuur bouwen

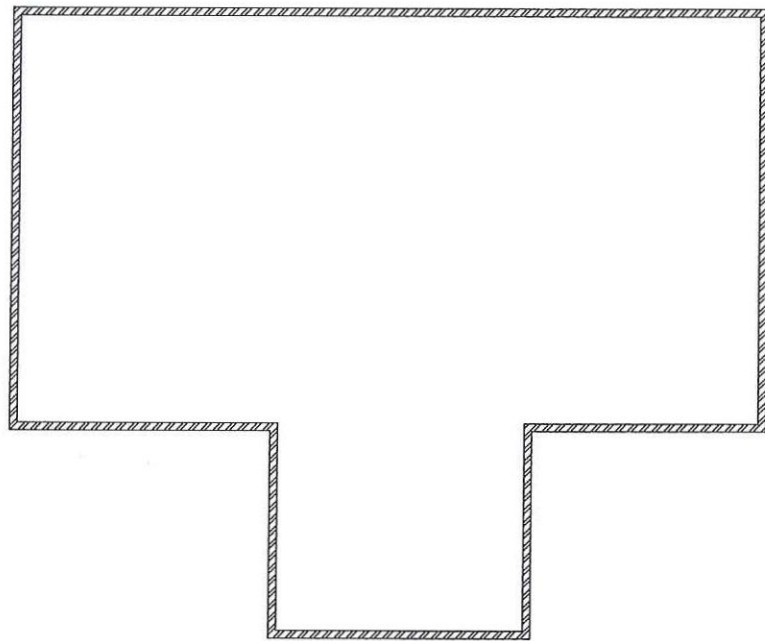
Schipper Groep B.V.
Drentse Poort 27
8521 JA Nieuw Buinen
0595-696700
info@schipperhouthoutbouw.nl
www.schipperhouthoutbouw.nl
www.schipperwinkel.nl

K.v.K. 61077135
BTWno.: 854185297B01
ING: NL31 INGB 0006 6515 28

BA-01

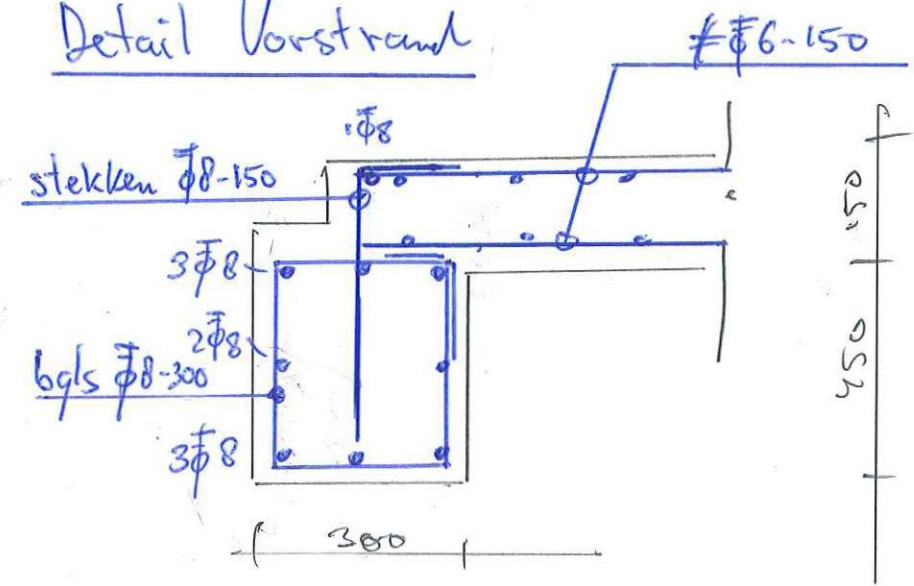
blad
project

01134



fundering bestaand

Detail Vorstrand



betonvloer $h=150\text{ mm}$ C25/30 XC2.

wapening : #6-150 (bo+on).

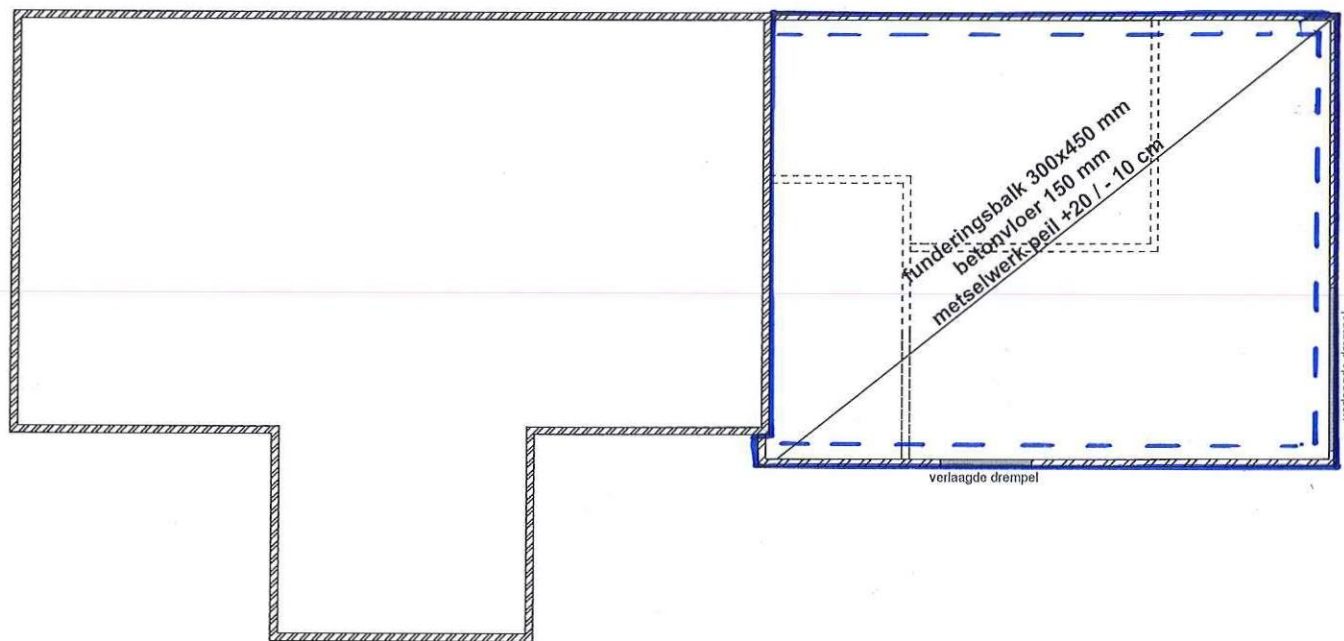
dekkij : 80mm (on) 20mm (bo).

- op drukvaste isolatie (EPS 250 o.g.).

- op verdicht zandpakket.

- Toepassen grondverbetering in het werk te bepalen.

zie richt lijn. voor blad.



fundering gewijzigd

015 6040-010.

legenda

BD	board binnendeur
TD	merbau terrasdeur
MD	merbau deur
MR	meranti raam

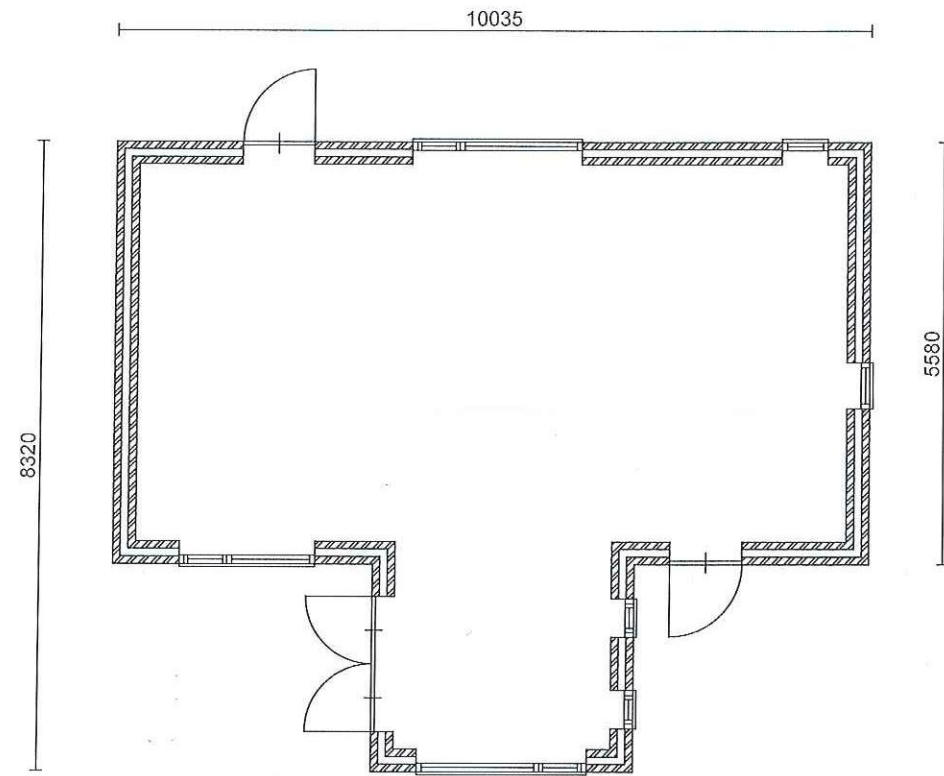
onderdeel: Plattegronden
 datum : 02-12-2015
 schaal : 1:100



BA-02

blad
 project

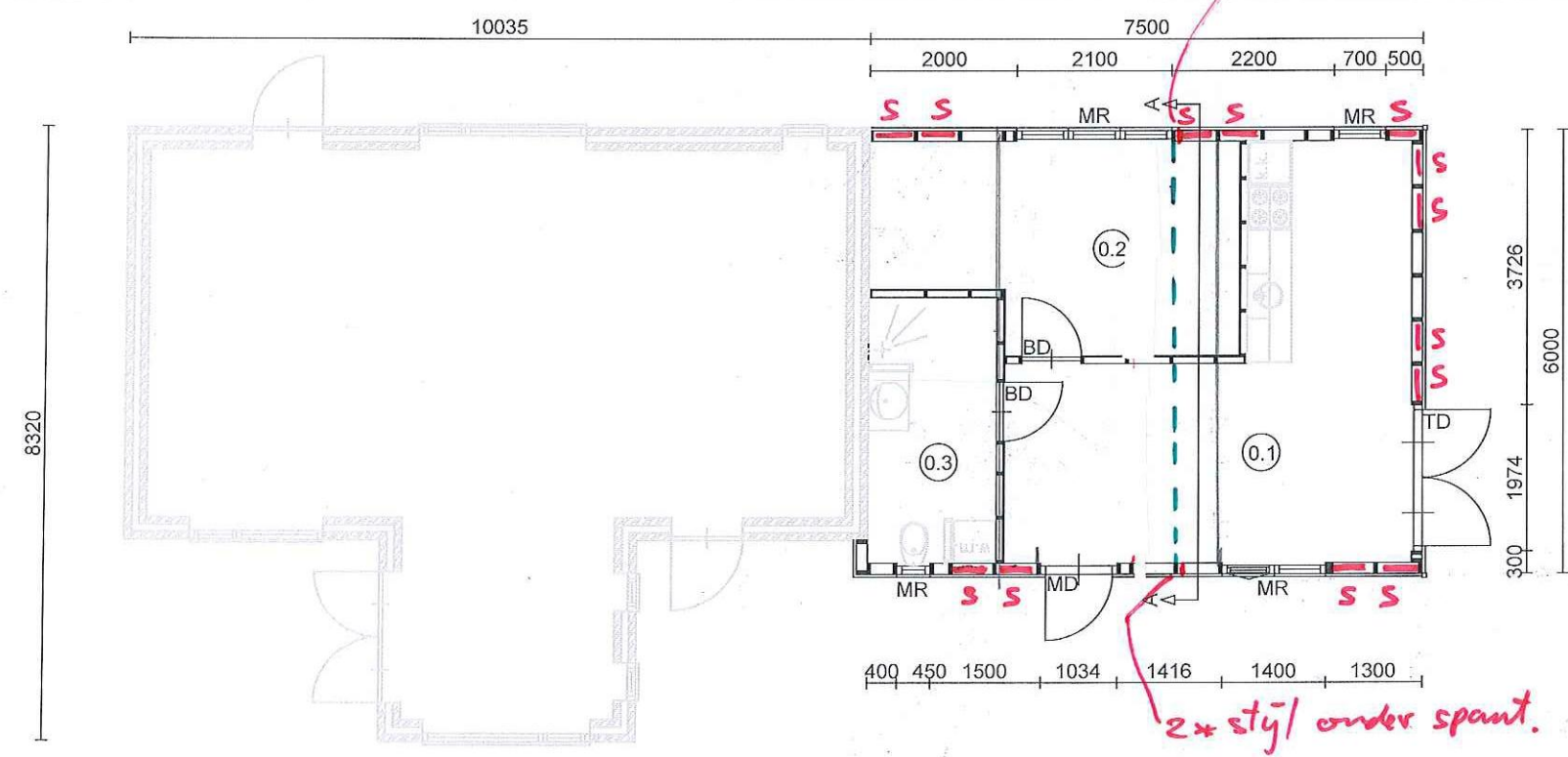
01134



plattegrond bestaand

SPANT opschuiven
Naast Raam.

2 * stijl
onder spant



plattegrond gewijzigd

- 0.1 keuken
- 0.2 slaapkamer
- 0.3 badkamer
- verblijfsruimte
- verblijfsruimte
- toilet ruimte

20156040-010

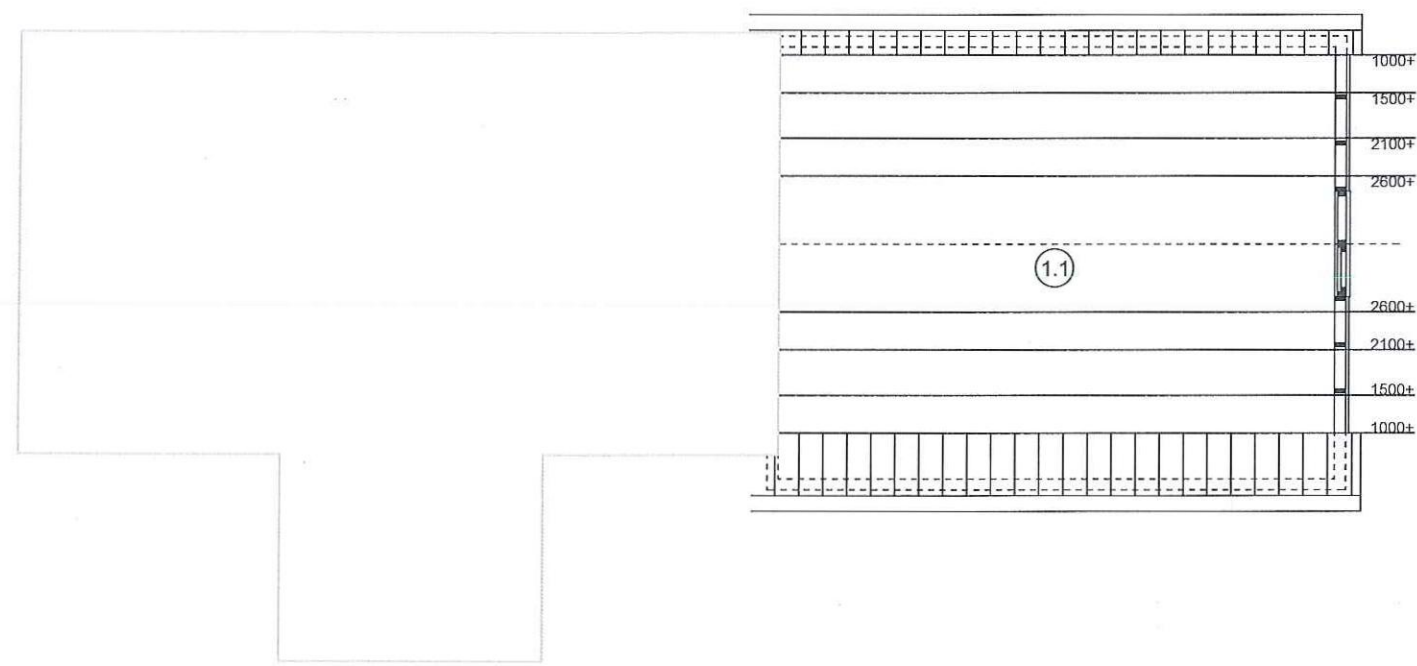
S: STAB. SCHOOR IN GEVEL 46 x 146 mm.
stijl + regels = 46 x 146 mm.

legenda	
BD	board binnendeur
TD	merbau terrasdeur
MD	merbau deur
MR	meranti raam

onderdeel: Plattegronden
datum : 02-12-2015
schaal : 1:100



BA-03
blad
project
01134



plattegrond verdieping

1.1 Zolder onbenoemde ruimte

2015 6040-010

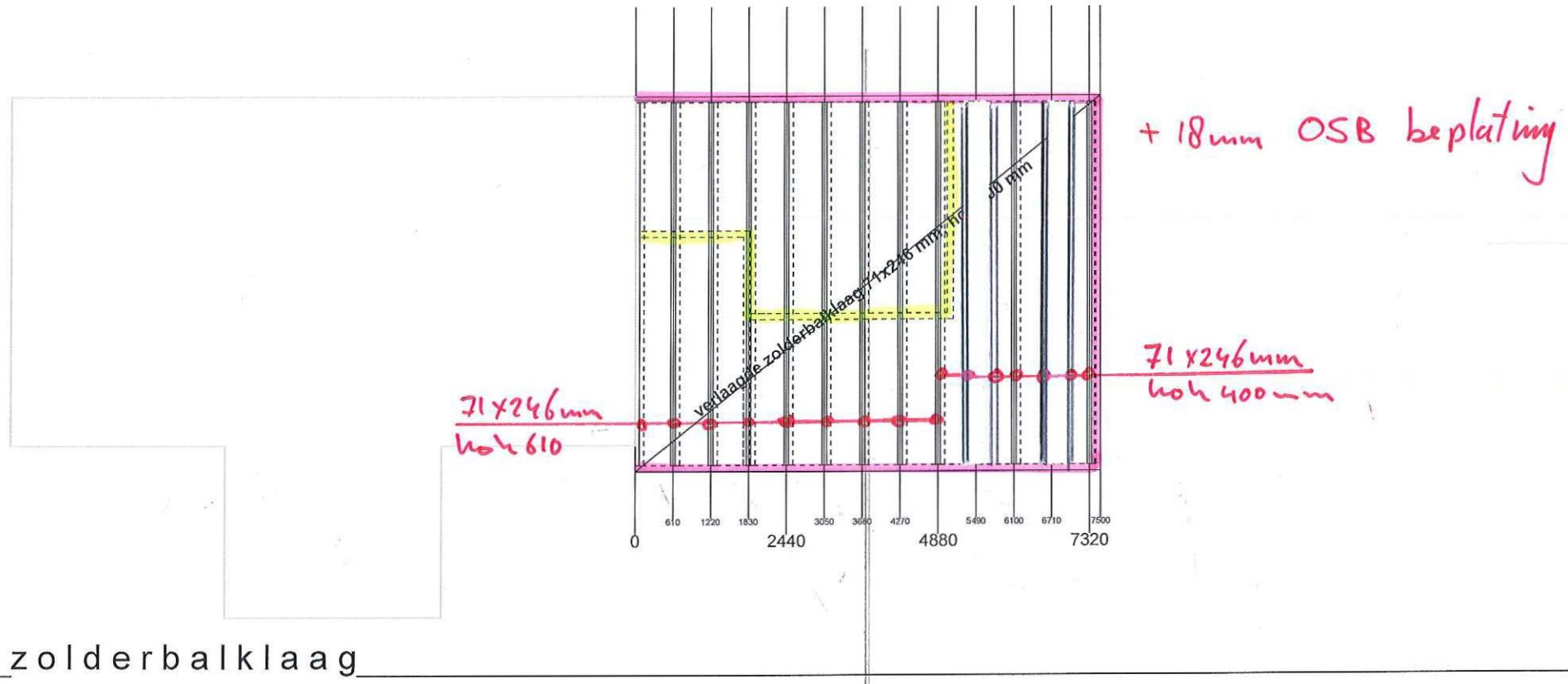
legenda

BD	board binnendeur
TD	merbau terrasdeur
MD	merbau deur
MR	meranti raam

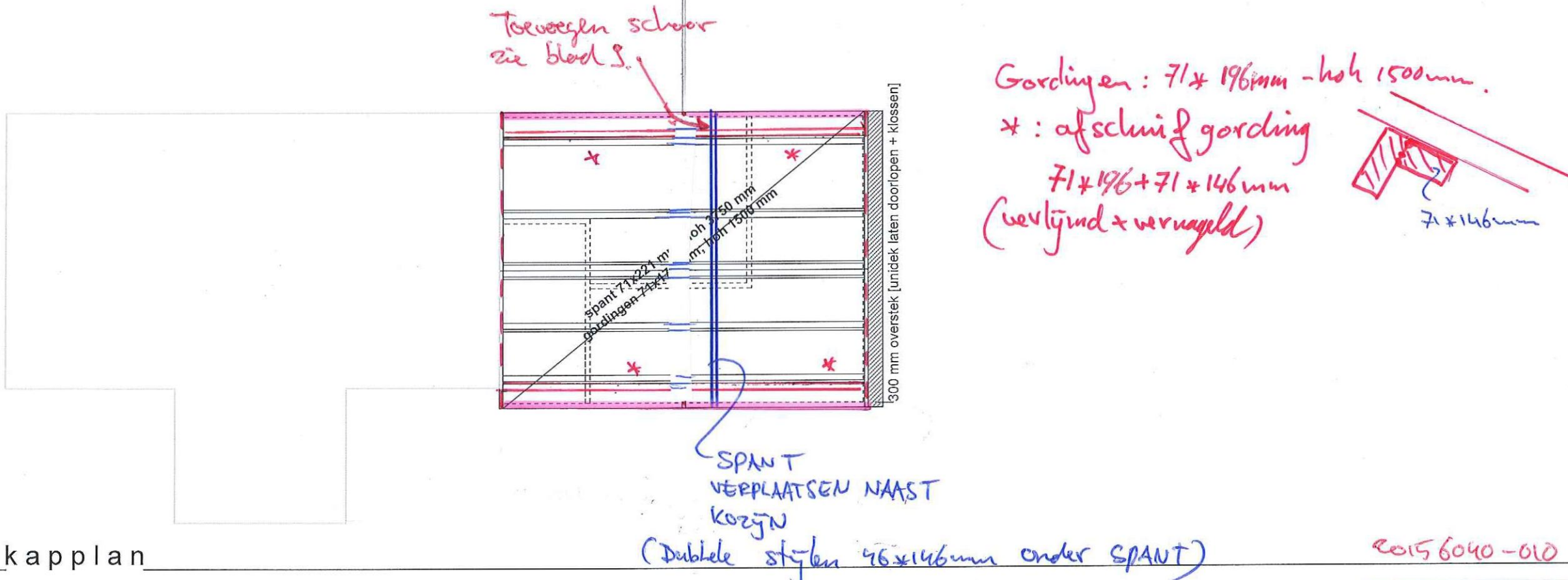
onderdeel: Plattegronden
 datum : 02-12-2015
 schaal : 1:100



BA-04
 blad
 project
01134



zolderbalklaag



kapplan

2015 6040-010

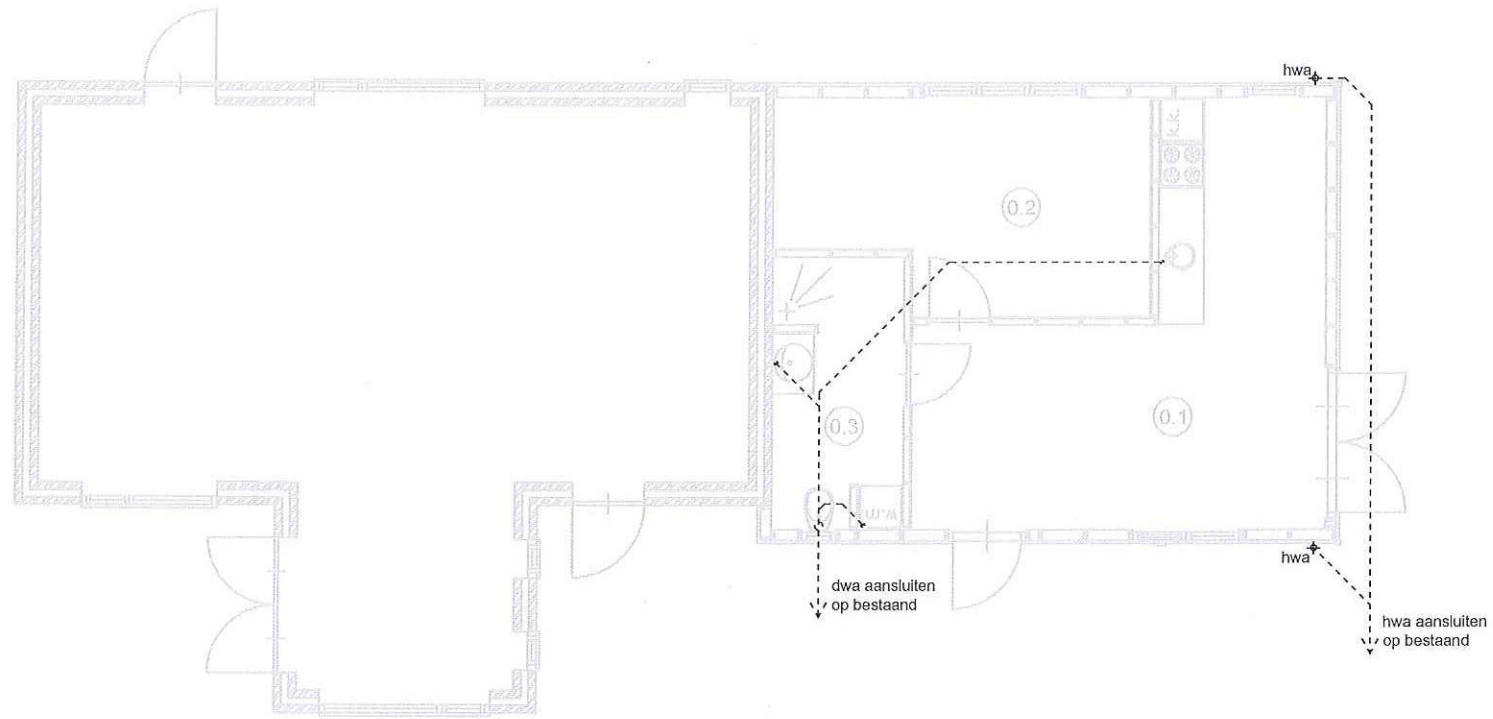
onderdeel: Zolderbalklaag / Kapplan
 datum : 02-12-2015
 schaal : 1:100

legenda

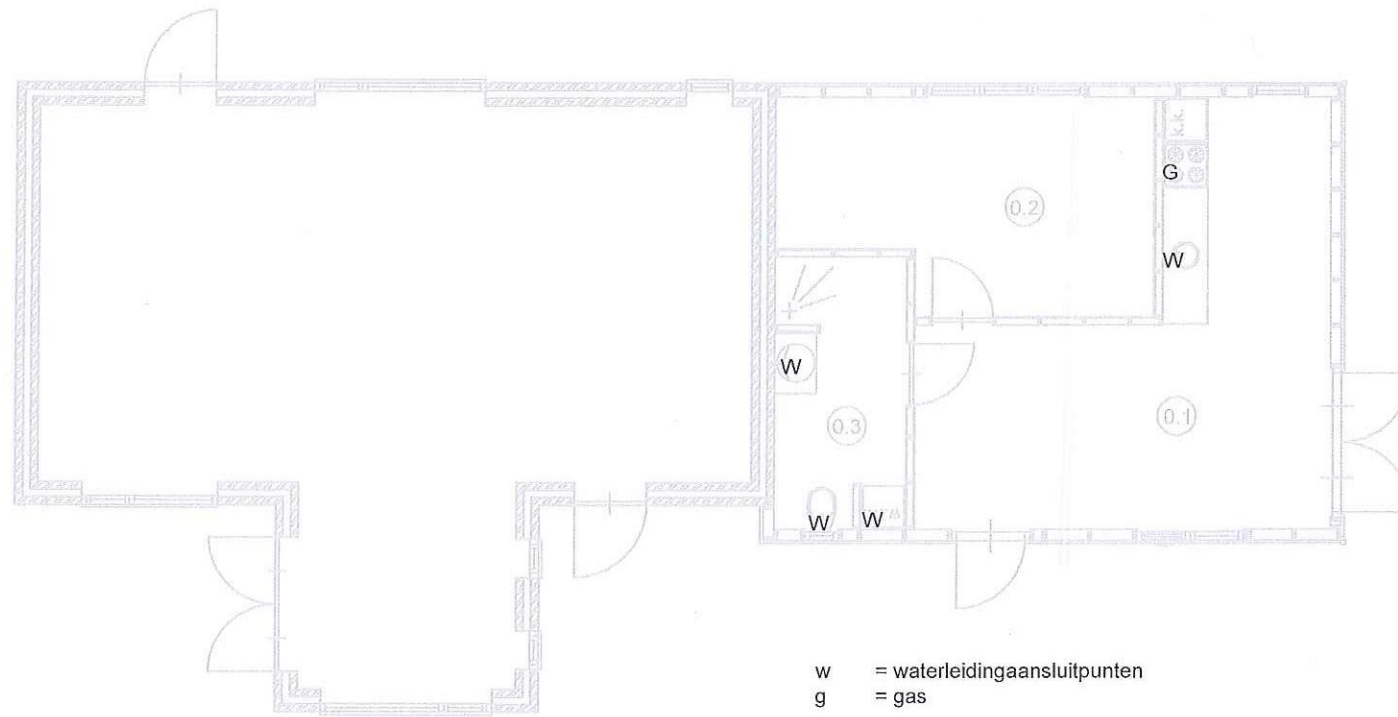
BD	board binnendeur
TD	merbau terrasdeur
MD	merbau deur
MR	meranti raam



BA-05
 blad
 project
 01134



HWA / DWA plan



aansluitpunten gas / water

20156041-010

legenda

BD	board binnendeur
TD	merbau terrasdeur
MD	merbau deur
MR	meranti raam

onderdeel: Plattegronden
 datum : 02-12-2015
 schaal : 1:100



BA-06

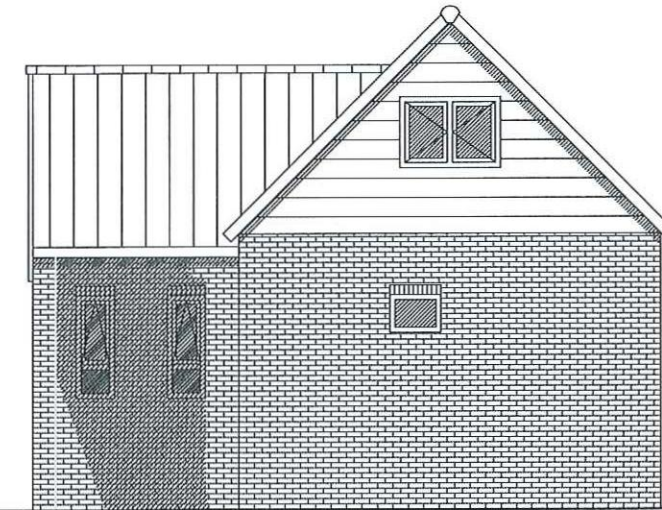
blad
 project

01134

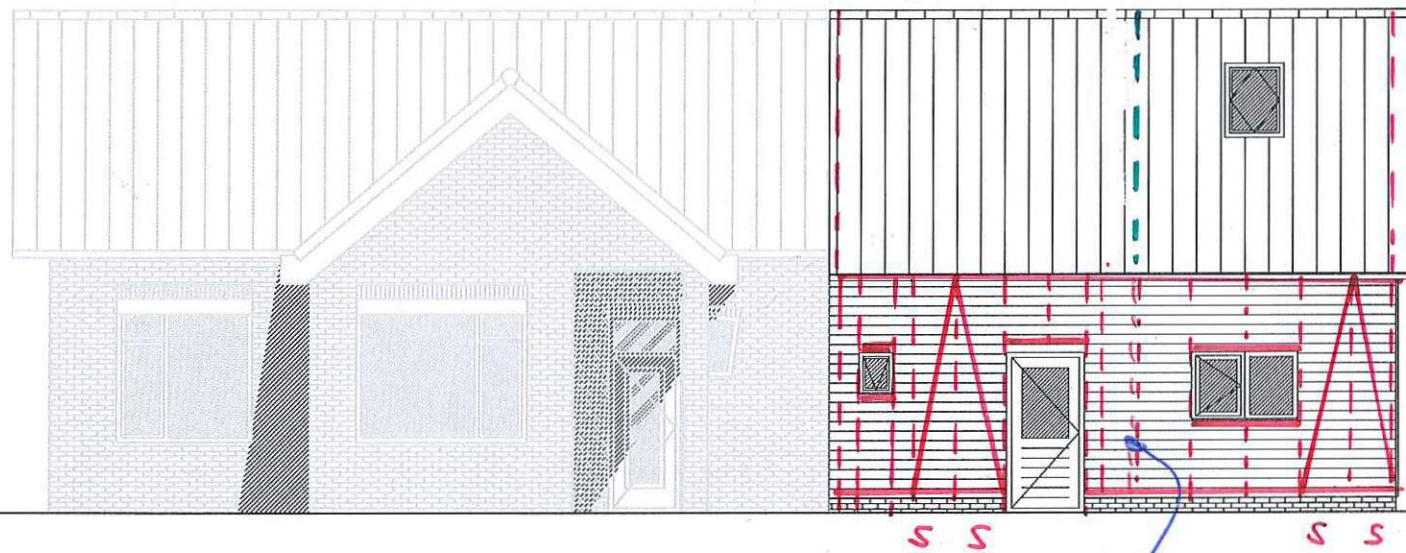
**let op:
exacte maten inmeten!**



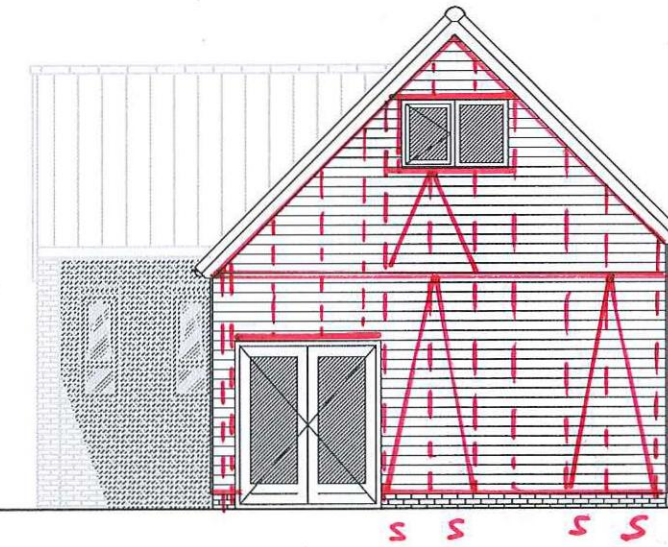
voorgevel bestaand



rechtergevel bestaand



voorgevel gewijzigd



rechtergevel gewijzigd

S: STAB. SCHOOR

dubbele stijl.

materiaal

bekleding	douglas kantrecht
ramen	meranti
deuren	douglas
windveren	douglas
goot	zinken mastgoot
dakbedekking	pannen

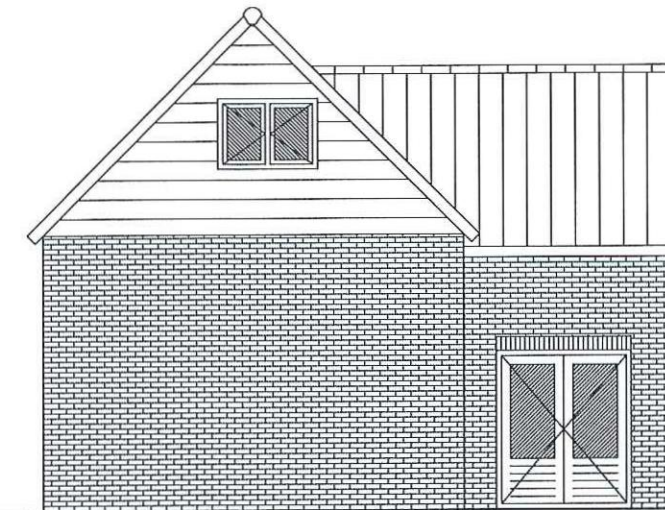
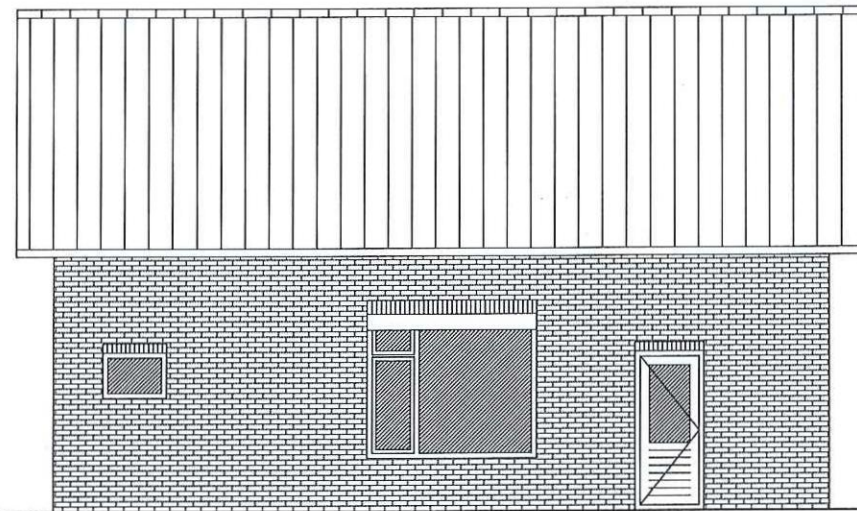
20156091-010

onderdeel: Gevels
datum : 02-12-2015
schaal : 1:100



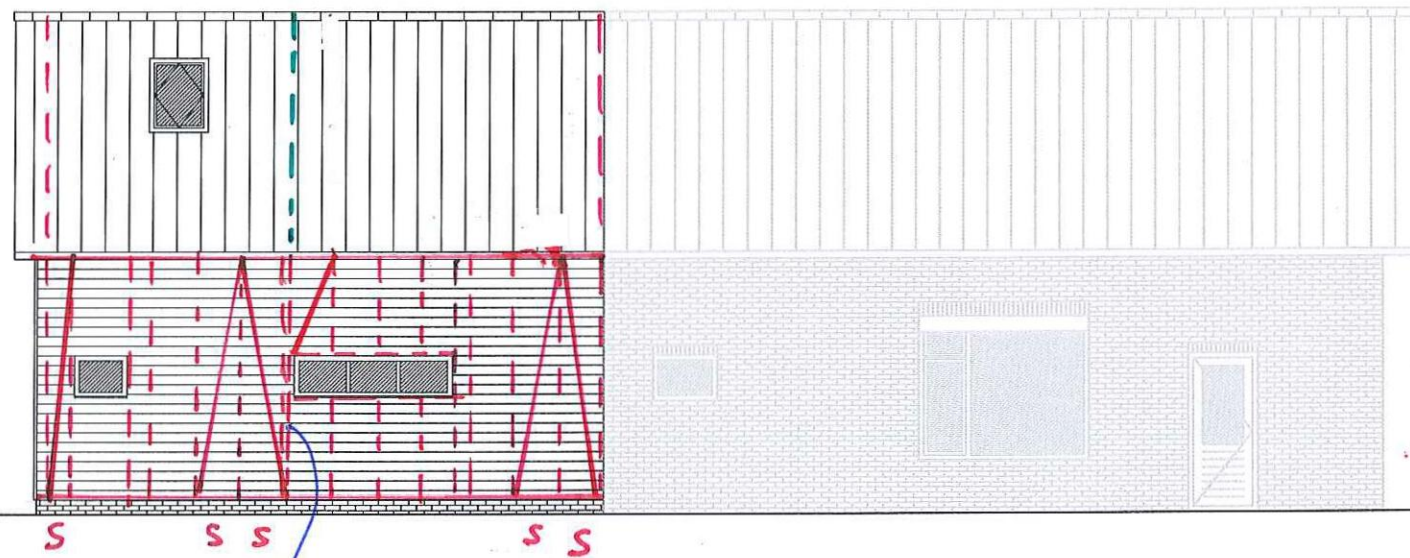
BA-07
blad
project
01134

**let op:
exacte maten inmeten!**



achtergevel bestaand

linkergevel bestaand



achtergevel gewijzigd

linkergevel ongewijzigd

S: STAB. SCHOOR.

dubbele stijl.

materiaal

bekleding	douglas kantrecht
ramen	meranti
deuren	douglas
windveren	douglas
goot	zinken mastgoot
dakbedekking	pannen

20156041 - fase 010

onderdeel: Gevels
datum : 02-12-2015
schaal : 1:100

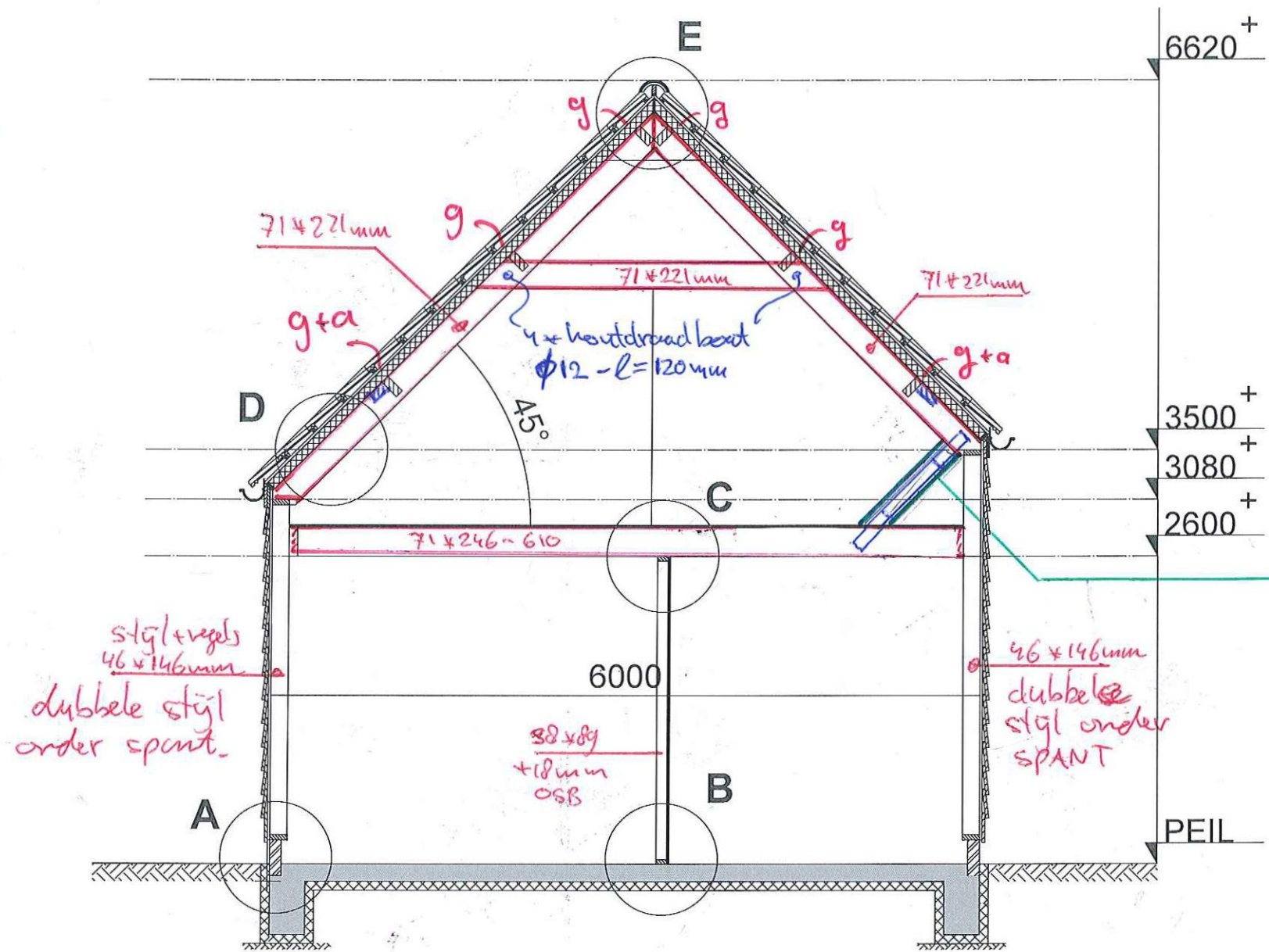
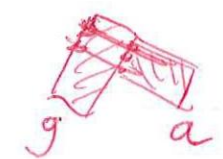
Schipper
laat de natuur bouwen

BA-08

blad
project

01134

g: Gording 71x171mm - hok 1500mm
 a: afschuifgording 71x146mm.
 (verlijmd + vernageld)

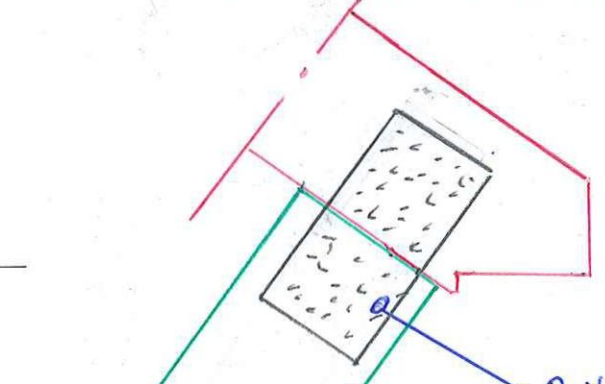


Toevoegen 71x221 schoor (45°)
 t.b.v. opname SPATKRACHT.

stijl+vegel
 46x146mm
 dubbele stijl
 onder spant.

38x88
 +18mm
 OSB

46x146mm
 dubbele
 stijl onder
 SPANT



2 x Spijkerplaat
 150 x 300 x 4,25
 (weerszijden schoor)
 volledig verspijkeren $\phi 4 - l = 30mm$.

doorsnede A-A

Peil = bovenkant afgewerkte vloer
 Peilhoogte wordt door de opdrachtgever bepaald.

20156091-010
 onderdeel: Doorsnede/details
 datum : 02-12-2015
 schaal : 1:50