



Constructiebureau Keetels
Galvaniweg 22
Postbus 216 5480 AE Schijndel
tel. 073-5475803
fax. 073-5474942
info@keetels.com

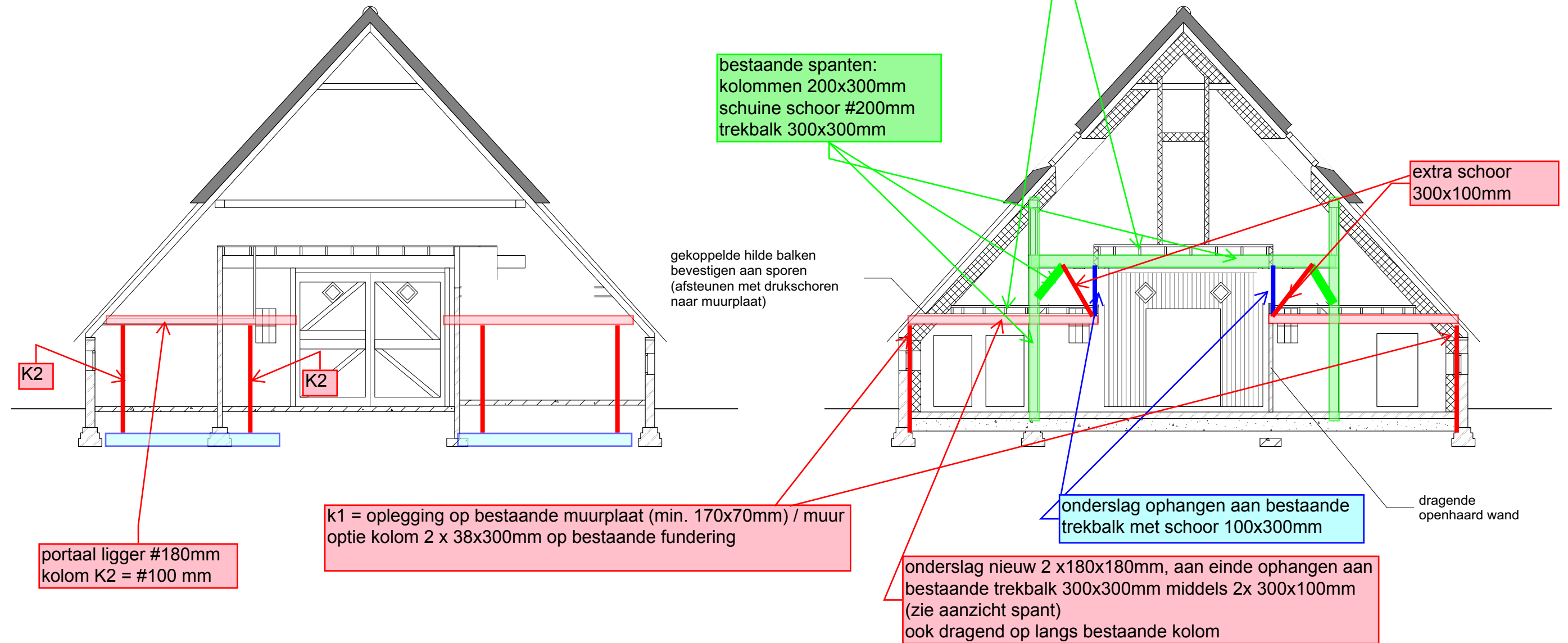
Project Gegevens:

Werknummer: 150516
 Betreft: Plan voor het verbouwen van een Boerderij aan de Zelstweg 1 te Vorden
 Opdrachtgever: Instillery BV
 Architect: Platform M3 Architecten
 Constructeur bij Keetels: ing. W.A.E. Steenbakkers
 Datum berekening: 15-12-2015
 Bouwwerk aanduiding: Woning
 Veiligheidsklasse: CC1
 Referentie periode: 50
 Windgebied: III
 Terreingebied: II Onbebouwd gebied
 Funderingswijze: Fundering op staal
 Binnenwanden: Kalkzandsteen CS12 (standaard)
 Buitenwanden: Baksteen 25
 Stabiliteit: Door metselwerk wanden en penanten
 Uitgangspunt berekeningen: Aangeleverde tekeningen architect dd 27-10-2015 / 11-12-2015

Belastingen:

Nivo	e.g. (kN/m ²)	rustend (kN/m ²)	opgelegd (kN/m ²)	l.s.w. (kN/m ²)	ψ factoren		
					ψ0	ψ1	ψ2
Kap (ongewijzigd)	0,95		0,24		0,00	0,20	0,00
Verdiepingsvloer nieuw	0,35	0,26	1,75	0,50	0,40	0,50	0,30
Begane grondvloer	2,50	1,65	1,75	0,50	0,40	0,50	0,30

tpv daken: op een oppervlakte van 10m², met een max. lengte van 5m;
 voor sneeuwophoping zie plattegrond.



drsn CC nieuw



PLATFORM M³ ARCHITECTEN

Timmermangilde 5

3994 XH Houten

M: 06-19510483

I: www.platform-m3.nl

project

Zelstweg 1

projectnummer

15006

stadium

OVA

formaat

A3

beschrijving

constructieve opzet nieuwe onderdelen

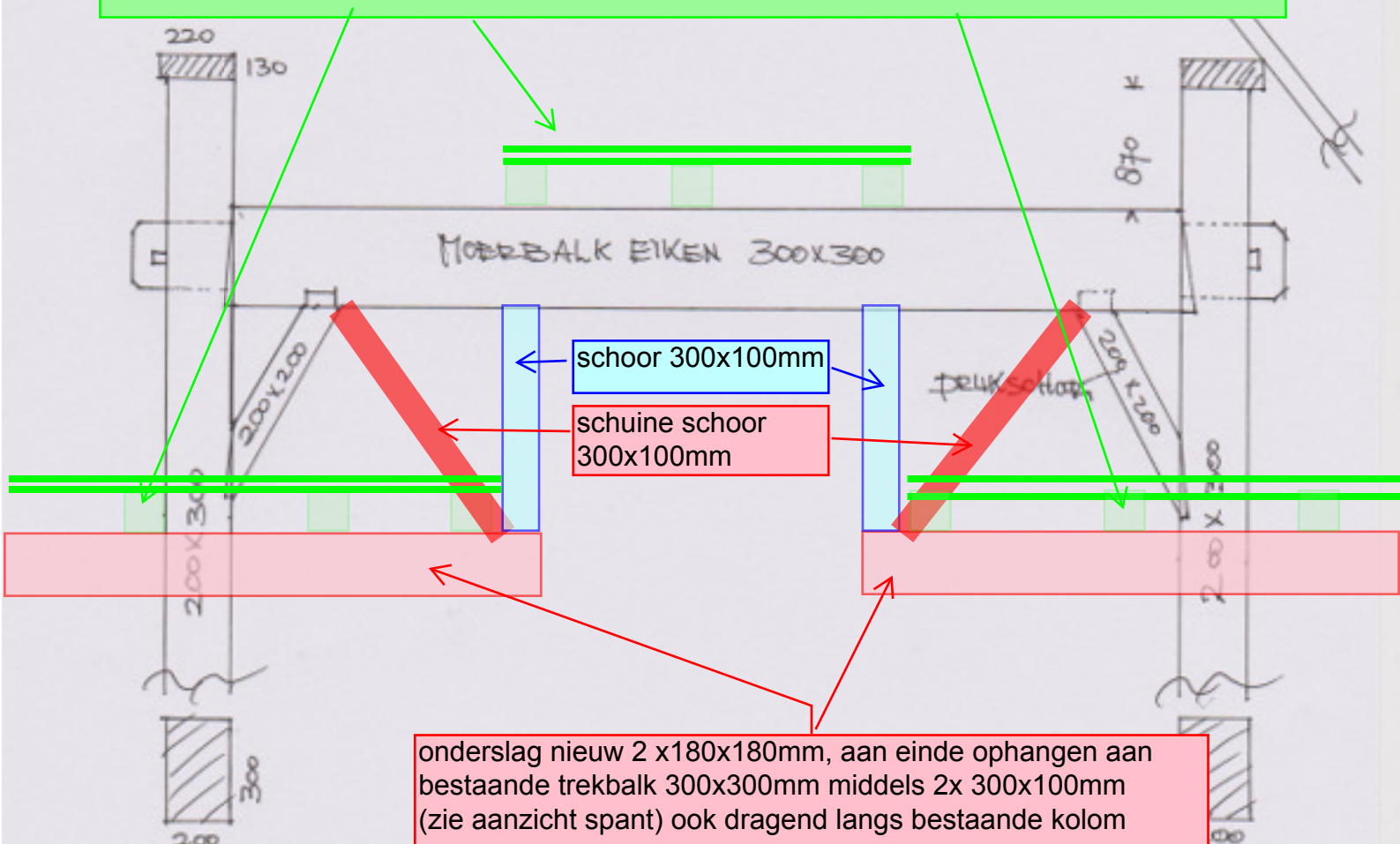
schaal

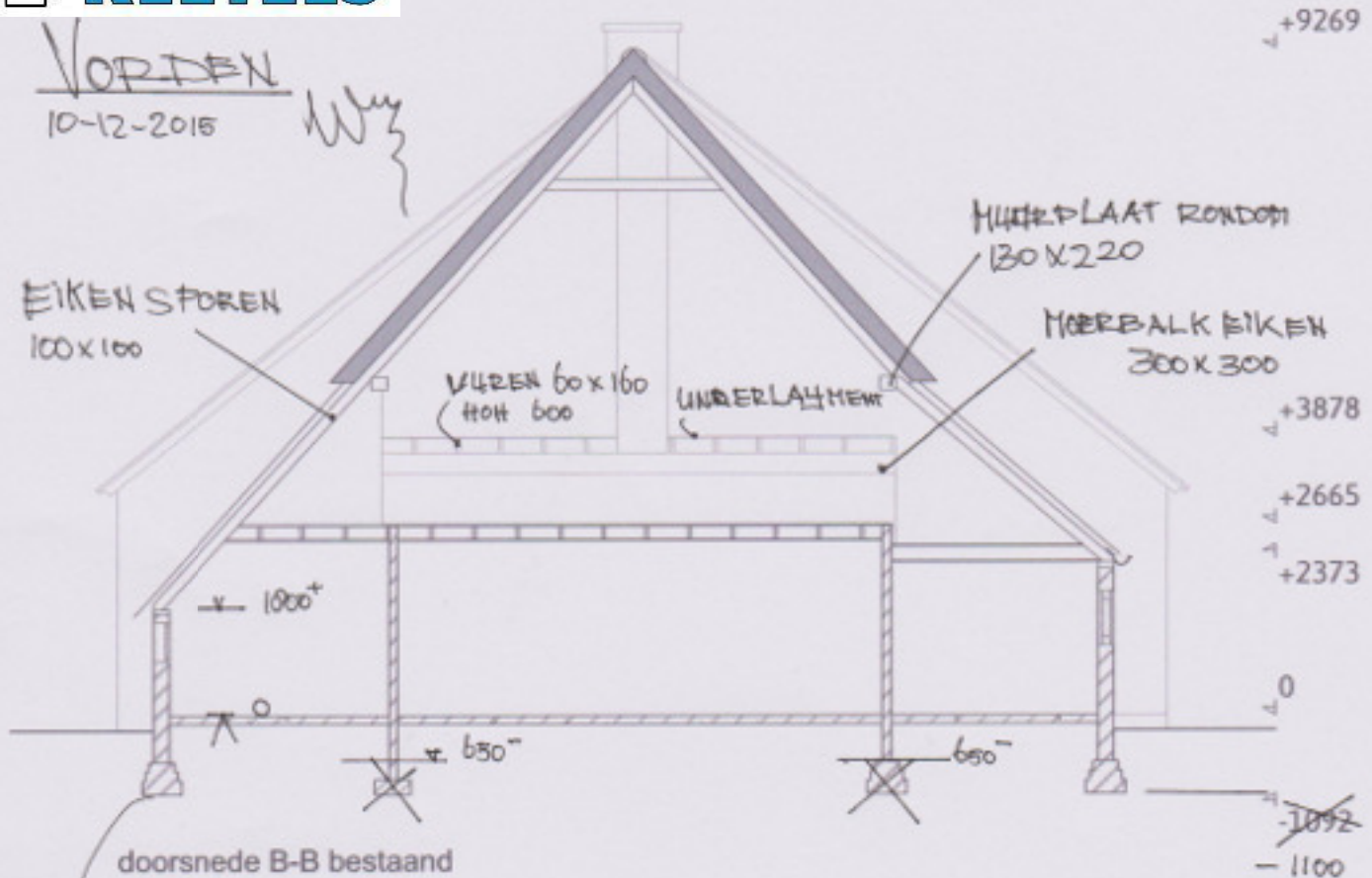
1:100

datum

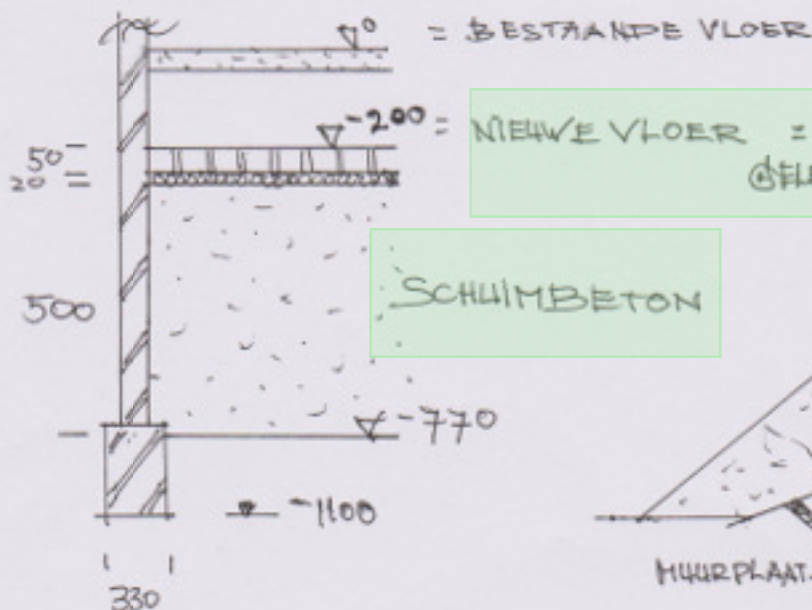
11-12-2015

03.04



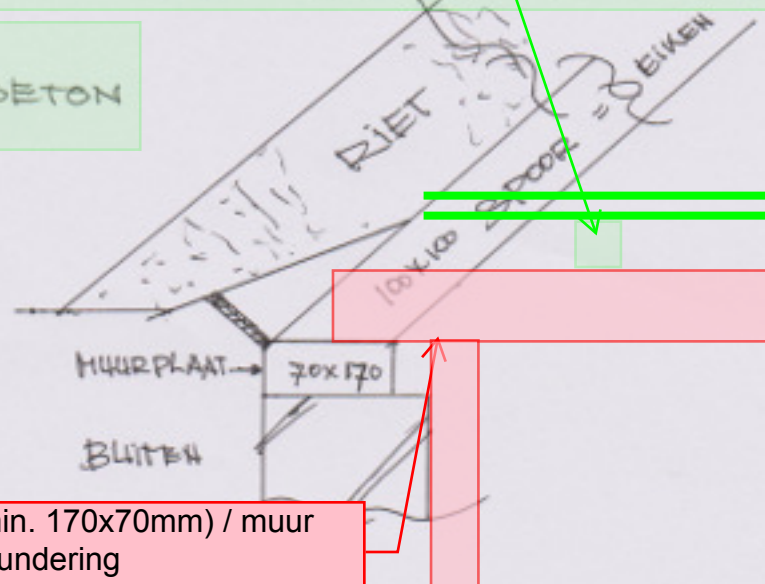


Balklaag laag (2368?+P nieuw) (/ hoog (3840?+P nieuw):
Balklaag 140x140mm 400 mm hoh Houtkwaliteit C18
balklaag in het zicht, afwerking max 26 kg/m²
seperatie 50 kg/m²
nuttige belasting 175 kg/m²



NIEUWE VLOER = 50-50-200 STENEN (klisklezoor)
@GEGD IN MORTELBED 20 MM DIK

SCHUIMBETON



k1 = oplegging op bestaande muurplaat (min. 170x70mm) / muur
optie kolom 2 x 38x300mm op bestaande fundering

Opmerkingen:

Algemeen

- indien aanname bestaande constructie-onderdelen niet correct is: contact opnemen met constructeur;
- brandwerend bekleden van hoofddragconstructie conform bouwbesluit;
- stud- / stempelplan volgens derden;

Beton (poeren):

- betonkwaliteit C20/25 tenzij anders vermeld;
- milieuklasse: bij fundering XC2
- betonstaalkwaliteit FeB 500 HWL;
- consistentieklasse volgens aannemer;
- laslengten 47 x diameter;
- betonkwaliteit prefab onderdelen volgens leverancier;

Hout:

- houtkwaliteit C18;
- beplating op vloer, underlayment d=18mm of gelijkwaardig;
- beplating verspringen en geschroefd aanbrengen;
- houtverbindingen volgens derden;

Fundering:

hoogte onderwap.

- poeren:
- Poer bestaand min # 1200 mm 250 mm. #8-150mm.
- Stroken (breedte zie plattegrond) 200 mm. #6-150mm.
- bemalingsadvies volgens derden;
- dekking zijkant 35 mm;
- dekking onder 70 mm;
- fundering aanleggen op vaste bank c.q. grondverbetering;
- grondverbetering conform richtlijnen NEN-EN 1997;
- indien hoogte grondwater onbekend is dan houden wij een max grondwaterstand aan van 1m.-maaiveld.