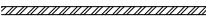
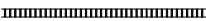
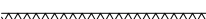


renvooi

	gevelmetselwerk		zelfsluitende deur
	dragende (bijv. kalkzandsteen) binnenwand		deur 30 minuten WBDBO, zelfsluitend
	niet-dragende (bijv. gibo) binnenwand		deur 60 minuten WBDBO, zelfsluitend
	betonwand		weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag
	houtskeletbouwwand (hsb)		constructie 30 minuten WBDBO
	isolatie		constructie 60 minuten WBDBO
	binnendeurkozijn, incl. deur		overslag 30 minuten
	buitendeurkozijn, incl. deur		overslag 60 minuten
	houten kozijn		brandweerlift
	looplijn / vluchtafstand		algemene nood- en transparantverlichtings armatuur
	hemelwaterafvoer		vluchtwegaanduiding, transparantverlichtings armatuur met richting nooduitgang
	opstelplaats centrale verwarming installatie		transparantverlichtingsarmatuur met uitgang
	opstelplaats mechanische ventilatie installatie		brandslanghaspel, lengte 30m/5m bereik; aangesloten op drinkwatersysteem
	opstelplaats wasmachine		handbrandblusser
	opstelplaats wasdroger		rookmelder
	opstelplaats koelkast		mechanische ventilatie
	opstelplaats kooktoestel		droge blusleiding
	opstelplaats vaatwasser		hoofdtoegang t.b.v. brandweer
	woningentree		handbrandmelder
	meterkast; conform eisen Nustbedrijven + NEN2768		sleutelklus
			brandmeldcentrale
			brandmeldpaneel

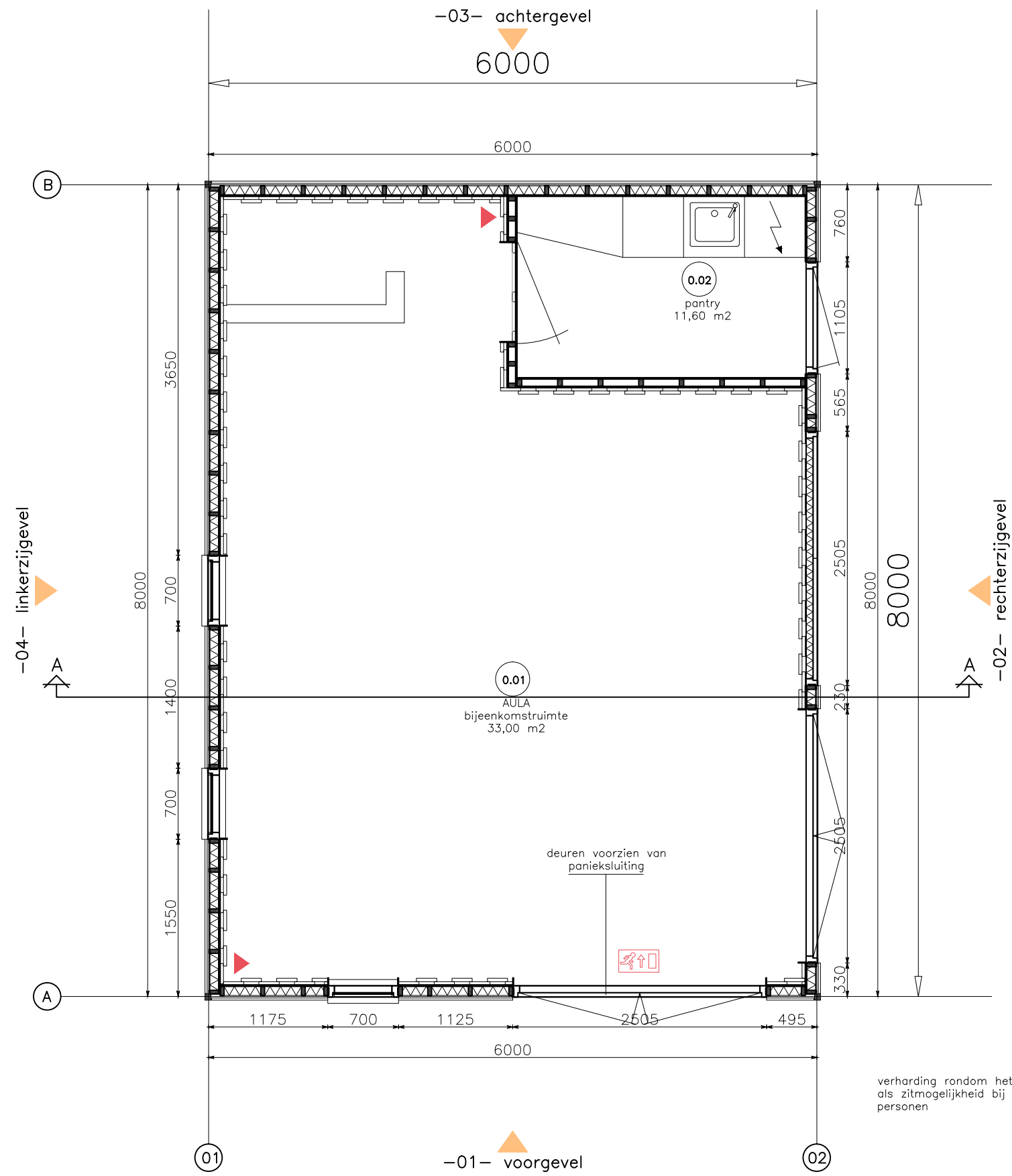
- door meervoudig kopiëren kunnen schaalverschillen ontstaan
- alle maten door de aannemer (in het werk) te bepalen, te meten EN te controleren
- opdrachtgever EN aannemer zijn verantwoordelijk voor nadere planuitwerking (zoals detailengineering / werktekeningen e.d.)
- definitieve maten in overleg met de opdrachtgever
- aan deze tekening en eventueel bijbehorende bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend
- deze tekening is bestemd voor het aanvragen van offertes en derhalve GEEN werktekening (o.i.d.); met andere woorden: deze tekeningen zijn ONGESCHIKT als werkbescheiden!
- folies / lood e.d. t.b.v. waterdichtheid niet (!!) getekend, door aannemer uit te werken

- WBDBO tussen verschillende gebouwen op de perceelgrens tenminste 60 minuten
 - de toegepaste materialen van wanden en plafonds waardoor een vluchtweg voert, m.u.v. de vloer en bovenzijde trap voldoen tenminste aan klasse 2 van de bijdrage tot brandvoortplanting bepaald volgens NEN 6065
 - de rookproductie van de toegepaste materialen heeft een rookdichtheid van tenminste 2,2m-1 en niet >10m-1 bepaald vlg NEN 6066
 - de toegepaste materialen van de vloer en bovenzijde trap waarover een vluchtweg voert voldoen tenminste aan klasse T1 van de bijdrage tot brandvoortplanting bepaald volgens NEN 1775
 - de toegepaste materialen van de vloer en bovenzijde trap voldoen tenminste aan klasse T3 van de bijdrage tot brandvoortplanting bepaald volgens NEN 1775
 - een zijde van een constructie-onderdeel, die grenst aan de binnenlucht voldoet tenminste aan brandklasse en rookklasse s2 bepaald volgens NEN-EN 13501-1
 - × Extra beschermde vluchtroute B voor buitenoppervlak is dit C
 - × Beschermende vluchtroute D voor buitenoppervlak is dit D
 - × Overige constructieonderdelen D voor buitenoppervlak is dit D
 - voorziening voor electriciteit moet voldoen aan de eisen bepaald volgens NEN 1010
 - gasvoorziening moet voldoen aan de eisen bepaald volgens NEN 1078
 - drinkwatervoorziening moet voldoen aan de eisen bepaald volgens NEN 1006
 - veiligheidsglas ter voorkoming van lichamelijk letsel bij doorvallen (ongevallen) conform NEN 6702 en NEN 3569 (passieve veiligheid)
 - eisen traprede (bovenzijde vlak) optrede max. 188mm, aantrede min 220mm (woningen)
 - trapleuning 900+trede (gemeten op voorkant trede), t.p.v. schalmgat traphekken tot 900+ trede + leuning
 - hekwerken/balustrade 1000+vloer niet overklimbaar, geen opstapmogelijkheid tussen de 200 en 700+ vloer, boven de 13000+P hekwerken 1200+ vloer
 - ANV - algemene noodverlichtingsinstallatie - verlichtingssterkte 1 lux op vloernivo conform NEN-EN 1838
 - de toegepaste dakisolatie voldoet tenminste aan klasse 2 van de bijdrage tot brandvoortplanting conform NEN 6065
 - inbreken in een woning bemoeilijken:
 - × kozijn/raamdelen/deurdelen niet gemakkelijk met een koevoet te vervormen
 - × deugdelijk hang- en sluitwerk is toegepast (SKGxx)
 - × ramen en deuren van binnenuit te sluiten (op slot)
 - × thermisch isolerend dubbelglas is toegepast of ander glas dat voldoende sterk is
 - hang- en sluitwerk/ inbraakveiligheid conform NEN 5087 / 5096 (politiekeur) inbraakwerendheid weerstandsklasse groter/gelijk 2
 - meterkast t.b.v. gas, water, elektra, ptt en cai conform NEN 2768 minimale afmeting 350x1000mm - licht ventileren conform voorschriften van de plaatselijke nutsbedrijven
 - hoofd draagconstructie weerstand tegen bezwijken bij brand conform NEN 6702 / 6073
 - geluid tussen gebruiksfuncties (op zelfde perceel) isolatie-index voor luchtgeluid conform NEN 5077 / 5078, tussen woningen -5dB
 - woning voorzien van een rookmelder welke is aangesloten op de voorziening van electriciteit conform NEN 2555
 - droge blusleiding (dbl) conform NEN 1594
 - schachten 60 minuten brandwerend
 - schachten in verkeersruimte t.b.v. ventilatie
 - nivo verschil bij (tenminste 1) deur max. 20mm i.v.m. de toegankelijkheid - bouwbesluit art. 4/17
 - doorspuikbaarheid d.m.v. een regelbaar ventilatierooster (plaatsing boven 1800+vl.) en draaiende delen (rechtstreeks van buiten)
 - warmteverstand:
 - de nieuw te maken scheidingsconstructies met de buitenlucht dienen te voldoen aan:
 - × Rc = 4,5m2K/W voor buitenwanden m.u.v. glazen scheidingsconstructies en zijwangen bij dakkapellen
 - × Rc = 6 m2K/W voor daken
 - × U = 2,2W/(m2K) volgens EPN - NEN 2916 / bouwbesluit artikel 5.3 t/m 7 en NEN 1068 - NPR 2068
 - luchtdichtheid:
 - luchtdoorlatendheid van gevels, daken en scheiding met kruipruimten ter beperking van warmteverlies van een verwarmde ruimte door ongewenste luchtstromingen (200dm3/sec. op 500m3 netto inhoud) conform bouwbesluit art. 5/9 en tabel 5/8
 - wering van vocht van binnen:
 - de scheidingsconstructie van toilet- en badruimte heeft tot 1200/2100+vloer van die ruimte een volgens NEN 2778 bepaalde water-opname die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m2s1/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m2s1/2)
 - in de sanitaire ruimten vloer- en wandtegels aanbrengen, hoeken voorzien van kimlaag en kitvoegen, tegelwerk waterdicht afvoegen
 - geluidwering tussen verblijfsruimten van dezelfde gebruiksfunctie conform NEN 5077 de karakteristieke isolatie-index voor luchtgeluid en de isolatie-index voor contactgeluid voor de geluidsoverdracht van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte van dezelfde woonfunctie is tenminste -20dB
 - dak niet brandgevaarlijk conform NEN 6063
 - dakafschot 16 mm/ml
 - dorpels kozijnen op 850+vl / doorvalbeveiliging op 1000+vl. bij vloeren met een hoogteverschil >1,00 m
 - voldoende bescherming en wering tegen het binnendringen van ongedierte, ratten en muizen conform bouwbesluit artikel 3/17
 - nooddeuren voorzien van panieksluiting conform NEN-EN 1125 of NEN-EN 179
 - uitgangspunt bij het bouwprincipe is het niveau "nieuwbouw" van het Bouwbesluit 2012
 - bij geheel of gedeeltelijk vernieuwen, veranderen of vergroten van een bouwwerk zijn in beginsel de voorschriften "nieuwbouw" van toepassing, mits
 - voor een specifiek artikel een verbouwniveau is opgenomen (rechtens verkregen of bestaande bouw)
 - door meervoudig kopiëren van de tekening kunnen schaalverschillen ontstaan
 - alle maten door de aannemer in het werk te meten EN te controleren
 - definitieve maten in overleg met de opdrachtgever
 - aan deze tekening en eventueel bijbehorende bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend
 - folies / lood e.d. t.b.v. waterdichtheid niet (!!) gefekend, door aannemer uit te werken
 - Bij niet woonfuncties (indien van toepassing)
- De gebruiksfuncties zijn voorzien van een NIET automatische brandmeldinstallatie als bedoeld in de NEN 2535. De verblijfsruimten die grenzen aan de enige vluchtroute moeten zijn voorzien van ruimte bewaking als bedoeld NEN 2535.
- De gebruiksfuncties zijn voorzien van een NIET automatische ontruiminginstallatie als bedoeld in NEN 2575. Het PvEzal ter goedkeuring aan de gemeente worden aangeboden.

PROJECT OPDRACHTGEVER	OPDRACHTADRES OPDRACHTPLAATS	FORMAAT SCHAAL	DATUM	PROJECT NUMMER	TEKENING NUMMER	
wijziging functie van bergplaats tot aula college van Burgemeester en Wethouders gem. Velsen	Kweekerslaan 21 2071 KA te Santpoort-Noord	A3 none	02-11-2016	14.4196	BA.001	
A Margadantstraat 32 – 1976 DN – IJmuiden T 0255 707 850 www.hhbk.nl E info@hhbk.nl KvK 57682909						



- afmeting 6.000 x 8.000 mm
- incl. fundering (betonvloer + vorstranden)
- 25 mm Lariks schaaldelen (zwart), gepotdekseld, RVS-genageld
- borstwering schoon metselwerk WF Groninger rood
- Noord-Europees vuren stijl- en regelwerk 45x95mm, h.o.h. 600-800 mm
- hardhouten ramen 700 x 900 mm, kruisroede, vast, inclusief glas
- opgeklampte loopdeur 1.000 x 2.000 mm, inclusief degelijk hang- en sluitwerk
- stel draaideuren 2.400 x 2.000 mm, inclusief degelijk hang- en sluitwerk
- oude keramische dakpannen
- Vlakke Mulden, kleur zwart



Aula ruimte

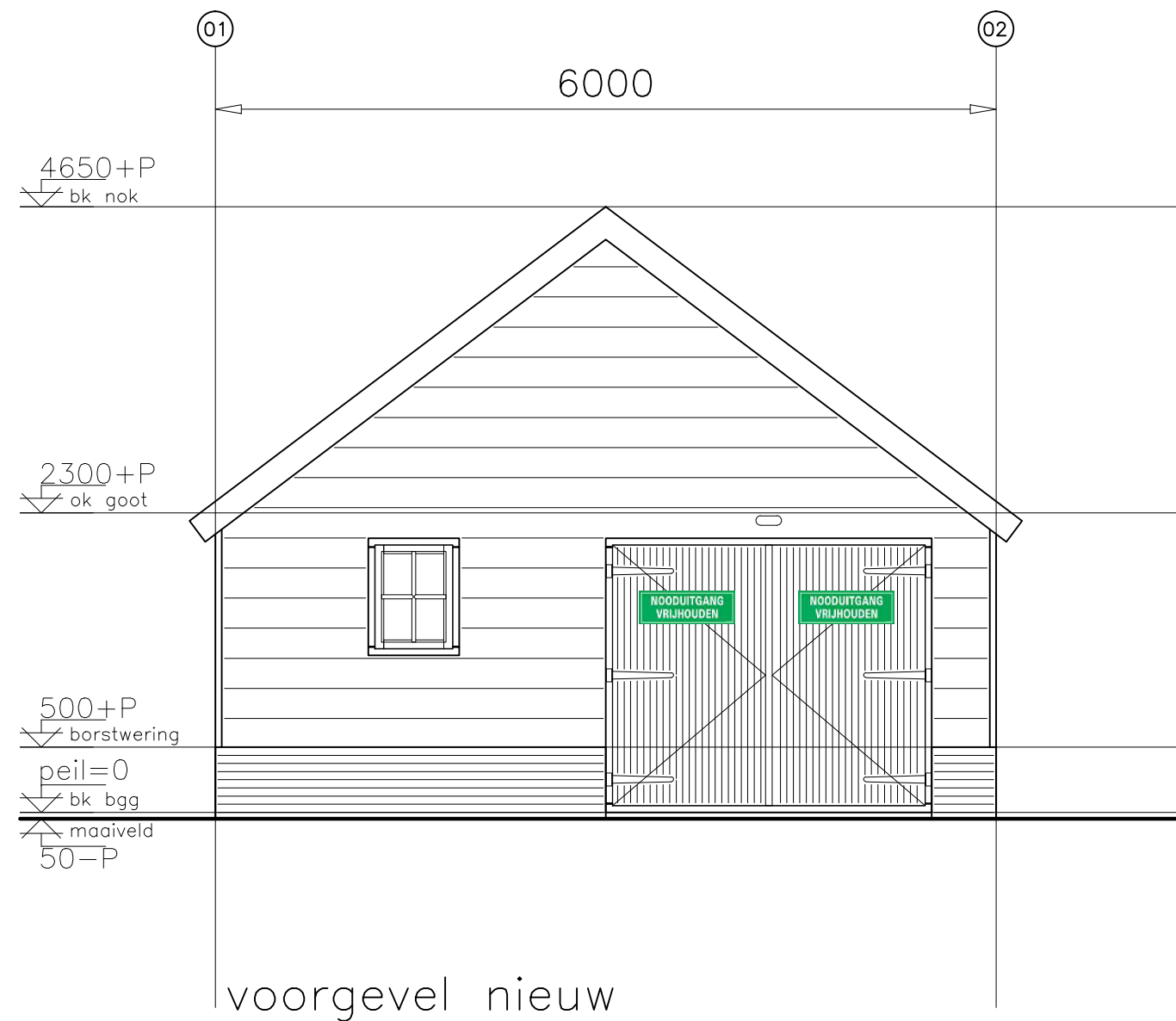
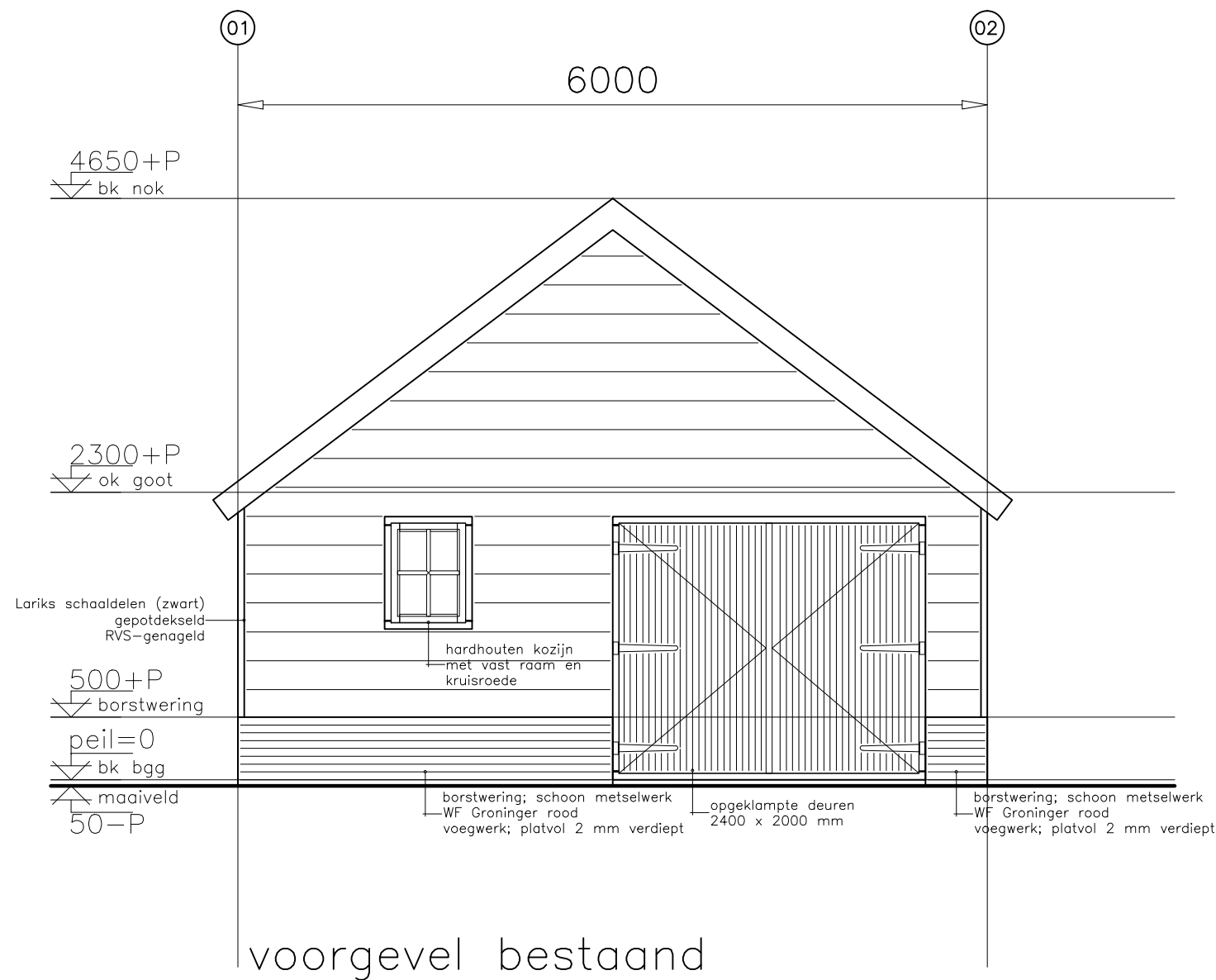
pantry

bestaand – plattegrondgrond– (gewijzigd)

- door hergebruik van aangeleverde bestanden kunnen maatafwijkingen zijn ontstaan
- alle maten in het werk te meten EN te controleren
- aan genoemde maatvoeringen kunnen geen rechten worden ontleend

PROJECT OPDRACHTGEVER	OPDRACHTADRES OPDRACHTPLAATS	FORMAAT SCHAAL	DATUM	PROJECT NUMMER	TEKENING NUMMER
wijziging functie van bergplaats tot aula college van Burgemeester en Wethouders gem. Velsen	Kweekerslaan 21 2071 KA te Santpoort-Noord	A3 1 : 50	02-11-2016	14.4196	BA.004
A Margadantstraat 32 – 1976 DN – IJmuiden T 0255 707 850 www.hhbk.nl E info@hhbk.nl KvK 57682909					





bestaand & nieuw –gevels–

- door hergebruik van aangeleverde bestanden kunnen maatafwijkingen zijn ontstaan
- alle maten in het werk te meten EN te controleren
- aan genoemde maatvoeringen kunnen geen rechten worden ontleend

PROJECT
OPDRACHTGEVER
wijziging functie van bergplaats tot aula
college van Burgemeester en Wethouders gem. Velsen

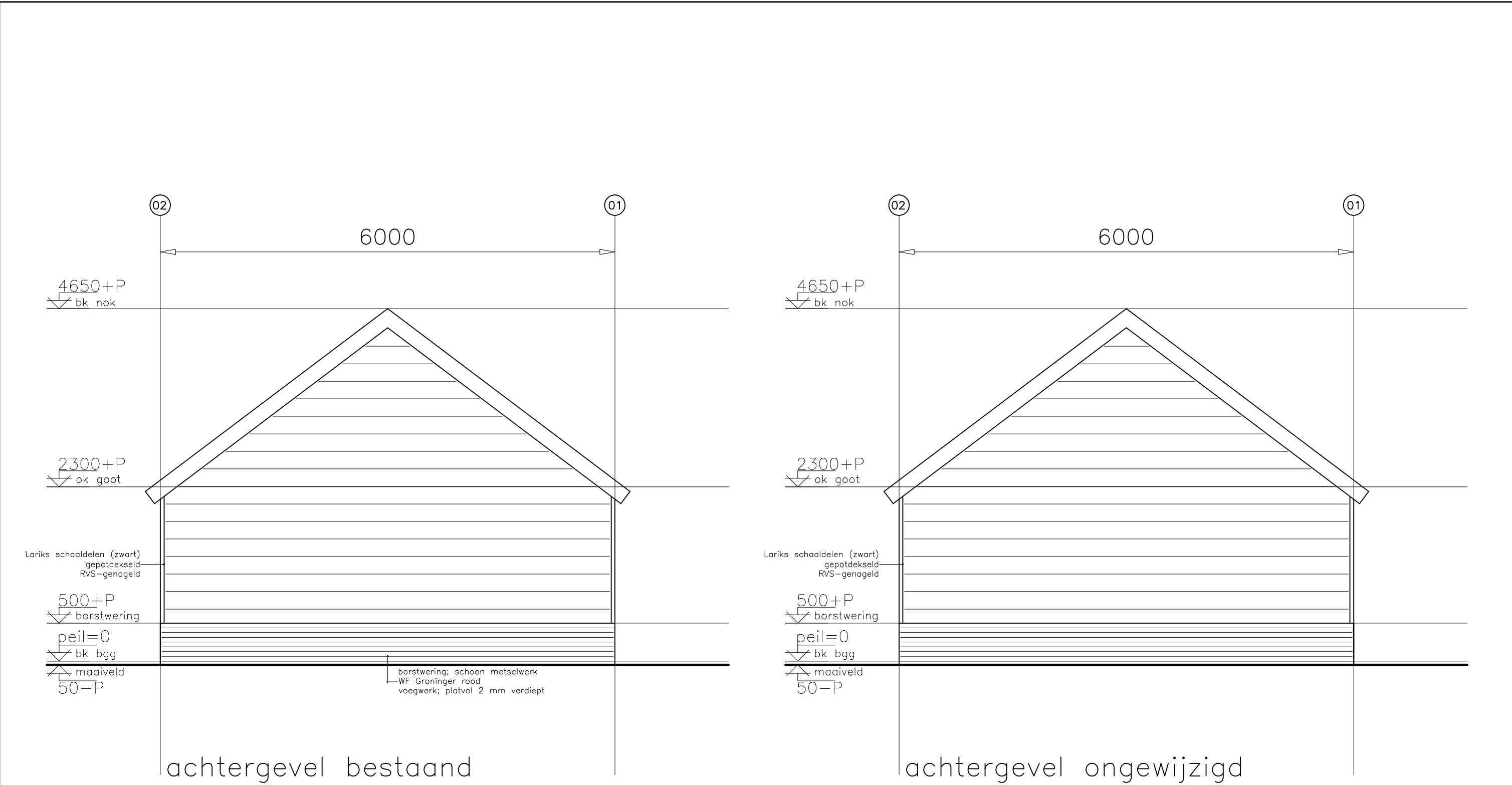
OPDRACHTADRES
OPDRACHTPLAATS
Kweekerslaan 21
2071 KA te Santpoort-Noord

FORMAAT
SCHAAL
A3
1 : 50

DATUM
02-11-2016

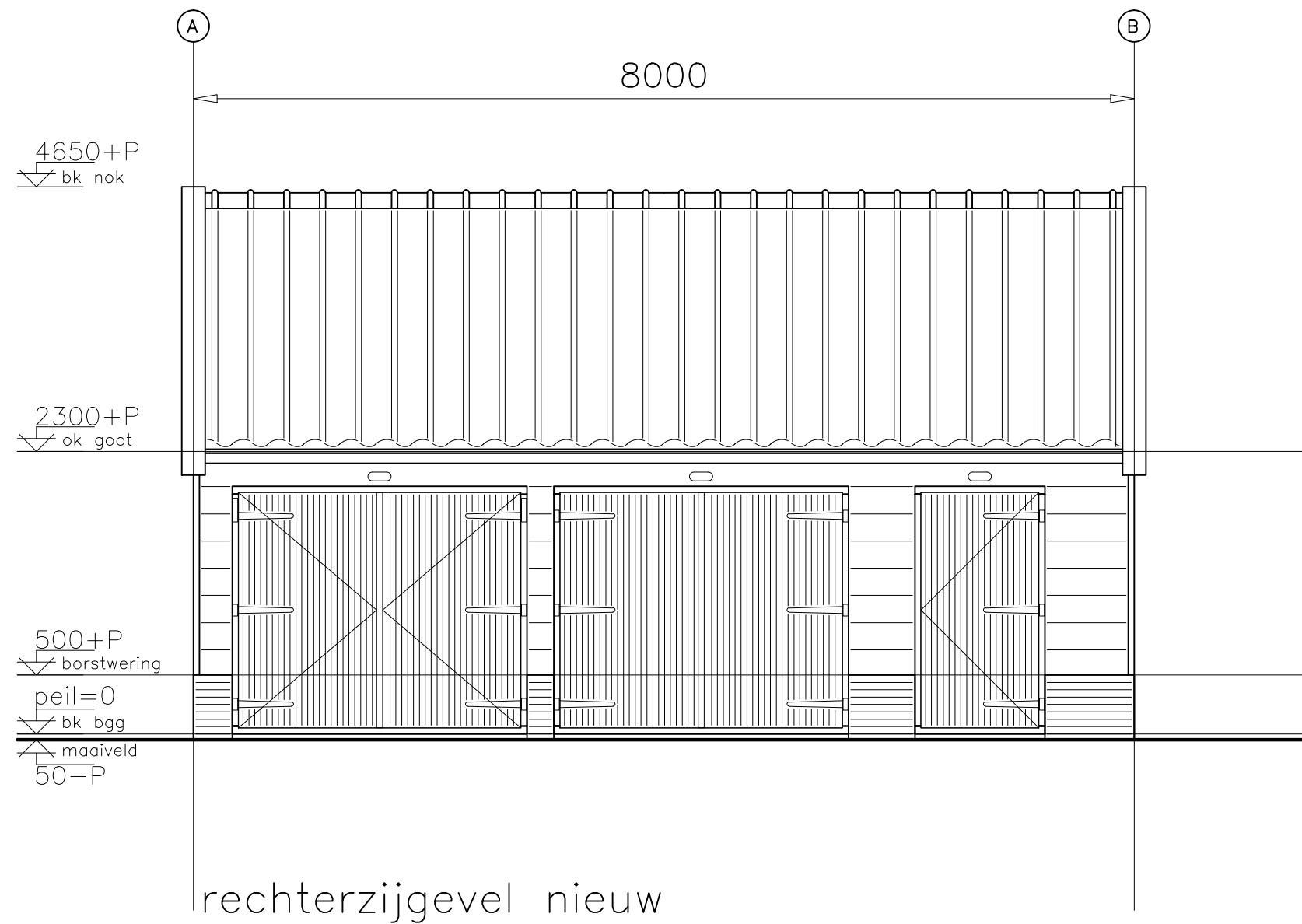
PROJECT NUMMER
14.4196

TEKENING NUMMER
BA.005



bestaand & nieuw –gevels–

- door hergebruik van aangeleverde bestanden kunnen maatafwijkingen zijn ontstaan
- alle maten in het werk te meten EN te controleren
- aan genoemde maatvoeringen kunnen geen rechten worden ontleend



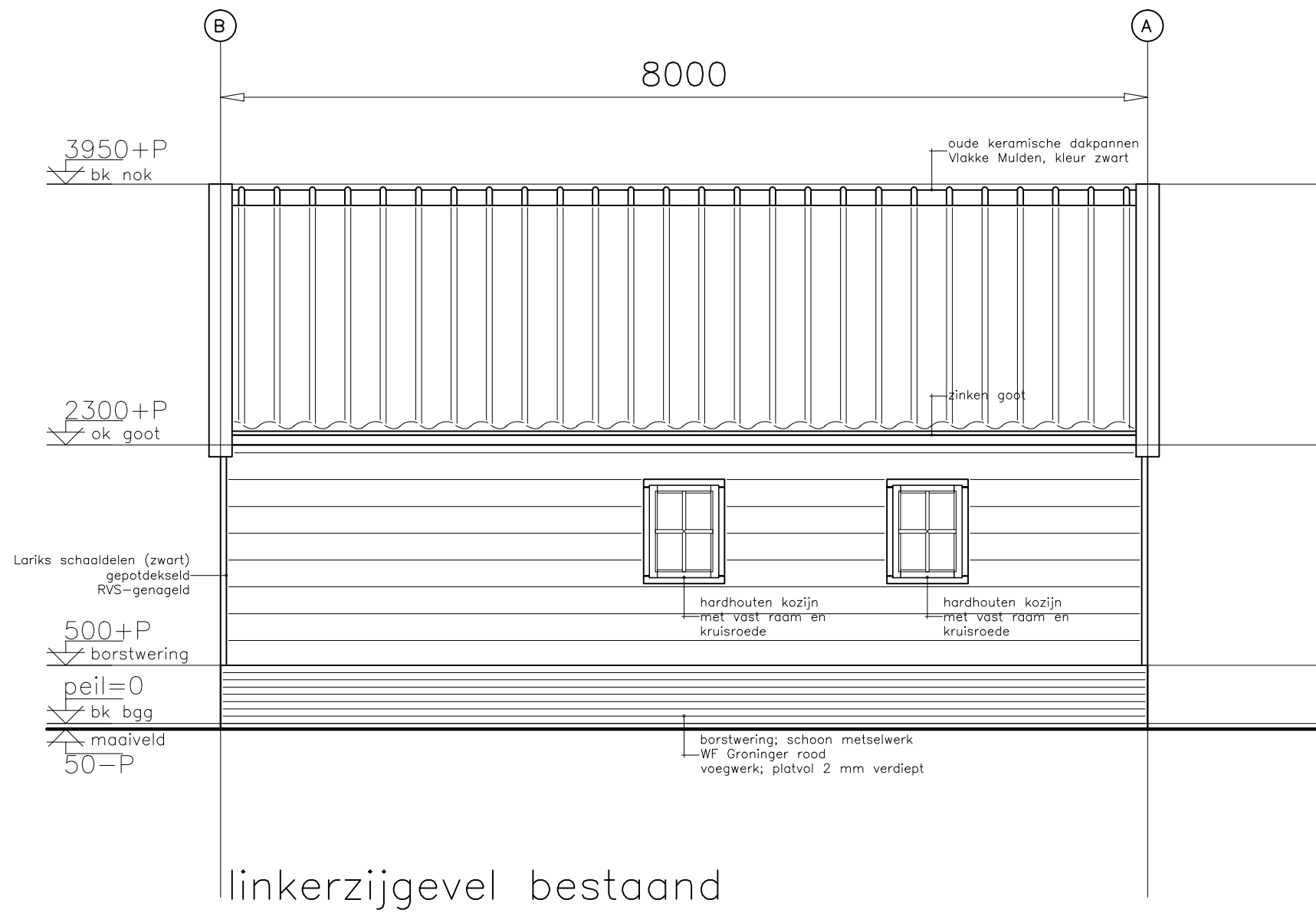
nieuw –gevels–

- door hergebruik van aangeleverde bestanden kunnen maatafwijkingen zijn ontstaan
- alle maten in het werk te meten EN te controleren
- aan genoemde maatvoeringen kunnen geen rechten worden ontleend

PROJECT OPDRACHTGEVER	OPDRACHTADRES OPDRACHTPLAATS	FORMAAT SCHAAL	DATUM	PROJECT NUMMER	TEKENING NUMMER
wijziging functie van bergplaats tot aula college van Burgemeester en Wethouders gem. Velsen	Kweekerslaan 21 2071 KA te Santpoort-Noord	A3 1 : 50	02-11-2016	14.4196	BA.008

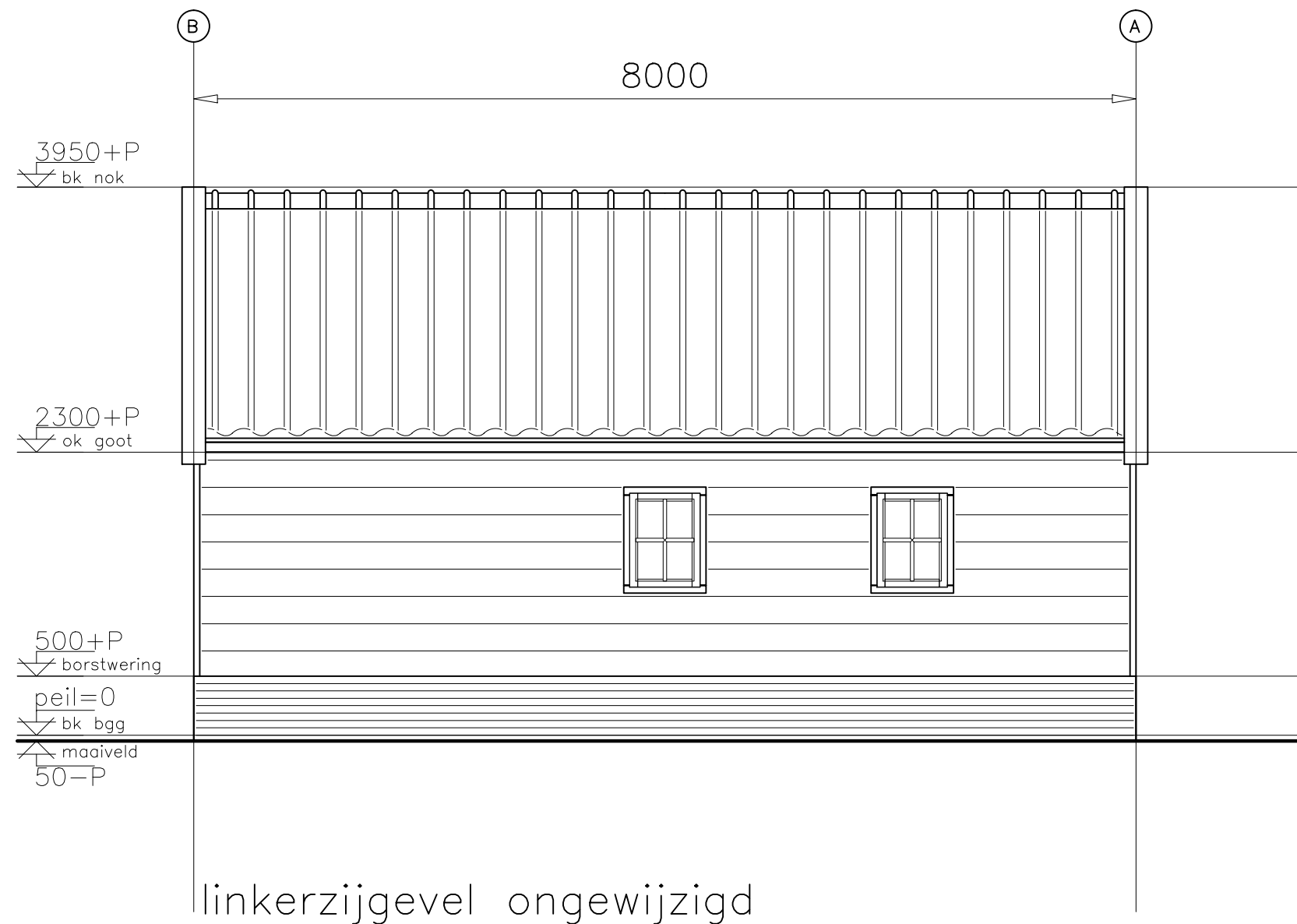
A Margadantstraat 32 – 1976 DN – IJmuiden | T 0255 707 850 | www.hhbk.nl | E info@hhbk.nl | KvK 57682909





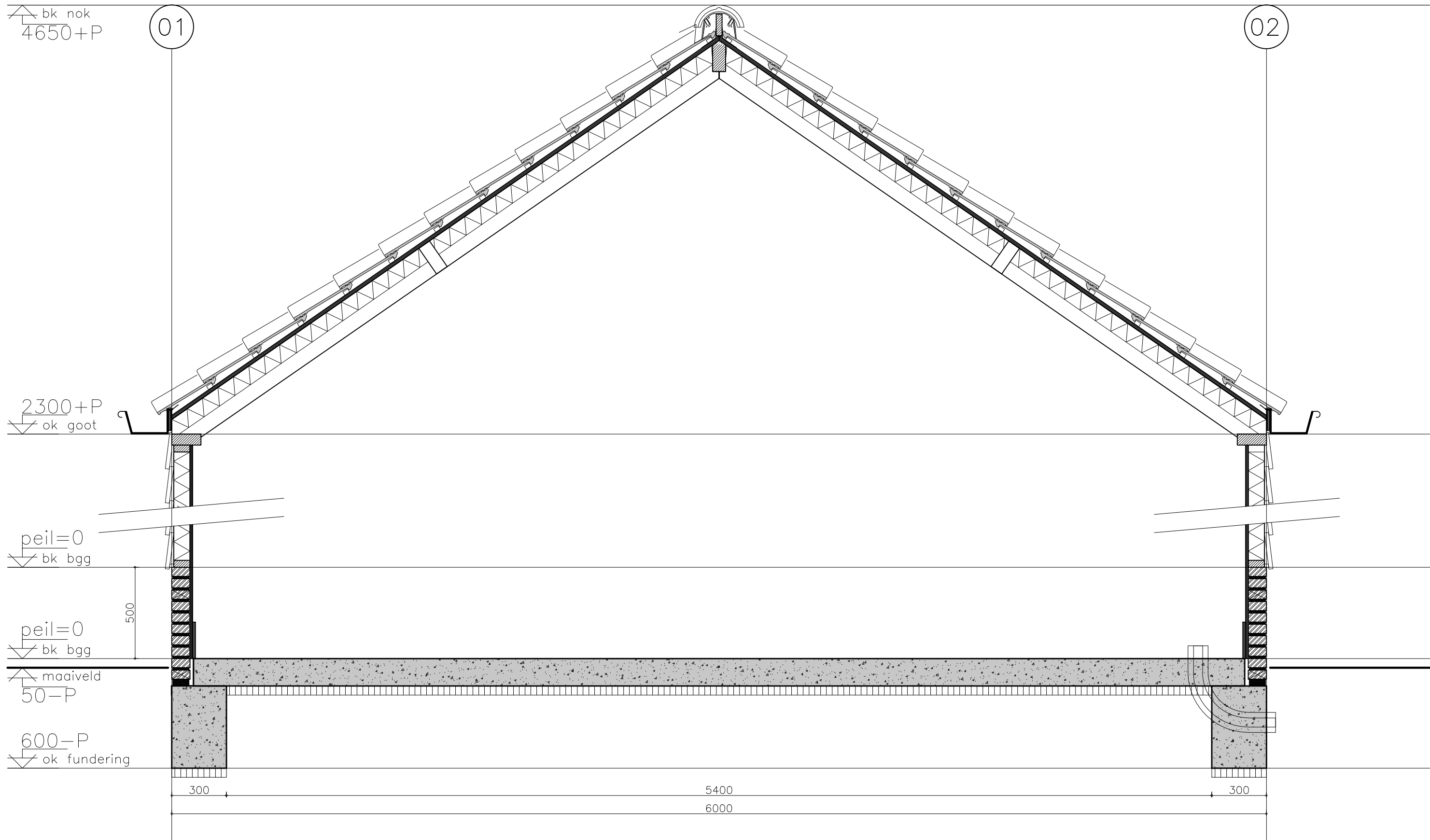
bestaand –gevels–

- door hergebruik van aangeleverde bestanden kunnen maatafwijkingen zijn ontstaan
- alle maten in het werk te meten EN te controleren
- aan genoemde maatvoeringen kunnen geen rechten worden ontleend



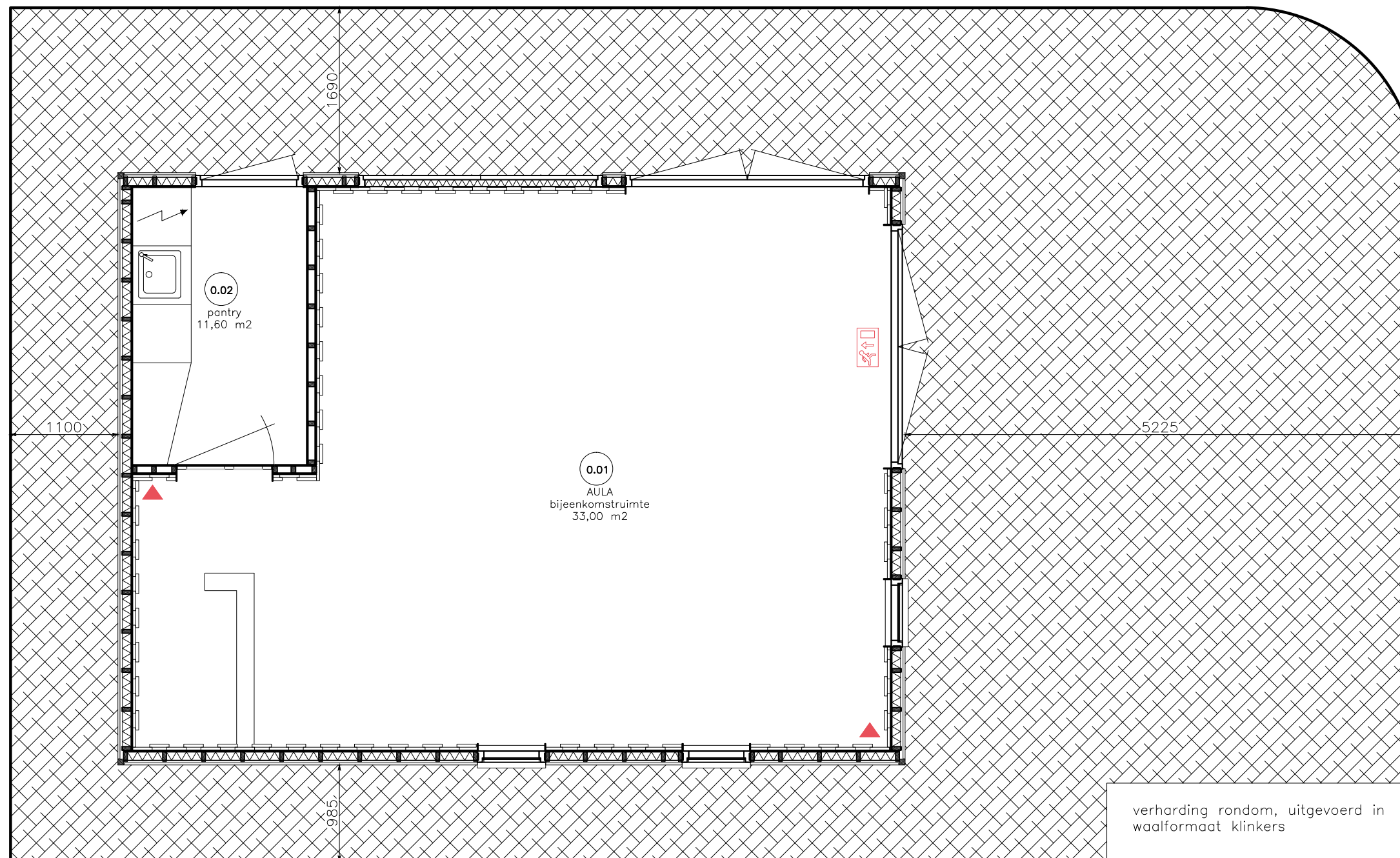
nieuw –gevels–

- door hergebruik van aangeleverde bestanden kunnen maatafwijkingen zijn ontstaan
- alle maten in het werk te meten EN te controleren
- aan genoemde maatvoeringen kunnen geen rechten worden ontleend



nieuw –doorsnede AA– ongewijzigd

- door hergebruik van aangeleverde bestanden kunnen maatafwijkingen zijn ontstaan
- alle maten in het werk te meten EN te controleren
- aan genoemde maatvoeringen kunnen geen rechten worden ontleend



PROJECT
OPDRACHTGEVER

wijziging functie van bergplaats tot aula
college van Burgemeester en Wethouders gem. Velsen

OPDRACHTADRES
OPDRACHTPLAATS

Kweekerslaan 21
2071 KA te Santpoort-Noord

FORMAAT
SCHAAL

A3
none

DATUM

02-11-2016

PROJECT NUMMER

14.4196

TEKENING NUMMER

BA.001

A Margadantstraat 32 – 1976 DN – IJmuiden | T 0255 707 850 | www.hhbk.nl | E info@hhbk.nl | KvK 57682909

