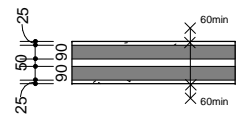


# technisch tekenwerk



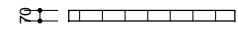
Opbouw woningscheidende binnenwand:  
 - 2x12.5 mm gipskartonplaat  
 - 90 mm metalstud stijl en regelwerk  
 +waartussen minerale wol  
 - 50mm spouw  
 - 90 mm metalstud stijl en regelwerk  
 +waartussen minerale wol  
 - 2x12.5 mm gipskartonplaat  
 [=brandcompartimentscheiding+ geluidwerend]



GIBO binnenwand licht (GNL 70) 70mm



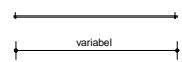
GIBO binnenwand geluidwerend (GZL 70) 70mm



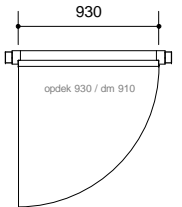
GIBO binnenwand gehydrofobeerd (GHL 70) 70mm



Kalkzandsteen wand 100mm (60min wdbdo)



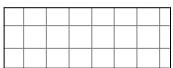
Doorvalbeveiliging tpv. draai/kiiep-ramen:  
 Gelaagd glas in aluminium profiel bevestigd aan kozijn



Stalen montage-kozijn [dagmaat 660/760/860], met bovenlicht en opdekdeur [afm. 730/830/930x2315mm] tpv toilet en badkamer hard-/kunststenen onderdorpel toepassen



vloertegels: toilet en badkamer 20x20cm



trottoir achterpad / terras+tuinpad [300x300 tegels] tuinbestrating in opsluitbanden opnemen t.b.v. hoogteverloop tuinpad.



DEJO 45 grd rooster, geplaatst in frame

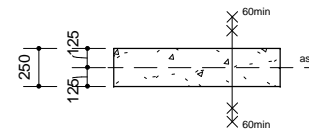
## symbolen



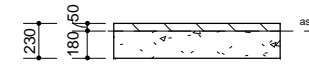
stadsverwarmingkast, exacte positie n.t.b. constructeur i.v.m. funderingsbalk breedte.

- wm
- v/p
- vw
- kk
- gs
- kt
- mv
- hwa
- rm
- stl.

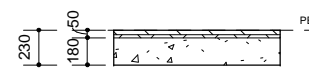
wasmachine opstelplaats  
 ventilatie-rplaatsingsruimte koelkastp.v. vent. rooster  
 plaatsingsruimte vaatwasser  
 plaatsingsruimte koelkast  
 gootsteen  
 plaatsingsruimte kooktoestel  
 mechanische ventilatie unit  
 hemelwaterafvoer  
 rookmelder [volgens NEN 2555]  
 standleiding + ontluchting



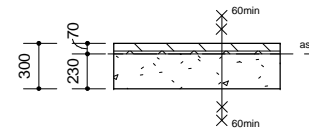
HOOFDRAAGKONSTRUKTIE WANDEN:  
 beton casco, d= 180mm / 250mm (tenzij anders vermeld)  
 afwerking nader te bepalen, (60min wdbdo)



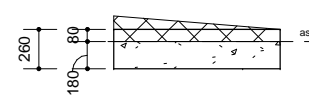
HOOFDRAAGKONSTRUKTIE VLOEREN  
 beton casco, d= volgens opgave constructeur  
 180mm [tenzij anders vermeld]  
 50mm afwerkvloer



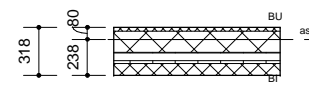
HOOFDRAAGKONSTRUKTIE VLOEREN  
 [t.p.v. entree en berging woningtype 3A en 3B]  
 beton casco+ zwevende dekvloer, d=230  
 opgave constructeur  
 230mm [tenzij anders vermeld]  
 20mm isolatie  
 30mm afwerkvloer



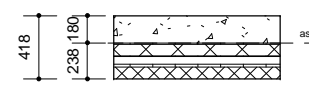
HOOFDRAAGKONSTRUKTIE VLOEREN  
 [t.p.v. woningtype 3A en 3B]  
 beton casco+ zwevende dekvloer, d=300  
 opgave constructeur  
 230mm [tenzij anders vermeld]  
 20mm isolatie  
 50mm afwerkvloer



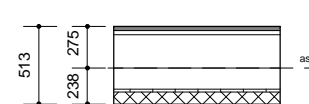
HOOFDRAAGKONSTRUKTIE DAK  
 beton casco d= 180mm (tenzij anders vermeld) met daarop  
 PU/EPS afschotlaag met dakschets d = variabel.  
 -- dakafwerking zie detail BU-103, BU-106 en BU-151



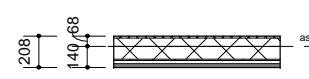
GEVEL HSB + polyurea / polyurethaan  
 HSB binnenpaneel met gevulvullende prefab panelen.  
 -- gevelopbouw zie BU-150



GEVEL beton + polyurea / polyurethaan  
 gevulvullende prefab panelen, opbouw:  
 --gevelopbouw zie BU-150



Tuinmuur  
 gevulvullende prefab panelen bevestigd aan stalen kolommen, opbouw:  
 --gevelopbouw zie BU-150  
 --tuinmuurdetail zie BU-128



GEVEL HSB + staalprofielplaat  
 HSB binnenpaneel met gevulvullende prefab panelen.  
 --gevelopbouw zie BU-104 / BU-106

Algemene toegankelijkheid van ruimten

Iedere woning is uitgevoerd met een entree-element voorzien van een belbord met naambordindicatie en beldrukker. Alle woningtypen zijn toegankelijk middels een hellingbaan opgenomen in het achterpad m.u.v. de woningtypen 3A en 3B, deze woningen zijn toegankelijk via een hellingbaan opgenomen in de tuinrichting (zie tekening).

Toelichting aluminium gevelpuien

- Alle aluminium voorgevelpuien zijn uitgevoerd met veiligheidsglas (=binnenblad van gehard glas) in verband met de lage borstwering.
- Ruitdiktes zijn conform NEN 2608.
- Hang- en sluitwerk conform inbraakwerendheid klasse 2 volgens NEN 5093 t/m 5096 onder SKG + politiekeurmerk.
- Voor- en zij-gevelpuien op eerste verdieping ter plaatse van de draai/kiiepde delen voorzien van doorval-beveiliging conform NEN 6702.

Kozijnen:

- Aluminium kozijnen, voorzien van ducoflot o.g. ventilatieroosters en vulstukken. bovenlijn van het glas strokend uitvoeren.
- Maatvoering van sparingen aangegeven op tekeningen zijn buitenkant stelkozijnen.
- Nachtventilatie voorzien in kozijnen.

Meterkast:

Jonka meterkast, afmetingen: inwendige maat 987mm (= afmeting meterschot). Uitwendige maat l x b = 1033 x 533mm

Bergingen:

De buitenbergingen, kassenbouwsysteem, zijn onderdeel van een collectief buitenbergingscomplex en geheel afgesloten door middel van tuinmuren. De bergingen zijn toegankelijk via achterpad deuren, uitgevoerd volgens politiekeurmerk. De bergingen zijn uitgevoerd in gehard glas t.b.v. de veiligheid.

Trappen:

Houten dichte trappen met houten traphekken, verdiepingshoogte 2900mm, trapgat afm 3000x1000 tenzij anders aangegeven.

Kruipruimte:

Ieder woningtype is voorzien van kruipruimteluik tpb. woningtoegang. Afmetingen 800x600 mm. De gehele kruipruimte is afgesloten voor ratten en muizen.

Brandwering met betrekking tot bewijzen

Hoofddraagconstructie = 60 min brandwerend / gevelpanelen = 30 min brandwerend, zie bijgevoegde documenten Cauberg Huygen

Brandvoortplanting:

Zie bijgesloten documenten Cauberg Huygen, brandoverslagberekening gevel volgens NEN 6068, op advies van Cauberg Huygen wordt het EPS vervangen door een PU of PIR schuim.

Beperking uitbreiding van brand: WBDBO [branddoorslag en brandoverslag]

Tussen de brandcompartimenten dient een WBDBO-eis van 60 min. gerealiseerd te zijn, inhoudend dat de woningscheidende wand [beton d=250mm] 60min brand en 30min rookwering biedt [WRD 30min]. Specificaties zie "technisch tekenwerk".

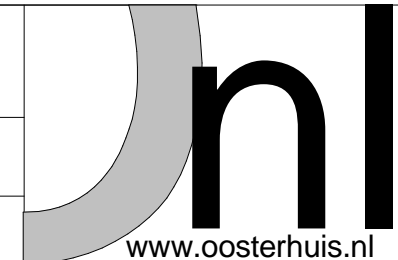
Voor woning typen 1, 1a, 1b, 1c, 1d, 2, 2a, 2a' resulteert dit in eisen ten aanzien van de woningscheidende wand. Bij type 3a en 3a betekent dit dat de "opgang", de inwendige scheidingsconstructie naar de eerste verdieping een extra brand- en rook-eis krijgt.

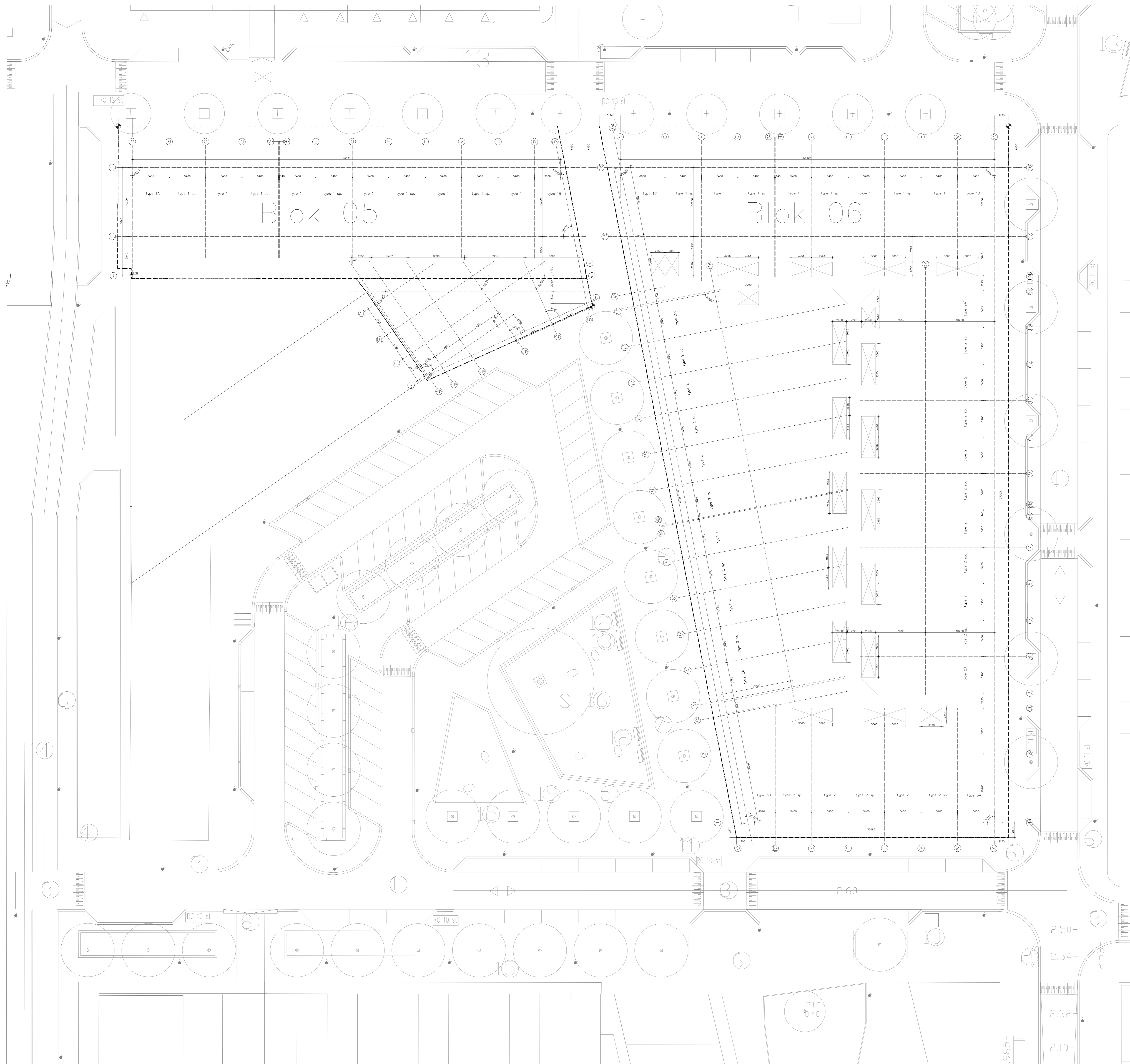
Tevens is er voor de verticale brandoverslag t.p.v. de appartementen brandwerend glas geeist [dit omdat er 2 brandcompartimenten boven elkaar plaats hebben [zie geveltekeningen woningtype 3a en 3b]. Voor de horizontale brandoverslag [t.p.v. woningscheidende wand] wordt in het gevelpaneel een extra voorziening a.d.h. PU-latten opgenomen [zie rapport Cauberg Huygen].

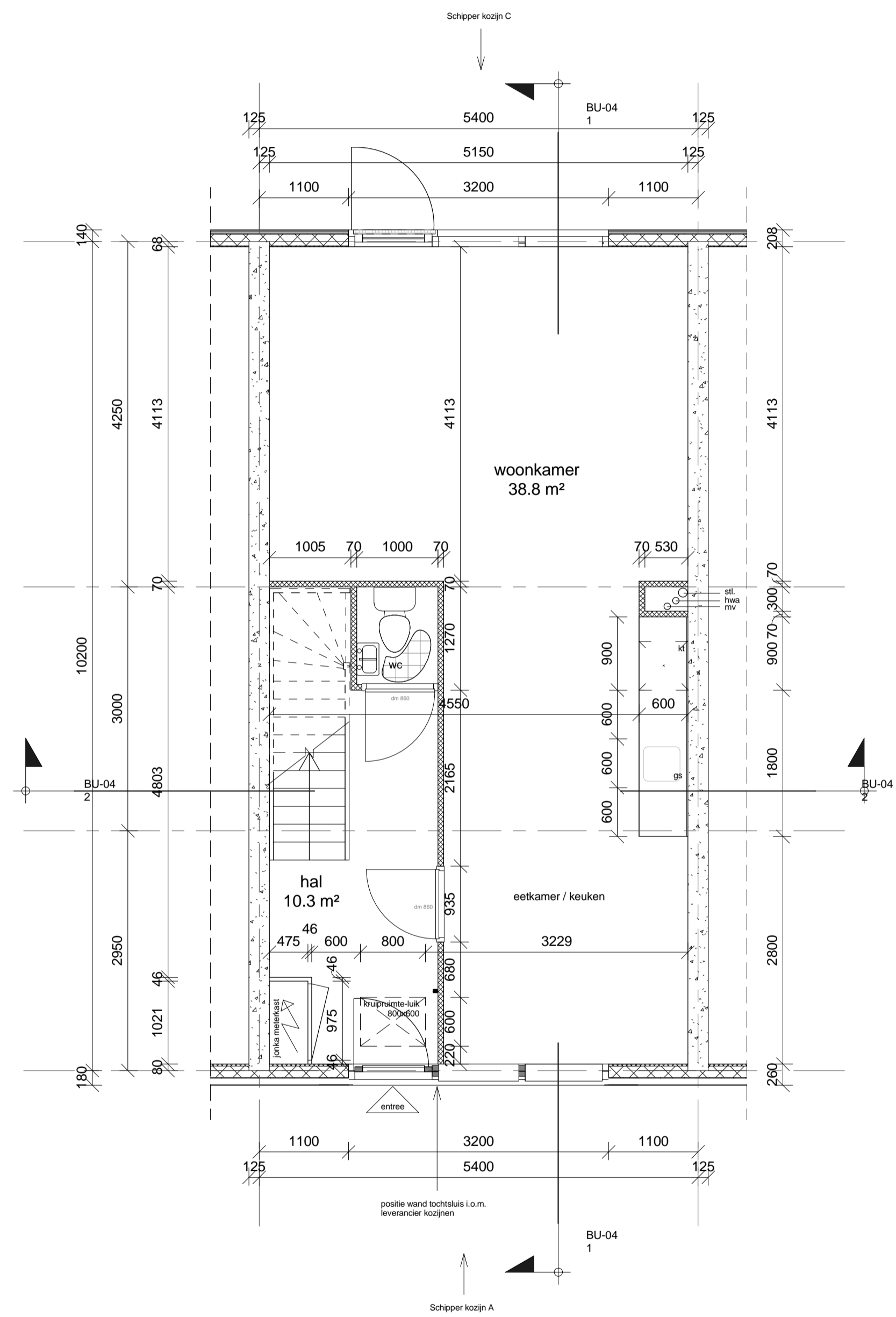
Brand- en rookcompartimentering

Iedere woning bevat 1 functie zijnde een woonfunctie [= geen gemeenschappelijke ruimten] en wordt als 1 brand- en rookcompartiment aangegeven ingericht.

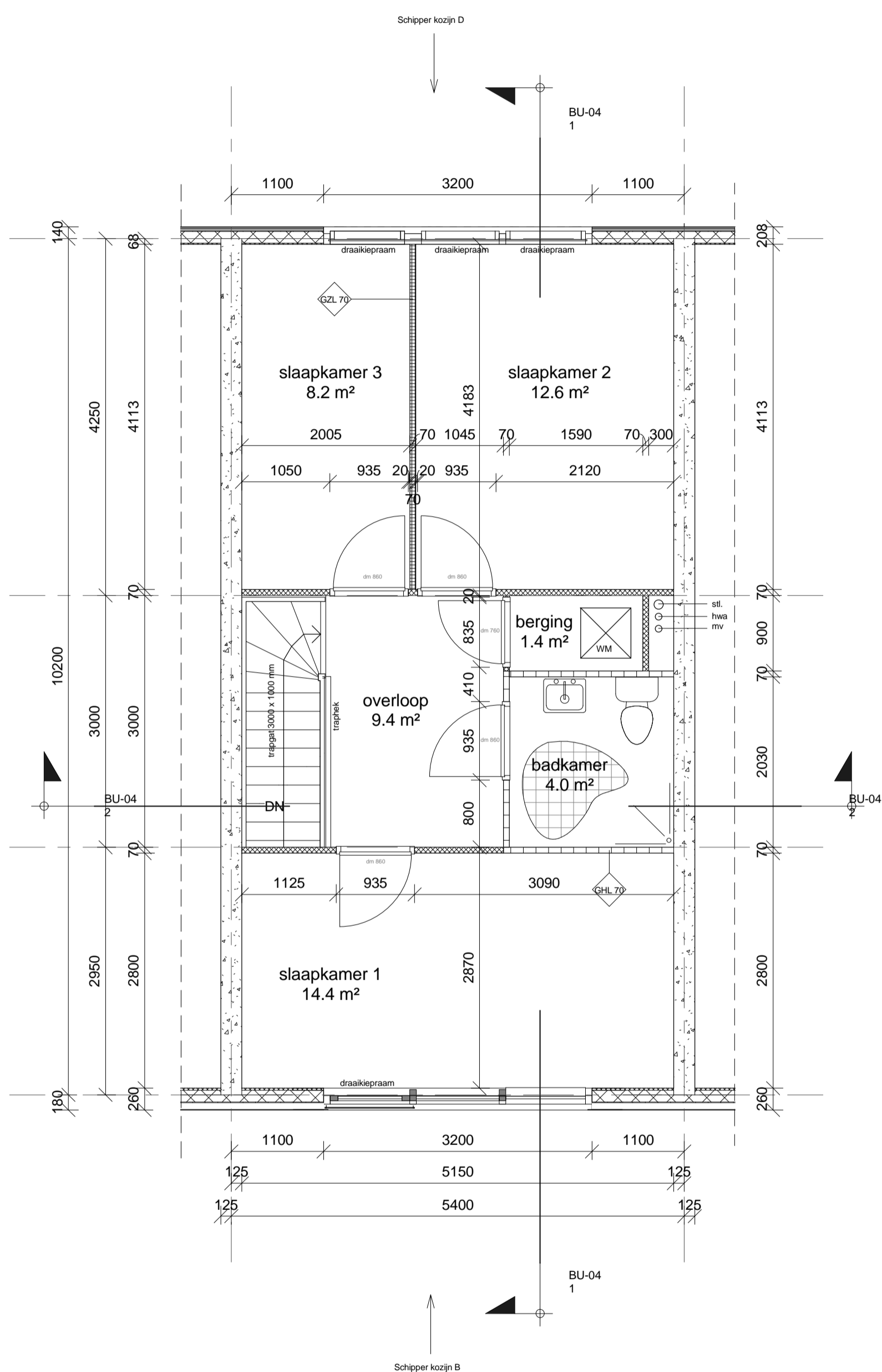
Voor alle woningen kan men binnen 15 meter in een ander compartiment of op het aansluitende maaiveld zijn [gebruik makend van 2 onafhankelijke vluchtwegen]. Het vluchten vanuit deze niet-gemeenschappelijke verblijfsruimten geschiedt al dan niet via besloten ruimten [zijnde hal / overloop]. Deze ruimten zijn voorzien van niet ioniserende rookmelders [volgens NEN 2555], zoals aangegeven bij woningtype 1/2, tekening BU-03. Dit geldt voor ieder woningtype in dit projectdeel.

	132 BU-00	<b>PROJECT</b> Fzuid		
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	Get: GJ	
28-03-2005	Algemeen Renvooi		1 : 50	www.oosterhuis.nl
maten in mm				

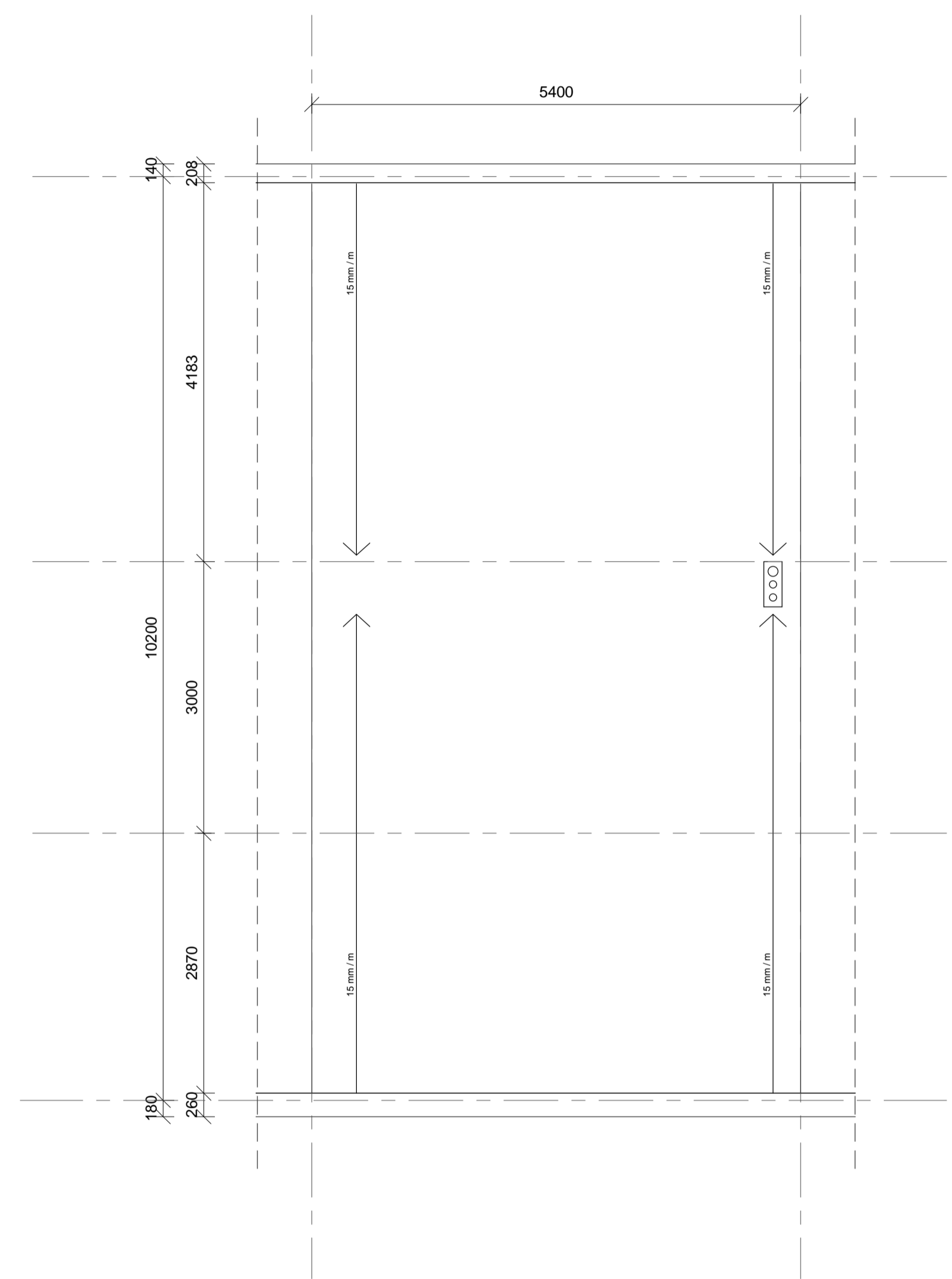




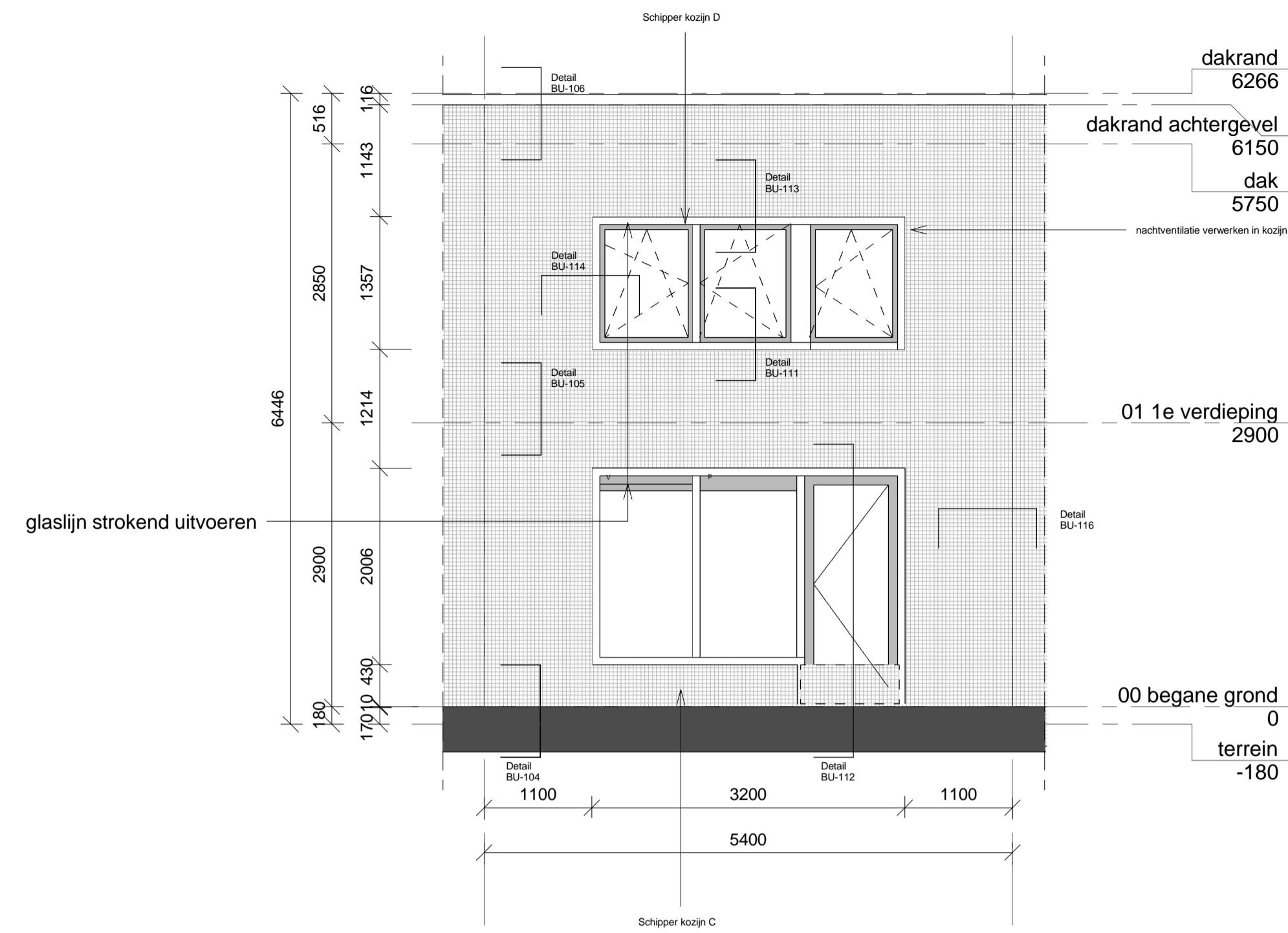
begane grond  
type 1 / 2



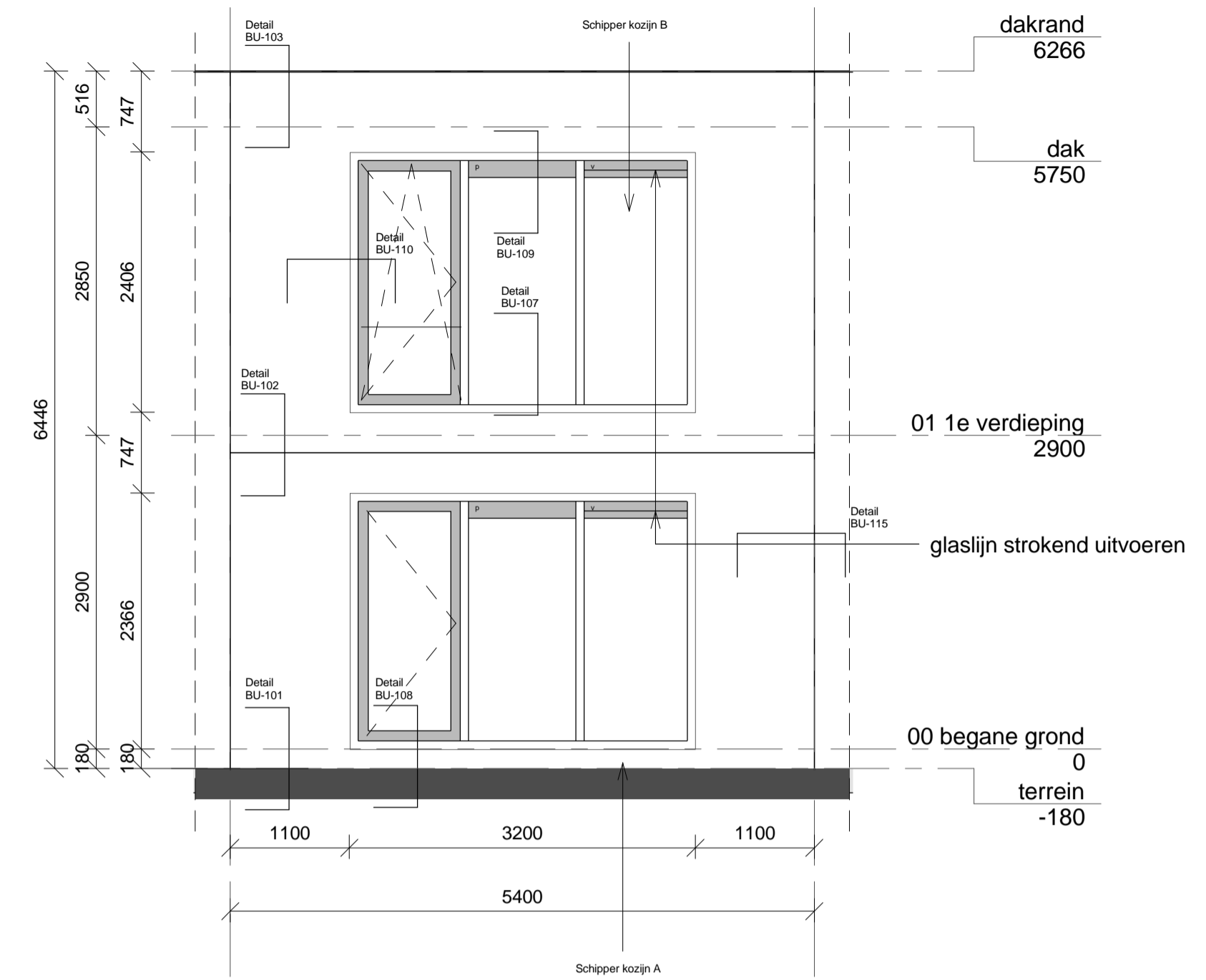
eerste verdieping  
type 1 / 2



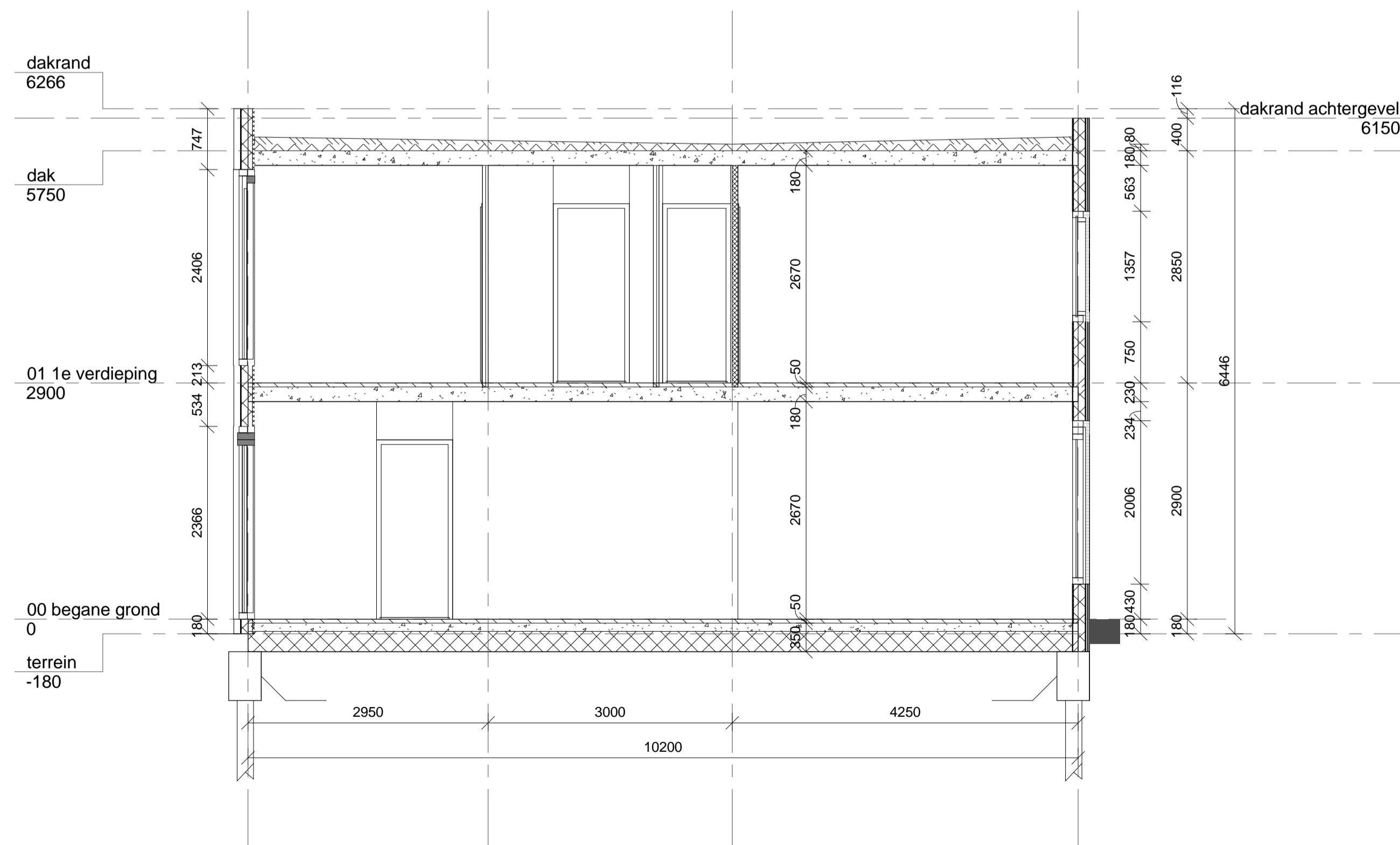
dakaanzicht  
type 1 / 2



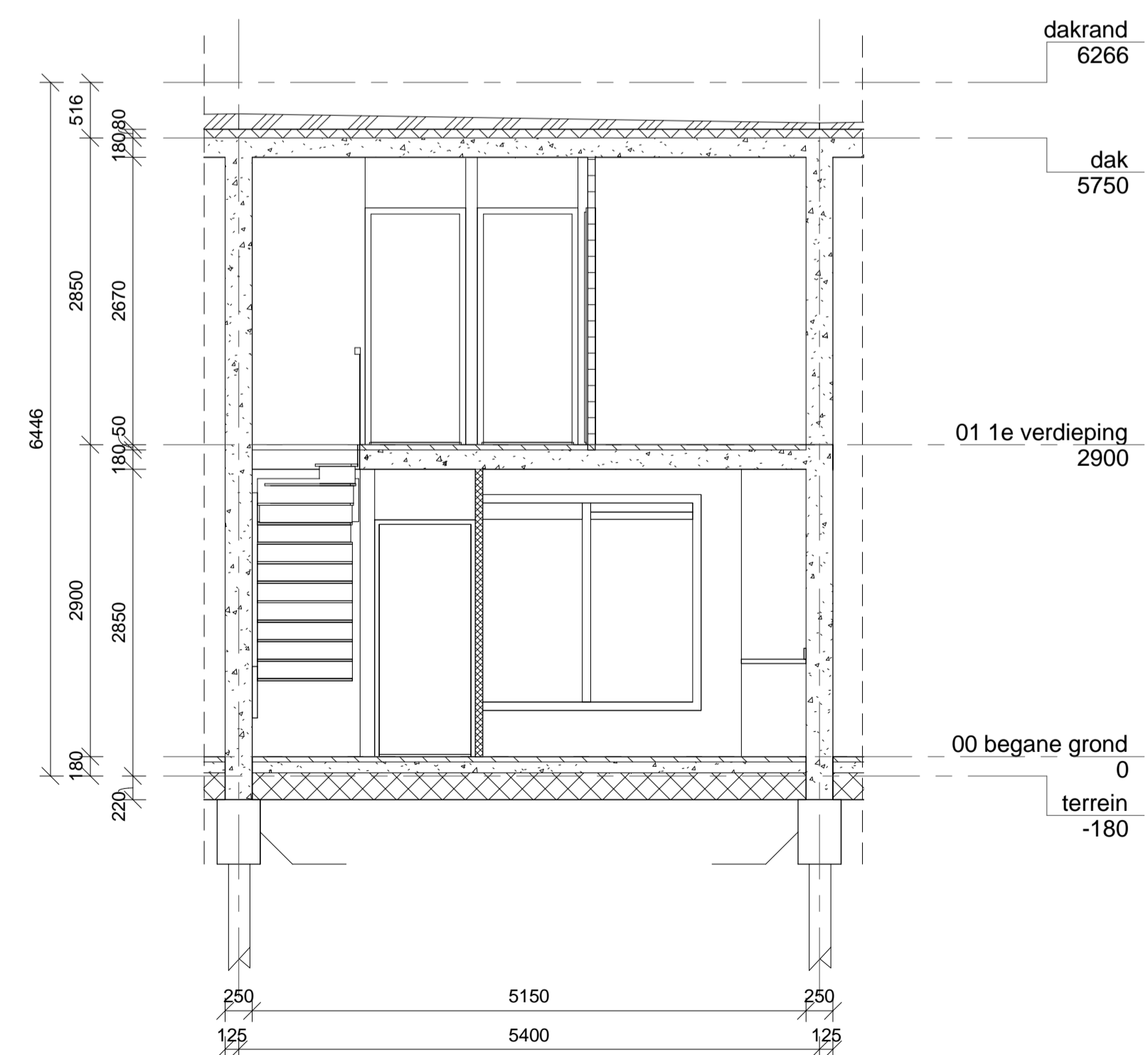
achteraanzicht  
type 1 / 2



vooraanzicht  
type 1 / 2



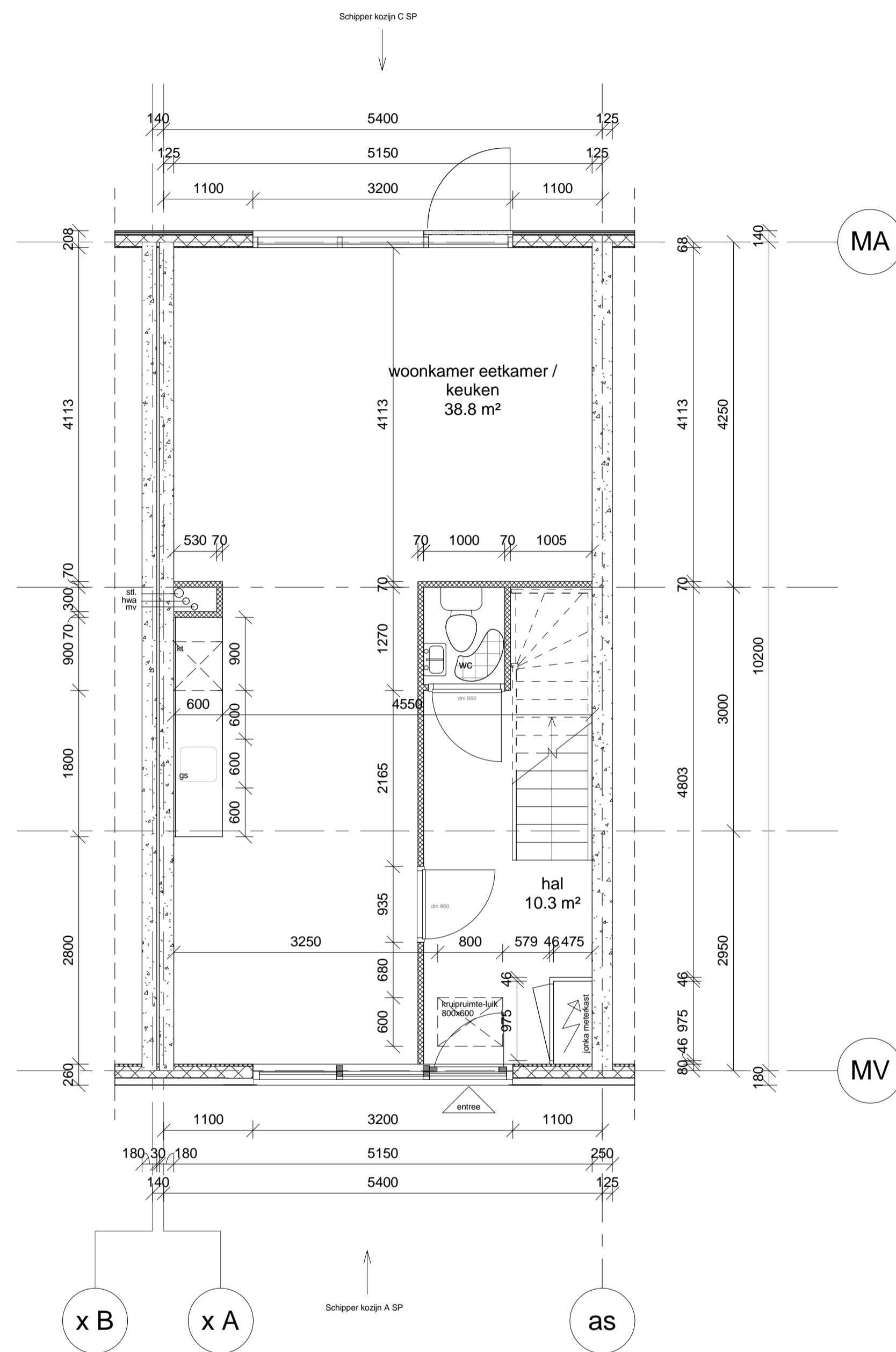
doorsnede A-A



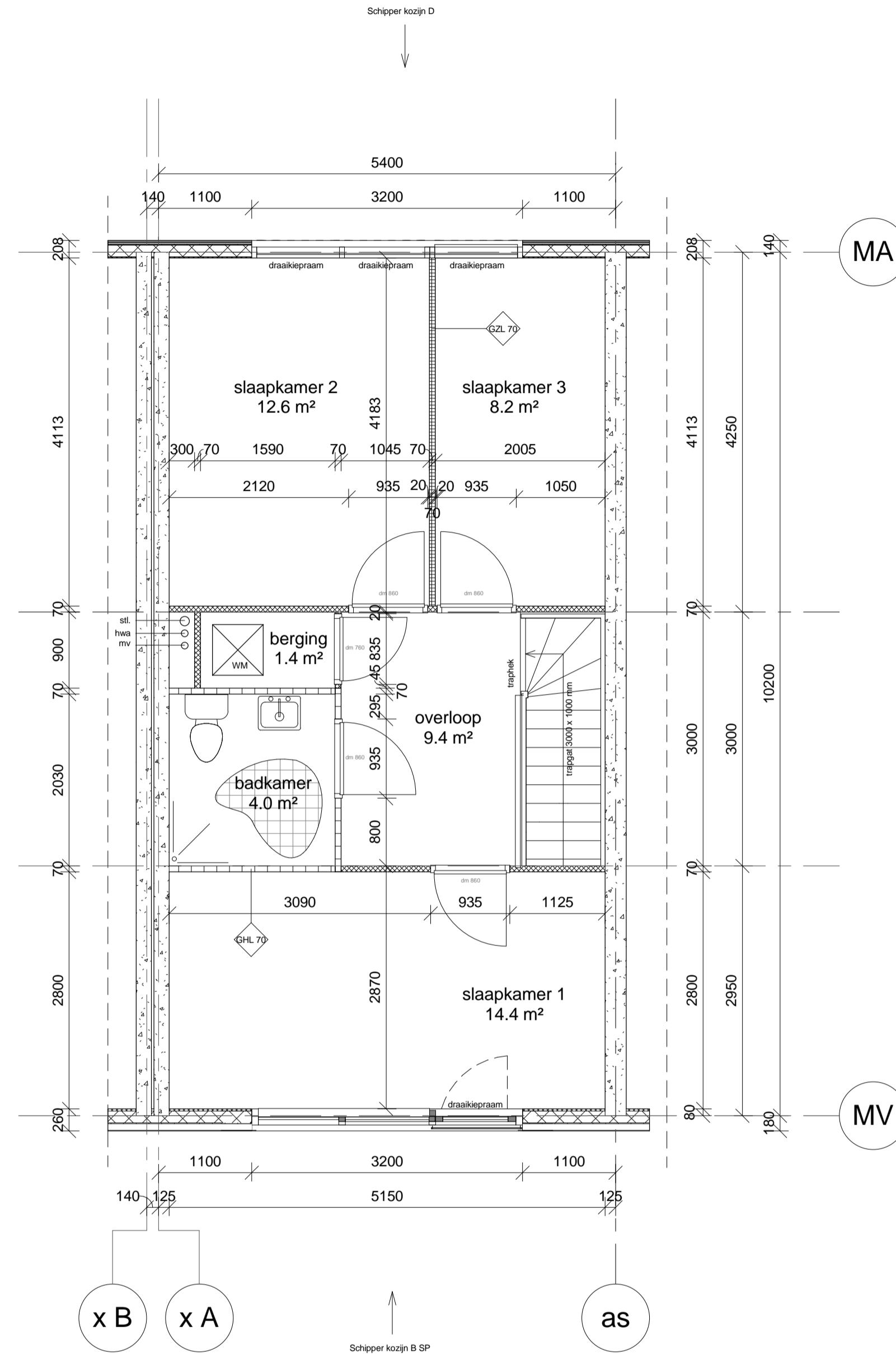
doorsnede B-B

Peil = 2,270 -N.A.P.  
 onder- en bovenlijn glas rondom strokend uitvoeren

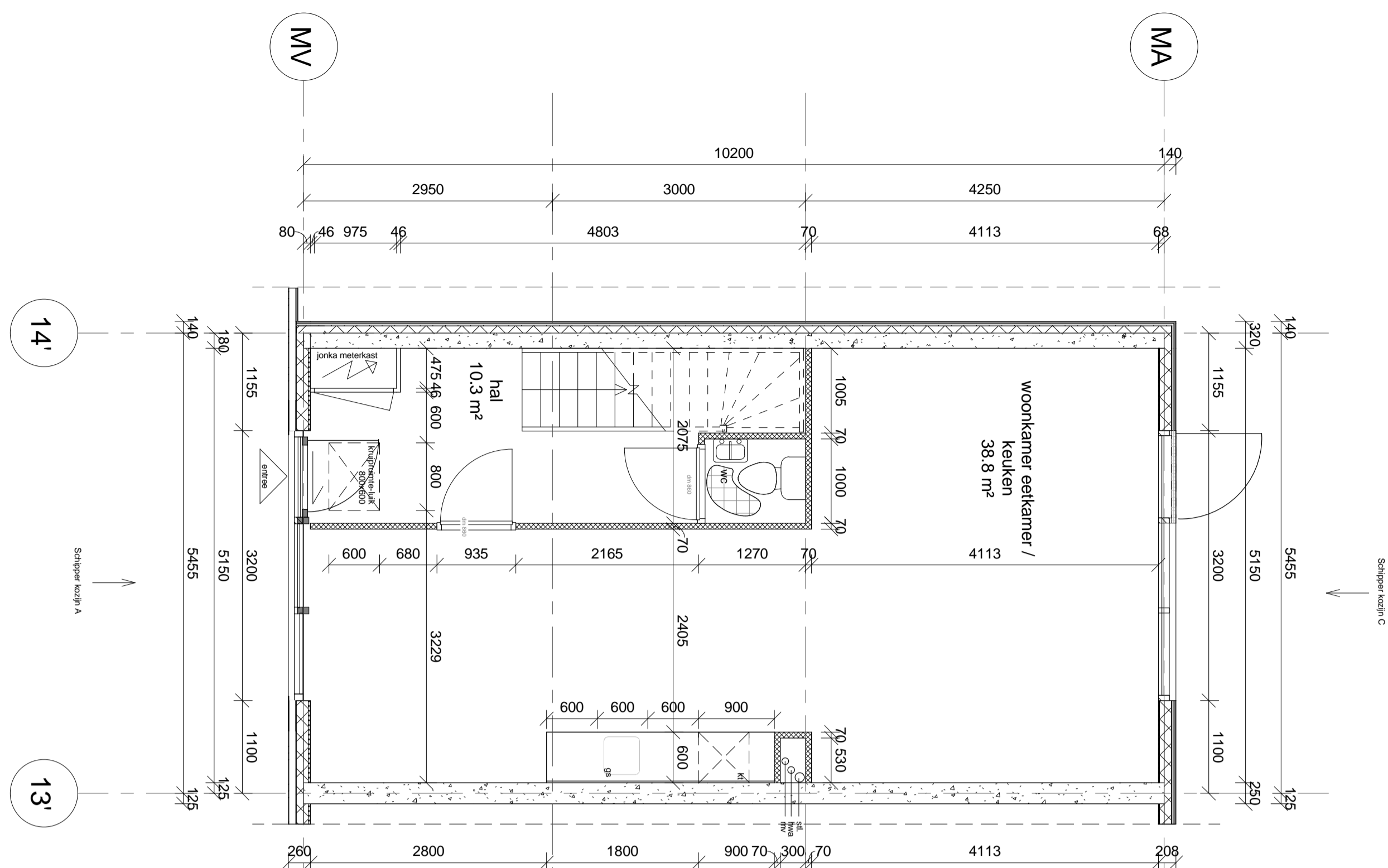
01-05-2006 maten in mm	132 BU-04	PROJECT Fzuid	Get: MP	www.oosterhuis.nl
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte		
		type 1/2 aanzichten en doorsnedes		



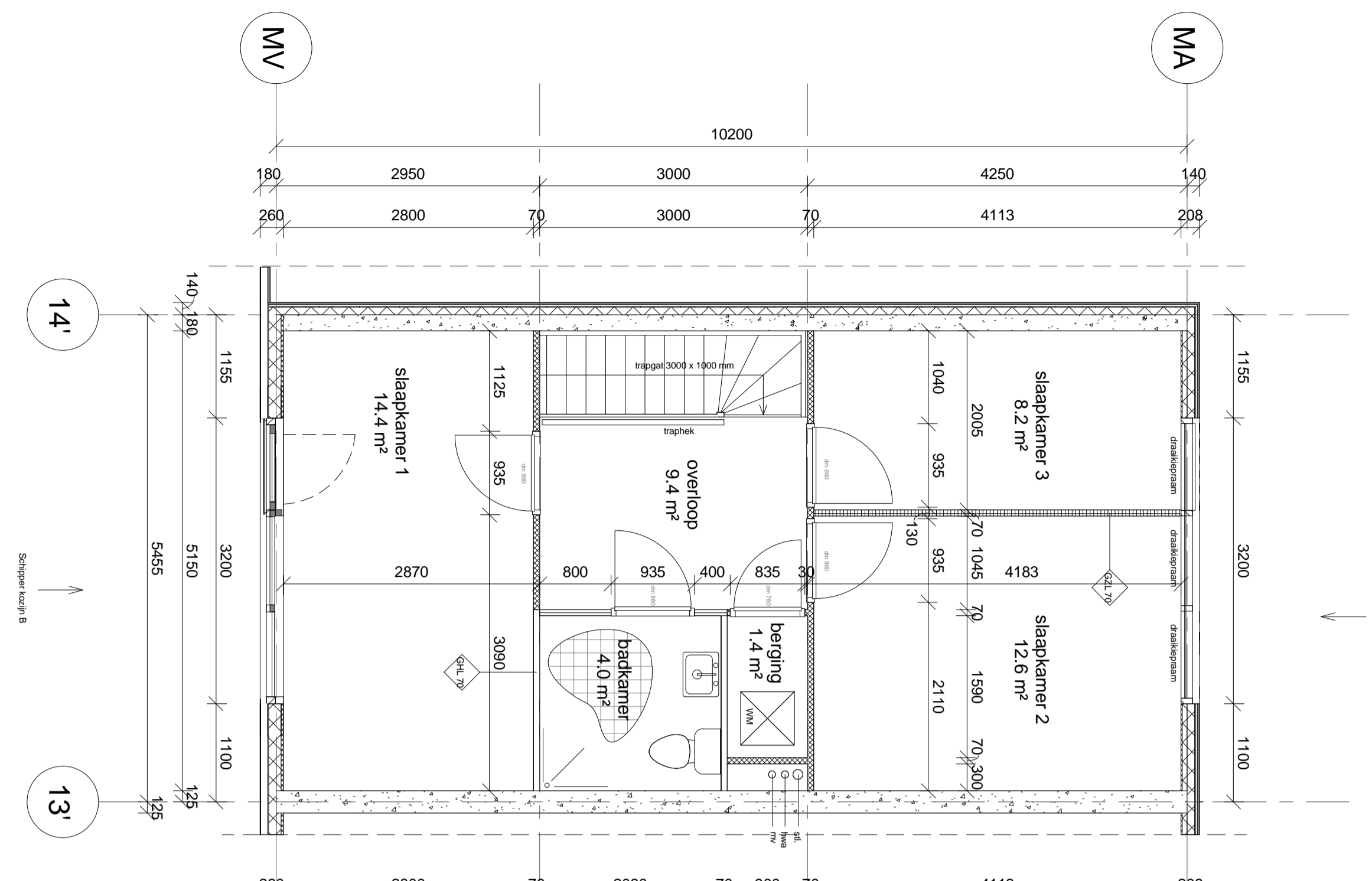
begane grond  
type 1 / 2 SP



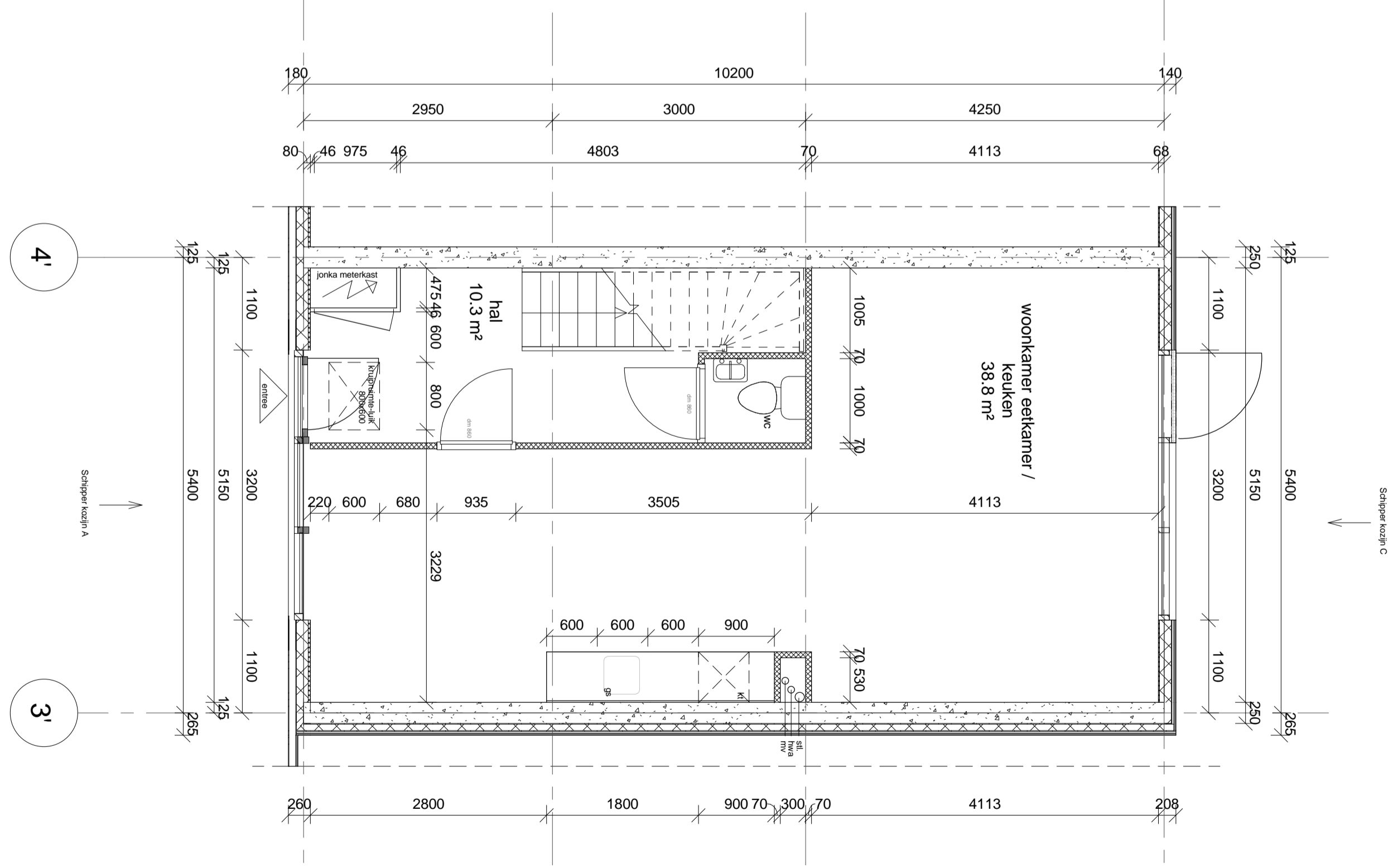
eerste verdieping  
type 1 / 2 SP



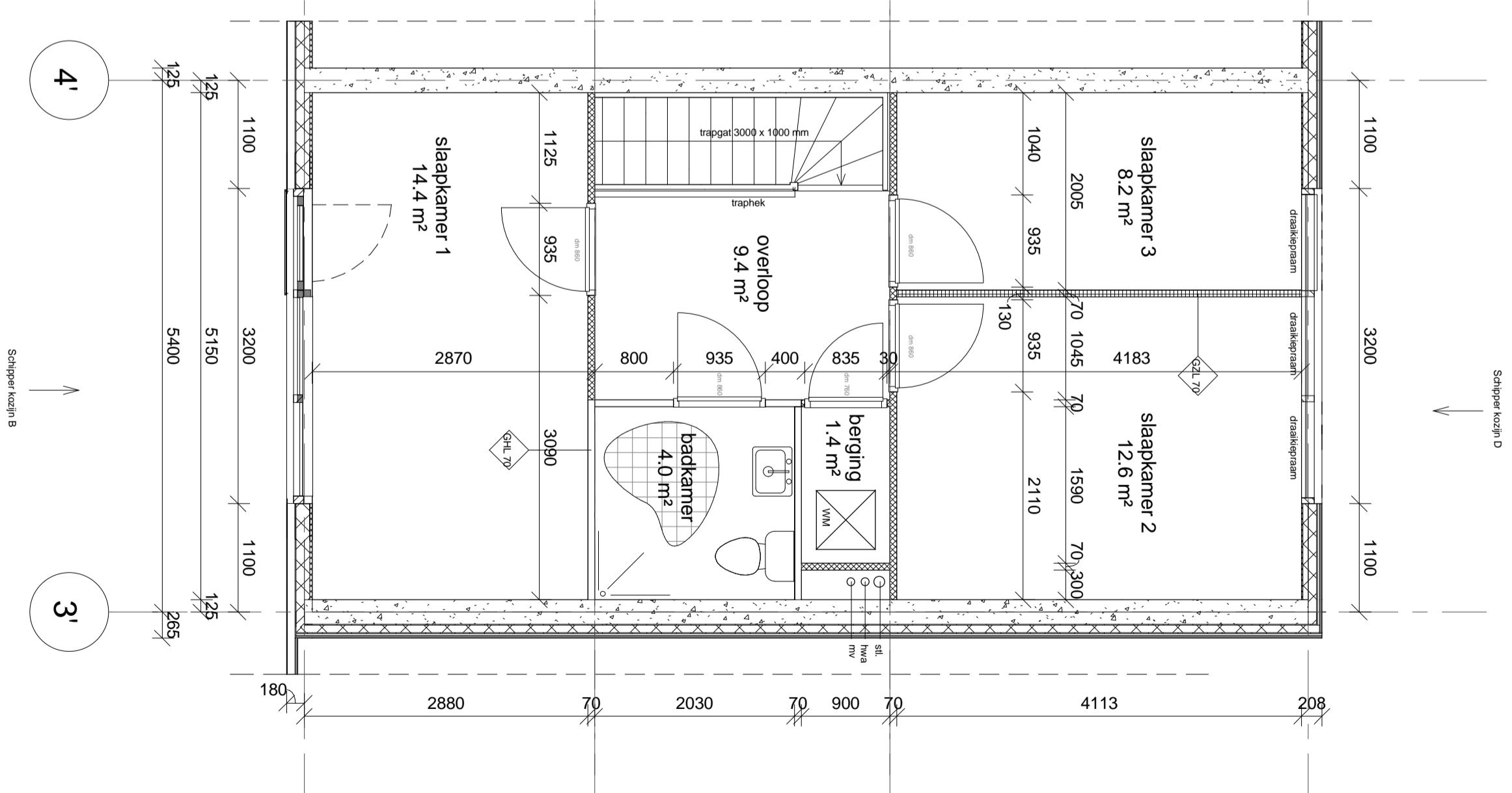
begane grond type 2A'



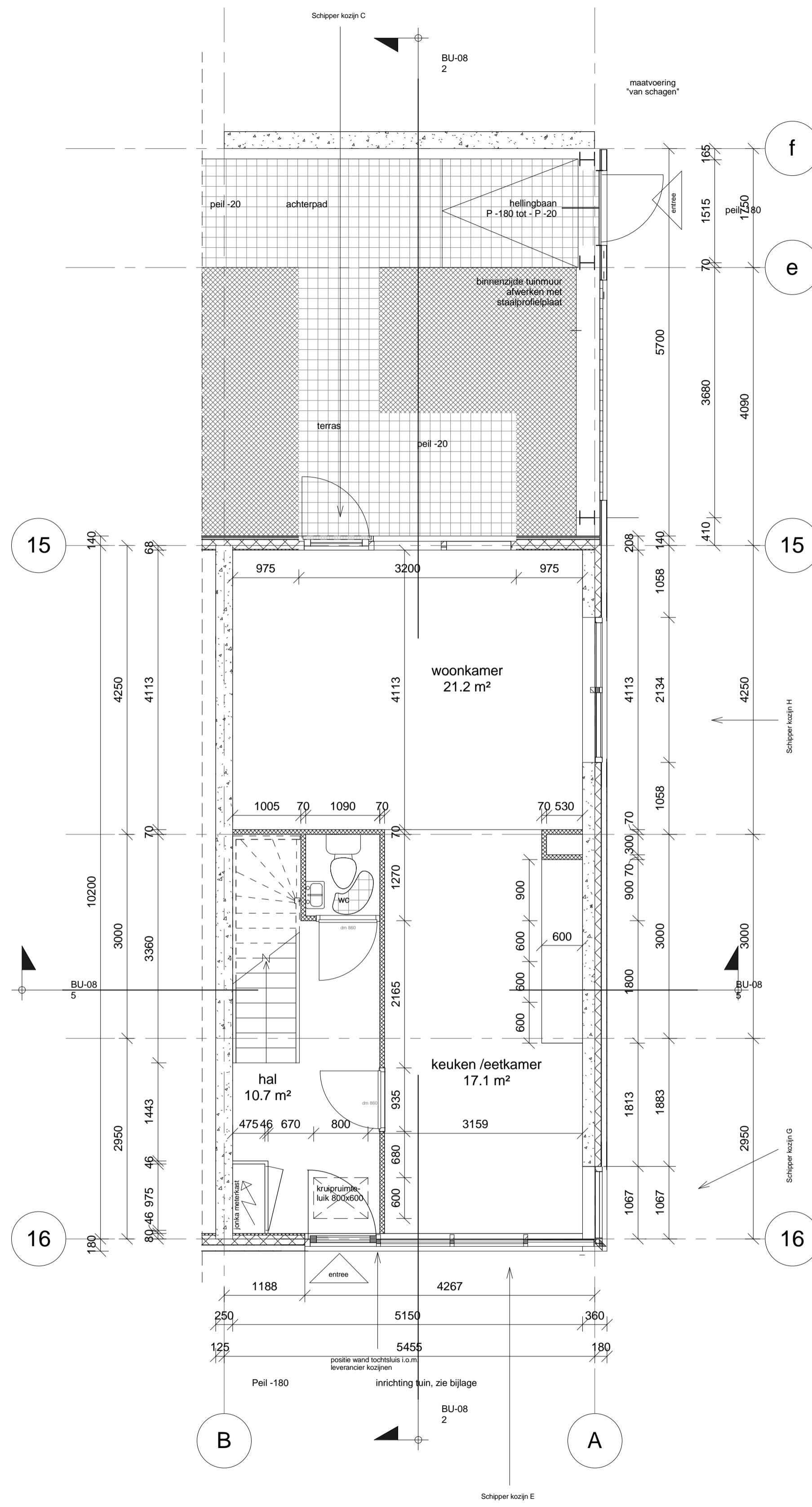
eerste verdieping type 2A'



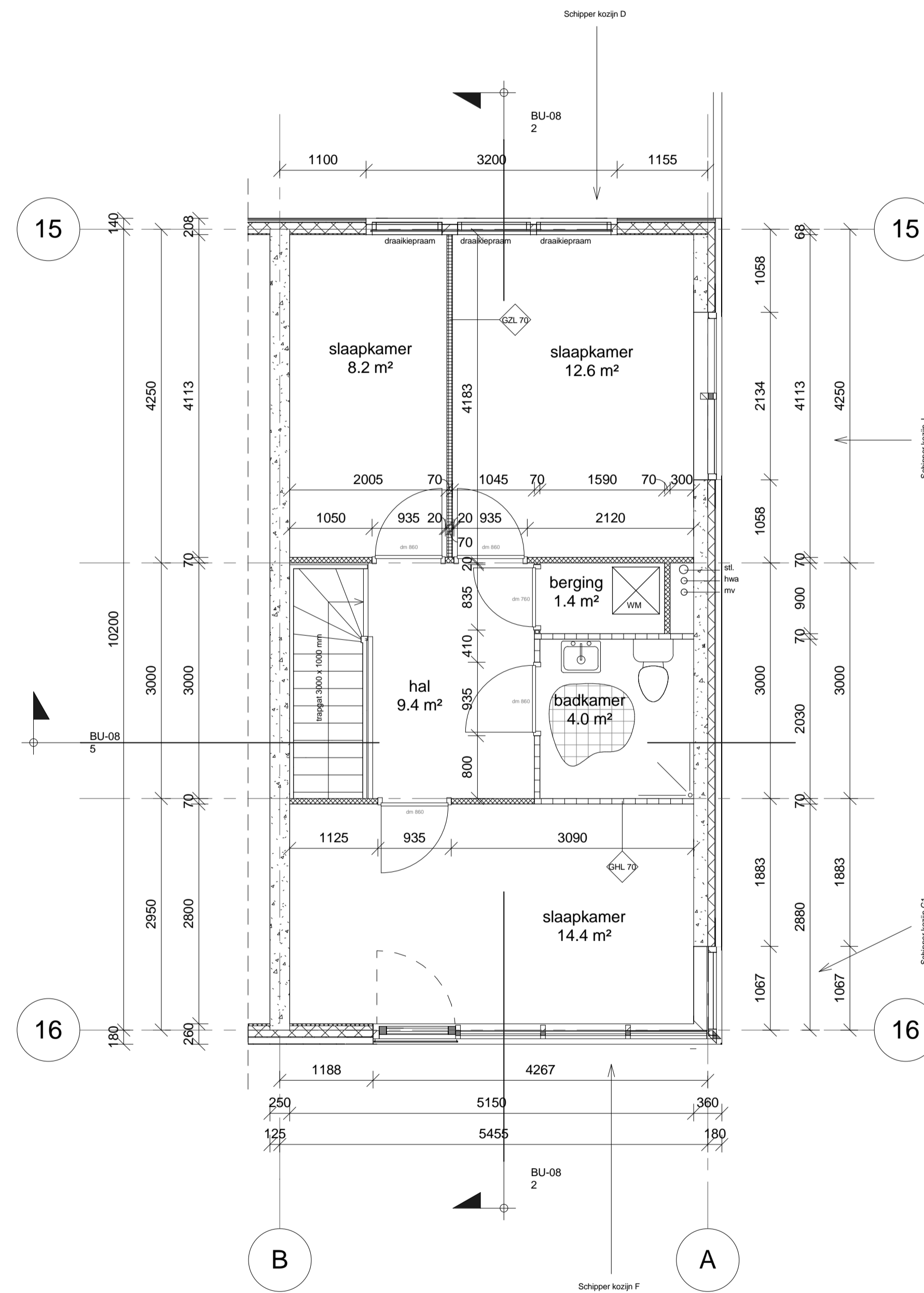
begane grond 2A



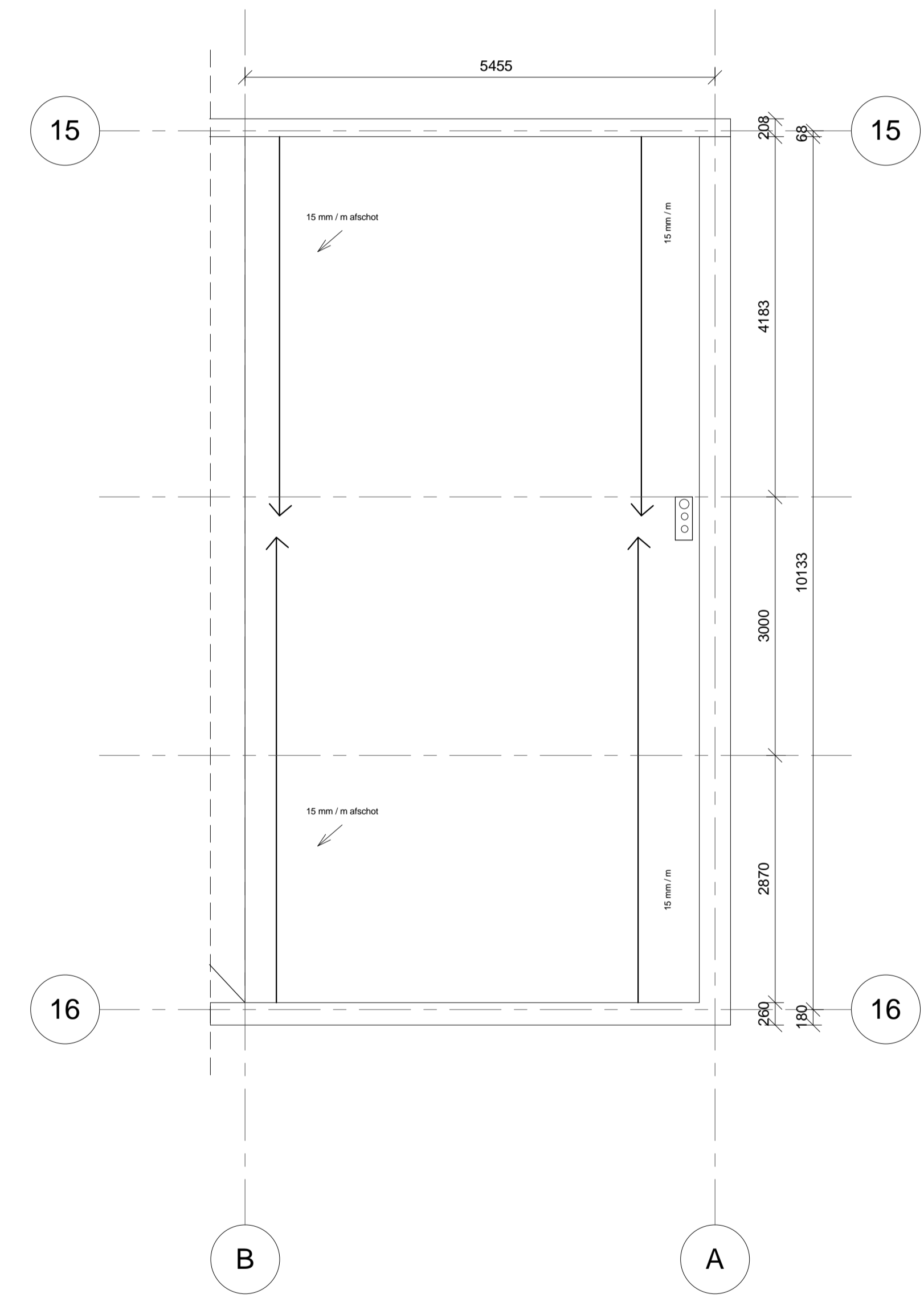
eerste verdieping 2A



begane grond  
type 1A

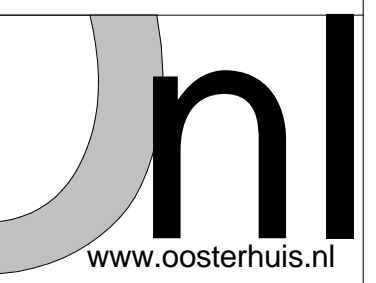


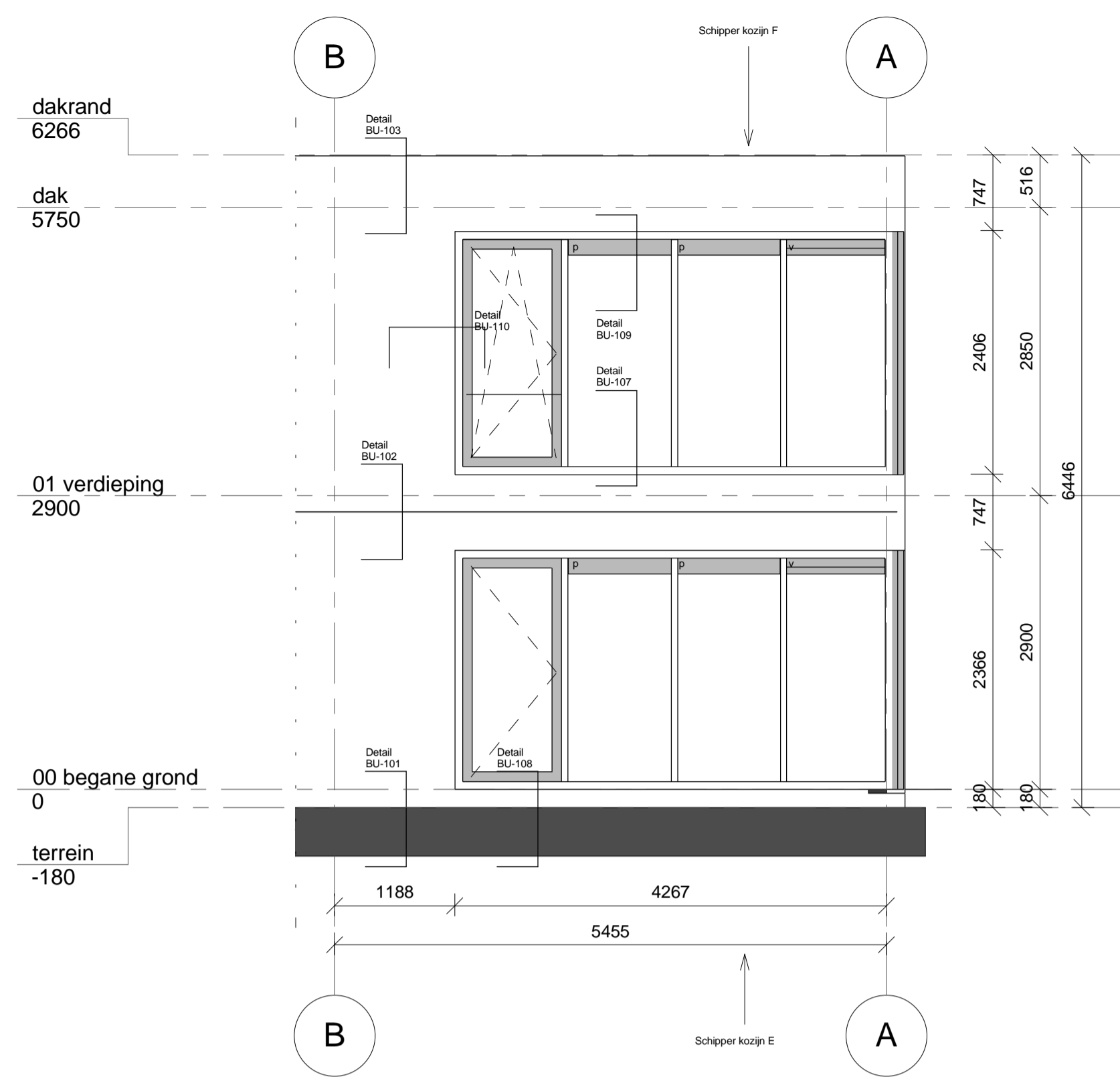
eerste verdieping  
type 1A



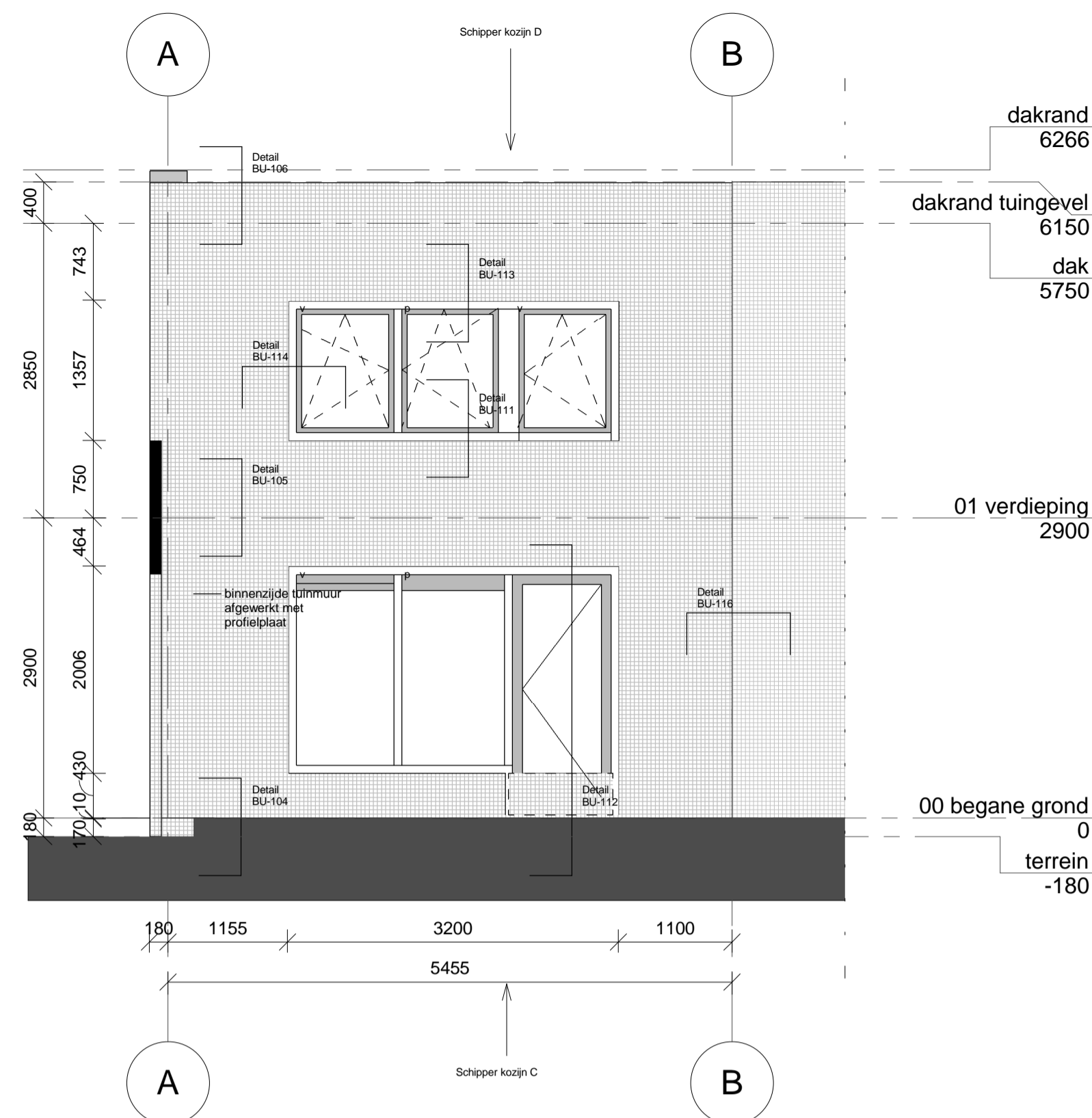
dakaanzicht  
type 1A

01-05-2006 maten in mm	132 BU-07	PROJECT Fzuid	Get mp
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	
		type 1a plattegronden en dakaanzicht	1 : 50

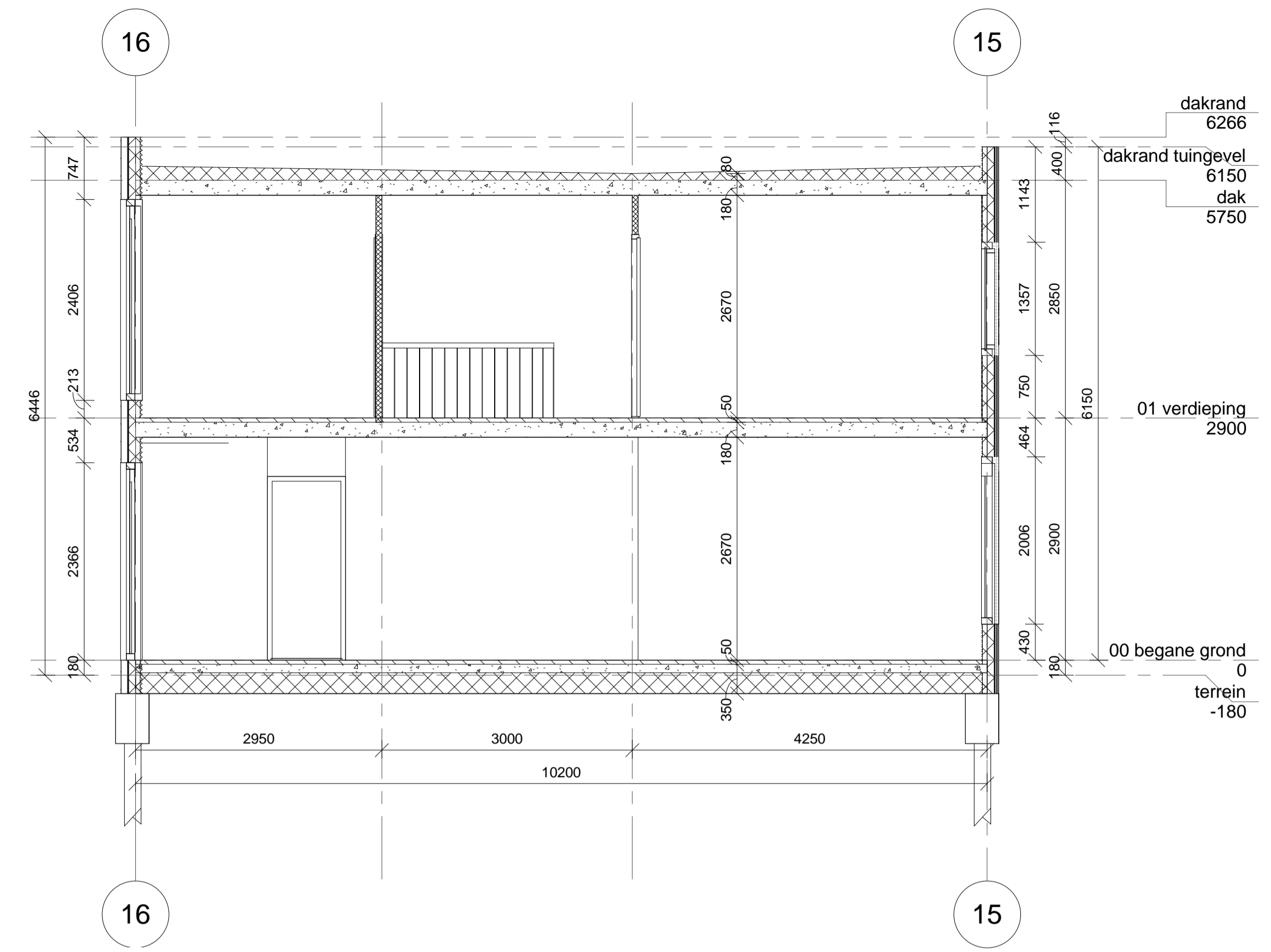




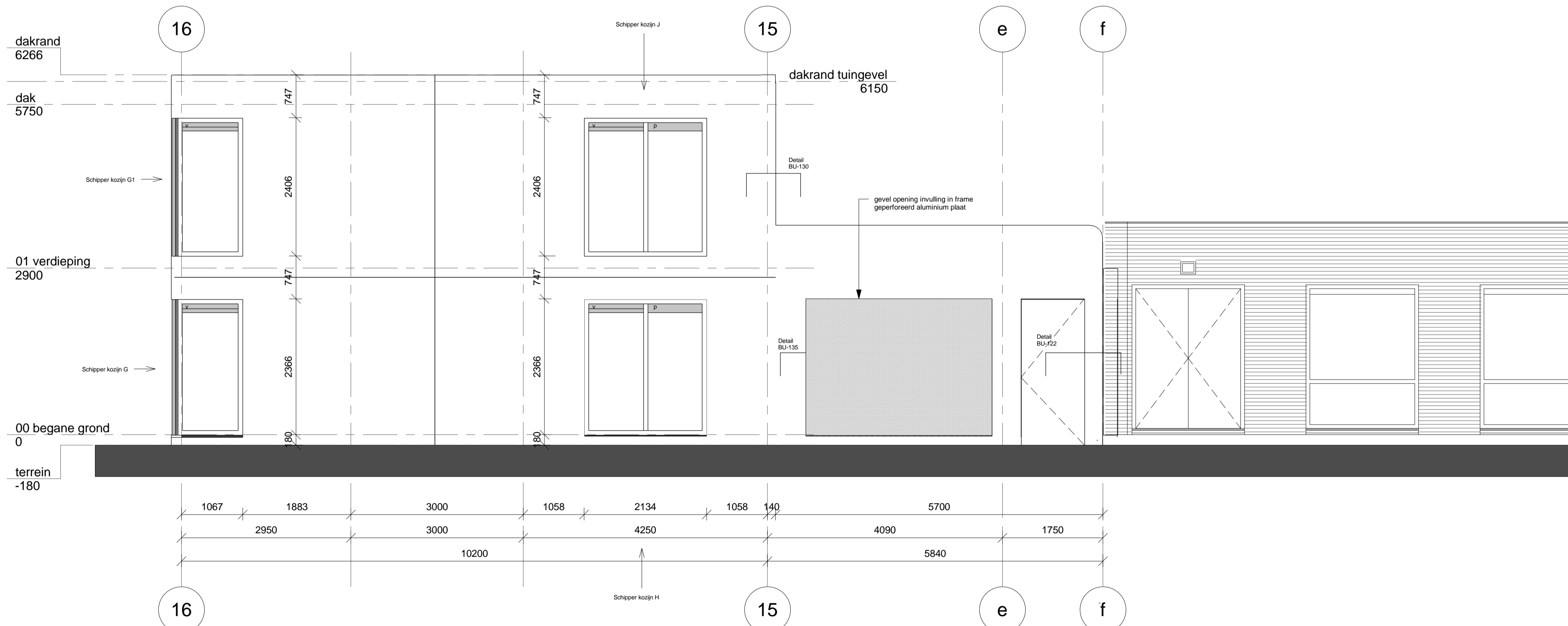
entree gevel  
type 1A



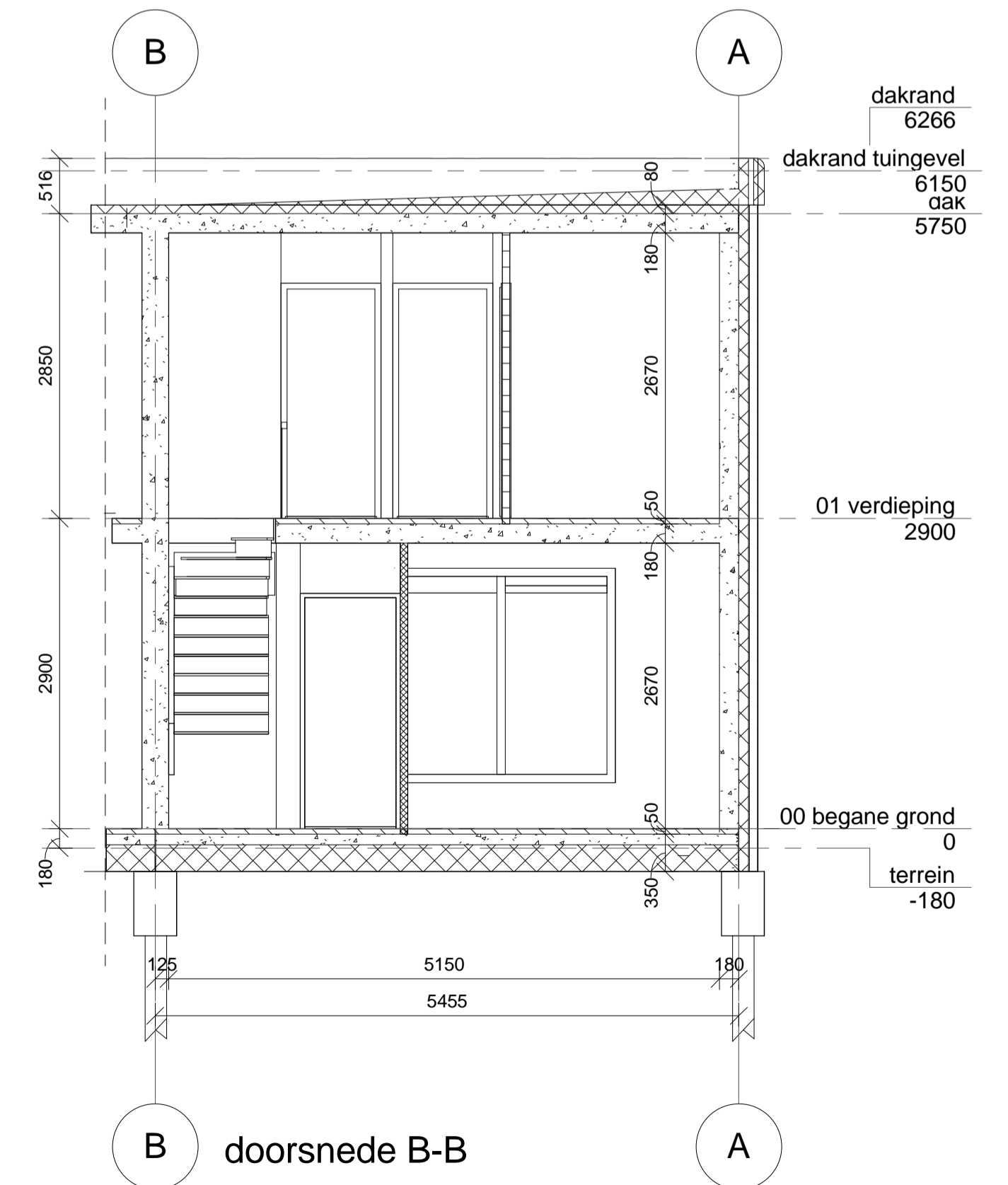
tuin gevel  
type 1A



doorsnede A-A



zijgevel / profiel

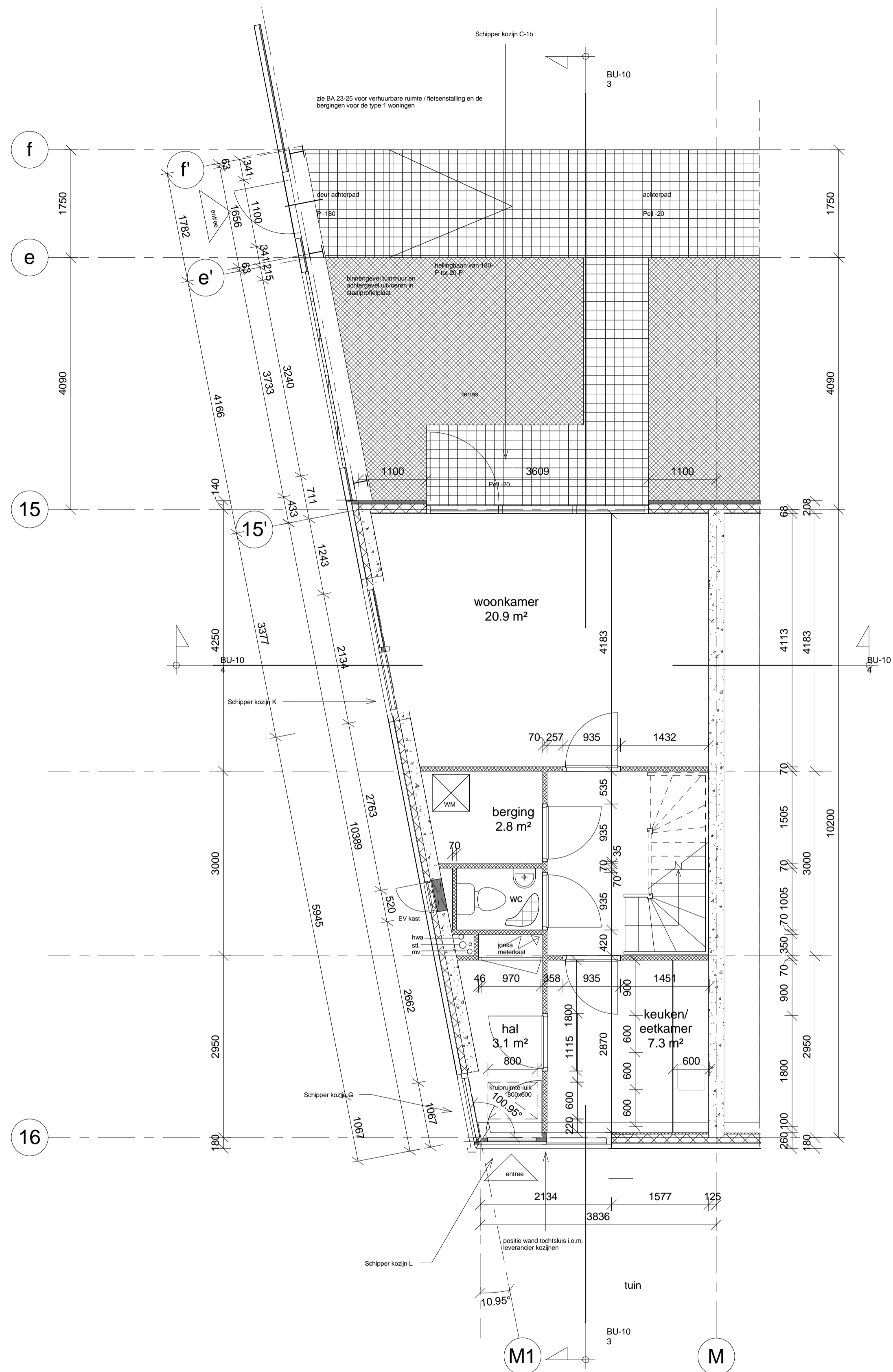


doorsnede B-B

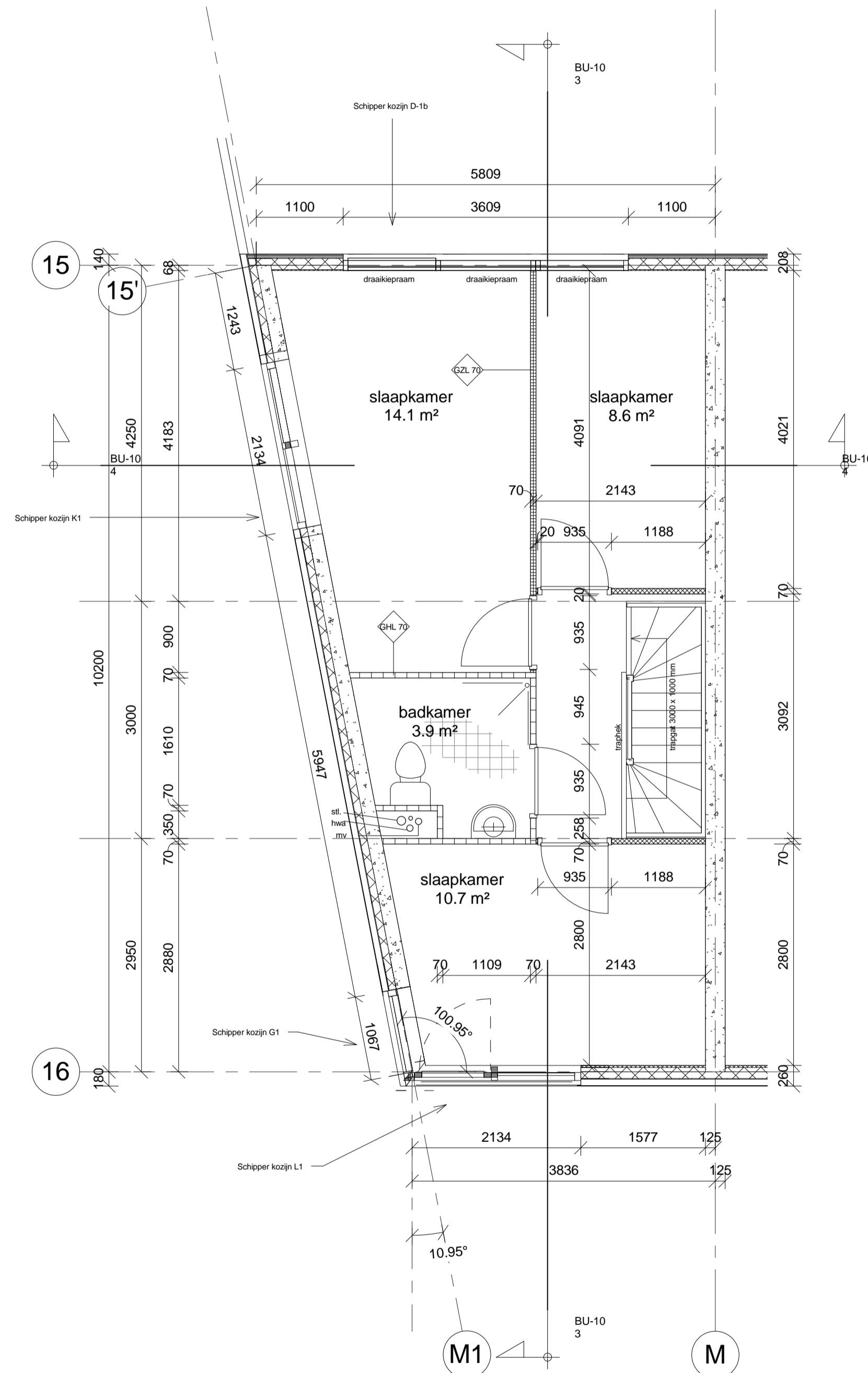
Peil = 2,270 -N.A.P.  
 onder- en bovenlijn glas rondom strokend uitvoeren

132 BU-08	<b>PROJECT</b> Fzuid		Get: MP
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	
01-05-2006 maten in mm		type 1a gevels - doorsnede	14.11.10 www.oosterhuis.nl

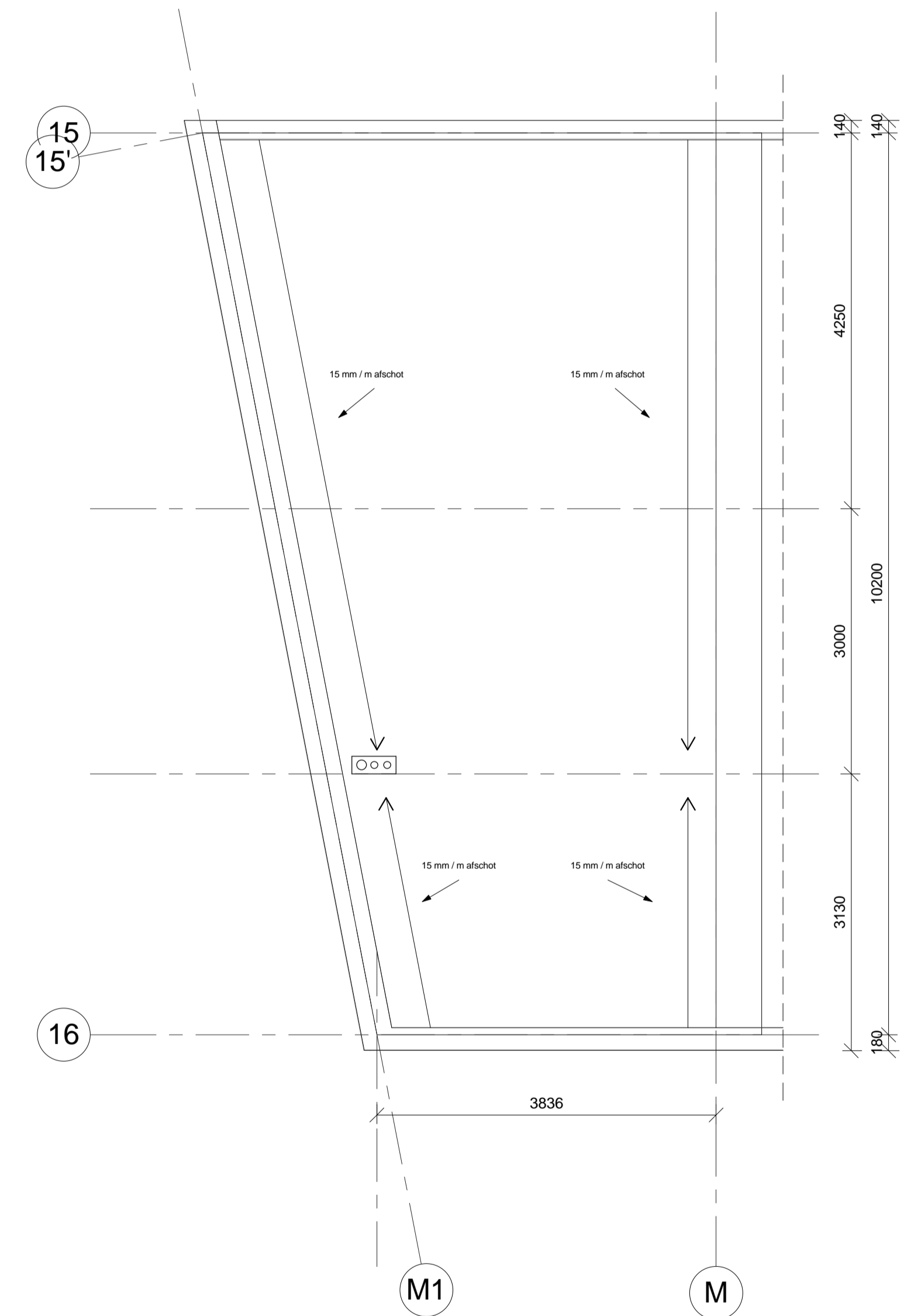




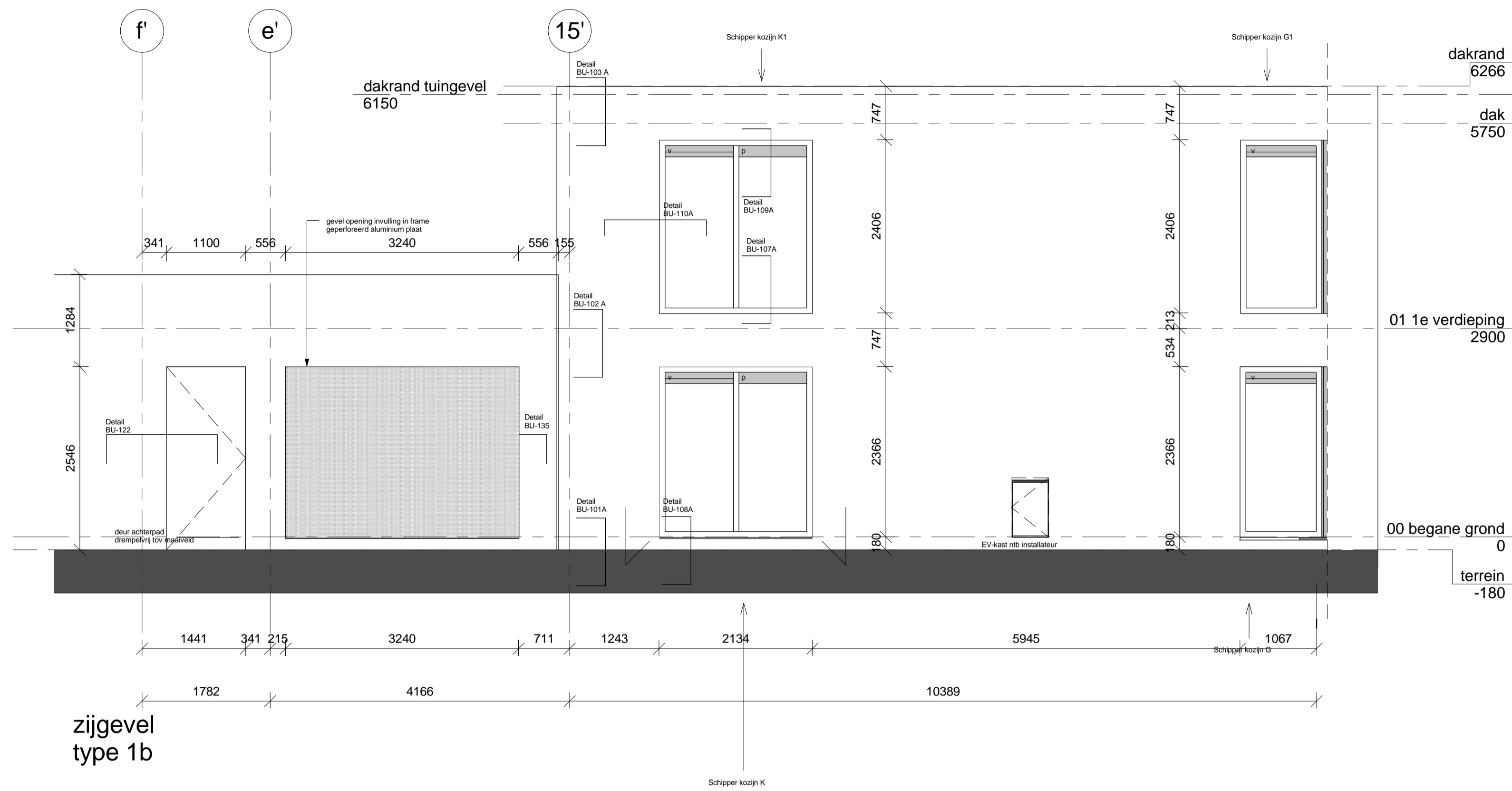
begane grond  
type 1b



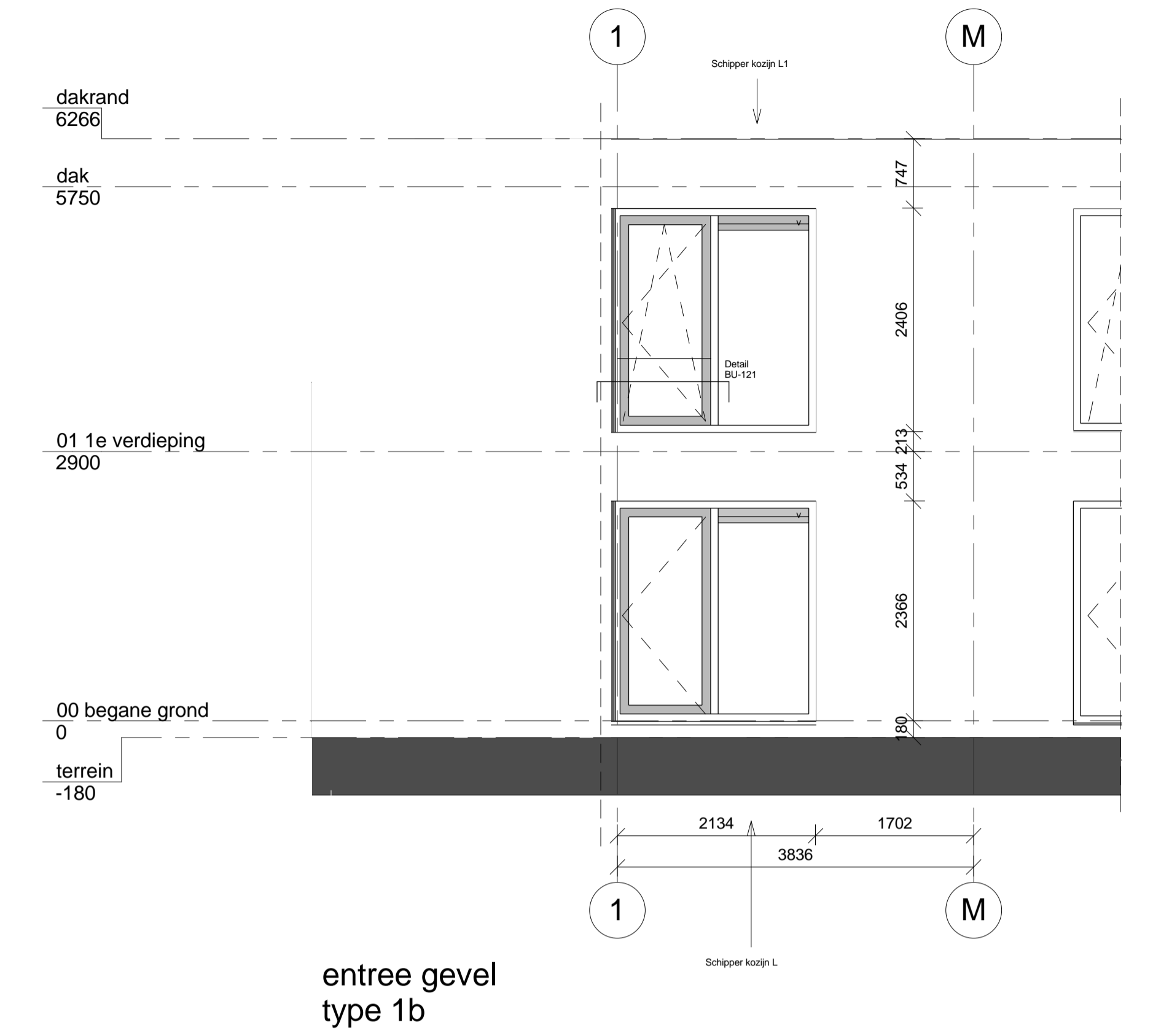
eerste verdieping  
type 1b



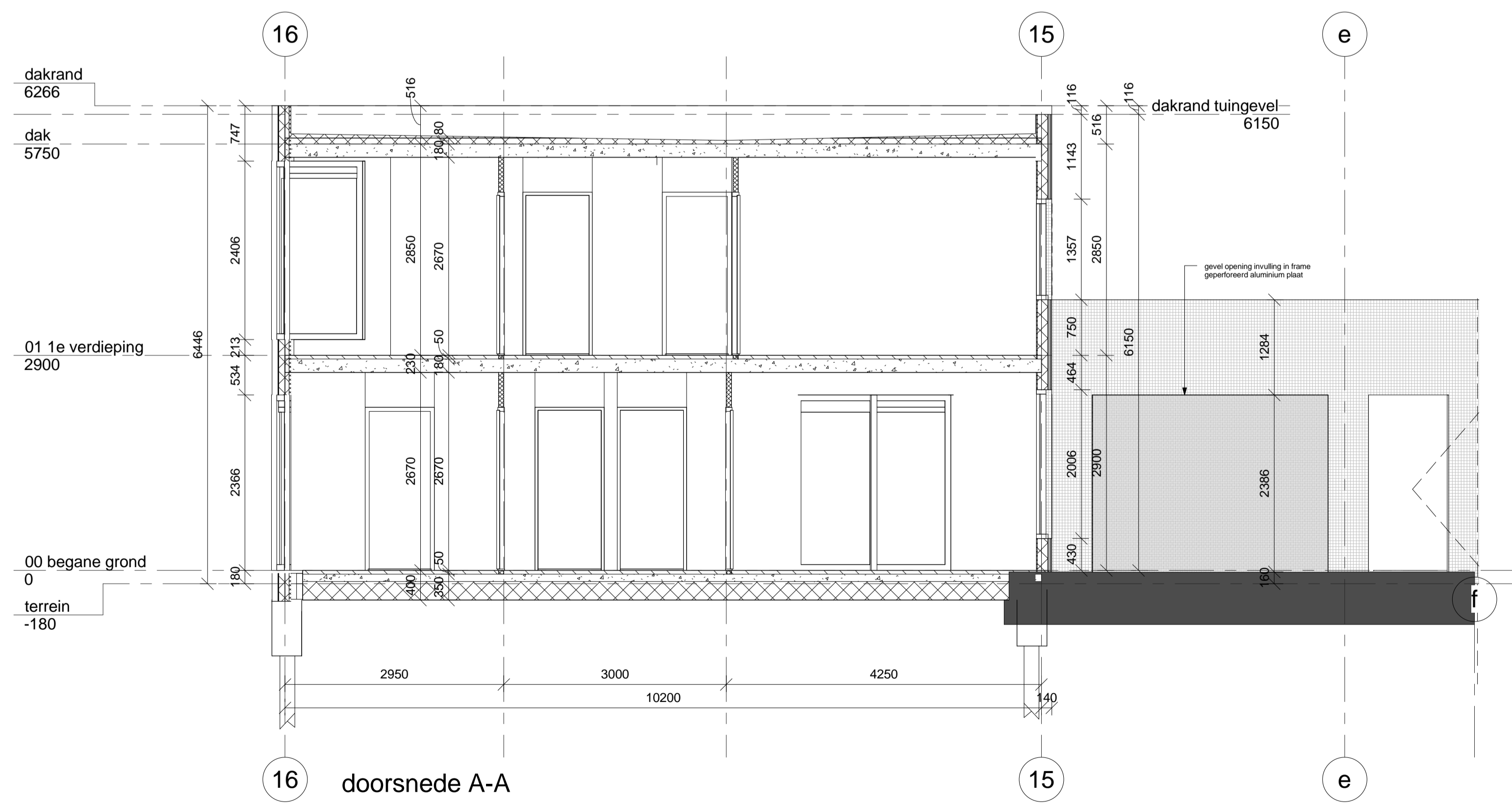
dakaanzicht  
1b



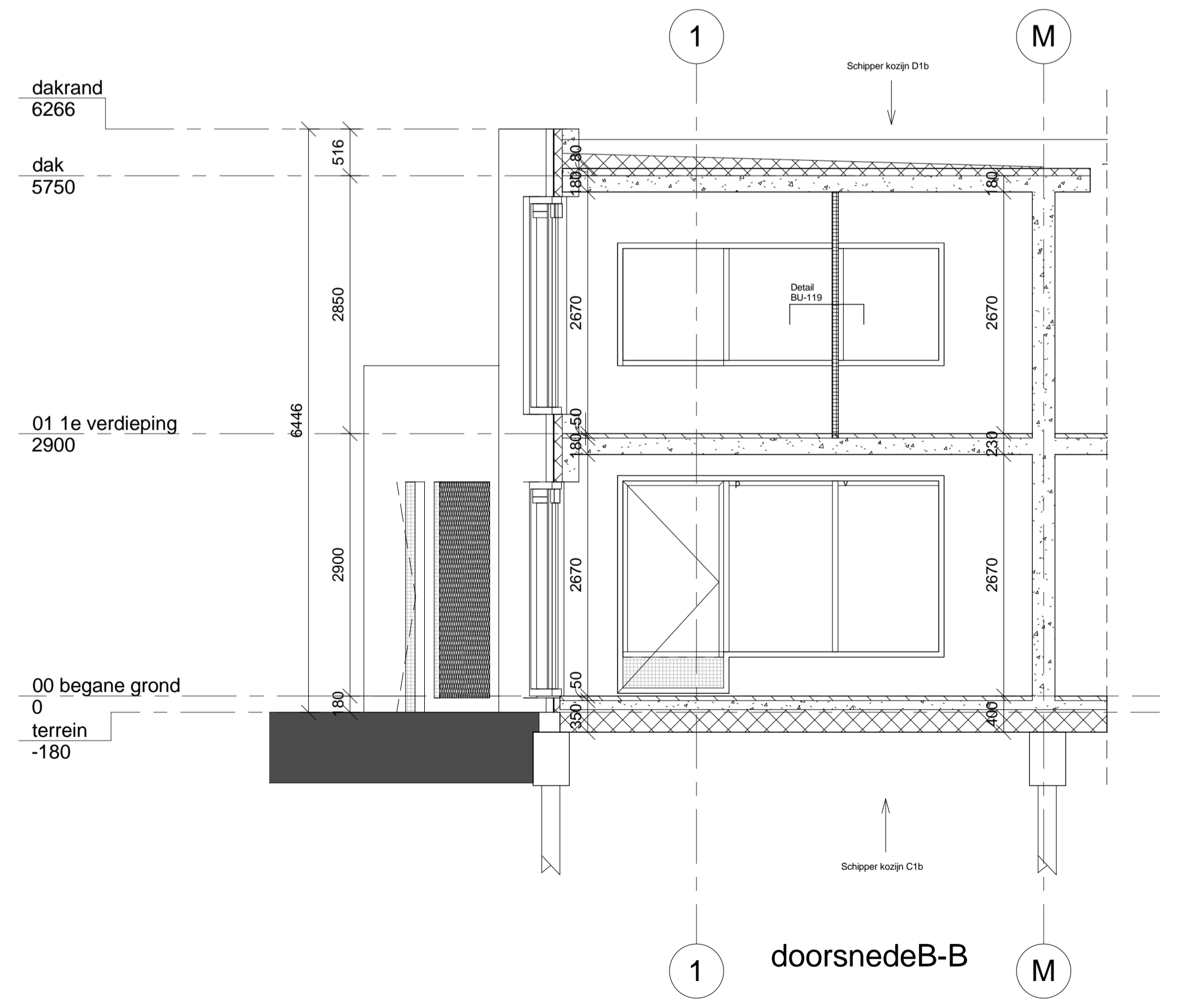
zijgevel type 1b



entree gevel type 1b



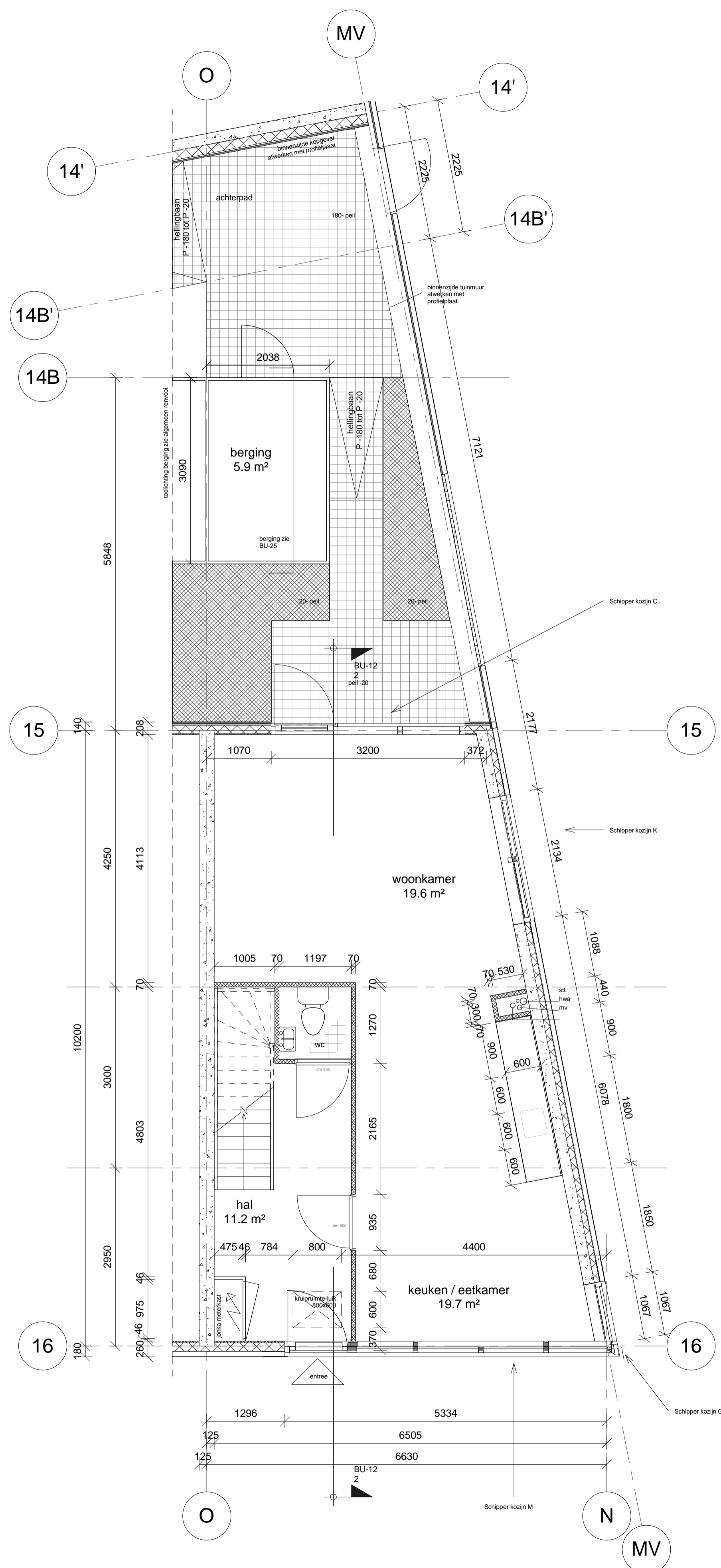
doorsnede A-A



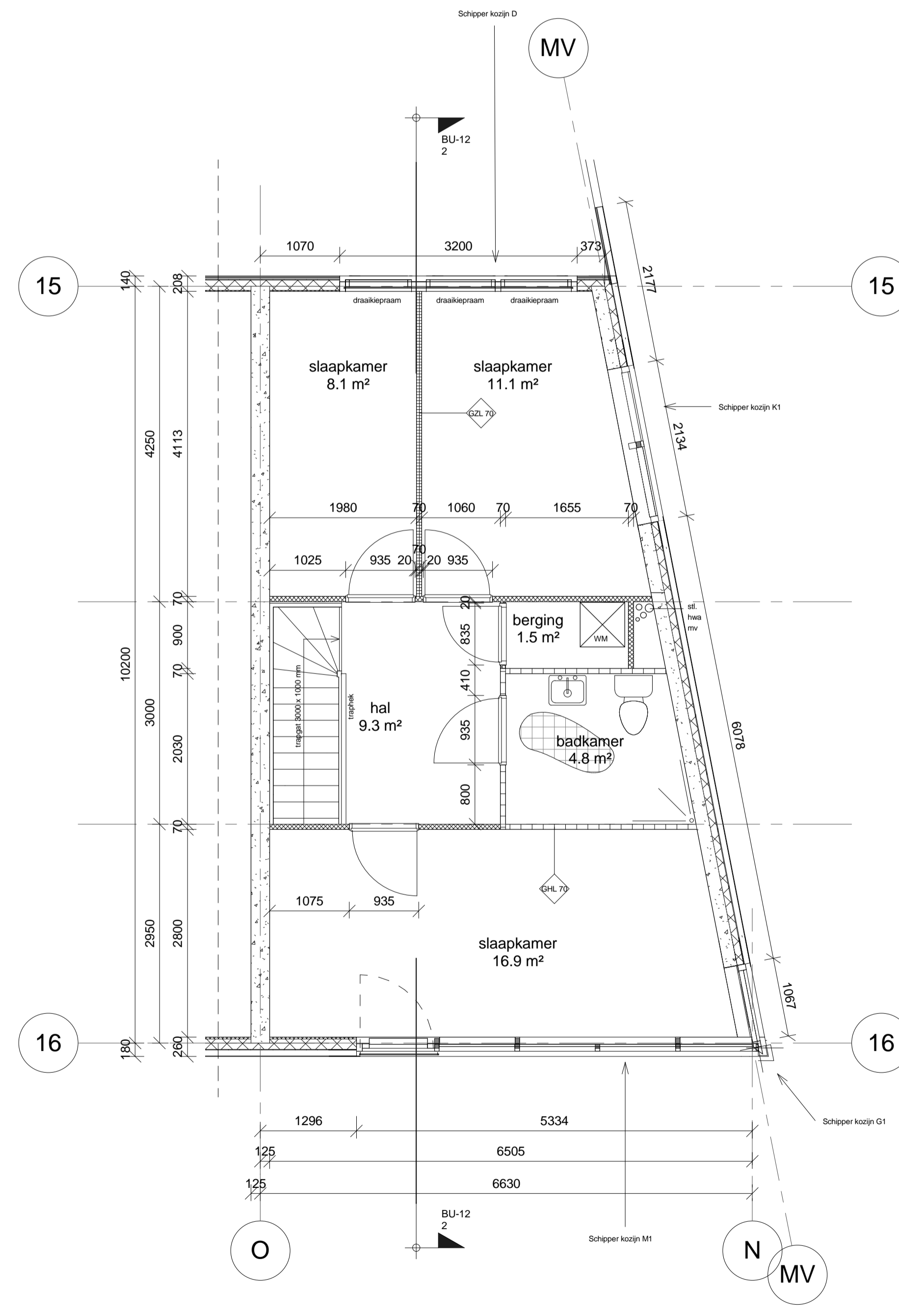
doorsnede B-B

Peil = 2,270 -N.A.P.  
 onder- en bovenlijn glas rondom strokend uitvoeren

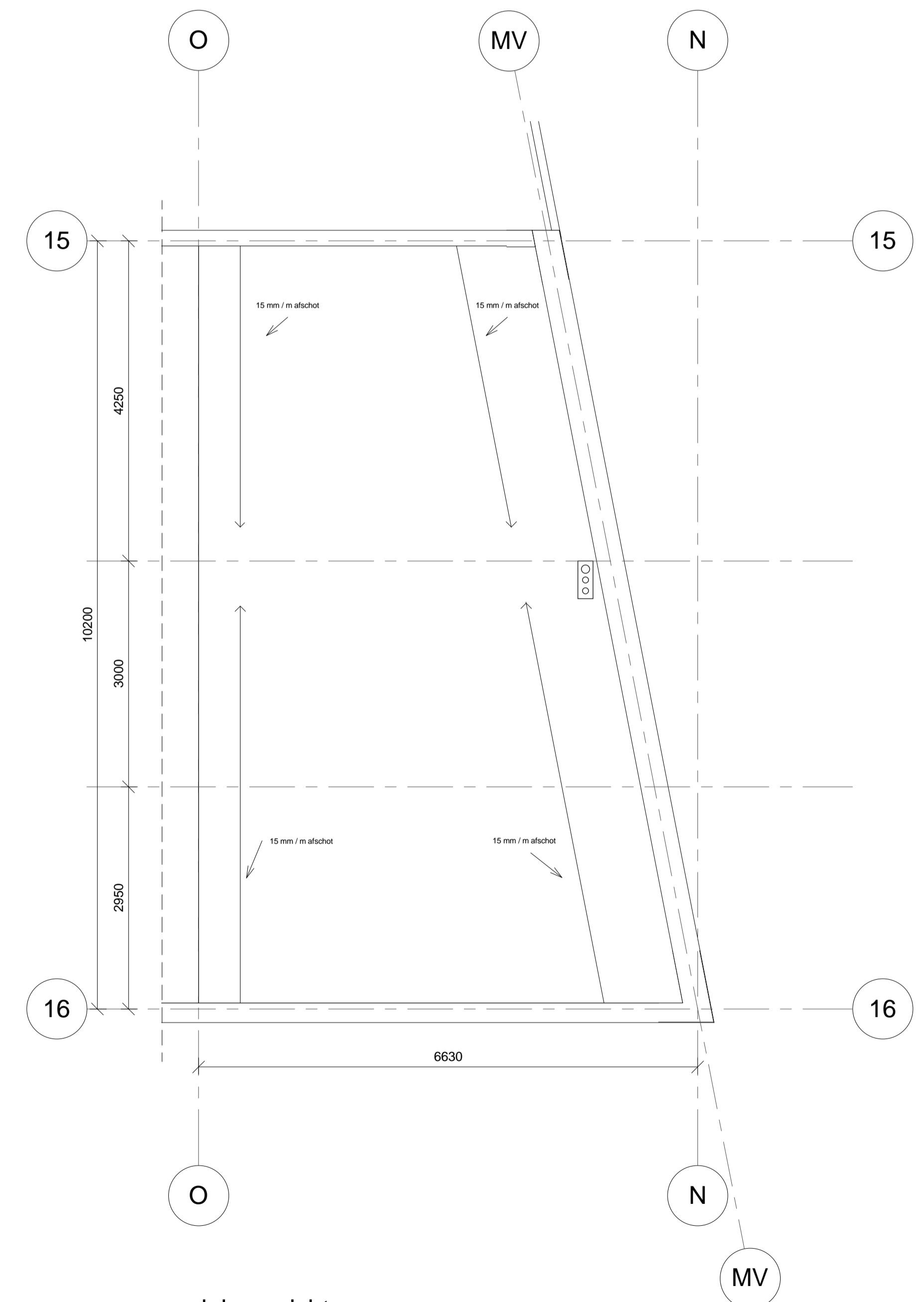
132 BU-10	PROJECT F Zuid		Get: MP
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	
01-05-2006 maten in mm		type 1b aanzichten doorsnedes	14/03/08 14:44:23 www.oosterhuis.nl



begane grond  
type 1C



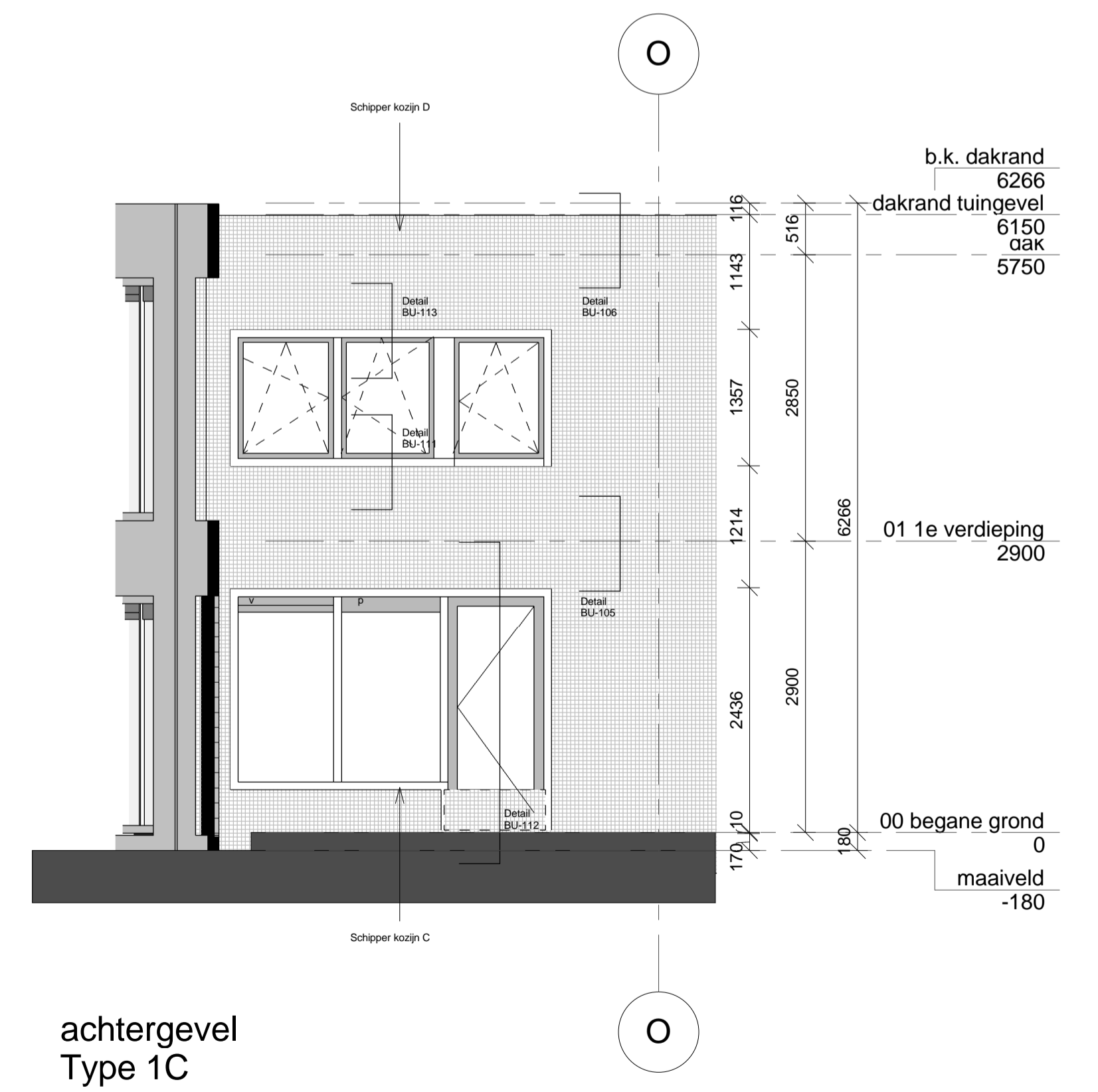
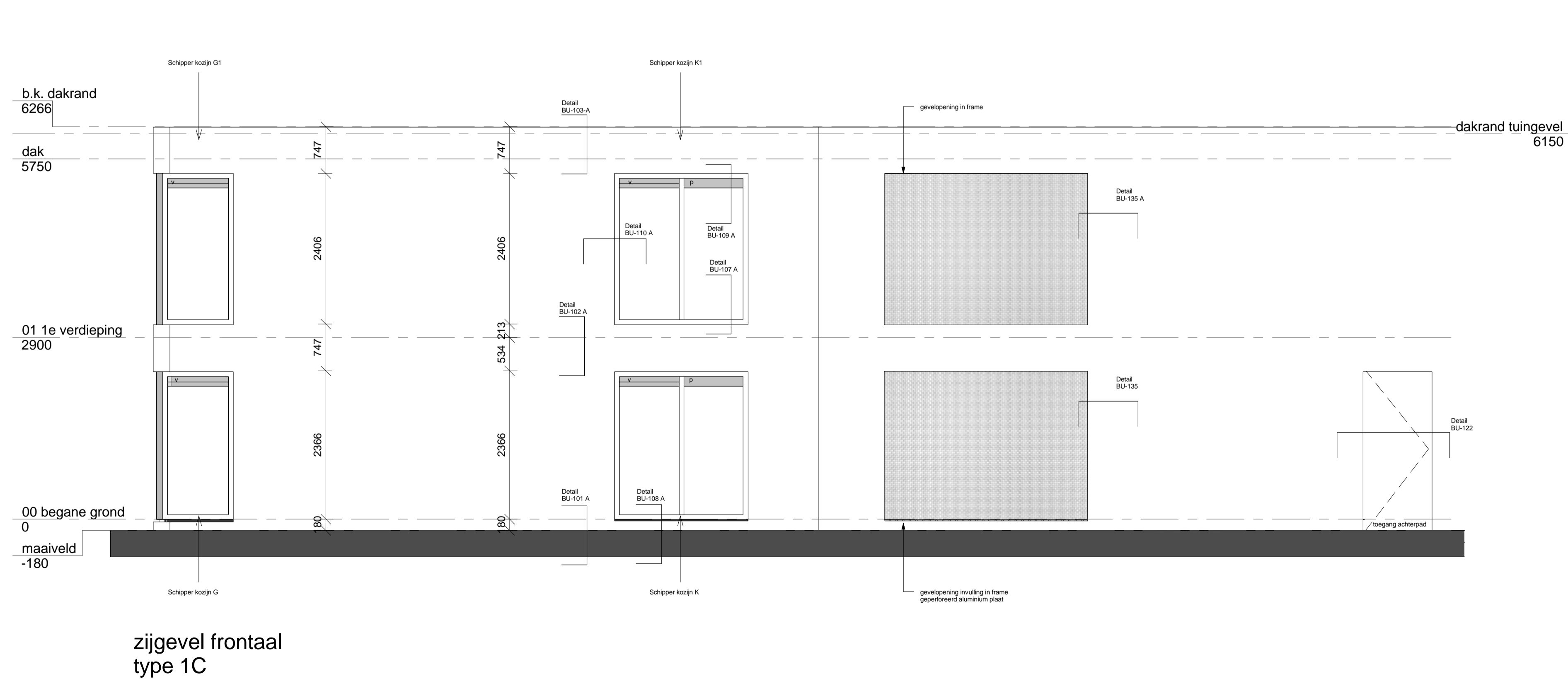
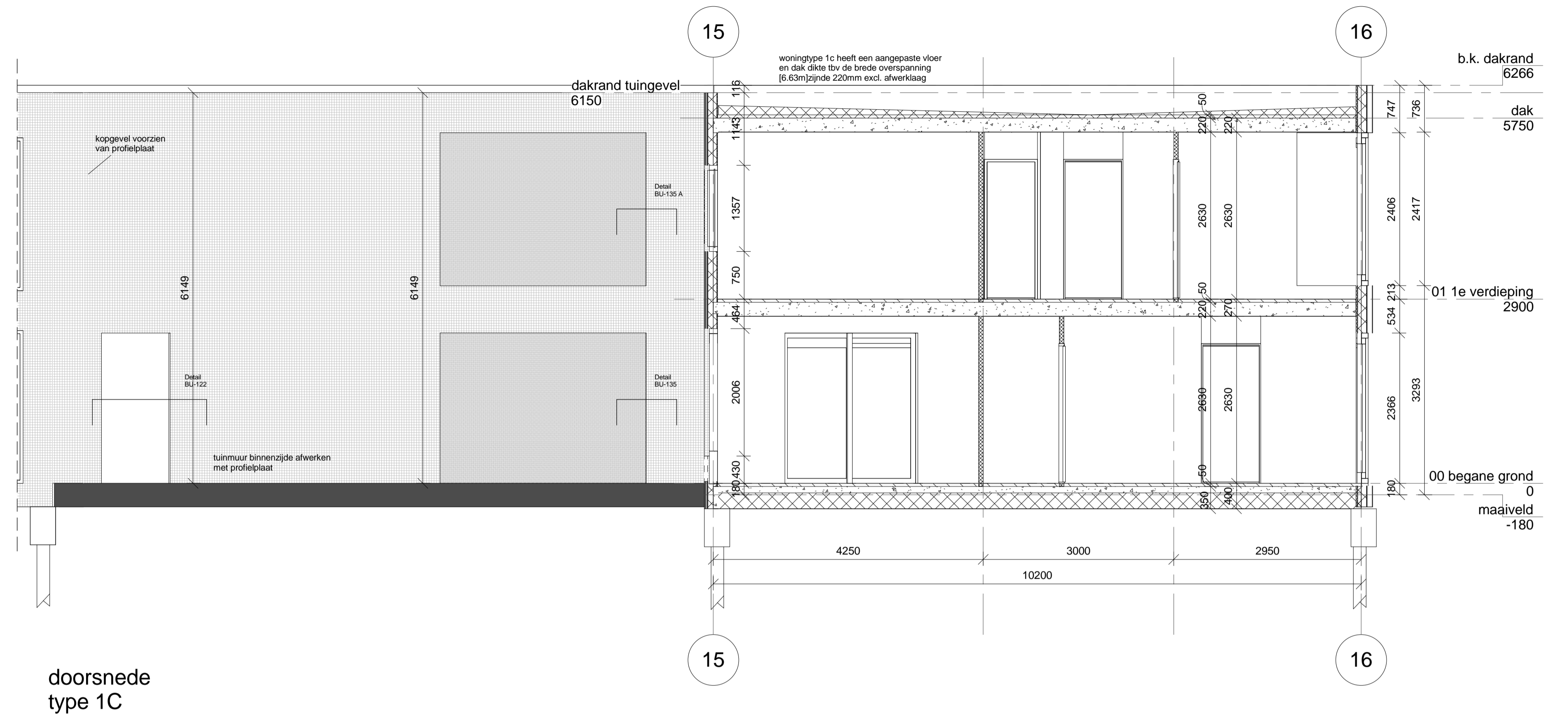
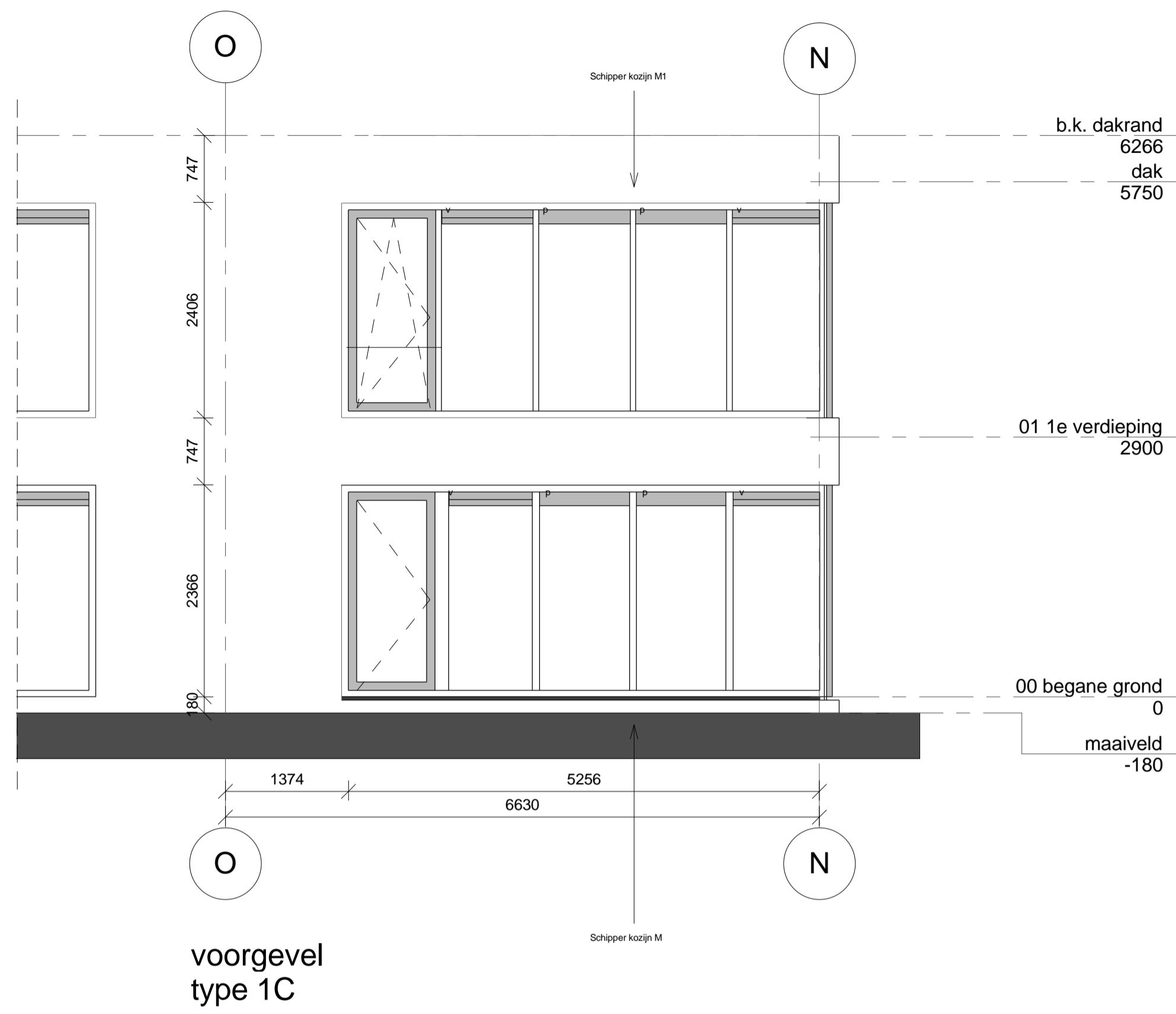
eerste verdieping  
type 1C



dakaanzicht  
type 1C

01-05-2006 maten in mm	132 BU-11	PROJECT Fzuid	Get: MP
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	
		type 1c plattegronden en dakaanzicht	140206 130112



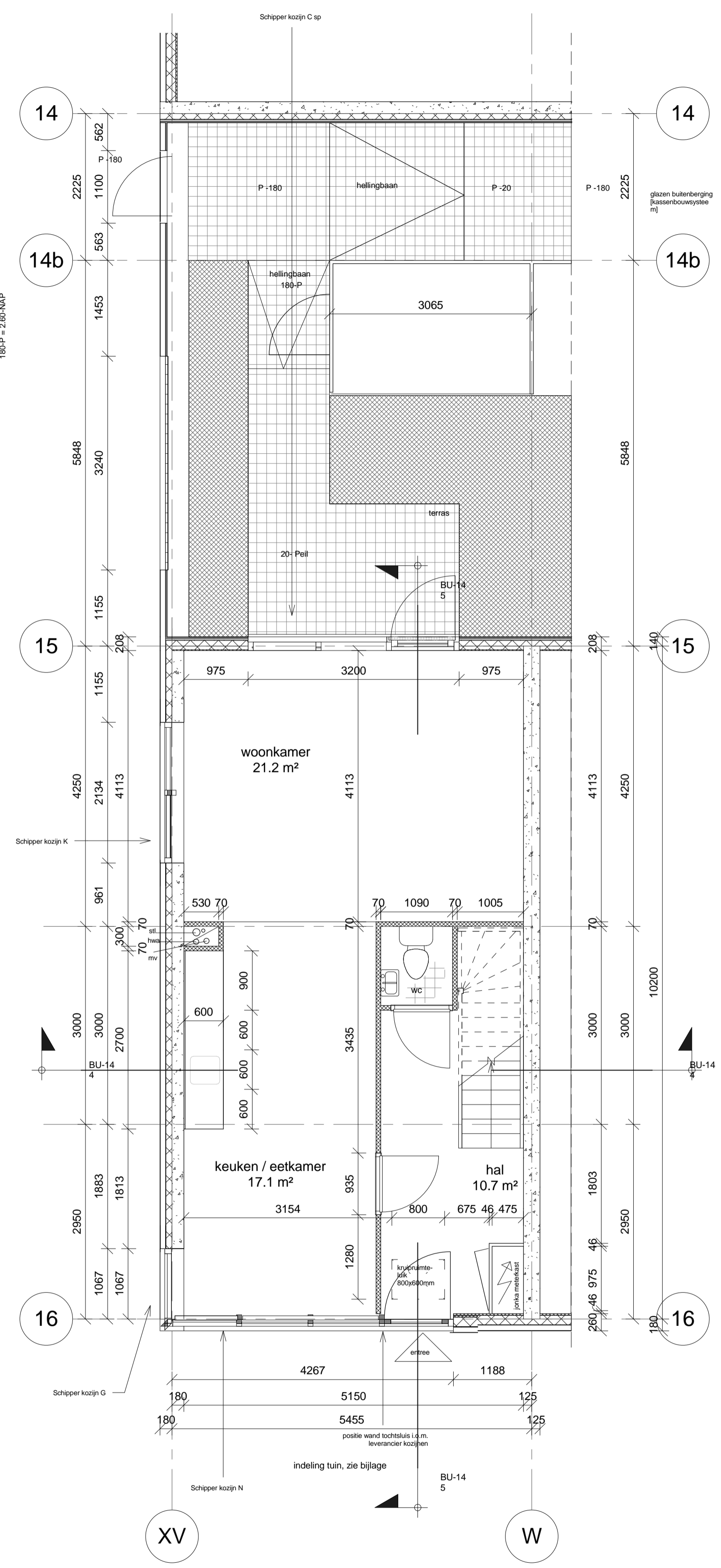


Peil = 2,270 -N.A.P.  
bovenlijn glas rondom strokend uitvoeren

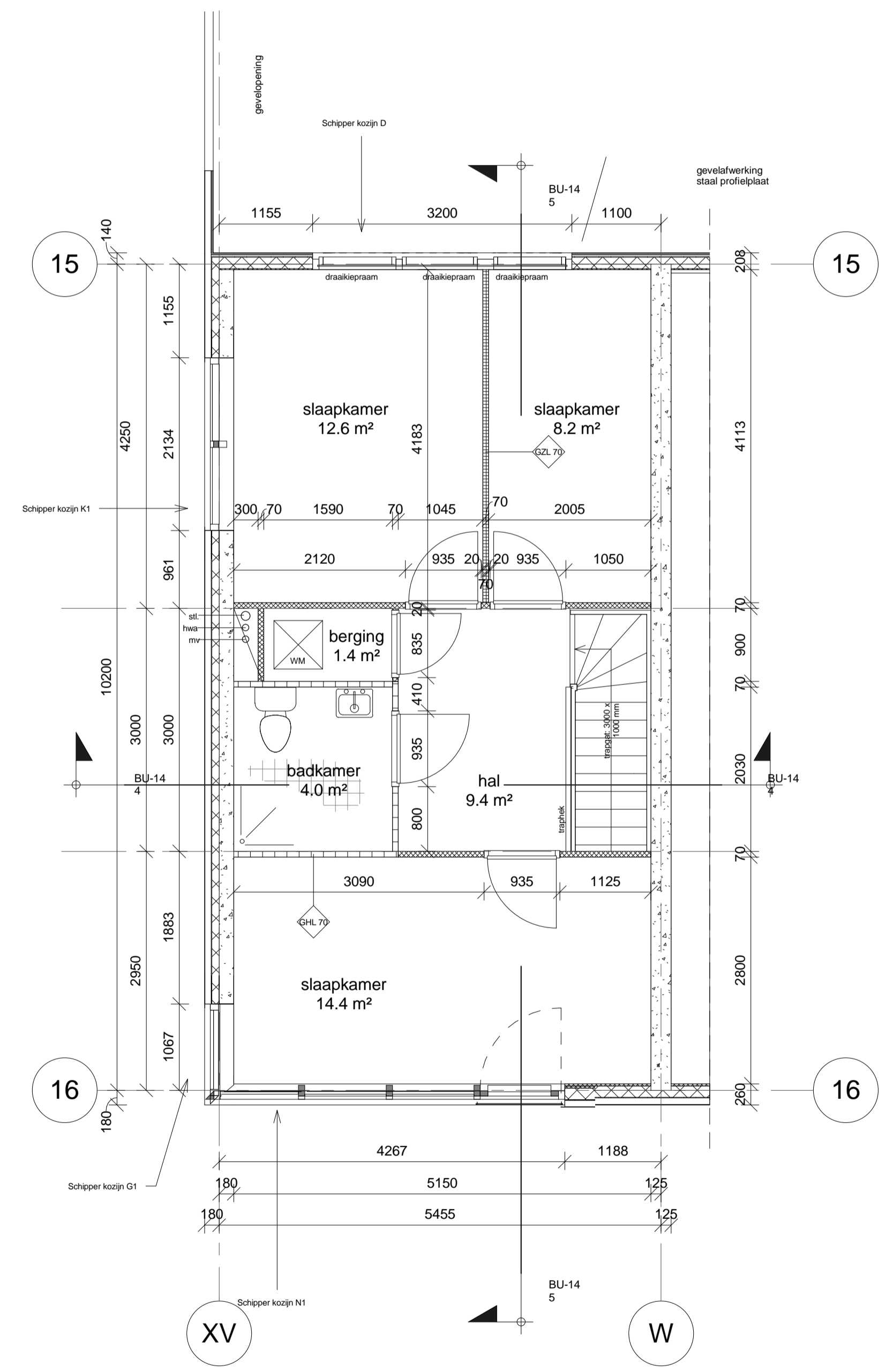
132 BU-12	PROJECT Fzuid		Get: MP
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	
01-05-2006 maten in mm	type 1c gevel - doorsnede		1 : 50

www.oosterhuis.nl

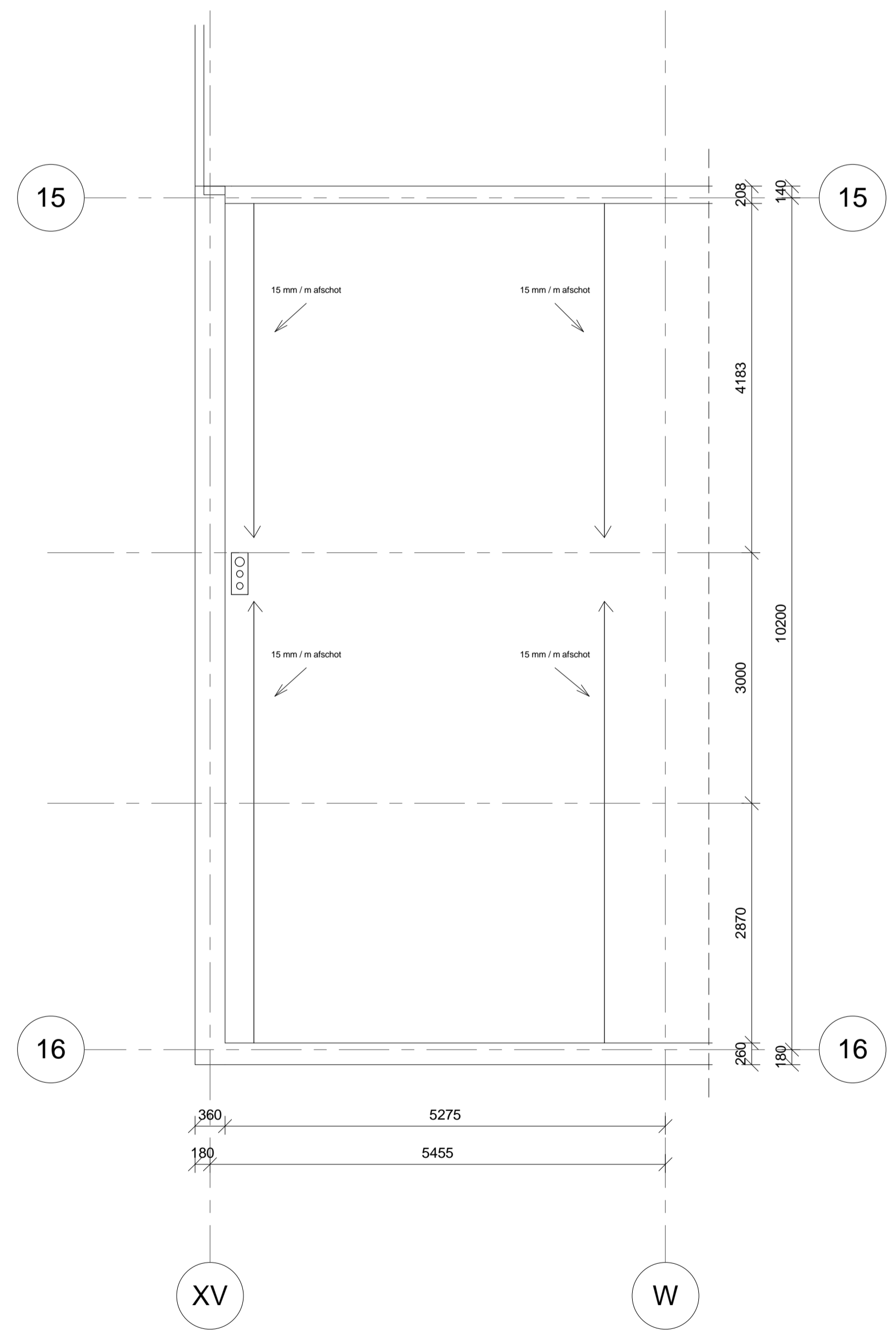
achterpad hoogte = hoogte openbare ruimte, erftoegang openbare ruimte naar achterpad  
 0,900 = 0,000 + 0,900



begane grond  
type 1D

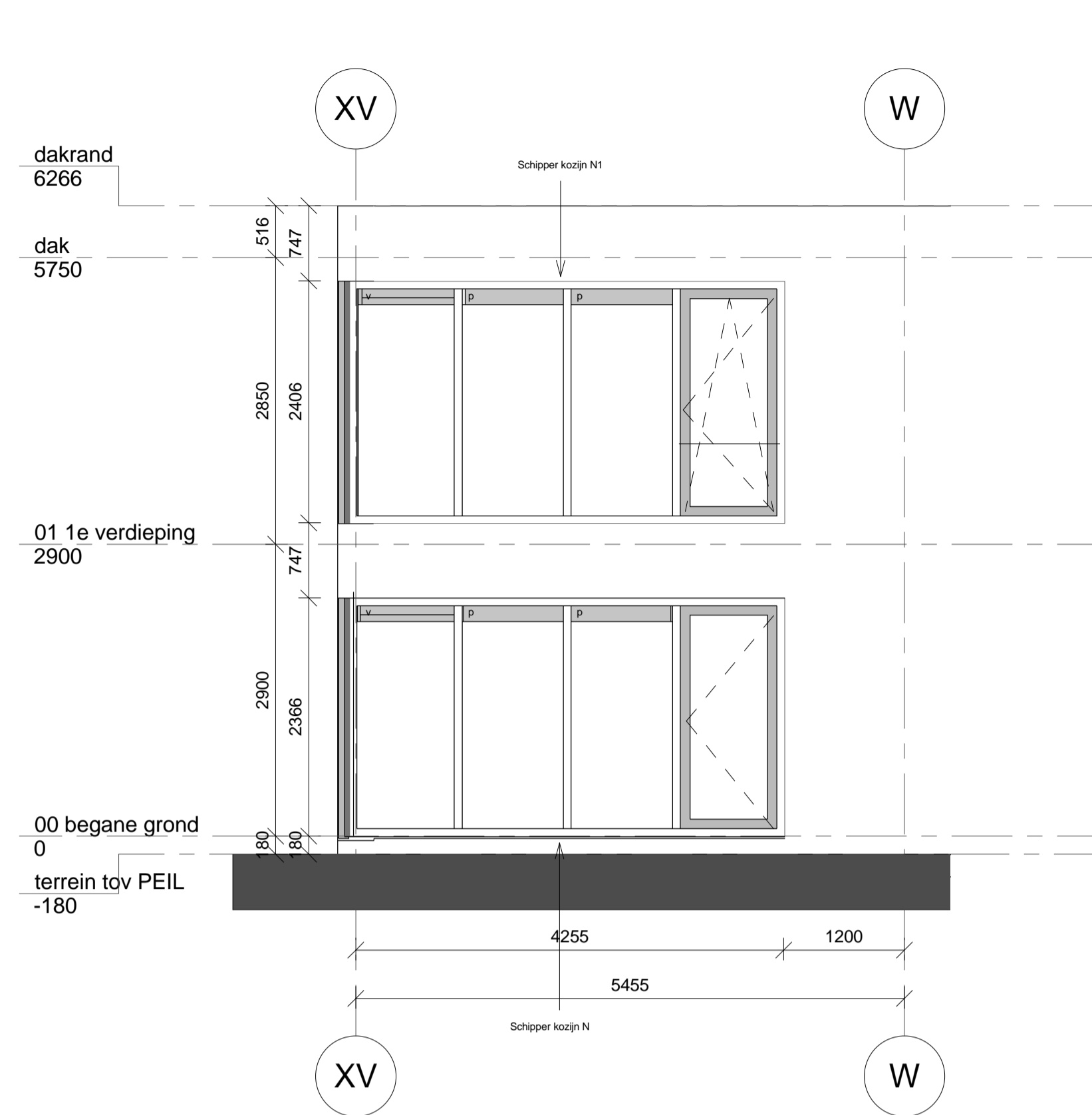


eerste verdieping  
type 1D

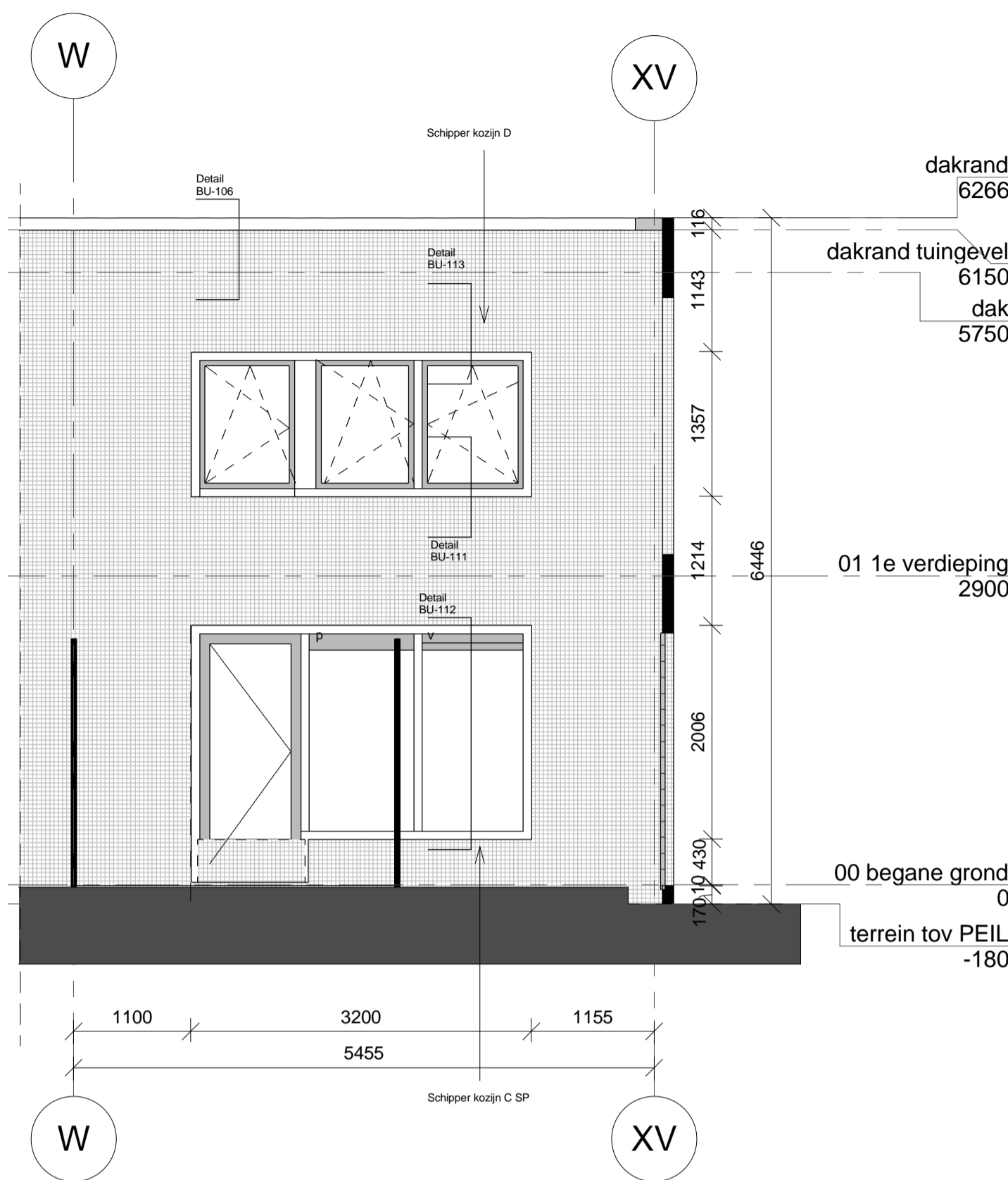


dakaanzicht  
type 1D

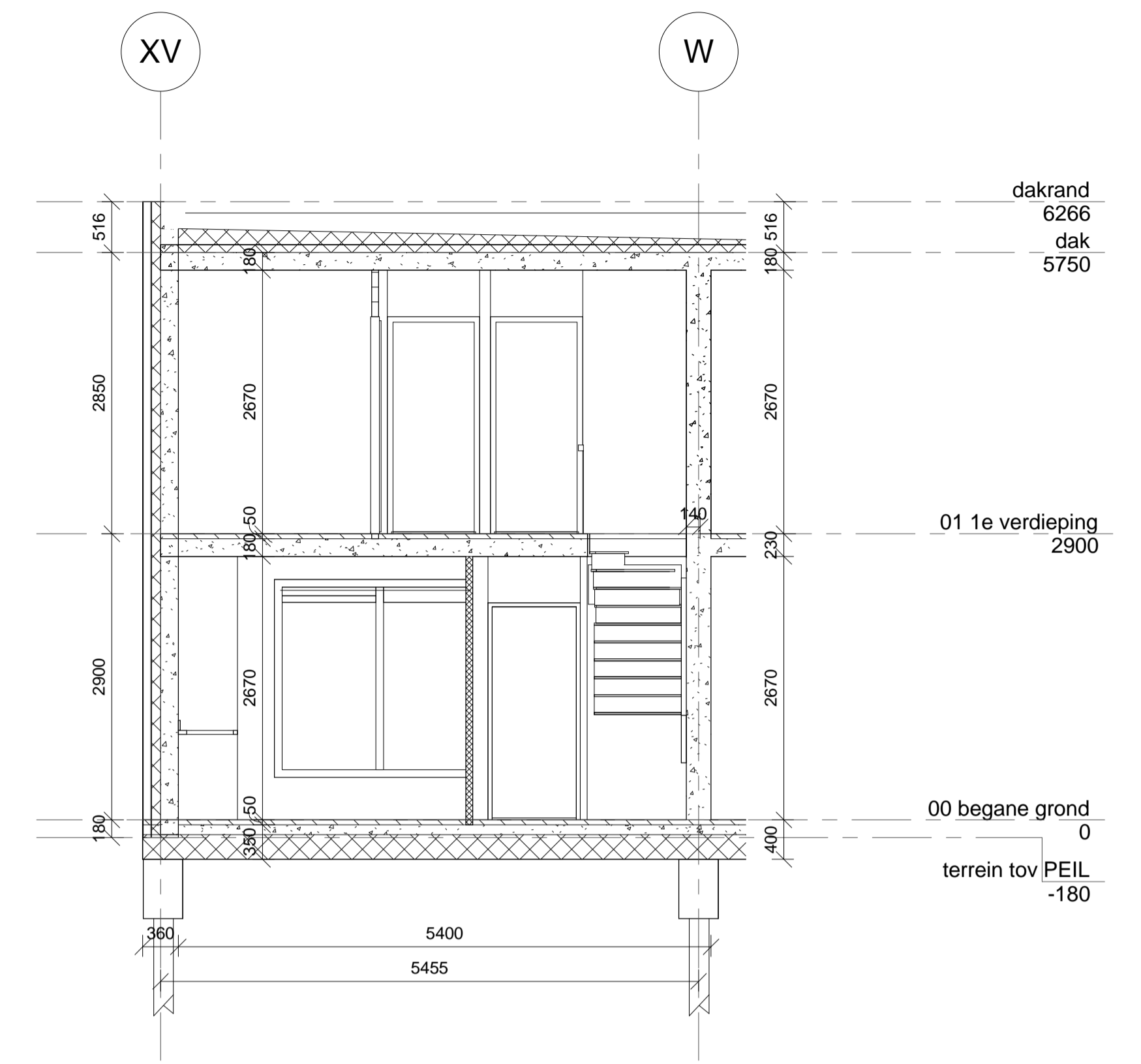
132 BU-13	PROJECT Fzuid		Get: MP
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	
01-05-2006 maten in mm	type 1d plattegronden en dakaanzicht		14/05/2006 08:08:25 www.oosterhuis.nl



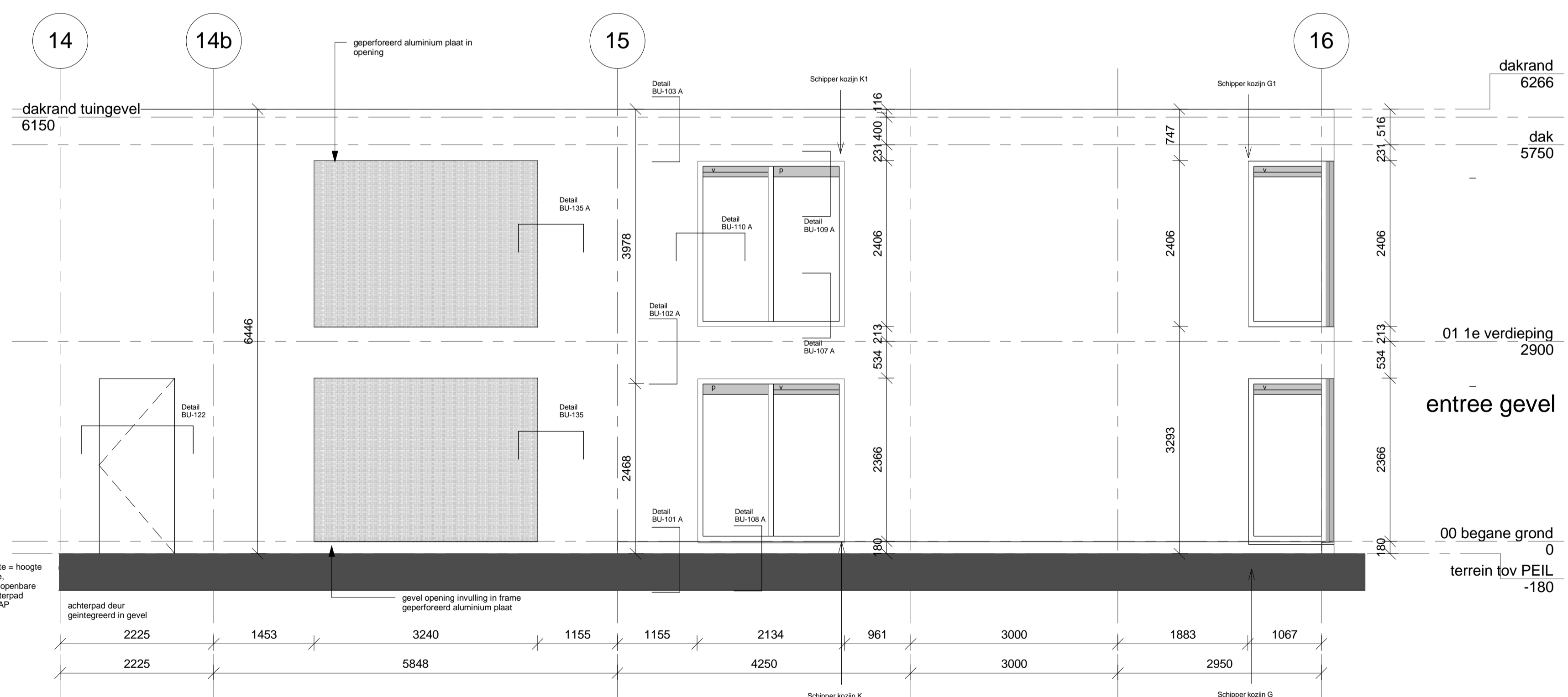
voorgevel  
type 1D



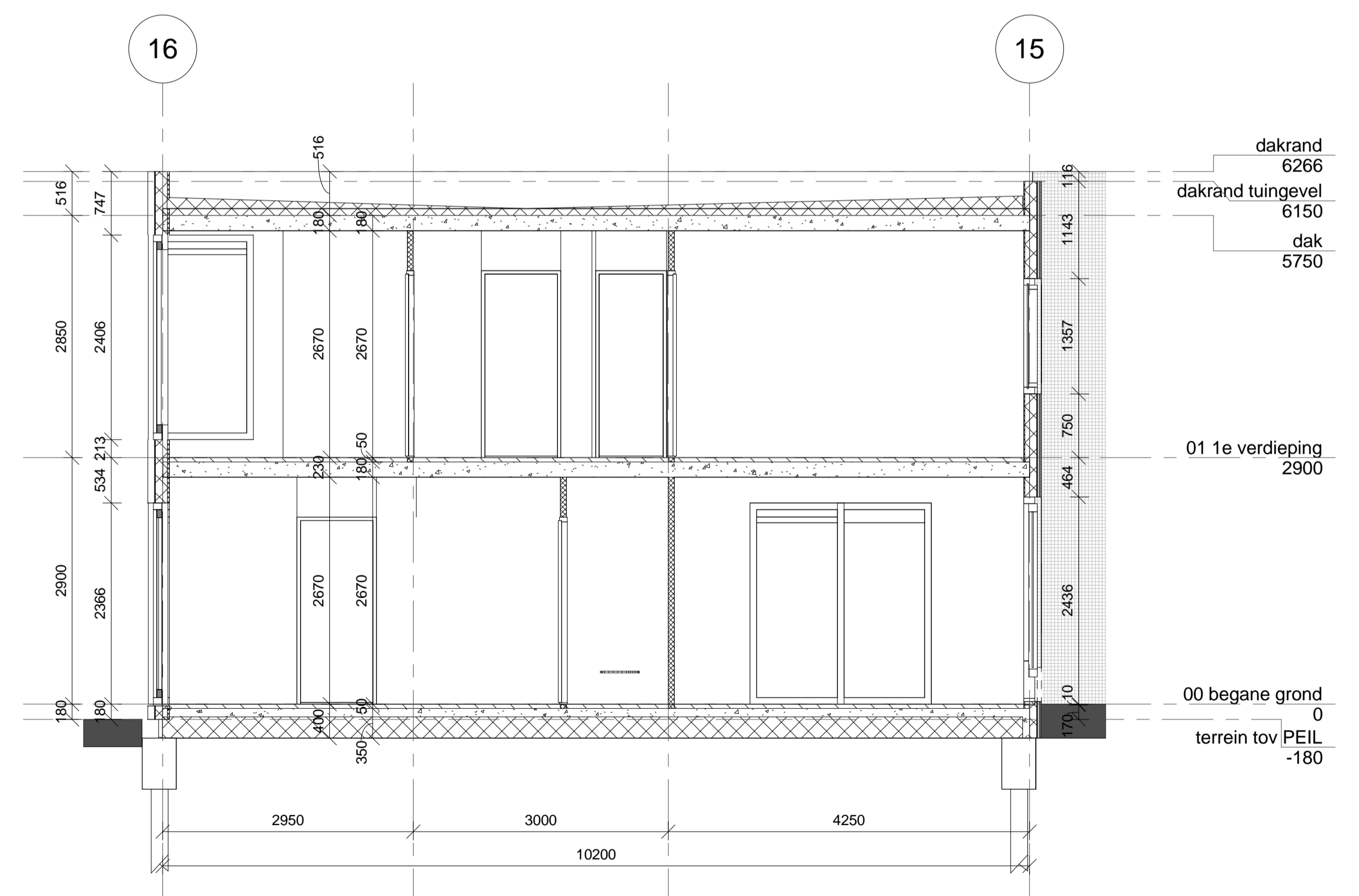
achtergevel  
type 1D



doorsnede B-B



zijgevel

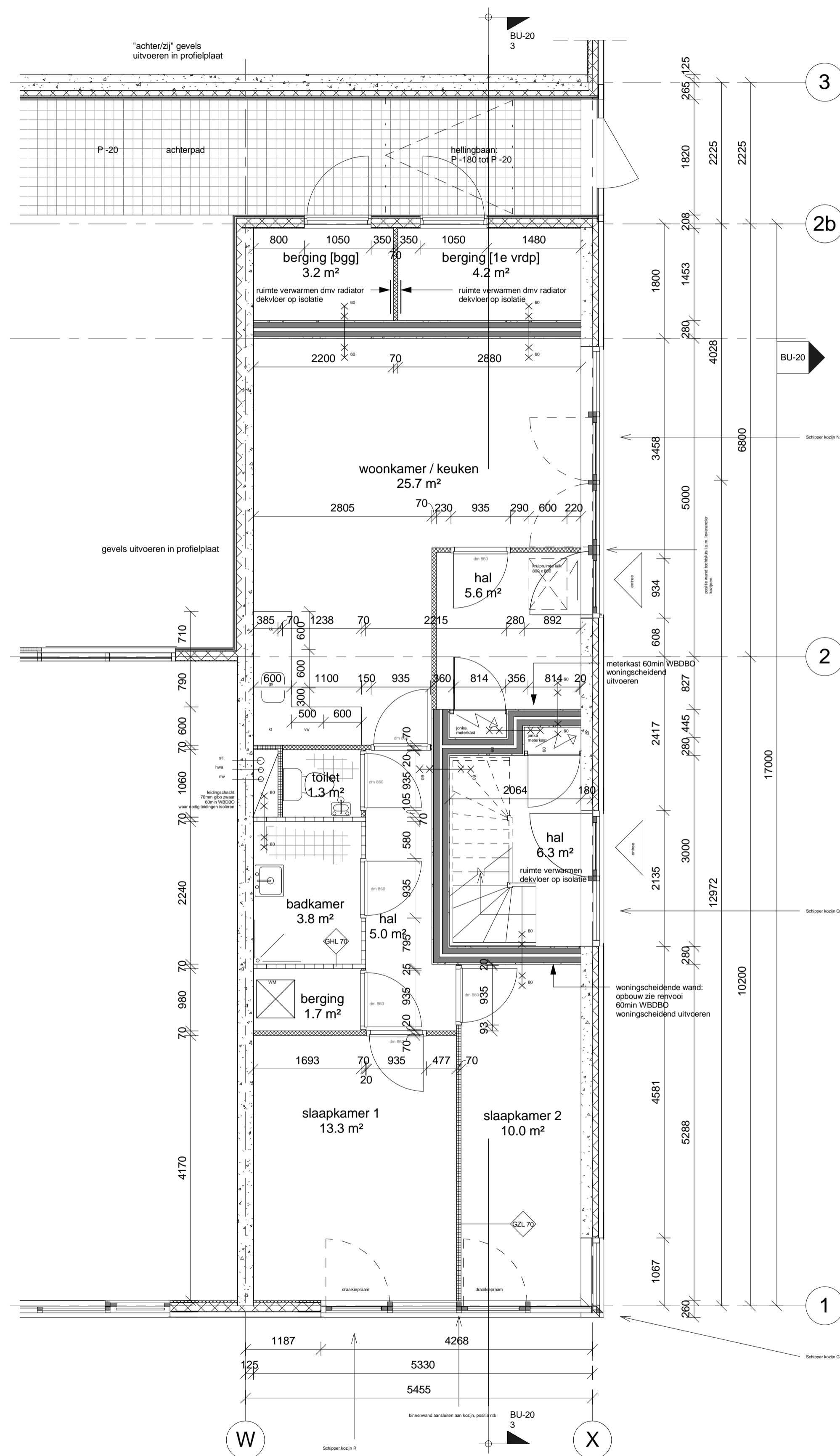


doorsnede A-A

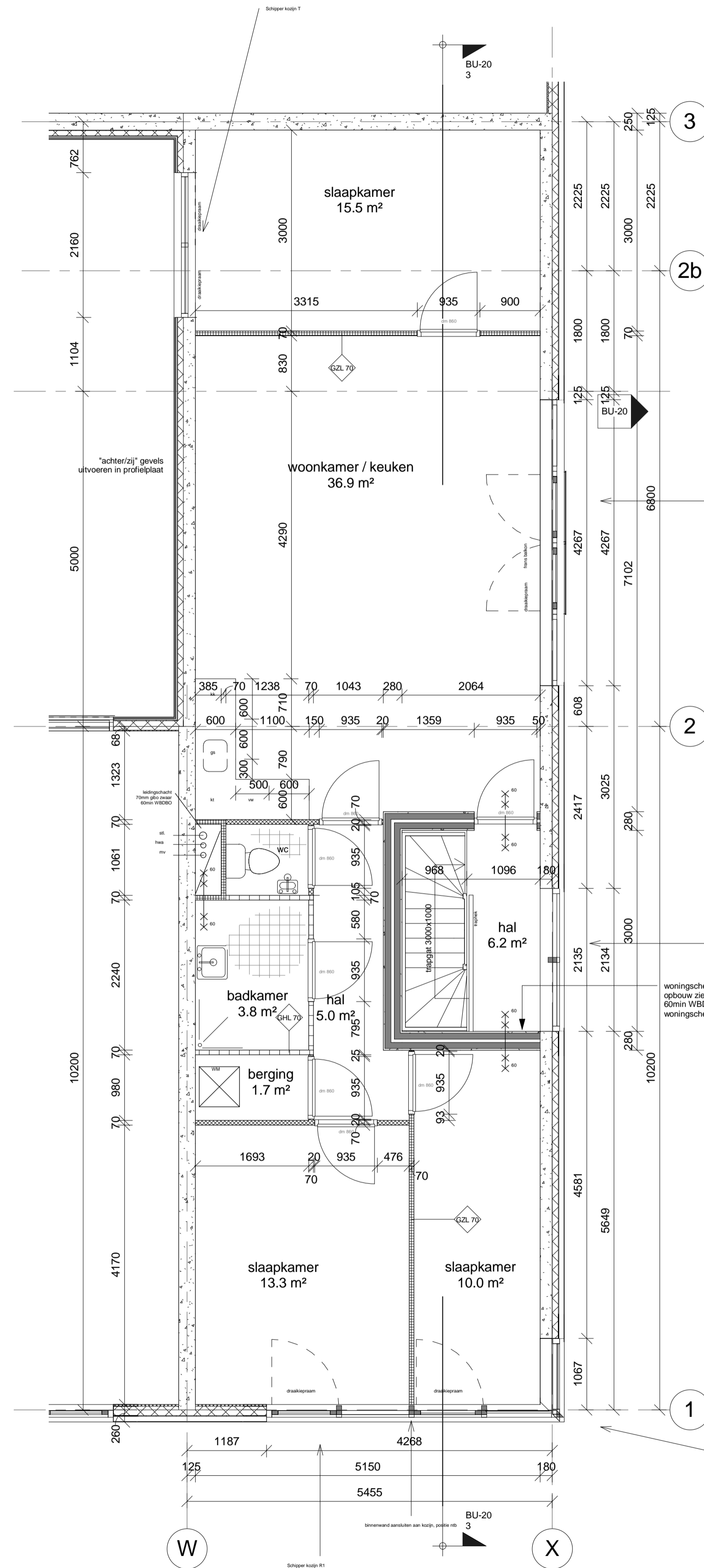
Peil = 2,270 -N.A.P.  
 onder- en bovenlijn glas rondom strokend uitvoeren

01-05-2006 maten in mm	132 BU-14	PROJECT Fzuid Opdrachtgever: Delta Forte type 1d - gevels / doorsnede	Get: MP
	BU		1 : 50

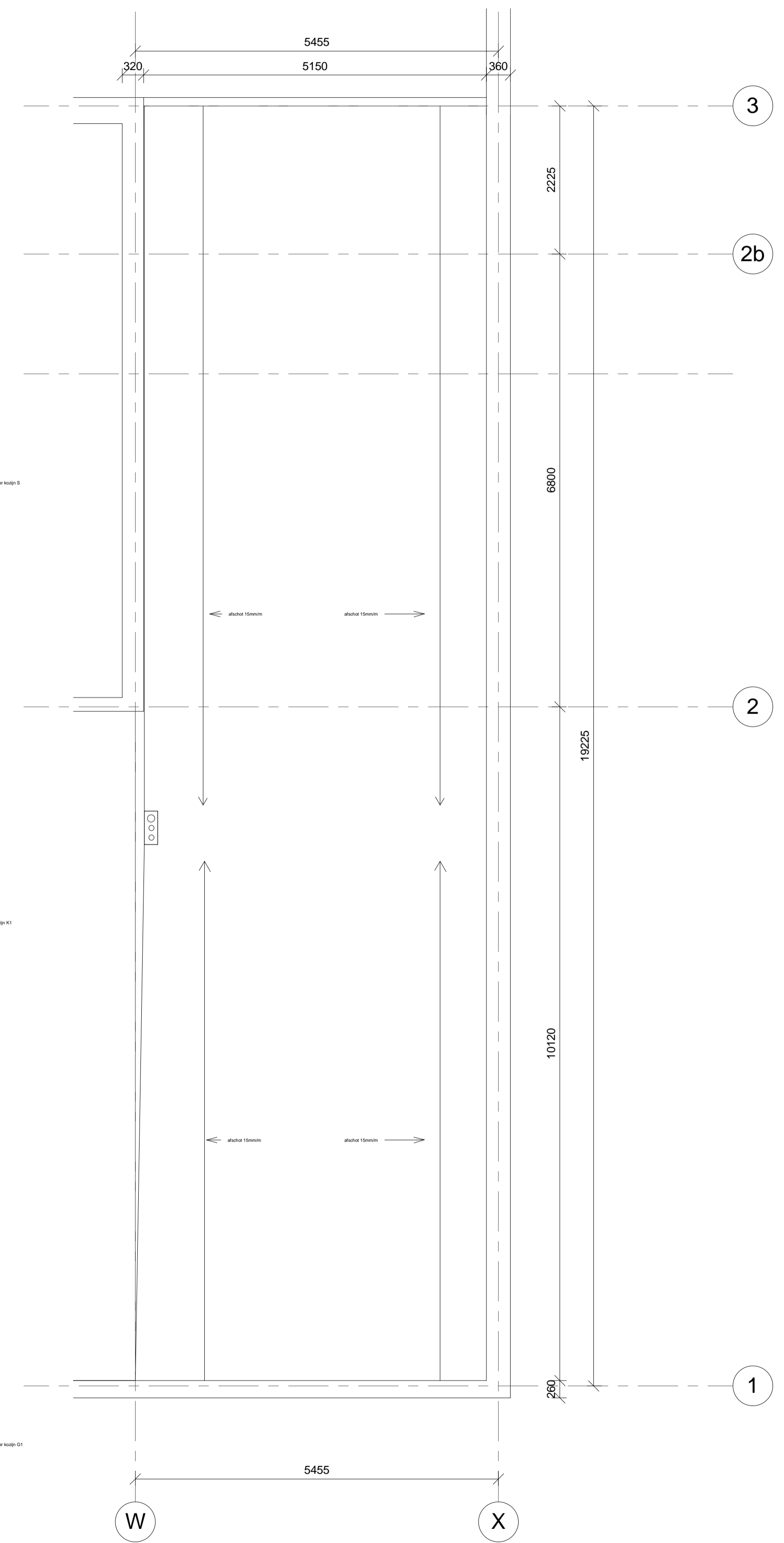
www.oosterhuis.nl



begane grond  
type 3A

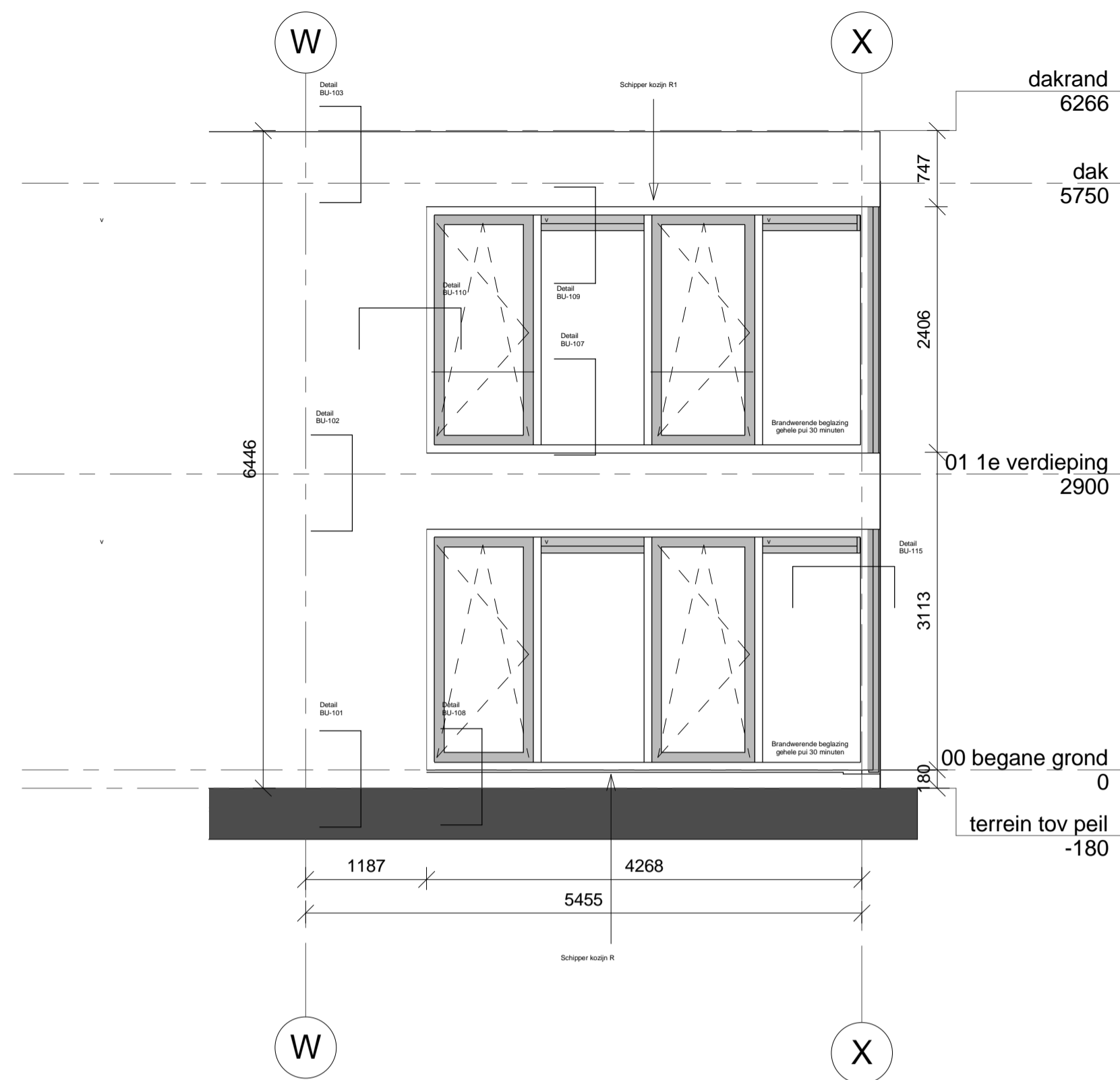


eerste verdieping  
type 3A

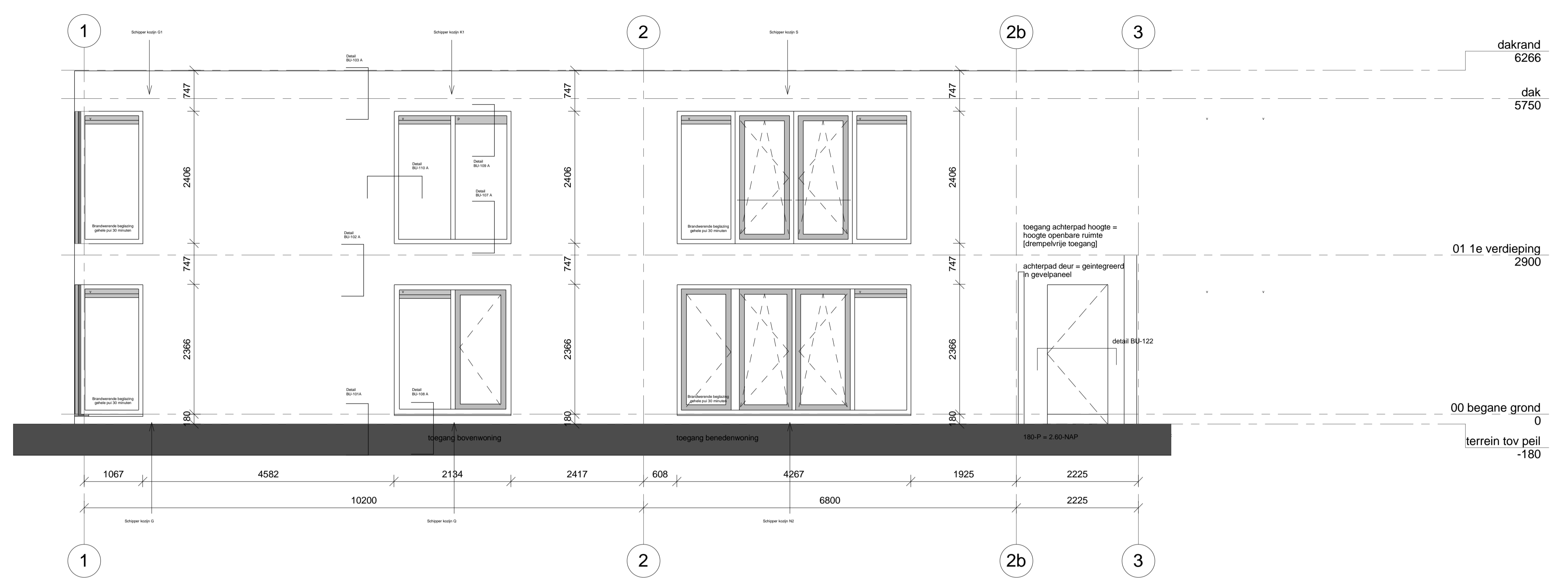


dak aanzicht  
type 3A

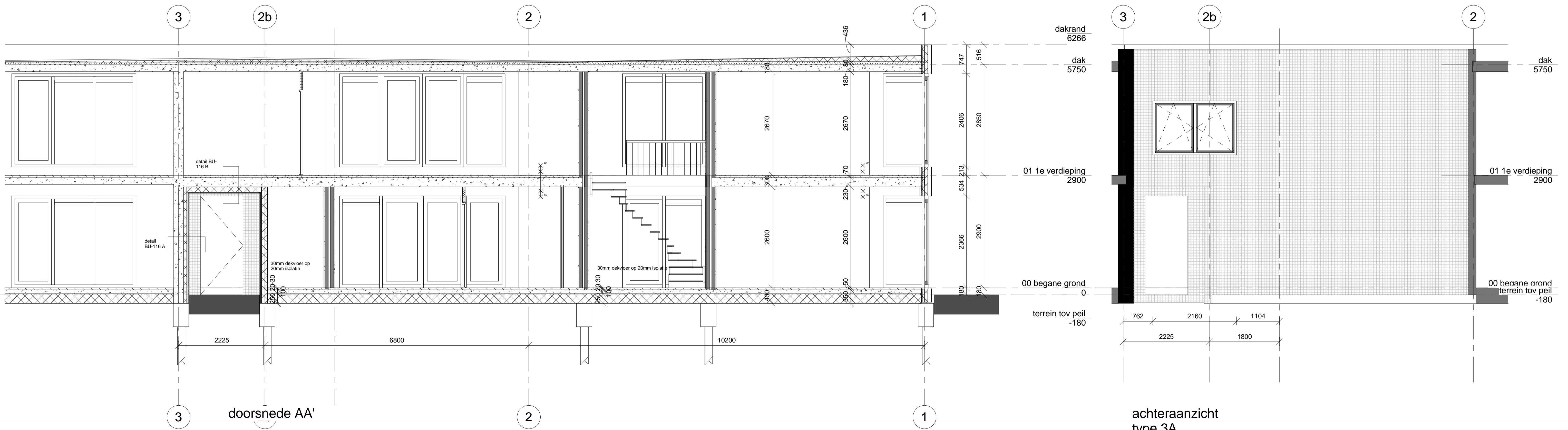
132 BU-19	PROJECT Fzuid		Get: MP
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	
01-05-2006 maten in mm	type 3a plattegronden en dakaanzicht		14-03-2006 16:18:52 www.oosterhuis.nl



vooraanzicht  
type 3A



zijaanzicht  
type 3A



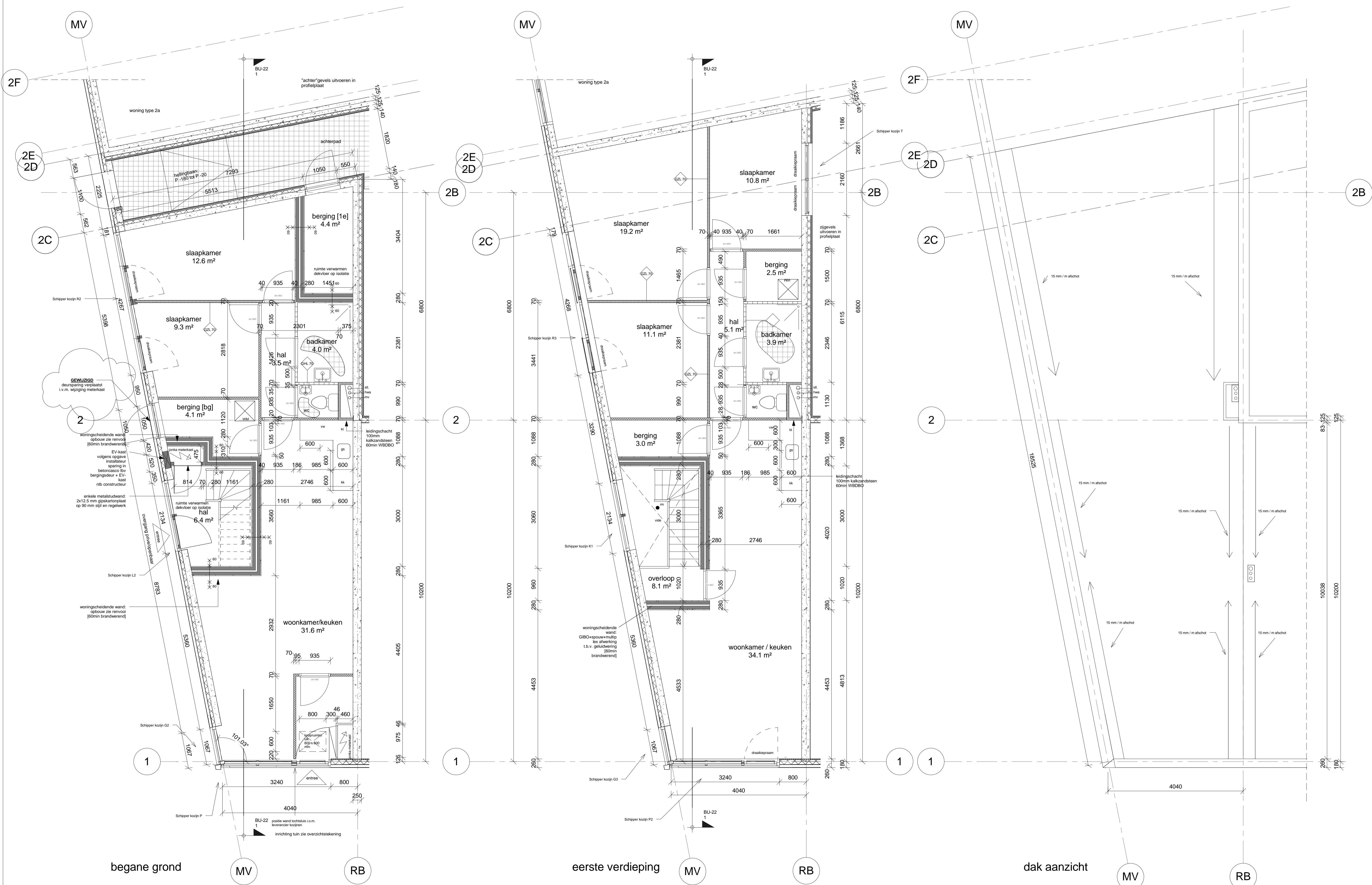
doorsnede AA'

achteraanzicht  
type 3A

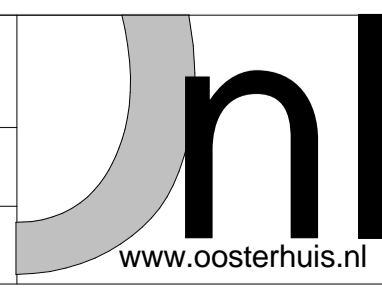
Peil = 2,270 -N.A.P.  
bovenlijn glas rondom strokend uitvoeren

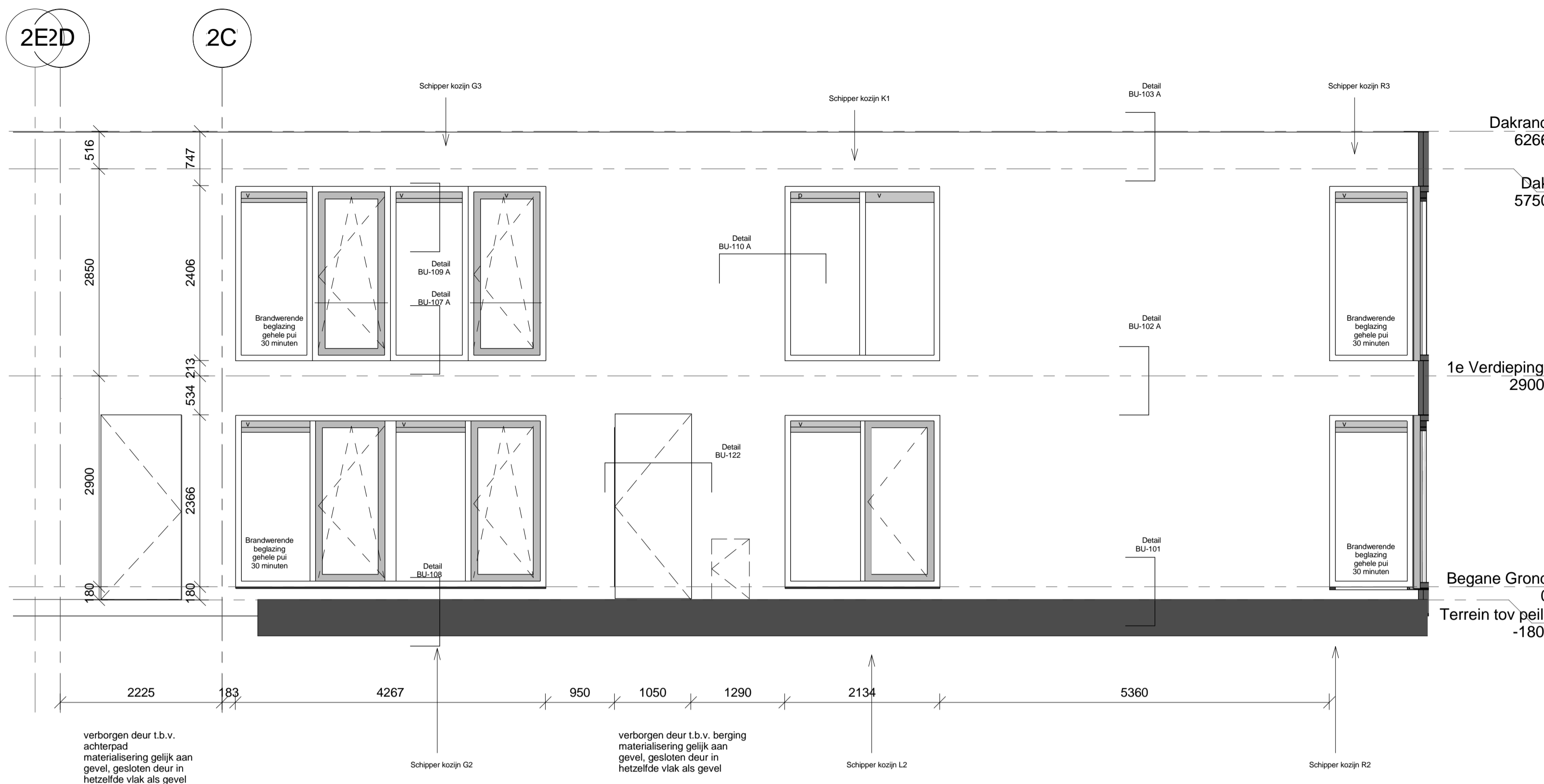
132 BU-20	PROJECT Fzuid		Get: MP
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	
01-05-2006 maten in mm	type 3a gevels - doorsnede		16/05/2006 15:14:16 www.oosterhuis.nl



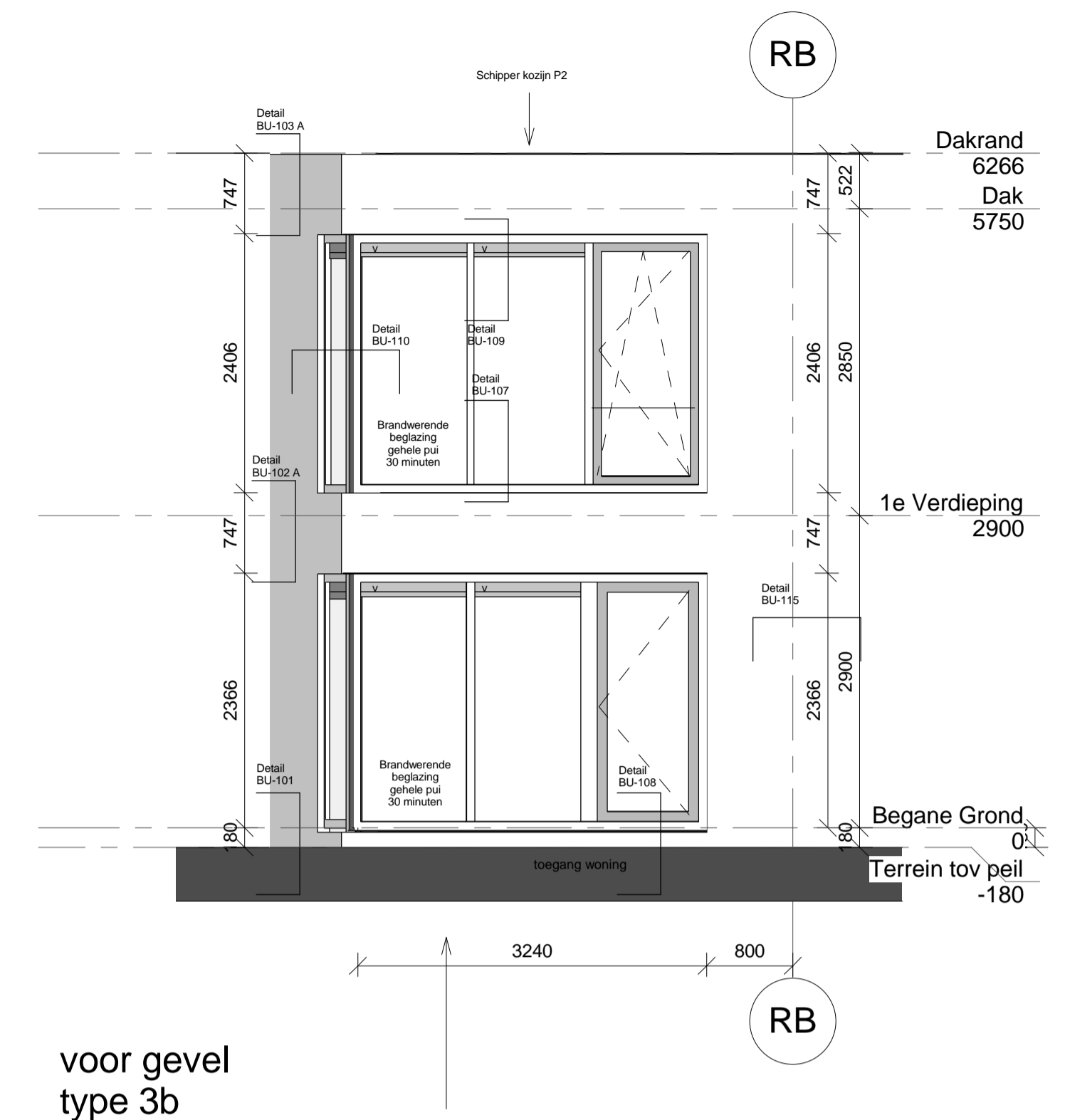


01-05-2006 maten in mm	132 BU-21	<b>PROJECT</b> Fzuid	Get: MP
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	
		type 3b plattegronden en dakaanzicht	1 : 50

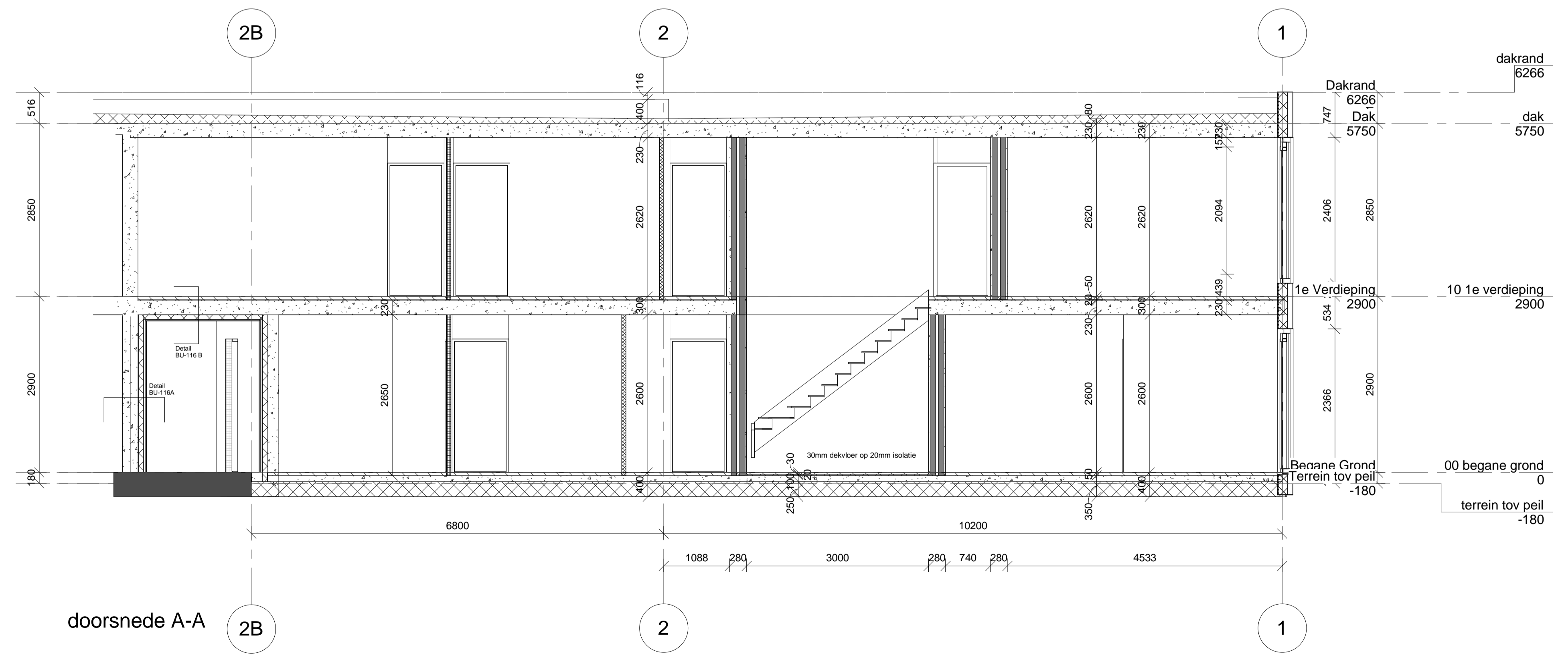




zijgevel type 3b



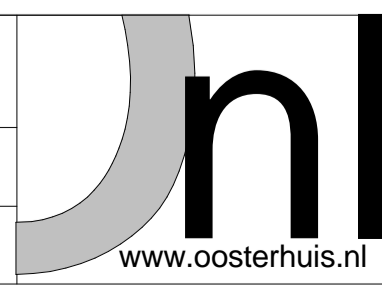
voor gevel type 3b

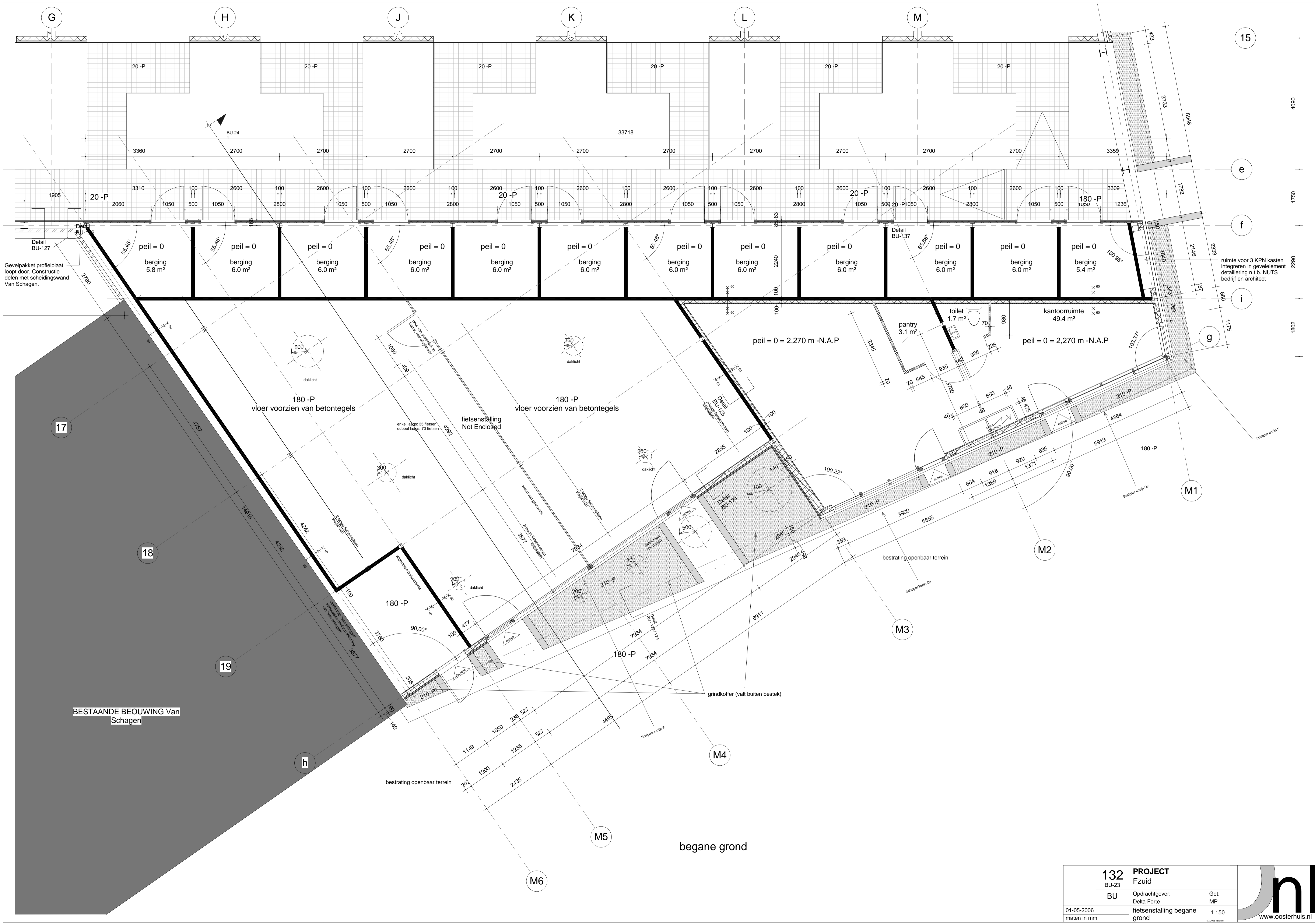


doorsnede A-A

Peil = 2,270 -N.A.P.  
bovenlijn glas rondom strokend uitvoeren

01-05-2006 maten in mm	132 BU-22	PROJECT Fzuid	Get: MP
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	
		type 3b gevels en doorsnedes	1 : 50



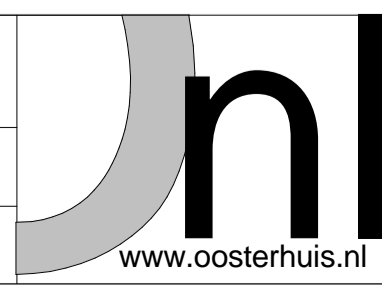


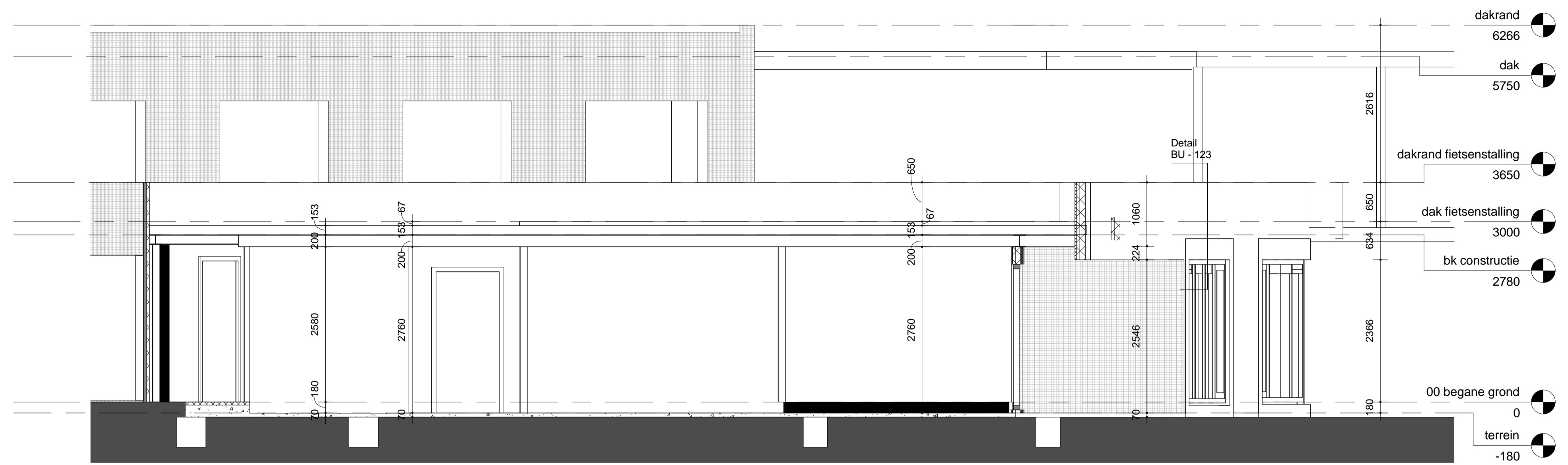
Gevelpakket profielplaat loopt door. Constructie delen met scheidingwand Van Schagen.

ruimte voor 3 KPN kasten integreren in gevelement detaillering n.t.b. NUTS bedrijf en architect

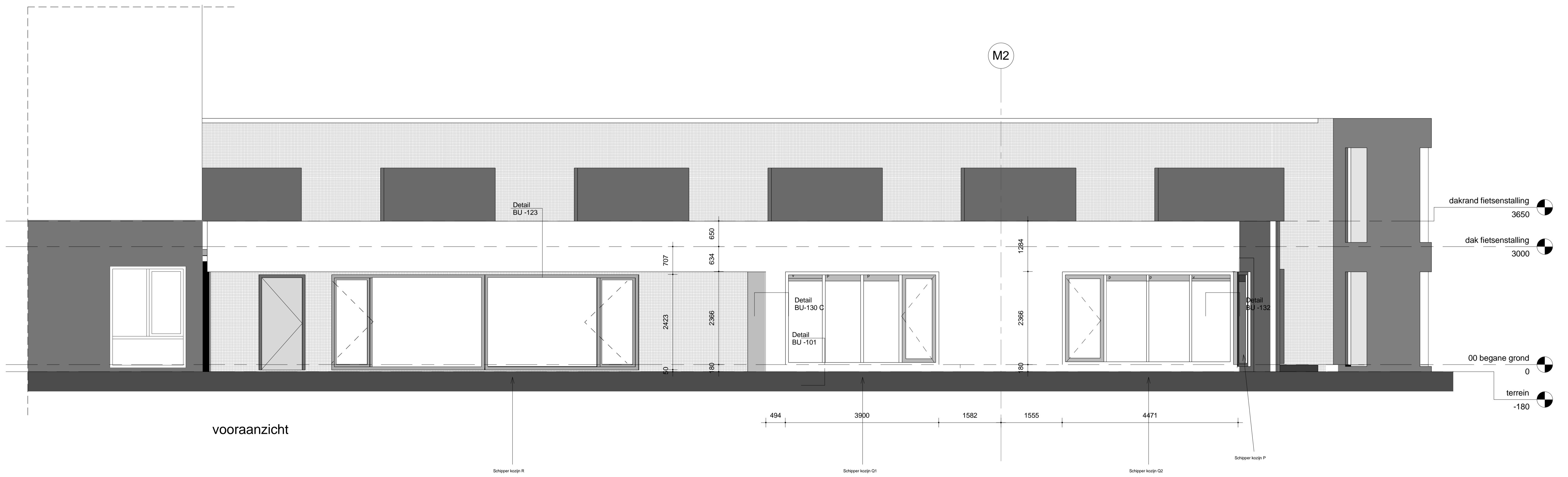
**BESTAANDE BEOUWING** Van Schagen

01-05-2006 maten in mm	132 BU-23	<b>PROJECT</b> Fzuid	Get: MP 1 : 50 052008 18.03.11
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	
		fietsenstalling begane grond	





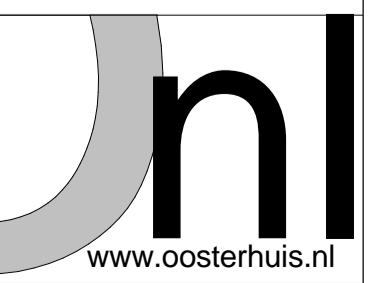
doorsnede A-A

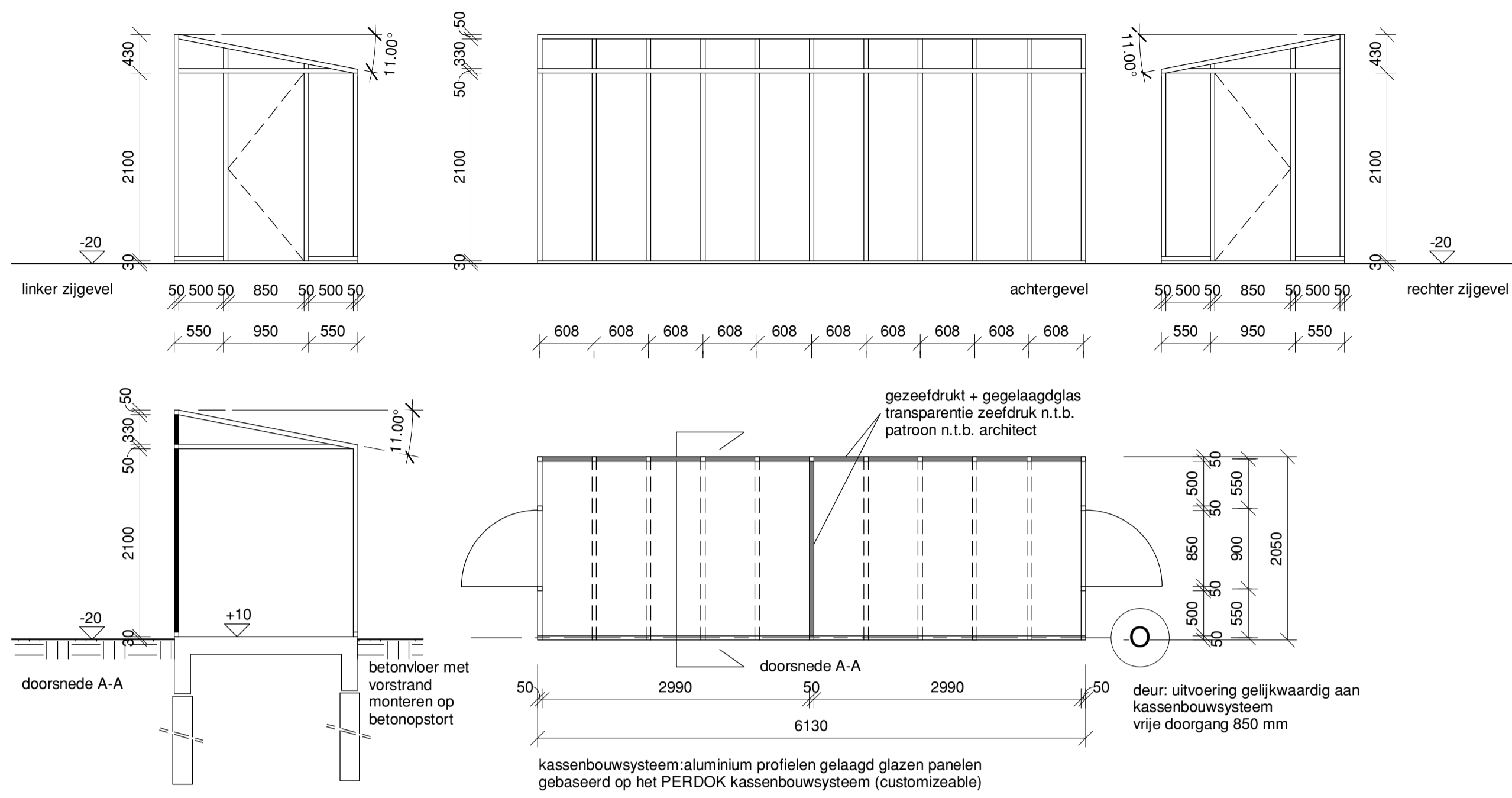


vooraanzicht

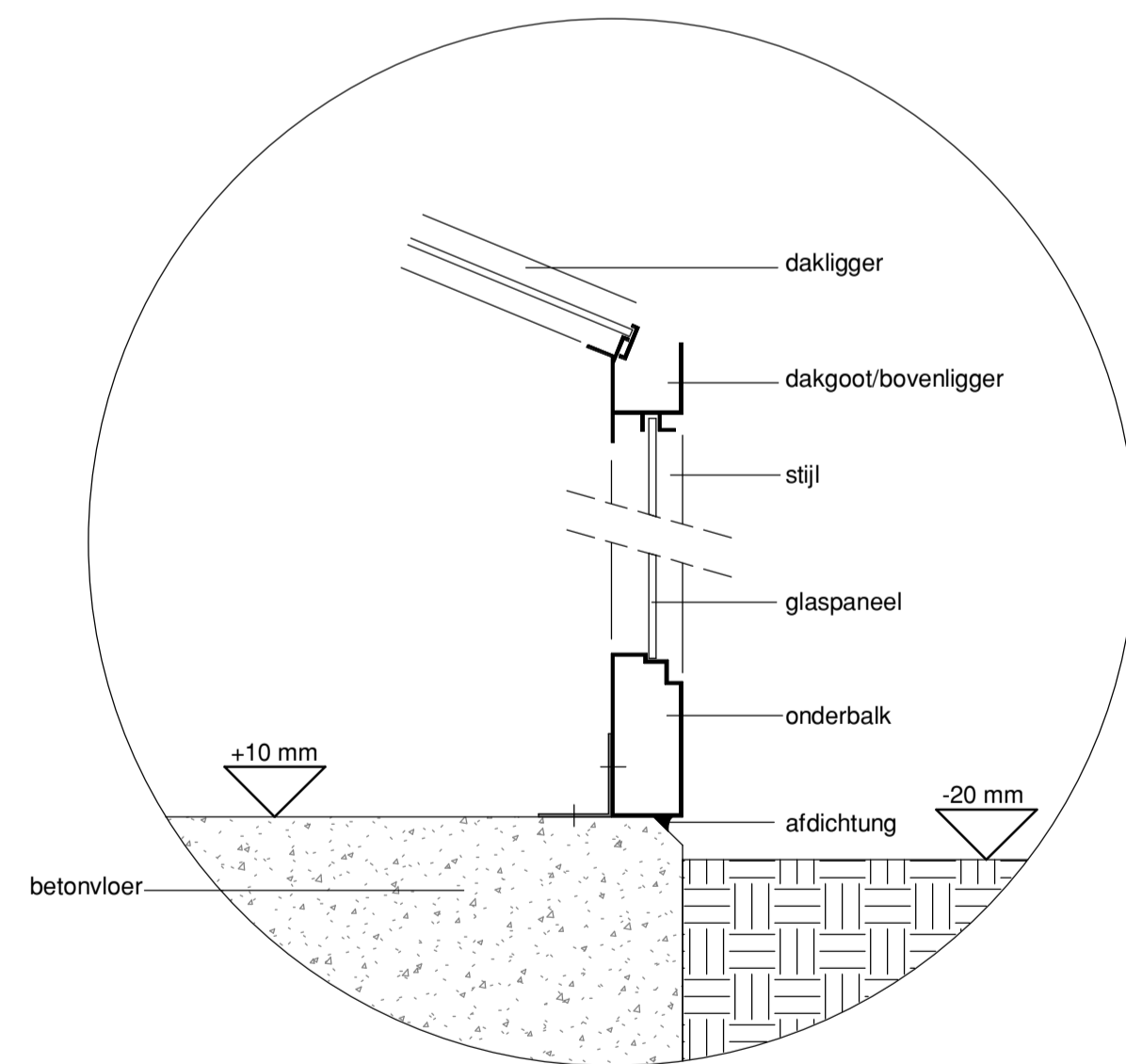
Peil = 2,270 -N.A.P.  
bovenlijn glas rondom strokend uitvoeren

01-05-2006 maten in mm	132 BU-24	PROJECT Fzuid	Get: MP
	BU	Opdrachtgever: Delta Forte	
		fietsstalling gevel doorsnede	1 : 50



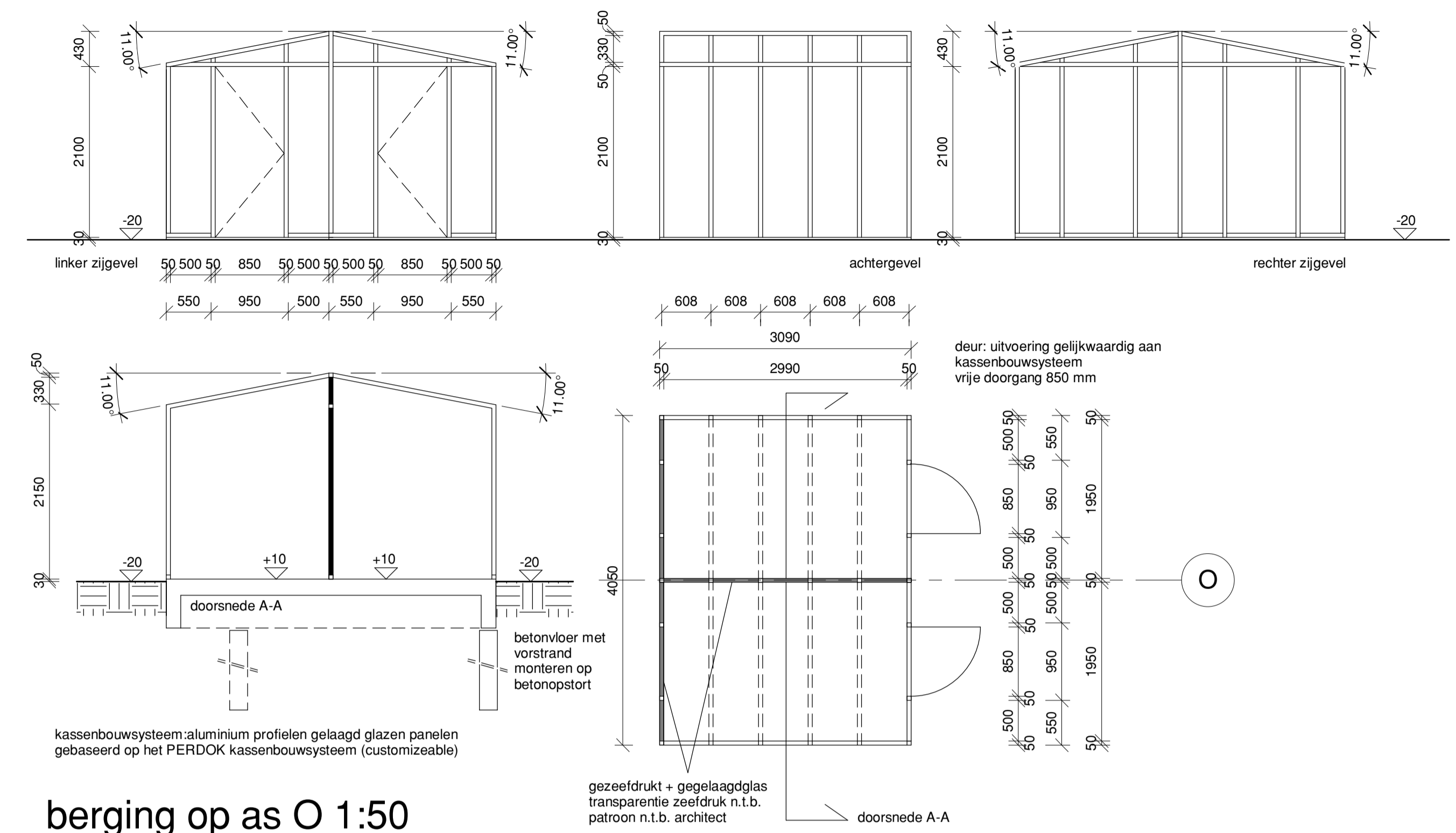


bergung dubbel type 1:50

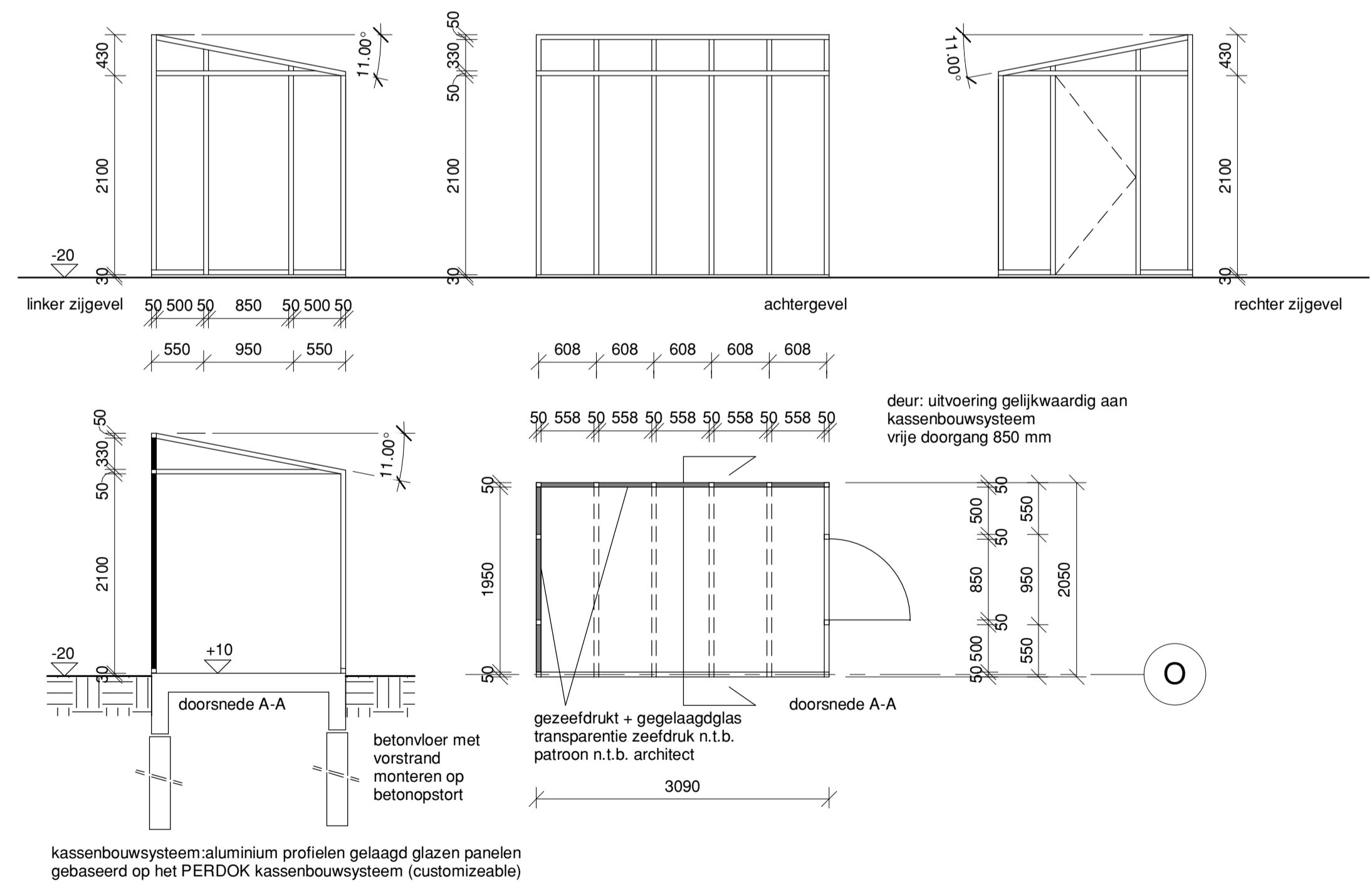


principedetailering 1:5

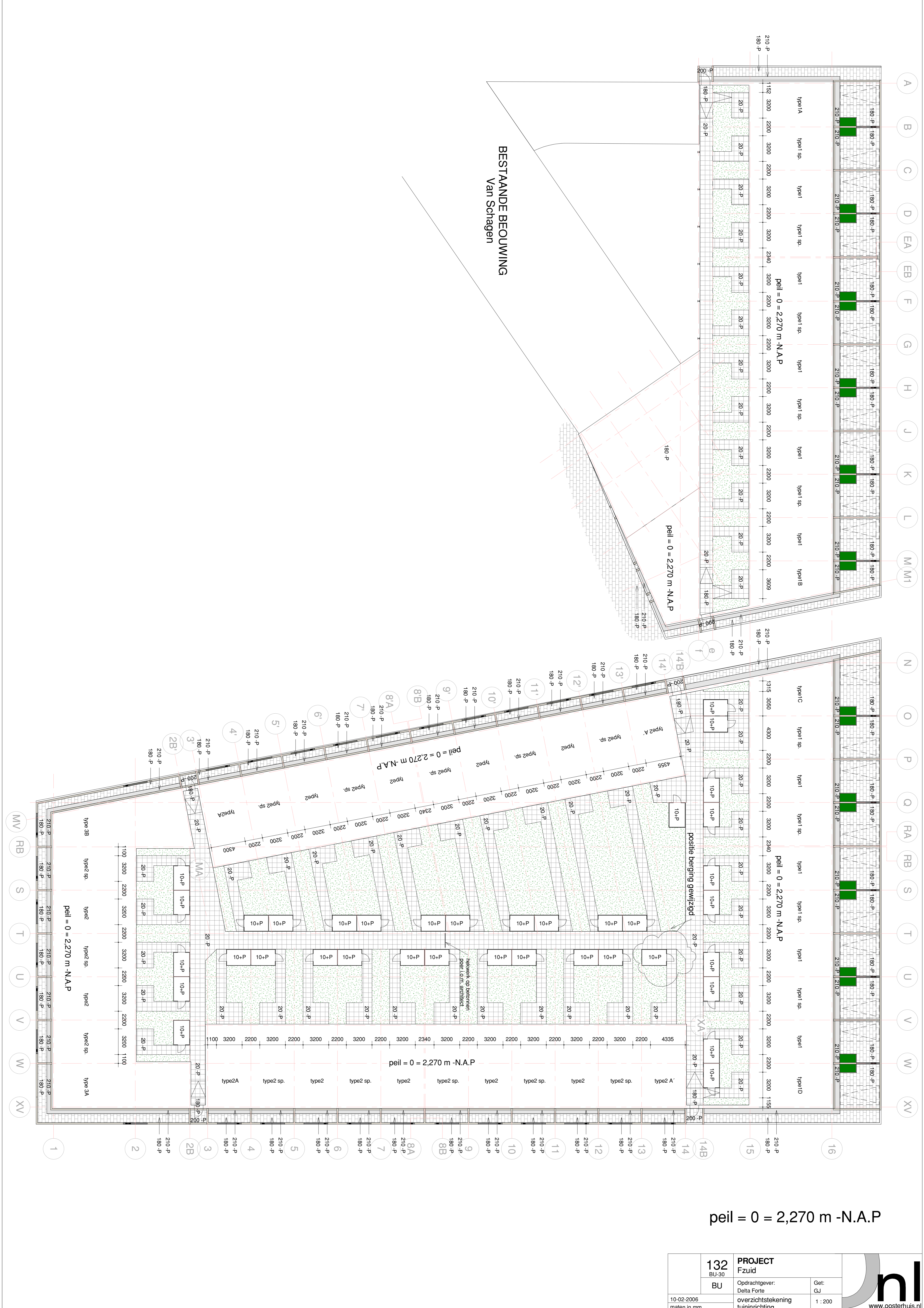
PERDOK - kassen



bergung op as O 1:50

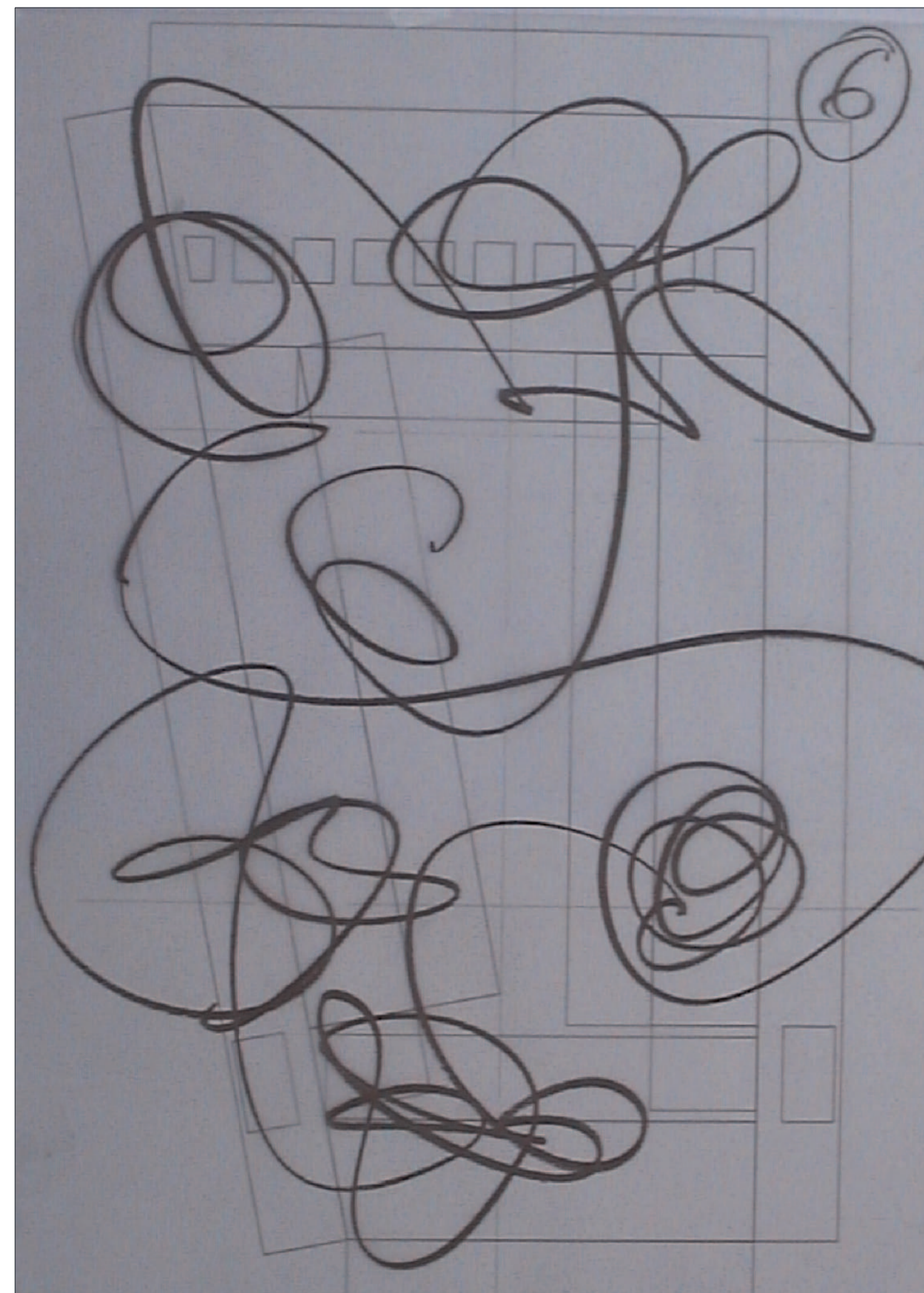
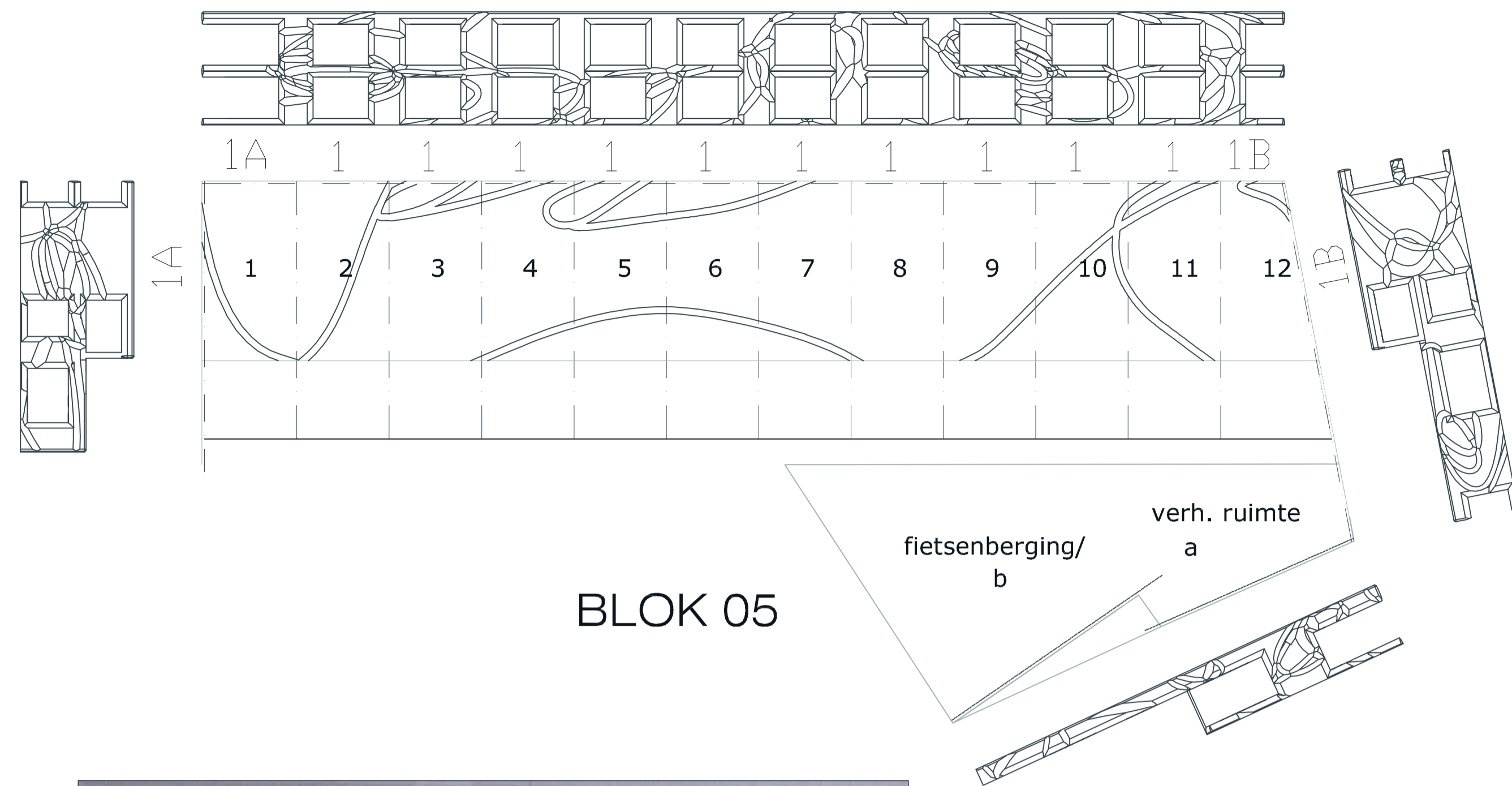


bergung enkel type 1:50

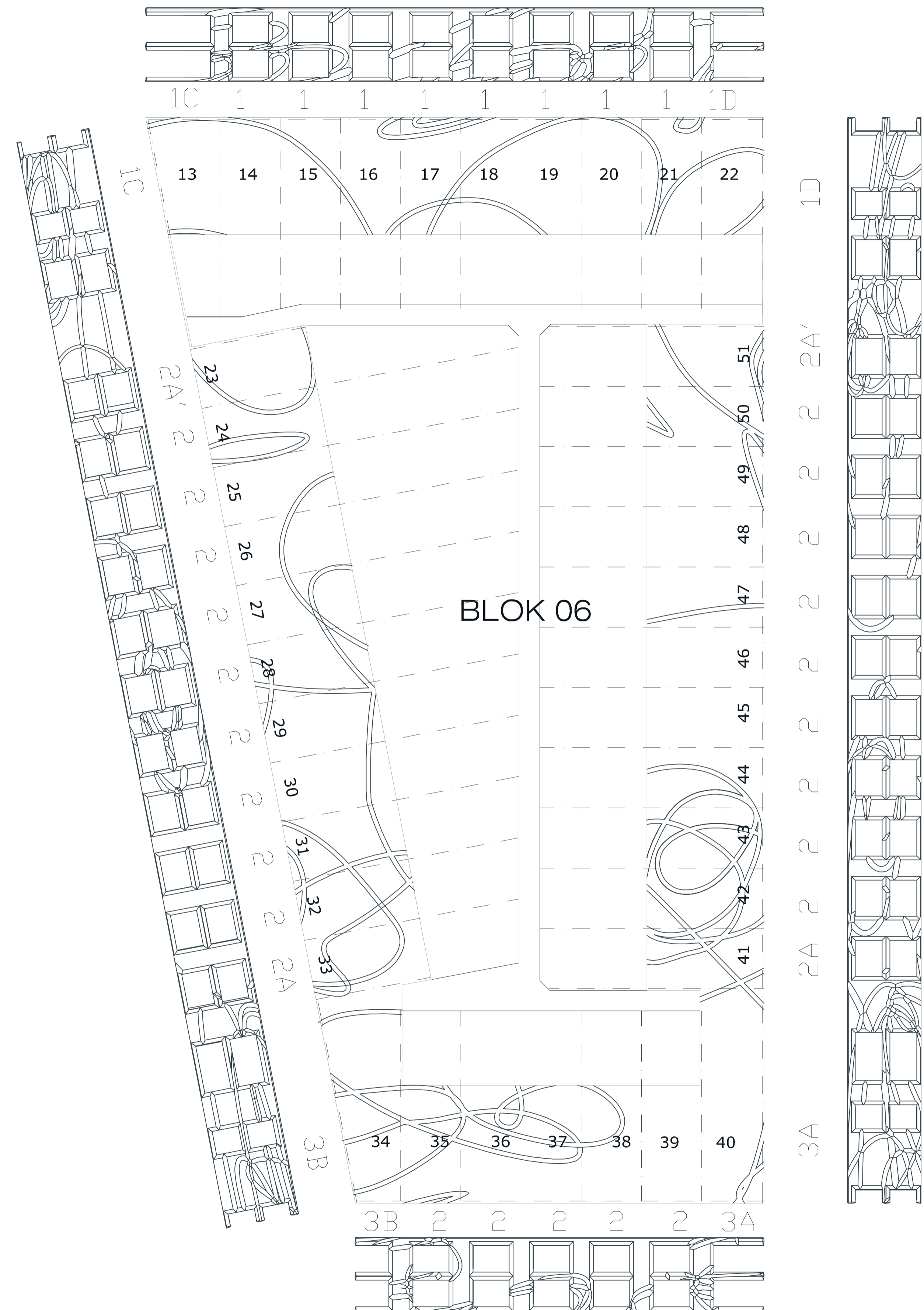


peil = 0 = 2,270 m -N.A.P

132 BU 30	PROJECT	Fzuid	Get: GJ
	Opdrachtgever:		
10-02-2006	overzichtstekening	1 : 200	 www.oosterhuis.nl
maten in mm	tuinrichting	10-02-2006 13:37:41	



PRINCIPE:  
3D-schets geprojecteerd op uitslag gevel en dakoppervlak



aangegeven zijn de bouwnummers

Deze tekening geeft een impressie van de contouren van de depressie gevelschetsen, de raamnegge depressie en het dakrelief. Voor de opbouw van het dakrelief zie BU-151.

Relief op het dak t.b.v. afwatering voldoende onderbreken.

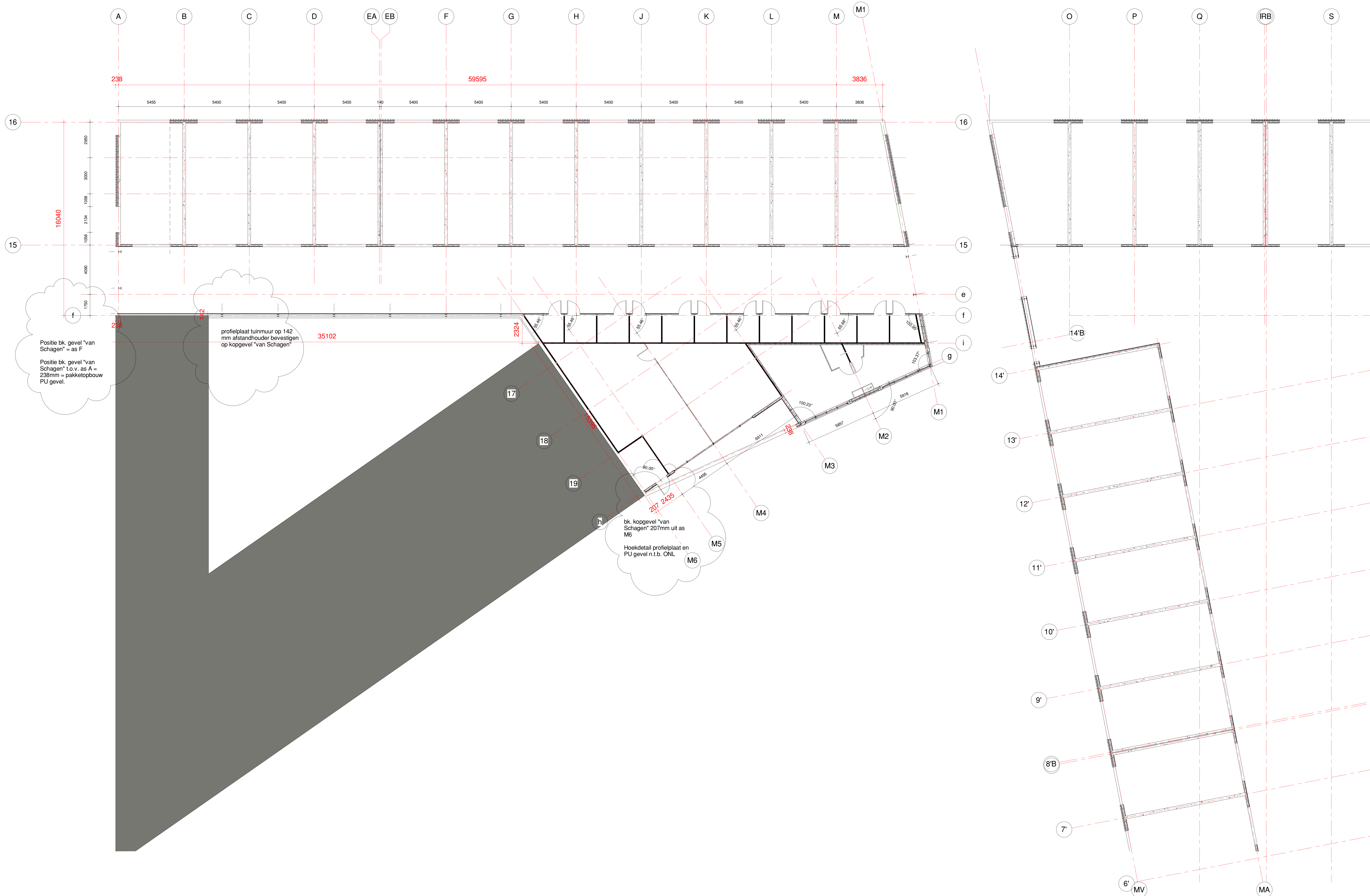
De contouren zijn indicatief.

Maatvoering en positie dak- en gevelschetsen op basis van 3D model ONL [Oosterhuis\_Lenard].

Maatvoering van de gevelpanelen op basis van uitvoeringstekeningen van NEDCAM b.v.

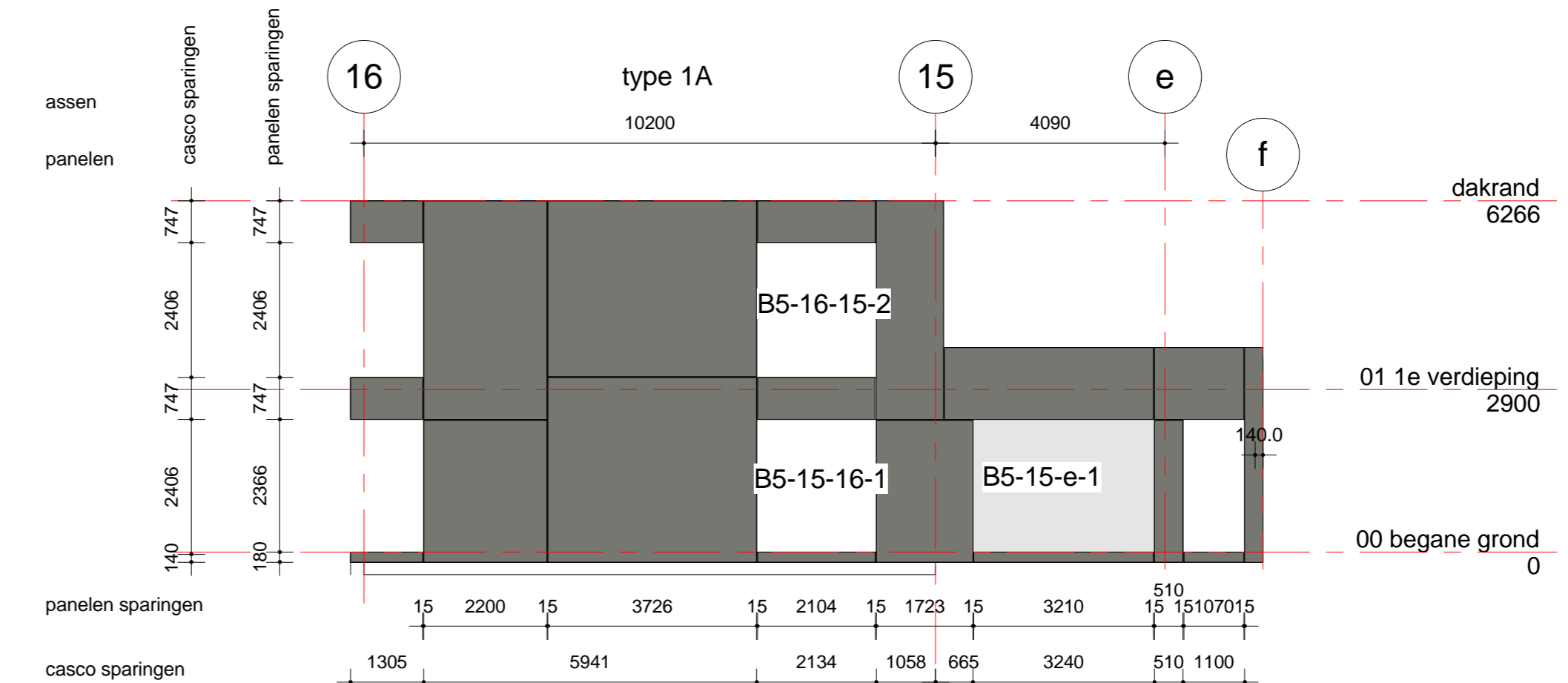
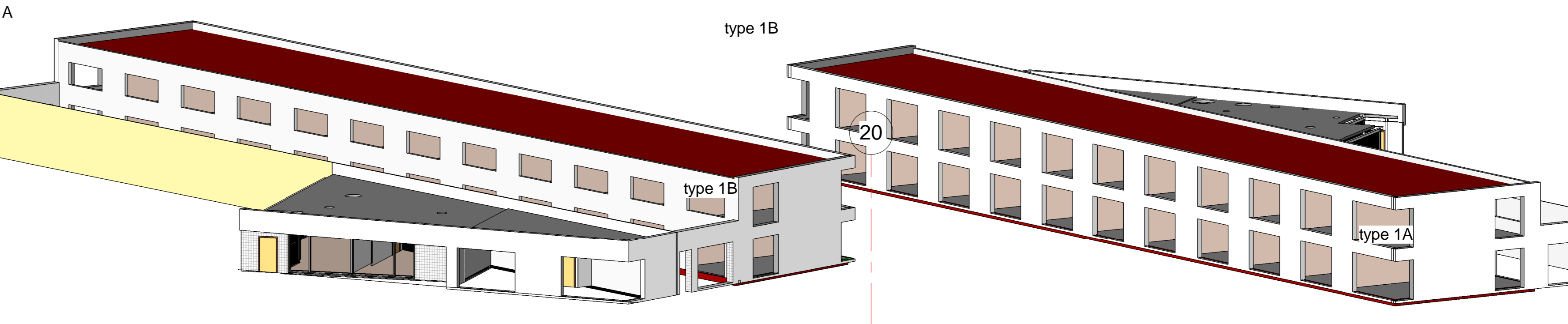
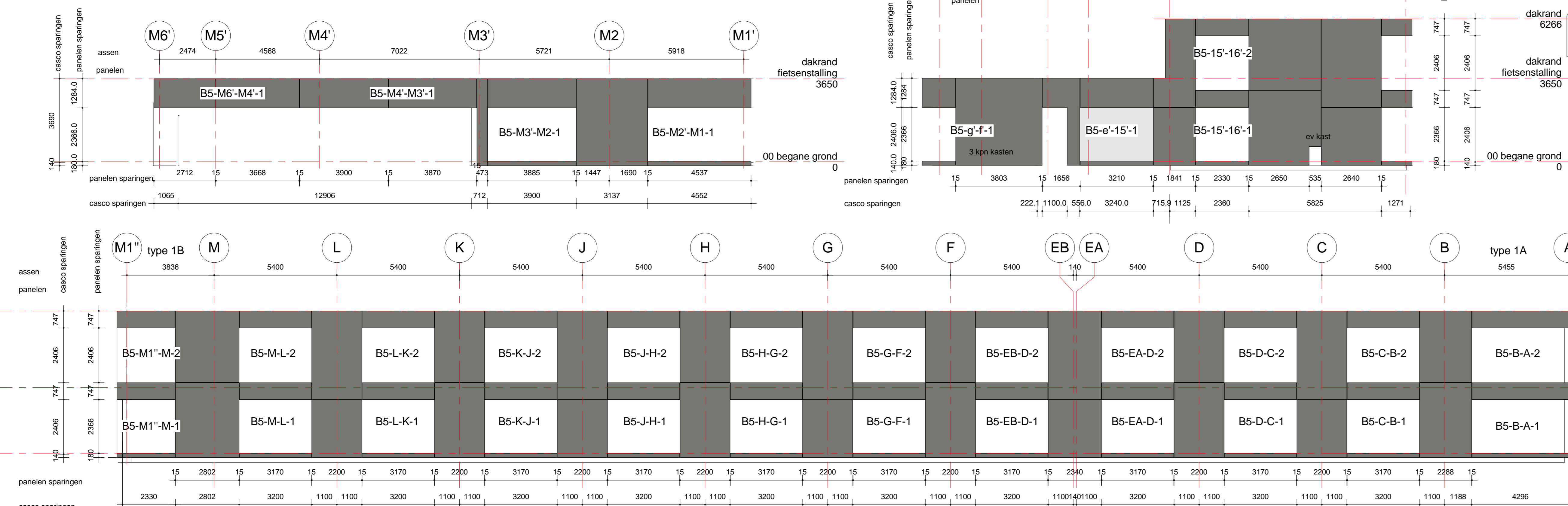
	<b>132</b>	<b>PROJECT F Zuid</b>	opdrachtgever: Delta Forte	get: GJ
	<b>BU-31</b>			
	<b>BU</b>	profielen depressie-schets relief-schets	1:250	
10-02-2006 maten in mm				







# BLOK 5



# BLOK 6

