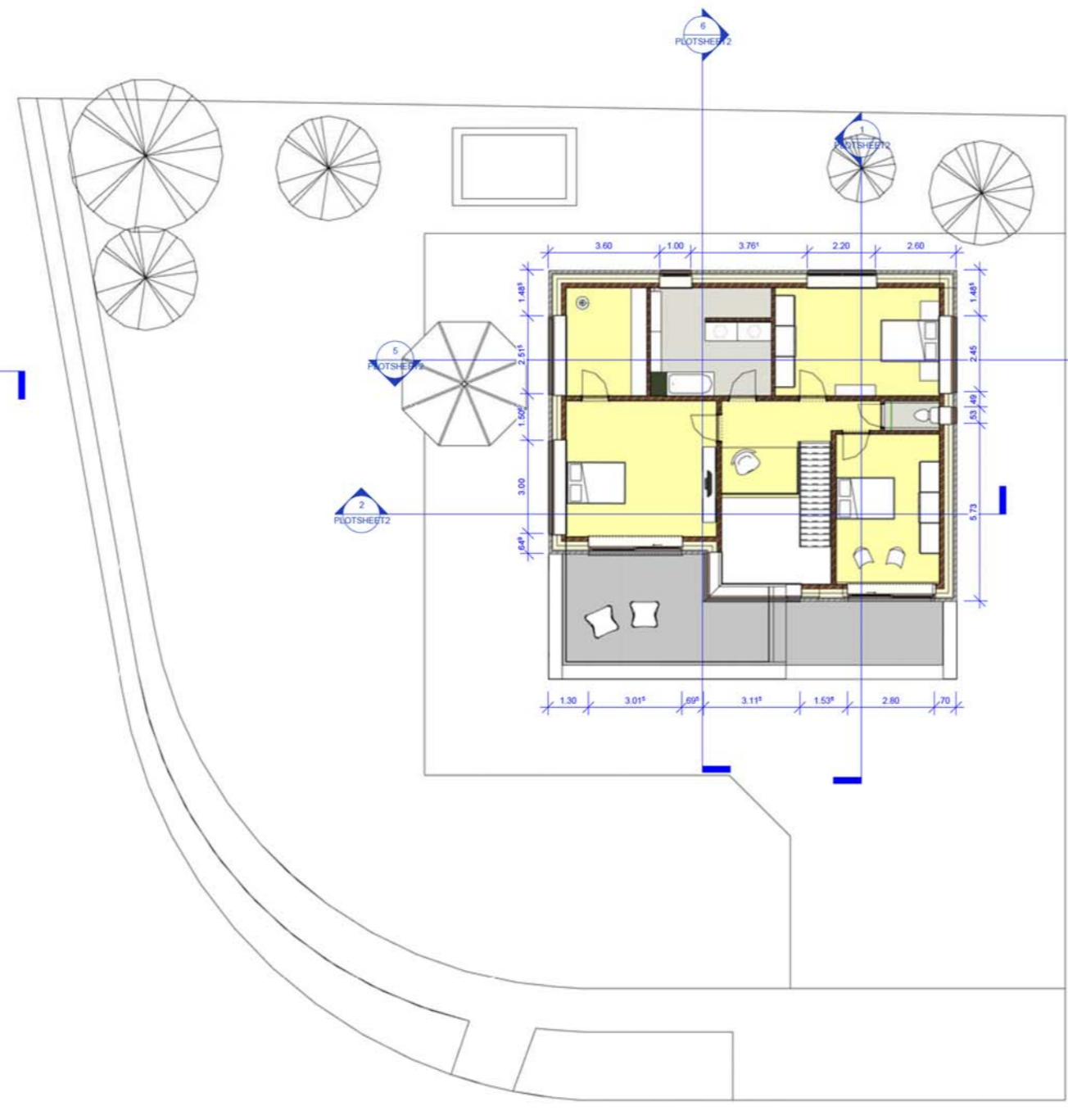
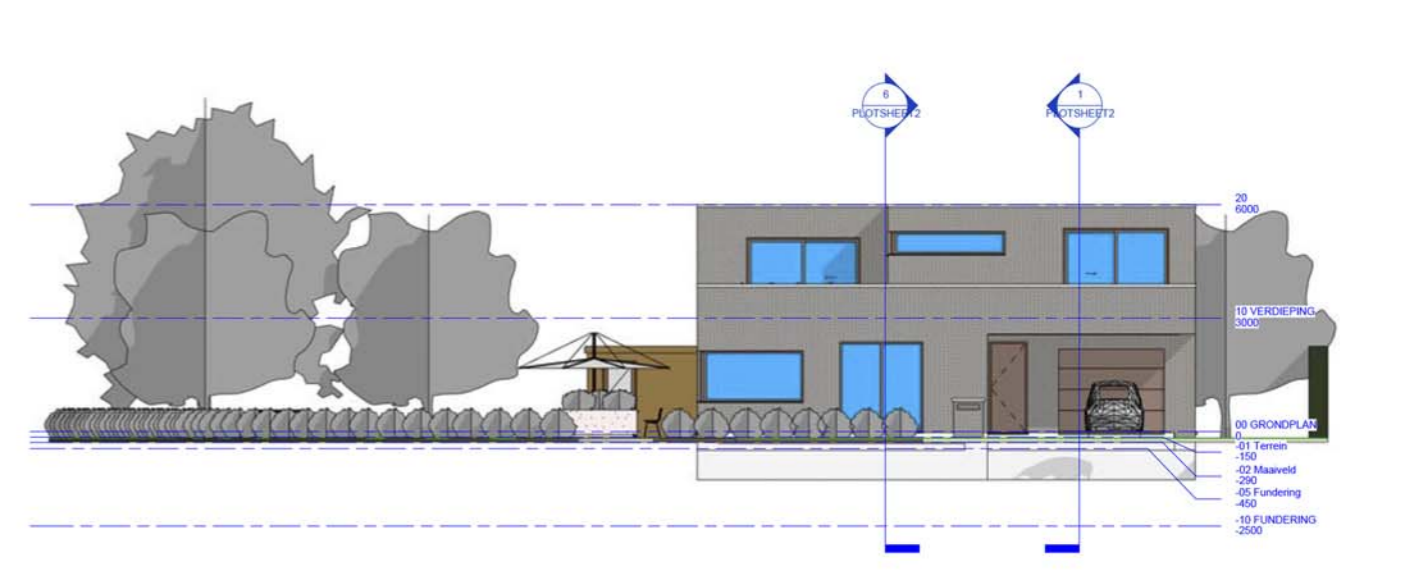


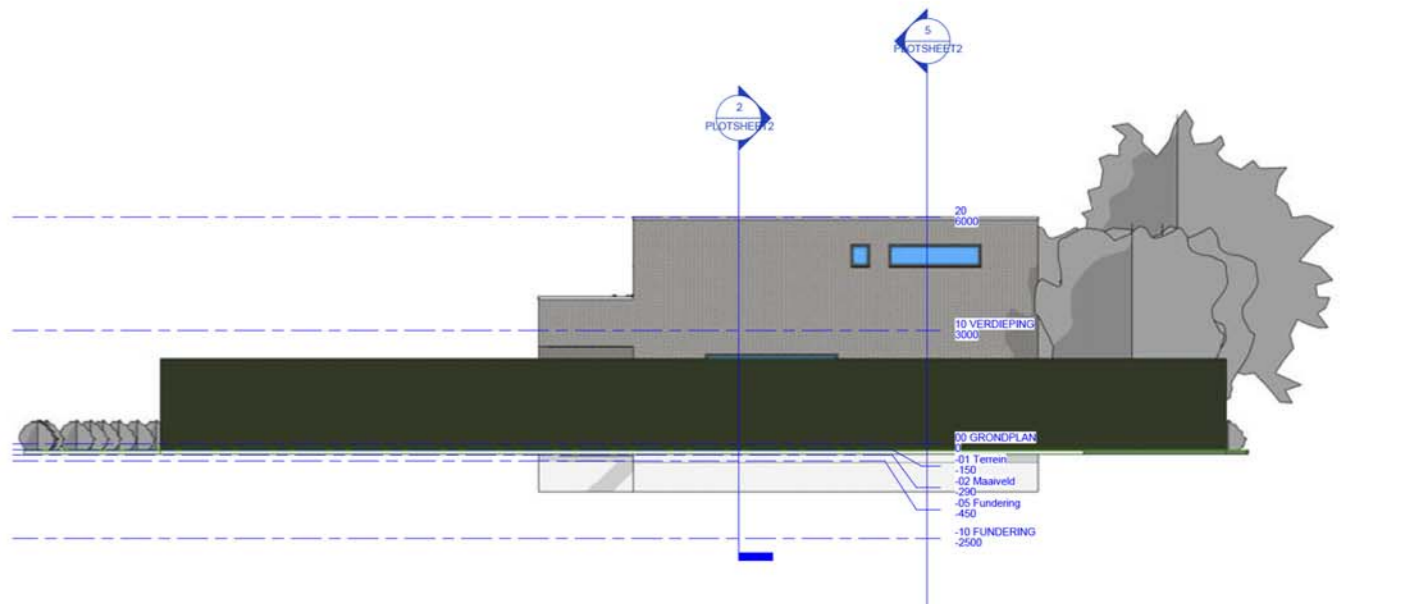
5 00 GRONDPLAN
1:100



6 10 VERDIEPING
1:100



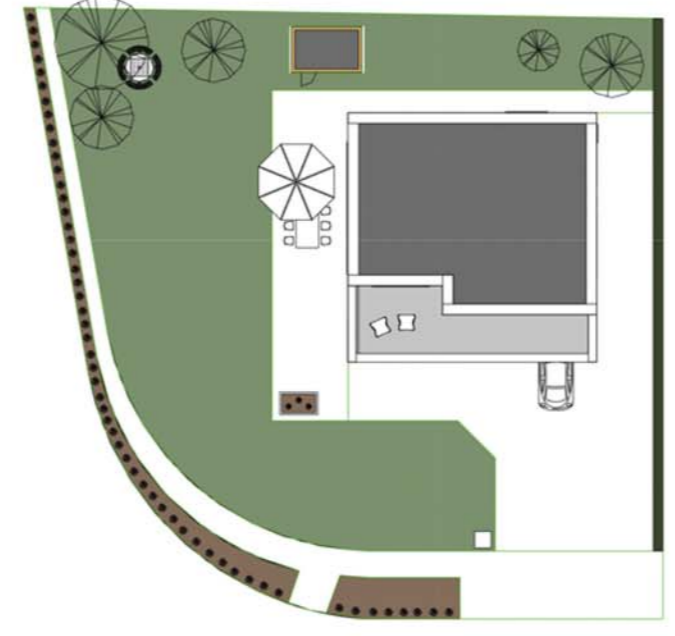
1 VOORAANZICHT
1:100



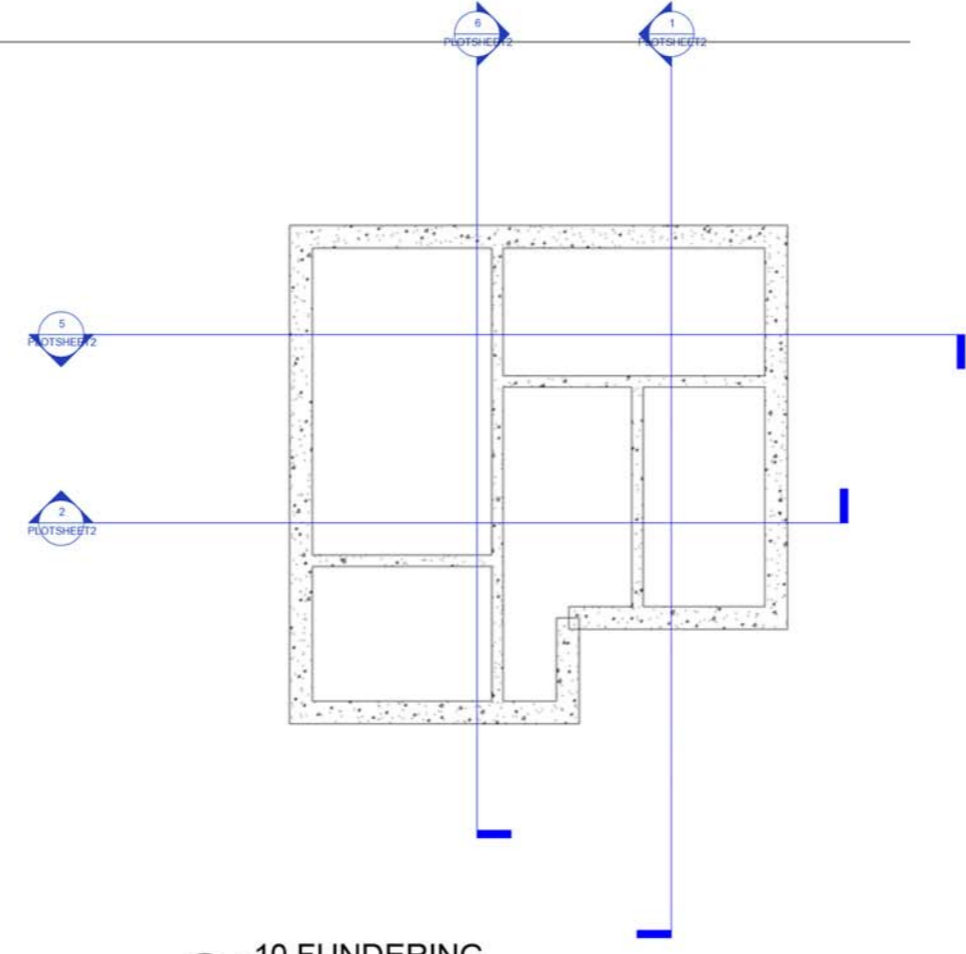
2 RECHTER ZIJAAANZICHT
1:100



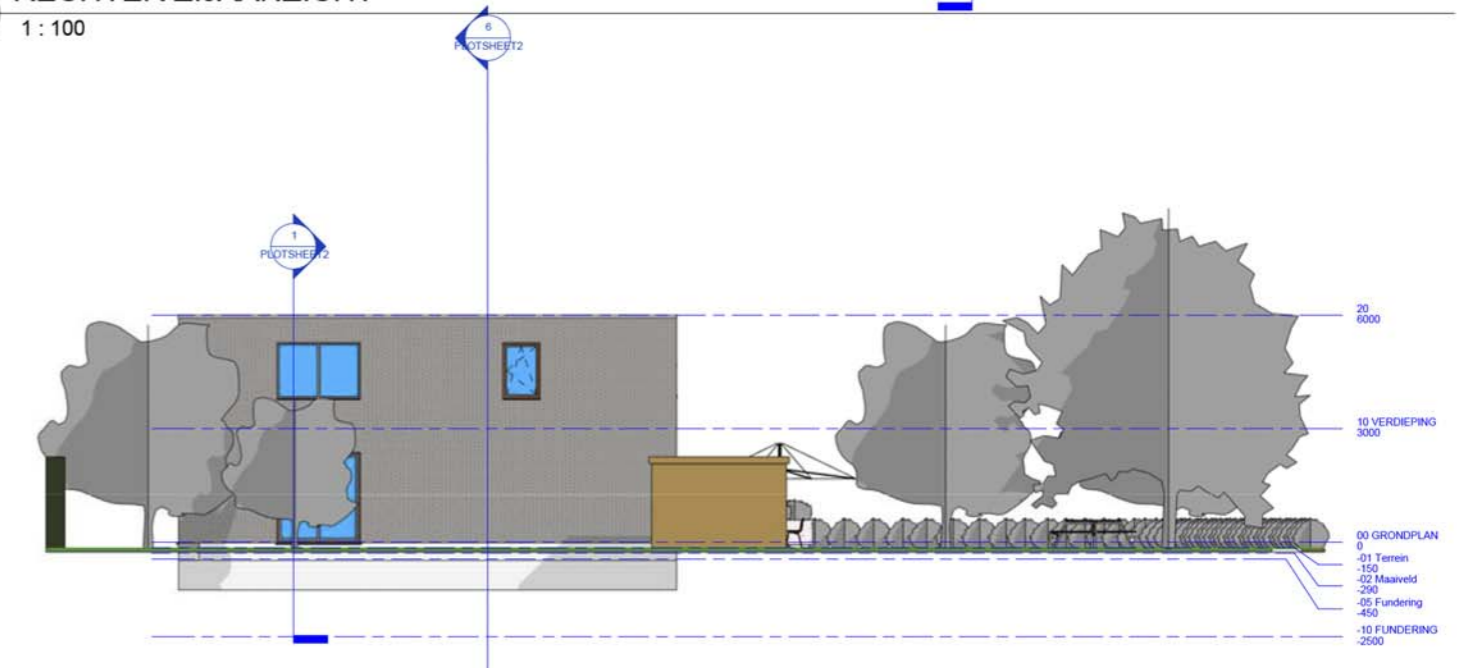
7 ISOMETRIE



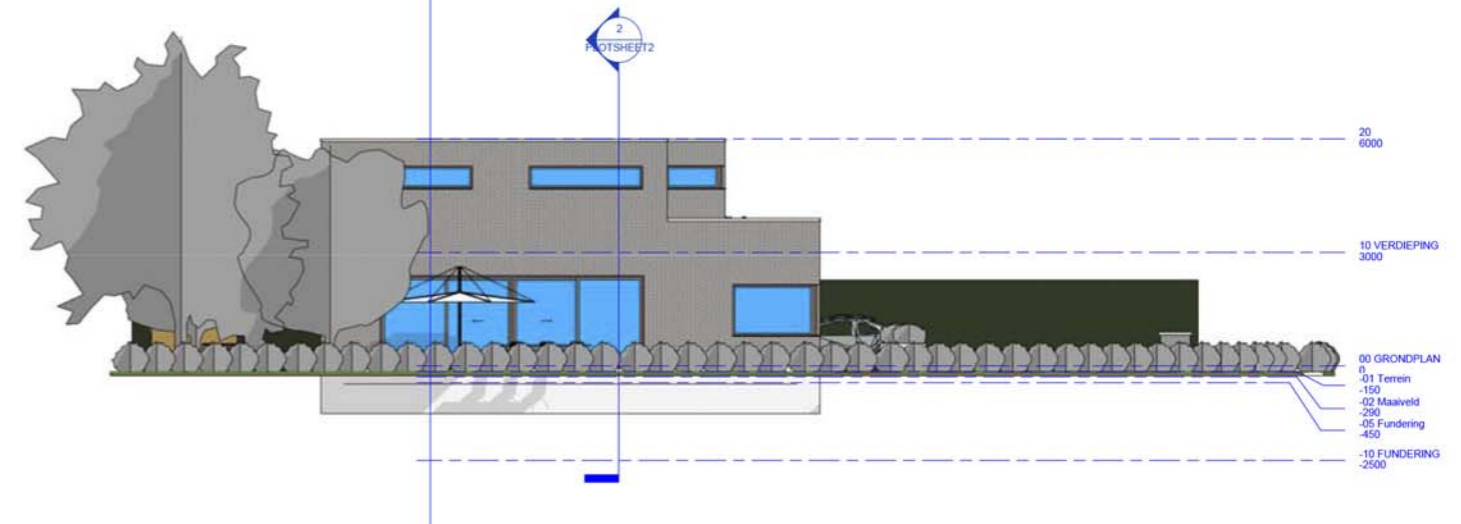
8 50 DAKENPLAN
1:200



9 -10 FUNDERING
1:100



3 ACHTERZIJAAANZICHT
1:100



4 LINKER ZIJAAANZICHT
1:100



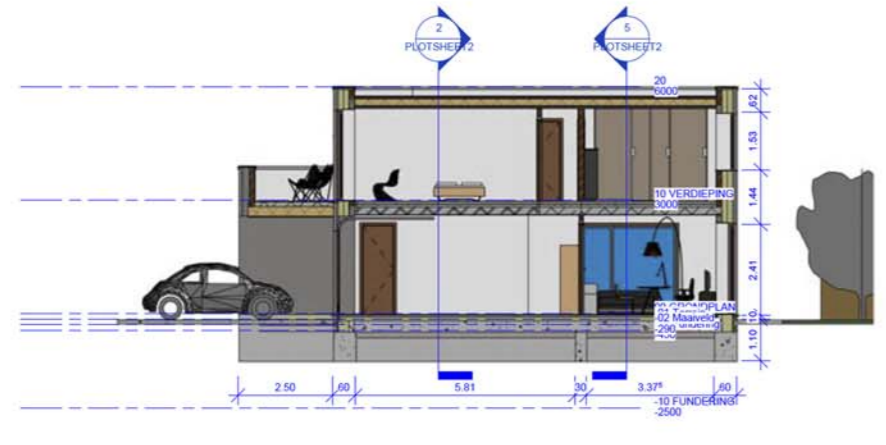
ROELENS SYLVIA

ELG2 SMART MODELS: REVIT

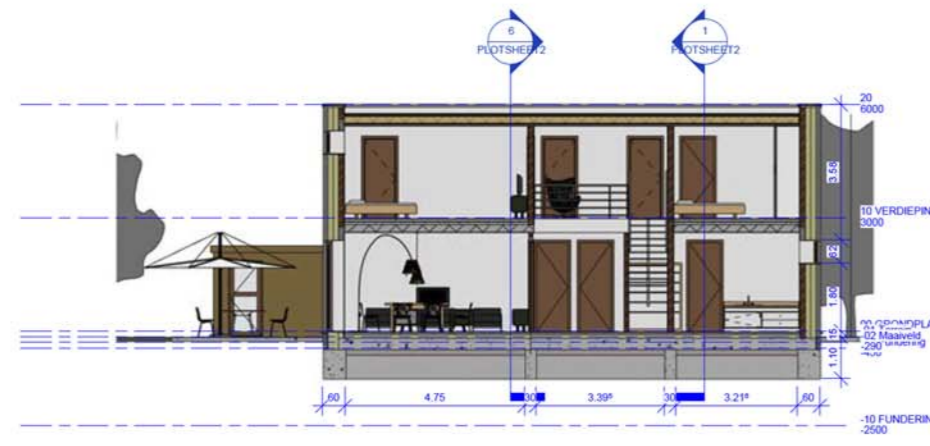
Vrijstaande woning
Hoek Groenhagestraat-Wilskerkestraat 1
8432 Middelkerke

Docenten: Kahty Corthals & Jos Vandamme

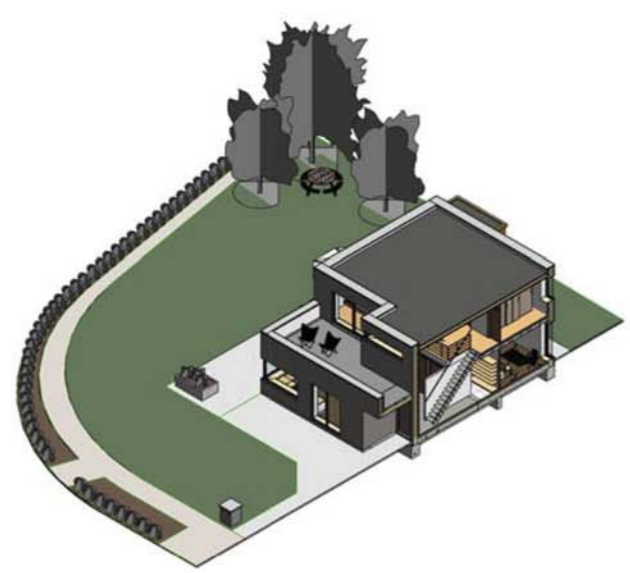
MEETSTAAT METSELWERK		
Area	Volume	Type
19.67 m²	10.41 m³	21- Spouwmuur gevel
32.52 m²	17.75 m³	21- Spouwmuur gevel
27.98 m²	15.29 m³	21- Spouwmuur gevel
7.80 m²	3.57 m³	21- Spouwmuur gevel
6.71 m²	3.68 m³	21- Spouwmuur gevel
11.04 m²	4.89 m³	21- Spouwmuur gevel
17.69 m²	1.93 m³	22- Vol_Snelbouw_10-90-10
16.37 m²	1.79 m³	22- Vol_Snelbouw_10-90-10
2.46 m²	0.26 m³	22- Vol_Snelbouw_10-90-10
6.35 m²	0.76 m³	22- Vol_Snelbouw_90
3.60 m²	0.43 m³	22- Vol_Snelbouw_90
2.03 m²	0.22 m³	22- Vol_Snelbouw_90
8.94 m²	1.07 m³	22- Vol_Snelbouw_90
11.64 m²	1.96 m³	22- Vol_Snelbouw_140
4.25 m²	0.47 m³	22- Vol_Snelbouw_10-90-10
1.94 m²	0.21 m³	22- Vol_Snelbouw_10-90-10
29.76 m²	16.49 m³	21- Spouwmuur gevel
32.37 m²	17.91 m³	21- Spouwmuur gevel
22.05 m²	11.98 m³	21- Spouwmuur gevel
8.38 m²	4.50 m³	21- Spouwmuur gevel
3.58 m²	1.97 m³	21- Spouwmuur gevel
12.43 m²	6.59 m³	21- Spouwmuur gevel
23.70 m²	3.98 m³	22- Vol_Snelbouw_140
8.81 m²	1.48 m³	22- Vol_Snelbouw_140
12.14 m²	2.06 m³	22- Vol_Snelbouw_140
6.20 m²	0.73 m³	22- Vol_Snelbouw_90
0.63 m²	0.07 m³	22- Vol_Snelbouw_90
8.53 m²	1.02 m³	22- Vol_Snelbouw_90
8.53 m²	1.02 m³	22- Vol_Snelbouw_90
3.63 m²	1.56 m³	muur terras
16.28 m²	6.63 m³	muur terras
1.88 m²	0.81 m³	muur terras
0.81 m²	0.35 m³	muur terras
4.61 m²	0.55 m³	22- Vol_Snelbouw_90
3.20 m²	0.78 m³	21- Spouwmuur fundering
5.79 m²	2.69 m³	21- Spouwmuur fundering
5.55 m²	2.66 m³	21- Spouwmuur fundering
3.33 m²	1.53 m³	21- Spouwmuur fundering
0.71 m²	0.39 m³	21- Spouwmuur fundering
2.12 m²	0.90 m³	21- Spouwmuur fundering
9.38 m²	5.28 m³	21- funderingsleuven
10.29 m²	5.82 m³	21- funderingsleuven
7.43 m²	4.03 m³	21- funderingsleuven
4.52 m²	2.35 m³	21- funderingsleuven
2.59 m²	1.55 m³	21- funderingsleuven
6.68 m²	3.59 m³	21- funderingsleuven
8.10 m²	2.35 m³	21- funderingsleuven
4.37 m²	1.31 m³	21- funderingsleuven
3.68 m²	1.10 m³	21- funderingsleuven
3.01 m²	0.90 m³	21- funderingsleuven
8.01 m²	0.80 m³	21-wand tuinhuis
4.86 m²	0.49 m³	21-wand tuinhuis
5.97 m²	0.59 m³	21-wand tuinhuis
4.63 m²	0.46 m³	21-wand tuinhuis
0.43 m²	0.08 m³	21-wand tuinhuis 2.1
0.64 m²	0.11 m³	21-wand tuinhuis 2.1
0.40 m²	0.07 m³	21-wand tuinhuis 2.1
0.60 m²	0.11 m³	21-wand tuinhuis 2.1
0.46 m²	0.26 m³	21- Spouwmuur gevel dakopstand
0.22 m²	0.13 m³	21- Spouwmuur gevel dakopstand
0.08 m²	0.04 m³	21- Spouwmuur gevel dakopstand
0.38 m²	0.21 m³	21- Spouwmuur gevel dakopstand
0.63 m²	0.35 m³	21- Spouwmuur gevel dakopstand
0.51 m²	0.28 m³	21- Spouwmuur gevel dakopstand
0.76 m²	0.07 m³	21- muur brievenbus
0.67 m²	0.06 m³	21- muur brievenbus
0.67 m²	0.06 m³	21- muur brievenbus
0.45 m²	0.04 m³	21- muur brievenbus
0.05 m²	0.00 m³	21- muur brievenbus



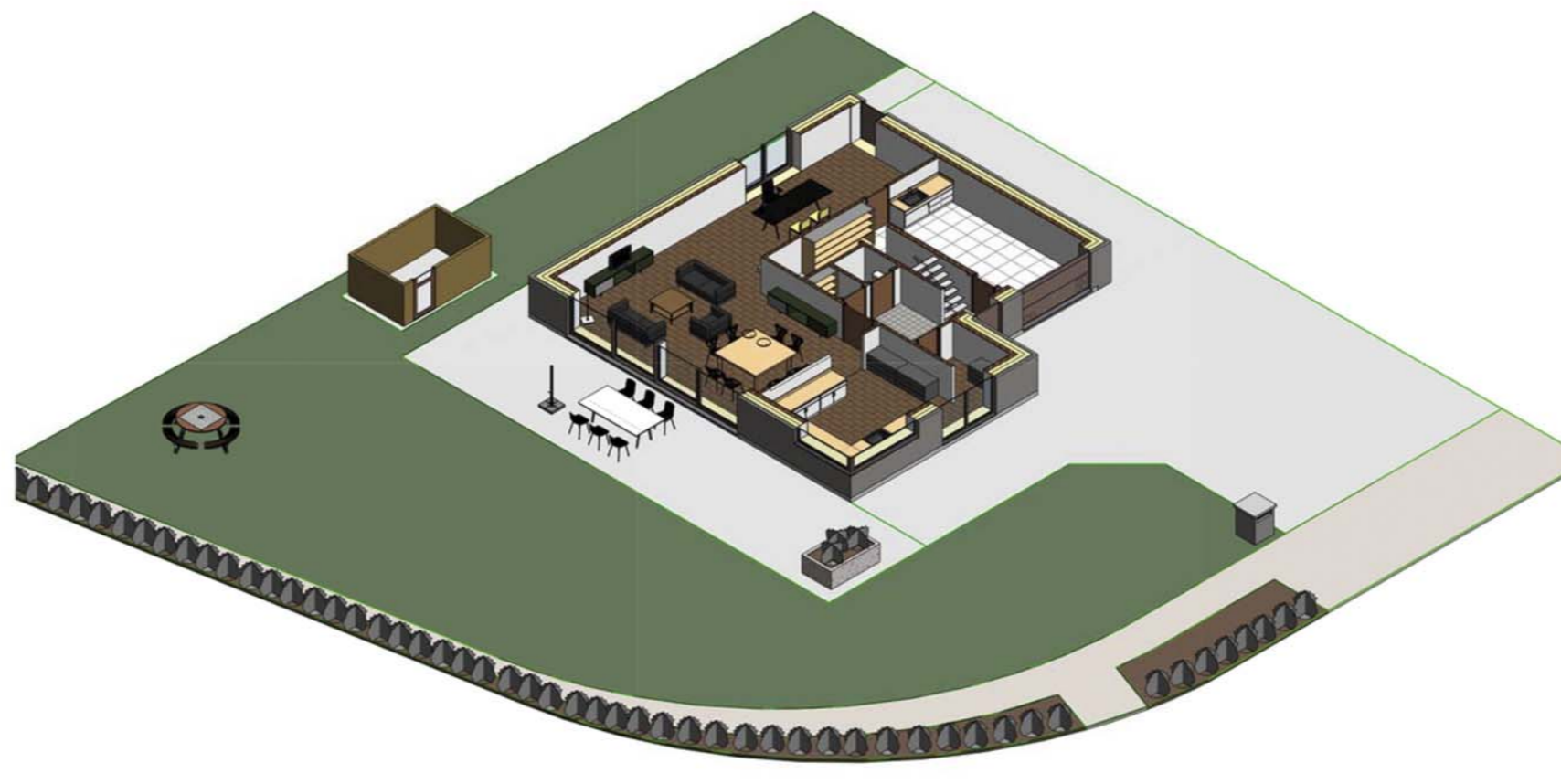
1 SNEDE 1
1 : 100



2 SNEDE 2
1 : 100



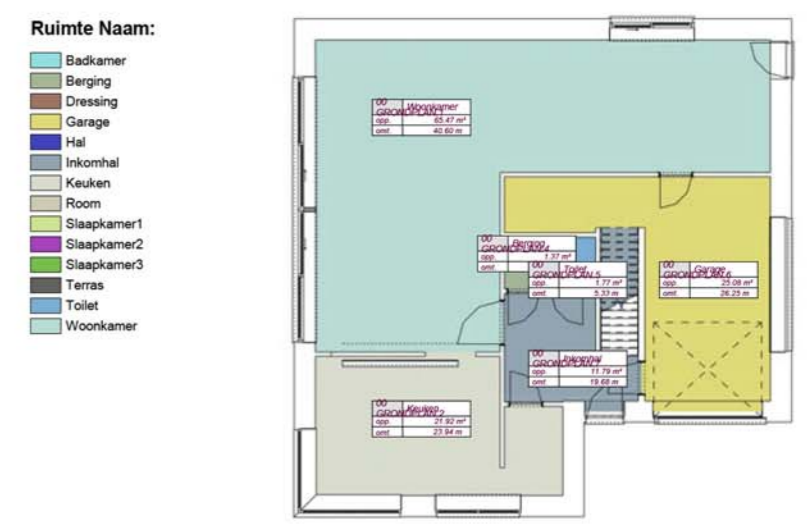
3 3D SNEDE
1 : 100



7 3D GRONDPLAN



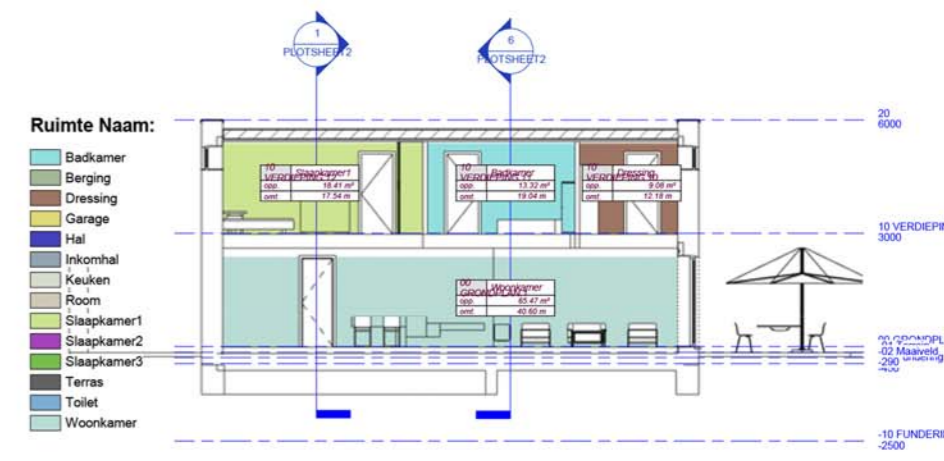
8 3D VERDIEPING



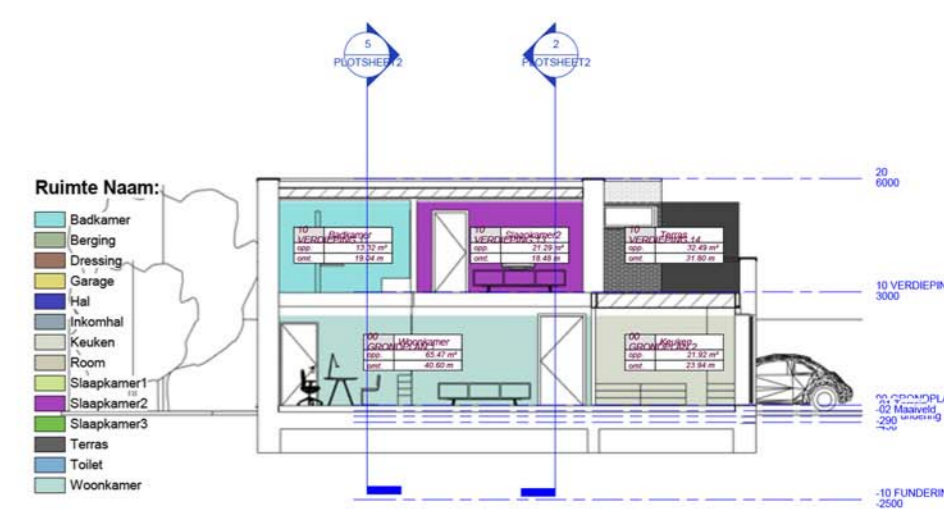
3 00 LOKALEN
1 : 100



4 10 LOKALEN
1 : 100



5 LOKALEN SNEDE 1
1 : 100



6 LOKALEN SNEDE 2
1 : 100

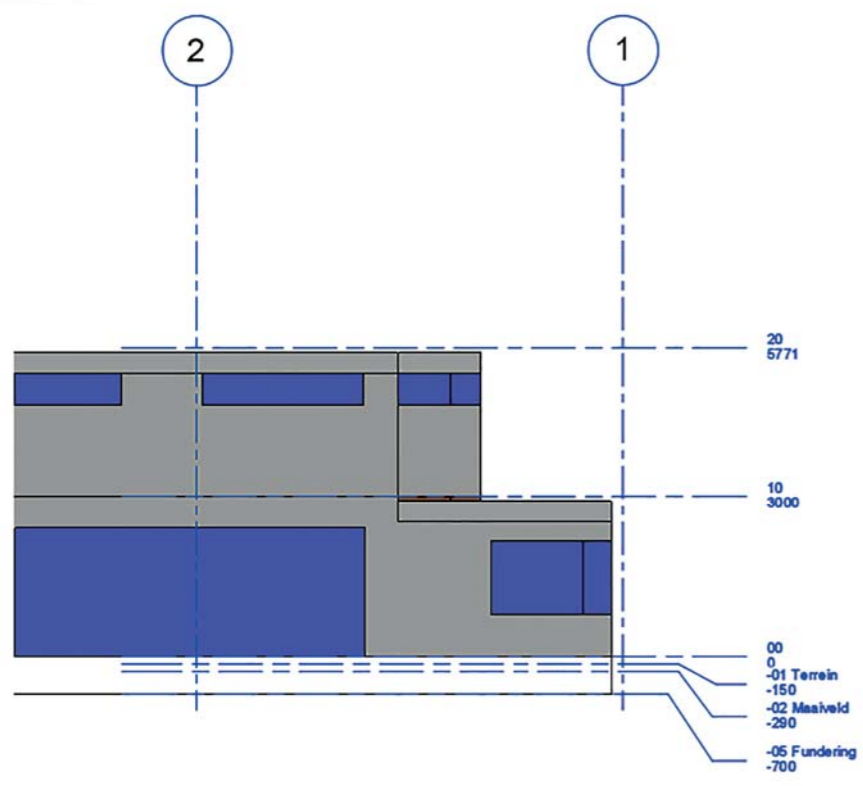
ROELENS SYLVIA

ELG2 SMART MODELS: REVIT

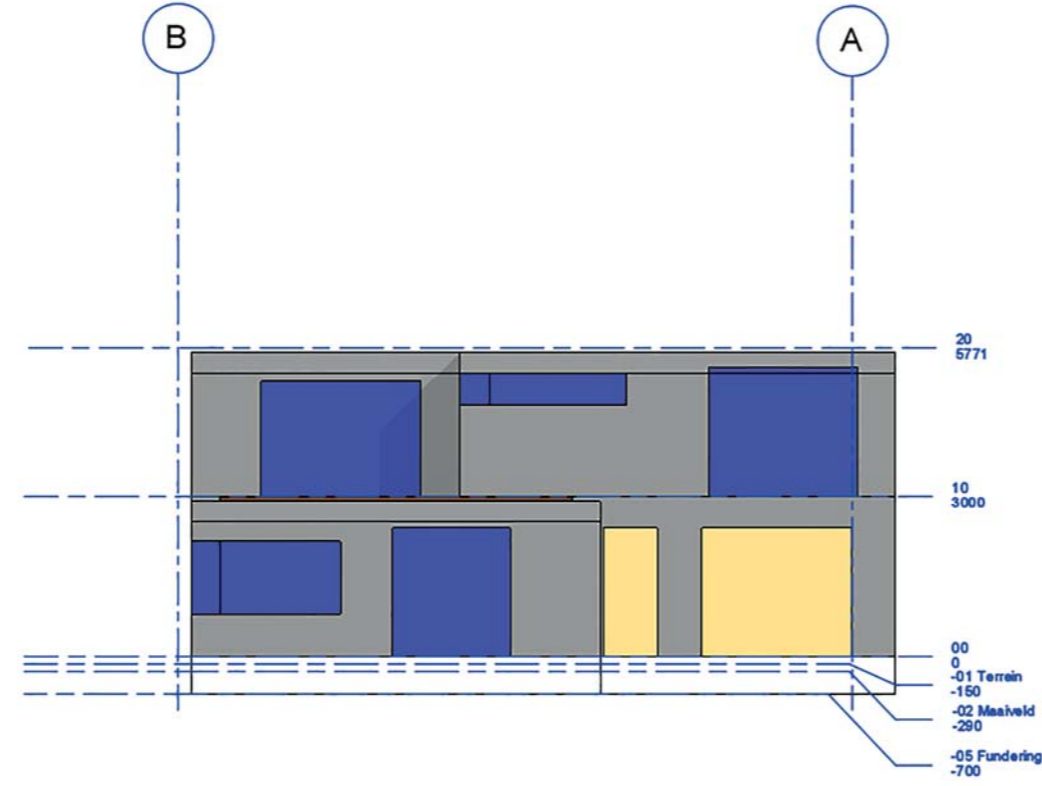
Vrijstaande woning
Hoek Groenhagestraat-Wilskerkestraat 1
8432 Middelkerke

Docenten: Kahty Corthals & Jos Vandamme

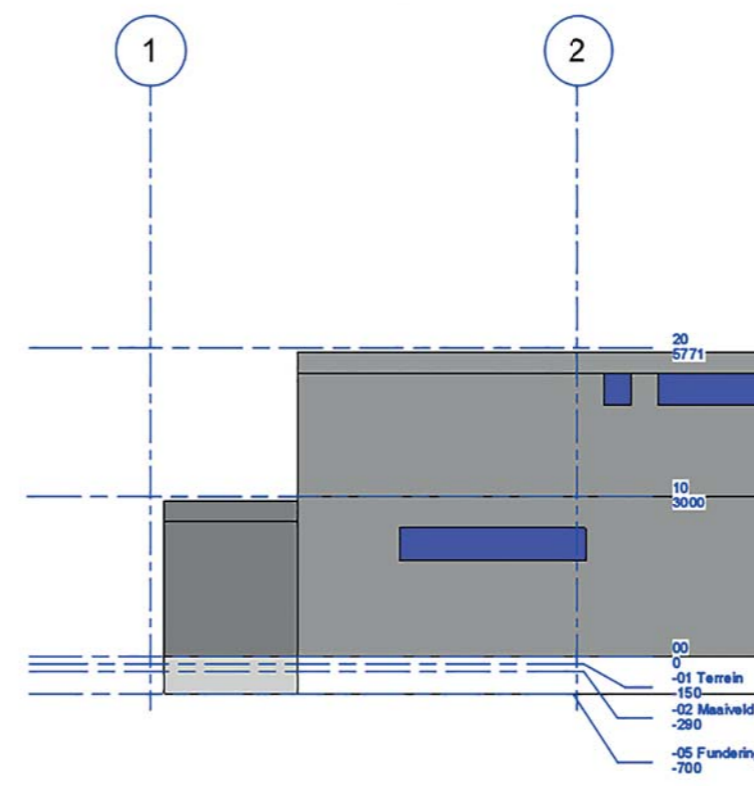




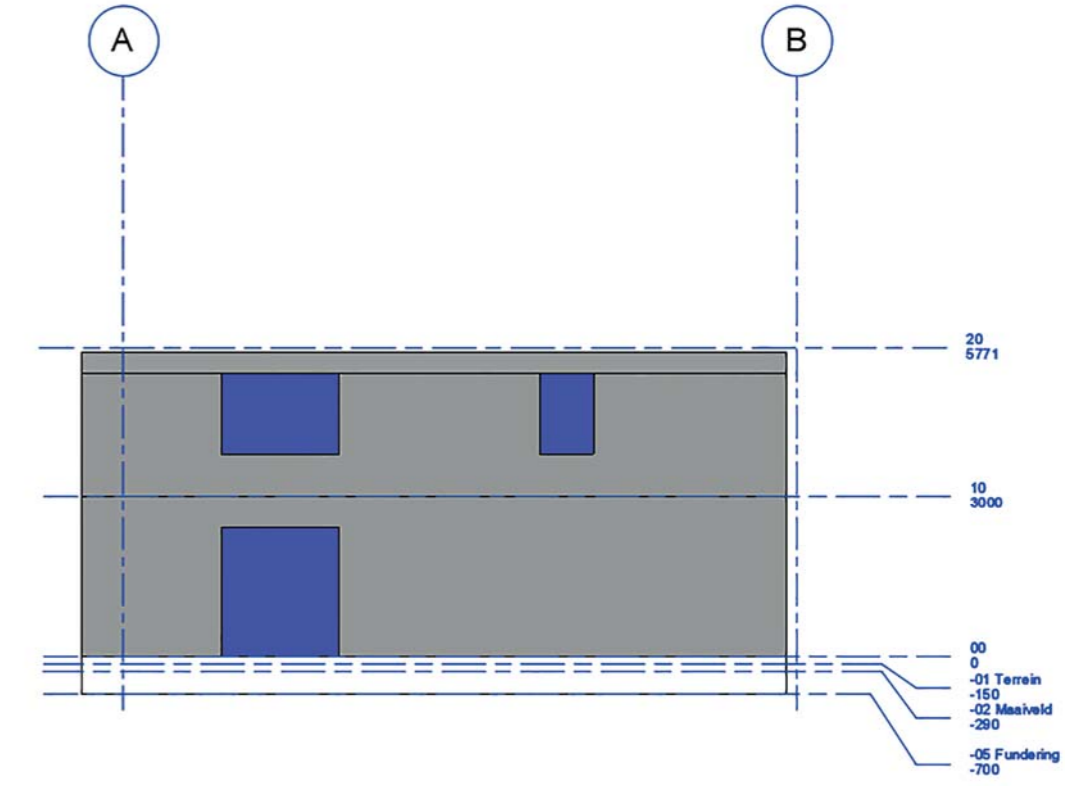
4 Links
1 : 100



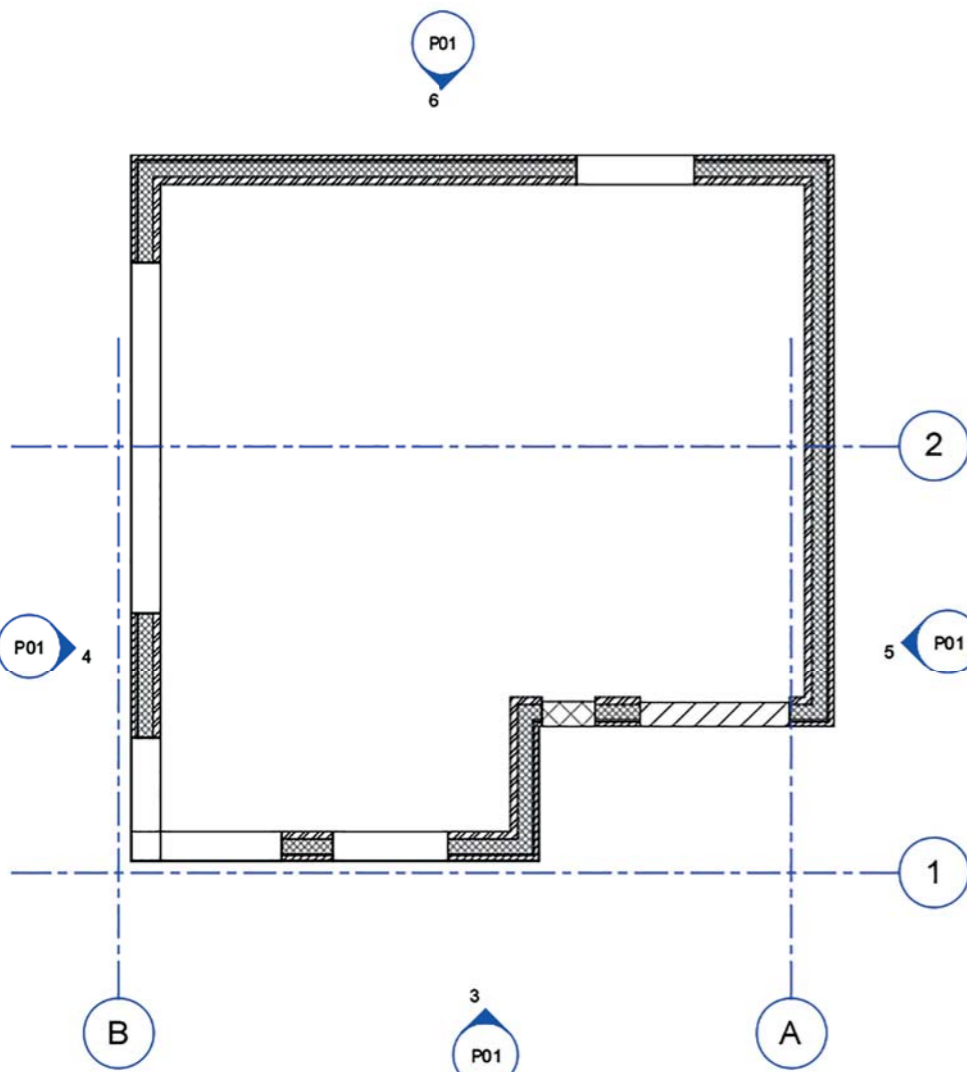
3 Voor
1 : 100



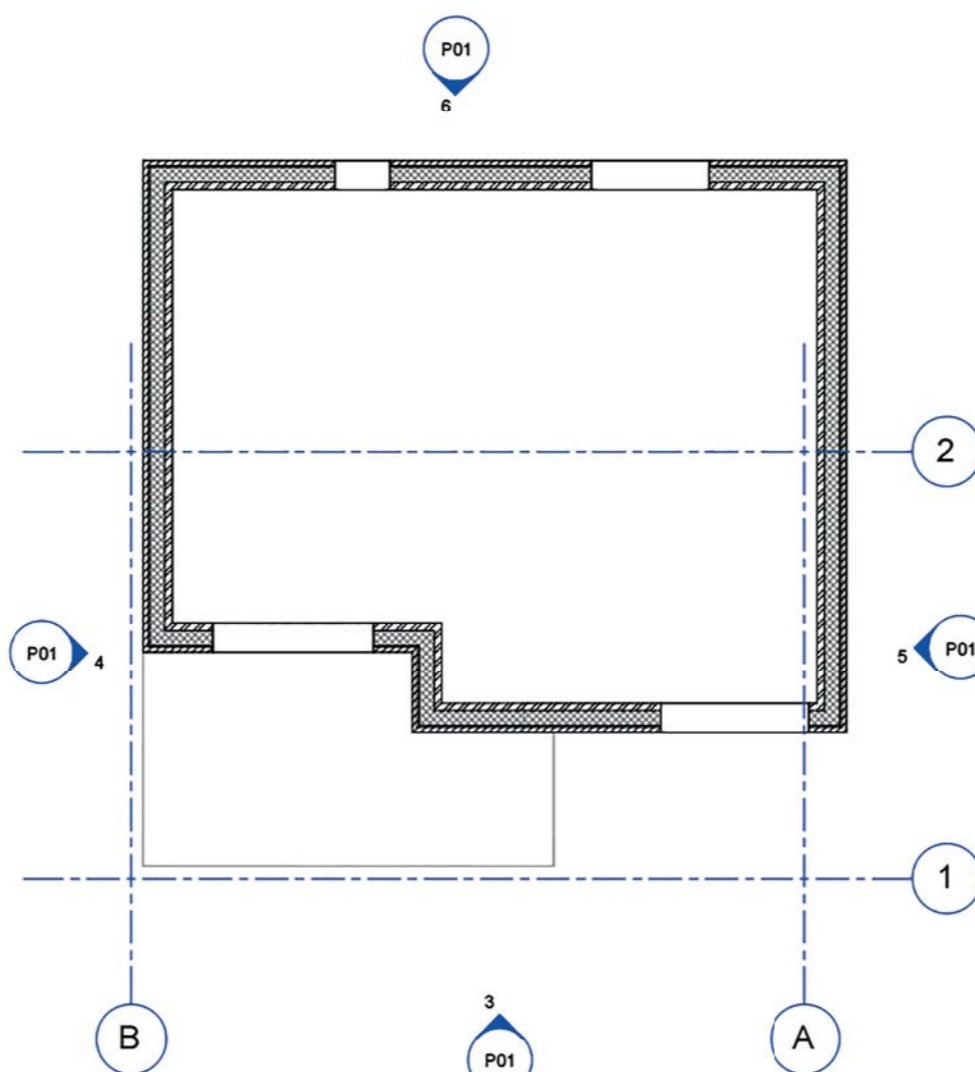
5 Rechts
1 : 100



6 Achter
1 : 100



1 00
1 : 100



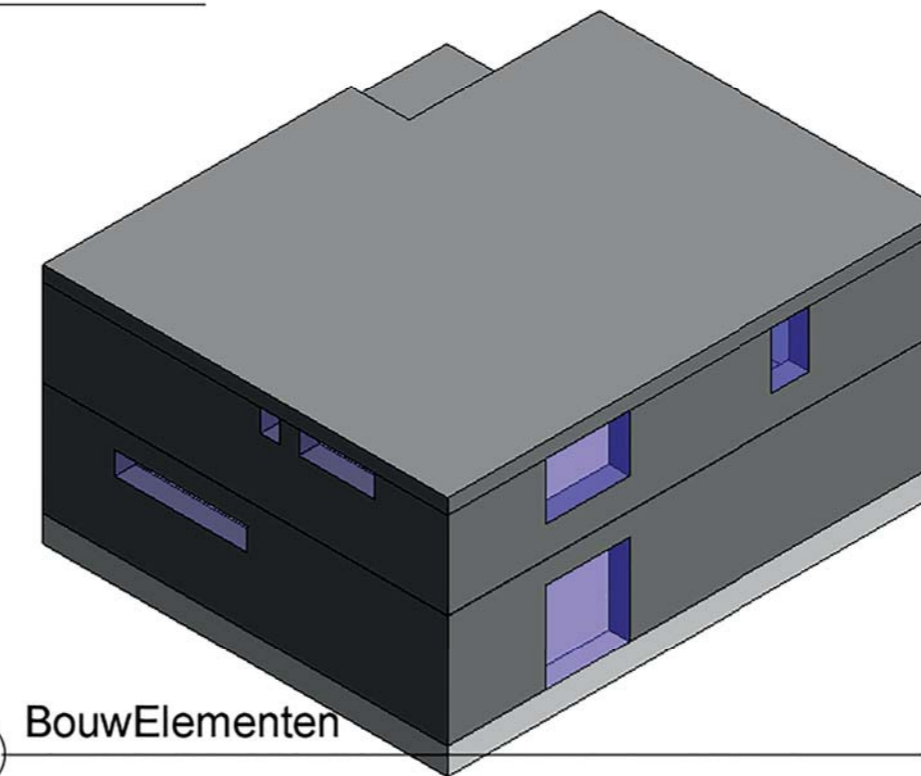
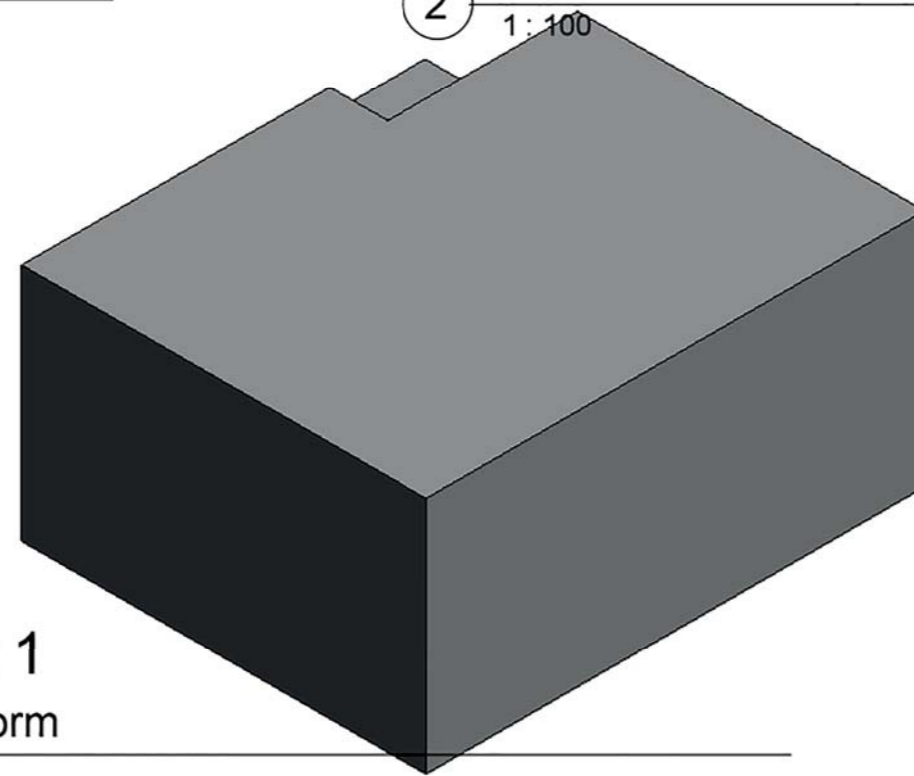
2 10
1 : 100

ROELENS SYLVIA

ELG2 SMART MODELS: REVIT

Vrijstaande woning
Hoek Groenhagestraat-Wilskerkestraat 1
8432 Middelkerke

7 Mass Form



8 BouwElementen

EPB_Massa en Compactheid			
Family	Omhullend Opp. m²	Volume m³	Compactheid
MASS MODEL	636.96	926.14	1.45
	636.96	926.14	

Ux Opp : 122.19
 UmT (gemiddelde U-waarde: Omhullend Opp / (Ux Opp)) : 0.25
 K-Peil : als 1 < Compactheid < 4 : K-peil = UmT * (300/(C+2)) : 18
 extra toeslag voor bouwknopen (tussen 0 en 10) : 5
K-PEIL: 23

EPB_2012 - Verliesoppervlaktes						
RefNr	Commentaar	EPB Begrenzingspe	Material: Name	Material: U_waarde in W/m²K	Material: Area in m²	U x Opp in WK
Basic Roof: 27- EPB_Warm_Dak_Beton 2						
	buiten		EPB dakafwerking - plat	0.11	132.94	14.62
	buiten		EPB dakafwerking - plat	0.11	26.84	2.95
Basic Roof: 27- EPB_Warm_Dak_Beton 2: 2						
Basic Wall: EPB MUUR PROJECT						
	buiten		EPB parement - buiten	0.12	23.03	2.76
	buiten		EPB parement - buiten	0.12	29.85	3.58
	buiten		EPB parement - buiten	0.12	24.13	2.90
	buiten		EPB parement - buiten	0.12	32.44	3.89
	buiten		EPB parement - buiten	0.12	17.10	2.05
	buiten		EPB parement - buiten	0.12	5.08	0.61
	buiten		EPB parement - buiten	0.12	16.78	2.01
	buiten		EPB parement - buiten	0.12	9.63	1.16
	buiten		EPB parement - buiten	0.12	9.15	1.10
	buiten		EPB parement - buiten	0.12	3.85	0.46
	buiten		EPB parement - buiten	0.12	6.56	0.79
	buiten		EPB parement - buiten	0.12	5.70	0.68
Basic Wall: EPB MUUR PROJECT: 12						
Floor: 13- EPB_Volle_Grond_Woning 2						
	grond		EPB vloer totaal opp	0.08	159.78	12.78
Floor: 13- EPB_Volle_Grond_Woning 2: 1						
System Panel: EPB Door						
	buiten		EPB deur	1.00	2.40	2.40
System Panel: EPB Garagepoort						
	buiten		EPB deur garage	0.12	6.72	0.81
System Panel: EPB Garagepoort: 1						
System Panel: EPB Glas						
			EPB glas	1.10	5.28	5.81
			EPB glas	1.10	15.68	17.25
			EPB glas	1.10	3.13	3.44
			EPB glas	1.10	3.78	4.16
			EPB glas	1.10	5.28	5.81
			EPB glas	1.10	2.10	2.31
			EPB glas	1.10	1.53	1.68
			EPB glas	1.10	3.30	3.63
			EPB glas	1.10	6.72	7.39
			EPB glas	1.10	6.45	7.09
			EPB glas	1.10	1.20	1.31
			EPB glas	1.10	1.80	1.98
			EPB glas	1.10	1.20	1.32
			EPB glas	1.10	0.30	0.33
			EPB glas	1.10	1.89	2.08
			EPB glas	1.10	0.93	1.03
System Panel: EPB Glas: 16						
Grand total: 33						
					60.57	66.63
					572.54	122.19

Docenten: Kahty Corthals & Jos Vandamme