
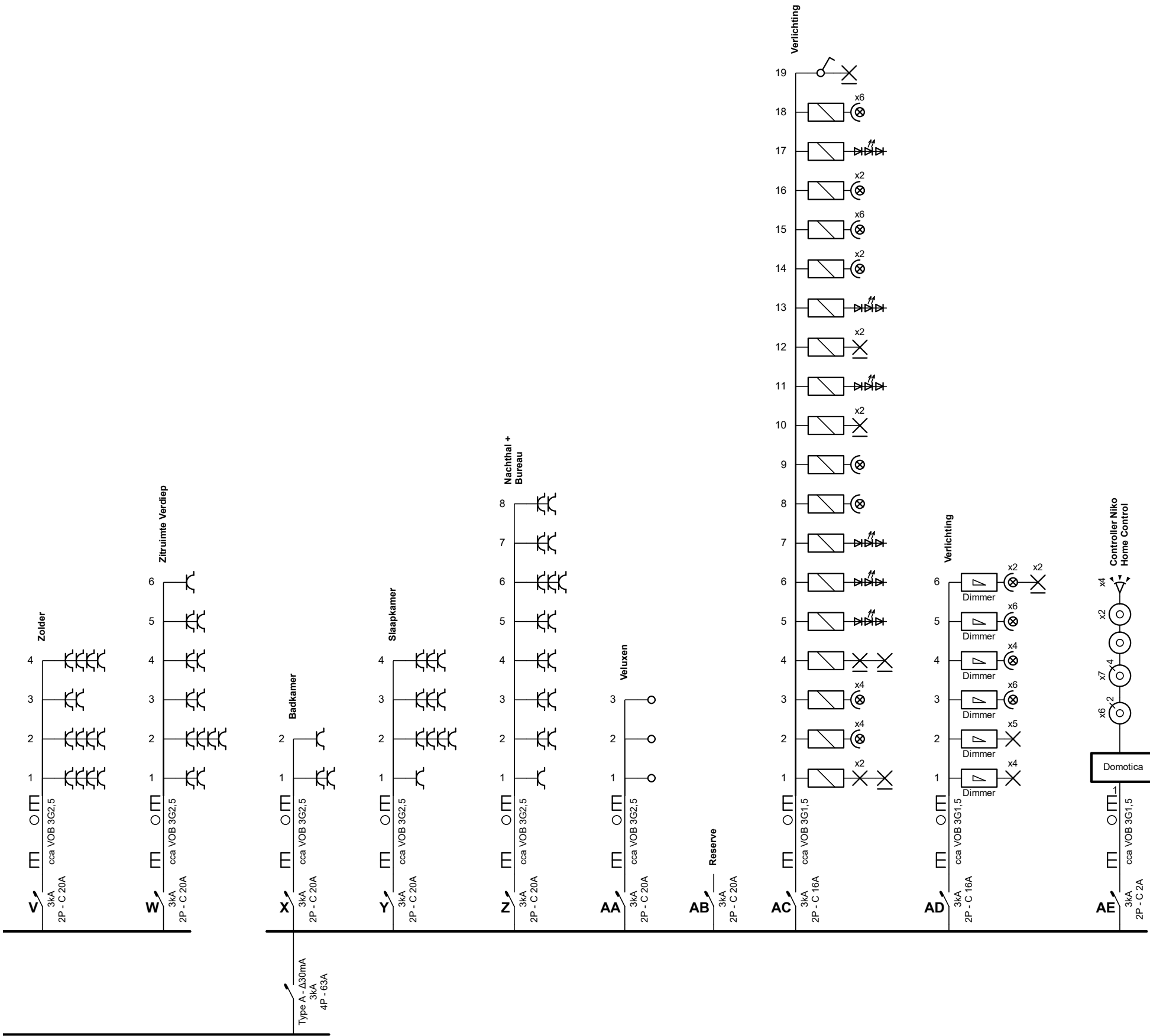


## Installateur



3 x 400V + N ~ 50Hz

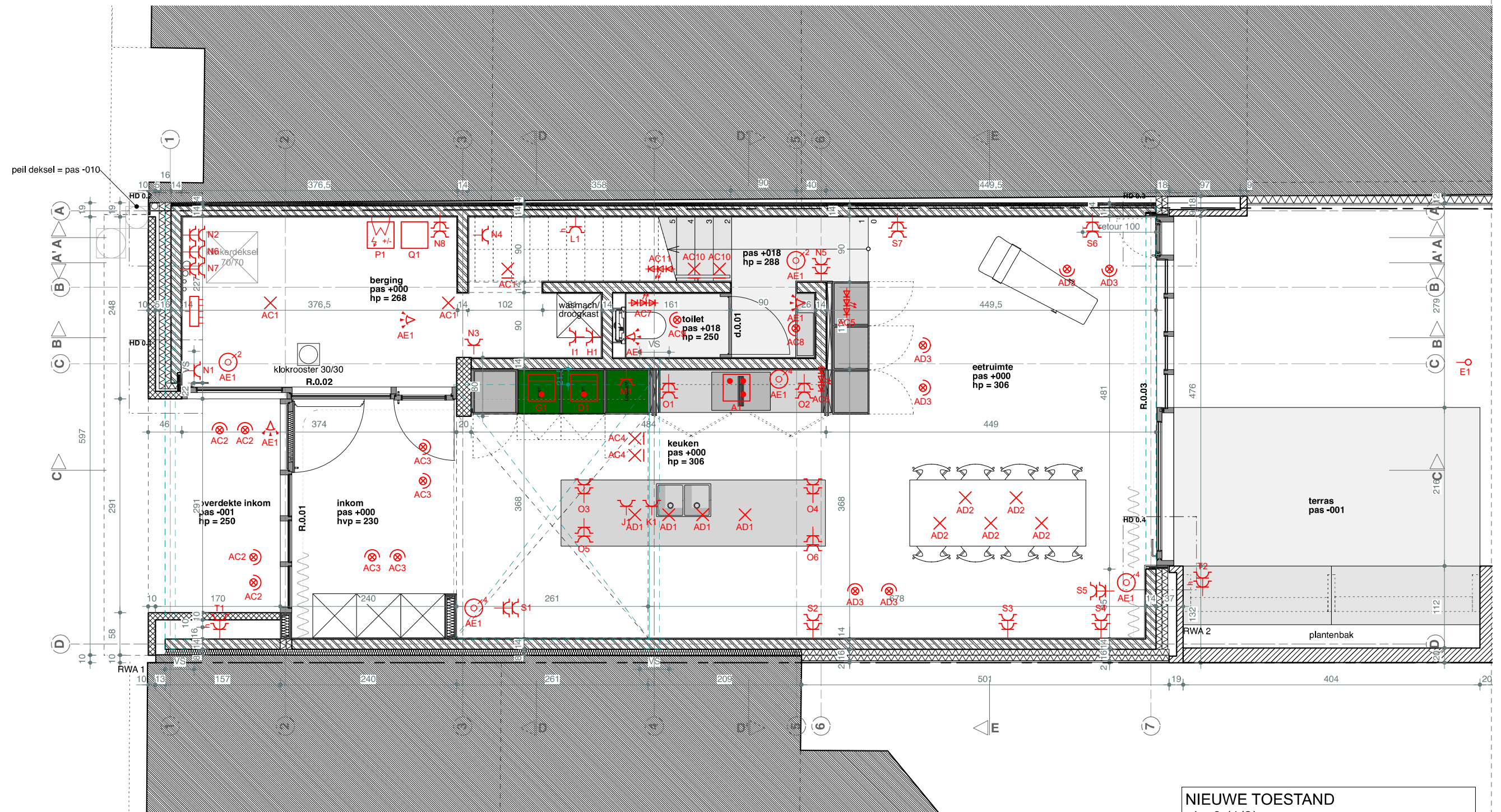


Plaats van de elektrische installatie	Installateur	p. 2/5 Eendraadschema
		3 x 400V + N ~ 50Hz

EAN

Schema's getekend door: Jorne Desmet - BTW BE 0664.707.247





**NIEUWE TOESTAND**  
niv. 0 (1/2)  
woning Urbain-Denyft - 's Gravenwinkelstraat 60 - 8820 Torhout

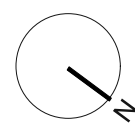
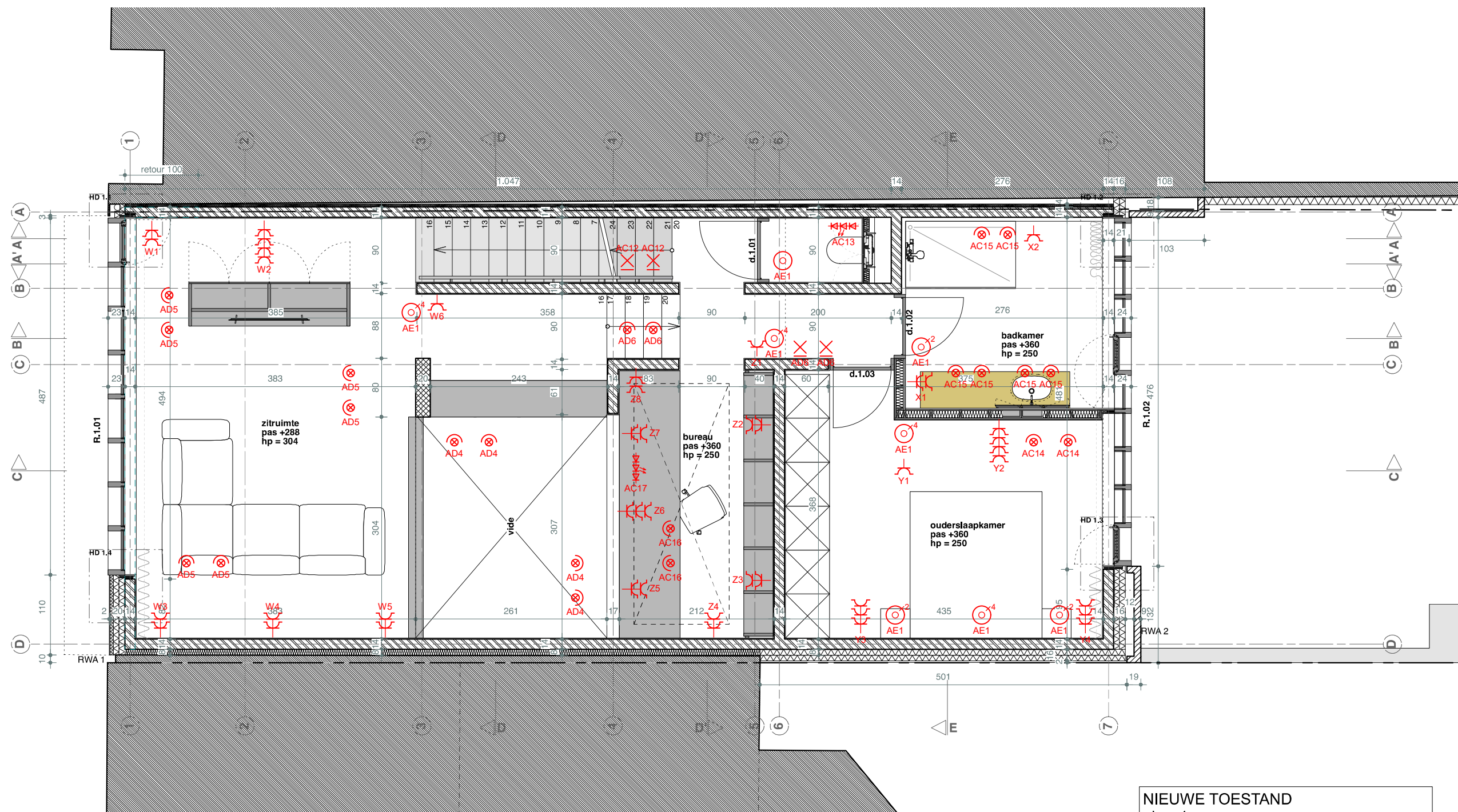
1911 UITV	07/06/23	A3	1/50
bestand	datum	formaat	schaal

VAN GELDER TILLEMANN ARCHITECTEN BV

Alle plannen zijn eigendom van Peter Van Gelder + Saar Tillemann en mogen niet gekopieerd of doorgegeven worden aan derden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de architecten. Maateenheden in cm tenzij anders vermeld. Alle maten moeten ter plaatse gecontroleerd worden.

Plaats van de elektrische installatie	Installateur	p. 3/5 Situatieschema
EAN		3 x 400V + N ~ 50Hz
Schema's getekend door: Jorne Desmet - BTW BE 0664.707.247		

0 1 2,5 5m  
schaal: 1/50



NIEUWE TOESTAND  
niv. +1

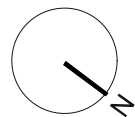
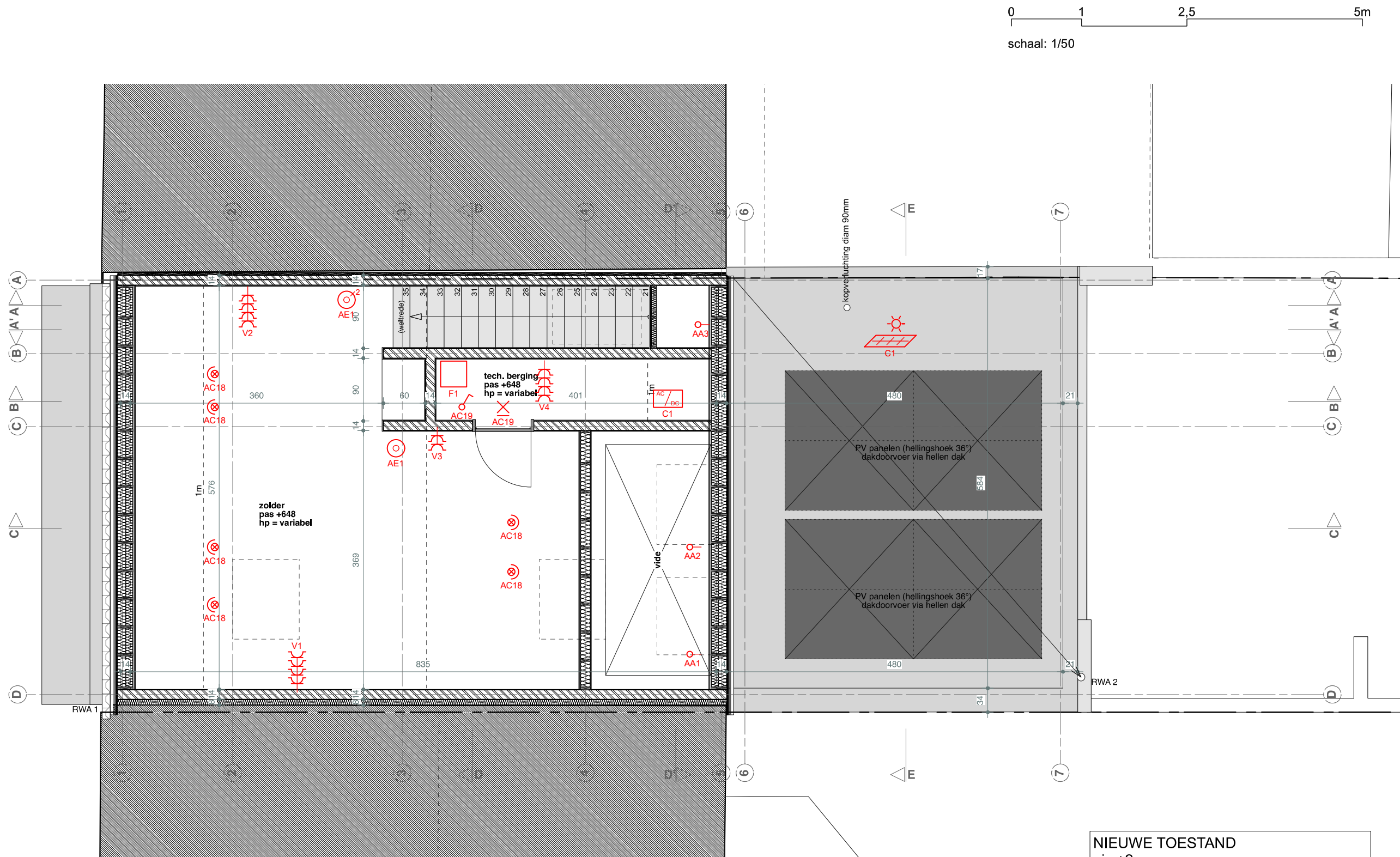
woning Urbain-Denyft - 's Gravenwinkelstraat 60 - 8820 Torhout

1911 UITV	07/06/23	A3	1/50
bestand	datum	formaat	schaal

VAN GELDER TILLEMANN ARCHITECTEN BV

Alle plannen zijn eigendom van Peter Van Gelder + Saar Tillemann en mogen niet gekopieerd of  
doorgegeven worden aan derden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de architecten.  
Maatseenheden in cm tenzij anders vermeld. Alle maten moeten ter plaatse gecontroleerd worden.

Plaats van de elektrische installatie	Installateur	p. 4/5 Situatieschema
EAN		3 x 400V + N ~ 50Hz
Schema's getekend door: Jorne Desmet - BTW BE 0664.707.247		



nokbalk

NIEUWE TOESTAND niv +2			
woning Urbain-Denyft - 's Gravenwinkelstraat 60 - 8820 Torhout			
1911 UITV	07/06/23	A3	1/50
bestand	datum	formaat	schaal
VAN GELDER TILLEMANN ARCHITECTEN BV			
Alle plannen zijn eigendom van Peter Van Gelder + Saar Tillemann en mogen niet gekopieerd of doorgegeven worden aan derden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de architecten. Maatleenheden in cm tenzij anders vermeld. <b>Alle maten moeten ter plaatse gecontroleerd worden.</b>			

Plaats van de elektrische installatie	Installateur	p. 5/5 Situatieschema
EAN		3 x 400V + N ~ 50Hz
Schema's getekend door: Jorne Desmet - BTW BE 0664.707.247		

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
<b>Inbouw Contacten niko</b>				<b>€ 803,93</b>

Inbouwdoos metselwerk	116,00	stuk	0,60	69,60
-----------------------	--------	------	------	-------



Inbouwdoos voor kookplaat	1,00	stuk	2,35	2,35
---------------------------	------	------	------	------



Stopcontact voor inductiekookplaat 5P6mm <sup>2</sup>	1,00	stuk	12,37	12,37
-------------------------------------------------------	------	------	-------	-------

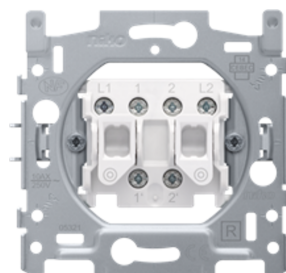
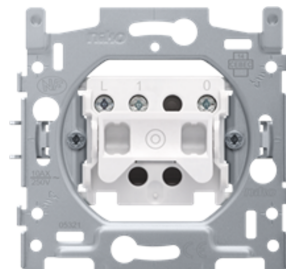
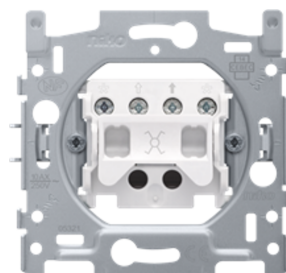
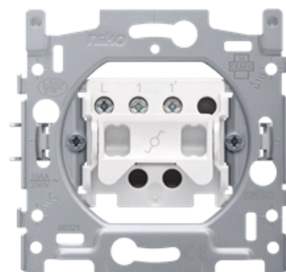


Inbouw stopcontact niko	80,00	stuk	3,90	312,00
-------------------------	-------	------	------	--------

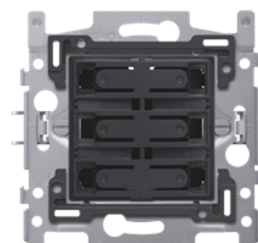




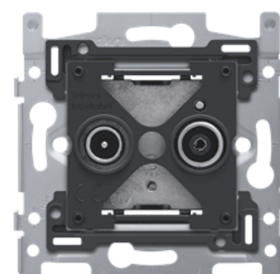
Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Wissel schakelaar niko gebruikt voor enkelvoudige schakeling en wisselschakeling	22,00	stuk	3,01	66,22
Kruis schakelaar niko	3,00	stuk	6,26	18,78
Enkelvoudige drukknop niko	2,00	stuk	4,04	8,08
Tweevoudige drukknop niko	4,00	stuk	9,56	38,24



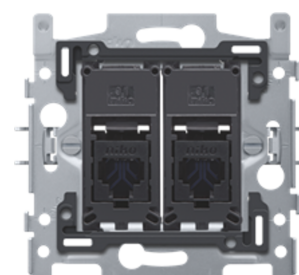
Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Viervoudige drukknop 24V niko	4,00	stuk	39,65	158,60



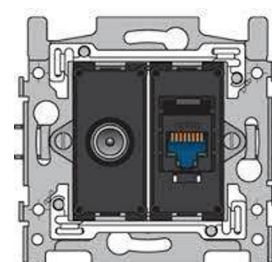
Distributie stopcontact niko	1,00	stuk	13,74	13,74
------------------------------	------	------	-------	-------


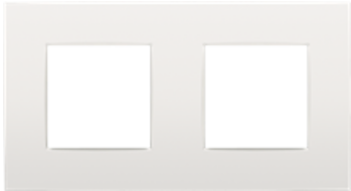





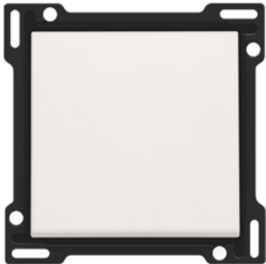
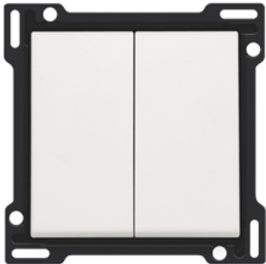
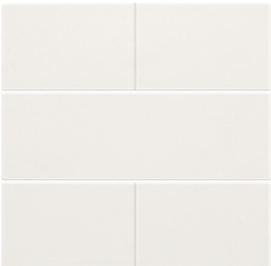
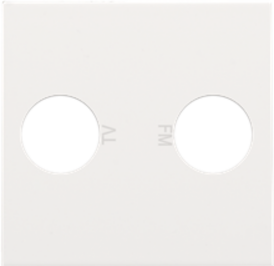

Tweevoudig internet stopcontact cat 6 niko	3,00	stuk	15,30	45,90
--------------------------------------------	------	------	-------	-------



Internet en distributie stopcontact niko	3,00	stuk	19,35	58,05
------------------------------------------	------	------	-------	-------

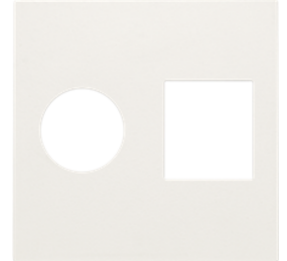


Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
<b>Afdekkaders</b>				<b>€ 415,80</b>
Intense wit enkelvoudige afdekplaat	45,00	stuk	1,78	80,10
				
Intense wit tweevoudige horizontale afdekplaat	21,00	stuk	3,93	82,53
				
Intense wit drievoudige horizontale afdekplaat	2,00	stuk	6,46	12,92
				
Intense wit viervoudige afdekplaat	3,00	stuk	9,27	27,81
				
Centraalplaat voor stopcontact wit	80,00	stuk	1,37	109,60
				

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Centraalplaat voor enkelvoudige toets wit	27,00	stuk	1,72	46,44
				
Centraalplaat voor tweevoudige toets wit	4,00	stuk	2,54	10,16
				
Centraalplaat voor viervoudige druktoets wit	4,00	stuk	5,50	22,00
				
Centraalplaat voor distributie stopcontact	1,00	stuk	2,13	2,13
				
Centraalplaat voor tweevoudig internet stopcontact	3,00	stuk	4,10	12,30
				



Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Cetnraalplaat voor internet en distributie stopcontact wit	3,00	stuk	3,27	9,81

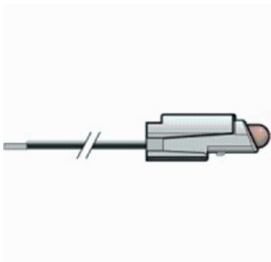
**Opbouw contacten niko hydro (hermetisch voor buiten)****€ 13,27**

Opbouw Stopcontact niko hydro hermetisch	1,00	stuk	6,10	6,10
------------------------------------------	------	------	------	------



Inbouwdoos hermetisch	1,00	stuk	7,17	7,17
-----------------------	------	------	------	------



Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
<b>Detectoren</b>				<b>€ 95,22</b>
Buitenbewegingsmelder 230 Vac, 200°, 12 M, Wit of zwart gevoelig voor huisdieren		stuk	33,84	
				
Buitenbewegingsmelder 230 Vac, 240°, 16 M, Plafond- En Muurmontage Wit of zwart ongevoelig voor huisdieren		stuk	71,00	
				
Mini-Aanwezigheids- Of Mini-Afwezigheidsmelder, 9,5 M, 360° (230 V) inbouwmontage voor het plafond		stuk	74,88	
				
Verlichtingseenheid Met Draden 230V Met Amberkleurige Led Voor Schakelaars En Drukknoppen		stuk	3,64	
				

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Rookmelder	3,00	stuk	31,74	95,22



### Bekabeling € 2.269,10

Bekabeling stopcontact preflex 3G2.5mm <sup>2</sup>	500,00	lm	1,21	605,00
Bekabeling Verlichting preflex 3G1.5mm <sup>2</sup>	400,00	lm	0,84	336,00
Bekabeling Verlichting preflex 5G1.5mm <sup>2</sup>	200,00	lm	1,32	264,00
Bekabeling inductiekookplaat preflex 5G6mm <sup>2</sup>	25,00	lm	6,07	151,75
Bekabeling sturing drukknop of andere aansturing op laagspanning svv 10x0.8mm <sup>2</sup>	100,00	lm	1,45	145,00
Bekabeling distributie tv coax	25,00	lm	0,95	23,75
Bekabeling internet 2 x utp cat 6	100,00	lm	1,42	142,00
Bekabeling internet + distributie tv (1 x utp cat 6 + coax pe6)	100,00	lm	2,02	202,00
Bekabeling alarm 10x0.22	300,00	lm	1,24	372,00
Bekabeling telenet voeding vanuit straat preflex coax outdoor tot 30m ver (dit dient opgemeten te worden van modem binnenshuis tot aansluiting in de straat op paal of paddestoel)	20,00	lm	1,38	27,60
Bekabeling voeding van straat dient bekeken te worden wat fluvius voorschrijft				

### Bevestiging € 61,52

Montageband	4,00	stuk	6,88	27,52
-------------	------	------	------	-------



PLUGBEUGEL ENKEL 21-26MM	200,00	stuk	0,17	34,00
--------------------------	--------	------	------	-------

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
--------------	--------	-----	-------	--------

**Bel of videofonoon** **€ 578,05**
*Beldrukknop met bel lido gong en veiligheidstransformator*
*stuk 51,24*

Niko videfoon kit koppeling met smartphone (aansturing met deurslot mogelijk  
het deurslot 12V of 24V best door de schrijnwerker laten leveren)

1,00 stuk 578,05 578,05


**Verdeelbord, tellerkast en toebehoren** **€ 1.158,96**

Metalen Verdeelbord 96 Moduels B600xH760x265 1,00 stuk 253,80 253,80




Aardingsrail metalen verdeelbord 600B 1,00 stuk 32,90 32,90

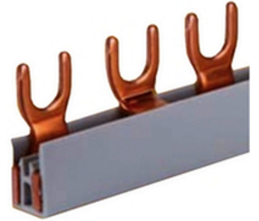


Tellerkast 25D60 UNIVERSELE BASIS OPSTELLING 1,00 stuk 95,32 95,32



Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
AUTOMAAT TC 2P 16A 4,5KA C	3,00	stuk	5,46	16,38
				
AUTOMAAT TC 2P 20A 4,5KA C	24,00	stuk	5,46	131,04
				
AUTOMAAT TC 2P 32A 4,5KA C	1,00	stuk	11,90	11,90
				
DIFF.SCH. TC 2P 40A 300MA A	1,00	stuk	43,13	43,13
				
DIFF.SCH. TC 2P 40A 30MA A	1,00	stuk	47,80	47,80
				

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Kamgeleider 56Modules 2Polig =L1 L2(N)- VORK	1,00	stuk	16,94	16,94



Vob St 6mm² kablage draad	4,00	lm	1,67	6,68
---------------------------	------	----	------	------



ADERHULS 6MM2 (100st)	10,00	stuk	3,57	35,70
-----------------------	-------	------	------	-------









Compact Lasklem 2-Draads Klem Pooltal 2 Doorsnede(Mm2) 0,5 - 2,5	50,00	stuk	0,16	8,00
------------------------------------------------------------------	-------	------	------	------



Compact Lasklem 3-Draads Klem Pooltal 3 Doorsnede(Mm2) 0,5 - 2,5	40,00	stuk	0,16	6,40
------------------------------------------------------------------	-------	------	------	------



Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Compact Lasklem 4-Draads Klem Pooltal 4 Doorsnede(Mm2) 0,5 - 2,5	30,00	stuk	0,22	6,60
				
Compact Lasklem 5-Draads Klem Pooltal 5 Doorsnede(Mm2) 0,5 - 2,5	10,00	stuk	0,22	2,20
				
Compact Lasklem 8-Draads Klem Pooltal 8 Doorsnede(Mm2) 0,5 - 2,5	5,00	stuk	0,48	2,40
				
Micro-Lasklem 4-Draads Klem Doorsnede(Mm2) 0,6 - 0,8 Pooltal 4	40,00	stuk	0,22	8,80
				
Wdk 60X210 Kanaal Ivoorwit	4,00	stuk	23,55	94,20
				

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Multifunctie-Impulsdimmer Cent. Bed. R,L,C,Esl,Led	3,00	stuk	53,03	159,09
				
Comfortfuncties Modulaire Relais 16A 2No 8-230Vac	4,00	stuk	31,88	127,52
				
Voeding Gestabiliseerd Mono 230Vac/24Vdc 1A 24W Modulair 2Mod	1,00	stuk	52,16	52,16
				
<b>Aardings materialen</b>				<b>€ 331,67</b>
Vob H07V-U Eca 6 Mm2 Stijve Installatiedraad Geel/Groen	15,00	lm	0,90	13,50
				

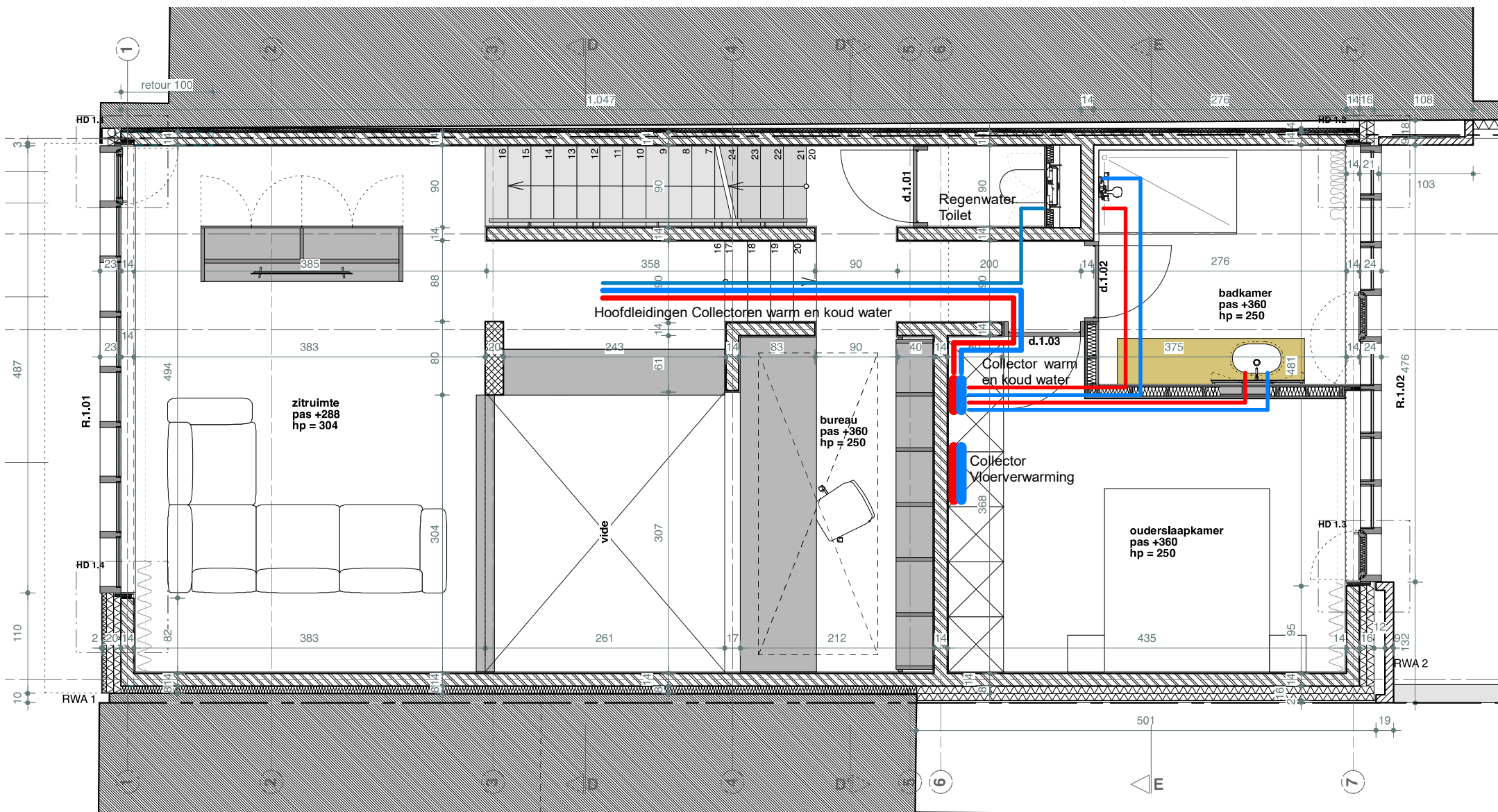


Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Vobs H07V-K Eca 16 Mm2 Soepel Installatiedraad Geel/Groen	5,00	lm	2,98	14,90
AARDINGSONDERBREKER TYPE 'T'	1,00	stuk	8,19	8,19
Aardingsband	2,00	stuk	8,54	17,08
Opmaak elektrische schema's	1,00	stuk	225,00	225,00
Begeleiding/ hulp op de werf in regie aan € 53.00/ uur	1,00	stuk	53,00	53,00



Totaal excl. BTW	€ 5.727,52
BTW 21% (€ 5.727,52)	€ 1.202,82
<b>Totaal</b>	<b>€ 6.930,34</b>





Plaats van de elektrische installatie

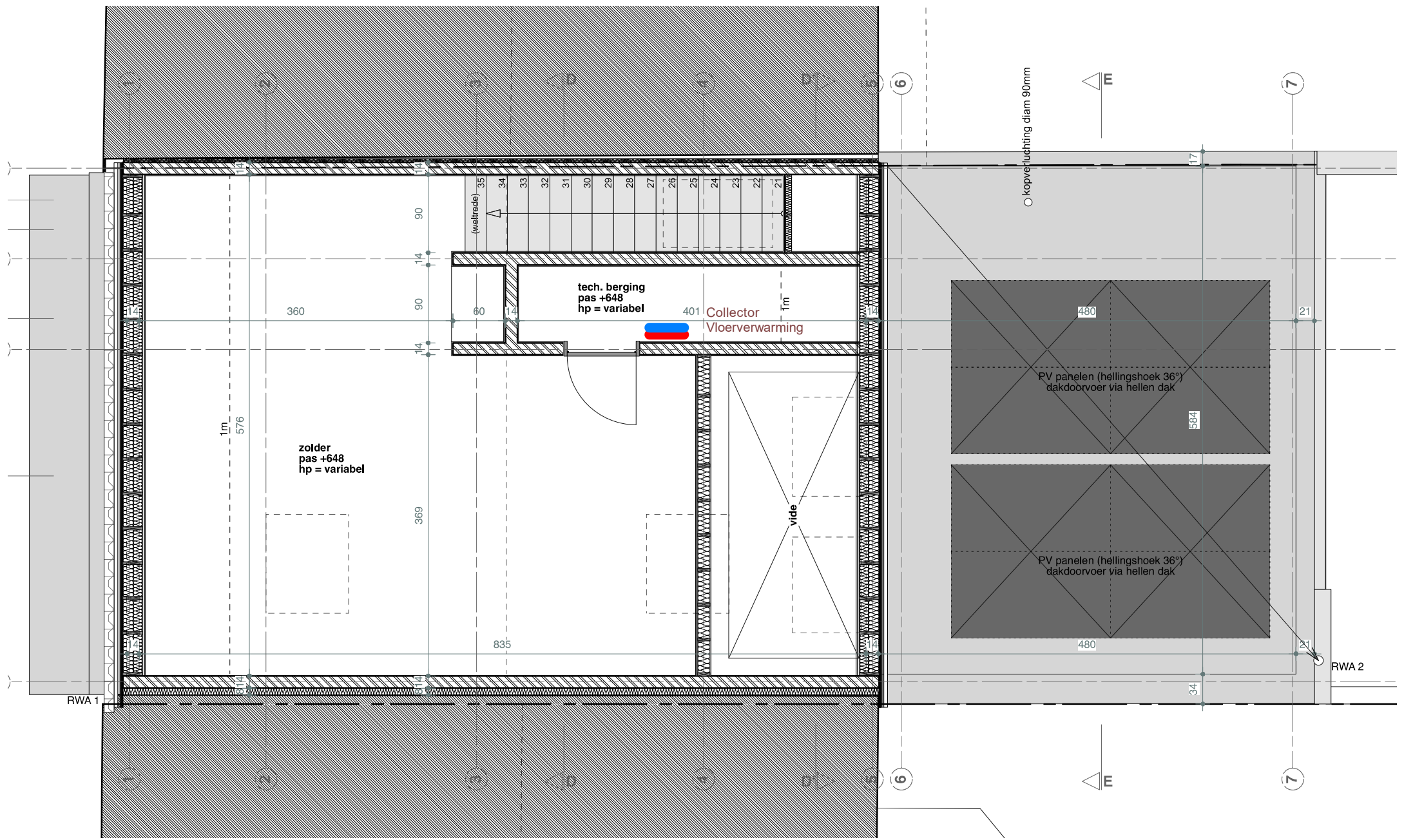
EAN

Installateur

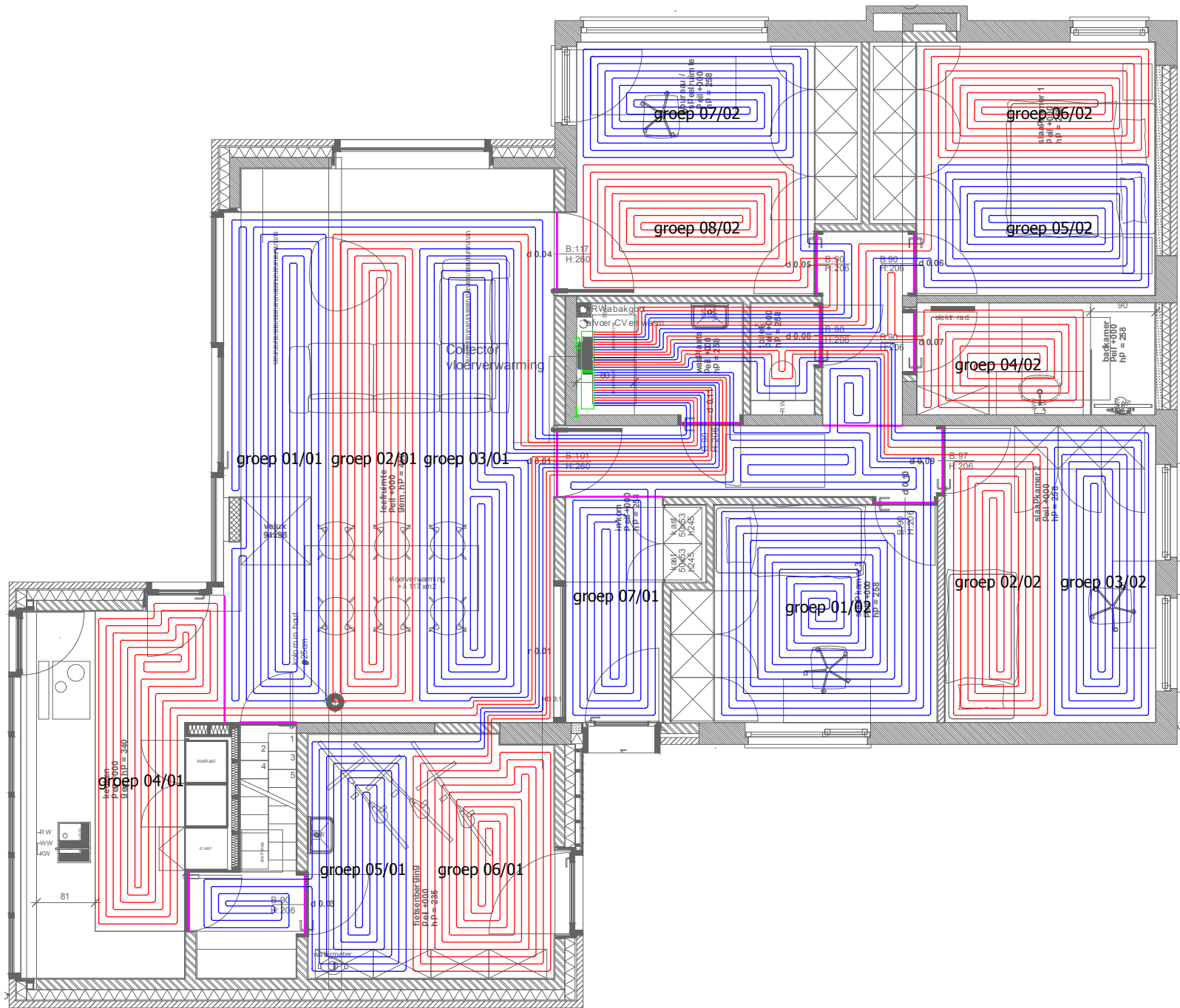
p. 2/3  
Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz

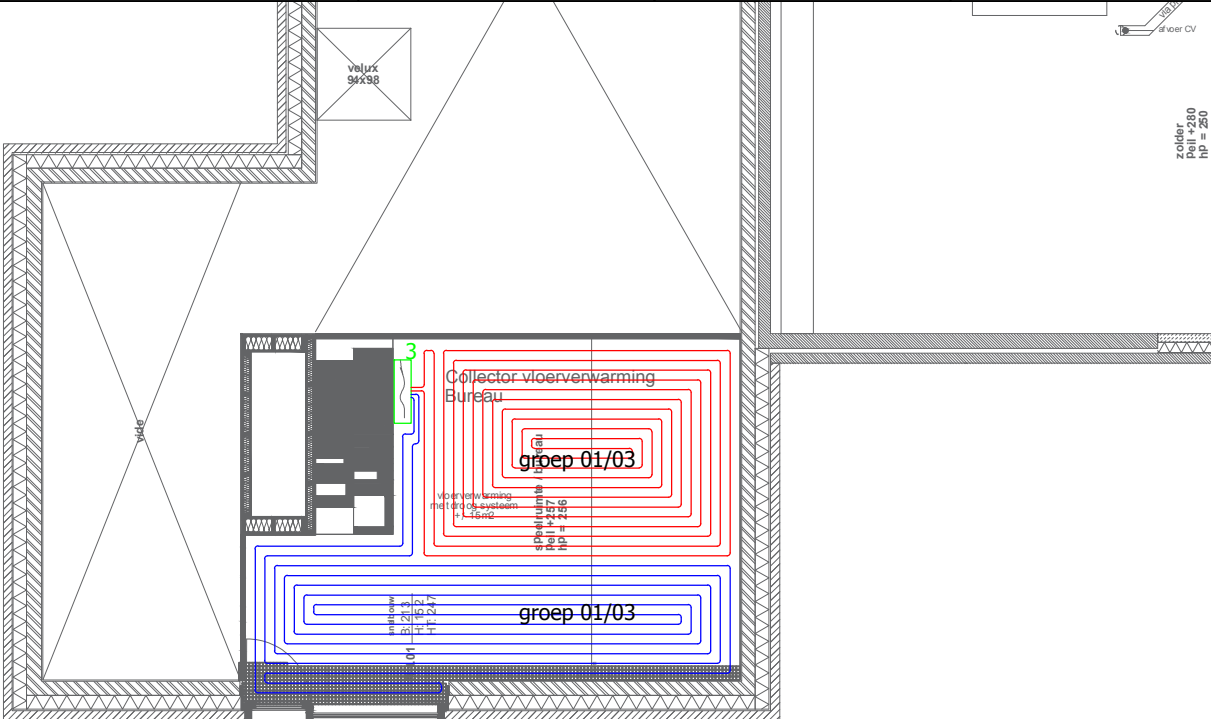
Schema's getekend door: Jorne Desmet - BTW BE 0664.707.247



Plaats van de elektrische installatie  EAN	Installateur	p. 3/3 Situatieschema
		2 x 230V ~ 50Hz
Schema's getekend door: Jorne Desmet - BTW BE 0664.707.247		



RUITES	VLOERVERWARMING	TOTAAL	
		Qafgifte	afwijking
	Qverlies,vloer W	W	W
Bureau	750	855	+105 (+14.0%)
Slaapkamer 1	583	961	+378 (+64.8%)
Badkamer	537	178	-359 (-66.9%)
Slaapkamer 2	596	985	+389 (+65.3%)
Slaapkamer 3	415	775	+360 (+86.7%)
Inkom	252	1208	+956 (+379.4%)
Living	1778	2361	+583 (+32.8%)
Keuken	796	824	+28 (+3.5%)
Fietsenberging	353	1091	+738 (+209.1%)
Bureau	1003	1092	+89 (+8.9%)
Totaal	7063		



Verdeler 1

Gr. Nr.		1	2	3	4	5	6	7
HOH	mm	100	100	100	100	100	100	100
Gr.l	m	111	96	105	86	78	82	71
Oppervlakte	m²	11,1	9,6	10,5	8,6	7,8	8,2	7,1
Afgifte	W	833	720	788	645	777	817	707
Debiet	l/m	2,40	2,08	2,27	1,86	2,24	2,36	2,04
Drukverlies	Pa	23184	15662	19945	11657	14660	16769	11393
Ruimte		3	3	3	3	1	1	1

Totaal
629
62,9
5287
15,26
23184

Gezamenlijke retourtemperatuur: 30,00 °C  
Temperatuurverschil: 5,00 °C

Verdeler 2

Gr. Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8
HOH	mm	100	100	100	100	100	100	100	100
Gr.l	m	101	67	71	44	66	65	64	64
Oppervlakte	m²	10,1	6,7	7,1	4,4	6,6	6,5	6,4	6,4
Afgifte	W	758	585	620	221	576	568	559	559
Debiet	l/m	2,19	1,69	1,79	0,64	1,66	1,64	1,61	1,61
Drukverlies	Pa	17956	7773	9074	770	7468	7170	6880	6880
Ruimte		3	2	2	4	2	2	2	2

Totaal
542
54,2
4445
12,83
17956

Gezamenlijke retourtemperatuur: 30,00 °C  
Temperatuurverschil: 5,00 °C

Verdeler 3

Gr. Nr.		1	2
HOH	mm	100	100
Gr.l	m	70	71
Oppervlakte	m²	7,0	7,1
Afgifte	W	525	533
Debiet	l/m	1,52	1,54
Drukverlies	Pa	6726	6985
Ruimte		3	3

Totaal
141
14,1
1058
3,05
6985

Gezamenlijke retourtemperatuur: 30,00 °C  
Temperatuurverschil: 5,00 °C

Gr. Nr.: groeplengte, HOH: de afstand tussen de slangen in mm, Gr.l: groeplengte in meter, Oppervlakte: verdelerstaat:oppervlakte.help, Afgifte: afgegeven vermogen in W, Debiet: volumestroom (debiet) in l/min, Drukverlies: drukverlies in Pa, Opname: opgenomen vermogen in W

Berekeningen zijn uitgevoerd volgens de geldende normen. Aan deze berekening kunnen geen rechten worden ontleend. Oppervlaktes gebaseerd op groeplengtes kunnen afwijken. Bij vloerverwarming met veel transportleidingen (op een andere hartafstand dan de groepen) zal de afwijking groter zijn dan bij vloerverwarming met weinig transportleidingen.

Aanvoertemperatuur: 35 °C  
Uitzetvoeg

Wijziging A:	
Fase:	
Formaat: A3	Schaal:
Projectnummer: 4501839524	Datum: 20-06-2024
Project: Jorne Desmet - Slingerstraat 28	





Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
--------------	--------	-----	-------	--------

### Sanitaire Installatie

#### Aftakpunten water

**€ 969,79**

MEERLAGENBUIIS + MANTEL HENCO 16X2 BLAUW ROL 100M	1,00	stuk	170,79	170,79
---------------------------------------------------	------	------	--------	--------



MEERLAGENBUIIS + MANTEL HENCO 16X2 ROOD ROL 100M	1,00	stuk	170,79	170,79
--------------------------------------------------	------	------	--------	--------



KUNSTSTOF PRESS ELLEBOOG HENCO 1/2"F-16MM	18,00	stuk	5,18	93,24
-------------------------------------------	-------	------	------	-------



HAAKS AFSLTKR.SCHELL +ROZET 1/2"-10MM CHROOM	8,00	stuk	4,83	38,64
----------------------------------------------	------	------	------	-------



Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
HAAKS AFSLUITKR.SCHELL VAATWASSER 1/2" CHROOM	1,00	stuk	24,22	24,22



Dubbel Dienstkr.Belgaqua Ha 1/2" Chromat	1,00	stuk	17,57	17,57
------------------------------------------	------	------	-------	-------







Vorstbestendige Gevelkraan Sep-Eis Vsh Dn15 130-450Mm	2,00	stuk	103,07	206,14
-------------------------------------------------------	------	------	--------	--------



OPHANGSYSTEEM WC OLI120 PLUS OLI+BEVESTIGING	2,00	stuk	124,20	248,40
----------------------------------------------	------	------	--------	--------



Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
<b>Afvoer punten</b>			<b>€ 595,07</b>	
PP-H VERLOOPSTUK M.RUBBER MF AIRFIT 110-40MM	1,00	stuk	7,10	7,10
				
Pp-H Verloopstuk M.Rubber Mf Airfit 110-50Mm	5,00	stuk	7,10	35,50
				
PP-H VERLOOPSTUK M.RUBBER MF AIRFIT 110-90MM	2,00	stuk	7,10	14,20
				
ELLEBOOG PP 90°MF 40MM ZWART	1,00	stuk	1,41	1,41
				



Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
ELLEBOOG PP 90°MF 50MM ZWART	4,00	stuk	1,64	6,56



ELLEBOOG PP 90°.FF 40MM ZWART	10,00	stuk	1,70	17,00
-------------------------------	-------	------	------	-------



ELLEBOOG PP 90°.FF 50MM ZWART	8,00	stuk	1,77	14,16
-------------------------------	------	------	------	-------



ELLEBOOG PP 45°MF 40MM ZWART	5,00	stuk	1,36	6,80
------------------------------	------	------	------	------













ELLEBOOG PP 45°MF 50MM ZWART	5,00	stuk	1,64	8,20
------------------------------	------	------	------	------





Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
ELLEBOOG PP 45°.FF 40MM ZWART	5,00	stuk	1,70	8,50
				
ELLEBOOG PP 45°.FF 50MM ZWART	5,00	stuk	1,70	8,50
				
ELLEBOOG PP 45°.FF 90MM ZWART	50,00	stuk	4,32	216,00
				
ELLEBOOG PP 45°.FF 110MM ZWART		stuk	4,54	
				
T PP 45°.FFF 40- 40MM ZWART	1,00	stuk	2,37	2,37
				

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
T PP 45°.FFF 50- 50MM ZWART	3,00	stuk	2,91	8,73
				
BUIS ZWART PP 40MM LENGTE 5M	2,00	stuk	12,37	24,74
				
BUIS ZWART PP 50MM LENGTE 5M	2,00	stuk	16,88	33,76
				
BUIS ZWART PP 90MM LENGTE 5M	1,00	stuk	35,79	35,79
				
BUIS ZWART PP 110MM LENGTE 5M	3,00	stuk	45,98	137,94
				
Wasmachine Sifon Pvc Nicoll 40Mm	1,00	stuk	7,81	7,81
				

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
<b>Collectoren warm en koud water + regenwater gelijkvloers en verdiep</b>				<b>€ 796,84</b>
Collector 3 Uitgangen	1,00	stuk	17,61	17,61
				
Collector 4 Uitgangen	4,00	stuk	23,03	92,12
				
GK COLLECTOR STOP+DICHTING GIACOMINI 4/4"M	5,00	stuk	2,73	13,65
Collector Beugel Enkel Metaal Per Stuk	2,00	stuk	2,71	5,42
				
Set Universele Collectorbeugels Dubbel	3,00	stuk	19,84	59,52
				

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Eurokonus Schroef Koppeling Alupex 3/4"F-16Mm	19,00	stuk	2,27	43,13



Voeding collectoren (Hoofdleidingen)

MEERLAGENBUIS + ISOLATIE ISO4(=6MM) HENCO 26X3 BLAUW ROL 50M	1,00	stuk	229,60	229,60
--------------------------------------------------------------	------	------	--------	--------



MEERLAGENBUIS + ISOLATIE ISO4(=6MM) HENCO 26X3 ROOD ROL 50M	1,00	stuk	229,60	229,60
-------------------------------------------------------------	------	------	--------	--------




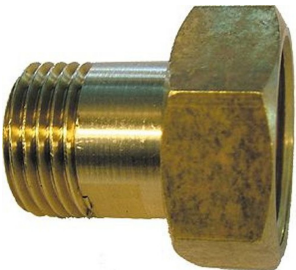

KUNSTSTOF PRESS ELLEBOOG HENCO 3/4"M-26MM	5,00	stuk	9,65	48,25
-------------------------------------------	------	------	------	-------







BRONZEN REDUCTIE 4/4"-3/4"MF	5,00	stuk	2,04	10,20
------------------------------	------	------	------	-------







Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Tellerset Flex Tmww 3/4" 60Cm	1,00	stuk	36,58	36,58
				
GK KOPPELING VOOR WATERTELLER FM 4/4"-3/4"	1,00	stuk	2,45	2,45
				
KUNSTSTOF PRESS PUNTSTUK F HENCO 3/4"-26MM	1,00	stuk	8,71	8,71
				

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
<b>Regenwater installatie</b>				<b>€ 856,35</b>
KIT DAB DIVERTRON 1200 +INGEBOUWDE PC+AANZUIGSET+MANOMETER	1,00	stuk	558,21	558,21
				
MEERLAGENBUIIS HENCO 32X3 LENGTE 3M	1,00	stuk	20,96	20,96
				
KUNSTSTOF PRESS PUNTSTUK M HENCO 4/4"-32MM	2,00	stuk	14,64	29,28
				
UO KULAS PL/YF VERSTERKT 1/2" BSR SR 125	1,00	stuk	21,19	21,19
				
WATERFILTER DUO CINTROPUR NW25 3/4"-4/4"	1,00	stuk	124,55	124,55
				

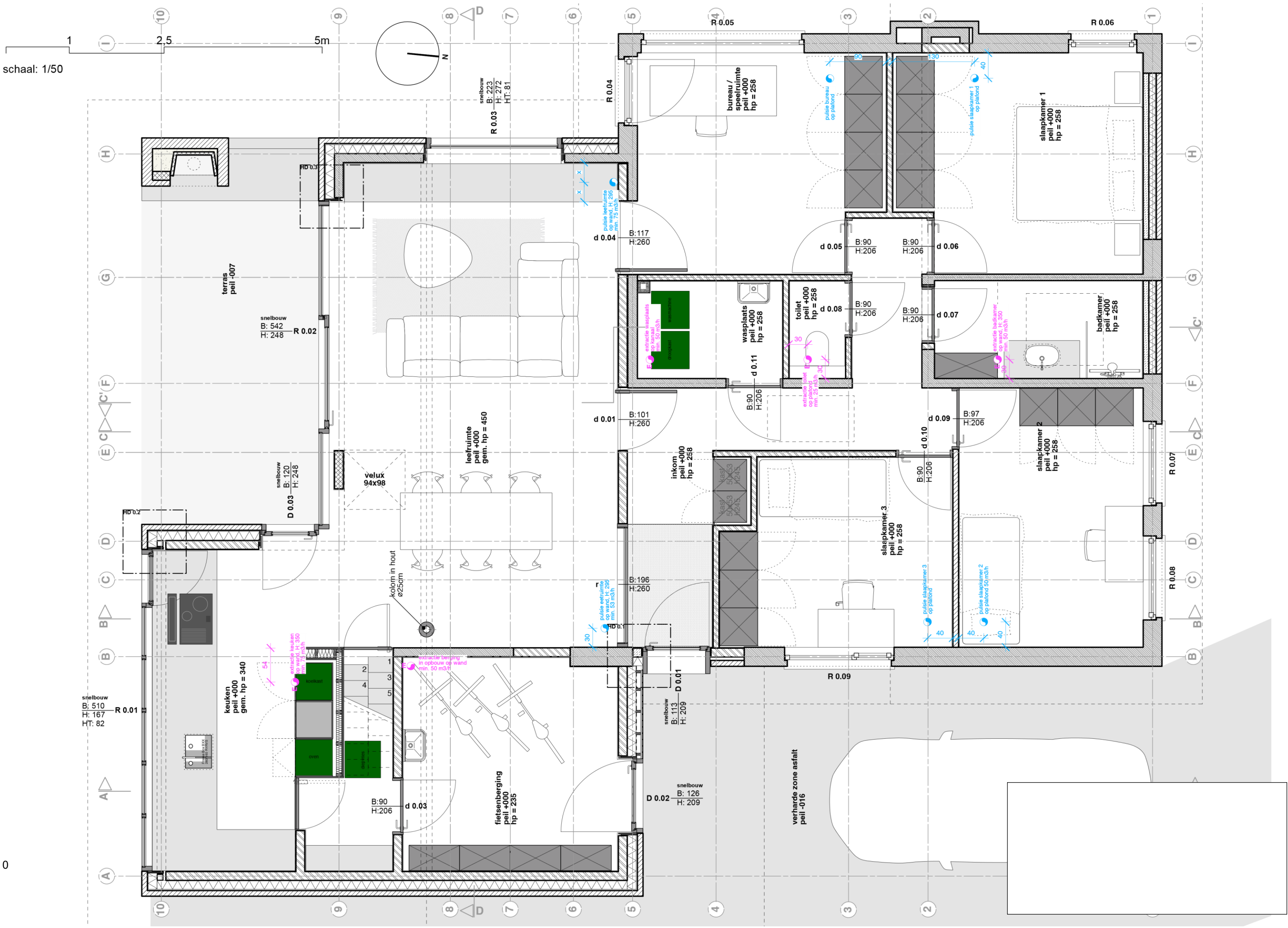
Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
BOLKRAAN +HENDEL DADO GIACOMINI 4/4"FF	2,00	stuk	15,02	30,04
				
KUNSTSTOF PRESS ELLEBOOG HENCO 3/4"M-26MM	2,00	stuk	9,65	19,30
				
BRONZEN ELLEBOOG 4/4"MF	2,00	stuk	5,58	11,16
				
BUIS HDPE VOOR DRINKWATER 32-3,0MM ROL 25M	1,00	stuk	41,66	41,66
				



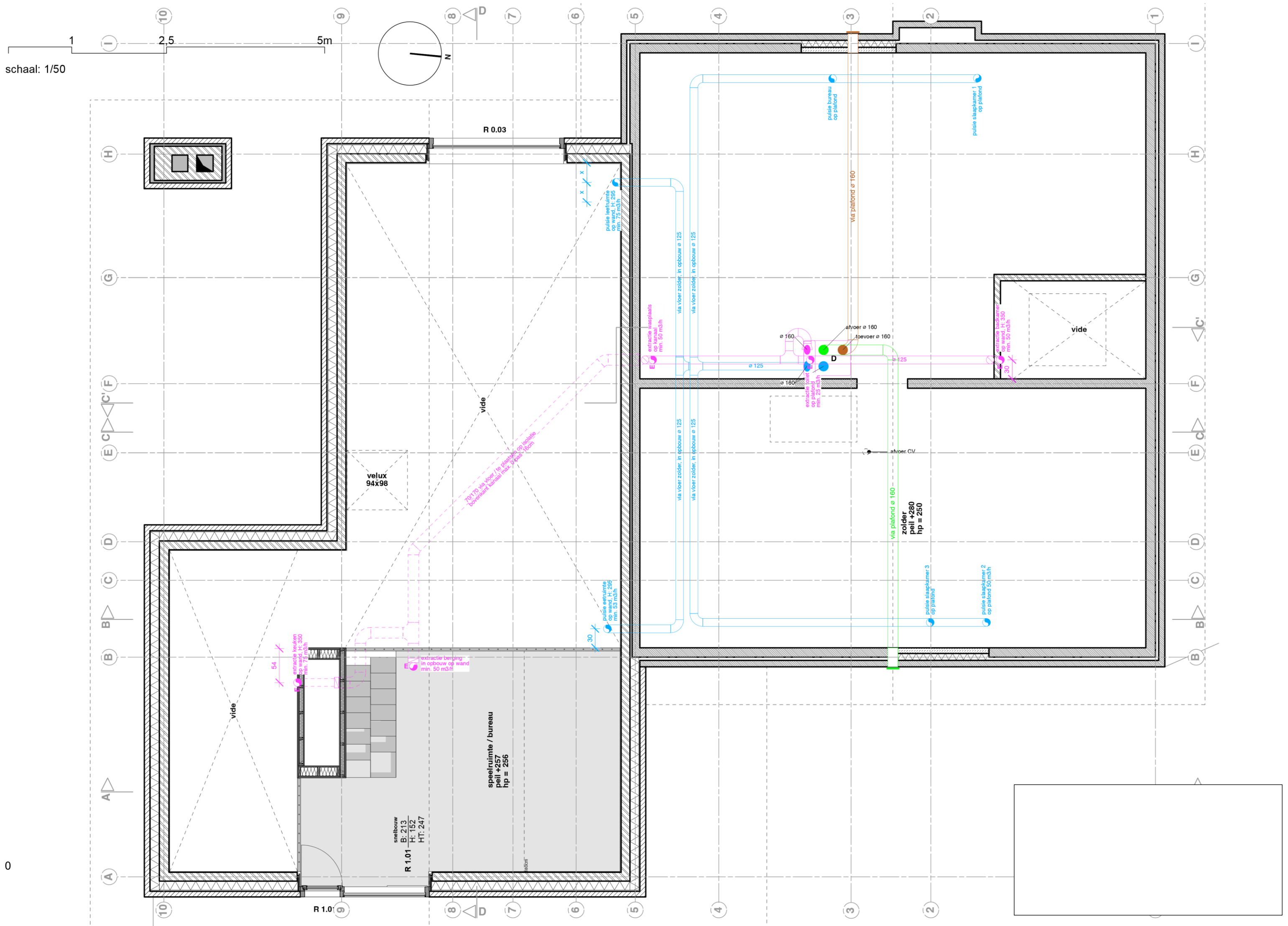
Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
<b><u>Verwarming Installatie</u></b>			<b><u>€ 17.696,00</u></b>	
Geolussenset 2x40m	1,00	stuk	2.518,73	2.518,73
Service spoelen en vullen van captatienet (geolussen)	1,00	stuk	280,74	280,74
Warmtepomp Thermia Calibra 7, 3x400V+N, modulerende wp met boiler 184L inclusief plaatsing met alle toebehoren op gelijkvloers	1,00	stuk	9.372,81	9.372,81
Extra toebehoren Koeling (Hydrolische Uitbreiding om passief te kunnen koelen + printplaat om alles aan te sturen)	1,00	stuk	1.315,23	1.315,23
Opstart door GeoTherma incl. 5 j onderdeelgarantie	1,00	stuk	350,00	350,00
Vloerverwarming - materiaal voor tackersysteem per m² Prijsraming voor materiaal vloerverwarming met tackersysteem incl. kunststof collectoren, randisolatie, rasterfolie, toevoegmiddel chape.	1,00	stuk	2.544,03	2.544,03
Sturing van 5 zones voor de verwarming met 5 ruimte thermostaten en sturing (zonder bekabeling)	1,00	stuk	755,50	755,50
<i>PE BUIS VERSTERKT VOOR WATER 5/4" ROL 50M (glycol leidingen van lussen tot binnen unit warmtepomp)</i>	1,00	stuk	226,94	226,94
MEERLAGENBUIS + ISOLATIE ISO4(=6MM) HENCO 26X3 BLAUW ROL 50M	1,00	stuk	229,60	229,60
				
MEERLAGENBUIS + ISOLATIE ISO4(=6MM) HENCO 26X3 ROOD ROL 50M	1,00	stuk	229,60	229,60
				

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
KUNSTSTOF PRESS ELLEBOOG HENCO 3/4"M-26MM	4,00	stuk	9,65	38,60
				
BRONZEN REDUCTIE 4/4"-3/4"MF <i>Bronzen Reductie 4/4"-3/4"Mf</i>	4,00	stuk	2,04	8,16
				
Begeleiding/ hulp op de werf in regie aan € 53.00/ uur	1,00	stuk	53,00	53,00

Totaal excl. BTW	€ 20.914,05
BTW 6% (€ 20.914,05)	€ 1.254,85
<b>Totaal</b>	<b>€ 22.168,90</b>





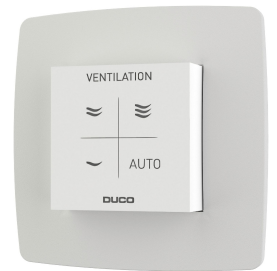


Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
<a href="#">Ventilaite Systeem D</a>				<a href="#">€ 4.883,69</a>

VENTILATIE UNIT D DUCOBX ENERGY COMFORT PLUS D350	1,00	stuk	1.996,72	1.996,72
---------------------------------------------------	------	------	----------	----------



CO2 RUIMTESENSOR RF/WIRED DUCO WIT	1,00	stuk	235,93	235,93
------------------------------------	------	------	--------	--------



DAKDOORVOER VOOR D-VENTILATIE 180-210MM 1M ALU/ZW EPP	2,00	stuk	151,54	303,08
-------------------------------------------------------	------	------	--------	--------



UNIVERSELE LOODSLAB + GLIJSCHAAL VOOR VENTILATIE 160 TOT 200MM 25-55°	2,00	stuk	121,53	243,06
-----------------------------------------------------------------------	------	------	--------	--------




Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
GEISOLEERDE BUIS VOOR D-VENTILATIE 170-200MM 2M	8,00	stuk	59,26	474,08
				
GEISOLEERDE BOCHT VOOR D-VENTILATIE 170-200MM 45°-90°	6,00	stuk	19,68	118,08
				
VERBINDINGSMOF VOOR D-VENTILATIE 200-200MM	16,00	stuk	11,18	178,88
				
SPIRAL-D GALVA GELUIDSDEMPER VOOR VENTILATIE 180MM 90CM	2,00	stuk	76,35	152,70
				
SPIRAL-D GALVA VENTILATIEBUIS 3M 125MM	6,00	stuk	19,54	117,24
				

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
SPIRAL-D GALVA VENTILATIEBUIS 3M 160MM	3,00	stuk	23,59	70,77
				
SPIRAL-D GALVA VENTILATIEBUIS 3M 180MM	1,00	stuk	28,11	28,11
SPIRAL-D GALVA VENTILATIENIPPEL+DICHTING 125MM	10,00	stuk	2,44	24,40
				
SPIRAL-D GALVA VENTILATIENIPPEL+DICHTING 160MM	1,00	stuk	2,82	2,82
				
SPIRAL-D GALVA ELLEBOOG VOOR VENTILATIE 90° 125MM	12,00	stuk	5,35	64,20
				
SPIRAL-D GALVA ELLEBOOG VOOR VENTILATIE 90° 160MM	2,00	stuk	8,00	16,00



Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
SPIRAL-D GALVA T VOOR VENTILATIE 160MM	2,00	stuk	10,21	20,42
				
SPIRAL-D GALVA T VOOR VENTILATIE 180MM	2,00	stuk	14,32	28,64
				
SPIRAL-D GALVA REDUCTIENIPPEL VOOR VENTILATIE 160-125MM	3,00	stuk	4,14	12,42
				
SPIRAL-D GALVA REDUCTIENIPPEL VOOR VENTILATIE 180-160MM	2,00	stuk	6,58	13,16
				
Ubbink Air Excellent 55SC Flex.Kan. 60/130-30m	1,00	stuk	258,93	258,93
				



Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Ubbink Air Excellent 55SC Koppelingsdichting	15,00	stuk	3,97	59,55
				
Ubbink Air Excellent 55SC Vent.Adapt. 125-90°	3,00	stuk	28,97	86,91
				
Ubbink Air Excellent 55SC KIT Connectie	2,00	stuk	17,41	34,82
				
Ubbink Air Excellent 55SC KIT Bocht H.	2,00	stuk	16,27	32,54
				
Ubbink Air Excellent DBOX KIT Adapter Air Excellent 55SC	6,00	stuk	10,03	60,18
				

Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
Ubbink Air Excellent DBOX206 V180 8 Aansl.	2,00	stuk	76,84	153,68



BEUGEL MET ISOLATIE VOOR VENTILATIEBUIS 125MM M8	10,00	stuk	2,51	25,10
--------------------------------------------------	-------	------	------	-------



BEUGEL MET ISOLATIE VOOR VENTILATIEBUIS 160MM M8	3,00	stuk	3,25	9,75
--------------------------------------------------	------	------	------	------



BEUGEL MET ISOLATIE VOOR VENTILATIEBUIS 180MM M8	8,00	stuk	3,82	30,56
--------------------------------------------------	------	------	------	-------



AFZUIGVENTIEL REGELBAAR+HULS VOOR GYPROC 125MM	6,00	stuk	2,58	15,48
------------------------------------------------	------	------	------	-------





Omschrijving	Aantal	Eh.	Prijs	Totaal
TOEVOERVENTIEL REGELBAAR+HULS VOOR GYPROC 125MM	6,00	stuk	2,58	15,48



Totaal excl. BTW	€ 4.883,69
BTW 6% (€ 4.883,69)	€ 293,01
<b>Totaal</b>	<b>€ 5.176,70</b>