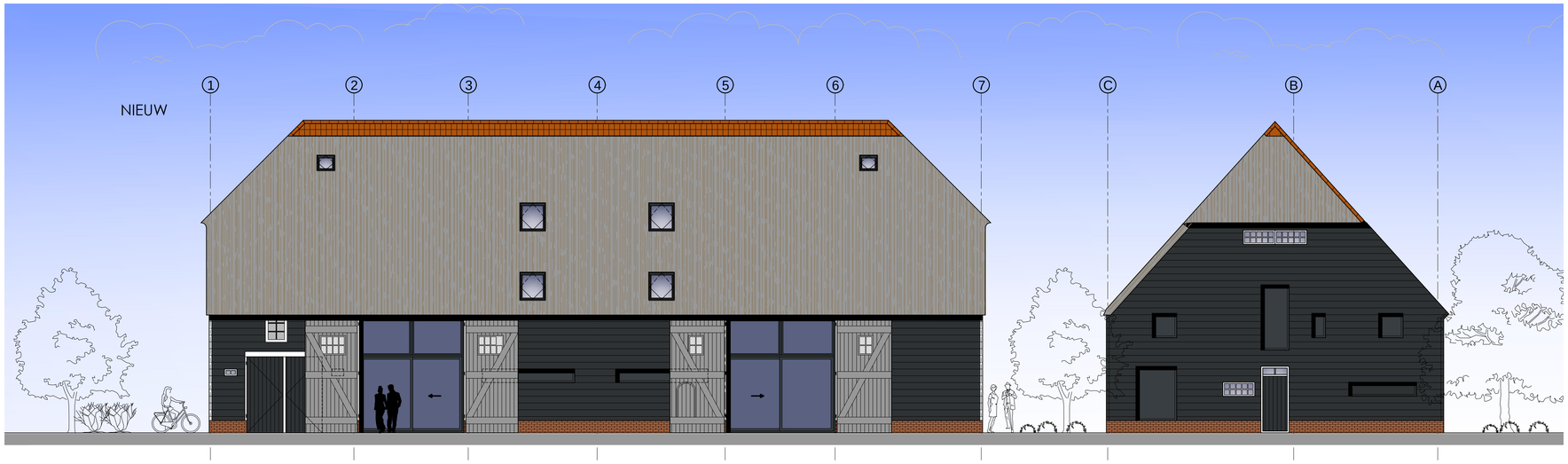
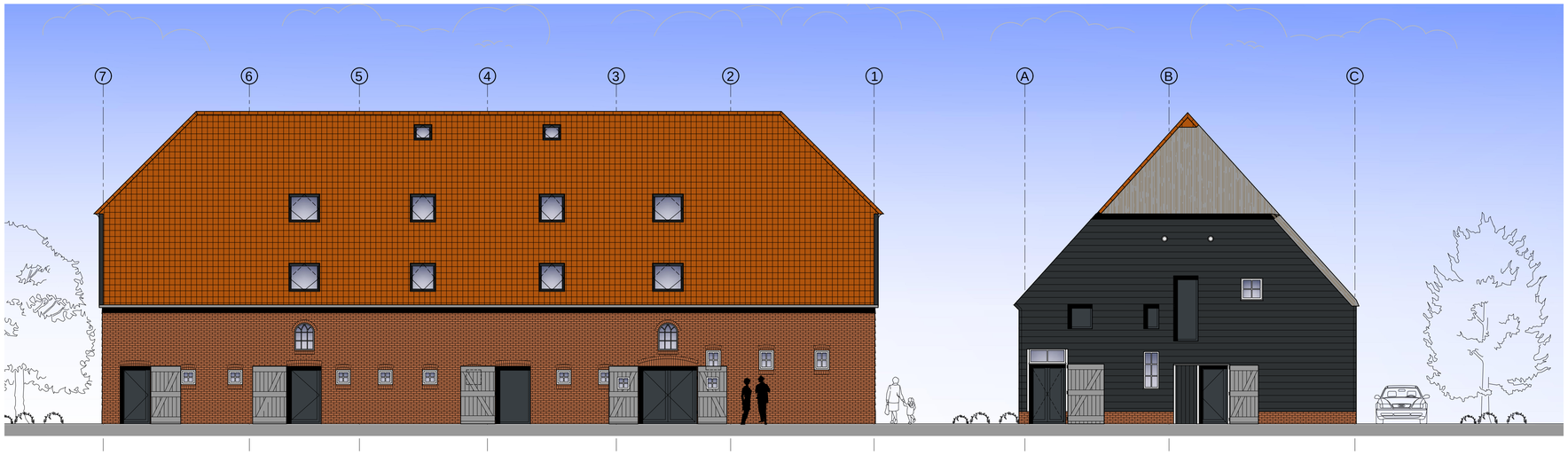
Bijlage 1 Concept tekeningen schuur



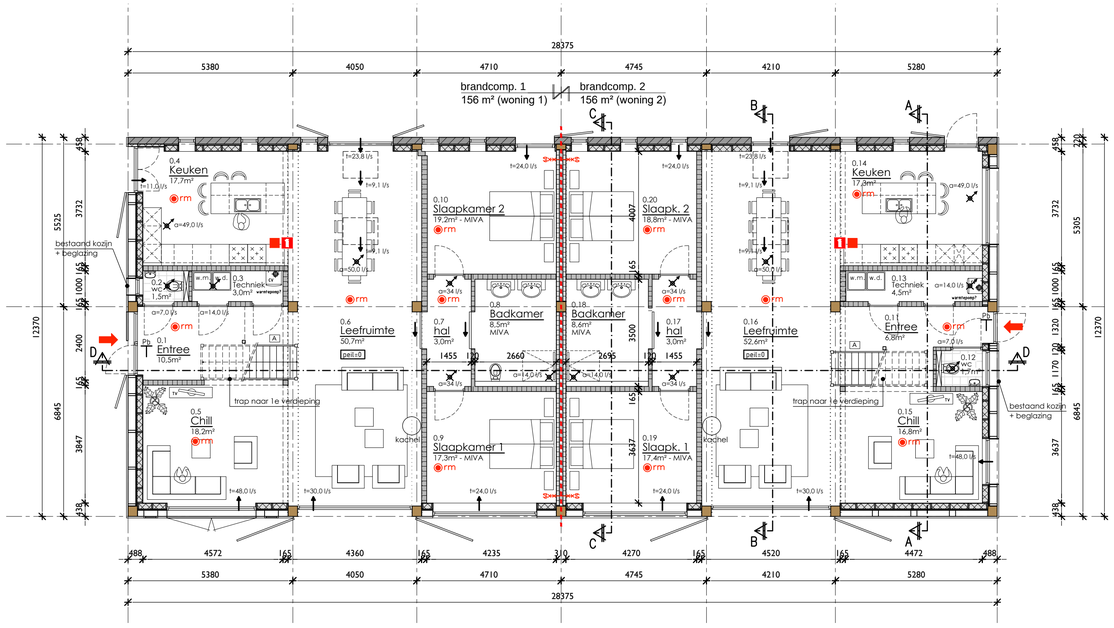
-Voorgevel -
Oost gevel

- Rechtergevel -
Noord gevel



- Achtergevel -
West gevel

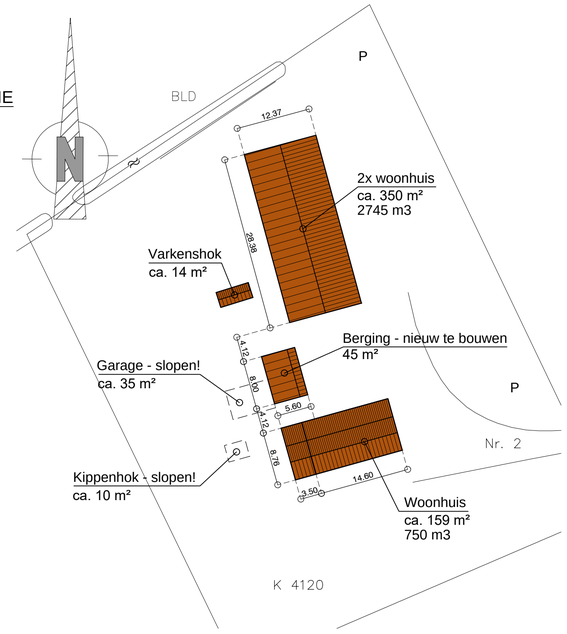
- Linkergevel -
Zuid gevel



NIEUWE SITUATIE
Schaal 1:500
Kad.Gem: Domburg
Sektie: K nr.: 4120

Deze situatietekening heeft geen juridische waarde zodat hieraan geen rechten ontleend kunnen worden.

P = parkeerruimte



Renvooi Trappen:		
	Bouwbesluit 2012 afd. 2.5 art. 2.3	
A Stalen trap	hoogte: optrede: aantrede: breedte:	2970+ vloer 198mm 220mm 1200mm
B Stalen trap	hoogte: optrede: aantrede: breedte:	1450+ vloer 207mm 220mm 1200mm
C Stalen trap	hoogte: optrede: aantrede: breedte:	1520+ vloer 190mm 220mm 1200mm

■ = blusdeken in keuken
rm
◉ rookmelders conform NEN 2555 aangesloten op het lichtnet.
–traphekjes 1000mm hoog en spijlopeningen max. 100 mm.
–inbraakwerend hang en sluitwerk volgens NEN 5096 klasse 2 toepassen
–alle beglazing uitvoeren in HR++ beglazing
–alle kozijnen uitvoeren in hout, binnenkozijnen in hout
–b.k. onderdorpel van alle buitendeuren max. 20mm.+ peil
–mv. mechanische ventilatie volgens NEN 1087
–verdere dillataties in gevelmetselwerk volgens opgave fabrikant
–alle binnendeuren min. 880x2115 vrije doorgang minimaal 850x2100
–electrische installatie volgens NEN 1010 en voorschriften nutsbedrijf, en programma van eisen.
–gasinstallatie volgens NEN. 1078
–waterinstallatie volgens NEN.1006
–in de woningen vloerverwarming als hoofdverwarming op de begane grond toepassen.
–voor gebruiksoppervlak,verblijfsgebied,ventilatieberekening,daglichttoetreding
zie bouwfysische berekening.
–pannen verankeren volgens NEN 6707 en de NPR6708
–meterkast volgens voorschriften nutsbedrijven en NEN 2768, voorzien van prefab bodemplaat
–t.b.v. de doorstroom van ventilatielucht waar noodzakelijk spleten onder deuren aanbrengen
–gehele verwarmingsinstallatie volgens NEN 3028,1078,1087en 2757 en opgave installateur

Toe te passen materialen:

Omschrijving	Materiaal	Kleur
Gevel	Metselwerk	Als bestaand
Gevelbekleding	Hout – Potdekseldelen	Zwart
Gevelplint	Stucwerk	Donker grijs
Boeiboord	WBP	Wit
Dakgoot	Zink	Grijs
Hellend dak	Keramische dakpan	Oranje
Kozijnen	Hout	Wit/ Zwart
Ramen/ Deuren	Hout	Wit/ Zwart

De Gegevens op deze tekening zijn met de grootst mogelijk zorg samengesteld.
Aan mogelijke verschillen tussen de getekende- en de werkelijke situatie kunnen echter geen rechten ontleend worden.

- ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN
- ALLE MATEN IN mm TENZIJ ANDERS IS AANGEGEVEN

ONTWERP:
Bouwkundig Adviesbureau J C Adriaanse
Hilleniussingel 25
3054 EX Rotterdam

titel: AANZICHTEN & BEGANE GROND

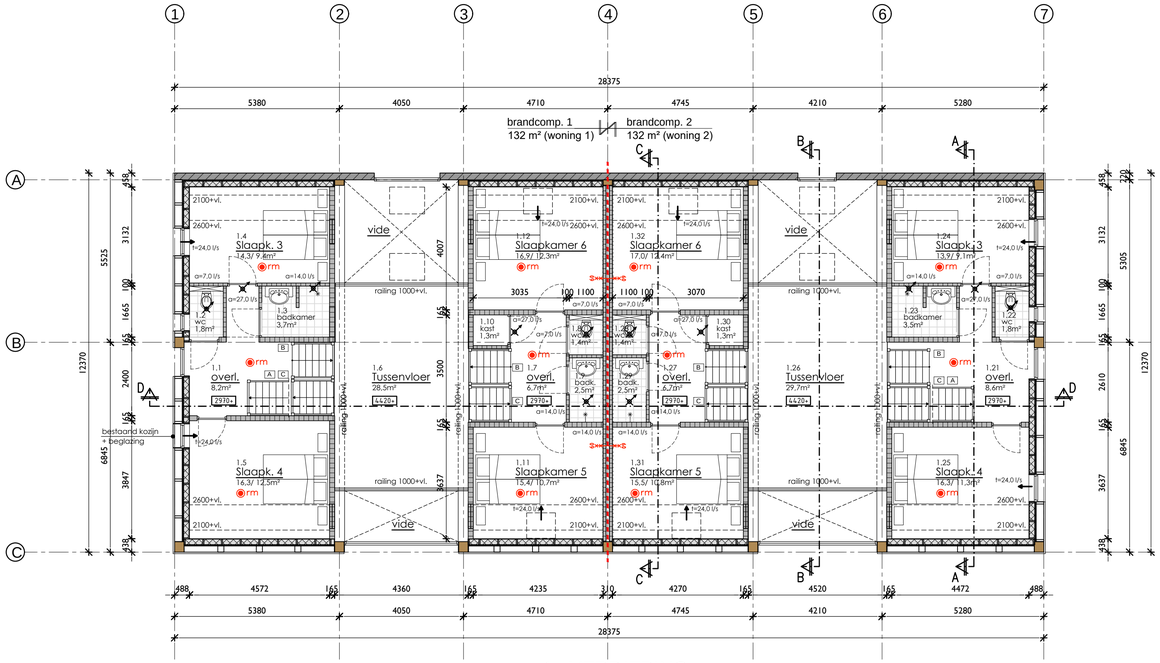
project: REALISEREN TWEETAL WONINGEN IN SCHUUR
AAN DE WIJKHUIJSWEG 2 TE OOSTKAPELLE

opdrachtgever: Han Adriaanse

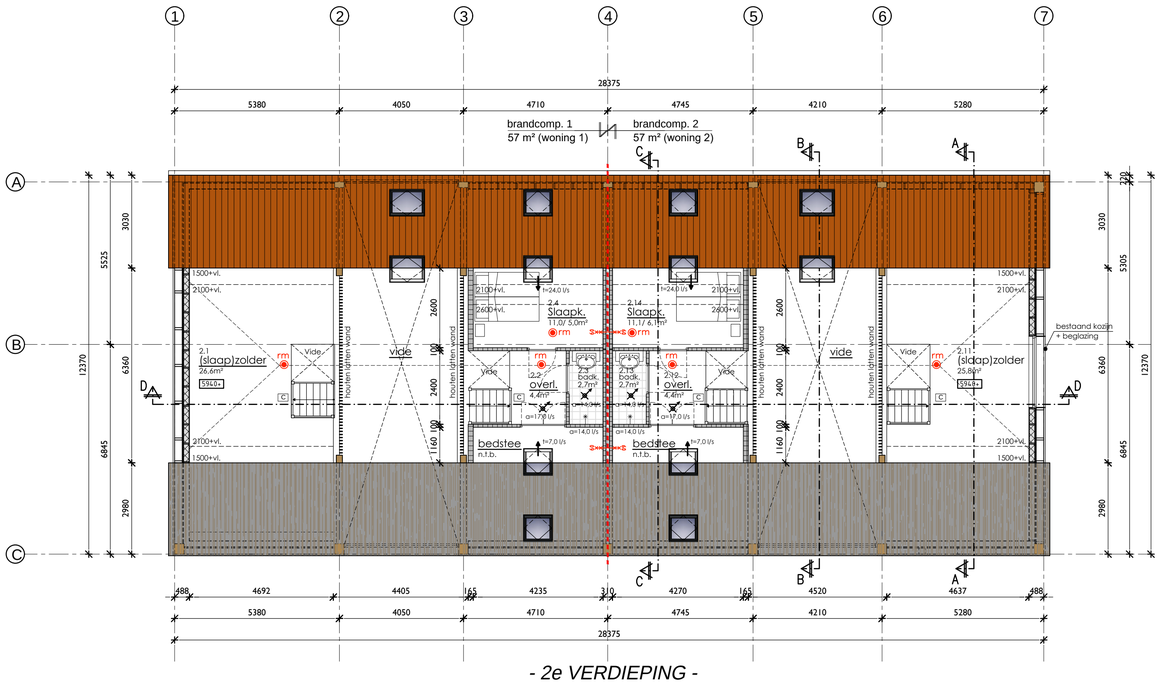
- NIEUWE TOESTAND -

CONTEK SEROOSKERKE
ADVIES EN TEKENBURO VOOR DE BOUW
- CONSTRUCTIE BEREKENINGEN
- BOUWKUNDIG TEKENWERK
- EPN BEREKENINGEN
- DAGLICHT/VENTILATIE
- BOUWKUNDIG ADVIES
- VERGUNNING AANVRAAG
De Padweie 18
4353 RW SEROOSKERKE (W)
MOB: 06-13619165
TEL: 0118-594195
FAX: 0118-594145

formaat	get.	gecontr.	rev.	datum	omschrijving	stat.	blad
A1	R.Baaijens		–	05–10–2016	T.B.V. OMGEVINGSVERGUNNING	V.	16-117
	R.Baaijens		A	10–11–2016	OPM. GEMEENTE VERWERKT	V.	B-03
schaal							
1:100							



- 1e VERDIEPING -



- 2e VERDIEPING -

Renvooi Trappen:		
	Bouwbesluit 2012 afd. 2.5 art. 2.3	
A Stalen trap	hoogte: optrede: aantrede: breedte:	2970+ vloer 198mm 220mm 1200mm
B Stalen trap	hoogte: optrede: aantrede: breedte:	1450+ vloer 207mm 220mm 1200mm
C Stalen trap	hoogte: optrede: aantrede: breedte:	1520+ vloer 190mm 220mm 1200mm

■ = blusdeken in keuken
rm
◉ rookmelders conform NEN 2555 aangesloten op het lichtnet.
–traphekjes 1000mm hoog en spijlopeningen max. 100 mm.
–inbraakwerend hang en sluitwerk volgens NEN 5096 klasse 2 toepassen
–alle beglazing uitvoeren in HR++ beglazing
–alle kozijnen uitvoeren in hout, binnenkozijnen in hout
–b.k. onderdorpel van alle buitendeuren max. 20mm.+ peil
–mv. mechanische ventilatie volgens NEN 1087
–verdere dillataties in gevelmetselwerk volgens opgave fabrikant
–alle binnendeuren min. 880x2115 vrije doorgang minimaal 850x2100
–electrische installatie volgens NEN 1010 en voorschriften nutsbedrijf, en programma van eisen.
–gasinstallatie volgens NEN. 1078
–waterinstallatie volgens NEN.1006
–in de woningen vloerverwarming als hoofdverwarming op de begane grond toepassen.
–voor gebruiksoppervlak,verblijfsgebied,ventilatieberekening,daglichttoetreding
zie bouwfysische berekening.
–pannen verankeren volgens NEN 6707 en de NPR6708
–meterkast volgens voorschriften nutsbedrijven en NEN 2768, voorzien van prefab bodemplaat
–t.b.v. de doorstroom van ventilatielucht waar noodzakelijk spleten onder deuren aanbrengen
–gehele verwarmingsinstallatie volgens NEN 3028,1078,1087en 2757 en opgave installateur

Toe te passen materialen:

Omschrijving	Materiaal	Kleur
Gevel	Metselwerk	Als bestaand
Gevelbekleding	Hout – Potdekseldelen	Zwart
Gevelplint	Stucwerk	Donker grijs
Boeiboord	WBP	Wit
Dakgoot	Zink	Grijs
Hellend dak	Keramische dakpan	Oranje
Kozijnen	Hout	Wit
Ramen/ Deuren	Hout	Donker groen (als best.)

De Gegevens op deze tekening zijn met de grootst mogelijk zorg samengesteld.
Aan mogelijke verschillen tussen de getekende- en de werkelijke situatie kunnen echter geen rechten ontleend worden.

- ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN
- ALLE MATEN IN mm TENZIJ ANDERS IS AANGEGEVEN

ONTWERP:
Bouwkundig Adviesbureau J C Adriaanse
Hilleniussingel 25
3054 EX Rotterdam

titel: 1e en 2e VERDIEPING

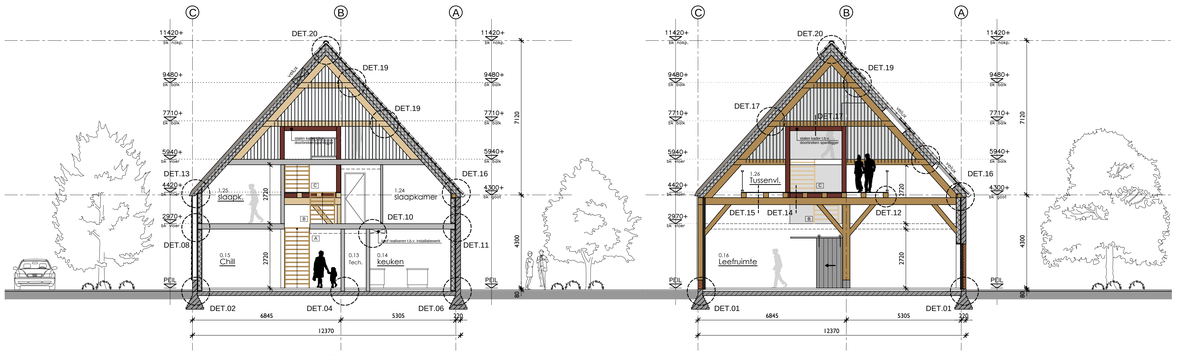
project: REALISEREN TWEETAL WONINGEN IN SCHUUR AAN DE WIJKHUIJSWEG 2 TE OOSTKAPELLE

opdrachtgever: Han Adriaanse

- NIEUWE TOESTAND -

CONTEK SEROOSKERKE
ADVIES EN TEKENBURO VOOR DE BOUW
- CONSTRUCTIE BEREKENINGEN
- BOUWKUNDIG TEKENWERK
- EPN BEREKENINGEN
- DAGLICHT/VENTILATIE
- BOUWKUNDIG ADVIES
- VERGUNNING AANVRAAG
DE PADWEIE 18
4353 RW SEROOSKERKE (W)
MOB: 06-13619165
TEL: 0118-594195
FAX: 0118-594145

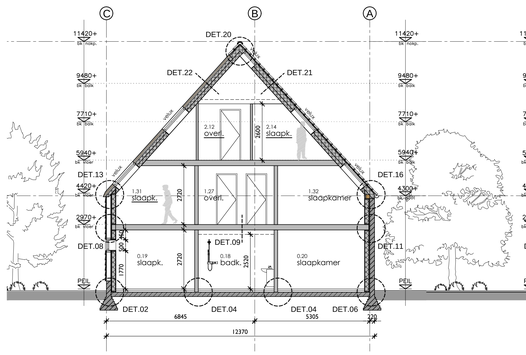
formaat	get.	gecontr.	rev.	datum	omschrijving	stat.	blad
A1	R.Baaijens		–	05–10–2016	T.B.V. OMGEVINGSVERGUNNING	V.	16-117
	R.Baaijens		A	10–11–2016	OPM. GEMEENTE VERWERKT	V.	B-05
schaal							
1:100							



- DOORSNEDE A-A -

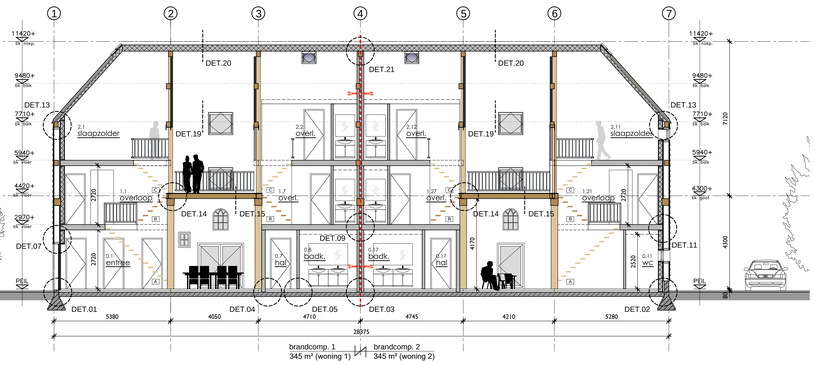
---- = verlaagd plafond t.b.v. installatiewerk

- DOORSNEDE B-B -



- DOORSNEDE C-C -

---- = verlaagd plafond t.b.v. installatiewerk



- DOORSNEDE D-D -

Renvooi Trappen:

	Bouwbesluit 2012 afd. 2.5 art. 2.3	
A Stalen trap	hoogte: optrede: aantrede: breedte:	2970+ vloer 198mm 220mm 1200mm
B Stalen trap	hoogte: optrede: aantrede: breedte:	1450+ vloer 207mm 220mm 1200mm
C Stalen trap	hoogte: optrede: aantrede: breedte:	1520+ vloer 190mm 220mm 1200mm

■ = blusdeken in keuken

rm.
- rookmelders conform NEN 2555 aangesloten op het lichtnet.

–traphekjes 1000mm hoog en spijlopeningen max. 100 mm.
–inbraakwerend hang en sluitwerk volgens NEN 5096 klasse 2 toepassen
–alle beglazing uitvoeren in HR++ beglazing
–alle kozijnen uitvoeren in hout, binnenkozijnen in hout
–b.k. onderdorpel van alle buitendeuren max. 20mm.+ peil
–mv. mechanische ventilatie volgens NEN 1087
–verdere dillataties in gevelmetselwerk volgens opgave fabrikant
–alle binnendeuren min. 880x2115 vrije doorgang minimaal 850x2100
–electrische installatie volgens NEN 1010 en voorschriften nutsbedrijf, en programma van eisen.
–gasinstallatie volgens NEN. 1078
–waterinstallatie volgens NEN.1006
–in de woningen vloerverwarming als hoofdverwarming op de begane grond toepassen.
–voor gebruiksoppervlak,verblijfsgebied,ventilatieberekening,daglichttoetreding
zie bouwfysische berekening.
–pannen verankeren volgens NEN 6707 en de NPR6708
–meterkast volgens voorschriften nutsbedrijven en NEN 2768, voorzien van prefab bodemplaat
–t.b.v. de doorstroom van ventilatielucht waar noodzakelijk spleten onder deuren aanbrengen
–gehele verwarmingsinstallatie volgens NEN 3028,1078,1087en 2757 en opgave installateur

Toe te passen materialen:

Omschrijving	Materiaal	Kleur
Gevel	Metselwerk	Als bestaand
Gevelbekleding	Hout – Potdekseldelen	Zwart
Gevelplint	Stucwerk	Donker grijs
Boeiboord	WBP	Wit
Dakgoot	Zink	Grijs
Hellend dak	Keramische dakpan	Oranje
Kozijnen	Hout	Wit
Ramen/ Deuren	Hout	Donker groen (als best.)

De Gegevens op deze tekening zijn met de grootst mogelijk zorg samengesteld.
Aan mogelijke verschillen tussen de getekende- en de werkelijke situatie kunnen echter geen rechten ontleend worden.

- ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN
- ALLE MATEN IN mm TENZIJ ANDERS IS AANGEGEVEN

ONTWERP: Bouwkundig Adviesbureau J C Adriaanse
Hilleniussingel 25
3054 EX Rotterdam

titel: DOORSNEDEN

project: REALISEREN TWEETAL WONINGEN IN SCHUUR AAN DE WIJKHUIJSWEG 2 TE OOSTKAPELLE

opdrachtgever: Han Adriaanse

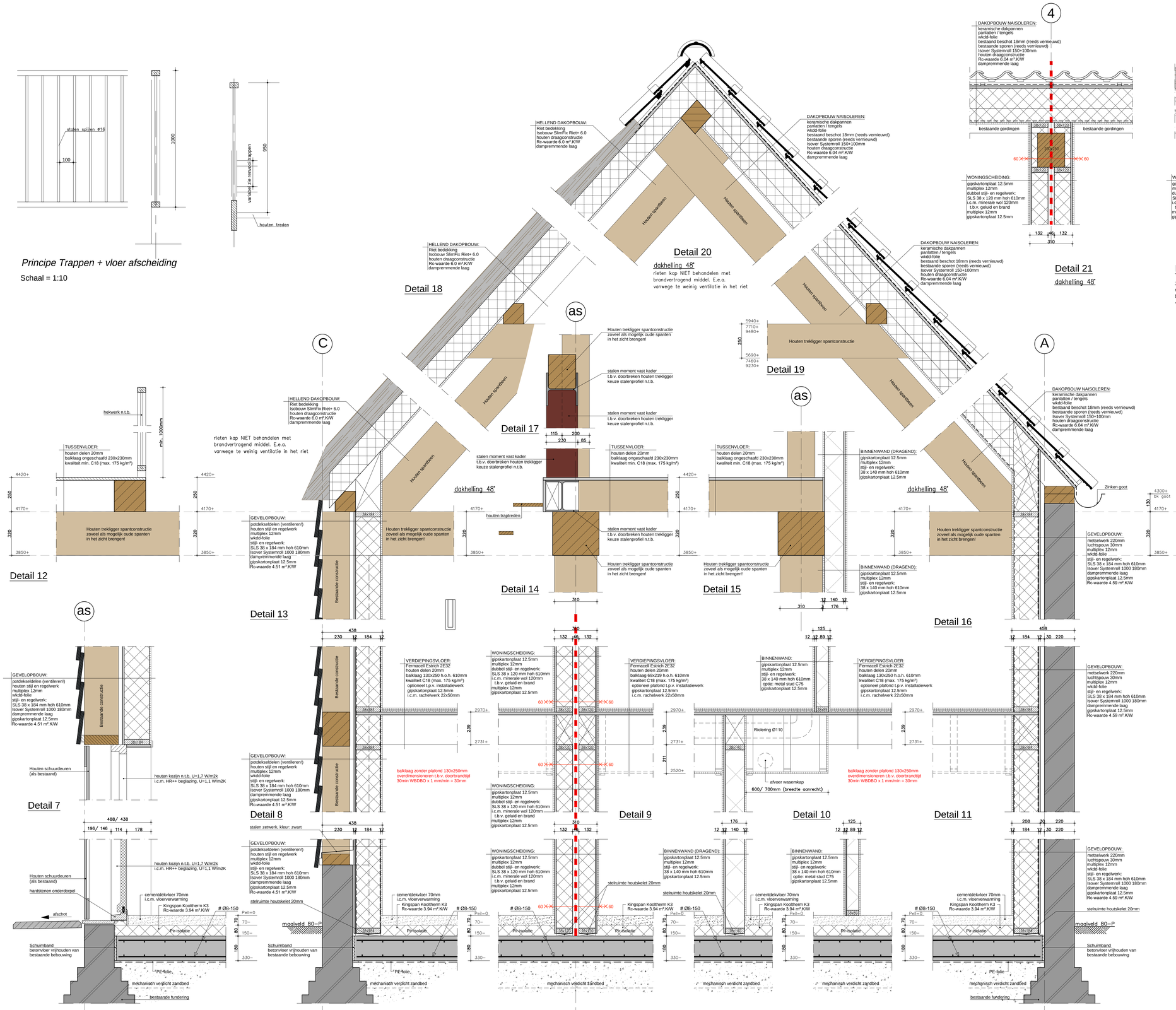
- NIEUWE TOESTAND -

CONTEK SEROOSKERKE
ADVIES EN TEKENBURO VOOR DE BOUW
- CONSTRUCTIE BEREKENINGEN
- BOUWKUNDIG TEKENWERK
- EPN BEREKENINGEN
- DAGLICHT/VENTILATIE
- BOUWKUNDIG ADVIES
- VERGUNNING AANVRAAG
De Padweie 18
4353 RW SEROOSKERKE (W)
MOB: 06-13619165
TEL: 0118-594195
FAX: 0118-594145

formaat	get.	gecontr.	rev.	datum	omschrijving	stat.	blad
A1	R.Baaijens		–	05-10-2016	T.B.V. OMGEVINGSVERGUNNING	V.	16-117
	R.Baaijens		A	10-11-2016	OPM. GEMEENTE VERWERKT	V.	B-04
schaal							
1:100							

Principe Trappen + vloer afscheiding

Schaal = 1:10



ALGEMENE EISEN T.A.V. FUNDERING OP STAAL
– Indien er t.p.v. het aanlegniveu verstoringen of verontreinigingen voorkomen, dienen deze te worden verwijderd.
– De hieropvolgende grondverbetering dient te geschieden met schoon en goed gegradeerd zand.
– De verdichting dient, in lagen van 20 a 30 cm te geschieden.
– De verdichting dient in lagen te worden uitgevoerd in min. 4 gangen, kruislings en overlappend.
– Alvorens de eerste laag aan te brengen, dient het ontgravingsnivo zorgvuldig te worden afgetrild.
– Elke laag zodanig trillen, dat een conuswaarde van 4 N/mm² wordt bereikt.
– De grondwaterstand dient tijdens het trillen tot 0,5m onder het ontgravingsnivo te worden gebracht, indien dit niet reeds het geval is.
– De aanleg breedte van de grondverbetering zal zodanig moeten zijn, dat een spreiding van de funderingsdruk mogelijk is onder een hoek van 45° met de vertikaal vanaf de rand van de strook.

STAAL RENVOOI (indien van toepassing):

–Constructiestaal: S235JRG2.
–Buizen en kokers in warmgewalste profielen, materiaal S275JRH.
–Lasdikte a = 1/2 t bij 2–zijdige hoeklas (t=plaatdikte, minimale a =4 mm) bij S235JRG2.
–Detailberekeningen van de verbindingen ter controle indienen bij de hoofdconstructeur.
–Voor monteren van de staalconstructie en de eventuele vloeren dienen er tijdelijke stel– en koppelverbanden te worden aangebracht, e.e.a. in overleg met de hoofdconstructeur.
–Dak– en vloerliggers voorzien van parabolische zeeg, e.e.a. in overleg met de hoofdconstructeur.
–Verankeringslengte ankers volgens NEN 6720.
–Al het staalwerk in of naast de spouw of in de grond thermisch verzinken 80 mu + poedercoaten 120 mu.
–Togen van de liggers vaststellen aan de hand van de constructieberekeningen en in overleg met de hoofdconstructeur.

BETONKWALITEIT

	plaat\ wand	balk\ poer\ console	kolom			
sterkteklasse	C20/25	C20/25	C28/35			
milieuklasse	XC2	XC2	XC1			

Kubusdruksterkte: dragende delen alvorens ontkisten: x > 25 N/mm² verhardingsproef of na 20 dagen
Cement: Hoogoven CEM III / B 42,5
Consistentiegebied: ter goedkeuring directie

BETONDEKKING

MILIEUKLASSE	BETONDEKKING*			TOESLAGEN		
	plaat\ wand	balk\ poer\ console	kolom	nabewerkte oppervlak	oncontroleer-baar oppervlak	f' <25N/mm²
XC1	15	25	30	+5	+5	+5
XC2 t/m 4, XF1, XF3	25	30	35	+5	+5	+5
XD1 t/m 3, XS1 t/m 3, XF2, XF4, XA1 t/m 3	30	35	40	+5	+5	+5

*) voor staven t/m 25mm dekking > staafdiameter, voor staven > 25mm dekking > 1,5 x staafdiameter

WAPENING

staalsoort	treksterkte	laagaanduiding	
FeB 220	190 N/mm²	1e laag van buitenaf	3e laag van buitenaf
FeB 400	350 N/mm²	2e laag van buitenaf	onder resp. boven (bij vloer)
FeB 500	435 N/mm²		

lasengten balkwapening					
diameter	8	10	12	16	20
onderzijde	250	350	450	650	850
bovenzijde	300	425	600	850	1150

titel: DETAILS 1 t/m 20

project: REALISEREN TWEETAL WONINGEN IN SCHUUR AAN DE WIJKHUIJSWEG 2 TE OOSTKAPELLE

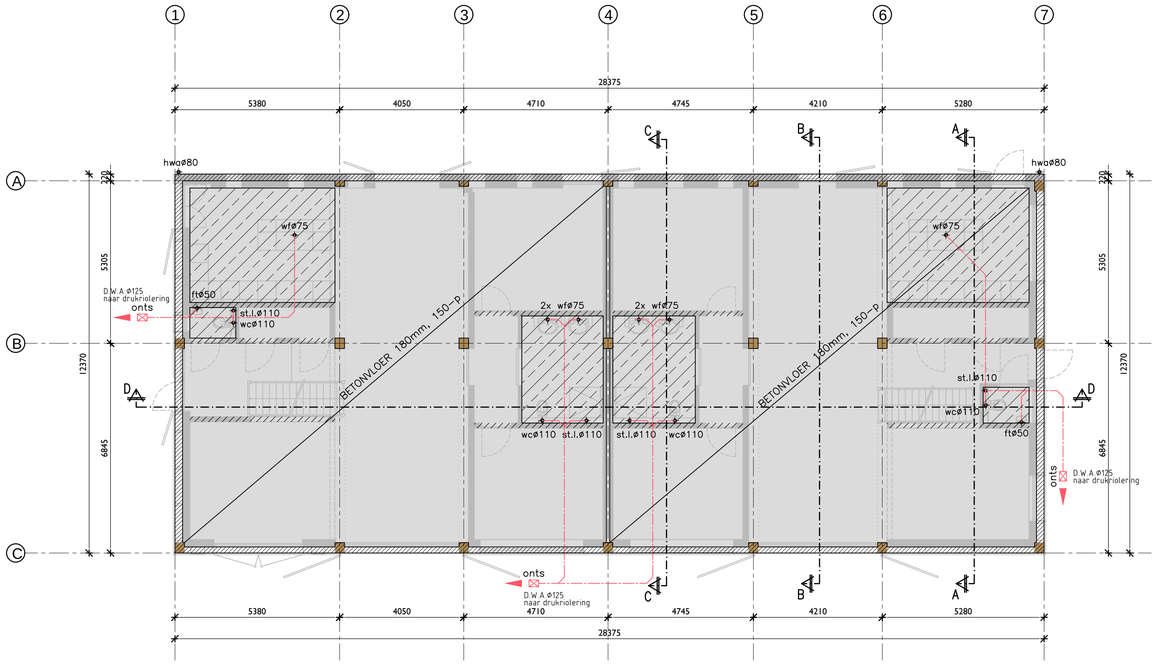
opdrachtgever: Han Adriaanse

- DETAILLERING -

CONTEK SEROOSKERKE
ADVIES EN TEKENBURO VOOR DE BOUW
De Padweie 18
4353 RW SEROOSKERKE (W)
MOB: 06-13619165
TEL: 0118-594195
FAX: 0118-594145

- CONSTRUCTIE BEREKENINGEN
- BOUWKUNDIG TEKENWERK
- EPN BEREKENINGEN
- DAGLICHT/VENTILATIE
- BOUWKUNDIG ADVIES
- VERGUNNING AANVRAAG

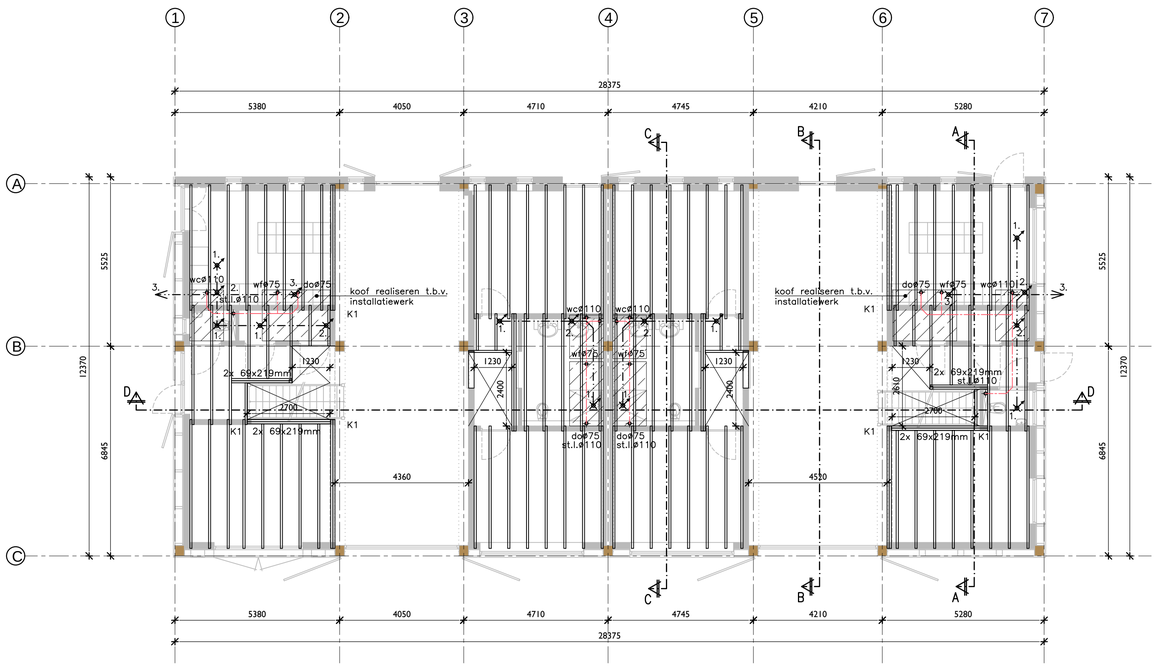
formaat	get.	gecontr.	rev.	datum	omschrijving	stat.	blad
A0	R.Baaijens		–	05–10–2016	T.B.V. OMGEVINGSVERGUNNING	V.	16-117
schaal	R.Baaijens		A	10–11–2016	OPM. GEMEENTE VERWERKT	V.	D-02
1:100							



- Begane grondvloer/ Riolering -

Betonvloer i.h.w. gestort, b.k. ruwevloer= 150-p
afwerking: 80mm Isolatie harde persing + 70mm z.c.dekvloer

= vloer afwerken met een tegelvloer
= lijnlast op vloer
= sparing t.b.v. buisdoorvoer
= H.W.A. (bestaande hwa-riolering handhaven)
= D.W.A. (indicatief getekend)
onts = ontstoppingsstuk



- 1e VERDIEPINGSVLOER -

Houten vloer, balklaag 69x219mm h.o.h. 610mm
b.k. balklaag 2950+p , afwerking: houten vloerdelen 20mm, max. 175 kg/m² (+ sep. wanden 50 kg/m²)
vloer voorzien van Fermacell Estrich 2E32 30mm

= vloer voorzien van Wediplaat + tegelvloer
= D.W.A. (indicatief getekend)
= afvoer mech. vent. (indicatief getekend)
K1 = kolom of extra stijlen opnemen in hsb-wand
= sparing t.b.v. buisdoorvoer
= sparing

houtkwaliteit C18
Hoofddraagkonstructie 30 min. wbdbo

1. afvoer mech. vent.
2. standleiding mech. vent.
3. afvoer wasemkap
4. ontluchting riolering
5. afvoer rookgas

ALGEMENE EISEN T.A.V. FUNDERING OP STAAL
– Indien er t.p.v. het aanlegnivo verstoringen of verontreinigingen voorkomen, dienen deze te worden verwijderd.
– De hieropvolgende grondverbetering dient te geschieden met schoon en goed gegradeerd zand.
– De verdichting dient, in lagen van 20 a 30 cm te geschieden.
– De verdichting dient in lagen te worden uitgevoerd in min. 4 gangen, kruislings en overlappend.
– Alvorens de eerste laag aan te brengen, dient het ontgravingsnivo zorgvuldig te worden afgetrild.
– Elke laag zodanig trillen, dat een conuswaarde van 4 N/mm^2 wordt bereikt.
– De grondwaterstand dient tijdens het trillen tot 0,5m onder het ontgravingsnivo te worden gebracht, indien dit niet reeds het geval is.
– De aanleg breedte van de grondverbetering zal zodanig moeten zijn, dat een spreiding van de funderingsdruk mogelijk is onder een hoek van 45° met de vertikaal vanaf de rand van de strook.

STAAL RENVOOI (indien van toepassing):

–Constructiestaal: S235JRG2.
–Buizen en kokers in warmgewalste profielen, materiaal S275JRH.
–Lasdikte a = 1/2 t bij 2–zijdige hoeklas (t=plaatdikte, minimale a =4 mm) bij S235JRG2.
–Detailberekeningen van de verbindingen ter controle indienen bij de hoofdconstructeur.
–Voor monteren van de staalconstructie en de eventuele vloeren dienen er tijdelijke stel– en koppelverbanden te worden aangebracht, e.e.a. in overleg met de hoofdconstructeur.
–Dak– en vloerliggers voorzien van parabolische zeeg, e.e.a. in overleg met de hoofdconstructeur.
–Verankeringslengte ankers volgens NEN 6720.
–Al het staalwerk in of naast de spouw of in de grond thermisch verzinken 80 mu + poedercoaten 120 mu.
–Togen van de liggers vaststellen aan de hand van de constructieberekeningen en in overleg met de hoofdconstructeur.

BETONKWALITEIT

	plaat\ wand	balk\ poer\ console	kolom			
sterkteklasse	C20/25	C20/25	C28/35			
milieuklasse	XC2	XC2	XC1			

Kubusdruksterkte: dragende delen alvorens ontkisten: x ≥ 25 N/mm^2 verhardingsproef of na 20 dagen
Cement: Hoogoven CEM III / B 42,5
Consistentiegebied: ter goedkeuring directie

BETONDEKKING

MILIEUKLASSE	BETONDEKKING*			TOESLAGEN		
	plaat\ wand	balk\ poer\ console	kolom	nabewerkte oppervlak	oncontroleer-baar oppervlak	f' <25N/mm^2
XC1	15	25	30	+5	+5	+5
XC2 t/m 4, XF1, XF3	25	30	35	+5	+5	+5
XD1 t/m 3, XS1 t/m 3, XF2, XF4, XA1 t/m 3	30	35	40	+5	+5	+5

*) voor staven t/m 25mm: dekking > staafdiameter, voor staven > 25mm: dekking > 1,5 x staafdiameter

WAPENING

staalsoort	treksterkte	laagaanduiding	
FeB 220	190 N/mm^2	1e laag van buitenaf	3e laag van buitenaf
FeB 400	350 N/mm^2	2e laag van buitenaf	onder resp. boven (bij vloer)
FeB 500	435 N/mm^2		

laslengten balkwapening

diameter	8	10	12	16	20				
onderzijde	250	350	450	650	850				
bovenzijde	300	425	600	850	1150				

titel: BG-VLOER + 1e VERDIEPINGSVLOER

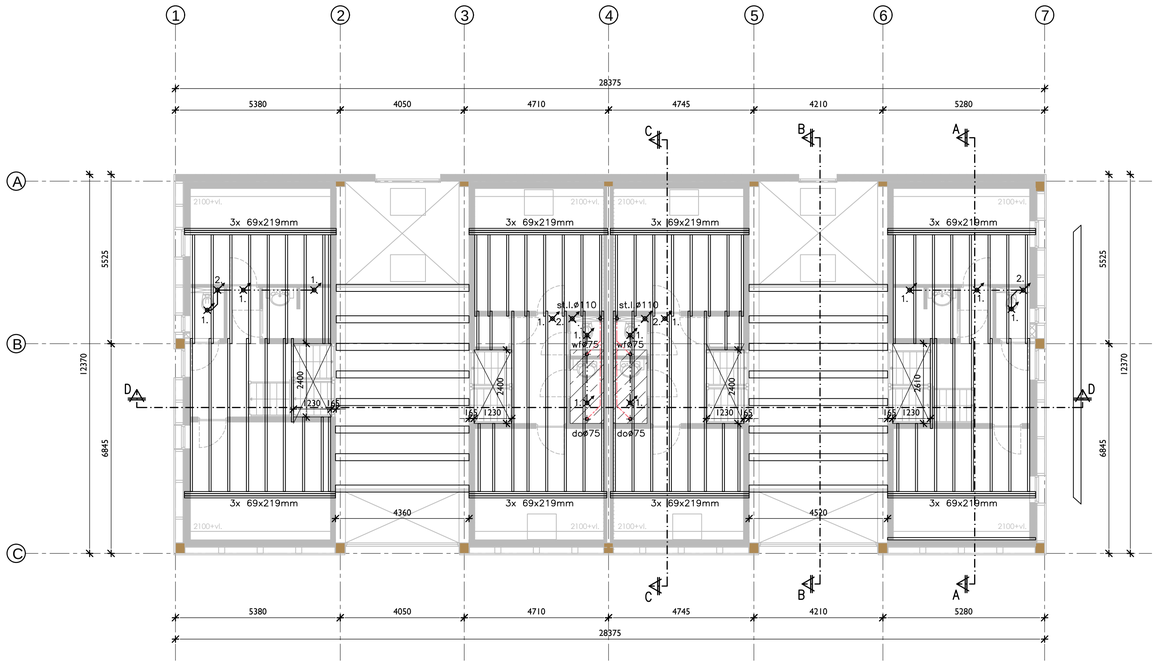
project: REALISEREN TWEETAL WONINGEN IN SCHUUR AAN DE WIJKHUIJSWEG 2 TE OOSTKAPELLE

opdrachtgever: Han Adriaanse

- CONSTRUCTIEBLAD -

CONTEK SEROOSKERKE
ADVIES EN TEKENBURO VOOR DE BOUW
- CONSTRUCTIE BEREKENINGEN
- BOUWKUNDIG TEKENWERK
- EPN BEREKENINGEN
- DAGLICHT/VENTILATIE
- BOUWKUNDIG ADVIES
- VERGUNNING AANVRAAG
De Padweie 18
4353 RW SEROOSKERKE (W)
MOB: 06-13619165
TEL: 0118-594195
FAX: 0118-594145

formaat	get.	gecontr.	rev.	datum	omschrijving	stat.	blad
A1	R.Baaijens		–	05–10–2016	T.B.V. OMGEVINGSVERGUNNING	V.	16-117
	R.Baaijens		A	10–11–2016	OPM. GEMEENTE VERWERKT	V.	C-02
schaal							
1:100							



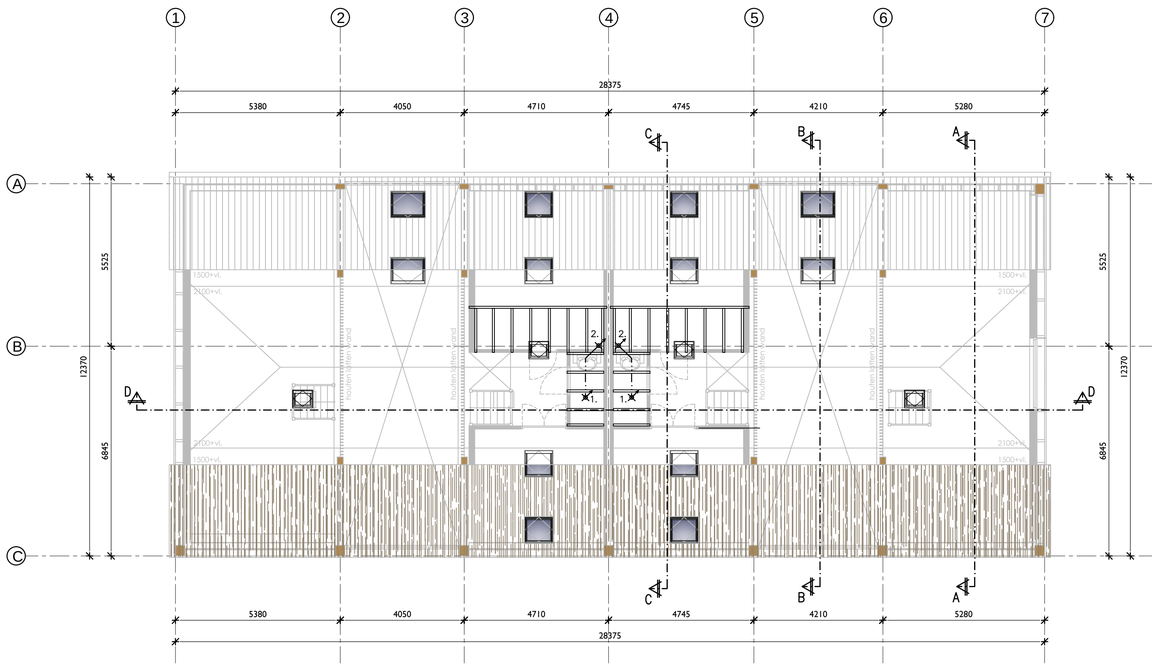
- 2e VERDIEPINGSVLOER -

Houten vloer, balklaag 69x219mm h.o.h. 610mm
b.k. balklaag 5920+p , afwerking: houten vloerdelen 20mm, max. 175 kg/m² (+ sep. wanden 50 kg/m²)
vloer voorzien van Fermacell Estrich 2E32 30mm

- = vloer voorzien van Wediplaat + tegelvloer
- = D.W.A. (indicatief getekend)
- = afvoer mech. vent. (indicatief getekend)
- K1 = kolom of extra stijlen opnemen in hsb-wand
- = sparing t.b.v. buisdoorvoer
- = sparing

Houtkwaliteit C18
Hoofddraagkonstructie 30 min. wbdbo

1. afvoer mech. vent.
2. standleiding mech. vent.
3. afvoer wasemkap
4. ontluchting riolering
5. afvoer rookgas



- ZOLDER/ KAPPLAN -

Plafonddragers/ balklaag zolder h.o.h. 610mm
o.k. plafond 8540+p , afwerking: n.t.b.

- = afvoer mech. vent. (indicatief getekend)
- K1 = kolom of extra stijlen opnemen in hsb-wand
- = sparing t.b.v. buisdoorvoer
- = sparing

houtkwaliteit C18
Hoofddraagkonstructie 30 min. wbdbo

1. afvoer mech. vent.
2. standleiding mech. vent.
3. afvoer wasemkap
4. ontluchting riolering
5. afvoer rookgas

ALGEMENE EISEN T.A.V. FUNDERING OP STAAL

- Indien er t.p.v. het aanlegnivo verstoringen of verontreinigingen voorkomen, dienen deze te worden verwijderd.
- De hieropvolgende grondverbetering dient te geschieden met schoon en goed gegradeerd zand.
- De verdichting dient, in lagen van 20 a 30 cm te geschieden.
- De verdichting dient in lagen te worden uitgevoerd in min. 4 gangen, kruislings en overlappend.
- Alvorens de eerste laag aan te brengen, dient het ontgravingsnivo zorgvuldig te worden afgetrild.
- Elke laag zodanig trillen, dat een conuswaarde van 4 N/mm^2 wordt bereikt.
- De grondwaterstand dient tijdens het trillen tot 0,5m onder het ontgravingsnivo te worden gebracht, indien dit niet reeds het geval is.
- De aanleg breedte van de grondverbetering zal zodanig moeten zijn, dat een spreiding van de funderingsdruk mogelijk is onder een hoek van 45° met de vertikaal vanaf de rand van de strook.

STAAL RENVOOI (indien van toepassing):

- Constructiestaal: S235JRG2.
- Buizen en kokers in warmgewalste profielen, materiaal S275JRH.
- Lasdikte a = 1/2 t bij 2-zijdige hoeklas (t=plaatdikte, minimale a =4 mm) bij S235JRG2.
- Detailberekeningen van de verbindingen ter controle indienen bij de hoofdconstructeur.
- Voor monteren van de staalconstructie en de eventuele vloeren dienen er tijdelijke stel- en koppelverbanden te worden aangebracht, e.e.a. in overleg met de hoofdconstructeur.
- Dak- en vloerliggers voorzien van parabolische zeeg, e.e.a. in overleg met de hoofdconstructeur.
- Verankeringslengte ankers volgens NEN 6720.
- Al het staalwerk in of naast de spouw of in de grond thermisch verzinken 80 mu + poedercoaten 120 mu.
- Togen van de liggers vaststellen aan de hand van de constructieberekeningen en in overleg met de hoofdconstructeur.

BETONKWALITEIT

	plaat\ wand	balk\ poer\ console	kolom			
sterkteklasse	C20/25	C20/25	C28/35			
milieuklasse	XC2	XC2	XC1			

Kubusdruksterkte: dragende delen alvorens ontkisten:
x > 25 N/mm^2 verhardingsproef of na 20 dagen

Cement: Hoogoven CEM III / B 42,5
Consistentiegebied: ter goedkeuring directie

BETONDEKKING

MILIEUKLASSE	BETONDEKKING*			TOESLAGEN		
	plaat\ wand	balk\ poer\ console	kolom	nabewerkte oppervlak	oncontroleer-baar oppervlak	f' <25N/mm^2
XC1	15	25	30	+5	+5	+5
XC2 t/m 4, XF1, XF3	25	30	35	+5	+5	+5
XD1 t/m 3, XS1 t/m 3, XF2, XF4, XA1 t/m 3	30	35	40	+5	+5	+5

*) voor staven t/m 25mm: dekking > staafdiameter, voor staven > 25mm: dekking > 1,5 x staafdiameter

WAPENING

staalsoort	treksterkte	laagaanduiding	
FeB 220	190 N/mm^2	1e laag van buitenaf	3e laag van buitenaf
FeB 400	350 N/mm^2	2e laag van buitenaf	onder resp. boven (bij vloer)
FeB 500	435 N/mm^2		

laslengten balkwapening

diameter	8	10	12	16	20
onderzijde	250	350	450	650	850
bovenzijde	300	425	600	850	1150

titel: 2e VERDIEPINGSVLOER + KAPPLAN

project: REALISEREN TWEETAL WONINGEN IN SCHUUR AAN DE WIJKHUIJSWEG 2 TE OOSTKAPELLE

opdrachtgever: Han Adriaanse

- CONSTRUCTIEBLAD -

CONTEK SEROOSKERKE
ADVIES EN TEKENBURO VOOR DE BOUW

- CONSTRUCTIE BEREKENINGEN
- BOUWKUNDIG TEKENWERK
- EPN BEREKENINGEN
- DAGLICHT/VENTILATIE
- BOUWKUNDIG ADVIES
- VERGUNNING AANVRAAG

DE PADWEIE 18
4353 RW SEROOSKERKE (W)

MOB: 06-13619165
TEL: 0118-594195
FAX: 0118-594145

formaat	get.	gecontr.	rev.	datum	omschrijving	stat.	blad
A1	R.Baaijens		–	05-10-2016	T.B.V. OMGEVINGSVERGUNNING	V.	16-117
	R.Baaijens		A	10-11-2016	OPM. GEMEENTE VERWERKT	V.	
schaal							C-03
1:100							