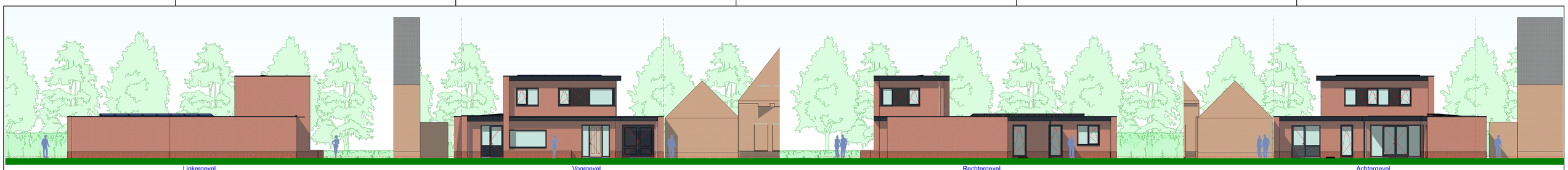
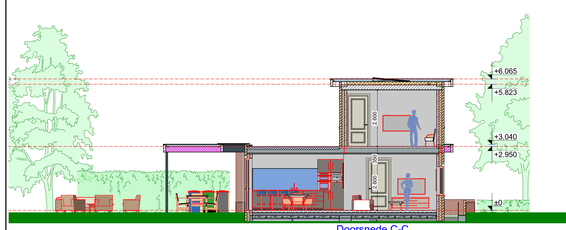
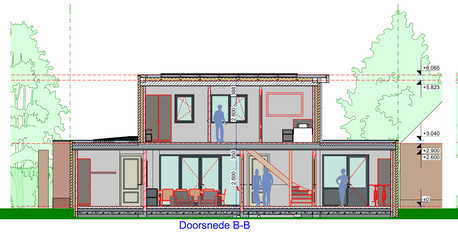


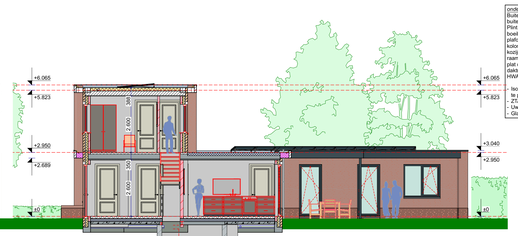
Linkergevel | Voorgevel | Rechtergevel | Achtergevel



Doorsnede C-C



Doorsnede B-B



Doorsnede A-A

onderdeel	materiaal	kleur
Buitengoot	Baksteen fabr. Engels	Blauw paars antiek, grijs gevoegd
buitengevel vlakken	Bakstenen	antraciet
Plint woning	Bakstenen fabr. Engels	Blauw paars antiek, antraciet gevoegd
Soeboord	kunststof Uniparel	antraciet
plafonds	kunststof Uniparel	antraciet
kozijnen overkapping	staal	antraciet
kozijnen	kunststof	antraciet
dakrand/gerefs	zink	grijs
plat dak	kunststof	grijs
dakrim	kunststof	antraciet
HWA afvoeren	zink rond	gepatineerd of noir

- Isolatieglas HR++ met een U-waarde van max 1,1 W/m²K
- Ik plaatsen in nieuwe kozijnen. U waarde kozijnen max 1,4 W/m²K
- Ik ben U waarde deuren max 1,8 W/m²K
- Uw waarde buiten kozijnen max. 1,6 W/(m² K)
- Glas onder 800 mm plus Peil uitvoeren in gelaagd isolatieglas HR++

BENG Berekening

Energielabel	A+++
RC-waarde (m².K)/W	
Vloer	3,7 / 4,1
Gevel	5,61
Dak	6,62 / 6,65
Kozijnen en Glas	
Uw-waarden W/(m².K)	1,6
ZTA glas (g-waarde)	0,6
Verwarmingssoestel	
Verwarming	Lucht-water Warmtepomp
Tapwater	Lucht-water Warmtepomp
Afgifte/systeem	Vloerverwarming
Douche wtw	-
Koeling	Lucht-water Warmtepomp
Ventilatie	D:Sb decentrale WTW met CO2 en 100% bypass
Duurzame Energie	
Zonnebollersysteem	-
Aantal PV-panelen	14 x 360 watt/paneel

BRANDVEILIGHEID

- aanduiding van de vluchtweg
- aanduiding nooduitgang
- zelfsluitend
- brandwerend, 30 minuten
- brandwerend, 60 minuten
- sleutelkluis
- vluchtroute
- paniekslotting
- noodverlichting
- deur te openen zonder losse sleutel
- CO2- melder
- Rookmelder
- Brandmeldcentrale
- handmelder
- brandblanghaspel (inbouw)
- 20m brandslanghaspel 20 m(opbouw)
- 30m brandslanghaspel 30 m(opbouw)
- handblusser
- Slow Whoop
- deur voorzien van paniekbalk
- WBDBO-60 — brandscheiding 60 min WBDBO
- WBDBO-30 — brandscheiding 30 min WBDBO

RENVOOI WANDEN

- lichte scheidingswand
- kalkzandsteen muur (nieuw)
- gevoegende houten wand
- bestaande kalkzandsteen
- bakstenen muur (nieuw)
- houten wand ongevoegd (nieuw)
- bestaande kalkzandsteen muur
- bestaande spouwisolatie
- bestaande bakstenen muur
- HSB binnenwand 45x70mm h.o.h. 600mm + ferrocaff 12,5mm b+bz
- Kingspan TEK wand 172mm

RENVOOI RIOLERING

cs	= cirkelspijpgebiek	
wt	= wastafel	⌀ ± 50 mm
f	= fontein/pp	⌀ ± 40 mm
wc	= watercloset	⌀ ± 110 mm
st	= standleiding	⌀ ± 110 mm
vw	= vuilwasser	⌀ ± 75 mm
d	= douche	⌀ ± 75 mm
b	= bad	⌀ ± 75 mm
wm	= wasmachine	⌀ ± 75 mm
dr	= droger	⌀ ± 75 mm
gs	= gootsteen	⌀ ± 75 mm
ap	= afvoerputje	⌀ ± 75 mm
ostl	= ondschttnrpvrdleiding	⌀ ± 50 mm
c. v.	= overstort CV	⌀ ± 40 mm
h. w. a.	= hemelwaterafvoer	⌀ ± 80 mm
mv	= mechanische ventilatie	

Aansluitingen onder 45 graden, afvoerhst rioleing 5mm/m². Vuilwater riolering pvc roodi bruin, schoonwater riolering pvc grijs. Riolering aansluiten op gemeentelijk riool Installatie.

Algemeen
G Garderobe
PK Postkast
Sanitair
T Toilet
L Lavabo
B Bad
D Douche
WT Wastafel
F Fontein
Keuken
KP Kookplaat
KK Koelkast
AF Afzuiger
O Oven
G Overige keukeninrichtingen n.t.b.
Elektrische installatie (exclusief elektraplan)
MK Meterkast
WM Aansluiting wasmachine
WD Aansluiting wasdroger
VR Aansluiting vriezer
KK Aansluiting koelkast
RM Rookmelder
Water & Verwarmingsinstallatie
CV Centrale Verwarming
EV Expansievat
WTW Warmte terug win installatie
OI Ontharding installatie
BO Boiler
W Wadvoeler
VV Vloerverwarming
STL Standleiding
HWA Hemelwaterafvoer
H Haard
K Kachel
RGA Rookgasafvoerkanaal
Ventilatie
MV Mechanische Ventilatie
VR Ventilatierooster

Trappen volgens bouwbesluit (minimale eisen)
- Max 18 treden
- 2e/eerste trap 800 mm minimaal
- minimum vrije hoogte boven de trap 2300 mm
- minimum aantrede trap 220 mm
- maximum optrede trap 188 mm
- wel 50 mm

trapbordes
- Een bordes dat ter plaatse van de bovenste trede over de ten minste vereiste breedte van die trap aan zo een vloeroppervlakte van ten minste 0,8 m x 0,8 m, met een vrije hoogte van ten minste 2,3 m.

afscheiding
- De trap heeft aan die zijkant een niet bewegende afscheiding. De boven de voorkant van een tredevlak gemeten hoogte van die afscheiding is ten minste 0,8m. Tussen de afscheiding en de trap is de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,05 m.
- De afscheiding heeft geen openingen met een breedte groter dan 0,5 m.
- De afscheiding heeft tot een hoogte van 0,7 m boven een tredevlak geen openingen met een breedte groter dan 0,1 m.
- In een gedeelte mede bestemd voor bezoekers, heeft de afscheiding tot een hoogte van 0,7 m boven een tredevlak geen openingen met een breedte groter dan 0,5 m.
- In een gedeelte mede bestemd voor bezoekers, heeft de afscheiding ter voorkoming van het overklauteren, geen opstapmogelijkheden tussen 0,2 m en 0,7 m boven een trede-vlak.

leuning
- De trap heeft aan ten minste een zijkant een leuning. De bovenkant van de leuning ligt, gemeten boven de voorkant van een tredevlak van de trap, op een hoogte van niet minder dan 0,8 m en niet meer dan 1 m.

ALGEMENE EISEN
- Voorzieningen voor de toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rook volgens NEN 2757.
- Ventilatievoorzieningen uit te voeren volgens NEN 1087, luchtkanaal berekeningen volgens NEN 1087-2001 en NPR 1088/C5-2000.
- Thermische isolatie volgens NEN 1068. Alle uitwendige scheidingsconstructies, t.w. buitenmuren, dakplaten en begangenvloeren uit te voeren met een warmteweerstand van:
  Vloeren: Rc = 3,7 m².K/W of meer.
  Wanden: Rc = 4,7 m².K/W of meer.
  Dak: Rc = 6,3 m².K/W of meer.
- Alle buitenpuien, -ramen en -deuren uit te voeren volgens NEN 1068 met een warmtedoorgangscoefficiënt van 2,4 W/m².K of minder.
- Geïsoleerd HR glas met U-waarde van 1,1 W/m².K of minder.
- Beglazing uitvoeren volgens de veiligheidsnormering van NEN 3569.
- Elektrische installatie uitgevoerd volgens de meetmethoden uit te voeren volgens NEN 2768
- Bliksemafleiding uitgevoerd volgens NEN 1010
- Gasinstallatie uit te voeren volgens NEN 1078
- Drinkwaterinstallatie uit te voeren volgens NEN 1006
- Riolering uit te voeren volgens NEN 3215 en NPR 3218
- PVC buiten modern zijn voorzien van het merklaken "Komokeur" hittebestendig
- Brandveiligheid volgens NEN 6082 + 6066
  gevelelementen (zoals bedoeld in NEN 5087 dienen te voldoen aan weerstandsklasse 2 met betrekking tot inbraakweerbaarheid als bepaald in NEN 5096
  alle ramen en deuren dienen te voldoen aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096, klasse 2
  alle hang- en sluitwerk moet voldoen aan het politiekeurmerk.
- Geluid isolatie: geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie en geluidsbronbeperkende moeten voldoen volgens NEN 5077
- Brievengleuf conform NEN 1710.
- Vochtwering conform NEN 5077 en NEN 5072.

ALLE GRAGENS BINNENMUREN IN DE KELDER UITVOEREN IN KALKZANDSTEEN, OVERIGE DRAGENDE WANDEN ZUN SAMENGESTELDE WANDEN VOLGENS OPGAVE TEKENING

Voor de inbraakweerstand van de woning geldt:
Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructie-onderdelen in de uitwendige scheidingsconstructie van niet-gemeenschappelijke ruimten die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben minimaal een WK2 of RC2 of daarmee gelijkwaardig uitgevoerd. Ramen die in de norm aangeven weerstandsklasse 2. Alle hang- en sluitwerk moet voldoen aan het politiekeurmerk.

Voor de integrale toegankelijkheid en toegankelijkheid van ruimten geldt:
Alle entrees deuren naar verblijfsruimten uitvoeren met een vrije doorgang van minimaal 850 mm breed en 2300 mm hoog.

De vloerafschedingen (balustraden) dienen te voldoen aan de afmeting als gesteld in afbeeldingen 2.3 van het bouwbesluit. De bolsen van balustrades dienen te voldoen aan de eisen met betrekking tot waterspramen zoals bedoeld in artikel 3.28 van het bouwbesluit.

Openingen in de uitwendige scheidingsconstructies mogen ter voorkoming van het binnendringen van ratten en muizen niet breder bedragen dan 10 mm (afbeeldig 3.17 van het bouwbesluit).

Een scheidingsconstructie van een toiletruimte of een badruimte heeft aan een zijde de grenst aan de ruimte, tot 1,2 m boven de vloer een glad oppervlak dat gemakkelijk kan worden gereinigd. Ter hoogte van de wasbak, douche en bad mag de hygiënisch waterspreme die gemiddeld niet groter is dan 0,01 kg/(m².s²) en zo geen enkele plaats groter dan 0,2 kg/(m².s²).
Voor een badruimte geldt het in het eerste lid gestelde voorschrift ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3 m, tot een hoogte van 2,1 m boven de vloer van de ruimte.

Optische rook en warmte detector.
De detector dient te voldoen aan de primaire inrichtingseisen en primaire producteisen volgens NEN 2555.
De detector dient voorzien te zijn van een KOMO attest en aangesloten op een 230 volt aansluiting.
De detectoren dienen in de woning zijn aan elkaar gekoppeld en zullen gelijktijdig een akoestisch signaal geven bijdens een detectie.

Balansventilatiesystemen met warmte-terug-winning
D. Sb decentrale WTW met CO2 en 100% bypass
Binnendeuren 15mm vrijhangen t.b.v. het bovenwiers/afvoeren lucht van het balansventilatiesysteem.

= Inblaasrooster t.b.v. balansventilatiesysteem.

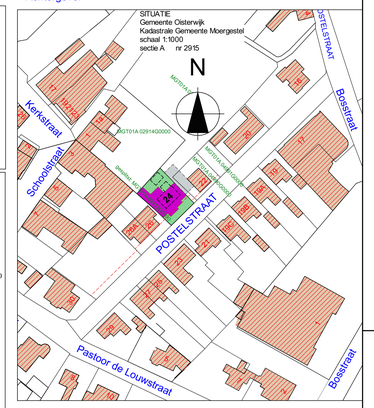
= Aanzuigrooster t.b.v. balansventilatiesysteem.

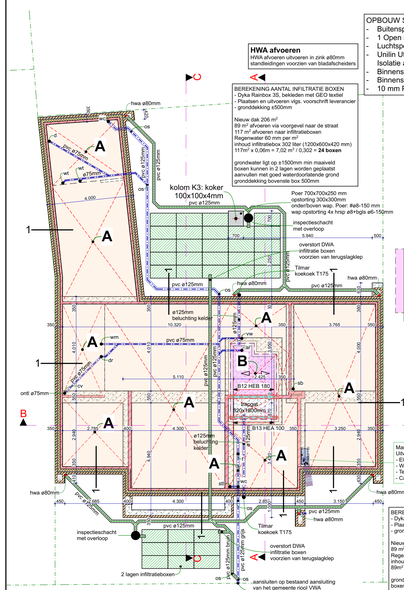
BENG EIS: KIERDICHTING EN GOEDE ISOLATIE

CHECKLIST BEWUSLAST TOEGEPASTE MATERIALEN EN VERWERKING VAN DIE MATERIALEN TBV DEFINITIEF ENERGIELABEL BIJ OPLEVERING maken tijdens uitvoering bouw.

Kierdichting woning door aftappen naden en kieren bij de aansluiting van de ramen op de gevel, of bij de aansluiting van het dak op de gevel. Het is belangrijk dat al deze onderdelen goed luchtdicht op elkaar aansluiten. De luchtdichtheid van de woning in moet onze zijn en ondersteund door foto's van gemaaliseerde gebouwde onderdelen.

SITUATIE
Gemeente Olsterwijk
Kadastrale Gemeente Moergestel
schaal 1:1000
sectie A nr 2915





Fundering - Riolering OV

OPBOUW SPOUWMUUR WONING 340/360 mm : Rc = 4,92 m2K/W.
- Buitenspouwblad: baksteen, 100 mm dik. Lagenmaat 63 mm.
- 1 Open stootvoeg aan onder en bovenzijde, h.o.h. ± 1000 mm.
- Luchtspouw 40mm (minimaal 25 mm), zwak geventileerd.
- Unilin Uitherm Wall PIR L 100, 100 mm dik. Rd = 4,5 m2K/W.
- Isolatie aanbrengen volgens voorschrift en advies leverancier.
- Binnenspouwblad afgekwast of vertind tot aan Peil.
- Binnenspouwblad: Kalkzandsteen, 100-120 mm dik.
- 10 mm Pleisterwerk sausklaar.

HWA afvoeren
HWA afvoeren uitvoeren in zink ø80mm standleidingen voorzien van bladafscheiders

BEREKENING AANTAL INFILTRATIE BOXEN
- Dyka Rainbox 35, bekleden met GEO textiel
- Plaatsen en uitvoeren vlgs. voorschrift leverancier grondoslaking ±500mm

Nieuw dak 206 m²
89 m² afvoeren via voorgevel naar de straat
117 m² afvoeren naar infiltratieboxen
Regenwater 60 mm per m²
inhoud infiltratiebox 302 liter (1200x600x420 mm)
117m² x 0,06m = 7,02 m³ / 0,302 = **24 boxen**

grondwater ligt op ±1500mm min maaiveld
boxen kunnen in 2 lagen worden geplaatst
aanvullen met goed waterdoorlatende grond
grondoslaking bovenste box 500mm

FUNDERING PLAATSEN OP VASTE BANK
c.q. **INGETRILD ZANDKOFFER**
controle handsondeerlagen/vast waarde ->MPa (=0,4 KN/cm²)
- standard wapening fundeningen
- betonkwaliteit minimaal 20 mm.
- kruisnet #ø8-150mm onder- en bovenwapening
- betonkwaliteit C20/25
- ankers 4.6
- bouten 8.8
- staalkwaliteit: S235

RENVOOI RIOLERING:
Riolering uit te voeren volgens NEN 3215. P.v.c.-buizen dienen te zijn voorzien van het merklaken "Komokeur" hittebestendig. Vuilwater- en schoonwaterrioleering gescheiden aanbrengen in kleuren volgens voorschrift gemeente
= Nieuwe riolering vuil water. (grijs)
= Nieuwe riolering regenwater. (bruin)
= Bestaande riolering. (grijs)

OPBOUW KELDERDEK VLOER-B: Rc = 4,1 m2K/W.
- 100 mm afwerkvloer
  kruisnet # ø5-150 mm tbv vloerverwarming
  Versterkte flexibele leidingen t.b.v. de vloerverwarming.
- 140 mm Isobouw EPS 100 SE, Rd = 3,9 m2K/W.
- 120 mm beton C20/25 met
  kruisnet # ø8-150 mm midden wapening
- PE folie
- aanvulling verdicht getrild zuiver zand

OPBOUW VLOER-A: Rc = 4,1 m2K/W.
- 100 mm afwerkvloer
  kruisnet # ø5-150 mm tbv vloerverwarming
- PE folie
- 140 mm Isobouw EPS 100 SE, Rd = 3,9 m2K/W.
- 120 mm beton C20/25 met
  kruisnet # ø8-150 mm midden wapening
- PE folie
- aanvulling verdicht getrild zuiver zand
- verlaagd onder de balken door

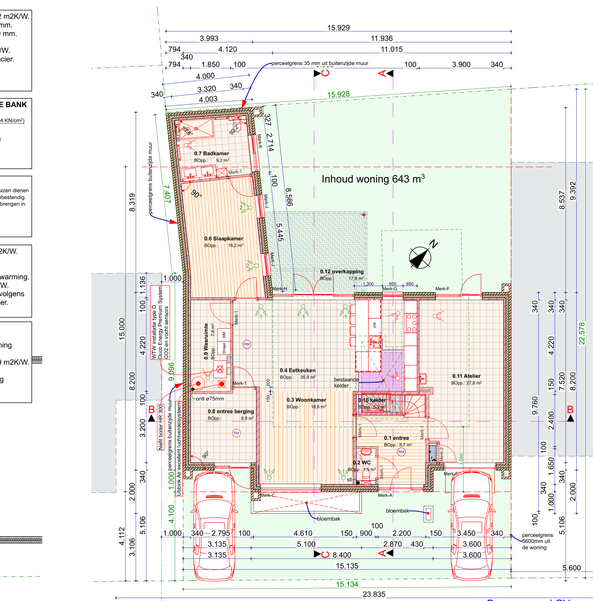
Mantelbuizen t.b.v. nutsvoorzieningen.
Uitvoeren volgens NEN 2768.
- Elektra : ø.v.c. / KOMO-keur, ø 50 mm
- Water : p.v.c. / KOMO-keur, ø 50 mm
- Telecom : p.v.c. / KOMO-keur, ø 50 mm
- Cair: p.v.c. / KOMO-keur, ø 32 mm

BEREKENING AANTAL INFILTRATIE BOXEN VOORTUIN
- Dyka Rainbox 35, bekleden met GEO textiel
- Plaatsen en uitvoeren vlgs. voorschrift leverancier grondoslaking ±500mm

Nieuw dak 206 m²
89 m² afvoeren via voorgevel naar de naar infiltratieboxen in voortuin
Regenwater 60 mm per m²
inhoud infiltratiebox 302 liter (1200x600x420 mm)
89m² x 0,06m = 5,34 m³ / 0,302 = **18 boxen**

grondwater ligt op ±1500mm min maaiveld
boxen kunnen in 2 lagen worden geplaatst,
aanvullen met goed waterdoorlatende grond
grondoslaking bovenste box 500mm

- aansluiten op bestaand aansluiting van het gemeente riool VWA
- LOZING VOOR 2 PERSOONSHUISHOUDEN



Begane grond OV

1e verdieping OV

Impressie 8

PV panelen (zuidwest)
350 Wp/paneel
8 stuks
totaal 14,9 m²

Plat dak Hoog

PV panelen (zuidoost)
360 Wp/paneel
6 stuks, totaal 11,2 m²

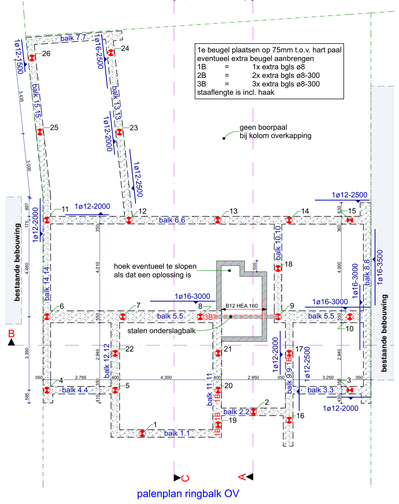
balk 5.5	550x600mm	4ø16 boven en 5ø12 onder + 2ø8	bgls. ø8-300mm 3 snedig
balk 6.6	350x500mm	3ø16 boven en 3ø12 onder + 2ø8	bgls. ø8-300mm
balk 11.11	400x500mm	4ø12 boven en 4ø12 onder + 2ø8	bgls. ø8-300mm
balk 12.12	400x500mm	4ø16 boven en 4ø12 onder + 2ø8	bgls. ø8-300mm
overige balken	350x500mm	3ø12 boven en 3ø12 onder + 2ø8	bgls. ø8-300mm

avegaarpalen	ø 300 mm
inbouwniveau	0,00 m t.o.v. N.A.P.
Peil woning	12,00 m t.o.v. N.A.P.
betonkwaliteit	C20/25
milieuklasse	XC2
dekking	30 mm
kwaliteit wapening	netten B500 A
	losse staven B500 B

Impressie 9

Impressie 7

Impressie 6



palenplan ringbalk OV

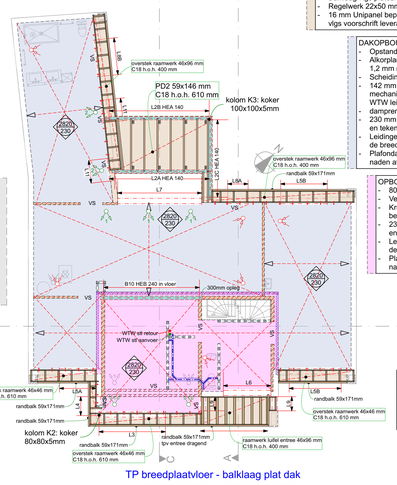
1e beugel plaatsen op 75mm t.o.v. hart paal
eventueel extra beugel aanbrengen
1B = 1x extra bgls ø8
2B = 2x extra bgls ø8-300
3B = 3x extra bgls ø8-300
staaflengte is incl. haak

geen boorpaal
bij kolom overkapping

hoek eventueel te slopen
als dat een oplossing is

stalen onderslagbalk

totale plat dak opp 152,01 m²



TP breedplaatvloer - balklaag plat dak

DAKOPBOUW PLAT DAK OVERKAPPING: Rd=1,35 m2K/W
- Opstand ± 70 mm.
- Alkorplan F35176 kunststof dakbedekking
  1,2 mm mechanisch bevestigd
- Scheidingslaag Alkorplus 81005
- 60 mm Kingspan Therma TR26FM, + 80/90 en 90/100mm Klingspan Therma TT46 afschot isolatie mechanisch bevestigd, kunststof + gegalvaniseerde schroef
- dampremmende laag
- 18 mm OSB plat
- Balklaag vlgs platdak tekening (59x146mm hoh 610 mm)
- Regelwerk 22x50 mm verduurzaamd hout
- 16 mm Unipanel beplating aanbrengen
  vlgs voorschrift leverancier

DAKOPBOUW PLAT DAK WONING 1e VERDIEPING: Rc = 6,62 m2K/W.
- Opstand ± 80 mm.
- Alkorplan F35176 kunststof dakbedekking
  1,2 mm mechanisch bevestigd
- Scheidingslaag Alkorplus 81005
- 142 mm Kingspan Therma TR26FM, Rd = 6,45 m2K/W.
  mechanisch bevestigd, kunststof + gegalvaniseerde schroef
- WTW leidingen in 1e laag isolatie verwerken
- dampremmende laag
- 230 mm breedplaatvloer: Wapening en dikte volgens berekening en tekening constructeur/leverancier.
- Leidingen t.b.v. de WTW installaties in de opstortlaag van de breedplaatvloer opnemen.
- Plafondafwerking ± 10 mm pleisterwerk.
  naden afplaken met glasvezelnetten

OPBOUW BREEDPLAATVLOER VERDIEPING WONING:
- 80 mm cementdekvloer inclusief nader te bepalen afwerking.
- Versterkte flexibele leidingen t.b.v. de vloerverwarming.
- Kruisnet Feb 500 # ø 6-150 mm t.b.v.
  bevestiging leidingen van de vloerverwarming.
- 230 mm breedplaatvloer: Wapening en dikte volgens berekening en tekening constructeur/leverancier.
- Leidingen t.b.v. de installaties en riolering in de opstortlaag van de breedplaatvloer opnemen.
- Plafondafwerking ± 10 mm pleisterwerk.
  naden afplaken met glasvezelnetten

RENVOOI INSTORTLEIDINGEN:
Riolering uit te voeren volgens NEN 3215. P.v.c.-buizen dienen te zijn voorzien van het merklaken "Komokeur" hittebestendig.
= 70x170 mm W.T.W. of M.V. leidingen
= Vuilwater-riolering.

RENVOOI WANDEN:
= scheidingswand boven op de vloer.
= dragende wand boven op de vloer.
= dragende wand onder de vloer.
= lijnlast op vloer op 1° verdiepings vloer.

RENVOOI HOUTVERBINDINGEN:
Alle hout op hout verbindingen d.m.v. BAT verbindingsankers.
= Balkankers, ø M16 x 300 x 200 mm.
= Koppelankers / gripoekankers.
= Muurplaatanker, ø M12, L=1000, plaat l=140 x b=30 x d=6 mm.
= Gedraaide stormanker, l=600 x b=32 x d=2 mm.
= Fischer Thermax anker vlgs advies leverancier.
= Kalibout M12 8.8.
= bevestiging/gaslast 100x100x6 mm

Impressie 5

Impressie 4

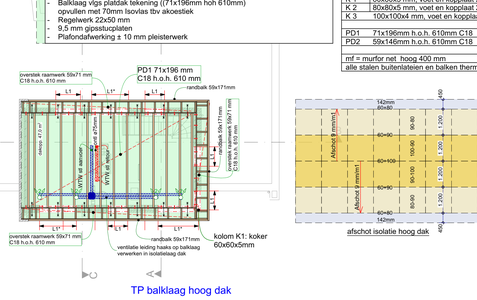
Impressie 3

Impressie 2

Impressie 1

RENVOOI CONSTRUCTIE				
Latei nr	binnen	opl.	buiten	opl.	opmerking
L 1	L150x100x10 mm	150 mm	L100x100x10 mm	100 mm	
L 1*	L150x100x10 mm	150 mm	L100x100x10 mm	100 mm	profielen onderling koppelen
L 2A	HEA 140				opleg op L11 koppelen aan 2C
L 2B	HEA 140				opleg op L11 koppelen aan 2C
L 2C	HEA 140	100 mm			opleg op K3
L 3	L200x100x10 mm	200 mm	L150x100x10 mm	150 mm	opleg op kolom K2, profielen koppelen
L 4	L150x100x10 mm	150 mm	L100x100x10 mm	100 mm	opleg op kolom K2, profielen koppelen
L 5 A	VS + pefab latei		L100x100x10 mm	100 mm	
L 5 B	VS + pefab latei		L150x100x10 mm	150 mm	
L 6	VS + pefab latei		L150x100x10 mm	150 mm	
L 7	UNP 240 in vloerrand+hrisp ø10-500 lg = 1300mm vastlassen			200 mm	
L 7			L 200x100x10 mm	200 mm	profielen koppelen
L 8A	VS + pefab latei		L100x100x10 mm	100 mm	
L 8B	VS + pefab latei		L100x100x10 mm	100 mm	
L 9	VS + pefab latei		L100x100x10 mm	100 mm	
B 10	HEB 240 + koppelstaven ø12-1000mm lg. 1200mm in vloer			300 mm	150mm op verlengde muur
L 11	VS + pefab latei		L 150x100x10mm	150 mm	
B 12	HEB 180	200 mm			
B 13	HEA 100	100 mm			
K 1	60x60x5 mm. voet en kopplaat 200x200x10mm, ankers/bouten 4 M16				
K 2	80x80x5 mm. voet en kopplaat 200x200x10mm, ankers/bouten 4 M16				
K 3	100x100x4 mm. voet en kopplaat 200x200x10mm, ankers/bouten 4 M16				
PD1	71x196mm h.o.h. 610mm C18				
PD2	59x146mm h.o.h. 610mm C18				
mf = murfor net hoog 400 mm					
alle stalen buitentalesen en balken thermisch verzinken					

DAKOPBOUW VERHOOGD PLAT DAK WONING: min Rc=6,65 m2K/W
constructie hoogte ±405 mm
- Opstand ± 70 mm.
- Alkorplan F35176 kunststof dakbedekking
  1,2 mm mechanisch bevestigd
- Scheidingslaag Alkorplus 81005
- 60 mm Kingspan Therma TR26FM, + 80/90 en 90/100mm Klingspan Therma TT46 afschot isolatie mechanisch bevestigd, kunststof + gegalvaniseerde schroef
- 142 mm Kingspan Therma TR26FM, Rd = 6,45 m2K/W.
  mechanisch bevestigd, kunststof + gegalvaniseerde schroef
- dampremmende laag
- 18 mm OSB plaat
- Balklaag vlgs platdak tekening (71x196mm hoh 610mm)
  opvullen met 70mm Isovlas tbv akoestiek
- Regelwerk 22x50 mm
- 9,5 mm gipsstucplaten
- Plafondafwerking ± 10 mm pleisterwerk



TP balklaag hoog dak

afschot isolatie hoog dak

MAATVOERING IN HET WERK CONTROLEREN

Onderwerp: **Bestektekening: vergunde bebouwing in combinatie met vergunningsvrije bebouwing**
Plan: **nieuwe woning**
aan de Postelstraat 24, 5066 EA te Moergestel
Opdrachtgever: Dhr. en Mevr. J. van Esch
Adres: De Looijakker 31, 5066 MR Moergestel

werknummer: 202215	status: UV	formaat: 88x119cm	Schaal: 1:100, 1:1000
	fase: UV	getekend: HB	

tekeningnummer: **202215 UV-01**
Aanmaak tekening: 12-07-2023

w 12:	w 6:
w 11:	w 5:
w 10:	w 4:
w 9:	w 3:
w 8:	w 2:
w 7:	w 1: 19-07-2023

atebo bouwadvies
Burg. ter Veerstraat 29
5066 GK Moergestel
tel: 06-51902385
h.boogaers@atebo.nl
www.atebo.nl

© Atebo bouwadvies. Onze ontwerpen en tekeningen zijn auteursrechtelijk beschermd en mogen niet zonder onze toestemming worden vermenigvuldigd.