

Algemeen

alle beton-, hout- en staalconstructies alsmede wapening volgens berekening van de constructeur

alle constructie onderdelen stormvast verankeren dmv ankers en boutconstructies

de hoofddraagconstructie dient een brandwerendheid van 60 minuten te hebben (WBDBO-60)

alle staalconstructie onderdelen welke in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzinken volgensNEN 1275-EN_ISO 1461

alle materialen leveren en aanbrengen volgens KOMO-kenmerk

isolatiewaardes volgens NEN 1068

luchtverversing volgens NEN 1087 beweegbare delen en ventilatieroosters zoals is aangegeven op geveltekening

hang- en sluitwerk volgens technische omschrijving en Politiekeurmerk Veilig Wonen

verborgen afvoeren van PVC volgens NEN 3215

hwa en goten zichtwerk uitvoeren in aluminium

hemelwaterafvoer loze op eigen terrein

Aerius berekening

Voor de aerius berekening zie A-23-296

Constructie berekening

De constructie berekening van de constructeur wordt separaat ingediend

AIM melding

Aks09w8z190 d.d. 9 september 2023

Bouwfysisch:

dakopbouw $R_c \geq 6,3$

de uitwendige scheidingsconstructie, $R_c = 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$ (of hoger) is als volgt samengesteld:

- geïsoleerde sporenkap aan de onderzijde voorzien van gipsplaten
- het lage dak wordt voorzien van dakpannen en het hoge dak wordt voorzien van rietendakbedekking

wandopbouw $R_c \geq 4,7$

Voor de isolatie van de woninggevels (uitwendige scheidingsconstructie), $R_c = 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$ (of hoger), worden spouwmuurisolatieplaten toegepast

vloeropbouw $R_c \geq 3,7$

De souterrainvloer van de woning, uitwendige scheidingsconstructie, $R_c = 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$ wordt uitgevoerd als een geïsoleerde gewapende betonvloer

De transmissiegegevens zijn aangegeven in de BENG berekening:

Voor de beglazing incl. kozijnen is een gemiddelde U -waarde van $1,65 \text{ W} / (\text{m}^2 \times \text{K})$ aangenomen.

Voor de deuren incl. kozijnen is een U –waarde van $1,65 \text{ W} / (\text{m}^2 \times \text{K})$ aangenomen.

Voor de beglazing is een ZTA -waarde van 0,60 aangenomen.

Voor de vloer is een R_c -waarde gegeven van $3,7 (\text{m}^2 \times \text{K}) / \text{W}$.

Voor de gevels is een R_c -waarde gegeven van $4,7 (\text{m}^2 \times \text{K}) / \text{W}$.

Voor het dak is een R_c -waarde gegeven van $6,3 (\text{m}^2 \times \text{K})$

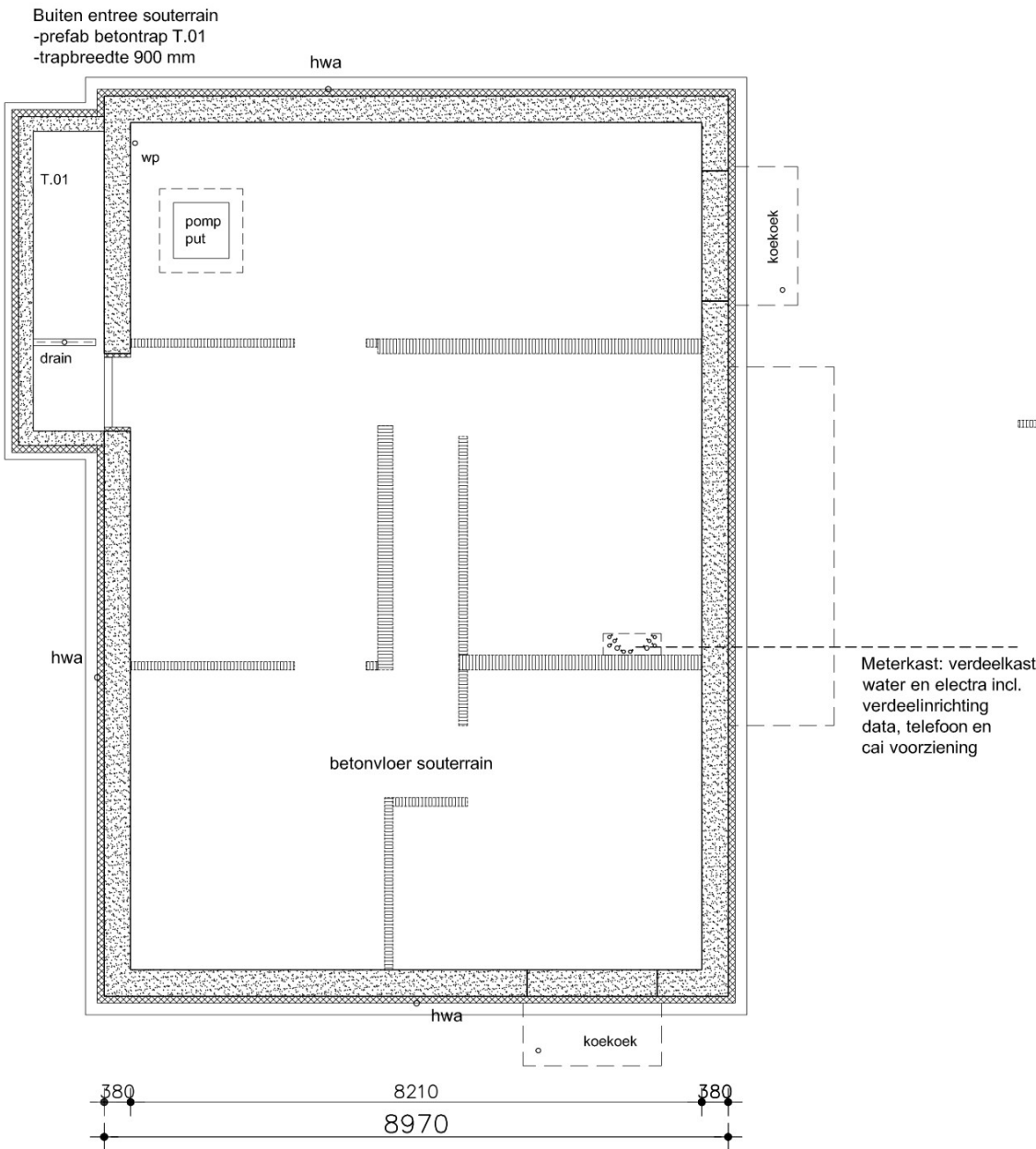
maatvoering ed. bestaand in het werk te controleren / te meten.

DEFINITIEF

Opdrachtgever	Nieuwe Wetering 4 8294 PC Mastenbroek				
Omschrijving	Nieuwbouw woonhuis aan de Nieuwe Wetering 4 te Mastenbroek				
Onderwerp	Constructieoverzichtbladen woonhuis				
datum	gewijzigd				
22-12-2023	.	.	.	.	.
schaal	formaat			projectnummer	blad
1:100	A3			P-4783	B-02

nieuw te bouwen werktuigenberging
zie blad B-03 en B-04

← bouwblok



Fundering

koekoek
-prefab beton koekoek
-leverancier bouwimpex
meavector aqua plus

Bouwput met hellingbaan / talud rondom het souterrain
Bronbemaling i.o.m. constructeur
Aanvulling van het talud met gestabiliseerd zand

Fundering

keldervloer:
gewapende betonvloer dik 200 mm
C20/25 : B500, milieuklasse XC2, dekking 35 mm
vloer + wapening volgens nadere opgave van de constructeur
drukvaste isolatie onder de betonvloer $R_c \geq 3,5 \text{ m2K/W}$

aanleg op 'vaste' grondslag

cementdekvloer inclusief vloerverwarming # iom opd #

voorgespannen lateien boven kruipopeningen

door vloer op te nemen belasting

kelderwanden:
gewapende betonwanden dik 380 mm
drukvaste isolatie rondom de kelderwanden $R_c \geq 4,7 \text{ m2K/W}$
wapening volgens berekening van de constructeur

mettselwerk van kalkzandsteenklinker

Riolering

riolering dikwandig PVC gescheiden systeem met KOMO keurmerk
de riolering is aansluiten op bestaande riolering

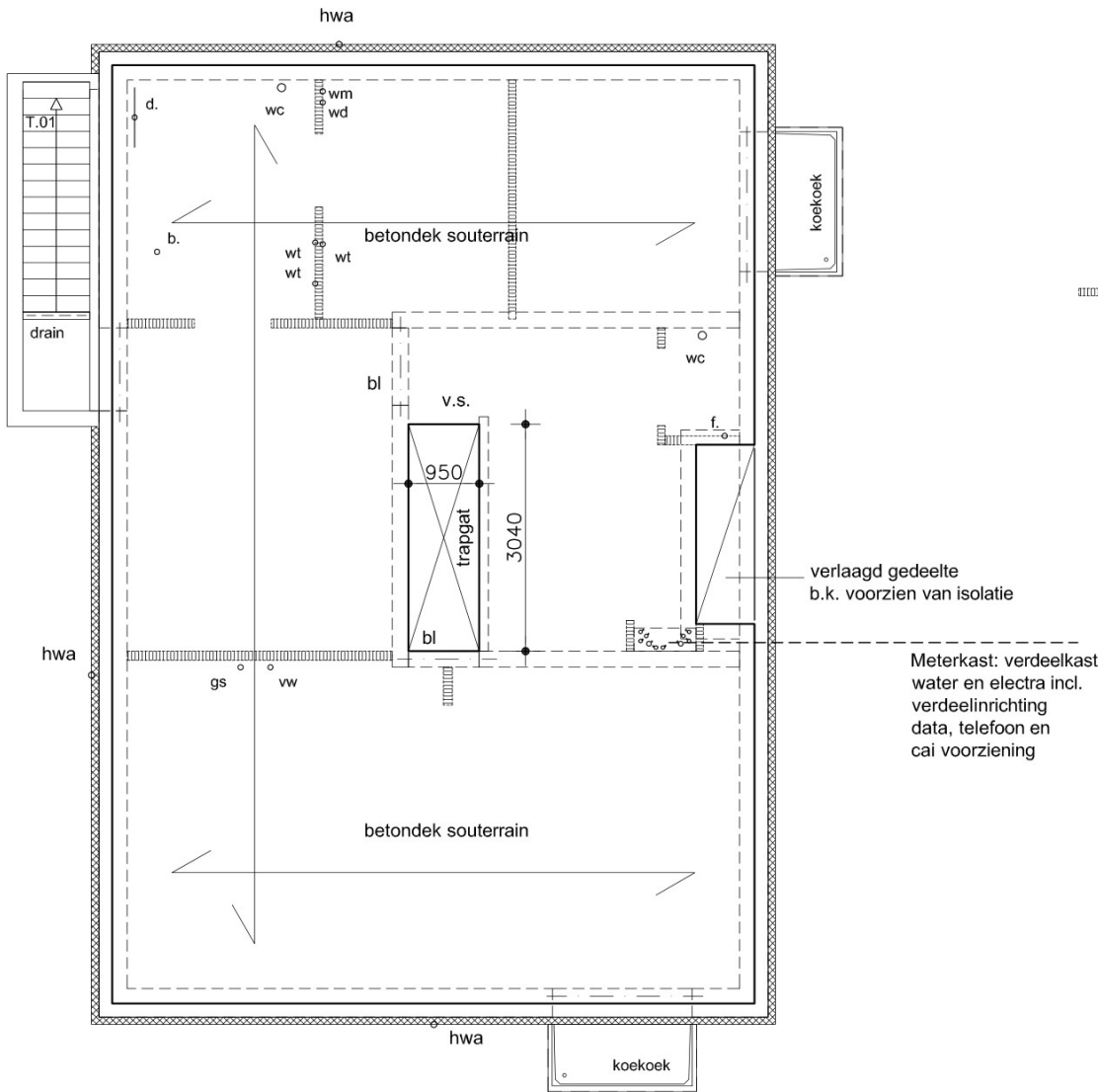
het woonhuis voorzien van aluminium hwa's kleur antraciet en aansluiten
op de bestaande riolering naar openwater

gewijz.:
datum : 22-12-2023
schaal : 1:100 (A3)

Blad B-02a

nieuw te bouwen werktuigenberging
zie blad B-03 en B-04

← bouwblok



Begane grondvloer

Begane grondvloer

kelderdek beton systeemvloer type breedplaatvloer dik 210 mm
vloer + wapening volgens nadere gegevens van de leverancier

cementdekvloer inclusief vloerverwarming

voorgespannen lateien boven kruipopeningen

door vloer op te nemen belasting

kelderwanden; gewapende betonwanden dik 380 mm
wapening volgens nadere gegevens van de constructeur

drukvaste isolatie rondom de kelderwanden $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$

Onder de kozijnen op het maaiveld een geïsoleerde
kantplank toepassen

Riolering

riolering dikwandig PVC gescheiden systeem met KOMO keurmerk
de riolering is aansluiten op bestaande riolering

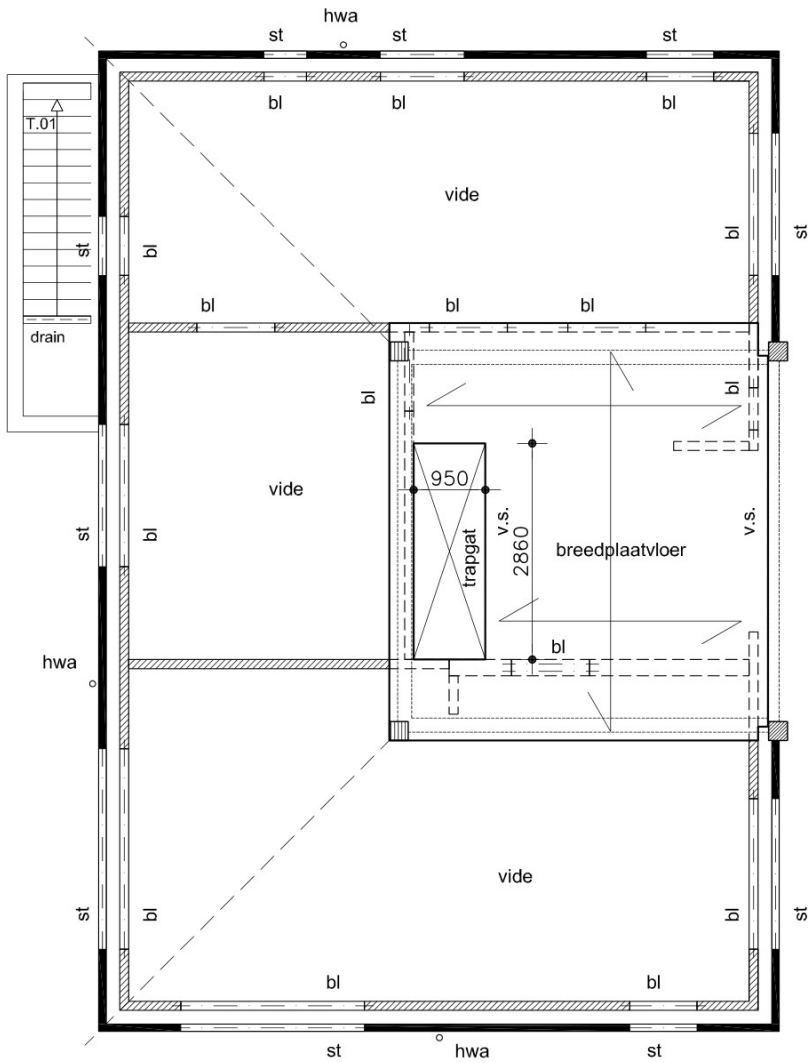
het woonhuis voorzien van aluminium hwa's kleur antraciet en aansluiten
op de bestaande riolering naar openwater

gewijz.:
datum : 22-12-2023
schaal : 1:100 (A3)

Blad B-02b

nieuw te bouwen werktuigenberging
zie blad B-03 en B-04

↖ bouwblok



Verdiepingsvloer

beton systeemvloer type breedplaatvloer dik 200 mm
vloer + wapening volgens nadere gegevens van de leverancier

cementdekvloer inclusief vloerverwarming

voorgespannen lateien boven openingen

door vloer op te nemen belasting

wanden van kalkzandsteen blokken dik 12 mm

bl= betonlatei

hl= houten ligger

st= stalen onderslagen, brandwerend bekleden WDBO 60

mv= mechanische ventilatie

toilet, badkamer, en bijkeuken aansluiten op mv installatie

Verdiepingsvloer

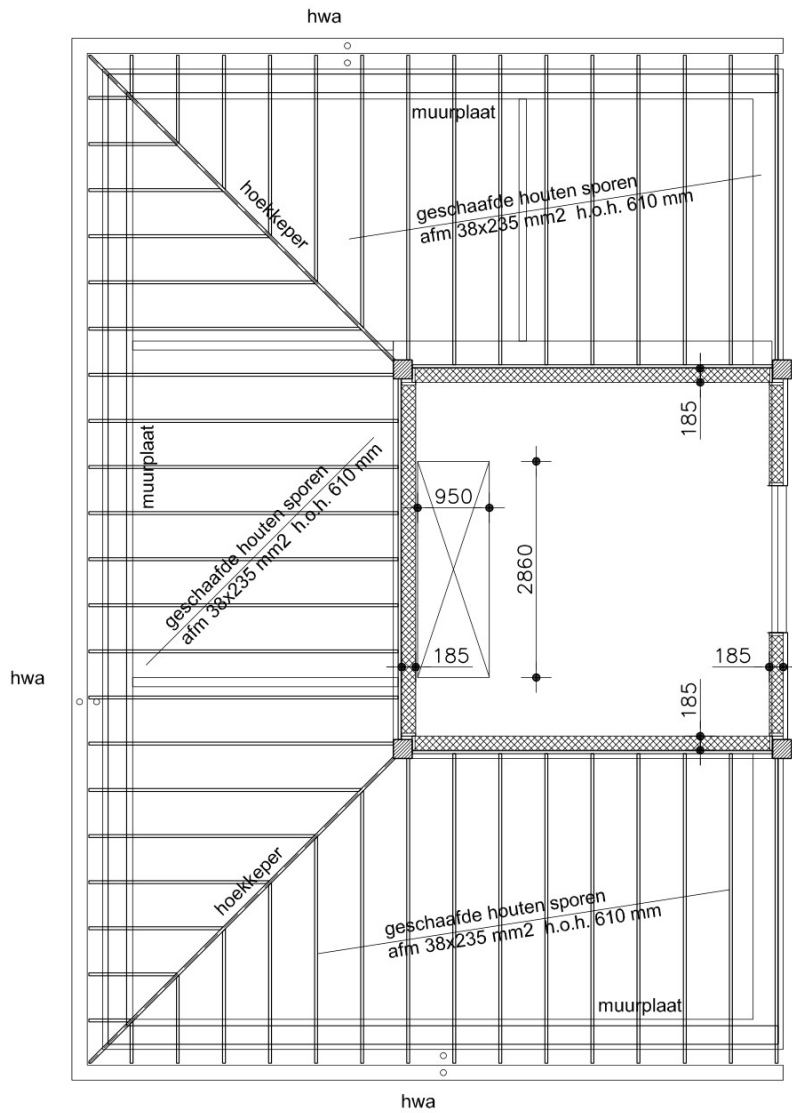
gewijz.:
datum : 22-12-2023
schaal : 1:100 (A3)

Blad B-02c

0 1 2 3 4 5m

nieuw te bouwen werktuigenberging
zie blad B-03 en B-04

↖ bouwblok



Dakconstructie laagbouw

sporenkap geschaafde houten constructie;

- OPBOUW:
- VH dakpannen
 - panlatten en tengels
 - waterkerende dampdoorlatende folie
 - sporen afm 38x235 hoh 610 mm
 - isolatie tussen de sporen dik 230 mm
 - dampremmende folie
 - constructieplaat dik 18 mm
 - plafondregels
 - gipsplaten dik 12,5 mm
 - stucwerk en sauswerk

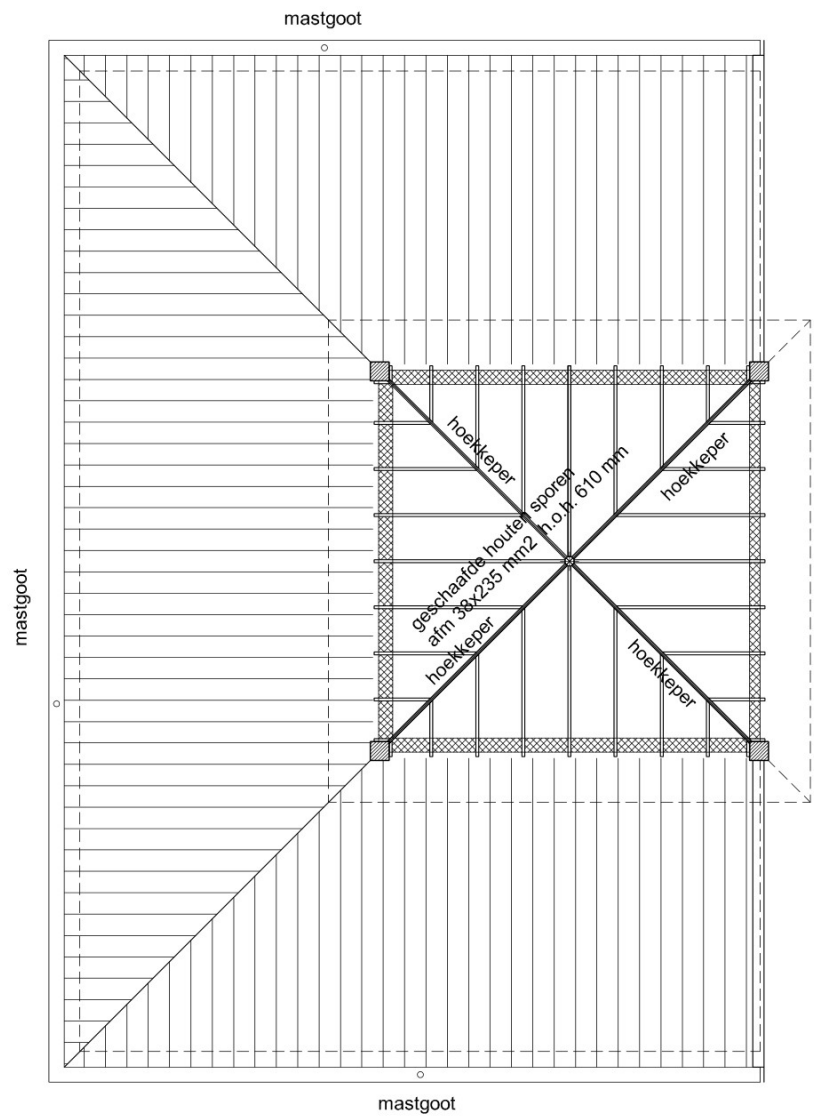
- OPBOUW wand verdieping
- houten gevelbekleding
 - verduurzaamde ventilatieregels
 - waterkerende dampdoorlanten de folie
 - constructieplaat dik 12 mm
 - cls delen 38x185 mm hoh 610 mm
 - isolatie tussen de cls delen, dik 185 mm
 - dampremmende folie
 - osb beplating dik 12 mm
 - gipsplaten dik 12,5 mm

Dakconstructie laagbouw

gewijz.:
datum : 22-12-2023
schaal : 1:100 (A3)

Blad B-02d

nieuw te bouwen werktuigenberging
zie blad B-03 en B-04



Dakconstructie

sporenkap geschaafde houten constructie;

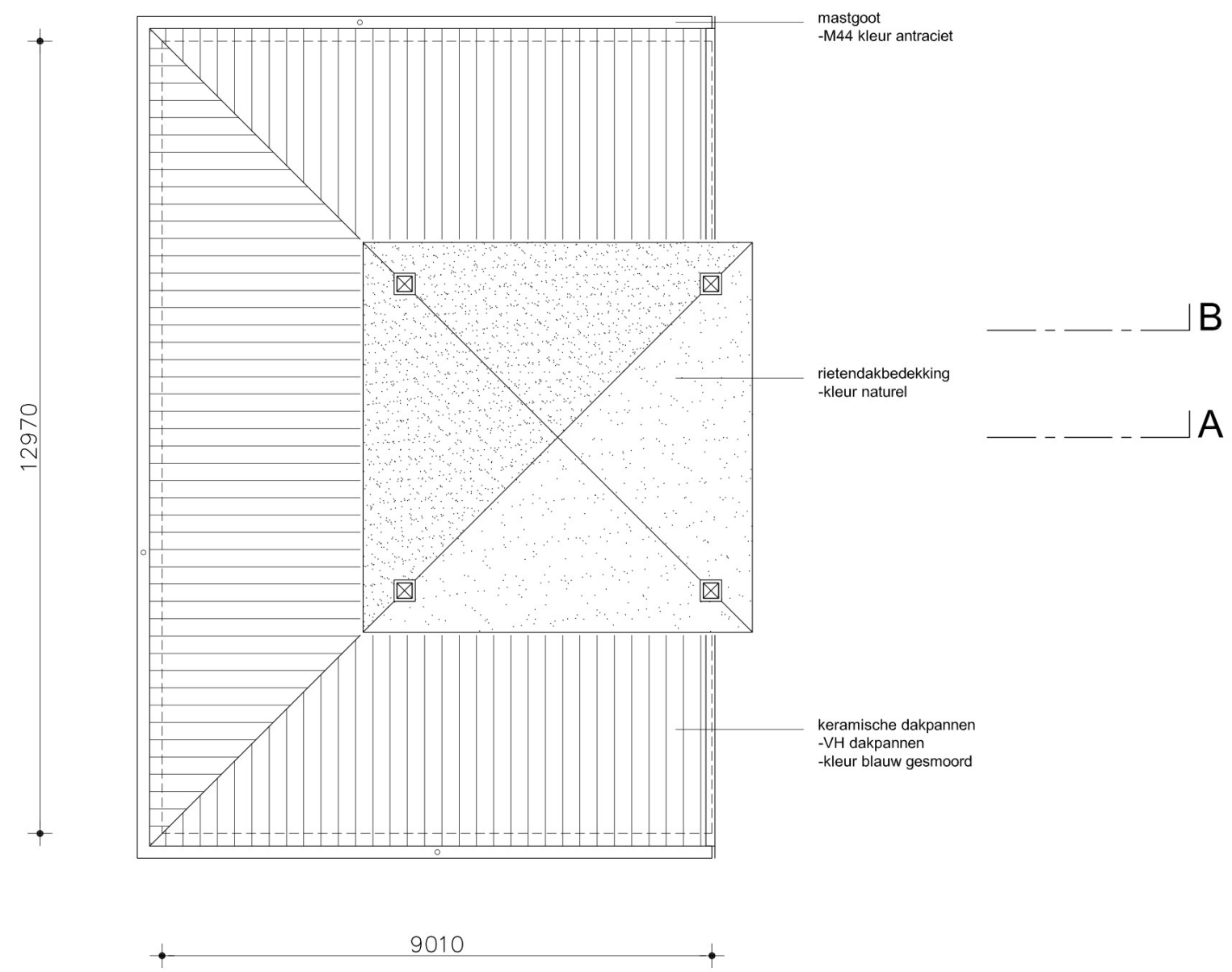
- OPBOUW:
- Rietendakbedekking
 - verduurzaamde tengels
 - waterkerende dampdoorlatende folie
 - underlayment dik 19 mm (schroefdak)
 - sporen afm 38x235 hoh 610 mm
 - isolatie tussen de sporen dik 230 mm
 - dampremmende folie
 - plafondregels
 - gipsplaten dik 12,5 mm
 - stucwerk en sauswerk

Dakconstructie

gewijz. :
datum : 22-12-2023
schaal : 1:100 (A3)

Blad B-02e

nieuw te bouwen werktuigenberging
zie blad B-03 en B-04



Dakplan

C



0 1 2 3 4 5m

gewijz. :
datum : 22-12-2023
schaal : 1:100 (A3)

Blad B-02f

P-4783