



ventilatieberekening
ventilatie min. $0.7 \text{ dm}^3/\text{s}$ per m^2

woonkamer/keuken
 $50.20\text{m}^2 \cdot 0.7 = 35.14\text{m}^3/\text{s}$
 Ducoline 172R roosters in glas = $17,4 \text{ dm}^3/2/\text{m}$
 min. 2.02m rooster toepassen
 afzuigen via keuken, min. $21.14\text{dm}^3/\text{s}$ en berging min. $14\text{dm}^3/\text{s}$

ventilatie capaciteit deuren kier 20mm = dagmaat 85cm
kier hoogte 2,0cm = $170\text{cm}^2 \times \text{luchtsnelheid } 0,83\text{m/sec.} = 14.11\text{dm}^3/\text{sec.}$

slaapkamer 01
 $12.60\text{m}^2 \cdot 0.7 = 8.82\text{m}^3/\text{s}$
 Ducoline 17ZR roosters in glas = $17,4 \text{ dm}^3/2/\text{m}$
 min. 0.51m rooster toepassen

slaapkamer 02
 $9.1\text{m}^2 \cdot 0.7 = 6.37\text{dm}^3/\text{s} - \text{min.} = 7\text{dm}^3/\text{s}$
 Ducoline 17ZR roosters in glas = $17,4 \text{ dm}^3/2/\text{m}$
 min. 0.41m rooster toepassen

slaapkamer 03
 $9.1\text{m}^2 \cdot 0.7 = 6.37\text{dm}^3/\text{s} \cdot \text{min.} = 7\text{dm}^3/\text{s}$
 VDucoline 17ZR roosters in glas = $17,4 \text{ dm}^3/2/\text{m}$
 min. 0.41m rooster toepassen

ventilatie capaciteit deuren slaapkamer, kier 20mm = dagmaat 85cm
kier hoogte 2,0cm = $170\text{cm}^2 \times \text{luchtsnelheid } 0,83\text{m}^3/\text{sec.} = 14.11\text{dm}^3/\text{sec}$

totaal af te voeren 22.82dm³/s via overloop naar badkamer verdieping
en toilet beganegrond
badkamer verdieping min. 15.82dm³/s, toilet beganegrond min. 7dm³/s

ventilatie capaciteit deur badkamer, kier 23mm = dagmaat 85cm
kier hoogte 2.3cm = $195.50\text{cm}^2 \times \text{luchtsnelheid } 0,83\text{m}^1/\text{sec.} = 16.22\text{dm}^3/\text{sec}$

ventilatie capaciteit deur toilet, kier 20mm = dagmaat 85cm
kier hoogte 2.0cm = $170\text{cm}^2 \times \text{luchtsnelheid } 0,83\text{m/sec.} = 14.11\text{dm}^3/\text{sec}$



stalen portaalspant conform opgave constructeur,
voldoende verankeren aan ondergelegen fundering
nieuwe houten balklaag, afm. 38x235mm, h.o.h. 400mm.,
e.a. conform opgave constructeur en voldoende verankeren
nieuwe binnenwanden op de verdieping uitvoeren in HSB-binnenwanden
houtconstructie definitief te berekenen door constructeur



Gordingen en ravelingen conform opgave constructeur
 nieuwe dak- en vloerbalklagen conform opgave constructeur
 e.a. voldoende verankeren aan ondergelegen constructie
 overspanning prefab geïsoleerde dakplaten

trappen/bordes

trap is bestaand

wand/vloerafwerking natte ruimtes

toilet en badkamer voorzien van tegelwerk, wandtegelwerk in toilet tot min. 1200+
in badkamer tot min. 2100+ vloerpeil

riolering

riolering uitvoeren volgens de NEN 3215, lucht- en waterdicht, aansluiten op gemeente riool
uitgevoerd als een gescheiden stelsel

electra- en watervoorziening

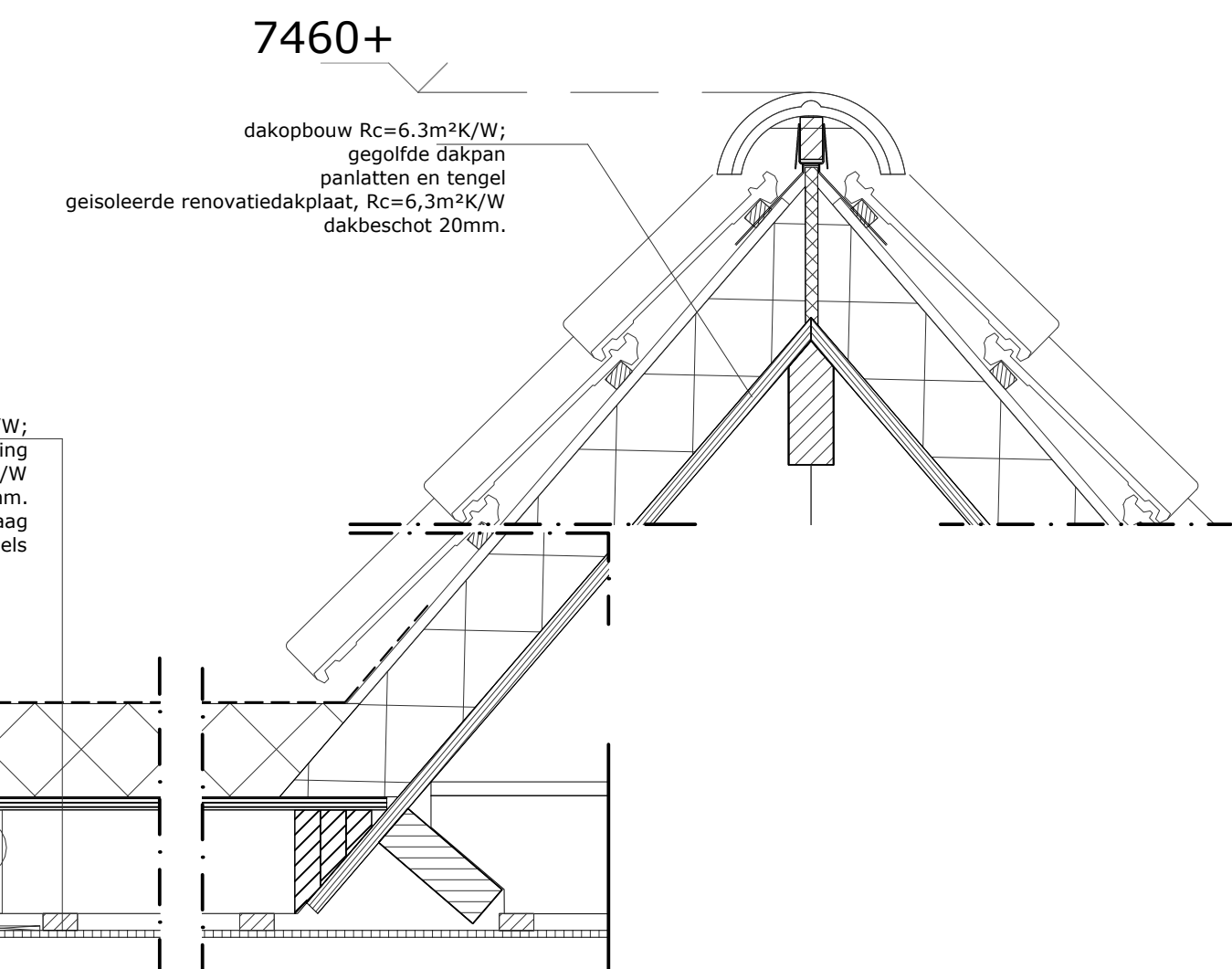
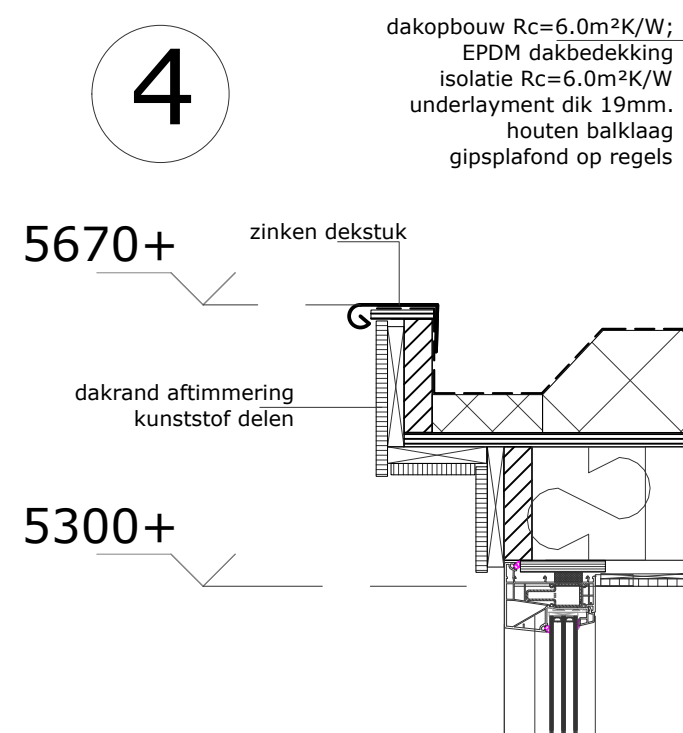
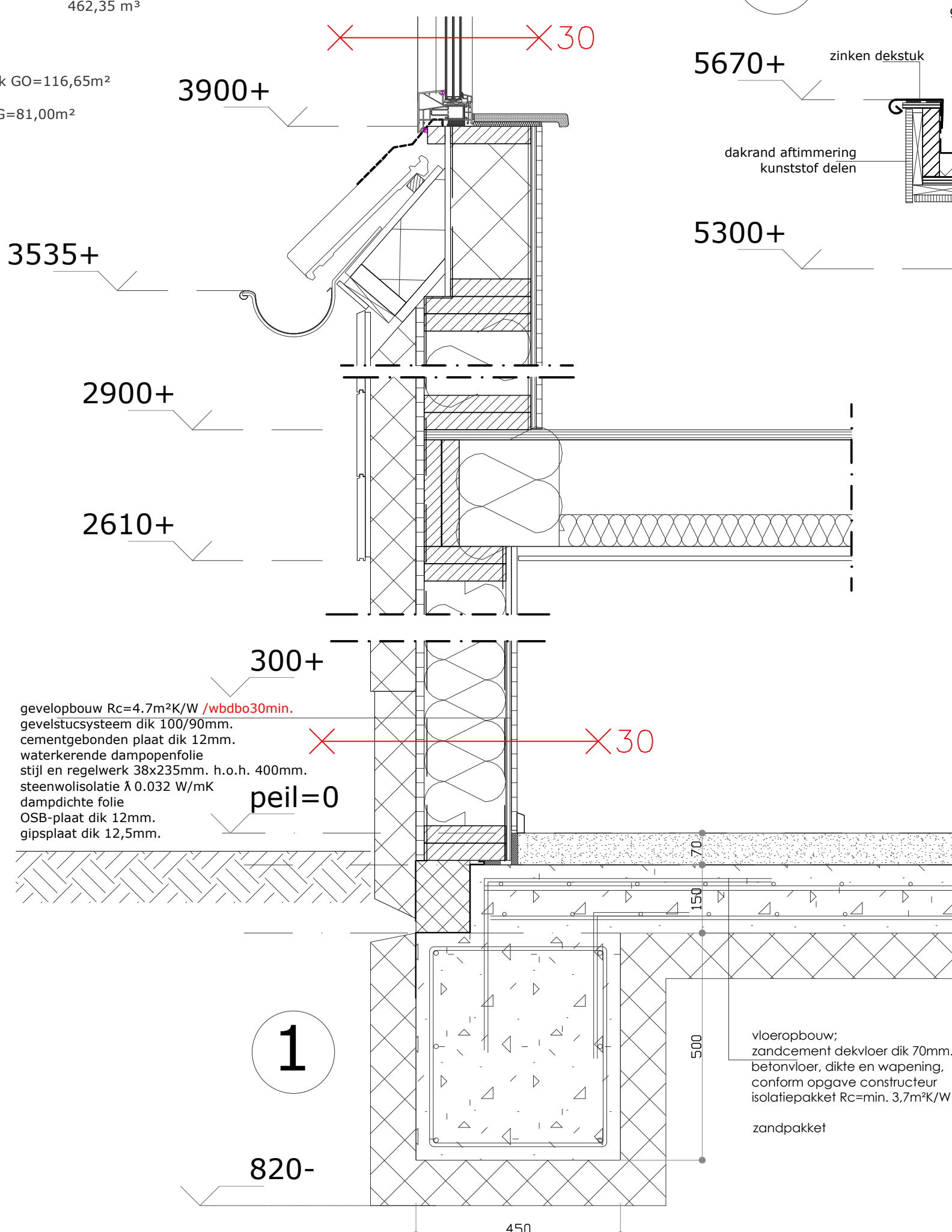
elektrische installatie uitvoeren conform de geldende normen en voorschriften en NEN1010
waterinstallatie uitvoeren conform de geldende normen voorschriften en NEN 1006

brandveiligheid

- voorzieningen brandveiligheid uitvoeren conform "eisen voor de brandveiligheid"
- vereenskrumte voorzien van rookmelder (r.m.)
- binnenwanden en deuren minimaal 20mm; brandwerend
- materiaal toegepast aan binnenzijde van schachten, kokers of kanaal grenzend aan meer dan een brand- of subcompartment dienen te voldoen aan brandklasse A2
- over een dikte van ten minste 0,01m.
- doorvoeren door brandwande wanden brandwerende schotten afgewerkt te worden met dezelfde eigenschappen als de wand
- rookrookasafvoer brandwande uitvoeren volgens NEN 6062, horizontale afvoer rookrookasafvoer en brandveiligheid kan als bedoeld in NEN 6063 van een op vaste brandstof gestookt toestel min. 15m.

bebouwd oppervlak	
woonhuis	85,50
inhoud	
woonhuis	462,35 m ³

wonen
totaal gebruiksoppervlak GO=116,65m²
55% GO=64,15m²
totaal verblijfsgebied VG=81,00m²



situatie

gemeente: Texel
gedeelte: Den Hoorn
adres: Diek 18
sektie: P nr. 1133
schaal: 1:1000

P. parkeerplaats op eigen terrein
afm. parkeerplaats min. 2500x5000mm.

maten in het werk controleren, constructie volgens nadere opgave fabrikant/leverancier/constructeur/fabrikant

gewijzigde situatie woonhuis		22-110 - blad 10	
Werk:	uitbreiding woonhuis Diek 18 1797 AB Den Hoorn	schaal:	1:100
		gew.	31-12-2022
		gew.	10-01-2023
Opdrachtgever:		gew.	01-02-2023
		gew.	15-03-2023