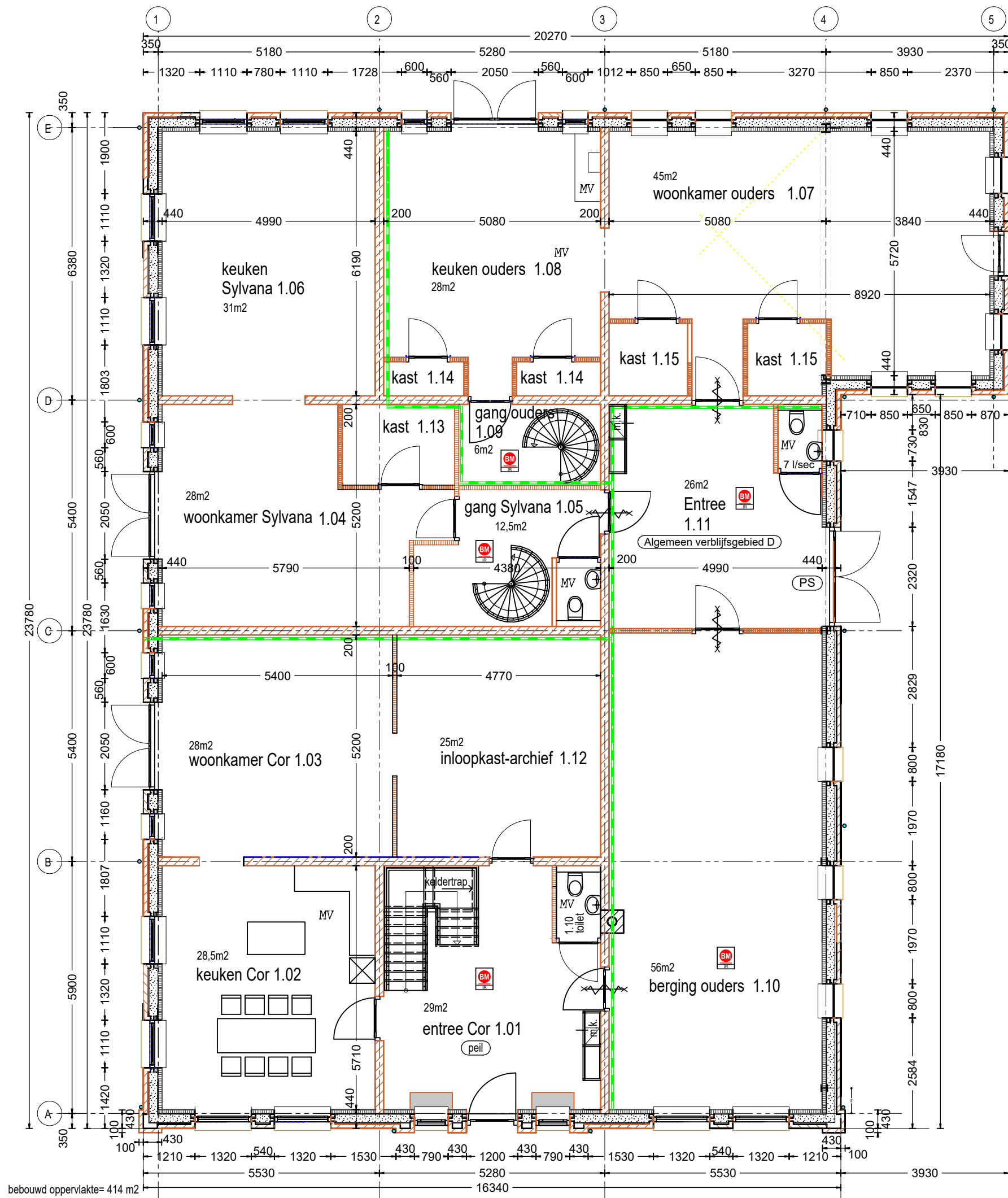




bebouwd oppervlakte= 414 m2

EPC Energieprestatie eisen 2015

De bebouwing zal voldoen aan de EPC van 0,6, volgens NEN7120.
 uitgangspunten voor het plan zijn:
 1: verwarming en warmwatervoorziening door zonnecollectoren en opslagvat in de kelder.
 2: Dubbelglas HR++ min.spouw 14mm.
 3: gebalanceerde ventilatie met warmterugwinning WTW van Stork.
 4: Rc-waarde dichte delen:
 gevels dicht = Rc=5,4 m2K/W 200mm steenwol
 beg.gr.vloer = Rc=4,0 m2K/W ps schuim
 Pannendaken = RC=5,4 m2K/W 200mm steenwol
 dubbelglas HR++ U= 1,1 W/m2K
 HSB gevels opgebouwd van CLS 38x180mm met 180mm steenwol RC= 4,9 m2K/W

Renvooi

Constructieberekeningen etc. volgen na goedkeuring Welstand
 Alle sanitaire ruimten worden voorzien van wand en tegelwerk tot aan het plafond
 Bestaande woning is aangesloten op gemeenteriool.
 Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078
 Electrainstallatie voldoet aan NEN 1010
 Drinkwaterinstallatie voldoet aan NEN 1006
 Dagmaat alle deuren minimaal 0,90x2,30 meter (behalve m.k.)
 Alle trappen A-Trap volgens Bouwbesluit afd.2.5. tabel 2.1, kolom A
 : min 0,8m breed optr.max 185mm aantr.min 220mm.
 Inbraakwerendheid: nieuwe kozijnen Skg 1 afd. 2 punt 2.25
 Traphok volgens afd.2.3, hoog 1000mm
 Alle binnenwanden moeten aan een isolatie-index voldoen van -20dB.
 Staalconstructies en leidingkokers: 30min brandwerend bekleden.
 ventilatie spouw via muisdichte roosters.

MV

= mechanische afzuiging
 volgens 3.10 bouwbesluit
 toilet: min. 7 dm3/s
 badkamer: min. 14 dm3/s
 keuken: min. 21 dm3/s
 verblijfsruimte woonfunctie: 0,7 dm3/s.m2
 verblijfsruimte kantoorfunctie: 1,0 dm3/s.m2
 stallen motorvoertuigen: 3 dm3/s.m2
 ventilatie via gebalanceerd ventilatiesysteem met warmterugwinning.

Renvooi brandveiligheid

staalconstructies 60min brandwerend bekleden.



toegangsdeur =
 sponningdiepte=25mm
 30 min. brandwerend zelfsluitend.



Rookmelder op lichtnet vlgns art 2.146 Bouwbesluit
 en NEN 2555. onderling gekoppeld, per verblijfsgebied.



brandscheiding EI30 SaBs2



brandwerendheid constructie
 WBDBO= min. 30 minuten.



= panieksluiting, te openen zonder sleutel, knopcilinder.



lichte scheidingswand gasbeton
 100mm dik.

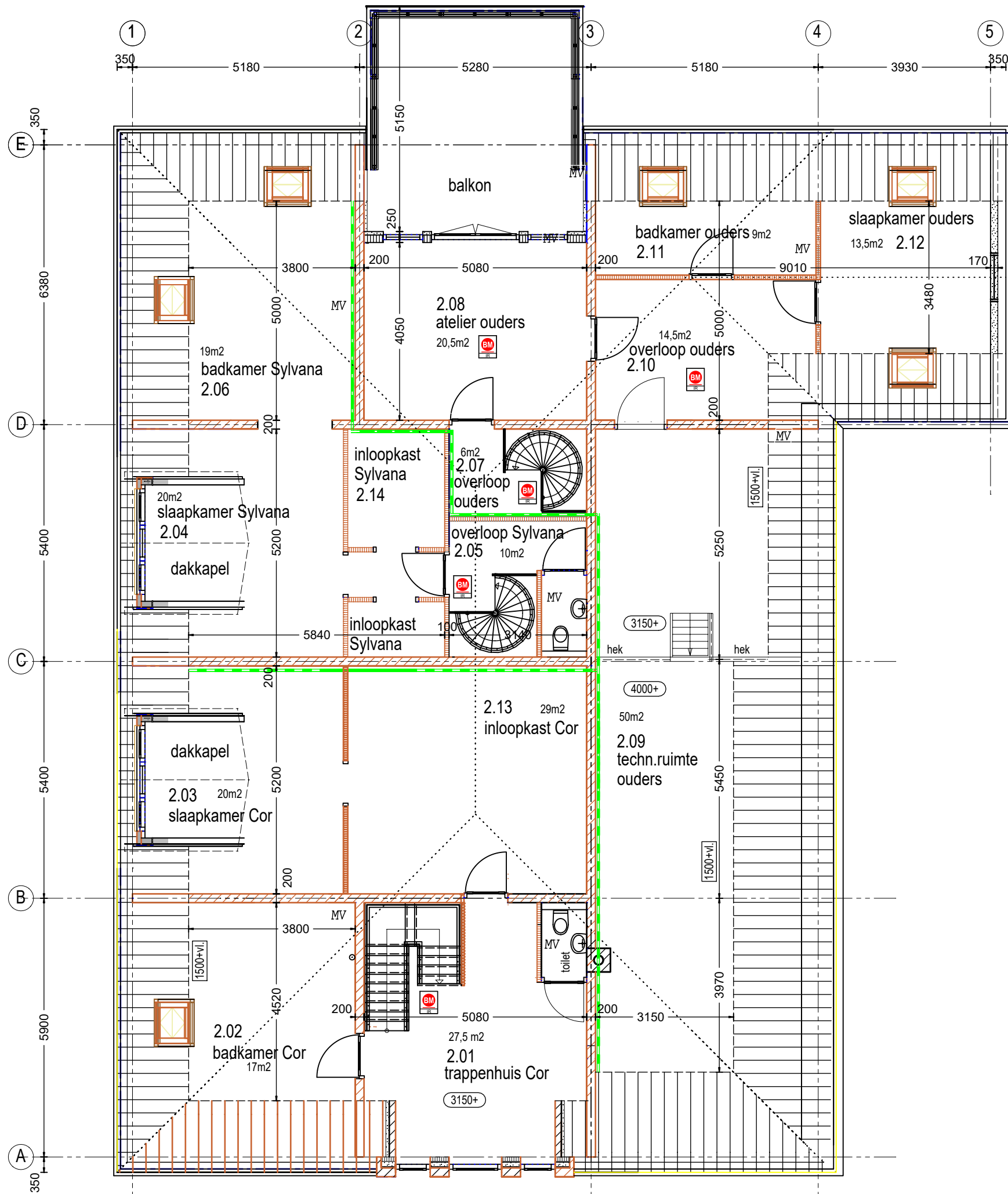


betonblokken metselwerk wanden,
 30 min brandwerend, 200mm dik



spouwmuur gevels 100mm gevelsteen, 40mm
 spouw, 200mm steenwol, 100mm kalkzandsteen.

Begane grond nieuw



EPC Energieprestatie eisen 2015

De bebouwing zal voldoen aan de EPC van 0,6, volgens NEN7120.
 De uitgangspunten voor het plan zijn:
 1: verwarming en warmwatervoorziening door zonnecollectoren en opslagvat in de kelder.
 2: Dubbelglas HR++ min.spouw 14mm.
 3: gebalanceerde ventilatie met warmterugwinning WTW van Stork.
 4: Rc-waarde dichte delen:
 gevels dicht = Rc=5,4 m2K/W 200mm steenwol
 beg.gr.vloer = Rc=4,0 m2K/W ps schuim
 Pannendaken = Rc=5,4 m2K/W 200mm steenwol
 dubbelglas HR++ U= 1,1 W/m2K
 HSB gevels opgebouwd van CLS 38x180mm met 180mm steenwol RC= 4,9 m2K/W

Renvooi

Constructieberekeningen etc. volgen na goedkeuring Welstand
 Alle sanitaire ruimten worden voorzien van wand en tegelwerk tot aan het plafond
 Bestaande woning is aangesloten op gemeenteriool.
 Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078
 Electrainstallatie voldoet aan NEN 1010
 Drinkwaterinstallatie voldoet aan NEN 1006
 Dagmaat alle deuren minimaal 0,90x2,30 meter (behalve m.k.)
 Alle trappen A-Trap volgens Bouwbesluit afd.2.5. tabel 2.1, kolom A
 : min 0,8m breed optr.max 185mm aantr.min 220mm.
 Inbraakwerendheid: nieuwe kozijnen Skg 1 afd. 2 punt 2.25
 Traphek volgens afd.2.3, hoog 1000mm
 Alle binnenwanden moeten aan een isolatie-index voldoen van -20dB.
 Staalconstructies en leidingkokers: 30min brandwerend bekleden.
 ventilatie spouw via muisdichte roosters.

MV = mechanische afzuiging volgens 3.10 bouwbesluit
 toilet: min. 7 dm3/s
 badkamer: min. 14 dm3/s
 keuken: min. 21 dm3/s
 verblijfsruimte woonfunctie: 0,7 dm3/s.m2
 verblijfsruimte kantoorfunctie: 1,0 dm3/s.m2
 stallen motorvoertuigen: 3 dm3/s.m2
 ventilatie via gebalanceerd ventilatiesysteem met warmterugwinning.

Renvooi brandveiligheid

staalconstructies 60min brandwerend bekleden.



toegangsdeur =
 sponningdiepte=25mm
 30 min. brandwerend zelfsluitend.



Rookmelder op lichtnet vlgns art 2.146 Bouwbesluit en NEN 2555. onderling gekoppeld, per verblijfsgebied.



brandscheiding EI30 SaBs2



brandwerendheid constructie
 WDBO= min. 30 minuten.



= panieksluiting, te openen zonder sleutel, knopcilinder.



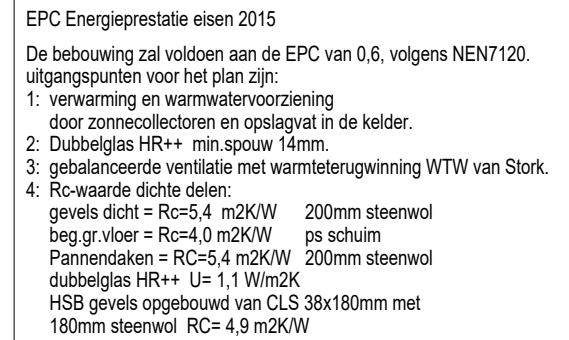
lichte scheidingswand gasbeton
 100mm dik.



betonblokken metselwerk wanden,
 30 min brandwerend, 200mm dik



spouwmuur gevels 100mm gevelsteen, 40mm spouw, 200mm steenwol, 100mm kalkzandsteen.



Renvooi
Constructieberekeningen etc. volgen na goedkeuring Welstand
Alle sanitaire ruimten worden voorzien van wand en tegelwerk tot aan het plafond
Bestaande woning is aangesloten op gemeenteriool.
Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078
Electrainstallatie voldoet aan NEN 1010
Drinkwaterinstallatie voldoet aan NEN 1006
Dagmaat alle deuren minimaal 0,90x2,30 meter (behalve m.k.)
Alle trappen A-Trap volgens Bouwbesluit afd.2.5. tabel 2.1. kolom A
: min 0,8m breed optr.max 185mm aantr.min 220mm.
Inbraakwerendheid: nieuwe kozijnen Skg 1 afd. 2 punt 2.5
Traphek volgens afd.2.3, hoog 1000mm
Alle binnenwanden moeten aan een isolatie-index voldoen van -20dB.
Staalconstructies en leidingkokers: 30min brandwerend bekleden.
ventilatie spouw via muisdichte roosters.

MV = mechanische afzuiging
volgens 3.10 bouwbesluit
toilet: min. 7 dm³/s
badkamer: min. 14 dm³/s
keuken: min. 21 dm³/s
verblijfsruimte woonfunctie: 0,7 dm³/s.m²
verblijfsruimte kantoorfunctie: 1,0 dm³/s.m²
stallen motorvoertuigen: 3 dm³/s.m²
ventilatie via gebalanceerd ventilatiesysteem
met warmteretourwinning

staalconstructies 60min brandwerend bekleden.

 toegang deur =
sponningdiepte=25mm
30 min. brandwerend zelfsluitend.

 Rookmelder op lichtnet vlgns art 2.146 Bouwbesluit
en NEN 2555. onderling gekoppeld, per verblijfsgebied.

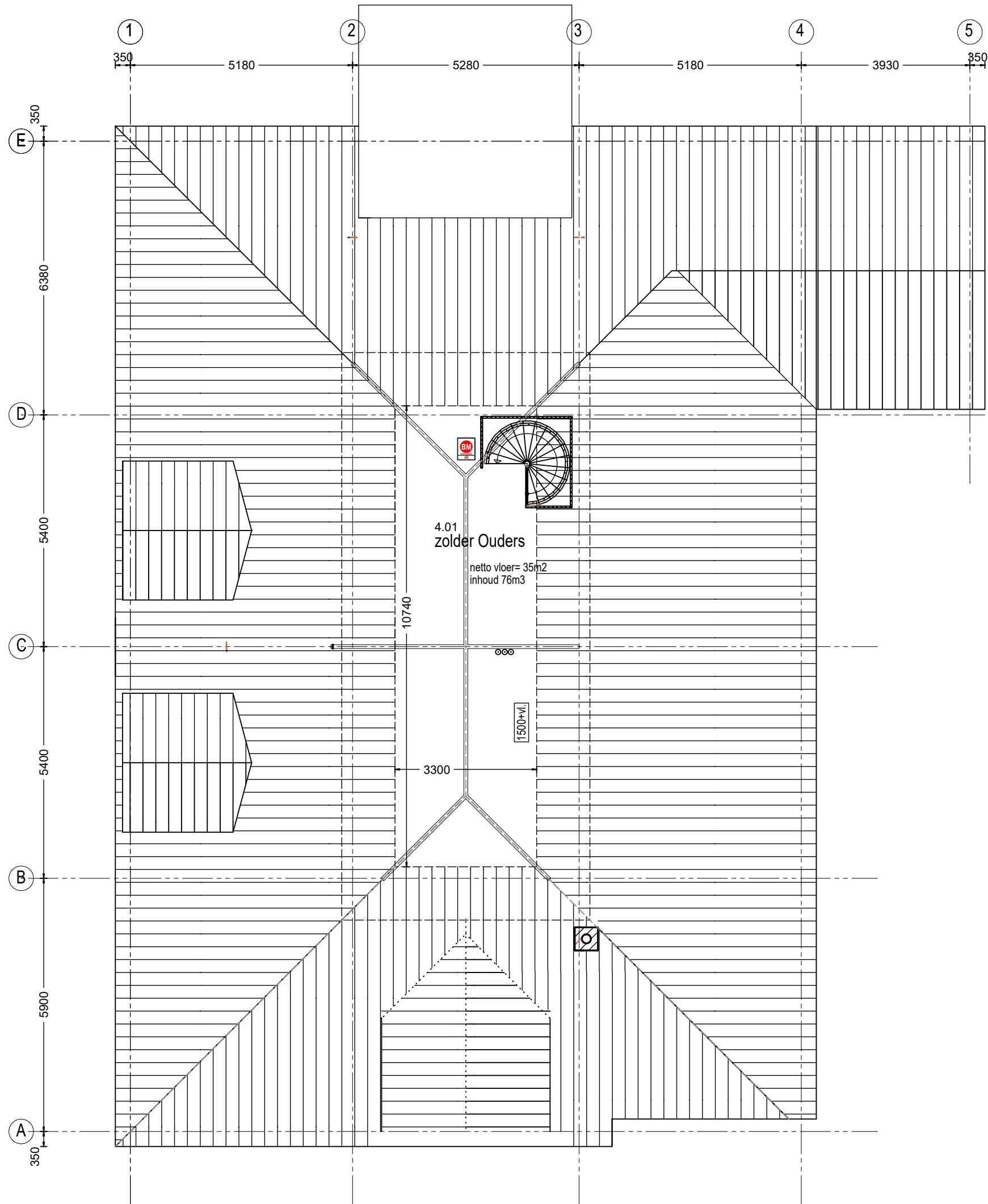
— — — — — brandscheiding EI30 SaBs2

30 — brandwerendheid constructie
WBDBO = min. 30 minuten.

(PS) = panieksluiting, te openen zonder sleutel, knopcilinder.

 lichte scheidingswand gasbeton
100mm dik

30 30 betonblokken metselwerk wanden,
30 min brandwerend, 200mm dik



EPC Energieprestatie eisen 2015

De bebouwing zal voldoen aan de EPC van 0,6, volgens NEN7120. uitgangspunten voor het plan zijn:

- 1: verwarming en warmwatervoorziening door zonnecollectoren en opslagvat in de kelder.
- 2: Dubbelglas HR++ min.spouw 14mm.
- 3: gebalanceerde ventilatie met warmterugwinning WTW van Stork.
- 4: Rc-waarde dichte delen:
gevels dicht = $R_c=5,4 \text{ m}^2\text{K/W}$ 200mm steenwol
beg.gr.vloer = $R_c=4,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ ps schuim
Pannendaken = $R_c=5,4 \text{ m}^2\text{K/W}$ 200mm steenwol
dubbelglas HR++ $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
HSB gevels opgebouwd van CLS 38x180mm met 180mm steenwol $R_c=4,9 \text{ m}^2\text{K/W}$

Renvooi

Constructieberekeningen etc. volgen na goedkeuring Welstand
Alle sanitaire ruimten worden voorzien van wand en tegelwerk tot aan het plafond
Bestaande woning is aangesloten op gemeenteriool.
Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078
Electrainstallatie voldoet aan NEN 1010
Drinkwaterinstallatie voldoet aan NEN 1006
Dagmaat alle deuren minimaal 0,90x2,30 meter (behalve m.k.)
Alle trappen A-Trap volgens Bouwbesluit afd.2.5. tabel 2.1, kolom A : min 0,8m breed optr.max 185mm aantr.min 220mm.
Inbraakwerendheid: nieuwe kozijnen Skg 1 afd. 2 punt 2.25
Traphek volgens afd.2.3, hoog 1000mm
Alle binnenwanden moeten aan een isolatie-index voldoen van -20dB.
Staalconstructies en leidingkokers: 30min brandwerend bekleden.
ventilatie spouw via muisdichte roosters.

MV

= mechanische afzuiging volgens 3.10 bouwbesluit
toilet: min. 7 dm³/s
badkamer: min. 14 dm³/s
keuken: min. 21 dm³/s
verblijfsruimte woonfunctie: 0,7 dm³/s.m²
verblijfsruimte kantoorfunctie: 1,0 dm³/s.m²
stallen motorvoertuigen: 3 dm³/s.m²
ventilatie via gebalanceerd ventilatiesysteem met warmterugwinning.

Renvooi brandveiligheid

staalconstructies 60min brandwerend bekleden.



toegangsdeur =
sponningdiepte=25mm
30 min. brandwerend zelfsluitend.



Rookmelder op lichtnet vlgns art 2.146 Bouwbesluit en NEN 2555. onderling gekoppeld, per verblijfsgebied.

brandscheiding EI30 SaBs2

30 X X brandwerendheid constructie
WBDBO= min. 30 minuten.

(PS) = panieksluiting, te openen zonder sleutel, knopcilinder.

