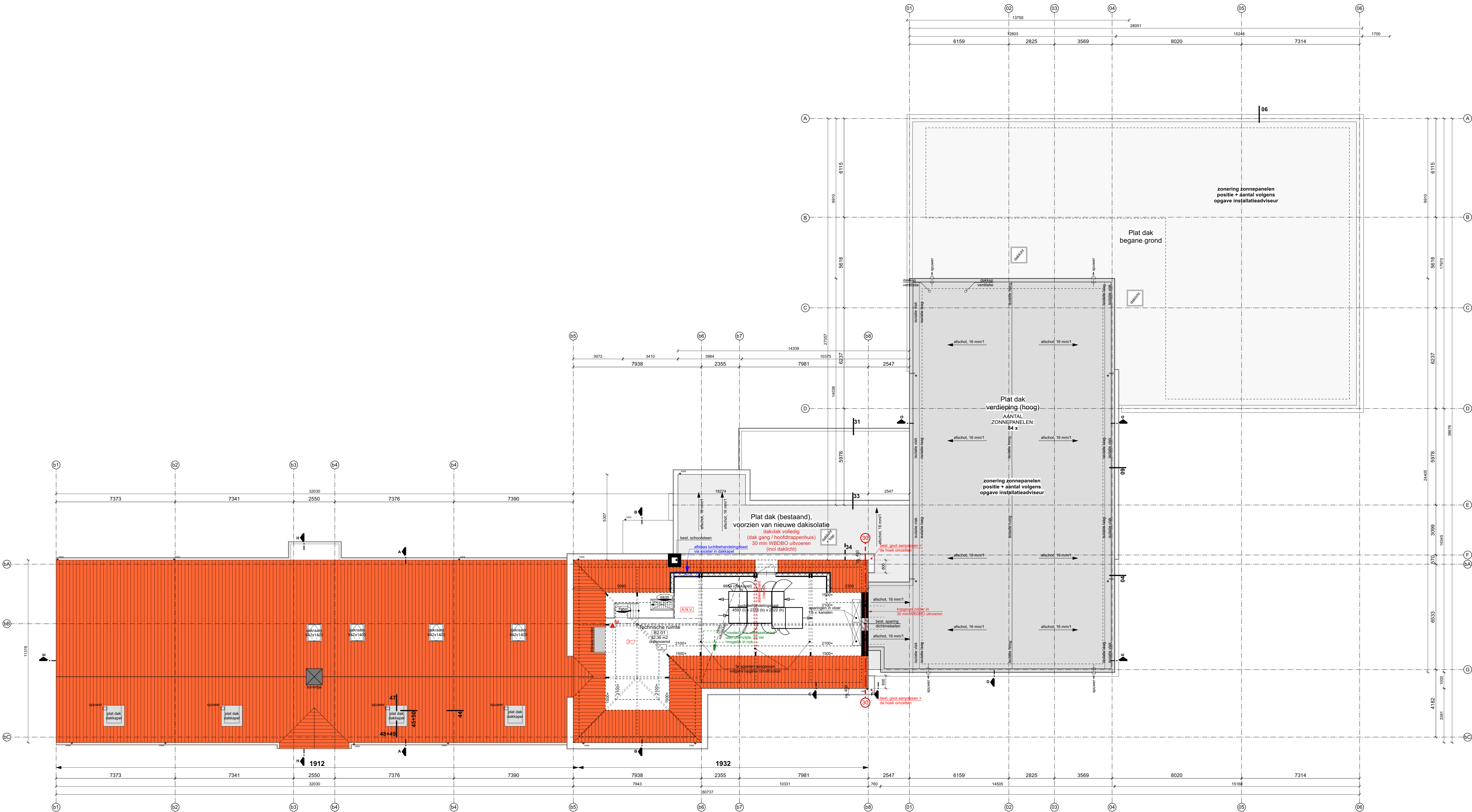




RENVOOI bouwkundig

- best. wand (metselwerk), wanddikte afhankelijk van locatie
- best. wand dichtzetten met metselwerk, dikte afhankelijk van best. wand
- nieuw buitenwand (d=410):
 - metselwerk 100 mm
 - spouw 44 mm
 - HSB-element (zie opbouw HSB hieronder)
 - gipsplaat, d=12.5 mm
- nieuw buitenwand (verdieping, 361.5 mm):
 - dakpannen
 - horizontaal regelwerk, 26x32 mm
 - verticaal regelwerk, 19x45 mm
 - HSB-element (d=260 mm)
 - dampopen folie
 - Asplan DVD Protect 16 mm
 - houten stijl + regelwerk, 38x220, hoh 610 mm
 - isolatie, Knaufl Naturol 035, 220 mm
 - dampremmende folie
 - multiplex, 18 mm
 - gipsplaat, 12.5 mm
- voorzetwand (t.p.v. gevels), totale dikte 220 mm:
 - dubbele gipsplaat, 2x 12.5 mm
 - soepe VARIO KM duplex UV kitnaafsluit
 - metalstud + comfortpanel, 70 mm
 - comfortpanel 120 mm
 - steurruimte 10 mm
- voorzetwand (t.p.v. sanitair / leidingschachten e.d.), 75 mm
- metalstudwand, 125 mm (dubbele gipsplaat 12.5 aan weerszijden)
- glazen gevel: aluminium kozijnen, Kawneer
- beton (fundering / vloer)
- isolatie, afhankelijk van wand / dak / vloer

Trappen:

TRAP 01: (tribunetrap)
houten trap met stalen onderconstructie
Opbrede: 3975/22 = 180.68 mm
Aanbrede: 230 mm
breedte loopvlak: 1000 mm

TRAP 02: (wenteltrap)
stalen trap met houten tredes
Opbrede: 3975/22 = 180.68 mm
Aanbrede: 230 mm
breedte loopvlak: 900 mm

Kozijnen:

Inbraakwerendheid:
inbraakwerendheid gevelelementen:
- weerstandsklasse 3 (alleen tg)
- weerstandsklasse 2

Kolommen

K1: K1: HEM220
K2: K2: HEB180
K3: K3: HEB180, brandwerend omkleed
K4: K4: HEA160
K5: K5: HEA120
K6: K6: HEA100
K7: K7: HEA100, brandwerend omkleed

voorzieningen party / keuken / berging:

VW - vaatwasser
KK - koelkast
WM - wasmachine

4 pers. - max. aantal personen in de ruimte
RNB - ruimtenummer
10.01 - oppervlakte m2 (100 m2 of 100)
VBO - ruimte benaming conform bouwbesluit
VBO - plattegrond t.o.v. vloer

RENVOOI RC-waardes

- gevel: RC 4,7 m2KW
- dak: RC 6,3 m2KW
- vloer: RC 3,7 m2KW

RENVOOI veiligheidsvoorzieningen

- brandscheid, 30 min WBDBO
- kozijn 30 min WBDBO
- ruimte voorzien van rookmelder
- ruimte voorzien van Algemene Nood Verlichting
- aanduiding vluchtroute
- vluchtslot, deur in de vluchtrichting te openen zonder sleutel
- Loopstop, deur in de vluchtrichting te openen zonder sleutel
- deur zelfsluitend
- brandslanghaspel, lengte in aangegeven meters
- handbrandmelder
- brandmeldcentrale
- Slow-whoop
- handblusser, 6 liter, brandklasse A-B

Algemeen

- Oriëntatiefunctie: niet-automatische brandmeldinstallatie zonder doorvermelding naar de brandweer
- KDV: brandcompartiment 1 dient te worden voorzien van automatische melders conform NEN2535, daarnaast ook de interne vluchtruimte naar entree NO 01 voorzien van automatische melders
- brandmeldinstallatie dient te voldoen aan de eisen die worden gesteld in de NEN 2535:2017
- ontluimingsinstallatie (uitdalem B-installatie, ontluimingsinstallatie dient te voldoen aan normblad NEN 2575-3: 2012
- vluchtrouteaanduiding conform NEN1555
- Hoofddraagconstructie i.p.v. Kinderdagverblijf (zie brandcompartimenteringssche) 60 min brandwerend, staalconstructie 60 min brandwerend omkleed ter versterking van bezwijken
- overige hoofdconstructie geen eis met betrekking tot bezwijken

Beperken van ontwikkelen van brand en rook vlg. Bouwbesluit Afdeling 2.9.

Art 2.67. Binnenspoorvlak: Terminste 95 % van de constructie-onderdelen die grenzen aan de binnenlucht voldoen aan rookklasse s2 en aan brandklasse D

Art 2.68. Buitenspoorvlak: Terminste 95 % van de constructie-onderdelen die grenzen aan de buitenlucht voldoen aan brandklasse D. (Met uitzondering van bovenzijde dak.)

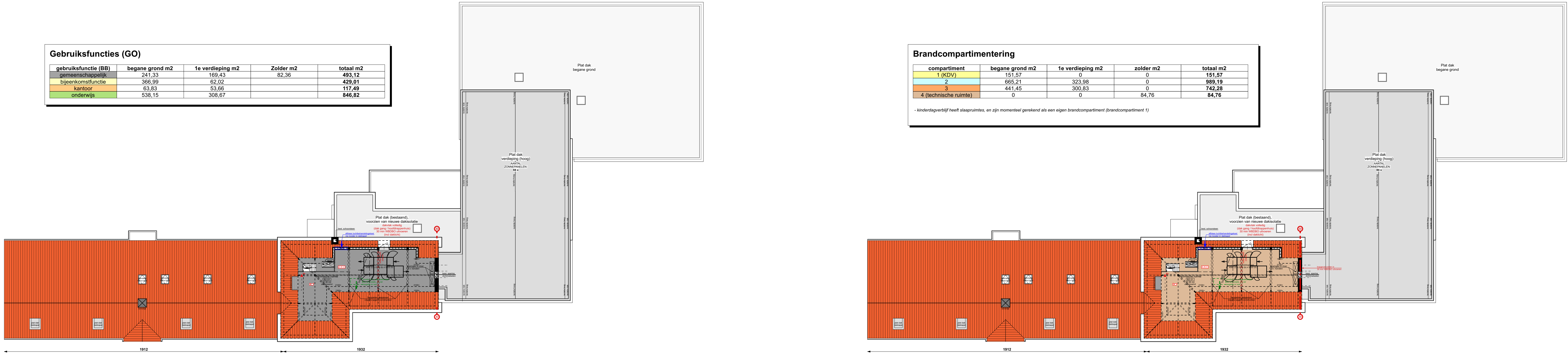
Art 2.69. Betooplaar vlak: Terminste 95 % van bovenzijde van een vloer, trap of hellingbaan die grenst aan de binnenlucht voldoet aan rookklasse s11 en aan brandklasse DPAle bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Art 2.71. Dakoplaarvlak: De bovenzijde van het dak is, bepaald volgens NEN EN063, niet brandgevaarlijk, i.v.m. zonnepanelen minimaal brandklasse B toepassen

Gebruiksfuncties (GO)				
gebruiksfunctie (BB)	begane grond m2	1e verdieping m2	Zolder m2	totaal m2
gemeenschapsruimte	241,33	169,45	82,38	493,12
woonfunctie	365,89	62,02	433,91	861,82
kantoor	63,83	53,66	117,49	234,98
andere	536,15	306,87		843,02

Brandcompartimentering				
compartiment	begane grond m2	1e verdieping m2	zolder m2	totaal m2
1 (KDV)	151,57	0	0	151,57
2	655,21	323,88	0	979,09
3	441,45	300,83	0	742,28
4 (technische ruimte)	0	0	84,76	84,76

- Kinderdagverblijf heeft dakruimte, en zijn momenteel gerekend als een eigen brandcompartiment (brandcompartiment 1)



Zoldervloer: 7950+
BVO zolder: 171,05 m2