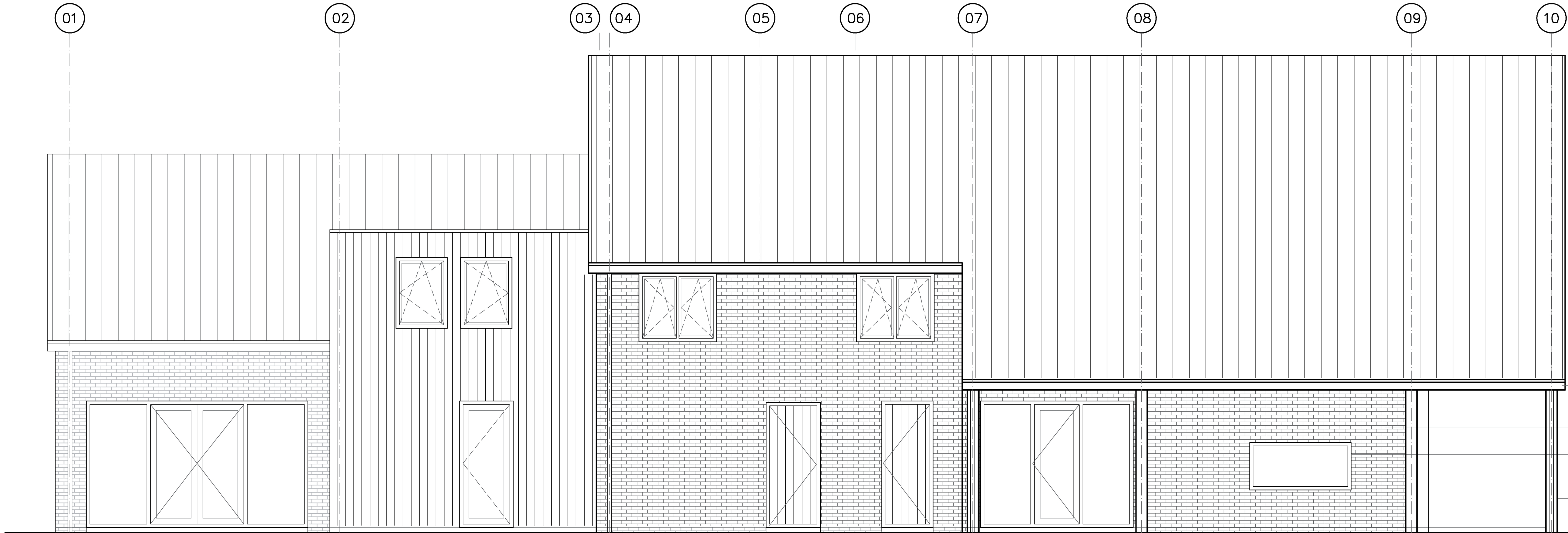
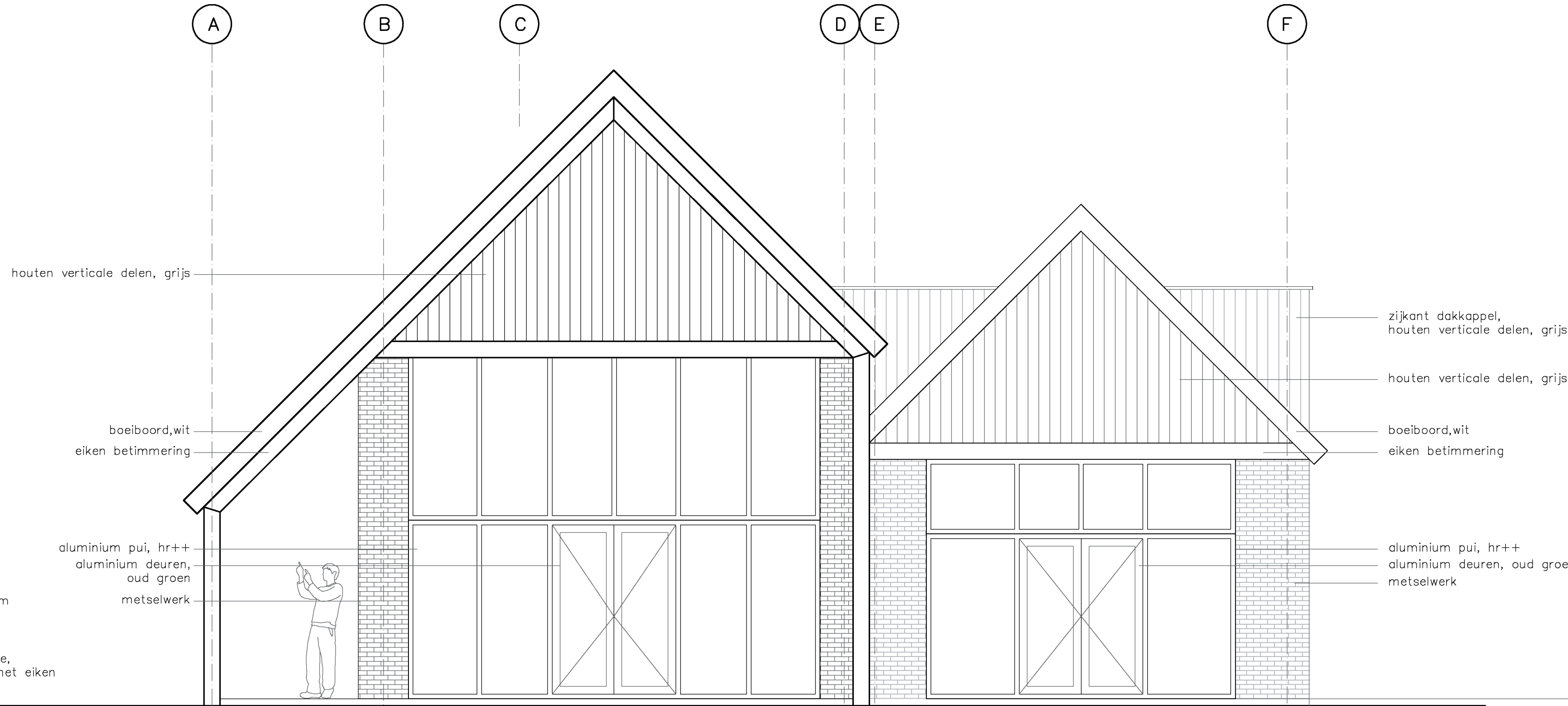
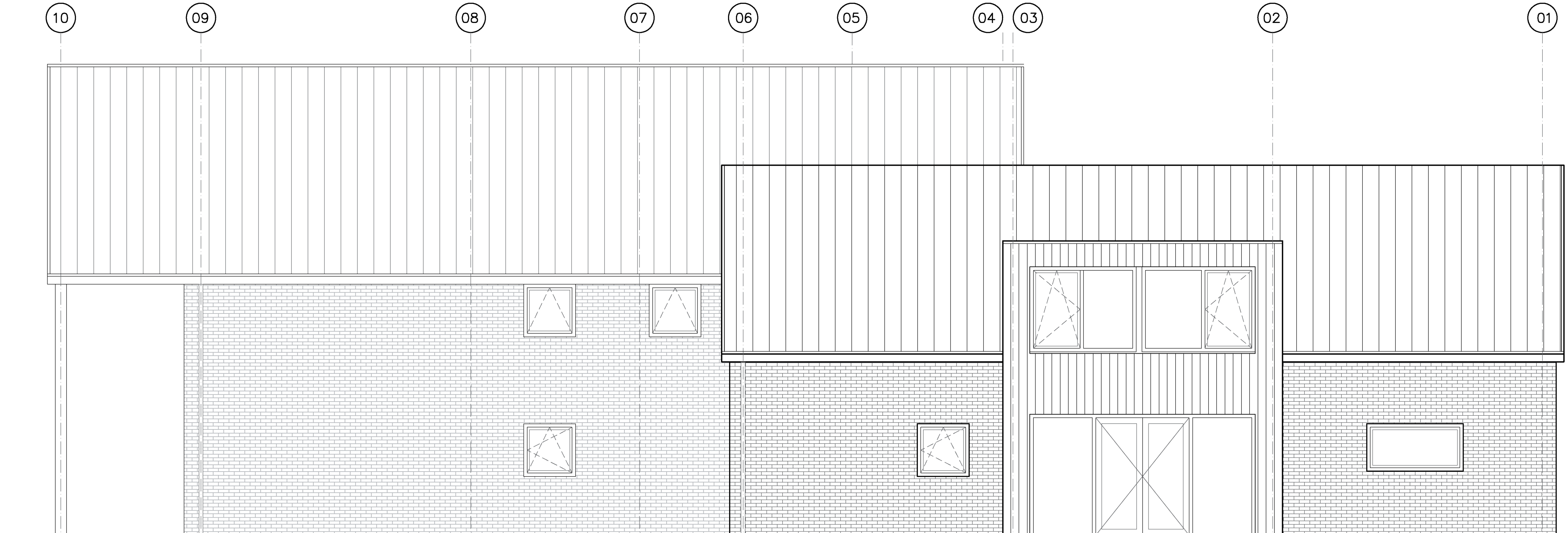




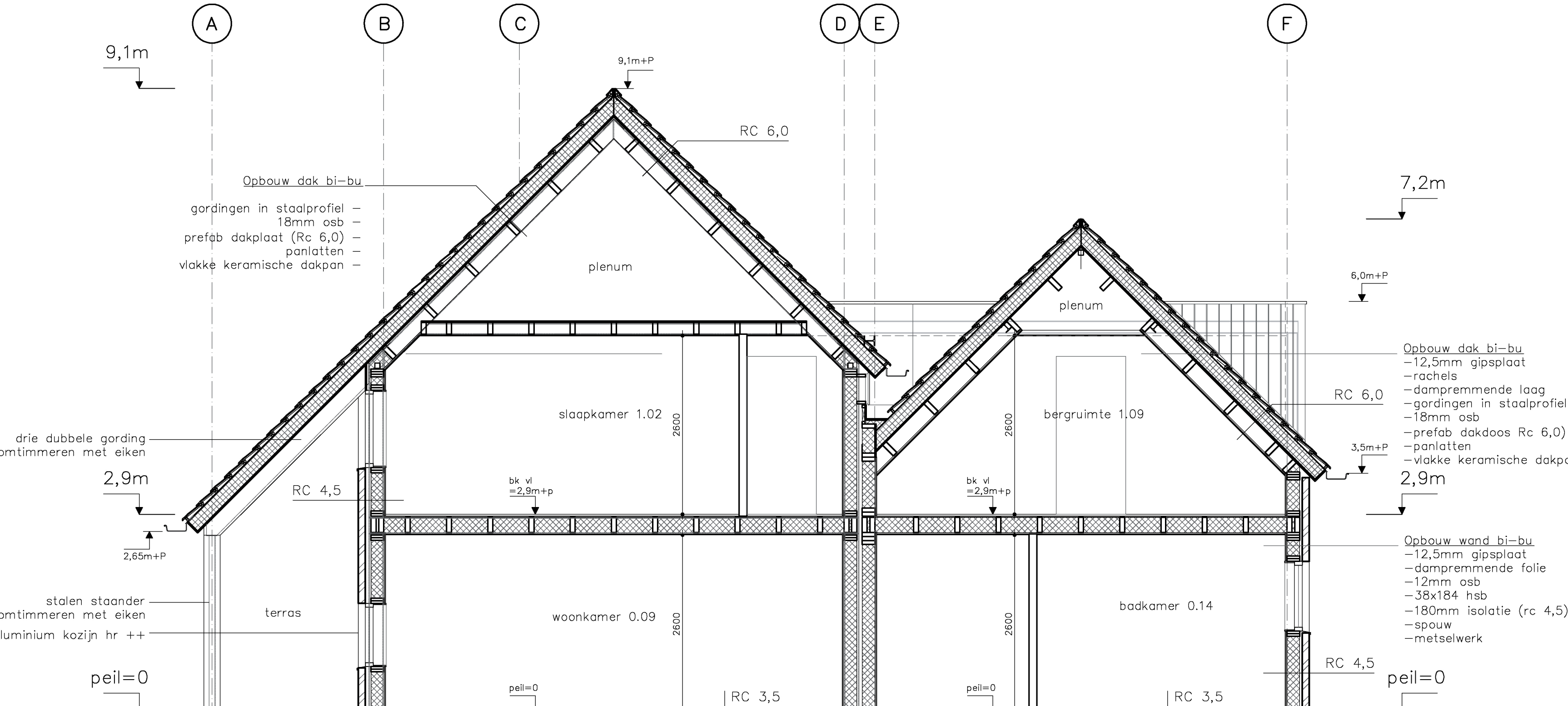
westgevel



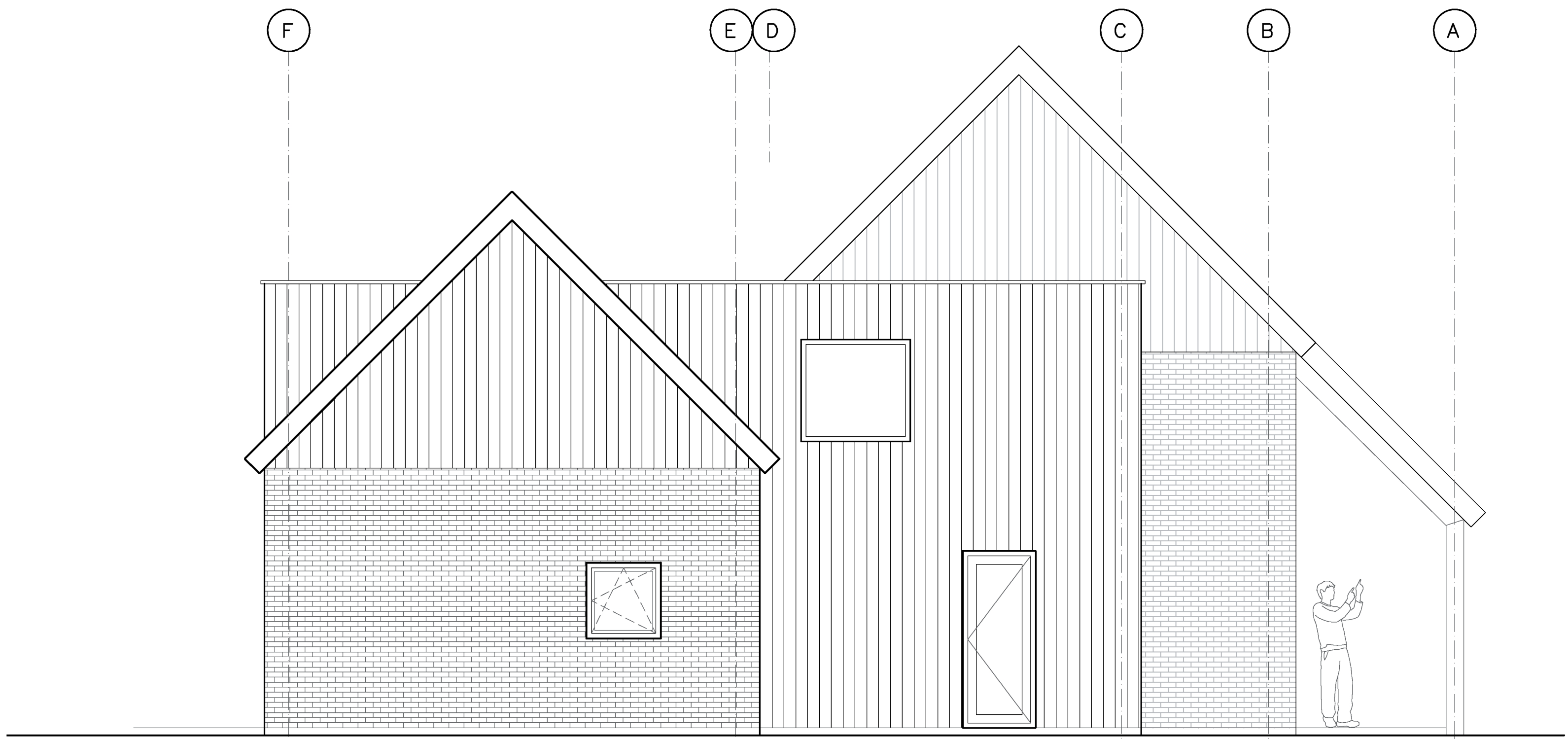
zuidgevel



oostgevel



doorsnede A-A



noordgevel

- Van toepassing zijnde normen
- NEN-DN 1990 Grondslagen van het constructief ontwerp
 - NEN-DN 1991 Bevestigingen op constructies
 - NEN-DN 1992 Beton Constructies
 - NEN-DN 1993 Staalconstructies
 - NEN-DN 1994 Staal-Beton Constructies
 - NEN-DN 1995 Metselwerkconstructies
 - NEN-DN 1997 Technische ontwerp
 - NEN-DN 1998 Schematische ontwerp
 - NEN-DN 1999 Aluminiumconstructies
 - NEN 1010 Veiligheidsbestanden voor laagspanningsinstallaties
 - NEN 1006 Algemeen voorschriften voor leidingwaterinstallaties (AVW-2002)
 - NEN 3215 Gebouwen en buitenruimtes
 - NEN 7120 Energieprestatie van gebouwen
 - NEN 1087 Verlichting van gebouwen
 - NEN 2057 Daglichttoelatingen van gebouwen
 - NEN 5087 en 5096 Brandveiligheid gebouwen
 - NEN 6102 Bevestigingen en verbindings (o.a. doorverbijding)
 - NEN 2555 Rookmelders voor woonfuncties
 - NEN 5077 Geveldekking (binnen gebruik)
 - NEN 12354-6:2004 beperking nogal

- Algemeen van toepassing
- EPC berekening, en bouwfysische aspecten: zie rapportage Fiederius Ingenieurs
 - metakast t.b.v. gas, water, elektra, ptt en o.a. conform NEN 2788
 - (o.a. volgens opgegeven installatie) licht ventileren, conform voorschriften van het plaatselijke nutsbedrijf
 - sanitaire ruimten worden op mechanische wijze geventileerd
 - noodoverstroom: volgens opgegeven en in overleg met constructeur
 - niveaoverschil bij deuren max. 20 mm i.v.m. toegankelijkheid, bouwbesluit artikel 4.27
 - geen opstapmogelijkheid tussen 0,2m en 0,7m boven de vloer, uitzondering op basis van gelijkwaardigheid
 - trapleuning/traphaken 900mm + trede
 - hekwerken/balustrades b.v. 1000-voor (binnen 13m b.v. 1200-voor)
 - constructies: zie tekeningen en berekeningen constructeur Fiederius Ingenieurs
 - weering van mist van binnen
 - de scheidingen van toelustratie heeft tot 1200/2100-vloer van de ruimte en volgens NEN 3778 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0,2 kg/(m²s/2) en op geen enkele plaats groter dan 0,3 kg/(m²s/2) in de sanitaire ruimtes
 - vloer- en wandtegels worden, hoewel voorzien van kinlijst en kluisjes, tegelwerk waterdicht afgevoerd
 - voldoende bescherming en weering tegen het binnenvallen van ongedierte, ratten en muizen conform bouwbesluit artikel 3.69
 - veiligheidsplan ter voorkoming schadelijk letsel bij doorkrallen (ongevallen) conform NEN 5702 en 3569 (passieve veiligheid)
 - (duren, conen, kozijnen en deuren) zijn te maken constructies worden in een scheidingenconstructie van een niet-gescheiden ruimte die volgens NEN 3087 berekend is voor brand, medeleven en volgens NEN 5096 bepaalde brandveiligheid die voldoet aan de in de norm opgegeven weerstandsklasse 2

- Renvooi
- betonconstructie
 - lichte scheidingwand
 - metselwerk
 - houtskelbouw (geïsoleerd)
 - gewelfde verticale houten delen
 - aluminium pui
 - tegelvloer
 - mechanische ventilatie
 - rookmelder
 - hemselwaterafvoer
 - standaard