

PUTTENPLAN

GRONDVERBETERING TOEPASSEN VOLGENS BEREKENING HOOFDCONSTRUCTEUR

gehele put moet voldoen aan de "technische richtlijnen mestbassins" (HBRM 1991) controle na uitgraven met handsondeerapparaat, waarde > 4 MPa

PUTVLOER (1200 mm -Peil) 150 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden verzwaarde strook (1200 mm -Peil) 250 mm dik, extra wapening net Ø8-150 mm onderin

BUITEN PUTWAND 400 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden
 BUITEN PUTWAND 300 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden
 TUSSENPUTWAND 200 mm dik, wapening net Ø6-150 mm in het midden

alle wapening uitvoeren volgens berekening hoofdconstructeur
 stalen dichtingsstrip t.p.v. aansluiting putvloer met buitenputwanden

put maximaal 450 mm in het grondwater
 afvoer overtollig grondwater d.m.v. drainageslang rond 80 mm
 LET OPI drainage aanbrengen rond de put t.b.v. voorkomen van plaatselijk te hoge waterstand tijdens de bouwfase

ontl.= ontluchting mestkanalen d.m.v. een buis rond 80 mm bovenin putwand
 ontluchting naar buiten

SP1: exacte afmetingen en plaatsing sparing i.o.m. opdrachtgever

*k: koppeling bestaande putwand aan nieuwe gemetselde voorzet wand middels chemisch anker Ø12 h.o.h. 1200 mm. tussen bestaand en nieuw waterdichte voorziening aanbrengen

betonvloeren instrooien met kwarts en vlinders m.u.v. putvloeren
 tegen uitdrogen behandelen met curing compound

berekening van de plaatroosters - vloerelementen en roosters
 worden 4 weken voor verwerking overlegd door de leverancier en aannemer

BETONCONSTRUCTIE

uitvoering betonconstructies volgens NEN-EN 1992-1-1+C2 + NB
 watercementfactor, minimaal cement gehalte en betondekking volgens tabel 5 uit de NEN-EN 206-1 en de daarbij behorende eisen vgs NEN 8005
 bij oncontroleerbare vlakken, betondekking + 5 mm
 staalkwaliteit B500B, consistentieklasse vgs aannemer

alle beton betonkwaliteit C20/25 met milieuklasse XA3 toepassen

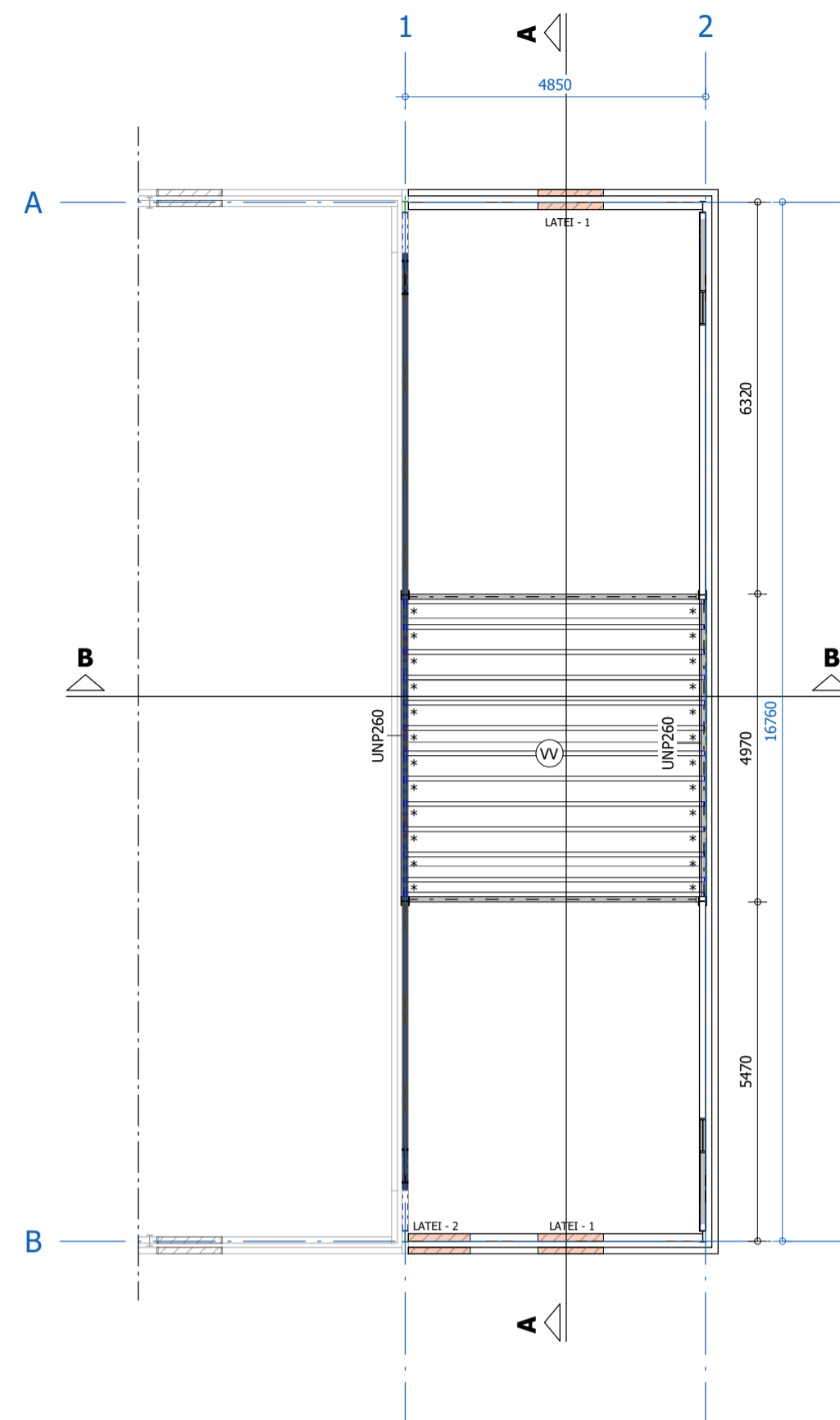
werkvloer maken van 50 mm stampbeton o.g. (alleen bij o/b wapening)

RIOLERING

PVC riolering vgs voorschriften van het Bouwbesluit, alle grondleidingen minimaal Ø 110 mm

hwa hemelwater afvoer Ø 100 mm
 onst. onstoppingsstuk

kunststof mastgoot in beugels vgs. opgave leverancier
 regenwater afvoeren volgens NEN 3215 en NTR 3216
 grondleidingen en standleidingen uitvoeren in PVC (kleur grijs)

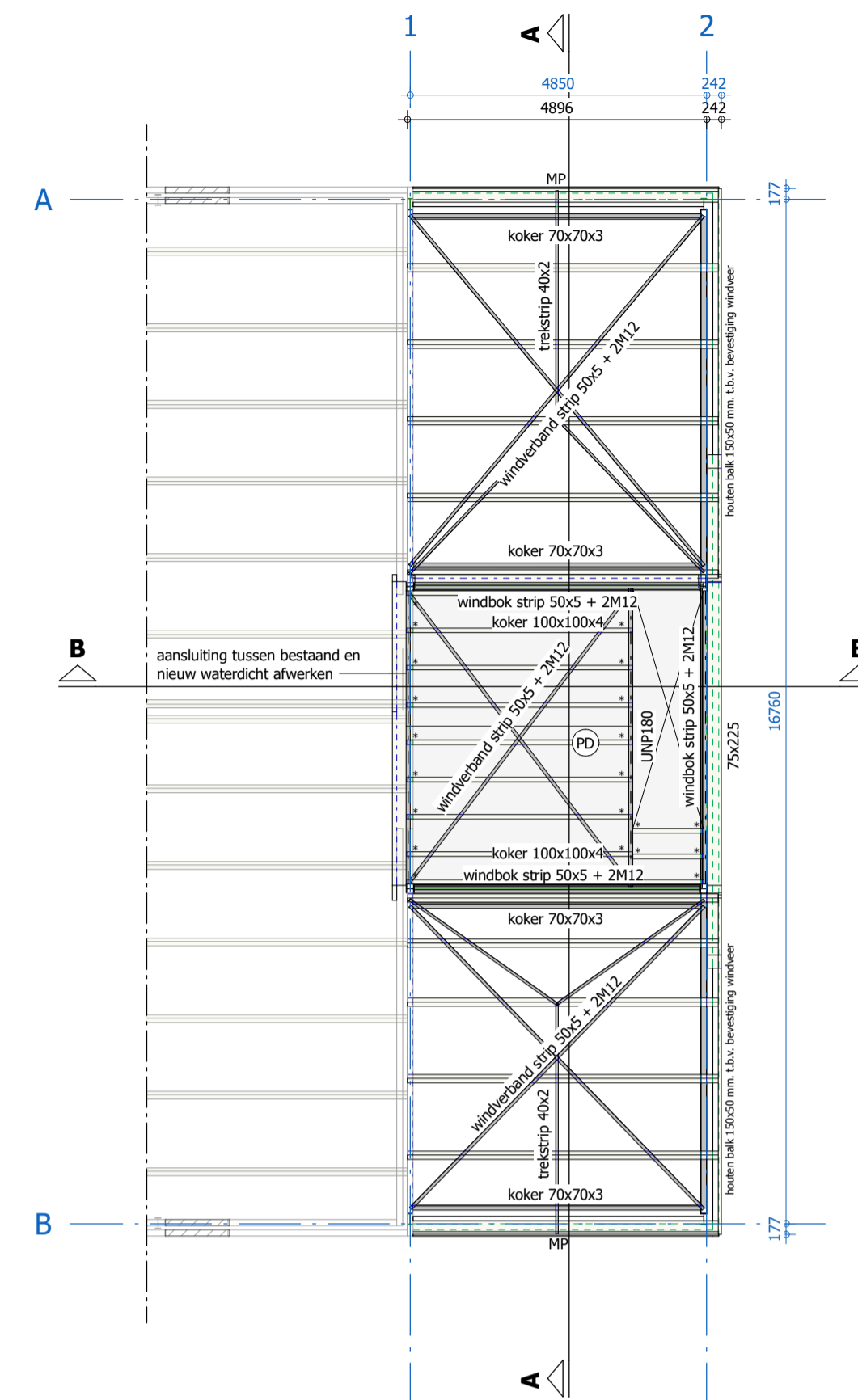


VERDIEPINGSVLOER

kunststof dakbedekking
 100 mm. sandwichpaneel
 2x 18 mm. underlayment kruislings aanbrengen
 houten balklaag 75x275 mm h.o.h. max. 408 mm C24, max. 450 kg/m²
 koppelen aan stalen liggers

LATEI 1: binnenspouwblad L150x100x10 mm., opleg minimaal 150 mm., of prefab betonlatie vgs. opgave leverancier
 buitenspouwblad L150x100x10 mm., opleg minimaal 150 mm.
 LATEI 2: uittrimming aan onderzijde muurplaat

* : koppeling balklaag aan stalen ligger



KAPPLAN

houten gordingen 75x200 mm h.o.h. maximaal 1325 mm
 gordingen koppelen aan in het spant gelast hoekijzers
 120x80x10 mm, 110 mm lang met 2 stuks bouten M10

vezelcement golfplaten van ETERNIT of SVK v.z.v. komo-keur
 bevestigen met 2 RVS houtdraadbouten per plaat
 t.p.v. buitenste rij platen dubbele rij bouten aanbrengen
 stalen windveren toepassen volgens leverancier v.z.v. polyester coating

STAALCONSTRUCTIE

windverbanden van strip 50x5 mm met 2 M12
 windbokken van strips 50x5 mm met 2 M12 (kruis)
 stalen trekstrip 40x2 mm tegen het doorhangen van de gordingen

spanten onderling koppelen d.m.v. koker volgens hoofdconstructeur

MP = muurplaat 75x225, muurplaatankers Ø12 h.o.h. 600 mm. koppelen aan metselwerk

per spantkolum ankers instorten en voorzien van stelmoeren
 spanten incl. ankers samenstellen volgens berekening hoofdconstructeur
 al het ijzerwerk inclusief spanten thermisch verzinken

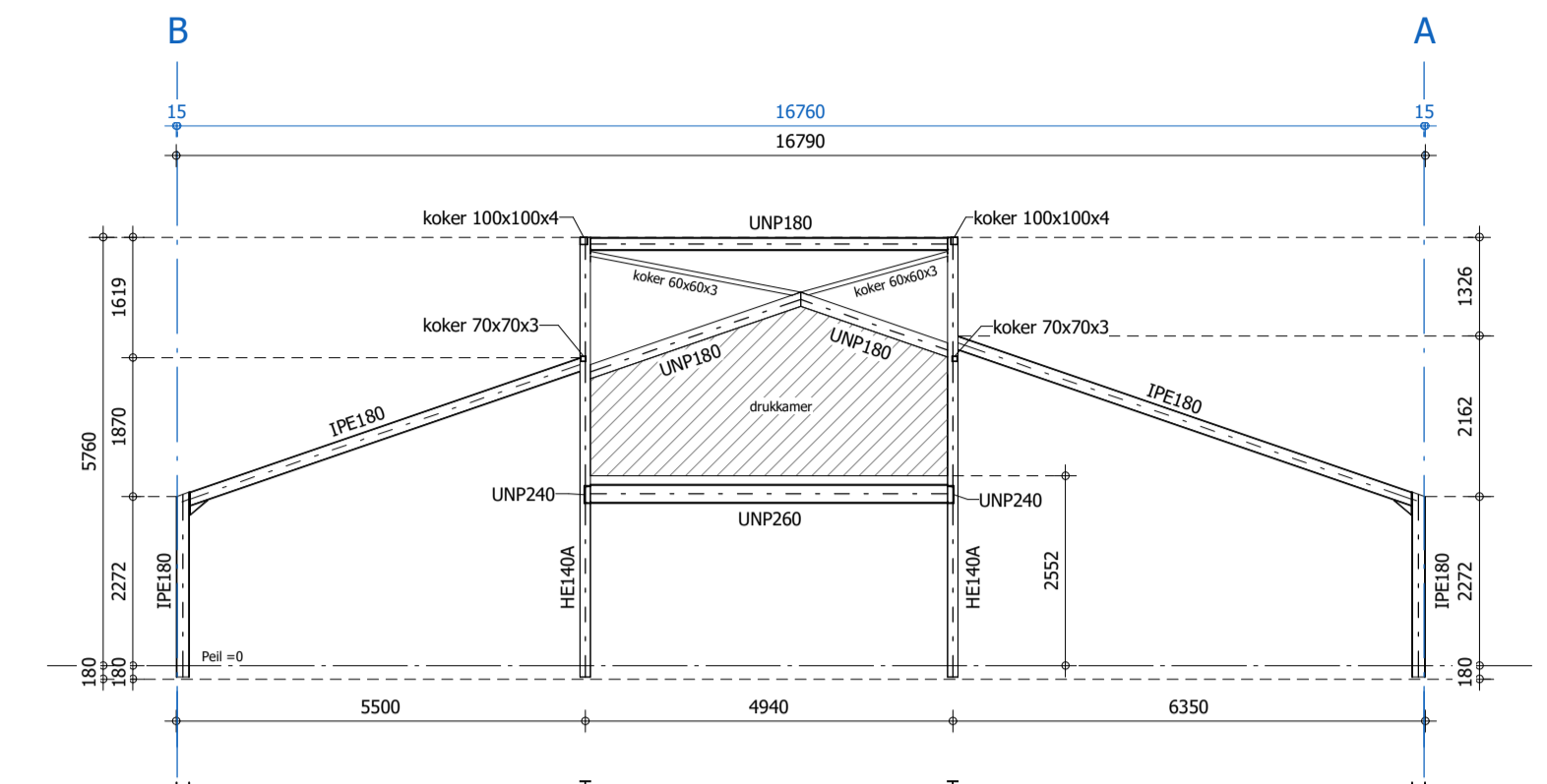
alle constructieonderdelen bevestigen met de daarvoor geijkte bevestigingsmiddelen
 prefab onderdelen volgens tekening en berekening leverancier

staalconstructie volgens NEN-EN 1993
 kwaliteit staalconstructie: S235 (NEN-EN 10025 kwaliteit B)
 momentvaste verbindingen wolklassen
 overige verbindingen las minimaal 5 mm indien niet anders is aangegeven
 alle ankers kwaliteit 4.6 thermisch verzinkt
 alle bouten kwaliteit 8.8 thermisch verzinkt
 alle kolommen ondersabelen met krimparme mortel
 werkplaatstekeningen door leverancier te verzorgen
 en ter controle aanbieden aan hoofdconstructeur
 alle kop- en voetplaten volgens berekening hoofdconstructeur

PLAT DAK

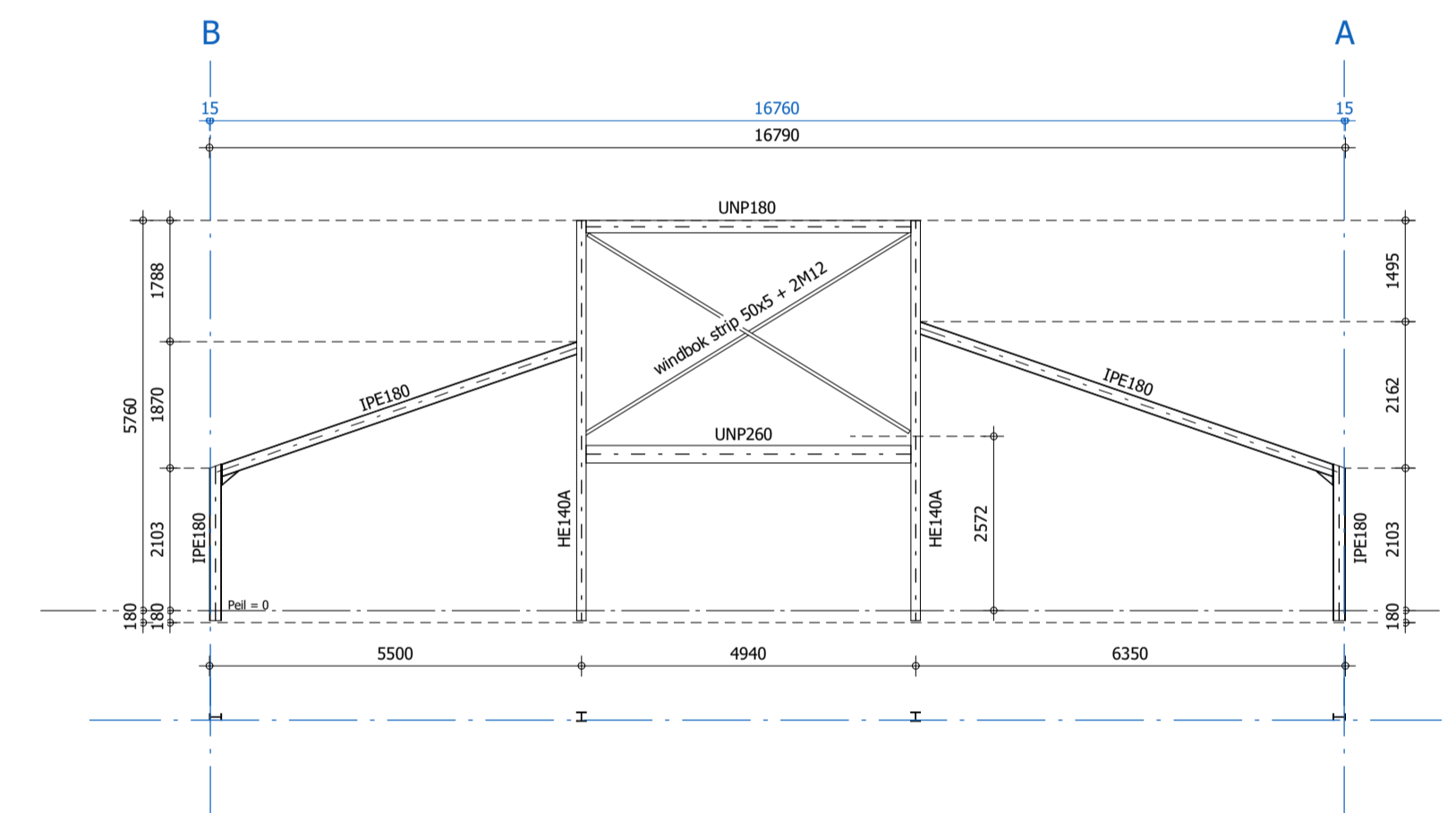
kunststof dakbedekking van ICOPAL o.g.
 met wapening mechanisch bevestigd volgens voorschriften VEBIDAK
 underlayment 18 mm.
 houten balklaag 75x175 mm., h.o.h. max. 610 mm.
 sandwichpanelen v.z.v. HPS plastisol coating 200 Mu
 Euroklasse B-s2-d0 (NEN EN 13501-1)

* : koppeling balklaag aan stalen ligger



CONSTRUCTIE AS 1

totaal 1 keer uitvoeren
 hoogtematen inclusief voetplaat en stelruimte
 spantverbindingen volgens berekening hoofdconstructeur
 alle tussenkolommen aan buitenzijde op 1 lijn



CONSTRUCTIE AS 2

totaal 1 keer uitvoeren
 hoogtematen inclusief voetplaat en stelruimte
 spantverbindingen volgens berekening hoofdconstructeur
 alle tussenkolommen aan buitenzijde op 1 lijn

MATEN VOORAF IN HET WERK TE CONTROLEREN

HOOFDCONSTRUCTEUR = Sigma Engineering BV

WERK- / UITVOERINGSTEKENINGEN EN CONTROLE CONSTRUCTIES VOLGENS DE EUROCODERING VOOR REKENING VAN AANNEMER TE VERZORGEN

© VAN DUN ADVIES BV

PROJECTNUMMER
 10043.CB029

TEKENAAR
 RoHe

TEKENING
 bestektekening 02

DATUM
 03-05-2023

WILZIGINGEN

1^a
 2^a
 3^a
 4^a

ONDERWERP
 te verlengen zeugental + luchtwater aan de Koebosackers 4 te Hoogeloon

info@vandunadvies.nl
 www.vandunadvies.nl

TEKENAAR
 RoHe

TEKENING
 bestektekening 02

DATUM
 03-05-2023

WILZIGINGEN

1^a
 2^a
 3^a
 4^a

ONDERWERP
 te verlengen zeugental + luchtwater aan de Koebosackers 4 te Hoogeloon