

PUTTENPLAN / RIOLERING

PUTTENPLAN

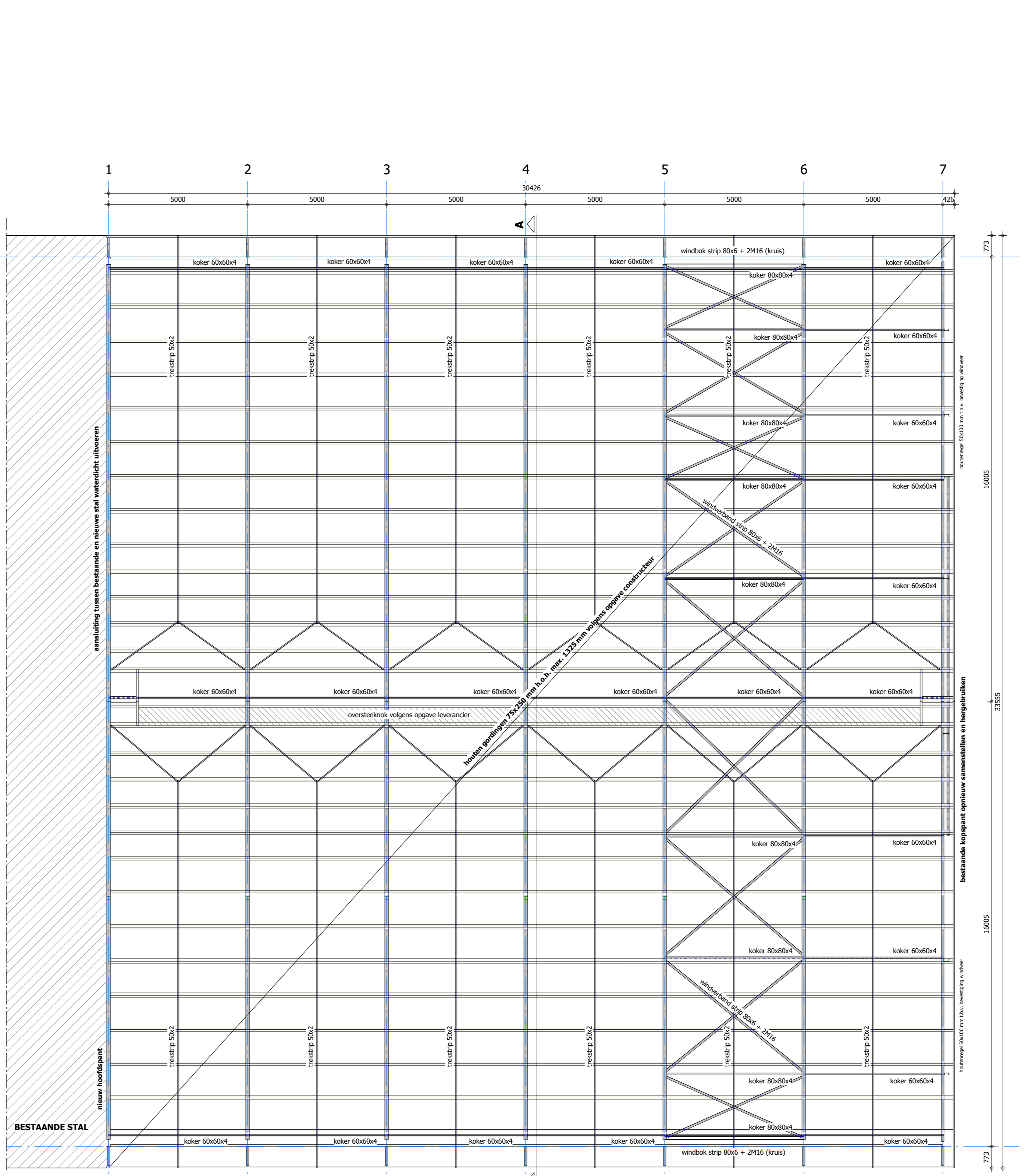
GRONDVERBETERING TOEPASSEN VOLGENS BEREKENING HOOFDCONSTRUCTEUR
 gehele put moet voldoen aan de "technische richtlijnen mestbassins" (IBRM 1991)
 PV1 = RIJTVLOER (2580mm-Peet) 200 mm dik, wapening net Ø8-150 mm onder en boven
 + ijelwapening Ø8-400, lg=2000 mm (zie puttenplan)
 + ijelwapening Ø10-450, lg=2000 mm (zie puttenplan)

- = verlaagde putvloer (2980-Peet)
- = slopen bestaande putwanden
- = nieuw koppelen aan bestaand d.m.v. chemische ankers Ø10-300 mm, lg=600 mm tussen bestaand en nieuwe waterscheidende voorvoering aanbrengen

FW1 = BUTTENPUTWAND 300 mm dik, wapening net Ø8-150 mm binnen en buiten
 + 258 mm boven en onder + hrsp Ø8-150 mm boven l.p.v. kolommen
 FW2 = TUSSENPUTWAND 200 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden
 FW3 = ONTSTELIJNDE PUTWAND 200 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden
 FW4 = RIJTVLOER 250 mm dik, wapening net Ø8-150 mm binnen en buiten
 FW5 = TUSSENPUTWAND 300 mm dik, wapening net Ø8-150 mm binnen en buiten
 FW6 = BUTTENPUTWAND 400 mm dik, wapening net Ø8-150 mm binnen en buiten
 + 208 mm boven en onder + hrsp Ø8-150 mm boven l.p.v. kolommen
 FW7 = BUTTENPUTWAND 300 mm dik, wapening net Ø8-150 mm binnen en buiten
 alle wapening uitvoeren volgens berekening hoofdconstructeur
 stalen dichtingsstrip t.p.v. aansluiting putvloer met buitenputwanden
 put maximaal 1080 mm in het grondwater
 afvoer overal grondwater d.m.v. drainagegaling rond 80 mm
 LET OP! drainage aanbrengen rond de put l.b.v., voorkomen van
 plaatselijk te hoge waterstand tijdens de bouwfase
 ontl. = ontluchting mestbassins d.m.v. een buis rond 80 mm boven uitlopend
 ontluchting naar buiten of naar mestbassin v.z.w. (open) roostervloer
 voorelementen (SV) l.p.v. de voorspan van buisput dienen uitgevoerd
 te worden met een aslast van min. 15 ton
 bodemken opstellen en RIK opschrijven i.a.m. opdrachtgever
 putbuis 1: minimaal 5 ton aslast, later en opleg volgens voorschriften leverancier
 putbuis 2: minimaal 15 ton aslast, later en opleg volgens voorschriften leverancier
 betonvloeren instrooken met kwarts en vindersen 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

RIOLERING

PVC riolering vgs voorschriften van het bouwbesluit, alle grondleidingen minimaal Ø 110 mm
 hwa hemelwater afvoer Ø 100 mm
 onst. ontsluitingsstuk
 aluminium balgoot in buigels volgens opgave leverancier
 grondleidingen en standleidingen uitvoeren in PVC (kleur grijs)



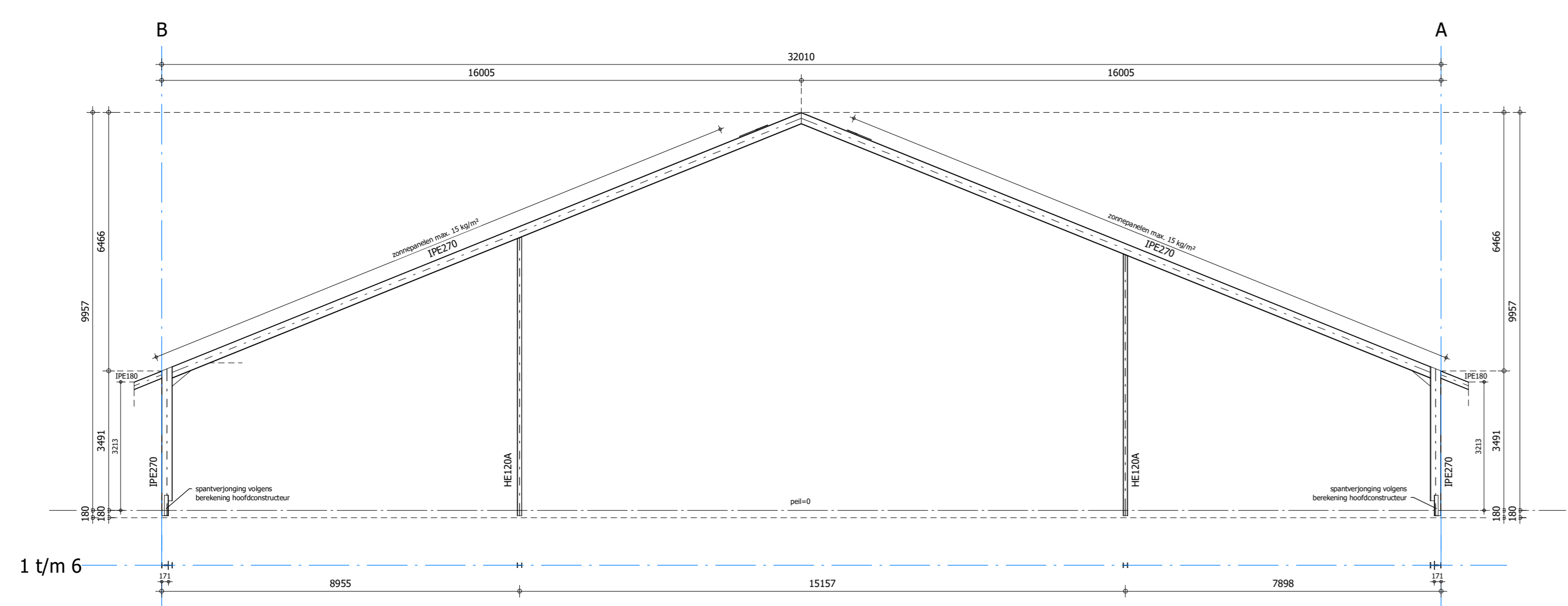
KAPPLAN

KAPPLAN

houten gordingen 75x250 mm h.o.h. maximaal 1325 mm
 gordingen koppelen aan in het spant gelast hoekprofiel
 120x80x10 mm, 110 mm lang met 2 staks bouten M10
 voetselment golfplaat van ETHERIT of SVK v.z.v. kmo-kleur
 bevestigen met 2 RVS houtdraadbouten per plaat
 t.p.v. buitenzijde rij platen dubbele rij beuken aanbrengen
 voetselment nok en windveren toepassen volgens leverancier

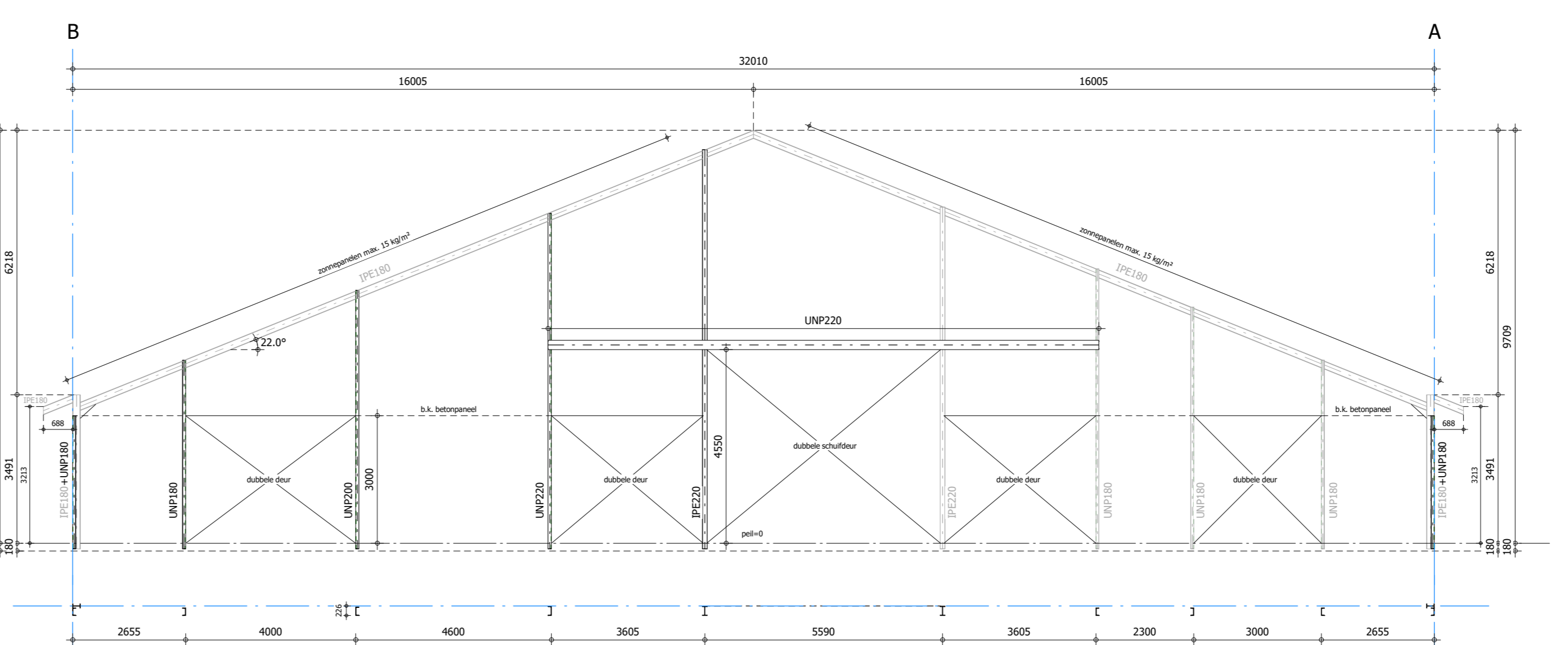
STAALCONSTRUCTIE

windverbanden van strip R4x6 mm met 2 M16
 windbousen van strip R4x6 mm met 2 M16
 stalen ophangstrips 50x2 mm tegen het doorhangen van de gordingen
 spanten onderling koppelen d.m.v. loker volgens hoofdconstructeur
 loker Ø60x4 mm
 loker Ø50x4 mm
 per spantkolom ankers instorten en voorzien van slofmoeren
 spanten incl. ankers samenvallen volgens berekening hoofdconstructeur
 al het (jeerwerk inclusief spanten) thermisch verzinken
 alle constructieonderdelen bevestigen met de daarvoor gekozen bevestigingsmiddelen
 profiel onderdelen volgens tekening en berekening leverancier
 staalconstructie volgens NEN-EN 1993
 kwaliteitsstaalconstructie: S235 (NEN-EN 10025 kwaliteit B)
 momenteel verbindingen volgens
 overge verbindingen las minimaal 5 mm indien niet anders is aangegeven
 alle bouten kwaliteit 4.6 thermisch verzinkt
 alle kolommen onderbellen met krimparme mortel
 werklaagdiktes door leverancier te verzorgen
 en ter controle aanbieden aan hoofdconstructeur
 alle sop- en voetselplaten volgens berekening hoofdconstructeur



CONSTRUCTIE AS 1 t/m 6

totaal 6 keer uitvoeren
 hoogmaten inclusief voetselplaat en stelmunte
 spantverbindingen volgens berekening hoofdconstructeur
 alle tussenkolommen met het hart op stramen



CONSTRUCTIE AS 7

NIEUW SPANT SAMENSTELLEN UIT DE BESTAANDE KOPSPANEN e.o.a. OVERLEG
 MET OPSCHAFTER/VER EN CONSTRUCTEUR
 totaal 7 keer uitvoeren
 hoogmaten inclusief voetselplaat en stelmunte
 spantverbindingen volgens berekening hoofdconstructeur
 alle tussenkolommen aan buitenzijde op 1 lijn

MATEN VOORAF IN HET WERK TE CONTROLEREN
 HOOFDCONSTRUCTEUR = C.A.M. Vermeij B.V.
 WERK- / UITVOERINGS TEKENINGEN EN CONTROLE CONSTRUCTIES VOLGENS
 DE EUROCODERING VOOR REKENING VAN AANNEEMER TE VERZORGEN

© VAN DUN ADVIES BV

partner in het buitengebied

Vestiging Gilze T. 013 5199458
 Vestiging Someren T. 0493 745015
 info@dunadvies.nl
 www.dunadvies.nl

PROJECTNUMMER 96547-E057
 TEKENING Bestekening 2
 ONDERWERP Uitbreiding rundveestal aan de Molenvelden 3 te Knegsel

TEKENAAR MB
 SCHALF 1:1100
 BLAD 2-04

TEKENINGSDATUM 11-05-2022
 WEDSTIPDIN 20-04-2023