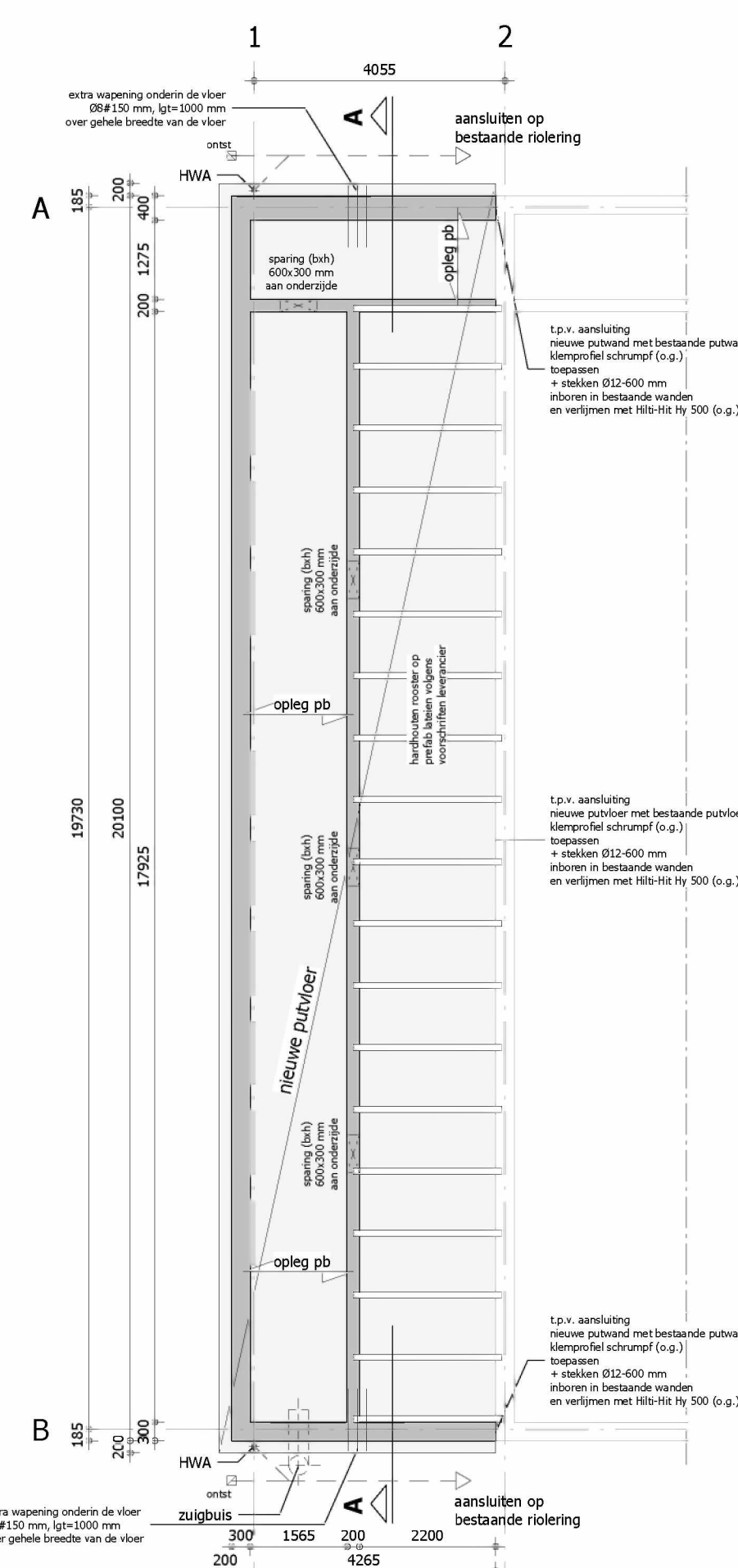


DOORSNED A-A



PUTTENPLAN

BETONCONSTRUCTIE

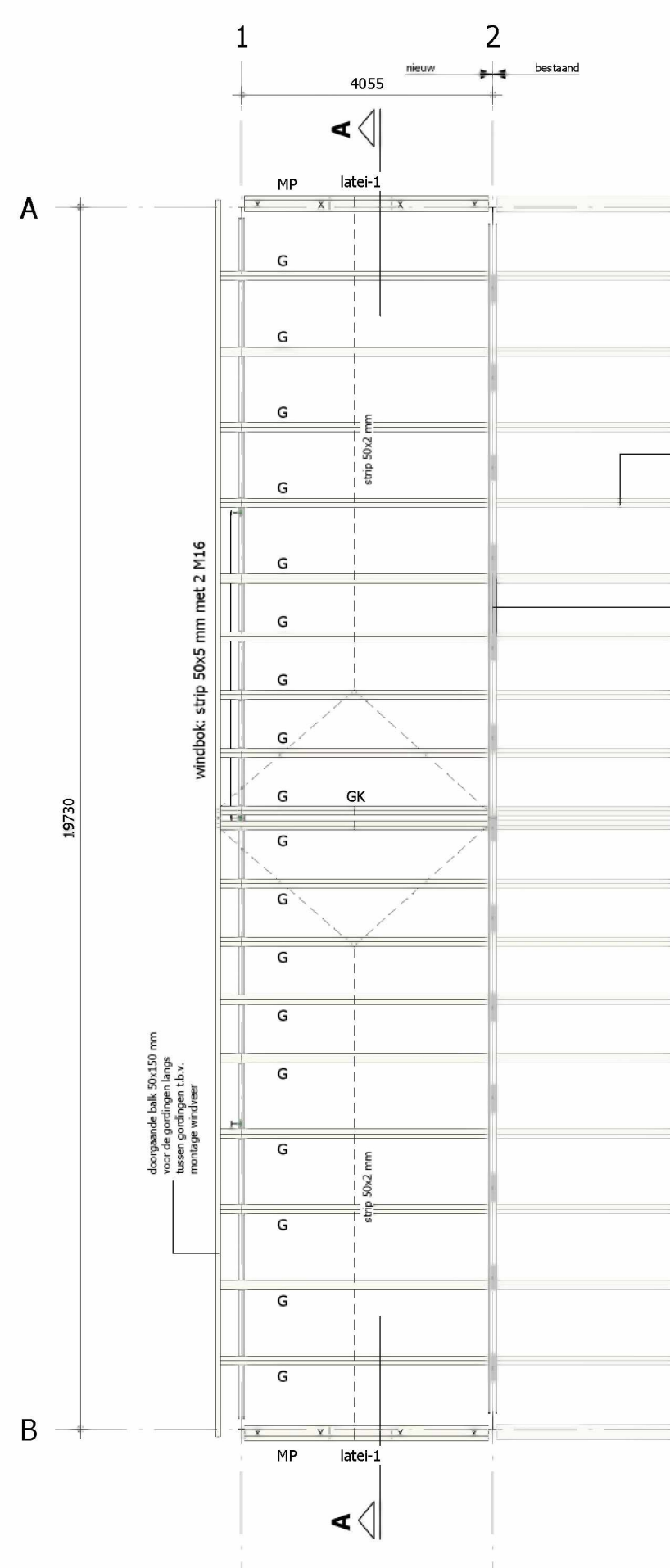
uitvoering betonconstructie volgens NEN-EN 1992-1-1+A2 + NB
waaierelementfactor, minimaal cement gehalte en betondekking volgens
tabel 5 uit de NEN-EN 206-1 en de daarbij behorende eisen volgens NEN 8005
bij oncontroleerbare vlakken, betondekking + 5 mm
staalkwaliteit B500B, consistentieklasse vgi's aanmer
betonkwaliteit C20/25 met milieuklasse XA3 toepassen
werkvoer maken van 50 mm stampbeton o.g. (alleen bij o/b wapening)

RIOLERING

PVC-riolering vgi's voorschrijven van het Bouwbesluit, alle grondleidingen minimaal Ø 110 mm
hwa hemelwater afvoer Ø 80 mm
zinken mastgoot B44 in gegalvaniseerde beugels h.o.h. 4500 mm
regenwater en fecaliën afvoeren volgens NEN 3215 en NTR 3216
grondleidingen en standleidingen uitvoeren in PVC (kleur grijs)

PUTTENPLAN

GRONDVERBETERING TOEPASSEN VOLGENS BEREKENING HOOFDCONSTRUCTEUR
gehele put moet voldoen aan de "technische richtlijnen mestbassins" (HBRM 1991)
PUTVLOER (2000mm -he) 200 mm dik, wapening net Ø8-150 mm aan onder- en bovenzijde
t.p.v. de aansluiting van de nieuwe met bestaande putwanden "klemprofielen schuimp" (o.g.) toepassen
+ stekken Ø12-400 mm, inderen in bestaande wanden en verlijmen met Hilti-Hit Hy 300 (o.g.)
BUTTENPUTWAND 300 mm dik, wapening net Ø8-150 mm aan de binnen- en buitenzijde
aan de onderzijde v.z.v. stekken Ø8-150 mm + (t.p.v. stekken buitenzijde: Ø8-300 mm)
(stekelengte in wand: 300 mm, stekelengte in vloer: 600 mm)
t.p.v. de aansluiting van de nieuwe met bestaande putwanden "klemprofielen schuimp" (o.g.) toepassen
+ stekken Ø12-400 mm, inderen in bestaande wanden en verlijmen met Hilti-Hit Hy 300 (o.g.)
TUSSENPUTWAND 200 mm dik, wapening net Ø8-150 mm in het midden
aan de onderzijde v.z.v. stekken Ø8-150 mm (stekelengte in wand: 300 mm, stekelengte in vloer: 400 mm)
alle wapening uitvoeren volgens berekening hoofdconstructeur
stalen dichtingsstrip t.p.v. aansluiting putvloer met buitenputwanden
put maximaal 1250 mm in het grondwater
afvoer overvloedig grondwater d.m.v. drainagegang rond 50 mm
LET OPI drainage aanbrengen rond de put t.b.v. voorkomen van
plaatselijk te hoge waterstand tijdens de bouw fase
betonvloeren instrooien met kwarts m.u.v. putvloeren
bogen uitdruigen behandelen met curing compound
berekening van de vloerelementen en worden 4 weken voor verwerking overlegd
door de leverancier en aanmer
pb = prefab vloerelement (aantal minimaal 4 ton)



KAPPLAN

KAPPLAN

vestelement gsfaten van ETERNIT of SVK v.z.v. komo-keur
bevestiging met 2 RVS houdnaadbouten per plaat
t.p.v. buitenste rij platen dubbele rij bouten aanbrengen
vestelement nok en windvleien toepassen volgens leverancier
G = 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
GK = per spantvak de 2 bovenzijde gordingen onderling
koppelen (in het midden vgl gording) d.m.v.
draadend M10 of stap 70x7 mm bevestigd aan
gording met draadbout M8
MP = houten muurplaat 75x250 mm
X = muurplaatanker Ø12 mm, h.o.h. 1200 mm, inmetalen
late-1 = binnenrijde : prefab betonslate incl. opleg vgi's opgave leverancier
buitenrijde : prefab betonslate incl. opleg vgi's opgave leverancier
(afstemmen op bestaand)

CONSTRUCTIE AS 1

total 1 keer uitvoeren
hoogtematen inclusief voetplaat en steilumte
spanverbindingen volgens berekening hoofdconstructeur
alle knip- en voelplaten volgens berekening hoofdconstructeur

CONSTRUCTIE AS 2

total 1 keer uitvoeren
hoogtematen inclusief voetplaat en steilumte
spanverbindingen volgens berekening hoofdconstructeur

STAALCONSTRUCTIE

windbaken van stips 50x5 mm met 2 M10
stalen ophangstrips 50x2 mm tegen het doorhangen van de gordingen
per spantkolk ankers instrooien en voorzien van stelmoeren
spanten incl. ankers samenstellen volgens berekening hoofdconstructeur
al het spanwerk inclusief spanten thermisch verzinken
stalen frame van kokers 80x80x4 mm t.p.v. luchtinlaat topgevel
alle constructieonderdelen bevestigen met de daarvoor gekijde bevestigingsmiddelen
prefab onderdelen volgens tekening en berekening leverancier
staalconstructie volgens NEN-EN 1993
kwaliteit staalconstructie: S235 (NEN-EN 10025 kwaliteit B)
monomente verbindingen vlassen
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 loden onderdelen met krimparme mont
verplaatsbaarheden door leverancier te voorzien
en ter controle aanbrengen aan hoofdconstructeur
alle knip- en voelplaten volgens berekening hoofdconstructeur