PUTTENPLAN

(gebaseerd op meet- en lijsten aan de "technische richtlijnen meetbestek" (NBBM 1991)

PUTFUNDERING (1200mm -Vmv) 150 mm dik, wapening net Ø8+150 mm in het midden

vloerwapening 250 mm dik, extra wapening net Ø8+150 mm onderin

BUITENPUTWAND (1) 300 mm dik, wapening net Ø8+150 mm in het midden
BUITENPUTWAND (2) 400 mm dik, wapening net Ø8+150 mm in het midden
TUSSENPUTWAND (1) 200 mm dik, wapening net Ø8+150 mm in het midden
TUSSENPUTWAND (2) 300 mm dik, wapening net Ø8+150 mm in het midden
PUTSCHEIDENDE WAND (1) 200 mm dik, wapening net Ø8+150 mm in het midden
PUTSCHEIDENDE WAND (2) 300 mm dik, wapening net Ø8+150 mm in het midden

SILOPLAAT 200 mm dik, wapening net Ø10+150 mm onderin en wapening net Ø10+100 mm bovenin

Praktische funderingsstrook 600x250 mm, wapening net Ø8+150 mm onderin t.p.v. de trapliggers

div. wapening uitvoeren volgens berekening hoofdconstructeur
stalen ØxWdikte tp t.p.v. aansluiting putvloer met buitenputwanden en putscheidende wanden

put maximaal 450 mm in het grondwater
alvoer overtollig grondwater d.m.v. drainageslang rond Ø0 mm
UITTORF drukvaste aanbrengen rond de put tp.v. markeren van
plaatselijk te hoge waterstand tijdens de bouwfase

betonrobuven instroken met kwarts en sikaderen m.o.v. putvloeren
tegen uitdrogen behandelen met curing compound

berekening van de plaatwanten + duwelementen en roosters
voulden + ankers voor verwerking over lopf door de leverancier en aannemer

BETONCONSTRUCTIE

uitvoering betonconstructies volgens NEN6720 1995+A1+C2 + NB
natuurcementfactor, minimaal cement gehalte en betonklasse volgens
tabel 3 uit de NEN6720 3061 en de daarbij behorende eisen dkp NEN 8005
bij verontreinigtoren-sikaken, betondekking + 5 mm
staalkwaliteit B500B, constantendiklasse vlp aanmeren

bij fundering betonkwaliteit C20/25 met milieuklasse XC2 toepassen
bij overig beton betonkwaliteit C20/25 met milieuklasse XA3 toepassen

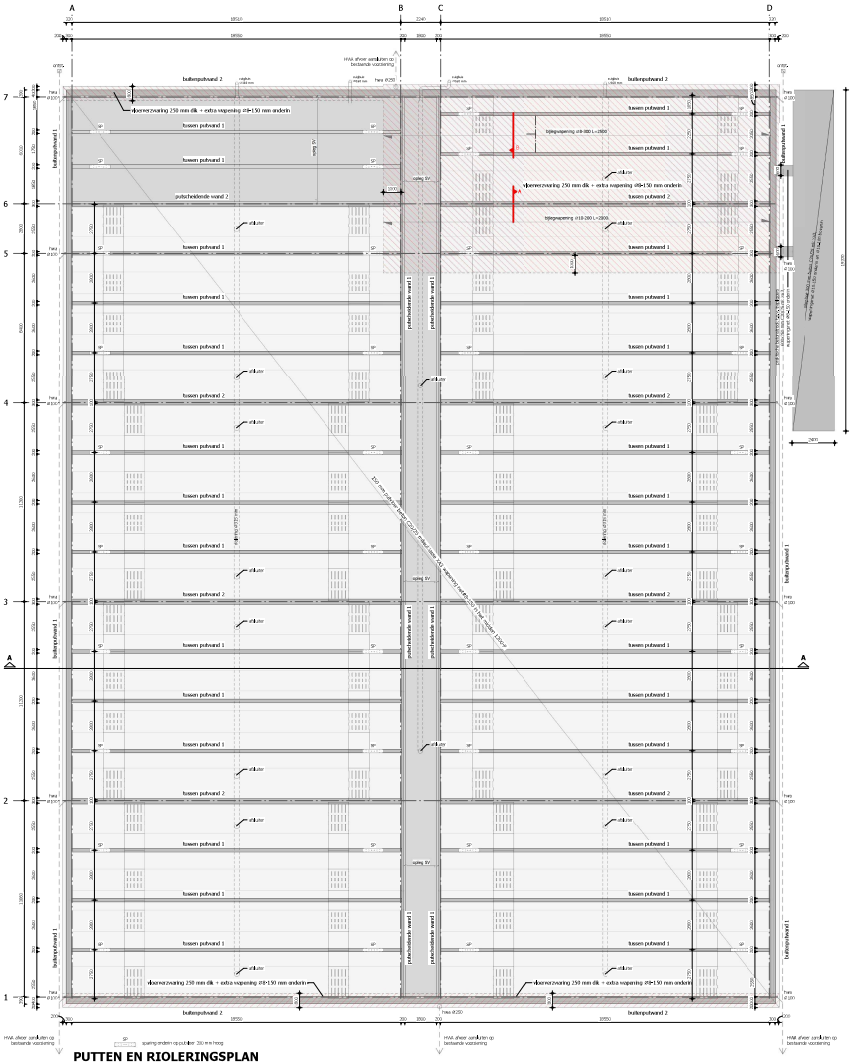
verkeylaar maken van 50 mm stampbeton o.g. (alleen bij reb wapening)

RIOLERING

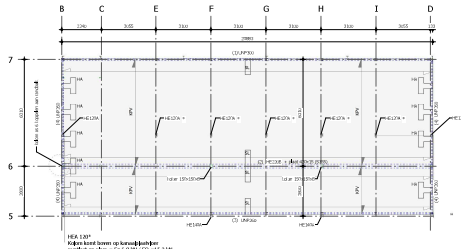
PVC riolering vlgs voorschriften van het Bouwbesluit, alle grondleidingen minimaal Ø 110 mm

hwa hemelwater afvoer Ø 100 mm en 250 mm (plastiek)
ont. ontluchtingsstuk

zinkers bekgoet Ø44 in gegalvaniseerde beugels h=2,5 . +500 mm
regenwater en leidlijn afvoeren volgens NEN 3215 en NTR 3216
grondleidingen en standleidingen uitvoeren in PVC pikea grijs



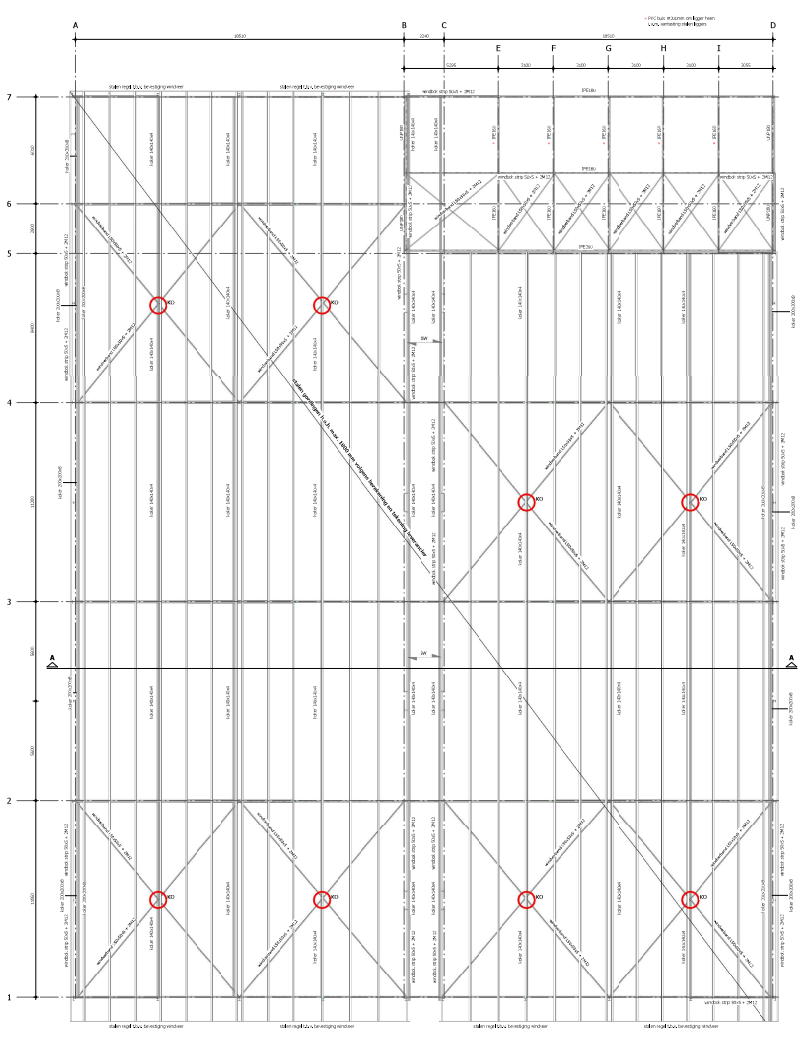
PUTTEN EN RIOLERINGSPLAN



ZOLDERVLOER LUCHTWASSER

ZOLDERVLOER LUCHTWASSER (max. 4,5 kN/m²)

KPV = kanaalplaatvloer 200 mm dik met korrelmaat volgens tekening en berekening leverancier
excelt minimaal 4 meters voor verwerking overlapt aan hoofdconstructeur en opdrachtgever
+ druklaag 50 mm dik met wapening Ø6+150 mm in het midden
(1) = UNP260
(2) = SBB 220 / HEB220 + plaat 420x15 mm (S355)
(3) = UNP260 + 100x10 in dyknand
(4) = UNP260 randbalk in vloer
SL = sparingen volgens leverancier over gehele lengte kanaalplaatvloer
HA = hanenkoppeling volgens leverancier



KAPPLAN

KAPPLAN

stalen gordingen (thermisch verzinkt) volgens voorschriften en berekeningen leverancier

stalen gordingen volgens voorschriften en berekeningen leverancier
stalen gordingen h.p.t., maximaal 1800 mm, bevestigen aan windverband en
uiteinden als kipsteun van boven regelmatig, berekening kipsteun volgens leverancier

windverbindingsstaven volgens voorschriften leverancier
h.p.t., maat volgens leverancier, max. 1800 mm volgens constructeur
stalen rek en windveren toepassen volgens leverancier

overstek t.p.v. luchtinlaat volgens opgave leverancier

KO = kapoplan aan windverband

SW = windverbinding volgens opgave leverancier, Rc-waarde min. 2,5 m²K/W
liefdesplaat en nog niet doorlopen

Er is rekening gehouden met zonnepanelen op alle hellende daken a' 15 kg/m²

PLAT DAK

kunststof dakbedekking van EDPM, 2x2,
met isolering mechanisch bevestigd volgens voorschriften VERELAK
windverbinding volgens opgave leverancier, Rc-waarde min. 2,5 m²K/W
liefdesplaat en nog niet doorlopen

LUCHTWASSER

aansluiting luchtwasser met drukkamer doorsnijdend van EC0-folie en lassen
en afdichten met zuurbestendige kit.
spanten de door de drukkamer gaan ook beklieden met EC0-folie en afdichten
met zuurbestendige kit

STAALCONSTRUCTIE

windverbanden van hoeklijn 50x50x5 mm met 2 M12
WB1 / WB2 / WB3 = windbokken van strips 50x5 mm met 2 M12
WB3 / WB4 / WB6 = windbokken van strips 80x6 mm met 2 M16

spanten onderlig koppelen d.m.v. kolom 140x140x6 mm volgens hoofdconstructeur
en t.p.v. goot kolom 200x120x8 mm volgens hoofdconstructeur

zon spanten/kolom ankers instorten en voorzien van stelbouten
spanten incl. ankers aanmeetlijn volgens berekening hoofdconstructeur
al het lasswerk volgt met spanten thermisch verzinken

stalen frame van kolom 80x80x4 mm t.p.v. luchtinlaat toppeel
verbinding luchtkanaal maken van stalen regelwerk

div. constructieonderdelen bevestigen met de daarvoor geldte bevestigingsmiddelen
profiel onderdelen volgens tekening en berekening leverancier

staalconstructie volgens NEN6EN 1993
kwaliteit staalprofielen bv. S235 JR(EN/EN 10025 kwaliteit B)
momentvaste verbindingen volassen
overige verbindingen 1m minimaal 5 mm indien niet anders is aangegeven
div. ankers kwaliteit 4.6 thermisch verzinkt
div. bouten kwaliteit 8.8 thermisch verzinkt
div. kolommen onderstekken met krimparme mortel
werkplaatsdetailtekeningen door leverancier te vervolgen
en ter controle aanleveren aan hoofdconstructeur
div. kop- en voetplaten volgens berekening hoofdconstructeur

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
DUN ADVIES partner in het bouwproces
Vestiging Uitgeest
T. 0251 319458
Vestiging Someren
T. 0493 745015
info@vandunadvies.nl
www.vandunadvies.nl

PROJECTNUMMER	17317-AB014
TEKENING	Bestekkekening 2
SCHAAL	1:100
BLAD	2-04
DATUM	10-09-2020
WIJZIGINGEN	
ONDERWERP	Bouwplan Vleesvarkensstal aan de bredasedijk 24