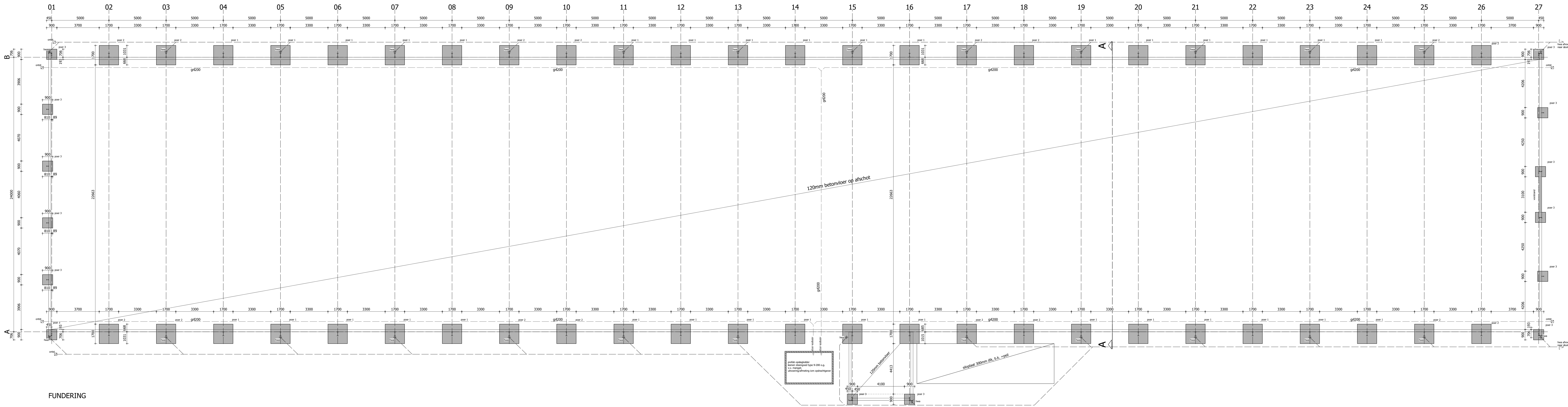
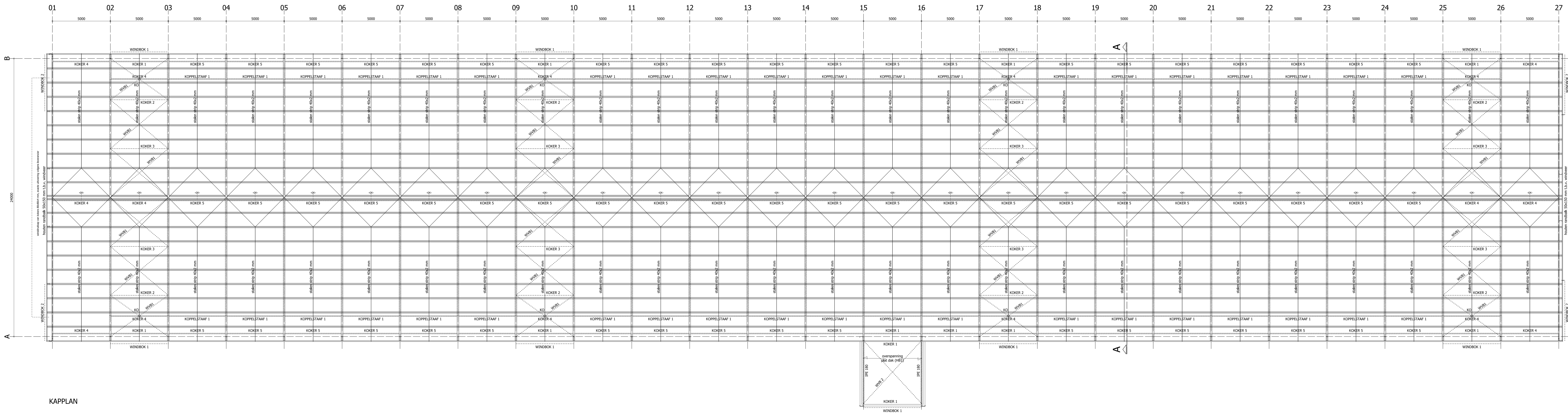




FUNDERING



KAPPLAN

BETONCONSTRUCTIES

uitvoering betonconstructies volgens VBU 1988 en VBT 1995
watercementfactor, minimaal cement gehalte en betondekking volgens
tabel 5 uit de NEN-EN 206-1 en de daarbij behorende eisen
volgens NEN 8005 en NEN 6720, wijzigingsblad A2, 2004
bij oncontroleerbare vlakken, betondekking + 5 mm
staalwaaier FeB500, consistentiegetal 200
bij fundering betonwaaier C20/25 met milieuklasse X2 toepassen
bij overig beton betonwaaier C20/25 met milieuklasse XA3 toepassen

FUNDERING

GRONDVERBETERING TOEPASSEN VOLGENS BEREKENINGEN HOOFDCONSTRUCTEUR

aanklegniveau poeren op 800 - Peil
controle na uitgraven met handsondeerapparaat, waarde > 4 MPa
aan te houden maximale gronddrukspanning bij stroken: $f_{rd} = 125 \text{ kN/m}^2$
bij poeren: $f_{rd} = 135 \text{ kN/m}^2$
wapening poer 1/2 (1700x1700x400 mm) #08-150 mm onder en boven
wapening poer 3 (900x900x400 mm) #08-150 mm onderin
wapening betonvloer ($d \leq 120 \text{ mm}$) #08-150 mm in het midden
wapening voorstrand #08-150 mm doorzetten vanuit betonvloer
wapening sloplaatvloer ($d = 300 \text{ mm}$) #010-150 mm onder en boven

alle wapening uitvoeren volgens berekening hoofdconstructeur

betonvloeren inroeten met kwarts en vinderen L.o.m., opdrachtgever,

tegen uitdringen behandelen met een curing compound

betonvloeren inzagen in vakken < 50 m², middels zaagsnede

minimaal 3 mm dik en 53 mm diep

50 mm werkvloeren aanbrengen van stampbeton o.g. (alleen bij o/b wapening)

prefab opvangput geheel volgens voorschriften leverancier & fabrikant

RIOLERING

PVC riolering vlg's voorschriften van het bouwbesluit, alle grondleidingen min. Ø110 mm

➔ fwa3 = PVC standleiding Ø100 mm

grt200 = PVC grondleiding Ø200 mm op afschot

onst = onstoppingsstuk

zinken bakgoot B44 in gegalvaniseerde beugels h.o.h. ±500 mm

regenwater afvoeren volgens NEN 3215 en NTR 3216

grondleidingen en standleidingen uitvoeren in PVC

voor de afvoer van spoelwater dient er een rioleringsstelsel te worden aangebracht

doorsnede afvoeropening ten minste 150 mm, afvoerbuisdiameter min. 200 mm

tpv opvangput voorzien van sifon, zodat leiding altijd volstaat met spoelwater

buizen en hulpstukken van rioleringsstelsel dienen vervaardigd van PVC

en moeten voldoen aan KOMO, NEN-EN 1401-1:2009 en voldoen aan sterkteklasse 41

de rubberingen voor het koppelen van buizen en hulpstukken dienen van het type SBR

te zijn en voldoen aan BRL-2013

alle verbindingen tlv koppelen buizen en hulpstukken worden met manchetten uitgevoerd

controle op vloeistofdichtheid voor het storten van beton drnv vullen van leidingen met water

STAALCONSTRUCTIE

stalen ophangstrips 40x2 mm tegen het doorhangen van de gordingen

per spantkolk ankers instorten en voorzien van stelmoeren

spanten incl. ankers samenstellen vlg's berekening hoofdconstructeur

al het ijzerwerk inclusief spanten thermisch verzinken

stalen frame van kokers 80x80x4 mm t.p.v. luchtinlaat (winddrukcap)

alle constructieonderdelen bevestigen met de daarvoor gekijkte bevestigingsmiddelen

prefab onderdelen volgens tekening en berekening leverancier

kwaliteit staalconstructie: S235 (NEN-EN 10025 kwaliteit B)

alle lassen minimaal V10x6 mm, tenzij anders is aangegeven

alle ankers kwaliteit 4.6 thermisch verzinkt

alle bouten kwaliteit 8.8 thermisch verzinkt

alle kolommen ondersabelen met krimparme mortel

werkplaattekeningen 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 vlg's voorschriften VEBIDAK

isoliatieplaat, Rc-waarde min. 2,5 m² K/W

houten balklaag 75x225 mm h.o.h. 610 mm

alternatief: sandwichpaneel Rc-waarde min. 2,5m² K/W

e.e.a. vlg's voorschriften leverancier

KAPPLAN

houten gordingen 75x250mm h.o.h. max. 1325 mm

gordingen koppelen aan in het spant gelaste hoekijzers

120x80x10 mm, 110 mm lang met 2 stuks bouten M10

asbestvrije golfplaten van ETERNIT of SVK vzw komo-keur

bevestigen met 2 PVC houtdraadbouten per plaat

t.p.v. buitenste rij platen dubbele rij bouten aanbrengen

asbestvrije nok en windveren toepassen volgens leverancier

RENIWOOT KAPPLAN

per spantvak de 2 bovenste gordingen onderling

koppelen (in het midden v/d gording) d.m.v.

draadend M10 of strip 70x7 mm bevestigd aan

gording met draadbout M8

stalen koker 90x90x3 mm

KOKER 2 stalen koker 80x80x3 mm

KOKER 3 stalen koker 70x70x3 mm

KOKER 4 stalen koker 70x70x3 mm

KOKER 5 stalen koker 60x60x3 mm (praktisch)

KOPPELSTAAF1 staaf Ø16 mm

KO windverband en koker onderling koppelen vlg's hoofdconstructeur

WWB1 windverband stalen strip 60x6 mm + 2x M12

WWB2 windverband stalen strip 60x6 mm + 2x M12

WINDBOK 1 stalen strip 60x6 mm + 2x M12

WINDBOK 2 stalen strip 60x6 mm + 2x M12

HB1 houten balklaag 75x225 mm, h.o.h. 610 mm

WERK- / UITVOERINGSTEKENINGEN DOOR EN VOOR REKENING VAN AANNEMER TE VERZORGEN

HOOFDCONSTRUCTEUR = SIGMA ENGINEERING BV

MATEN VOORAF IN HET WERK TE CONTROLEREN



IN OPDRACHT VAN
W.J.M. Vermeiren
Bochoven 21
5131 NB Alphen

TELEFOON
013-5082491

TEKENING
Bestektekening 2

ONTOEWERP
Nieuw te bouwen vleeskuikenstal aan het Klein Bedaf 7 te Baarle-Nassau

PROJECT
93224-A010
MS / BK
1:100
2-03

WEDERZONEN
JA
JA
JA
JA
JA

DATE
09-08-2013

ONTWERP | BOUW | MILIEU | BRAND | RUIMTELIJKE ORDENING | BOUWBEGELEIDING |