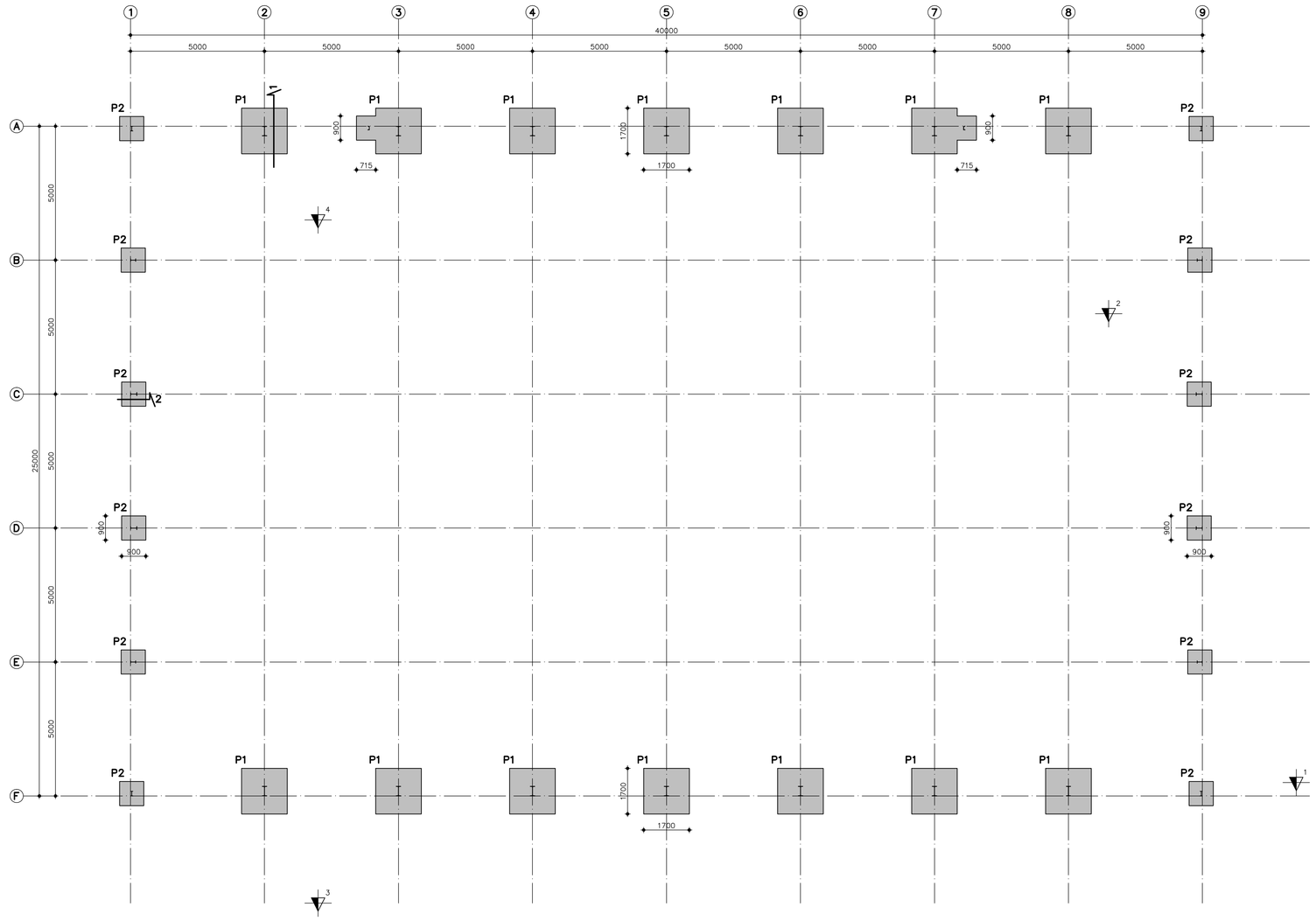


FUNDERING

NR = sondering

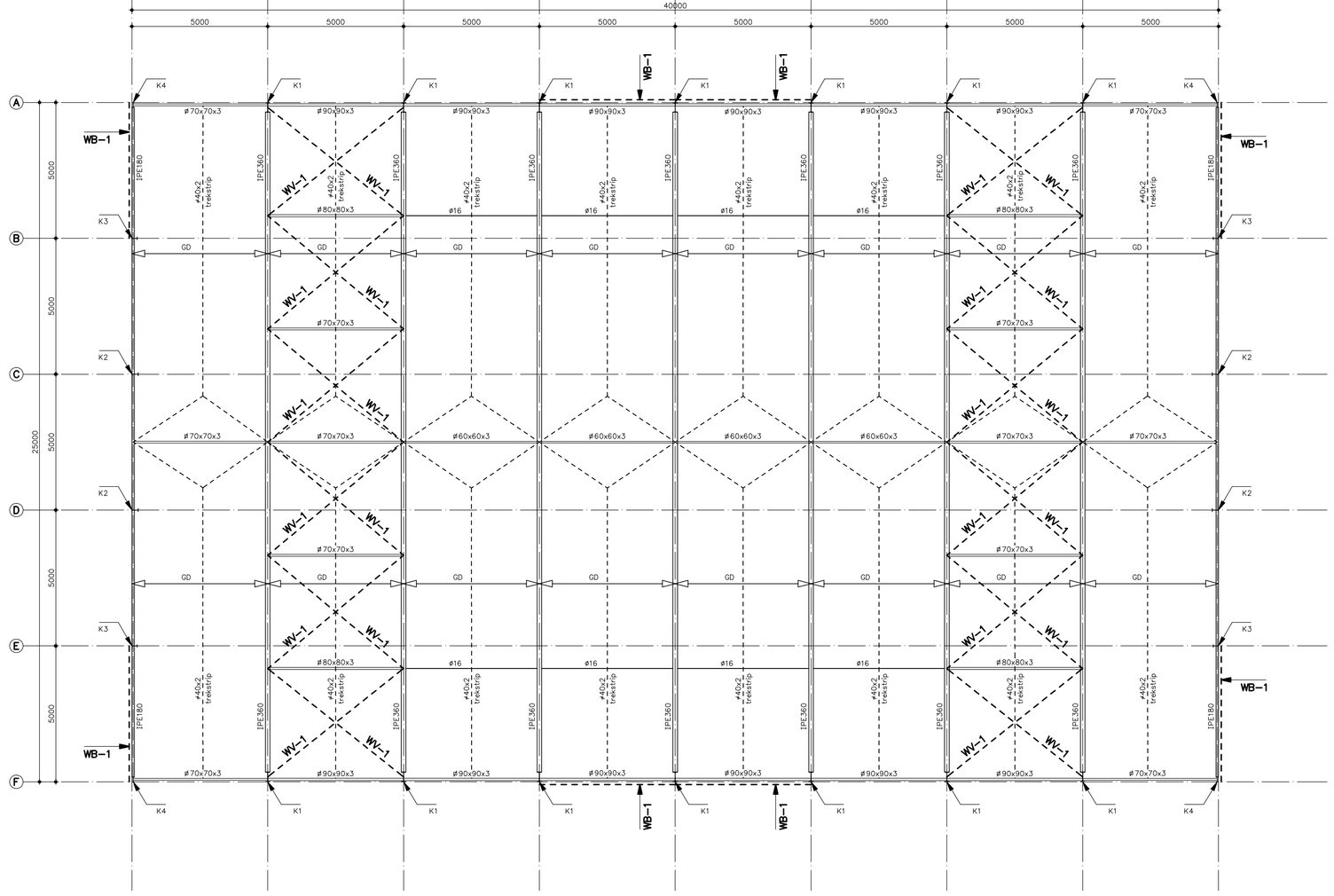
Sonderingen door: Konings Grondboorbedrijf bv
Opdrachtnummer: 15444
Datum rapport: 10-12-2015
NAP = referentieniveau sonderrapport

P1 = Poer 1700x1700mm h=400mm met #Ø8-150 onder en #Ø8-150 boven

P2 = Poer 900x900mm h=400mm met #Ø8-150 onder

Aanlegniveau op vaste grondslag, minimaal aanlegniveau op 800mm minus Peil
Ontgravingsniveau's, grondverbetering en controle volgens funderingsadvies

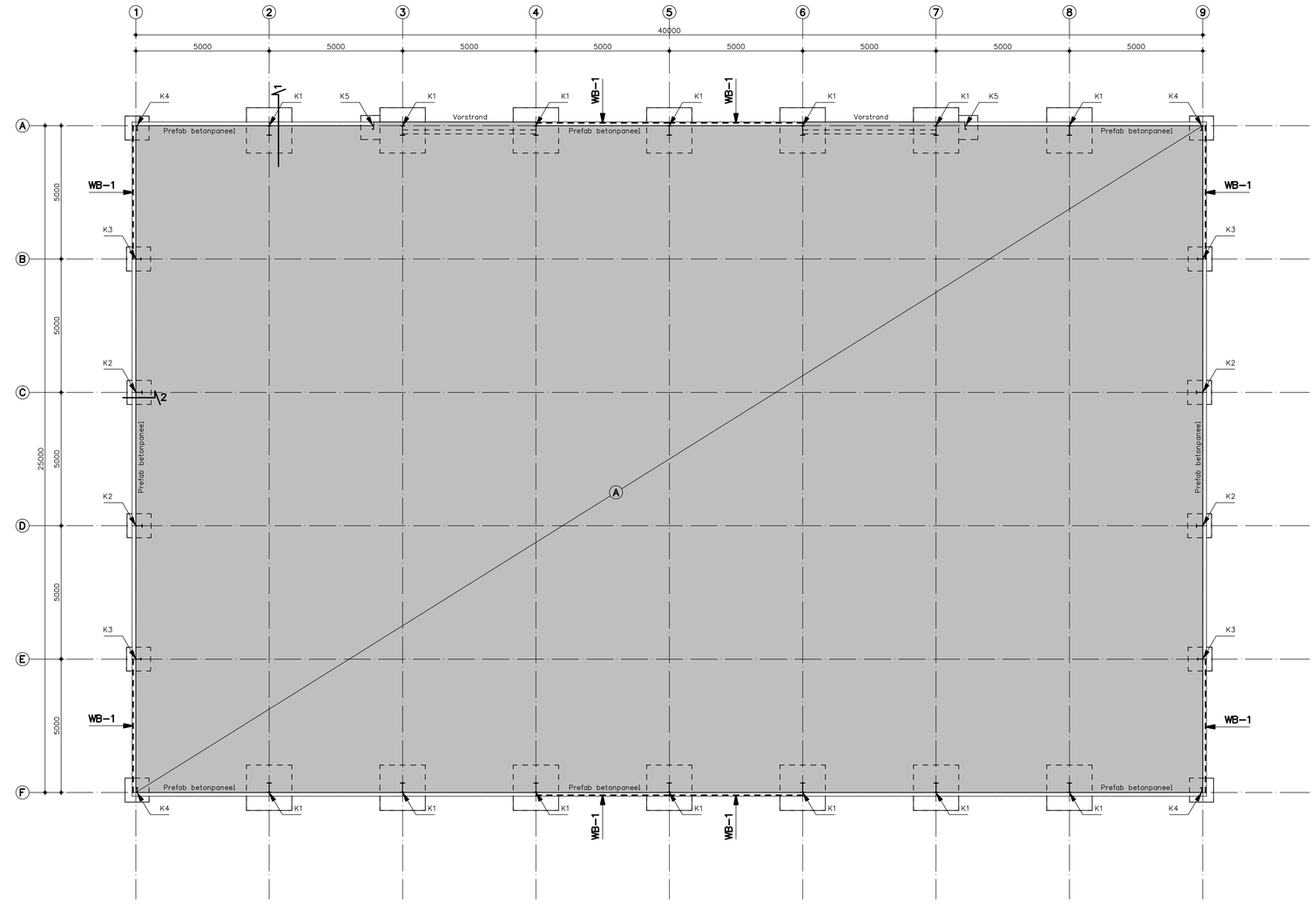
Grondverbetering:	
Algemene richtlijnen voor uitvoering grondverbetering gebaseerd op:	
NEN-EN 1997-1, NEN-EN 1997-1/NB	
NAP = referentieniveau sonderrapport	
Sondering 1 & 2	ontgraven tot 0,8m onder NAP
Sondering 3 & 4	ontgraven tot 1,0m onder NAP
Tussen liggende gebieden ontgraven tot vaste grondslag	
diepte in het werk te beoordelen.	
Controle met handsondeerapparaat, waarde > 6 MPa.	



DAK

GD = overspanningsrichting houten gordingen 75x225mm, h.o.h. 1690mm (t.o.v. het grondvlak)

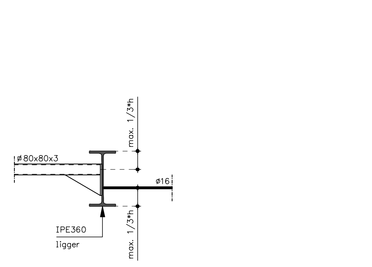
WV-1 = Windverband in dak #60x6 + 2M16
WB-1 = Windbok in gevel #60x6 + 2M16
K1 = Kolom IPE360
K2 = Kolom IPE240
K3 = Kolom IPE200
K4 = Kolom IPE180



BEGANE GROND

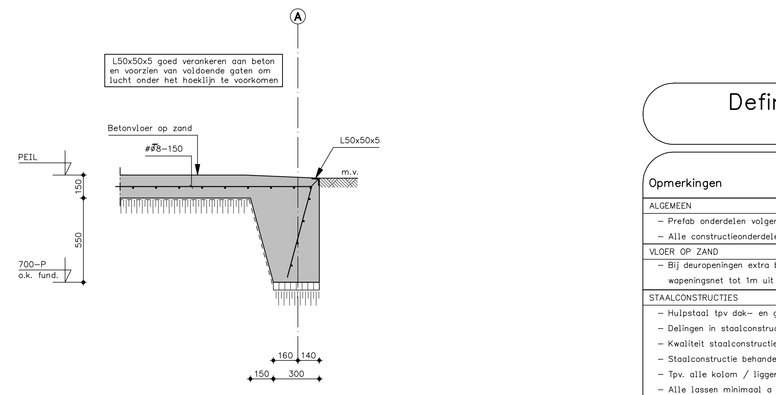
(A) = Monolithisch afgewerkte betonvloer h=150mm + #Ø8-150 in het midden
Op 200mm mechanisch verdicht schoon zandpakket
Max. vloerbelasting = 15,0 kN/m²
Zaagsnede aanbrengen met oppervlak <50m2 (binnen 24 uur na storting)
T.p.v. de deuren 2x L50x50x5 instorten en voorzien van ankers t.b.v. de bevestiging met de beton. Hoeklijnen aan de bovenkant voorzien van voldoende gaten om luchtbelvorming onder het hoeklijn te voorkomen

WB-1 = Windbok in gevel #60x6 + 2M16
K1 = Kolom IPE360
K2 = Kolom IPE240



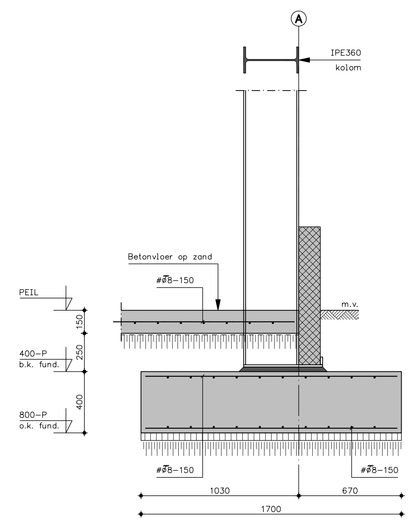
PRINCIPE KIPSTEUN

Koker 80x80x3 + #16 verzorgen kipstabiliteit dakligger
Schaal 1:20



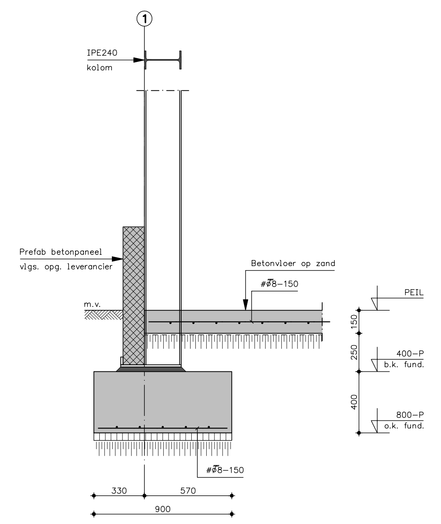
Principe vorstrand

Schaal 1:20



DETAIL 1

Schaal 1:20



DETAIL 2

Schaal 1:20

BEM16000074
gemeente Steenbergen

Bahoort bij beschikking
d.d. 26-02-2016
nr.(s) ZK15001807
Medewerker Publiekszaken/vergunningen

Definitieve maatvoering en peilmaten volgens tekeningen architect

Opmerkingen tenzij anders vermeld op tekening

ALGEMEEN
- Prefab onderdelen volgens tekening en berekening leverancier
- Alle constructieonderdelen bevestigen met de daarvoor gelkte/gecertificeerde bevestigingsmiddelen

VLOER OP ZAND
- Bij deuropeningen extra bovennet als basisnet aanbrengen, wapeningsnet tot 1m uit wand laten doorsteken. Bij binnendeuren aan weerszijde

STAALCONSTRUCTIES
- Hulpstaal tpv dak- en gevelbeplating, deuren, etc. volgens opgave leveranciers
- Delingen in staalconstructie in overleg met constructeur
- Kwaliteit staalconstructie: S235, kokers S235 koudgevormd.
- Staalconstructie behandelen volgens bestek (-tekening) architect
- Tpv. alle kolom / ligger aansluitingen schotjes in de kolom / ligger opnemen
- Alle lassen minimaal a = 4 mm
- Alle bouten minimaal M16 (8.8) thermisch verzinkt
- Alle ankers minimaal M16 (4.6) thermisch verzinkt
- Alle kop en voetplaten minimaal 10 mm dik
- Alle kolommen ondersabelen met krimparme mortel
- Werkplaatstekeningen en detailberekeningen door leverancier te verzorgen en ter controle aanbieden aan hoofdconstructeur

Uitvoeringsklasse staalconstructie
EXC1

HOUTCONSTRUCTIES
- Kwaliteit houtconstructie: C18
- Houten balken en gordingen verankeren aan constructie
- Detailberekeningen door leverancier te verzorgen en ter controle aanbieden aan hoofdconstructeur

Uitvoering volgens NEN-EN 1992-1-1+C2,
NEN-EN 1992-1-1+C2/NB en NEN-EN 206-1/NEN 8005

Beton

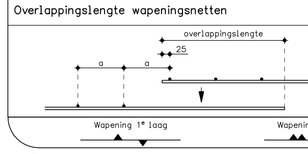
Onderdeel:	Sterkteklasse:	Milieuklasse:	Dekking (mm):		Dekking (mm):	
Fundering	C20/25	XC2	ON	35mm	BO	35mm
Begane grond	C20/25	XC2	ON	67mm	BO	67mm

Bij verwerking direct in of tegen maaiveld dekking + 50mm (ook betonhoogte +50mm)
Toegepaste werkvloeren minimaal 50mm beton C12/15

Verankeringslengte losse staven
Wapening standaard uitvoeren in: B500B (tenzij anders vermeld op tekening)

Ø8 = 300mm	Ø8 = 400mm	Ø10 = 500mm	Ø12 = 600mm	Ø16 = 800mm

Overlappingslengte wapeningsnetten
Wapening standaard uitvoeren in: B500B (tenzij anders vermeld op tekening)



Wapeningsnet	Overlappingslengte
#Ø8-150 (B335)	400mm

a = maaswijdte wapeningsnet

SIGMA Engineering BV
Bouwkundig adviesbureau
Postbus 159
5080 AD Hilvarenbeek
Groot Loo 20
5081 BL Hilvarenbeek
T : 013-5041851
F : 013-5041349
E : info@sigma-engineering.nl
W : www.sigma-engineering.nl

Wijz.	Get.	Datum

Onderdeel : Constructie overzicht

Project : Nieuwbouw van een machineloods a.d. Waterhoefke 6 te Steenbergen

Architect : Bouwbedrijf Vrolijk b.v.
Campagneweg 16
4761 RM Zevenbergen

Projectleider	
Tekenaar	
Fase	Bouwaanvraag
Datum	05-01-2016
Schaal	1:100/20
Formaat	1189x841
Werknr:	Tekeningnr:
X387	01

Printdatum 5-1-2016 13:50:18

© Tekening is eigendom van Sigma Engineering BV