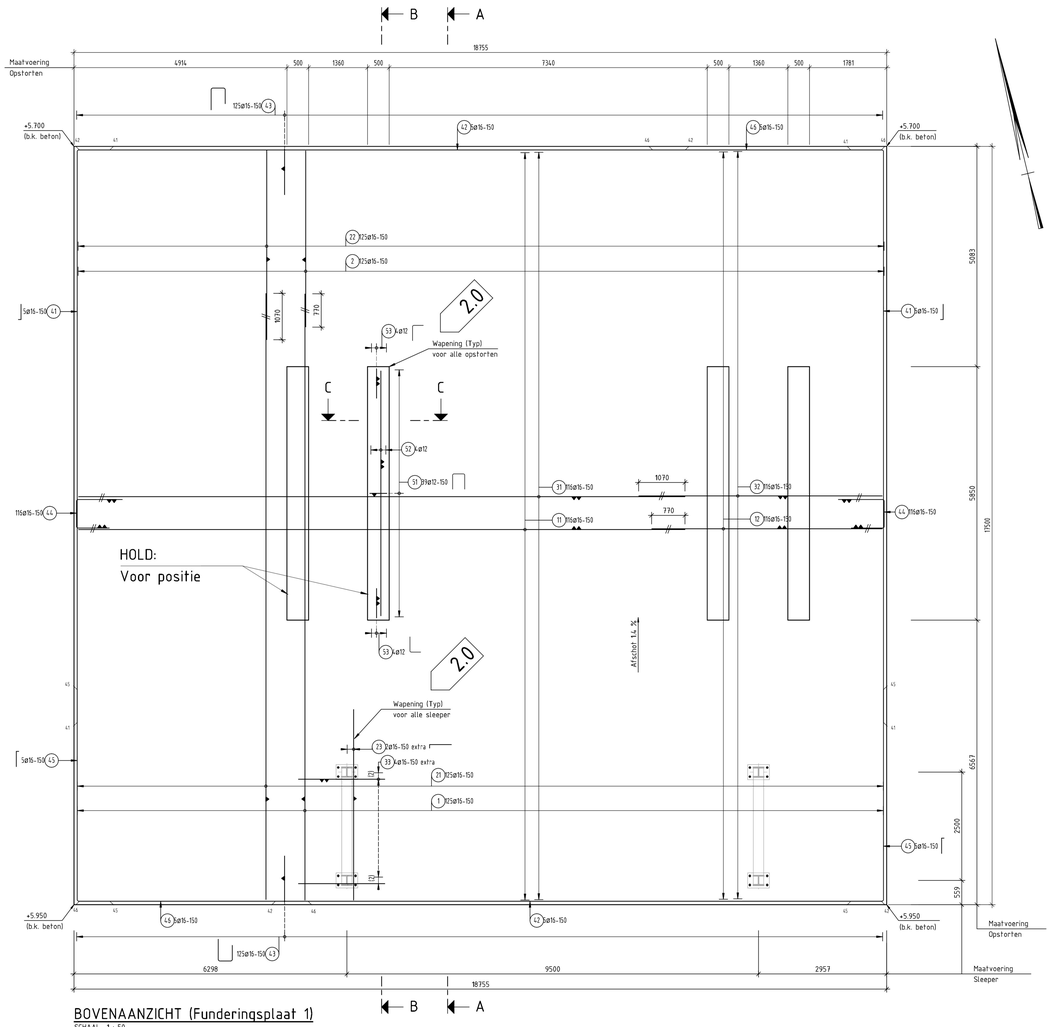
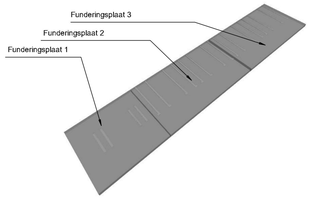


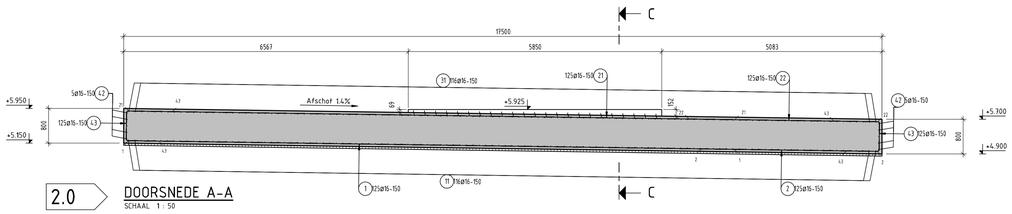
BOVENAANZICHT (Funderingsplaat 1)

SCHAAL 1 : 50

Te plaatse van de opstort bovenkant plaat lager (3 cm) afstorten

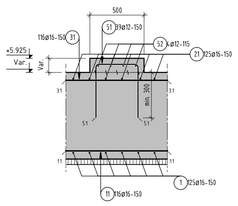


3D Impresie Mega Heat - Fundatie



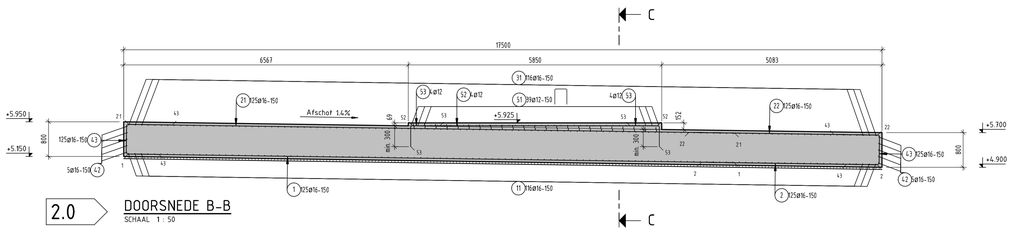
2.0 DOORSNEDE A-A

SCHAAL 1 : 50



2.0 DOORSNEDE C-C

SCHAAL 1 : 20



2.0 DOORSNEDE B-B

SCHAAL 1 : 50

BETON- EN WAPENINGSRENVOOI (NEN-EN-1992-1-1)

Versie: B

Betondekking en oppervlakte afwerking/nabewerking per ondercoeel, tenzij anders aangegeven.

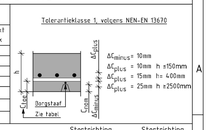
Ondercoeel	Onder	Boven	Zijkanten	Nabewerkt oppervlak
Fundering	50	50	50	

Betonsterkteklasse: C30/37

Milieuklasse: XS3

Betonstaalsoort: B500 B

Tolerantieklasse 1, volgens NEN-EN 13670



Δd_{minus} = 10mm
Δd_{plus} = 10mm h ≤150mm
Δd_{plus} = 15mm h= 400mm
Δd_{plus} = 25mm h ≥2500mm

Verankeringslengten (l bd)

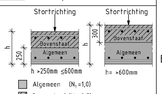
	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø28	ø32	ø40
Algemeen	200	250	300		480	670	900		1150	
Bovenstaaf	290	360	430		680	950	1280		1640	

Laslengtes (l o)

	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø28	ø32	ø40
Algemeen	300	380	450		720	1000	1350		1720	
Bovenstaaf	430	540	650		1020	1420	1920		2450	

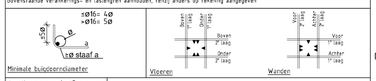
Bovenstaande verankerings- en laslengtes aanhouden, tenzij anders op tekening aangegeven

Storrichting



h =250mm ≤600mm
Algemeen (N_s=1,0)
Bovenstaaf (N_s =0,7)

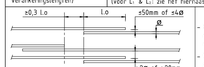
Bovenstaande verankerings- en laslengtes aanhouden, tenzij anders op tekening aangegeven



Minimale buigdoorngdiameter

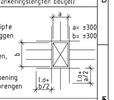
Verankeringslengten beugel
(voor l.bd: zie standaard verankeringslengten)

Beugelvormen
(alleen aangekruiste beugelvormen zijn van toepassing op het project)
(voor L1 & L2: zie het hiernaast getekende detail verankeringslengten beugel)



Lassen alleen op deze manier versprongend aanbrengen
Minimale overlappingslaslengte l.o
Tenzij anders op tekening aangegeven

- Bij sparingen weggeknipte wapening rondom bijleggen volgens voorbeeld
- Voor grotere sparingen, zie tekening
- Rondom sparingen wapening afbuigen of hrsp aanbrengen



Afstandhouders:
Moeten in de dekking cementgebonden zijn & kwalitatief minimaal gelijkwaardig aan het omliggende beton

Borgstaven:
Op sparingsbuizen van centerpennen moet een minimale dekking van $c_{min,dur}$ worden gehanteerd tot de direct naastgelegen wapeningsstaven. De uitenden van deze sparingsbuizen mogen zich niet in $c_{min,dur}$ bevinden

Eigenschappen beton:
Cementsoort: CEMIII/B 32,5N LH HS
Diffusiecoëfficiënt Chloride: D_{rcm} = 8.5 x 10-12 m^2/s

LEGENDA

Beton in het werk gestort

Stortnaad

ALGEMENE OPMERKINGEN

- Alle maten zijn in mm, tenzij anders aangegeven;
- Hoogtematen zijn in meters t.o.v. N.A.P.;
- Hoekmaatvoering in graden (360°), tenzij anders aangegeven;
- Coördinaten in mm in het RD-stelsel;
- Aarding door derden
- Werkvloer minimaal uitvoeren in betonsterkteklasse C12/15
- Stortnaden schoonmaken

Eigenschappen ankers:
-Minimale sterkteklasse 8.8
-Thermisch verzinkt
-Isometrisch passend

Werkvolgorde:
- Toepassen folie bij aansluitvlak naastliggende vloeren

Bijhorende tekeningen

- CEP.35147-TEK-CIV-UO-100 - Overzichtekening, Mega Heat Fundatie

Referentie bestanden/onderleggers

Schaal 1:50

Schaal 1:20

Opdrachtgever: BAM Infraconsult

Project: Gasunie Eemshaven

Omschrijving: Mega Heat Fundatie
Vorm en wapeningstekening funderingsplaat 1

Schaal: 1:20 / 1:50

Formaat: A0

Tekeningnummer: CEP.35147-TEK-CIV-UO-101

Status: DEFINITIEF

Versie: 2.0

Datum: 05-07-2023

Opgesteld: Paraaf: Datum: 16-07-2023

Gecontroleerd: Paraaf: Datum:

Vrijgegeven: Paraaf: Datum:

BAM Infraconsult bv
Vestiging: H.J. Nooterhornstraat 1 2801 SC Gouda
Postadres: Postbus 268 2800 AG Gouda
Telefoon: 0182 - 59 05 10
Internet: www.bamirfraconsult.nl / info@bamirfraconsult.nl

© copyright