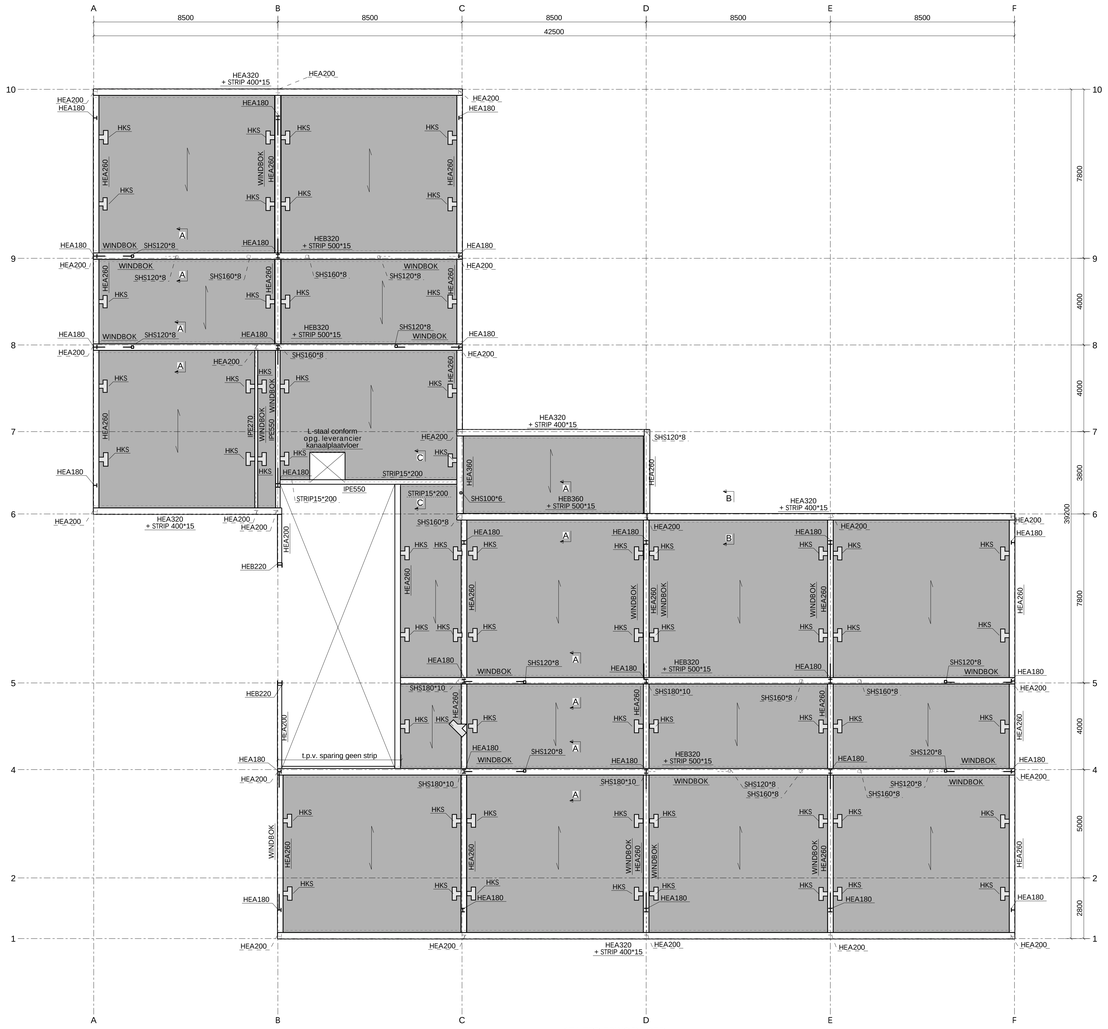
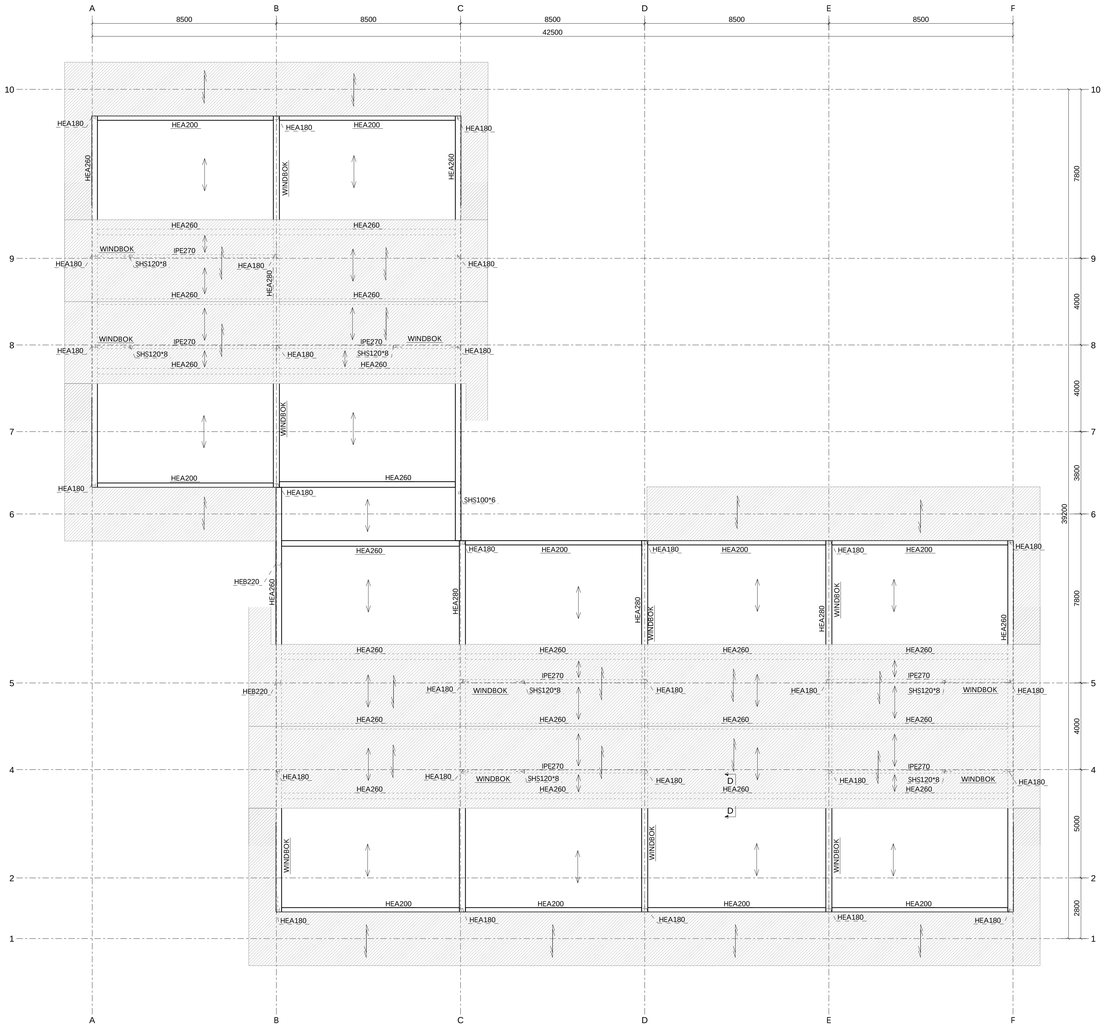


1E VERDIEPINGSVLOER
1:100



KAPCONSTRUCTIE
1:100

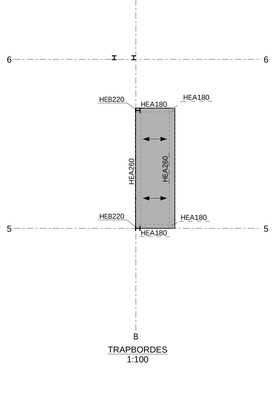
overspanningsrichting kanaalplaatvloer, d=260

overspanningsrichting kanaalplaatvloer, d=200

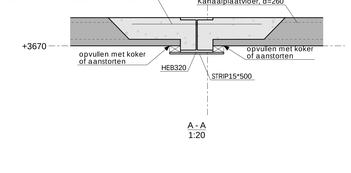
overspanningsrichting houten balklaag 71*221, h.o.h. 600 (C24) + 18mm underlayment o.g.

Overspanningsrichting sporenkap, conform opgave en uitwerking leverancier

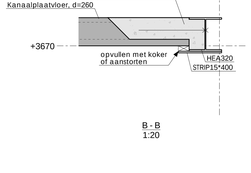
HKS Hamerkopsparing + 2M16



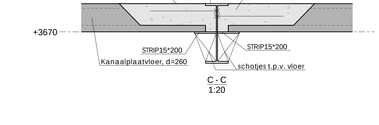
TRAPBORDES
1:100



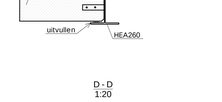
A - A
1:20



B - B
1:20



C - C
1:20



D - D
1:20

Uitvoering staalconstructie volgens NEN-EN 1090, NEN-EN 1993-1-1, NEN-EN 1993-1-8:

Staalkwaliteit:
Walsprofielen S235JR
Buizen S235JR
Kokers S275J0H
Hoedliggers (SFB,IPB en THQ): S355JR
Buizen en moeren: 8.8 (geroilde draad)
Ankers: 4.6 (geroilde draad)

Lassen:
Laswerk volgens NEN-bundel 18
Walsprofielen: a =1,2*t
Ianddikte minimaal: a=5mm, tenzij anders aangegeven
Buizen en kokers: a=1,0*t

Opleglengte:
Opleglengte op metselwerk >100mm
Opleglengte L100*100*10 >100mm
Opleglengte L150*100*10 >100mm
Opleglengte L200*100*10 >100mm

Overige:
- Voor bouwkundig staal, details en maatvoering, zie tekening architect.
- Voor installatiegaten, zie tekening installatie en tekening Cerfix.
  - staalprofielen in de spouw of vochtig klimaat c.q. met buitenlucht in aanraking; thermisch verzinkt + gepoeindercoat.
  - staalprofielen in binnen- of niet-vochtig klimaat c.q. niet met de buitenlucht in aanraking komend: meniën.
- Detailberekeningen van de verbindingen uit te voeren door leverancier en ter controle indienen bij de hoofdconstructeur;
- Staal ten behoeve van montage is niet op tekening aangegeven;
- Aanslagplaatsen voor investiging kolommen aan het metselwerk te leveren door leverancier en ter controle indienen bij de hoofdconstructeur.
- Dak- en vloerliggers voorzien van parabolische zeeg, e.e.a. in overleg met de hoofdconstructeur, zie tekening. Zeeg-waarde: 1/300 van overspanning.
- Schotjes ter plaatse van aansluiting kolom/ligger
- Kopschotsel plaatse van beëindiging ligger
- In de dakopvlanden noodoverstorten aanbrengen 30 mm boven de dakbedekking, positie en afmetingen ze tekening;
- Beton gevulde kolommen voorzien van gaten Ø12 minimaal 2 per kolom, maximale hoh afstand: 30 (eq) diameter.
- Kopplaten ter plaatse van aansluiting ligger/kolom
- Eenzijdige en/of ongelijkmatig belaste geïntegreerde liggers ondersteunpeilen tot de drukkaag c.q. voegvulling is verhard;
- Geïntegreerde ligger volledig aflassen (niet gerekend met kettinglas);
- Staken dakplaten verspringend aanbrengen, afmeting en verwerking volgens berekening c.q. voorschriften leverancier;
- Staalconstructie daar waar nodig voorzien van brandwerende bekleding volgens bestek en/of brandrapportage en/of bouwkundig tekening.
- Verankeringslengte ankers volgens NEN-EN-1992-1-1.
- Stekumte onderlabelen met klimparme mortel

- Aanduiding kolommen:
  - kolom boven de ligger/vloer
  - kolom onder de ligger/vloer

Cerfix Constructies B.V.
Heinkenszand
Schouwenaarweg 9d
4451 HS Heinkenszand
+31 (0) 113-564060

Dirksland
Watertoren 51a
3247 CL Dirksland
+31 (0) 187-609658

info@cerfix.nl
www.cerfix.nl

KVK 60382465
BTW NL 853 885 734 B01

Rev.	Omschrijving	Datum	Getek.	Geconf.
A	OPMERKINGEN ARCHITECT D.D. 23-06-2020 VERWERKT	14-09-20	CM	RP
0	AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING	17-06-20	CM	RP

Project: NIEUWBOUW SCHOOLGEBOUW JULIANASCHOOL TE KRABBENDIJKE

Status: AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp: OVERDCHSTEKENING PLATTEGRONDEN

Opdrachtgever: Architectenbureau Roos en Ros, 's-Gravenpoldereweg 1C, 4462 CC Goes

Werknr: 19-0606
Bladnr: T11
Revisie: A
Datum: 15.09.2020
Schaal: 1:20 1:100
Formaat: A0
Getekend: C.J. Meeuse
Gecontroleerd: R. Pietersma

Bestandsnaam: 19-0606-STAALMODEL
geplot op: 15.09.2020

Cerfix Structures - 2018
Uit de Microsoft Bestandsformaten kunnen geen rechten worden afgeleid. Controleer altijd de uitgeprint hoofdtekening & 1:1 voor uw zelf!