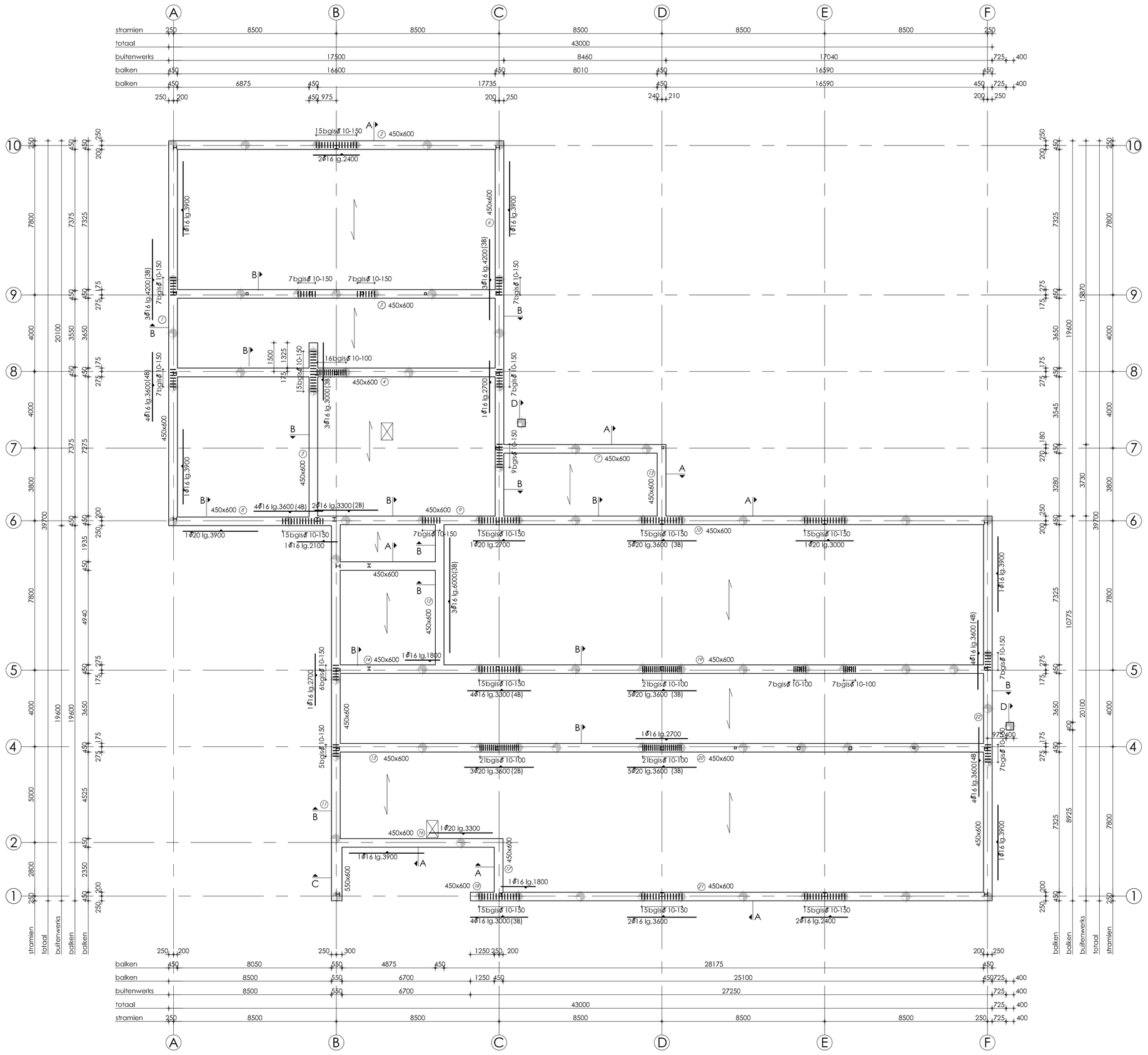
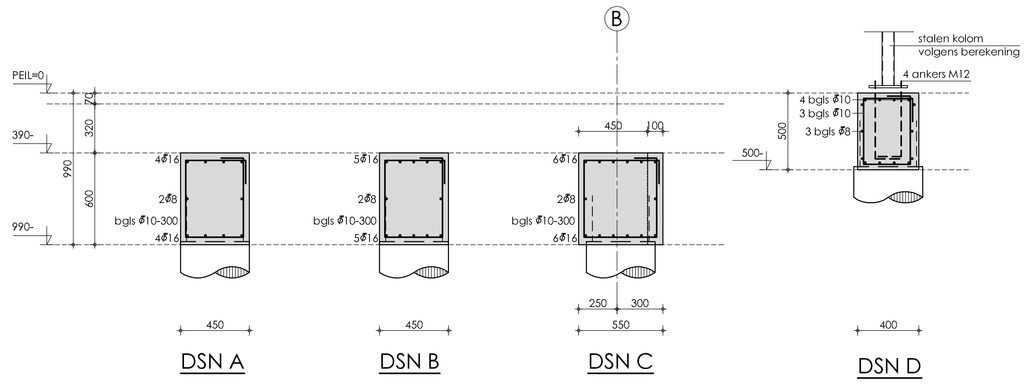


FUNDERINGSPLAN : BETONVORM & WAPENING

!! voor de balken alleen bijlegwapening getekend, voor basiswapening zie doorsneden !!



!! alleen basiswapening getekend, voor bijlegwapening zie plattegrond !!

Vloerbelasting:

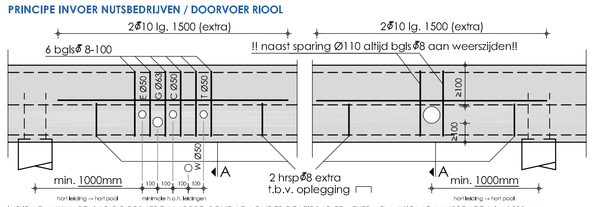
Lijnlasten: 5.00 kN/m, voor positie zie tekening architect
Oplegging systeemvloeren door middel van oplegvilt, conform opgave/uitwerking leverancier
*Opgegeven permanente belasting is excluslief eigen gewicht vloer

Overspanning	Vloertype:	Vloerdikte:	Permanente belasting:* [kN/m²]	Variabele belasting: [kN/m²]	Lichte scheidingswanden: [kN/m²]
	Geïsoleerde kanaalplaatvloer	260	5.25	4.00	1.00

Standaard principe wapening funderingsbalk:

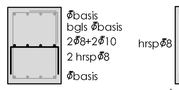
LET OP: POSITIE LEIDINGDOOORVOEREN TER CONTROLE AAN DE HOOFDCONSTRUCTEUR

PRINCIPE INVOER NUTSBEDRIJVEN / DOORVOER RIOOL

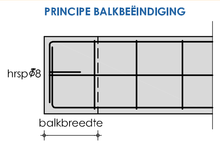


INDIEN FLANKWAPENING DOORSNEDEN WORDT, BOVEN EN ONDER DE LEIDING EEN EXTRA FLANKSTAAF AANBRENGEN, lg. 1500mm

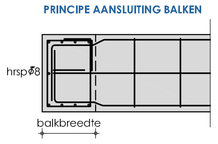
DSN A T.P.V. LEIDING-DOORVOREN



PRINCIPE BALKBEËINDIGING



PRINCIPE AANSLUITING BALKEN



Uitvoering betonconstructie volgens NEN-EN 1992-1-1, NEN-EN 13670, NEN-EN 206-1, NEN 8005:

Algemene opmerkingen:

Geen donkere coating toepassen, tenzij anders is vermeld op deze tekening
Scheurbeheersing t.a.v. verhardingsproces uit te werken door aannemer
Ter plaatse van dilatatie in vloer gijlijnlie toepassen

Wapening:

Betonstaal: Staven: B500 B
Netten: B500 A

Laagaanduiding:
bovenwapening, 1e laag van buitenaf
bovenwapening, 2e laag van buitenaf
onderwapening, 2e laag van buitenaf
onderwapening, 1e laag van buitenaf

lasslengten bak- en plaatwapening

diameter	6	8	10	12	16	20	25	32	40
onderzijde	290	380	470	570	750	940	1180	1500	2040
bovenzijde h< 250mm (goede aanhechting)	290	380	470	570	750	940	1180	1500	2040
bovenzijde h> 250mm (slechte aanhechting)	410	540	670	810	1080	1340	1680	2150	2910

Lassen gelijkmatig verdelen (maximaal 25% in dwarsdoorsnede => 1 las per 4 staven). Dit geldt NIET voor geprutlaste wapeningsnetten.
Bij wapening in meerdere lagen maximaal 50% lassen per laag

Betonkwaliteit:

	plaat (boven)	plaat (onder)	balk (rondom)	wand (buiten)	wand (binnen)	console (rondom)	poer (rondom)	hellingbaan (boven)	hellingbaan (onder)
sterkteklasse	n.v.t.	n.v.t.	C20/25	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	C20/25	n.v.t.	n.v.t.
milieuklasse	n.v.t.	n.v.t.	XC2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	XC2	n.v.t.	n.v.t.

Kubusdruksterkte: draagende delen alvorens ontkisten:
x ≥ 25 N/mm² verhardingsproef of na 20 dagen

Cement: Hoogoven CEM III / B 42,5
Consistentiegebied: ter goedkeuring directie

Betondekking:

MILIEUKLASSE	BETONDEKKING*			TOESLAGEN		
	plaat/\ wand	balk/\ poer/\ console	kolom	nabewerkte oppervlak	oncontroleer-baar oppervlak	i' <25N/mm²
XC1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
XC2 t/m 4, XF1, XF3	n.v.t.	30	n.v.t.	n.v.t.	+5	n.v.t.
XD1 t/m 3, XS1 t/m 3, XF2, XF4, XA1 t/m 3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

*) voor staven t/m 25mm: dekking > staafdiameter, voor staven > 25mm: dekking > 1,5 x staafdiameter

Maatvoering:

Maten in mm
Peil t.o.v. N.A.P. =
m
Hoogtematen in mm t.o.v. peil

Maatvoering is geboseerd op tekening architect. Maatvoering hulpstaat volgens tekening architect.
Maatvoering architect gaat boven maatvoering constructeur. Verschillen melden aan constructeur.
Maatvoering en constructie bestaand werk in het werk inmeten en controleren.
Ondersteepte maatvoering is niet op schaal getekend.
Alle details zijn principedetails.

Cerfix Constructies B.V.
Heinkenszand
Schouwerweg 9a
4451 HS Heinkenszand
+31 (0) 113 - 564060
Dirksland
Waterloren 51a
3247 CL Dirksland
+31 (0) 187 - 609658
info@cerfix.nl
www.cerfix.nl
KVK 61080665
BTW NL 853.885.734.B01

Rev.	Omschrijving	Datum	Getek.	Geconr.
A	BALK TOEGEVOEGD T.B.V. TRAPBORDES	15-09-2020	CJM	RP
0	VOOR OMGEVINGSVERGUNNING / PRILISVORMING	12-06-2020	PdB	MV

Project:
NIEUWBOUW JULIANASCHOOL AAN DE HINKELINKENSTRAAT 10 TE KRABBENDUKE ARCHITECT: ROOSROS GOES

Status:
VOOR OMGEVINGSVERGUNNING / PRILISVORMING

Onderwerp:
FUNDERINGSTEKENING
BETONVORM, WAPENING EN DETAILS

Opdrachtgever:
Gemeente Reimerswaal / Julianaschool
Oude Plein 1
4416 AK Kruiningen

Werknr: 19-0606
Bladnr: T02
Revisie: A
Datum: 15-09-2020
Schaal: 1:100/20
Formaat: A0
Getekend: P.C. den Braber
Gecontroleerd: R. Pieterse/ma

Bestandsnaam: 19-0606-MODEL

Dit document is eigendom van Cerfix Constructies B.V. en mag niet zonder toestemming van Cerfix Constructies B.V. worden gekopieerd of ter beschikking gesteld aan derden.