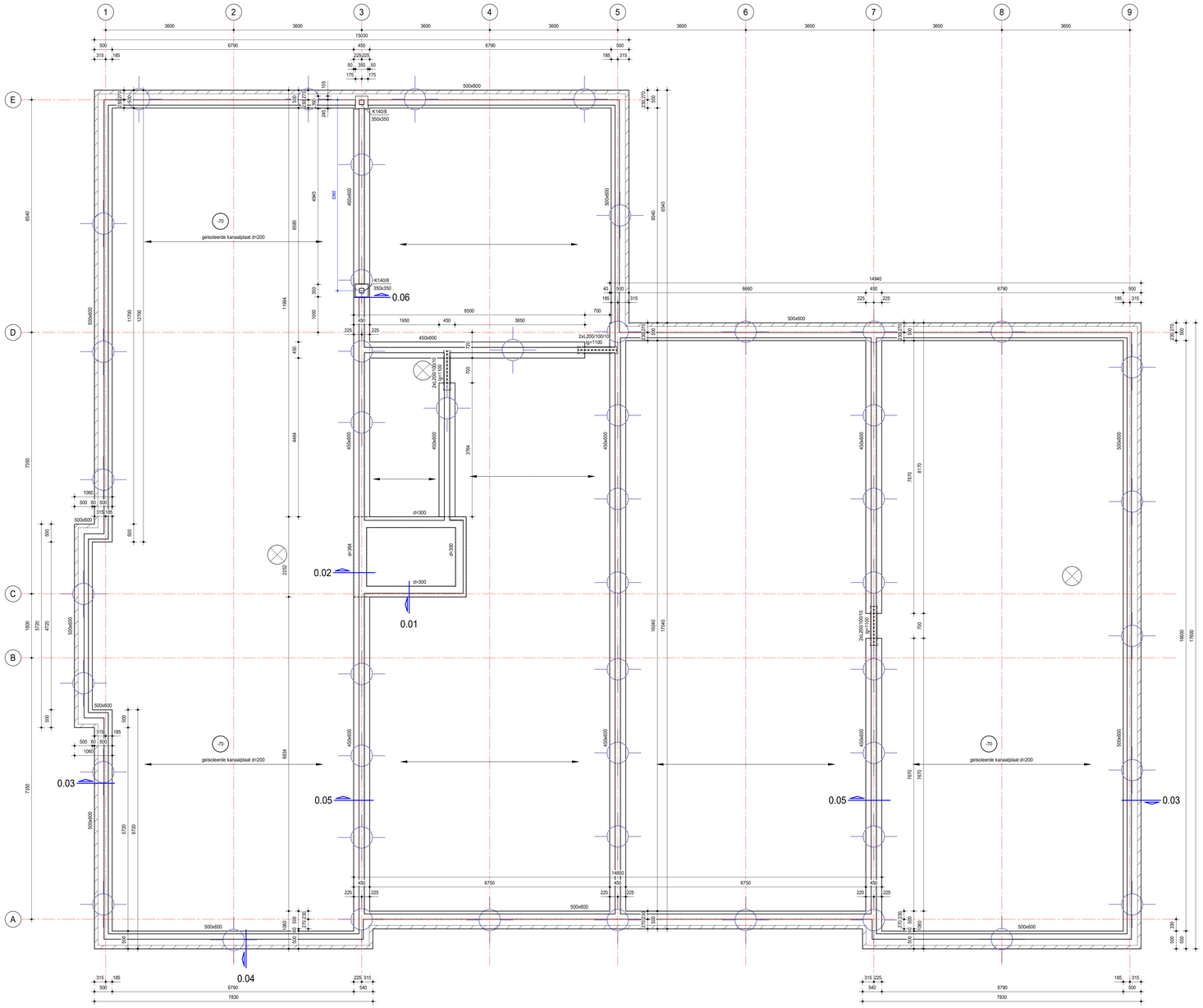
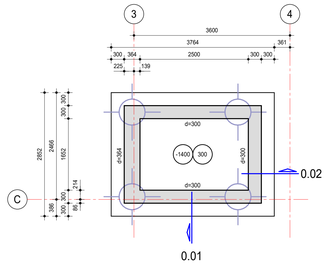
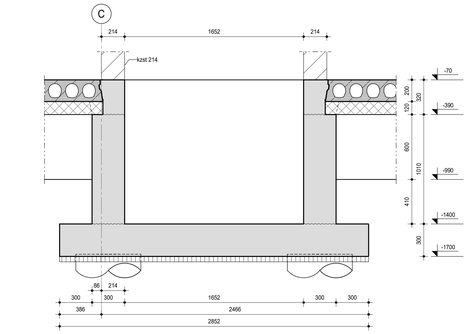


balkenrooster / begane grondvloer

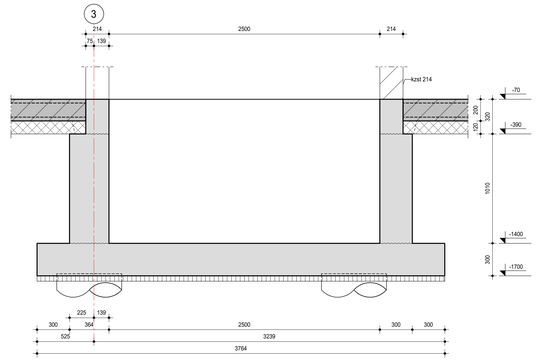
DEFINITIEVE PAALAFMETINGEN EN POSITIES AFHANKELIJK
VAN NOG UIT TE VOEREN SONDERINGEN EN OP TE STELLEN FUNDERINGSADVIES



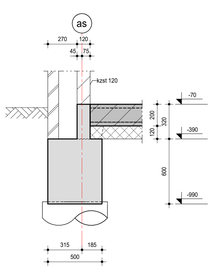
vloer liftput



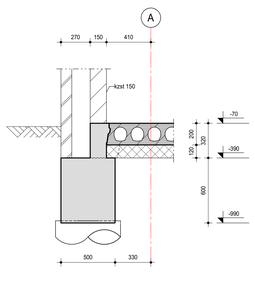
detail 0.01



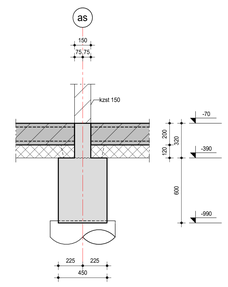
detail 0.02



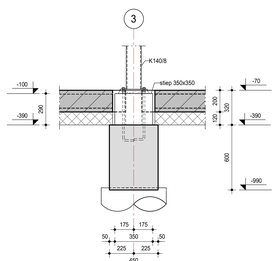
detail 0.03



detail 0.04



detail 0.05



detail 0.06

PEIL = NOG NIET BEKEND

BRANDWEERENDHEIDSEIS HOOFDDRAAGCONSTRUCTIE: 60 MINUTEN (STALEN ONDERDELEN BRANDWEREND BEKLEDEN).

RENVOOI ALGEMEEN

betonconstructie op vloer
betonconstructie onder vloer
sparing in vloer

kolom = kolom boven
350x350 = stiep

kst / staal — maatvoering betonconstructie / maatvoering te plaatsen onderdelen (staal)

OPMERKINGEN
- kwaliteit kalkzandsteen: CS12 gelijmd (tenzij anders vermeld)
- opleglengte binnenlatelen = 1.5 x hoogte latei (tenzij anders vermeld, minimale opleglengte 150mm)
- stalen lateien in contact met buitenlucht thermisch verzinken

UITGANGSPUNTEN
- bouwwerkaanduiding = klasse A (wonen en huishoudelijk gebruik)
- gevolgklasse CC2a
- belastingen conform NEN-EN 1990, NEN-EN 1991
- maatvoering in mm, tenzij anders vermeld
- maatvoering gebaseerd op tekening architect
- voor ontbrekende maatvoering zie tekening architect
- maatvoering controleren

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

STAALKWALITEIT SFB/THQ:	S355	LASDIKTE:	volgens detailberekening
STAALKWALITEIT BUIZEN/KOKERS:	S275 (warmgewalst)	BOUTKWALITEIT:	8.8 (tenzij anders vermeld)
STAALKWALITEIT OVERIGE WALSPROFIELEN:	S235 (tenzij anders vermeld)	ANKERKWALITEIT:	4.6 (voor in te storten ankers) 8.8 (voor boor- en lijmankers)

OPMERKINGEN
- staalconstructie ondersabelen met krimparme mortel K70
- er mogen geen gebogen draadeinden toegepast worden als kolomanker
- detailberekening staalconstructie vlgs leverancier (in details aangegeven bouten/plaatdikten etc. zijn indicatief)

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

ONDERDEEL BETONCONSTRUCTIE	STERKTEKLASSE	MK (MAATGEVEND)	DEKKING (c_{nom}) BOVEN	ONDER	BUITEN	BINNEN	MAX. W/C
stiepen	C30/37	XC4	35	35	35	35	0.50
balken	C30/37	XC4	35	35	35	35	0.50
wanden liftput	C30/37	XC4	30	35	30	30	0.50
vloer liftput	C30/37	XC4	30	35	–	–	0.50

BASISVERANKERINGSLENGTE $l_{b,rqd}$ STAVEN/NETTEN (tenzij anders aangegeven op tekening):

STERKTEKLASSE	AANHECHTING GOED	AANHECHTING SLECHT	STERKTEKLASSE	AANHECHTING GOED	AANHECHTING SLECHT
C20/25	50ø	70ø	C35/45	34ø	50ø
C25/30	42ø	60ø	C40/50	32ø	45ø
C28/35	40ø	56ø	C45/55	29ø	42ø
C30/37	38ø	54ø	C50/60	27ø	39ø

- TEVENS GELDT VOOR STAVEN ø40. $l_{b,rqd}$ = $l_{b,rqd}$
- NIET GEREKEND MET EEN VERHOOGDE DEKKING
- REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAF: $\sigma_{sd} = f_{yd}$
- OVERLAPPINGSPERCENTAGE ≤ 25%

a) h ≤ 250mm — b) h > 250mm — c) h > 600mm
- A = aanhechting
- a) goede aanhechting voor alle staven
- b) en c) niet-gearceerd: goede aanhechting, gearceerd: slechte aanhechting

BETONSTAAL: B500
TOEGEPASTE NORMEN: NEN-EN 1992-1-1 en NEN-EN 206-1

TEKENAFSPRAKEN: vloeren: bovenwapening 1e laag, bovenwapening 2e laag, onderwapening 2e laag, onderwapening 1e laag
balken (bijgestaven binnen beugelvorm): bovenstaf, onderstaf

VERANKERING BEUGELWAPENING BIJ DWARSKRACHT EN WRINGING (tenzij anders aangegeven)
L = 10ø, maar ≥ 70mm
STANDAARDVORM — MEERSNIEDIGE BEUGELS

OPMERKINGEN
- t.b.v. de betondekking: betonnen dekkingsblokjes toepassen!
  lijnvormige dichte - of lijnvormige kunststof afstandhouders zijn niet toegestaan!
- uitgangspunt bekisting is PS-bekisting (niet getekend), geen noppenfolie toepassen.

Gemeente Brummen

Hoort bij besluit van het college van Brummen

BESLUIT-2021-0849-UO-B101_balkenrooster

lucassen bouwconstructies

Nieuwbouw kleinschalig wonen Brummen

ONDERDEEL: balkenrooster begane grondvloer	PROJECT NR.: 20-570	TEKENING NR.: UO-B101	DATUM: 21-09-2021
OPDRACHTGEVER LUCASSEN: Dagelijks Leven BV	FASE: uitvoering	STATUS: ter controle	WIJZIGINGEN
	SCHAAL: 1:50	SCHAAL DETAILS: 1:20	
	CONSTRUCTEUR: pgb	TEKENAAR: mvr	

LUCASSEN BOUWCONSTRUCTIES BV ■ JAN TINBERGENSTRAAT 103 ■ POSTBUS 748 ■ 7550 AS HENGELO ■ TEL (074) 255 68 00 ■ FAX (074) 255 68 11 ■ INFO@LUCASSEN-BC.NL

C:\bennimarik\local files rev\f20-570_lbc_kleinschalig-wonen_Brummen_central_2019_M.vwx\ker.rvt