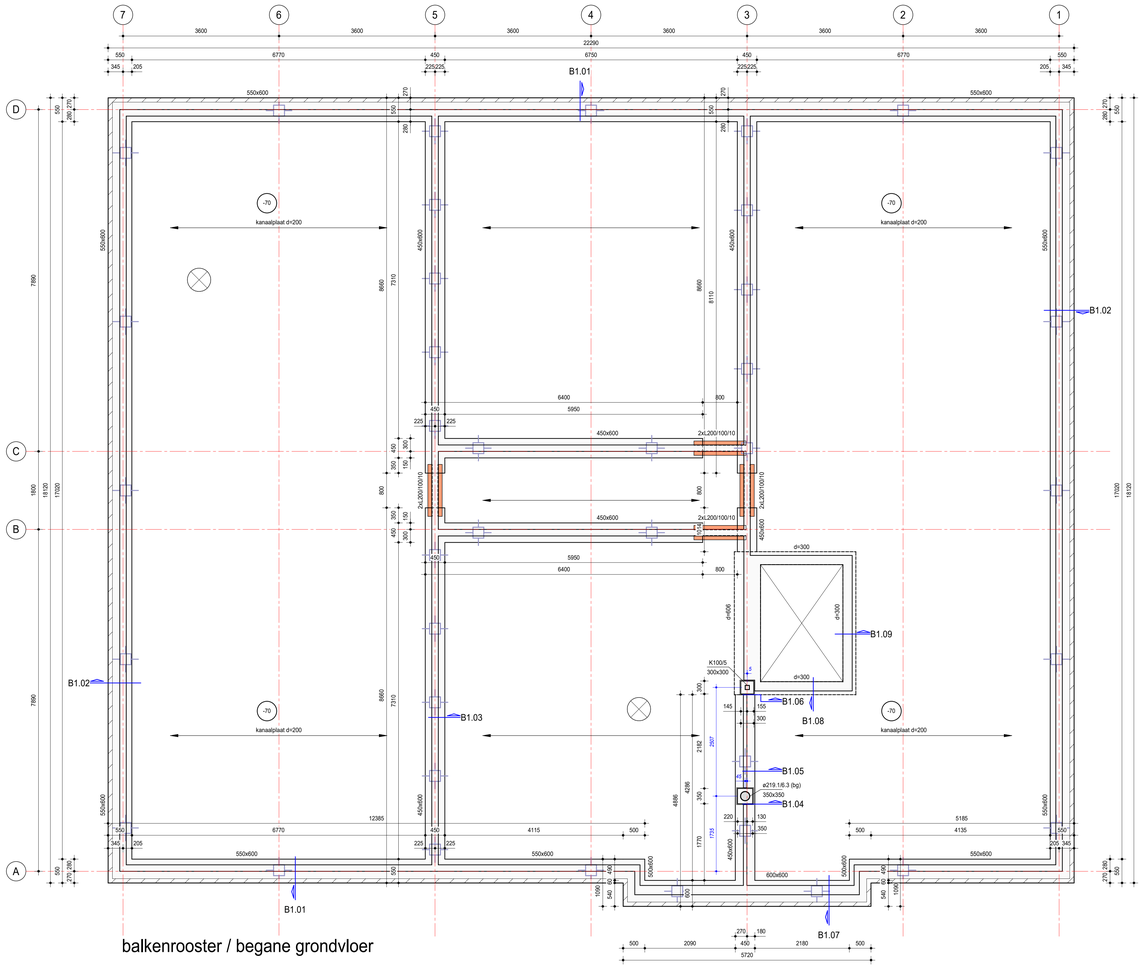
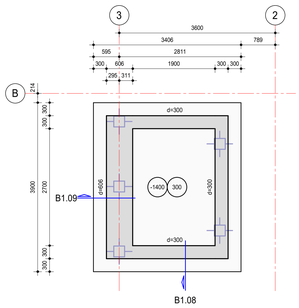
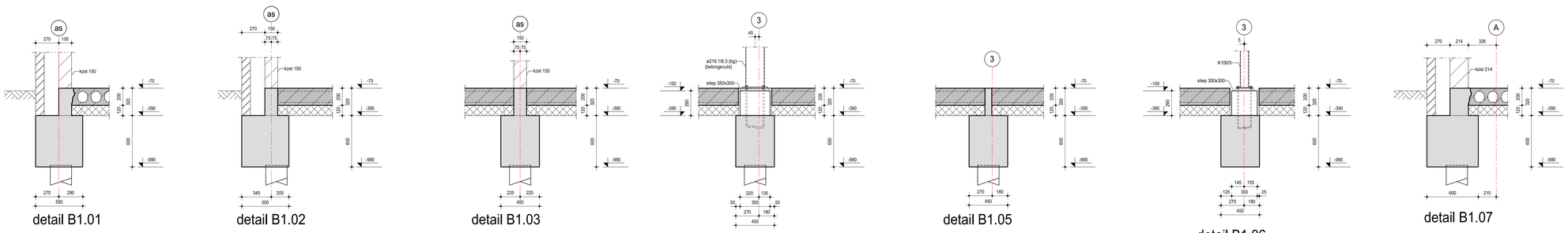
Behoort bij besluit W2020/176 van het college van Kaag en Braassem d.d. 09-11-2021 Ontwerp



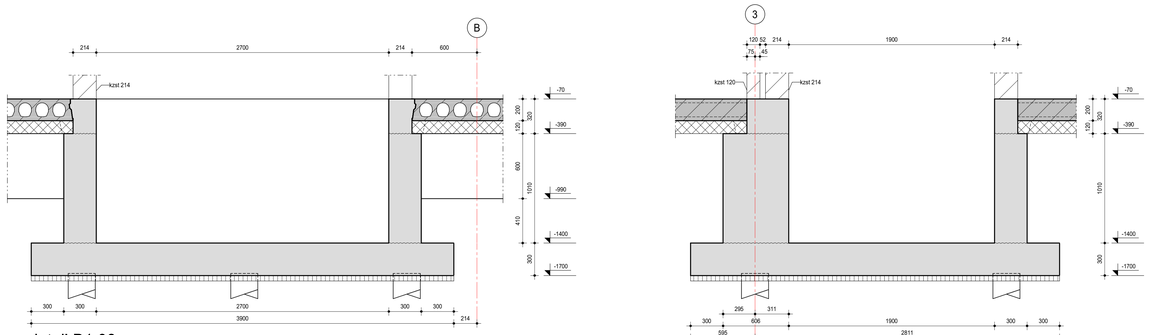
balkenrooster / begane grondvloer



vloer liftput



detail B1.01 detail B1.02 detail B1.03 detail B1.04 detail B1.05 detail B1.06 detail B1.07



detail B1.08 detail B1.09

PEIL = ...m + N.A.P.

BRANDWERENDHEIDSEIS HOOFDDRAAGCONSTRUCTIE: 60 MINUTEN (STALEN ONDERDELEN BRANDWEREND BEKLEDEN)

RENVOOI ALGEMEEN

- betonconstructie op vloer
- betonconstructie onder vloer
- sparing in vloer

kolom = kolom boven
300x300 = stiep
bg = betongevuld

OPMERKINGEN
- kwaliteit kalkzandsteen: CS12 gelijmd (tenzij anders vermeld)
- kalkzandsteen bij alle aansluitingen vertand uitvoeren

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

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 KOKERS (CF):	S235 (koudgevormd, tenzij anders vermeld)	BOUTKWALITEIT:	8.8 (tenzij anders vermeld)
STAALKWALITEIT OVERIGE KOKERS/BUIZEN:	S355 (warmgewalst, tenzij anders vermeld)	ANKERKWALITEIT:	4.6 (voor in te storten ankers)
STAALKWALITEIT OVERIGE WALSPROFIELEN:	S235 (tenzij anders vermeld)		8.8 (voor boor- en lijmankers)

OPMERKINGEN
- staalconstructie ondersabelen met krimparme mortel K70
- er mogen geen gebogen draadeinden toegepast worden als kolomanker
- detailberekening staalconstructie vigs leverancier (in details aangegeven bouten/plaatdiktes etc. zijn indicatief)
- tijdelijke stabiliteitsvoorzieningen uitvoering niet aangegeven

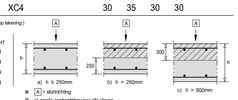
RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

stiepen	C20/25	XC4	35	40	35	35
balken	C20/25	XC4	35	40	35	35
wanden liftput	C20/25	XC4	30	35	30	30
vloer liftput	C20/25	XC4	30	35	30	30

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/netten $l_{b,rqd} \geq 1.10 \cdot l_{b,min}$
- NIET GEREEKEND MET EEN VERHOOGDE DEKKING
- REKENWAARDE VAN DE SPANNING IN DE STAAF $\sigma_{sd} = f_{yd}$
- OVERLAPPINGSPERCENTAGE ≤ 25%



- 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:

VERANKERING BEUGELWAPENING BIJ DWARSKRACHT EN WRINGING (tenzij anders aangegeven)

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.

lucassen bouwconstructies

Nieuwbouw kleinschalig wonen Leimuiden

ONDERDEEL: balkenrooster, begane grondvloer	PROJECT NR.: 20-144	TEKENING NR.: UO-B101	DATUM: 12-08-2020
OPDRACHTGEVER LUCASSEN: Dagelijks Leven BV	FASE: uitvoering	STATUS: definitief	WIJZIGINGEN:
	SCHAL: 1:50	SCHAL 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-B&C.NL