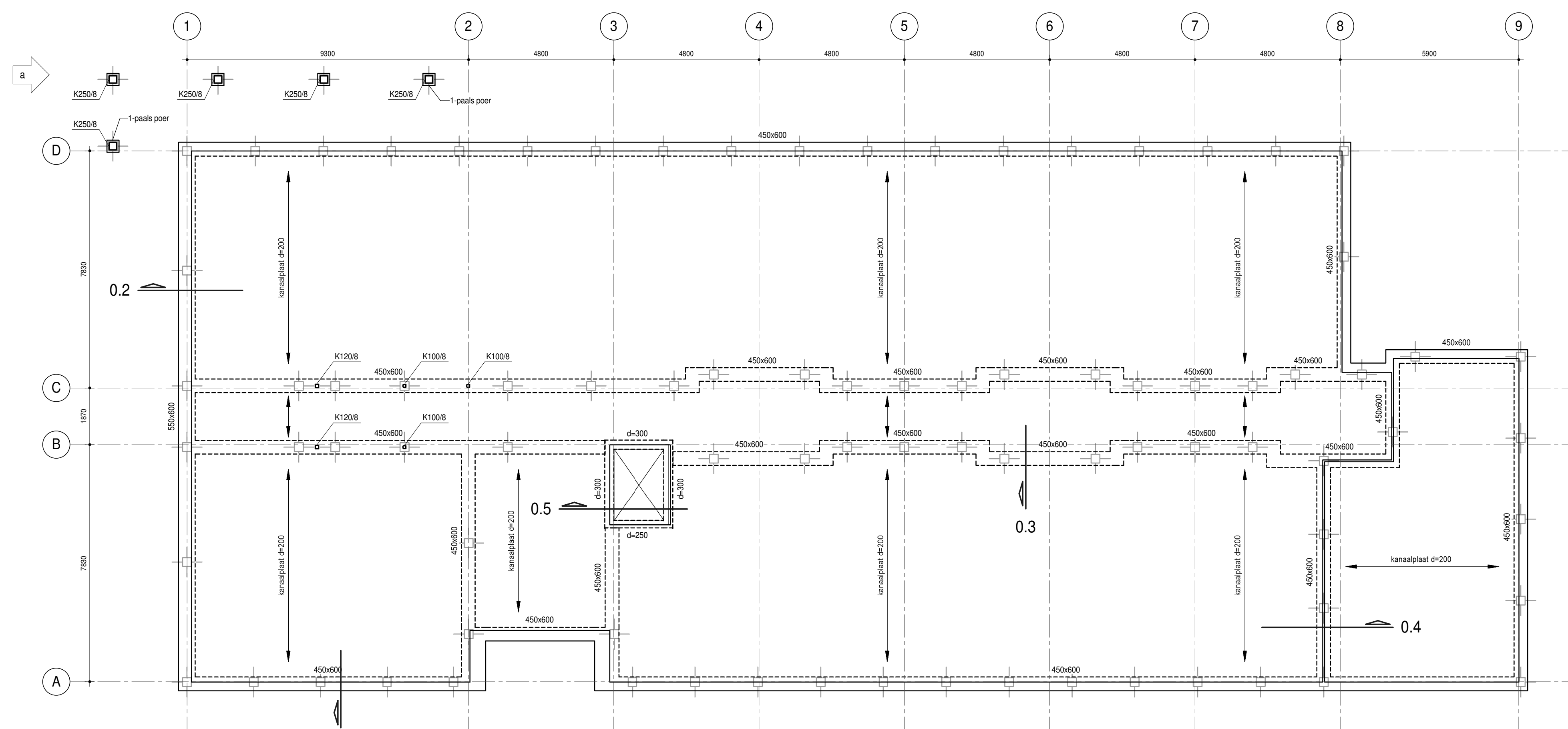
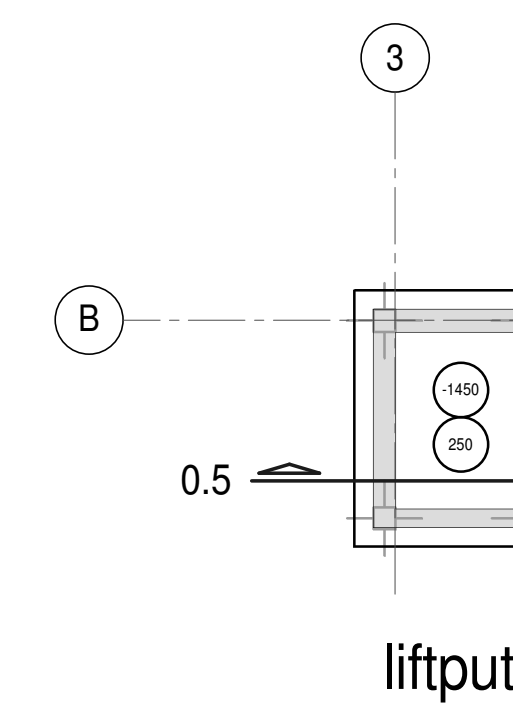


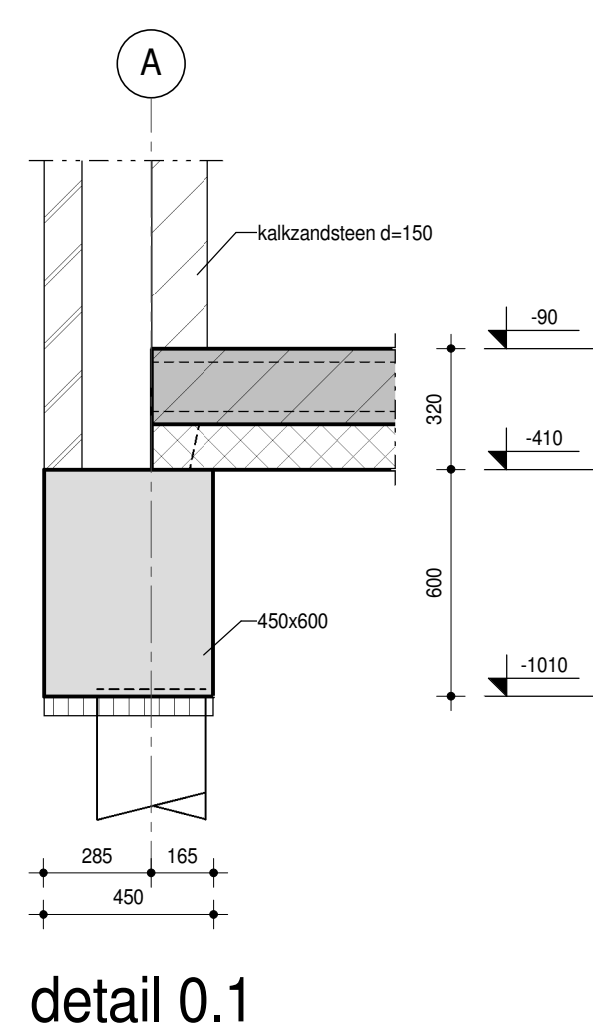
paleplan
pale indicatief



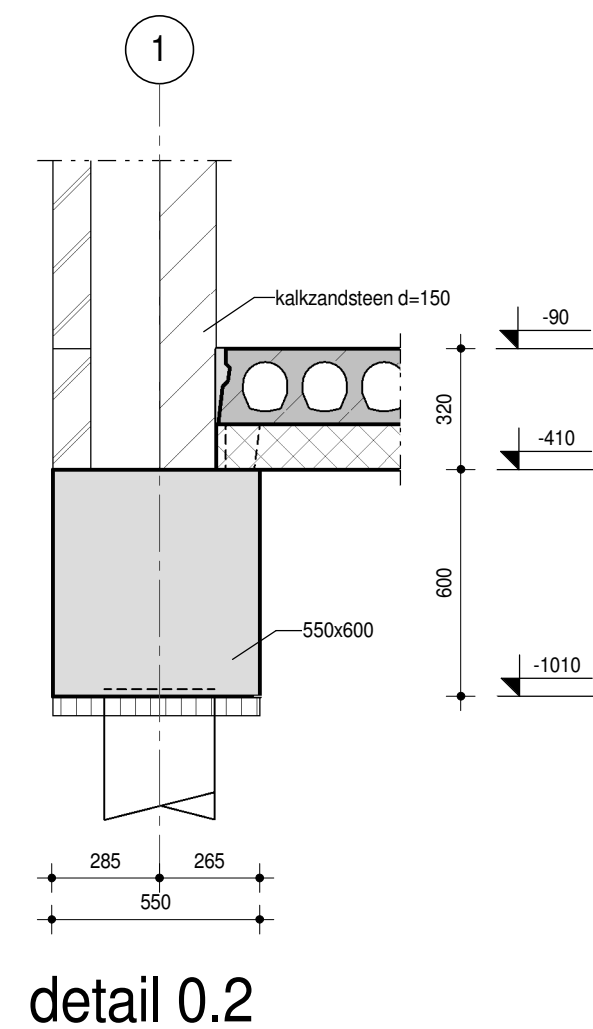
fundering / begane grondvloer
wapening balken ± 75kg/m²



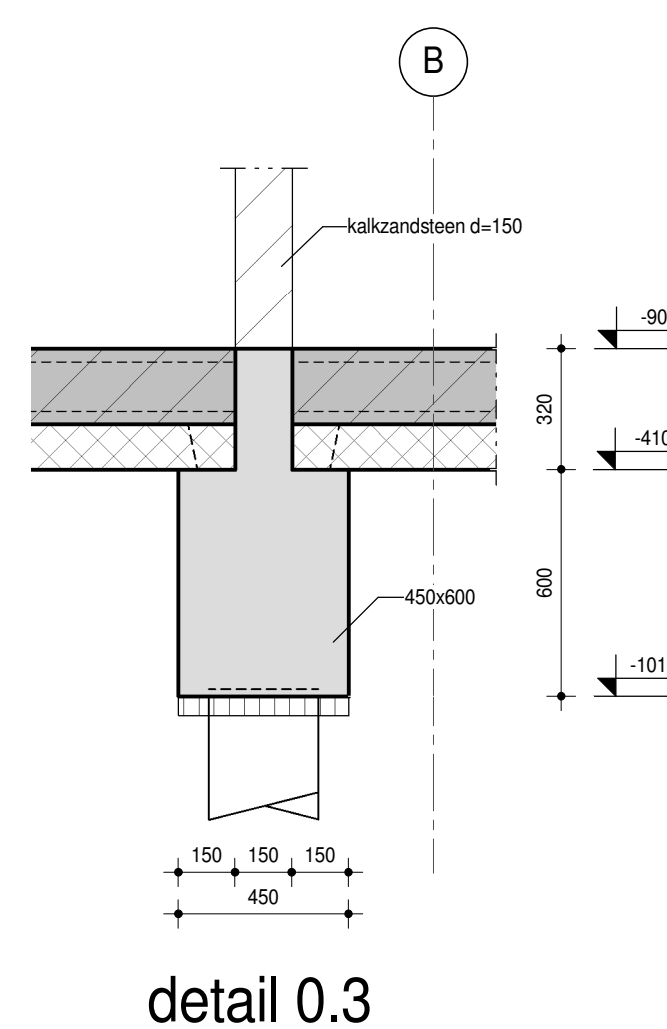
liftput



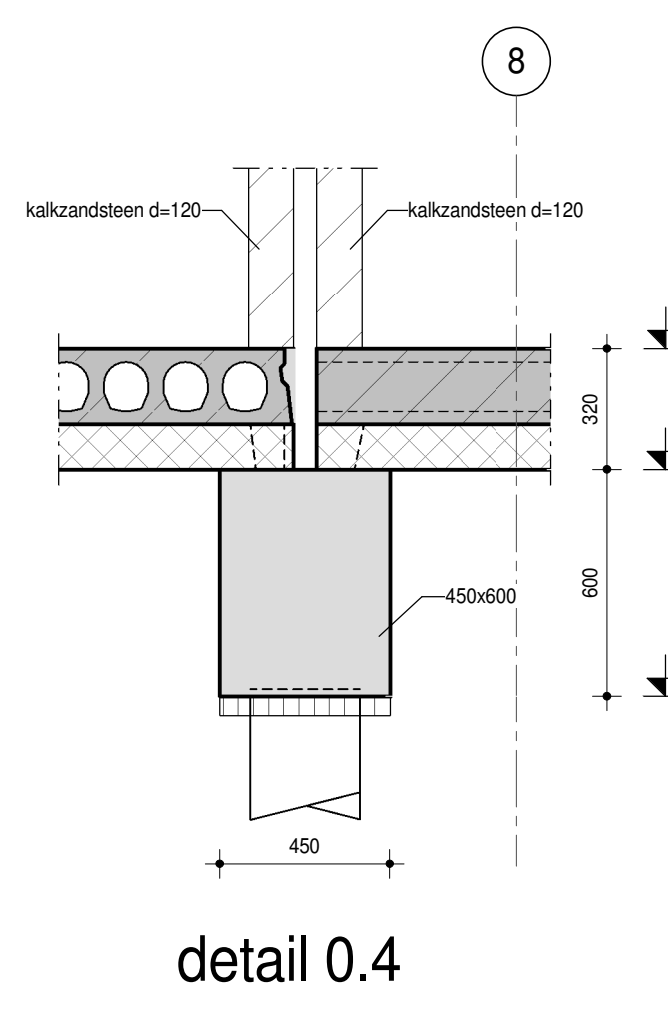
detail 0.1



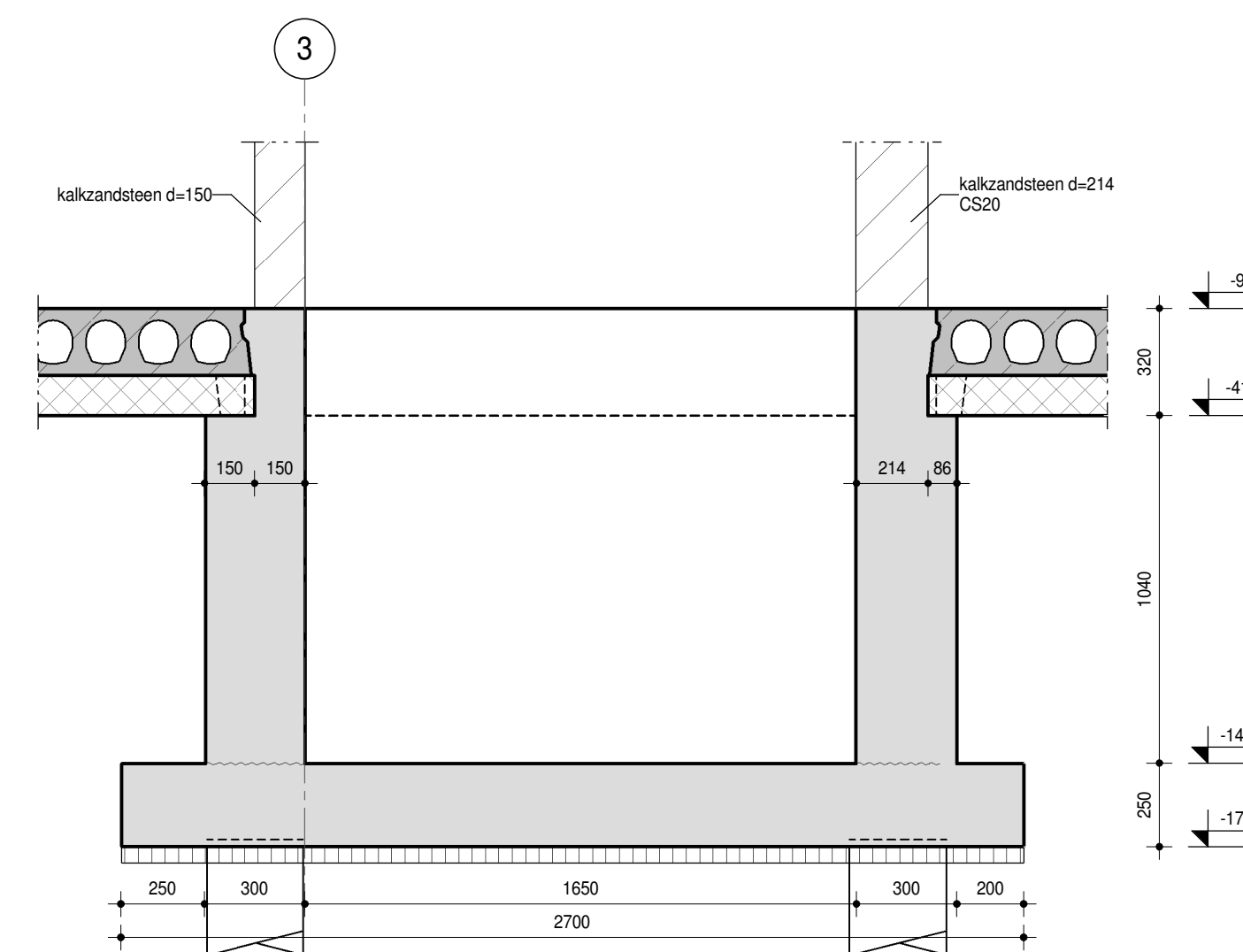
detail 0.2



detail 0.3



detail 0.4



detail 0.5

PEIL = ...m + N.A.P. NTB!
BRANDWERENDEISEIS HOOFDDRAAGCONSTRUCTIE: 60 MINUTEN (STALEN ONDERDELEN BRANDWEREND BOKLEEDEN)

RENVOOI ALGEMEEN

-----	betonconstructie onder vloer	-----	kolom	doorgaande kolom
-----	lijniast op vloer	-----	kolom =	kolom boven
-----	sparing in vloer	-----	kolom =	kolom onder

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

- UITGANGSPUNTEN
 - bouwverandauding = woongebouw
 - geveelklasse 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 SFT/STC	S355	■ LAGDKTE:	volgens detailberekening
■ STAALKWALITEIT BIZENKENDERS:	S275 warmgewalst	■ BOUTKWALITEIT:	8.8
■ STAALKWALITEIT OVERIGE WALPROFIELEN:	S235 (tenzij anders vermeld)	■ ANKERKWALITEIT:	4.6

- OPMERKINGEN
 - staalconstructie ondersabelen met krimparme mortel K70
 - detailberekening staalconstructie vlg leverancier (in details aangegeven buitenplaatsen etc. zijn inclusief)

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

■ ONDERDEEL BETONCONSTRUCTIE	■ STERKTEKLASSE	■ BK (MAATGEVEND)	■ DENKING (z, ...)	BOVEN	ONDER	BUITEN	BINNEN	■ MAX. WZF
balken	C30/37	XC4	30	35	30	30	0.50	
wanden liftput	C30/37	XC4	25	25	25	25	0.50	
vloer liftput	C30/37	XC4	25	30	25	25	0.50	

■ BASISVERANKERINGSLIJNEN L ₁ STAVENNETTEN (tenzij anders aangegeven op tekening)	■ ANKERHOEK (T/m)	■ ANKERHOEK (T/m)	■ ANKERHOEK (T/m)
STERKTEKLASSE	GOED	BLEICHT	GOED
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 38ø

- TEVENIS GELDT VOOR STAVEN: 1:10¹, ...
- NIET GEREKEND MET EEN VERHOOGDE DEKING
- RISICOVAKKED VAN DE SPANNING IN DE STAF: $\sigma_{st} = 1$
- VERANKERING BELIEGELIJSVERPFGING BIJ DWARSKRACHT EN WRIJNGING (tenzij anders aangegeven)
- TOEGEPASTE NORMEN: NEN-EN 1992-1-1 en NEN-EN 206-1
- TEKENAFSPRAKEN:
 - balen (afgezien binnen begreep):
 - bovenkant: L = 100, min. L = 50, max. L = 200
 - onderkant: L = 100, min. L = 50, max. L = 200
 - STANDAARDVORM
 - ALTERNatieve VORM
 - MEERDEDELS: Hooplaas binnen de begreep

- OPMERKINGEN
 - L.B.V. de betondekking: betonnen dekkingsblokken toepassen!
 - lijnvormige kunststof afstandhouders zijn niet toegestaan!
 - schilwanden voorstorten met beton waarvan consistentiegebied ≥ 3 (zodat voegen onder de schil volledig gevuld zijn)
 - prefab (gestekte) betonelementen ondersabelen met krimparme mortel K70

RENVOOI HEIPALEN

■ MERK	■ AFMETING (mm)	■ MAX. PAARBELASTING (kN)	■ AFHANGNIVEAU t.o.v. N.A.P. (m)	■ PAALPUNTNIVEAU t.o.v. N.A.P. (m)	■ LENGTE (m)	■ AANTAL
	290x290		-900			90
	290x290		-1680			4

■ OPMERKINGEN

▼ 01 = sonderingsplaats en -nummer

- voor geotechnisch onderzoek en funderingsadvies zie rapport: 6012-0076-003 van Fugro Geoservices bv. d.d. 27 november 2014
- totaal aantal palen: 94 stuks

LUCASSEN BOUWCONSTRUCTIES

gasthuis Druten

PROJECT NR.	15-152	TEKENING NR.	DO-01	DATE	11-12-2015
FASE	definitief ontwerp	STATUS	ter controle	WUZ DATE	15-12-2015
SCALA	1:100	SCALA DETALS	1:20	TEKENAAR	mjn
CONSTRUCTEUR	wsq	TEKENAAR	mjn		

LUCASSEN BOUWCONSTRUCTIES BV ■ JAN THIERENSTRAT 10 ■ POSTBUS 748 ■ 7530 AS HENGELO ■ TEL 074 255 89 90 ■ FAX 074 255 98 11 ■ INFO@LUCASSEN.BC.NL