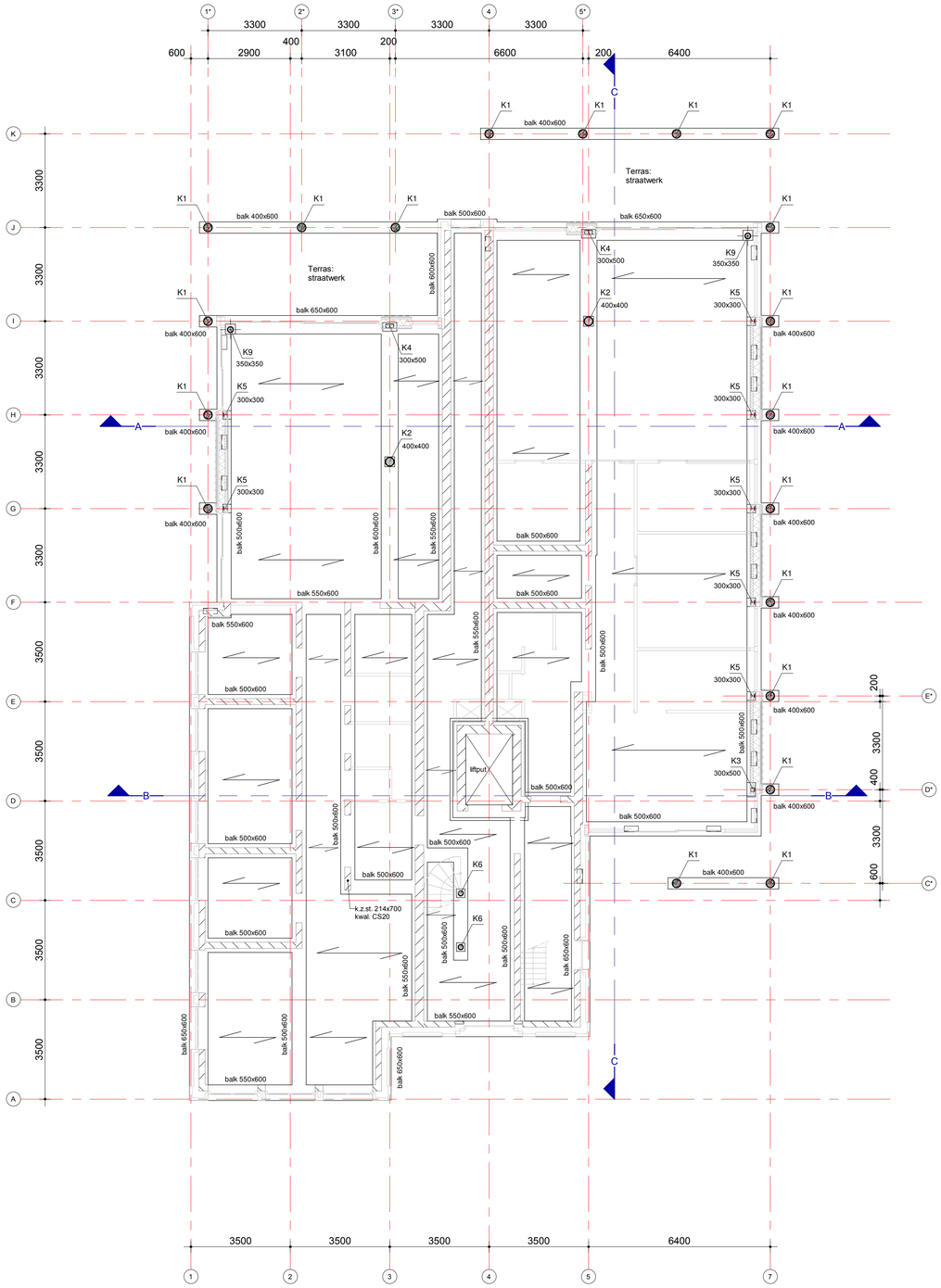
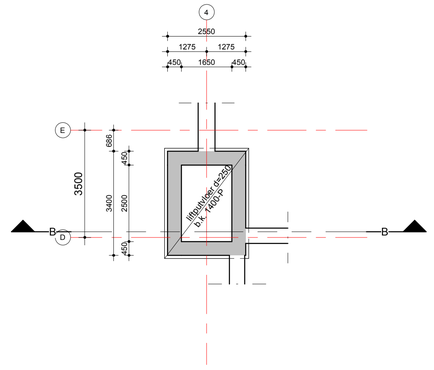


Balkenrooster + beganegrondvloer

1 : 100



Liftput op 1400-P

1 : 100

spanrichting geisoleerde kanaalplaatvloer d=200mm
opleghoogte 320mm Rc = 3,5 m2K/W
afwerklaag 90mm

Belastingen begane grond:

afwerking	= 1,40 kN/m2
scheidingswanden	= 0,80 kN/m2 (psi;0 0,50)
veranderlijk	= 2,50 kN/m2 (psi;0 0,50)

K1 = prefab betonkolom Ø300
K2 = stalen kolom Ø323,9x12,5 betongevuld C30/37 + wap. 6ø 20 c=35, 90 min. brandwerend
K3 = stalen kolom K140x140x10 (S275)
K4 = stalen kolom 2x K140x140x8 (S275) aan elkaar gelast
K5 = stalen kolom HE140B (S355)
K6 = stalen kolom Ø193,7x8 betongevuld C30/37 + wap. 4ø 16 c=35, 90 min. brandwerend
K7 = prefab betonkolom Ø250
K8 = prefab betonkolom Ø200
K9 = stalen kolom Ø219,1x10 betongevuld C30/37 + wap. 4ø 20 c=35, 90 min. brandwerend

Bouwpeil = ...m+ NAP

algemeen

* Voor maatvoering assen c.q. uitzetten zie uitzettekening architect.
* Voor maatvoering sparingen (kruipluiken, trapsparingen e.d.) zie tekening architect.
* Voor sparingen e.d. t.b.v. installaties zie tekening installateur.
* Voorzieningen t.b.v. liftinstallatie volgens tekening leverancier.
* Buiten-lateien "BAT" of gelijkwaardig.
* Toe te passen spouwankers: kwaliteit RVS, zwaarte afgestemd op spouwbreedte.
* Voorzieningen t.b.v. prefab volgens tekening + berekening leverancier.
* Prefab beton volgens tekening + berekening leverancier.
* T.p.v. oplegging prefab oplegvilt toepassen conform opgave leverancier.
* Staalwerkplaatstekeningen + detailberekeningen door leverancier.
* Alle stalen balken uitvoeren met kopschotten.
* Vloerdragende liggers koppelen aan vloer conform detaillering.
* Brandwerendheid bouwconstructies: 90 minuten.

VS versterkte strook in vloerdikte
prefab beton
lijnlast op vloer / balk
dragend kalkzandsteen onder vloer of balk
kolom boven / kolom onder
betonwand- balk of kolom op de vloer
betonwand- balk of kolom onder de vloer

beton: in het werk gestort

bouwdeel	sterkte klasse	cementsoort	milieuklasse	betondekking op buitenste wapening bovenzijde	onderzijde	zijkant
liftput	C20/25	CEM III/B 42,5 N LH/HS	XC2	30	30	30
fund.balken	C20/25	CEM III/B 42,5 N LH/HS	XC2	50	35	35
verd.vloer	C30/37	CEM III/B 42,5 N LH/HS	XC1	15	15	15

staal

materiaalkwaliteiten, tenzij anders aangegeven

kolommerken K5: S355
kokers en buizen: S275
overige: S235 JR
bouten: 8.8
brandwerendheid hoofddraagconstr.: 90 min.

* Bewerking volgens VVSG 1983
* Tenzij anders vermeld: lasdikte a>= 1/2t, (t = min. plaatdikte in mm EN a>4mm)
* Detailberekening ter controle indienen bij de constructeur
* Staalwerkplaatstekeningen (incl. ankerplannen) maatvoeringstechnisch te controleren door aannemer
* Behandeling volgens bestek, tenzij anders aangegeven (bijv. thermisch verzinken)

steen

materiaalkwaliteiten, tenzij anders aangegeven

KALKZANDSTEEN (kzst.):	BAKSTEEN:	BETONSTEEN:
genorm. steensterkte: CS12	genorm. steensterkte: 15 N/mm2	genorm. steensterkte:
metselmortelkwaliteit:	metselmortelkwaliteit: 10 N/mm2	metselmortelkwaliteit:
lijmmortelkwaliteit: M 12,5		

© Deze tekening mag niet worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van triops Advies.

0	CBTA	definitief	21-12-20	
wijziging	tekenaar	omschrijving	datum	gecontr.

projectnaam
Appartementen Parkstraat 3 te Velp

opdrachtgever: Florin Velp BV
fase: DO-fase
architect: KRAFT Architecten te Arnhem
status: definitief

Triops Advies B.V.
Postbus 44, 6850 AA Huissen
tel. 026-3886416
E-mail: info@triopsadvies.nl

titel: CONSTRUCTIES
Balkenrooster + beganegrondvloer

schaal: 1:100
formaat: A1
code: **2020168**
tekeningnummer: **DO-02**

ADVISEURS IN GEBOUWCONSTRUCTIES