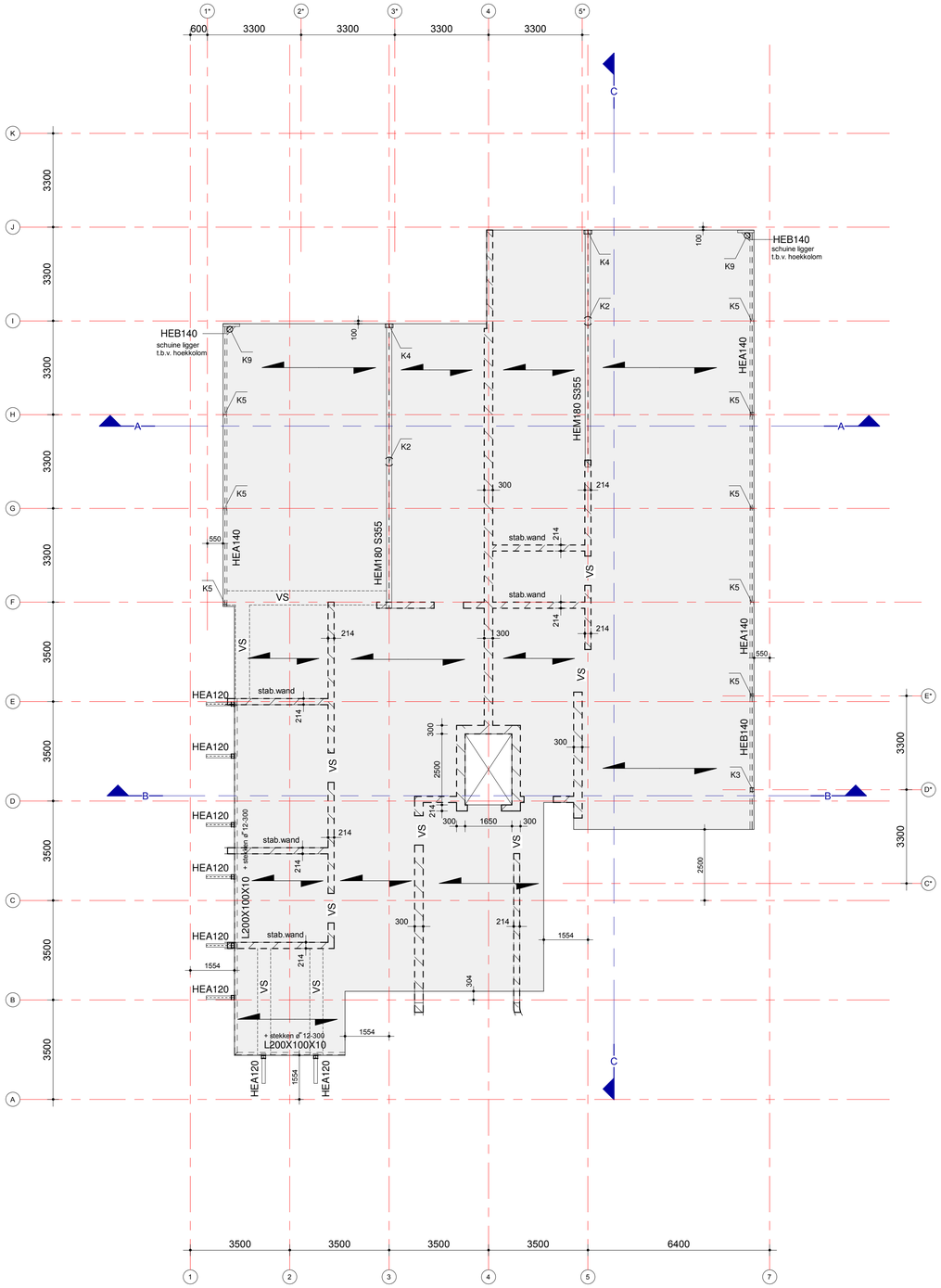
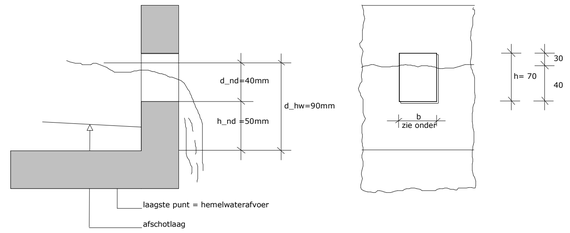


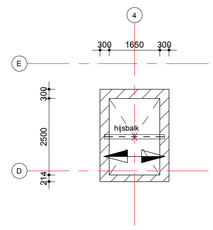
Ontwerp Noodafvoeren hemelwaterafvoer

Berekening conform NEN-EN 1991-1-3
In het bijzonder artikel 7.2;



Uitgangspunten:

Noodafvoeren aanbrengen op 50mm boven het nivo van de hemelwaterafvoeren
Indien dit onder het nivo van de isolatie is, dan een vlakke strook isolatie - dikte tot maximaal de onderkant van de noodafvoeren, breed 1m - naar de noodafvoer toe aanbrengen



Liftopbouw

1 : 100

spanrichting prefab betonplaat d=150mm

spanrichting breedplaatvloer d=280mm
b.k.ruwe vloer 12710+P
afschot d.m.v. afschotisolatieplaten

Belastingen dak:

dakbedekking en isolatie	= 0,15 kN/m2
plafond	= 0,25 kN/m2
pv panelen of sedum	= 0,50 kN/m2
veranderlijk	= 1,00 kN/m2 (psi;0 0,00)

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:		
lijmmortelkwaliteit: M 12,5	metselmortelkwaliteit: 10 N/mm2	metselmortelkwaliteit:

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.
©

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

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
dakvloer

schaal: 1:100
formaat: A1
code: 2020168
tekeningnummer: DO-06

ADVISEURS IN GEBOUWCONSTRUCTIES