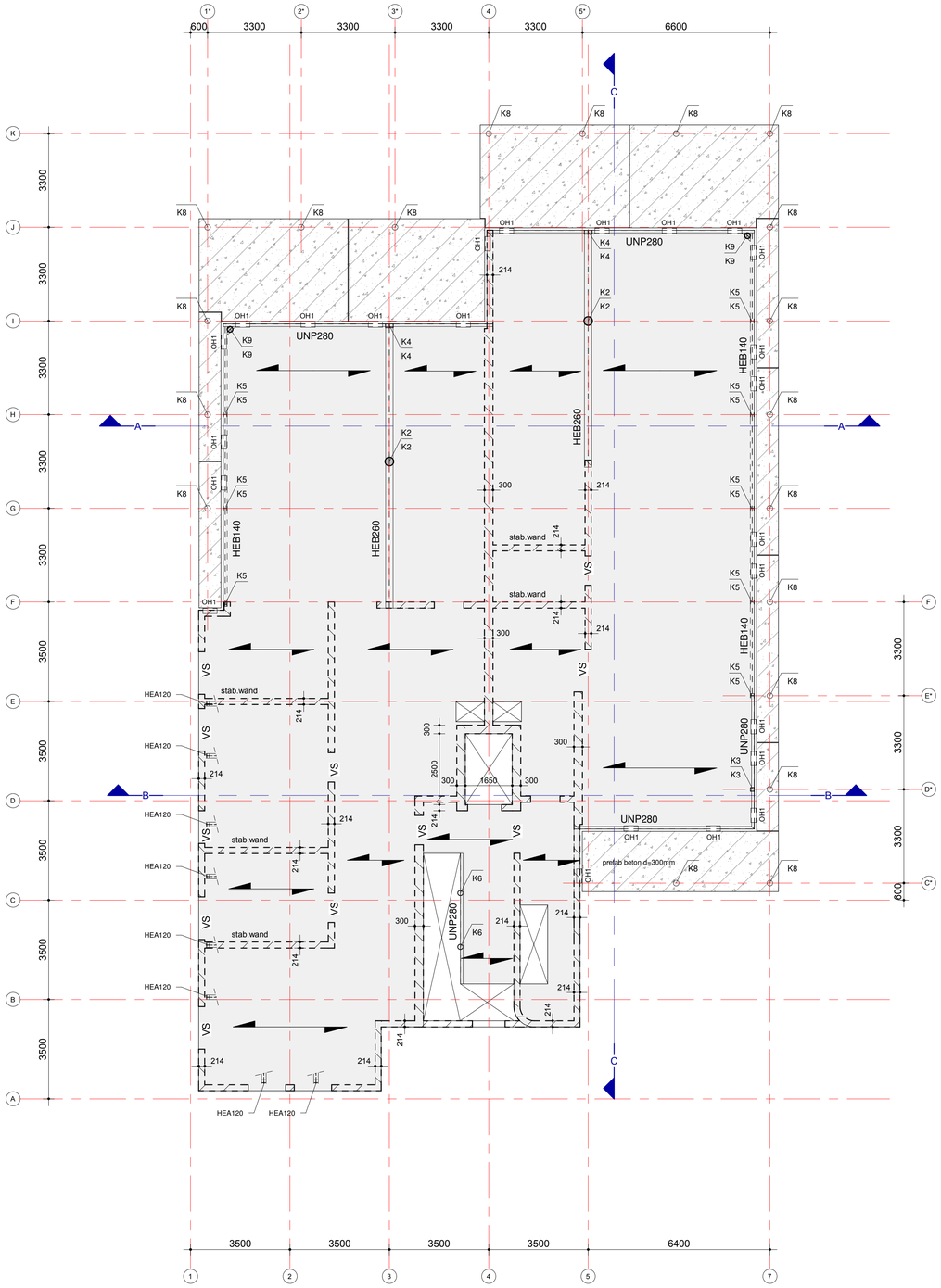



spanrichting breedplaatvloer d=280mm
b.k. ruwe vloer 9510+P
afwerklaag 90mm

Belastingen verdiepingen:

| | |
|---|---|
| afwerkvloer | = 1,40 kN/m2 |
| plafond | = 0,25 kN/m2 |
| scheidingswanden | = 0,80 kN/m2 (psi;0 0,50) |
| veranderlijk | = 1,75 kN/m2 (psi;0 0,50) |

K1 = prefab betonkolom Ø300

K2 = stalen kolom Ø323,9x12,5 betongevuld C30/37
+ wap. 6ø20 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. 4ø16 c=35, 90 min. brandwerend

K7 = prefab betonkolom Ø250

K8 = prefab betonkolom Ø200

K9 = stalen kolom Ø219,1x10 betongevuld C30/37
+ wap. 4ø20 c=35, 90 min. brandwerend

OH1 = opleghandje L200x200x20 l=500
verankeren in de vloer

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

lijnlast op vloer / balk

dragend kalkzandsteen onder vloer of balk

betonwand- balk of kolom op de vloer

prefab beton

kolom boven / kolom onder

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 | | |

| 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

titel: CONSTRUCTIES
3e verdiepingsvloer

Triops Advies B.V.
Postbus 44, 6850 AA Huissen
tel. 026-3866416
E-mail: info@triopsadvies.nl

schaal: 1:100 | formaat: A1

code: 2020168 | tekeningnummer: DO-05

ADVISEURS IN GEBOUWCONSTRUCTIES

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