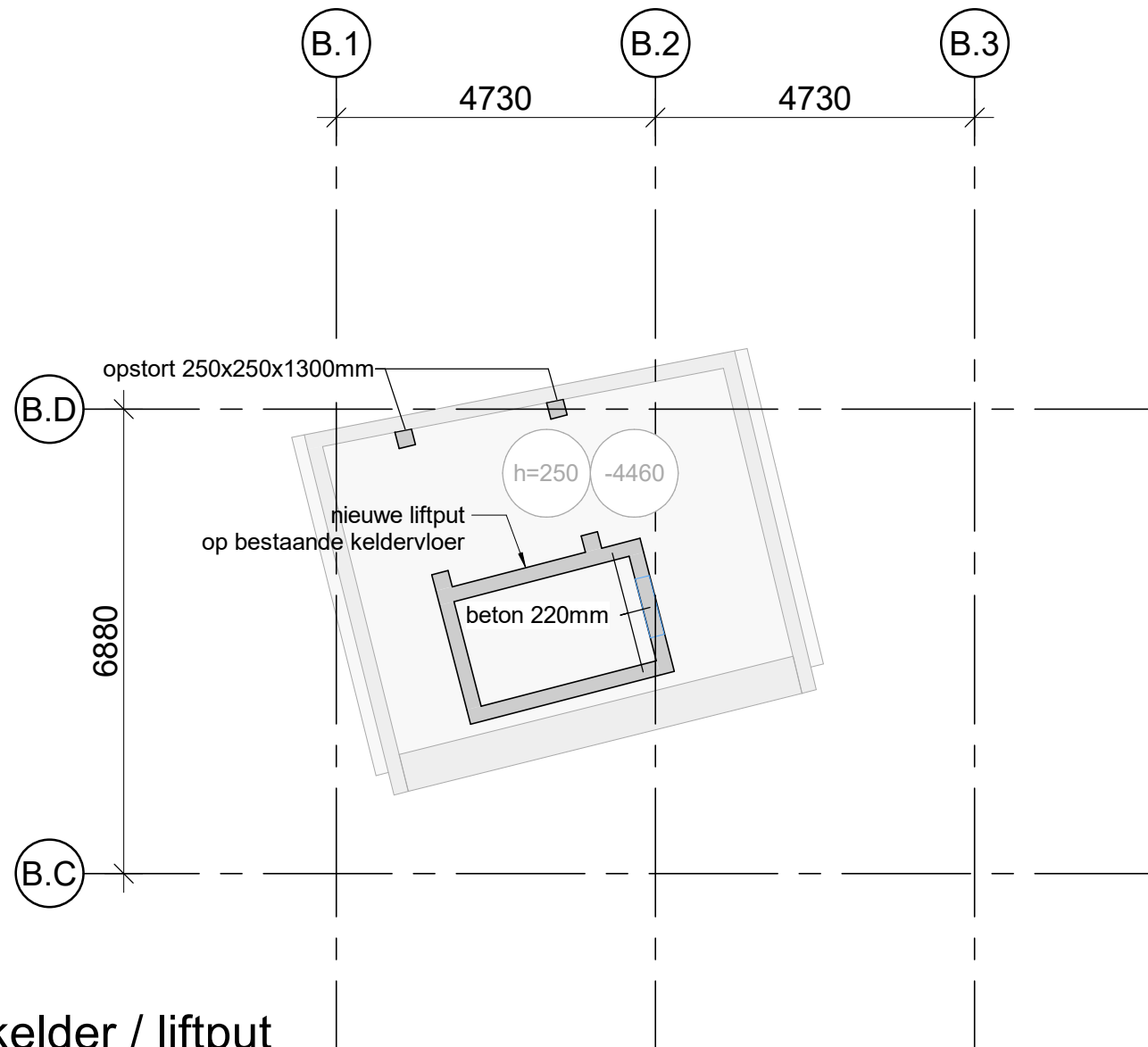




Kelder
1 : 100



Verdiepte kelder / liftput
1 : 100

Renvooi

Van toepassing zijnde normen en richtlijnen

- NEN-EN 1990: Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp.
- NEN-EN 1990/NB: Nationale bijlage.
- NEN-EN 1991: Eurocode 1: Belastingen op constructies.
- NEN-EN 1991/NB: Nationale bijlage.
- Veranderlijke vloerbelasting (incl. lichte scheidingswanden):
 - Wonen: 2,25 kN/m² (ψ0=0,4)
 - Winkel: 4,00 kN/m² (ψ0=0,4)
 - Fietsenstalling: 3,00 kN/m² (ψ0=0,7)

- Voor (aanvullende) belastinggegevens, zie: 51986A-BR-01
- Peil:**
- Peil = 0 = NAP +2,90m (bk. dorpel kruisstraat)
 - GWS = NAP -0,10m

- Alle maten in het werk controleren!

Brandveiligheid:

- Brandwerendheid hoofd draagconstructie: 90min

Stut- en stempelwerk:

- Berekening en tekening door de aannemer te verzorgen, ter goedkeuring indienen bij de hoofdconstructeur.

In te lijmen ankers/wapening:

- Aanbrengen volgens richtlijnen/voorschriften leverancier.
- Bestaande wapening vooraf lokaliseren en niet doorboren.
- Gaten boren m.b.v. luchtboor/boorhamer.

Sparingen ten behoeve van kabels en leidingen:

- Zie tekening installateur
- Sparingen t.b.v. derden ter goedkeuring indienen bij de hoofdconstructeur.

Betonconstructies

Van toepassing zijnde normen en richtlijnen:

- NEN-EN 1992: Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies.
- NEN-EN 1992: Eurocode 2/NB: Nationale bijlage
- NEN 6008: Betonstaal
- NPR 2053: Lassen en verbinden van betonstaal
- CUR-Aanbeveling 24: Krimparme cementgebonden mortels

Constructiebeton:

- Sterkteklasse, i.h.w.g.: C30/37
- prefab: n.v.t.
- Milieuklassen, i.h.w.g.: XC1
- prefab: n.v.t.
- Cementtype: CEM III/B 42,5 N LH HS

Staalconstructies

Van toepassing zijnde normen en richtlijnen:

- NEN-EN 1993: Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies.
- NEN-EN 1993: Eurocode 3/NB: Nationale bijlage.

Staal kwaliteiten:

- Staal kwaliteit: S235JR voor gewalste profielen (tenzij anders aangegeven)
- S275JR voor kokerprofielen (tenzij anders aangegeven)
- S355JR voor hoedliggers (tenzij anders aangegeven)

Conservering:

- Staalconstructie behandelen volgens projectspecificatie/bestek.

Algemeen:

- Werkplaatstekeningen, detailberekeningen en detailtekeningen moeten door de aannemer worden gemaakt en ter goedkeuring worden ingediend bij de hoofdconstructeur.
- Bij de opgegeven peilmaten is een eventuele zeeg niet inbegrepen.
- Indien noodzakelijk tijdelijke montageverbanden aanbrengen.
- Bouwkundig staal: zie tekeningen architect/bouwkundige tekeningen.

Boutverbindingen, ankers:

- Bouten: kwaliteit 8.8
- Ankers: kwaliteit 4.6

Gelaste verbindingen:

- Gelaste verbindingen volgens NEN-EN 1993: Eurocode 3
- Alle lassen moeten "doorgaand" en "rondom" worden aangebracht (ter voorkoming van spleetcorrosie).
- Min. lasafmeting: a=1/2t (=plaatdikte) met minimum van a=4mm.

Brandwerendheid:

- Brandwerendheid staalconstructie volgens projectspecificatie/bestek.

Cementgebonden gietmortel:

- Aanbrengen volgens richtlijnen/voorschriften leverancier.
- Voetplaten kolommen ondergieten met krimparme mortel klasse K70, milieuklasse XA2.
- Ankers aangieten met krimparme mortel ter goedkeuring hoofdconstructeur.

Metselwerk

Van toepassing zijnde normen en richtlijnen:

- NEN-EN 1996: Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk.
- NEN-EN 1996: Eurocode 6/NB: Nationale Bijlage.

Kalkzandsteen:

- Kalkzandsteen kwaliteit: CS 20: f_{rep} = 20 N/mm² (lijmen)

Houtconstructies

Van toepassing zijnde normen en richtlijnen:

- NEN-EN 1995: Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies.
- NEN-EN 1995: Eurocode 5/NB: Nationale Bijlage.

Houtkwaliteit:

- Gezaagd hout: C24

Dragende HSB-wanden:

- Detailberekening en werkplaattekening moeten door de aannemer worden gemaakt en ter goedkeuring worden ingediend bij de hoofdconstructeur.

					Revisie: Omschrijving:	
Tekening:						
Kelder - constructieve ingrepen						
Project:			Tekenaar:	Gemaakt:	Controle:	Vrijgave:
Haarlem, Kruisstraat 30-32			P. Krabshuis	PKS	RDG	RVL
Opdrachtgever:			Formaat:	Schaal:	Datum:	
Gemeente Haarlem			A1	1:100	14-02-2025	
Architect:			Status:	Fase:		
VOCUS architecten			definitief	Definitief Ontwerp		
 Evers Partners Engineers			Projectnummer: 51986		Tekeningnummer: C-DO-2000	
Havenstraat 85 1945 NP Bevenwijk 088 - 01 16 500 info@everspartners.nl everspartners.nl					Rev:	