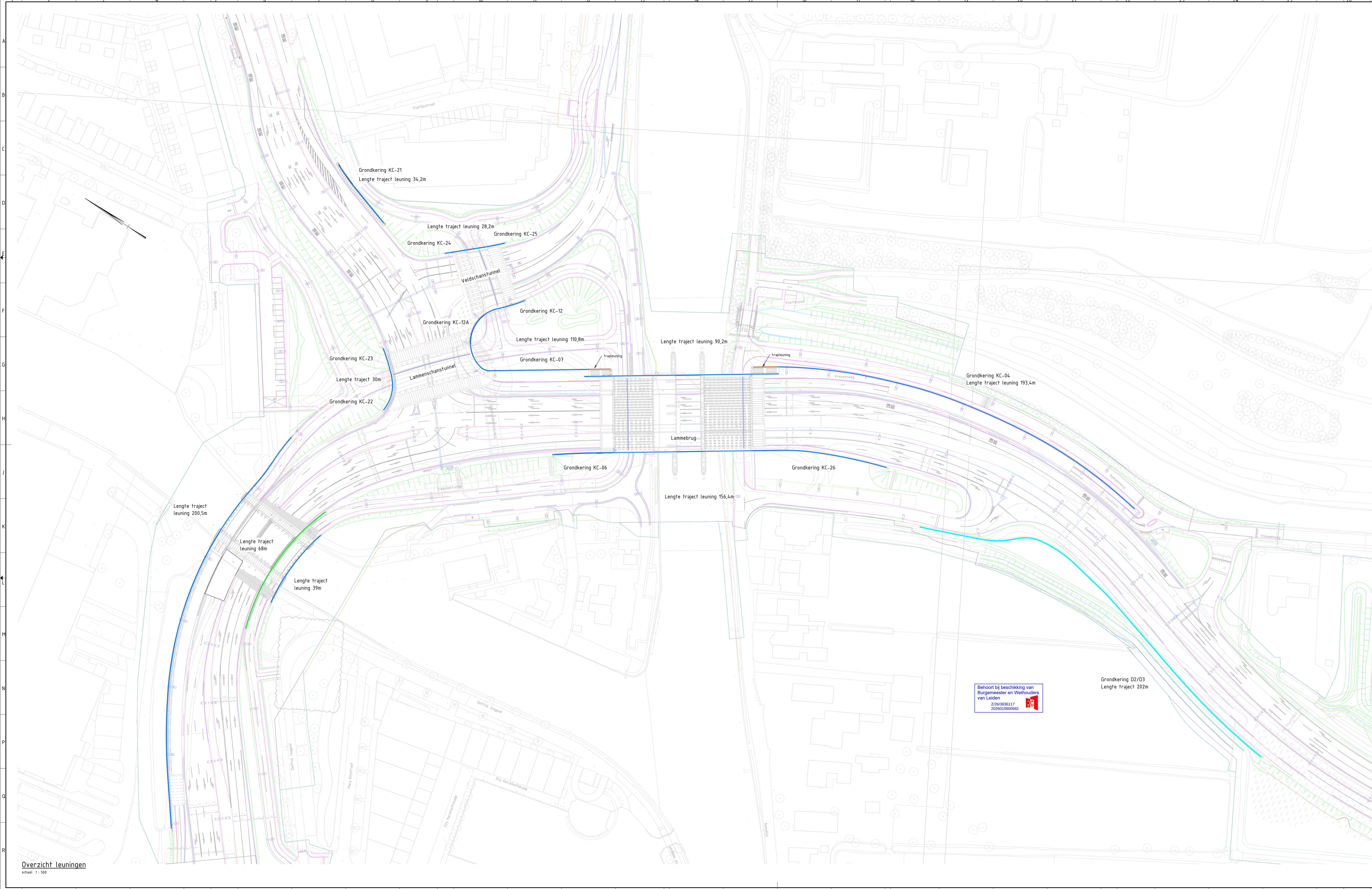




- Hekwerk H=1300
- Hekwerk H=1000
- Hekwerk H=900, leuning trappen
- Schansorkkering

Algemene opmerkingen

- Onderstaande opmerkingen zijn tenzij anders aangegeven
- Referentiestelsel Nederland RD
- Maatvoering in mm
- Rekenen in meters t.o.v. N.A.P.
- Hoekmaatvoering in graden (360°)
- Voor de ontwerpnota wordt verwezen naar rapport: 39055-DNT-00587
- Gevolgklasse CC3
- Afronding hoeken betonselwerk randelementen zie principe details.
- Voegen tussen randelementen bittren. Hier lichtgrijs (gelijk aan beton)
- Voegen tussen randelementen maximaal 10mm
- Alle zichtbare vlakken van beton of metselwerk, uitzonderd de onderzijde van brugdekken, voorzien van anti-graffiti coating. Zie ontwerpnota voor specificatie.
- Alle gewapend betonnen oppervlakken die in directe aanraking komen met doolzuilen hydrofoberen
- Betref: bovengedekte dekken, schampanken, voetpaden, barrières, randelementen, plinten etc.
- Geschild hydrofobermiddel conform RTD1002 toepassen in twee lagen
- Wanneer zowel anti-graffiti behandeling als hydrofoberen wordt voorgeschreven: alleen een wederzijdse anti-graffiti coating toepassen
- Alle uithouding zichtbare betonslakken tot minimaal 0,30 m onder maaiveld uitvoeren conform [39055-WIS-00256 - Werkinstructie schoorbeton]
- Alle maatvoering weergegeven als (..) zijn contractmaten, maatvoering weergegeven als (..) zijn in het werk te begaen restmaten en tolerantes
- In aanzichten en doorsneden >= 120 is het metselwerk weergegeven als een runterreservering van 110mm. De ontwerpnoten voor aansluitingen prefab zijn 35-100-35mm.
- Omschrijving metselwerk:
- Hergebruikte bakstenen, rood gemiddeld, wildverband met relief, foepassingsklasse MX4.
- Doorgestroomde vlieg aantradig, breedte 16 mm, diepte 5mm
- Spouwankers (indicatief) BA - RVS A4, 4 st/m², binnen 250 mm van randen en openingen extra strook hoh 300 mm aantrengen; details NTB in UD
- Open stroomvoegen (hoh 15 mm) toepassen in eerste laag boven maaiveld of laai en laatste laag onder rollaag of deksteen. Lage openingen voorzien van insectenwering
- Dilatatie volgens rekening
- Zie [39055-PLN-00873 - D-BRM] voor nadere eisen en principes.

Materiaal

- Materiaal leuning RVS A-316-L
- Afwering/leuning: geborsteld
- Bevestigings materialen en doppen RVS A4, sterkteklasse 70
- Lassen: rondom aflassen
- RVS-leuningwerk
- Geschild voor esthetisch hoogwaardige buitentoepassing
- Uitvoeren conform EN 1090-2, EXC 2
- Materiaal: AISI 316 L (EN 14404)
- Lassen
- Alle delen, die niet aansluiten zijn met bouten, verbinden met lassen
- Lassen rondom en doorgaand uitvoeren
- Alle zichtbare lassen dienen te voldoen aan ISO 5817 Klasse B, met bijzondere aandacht voor vlak lasoppervlak, afwezigheid van porositet en onderzanding
- Voorden van sluitingen
- Gebruik van geschikt montagevel (bijv. Molykote of gelijkwaardig) om koudelassen/vasvreten te voorkomen
- Montage verbindingen
- Bouten en moeren: minimaal kwaliteit A4-70 (dopmoeren A4-50)
- Ankers: geschikt voor toepassing, geleverd met ETA, verwerkt conform opgave fabrikant
- Voorden van sluitingen
- Gebruik van geschikt montagevel (bijv. Molykote of gelijkwaardig) om koudelassen/vasvreten te voorkomen
- Oppervlak
- Vrij van laspuffers, bramen, krassen, slipsporen en lasverkeuringen
- Richtingloos geborstelde afwerking, korrelgrootte K320 of fijner

Bijbehorende tekeningen

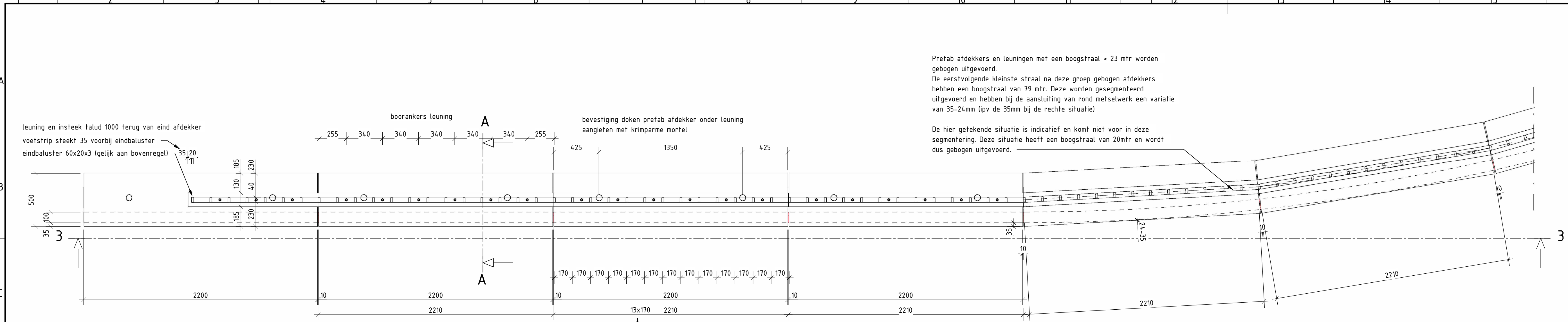
- 39055-TEK-00610 - Blad 1 - Overzicht leuningen
- 39055-TEK-00610 - Blad 2 - Leuningen en afdekkingen

Ligging kabels en leidingen denden zijn informatief getekend conform KLIC (bestaande ligging) en vers of verlegingstraces zoals bekend tijdens opstellen van de tekening. Voor actuele informatie over KSL denden wordt verwezen naar GIS.

Behoort bij beschikking van Burgemeester en Welhouders van Leiden
2/26/3936117
2020010805682

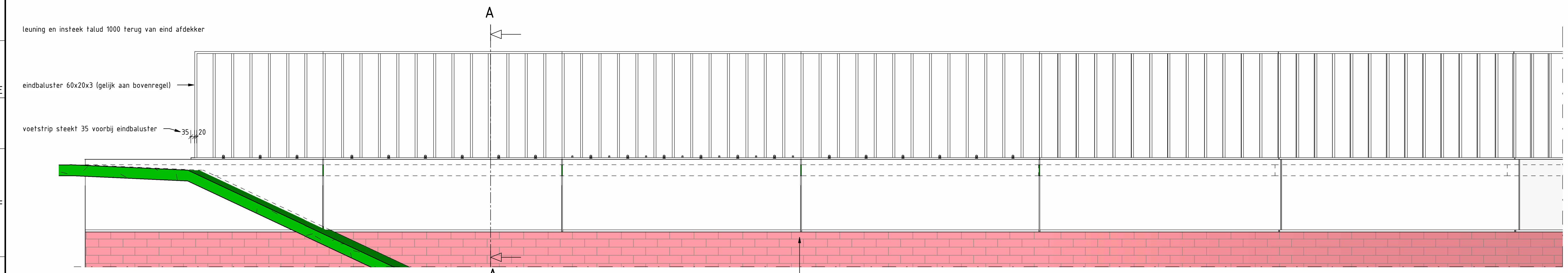
Overzicht leuningen
schaal: 1 : 500

Definitief Ontwerp		12-09-2025	PK
nr.	wijzigingsbeheer document historie	datum	tek.
 			
Project: Rijnlandroute N206 Europaweg			
Civiel		Projectnr: P0039055	
Definitief ontwerp		Contract-/besteknr: D05-2021-004823	
OBJ-3.0 ; OBJ-4.1.05		blad / bladen: 1 / 2	
getekend	P. Kok	d.d. 12-09-2025	par.
gecontroleerd	C. Hattink	d.d. 12-09-2025	par.
vrijgave	R. Gerritsen	d.d. 12-09-2025	par.
status:	inbestaan	docnr.	39055-TEK-00610
DEFINITIEF		1.0	



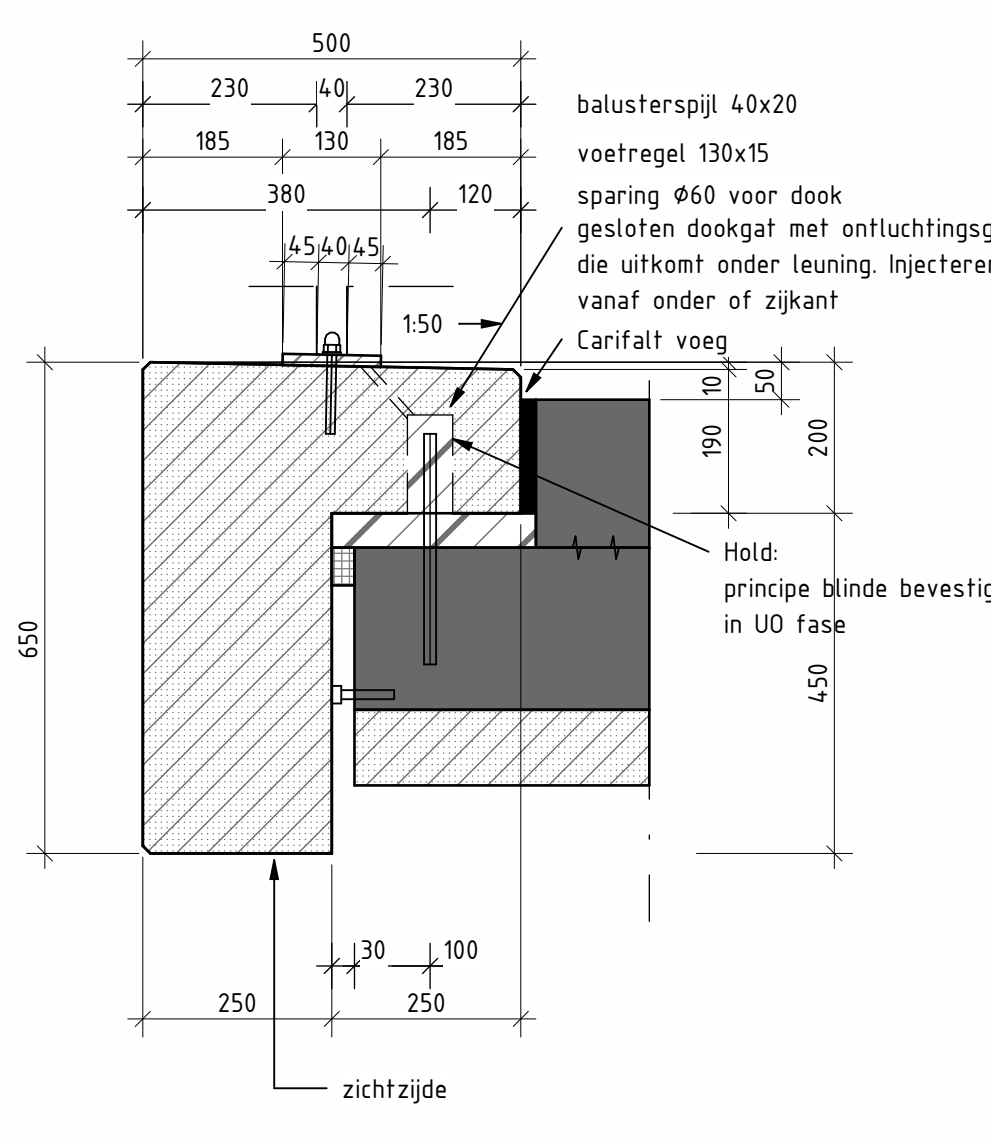
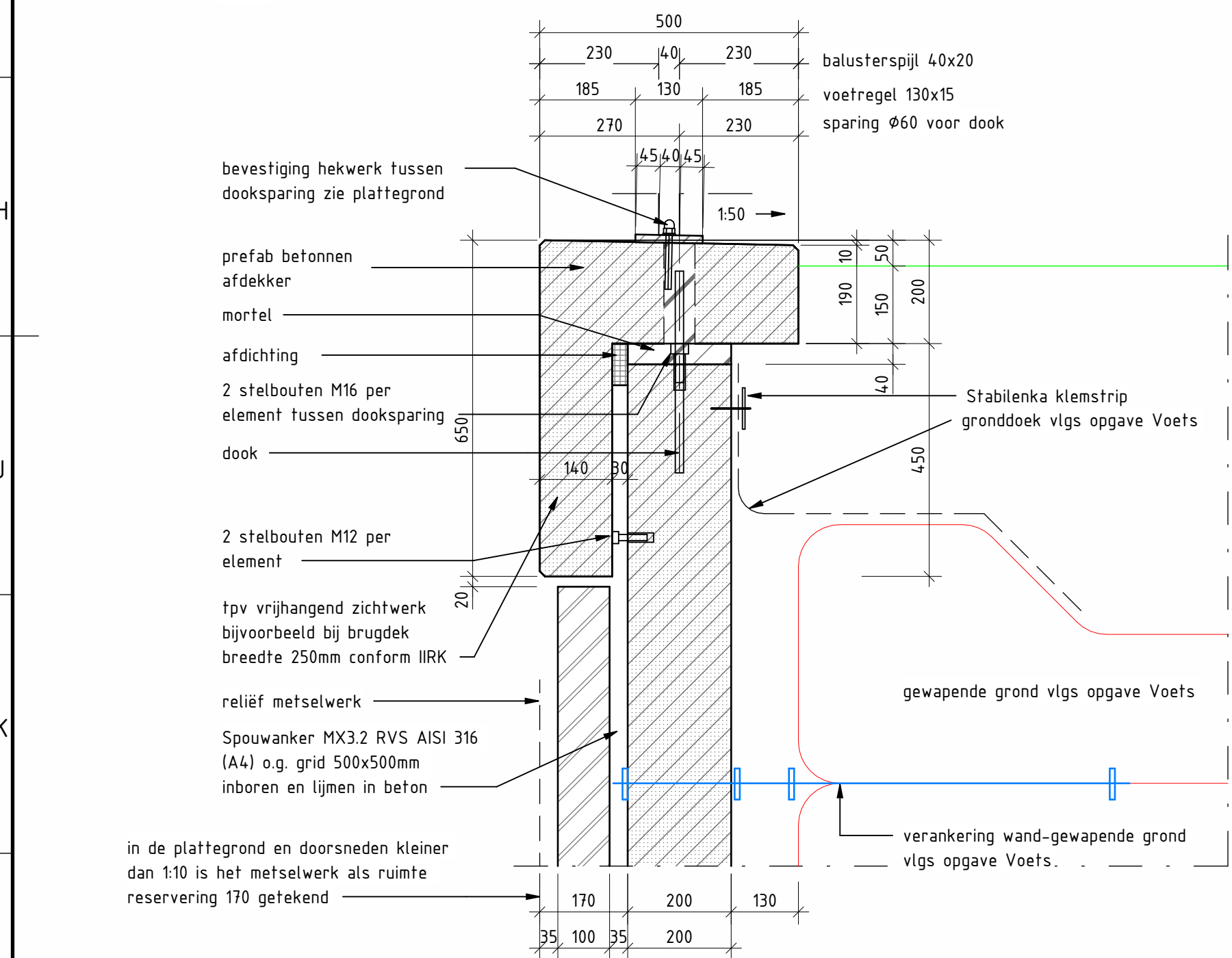
Bovenaanzicht

schaal: 1 : 20



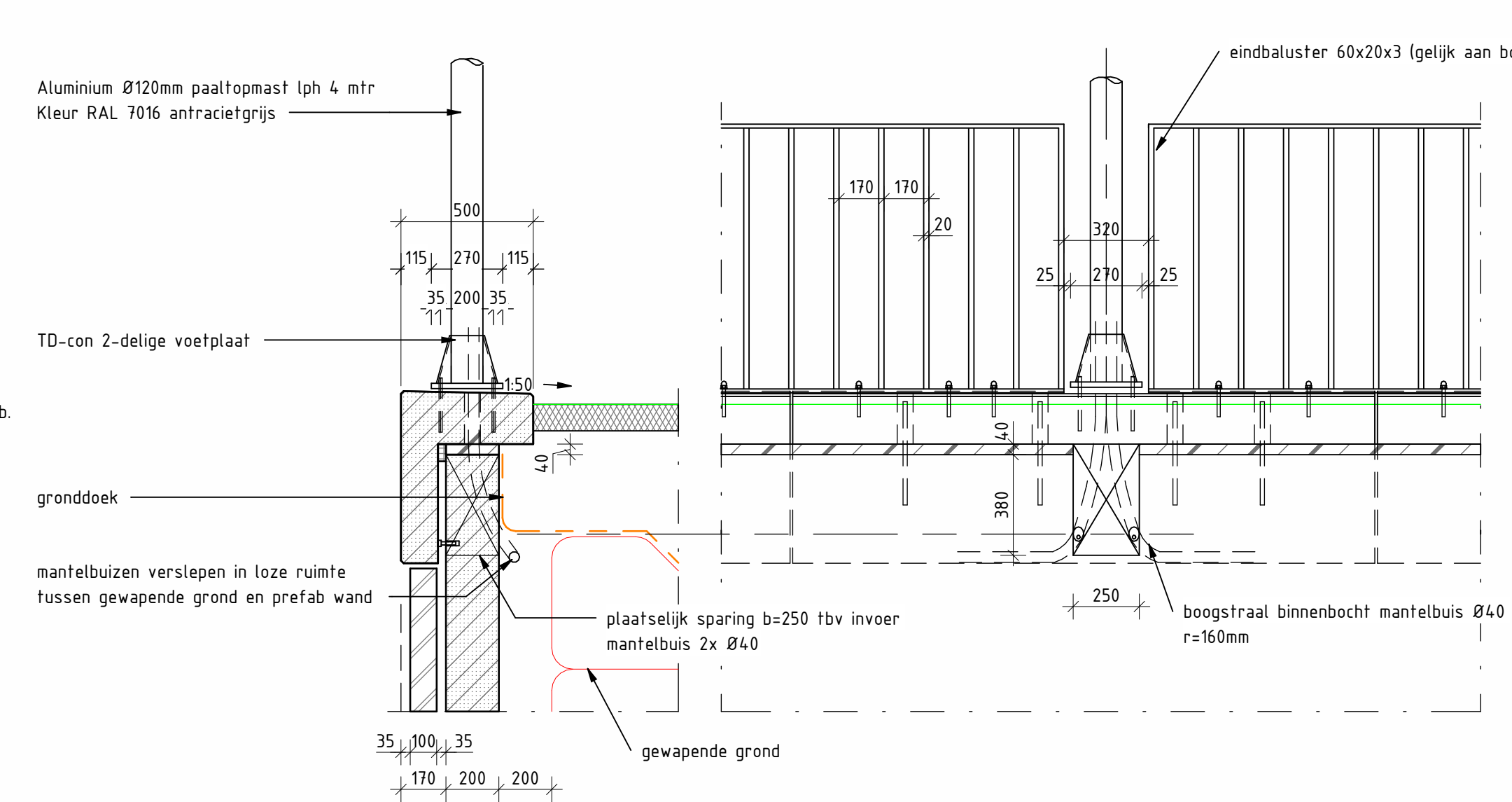
Vooraanzicht

schaal: 1 : 20



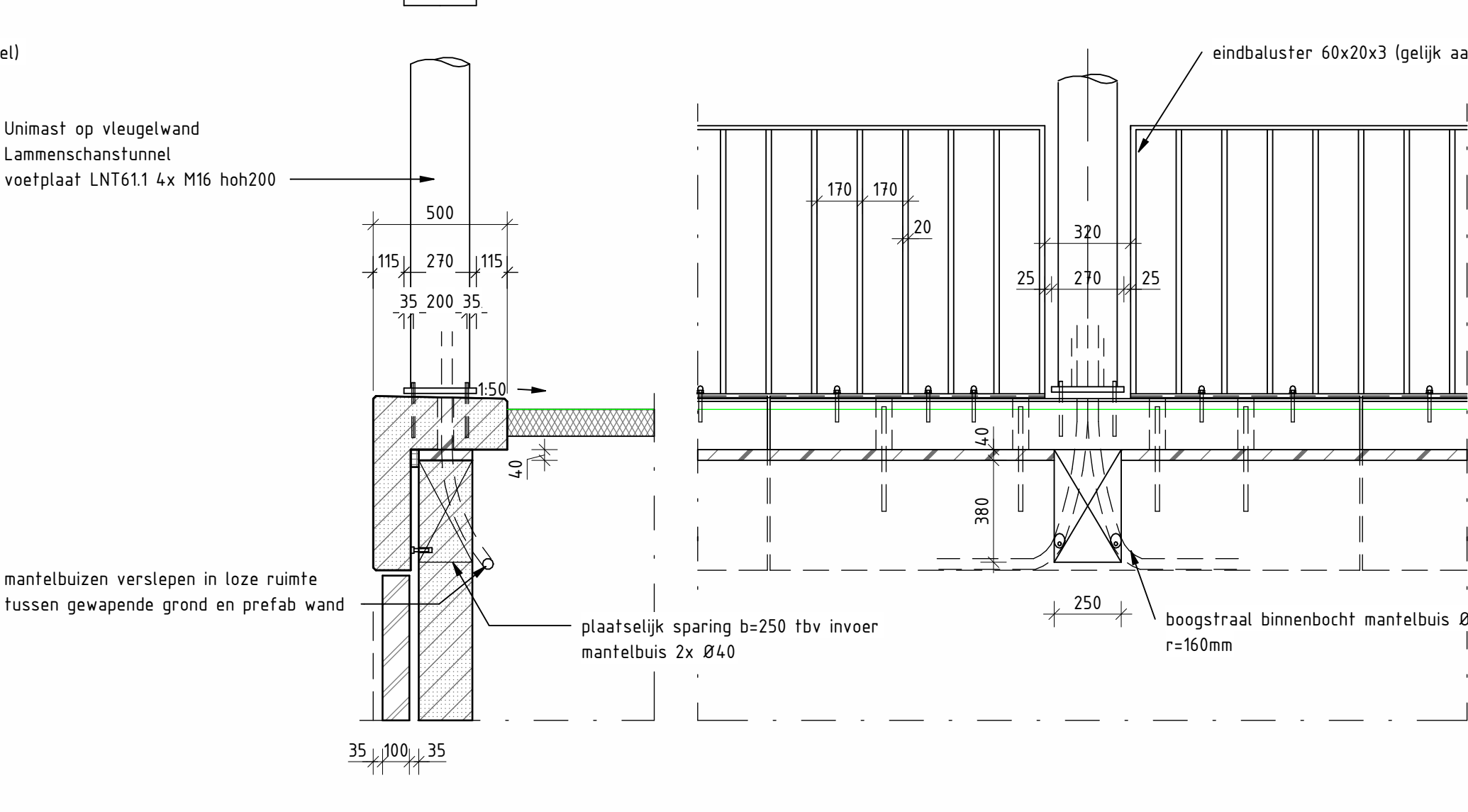
Principe detail afdekker op kunstwerk
(onderzijde afdekker zichtzijde)

schaal: 1 : 10



Principe detail lichtmast op afdekker

schaal: 1 : 20

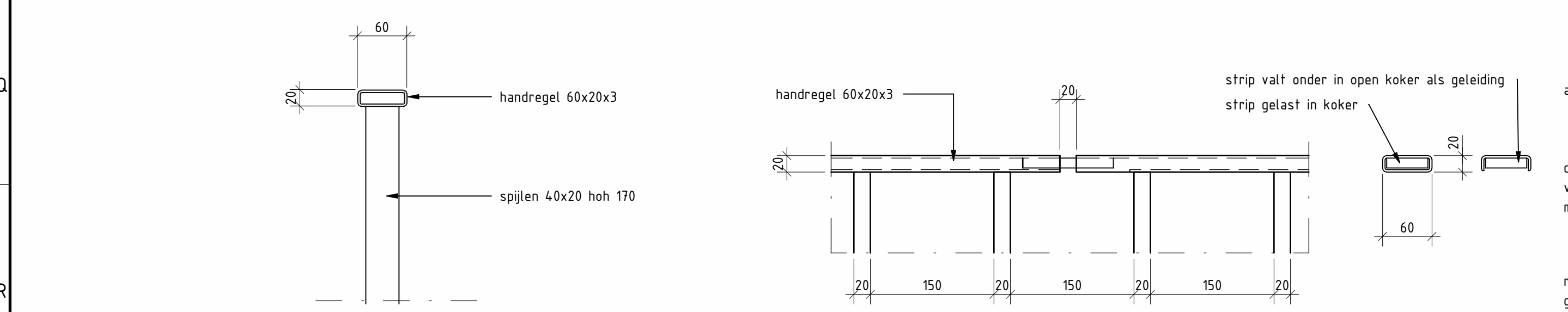


Principe detail VRI mast op afdekker

schaal: 1 : 20

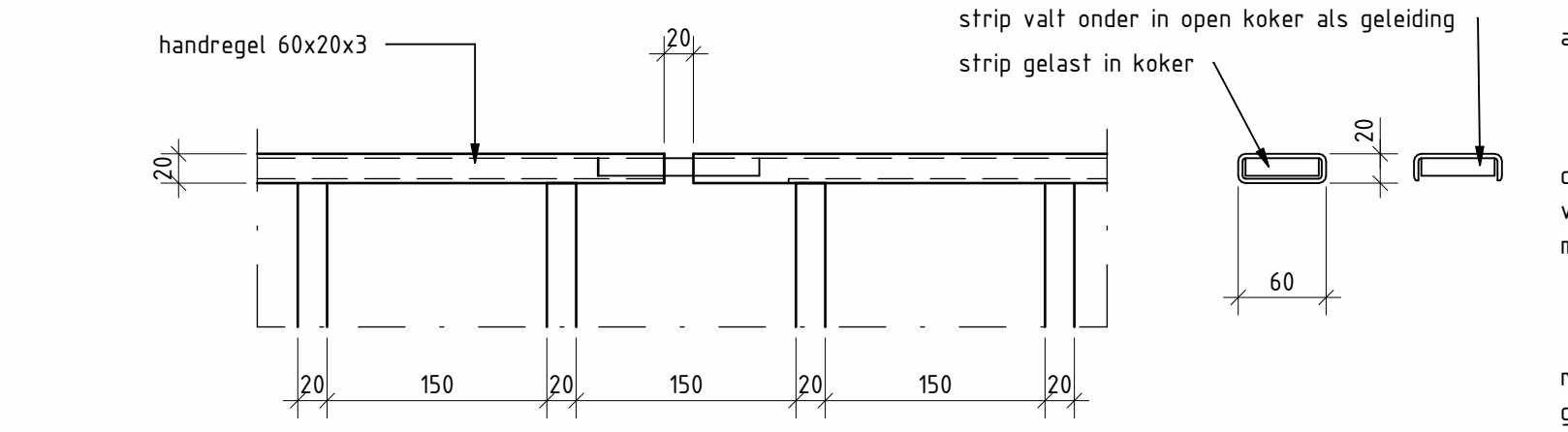
Principe detail afdekker op prefab wand

schaal: 1 : 10



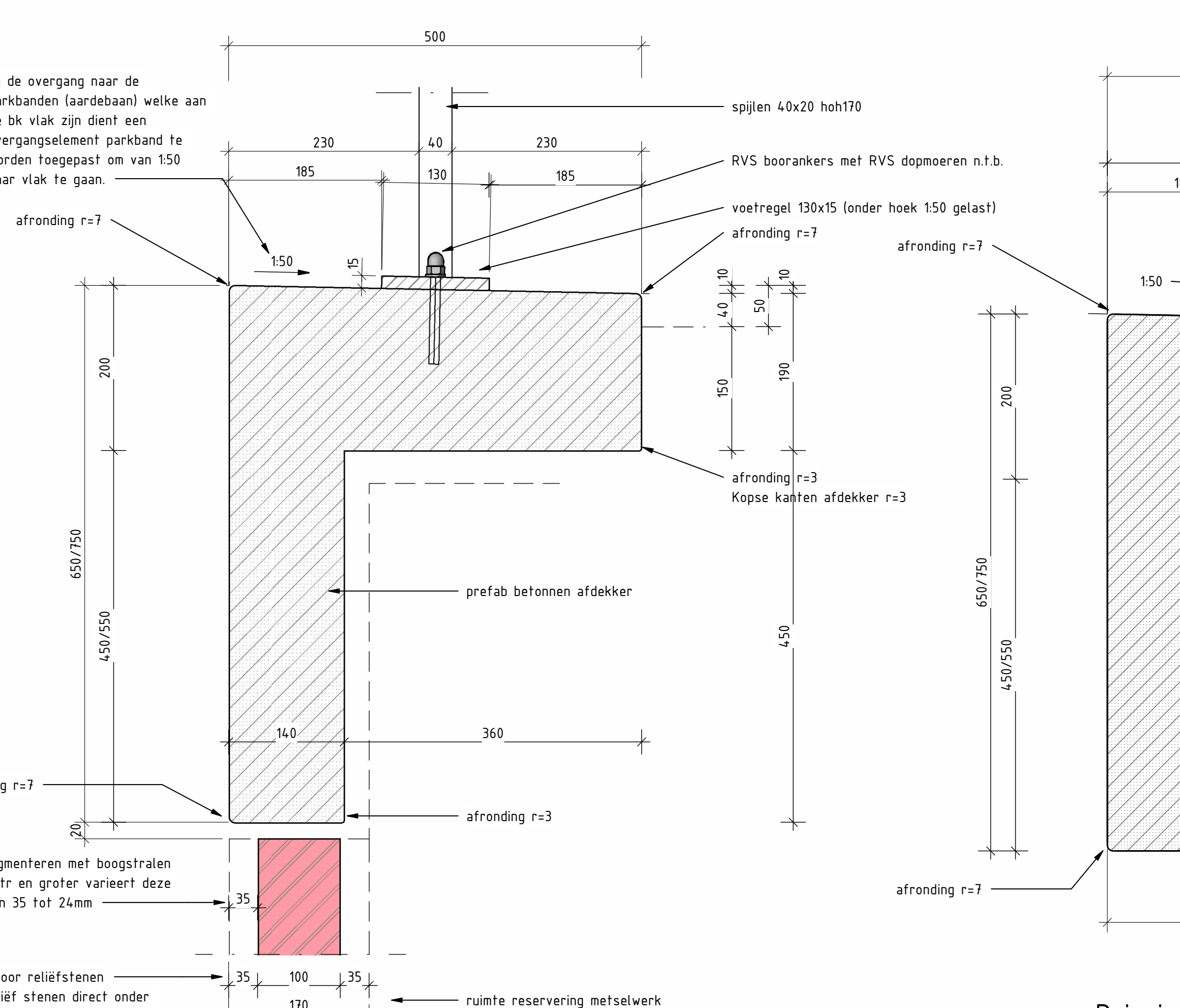
Principe bovenregel

schaal: 1 : 5



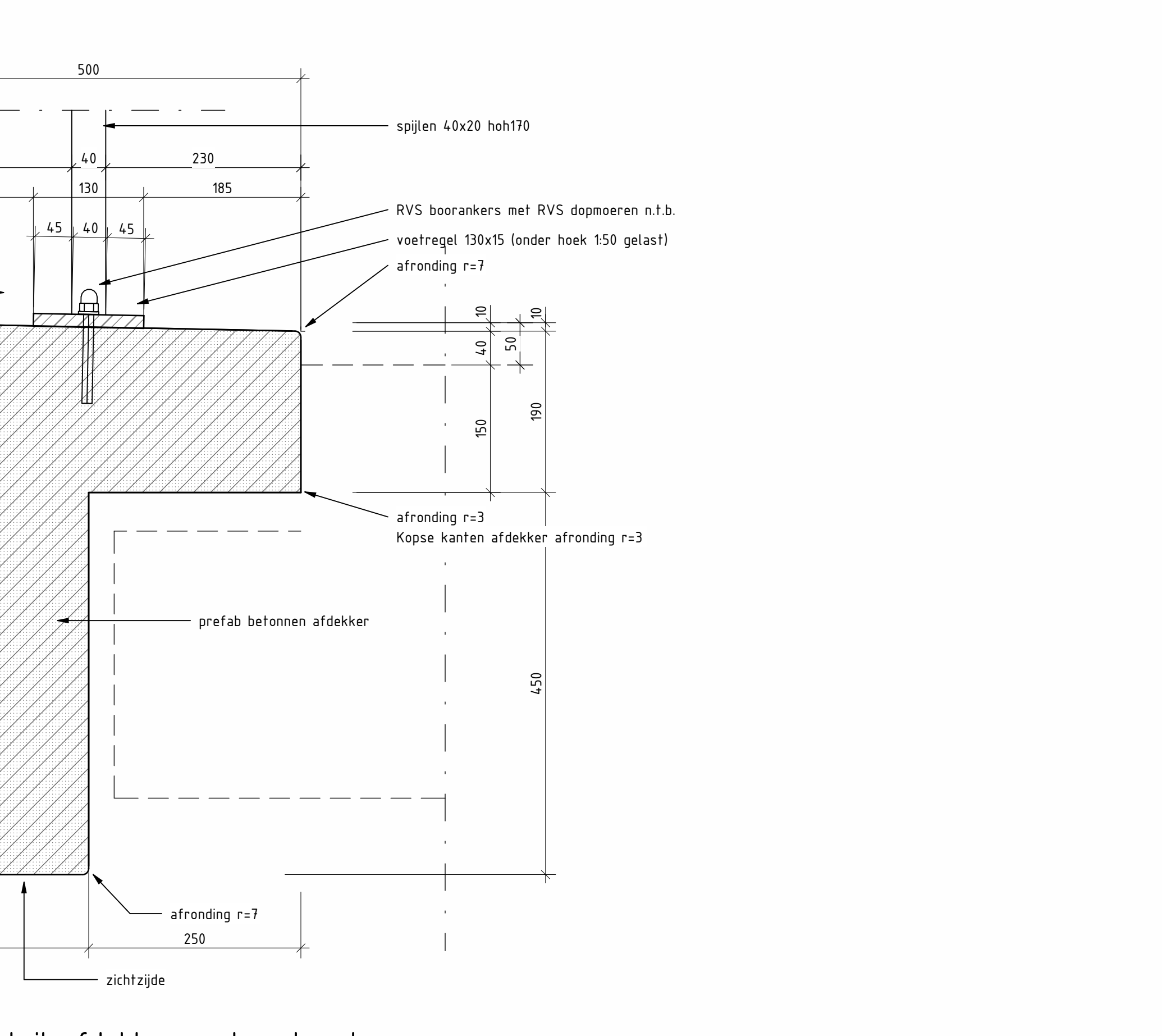
Principe detail verbinding bovenregel

schaal: 1 : 5



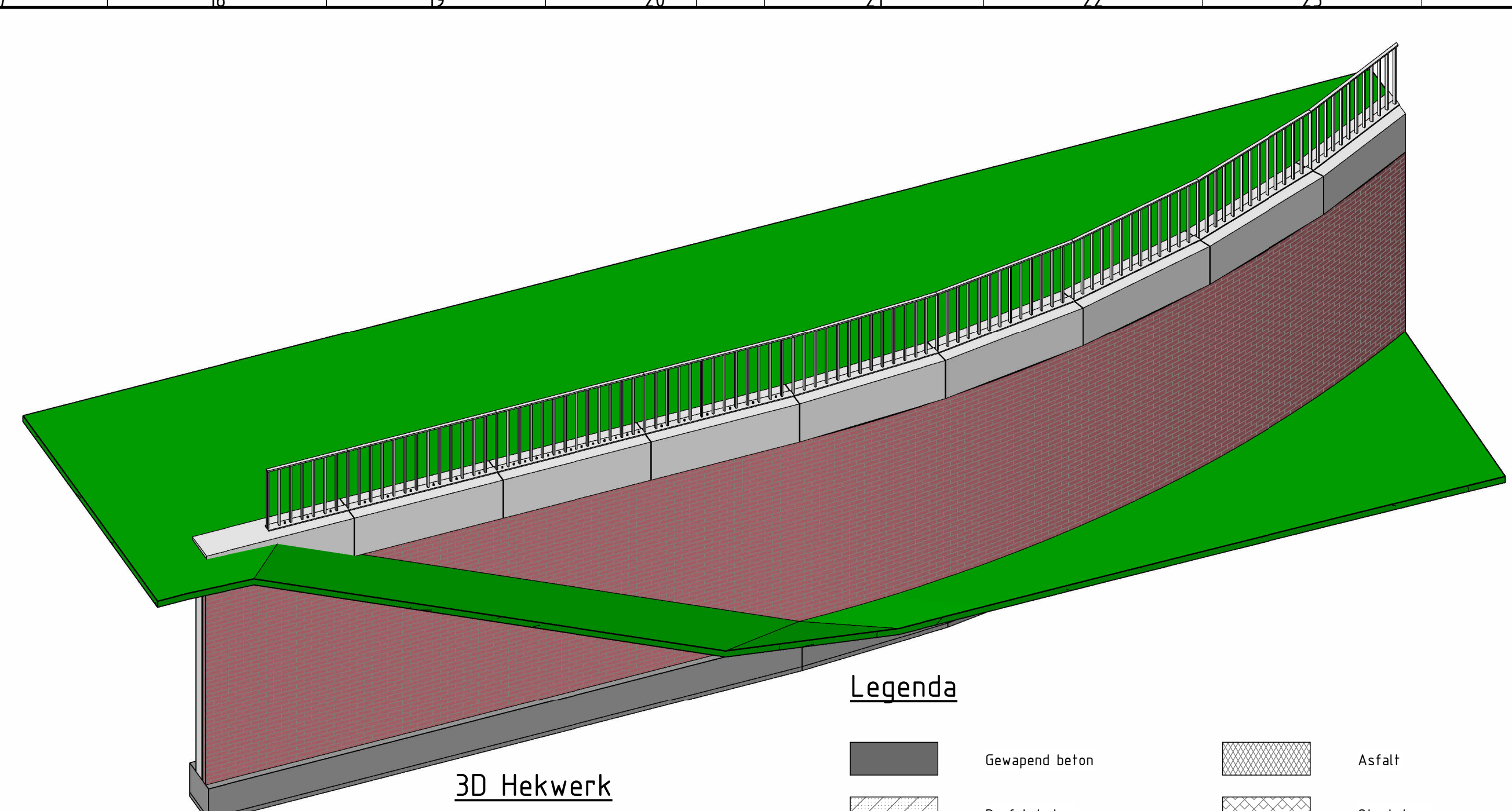
Principe prefab afdekker

schaal: 1 : 5



Principe detail afdekker op kunstwerk
(onderzijde afdekker zichtzijde)

schaal: 1 : 5



3D Hekwerk

Legenda

	Gewapend beton		Asfalt
	Prefab beton		Stortsteen
	Voorgespannen beton		Natuursteen
	Ongewapend beton		Granaat
	Werkvoerbeton		Funderingszand
	Staal		Zandcementstabilisatie
	Metselwerk		Grond
	Metselwerk aanzicht		Gewapende grond

Agemene opmerkingen

- Onderstaande opmerkingen zijn tenzij anders aangegeven
- Referentiestelsel: Nederland RD
- Maatvoering in mm
- Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.
- Hoekmaatvoering in graden (360°)
- Voor de ontwerpnota wordt verwezen naar rapport: 39055-ONT-00587
- Gevolgklasse: C3
- Afronding hekken betonwerk randelement zie principe details
- Voegen tussen randelementen kisten, kleur lichtgrijs (gelijk aan beton)
- Voegen tussen randelementen maximaal 10mm
- Alle zichtbare vlakken van beton of metselwerk, uitgezonderd de onderzijde van brugdekken, voorzien van anti-graffiti coating. Zie ontwerpnota voor specificatie
- Alle gewapend beton oppervlakken die in directe aanraking komen met droozouten hydrofoberen
- Betreft: bovenzijde dekken, schamkanten, voetpaden, barrières, randelementen, plinten etc.
- Geschikt hydrofoberingsmiddel: cfr. R101002 toegepast in twee lagen
- Wanneer zowel anti-graffiti coating toegepast
- Alle uitwendig zichtbare betonvlakken tot minimaal 0,30 m onder maaiveld uitvoeren conform 39055-WIS-00256 - Werkstructuur schouwen
- Alle maatvoering weergegeven als L.L. zijn contractmaten, maatvoering weergegeven als L.L. zijn in het werk te bepalen restmaten en toleranties
- Omschrijving metselwerk
- Hergebruikte bakstenen, rood gemêleerd, wildverband met reliëf, toepassingsklasse MX4
- Doorgestreken voeg antracietgrijs; breedte: 14 mm; diepte: 5mm
- Spouwankers (indicatief): Ø4 - RVS A4, 4 st/m², binnen 250 mm van randen en openingen
- Extra strook hoh 300 mm aanbrengen details NTB in UD
- Open stootvoegen (hoh 15 m) toepassen in eerste laag boven maaiveld of lafel en laatste laag onder rollaag of deksteen. Lage openingen voorzien van insectenwering
- Dilataties volgens tekening
- Zie 39055-PLN-00873 - D-IRK voor nadere eisen en principes

Voor inpassing VRI en OVL mast in leuning zie tekening 39055-TEK-00593, Lammenschansstunel

Materiaal

- Materiaal leuning RVS A-316-L
- Afwerking/kleur: geborsteld
- Bevestigingsmaterialen en dopmoeren RVS A4, sterkteklasse 70
- Lassen: rondom aflassen
- RVS-leuningwerk
- Geschikt voor esthetisch hoogwaardige buitentoepassing
- Uitvoeren conform EN 1090-2, EXC 2
- Material: AISI 316 L (EN 14404)
- Lassen
- Alle delen, die niet aangesloten zijn met bouten, verbinden dmv lassen
- Lassen rondom en doorgaand uitvoeren
- Alle zichtbare lassen dienen te voldoen aan ISO 5817 klasse B, met bijzondere aandacht voor vlak lasoppervlak, afwezigheid van porositeit en anderszins
- Na lassen de naden borstelen, beitsen en gepassiveren
- Mechanische verbindingen
- Bouten en moeren: minimaal kwaliteit AL-70 (dopmoeren AL-50)
- Ankers: geschikt voor toepassing, geleverd met ETA, verwerkt conform opgave fabrikant
- Voorzien van sluitringen
- Gebruik van geschikt montagevat (bijv. Hohlkote of gelijkwaardig) om koudelassen/vastvreten te voorkomen
- Oppervlak
- Vrij van laspitteren, bramen, krassen, slijpsporen en lasverkeuringen
- Richtingloos geborstelde afwerking, korrelgrootte K320 of fijner

Bijbehorende tekeningen

- 39055-TEK-00610 - Blad 1 - Overzicht leuningen
- 39055-TEK-00610 - Blad 2 - Leuningen en afdekkingen

16	Definitief ontwerp	12-09-2025	PK
nr.	wijzigingsbeheer document historie	datum	tek.
Project: Rijnlandroute N206 Europaweg			
Civiel		Projectnr: P0039055	
Leuningen en afdekkingen		Contract-/besteknr: D05-2021-004823	
Definitief Ontwerp		blad / bladen: 2 / 2	
OBJ-3.0; OBJ-4.1.05		formaat: A0	
getekend	P. Kok	d.d. 12-09-2025	par. 1
gecontroleerd	C. Hartink	d.d. 12-09-2025	par. 1
vriggaar	B. Gerritsen	d.d. 12-09-2025	par. 1
status:	bestandnaam	docnr.	revisie:
DEFINITIEF	39055-TEK-00610		1.0