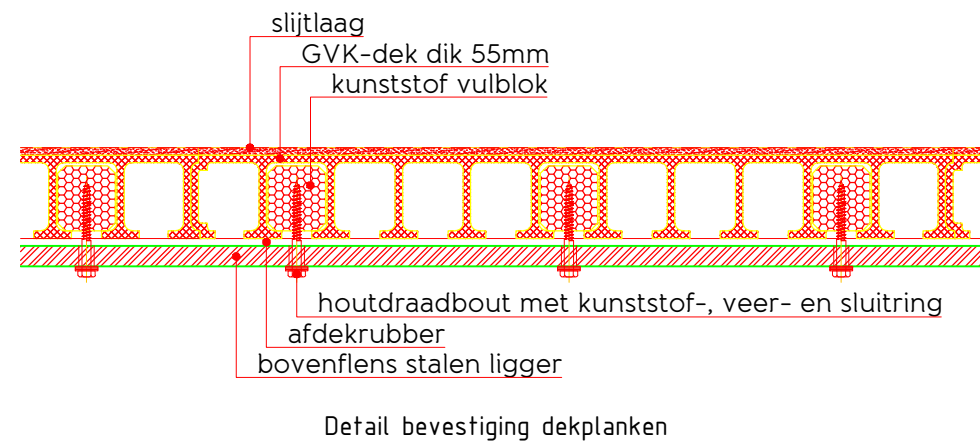
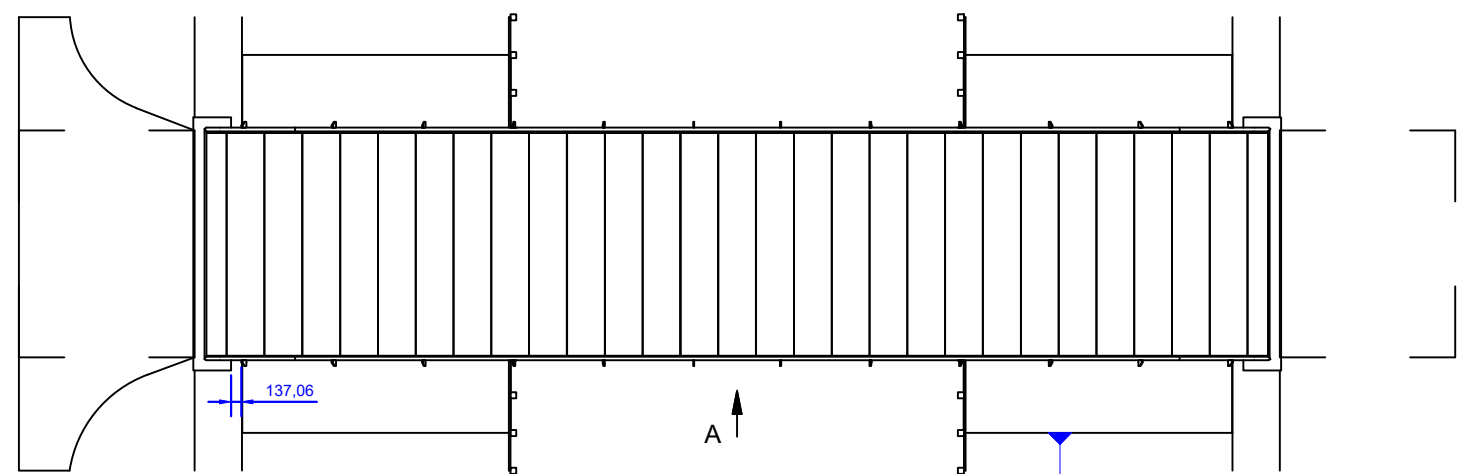
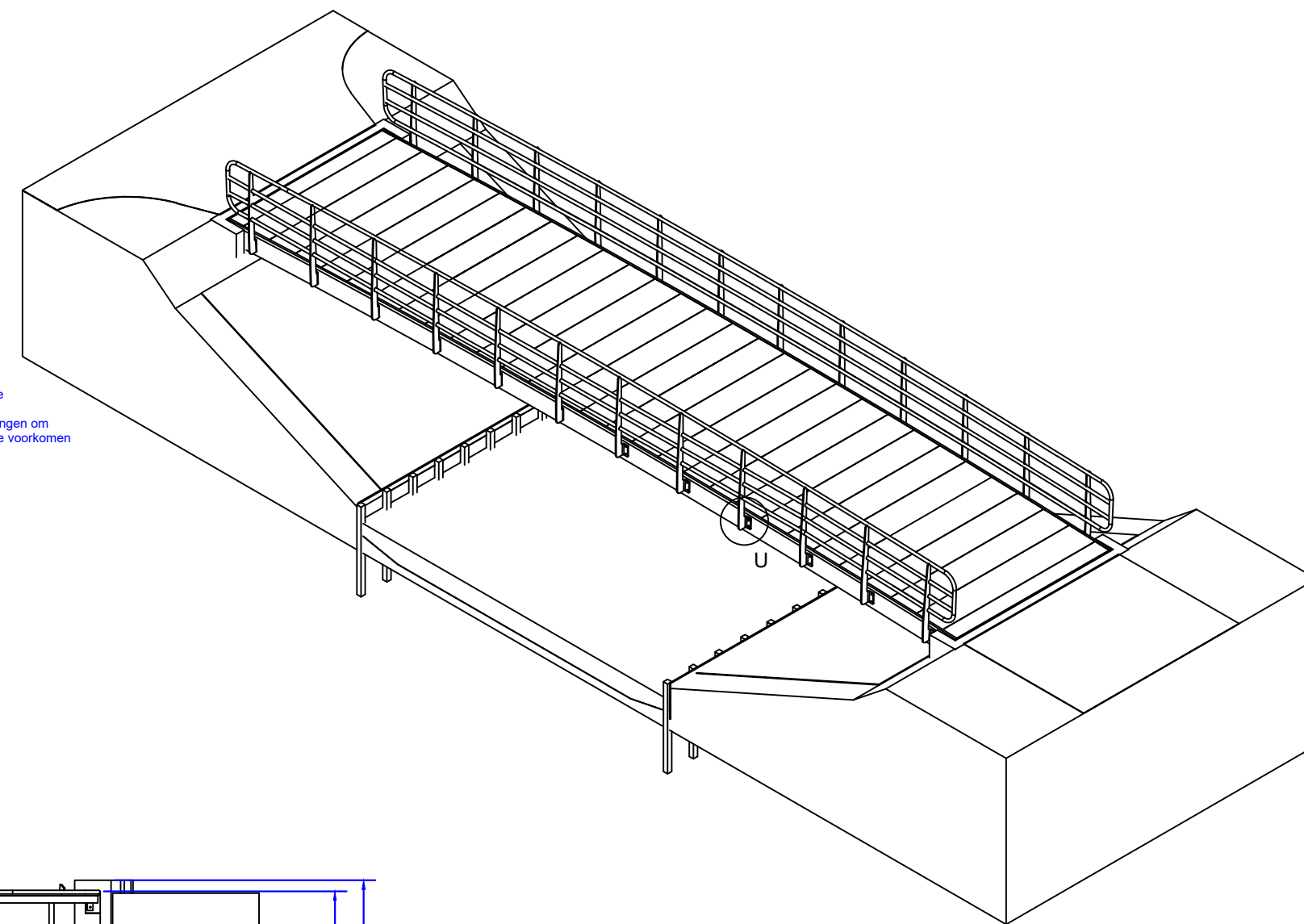
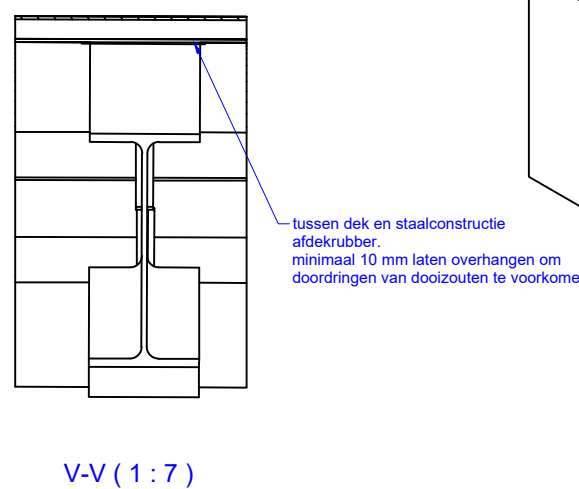
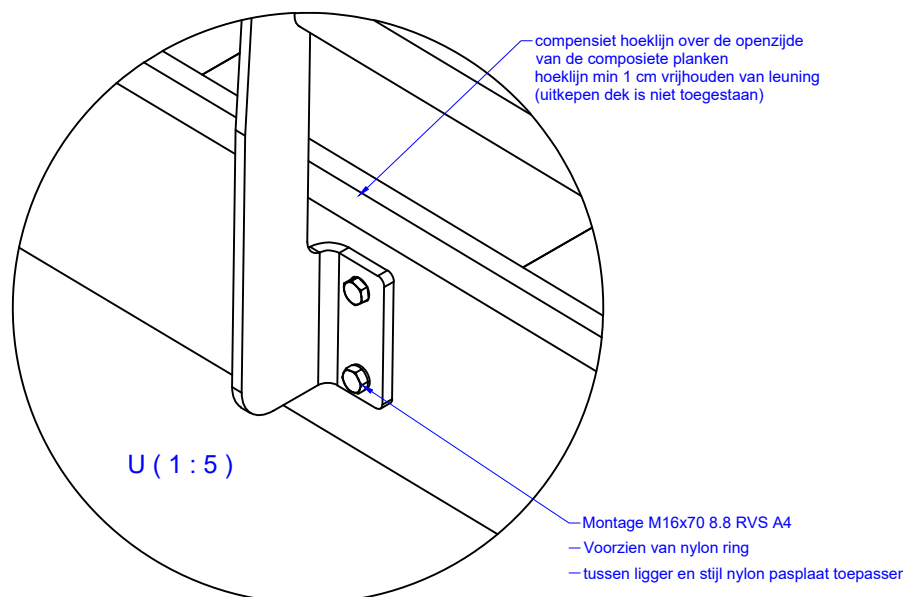
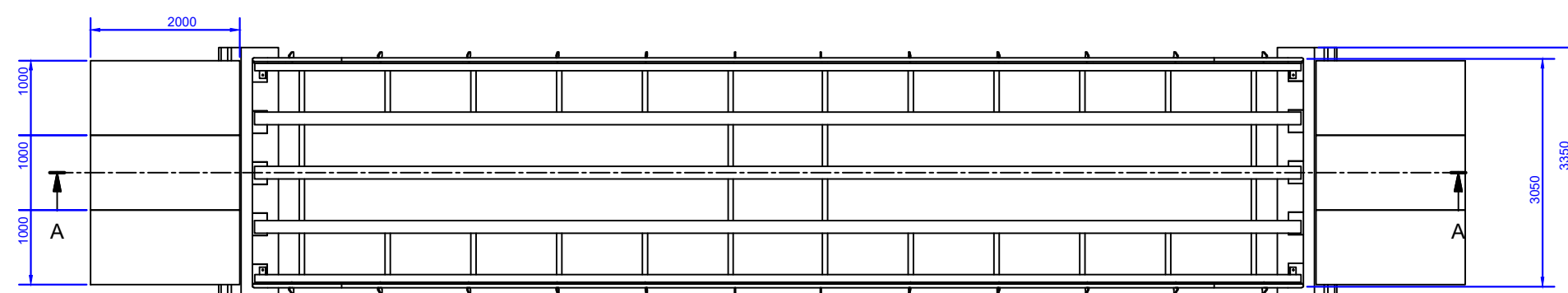




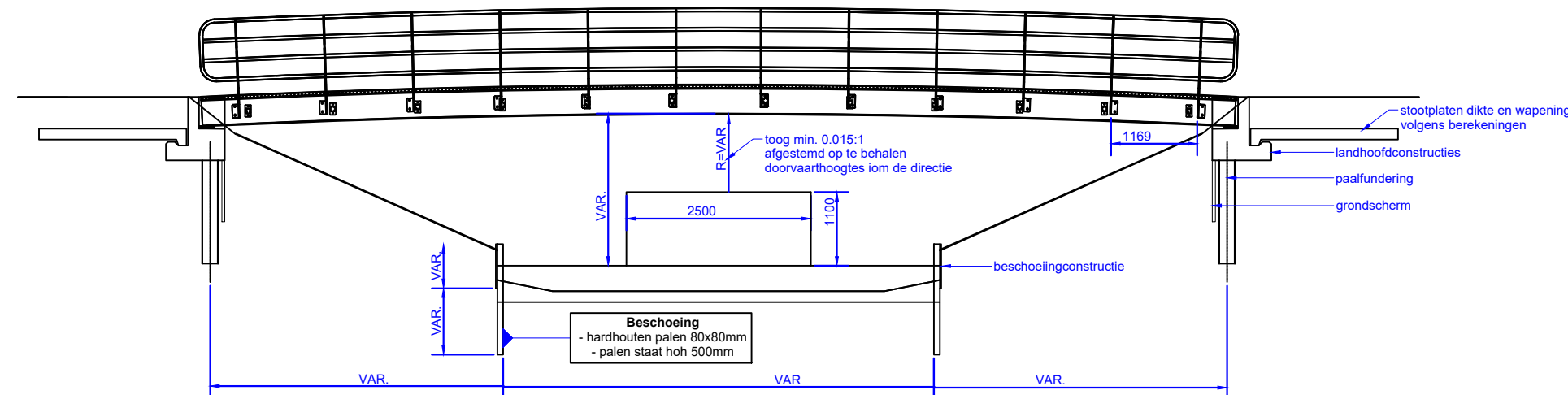
Detail bevestiging dekplanken



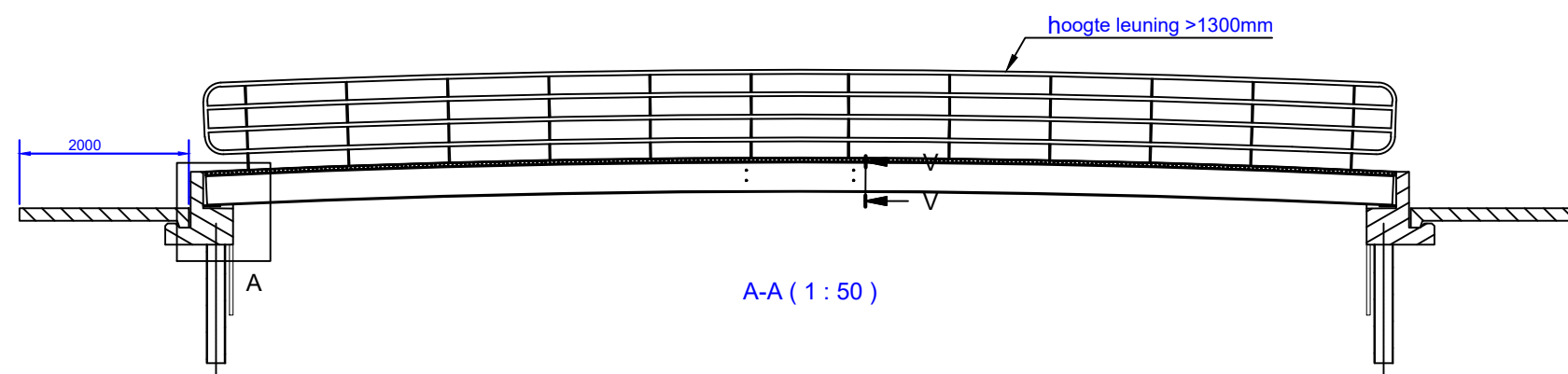
Bovenaanzicht (1 : 60)



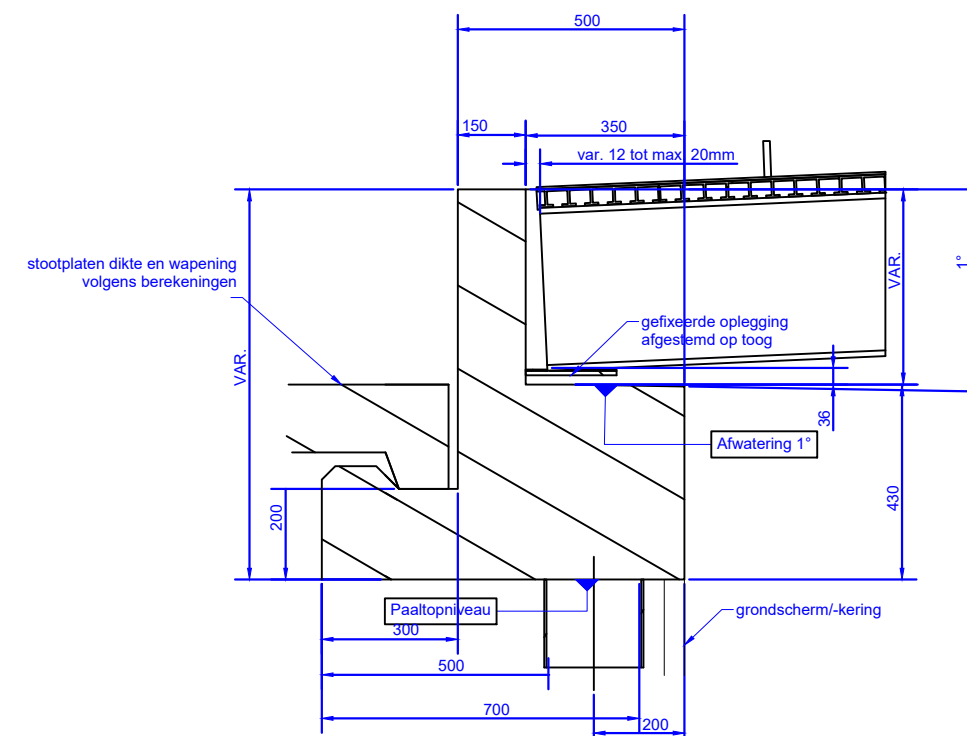
Hoofdframe brug (1 : 50)



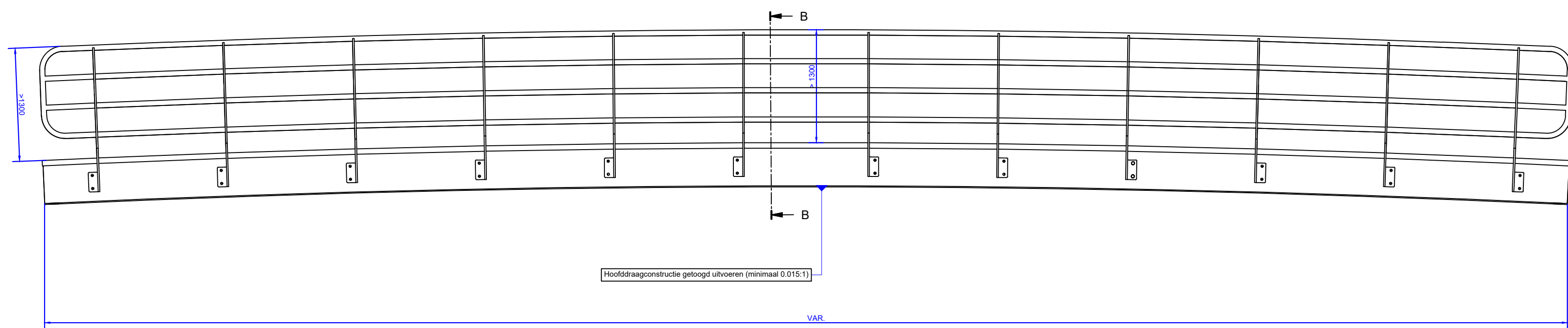
Vooraanzicht (1 : 50)



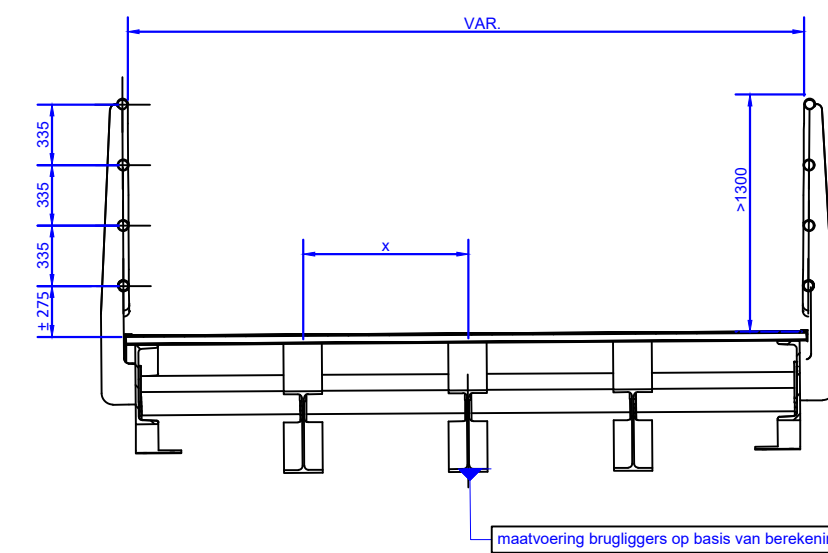
A-A (1 : 50)



A (1 : 10)



Vooraanzicht (loog minimaal 0.015:1)



B-B: Zijanzicht (minimaal loog 0.015:1)

- Bevestigingsmateriaal**
- Al het bevestigingsmateriaal uitvoeren in RVS A4
 - Voorzien van nylon ringen
- Landhoofd**
- Gewapend beton met oplegvoorziening voor stootplaten
 - Grasbetontegels tussen beschoeiing en landhoofd. Aan beide zijden tot 1 meter buiten de brug
- Beschoeiing**
- De beschoeiing aan de zijkant van de brug ~1000mm
 - Materiaal beschoeiing is hardhout sterkte D50, duurzaamheid I
- Leuningwerk**
- Buizen ø48.3 met een gewalde bocht aan de uiteinde
 - Deling in leuningwerk gekoppeld dmv nylon proppen RAL 7016 (krimpen)
- Dek**
- GVK dekplanken 500x55
 - Kleur natuur echt antraciet grijs
 - Kornelgrootte 1-3mm
 - Maximale doorbuiging 1/750
- Brugconstructie**
- Materiaaltype constructie: Zie constructieve berekening
- Conservering**
- Staalwerk is thermisch verzinkt ~80um
 - Gehele stalenconstructie is vervolgens gecoat met 2-laags poedercoating
 - 1ste laag epoxy en de tweede laag polyester totale laagdikte 130um
 - Staalwerk gecoat in kleur RAL7016 antracietgrijs

- Belastingen op fiets- voetbrug (NEN-EN-1991)**
- Voetgangers belasting van 5 kN/m² op het brugdek
 - Punt last van 10 kN op 0.1x0.1m
 - Dienstvoertuig van 5 ton
 - Onbedield voertuig van 12 ton
 - Lijnbelasting op het leuningwerk van 3kN/m

- Eurocode gebruikt in berekening:**
- a) Eurocode 0: NEN-EN 1990 Basic of structural design
 - b) Eurocode 1: NEN-EN 1991 Action on structures
 - c) Eurocode 2: NEN-EN 1992 Design of concrete structures
 - d) Eurocode 3: NEN-EN 1993 Design of steel structures

VAR

= variërende dimensie, afhankelijk van uitkomst uit te voeren berekeningen, toegepaste lengtes, breedtes en te behalen minimale doorvaarthoogtes (zie specificatie van de inschrijfsom)

GEMEENTE NISSEWAARD	11-03-2022 Wijziging A	
TEAM C.T.K.'s Ruimtelijke realisatie, ruimtelijk beheer	Cluster	: Leefomgeving
	Afdeling	: Projecten
Voorontwerp Bruggen Nissewaard Brug getoogd, THVZ en 2-laags poedercoating	Team	: Stedenbouw
	Datum	: 07-12-2021
Postadres Postbus 25, 3200 AA Spijkenisse Bezoekadres Raadhuisaan 106, 3201 EL Spijkenisse Telefoon 14 0181 E-mail gemeente@nissewaard.nl www.nissewaard.nl	Schaal	: diverse
	Formaat	: A1
	Besteknr.	: Spij.127
	Blad	: 01
	Versie	: 2A
	Tek. nr.	: Spij.127-038