

Sluizencomplex “Grote Steunbeer” - Diest

Opdracht

Studieopdracht voor de opmaak van een bouwhistorische studie en onderzoek van restauratieopties voor het sluizencomplex “Grote Steunbeer” op de Demer te Diest

Locatie

Saspoort, Omer Vanaudenhovelaan, Diest

Opdrachtgevend bestuur

Vlaamse Milieumaatschappij, afdeling operationeel Waterbeheer (VMM)

Datum van het ontwerp

2014

Omvang van de werken

studieopdracht : € 53.878,80 btw

In samenwerking met

C&C Fexer bvba Charlotte Fexer, kunst- en bouwhistorica

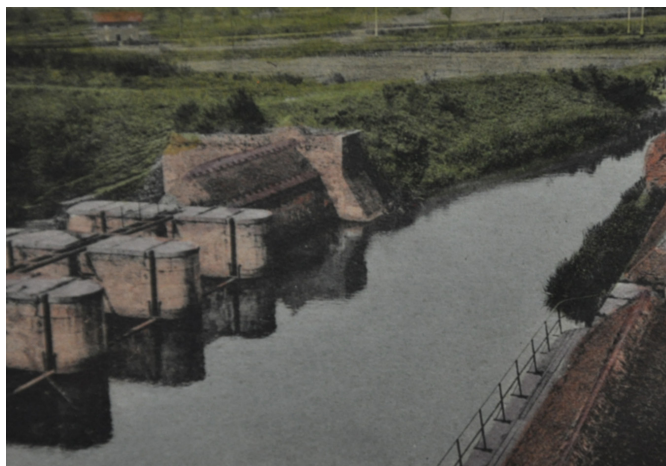
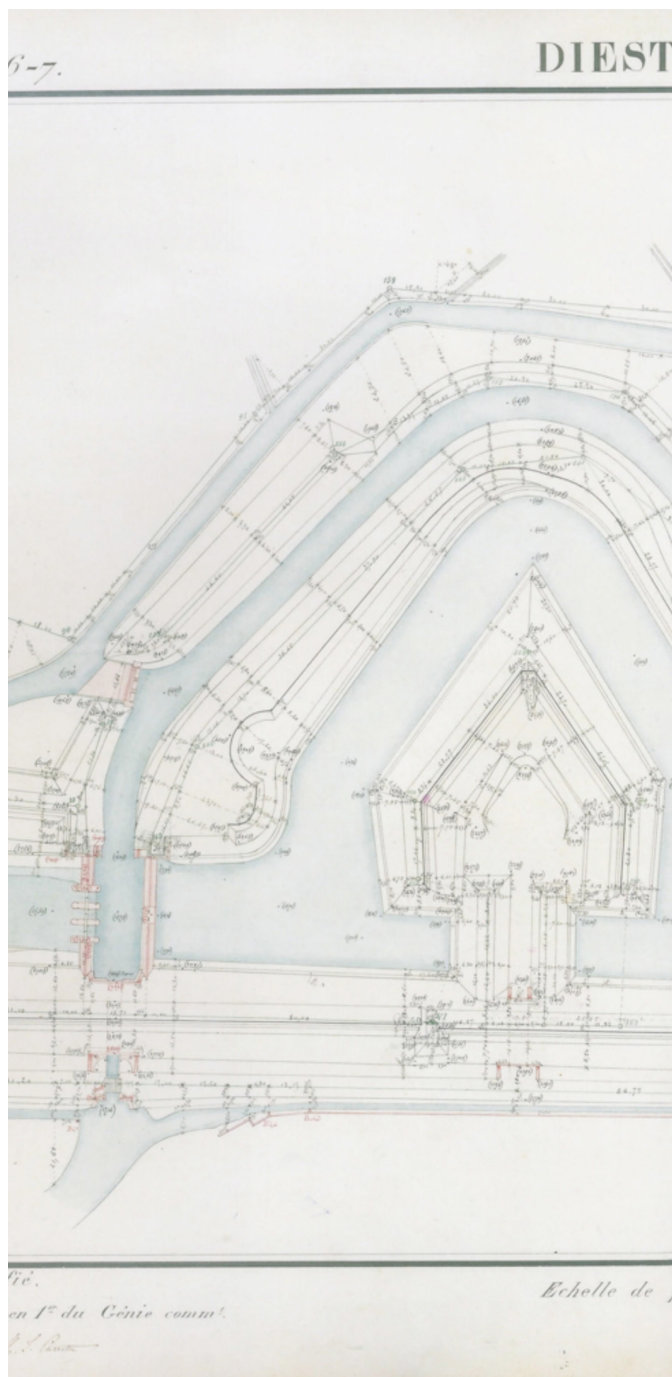
De Vlaamse Milieumaatschappij wil het kunstwerk bekend onder de naam “Grote Steunbeer” herwaarderen, zodat dit opnieuw een regelbare sluisconstructie wordt. Het sluizencomplex maakt deel uit van de als monument beschermde 19de eeuwse verdedigingsgordel rond Diest.

Bedoeling is om een betere sturing van het debiet op de Demer mogelijk te maken en een extra voeding voor de open te leggen Demer doorheen het stadscentrum van Diest te voorzien. De veiligheid van de stad Diest tegen overstromingen is hierbij uiteraard essentieel.

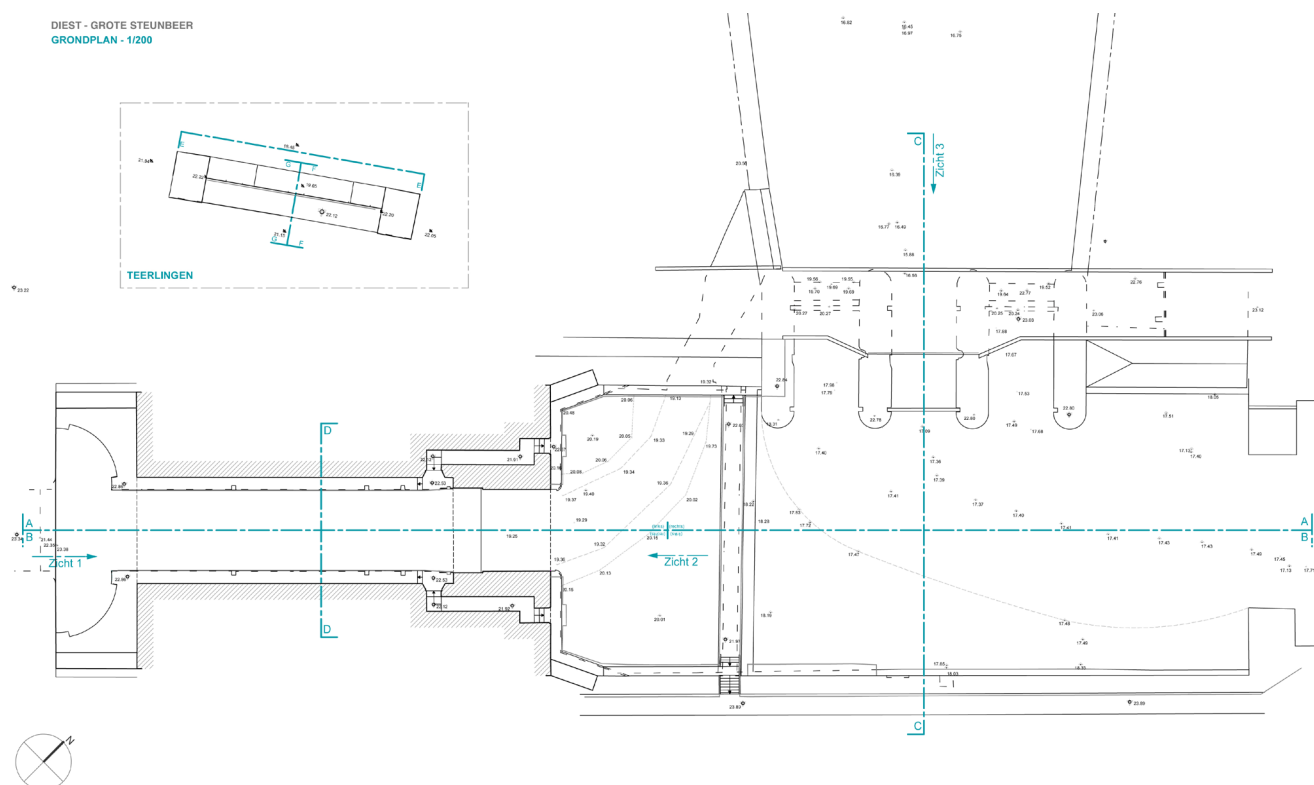
Verder moet er in het kader van de restauratie van het sluizencomplex een oplossing voor het vismigratieknelpunt gezocht worden.

De bouwhistorische studie van dit monument, de diagnosesnota betreffende de bouwfysische toestand ervan en het vastleggen van randvoorwaarden voor mogelijke toekomstige ontwikkelingsscenario's en restauratieopties dienen als voorbereiding voor het later op te maken bouwtechnisch (restauratie) ontwerp.

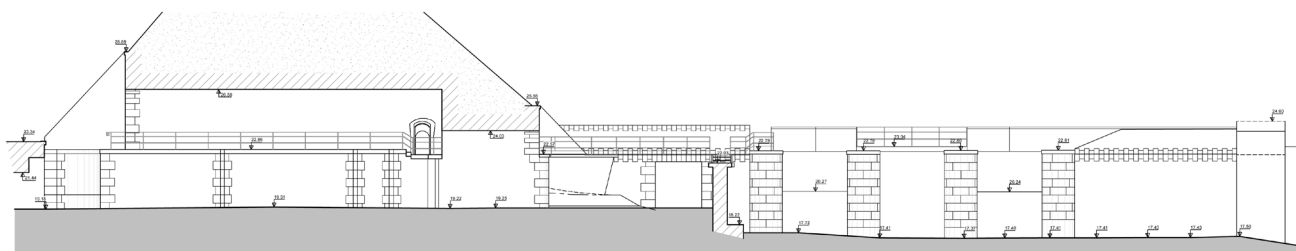




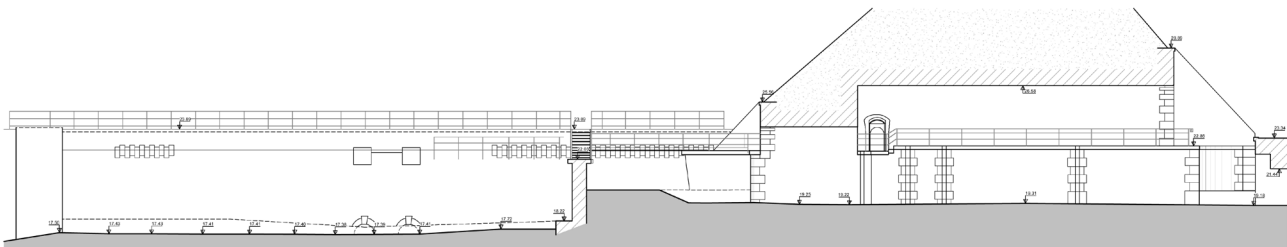
DIEST - GROTE STEUNBEER
GRONDPLAN - 1/200



DIEST - GROTE STEUNBEER
GRONDPLAN - 1/200

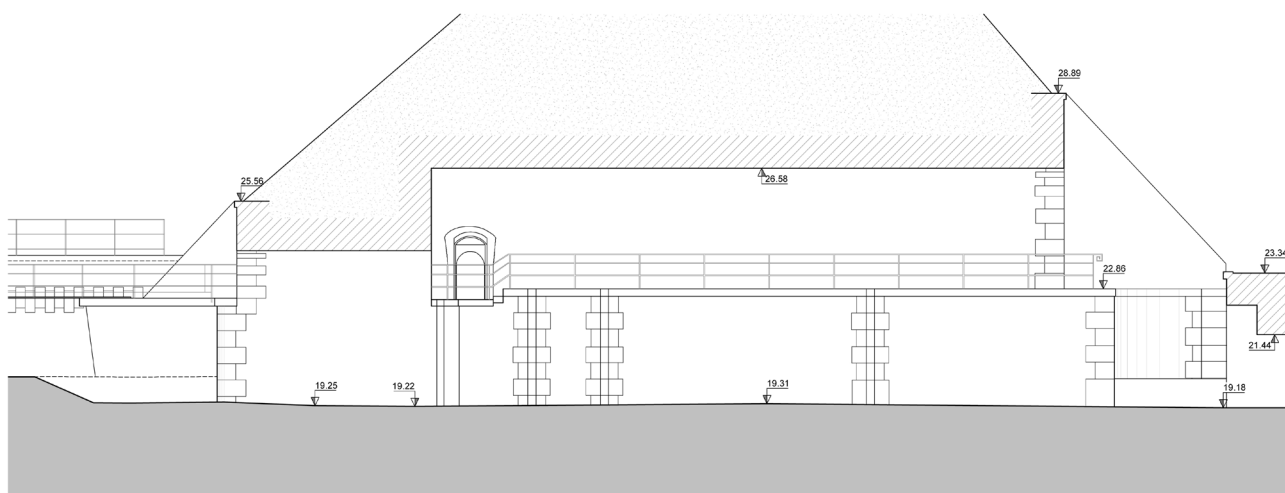


SNEDE A



SNEDE B

DIEST - GROTE STEUNBEER
SNEDE B (rechts) - 1/100



DIEST - GROTE STEUNBEER
SNEDE B (rechts) - 1/100
Schadebeeld

Legende schadebeeld		
vervulling & morsvorming	vervroede bakstenen	beschadigde hardsteen
planten en wortelgroei	latere herstellingen in baksteen	betonherstellingen hardsteen
grond	ontbrekend baksteenmetselwerk	ontbrekende hardsteen elementen
aangezet origineel metaalwerk	barsten in baksteenmetselwerk	barsten / open voegen bij hardsteen elementen
ontbrekende/beschadigde metalen verankeringen	graffi	betonvervulling

De schematische aanduiding van het schadebeeld is een indicatieve, niet-actieve weergave van de aangetroffen schade bij visuele inspectie ter plekke.

