

Memo Kazemat Opheusden-Kesteren

Onderwerp: Kazemat Opheusden-Kesteren

Projectnummer: 51003233

Referentienummer: nl_memo

Datum: 14-09-2021

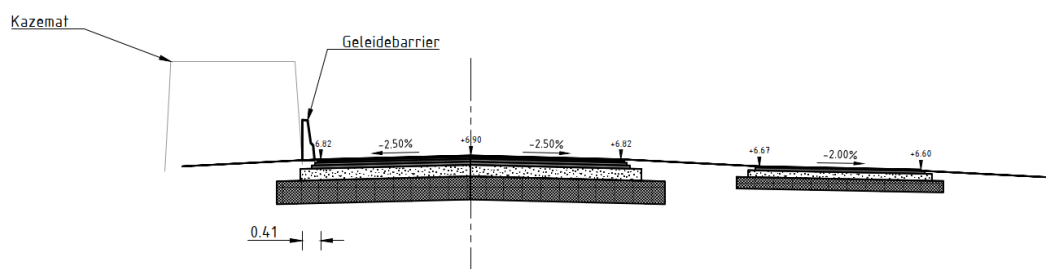
1 Inleiding

In het kader van de landschappelijke inpassing van de spoorzone Opheusden en de grotere ontwikkelingen binnen de gemeente Opheusden is er bekeken wat de kosten zijn van de verschillende opties rondom de Kazemat tussen Kesteren en Opheusden. Naast de optie van laten staan en inpassen in het gebied zijn de opties verplaatsen en verwijderen opgenomen.



2 Afschermen

De Kazemat vormt niet een belemmering voor de aanleg van de weg. De afstand tussen de kantverharding en de kazemat is op het smalste punt 41 cm. Er is hier plaats voor een geleide Barrier ter afscherming van de kazemat (zie Bijlage 1).

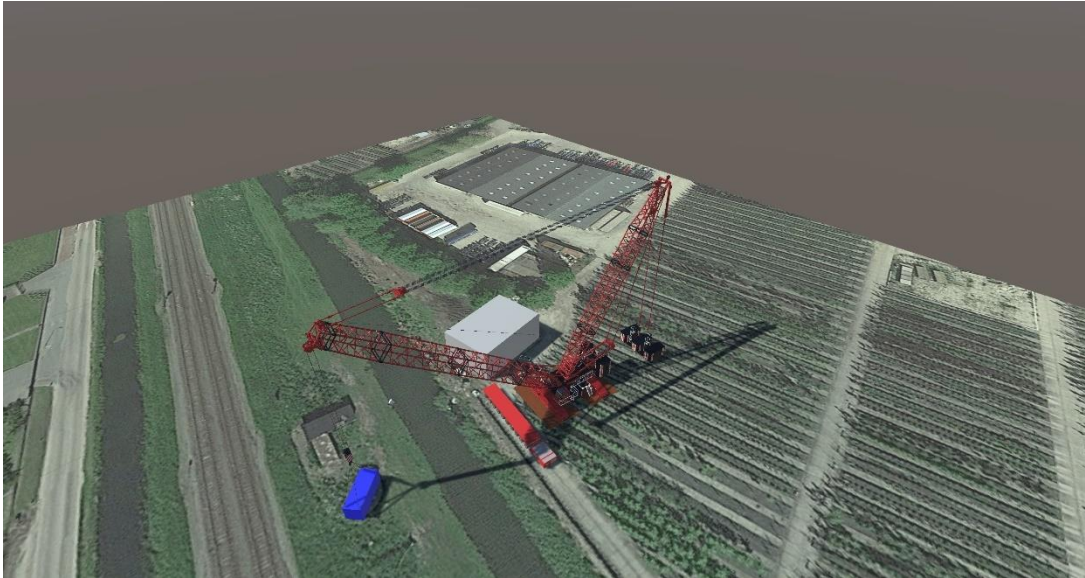


3 Verplaatsen

Binnen deze variant is alleen uitgegaan van het oppakken van de kazemat en verplaatsen naar elders in de gemeente. De preparatie van de nieuwe plek is niet meegenomen in de prijsopgave.

Opties:

1. Een grotere capaciteit kraan neerzette, in deze een rupskraan (zie bijgaande afbeeldingen) Budget indicatie: **EUR 170.000,--**



2. Een Gantry mogelijkheid, welke over de kazemat wordt geplaatst. Daarbij wij de kazemat op aslijnen geplaatst om te kunnen transporteren (zie de .pdf bijgaand) Budget indicatie: **EUR 85.000,--**



Aannamen:

- Ondergrond voldoende draagkrachtig / rijplaten verzorgd door de klant

- Kosten voor werk langs spoor niet in begrepen
- Onder voorhoud van vergunning RDW
- Hijs punten worden voorzien door de klant. Alternatief kan zijn een hijsketting onderlangs

Scope Mammoet:

- Project Management & Engineering
- Mobiele kraan
- Semi-loader voor het transport
- Pilot voor het transport
- Crew-Mammoet

4 Verwijderen

- Kraan – **€8.000**
 - o 2 weken
 - o **€75 kraan + €25 sorteerknijper/sloophamer per uur**
- Rijplaten (200 meter) – **€1.650**
 - o 75 stuks van 6 meter
 - o Huur – **€450**
 - **€3 per week per plaat**
 - 2 weken
 - o Leveren en opnemen – **€1200**
 - 2 uur heen- en terug
 - 1 uur lossen/laden
 - 3 vrachten
 - **€75 per uur**
 - Kraan **€525**
- Storten (schoon) – **€1.820**
 - o 182 ton
 - o 10 euro per ton

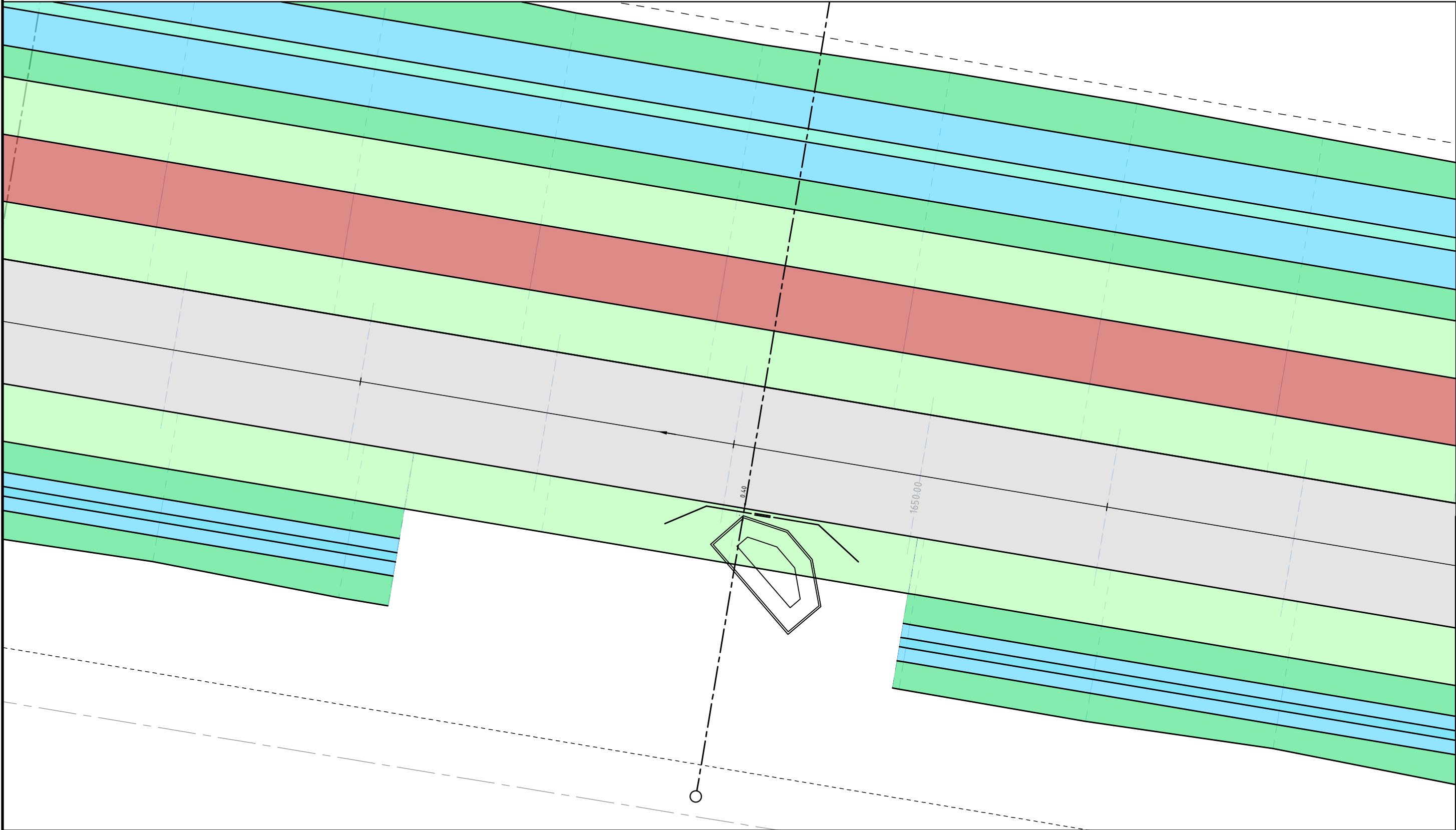
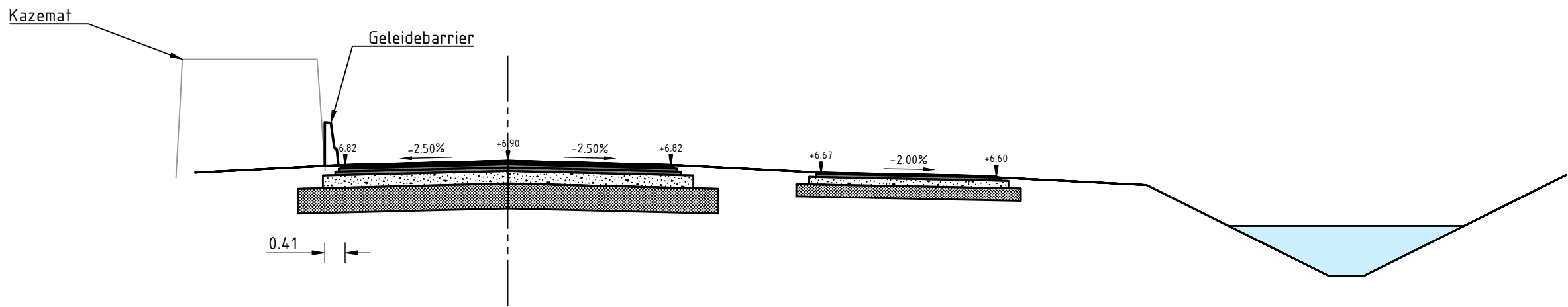
Totaalprijs van **€11.470,-**

Uiteraard met een hoge onzekerheidsmarge, maar het geeft een beeld.

Bijlage 1 Inpassing kazemat

DWARSPROFIEL 53

schaal 1:100 DPG_N-WE-Randweg Noord_02



Schaal 1:100

Maten in meters, tenzij anders aangegeven
Materialen in millimeters
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

Gemeente Neder-Betuwe
Project
Landschappelijke inpassing spoorzone
Onderdeel
Inpassing Kazemat
Dwarsprofiel

Projectnummer		Tekeningnummer		Versie	Datum van uitgave	Ontwerpfase	Contractnummer		
51003233		51003233-T001-C3-L01		C3	14-09-2021	VO			
Blad	Van	Schaal		Formaat		Kantoor	Get.	Gec.	Goedg.
L01		1:100		A2-L (ISO)		ARNHEM	TimR	..	..

www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

CONCEPT

