

Algemeen	
Wijzigingscode:	OG-VTW-142.5
Titel:	Aanpassingen TIUHL a.g.v. menggranulaat GIT (uitvoering)
Op verzoek van	<input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Versie:	B
Datum:	13-12-2018
Status:	Definitief
Opgesteld door:	
Werkzaam bij:	BAM Infra

Omschrijving van de Wijziging

Soort wijziging:

<input type="checkbox"/> Systeem
<input type="checkbox"/> Proces
<input checked="" type="checkbox"/> Product

Wijziging volgt uit:

AFW-1142 Menggranulaat om poeren van GIT (werkhypothese XLVIII)

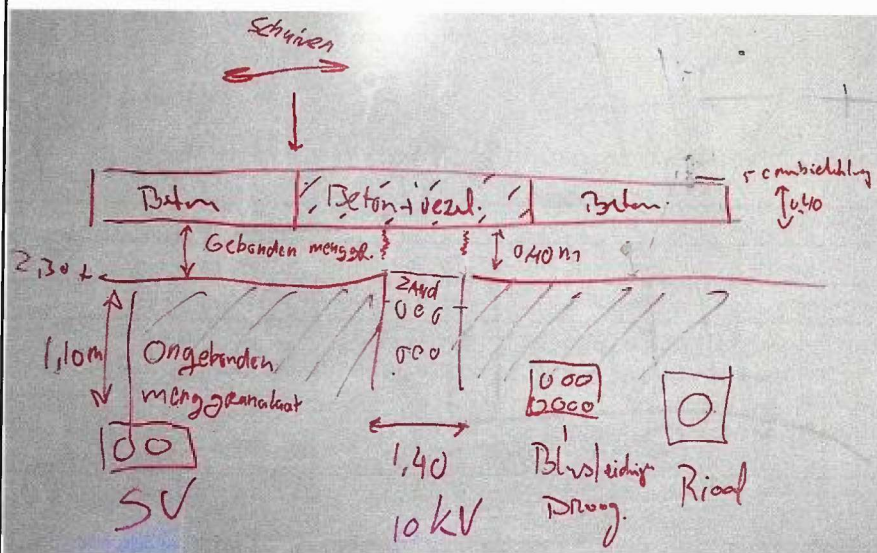
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:

Op basis van OG-VTW-142.1 t/m 142.3 heeft BAM CUU menggranulaat aangebracht onder de GIT en het wissel. Als gevolg van OG-VTW-072.1 en OG-VTW-131 zijn er kabels en leidingen aanwezig in het OVT gebied. Deze kabels en leidingen derden zijn in zandstroken gelegd in de menggranulaat. Bovenstaande wijzigingen hebben geleid tot een gewijzigde bodem- en funderingsconstructie onder de spoorconstructie en leiden tot aanpassingen in het ontwerp van TIUHL. Deze aanpassingen zijn in het ontwerp verwerkt o.b.v. OG-VTW-142.5. Deze VTW betreft de uitvoeringsconsequenties voor de TIUHL a.g.v. de menggranulaat wijziging.

Omschrijving:

Deze VTW betreft de uitvoeringsconsequenties voor de TIUHL als gevolg van de aangebrachte menggranulaat. Dit betreft onder andere:

- Het toepassen van vezelbeton in de ongewapende betonnen spoorconstructie over de in zand liggende K&L (derden) stroken (zie onderstaande principe tekening)



- aanpassingen aan de riolering en mantelbuizen doordat deze nu in de menggranulaat liggen (gewijzigde materialisatie).

Bijlagen bij deze Wijziging:





Niet van toepassing

Wijziging heeft betrekking op

Documenten:

UO

Bestaande eisen:

n.v.t.

Werkpakket:

O.01 Ontwerp algemeen O.02 Ontwerp discipline Spoor O.04 Ontwerp K&L Integraal O.03 Ontwerp Openbare Ruimte A.09 RAM & Safety- en Hazardmanagement
--

SBS object:

113 Afwateringssysteem 122-01* Spoorconstructietype ingestorte betonnen dwarsligger
--

WBS activiteit:

-

Afwikkeling

Wijziging is bron voor nieuwe (concept) eis:

OG-VTW-142.4.001

Deze VTW betreft het aanpassen en herbeschouwen van het ontwerp van de TIUHL als gevolg van de aangebrachte menggranulaat. Dit betreft onder andere:
--

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Verwerken van de 1 meter menggranulaat in het ontwerp van BAM. • Het herberekenen en indien nodig het aanpassen (wapenen/ vezelbeton toepassen?) van de ongewapende betonnen spoorconstructie over de in zand liggende K&L (derden) stroken (zie onderstaande principe tekening) |
|---|

SCHETS (zie VTW)

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Verwerken van de aanpassingen aan de rioleren en mantelbuizen doordat deze nu in de menggranulaat liggen (o.a. gewijzigde materialisatie). |
|--|

Wijziging wijzigt bestaande eistekst:
--

n.v.t.

Wijziging wordt verwerkt in Document:
--

UHL-PO02-ORP-2-1938 Ontwerprapport spoor D, OVT + S voor km 1.6 UHL-PO03-ORP-2-1051 Ontwerprapport UO afwateringssysteem en rioolleidingen Tracé OVT UHL-PO03-ORP-2-1192 Ontwerprapport UO Haltes UHL-PO04-ORP-2-1189 Ontwerprapport UO KL TIUHL Oplegnotitie integraal UO rev. C

Consequenties en voorwaarden

Prijs (bedrag):

€ 3.513,60

Specificatie prijsaanbieding:





Prijsaanbieding OG-VTW-142.5 d.d. 13-12-2018
Betalingsvoorwaarden:
Na acceptatie van de VTW
Planningsconsequenties
De planningsconsequenties zijn verwerkt in de planning revisie F
Gevolgen kwaliteit:
Geen bijzonderheden
Gevolgen risico's:
Geen bijzonderheden

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [redacted] Projectdirecteur	13-12-2018	[redacted]
Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M. Donders	14-12-18	[Handwritten signature]





1.1	Directe kosten ontwerp		€	
1.2	Directe kosten Uitvoering		€	
1.3	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€	
	Totaal directe + indirecte kosten		€	
2.1	Aanbiedingskosten █%	█%	€	
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK) █%	█%	€	
2.3	Winst █%	█%	€	
2.4	Niet calculeerbare risico's █%	█%	€	
	Aanbiedingsprijs excl. BTW		€	3.513,60

