

D1 DUBNÁ SKALA-TURANY, SO 236-00, 237-00 OPORNÝ MÚR SLOVENSKO, SUČANY

VYSTUŽENÉ ZEMNÉ KONŠTRUKCIE

Produkt: MacRes®

Problém

Oporné múry 236-00, 237-00 dĺžky 86,0 m sú obojstranne vystužené múry typu „back to back“. Oporné múry tvoria rampy prístupovej cesty 142-00, ktorá prechádza ponad diaľnicu D1 mostom 212-00. Prístupová cesta prebieha pozdĺž diaľnice a pri nábehoch na most by násyp cestného telesa kolidoval z telesom diaľnice a železničnou traťou.

Riešenie

Oporný múr je navrhnutý formou oporného vystuženého múru z betónových pohľadových prefabrikátov s horizontálnou geosyntetickou výstužou. Múr je jednostupňový so sklonom líca 90°, bez nadnáspy.

Rampy sú situované na oboch stranách mostnej konštrukcie. Oporné múry dosahujú maximálnu výšku 12,0 m, v korune sa nachádza poloprefabrikovaná rímsa. Na rímse je umiestnené oceľové zvodidlo s úrovňou zachytenia H2. Vzhľadom na malú šírku prístupovej komunikácie sú panely proti sebe stojacích múrov navzájom prepojené geopásmi ParaWeb. Oporné múry tvoria krídla opory mostného objektu 212-00. Opora mostu je tvorená tromi železobetónovými rebrami, priestor medzi rebrami je taktiež vyplnený vystuženou zeminou.

Klient:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Hlavný dodávateľ:

VÁHOSTAV-SK, a.s.

Projektant:

DOPRAVOPROJEKT, a.s.

Použitý produkt:

MacRes® - pohľadová plocha: 1 200m²

Informácia o zhotovení konštrukcie:

Začiatok výstavby: September 2013

Koniec výstavby: September 2014



Začiatok prác

Dátum: Október 2012



Počas výstavby

Dátum: Jún 2013



Počas výstavby

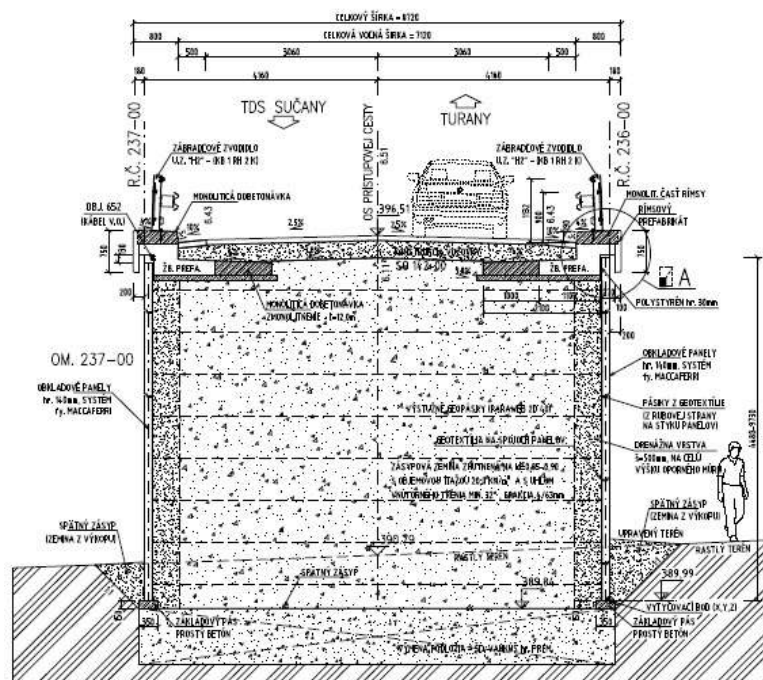
Dátum: Jún 2013

VZOROVÝ PRIEČNY REZ

1:50

SO 236-00 (237-00)

km 0,095000



Vzorový priečny rez



Hotová stavba

Dátum: Jún 2014