

D1 DUBNÁ SKALA-TURANY, SO 238-00, 239-00 OPORNÝ MŮR SLOVENSKO, SUČANY

VYSTUŽENÉ ZEMNÉ KONŠTRUKCIE

Produkt: MacRes®

Problém

Oporné múry obj. č. 238-00 a obj. č. 239-00 sa nachádzajú v katastrálnom území Sučany. Oporný múr 238-00 zachytáva pravú stranu cestného násypu a 239-00 zachytáva ľavú stranu cestného násypu obj. č. 142-00 Prístupová cesta do areálu Turčianskej drevárskej spoločnosti, ktorá je vedená mostom ponad diaľnicu na vysokom násype, pričom samotná diaľnica je v tomto mieste už vedená v násype. Toto výškové usporiadanie prístupovej cesty vyvoláva veľký šírkový záber násypovým telesom, ktorý by na jej pravej strane zasiahol až do diaľničného telesa obj. 101-00 a na jej ľavej strane by zasiahol až do obj. 143-00.

Riešenie

Oporný múr 238-00 je navrhnutý v dĺžke 18.70 m po pravej strane a oporný múr 239-00 je navrhnutý v dĺžke 66.70 m po ľavej strane obj.142-00. Výška oporných múrov bude premenná s maximálnou výškou 9,0 m. Oporné múry predstavujú kombináciu vertikálnych betónových pohľadových prefabrikátov rozmeru 1,5x1,5 m s vystužením formou horizontálnych vysokoadhézných polymerických geopásov (GST). Múry sú jednostupňové so sklonom líca 90°, bez nadnásypu. V korune múru je umiestnená rímsa zložená z prefabrikovaných a monolitických častí. Oporný múr je priamo zabudovaný aj pod oporou č. 5 mostného obj. 212 ako aj napojený na rub opory.

Klient:

Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

Hlavný dodávateľ:

VÁHOSTAV-SK, a.s.

Projektant:

DOPRAVOPROJEKT a.s.

Použitý produkt:

MacRes® - pohľadová plocha: 650m²

Informácia o zhotovení konštrukcie:

Začiatok výstavby: November 2012

Koniec výstavby: Október 2014



Začiatok prác

Dátum: November 2012



Začiatok prác

Dátum: November 2012



Počas výstavby

Dátum: Máj 2013

