

- NA TENTO PROJEKT SA VZŤAHUJE AUTORSKÉ PRÁVO A MÔŽE SA KOPÍROVAŤ, POUŽÍVAŤ A ĎALEJ ROZŠIROVAŤ LEN SO SÚHLASOM AUTORA
- PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO SÚHLASU
- ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII BEZODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA

ZMENA	DÁTUM	KRESLIL	DRUH ZMENY

Zodp. projektant	Ing. Renáta Sýkorová, PhD.	 ☎ 0949 / 441018 ✉ info@structuring.eu		
Navrhol	Ing. Marián Sýkora, PhD.			
Vypracoval	Ing. Adrián Borák			
Kontroloval	Ing. Marián Sýkora, PhD.			
Investor	Správa ciest Žilinského samosprávneho kraja M. Rázusa 104, 010 01 Žilina		Miesto stavby	k. ú. Podbiel, KNC 940,934
Stavba PRESTAVBA MOSTNÉHO OBJEKTU MO 2300-001 V OBCI PODBIEL			Okres	Tvrdošín
			Kraj	Žilinský
			Dátum	04/2020
			Formát	A4
			Stupeň	D S P , R P
			Č. zákazky	2019/34.02
Objekt	I.2 Hydrotechnický výpočet	Časť	Mierka	Súprava
Obsah Technická správa			-	Č. prílohy 1

OBSAH

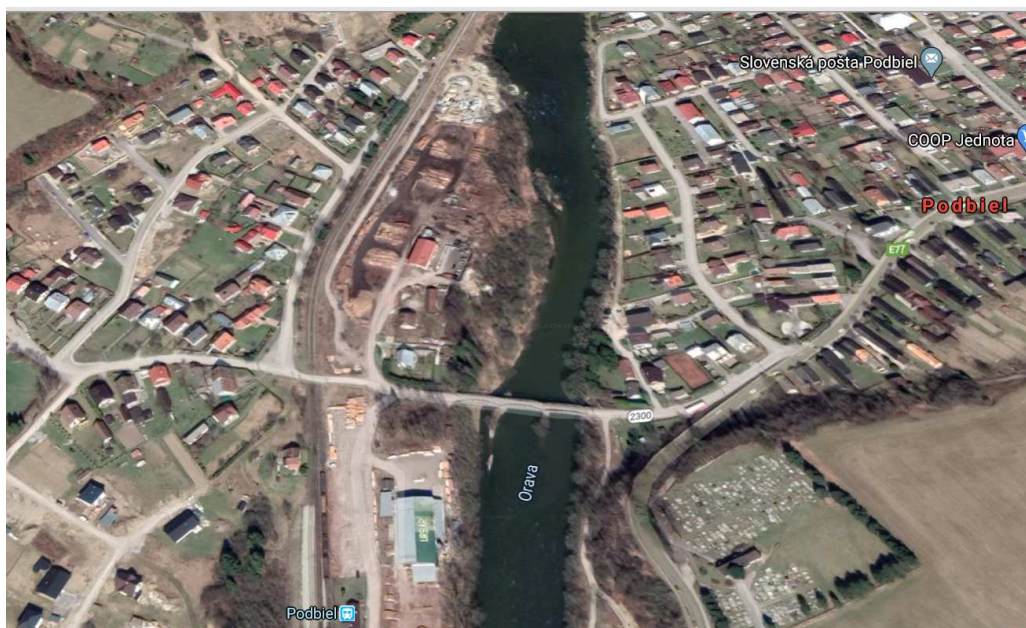
1. Úvod.....	2
2. Popis situácie.....	2
3. Prehľad východiskových podkladov	3
4. Výpočtový model pre návrhový prietok $Q_{100} = 1295 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a $Q_{10} = 692 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.	3
5. Záver.....	4

1. ÚVOD

Z dôvodu projektu rekonštrukcie mosta s ev. č. 2300-001 v katastrálnom území obce Podbiel je potrebné overiť kapacitu koryta rieky Orava v prípade zvýšených prietokov, konkrétne zistiť výšku hladiny pre prietok Q_{100} v profile mosta na ktorom bude prebiehať rekonštrukcia a tiež výšku hladiny pre prietok Q_{10} v profile kde bude postavené dočasné provizórium pre premostenie koryta.

2. POPIS SITUÁCIE

Zájmové územie sa nachádza v blízkosti obce Podbiel . Okolie stavby tvorí vodný tok Orava, cez ktorý kolmo na prúdnicu prechádza trojpólový mostný objekt. Po oboch stranách brehov koryta je prirodzená vegetácia, ktorá sa tiež nachádza aj v okolí mostných pilierov z dôvodu nánosov naplaveného materiálu. Os stredového piliera pre dočasné mostné provizórium je uvažované približne 85 m proti smeru toku od rekonštruovaného mostného objektu. Provizórium je navrhnuté ako dvojpólová mostná konštrukcia pretínajúca prúdnicu toku pod uhlom 20° .



Situácia záujmovej oblasti (googlemaps.com)

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- [1] Hydrologické údaje povrchových vôd (SHMÚ 5.11.2019)
- [2] Geologické podklady – polohopisné a výškopisné zameranie
- [3] Zameranie a prehliadka územia stavby (11/2019,2/2020)

4. VÝPOČTOVÝ MODEL PRE NÁVRHOVÝ PRIETOK $Q_{100} = 1295 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ A $Q_{10} = 692 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Model pre návrhový prietok $Q_{100} = 1295 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a $Q_{10} = 692 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ bol vytvorený vo výpočtovom programe HEC-RAS na základe východiskový podkladov a po podrobnej konzultácii s projektantom. Rezerva medzi spodnou hranou nosnej konštrukcie mosta a vypočítanou hladinou $Q_{100} = 1295 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ pre hlavný mostný objekt a $Q_{10} = 692 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ pre mostné provizórium je v zmysle normy minimálne 500 mm. Geometria terénu a takisto

okrajové podmienky pre všetky profily boli zadávané na základe geologických podkladov a presného zamerania v okolí mostnej konštrukcie. Pre zobrazenie dočasného mostného provizória bol zvolený profil s náhradnou mostovkou v mieste profilu stredového mostného profilu PF84 (profil kolmý na prúdnicu toku). Povrchový a kontrakčný súčiniteľ bol pre model zadáný na základe osobnej obhliadky a čo najpresnejších predpokladov. Hodnoty návrhových prietokov boli zadané na základe údajov z SHMÚ pričom ich platnosť je 5 rokov a sú zaradené do II. triedy spoľahlivosti. Podrobné výstupy modelu sú uvedené v prílohe tohto dokumentu.

5. ZÁVER

Na základe vypracovaného modelu bolo zistené že návrhový prietok Q_{100} na rieke Orava neohrozí mostný objekt s ev. č. 2300-001.

Pre návrh dočasného mostného provizória je maximálny možný návrhový prietok Q_{10} . Aj bez osadeného nového mostného provizória je vypočítaný prietok v danej oblasti max. $Q_{20} = 847 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a následne dochádza k vyliatiu z koryta toku a zaplavením priľahlých častí územia.

Ing. Adrián Borák, kontrolovala Ing. Renáta Sýkorová, PhD.

Odbor Hydrologické monitorovanie, predpovede a výstrahy Žilina
Bôrická cesta 103, 011 13 ŽilinaStructing, s.r.o.
Dubie 112
024 01 Kysucké Nové MestoVáš list číslo/zo dňa
2019/34.02_ŽoHU_10 / 21.10.2019Naše číslo
306-3887/2019/13076Vybavuje/linka
Ing. Soňa LiováŽilina
5.11.2019**Vec:**

Hydrologické údaje – zaslanie

Na Vašu žiadosť, ktorú sme prijali 23.10.2019, Vám zasielame požadované hydrologické údaje:

Tok : Orava
Profil : Podbiel, rkm 47.50
Hydrologické číslo : 4-21-04-030
Plocha povodia : 1528,43 km²

Maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za N rokov:

1	2	5	10	20	50	100	rokov
285	390	556	692	847	1093	1295	m ³ .s ⁻¹

Uvedené údaje o prietokoch platia pre prirodzený režim povrchového odtoku a podľa STN 75 1400 ich zaradujeme do II. triedy spoľahlivosti.

Hydrologické číslo, plocha povodia a riečny kilometer boli určené podľa vodohospodárskej mapy M 1:50 000, 3.vydanie.

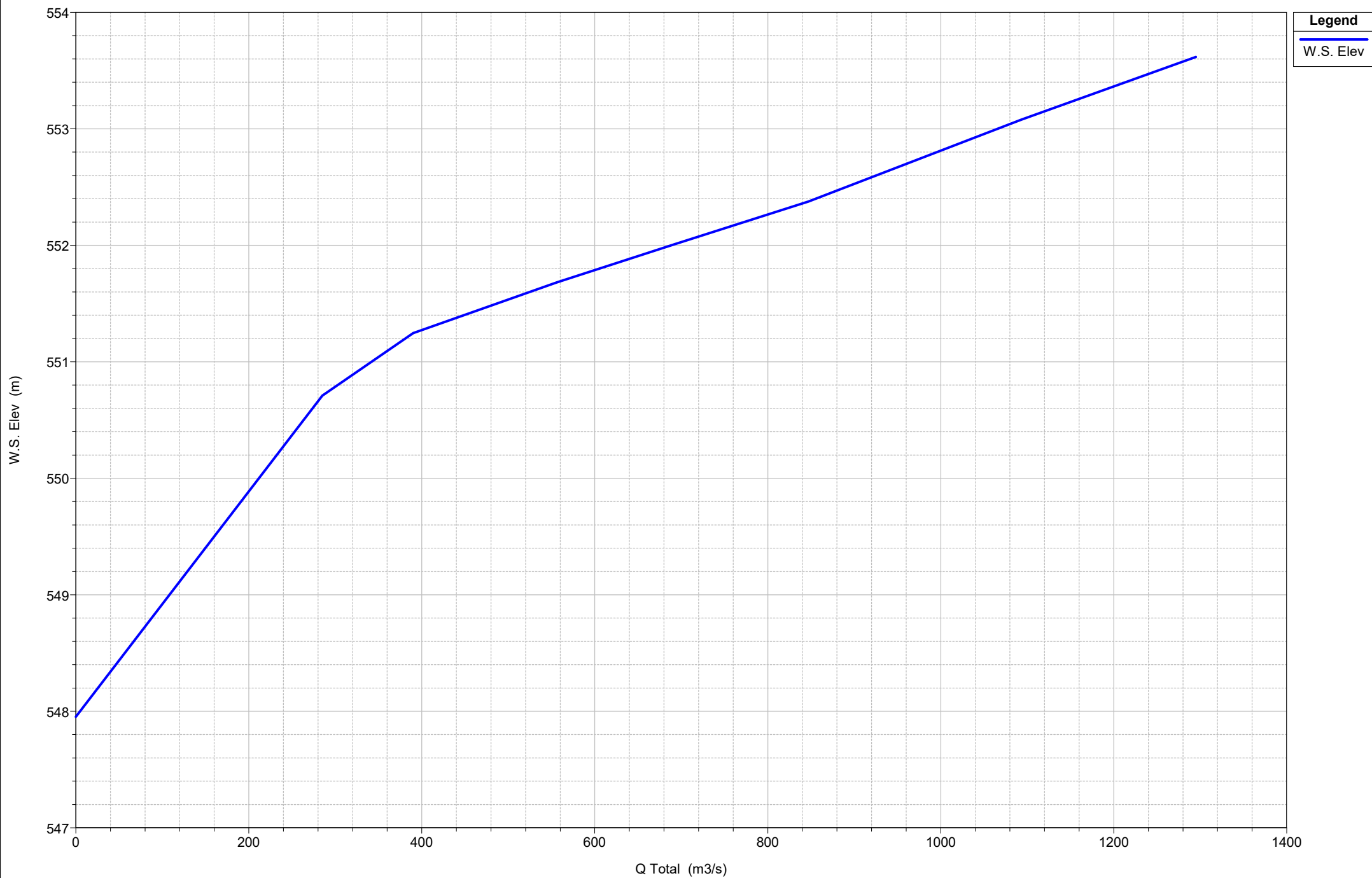
Hydrologické údaje majú platnosť 5 rokov od ich vydania alebo overenia.

Slovenský
hydrometeorologický ústav
Bôrická cesta 103, 011 13 Žilina

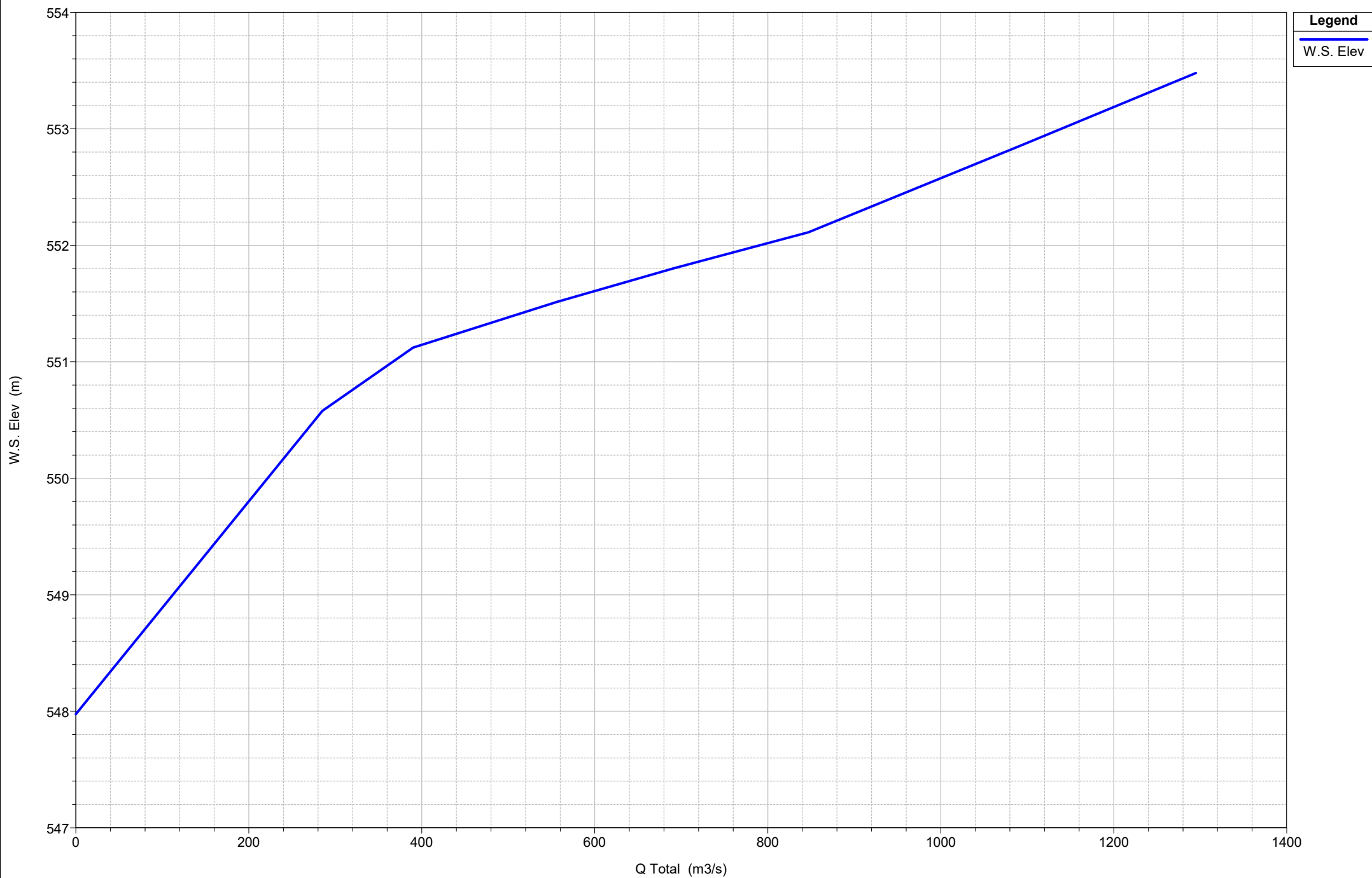
40

Ing. Iván Machara
SHMÚ
vedúci odboru

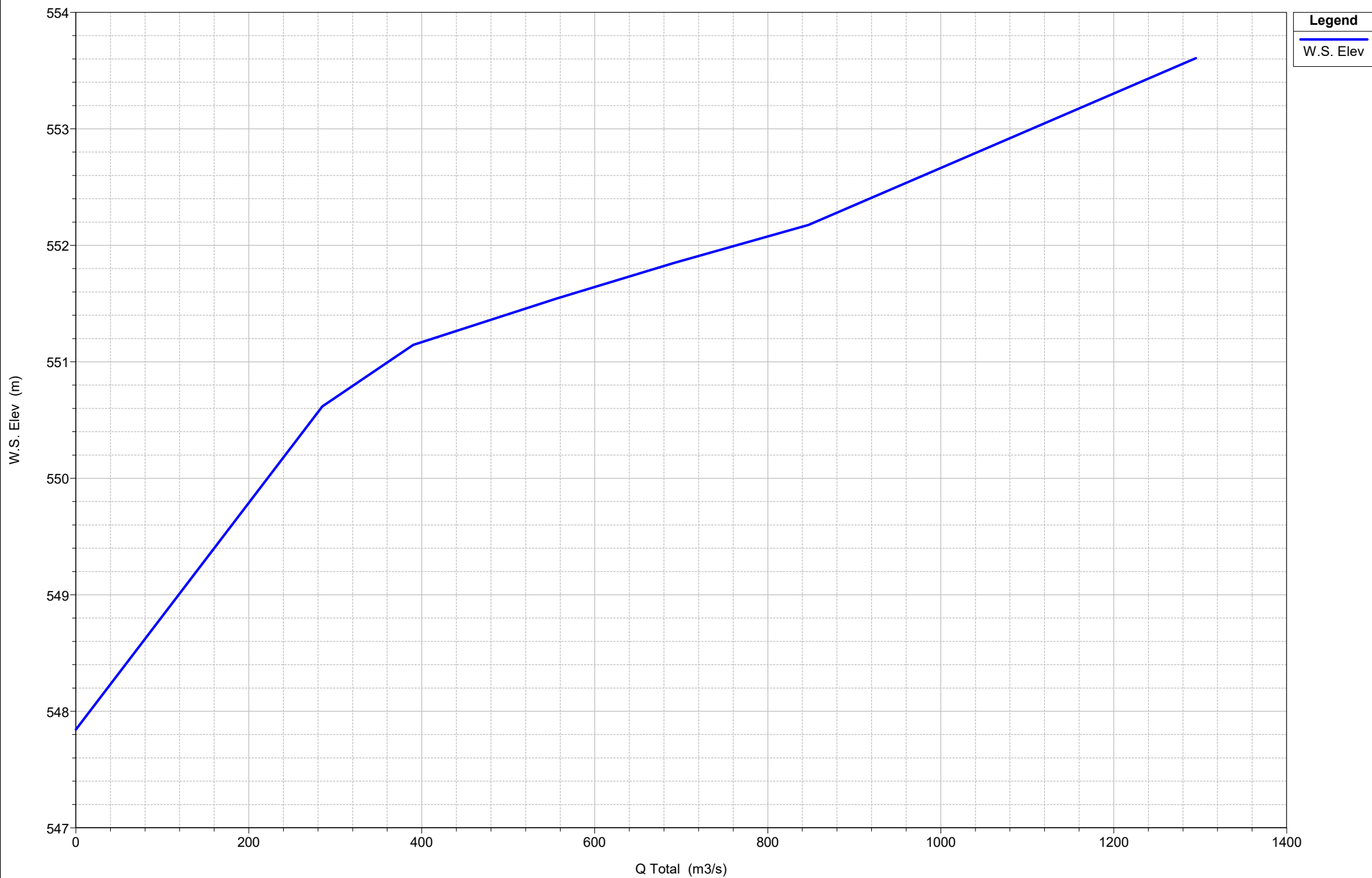
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 110 1295 m3/s



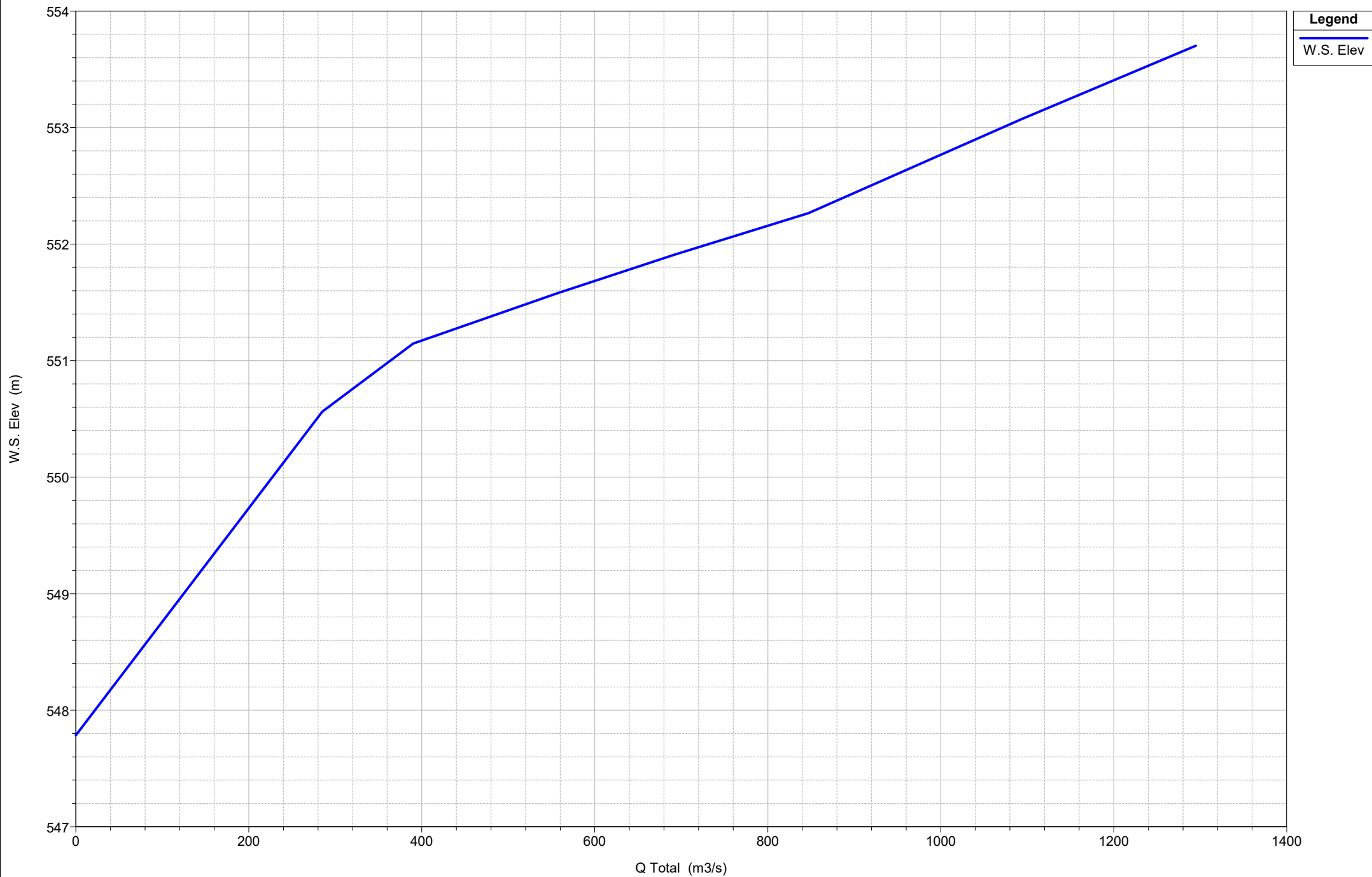
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 97 1295 m3/s



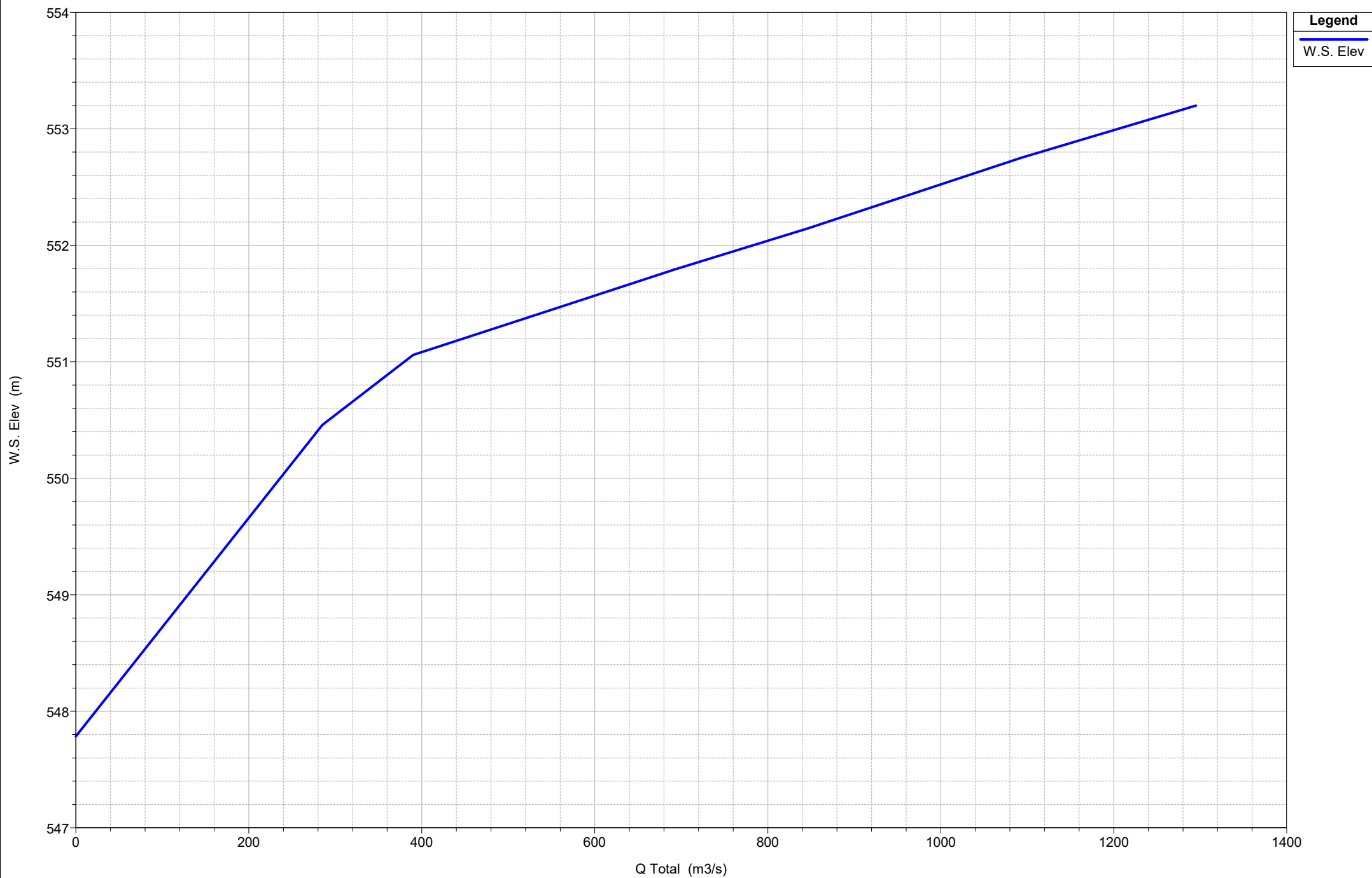
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 90 1295 m3/s



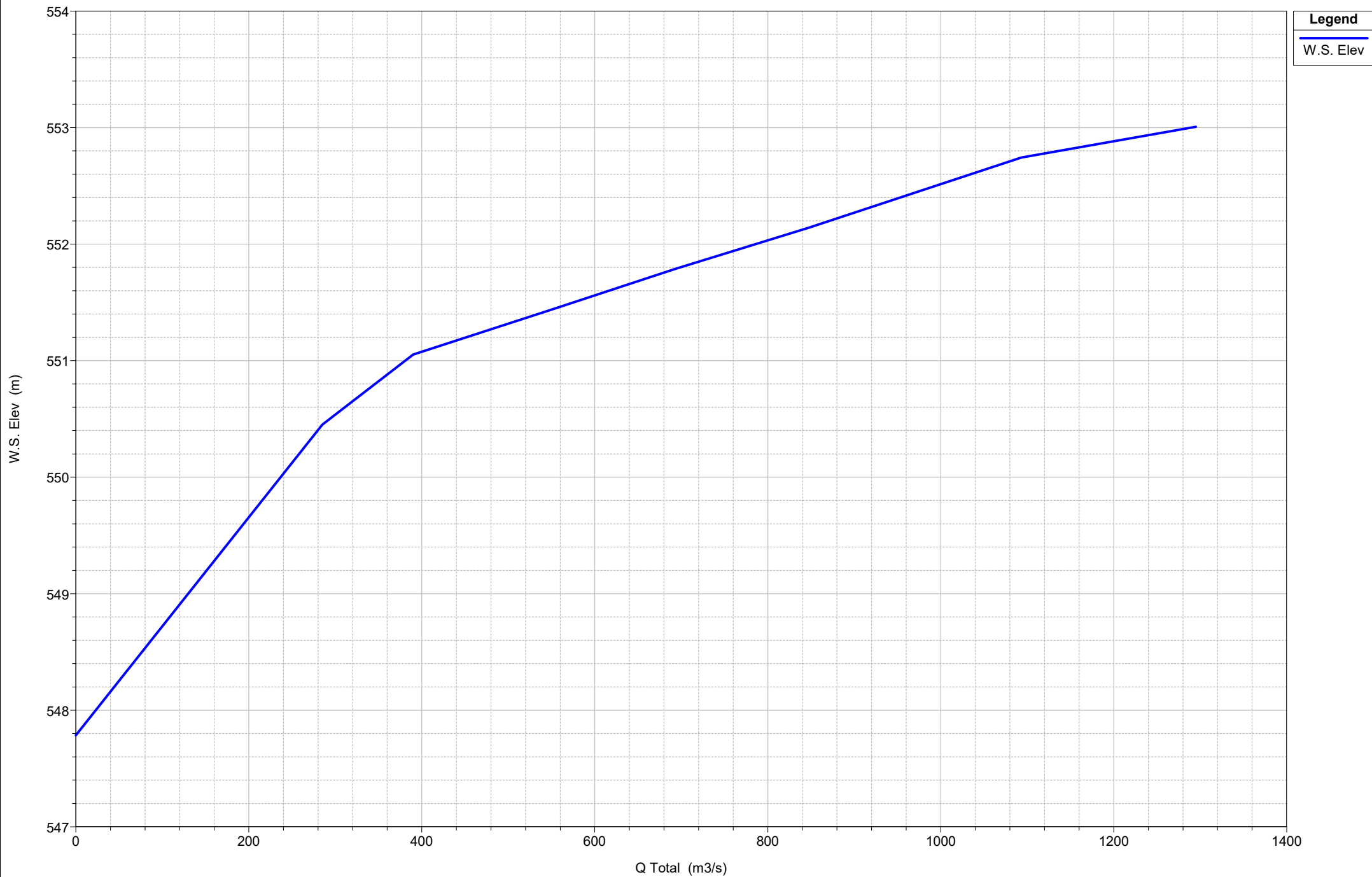
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 85 1295 m3/s



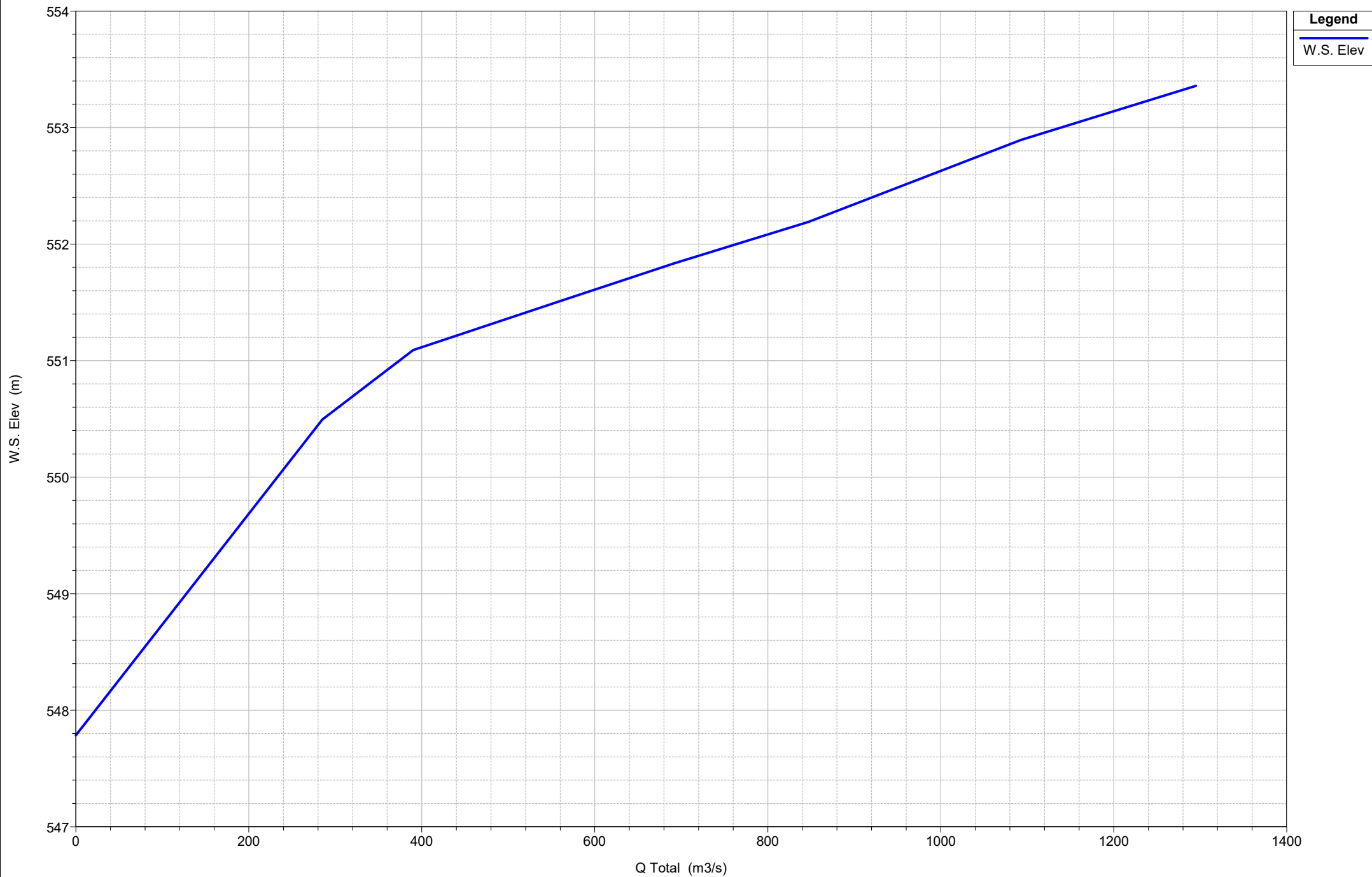
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 1295 m3/s



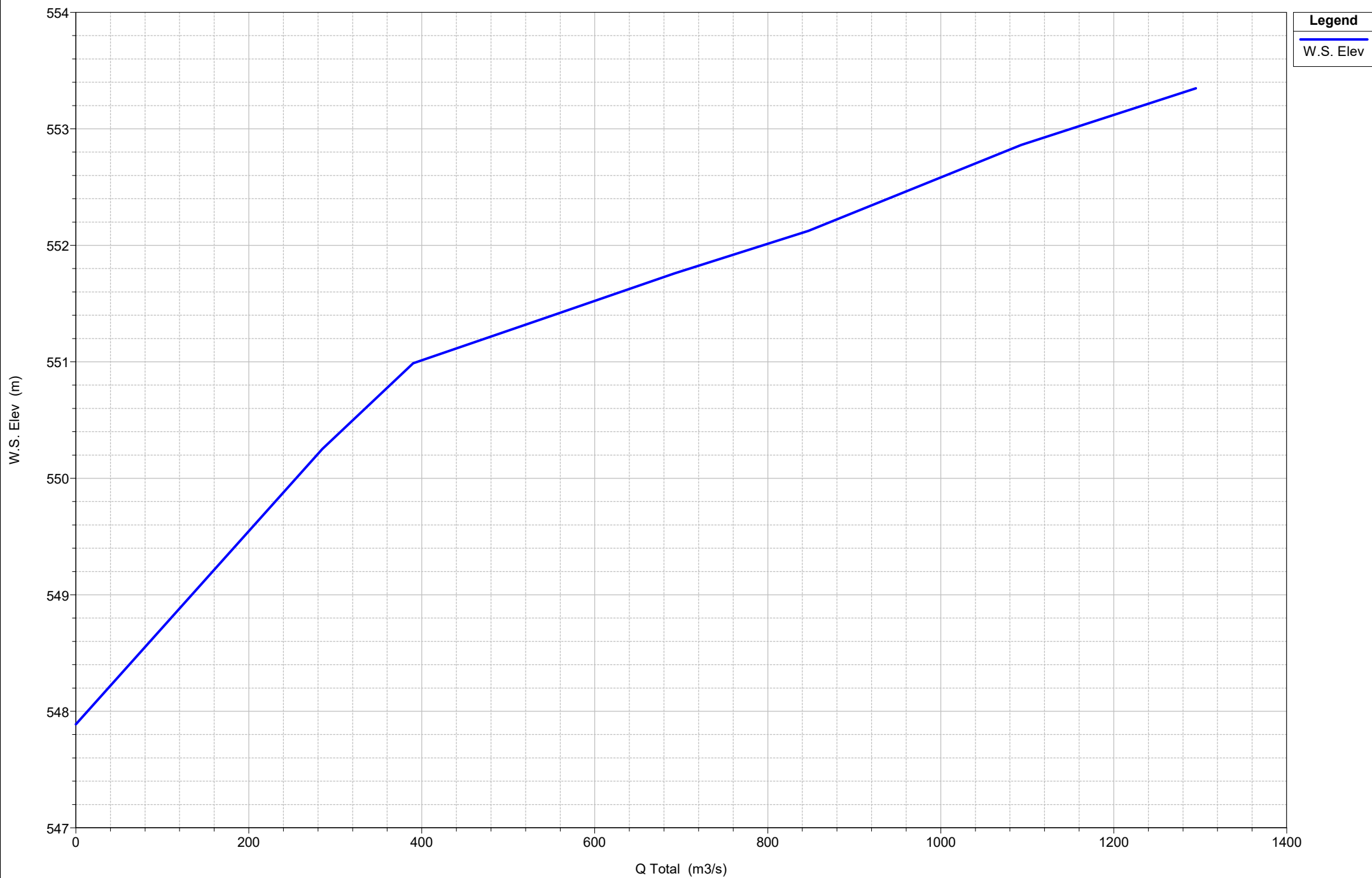
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 1295 m3/s



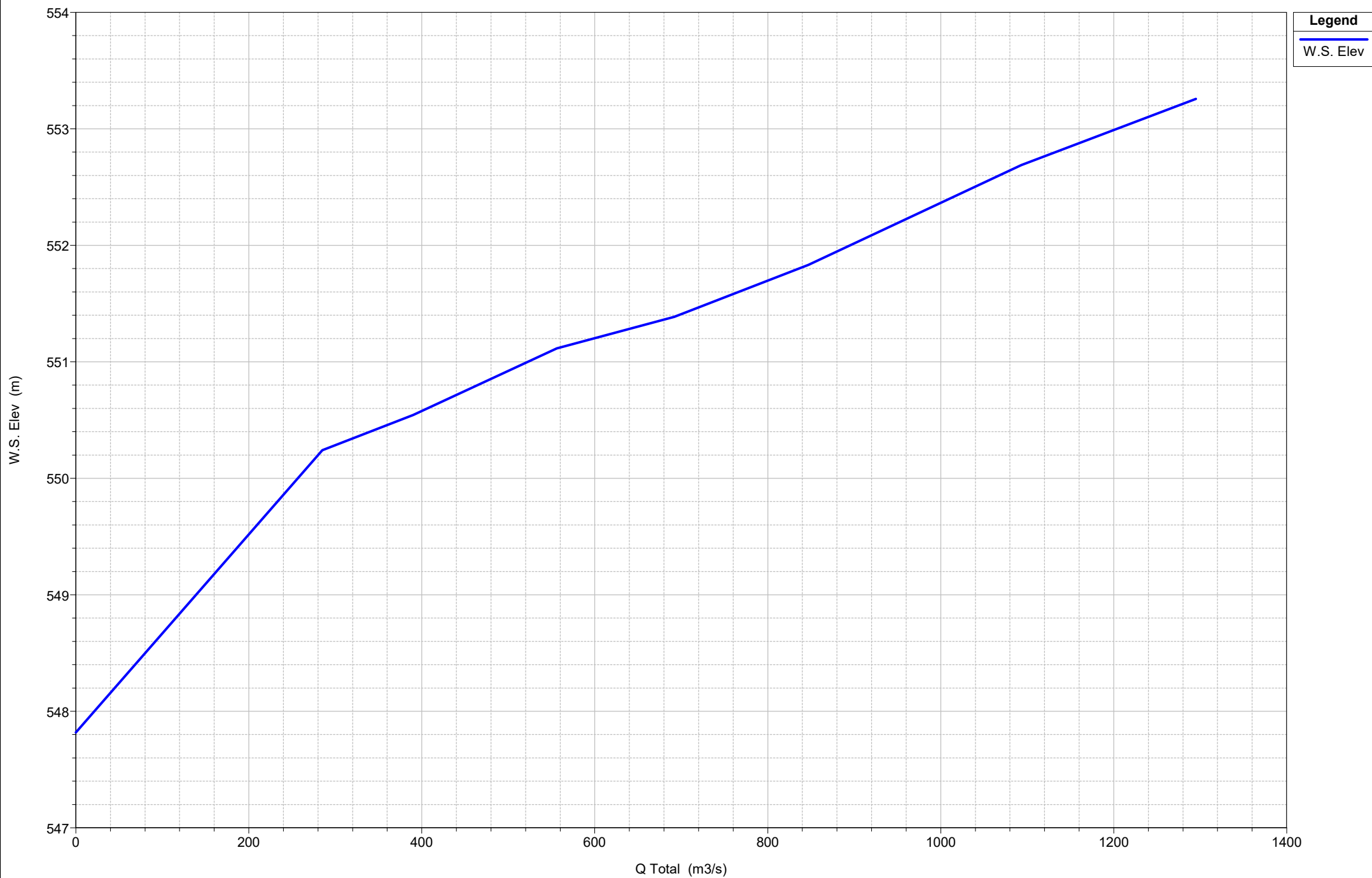
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 83 1295 m3/s



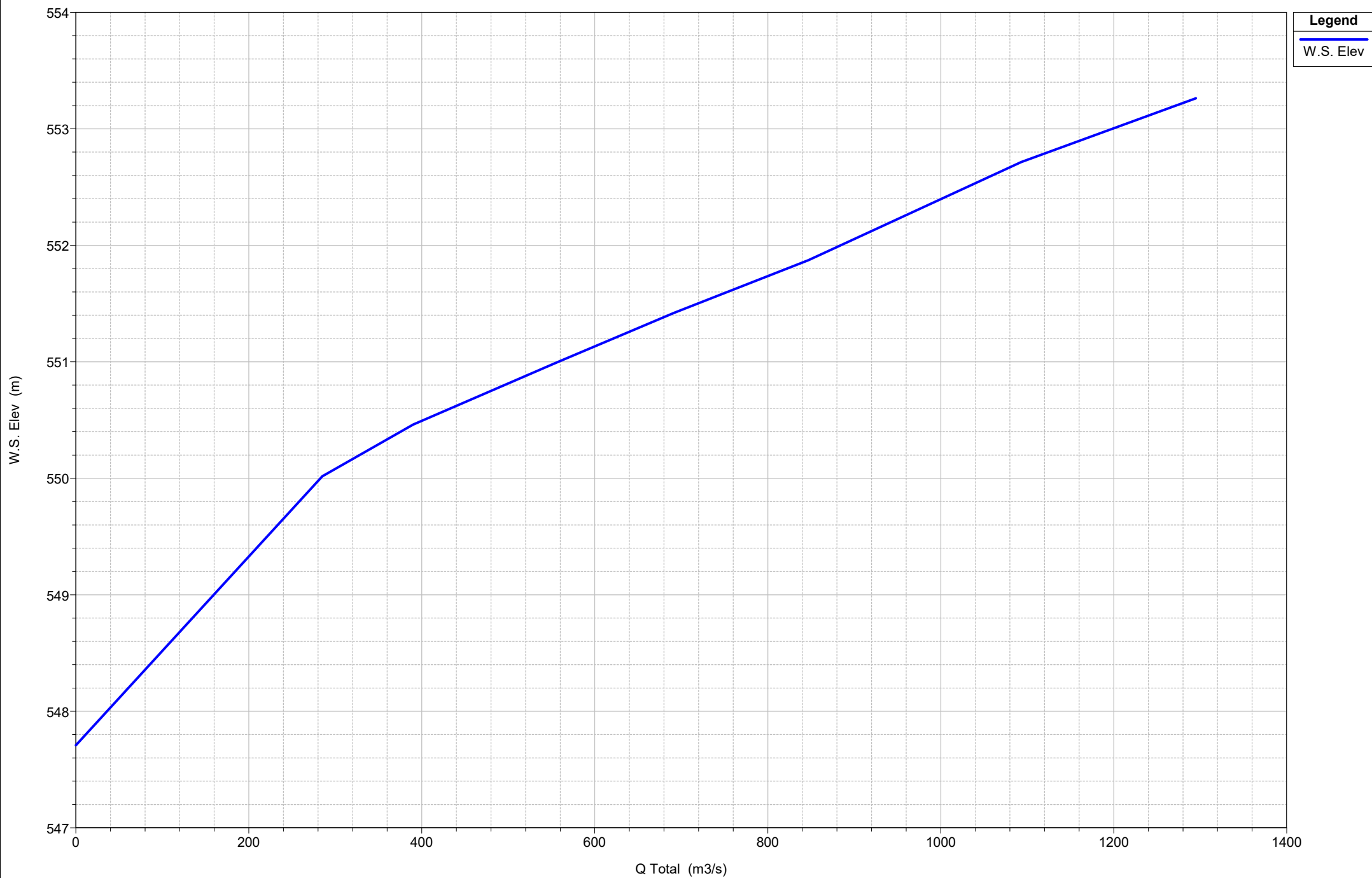
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 80 1295 m3/s



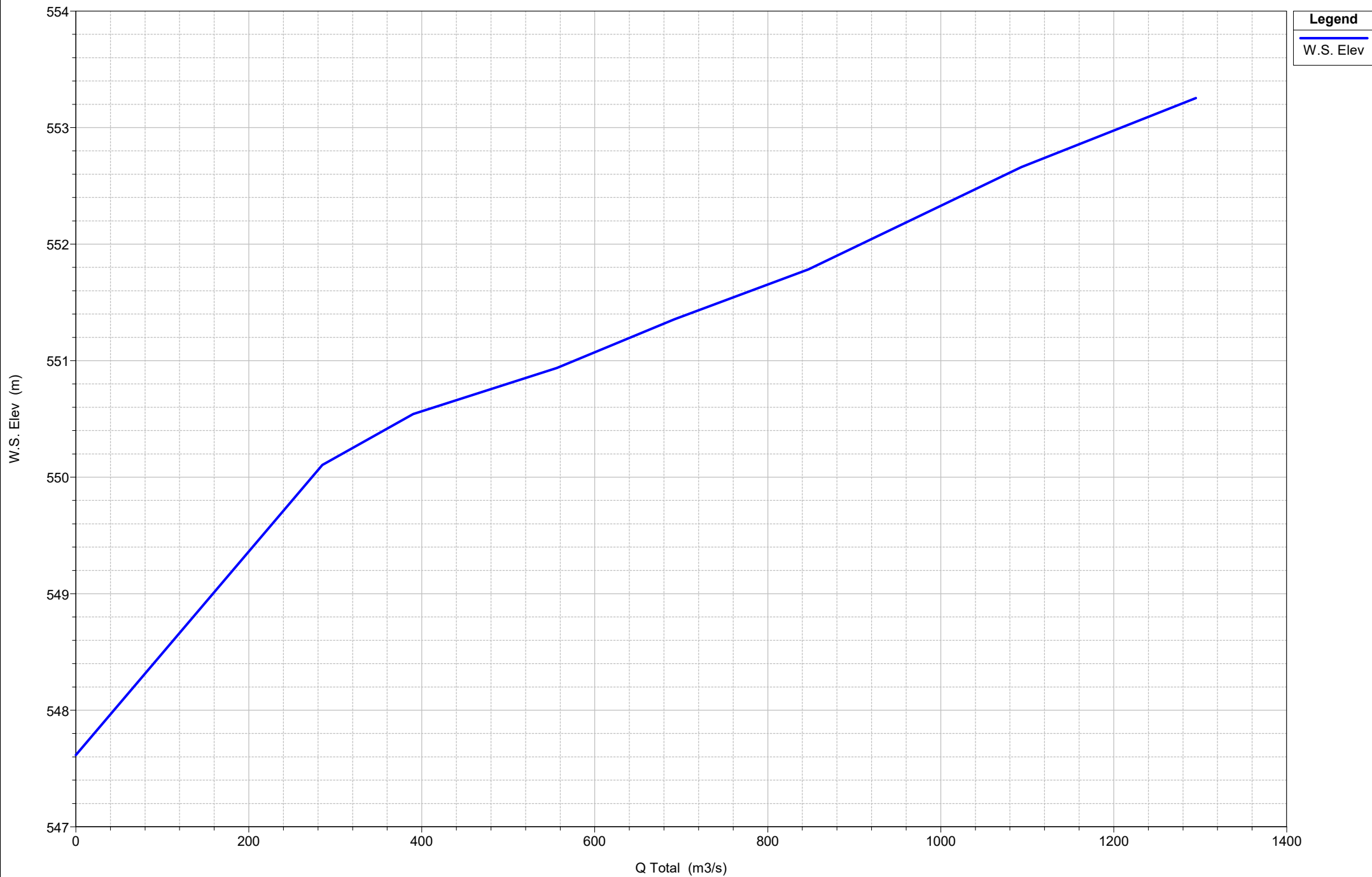
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 70 1295 m3/s



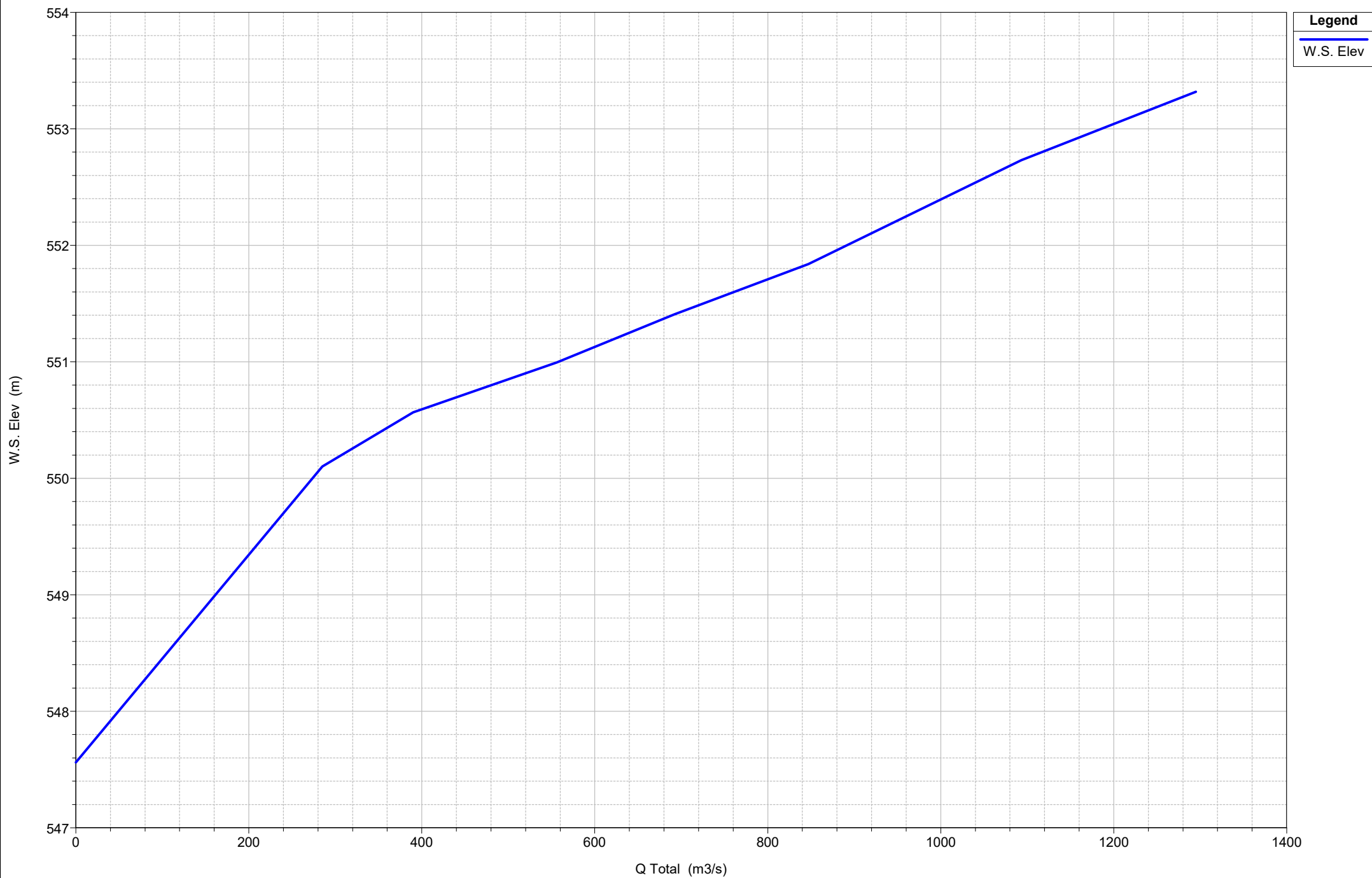
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 60 1295 m3/s



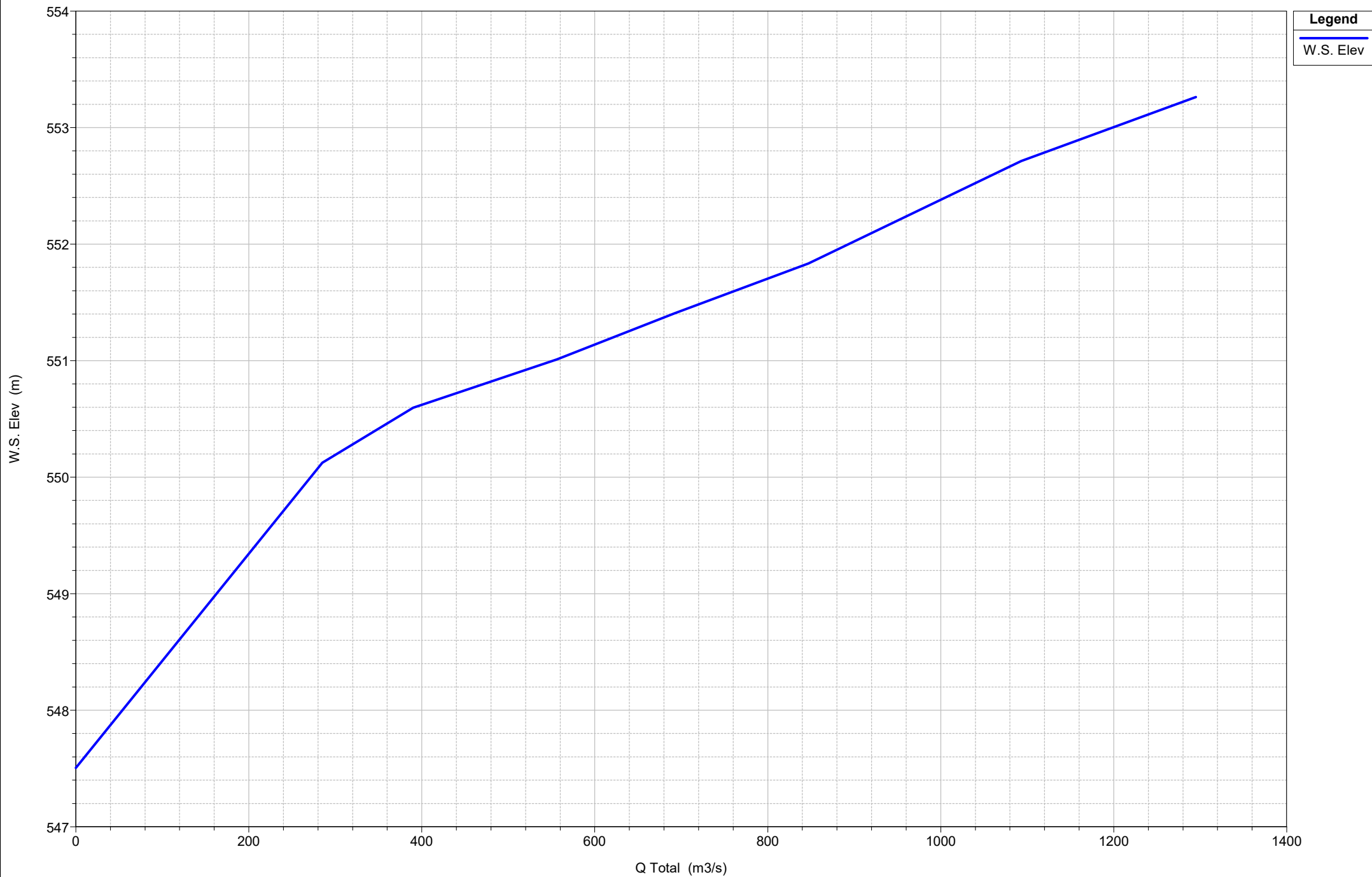
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 50 1295 m3/s



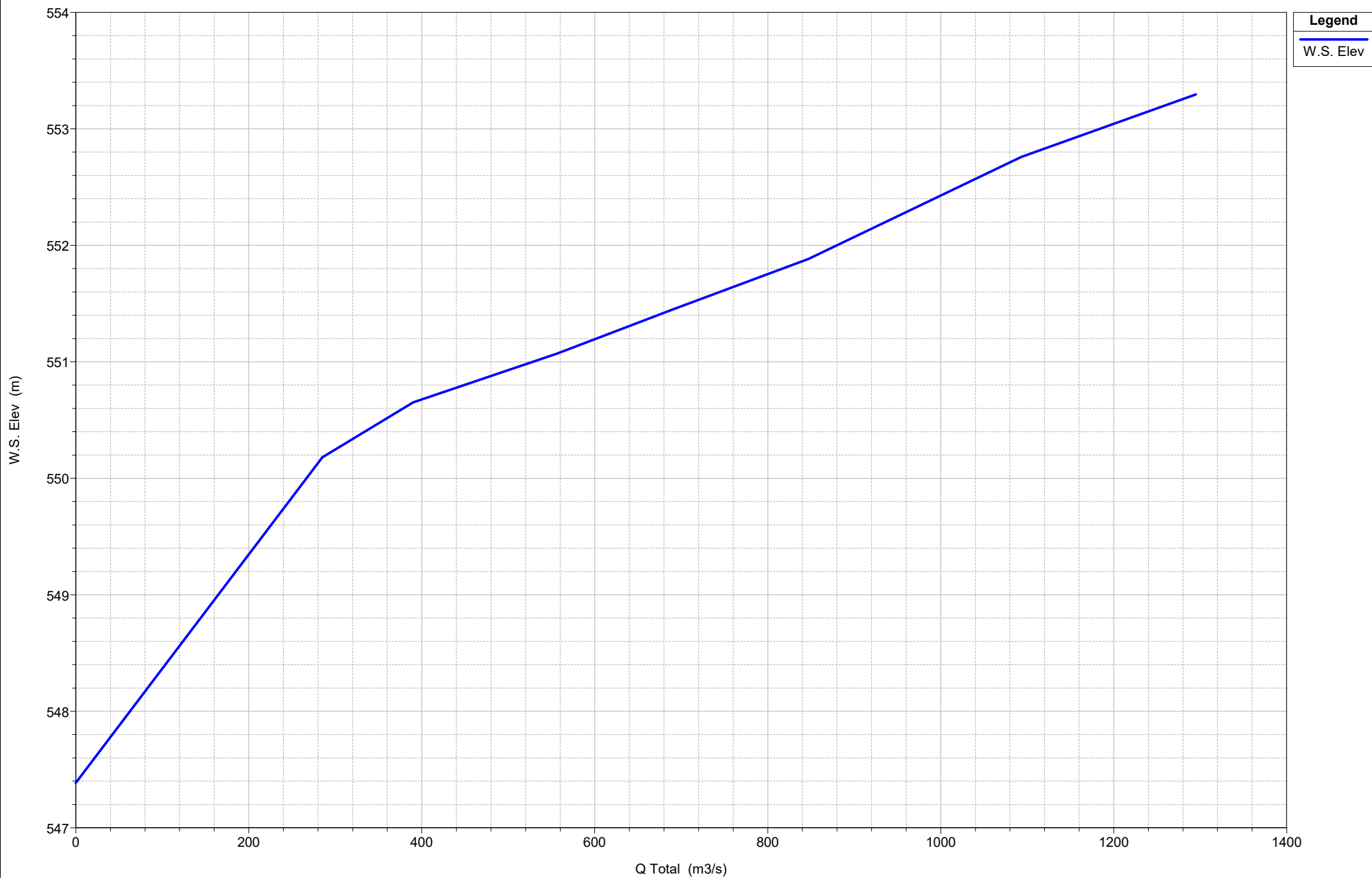
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 40 1295 m3/s



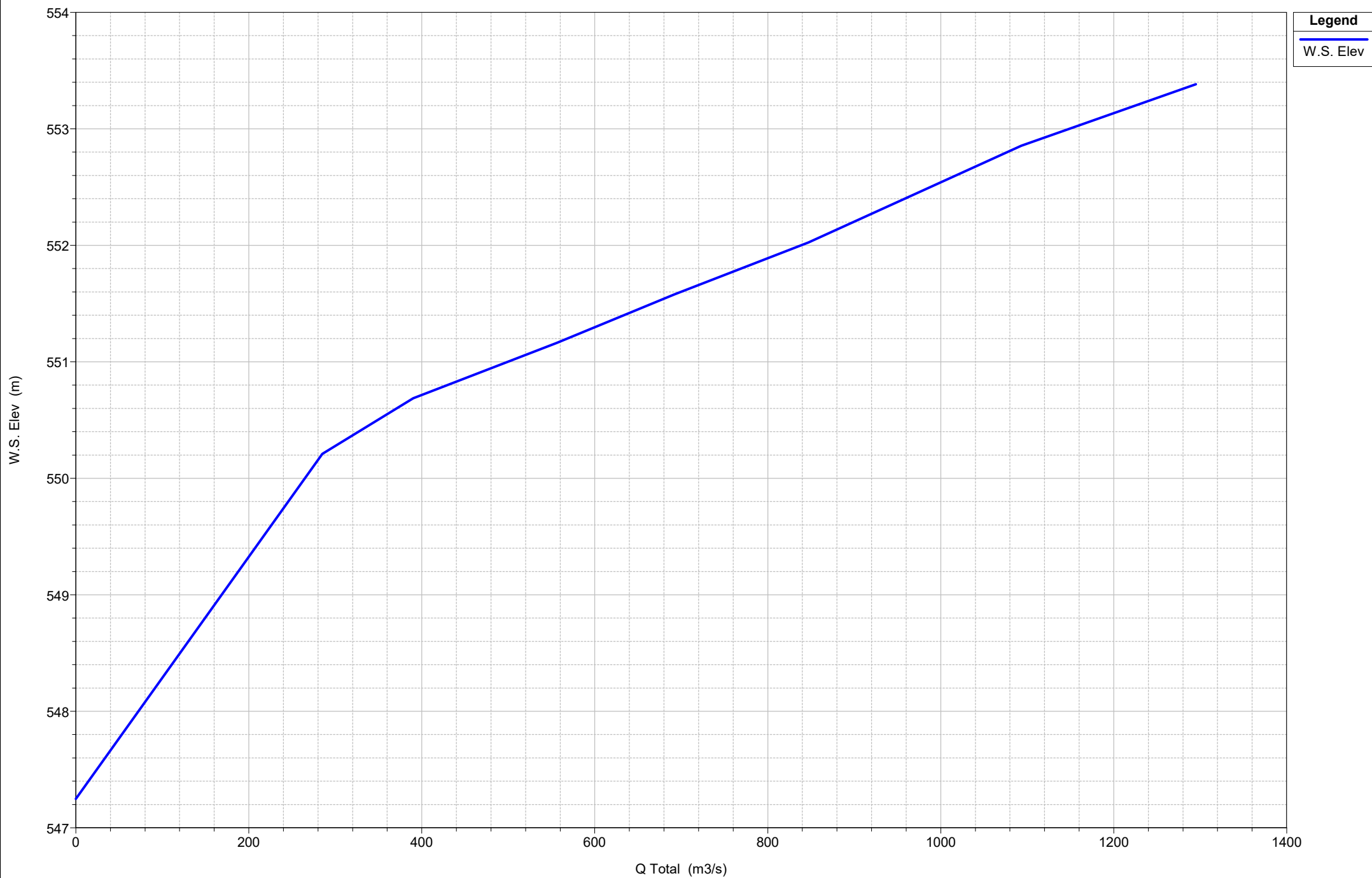
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 30 1295 m3/s



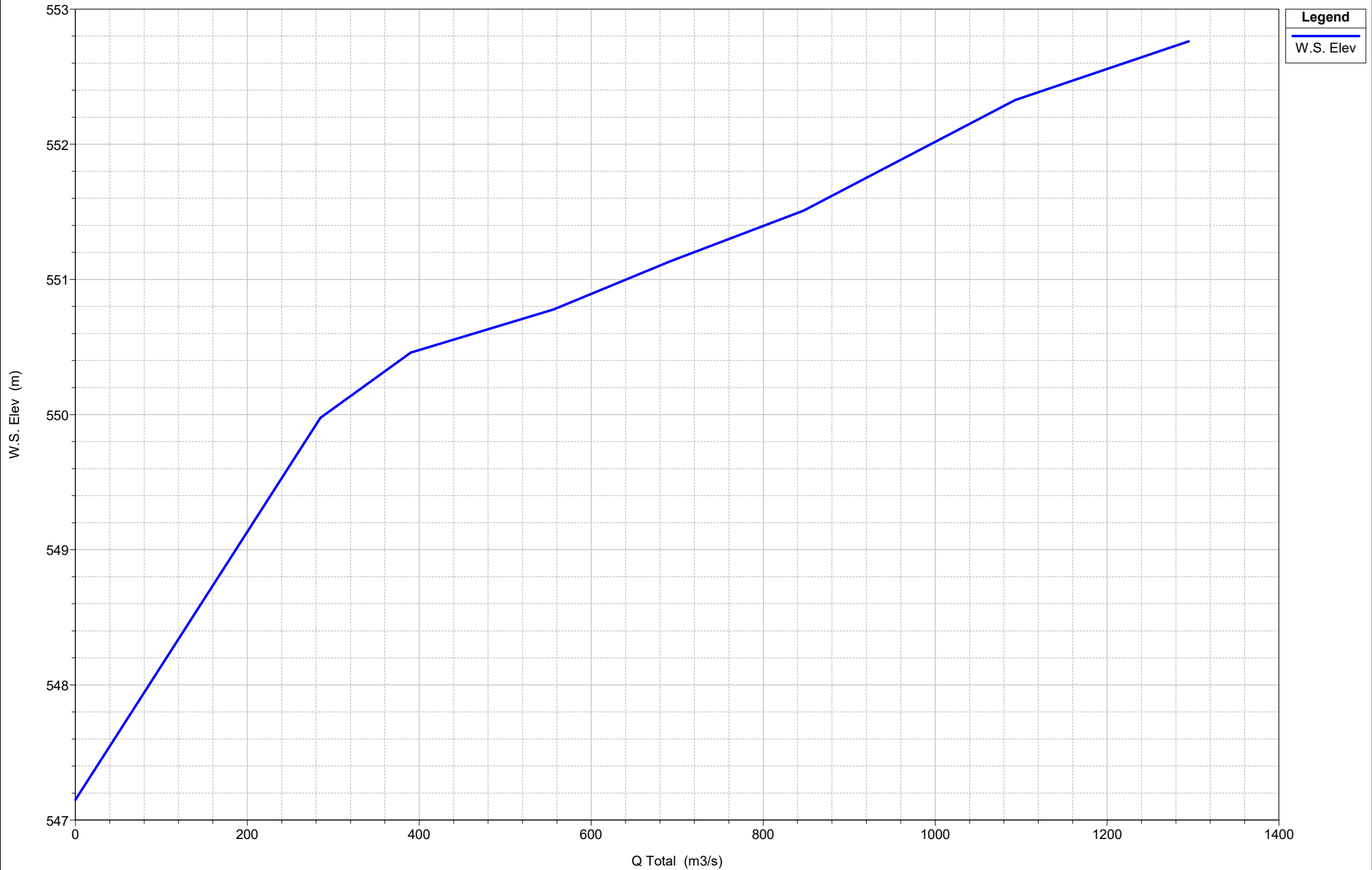
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 20 1295 m3/s



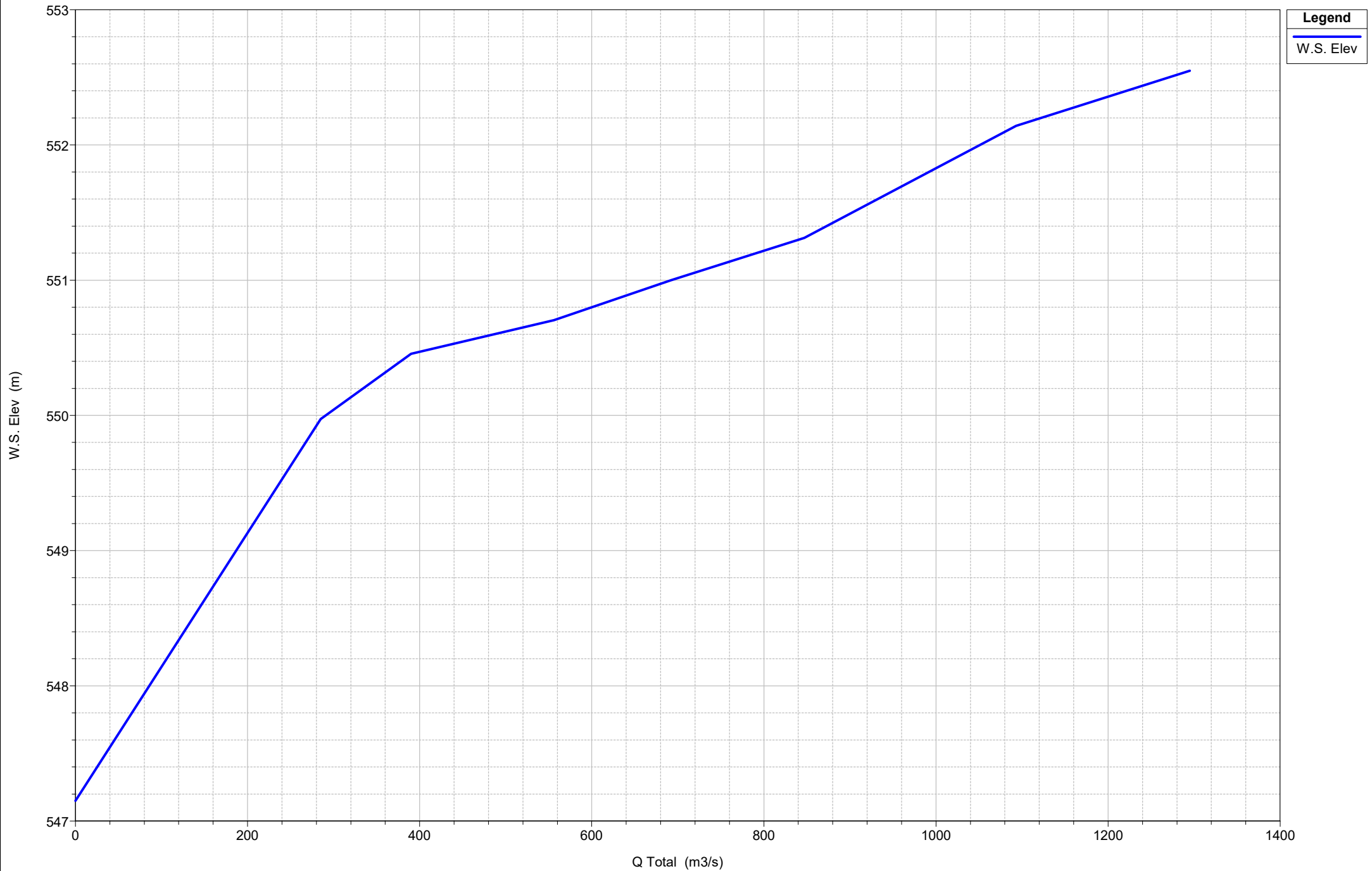
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 10 1295 m3/s



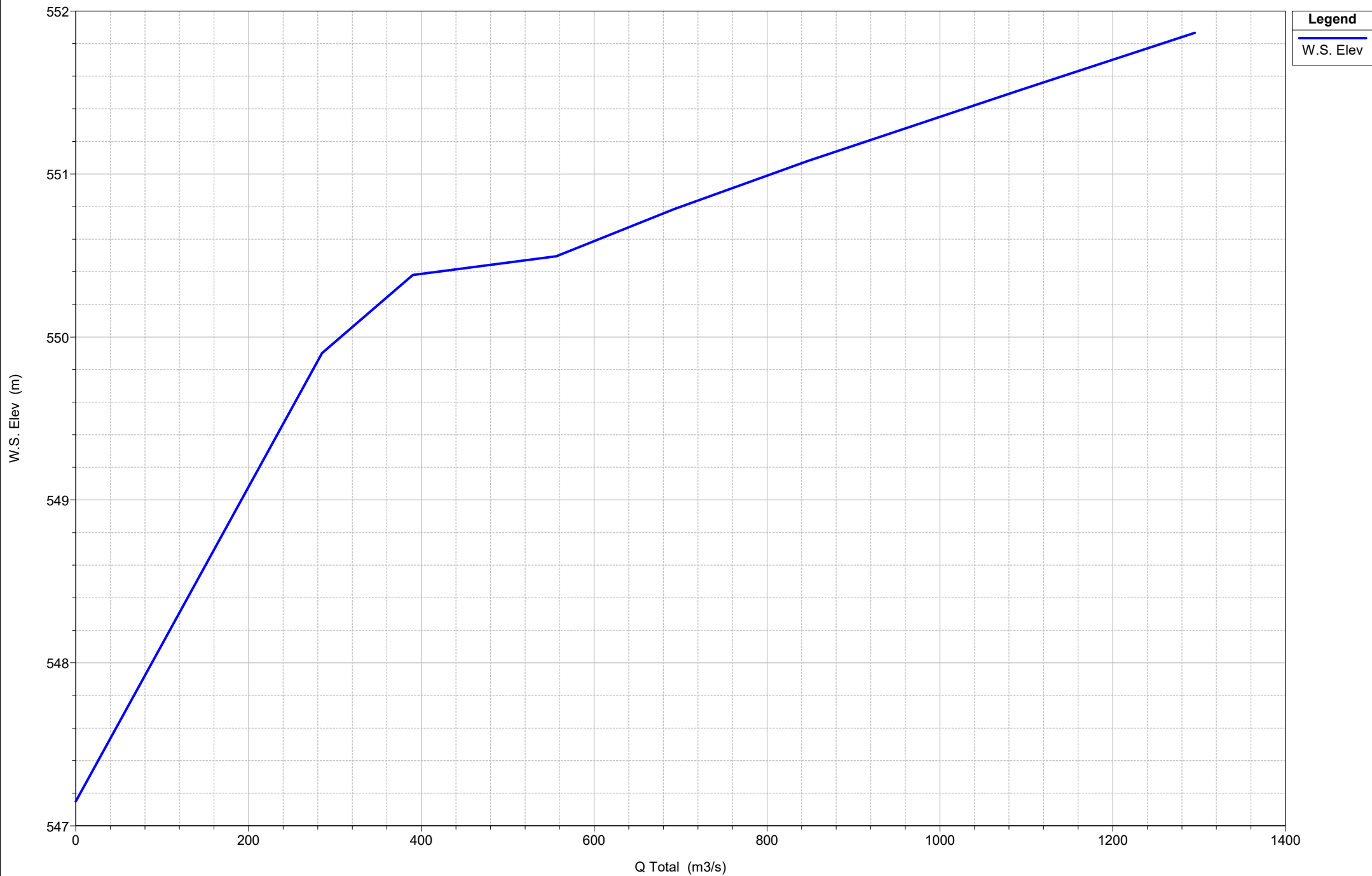
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 4 1295 m3/s



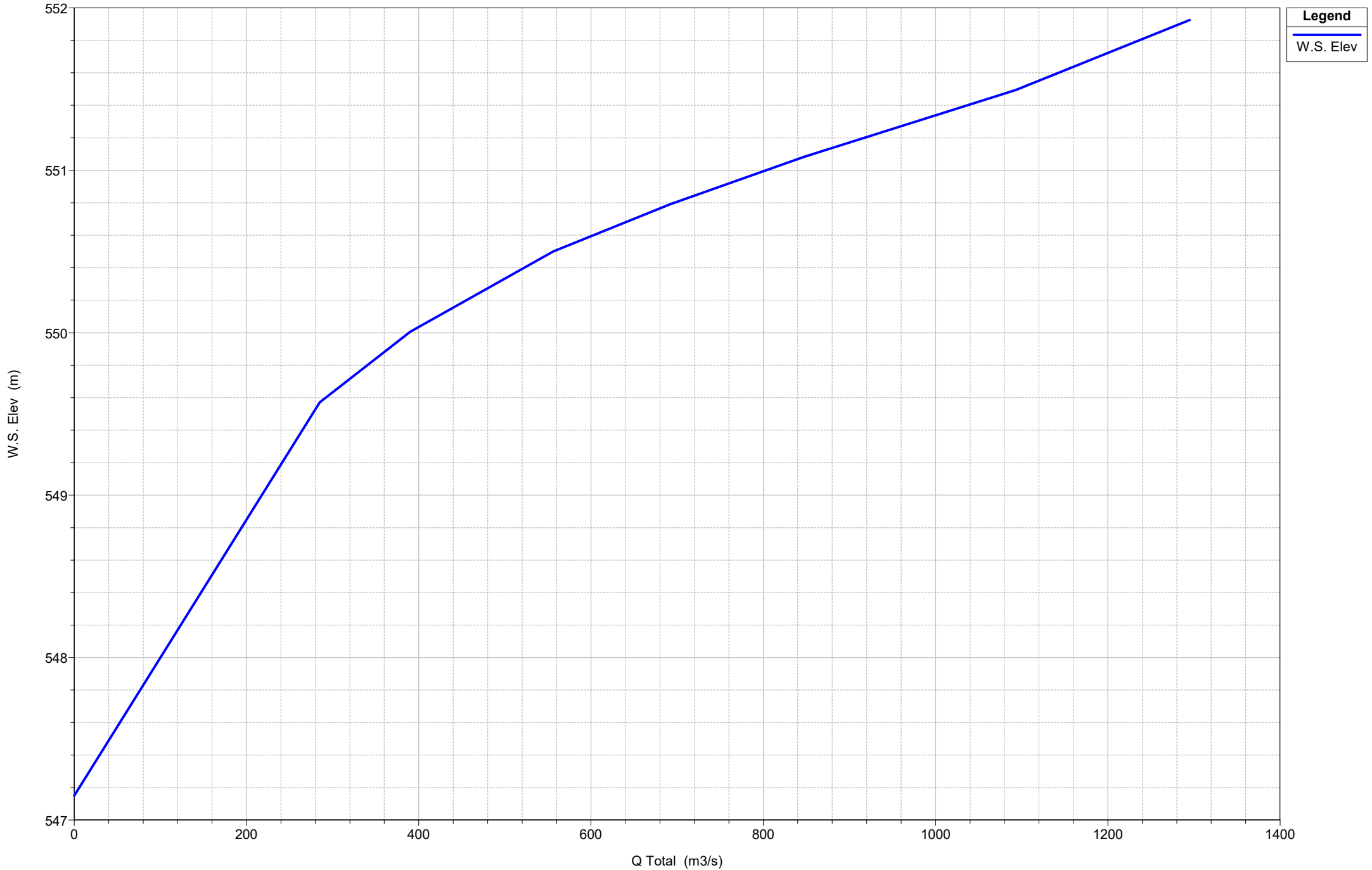
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 1295 m3/s



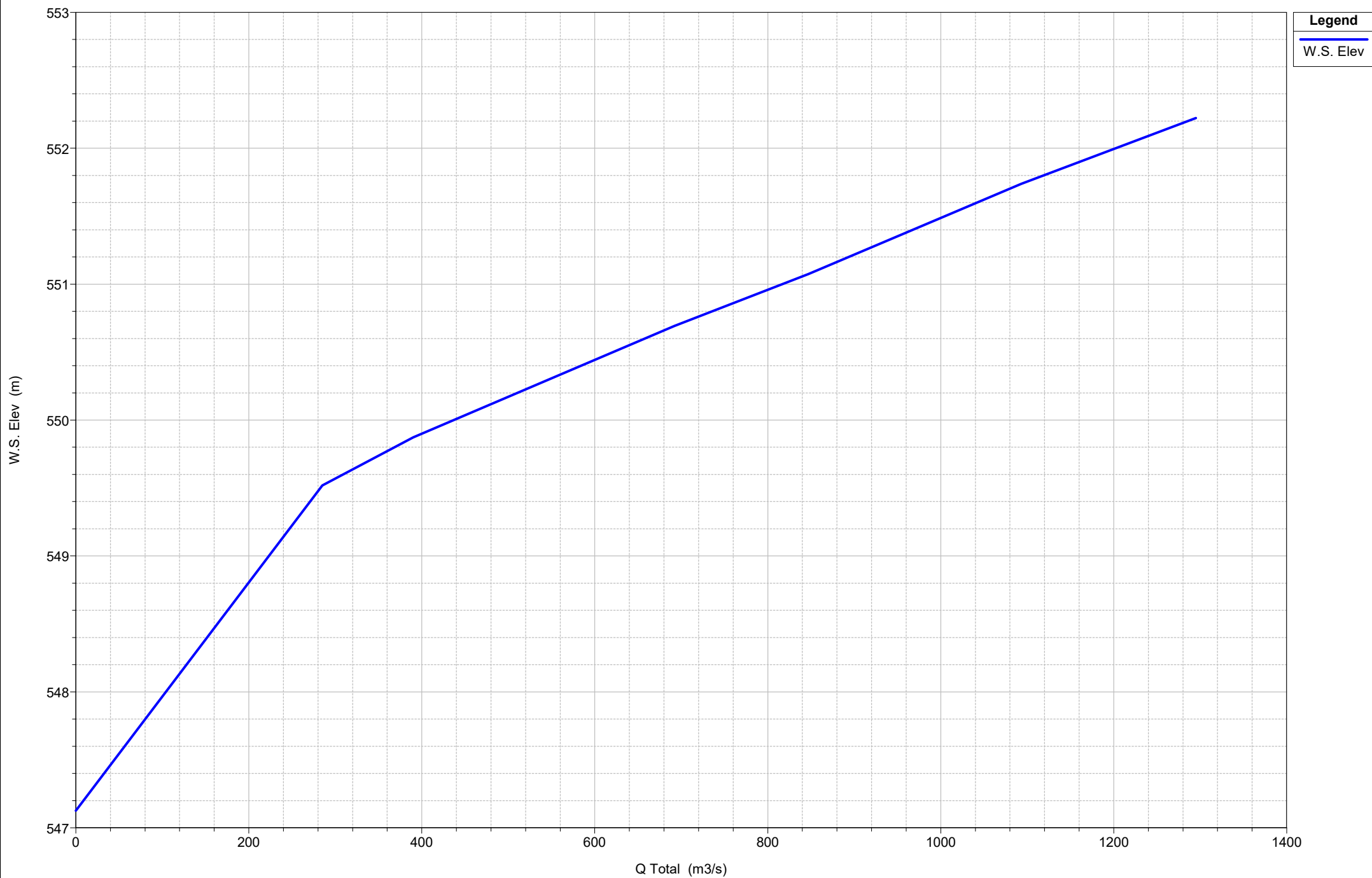
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 1295 m3/s



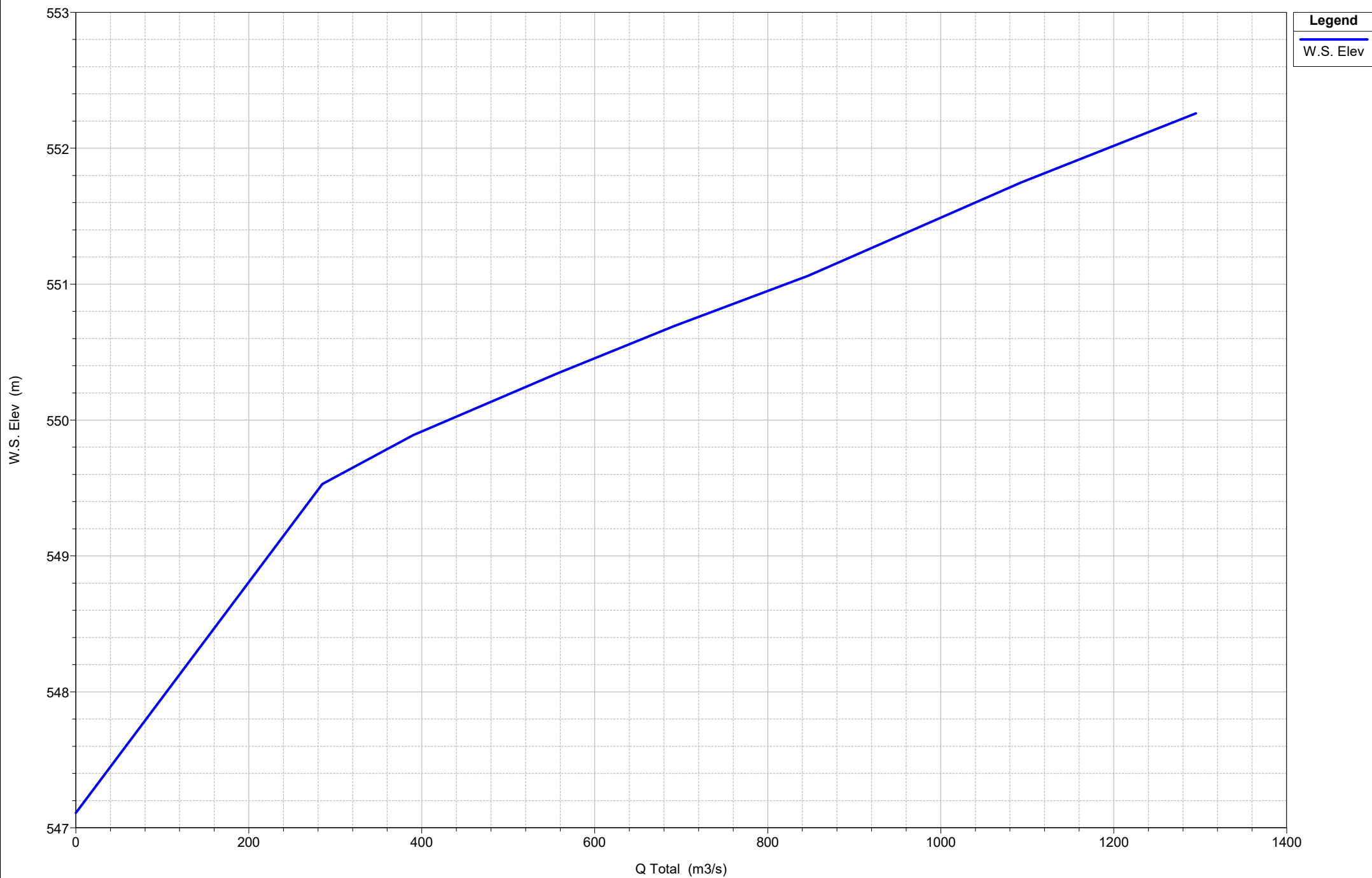
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -4 1295 m3/s



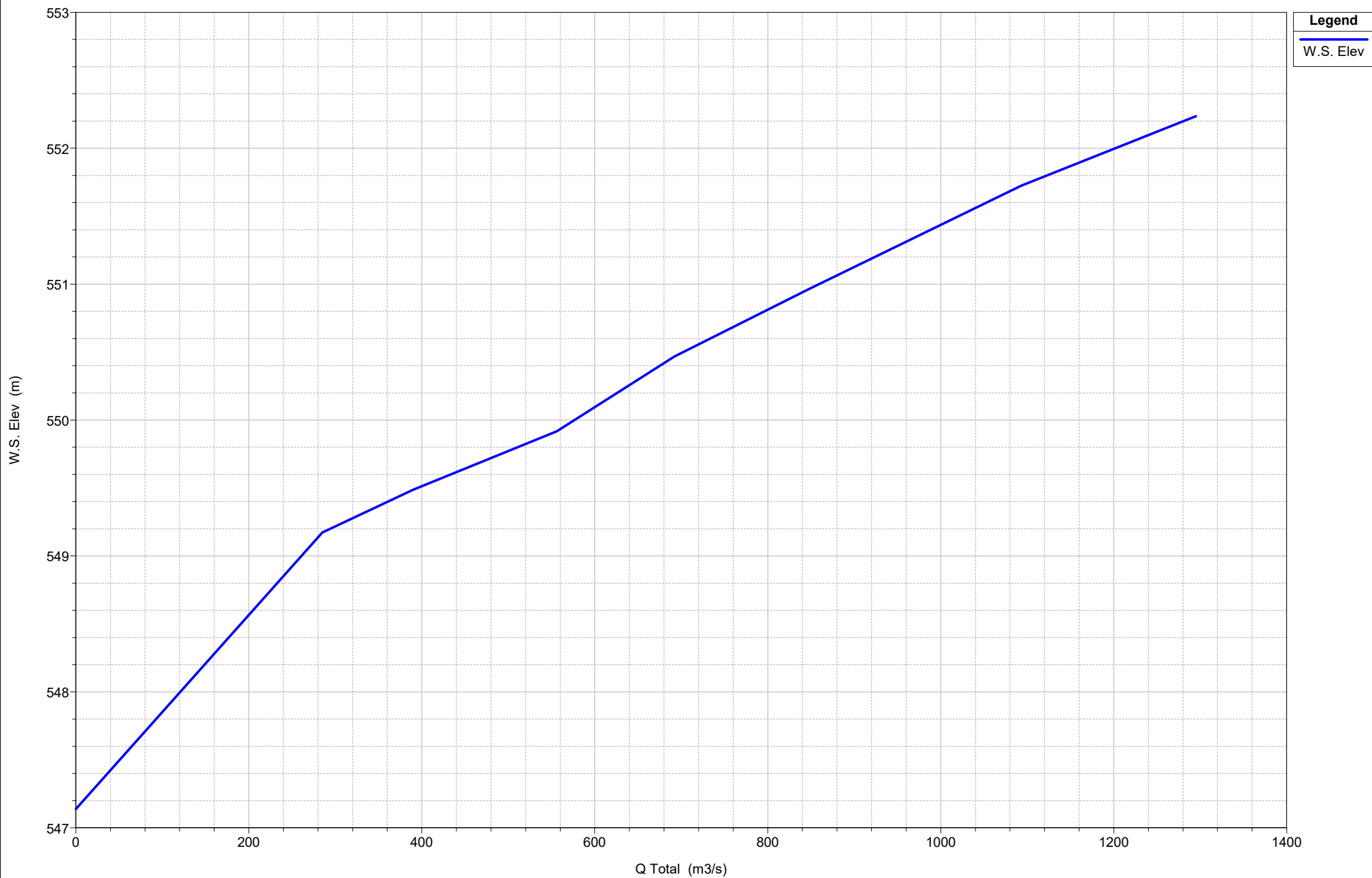
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -10 1295 m3/s



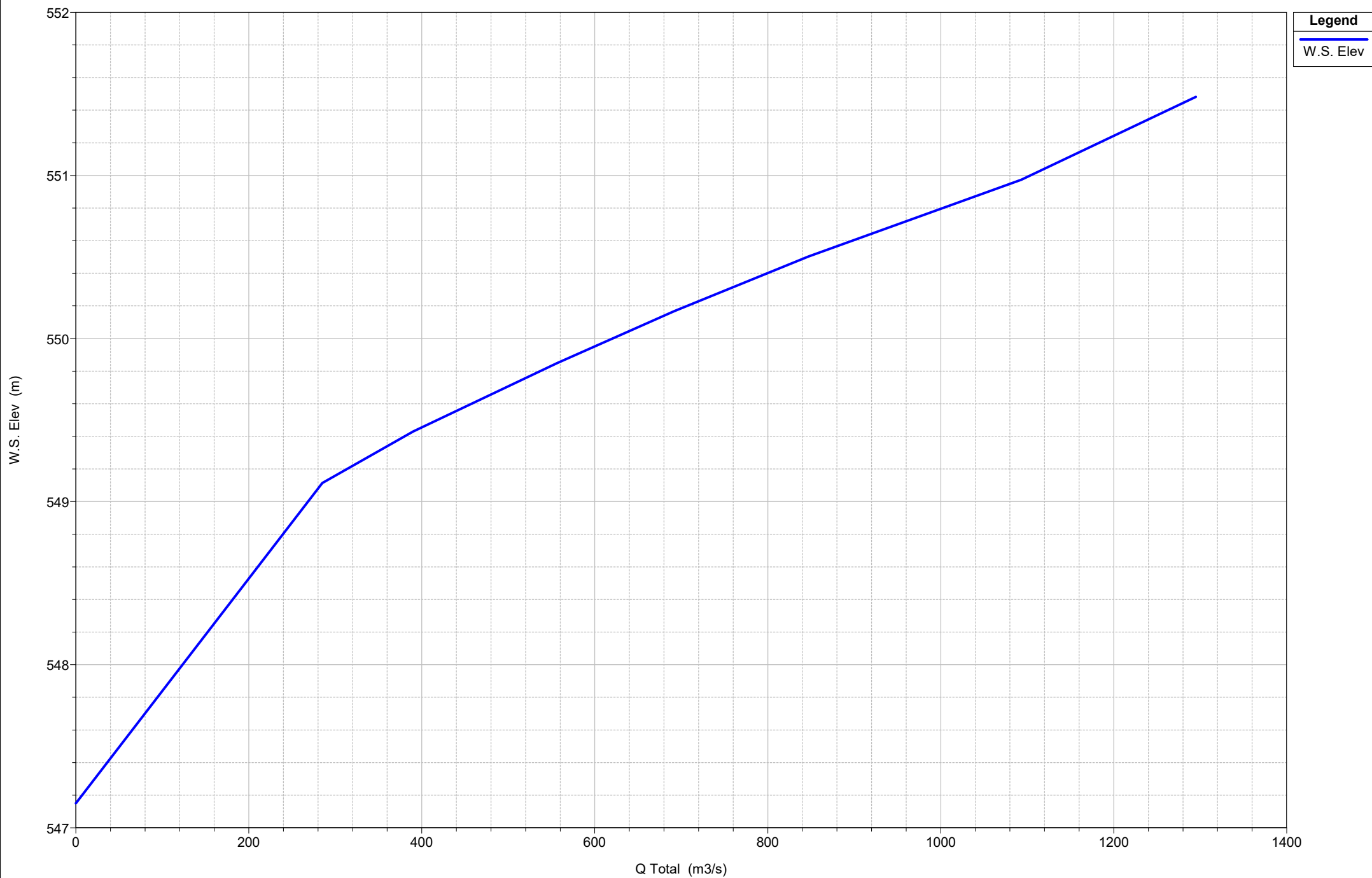
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -20 1295 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -30 1295 m3/s



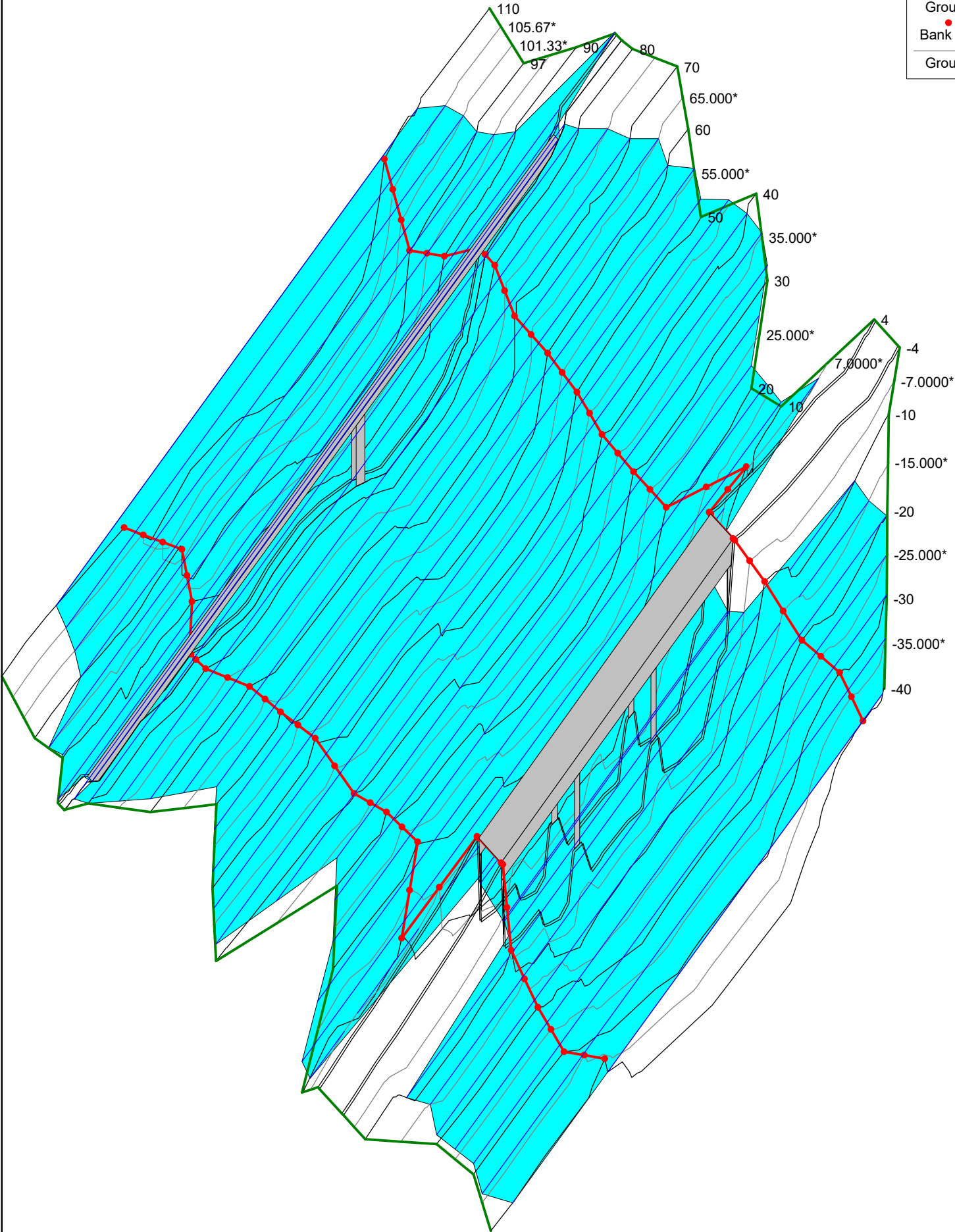
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -40 1295 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100 1295 m³/s

Legend	
	WS Q100
	Ground
	Bank Sta
	Ground

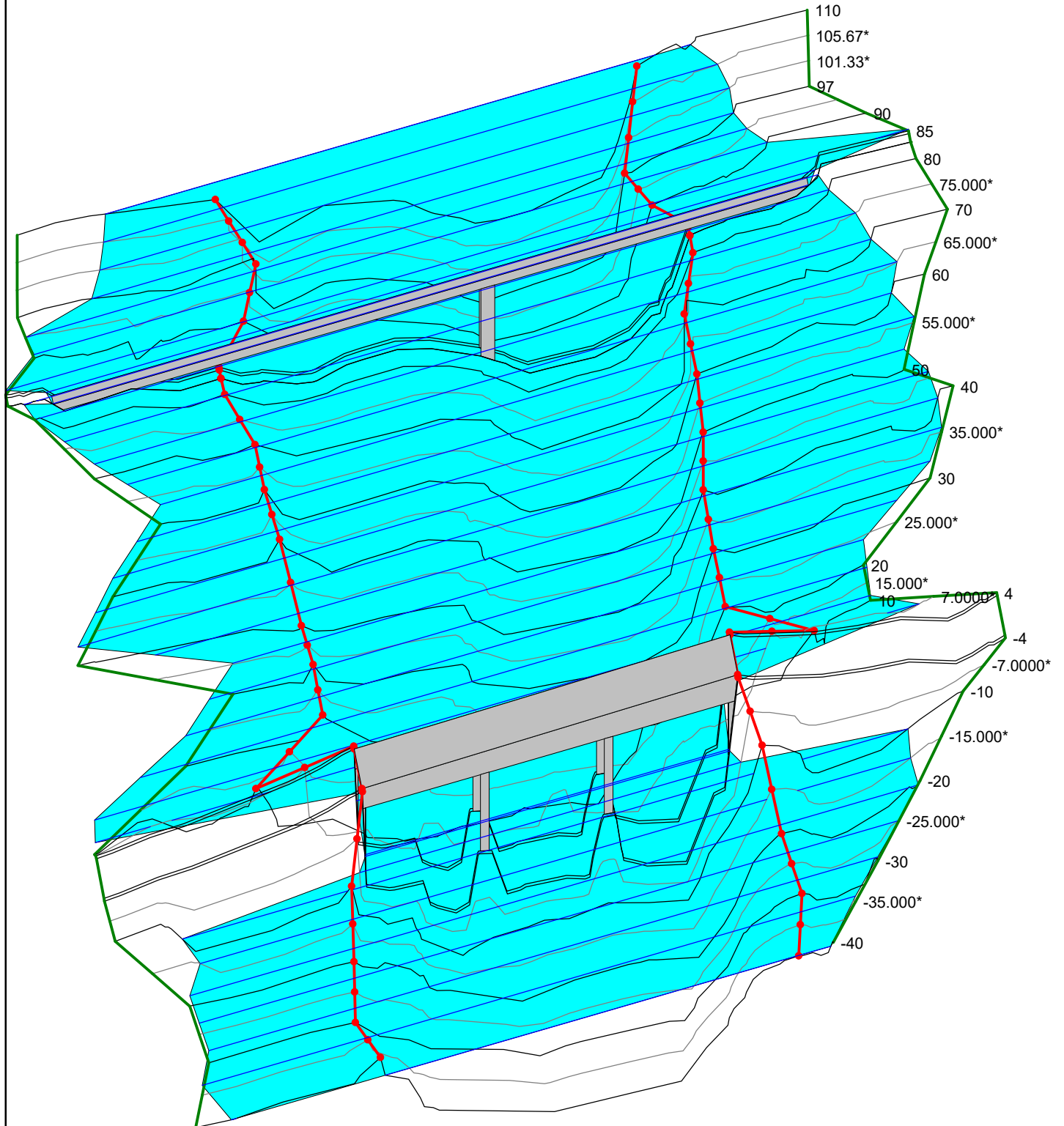
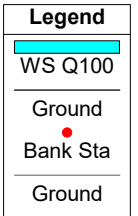


Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100 1295 m3/s

Geom: Zameranie terénu

Flow: Návrhový prietok Q100

1295 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100 1295 m³/s

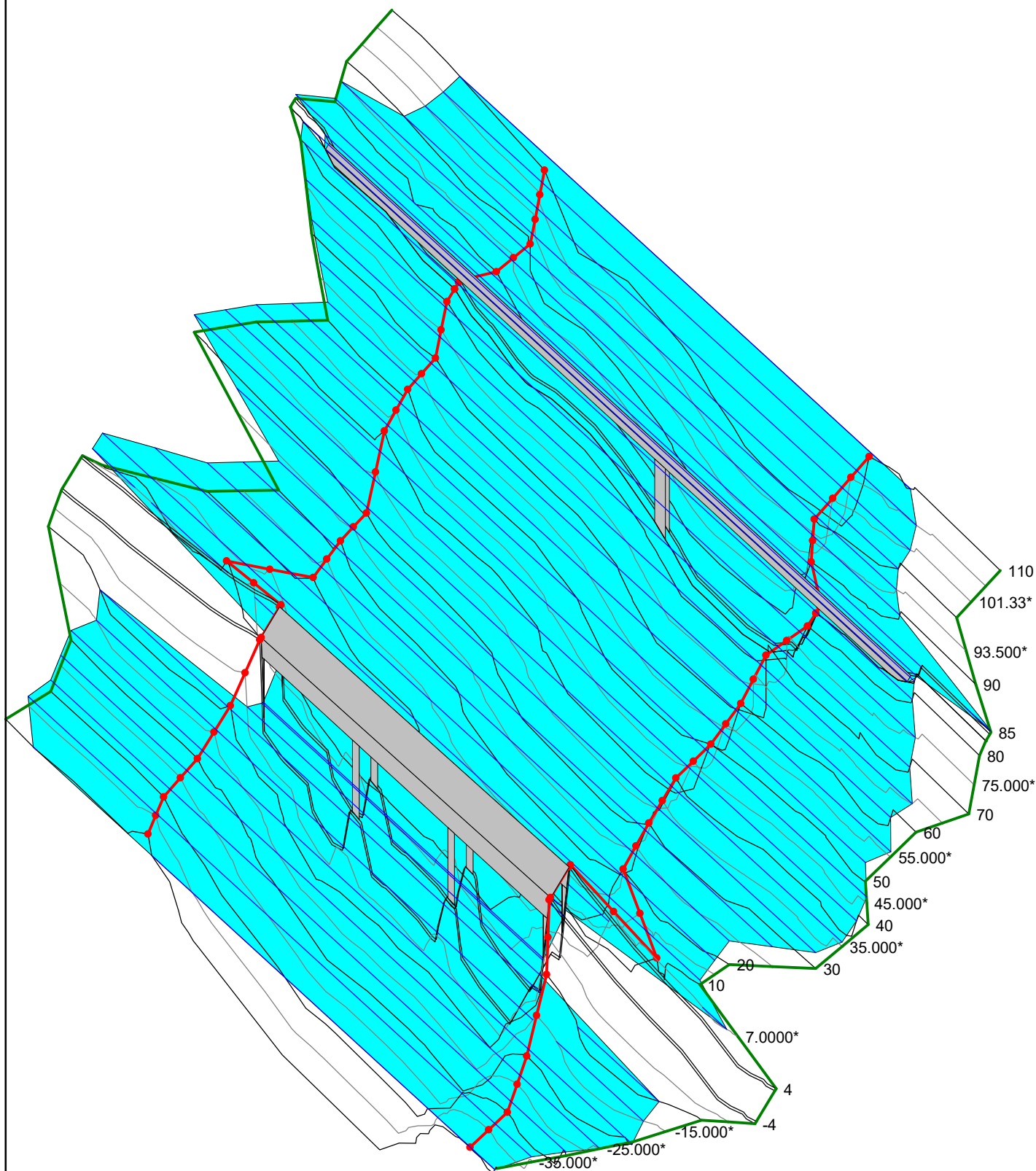
Legend

WS Q100

Ground

Bank Sta

Ground

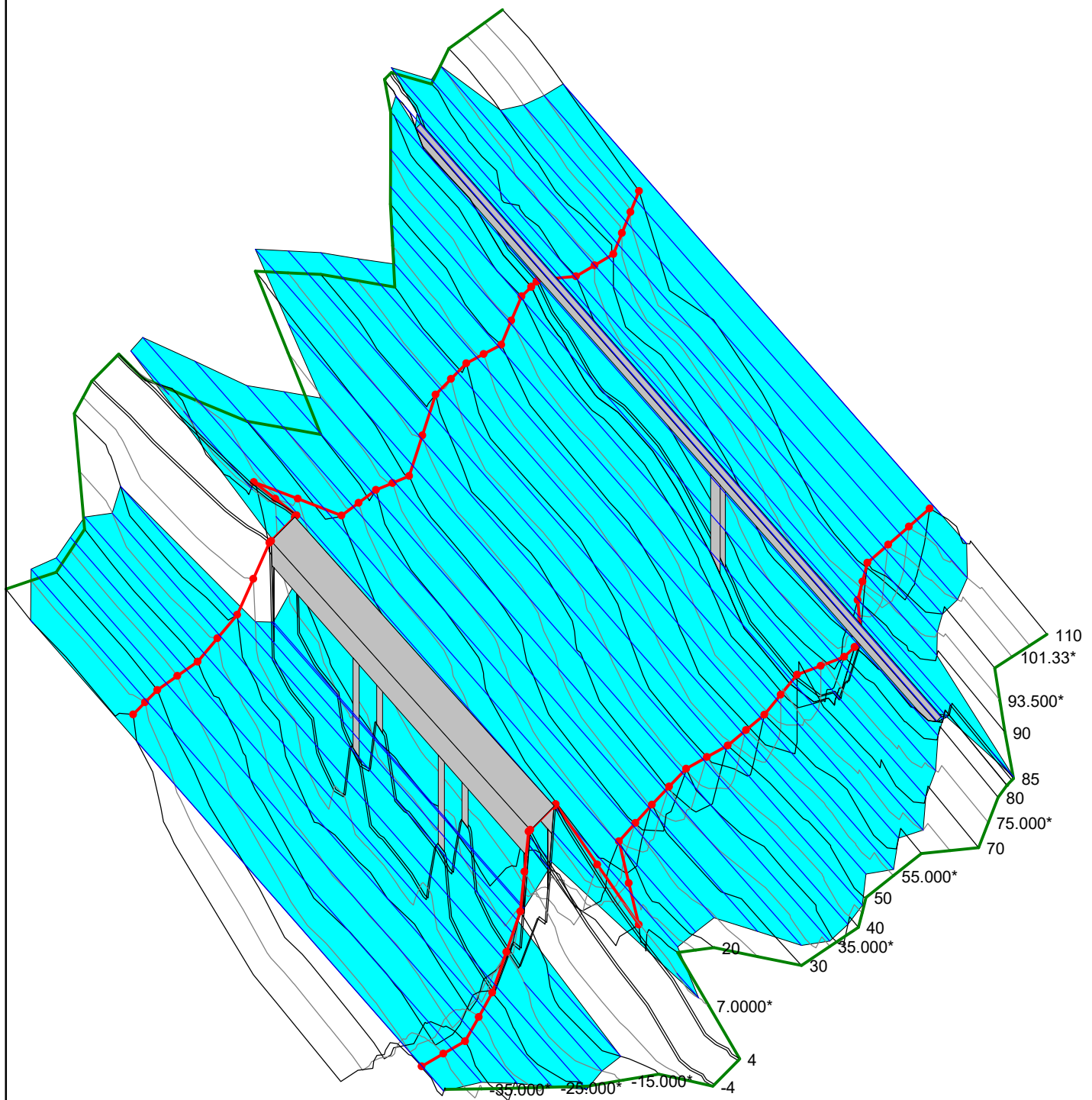


Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100 1295 m3/s

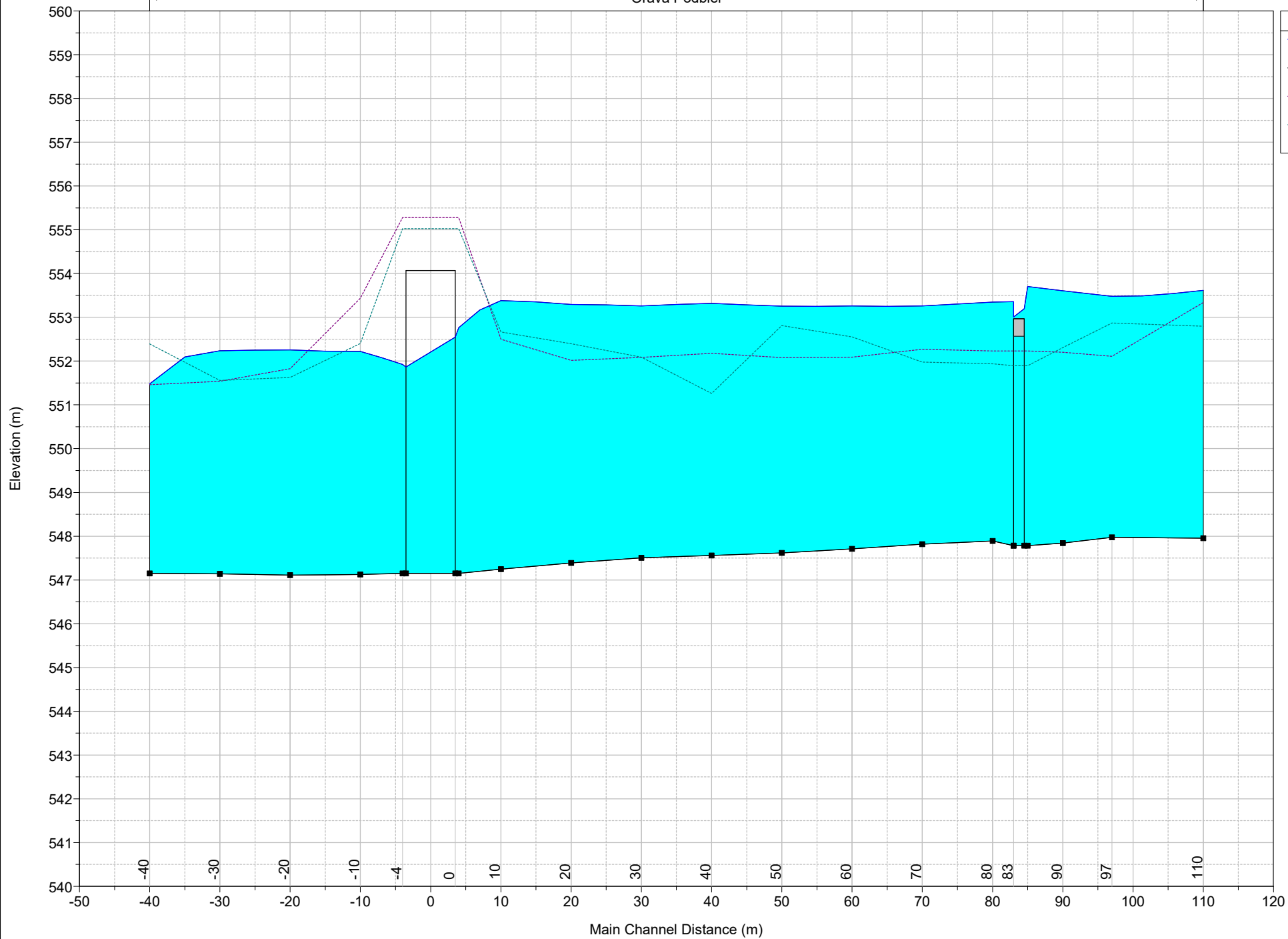
Geom: Zameranie terénu

Flow: Návrhový prietok Q100

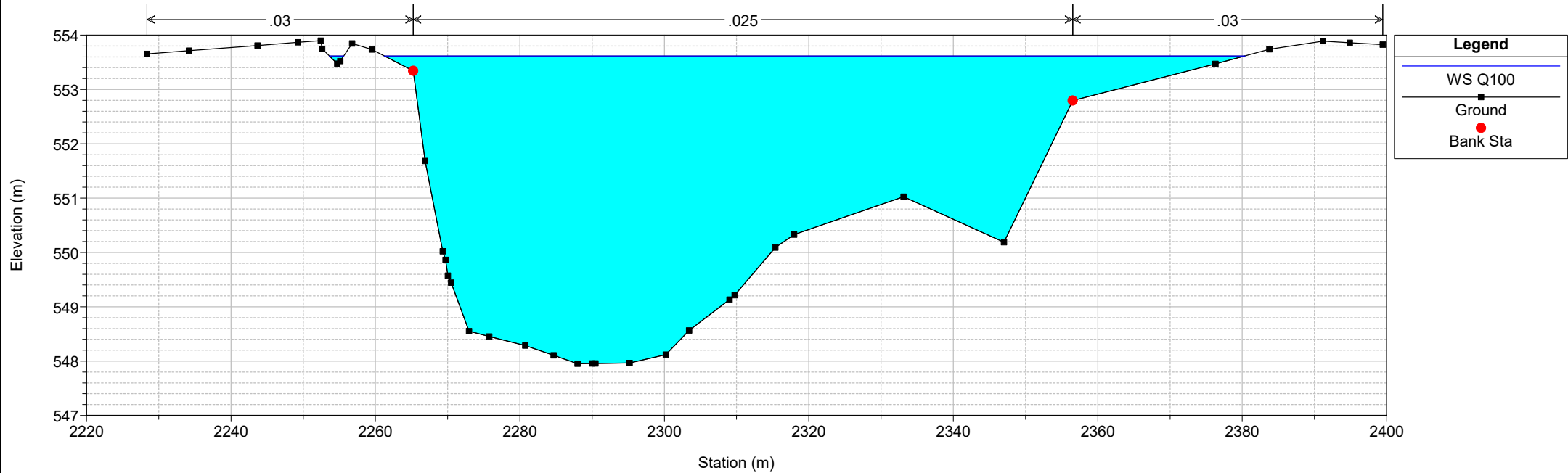
1295 m³/s



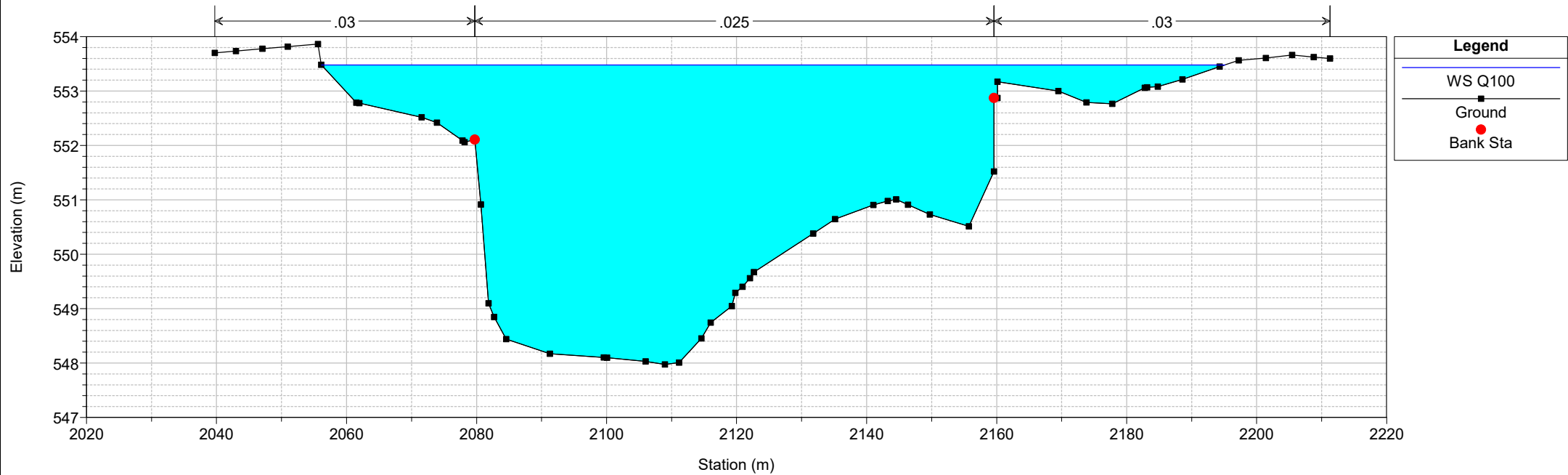
← Orava Podbiel →



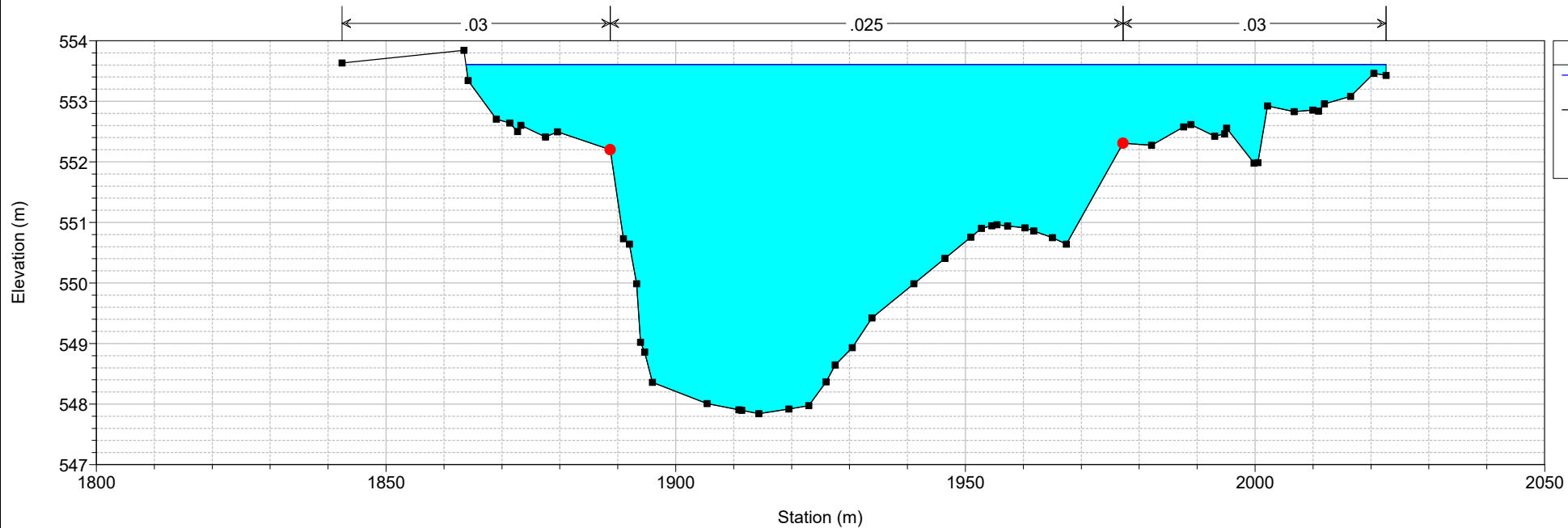
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 110 1295 m3/s



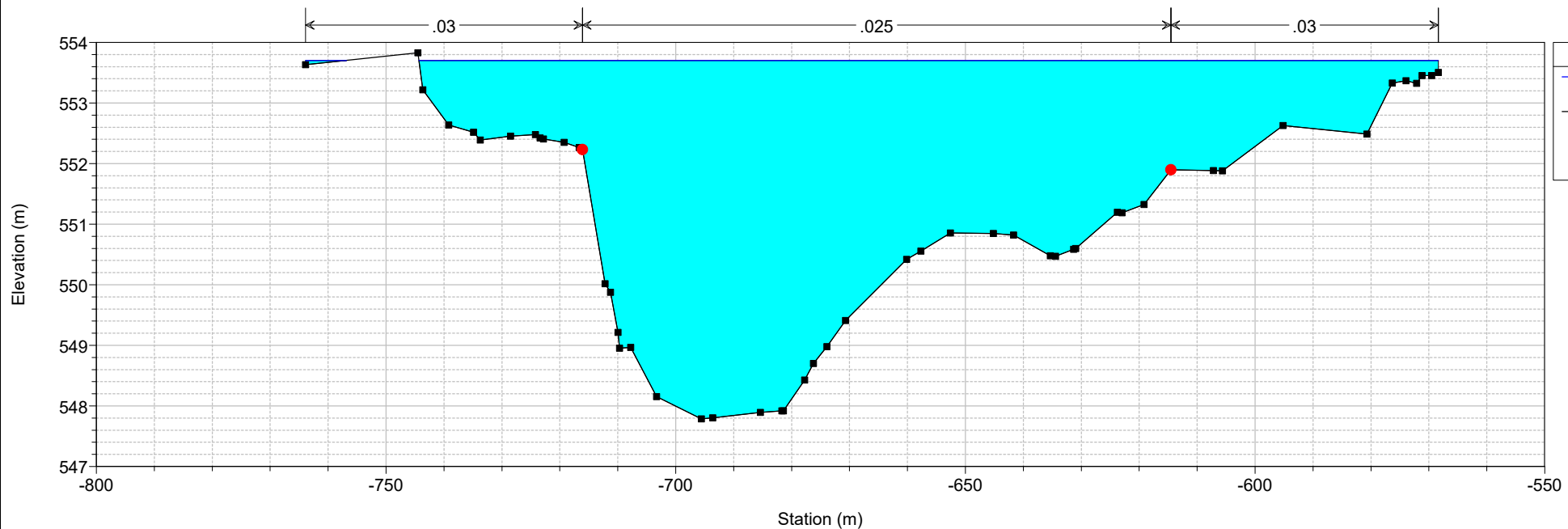
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 97 1295 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 90 1295 m3/s



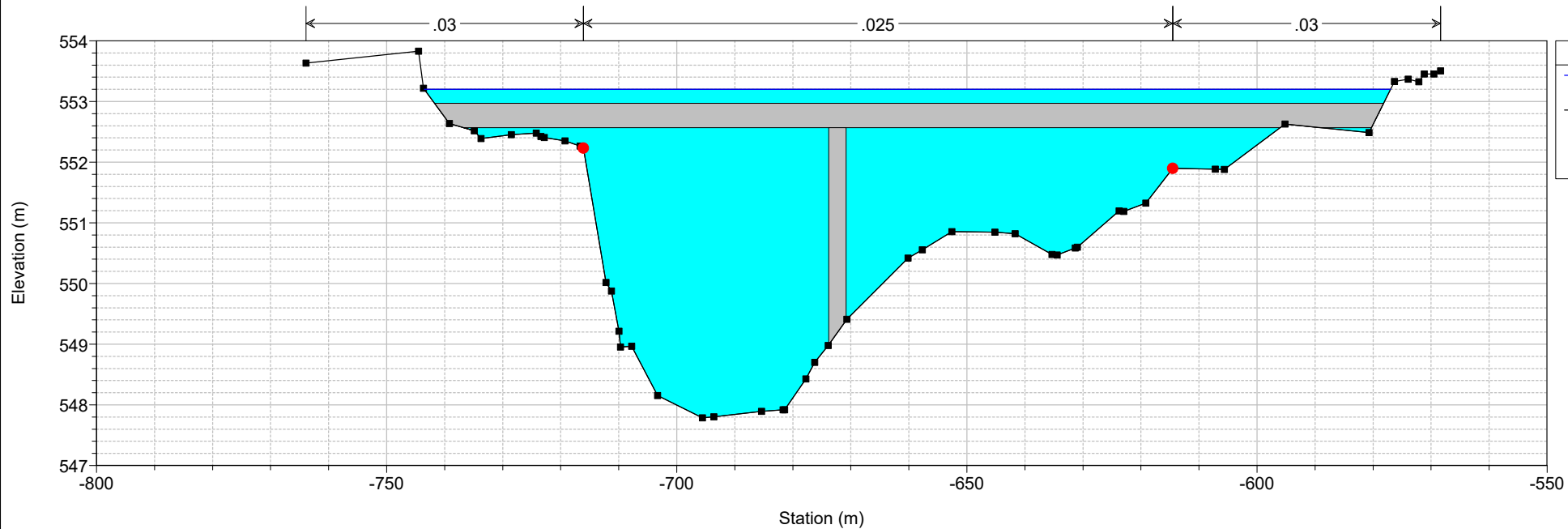
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 85 1295 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100

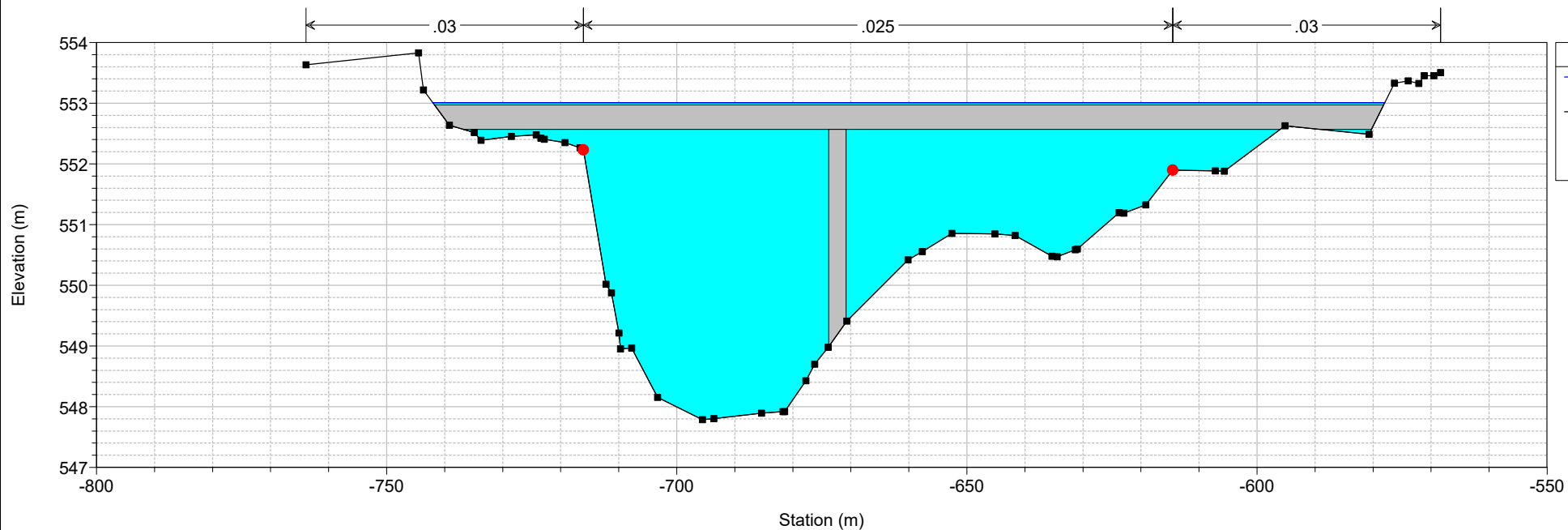
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 1295 m3/s



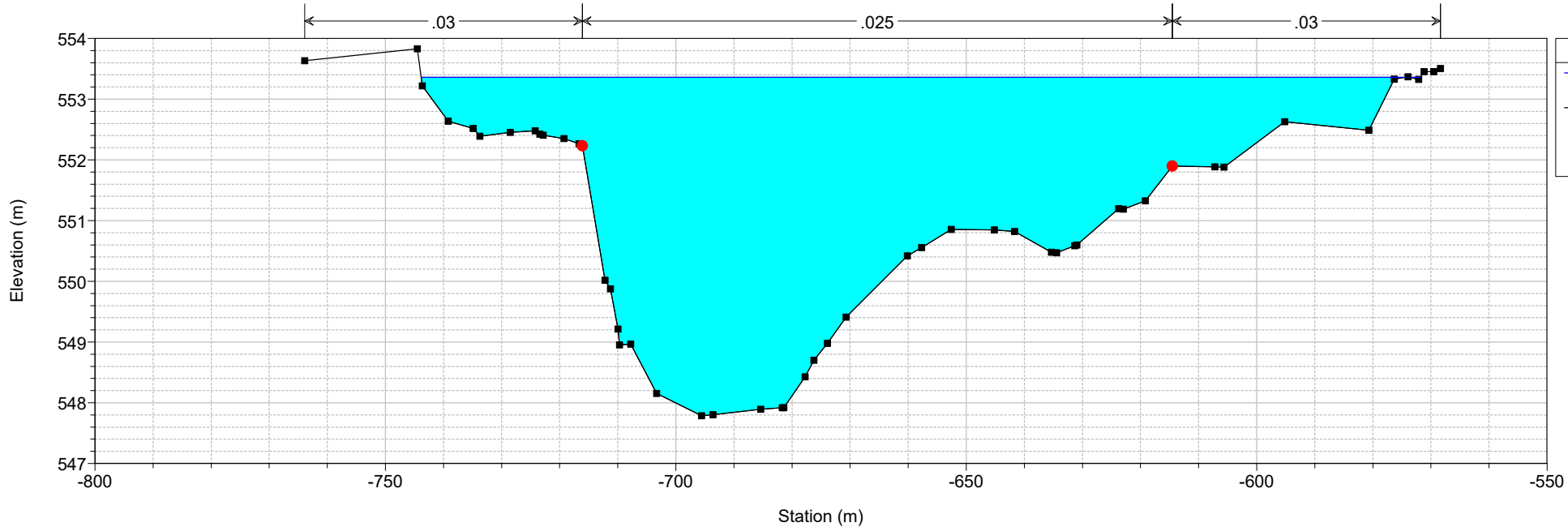
Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100

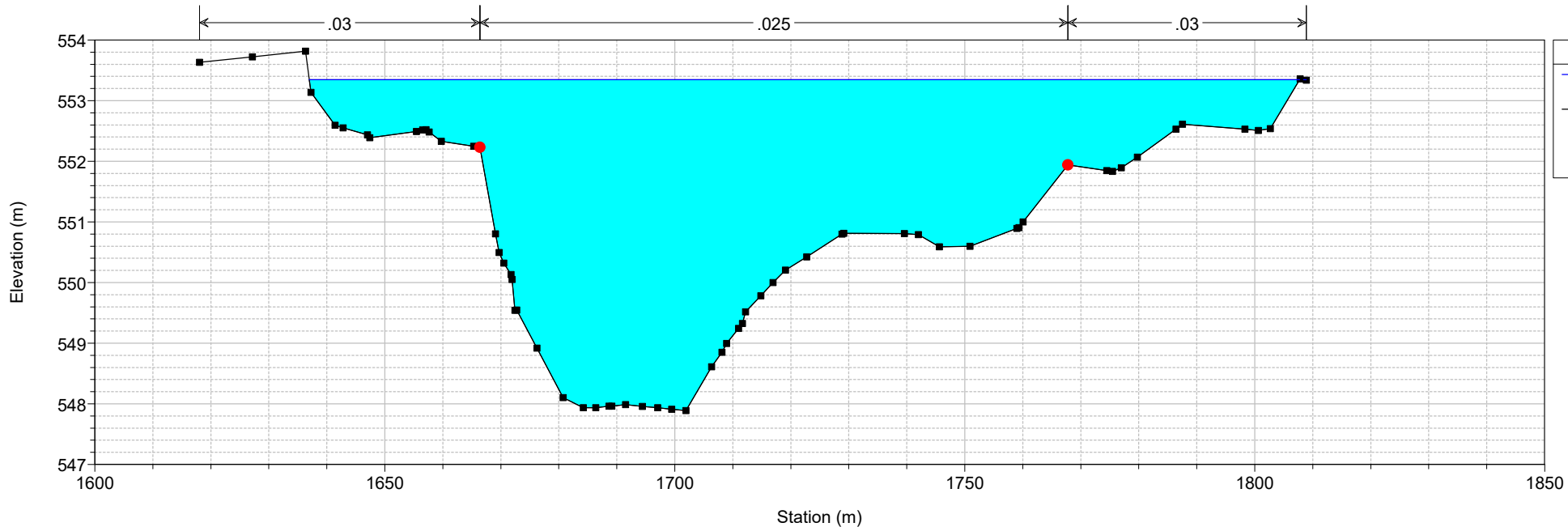
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 1295 m3/s



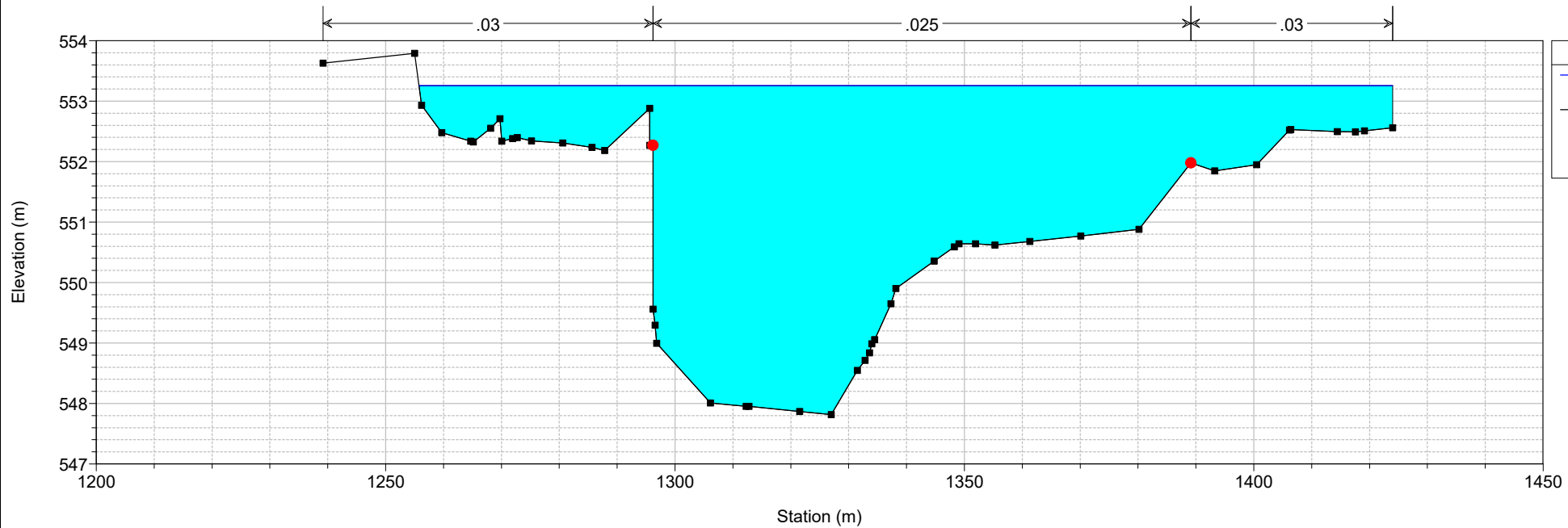
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 83 1295 m3/s



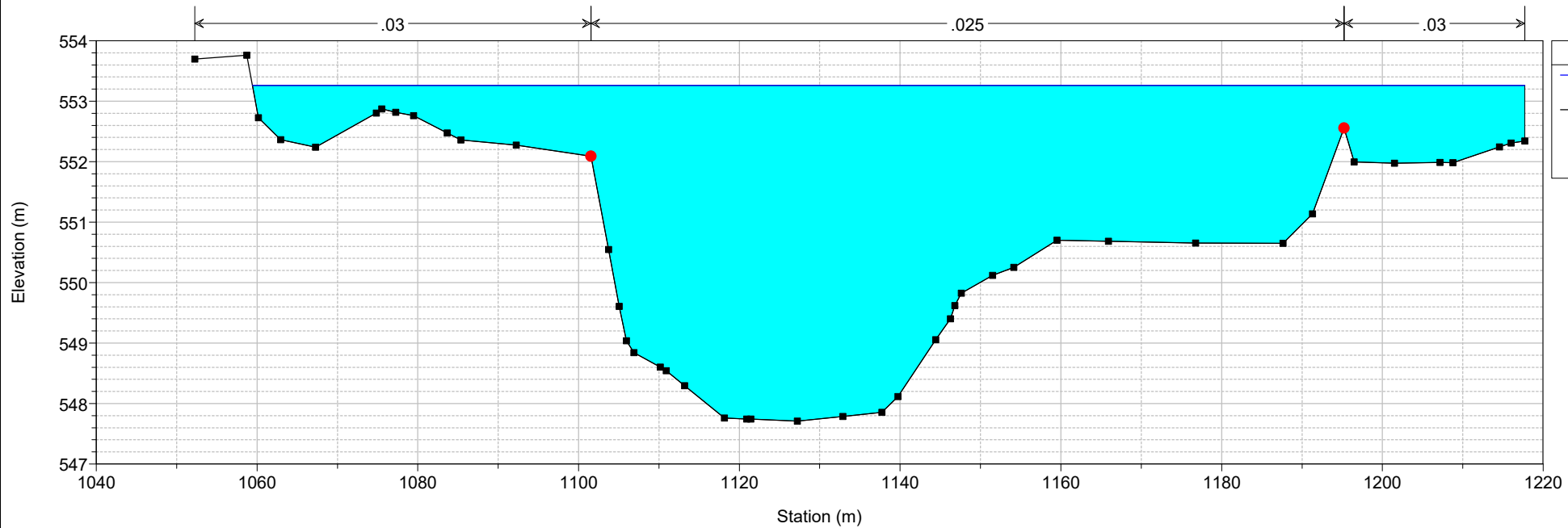
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 80 1295 m3/s



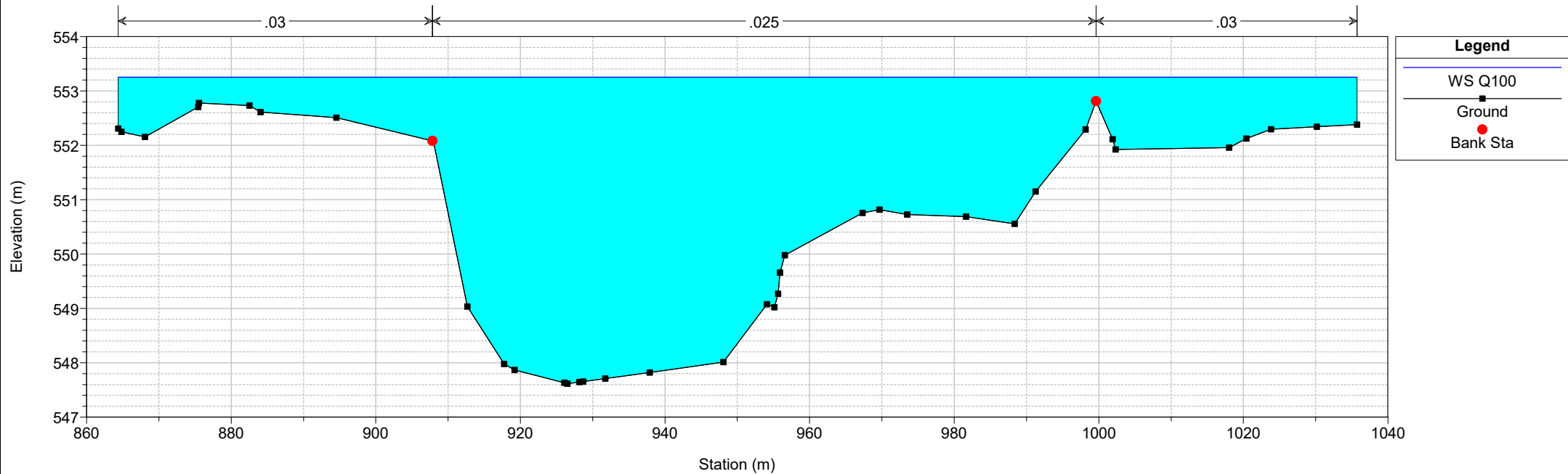
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 70 1295 m3/s



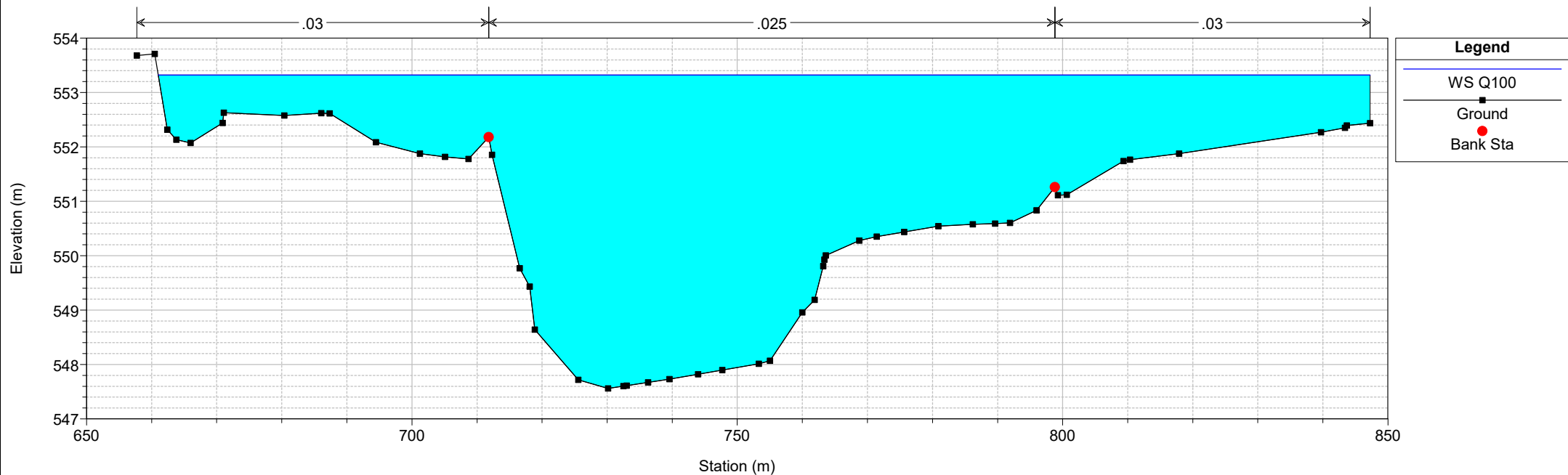
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 60 1295 m3/s



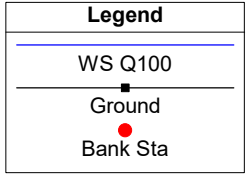
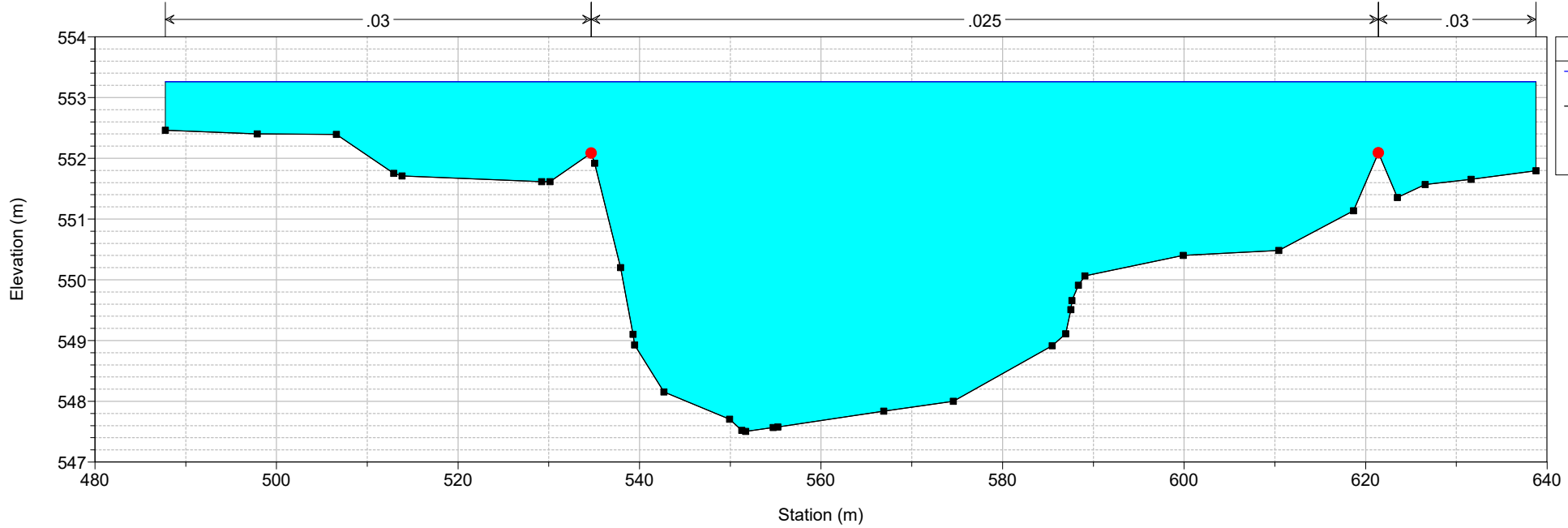
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 50 1295 m3/s



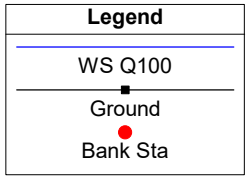
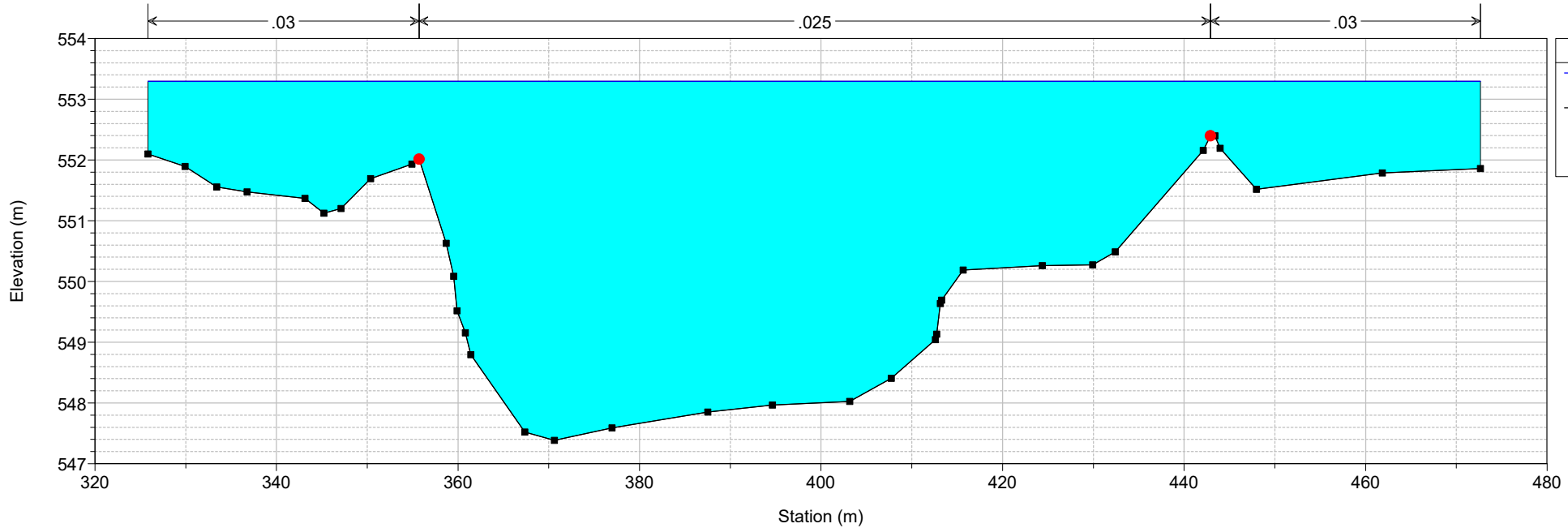
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 40 1295 m3/s



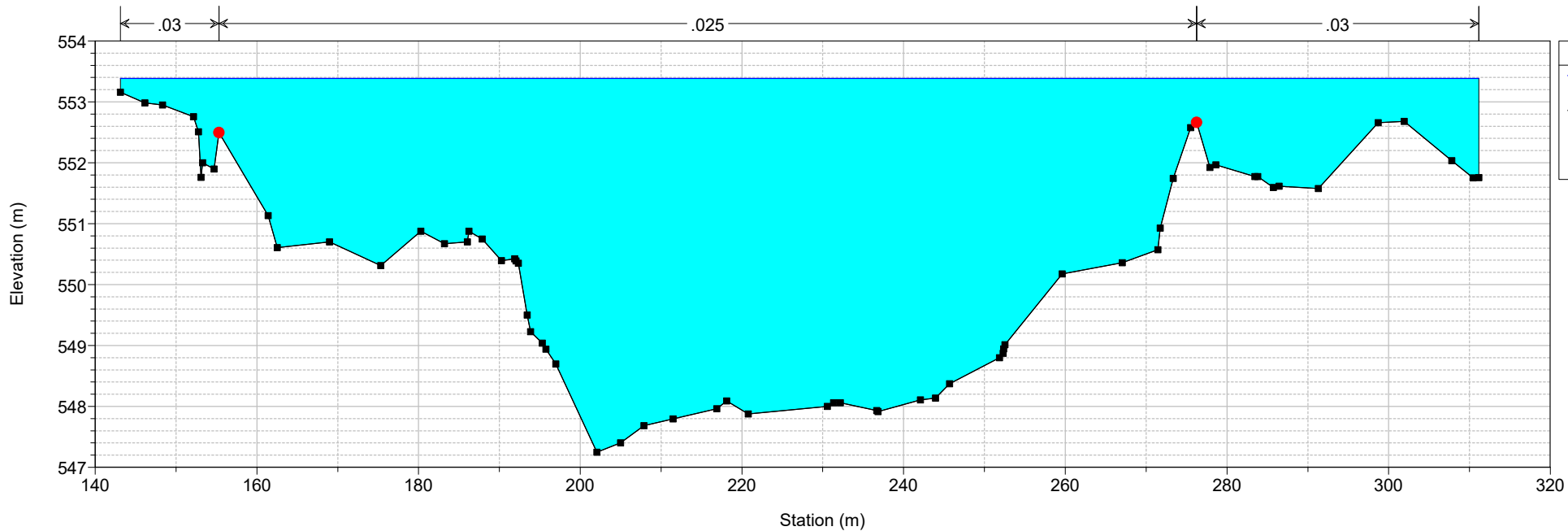
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 30 1295 m3/s



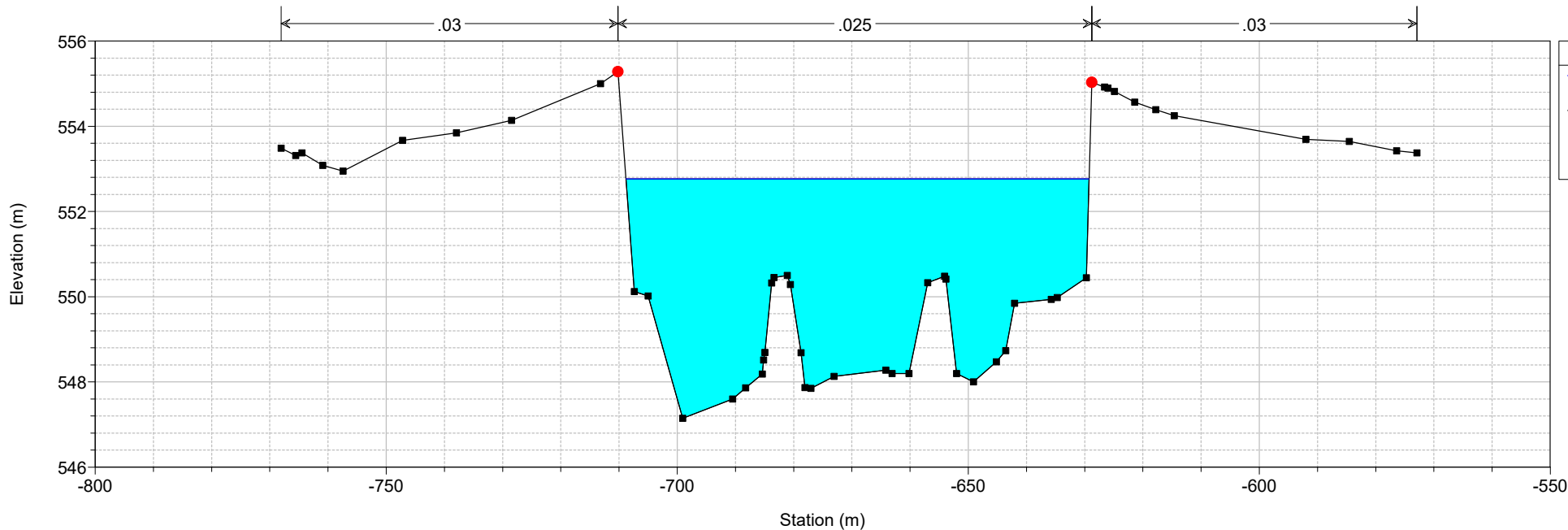
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 20 1295 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 10 1295 m3/s



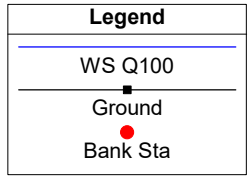
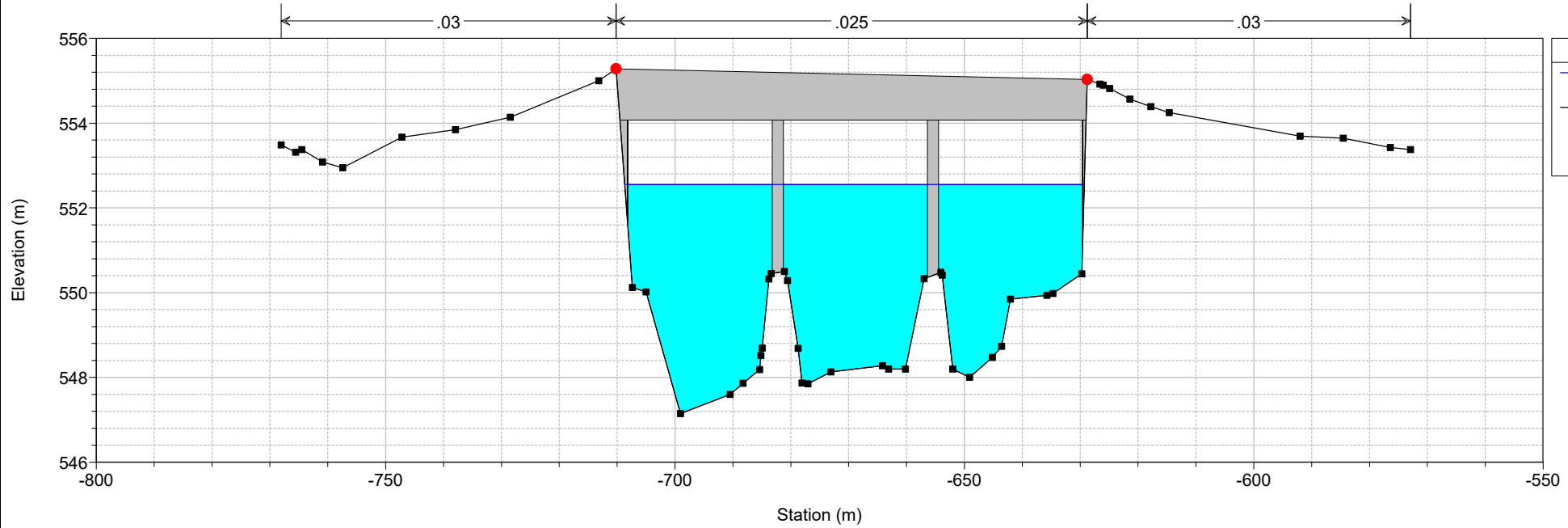
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 4 1295 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100

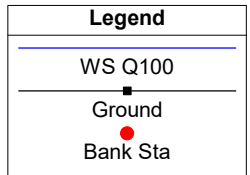
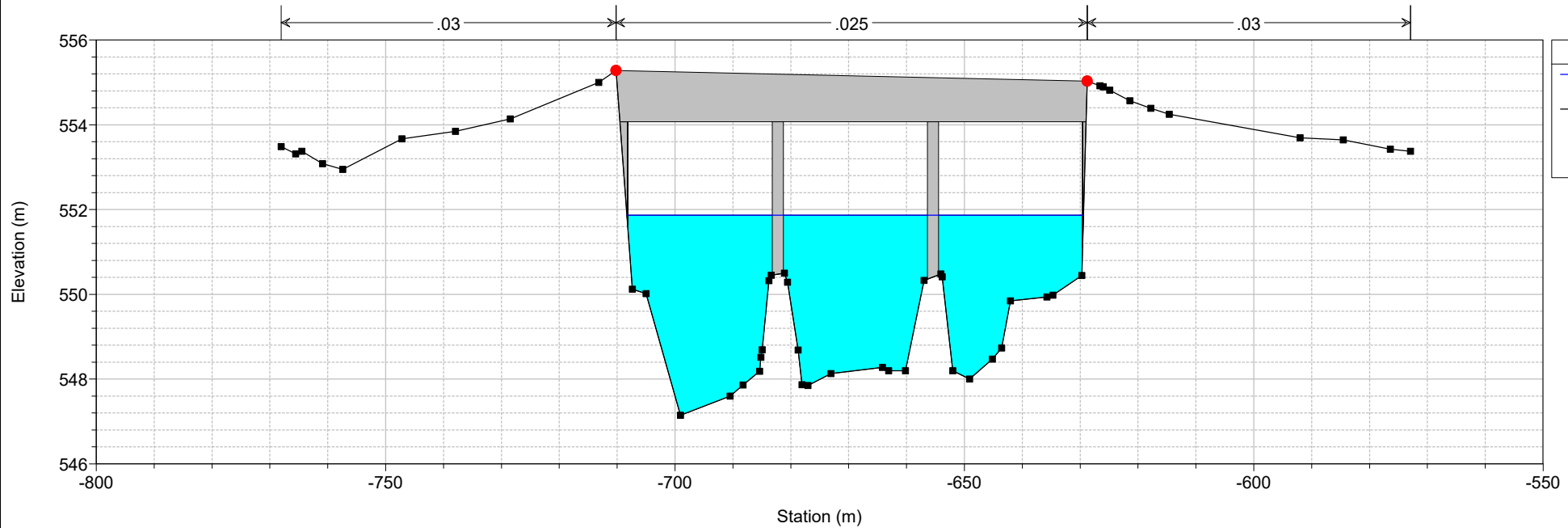
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 1295 m3/s



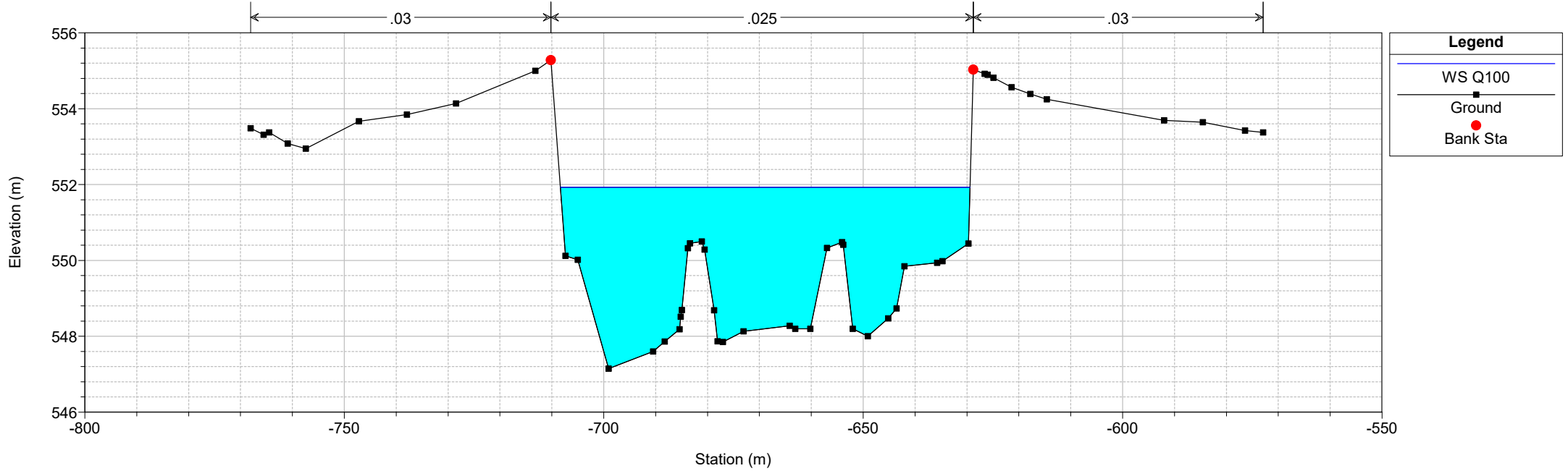
Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100

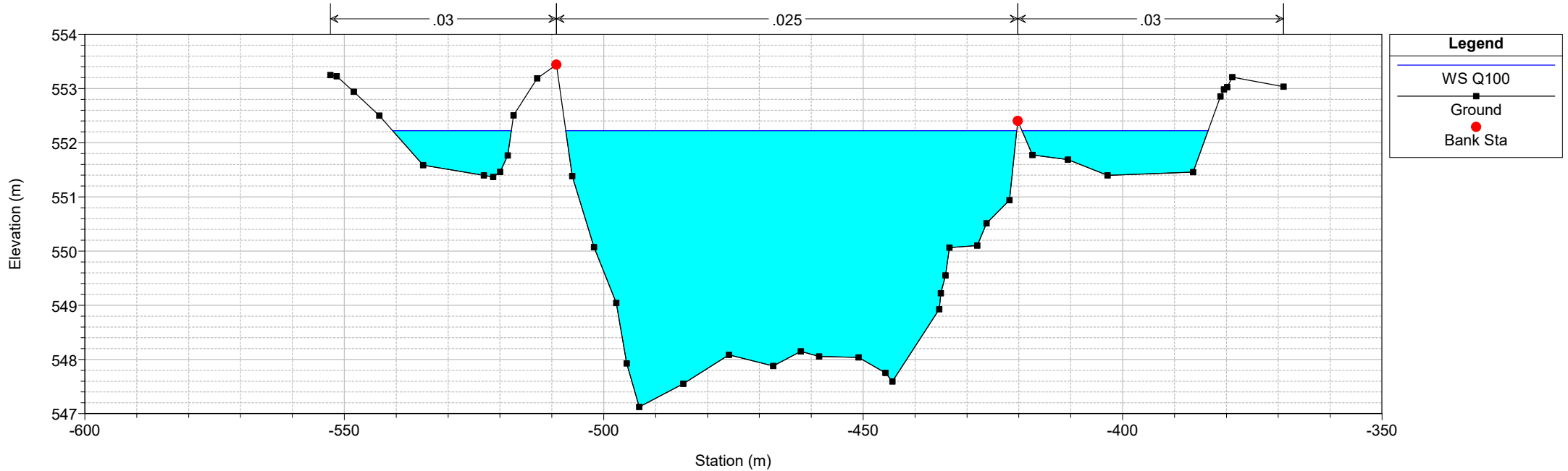
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 1295 m3/s



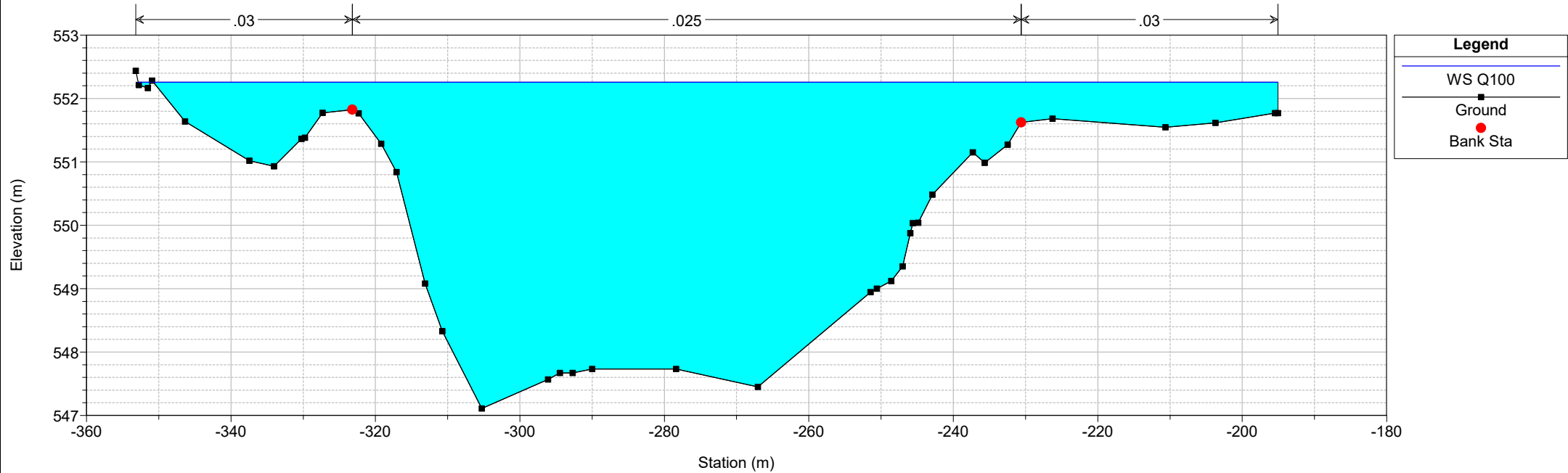
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -4 1295 m3/s



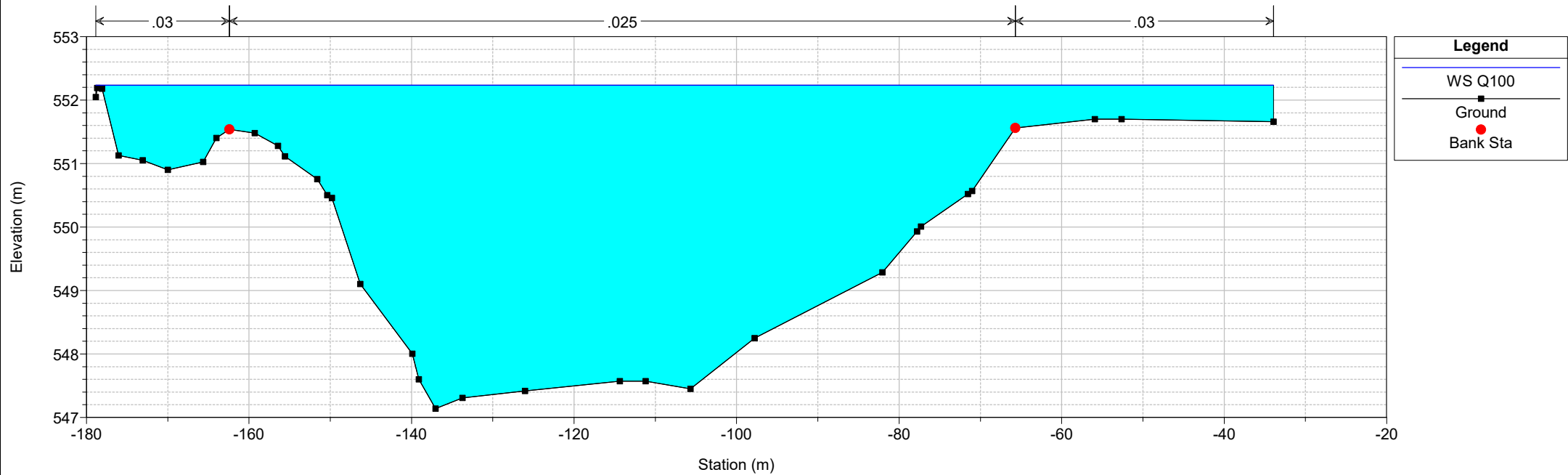
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -10 1295 m3/s



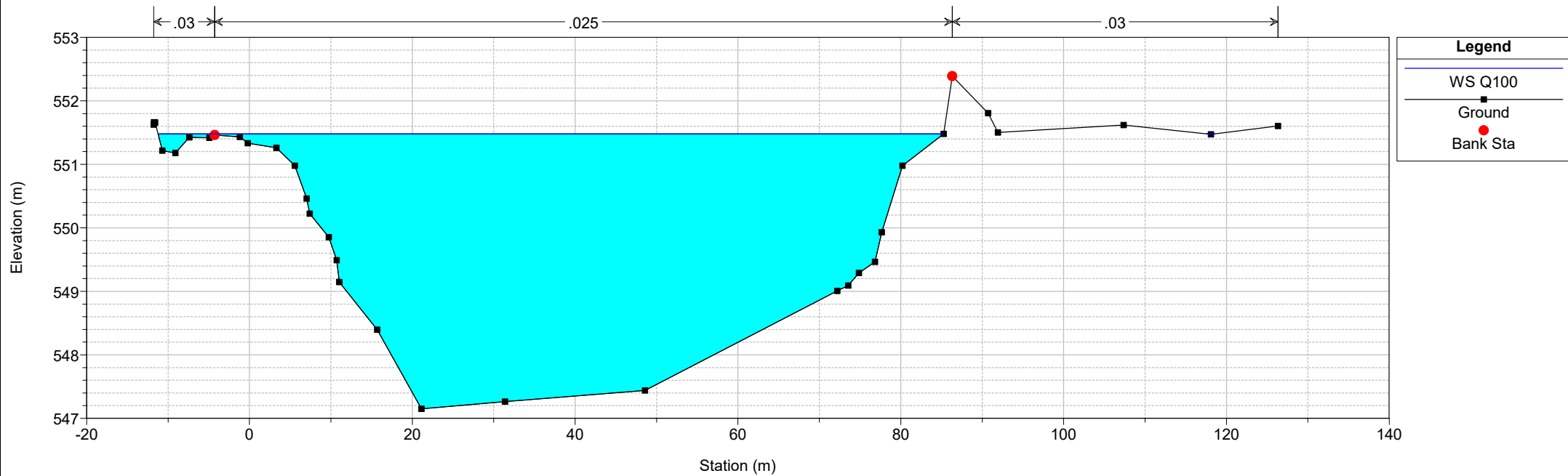
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -20 1295 m3/s



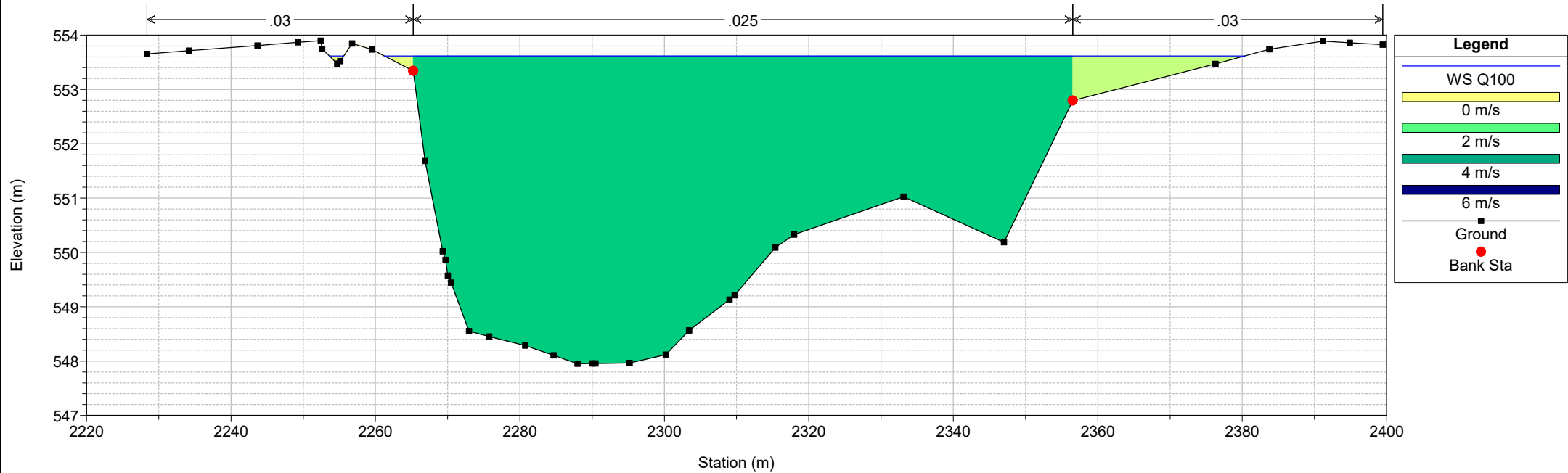
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -30 1295 m3/s



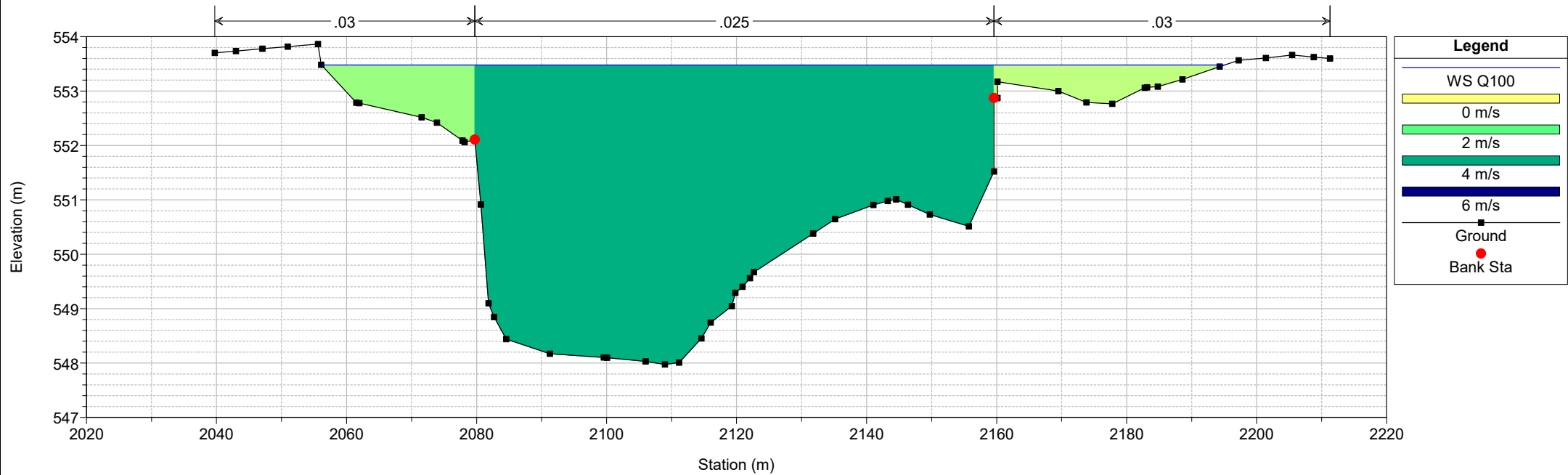
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -40 1295 m3/s



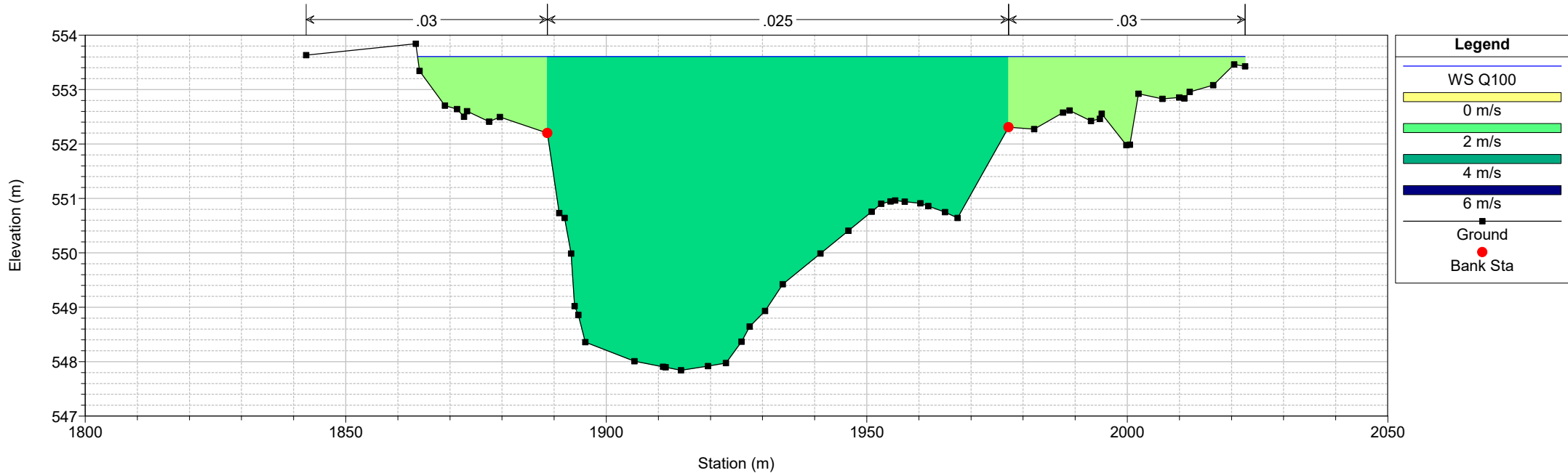
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 110 1295 m3/s



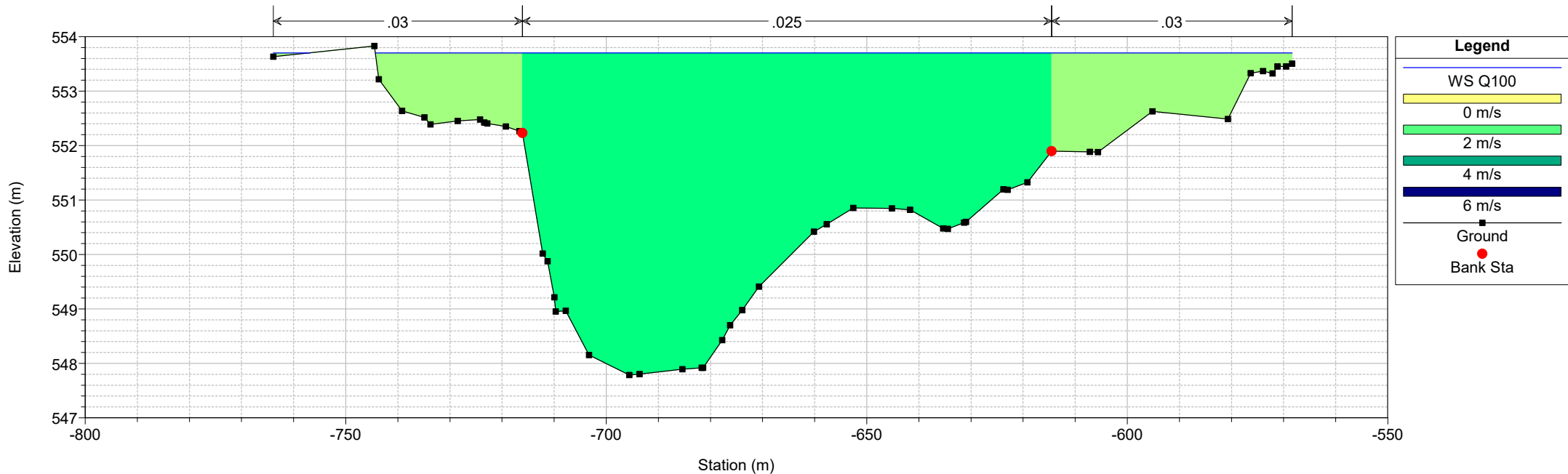
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 97 1295 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 90 1295 m3/s



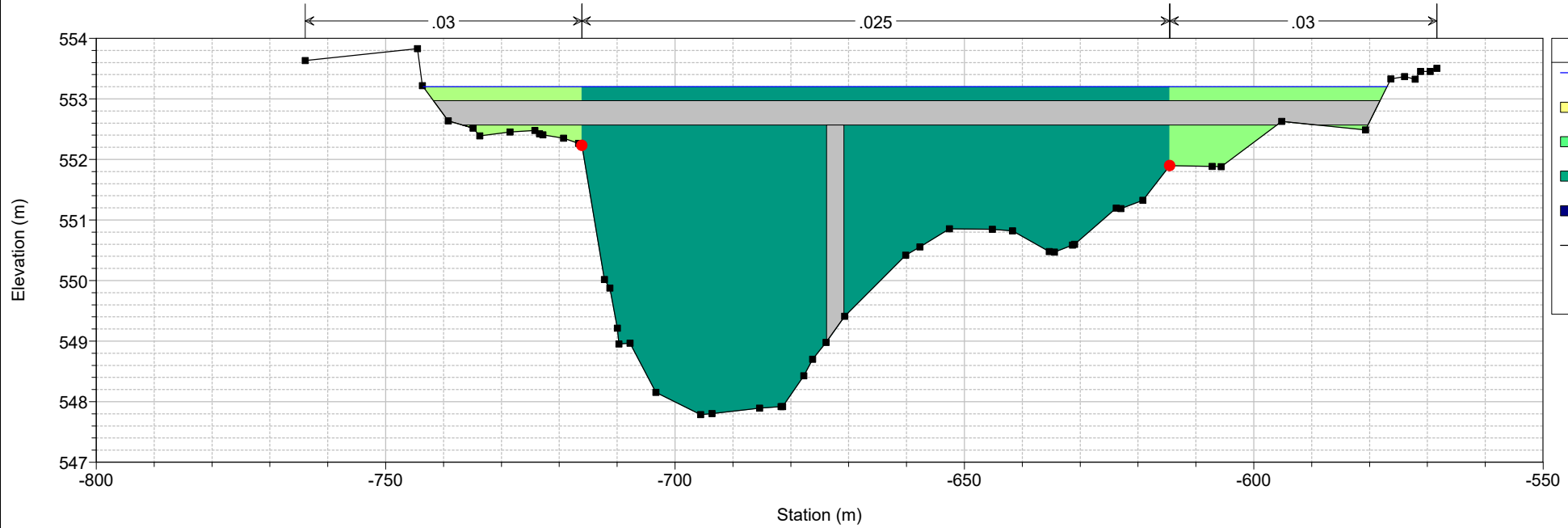
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 85 1295 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100

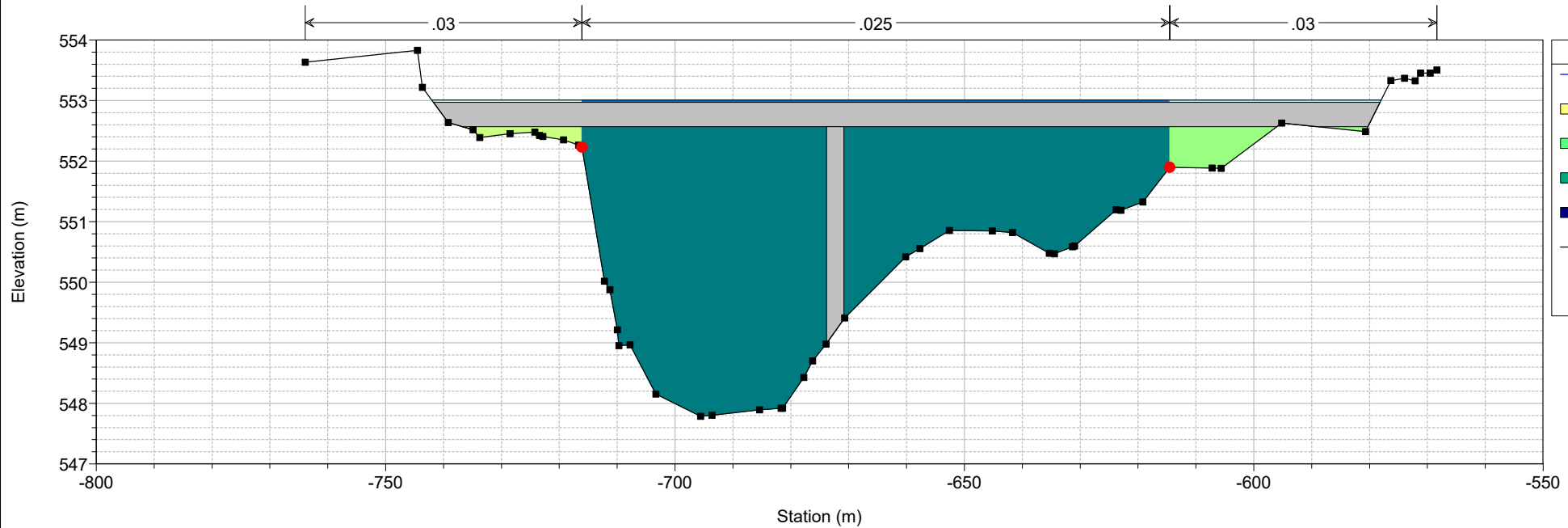
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 1295 m3/s



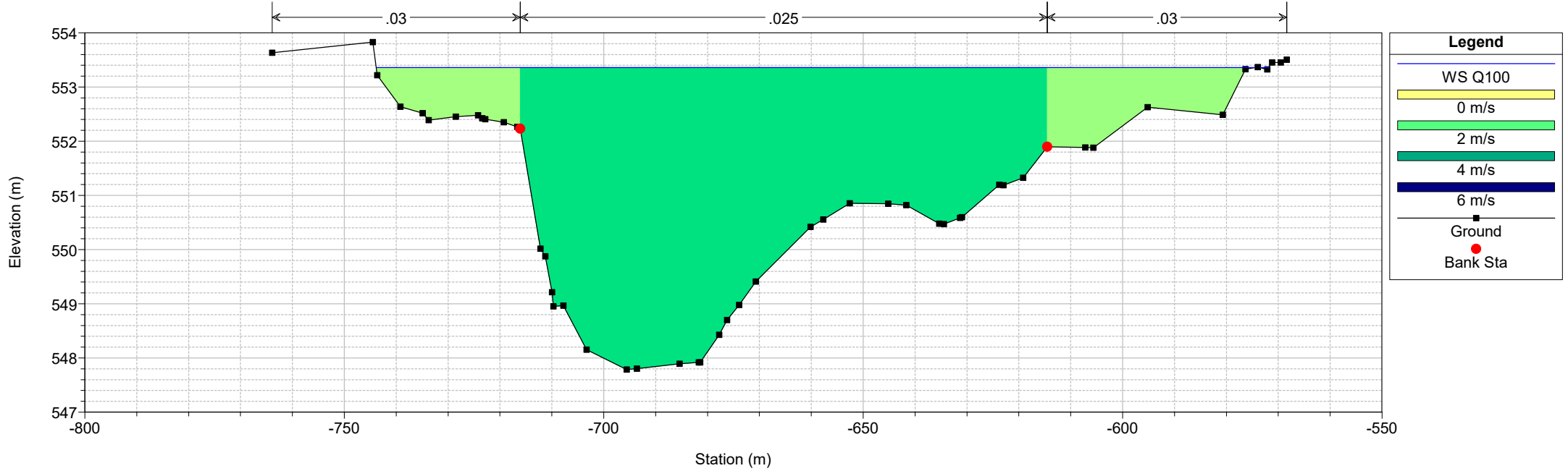
Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100

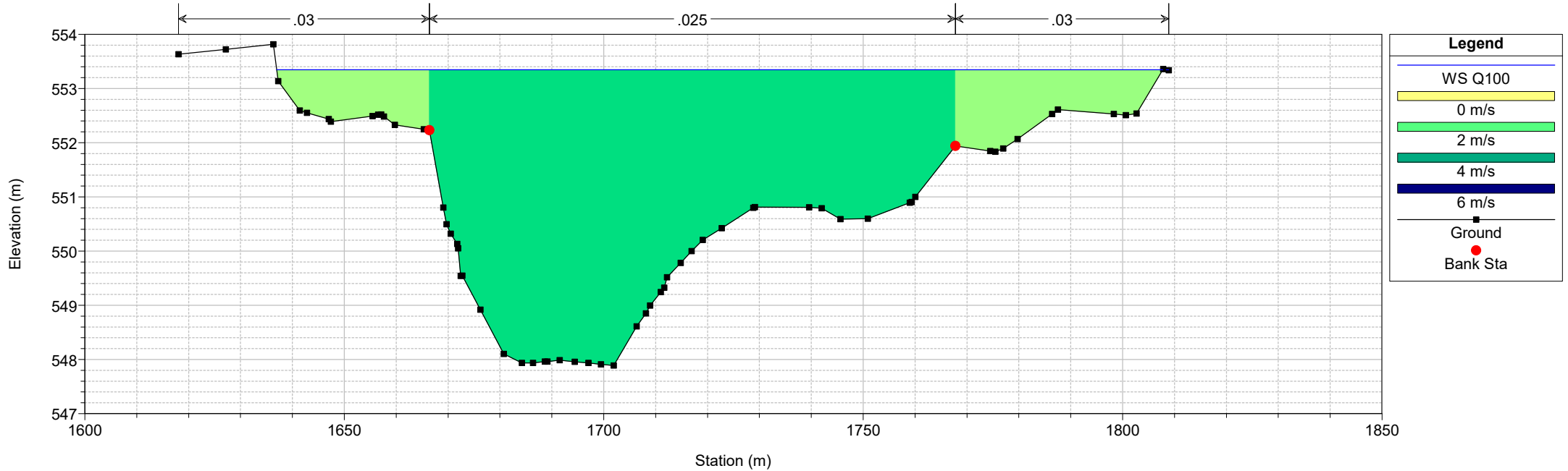
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 1295 m3/s



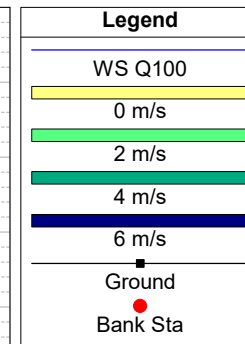
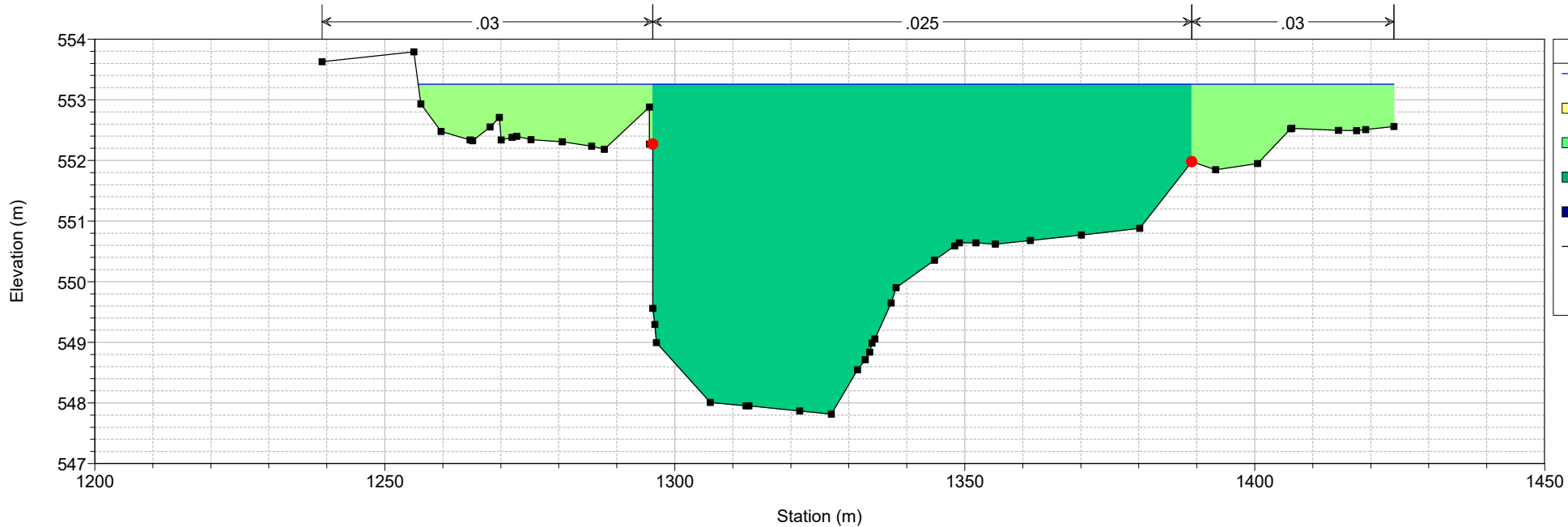
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 83 1295 m3/s



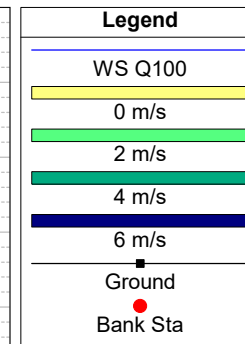
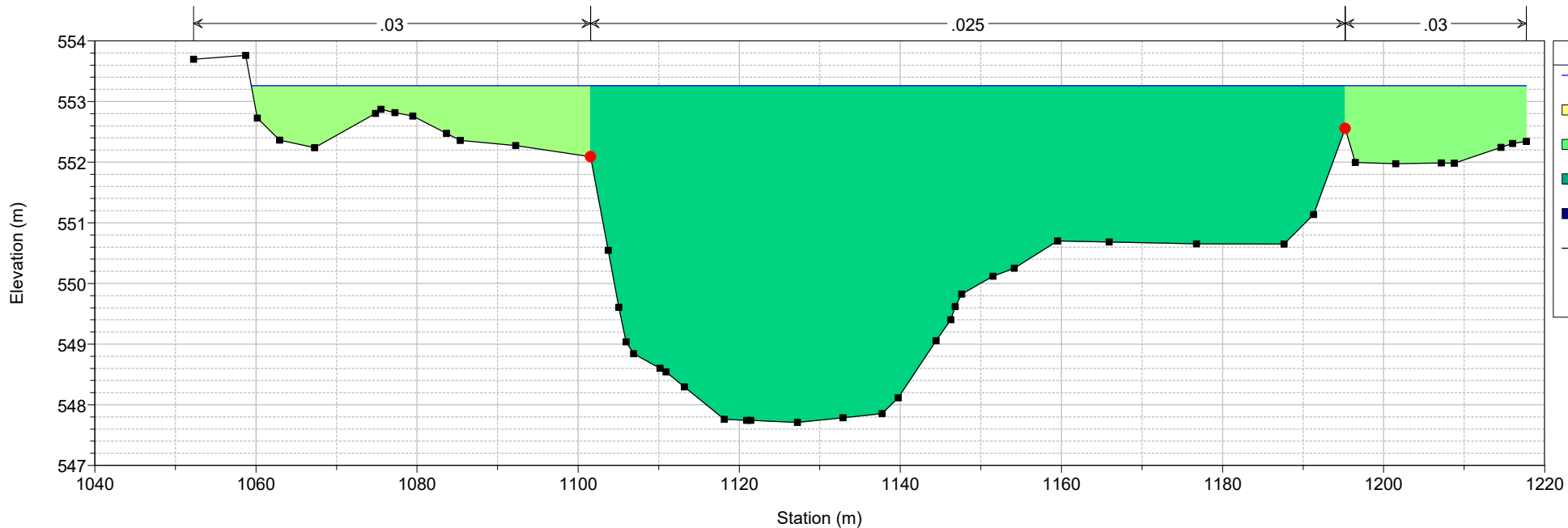
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 80 1295 m3/s



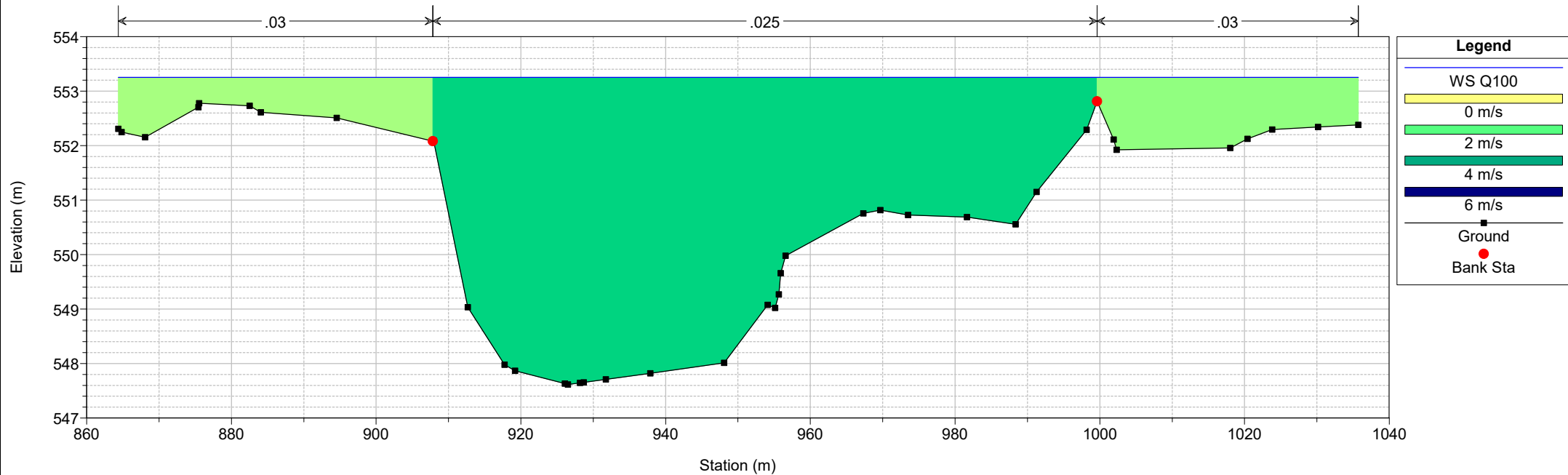
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 70 1295 m3/s



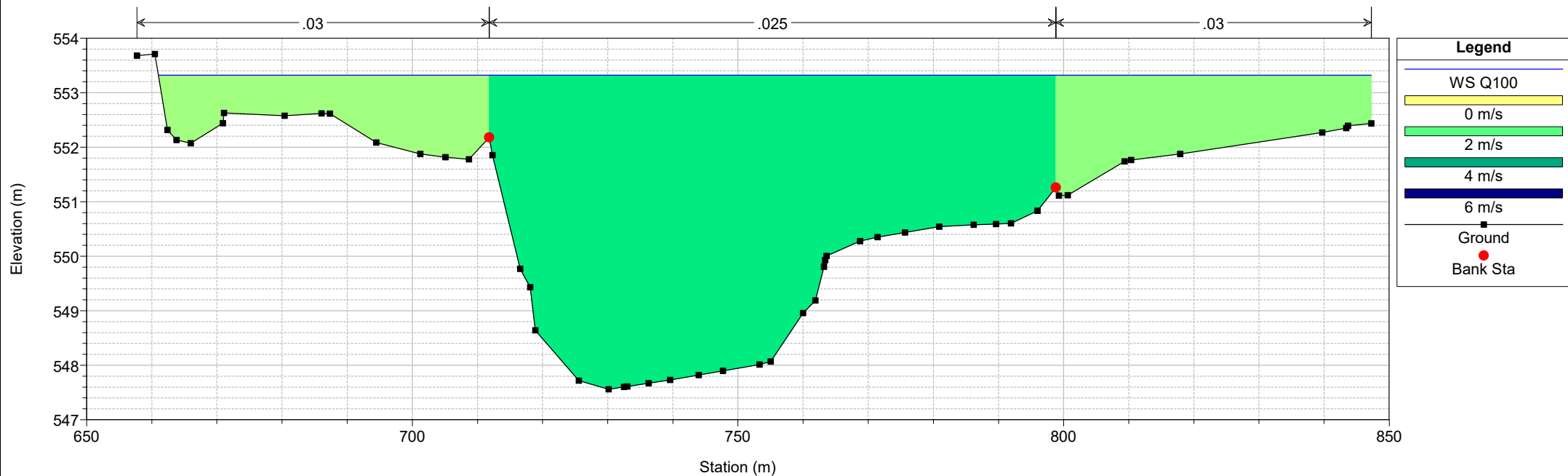
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 60 1295 m3/s



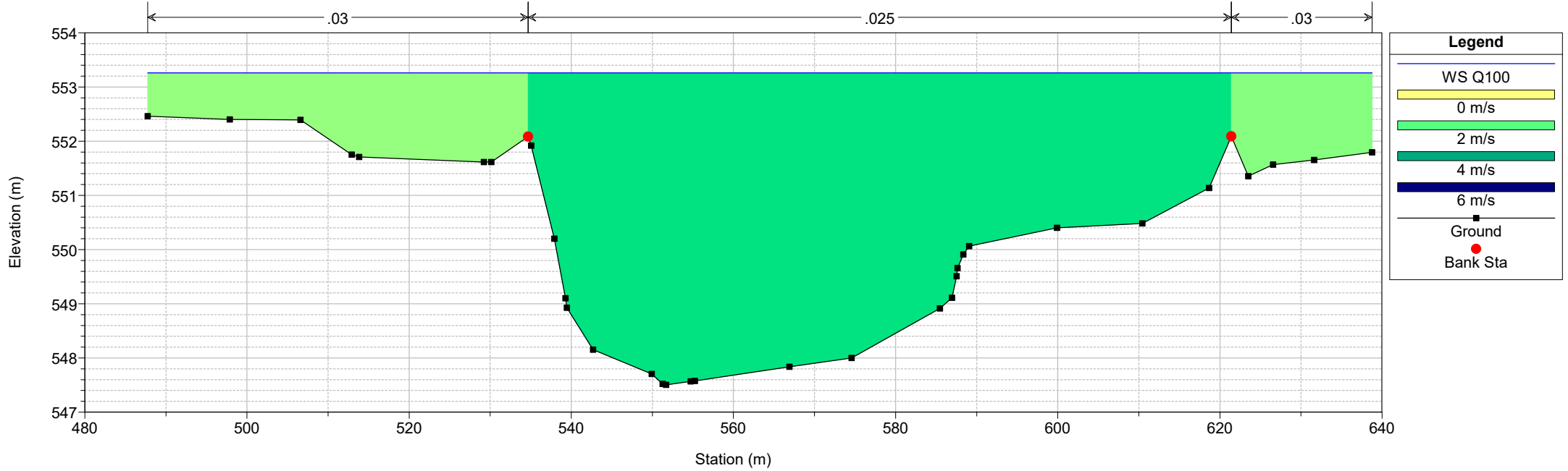
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 50 1295 m3/s



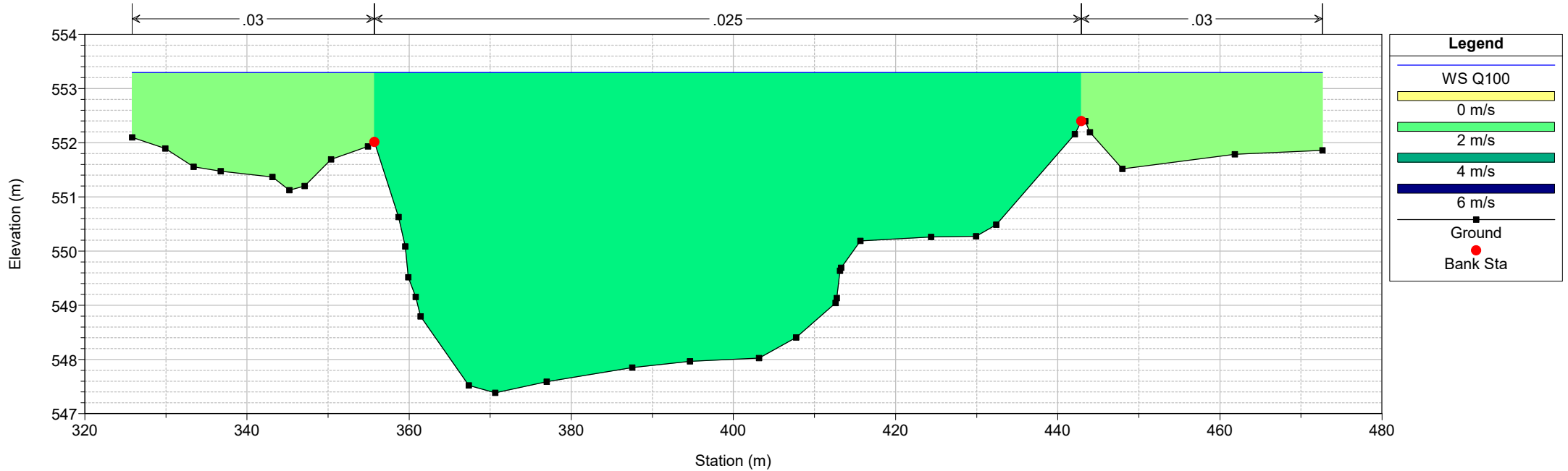
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 40 1295 m3/s



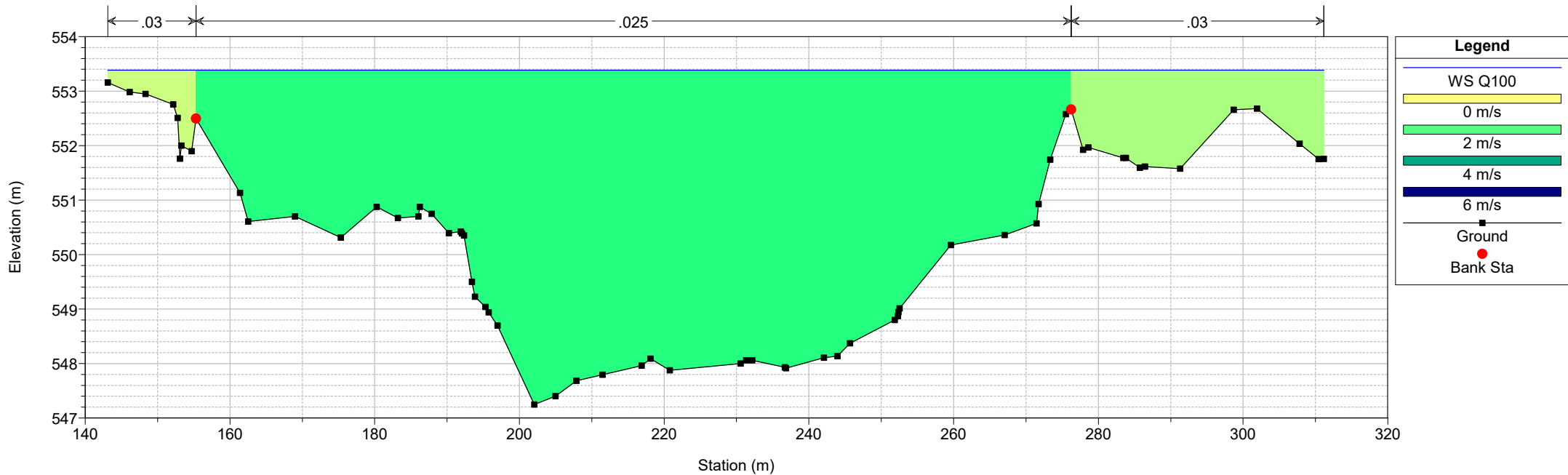
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 30 1295 m3/s



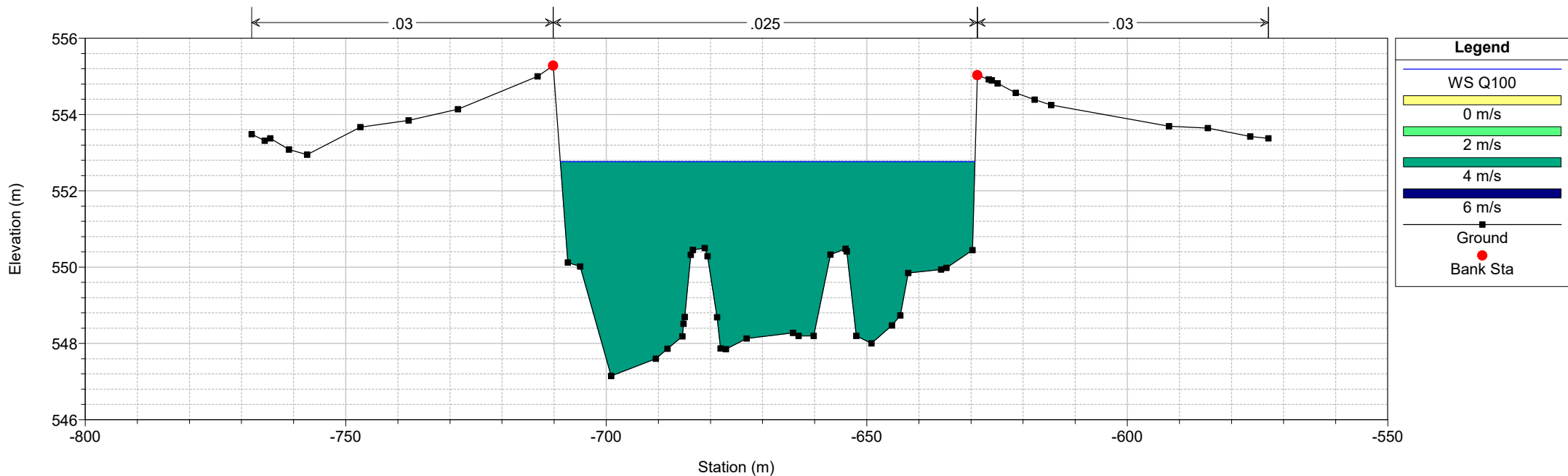
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 20 1295 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 10 1295 m3/s



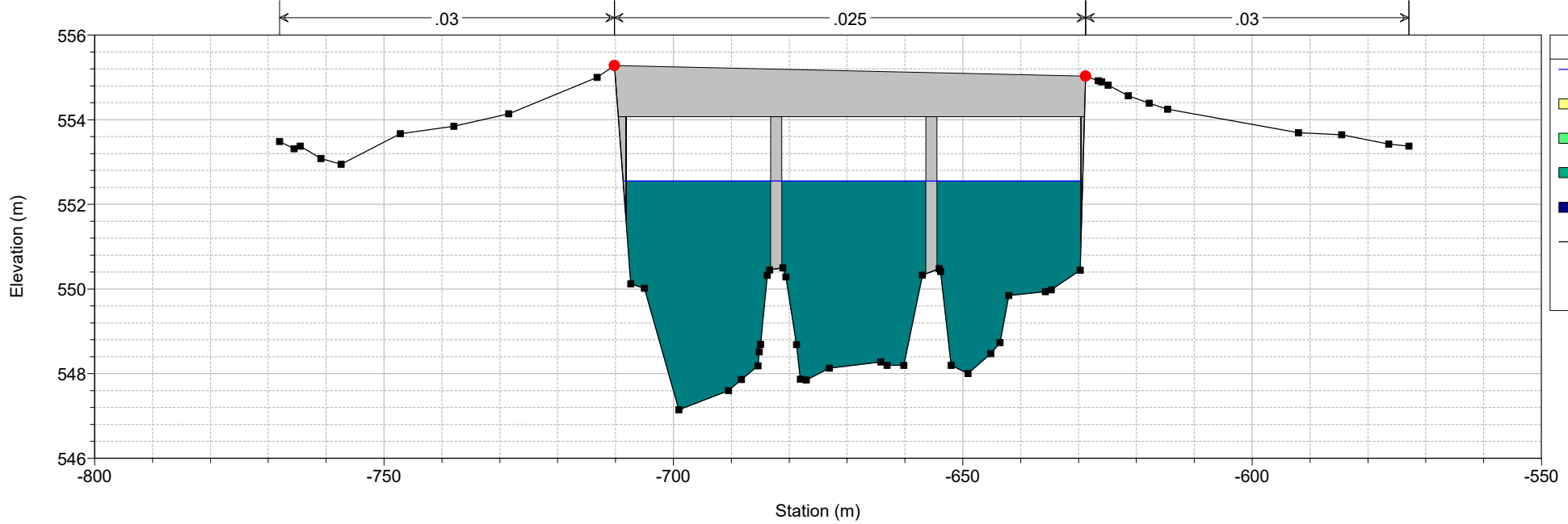
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = 4 1295 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100

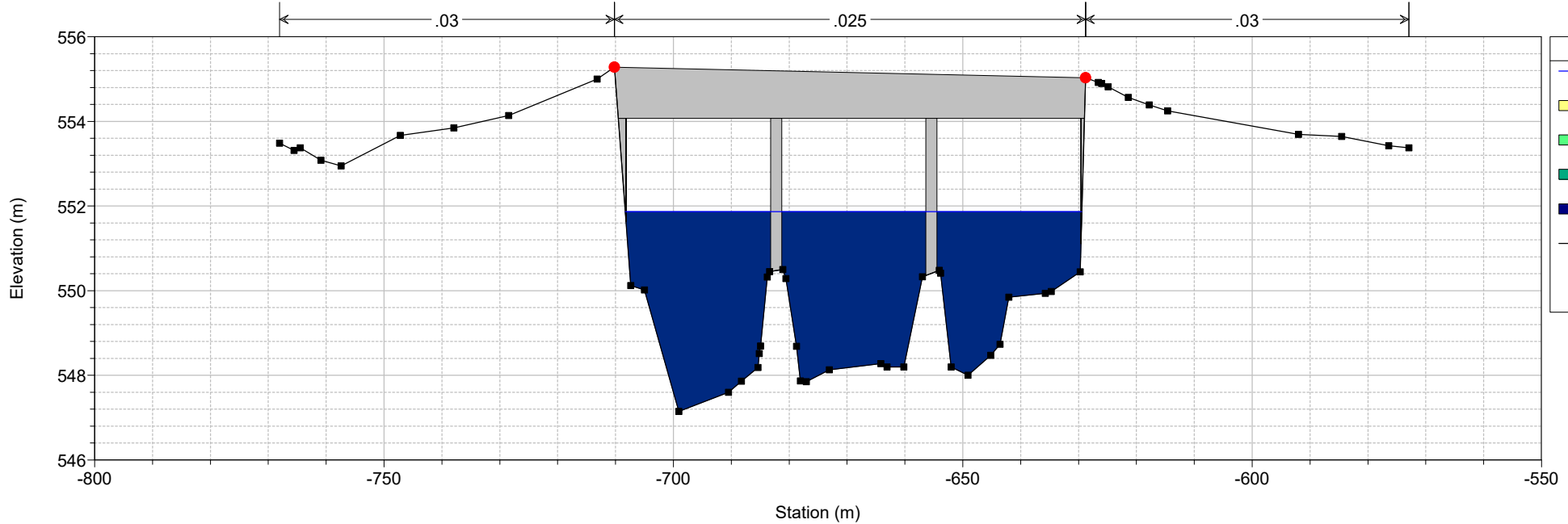
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 1295 m3/s



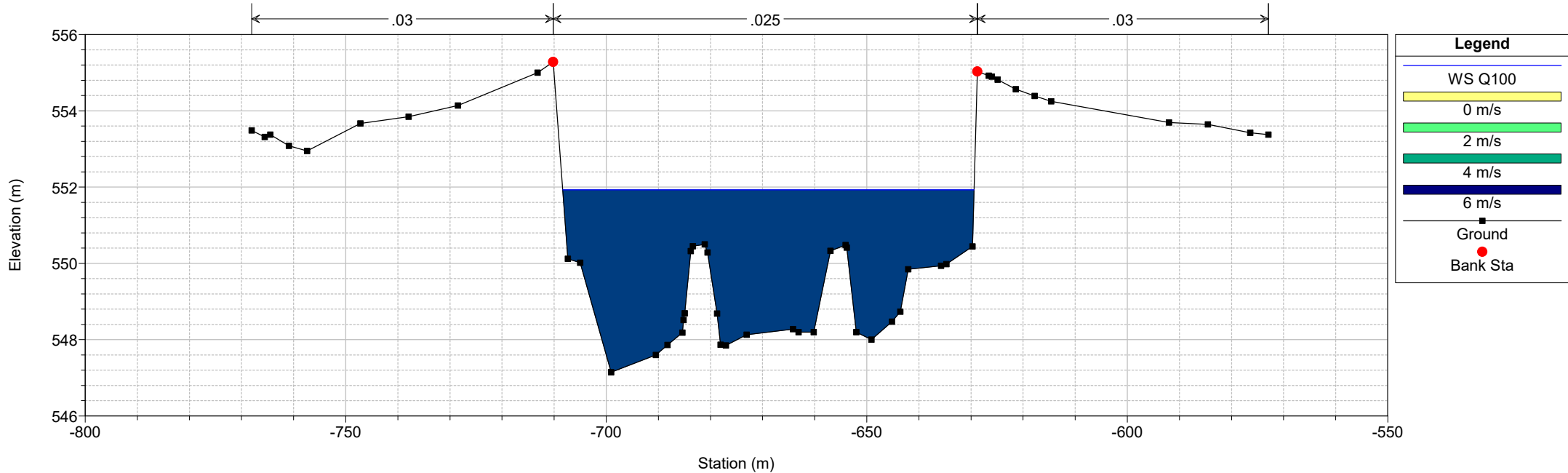
Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100

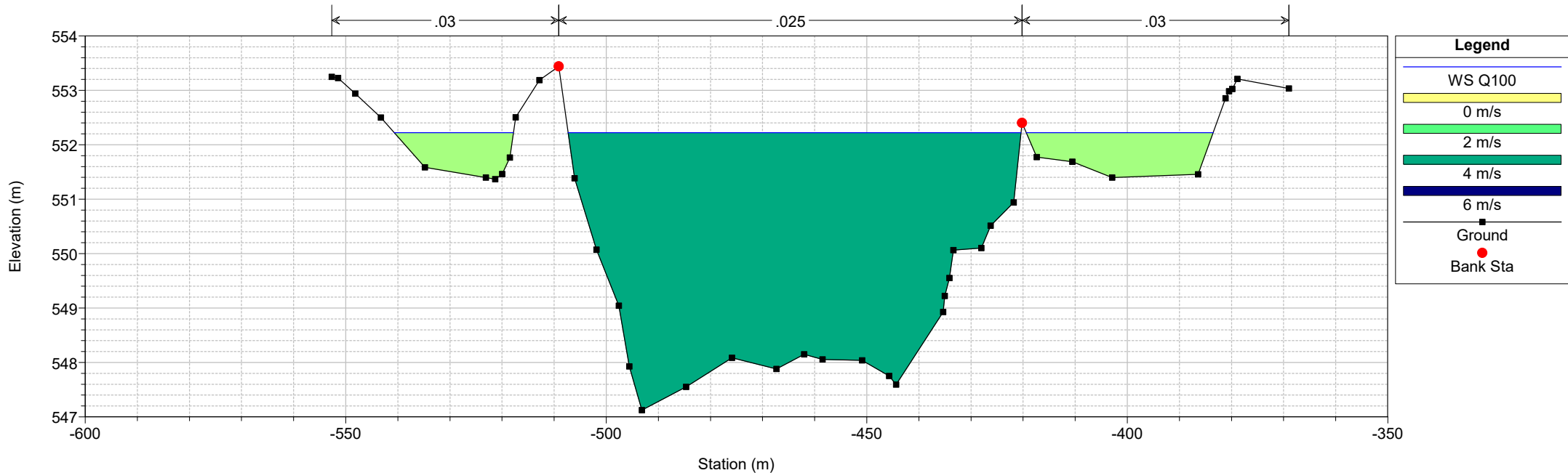
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 1295 m3/s



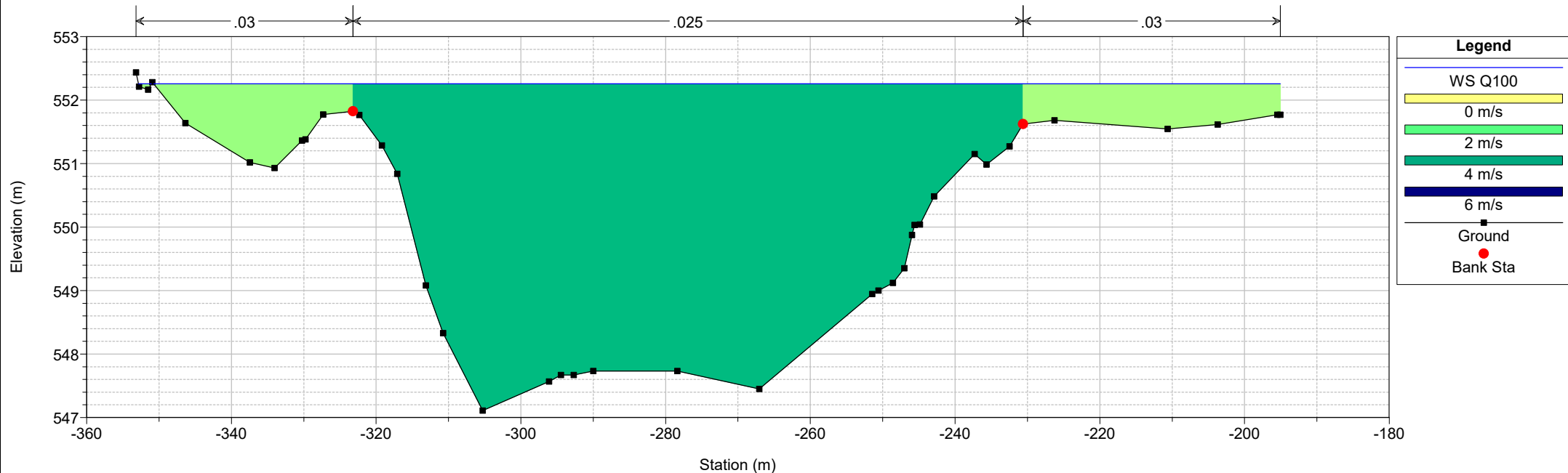
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -4 1295 m3/s



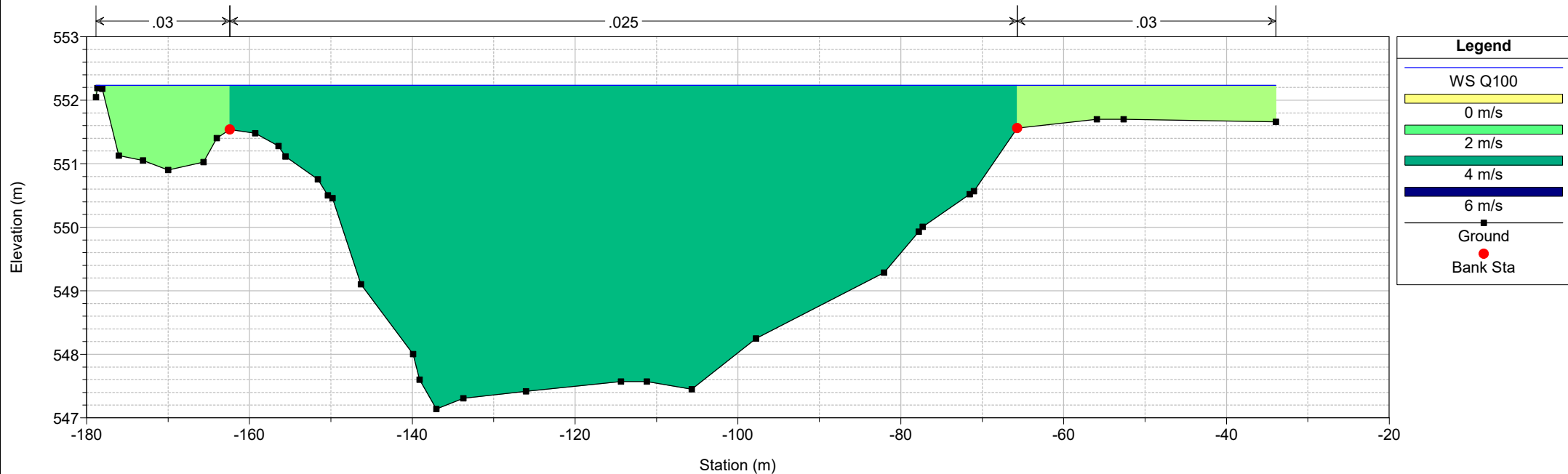
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -10 1295 m3/s



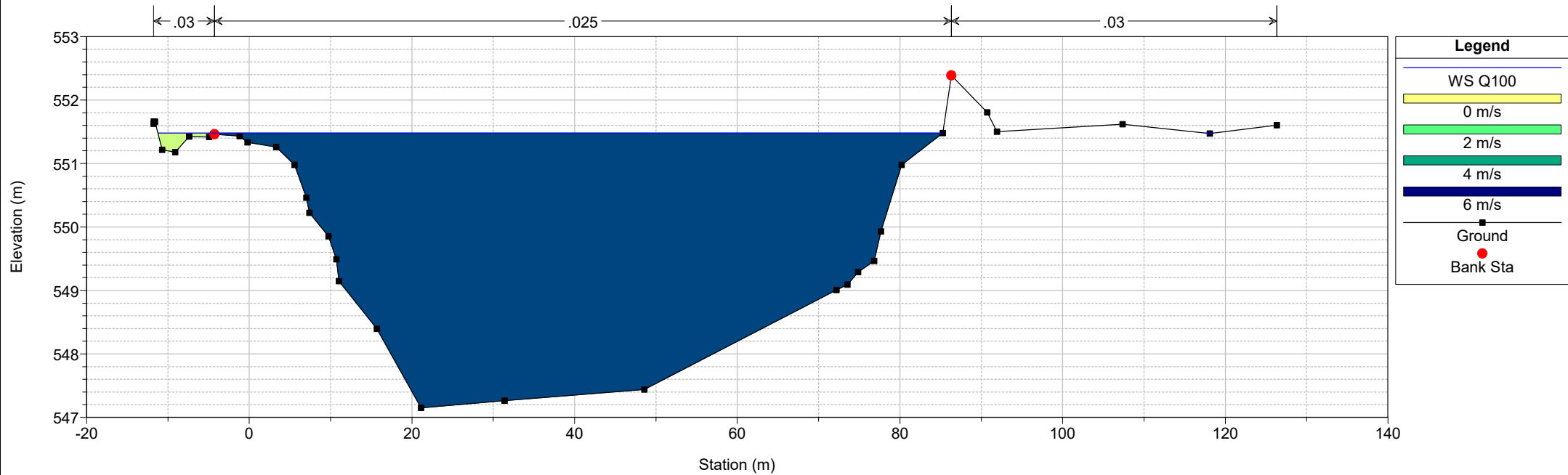
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -20 1295 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -30 1295 m3/s



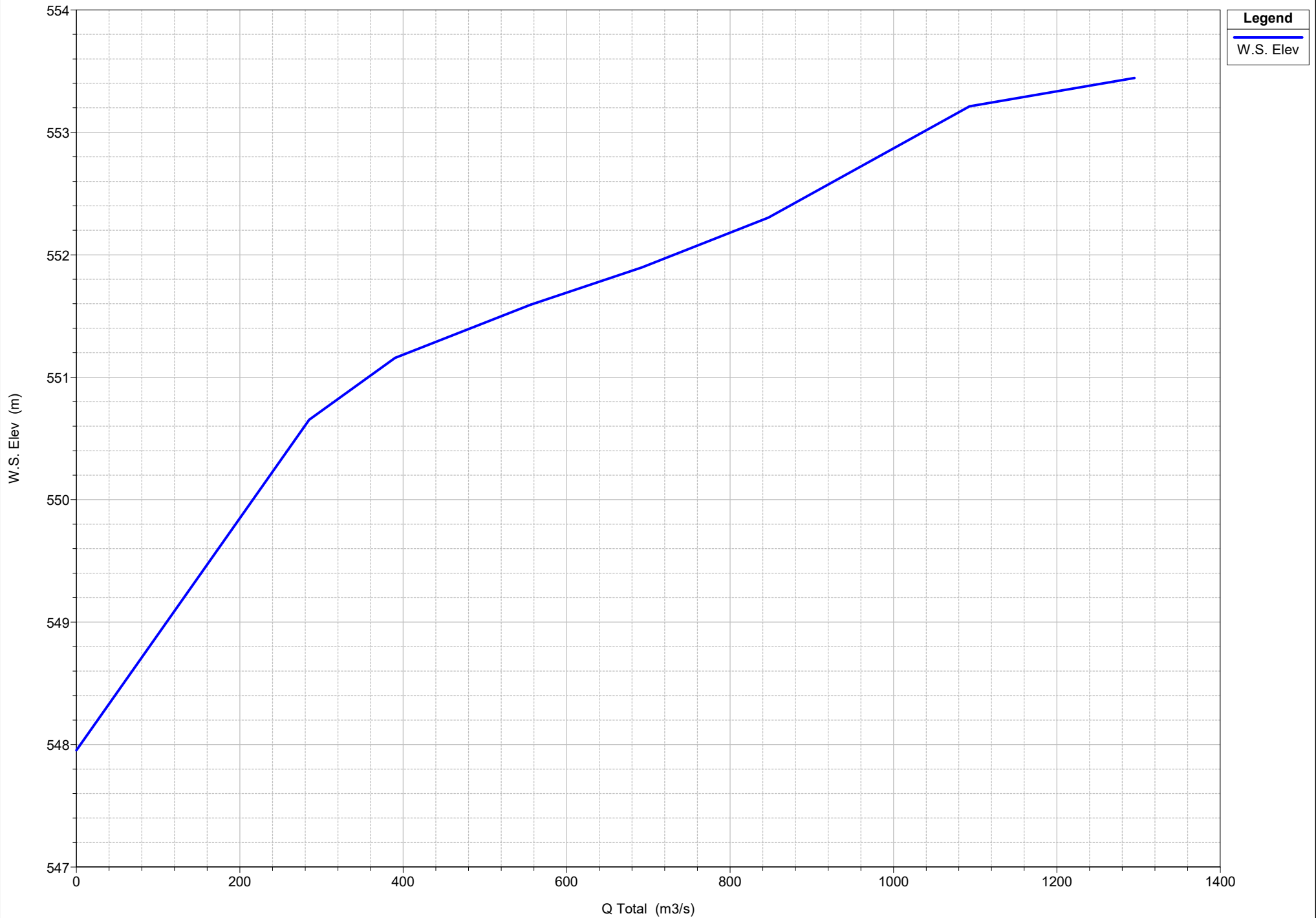
Prestavba mostného objektu MO2300-001
Geom: Zameranie terénu Flow: Návrhový prietok Q100
River = Orava Reach = Podbiel RS = -40 1295 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

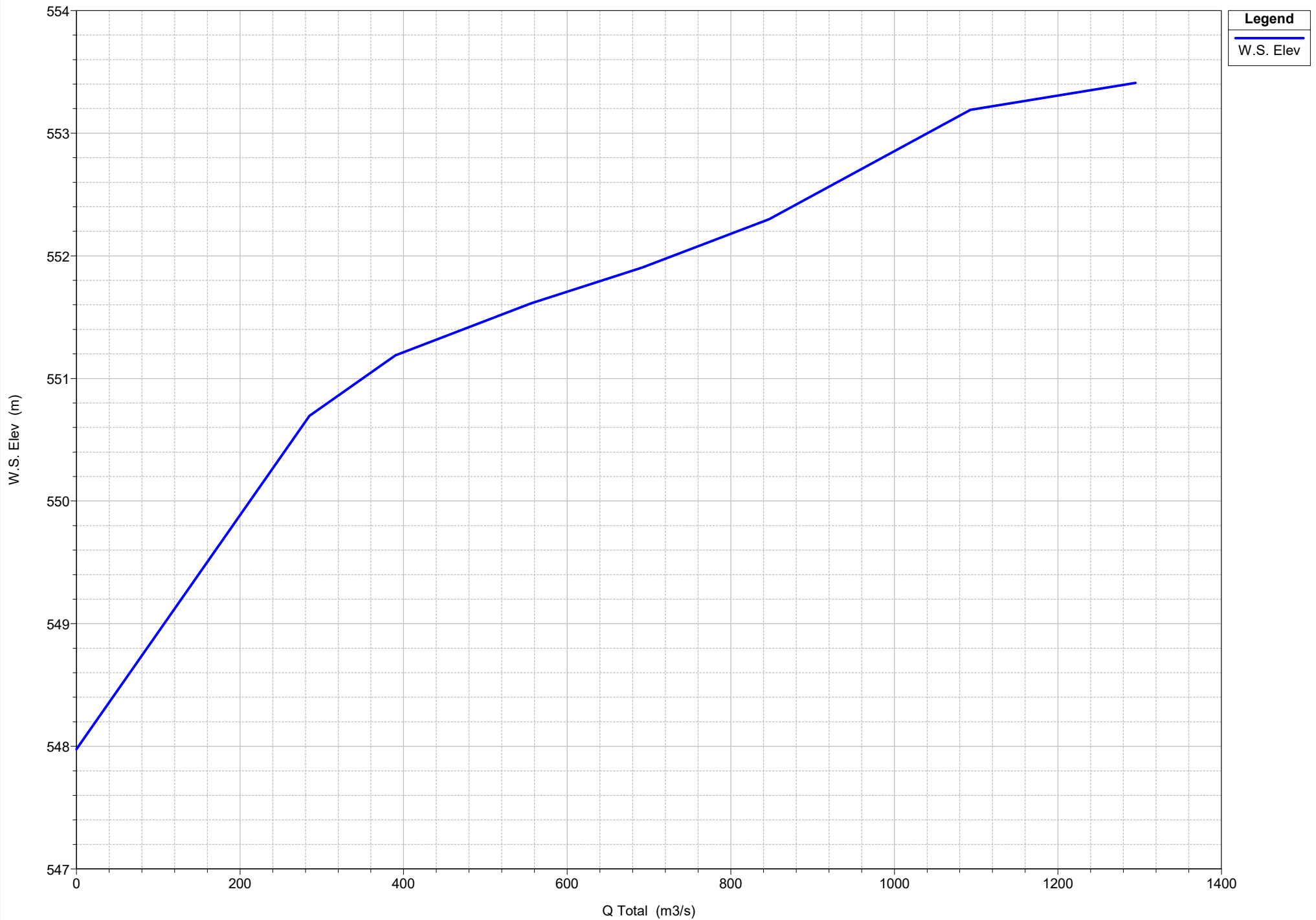
River = Orava Reach = Podbiel RS = 110 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

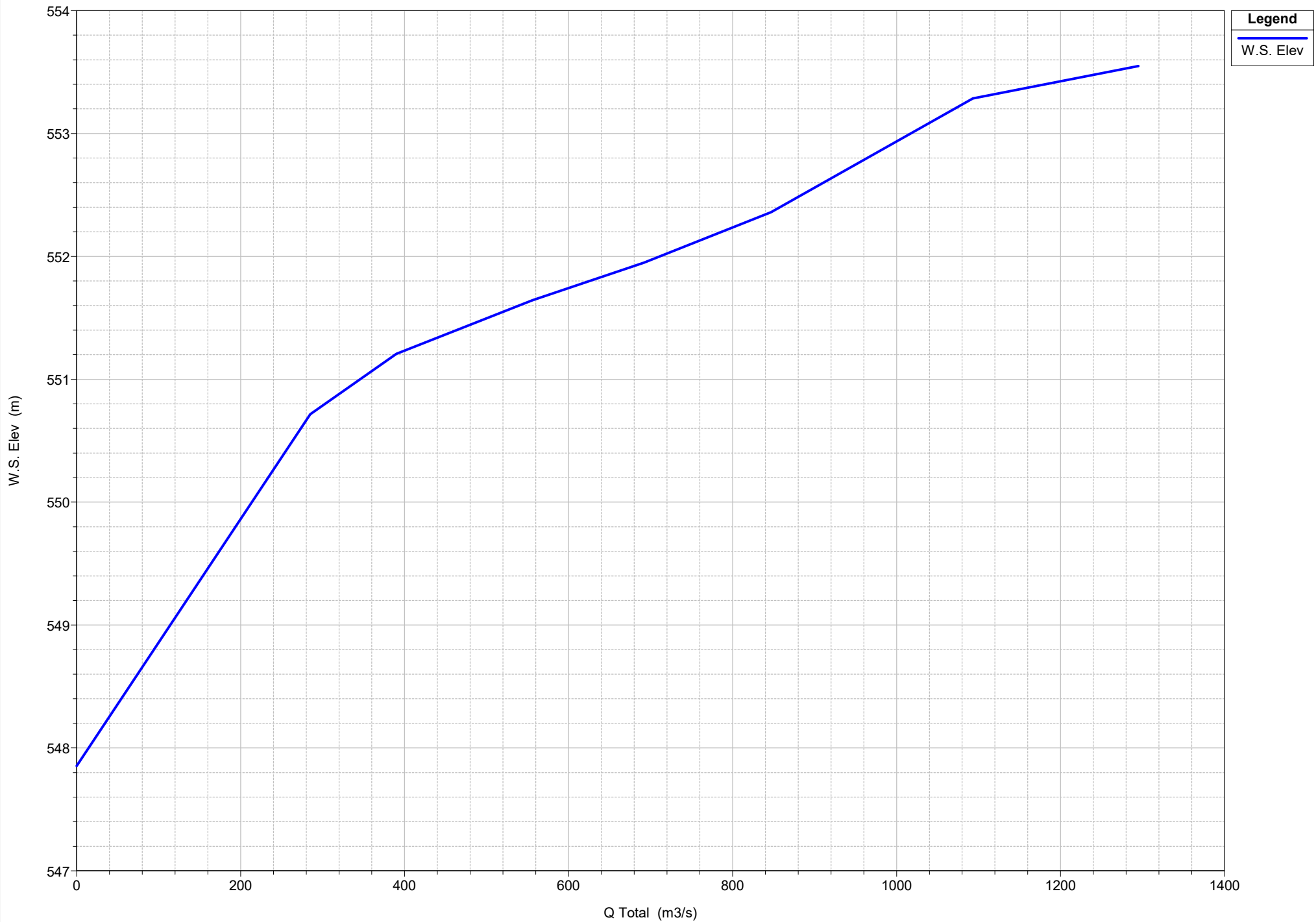
River = Orava Reach = Podbiel RS = 97 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

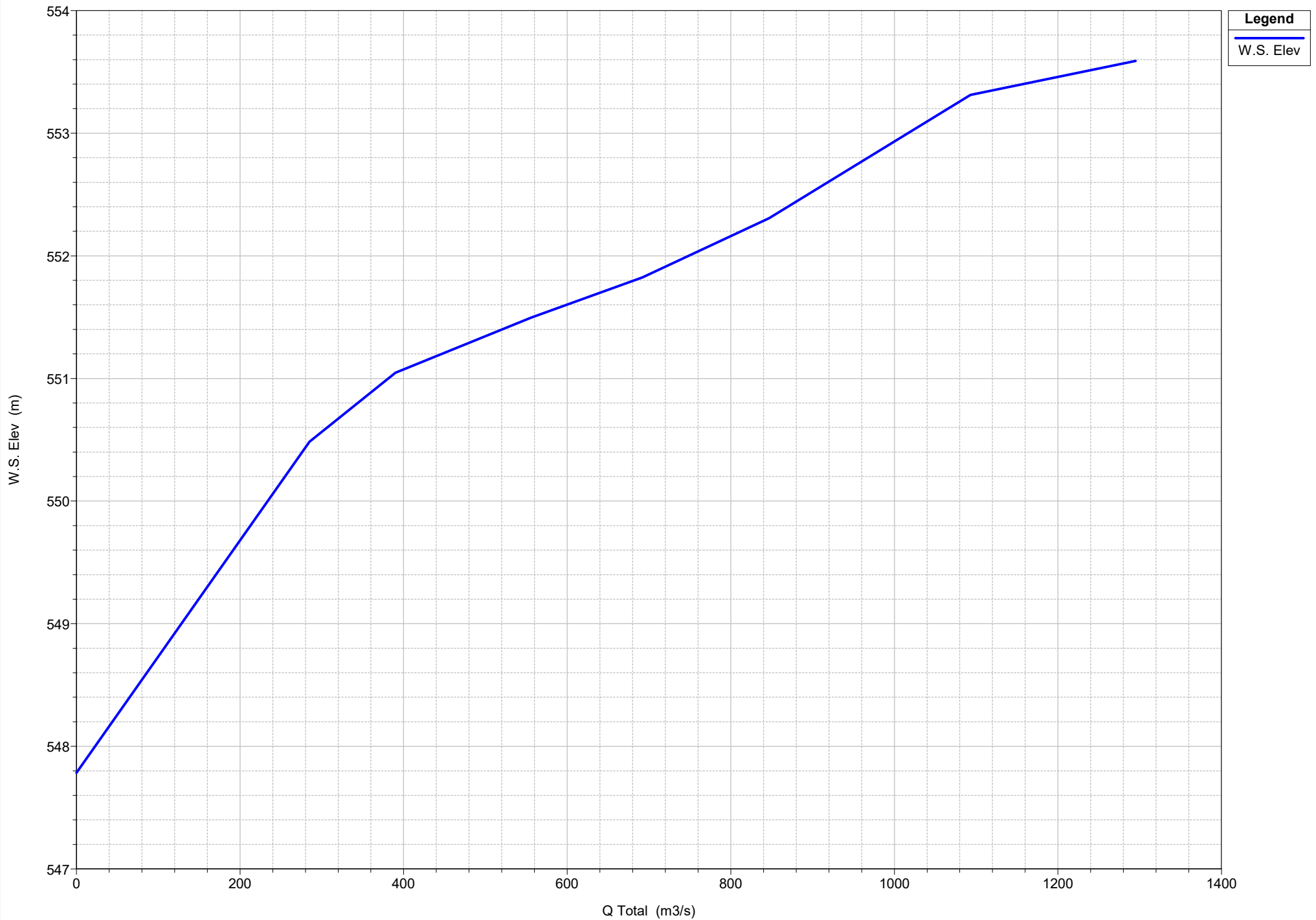
River = Orava Reach = Podbiel RS = 90 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

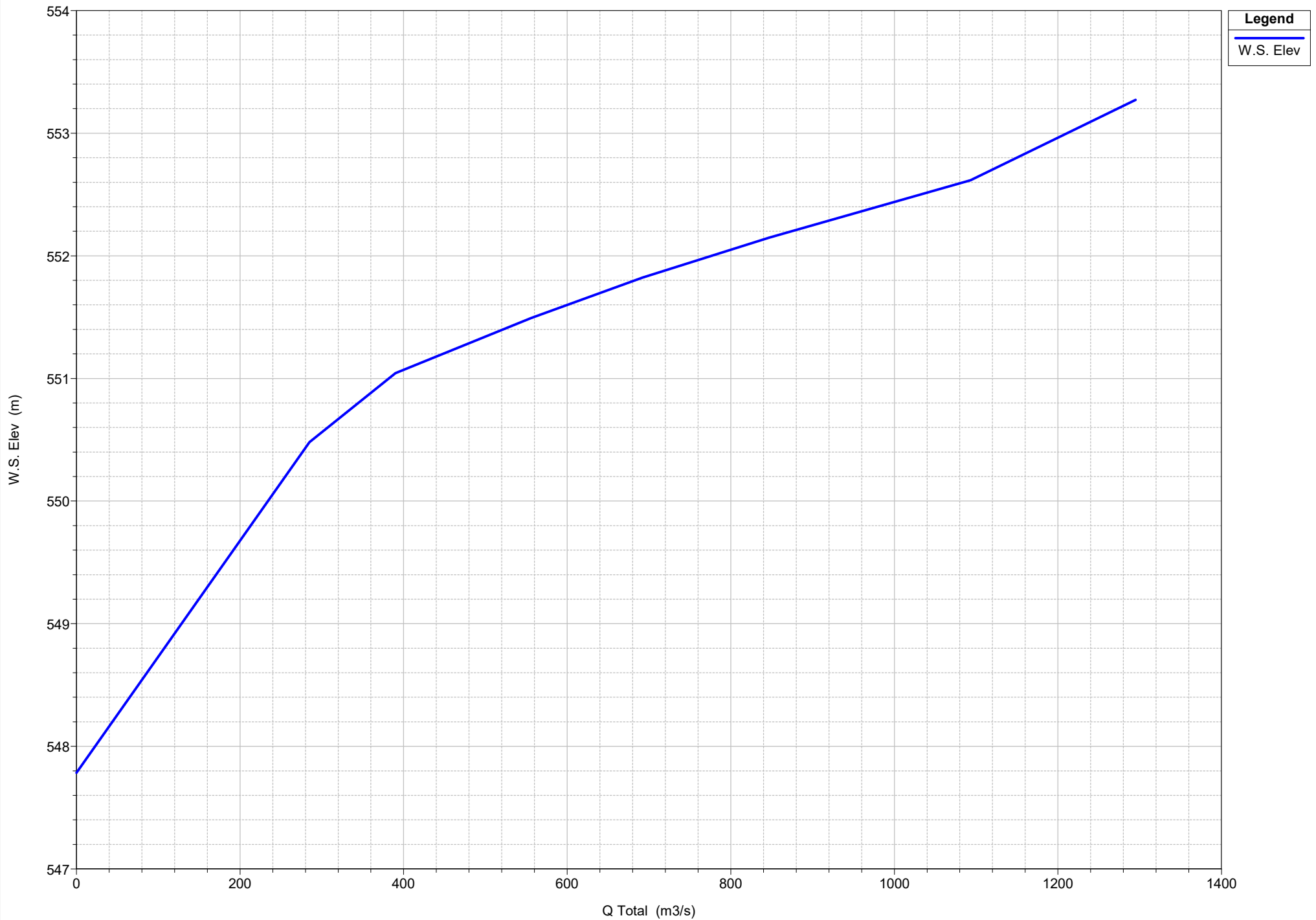
River = Orava Reach = Podbiel RS = 85 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

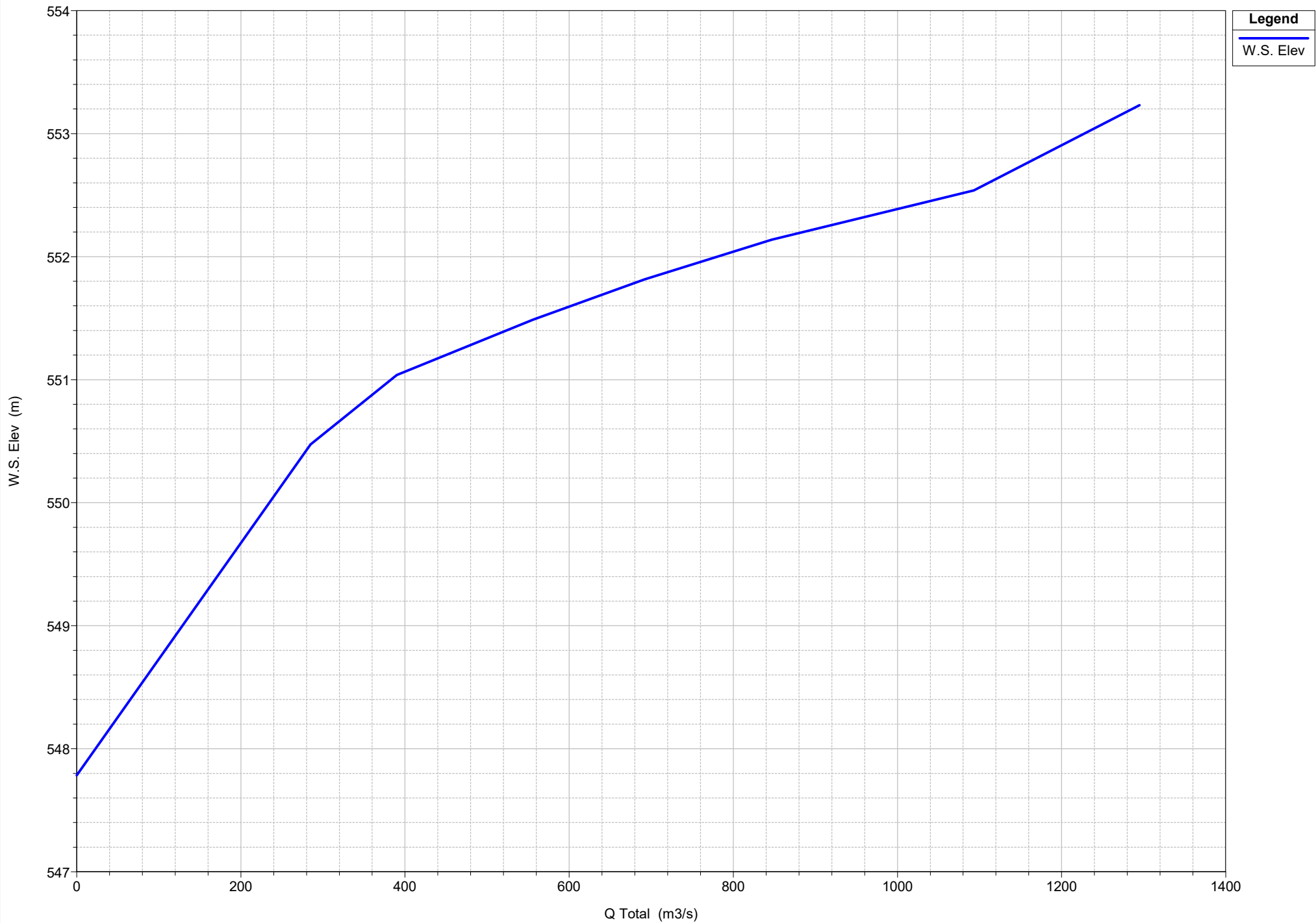
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

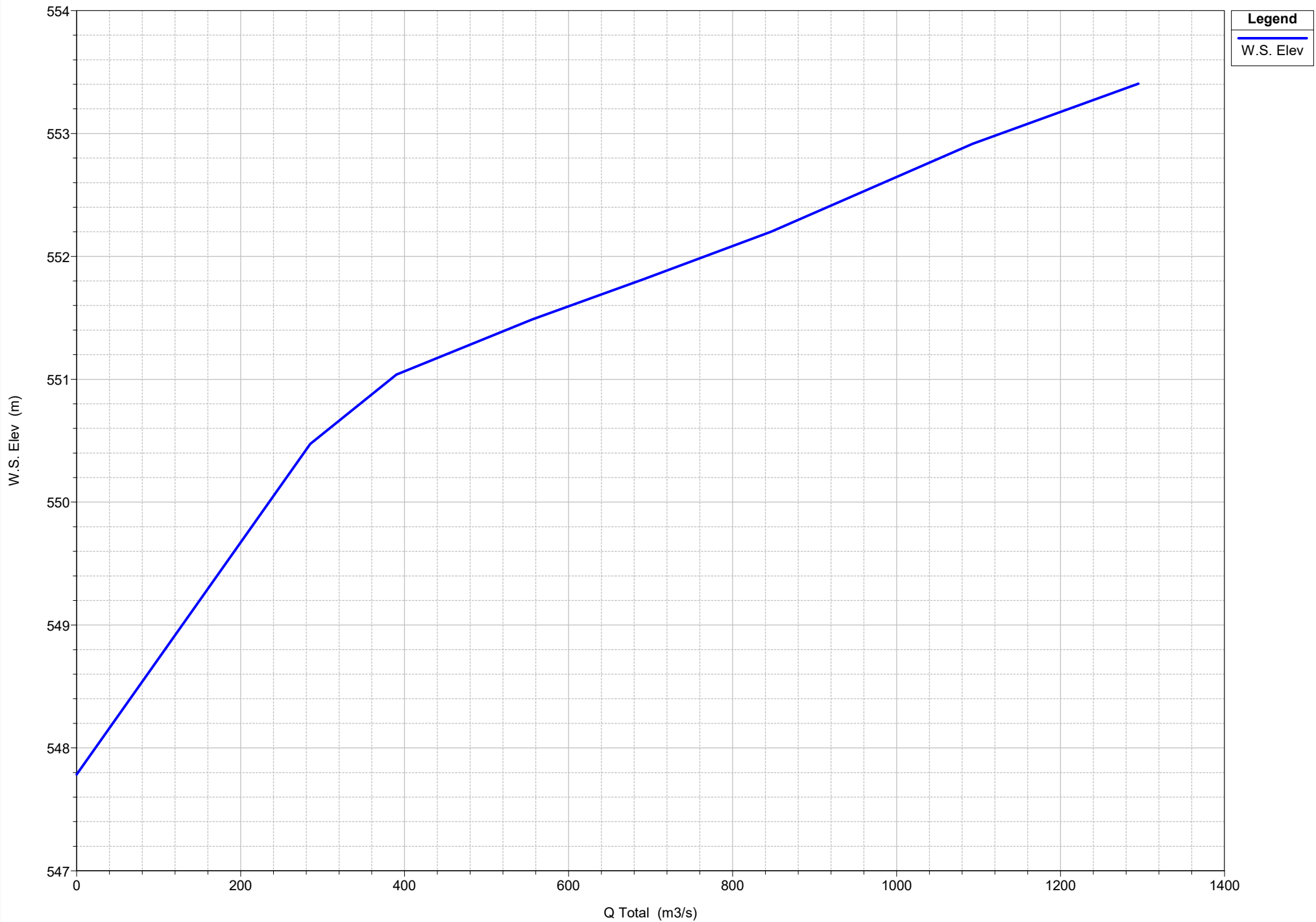
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

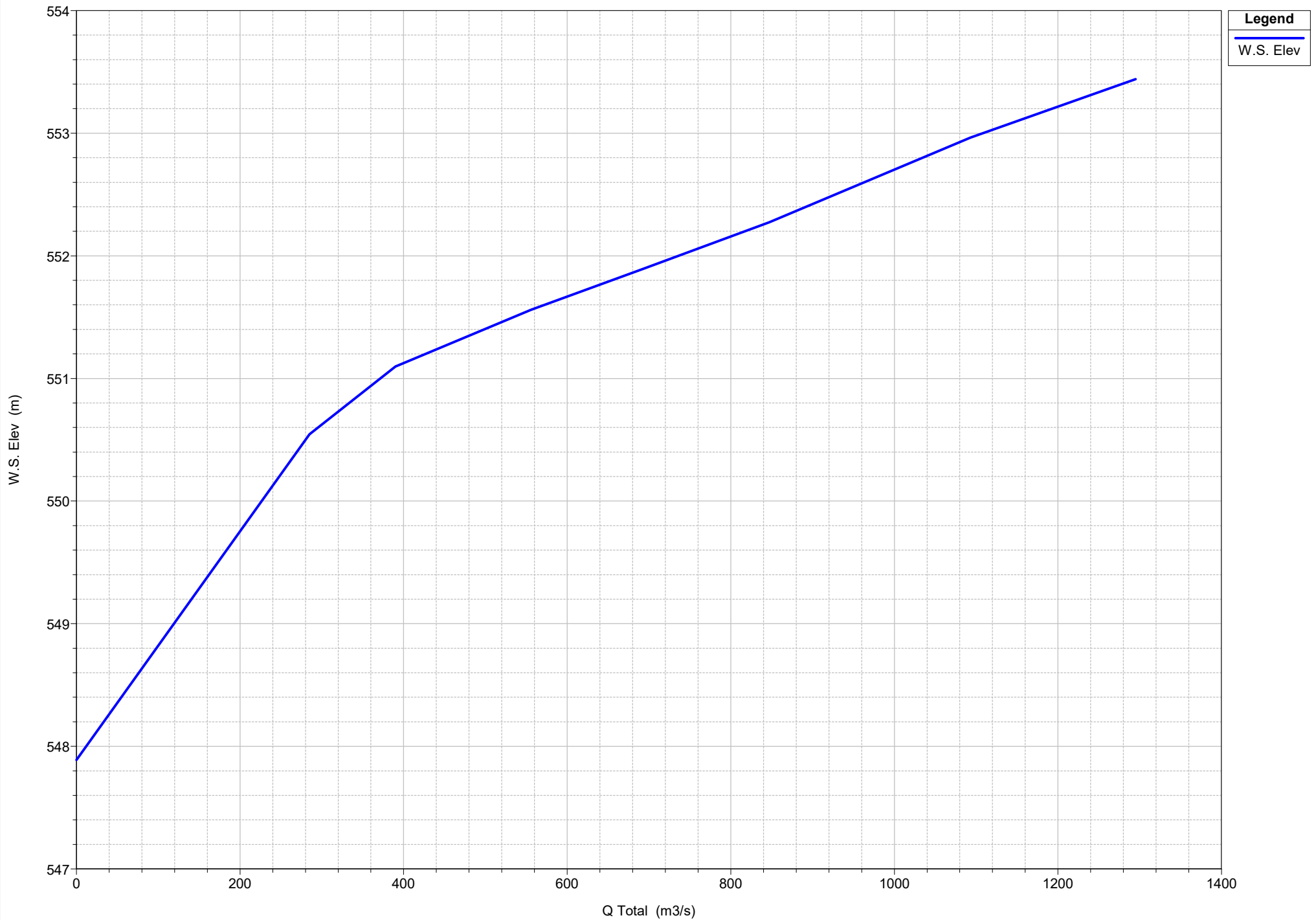
River = Orava Reach = Podbiel RS = 83 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

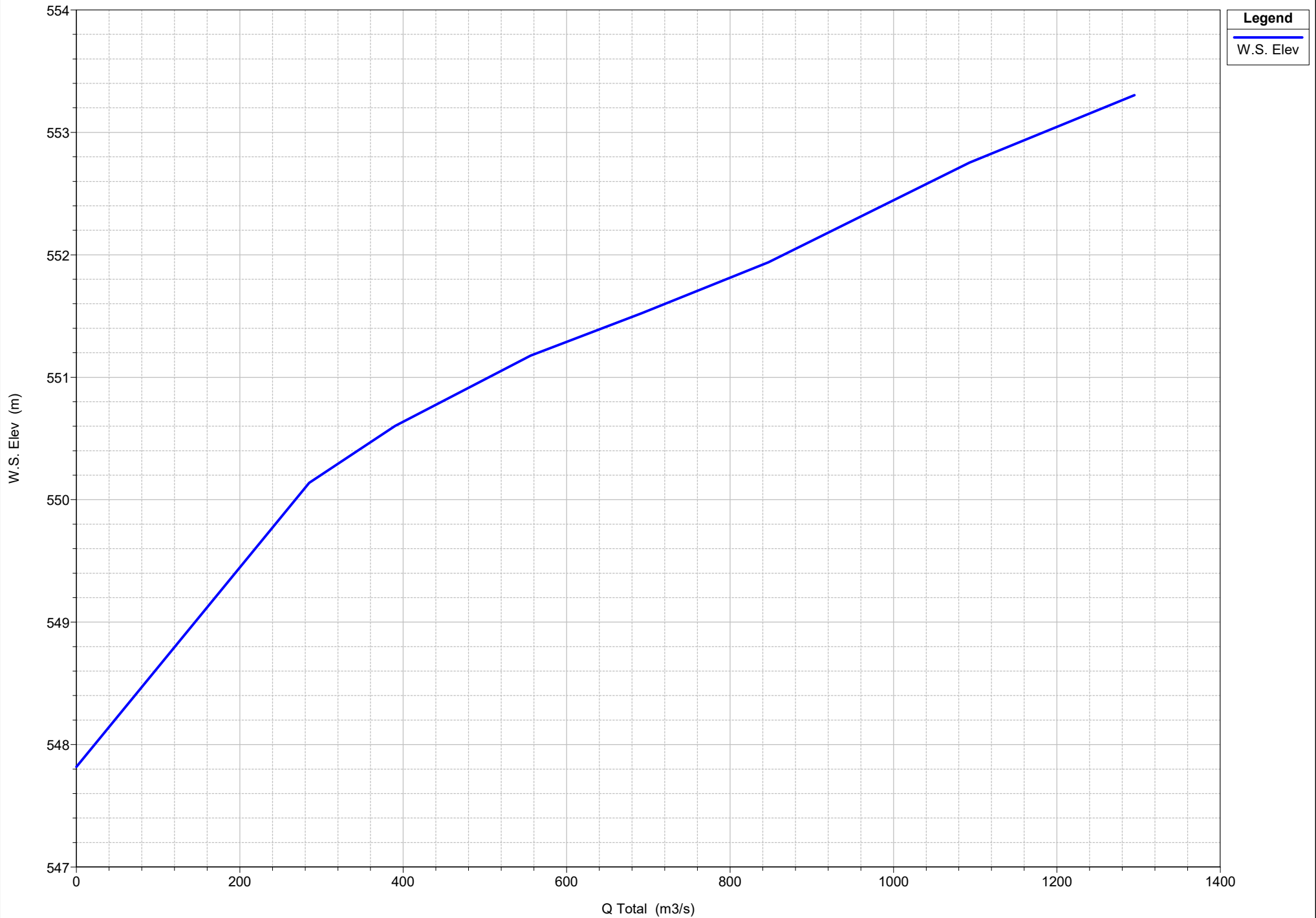
River = Orava Reach = Podbiel RS = 80 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

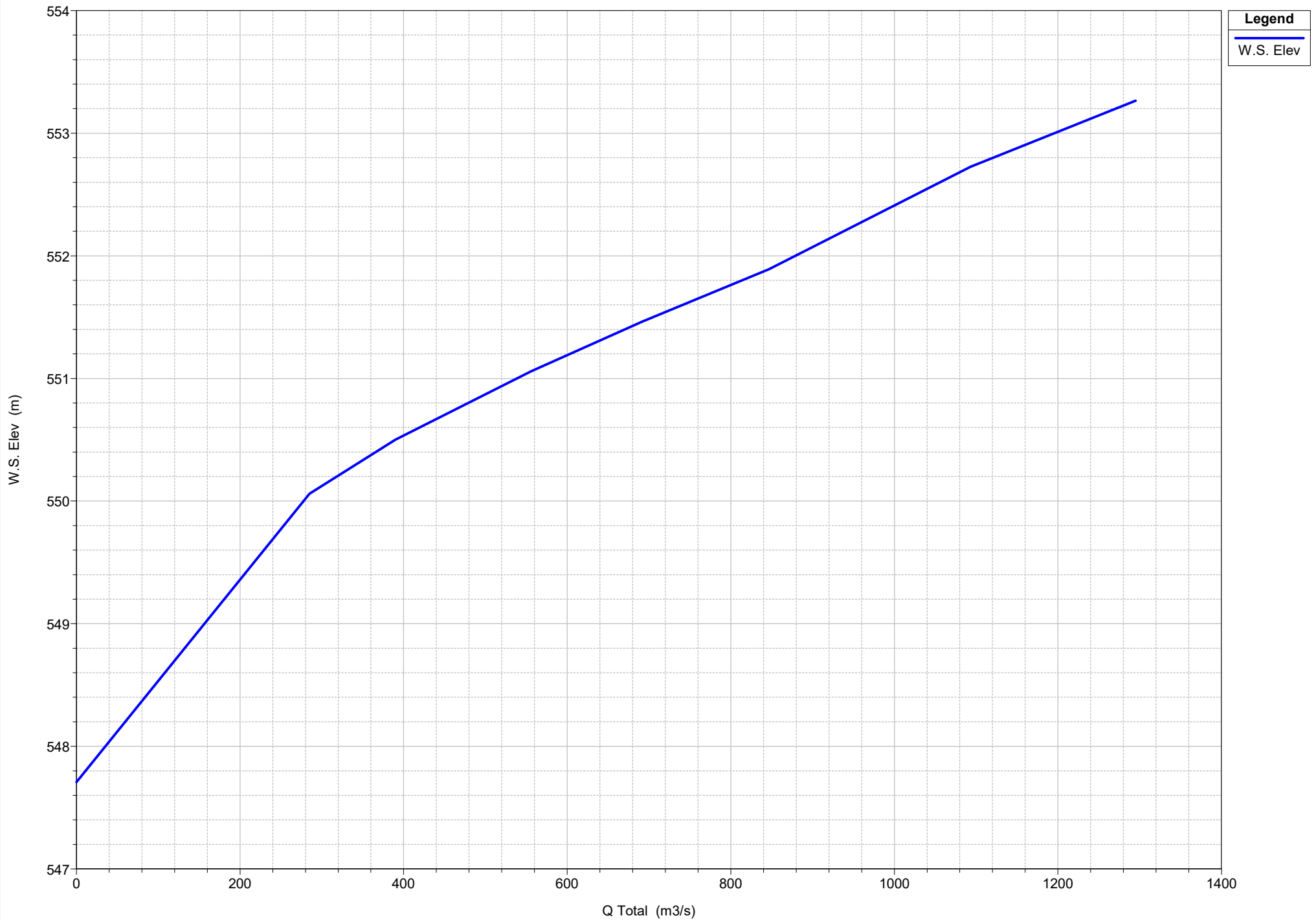
River = Orava Reach = Podbiel RS = 70 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

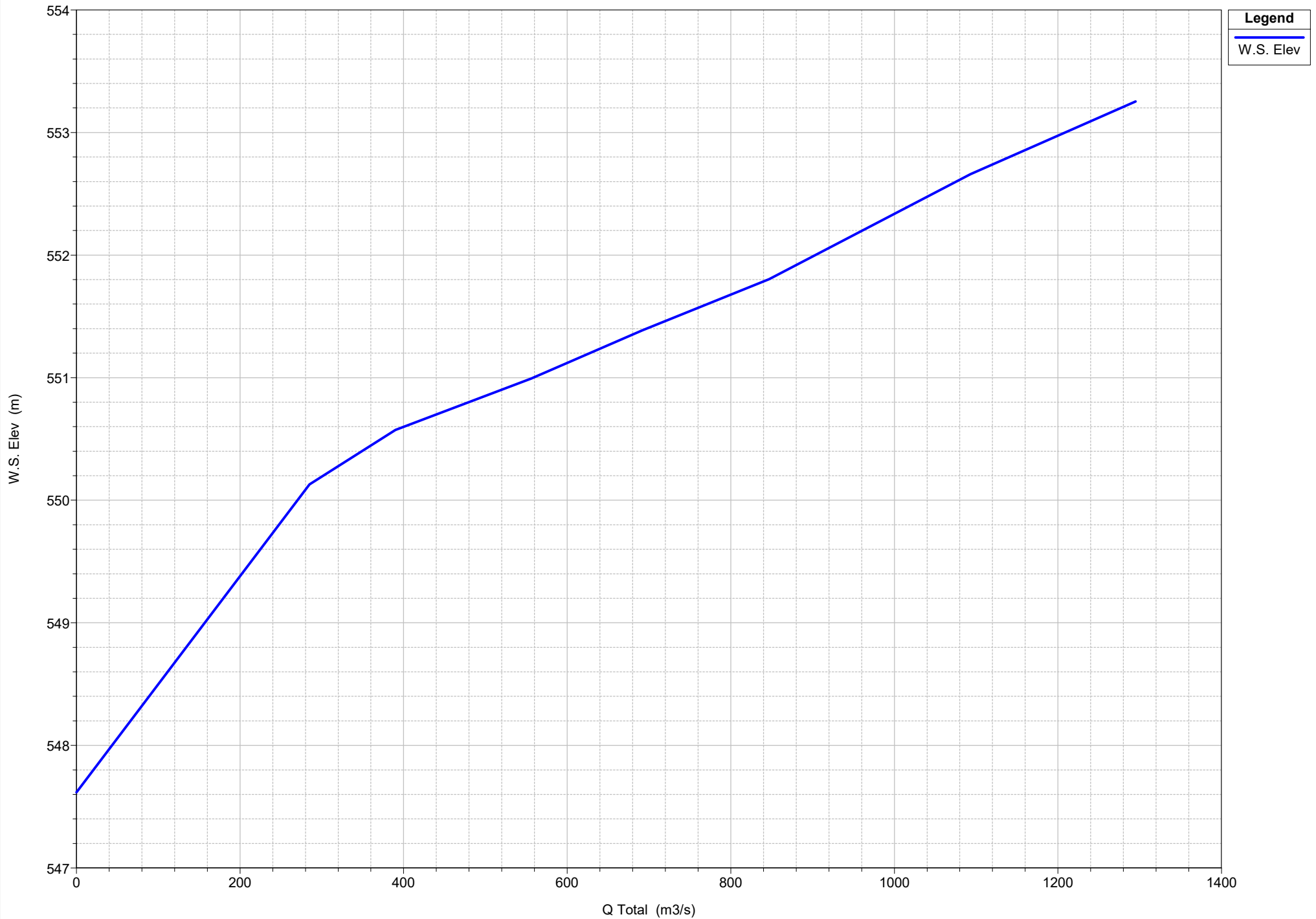
River = Orava Reach = Podbiel RS = 60 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

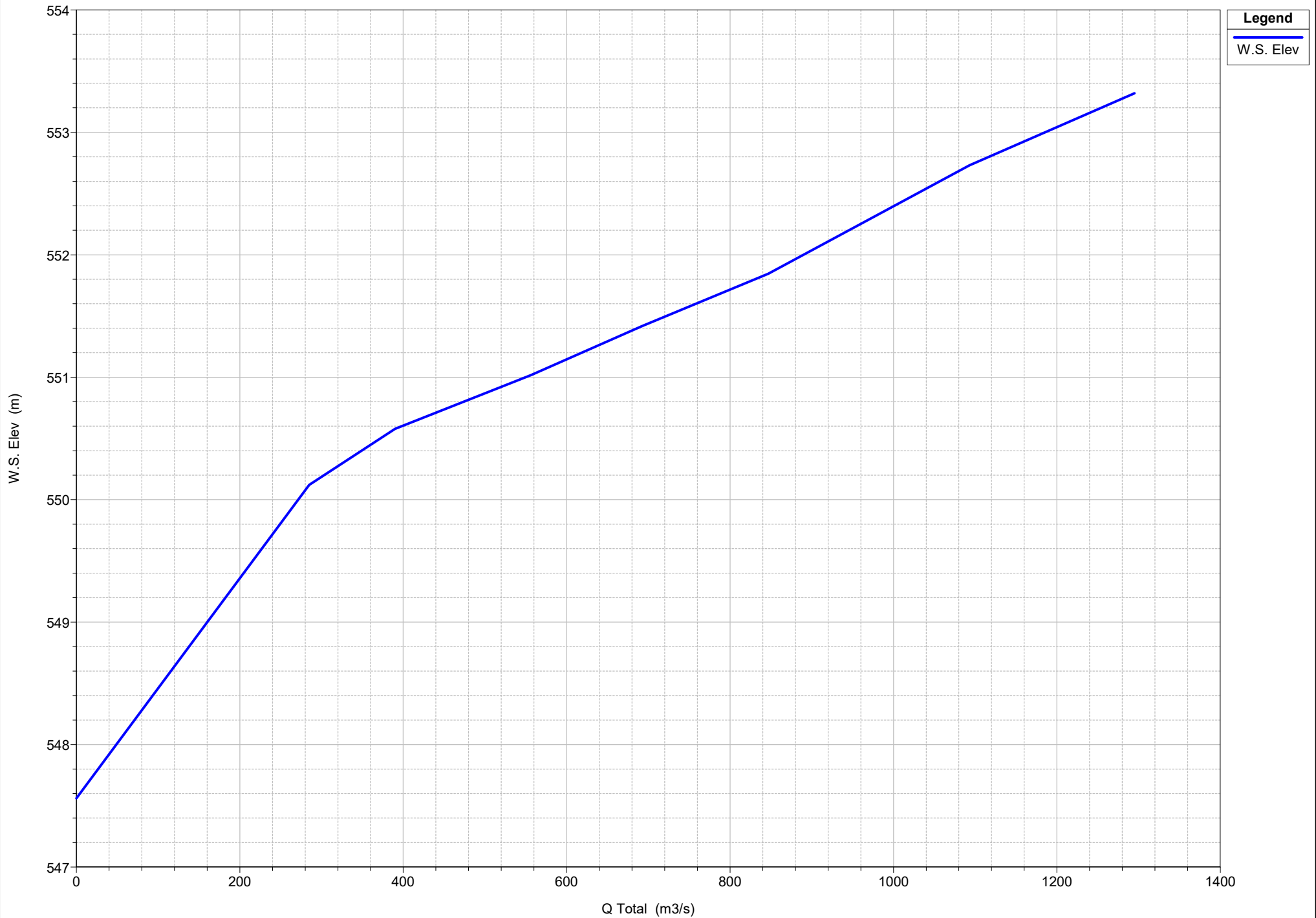
River = Orava Reach = Podbiel RS = 50 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

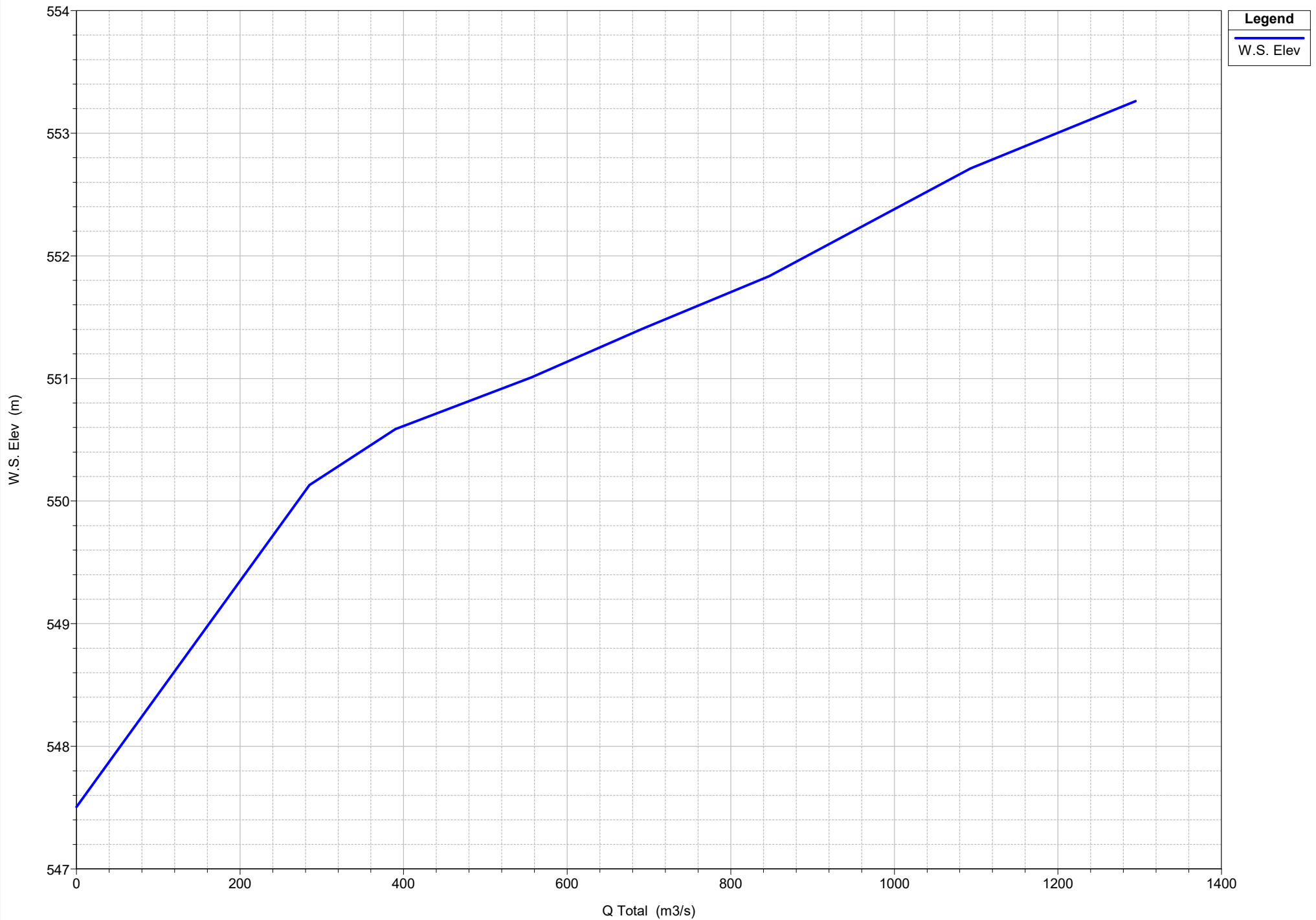
River = Orava Reach = Podbiel RS = 40 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

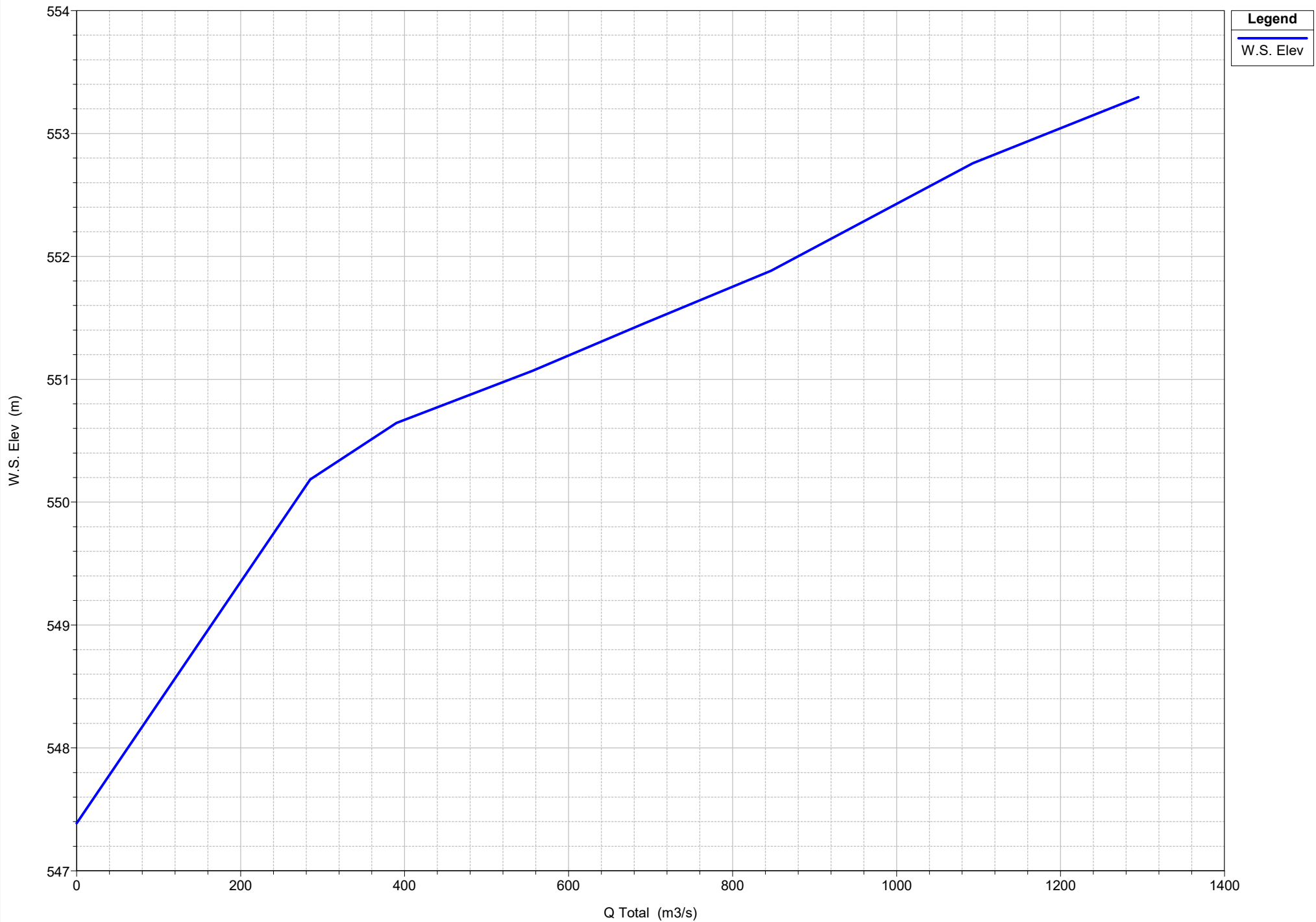
River = Orava Reach = Podbiel RS = 30 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

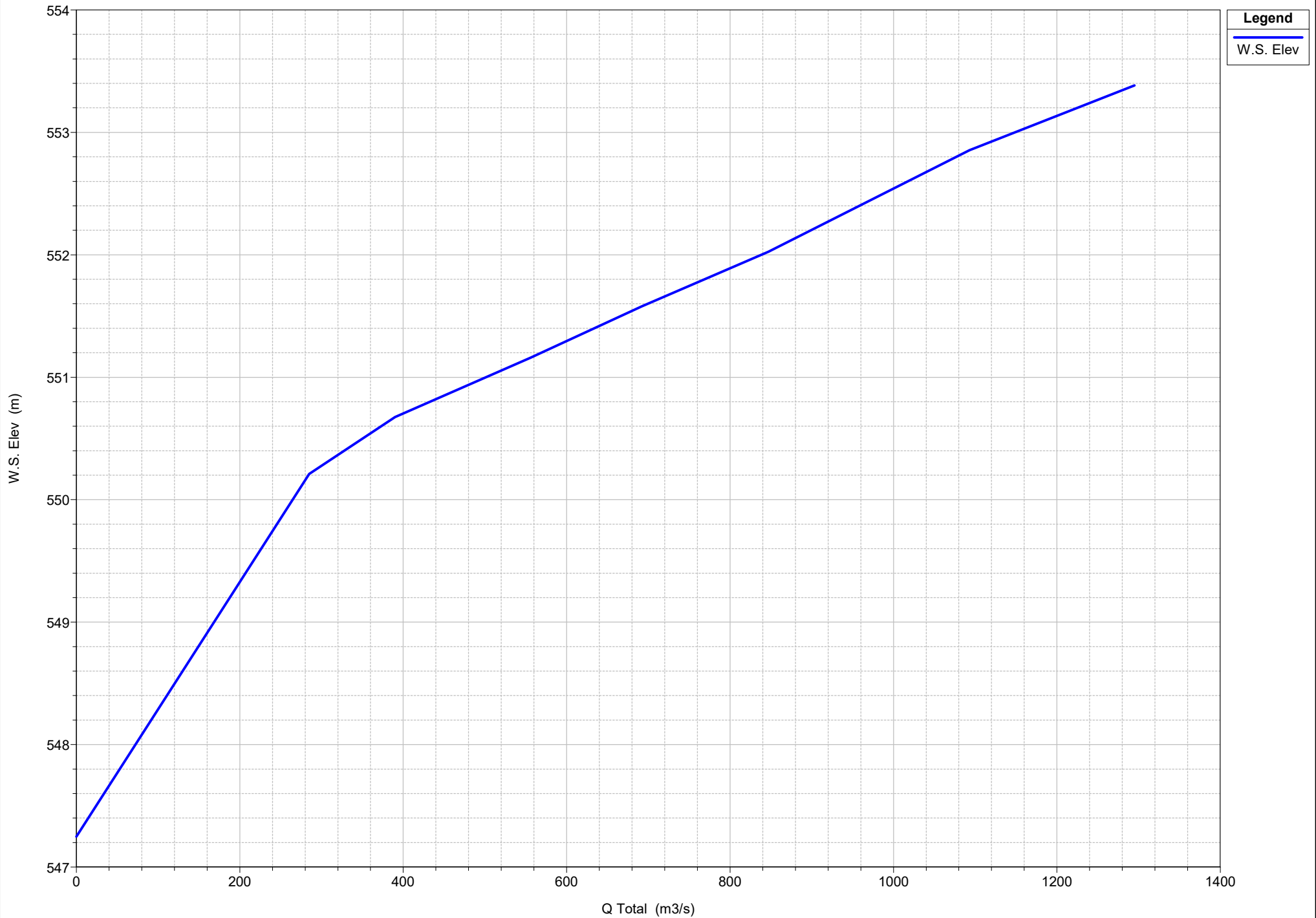
River = Orava Reach = Podbiel RS = 20 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

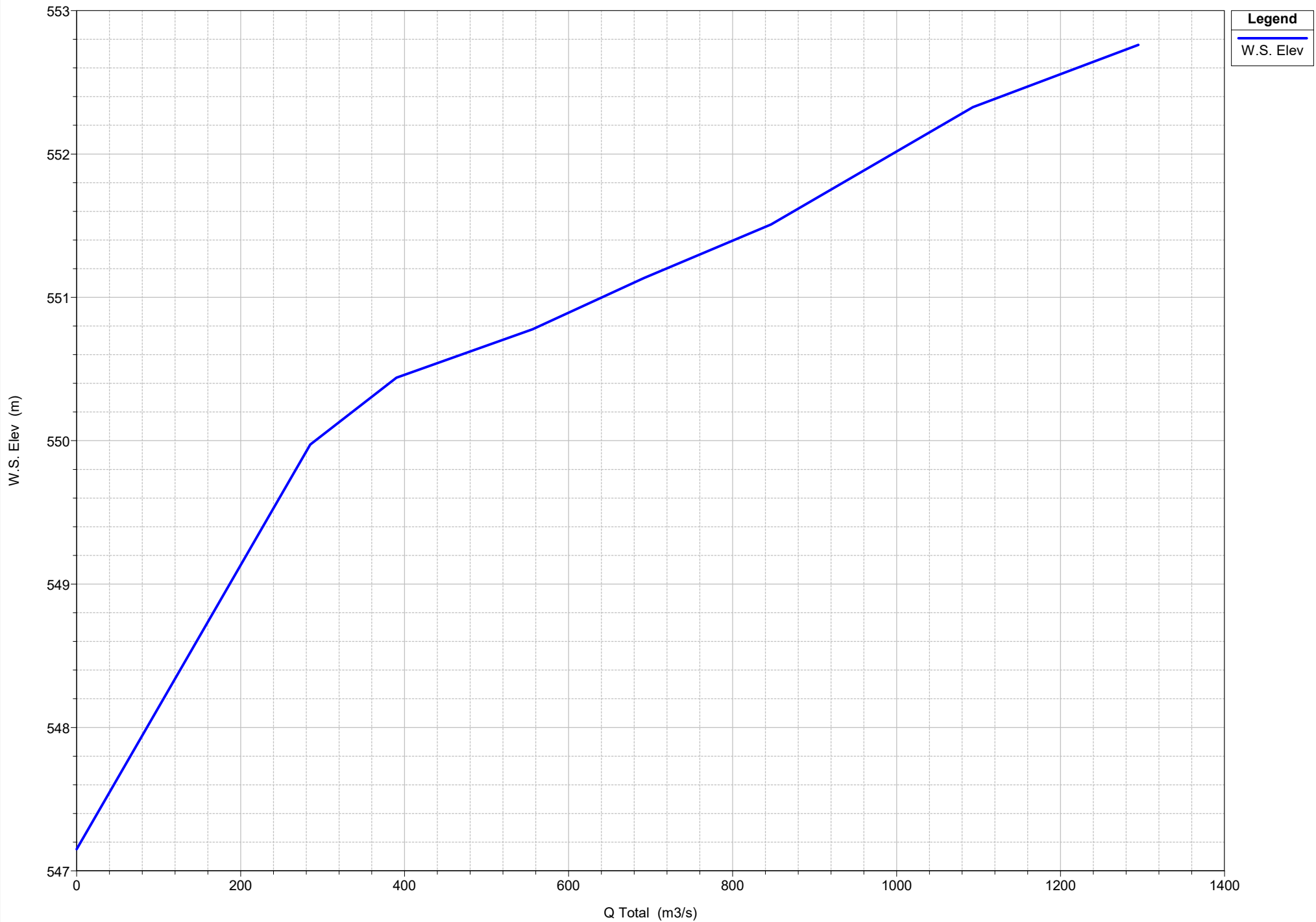
River = Orava Reach = Podbiel RS = 10 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

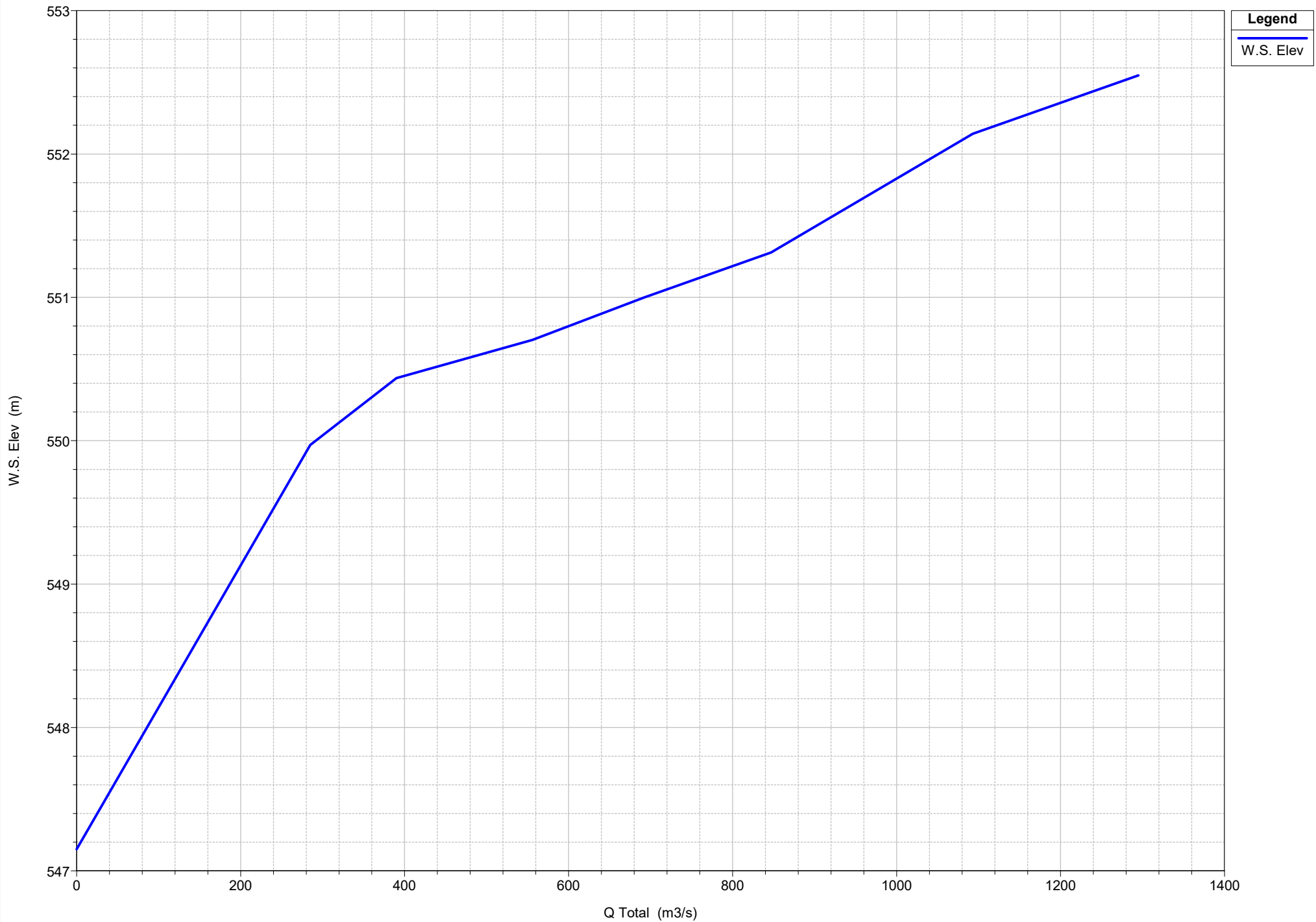
River = Orava Reach = Podbiel RS = 4 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

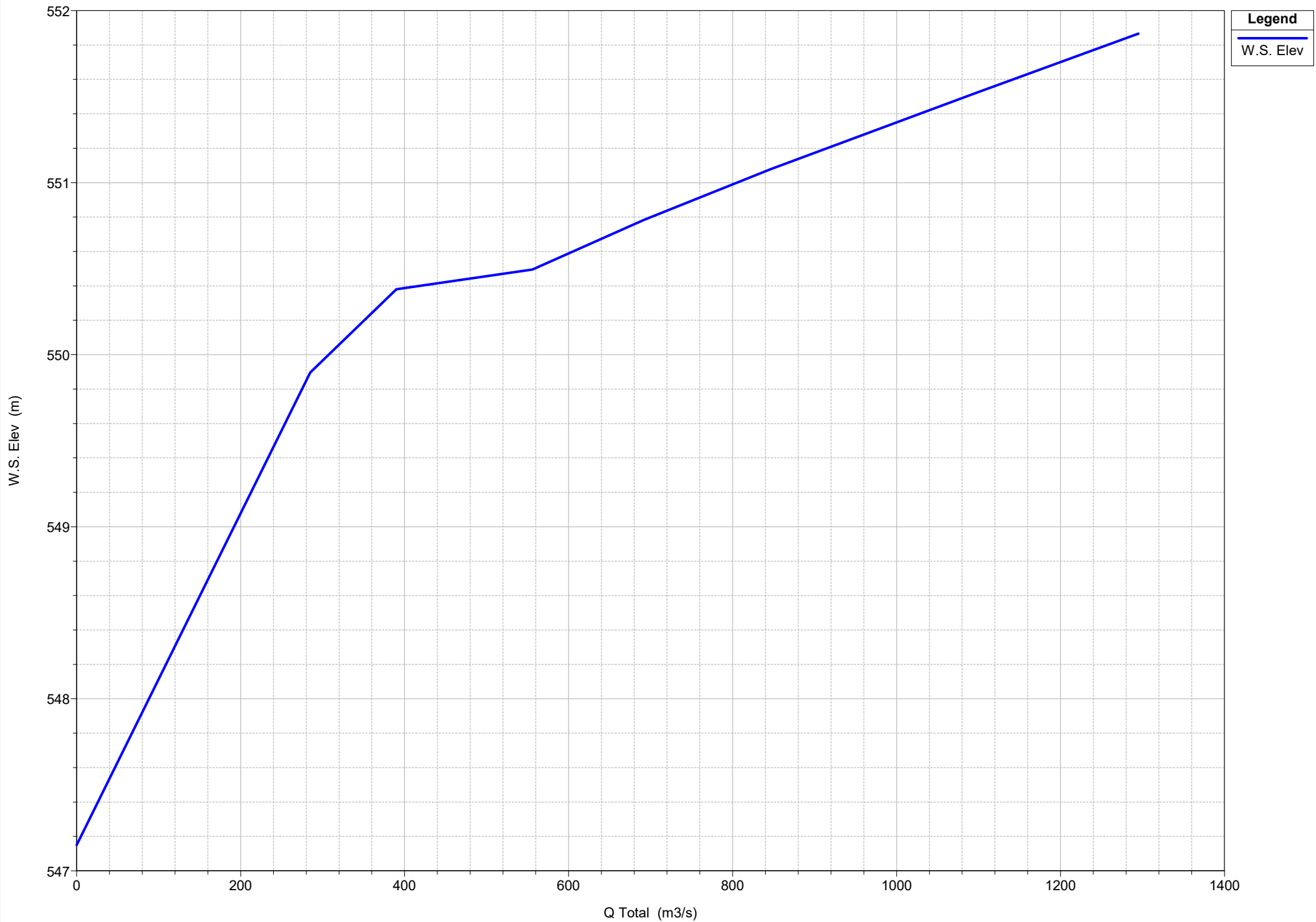
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

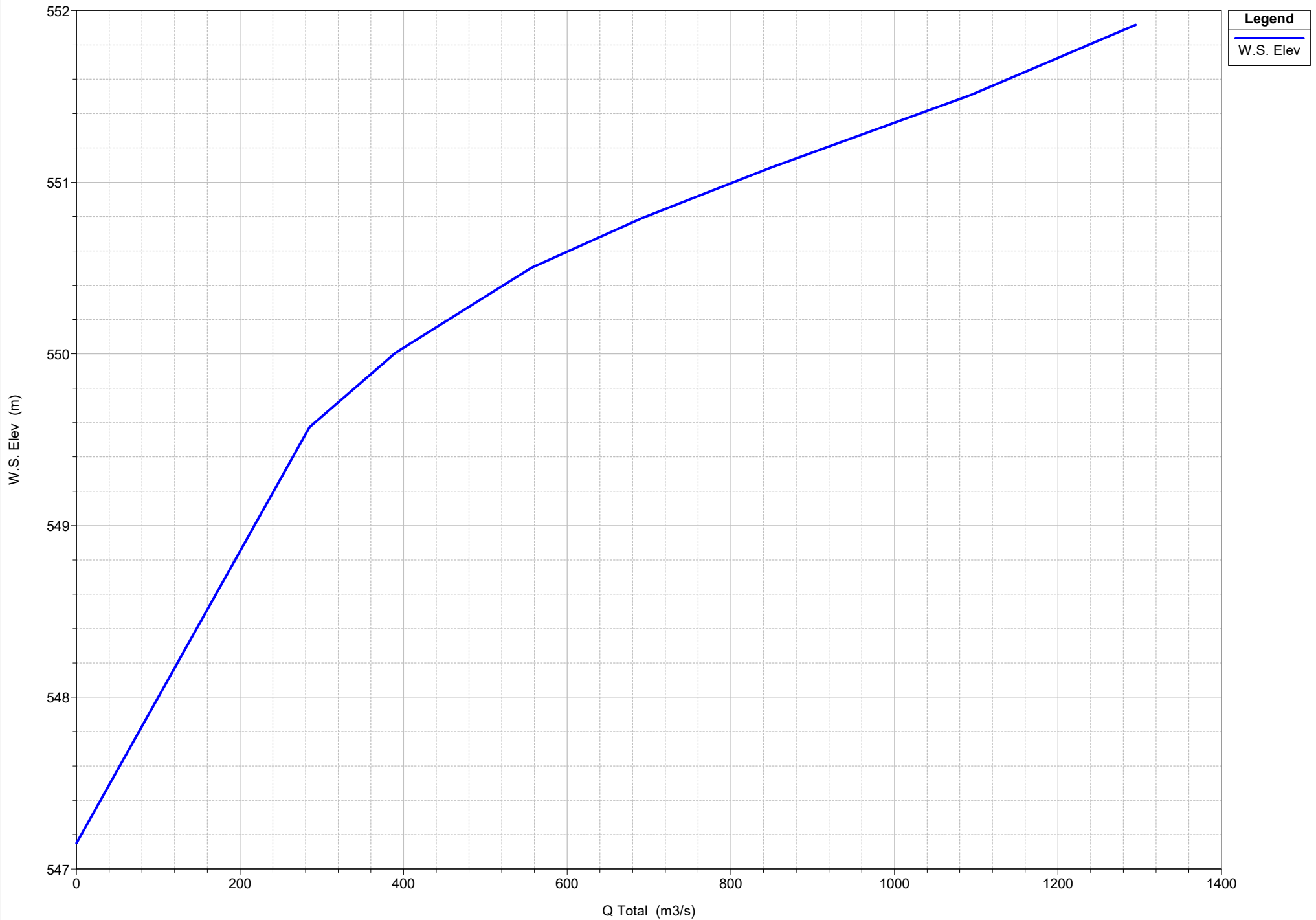
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

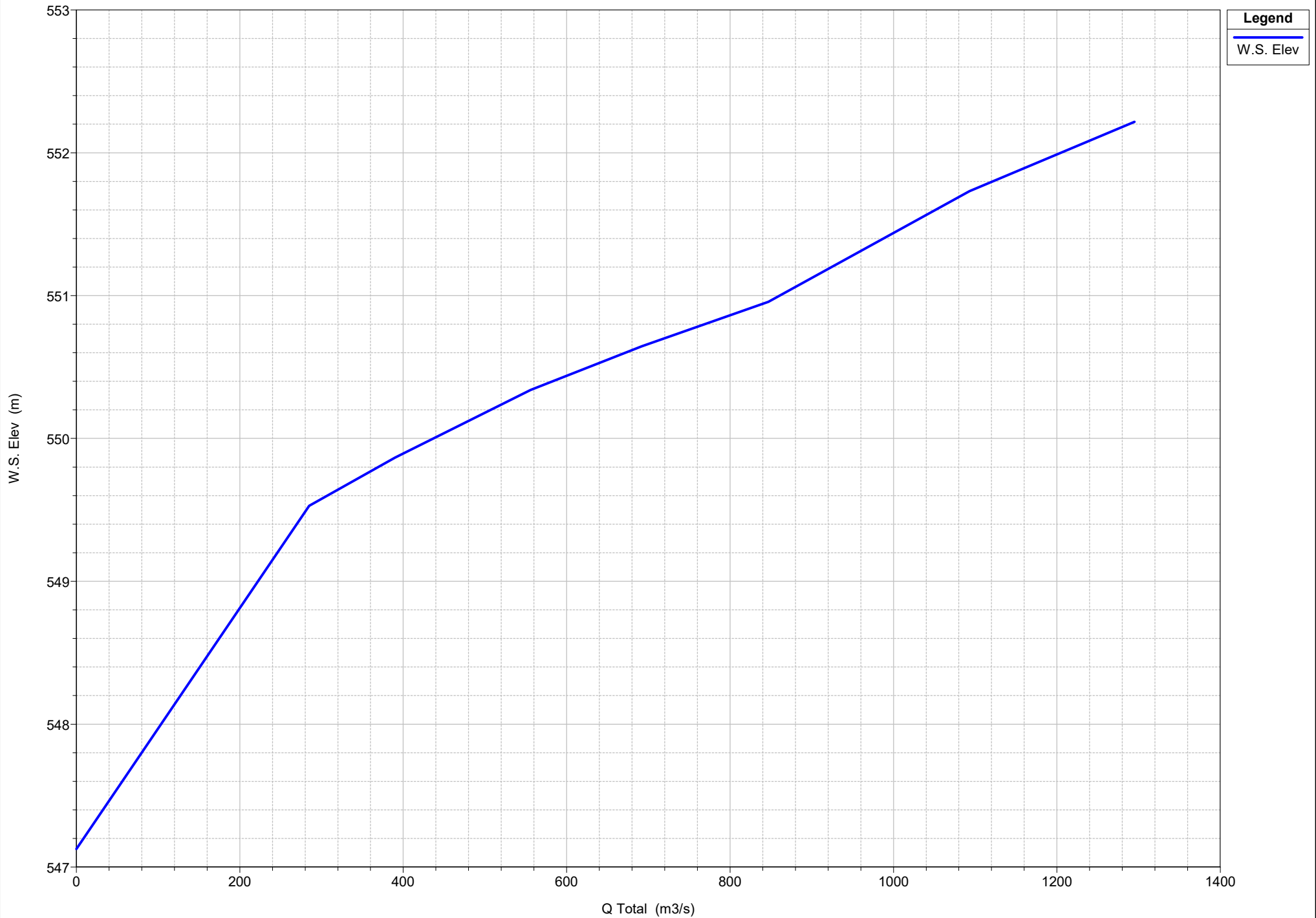
River = Orava Reach = Podbiel RS = -4 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

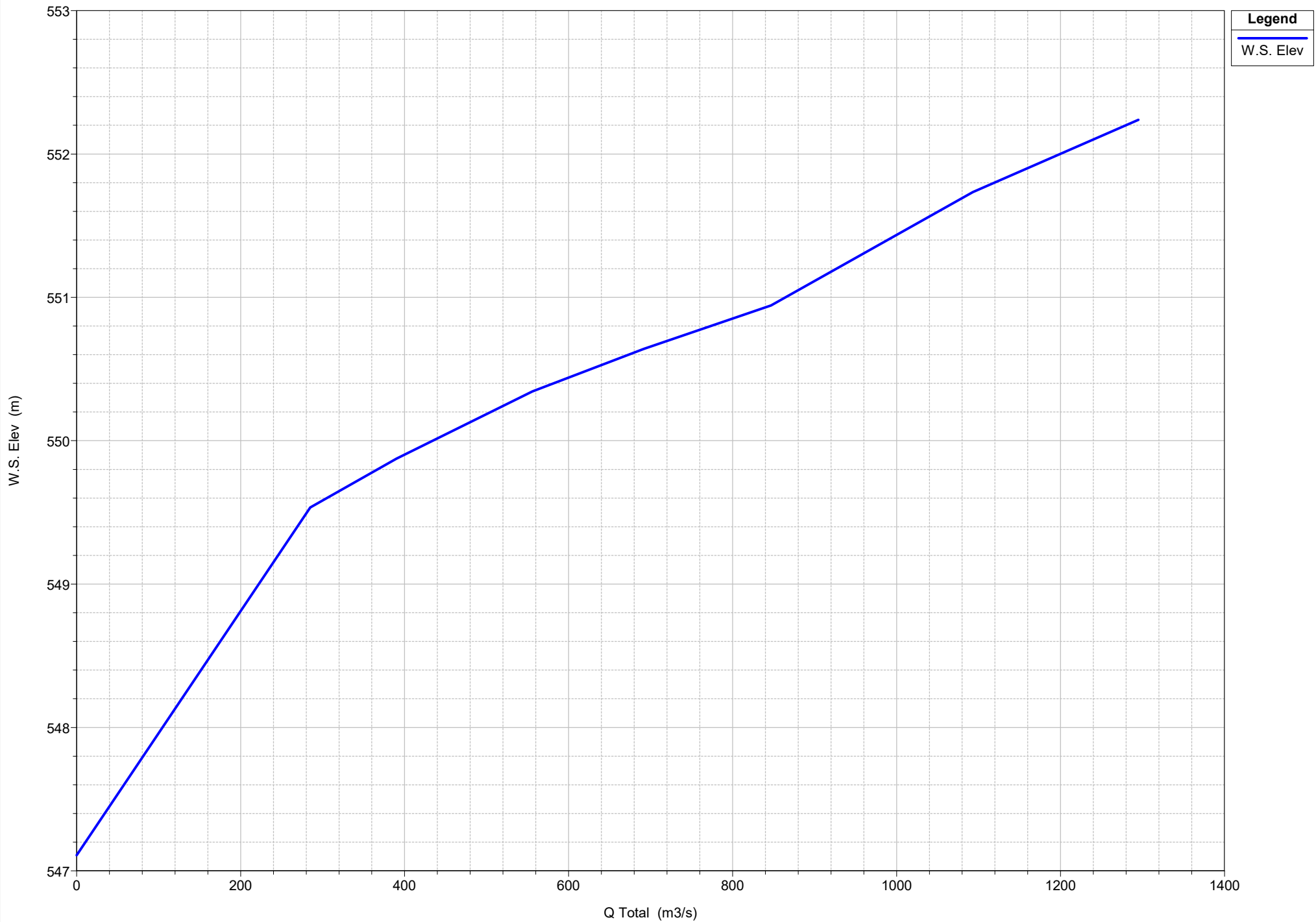
River = Orava Reach = Podbiel RS = -10 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

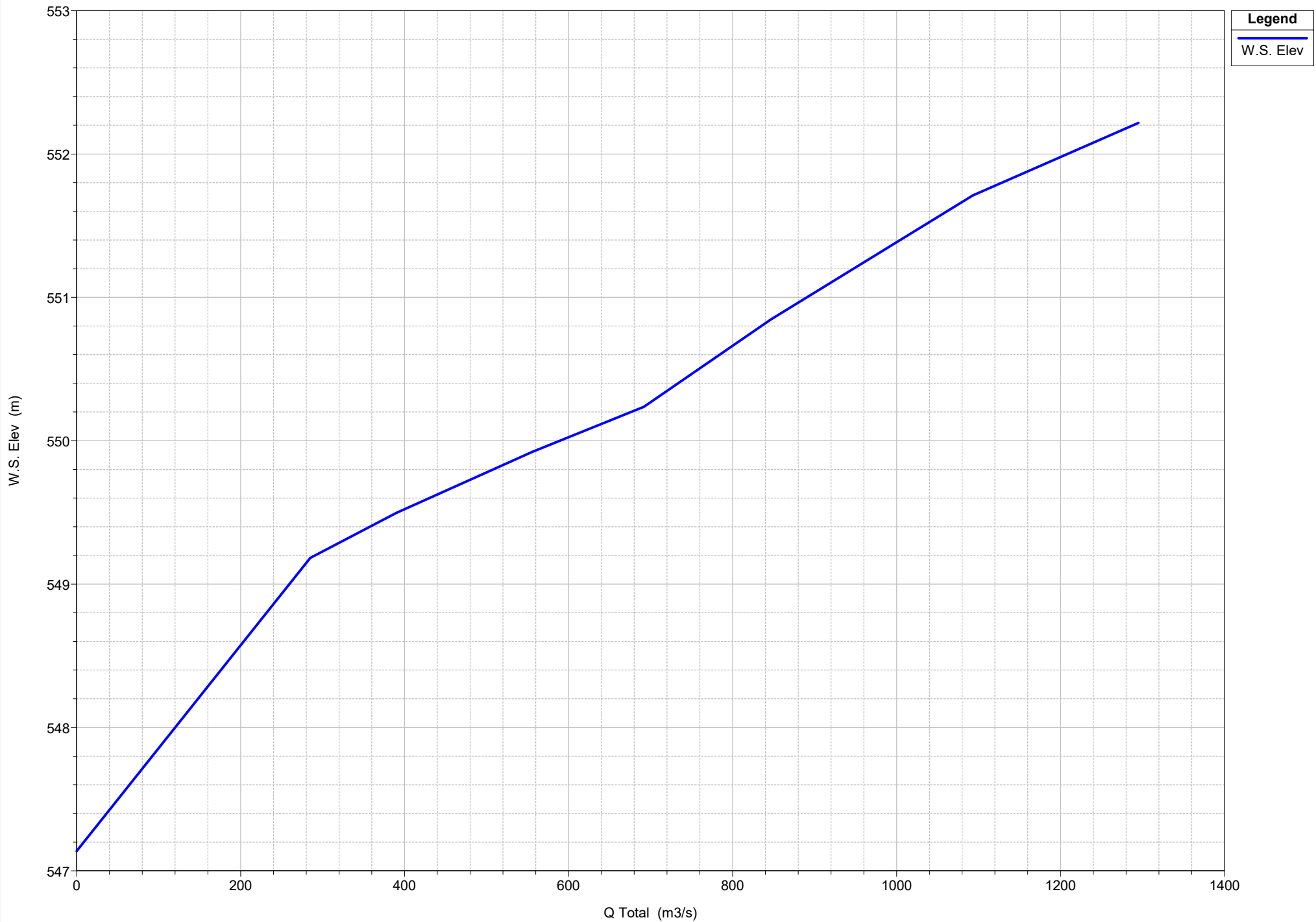
River = Orava Reach = Podbiel RS = -20 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

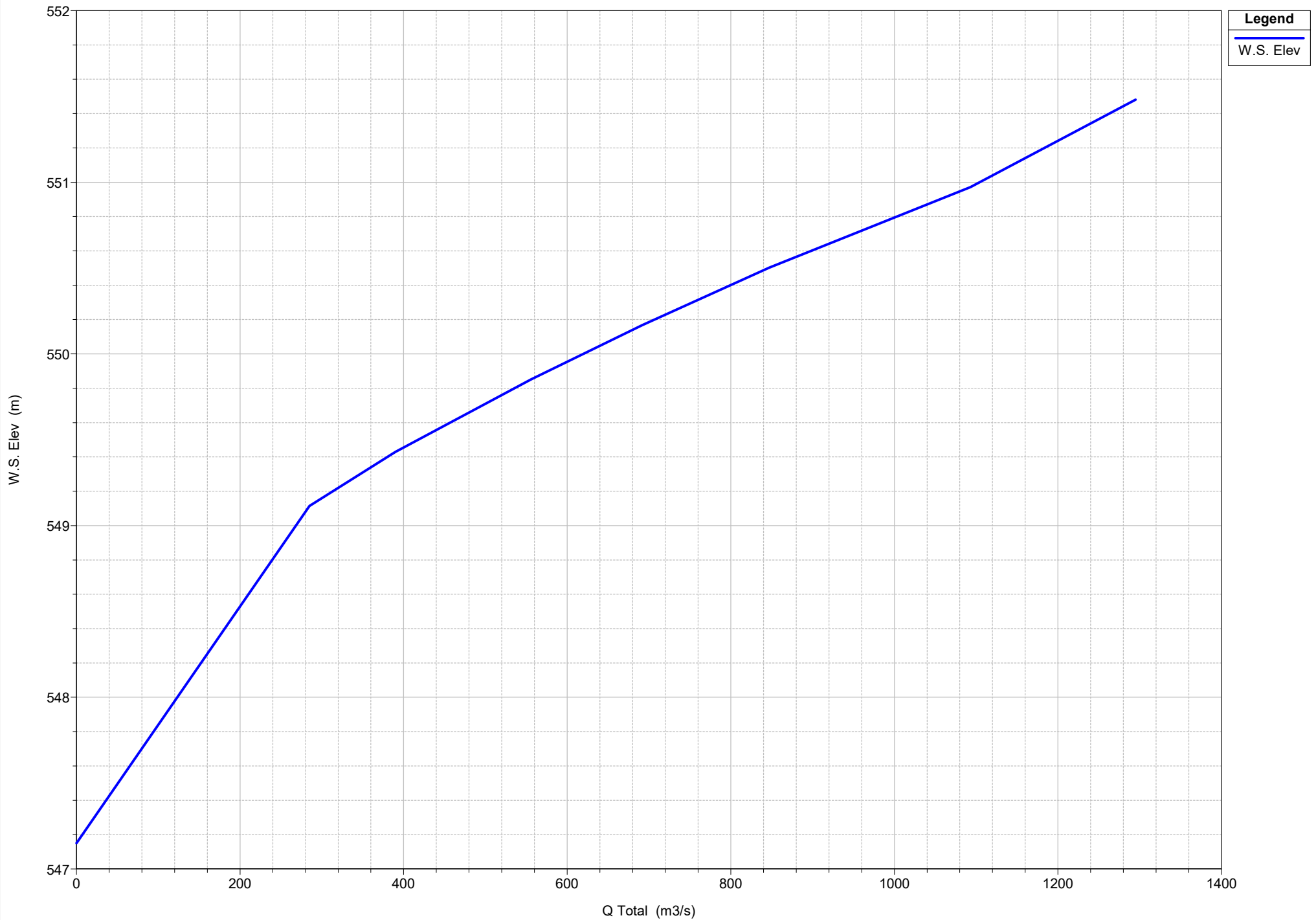
River = Orava Reach = Podbiel RS = -30 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

River = Orava Reach = Podbiel RS = -40 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10 692 m3/s

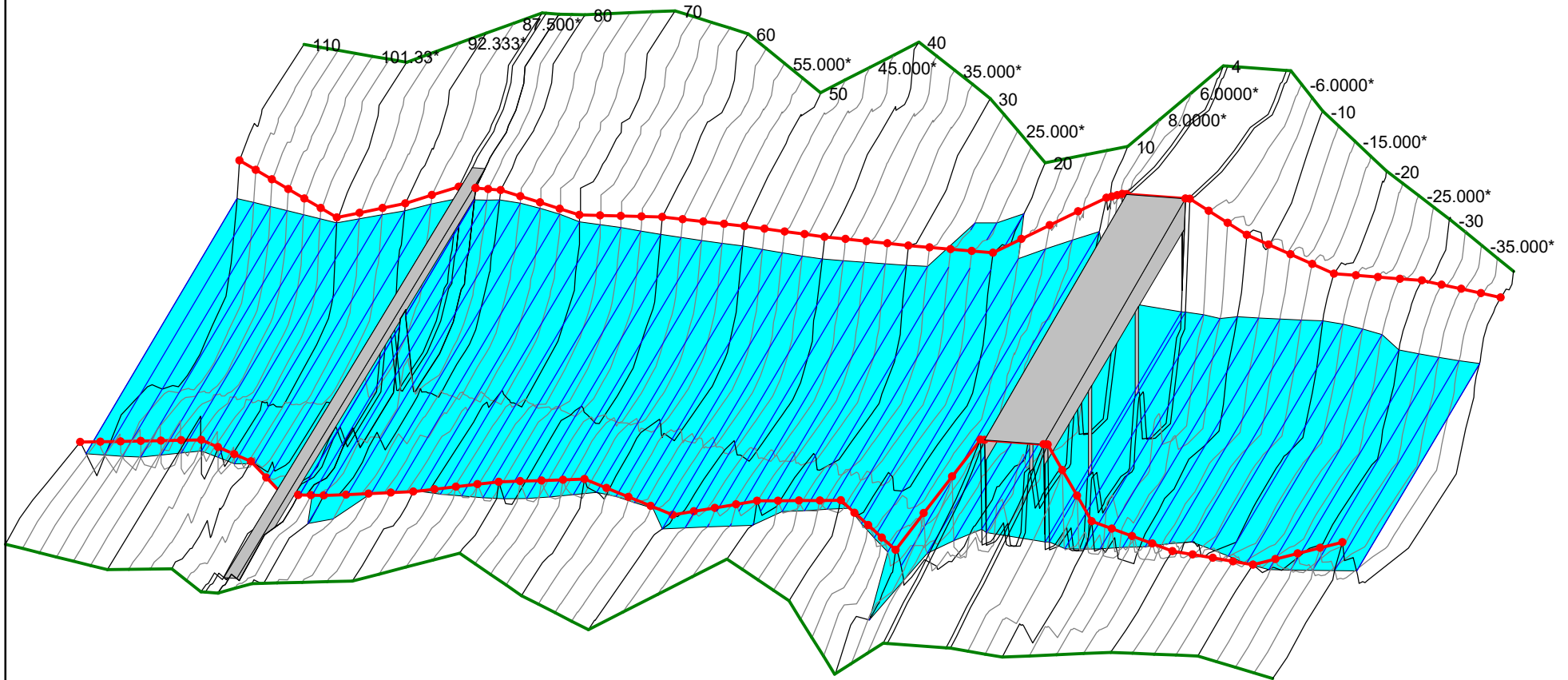
Legend

WS Q10

Ground

Bank Sta

Ground



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10 692 m3/s

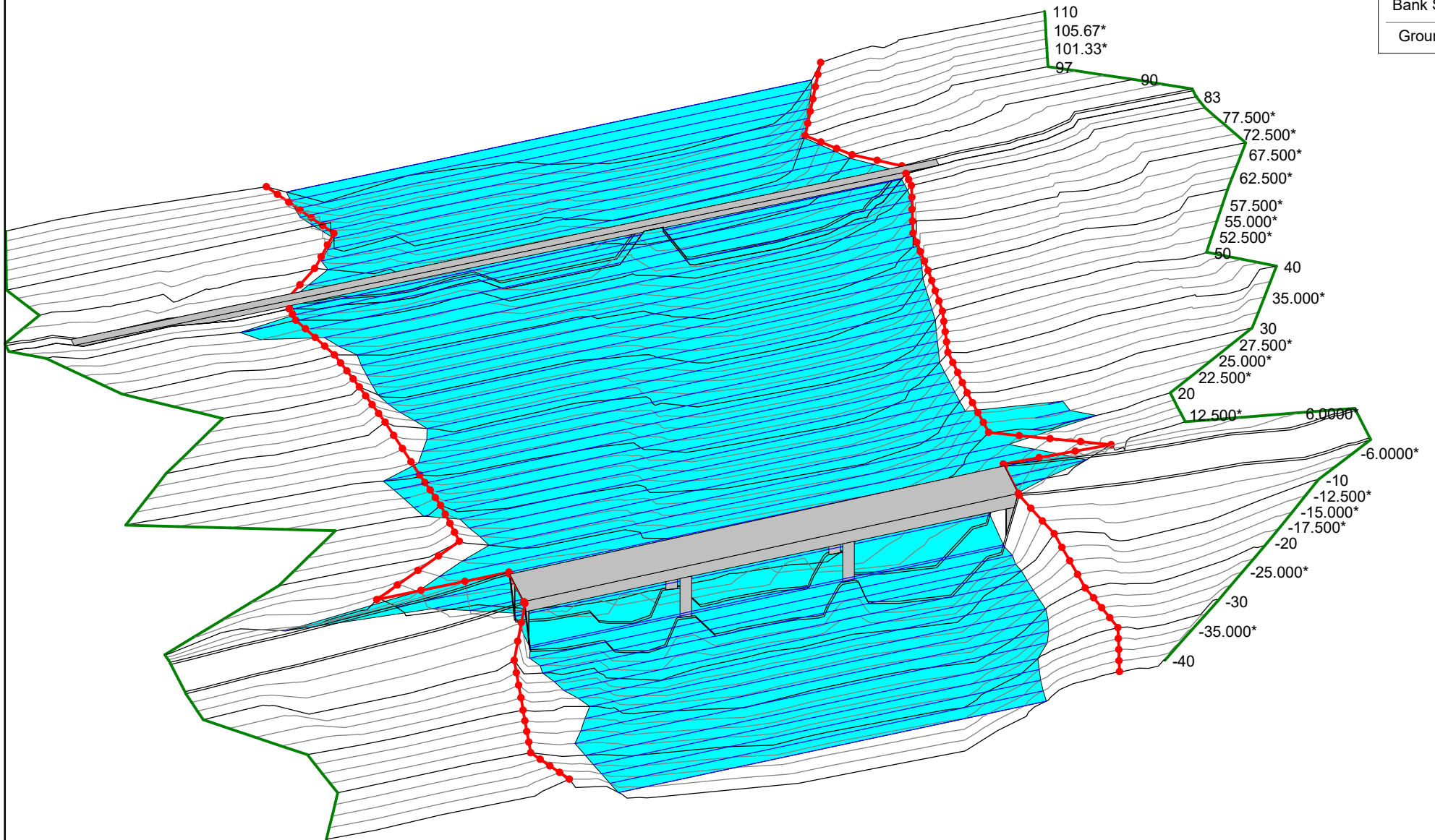
Legend

WS Q10

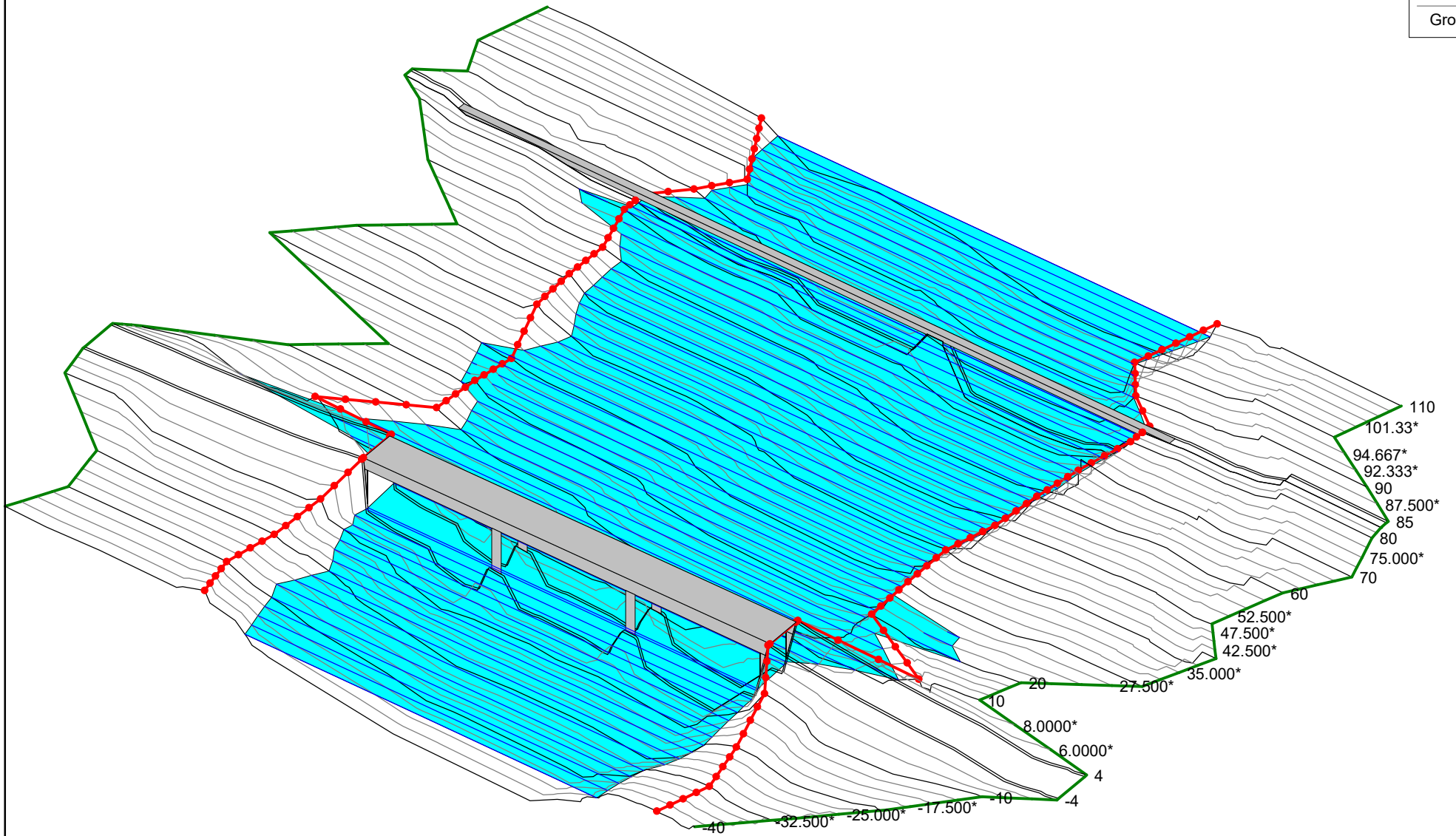
Ground

Bank Sta

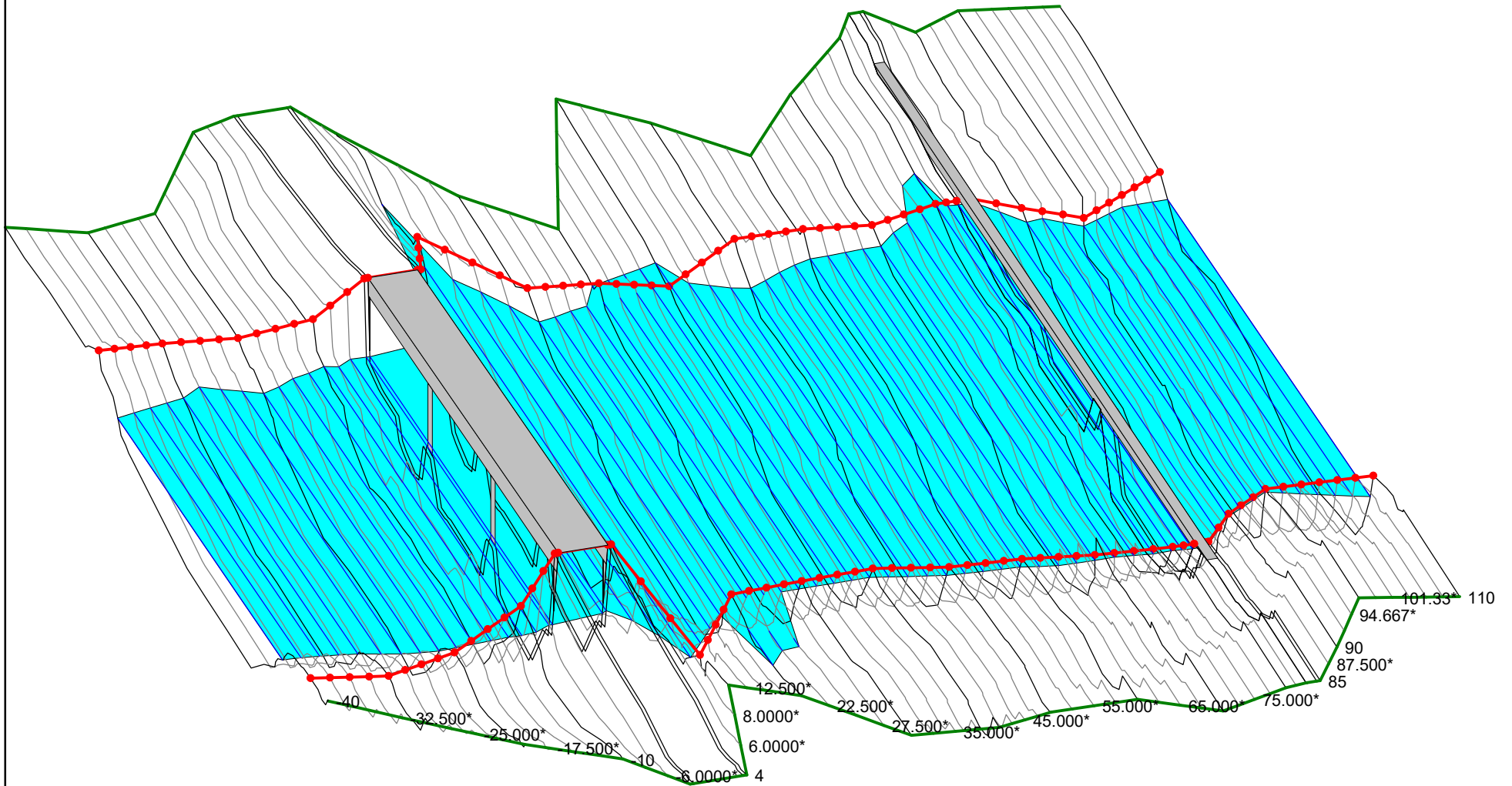
Ground



Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10 692 m3/s

692 m³/s

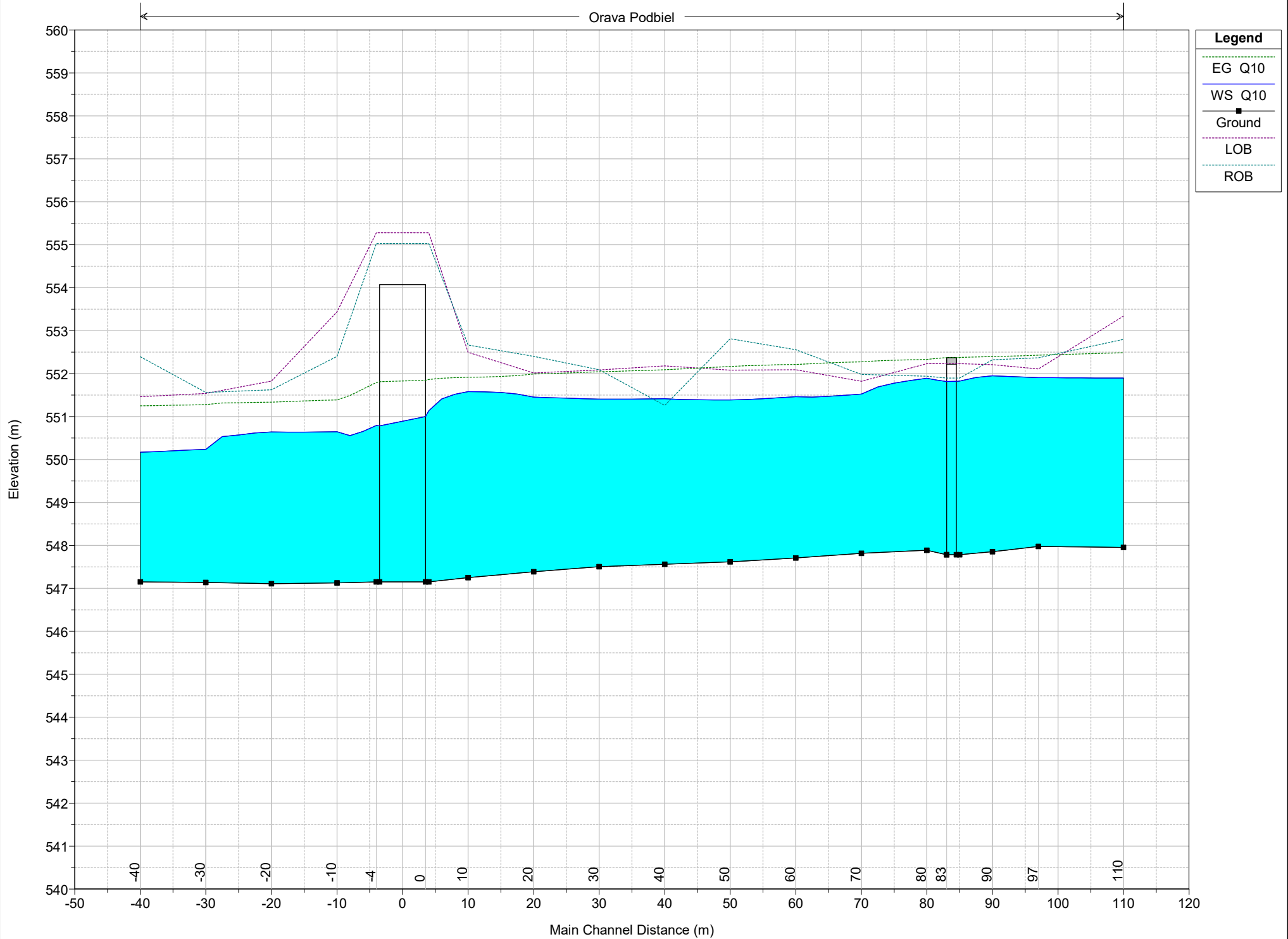
Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10 692 m3/s

692 m³/s

Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10 692 m3/s

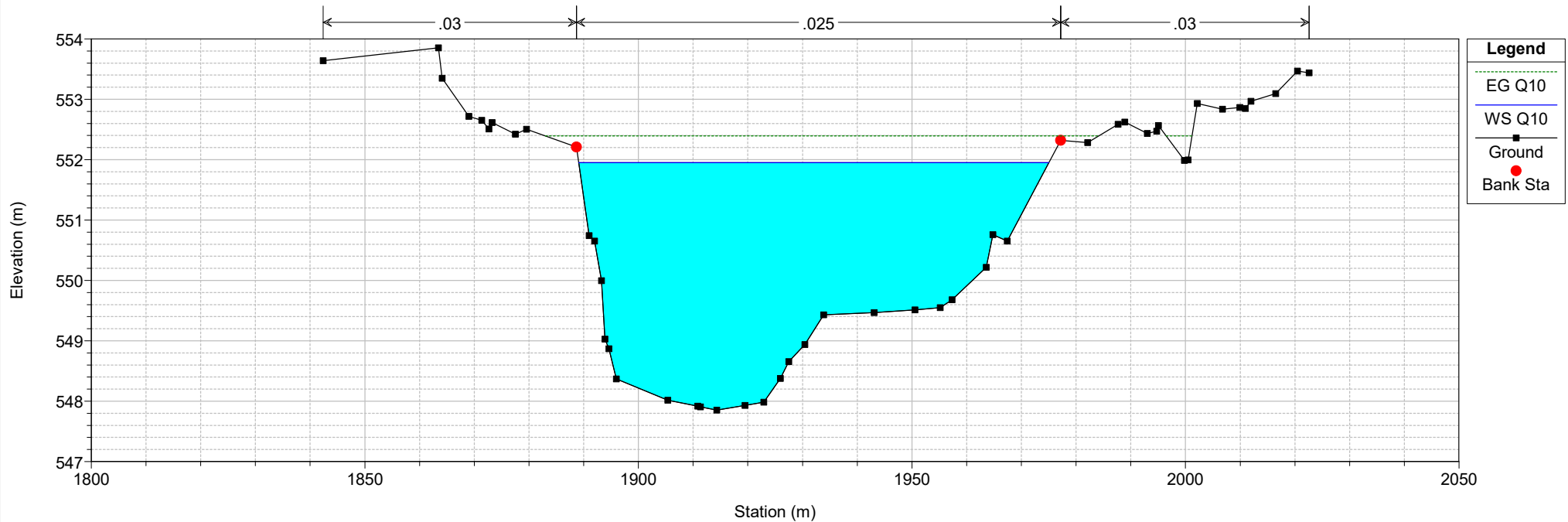
Orava Podbiel



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

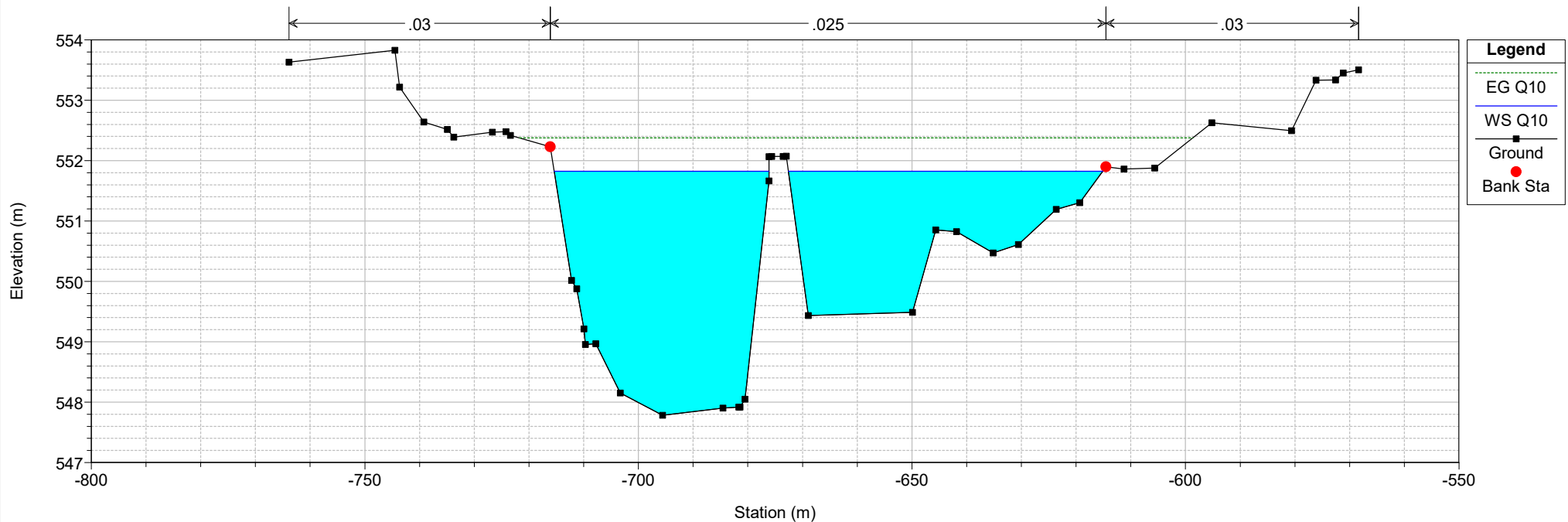
River = Orava Reach = Podbiel RS = 90 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

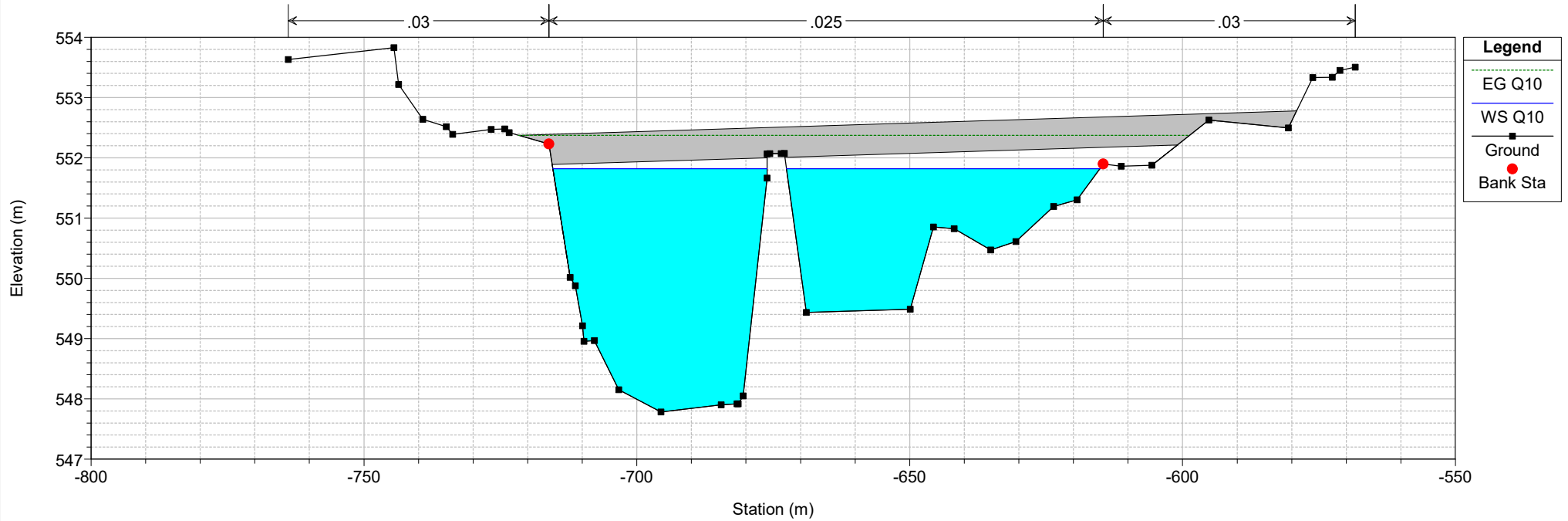
Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

River = Orava Reach = Podbiel RS = 85 692 m3/s



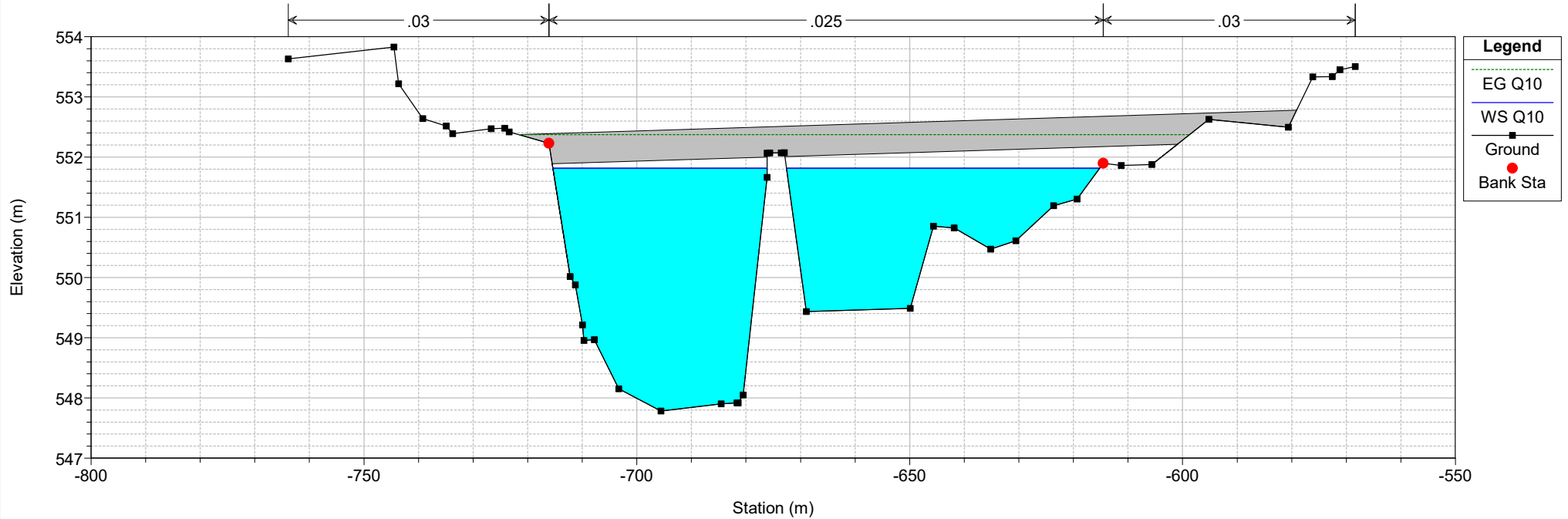
Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

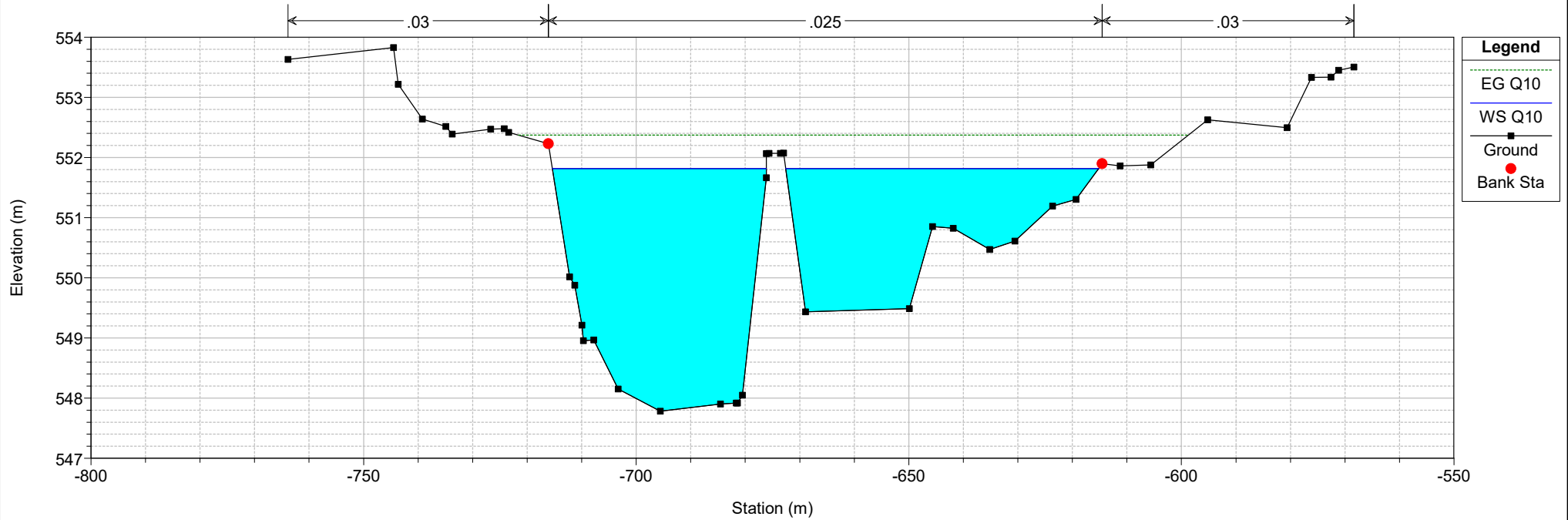
Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

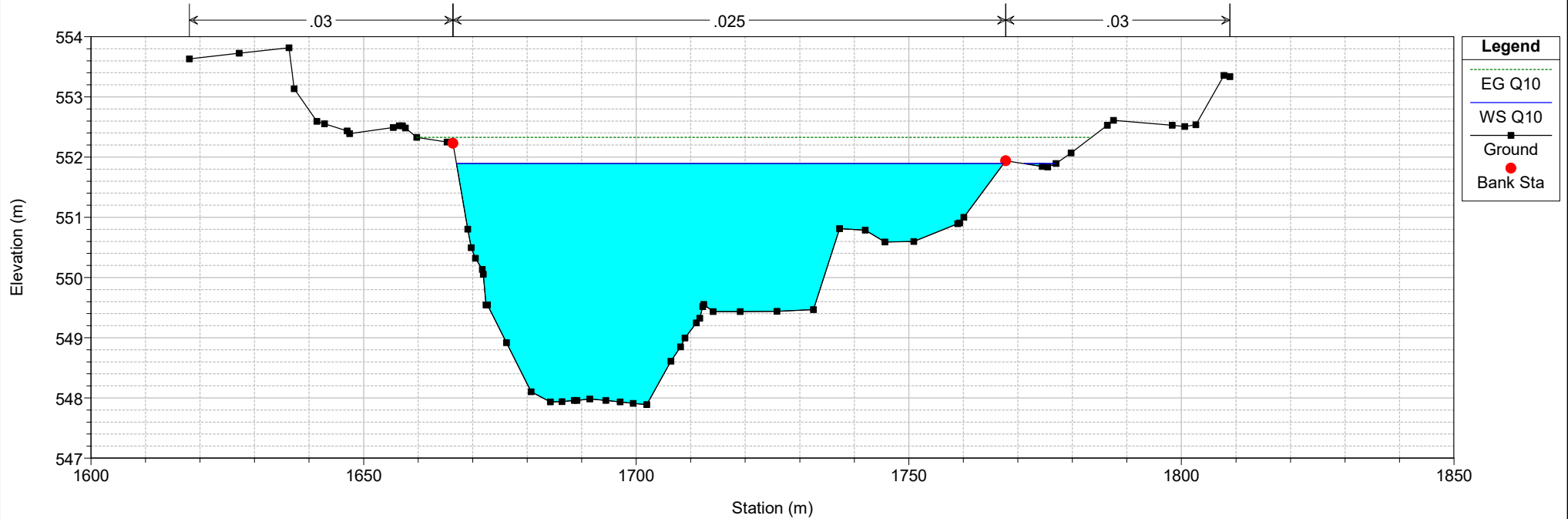
River = Orava Reach = Podbiel RS = 83 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

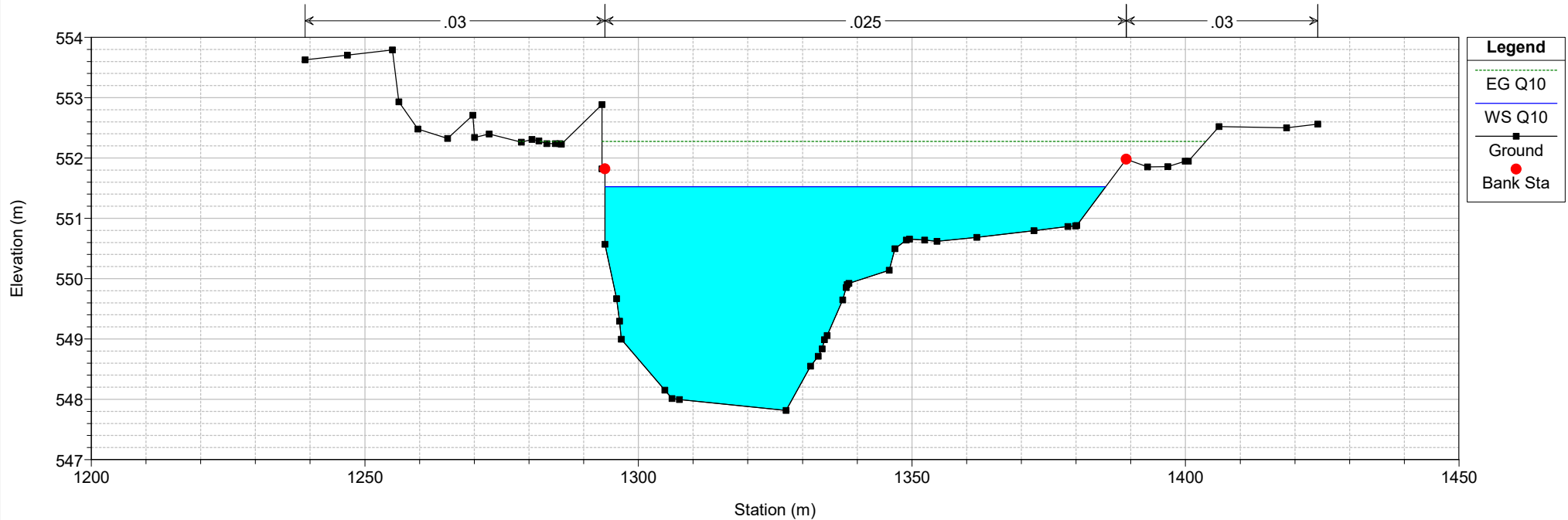
Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

River = Orava Reach = Podbiel RS = 80 692 m3/s



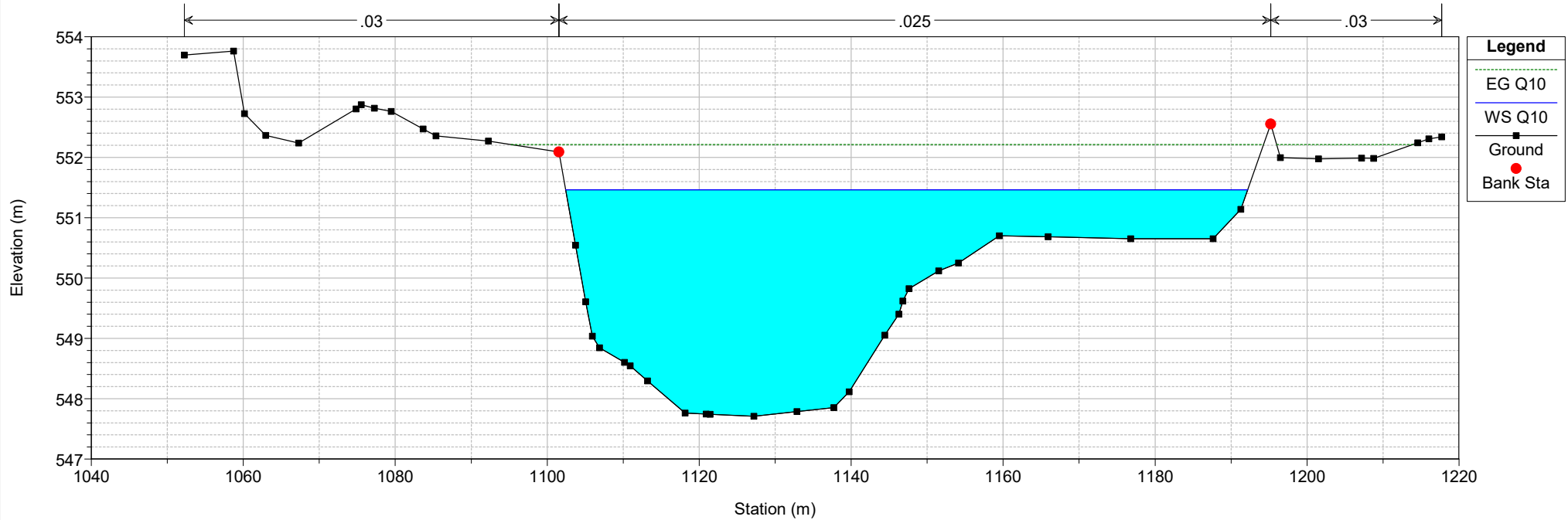
Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10
River = Orava Reach = Podbiel RS = 70 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

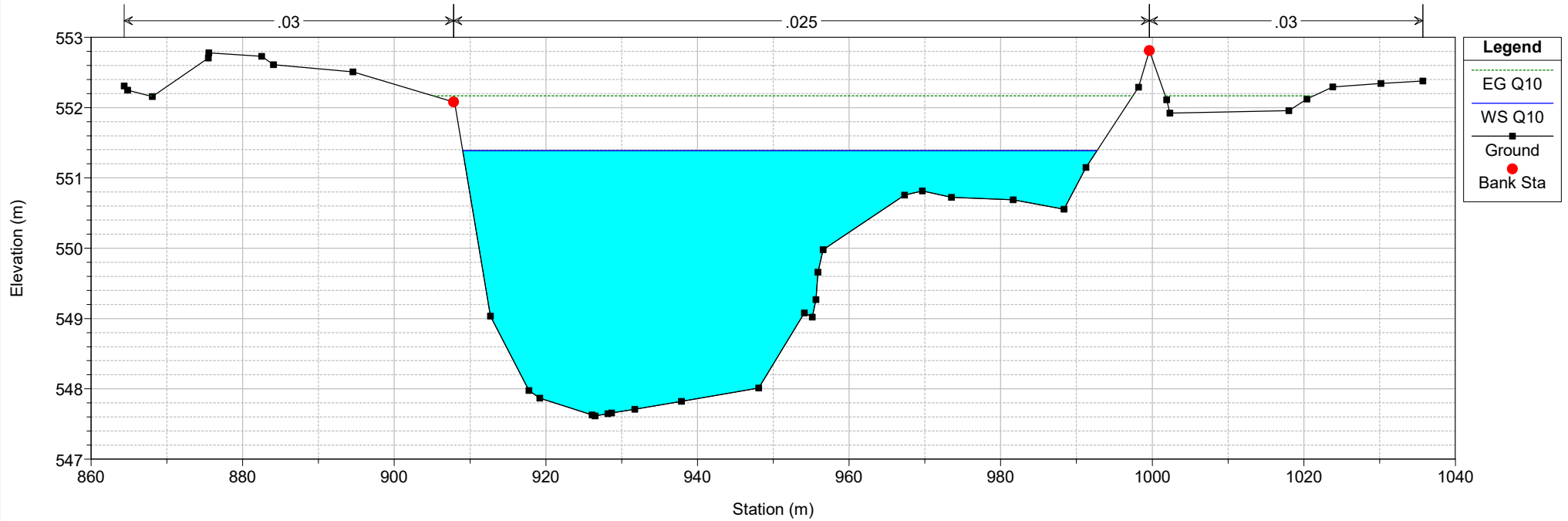
Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10
River = Orava Reach = Podbiel RS = 60 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

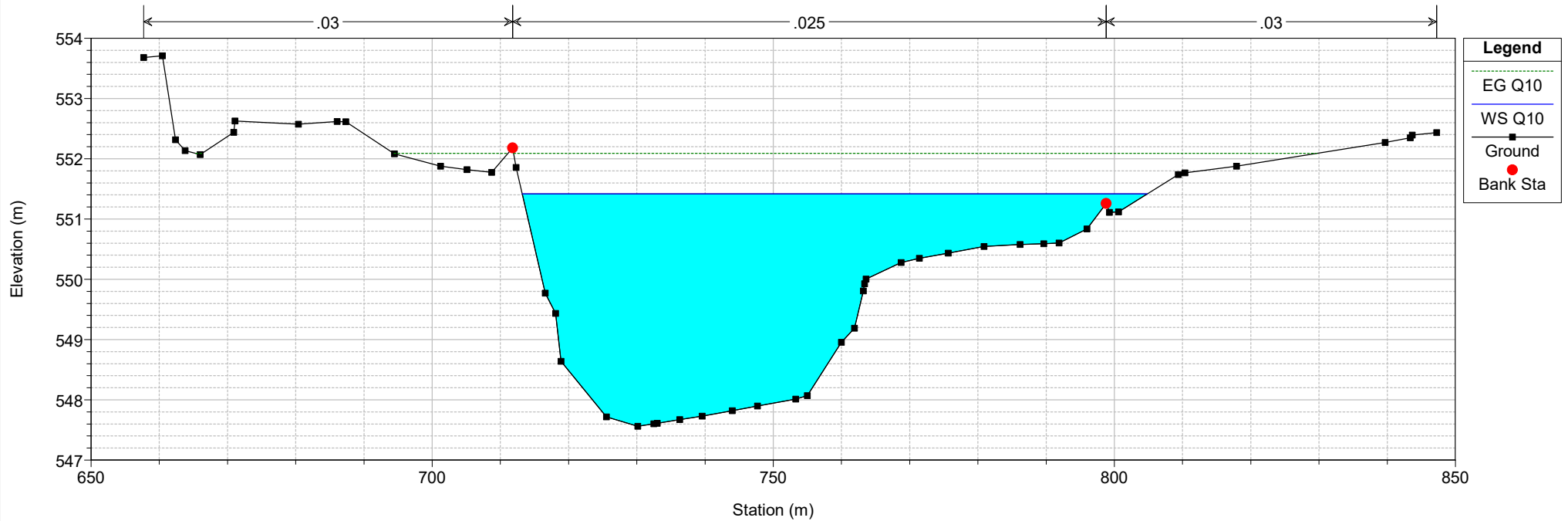
River = Orava Reach = Podbiel RS = 50 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

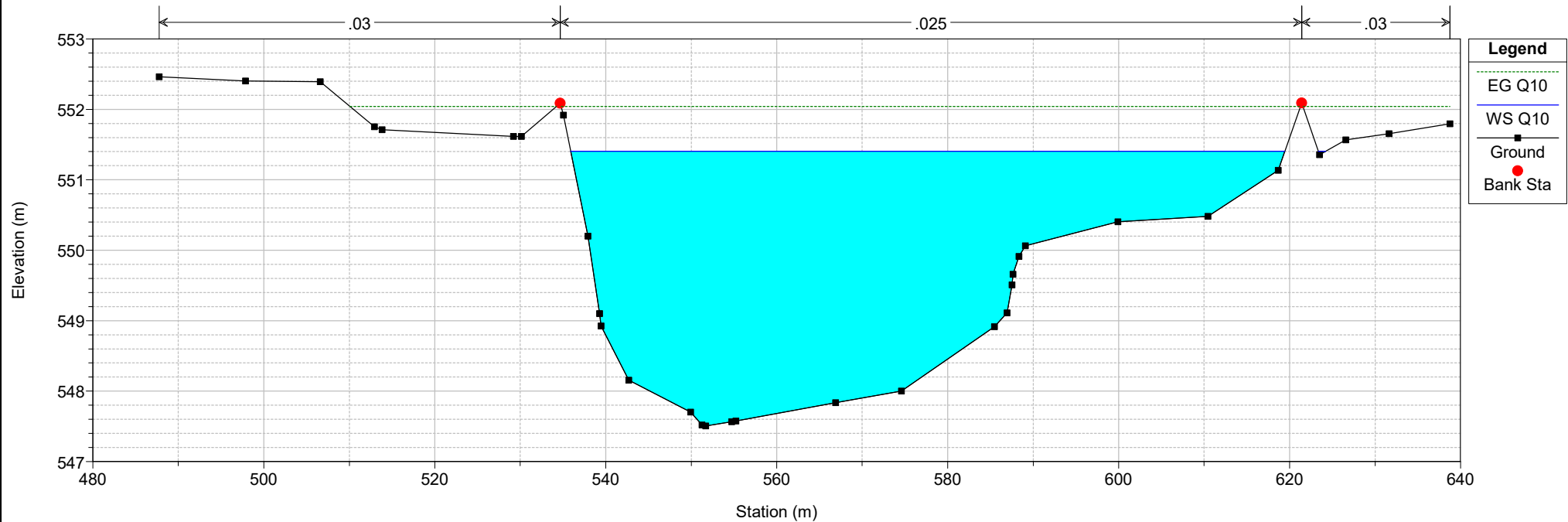
River = Orava Reach = Podbiel RS = 40 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

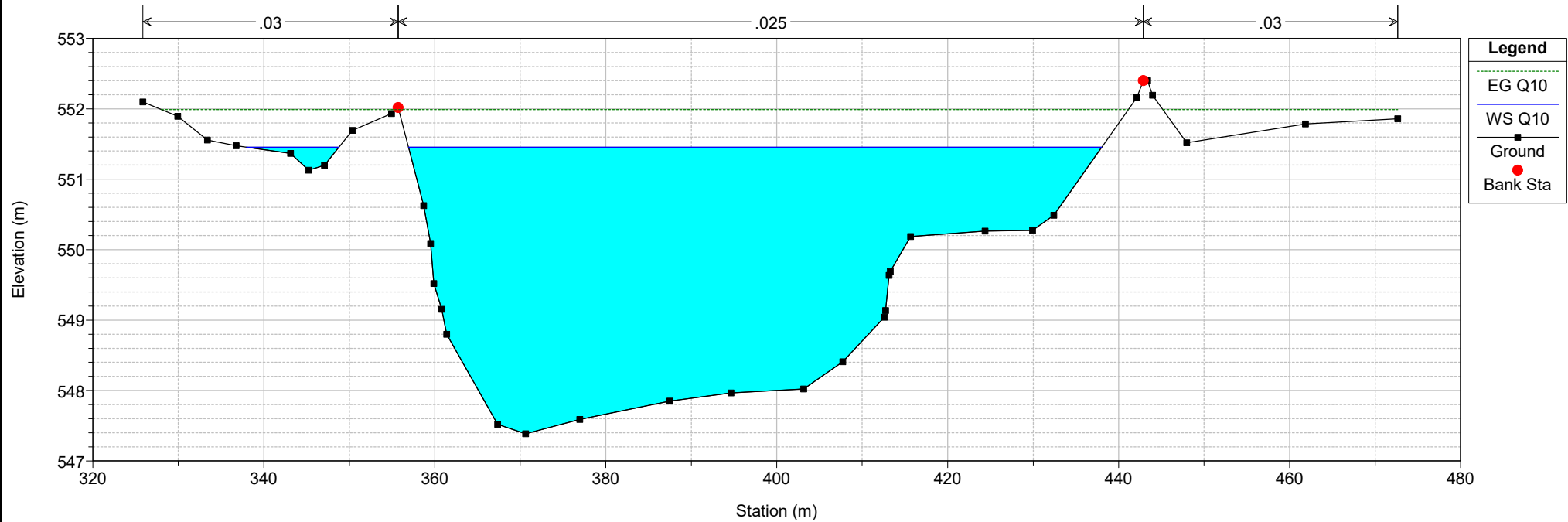
River = Orava Reach = Podbiel RS = 30 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

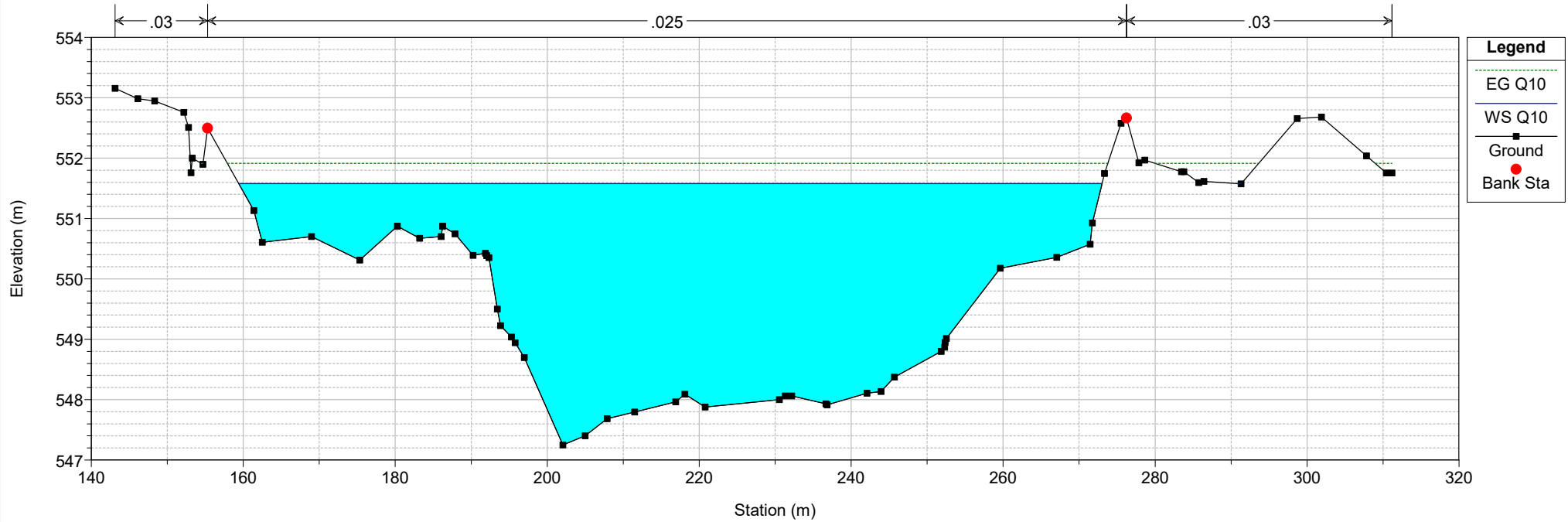
River = Orava Reach = Podbiel RS = 20 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

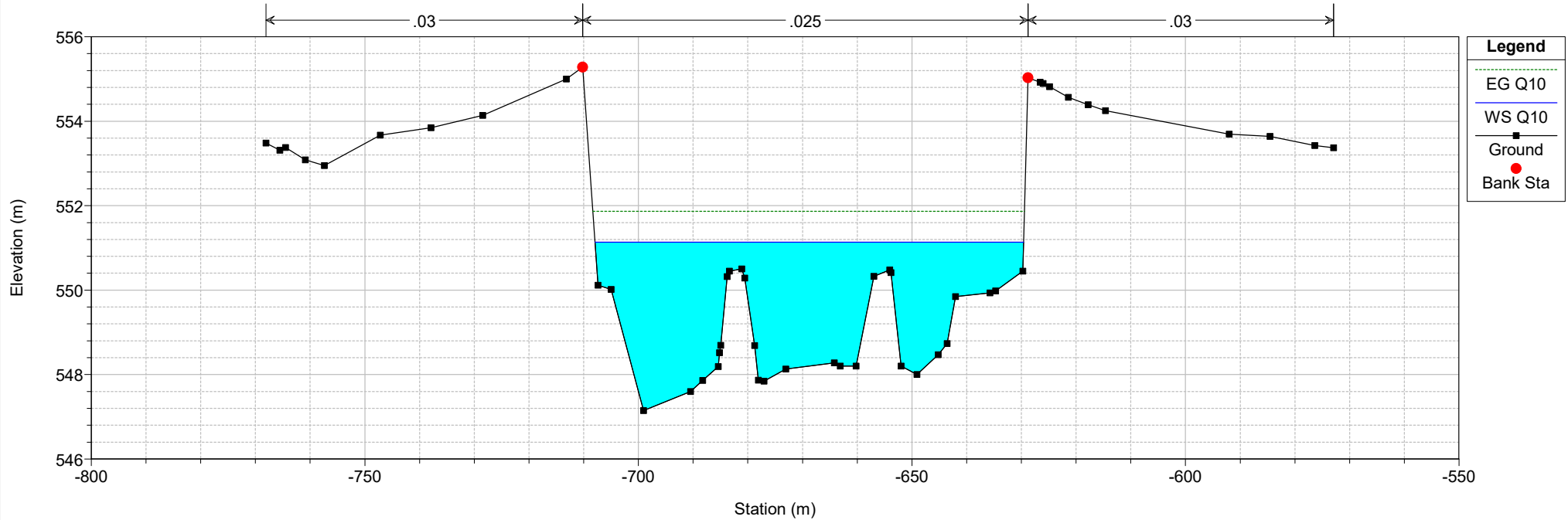
River = Orava Reach = Podbiel RS = 10 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

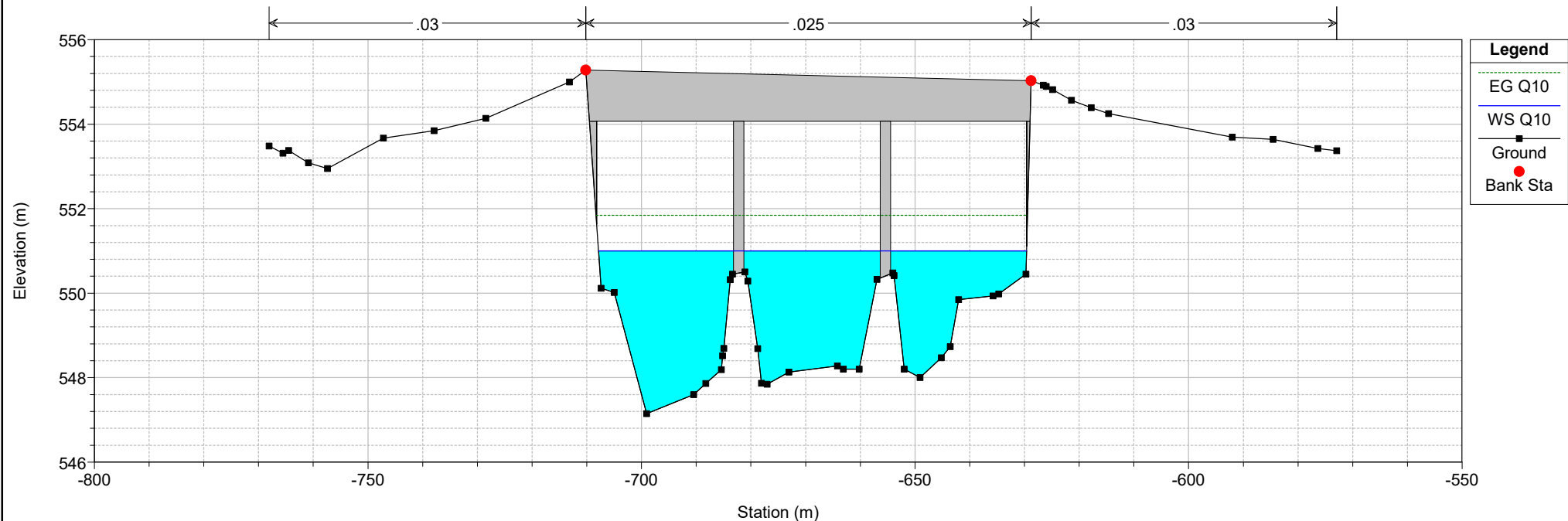
River = Orava Reach = Podbiel RS = 4 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

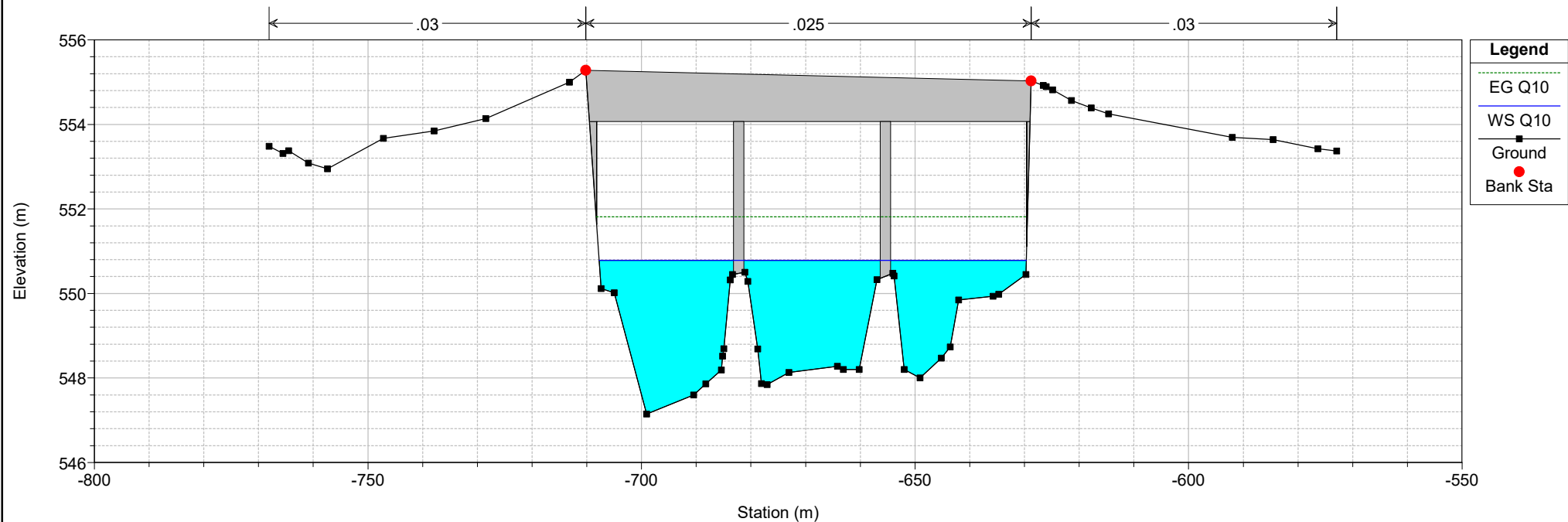
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

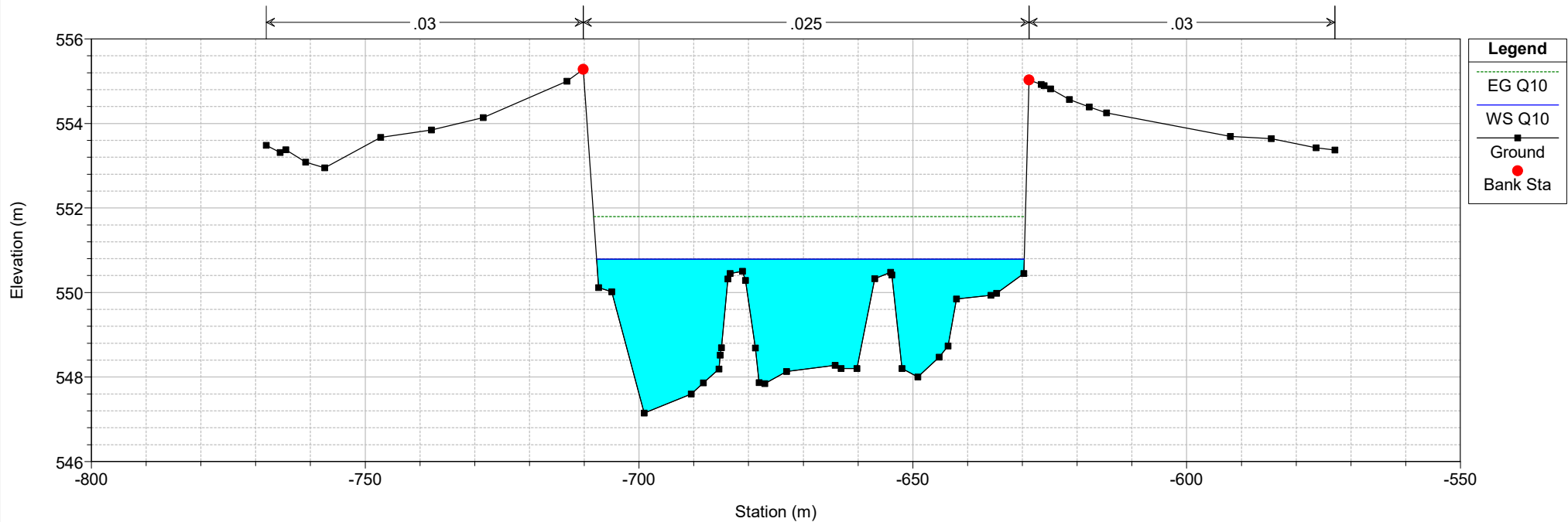
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

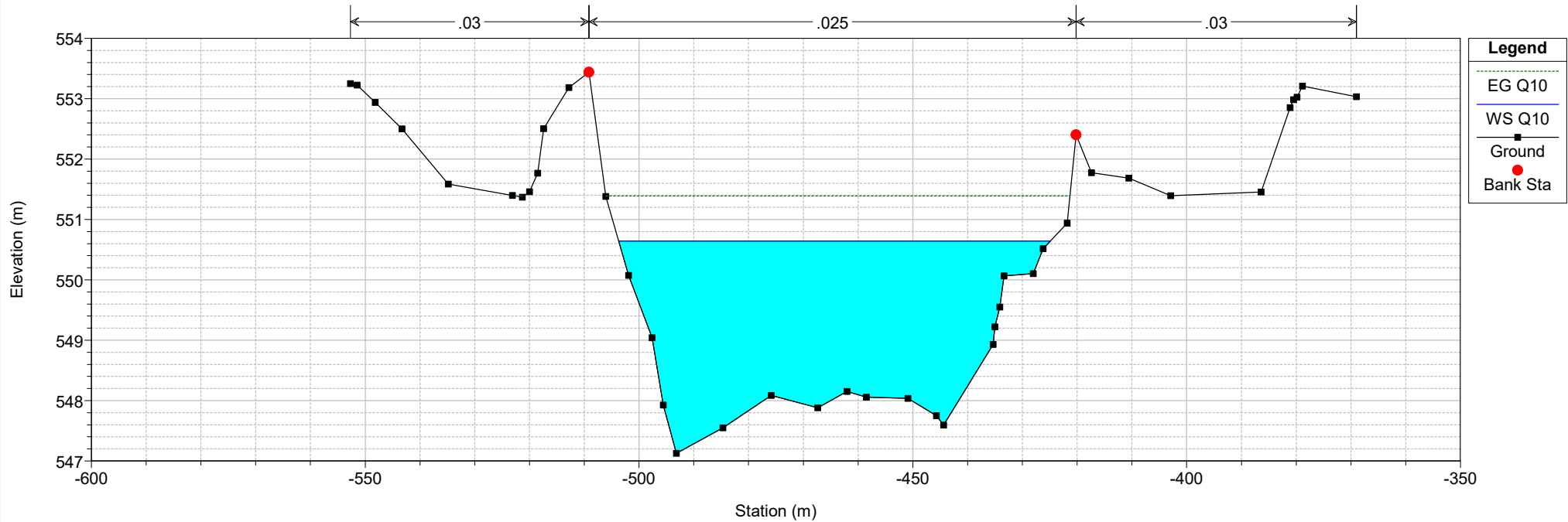
River = Orava Reach = Podbiel RS = -4 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

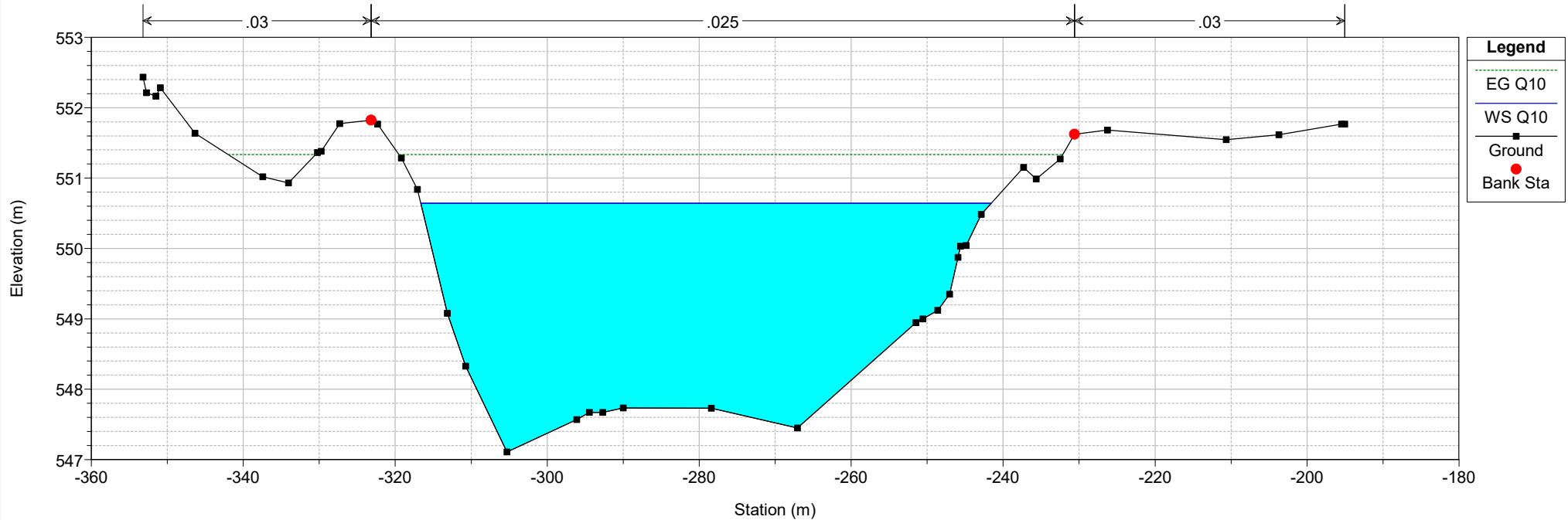
Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

River = Orava Reach = Podbiel RS = -10 692 m3/s



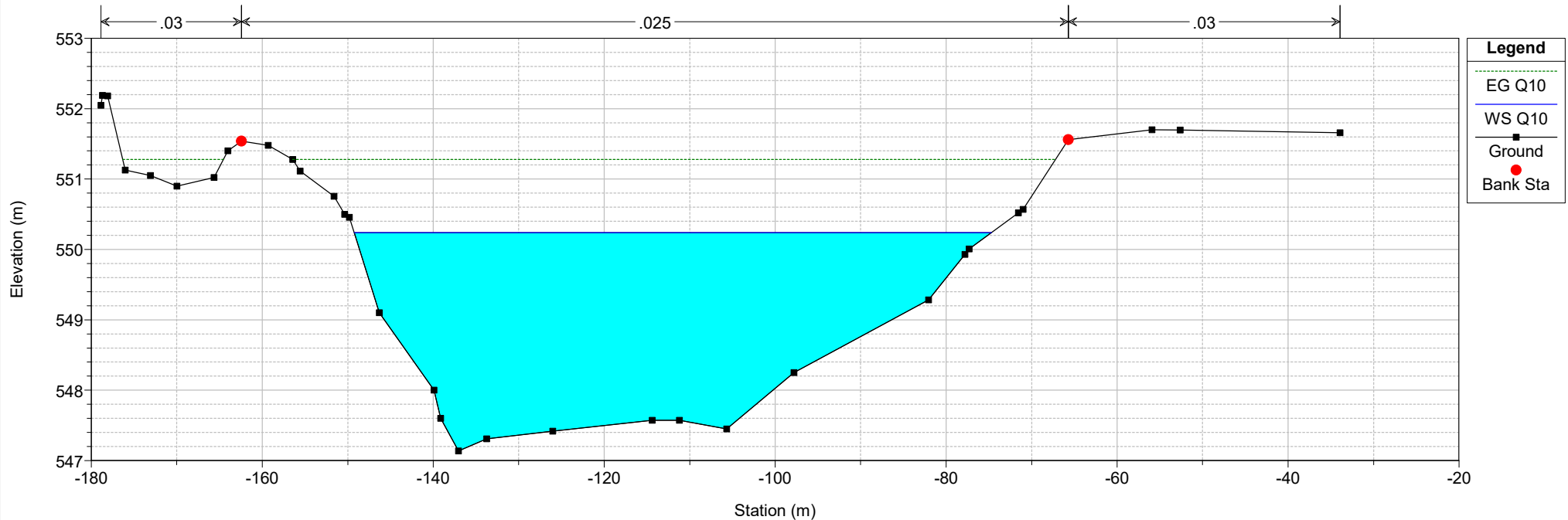
Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10
River = Orava Reach = Podbiel RS = -20 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10
River = Orava Reach = Podbiel RS = -30 692 m3/s

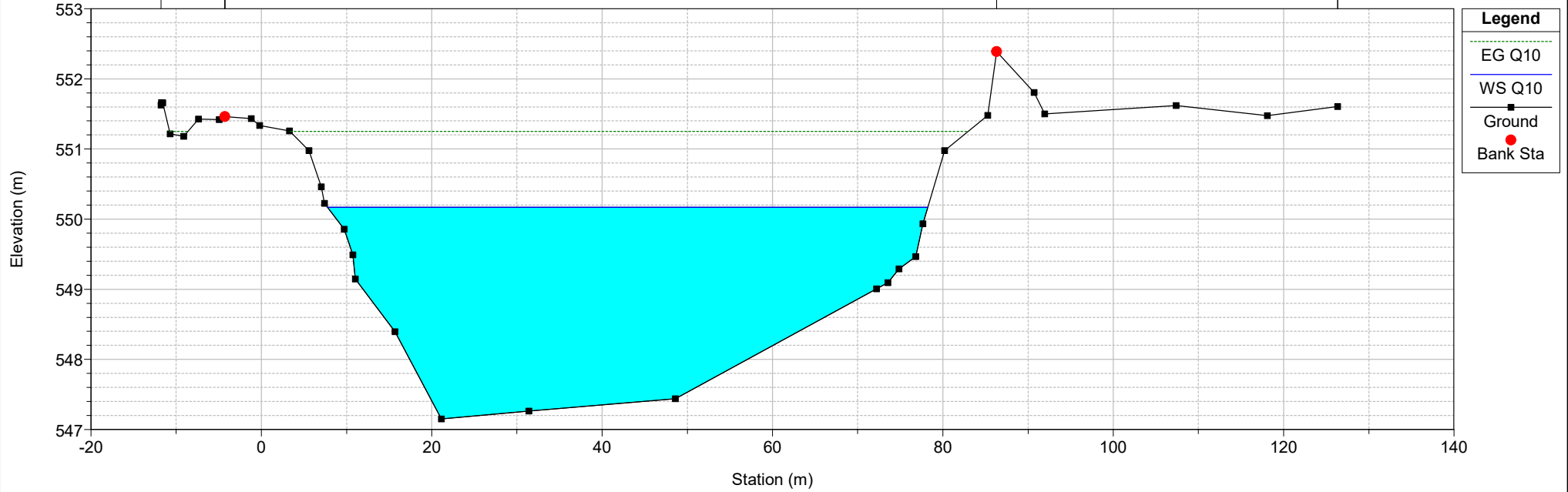


Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

River = Orava Reach = Podbiel RS = -40 692 m3/s

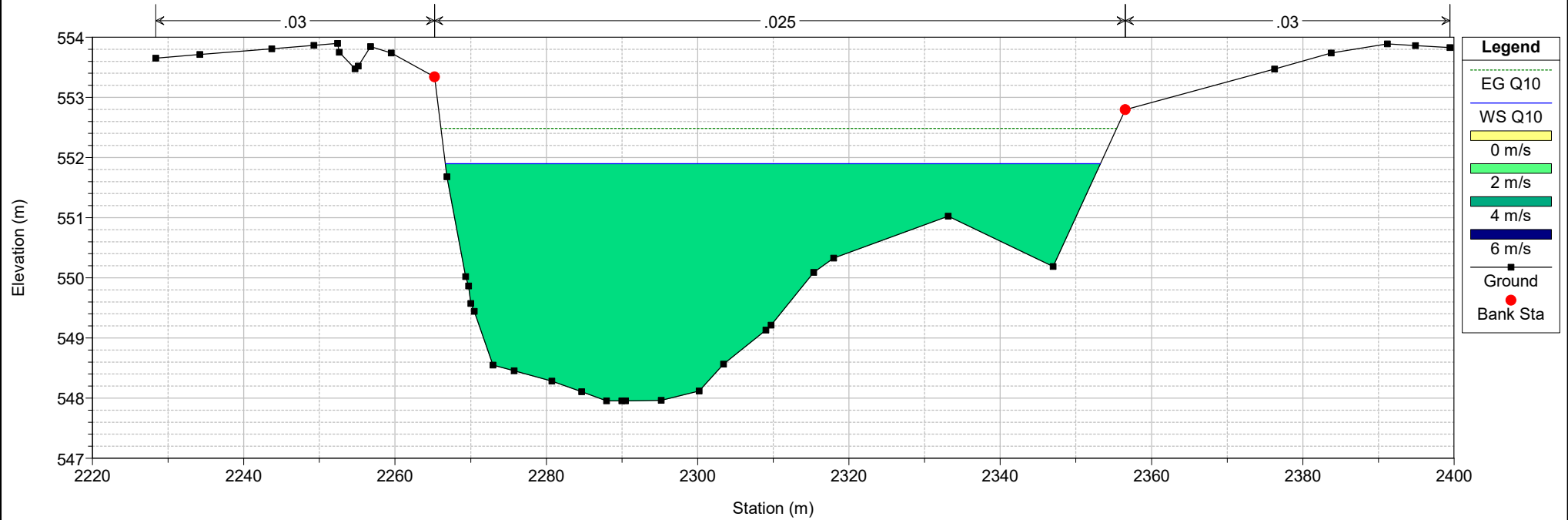
← .03 .025 .03 →



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

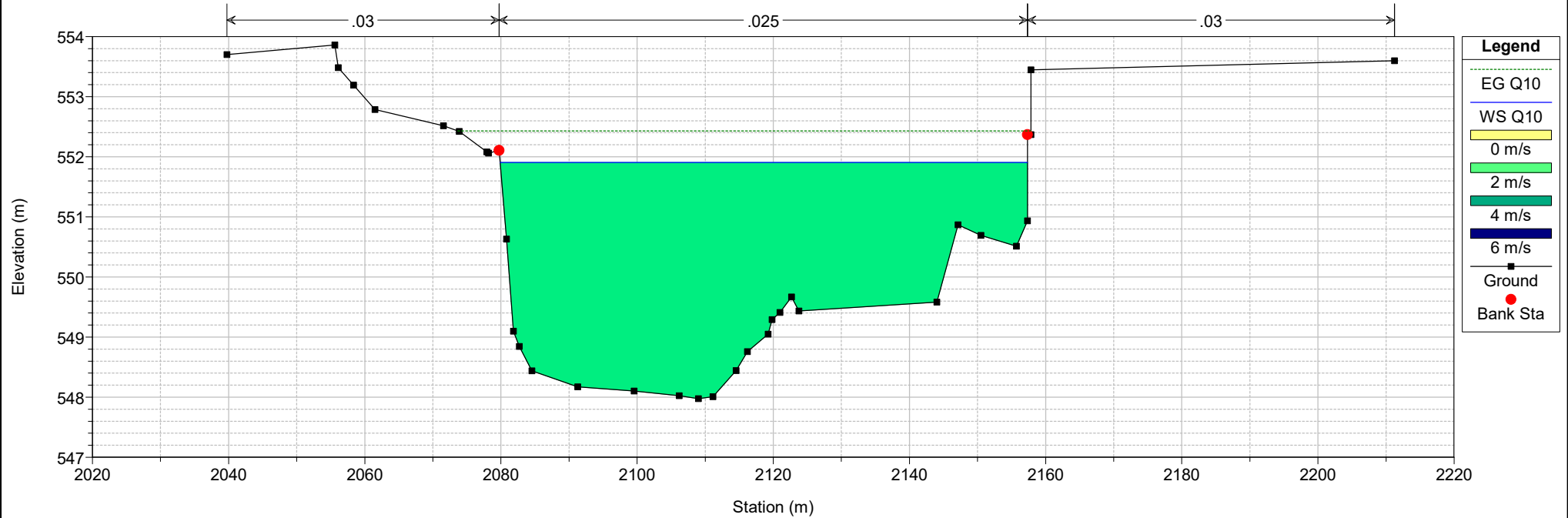
River = Orava Reach = Podbiel RS = 110 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

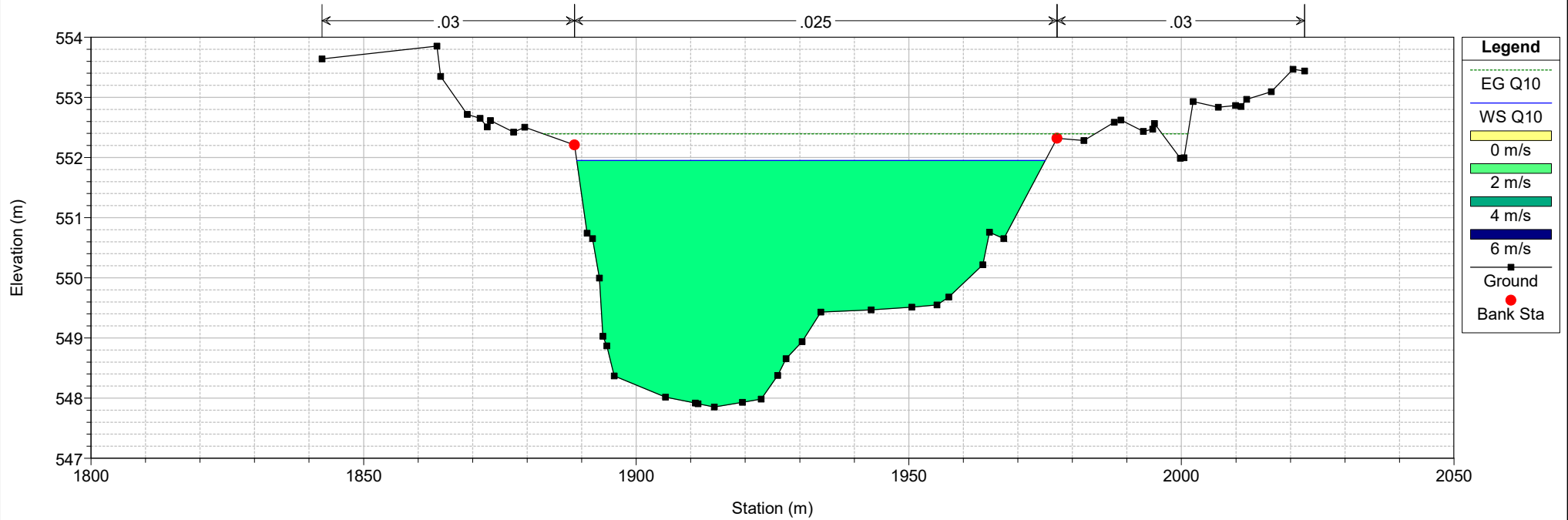
River = Orava Reach = Podbiel RS = 97 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

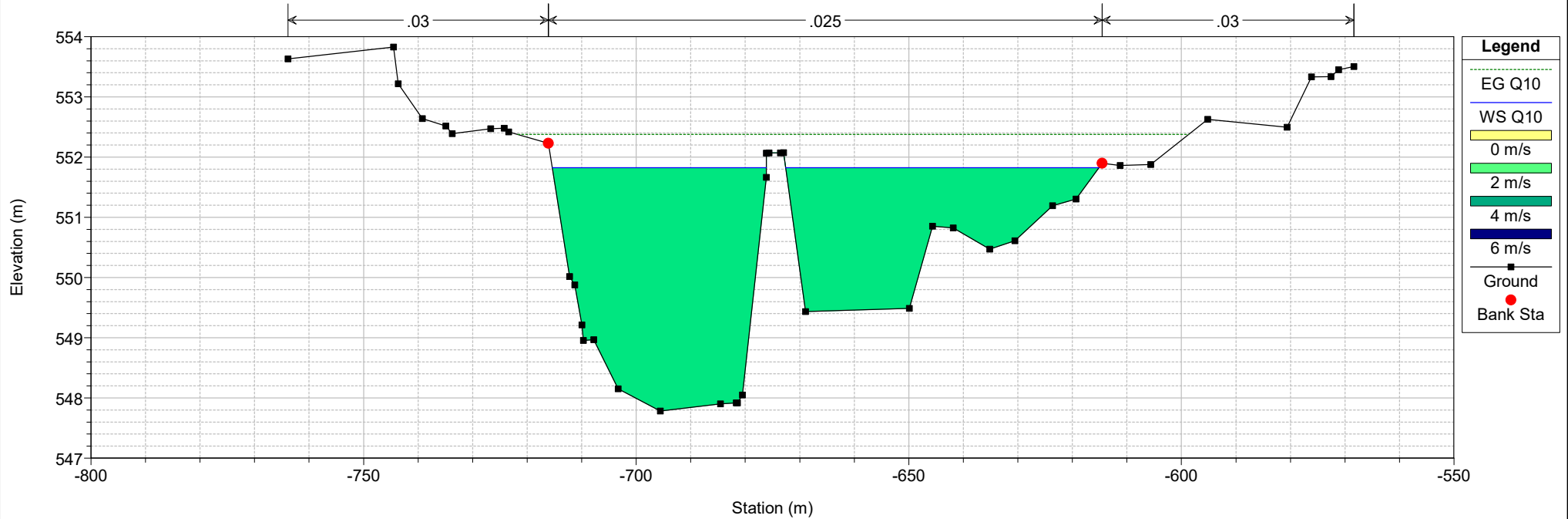
River = Orava Reach = Podbiel RS = 90 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

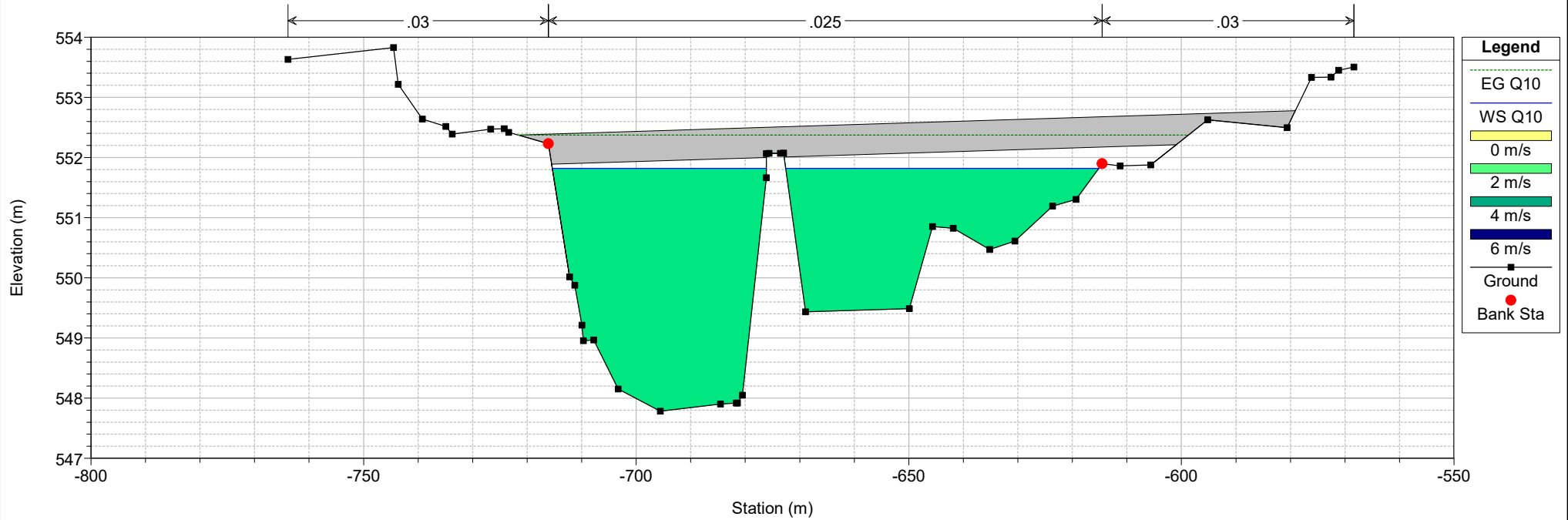
River = Orava Reach = Podbiel RS = 85 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

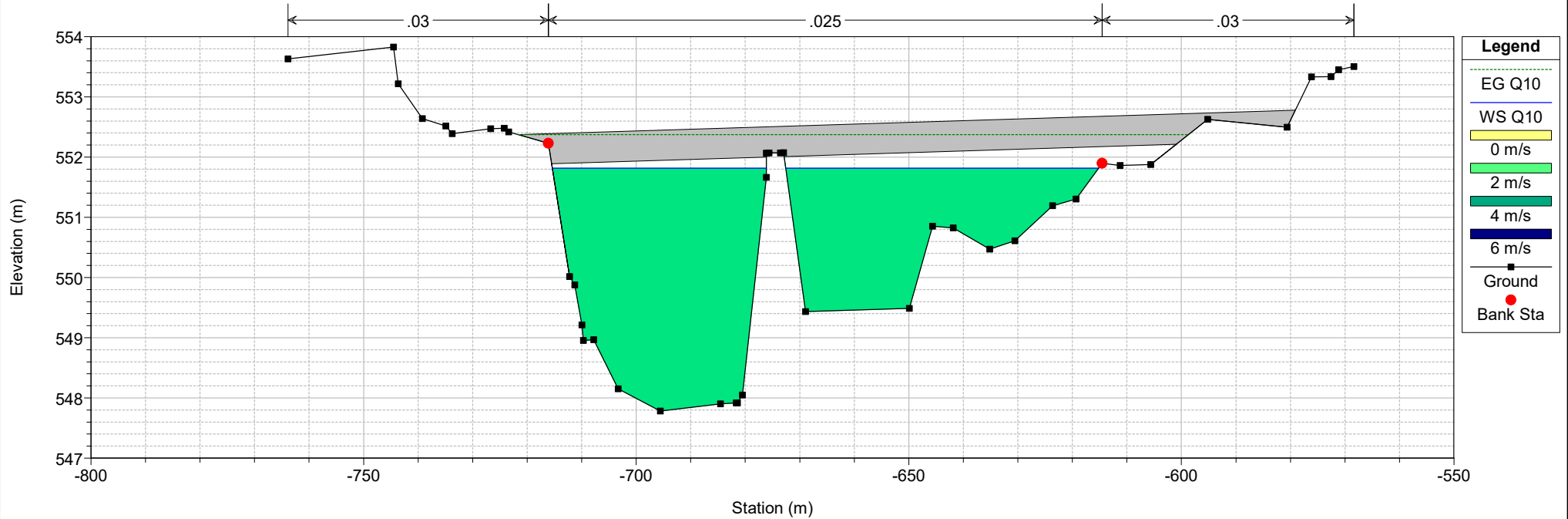
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

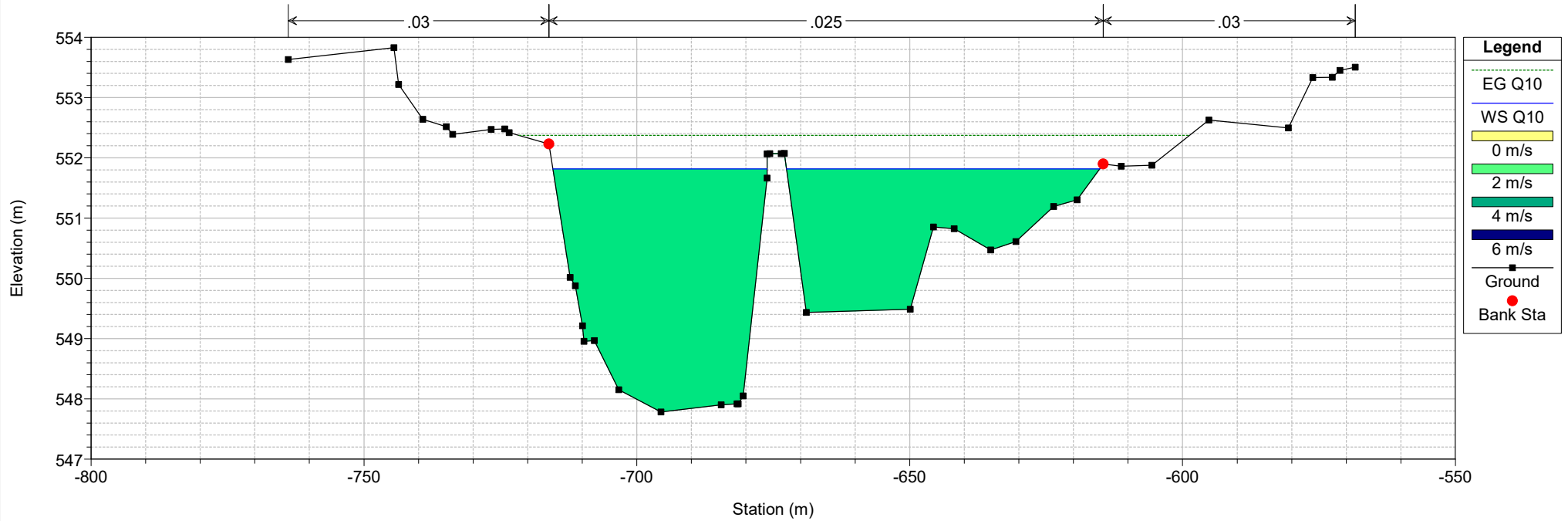
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

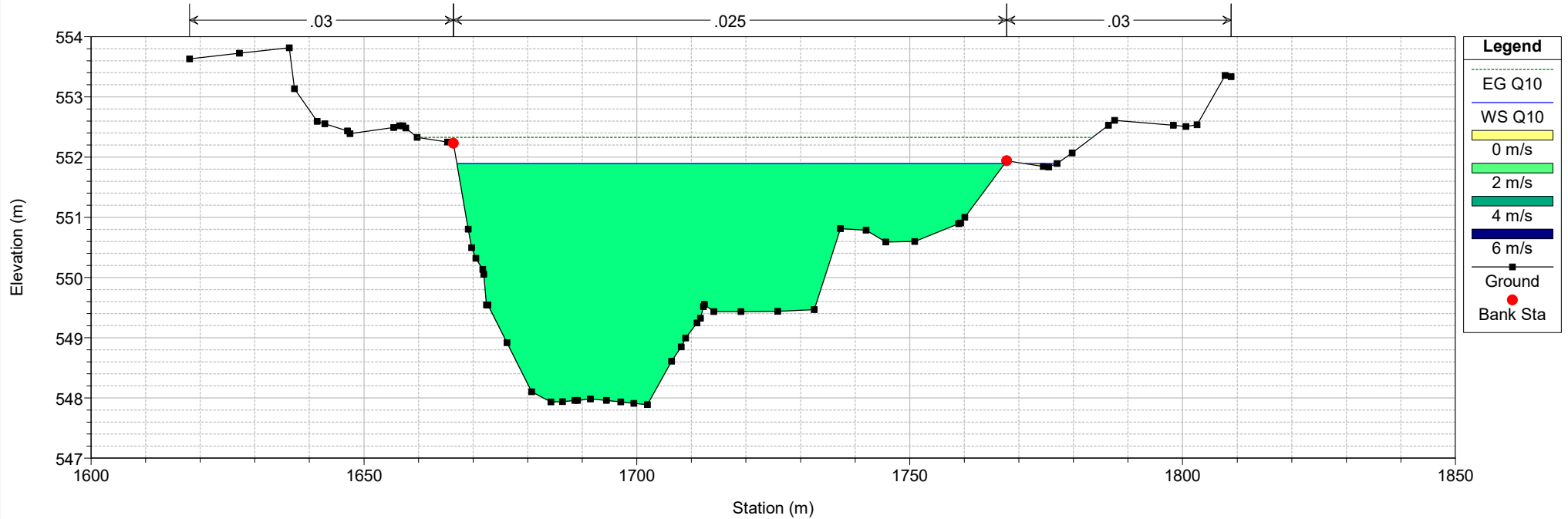
River = Orava Reach = Podbiel RS = 83 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

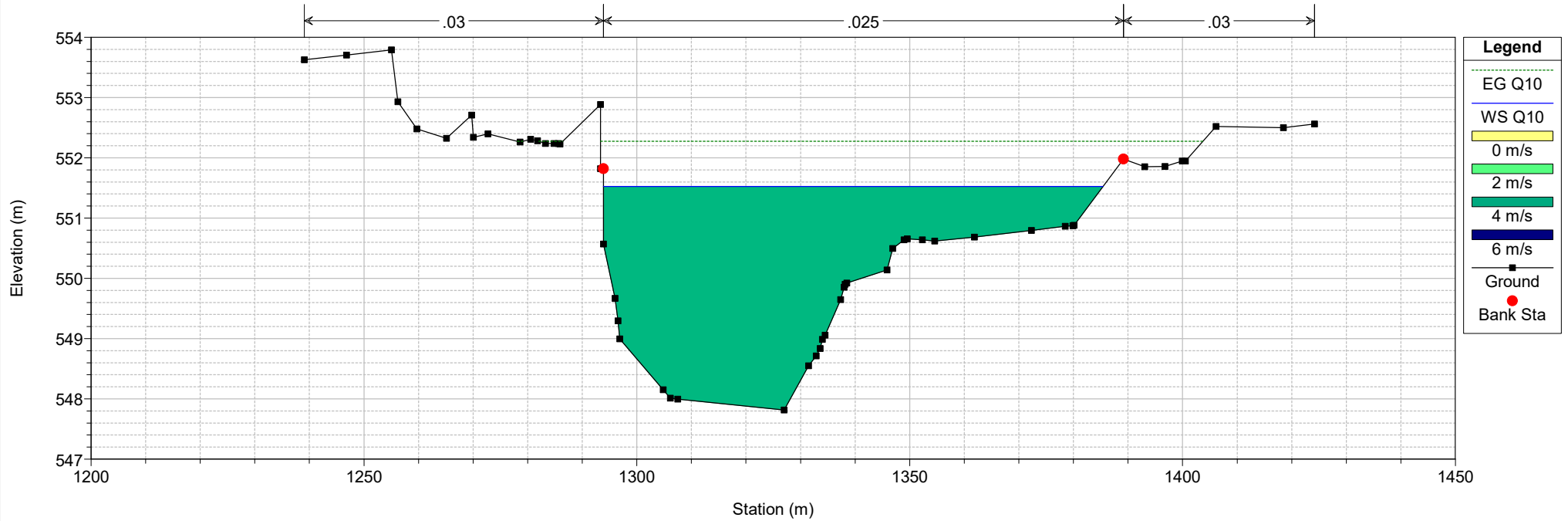
Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

River = Orava Reach = Podbiel RS = 80 692 m3/s



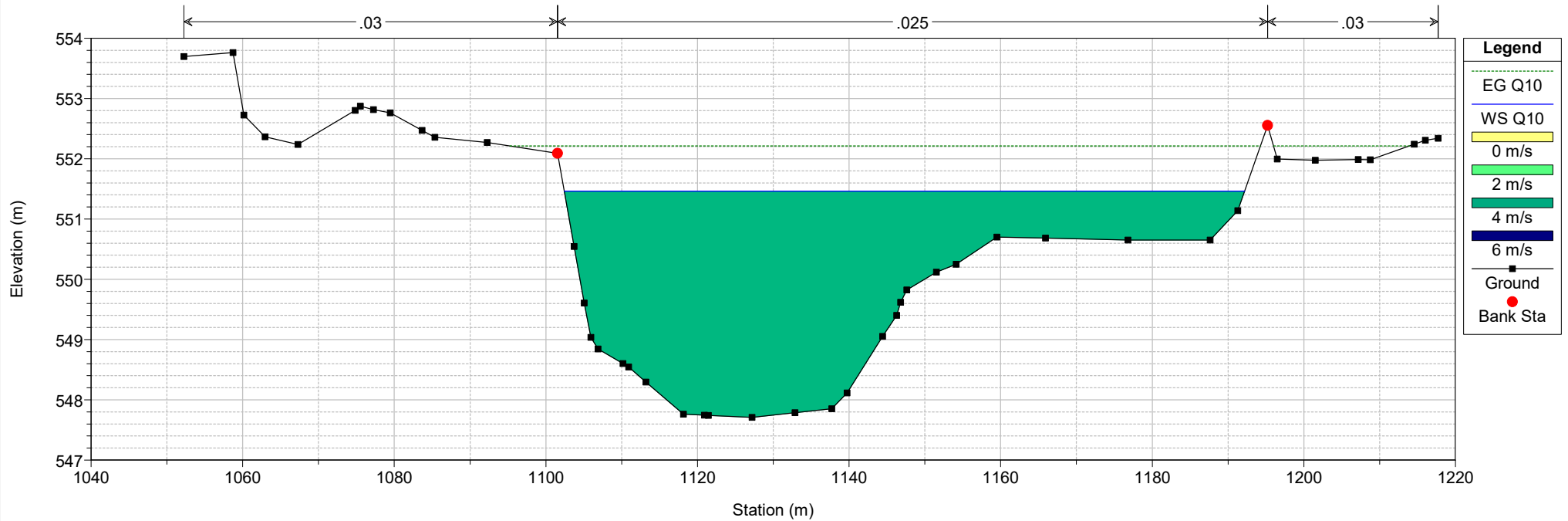
Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10
River = Orava Reach = Podbiel RS = 70 692 m3/s



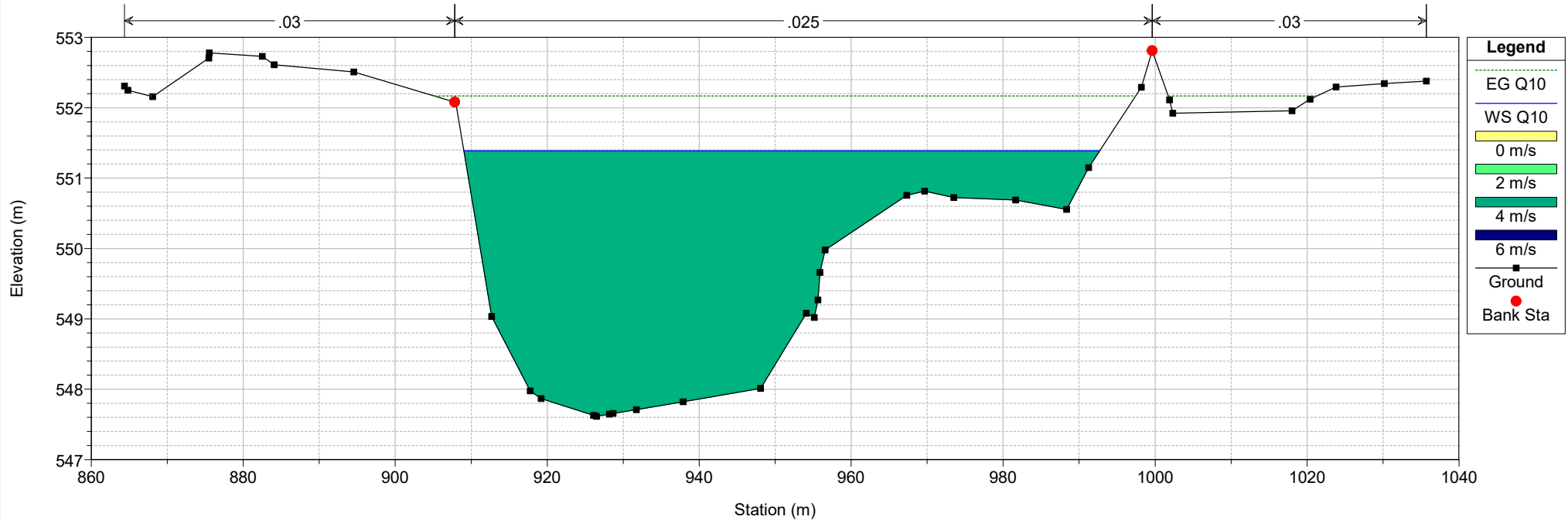
Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10
River = Orava Reach = Podbiel RS = 60 692 m3/s



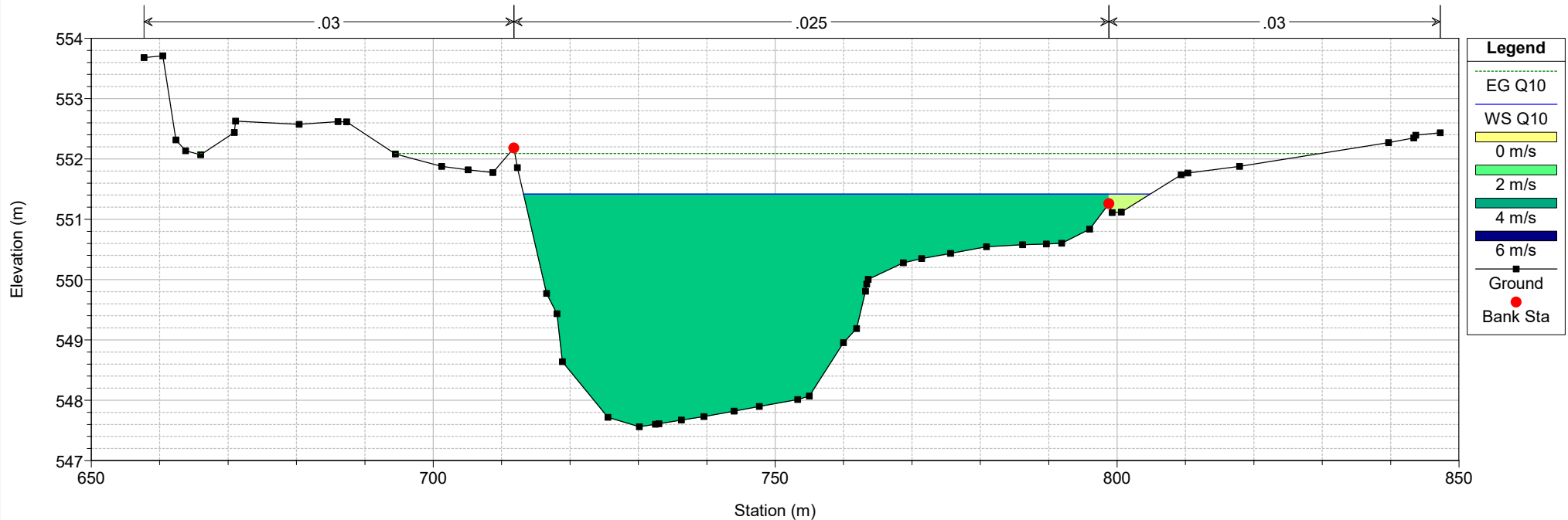
Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10
 River = Orava Reach = Podbiel RS = 50 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

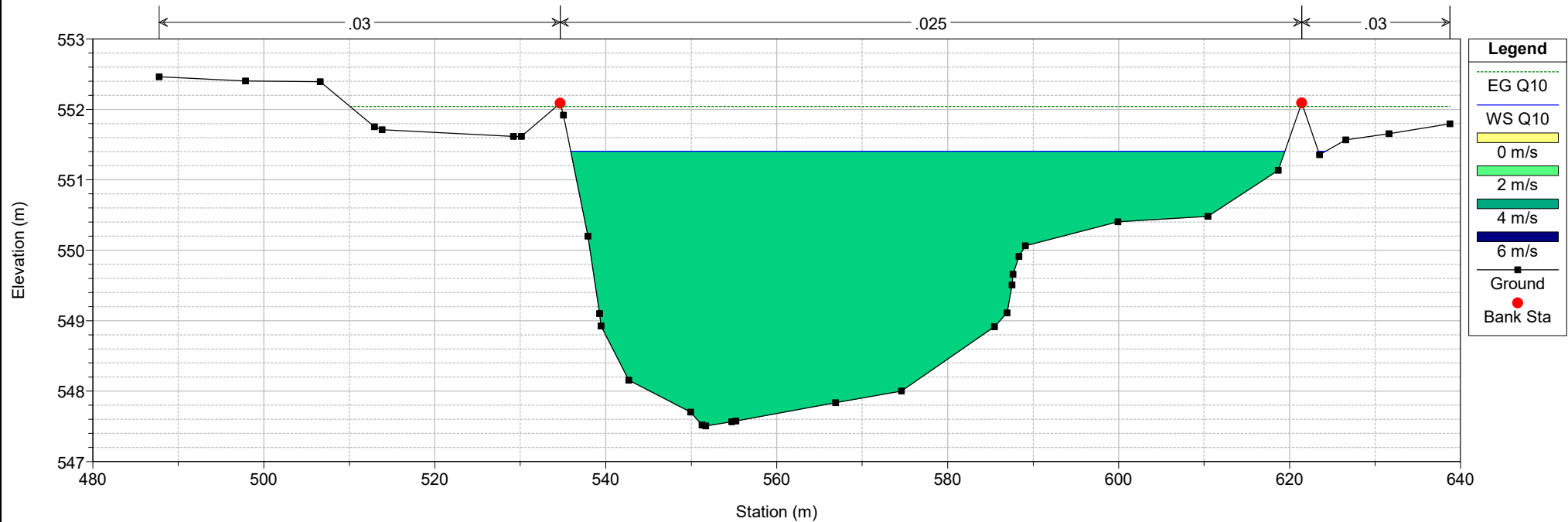
Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10
 River = Orava Reach = Podbiel RS = 40 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

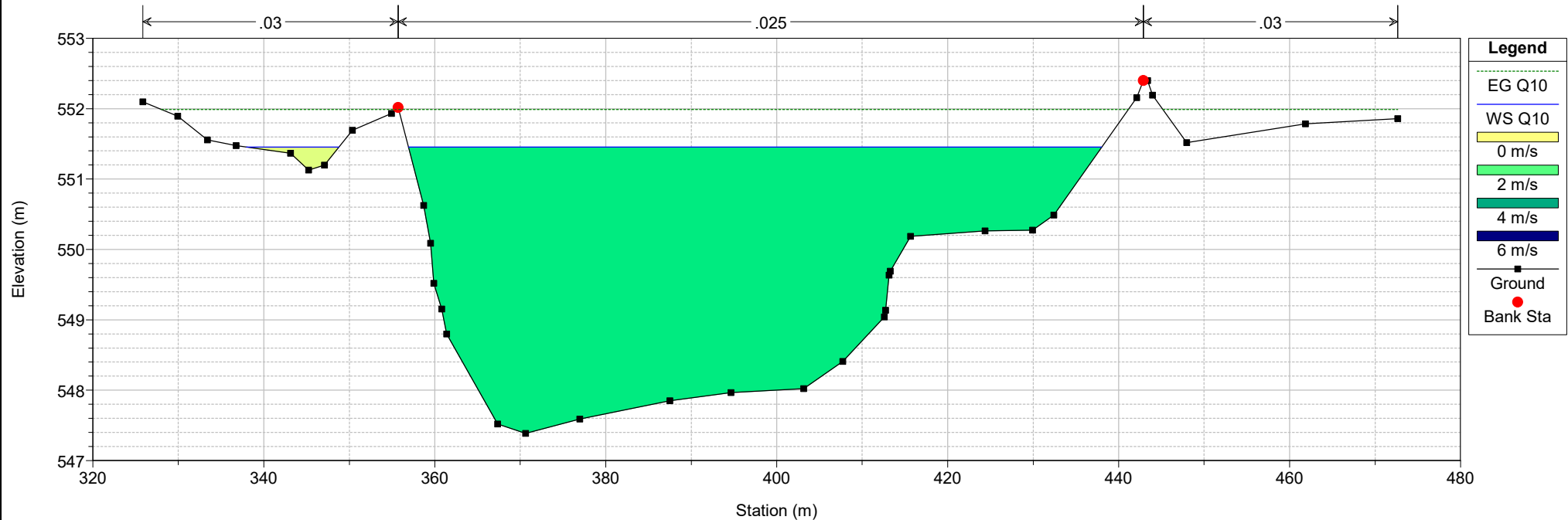
River = Orava Reach = Podbiel RS = 30 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

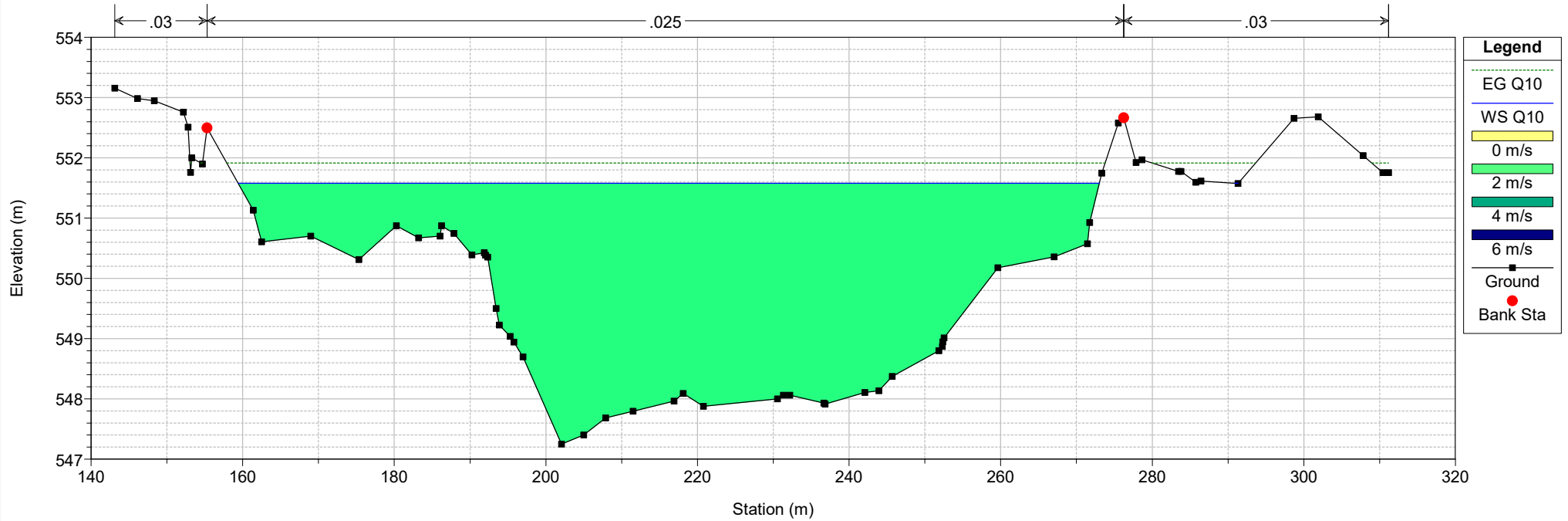
River = Orava Reach = Podbiel RS = 20 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

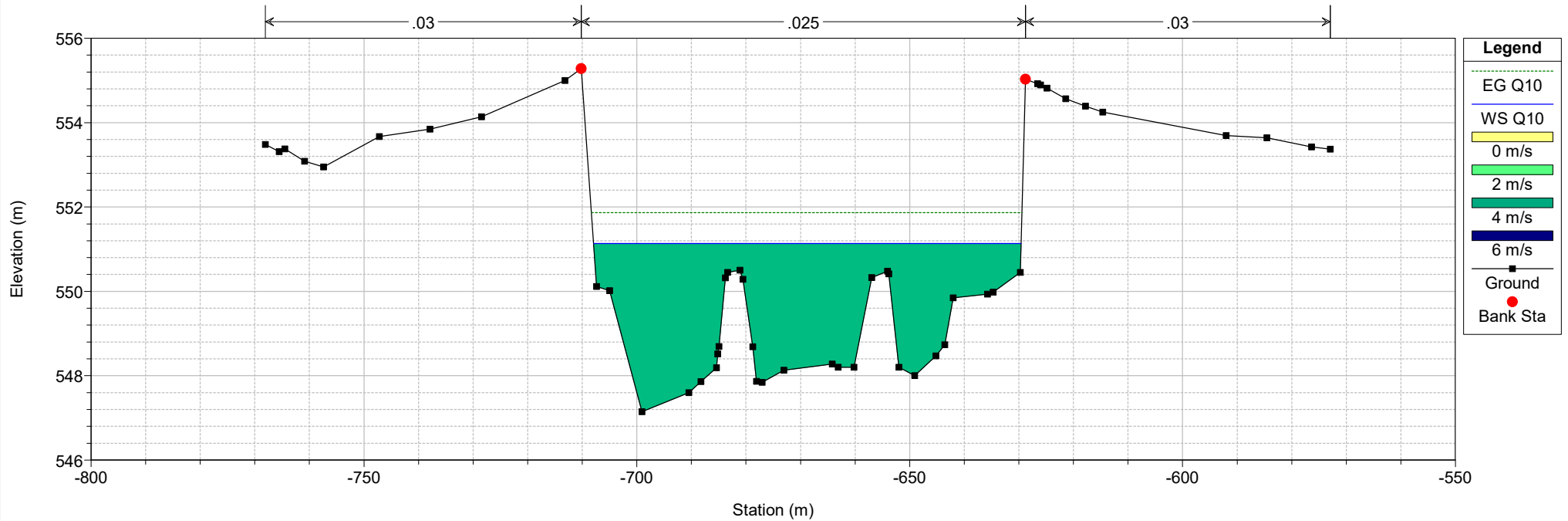
River = Orava Reach = Podbiel RS = 10 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

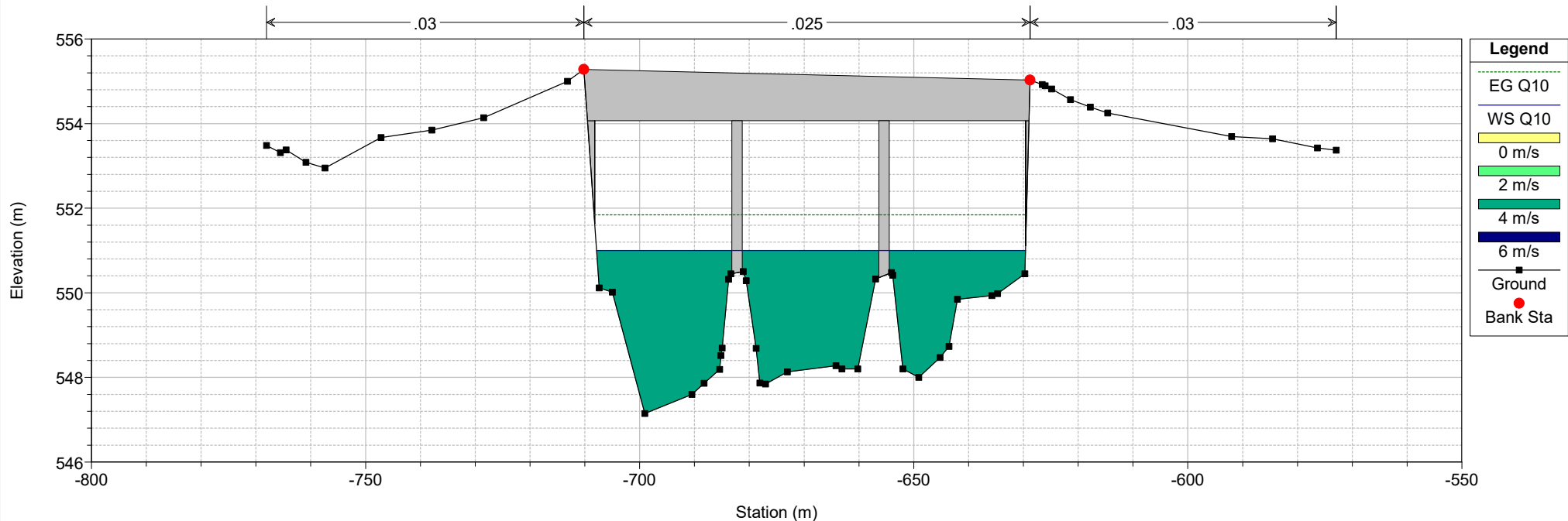
River = Orava Reach = Podbiel RS = 4 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

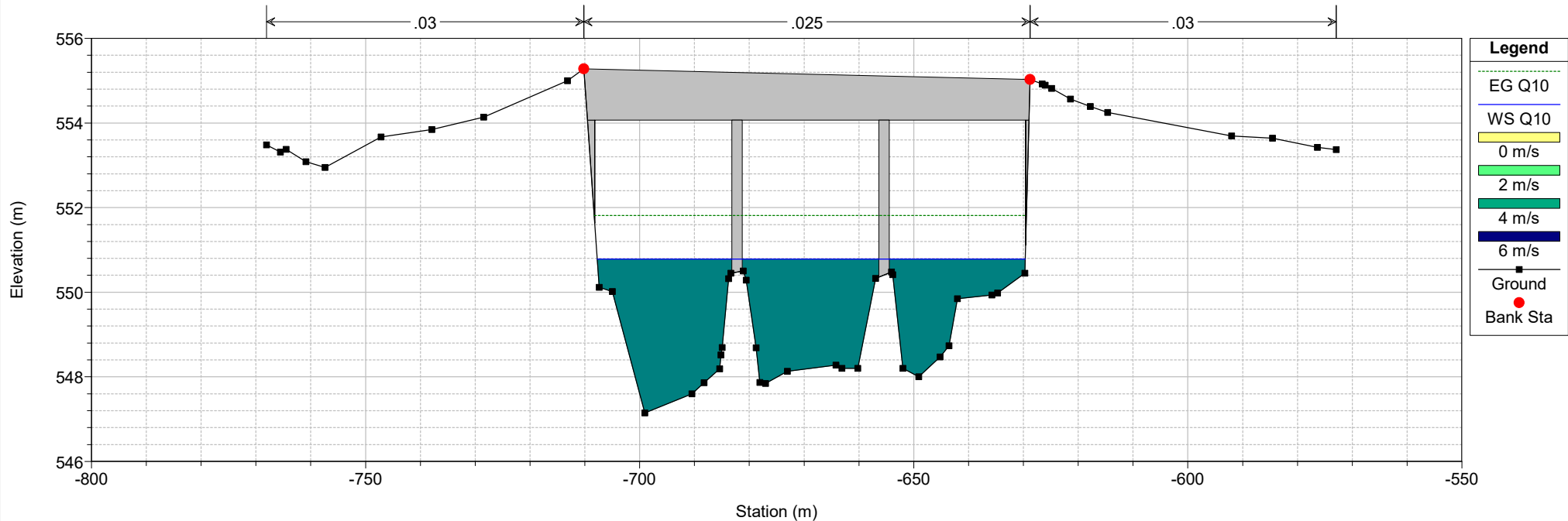
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

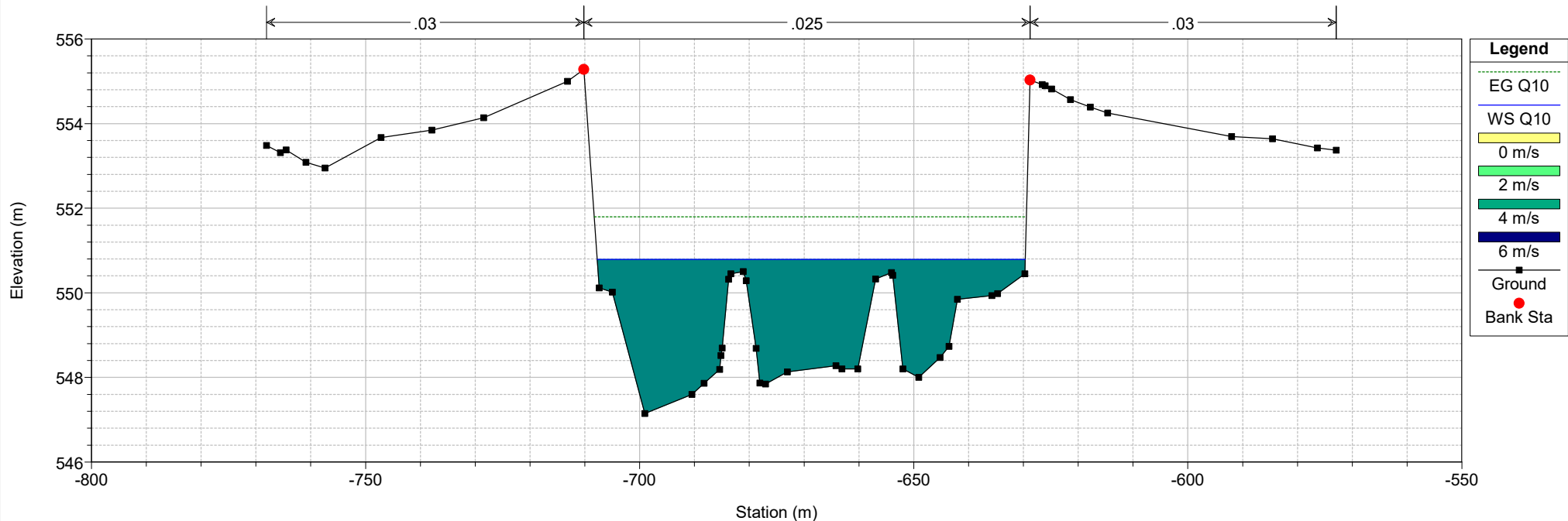
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

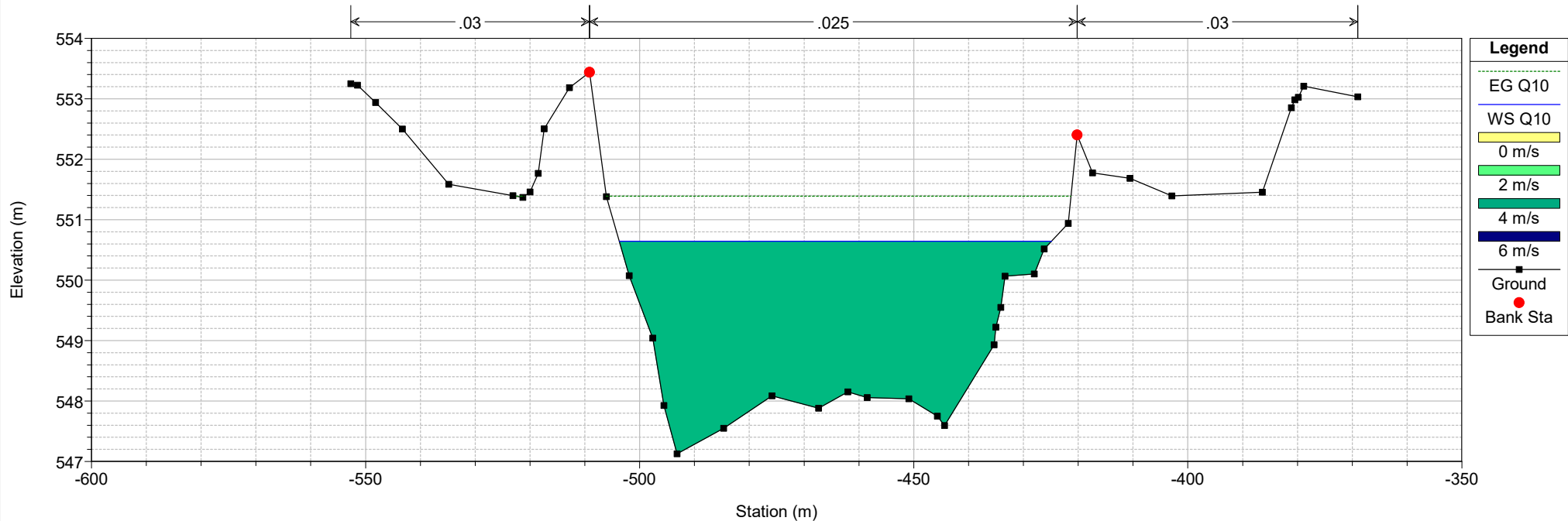
River = Orava Reach = Podbiel RS = -4 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

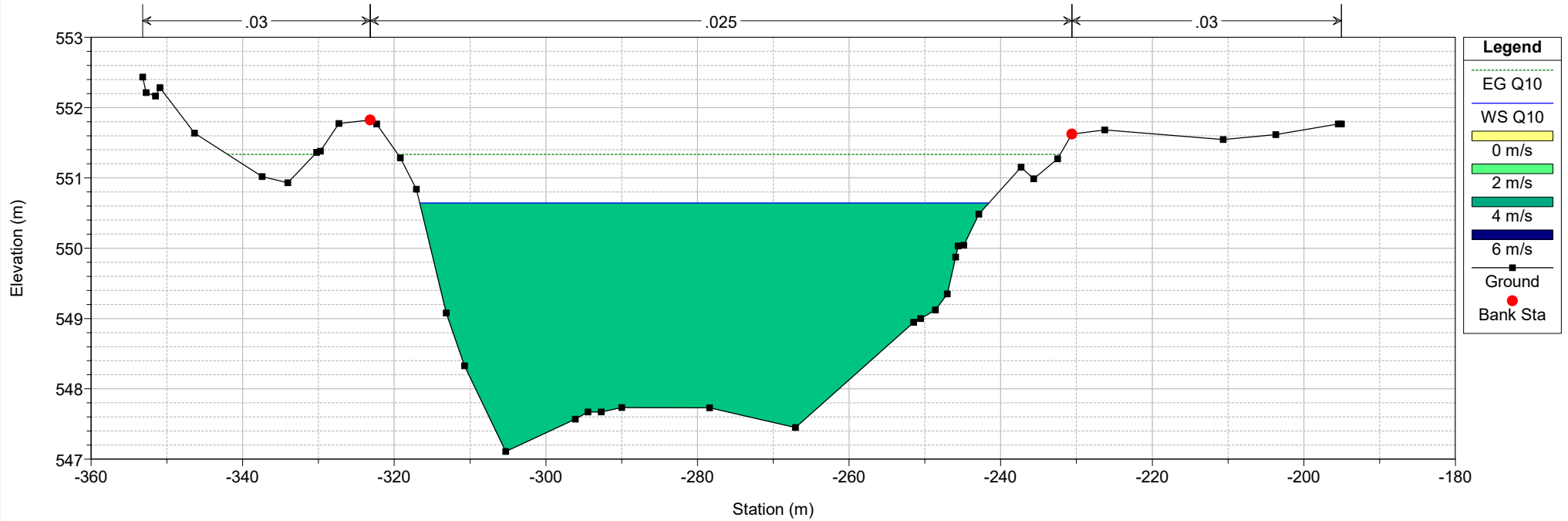
River = Orava Reach = Podbiel RS = -10 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

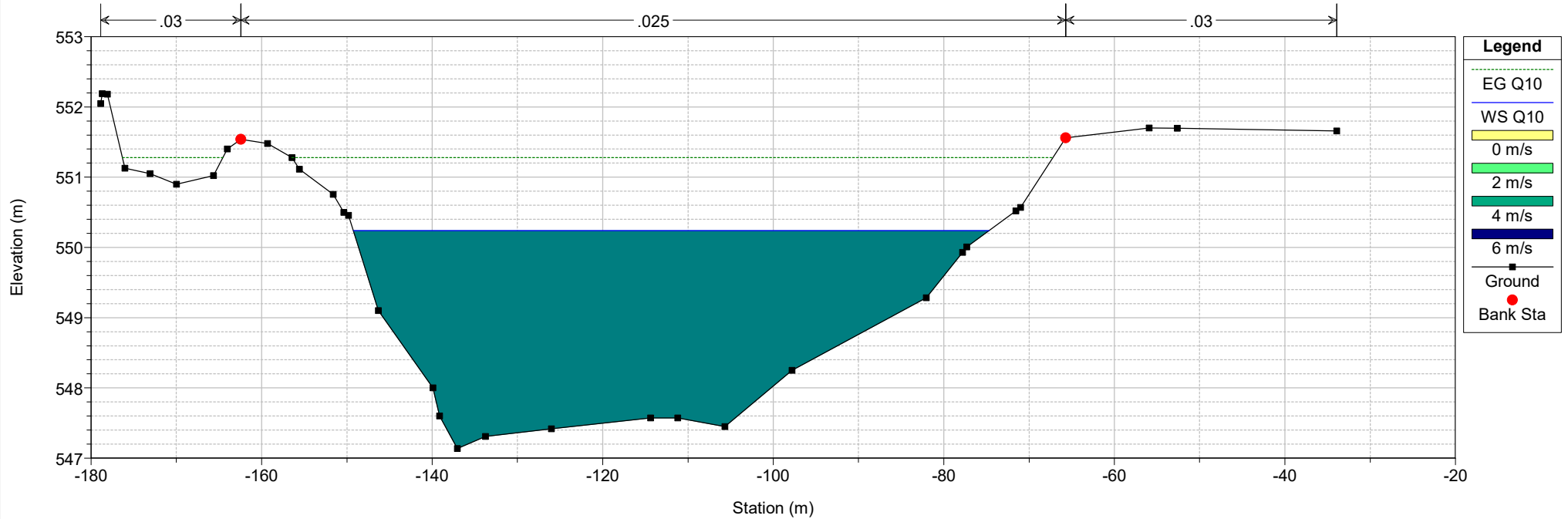
River = Orava Reach = Podbiel RS = -20 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

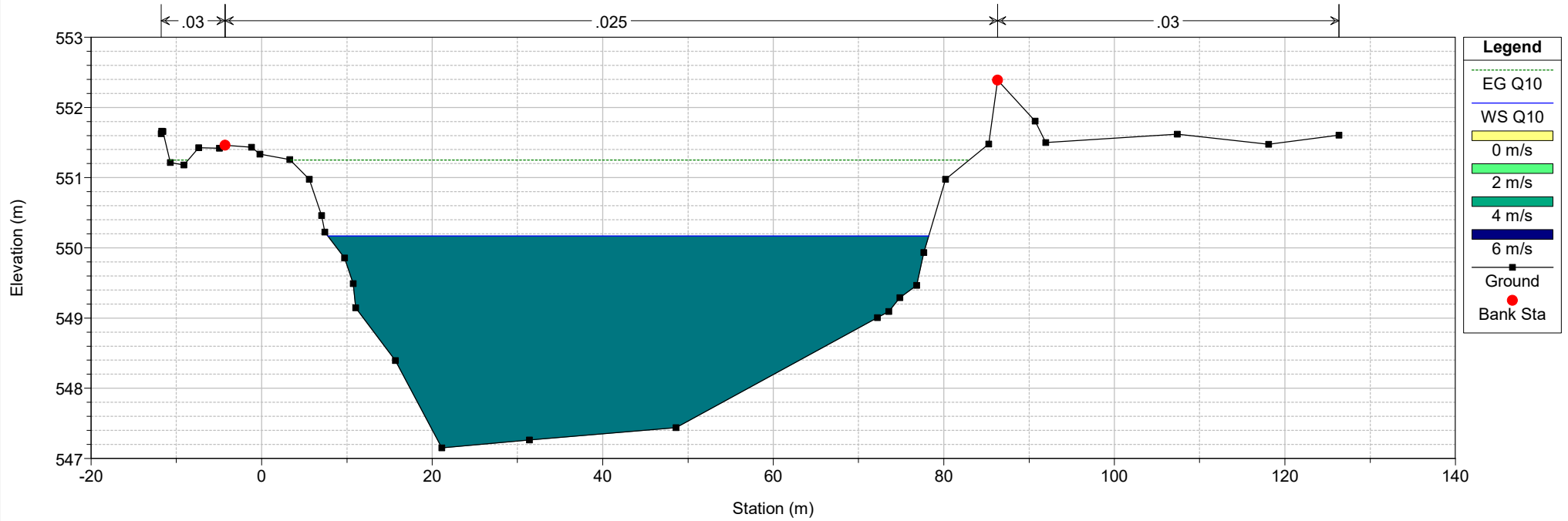
River = Orava Reach = Podbiel RS = -30 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

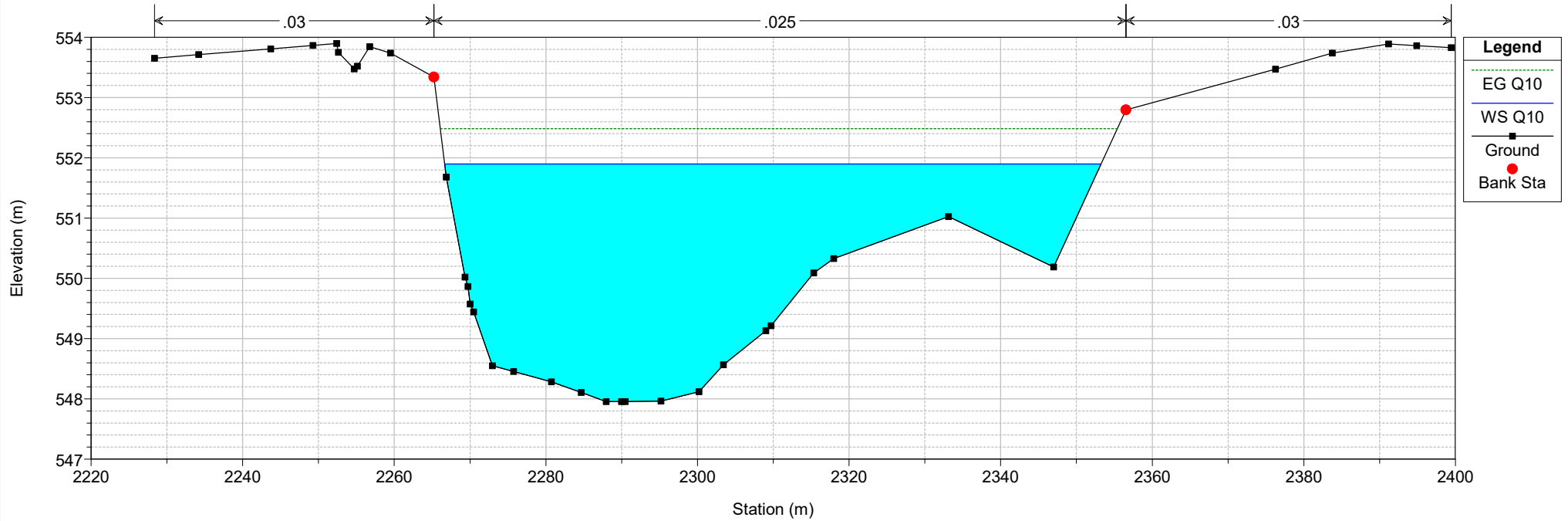
River = Orava Reach = Podbiel RS = -40 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

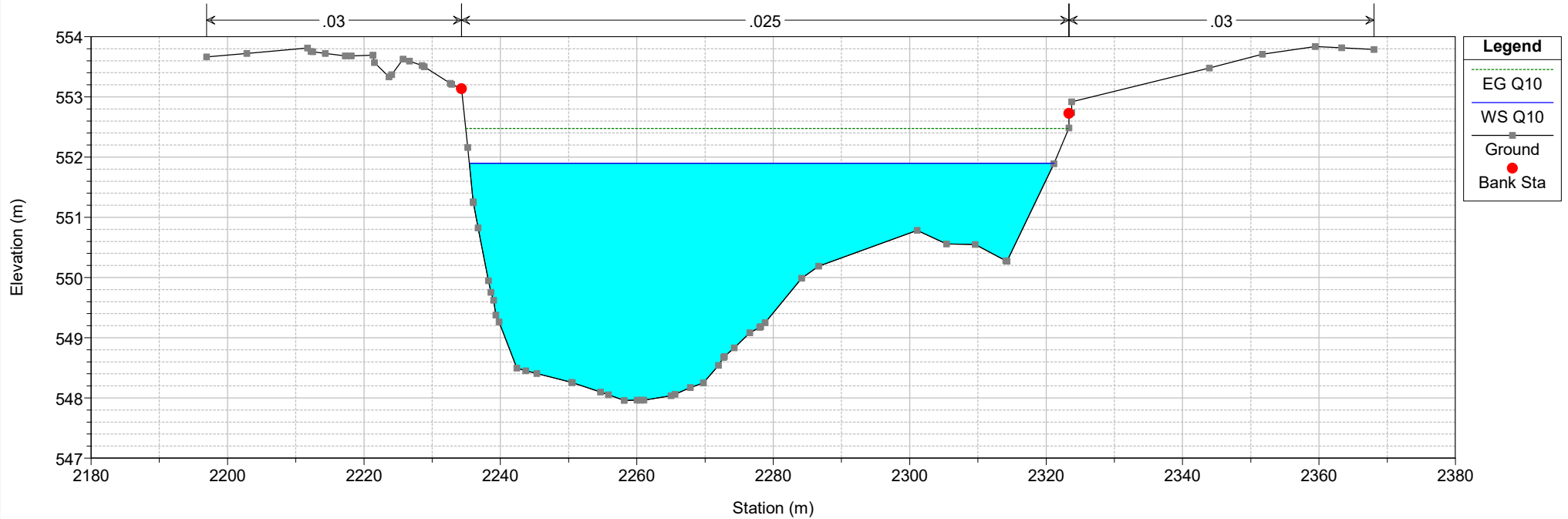
River = Orava Reach = Podbiel RS = 110 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

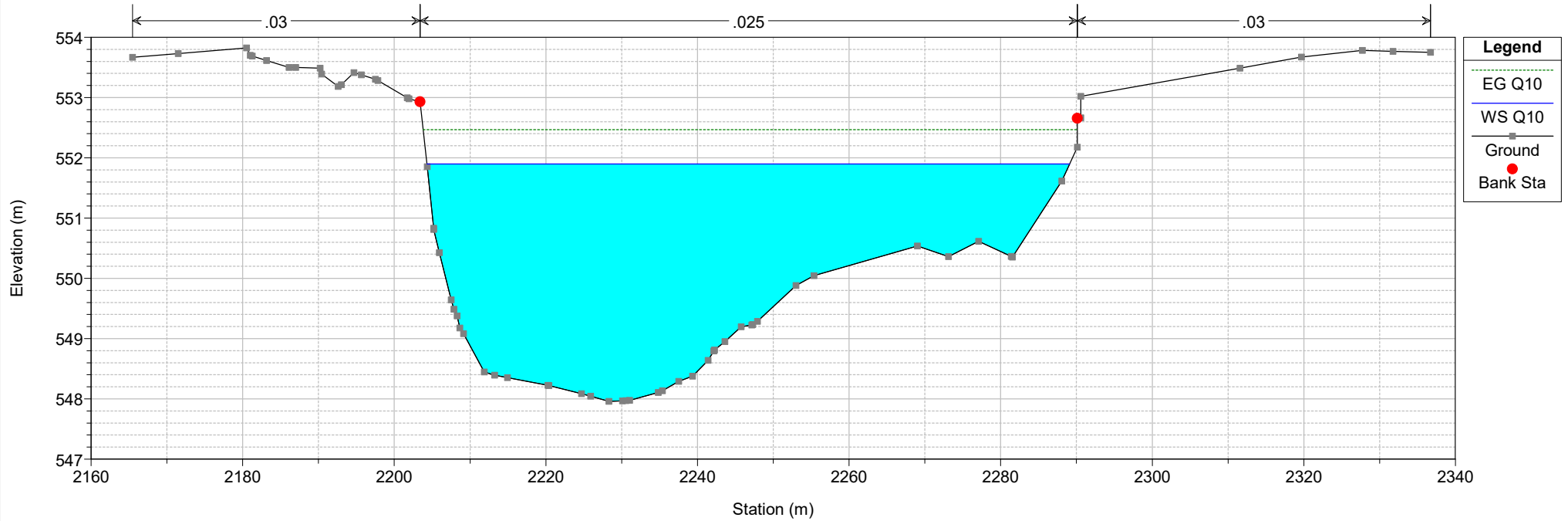
River = Orava Reach = Podbiel RS = 107.83* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

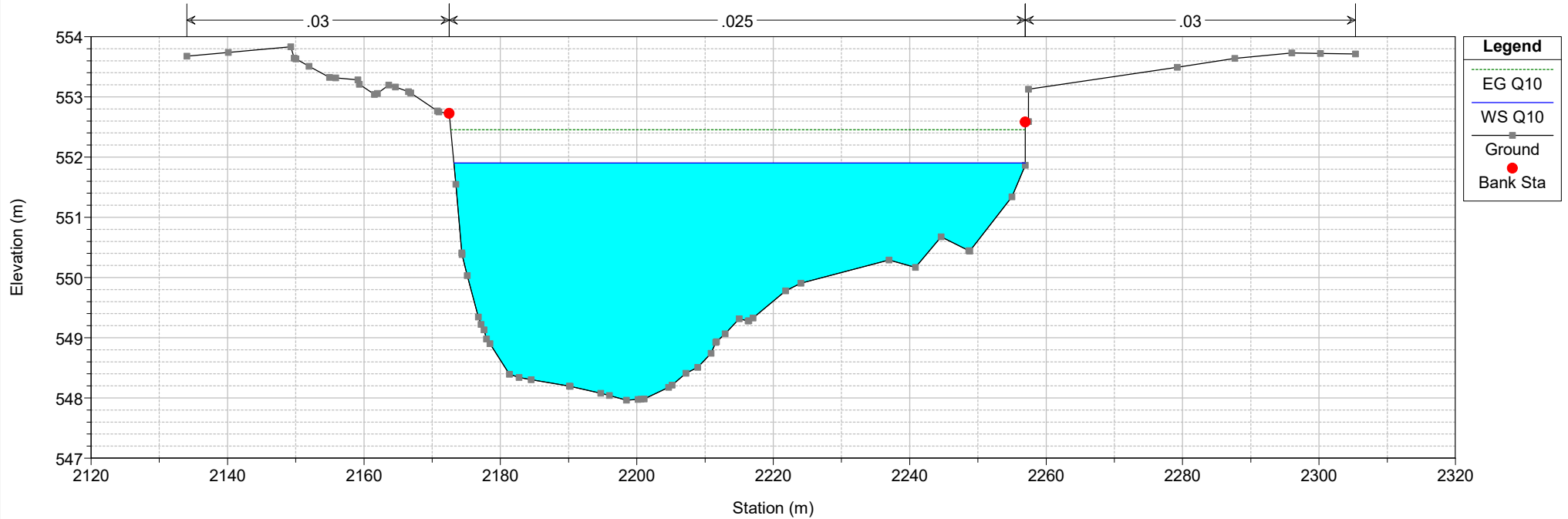
River = Orava Reach = Podbiel RS = 105.67* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

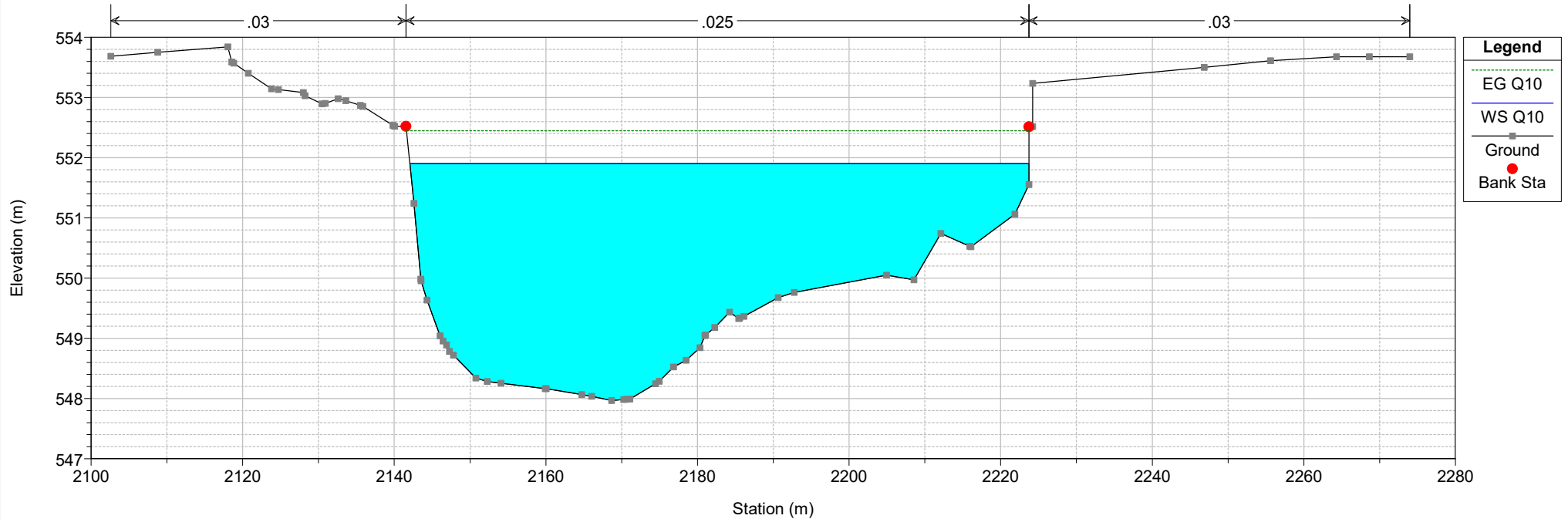
River = Orava Reach = Podbiel RS = 103.50* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

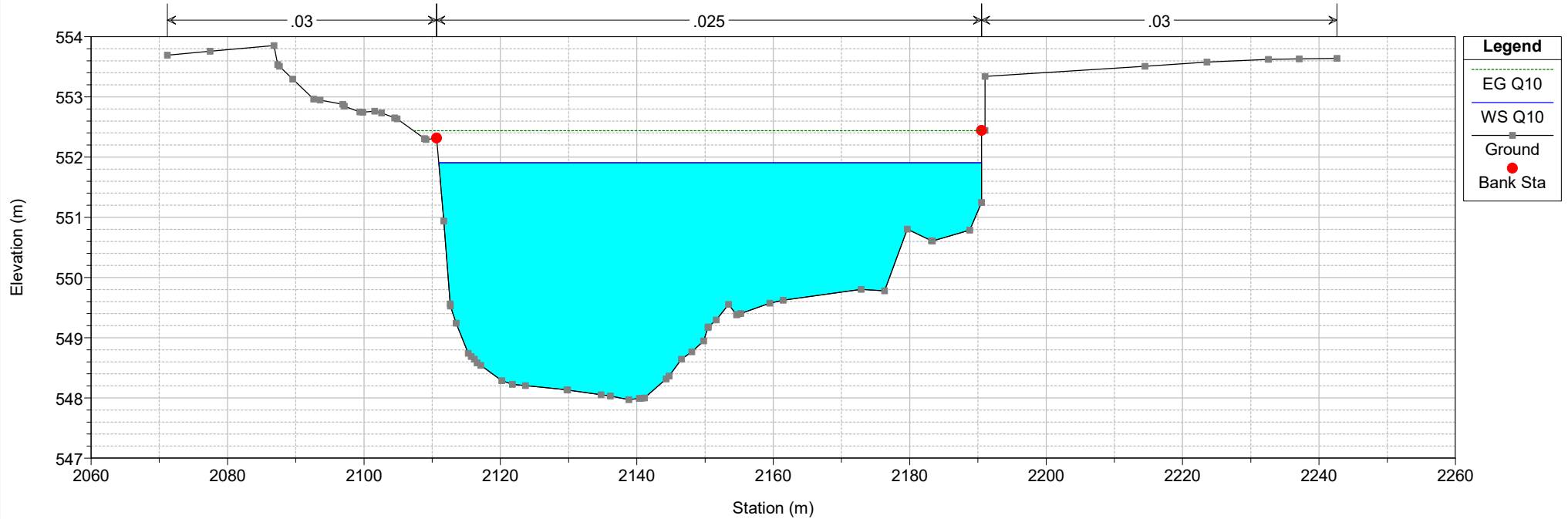
River = Orava Reach = Podbiel RS = 101.33* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

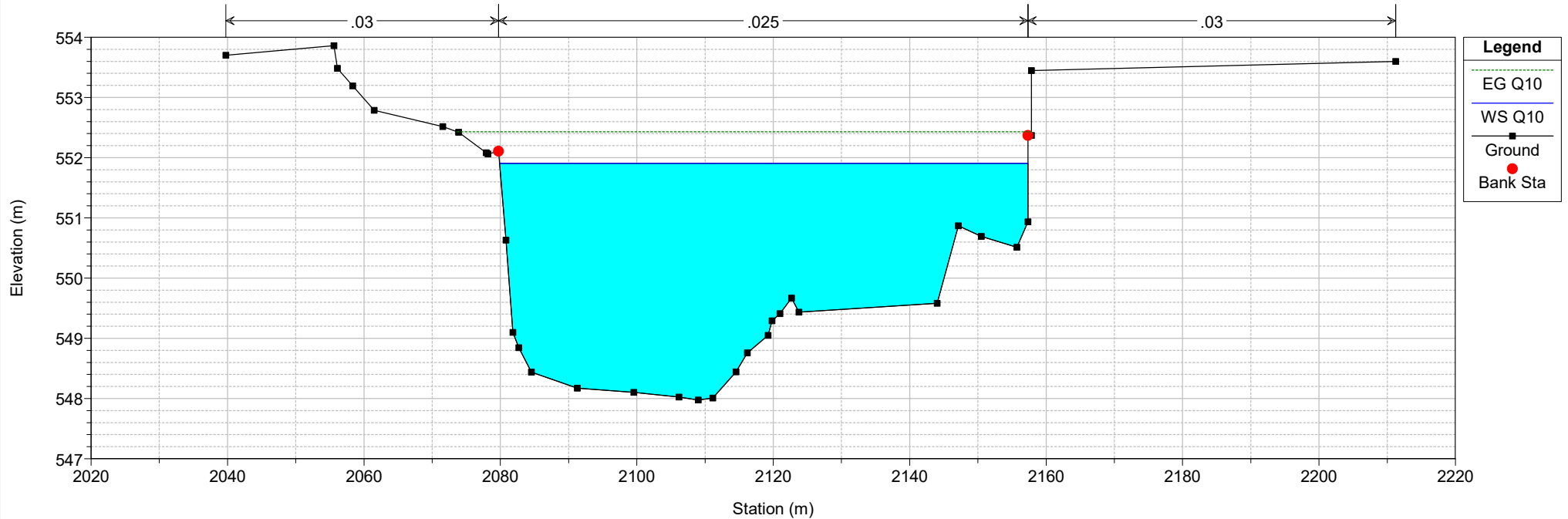
River = Orava Reach = Podbiel RS = 99.17* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

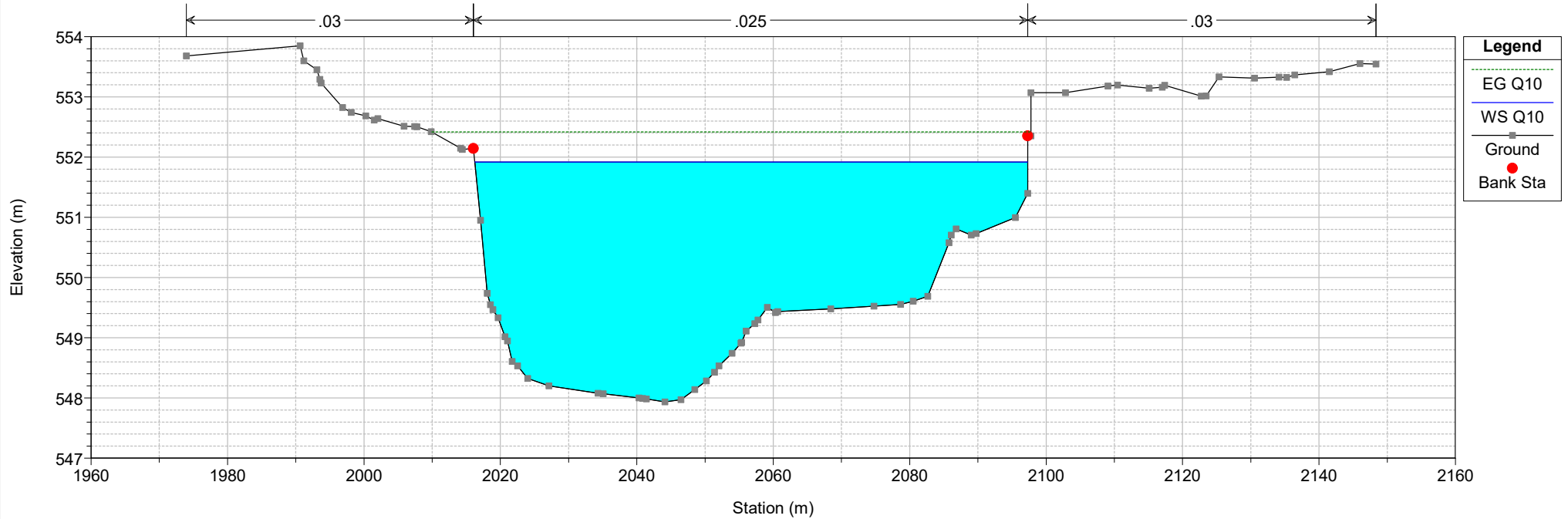
River = Orava Reach = Podbiel RS = 97 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

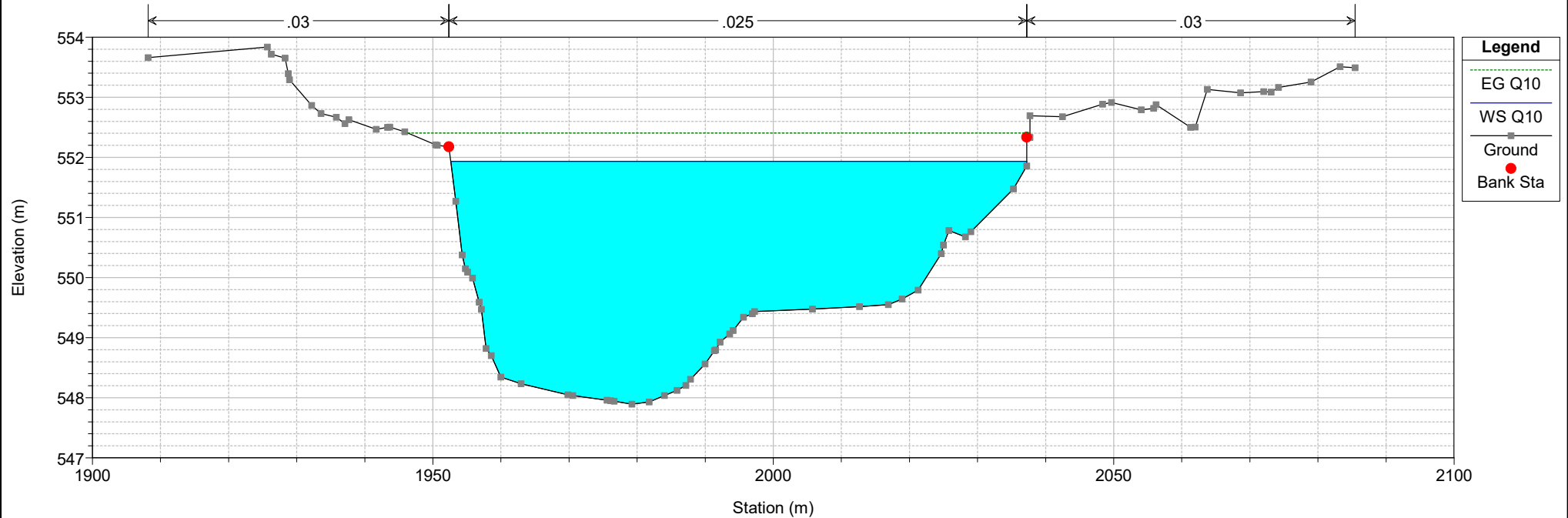
River = Orava Reach = Podbiel RS = 94.667* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

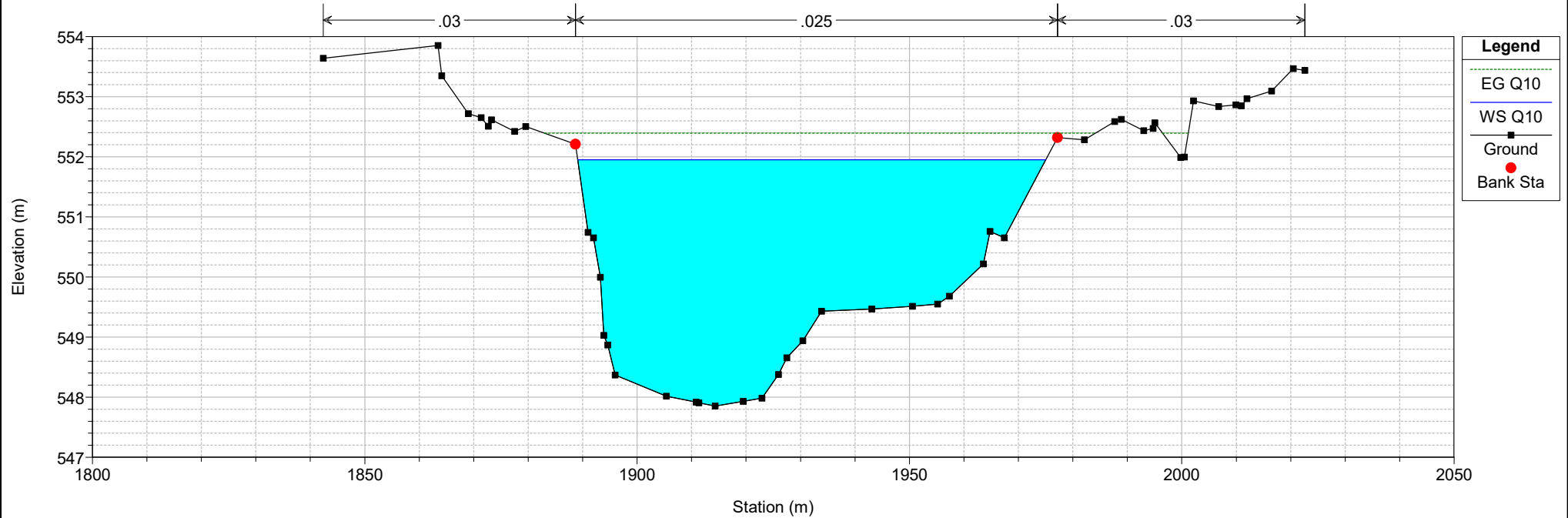
River = Orava Reach = Podbiel RS = 92.333* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

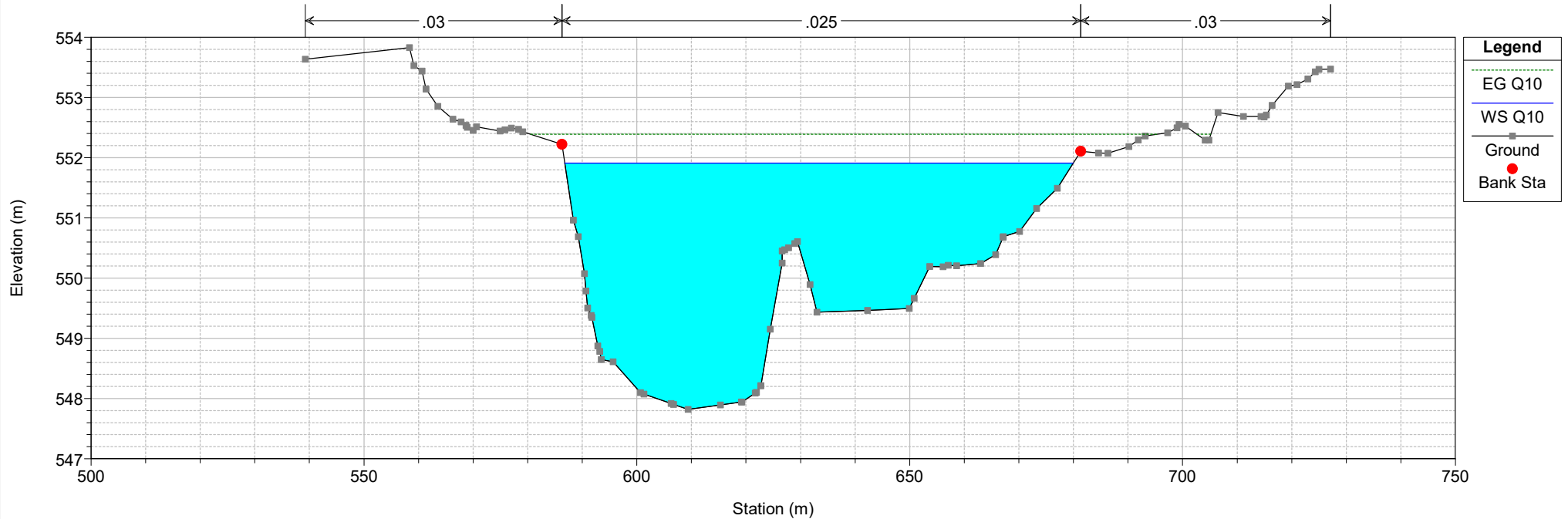
River = Orava Reach = Podbiel RS = 90 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

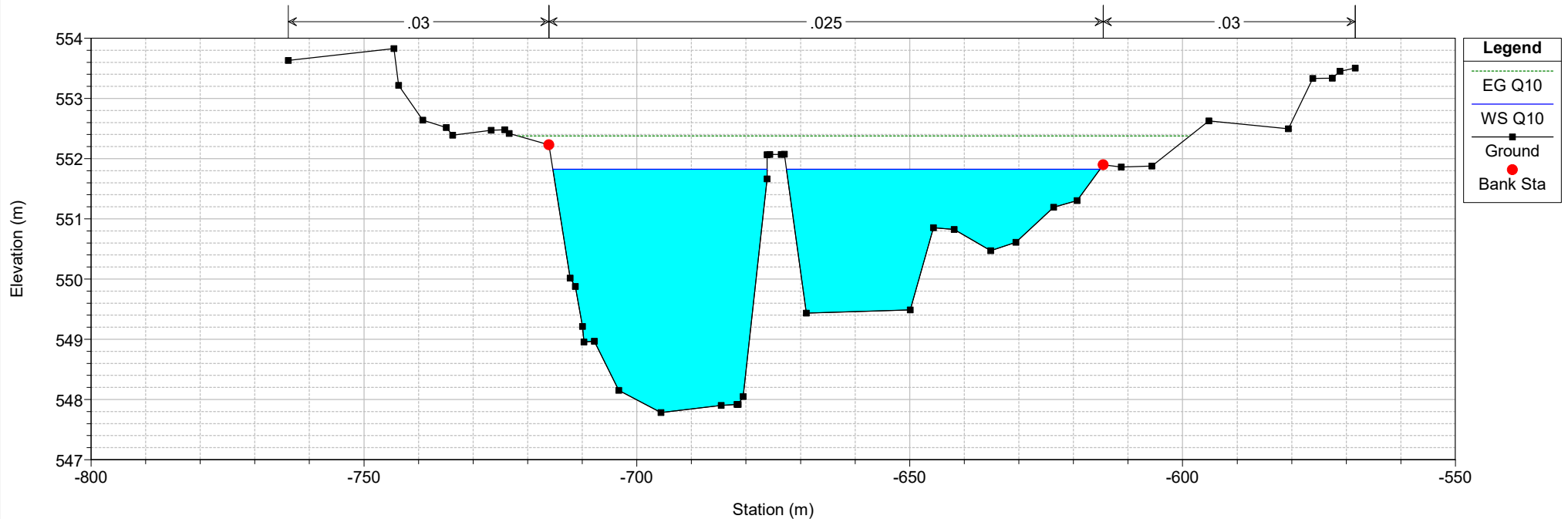
River = Orava Reach = Podbiel RS = 87.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

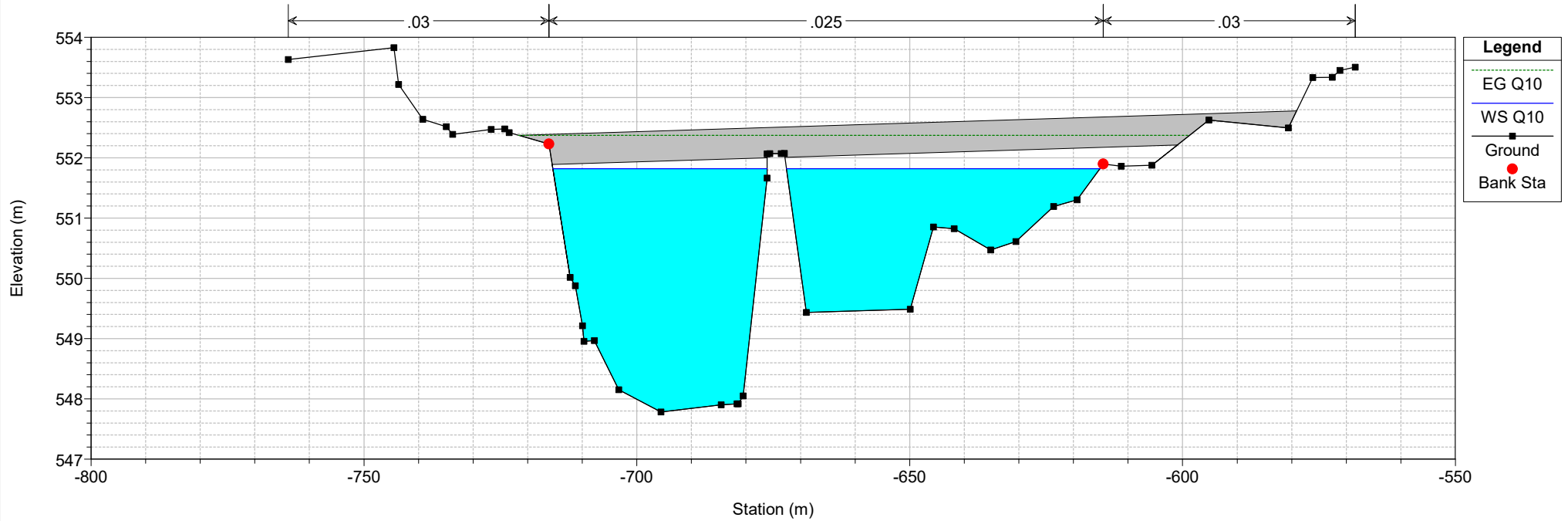
Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

River = Orava Reach = Podbiel RS = 85 692 m3/s



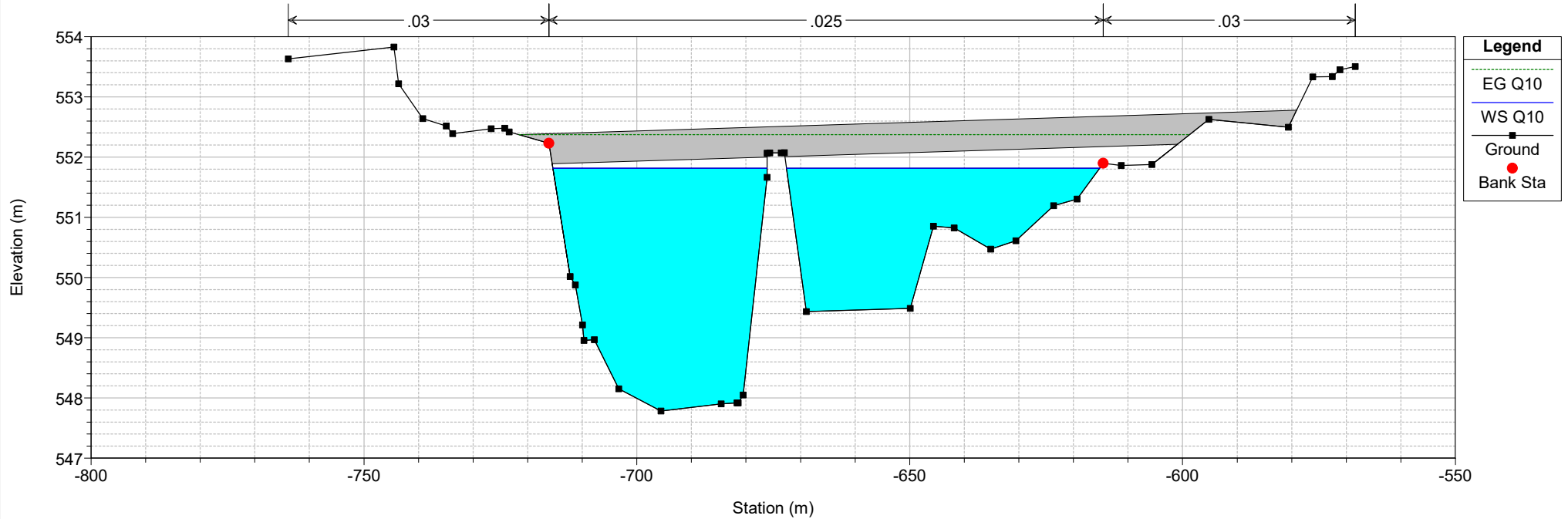
Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

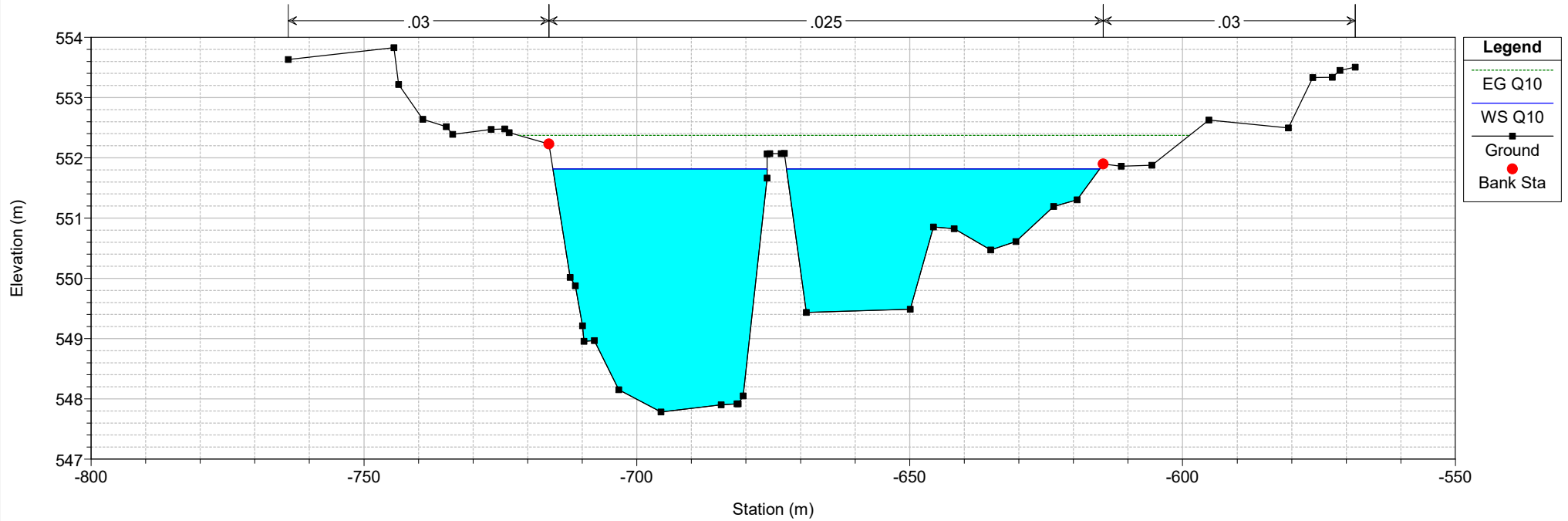
Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10
River = Orava Reach = Podbiel RS = 84 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

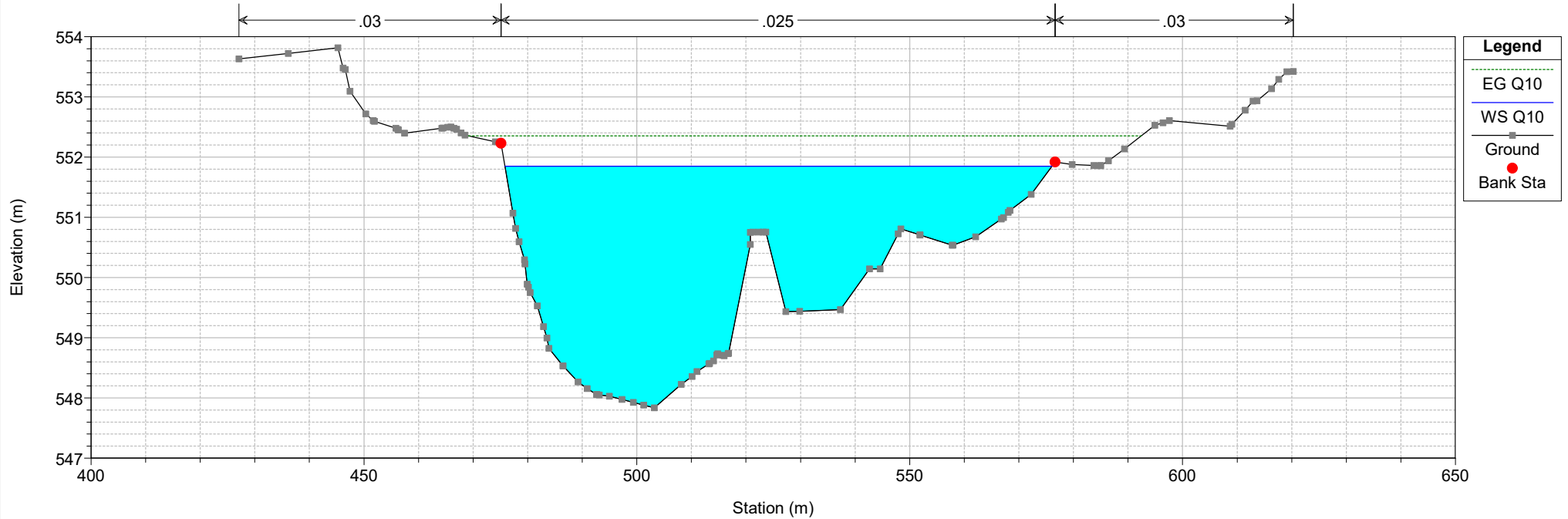
River = Orava Reach = Podbiel RS = 83 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

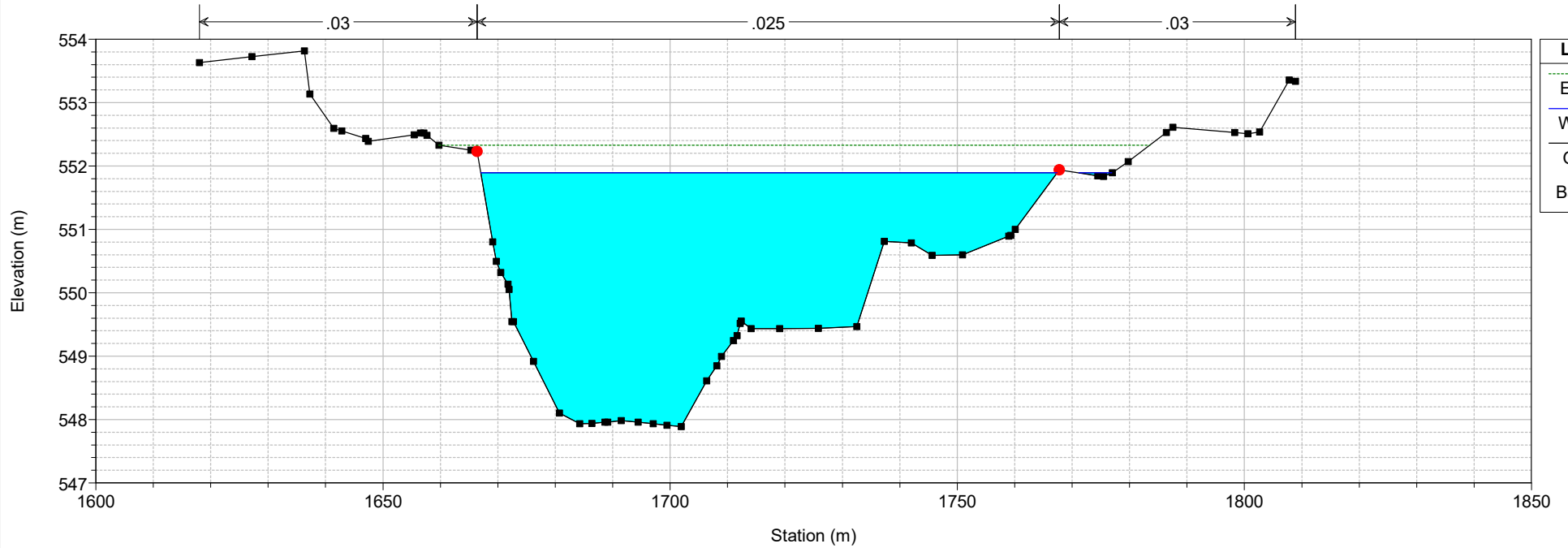
River = Orava Reach = Podbiel RS = 81.500* 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

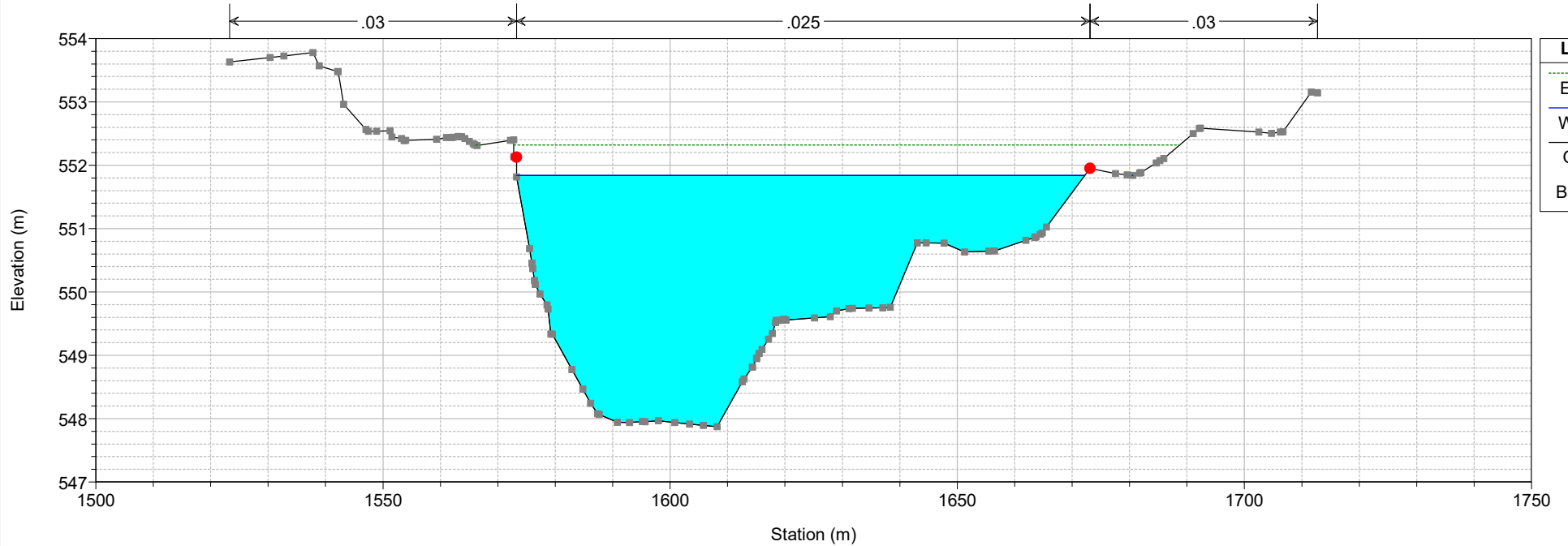
River = Orava Reach = Podbiel RS = 80 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

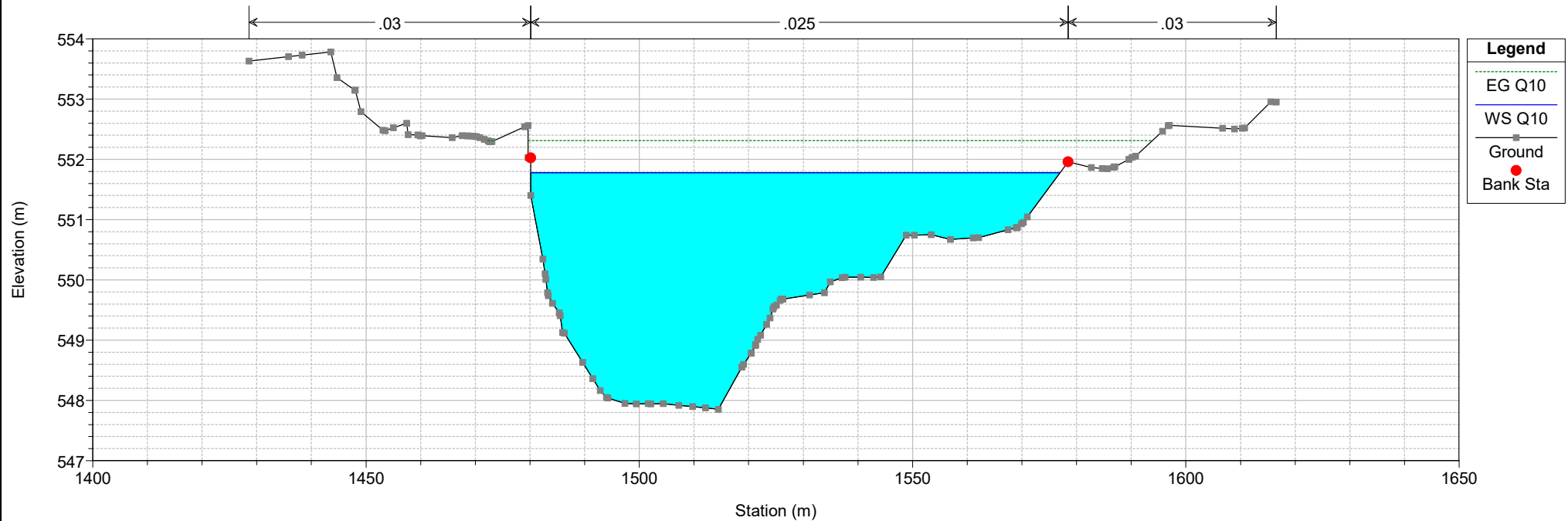
River = Orava Reach = Podbiel RS = 77.500* 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

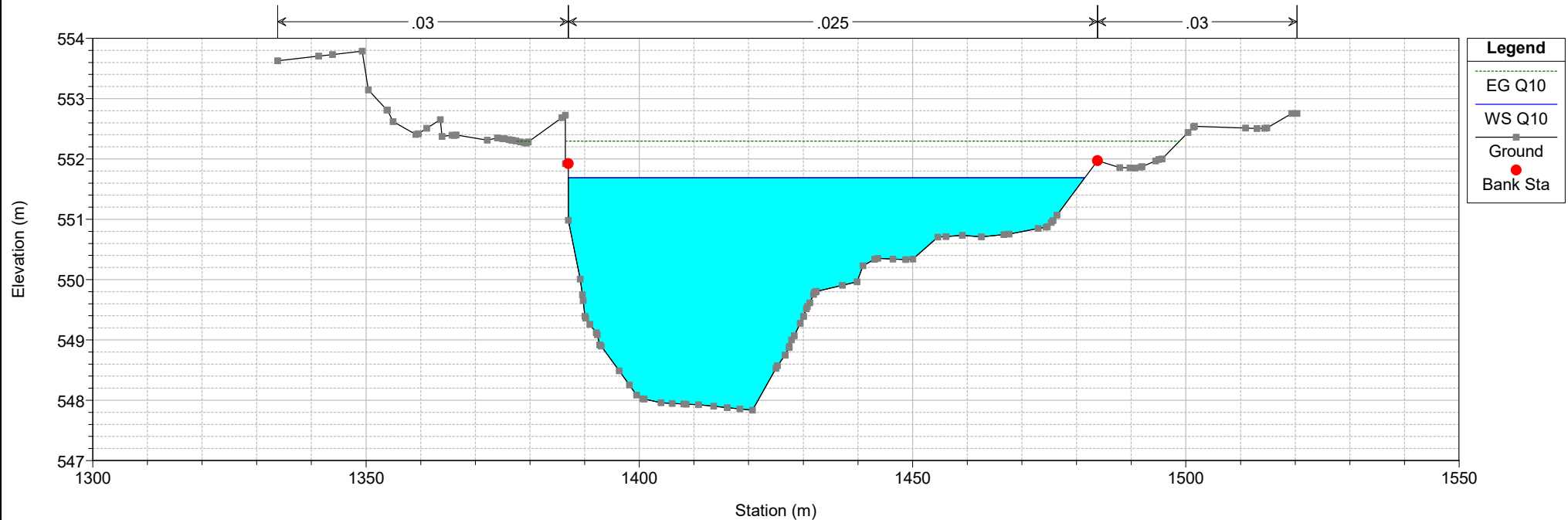
River = Orava Reach = Podbiel RS = 75.000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

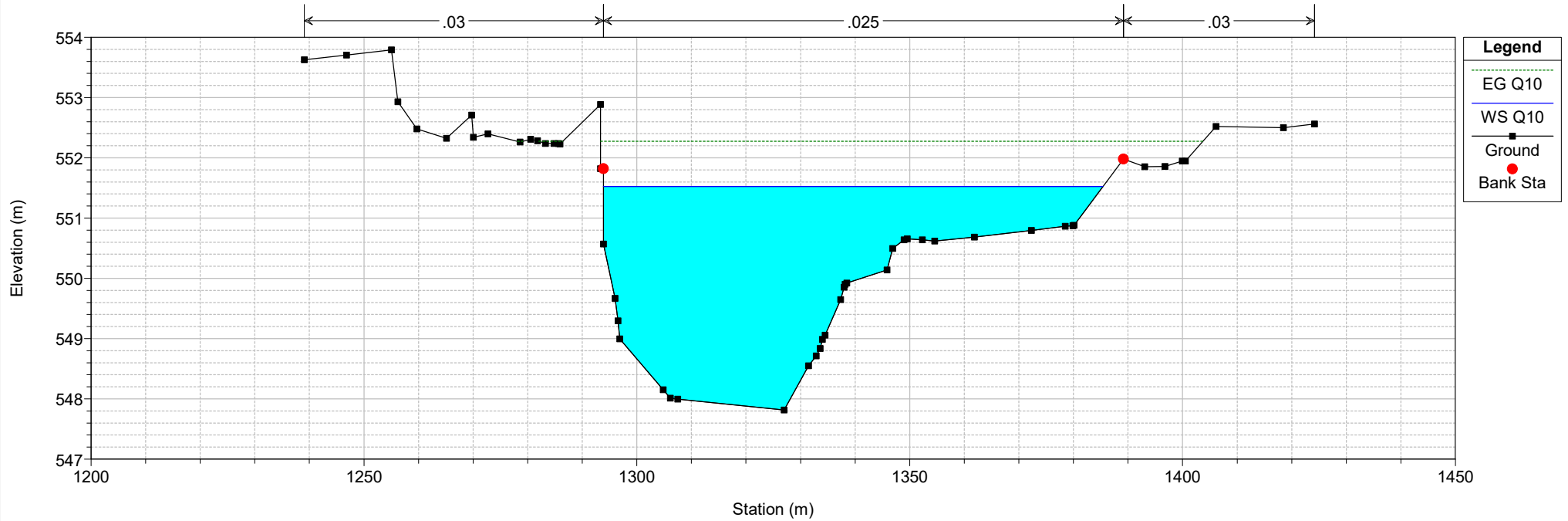
Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

River = Orava Reach = Podbiel RS = 72.500* 692 m3/s



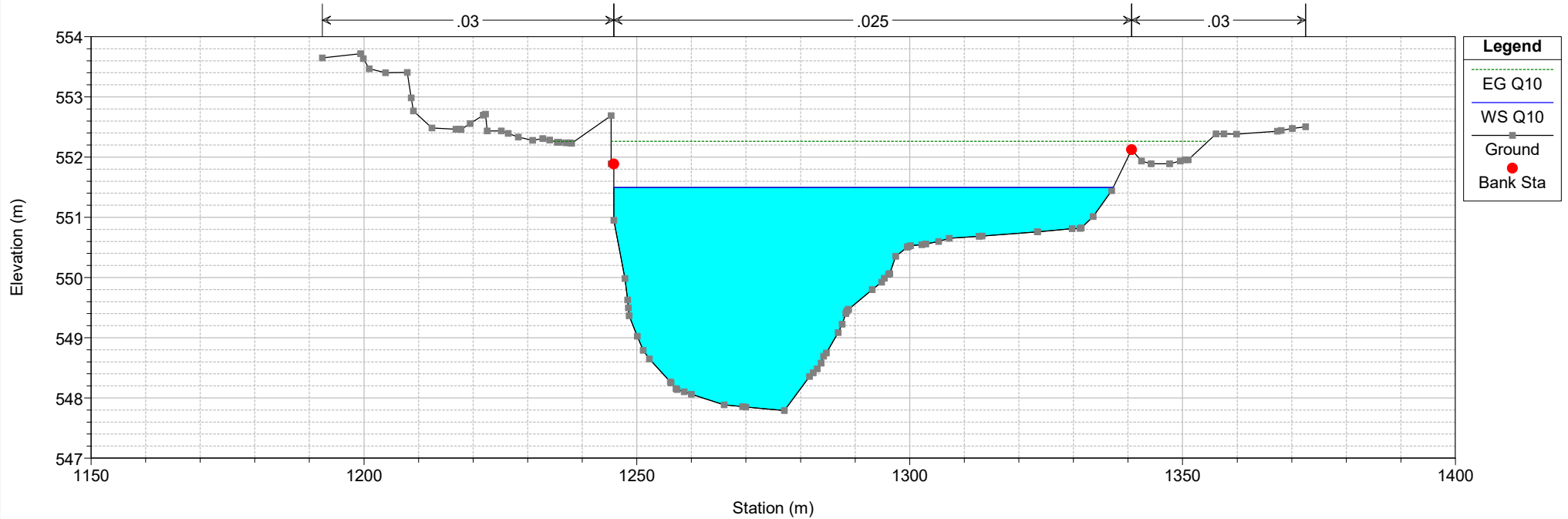
Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10
River = Orava Reach = Podbiel RS = 70 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

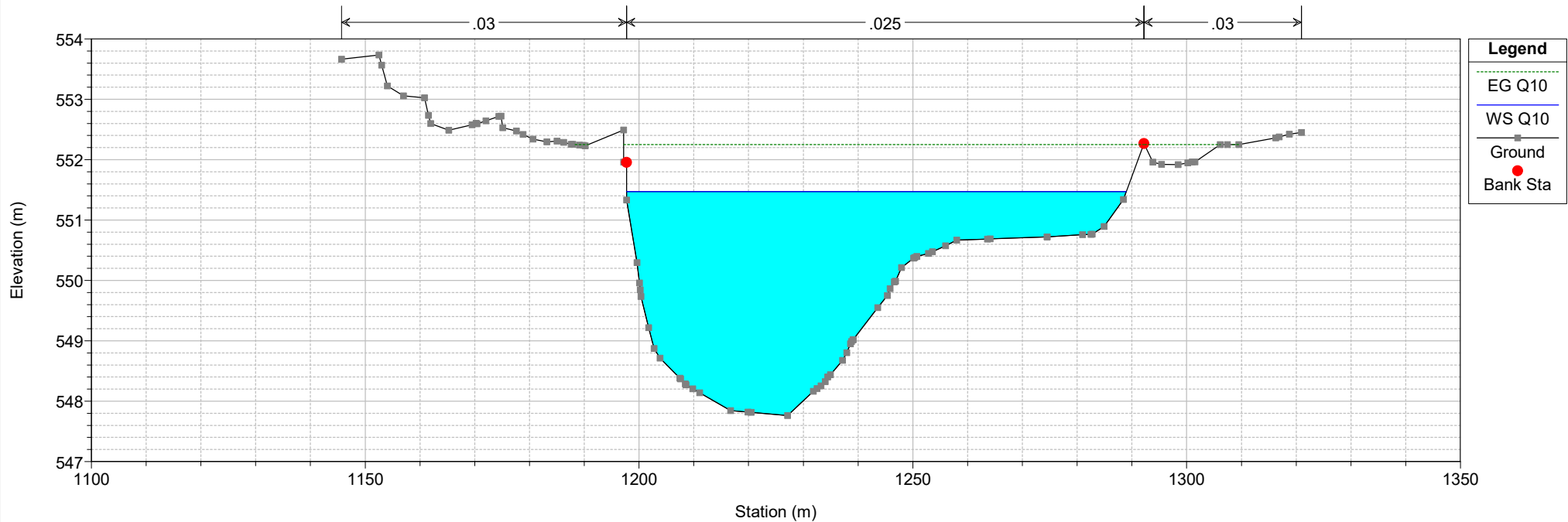
Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10
River = Orava Reach = Podbiel RS = 67.500* 692 m³/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

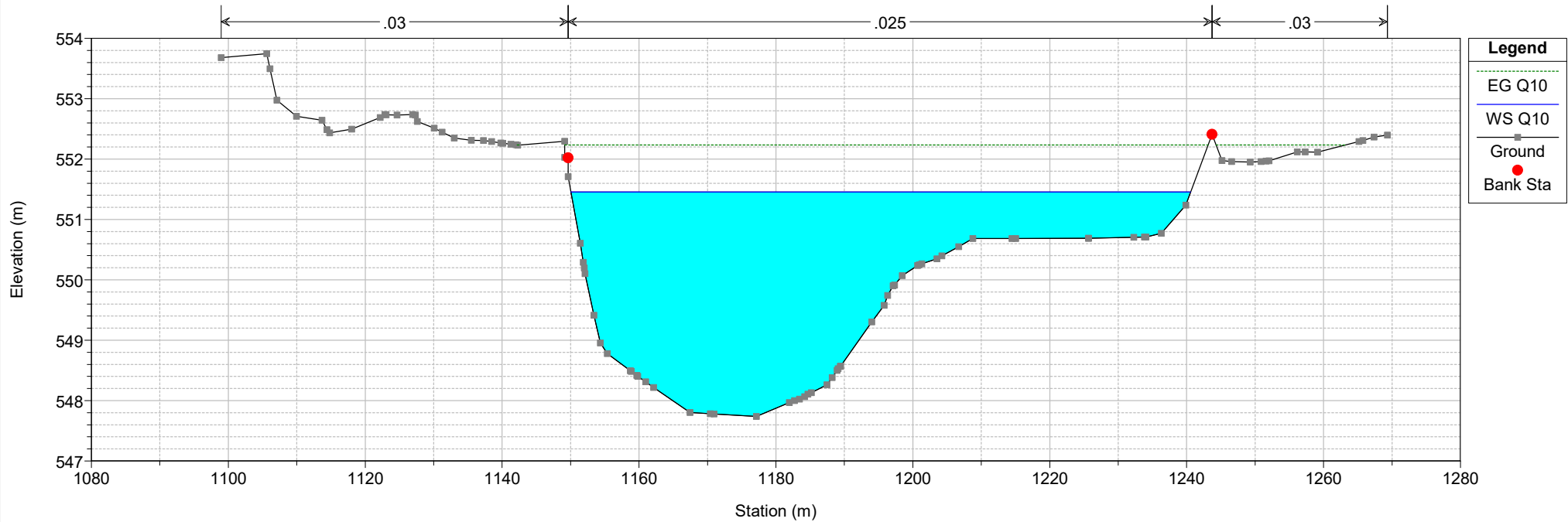
River = Orava Reach = Podbiel RS = 65.000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

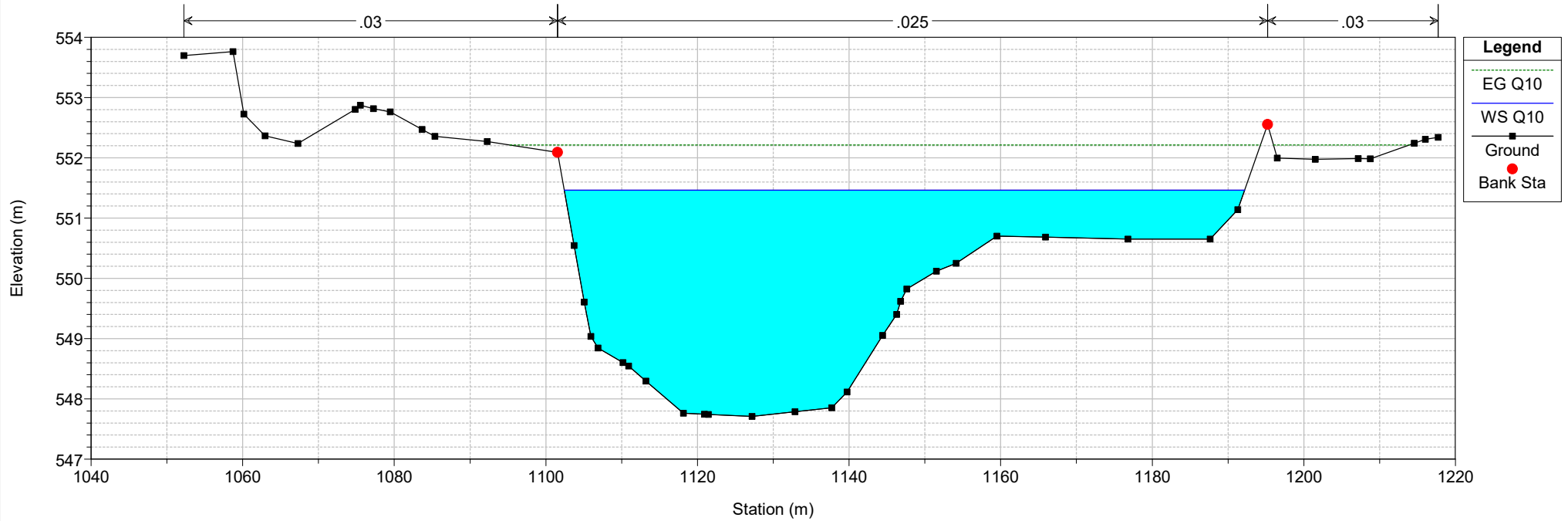
River = Orava Reach = Podbiel RS = 62.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

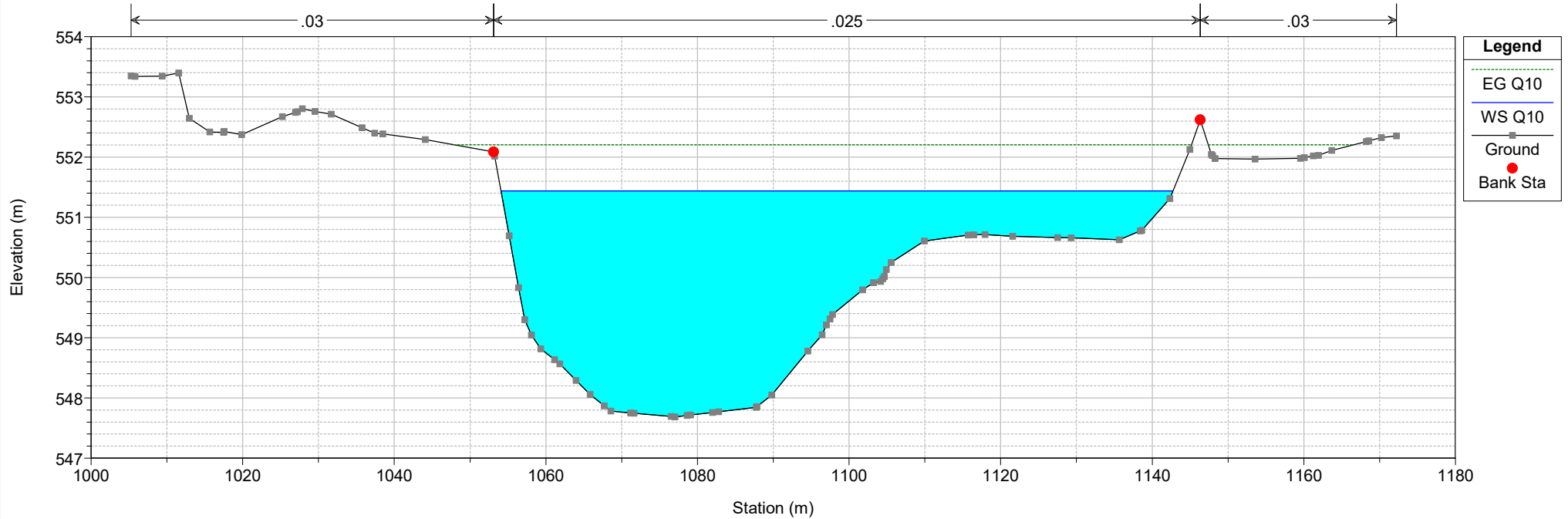
River = Orava Reach = Podbiel RS = 60 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

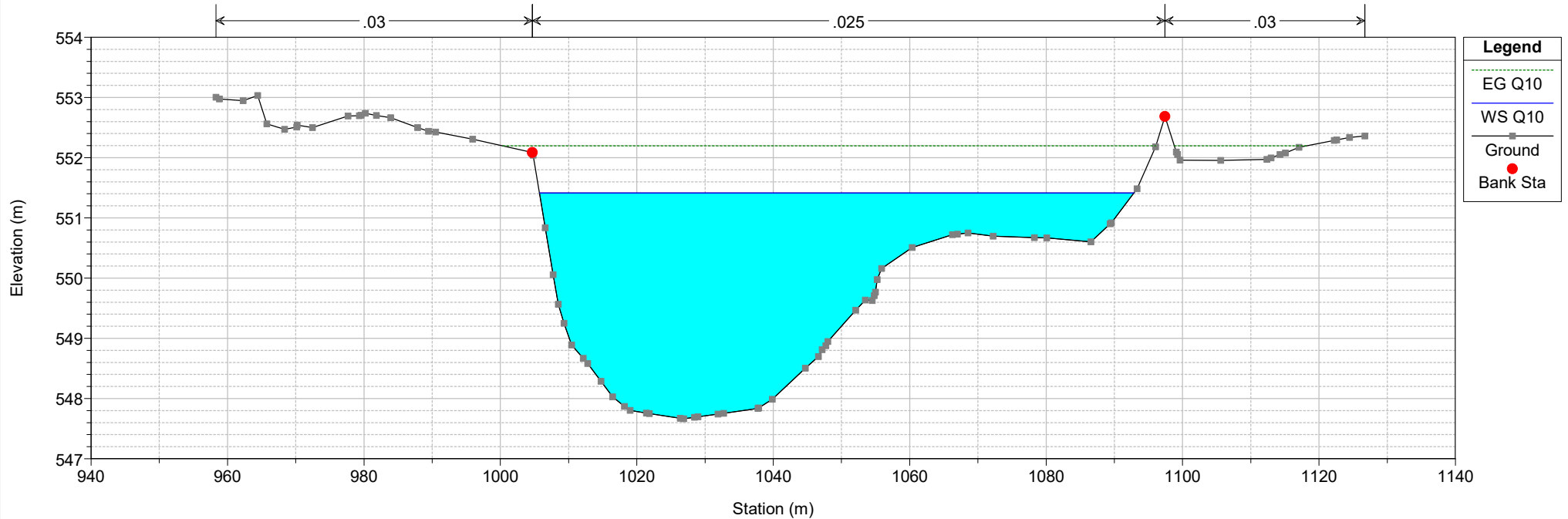
River = Orava Reach = Podbiel RS = 57.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

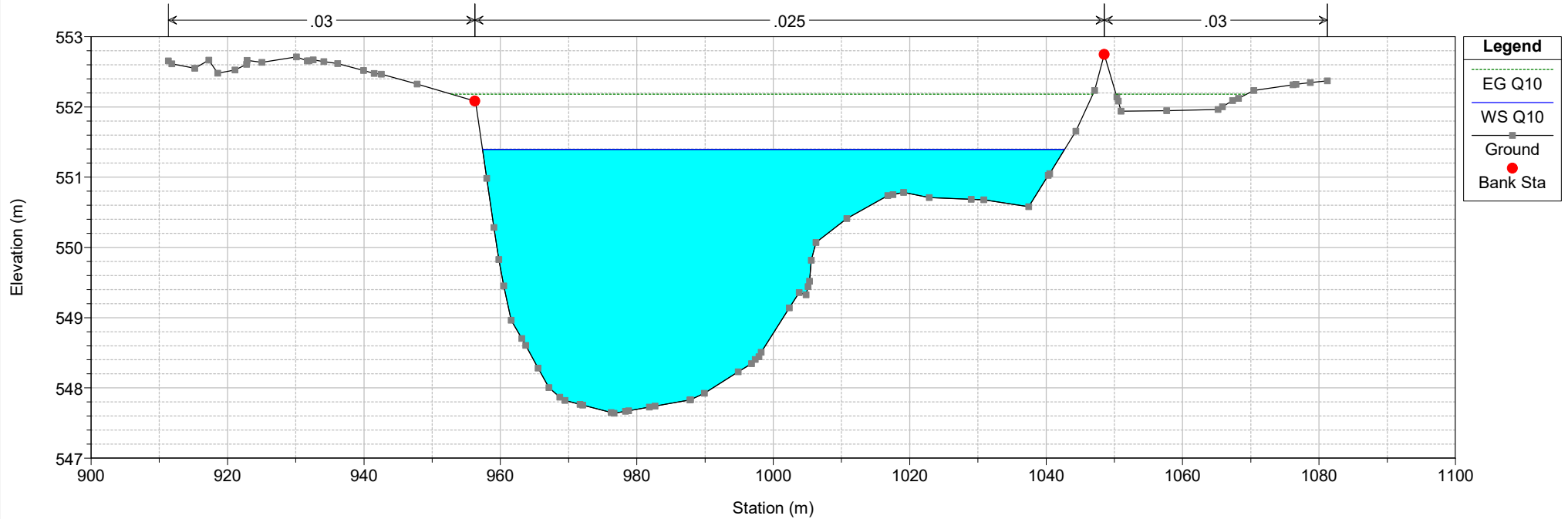
River = Orava Reach = Podbiel RS = 55.000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

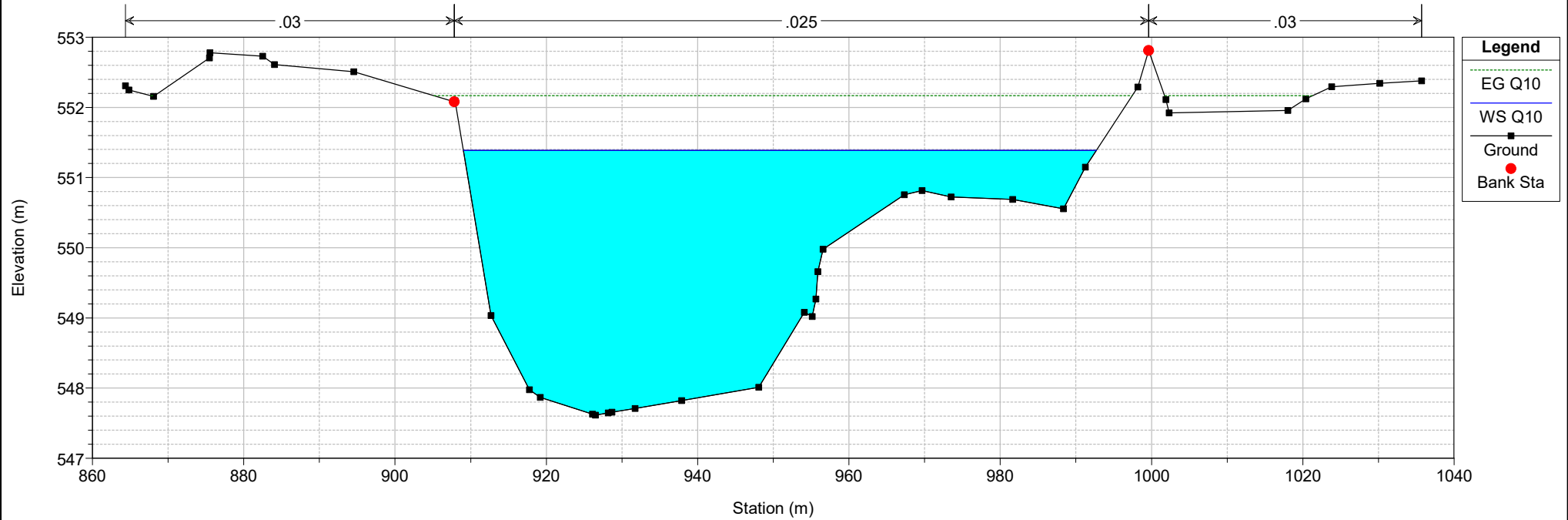
River = Orava Reach = Podbiel RS = 52.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

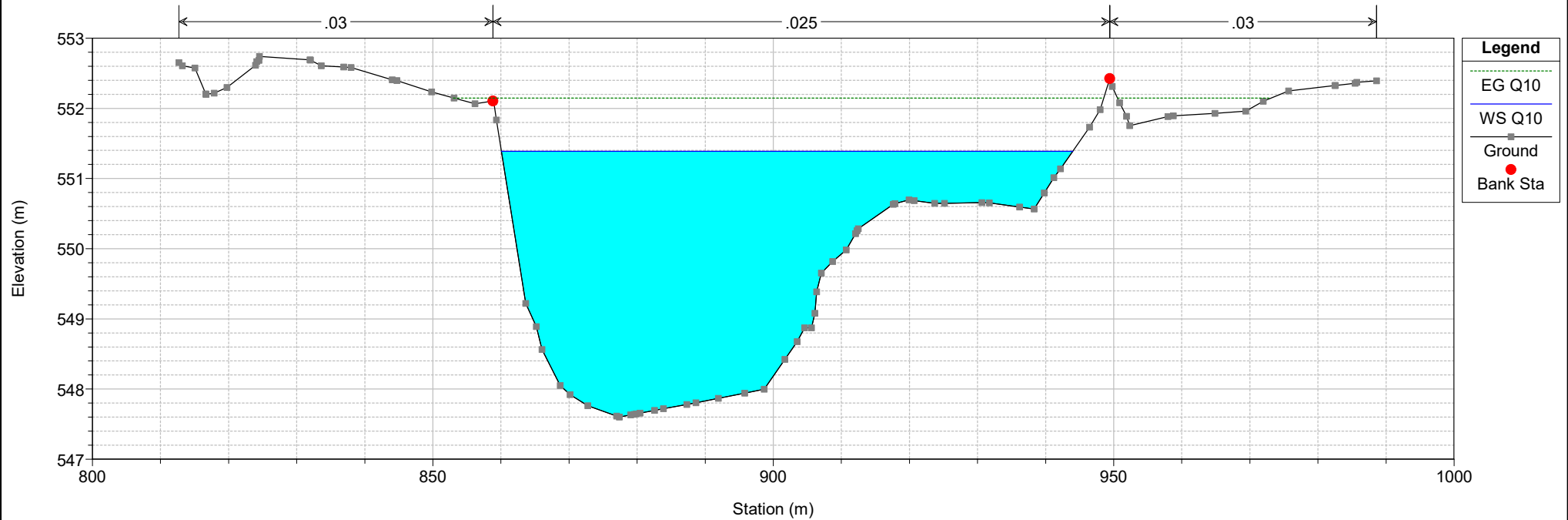
River = Orava Reach = Podbiel RS = 50 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

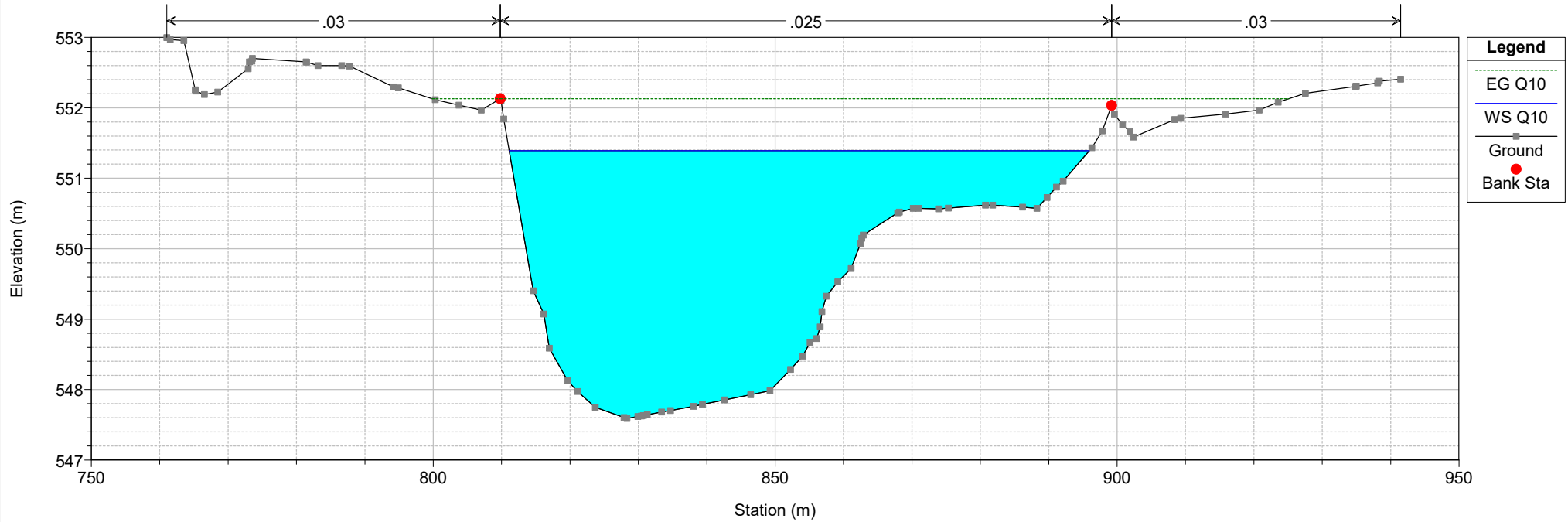
River = Orava Reach = Podbiel RS = 47.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

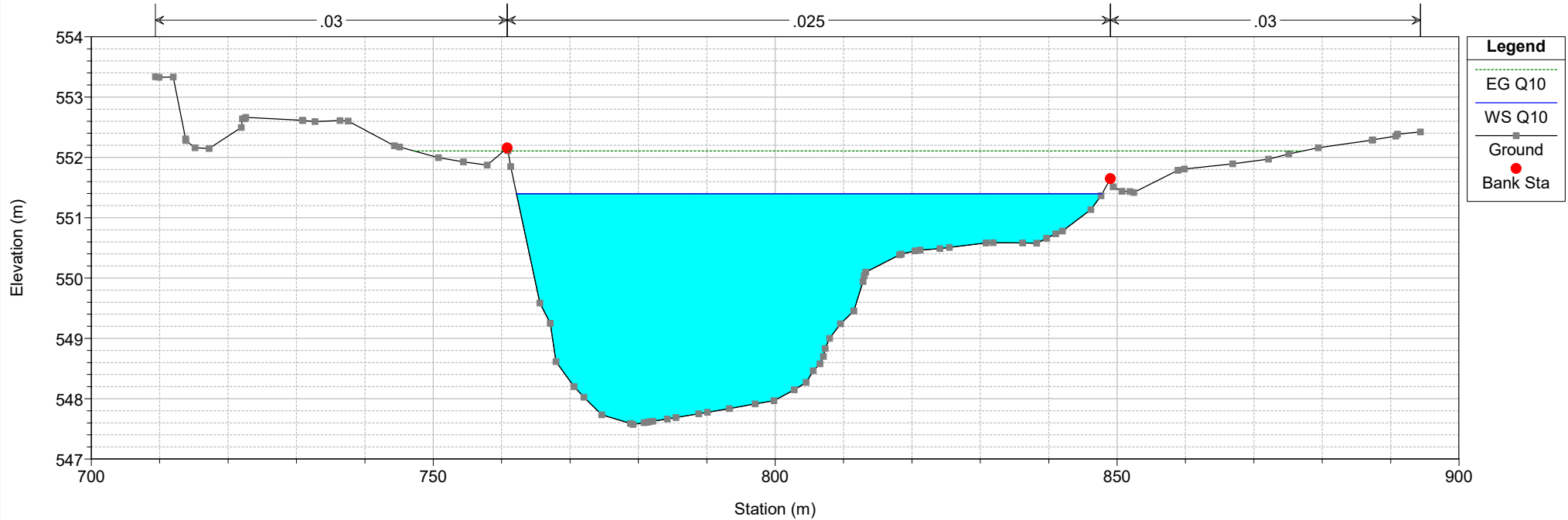
River = Orava Reach = Podbiel RS = 45.000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

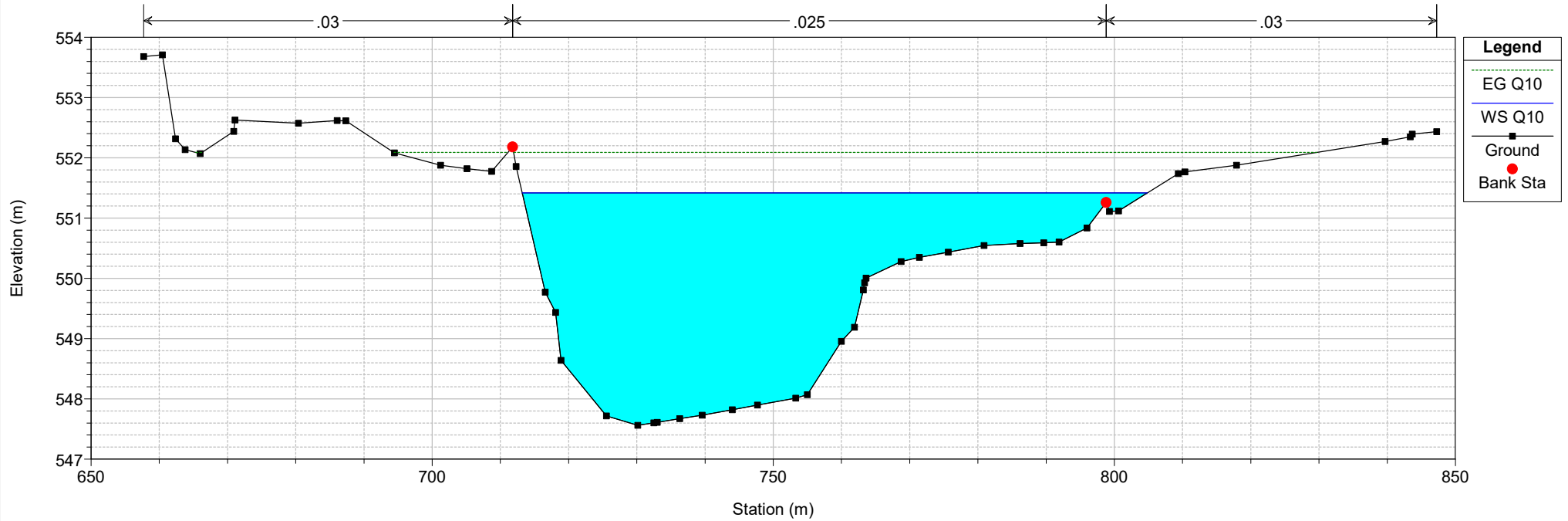
River = Orava Reach = Podbiel RS = 42.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

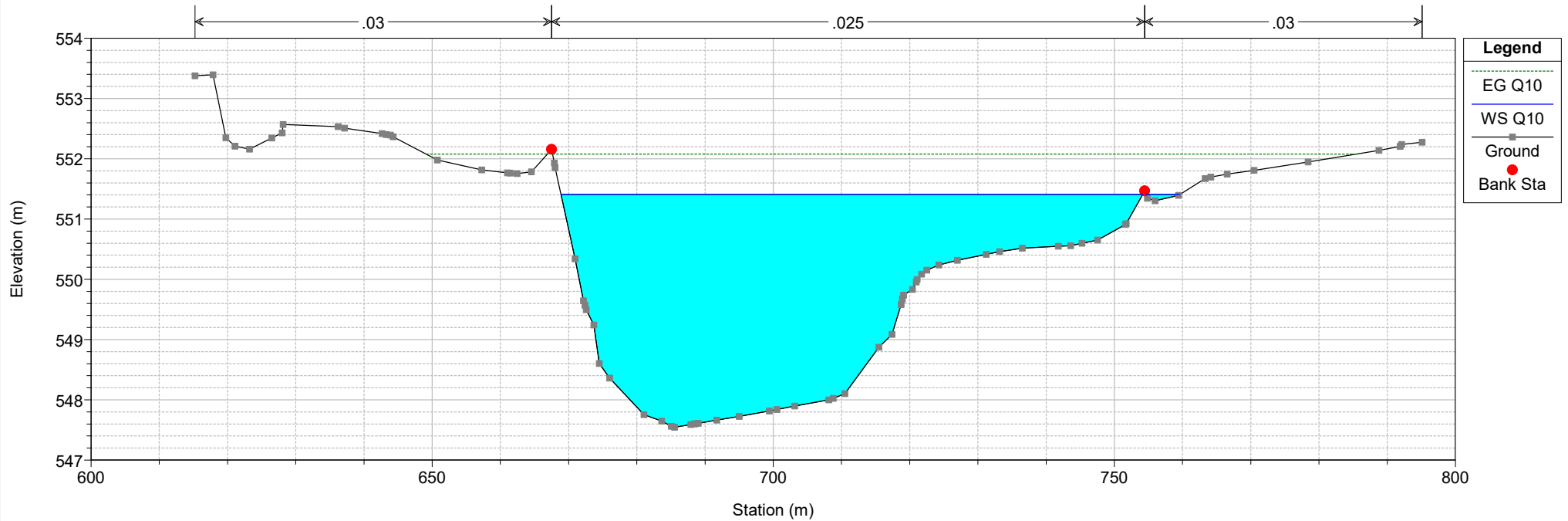
River = Orava Reach = Podbiel RS = 40 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

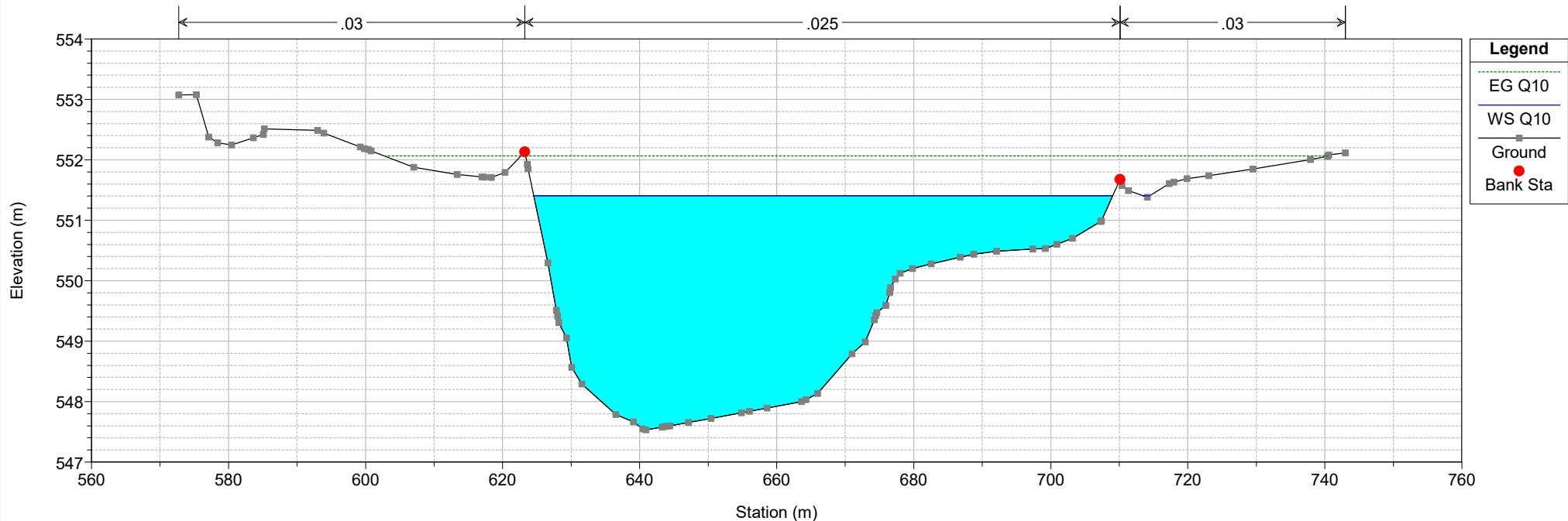
River = Orava Reach = Podbiel RS = 37.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

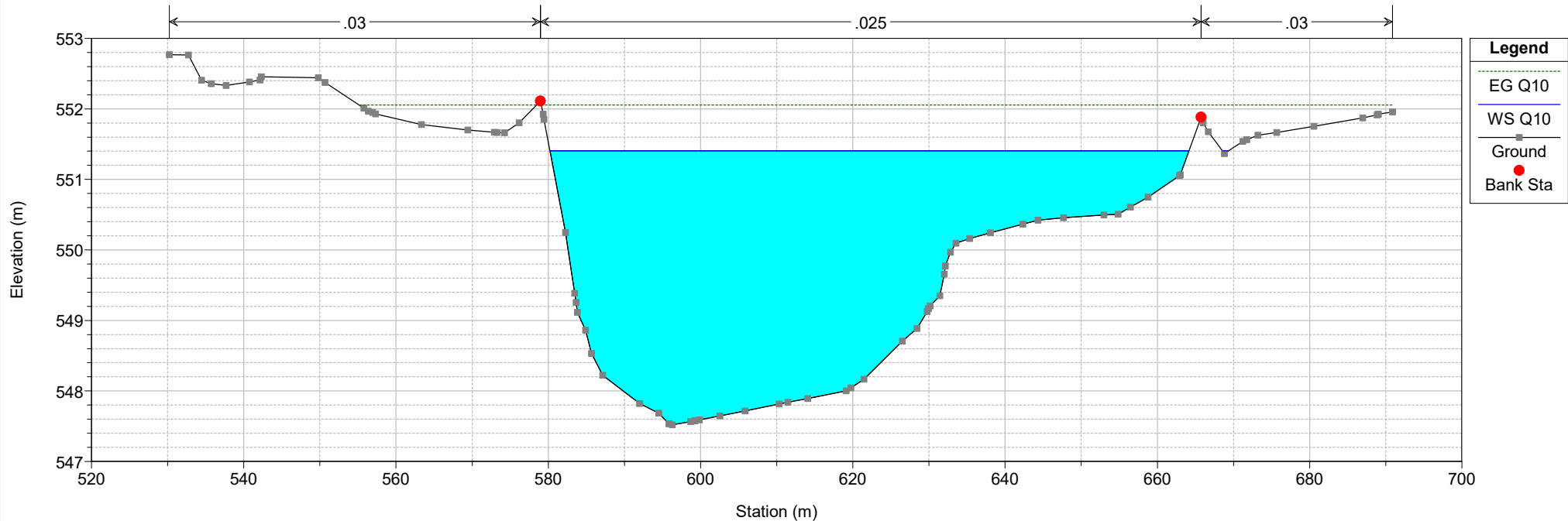
River = Orava Reach = Podbiel RS = 35.000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

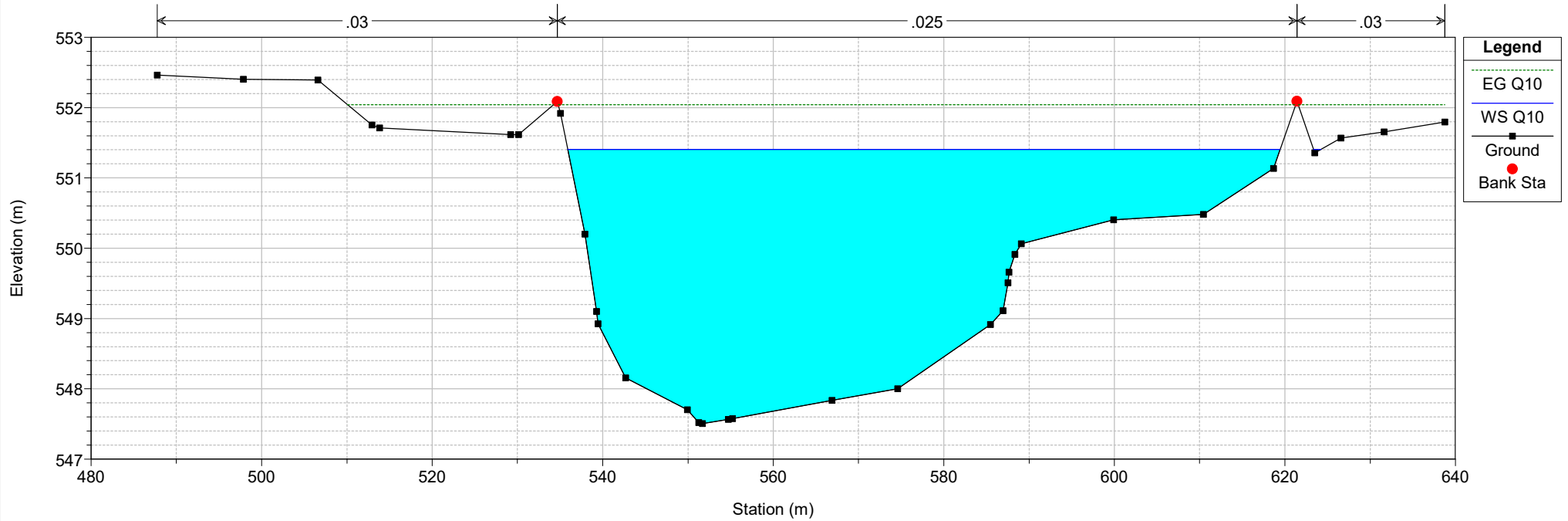
River = Orava Reach = Podbiel RS = 32.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

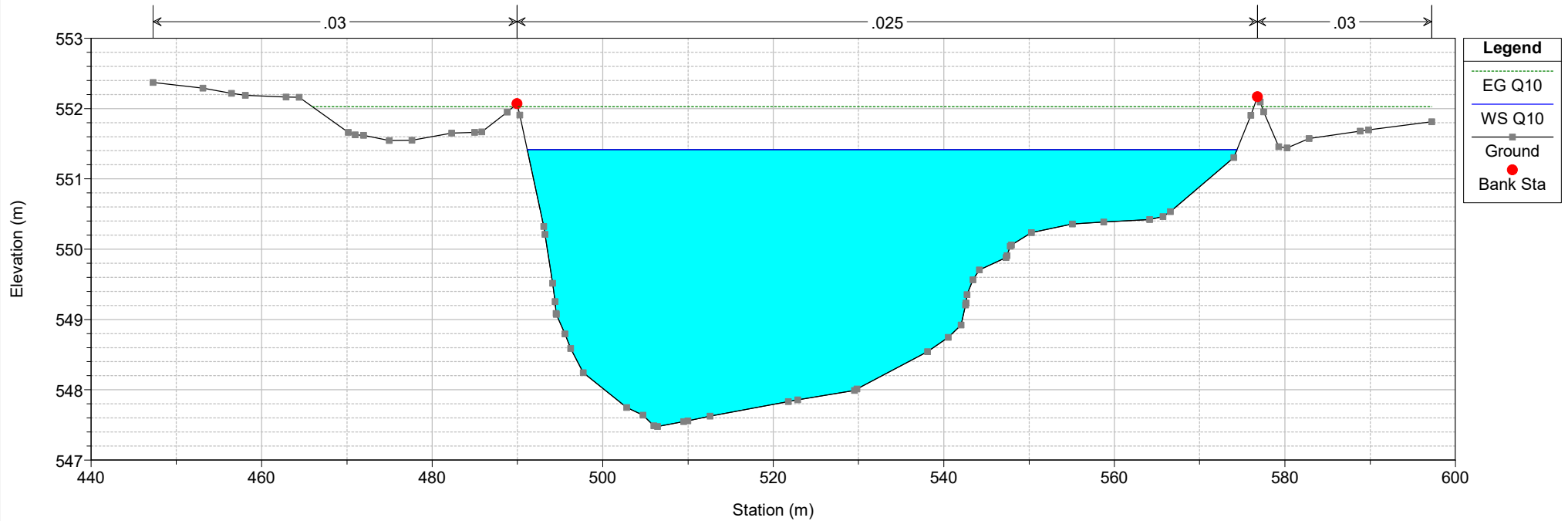
River = Orava Reach = Podbiel RS = 30 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

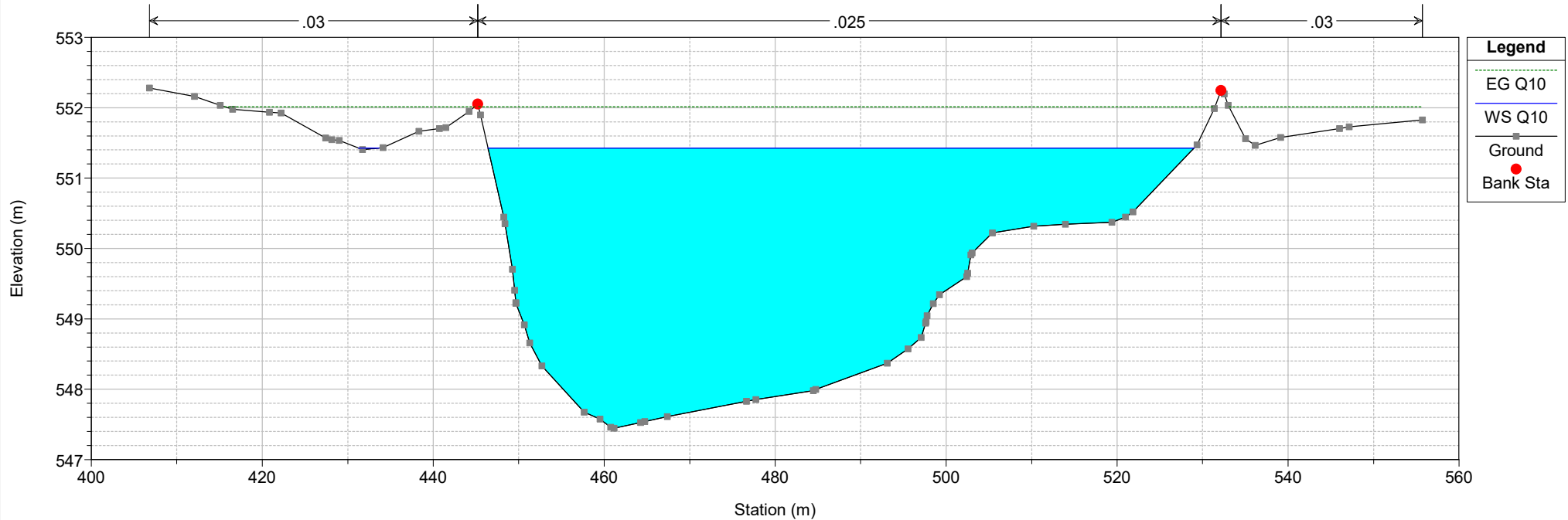
River = Orava Reach = Podbiel RS = 27.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

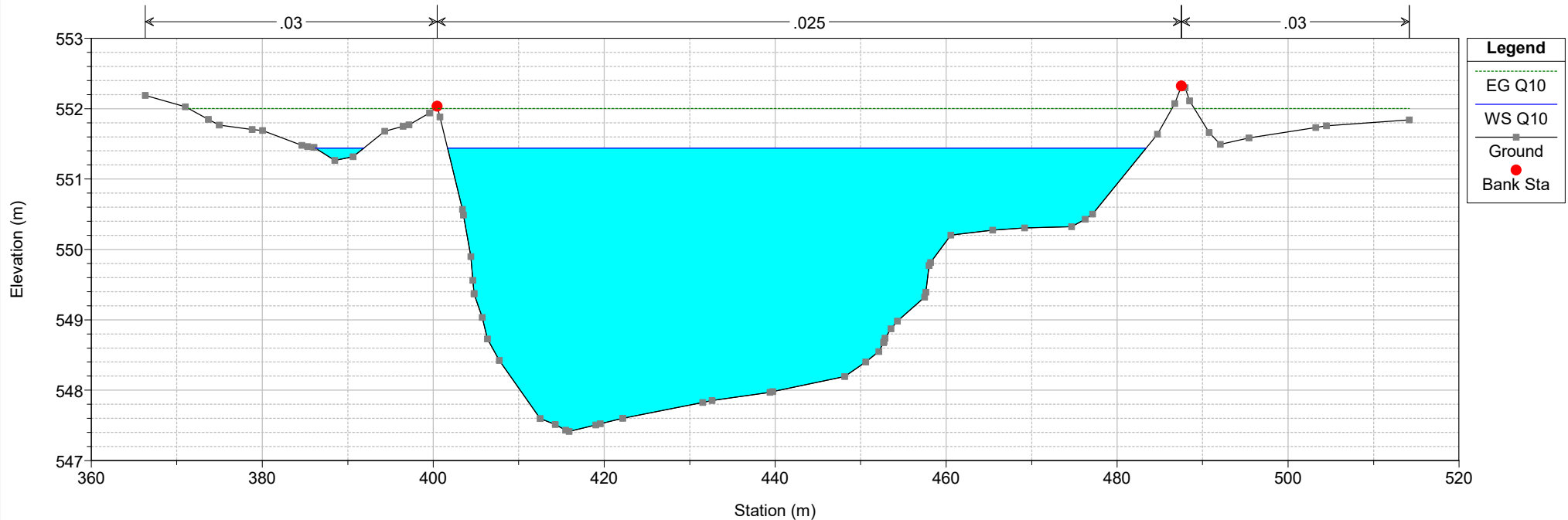
River = Orava Reach = Podbiel RS = 25.000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

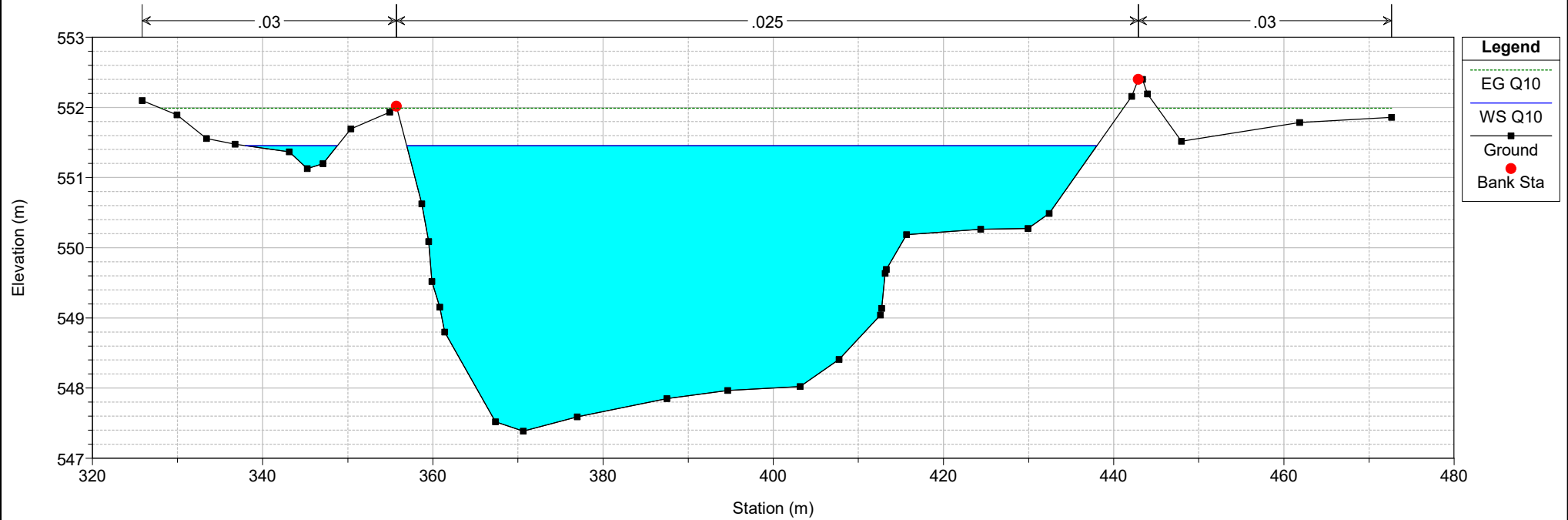
River = Orava Reach = Podbiel RS = 22.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

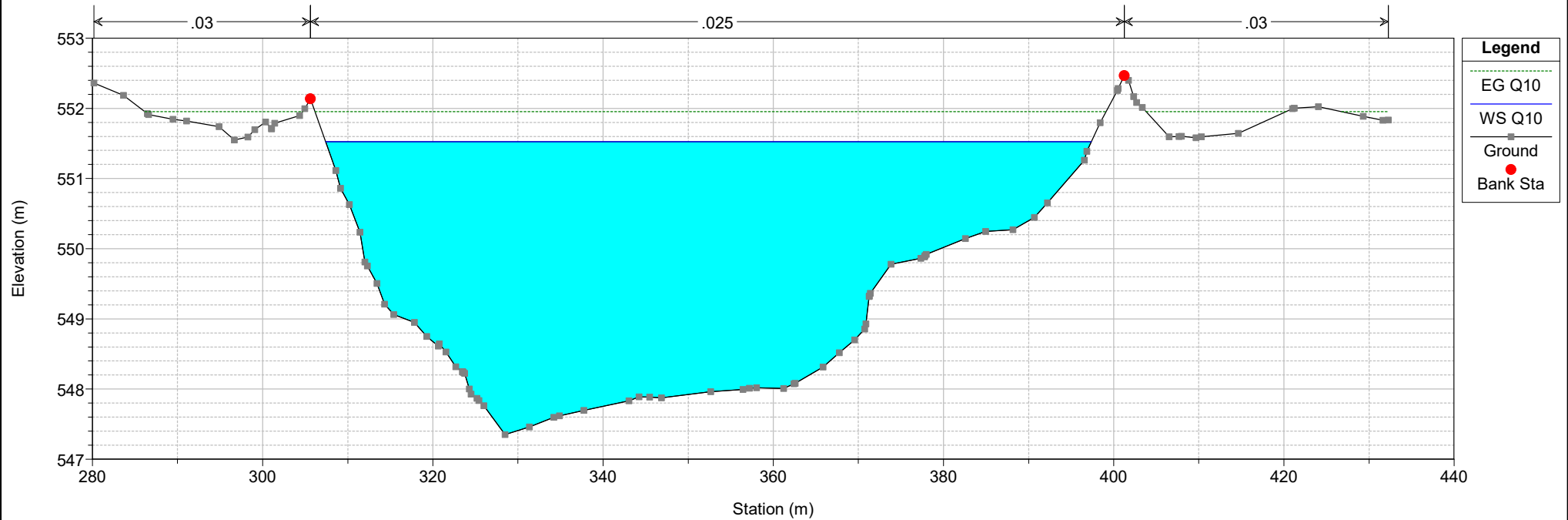
River = Orava Reach = Podbiel RS = 20 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

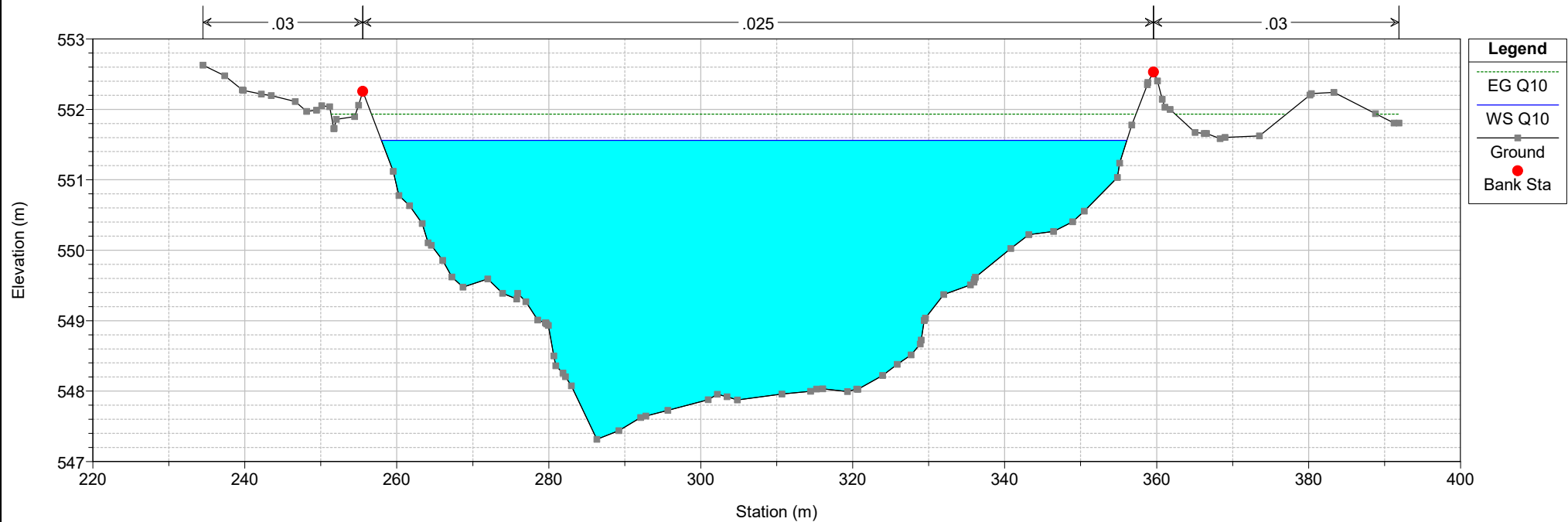
River = Orava Reach = Podbiel RS = 17.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

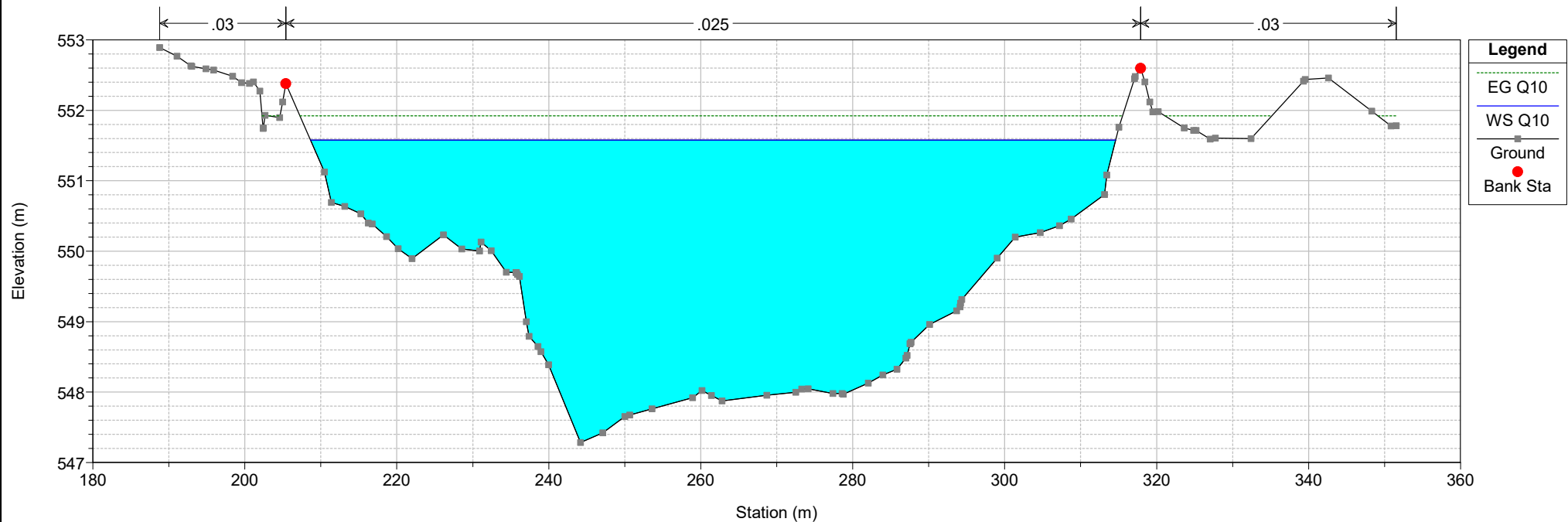
River = Orava Reach = Podbiel RS = 15.000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

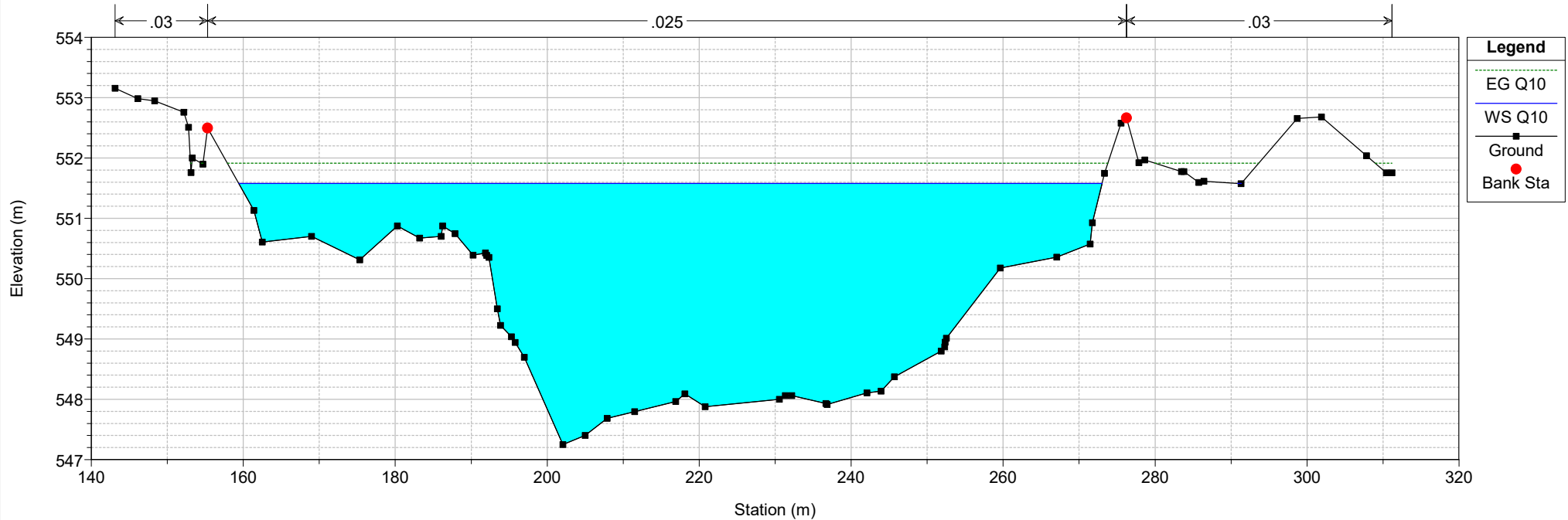
River = Orava Reach = Podbiel RS = 12.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

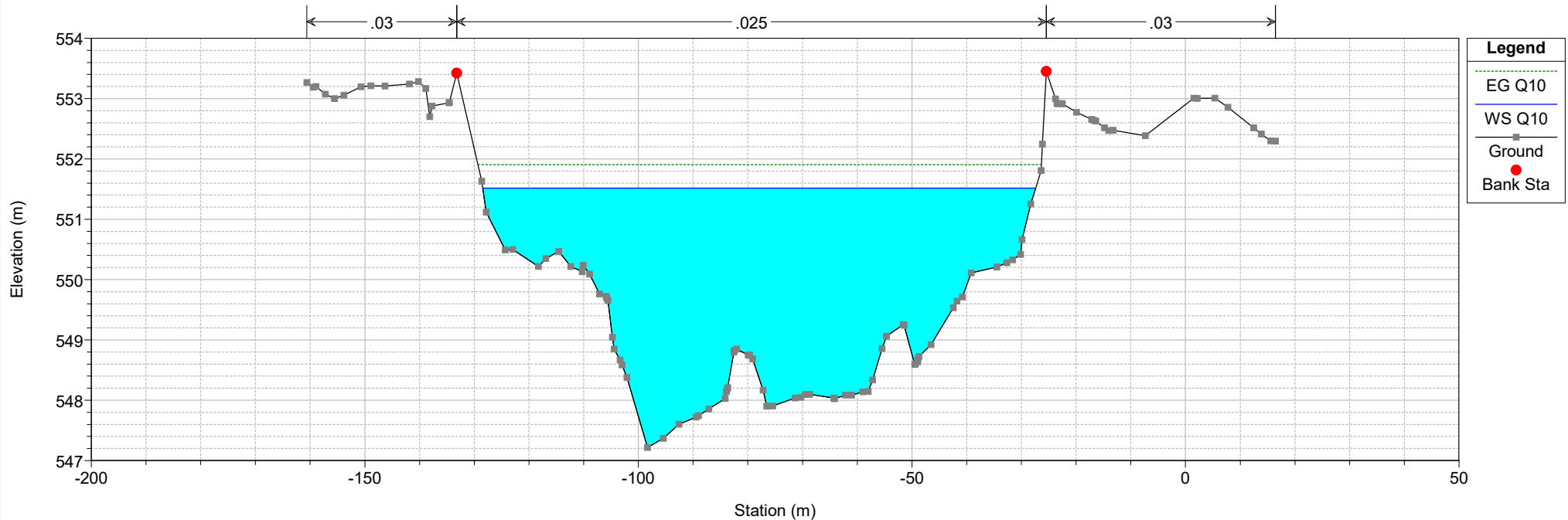
River = Orava Reach = Podbiel RS = 10 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

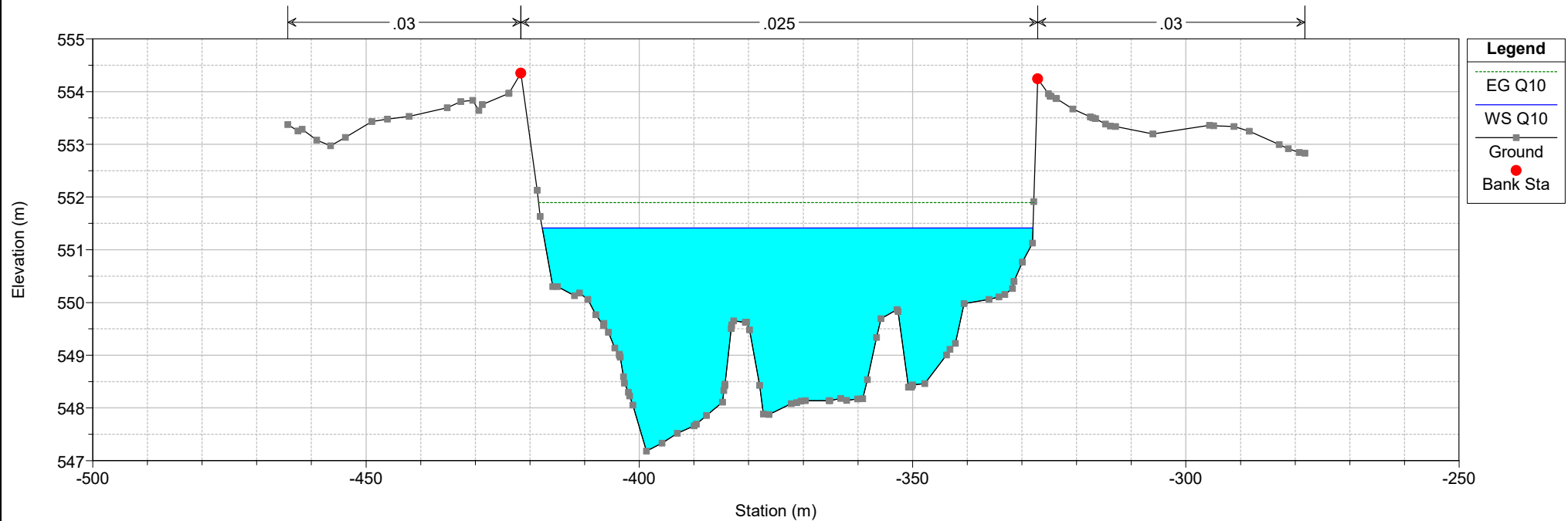
River = Orava Reach = Podbiel RS = 8.0000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

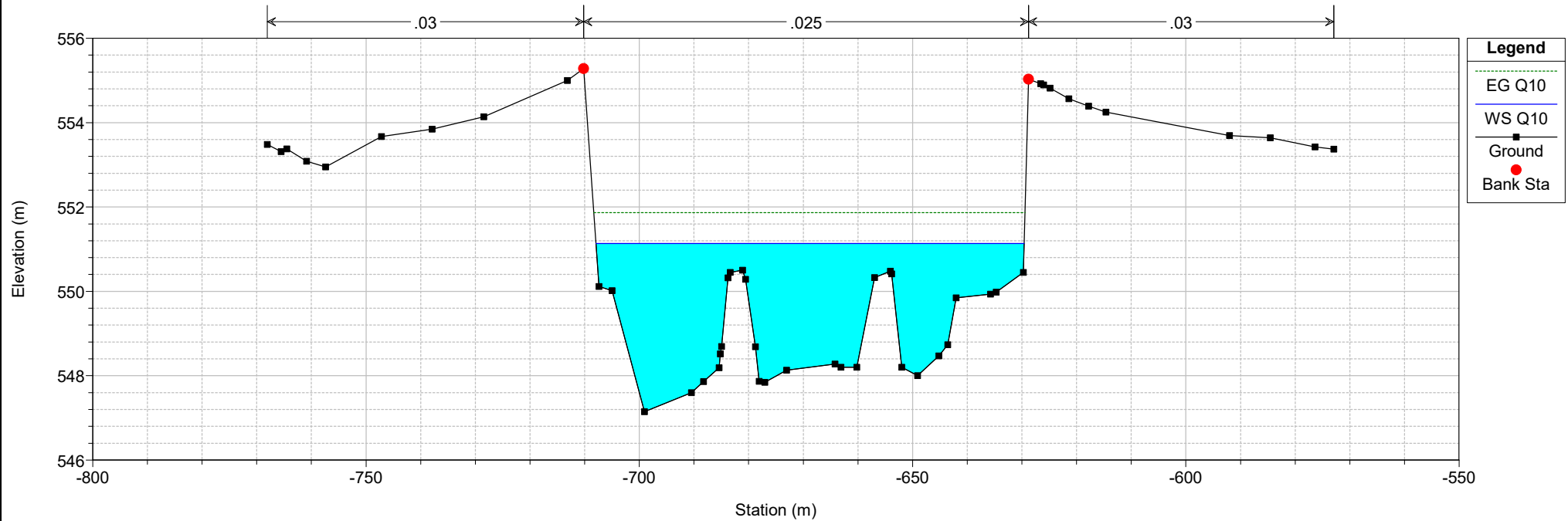
River = Orava Reach = Podbiel RS = 6.0000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

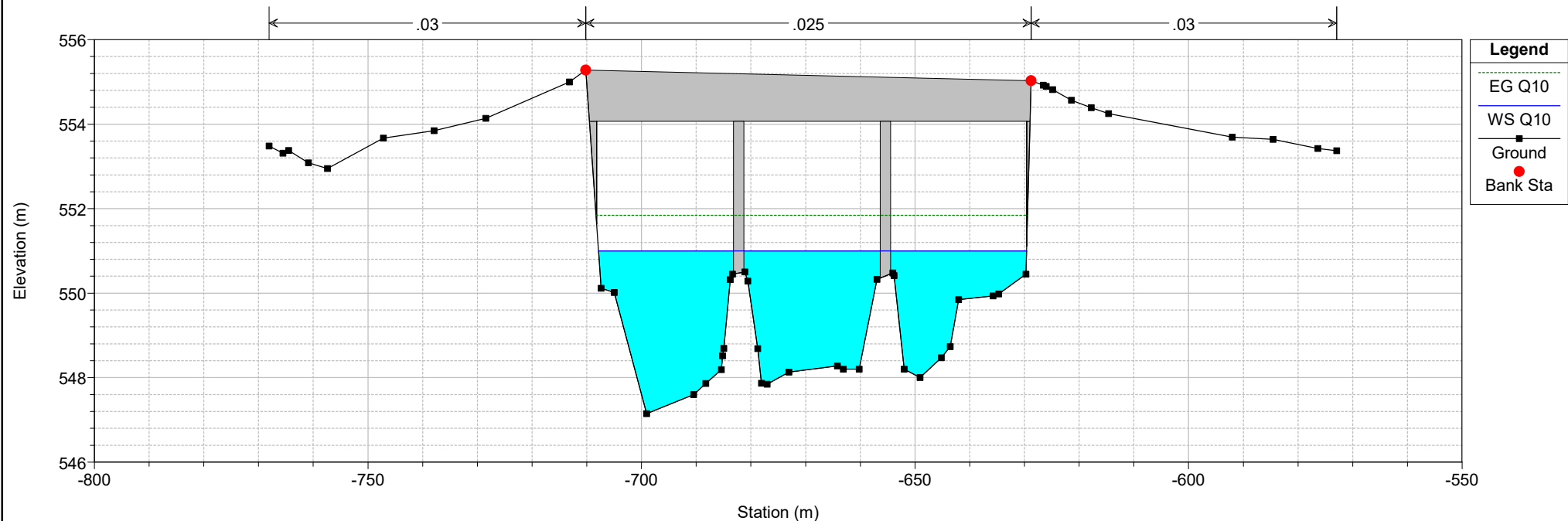
River = Orava Reach = Podbiel RS = 4 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

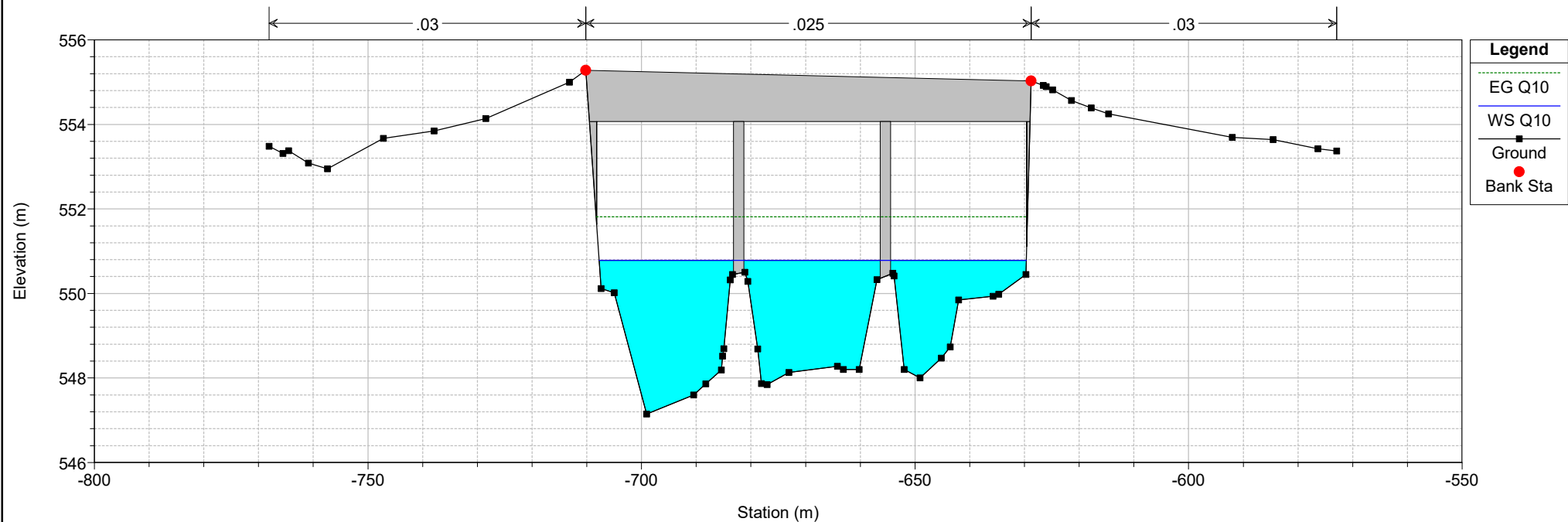
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

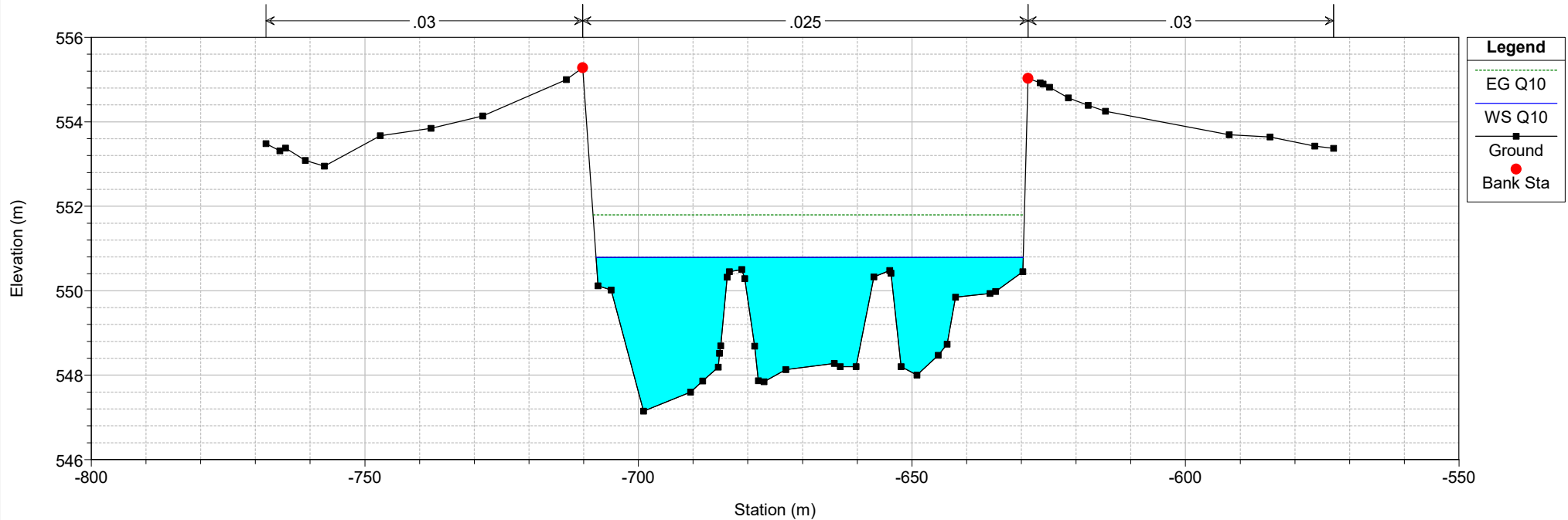
River = Orava Reach = Podbiel RS = 0 BR 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

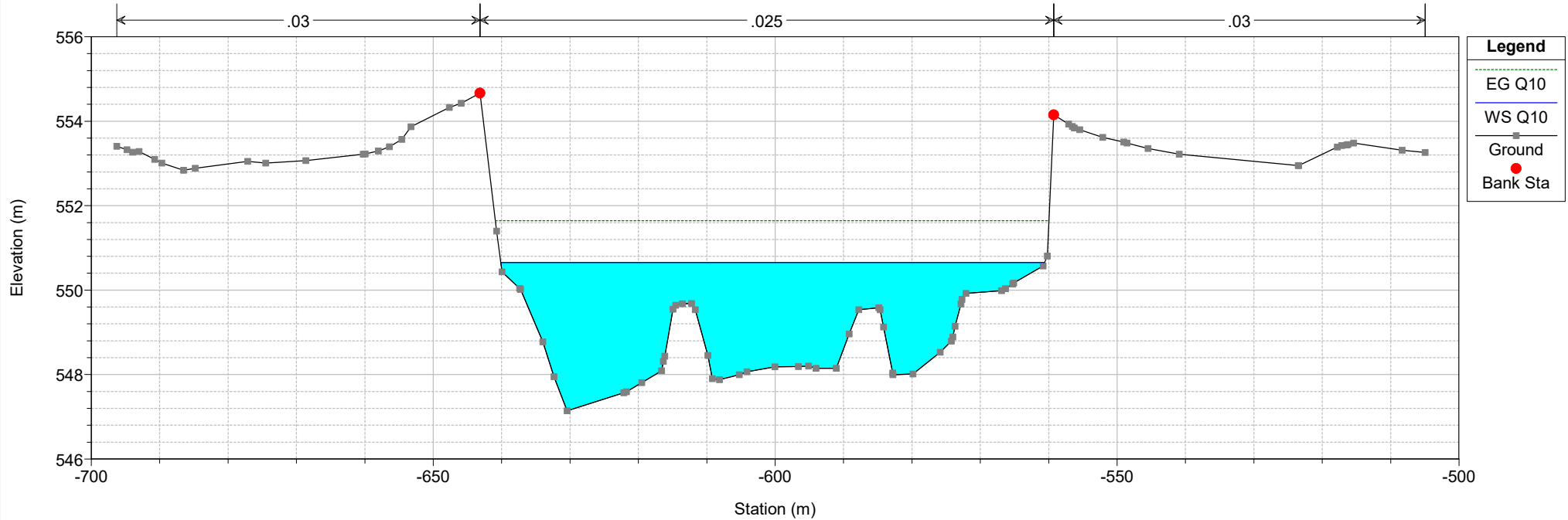
River = Orava Reach = Podbiel RS = -4 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

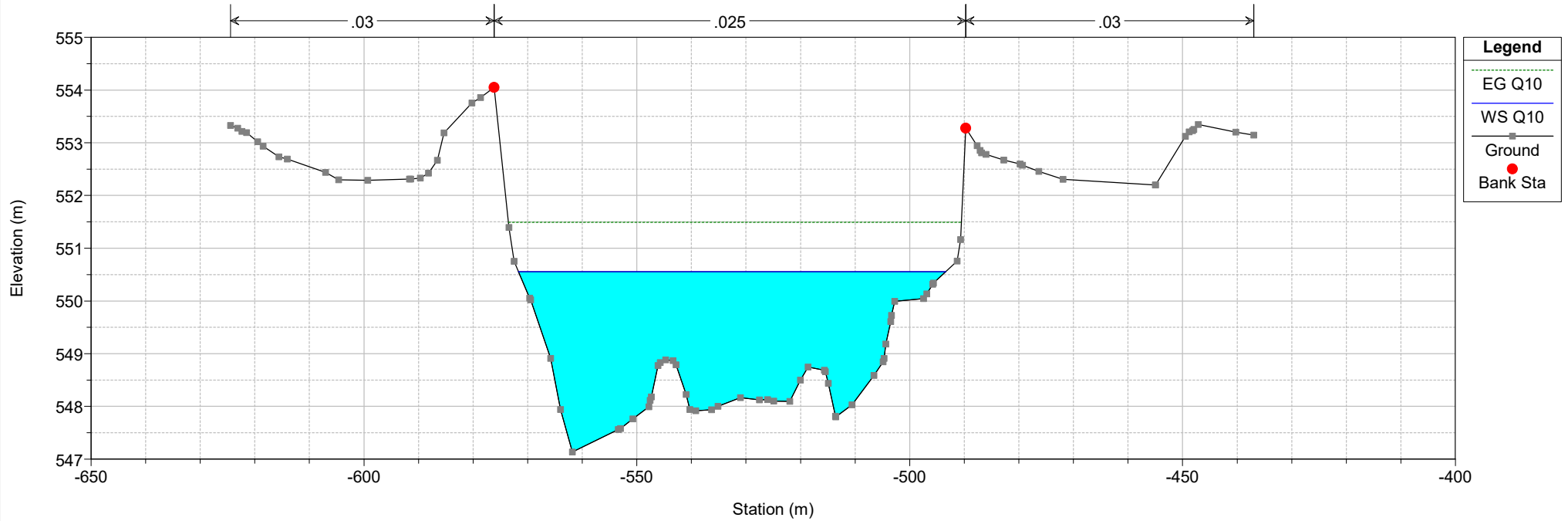
River = Orava Reach = Podbiel RS = -6.0000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

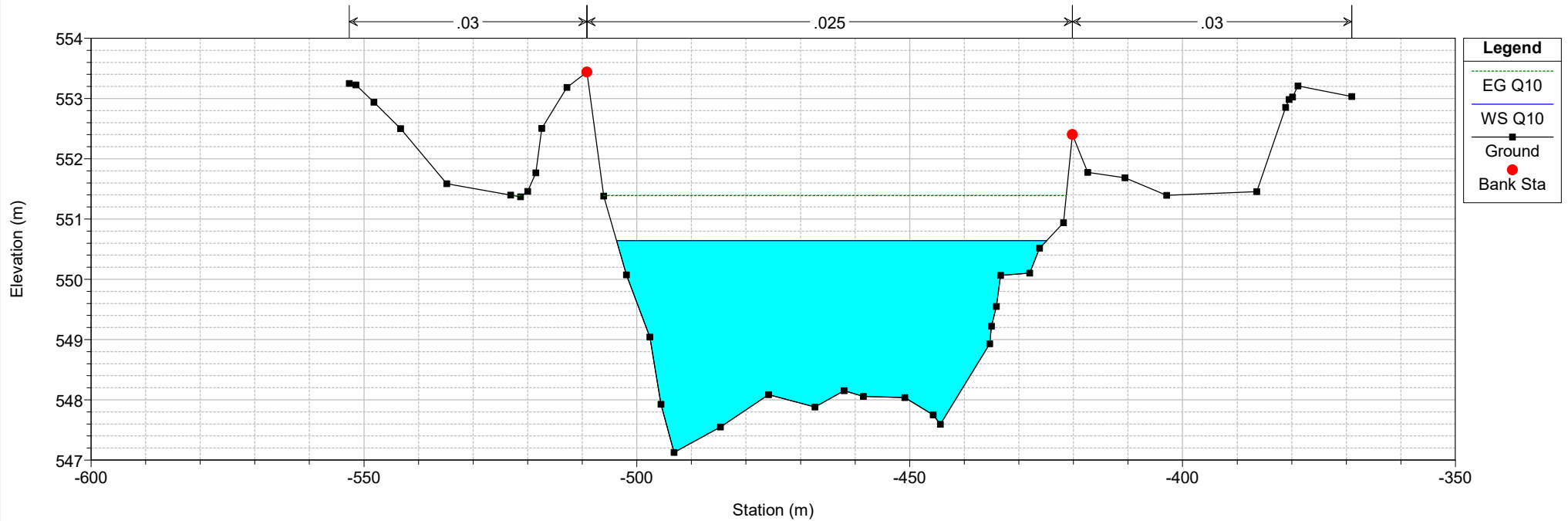
River = Orava Reach = Podbiel RS = -8.0000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

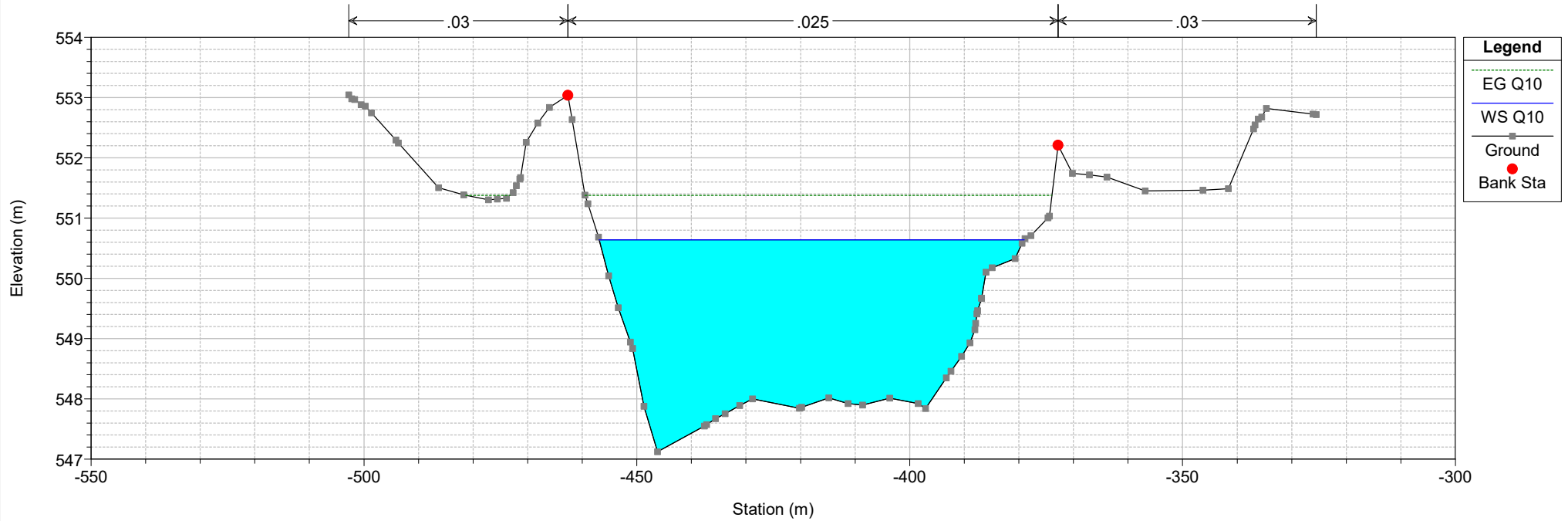
River = Orava Reach = Podbiel RS = -10 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

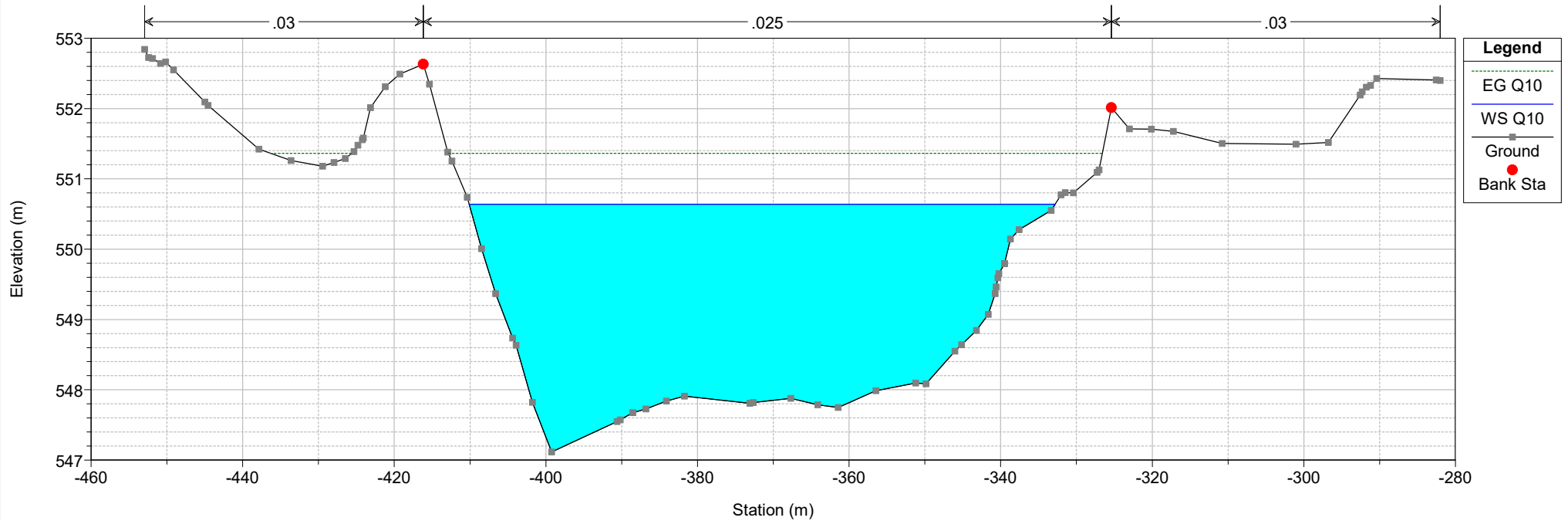
River = Orava Reach = Podbiel RS = -12.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

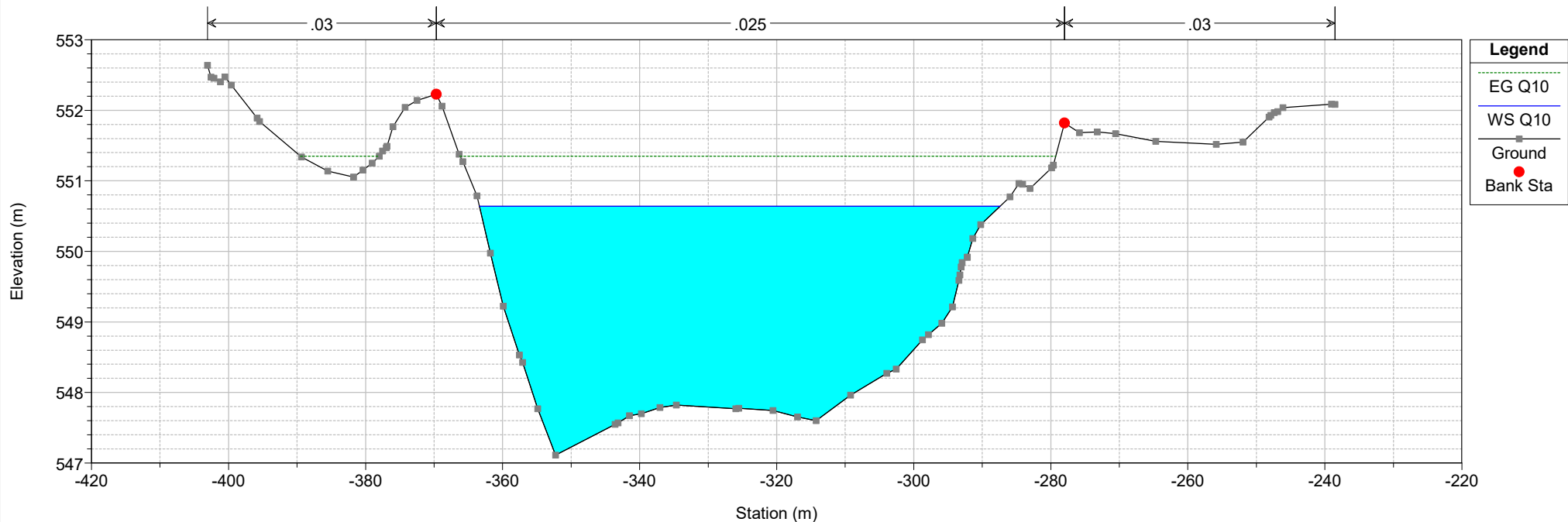
River = Orava Reach = Podbiel RS = -15.000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

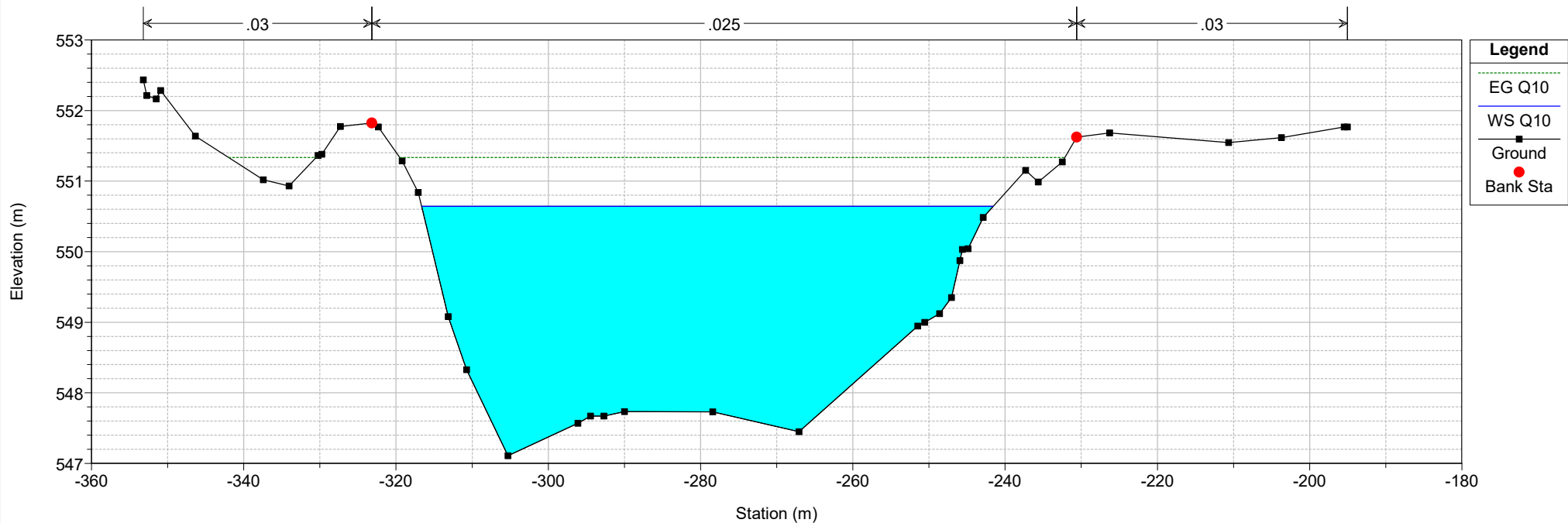
River = Orava Reach = Podbiel RS = -17.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehľbenie Flow: Návrhový prietok Q10

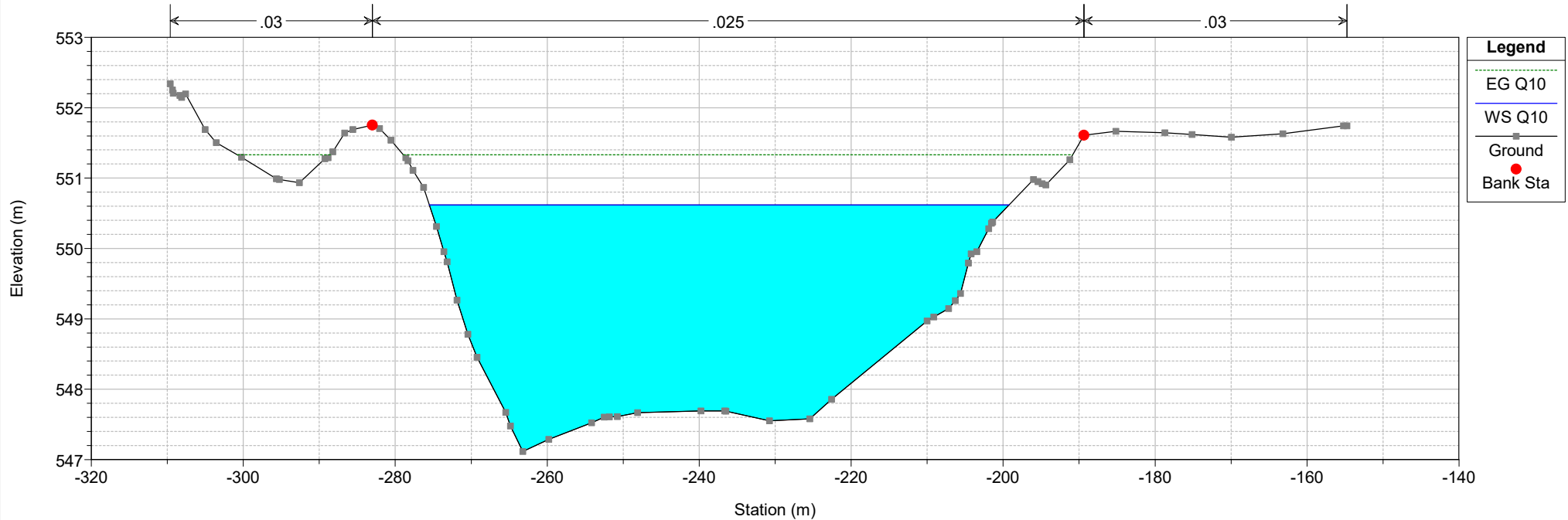
River = Orava Reach = Podbiel RS = -20 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

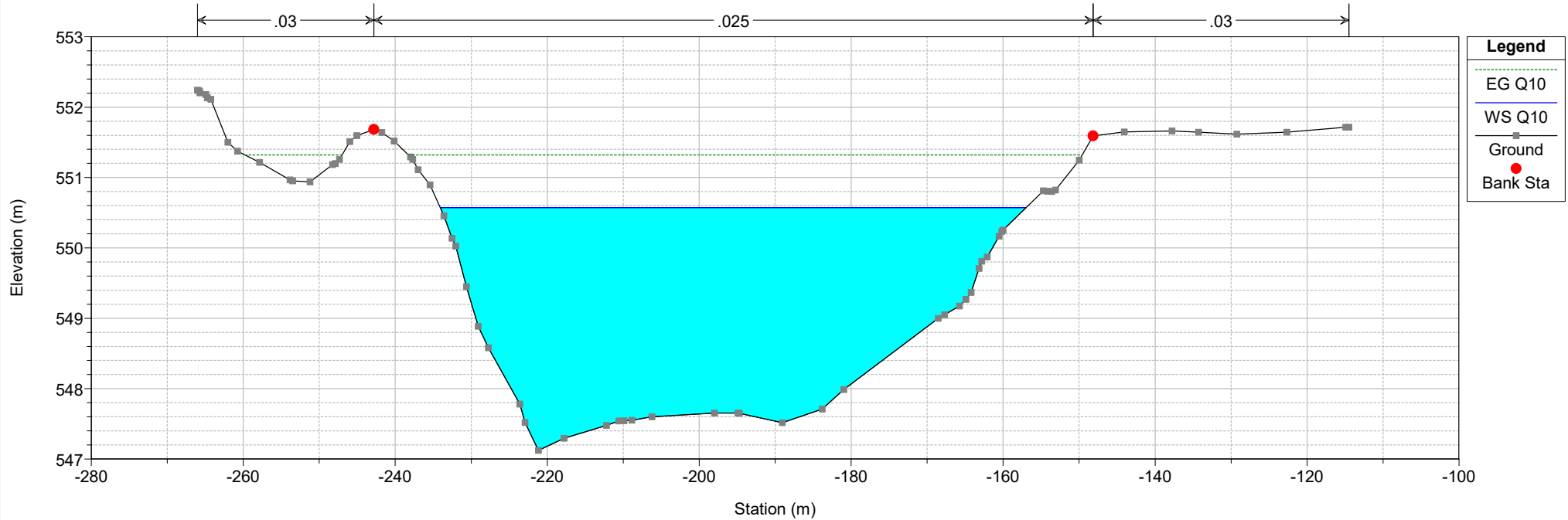
River = Orava Reach = Podbiel RS = -22.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

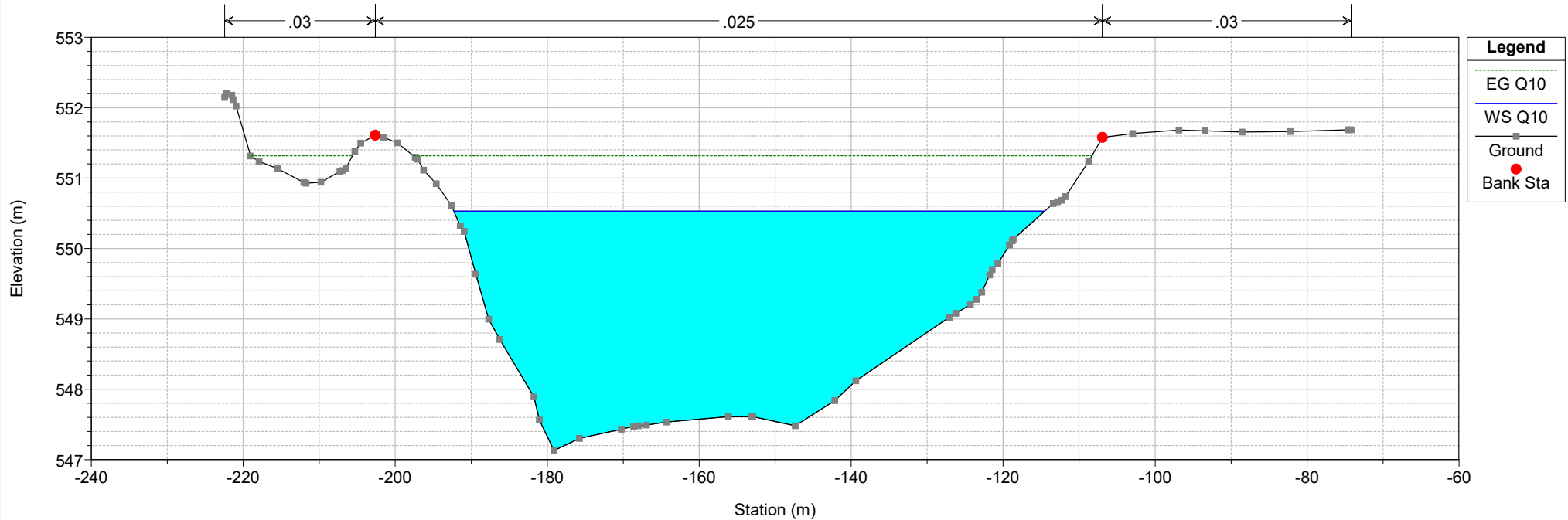
River = Orava Reach = Podbiel RS = -25.000* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

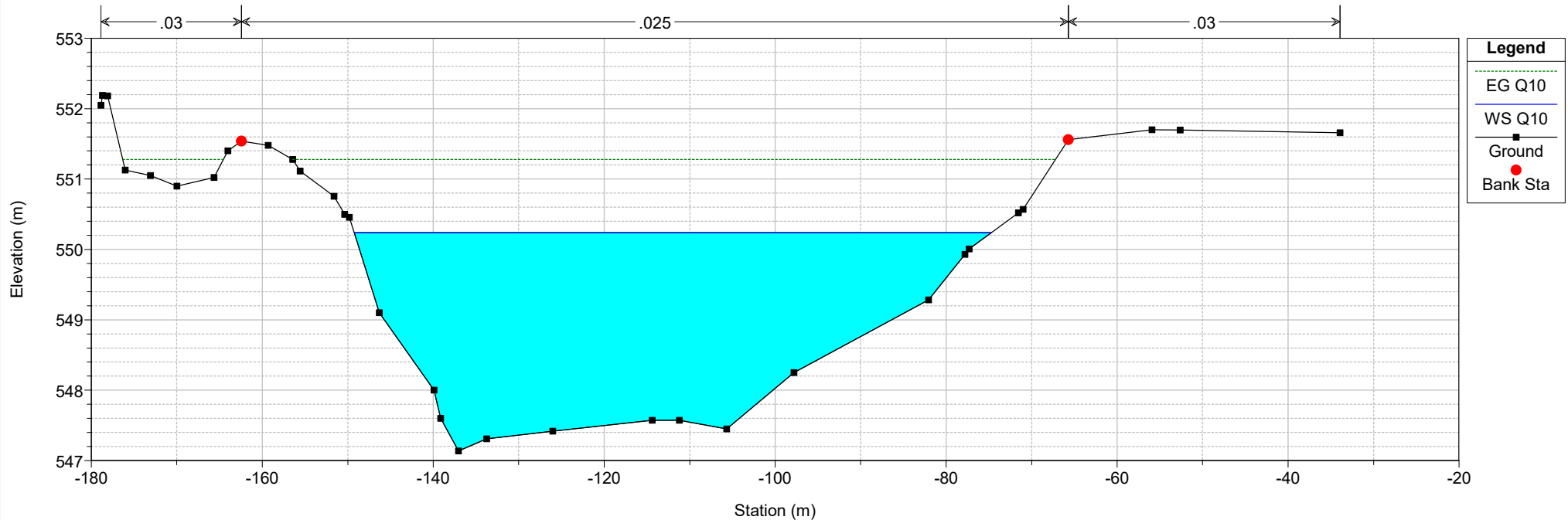
River = Orava Reach = Podbiel RS = -27.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehlbenie Flow: Návrhový prietok Q10

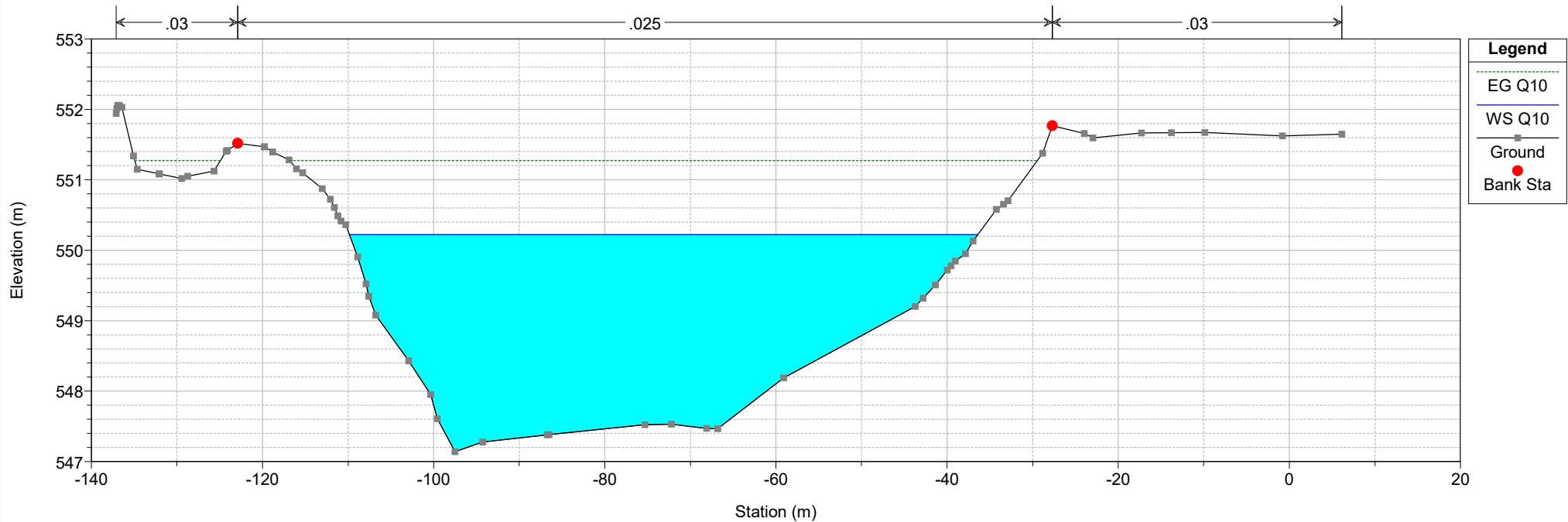
River = Orava Reach = Podbiel RS = -30 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

River = Orava Reach = Podbiel RS = -32.500* 692 m3/s



Prestavba mostného objektu MO2300-001

Geom: Zameranie terénu + prehĺbenie Flow: Návrhový prietok Q10

River = Orava Reach = Podbiel RS = -35.000* 692 m3/s

