

Výškový systém Bpv


Souřadnicový systém S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Generální projektant: TÝM/SAGASTA - Tanvald - Kořenov



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval:  Ing. Martin Svoboda		Zodp. projektant:  Ing. Libor Mařík	Kontroloval:  Ing. Petr Lapiš	Zpracovatel stavebního objektu:	
Kraj: Liberecký		Traťový úsek/Obec: 1671 Liberec - Harrachov st.hr.			
Investor: Správa železnic, státní organizace; Dlážďená 1003/7; 110 00 Praha 1				Formát: -	
Akce: Oprava trati v úseku Tanvald - Kořenov SO 04-17-01 TUNEL POLUBENSKÝ km 32,691 - 33,631				Datum: 11/2021	
				Účel: DSP+PDPS	
				Č. zakázky: 64020136	
				Změna:	Č. kopie:
				Měřítko: 1:50	
Obsah dokumentace: VYHODNOCENÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD				Část dokumentace: E.1.7.4	.12

Seznam zkratek

Polubenský tunel

Poloha v příčném řezu	
Zkratka	Popis
Pol	Pata opěry levá
OI	Opěra levá
K	Klenba
Op	Opěra pravá
Pop	Pata opěry pravá
CK	Celá klenba

Poloha v podélném směru bloku	
ZB	Začátek bloku
SB	Střed bloku
CDB	Celá délka bloku
KB	Konec bloku
V	Výklenek

Průsaky dle směrnice S6	
V1	Bodové zavodnění
V2	Plošná zavlhllost
V3	Plošné zamokření
V4	Intenzivní plošné zamokření (déšť)

Vady spárování dle směrnice S6	
S1	Zvětralé pojivo, popraskané spárování, výkvěty, výluhy volného vápna
S2	Porušení spárování, uvolněné, z části vypadané (do 20%)
S3	Porušení spárování, z velké části vypadané (nad 20%)
S4	Spárování zcela vypadané (nad 80%), počátek destrukce zdiva

Vady obezdívky dle směrnice S6	
Z1	Větrání zdiva (odlupování povrchových vrstev)
Z2	Drcení a rozpad zdiva (odpadávání větších kusů)
Z3	Plošná deformace zdiva
Z4	Vypadané zdivo

Typ sanací

Polubenský tunel

Popis poruchy	Typ	Možnosti opravy/sanace
Průsaky mezi kvádry obezdívky (z kamenných nebo betonových kvádrů) na boku a v patě klenby.	T1	Přespárování a těsnící injektáž spáry mezi kvádry obezdívky. Vyčištění příčných svodnic.
Průsaky mezi kvádry obezdívky (z kamenných nebo betonových kvádrů) ve vrcholu klenby.	T2	Podle charakteru průsaku a geometrických možností buď přespárování a těsnící injektáž spáry mezi kvádry obezdívky nebo provedení „deštníku“ ze stříkané hydroizolační membrány a stříkaného betonu.
Průsaky stávajícím „deštníkem“ ze stříkaného betonu, kterým byly dříve sanovány průsaky ve spárách původní obezdívky z kamenných nebo betonových kvádrů.	T3	V případě neporušeného povrchu stříkaného betonu a jeho dobré přilnavosti k podkladu bude po očištění využit jako podklad pro nástřik hydroizolační membrány a vrstvu stříkaného betonu. V případě nekvalitního stříkaného betonu bude odstraněn a nahrazen podkladní vrstvou jemnozrnného stříkaného betonu, stříkanou hydroizolační membránou a vrstvou stříkaného betonu.
Vady (odprysky) na ostění ze stříkaného betonu doprovázené průsaky (výluhy) v trhlinách.	T4	Odstranění stávajícího ostění ze stříkaného betonu, provedení podkladní vrstvy, stříkané hydroizolační membrány a závěrečné vrstvy stříkaného betonu.
Vady (odprysky) na ostění z monolitického betonu nebo prepakt-betonu doprovázené průsaky v trhlinách.	T5	Odstranění degradované vrstvy monolitického betonu až na kvalitní podklad. Nástřik podkladní vrstvy hydroizolační membrány z jemnozrnného stříkaného betonu, nástřik hydroizolační membrány a závěrečné vrstvy stříkaného betonu.
Nestabilita horninového masivu v úsecích bez ostění a výrony puklinové vody.	T6	Odstranění uvolněných bloků horniny, provedení svodnic podle situování puklin, aplikace podkladní vrstvy z jemnozrnného stříkaného betonu, stříkané hydroizolační membrány a závěrečné vrstvy stříkaného betonu.
Průsaky na portálových stěnách a povrchové poškození portálových stěn.	T7	Vyčištění a oprava všech odvodňovacích prvků (žlaby nad portály). Odstranění náletové vegetace nad portálem, která může pádem ohrožovat bezpečnost provozu. Injektáže portálových stěn a sanace povrchů v souladu s požadavky předpisu TKP23.
Zdegradované nebo poškozené svodnice.	T8	Obnova svodnic a jejich případné doplnění do diskontinuit vedoucích podzemní vodu nebo na líci stávajícího ostění/obezdívky.
Vady nouzových výklenků, popraskaný beton podlahy, průsaky, poškozené hrany, vypadlý kvádr/tvárnice z obezdívky apod.	T9	Doplnění chybějících částí ostění nebo podlahy výklenku, těsnění pomocí injektáže a spárování zdiva.

Pás - P1

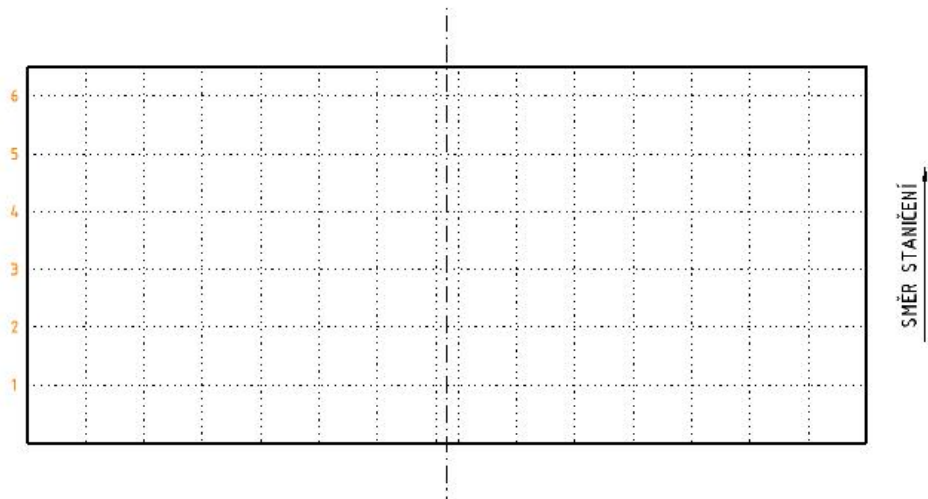
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,47

TM 0,00

TM 6,47



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Na portálové stěně jsou patrné suché výluhy. Beton římsy portálové stěny je zdegradovaný. Nvržený způsob opravy T7. Do cca 1/2 bloku je ostění betonové, následně vyzděné z betonových tvárnic.



Pás 1

Polubenský tunel

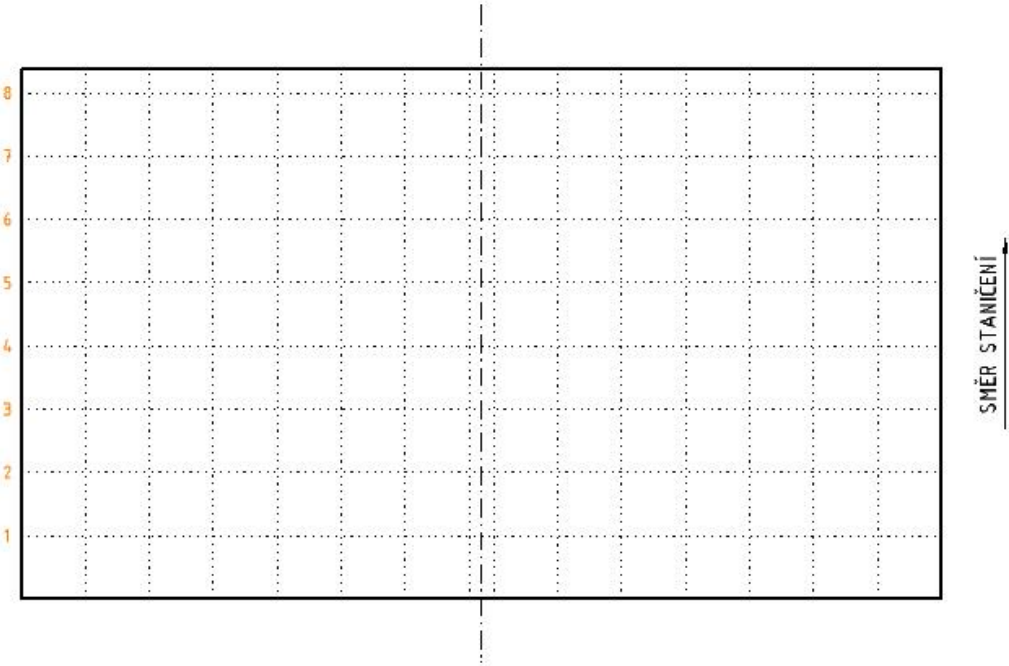
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 8,413

TM 6,47

TM 14,88



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění					
Č. poruchy	Umístění		Popis		Sanace
1					
2					
3					

Poznámky:

Ostění je v dobré kondici.

Pás 2

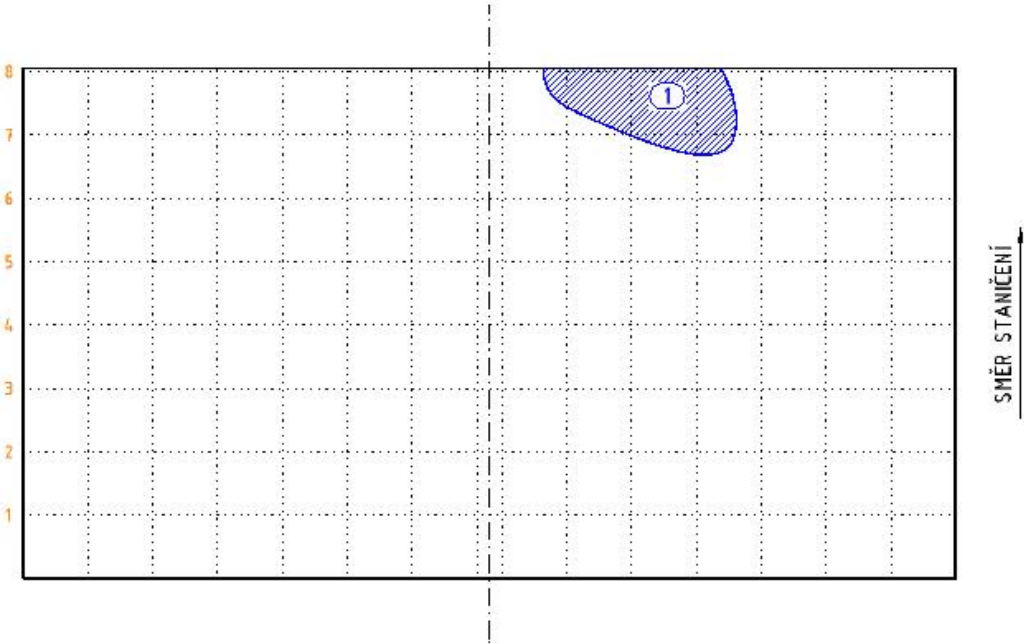
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 8,006

TM 14,88

TM 22,89



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	K	KB	V2	Průsak ve spáře B2/B3	T2
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Kromě průsaku ze spáry mezi pásy 2/3 je ostění suché a v dobré kondici



Pás 3

Polubenský tunel

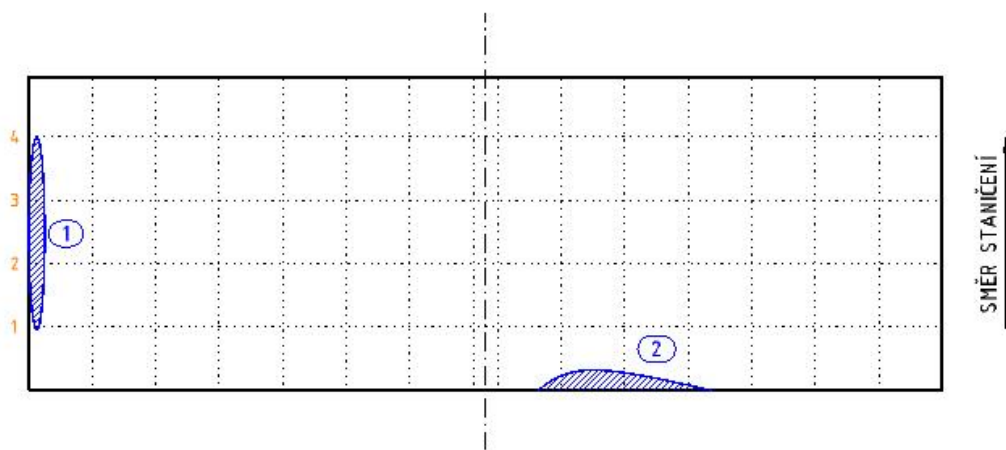
Typ ostění: **Bet. tvárnice**

dl. 4,882

B3

TM 22,89

TM 27,77



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	SB	V2	Průsak u paty	T1
2	K	ZB	V2	Na spáře mezi pásy 2/3	T2
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Kromě průsaku ze spáry mezi pásy 2/3 se u levé paty ostění objevují vlhká až mokrá místa. Jinak je ale ostění v dobré kondici.



Pás 4

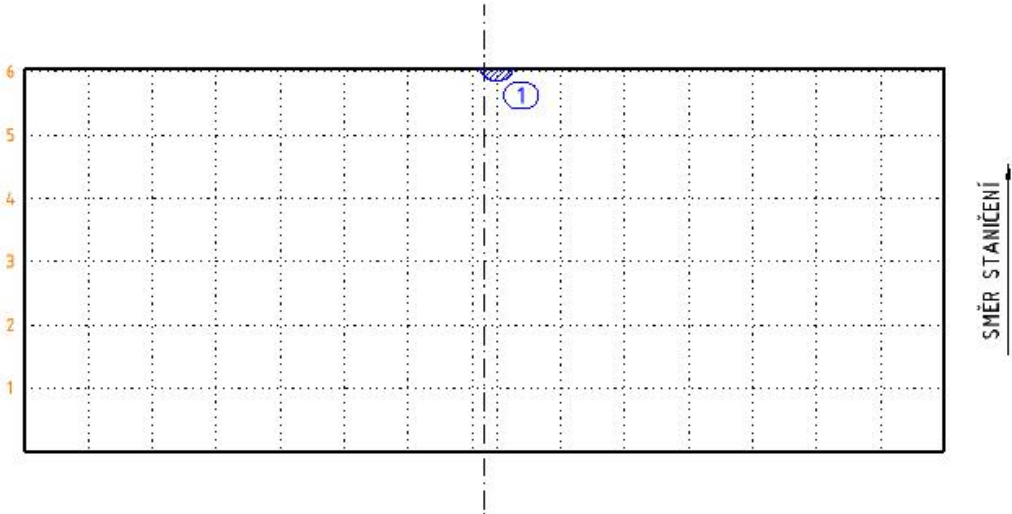
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,997

TM 27,77

TM 33,77



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	K	KB	V1	Mezi pásy 4/5 ve vrcholu klenby průsak	T2
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Průsaku ze spáry mezi pásy 4/5, jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 5

Polubenský tunel

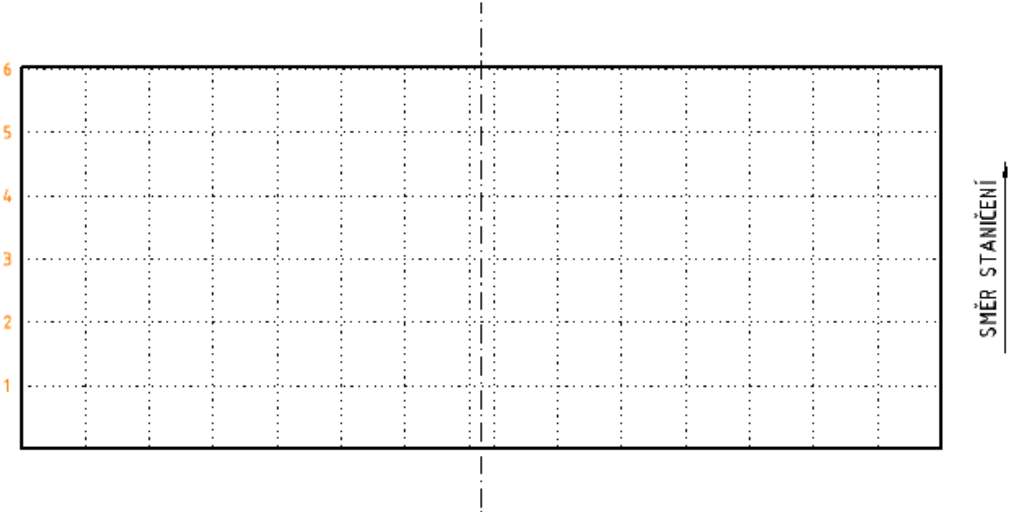
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 6,038

TM 33,77

TM 39,81



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Ostění je v dobré kondici.

Pás 6

Polubenský tunel

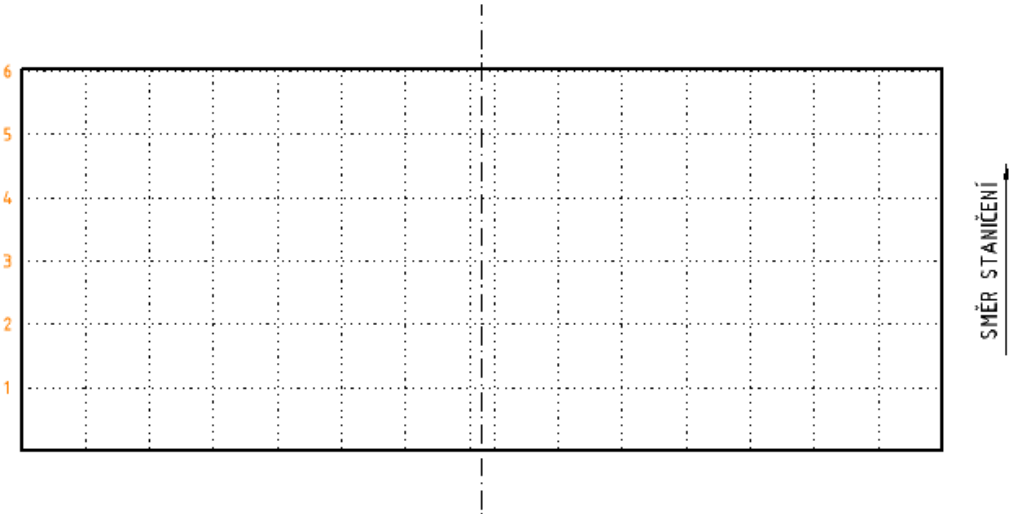
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 6,027

TM 39,81

TM 45,83



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Ostění je v dobré kondici.

Pás 7

Polubenský tunel

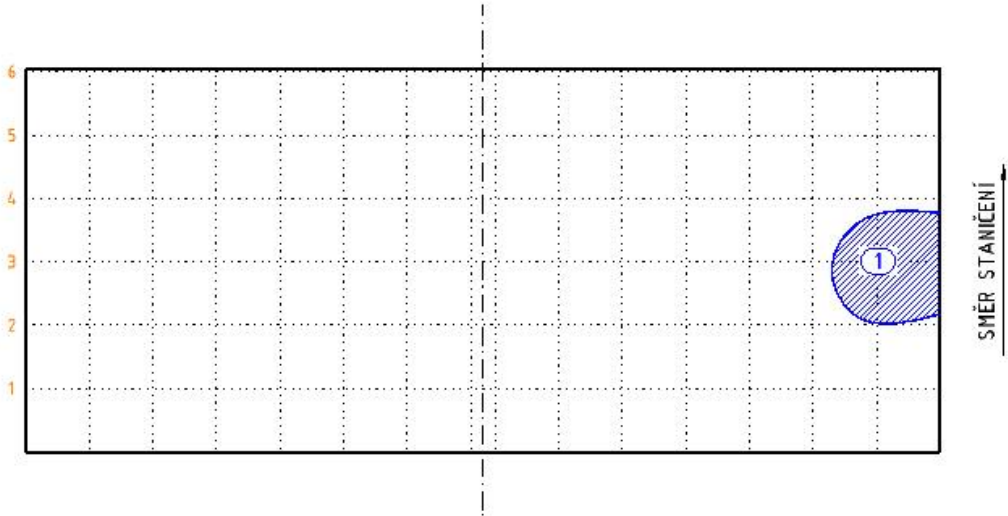
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,001

B7

TM 45,83

TM 51,83



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	SB	V2	Suchý výron	T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Na pravém boku klenby je patrný výluh, který byl v době prohlídky suchý. Jinak se ostění jeví v dobré kondici.



Pás 8

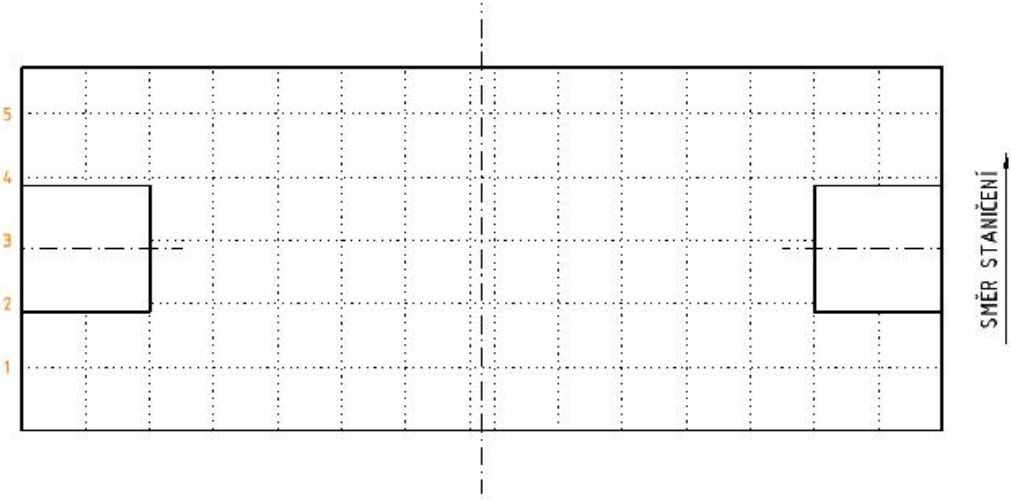
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,625

TM 51,83

TM 57,46

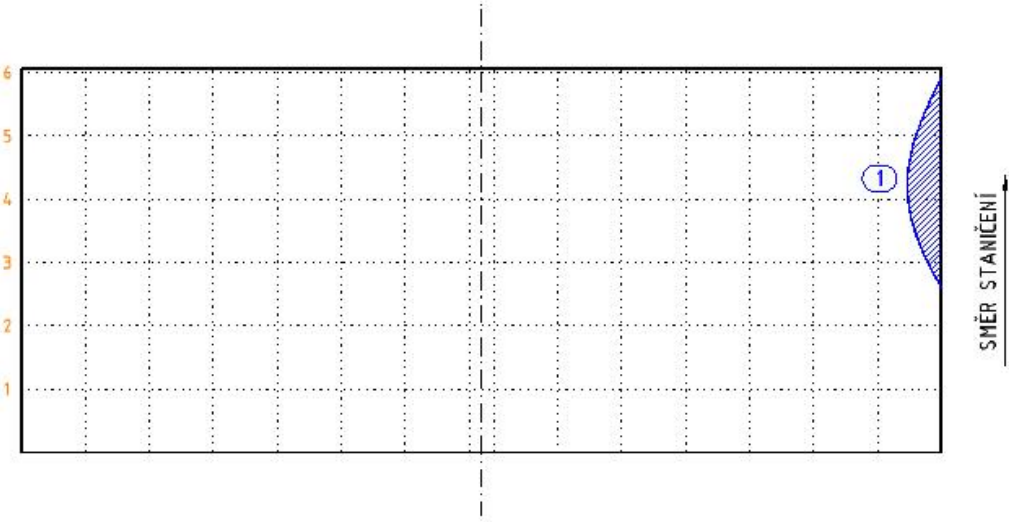


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Ostění je v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	SB	V2	Vpravo dole průsak	T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Kromě drobného průsaku v pravé patě klenby je ostění suché a v dobré kondici.



Pás 10

Polubenský tunel

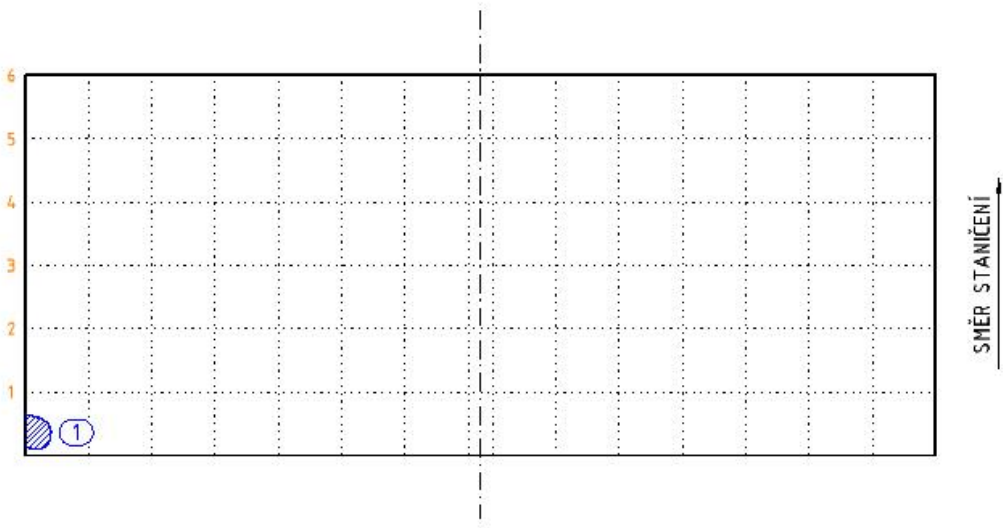
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,936

B10

TM 63,49

TM 69,43



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	ZB	V1	Drobný průsak v patě	T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Kromě drobného průsaku v levé patě klenby je ostění suché a v dobré kondici.



Pás 11

Polubenský tunel

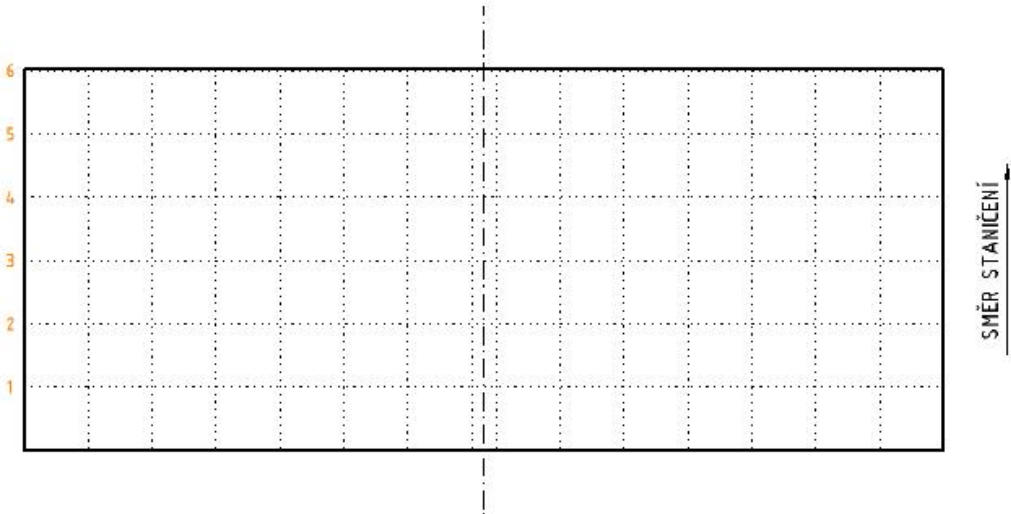
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 5,989

TM 69,43

TM 75,42



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Ostění je v dobré kondici.

Pás 12

Polubenský tunel

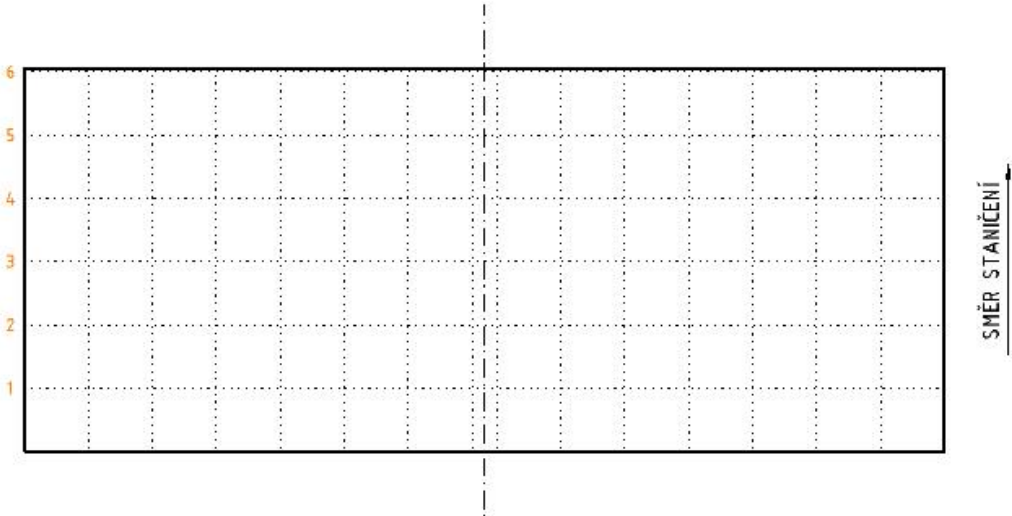
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 6,115

TM 75,42

TM 81,53



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Ostění je v dobré kondici.

Pás 13

Polubenský tunel

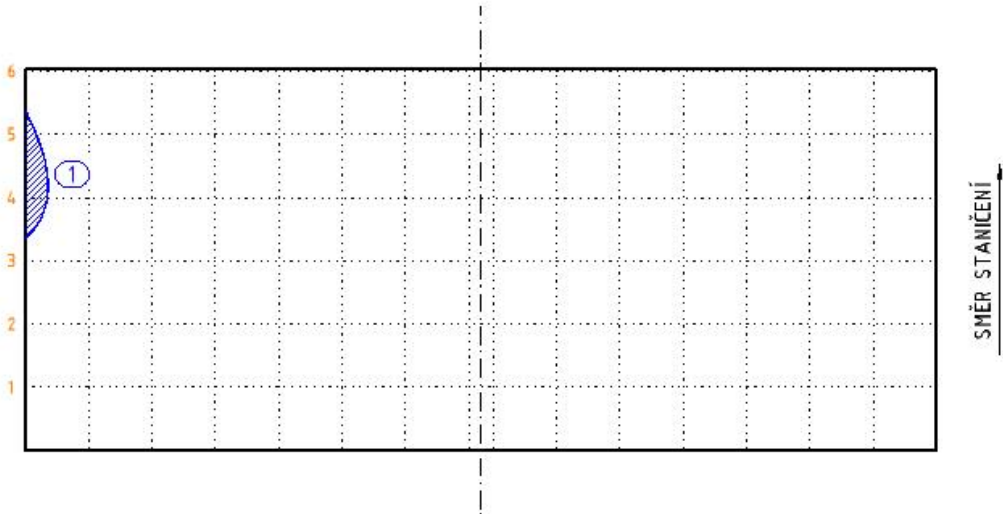
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,87

B13

TM 81,53

TM 87,40



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	KB	V2	Zavlhlé u paty	T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Kromě drobného průsaku v levé patě klenby je ostění suché a v dobré kondici.



Pás 14

Polubenský tunel

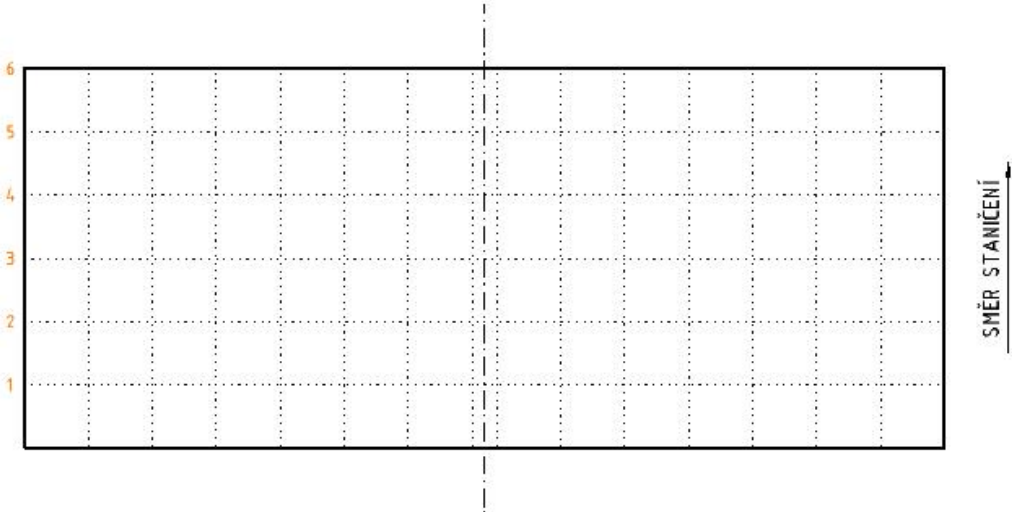
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 6,001

TM 87,40

TM 93,41

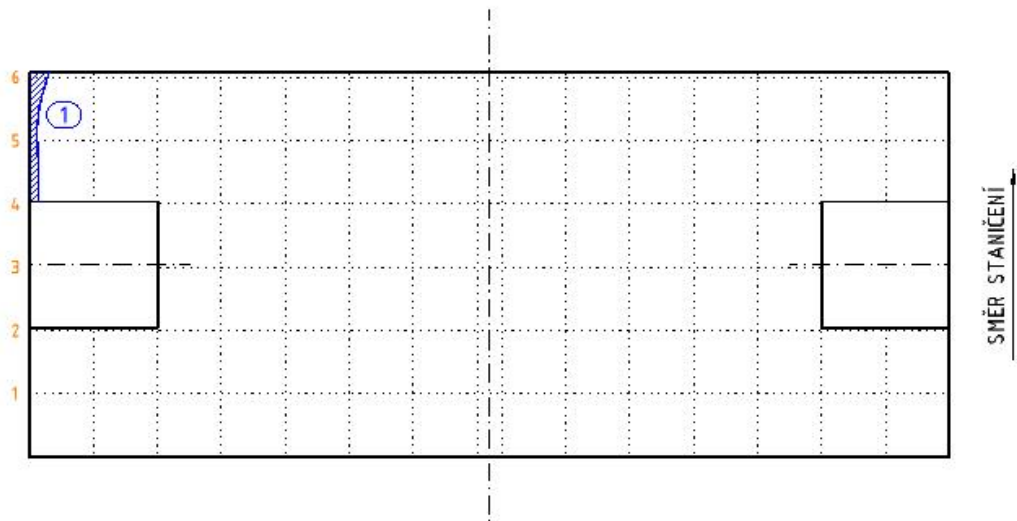


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Ostění je v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	KB	V2	Vlevo u paty ve spáře 15/16 zavlhlo	T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Kromě drobného průsaku v levé patě klenby je ostění suché a v dobré kondici. Lehce zvětralý je beton SOS výklenku.



Pás 16

Polubenský tunel

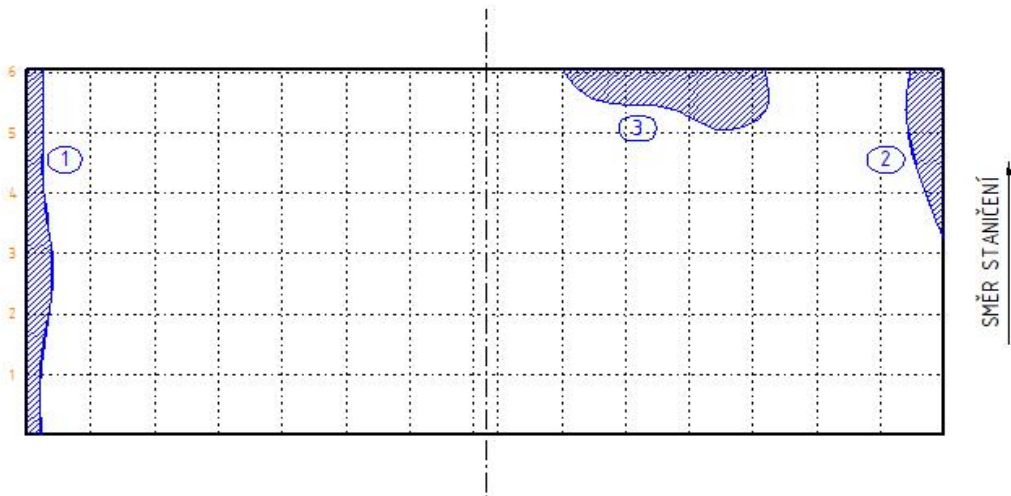
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,103

B16

TM 99,42

TM 105,53



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	CDB	V2	Vlevo zavlhlo	T1
2	Pop	KB	V3	Vpravo teče, přesahuje do pásu č. 17	T1
3	K	KB	V2	Vlhké místo	T2
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Drobné průsaky v pátách ostění na obou stranách



Pás 17

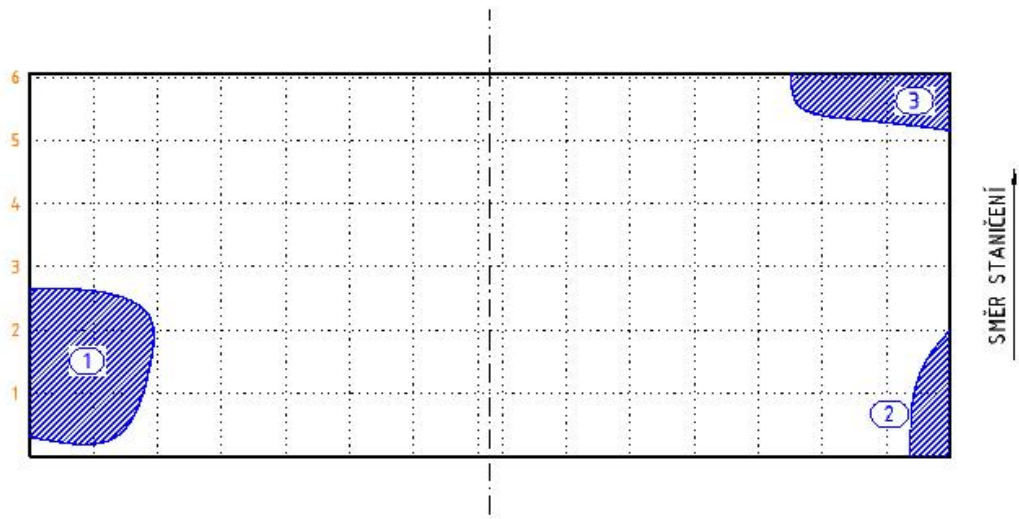
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,917

TM 105,53

TM 111,44



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	ZB	V2	Vlevo vlhko u paty a suchý výluh do výšky 1,5 m	T1
2	Pop	ZB	V3	Vpravo teče	T1
3	Op	KB	V2	U spáry mezi pásy 17/18 vpravo suchý výluh	T1
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Průsaky v obou patách klenby, na konci pásu ve spáře mezi pásy 17/18 je patrný výluh (v době pochůzky suchý).
Ostění je bez dalších závad.



Pás 18

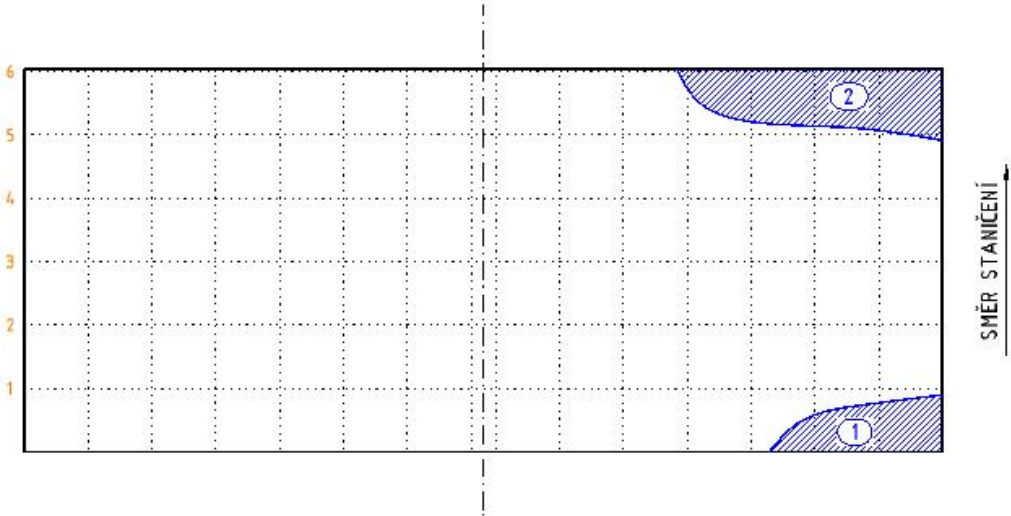
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,922

TM 111,44

TM 117,37



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	ZB	V2	U spáry mezi pásy 17/18 vpravo suchý výluh	T1
2	Pop	KB	V3	Vpravo ve spáře mezi pásy 18/19 teče voda	T1
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Objevuje se vlhkost v obou patách. Voda vytéká ze spáry mezi pásy 18/19.
Jinak je ostění pásu bez závad.



Pás 19

Polubenský tunel

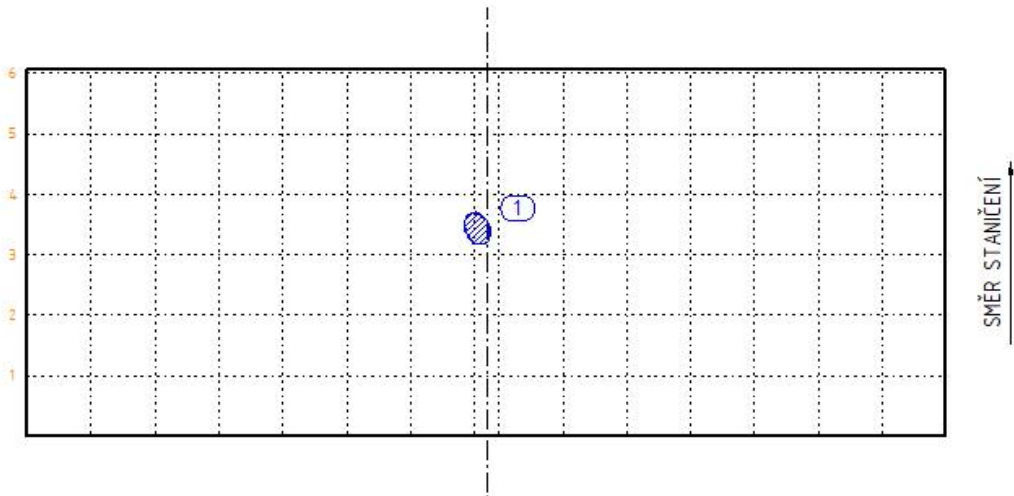
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,116

B19

TM 117,37

TM 123,48



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	K	SB	V1		T2
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.

Pás 20

Polubenský tunel

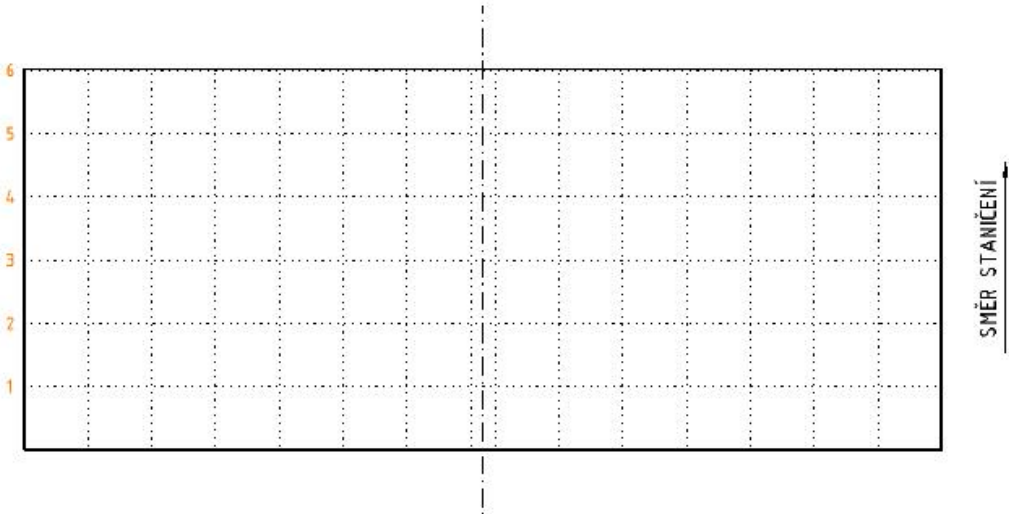
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 6,083

TM 123,48

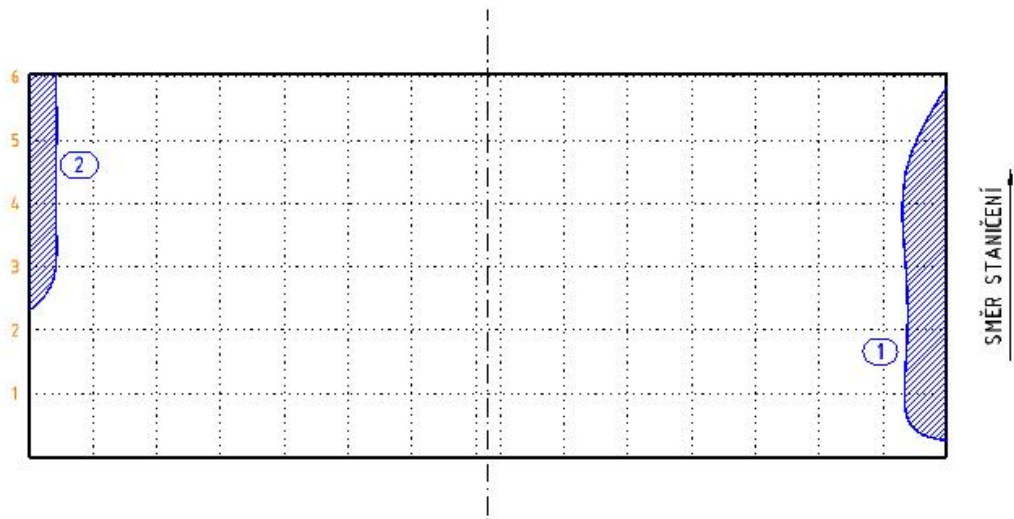
TM 129,56



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					

Poznámky:					
Ostění je v dobré kondici.					



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	CDB	V3	Vpravo u paty teče	T1
2	Pol	KB	V2	vlevo zavlhlo	T1
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
V obou patách klenby jsou průsaky vody.
Jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 22

Polubenský tunel

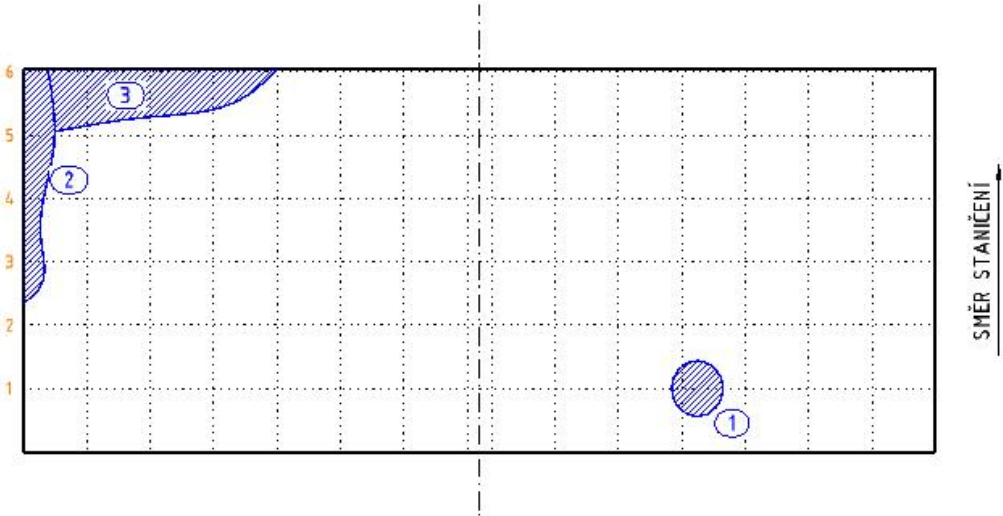
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,958

B22

TM 135,57

TM 141,53

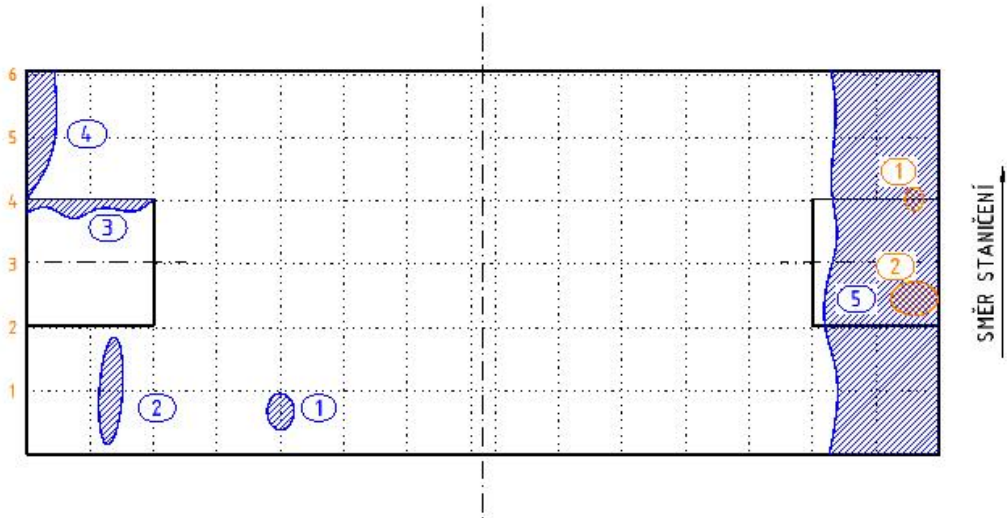


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	ZB	V1	Vpravo na přechodu boku a klenby	T2
2	Pol	KB	V2	vlevo zavlhlo	T1
3	Ol	KB	V2	U spáry mezi pásy 22/23	T1
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Vlhké fleky na pravém pásu, vlevo vlhkost u paty ostění. Jinak je ostění v dobré kondici.





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	K	ZB	V1		T2
2	Ol	ZB	V2		T1
3	Ol	V	V3	Mokrá místa ve stěně výklenku	T9
4	Pol	KB	V2		T1
5	Op	CDB	V2	Vlhký celý pravý bok do výšky cca 2 m	T1

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Op	V	Vypadlý pás na hraně výklenku	T9
2	Op	V	Zdegradovaný beton dna a zadní stěny výklenku	T9
3				

Poznámky:
Na několika místech průsaky vody, ostění na bocích vlhké až mokré. V pravém výklenku je zcela zdegradovaný beton, na hraně výklenku je vypadlá tvárnice.



Pás 24

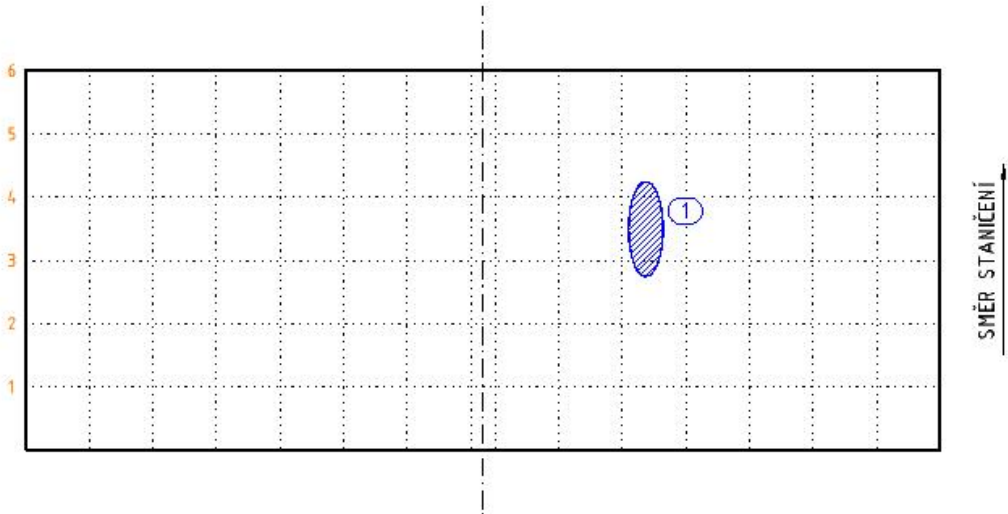
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,036

TM 147,65

TM 153,68

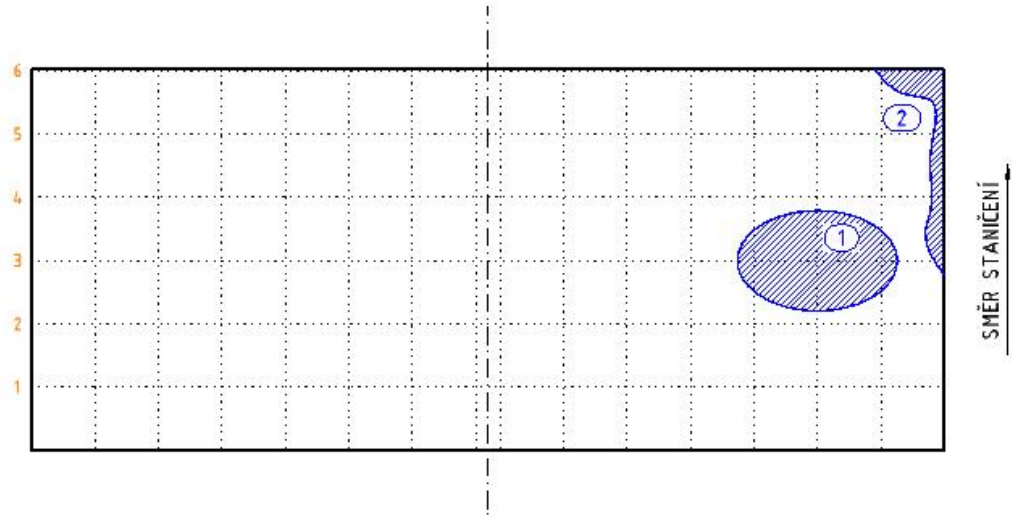


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	K	SB	V1		T2
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

V klenbě vlhké místo, celkově je ale ostění v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	SB	V2		T2
2	Pop	KB	V3	Spára mezi pásy 25/26 teče	T1
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Vlhká místa na pravém boku, jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 26

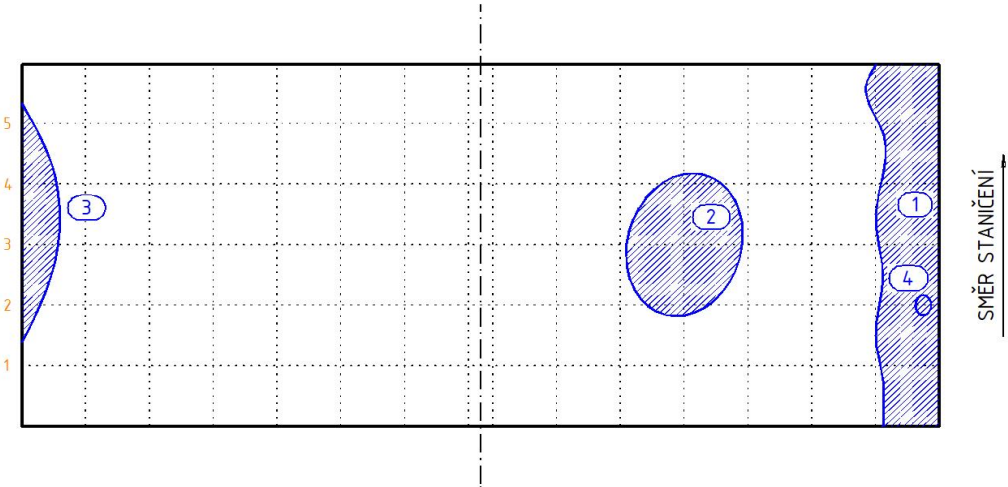
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,374
B26

TM 160,15

TM 165,52



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	CDB	V2		T1
2	Op	SB	V2		T2
3	Pol	SB	V2		T1
4	Pop	SB	V1	pramen	T1
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Průsak vody na několika místech v ostění.



Pás 27

Polubenský tunel

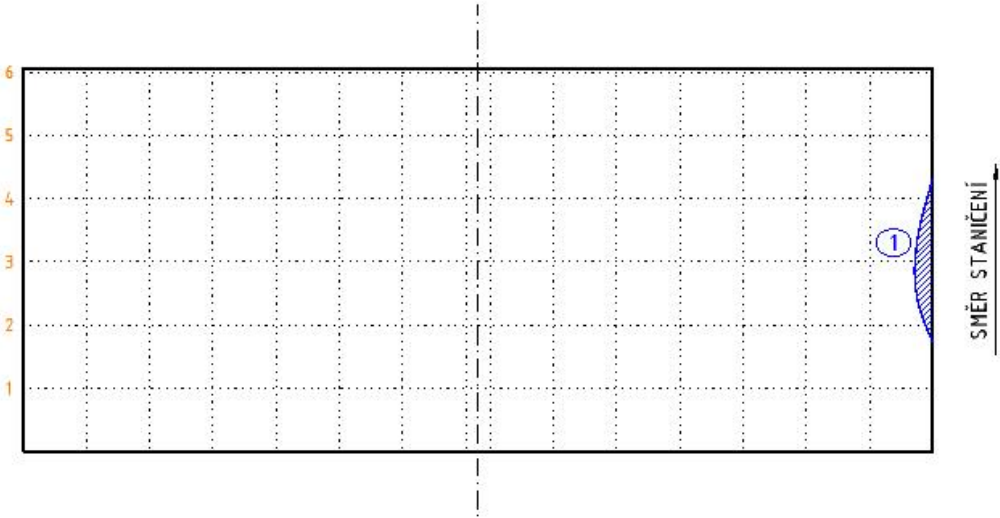
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,217

B27

TM 165,52

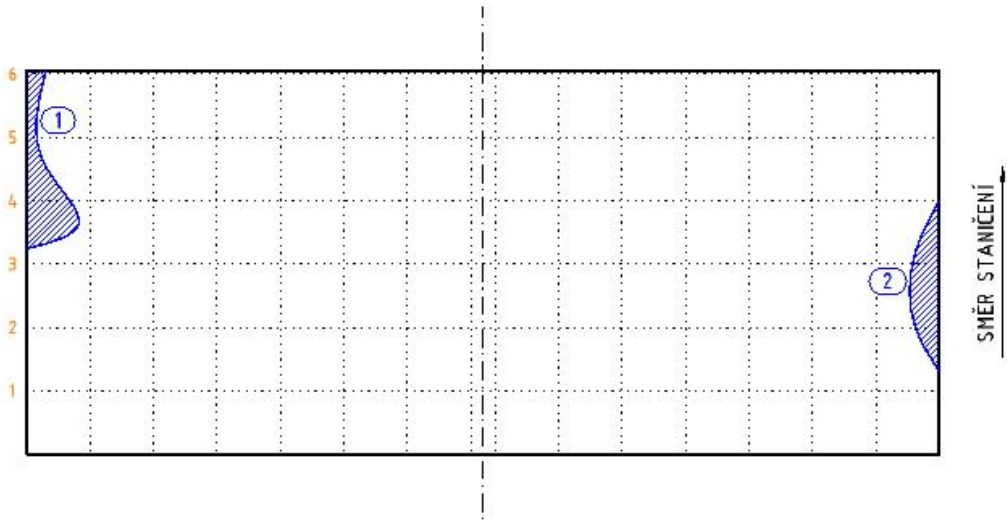
TM 171,74



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	SB	V1		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Drobný průsak v patě ostění, jinak je ostění v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	KB	V2	Vlevo vlhko u paty	T1
2	Pop	SB	V2	Vpravo dole pramen	T1
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Průsak na obou stranách v patě ostění, jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 29

Polubenský tunel

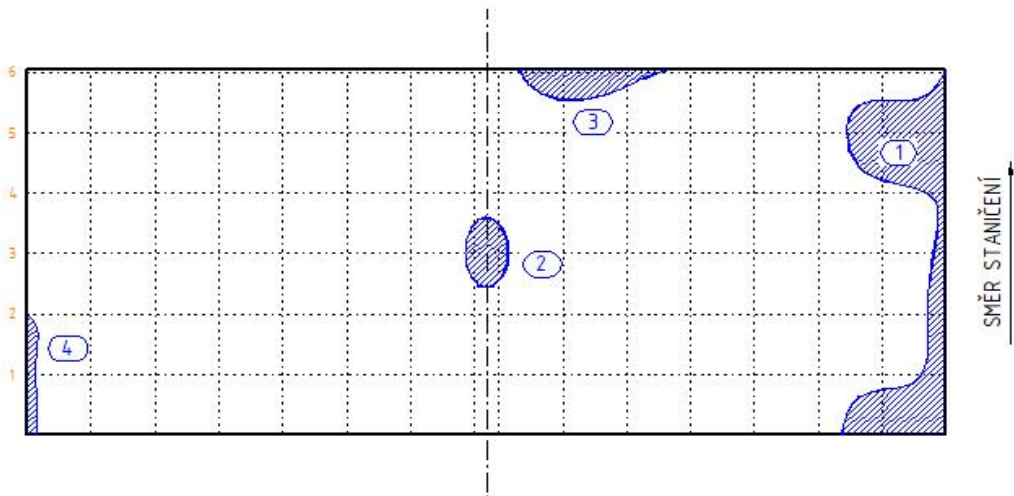
Typ ostění: **Bet. tvárnice**

dl. 6,062

B29

TM 177,65

TM 183,71



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	CDB	V3		T1
2	K	SB	V3		T2
3	K	KB	V3	Spára mezi pásy 29/30	T2
4	Pol	ZB	V2		T1
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Na pravém boku masivnější průsaky vody, jinak je ale ostění v dobré kondici.



Pás 30

Polubenský tunel

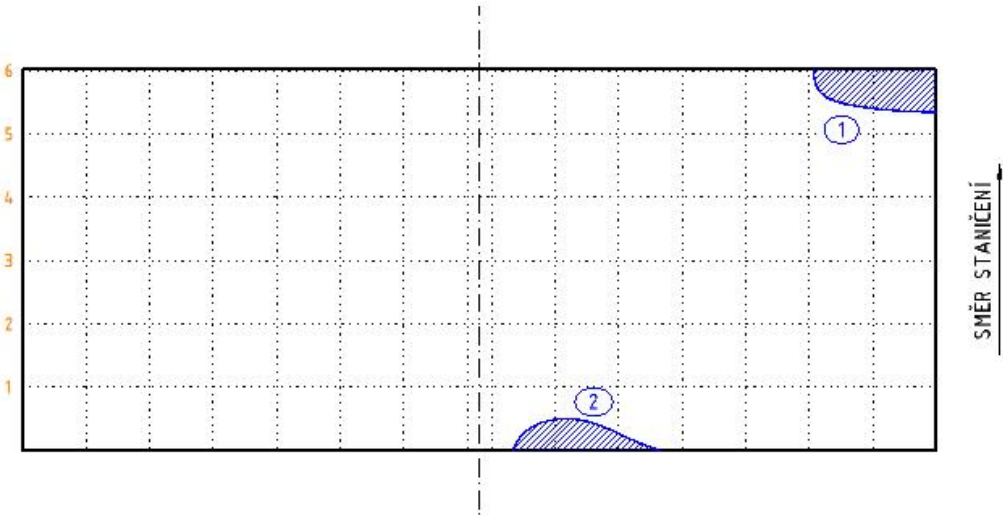
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,824

B30

TM 183,71

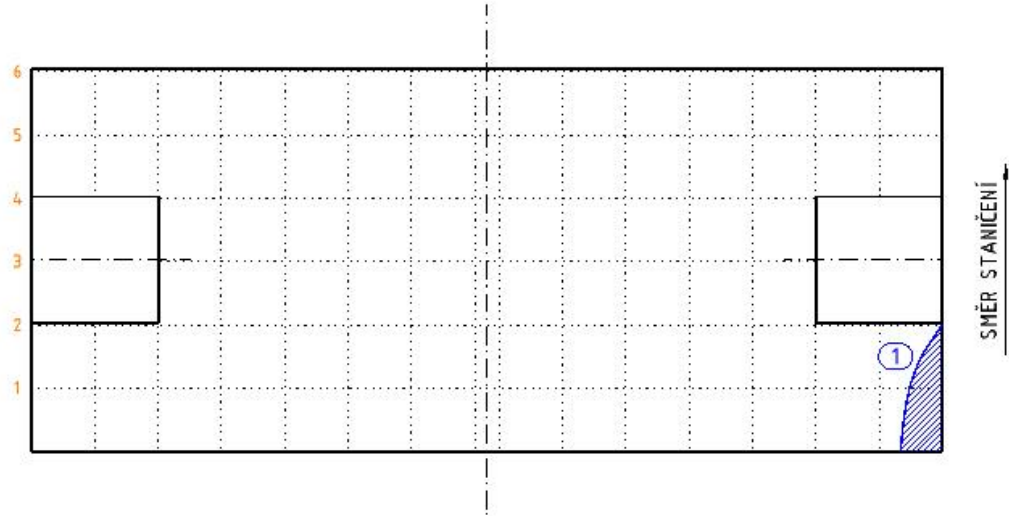
TM 189,54



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	KB	V3	Spára mezi pásy 30/31	T1
2	K	ZB	V3	Spára mezi pásy 29/30	T2
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Drobné průsaky na začátku a na konci pásu ze spár mezi pásy, jinak je ostění v dobré kondici.

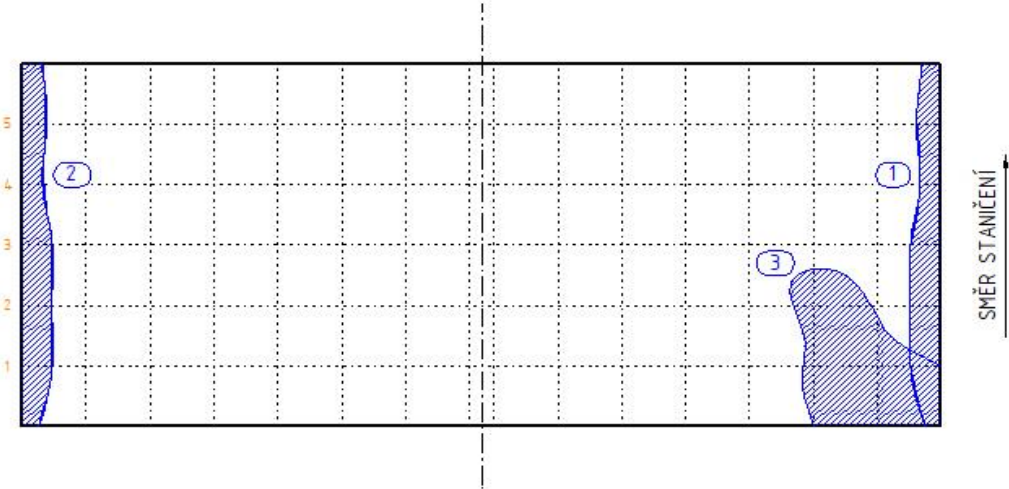


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	ZB	V3		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Drobné průsaky na pravé straně.
Lehce zvětralý a zavlhlý beton ve výklenku.



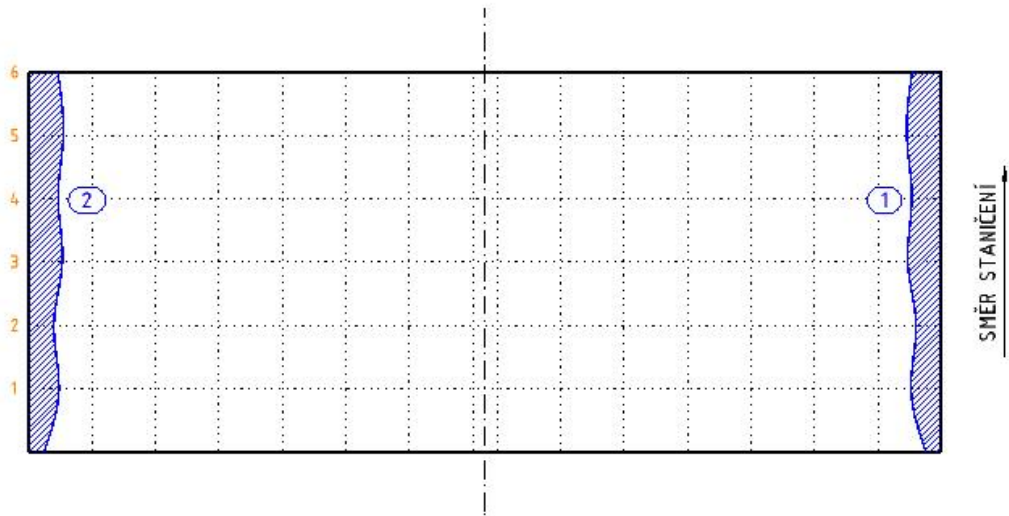


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	CDB	V3		T1
2	Pol	CDB	V3		T1
3	Op	ZB	V2		T1
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Drobné průsaky na obou stranách v patě klenby, jinak je ostění v dobré kondici.



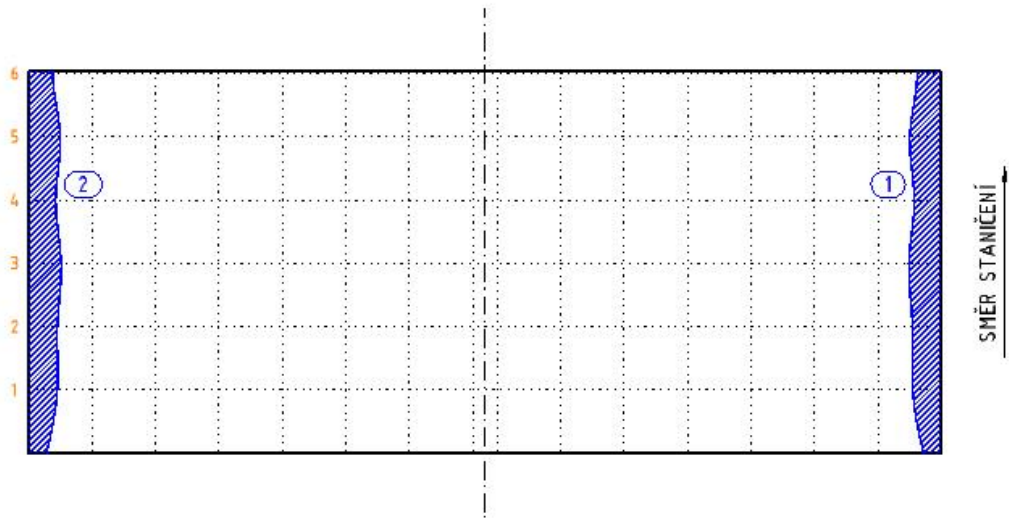


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	CDB	V3		T1
2	Pol	CDB	V3		T1
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Drobné průsaky na obou stranách v patě klenby, jinak je ostění v dobré kondici.

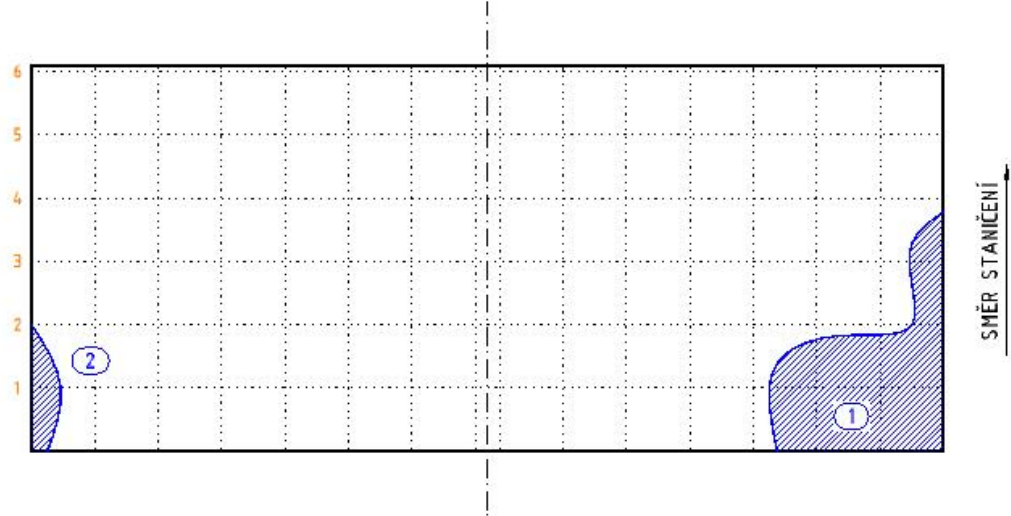




Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	CDB	V2		T1
2	Pol	CDB	V2		T1
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Drobné průsaky na obou stranách v patě klenby, jinak je ostění v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	ZB	V3		T1
2	Pol	ZB	V1		T1
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Drobné průsaky na obou bocích, jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 36

Polubenský tunel

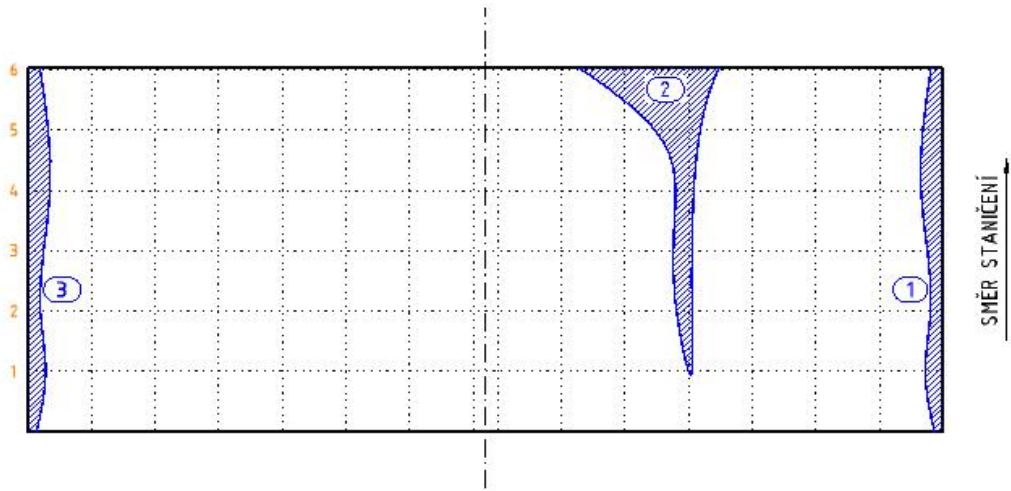
Typ ostění: **Bet. tvárnice**

dl. 6,03

TM 219,47

TM 225,50

B36



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	CDB	V2		T1
2	K	CDB	V2	Vlhká spára	T2
3	Pol	CDB	V2		T1
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Průsaky na více místech.



Pás 37

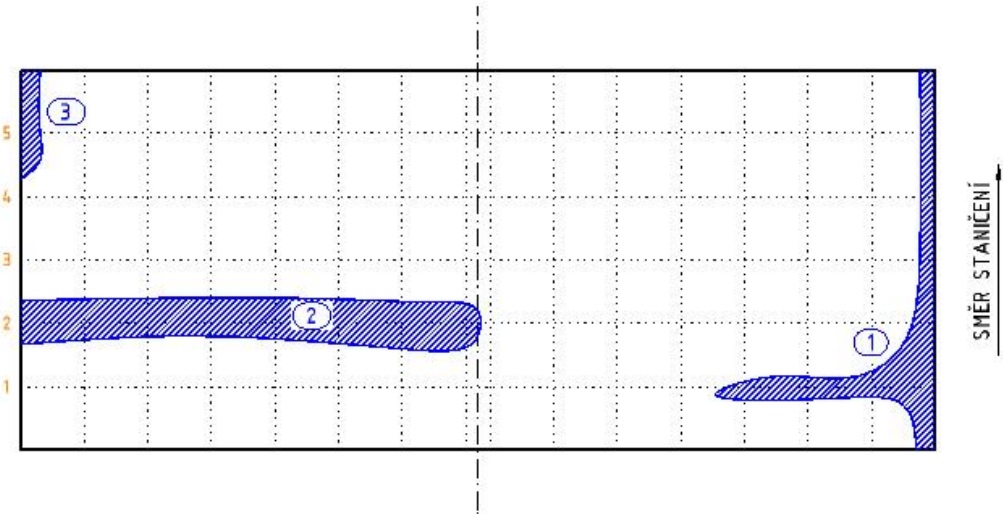
Polubenský tunel

Typ ostění: **Bet. tvárnice**

dl. 5,961

TM 225,50

TM 231,46

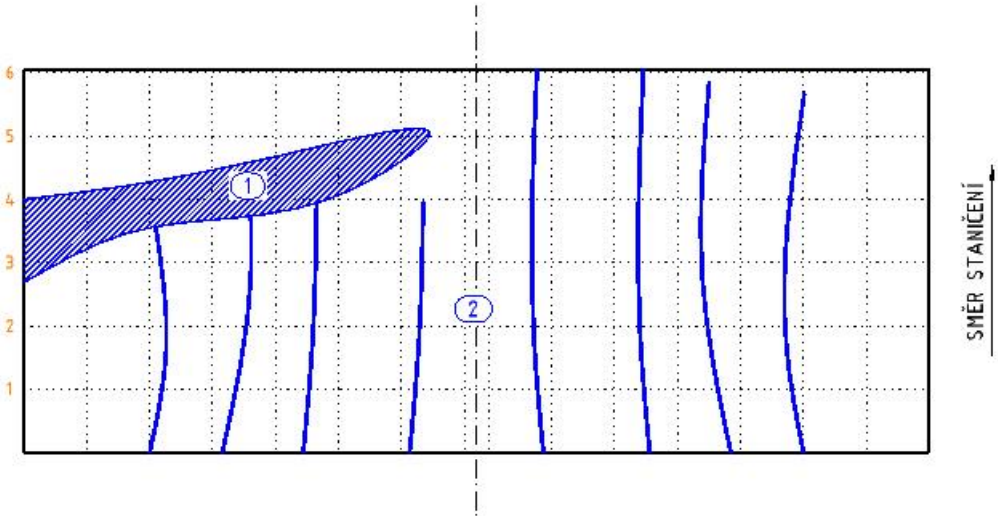


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	CDB	V3		T1
2	Ol	SB	V3		T2
3	Pol	KB	V1		T1
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Průsaky na více místech.



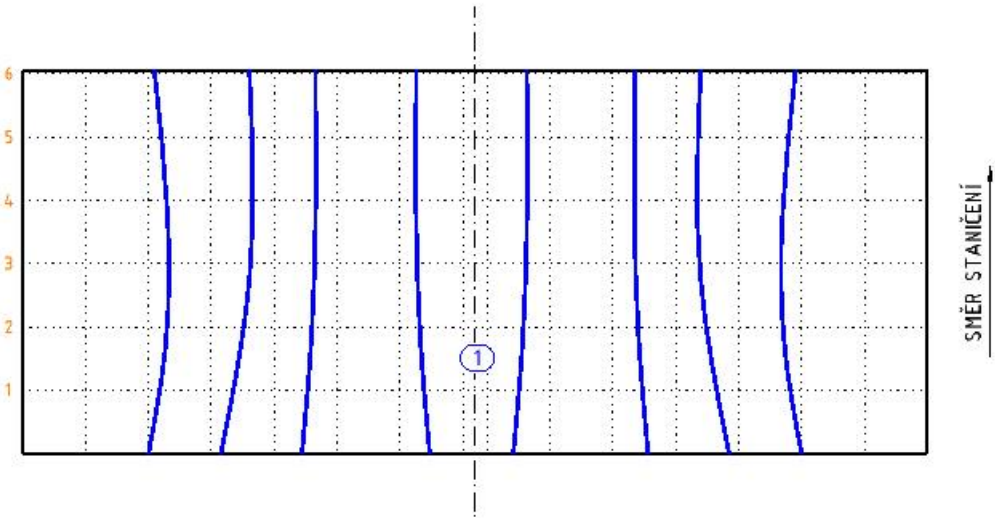


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	OI	SB	V3		T5
2	CK	CDB	V2	Voda teče zkrz pracovní spáry v ostění	T5
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Vlhkost prostupuje v pracovních spárách vytvořených pravděpodobně při betonáži, která nebyla kontinuální. Celkově je beton ostění zdegradovaný. Vrstva zdegradovaného betonu se odsraní a bude nahrazena izolačním souvrstvím.



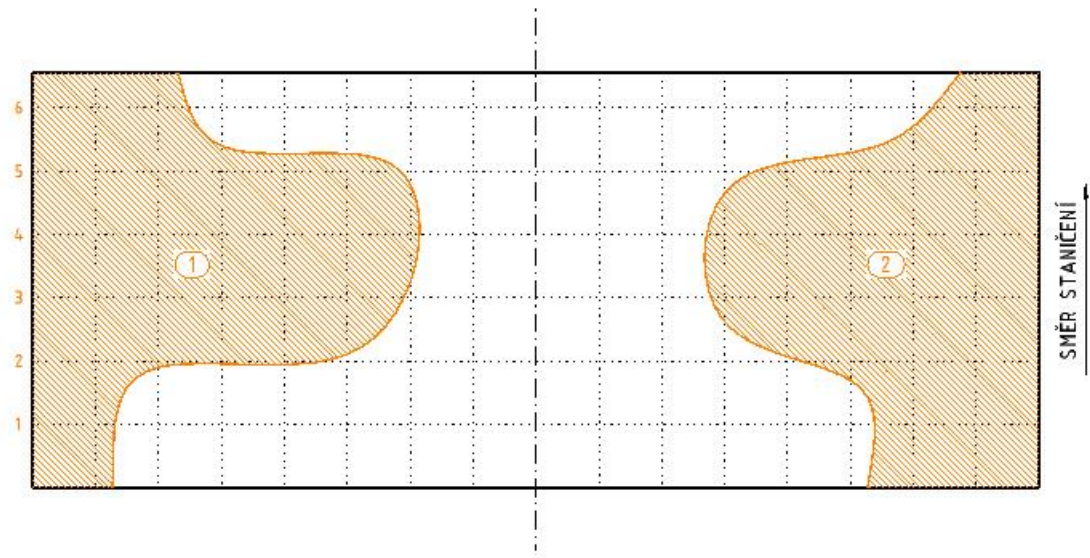


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2	Voda teče zkrz pracovní spáry v ostění	T5
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Vlhkost prostupuje v pracovních spárách vytvořených pravděpodobně při betonáži, která nebyla kontinuální. Celkově je beton ostění zdegradovaný. Vrstva zdegradovaného betonu se odsraní a bude nahrazena izolačním souvrstvím.



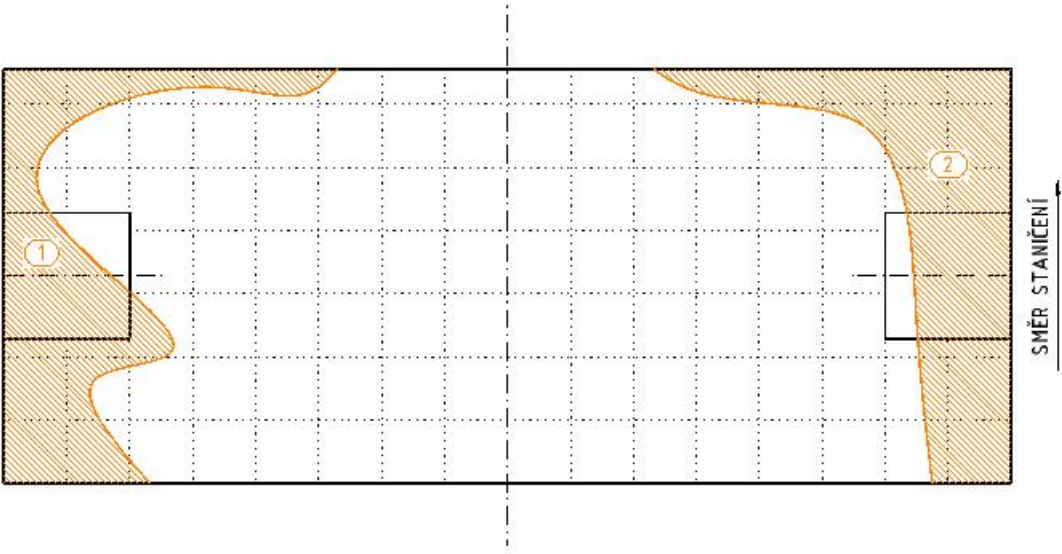


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Ol	CDB	V3	Zcela zamokřené boky	T4
2	Op	CDB	V3	Zcela zamokřené boky	T4
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Ol	CDB	Plně zdegradované ostění ze SB	T4
2	Op	CDB	Plně zdegradované ostění ze SB	T4
3				

Poznámky:
Na bocích je ostění ze stříkaného betonu kompletně zdegradované (chybí), v klenbě částečně zdegradované. Klenba je plošně zamokřená. Části zdegradovaného ostění se odstraní a nahradí se izolačním souvrstvím.





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Ol	CDB	V3	Zcela zamokřené boky	T4
2	Op	CDB	V3	Zcela zamokřené boky	T4
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Ol	CDB	Plně zdegradované ostění ze SB	T4
2	Op	CDB	Plně zdegradované ostění ze SB	T4
3				

Poznámky:
Na bocích je ostění ze stříkaného betonu kompletně zdegradované (chybí), v klenbě částečně zdegradované. Klenba je plošně zamokřená. Části zdegradovaného ostění se odstraní a nahradí se izolačním souvrstvím.



Pás 42

Polubenský tunel

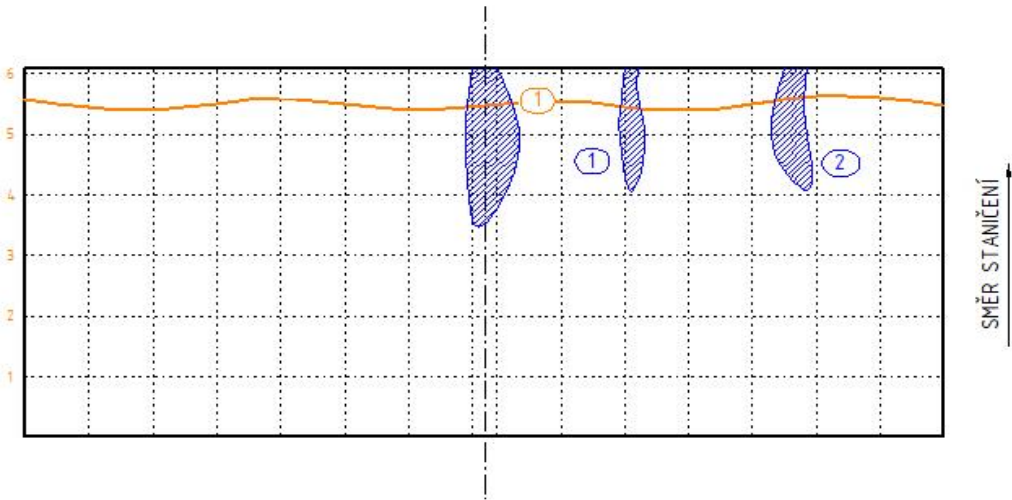
Typ ostění: **Bet. tvárnice**

dl. 6,024

B42

TM 256,53

TM 262,55



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	K	KB	V2		T2
2	Op	KB	V2		T2
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	CK	KB	Příčná trhlina skrz spáry i betonové tvárnice	T2
2				
3				

Poznámky:
Kromě příčné trhliny je ostění v dobré kondici.



Pás 43

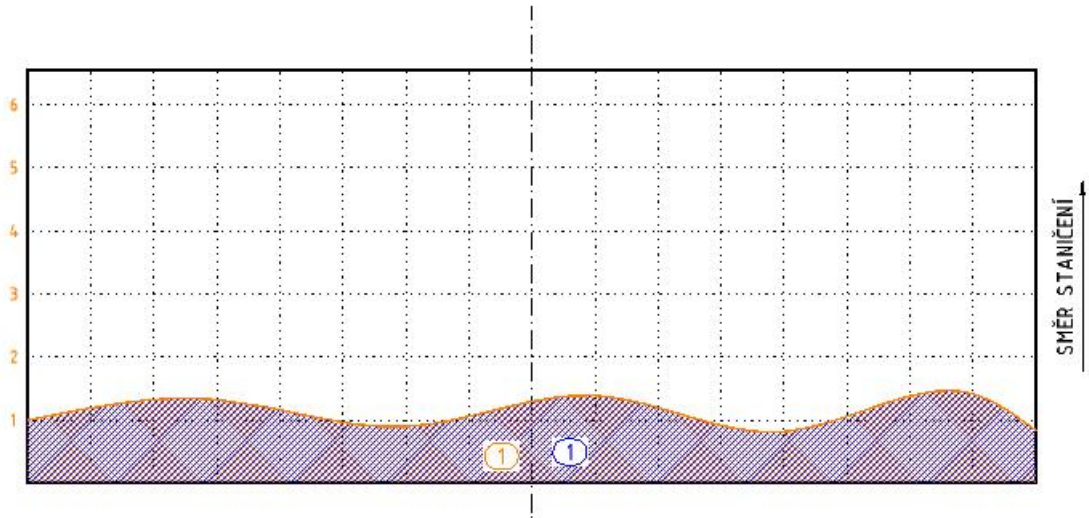
Polubenský tunel

Typ ostění: SB bez výztuže

dl. 6,062

TM 262,55

TM 268,62



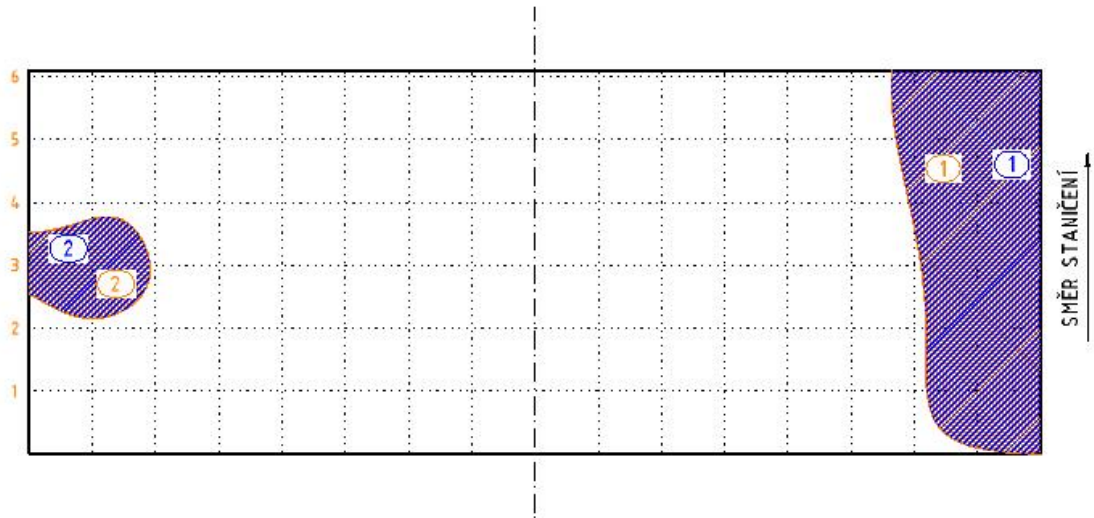
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	ZB	V3	Teče u spáry mezi pásy 42/43	T4
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	CK	ZB	Opadaný SB	T4
2				
3				

Poznámky:

Na začátku pásu, u kontaktu s čelem předchozího obezděného pásu, je opadaný SB a místo je plošně zavodněno. Ve zbytku pásu je ostění lehce zdegradované. Nahradí se zdegradované ostění ze SB novým souvrstvím se stříkanou izolací





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
2	Ol	SB	V3		T4
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Op	CDB	Opadaný SB	T4
2	Ol	SB	Opadaný SB	T4
3				

Poznámky:
Na bocích je ostění kompletně zdegradované a zamokřené (zbyla pouze zrezlá výztužná síť). Nahradí se zdegradované ostění ze SB novým souvrstvím se stříkanou izolací



Pás 45

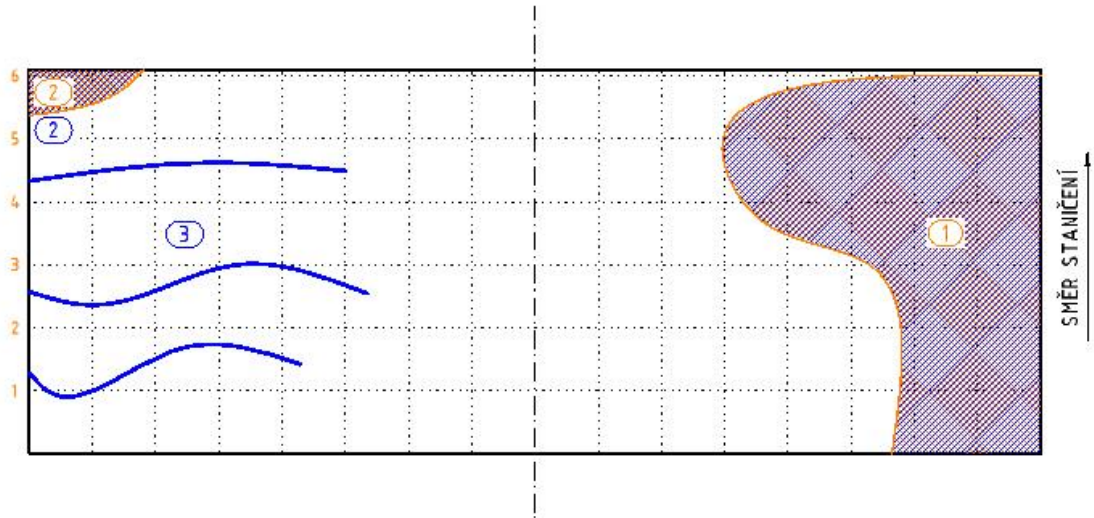
Polubenský tunel

Typ ostění: SB s výztuží

dl. 6,062

TM 274,68

TM 280,74



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
2	Pol	KB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
3	Ol	CDB	V3	Voda vytéká z poruch ve skalním líci	T4
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Op	CDB	Opadaný SB	T4
2	Ol	KB	Opadaný SB	T4
3				

Poznámky:

Na bocích je ostění kompletně zdegradované a zamokřené (zbyla pouze zrezlá výztužná síť). Nahradí se zdegradované ostění ze SB novým souvrstvím se stříkanou izolací



Pás 46

Polubenský tunel

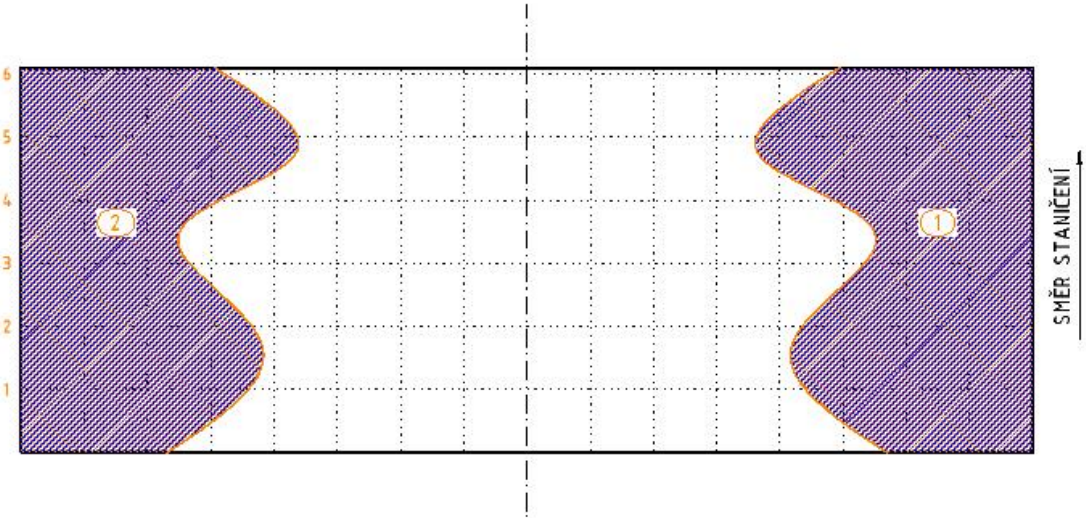
Typ ostění: SB s výztuží

dl. 6,062

B46

TM 280,74

TM 286,80

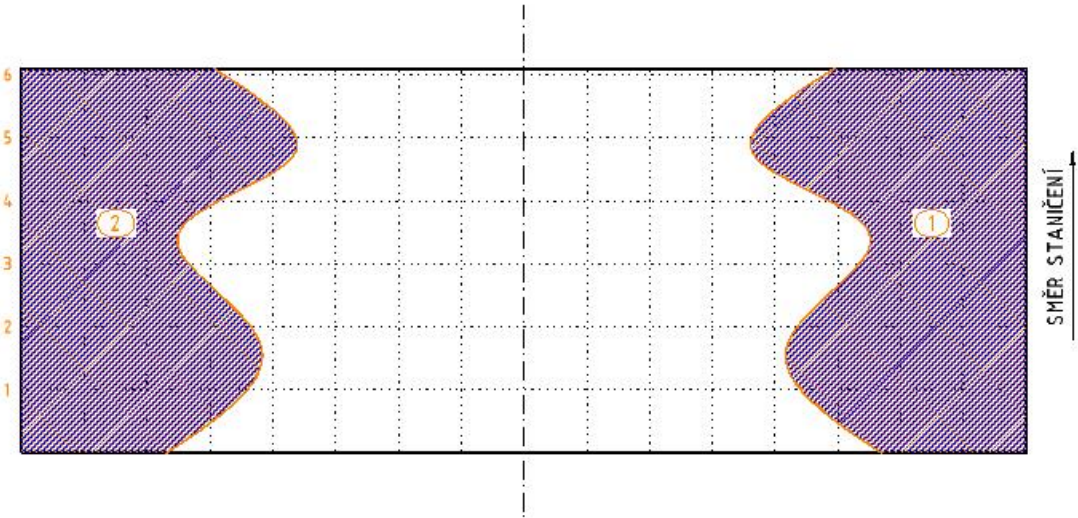


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
2	Ol	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Op	CDB	Opadaný SB	T4
2	Ol	CDB	Opadaný SB	T4
3				

Poznámky:
Na bocích je ostění kompletně zdegradované a zamokřené (zbyla pouze zrezlá výztužná síť). Nahradí se zdegradované ostění ze SB novým souvrstvím se stříkanou izolací





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
2	Ol	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Op	CDB	Opadaný SB	T4
2	Ol	CDB	Opadaný SB	T4
3				

Poznámky:
Na bocích je ostění kompletně zdegradované a zamokřené (zbyla pouze zrezlá výztužná síť). Nahradí se zdegradované ostění ze SB novým souvrstvím se stříkanou izolací



Pás 48

Polubenský tunel

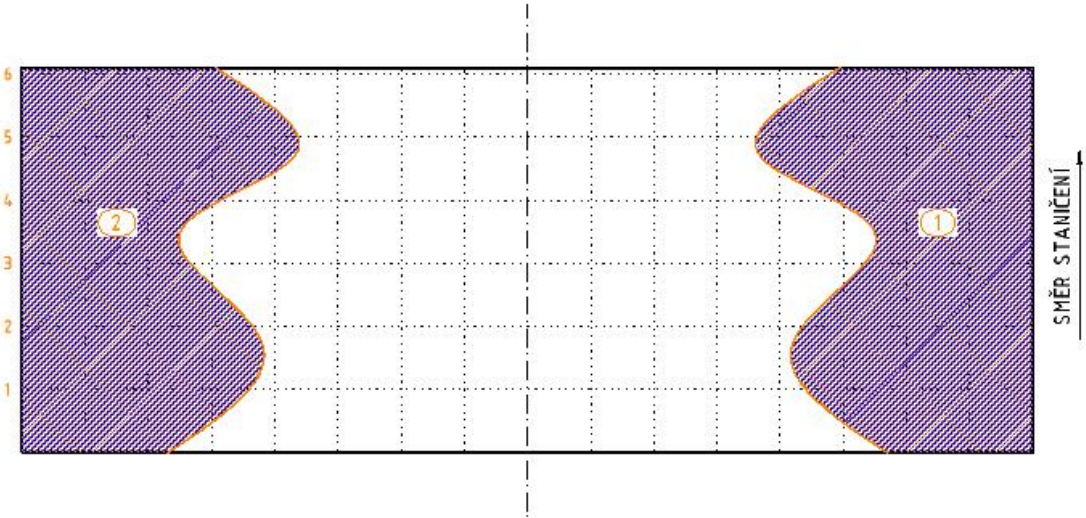
Typ ostění: SB s výztuží

dl. 6,062

TM 292,86

TM 298,93

B4.8



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
2	Ol	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Op	CDB	Opadaný SB	T4
2	Ol	CDB	Opadaný SB	T4
3				

Poznámky:
Na bocích je ostění kompletně zdegradované a zamokřené (zbyla pouze zrezlá výztužná síť). Nahradí se zdegradované ostění ze SB novým souvrstvím se stříkanou izolací



Pás 49

Polubenský tunel

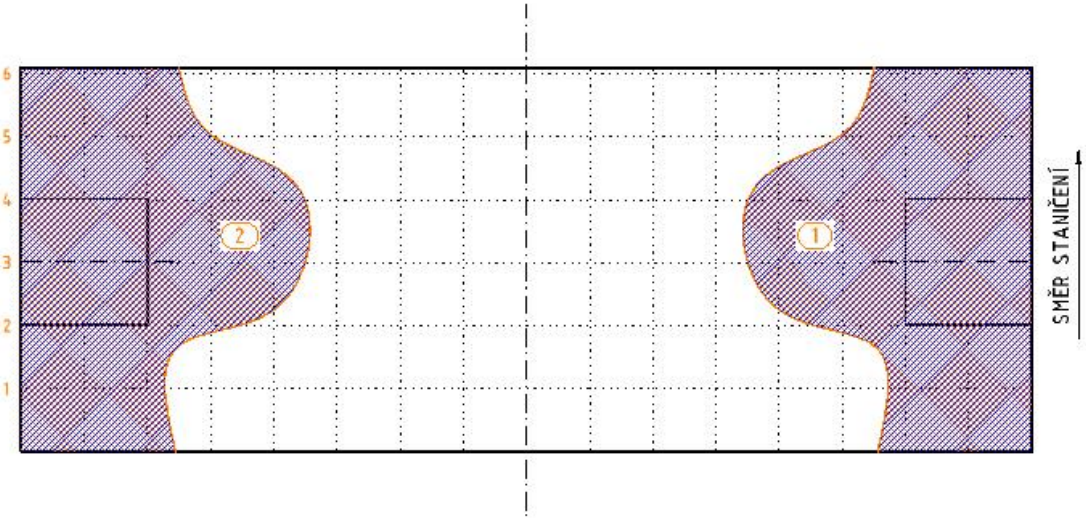
Typ ostění: SB s výztuží

dl. 6,062

B4.9

TM 298,93

TM 304,99



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
2	Ol	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Op	CDB	Opadaný SB	T4
2	Ol	CDB	Opadaný SB	T4
3				

Poznámky:
Na bocích je ostění kompletně zdegradované a zamokřené (zbyla pouze zrezlá výztužná síť). Nahradí se zdegradované ostění ze SB novým souvrstvím se stříkanou izolací



Pás 50

Polubenský tunel

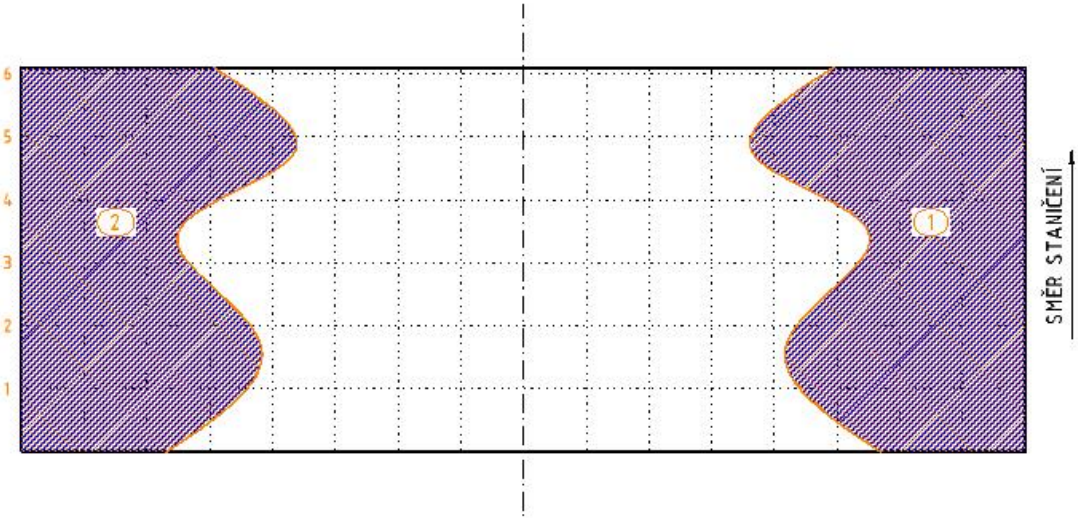
Typ ostění: SB s výztuží

dl. 6,062

B50

TM 304,99

TM 311,05



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
2	Ol	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Op	CDB	Opadaný SB	T4
2	Ol	CDB	Opadaný SB	T4
3				

Poznámky:
Na bocích je ostění kompletně zdegradované a zamokřené (zbyla pouze zrezlá výztužná síť). Nahradí se zdegradované ostění ze SB novým souvrstvím se stříkanou izolací



Pás 51

Polubenský tunel

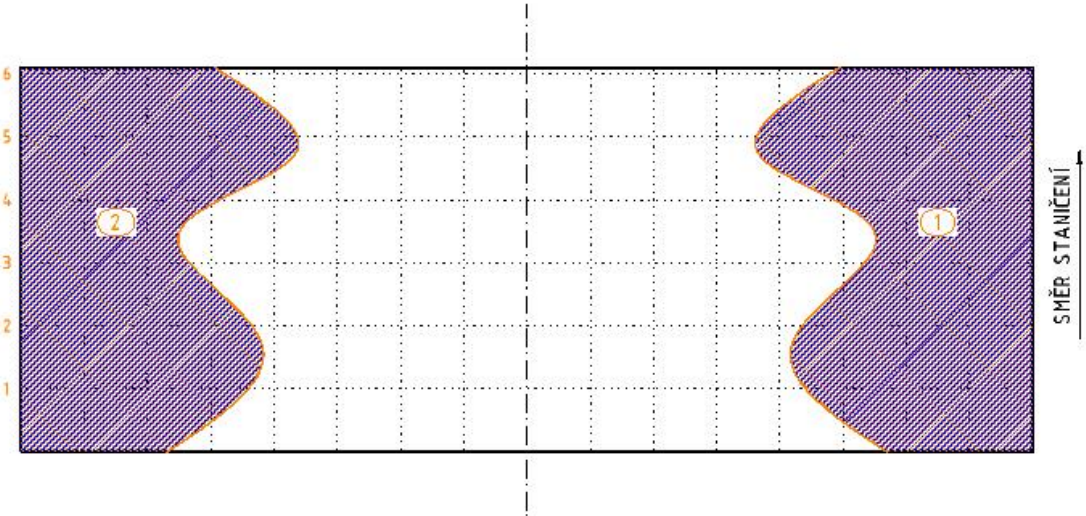
Typ ostění: SB s výztuží

dl. 6,062

B51

TM 311,05

TM 317,11

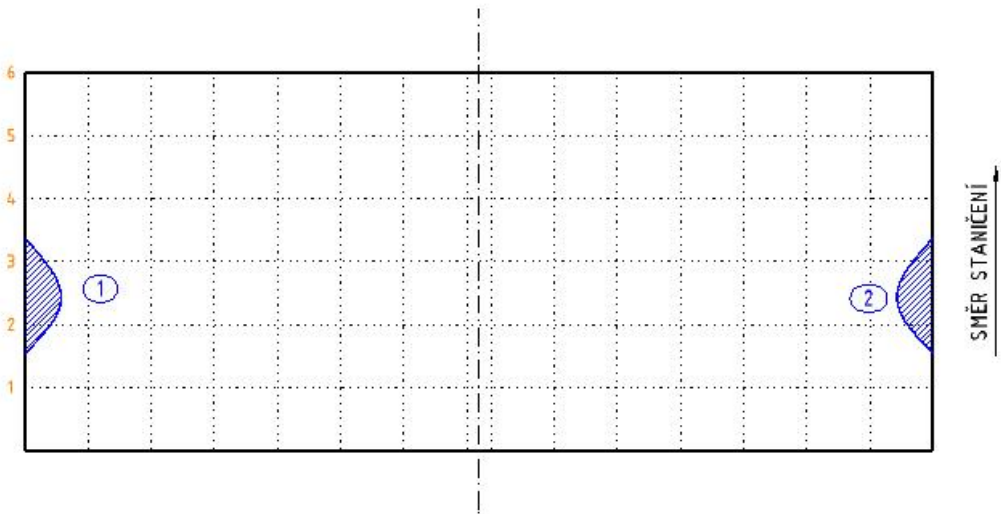


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
2	Ol	CDB	V3	Voda teče podél celého pásu	T4
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Op	CDB	Opadaný SB	T4
2	Ol	CDB	Opadaný SB	T4
3				

Poznámky:
Na bocích je ostění kompletně zdegradované a zamokřené (zbyla pouze zrezlá výztužná síť). Nahradí se zdegradované ostění ze SB novým souvrstvím se stříkanou izolací



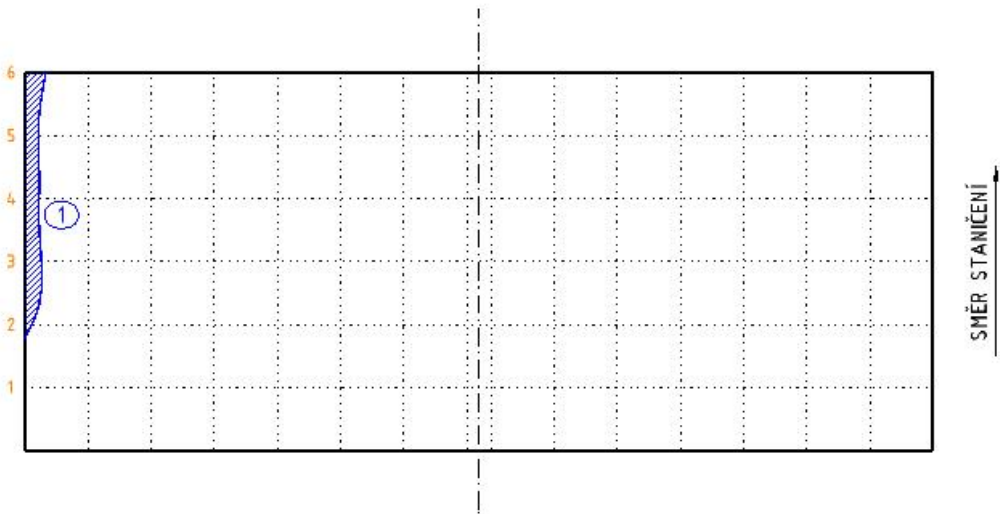


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	SB	V1	Zvalhlé paty	T1
2	Pop	SB	V1	Zavhlé paty	T1
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Drobné průsaky v patách klenby, jinak je ostění v dobré kondici.



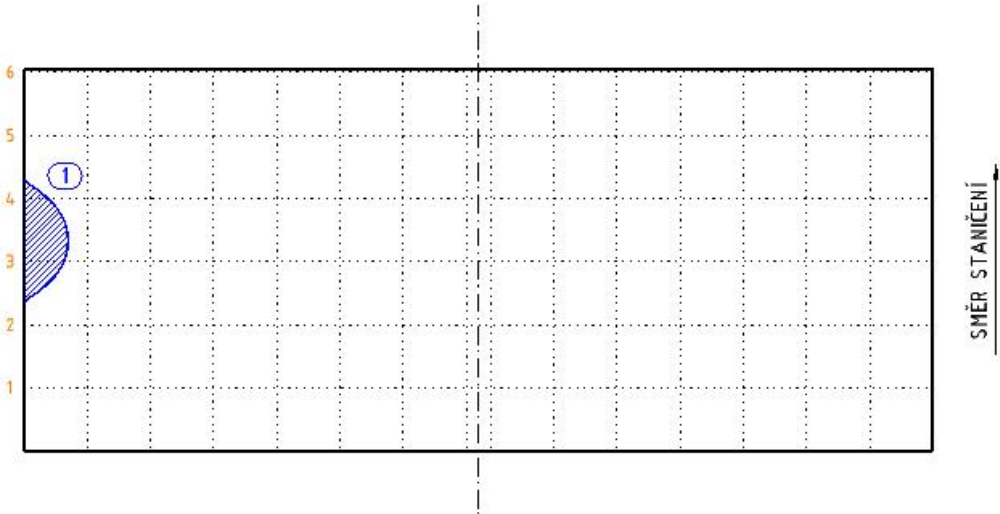


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	KB	V2		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Drobné průsaky v patě klenby, jinak je ostění v dobré kondici.





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	SB	V1		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Průsak v patě klenby, jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 55

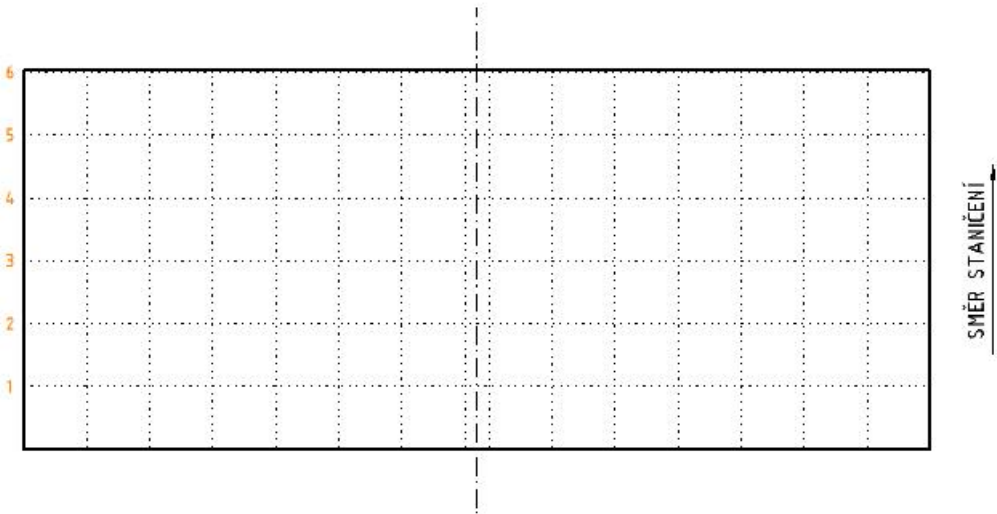
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,006

TM 334,96

TM 340,96



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.

Pás 56

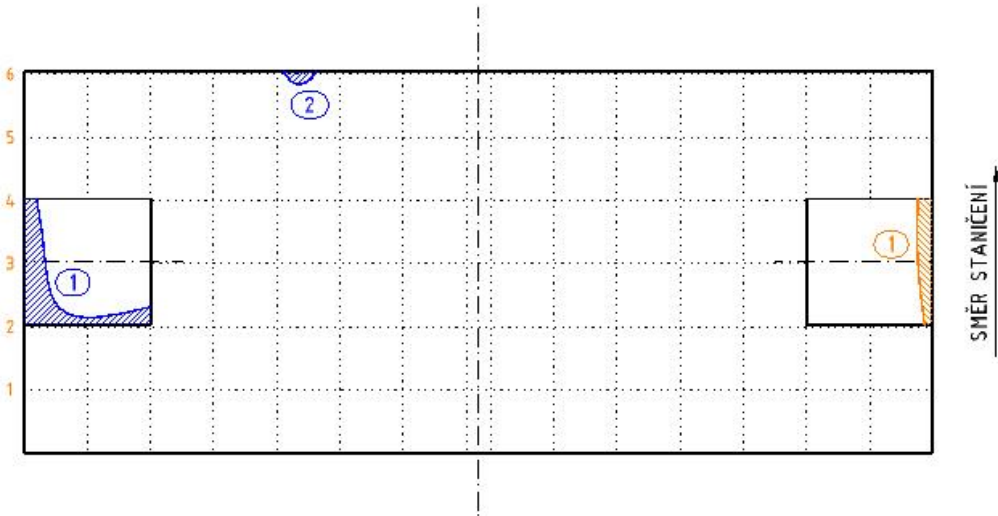
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,097

TM 340,96

TM 347,06



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Ol	V	V3	Teče do výklenku	T9
2	K	KB	V1	Na spáře mezi pásy 56/57	T2
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1	Op	V	T9
2			
3			

Poznámky:
Průsak v patě klenby a u spáry mezi pásy. Na levé straně průsak do SOS výklenku, na pravé straně zdegradovaný beton dna výklenku - provede se vyšramování dna a nahrazení betonu s KARI sítí při horním povrchu.



Pás 57

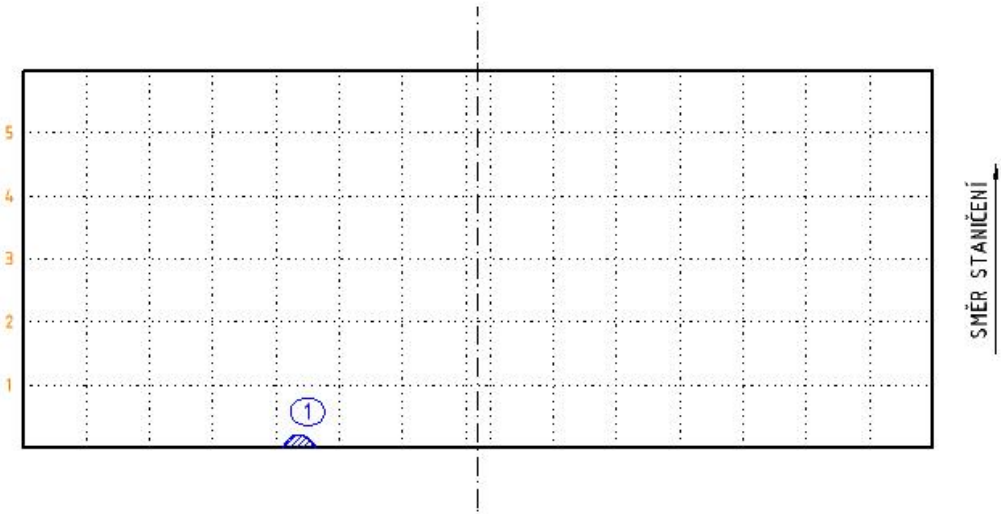
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,937

TM 347,06

TM 353,00

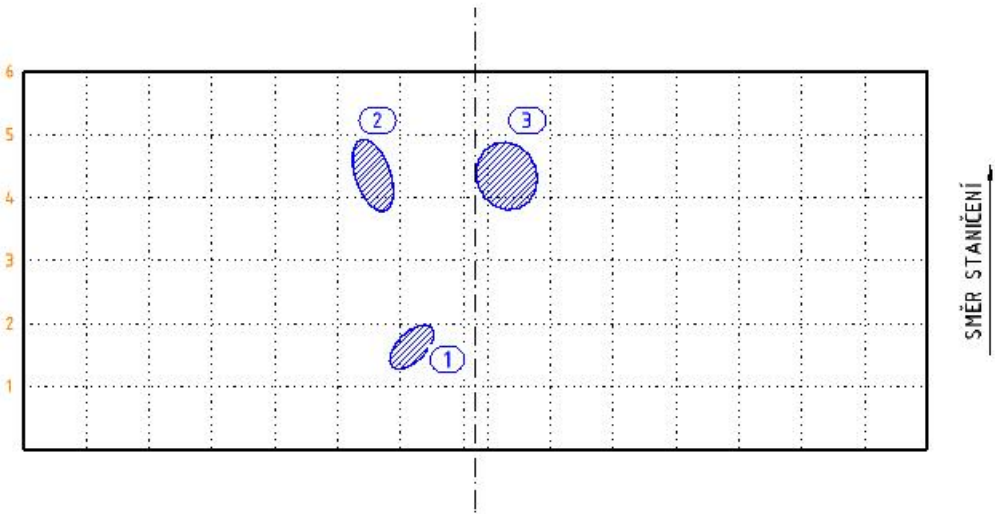


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	K	ZB	V1		T2
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Drobný průsaky na spáře mezi pásy 56/57, jinak je ale ostění v dobré kondici.





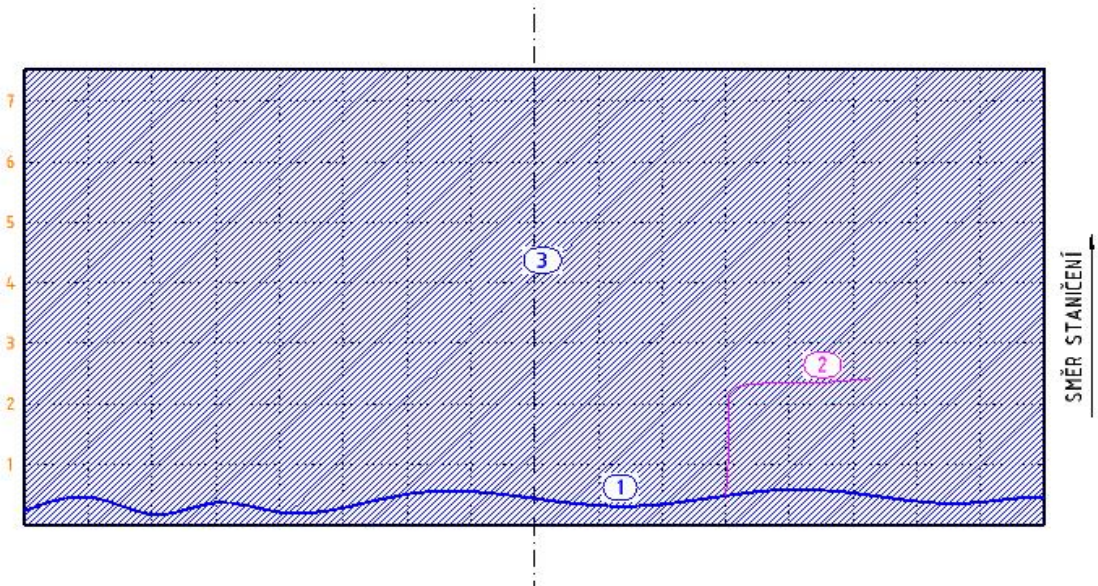
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	K	SB	V1		T2
2	K	SB	V1		T2
3	K	SB	V1		T2
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Drobné průsaky v klenbě, Ostění z betonových tvárnic je lehce zvětralé.



B59



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	ZB	V2		T6/T8
2				Svodnice	T8
3	CK	CDB	V3		T6
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Skalní líc je v místech tektonických poruch mokrý. Staré svodnice jsou rozpadlé a nemohou plnit svou funkci.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.



Pás 60

Polubenský tunel

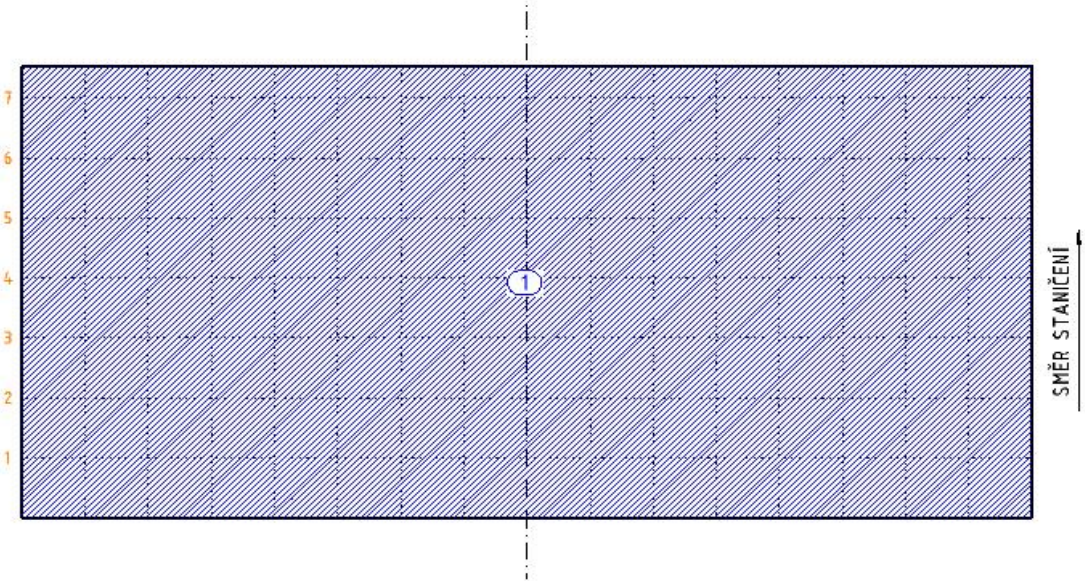
Typ ostění: Skalní líc

dl. 7,502

TM 366,73

TM 374,23

B60



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2	Vlhká až mokrá místa všude	T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je v místech tektonických poruch mokrý. Staré svodnice jsou rozpadlé a nemohou plnit svou funkci.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.



Pás 61

Polubenský tunel

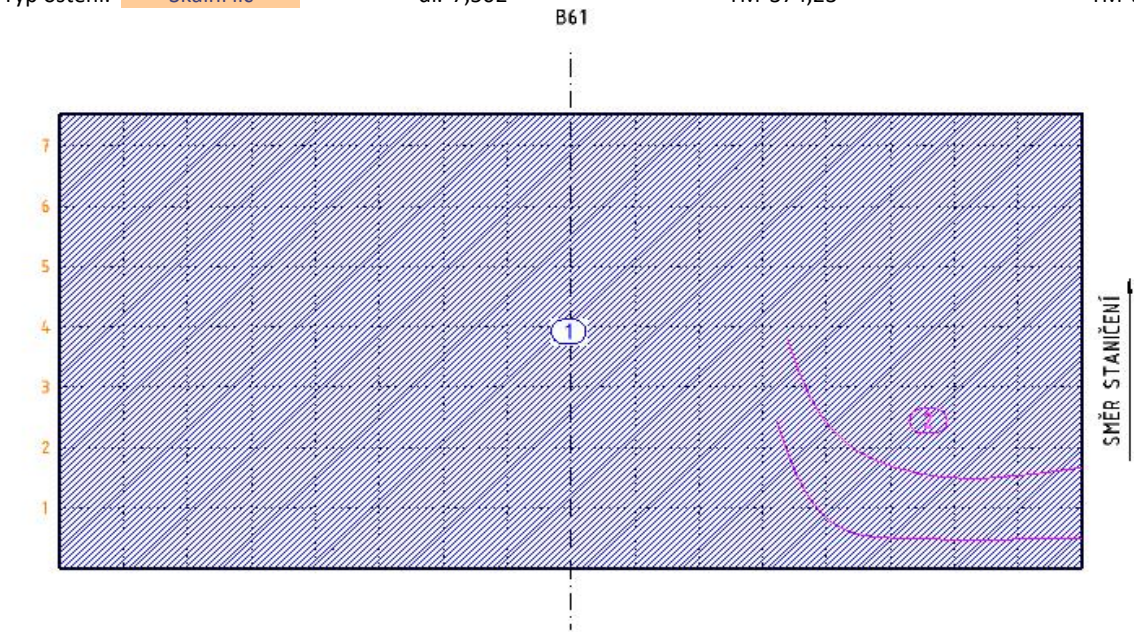
Typ ostění:

Skalní líc

dl. 7,502

TM 374,23

TM 381,74



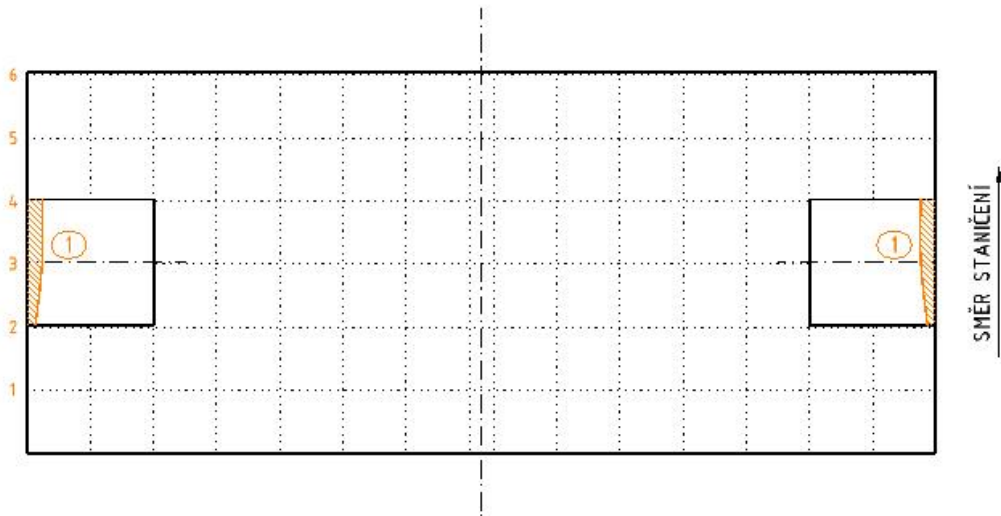
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2	Vlhká až mokrá místa všude	T6
2				Svodnice	T8
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Skalní líc je v místech tektonických poruch mokrý. Staré svodnice jsou rozpadlé a nemohou plnit svou funkci. Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Pop	V	Zdegradované dno výklenku	T9
2	Pol	V	Zdegradované dno výklenku	T9
3				

Poznámky:
Ve výklencích zdegradovaný beton dna, jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 63

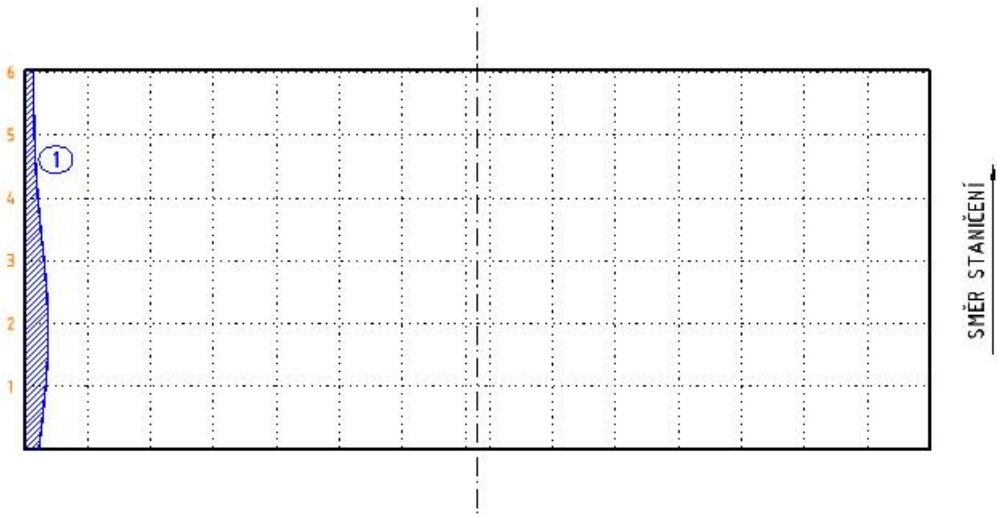
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,039

TM 387,56

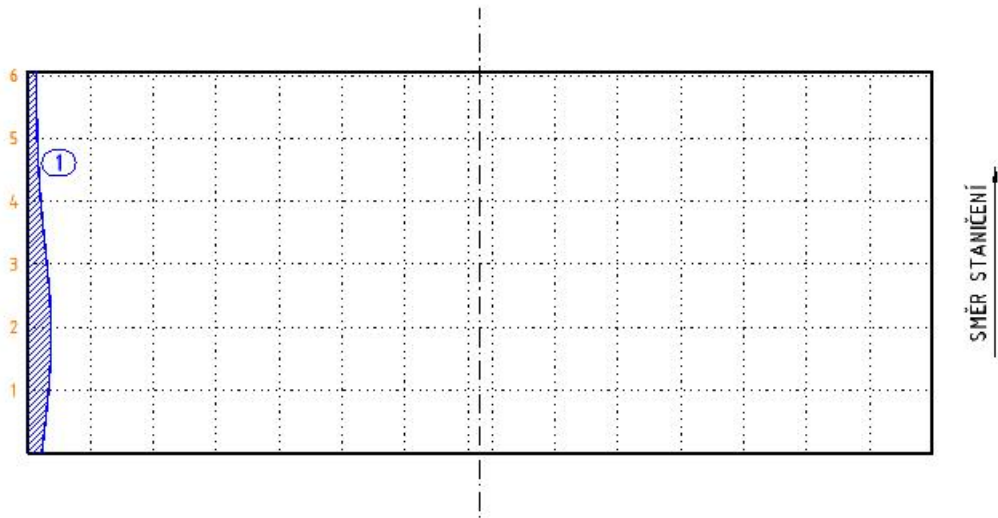
TM 393,60



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	CDB	V2	Zavlhlo u levé paty ostění	T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Zavlhlá levá pata klenby, jinak je ostění v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	CDB	V2	Zavlhlo u levé paty ostění	T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Zavlhlá levá pata klenby, jinak je ostění v dobré kondici.

Pás 65

Polubenský tunel

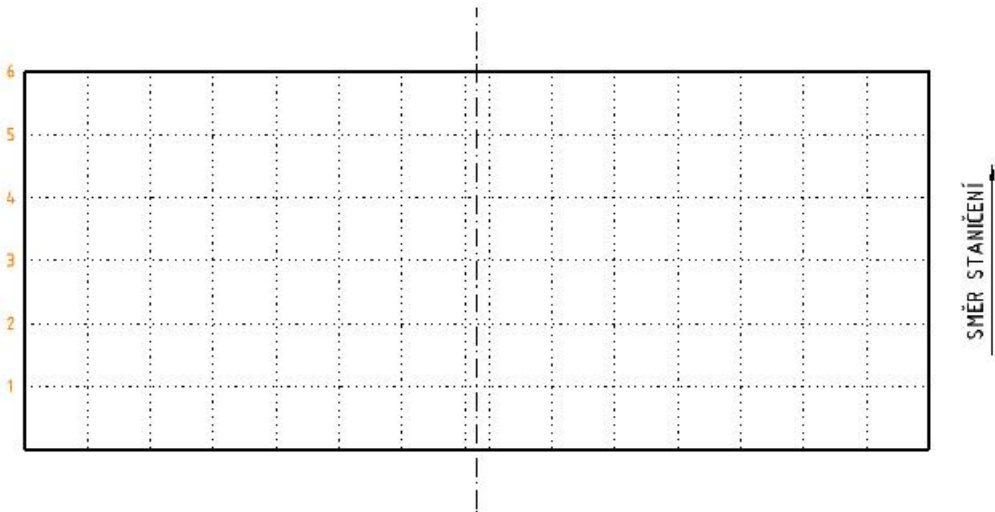
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 5,933

TM 399,61

TM 405,54

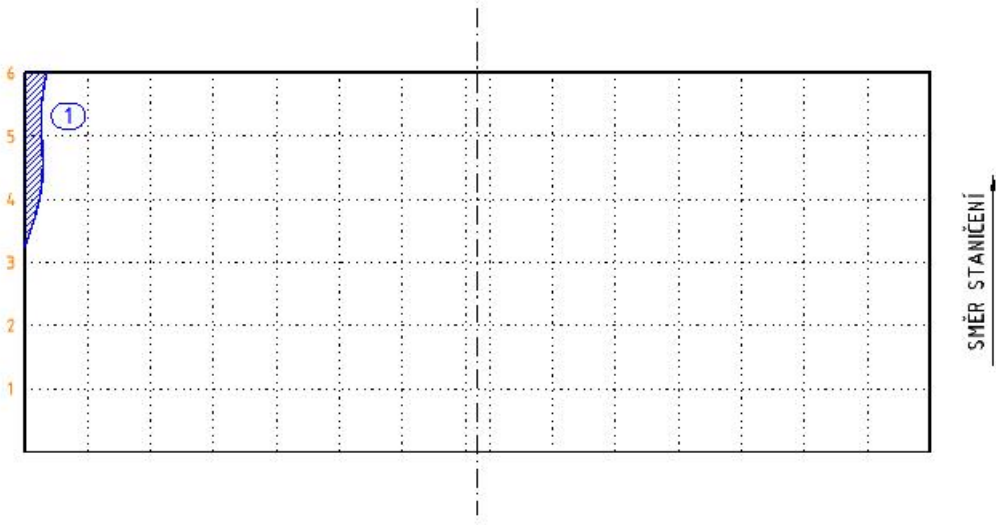


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Ostění je v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	KB	V1		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Vlhké místo v levé patě klenby u spáry s pásem 67, jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 67

Polubenský tunel

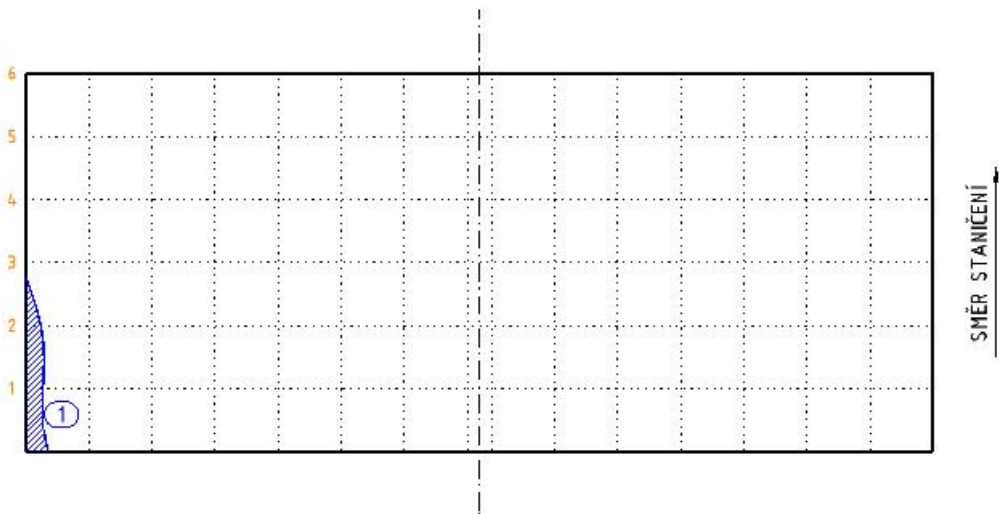
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 6,197

TM 411,60

TM 417,80



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	ZB	V2		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Vlhké místo v levé patě klenby u spáry s pásem 66, jinak je ostění v dobré kondici.

Pás 68

Polubenský tunel

Typ ostění:

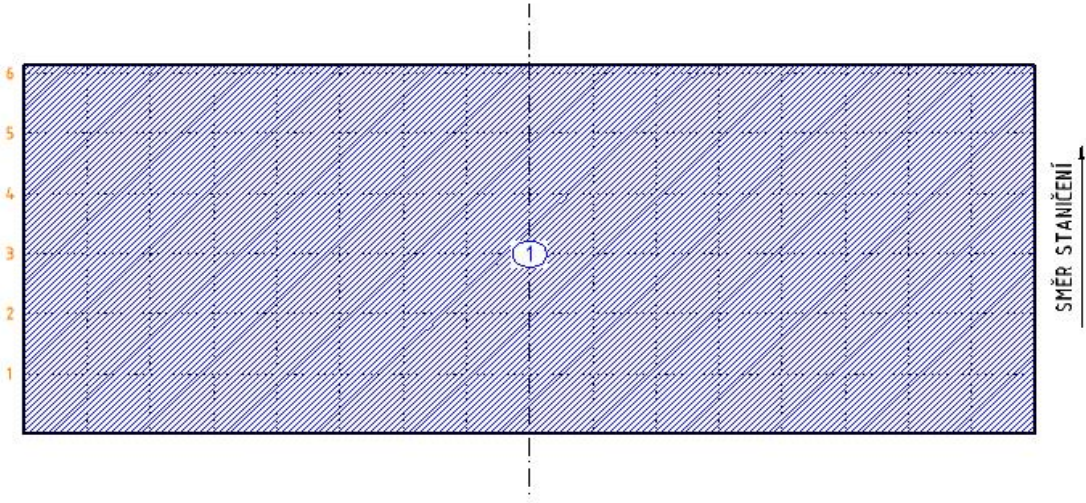
Skalní líc

dl. 6,108

TM 417,80

TM 423,91

B68



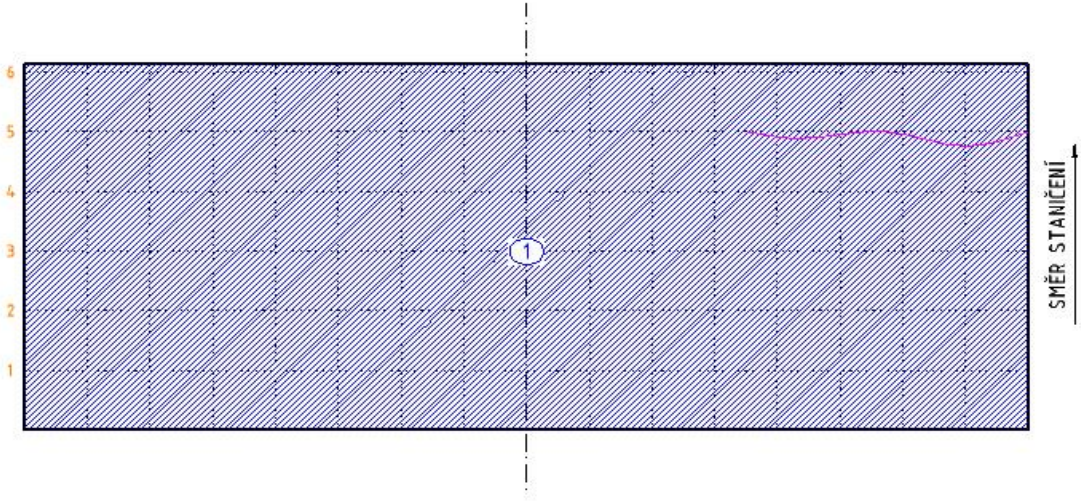
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Začátek (u čela předšlého pásu 67) jsou patrné vlhká místa. Staré svodnice jsou rozpadlé a je zamokřené jejich okolí.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.



B69



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Ol	KB	V1	Odkapává z rozpadlé staré svodnice	T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Staré svodnice jsou rozpadlé a je zamokřené jejich okolí a jsou přítomny i další průsaky v místech tektonických poruch. Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.



Pás 70

Polubenský tunel

Typ ostění:

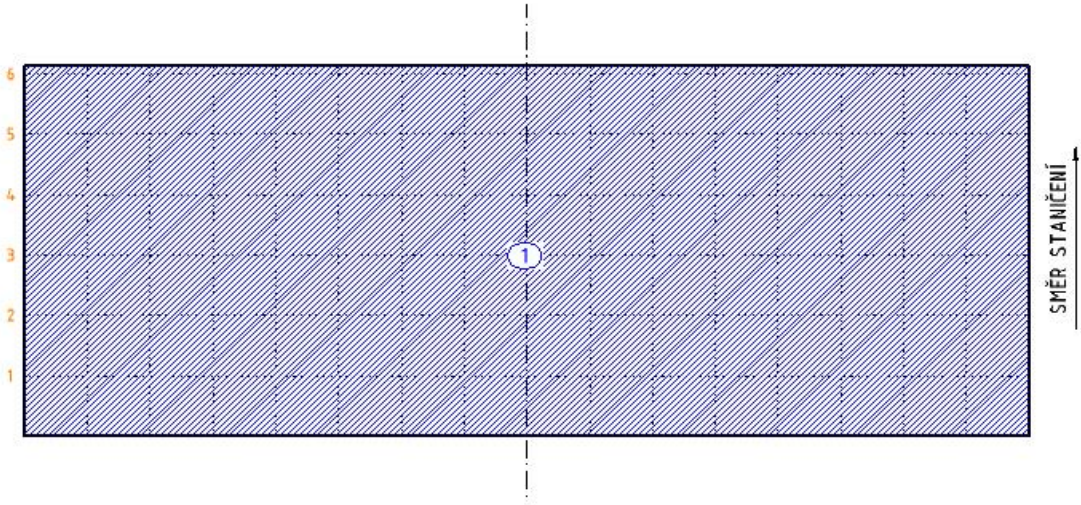
Skalní líc

dl. 6,108

TM 430,01

TM 436,12

B70

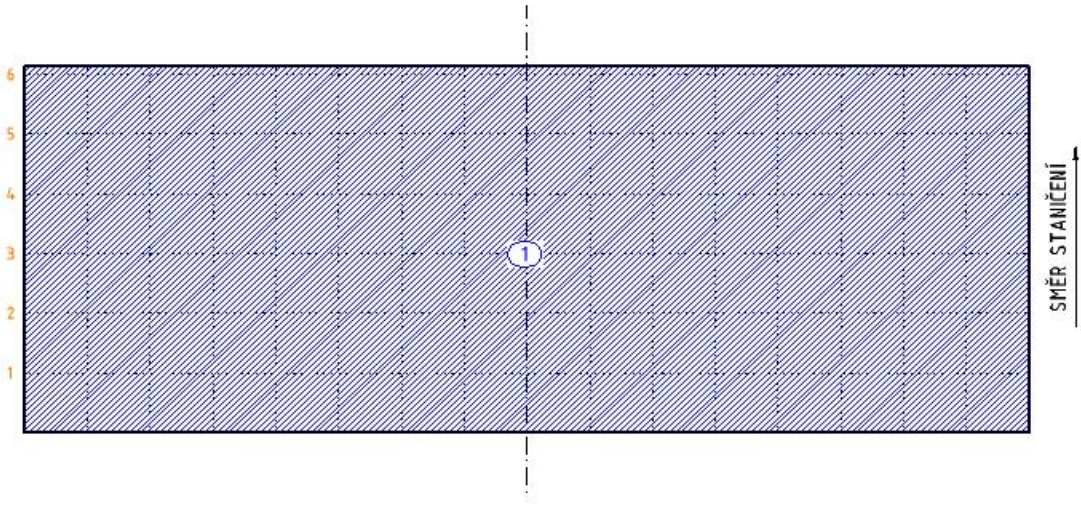


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Staré svodnice jsou rozpadlé a je zamokřené jejich okolí a jsou přítomny i další průsaky v místech tektonických poruch. Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.

B71



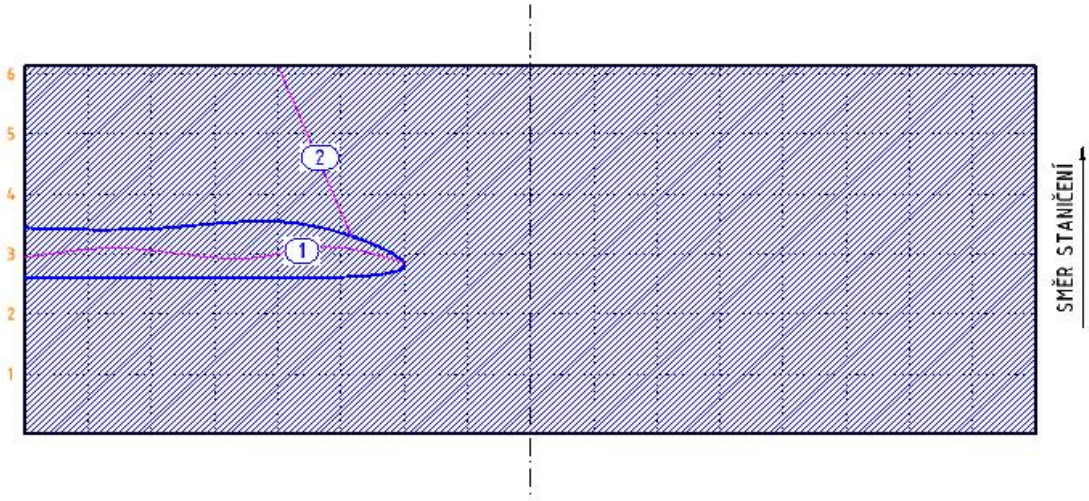
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Staré svodnice jsou rozpadlé a je zamokřené jejich okolí a jsou přítomny i další průsaky v místech tektonických poruch. Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.



B72



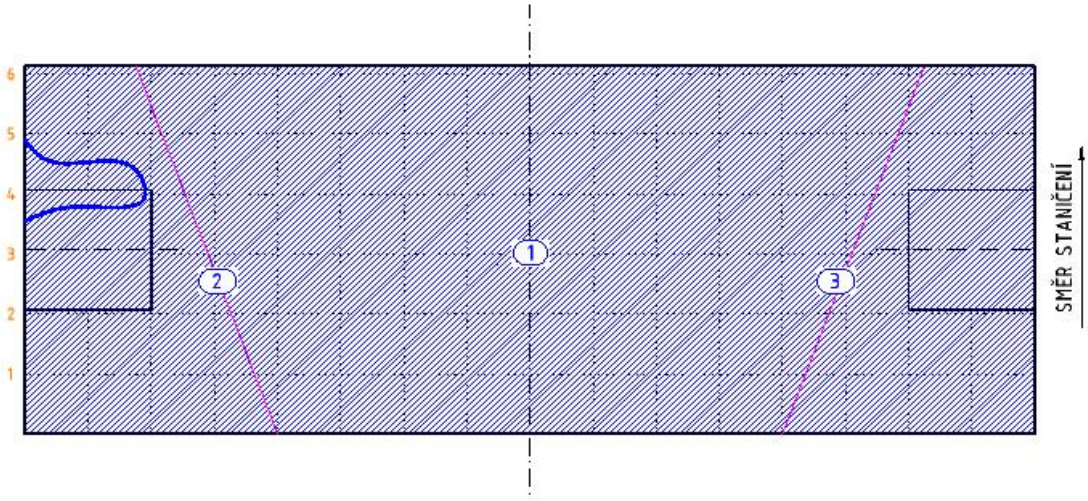
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T6/T8
2	OI	KB	V3	Voda vytéká z poruchy	T6/T8
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Staré svodnice jsou rozpadlé a je zamokřené jejich okolí a jsou přítomny i další průsaky v místech tektonických poruch. Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.



B73



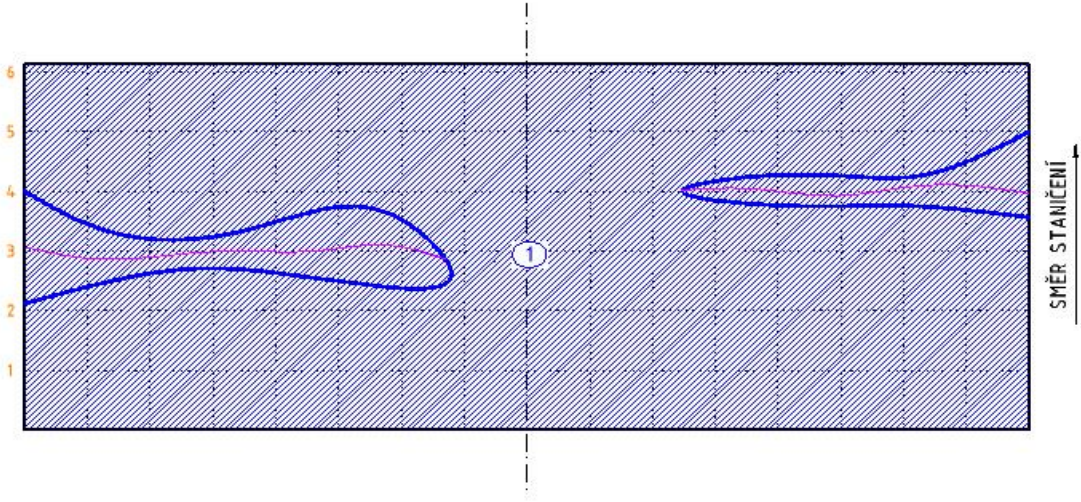
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T6/T8
2	OI	CDB	V2	Voda vytéká z poruchy	T8
3	Op	CDB	V2	Voda vytéká z poruchy	T8
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Staré svodnice jsou rozpadlé a je zamokřené jejich okolí a jsou přítomny i další průsaky v místech tektonických poruch. Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.



B74



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Staré svodnice jsou rozpadlé a je zamokřené jejich okolí a jsou přítomny i další průsaky v místech tektonických poruch. Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



Pás 75

Polubenský tunel

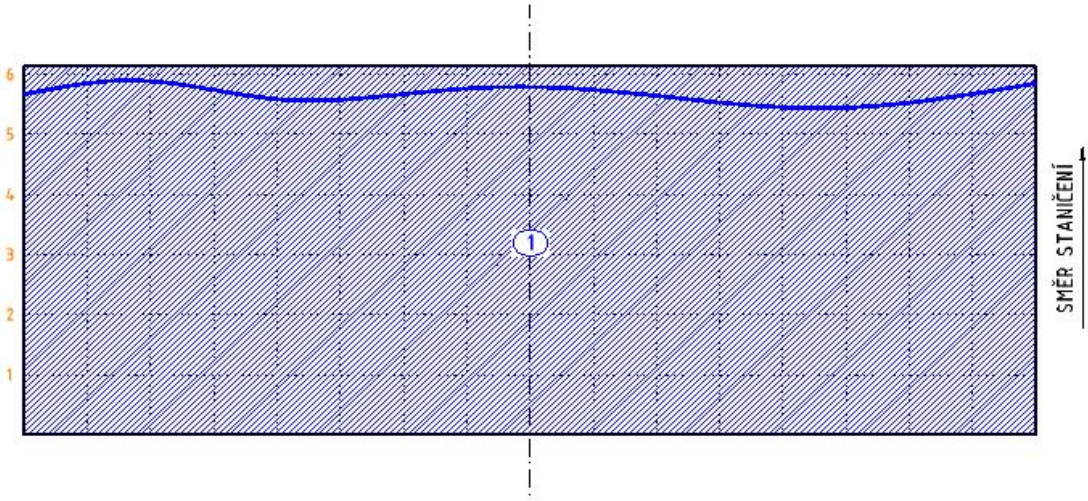
Typ ostění: Skalní líc

dl. 6,108

TM 460,55

TM 466,66

B75



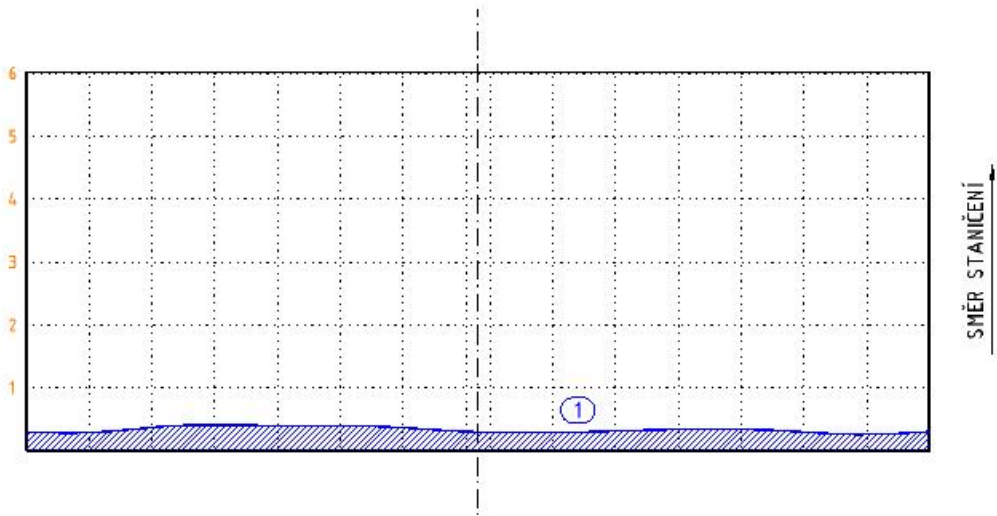
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Staré svodnice jsou rozpadlé a je zamokřené jejich okolí a jsou přítomny i další průsaky v místech tektonických poruch. Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



B76

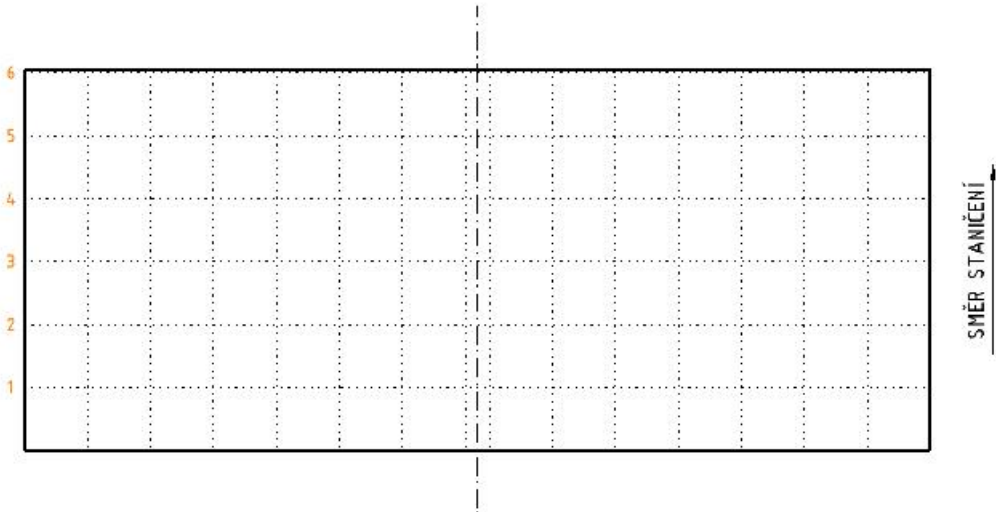


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	ZB	V3	Voda prosakuje z čela pásu 76	T2
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Voda prosakuje z čela pásu, jinak je ostění v dobré kondici.





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.

Pás 78

Polubenský tunel

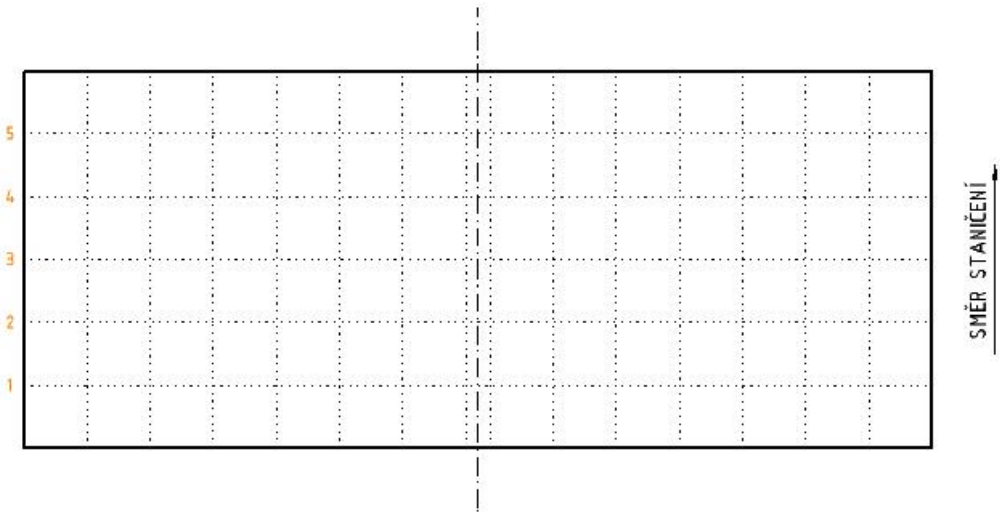
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 6,254

TM 478,42

TM 484,67



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Ostění je v dobré kondici.

Pás 79

Polubenský tunel

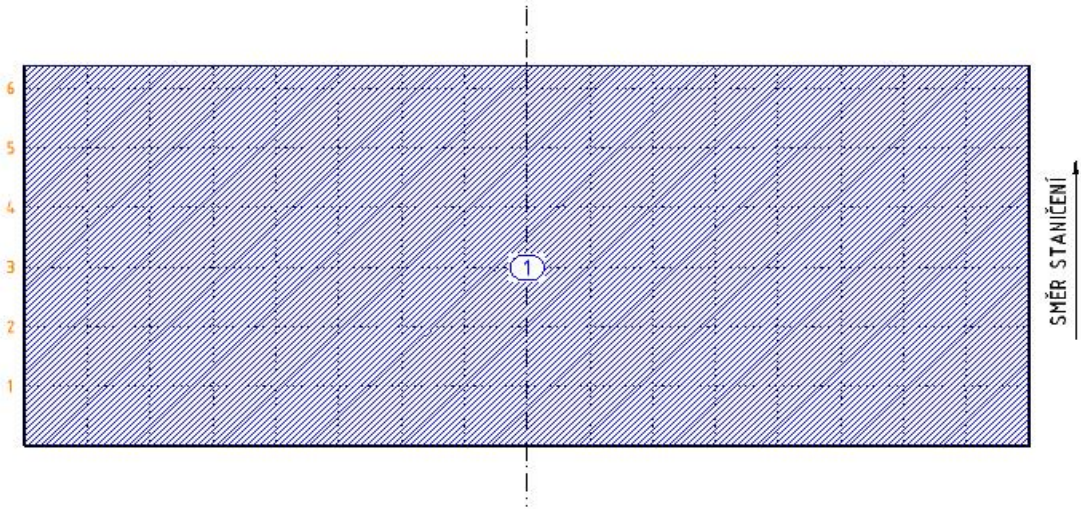
Typ ostění: Skalní líc

dl. 6,373

TM 484,67

TM 491,05

B79



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2	Odkapává z rozpadlé staré svodnice	T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

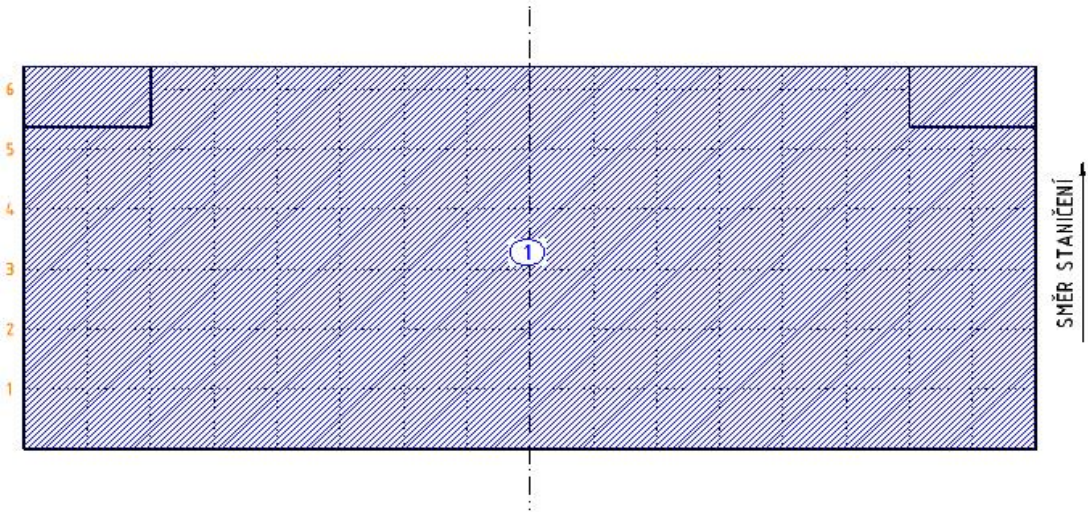
Poznámky:

Skalní líc je plošně zamokřen, navíc je skála místy zvětralá a opadává.

Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných pásů a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



B80



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2	Odkapává z rozpadlé staré svodnice	T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skální líc je plošně zamokřen, navíc je skála místy zvětřalá a opadává.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



Pás 81

Polubenský tunel

Typ ostění:

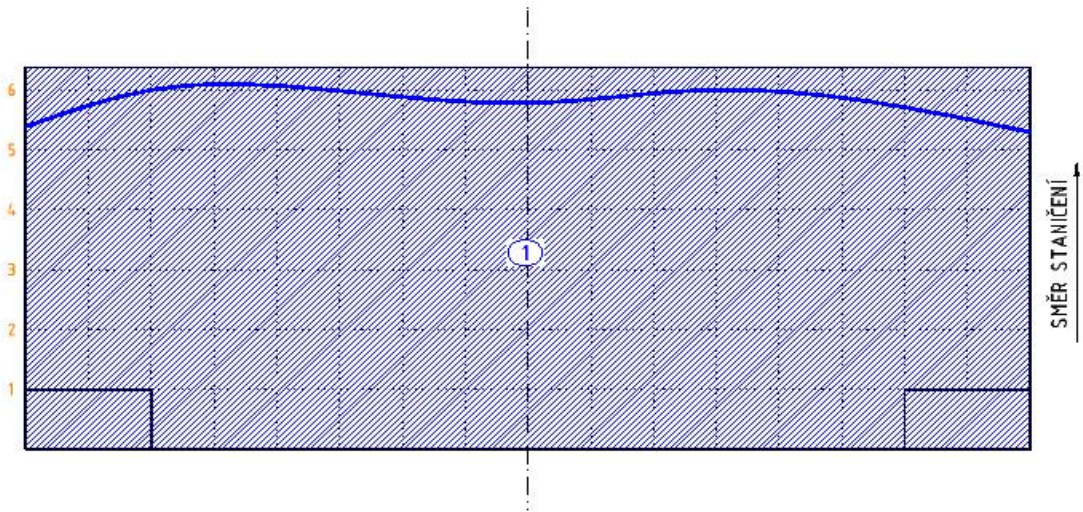
Skalní líc

dl. 6,373

TM 497,42

TM 503,79

B81

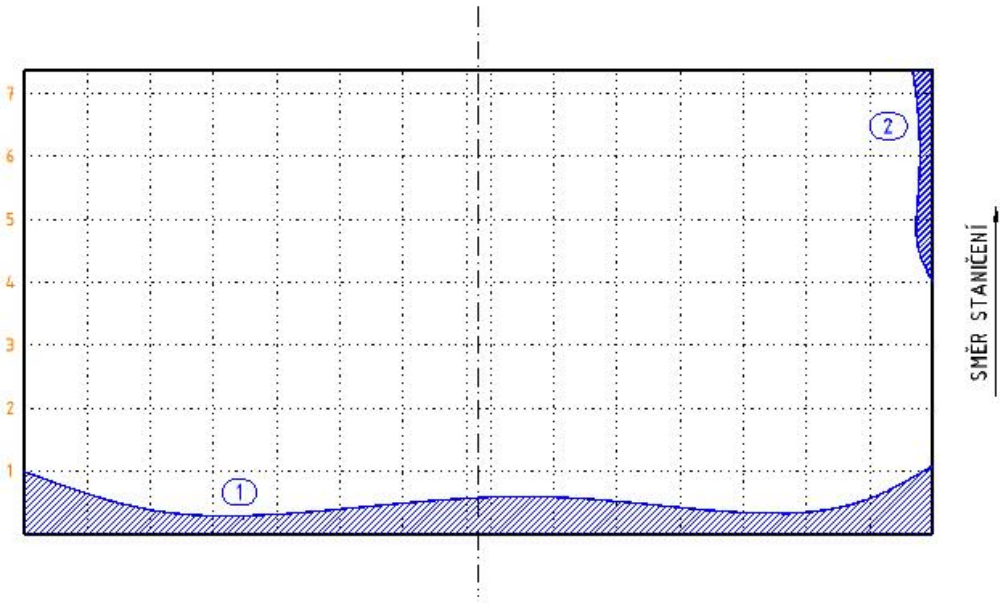


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2	Odkapává z rozpadlé staré svodnice	T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je plošně zamokřen, navíc je skála místy zvětralá a opadává.
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných pásů a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.



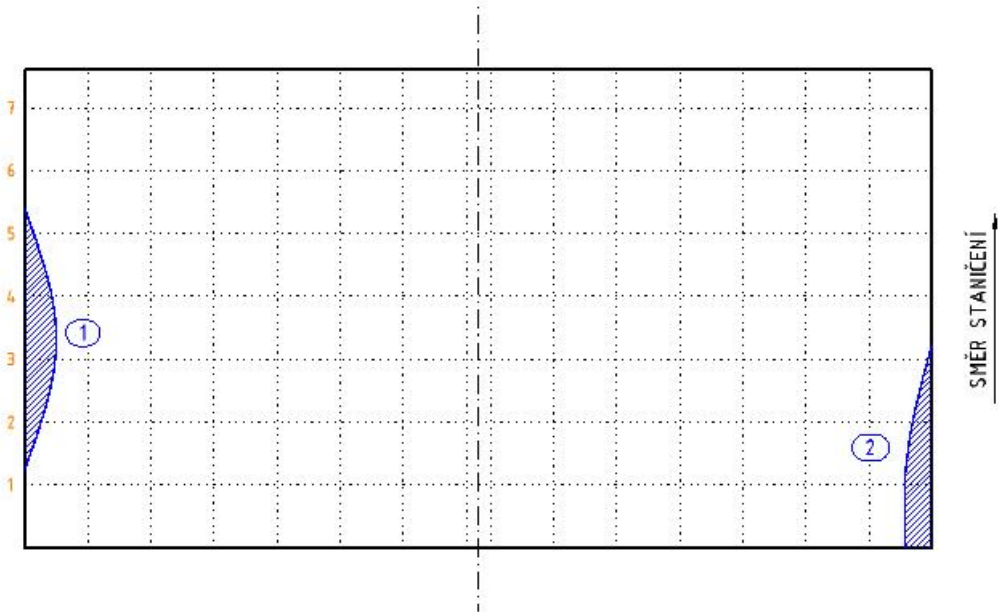


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	ZB	V3	Spára mezi pásy 81/82	T2
2	Pop	KB	V1		T1
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Zamokření od čela ostění a v pravé patě klenby, jinak je ostění v dobré kondici.

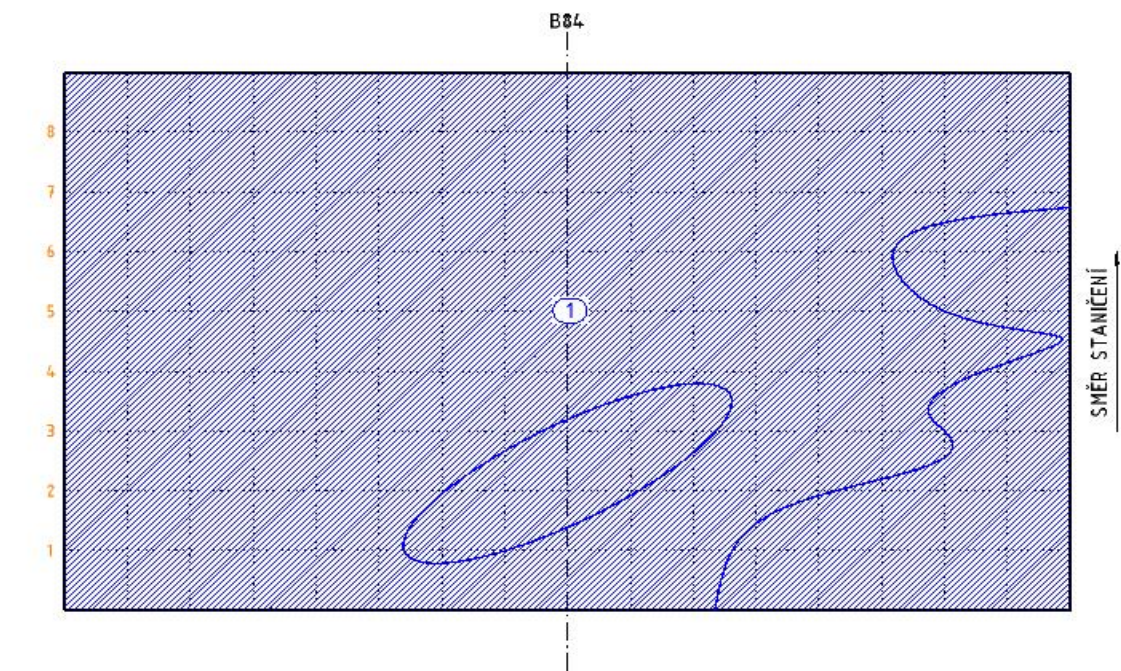




Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	SB	V2		T1
2	Pop	ZB	V3		T1
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Vlhká místa v patách klenby, jinak je ostění v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T6
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Mokrá místa v celé klenbě.
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



Pás 85

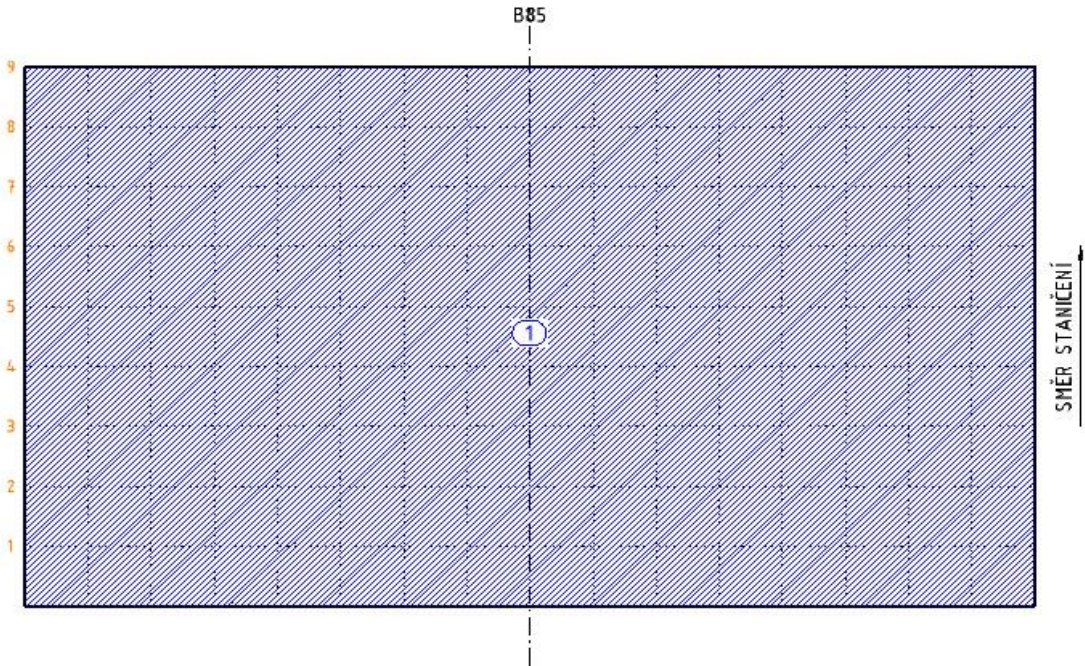
Polubenský tunel

Typ ostění: SB bez výztuže

dl. 8,947

TM 527,67

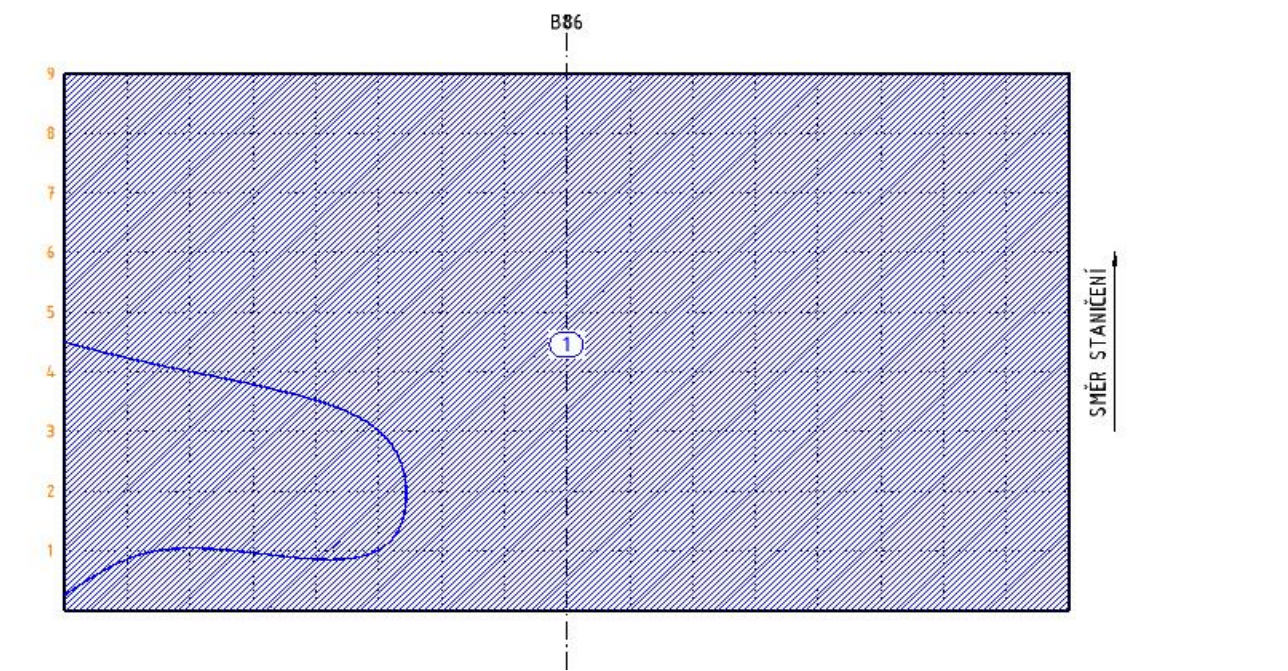
TM 536,62



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T4
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Mokrá místa v celé klenbě. Ostění ze stříkaného betonu zdegradované.
Nahradí se zdegradované ostění ze SB novým souvrstvím se stříkanou izolací



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T4
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Mokrá místa v celé klenbě. Ostění ze stříkaného betonu zdegradované.

Nahradí se zdegradované ostění ze SB novým souvrstvím se stříkanou izolací



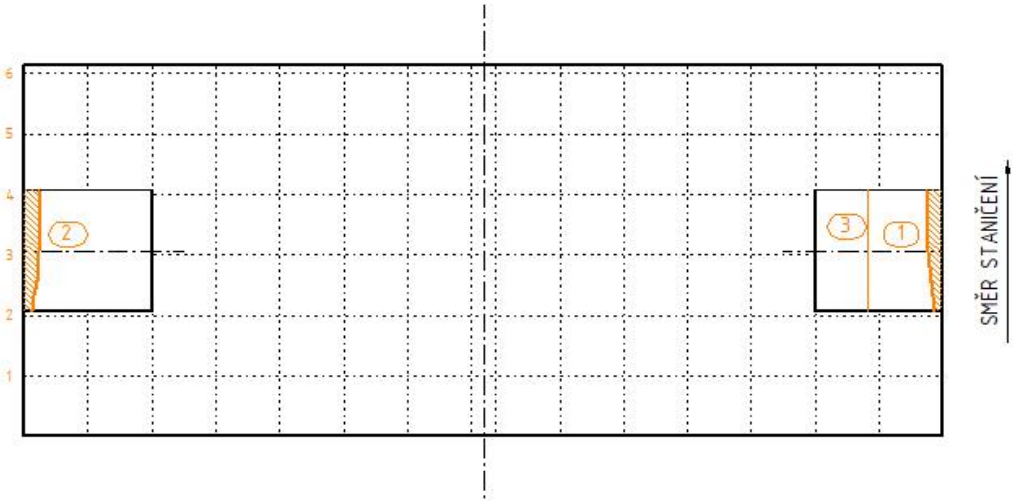
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,111

B8 #

TM 545,56

TM 551,67



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Op	V	Zdegradované a vlhké dno výklenku	T9
2	Ol	V	Zdegradované a vlhké dno výklenku	T9
3	Op	V	Trhlina	T9

Poznámky:
Ve výklencích zdegradovaný beton dna, jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 88

Polubenský tunel

Typ ostění:

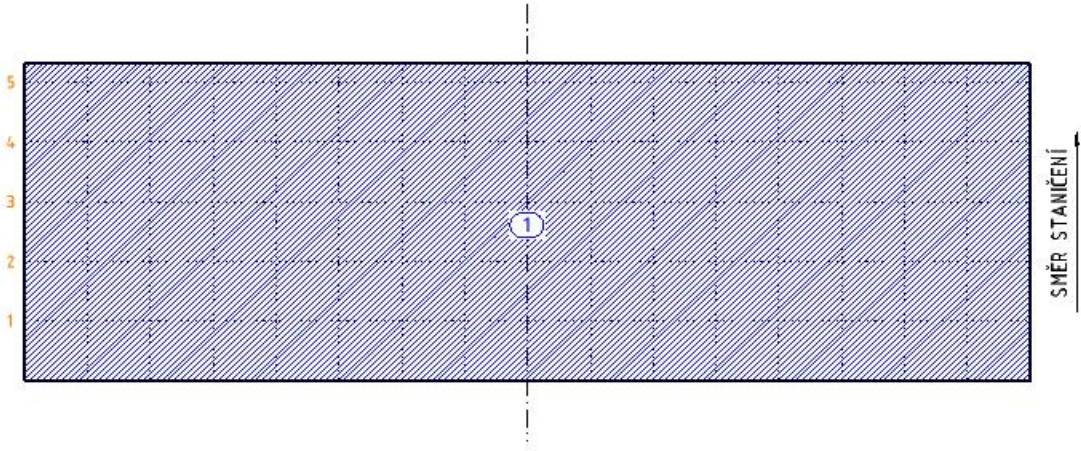
Skalní líc

dl. 5,299

TM 551,67

TM 556,97

B88

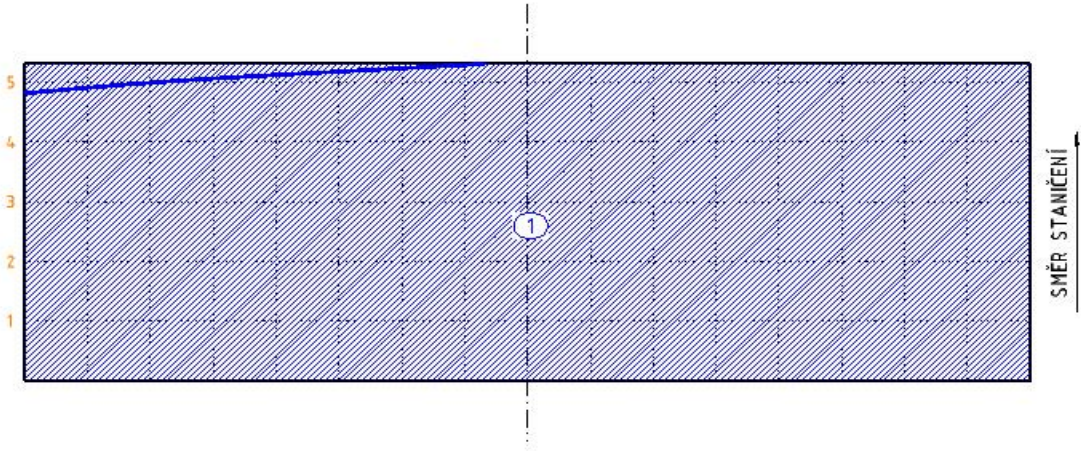


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý s drobnými průsaky v místě tektonických poruch.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.

B89

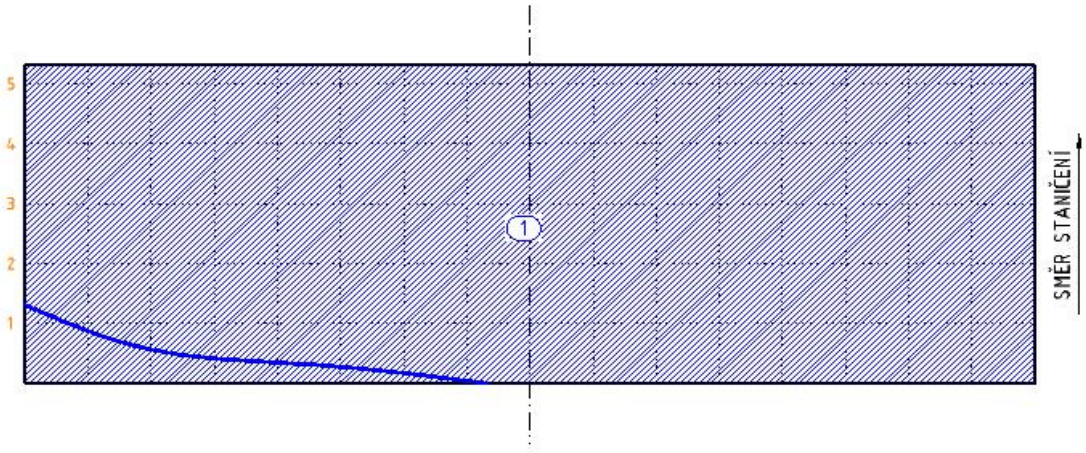


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý s drobnými průsaky v místě tektonických poruch.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.

B90



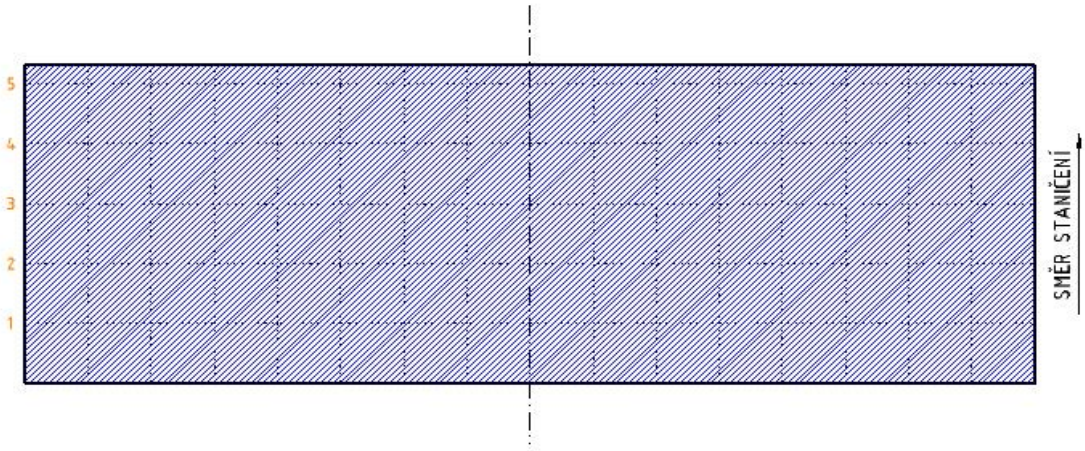
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý s drobnými průsaky v místě tektonických poruch.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.



B91



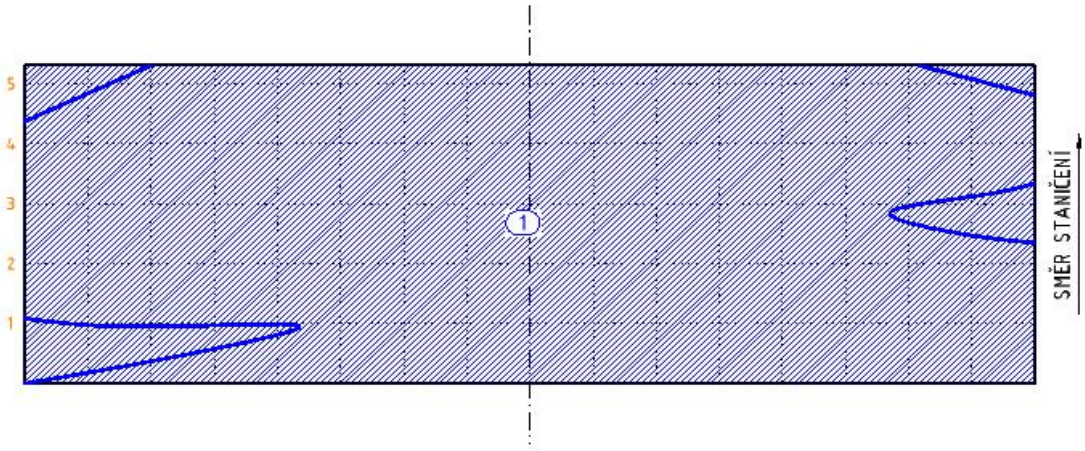
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý s drobnými průsaky v místě tektonických poruch.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.



B92

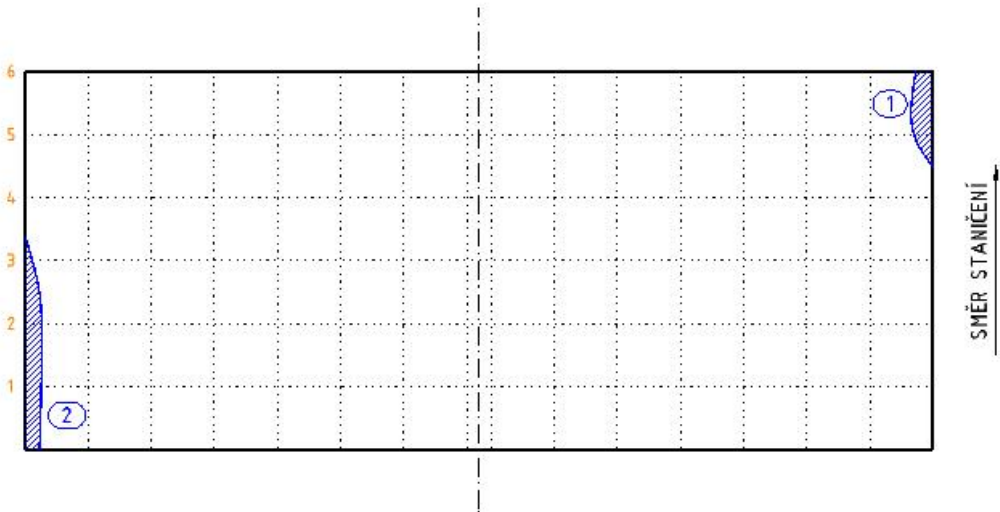


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2	Vlhká místa podél tektonického zlomu	T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý s drobnými průsaky v místě tektonických poruch.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.



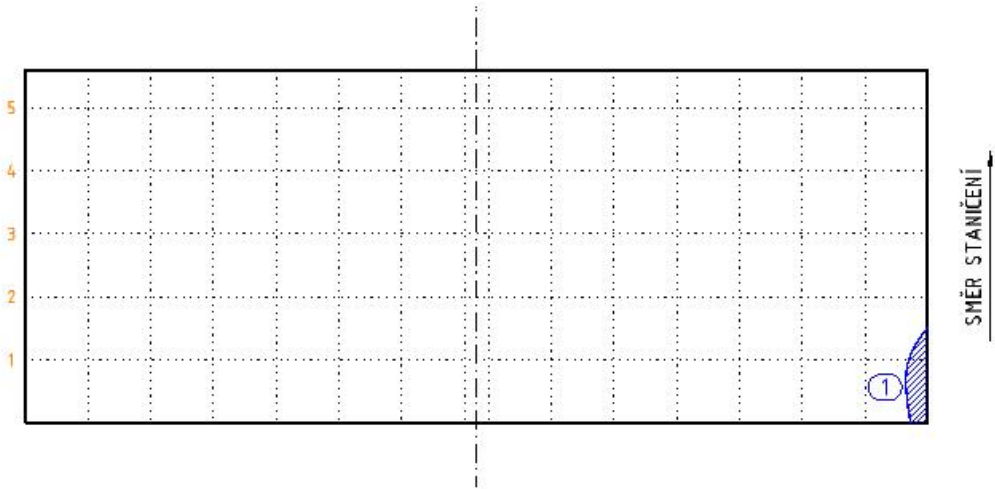


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	KB	V1		T1
2	Pol	ZB	V3		T1
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Průsaky u obou pat klenby, jinak je ostění v dobré kondici.





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	ZB	V1		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Průsaky vpravo u paty klenby, jinak je ostění v dobré kondici.

Pás 95

Polubenský tunel

Typ ostění:

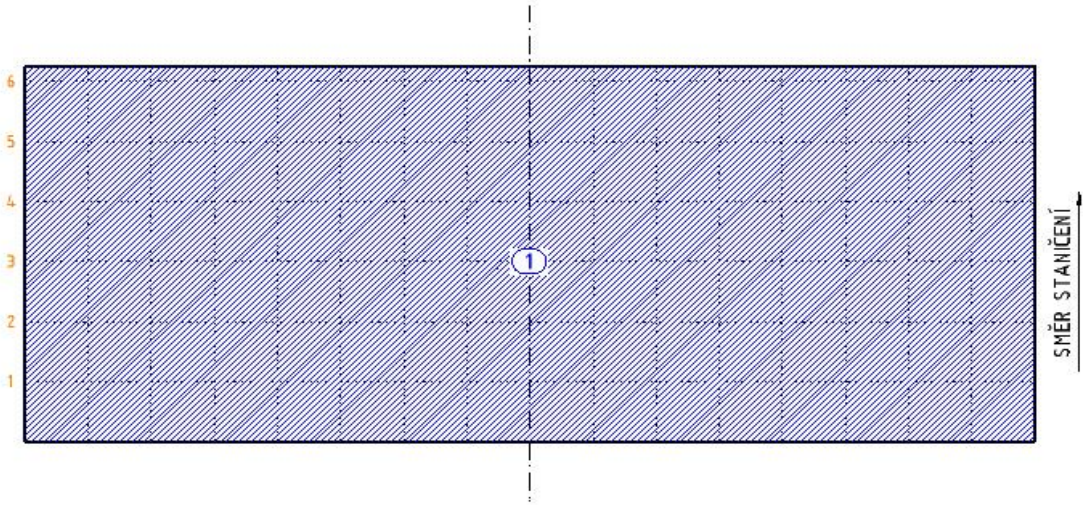
Skalní líc

dl. 6,256

TM 589,74

TM 595,99

B95

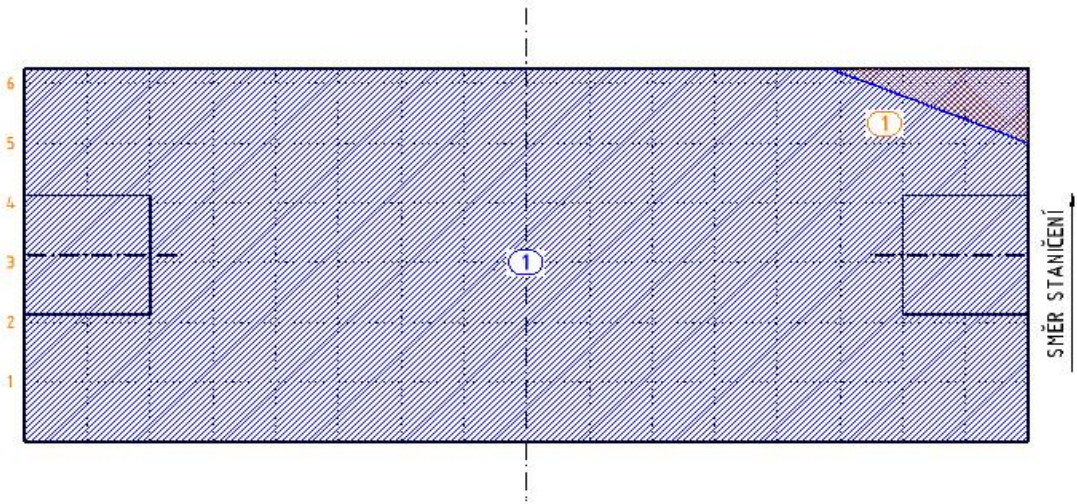


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.

B96



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Op	KB	Zvětralý sklaní líc	T6
2				
3				

Poznámky:
Na konci pásuje vpravo je skalní líc zvětralý. V místech tektonických poruch je skalní líc vlhký až mokrý.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.



Pás 97

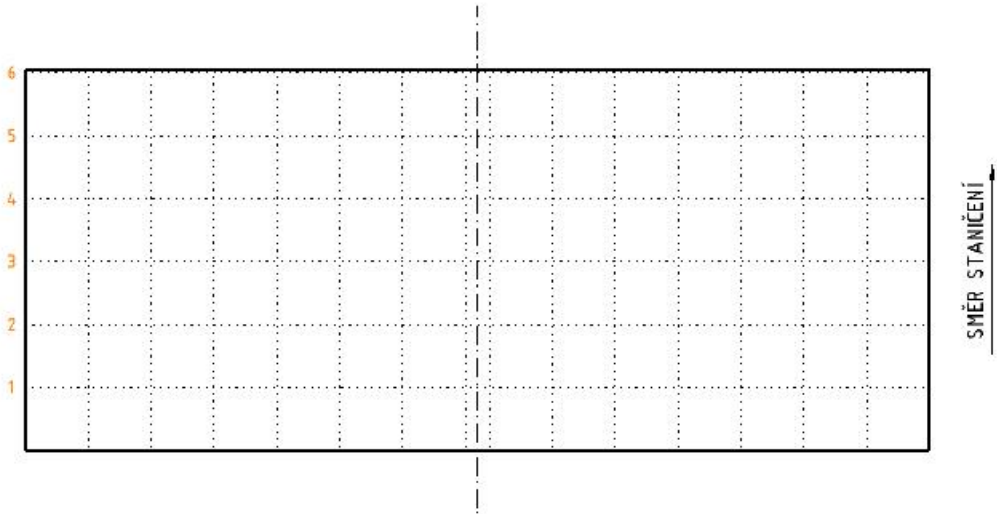
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,688

TM 602,25

TM 607,94



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Ostění je v dobré kondici.



Pás 98

Polubenský tunel

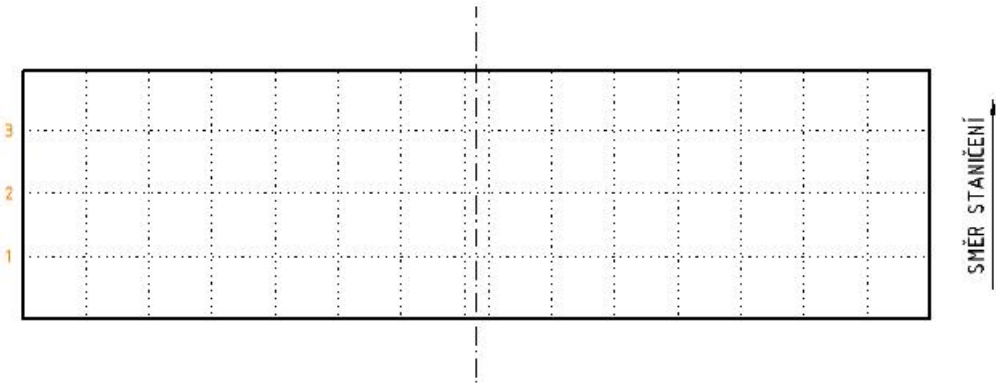
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 4,288

TM 607,94

TM 612,22



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.

Pás 99

Polubenský tunel

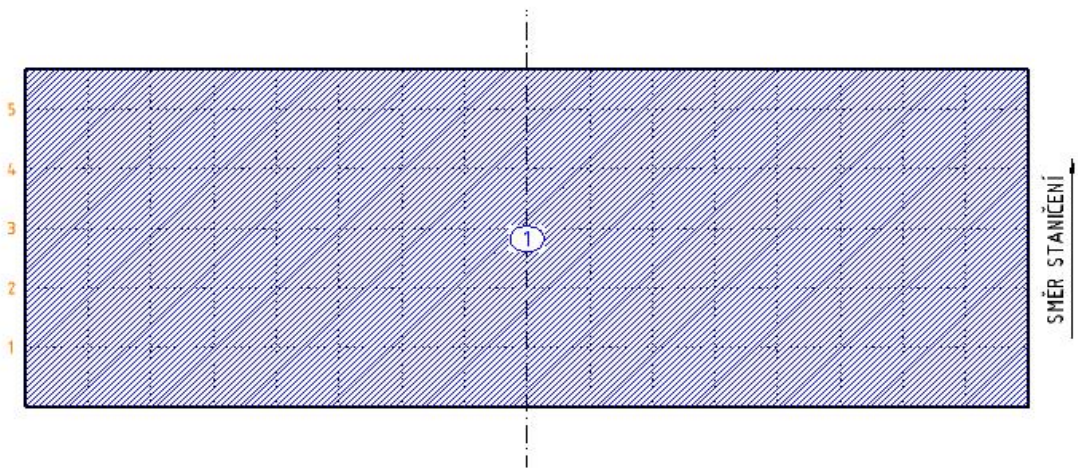
Typ ostění: Skalní líc

dl. 5,636

TM 612,22

TM 617,86

B99

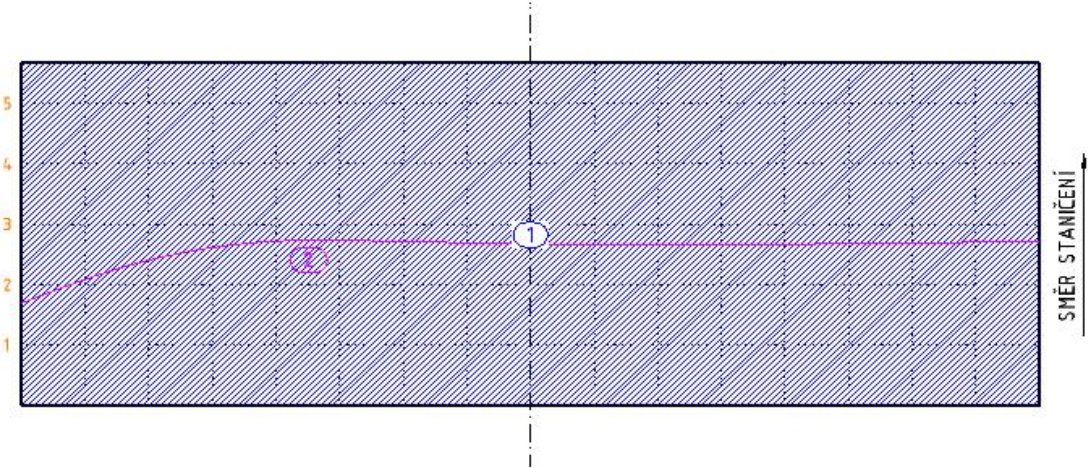


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3	Hlavně v okolí starých svodnic	T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrá. Staré svodnice jsou zdegradované, odpadávají kusy malty a jsou dalším zdrojem mokrých míst. Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



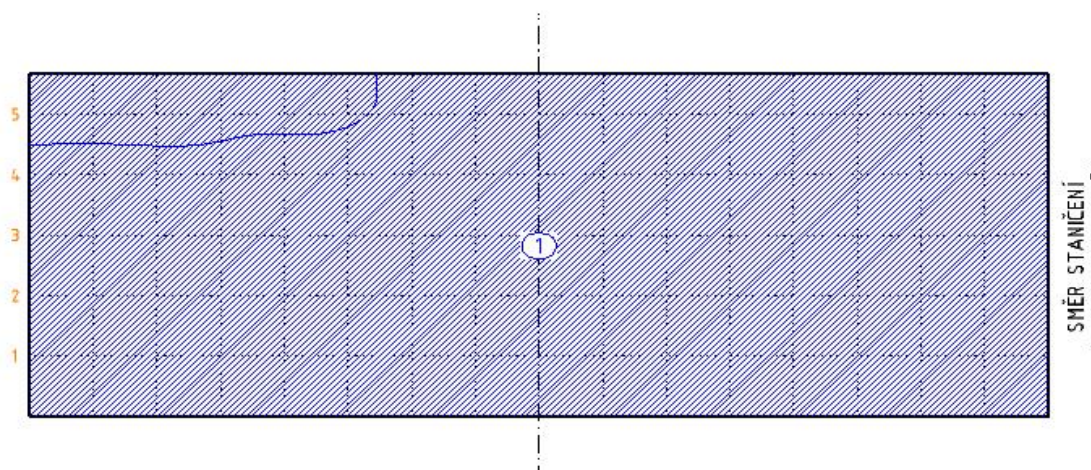
Typ ostění: Skalní líc

dl. 5,636

B101

TM 623,50

TM 629,13



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V3		T6/T8
2					
3					
4					
5					

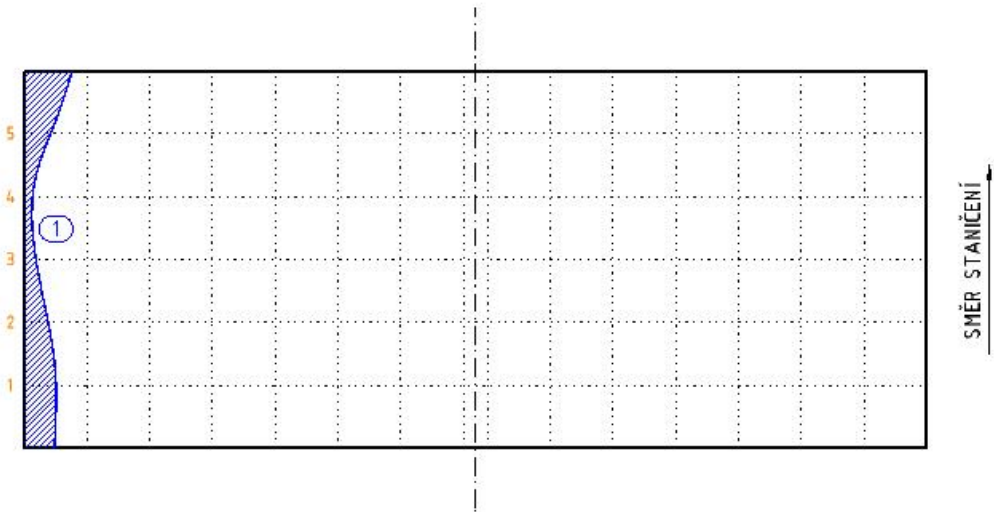
Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý.

Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací.





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	CDB	V3		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Průsaky vlevo u paty klenby, jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 103

Polubenský tunel

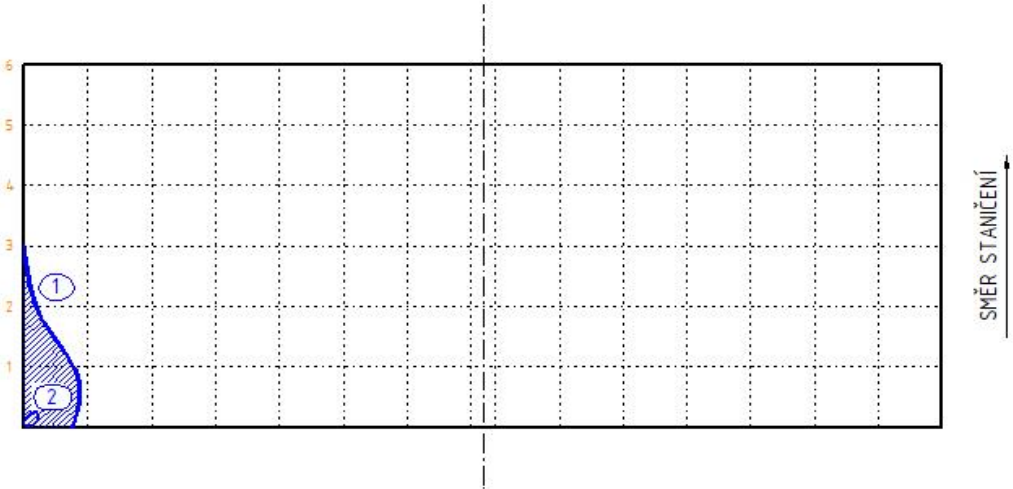
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,064

TM 634,93

TM 641,00

B103

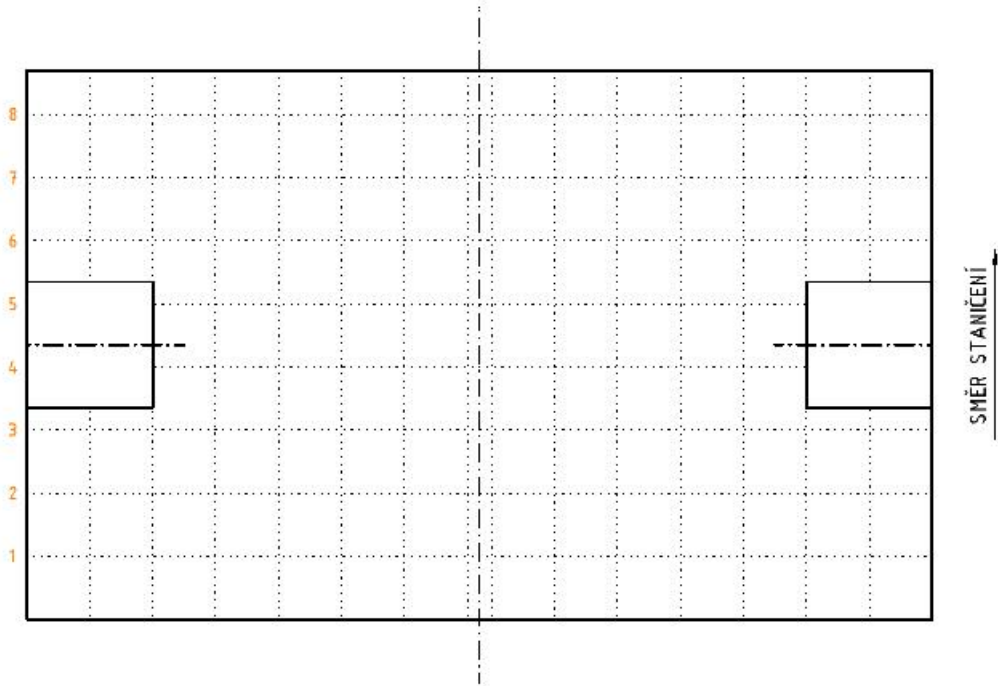


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	ZB	V3	U spáry mezi pásy 102/103	T1
2	Pol	ZB	V1	Pramen	T1
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Průsaky vlevo u paty klenby na začátku pásu, jinak je ostění v dobré kondici.





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.



Pás 105

Polubenský tunel

Typ ostění:

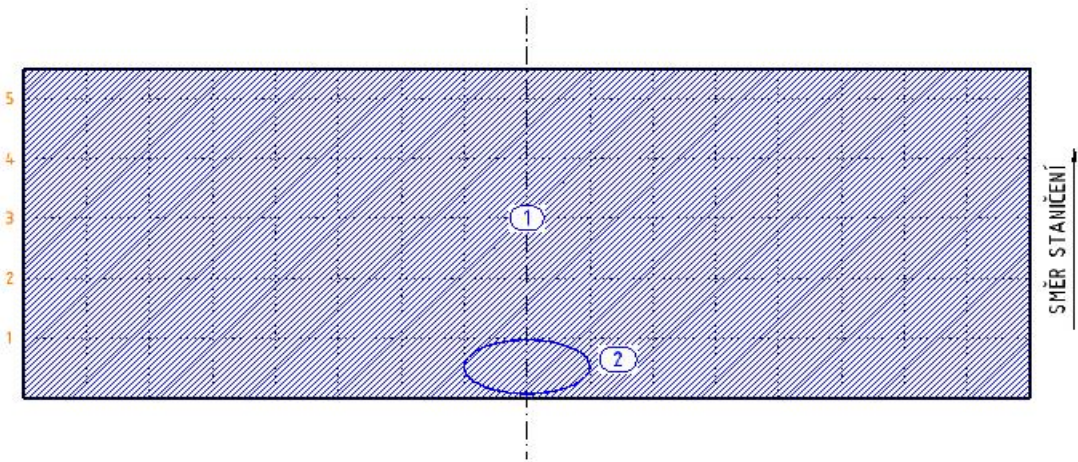
Skalní líc

dl. 5,454

TM 649,74

TM 655,19

B105



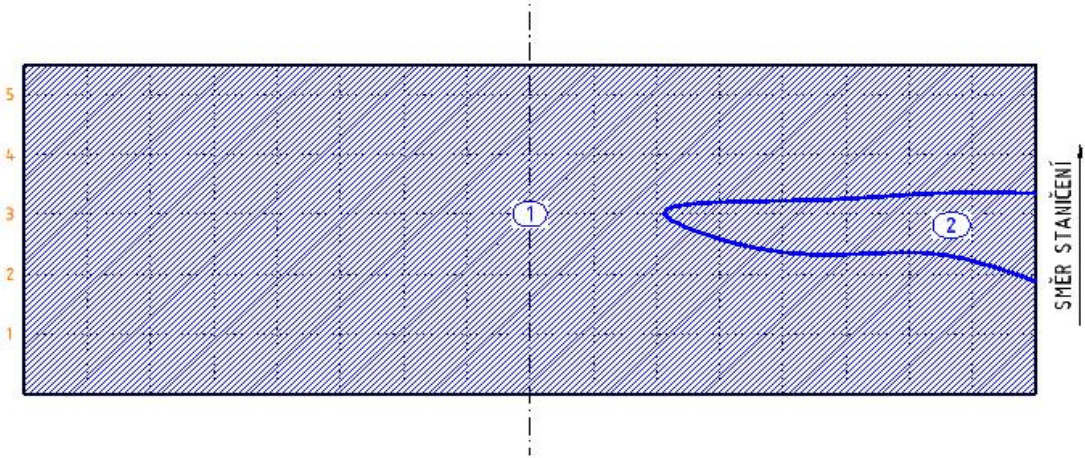
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	K	ZB	V1		T6/T8
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrá. Z čela předešlého pásu kape ve vrcholu klenby. Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



B106



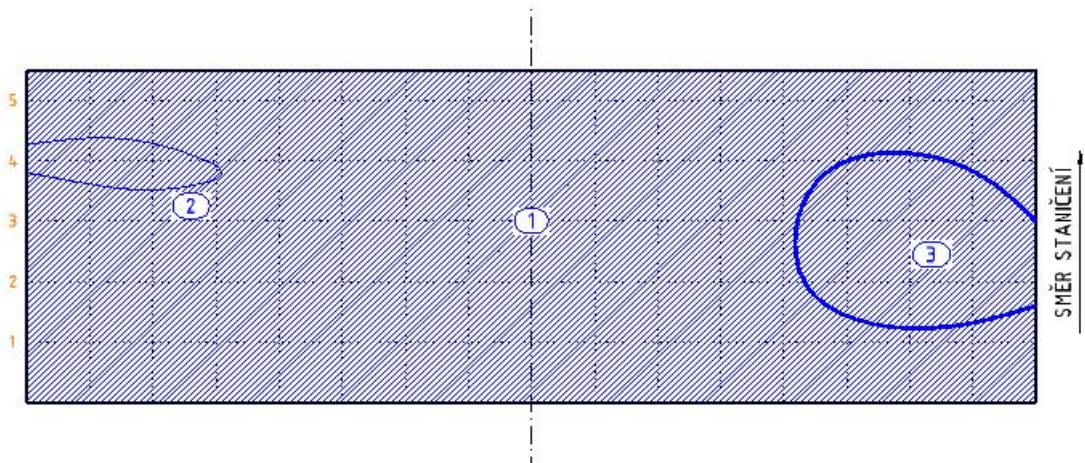
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	Op	SB	V3		T6/T8
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý. Byl zachycen větší přítok na pravém boku. Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	Ol	KB	V3		T6/T8
3	Op	SB	V3		T6/T8
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrá. Byl zachycen větší přítok na pravém boku.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



Pás 108

Polubenský tunel

Typ ostění:

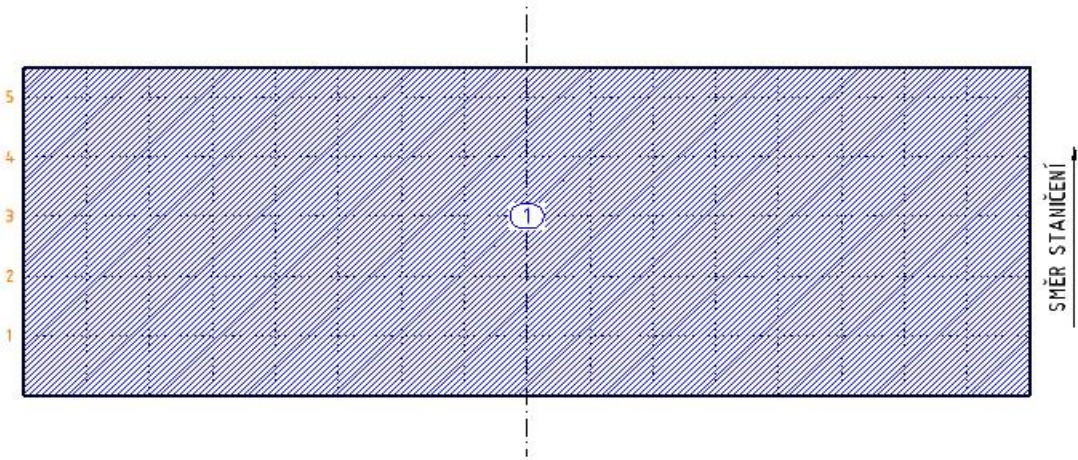
Skalní líc

dl. 5,454

TM 666,10

TM 671,55

B108



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací

Pás 109

Polubenský tunel

Typ ostění:

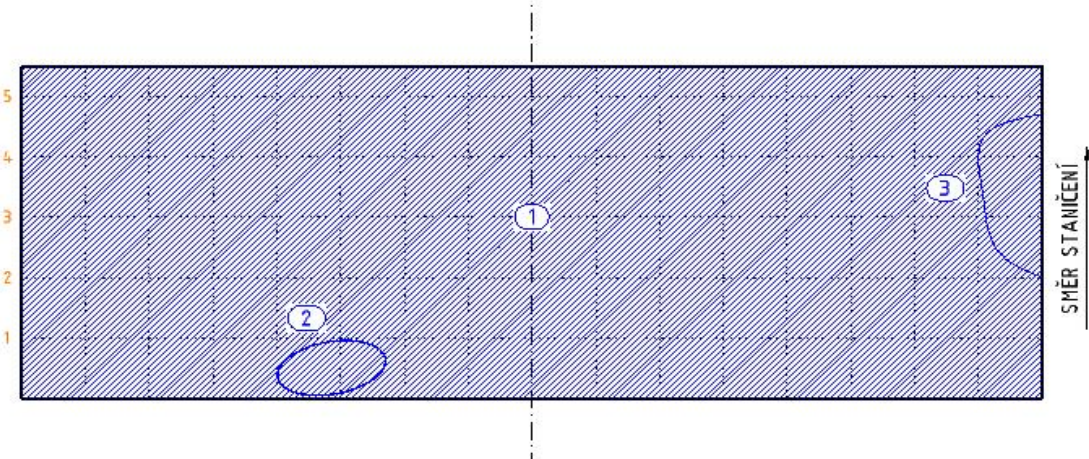
Skalní líc

dl. 5,454

B109

TM 671,55

TM 677,01



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	K	ZB	V1		T6/T8
3	Pop	SB	V3		T6/T8
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrá.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací

Pás 110

Polubenský tunel

Typ ostění:

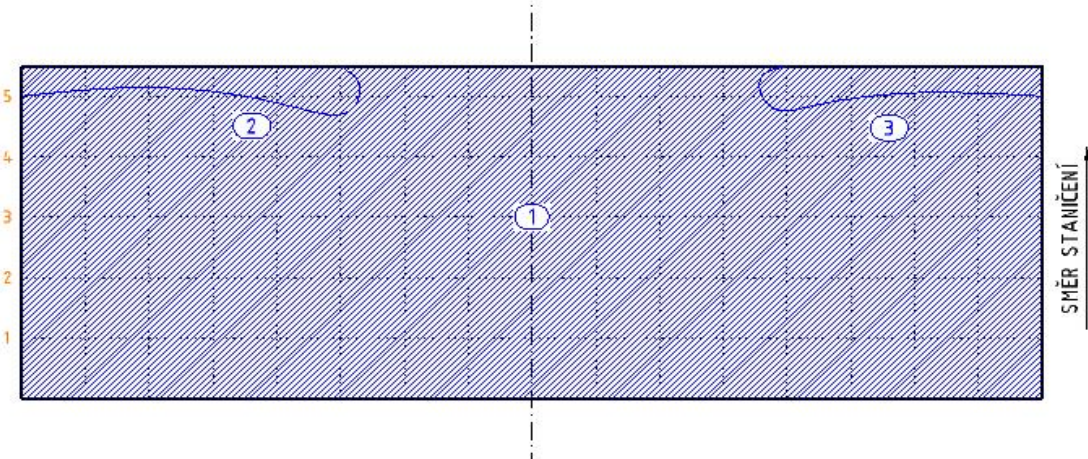
Skalní líc

dl. 5,454

B110

TM 677,01

TM 682,46



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	Ol	KB	V3		T6/T8
3	Op	KB	V3		T6/T8
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrá.
Oprava starých svodnic a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací

Pás 111

Polubenský tunel

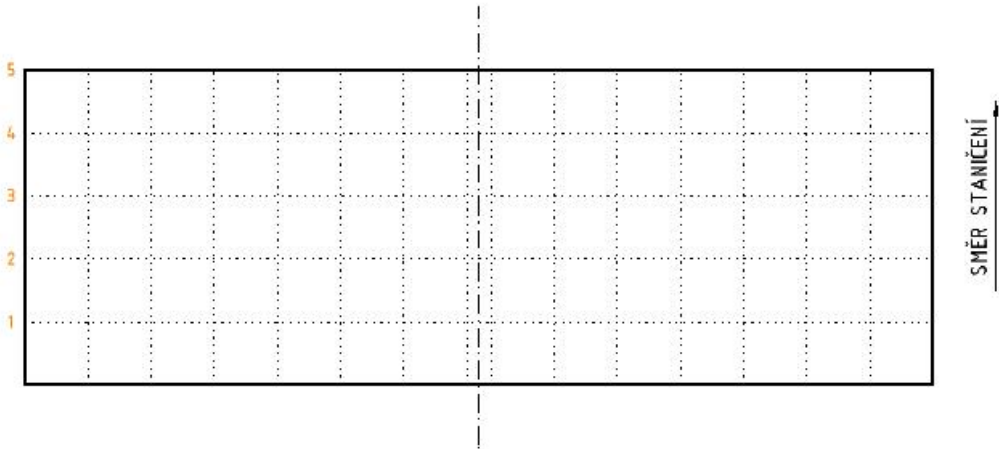
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 4,789

TM 682,46

TM 687,25



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.



Pás 112

Polubenský tunel

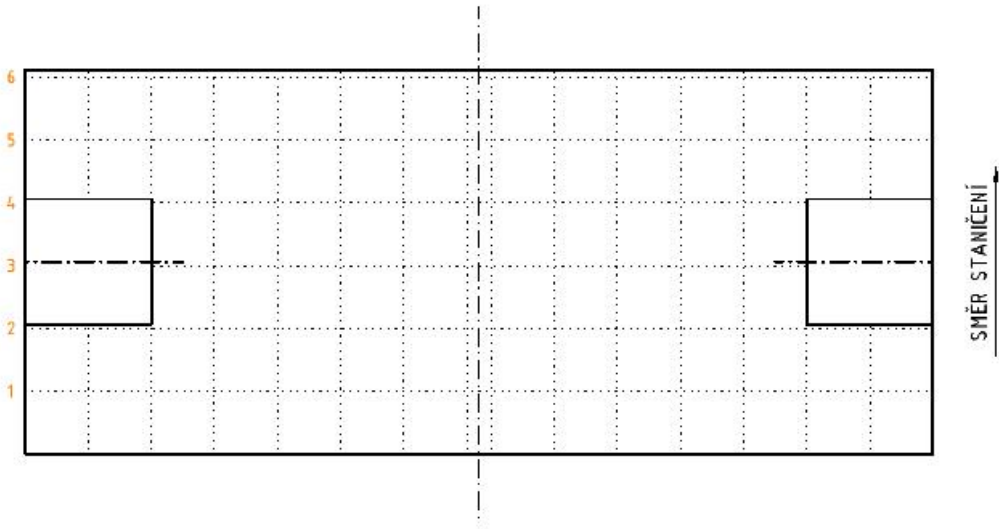
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 5,971

TM 687,25

TM 693,22



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Op	V	V2	Ve výklenku vyvedená izolace - vlhko	T9
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici. Ve výklenku vpravo je skrz betonovou stěnu výklenku vyvedena PVC izolace. V tomto místě je ostění vlhké.

Pás 113

Polubenský tunel

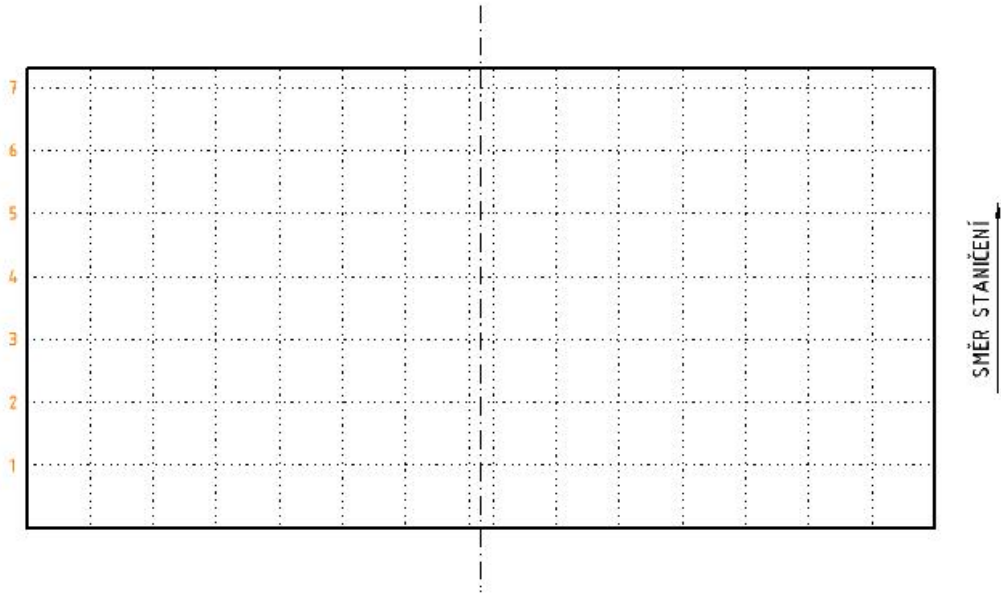
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 7,674

TM 693,22

TM 700,90



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Ostění je v dobré kondici.

Pás 114

Polubenský tunel

Typ ostění:

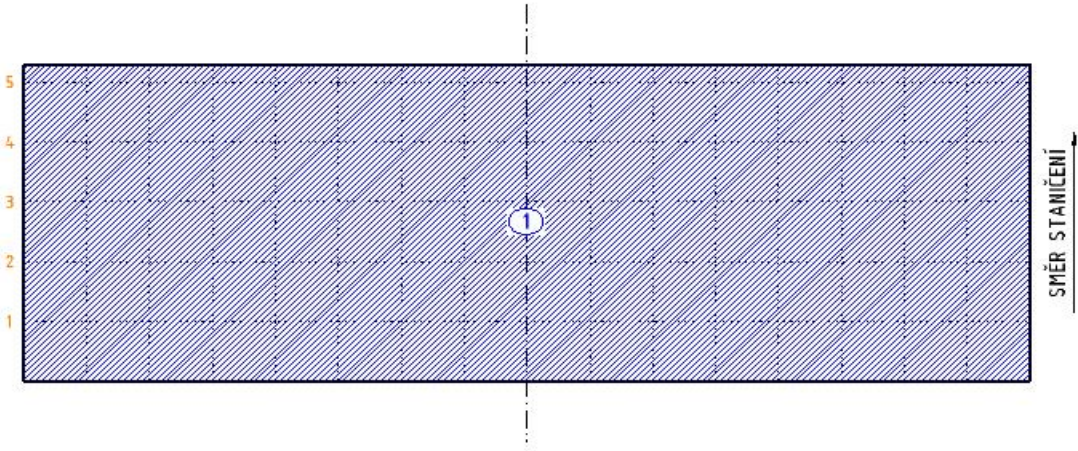
Skalní líc

dl. 5,506

TM 700,90

TM 706,40

B114



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	K	ZB	Vapadávají kameny ze skalního líce	T6
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý. U spáry pásů 113/114 je skalní líc zvětralý, vypadávají bločky. Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací

Pás 115

Polubenský tunel

Typ ostění:

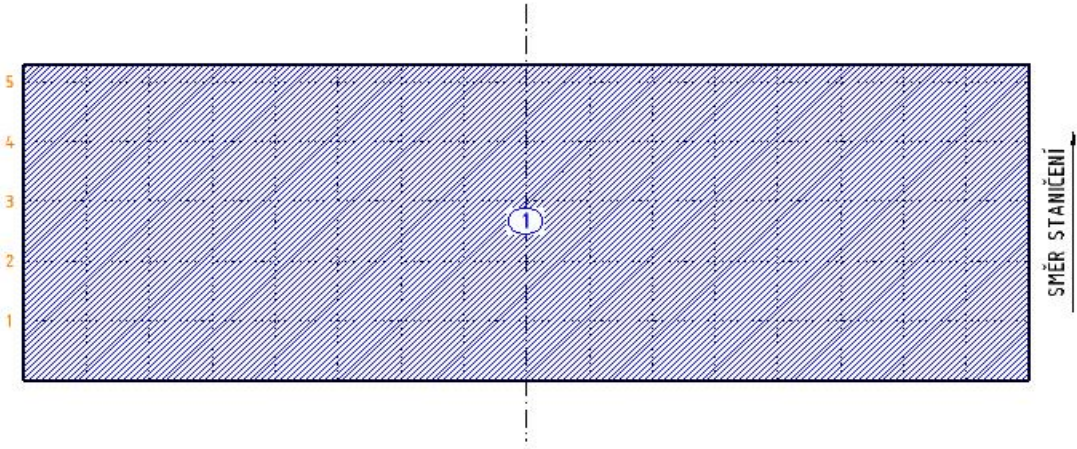
Skalní líc

dl. 5,506

TM 706,40

TM 711,91

B115



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý.
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací

Pás 116

Polubenský tunel

Typ ostění:

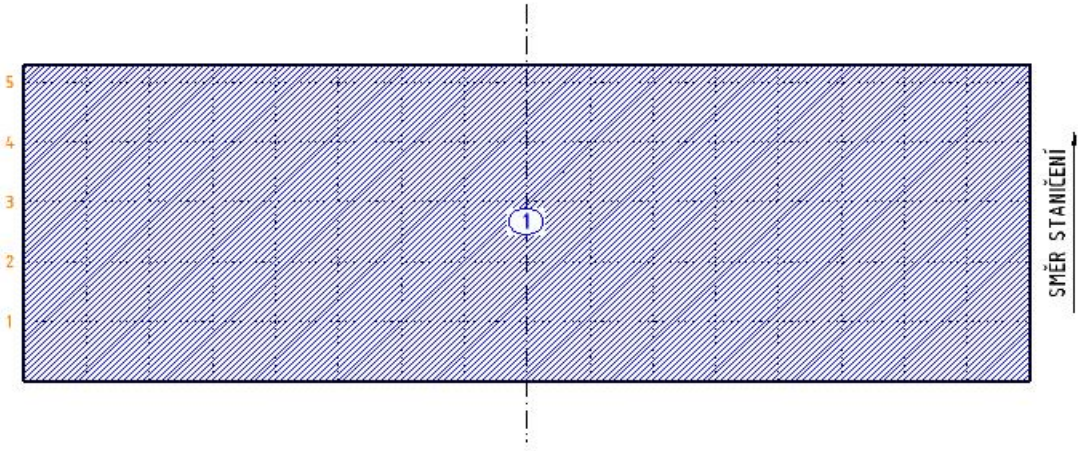
Skalní líc

dl. 5,506

TM 711,91

TM 717,41

B116



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý.
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací

Pás 117

Polubenský tunel

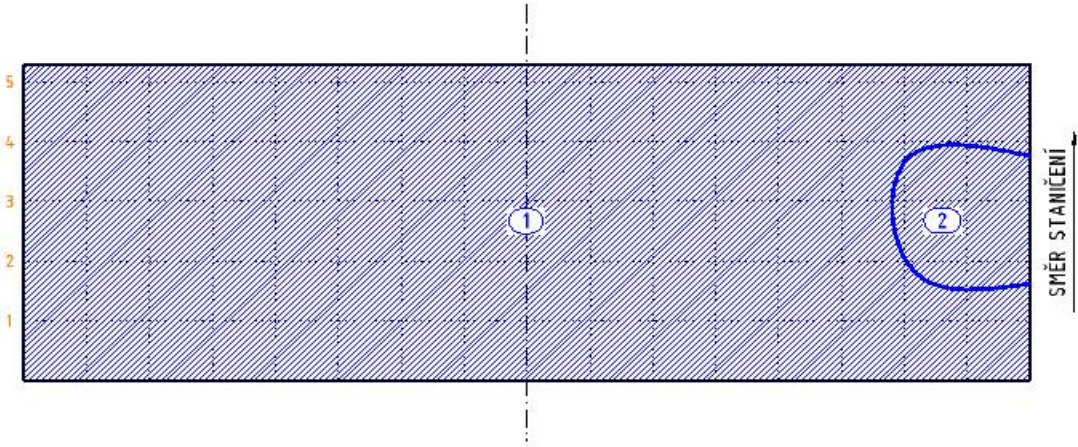
Typ ostění: Skalní líc

dl. 5,506

TM 717,41

TM 722,92

B117



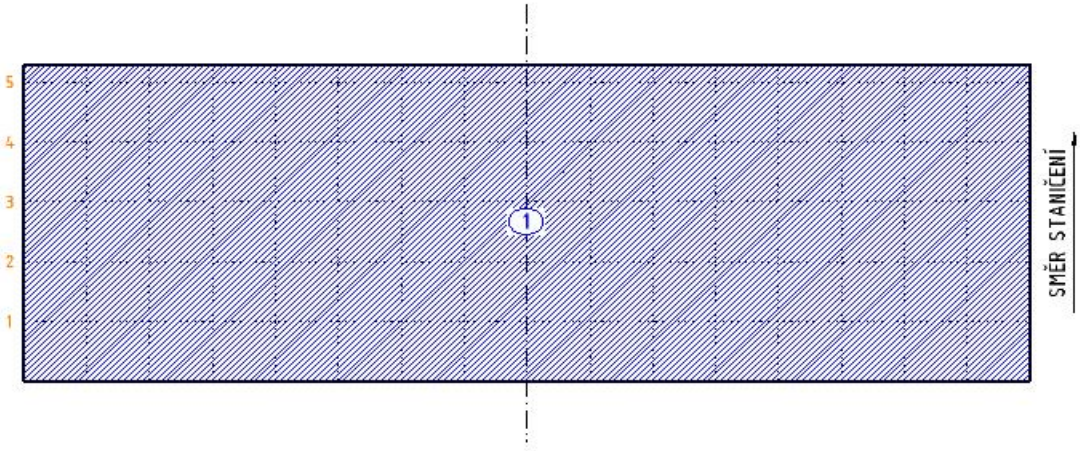
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	Op	SB	V3		T6/T8
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrá (víc na pravém pásu).
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



B118

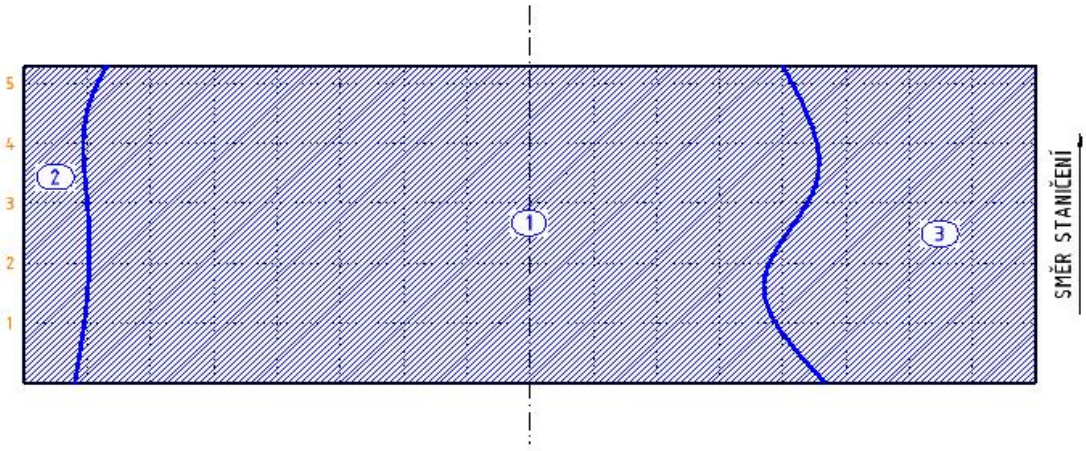


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, plošně vlhký až mokrý.
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	Pol	CDB	V3	Vlevo dole	T6/T8
3	Op	CDB	V3	Vpravo celý bok	T6/T8
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý (především pravý bok je mokrý).
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných pásů a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



Pás 120

Polubenský tunel

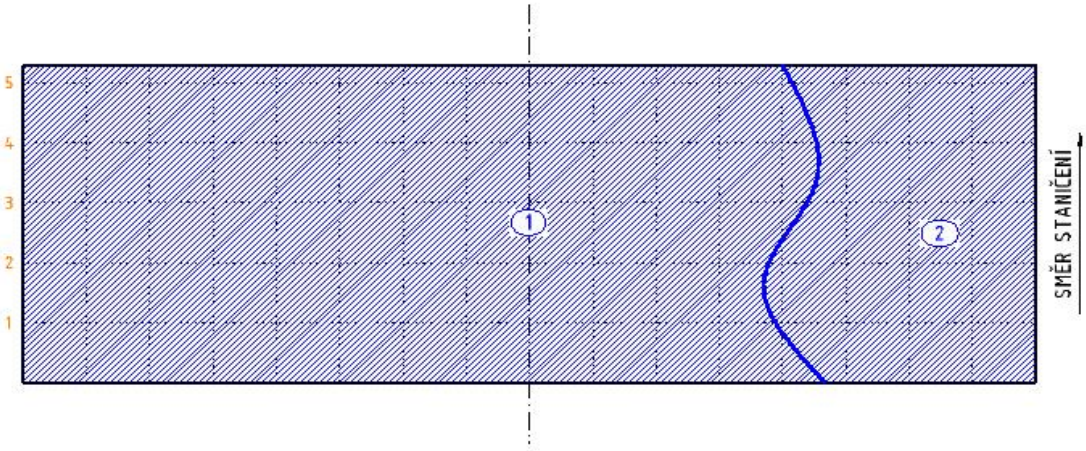
Typ ostění: Skalní líc

dl. 5,506

TM 733,93

TM 739,44

B120



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	Op	CDB	V3	Vpravo celý bok	T6/T8
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrá (především pravý bok je mokrá).
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



Pás 121

Polubenský tunel

Typ ostění:

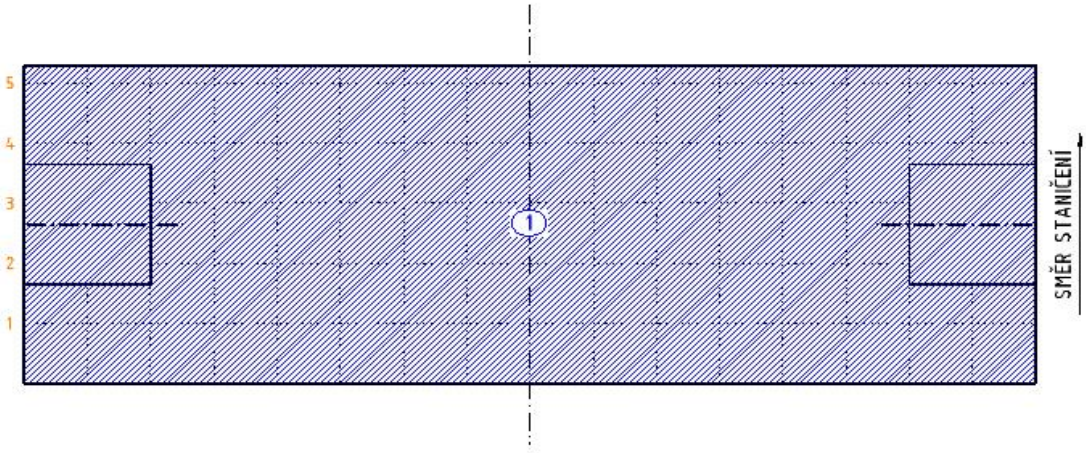
Skalní líc

dl. 5,506

TM 739,44

TM 744,94

B121



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý (především v místech na rozšíření pro výklenek).
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací

Pás 122

Polubenský tunel

Typ ostění:

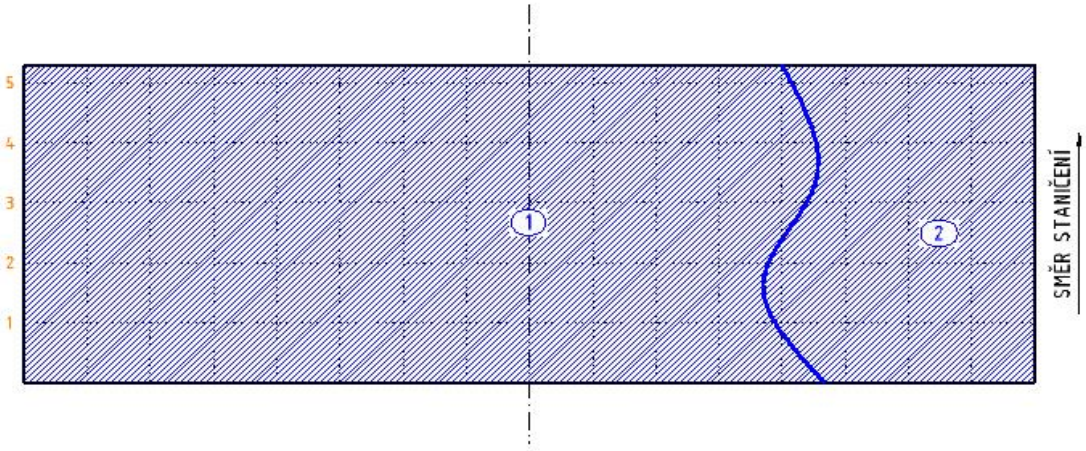
Skalní líc

dl. 5,506

TM 744,94

TM 750,45

B122

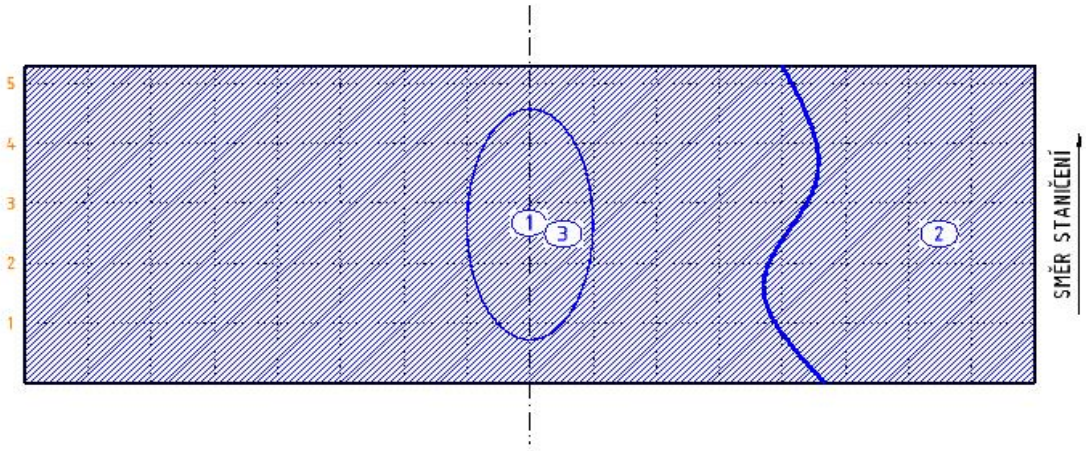


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	Op	CDB	V3	Vpravo celý bok	T6/T8
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý (především pravý bok je mokrý).
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací

B123



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	Op	CDB	V3		T6/T8
3	K	SB	V3		T6/T8
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý (především pravý bok je mokrý).
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



Pás 124

Polubenský tunel

Typ ostění:

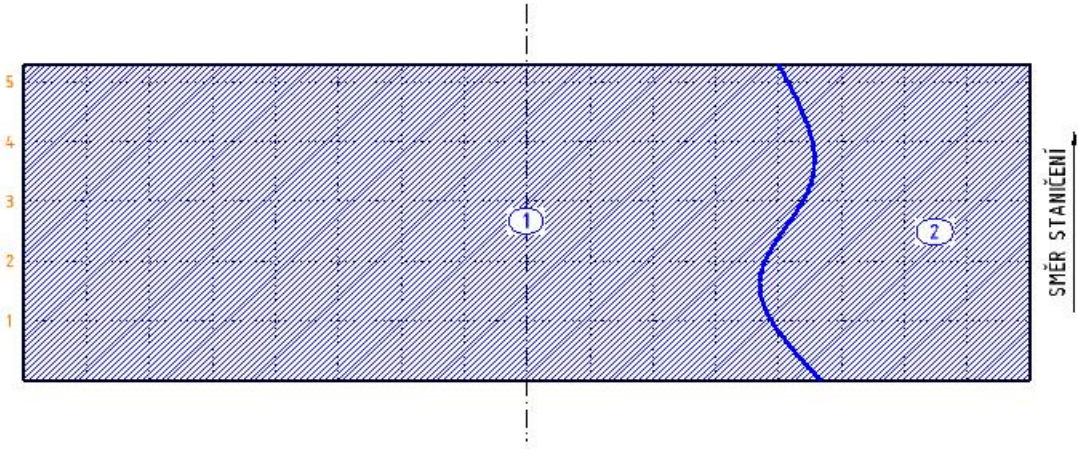
Skalní líc

dl. 5,506

TM 755,95

TM 761,46

B124



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	Op	CDB	V3	Vpravo celý bok	T6/T8
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý (především pravý bok je mokrý).
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací

Pás 125

Polubenský tunel

Typ ostění:

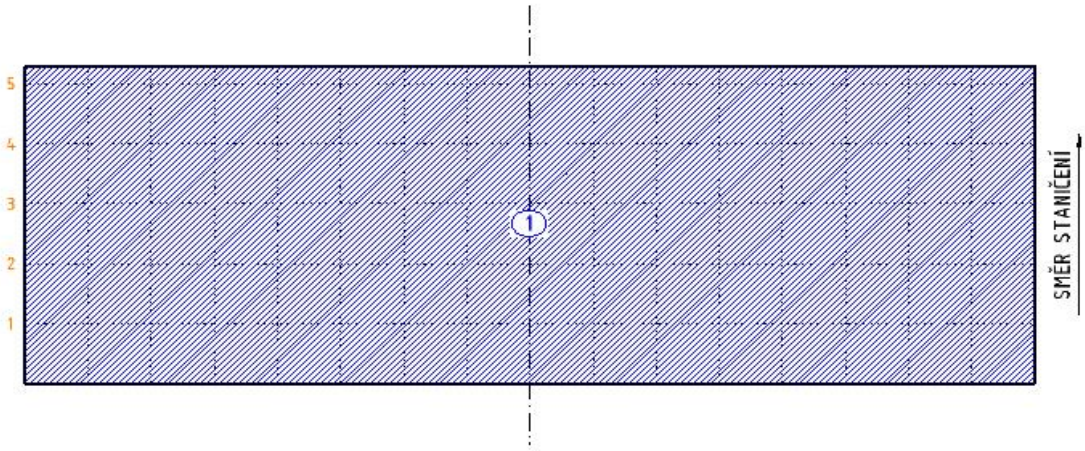
Skalní líc

dl. 5,506

TM 761,46

TM 766,97

B125



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý.
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací

Pás 126

Polubenský tunel

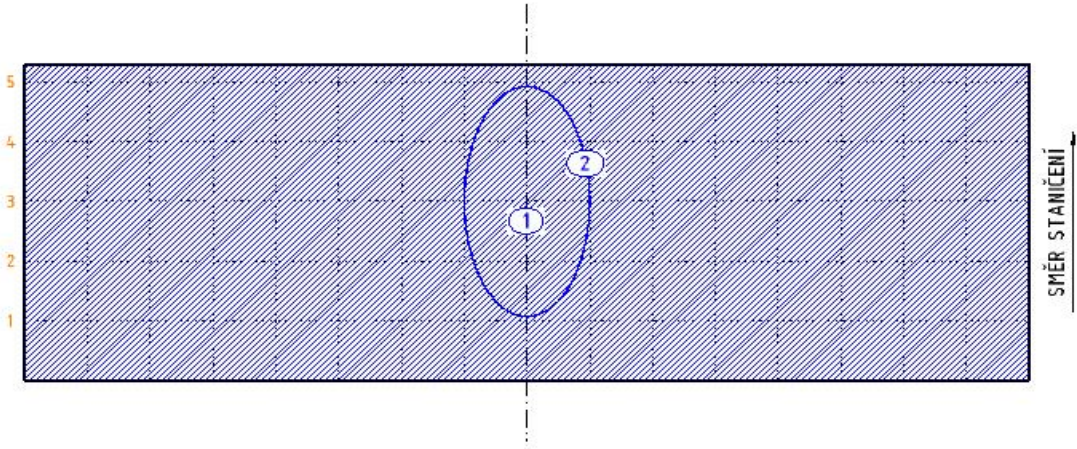
Typ ostění: Skalní líc

dl. 5,506

TM 766,97

TM 772,47

B126



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	K	SB	V3		T6/T8
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý (úkapy z klenby).
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací

Pás 127

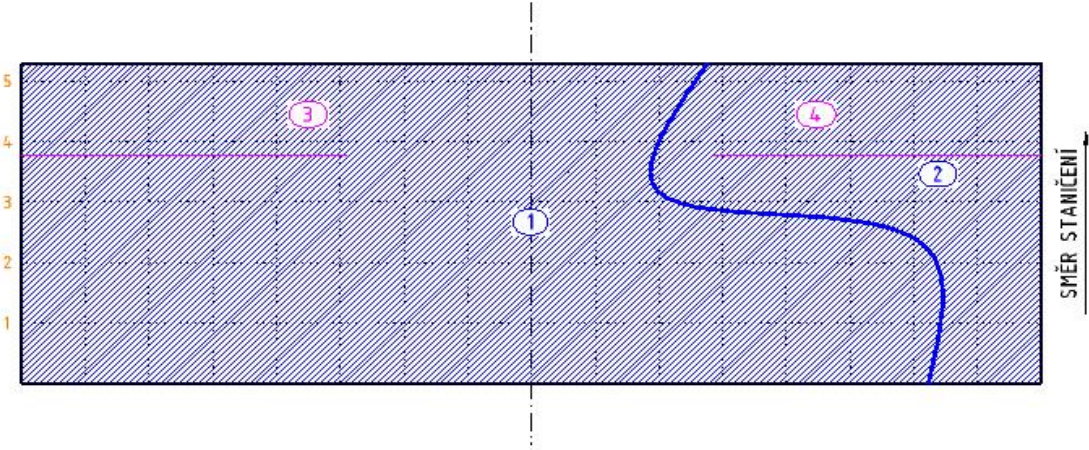
Polubenský tunel

Typ ostění: Skalní líc

dl. 5,506
B127

TM 772,47

TM 777,98

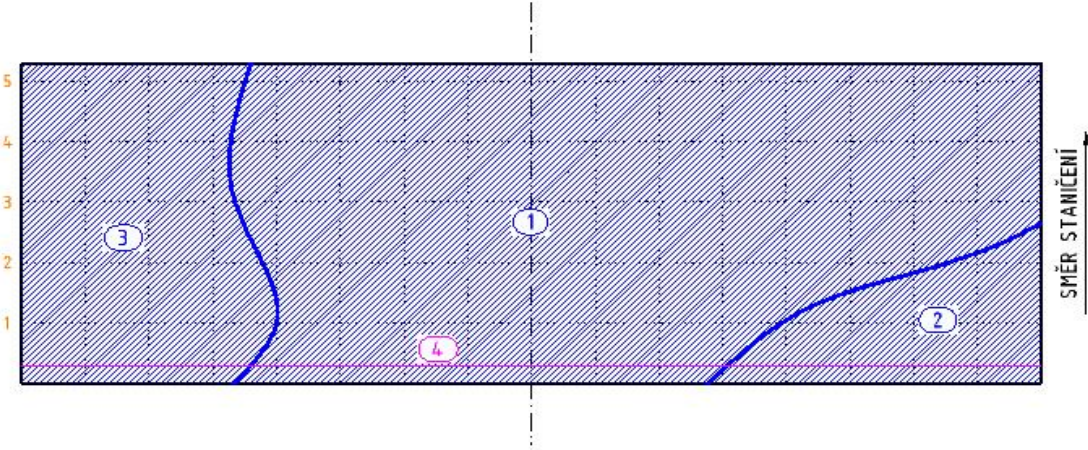


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	Op	CDB	V3		T6/T8
3	OI	KB		Svodnice do 2/3	T8
4	Op	KB		Svodnice do 2/3	T8
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrá (především pravý bok je mokrá).
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	Op	ZB	V3	Mokré boky	T6/T8
3	OI	CDB	V3	Mokré boky	T6/T8
4	CK	ZB		Svodnice	T8
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý (především levý bok je mokrý).
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



Pás 129

Polubenský tunel

Typ ostění:

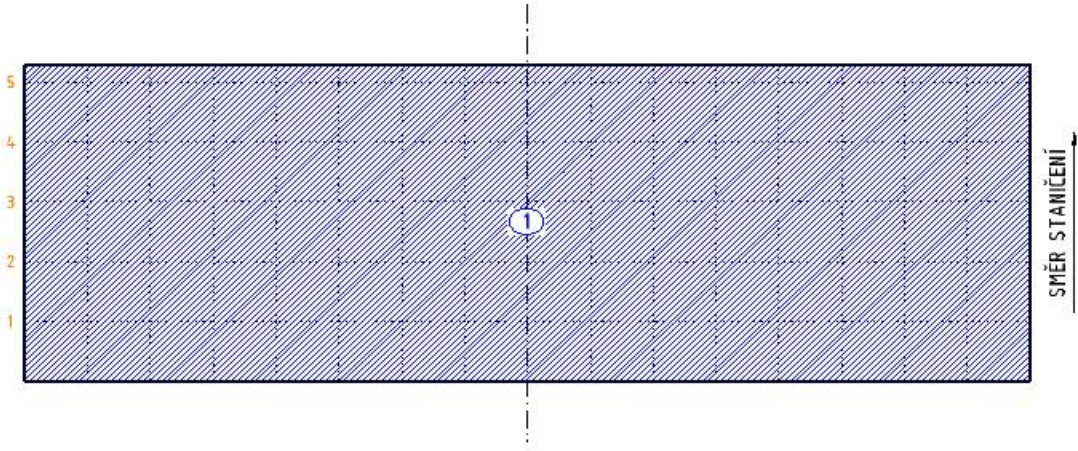
Skalní líc

dl. 5,506

TM 783,48

TM 788,99

B129



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý.
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací

Pás 130

Polubenský tunel

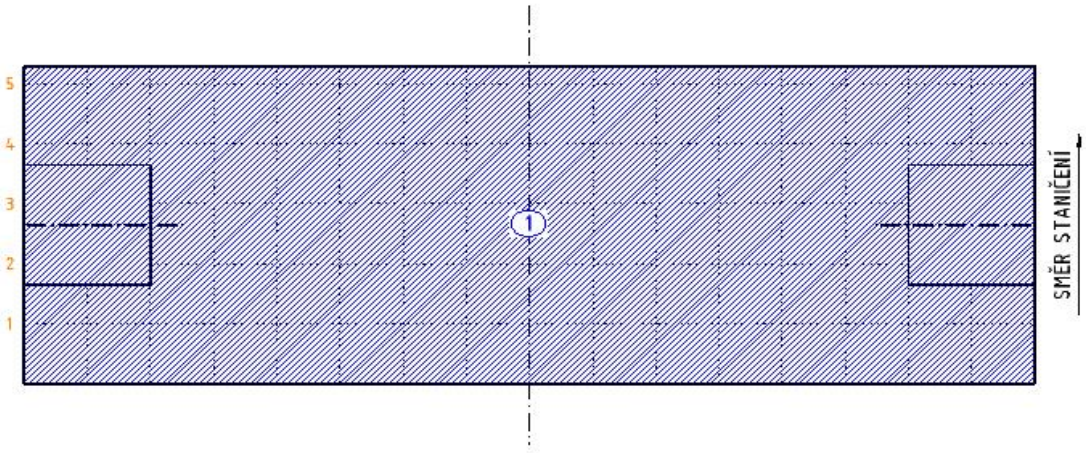
Typ ostění: Skalní líc

dl. 5,506

TM 788,99

TM 794,50

B130



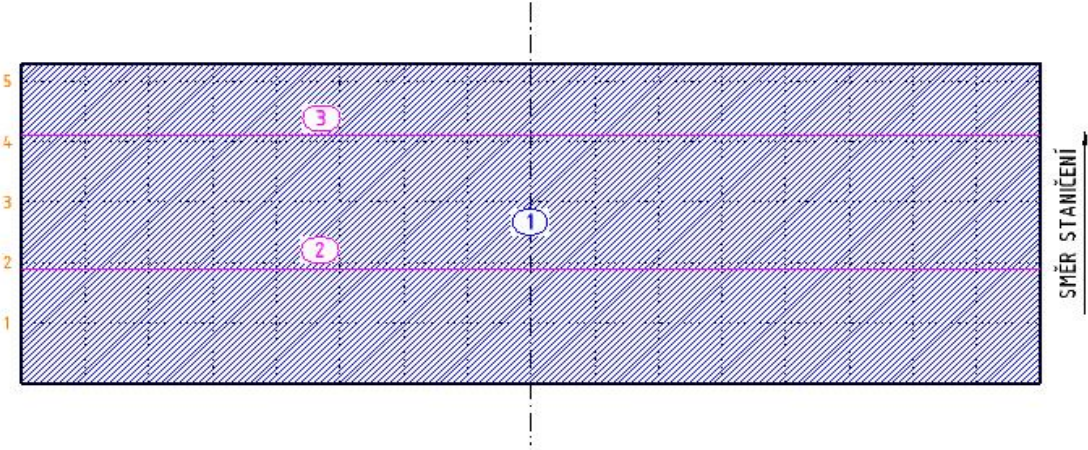
Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý.
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací



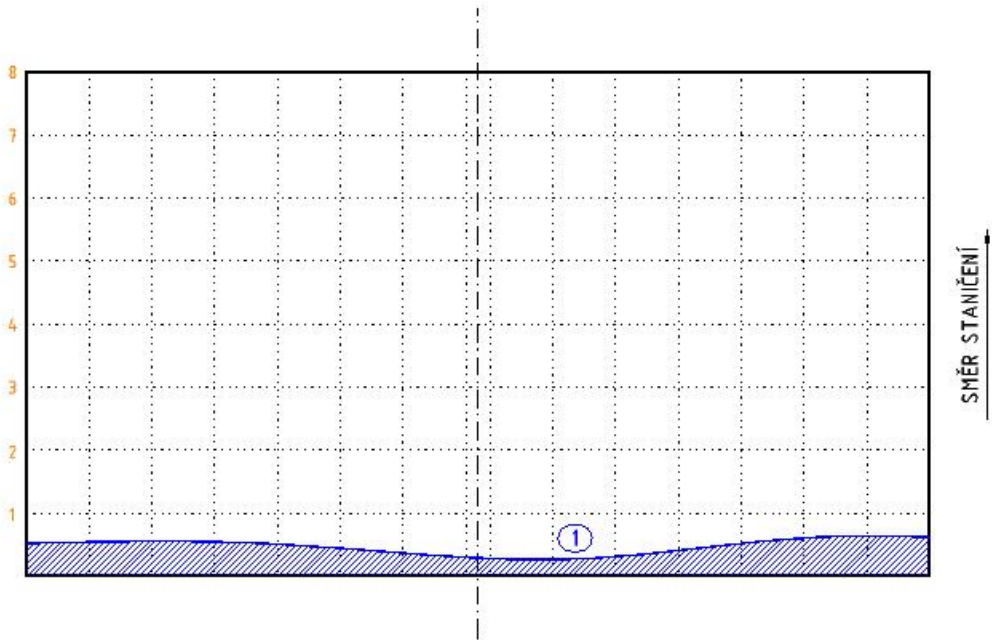


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	CDB	V2		T6/T8
2	CK	SB		Svodnice	T8
3	CK	SB		Svodnice	T8
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Skalní líc je mírně zvětralý, v místech tektonických poruch vlhký až mokrý.
Oprava starých svodnic, odstranění uvolněných bloků a následná aplikace souvrství se stříkanou izolací





Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	ZB	V3	Teče spára mezi pásy 131/132	T2
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Na začátku pásu je mokré ostění, voda ztéká z čela ostění. Dál ve směru staničení je ostění v dobré kondici.



Pás 133

Polubenský tunel

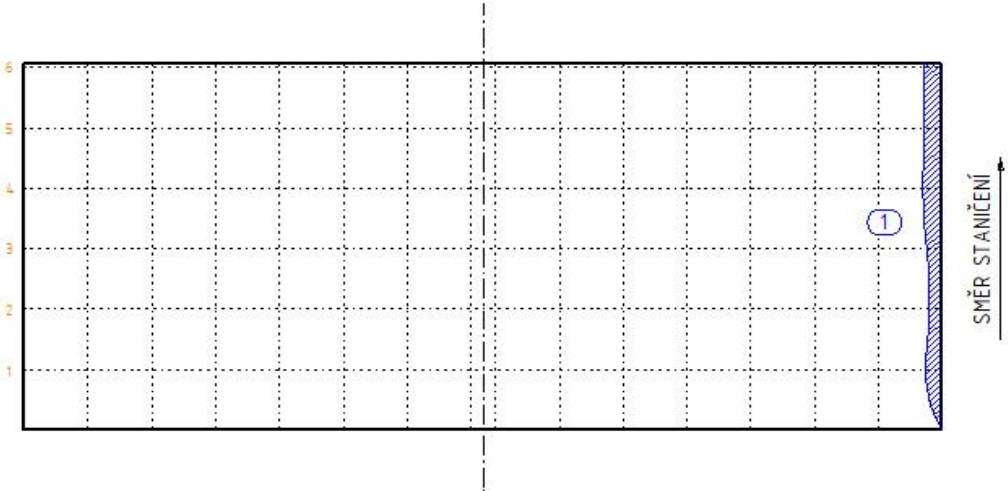
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,045

TM 807,74

TM 813,78

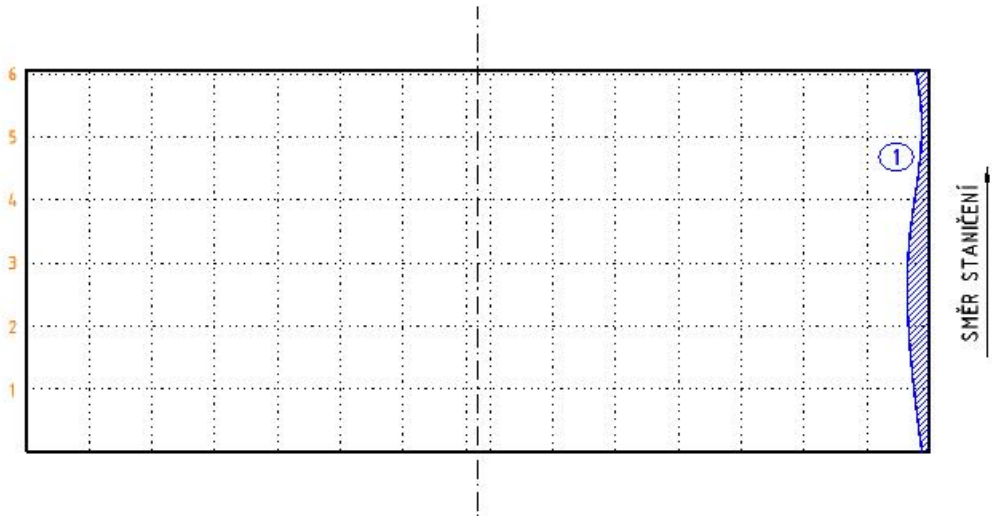
B133



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	CDB	V2	Zvlhlá pata	T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	CDB	V2		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Vlhká místa vpravo u paty klenby, jinak je ostění v dobré kondici.

Pás 135

Polubenský tunel

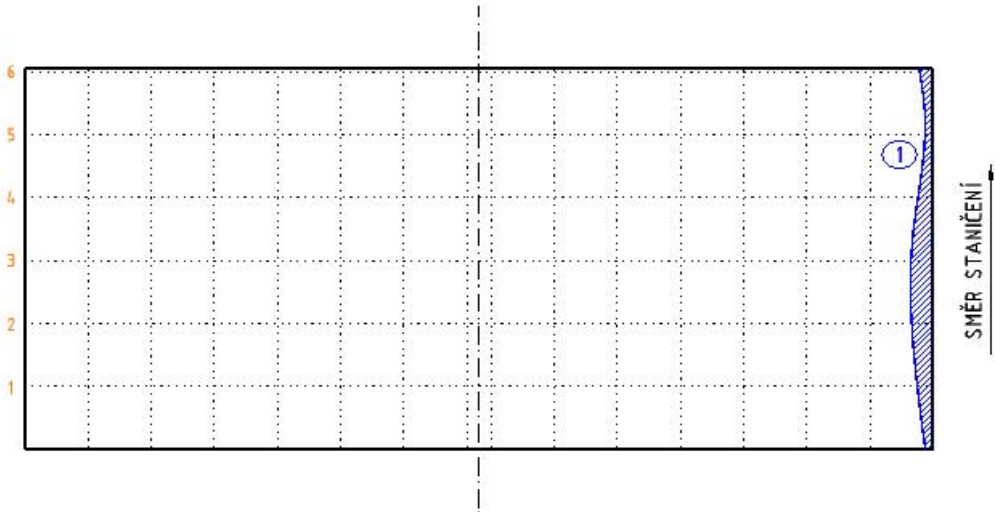
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 5,96

TM 819,79

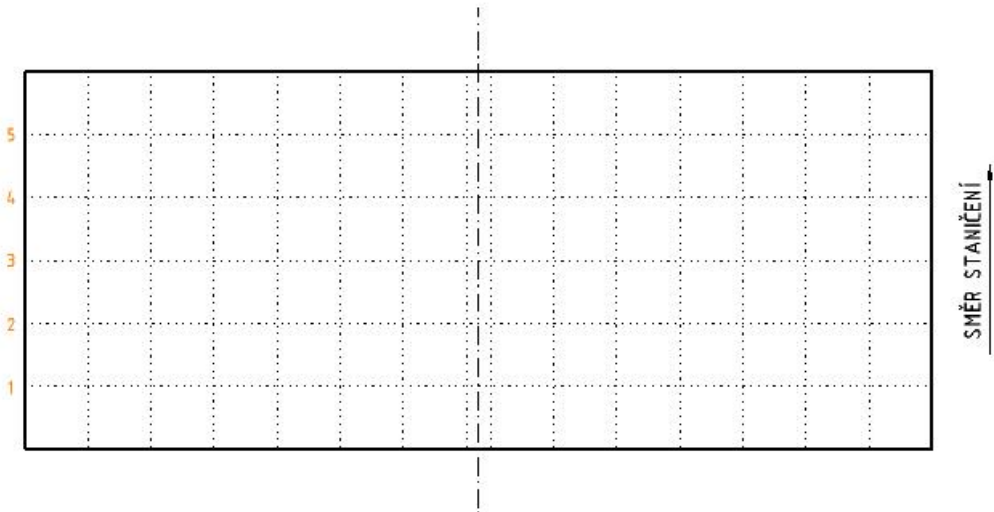
TM 825,75



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	CDB	V2		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Vlhká místa vpravo u paty klenby, jinak je ostění v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.

Pás 137

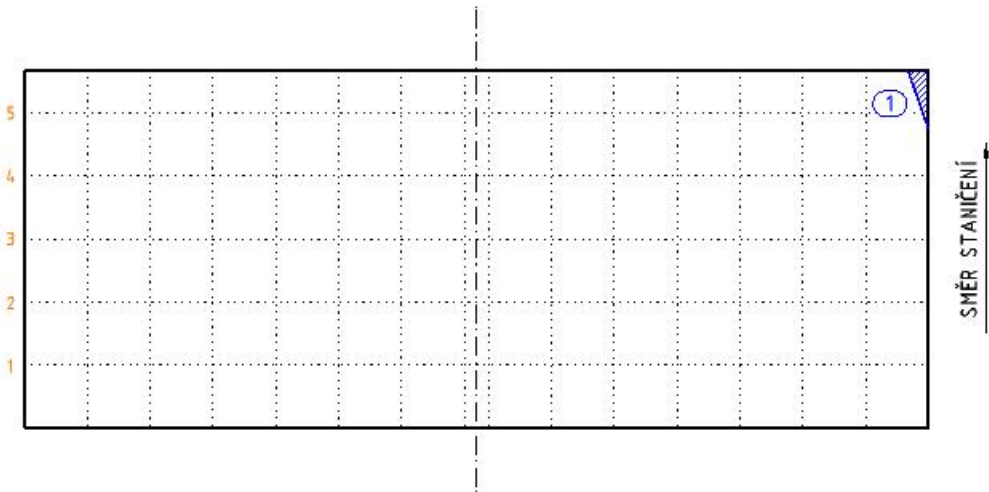
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,299

TM 831,91

TM 837,21



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	KB	V1		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Drobný výron vpravo v patě u spáry mezi pásy 137/138, jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 138

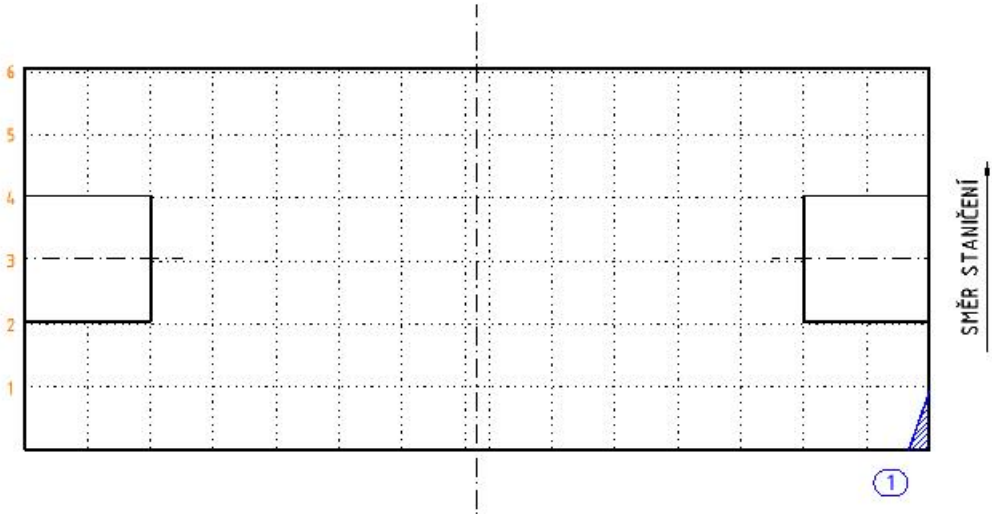
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,131

TM 837,21

TM 843,34



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	ZB	V1		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Drobný výron vpravo v patě u spáry mezi pásy 137/138, jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 139

Polubenský tunel

Typ ostění:

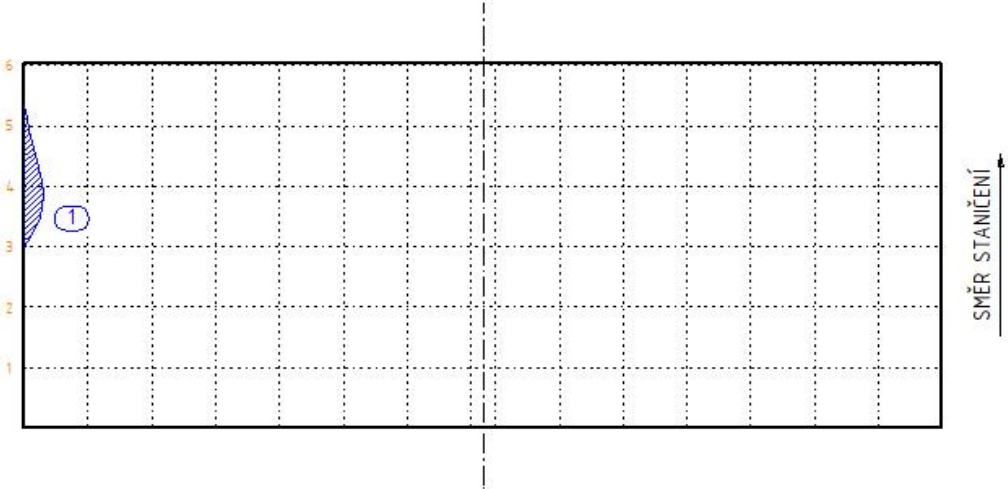
Bet. tvárnice

dl. 6,004

B139

TM 843,34

TM 849,34



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	SB	V1	Vlhké místo	T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.

Pás 140

Polubenský tunel

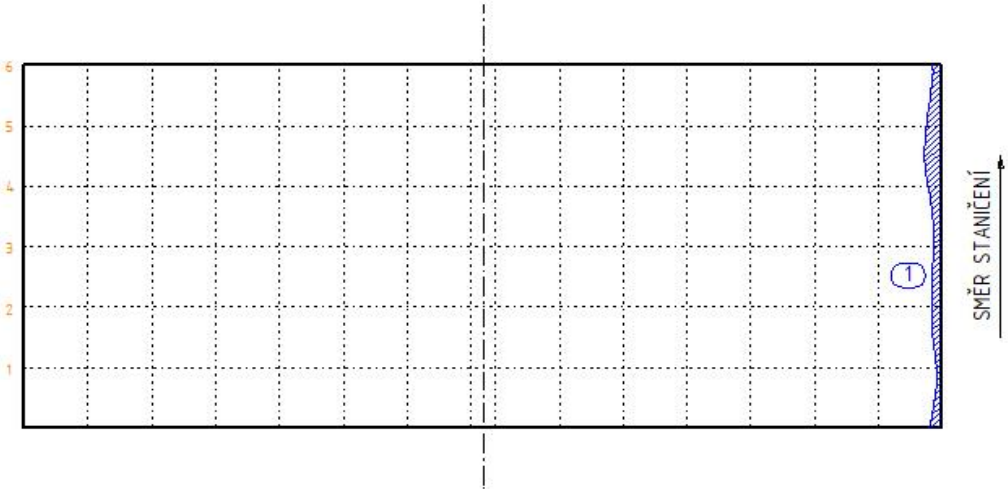
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,051

B140

TM 849,34

TM 855,40



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	CDB	V2		T1
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.

Pás 141

Polubenský tunel

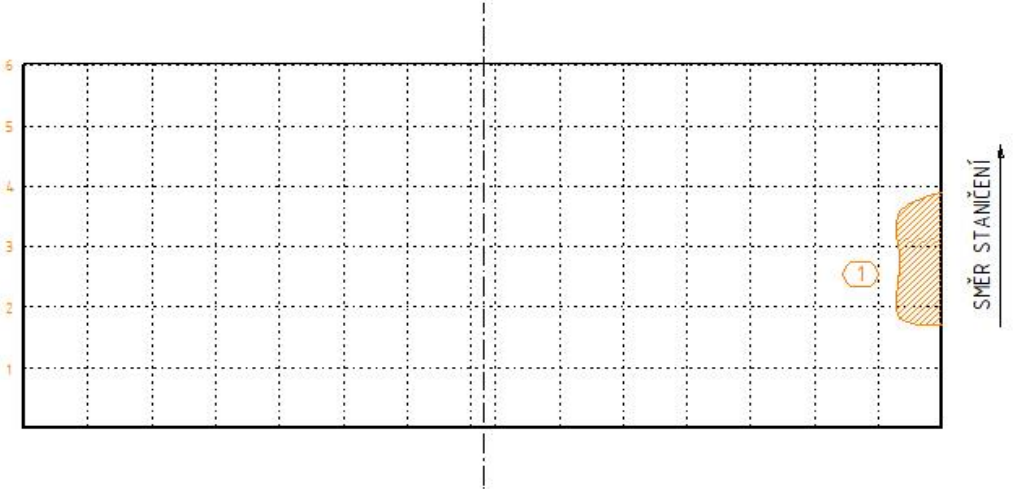
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,059

B141

TM 855,40

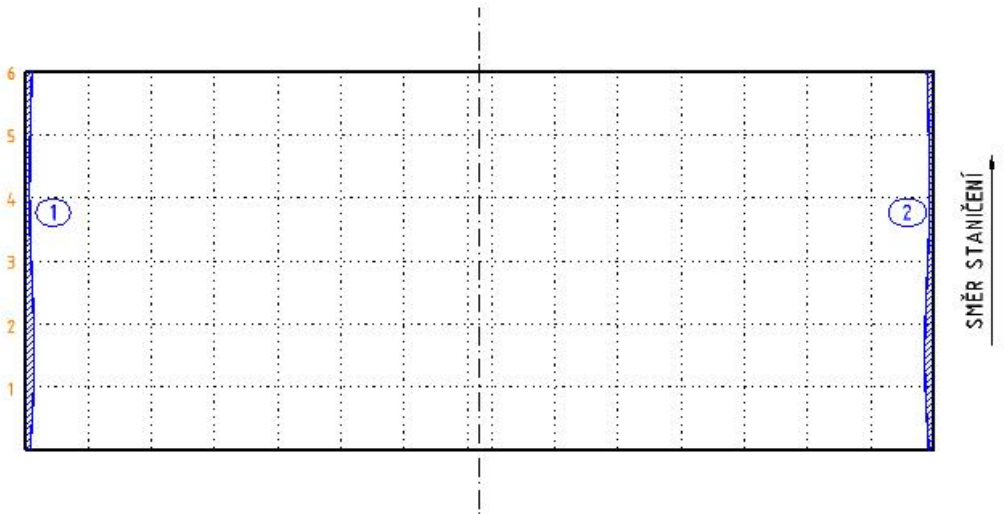
TM 861,45



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1	Pop	SB	Degradace betonu	T5
2				
3				

Poznámky:
U pravé paty je lehce zdergadovaný beton, jinak je ostění v dobré kondici.

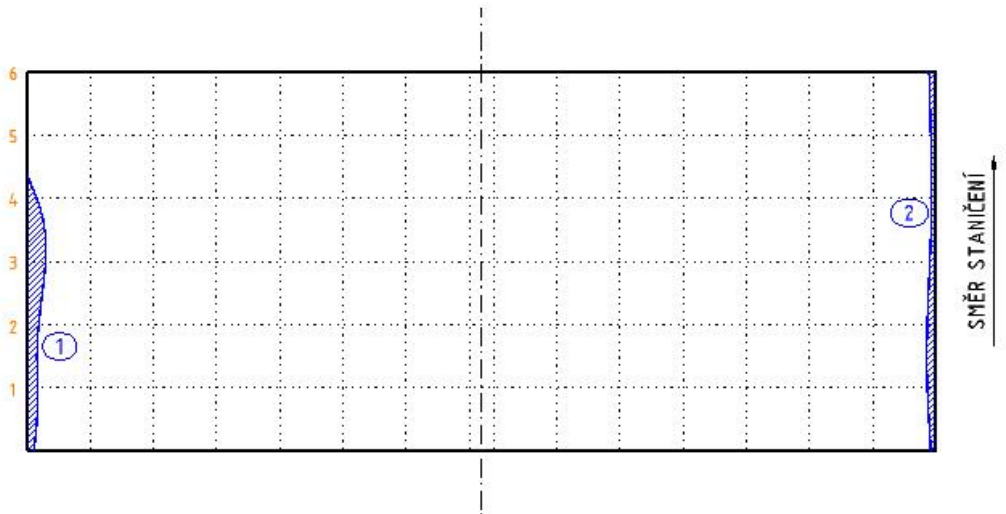


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	CDB	V2		T1
2	Pop	CDB	V2		T1
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Vlhká místa v patách klenby, jinak je ostění v dobré kondici.



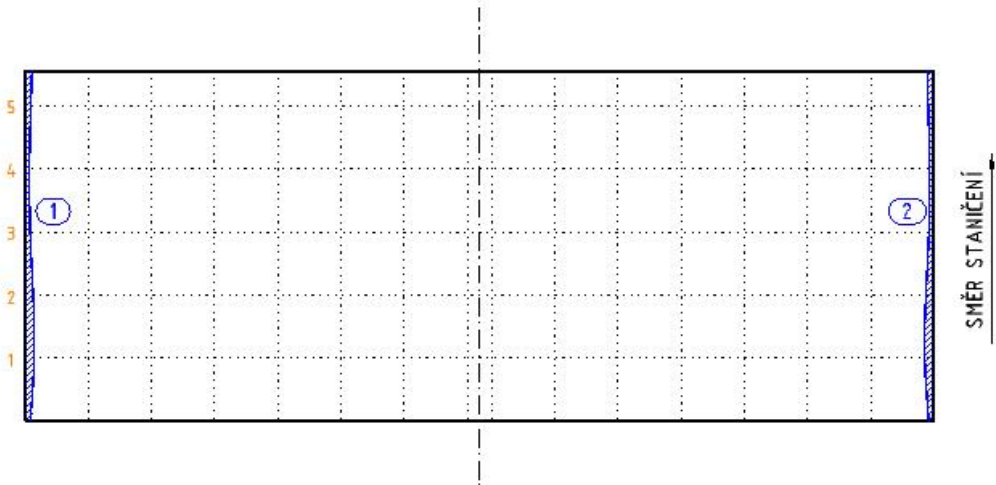


Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	ZB	V2		T1
2	Pop	CDB	V2		T1
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Vlhká místa v patách klenby, jinak je ostění v dobré kondici.

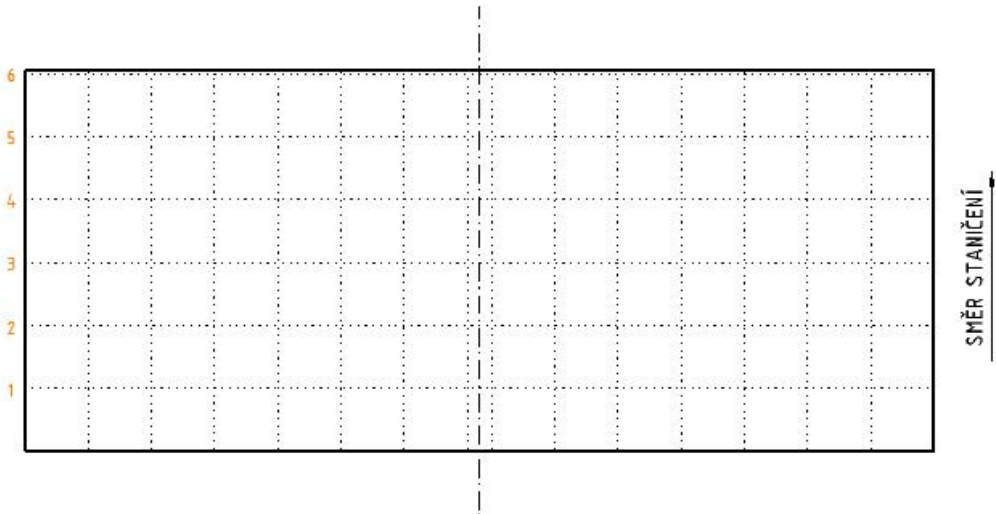




Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	CDB	V2		T1
2	Pop	CDB	V2		T1
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Vlhká místa v patách klenby, jinak je ostění v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.

Pás 146

Polubenský tunel

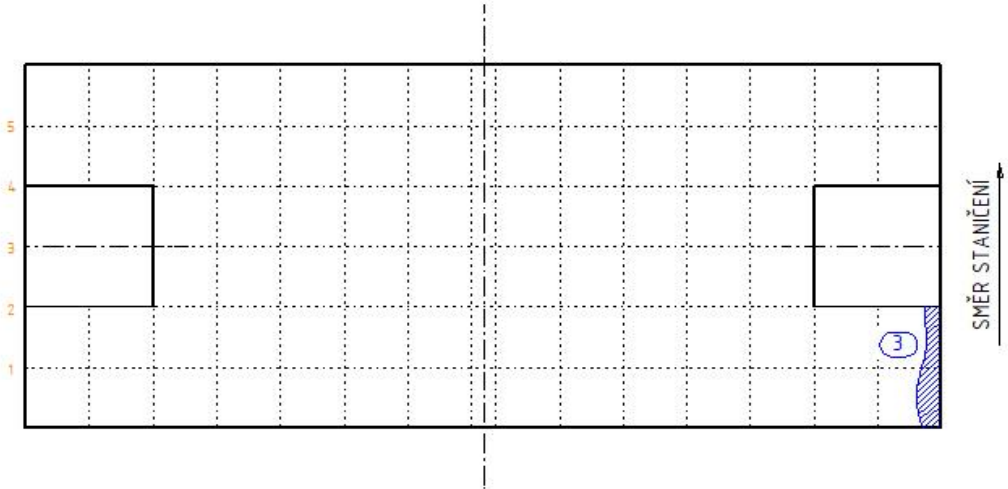
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 5,872

TM 885,15

TM 891,03

B146



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Ol	V	V2	Vlhké dno výklenku	T9
2	Op	V	V2	Vlhké dno výklenku	T9
3	Pop	ZB	V2		T1
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici, pouze dna výklenků jsou vlhká až mokrá.



Pás 147

Polubenský tunel

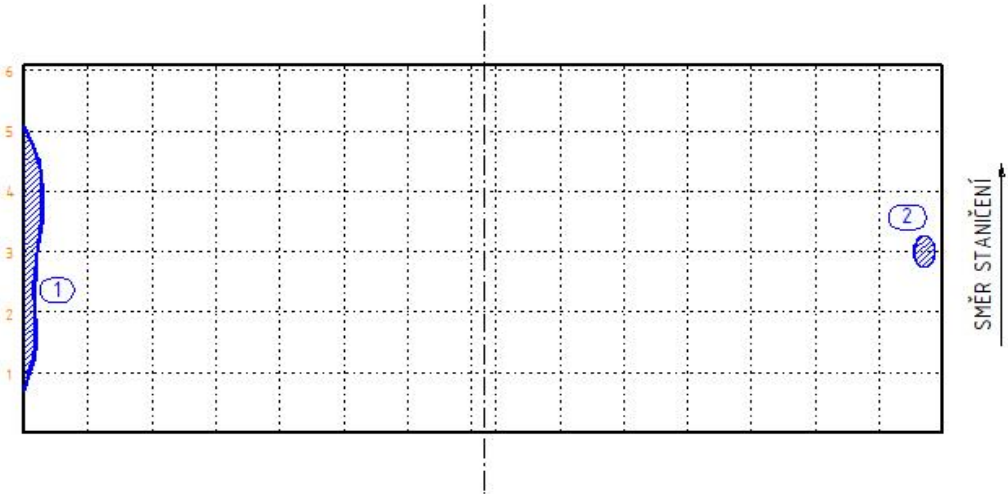
Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 6,021

TM 891,03

TM 897,05

B14 #



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	SB	V2		T1
2	Pop	SB	V1		T1
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Mokrá místa vlevo u paty klenby, jinak je ostění v dobré kondici.



Pás 148

Polubenský tunel

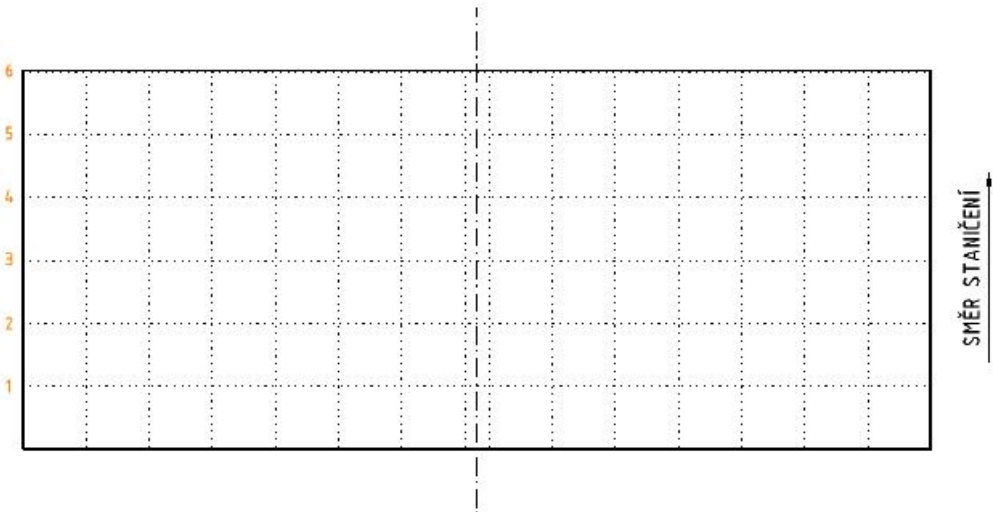
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 6,008

TM 897,05

TM 903,06



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:

Ostění je v dobré kondici.

Pás 149

Polubenský tunel

Typ ostění:

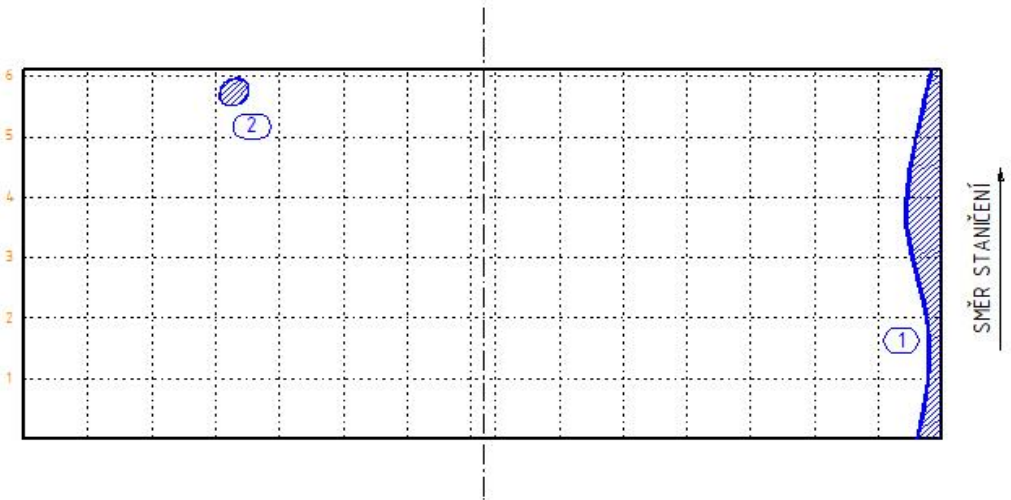
Bet. tvárnice

dl. 6,084

B149

TM 903,06

TM 909,14



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pop	CDB	V2		T1
2	OI	KB	V1		T2
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Vlhká místa vpravo u paty klenby, jinak je ostění v dobré kondici.

Pás 150

Polubenský tunel

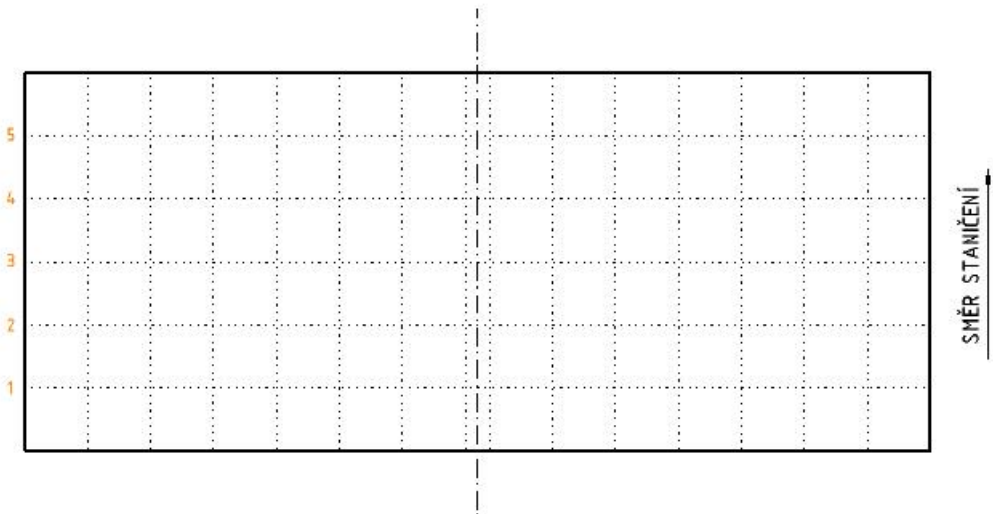
Typ ostění:

Bet. tvárnice

dl. 6,012

TM 909,14

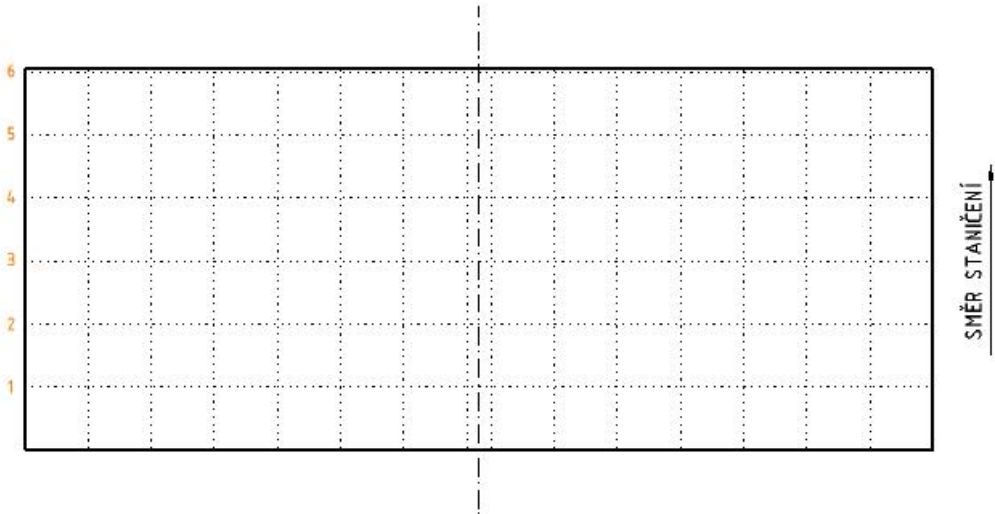
TM 915,15



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.

Pás 152

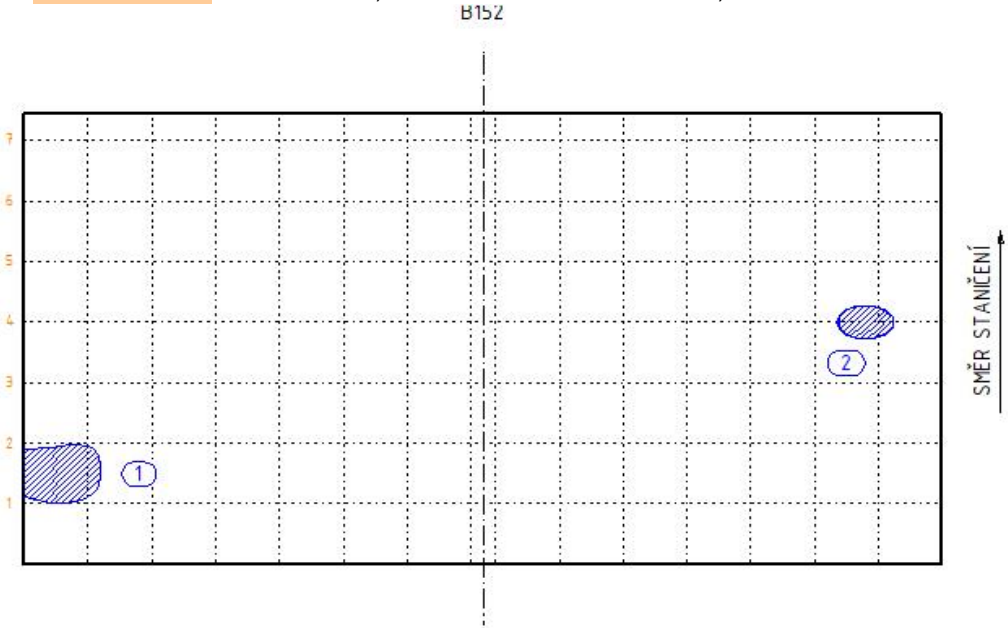
Polubenský tunel

Typ ostění: Bet. tvárnice

dl. 7,502

TM 921,17

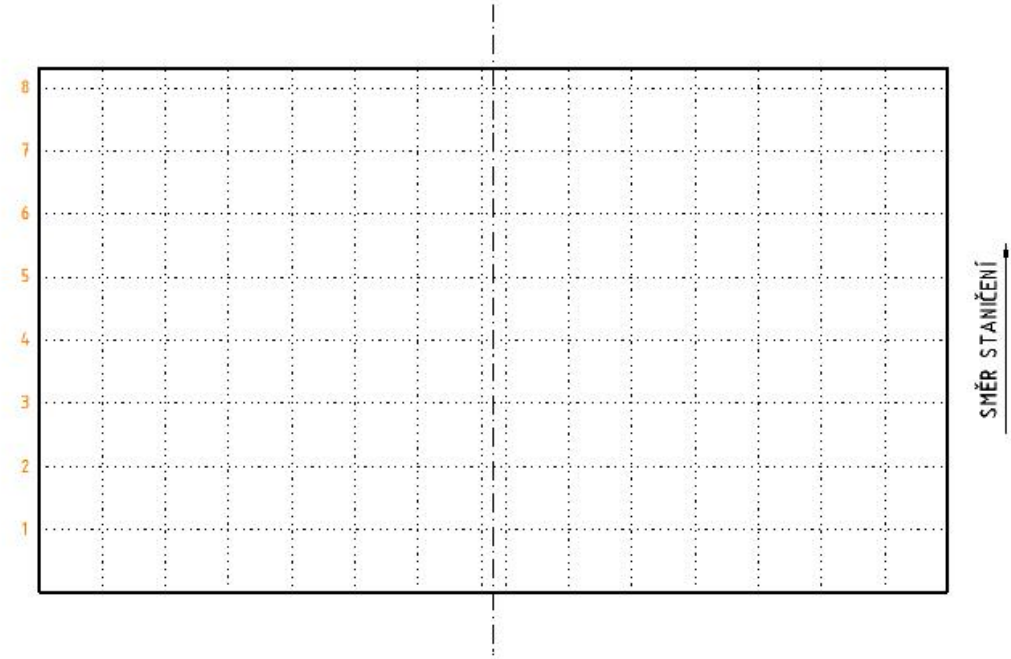
TM 928,67



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	Pol	ZB	V3	Průsak	T1
2	Op	SB	V1		T1
3					
4					
5					

Vady ostění			
Č. poruchy	Umístění		Sanace
1			
2			
3			

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1					
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici.

Pás P2

Polubenský tunel

Typ ostění:

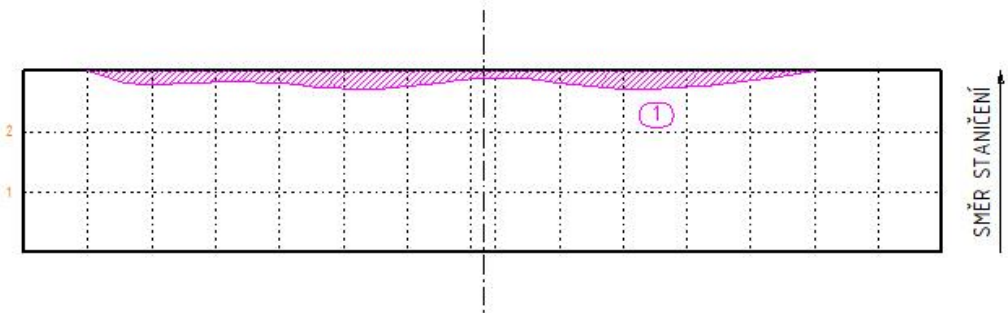
Bet. tvárnice

dl. 3,469

P2

TM 936,97

TM 940,435



Průsaky					
Č. poruchy	Umístění		Popis	Poznámka	Sanace
1	CK	KB		Zainjektovat spáru	T7
2					
3					
4					
5					

Vady ostění				
Č. poruchy	Umístění		Popis	Sanace
1				
2				
3				

Poznámky:
Ostění je v dobré kondici. Oprava portálocé zdi, utěsnění římsy, sanace povrchu, utěsnění spáry.