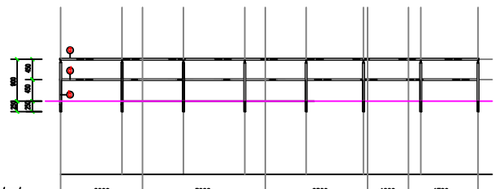
ZÁBRADLIE EL.1 – EL.2



PÔDORYSNÁ DĹŽKA /mm/	2000	3000	2500	1000	1700	
ROZVINUTÁ DĹŽKA /mm/	2000	3000	2500	1000	1700	
VZDIALENOSŤ STĺPIKOV /mm/	1500	1500	1500	1500	1400	1400	1400

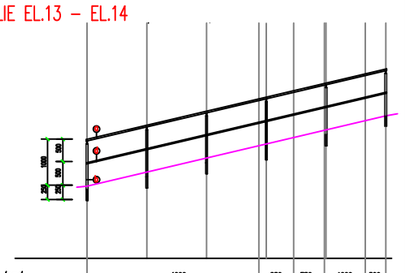
POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 7 x STĺPIK DO-[illegible]STĺPIKA DO CHODNÍKA 250 mm, MOŽNOSŤ KOTVY MIADLO DO OKOLITÉHO TERÉNU – KAMEŇA

VÝPIS PRVKOV ÚSEKU EL.1 – EL.2 / LAVÁ STRANA/

OZN.	PRVOK	OMIEDZA	DĹŽKA 1 KS /mm/	ks	DĹŽKA CELKOM /mm/	HMOT. 1m , /kg/	HMOT.CELKOM /kg/
a	MIADLO	Ø 40/2,0	10240	1	10,240	2,779	28,456
b	STĺPIK	Ø 40/2,0	1080	7	7,560	2,779	21,009
c	TRN STĺPIKA	Ø 18	100	7	0,700	2,000	1,400
d	STREDNÁ PRIEČKA	Ø 28/2,0	10240	1	10,240	1,308	13,394

ZÁBRADLIE EL.13 – EL.14



PÔDORYSNÁ DĹŽKA /mm/	4200	850	750	1000	500
ROZVINUTÁ DĹŽKA /mm/	4315	870	770	1030	515
VZDIALENOSŤ STĺPIKOV /mm/	1500	1500	1500	1500	1500

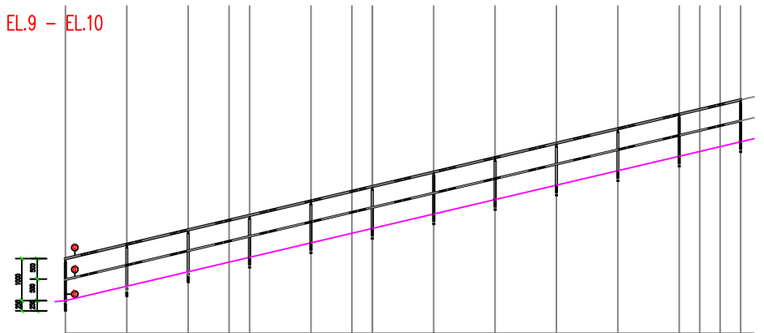
POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 5 x STĺPIK DO-[illegible]STĺPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

VÝPIS PRVKOV ÚSEKU EL.13 – EL.14 / LAVÁ STRANA/

OZN.	PRVOK	OMIEDZA	DĹŽKA 1 KS /mm/	ks	DĹŽKA CELKOM /mm/	HMOT. 1m , /kg/	HMOT.CELKOM /kg/
a	MIADLO	Ø 40/2,0	7540	1	7,540	2,779	20,953
b	STĺPIK	Ø 40/2,0	1180	5	5,900	2,779	16,396
c	TRN STĺPIKA	Ø 18	100	5	0,500	2,000	1,000
d	STREDNÁ PRIEČKA	Ø 28/2,0	7540	1	7,540	1,308	9,862

ZÁBRADLIE EL.9 – EL.10



PÔDORYSNÁ DĹŽKA /mm/	4000			3000		3500		4500		500	500	500
ROZVINUTÁ DĹŽKA /mm/	4100			3080		3595		4620		515	515	515
VZDIALENOSŤ STĺPIKOV /mm/	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	

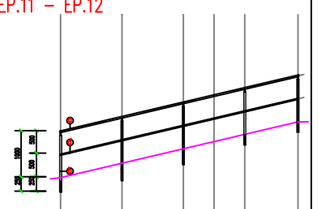
VÝPIS PRVKOV ÚSEKU EL.9 – EL.10 / LAVÁ STRANA/

OZN.	PRVOK	OMIEDZA	DĹŽKA 1 KS /mm/	ks	DĹŽKA CELKOM /mm/	HMOT. 1m , /kg/	HMOT.CELKOM /kg/
a	MIADLO	Ø 40/2,0	16950	1	16,950	2,779	47,104
b	STĺPIK	Ø 40/2,0	1180	12	14,160	2,779	39,350
c	TRN STĺPIKA	Ø 18	100	12	1,200	2,000	2,400
d	STREDNÁ PRIEČKA	Ø 28/2,0	16950	1	16,950	1,308	22,170

POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 12 x STĺPIK DO-[illegible]STĺPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

ZÁBRADLIE EP.11 – EP.12



PÔDORYSNÁ DĹŽKA /mm/	3750		750	1300
ROZVINUTÁ DĹŽKA /mm/	3850		770	1335
VZDIALENOSŤ STĺPIKOV /mm/	1540	1540	1540	1335

POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 4 x STĺPIK DO-[illegible]STĺPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

VÝPIS PRVKOV ÚSEKU EP.11 – EP.12 / PRAVÁ STRANA/

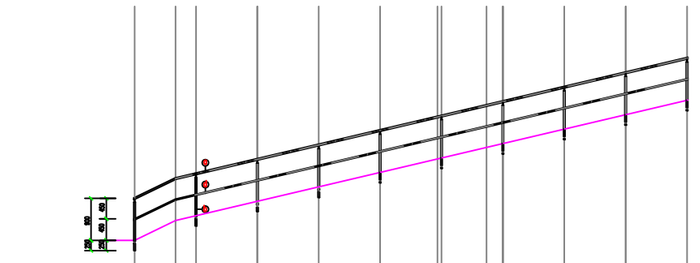
OZN.	PRVOK	OMIEDZA	DĹŽKA 1 KS /mm/	ks	DĹŽKA CELKOM /mm/	HMOT. 1m , /kg/	HMOT.CELKOM /kg/
a	MIADLO	Ø 40/2,0	6000	1	6,000	2,779	16,674
b	STĺPIK	Ø 40/2,0	1180	4	4,720	2,779	13,116
c	TRN STĺPIKA	Ø 18	100	4	0,4	2,000	0,800
d	STREDNÁ PRIEČKA	Ø 28/2,0	6000	1	6,000	1,308	7,848

PRED ZADANÍM ZÁBRADLIA A MADIEL DO VÝROBY DODÁVATEĽ ZABEZPEČÍ A DODÁ VÝROBCOM :
1. PRESNÉ ZAMERANIE KAŽDÉHO ÚSEKU
2. URČÍ PRESNÉ POLOHY KOTVENIA STĺPIKOV A KONZOL

E

AUTOR ŠTÚDIE	ING. ŠULTÉS Z.		
PROJEKTANT STAVBY	ING. ŠULTÉS Z.	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ŠULTÉS Z.	
VYPRACOVAL	JELENČÍK GALAKTÍ		
MIESTO	ŠTÁTNA ODBORNÁ PRÍRODNÁ SP.		
MIESTO STAVBY	BELIANSKA JASKYŇA, TATRANSKÁ KOTLINA	ČÍSLO ZÁKAZKY: 19-45/2022	
OBJEKT	REKONŠTRUKCIA PRIEHLADNOVEJ TRASY V BELIANSKEJ JASKYNI	FORMÁT:	A4
ČASŤ	3D REKONŠTRUKCIA PRIEHLADNÉHO CHODNÍKA	MIERKA:	1:20
VÝKON	FÁZA 3 - 2023 – ETAPA: EP3-EP4, EL5-EL6, EP7-EP8	SPRÁD:	PS
ČASŤ	ZÁKLADY A KONŠTRUKCIA	ARCHIVNÉ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU
		VERZIA:	E1

ZÁBRADLIE EP.3 – EP.4



PÔDORYSNÁ DĹŽKA /mm/	1000	6400			1200	5000			
ROZVINUTÁ DĹŽKA /mm/	1110	6570			1230	5040			
VZDIALENOSŤ STĺPIKOV /mm/	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540

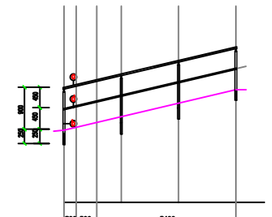
VÝPIS PRVKOV ÚSEKU EP.3 – EP.4 / PRAVÁ STRANA/

OZN.	PRVOK	OMIEDZA	DĹŽKA 1 KS /mm/	ks	DĹŽKA CELKOM /mm/	HMOT. 1m , /kg/	HMOT.CELKOM /kg/
a	MIADLO	Ø 40/2,0	13950	1	13,950	2,779	38,767
b	STĺPIK	Ø 40/2,0	1080	10	10,800	2,779	30,013
c	TRN STĺPIKA	Ø 18	100	10	1,000	2,000	2,000
d	STREDNÁ PRIEČKA	Ø 28/2,0	13950	1	13,950	1,308	18,248

POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 10 x STĺPIK DO-[illegible]STĺPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

ZÁBRADLIE EL.5 – EL.6



PÔDORYSNÁ DĹŽKA /mm/	300	500	3400	
ROZVINUTÁ DĹŽKA /mm/	310	515	3480	
VZDIALENOSŤ STĺPIKOV /mm/	1435	1445	1435	

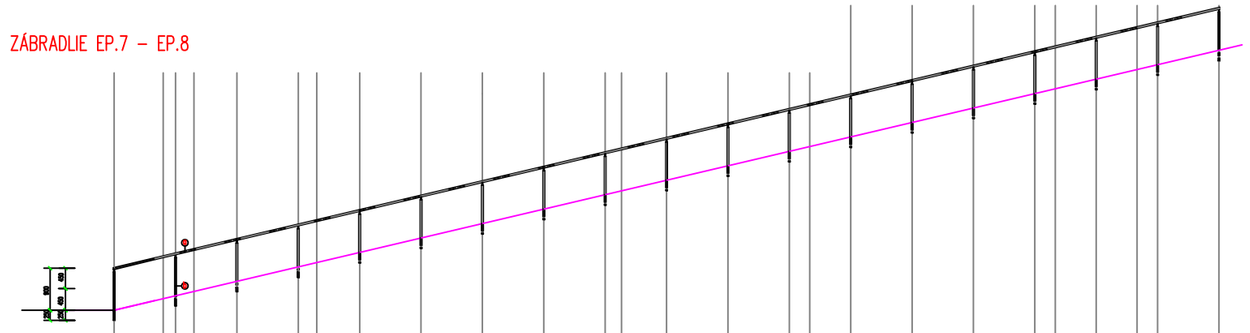
POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 4 x STĺPIK DO-[illegible]STĺPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

VÝPIS PRVKOV ÚSEKU EL.5 – EL.6 / LAVÁ STRANA/

OZN.	PRVOK	OMIEDZA	DĹŽKA 1 KS /mm/	ks	DĹŽKA CELKOM /mm/	HMOT. 1m , /kg/	HMOT.CELKOM /kg/
a	MIADLO	Ø 40/2,0	4350	1	4,350	2,779	12,088
b	STĺPIK	Ø 40/2,0	1080	4	4,320	2,779	12,005
c	TRN STĺPIKA	Ø 18	100	4	0,4	2,000	0,800
d	STREDNÁ PRIEČKA	Ø 28/2,0	4350	1	4,350	1,308	5,689

ZÁBRADLIE EP.7 – EP.8



PÔDORYSNÁ DĹŽKA /mm/	1200	750	3000			7450				4600				6000		2000	2000
ROZVINUTÁ DĹŽKA /mm/	1255	770	3080			7650				4725				6165		2055	2055
VZDIALENOSŤ STĺPIKOV /mm/	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540

VÝPIS PRVKOV ÚSEKU EP.7 – EP.8 / PRAVÁ STRANA/

OZN.	PRVOK	OMIEDZA	DĹŽKA 1 KS /mm/	ks	DĹŽKA CELKOM /mm/	HMOT. 1m , /kg/	HMOT.CELKOM /kg/
a	MIADLO	Ø 40/2,0	27800	1	27,800	2,779	77,256
b	STĺPIK	Ø 40/2,0	1080	19	20,520	2,779	30,013
c	TRN STĺPIKA	Ø 18	100	19	1,9	2,000	3,800

POZNÁMKY:

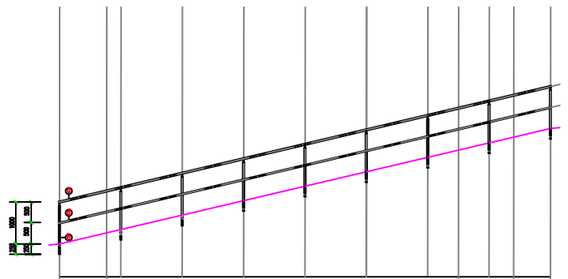
KOTVENIE ZÁBRADLIA – 19 x STĺPIK DO-[illegible]STĺPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

PRED ZADANÍM ZÁBRADLIA A MADIEL DO VÝROBY DODÁVATEĽ ZABEZPEČÍ A DODÁ VÝROBCOM :
1. PRESNÉ ZAMERANIE KAŽDÉHO ÚSEKU
2. URČÍ PRESNÉ POLOHY KOTVENIA STĺPIKOV A KONZOL

E

AUTOR ŠTÚDIE	ING. ŠULTÉS Z.		
PROJEKTANT STAVBY	ING. ŠULTÉS Z.	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ŠULTÉS Z.	
VYPRACOVAL	JELENČÍK GALAKTÍ		
MIESTO	ŠTÁTNA ODBORNÁ PRÍRODNÁ SP.		
MIESTO STAVBY	BELIANSKA JASKYŇA, TATRANSKÁ KOTLINA	ČÍSLO ZÁKAZKY: 19-45/2022	
OBJEKT	REKONŠTRUKCIA PRIEHLADNOVEJ TRASY V BELIANSKEJ JASKYNI	FORMÁT:	A4
ČASŤ	3D REKONŠTRUKCIA PRIEHLADNÉHO CHODNÍKA	MIERKA:	1:20
VÝKON	FÁZA 3 - 2023 – ETAPA: EP3-EP4, EL5-EL6, EP7-EP8	SPRÁD:	PS
ČASŤ	ZÁKLADY A KONŠTRUKCIA	ARCHIVNÉ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU
		VERZIA:	E1

ZÁBRADLIE EP.15 – EP.16



PÔDORYSNÁ DĹŽKA /mm/	1150	8600						1350	900
ROZVINUTÁ DĹŽKA /mm/	1180	8835						1385	925
VZDIALENOSŤ STĺPIKOV /mm/	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540

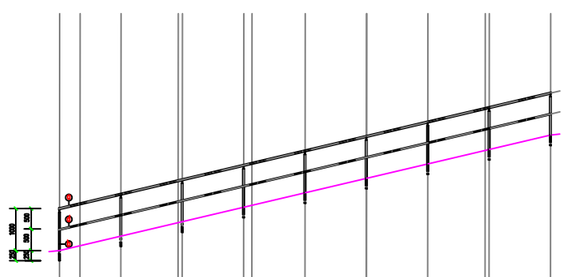
VÝPIS PRVKOV ÚSEKU EP.15 – EP.16 / PRAVÁ STRANA/

OZN.	PRVOK	OMIEDZA	DĹŽKA 1 KS /mm/	ks	DĹŽKA CELKOM /mm/	HMOT. 1m , /kg/	HMOT.CELKOM /kg/
a	MIADLO	Ø 40/2,0	12325	1	12,325	2,779	34,251
b	STĺPIK	Ø 40/2,0	1180	9	10,620	2,779	29,512
c	TRN STĺPIKA	Ø 18	100	9	0,900	2,000	1,800
d	STREDNÁ PRIEČKA	Ø 28/2,0	12325	1	12,325	1,308	16,121

POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 9 x STĺPIK DO-[illegible]STĺPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

ZÁBRADLIE EL.17 – EL.18



PÔDORYSNÁ DĹŽKA /mm/	500	2400		1800	5700				1600
ROZVINUTÁ DĹŽKA /mm/	515	2465		1850	5858				1645
VZDIALENOSŤ STĺPIKOV /mm/	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540

VÝPIS PRVKOV ÚSEKU EL.17 – EL.18 / LAVÁ STRANA/

OZN.	PRVOK	OMIEDZA	DĹŽKA 1 KS /mm/	ks	DĹŽKA CELKOM /mm/	HMOT. 1m , /kg/	HMOT.CELKOM /kg/
a	MIADLO	Ø 40/2,0	12325	1	12,325	2,779	34,251
b	STĺPIK	Ø 40/2,0	1180	9	10,620	2,779	29,512
c	TRN STĺPIKA	Ø 18	100	9	0,900	2,000	1,800
d	STREDNÁ PRIEČKA	Ø 28/2,0	12325	1	12,325	1,308	16,121

POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 9 x STĺPIK DO-[illegible]STĺPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

PRED ZADANÍM ZÁBRADLIA A MADIEL DO VÝROBY DODÁVATEĽ ZABEZPEČÍ A DODÁ VÝROBCOM :
1. PRESNÉ ZAMERANIE KAŽDÉHO ÚSEKU
2. URČÍ PRESNÉ POLOHY KOTVENIA STĺPIKOV A KONZOL

E

AUTOR ŠTÚDIE	ING. ŠULTÉS Z.		
PROJEKTANT STAVBY	ING. ŠULTÉS Z.	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. ŠULTÉS Z.	
VYPRACOVAL	JELENČÍK GALAKTÍ		
MIESTO	ŠTÁTNA ODBORNÁ PRÍRODNÁ SP.		
MIESTO STAVBY	BELIANSKA JASKYŇA, TATRANSKÁ KOTLINA	ČÍSLO ZÁKAZKY: 19-45/2022	
OBJEKT	REKONŠTRUKCIA PRIEHLADNOVEJ TRASY V BELIANSKEJ JASKYNI	FORMÁT:	A4
ČASŤ	3D REKONŠTRUKCIA PRIEHLADNÉHO CHODNÍKA	MIERKA:	1:20
VÝKON	FÁZA 3 - 2023 – ETAPA: EP3-EP4, EL5-EL6, EP7-EP8	SPRÁD:	PS
ČASŤ	ZÁKLADY A KONŠTRUKCIA	ARCHIVNÉ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU
		VERZIA:	E1