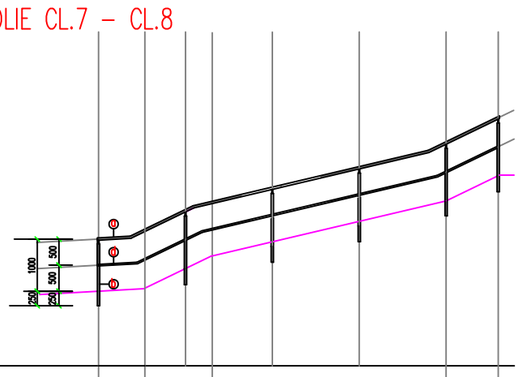
## ZÁBRADLIE CL.7 – CL.8




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PôDORYSNÁ DĽŽKA /mm/ | 800 | 700 | 4500 | | 900 |
| ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ | 1620 | | 4700 | | 1020 |
| VZDIALENOSŤ STLPIKOV /mm/ ROZVINUTÁ DĽŽKA | 1620 | 1500 | 1600 | 1600 | 1020 |

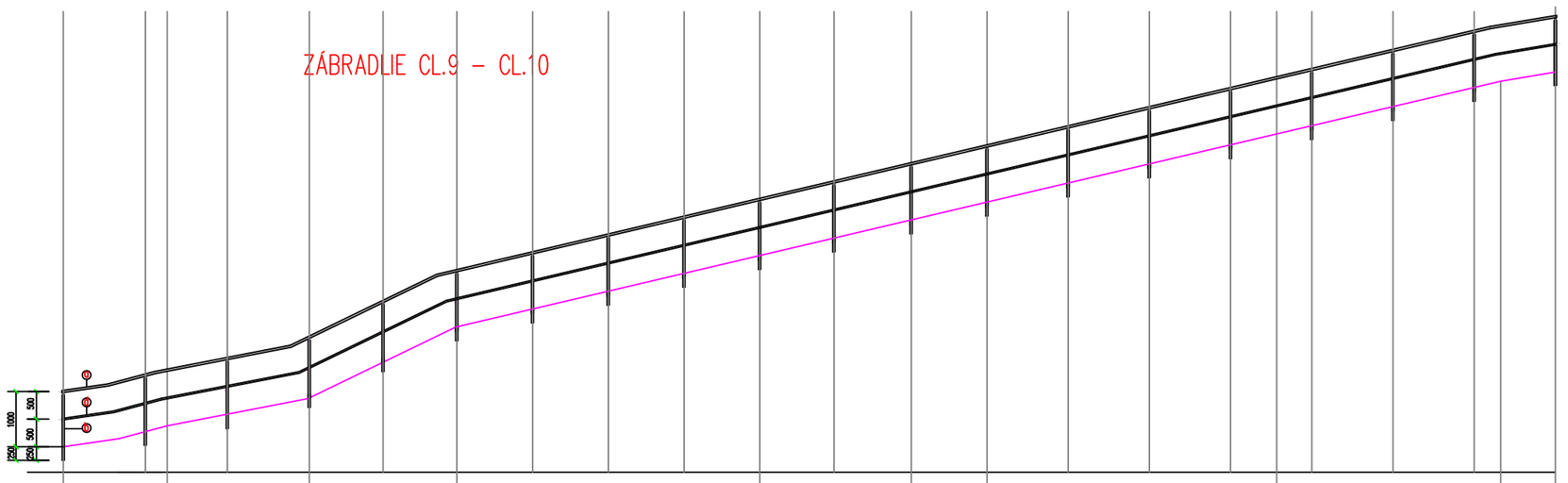
## POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 6 x STLPIK DO CHODNÍKA, KOTVENIE STLPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

## VÝPIS PRVKOV ÚSEKU CL.7 – CL.8 / LAVÁ STRANA/

| OZN. | PRVOK | DIMENZIA | DĽŽKA 1 KS /mm/ | KS/ | DĽŽKA CELKOM /m/ | HMOT. 1m , /kg/ | HMOT.CELKOM /kg/ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | MADLO | Ø 40/3,0 | 7340 | 1 | 7,340 | 2,779 | 20,390 |
| b | STLPIK | Ø 40/3,0 | 1180 | 6 | 7,080 | 2,779 | 19,675 |
| c | TRN STLPIKA | Ø 10 | 100 | 6 | 0,6 | 2,000 | 1,200 |
| d | STREDNÁ PRIEČKA | Ø 28/2,0 | 7340 | 1 | 7,340 | 1,308 | 9,600 |

## ZÁBRADLIE CL.9 – CL.10




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PôDORYSNÁ DĽŽKA /mm/ | 1900 | 2600 | 2700 | 5200 | | | | | 3400 | 1100 | 5300 | | | | 4100 | | | 1000 |
| ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ | 1950 | 2650 | 3000 | 5360 | | | | | 3500 | 1130 | 5450 | | | | 4250 | | | 1020 |
| VZDIALENOSŤ STLPIKOV /mm/ ROZVINUTÁ DĽŽKA | 1540 | 1530 | 1530 | 1500 | 1500 | 1420 | 1420 | 1420 | 1420 | 1410 | 1450 | 1425 | 1535 | 1535 | 1535 | 1535 | 1535 | 1535 | 1535 |

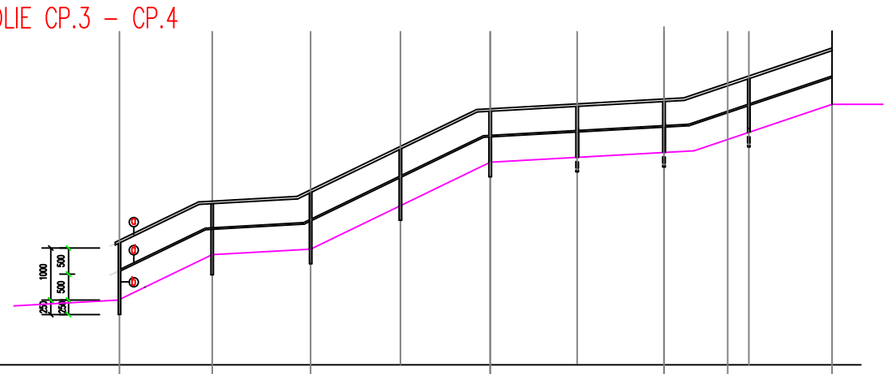
## POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 20 x STLPIK DO CHODNÍKA, KOTVENIE STLPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

## VÝPIS PRVKOV ÚSEKU CL.9 – CL.10 / LAVÁ STRANA/

| OZN. | PRVOK | DIMENZIA | DĽŽKA 1 KS /mm/ | KS/ | DĽŽKA CELKOM /m/ | HMOT. 1m , /kg/ | HMOT.CELKOM /kg/ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | MADLO | Ø 40/3 | 26790 | 1 | 26,790 | 2,779 | 74,450 |
| b | STLPIK | Ø 40/3 | 1080 | 20 | 21,600 | 2,779 | 60,024 |
| c | TRN STLPIKA | Ø 18 | 100 | 20 | 2,000 | 2,000 | 4,000 |
| d | STREDNÁ PRIEČKA | Ø 28/2,0 | 26790 | 1 | 26,790 | 1,308 | 35,041 |

## ZÁBRADLIE CP.3 – CP.4




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PôDORYSNÁ DĽŽKA /mm/ | 1600 | 1700 | 3100 | | 3000 | 1100 | 1800 |
| ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ | 1770 | 1730 | 3450 | | 3050 | 1120 | 1900 |
| VZDIALENOSŤ STLPIKOV /mm/ ROZVINUTÁ DĽŽKA | 1770 | 1730 | 1725 | 1725 | 1525 | 1525 | 1500 | 1520 |

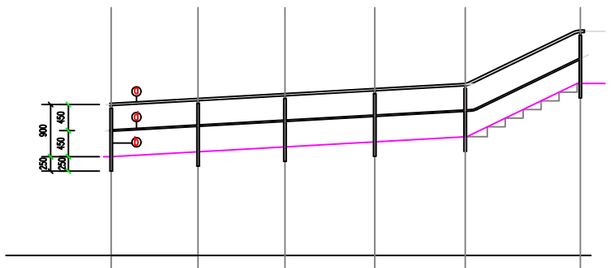
## POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 10 x PO TRASE – 9 x STLPIK DO CHODNÍKA, KOTVENIE STLPIKA DO CHODNÍKA 250 mm, KOTVENIE DO SKALY 150 mm

## VÝPIS PRVKOV ÚSEKU CP.3 – CP.4 / PRAVÁ STRANA/

| OZN. | PRVOK | DIMENZIA | DĽŽKA 1 KS /mm/ | KS/ | DĽŽKA CELKOM /m/ | HMOT. 1m , /kg/ | HMOT.CELKOM /kg/ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | MADLO | Ø 40/3,0 | 13140 | 1 | 13,140 | 2,779 | 36,516 |
| b | STLPIK | Ø 40/3,0 | 1180 | 8 | 9,440 | 2,779 | 26,233 |
| c | TRN STLPIKA | Ø 18 | 100 | 8 | 0,800 | 2,000 | 1,600 |
| d | STREDNÁ PRIEČKA | Ø 28/2,0 | 13140 | 1 | 13,140 | 1,308 | 17,187 |

## ZÁBRADLIE CL.1 – CL.2




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PôDORYSNÁ DĽŽKA /mm/ | 1500 | 1500 | 1550 | 1550 | 2000 |
| ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ | 1550 | 1510 | 1560 | 1560 | 2250 |
| VZDIALENOSŤ STLPIKOV /mm/ ROZVINUTÁ DĽŽKA | 1510 | 1510 | 1560 | 1560 | 2200 |

## POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 6 x STLPIK DO CHODNÍKA, KOTVENIE STLPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

## VÝPIS PRVKOV ÚSEKU CL.1 – CL.2 / LAVÁ STRANA/

| OZN. | PRVOK | DIMENZIA | DĽŽKA 1 KS /mm/ | KS/ | DĽŽKA CELKOM /m/ | HMOT. 1m , /kg/ | HMOT.CELKOM /kg/ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | MADLO | Ø 40/3 | 8500 | 1 | 8,500 | 2,779 | 23,621 |
| b | STLPIK | Ø 40/3 | 1080 | 6 | 6,480 | 2,779 | 18,008 |
| c | TRN STLPIKA | Ø 18 | 100 | 6 | 0,6 | 2,000 | 1,200 |
| d | STREDNÁ PRIEČKA | Ø 28/2,0 | 8400 | 1 | 8,400 | 1,308 | 10,987 |

PRED ZADANÍM ZÁBRADLIA A MADIEL DO VÝROBY DODÁVATEL ZABEZPEČÍ A DODÁ VÝROBCOVI :
1. PRESNÉ ZAMERANIE KAŽDÉHO ÚSEKU
2. URČÍ PRESNÉ POLOHY KOTVENIA STLPIKOV A KONZÓL

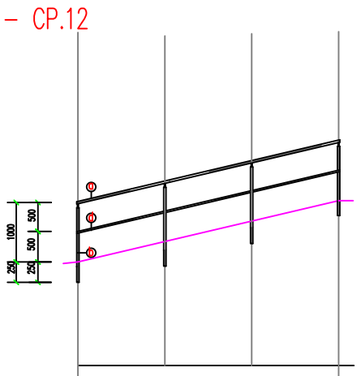
C

| | | | |
|---|---|---|---|
| AUTOR NÁVRHU | ING. ŠOLTÝS J. | | |
| PROJEKTANT STAVBY | ING. ŠOLTÝS J. | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | ING. ŠOLTÝS J. |
| VYPRACOVAL | ING.DUŠAN KALAFÚT | | |
| INVESTOR | ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SR | | |
| MIESTO STAVBY | BELIANSKA JASKYŇA, TATRANSKÁ KOTLINA | | |
| NÁZOV STAVBY | REKONŠTRUKCIA PREHLIADKOVEJ TRASY V BELIANSKEJ JASKYNI | | |
| OBJEKT | 301 REKONŠTRUKCIA PREHLIADKOVÉHO CHODNÍKA | | |
| OBSAH | ÚSEK C ,REZY-TRASA CL.7–CL.8,CL.9–CL.10,CP3–CP4,CL.1–CL.2 | | |
| ČASŤ | 301.110 ARCHITEKTÚRA A STATIKA | | |

PROJEKTA

| | |
|---|---|
| ČÍSLO ZÁKAZKY | 19–40/2012 |
| FORMÁT | A4 |
| DÁTUM | 09.2012 |
| MIERKA | 1:50 |
| STUPEŇ | PS |
| ARCHÍVNE ČÍSLO | ČÍSLO VÝKRESU |
| 1036 | C3 |

## ZÁBRADLIE CP.11 – CP.12




| | | | |
|---|---|---|---|
| PôDORYSNÁ DĽŽKA /mm/ | 4500 | | |
| ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ | 1540 | 1540 | 1540 |
| VZDIALENOSŤ STLPIKOV /mm/ ROZVINUTÁ DĽŽKA | 1540 | 1540 | 1540 |

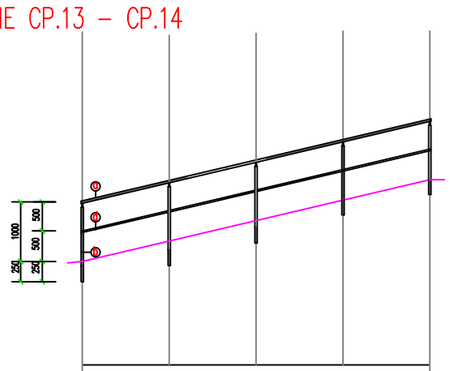
## POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 4 x STLPIK DO CHODNÍKA, KOTVENIE STLPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

## VÝPIS PRVKOV ÚSEKU CP.11 – CP.12 / PRAVÁ STRANA/

| OZN. | PRVOK | DIMENZIA | DĽŽKA 1 KS /mm/ | KS/ | DĽŽKA CELKOM /m/ | HMOT. 1m , /kg/ | HMOT.CELKOM /kg/ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | MADLO | Ø 40/3,0 | 4620 | 1 | 4,620 | 2,779 | 12,839 |
| b | STLPIK | Ø 40/3,0 | 1180 | 4 | 4,720 | 2,779 | 13,117 |
| c | TRN STLPIKA | Ø 18 | 100 | 4 | 0,4 | 2,000 | 0,800 |
| d | STREDNÁ PRIEČKA | Ø 28/2,0 | 4620 | 1 | 4,620 | 1,308 | 6,043 |

## ZÁBRADLIE CP.13 – CP.14




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PôDORYSNÁ DĽŽKA /mm/ | 6000 | | | |
| ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ | 1540 | 1540 | 1540 | 1540 |
| VZDIALENOSŤ STLPIKOV /mm/ ROZVINUTÁ DĽŽKA | 1540 | 1540 | 1540 | 1540 |

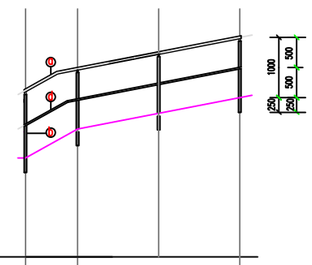
## POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 5 x STLPIK DO CHODNÍKA, KOTVENIE STLPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

## VÝPIS PRVKOV ÚSEKU CP.13 – CP.14 / PRAVÁ STRANA/

| OZN. | PRVOK | DIMENZIA | DĽŽKA 1 KS /mm/ | KS/ | DĽŽKA CELKOM /m/ | HMOT. 1m , /kg/ | HMOT.CELKOM /kg/ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | MADLO | Ø 40/3,0 | 6000 | 1 | 6,000 | 2,779 | 16,674 |
| b | STLPIK | Ø 40/3,0 | 1180 | 5 | 5,900 | 2,779 | 16,396 |
| c | TRN STLPIKA | Ø 18 | 100 | 5 | 0,500 | 2,000 | 1,000 |
| d | STREDNÁ PRIEČKA | Ø 28/2,0 | 6000 | 1 | 6,000 | 1,308 | 7,848 |

## ZÁBRADLIE CP.5 – CP.6




| | | | |
|---|---|---|---|
| PôDORYSNÁ DĽŽKA /mm/ | 900 | 2800 | |
| ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ | 1050 | 2900 | |
| VZDIALENOSŤ STLPIKOV /mm/ ROZVINUTÁ DĽŽKA | 1510 | 1450 | 1450 |

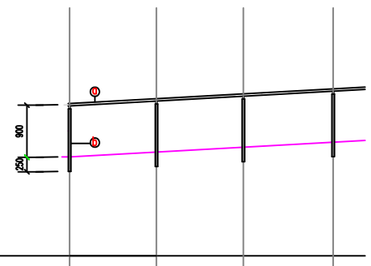
## POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 4 x STLPIK DO CHODNÍKA, KOTVENIE STLPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

## VÝPIS PRVKOV ÚSEKU CP.5 – CP.6 / PRAVÁ STRANA/

| OZN. | PRVOK | DIMENZIA | DĽŽKA 1 KS /mm/ | KS/ | DĽŽKA CELKOM /m/ | HMOT. 1m , /kg/ | HMOT.CELKOM /kg/ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | MADLO | Ø 40/3 | 3700 | 1 | 3,700 | 2,779 | 10,283 |
| b | STLPIK | Ø 40/3 | 1170 | 4 | 4,68 | 2,779 | 13,000 |
| c | TRN STLPIKA | Ø 18 | 100 | 6 | 0,6 | 2,000 | 1,200 |
| d | STREDNÁ PRIEČKA | Ø 28/2,0 | 3700 | 1 | 3,700 | 1,308 | 4,839 |

## MADLO CP.17 – CP.18




| | | | |
|---|---|---|---|
| PôDORYSNÁ DĽŽKA /mm/ | | 26600 | |
| ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ | | 27000–ODMERANE V TERENE | |
| VZDIALENOSŤ STLPIKOV | 1500 | 1500 | 1500 |

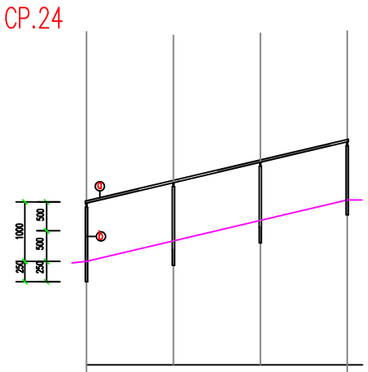
## POZNÁMKY:

KOTVENIE MADLA – 19 x STLPIK DO CHODNÍKA, KOTVENIE STLPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

## VÝPIS PRVKOV ÚSEKU CP.17 – CP.18 / PRAVÁ STRAN

| OZN. | PRVOK | DIMENZIA | DĽŽKA 1 KS /mm/ | KS/ | DĽŽKA CELKOM /m/ | HMOT. 1m , /kg/ | HMOT.CELKOM /kg/ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | MADLO | Ø 40/3 | 27040 | 1 | 27,040 | 2,779 | 75,144 |
| b | STLPIK | Ø 40/3 | 1080 | 19 | 20,52 | 2,779 | 57,025 |
| c | TRN STLPIKA | Ø 18 | 100 | 19 | 1,900 | 2,000 | 3,800 |

## MADLO CP.23 – CP.24




| | | | |
|---|---|---|---|
| PôDORYSNÁ DĽŽKA /mm/ | 16900 | | |
| ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ /NAMERANA V TERENE/ | | 18000 | |
| VZDIALENOSŤ STLPIKOV /mm/–ROZVINUTÁ DĽŽKA | 1500 | 1500 | 1500 |

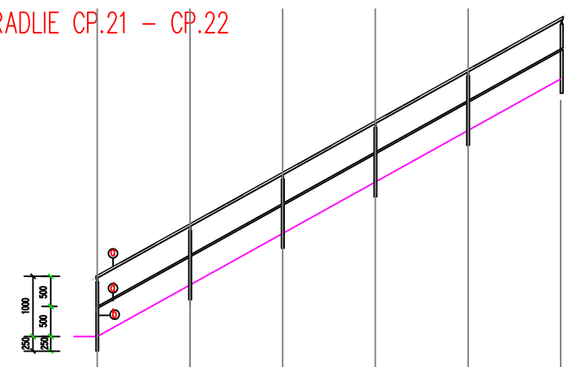
## POZNÁMKY:

KOTVENIE MADLA – 4 x STLPIK DO CHODNÍKA, KOTVENIE STLPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

## VÝPIS PRVKOV ÚSEKU CP.23 – CP.24 / PRAVÁ STRANA/

| OZN. | PRVOK | DIMENZIA | DĽŽKA 1 KS /mm/ | KS/ | DĽŽKA CELKOM /m/ | HMOT. 1m , /kg/ | HMOT.CELKOM /kg/ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | MADLO | Ø 40/3,0 | 18040 | 1 | 18,040 | 2,779 | 50,133 |
| b | STLPIK | Ø 40/3,0 | 1180 | 4 | 4,720 | 2,779 | 13,117 |
| c | TRN STLPIKA | Ø 18 | 100 | 4 | 0,400 | 2,000 | 0,800 |

## ZÁBRADLIE CP.21 – CP.22




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PôDORYSNÁ DĽŽKA /mm/ | 8000 | | | | |
| ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ | 9150 | | | | |
| VZDIALENOSŤ STLPIKOV ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ | 1830 | 1830 | 1830 | 1830 | 1830 |

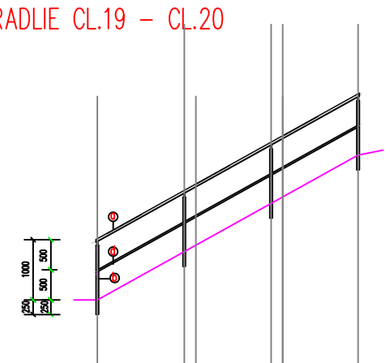
## POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 6 x STLPIK DO CHODNÍKA, KOTVENIE STLPIKA DO CHODNÍKA 250 mm, ROVNÝ TRÒ

## VÝPIS PRVKOV ÚSEKU CP.21 – CP.22 /PRAVÁ STRANA/

| OZN. | PRVOK | DIMENZIA | DĽŽKA 1 KS /mm/ | KS/ | DĽŽKA CELKOM /m/ | HMOT. 1m , /kg/ | HMOT.CELKOM /kg/ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | MADLO | Ø 40/3 | 9190 | 1 | 9,190 | 2,779 | 25,539 |
| b | STLPIK | Ø 40/3 | 1180 | 6 | 7,080 | 2,779 | 19,675 |
| c | TRN STLPIKA | Ø 18 | 100 | 6 | 0,600 | 2,000 | 1,200 |
| d | STREDNÁ PRIEČKA | Ø 28/2,0 | 9190 | 1 | 9,190 | 1,308 | 12,020 |

## ZÁBRADLIE CL.19 – CL.20




| | | | |
|---|---|---|---|
| PôDORYSNÁ DĽŽKA /mm/ | 1700 | 1700 | 1700 |
| ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ | 1950 | 1950 | 1950 |
| VZDIALENOSŤ STLPIKOV | 1715 | 1715 | 1715 |

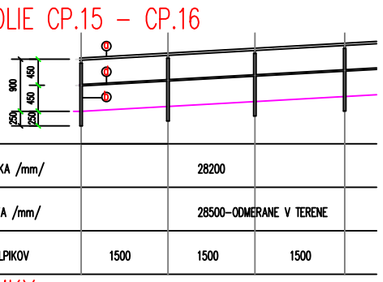
## POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 4 x STLPIK DO CHODNÍKA, KOTVENIE STLPIKA DO CHODNÍKA 250 mm, ROVNÝ TRÒ

## VÝPIS PRVKOV ÚSEKU CL.19 – CL.20 /LAVÁ STRANA/

| OZN. | PRVOK | DIMENZIA | DĽŽKA 1 KS /mm/ | KS/ | DĽŽKA CELKOM /m/ | HMOT. 1m , /kg/ | HMOT.CELKOM /kg/ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | MADLO | Ø 40/3 | 5890 | 1 | 5,890 | 2,779 | 16,368 |
| b | STLPIK | Ø 40/3 | 1180 | 4 | 4,720 | 2,779 | 12,117 |
| c | TRN STLPIKA | Ø 18 | 100 | 4 | 0,4 | 2,000 | 0,800 |
| d | STREDNÁ PRIEČKA | Ø 28/2,0 | 5890 | 1 | 5,890 | 1,308 | 7,704 |

## ZÁBRADLIE CP.15 – CP.16




| | | | |
|---|---|---|---|
| PôDORYSNÁ DĽŽKA /mm/ | | 28200 | |
| ROZVINUTÁ DĽŽKA /mm/ | | 28500–ODMERANE V TERENE | |
| VZDIALENOSŤ STLPIKOV | 1500 | 1500 | 1500 |

## POZNÁMKY:

KOTVENIE ZÁBRADLIA – 20 x STLPIK DO CHODNÍKA, KOTVENIE STLPIKA DO CHODNÍKA 250 mm

## VÝPIS PRVKOV ÚSEKU CP.15 – CP.16 / PRAVÁ STRAN

| OZN. | PRVOK | DIMENZIA | DĽŽKA 1 KS /mm/ | KS/ | DĽŽKA CELKOM /m/ | HMOT. 1m , /kg/ | HMOT.CELKOM /kg/ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | MADLO | Ø 40/3 | 28540 | 1 | 28,540 | 2,779 | 79,313 |
| b | STLPIK | Ø 40/3 | 1080 | 20 | 21,600 | 2,779 | 60,026 |
| c | TRN STLPIKA | Ø 18 | 100 | 20 | 2,000 | 2,000 | 4,000 |
| d | STREDNÁ PRIEČKA | Ø 28/2,0 | 28540 | 1 | 28,540 | 1,308 | 37,330 |

PRED ZADANÍM ZÁBRADLIA A MADIEL DO VÝROBY DODÁVATEL ZABEZPEČÍ A DODÁ VÝROBCOVI :
1. PRESNÉ ZAMERANIE KAŽDÉHO ÚSEKU
2. URČÍ PRESNÉ POLOHY KOTVENIA STLPIKOV A KONZÓL

C

| | | | |
|---|---|---|---|
| AUTOR NÁVRHU | ING. ŠOLTÝS J. | | |
| PROJEKTANT STAVBY | ING. ŠOLTÝS J. | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | ING. ŠOLTÝS J. |
| VYPRACOVAL | ING.DUŠAN KALAFÚT | | |
| INVESTOR | ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SR | | |
| MIESTO STAVBY | BELIANSKA JASKYŇA, TATRANSKÁ KOTLINA | | |
| NÁZOV STAVBY | REKONŠTRUKCIA PREHLIADKOVEJ TRASY V BELIANSKEJ JASKYNI | | |
| OBJEKT | 301 REKONŠTRUKCIA PREHLIADKOVÉHO CHODNÍKA | | |
| OBSAH | ÚSEK C ,REZY-TRASA CL.7–CL.8,CL.9–CL.10,CP3–CP4,CL.1–CL.2, CP17–CP18,CP15–CP16, CP11–CP12,CP13–CP14,CP5–CP6 | | |
| ČASŤ | 301.110 ARCHITEKTÚRA A STATIKA | | |

PROJEKTA

| | |
|---|---|
| ČÍSLO ZÁKAZKY | 19–40/2012 |
| FORMÁT | A4 |
| DÁTUM | 09.2012 |
| MIERKA | 1:50 |
| STUPEŇ | PS |
| ARCHÍVNE ČÍSLO | ČÍSLO VÝKRESU |
| 1036 | C2 |