

| Ď. | TEXT ZMENY - ODOVODNENIE | DÁTUM | PODPIS |
|----|--------------------------|-------|--------|
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCI JTSK






VÝŠKOVÝ SYSTÉM:

Bpv

| | | | |
|--|---|--|--|
| NÁZOV STAVBY | | | |
| DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ |  NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS: |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR |  | AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS: |
| ZHOTOVITEĽ STAVBY |   | ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS:  |
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno | ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | | |

DÚR - zmena

D.6

| | | | | | |
|---|------------------------|---|--|--|--------------|
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" | | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4 | | ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava | |
|  | |  | | | |
| HL. INŽ. PROJEKTU | | ING. J. KRČ | | PODPIS  | |
| Č. ZÁKAZKY | | 7596-05 | | | |
| PROJEKTANT OBJEKTU | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | ING. ĽUBOŠ ROJKO, PhD. | PODPIS  | | |
| | VYPRACOVAL | | PODPIS | | |
| | KONTROLOVAL | ING. JAROSLAV KRČ | PODPIS  | | |
| | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | HI00000D6DÚRa181130B | | | |
| KRAJ | ŽILINSKÝ | KATASTR. ÚZEMIE: HUBOVÁ, HRBOLTOVÁ, LIKAVKA, MARTINČEK, LISKOVÁ, IVACHNOVÁ | | DÁTUM | 11.2018 |
| D. VÝKRESY | | | | FORMÁT | |
| | | | | MIERKA | |
| | | | | ÚČEL | DÚR zmena |
| | | | | ČÍS. ZÁKAZKY | 20170013 |
| NÁZOV PRÍLOHY | | | | ČÍS. SÚPRAVY | ČÍS. PRÍLOHY |
| D.6 MOSTNÉ OBJEKTY A OPORNÉ MÚRY | | | | | D.6 |

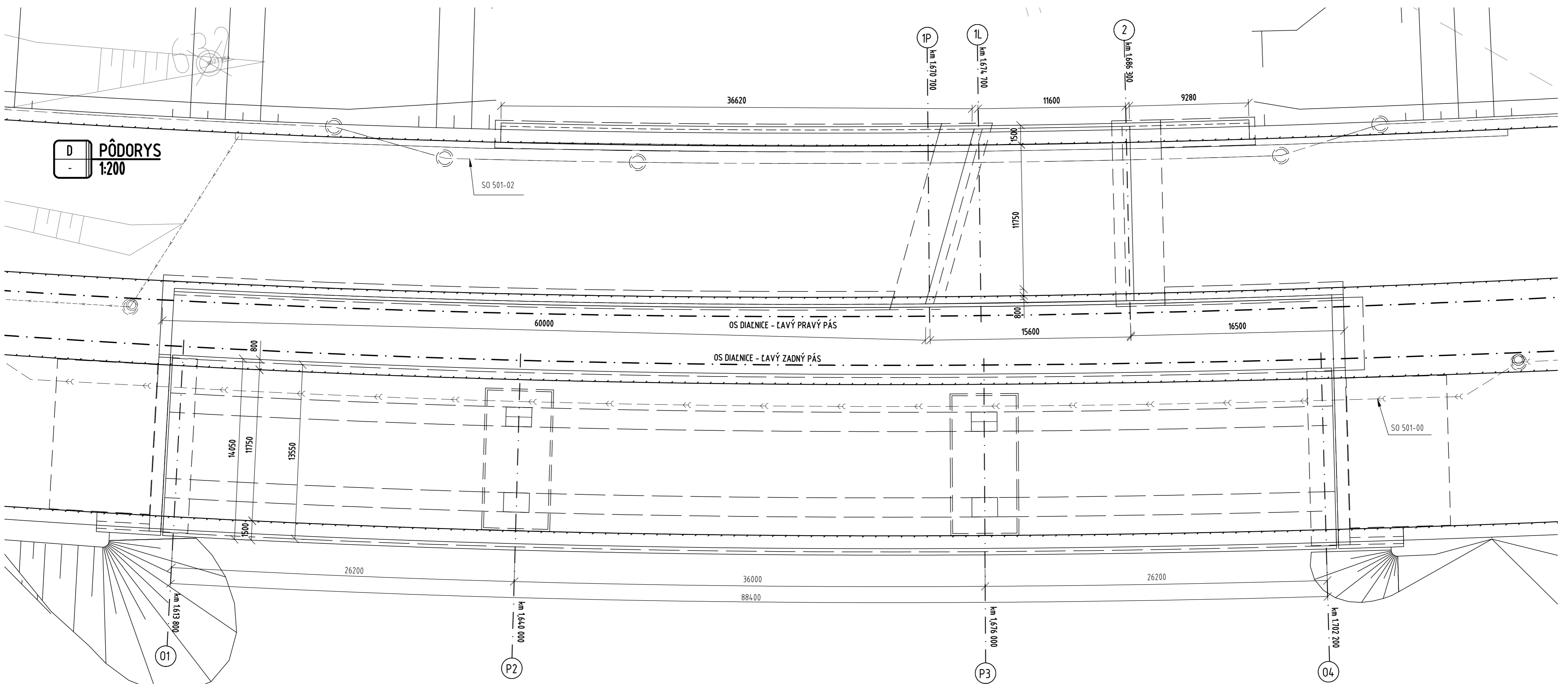
D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

ZOZNAM PRÍLOH

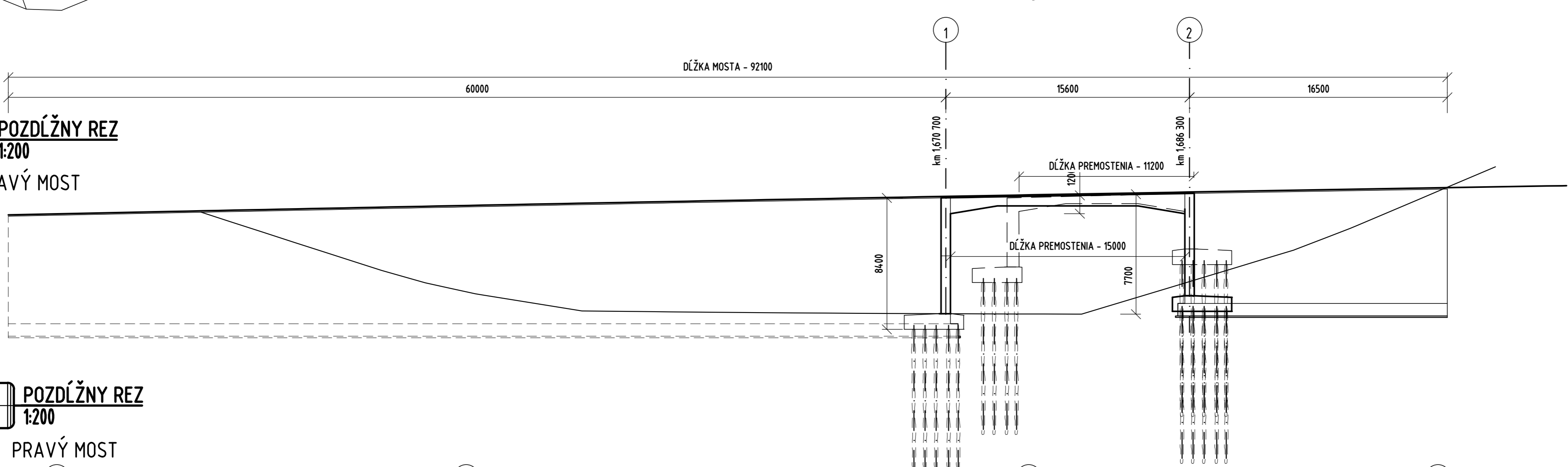
D Výkresy

D.6. Mostné objekty a oporné múry

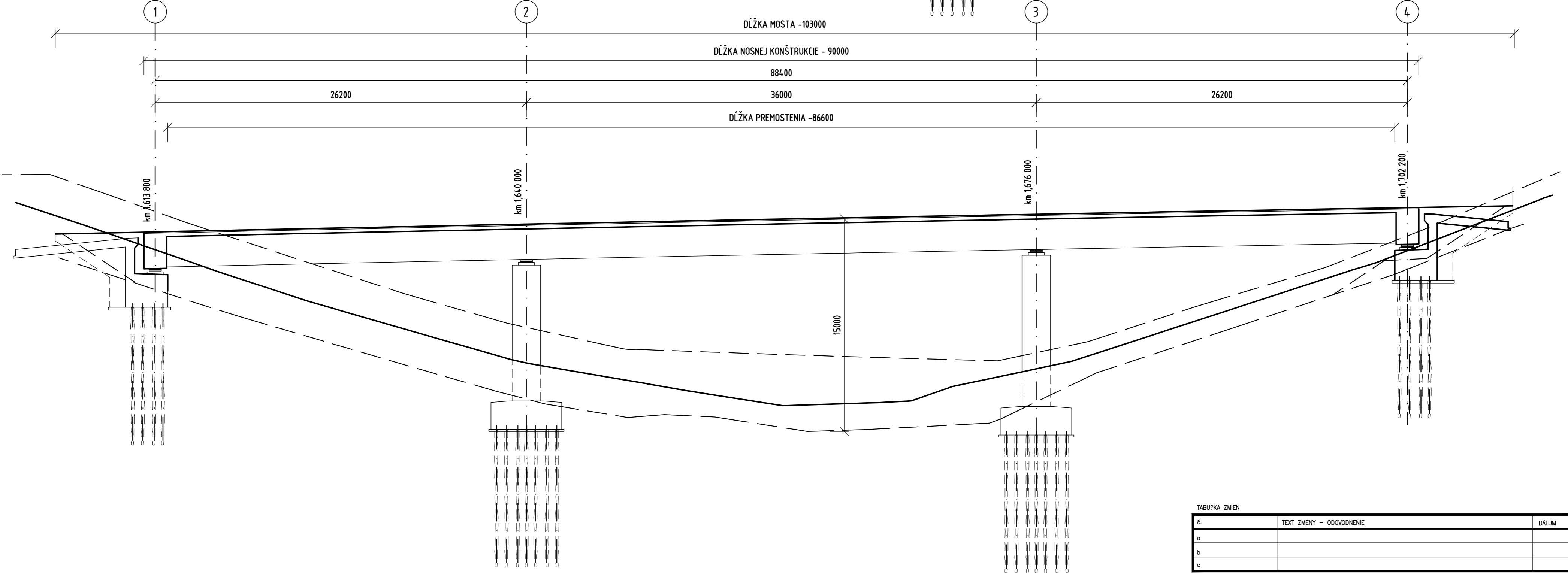
- 6.1 203-00 Most na D1 v km 1,601 - 1,739
- 6.2 204-00 Most na D1 v km 1,800 - 2,124
- 6.3 224-00 Rozšírenie mosta v km 15,277 D1
- 6.4 229-00 Opatrenia na odstránenie vibrácií na ceste I/59 v obci Likavka
- 6.5 230-00 Zárubný múr v km 1,075 - 1,200 (vľavo)
- 6.6 231-00 Oporný múr v km 1,318 - 1,515 (vpravo)
- 6.7 248-00 Zárubný múr v km 1,500 - 1,653 (vľavo)
- 6.8 249-00 Zaistenie zárezového svahu v km 1,691 - 1,840 (vľavo)



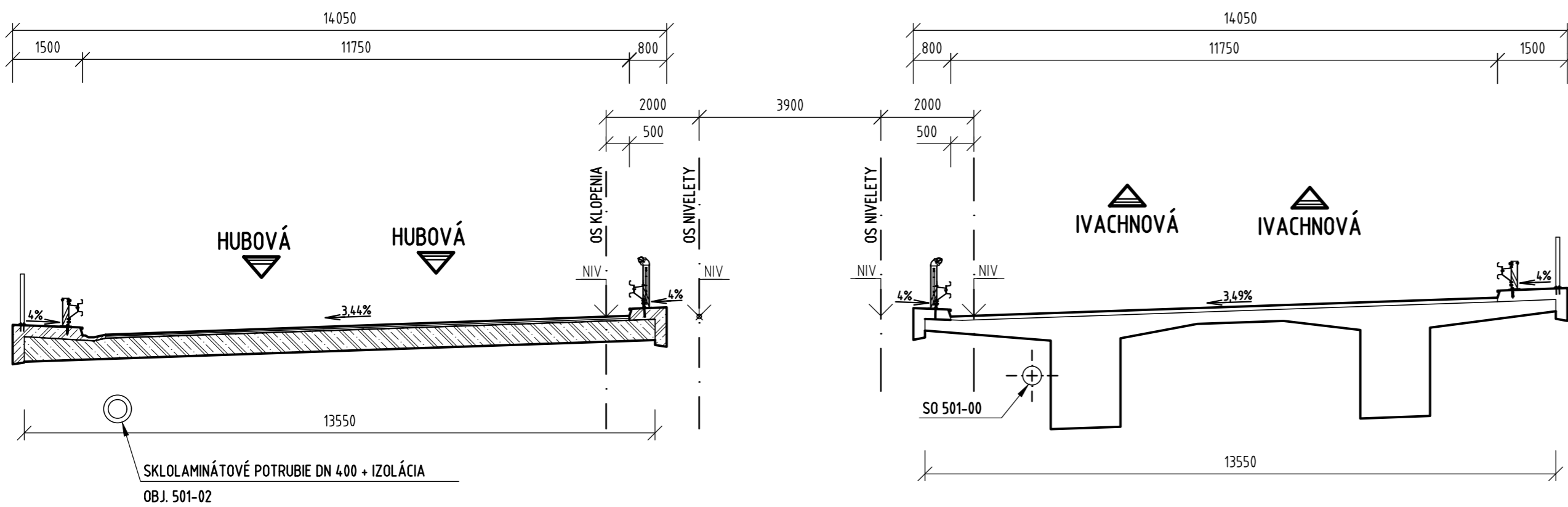
A POZDĹŽNY REZ
1:200
LAVÝ MOST



B POZDĹŽNY REZ
1:200
PRAVÝ MOST



C PRIEČNY REZ
1:100



| Č. | TEXT ZMENY - ODODOVENIE | DÁTUM | PODPIS |
|----|-------------------------|-------|--------|
| a. | | | |
| b. | | | |
| c. | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCII JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

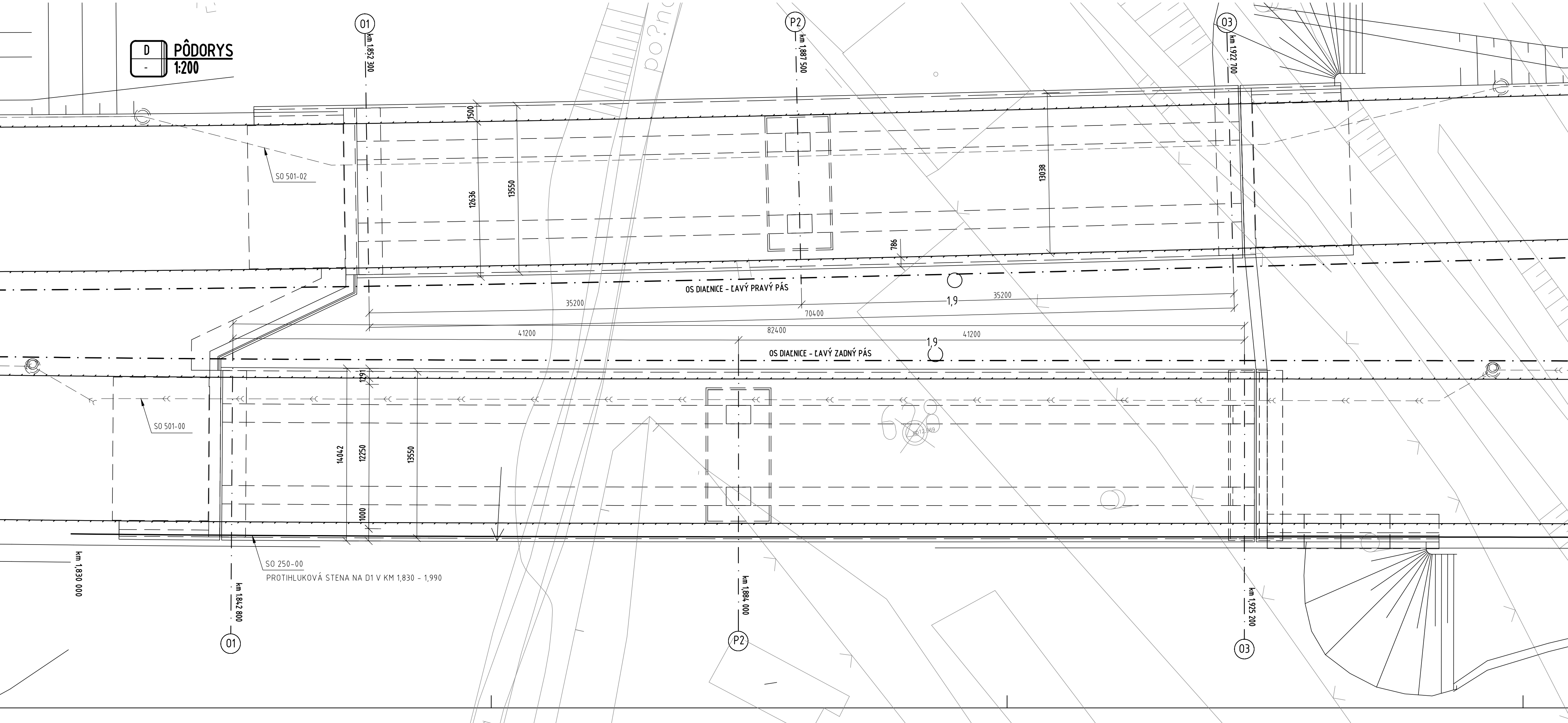
| NÁZOV STAVBY: DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| VEREJNÝ OBSTARAVATEĽ | NÁRODNÁ DIAĽNICA SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIAĽNICA SPOLOČNOSŤ, o.s. DOBRVÁSKA CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. P. PEČÁK |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR | AZCOM | AZCOM Polska Sp. z o.o., organizované zležením A. BERNAJAKA 8 034 00 RUDŤANOVCE | STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI |
| ZADÁVATEĽ STAVBY | OHL ŽS | ZORUŽENIE ČERBAT TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | PROJEKT VYŠKOVÝ: ING. J. POLLÁK |
| VEDÚCI ČLEN ZADÁVATEĽA | OHL ŽS, o.s. Burešová 938/17 602 02 Ilava | ČLEN ZADÁVATEĽA VÁHSTAV - SK, o.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | PODPIS: |

DÚR - zmena D.6

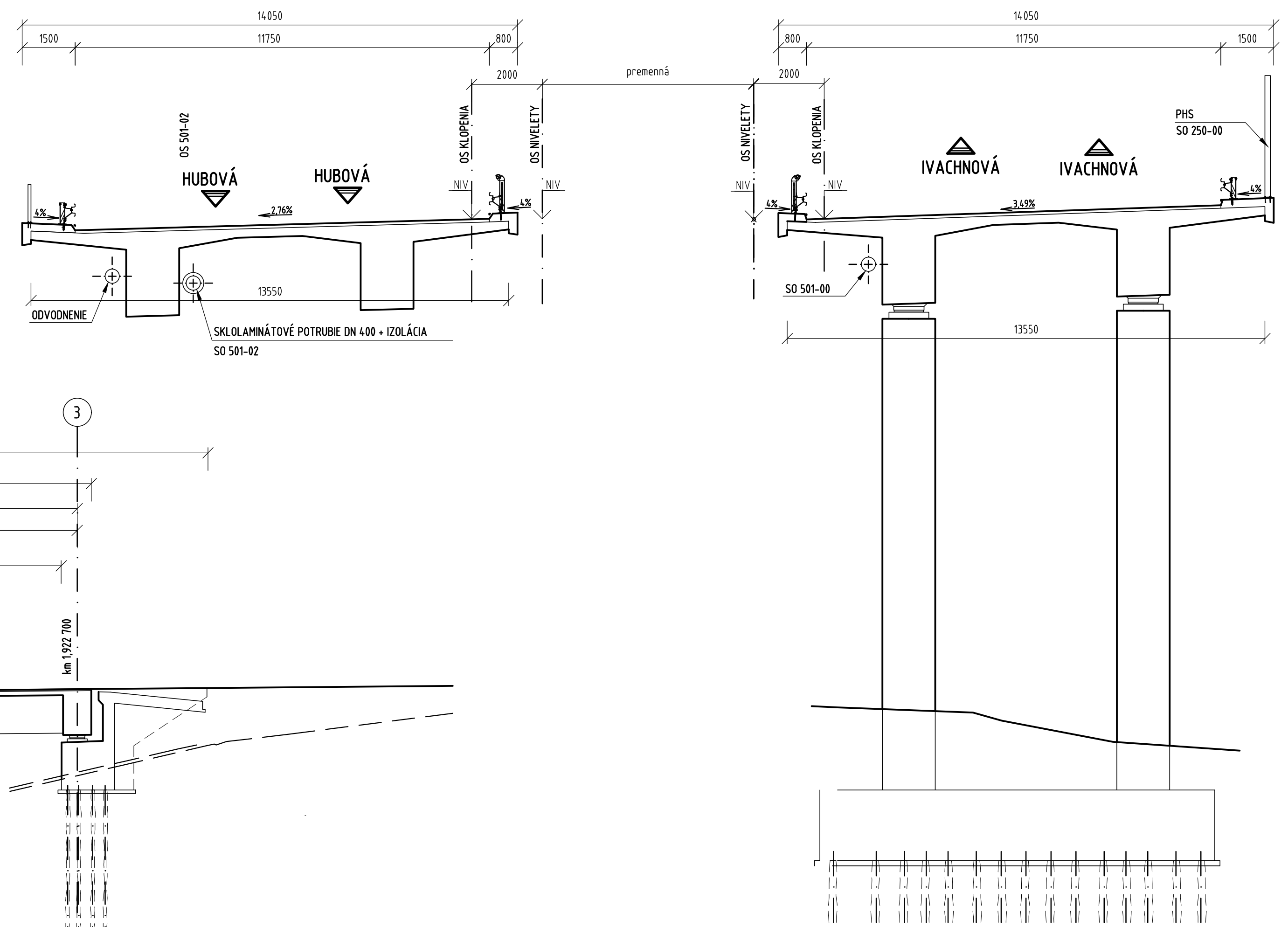
| ZADÁVATEĽ STAVBY: DOPRAVOPROJEKT | | VEDÚCI ČLEN ZADÁVATEĽA: GC | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| PROJEKTANT | ING. GABRIEL MEZDEJ | VEDÚCI ČLEN ZADÁVATEĽA: GC | VEDÚCI ČLEN ZADÁVATEĽA: GC |
| VYPRACOVÁVAČ | ING. GABRIEL MEZDEJ | PROJEKTANT | PROJEKTANT |
| KONTROLOVAČ | ING. FRANTIŠEK BRILIT | KONTROLOVAČ | KONTROLOVAČ |
| IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | H10000061DÚR0181130B | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | H10000061DÚR0181130B |

| PROJEKTANT: CEMOS | | ZADÁVATEĽ STAVBY: DOPRAVOPROJEKT | |
|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| CEMOS, s. r. o., Mlynské nivy 70, 821 05 Bratislava | ING. GABRIEL MEZDEJ | VEDÚCI ČLEN ZADÁVATEĽA: GC | VEDÚCI ČLEN ZADÁVATEĽA: GC |
| PROJEKTANT | ING. GABRIEL MEZDEJ | PROJEKTANT | PROJEKTANT |
| VYPRACOVÁVAČ | ING. GABRIEL MEZDEJ | KONTROLOVAČ | KONTROLOVAČ |
| KONTROLOVAČ | ING. FRANTIŠEK BRILIT | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | H10000061DÚR0181130B |
| IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | H10000061DÚR0181130B | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | H10000061DÚR0181130B |
| KRAJ | ZLINSKÝ | PROJEKTANT | PROJEKTANT |
| MIESTO | MIESTO | MIESTO | MIESTO |
| DÁTUM | 11.2018 | DÁTUM | 11.2018 |
| FORMÁT | 9 A4 | FORMÁT | 9 A4 |
| MIERKA | 1:200, 100 | MIERKA | 1:200, 100 |
| ÚČEL | DÚR zmena | ÚČEL | DÚR zmena |
| ČÍS. ZÁKAZKY | 0614 | ČÍS. ZÁKAZKY | 0614 |
| NÁZOV PRÍLOHY | 203-00 MOST NA D1 V KM 1,601 - 1,739 | NÁZOV PRÍLOHY | 203-00 MOST NA D1 V KM 1,601 - 1,739 |
| ČÍS. PRÍLOHY | D.6.1 | ČÍS. PRÍLOHY | D.6.1 |

D PÓDORYS
1:200

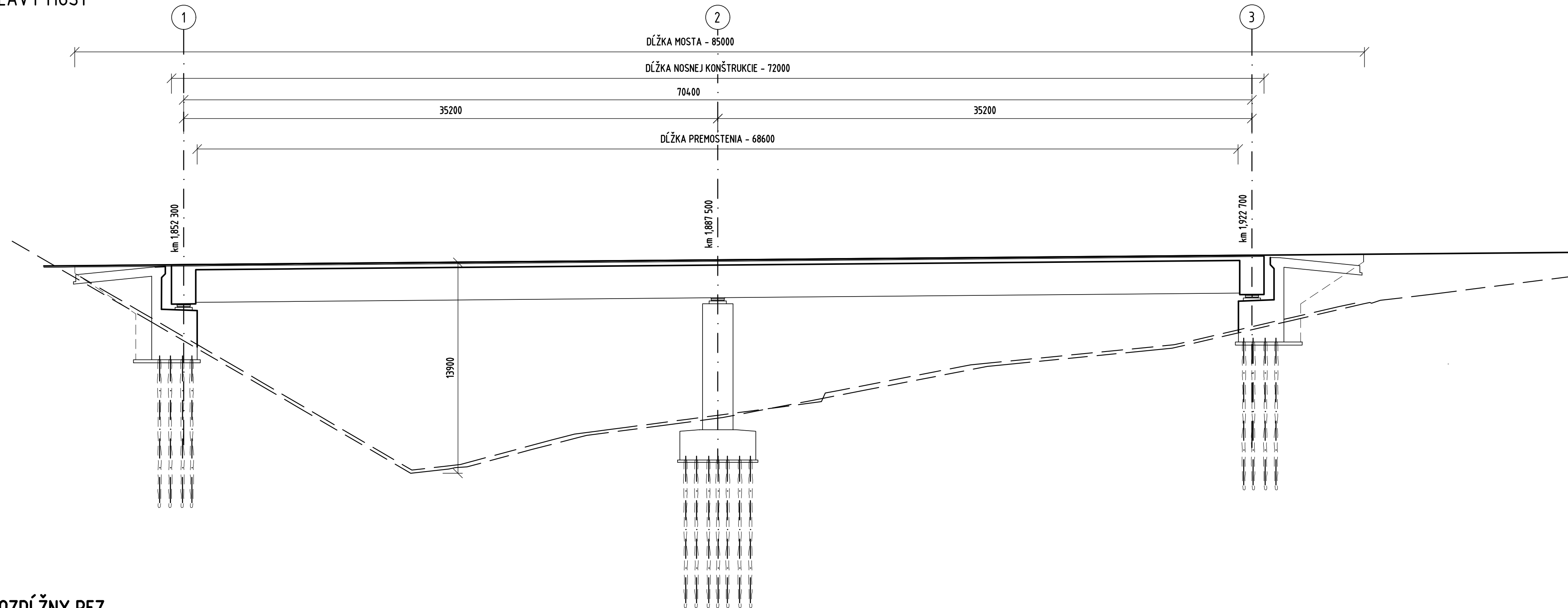


C PRIEČNY REZ
1:100



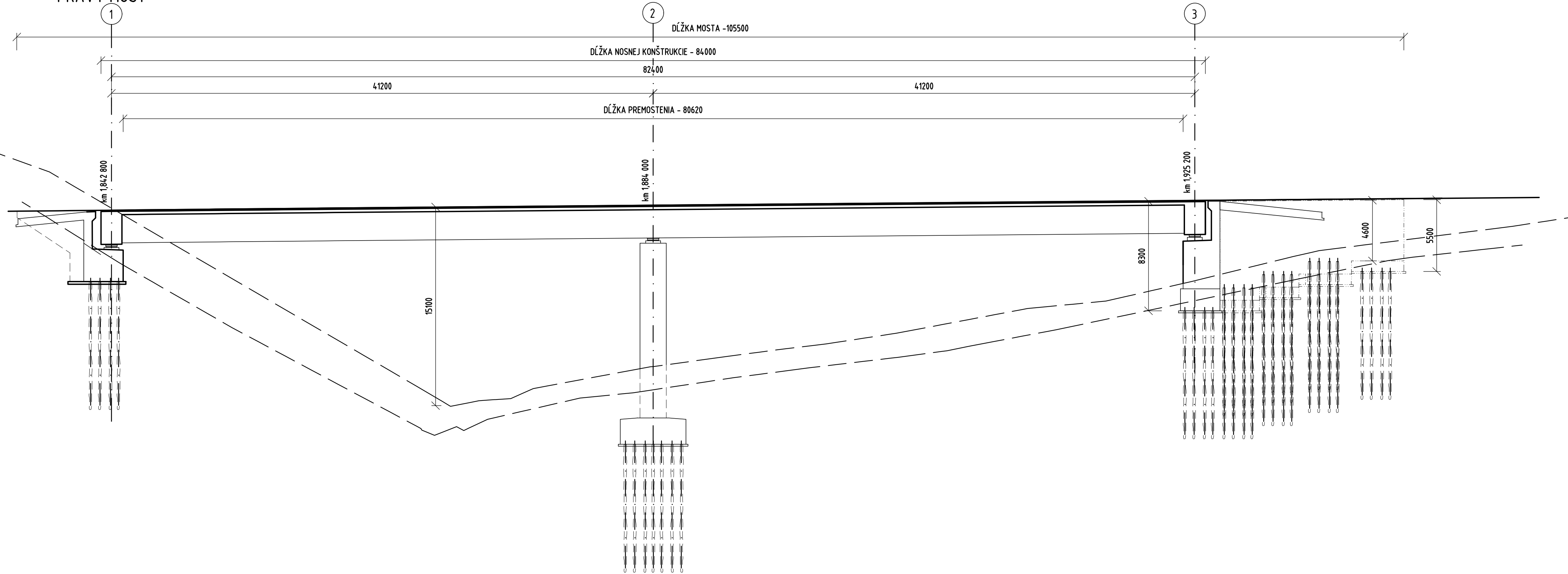
A POZDĹŽNY REZ
1:200

LAVÝ MOST



B POZDĹŽNY REZ
1:200

PRAVÝ MOST



| Č. | TEXT ZMĚNY - ODVOZOVENÉ | ĎATUM | PODPIS |
|----|-------------------------|-------|--------|
| a. | | | |
| b. | | | |
| c. | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-ITSK V REALIZÁCI ITSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bv

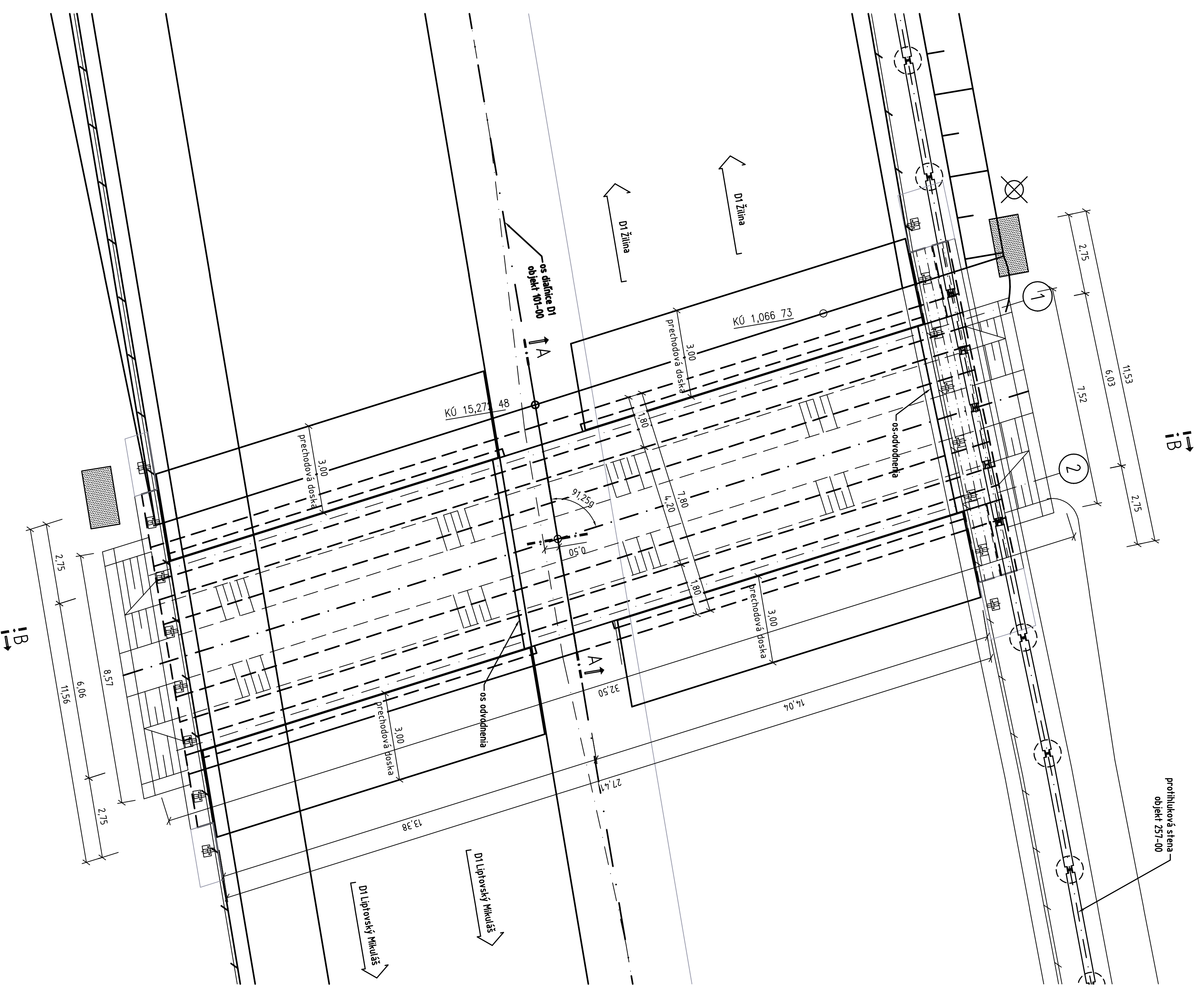
| DIALNIČKA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
|---|--|---|--|
| VÝKONNÝ OBSTARAVATEĽ | NÁRODNÁ DIÁLNIČKÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIÁLNIČKÁ SPOLOČNOSŤ, o.s. OSPOVÁ ČIETA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽENIER STAVBY: ING. T. POJČAK |
| NEZÁVISLÝ STAVBNÝ DOZOR | AZCOM | AZCOM Praha Sp. z o.o., organizačná zložka A, BENČUKOVA 6 034 50 HUDBERKOV | STAVBNÝ DOZOR: JANUSZ URBOSKI |
| ZPŮSOBITEL STAVBY | OHL JS | ZPRÍTOVNENÉ ČINNOSTI: OHL JS, o.s. Burešova 935/17 862 02 Brno | RADEK VÝSTAVBY: ING. J. POLIAK |
| ČLEN ZPRÍTOVNENIA: OHL JS, o.s. Burešova 935/17 862 02 Brno | ČLEN ZPRÍTOVNENIA: VIKOSIJA - SK, o.s. Priemyselná 6 821 03 Bratislava | ČLEN ZPRÍTOVNENIA: GEOSCONSULT, spol. s r.o. Tomáškova 10/E 821 03 Bratislava | PODPIS: [Signature] |

DŮR - zmena
D.6

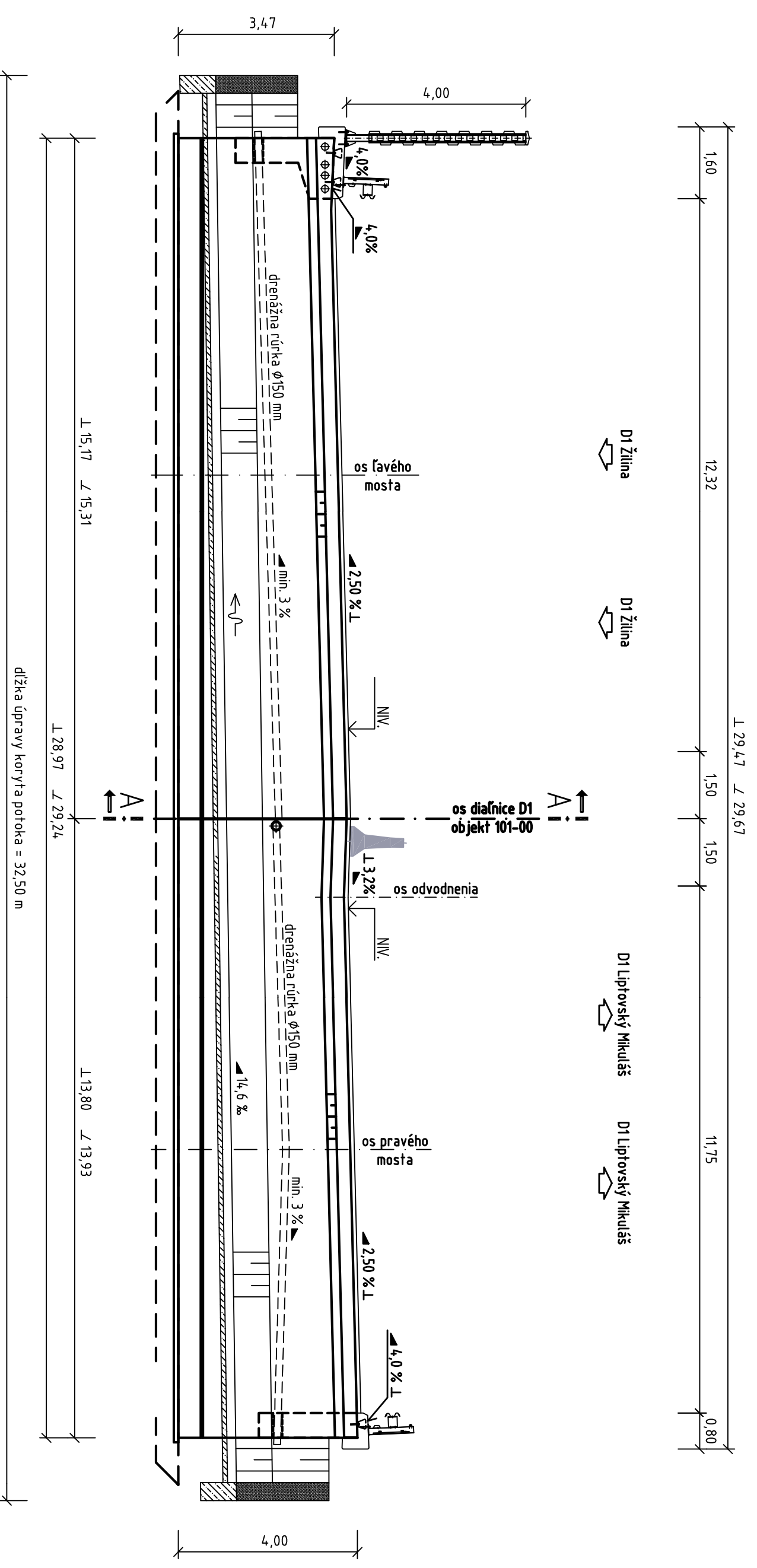
| DOPRAVOPROJEKT | | GEOSCONSULT | |
|----------------------|--|----------------------|--|
| VÝKONNÝ OBSTARAVATEĽ | DOPRAVOPROJEKT, o.s. DUNAJSKÁ BRATISLAVA 1 832 03 Bratislava 3, Komenského 2,4 821 03 Bratislava | VÝKONNÝ OBSTARAVATEĽ | GEOSCONSULT, spol. s r.o. Tomáškova 10/E 821 03 Bratislava |
| HL. INŽ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | PODPIS | [Signature] |
| Č. ZÁKAZKY | 7596-05 | | |

| CEMOS | | DOPRAVOPROJEKT | |
|----------------------|---|----------------------|--|
| VÝKONNÝ OBSTARAVATEĽ | CEMOS, s. r. o. Mýnské nivy 70, 821 05 Bratislava | VÝKONNÝ OBSTARAVATEĽ | DOPRAVOPROJEKT, o.s. DUNAJSKÁ BRATISLAVA 1 832 03 Bratislava 3, Komenského 2,4 821 03 Bratislava |
| HL. INŽ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | PODPIS | [Signature] |
| Č. ZÁKAZKY | 7596-05 | | |

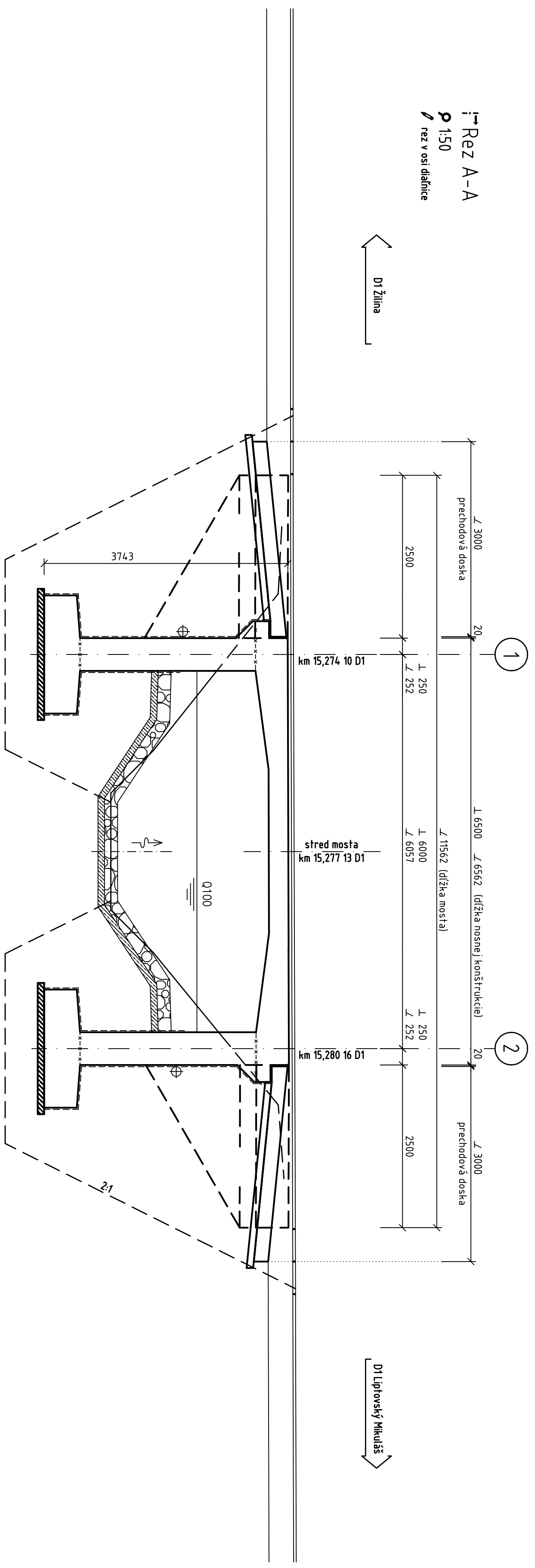
| KRAJ | ŽILINSKÝ | KATEG. ÚČEL: MESTA, MESTSKÁ, URBÁNA, MESTSKÁ, URBÁNA, MESTSKÁ, URBÁNA | ĎATUM | 11.2018 |
|---------------|----------|---|----------------|------------|
| ČASŤ | | | FORMÁT | 12 A4 |
| | | | MERKA | 1:200, 100 |
| | | | ÚČEL | DŮR zmena |
| NÁZOV PRELOHY | | | ČÍSLO PRELOHY | 0014 |
| | | | ČÍSLO SOPIAVKY | D.6.2 |



Rez B-B
P 1:100
rez kolmo na os diaľnice
v km 15,277 13 D1



Rez A-A
P 1:50
rez v os diaľnice



| K | NÁZOV PRÁCE | PROJEKTANT | ROZMÄR |
|---|--|----------------|--------|
| 1 | 224-00 Rozšírenie mosta v km 15,277 D1 | ING. E. FLÁČEK | D.6.3 |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

| | |
|---|---|
| <p>PROJEKTANT</p> <p>ING. E. FLÁČEK</p> | <p>ADRESA</p> <p>010 00, Bratislava</p> |
| <p>PROJEKTANT</p> <p>ING. R. MALÝ</p> | <p>ADRESA</p> <p>010 00, Bratislava</p> |

| | |
|---|---|
| <p>PROJEKTANT</p> <p>ING. E. FLÁČEK</p> | <p>ADRESA</p> <p>010 00, Bratislava</p> |
| <p>PROJEKTANT</p> <p>ING. R. MALÝ</p> | <p>ADRESA</p> <p>010 00, Bratislava</p> |

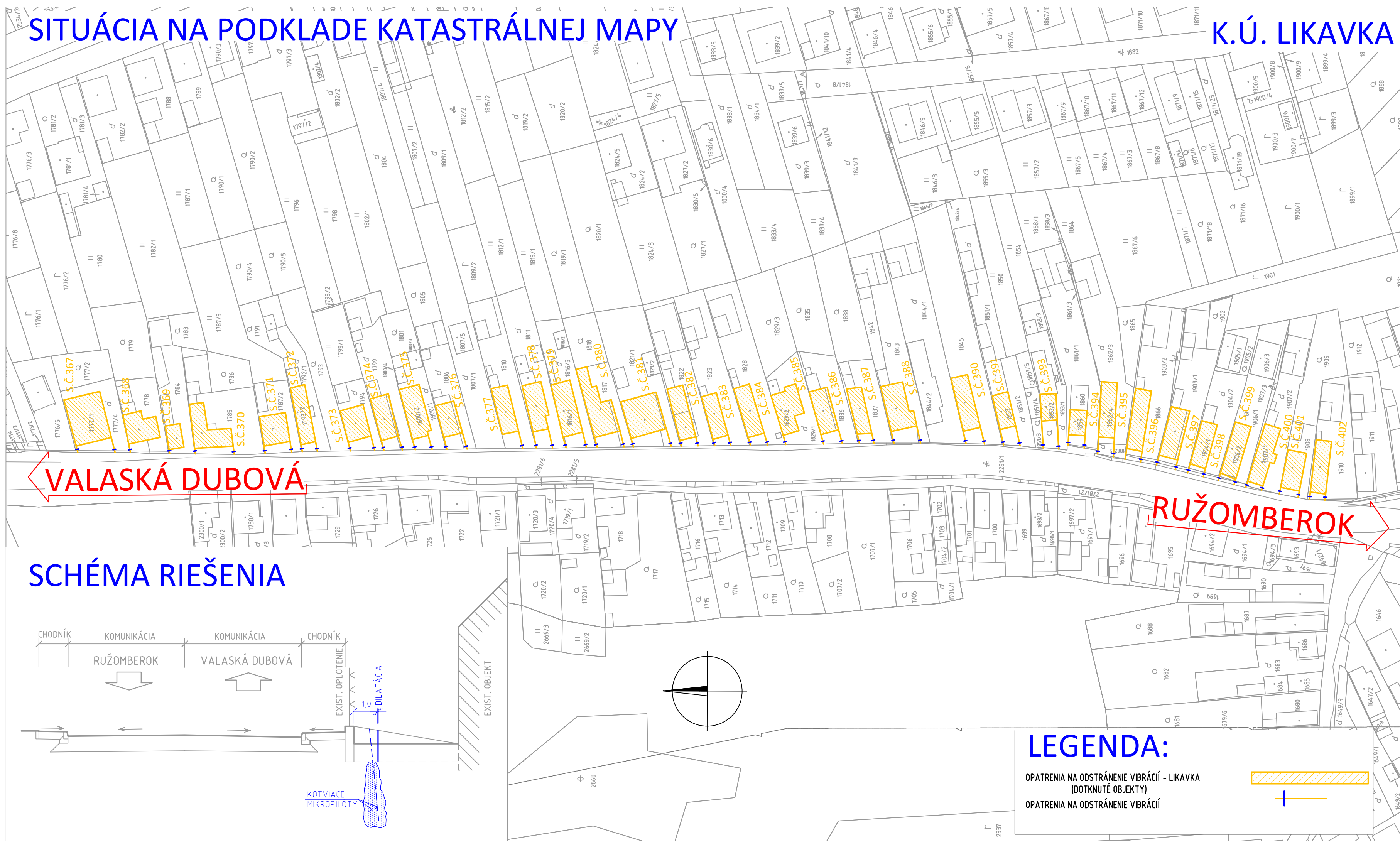
| | |
|---|---|
| <p>PROJEKTANT</p> <p>ING. E. FLÁČEK</p> | <p>ADRESA</p> <p>010 00, Bratislava</p> |
| <p>PROJEKTANT</p> <p>ING. R. MALÝ</p> | <p>ADRESA</p> <p>010 00, Bratislava</p> |

D.6 MOSTNÉ OBJEKTY A OPORNÉ MŪRY

D.6.3

SITUÁCIA NA PODKLADE KATASTRÁLNEJ MAPY

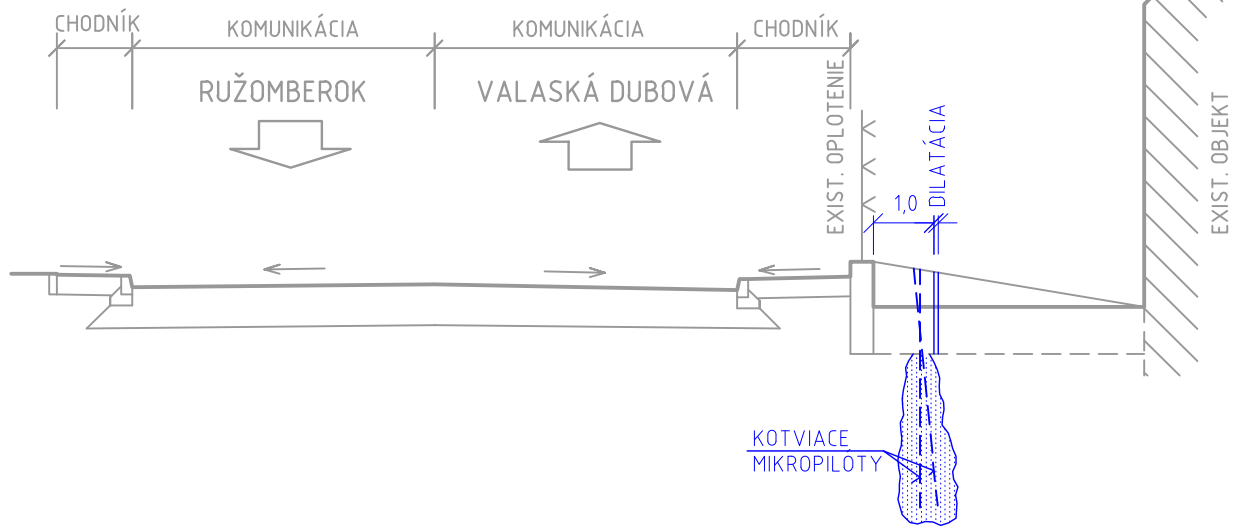
K.Ú. LIKAVKA



VALASKÁ DUBOVÁ

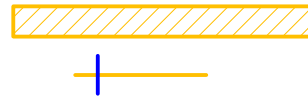
RUŽOMBEROK

SCHÉMA RIEŠENIA



LEGENDA:

OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE VIBRÁCIÍ - LIKAVKA (DOTKNUTÉ OBJEKTY)
 OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE VIBRÁCIÍ



| Č. | TEXT ZMENY - ODVOVDENIE | DÁTUM | PODPIS |
|----|-------------------------|-------|--------|
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCIÍ JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

| NÁZOV STAVBY | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|--|---|
| DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ: | NÁrodná DIAĽničná Spoločnosť | NÁrodná DIAĽničná Spoločnosť, a.s. DUBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. E. PEHĽÁK PODPIS: |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR: | AECOM | AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANUŠ UBOWSKI PODPIS: |

| ZMLUVITEĽ STAVBY | | | |
|---|---------------------------------|---|--|
| OHL ŽS | | ZRUČENIE ČEBRAT TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS: |
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: Burešov 938/17 662 02 Brno | ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. | VÁHOŠTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | |

DÚR - zmena D.6

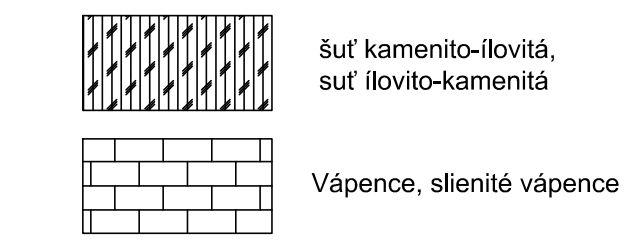
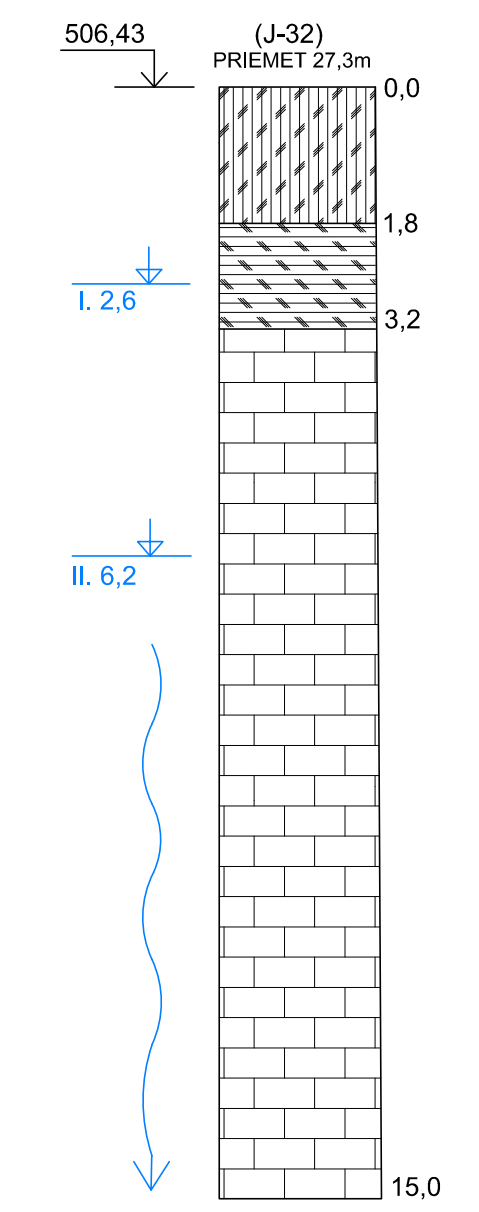
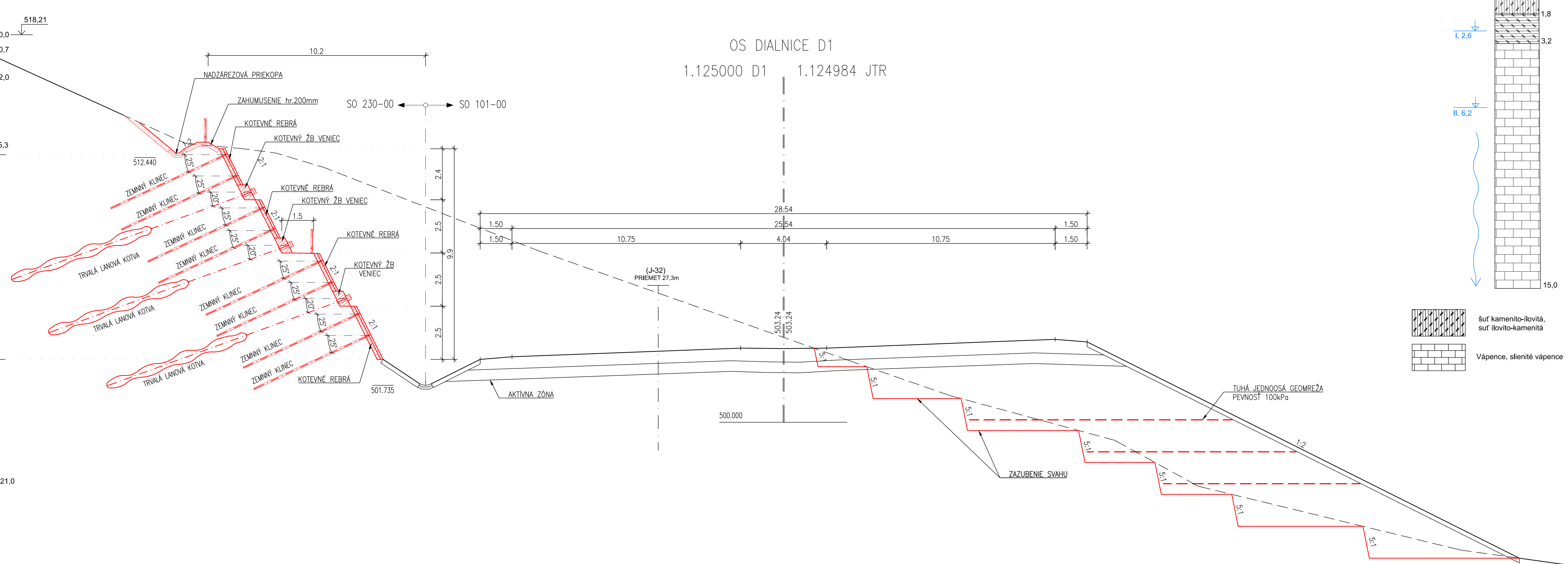
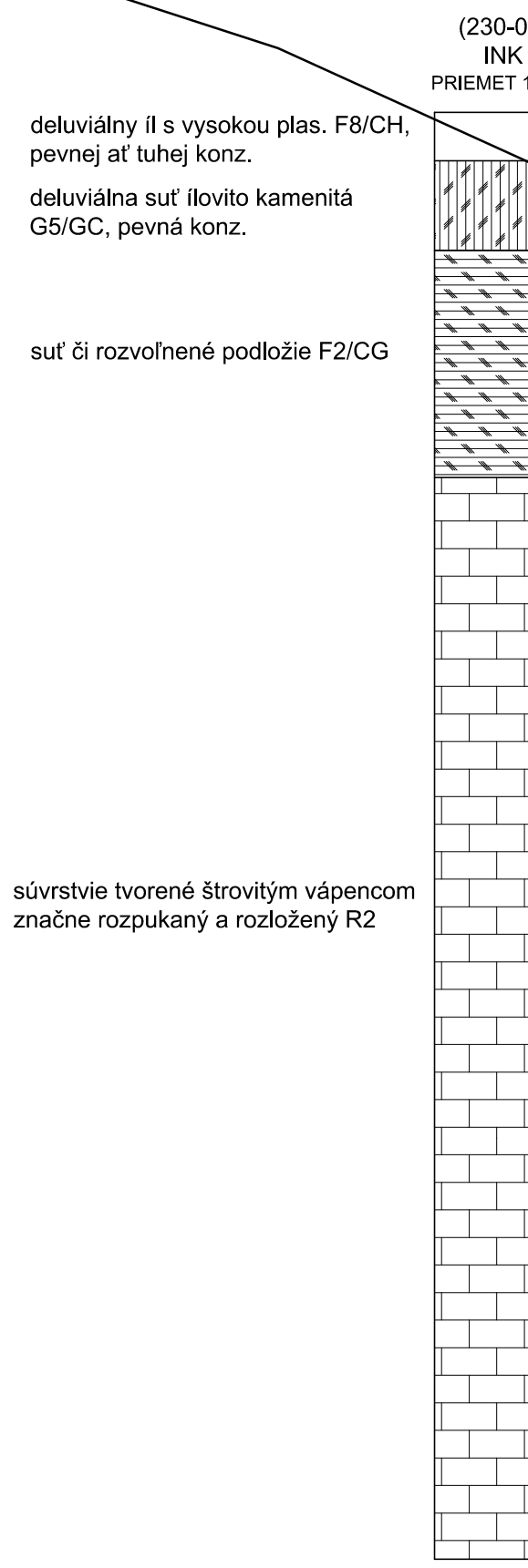
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" | | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: | | ČLEN ZDRUŽENIA: | |
|-----------------------------------|--|---|--|-------------------|-------------|
| | | DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4 | GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava | HL. INŽ. PROJEKTU | ING. J. KRČ |
| | | HL. INŽ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | Č. ZÁKAZKY | 7596-05 |

| PROJEKTANT OBJEKTU | | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | | ING. ARCH. BEÁTA DURDIKOVÁ | |
|--------------------|--|------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | | VYPRACOVAL | ING. MARTIN ZAJČEK | PODPIS | |
| | | KONTROLOVAL | ING. ARCH. BEÁTA DURDIKOVÁ | PODPIS | |
| | | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | H1000064.DÚRA181130B | | |

| KRAJ | ŽILNÝSKÝ | KATASTR. ÚZEMIE | HUBOVÁ, HRBOĽTOVÁ, LIKAVKA, MARTNĚK, LISKOVÁ, IVACHNOVÁ | DÁTUM | 11.2018 |
|---------------|--|-----------------|---|--------------|----------------|
| ČASŤ | D. VÝKRESY | | | FORMÁT | 4 A4 |
| | D.6 MOSTNÉ OBJEKTY A OPORNÉ MÚRY | | | MIERKA | 1:1000 / 1:100 |
| | D.6 MOSTNÉ OBJEKTY A OPORNÉ MÚRY | | | ÚČEL | DÚR zmena |
| | D.6 MOSTNÉ OBJEKTY A OPORNÉ MÚRY | | | ČÍS. ZÁKAZKY | 7596-05 |
| NÁZOV PRÍLOHY | 229-00 OPATRENIA NA ODSTRÁNENIE VIBRÁCIÍ NA CESTE I/59 V OBCI LIKAVKA | | | ČÍS. SÚPRAVY | ČÍS. PRÍLOHY |
| | | | | | D.6.4 |

VZOROVÝ PRIEČNY REZ S0230-00

1:100



OS DIALNICE D1
1.125000 D1 1.124984 JTR

| TABUĽKA ZMIEN | | | |
|---------------|---------------------------|-------|--------|
| e. | TEXT ZMENY - ODPOVODNENIE | DÁTUM | PODPIS |
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SÓRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCII JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY: **DIALNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ**

| | | | |
|--|--|--|--|
| VEREJNÝ OBSTARAVATEĽ | NÁRODNÁ DIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÓBRÁVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR | AECOM | AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 SO RUŽOMBEROK | PODPIS: STAVEBNÝ DOZOR: JANUŠ UBOWSKI |
| ZHOTOVITEĽ STAVBY | OHL ŽS | ZDRUŽENIE ČEBRAT TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK |
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 862 02 Brno | ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOŠTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | | PODPIS: |

DÚR - zmena D.6

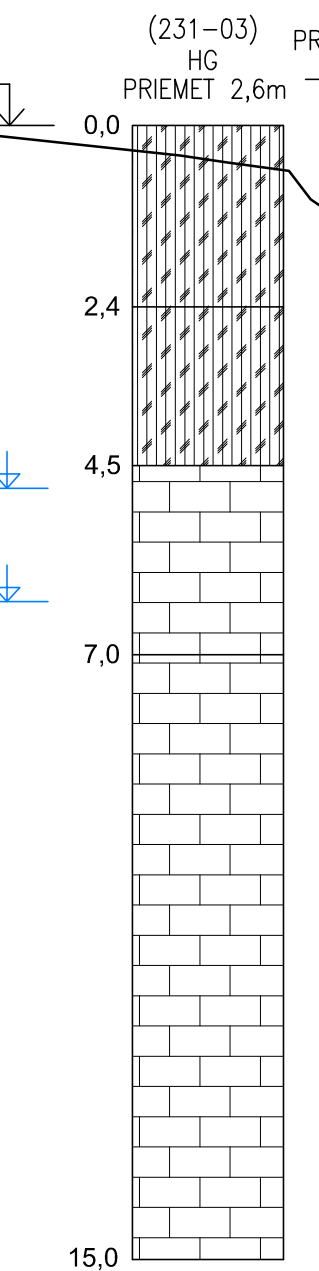
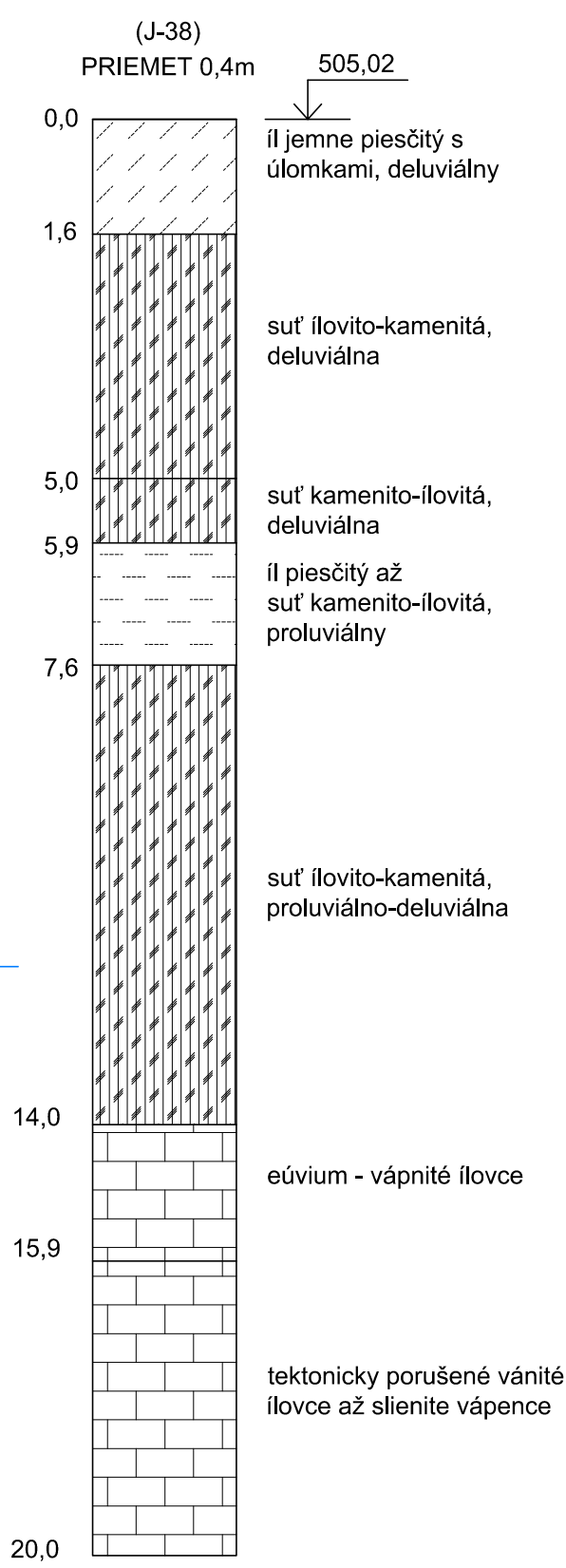
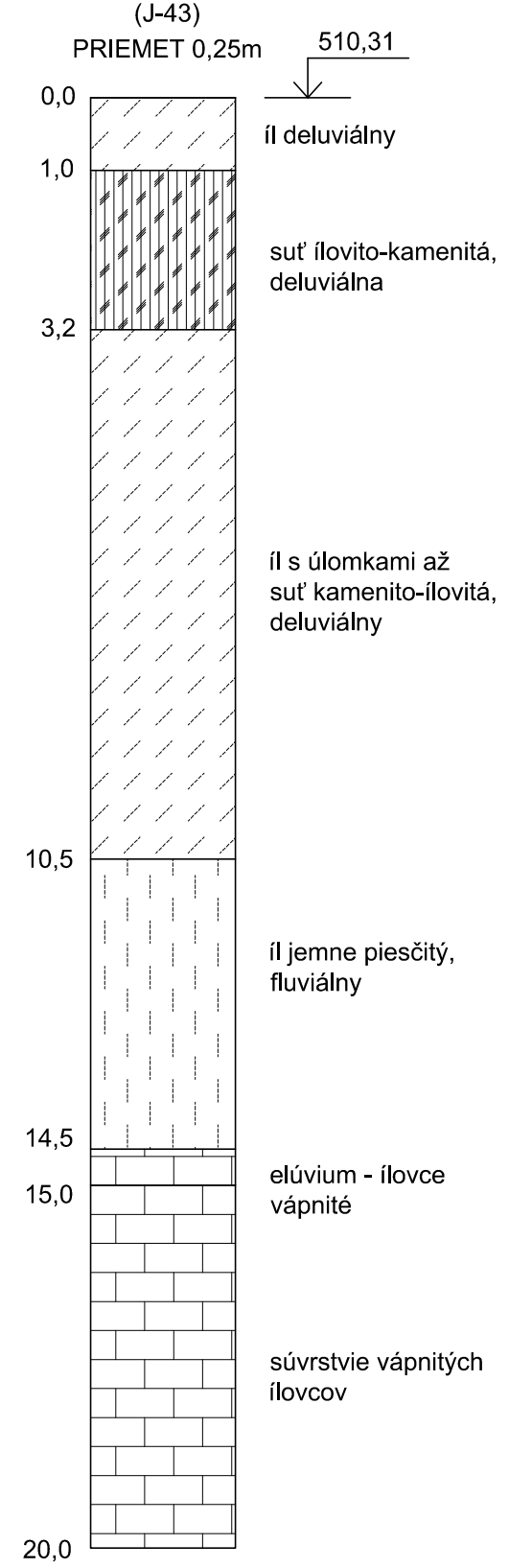
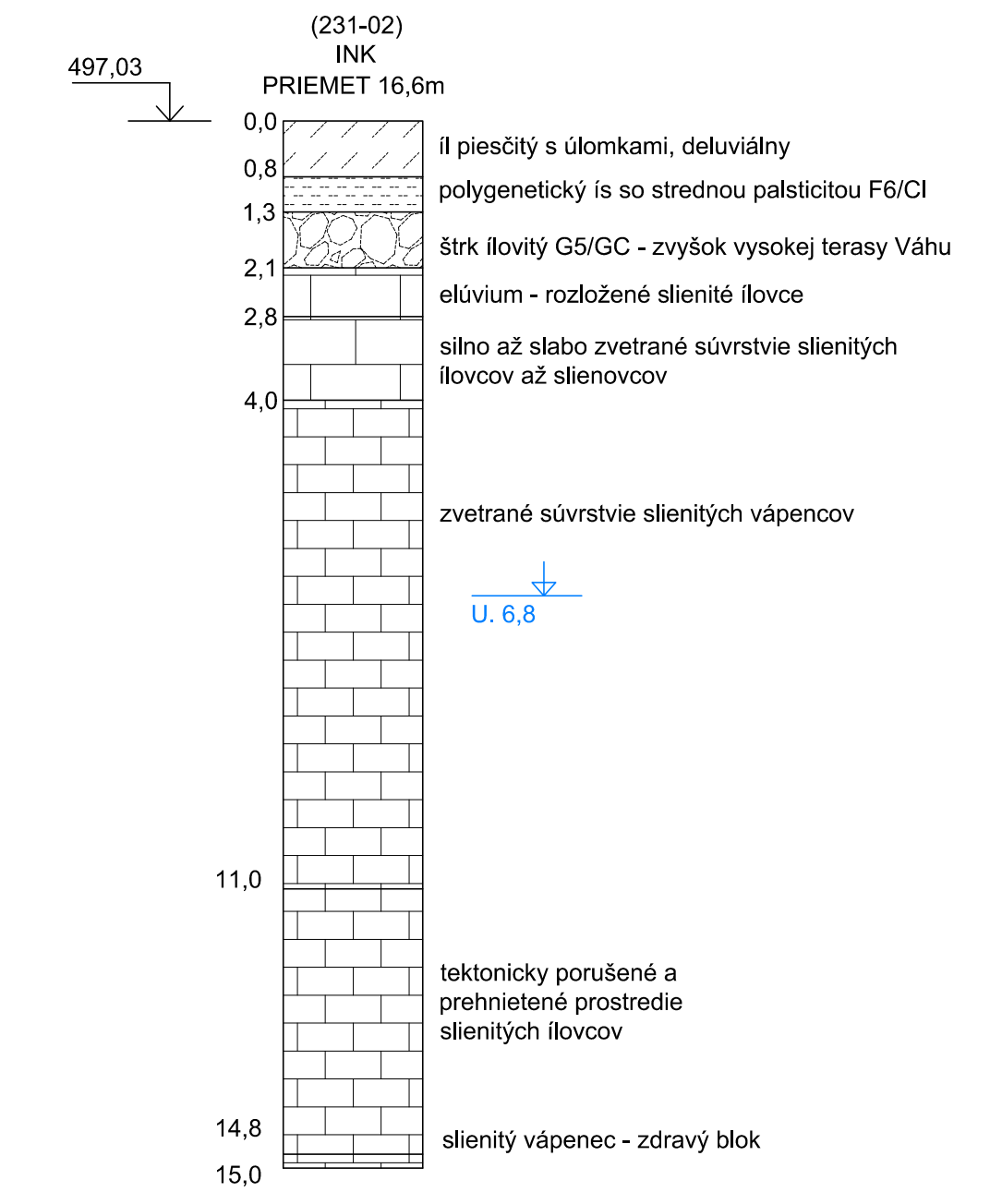
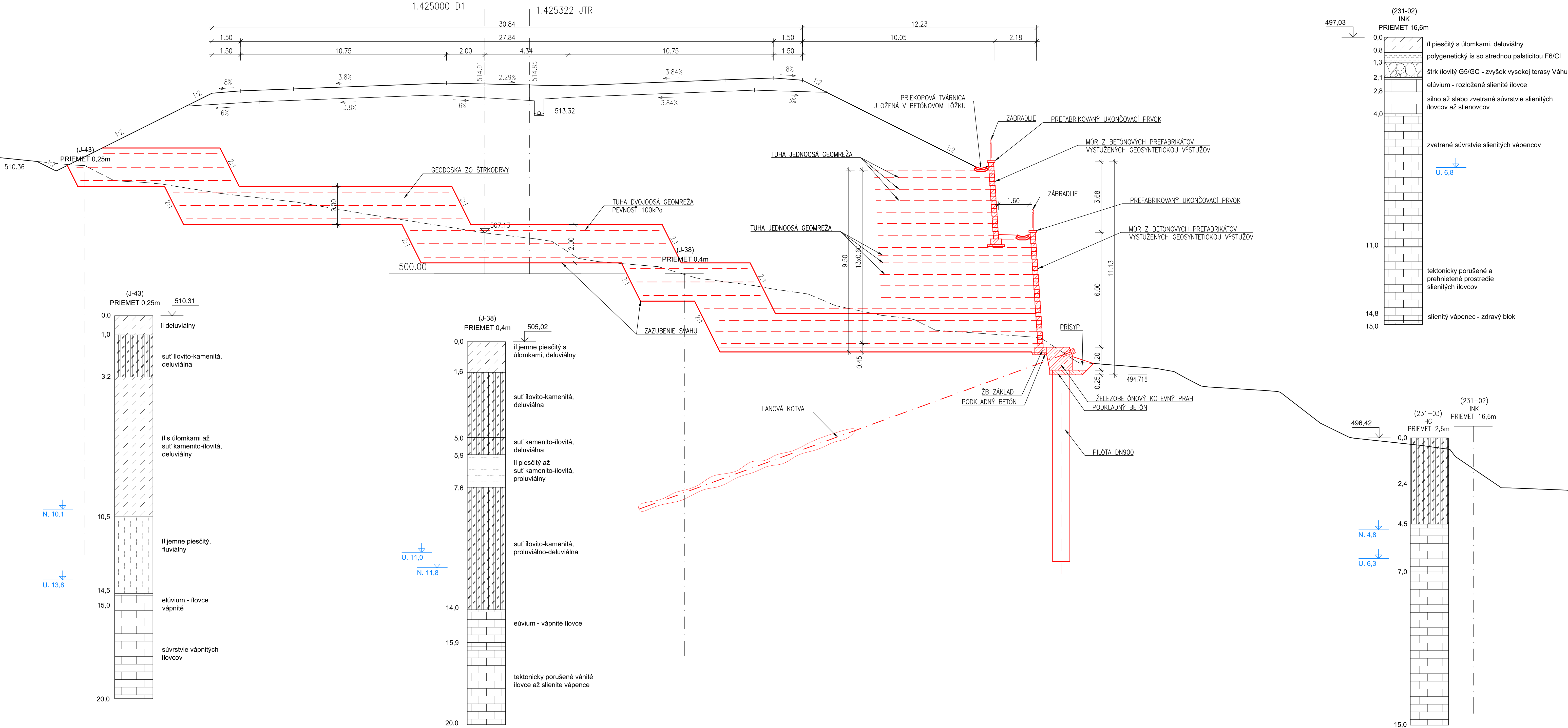
| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVIZIA BRATISLAVA 1 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4 | ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava |
| HL. INŽ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | PODPIS |
| Č. ZAKAZKY | 7596-05 | |

| | | | |
|------------------------|----------------------------|----------------------|--------|
| PROJEKTANT OBJEKTU | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | Ing. Soňa HORÁČEKOVÁ | PODPIS |
| VYPRACOVAL | Ing. Milošlav ĎURAN-BAŠŤÁK | PODPIS | |
| KONTROLOVAL | Ing. Zdeněk AUGUSTÍN | PODPIS | |
| IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | H1000065DÚRa181130B | | |

| | | | | | | | |
|--|---|-----------------|---|--------------|--------------|--------------|-------|
| KRAJ | ŽILINSKÝ | KATASTR. OZEMIE | HUBOVÁ, HRBOTOVÁ, LUKAVKA, MARTINČEK, LEKOVÁ, IVACHNOVÁ | DÁTUM | 11.2018 | | |
| ČASŤ | D. VÝKRESY | | | | FORMÁT | 5 A4 | |
| D.6 MOSTNÉ OBJEKTY A OPORNÉ MÚRY | | | | | MIERKA | 1:100 | |
| 230-00 ZÁRUBNÝ MÚR V KM 1,075 - 1,200 (VĽAVO) | | | | | ÚČEL | DÚR zmena | |
| NÁZOV PRÍLOHY | 230-00 ZÁRUBNÝ MÚR V KM 1,075 - 1,200 (VĽAVO) | | | | ČÍS. ZAKAZKY | 7596-05 | |
| | | | | ČÍS. SÚPRAVY | | ČÍS. PRÍLOHY | D.6.5 |

VZOROVÝ PRIEČNY REZ S0231-00

1:100



| TABUĽKA ZMEN | | | |
|--------------|---------------------------|-------|--------|
| č. | TEXT ZMENY - ODODVODNENIE | DÁTUM | PODPIS |
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCIÍ JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY: **DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ**

| | | | |
|--------------------------|------------------------------|--|--|
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, o.s. DOBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Č. PEŇČÁK |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR | AECOM | AECOM Pábita Sp. z o.o., organizačné zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RÚŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANUŠ LUBOWSKI |

ZHOTOVITEĽ STAVBY: **OHL ZS**

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ZS, o.s., Burdšová 938/17, 662 02 Brno

ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOŠŤAV - SK, o.s., Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

ZDRUŽENIE ČEBRAT: TUHOVSKÁ 10722/29, 831 06 BRATISLAVA

RAJČITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK

DŮR - zmena D.6

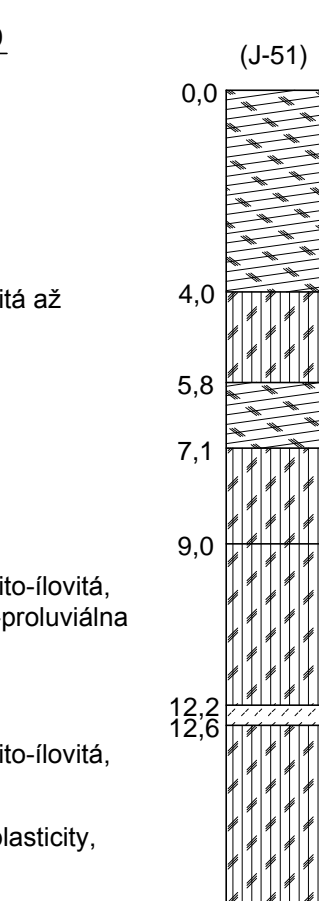
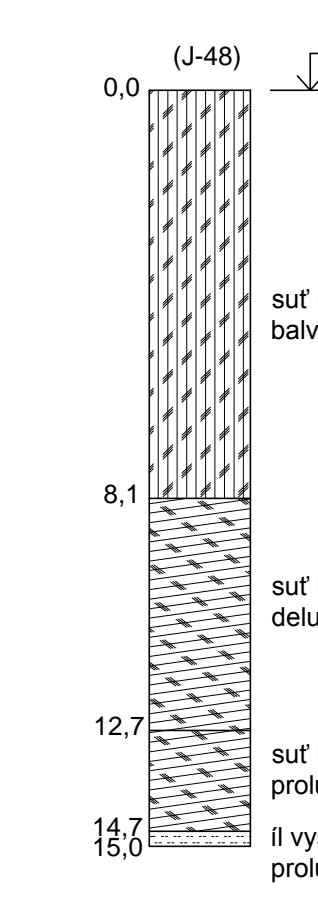
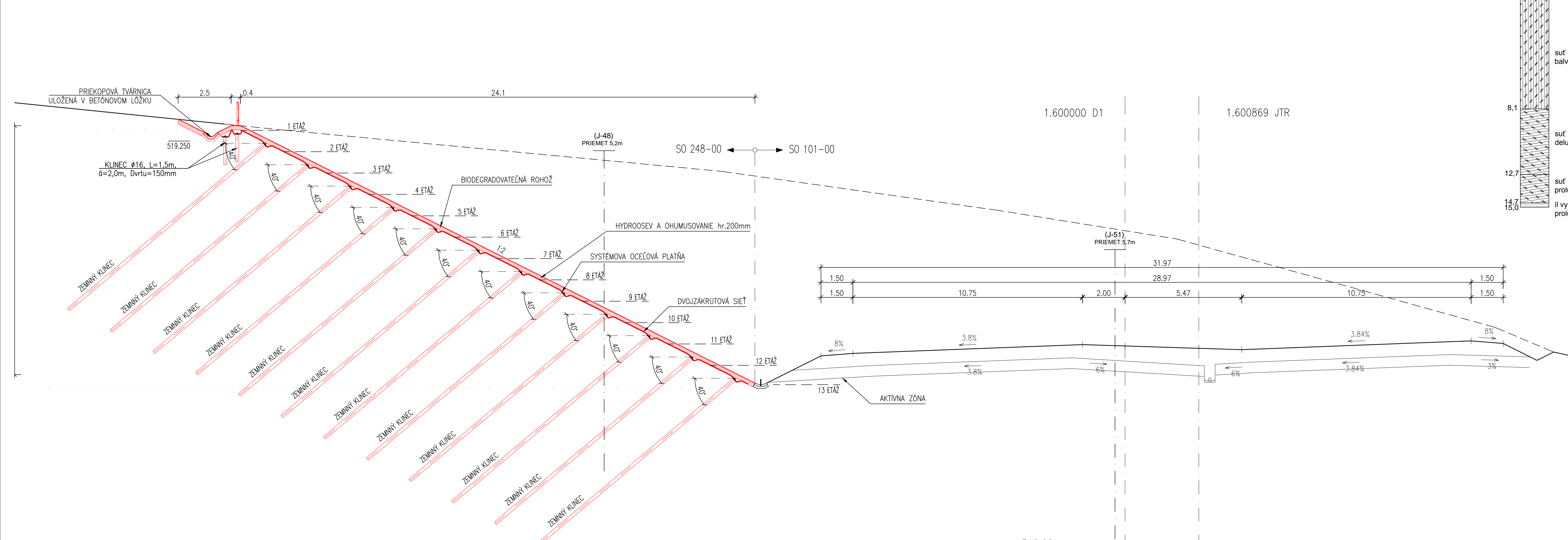
| | | | |
|---------------------------------|----------------|---|--|
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVÁ - NACHOVÁ" | DOPRAVOPROJEKT | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, o.s., DIVIZIA BRATISLAVA I, 832 03 Bratislava 3, Komárňska 2,4 | ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o., Tomášikova 10/E, 821 03 Bratislava |
| HL. INŽ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | PODPIS | PODPIS |
| Č. ZÁKAZKY | 7596-05 | | |

| | | |
|------------------------|----------------------------|--------|
| PROJEKTANT | Ing. Soňa HORÁČEKOVÁ | PODPIS |
| VYPRACOVAL | Ing. Miloslav ŤURAN-BASTÁK | PODPIS |
| KONTROLOVAL | Ing. Zdeněk AUGUSTÍN | PODPIS |
| IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | H1000066DŮR0181130B | |

| | | | | | |
|---------------|--|-----------------|---|--------------|-----------|
| KRAJ | ZILINSKÝ | KATASTR. ÚZEMIE | HUBOVÁ, HRBOTOVA, LIKAVKA, MARTINČEK, LIKAVKA | DÁTUM | 11.2018 |
| ČASŤ | D. VÝKRESY | | | FORMÁT | 10 A4 |
| | D.6 MOSTNÉ OBJEKTY A OPORNÉ MŮRY | | | MERKA | 1:100 |
| | | | | ÚČEL | DŮR zmena |
| NÁZOV PRÍLOHY | 231-00 OPORNÝ MŮR V KM 1,318 - 1,515 (VPRAVO) | | | ČÍS. ZÁKAZKY | 7596-05 |
| | ČÍS. SOBRANY | ČÍS. PRÍLOHY | D.6.6 | | |

VZOROVÝ PRIEČNY REZ S0248-00

1:100



| TABUĽKA ZMIEN | | | |
|---------------|--------------------------|-------|--------|
| č. | TEXT ZMENY - ODOVDONENIE | DÁTUM | PODPIS |
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SÓRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCI JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

| NÁZOV STAVBY | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|--|--|
| DIALNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
| VEREJNÝ OBSTARAVATEĽ | NÁRODNÁ DIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIAČIČNÁ SPOLOČNOSŤ, o.s. DÓBRÁVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR | AECOM | AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 SO RUŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANUŠ UBOWSKI |

| ZHOVITEĽ STAVBY | | RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK | |
|--|--|--|---------|
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, o.s. Burešová 938/17 662 02 Brno | ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOŠTAV - SK, o.s. Príemyselná 6 821 09 Bratislava | ZDRUŽENIE ČEBRAT TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | PODPIS: |

DÚR - zmena D.6

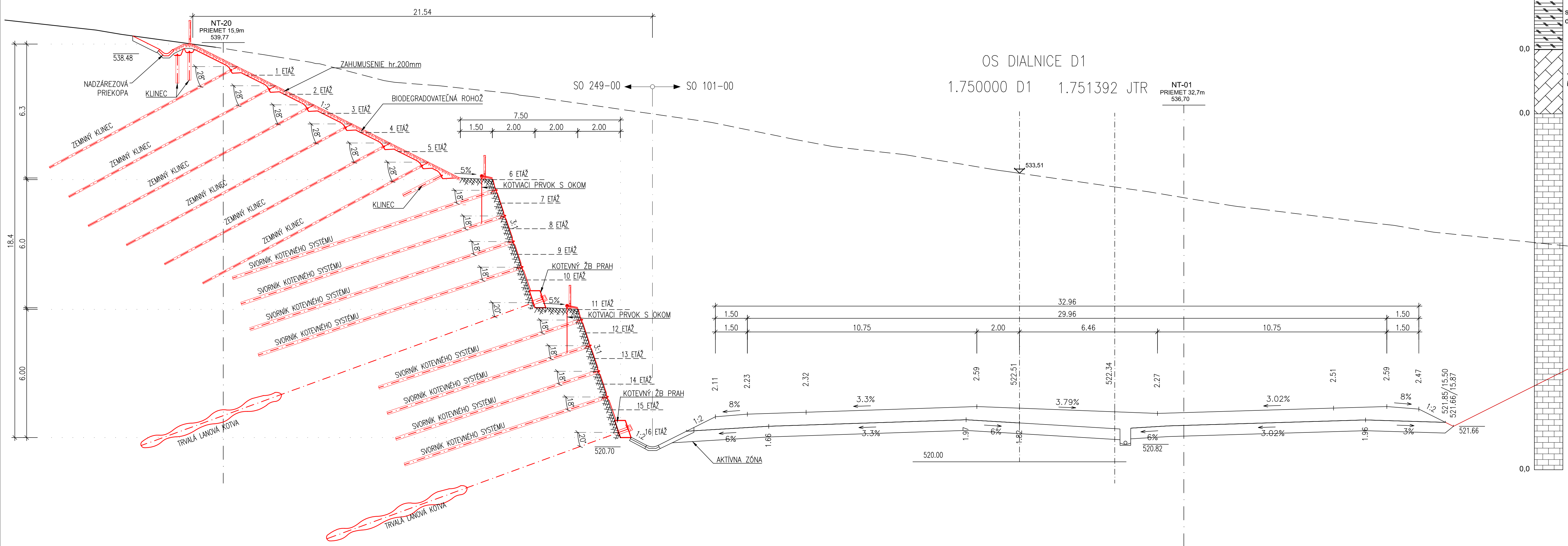
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" | | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: | | ČLEN ZDRUŽENIA: | |
|---|-------------|------------------------|--|--------------------------------------|--|
| DOPRAVOPROJEKT | | GC | | GEODCONSULT, spol. s r.o. | |
| DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVIZIA BRATISLAVA 1 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4 | | Ing. J. KRČ | | Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava | |
| HL. INŽ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | PODPIS | | | |
| Č. ZAKAZKY | 7596-05 | | | | |

| PROJEKTANT OBJEKTU | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | Ing. Soňa HORÁČEKOVÁ | PODPIS |
|------------------------|----------------------------|----------------------|--------|
| VYPRACOVAL | Ing. Miroslav ĎURAN-BÁŠŤÁK | PODPIS | |
| KONTROLOVAL | Ing. Zdeněk AUGUSTÍN | PODPIS | |
| IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | H1000067DÚR a 181130B | | |

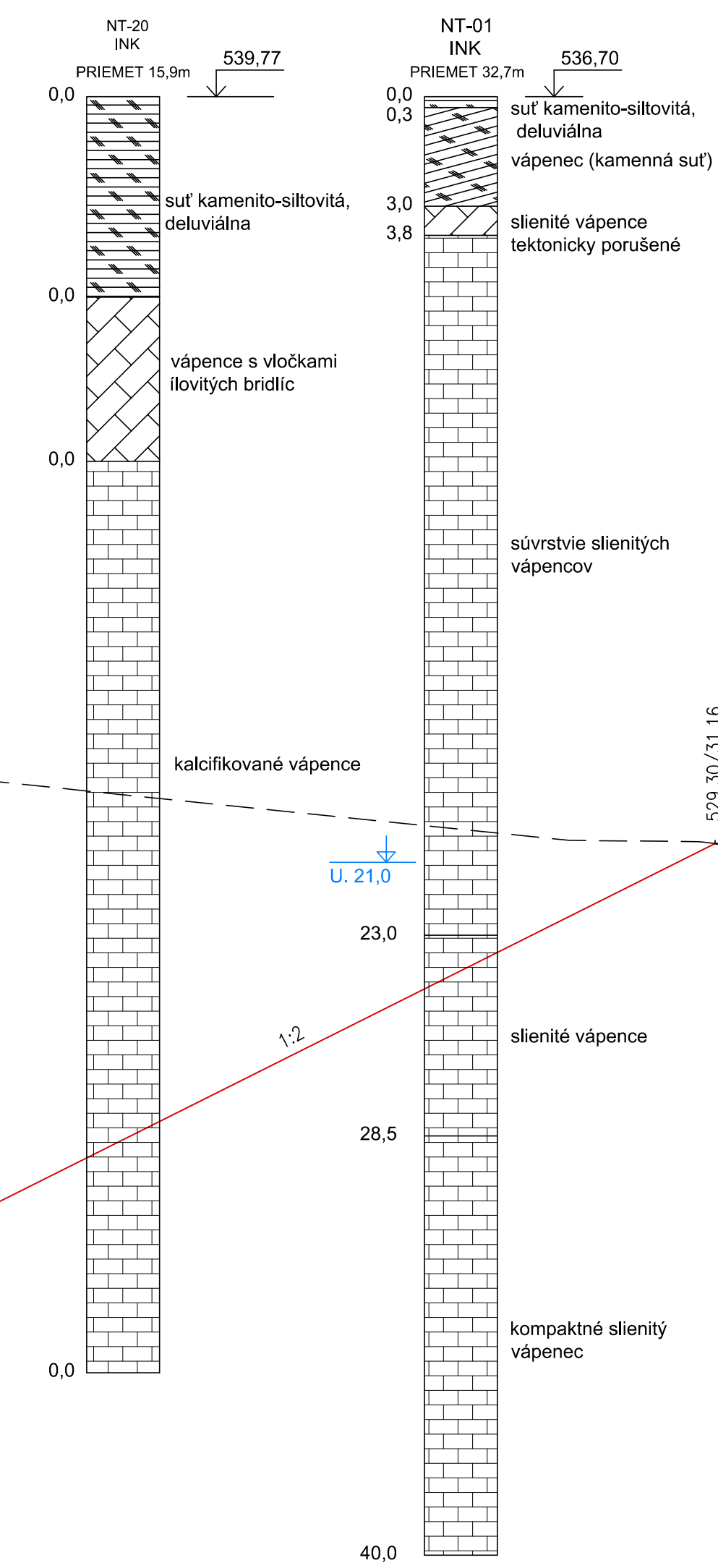
| KRAJ | KATASTR. OZEMIE | DÁTUM | 11.2018 | |
|--|--|---------|--------------|-----------|
| ŽILINSKÝ | HUBOVÁ, HRBOLTOVÁ, LIKAVKA, MARTINČEK, LEKOVÁ, IVACHNOVÁ | FORMÁT | 5 A4 | |
| ČASŤ | D. VÝKRESY | | MIERKA | 1:100 |
| D.6 MOSTNÉ OBJEKTY A OPORNÉ MÚRY | | | ÚČEL | DÚR zmena |
| NÁZOV PRÍLOHY | ČÍS. ZÁKAZKY | 7596-05 | ČÍS. PRÍLOHY | D.6.7 |
| 248-00 ZÁRUBNÝ MÚR V KM 1,500 - 1,653 (VĽAVO) | | | ČÍS. SÚPRAVY | |

VZOROVÝ PRIEČNY REZ S0249-00

1:100



OS DIALNICE D1
1.750000 D1 1.751392 JTR



| TABUĽKA ZMIEN | | | |
|---------------|--------------------------|-------|--------|
| e. | TEXT ZMENY - ODOVODNENIE | DÁTUM | PODPIS |
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SÓRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCIÍ JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

| | | | |
|---|--|--|---------|
| NÁZOV STAVBY DIALNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
| VEREJNÝ OBSTARAVATEĽ NÁrodná diaľničná spoločnosť | NÁrodná diaľničná spoločnosť, o.s. DÓBRÁVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK | PODPIS: |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR AECOM | AECOM Polska Sp. z o.o., organizačné zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANUŠ UBOWSKI | PODPIS: |

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|---------|
| ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS | ZDRUŽENIE ČEBRAT TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK | PODPIS: |
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, o.s. Burešová 938/17 862 02 Brno | ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOŠTAV - SK, o.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | | |

DÚR - zmena D.6

| | | |
|---|---|---|
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, o.s. DIVÍZIA BRATISLAVA 1 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4 | ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava |
| HL. INŽ. PROJEKTU Č. ZAKAZKY | ING. J. KRČ | PODPIS |

| | | |
|--------------------------------------|---|--------|
| PROJEKTANT OBJEKTU DOPRAVOPROJEKT | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Soňa HORÁČEKOVÁ | PODPIS |
| | VYPRACOVAL Ing. Milošlav ĎURAN-BÁŠTÁK | PODPIS |
| | KONTROLOVAL Ing. Zdeněk AUGUSTÍN | PODPIS |
| | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY H1000068DÚRα181130B | |

| | | |
|------------------|---|-----------------------|
| KRAJ ŽILINSKÝ | KATASTR. OZEMIE HUBOVÁ, HRBOLTOVÁ, LÁVKA, MARTINČEK, LEKOVÁ, IVACHNOVÁ | DÁTUM 11.2018 |
| ČASŤ | D. VÝKRESY D.6 MOSTNÉ OBJEKTY A OPORNÉ MÚRY | FORMÁT 5 A4 |
| | 249-00 ZAISTENIE ZÁREZOVÉHO SVAHU V KM 1,691 - 1,840 (VĽAVO) | MIERKA 1:100 |
| NÁZOV PRÍLOHY | ČÍS. ZÁKAZKY 7596-05 | ÚČEL DÚR zmena |
| | ČÍS. SÚPRAVY | ČÍS. PRÍLOHY D.6.8 |


TABUĽKA ZMIEN

| Č. | TEXT ZMENY - ODOVDNENIE | DÁTUM | PODPIS |
|----|-------------------------|-------|--------|
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |






SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCII JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM:

Bpv

| | | | |
|--|---|--|---|
| NÁZOV STAVBY | | | |
| DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ |  NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS: |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR |  AECOM | AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS: |
| ZHOTOVITEĽ STAVBY |  OHL ŽS  | ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK  PODPIS: |
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno | ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | | |

DÚR - zmena D.7

| | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|---|---|---|
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA - IVACHNOVÁ" | |  |  | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4 | ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava |
| | | HL. INŽ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | PODPIS  | |
| | | Č. ZÁKAZKY | 7596-05 | | |
| PROJEKTANT OBJEKTU | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | ING. ĽUBOŠ ROJKO, PhD. | PODPIS |  | |
| | VYPRACOVAL | | PODPIS | | |
| | KONTROLOVAL | ING. JAROSLAV KRČ | PODPIS |  | |
| | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | HI00000D7DÚRa181130B | | | |
| KRAJ | ŽILINSKÝ | KATASTR. ÚZEMIE: HRBOLTOVÁ, LIKAVKA | DÁTUM | 11.2018 | |
| D. VÝKRESY | | | FORMÁT | | |
| | | | MIERKA | | |
| | | | ÚČEL | DÚR zmena | |
| | | | ČÍS. ZÁKAZKY | 20170013 | |
| NÁZOV PRÍLOHY | | | ČÍS. SÚPRAVY | ČÍS. PRÍLOHY | |
| D.7 TUNEL ČEBRAŤ | | | | D.7 | |

DOKUMENTÁCIA NA ÚZEMNÉ ROZHODNUTIE - ZMENA

D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

ZOZNAM PRÍLOH

D Výkresy

D.7. Tunel Čebrat'

- 7.1 Koordinačná situácia
- 7.2 Pozdĺžny profil pravej tunelovej rúry (PTR)
- 7.3 Pozdĺžny profil ľavej tunelovej rúry (LTR)
- 7.4 Geologický pozdĺžny rez tunela
- 7.5 Vzorové priečne rezy – RT bežný profil
- 7.6 Vzorové priečne rezy – RT, Výklenky
- 7.7 Vzorové priečne rezy – RT, Núdzový záliv
- 7.8 Vzorové priečne rezy – Priečne prepojenia
- 7.9 Vzorové priečne rezy - HT
- 7.10 Schéma bezpečnostných stavebných úprav
- 7.11 Schéma odvodnenia tunela
- 7.12 Západný portál HTÚ – Pohľad
- 7.13 Razenie a vystrojenie tunela podľa tried vystrojenia
- 7.14.1 Západný portál KTÚ – Pôdorys
- 7.14.2 Západný portál KTÚ - Pozdĺžny rez STR
- 7.14.3 Západný portál KTÚ - Pozdĺžny rez JTR
- 7.14.4 Západný portál KTÚ - Pohľad
- 7.15 Celková schéma technologického vybavenia tunela
- 7.16 Celková schéma vetrania tunela
- 7.17 Celková schéma napájania tunela el. energiou – zariadenia VN
- 7.18 Celková schéma napájania tunela el. energiou – zariadenia NN
- 7.19 Vzorový priečny rez tunela – technologické vybavenie

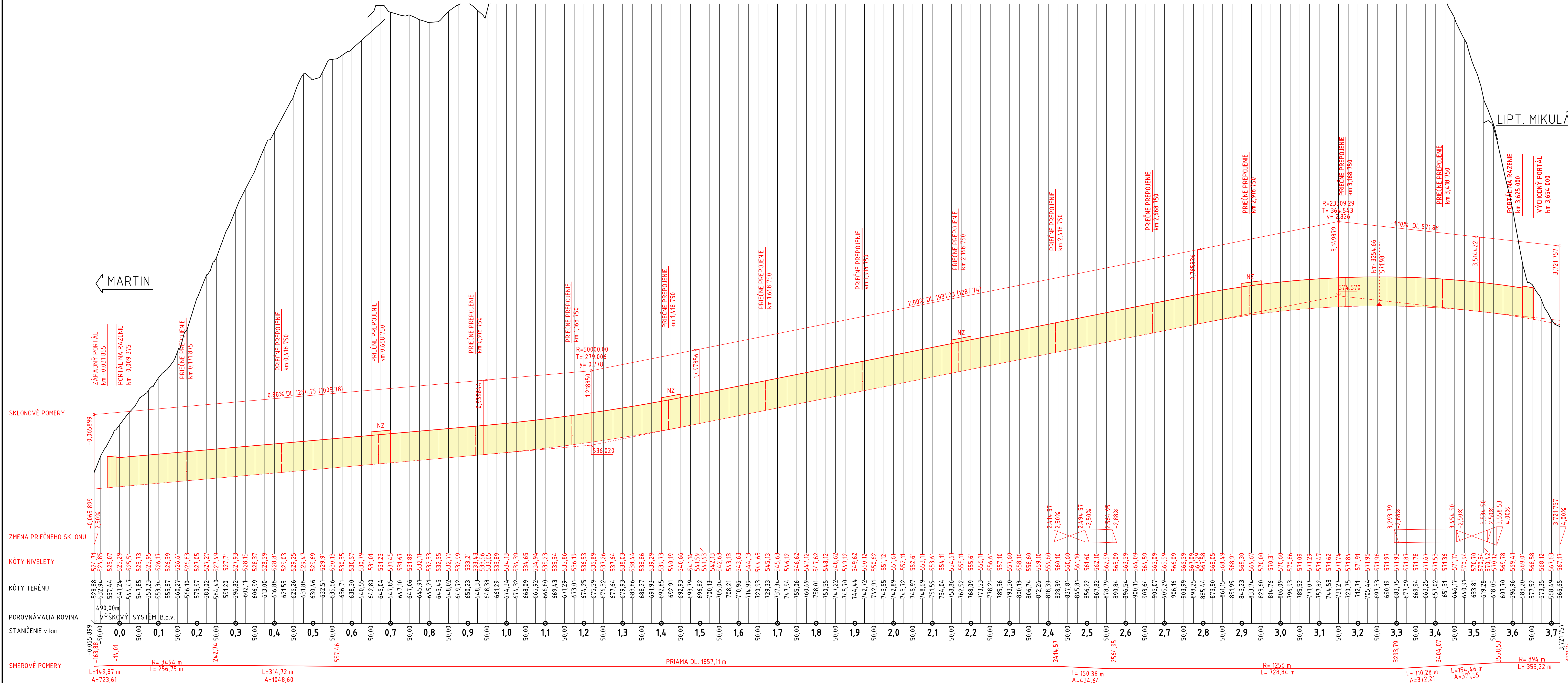
POZDĹŽNY PROFIL PRAVEJ TUNELOVEJ RÚRY (PTR)
M 1:5000/500

DRUH POZEMKOV
ÚZEM. EVIDENČ. JEDNOTKA
OKRES
KRAJ

k.ú. HRBOLTOVÁ

LES
RUŽOMBEROK
ŽILINSKÝ KRAJ

k.ú. LIKAVKA



LIPT. MIKULÁŠ

MARTIN

| Č. | TEXT ZMENY - ODVOZOVNE | DÁTUM | PODPS |
|----|------------------------|-------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCI JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bv

NÁZOV STAVBY: **DIALNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ**

| | | | |
|--------------------------|------------------------------|---|---|
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ | NÁRODNÁ DIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ ODMÄTNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DUBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽENIER STAVBY: ING. L. PEŇÁK PODPS: |
| NEZÁVÄZNY STAVEBNÝ DOHOD | AECOM | AECOM POUKA SA, s.r.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 834 50 RUŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANAČEK UBOVSKI PODPS: |

ZMLUVITEĽ STAVBY: **OHL ŽS**

| | | | |
|--|---|--|--|
| VEKOVÝ ČLEN ZODPovedná: OHL ŽS, a.s. Burdoské 838/17 662 02 Brno | ČLEN ZODPovedná: VÁHOSŤAV - SK, a.s. Práskyňová 4 821 09 Bratislava | ZODPovedná ČEBRAŤ TUNOVSKÁ 1072/29 831 66 BRATISLAVA | RODITEĽ VÝSTAVBY: ING. I. POLIAK PODPS: |
|--|---|--|--|

DÚR - zmena
D.7

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| ZODPovedná "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" | VEKOVÝ ČLEN ZODPovedná: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DĽAVICA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Komínárska 2,4 www.dopravoprojekt.sk | ČLEN ZODPovedná: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášova 10/E 821 03 Bratislava |
| HL. NĚ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | PODPS |
| Č. ZÁKAZKY | 7596-05 | |

| | | |
|---|--|--|
| PROJEKTANT OBJEKTU: Basler & Hoffmann Slovakia s.r.o. - Kancelária Bratislava Prievidná 13, 86 011 09 Bratislava T: 02 5949 0476 F: 02 5949 0490 www.baslerhoffmann.sk | ZODPovedný PROJEKTANT: Ing. ŠTEFAN HRŇ | |
| VYPRACOVANÉ | Ing. ŠTEFAN HRŇ | |
| KONTROLOVANÉ | Ing. ŠTEFAN CHOMA | |
| IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | PH0000072DÚRA18130B | |

| | | |
|--|-------------------------------------|----------------|
| KRAJ: ŽILINSKÝ | KATASTR. OBLAST: HRBOLTOVÁ, LIKAVKA | DÁTUM: 11.2018 |
| ČASŤ: D. VÝKRES | FORMÁT: 100x44 | |
| | MERKA: 1:5000/500 | |
| | ÚČEL: DÚR zmena | |
| | ČÍS. ZÁKAZKY: SK 1164.00 | |
| NÁZOV PRÍLOHY: POZDĹŽNY PROFIL PRAVEJ TUNELOVEJ RÚRY (PTR) | ČÍS. PRÍLOHY: D.7.2 | |

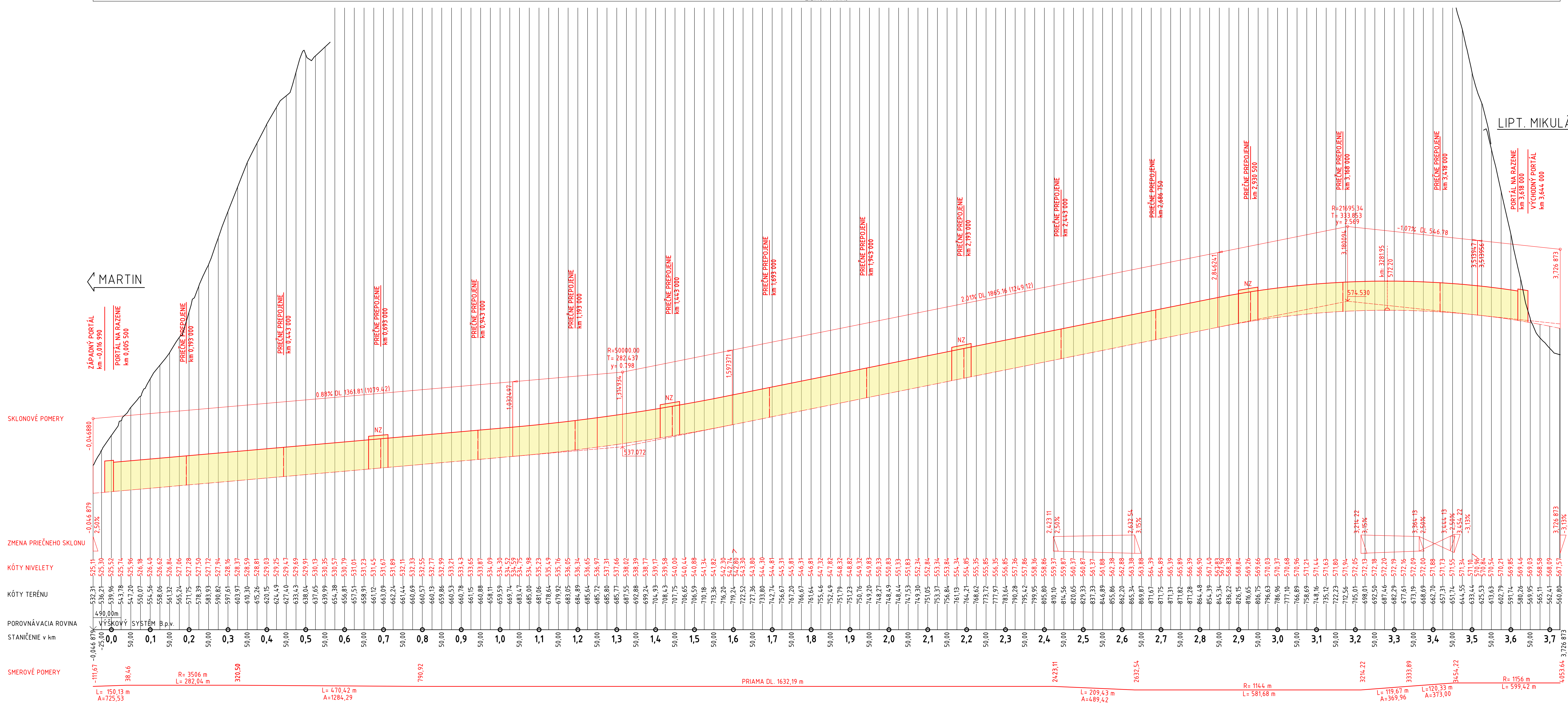
POZDĹŽNY PROFIL ĽAVEJ TUNELOVEJ RÚRY (LTR)
M 1:5000/500

DRUH POZEMKOV
ÚZEM. EVIDENČ. JEDNOTKA
OKRES
KRAJ

k.ú. HRBOLTOVÁ

LES
RUŽOMBEROK
ŽILINSKÝ KRAJ

k.ú. LUKAVKA



| Č. | TEXT ZMENY - ODVOZOVANÉ | DÁTUM | PODPIŠ |
|----|-------------------------|-------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCI JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bv

NÁZOV STAVBY: **DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ**

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|--|---|
| VEREJNÝ OBJEKT | NÁrodná diaľničná spoločnosť | NÁrodná diaľničná spoločnosť, a.s. DUBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽENÉR STAVBY: ING. L. PEHÁK PODPIŠ: |
| NEZÁVYŠNÝ STAVEBNÝ ÚRAD | AECOM | AECOM PRAHA S.p.A. organizácia ústredia A. BERNOLÍKA 6 634 50 RUŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANAČEK UBOVSKO PODPIŠ: |

| | | | |
|----------------|--------|---|---|
| ZMLUVNÝ STAVBY | OHL ŽS | ZMLUVNÝ ČLEB: ČEBRAŤ TUNELSKÁ 1072/29 831 66 BRATISLAVA | RAZITEĽ VÝSTAVBY: ING. I. POLIAK PODPIŠ: |
|----------------|--------|---|---|

VEDÚCI ČLEN ZODPovedná: OHL ŽS, a.s.
Burdosová 838/17
662 02 Brno

ČLEN ZODPovedná: VÁHOSŤAV - SK, a.s.
Práskyňová 4
821 09 Bratislava

DÚR - zmena
D.7

| | | |
|--|--|---|
| ZODPovedný projektant: DOPRAVOPROJEKT | VEDÚCI ČLEN ZODPovedná: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DUBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA I | ČLEN ZODPovedná: GEODINTEK, spol. s r.o. Tomášova 10/E 821 03 Bratislava |
| HL. NĚ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | PODPIŠ |
| Č. ZÁKAZKY | 7596-05 | |

| | | |
|---|--|---|
| PROJEKTANT OBJEKTU: Basler & Hoffmann Sídlo: Bratislava, Mladobátarský námestie 102 5049 0474 02 55449 0490 www.baslerhoffmann.sk | ZODPovedný projektant: Ing. ŠTEFAN HRN | VEDÚCI ČLEN ZODPovedná: Ing. ŠTEFAN HRN |
| KONTROLOVAL: Ing. ŠTEFAN CHOMA | IDENT. ČÍSLO PRÍLOHY: 010000073DÚRa181300B | DÁTUM: 11.2018 |
| KRAJ: ŽILINSKÝ | KATASTR. OBLAST: HRBOLTOVÁ, LUKAVKA | FORMÁT: 10xA4 |
| ČASŤ: D. VÝKRESY | D.7 TUNEL ČEBRAŤ | MERKA: 15000/500 |
| | | ÚČEL: DÚR zmena |
| | | ČÍS. ZÁKAZKY: SK 164.00 |
| NÁZOV PRÍLOHY: POZDĹŽNY PROFIL ĽAVEJ TUNELOVEJ RÚRY (LTR) | ČÍS. PRÍLOHY: D.7.3 | |

GEOTECHNICKÝ POZDĹNÝ REZ TUNELA
TRASOU LAVEJ (SEVERNEJ) TUNELOVEJ RŮRY
M 1:5000/2500

RAZENÝ PORTÁL STR km 0,005 500
HLBENÝ PORTÁL STR km -0,016 900

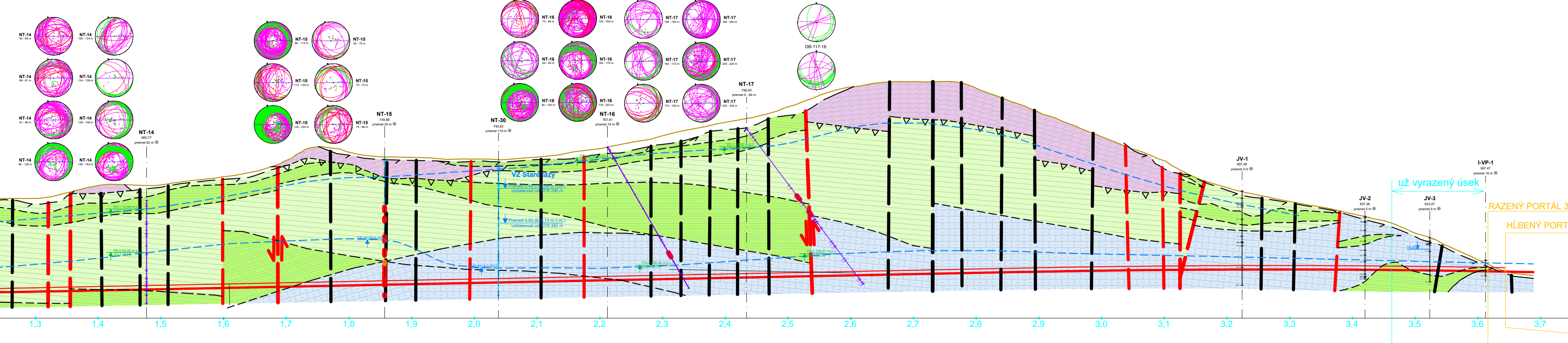


Table with multiple columns containing geological data: Geologický komplex / vek, Litostratigrafické členenie, Charakteristický úsek číslo, Dĺžka úseku / nadičková tunela, Inžiniersko-geologický typ, Najnepriaznivejší inžiniersko-geologický typ, Stupeň zvetrania, Blokivitosť masívu, Azimut tunela, Predpokladaný sklon vrstiev, Orientácia hlavných diskontinuit, Typ priepustnosti, Chemizmus podzemnej vody / agresivita, Hĺbkové prúty podz. vody (okamz. prútok) / Hĺbkové prúty podz. vody (po ustálení)

LEGENDA
GEOLOGIA
Kvartér
G3/G-F G2/GP
G5/GC G1/GW
F1/MG F3/MS S4/CS
F2/CG F4/CS S5/SC
G3/G-F G5/GC
G4/GM F2/CG
G5/GC F2/CG F4/CS
F8/CH
F4/CS F8/CH
F6/CIO S5/SC
F4/CS F3/MS
F2/CG F6/CI
G5/GC G2/GP
F2/CG
G5/GC S3/S-F
F2/CG G2/GP
G5/GC
F2/CGY
Mezozoikum
veporikum - križňanský prtkov
G5/GC F2/CG
R2 - R5
G5/GC F2/CG
R3 - R6
G5/GC F2/CG
R3 - R6
hronom - choťský prtkov
R2 - R4
HYDROGEOLOGIA
Narazená hľadina podzemnej vody
Ustálená hľadina podzemnej vody
Interpreтовaná hľadina podzemnej vody podľa meraní porového (puklinového) tlaku
OSTATNÉ
vrt pred profilom
vrt za profilom
Geologické rozhrania
Hranica litologických (inžiniersko-geologických) typov
Hranica predvratného pododia
Predpokladaná šmyková plocha
Predpokladaná hlavné zlomové línie
Predpokladaná sekundárne zlomové línie
Predpokladaná plocha preklínu
Predpokladaná násunová plocha choťského prtkovu
Účelové geotechnické klasifikácie horninového prostredia
RQD
QTS
RMR
NRTM
ONORM B2203
Q NGI

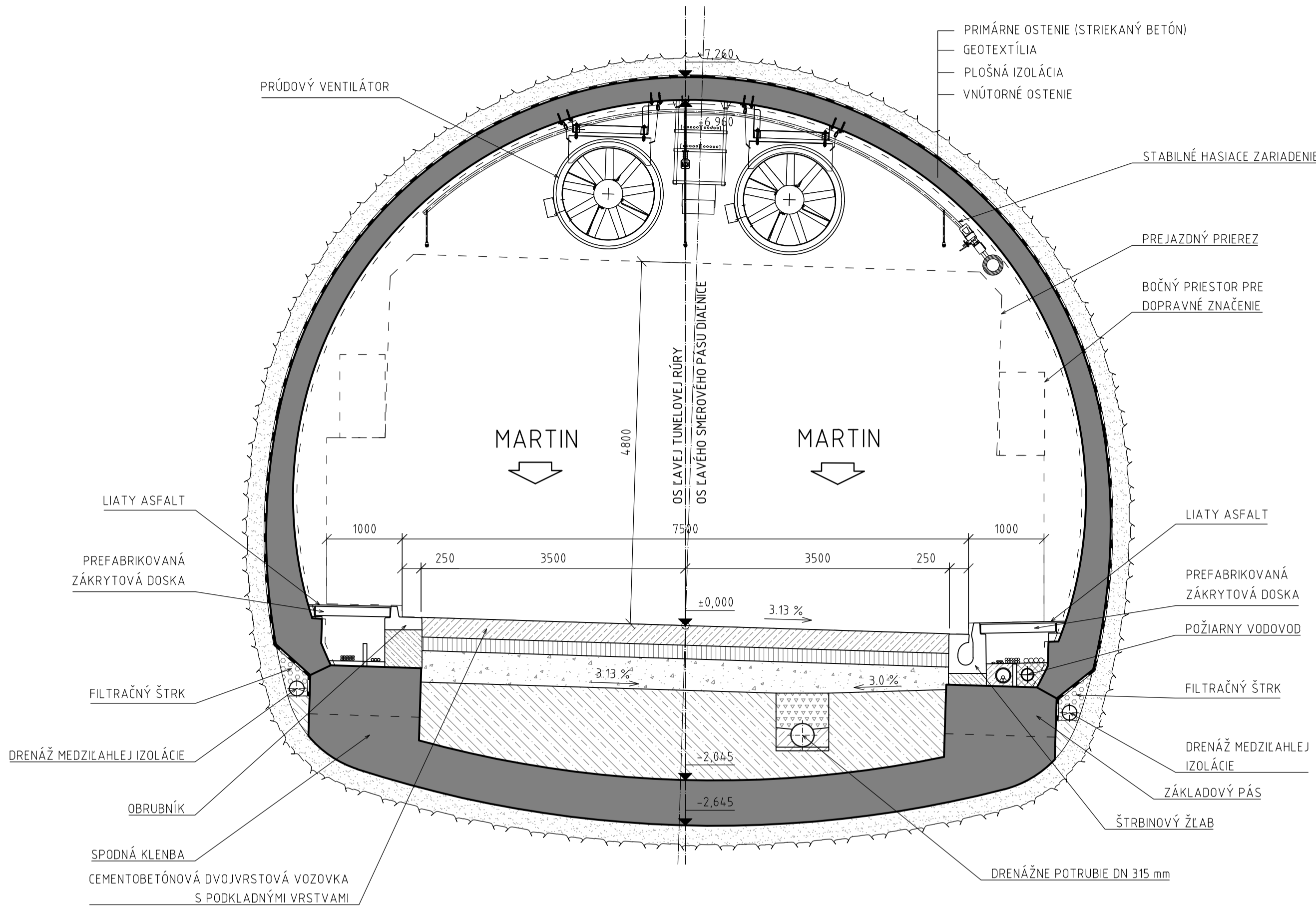
Table with multiple columns containing physical and mechanical properties: Riziko nestability celby, Riziko nestability klenby, Riziko nestability sien, Citlivosť na zmeny vlhkosť, Nerovnorodosť materiálu, Objemová hmotnosť, Pevnosť v prostom tlaku, Modul deformácie, Poissonovo číslo, Úhol vnitrodňového trenia, Súdržnosť = šmyková pevnosť c + t, NATM (New Austrian Tunneling Method), ONORM B 2203, Globálne hodnotenie a iné geologické rizika, RQD (Rock Quality Design), GSI (Geological Strength Index), JRC (Joint Roughness Coefficient), RMR (Rock Mass Rating / Class number), Q NGI (Norwegian Geological Institute), QTS (Tesaf)

Poznámka: Uvádzať rozsah a odporúčanú hodnotu (v tvare rozsah / odporúčaná hodnota).
Hodnoty v zátvorke platia pre teckonické poruchy zóny v danom úseku.
Poznámka projektanta:
Geotechnický pozdĺžny rez trasou lavej (severnej) tunelovej rŮry bu vyhotorený kombináciou dvoch geologických pozdĺžnych rezov pre varianty V1 (06/2017) a V2 (11/2017).

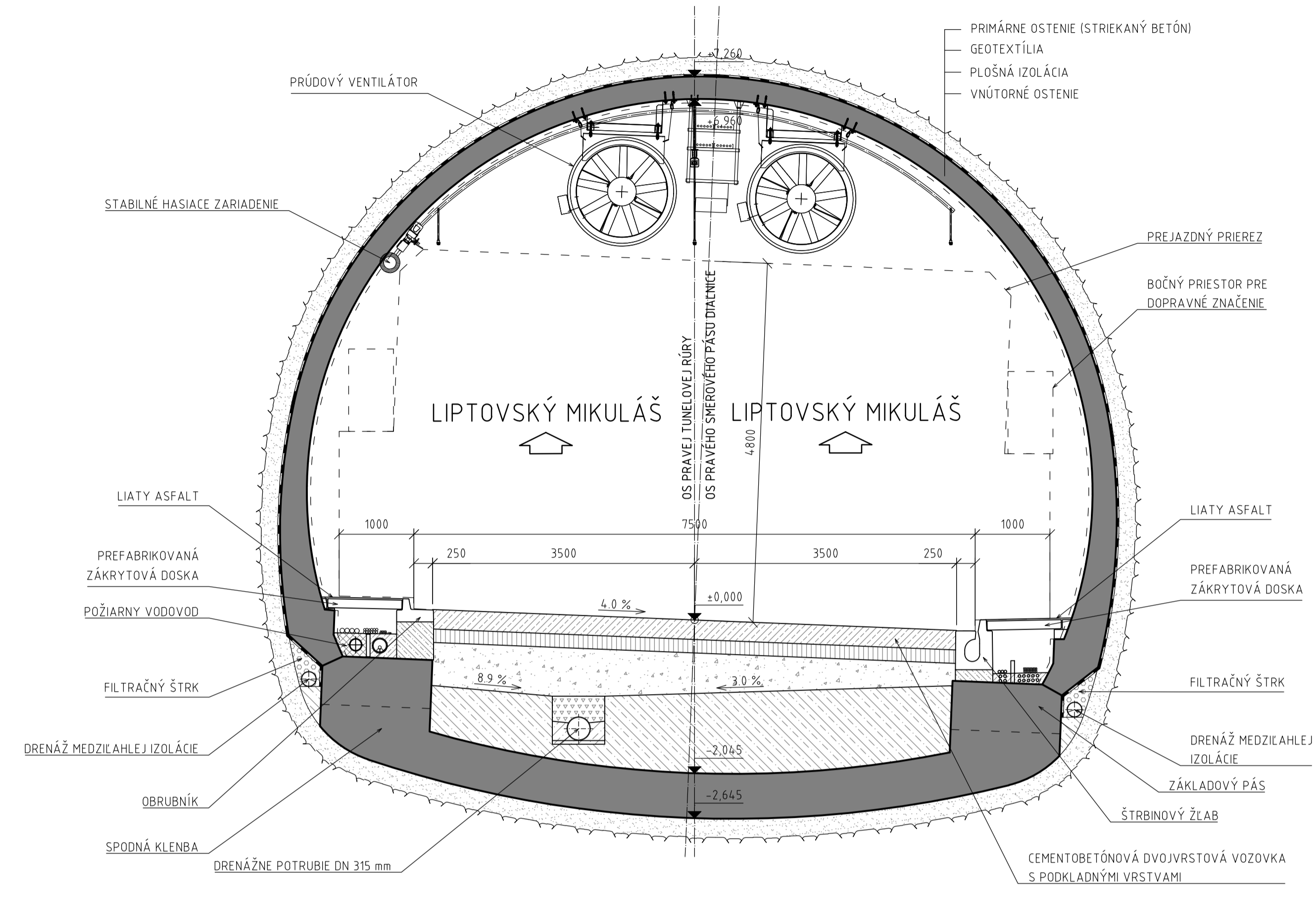
TABELA ZNEM
DIALNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ
VÝKRESY
D.7 TUNEL ČEBRAT'
GEOLOGICKÝ POZDĹNÝ REZ TUNELA
D.7.4

VZOROVÉ PRIEČNE REZY - RAZENÝ TUNEL BEŽNÝ PROFIL

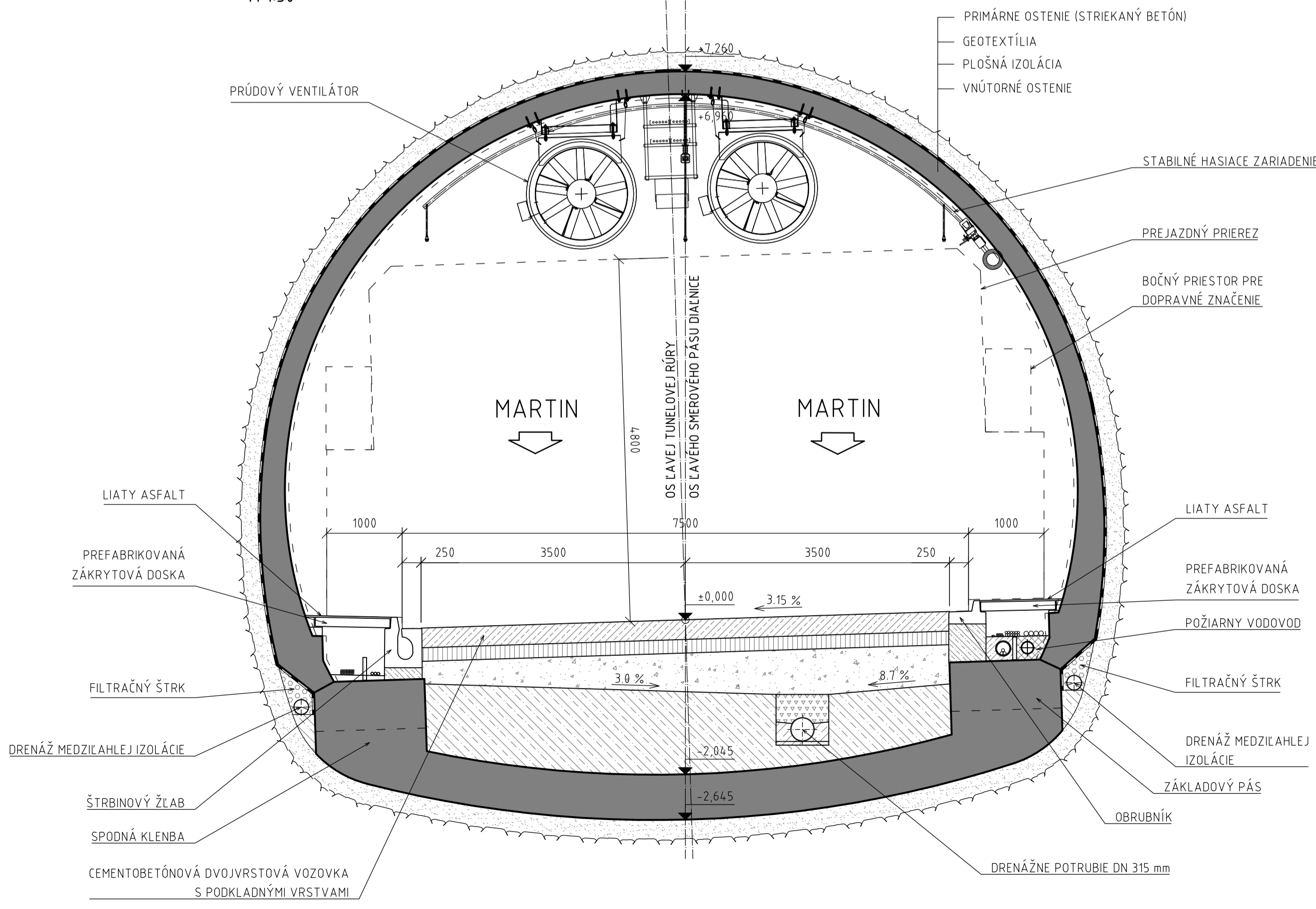
ĽAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (SEVERNÁ) - PRIEČNÝ SKLON 3,13%
M 1:50



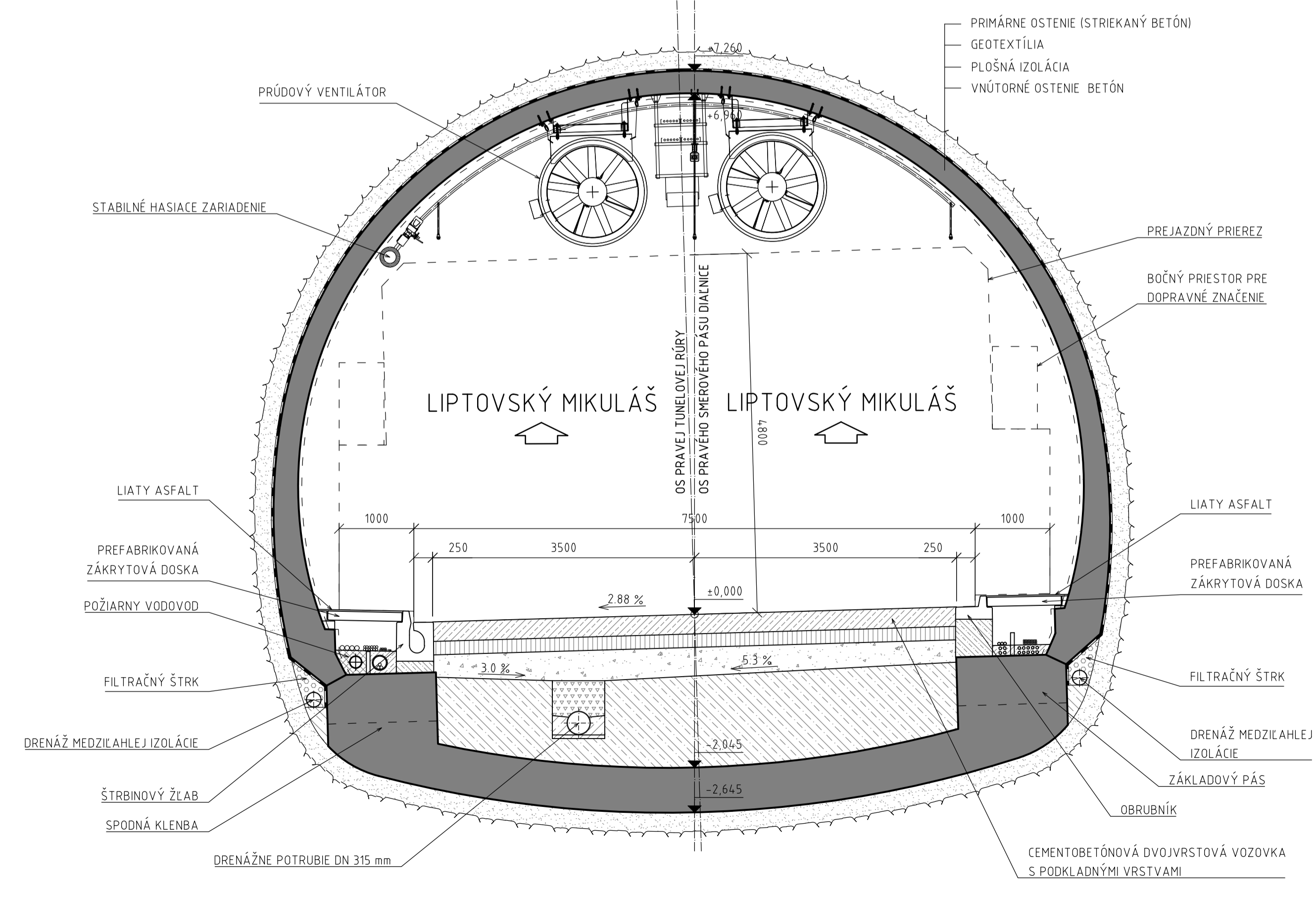
ĽAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (JUŽNÁ) - PRIEČNÝ SKLON 4,0%
M 1:50



ĽAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (SEVERNÁ) - PRIEČNÝ SKLON 3,15%
M 1:50



PRAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (JUŽNÁ) - PRIEČNÝ SKLON 2,88%
M 1:50



| TABUĽKA ZMEN | | | |
|--------------|------------------------|-------|--------|
| Č. | TEXT ZMENY - ODVOZOVNÉ | DÁTUM | POPSIS |
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| 4. | | | |

SÚRADNÝ SYSTÉM S-JTSK V REALIZÁCI JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bv

NÁZOV STAVBY: **DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ**

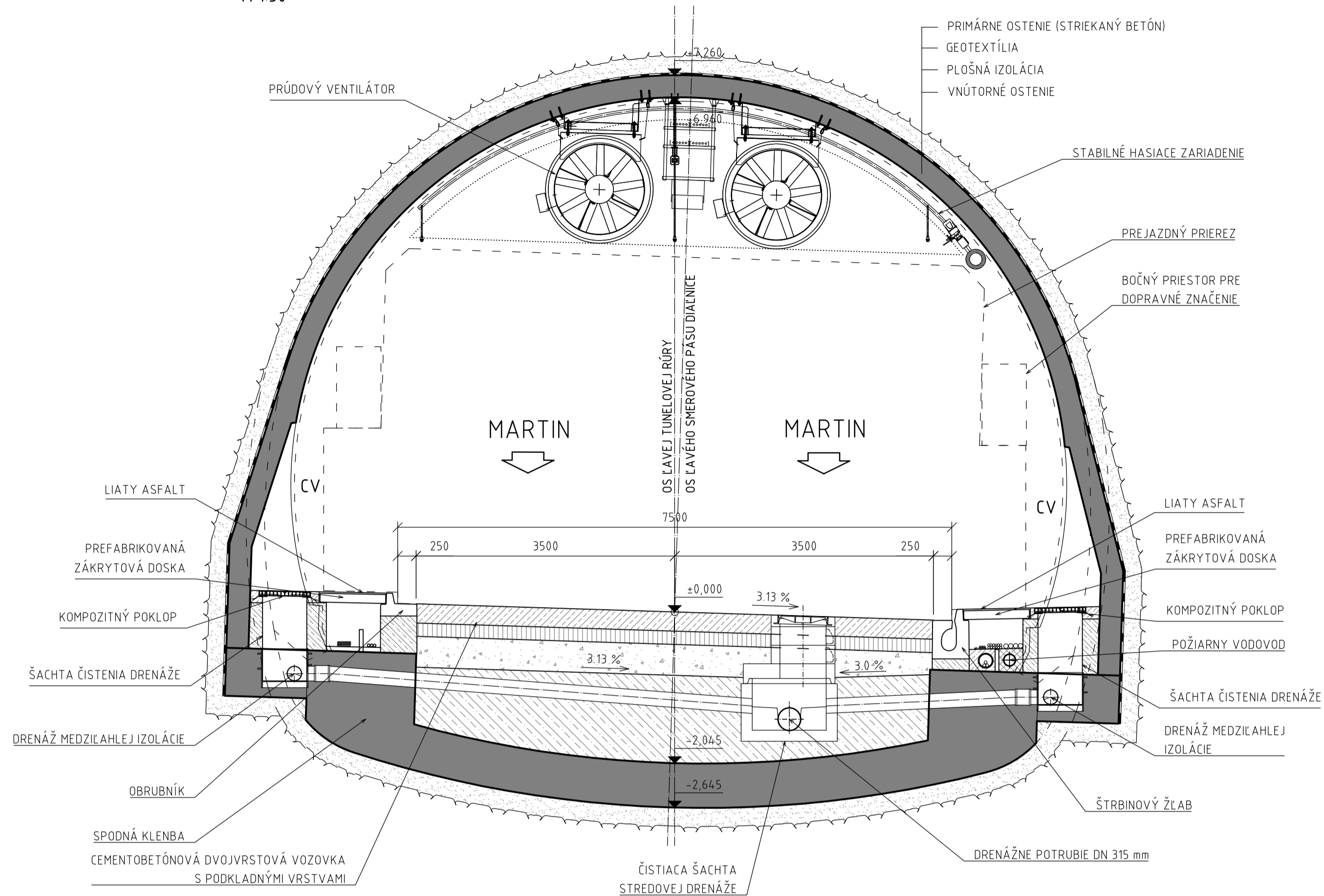
| | | | |
|--------------------------------|------------------------------|--|--|
| VÝKRES OSTABARATEL: | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁrodná diaľničná spoločnosť, a.s. DĽNIČNÁ CESTA 16 811 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽENIER STAVBY: ING. E. POPLÁK |
| NEZÁKLADNÝ STAVBYTEL: | AECOM | AECOM Slovakia s.r.o., sepsaná spoločnosť A. BERNOLÁKA 6 811 04 BRATISLAVA | STAVBYTEL DOZOR: JANAČEK VOJNOSKI |
| STAVBYTEL: | OHL 2s | ZMLUVNÝ ČLEMAŤ TUNELOVÁ VEŽDZBA KIT 93 BRATISLAVA | PROJEKT VÝSTAVBY: ING. J. POLÁK |
| VÝKRES ČÍSLO ZMLUVNÝCH ČLÉNOK: | ČÍSLO ZMLUVNÝCH ČLÉNOK: | VÝKRES ČÍSLO ZMLUVNÝCH ČLÉNOK: | POPSIS: |

DÚR - zmena D.7

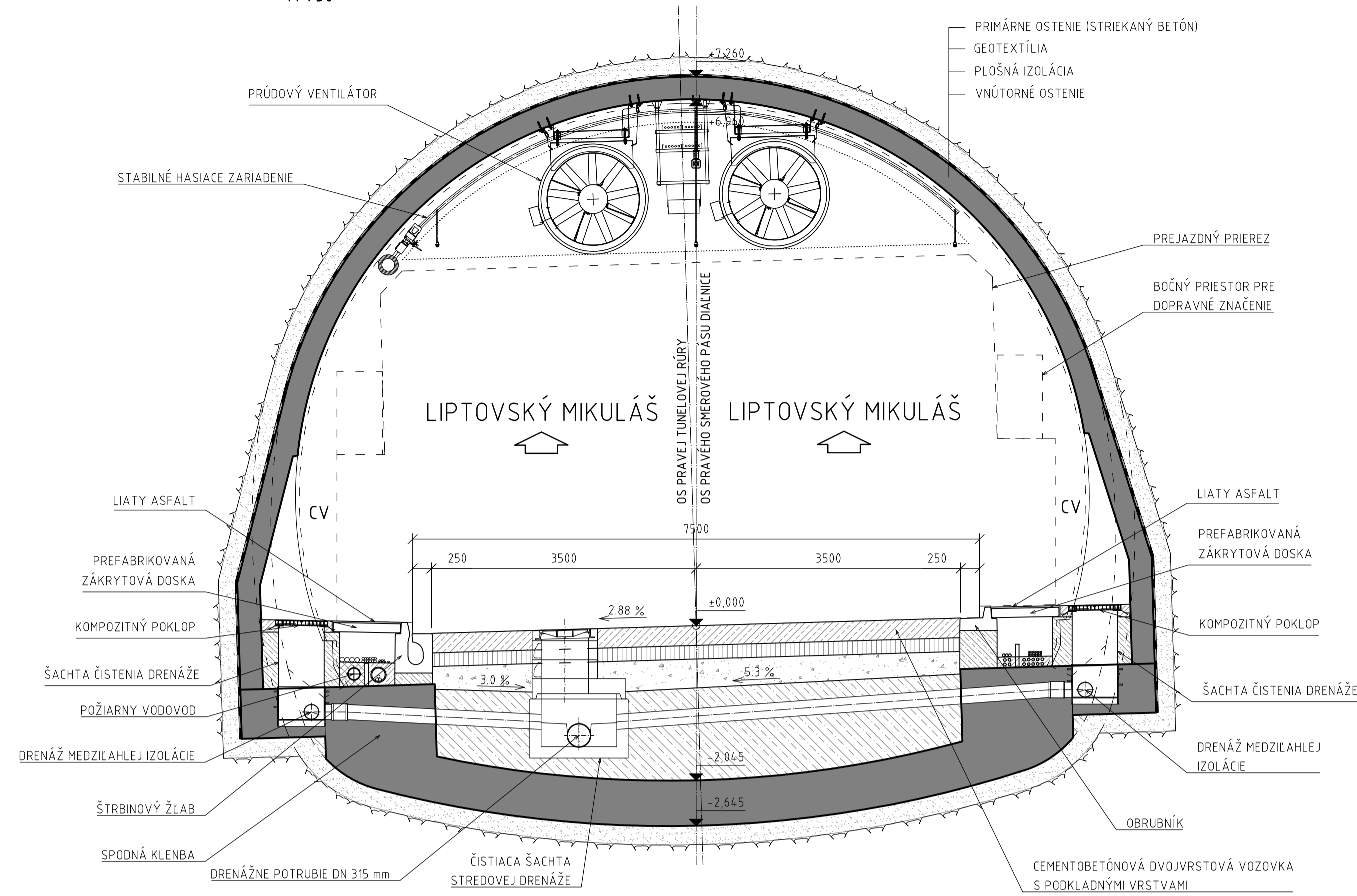
| | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|--------------|
| ZÁKLADNÝ ÚKON: | DOPRAVOPROJEKT | GEOSKANSIA, spol. s r.o. | POPSIS: |
| VÝKRES ČÍSLO ZMLUVNÝCH ČLÉNOK: | ČÍSLO ZMLUVNÝCH ČLÉNOK: | ČÍSLO ZMLUVNÝCH ČLÉNOK: | POPSIS: |
| PROJEKTANT OBJEKTU: | ZODPovedný projektant: | Ing. ŠTEFAN HRNČI | |
| Basler & Hofmann | Výpracoval: | Ing. MARTIN TOMĚČEK | |
| Basler & Hofmann s.r.o. Horná 13, 811 04 Bratislava T: +421 2 6909 4100 www.basler-hofmann.com | Kontroloval: | Ing. ŠTEFAN ČERNA | |
| IDENTIFIKÁTOR OBJEKTU: | IDENTIFIKÁTOR OBJEKTU: | H000007500R1813018 | |
| ORAZ: | KATASTR: | HEBLTOVA ULICA | DÁTUM: |
| Časť: | | | 11.2018 |
| | | | FORMÁT: |
| | | | 10x40 |
| | | | MEKKA: |
| | | | 1:50 |
| | | | ÚČEL: |
| | | | DÚR zmena |
| | | | Úč. záskavy: |
| NÁZOV PRÍLOHY: | Úč. správy: | Úč. prílohy: | |
| VZOROVÉ PRIEČNE REZY - RT BEŽNÝ PROFIL | | | D.7.5 |

VZOROVÉ PRIEČNE REZY - RAZENÝ TUNEL - ČISTIACE VÝKLENKY

ĽAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (SEVERNÁ) - PRIEČNY SKLON 3,13%
M 1:50

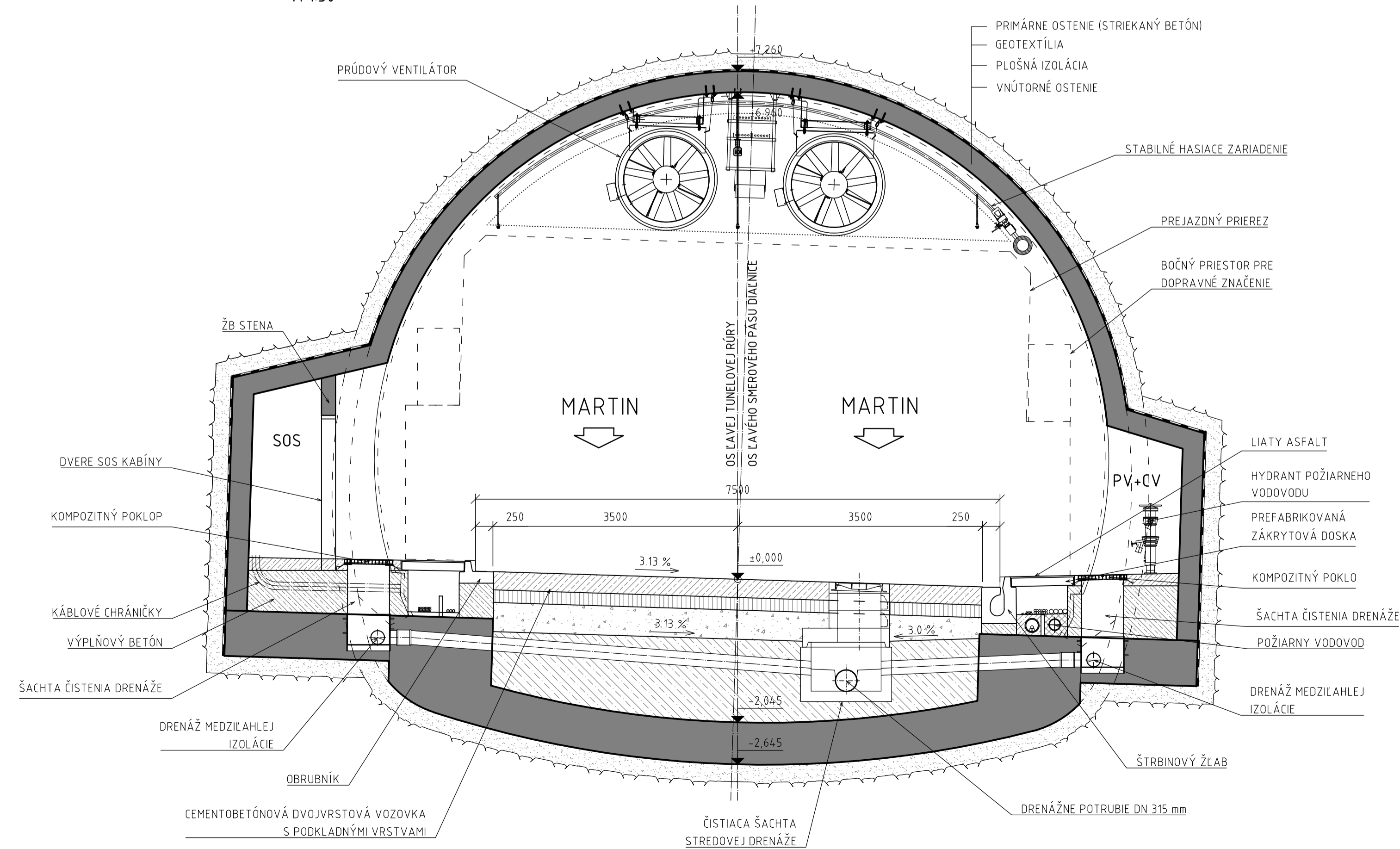


PRAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (JUŽNÁ) - PRIEČNY SKLON 2,88%
M 1:50

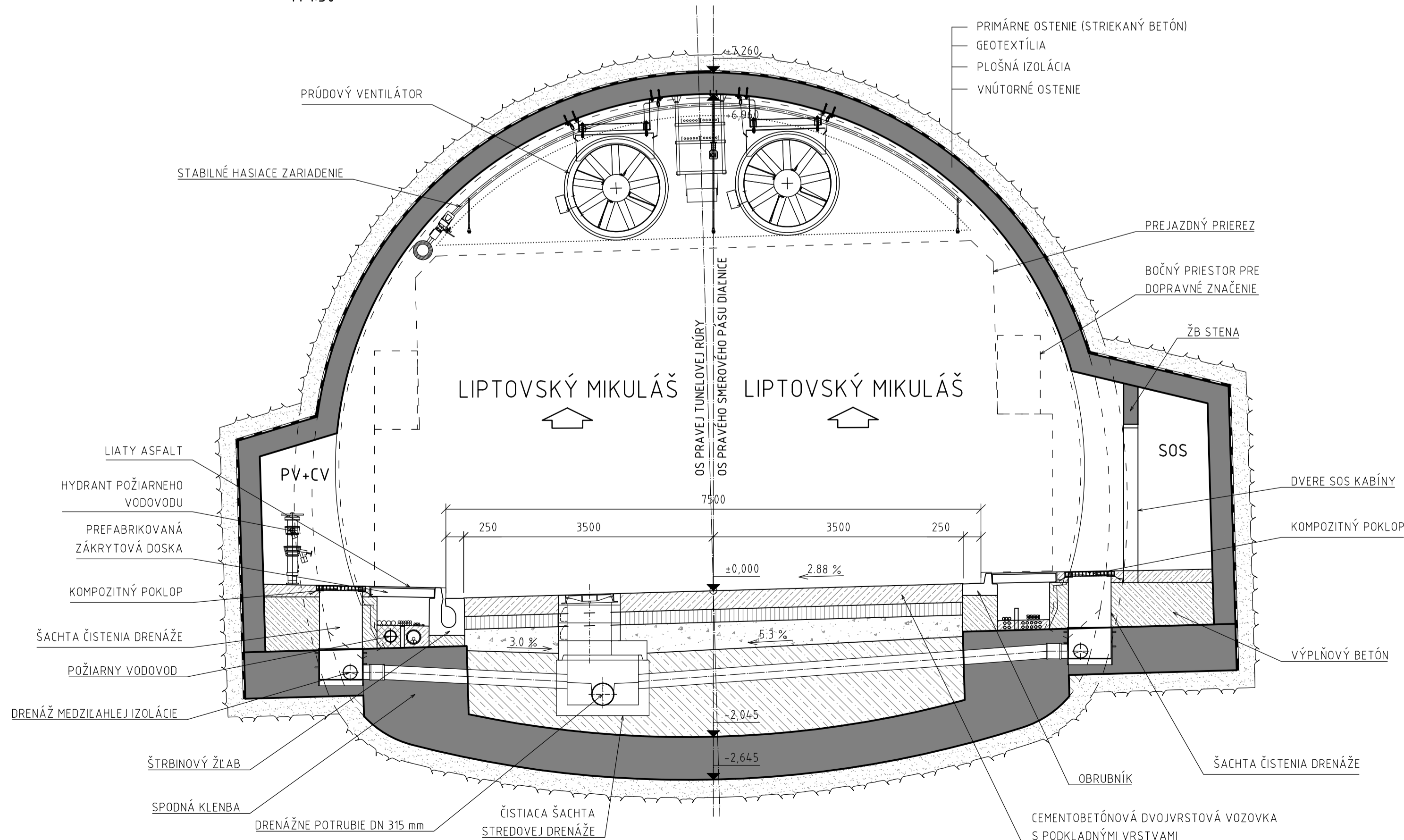


VZOROVÉ PRIEČNE REZY - RAZENÝ TUNEL - SOS A PV VÝKLENOK

ĽAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (SEVERNÁ) - PRIEČNY SKLON 3,13%
M 1:50



PRAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (JUŽNÁ) - PRIEČNY SKLON 2,88%
M 1:50



| Č. | TEXT ZMENY - ODVOZOVNÉ | DÁTUM | POPSIS |
|----|------------------------|-------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK V REALIZÁCI JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM

| | | | |
|---|---|---|--|
| NÁZOV STAVBY DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
| VEREJNÝ OBJEKT: | NÁrodná diaľničná spoločnosť, a.s. DIEBŔAVSKÁ CESTA 16 811 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽENÉR STAVBY: ING. E. POPLÁK | POPSIS |
| NEZÁKLADNÝ DOKUMENT: | AECOM AECOM PARKS Sp. z o.o., územná štúdia A. BERNOLÁKA 6 010 50 KÚBĽOVCE | STAVBYNÝ DOKTOR: JANAŘEZ URBANŠI | POPSIS |
| PROJEKTANT: | OH L s.r.o. VÝŠKOVÝ SYSTÉM DIEBŔAVA 16 811 04 BRATISLAVA | ZODPovedný inžinier TOMÁŠ KRAJČAR 811 04 BRATISLAVA | PROJEKTANT ING. J. KRČEK 7596-95 |

DÚR - zmena
D.7

| | | |
|-----------------|---|---|
| ZÁKLADNÉ ÚDAJE: | OH L s.r.o. VÝŠKOVÝ SYSTÉM DIEBŔAVA 16 811 04 BRATISLAVA | OH L s.r.o. VÝŠKOVÝ SYSTÉM DIEBŔAVA 16 811 04 BRATISLAVA |
|-----------------|---|---|

| | | |
|---|---|-------------------|
| PROJEKTANT OBJEKTU: Basler & Hofmann Slovakia s.r.o. - Slovenská spoločnosť Pravoslávská 12, 811 04 Bratislava T: +421 2 6049 0471 F: +421 2 6049 0400 www.basler-hofmann.com | ZODPovedný PROJEKTANT: VÝŠKOVÝ SYSTÉM KONTROLOVAL: IDENTIFIKÁTOR PRÁR: Ing. ŠTEFAN HRNČI Ing. MARTIN TOMĚČEK Ing. ŠTEFAN ČERHA H000007650UR1813018 | DÁTUM: 11.2018 |
|---|---|-------------------|

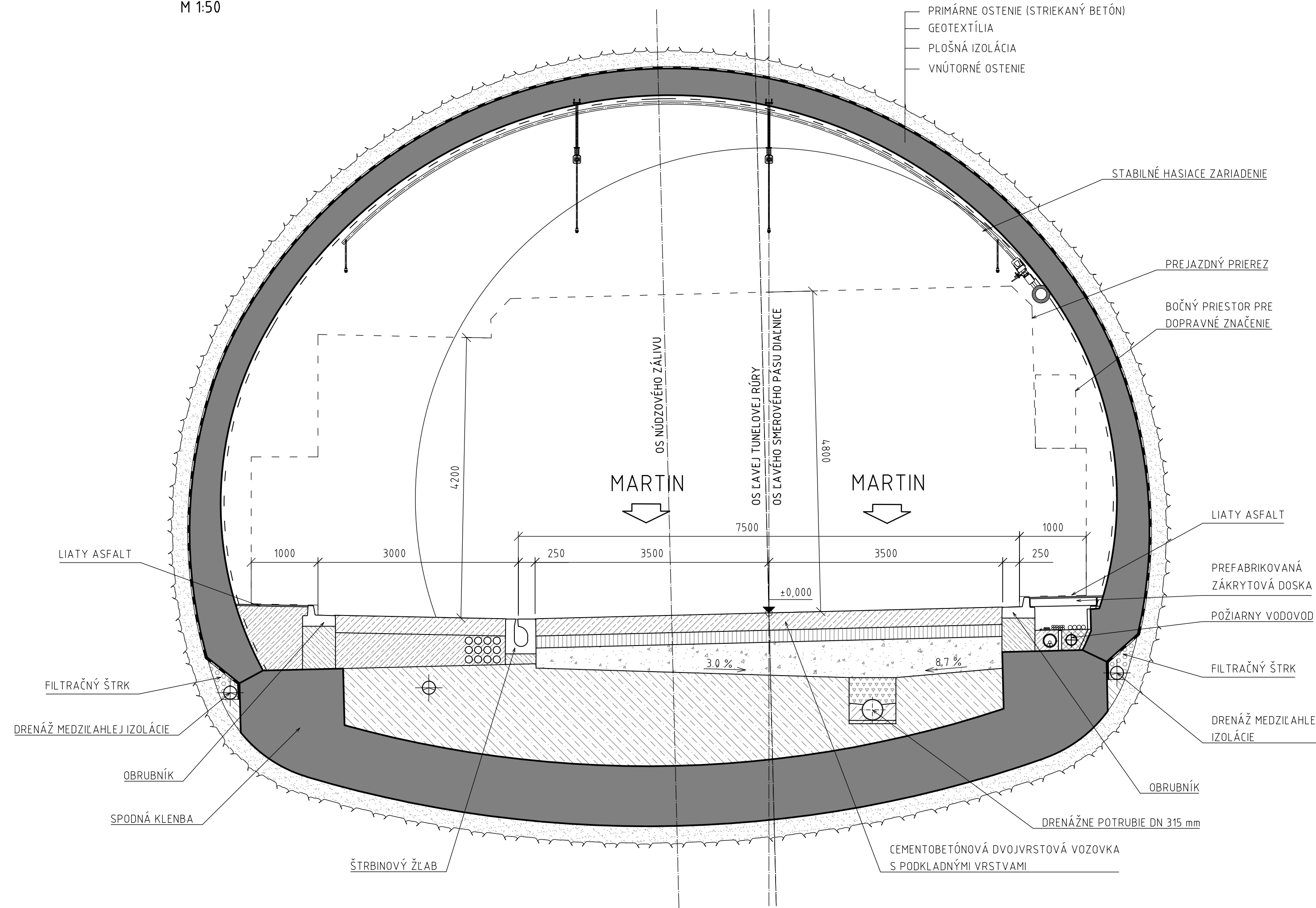
| | | | | |
|---------------|----------|----------------|-----------------|----------------------|
| ORAZ: Časť | ŽILINSKÝ | KATASTR: ČEČNE | HRADIVOVA ULICA | DÁTUM: 10.11.2018 |
|---------------|----------|----------------|-----------------|----------------------|

| | | | | | |
|--------------------------------|--|------------------|----------------|--------------------|------------------------|
| D. VÝKRESY D.7 TUNEL ČEBRAŤ | | FORMÁT: 10x44 | ŠKALA: 1:50 | ÚČEL: DÚR zmena | ČÍSLO ZÁKAZY: D.7.6 |
|--------------------------------|--|------------------|----------------|--------------------|------------------------|

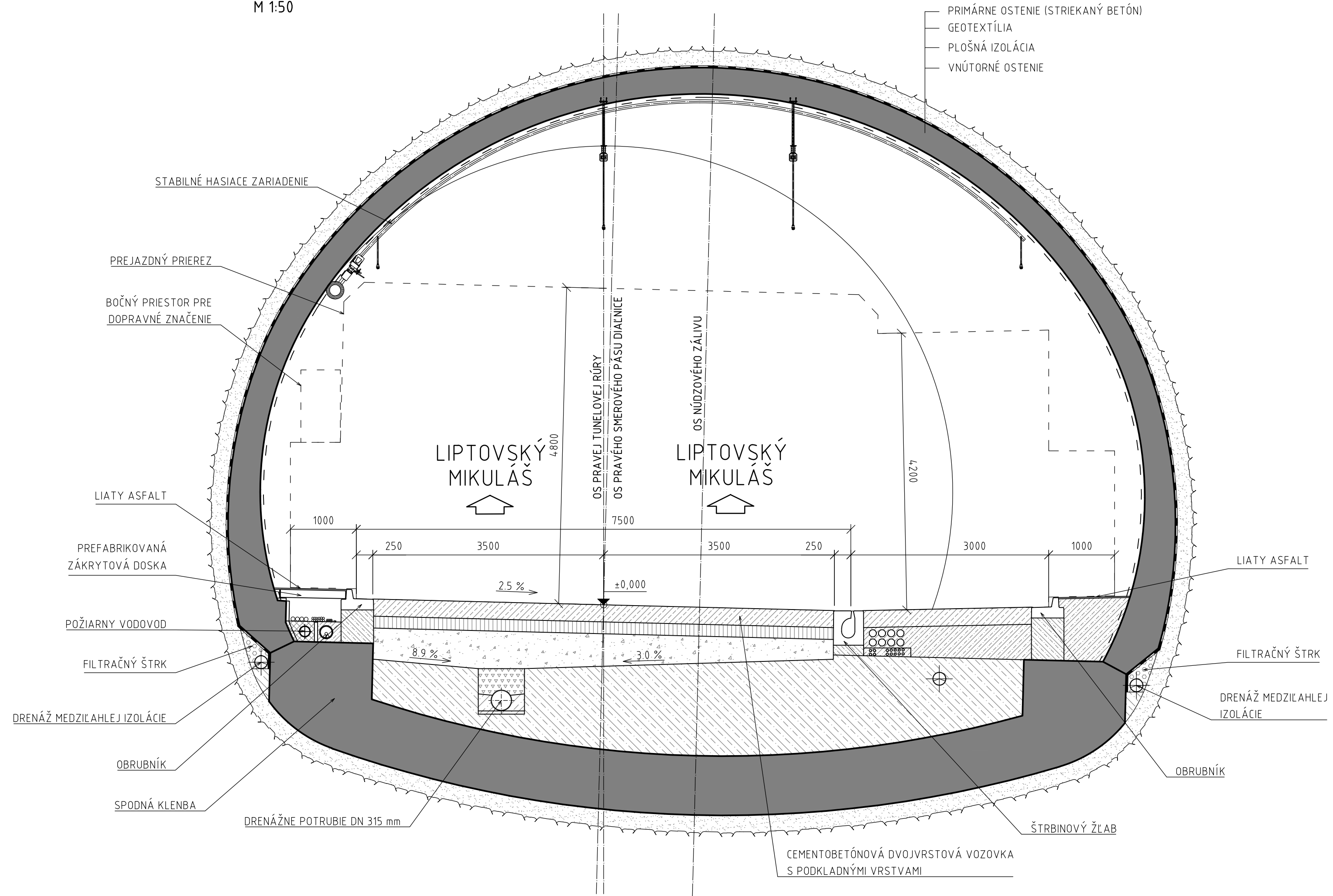
VZOROVÉ PRIEČNE REZY - RT VÝKLENKY

VZOROVÉ PRIEČNE REZY - RAZENÝ TUNEL NÚDZOVÝ ZÁLIV

ĽAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (SEVERNÁ) - PRIEČNY SKLON 2,5%
M 1:50



PRAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (JUŽNÁ) - PRIEČNY SKLON 2,5%
M 1:50



| Č. | TEXT ZMENY - ODVOZOVENE | DÁTUM | PODPIS |
|----|-------------------------|-------|--------|
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCI JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bv

NÁZOV STAVBY: **DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ**

| | | | |
|-----------------------|------------------------------|---|---|
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DUBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽENÉR STAVBY: ING. E. PEHÁK PODPIS: |
| NEZÁVISLÝ STAVBY PRÁR | AECOM | AECOM PRAHA Sp. s r.o. organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 634 50 RÍŽOVOROK | STAVBY PRÁR: JAROSLAV UROVSKÝ PODPIS: |
| ZMLUVITEĽ STAVBY | OHL ŽS | ZMLUVITEĽ ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 1072/29 831 96 BRATISLAVA | RAKOTEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLIČEK PODPIS: |

VEKOVÝ ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s.
Burdosovo 8338/17
662 02 Brno

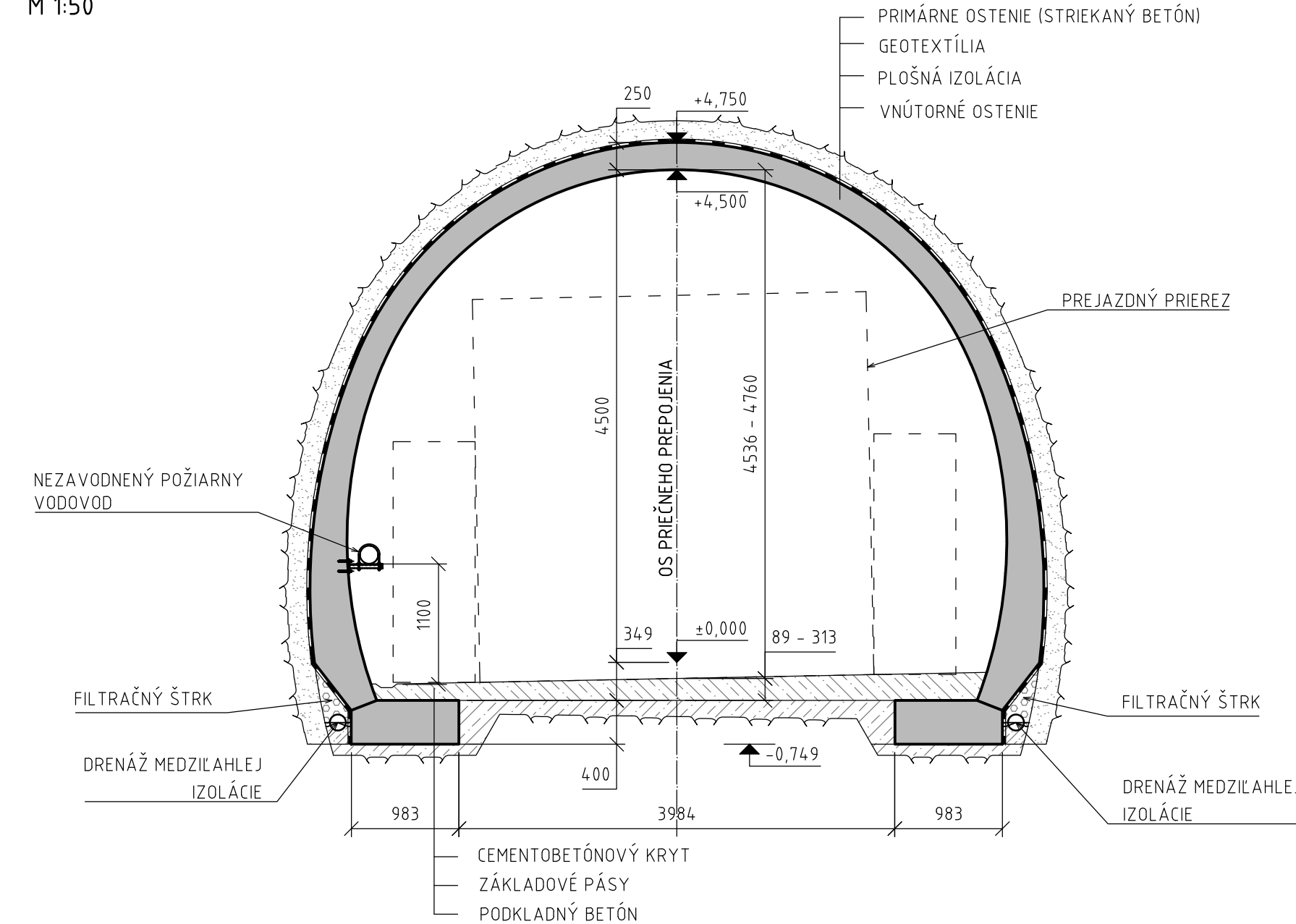
ČLEN ZDRUŽENIA: VAHOSŤAV - SK, a.s.
Práskyňská 4
821 09 Bratislava

DÚR - zmena D.7

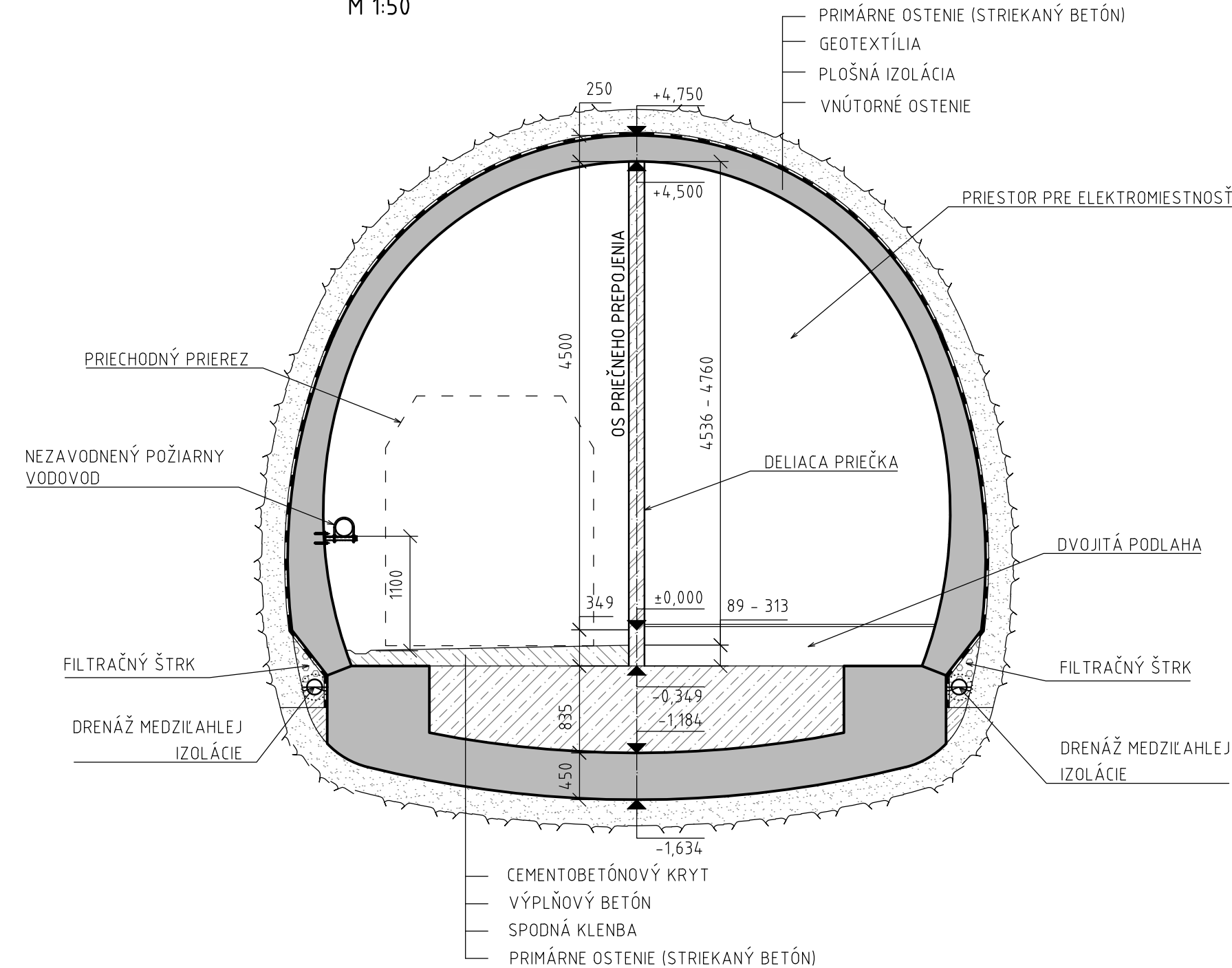
| | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|--|--|--|--------------------|
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" | DOPRAVOPROJEKT | GC | VEKOVÝ ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DVIŽIA BRATISLAVA I 832 03 Brodského 3, Komárňo 2,4 821 03 Bratislava | HL. NĚ. PROJEKTU: ING. J. KRČ Č. ZÁKAZKY: 7596-05 | ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášova 10/E 821 03 Bratislava | PODPIS: <i>Krč</i> |
| PROJEKTANT OBJEKTU: Basler & Hofmann Slovakia s.r.o. - Winnichová Bratislava Ferenčákova 13, 86 411 01 Bratislava T 02 5949 0474 F 02 5949 0490 www.baslerhofmann.sk | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. ŠTEFAN HRNÍ | VYPRACOVANÉ: Ing. MARTIN TOMÉČEK | KONTROLOVANÉ: Ing. ŠTEFAN CHOMA | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY: 1101000077DÚR-0181130B | DÁTUM: 11.2018 | FORMÁT: 10xA4 |
| KRAJ: ŽILINSKÝ | KATASTR. ÚZEMIE: HRBOLTOVÁ, LIKAVKA | D. VÝKRESY D.7 TUNEL ČEBRAŤ | | ÚČEL: DÚR zmena | ČÍS. ZÁKAZKY | ČÍS. PRÍLOHY |
| NÁZOV PRÍLOHY: VZOROVÉ PRIEČNE REZY - RT NÚDZOVÝ ZÁLIV | | | | ČÍS. ZÁKAZKY | D.7.7 | |

VZOROVÉ PRIEČNE REZY - PRIEČNE PREPOJENIA

PRIEČNE PREPOJENIE PREJAZDNÉ
M 1:50



PRIEČNE PREPOJENIE PRIECHODNÉ
M 1:50



| č. | TEXT ZMENY - ODOVDONENE | DÁTUM | PODPIS |
|----|-------------------------|-------|--------|
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCI JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

| | | | |
|---|--|---|--|
| NÁZOV STAVBY DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEHČÁK PODPIS: | |
| NEZÁVISLÝ STAVENÝ DOZOR AECOM | AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK | STAVENÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS: | |
| ZHOTOVITEĽ STAVBY OHL ŽS | ZORUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS: | |
| VEDÚCI ČLEN ZORUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešov 938/17 662 02 Brno | ČLEN ZORUŽENIA: VÁHOSŤAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | | |

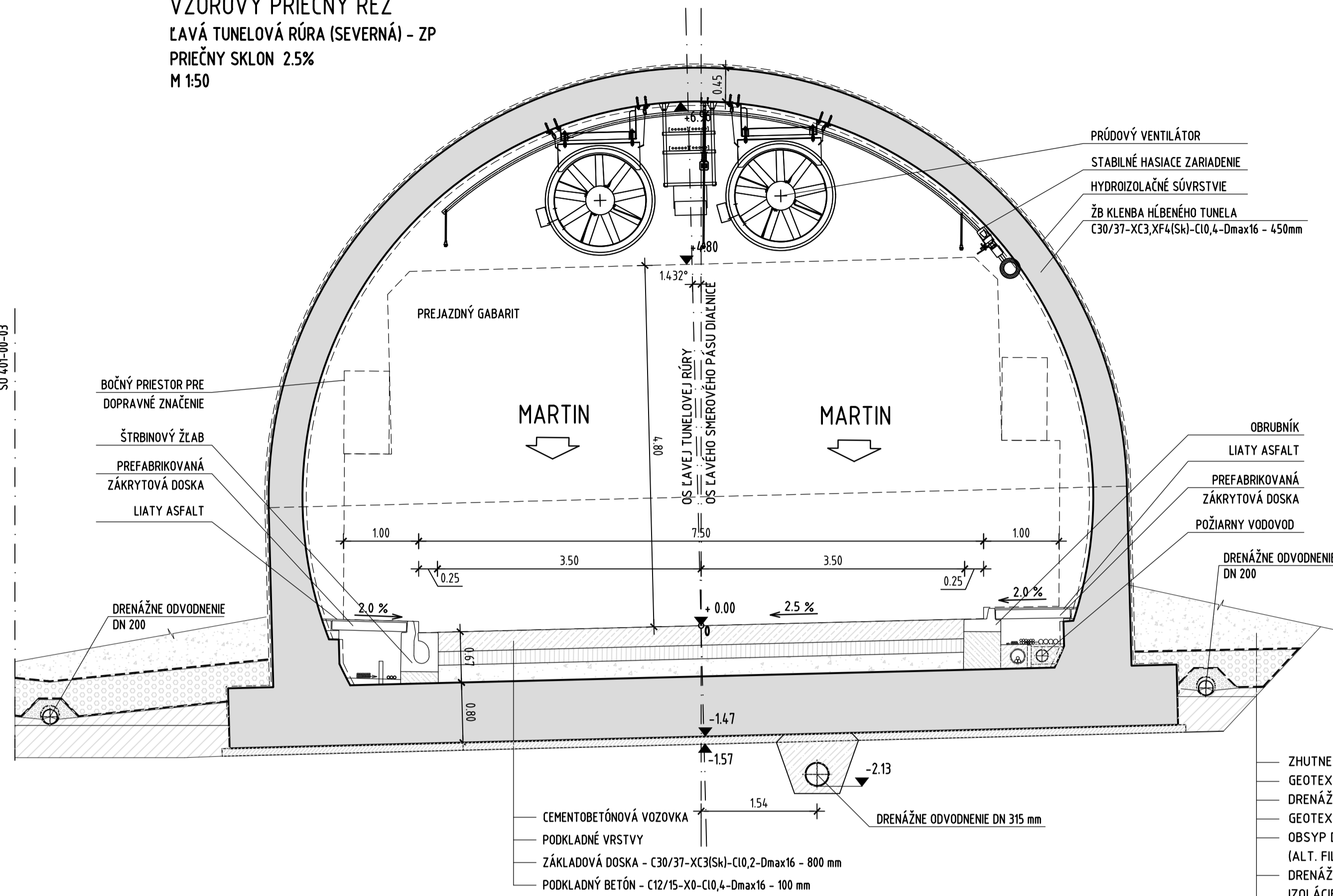
DÚR - zmena D.7

| | | |
|--|---|---|
| ZORUŽENIE "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" DOPRAVOPROJEKT | VEDÚCI ČLEN ZORUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4 | ČLEN ZORUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava |
| HL. INŽ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | PODPIS |
| Č. ZÁKAZKY | 7596-05 | |

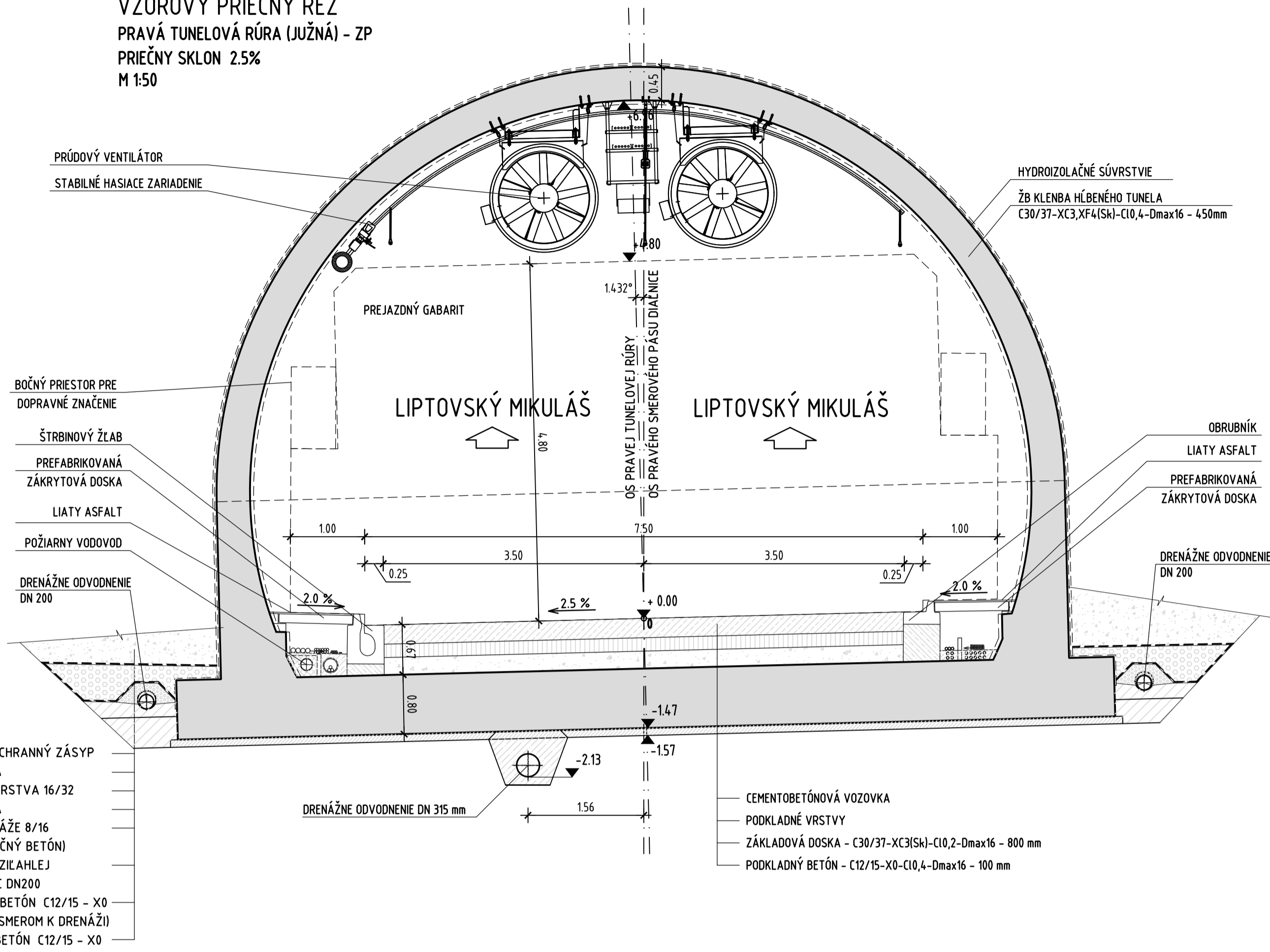
| | | |
|---|--|---|
| PROJEKTANT OBJEKTU Basier & Hofmann Slovakia s.r.o. Konsultační inženýring Pernerova 13, SK-811 03 Bratislava T 02 5949 0470, F 02 5949 0490 www.basierhofmann.sk | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT VYPRACOVAL KONTROLOVAL IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | Ing. ŠTEFAN HRŇ Ing. MARTIN TOMÉČEK Ing. ŠTEFAN CHOMA HI0000D78DÚR@181130B |
|---|--|---|

| | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------|
| KRAJ ŽILINSKÝ | KATASTR. ÚZEMIE HRBOLTOVÁ, LUKAVKA | DÁTUM 11.2018 |
| ČASŤ | D. VÝKRESY D.7 TUNEL ČEBRAŤ | FORMÁT 4xA4 |
| | | MERKA 1:50 |
| | | ÚČEL DÚR zmena |
| NÁZOV PRÍLOHY VZOROVÉ PRIEČNE REZY - PRIEČNE PREPOJENIA | ČÍS. SÚPRAVY | ČÍS. PRÍLOHY D.7.8 |

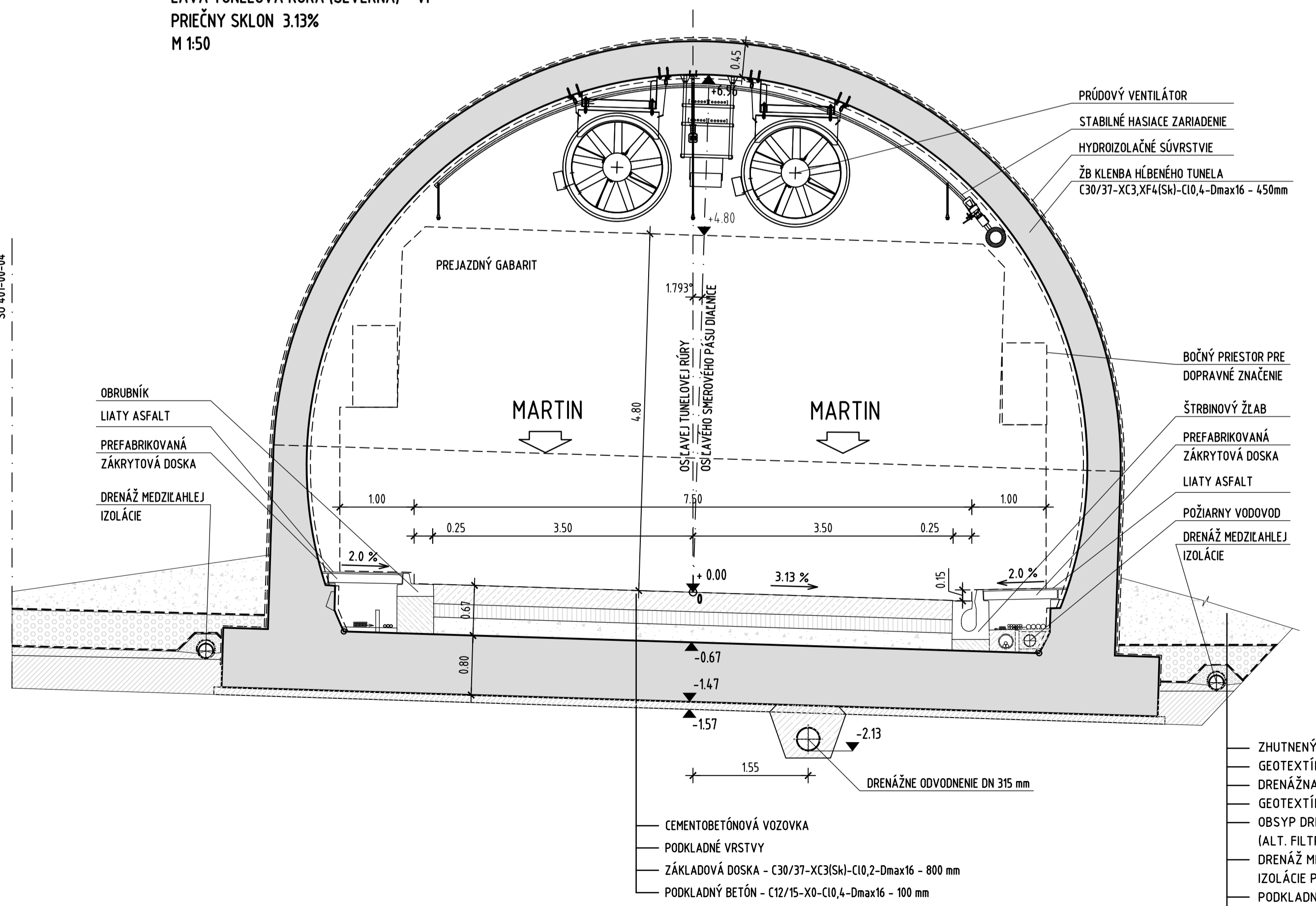
VZOROVÝ PRIEČNY REZ
 ĽAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (SEVERNÁ) - ZP
 PRIEČNÝ SKLON 2.5%
 M 1:50



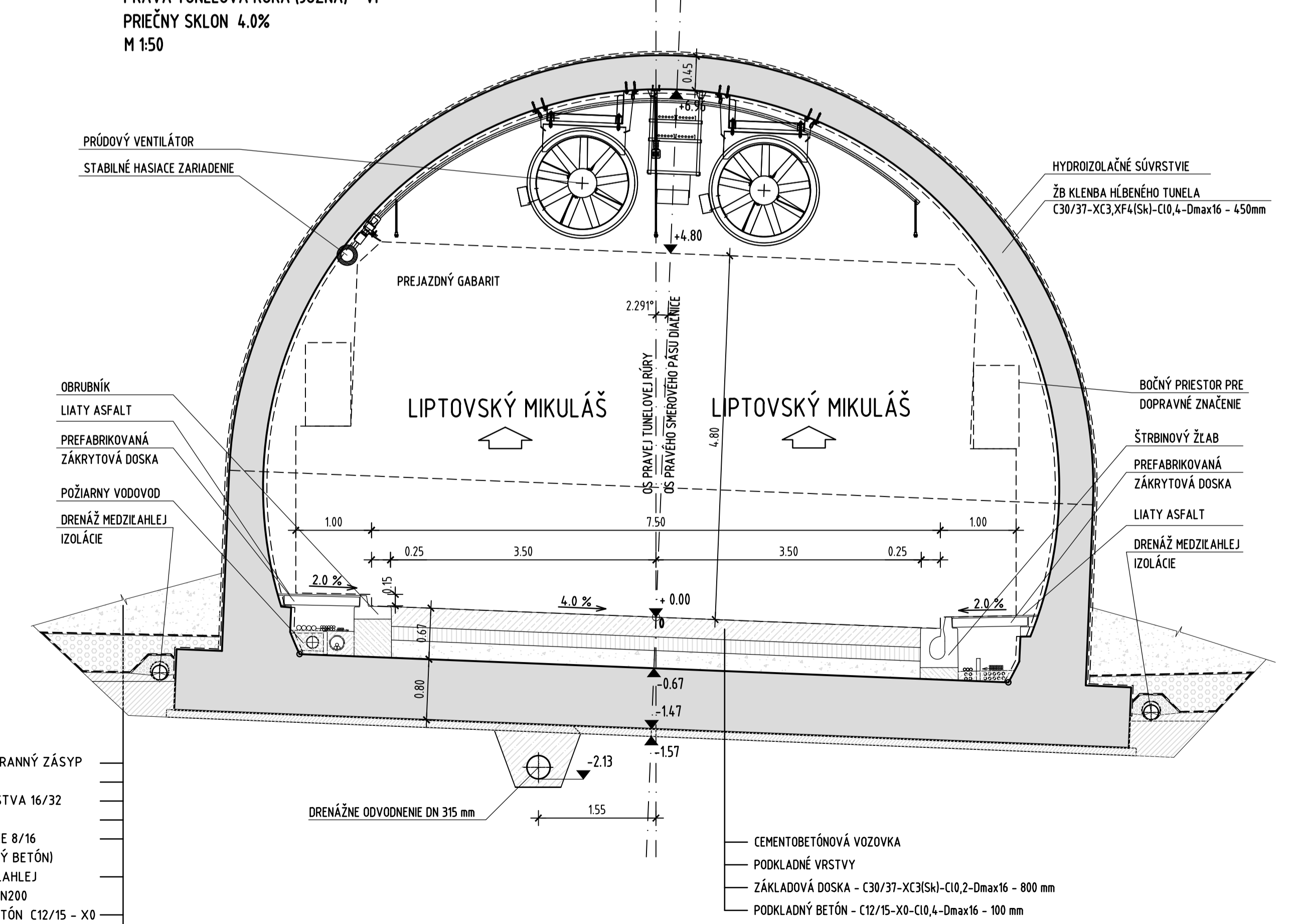
VZOROVÝ PRIEČNY REZ
 PRAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (JUŽNÁ) - ZP
 PRIEČNÝ SKLON 2.5%
 M 1:50



VZOROVÝ PRIEČNY REZ
 ĽAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (SEVERNÁ) - VP
 PRIEČNÝ SKLON 3.13%
 M 1:50



VZOROVÝ PRIEČNY REZ
 PRAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (JUŽNÁ) - VP
 PRIEČNÝ SKLON 4.0%
 M 1:50



| Č. | TEXT ZMENY - ODDVONENIE | DEJUM | POPS |
|----|-------------------------|-------|------|
| a. | | | |
| b. | | | |
| c. | | | |

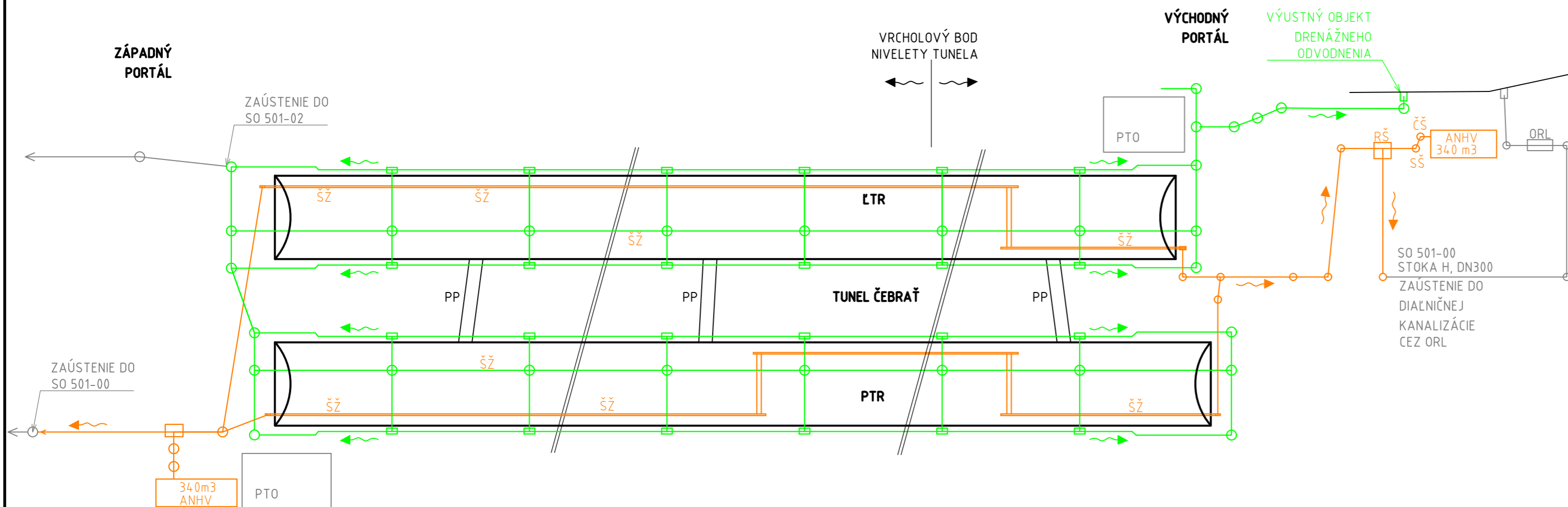
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V
 REALIZÁCII: JTSK
 VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

| | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|
| NÁZOV STAVBY | DIALNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | |
| VEREJNÝ OBJAVITEĽ | NÁRODNÁ DIALNICA SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIALNICA SPOLOČNOSŤ, o.s. DOBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. C. PEČÁK |
| NEZÁKLADNÝ DOZOR | AECOM | AECOM Praha Sp. z o.o., organizačné zloženie A. BEROLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANAUS UBOVSKI |
| ZKONFORMNÉ STAVBY | OHL ŽS | ZARUČENIE ČEBRAŤ TUHOVSKA 10722/29 831 08 BRATISLAVA | FOTOTEČ VÝSTAVBY: ING. J. POLJÁK |
| VEDÚCI ČLEN ZPRÁVOKA OHL ŽS, o.s., Burešova 938/17 602 02 Brno | ČLEN ZPRÁVOKA VAHOŠTAV - SK, o.s., Priemyselná 6 821 59 Bratislava | | POPS: <i>[Signature]</i> |

DÚR - zmena D.7

| | | | |
|------------------------|--|--------------|--------------------|
| ZODPovedný projektant | ING. ĽUBOŠ ROJKO, PhD. | POPS | <i>[Signature]</i> |
| Výpracoval | ING. ROMAN BENEĐIKOVČ | POPS | <i>[Signature]</i> |
| Kontroloval | ING. JÁN SEDLÁK | POPS | <i>[Signature]</i> |
| Identif. číslo prílohy | H100000790Rg181130B | | |
| PRÁV. ČASŤ | ŽILNÝKÝ KATASTR. OZEMBRIBOLDOVA, UKAVKA | DEJUM | 11.2018 |
| FORMÁT | | FORMÁT | 10x44 |
| MERKA | | MERKA | 1:50 |
| ČÍSLO | | ČÍSLO | DÚR zmena |
| ČÍS. ZÁKAZDY | 20170013 | ČÍS. PRÍLOHY | 20170013 |
| HAZOV PRÍLOHY | VZOROVÉ PRIEČNE REZY - HT | ČÍS. SOBRANY | |
| | | ČÍS. PRÍLOHY | D.7.9 |

SCHÉMA ODVODNENIA TUNELA TUNEL ČEBRAŤ



LEGENDA:

ODVODNENIE VOZOVKY
- ANHV (AKUMULAČNÁ NÁDRŽ HAVARIJNÝCH VÔD)
- ŠŽ (ŠTRBINOVÝ ŽLAB)
- ROZVODY
- ŠACHTY

DRENÁŽNE ODVODNENIE
- ROZVODY
- ŠACHTY
- VÝUSTNÝ OBJEKT

PP - PRIEČNE PREPOJENIE TUNELOVÝCH RÚR
LTR - ĽAVÁ (SEVERNÁ) TUNELOVÁ RÚRA
PTR - PRÁVÁ (JUŽNÁ) TUNELOVÁ RÚRA

| TABUĽKA ZMEN | | | |
|--------------|-------------------------|-------|--------|
| Č. | TEXT ZMENY - ODVODNENIE | DÁTUM | PODPIS |
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCI JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bp

| NÁZOV STAVBY | | | |
|--|--|--|--|
| DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DŮBRÁVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR | AECOM | AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RÚŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI |
| ZHOTOVITEĽ STAVBY | OHL ŽS | ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK |
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno | ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | | PODPIS: |

DÚR - zmena D.7

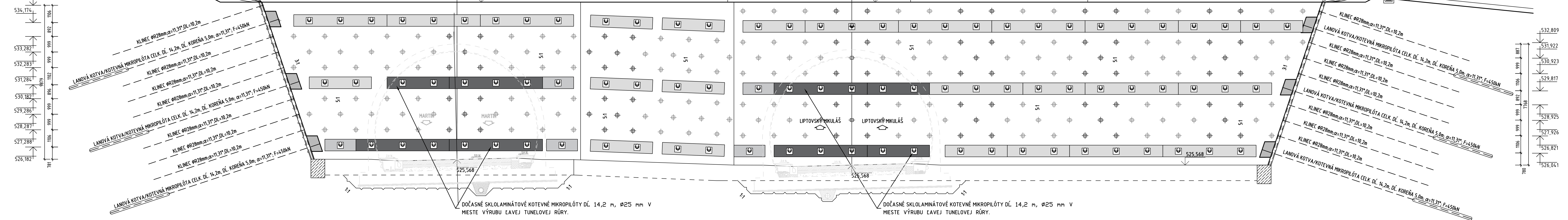
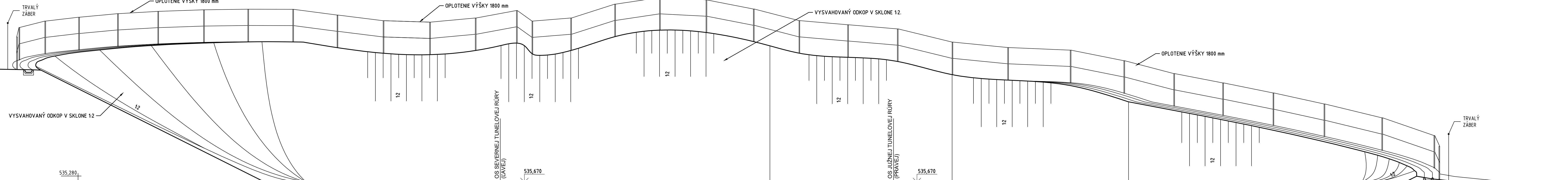
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" | | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: | ČLEN ZDRUŽENIA: |
|-----------------------------------|-------------|---|--|
| DOPRAVOPROJEKT | GC | DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4 | GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava |
| HL. INŽ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | Č. ZÁKAZKY | 7596-05 |
| | | | PODPIS: |

| PROJEKTANT OBJEKTU | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | ING. ALEXANDER GOLIAŠ | PODPIS |
|---|------------------------|-----------------------|---------|
| Basler & Hofmann Slovakia s.r.o. Konzultatívni inžinieri Panenská 13, SK-811 03 Bratislava T 02 5949 0470, F 02 5949 0490 www.baslerhofmann.sk | VYPRACOVAL | ING. PETRA MATIAŠKOVÁ | PODPIS: |
| | KONTROLOVAL | ING. ALEXANDER GOLIAŠ | PODPIS: |
| | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | HI0000D711DÚRa181130B | |

| KRAJ | ŽILINSKÝ | KATASTR. ÚZEMIE | HRBOLTOVÁ, LIKAVKA | DÁTUM | 11.2018 |
|---------------|--|-----------------|--------------------|--------------|--------------|
| ČASŤ | D. VÝKRESY D.7 TUNEL ČEBRAŤ | | | FORMÁT | 3 A4 |
| | | | | MIERKA | - |
| | | | | ÚČEL | DÚR zmena |
| | | | | ČÍS. ZÁKAZKY | SK 1164.00 |
| NÁZOV PRÍLOHY | SCHÉMA ODVODNENIA TUNELA | | | ČÍS. SÚPRAVY | ČÍS. PRÍLOHY |
| | | | | | D.7.11 |

ZÁPADNÝ PORTÁL HTÚ - POHĽAD

M 1:100



| TABUĽKA ZMEN | | | |
|--------------|-------------------------|-------|--------|
| č. | TEXT ZMENY - ODPOVDENIE | DÁTUM | PODPIS |
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SŮRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCI JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY: **DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ**

| | | |
|--------------------------|--|---|
| VEREJNÝ OBSTARAVATEĽ | NÁrodná diaľničná spoločnosť, o.s. DÓBRÁVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS: |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR | AECOM JECOM Polka Sp. z o.o., organizačné zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RÚZOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS: |

ZKOTVENÉ STAVBY

| | | | |
|---|--|--|---|
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL Žs, o.s. Bureňová 838/17 662 02 Bmo | ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOŠTAV - SK, o.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | RADIČEK VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS: |
|---|--|--|---|

DÚR - zmena D.7

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---|--|
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" | | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, o.s. DIVÍZIA BRATISLAVA 1 832 03 Bratislava 3, Komárňanska 2,4 | | ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava | |
| HL. INŽ. PROJEKTU C. ZAKAZKY | | ING. J. KRČ 7596-05 | | PODPIS <i>kr</i> | |

| | | |
|---|--|------------------------|
| PROJEKTANT OBJEKTU GEOCONSULT | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ING. ĽUBOŠ ROJKO, PH.D. | PODPIS <i>lr</i> |
| VYPRACOVÁV ING. PETER KOSTOVSKÝ | PODPIS <i>pk</i> | |
| KONTROLOVAL ING. JÁN SEDLÁK | PODPIS <i>js</i> | |
| IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY H1000D712DÓRa1811.30B | DÁTUM 11.2018 | |
| KRAJ ŽILINSKÝ | FORMÁT 6x4 | |
| ČASŤ D. VÝKRESY D.7 TUNEL ČEBRAŤ | MIERKA 1:100 | |
| | ÚČEL DÚR zmena | |
| | ČÍS. ZAKAZKY 20170013 | |
| NÁZOV PRÍLOHY ZÁPADNÝ PORTÁL HTÚ - POHĽAD | ČÍS. SÓPRAVY | ČÍS. PRÍLOHY D.7.12 |






TABUĽKA ZMIEN

| č. | TEXT ZMENY - ODOVDNENIE | DÁTUM | PODPIS |
|----|-------------------------|-------|--------|
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCI JTSK





VÝŠKOVÝ SYSTÉM:

Bpv

| NÁZOV STAVBY | | | |
|--|---|--|---|
| DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ |  NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEŇČÁK PODPIS: |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR |  AECOM | AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS: |
| ZHOTOVITEĽ STAVBY |  OHL ŽS  | ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK  PODPIS: |
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno | ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | | |

DÚR - zmena

D.7

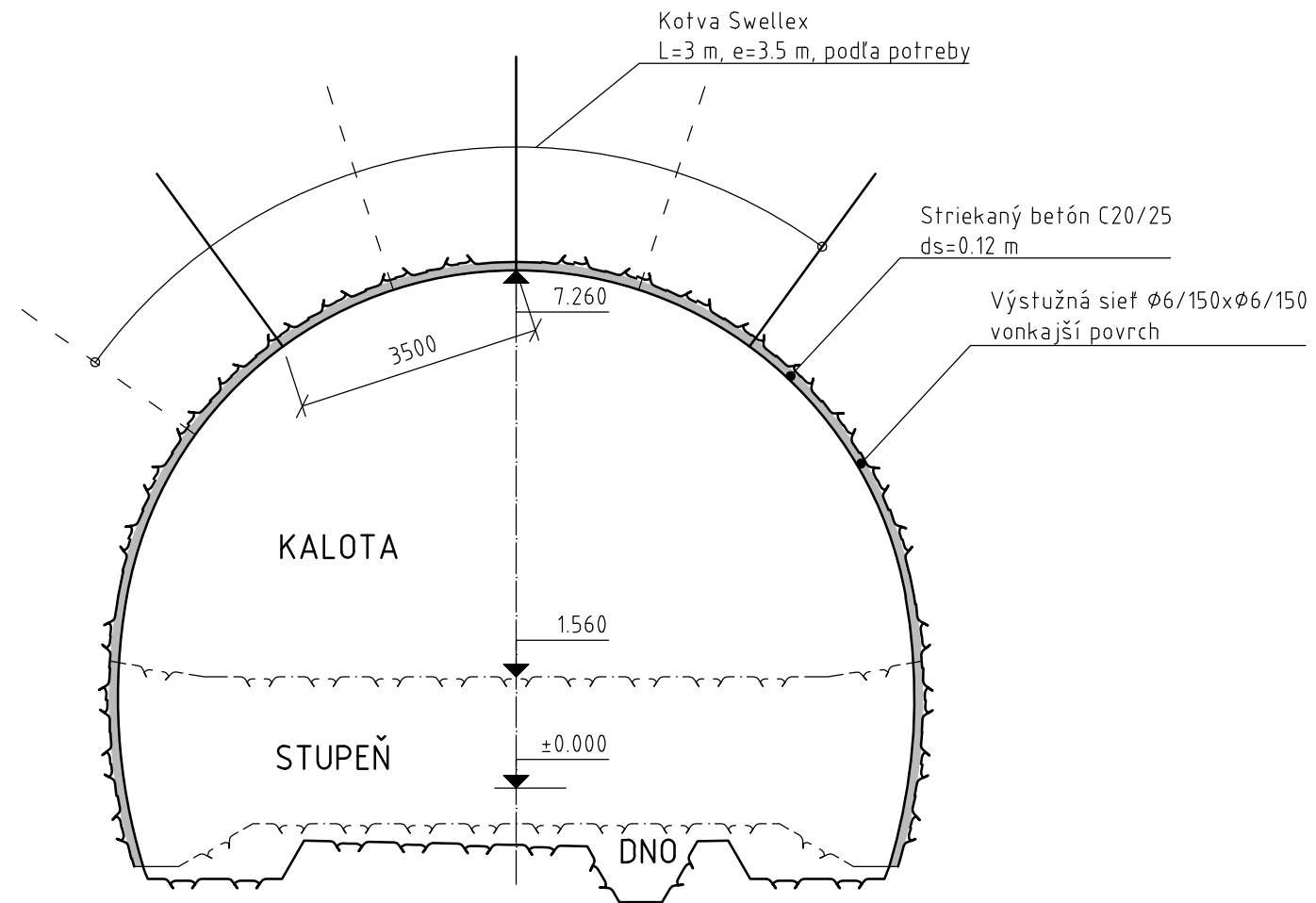
| | | | | | | | | | |
|--|----------|---|--|---|--|---|--------------|---|---------------|
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA - IVACHNOVÁ" | |  | |  | | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4 | | ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava | |
| HL. INŽ. PROJEKTU | | ING. J. KRČ | | PODPIS | |  | | | |
| Č. ZÁKAZKY | | 7596-05 | | | | | | | |
| PROJEKTANT OBJEKTU Basler & Hofmann Slovakia s.r.o. Konzultační inženýři Panenská 13, SK-811 03 Bratislava T 02 5949 0470, F 02 5949 0490 www.baslerhofmann.sk | | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | | Ing. PETER BÓNA | | | | | |
| | | VYPRACOVAL | | Ing. PETER BÓNA | | | | | |
| | | KONTROLOVAL | | Ing. ŠTEFAN CHOMA | |  | | | |
| | | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | | HI0000D713DÚRa181130B | | | | | |
| KRAJ | ŽILINSKÝ | KATASTR. ÚZEMIE | | HRBOLTOVÁ, LIKAVKA | | DÁTUM | 11.2018 | | |
| ČASŤ | | D. VÝKRESY D.7 TUNEL ČEBRAŤ | | | | FORMÁT | 21xA4 | | |
| | | | | | | MIERKA | 1:100 | | |
| | | | | | | ÚČEL | DÚR zmena | | |
| | | | | | | ČÍS. ZÁKAZKY | | | |
| NÁZOV PRÍLOHY | | RAZENIE A VYSTROJENIE TUNELA PODĽA TRIED VYSTROJENIA | | | | ČÍS. SÚPRAVY | ČÍS. PRÍLOHY | | D.7.13 |

VYSTROJOVACIA TRIEDA VT 3

Dĺžka záberu: Kalota 2.20 - 3.00 m
Stupeň 4.40 - 6.00 m

Horizontálne členenie: Kalota / Stupeň / Dno
Odstup Kalota / Stupeň: < 150 m od čelby

M 1:100



MATERIÁL Y:

Striekaný betón:
STN EN 206 - C20/25 - XC0 (SK) - Cl 0,2 - Dmax 11 - trieda J2 podľa STN EN 14487-1

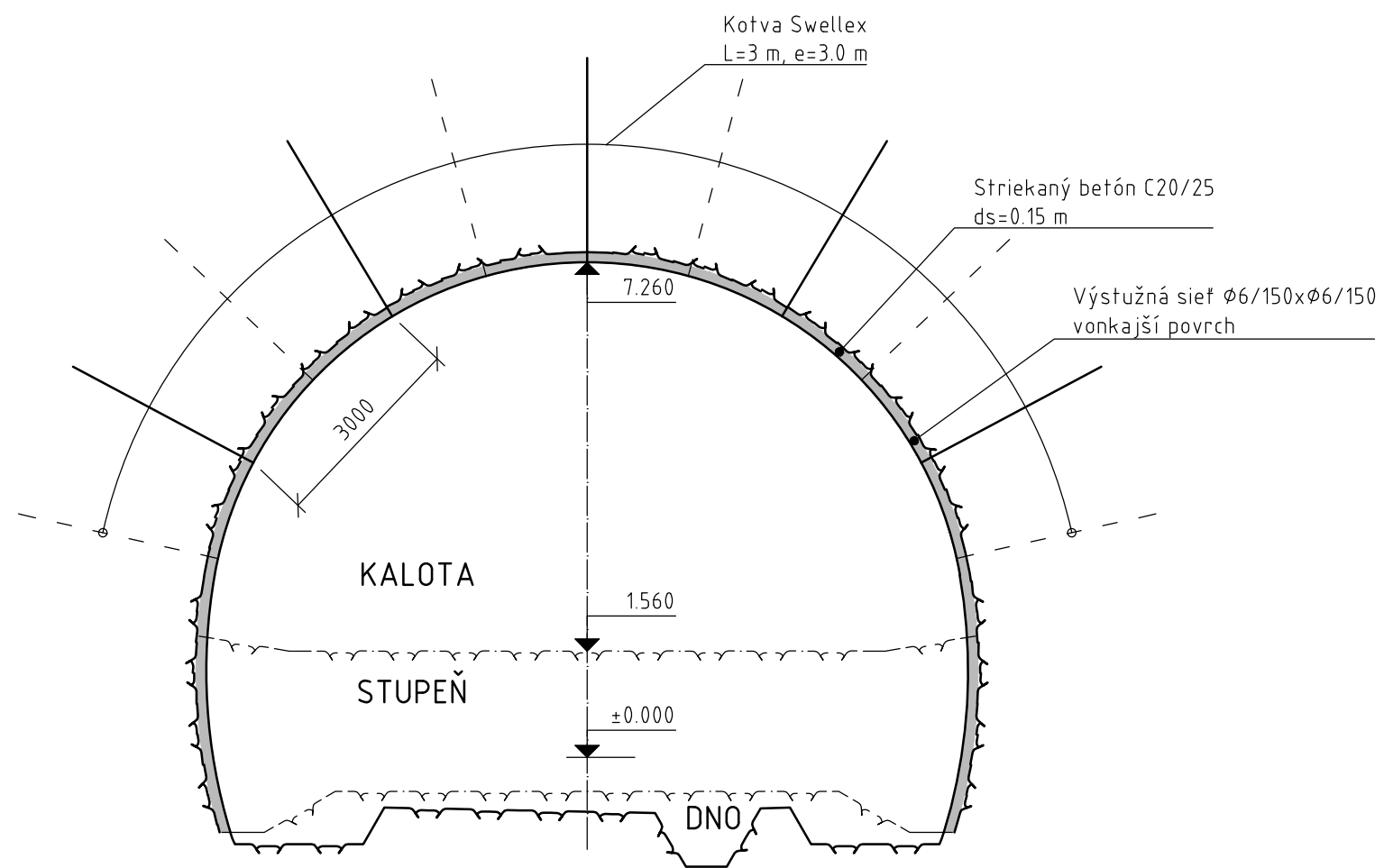
Oceľ na výstuž do betónu: STN EN 10080 B500B
Trecie kotvy: Swellex, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 160 kN

VYSTROJOVACIA TRIEDA VT 4/1

Dĺžka záberu: Kalota 1.70 - 2.20 m
Stupeň 3.40 - 4.00 m

Horizontálne členenie: Kalota / Stupeň / Dno
Odstup Kalota / Stupeň: < 150 m od čelby

M 1:100



MATERIÁLY:

Striekany betón:
STN EN 206 - C20/25 - XC0 (SK) - Cl 0,2 - Dmax 11 - trieda J2 podľa STN EN 14487-1

Oceľ na výstuž do betónu: STN EN 10080 B500B
Trecie kotvy: Swellex, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 160 kN

VYSTROJOVACIA TRIEDA VT 4/2

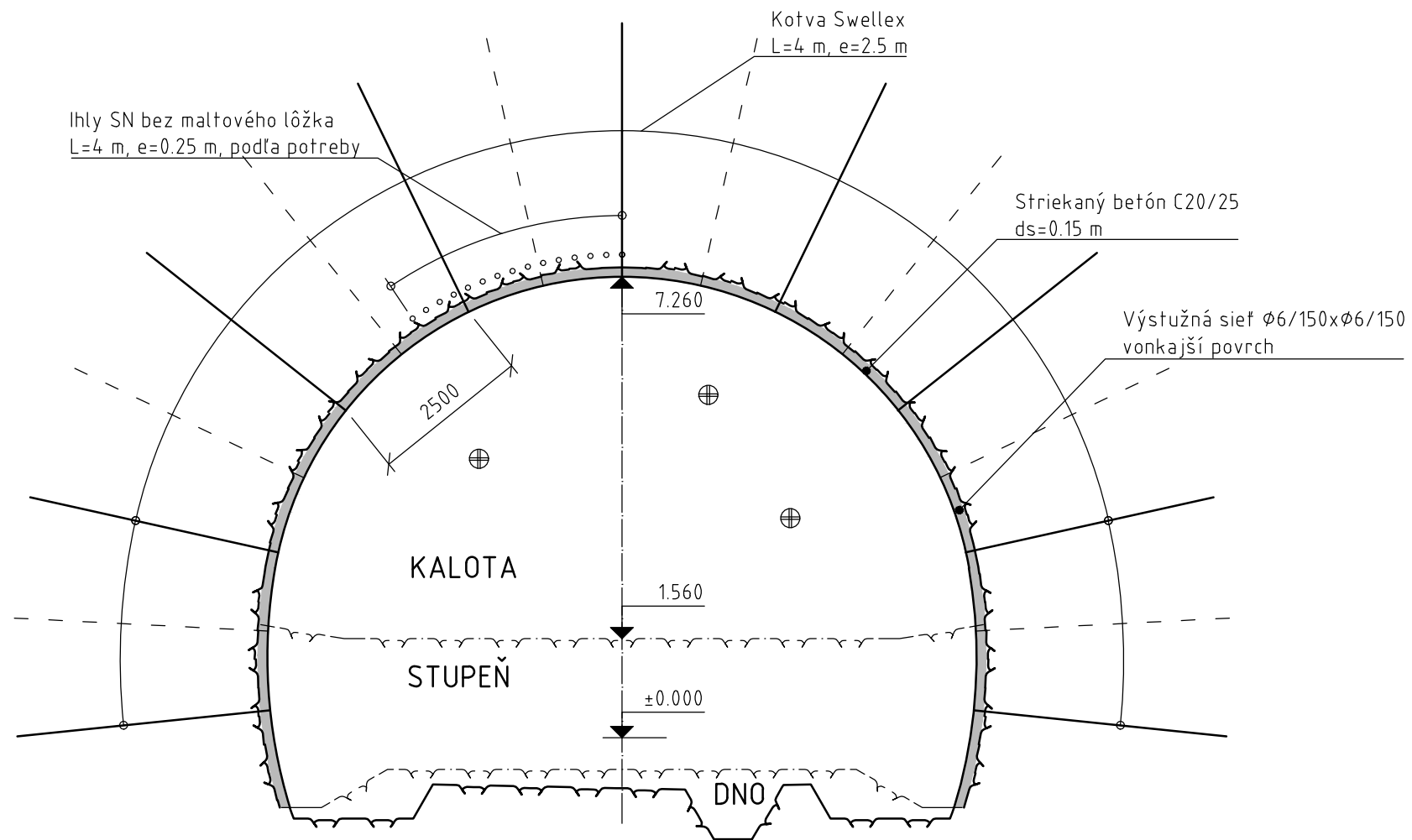
Dĺžka záberu: Kalota 1.70 - 2.20 m

Stupeň 3.40 - 4.00 m

Horizontálne členenie: Kalota / Stupeň / Dno

Odstup Kalota / Stupeň: < 150 m od čelby

M 1:100



MATERIÁLY:

Striekaný betón:
STN EN 206 - C20/25 - XC0 (SK) - Cl 0,2 - Dmax 11 - trieda J2 podľa STN EN 14487-1

Oceľ na výstuž do betónu: STN EN 10080 B500B

Trecie kotvy: Swellex, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 200 kN

Ihly: SN, bez maltového lôžka, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 260 kN

Kotva čelby: Sklolaminátová tyč, minmálna únosnosť 250 kN

VYSTROJOVACIA TRIEDA VT 5/1

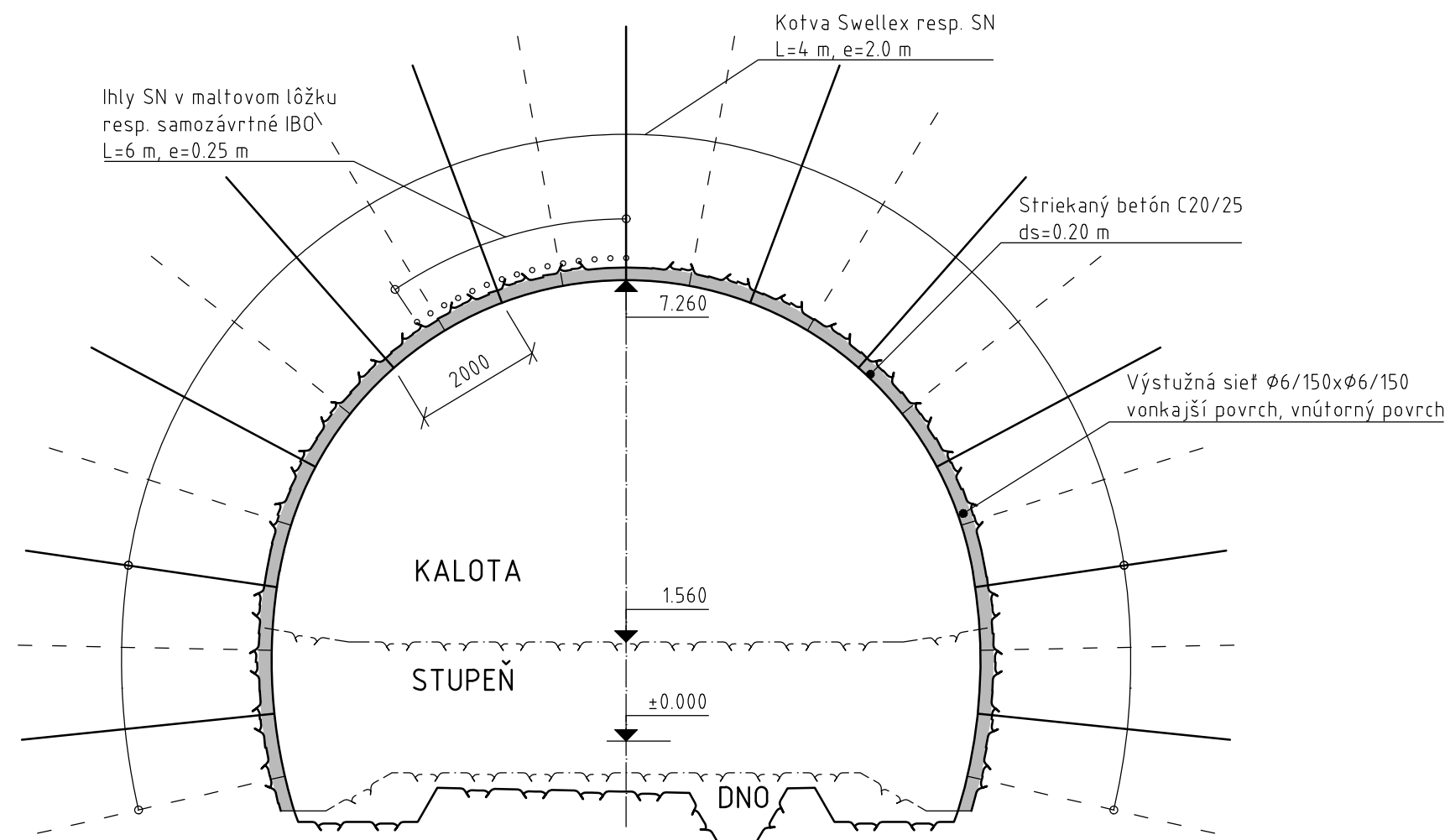
Dĺžka záberu: Kalota 1.30 - 1.70 m

Stupeň 2.60 - 3.40 m

Horizontálne členenie: Kalota / Stupeň / Dno

Odstup Kalota / Stupeň: < 150 m od čelby

M 1:100



MATERIÁL Y:

Striekaný betón:
STN EN 206 - C20/25 - XC0 (SK) - Cl 0,2 - Dmax 11 - trieda J2 podľa STN EN 14487-1

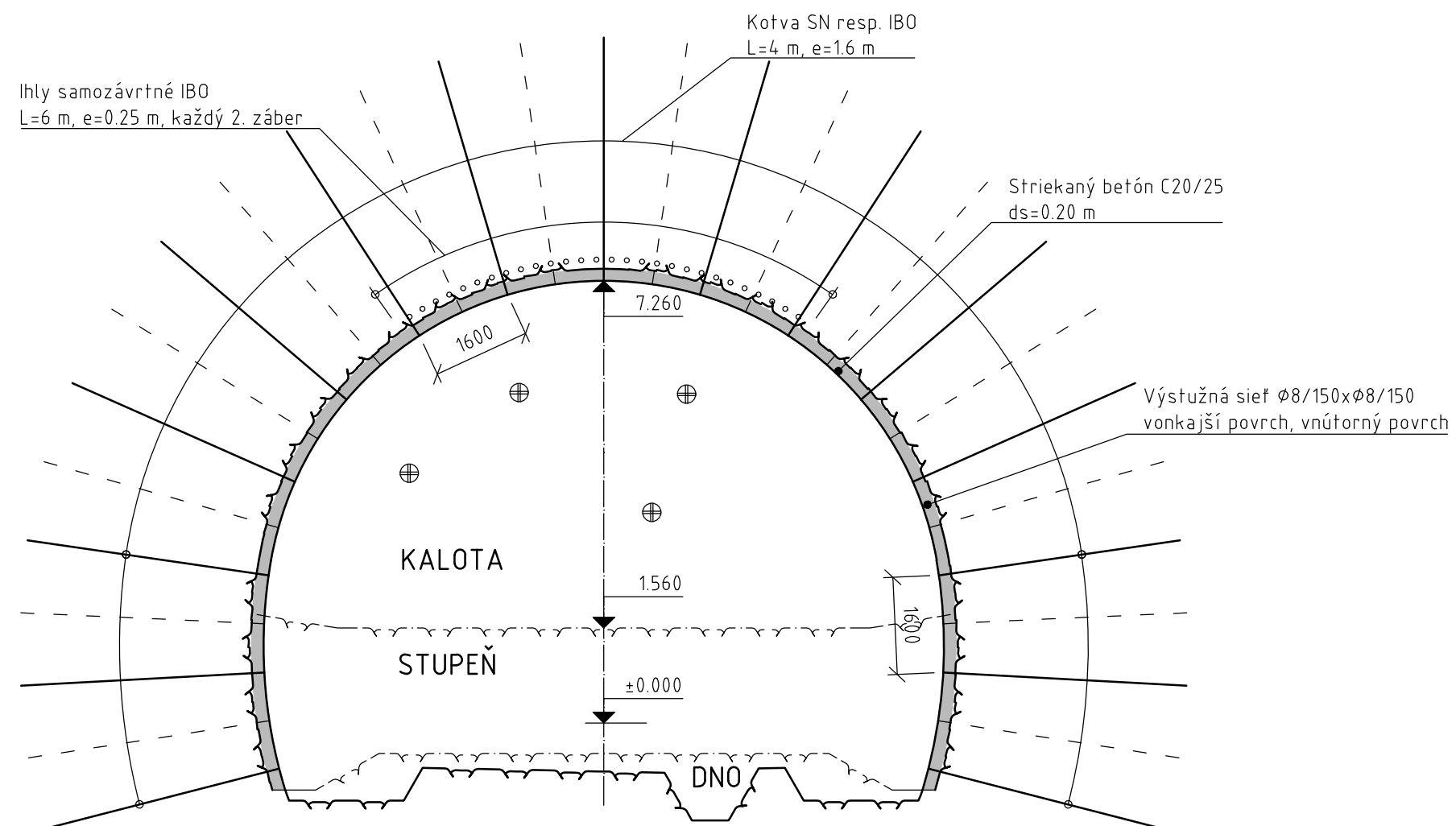
Oceľ na výstuž do betónu: STN EN 10080 B500B
Trecie kotvy: Swellex, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 200 kN
Maltované kotvy: SN, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 200 kN
Ihly: SN v maltovom lôžku, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 260 kN
IBO samozávrtné, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 200 kN

VYSTROJOVACIA TRIEDA VT 5/2

Dĺžka záberu: Kalota 1.30 - 1.70 m
Stupeň 2.60 - 3.40 m

Horizontálne členenie: Kalota / Stupeň / Dno
Odstup Kalota / Stupeň: < 120 m od čelby

M 1:100



MATERIÁL Y:

Striekany betón:
STN EN 206 - C20/25 - XC0 (SK) - Cl 0,2 - Dmax 11 - trieda J2 podľa STN EN 14487-1

| | |
|---------------------------|--|
| Oceľ na výstuž do betónu: | STN EN 10080 B500B |
| Maľované kotvy: | SN, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 200 kN |
| Samozávrtné kotvy: | IBO, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 200 kN |
| Ihly: | Samozávrtné IBO, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 200 kN |
| Kotva čelby: | Sklolaminátová tyč, minimálna únosnosť 250 kN |

VYSTROJOVACIA TRIEDA VT 6/1

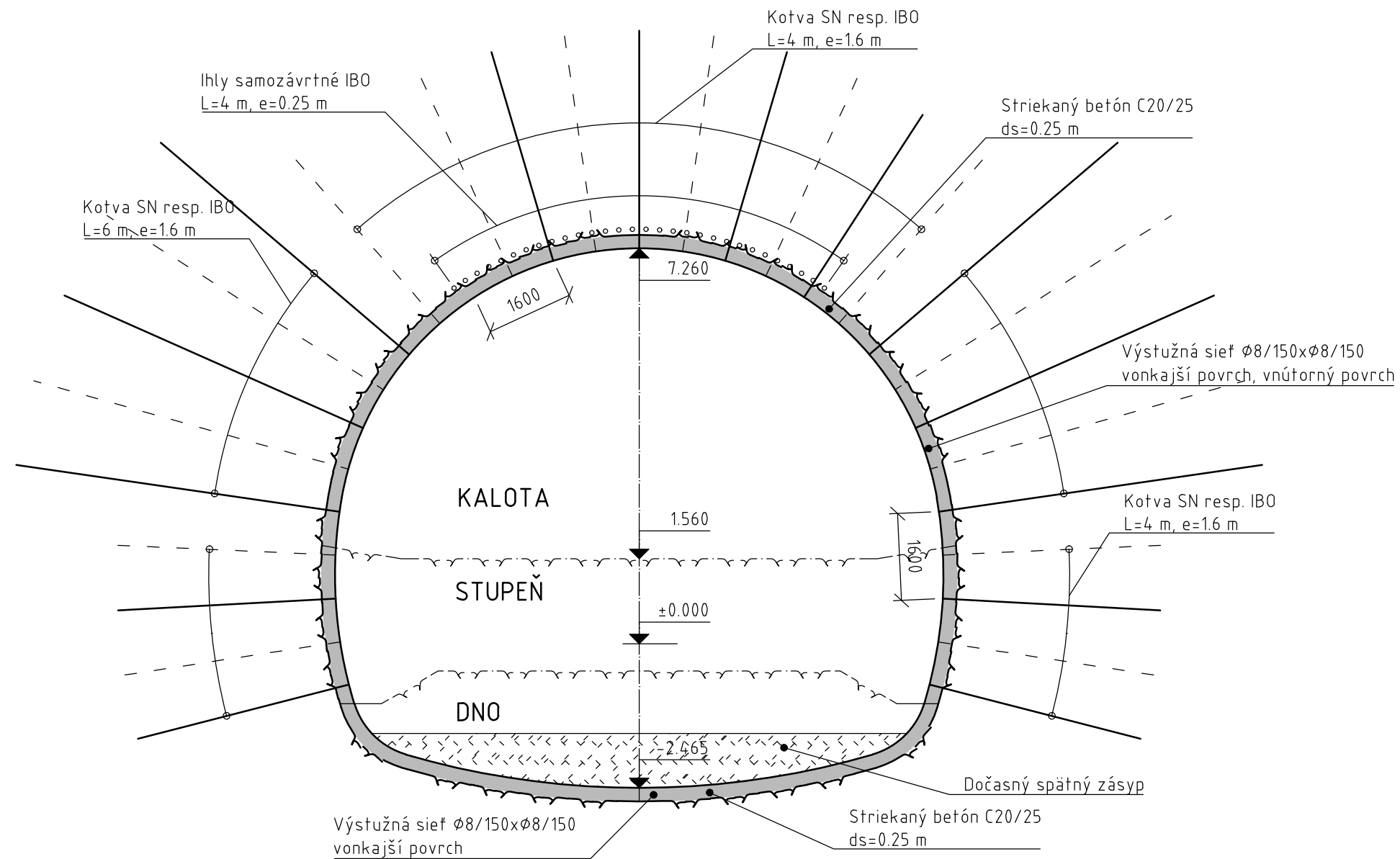
Dĺžka záberu: Kalota 1.00 - 1.30 m

Stupeň 2.00 - 2.60 m

Horizontálne členenie: Kalota / Stupeň / Dno

Uzavretie profilu: < 110 m od čelby

M 1:100



MATERIÁL Y:

Striekaný betón:
STN EN 206 - C20/25 - XC0 (SK) - Cl 0,2 - Dmax 11 - trieda J2 podľa STN EN 14487-1

Oceľ na výstuž do betónu: STN EN 10080 B500B
Maltované kotvy: SN, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 200 kN
Samozávrtné kotvy: IBO, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 200 kN
Ihly: Samozávrtné IBO, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 280 kN

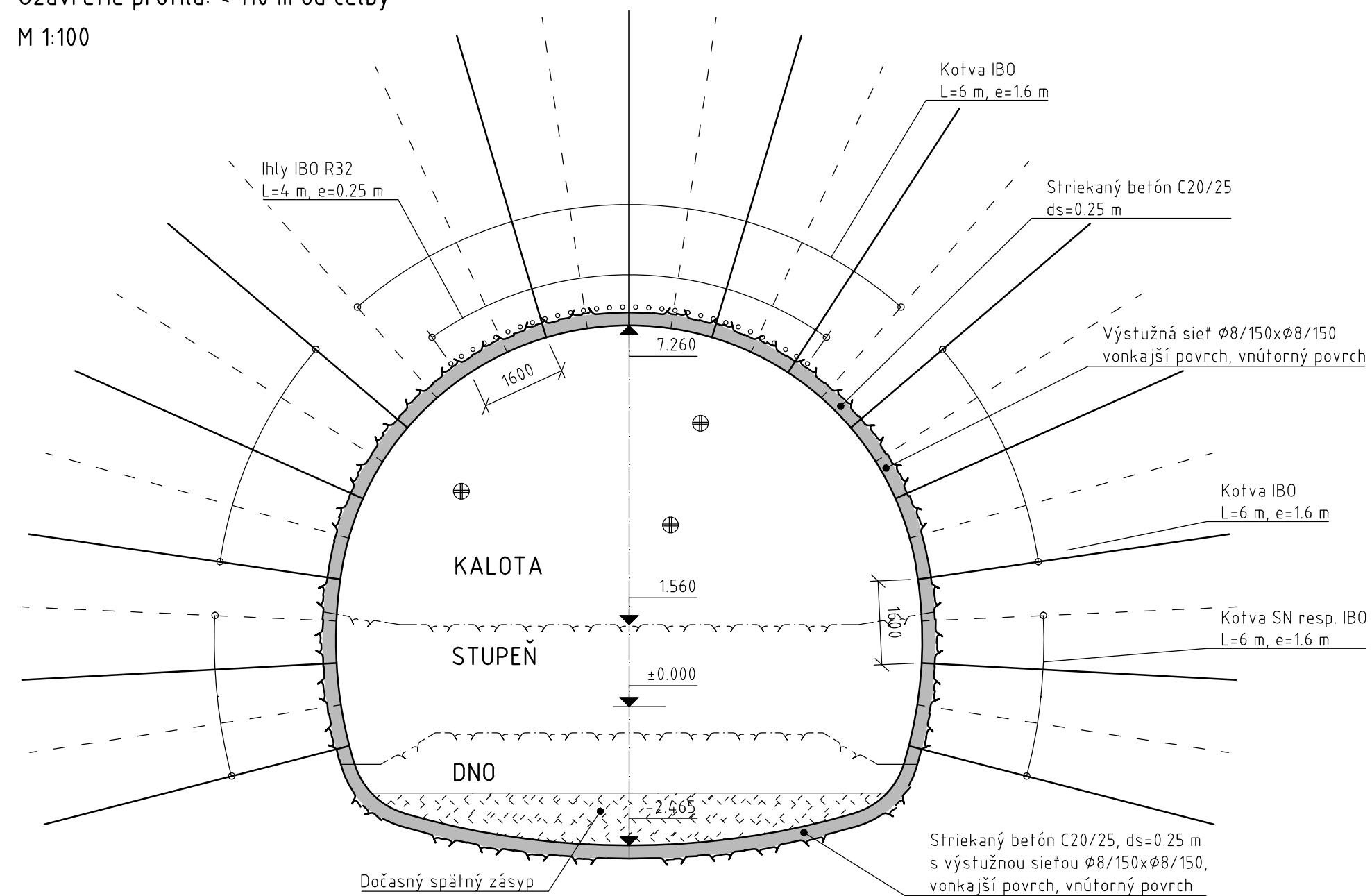
VYSTROJOVACIA TRIEDA VT 6/2

Dĺžka záberu: Kalota 1.00 - 1.30 m
Stupeň 2.00 - 2.60 m

Horizontálne členenie: Kalota / Stupeň / Dno

Uzavretie profilu: < 110 m od čelby

M 1:100



MATERIÁLY:

Striekany betón:
STN EN 206 - C20/25 - XC0 (SK) - Cl 0,2 - Dmax 11 - trieda J2 podľa STN EN 14487-1
- trieda J2 podľa potreby

Oceľ na výstuž do betónu: STN EN 10080 B500B

Samozávrtné kotvy: IBO, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 210 kN

Ihly: Samozávrtné IBO R32, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 210 kN

Kotvy čelby: Sklolaminátové, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 250 kN

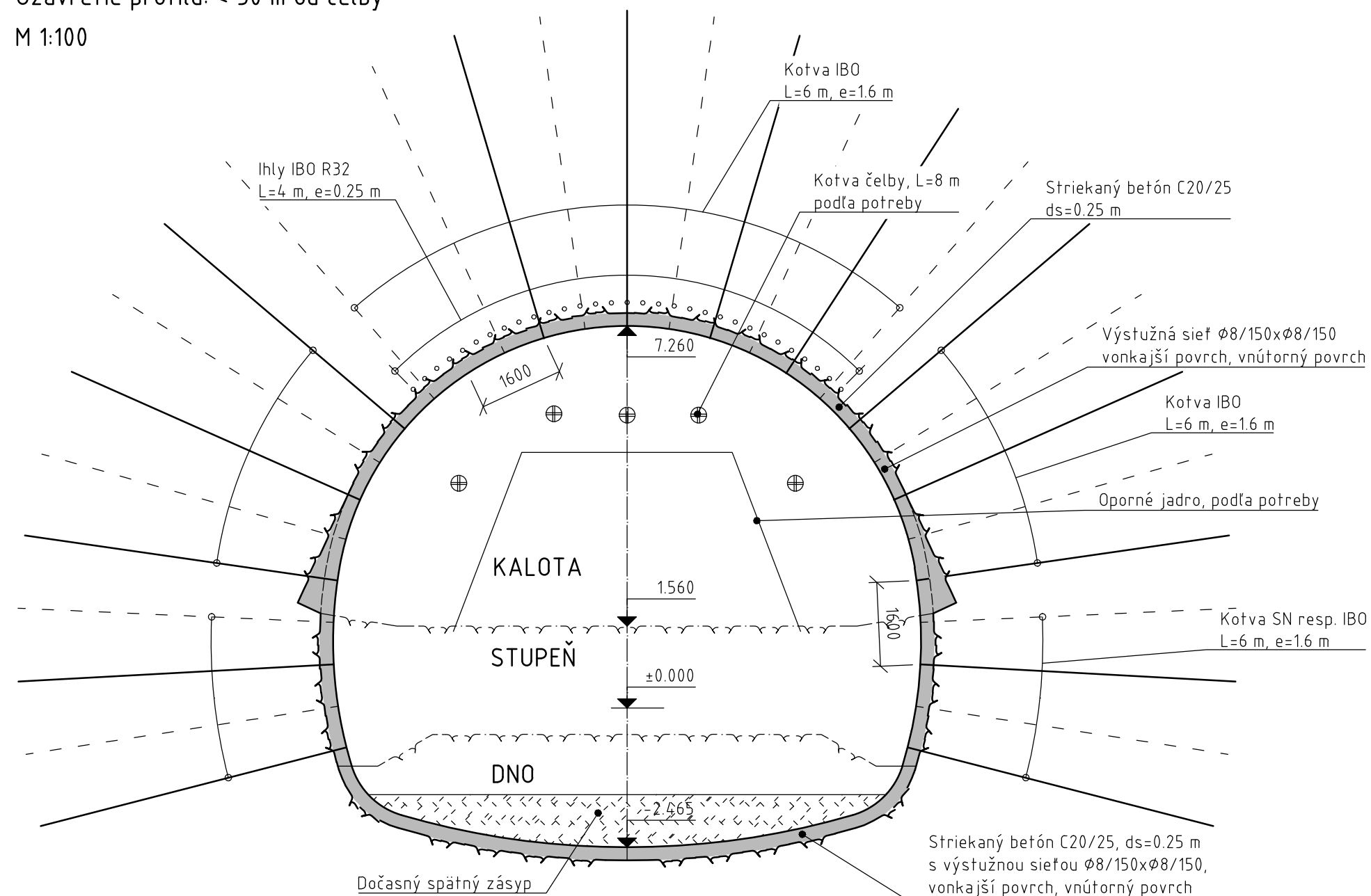
VYSTROJOVACIA TRIEDA VT 6/3

Dĺžka záberu: Kalota 1.00 - 1.30 m
Stupeň 2.00 - 2.60 m

Horizontálne členenie: Kalota / Stupeň / Dno

Uzavretie profilu: < 50 m od čelby

M 1:100



MATERIÁLY:

Striekany betón:
STN EN 206 - C20/25 - XC0 (SK) - Cl 0,2 - Dmax 11 - trieda J2 podľa STN EN 14487-1
- trieda J3 podľa potreby

Oceľ na výstuž do betónu: STN EN 10080 B500B

Samozávrtné kotvy: IBO, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 210 kN

Ihly: Samozávrtné IBO R32, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 210 kN

Kotvy čelby: Sklolaminátové, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 250 kN

VYSTROJOVACIA TRIEDA VT 7/1

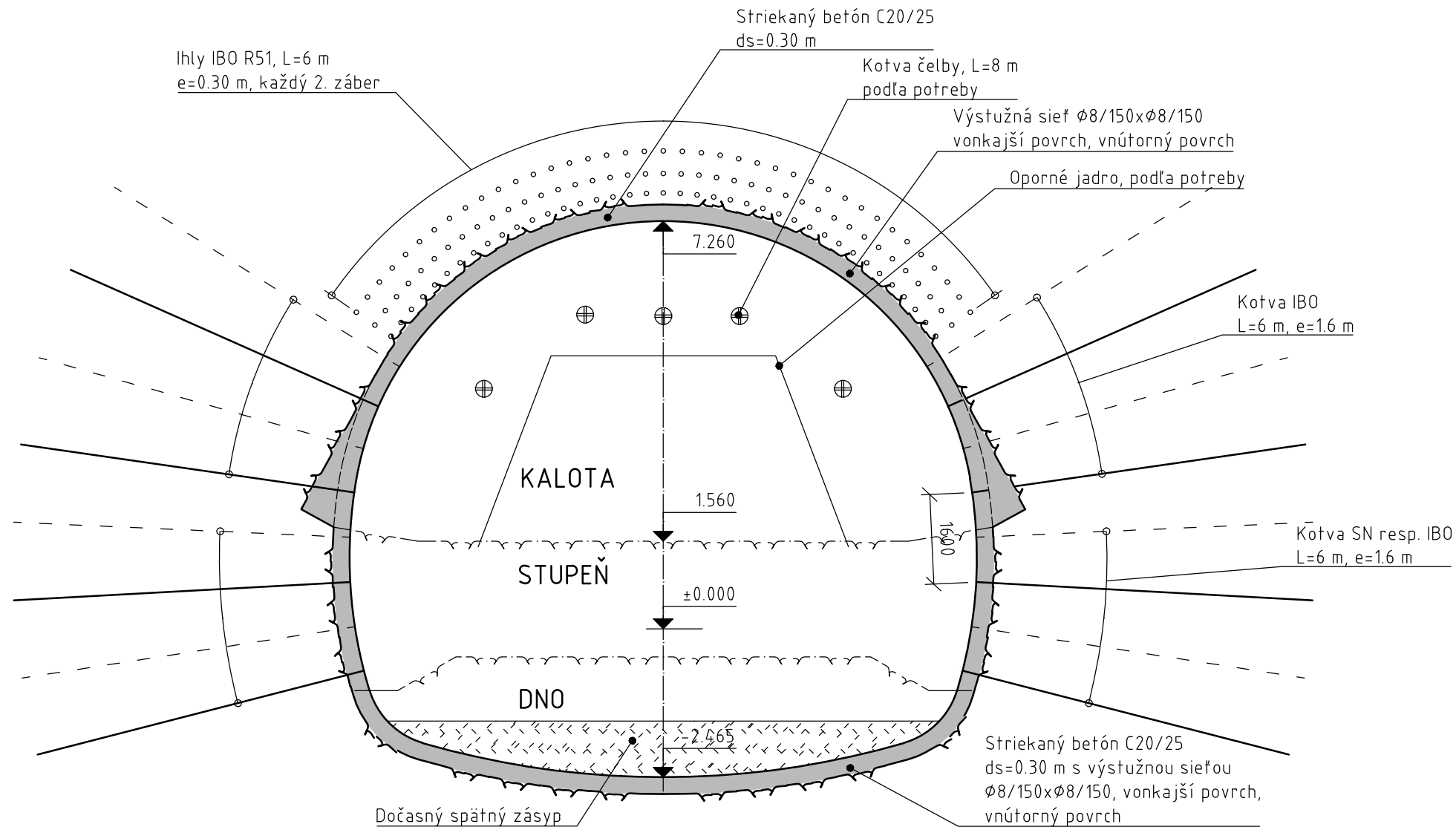
Dĺžka záberu: Kalota 0.80 - 1.00 m

Stupeň 1.60 - 2.00 m

Horizontálne členenie: Kalota / Dno

Uzavretie profilu: < 30 m od čelby

M 1:100



MATERIÁLY:

Striekaný betón:
STN EN 206 - C20/25 - XC0 (SK) - Cl 0,2 - Dmax 11 - trieda J2 podľa STN EN 14487-1
- trieda J3 podľa potreby

Oceľ na výstuž do betónu: STN EN 10080 B500B

Samozávrtné kotvy: IBO, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 210 kN

Ihly: Samozávrtné IBO R51, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 550 kN

Kotvy čelby: Sklolaminátové, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 250 kN

VYSTROJOVACIA TRIEDA VT 7-MP

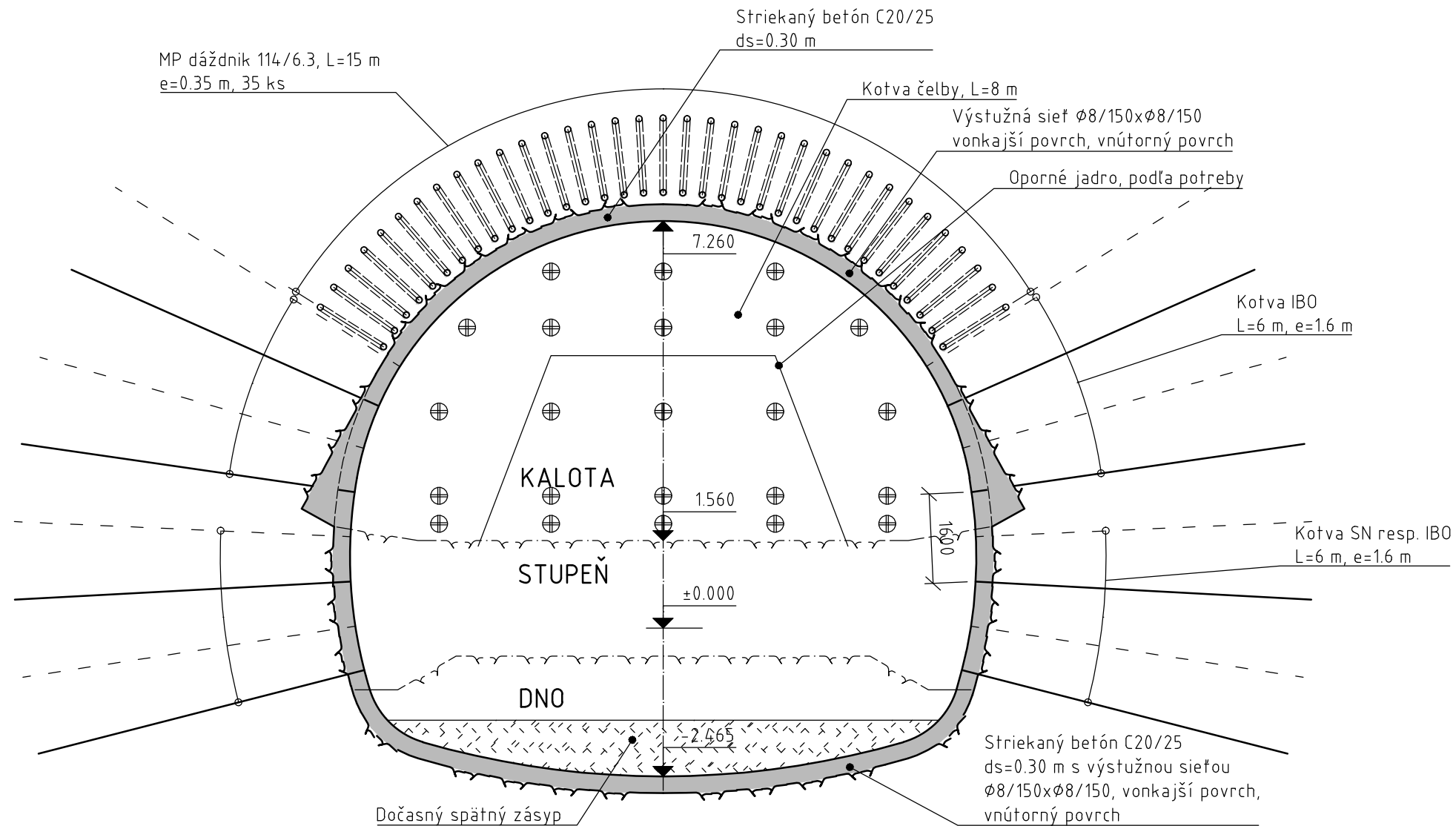
Dĺžka záberu: Kalota 0.80 - 1.00 m

Stupeň 1.60 - 2.00 m

Horizontálne členenie: Kalota / Dno

Uzavretie profilu: < 12 m od čelby

M 1:100



MATERIÁLY:

Striekaný betón:

STN EN 206 - C20/25 - XC0 (SK) - Cl 0,2 - Dmax 11 - trieda J2 podľa STN EN 14487-1
- trieda J3 podľa potreby

Oceľ na výstuž do betónu: STN EN 10080 B500B

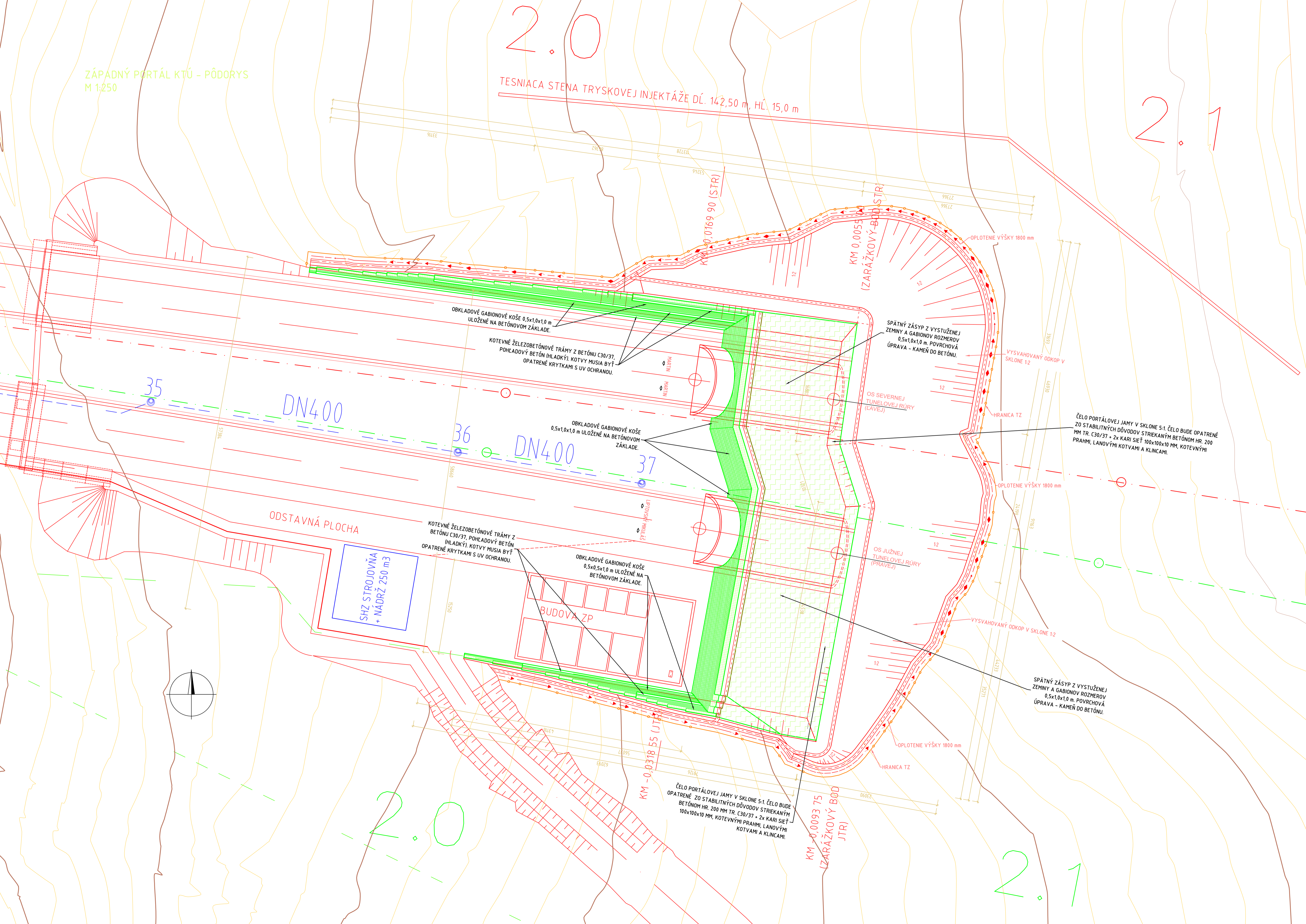
Samozávrtné kotvy: IBO, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 210 kN

Kotvy čelby: Sklolaminátové, minimálna únosnosť na medzi pevnosti 250 kN

Mikropilóty: Pažnice: Oceľ STN EN 10025-2 S355JR

Injektážna zmes: Cementová suspenzia - cement STN EN 197-1 CEM II/B-S 32,5R

ZÁPADNÝ PORTÁL KTÚ - PÔDORYS
M 1:250



| Č. | TEXT ZMENY - ODPOVIEDNÉ | DÁTUM | PODPIS |
|----|-------------------------|-------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

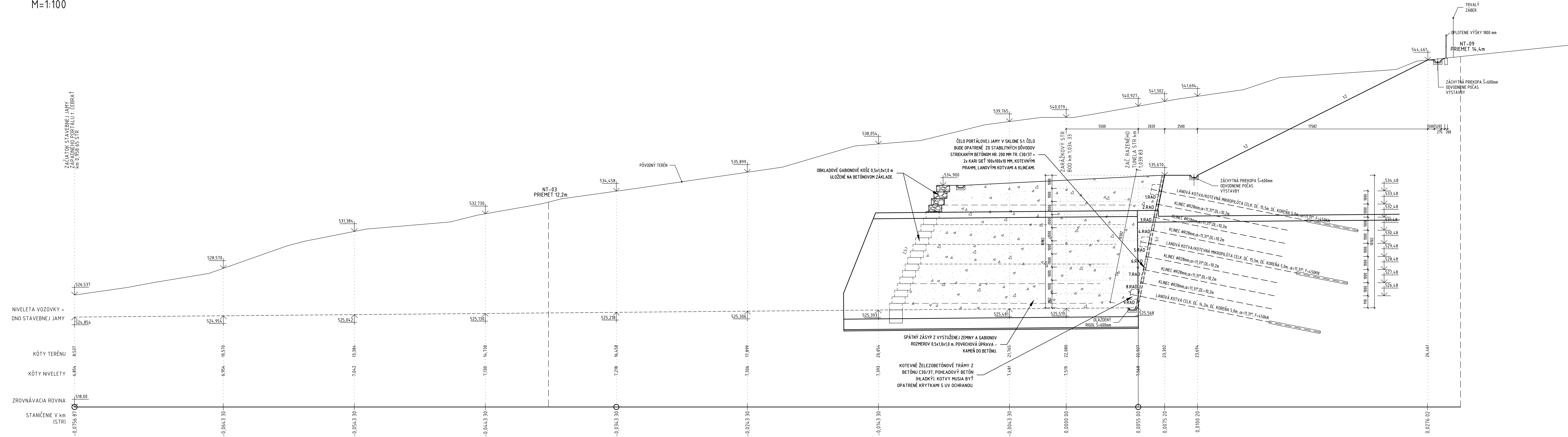
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V
REALIZÁCIA: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

| | | | |
|--------------------------|--|--|---------|
| NÁZOV STAVBY: | DIALNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | |
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ: | NÁrodná diaľničná spoločnosť, a.s. DOBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽENIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČAK | PODPIS: |
| NEZÁVISLÝ STAVBNÝ DOZOR: | AECOM AECOM Polska Sp. z o.o., organizované zležením A. BERNOŁAKA 8 054 50 WŁÓDZIMIERÓW | STAVBNÝ DOZOR: JANUSZ LUBOWSKI | PODPIS: |
| ZADÁVATEĽ STAVBY: | STAVBA ČEBRAT TĽAHOVSKÁ 1072/29 831 06 BRATISLAVA | RADIČEK VÝŠKOVÝ: ING. J. POLLAK | PODPIS: |

DŮR - zmena D.7

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|------------------------|
| ZERUČENIE "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" | VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ: NÁrodná diaľničná spoločnosť, a.s. DOBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽENIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČAK | PODPIS: |
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ: | NÁrodná diaľničná spoločnosť, a.s. DOBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽENIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČAK | PODPIS: |
| NEZÁVISLÝ STAVBNÝ DOZOR: | AECOM AECOM Polska Sp. z o.o., organizované zležením A. BERNOŁAKA 8 054 50 WŁÓDZIMIERÓW | STAVBNÝ DOZOR: JANUSZ LUBOWSKI | PODPIS: |
| ZADÁVATEĽ STAVBY: | STAVBA ČEBRAT TĽAHOVSKÁ 1072/29 831 06 BRATISLAVA | RADIČEK VÝŠKOVÝ: ING. J. POLLAK | PODPIS: |
| PROJEKTANT OBJEKTU: | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. LUBOŠ ROJKO, PH.D. | PODPIS: | |
| VYPRACOVANÝ: | ING. PETER KOSTOVSKÝ | PODPIS: | |
| KONTROLOVANÝ: | ING. JÁN SEDLÁK | PODPIS: | |
| IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY: | H10007141D0R0181130B | | |
| KRAJ: | ŽILINSKÝ | KATASTR. OZEMIE: HRBOLTOVA, LUKKA | DÁTUM: 11.2018 |
| ČASŤ: | D. VÝKRESY D.7 TUNEL ČEBRAT | | FORMÁT: 10x44 |
| | | | MIERKA: 1:250 |
| | | | CĎL: DŮR - zmena |
| | | | CĎL: ZÁKAZNÝ: 20170013 |
| NÁZOV PRÍLOHY: | ZÁPADNÝ PORTÁL KTÚ - PÔDORYS | CĎL: SUPRÁVY: | CĎL: PRÍLOHY: D.7.14.1 |

POZDĹŽNY REZ V OSI SEVERNEJ TUNELOVEJ RÚRY
KONEČNÉ TERÉNNE ÚPRAVY
M=1:100



| TABUĽKA ZMĚN | | DATEM | POPSI |
|--------------|------------------------|-------|-------|
| a | TEXT ZMĚNY – ODVOZOVNÉ | | |
| b | | | |
| c | | | |

SŮPŔADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK V
REALIZÁCI JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

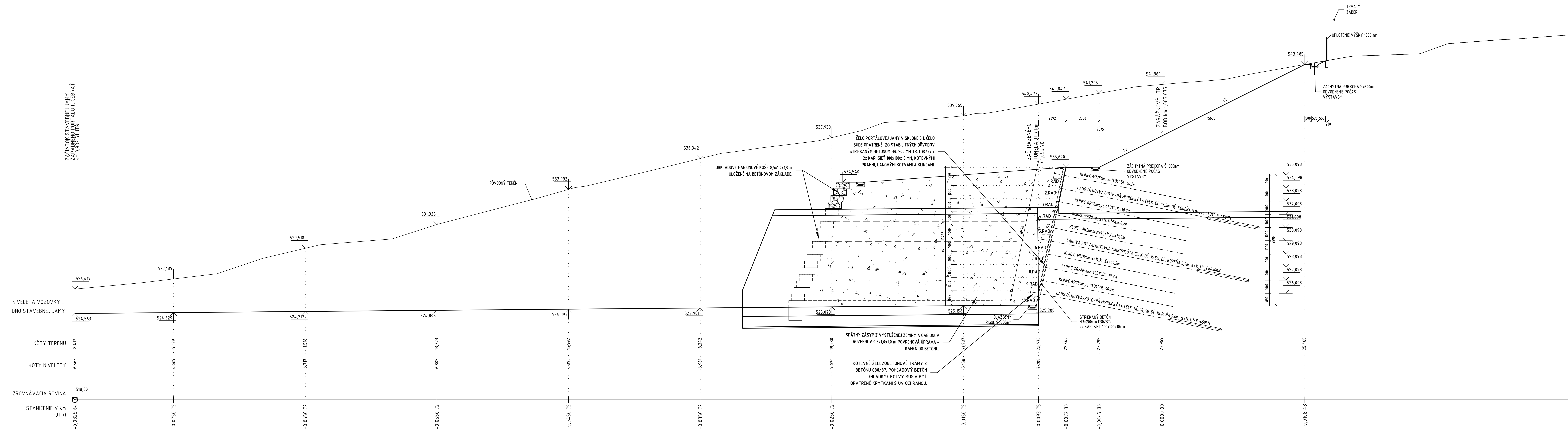
NÁZOV STAVBY: **DIAĽNICA D1 HUBOVÁ – IVACHNOVÁ**

| | | |
|---------------------------|---|--|
| VEREJNÝ OBJEKT: | NÁRODNÁ DIAĽNICA SPOLOČNOSŤ, o.s. DOBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | Hlavný inžinier stavby: ING. C. PEJČÁK |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR: | AECOM KONOV Pásko 50, 2. a.o., organizačné zloženie A. BERNOUJKOVA 6 034 50 RUŽOMBEROK | POPSI: STAVEBNÝ DOZOR: JANAUSZ LUDWIKI |
| ZÁKAZNÍK: | OHL ZS, o.s. Bardob 938/17 662 01 Břežany | POPSI: ZÁKAZNÍK: JANAUSZ LUDWIKI |
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: | ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSŤAV – SK, o.s. Priemyselná 6 821 03 Bratislava | ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA |

DŮR - zmena
D.7

| | | |
|---------------------|---|----------------------------------|
| ZÁKAZNÍK: | DOPRAVOPROJEKT, o.s. DIEVIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Komárňanska 2,4 HL. MZ. PROJEKTU C. ZAKAZKY | ING. J. KRČ POPSI |
| PROJEKTANT OBJEKTU: | ING. ĽUBOŠ ROJČO, PHD. ING. PETER KOSTOVSKÝ ING. JÁN SEDLÁK ING. ĽUBOŠ ROJČO, PHD. HOCOD7142DŮRa181130B | POPSI POPSI POPSI POPSI |
| KRAJ: | ZILINSKÝ | DATEM: 11.2018 |
| ČASŤ: | D. VÝKRESY D.7 TUNEL ČEBRAŤ | FORMÁT: 14x44 |
| NÁZOV PRÍLOHY: | ZÁPADNÝ PORTÁL KTŮ – POZDĹŽNY REZ STR | MERKA: 1:100 |
| | | ÚZEL: DŮR zmena |
| | | ČÍS. ZÁKAZKY: 20170013 |
| | | ČÍS. PRÍLOHY: D.7.14.2 |

POZDĚŽNY REZ V OSI JUŽNEJ TUNELOVEJ RÚRY
KONEČNÉ TERÉNNE ÚPRAVY
M=1:100



| TABUĽKA ZMĚN | | DATA | POPSI |
|--------------|-------------------------|------|-------|
| a | TEXT ZMĚNY – ODKOVONENÉ | | |
| b | | | |
| c | | | |

SŮRADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK V
REALIZÁCI JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

NÁZOV STAVBY: **DIAĽNICA D1 HUBOVÁ – IVACHNOVÁ**

| | | |
|----------------------|---|--|
| VEREJNÝ OBJAVITEĽ: | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, o.s. DOBRAHUSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | Hlavný inžinier stavby: ING. C. PEMČAK |
| NEZÁKLADNÝ DOZOR: | AECOM | POPSI: |
| VEDÚCI ČLEN ZPRÁVY: | VEDÚCI ČLEN ZPRÁVY: VÁHOSŤAV – SK, o.s. OHL, Zs. o.s. Bardová 938/17 662 01 Brno | POPSI: |
| ZPRÍJAZDENIE ČEBRAŤ: | VEDÚCI ČLEN ZPRÁVY: VÁHOSŤAV – SK, o.s. OHL, Zs. o.s. Bardová 938/17 662 01 Brno | POPSI: |

DŮR - zmena
D.7

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| ZPRÍJAZDENIE D1 HUBOVÁ – MACHNOVÁ | VEDÚCI ČLEN ZPRÁVY: DOPRAVOPROJEKT, o.s. DIEVIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Komárňanska 2,4 | ČLEN ZPRÁVY: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava |
| HL. NČ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | POPSI |
| Z. ZAKAZKY | 7596-05 | POPSI |

| | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------------|-------|
| PROJEKTANT OBJEKTU: | ZEPROJEKT PROJEKT | ING. ĽUBOŠ ROJČO, PHD. | POPSI |
| PRIPRAVIL: | ING. PETER KOSTOVSKÝ | POPSI | |
| KONTROLOVAL: | ING. JÁN SEDLÁK | POPSI | |
| OBJAV. ČÍSLO PRELOHY: | H100071430Dra181130B | | |

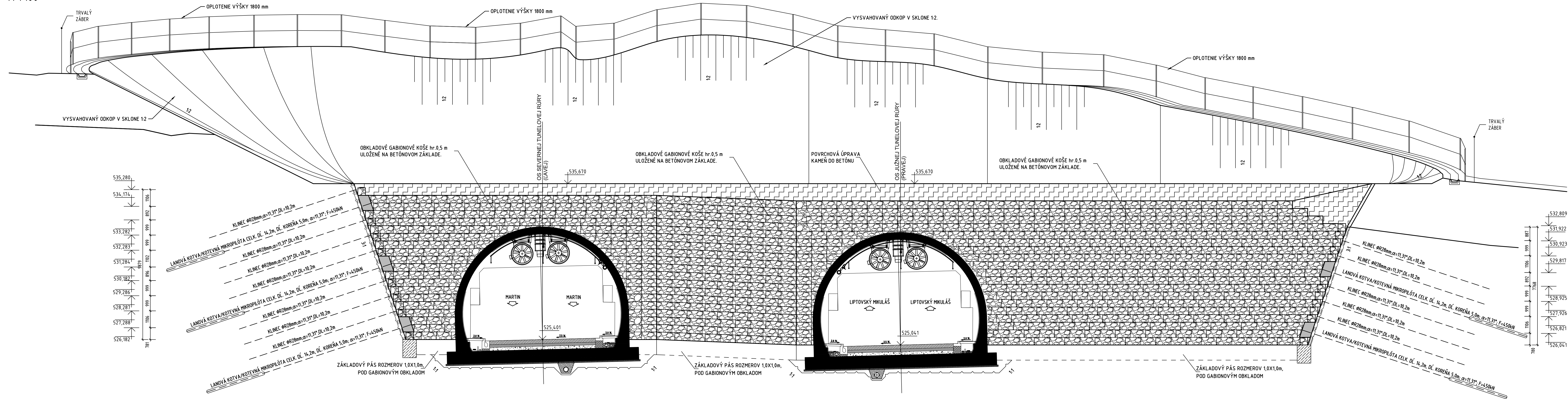
| | | | | | |
|-------|----------|------------------|---------------|---------------|-----------|
| KRAJ: | ZILINSKÝ | KATASTR. ÚZEMIE: | HERULOVÁ LUKA | STRANA: | 11/2018 |
| ČASŤ: | | | | FORMÁT: | 14xA4 |
| | | | | MERKA: | 1:100 |
| | | | | VEĽK. | DŮR zmena |
| | | | | ČÍS. PRELOHY: | 20170013 |

NÁZOV PRELOHY: **ZÁPADNÝ PORTÁL KTŮ – POZDĚŽNY REZ JTR**

ČÍS. SŮPRAVY: D.7.14.3

ZÁPADNÝ PORTÁL KTÚ - POHLAD

M 1:100



| TABUĽKA ZMEN | | | |
|--------------|-------------------------|-------|--------|
| c. | TEXT ZMENY - ODOVDNENIE | DÁTUM | PODPIS |
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SORADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V REALIZÁCII JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY: **DIALNIČKA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ**

| | | | |
|---|--|---|---|
| VEREJNÝ OBSTARAVATEĽ | NÁRODNÁ DIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, o.s. DÓBRÁVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. Ľ. PEMČÁK PODPIS: |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR | AECOM | AECOM Polska Sp. z o.o., organizované zložením A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUDOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS: |
| ZHOTOVITEĽ STAVBY | OHL ŽS | ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | RADIETEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS: |
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, o.s. Bureňová 838/17 682 02 Bmo | ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOŠTAV - SK, o.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | | |

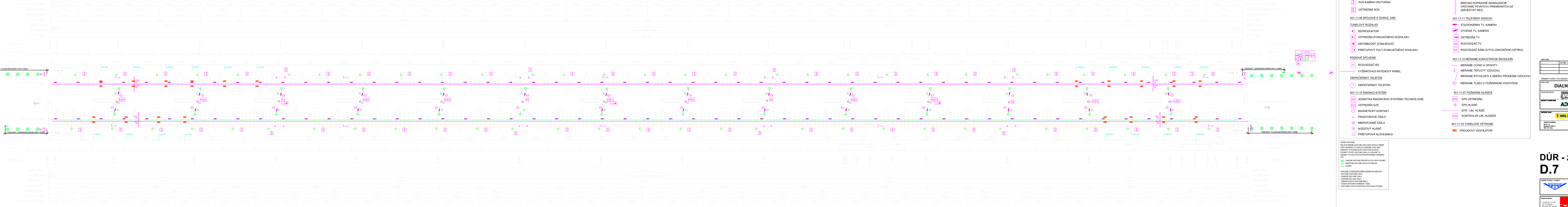
DÚR - zmena D.7

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" | | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, o.s. DIVIZIA BRATISLAVA 1 832 03 Bratislava 3, Komárňanska 2,4 | ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava |
| HL. INŽ. PROJEKTU | | ING. J. KRČ | PODPIS |
| C. ZAKAZKY | | 7596-05 | PODPIS |

| | | | |
|--------------------|------------------------|-------------------------|--------|
| PROJEKTANT OBJEKTU | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | ING. ĽUBOŠ ROJKO, Ph.D. | PODPIS |
| | VYPRACOVÁVAL | ING. PETER KOSTOVSKÝ | PODPIS |
| | KONTROLOVAL | ING. JÁN SEDLÁK | PODPIS |
| | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | HI00D7144DÓRα1811.30B | |

| | | | | |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------|
| KRAJ | ŽILNÝ | KATASTR. OZEMIE: HRBOLTOVÁ LUKAVKA | DÁTUM | 11.2018 |
| ČASŤ | D. VÝKRESY | | FORMÁT | 6x44 |
| | D.7 TUNEL ČEBRAŤ | | MERKA | 1:100 |
| | | | ÚČEL | DÚR zmena |
| | | | ČÍS. ZAKAZKY | 20170013 |
| NÁZOV PRÍLOHY | ZÁPADNÝ PORTÁL KTÚ - POHĽAD | | ČÍS. SÓPRAVY | |
| | | | ČÍS. PRÍLOHY | D.7.14.4 |

SCHEMA BEZPEČNOSTNÝCH STAVEBNÝCH ÚPRAV TUNELA



LEGENDA:

- 401-11-05 ZARIADENIA SOS**
 - SOS KABINA VNÚTORNÁ
 - SOS KABINA VNÚTORNÁ
 - ÚSTREDŇA SOS
- 401-11-06 SPOJOVÉ A DOROZ. ZAR.**
- TUNELOVÝ ROZHLAS**
 - REPRODUKTOR
 - ÚSTREDŇA EVAKUAČNÉHO ROZHLASU
 - DISTRIBUČNÝ ZOSILŇOVAČ
 - PRÍSTUPOVÝ PULT EVAKUAČNÉHO ROZHLASU
- RÁDIOVÉ SPOJENIE**
 - ROZVÁDZAČ RS
 - VÝŽIAROVACÍ ANTÉNOVÝ KABEL
- DISPEČERSKÝ TELEFÓN**
 - DISPEČERSKÝ TELEFÓN
- 401-11-10 RIADIACI SYSTÉM**
 - JEDNOTKA RIADIACEHO SYSTÉMU TECHNOLOGIE
 - ÚSTREDŇA EZS
 - MAGNETICKÝ KONTAKT
 - PROSTOROVÉ ČIDLO
 - MIKROFÓNNE ČIDLO
 - NÚDZOVÝ HLÁSIČ
 - PRÍSTUPOVÁ KLÁVESNICA
- 401-11-13 DOPRAVNÝ SYSTÉM**
 - JEDNOTKA RIADIACEHO SYSTÉMU DOPRAVY
 - BREVNÝ DOPRAVNÝ SIGNALIZÁCIE
 - VŔIATANÉ REVÝNYCH I PREMENŇOVÝCH DZ (NÁVĚSTNÝ REZ)
- 401-11-11 TELEVÍZNY DOHLAD**
 - STACIONÁRNA TV. KAMERA
 - OTOČNÁ TV. KAMERA
 - ÚSTREDŇA TV.
 - ROZVÁDZAČ TV.
 - ROZVÁDZAČ KÁBLOVÝCH ZAKONČENÍ (ÓPTIKA)
- 401-11-12 MERANIE KONCENTRÁCIE ŠKODLIVÍN**
 - MERANIE CO/NO A OPACITY
 - MERANIE TEPLOTY VZDUCHU
 - MERANIE RÝCHLOSTI A SMERU PRÚDENIA VZDUCHU
 - MERANIE TLAKU V POŽIARNOM VODOVODE
- 401-11-07 POŽIARNE HLÁSIČE**
 - EPS ÚSTREDŇA
 - EPS HLÁSIČ
 - EPS - LIN. HLÁSIČ
 - KONTROLER LIN. HLÁSIČE
- 401-11-16 TUNELOVÉ VĚTRANIE**
 - PROUDOVÝ VENTILÁTOR

LEGENDA OVLÁDANIE
 PRE NÁVŠTĚVU OVLÁDANIE TUNELA BUDE VOZÁČOVI VYBRÁVŔ
 ZVOZKOVÝ SYSTÉM TUNELOVÝCH ÚPRAV TUNELA A JE DOKO
 KONTROLER TYP SÍŤOVÉHO SÚBSTRUŽNÝCH SYSTÉMU
 SYSTÉMU VÝSTUPNÝCH SYSTÉMU TUNELA JE DOKO
 SYSTÉMU TYP SÍŤOVÉHO SÚBSTRUŽNÝCH SYSTÉMU
 SYSTÉMU TYP SÍŤOVÉHO SÚBSTRUŽNÝCH SYSTÉMU

LEGENDA OVLÁDANIE
 OVLÁDANIE JE ROZDIELNÉ NA NÁVŠTĚVU VŠETKÝCH ZARIADENÍ
 OVLÁDANIE OVLÁDANIE TUNELA
 OVLÁDANIE OVLÁDANIE TUNELA
 OVLÁDANIE OVLÁDANIE TUNELA
 OVLÁDANIE OVLÁDANIE TUNELA
 OVLÁDANIE OVLÁDANIE TUNELA
 OVLÁDANIE OVLÁDANIE TUNELA
 OVLÁDANIE OVLÁDANIE TUNELA
 OVLÁDANIE OVLÁDANIE TUNELA

| | | | |
|----|----|----|----|
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DIALNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

| | |
|--|--|
| VÝKRES VYPRACOVANÝ: AZCOM VÝKRES VYPRACOVANÝ: AZCOM VÝKRES VYPRACOVANÝ: AZCOM VÝKRES VYPRACOVANÝ: AZCOM | VÝKRES VYPRACOVANÝ: AZCOM VÝKRES VYPRACOVANÝ: AZCOM VÝKRES VYPRACOVANÝ: AZCOM VÝKRES VYPRACOVANÝ: AZCOM |
|--|--|

DÚR - zmena D.7

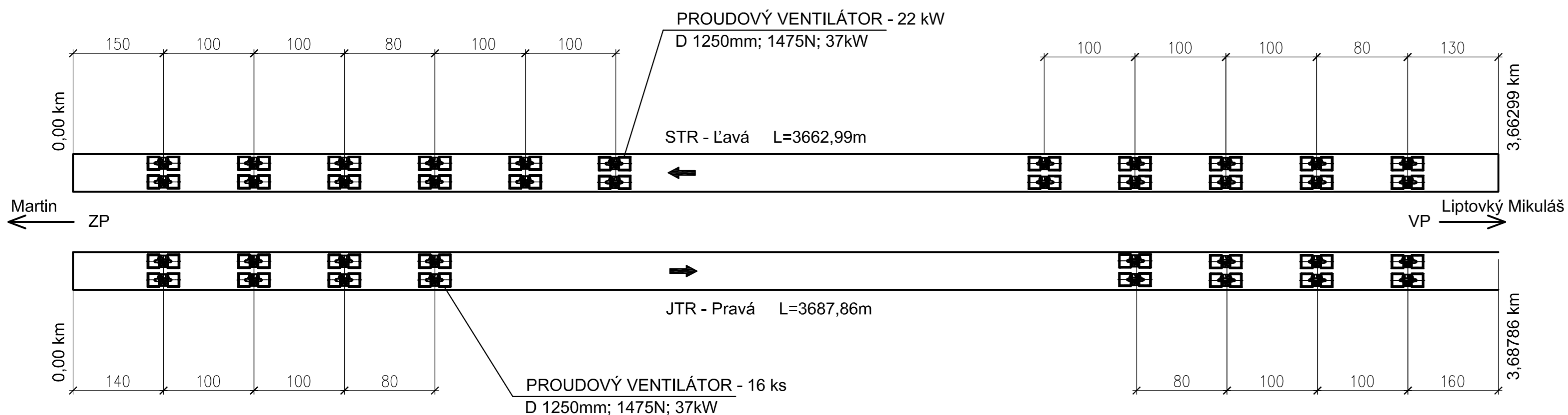
D. VÝKRESY
D.7 TUNEL ČEBRÁŤ

CELKOVÁ SCHEMA TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENIA TUNELA

D.7.15

D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ, tunel Čebrať

Schéma vetrania tunela



Pozdĺžny sklon tunela vo smeru staničenia

ĽTR - klesá -0,88% - 1249m
klesá -2,00% - 1975m
stúpa +1,03% - 439m
PTR - stúpa +0,88% - 1282m
stúpa +2,00% - 1928m
klesá -1,08% - 478m

TABUĽKA ZMIEN

| č. | TEXT ZMENY - ODOVODNENIE | DÁTUM | PODPIS |
|----|--------------------------|-------|--------|
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK V
REALIZÁCII JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

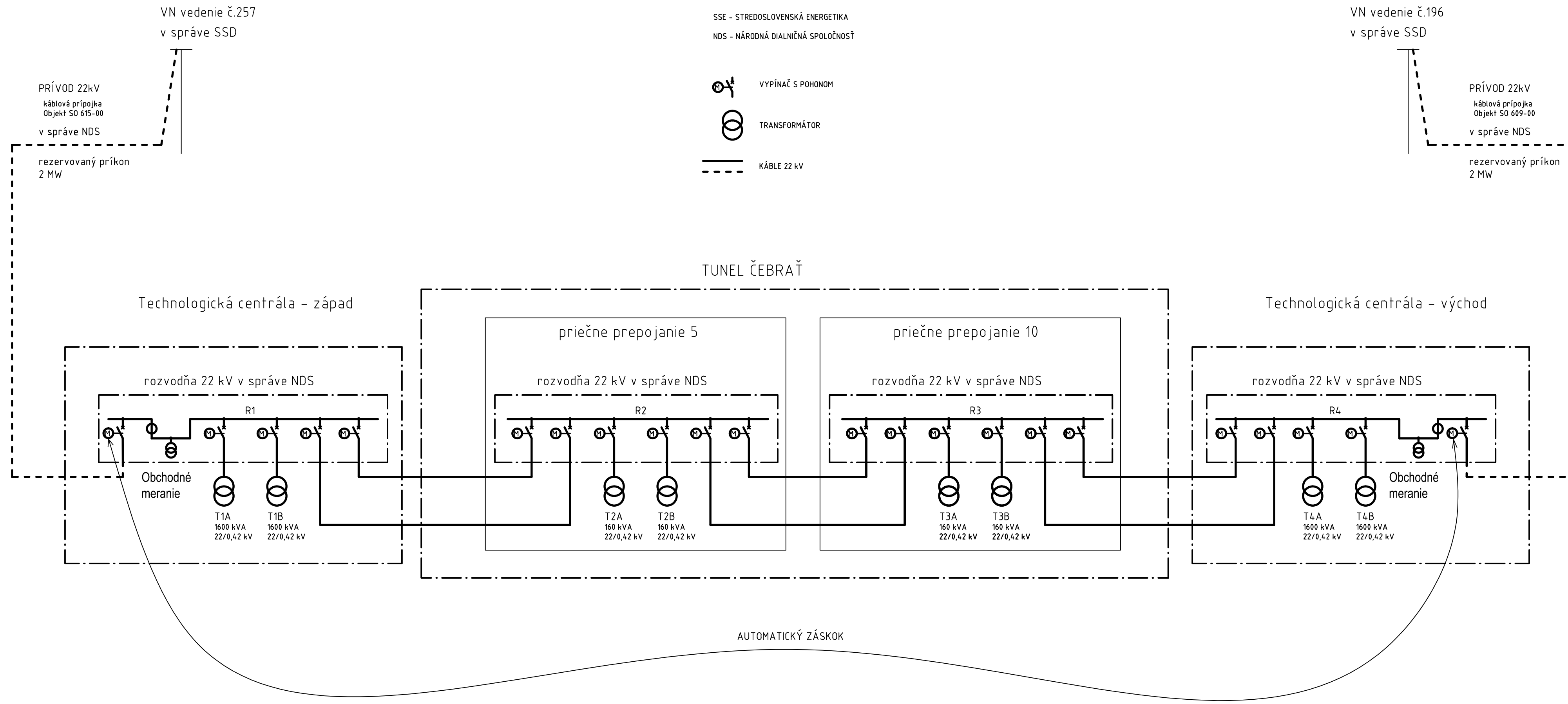
| NÁZOV STAVBY | | | |
|--|--|--|---|
| DIAĽNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DĽBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. P. PEMČÁK PODPIS: |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR | AECOM | AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RUŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS: |
| ZHOTOVITEĽ STAVBY | OHL ŽS | VÁHOSTAV - SK, a.s. | RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK |
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešová 938/17 662 02 Brno | ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | ZDRUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | PODPIS: |

DÚR - zmena D.7

| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVA - IVACHNOVA" | | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: | | ČLEN ZDRUŽENIA: | |
|-----------------------------------|----------------------|---|--|-------------------|-------------|
| DOPRAVOPROJEKT | GC GEOCONSULT | DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4 | GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava | HL. INŽ. PROJEKTU | ING. J. KRČ |
| | | Č. ZÁKAZKY | 7596-05 | PODPIS | <i>Krč</i> |

| PROJEKTANT OBJEKTU | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | Ing. Miroslav Novák | PODPIS |
|--|------------------------|----------------------|----------------|
| I.P.PAVLOVA 2/1786 120 00 PRAHA 2 TEL.:+420-296 154 408 FAX.:+420-296 154 428 | VYPRACOVAL | Ing. Miroslav Novák | <i>Novák</i> |
| | KONTROLOVAL | Ing. Ondřej Pasáček | <i>Pasáček</i> |
| | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | H1000D716DÚRα181130B | |

| KRAJ | ŽILINSKÝ | KATASTR. ÚZEMIE | HRBOLTOVÁ, LIKAVKA | DÁTUM | 10.2018 |
|---------------|--|-----------------|--------------------|--------------|--------------|
| ČASŤ | D. VÝKRESY D.7 TUNEL ČEBRAŤ | | | FORMÁT | 3x4 |
| | | | | MIERKA | - |
| | | | | ÚČEL | DÚR zmena |
| | | | | ČÍS. ZÁKAZKY | - |
| NÁZOV PRÍLOHY | CELKOVÁ SCHÉMA VETRANIA TUNELA | | | ČÍS. SÚPRAVY | ČÍS. PRÍLOHY |
| | | | | | D.7.16 |



| č. | TEXT ZMENY - ODOVDENÉ | DÁTUM | PODPIS |
|----|-----------------------|-------|--------|
| a | | | |
| b | | | |
| c | | | |

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK v REALIZÁCI JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

| | | | |
|--|-------------------------------|--|---|
| DIAL'NICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
| VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ | NÁRODNÁ DIAL'NIČNÁ SPOLOČNOSŤ | NÁRODNÁ DIAL'NIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA | HLAVNÝ INŽINIER STAVBY: ING. C. PEŇČÁK PODPIS: |
| NEZÁVISLÝ STAVEBNÝ DOZOR | AECOM | AECOM Polska Sp. z o.o., organizačná zložka A. BERNOLÁKA 6 034 50 RÚŽOMBEROK | STAVEBNÝ DOZOR: JANUSZ UBOWSKI PODPIS: |

| | | | |
|---|--|--|--|
| ZHOTOVITEĽ STAVBY | OHL ŽS | ZORUŽENIE ČEBRAŤ TUHOVSKÁ 10722/29 831 06 BRATISLAVA | RIADITEĽ VÝSTAVBY: ING. J. POLLÁK PODPIS: |
| VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: OHL ŽS, a.s. Burešov 938/17 662 02 Brno | ČLEN ZDRUŽENIA: VÁHOSTAV - SK, a.s. Priemyselná 6 821 09 Bratislava | | |

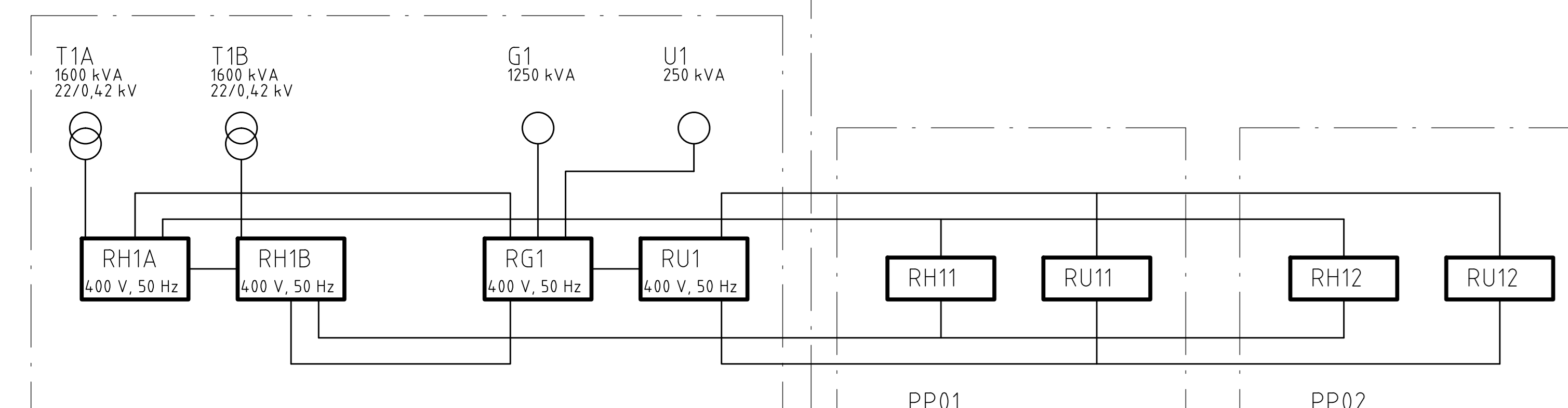
DÚR - zmena D.7

| | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|---|---|
| ZDRUŽENIE "D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ" | DOPRAVOPROJEKT | GC GEOCONSULT | VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA: DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIVÍZIA BRATISLAVA I 832 03 Bratislava 3, Kominárska 2,4 | ČLEN ZDRUŽENIA: GEOCONSULT, spol. s r.o. Tomášikova 10/E 821 03 Bratislava |
| HL. INŽ. PROJEKTU | ING. J. KRČ | PODPIS | <i>Krč</i> | |
| Č. ZÁKAZKY | 7596-05 | | | |

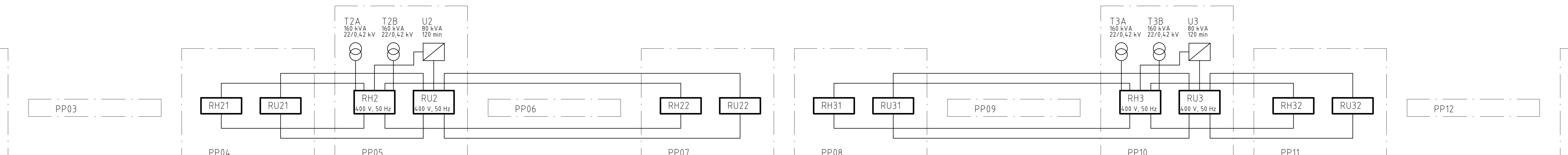
| | | | | | |
|--|---------------------|------------------------|----------------------|--------|----------------|
| PROJEKTANT OBJEKTU | METROPROJEKT | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | Ing. Václav Misárek | PODPIS | <i>Misárek</i> |
| I.P.PAVLOVA 2/1786 120 00 PRAHA 2 TEL: +420-296 154 408 FAX: +420-296 154 428 | | VYPRACOVAL | Ing. Václav Misárek | PODPIS | <i>Misárek</i> |
| | | KONTROLOVAL | Ing. Miroslav Novák | PODPIS | <i>Novák</i> |
| | | IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY | HI000D716DÚRa181130B | | |

| | | | | | |
|---------------|---|-----------------|--------------------|--------------|--------------|
| KRAJ | ŽILINSKÝ | KATASTR. ÚZEMIE | HRBOLTOVÁ, LIKAVKA | DÁTUM | 10.2018 |
| ČASŤ | D. VÝKRESY D.7 TUNEL ČEBRAŤ | | | FORMÁT | 3 A4 |
| | | | | MERKA | - |
| | | | | ÚČEL | DÚR zmena |
| | | | | ČÍS. ZÁKAZKY | XXXX |
| NÁZOV PRÍLOHY | CELKOVÁ SCHÉMA NAPÁJANIA TUNELA EL. ENERGIU - ZARIADENIA VN | | | ČÍS. SÚPRAVY | ČÍS. PRÍLOHY |
| | | | | | D.7.17 |

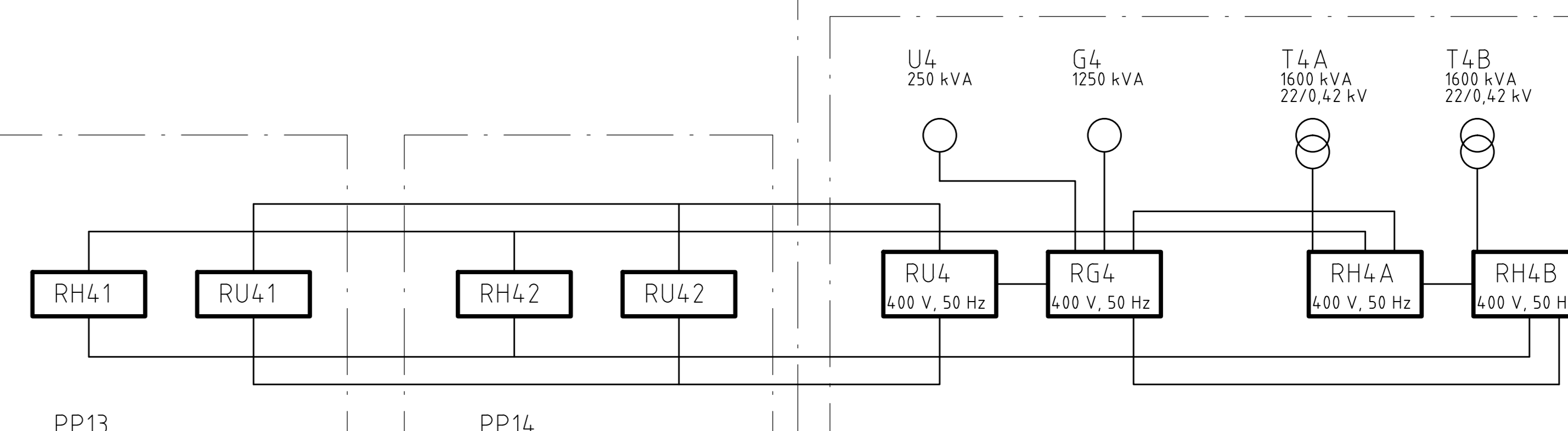
Technologická centrála - západ



TUNEL ČEBRAŤ



Technologická centrála - východ



PP01 - PP14 - PRIEČNE PREPOJENIA

ROZVÁDZAČE NN

KÁBLE NN

| Č. | TEXT ZMENY - ODPOVIEDNE | DÁTUM | POPS |
|----|-------------------------|-------|------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|------|
| SÚRADNÝ SYSTÉM S-JTSK V REALIZÁCI JTSK | | VÝŠKOVÝ SYSTÉM | |
| NÁZOV STAVBY DIALNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ | | | |
| VYKONÁVATEĽ AECOM | NÁRODNÁ DIALNICA SPOLOČNOSŤ NÁRODNÁ DIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. DIEBENSKÁ CESTA 16 821 01 BRATISLAVA | HLAVNÝ KONŠTRUKTOR ING. L. POLJÁK | POPS |
| ZADÁVATEĽ OHL ZS | VEDÚCI DLEN ZADÁVATEĽA VÝKONNÝ DLEN 662 02 BRNO | ZADÁVATEĽ ING. J. POLJÁK | POPS |

DÚR - zmena D.7

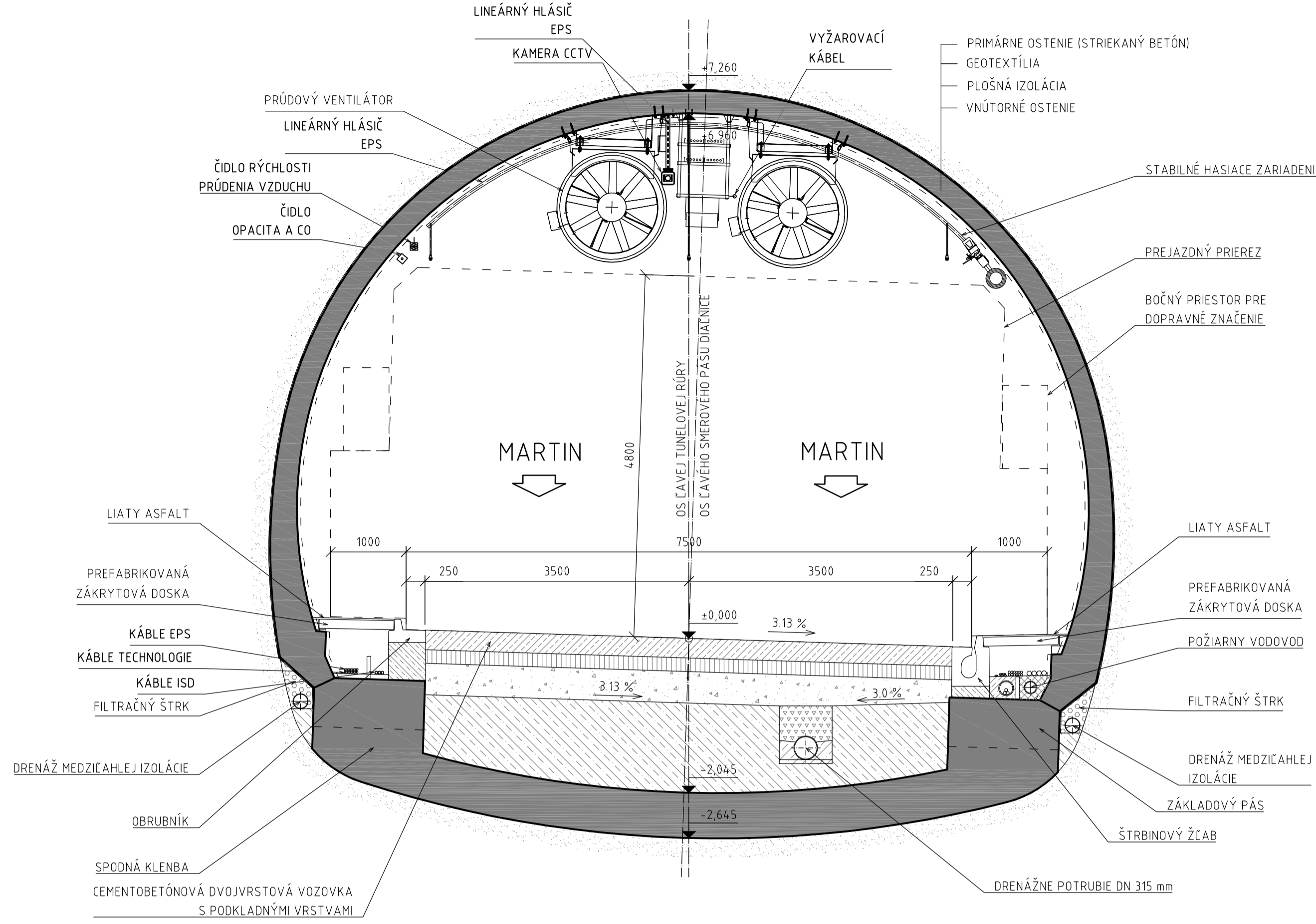
| | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------|------|
| ZODNEVANIE DOPRAVOPROJEKT | VEDÚCI DLEN ZODNEVANIE DOPRAVOPROJEKT, a.s. DIEBENSKÁ CESTA 16 821 01 BRATISLAVA | DLEN ZODNEVANIE ING. J. POLJÁK | POPS |
| HL. NÁZ. PROJEKTU Č. ZÁKAZY | ING. J. KOLČ | POPS | POPS |

| | | | |
|---|--|----------------------|----------------------|
| PROJEKTANT OBJEKTU LIP. PRÁRADA 2/1795 120 00 PRAHA 2 TEL: +420-266 154 408 FAX: +420-266 154 409 | ZODNEVANÝ PROJEKTANT VYKONÁVAL KONTROLOVAL ING. J. KOLČ | POPS POPS POPS | POPS POPS POPS |
|---|--|----------------------|----------------------|

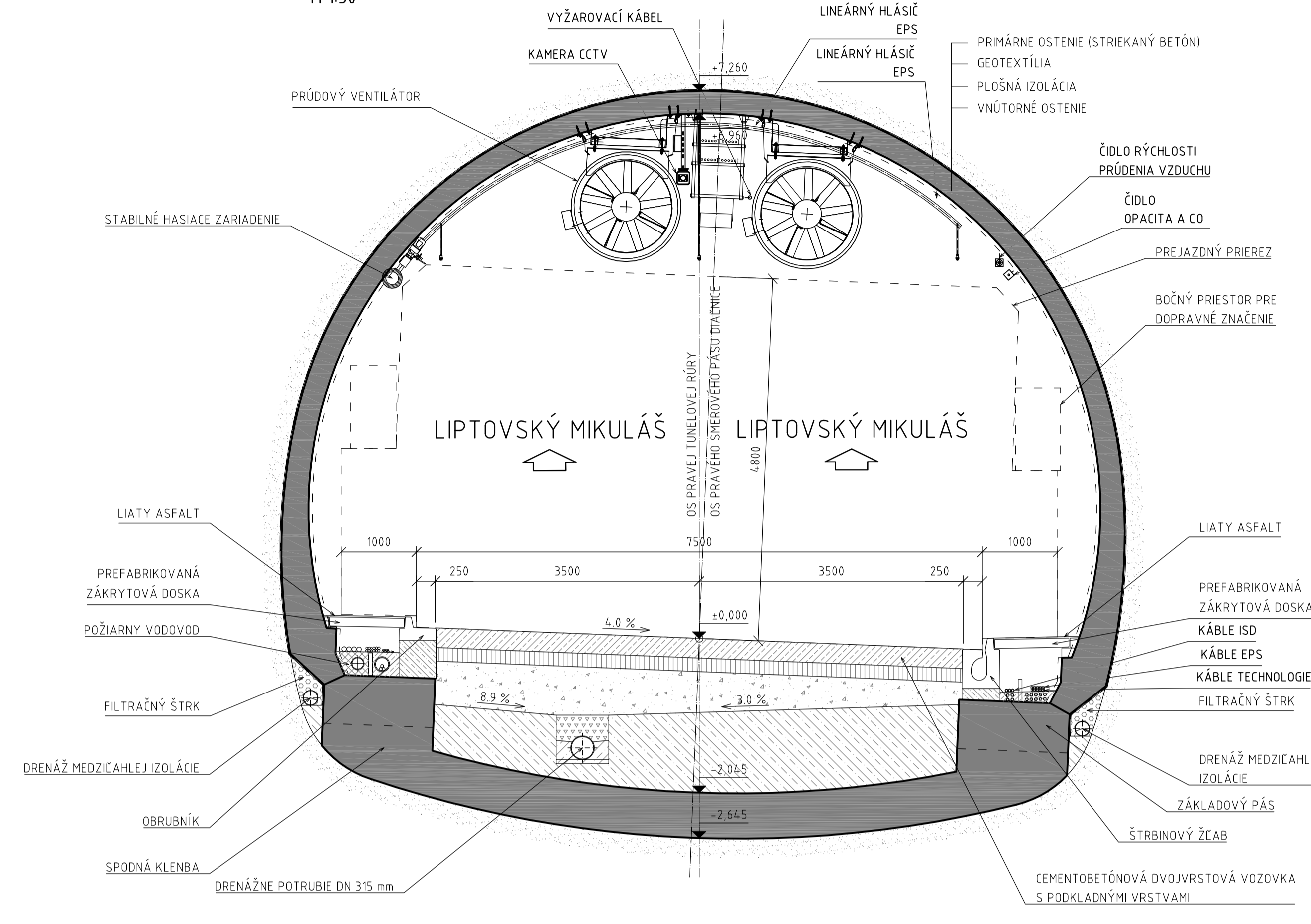
| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| ORIG. ČASŤ | ŽELNÝ KATASTR. ÚZEMIE: HORNÁ LUKA | ČÍSLO 10.209 | FORMÁT 10 A4 |
| D. VÝKRESY | | HEKRA | - |
| D.7 TUNEL ČEBRAŤ | | ÚČEL | DÚR zmena |
| CELKOVÁ SCHÉMA NAPÁJANIA TUNELA EL. ENERGIU - ZARIADENIA NN | | ČÍS. ZÁKAZY | XXXX |
| NÁZOV PRÍLOHY | ČÍS. SPRÁVY | ČÍS. PRÍLOHY | D.7.18 |

VZOROVÉ PRIEČNE REZY - RAZENÝ TUNEL BEŽNÝ PROFIL

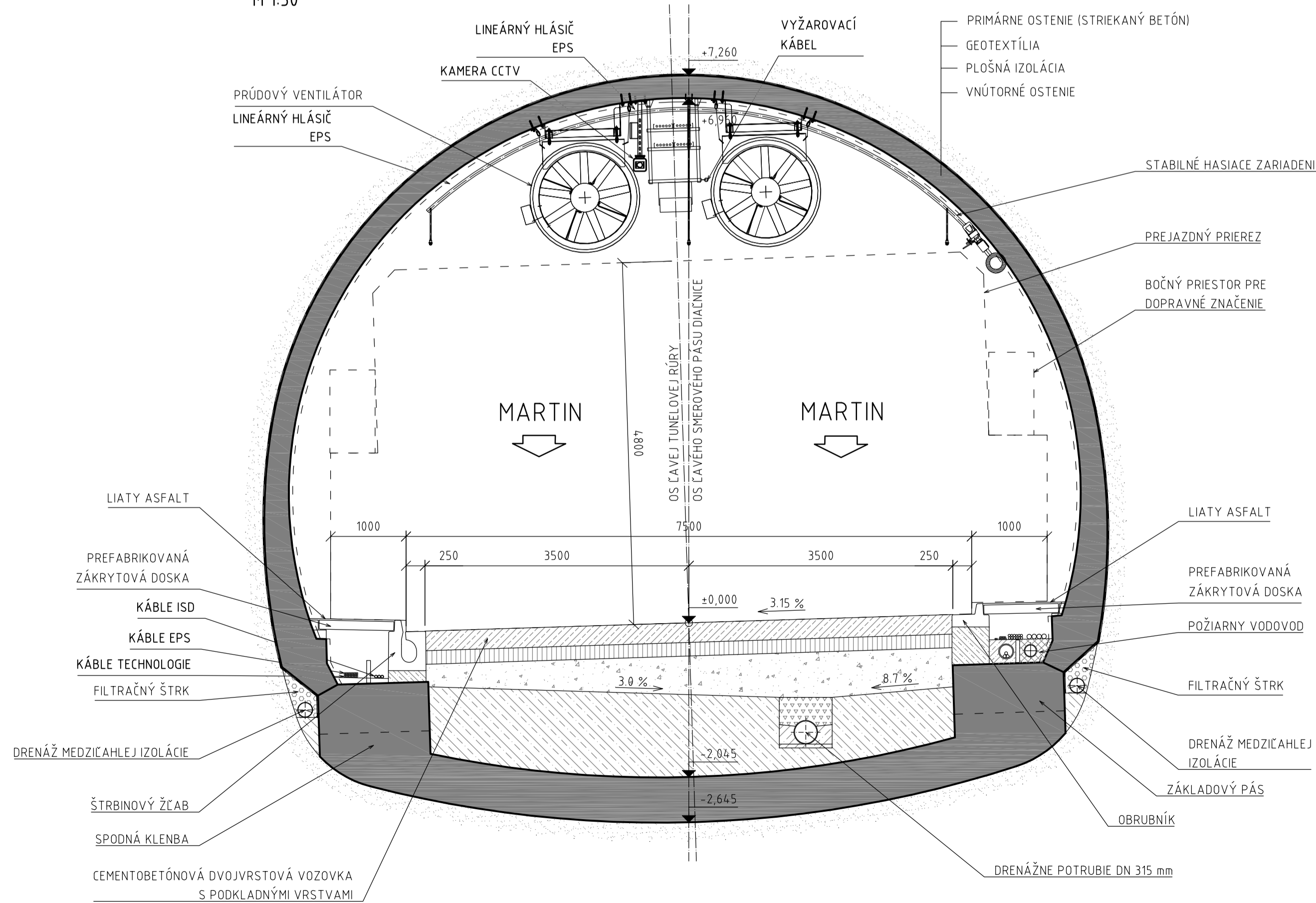
ČAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (SEVERNÁ) - PRIEČNÝ SKLON 3,13%
M 1:50



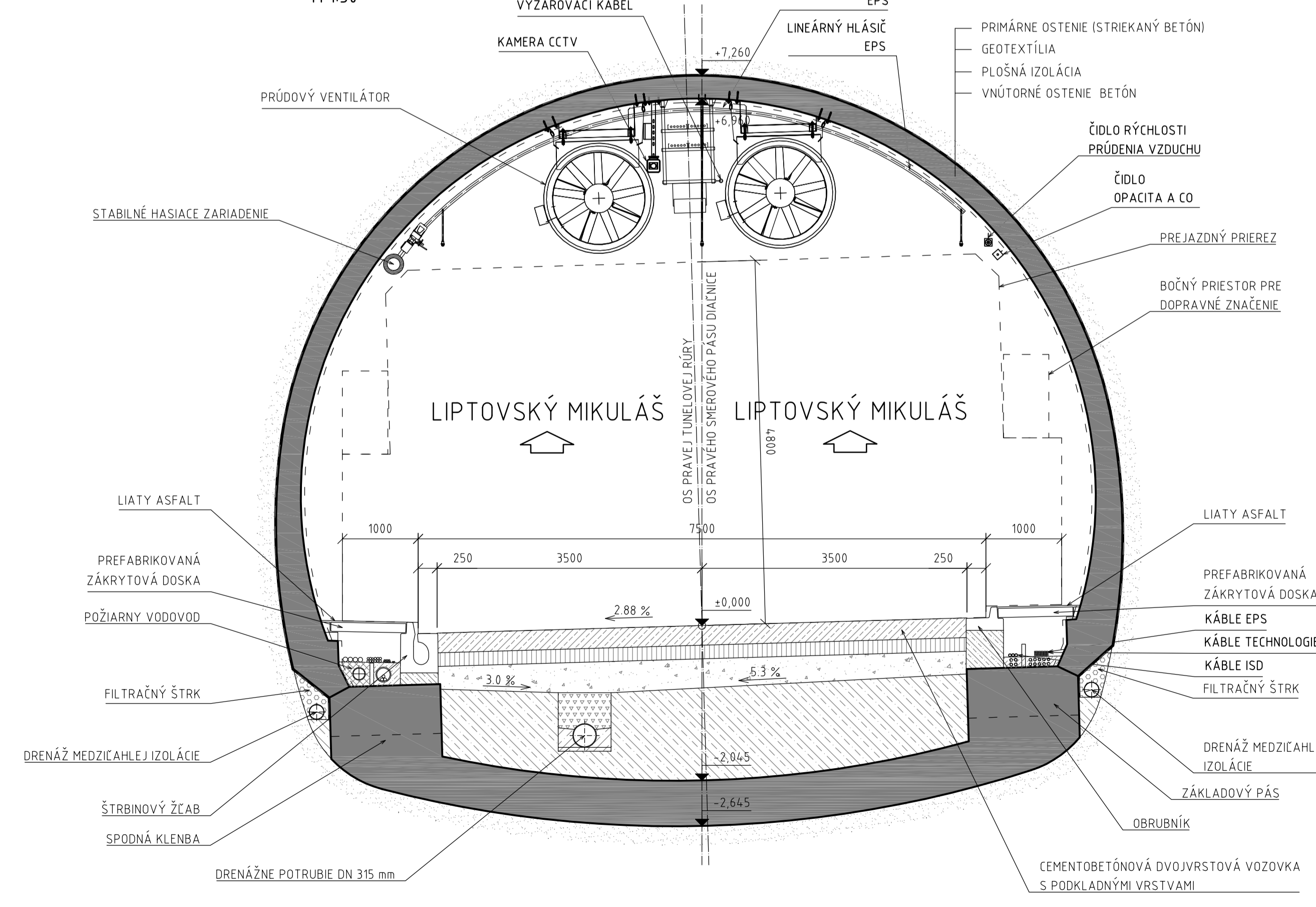
ČAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (JUŽNÁ) - PRIEČNÝ SKLON 4,0%
M 1:50



ČAVÁ TUNELOVÁ RÚRA (SEVERNÁ) - PRIEČNÝ SKLON 3,15%
M 1:50



PRÁVA TUNELOVÁ RÚRA (JUŽNÁ) - PRIEČNÝ SKLON 2,88%
M 1:50



| Č. | TEXT ZMENY - ODVOZOVANIE | DÁTUM | POPS |
|----|--------------------------|-------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

SÚHRANNÝ SYSTÉM S-ITSK V REALIZÁCI JTAK VÝŠKOVÝ SYSTÉM

DIALNICA D1 HUBOVÁ - IVACHNOVÁ

| | | |
|--|--|--|
| PROJEKTANT: NÁRODNÁ DIALNIČNÁ SPOLOČNOSŤ AECOM | STRUŽNÝ ČEBAŤ: SÚHRANNÝ SYSTÉM S-ITSK V REALIZÁCI JTAK VÝŠKOVÝ SYSTÉM | HLAVNÝ KONŠTRUKTÉR: ING. C. PRÁČEK |
| STRUŽNÝ ČEBAŤ: SÚHRANNÝ SYSTÉM S-ITSK V REALIZÁCI JTAK VÝŠKOVÝ SYSTÉM | PROJEKTANT: ING. J. KOČ 7596-05 | STRUŽNÝ ČEBAŤ: SÚHRANNÝ SYSTÉM S-ITSK V REALIZÁCI JTAK VÝŠKOVÝ SYSTÉM |

DŮR - zmena D.7

| | | |
|--|--|--|
| PROJEKTANT: DOPRAVOPROJEKT ING. J. KOČ 7596-05 | STRUŽNÝ ČEBAŤ: SÚHRANNÝ SYSTÉM S-ITSK V REALIZÁCI JTAK VÝŠKOVÝ SYSTÉM | HLAVNÝ KONŠTRUKTÉR: ING. C. PRÁČEK |
| PROJEKTANT: DOPRAVOPROJEKT ING. J. KOČ 7596-05 | STRUŽNÝ ČEBAŤ: SÚHRANNÝ SYSTÉM S-ITSK V REALIZÁCI JTAK VÝŠKOVÝ SYSTÉM | HLAVNÝ KONŠTRUKTÉR: ING. C. PRÁČEK |

D. VÝKRESY D.7 TUNEL ČEBAŤ

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| NÁZOVÝ SYSTÉM | ČÍSLO | 10208 |
| ČASŤ | ČÍSLO | 10244 |
| | MERITIA | 1:50 |
| | STU | DŮR zmena |
| | ČÍSLO | 10244 |

D. VÝKRESY D.7 TUNEL ČEBAŤ

| | | |
|---------------|---------|-----------|
| NÁZOVÝ SYSTÉM | ČÍSLO | 10208 |
| ČASŤ | ČÍSLO | 10244 |
| | MERITIA | 1:50 |
| | STU | DŮR zmena |
| | ČÍSLO | 10244 |