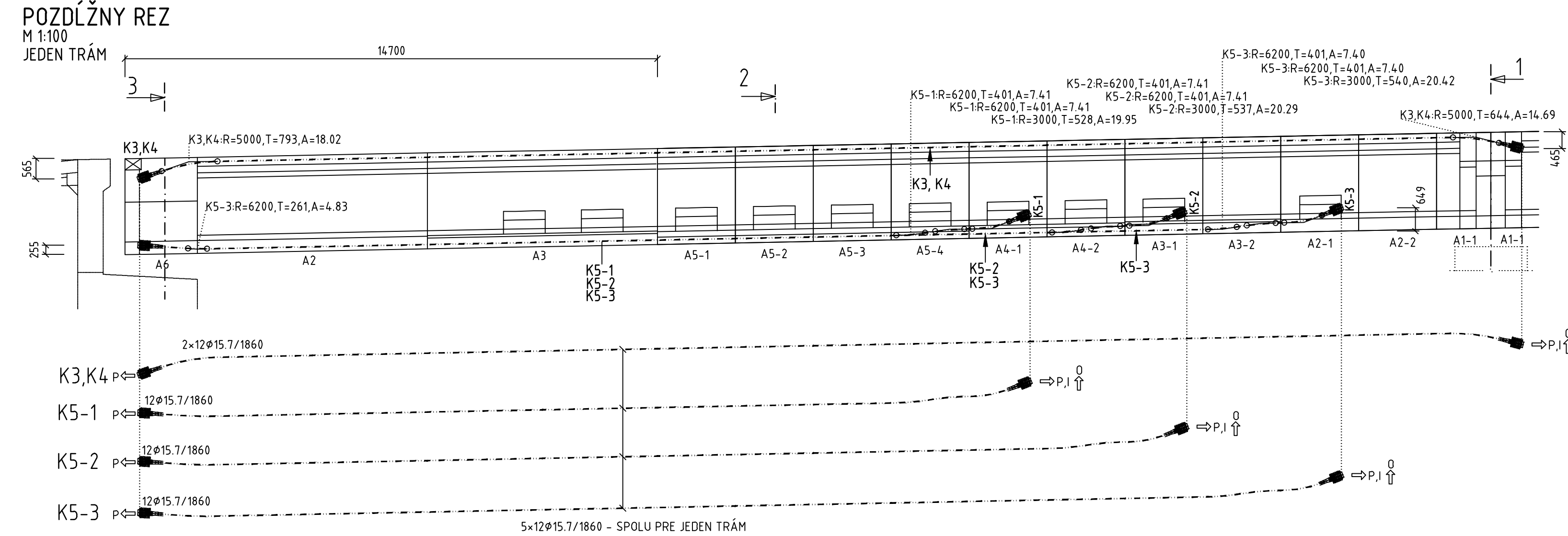
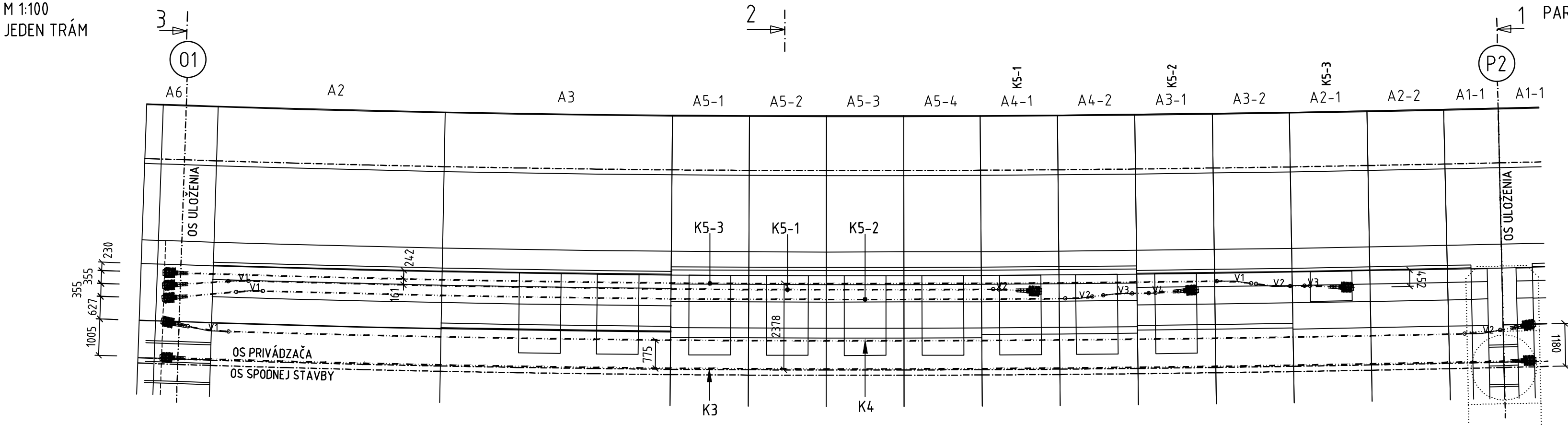
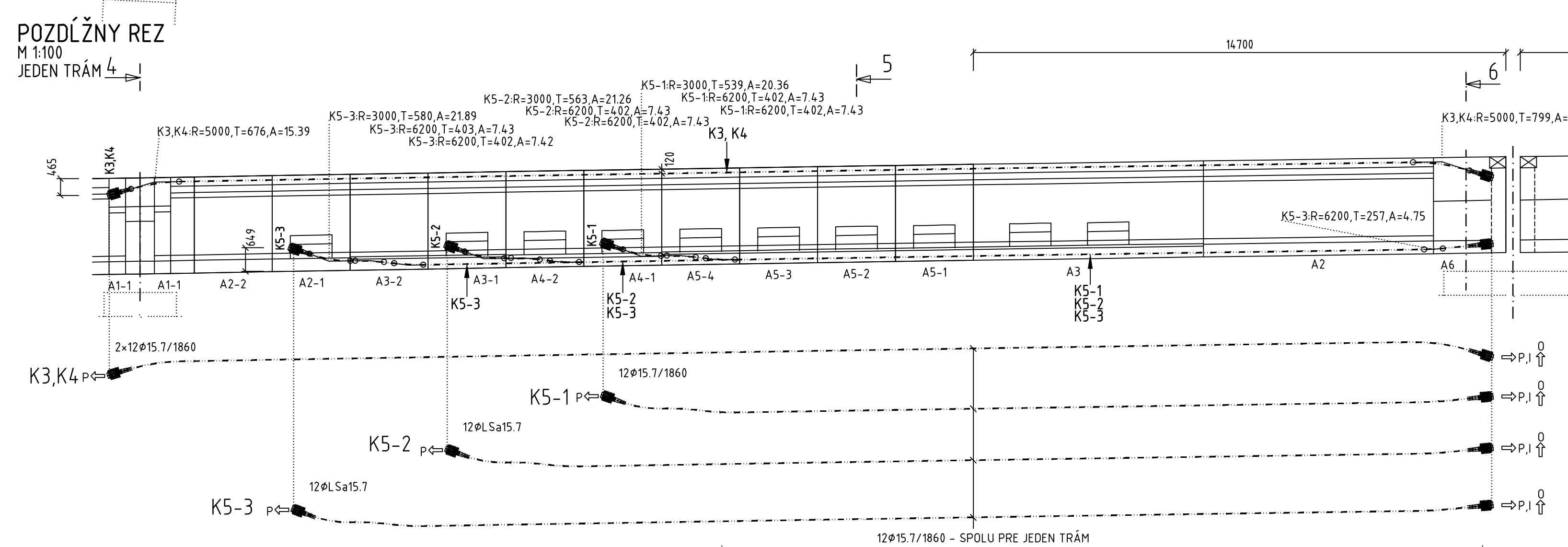
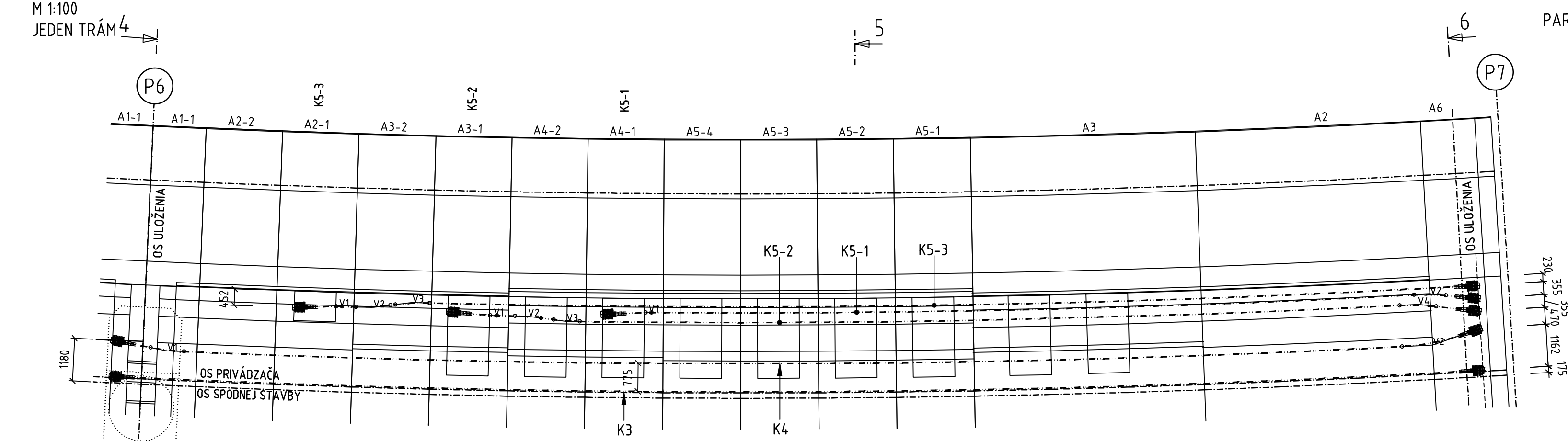


PÔDORYS SKRUŽ 01 - DC1  
M 1:100  
JEDEN TRÁM



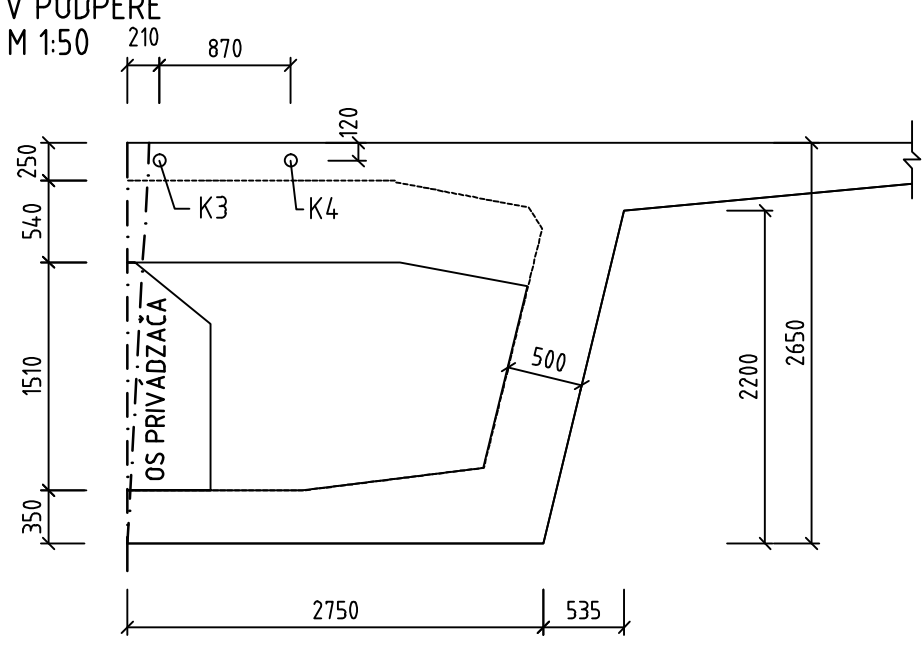
PÔDORYS SKRUŽ P7  
M 1:100  
JEDEN TRÁM



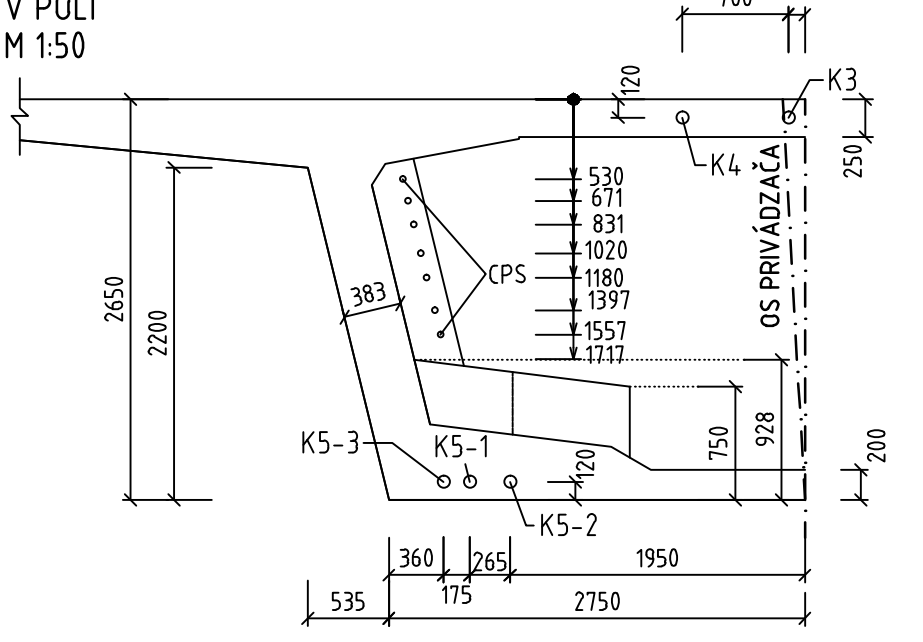
PARAMETRE OBLÚKOV V PÔDORYSE

| K3                | V    | R[mm] | T[mm] | A[deg] |
|-------------------|------|-------|-------|--------|
| -konštantný oblúk |      |       |       |        |
| K4                | V    | R[mm] | T[mm] | A[deg] |
| V1                | 6200 | 564   | 10.4  |        |
| V2                | 6200 | 496   | 9.15  |        |
| K5-1              | V    | R[mm] | T[mm] | A[deg] |
| V1                | 6200 | 280   | 5.17  |        |
| V2                | 3000 | 81    | 3.09  |        |
| K5-2              | V    | R[mm] | T[mm] | A[deg] |
| V1                | 6200 | 367   | 6.78  |        |
| V2                | 6200 | 372   | 6.86  |        |
| V3                | 6200 | 401   | 7.41  |        |
| V4                | 3000 | 96    | 3.66  |        |
| K5-3              | V    | R[mm] | T[mm] | A[deg] |
| V1                | 6200 | 475   | 8.77  |        |
| V2                | 6200 | 475   | 8.77  |        |
| V3                | 3000 | 79    | 3.01  |        |

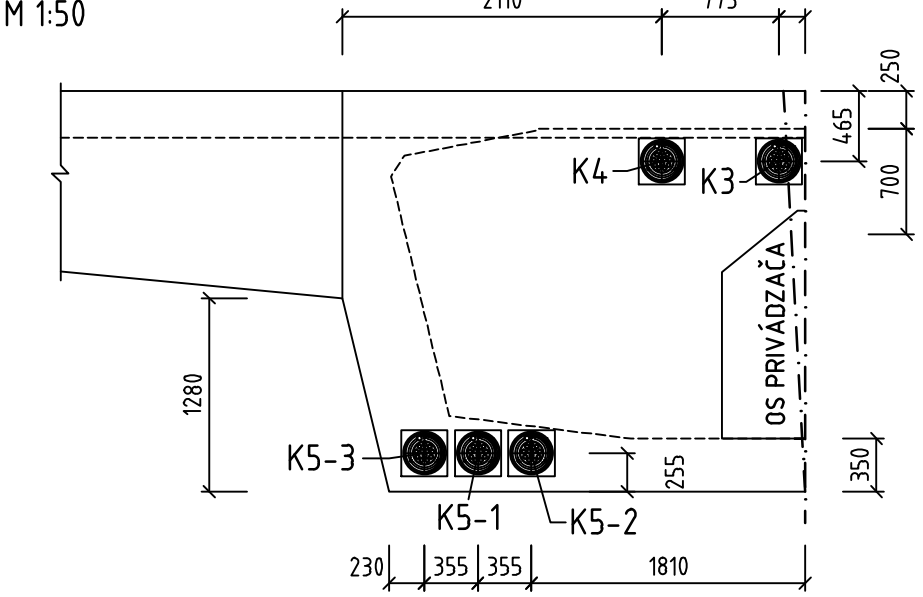
REZ 1-1 - SEGMENT A1-1  
V PODPERE  
M 1:50



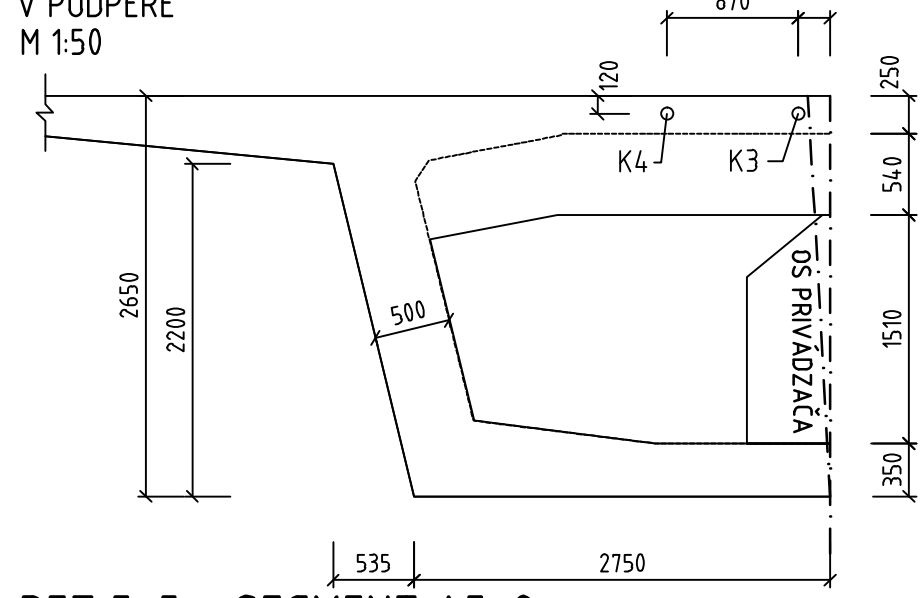
REZ 2-2 - SEGMENT A5-2  
V POLI  
M 1:50



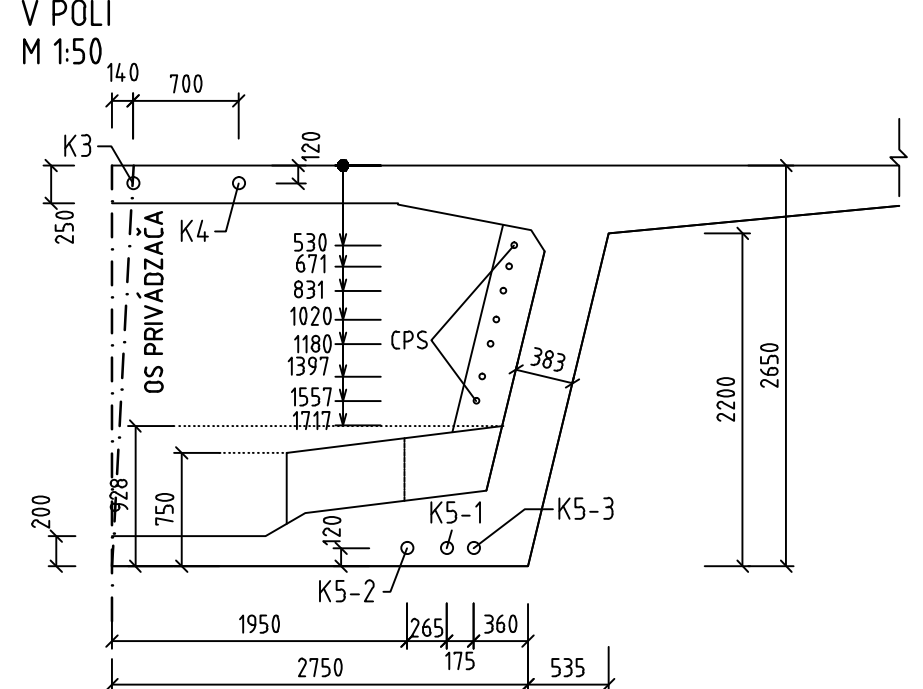
REZ 3-3 - PRIEČNIK  
M 1:50



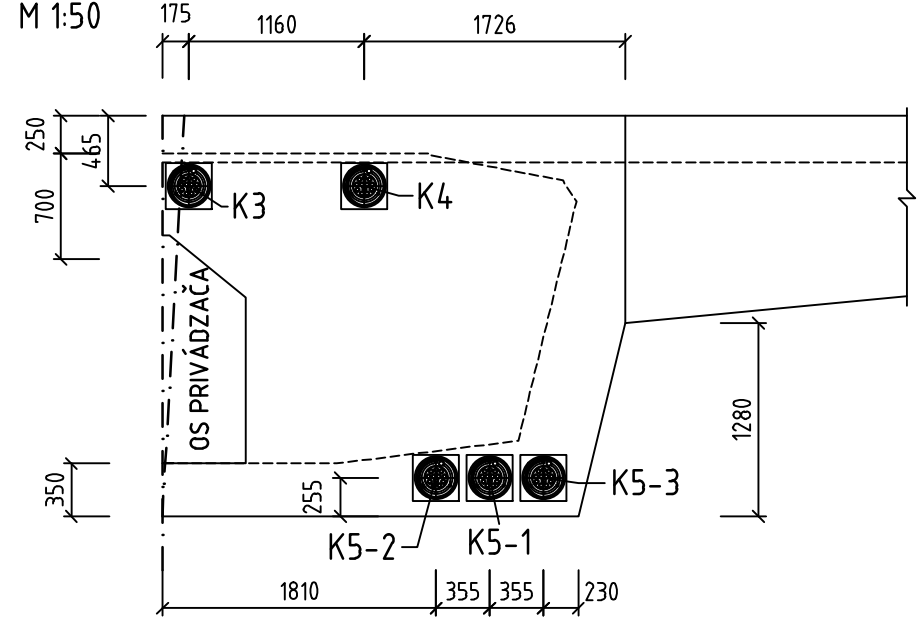
REZ 4-4 - SEGMENT A1-1  
V PODPERE  
M 1:50



REZ 5-5 - SEGMENT A5-2  
V POLI  
M 1:50



REZ 6-6 - PRIEČNIK  
M 1:50



KOTEVNÝ SYSTÉM:

LANO Ø15.7/1860 , Ap=150mm2  
KÁBEL 12Ø15.7/1860MPa  
KOTVA STUPŇOVITÁ MA  
PREDPÍNACIE NAPÄTIE 1440MPa  
KÁBLOVÉ KANÁLIKY: KREPOVANÁ RÚRKA - DN 80MM PRE 12Ø15.7  
V DEVIÁTOROCH JE UVAŽOVANÁ OCEĽOVÁ RÚRA  
MINIMÁLNA POŽADOVANÁ PEVNOSŤ BETÓNU V ČASE PREDPÍNANIA 80% 28 DŇOVEJ PEVNOSTI  
KÁBLE JE POTREBNÉ ZAINJEKTOVAŤ NAJNESKŮR 14 DŇÍ PO NAVLEČENÍ

ZNAČKY :

⇒ P PREDPÍNANIE, AKTÍVNA KOTVA  
⇄ O ODVZDUŠNENIE  
⇒ P,I PREDPÍNANIE+INJEKTÁŽ

C40/50-XC2,XD1,XF2(SK)-C10.1-Dmax16

ŠPECIFIKÁCIA PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE Q1+Q7

| Kábel | Dĺžka od kotvy po kotvu | Priemer rúrky | Dĺžka rúrky | Dĺžka kábla s presahom 1.25x1.25 | Počet lán v kábli | Počet káblov | Počet aktívnych kotiev | Dĺžka káblov spolu | Dĺžka rúriek spolu | Dĺžka lana spolu |
|-------|-------------------------|---------------|-------------|----------------------------------|-------------------|--------------|------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
|       | [m]                     | [mm]          | [m]         | [m]                              | [ks]              | [ks]         | [ks]                   | [m]                | [m]                | [m]              |
| K3    | 38.251                  | 80.0          | 38.251      | 40.751                           | 12                | 4            | 8                      | 163.004            | 153.004            | 1956.048         |
| K4    | 38.306                  | 80.0          | 38.306      | 40.806                           | 12                | 4            | 8                      | 163.224            | 153.224            | 1958.688         |
| K5-1  | 24.608                  | 80.0          | 24.608      | 27.108                           | 12                | 4            | 8                      | 108.432            | 98.432             | 1301.184         |
| K5-2  | 29.004                  | 80.0          | 29.004      | 31.504                           | 12                | 4            | 8                      | 126.016            | 116.016            | 1512.192         |
| K5-3  | 33.269                  | 80.0          | 33.269      | 35.769                           | 12                | 4            | 8                      | 143.076            | 133.076            | 1716.912         |
| SPOLU |                         |               |             | 175.938                          |                   | 20           | 40                     |                    |                    | 8445.024         |

INJEKTÁŽNE ODVZDUŠŇOVACIE RÚRKY

| Kábel | Injektáž | Odvzdušnenie | Počet káblov | Spolu |
|-------|----------|--------------|--------------|-------|
| K3    | 0.150    | 0.300        | 4            | 180   |
| K4    | 0.150    | 0.300        | 4            | 180   |
| K5-1  | 0.150    | 0.300        | 4            | 180   |
| K5-2  | 0.150    | 0.300        | 4            | 180   |
| K5-3  | 0.150    | 0.300        | 4            | 180   |
|       |          |              | 20           | 9.0   |

POSTUP PREDPÍNANIA

|        | Napínanie | Dopínanie |
|--------|-----------|-----------|
| K3-Z   | 5         |           |
| K3-K   |           | 6         |
| K4-Z   | 9         |           |
| K4-K   |           | 10        |
| K5-1-Z | 1         |           |
| K5-1-K |           | 2         |
| K5-2-Z | 3         |           |
| K5-2-K |           | 4         |
| K5-3-Z | 7         |           |
| K5-3-K |           | 8         |

ANTIKORÓZNA OCHRANA

K PREPOJENEJ BETONÁRSKEJ VÝSTUŽI NOSNEJ KONŠTRUKCIE SA PRÍPOJA (ZVAROM) VÝVODY (Z DRÔTU FeZn Ø10mm) OD JEDNOTLIVÝCH KOTEVNÝCH DOSIEK PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE.

POZNÁMKY :

- VÝKRES JE POTREBNÉ UPRAVIŤ PRE KONKRÉTNY TYP PREDPÁTIA
- PRE KONKRÉTNY TYP PREDPÁTIA BUDE VÝKRES DOPLNENÝ TABUĽKOU OSADENIA KOTIEV
- KOTVY PREDPÁTIA , MUSIA BYŤ OPATRENÉ KOVOVÝMI HRNCAMI S PROTIKORÓZNOU OCHRANOU TKP 19
- HRNCE MUSIA BYŤ CELÉ VYPLNENÉ INJEKTÁŽNOU MALTOU TKP 19

OBJEDNÁVATEĽ



NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

DOKUMENTÁCIA NA REALIZÁCIU STAVBY  
218-00

|  |  |  |
|--|--|--|
| ZÁKAZKA                                | DIAĽNIČNÝ PRIVÁDZAČ<br>LIETAVSKÁ LÚČKA - ŽILINA<br>I. ETAPA km 0,0 - 3,8 | GC<br>GEOCONSULT   |
| ČASŤ STAVBY                            | 218-00 MOST NA PRIVÁDZAČI V km 0,810                                     | MILETIČOVA 21, P.O. BOX 34<br>820 05 BRATISLAVA 25<br>TEL. : 02/5951 4783, FAX. : 02/5951 4788 |
| PRÍLOHA                                | VÝKRES PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE - BETONÁŽ NA SKRUŽI DC1                       | STUPEŇ<br>DRS  |
| OBJEDNÁVATEĽ                           | NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.                                       | ČÍSLO ZÁKAZKY<br>1347/1230   |
| HLAVNÝ INŽ. PROJ.<br>Ing. Ondrej KUPČO | TECH. KONTROLA<br>Ing. Andrej Prítila, PhD.                              | OKRES<br>ŽILINA  |
| ZODP. PROJ.<br>Ing. Dušan Ďuriš, PhD.  | VYPRACOVAL<br>Ing., Dušan Ďuriš, PhD.                                    | KATASTRÁLNE ÚZEMIE:<br>PORUBA, TURIE   |
| DÁTUM<br>05.2015                       | FORMÁT<br>8x A4  | ČÍSLO PRÍLOHY<br>9.5   |
|  | MIERKA<br>1:100:50   | SÚPRAVA  |