

STAVOPROJEKT s.r.o.
Jarková 31
080 01 PREŠOV

Vypracoval: Ing. Kmec

Zodpovedný projektant: Ing. Kmec

Vedúci projektant: Ing. Kmec

Stavba: **SABINOV-UL. POĽNÁ-INŽINIERSKE SIETE** Zák.číslo: 10101

Časť: E - stavebná Stupeň: DSP

Objekt: SO 01 – Prístupová komunikácia Diel: DOP

Obsah: Technická správa Príl.č. 1

TECHNICKÁ SPRÁVA.

Pre stavbu: **SABINOV-UL. POĽNÁ-INŽINIERSKE SIETE**

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Objekt: **SO 01-Prístupová komunikácia**

Dopravné napojenie prístupovej komunikácie bude na jestvujúcu miestnu komunikáciu k obecným nájomným bytom nižšieho štandardu. Jedná sa o lokalitu Telek, ktorá je dopravne napojená na ul. Jakubovanskú. Prístupová komunikácia (ul. Poľná) je určená pre prístup k budúcej resp. už rozostavanej IBV pre Rómov.

Jedná sa o návrh prístupovej komunikácie dĺžky 192,60 m s jednou výhybnou a s otočkou na konci. Jej šírka bude 3,5 m.

Smerové vedenie:

Prístupová komunikácia je vedená v celej svojej dĺžke striedavo v priamej a v oblúku. Začína priamou. Potom pokračuje ľavostranným oblúkom s polomerom 10 m, priamou a ľavostranným oblúkom s polomerom 250 m. Ďalej nasleduje priama a ľavostranný oblúk s polomerom 70 m. Nakoniec nasleduje priama, pravostranný oblúk s polomerom 150 m a priama.

Výškové riešenie:

Niveleta je tiež dokumentovaná pozdĺžnym profilom. V celom navrhovanom úseku niveleta klesá v hodnote od 3,01 % do 10,23 %.

Priečny sklon:

Priečny sklon krytu komunikácie bude jednostranný 2 % smerom k pravostrannému vyvýšenému obrubníku.

Konštrukčné vrstvy navrhovanej prístupovej komunikácie:

-asfaltový betón.....	50 mm
-obalované kamenivo.....	70 mm
-štrkodrva.....	190 mm
-štrkopiesok.....	170-205 mm (v mieste výhybne 170-225 mm)
spolu.....	480-515 mm (480-535 mm)

Ohraničenie bude z pravej strany vyvýšeným cestným betónovým obrubníkom. Ohraničenie z ľavej strany bude zapusteným záhonovým betónovým obrubníkom.

Odvodnenie povrchu vozovky je uvažované nasledovným spôsobom:

Povrchové vody potečú okolo vyvýšeného obrubníka na pravej strane komunikácie. Na jej konci stečú do navrhovaného odvodňovacieho rigolu dĺžky 48 m. Rigol bude zaústený do miestneho potoka. Breh potoka sa spevní ťažkým kamenným záhozom v hrúbke 30 cm. Dĺžka spevnenia brehu bude 4,0 m. Od 2 m nad miestom zaústenia

po 2 m pod miestom zaústenia. Dno odvodňovacieho rigolu bude spevnené žľabovkou TBM 1-60. Odvodnenie pláne komunikácie bude pravostrannou pozdĺžnou drenážou so zaústením do odvodňovacieho rigolu.

Čo sa týka únosnosti podložia, minimálny modul pružnosti podložia musí byť aspoň 45 MPa. Do násypov možno použiť len vhodnú zeminu z výkopov a je potrebné ju zhutniť tak, aby koeficient miery zhutnenia bol $D=100\%$.

Dopravné značenie sa urobí podľa výkresu dopravné značenie, ktorý obsahuje aj výkaz navrhovaných zvislých dopravných značiek. Jedná sa len o návrh zvislého dopravného značenia. Vodorovné dopravné značenie sa nenavrhuje.

Vytýčenie stavby sa urobí podľa výkresu situácia, ktorý obsahuje potrebné vytyčovací prvky, súradnice vrcholových bodov. Pevné body si dodávateľ stavby vyžiada od spracovateľa zamerania, na ktorého kontakt poskytne investor stavby.

Súradnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

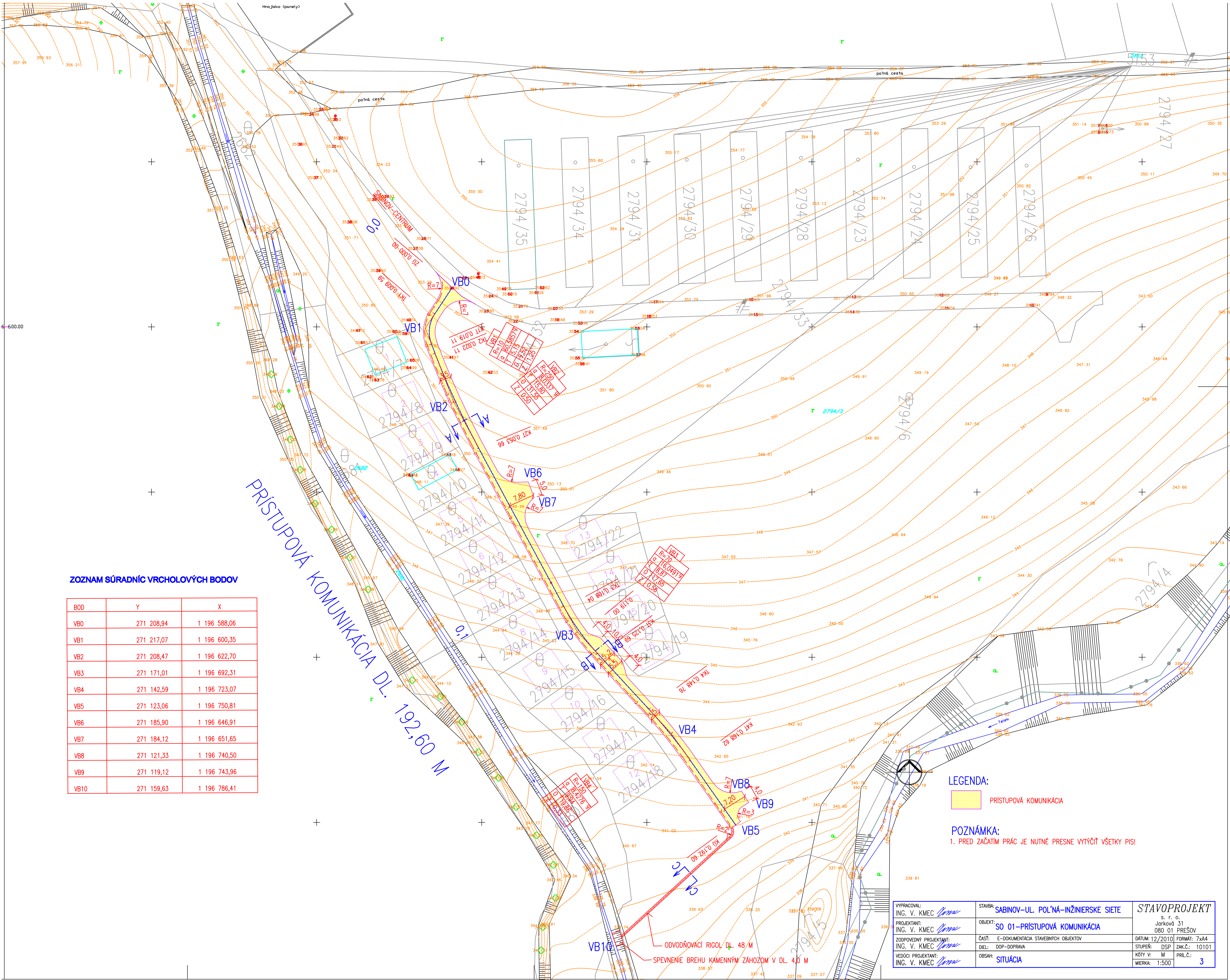
Pred začatím prác je nutné presné vytýčenie všetkých PIS!

Prešove december 2010

Vypracoval: Ing. Kmec

ZOZNAM SÚRADNÍC VRCHOLOVÝCH BODOV

BOD	Y	X
VB0	271 208,94	1 196 588,06
VB1	271 217,07	1 196 600,35
VB2	271 208,47	1 196 622,70
VB3	271 171,01	1 196 692,31
VB4	271 142,59	1 196 723,07
VB5	271 123,06	1 196 750,81
VB6	271 185,90	1 196 646,91
VB7	271 184,12	1 196 651,65
VB8	271 121,33	1 196 740,50
VB9	271 119,12	1 196 743,96
VB10	271 159,63	1 196 786,41



SKLONOVÉ POMERY

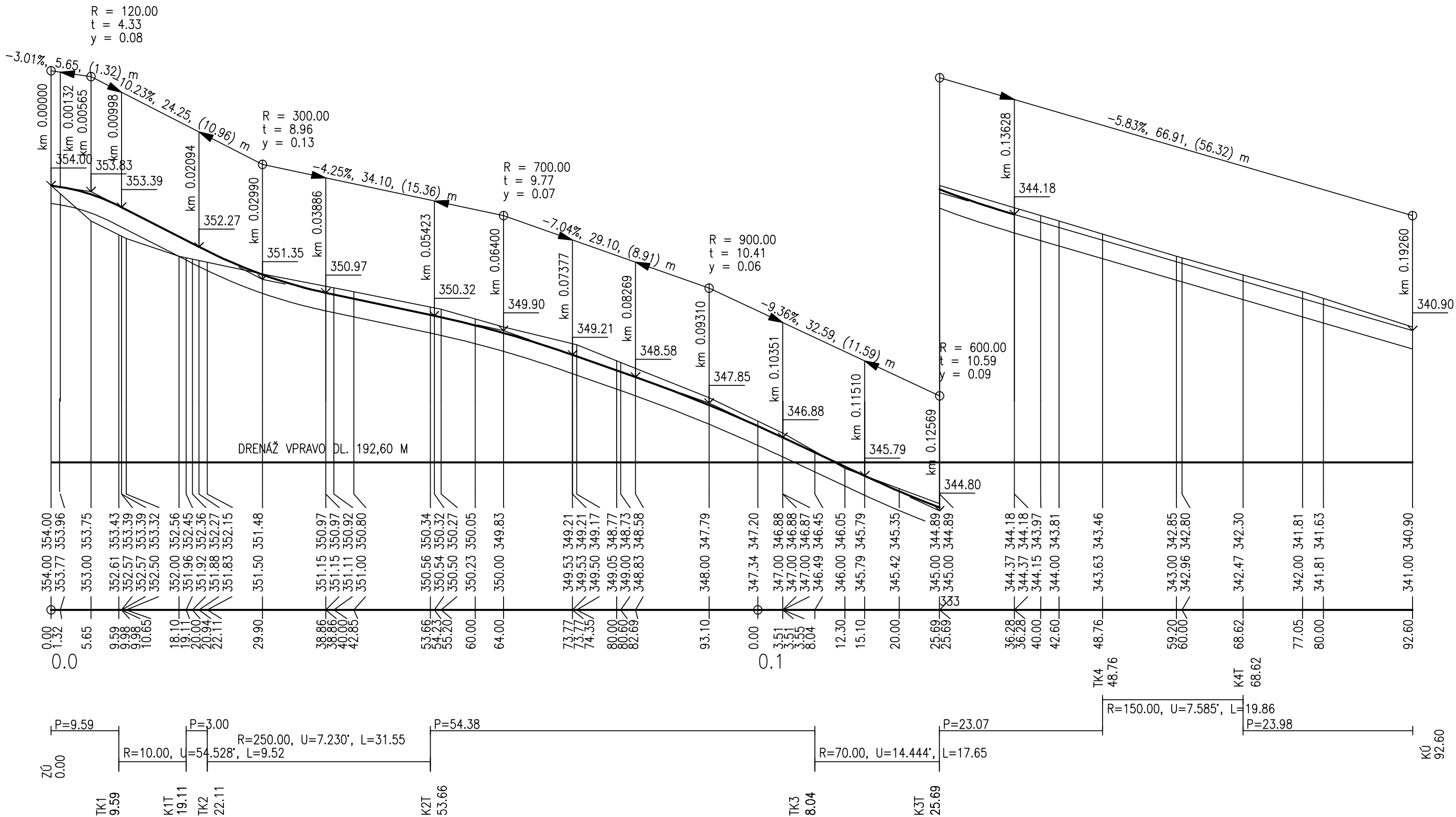
MIERKA X / Y 1:500 / 1:100

KÓTY NIVELETY

KÓTY TERÉNU
POROVNÁVACIA ROVINA: 342

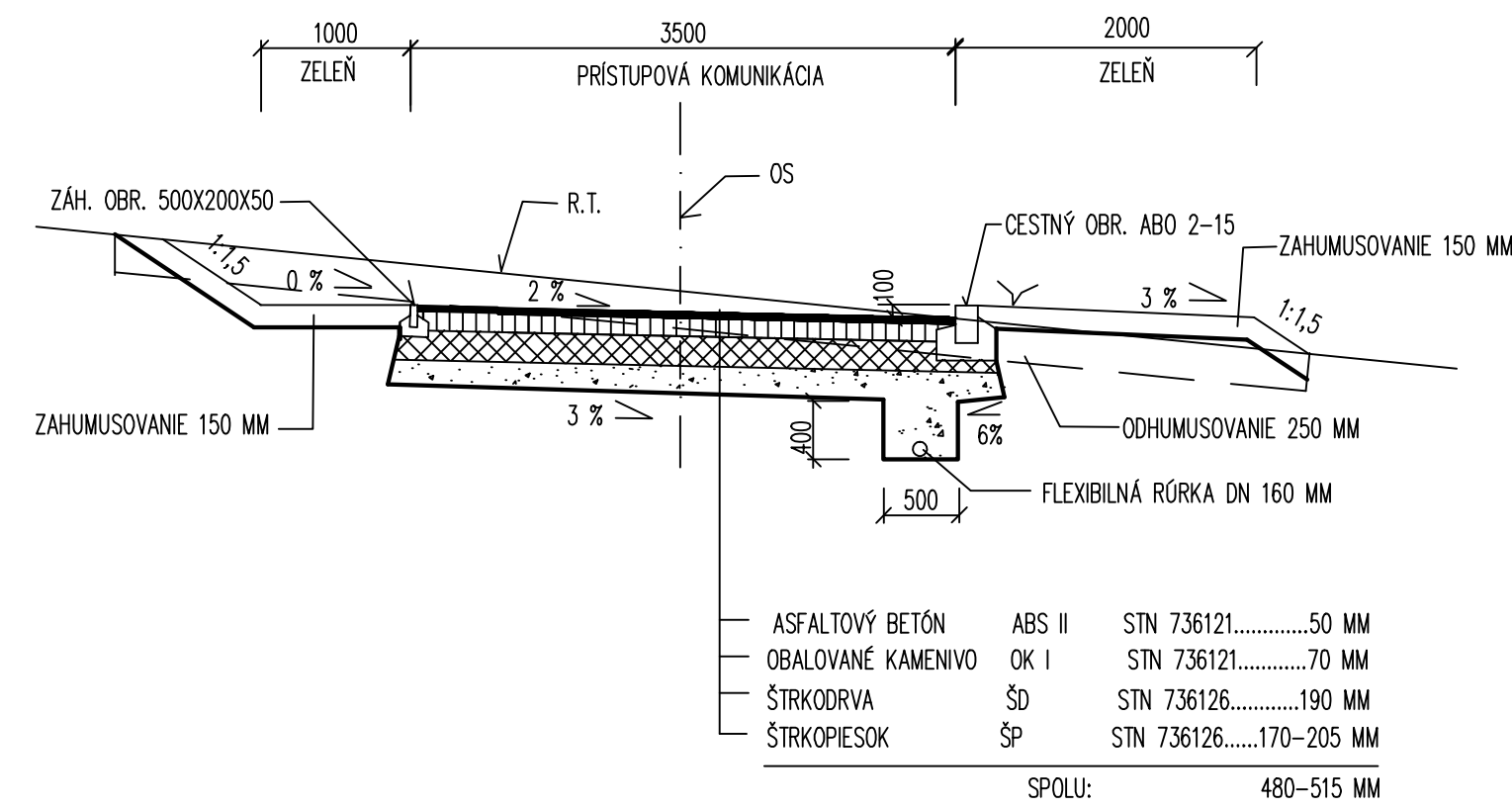
STANIČENIE

SMEROVÉ POMERY

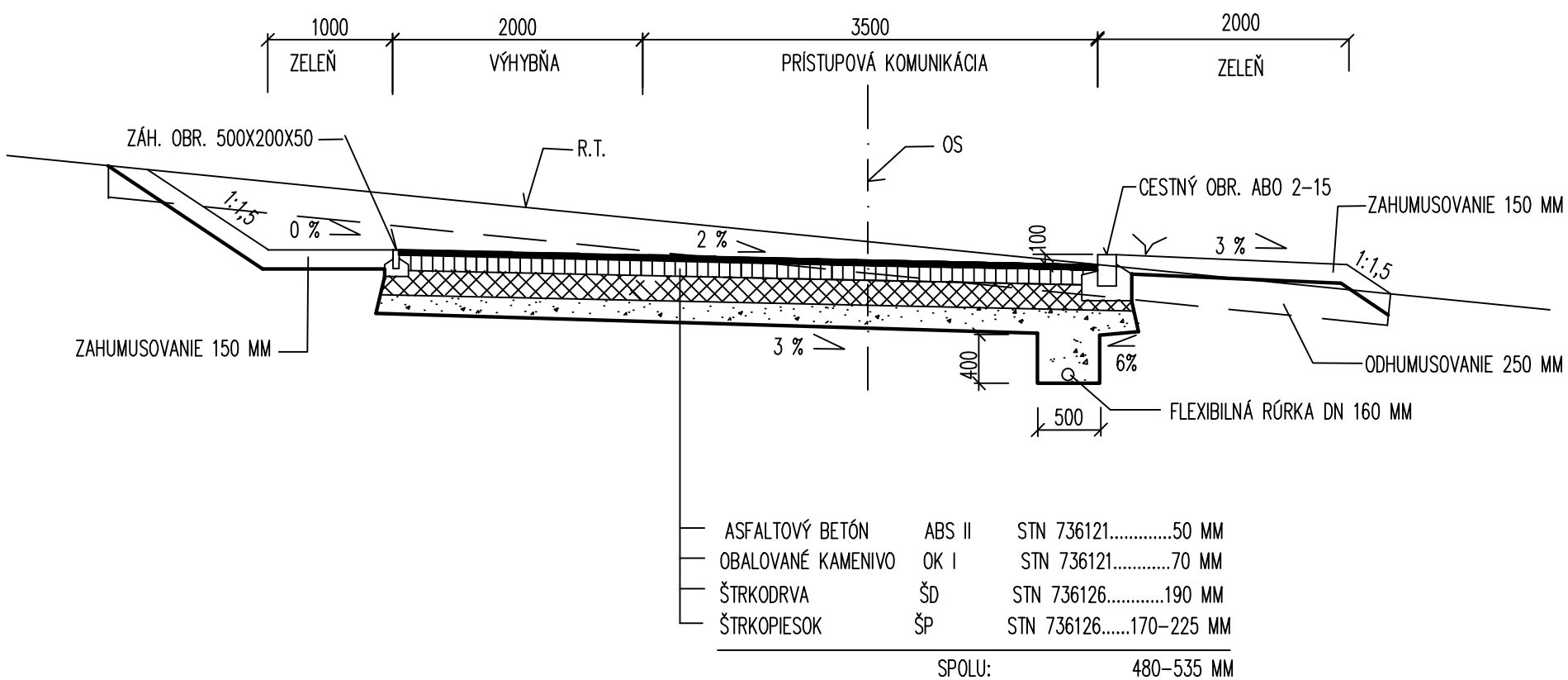


VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: SABINOV-UL. POL'NA-INŽINIERSKE SIETE	STAVOPROJEKT s. r. o. + Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: SO 01-PRÍSTUPOVÁ KOMUNIKÁCIA	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV	DÁTUM: 12/2010 FORMÁT: 4x4
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: DSP	ZAK.Č.: 10101
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBSAH: POZDĽŽNY PROFIL	KÓTY V: M	PRIL.Č.: 4
		MIERKA: 1:500/100	

VZOROVÝ PRIEČNY REZ A-A M = 1:50

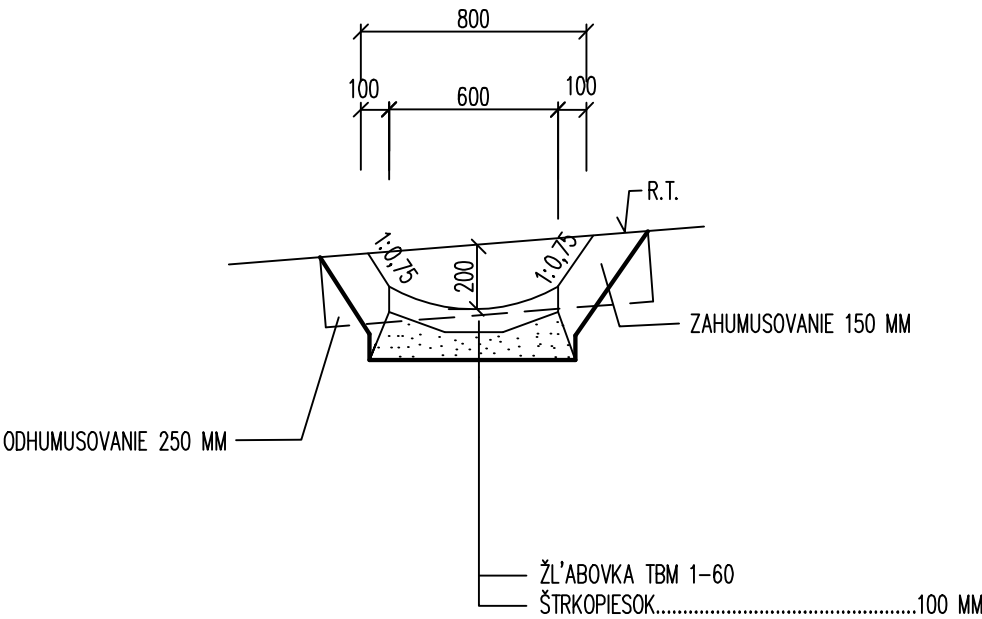


VZOROVÝ PRIEČNY REZ B-B M = 1:50



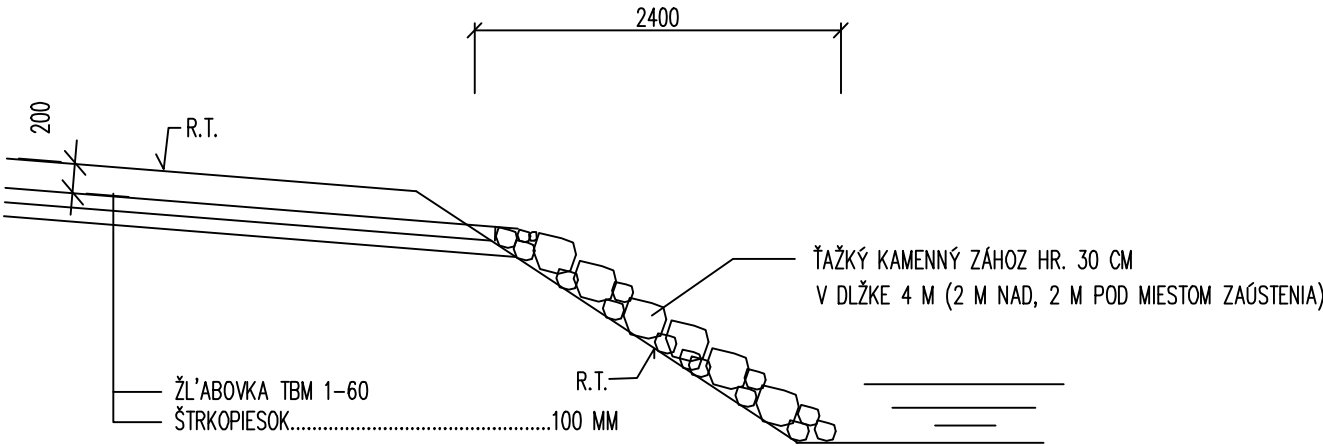
VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: SABINOV-UL. POL'NÁ-INŽINIERSKE SIEŤE	STAVOPROJEKT s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: SO 01-PRÍSTUPOVÁ KOMUNIKÁCIA	DÁTUM: 12/2010	FORMÁT: 3x4
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV	STUPEŇ: DSP	ZAK.Č.: 10101
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBSAH: VZOROVÉ PRIEČNE REZY	KÓTY V: MM MIERKA: 1:50	PRÍL.Č.: 5

VZOROVÝ PRIEČNY REZ C-C
M=1:25



POZNÁMKA:
V POZDLŽNOM REZE SKLON DŇA SLEDUJE SKLON RASTLÉHO TERÉNU

REZ-ZAÚSTENIE DO POTOKA
M=1:50



VYPRACOVAL: ING. V. KMEC	STAVBA: SABINOV-UL. POL'NÁ-INŽINIERSKE SIETE	STAVOPROJEKT	
PROJEKTANT: ING. V. KMEC	OBJEKT: SO 01-PRÍSTUPOVÁ KOMUNIKÁCIA	s. r. o. Jarková 31 080 01 PREŠOV	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: ING. V. KMEC	ČASŤ: E-DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV	DÁTUM: 12/2010	FORMÁT: 2xA4
VEDÚCI PROJEKTANT: ING. V. KMEC	DOP-DOPRAVA	STUPEŇ: DSP	ZAK.Č.: 10101
	OBSAH: ODVODŇOVACÍ RIGOL	KÓTY V: MM	PRIL.Č.: 6
		MIERKA: 1:50, 1:25	

