

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE


ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	POPIS/OBSAH ZMĚNY	PODPIS

**II/231 - REKONSTRUKCE ul. 28. října III. část**

název akce





**SO 001, SO 101, SO 151, SO 153, SO 431**

Projektová část / stavební objekt

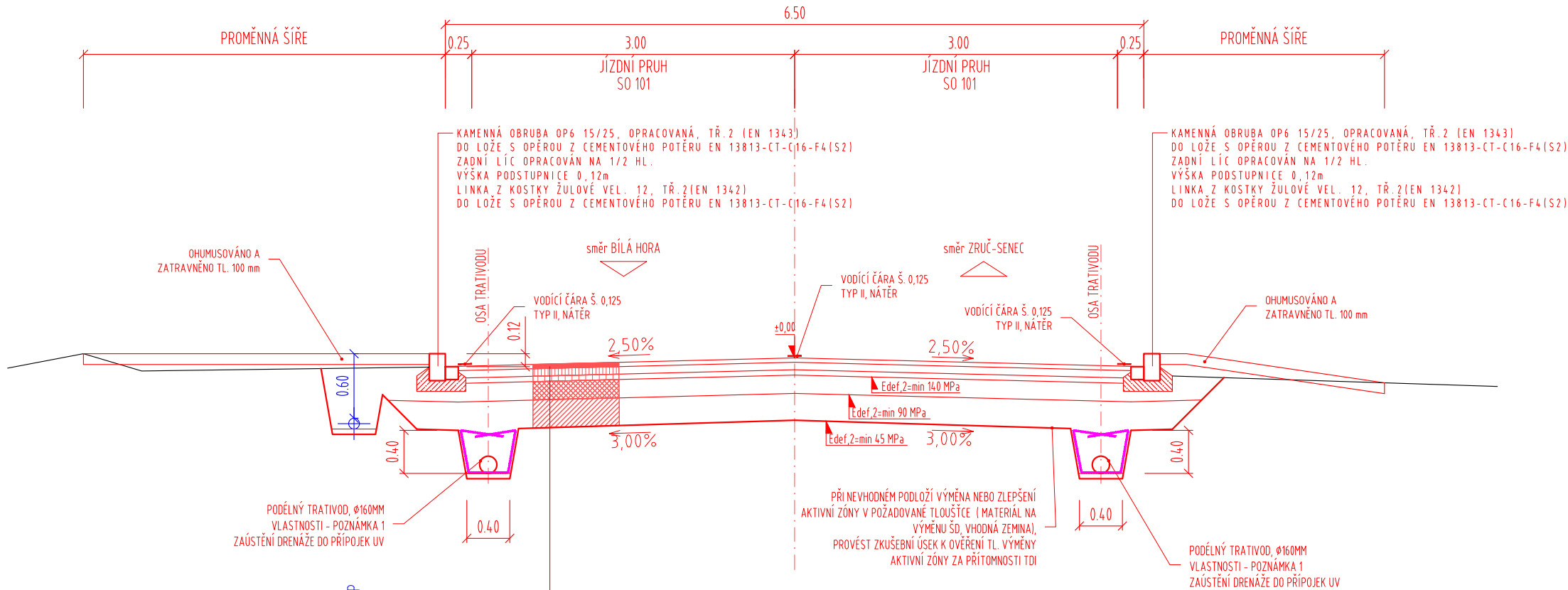
Správa a údržba silnic Plzeňského kraje Kotěrovská 462/162 326 00 Plzeň objednatel		
Plzeň místo stavby	Plzeňský kraj	

Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové  
tel : 495 219 036, 495 212 647, fax : 495 221 677  
e-mail : dik@dik - hk.cz, http : www.dik-hk.cz

<b>VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY</b> název přílohy	1:50 měřítko	PDPS stupeň
---------------------------------------------	-----------------	----------------

ING. M. BURIANEC kontroloval		ING. M. BURIANEC hlavní inženýr projektu		A123/19 číslo zakázky	<b>D.1.1.4</b> číslo přílohy
Bc. DAVID HOJNÝ zodpovědný projektant		Bc. DAVID HOJNÝ vedoucí projektant		3/2020 datum	

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 1 - SILNICE II/231 - INTRAVILÁNOVÁ ÚPRAVA (km 1,710 00 - 1,785 13)



KONSTRUKCE "A" - SILNICE II/231 - ASFALTOVÝ KOBEREČ

délka návrhového období:	25 let
návrhová úroveň porušení vozovky:	D1-N
očekávaná třída dopravního zatížení:	III

označení typu konstrukce: modif. D1-N-1-III-PIII

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+ 50/70	ČSN EN 13108-5	40 mm
spojovací postřik		PS-CP	ČSN 73 6129
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY	ACL 22+ 50/70	ČSN EN 13108-1	70 mm
spojovací postřik		PS-CP	ČSN 73 6129
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 16+ 50/70	ČSN EN 13108-1	50 mm
Min. modul přetvárnosti na ochranné vrstvě Edef,2 = 140MPa		ČSN 72 1006 příloha A	
infiltrační postřik		PI-C	ČSN 73 6129
MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO		MZK	ČSN EN 13285
Min. modul přetvárnosti Edef,2 = 90MPa			ČSN 72 1006 příloha A
ŠTĚRKODRŤ (0/63)		ŠD <sub>A</sub>	ČSN EN 13285
Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa			ČSN 72 1006 příloha A
CELKEM			580 mm

POLOHA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	
OSOVÉ ODSAZENÍ-NÁVRH (CM)	
VODOROVNÁ VZDÁLENOST LÍCÍ IS-NÁVRH (CM)	

POZNÁMKA 1

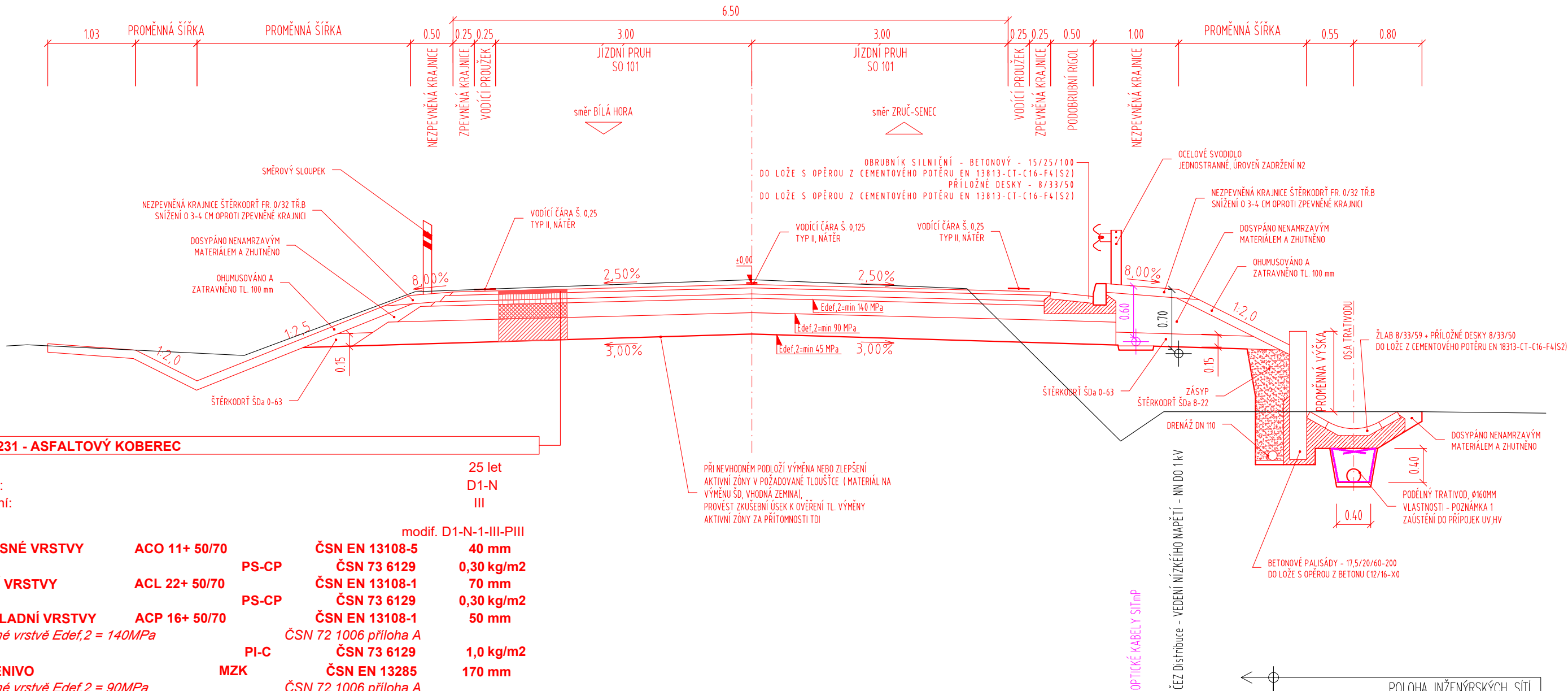
DRENÁŽ, TROUBA DN 150 (DN 100), SN 8, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ  
ZÁSYP ŠTĚRKOPÍSEK Ge (ŠPb), 8 / 32 DLE ČSN 73 6126-1  
NETKANÁ GEOTEXTILIE, VIZ. POZNÁMKA 2  
LOŽE ZE ŠTĚRKODRTI (ŠDb Gm), 0/22, ČSN 73 6126-1, PŘI SKLONU DRENÁŽE 0,5-1,0% BUDE LOŽE PROVEDENO Z PODKLADNÍHO BETONU

POZNÁMKA 2

FILTRAČNÍ NETKANÁ GEOTEXTILIE (DLE TP 97 - PŘÍLOHA 2)  
PROPUSTNOST D  
PEVNOST V TAHU (Tf)  
PRŮTAŽNOST (ef)  
ODOLNOST PROTI STATICKÉMU PROTÁČENÍ (CBR)

> 10 NA -4 m/s  
> 5 kN/m (DLE ČSN EN ISO 10319)  
> 10 % (PŘI ODDĚLENÍ HRUBOZRNNÉ SYPANINY NA MĚKKÉM PODLOŽÍ)  
> 10 % (PŘI ODDĚLENÍ HRUBOZRNNÉ SYPANINY OD JEMNOZRNNÉ ZEMINY)  
hodnota je stanovena dle frakce zásypu (0/63)  
> 1 kN (DLE ČSN EN ISO 12236)  
hodnota je stanovena dle frakce zásypu (0/63)

# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 2 - SILNICE II/231 - S 7,5/70 V MÍSTĚ OPĚRNÉ ZDI Z PALISÁD



## KONSTRUKCE "A" - SILNICE II/231 - ASFALTOVÝ KOBRECEC

délka návrhového období:

návrhová úroveň porušení vozovky:

očekávaná třída dopravního zatížení:

označení typu konstrukce:

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY

ACO 11+ 50/70

PS-CP

ČSN EN 13108-5

40 mm

spojovací postřik

ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY

ACL 22+ 50/70

PS-CP

ČSN EN 13108-1

70 mm

spojovací postřik

ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY

ACP 16+ 50/70

PS-CP

ČSN EN 13108-1

50 mm

Min. modul přetvárnosti na ochranné vrstvě Edef,2 = 140MPa

infiltrační postřik

PI-C

ČSN 73 6129

1,0 kg/m2

MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO

MZK

ČSN EN 13285

170 mm

Min. modul přetvárnosti na ochranné vrstvě Edef,2 = 90MPa

ŠTĚRKODRŤ (0/63)

ŠD<sub>A</sub>

ČSN EN 13285

250 mm

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa

CELKEM

580 mm

PŘI NEVHODNÉM PODLOŽÍ VÝMĚNA NEBO ZLEPŠENÍ  
AKTIVNÍ ZÓNY V POŽADOVANÉ TLOUŠŤCE (MATERIÁL NA  
VÝMĚNU ŠD, VHODNÁ ZEMINA),  
PROVÉST ZKUSĚBNÍ ÚSEK K OVĚŘENÍ TL. VÝMĚNY  
AKTIVNÍ ZÓNY ZA PŘÍTOMNOSTI TDI

		POLOHA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	
	500	OSOVOÉ ODSAZENÍ-NÁVRH (CM)	
	380	VODOROVNÁ VZDÁLENOST LÍČŮ IS-NÁVRH (CM)	

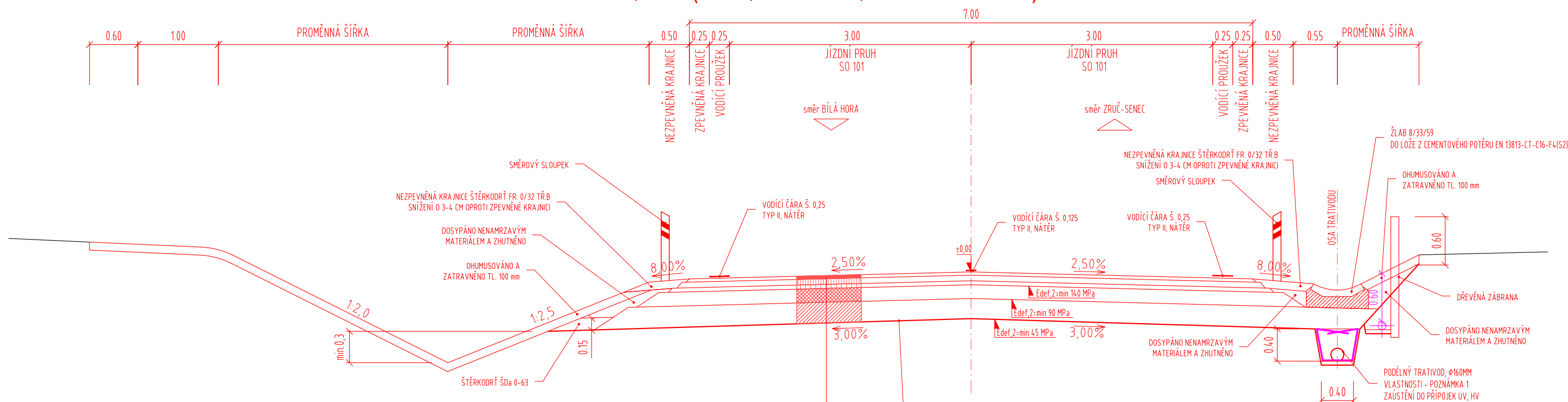
### POZNÁMKA 1

DRENÁŽ, TROUBA DN 150 (DN 100), SN 8, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ  
ZÁSYP ŠTĚRKOPÍSEK Ge (SPb), 8 / 32 DLE ČSN 73 6126-1  
NETKANÁ GEOTEXTILIE, VIZ. POZNÁMKA 2  
LOŽE ZE ŠTĚRKODRŤI (ŠDb Gn), 0/22, ČSN 73 6126-1, PŘI SKLONU DRENÁŽE 0,5-1,0% BUDE LOŽE PROVEDENO Z PODKLADNÍHO BETONU

### POZNÁMKA 2

FILTRAČNÍ NETKANÁ GEOTEXTILIE (DLE TP 97 - PŘÍLOHA 2)  
PROPUSTNOST D  
PEVNOST V TAHU (Tf)  
PRŮTAŽNOST (ef)  
ODOLNOST PROTI STATICKÉMU PROTLAČENÍ (CBR)  
hodnota je stanovena dle frakce zásypu (0/63)  
hodnota je stanovena dle frakce zásypu (0/63)

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 3 - SILNICE II/231 - S 7,5/70 (km 1,785 13 - 2,952 92 - ZÁŘEZ)



## KONSTRUKCE "A" - SILNICE II/231 - ASFALTOVÝ KOBEREČ

délka návrhového období:

návrhová úroveň porušení vozovky:

očekávaná třída dopravního zatížení:

25 let

D1-N

III

označení typu konstrukce:

modif. D1-N-1-III-PIII

<b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY</b>	<b>ACO 11+ 50/70</b>	<b>ČSN EN 13108-5</b>	<b>40 mm</b>
spojovací postřík	<b>PS-CP</b>	<b>ČSN 73 6129</b>	<b>0,30 kg/m2</b>
<b>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY</b>	<b>ACL 22+ 50/70</b>	<b>ČSN EN 13108-1</b>	<b>70 mm</b>
spojovací postřík	<b>PS-CP</b>	<b>ČSN 73 6129</b>	<b>0,30 kg/m2</b>
<b>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY</b>	<b>ACP 16+ 50/70</b>	<b>ČSN EN 13108-1</b>	<b>50 mm</b>
<i>Min. modul přetvárnosti na ochranné vrstvě Edef,2 = 140MPa</i>		<b>ČSN 72 1006 příloha A</b>	
infiltrační postřík	<b>PI-C</b>	<b>ČSN 73 6129</b>	<b>1,0 kg/m2</b>
<b>MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO</b>	<b>MZK</b>	<b>ČSN EN 13285</b>	<b>170 mm</b>
<i>Min. modul přetvárnosti na ochranné vrstvě Edef,2 = 90MPa</i>		<b>ČSN 72 1006 příloha A</b>	
<b>ŠTĚRKODRŤ (0/63)</b>	<b>ŠD<sub>A</sub></b>	<b>ČSN EN 13285</b>	<b>250 mm</b>
<i>Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa</i>		<b>ČSN 72 1006 příloha A</b>	
<b>CELKEM</b>			<b>580 mm</b>

PŘI NEVHODNÉM PODLOŽÍ VÝMĚNA NEBO ZLEPŠENÍ  
AKTIVNÍ ZÓNY V POŽADOVANÉ TLOUŠŤCE (MATERIÁL NA  
- VÝMĚNU ŠD, VHODNÁ ZEMINA),  
PROVÉST ZKUŠEBNÍ ÚSEK K OVĚŘENÍ TL. VÝMĚNY  
AKTIVNÍ ZÓNY ZA PŘÍTOMNOSTI TDI

POLOHA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	⊕ →	OPT
OSOVÉ ODSAZENÍ-NÁVRH (CM)		
VODOROVNÁ VZDÁLENOST LICÍ IS-NÁVRH (CM)		

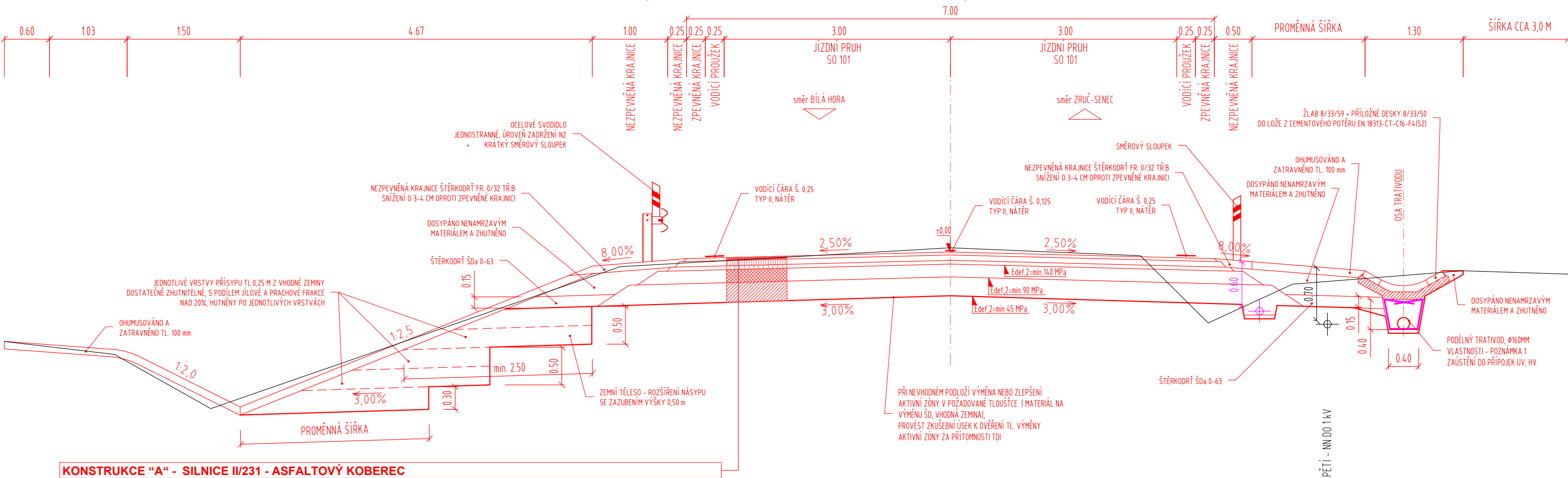
### POZNÁMKA 1

DRENÁŽ, TROUBA DN 150 (DN 100), SN 8, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ  
ZÁSYP ŠTERKOPÍSEK Ge (Špb), 8 / 32 DLE ČSN 73 6126-1  
NETKANÁ GEOTEXTILIE, VIZ. POZNÁMKA 2  
LOŽE ZE ŠTERKOPÍTI (ŠDg Gn), 0/22, ČSN 73 6126-1, PŘI SKLONU DRENÁŽE 0,5-1,0% BUDE LOŽE PŘEVEDENO Z PODKLADNÍHO BETONU

### POZNÁMKA 2

FILTRAČNÍ NETKANÁ GEOTEXTILIE (DLE TP 97 – PŘÍLOHA 2)	
PROPUSTNOST D	> 10 NA - 4 m/s
PEVNOST V TAHU (Tf)	> 5 kN/m (DLE ČSN EN ISO 10319)
PRŮTAŽNOST (ef)	> 10 % (PŘI ODDELENÍ HRUBOZRNNÉ SYPANINY NA MĚKKÉM PODLOŽÍ) > 10 % (PŘI ODDELENÍ HRUBOZRNNÉ SYPANINY OD JEMNOZRNNÉ ZEMINY)
ODOLNOST PROTI STATICKÉMU PROTLAČENÍ (CBR)	hodnota je stanovena dle frakce zásypu (0/63) > 1 kN (DLE ČSN EN ISO 12236) hodnota je stanovena dle frakce zásypu (0/63)

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 4 - SILNICE II/231 - S 7,5/70 (km 1,785 13 - 2,952 92 - NÁSYP)



KONSTRUKCE “A” - SILNICE II/231 - ASFALTOVÝ KOBEREČ

délka návrhového období:

25 let

návrhová úroveň porušení vozovky:

D1-N

očekávaná třída dopravního zatížení:

III

označení typu konstrukce:

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY

ACO 11+ 50/70

ČSN EN 13108-5

40 mm

spojovací postřik

PS-CP

ČSN 73 6129

0,30 kg/m2

ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY

ACL 22+ 50/70

ČSN EN 13108-1

70 mm

spojovací postřik

PS-CP

ČSN 73 6129

0,30 kg/m2

ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY

ACP 16+ 50/70

ČSN EN 13108-1

50 mm

Min. modul přetvárnosti na ochranné vrstvě Edef,2 = 140MPa

ČSN 72 1006 příloha A

infiltrační postřik

PI-C

ČSN 73 6129

1,0 kg/m2

MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO

MZK

ČSN EN 13285

170 mm

Min. modul přetvárnosti na ochranné vrstvě Edef,2 = 90MPa

ČSN 72 1006 příloha A

ŠTĚRKODRŤ (0/63)

ŠD<sub>A</sub>

ČSN EN 13285

250 mm

Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa

ČSN 72 1006 příloha A

CELKEM

580 mm

POLOHA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ			
OSOVÉ ODSAZENÍ–NÁVRH (CM)		900	
VODOROVNÁ VZDÁLENOST LÍCŮ IS–NÁVRH (CM)		780	

POZNÁMKA 1

DRENÁŽ, TROUBA DN 150 (DN 100), SN 8, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ  
ZÁSYP ŠTĚRKOPÍSEK Ge (ŠPb), 8 / 32 DLE ČSN 73 6126-1  
NETKANÁ GEOTEXTILIE, VIZ POZNÁMKA 2  
LOŽE ZE ŠTĚRKODRTI (ŠDb Gn), 0/22, ČSN 73 6126-1, PŘI SKLONU DRENÁŽE 0,5-1,0% BUDE LOŽE PROVEDENO Z PODKLADNÍHO BETONU

POZNÁMKA 2

FILTRAČNÍ NETKANÁ GEOTEXTILIE (DLE TP 97 – PŘÍLOHA 2)  
PROPUSTNOST D  
PEVNOST V TAHU (Tf)  
PRŮTAŽNOST (ef)  
ODOLNOST PROTI STATICKÉMU PROTĚAČENÍ (CBR)

> 10 NA –4 m/s  
> 5 kN/m (DLE ČSN EN ISO 10319)  
> 10 % (PŘI ODDĚLENÍ HRUBOZRNNÉ SYPANINY NA MĚKKÉM PODLOŽÍ)  
> 10 % (PŘI ODDĚLENÍ HRUBOZRNNÉ SYPANINY OD JEMNOZRNNÉ ZEMINY)  
hodnota je stanovena dle frakce zásypu (0/63)  
> 1 kN (DLE ČSN EN ISO 12236)  
hodnota je stanovena dle frakce zásypu (0/63)