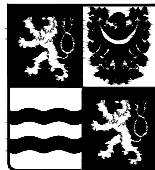



Akce:	Část:
II/101 BRANDÝS NAD LABEM – PŘELOŽKA	1. Etapa – část 1

Objednatel:	Středočeský kraj ZBOROVSKÁ 11, 150 21 – PRAHA 5	
II/101 BRANDÝS NAD LABEM – PŘELOŽKA		

Souřadnicový systém: S–JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	07 218 00	HIP:	Ing. Martin HAVLÍK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	602619782, mha@pontex.cz		
		Zodp. projektant:	Ing. Pavel HRDINA	
		241096760, phr@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. J. ČAMROVÁ			
724011007, jca@pontex.cz				

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Brandýs nad Labem, Dřevčice, Zápy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/101 BRANDÝS NAD LABEM – PŘELOŽKA	Datum:	08/2018	Stupeň:	PDPS
Část:	B. STAVEBNÍ ČÁST	Souprava:		Č. přílohy:	B.3.6
Objekt:	SO 352 – PŘELIVNÝ PŘÍKOP V KM 0,520 SO107				

STAVBA:	II/101 BRANDYS NAD LABEM, PRELOZKA
STUPEŇ:	PDPS
OBJEKT:	SO 352 - PŘELIVNÝ PŘÍKOP V KM 0,520 SO107

<i>číslo</i>	<i>příloha</i>	
1.	Technická zpráva	
2.	viz. Koordinační situace	
3.	Vzorové příčné řezy	1:50
4.	Příčné řezy	1:100

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1. Identifikační údaje	2
2. Základní údaje	2
2.1. Obsah objektu	2
3. Podklady	2
4. Technické řešení	3
4.1. Situační řešení	3
5. Zemní práce	3
5.1. Příprava území	3
5.2. Násypy	3
5.3. Dokončovací práce	3
6. Provádění stavby	4
7. Křížení inženýrských sítí	4
8. Související stavební objekty	4

1. Identifikační údaje

- 1.1 *Stavba:* II/101 Brandýs nad Labem – přeložka
I. etapa, 1. část
- 1.2 *Číslo objektu:* **SO 352**
Název: Přelivný příkop v km 0,520 SO 107
- 1.3 *Katastrální obec:* Zápy
- 1.4 *Kraj:* Středočeský
- 1.5 *Objednatel:* Středočeský kraj
Zborovská 11
Praha 5, 150 21
- 1.6 *Investor:* Středočeský kraj
- 1.7 *Uvažovaný správce:* Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,
příspěvková organizace
Zborovská 11
Praha 5, 150 21
- 1.8 *Projektant stavby:* PONTEX spol. s r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4
IČO 40763439, DIČ CZ40763439,
Hlavní inženýr akce: Ing. Martin Havlík autorizovaný inženýr pro mosty a
inženýrské konstrukce, č. autorizace IM00 0009788
Zodpovědný projektant: Ing. Pavel Hrdina, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, č.
autorizace ID00 0012819

2. Základní údaje

2.1. Obsah objektu

Předmětem tohoto stavebního objektu je vybudování přelivného příkopu podél tělesa SO 107 vpravo.

3. Podklady

Pro zpracování projektu byly použity následující podklady:

- Geodetické zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému B.p.v.
- Katastrální mapa KMD v digitálním prostředí
- průzkum inženýrských sítí
- Inženýrsko geologický průzkum
- Vizuální prohlídka místa stavby včetně pořízení fotodokumentace
- Dendrologický průzkum
- Územní rozhodnutí ze 16.10.2014 č.j. 06047/2014
- II/101 Brandýs nad Labem, přeložka (DSP, 6/2015, Pontex spol. s r.o., Ing. Martin Havlík)

4. Technické řešení

4.1. Situační řešení

Začátek úpravy je navržen v km 0,510, konec úpravy je navržen v km 0,542. Délka úpravy je zvolena s ohledem na stávající terénní podmínky, kde je možné napojit úpravu přelivného příkopu na pravý podélný příkop SO 107.

Podélný příkop je do přelivného příkopu rozšířený do lichoběžníkového tvaru s šířkou dna 1,00m. Dno je nezpevněné. Přelivný příkop je tvořen zemní hrázkou s korunou šířky 0,8m.

5. Zemní práce

Zemní práce tvoří těžení a přesun zeminy, úprava podloží, ukládání zemin do násypu, dále hutnění a svahování včetně rozprostření ornice a osetí. Provádění zemních prací musí odpovídat požadavkům stanoveným v české technické normě ČSN 73 6133 – Navrhování a provádění zemního tělesa a musí respektovat TKP Zemní práce.

5.1. Příprava území

Příprava území (skrývka ornice, kácení stromů a myčení křovin, odstranění stávajících konstrukcí) je součástí SO 102.2.

5.2. Násypy

Po provedení přípravy území bude povrch terénu urovnán a zhutněn. Násyp bude proveden přírodní kameniva fr. 16/32 hutněného po vrstvách na $I_D = \min. 0,8$.

5.3. Dokončovací práce

Na svahy zemního tělesa bude rozprostřena ornice v tl. 0,15m, která bude oseta travním semenem.

Trávník může zakládat pouze odborná organizace, která má platné oprávnění k provádění těchto prací. Základním předpisem pro založení trávníku jsou TP 99 a TKP 13. Trávník je nutno založit tak, aby splňoval parametry stanovené těmito předpisy. Trávník je nezbytné zakládat za vhodných vegetačních a klimatických podmínek.

Na terén bude rozprostřena hlinitá zemina tl. 0,15m s vytríděním zrn větších než 32mm. Před výsevem trávníku je nutno vrchní vrstvu půdy připravit pro výsev, tzn. nakypřit, urovnat, vysbírat kameny a pohnojit. Následně bude provedeno osetí travním semenem, zapravení do půdy a zaválení válcem (přibližně 80kg). Součástí je i zalití a první pokosení. Výsev je nutné provádět ve vhodných agrotechnických termínech (březen – květen nebo září – říjen).

Pokud nelze založit trávník hned po rozprostření ornice (nevhodné vegetační období) a připravené plochy se zaplevelí vytrvalými plevely, použije se pro odplevelení ploch totální herbicid. Plochy zaplevelené jednoletými plevely stačí posekat. Toto se však musí provést dříve, než se jednoleté plevely vysemení. Zakládat trávník na plochách se vzrostlým hustým plevellem není přípustné. V případě, že se trávník založí ihned po rozprostření ornice a je zaplevelený i po pokosení, použijí se pro odplevelení trávníku vhodné selektivní herbicidy. Na ložiska vytrvalých plevelů se použije přípravek opakovaně tak, aby při předání trávník splňoval parametry dané TKP. V zásadě je nutno technologický postup při zemních pracích a zakládání trávníku organizovat tak, aby se použití chemických prostředků minimalizovalo a použilo hlavně opakovaně na odstranění ložisek vytrvalých plevelů. Odstranění vytrvalých plevelů je jedna ze základních podmínek převzetí

trávníku. K chemickému odplevelení je možné použít pouze registrované přípravky, které mohou být aplikovány pouze oprávněnou osobou.

Pro obnovu trávníku je navržena následující travní směs:

25% kostřava červená výběžkatá Rosana

10% kostřava červená trsnatá Ferota

10% kostřava červená dlouze výběžkatá Tábořská (Valašská)

32% kostřava ovčí Jana

20% lipnice smáčknutá Razula

Výsevek bude proveden v množství 18g/m². V projektu je počítáno s ošetřením trávníku 2x. Ošetřování zahrnuje kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, případně dosev nevzešlých míst apod. tak, aby trávník při předávání splňoval parametry dle TKP.

6. Provádění stavby

Postup provádění stavby je řešen v ZOV. Před zahájení realizace tohoto stavebního objektu je nutné provést vytyčení obvodu stavby, vytyčení stávajících vedení technické infrastruktury a přípravu území.

7. Křížení inženýrských sítí

V místě SO 352 se nachází množství vedení technické infrastruktury, které jsou zakresleny v koordinační situaci. Kolize s těmito vedení řeší související stavební objekty.

8. Související stavební objekty

SO 102.1 – Příprava území

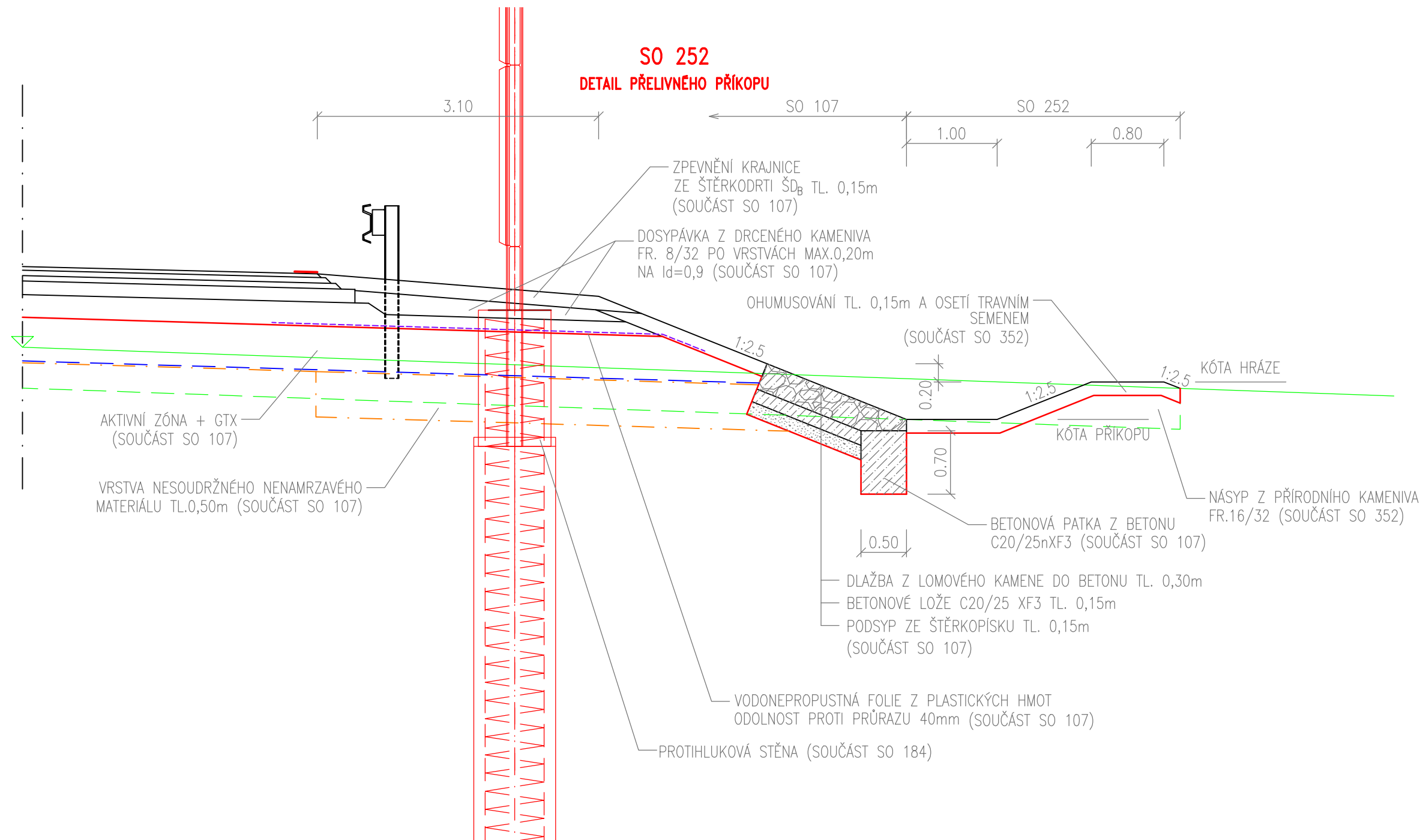
SO 102.3 – Rekultivace

SO 107 – Silnice II/245

SO 184 – Protihlukové opatření v km 0,260 – 1,090 SO 107

SO 190 – Dopravně inženýrské opatření

SO 432 – Přeložka venkovního vedení 22kV v km v km 1,966 SO 101



Č. přílohy

3

Akce:

II/101 BRANDÝS NAD LABEM - PŘELOŽKA

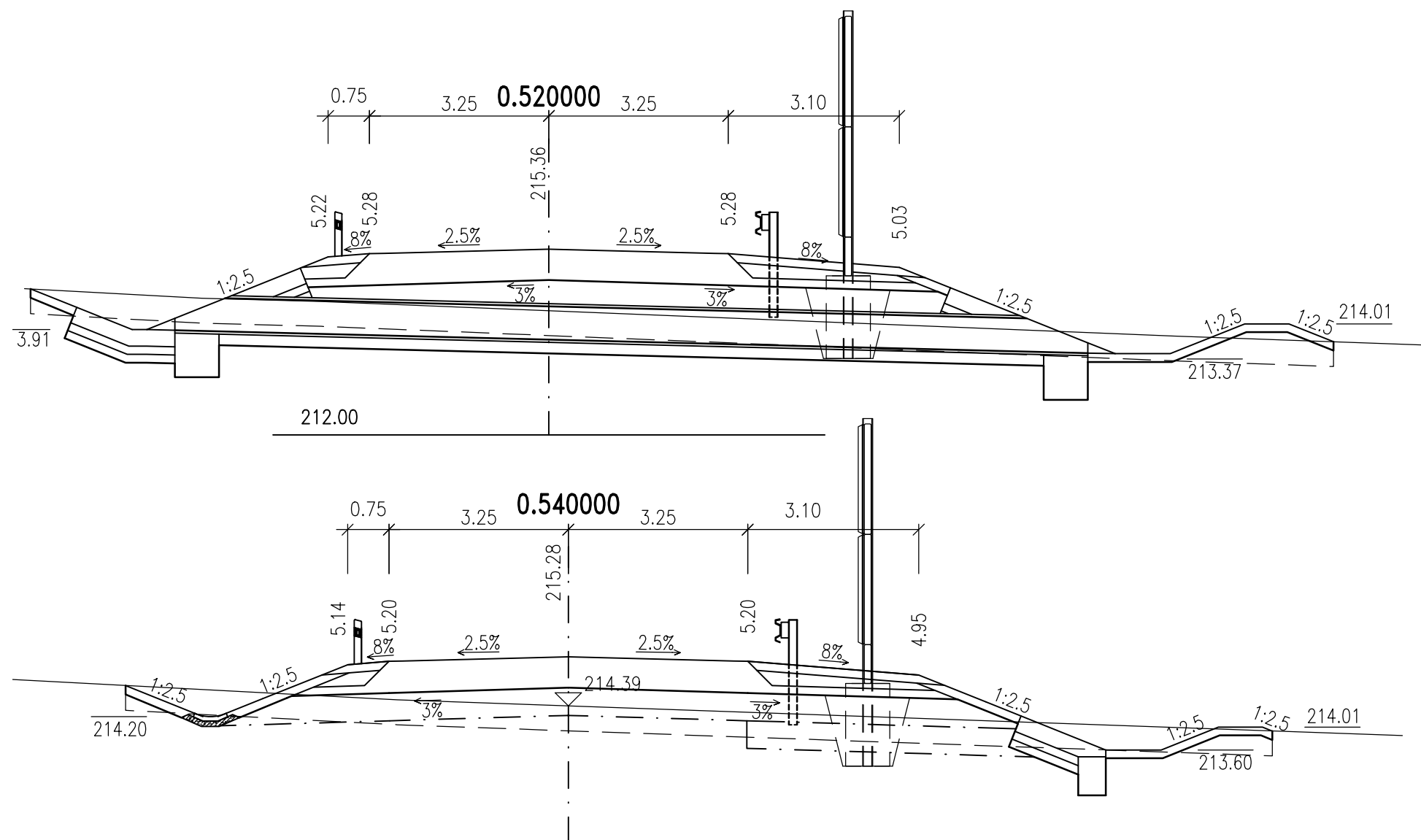
Objekt:

SO 352 - PŘELIVNÝ PŘÍKOP V KM 0,520 SO 107

Příloha:

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50





Č. přílohy
4

Akce: II/101 BRANDÝS NAD LABEM - PŘELOŽKA
 Objekt: SO 352 - PŘELIVNÝ PŘÍKOP V KM 0,520 SO 107
 Příloha: PŘÍČNÉ ŘEZY 1:100

