

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY – – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE


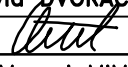
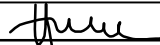
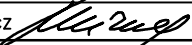
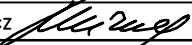
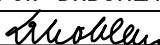

Objednatel:

STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

PDPS
ČÁST B

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096744, ddv@pontex.cz		
244462219, vhw@pontex.cz		Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	
241096752, mmi@pontex.cz		241096752, mmi@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZÍMA	
241096753, pdr@pontex.cz		241096751, jzm@pontex.cz		

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jíloviště, Vrané n. V., Trnová, Měchenice, Davle, Hradištko, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE			Datum	Stupeň
				9/2017	PDPS
Příloha:	SO 251 – OPĚRNÉ ZDI – PRAHA–MĚCHENICE – VLEVO			Souprava	Č. přílohy
					B.14

Akce: **II/102 hr. hl. m. Prahy - Štěchovice, rekonstrukce**

Stupeň: **PDPS**

Část: **B - STAVEBNÍ ČÁST**

Objekt: **SO 251 - Opěrné zdi - Praha-Měchenice - vlevo**

Č.	Příloha
1	TECHNICKÁ ZPRÁVA
2	SITUACE -- viz CELKOVÁ A KOORDINAČNÍ SITUACE --
3	OPĚRNÁ ZEĎ TYP C1.1
4	OPĚRNÁ ZEĎ TYP C1.2
5	OPĚRNÁ ZEĎ TYP C2.1
6	OPĚRNÁ ZEĎ TYP C2.2
7	OPĚRNÁ ZEĎ TYP C2.3
8	OPĚRNÁ ZEĎ TYP C3.1
9	VYTYČOVACÍ SCHÉMA -- viz CELKOVÁ A KOORDINAČNÍ SITUACE --
10/1	VÝKOPY A ZALOŽENÍ - ČÁST 1
10/2	VÝKOPY A ZALOŽENÍ - ČÁST 2
10/3	VÝKOPY A ZALOŽENÍ - ČÁST 3
11/1	TVAR OPĚRNÉ ZDI - ČÁST 1
11/2	TVAR OPĚRNÉ ZDI - ČÁST 2
11/3	TVAR OPĚRNÉ ZDI - ČÁST 3
11/4	TVAR OPĚRNÉ ZDI - ČÁST 4
11/5	TVAR OPĚRNÉ ZDI - ČÁST 5
11/6	TVAR OPĚRNÉ ZDI - ČÁST 6
11/7	TVAR OPĚRNÉ ZDI - ČÁST 7
11/8	TVAR OPĚRNÉ ZDI - ČÁST 8
11/9	TVAR OPĚRNÉ ZDI - ČÁST 9
11/10	TVAR OPĚRNÉ ZDI - ČÁST 10
12	SCHÉMA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE
13	STÁVAJÍCÍ STAV
14/1	POSTUP VÝSTAVBY - ČÁST 1
14/2	POSTUP VÝSTAVBY - ČÁST 2
15	DETAILY

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY – – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE


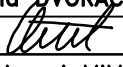
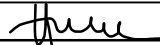
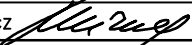
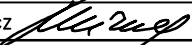
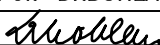

Objednatel:

STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096744, ddv@pontex.cz		
244462219, vhw@pontex.cz		Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	
241096752, mmi@pontex.cz		241096752, mmi@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZÍMA	
241096753, pdr@pontex.cz		241096751, jzm@pontex.cz		

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jíloviště, Vrané n. V., Trnová, Měchenice, Davle, Hradištko, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE			Datum	Stupeň
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO			9/2017	PDPS
Příloha:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Souprava	Č. přílohy
					1

Obsah

1	Identifikační údaje	3
2	Základní údaje o objektu	3
3	Zdůvodnění zdi a jeho umístění	4
3.1	Návaznost projektu obj. na předchozí dokumentaci – účel zdí a požadavky na její řešení	4
3.2	Územní podmínky	4
3.3	Geotechnické podmínky	4
3.3.1	Geologické poměry	4
3.3.2	Podzemní vody	4
3.3.3	Výsledky korozního průzkumu	4
3.4	Vybavení zdi	5
4	Technické řešení zdi	5
4.1	Popis konstrukce zdi	5
4.1.1	Založení	5
4.1.2	Spodní stavba	5
4.1.3	Nosná konstrukce	5
4.1.4	Oblast za rubem zdi	5
4.2	Vybavení zdi	6
4.2.1	Vozovka a izolace	6
4.2.2	Římsy	6
4.2.3	Odvodnění vozovky	6
4.2.4	Odvodnění rubu zdi	6
4.2.5	Svodidla	6
4.2.6	Zábradlí	6
4.2.7	Autobusové zastávky	6
4.2.8	Schodiště	7
4.2.9	Elektroinstalace	7
4.2.10	Bludné proudy	7
4.2.11	Inženýrské sítě	7
4.2.12	Letopočet	7
4.3	Statické a hydrotechnické posouzení	7
4.4	Cizí zařízení na mostě	7
4.5	Řešení antikorozní ochrany a bludné proudy	7
4.6	Požadované podmínky a měření sedání (měření a monitoring)	7
4.7	Požadované zatěžovací zkoušky	7
4.8	Vegetační úpravy	8
5	Výstavba zdi	8
5.1	Dokumentace bouracích prací	8

5.1.1	Popis stávající konstrukce	8
5.1.2	Popis demolice	8
5.2	Postup a technologie stavby zdi	8
5.3	Specifické požadavky pro předpokládanou technologii stavby (přístupy, přívody el. energie, skladovací plochy, montážní a pomocné plochy, montážní a pomocné konstrukce, ...)	9
5.4	Související (dotčené) objekty stavby	10
5.5	Vztah k území (inženýrské sítě, ochranná pásma, omezení provozu apod.)	10
5.6	Doklady	11
5.7	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	11
6	Přehled provedených výpočtů	12
6.1	Prostorové uspořádání a geometrie mostu	12
6.2	Statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce	12
6.3	Hydrotechnické výpočty	12
7	Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	12

1 Identifikační údaje

<i>Stavba:</i>	II/102 hr. hl. m. Prahy – Štěchovice, rekonstrukce
<i>Číslo objektu:</i>	SO 251
<i>Název objektu:</i>	SO-251 – Opěrné zdi – Praha – Měchenice – vlevo
<i>Katastrální území:</i>	Vrané nad Vltavou [785318], Jíloviště [660175], Trnová u Jíloviště [660183], Měchenice [692719],
<i>Obec:</i>	Vrané nad Vltavou [539848], Jíloviště [539341], Trnová [598313], Měchenice [539490],
<i>Kraj:</i>	Středočeský
<i>Objednatel:</i>	KSÚS Středočeského kraje, p. o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ 00066001, DIČ CZ00066001
<i>Investor:</i>	KSÚS Středočeského kraje, p. o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ 00066001, DIČ CZ00066001
<i>Projektant:</i>	Pontex s. r. o. Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČ 40763439, DIČ CZ40763439 Hlavní inženýr projektu: Ing. David Dvořáček Zodpovědný projektant – dopravní stavby: Ing. Pavel Hrdina Zodpovědný projektant – mosty a inž. konstrukce: Ing. Marcel Mimra Zodpovědný projektant – technologická zařízení staveb: Ing. Pavel Holeček
<i>Pozemní komunikace:</i>	silnice II/102
<i>Staničení: (použité staničení je lokální)</i>	
– začátek zdi	km 0.000000
– konec zdi	km 6.419000

2 Základní údaje o objektu

<i>Charakteristika zdi:</i>	trvalé monolitické železobetonové úhlové zdi, založené na mikropilotách
<i>Výška zdi (od základové spáry k vrcholu dříku):</i>	1.50–2.25 m
<i>Zatížení a zatížitelnost zdi:</i>	zeď navržena podle ČSN EN 1991-2, na zatížení dopravou ve smyslu NA.2.12 pro skupinu 1 , v souladu s požadavky článku NA.2.16 je uvažováno zvláštní vozidlo LM3 – 1800/200

3 Zdůvodnění zdi a jeho umístění

3.1 Návaznost projektu obj. na předchozí dokumentaci – účel zdi a požadavky na její řešení

Projektová dokumentace ve stupni PDPS navazuje na dokumentaci ve stupni DSP a jsou v ní zohledněny požadavky definované v povolení stavby.

Projektová dokumentace řeší výstavbu nových opěrných zdí na levé straně zemního tělesa silnice č. II/102. Potřebu výstavby opěrných zdí vyvolala nutnost rozšíření komunikace, zajištění stability svahů a požadavek nepřekročit stávající hranice pozemků ve vlastnictví investora.

3.2 Územní podmínky

Řešený stavební objekt se nachází v extravilánu nedaleko městysu Davle a intravilánu městysu Davle a Měchenice.

V oblasti stavby se nacházejí různé inženýrské sítě. Viz koordinační situace. Vybrané inženýrské sítě budou v rámci stavby přeloženy nebo ochráněny.

3.3 Geotechnické podmínky

Konstrukce je zařazena do 2. geotechnické kategorie ve smyslu ČSN EN 1997-1.

3.3.1 Geologické poměry

Předkvartérní skalní podklad je zde budován břidlicemi (prachovci) štěchovické skupiny proterozoika Barrandienu. Vrtem byly ověřeny hnědošedé a šedé navětralé břidlice třídy R3 (ČSN 73 6133). Jsou deskovitě odlučné, rozpukané. V plochách nespojitosti jsou časté limonitové povlaky oxidů železa.

Nasedající deluviofluviální sedimenty kvartérního stáří dosahují mocnosti 0,50 až 9,00 m. Jsou převážně tvořeny mocným komplexem poloh hlinitokamenitých sutí a poloh písčitých štěrků řeky Vltavy a poloh hlín se sutěmi. Hlinité zeminy mají převážně konzistenci pevnou, sutě jsou středně ulehlé až ulehlé (I D v rozmezí 0,5 až 0,7).

3.3.2 Podzemní vody

Hydrogeologické poměry jsou jednoznačné. Mělká zvědeň je v údolní nivě vázána na propustnější polohy fluviálních a deluviofluviálních náplavů. Zvědeň má volnou hladinu, která v průběhu roku kolísá v rozmezí 1,00 metru.

Podzemní voda z prostředí průlinového kolektoru deluviofluviální a fluviální výplně kvartérního pokryvu nevytváří dle ČSN EN 206 agresivní prostředí na podzemní betonové základové konstrukce.

3.3.3 Výsledky korozního průzkumu

Předmětná lokalita je v souladu s normou ČSN 038372 z hlediska agresivity vůči kovovým konstrukcím klasifikována:

- podle měrných odporů hornin ve stupni I–II,

- podle hustoty bludných proudů ve stupni II–III.

3.4 Vybavení zdi

Viz kap. 4.2.

4 Technické řešení zdi

Na úseku Praha – Měchenice – vlevo je navrženo celkem 6 typů opěrných zdí. Tvary a rozměry jednotlivých typů jsou zřejmé z výkresové dokumentace.

4.1 Popis konstrukce zdi

4.1.1 Založení

Založení opěrných zdí je plošné na vrstvě podkladního betonu a na dvou řadách mikropilot v rastru 1.6 m.

Základové jámy budou vytvořené v rámci výstavby SO 251.

4.1.2 Spodní stavba

Spodní stavbu převážné většiny opěrných zdí tvoří monolitický železobetonový základový pás výšky 0.5 m a celkové šířky 3.00 – 3.55 m. Přesah základového pásu před líc dříku je proměnný v závislosti na typu opěrné zdi. Pohybuje se v rozmezí 0 – 0.55 m, přesah za rub pak 2.2 m. Horní plochy základového pásu jsou vyspádovány směrem od dříku ve sklonu 5 %.

Ve staničení km 4.340000 – 4.660000 je navržena atypická opěrná zeď zajišťující kategoriální šířku pod železničním mostem. Jedná se o opěrnou zeď s konzolou. Spodní stavba je proměnná a je zřejmá z výkresové dokumentace.

Ve staničení km 5.494352 – 5.499802 je navržena atypická opěrná zeď zajišťující prostor pro autobusova zastávku. Přesah základového pásu za rub dříku je 2.70 m. Horní plocha základového pásu jsou vyspádovány směrem od dříku ve sklonu 5 %.

4.1.3 Nosná konstrukce

Nosnou konstrukci opěrných zdí tvoří monolitická železobetonová svislá stěna tl. 0.8 m. Výška dříku zdi se pohybuje od 1.50 do 2.25 m.

Ve staničení km 4.340000 – 4.660000 je navržena atypická opěrná zeď zajišťující kategoriální šířku pod železničním mostem. Jedná se o opěrnou zeď s konzolou. Příčný řez nosné konstrukce je proměnný a je zřejmý z výkresové dokumentace.

Ve staničení km 5.359282 – 5.364682 a km 5.493863 – 5.499208 je navržena atypická opěrná zeď zajišťující prostor pro autobusova zastávku. Nosnou konstrukci tvoří dřík šířky 0.8 m a konzola tloušťky 0.3 m a délky 2.70 m.

4.1.4 Oblast za rubem zdi

Za rubem zdi je navržen ochranný zásyp. Ochranný zásyp je součástí SO 251. Zbývající část zemního tělesa je součástí SO 101.

4.2 Vybavení zdi

4.2.1 Vozovka a izolace

Vozovka komunikace vedené nad zdí má skladbu odpovídající SO 101.

Vozovka je součástí SO 101.

Povrchy opěrné zdi pod úrovní terénu budou opatřeny izolací proti zemní vlhkosti ve skladbě ALP + 2x ALN.

4.2.2 Římsy

Římsa na většině opěrných zdech není. Výška nášlapu 0.15 m je tvořena dříkem opěrné zdi. Horní povrch dříku je vyspádován směrem do vozovky ve sklonu 4 %.

Ve staničení km 4.340000 – 4.660000 a km 5.494352 – 5.499802 je navržena římsa šířky 0.8 m respektive 3.85 m. Výška nášlapu římsy je 0.15 m. Ozub římsy je výšky 0.65 m. Horní povrch římsy je vyspádován směrem do vozovky ve sklonu 4 %.

4.2.3 Odvodnění vozovky

Vozovka podél zdi je odvodněna pomocí příčného sklonu a pomocí chrličů zapuštěných do dříku opěrné zdi v rastru 6.0 m.

4.2.4 Odvodnění rubu zdi

Mezi ochranným zásypem a rubem zdi je navržena drenážní geotextilie. Drenážní geotextilie je ukončená v podélné drenáži z trubní profilu 150 mm. Trubní drenáž je v rastru 6.0 m vyústěna před líc opěrné zdi.

4.2.5 Svodidla

Je navrženo ocelové zábradelní svodidlo se stupněm zadržení H2 a svislou výplní. Svodidlo na zdi je napojeno na svodidlo mostu resp. na silniční svodidlo. Napojující svodidla jsou řešena v rámci SO 101.

Svodidlo u autobusové zastávky je napojeno na betonové svodidlo s náběhem.

4.2.6 Zábradlí

Zábradlí je navrženo na opěrné zdi u autobusové zastávky. Jedná se o ocelové zábradlí se svislou výplní výšky 1.1 m.

4.2.7 Autobusové zastávky

Jedná se o autobusový přístřešek půdorysného rozměru 4.0 x 2.0 m. Přístřešek bude tvořen ocelovým svařovaným rámem s výplní. Výplň bude provedena za tří stran (zadní, 2x boční). PKO bude provedeno dle požadavku TKP, kap. 19, část B, tab. I, řádek 21. Výplň a zastřešení bude provedeno z plného polykarbonátu tl. min. 6 mm, dutinového polykarbonátu tl. min. 10 mm nebo bezpečnostního skla tl. min. 8 mm. Přístřešek bude vybaven lavičkou min. délky 2 m a vitrínou min. velikosti 0.5 x 0.7 m pro umístění jízdních řádů.

4.2.8 Schodiště

Revizní schodiště není navrženo.

4.2.9 Elektroinstalace

Elektroinstalace na opěrných zdí není.

4.2.10 Bludné proudy

Viz kap. 4.5.

4.2.11 Inženýrské sítě

Opěrné zdi nepřevádí inženýrské sítě. Rezervní chráničky nejsou na základě přání investora navrženy.

V blízkosti opěrných zdí se nachází různé inženýrské sítě. Viz koordinační situace.

4.2.12 Letopočet

Letopočet výstavby stavby bude umístěn na koncích opěrných zdí. Vlysem do dřívku zdi.

4.3 Statické a hydrotechnické posouzení

Viz kap. 6.2.

4.4 Cizí zařízení na mostě

4.5 Řešení antikorozi ochrany a bludné proudy

Na opěrné zdi jsou navržena ochranná opatření stupně 3 dle TP 124. Byl stanoven sací koeficient s hodnotou 1.

Jsou navržena primární, sekundární a konstrukční opatření omezující vliv bludných proudů bez provaření výztuže a vyvedení na povrch.

4.6 Požadované podmínky a měření sedání (měření a monitoring)

Monitoring konstrukce během výstavby a za provozu není navržen.

4.7 Požadované zatěžovací zkoušky

Zatěžovací zkouška není navržena.

4.8 Vegetační úpravy

Součástí objektu jsou vegetační úpravy na svazích zemního tělesa v oblasti stavby. Jedná se o odstranění náletové vegetace.

5 Výstavba zdi

5.1 Dokumentace bouracích prací

Tato kapitola nahrazuje samostatnou dokumentaci bouracích prací.

Tvary, rozměry a konstrukční řešení zakrytých částí stávající konstrukce jsou určeny z dostupné projektové dokumentace nebo odhadnuty.

5.1.1 Popis stávající konstrukce

Viz úvodní odstavce příslušných podkapitol v kapitole 4.

Stavební stav je zřejmý z přílohy „Stávající stav“, která je samostatnou součástí projektové dokumentace stavebního objektu.

5.1.2 Popis demolice

Konstrukce bude v navrženém rozsahu demolována. Rozsah demolice je zřejmý z výkresových příloh projektové dokumentace objektu.

Demoliční práce budou provedeny strojně za použití bouracího kladiva a bouracích nůžek. Do bourání opěrné zdi bude provedeno zvlášť šetrným způsobem, aby nedošlo k poškození zachovávané části konstrukce.

Pro minimalizaci zásahu do vodoteče bude vybouraný materiál průběžně odvážen k dalšímu zpracování.

Před zahájením demoličních prací bude provedeno především:

- vytyčení případných inženýrských sítí včetně ochranných pásem,
- zřízení příslušných dopravně inženýrských opatření,
- zřízení pažicích konstrukcí pro zajištění stability zemního tělesa a stěn výkopu,
- zřízení opatření navržených v předstihu zpracovaným technologickým předpisem řešícím detaily postupu bourání.

5.2 Postup a technologie stavby zdi

Jedná se o monolitickou železobetonovou konstrukci budovanou do pevného bednění v definitivní poloze.

Předpokládaný postup prací je následující:

- etapa 0 – stávající stav
- etapa 1:
 - DIO, převedení provozu na pravou stranu, řízeno pomocí SSZ,
 - frézování vozovky, demontáž svodidel,

- pro zajištění průjezdního prostoru, v místech snížené šířky komunikace, zřízení záporového pažení, šachovnicově v rastru cca 50 m,
- etapa 2:
 - případné zřízení dočasného násypového tělesa v korytě řeky,
 - případné vytvoření pažících stěn na dočasném násypovém tělese,
 - provedení výkopu, šachovnicově v rastru cca 50 m,
 - případná demolice stávajících zdí,
- etapa 3:
 - umístění stabilních čerpadel betonu na okraji výkopových jam,
 - betonáž opěrných zdí, šachovnicově v rastru cca 50 m,
- etapa 4:
 - zásyp opěrných zdí,
 - odstranění záporového pažení,
 - pro zajištění průjezdního prostoru, v místech snížené šířky komunikace, zřízení záporového pažení, šachovnicově v rastru cca 50 m,
- etapa 5:
 - provedení výkopu na zbyvajících částech,
 - případné demolice stávajících zdí,
- etapa 6:
 - umístění stabilních čerpadel betonu na okraji výkopových jam,
 - betonáž opěrných zdí, šachovnicově v rastru cca 50 m,
- etapa 7:
 - případné odstranění pažících stěn z dočasného násypového tělesa,
 - případné odtěžení dočasného násypového tělesa z koryta řeky,
 - zásyp opěrných zdí,
 - odstranění záporového pažení,
 - provedení vozovkového souvrství,
 - osazení zábradelního svodidla, popřípadě svodidla, nebo zábradlí,
 - dokončovací práce.

Postup prací je třeba především zkoordinovat s přeložkami vybraných inženýrských sítí a s výstavbou mostu a převodem dopravy přes oblast stavby.

Rekonstrukce silnice II/102 bude prováděna za částečné dopravní uzavírky na převáděné komunikaci. Provoz bude řízen pomocí SSZ.

Během celého průběhu výstavby musí být účinně zabráněno ohrožení provozu na pozemní komunikaci.

5.3 Specifické požadavky pro předpokládanou technologii stavby (přístupy, přívody el. energie, skladovací plochy, montážní a pomocné plochy, montážní a pomocné konstrukce, ...)

Na stavbě se vyskytují následující specifické požadavky:

- V místě železničního mostu dojde během výstavby k umělému rozšíření násypového tělesa směrem do říčního koryta.

5.4 Související (dotčené) objekty stavby

- SO 101 – Rekonstrukce vozovky – Praha–Měchenice
- SO 111 – Úprava zemního tělesa – Praha–Měchenice
- SO 181 – Přejížděcí dopravní značení
- SO 201 – Most ev. č. 102-007
- SO 202 – Most ev. č. 102-008
- SO 203 – Most ev. č. 102-010
- SO 252 – Opěrné zdi – Praha–Měchenice – vpravo
- SO 421 – Přeložka kabelů NN u hráze VD Vrané
- SO 450 – Přeložka sdělovacího vedení u hráze VD Vrané

5.5 Vztah k území (inženýrské sítě, ochranná pásma, omezení provozu apod.)

Rekonstrukce silnice II/102 bude probíhat za provozu na převáděné komunikaci. Doprava bude převáděna do jednotlivých pruhů a řízena pomocí SSZ.

V oblasti stavby se nachází množství inženýrských sítí. Přeložky inženýrských sítí jsou řešeny v samostatných objektech. Viz související stavební objekty.

Vybraná ochranná pásma:

Silnice III. třídy	15 m na obě strany od osy vozovky
Místní komunikace	15 m na obě strany od osy vozovky
Podzemní komunikační vedení	1.5 m od krajního vodiče
Podzemní vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně	1 m od krajního vodiče
Nadzemní vedení elektrizační soustavy do napětí nad 1 kV do 35 kV včetně	7 m od kraj. vodiče pro vodiče bez izolace, 2 m od kraj. vodiče pro vodiče s izolací základní, 1 m od kraj. vodiče pro závěsná kabelová vedení
Podzemní vedení zabezpečovací techniky	1 m od krajního vodiče
Střednětlaký plynovod	1 m od půdorysu
Vodovodní řad a kanalizační stoka do průměru 500 mm včetně	1.5 m od půdorysu
Vodovodní řad a kanalizační stoka od průměru 500 mm	2.5 m od půdorysu

Výše zmíněná ochranná pásma jsou definována v těchto předpisech:

- zákon č. 266/1994 Sb., zákon o drahách,
- zákon č. 127/2005 Sb., zákon o elektronických komunikacích,
- zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon,
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu,
- zákon č. 13/1997 Sb., zákon o pozemních komunikacích.

V ochranných pásmech inženýrských sítí bude postupováno v souladu s požadavky správce resp. majitele inženýrské sítě.

5.6 Doklady

Dokumentace byla projednaná na oficiálních jednáních. Záznamy z jednání jsou přiloženy v samostatné příloze projektové dokumentace.

5.7 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

Vzhledem k rozsahu stavby, typu konstrukce a technologii musí investor stavby:

- určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby,
- doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce a
- zajistit vypracování a případné aktualizace plánu BOZP.

Povinnosti zhotovitele stavby v oblasti BOZP a PO vůči investorovi a koordinátorovi BOZP stanovují příslušné předpisy. Mezi povinnosti patří především:

- předání informací o rizicích a zvýšeném požárním nebezpečí vznikajícím při zvolených technologických postupech,
- zajištění součinnosti při vyhodnocování možných rizik a
- uplatňování přijatých (organizačních, technologických apod.) opatření.

Před zahájením prací je nutné prověřit, zda pro konkrétní pracoviště nejsou nutná zvláštní bezpečnostní opatření, školení, případně zda není třeba zajistit další specifické podmínky (např. při práci v ochranném pásmu třetí strany).

O všech agendách a sjednaných podmínkách týkajících se BOZP a PO musí být vedena příslušná dokumentace.

Vybrané právní a ostatní předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu,

6 Přehled provedených výpočtů

6.1 Prostorové uspořádání a geometrie mostu

Prostorové uspořádání opěrné zdi je navrženo v souladu s normou ČSN 73 6201 a vychází z prostorového uspořádání navazujících úseků převáděné komunikace a mostu.

6.2 Statický výpočet základů, spodní stavby, nosné konstrukce

Byl proveden statický výpočet v rozsahu odpovídajícím stupni projektové dokumentace.

6.3 Hydrotechnické výpočty

Hydrotechnický výpočet nebyl proveden. Opěrné zdi neovlivňují vodoteč.

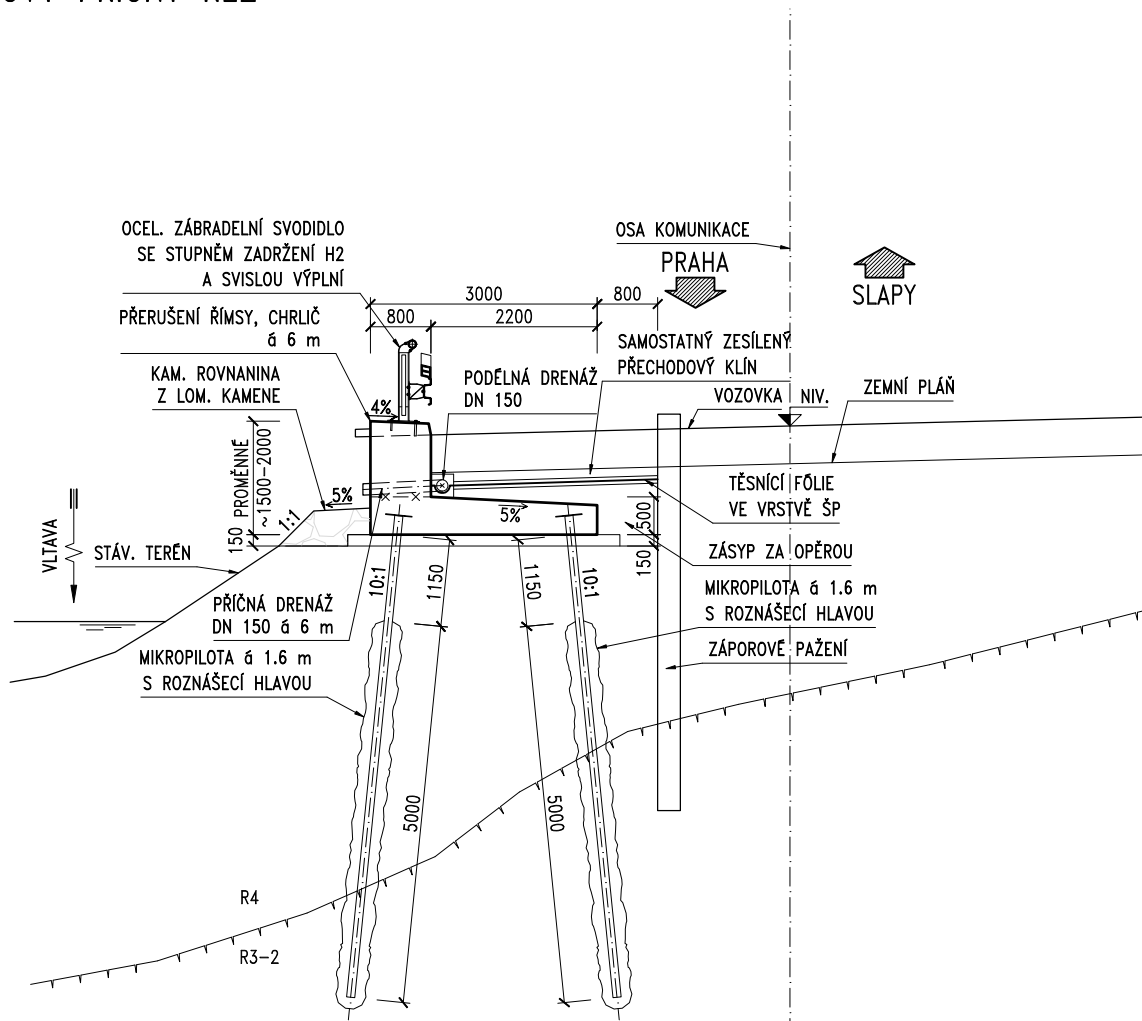
7 Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Na komunikaci není veřejný chodník. Pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace nebyl řešen.

Vypracoval: Ing. Jakub Zíma
6. 6. 2017

OPĚRNÁ ZEĎ TYP C1.1 1:50

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



ZMENŠENO NA 50 %

POZNÁMKY:

- 1) ZNÁZORNĚNÉ ROZHRANÍ GEOLOGICKÝCH VRSTEV JE POUZE ORIENTAČNÍ; BYLO EXTRAPOLOVÁNO Z IG PRŮZKUMU PROVEDENÉHO U SOUSEDNÍCH MOSTŮ

MATERIÁLY:

BETON:

PODKLADNÍ BETON: C 12/15 X0
ZÁKLADOVÁ DESKA: C 30/37 XF4/XD3/XC4
DŘÍK: C 30/37 XF4/XD3/XC4

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:

B 500B [10 505 (R)]

Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 11 150 21 PRAHA 5	Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

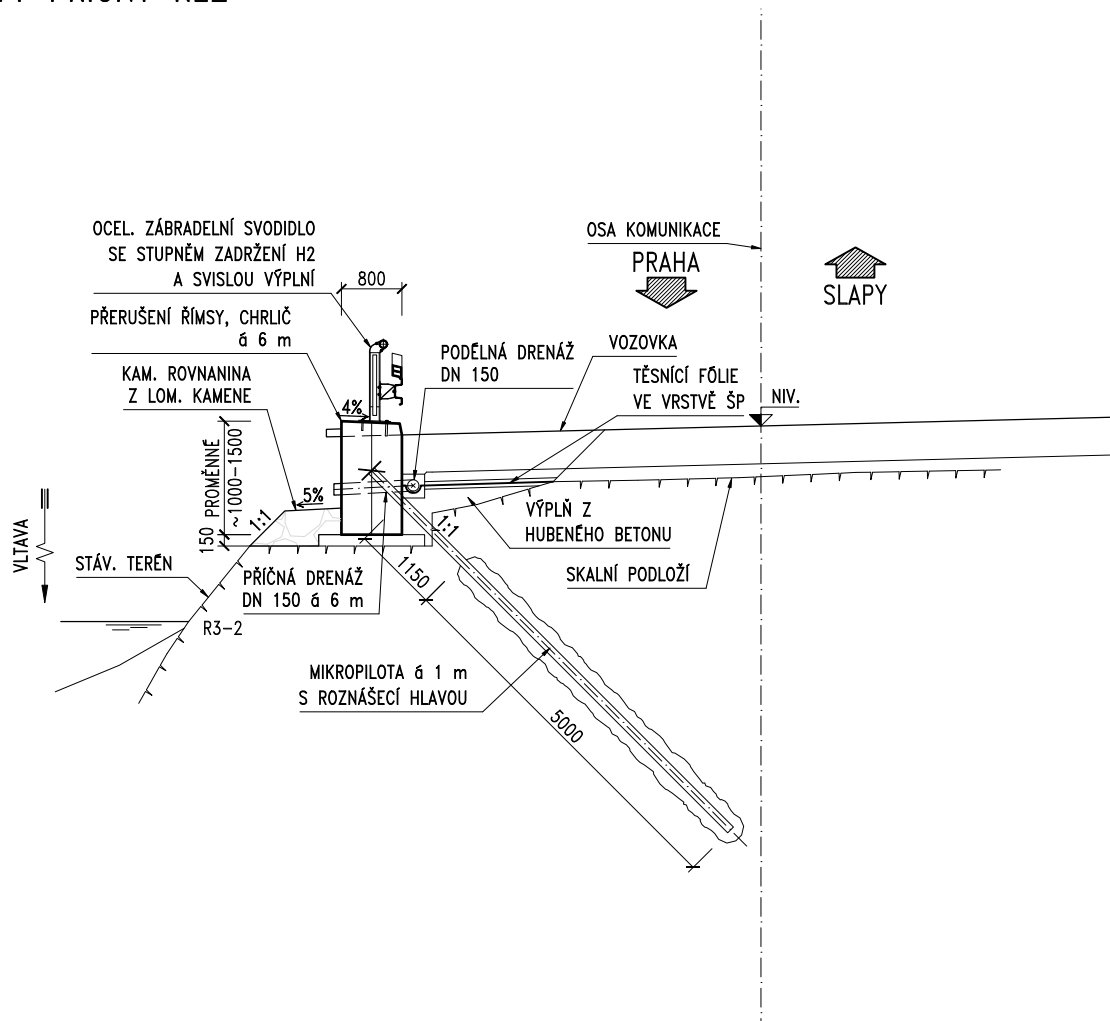
Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ŽILMA
	241096753, pdr@pontex.cz		606098708, jzm@pontex.cz



Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jihlava, Vraná n. V., Tmavá, Měchenice, Dole, Hrodišsko, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský	
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE				Datum:	9/2017
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO				Stupeň:	PDPS
Příloha:	OPĚRNÁ ZEĎ TYP C1.1				Souprava:	Č. přílohy
						3

OPĚRNÁ ZEĎ TYP C1.2 1:50

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



ZMENŠENO NA 50 %

POZNÁMKY:

- 1) ZNÁZORNĚNÉ ROZHRANÍ GEOLOGICKÝCH VRSTEV JE POUZE ORIENTAČNÍ; BYLO EXTRAPOLOVÁNO Z IG PRŮZKUMU PROVEDENÉHO U SOUSEDNÍCH MOSTŮ

MATERIÁLY:

BETON:

PODKLADNÍ BETON: C 12/15 X0
ZÁKLADOVÁ DESKA: C 30/37 XF4/XD3/XC4
DŘÍK: C 30/37 XF4/XD3/XC4


BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:

B 500B [10 505 (R)]

Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 11 150 21 PRAHA 5	Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

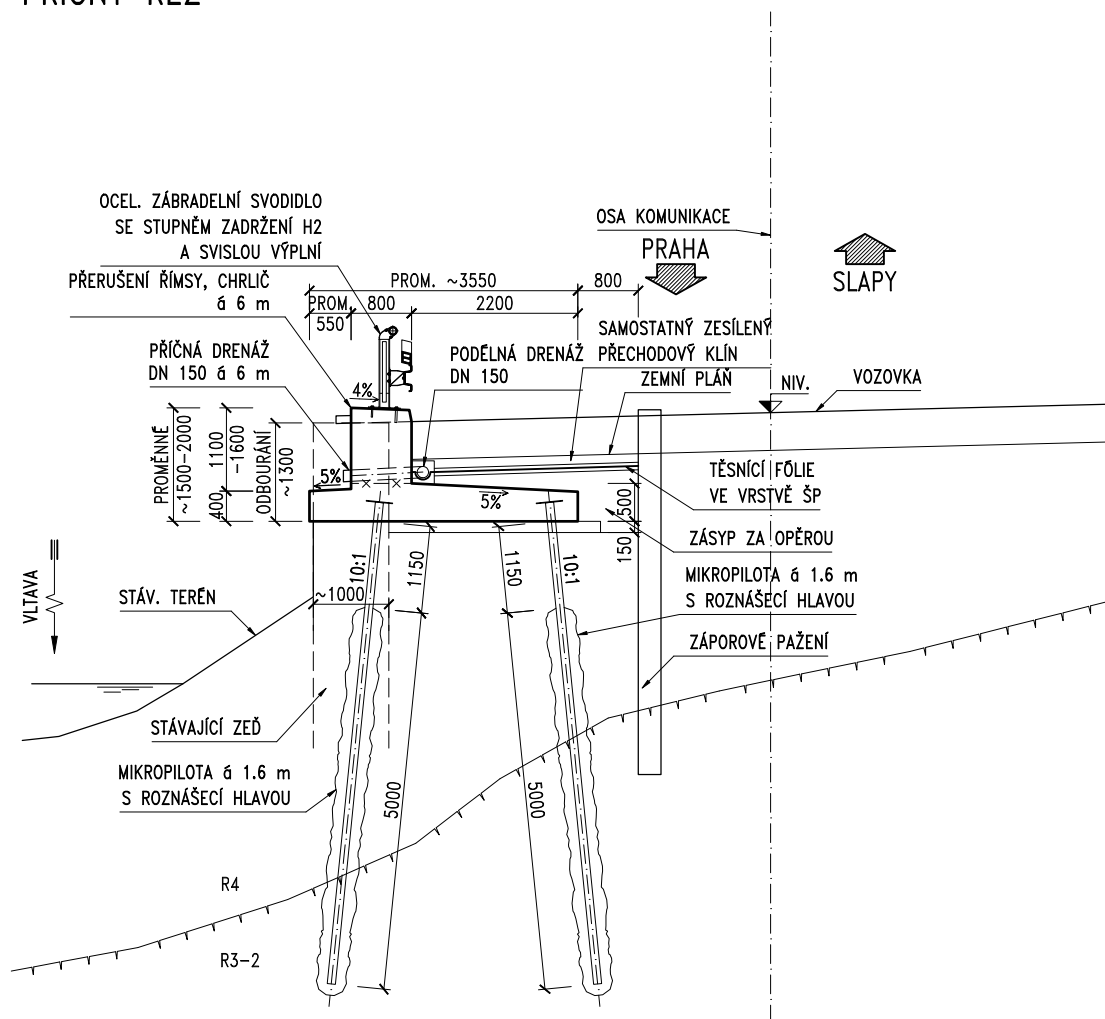
ČÁST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP: Ing. David DVORÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVIŽDAL	241096744, ddv@pontex.cz	
Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	244462219, vvh@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	241096752, mmi@pontex.cz	
Výpracoval:	Ing. Jakub ŽILMA	241096753, pdr@pontex.cz	606098708, jzm@pontex.cz

Objednatel:	Středočeský kraj	Kraj: Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum: 9/2017
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO	Stupeň: PDPS
Souprava:	Č. přílohy	4
Příloha:	OPĚRNÁ ZEĎ TYP C1.2	

OPĚRNÁ ZEĎ TYP C2.1 1:50

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



ZMENŠENO NA 50 %

POZNÁMKY:

- 1) ZNÁZORNĚNÉ ROZHRAŇÍ GEOLOGICKÝCH VRSTEV JE POUZE ORIENTAČNÍ; BYLO EXTRAPOLOVÁNO Z IG PRŮZKUMU PROVEDENÉHO U SOUSEDNÍCH MOSTŮ

MATERIÁLY:

BETON:

PODKLADNÍ BETON: C 12/15 XO
ZÁKLADOVÁ DESKA: C 30/37 XF4/XD3/XC4
DŘÍK: C 30/37 XF4/XD3/XC4

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:

B 500B [10 505 (R)]

Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 11 150 21 PRAHA 5	Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

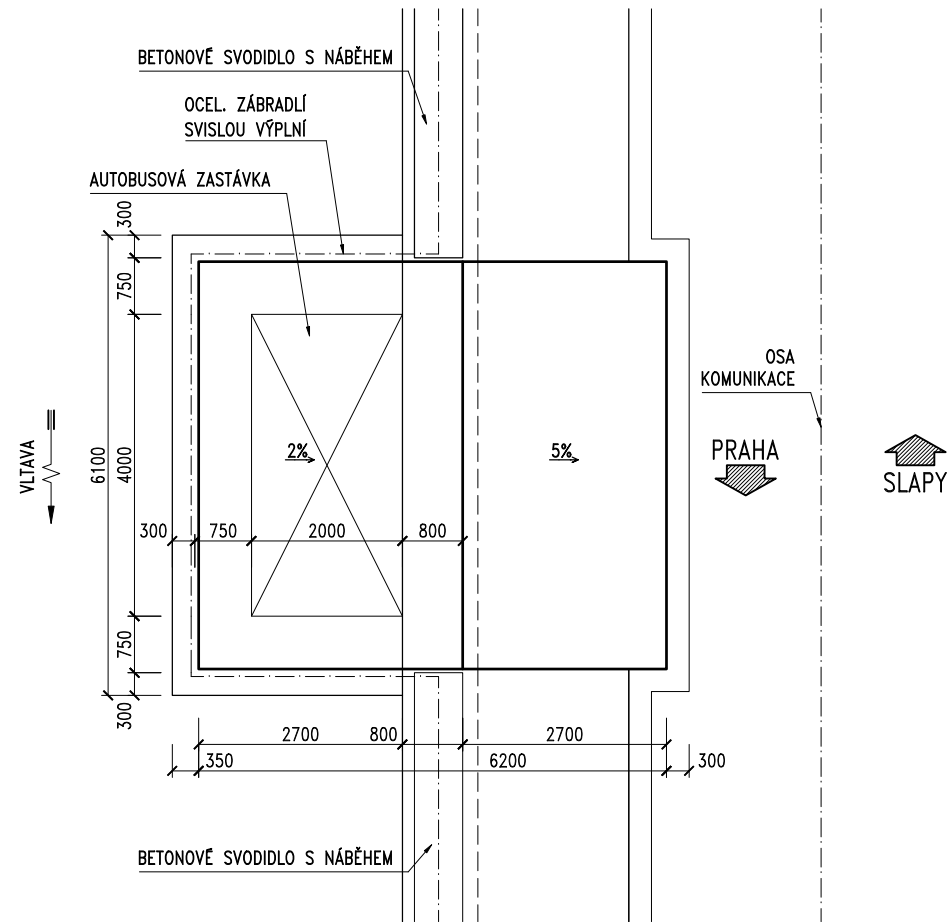
Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK
Schválil:	Ing. Václav HVIŽDAL	241096744, dv@pontex.cz	<i>[Signature]</i>
244462219, vhw@pontex.cz		Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	241096752, mm@pontex.cz	<i>[Signature]</i>
241096753, pdr@pontex.cz		Vypracoval:	Ing. Jakub ŽILMA
		606098708, jzm@pontex.cz	<i>[Signature]</i>



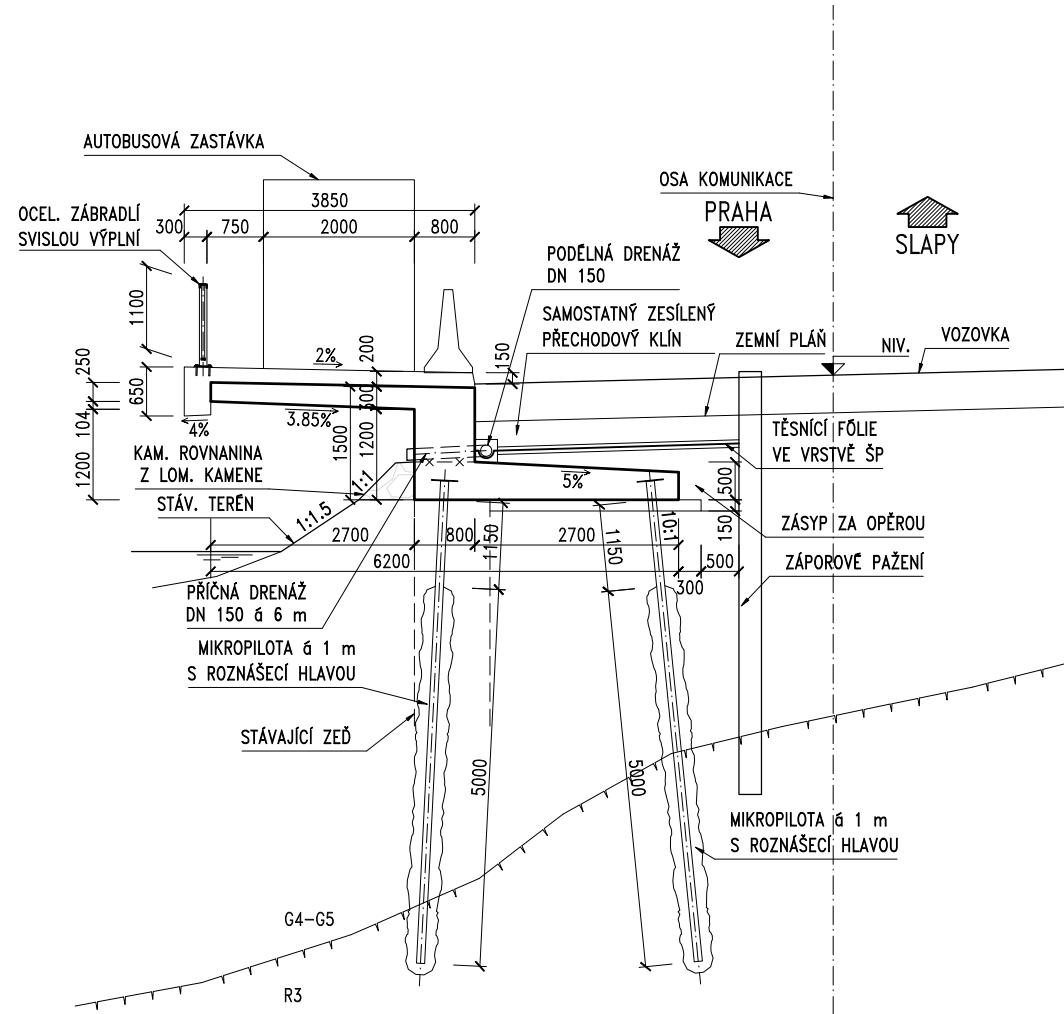
Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jihlava, Vraná n. V., Tmavá, Měchenice, Dole, Hrodišsko, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum:	9/2017	Stupeň:	PDPS
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO	Souprava:	Č. přílohy		
Příloha:	OPĚRNÁ ZEĎ TYP C2.1				5

OPĚRNÁ ZEĎ TYP C2.3 1:50

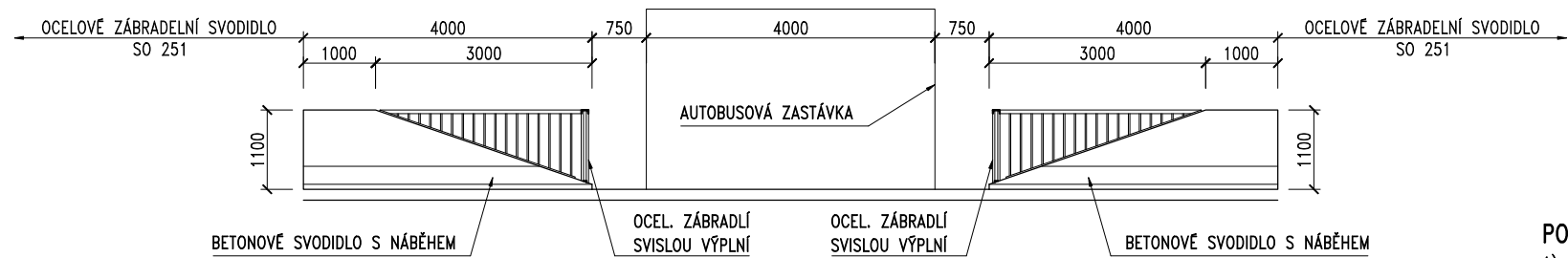
PŮDORYS



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



POHLED




ZMENŠENO NA 50 %

POZNÁMKY:
1) ZNÁZORNĚNÉ ROZHRAŇÍ GEOLOGICKÝCH VRSTEV JE POUZE ORIENTAČNÍ; BYLO EXTRAPOLOVÁNO Z IG PRŮZKUMU PROVEDENÉHO U SOUSEDNÍCH MOSTŮ

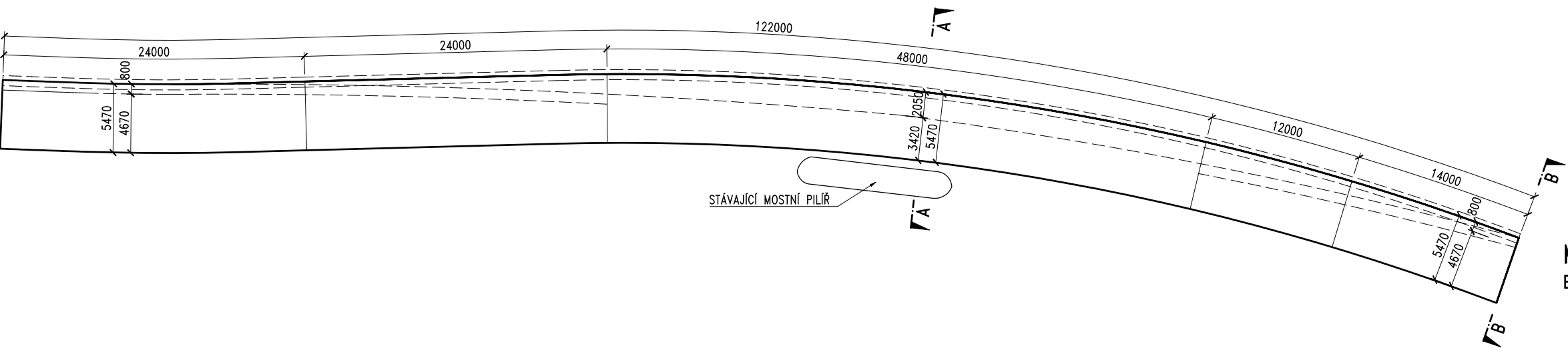
MATERIÁLY:
BETON:
PODKLADNÍ BETON: C 12/15 X0
ZÁKLADOVÁ DESKA: C 30/37 XF4/XD3/XC4
DŘÍK: C 30/37 XF4/XD3/XC4
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:
B 500B [10 505 (R)]

Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	
Objednatel: STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 11 150 21 PRAHA 5	Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK Výškový systém: Bpv		ČÁST B	
Číslo zakázky: 16 269 00	HIP: Ing. David DVOŘÁČEK 241096744, ddv@pontex.cz	 Praha 4, Bezdov 1658, 147 14 tel: +420 24603215 fax: +420 24461038	
Schválil: Ing. Václav HÝZDAL	Zodp. projektant: Ing. Marcel MIMRA 241096752, mmi@pontex.cz		
Tech. kontrola: Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval: Ing. Jakub ZIMA 241096753, pdr@pontex.cz		
606098708, jzm@pontex.cz			
Objednatel: Středočeský kraj Obec: Jílová, Vreš n. V., Tmavá, Měchenice, Devle, Hradičtá, Štěchovice, Slapy Kraj: Středočeský			
Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum: _____		Stupeň: _____
Objekt: SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO	9/2017		PDPS
		Souprava	Č. přílohy
Průloha: OPĚRNÁ ZEĎ TYP C2.3		7	

OPĚRNÁ ZEĎ TYP C3.1

PŮDORYS SCHÉMA TVARU 1:200



MATERIÁLY:

BETON:	
PODKLADNÍ BETON:	C 12/15 X0
ZÁKLADOVÁ DESKA:	C 30/37 XF4/XD3/XC4
DŘÍK:	C 30/37 XF4/XD3/XC4

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:
B 500B [10 505 (R)]

SKLADBA VOZOVKY NA OPĚRNÉ ZDI:

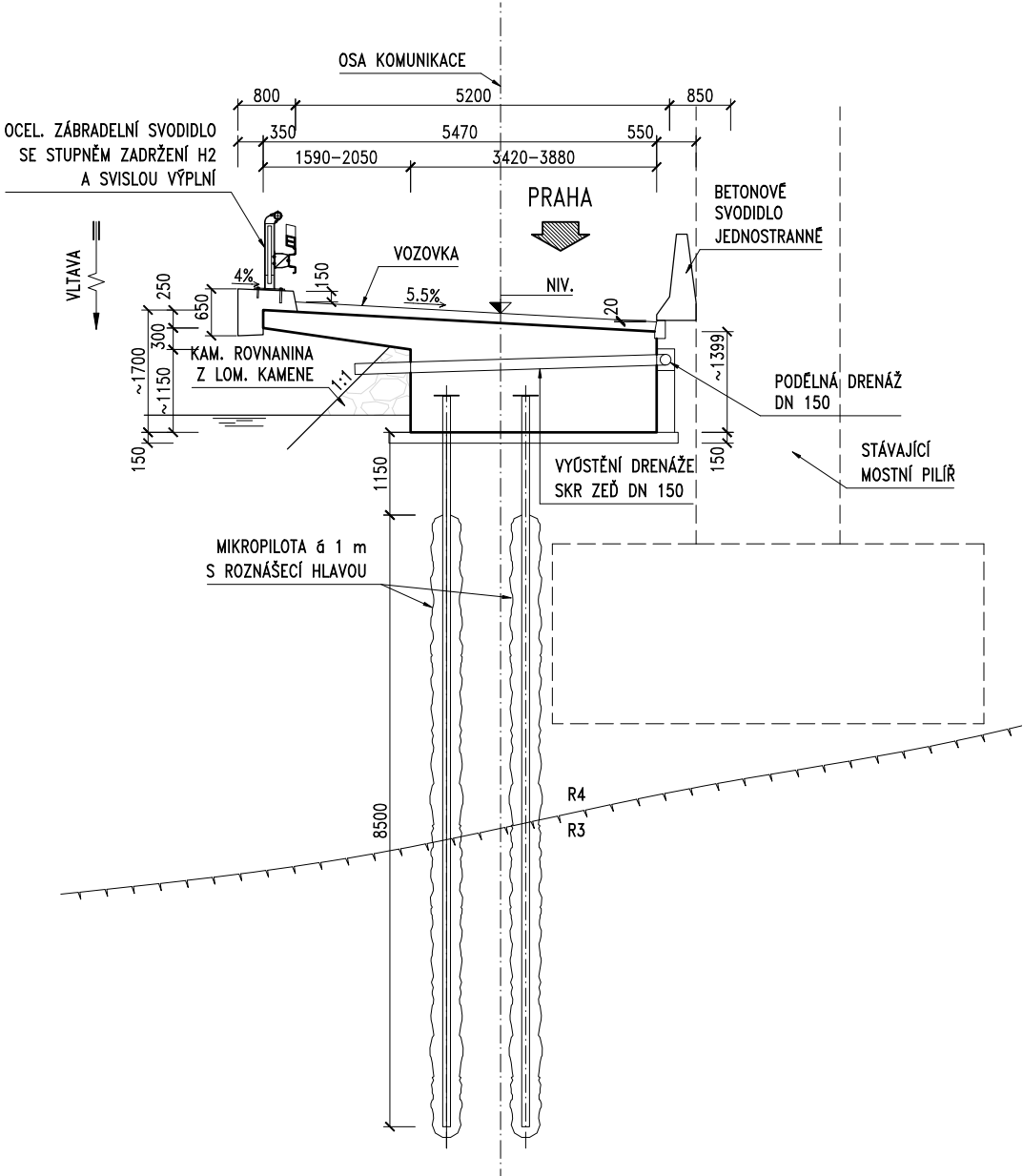
ACO 11+ PmB	40 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1
PS-EP	0.35 kg/m ²	ČSN 736129, ČSN EN 13808
ACL 16+ PmB	50 mm	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1
PS-EP	0.35 kg/m ²	ČSN 736129, ČSN EN 13808
MA 11 IV PmB	40 mm	ČSN 736122, ČSN EN 13108-6
AIP MODIF.	5 mm	ČSN 736242
PEČETÍCÍ NÁTĚR		ČSN 736242
CELKEM	135 mm	

POZNÁMKY:

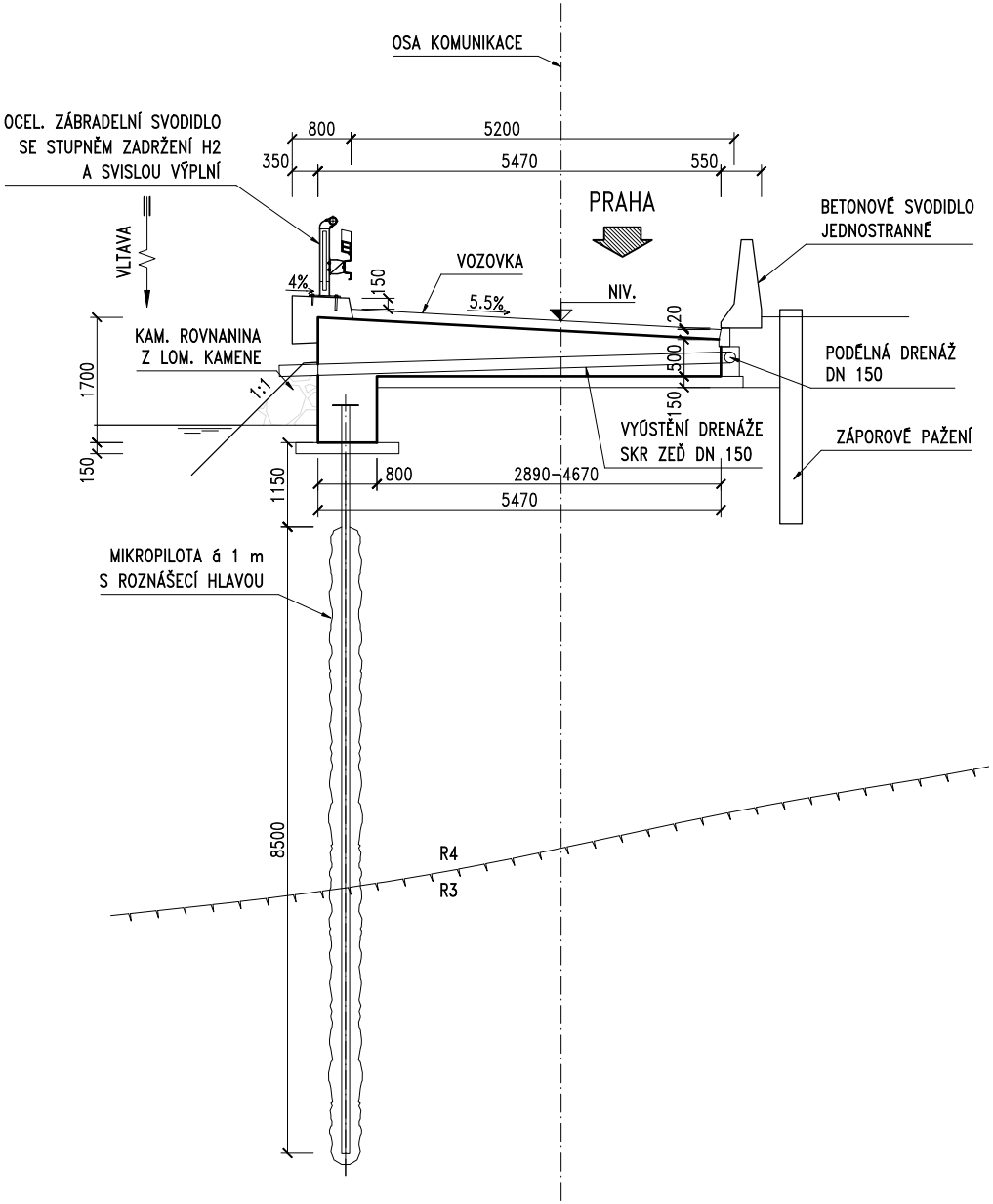
- VYÚSTĚNÍ PROPUSTKU POD MOSTEM BUDE ZAJIŠTĚNO PŘERUŠENÍM ZÁKLADOVÉHO BLOKU OPĚRNÉ ZDI
- VYÚSTĚNÍ DRENÁŽE ZA OPĚRNOU ZDI BUDE ZAJIŠTĚNO VLOŽENÍM TRUBKY DN 150 DO OPĚRNÉ ZDI
- ZNÁZORNĚNÉ ROZHRAŇÍ GEOLOGICKÝCH VRSTEV JE POUZE ORIENTAČNÍ; BYLO EXTRAPOLOVÁNO Z IG PRŮZKUMU PROVEDENÉHO U SOUSEDNÍCH MOSTŮ

ZMENŠENO NA 50 %

PŘÍČNÝ ŘEZ A-A 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ B-B 1:50



Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY –
– ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objednatel: STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

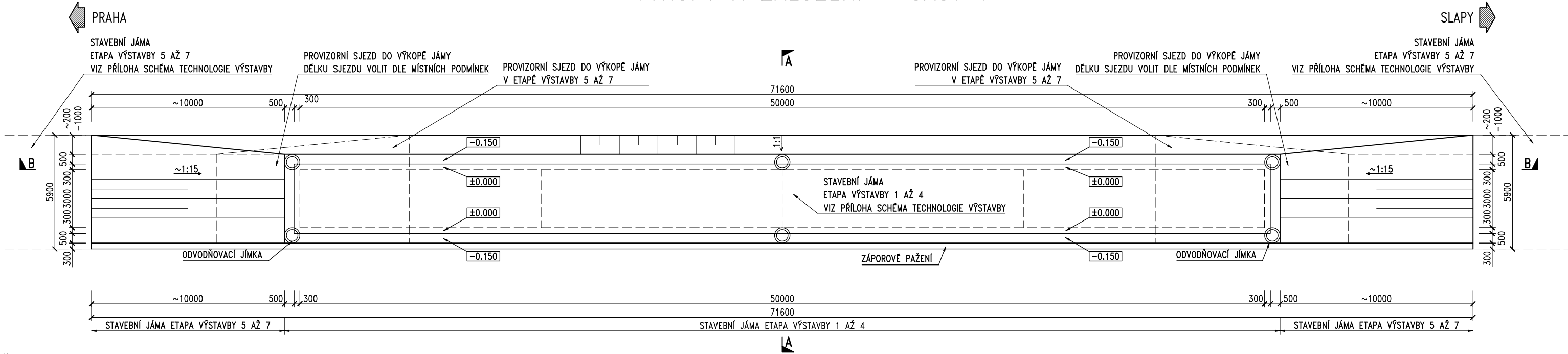
ČÁST B

Číslo zakázky: 16 269 00	HIP: Ing. David DVOŘÁČEK
Schválil: Ing. Václav HVIŽDAL	Zodp. projektant: Ing. Marcel MIMRA
244462219, vhw@pontex.cz	241096752, mmi@pontex.cz
Tech. kontrola: Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval: Ing. David DVOŘÁČEK
241096753, pdr@pontex.cz	241096744, ddv@pontex.cz

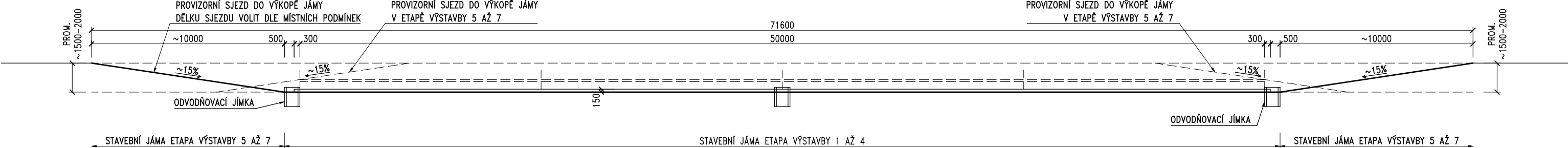


Objednatel: Středočeský kraj	Obec: Jitřina, Vrané n. V., Tmavá, Měchanice, Dvůr, Hradčovice, Štěchovice, Slapy	Kraj: Středočeský
Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum: 9/2017	Stupeň: PDPS
Objekt: SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO	Souprava: C. přílohy	
Příloha: OPĚRNÁ ZEĎ TYP C3.1		8

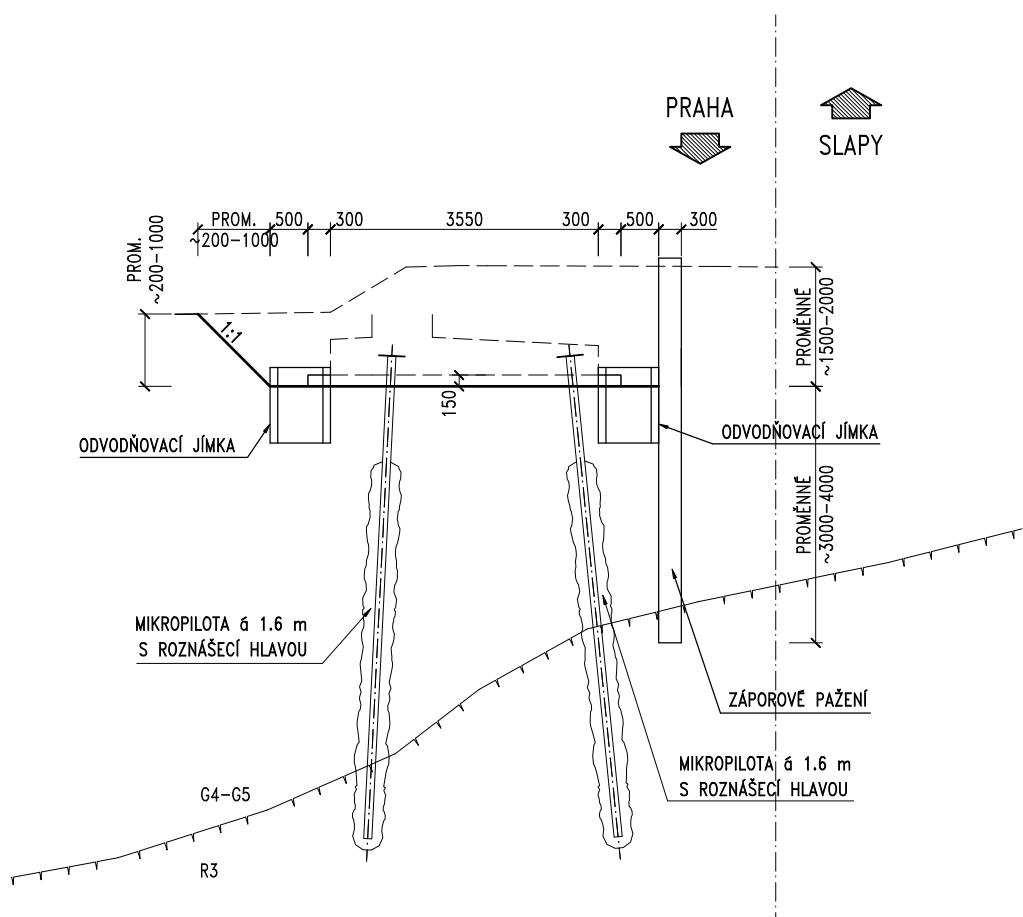
PŮDORYS 1:100



ŘEZ B-B 1:100



ŘEZ A-A 1:50



ZMENŠENO NA 50 %

MATERIÁLY:

BETON
PODKLADNÍ BETON C 12/15 X0

POZNÁMKY:

- 1) PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT PROVEDENO PŘESNÉ VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A JEJICH OCHRANNÝCH PÁSEM, POLOHA INŽ. SÍTÍ A OCHRANNÝCH PÁSEM MUSÍ BÝT ZŘETELNĚ VYZNAČENA
- 2) VÝKOPOVÉ JÁMY BUDOU OPATŘENY ODVODŇOVACÍMI JÍMKAMI
- 3) VÝKOPOVÉ PRÁCE BUDOU PROBÍHAT V ŠACHOVNICOVÉM RASTRU 50 m
- 4) PO DOKONČENÍ PRVNÍ FÁZE VÝKOPOVÝCH A STAVEBNÍCH PRACÍ DOJDE K ODTĚŽENÍ PROVIZORNÍHO SJEZDU A POKRACOVAT VE DRUHÉ FÁZI VÝKOPOVÝCH PRACÍ
- 5) POSTUP VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE ZŘEJMÝ ZE SAMOSTATNÉ PŘÍLOHY POSTUP VÝSTAVBY
- 6) ZNÁZORNĚNÉ ROZHRANÍ GEOLOGICKÝCH VRSTEV JE POUZE ORIENTAČNÍ; BYLO EXTRAPOLOVÁNO Z IG PRŮZKUMU PROVEDENÉHO U SOUSEDNÍCH MOSTŮ

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY –
– ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objednatel:

STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky: 16 269 00
HIP: Ing. David DVORÁČEK
Schválil: Ing. Václav HVIŽDAL
244462219, vhw@pontex.cz
Tech. kontrola: Ing. Petr DRBOHLAV
241096753, pdr@pontex.cz

Zodp. projektant: Ing. Marcel MIMRA
241096752, mmi@pontex.cz
Vypracoval: Ing. Jakub ZIMA
606096706, jzm@pontex.cz

PONTEx S.R.O.
Praha 4, Bezová 1658, 147 14
tel: +420 24462215 fax: +420 24461038

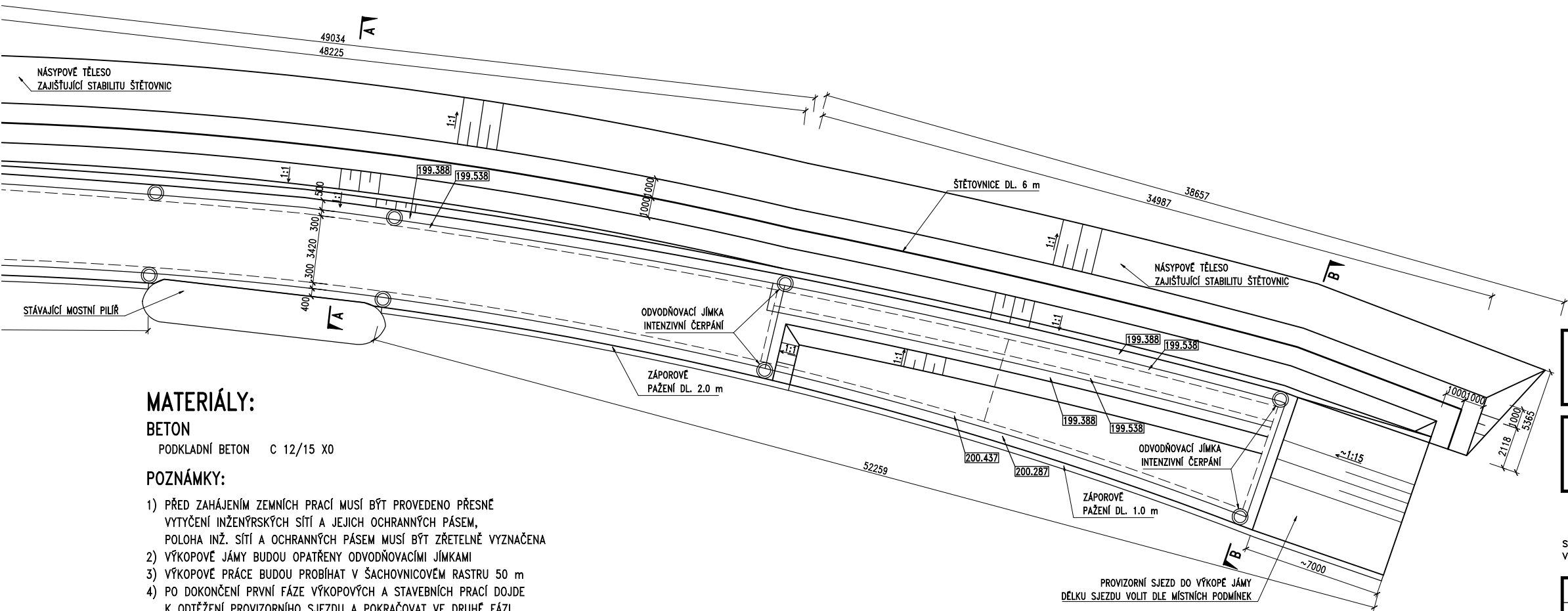
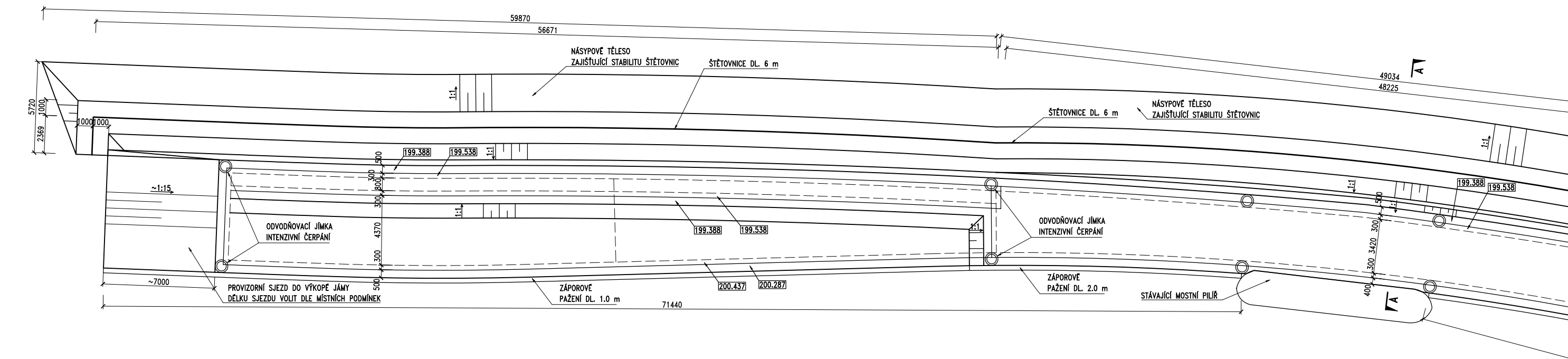
Objednatel: Středočeský kraj
Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE
Objekt: SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO
Příloha: VÝKOPY A ZALOŽENÍ – ČÁST 1

Obec: Jílová, Vrané n. V., Tmavá, Měchenice, Davle, Hradčovice, Štěchovice, Slapy
Datum: 9/2017
Stupeň: PDPS
Souprava: C. přílohy

Kraj: Středočeský

ČÁST B

10/1



MATERIÁLY:

BETON

PODKLADNÍ BETON C 12/15 X0

POZNÁMKY:

- 1) PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT PROVEDENO PŘESNÉ VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A JEJICH OCHRANNÝCH PÁSEM, POLOHA INŽ. SÍTÍ A OCHRANNÝCH PÁSEM MUSÍ BÝT ZŘETELNĚ VYZNAČENA
- 2) VÝKOPOVÉ JÁMY BUDOU OPATŘENY ODVODŇOVACÍMI JÍMKAMI
- 3) VÝKOPOVÉ PRÁCE BUDOU PROBÍHAT V ŠACHOVNICOVÉM RASTRU 50 m
- 4) PO DOKONČENÍ PRVNÍ FÁZE VÝKOPOVÝCH A STAVEBNÍCH PRACÍ DOJDE K ODTĚŽENÍ PROVIZORNÍHO SJEZDU A POKRÁČOVAT VE DRUHÉ FÁZI VÝKOPOVÝCH PRACÍ
- 5) POSTUP VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE ZŘEJMÝ ZE SAMOSTATNĚ PŘÍLOHY POSTUP VÝSTAVBY
- 6) ZNÁZORNĚNÉ ROZHRANÍ GEOLOGICKÝCH VRSTEV JE POUZE ORIENTAČNÍ; BYLO EXTRAPOLOVÁNO Z IG PRŮZKUMU PROVEDENÉHO U SOUSEDNÍCH MOSTŮ

ZMENŠENO NA 50 %

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY –
– ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objednatel:

STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky: 16 269 00
Schválil: Ing. Václav HVIŽDAL
244462219, vhw@pontex.cz
Tech. kontrola: Ing. Petr DRBOHLAV
241096753, pdr@pontex.cz

HIP: Ing. David DVORÁČEK
241096744, ddv@pontex.cz
Zodp. projektant: Ing. Marcel MIMRA
241096752, mmr@pontex.cz
Vyraboval: Ing. Jakub ZÍMA
606098708, jzm@pontex.cz

PONTEx S.R.O.
Praha 4, Bezdová 1658, 147 14
tel: +420 244062215 fax: +420 24461038

ČÁST B

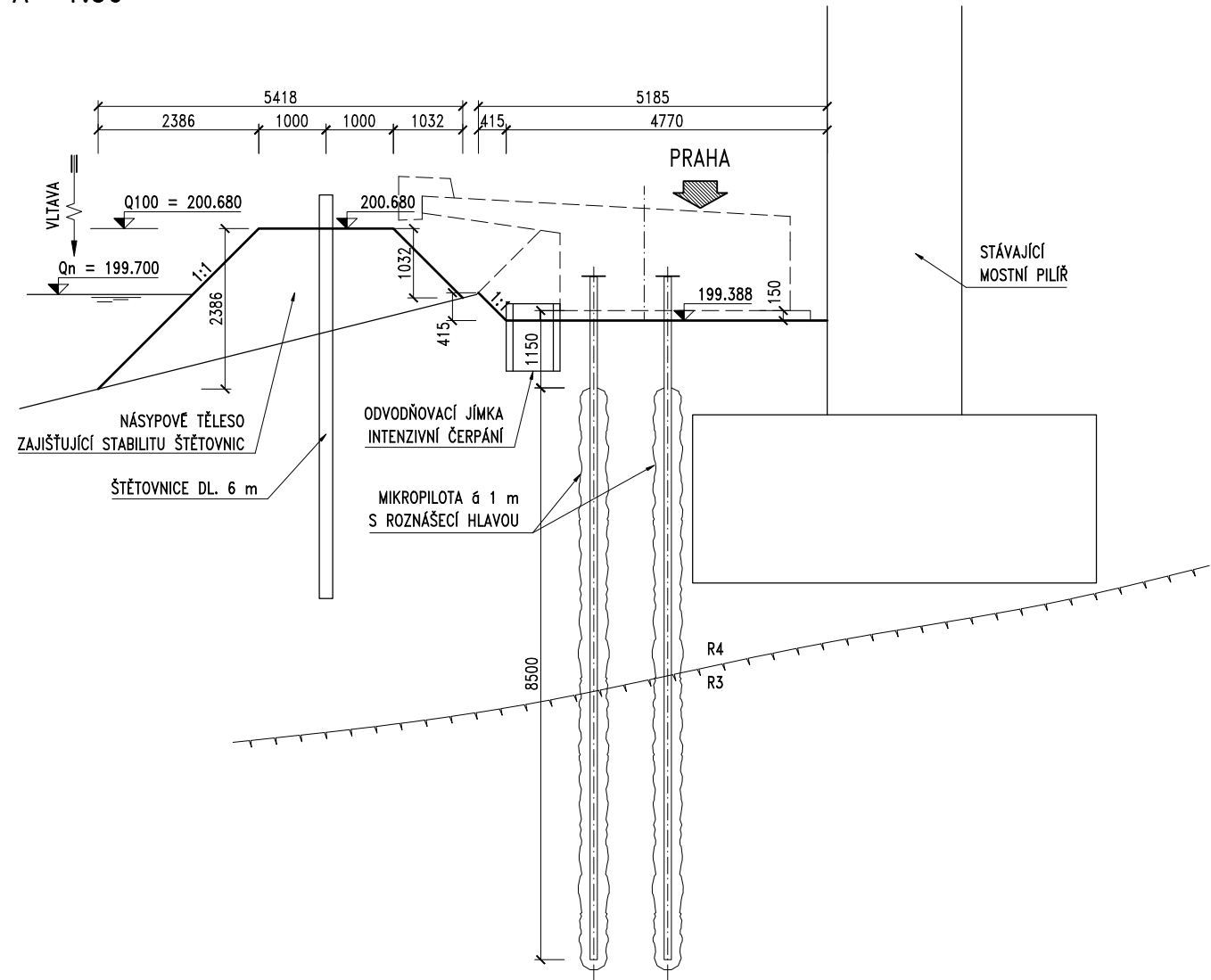
Objednatel: Středočeský kraj
Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE
Objekt: SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO
Příloha: VÝKOPY A ZALOŽENÍ – ČÁST 2

Objednatel: Středočeský kraj
Datum: 9/2017
Stupeň: PDPS
Souprava: C. přílohy

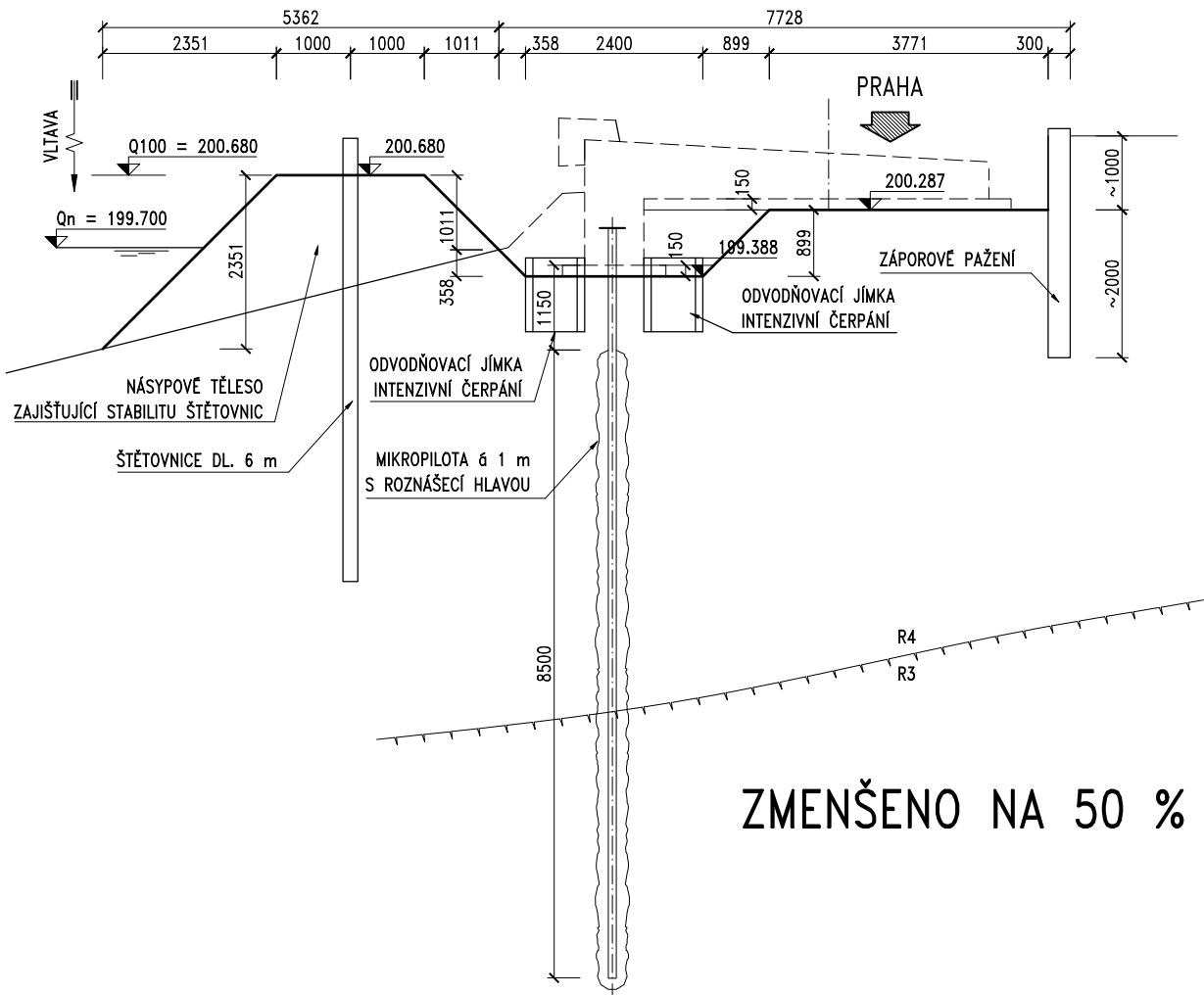
10/2

VÝKOPY A ZALOŽENÍ – ČÁST 3

ŘEZ A-A 1:50



ŘEZ B-B 1:50



ZMENŠENO NA 50 %

MATERIÁLY:

BETON

PODKLADNÍ BETON C 12/15 X0

POZNÁMKY:

- 1) PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT PROVEDENO PŘESNĚ VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A JEJICH OCHRANNÝCH PÁSEM, POLOHA INŽ. SÍTÍ A OCHRANNÝCH PÁSEM MUSÍ BÝT ZŘETELNĚ VYZNAČENA
- 2) VÝKOPOVÉ JÁMY BUDOU OPATŘENY ODVODŇOVACÍMI JÍMKAMI
- 3) VÝKOPOVÉ PRÁCE BUDOU PROBÍHAT V ŠACHOVNICOVÉM RASTRU 50 m
- 4) PO DOKONČENÍ PRVNÍ FÁZE VÝKOPOVÝCH A STAVEBNÍCH PRACÍ DOJDE K ODTĚŽENÍ PROVIZORNÍHO SJEZDU A POKRÁČOVAT VE DRUHÉ FÁZI VÝKOPOVÝCH PRACÍ
- 5) POSTUP VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE ZŘEJMÝ ZE SAMOSTATNĚ PŘÍLOHY POSTUP VÝSTAVBY
- 6) ZNÁZORNĚNÉ ROZHRAŇÍ GEOLOGICKÝCH VRSTEV JE POUZE ORIENTAČNÍ; BYLO EXTRAPOLOVÁNO Z IG PRŮZKUMU PROVEDENÉHO U SOUSEDNÍCH MOSTŮ

Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 11 150 21 PRAHA 5
	Středočeský kraj

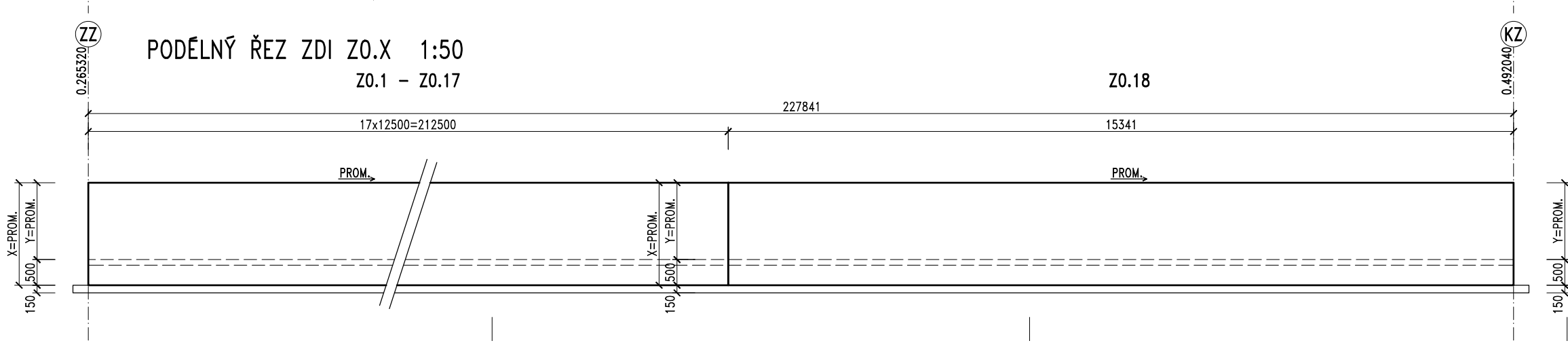
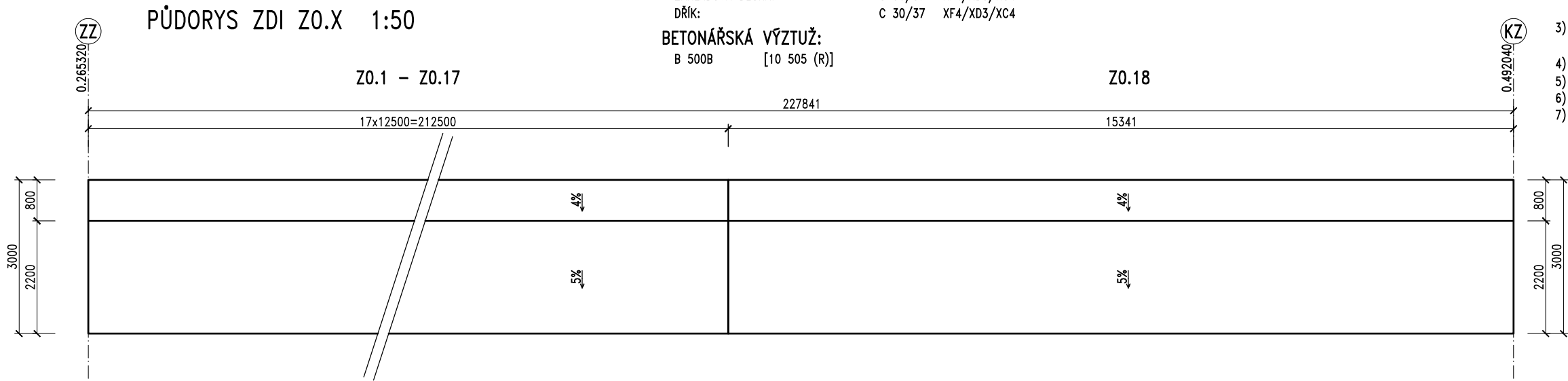
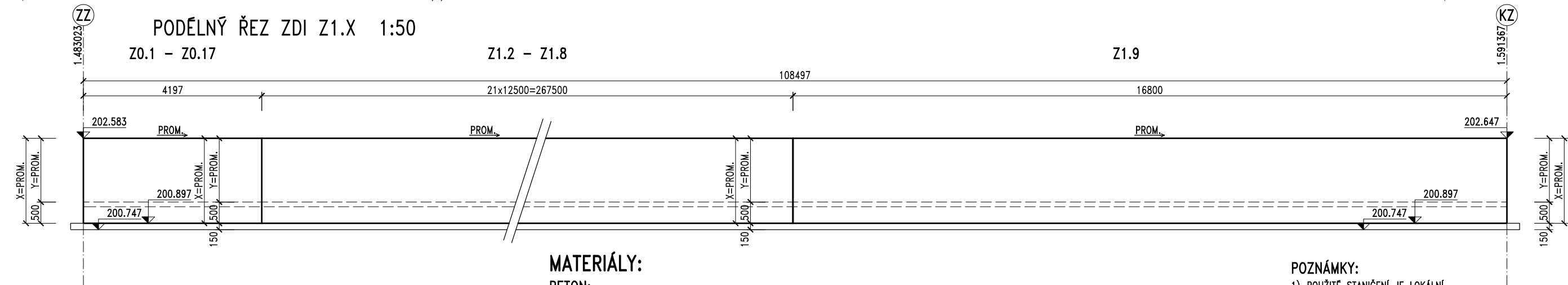
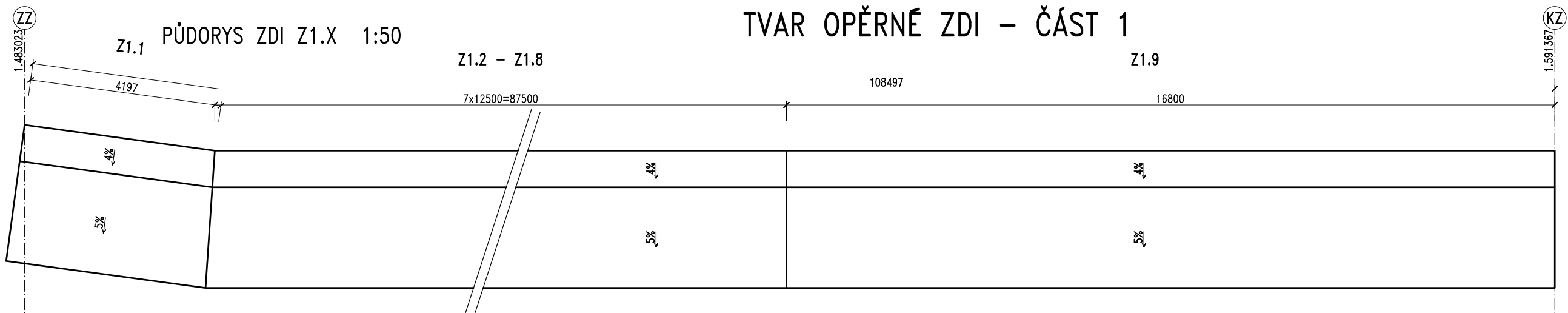
Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK
Schwěhl:	Ing. Václav HVIŽDAL	Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA
244462219, vlv@pontex.cz	241096752, mmi@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZÍMA
241096753, pdr@pontex.cz	606098708, jzm@pontex.cz		

Praha 4, Bezdov 1658, 147 14
tel: +420 244062215 fax: +420 24461038

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jihlava, Vrané n. V., Tmavá, Měchenice, Dvůr, Hradčovice, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum:	9/2017	Stupeň:	PDPS
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO	Souprava:	C. přílohy		
Příloha:	VÝKOPY A ZALOŽENÍ – ČÁST 3				10/3



MATERIÁLY:

BETON:

PODKLADNÍ BETON:

ZÁKLADOVÁ DESKA:

DŘÍK:

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:

B 500B

[10 505 (R)]

C 12/15 X0

C 30/37 XF4/XD3/XC4

C 30/37 XF4/XD3/XC4

POZNÁMKY:

- 1) POUŽITÉ STANIČENÍ JE LOKÁLNÍ
- 2) TVARY, ROZMĚRY A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZAKRYTÝCH ČÁSTÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE JSOU ODHADNUTY; TVARY A ROZMĚRY NOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI REALIZACI
- 3) PO DOKONČENÍ BOURÁNÍ BUDE PROVEDENO ZAMĚŘENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ; ZAMĚŘENÍ BUDE PŘEDÁNO PROJEKTANTOVI K VYHODNOCENÍ
- 4) PŘI REALIZACI STAVBY JE TŘEBA ZABRÁNIT POŠKOZENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ
- 5) VŠECHNY HRANY BUDOU ZKOSENY 15/15, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- 6) V MÍSTECH STÁVAJÍCÍCH OPĚRNÝCH ZDÍ BUDOU POUŽITY OPĚRNÉ ZDI TYPU C2.1 POPŘÍPADĚ C2.2
- 7) TVAR OPĚRNÉ ZDI POD ŽELEZNIČNÍM MOSTEM VE STANIČENÍ KM 4.4 AŽ 4.5 VIZ PŘÍLOHA OPĚRNÁ ZEĎ TYP C3.1

ZMENŠENO NA 50 %

Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY –
– ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objednatel: STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky: 16 269 00
HIP: Ing. David DVORÁČEK
241096744, ddv@pontex.cz
Schválil: Ing. Václav HVÍZDAL
244462219, vhw@pontex.cz
Tech. kontrola: Ing. Petr DRBOHLAV
241096753, pdr@pontex.cz
Zodp. projektant: Ing. Marcel MIMRA
241096752, mmr@pontex.cz
Vypracoval: Ing. Jakub ZÍMA
606096706, jzm@pontex.cz

PONTEx S.R.O.
Praha 4, Bezdová 1658, 147 14
tel: +420 244062215 fax: +420 24461038

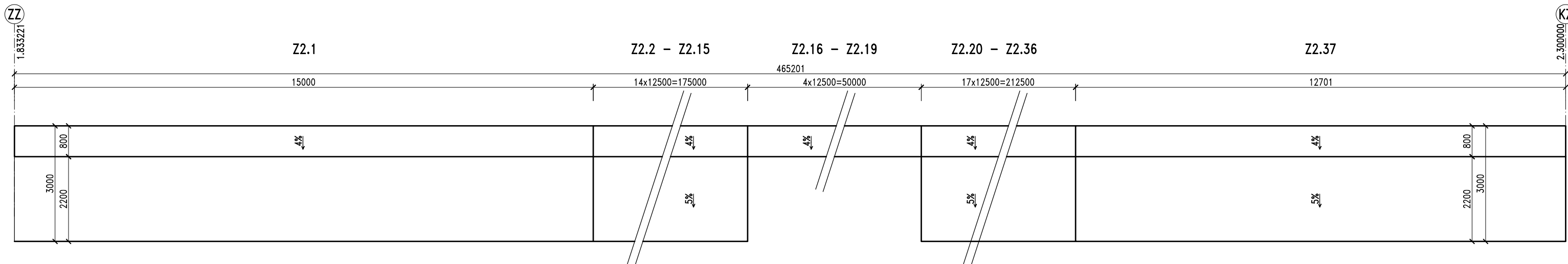
Objednatel: Středočeský kraj
Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE
Objekt: SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE - VLEVO
Průloha: TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 1

Obec: Jitvická, Vrané n. V., Tmavá, Měchenice, Davle, Hradčiska, Štěchovice, Slapy
Kraj: Středočeský

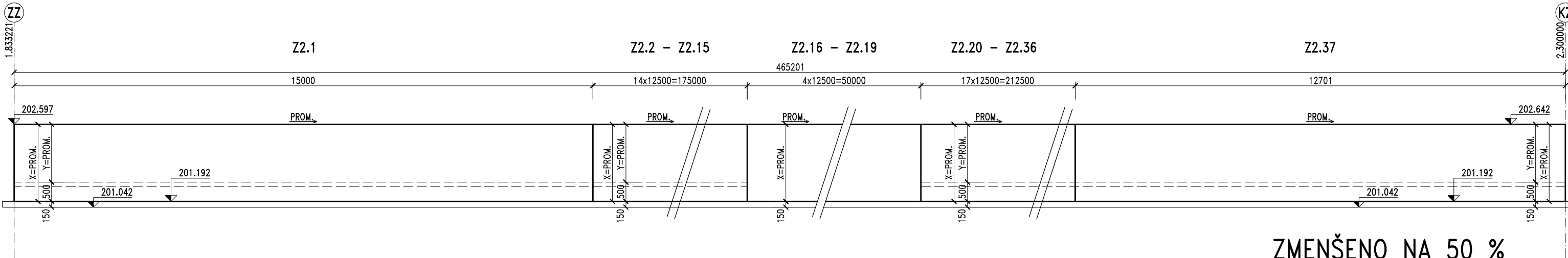
Datum: 9/2017
Stupeň: PDPS
Souprava: C. přílohy

11/1

ČÁST B



PODÉLNÝ ŘEZ ZDI Z2.X 1:50



ZMENŠENO NA 50 %

POZNÁMKY:

- 1) POUŽITÉ STANIČENÍ JE LOKÁLNÍ
- 2) TVARY, ROZMĚRY A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZAKRYTÝCH ČÁSTÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE JSOU ODHADNUTY; TVARY A ROZMĚRY NOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI REALIZACI
- 3) PO DOKONČENÍ BOURÁNÍ BUDE PROVEDENO ZAMĚŘENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ; ZAMĚŘENÍ BUDE PŘEDÁNO PROJEKTANTOVI K VYHODNOCENÍ
- 4) PŘI REALIZACI STAVBY JE TŘEBA ZABRÁNIT POŠKOZENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ
- 5) VŠECHNY HRANY BUDOU ZKOSENY 15/15, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- 6) UVAŽOVÁNY JSOU OPĚRNÉ ZDI TYPU C1.1, NA ZDECH Z2.16 AŽ Z2.19 TYPU C1.2
- 7) TVAR OPĚRNÉ ZDI POD ŽELEZNIČNÍM MOSTEM VE STANIČENÍ KM 4.4 AŽ 4.5 VIZ PŘÍLOHA OPĚRNÁ ZEĎ TYP C3.1

MATERIÁLY:

BETON:

- PODKLADNÍ BETON: C 12/15 X0
ZÁKLADOVÁ DESKA: C 30/37 XF4/XD3/XC4
DŘÍK: C 30/37 XF4/XD3/XC4

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:

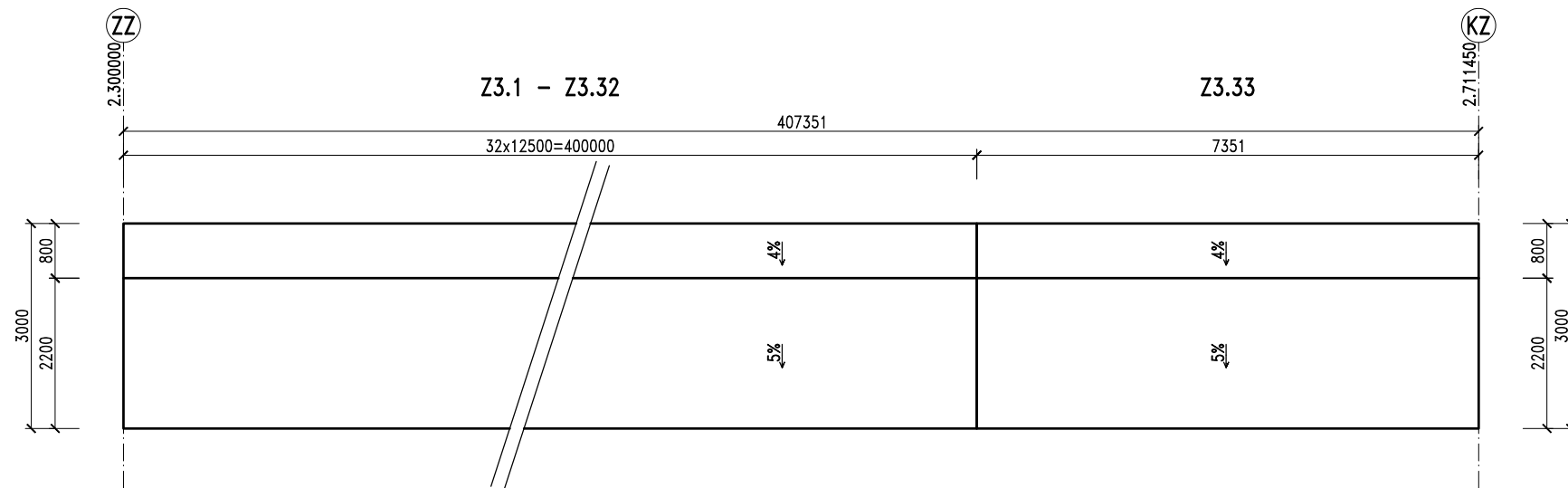
B 500B [10 505 (R)]

Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 11 150 21 PRAHA 5	Středočeský kraj

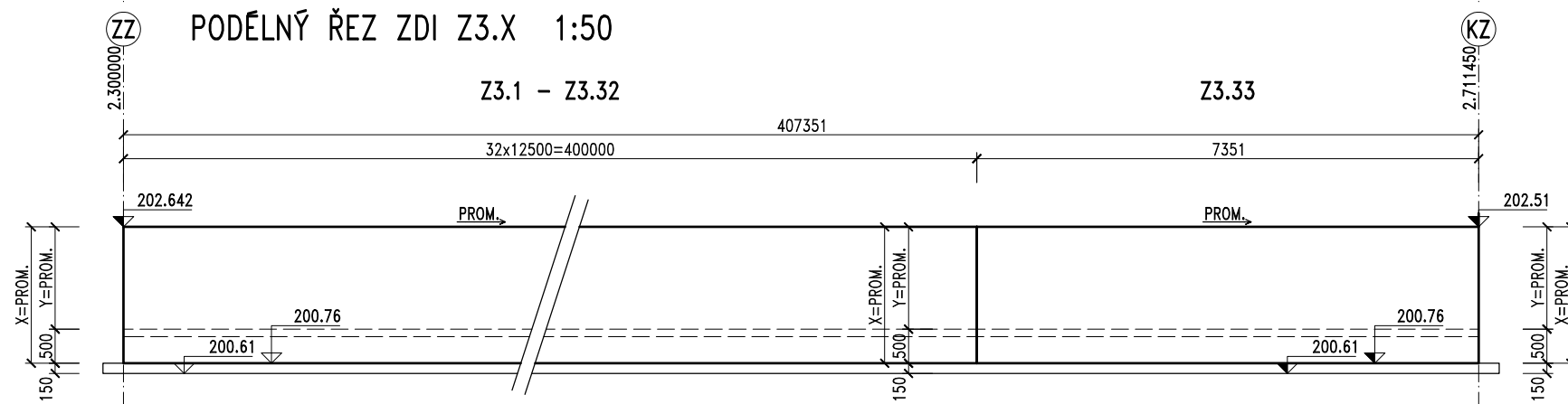
Souřadnicový systém: S-JTSK		Výškový systém: Bpv		ČÁST B	
Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK	PONTEx S.R.O.®	
Schwěhl:	Ing. Václav HVIŽDAL	Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	Pražská 4, Bezděv 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 24461038	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZIMA		
241096753, pdr@pontex.cz		606096706, jzm@pontex.cz			
Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jihlava, Vrané n. V., Třebíč, Měchenice, Dvůr, Hradčovice, Sloup, Kraj: Středočeský		
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum:	9/2017	Stupeň:	PDPS
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO	Souprava:	C. přílohy		
Příloha:	TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 2	11/2			

PŮDORYS ZDI Z3.X 1:50

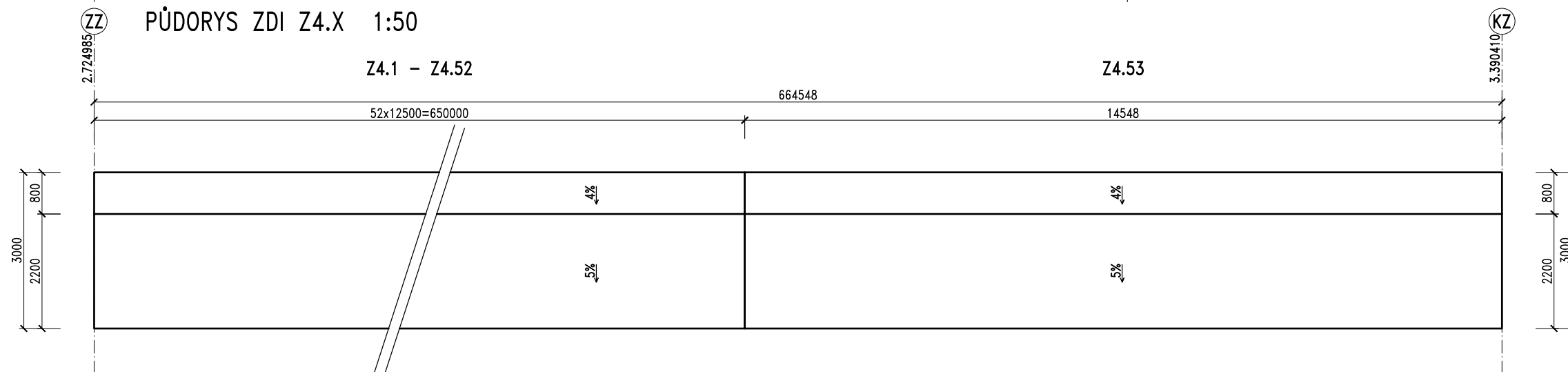
TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 3



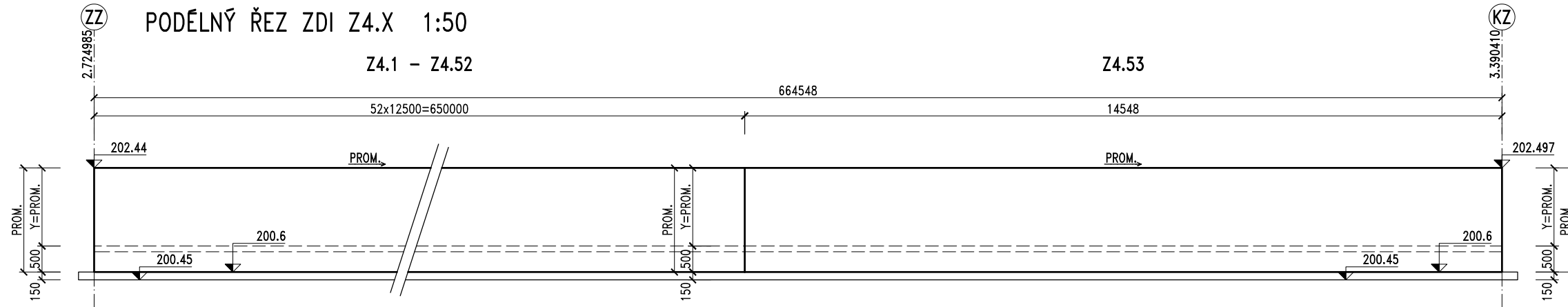
PODÉLNÝ ŘEZ ZDI Z3.X 1:50



PŮDORYS ZDI Z4.X 1:50



PODÉLNÝ ŘEZ ZDI Z4.X 1:50



MATERIÁLY:

BETON:

PODKLADNÍ BETON:	C 12/15	X0
ZÁKLADOVÁ DESKA:	C 30/37	XF4/XD3/XC4
DŘÍK:	C 30/37	XF4/XD3/XC4

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:

B 500B [10 505 (R)]

POZNÁMKY:

- 1) POUŽITÉ STANIČENÍ JE LOKÁLNÍ
- 2) TVARY, ROZMĚRY A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZAKRYTÝCH ČÁSTÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE JSOU ODHADNUTY; TVARY A ROZMĚRY NOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI REALIZACI
- 3) PO DOKONČENÍ BOURÁNÍ BUDE PROVEDENO ZAMĚŘENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDI; ZAMĚŘENÍ BUDE PŘEDÁNO PROJEKTANTOVI K VYHODNOCENÍ
- 4) PŘI REALIZACI STAVBY JE TŘEBA ZABRÁNIT POŠKOZENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDI
- 5) VŠECHNY HRANY BUDOU ZKOSENY 15/15, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- 6) V MÍSTECH STÁVAJÍCÍCH OPĚRNÝCH ZDI BUDOU POUŽITY OPĚRNÉ ZDI TYPU C2.1 POPŘÍPADĚ C2.
- 7) TVAR OPĚRNÉ ZDI POD ŽELEZNIČNÍM MOSTEM VE STANIČENÍ KM 4.4 AŽ 4.5 VIZ PŘÍLOHA OPĚRNÁ ZEĎ TYP C3.1

ZMENŠENO NA 50 %

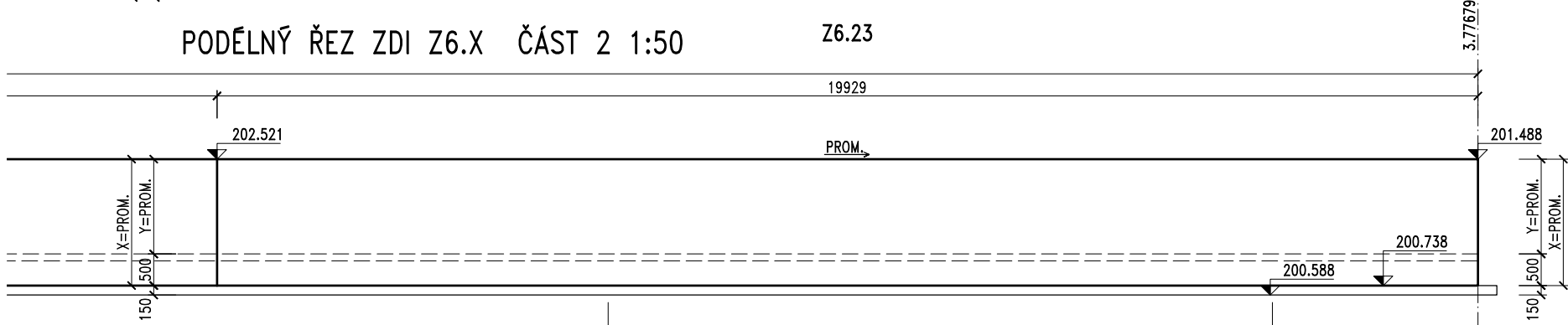
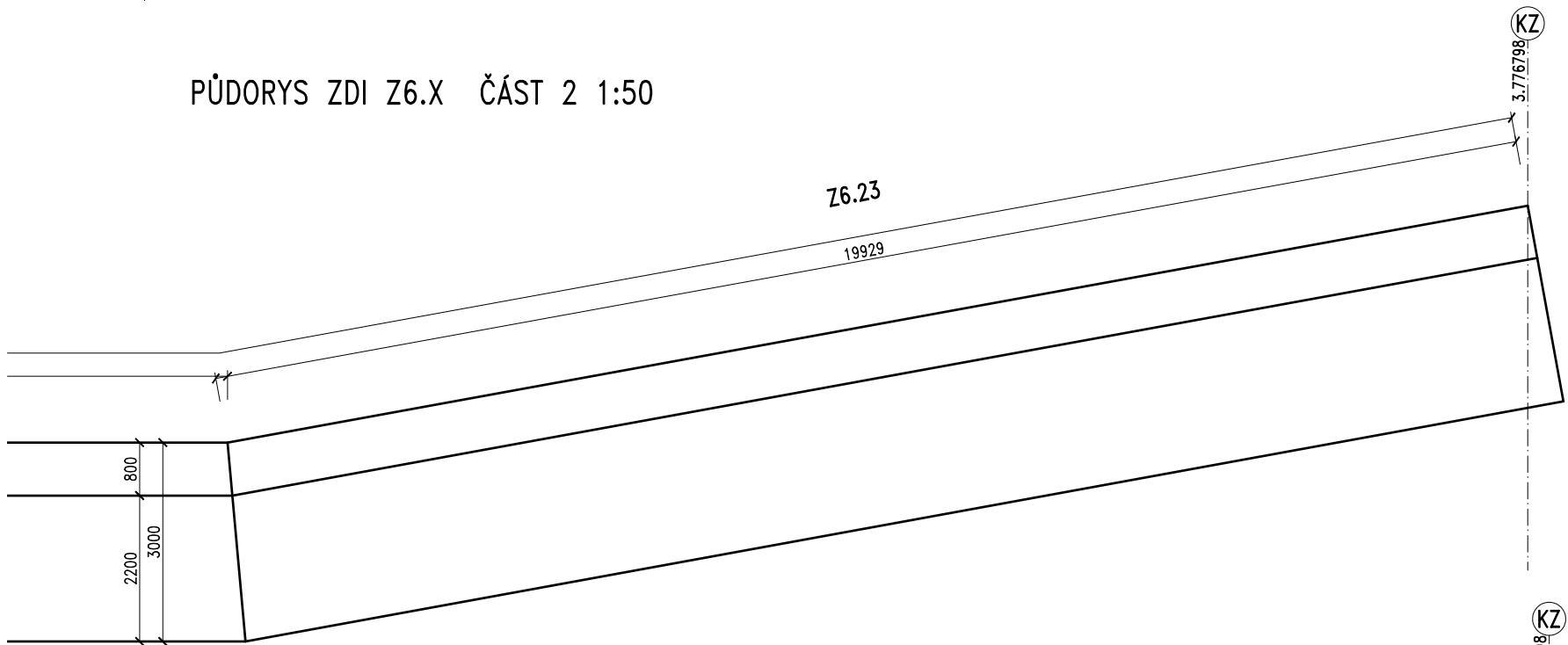
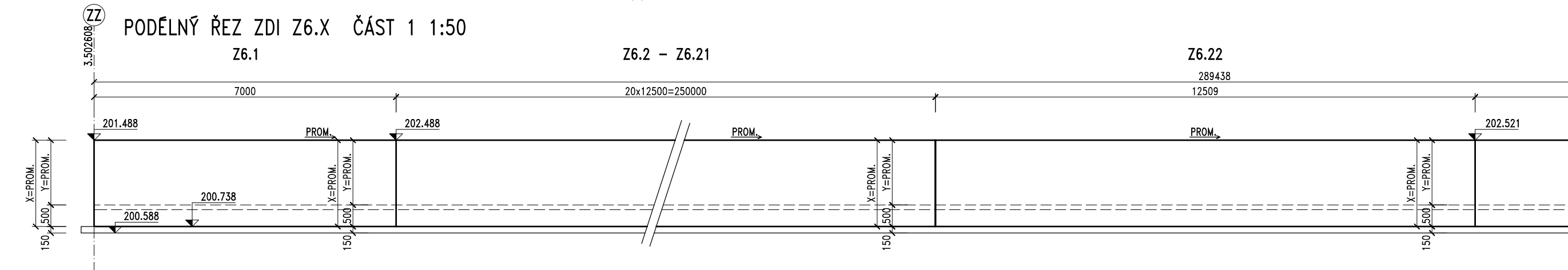
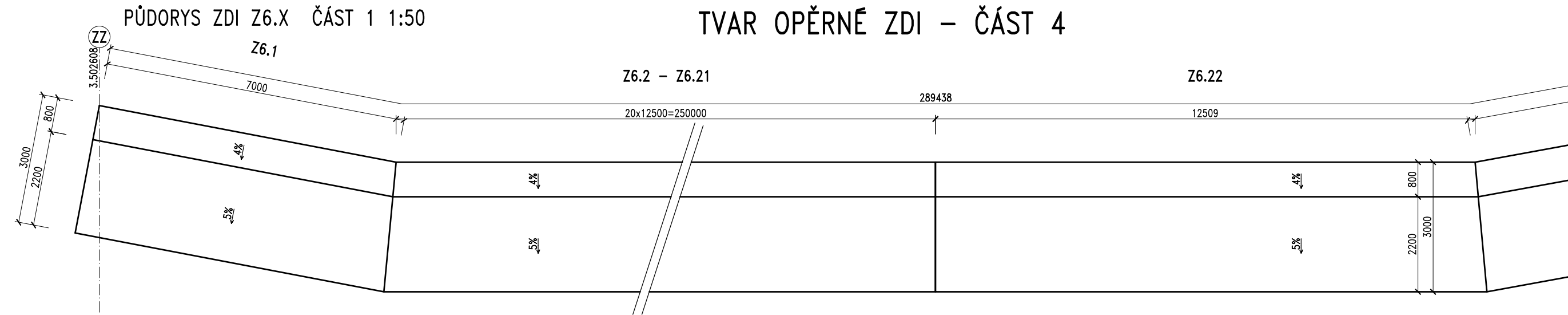
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 11 150 21 PRAHA 5
	Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bvp

ČÁST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK	PONTEX S.R.O. Praha 4, Bezdov 1658, 147 14 tel: +420 24462215 fax: +420 24461038	
Schwěhl:	Ing. Václav HVIŽDAL	Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA		
244462219_vhv@pontex.cz		241096752_mmi@pontex.cz			
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZIMA		
241096753_pdr@pontex.cz		606096706_jzm@pontex.cz			
Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jitavská, Vrané n. V., Tmavá, Měchenice, Dvůr, Hradišsko, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum:	9/2017	Stupeň:	PDPS
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO	Souprava:	C. přílohy		
Příloha:	TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 3				11/3

TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 4



POZNÁMKY:

- 1) POUŽITÉ STANIČENÍ JE LOKÁLNÍ
- 2) TVARY, ROZMĚRY A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZAKRYTÝCH ČÁSTÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE JSOU ODHADNUTY; TVARY A ROZMĚRY NOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI REALIZACI
- 3) PO DOKONČENÍ BOURÁNÍ BUDE PROVEDENO ZAMĚŘENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ; ZAMĚŘENÍ BUDE PŘEDÁNO PROJEKTANTOVI K VYHODNOCENÍ
- 4) PŘI REALIZACI STAVBY JE TŘEBA ZABRÁNIT POŠKOZENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ
- 5) VŠECHNY HRANY BUDOU ZKOSENY 15/15, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- 6) V MÍSTECH STÁVAJÍCÍCH OPĚRNÝCH ZDÍ BUDOU POUŽITY OPĚRNÉ ZDI TYPU C2.1 POPŘÍPADĚ C2.2
- 7) TVAR OPĚRNÉ ZDI POD ŽELEZNIČNÍM MOSTEM VE STANIČENÍ KM 4.4 AŽ 4.5 VIZ PŘÍLOHA

MATERIÁLY:

BETON:

PODKLADNÍ BETON: C 12/15 X0
ZÁKLADOVÁ DESKA: C 30/37 XF4/XD3/XC4
DŘÍK: C 30/37 XF4/XD3/XC4

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:

B 500B [10 505 (R)]

ZMENŠENO NA 50 %

Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY –
– ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objednatel: STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

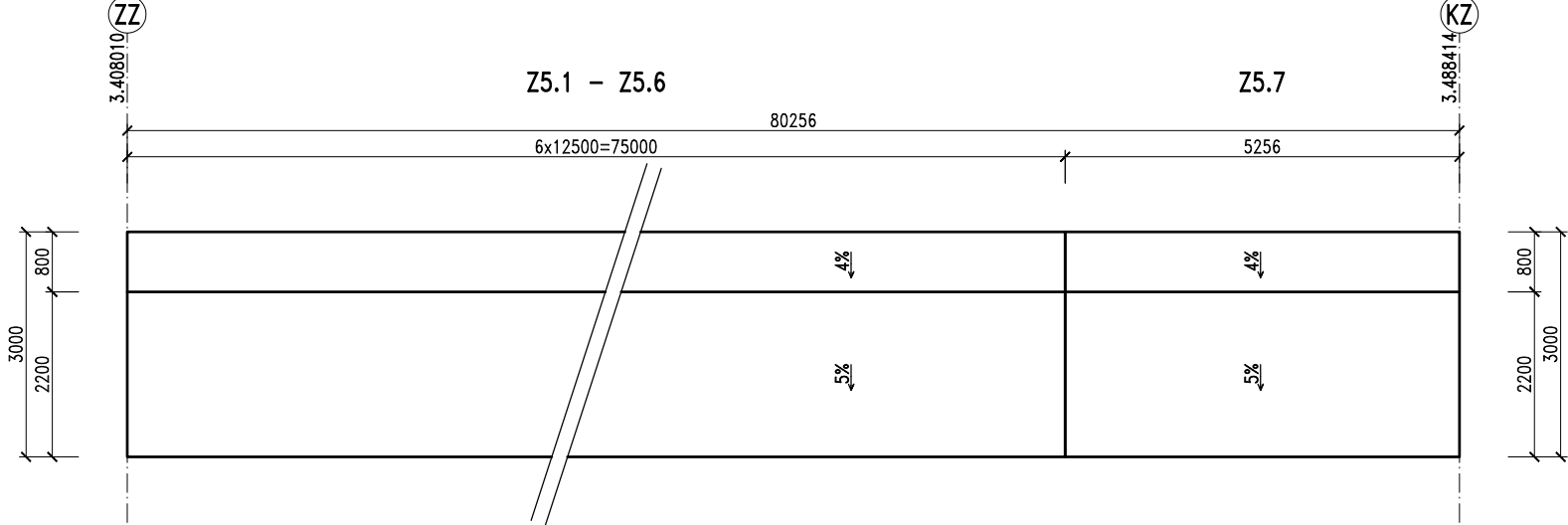
Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

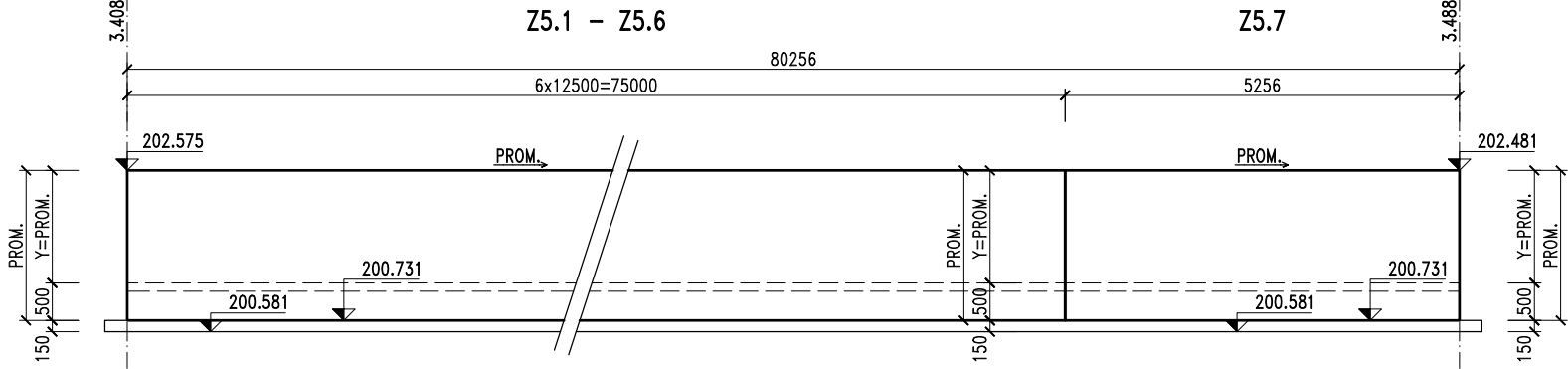
Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK	241096744, ddv@pontex.cz
Schwěhl:	Ing. Václav HVIŽDAL	Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	244462219, vhw@pontex.cz
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZIMA	241096752, mmi@pontex.cz
	241096753, pdr@pontex.cz		606096706, jzm@pontex.cz	

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jihlava, Vrané n. V., Tmavá, Měchenice, Dvůr, Hradčovice, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum:	9/2017	Stupeň:	PDPS
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO	Souprava:	C. přílohy		
Příloha:	TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 4				11/4

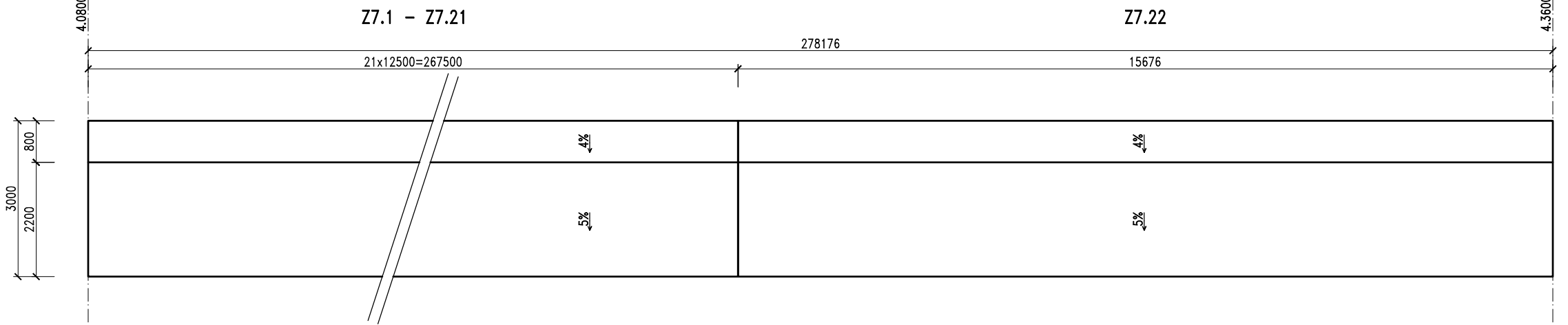
PŮDORYS ZDI Z5.X 1:50



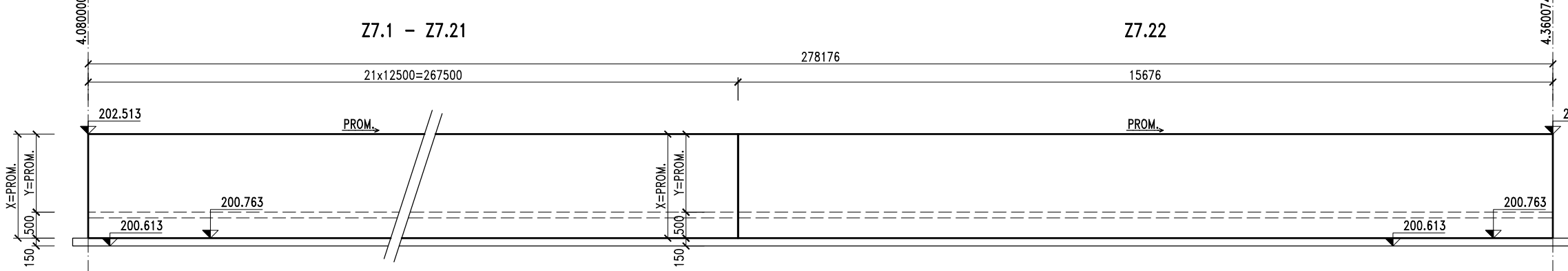
PODÉLNÝ ŘEZ ZDI Z5.X 1:50



PŮDORYS ZDI Z7.X 1:50



PODÉLNÝ ŘEZ ZDI Z7.X 1:50



TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 5

MATERIÁLY:

BETON:		
PODKLADNÍ BETON:	C 12/15	X0
ZÁKLADOVÁ DESKA:	C 30/37	XF4/XD3/XC4
DŘÍK:	C 30/37	XF4/XD3/XC4
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:		
B 500B	[10 505 (R)]	

- POZNÁMKY:
- 1) POUŽITÉ STANIČENÍ JE LOKÁLNÍ
 - 2) TVARY, ROZMĚRY A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZAKRYTÝCH ČÁSTÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE JSOU ODHADNUTY; TVARY A ROZMĚRY NOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI REALIZACI
 - 3) PO DOKONČENÍ BOURÁNÍ BUDE PROVEDENO ZAMĚŘENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDI; ZAMĚŘENÍ BUDE PŘEDÁNO PROJEKTANTOVI K VYHODNOCENÍ
 - 4) PŘI REALIZACI STAVBY JE TŘEBA ZABRÁNIT POŠKOZENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDI
 - 5) VŠECHNY HRANY BUDOU ZKOSENY 15/15, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
 - 6) V MÍSTECH STÁVAJÍCÍCH OPĚRNÝCH ZDI BUDOU POUŽITY OPĚRNÉ ZDI TYPU C2.1 POPŘÍPADĚ C2.
 - 7) TVAR OPĚRNÉ ZDI POD ŽELEZNIČNÍM MOSTEM VE STANIČENÍ KM 4.4 AŽ 4.5 VIZ PŘÍLOHA OPĚRNÁ ZEĎ TYP C3.1

ZMENŠENO NA 50 %

Akce:

**II/102 HR. HL. M. PRAHY –
– ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE**

Objednatel:

STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky: 16 269 00

HIP: Ing. David DVORÁČEK

Schwětil: Ing. Václav HVÍZDAL

Zodp. projektant: Ing. Marcel MIMRA

Tech. kontrola: Ing. Petr DRBOHLAV

Vypracoval: Ing. Jakub ZIMA

Objednatel: Středočeský kraj

Obec: Jitvická, Vrané n. V., Tmavá, Měchenice, Dvůr, Hradčovice, Štěchovice, Slapy

Kraj: Středočeský

Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objekt: SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO

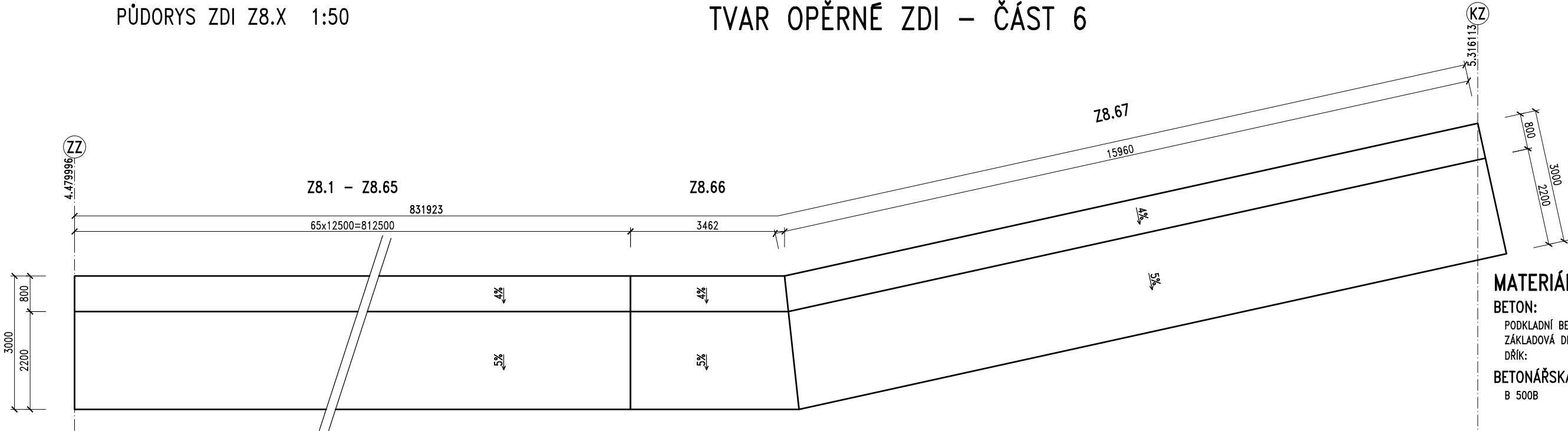
Průloha: TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 5

Datum: 9/2017

Stupeň: PDPS

Souprava: Č. přílohy

11/5



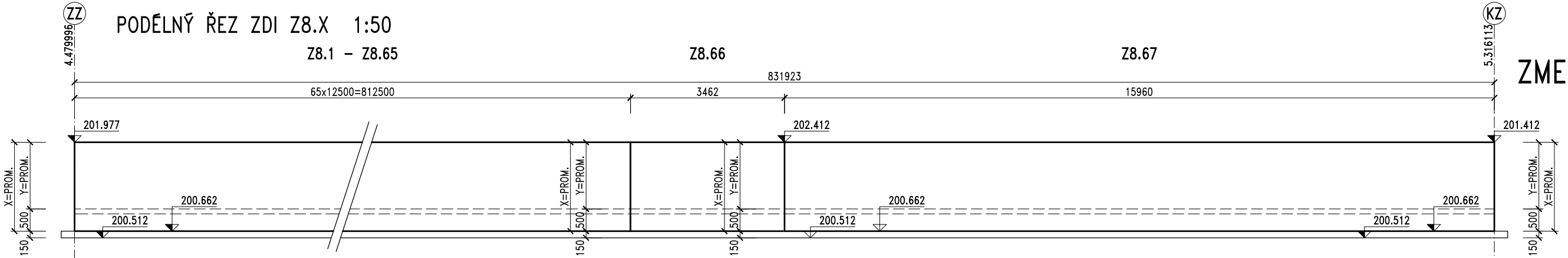
MATERIÁLY:

BETON:

PODKLADNÍ BETON: C 12/15 X0
ZÁKLADOVÁ DESKA: C 30/37 XF4/XD3/XC4
DŘÍK: C 30/37 XF4/XD3/XC4

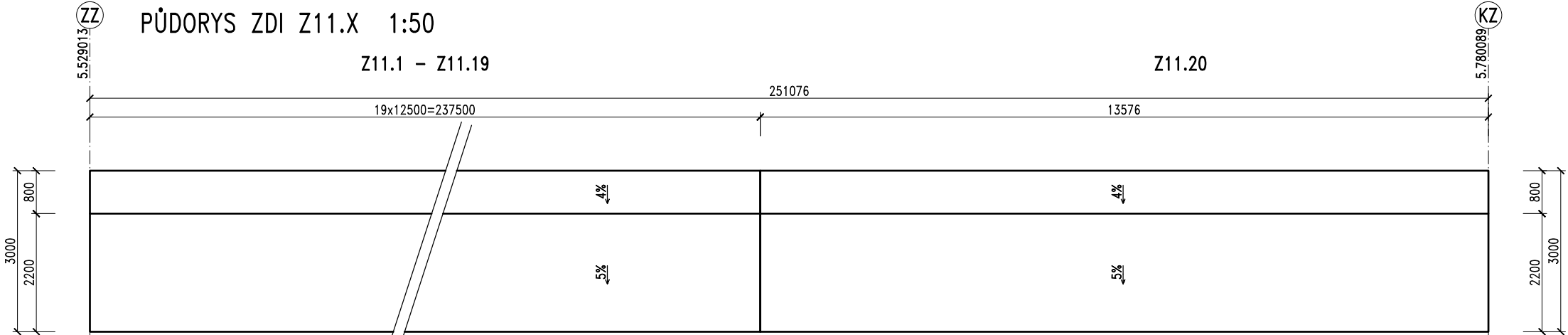
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:
B 500B [10 505 (R)]

PODÉLNÝ ŘEZ ZDI Z8.X 1:50



ZMENŠENO NA 50 %

PŮDORYS ZDI Z11.X 1:50



POZNÁMKY:

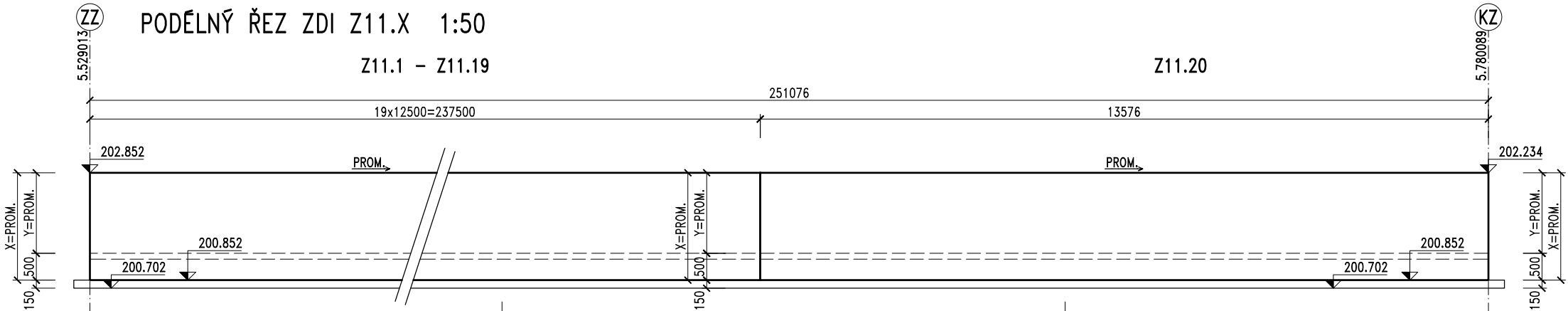
- 1) POUŽITÉ STANIČENÍ JE LOKÁLNÍ
- 2) TVARY, ROZMĚRY A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZAKRYTÝCH ČÁSTÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE JSOU ODHADNUTY; TVARY A ROZMĚRY NOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI REALIZACI
- 3) PO DOKONČENÍ BOURÁNÍ BUDE PROVEDENO ZAMĚŘENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ; ZAMĚŘENÍ BUDE PŘEDÁNO PROJEKTANTOVI K VYHODNOCENÍ
- 4) PŘI REALIZACI STAVBY JE TŘEBA ZABRÁNIT POŠKOZENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ
- 5) VŠECHNY HRANY BUDOU ZKOŠENY 15/15, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- 6) V MÍSTECH STÁVAJÍCÍCH OPĚRNÝCH ZDÍ BUDOU POUŽITY OPĚRNÉ ZDI TYPU C2.1 POPŘÍPADĚ C;
- 7) TVAR OPĚRNÉ ZDI POD ŽELEZNICNÍM MOSTEM VE STANIČENÍ KM 4.4 AŽ 4.5 VIZ PŘÍLOHA OPĚRNÁ ZEď TYP C1/102 HR. HL. M. PRAHY –

– ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objednatel:
STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

PODÉLNÝ ŘEZ ZDI Z11.X 1:50



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK
Schwěhl:	Ing. Václav HVIŽDAL	Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZIMA
241096744, ddv@pontex.cz	244462219, vhw@pontex.cz	241096752, mmh@pontex.cz	606096706, jzm@pontex.cz



Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jitvická, Vrané n. V., Tmavá, Měchenice, Dvůr, Hradčovice, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum:	9/2017	Stupeň:	PDPs
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO	Souprava:	C. přílohy		
Příloha:	TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 6				11/6

TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 7



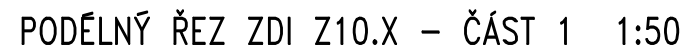
PODKLADNÍ BETON:	C 12/15	X0
ZÁKLADOVÁ DESKA:	C 30/37	XF4/XD3/XC4
DŘÍK:	C 30/37	XF4/XD3/XC4

B 500B [10 505 (R)]

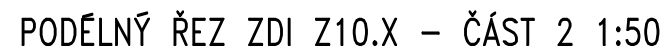
- 1) POUŽITÉ STANIČENÍ JE LOKÁLNÍ
- 2) TVARY, ROZMĚRY A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZAKRYTÝCH ČÁSTÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE JSOU ODHADNUTY; TVARY A ROZMĚRY NOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI REALIZACI
- 3) PO DOKONČENÍ BOURÁNÍ BUDE PROVEDENO ZAMĚŘENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ; ZAMĚŘENÍ BUDE PŘEDÁNO PROJEKTANTOVI K VÝHODNOCENÍ
- 4) PŘI REALIZACI STAVBY JE TŘEBA ZABRÁNIT POŠKOZENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ
- 5) VŠECHNY HRANY BUDOU ZKOSENY 15/15, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- 6) V MÍSTĚCH STÁVAJÍCÍCH OPĚRNÝCH ZDÍ BUDOU POUŽITY OPĚRNÉ ZDI TYPU C2.1 POPŘÍPADĚ C2:
- 7) TVAR OPĚRNÉ ZDI POD ŽELEZNIČNÍM MOSTEM VE STANIČENÍ KM 4.4 AŽ 4.5 VIZ PŘÍLOHA OPĚRNÁ ŽEĎ TYP C3.1

ZMENŠENO NA 50 %

Z10.5 – Z10.14



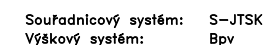
Z10.1 – Z10.2




Z10.4

Z10.5 – Z10.14

Z10.15



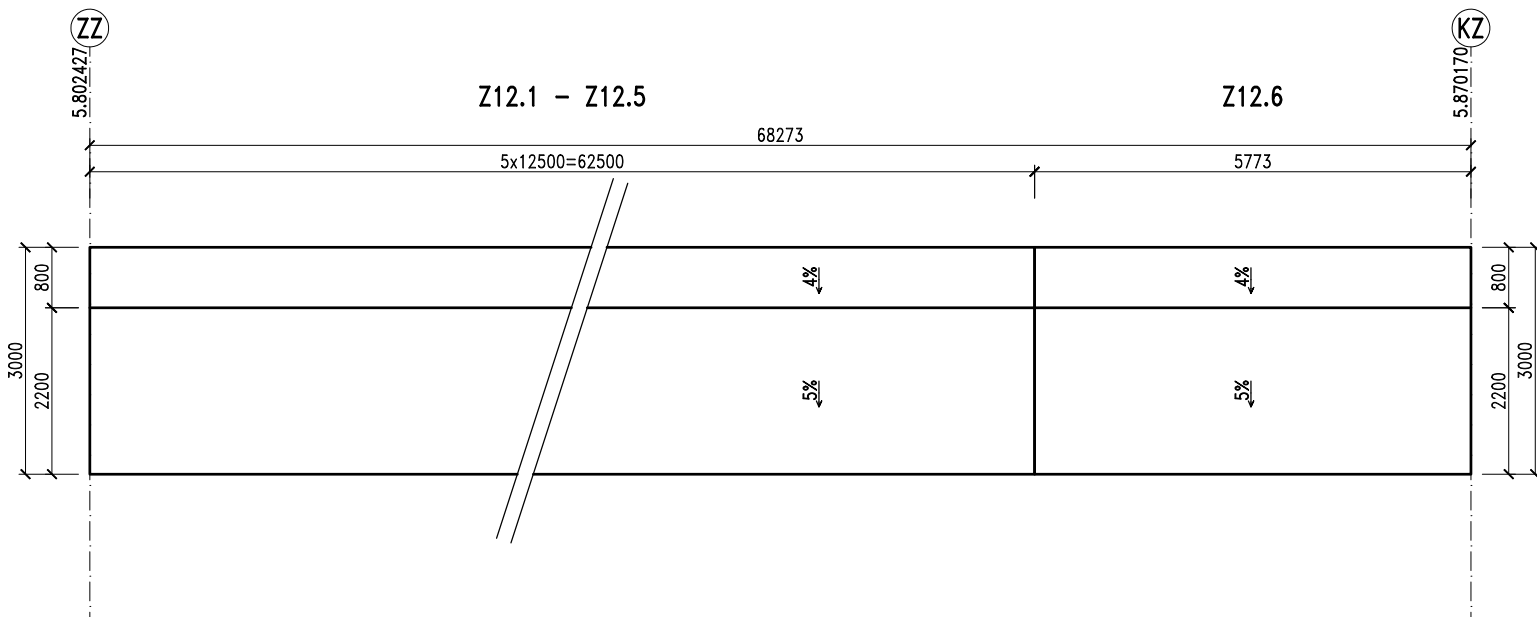
CAST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK	
Schválil:	Ing. Václav HVIŽDAL	Zad. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZIMA	
	241096753, pdv@ponte.cz	606098708, jzm@ponte.cz		
				Praha 4, Bezdov 1658, 147 14 tel: +420 24862215 fax: +420 24481608

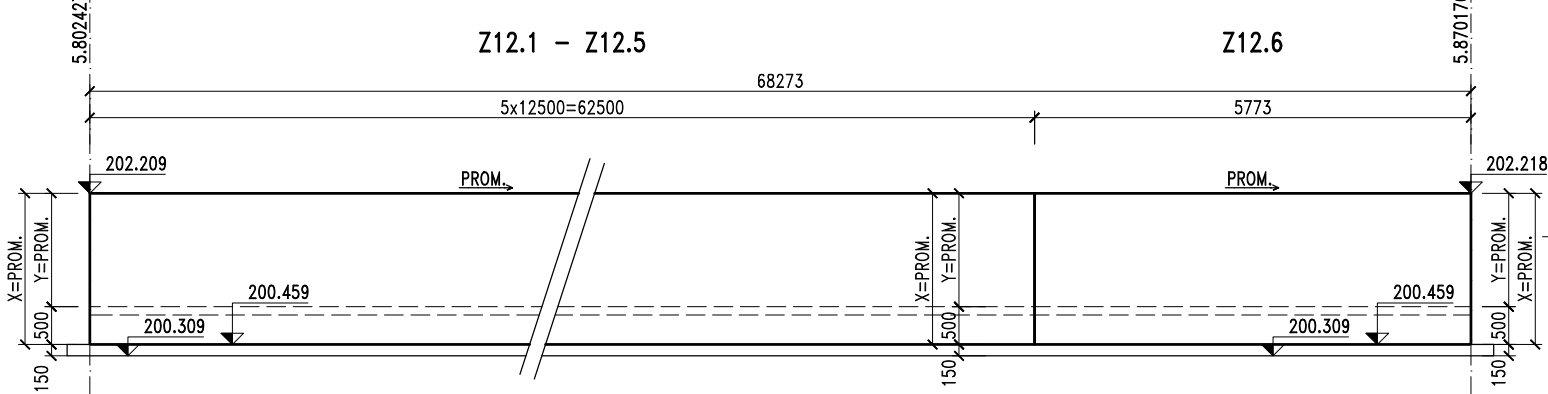
Objednatel:	Sředočeský kraj	Obec:	Žitávná, Vrané n. V., Tmavá, Měchenice, Dole, Hrdákov, Šíchovice, Slapy	Kraj:	Sředočeský	
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE				Datum	Stupeň
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO				9/2017	PDPS
Příloha:	TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 7				Suprava	Č. přílohy
					11/7	

TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 8

PŮDORYS ZDI Z12.X 1:50



PODÉLNÝ ŘEZ ZDI Z12.X 1:50



MATERIÁLY:

BETON:

PODKLADNÍ BETON:	C 12/15	X0
ZÁKLADOVÁ DESKA:	C 30/37	XF4/XD3/XC4
DŘÍK:	C 30/37	XF4/XD3/XC4

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:

B 500B [10 505 (R)]

POZNÁMKY:

- POUŽITÉ STANIČENÍ JE LOKÁLNÍ
- TVARY, ROZMĚRY A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZAKRYTÝCH ČÁSTÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE JSOU ODHADNUTY; TVARY A ROZMĚRY NOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI REALIZACI
- PO DOKONČENÍ BOURÁNÍ BUDE PROVEDENO ZAMĚŘENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ; ZAMĚŘENÍ BUDE PŘEDÁNO PROJEKTANTOVI K VYHODNOCENÍ
- PŘI REALIZACI STAVBY JE TŘEBA ZABRÁNIT POŠKOZENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ
- VŠECHNY HRANY BUDOU ZKOSENY 15/15, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- V MÍSTECH STÁVAJÍCÍCH OPĚRNÝCH ZDÍ BUDOU POUŽITY OPĚRNÉ ZDI TYPU C2.1 POPŘÍPADĚ C2.2
- TVAR OPĚRNÉ ZDI POD ŽELEZNIČNÍM MOSTEM VE STANIČENÍ KM 4.4 AŽ 4.5 VIZ PŘÍLOHA OPĚRNÁ ZEĎ TYP C3.1

ZMENŠENO NA 50 %

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY –
– ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objednatel:

STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

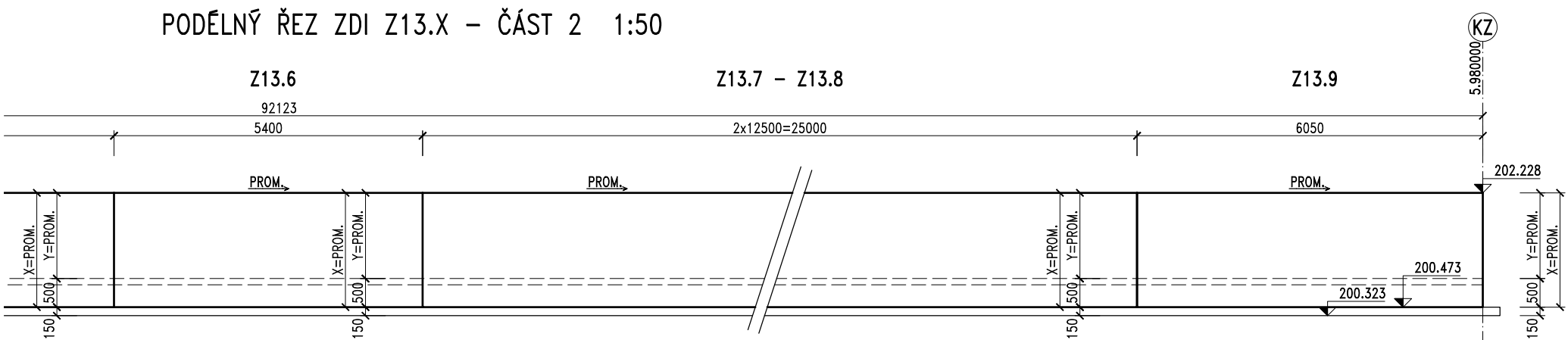
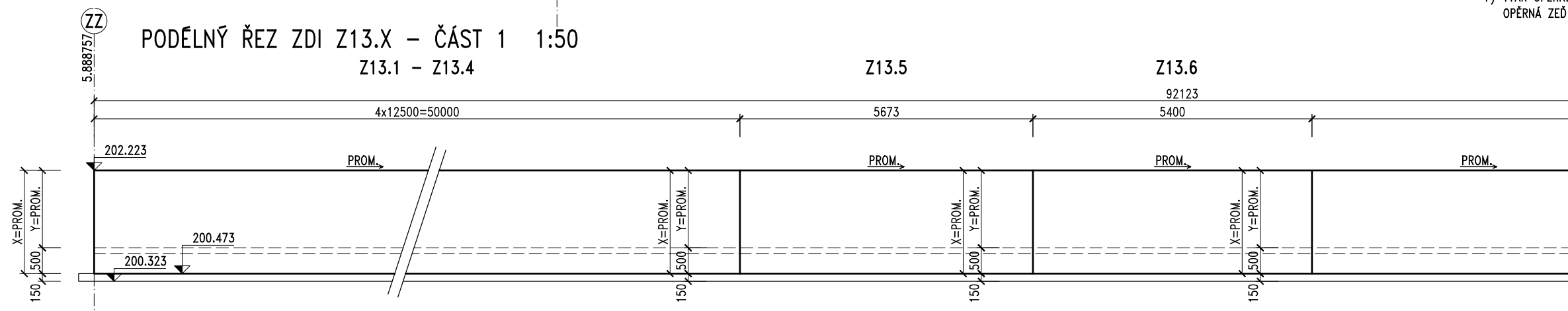
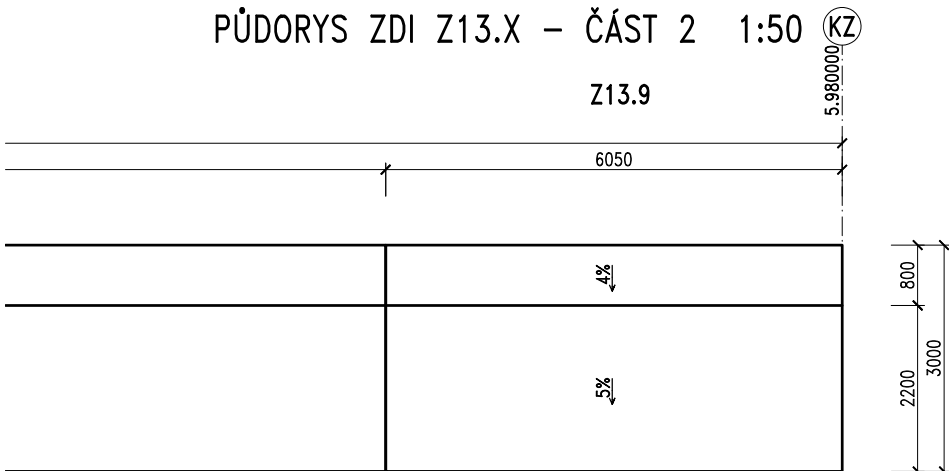
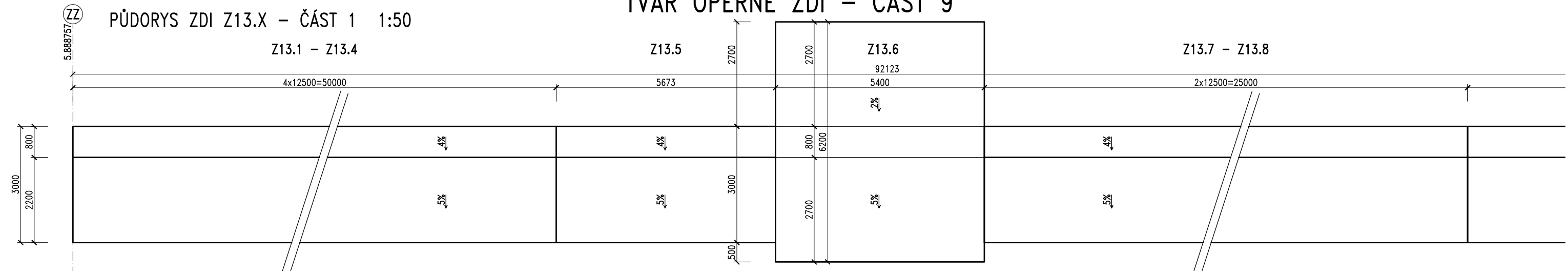
Souřadnicový systém: S–JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK	 Praha 4, Bezdová 1658, 147 14 tel: +420 24402215 fax: +420 24401038
Schválil:	Ing. Václav HVIŽDAL	Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	
244462219, vhw@pontex.cz		241096752, mmim@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZIMA	
241096753, pdr@pontex.cz		606098708, jzm@pontex.cz		

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jílová, Vrané n. V., Tmavá, Měchanice, Dole, Hrodišsko, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský kraj
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum:	9/2017	Stupeň:	PDPS
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO	Souprava:	Č. přílohy		
Příloha:	TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 8				11/8

TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 9



MATERIÁLY:

BETON:

PODKLADNÍ BETON:	C 12/15	X0
ZÁKLADOVÁ DESKA:	C 30/37	XF4/XD3/XC4
DŘÍK:	C 30/37	XF4/XD3/XC4

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:

B 500B [10 505 (R)]

POZNÁMKY:

- 1) POUŽITÉ STANIČENÍ JE LOKÁLNÍ
- 2) TVARY, ROZMĚRY A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ZAKRYTÝCH ČÁSTÍ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE JSOU ODHADNUTY; TVARY A ROZMĚRY NOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI REALIZACI
- 3) PO DOKONČENÍ BOURÁNÍ BUDE PROVEDENO ZAMĚŘENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ; ZAMĚŘENÍ BUDE PŘEDÁNO PROJEKTANTOVI K VYHODNOCENÍ
- 4) PŘI REALIZACI STAVBY JE TŘEBA ZABRÁNIT POŠKOZENÍ ZACHOVÁVANÝCH ČÁSTÍ ZDÍ
- 5) VŠECHNY HRANY BUDOU ZKOŠENY 15/15, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- 6) V MÍSTECH STÁVAJÍCÍCH OPĚRNÝCH ZDÍ BUDOU POUŽITY OPĚRNÉ ZDI TYPU C2.1 POPŘÍPADĚ C2.2
- 7) TVAR OPĚRNÉ ZDI POD ŽELEZNIČNÍM MOSTEM VE STANIČENÍ KM 4.4 AŽ 4.5 VIZ PŘÍLOHA OPĚRNÁ ZEĎ TYP C3.1

ZMENŠENO NA 50 %


Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY –
– ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objednatel: STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S–JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 24462215 fax: +420 24461038
Schválil:	Ing. Václav HVIŽDAL	Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	
244462219_vhv@pontex.cz		241096752_mmi@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZÍMA	
241096753_pdr@pontex.cz		606098706_jzm@pontex.cz		

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jitvická, Vrané n. V., Tmavá, Měchenice, Davle, Hradčanka, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum:	9/2017	Stupeň:	PDPS
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA–MĚCHENICE – VLEVO	Souprava:	C. přílohy		
Příloha:	TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 9				11/9

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY – – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE


Objednatel:

STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL		241096744, ddv@pontex.cz	
	244462219, vhw@pontex.cz	Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	
	241096752, mmi@pontex.cz		241096752, mmi@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZÍMA	
	241096753, pdr@pontex.cz		241096751, jzm@pontex.cz	

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jíloviště, Vrané n. V., Trnová, Měchenice, Davle, Hradištko, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum:	9/2017	Stupeň:	PDPS
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO	Souprava:		Č. přílohy:	
Příloha:	TVAR OPĚRNÉ ZDI – ČÁST 10				11/10

VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, ZO.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z0.1	1.533	1.519	1.033	1.019	-0.11
Z0.2	1.519	1.497	1.019	0.997	-0.18
Z0.3	1.497	1.474	0.997	0.974	-0.18
Z0.4	1.474	1.454	0.974	0.954	-0.17
Z0.5	1.454	1.441	0.954	0.941	-0.09
Z0.6	1.441	1.441	0.941	0.941	-0.01
Z0.7	1.441	1.451	0.941	0.951	0.07
Z0.8	1.451	1.470	0.951	0.970	0.16
Z0.9	1.470	1.498	0.970	0.998	0.22
Z0.10	1.498	1.525	0.998	1.025	0.22
Z0.11	1.525	1.552	1.025	1.052	0.22
Z0.12	1.552	1.580	1.052	1.080	0.22
Z0.13	1.580	1.607	1.080	1.107	0.22
Z0.14	1.607	1.634	1.107	1.134	0.22
Z0.15	1.634	1.662	1.134	1.162	0.22
Z0.16	1.662	1.689	1.162	1.189	0.22
Z0.17	1.689	1.716	1.189	1.216	0.22
Z0.18	1.716	1.750	1.216	1.250	0.22

Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, Z1.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z1.1	1.686	1.690	1.186	1.190	0.08
Z1.2	1.690	1.700	1.190	1.200	0.08
Z1.3	1.700	1.710	1.200	1.210	0.08
Z1.4	1.710	1.720	1.210	1.220	0.08
Z1.5	1.720	1.730	1.220	1.230	0.08
Z1.6	1.730	1.741	1.230	1.241	0.08
Z1.7	1.741	1.749	1.241	1.249	0.06
Z1.8	1.749	1.752	1.249	1.252	0.03
Z1.9	1.752	1.750	1.252	1.250	-0.01

Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, Z2.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z2.1	1.405	1.415	-	-	0.07
Z2.2	1.415	1.423	-	-	0.07
Z2.3	1.423	1.431	-	-	0.07
Z2.4	1.431	1.437	-	-	0.05
Z2.5	1.437	1.440	-	-	0.02
Z2.6	1.440	1.440	-	-	0
Z2.7	1.440	1.440	-	-	0
Z2.8	1.440	1.439	-	-	0
Z2.9	1.439	1.439	-	-	0
Z2.10	1.439	1.438	-	-	0
Z2.11	1.438	1.437	-	-	0
Z2.12	1.437	1.437	-	-	0
Z2.13	1.437	1.436	-	-	0
Z2.14	1.436	1.436	-	-	0
Z2.15	1.436	1.435	-	-	0
Z2.16	1.435	1.435	-	-	0
Z2.17	1.435	1.434	-	-	0
Z2.18	1.434	1.434	-	-	0
Z2.19	1.434	1.433	-	-	0
Z2.20	1.433	1.433	-	-	0
Z2.21	1.433	1.432	-	-	0
Z2.22	1.432	1.432	-	-	0
Z2.23	1.432	1.431	-	-	0
Z2.24	1.431	1.432	-	-	0.01
Z2.25	1.432	1.437	-	-	0.03
Z2.26	1.437	1.442	-	-	0.04
Z2.27	1.442	1.448	-	-	0.04
Z2.28	1.448	1.453	-	-	0.04
Z2.29	1.453	1.459	-	-	0.04
Z2.30	1.459	1.464	-	-	0.04
Z2.31	1.464	1.467	-	-	0.03
Z2.32	1.467	1.465	-	-	0
Z2.33	1.467	1.454	-	-	-0.02
Z2.34	1.465	0.000	-	-	-0.03
Z2.35	1.461	0.000	-	-	-0.03
Z2.36	1.457	0.000	-	-	-0.03
Z2.37	1.454	1.450	-	-	-0.03

Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, Z3.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z3.1	1.883	1.879	1.383	1.379	-0.03
Z3.2	1.879	1.876	1.379	1.376	-0.03
Z3.3	1.876	1.872	1.376	1.372	-0.03
Z3.4	1.872	1.868	1.372	1.368	-0.03
Z3.5	1.868	1.864	1.368	1.364	-0.03
Z3.6	1.864	1.861	1.364	1.361	-0.03
Z3.7	1.861	1.857	1.361	1.357	-0.03
Z3.8	1.857	1.853	1.357	1.353	-0.03
Z3.9	1.853	1.849	1.353	1.349	-0.03
Z3.10	1.849	1.846	1.349	1.346	-0.03
Z3.11	1.846	1.842	1.346	1.342	-0.03
Z3.12	1.842	1.838	1.342	1.338	-0.03
Z3.13	1.838	1.834	1.338	1.334	-0.03
Z3.14	1.834	1.831	1.334	1.331	-0.03
Z3.15	1.831	1.826	1.331	1.326	-0.04
Z3.16	1.826	1.817	1.326	1.317	-0.07
Z3.17	1.817	1.806	1.317	1.306	-0.09
Z3.18	1.806	1.791	1.306	1.291	-0.12
Z3.19	1.791	1.776	1.291	1.276	-0.12
Z3.20	1.776	1.761	1.276	1.261	-0.12
Z3.21	1.761	1.745	1.261	1.245	-0.12
Z3.22	1.745	1.729	1.245	1.229	-0.12
Z3.23	1.729	1.713	1.229	1.213	-0.12
Z3.24	1.713	1.702	1.213	1.202	-0.09
Z3.25	1.702	1.701	1.202	1.201	-0.01
Z3.26	1.701	1.708	1.201	1.208	0.06
Z3.27	1.708	1.723	1.208	1.223	0.12
Z3.28	1.723	1.740	1.223	1.240	0.14
Z3.29	1.740	1.757	1.240	1.257	0.14
Z3.30	1.757	1.774	1.257	1.274	0.14
Z3.31	1.774	1.791	1.274	1.291	0.14
Z3.32	1.791	1.780	1.291	1.280	-0.09
Z3.33	1.780	1.750	1.280	1.250	-0.41

Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, Z4.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z4.1	1.842	1.826	1.342	1.326	-0.13
Z4.2	1.826	1.831	1.326	1.331	0.04
Z4.3	1.831	1.836	1.331	1.336	0.04
Z4.4	1.836	1.841	1.336	1.341	0.04
Z4.5	1.841	1.846	1.341	1.346	0.04
Z4.6	1.846	1.851	1.346	1.351	0.04
Z4.7	1.851	1.856	1.351	1.356	0.04
Z4.8	1.856	1.861	1.356	1.361	0.04
Z4.9	1.861	1.861	1.361	1.361	0.00
Z4.10	1.861	1.861	1.361	1.361	0.00
Z4.11	1.861	1.865	1.361	1.365	0.03
Z4.12	1.865	1.871	1.365	1.371	0.05
Z4.13	1.871	1.877	1.371	1.377	0.05
Z4.14	1.877	1.883	1.377	1.383	0.05
Z4.15	1.883	1.890	1.383	1.390	0.05
Z4.16	1.890	1.895	1.390	1.395	0.04
Z4.17	1.895	1.893	1.395	1.393	-0.01
Z4.18	1.893	1.881	1.393	1.381	-0.10
Z4.19	1.881	1.863	1.381	1.363	-0.14
Z4.20	1.863	1.846	1.363	1.346	-0.14
Z4.21	1.846	1.828	1.346	1.328	-0.14
Z4.22	1.828	1.815	1.328	1.315	-0.11
Z4.23	1.815	1.811	1.315	1.311	-0.03
Z4.24	1.811	1.817	1.311	1.317	0.05
Z4.25	1.817	1.827	1.317	1.327	0.08
Z4.26	1.827	1.837	1.327	1.337	0.08
Z4.27	1.837	1.847	1.337	1.347	0.08
Z4.28	1.847	1.857	1.347	1.357	0.08
Z4.29	1.857	1.867	1.357	1.367	0.08
Z4.30	1.867	1.877	1.367	1.377	0.08
Z4.31	1.877	1.887	1.377	1.387	0.08
Z4.32	1.887	1.897	1.387	1.397	0.08
Z4.33	1.897	1.907	1.397	1.407	0.08
Z4.34	1.907	1.916	1.407	1.416	0.07
Z4.35	1.916	1.922	1.416	1.422	0.05
Z4.36	1.922	1.926	1.422	1.426	0.03
Z4.37	1.926	1.927	1.426	1.427	0.01
Z4.38	1.927	1.926	1.427	1.426	-0.01
Z4.39	1.926	1.925	1.426	1.425	-0.01
Z4.40	1.925	1.923	1.425	1.423	-0.01
Z4.41	1.923	1.922	1.423	1.422	-0.01
Z4.42	1.922	1.921	1.422	1.421	-0.01
Z4.43	1.921	1.920	1.421	1.420	-0.01

Z4.44	1.920	1.918	1.420	1.418	-0.01
Z4.45	1.918	1.917	1.418	1.417	-0.01
Z4.46	1.917	1.916	1.417	1.416	-0.01
Z4.47	1.916	1.915	1.416	1.415	-0.01
Z4.48	1.915	1.913	1.415	1.413	-0.01
Z4.49	1.913	1.910	1.413	1.410	-0.03
Z4.50	1.910	1.902	1.410	1.402	-0.06
Z4.51	1.902	1.895	1.402	1.395	-0.06
Z4.52	1.895	1.887	1.395	1.387	-0.06
Z4.53	1.887	1.897	1.387	1.397	0.06

Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, Z5.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z5.1	1.843	1.889	1.343	1.389	0.36
Z5.2	1.889	1.886	1.389	1.386	-0.02
Z5.3	1.886	1.836	1.386	1.336	-0.42
Z5.4	1.836	1.753	1.336	1.253	-0.64
Z5.5	1.753	1.745	1.253	1.245	-0.07
Z5.6	1.745	1.748	1.245	1.248	0.03
Z5.7	1.748	1.750	1.248	1.250	0.03

Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, Z6.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z6.1	0.750	1.750	0.250	1.250	14.29
Z6.2	1.750	1.754	1.250	1.254	0.03
Z6.3	1.754	1.758	1.254	1.258	0.03
Z6.4	1.758	1.761	1.258	1.261	0.03
Z6.5	1.761	1.766	1.261	1.266	0.04
Z6.6	1.766	1.774	1.266	1.274	0.06
Z6.7	1.774	1.783	1.274	1.283	0.07
Z6.8	1.783	1.794	1.283	1.294	0.09
Z6.9	1.794	1.808	1.294	1.308	0.11
Z6.10	1.808	1.823	1.308	1.323	0.12
Z6.11	1.823	1.839	1.323	1.339	0.13
Z6.12	1.839	1.855	1.339	1.355	0.13
Z6.13	1.855	1.868	1.355	1.368	0.10
Z6.14	1.868	1.876	1.368	1.376	0.07
Z6.15	1.876	1.880	1.376	1.380	0.03
Z6.16	1.880	1.880	1.380	1.380	0.00
Z6.17	1.880	1.875	1.380	1.375	-0.04
Z6.18	1.875	1.865	1.375	1.365	-0.08
Z6.19	1.865	1.851	1.365	1.351	-0.11
Z6.20	1.851	1.833	1.351	1.333	-0.15
Z6.21	1.833	1.810	1.333	1.310	-0.18
Z6.22	1.810	1.784	1.310	1.284	-0.21
Z6.23	1.784	0.750	1.284	0.250	5.35

Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, Z7.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z7.1	1.750	1.771	1.250	1.271	0.17
Z7.2	1.771	1.793	1.271	1.293	0.17
Z7.3	1.793	1.814	1.293	1.314	0.17
Z7.4	1.814	1.835	1.314	1.335	0.17
Z7.5	1.835	1.856	1.335	1.356	0.17
Z7.6	1.856	1.875	1.356	1.375	0.15
Z7.7	1.875	1.886	1.375	1.386	0.09
Z7.8	1.886	1.891	1.386	1.391	0.04
Z7.9	1.891	1.890	1.391	1.390	-0.01
Z7.10	1.890	1.883	1.390	1.383	-0.06
Z7.11	1.883	1.869	1.383	1.369	-0.11
Z7.12	1.869	1.849	1.369	1.349	-0.15
Z7.13	1.849	1.829	1.349	1.329	-0.16
Z7.14	1.829	1.809	1.329	1.309	-0.16
Z7.15	1.809	1.789	1.309	1.289	-0.16
Z7.16	1.789	1.769	1.289	1.269	-0.16
Z7.17	1.769	1.742	1.269	1.242	-0.21
Z7.18	1.742	1.695	1.242	1.195	-0.37
Z7.19	1.695	1.628	1.195	1.128	-0.54
Z7.20	1.628	1.539	1.128	1.039	-0.71
Z7.21	1.539	1.429	1.039	0.929	-0.88
Z7.22	1.429	1.261	0.929	0.761	-1.07

Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, Z8.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z8.1	1.315	1.499	0.815	0.999	1.47
Z8.2	1.499	1.633	0.999	1.133	1.07
Z8.3	1.633	1.718	1.133	1.218	0.68
Z8.4	1.718	1.753	1.218	1.253	0.28
Z8.5	1.753	1.755	1.253	1.255	0.02
Z8.6	1.755	1.758	1.255	1.258	0.02
Z8.7	1.758	1.760	1.258	1.260	0.02
Z8.8	1.760	1.763	1.260	1.263	0.02
Z8.9	1.763	1.765	1.263	1.265	0.02
Z8.10	1.765	1.768	1.265	1.268	0.02
Z8.11	1.768	1.770	1.268	1.270	0.02
Z8.12	1.770	1.773	1.270	1.273	0.02
Z8.13	1.773	1.775	1.273	1.275	0.02
Z8.14	1.775	1.778	1.275	1.278	0.02
Z8.15	1.778	1.780	1.278	1.280	0.02
Z8.16	1.780	1.783	1.280	1.283	0.02
Z8.17	1.783	1.784	1.283	1.284	0.02
Z8.18	1.784	1.779	1.284	1.279	-0.04
Z8.19	1.779	1.768	1.279	1.268	-0.09
Z8.20	1.768	1.757	1.268	1.257	-0.09
Z8.21	1.757	1.745	1.257	1.245	-0.09
Z8.22	1.745	1.742	1.245	1.242	-0.03
Z8.23	1.742	1.749	1.242	1.249	0.06
Z8.24	1.749	1.766	1.249	1.266	0.14
Z8.25	1.766	1.787	1.266	1.287	0.17
Z8.26	1.787	1.809	1.287	1.309	0.17
Z8.27	1.809	1.830	1.309	1.330	0.17
Z8.28	1.830	1.851	1.330	1.351	0.17
Z8.29	1.851	1.871	1.351	1.371	0.17
Z8.30	1.871	1.881	1.371	1.381	0.08
Z8.31	1.881	1.876	1.381	1.376	-0.04
Z8.32	1.876	1.855	1.376	1.355	-0.17
Z8.33	1.855	1.821	1.355	1.321	-0.27
Z8.34	1.821	1.787	1.321	1.287	-0.27
Z8.35	1.787	1.761	1.287	1.261	-0.21
Z8.36	1.761	1.744	1.261	1.244	-0.14
Z8.37	1.744	1.734	1.244	1.234	-0.08
Z8.38	1.734	1.731	1.234	1.231	-0.02
Z8.39	1.731	1.737	1.231	1.237	0.05
Z8.40	1.737	1.751	1.237	1.251	0.11
Z8.41	1.751	1.771	1.251	1.271	0.16
Z8.42	1.771	1.791	1.271	1.291	0.16
Z8.43	1.791	1.811	1.291	1.311	0.16

Z8.44	1.811	1.830	1.311	1.330	0.15
Z8.45	1.830	1.841	1.330	1.341	0.09
Z8.46	1.841	1.841	1.341	1.341	0
Z8.47	1.841	1.836	1.341	1.336	-0.04
Z8.48	1.836	1.832	1.336	1.332	-0.04
Z8.49	1.832	1.827	1.332	1.327	-0.04
Z8.50	1.827	1.822	1.327	1.322	-0.04
Z8.51	1.822	1.817	1.322	1.317	-0.04
Z8.52	1.817	1.813	1.317	1.313	-0.04
Z8.53	1.813	1.808	1.313	1.308	-0.04
Z8.54	1.808	1.803	1.308	1.303	-0.04
Z8.55	1.803	1.798	1.303	1.298	-0.04
Z8.56	1.798	1.794	1.298	1.294	-0.04
Z8.57	1.794	1.789	1.294	1.289	-0.04
Z8.58	1.789	1.784	1.289	1.284	-0.04
Z8.59	1.784	1.780	1.284	1.280	-0.04
Z8.60	1.780	1.776	1.280	1.276	-0.04
Z8.61	1.776	1.771	1.276	1.271	-0.04
Z8.62	1.771	1.766	1.271	1.266	-0.04
Z8.63	1.766	1.761	1.266	1.261	-0.04
Z8.64	1.761	1.756	1.261	1.256	-0.04
Z8.65	1.756	1.751	1.256	1.251	-0.04
Z8.66	1.751	1.750	1.251	1.250	-0.04
Z8.67	1.750	0.750	1.250	0.250	6.27

Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, Z10.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z10.1	1.750	1.745	1.250	1.245	-0.04
Z10.2	1.745	1.741	1.245	1.241	-0.04
Z10.3	1.741	1.734	1.241	1.234	-0.04
Z10.4	1.734	1.732	1.234	1.232	-0.04
Z10.5	1.732	1.727	1.232	1.227	-0.04
Z10.6	1.727	1.722	1.227	1.222	-0.04
Z10.7	1.722	1.721	1.222	1.221	-0.01
Z10.8	1.721	1.726	1.221	1.226	0.04
Z10.9	1.726	1.736	1.226	1.236	0.07
Z10.10	1.736	1.745	1.236	1.245	0.08
Z10.11	1.745	1.754	1.245	1.254	0.08
Z10.12	1.754	1.764	1.254	1.264	0.08
Z10.13	1.764	1.778	1.264	1.278	0.11
Z10.14	1.778	1.812	1.278	1.312	0.28
Z10.15	1.812	1.831	1.312	1.331	0.4

Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, Z11.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z11.1	2.000	1.917	1.500	1.417	-0.66
Z11.2	1.917	1.806	1.417	1.306	-0.89
Z11.3	1.806	1.736	1.306	1.236	-0.56
Z11.4	1.736	1.713	1.236	1.213	-0.18
Z11.5	1.713	1.703	1.213	1.203	-0.09
Z11.6	1.703	1.692	1.203	1.192	-0.09
Z11.7	1.692	1.681	1.192	1.181	-0.09
Z11.8	1.681	1.670	1.181	1.170	-0.09
Z11.9	1.670	1.652	1.170	1.152	-0.15
Z11.10	1.652	1.628	1.152	1.128	-0.2
Z11.11	1.628	1.603	1.128	1.103	-0.2
Z11.12	1.603	1.578	1.103	1.078	-0.2
Z11.13	1.578	1.554	1.078	1.054	-0.2
Z11.14	1.554	1.529	1.054	1.029	-0.2
Z11.15	1.529	1.505	1.029	1.005	-0.2
Z11.16	1.505	1.480	1.005	0.980	-0.2
Z11.17	1.480	1.455	0.980	0.955	-0.2
Z11.18	1.455	1.431	0.955	0.931	-0.2
Z11.19	1.431	1.406	0.931	0.906	-0.2
Z11.20	1.406	1.382	0.906	0.882	-0.18

Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, Z12.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z12.1	1.750	1.745	1.250	1.245	-0.04
Z12.2	1.745	1.746	1.245	1.246	0.01
Z12.3	1.746	1.750	1.246	1.250	0.03
Z12.4	1.750	1.753	1.250	1.253	0.03
Z12.5	1.753	1.757	1.253	1.257	0.03
Z12.6	1.757	1.759	1.257	1.259	0.03

Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

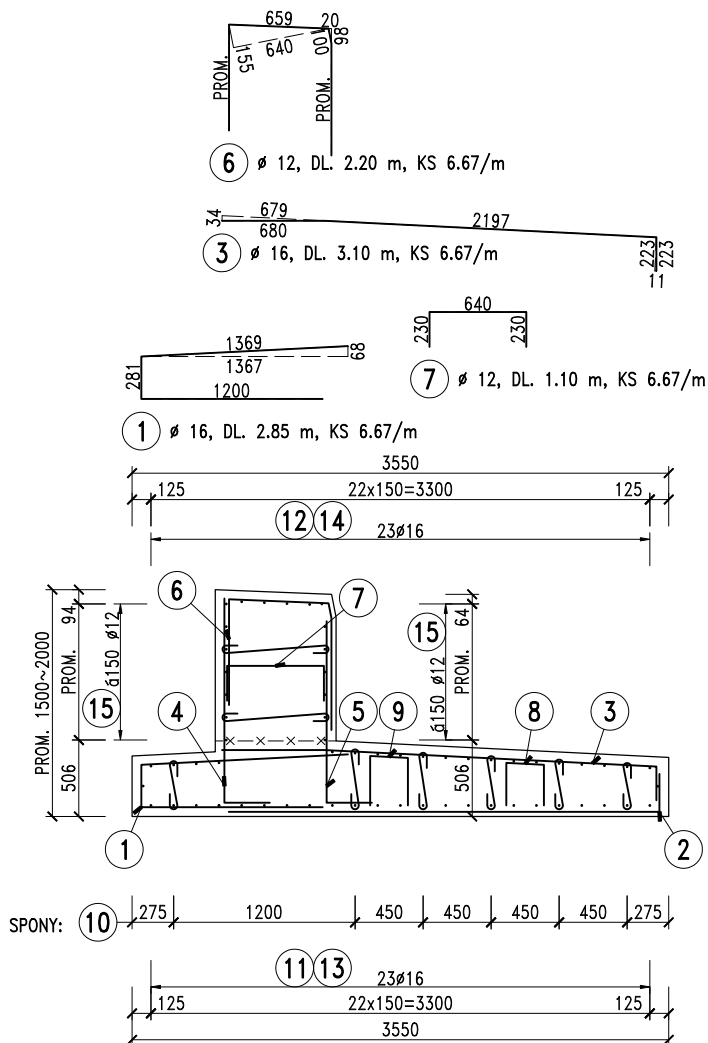
VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH ZDÍ, Z13.X

Zed'	Výška zdi, začátek	Výška zdi, konec	Výška dříku, začátek	Výška dříku, konec	Sklon
	X		Y		
[-]	[m]	[m]	[m]	[%]	[%]
Z13.1	1.750	1.754	1.250	1.254	0.03
Z13.2	1.754	1.757	1.254	1.257	0.03
Z13.3	1.757	1.761	1.257	1.261	0.03
Z13.4	1.761	1.762	1.261	1.262	0.01
Z13.5	1.762	1.761	1.262	1.261	-0.02
Z13.6	1.761	1.760	1.261	1.260	-0.02
Z13.7	1.760	1.758	1.260	1.258	-0.02
Z13.8	1.758	1.756	1.258	1.256	-0.02
Z13.9	1.756	1.756	1.256	1.256	-0.02

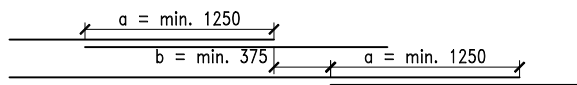
Pozn. sklon se označením + stoupá ve směru staničení, s označením - klesá ve směru staničení

SCHÉMA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 1:25



STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE PŘI HORNÍM A DOLNÍM POVRCHU



PŘI STYKOVÁNÍ MAX 1/2 POĐEL. VLOŽEK V JEDNOM ŘEZU.

MATERIÁLY:

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:

B 500B [10 505 (R)]

BETON:

ZÁKLADOVÁ DESKA: C 30/37 XF4/XD3/XC4

DŘÍK: C 30/37 XF4/XD3/XC4

KRYTÍ:

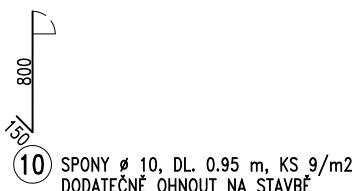
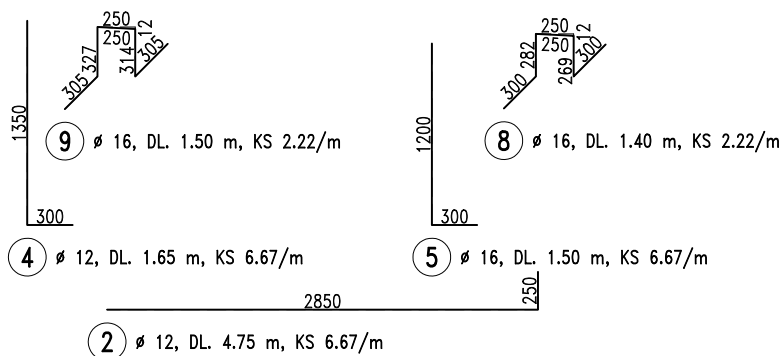
MINIMÁLNÍ 45 mm

NOMINÁLNÍ 55 mm

POZNÁMKY:

- 1) TRNY MEZI JEDNOTLIVÝMI DILATAČNÍMI ÚSEKY ZDI, RESP. KŘÍDLA, SE ZABETONUJÍ DO DŘÍVE ZHOTOVENÉ ČÁSTI; V POZDĚJI BETONOVANÉ ČÁSTI SE TRNY OPATŘÍ ASFALTOVÝM NÁTĚREM (ZAJISTÍ EV. POKLUZ)
- 2) SPAŘAHUJÍCÍ TRNY BUDOU OPATŘENY SPIRÁLY Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

ZMENŠENO NA 50 %



VEŠKERÁ VÝZTUŽ VÁZANÁ

NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR ZAKŘIVENÍ PRO OHYBY, HÁKY A SMYČKY		
	PRŮMĚR VLOŽKY	MINIMÁLNÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR ZAKŘIVENÍ
	D ≤ 16 mm D > 16 mm	dr = 4 x D dr = 7 x D

POKUD NENÍ UVEDENO JINAK:
 A) JSOU ROZMĚRY OHÝBANÝCH VLOŽEK ROZMĚRY NA OSU VLOŽKY
 B) JE UVAŽOVÁN MINIMÁLNÍ POLOMĚR ZAKŘIVENÍ OHÝBANÝCH VLOŽEK
 C) JSOU POLOMĚRY ZAKŘIVENÍ OHÝBANÝCH VLOŽEK UDÁVÁNY NA OSU VLOŽKY

Akce: **II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE**

Objednatel: **STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 11 150 21 PRAHA 5**

Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA
244462219, vhw@pontex.cz		241096752, mmi@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZIMA
241096753, pdr@pontex.cz		241096751, jzm@pontex.cz	



Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jilovitz, Vrané n. V., Tmavá, Měchenice, Dole, Hradčitz, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum:	9/2017	Stupeň:	PDPS
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO	Souprava:	Č. přílohy		
Příloha:	SCHÉMA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE				12

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY – – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE


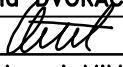
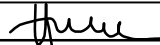
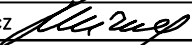
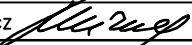
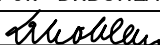

Objednatel:

STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096744, ddv@pontex.cz		
244462219, vhw@pontex.cz		Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	
241096752, mmi@pontex.cz		241096752, mmi@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZÍMA	
241096753, pdr@pontex.cz		241096751, jzm@pontex.cz		

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jíloviště, Vrané n. V., Třnová, Měchenice, Davle, Hradištko, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum:	9/2017	Stupeň:	PDPS
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO	Souprava:		Č. přílohy:	
Příloha:	STÁVAJÍCÍ STAV				13

Obsah

1	Opěrná zeď u hráze VD Vrané	2
1.1	Poloha konstrukce	2
1.2	Popis konstrukce	2
1.3	Fotodokumentace	2
2	Konzola vozovky u podjezdu žel. mostu	3
2.1	Poloha konstrukce	3
2.2	Popis konstrukce	3
2.3	Fotodokumentace	3
3	Opěrná zeď v Měchenicích vlevo, před Bojovským potokem	4
3.1	Poloha konstrukce	4
3.2	Popis konstrukce	4
3.3	Fotodokumentace	4
4	Opěrná zeď v Měchenicích vlevo, za Bojovským potokem	5
4.1	Poloha konstrukce	5
4.2	Popis konstrukce	5
4.3	Fotodokumentace	5

1 Opěrná zeď u hráze VD Vrané

1.1 Poloha konstrukce

Opěrná zeď v lok. km cca 1.60–1.85 v oblasti hráze VD Vrané.

1.2 Popis konstrukce

Betonová opěrná zeď. Založení neznámé, pravděpodobně plošné. Bez římsy. Na části zdi upevněno ocelové silniční svodidlo. Součástí zdi předsazený odvodňovací žlab.

1.3 Fotodokumentace



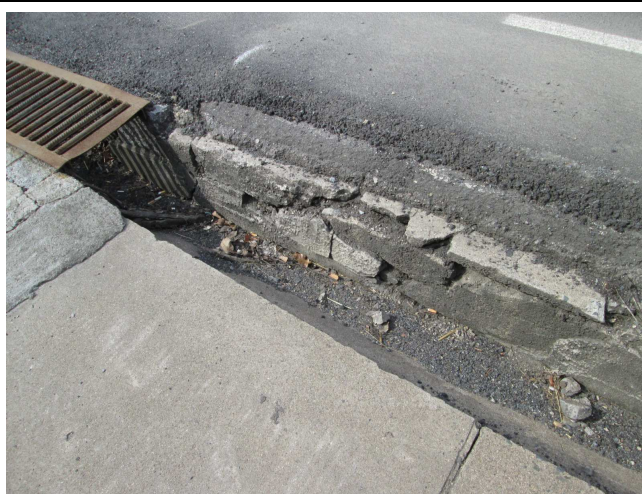
Pohled ve směru staničení.



Vodorovná trhлина nebo otevřená pracovní spára. Masivní degradace betonu.



Výrazně převýšená vozovka. Masivní degradace betonu.



Masivní degradace betonu, rozpad.



Pohled ve směru staničení. Výrazně převýšená vozovka. Degradace betonu. Trhliny.



Masivní degradace betonu, rozpad.



Rozpad předsazeného řlabu.



Masivní degradace betonu, rozpad. Část zdi chybí.



Dtto.



Pohled ve směru staničení.



Masivní degradace betonu, rozpad. Část zdi chybí. Částečně uvolněné sloupky svodidla.



Dtto.

2 Konzola vozovky u podjezdu žel. mostu

2.1 Poloha konstrukce

Konzola vozovky v lok. km cca km 4.35–4.48 v oblasti podjezdu železničního mostu.

2.2 Popis konstrukce

Železobetonová konstrukce pod vozovkou levého jízdního pásu. Zleva vykonzolená nad vodoteč. Šířka vykonzolení proměnná. Založení plošné. Na římse upevněno ocelové silniční svodidlo.

2.3 Fotodokumentace



Pohled ve směru staničení.



Pohled zleva.



Sloupek svodidla proražený konzolou. Otevřená dilatační spára.



Podhled konzoly. Stopy zatékání. Bionapadení.



Masivní koroze ocelových prvků,, pravděpodobně historické sloupky svodidla, rozpad.



Dtto. Stopy zatékání. Bionapadení.



Dtto.



Dtto.



Trhlina, nebo otevřená dilatační spára. Průsaky. Bionapadení.



Delaminace horní části římsy.



Podhled konzoly. Průsaky. Odpadlá krycí vrstva, koroze obnažené výztuže.



Pohled ve směru staničení.



Dilatační spáry prokreslené do vozovky.



Konzola. Trhlina, silné průsaky, výluhy, krápníky.



Dilatační spáry prokreslené do vozovky.



Pohled proti směru staničení.

3 Opěrná zeď v Měchenicích vlevo, před Bojovským potokem

3.1 Poloha konstrukce

Lok. km cca 5.1–5.5, vlevo od vozovky. V Měchenicích, cca od křižovatky se silnicí III/1021 k mostu ev. č. 102-010 přes Bojovský potok.

3.2 Popis konstrukce

Opěrná zeď vyzděná z lomového kamene. Založení neznámé, pravděpodobně plošné. Na horním povrchu provedena betonová římsa bez ozubu. Na zdi upevněno ocelové silniční svodidlo.

3.3 Fotodokumentace



Pohled ve směru staničení. Lok km cca 5.1.
Začátek zdi.



Okolí zdi silně zarostlé náletovou vegetací.



Vydrolené spáry. Rozvolněné zdivo.



Masivně vydrolené spáry. Degradace betonu
římsy. Nánosy na římse.



Dtto.



Dtto.



Dtto.



Dtto.



Masivně vydrolené spáry, zdivo rozvolněné.



Vegetace uchycená ve spárách zdiva.



Masivně vydrolené spáry, zdivo rozvolněné, lokálně vypadlé kamenné bloky.



Dtto.



Přístřešek autobusové zastávky uložený na opěrné zdi.



Stav zdiva pod přístřeškem autobusové zastávky. Masivně vydrolené spáry.



Pohled ve směru staničení. Lok. km cca 5.5. Před mostem přes Bojovský potok.



Masivně vydrolené spáry, zdivo rozvolněné.

4 Opěrná zeď v Měchenicích vlevo, za Bojovským potokem

4.1 Poloha konstrukce

Lok. km cca 5.51–5.98, vlevo od vozovky. V Měchenicích, od mostu ev. č. 102-010 přes Bojovský potok za autobusovou zastávku u Fregatty.

4.2 Popis konstrukce

Opěrná zeď vyzděná z lomového kamene. Založení neznámé, pravděpodobně plošné. Na horním povrchu provedena betonová římsa bez ozubu. Na zdi upevněno ocelové silniční svodidlo.

4.3 Fotodokumentace



Masivní degradace betonu římsy, lokální rozpad.



Masivně vydrolené spáry.



Pohled ve směru staničení. Lok. km cca 5.64.s



Masivně vydrolené spáry, rozvolněné zdivo, část kamenných bloků chybí.



Masivně vydrolené spáry, rozvolněné zdivo.



Masivně vydrolené spáry, rozvolněné zdivo.



Nečistoty, nánosy na římse.



Masivně vydrolené spáry.



Pohled ve směru staničení.



Povrchová degradace betonu.



Masivně vydrolené spáry, rozvolněné zdivo, část kamenných bloků chybí.



Náletová vegetace u paty zdi.



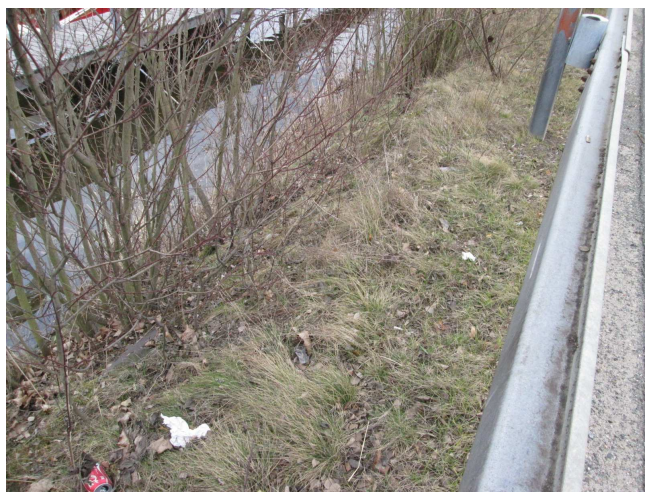
Přístřešek autobusové zastávky uložený na opěrné zdi.



Stav zdiva pod přístřeškem autobusové zastávky. Lokálně vydrolené spáry.



Konstrukce lávky upevněná k opěrné zdi u autobusové zastávky. Řešení lávky zcela neodpovídá předpisům.



Ukončení zdi v lok.km cca 5.98.

Vypracoval: Ing. Jakub Zíma



9. prosince 2017

Zelezobet. konstrukce pod chodníkem na
státní silnici Poutavské v km 4,577.

Podélný profil vozovky „A“ /levý proud/

Měřítko: délky 1:100
výšky 1:50.

Katastrální obec Trnová

Hladina Vltavy

Kota vozovky
/vose A/

Kota podkladu uložené
desky

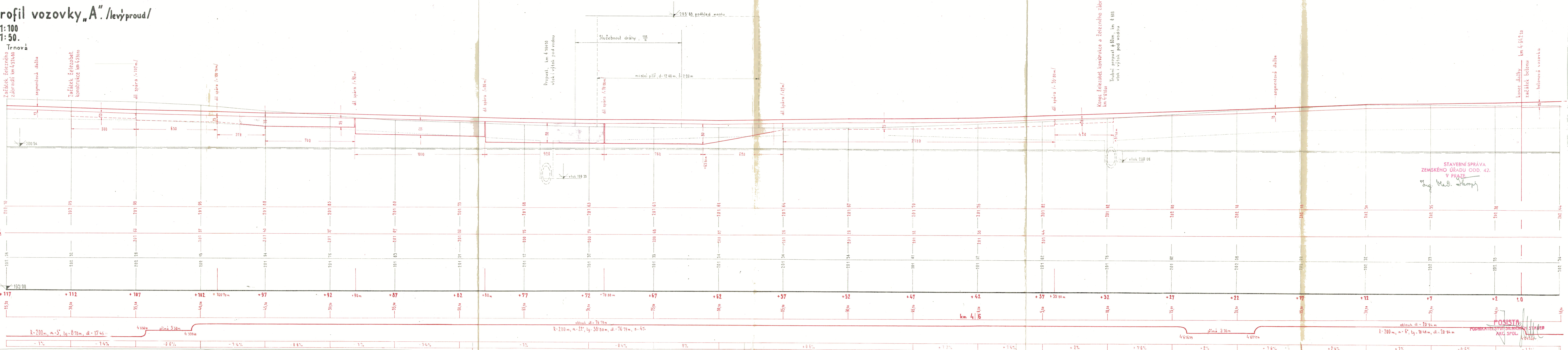
Kota stávající vozovky

Srovnávací rovina

Staničení

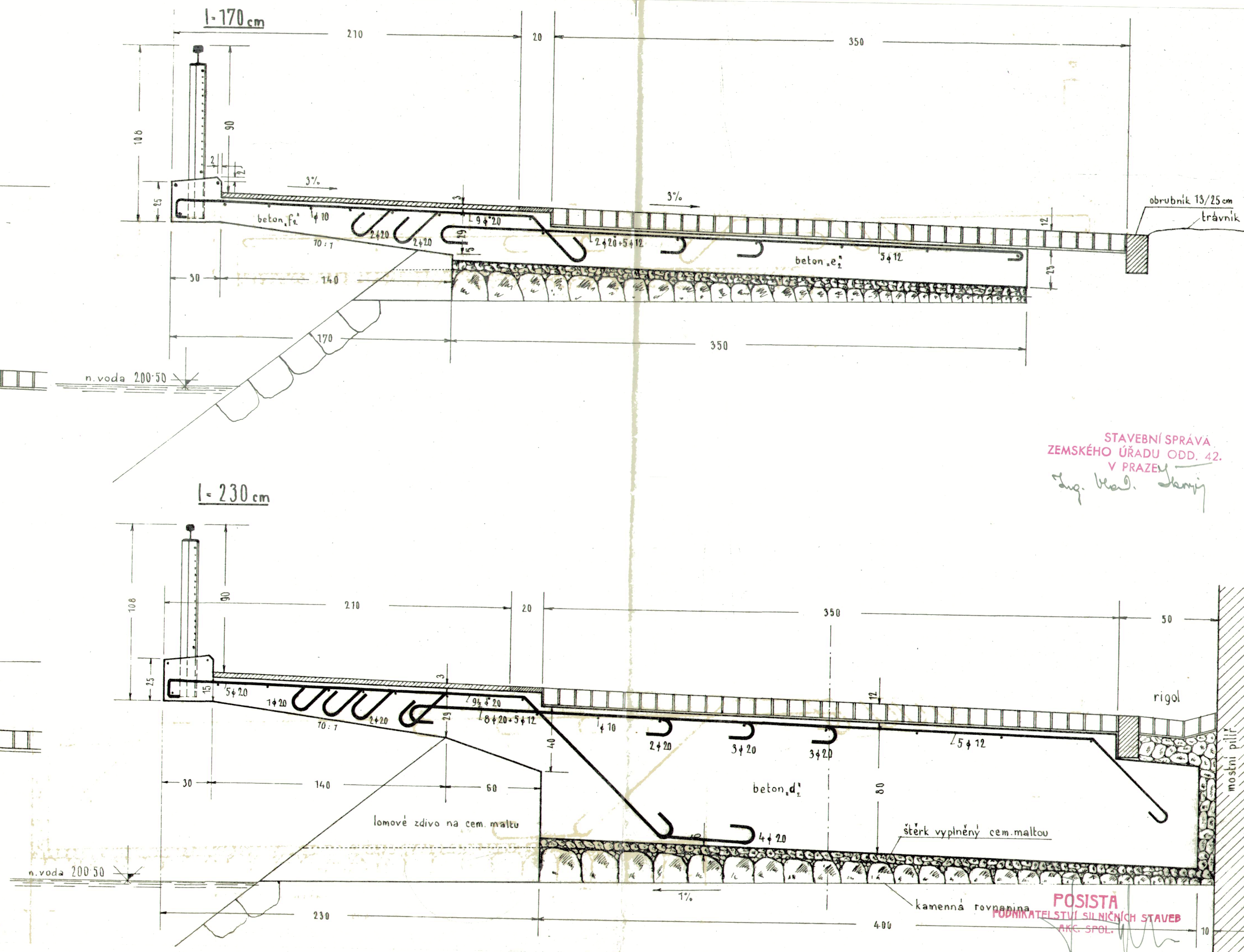
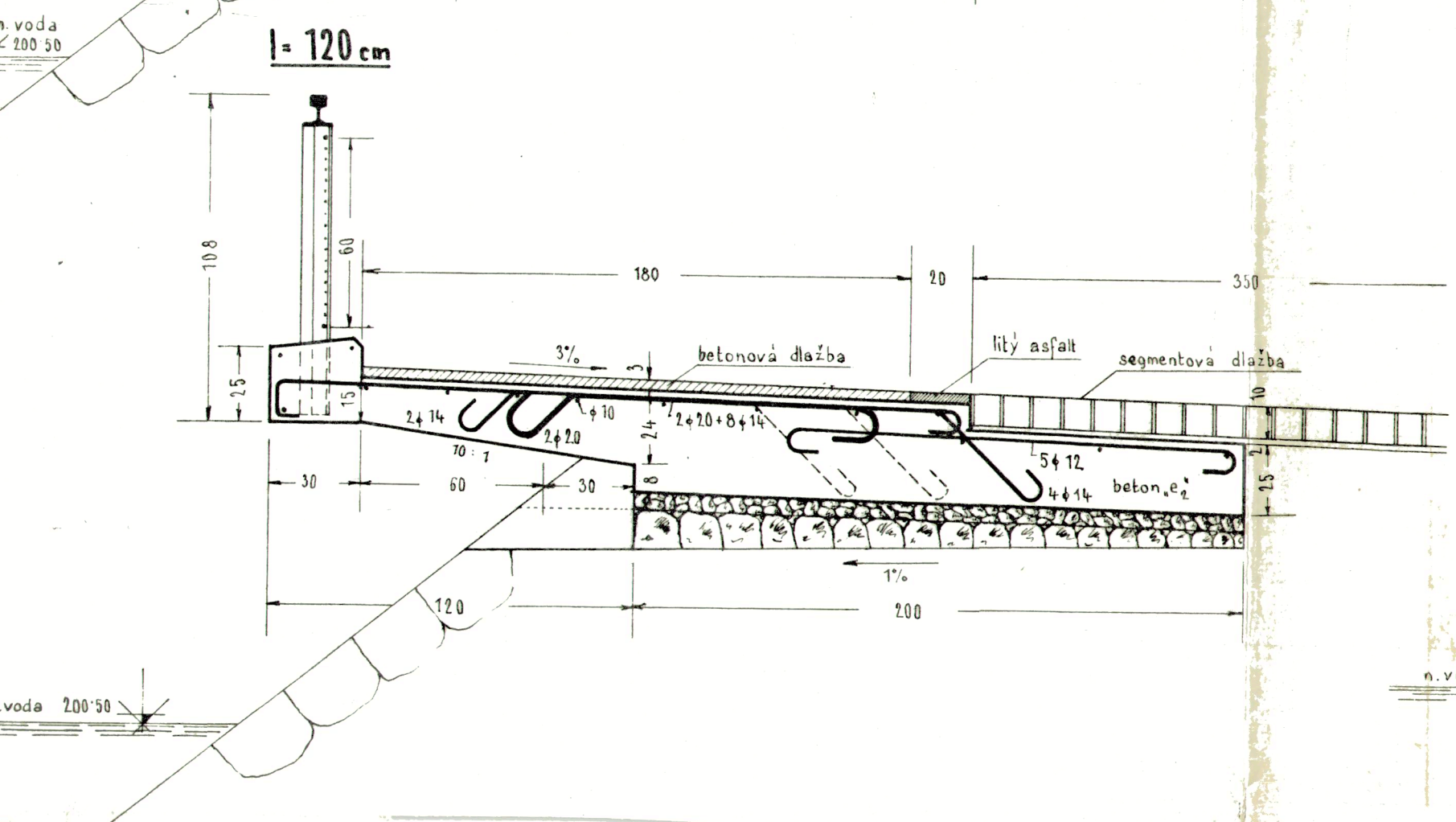
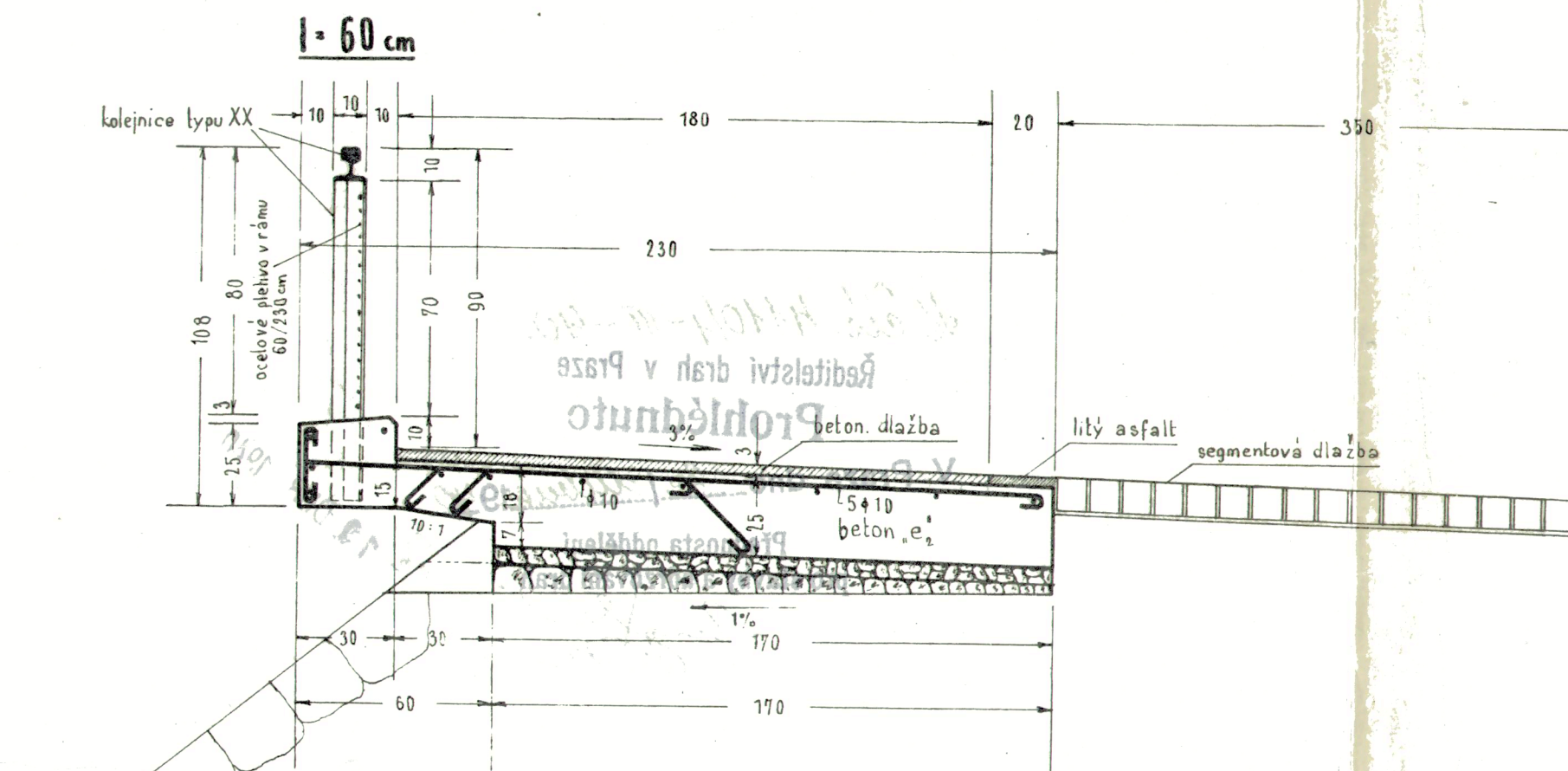
Poměry směru

Poměry sklonu



Železobet. konstrukce pod chodníkem
na stát. silnici Povltavské v km 4:577.

**Příčné profily železobet. konstrukce
1:20.**



Návrh železobet.nosné konstrukce pod chodníkem
a rozšíření stát.silnice Povltavské pod železničním
mostem u Měchenic v km 4+577.

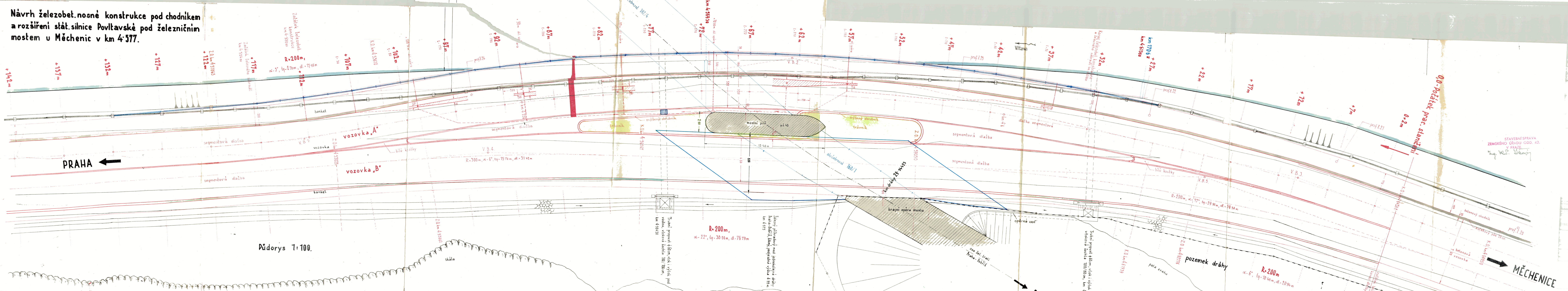
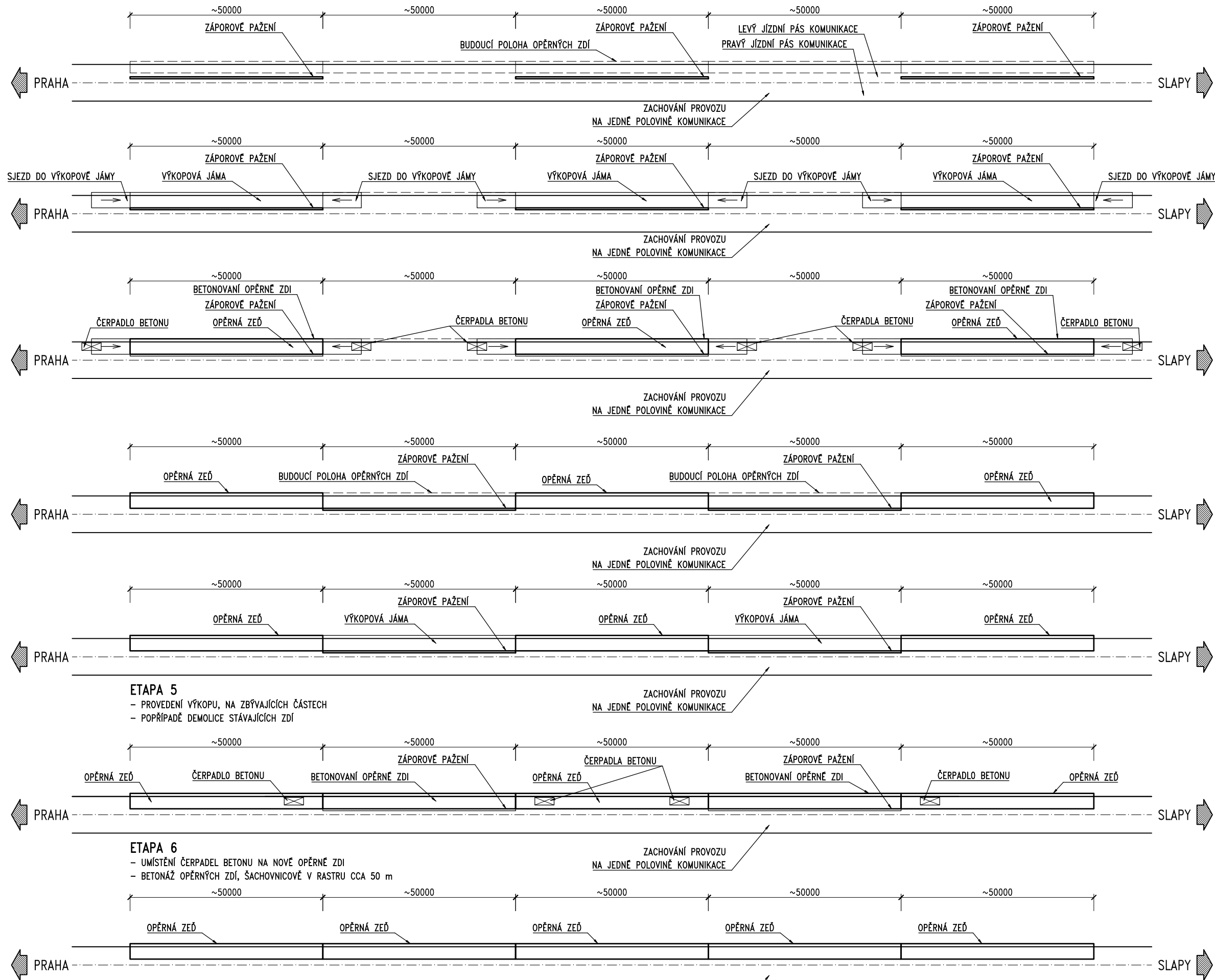


SCHÉMA TECHNOLOGIE VÝSTAVBY – ČÁST 1 1:500



ZMENŠENO NA 50 %

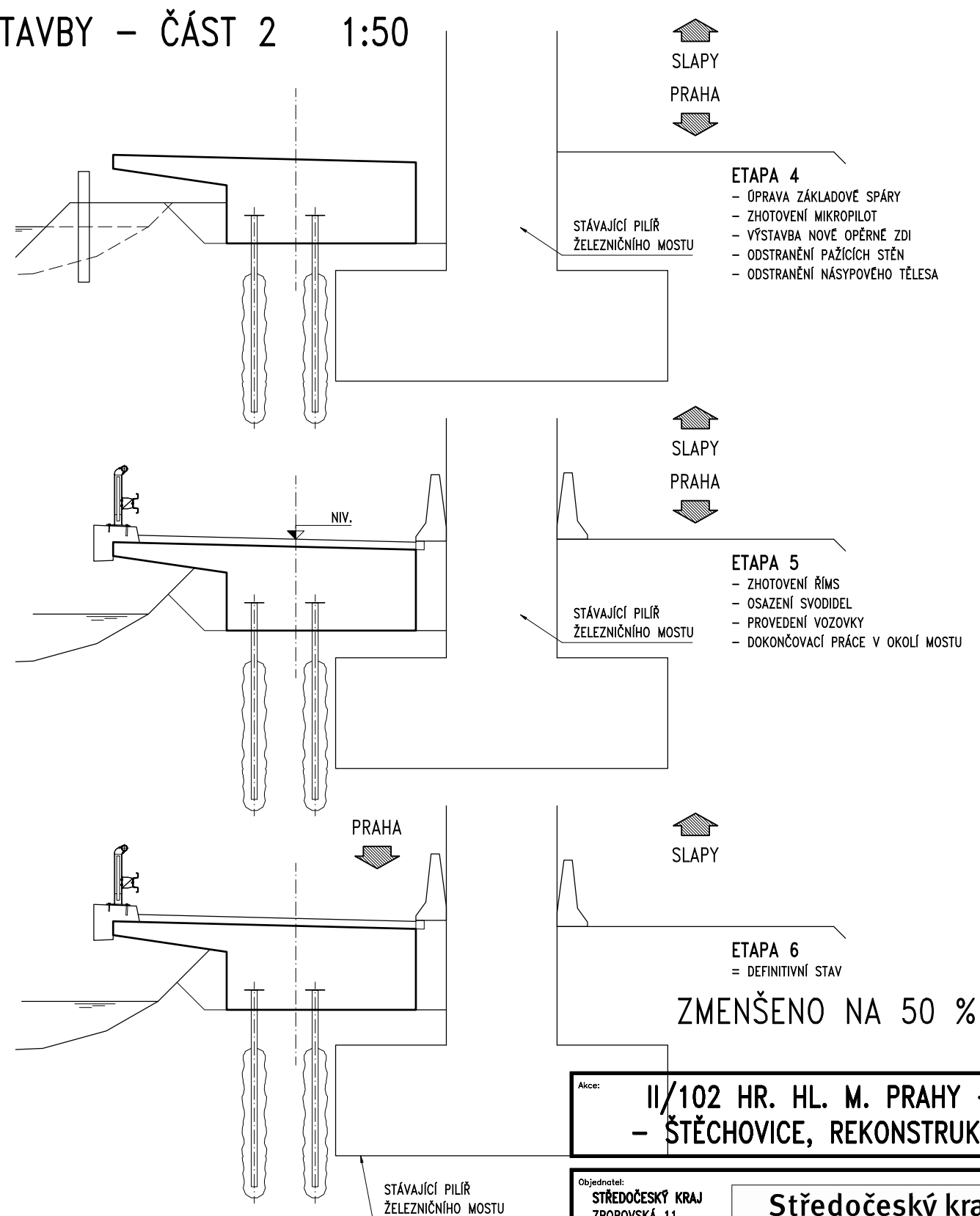
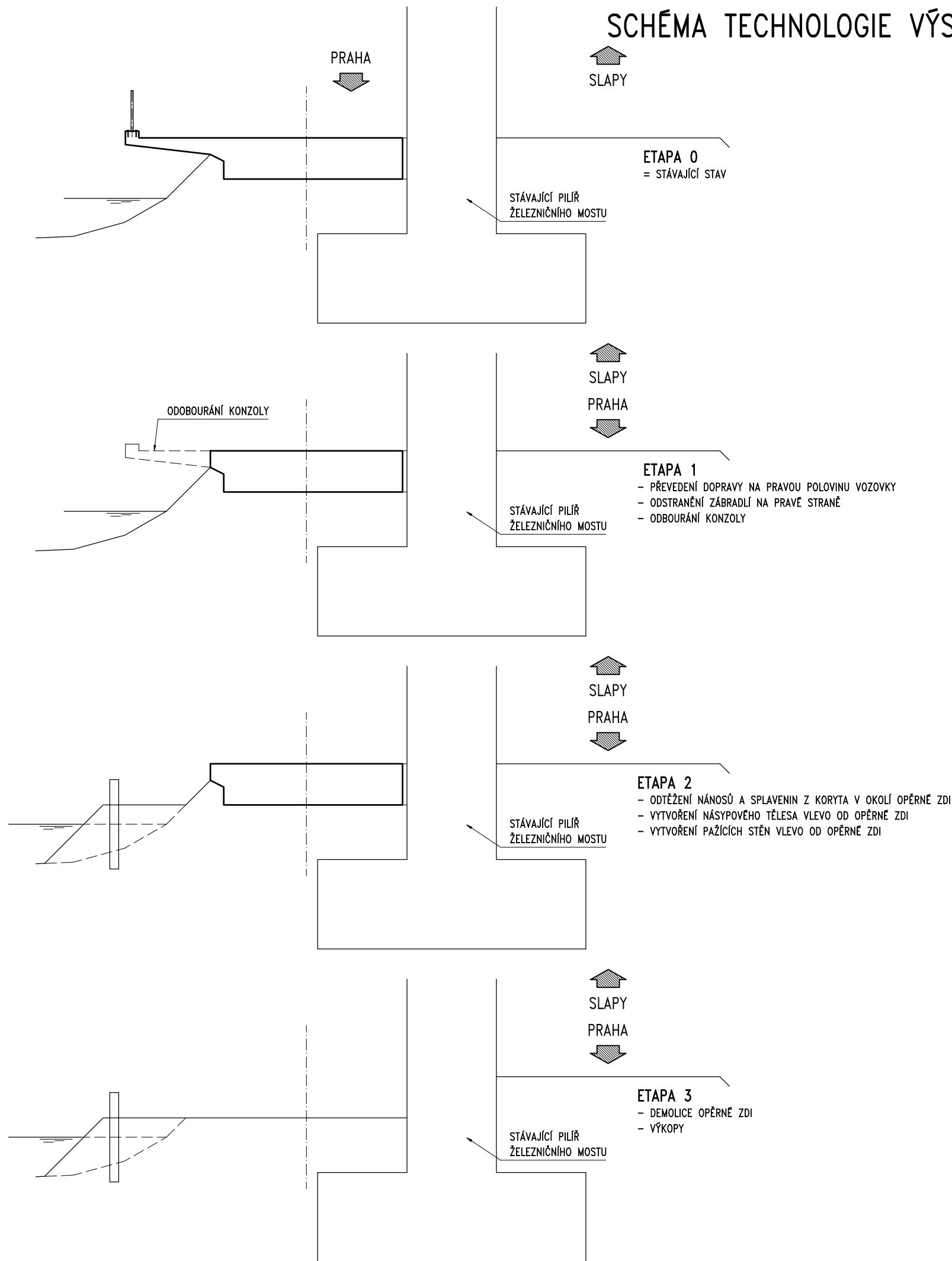
Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	
Objednatel: STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 11 150 21 PRAHA 5	Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

Číslo zakázky: 16 269 00	HIP: Ing. David DVORÁČEK	PONTEX S.R.O. Praha 4, Bezdov 1658, 147 14 tel: +420 24402215 fax: +420 24461038
Schwili: Ing. Václav HÝZDAL	Zodp. projektant: Ing. Marcel MIMRA	
244462219, vhw@pontex.cz	241096752, mmil@pontex.cz	
Tech. kontrola: Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval: Ing. Jakub ZIMA	
241096753, pdr@pontex.cz	606096706, jzm@pontex.cz	
Objednatel: Středočeský kraj Obec: Jivěšín, Vrané n. V., Tmavá, Měchenice, Dvůr, Hradištko, Štěchovice, Slapy Kraj: Středočeský		
Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE		Datum: 9/2017
Objekt: SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO		Stupeň: PDPS
Průloha: SCHÉMA TECHNOLOGIE VÝSTAVBY – ČÁST 1		Souprava: C. přílohy
		14/1

SCHÉMA TECHNOLOGIE VÝSTAVBY – ČÁST 2 1:50



Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE
Objednatel:	STŘEDOČESKÝ KRAJ ZBOROVSKÁ 11 150 21 PRAHA 5
	Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK	PONTEX S.R.O. Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 24402215 fax: +420 24461038	
Schwěhl:	Ing. Václav HVIŽDAL	Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA		
244462219_vhv@pontex.cz		241096752_mmi@pontex.cz			
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZIMA		
241096753_pdr@pontex.cz		606096706_jzm@pontex.cz			
Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jivěšín, Vrátné n. V., Tmavá, Měchenice, Dolní, Hradištko, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE	Datum:	9/2017	Stupeň:	PDPS
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA-MĚCHENICE – VLEVO	Souprava:	Č. přílohy		
Příloha:	SCHÉMA TECHNOLOGIE VÝSTAVBY – ČÁST 2				14/2

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY – – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE


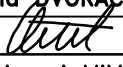
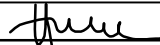
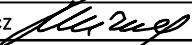
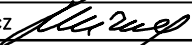
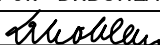

Objednatel:

STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 11
150 21 PRAHA 5

Středočeský kraj

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST B

Číslo zakázky:	16 269 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096744, ddv@pontex.cz		
244462219, vhw@pontex.cz		Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	
241096752, mmi@pontex.cz		241096752, mmi@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Jakub ZÍMA	
241096753, pdr@pontex.cz		241096751, jzm@pontex.cz		

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Jíloviště, Vrané n. V., Trnová, Měchenice, Davle, Hradištko, Štěchovice, Slapy	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE			Datum	Stupeň
Objekt:	SO 251 – OP. ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO			9/2017	PDPS
Příloha:	DETAILY			Souprava	Č. přílohy
					15

Akce: **II/102 hr. hl. m. Prahy - Štěchovice, rekonstrukce**

Stupeň: **PDPS**

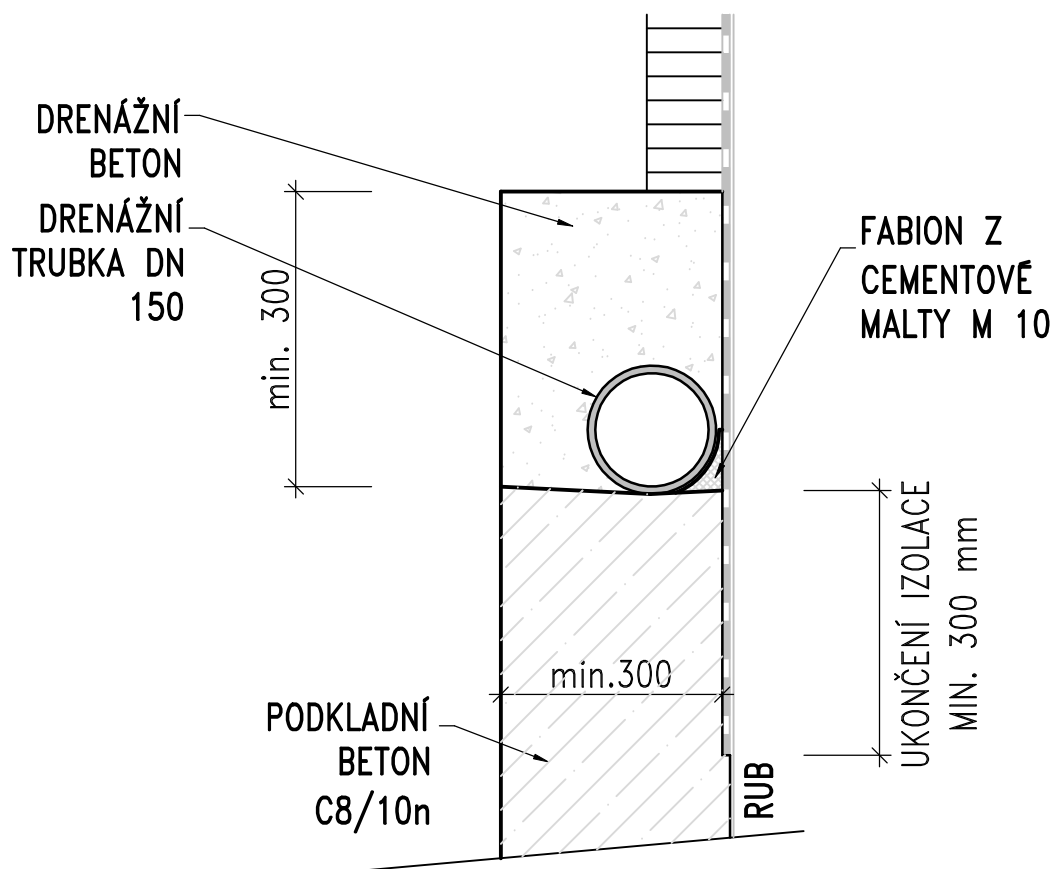
Část: **B - STAVEBNÍ ČÁST**

Objekt: **SO 251 - Opěrné zdi - Praha-Měchenice - vlevo**

Příloha: **Detaily**

Č.	Příloha
1	ODVODNĚNÍ RUBU ZDI
2	VYÚSTĚNÍ DRENÁŽE ZA ZDÍ SKRZ DŘÍK
3	PRACOVNÍ SPÁRA MEZI ZÁKLADOVÝM BLOKEM A DŘÍKEM
4	PRACOVNÍ SPÁRA ŘÍMSY
5	DILATAČNÍ SPÁRA ŘÍMSY MEZI ŘÍMSOU NA KŘÍDLE A ZDÍ
6	SMRŠŤOVACÍ SPÁRA ŘÍMSY
7	DILATAČNÍ SPÁRA MEZI KŘÍDLEM A ZDÍ
8	LETOPOČET
9	ÚPRAVA ZA KONCI ZDÍ, NAPOJENÍ ŘÍMS
10	OPEVNĚNÍ SVAHU
11	PRÍČNÝ ŽLAB ŘÍMSOU
12	NÁTĚRY

ODVODNĚNÍ RUBU OPĚRNÉ ZDI 1:10



POZNÁMKY:

1. MATERIÁL DRENÁŽE VIZ ČL. 5.6 TP 83
2. VRCHOLOVÝ TLAK DRENÁŽNÍ TRUBKY JE SN8
3. DRENÁŽNÍ TRUBKA JE ULOŽENA V PODÉLNÉM SKLONU MIN. 3%
4. DRENÁŽNÍ BETON – CEMENTOVÝ BETON MEZEROVITÝ DLE TKP 18
5. FABION JE TVOŘEN CEMENTOVOU MALTOU M 10 DLE ČSN EN 998-2

Č. přílohy

1

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objekt:

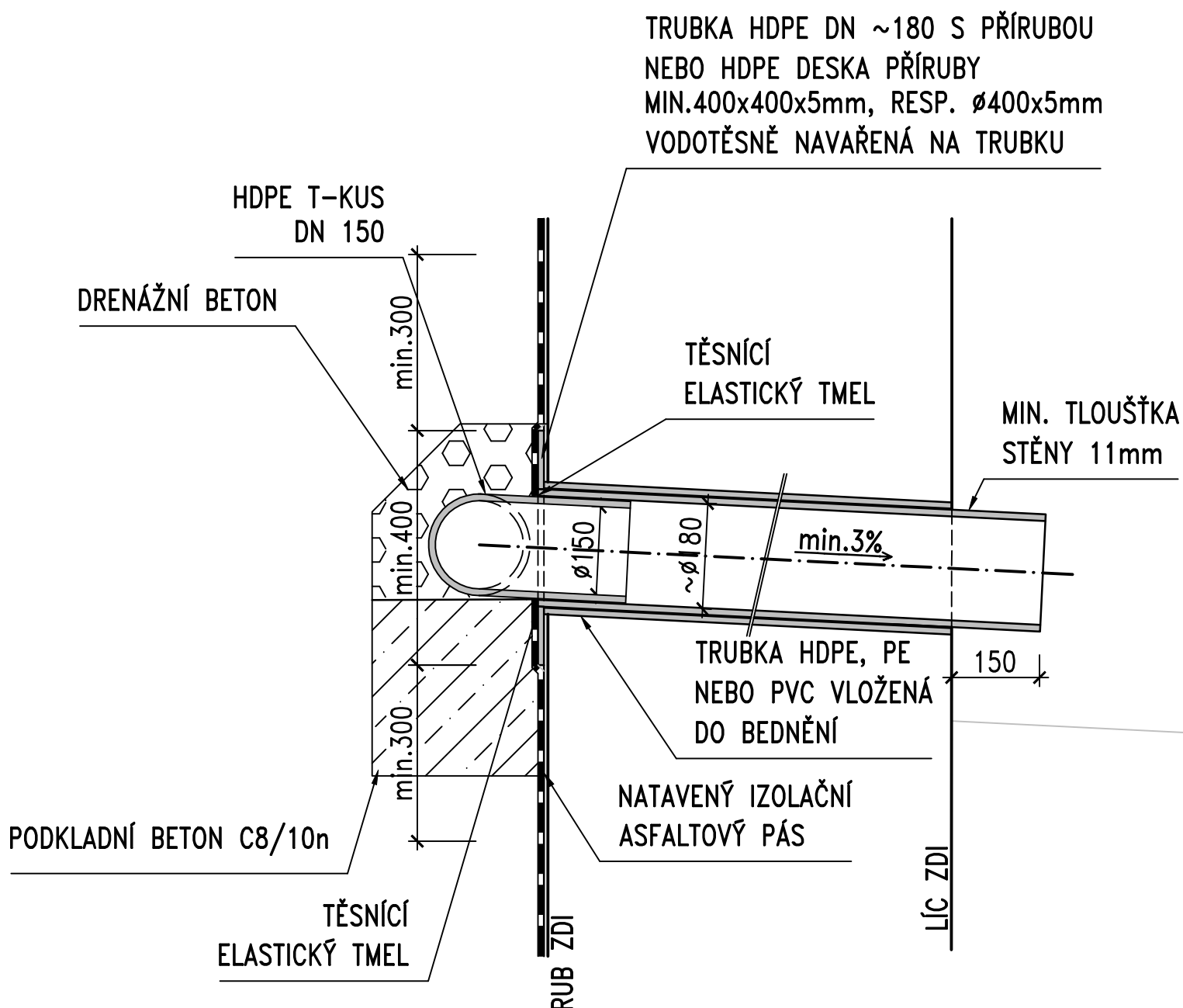
SO 251 – OPĚRNÉ ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO

Příloha:

ODVODNĚNÍ RUBU OPĚRNÉ ZDI

PONTEX^{S.R.O.}

VYÚSTĚNÍ DRENÁŽE ZA OPĚRNOU ZDÍ SKRZ DŘÍK 1:10



Č. přílohy

2

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objekt:

SO 251 – OPĚRNÉ ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO

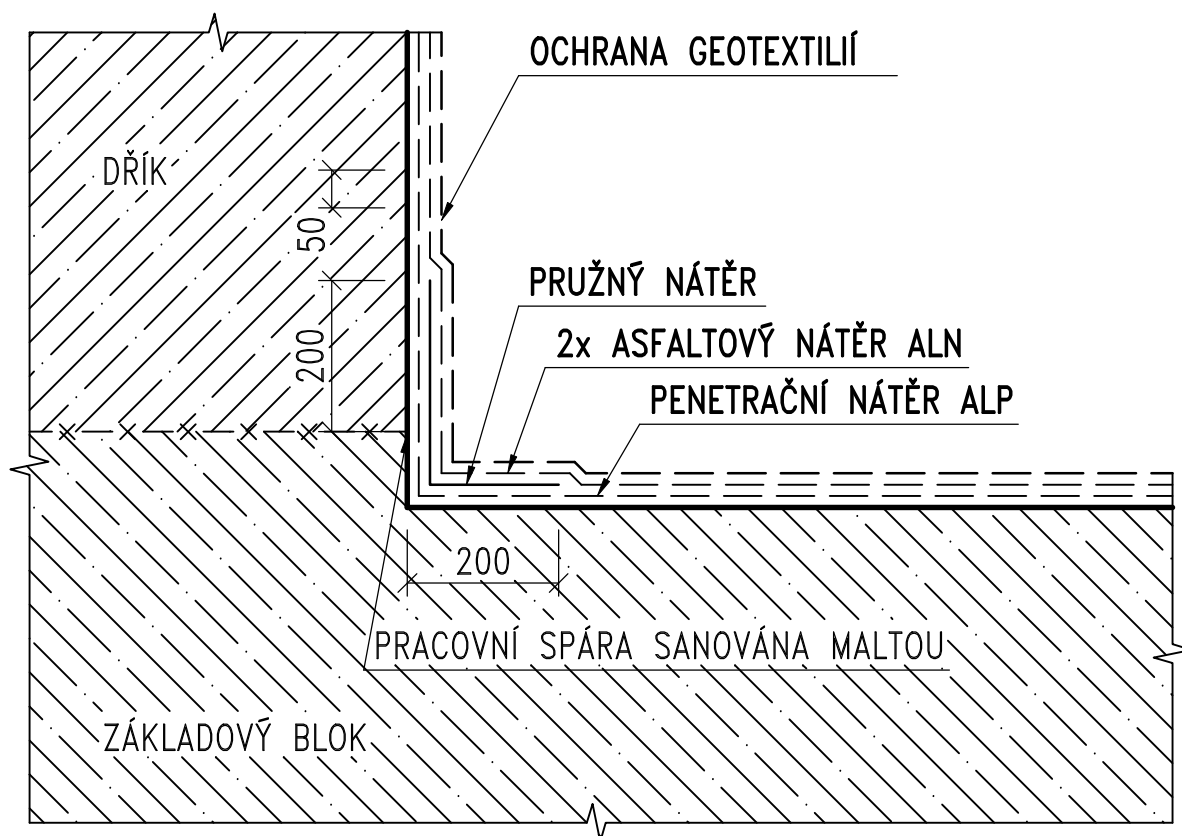
Příloha:

VYÚSTĚNÍ DRENÁŽE ZA OPĚRNOU ZDÍ SKRZ DŘÍK

PONTEX[®] S.R.O.

PRACOVNÍ SPÁRA MEZI ZÁKLADEM A DŘÍKEM OPĚRNÉ ZDI

PŘÍČNÝ ŘEZ DŘÍKEM A ZÁKL. BLOKEM 1:10



TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

- 1) PRUŽNÝ NÁTĚR TYP S9 DLE TAB. 5 TKP KAP. 31
- 2) OCHRANNÁ GEOTEXTILIE: NETKANÁ, ODOLNOST PROTI PROTAŽENÍ (CBR) MIN. 5 kN, TL. PŘI 2 kPa MIN. 4 mm

POZNÁMKY:

- 1) MIN. SPOTŘEBA NÁTĚRŮ ALP: 0.3 kg/m²
- 2) MIN. SPOTŘEBA NÁTĚRŮ ALN: 0.3 kg/m²

Č. přílohy

3

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objekt:

SO 251 – OPĚRNÉ ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO

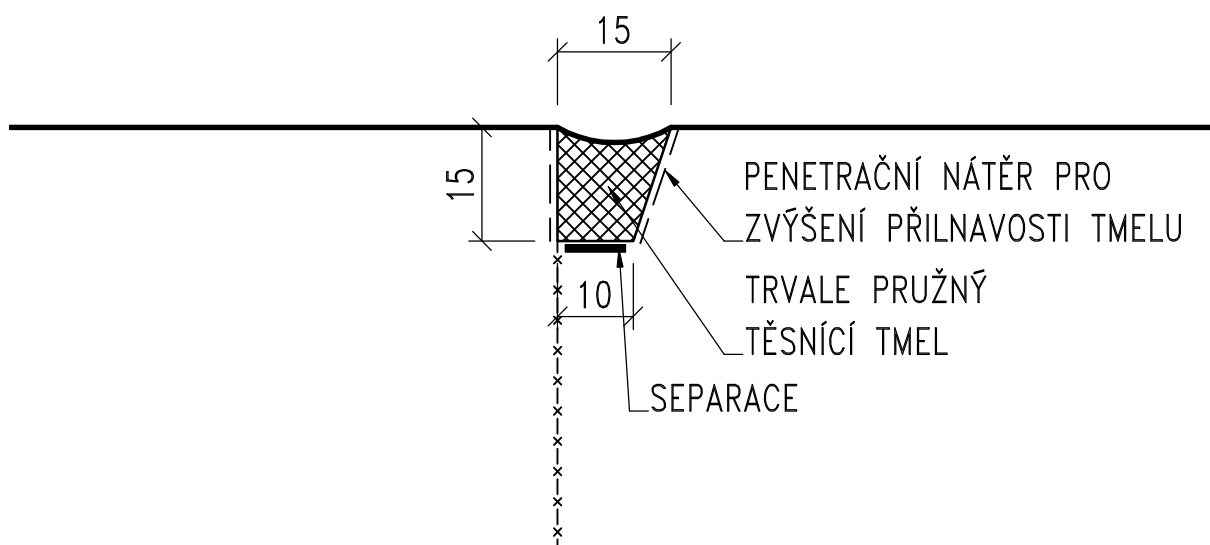
Příloha:

PRACOVNÍ SPÁRA MEZI ZÁKLADEM A DŘÍKEM OPĚRNÉ ZDI

PONTEX[®] S.R.O.

PRACOVNÍ SPÁRA ŘÍMSY

ŘEZ 1:1



TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

- 1) TĚSNÍCÍ TMEL DLE TKP KAP. 21, TAB. 1 A DLE ČSN EN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)
- 2) PRACOVNÍ SPÁRA SE PŘED BETONÁŽÍ ŘÍMSY OTRYSKÁ TLAKOVOU VODOU

Č. přílohy

4

Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

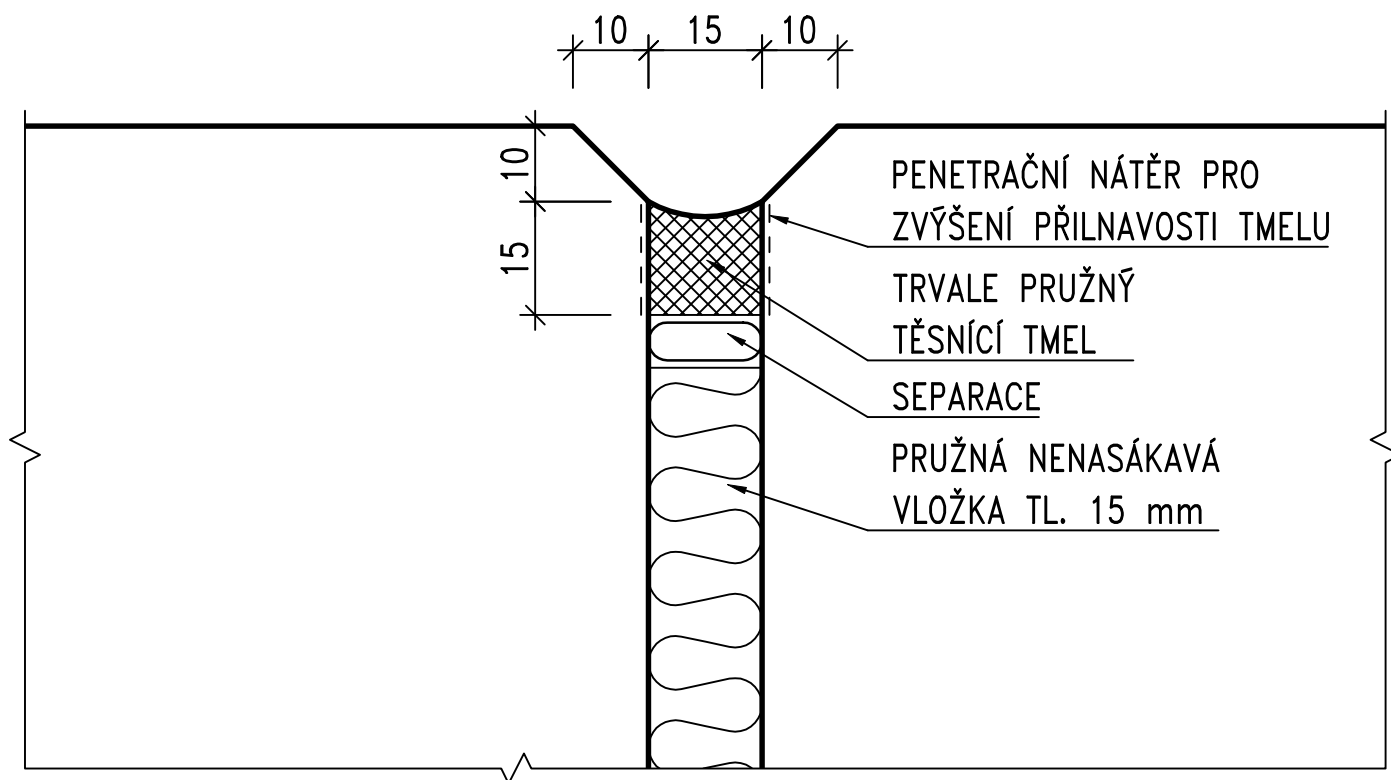
Objekt: SO 251 – OPĚRNÉ ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO

Příloha: PRACOVNÍ SPÁRA ŘÍMSY

PONTEX^{S.R.O.}

DILATAČNÍ SPÁRA ŘÍMSY MEZI ŘÍMSOU NA KŘÍDLE A ZDI

ŘEZ 1:1



TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

- 1) TĚSNÍCÍ TMEL DLE TKP KAP. 21, TAB. 1 A DLE ČSN EN ISO 11600
(F-25-HM-M1p)

Č. přílohy

5

Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

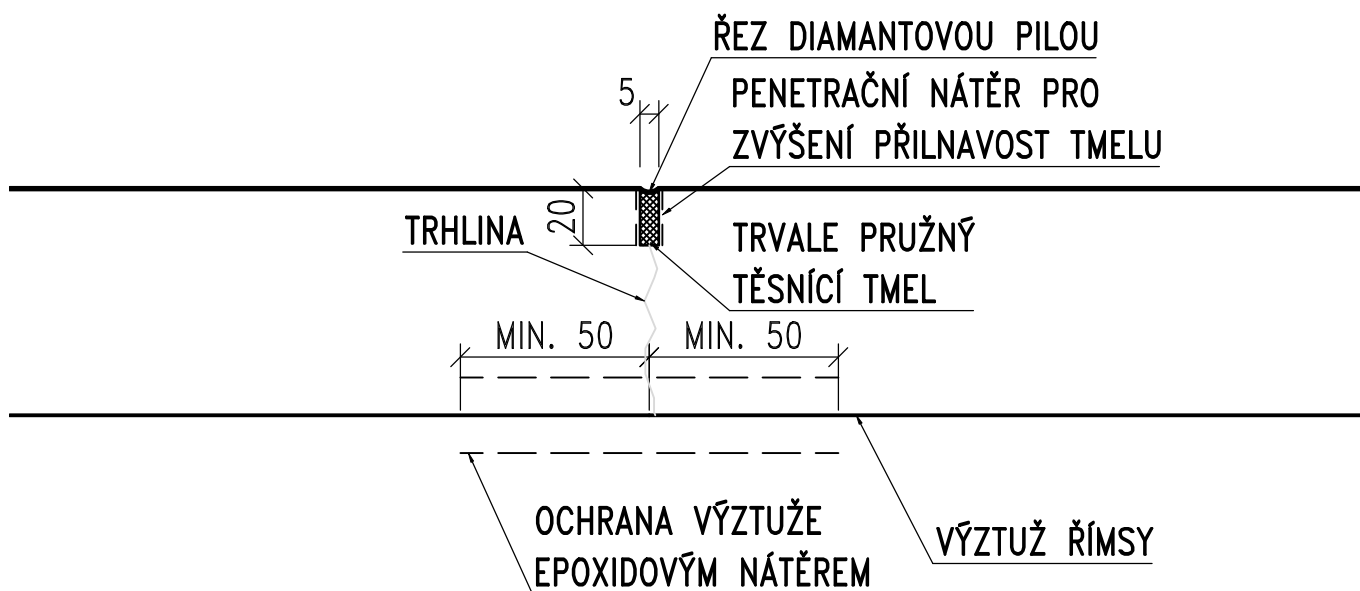
Objekt: SO 251 – OPĚRNÉ ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO

Příloha: DILATAČNÍ SPÁRA ŘÍMSY MEZI ŘÍMSOU NA KŘÍDLE A ZDI

PONTEX^{S.R.O.}

SMRŠŤOVACÍ SPÁRA ŘÍMSY

ŘEZ 1:2



TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

- 1) TĚSNÍCÍ TMEL DLE TKP KAP. 21, TAB. 1 A DLE ČSN EN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)

POZNÁMKY:

- 1) SMRŠŤOVACÍ SPÁRY NA ŘÍMSE BUDOU PROVEDENY VE VZÁJEMNÉ VZDÁLENOSTI 6 m
- 2) SMRŠŤOVACÍ SPÁRA BUDE PROVEDENA NEJBÍLŽE 0.2 m OD VRTU PRO KOTEVNÍ DESKU (SVODIDLA, ZÁBRADLÍ AP.)
- 3) VÝZTUŽ ŘÍMSY VE VZDÁLENOSTI 150 mm OD SMRŠŤOVACÍ SPÁRY BUDE OŠETŘENA EPOXIDOVÝM NÁTĚREM

Č. přílohy

6

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objekt:

SO 251 – OPĚRNÉ ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO

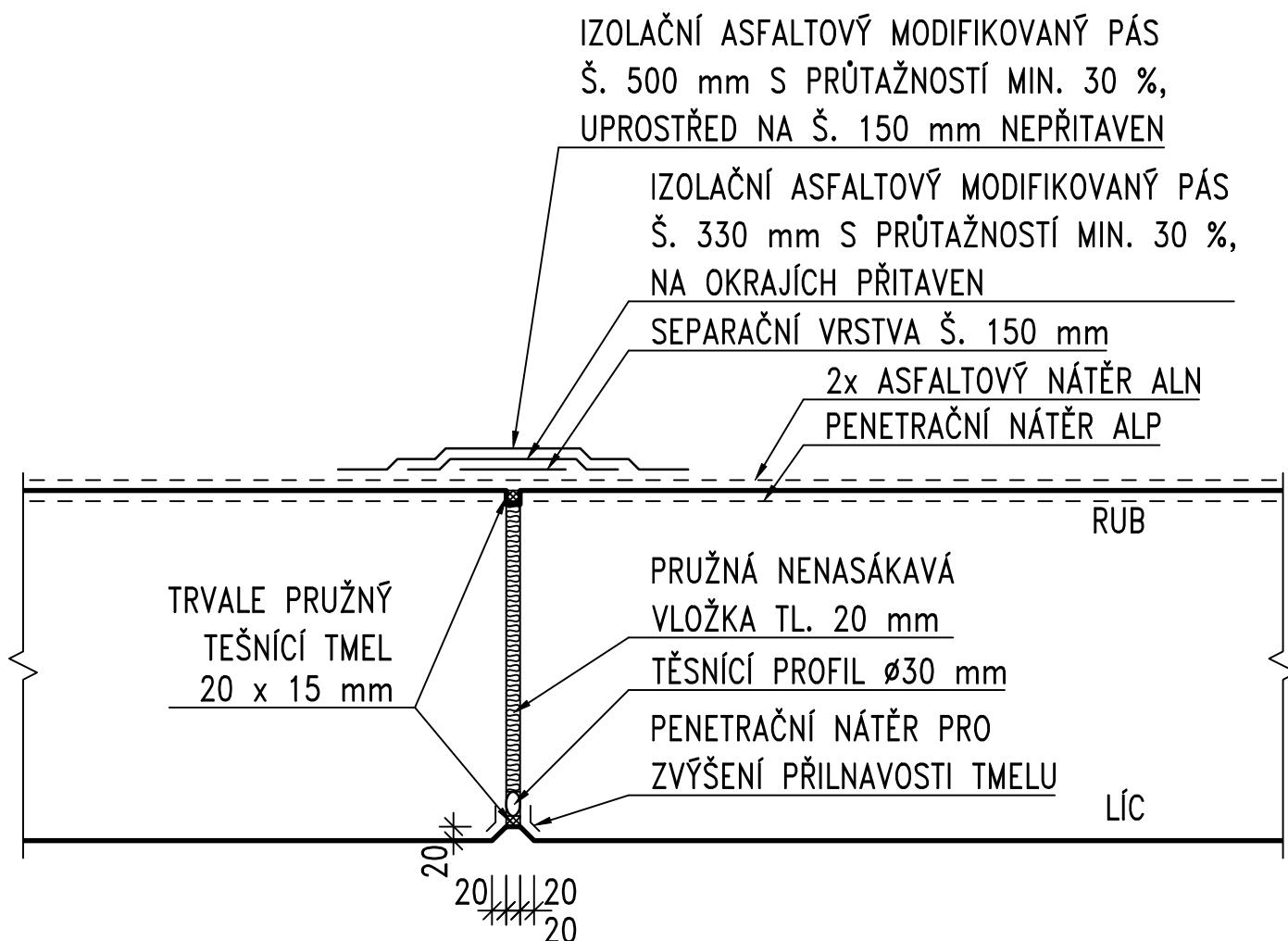
Příloha:

SMRŠŤOVACÍ SPÁRA ŘÍMSY

PONTEX^{S.R.O.}

DILATAČNÍ SPÁRA MEZI KŘÍDLEM A ZDÍ

ŘEZ 1:10



TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

- 1) TĚSNÍCÍ TMEL DLE TKP KAP. 21, TAB. 1 A DLE ČSN EN ISO 11600 (F-25-HM-M1p)
- 2) IZOLACE AIP TL. MIN. 4 mm DLE ČSN 736242 TAB. 4

POZNÁMKY:

- 1) MIN. SPOTŘEBA NÁTĚRŮ ALP: 0.3 kg/m²
- 2) MIN. SPOTŘEBA NÁTĚRŮ ALN: 0.3 kg/m²

Č. přílohy

7

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objekt:

SO 251 – OPĚRNÉ ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO

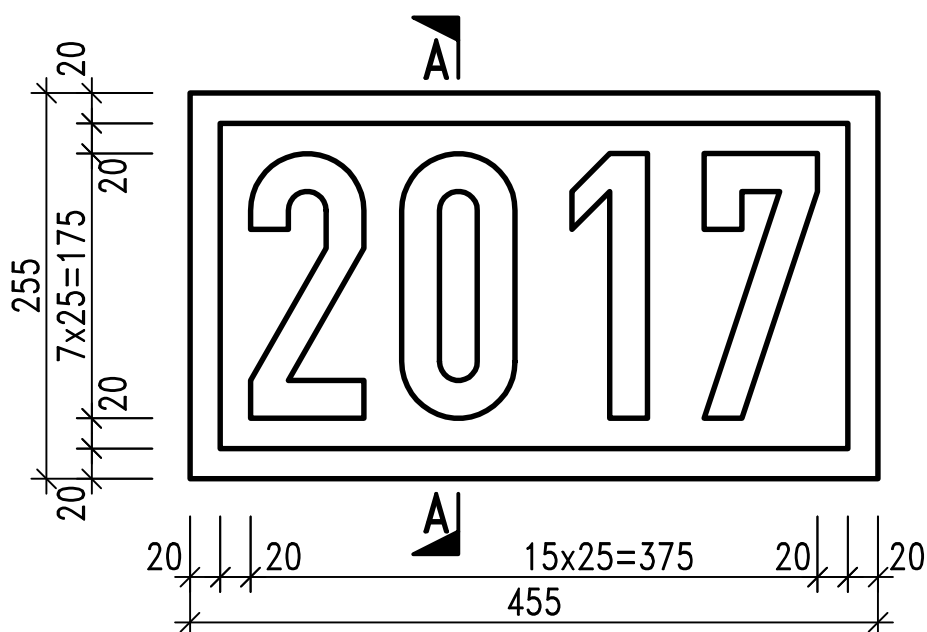
Příloha:

DILATAČNÍ SPÁRA MEZI KŘÍDLEM A ZDÍ

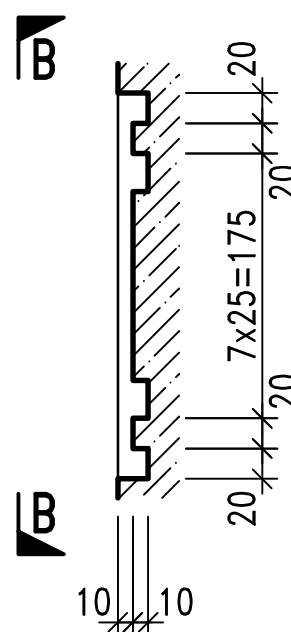
PONTEX S.R.O.®

LETOPOČET

POHLED B-B 1:5



ŘEZ A-A 1:5



POZNÁMKY:

- 1) DLE ČSN 73 6201, ČL. 13.15.1 SE VYZNAČÍ ROK UKONČENÍ VÝSTAVBY NOSNÉ (MOSTNÍ) KONSTRUKCE
- 1) LETOPOČET BUDE VYZNAČEN VLOŽENÍM ŠABLONY DO BEDNĚNÍ

Č. přílohy

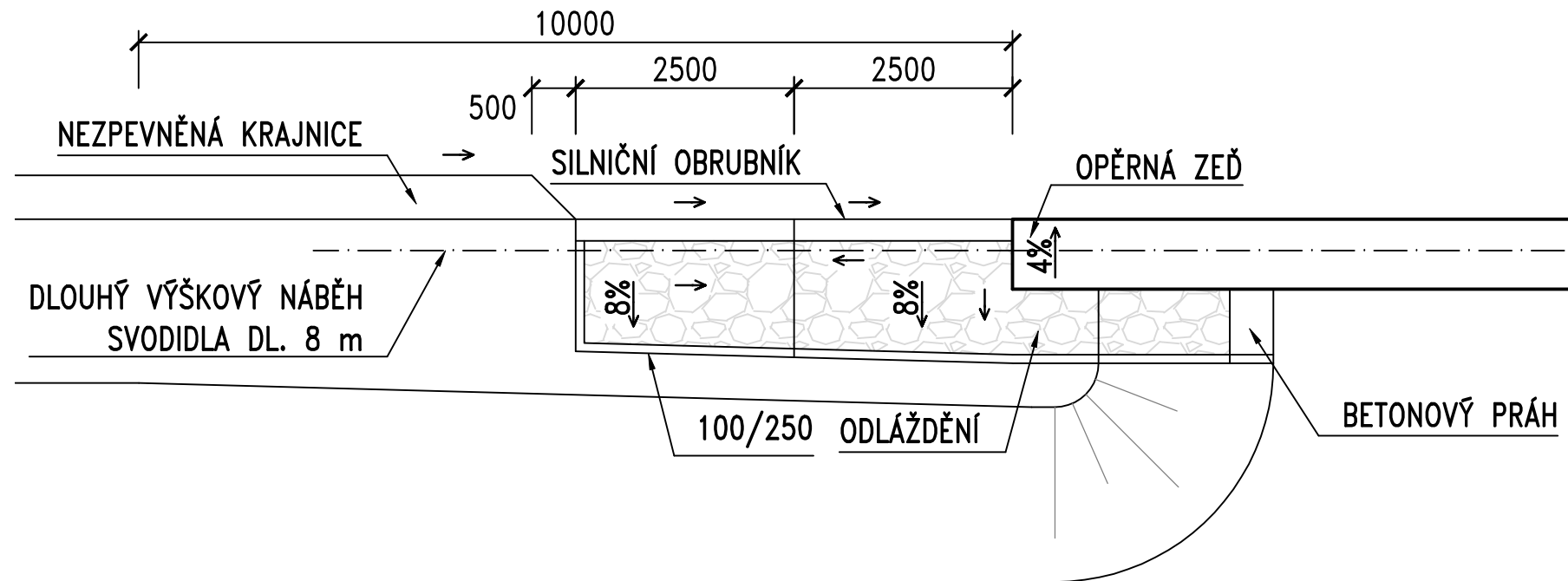
8

Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY - ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE
Objekt: SO 251 - OPĚRNÉ ZDI - PRAHA - MĚCHENICE - VLEVO
Příloha: LETOPOČET

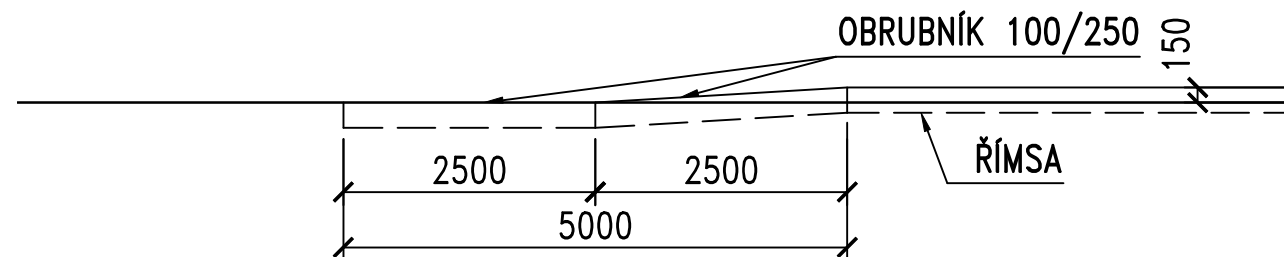
PONTEX^{S.R.O.}

ÚPRAVA ZA KONCI ZDÍ, NAPOJENÍ ŘÍMS

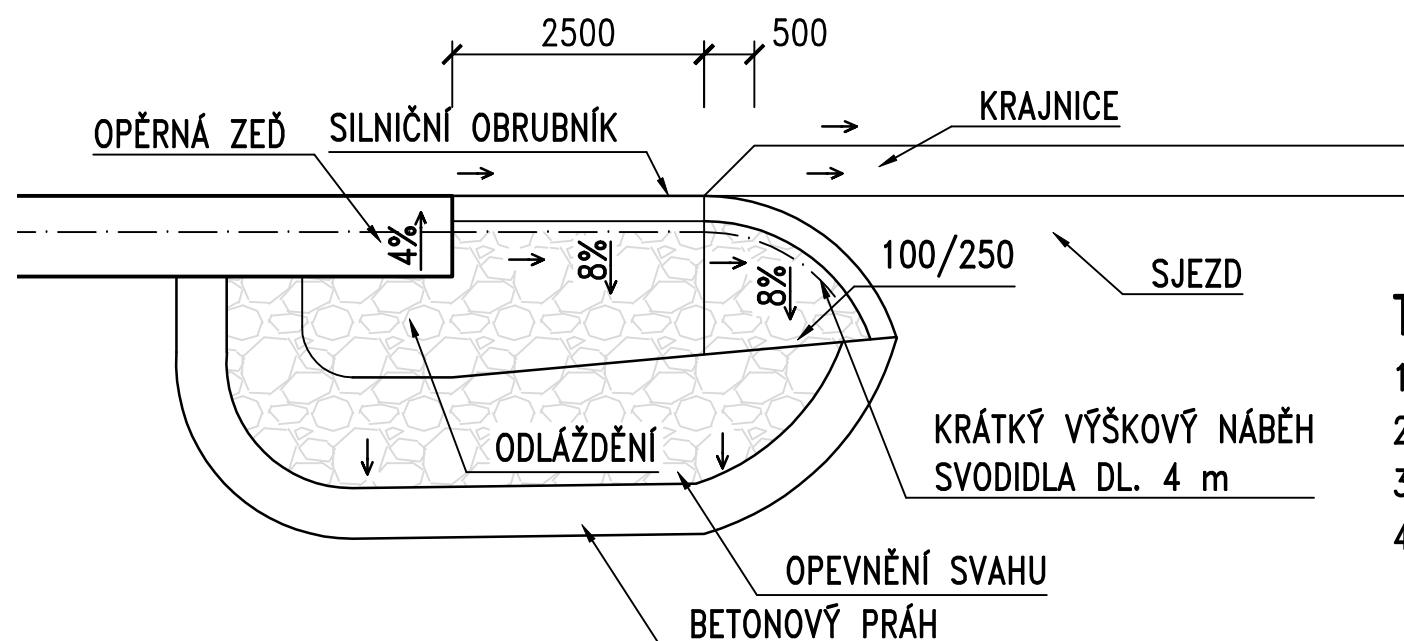
PŮDORYS, PŘÍMÉ UKONČENÍ ZDÍ 1:75



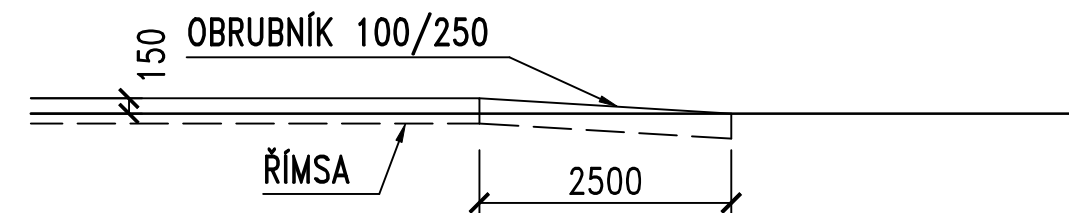
PODELNÝ ŘEZ, PŘÍMÉ UKONČENÍ ZDÍ 1:75



PŮDORYS, UKONČENÍ ZDÍ U SJEZDŮ 1:75



PODELNÝ ŘEZ, UKONČENÍ ZDÍ U SJEZDŮ 1:75



TECHNICKÉ SPECIFIKACE:

- 1) ZPEVNĚNÍ PLOCH NA STYKU S VOZOVKOU LEMOVÁNA SILNIČNÍM OBRUBNÍKEM
- 2) OSTATNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY LEMOVÁNY ZÁHONOVÝM OBRUBNÍKEM
- 3) ODLÁŽDĚNÍ: LOMOVÝ KÁMEN TL. min 200 mm DO BET. LOŽE TL. 100 mm
- 4) SPÁROVÁNÍ DLAŽBY – CEMENTOVOU MALTOU XF4

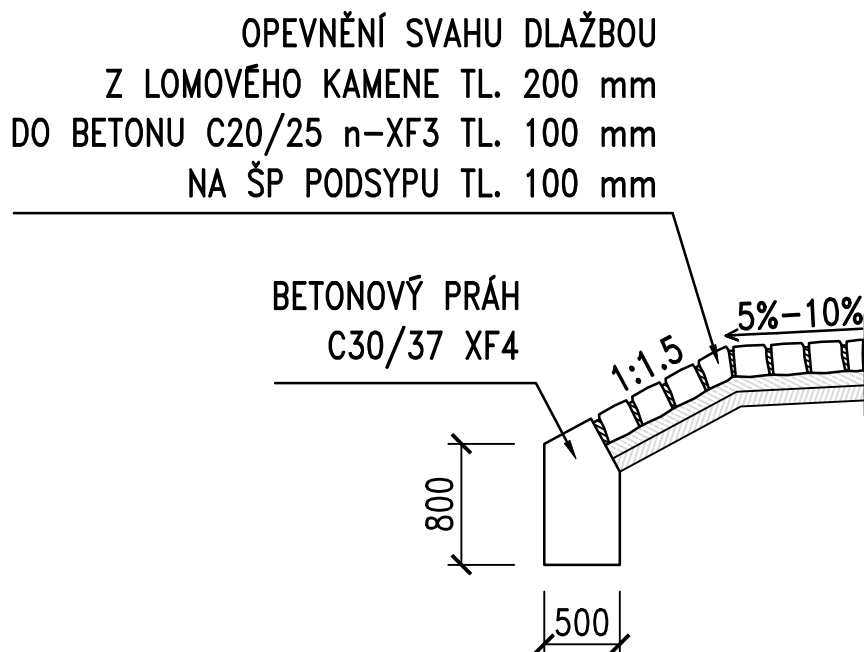
Č. přílohy
9

Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE
Objekt: SO 251 – OPĚRNÉ ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO
Příloha: ÚPRAVA ZA KONCI ZDÍ, NAPOJENÍ ŘÍMS

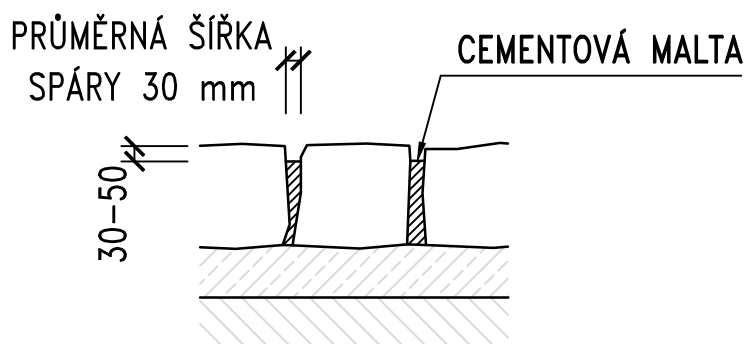
PONTEX S.R.O.

OPEVNĚNÍ U OPĚRNÝCH ZDÍ

PODÉLNÝ ŘEZ 1:50



DETAIL SPÁRY 1:15



POZNÁMKY:

- 1) SPÁROVÁNÍ DLAŽBY – CEMENTOVO MALTOU DLE ČSN EN 998-2, XF DLE VLIVU PROSTŘEDÍ DLE TKP 18
- 2) DLAŽBA DLE ČSN 72 1860, TL. min. 200 mm, TŘÍDA JAKOSTI "I"
DO PROSTŘEDÍ XF4
- 3) Z BOKŮ JE DLAŽBA LEMOVÁNA BET. OBRUBNÍKY 100/250 mm DO PROSTŘEDÍ XF4
- 4) ZE STRANY VOZOVKY ZA MOSTEM JE DLAŽBA LEMOVANÁ BET. SIL. OBRUBNÍKY 150/300
DO PROSTŘEDÍ XF4

Č. přílohy

10

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objekt:

SO 251 – OPĚRNÉ ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO

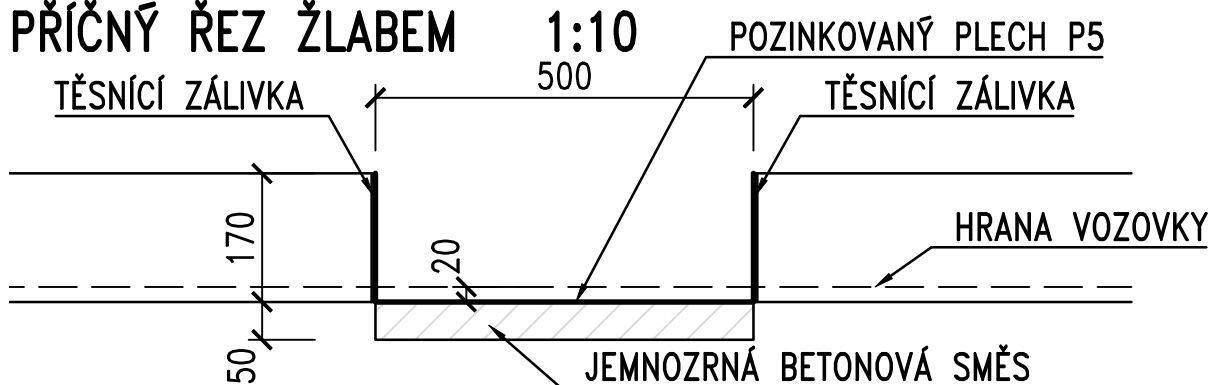
Příloha:

OPEVNĚNÍ U OPĚRNÝCH ZDÍ

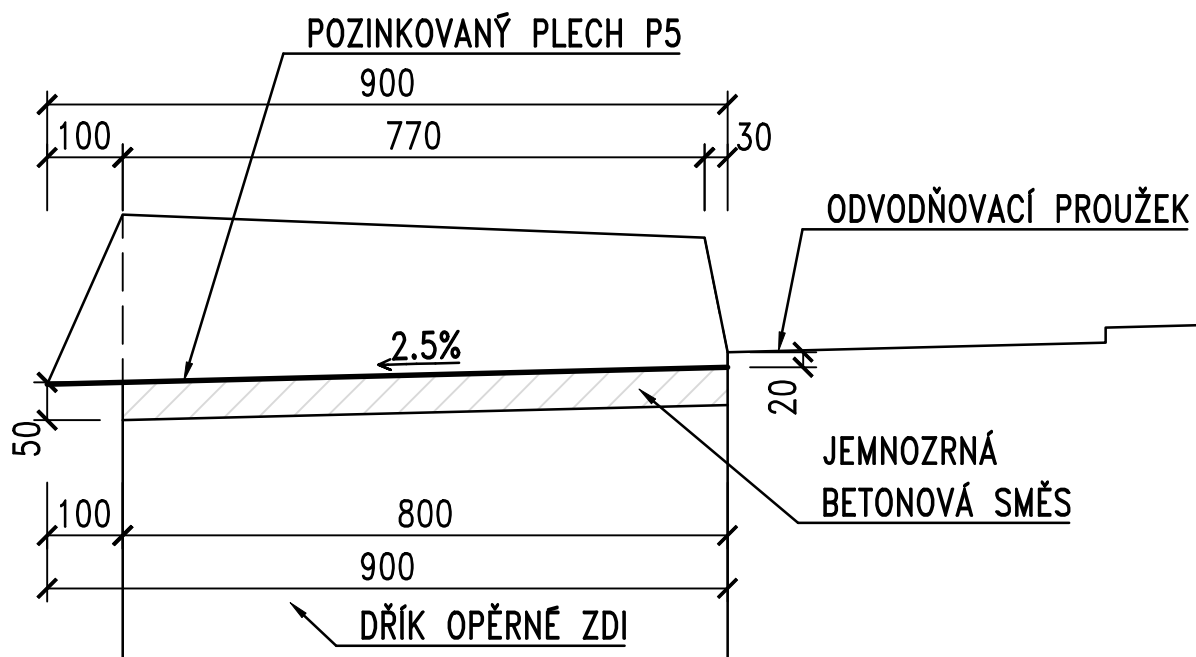
PONTEX S.R.O.®

PŘÍČNÝ ŽLAB ŘÍMSOU

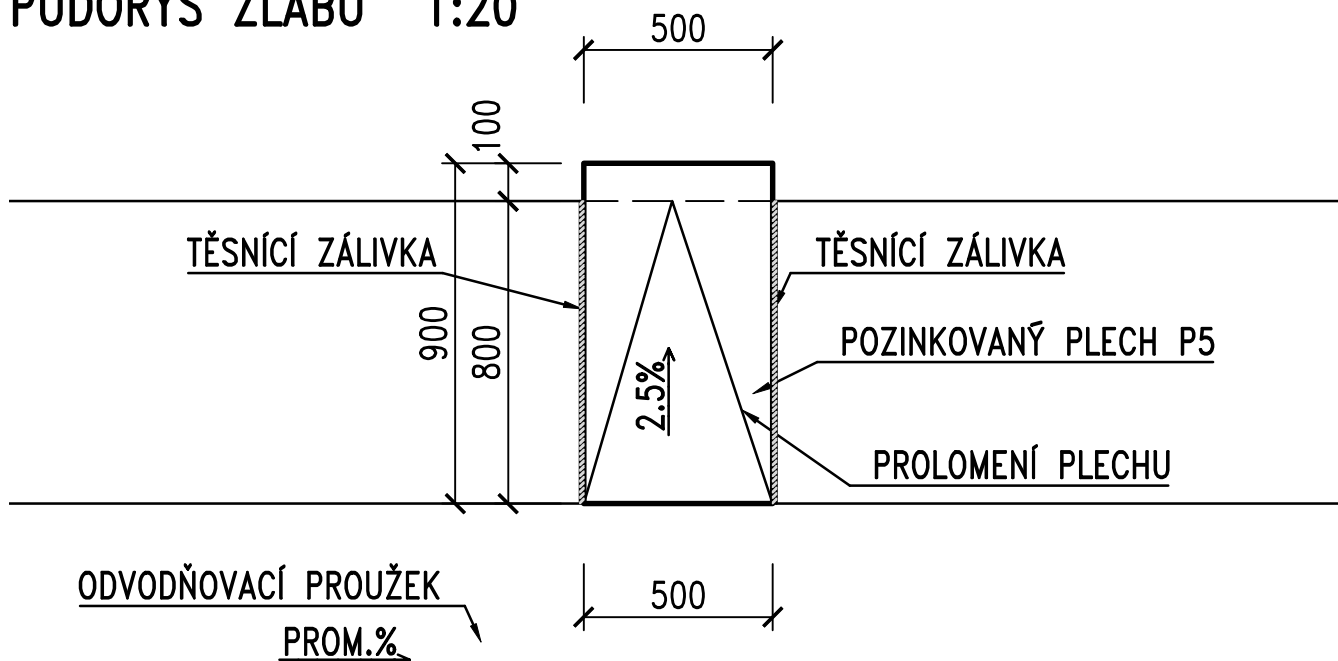
PŘÍČNÝ ŘEZ ŽLABEM 1:10



PODÉLNÝ ŘEZ ŽLABEM 1:10



PŮDORYS ŽLABU 1:20



Č. přílohy

11

Akce:

II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objekt:

SO 251 – OPĚRNÉ ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO

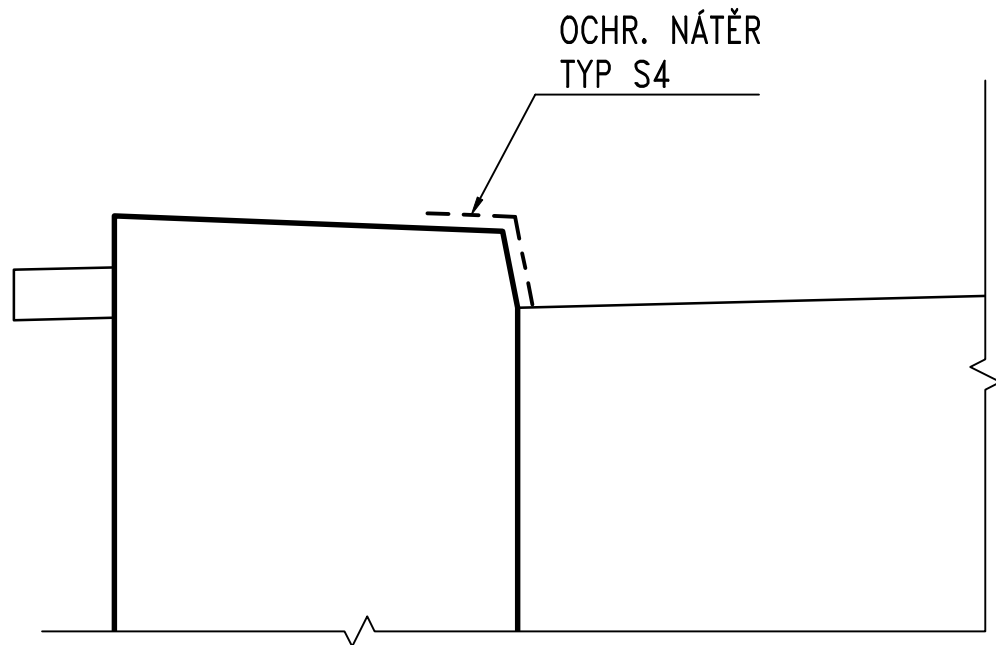
Příloha:

PŘÍČNÝ ŽLAB ŘÍMSOU

PONTEX S.R.O.®

NÁTĚRY

ŘEZ ZDÍ 1:15



TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

1) NÁTĚRY DLE TAB. 5 TKP KAP. 31

Č. přílohy

12

Akce: II/102 HR. HL. M. PRAHY – ŠTĚCHOVICE, REKONSTRUKCE

Objekt: SO 251 – OPĚRNÉ ZDI – PRAHA – MĚCHENICE – VLEVO

Příloha: NÁTĚRY

PONTEX^{S.R.O.}®

