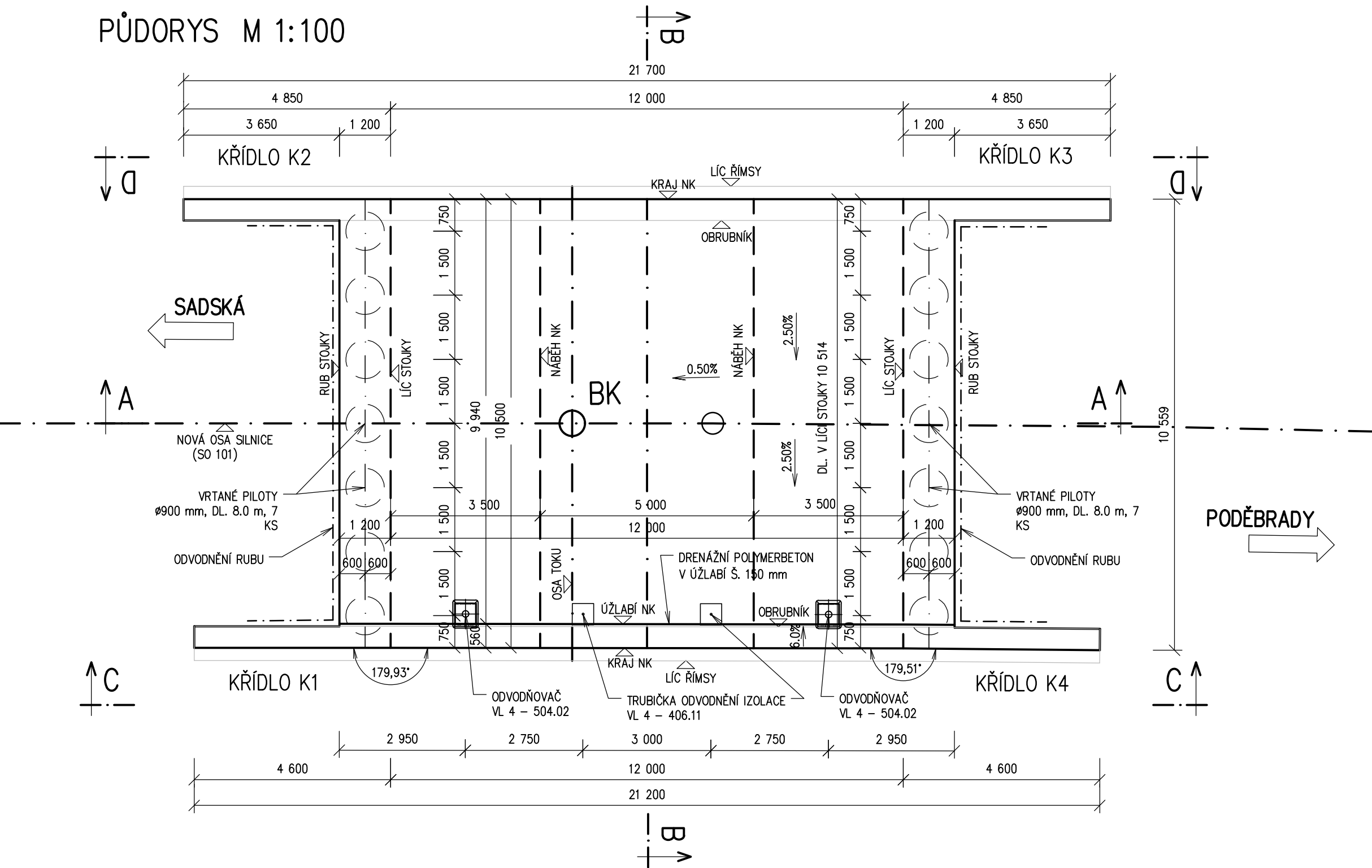
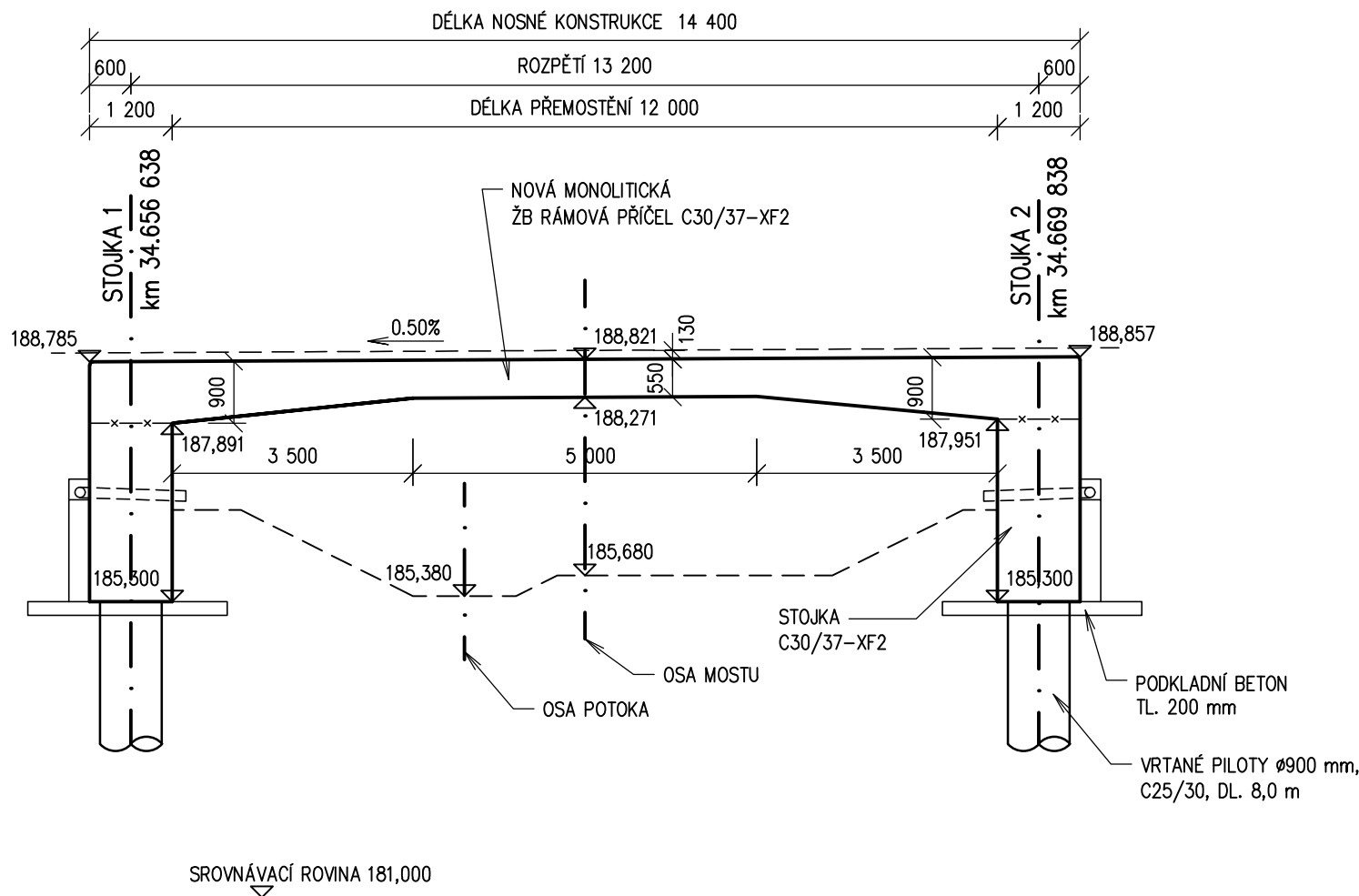


TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE

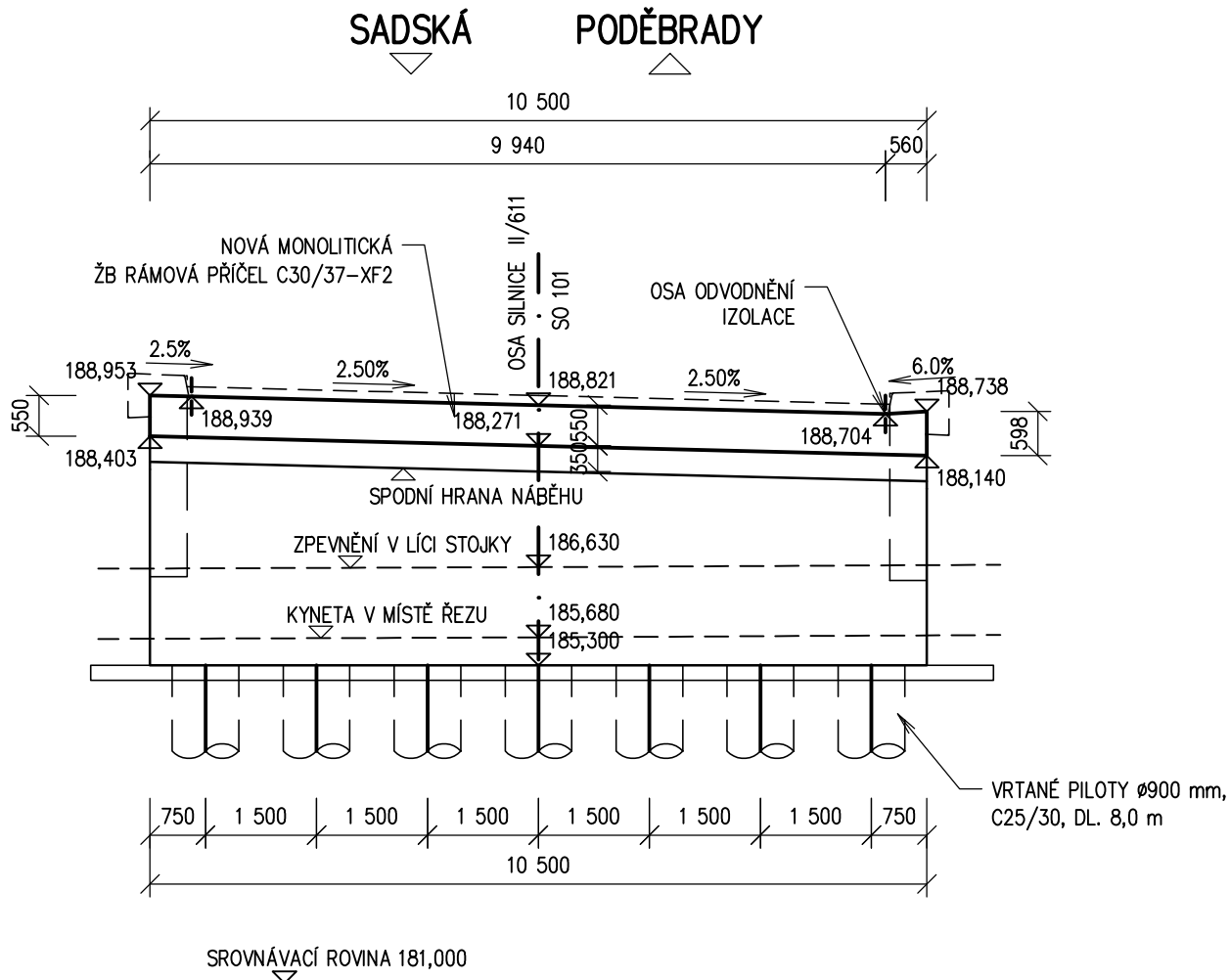
PŮDORYS M 1:100



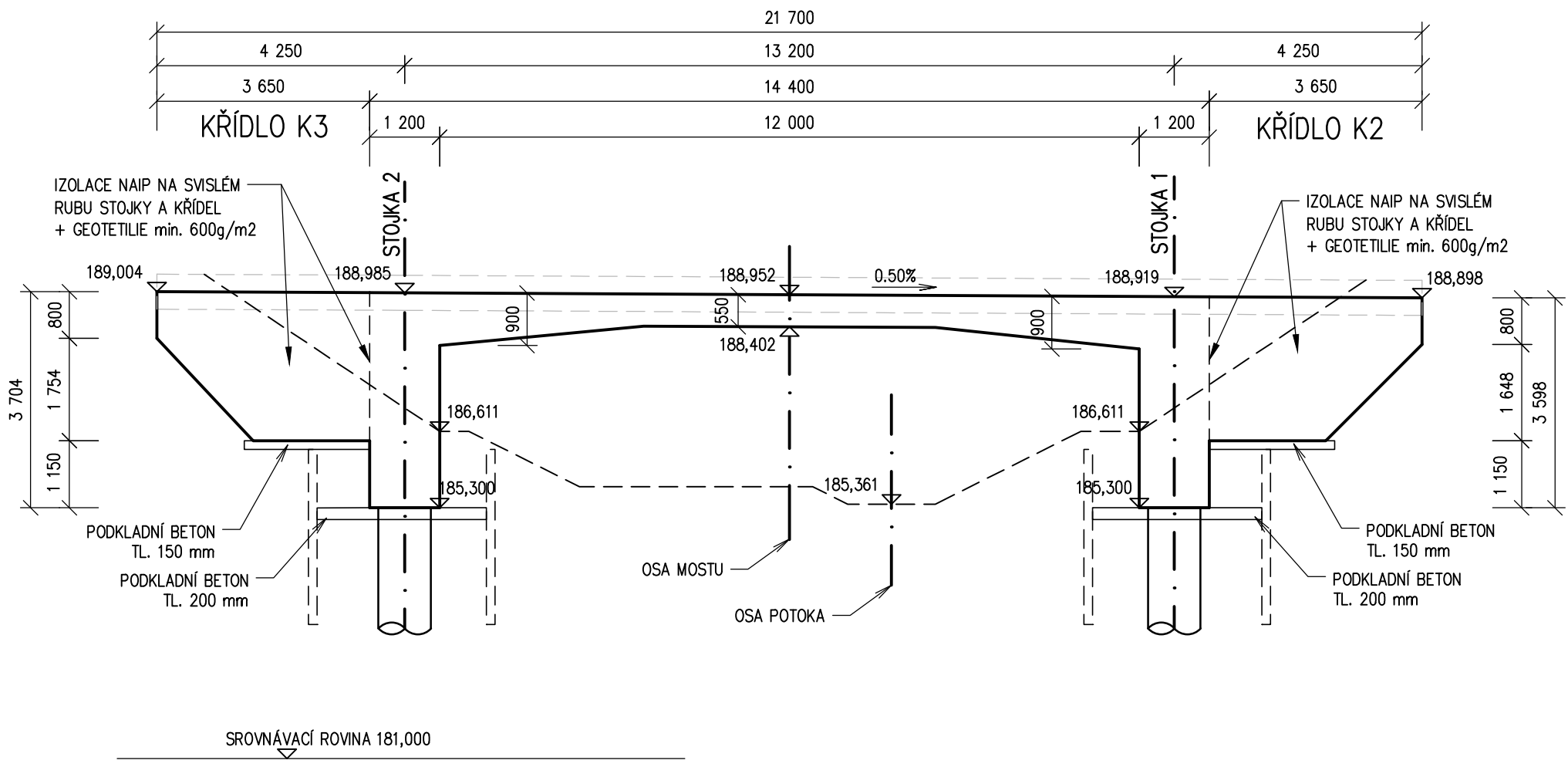
ŘEZ A-A M 1:100



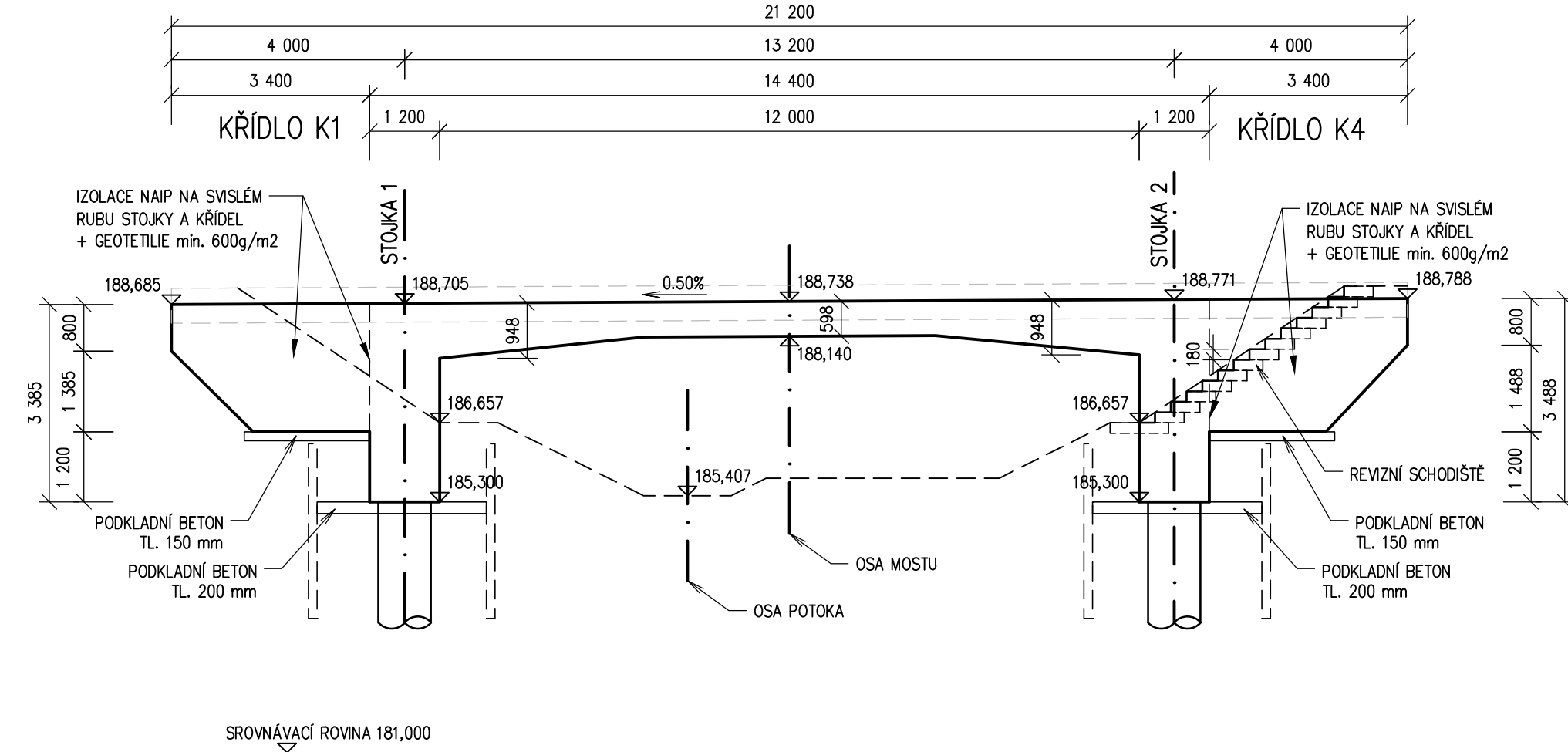
ŘEZ B-B M 1:100



POHLED D-D M 1:100



POHLED C-C M 1:100



PŘESNOST VYTÝČENÍ

PLATNÉ PŘEDPISY

- TKP, kapitola 1 Všeobecná, příloha 9
- ČSN 73 0420-1 Přesnost vytýčování staveb – Část 1: Základní požadavky
- ČSN 73 0420-2 Přesnost vytýčování staveb – Část 2: Vytýčovací odchylky

MEZNÍ VYTÝČOVACÍ ODCHYLKY

Konstrukční část	Podélná [mm]	Příčná [mm]	Výšková [mm]
Spodní stavba	± 30	± 20	± 15
Nosná konstrukce	± 20	± 15	± 10
Mostní svršek	± 15	± 10	± 4

PŘESNOST PROVÁDĚNÍ

PLATNÉ PŘEDPISY

- TKP, kapitola 1 Všeobecná, příloha 9
- TKP, kapitola 16 Píloty a podzemní stěny
- TKP, kapitola 18 Betonové konstrukce a mosty, příloha 10
- ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení
- ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti
- ČSN 73 0210 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění.
- ČSN 73 0212 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti
- ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

TRÍDY PŘESNOSTI

Konstrukční část	Třída přesnosti
Založení (píloty)	11
Zaklady	11
Spodní stavba	10
Nosná konstrukce	9
Mostní svršek	9

PŘESNOST PROVÁDĚNÍ

Konstrukční část	Směrová [mm]	Výšková [mm]	Svislosti [mm]
Založení (píloty)	± 70	± 20	± 2%
Zaklady	± 40	± 20	± 2%
Spodní stavba (krajní opěry)	± 20	± 10	± 0,2%
Spodní stavba (vnitřní podpěry)	± 10	± 10	± 0,1%
Nosná konstrukce	± 15	± 10	–
Mostní svršek	± 10	± 10	–

GEODETICKÉ SLEDOVÁNÍ

PLATNÉ PŘEDPISY

- ČSN 73 0405 Měření posunů stavebních objektů

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONU

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BEDNĚNÝCH PLOCH

- neviditelné plochy obsypaných základů, dříků opěr a pilířů, křídel a přechodových desek: nehablovaná prkna na sraz (typ Aa) nebo systémové bednění z tvrzenných překližek se šroubovými spoji a výtžhumi nebo ocelové bednění (typ C1a),
- viditelné plochy opěr, křídel a pilířů: třívrstvá překližka zpevněná pečetící pryskyřičnou vrstvou (typ C2d) a hablovaná prkna svisle kladená na palodrážku (typ Bd) fixovaná vruty se zapuštěnou hlavou bez příznaných pracovních spár. Rozsah oblastí C2d a Bd je specifikován na výkrese.
- viditelné plochy nosné konstrukce: hladká třívrstvá překližka zpevněná pečetící pryskyřičnou vrstvou (typ C2d) a hablovaná prkna v podélném směru mostu kladená na palodrážku (typ Bd) fixovaná vruty se zapuštěnou hlavou bez příznaných pracovních spár. Rozsah oblastí C2d a Bd je specifikován na výkrese.
- viditelné plochy říms: hablované palubky max. šířky 120 mm kladené na svislo, spojované vruty se zapuštěnou hlavou (typ Bd),
- index dosažené kvality povrchu betonu po zhotovení přitom značí:
 - a: povrch s drsnými vadami – z povrchu jsou po odbednění odstraněny drabné odštěpky a přetoky, avšak není tím zeslabena krycí vrstva betonu; větší prohlubně, různé otvory a nerovnosti jsou na náklady zhotovitele reprofilovány speciálními hmotami; odchylky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na závadu
 - d: pohledový beton s dle definovanými povrchovými vlastnostmi:
 - povrch po odbednění již nevyžaduje žádnou další úpravu, dutiny, hnízda a kavery se nepřipouštějí
 - povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou
 - žebírka vzniklá ve spárách mezi prvky bednění mohou mít max. šířku 3 mm
 - připouští se sražení hran, žebírek ze spár mezi prvky
 - požaduje se vodotěsná výplň míst prostupů rádovacích tyčí, prahubní zapuštěných montážních závěsů a kotev apod. vlepovanými systémovými výčky, kuželky apod. anebo výplň neprofilární maltou s přebroušením vysokootáčkovou bruskou
 - povrchy musejí být sousedé, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších porů. Přípustný plošný výskyt vzduchových porů nebo bublin o ploše od 0,5 do 0,8 cm² v betonu je max. 10 ks na 1 m² povrchu; takto pohledově narušený povrch může mít však max. 10% pohledových ploch objektu.
- před betonáží bude odsouhlaseno rozmištění a úprava spár na pohledových plochách.
- všechny hrany budou zkoseny min. 15/15 mm, pokud není uvedeno jinak.

OŠETŘOVÁNÍ NEBEDNĚNÝCH PLOCH

- pro omezení vzniku trhlin je nutné nebedněné betonové plochy řádně ošetřovat. Způsob ošetřování betonu a časové údaje o délce ošetřování a doby možnosti odbednění po betonáži budou uvedeny v technologickém předpisu zhotovitele.

POZNÁMKY

- náklady spojené se zřízením a odstraněním dočasných měřicích značek jsou součástí ocenění nosné konstrukce.
- bednění NK bude nadvýšeno o průhyb stálých zatížení, reologických změn a sednutí skruže.

POUŽITÉ MATERIÁLY

BETON

Konstrukční prvek	Třída betonu
podkladní beton	C 8/10 svp XA1
šablona pro vrtání pilot	C 16/20 svp X0
nosná konstrukce	C 30/37 svp XC4 + XD1 + XF2

BETONÁŘSKÁ VÝŽTUŽ

B 500 B

PŘEDPISY PLATNÉ PRO PROVEDENÍ JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ, VLASTNOSTI A KVALITU POUŽITÝCH MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ

BETONOVÉ KONSTRUKCE

- TKP, kapitola 18 Betonové konstrukce a mosty
- ČSN EN 206 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

BETONÁŘSKÁ VÝŽTUŽ

- ČSN 42 0139 Ocel pro výztuž do betonu – Svařitelná betonářská ocel žebírková a hladká
- ČSN EN 10080 Ocel pro výztuž do betonu – Svařitelná betonářská ocel – Všeobecně

PŘEDPÍNAČÍ VÝŽTUŽ

- prEN 10138-3

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI PŮSOBENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ

- TP 124 Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací
- TP 193 Svařování betonářské výztuže a jiné druhy spojů ČSN EN ISO 17660-2 Svařování – Svařování betonářské oceli – část 2: Nenosné svarové spoje

KOMPOZITNÍ MATERIÁLY

- TP 194 Kompozitní materiály pro vybavení objektů PK

SO 202

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

OBJEDNATEL:	KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5
ZHOTOVITEL:	HBH / LINK / GEOTEST / GEOSTAR zastoupený: HBH Projekt spol. s r.o., Kabátůvka 5, 602 00 Brno Hlavní inženýr projektu: Ing. Marek KAČENÁK Číslo zhotovitele: 2020/0036
KRAJ:	II/611 Kostelní Lhota - Přední Lhota, I. etapa km 30.859-37.074

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Radim Špaček	
VYPRACOVAL:	Ing. Václav Mlék	
KONTROLOVAL:	Ing. Jiří Procházka	
KRAJ:	STŘEDOČESKÝ	
KÚ:	SADSKÁ, KOSTELNÍ LHOTA, PÍSKOVÁ LHOTA U PODĚBRAD, PŘEDNÍ LHOTA U PODĚBRAD	

NAZEV OBJEKTU/ČÁSTI:	II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota, I. etapa km 30.859–37.074	DATUM:	11/2023
SO 202 – REKONSTRUKCE MOSTU ev. č. 611–013		FORMAT:	10 A4
		MĚŘÍTKO:	1 : 100
		ÚČEL:	PDPS
		ČÍS. ZAKÁZKY:	2020/0036
NAZEV PŘÍLOHY:	TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE	ČÍS. SOUPRAVY:	ČÍS. PŘÍLOHY
			10