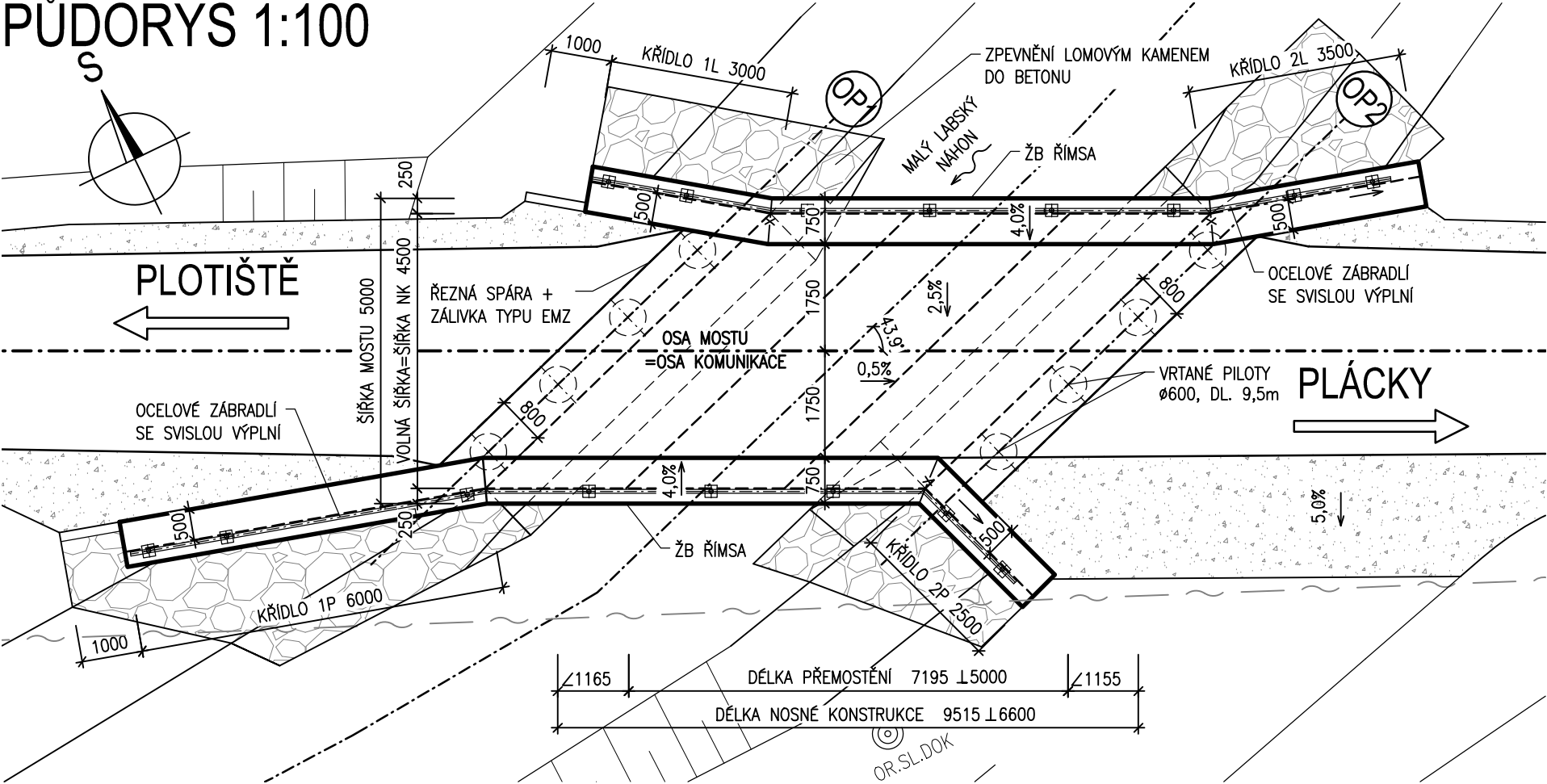


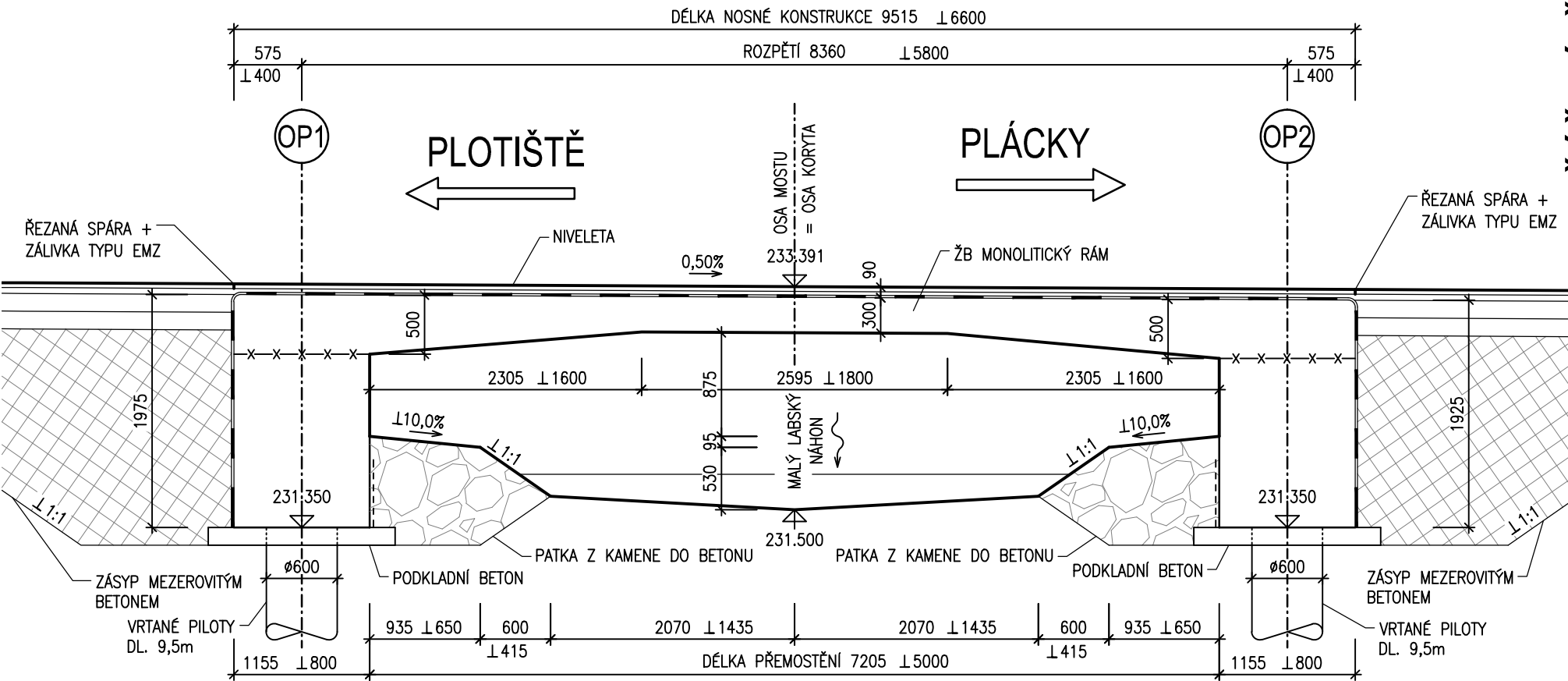
Mostní list mostu pozemní komunikace						dle ČSN 73 6220
Ev.č. mostu: HK - 016						
Název mostu: most ev. č. HK - 016						
Místní název: Most přes Malý Labský náhon ul. Maxe Malého						
Předmět přemostění: vodní tok Malý Labský náhon						
Převáděná komunikace: účelová komunikace						
Název převáděné komunikace:						
Staničení liniové: - km Staničení na úseku: - km						
Rok postavení: 2020						
Rok poslední rekonstrukce: -						
Kraj: Královohradecký						
Okres: Hradec Králové						
Katastrální území: Plotišťe nad Labem [721930]						
Správce mostu: Technické služby Hradec Králové, p.o., Na Brně 362, 500 08 Hradec Králové						
Zatížitelnost v době uvedení do provozu, způsob a rok stanovení:						
Způsob stanovení: V-CZEN Rok: 2020						
Vn = 22.0 t Vr = 40.0 t Ve = - t jedna náprava = - t						
Zatížitelnost současná, způsob a rok stanovení:						
Způsob stanovení: - Rok: -						
Vn = t Vr = t Ve = t jedna náprava = t						
Dl. přemostění: 7.20 m Dl. nosné konstrukce: 9.52 m Šikmost: levý 43.9°						
Volná šířka: 4.50 m Celková šířka mostu: 5.00 m Plocha mostu: 47.58 m²						
Nosná konstrukce						
Celk. počet polí: 1 železobetonový rám						
Podrobný popis nosné konstrukce:						
Nosnou konstrukci tvoří monolitická ŽB příčel rámu z betonu C 30/37 - XF2, vyztužena ocelí B 500B. Příčný řez je tvořen deskou s konstantní výškou 0,3 m, s náběhy na 0,5 m u opěr. Šířka NK je 4,5 m. Rozpětí NK je 5,8 m (kolmé), délka přemostění je 5,0 m (kolmé), délka NK 6.6 m (kolmé). Horní povrch NK sleduje v podélném směru niveletu silnice, klesá 0,5%. V příčném směru je horní i dolní povrch v jednostranném (pravostranném) sklonu 2,5% s protispádem 4,0% pod pravou římsov.						
Popis skupin polí:						
Počet polí: 1 Světlost šikmá: Kolmá: Konstr. výška: Rozpětí: Druh stat. působení:						
1 ~7.195 m ~5.0 m 0.3-0.5 m kolmé 5.80 m rám						
						šikmé 8.36 m
Staveb. výška: 0.39-0.59 m Úložná výška: 0.59 m						
Způsob uložení NK: Integrovaná konstrukce vetknuta do opěr						
Pozice: Způsob uložení: Typ: Výrobce: Označení:						
- -						
Mostní závěry: Nejsou, na rubu rámu provedena řezná spára vozovky a výplň EMZ záhlvkou						
Pozice: Typ: Výrobce: Označení:						
Izolace: NAIP (na rubu na penetrační nátěr, horní povrch na pečetící vrstvu)						
Typ: Výrobce: Materiál:						
NAIP INDEX S.p.A. Construction Systems and Products TESTUDO SP 25						

Spodní stavba												
Podrobný popis spodní stavby:												
Založení mostu je hlubinné na vrtaných velkopřůměrových pilotách průměru 600 mm a délky 9,5 m z betonu C25/30 XA1, vyztužené bet. výztuží B 500B. Piloty jsou rozmístěny rovnoměrně 4 ks pod každou opěrou. Opěry tvoří součást NK a jsou vetknuty do pilot. Opěry jsou z betonu C30/37 - XF2, vyztuženy bet. výztuží B 500B. Šířka opěr je 6,49 m, výška cca 1,45 m a tloušťka 0,8 m.												
Opěry:		železobetonové pasy										
Počet:	2	Délka:	6.49	m	Tloušťka:	0.80	m	Výška:	1.48	m	Materiál:	ŽB
		Délka:	6.49	m	Tloušťka:	0.80	m	Výška:	1.43	m	Materiál:	ŽB
Základy:												
Počet:		Délka:	-	m	Tloušťka:	-	m	Výška:	-	ks	Materiál:	
		Délka:	-	m	Tloušťka:	-	m	Výška:	-	ks	Materiál:	
Přechodová oblast:		Mezerovitý beton										
Mezilehlé podpěry: nejsou												
Počet:		Délka:		m	Tloušťka:		m	Výška:	-	m	Materiál:	
Vozovka/chodníky												
Povrch komunikace:	Asfalt	Šířka mezi obrubami:	3.50			m	Plocha vozovky:	34.10 m ²				
Konstrukce vozovky na mostě:	Asf. beton ACO11 40 mm, asf. beton ACO 11 45 mm, ochrana izolace											
Konstrukce vozovky mimo most:	Asf. beton ACO11 40 mm, asf. beton ACL 16 50 mm, 2x ŠD 150 mm											
Povrch chodníku:	-	Šířka chodníku:	-			m	Plocha chodníku:	0.00 m ²				
Odvodnění mostu:		Srážková voda je z povrchu komunikace odváděna podélným a příčným sklonem. Za mostem voda stéká po zemním tělese na terén.										
Druh:	Typ odvodňovačů:		Svody (DN/mat.):									
Záchytná zařízení												
Zábradlí (typ/délka):		Ocelové zábradlí se svislou výplní výšky 1,1 m. Délka na pravé římse 15,2 m, na levé 13,2 m.										
Svodidla (typ/délka):		-										
Jiné vybavení:		-										
Ostatní údaje:												
Výška mostu nad terénem:		1.90 m - v bodě křížení			Výška NK nad Q100:		-					
Q ₁₀₀ :	-	m ³ /sec.	Hladina Q ₁₀₀ :		233.50	m n. m.	Normální hl. vody:		0.40	m		
Souřadnice mostu:		WGS-84	N:	50°13'51.644"			E:	15°48'41.404"				
		S-JTSK	X:	1 039 806.079			Y:	642248.725				
Cizí zařízení:												
Typ:		Správce:				Popis:						
Správní údaje:												
Archivace projektu:		Technické služby Hradec Králové, p.o., Na Brně 362, 500 08 Hradec Králové										
Klasifikační stupeň stavu mostu:												
Nosná konstrukce:			Spodní stavba:			Použitelnost:						
Rok provedení poslední HPM (MPM): 2020												
Reprodukční pořizovací hodnota:												
RPH:		Kč	Datum posledního stanovení RPH:									
Datum tisku ML.:		31.07.2020			Vypracoval:		Bc. Lukáš Vavříčka					

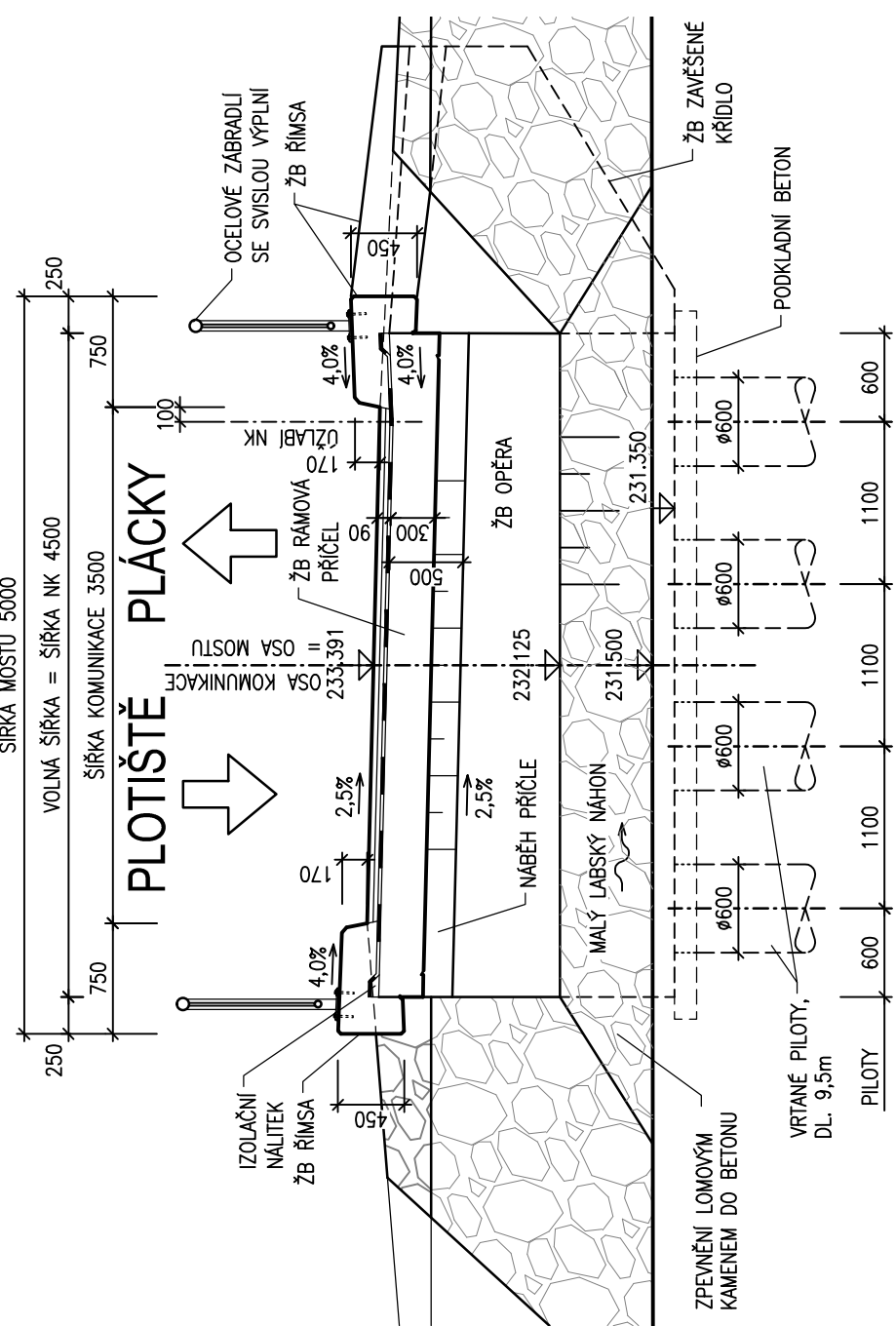
PŮDORYS 1:100



PODÉLNÝ ŘEZ 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



POPIS MATERIÁLŮ :

- BETON : dle ČSN EN 206
- PODKLADNÍ BETON : C 16/20
- PILOTY : C 25/30
- ŽB OPĚRY : C 30/37
- ŽB KŘÍDLA : C 30/37
- NOSNÁ KONSTRUKCE : C 30/37
- ŽB MONOLITICKÉ ŘÍMSY : C 30/37
- PODKL. BETON POD DLAŽBU : C 16/20

B 500B

SKLADBA VOZOVKY NA MOSTĚ:

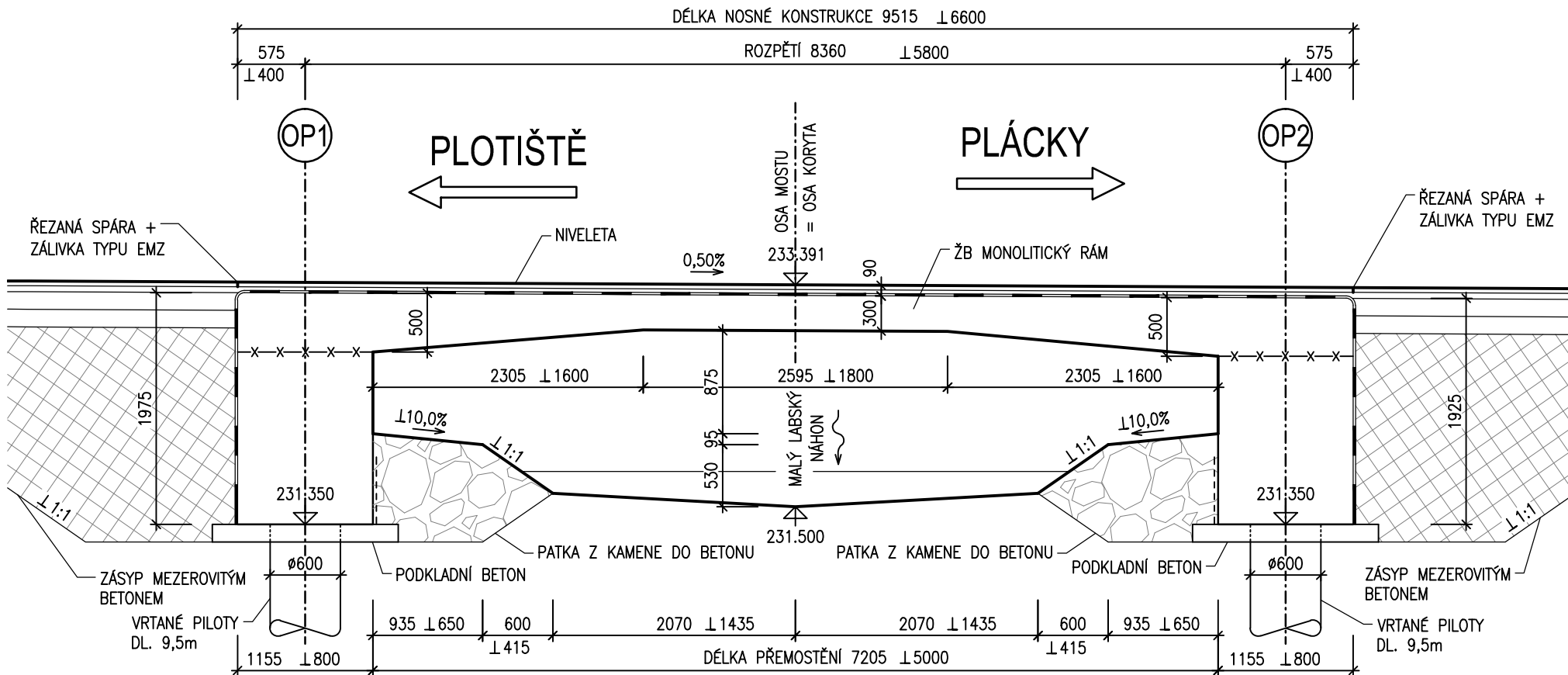
OBRUSNÁ VRSTVA	ACO 11	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘÍK ASFALTOVOU EMULZÍ	PS	0,3 kg/m ²
OCHRANA IZOLACE	ACO 11	45 mm
IZOLACE Z NAIP NA PEČETÍCI VRSTVU		5 mm
CELKEM:		90 mm

LEGENDA SÍTÍ:

SDĚLOVACÍ KABEL SPOLEČNOSTI ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s.

Mostní list	Datum	Podpis	Mostní list	Datum	Podpis
Vypracoval	7/2020	Bc. Lukáš Vavříčka			
Doplnil					

PODÉLNÝ ŘEZ 1:50



POPIS MATERIÁLŮ :

BETON :	dle ČSN EN 206
PODKLADNÍ BETON :	C 16/20
PILOTY :	C 25/30
ŽB OPĚRY :	C 30/37
ŽB KŘÍDLA :	C 30/37
NOSNÁ KONSTRUKCE :	C 30/37
ŽB MONOLITICKÉ ŘÍMSY :	C 30/37
PODKL. BETON POD DLAŽBU :	C 16/20

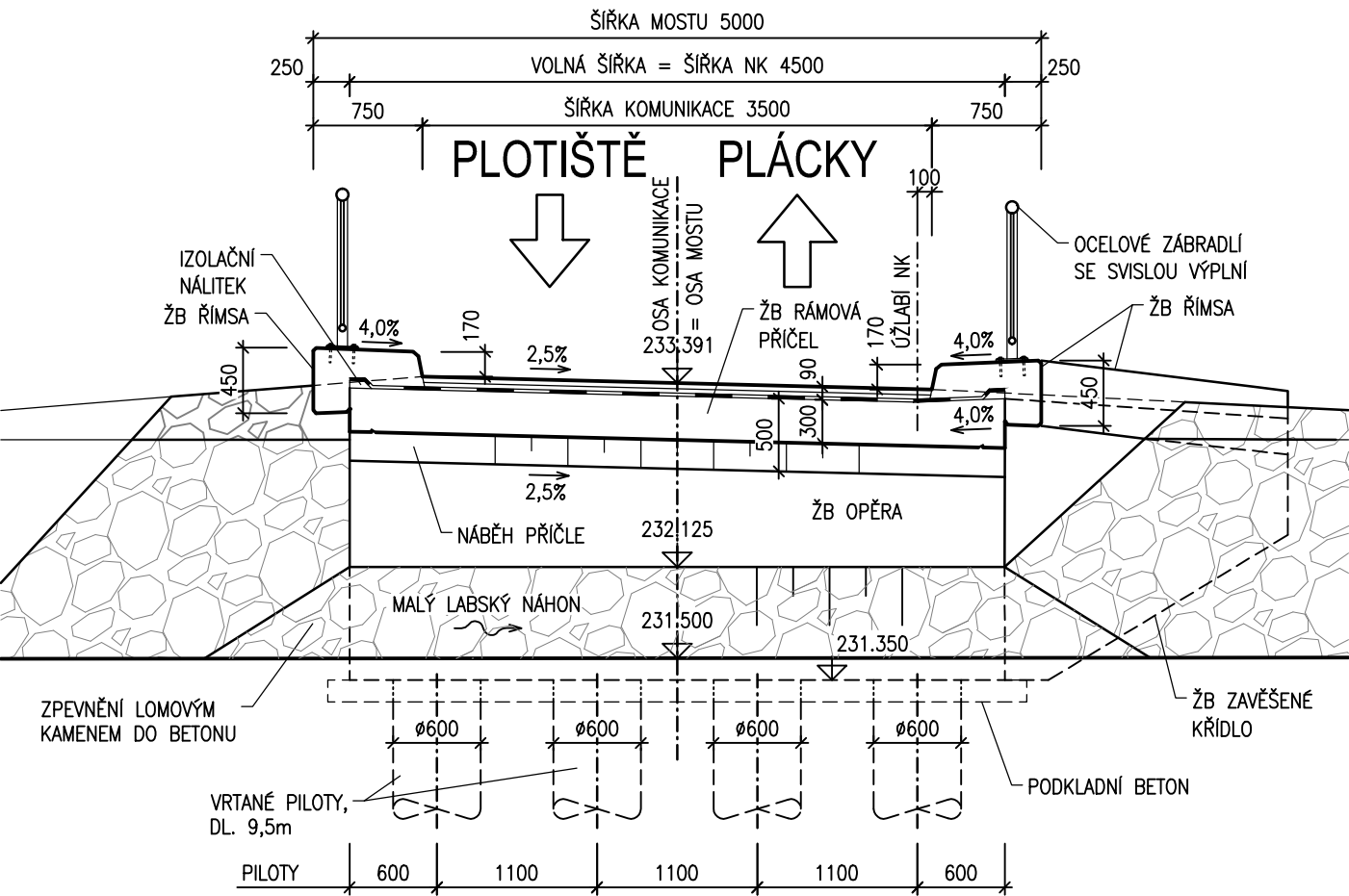
SKLADBA VOZOVKY NA MOSTĚ:

OBRUSNÁ VRSTVA	ACO 11	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVOU EMULZÍ	PS	0,3 kg/m ²
OCHRANA IZOLACE	ACO 11	45 mm
IZOLACE Z NAIP NA PEČETÍCÍ VRSTVU		5 mm
CELKEM:		90 mm

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ :

B 500B

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



POPIS MATERIÁLŮ :

BETON :	dle ČSN EN 206
PODKLADNÍ BETON :	C 16/20
PILOTY :	C 25/30
ŽB OPĚRY :	C 30/37
ŽB KŘÍDLA :	C 30/37
NOSNÁ KONSTRUKCE :	C 30/37
ŽB MONOLITICKÉ ŘÍMSY :	C 30/37
PODKL. BETON POD DLAŽBU :	C 16/20
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ :	
B 500B	

SKLADBA VOZOVKY NA MOSTĚ:

OBRUSNÁ VRSTVA	ACO 11	40 mm
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVOU EMULZÍ	PS	0,3 kg/m ²
OCHRANA IZOLACE	ACO 11	45 mm
IZOLACE Z NAIP NA PEČETÍČÍ VRSTVU		5 mm
CELKEM:		90 mm

Technical drawing of a bridge structure, showing plan and elevation views. The drawing includes dimensions, labels for components, and a north arrow.

Plan View (Top):

- Dimensions:** KŘÍDLO 1L 3000, KŘÍDLO 2L 3500, KŘÍDLO 1P 6000, KŘÍDLO 2P 2500.
- Labels:** ZPEVNĚNÍ LOMOVÝM KAMENEM DO BETONU, MALÝ LABSKÝ NÁHON, ŽB ŘÍMSA, OCELOVÉ ZÁBRADLÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ, VRTANÉ PILOTY Ø600, DL. 9,5m, PLÁCKY.
- Other Labels:** OP1, OP2.

Elevation View (Bottom):

- Dimensions:** ŠÍŘKA MOSTU 5000, VOLNÁ ŠÍŘKA=ŠÍŘKA NK 4500, ŠÍŘKA NK 4500, 250, 800, 1750, 1750, 750, 500, 1000, 1165, 7195 ± 5000, 9515 ± 6600, 1155.
- Labels:** PLOTIŠTĚ, ŘEZNÁ SPÁRA + ZÁLIVKA TYPU EMZ, OSA MOSTU = OSA KOMUNIKACE, ŽB ŘÍMSA, DĚLKA PŘEMOSTĚNÍ, DĚLKA NOSNÉ KONSTRUKCE.

North Arrow: S (South).

— ~ — SDĚLOVACÍ KABEL SPOLEČNOSTI
ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s.