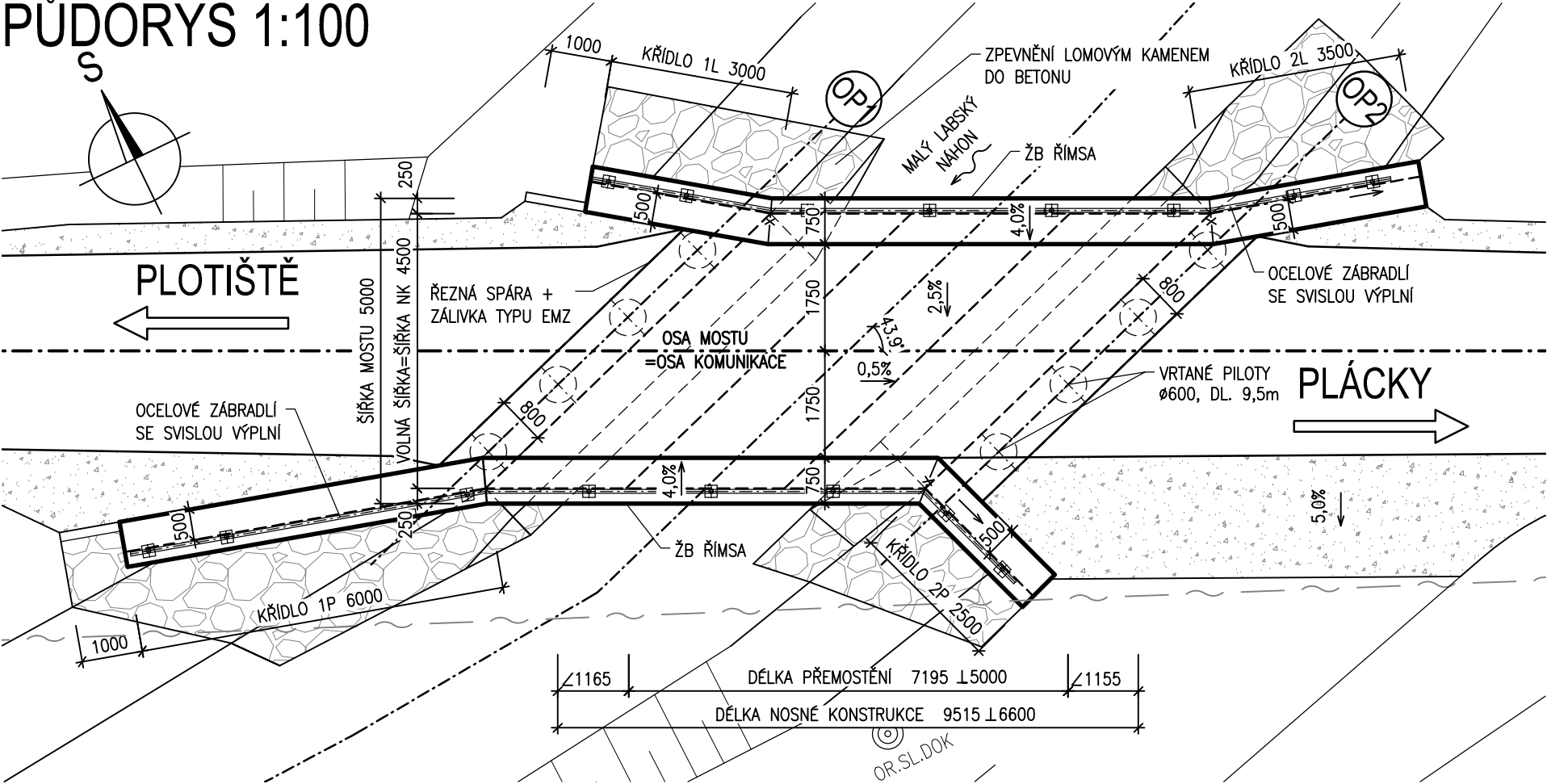


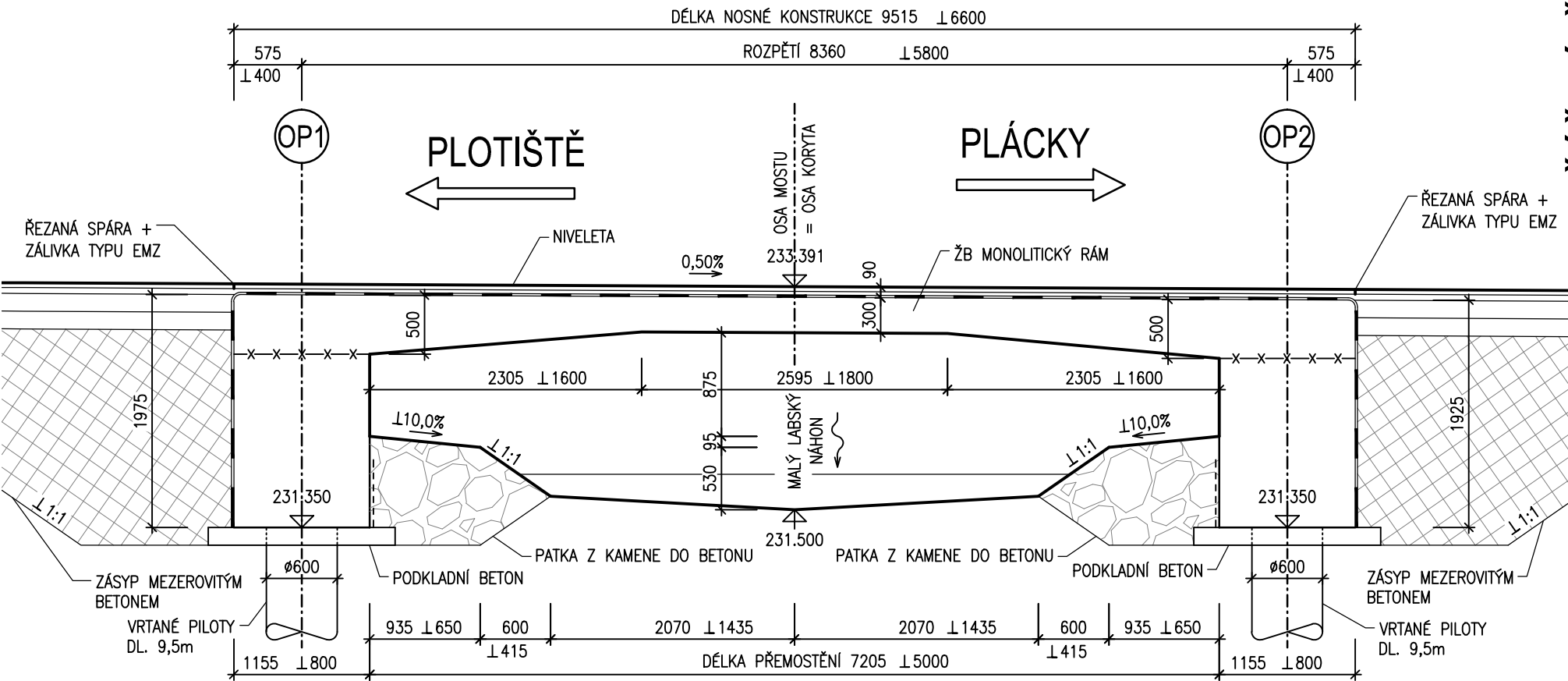
Mostní list mostu pozemní komunikace						dle ČSN 73 6220
Ev.č. mostu: HK - 016						
Název mostu: most ev. č. HK - 016						
Místní název: Most přes Malý Labský náhon ul. Maxe Malého						
Předmět přemostění:		vodní tok Malý Labský náhon				
Převáděná komunikace:		účelová komunikace				
Název převáděné komunikace:						
Staničení liniové:		- km	Staničení na úseku:		- km	
Rok postavení:		2020				
Rok poslední rekonstrukce:		-				
Kraj:		Královohradecký				
Okres:		Hradec Králové				
Katastrální území:		Platiště 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 m ²		
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 římsou.						
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 zálivkou				
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					

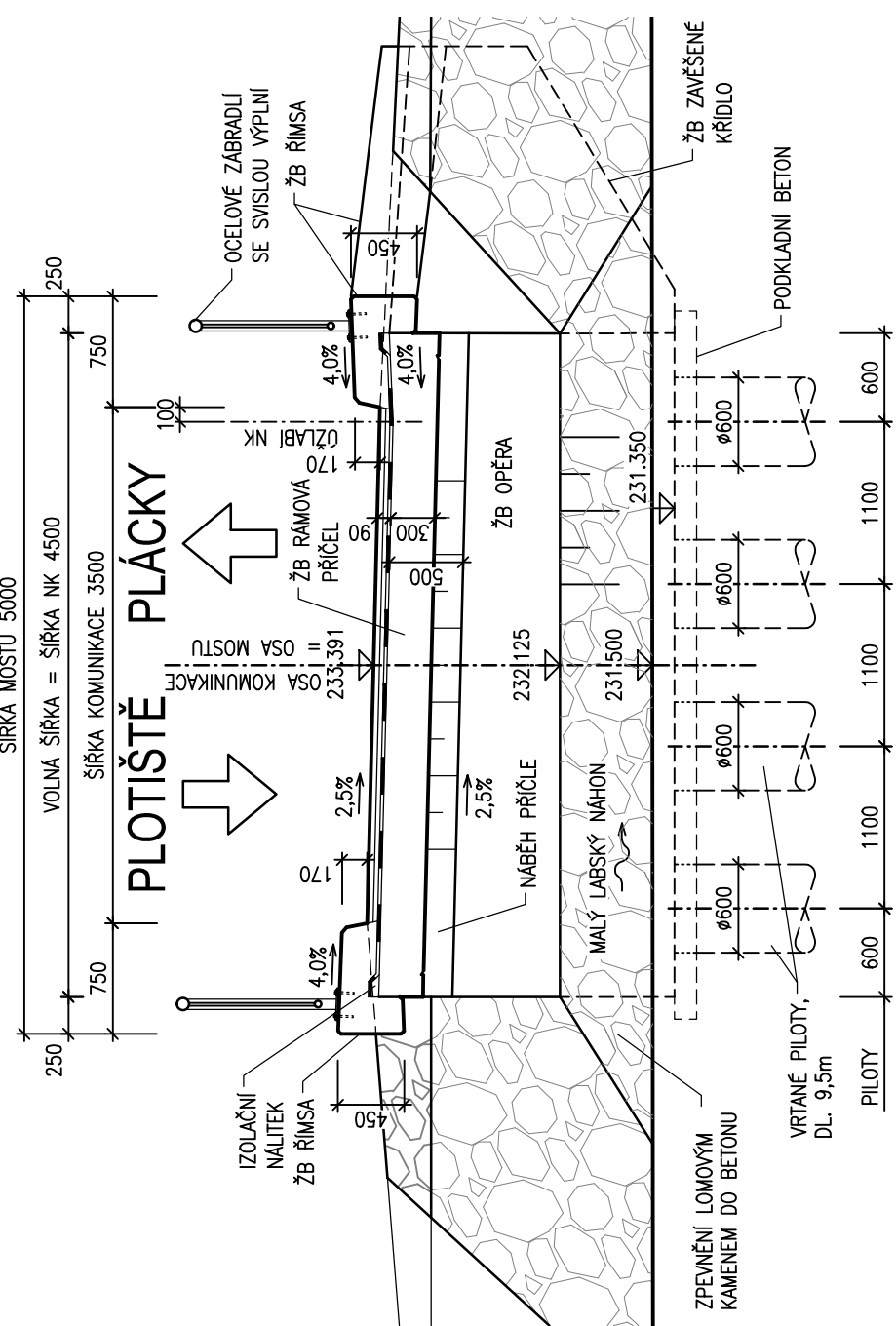
PŮDORYS 1:100



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

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ :

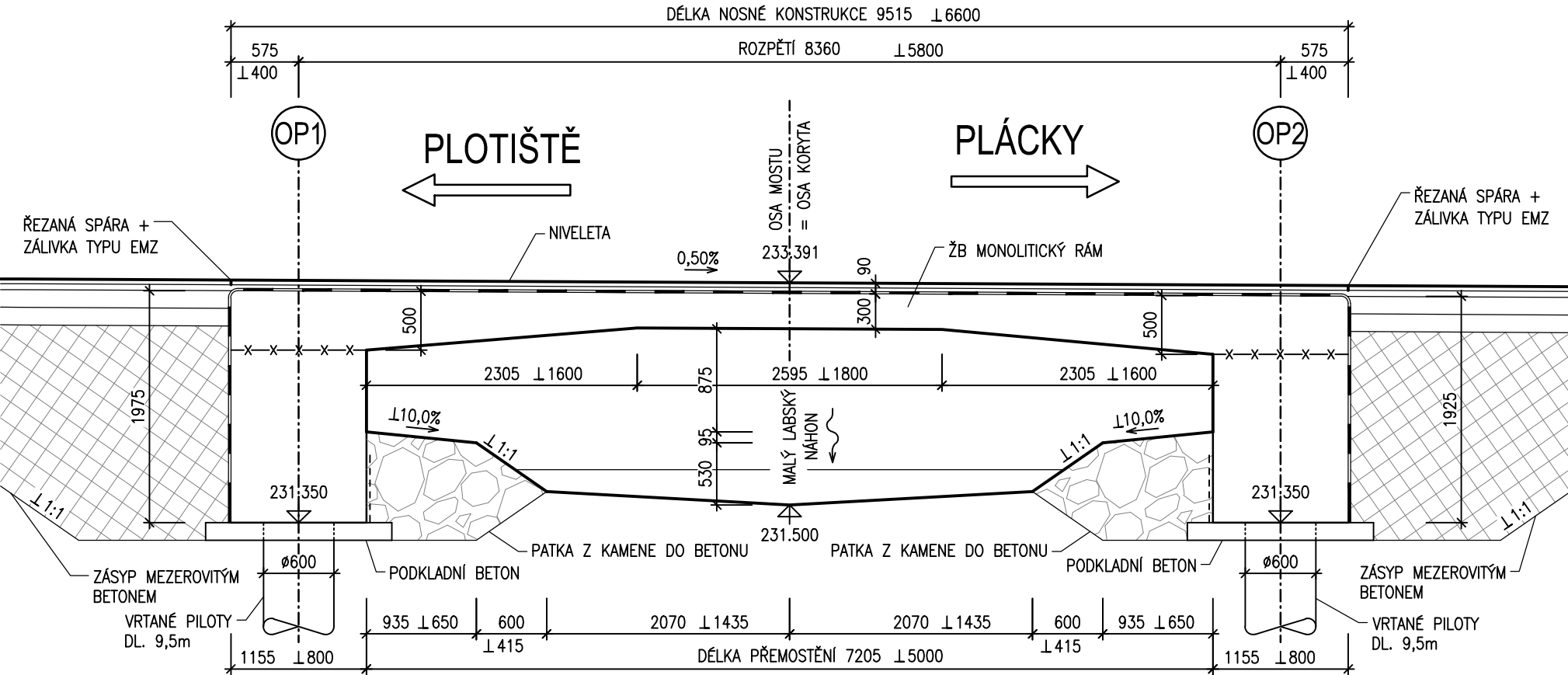
B 500B			
SKLADBA VOZOVKY NA MOSTĚ:			
OBRUSNÁ VRSTVA	ACO 11	40 mm	
SPOJOVACÍ POSTŘÍK ASFALTOVOU EMULZÍ	PS	0,3 kg/m ²	
OCHRANA IZOLACE	ACO 11	45 mm	
IZOLACE Z NAIP NA PEČETÍCI VRSTVU		5 mm	
CELKEM:		90 mm	

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

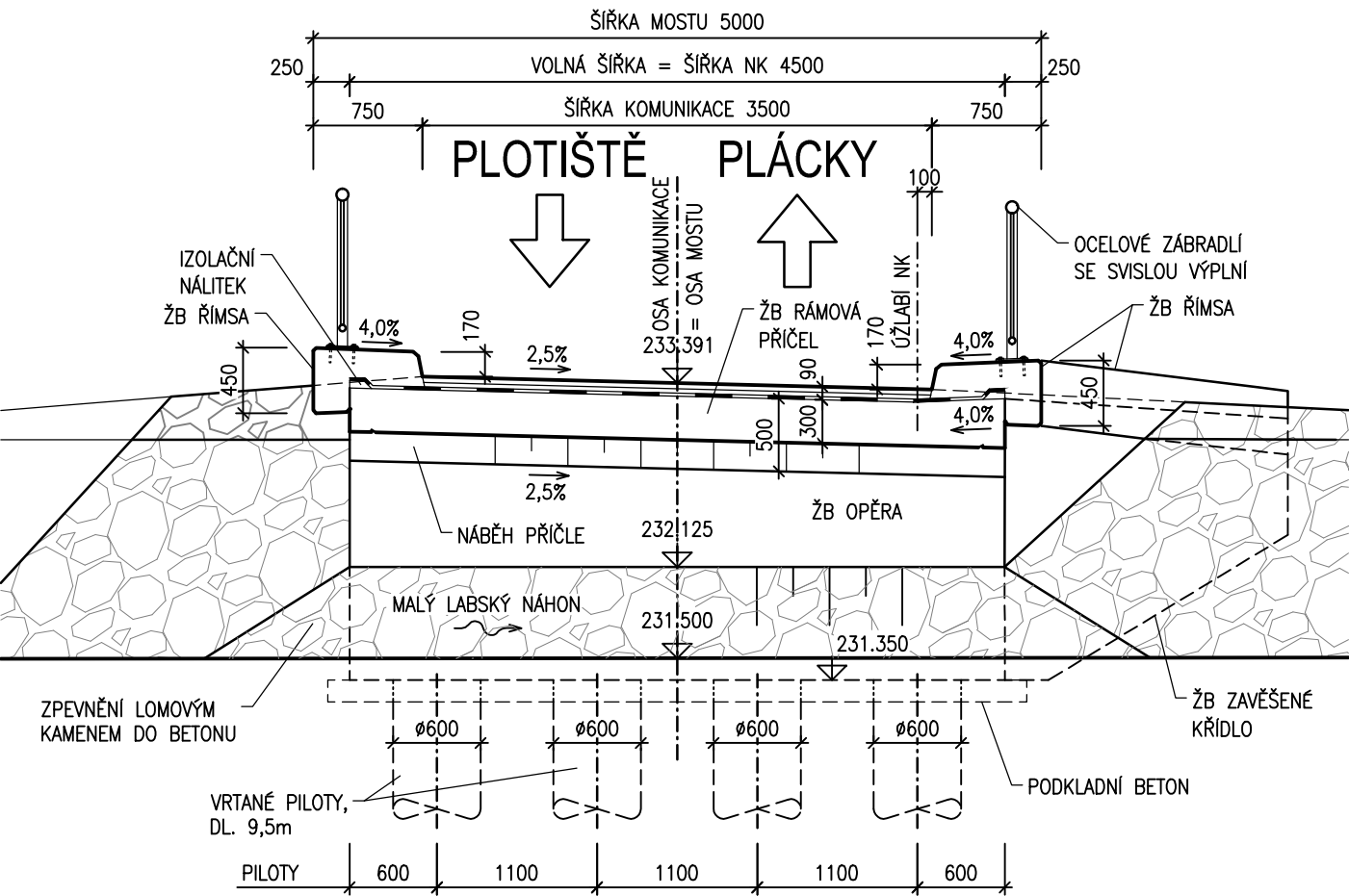


POPIS MATERIÁLŮ :
BETON : dle ČSN EN 206
PODKLADNÍ BETON : C 16/20
PILOTY : C 25/30
ŽB OPĚRY : C 30/37
ŽB KŘÍDLA : C 30/37
NOSNÁ KONSTRUKCE : C 30/37
ŽB MONOLITICKÉ ŘÍMSY : C 30/37
PODKL. BETON POD DLAŽBU : C 16/20
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ :

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	

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:** 1000, 3000, 3500, 500, 750, 1750, 800, 250, 500, 1000, 6000, 2500, 1165, 1155.
- Labels:** KŘÍDLA 1L 3000, KŘÍDLA 2L 3500, KŘÍDLA 1P 6000, KŘÍDLA 2P 2500, ŽB ŘÍMSA, MALÝ LABSKÝ NAHON, ZPEVNĚNÍ LOMOVÝM KAMENEM DO BETONU, OCELOVÉ ZÁBRADLÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ, VRTANÉ PILOTY Ø600, DL. 9,5m, PLÁCKY, PLOTIŠTĚ.
- Other:** S (North arrow), OP, OP2, ŘEZNÁ SPÁRA + ZÁLIVKA TYPU EMZ, OSA MOSTU = OSA KOMUNIKACE.

Elevation View (Bottom):

- Dimensions:** 1165, 1155, 7195 ± 5000, 9515 ± 6600.
- Labels:** DĚLKA PŘEMOSTĚNÍ, DĚLKA NOSNÉ KONSTRUKCE.

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