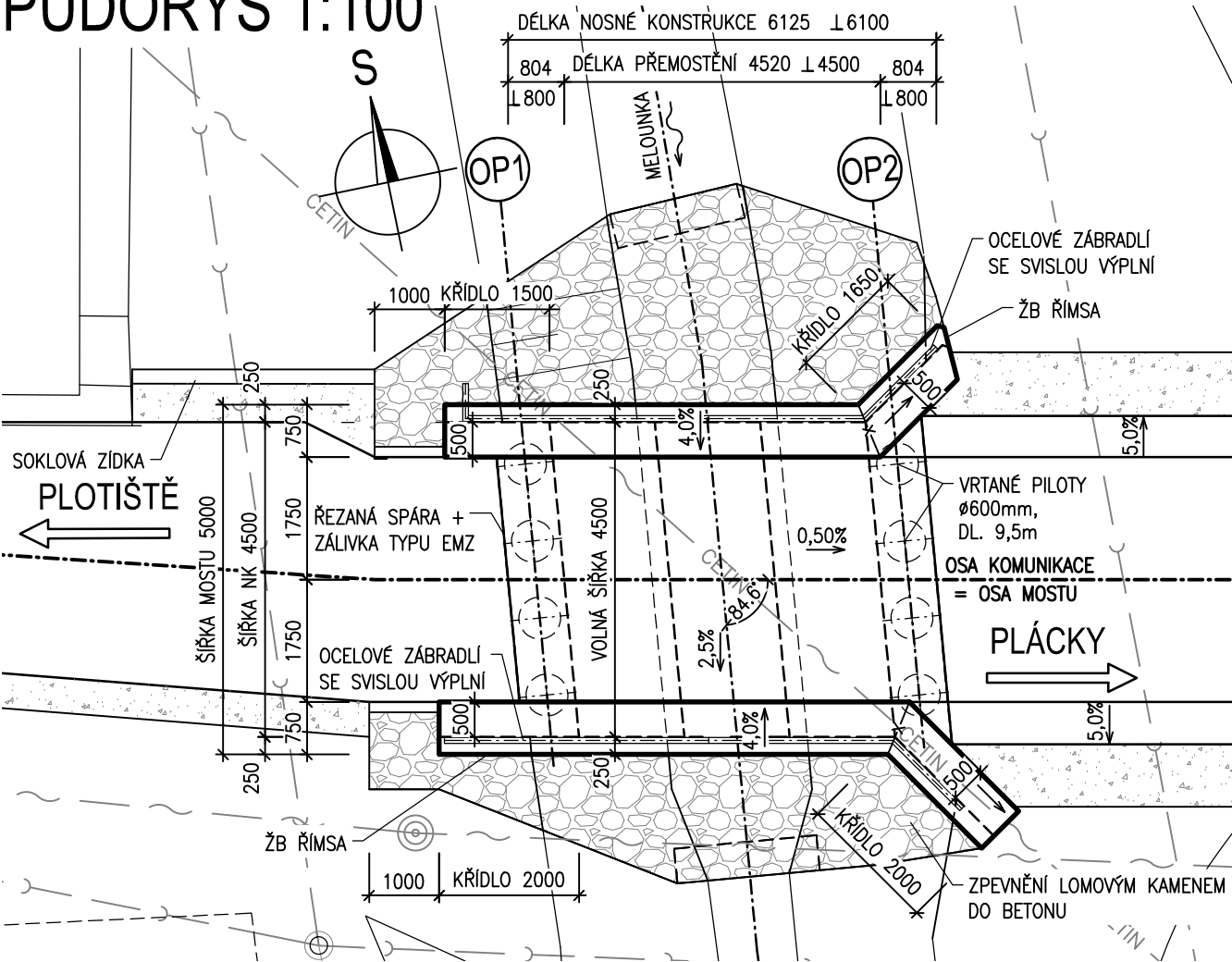


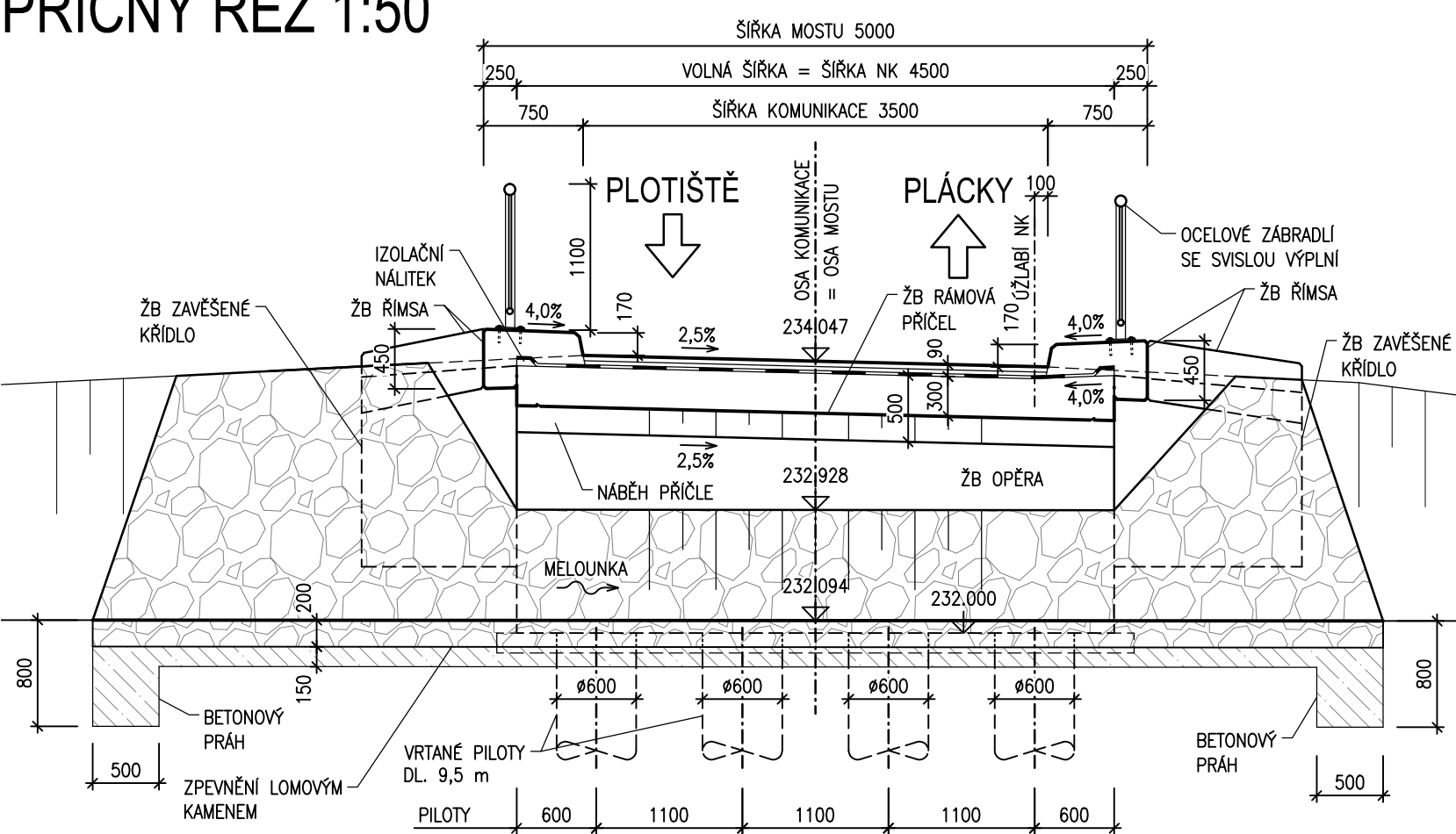
Mostní list mostu pozemní komunikace						dle ČSN 73 6220
Ev.č. mostu: HK - 015						
Název mostu: most ev. č. HK - 015						
Místní název: Most přes Melounku ul. U Sokola						
Předmět přemostění:		vodní tok Melounka				
Převáděná komunikace:		účelová komunikace				
Název převáděné komunikace:						
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:	4.52 m	Dl. nosné konstrukce:	6.12 m	Šikmost: pravá 84.6°		
Volná šířka:	4.50 m	Celková šířka mostu:	5.00 m	Plocha mostu: 30.63 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 5,3 m (kolmé), délka přemostění je 4,5 m (kolmé), délka NK 6,1 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	~4.52 m	~4.5 m	0.3-0.5 m	kolmé 5.30 m	rám	
				šikmé 5.325 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 9,5m 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 4,52 m, výška cca 1,45 m a tloušťka 0,8 m.												
Opěry:		železobetonové pasy										
Počet:	2	Délka:	4.52	m	Tloušťka:	0.80	m	Výška:	1.47	m	Materiál:	ŽB
		Délka:	4.52	m	Tloušťka:	0.80	m	Výška:	1.44	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:	21.80	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 7,80 m, na levé 7,65 m.										
Svodidla (typ/délka):		-										
Jiné vybavení:		-										
Ostatní údaje:												
Výška mostu nad terénem:		1.95 m - v bodě křížení			Výška NK nad Q100:		0.16 m - v bodě křížení					
Q ₁₀₀ :	-	m ³ /sec.	Hladina Q ₁₀₀ :		233.50	m n. m.	Normální hl. vody:		0.20	m		
Souřadnice mostu:		WGS-84	N:	50°13'52.813"			E:	15°48'32.994"				
		S-JTSK	X:	1 039 750.553			Y:	642409.995				
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					

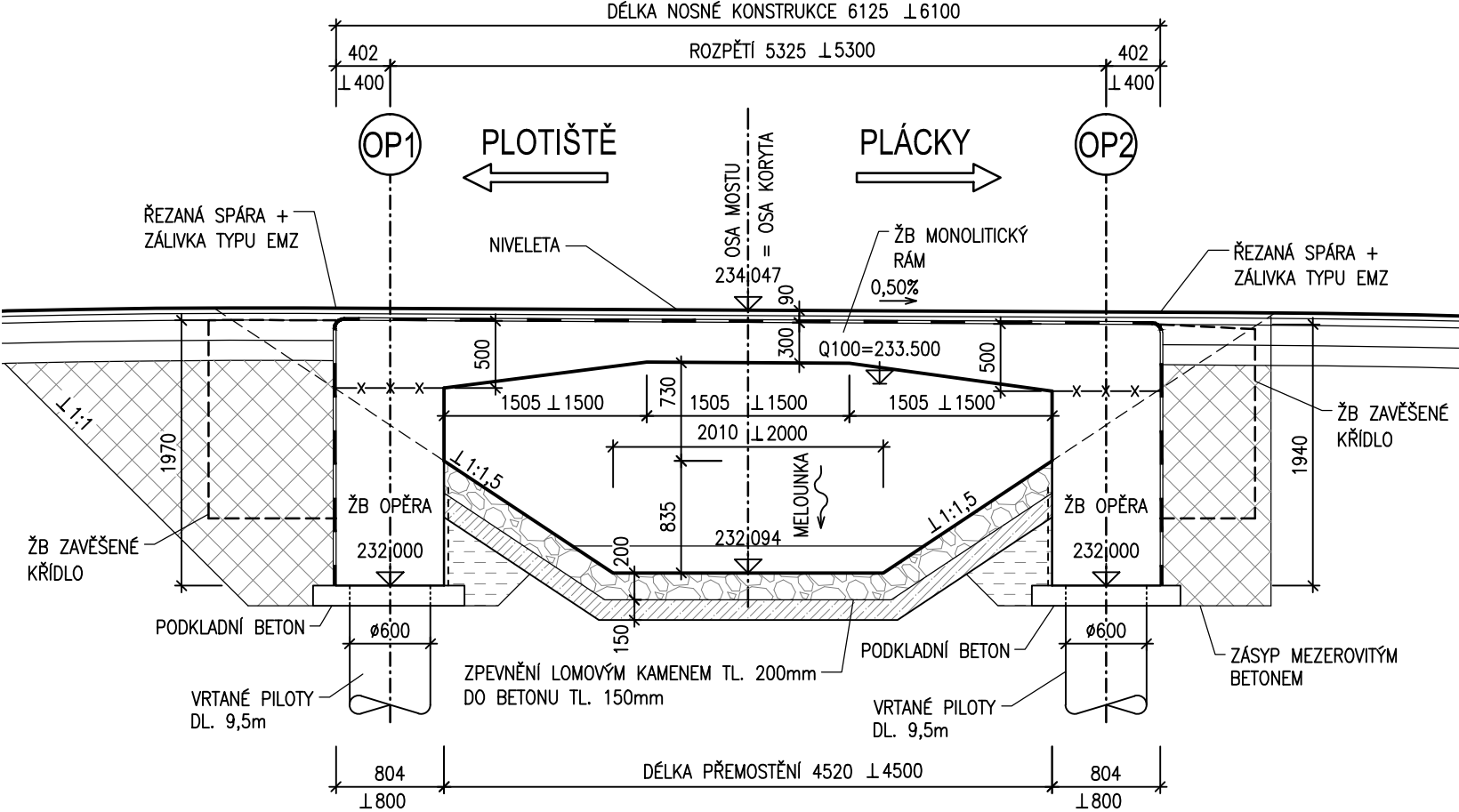
PŮDORYS 1:100



PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



PODÉLNÁ 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
BETONOVÉ PATKY A PRAHY : C 25/30

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ :

B 500B

LEGENDA SÍTÍ:

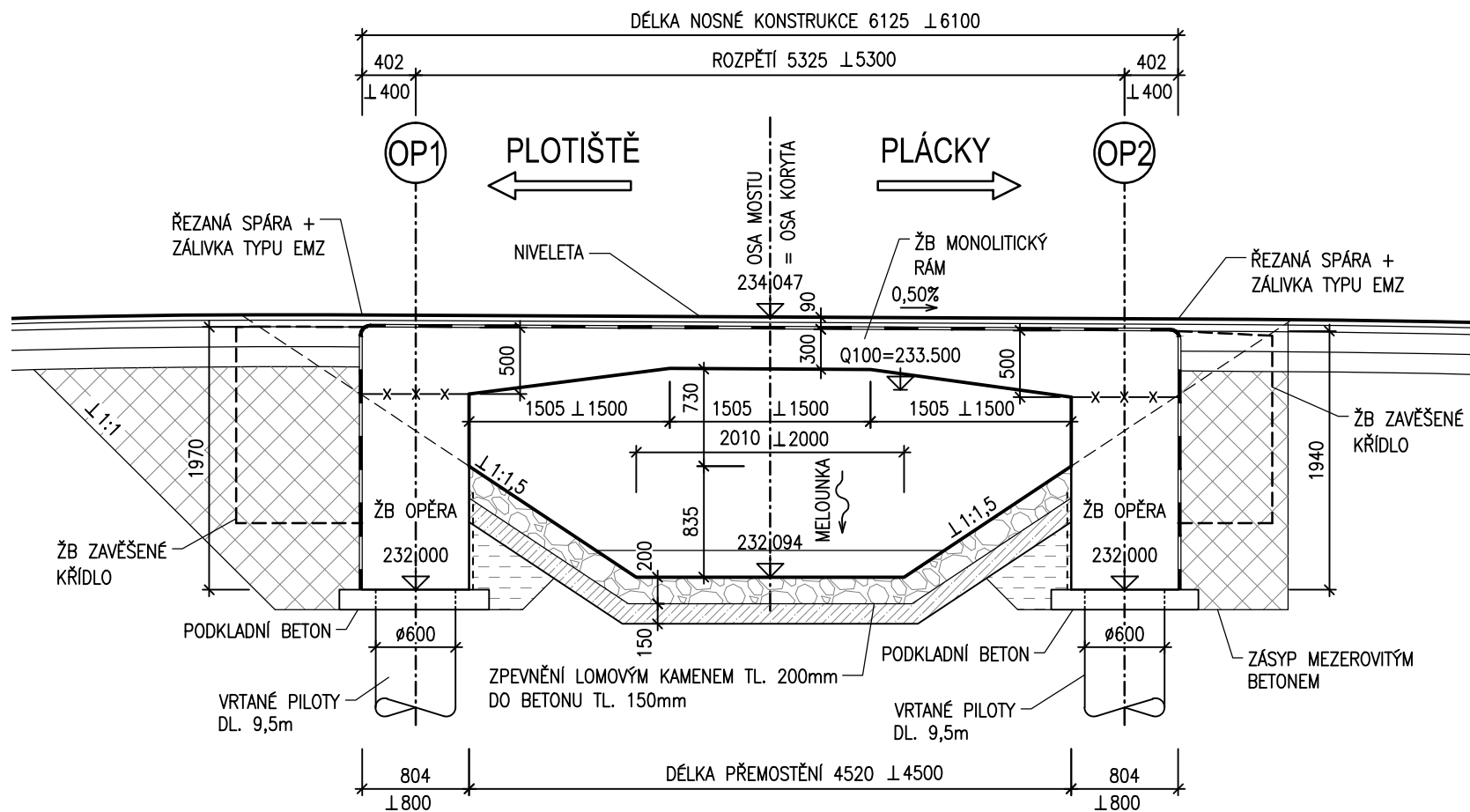
— ~ — CETIN — RADIOVÁ SÍŤ SPOLEČNOSTI CETIN a.s.
— ~ — — VEŘEJNÁ KANALIZACE SPOLEČNOSTI
KRALOVEHRADECKÁ PROVOZNI a.s.
— ~ — — SDĚLOVACÍ KABEL SPOLEČNOSTI
ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s.

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 PEČETIČÍ VRSTVU		5 mm
CELKEM:		90 mm

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

PODÉLNÝ ŘEZ 1:50



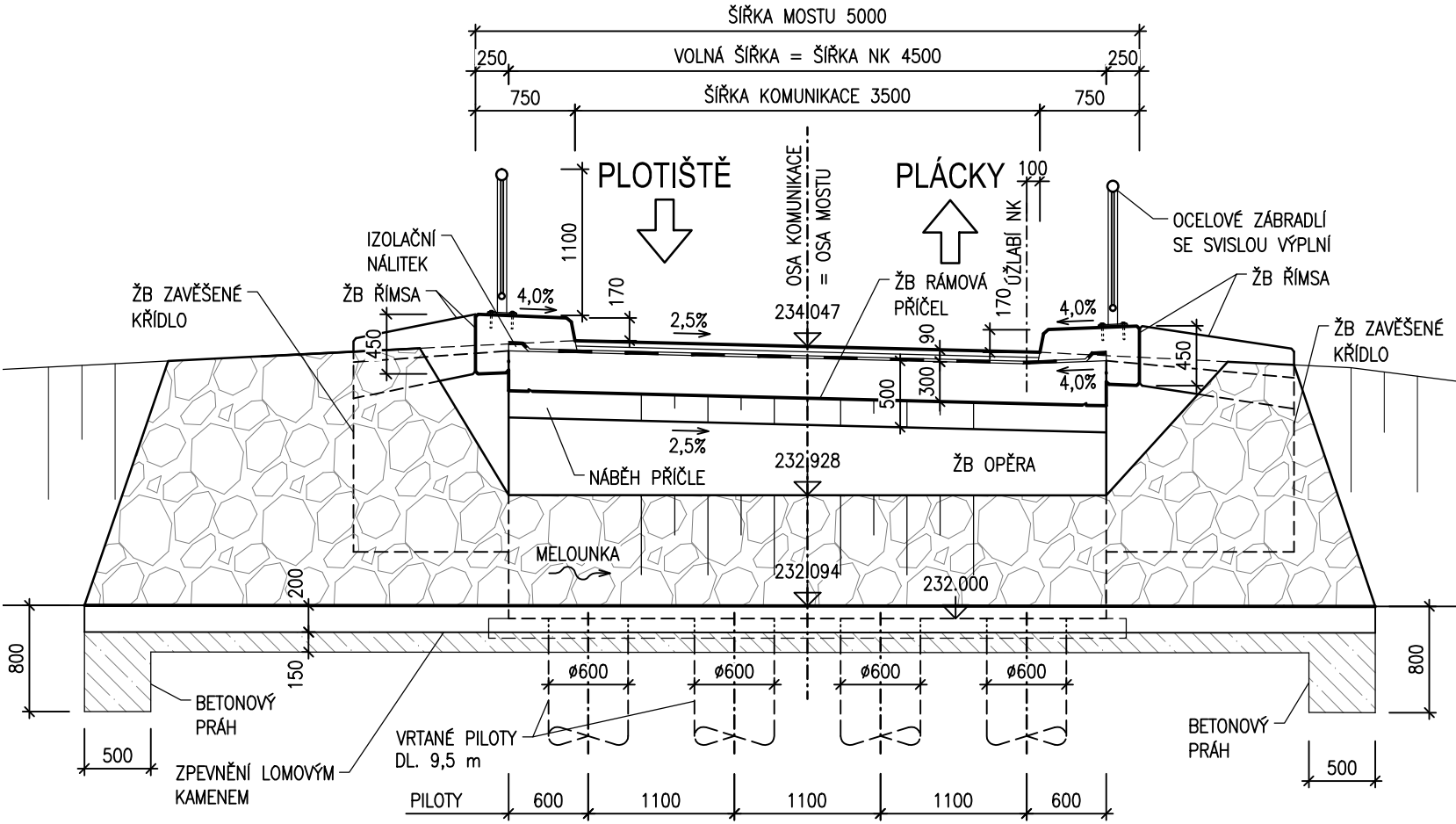
POPIS MATERIÁLŮ :

BETON :	dle ČSN EN 206
PODKLADNÍ BETON :	C 16/20
ŽB ZÁKLADY :	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 20/25n

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 PEČETÍCÍ VRSTVU		5 mm
CELKEM:		90 mm

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



POPIS MATERIÁLŮ :

BETON :	dle ČSN EN 206
PODKLADNÍ BETON :	C 16/20
ŽB ZÁKLADY :	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 20/25n

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 PEČETÍČÍ VRSTVU		5 mm
CELKEM:		90 mm

Technical drawing of a bridge structure, showing plan and elevation views with dimensions and labels.

Plan View (Top):

- Overall length: **DĚLKA NOSNÉ KONSTRUKCE 6125 ± 6100**
- Bridge span length: **DĚLKA PŘEMOSTĚNÍ 4520 ± 4500**
- Side spans: **804 ± 800** (left) and **804 ± 800** (right)
- Wing dimensions: **KŘÍDLO 1000** and **KŘÍDLO 1500** (left); **KŘÍDLO 1650** (right)
- Widths: **ŠÍŘKA NK 4500** and **VOLNÁ ŠÍŘKA 4500**
- Labels: **OP1**, **OP2**, **MELOUNKA**, **CEJN**, **SE**

Elevation View (Bottom):

- Bridge width: **ŠÍŘKA MOSTU 5000**
- Bridge width: **ŠÍŘKA NK 4500**
- Bridge width: **ŠÍŘKA 1750**
- Bridge width: **ŠÍŘKA 1750**
- Bridge width: **ŠÍŘKA 750**
- Bridge width: **ŠÍŘKA 250**
- Labels: **SOKLOVÁ ZIDKA**, **PLOTIŠTĚ**, **ŘEZANÁ SPÁRA + ZÁLIVKA TYPU EMZ**, **OCELOVÉ ZÁBRADLÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ**, **ŽB ŘÍMSA**, **VRTANÉ PILOTY Ø600mm, DL. 9,5m**, **OSA KOMUNIKACE = OSA MOSTU**, **PLÁCKY**, **ZPEVNĚNÍ LOMOVÝM KAMENEM DO BETONU**

— ~ — CETIN — RADIOVÁ SÍŤ SPOLEČNOSTI CETIN a.s.
 —) — VEŘEJNÁ KANALIZACE SPOLEČNOSTI
 KRÁLOVÉHRADECKÁ PROVOZNÍ a.s.
 — ~ — ~ — SDĚLOVACÍ KABEL SPOLEČNOSTI
 ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s.