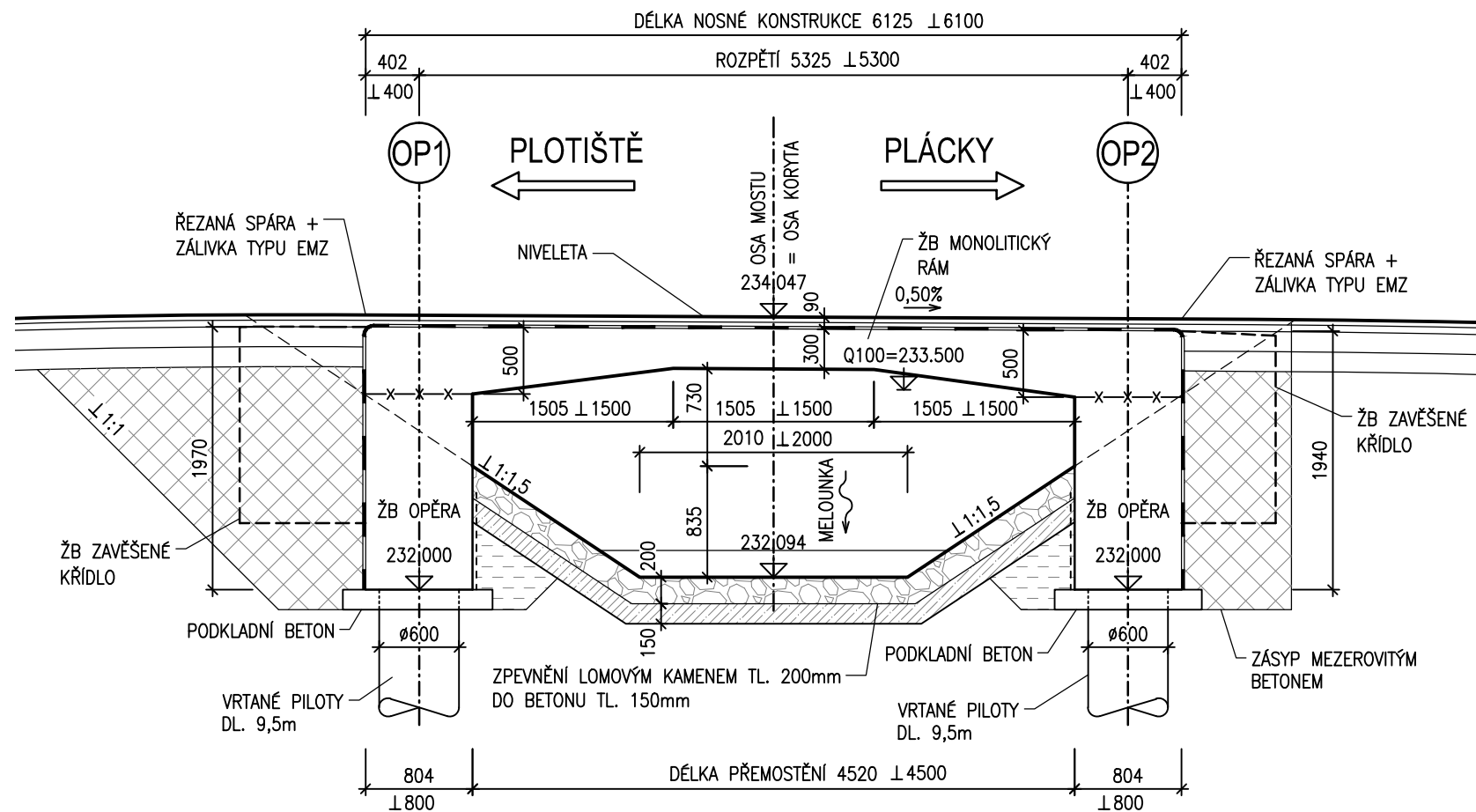


Mostní list mostu pozemní komunikace						dle ČSN 73 6220	
Ev.č. mostu: HK - 015							
Název mostu: most ev. č. HK - 015							
Místní název: Most přes Melounku ul. U Sokola							
Předmět přemostění:				vodní tok Melounka			
Převáděná komunikace:				účelová komunikace			
Název převáděné komunikace:							
Staničení liniové:		- km		Staničení na úseku:		- km	
Rok postavení:		2020					
Rok poslední rekonstrukce:		-					
Kraj:		Královohradecký					
Okres:		Hradec Králové					
Katastrální území:		Plotiště 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 římsov.							
Popis skupin polí:							
Počet polí: 1		Světlost šikmá:		Kolmá:		Konstr. výška:	
1		~4.52 m		~4.5 m		0.3-0.5 m	
						Rozpětí:	
						kolmé 5.30 m	
						šikmé 5.325 m	
						Druh stat. působení:	
						rám	
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				

PODÉLNÝ ŘEZ 1:50



POPIS MATERIÁLŮ :

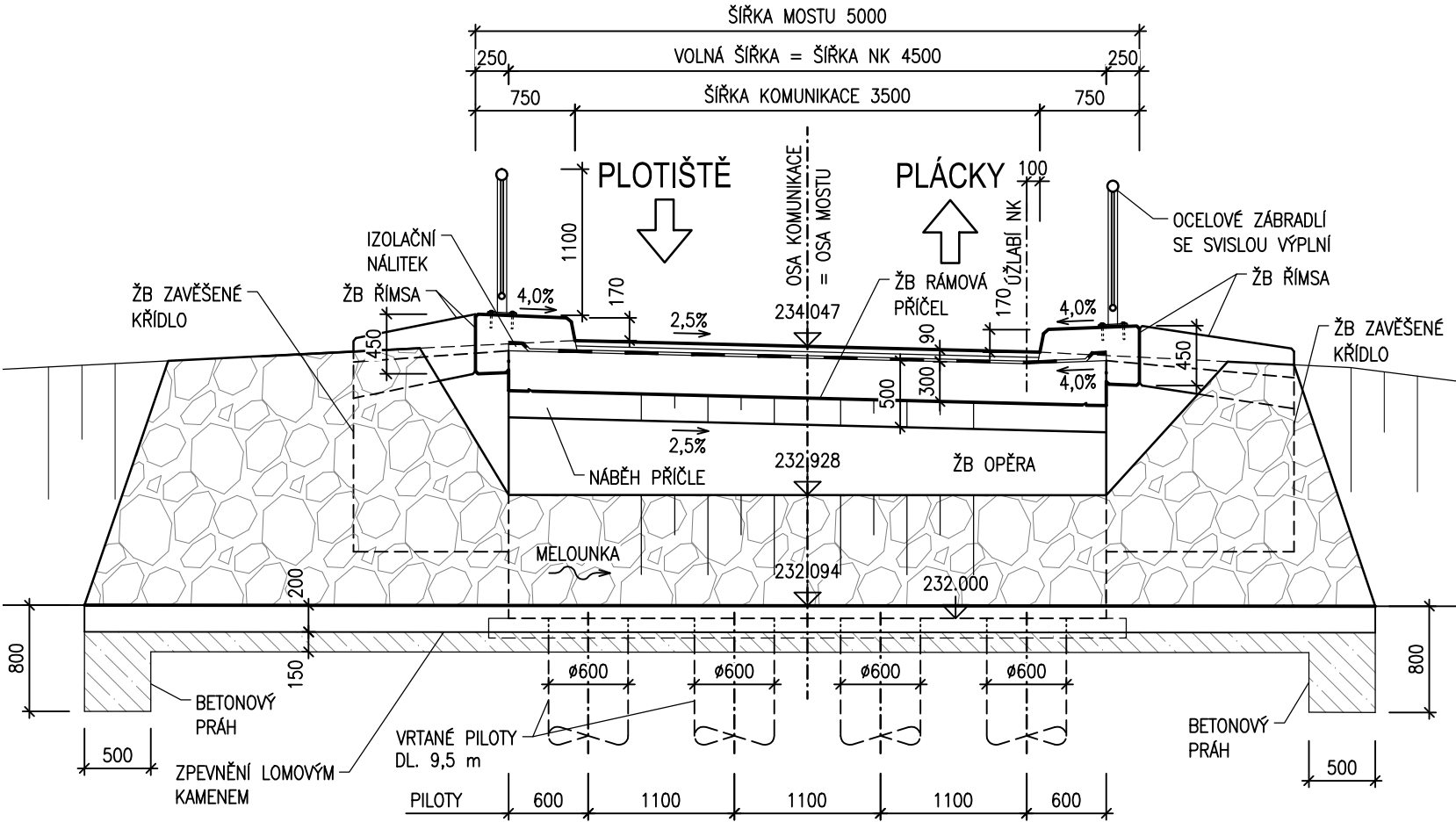
BETON :	dle ČSN EN 206
PODKLADNÍ BETON :	C 16/20
ŽB ZÁKLADY :	C 25/30
ŽB OPĚRY :	C 30/37
ŽB KŘÍDLA :	C 30/37
NOSNÁ KONSTRUKCE :	C 30/37
ŽB MONOLITICKÉ ŘÍMSY :	C 30/37
PODKL.BETON POD DLAŽBU :	C 20/25n

BETONÁŘSKÁ VÝTUŽ :
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
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

DÉLKA NOSNÉ KONSTRUKCE 6125 ± 6100

DÉLKA PŘEMOSTĚNÍ 4520 ± 4500

SOKLOVÁ ZIDKA

PLOTIŠTĚ

ŠÍŘKA MOSTU 5000

ŠÍŘKA NK 4500

ŠÍŘKA 1750

ŠÍŘKA 1750

ŠÍŘKA 750

ŠÍŘKA 250

ŘEZANÁ SPÁRA + ZÁLIVKA TYPU EMZ

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ

ŽB ŘÍMSA

VOLNÁ ŠÍŘKA 4500

KŘÍDLO 1000

KŘÍDLO 1500

KŘÍDLO 1650

KŘÍDLO 2000

KŘÍDLO 2000

MELOUNKA

MELOUNKA

OP1

OP2

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ

ŽB ŘÍMSA

VRTANÉ PILOTY Ø600mm, DL. 9,5m

OSA KOMUNIKACE = OSA MOSTU

PLÁCKY

ZPEVNĚNÍ LOMOVÝM KAMENEM DO BETONU

4,0%

4,0%

0,50%

2,5%

84,6°

5,0%

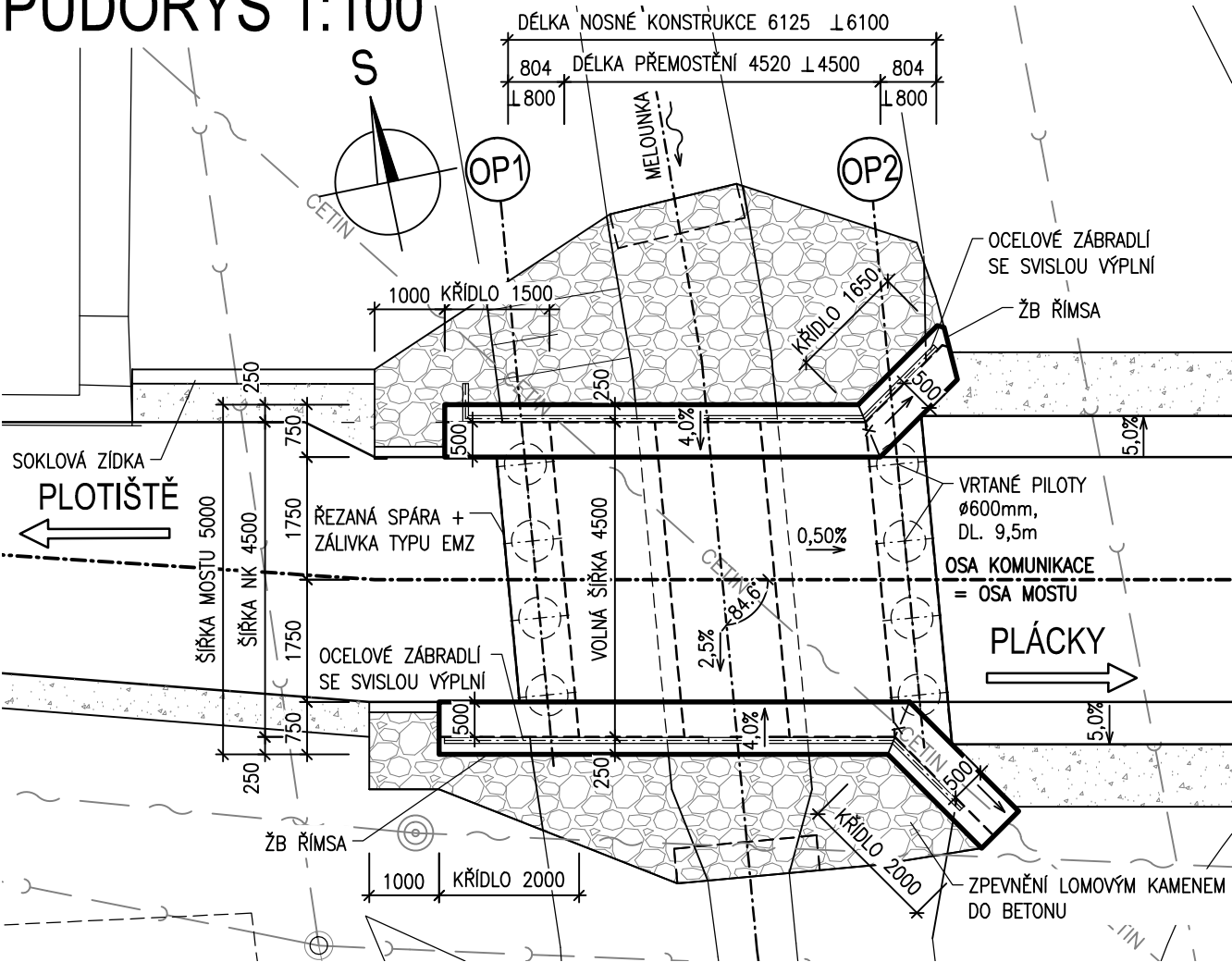
5,0%

S

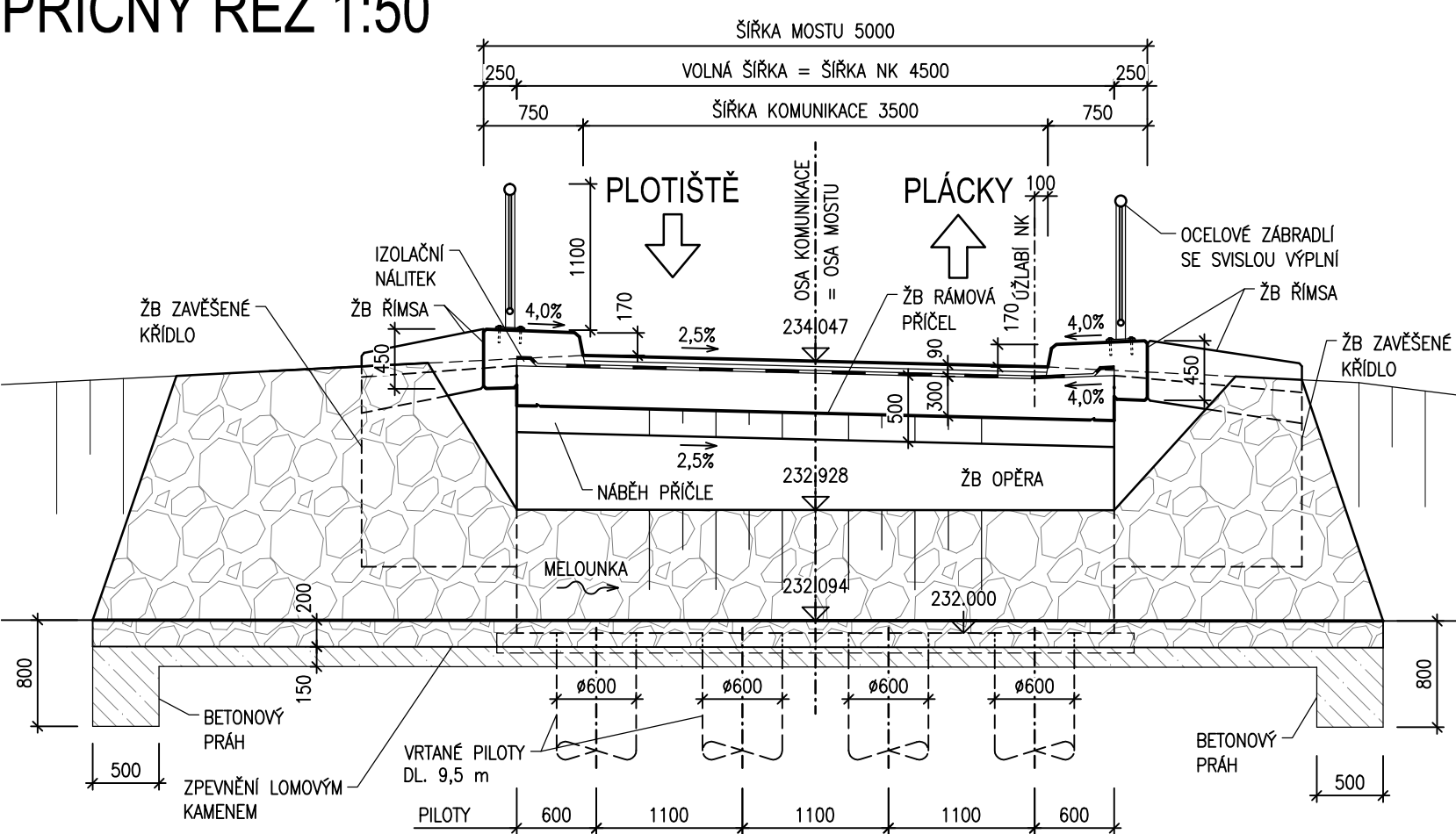
CETIN

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

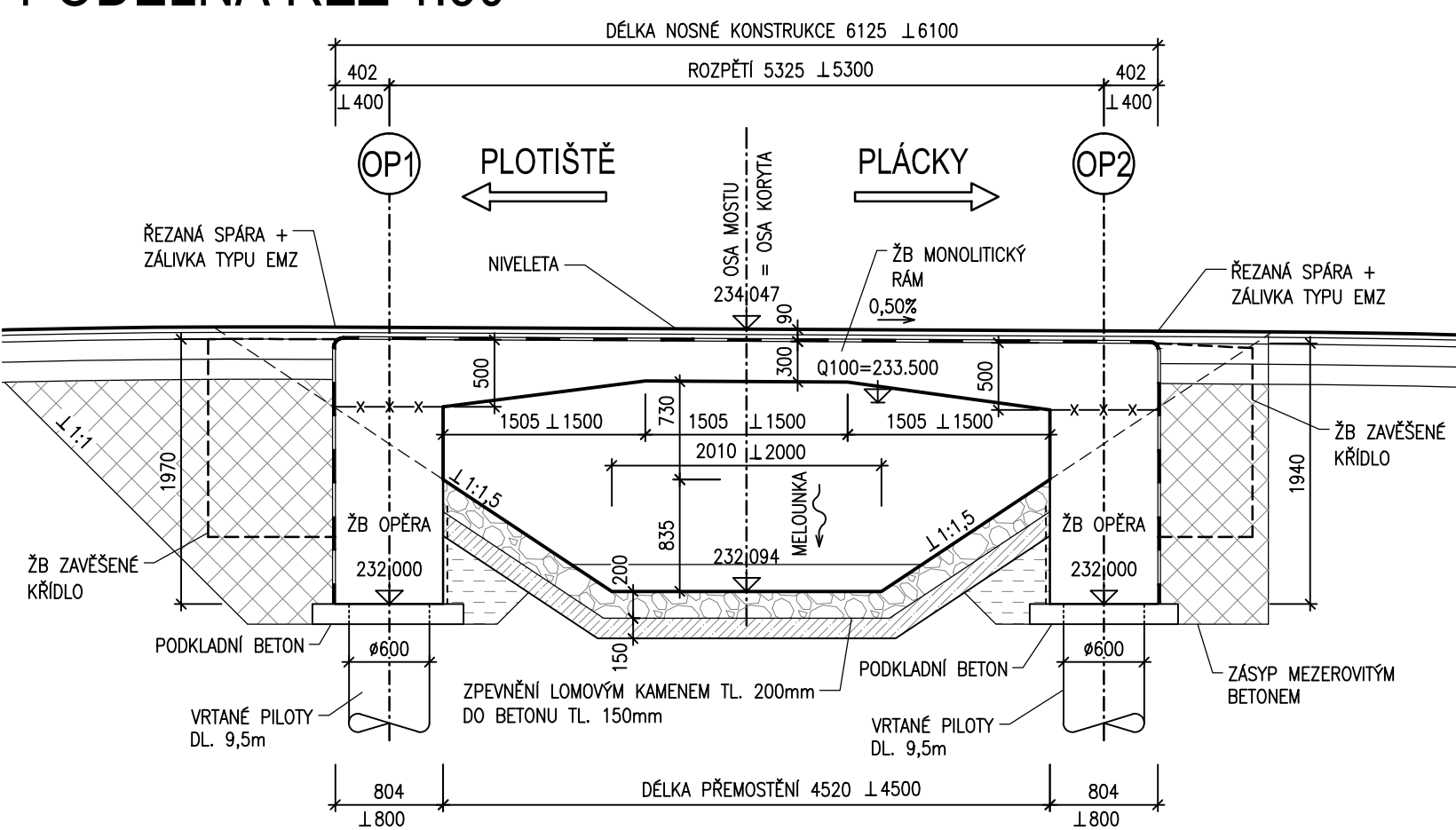
PŮDORYS 1:100



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
KRALOVÉHRADECKÁ 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					