PREHĽADNÝ VÝKRES - NOVÝ STAV

PÔDORYS 1:200



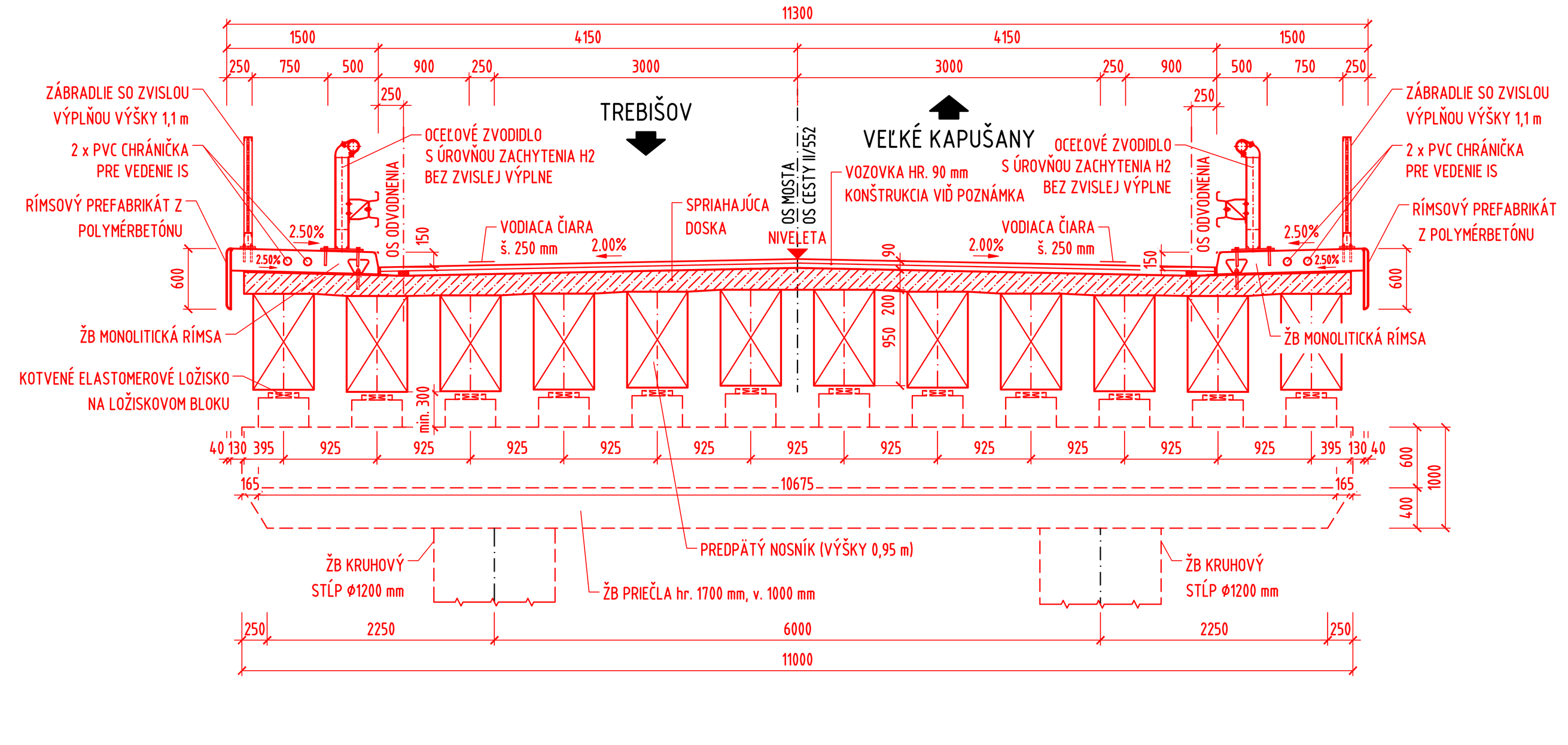
POZDĹŽNY REZ 1:200

REZ V OSI MOSTA



PRIEČNY REZ 1:50

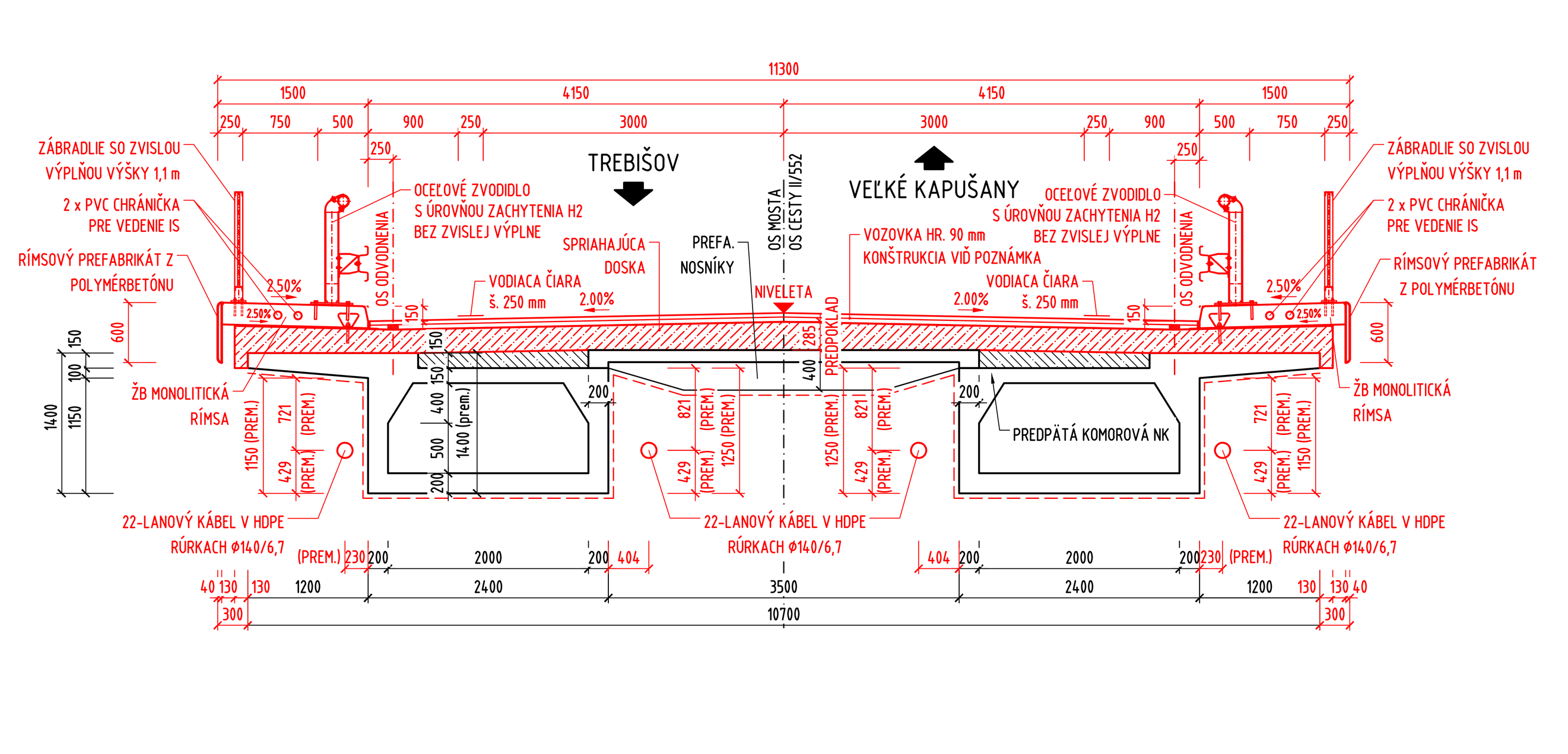
PREFABRIKOVANÉ NOSNÍKY - V POLI



POROVNÁVACIA ROVINA 100 m. n. m.

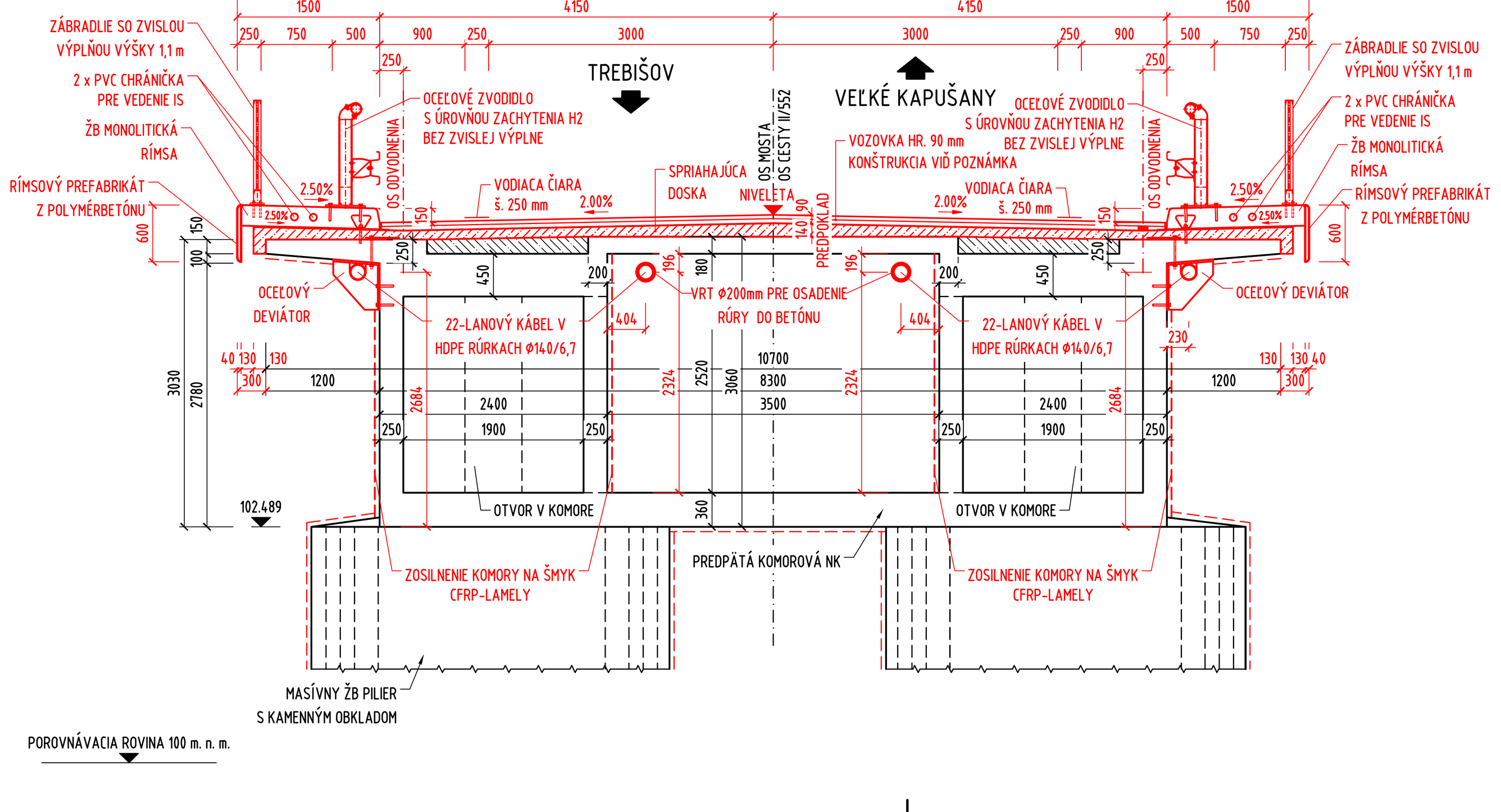
PRIEČNY REZ 1:50

KOMOROVÝ NOSNÍK V POLI



PRIEČNY REZ 1:50

NAD PODPEROU Č. 3



POROVNÁVACIA ROVINA 100 m. n. m.

POUŽITÉ MATERIÁLY:

PREDPÄTÉ NOSNÍKY	C45 / 55-XC4,XD1,XF2 (SK) - Cl 0,1
PRIEČNÍKY NK (NOSNÍKOVÁ ČASŤ)	C30 / 37-XC4,XF2,XD1 (SK) - Cl 0,4
NOVÉ ČASTI NK	C35 / 45 - XC4,XD1,XF2 (SK) - Cl 0,4
MONOLITICKÁ RÍMSA	C35 / 45 - XC4,XD3,XF4 (SK) - Cl 0,4
PODKLADOVÝ BETÓN	C12 / 15 - X0 (SK) - Cl 1,0
MIKROPILÓTY	C25/30 - XC2, XA1 (SK) - Cl 0,4
SPÁDOVÝ BETÓN	C30 / 37 - XD1,XF2,XC4 (SK) - Cl 0,4
SPÁDOVÝ BETÓN-VYĽAHČENÝ	LC 30/33 - D1,6 - XD1, XF2,XC4 (SK) - Cl 0,4
SPRIAHAJÚCA DOSKA	C35 / 45 - XC4,XF2,XD1 (SK) - Cl 0,4
OPORY, KRÍDLA, PRIEČLA, LOŽISKOVÉ BLOKY	C30 / 37 -XC4,XD1,XF2 (SK) - Cl 0,4
PRECHODOVÁ DOSKA	C25 / 30 - XC2,XF2,XA1 (SK) - Cl0,4
PODKLADNÝ BETÓN POD DLAŽBU	C25 / 30 - XC2, XF2 (SK) - Cl 1,0
TERÉNNE SCHODY, PÄTKY ZÁBRADLIA	C25 / 30 - XC2, XF2 (SK) - Cl 0,4
CESTNÝ OBRUBNÍK	PRE PROSTREDIE XD3,XF4 (SK)
ZÁHRADNÝ OBRUBNÍK	PRE PROSTREDIE XF2 (SK)
SANÁCIA NK	XC4, XF1
SANÁCIA SPODNEJ STAVBY	XC4, XF1
BETONÁRSKA VÝSTUŽ	B500B
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ (ZOSILNENIE NK)	S355
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ (PRÍSLUŠENSTVO)	S235
PREDPÍNACIE LANÁ	Y1860S7 St 1640/1860
PREDPÍNACIE TYČE	Y1050H St 950/1050

SKLADBA VOZOVKY NA MOSTE

- ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ	SMA 11; PMB; I	STN EN 13108-5	40 mm
- EMULZNÝ SPOJOVACÍ POSTREK 0,5 kg/m²	PS, CBP	STN 73 6129	
- ASFALTOVÝ BETÓN PRE LOŽNÚ VRSTVU	AC 11 O; OBRUS PMB; I	STN EN 13108-1	45 mm
- EMULZNÝ SPOJOVACÍ POSTREK 0,5 kg/m²	PS, CBP	STN 73 6129	
- IZOLÁCIE Z ASFALTOVÝCH PÁSOV	NAIP		5 mm
- ZAPEČAŤUJÚCA VRSTVA			
CELKOM			90 mm

SKLADBA VOZOVKY ZA MOSTOM

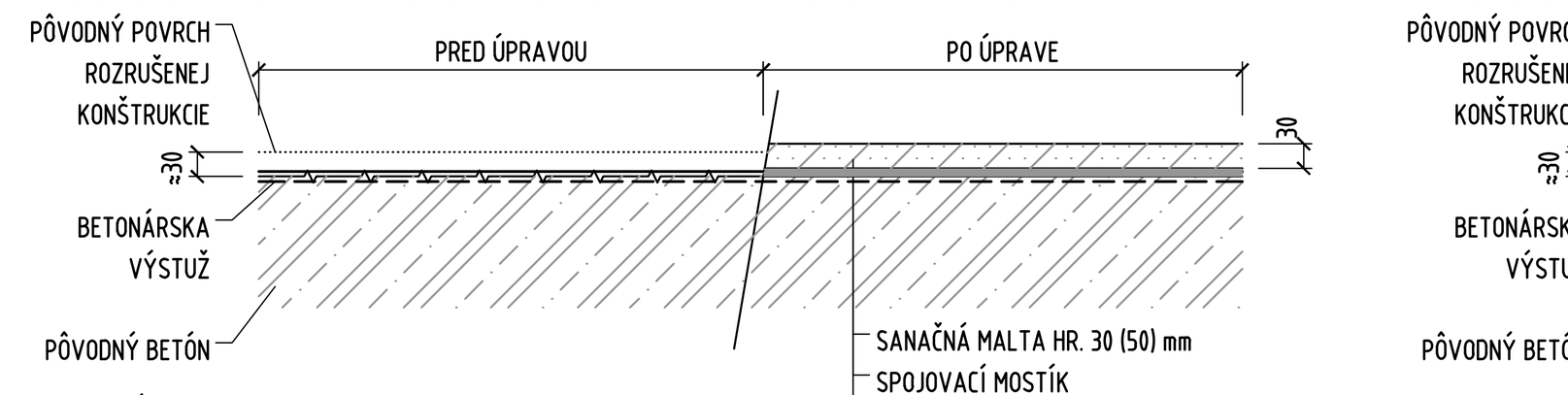
ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ	SMA 11 O; PMB 45/80-75; I	40mm
EMULZNÝ SPOJOVACÍ POSTREK	PS, CBP	0,5 kg/m²
ASFALTOVÝ BETÓN	AC 16 L; PMB 45/80-75; I	50mm
EMULZNÝ SPOJOVACÍ POSTREK	PS, CBP	0,5 kg/m²
ASFALTOVÝ BETÓN	AC 16 P; 35/50; I	70mm
INFILTRAČNÝ POSTREK	PI, B	0,8 kg/m²
NESTMELENÁ VRSTVA Z MECHAN. SPEV. KAM.	UM MSK; 31,5 GB	200mm
NESTMELENÁ VRSTVA ZO ŠD fr. 0/63	UM ŠD; 0/63 Gc	200mm
SPOLU		560mm

POZNÁMKY

1) TVAR OPÔR MOSTA A ZÁKLADOV JE LEN PREDPOKLADANÝ
2) PRED ZAHÁJENÍM BÚRACÍCH PRÁC VYPRACUJE ZHOTOVITEĽ TECHNOLOGICKÝ PREDPIS BÚRACÍCH PRÁC, KTORÝ BUDE PREDLOŽENÝ AUTORSKÉMU DOZORU/OBJEDNÁVATEĽOVI NA SCHVÁLENIE
3) POHĽADOVÉ PLOCHY NOSNEJ KONŠTRUKCIE A SPODNEJ STAVBY BUDÚ OČISTENÉ TLAKOVOU VODOU 300 Bar
4) PRI BÚRACÍCH PRÁCACH POSTUPOVAŤ TAK, ABY NEBOLI POŠKODENÉ ČASTI, KTORÉ MAJÚ OSTAŤ ZACHOVANÉ POUŽIŤ PRIMERANÉ STROJE, RÍMSY BÚRAŤ VÝHRADNE RUČNÝMI BÚRACÍMI KLADIVAMI !!!
5) PRED REALIZÁCIOU VRTOV A REZANIA DO EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE MOSTA JE NUTNÉ OVERIŤ POLOHU PREDPÍNACEJ VÝSTUŽE ABY NEDOŠLO K JEJ POŠKODENIU !!!
6) ROZSAH REKONŠTRUKCIE BUDE UPRESNENÝ NA ZÁKLADE ZAMERANIA NOSNEJ KONŠTRUKCIE, KTORÉ SA USKUTOČNÍ PO ODFRÉZOVANÍ VOZOVKY, ODSTRÁNENÍ ZÁBRADLIA, ODBÚRANÍ RÍMS, IZOLÁCIE A VYROVNÁVACIEHO BETÓNU

NOSNÁ KONŠTRUKCIA - VNÚTORNÉ PLOCHY (KOMORY)

SPÔSOB SANÁCIE PRI NEDOSTATOČNOM KRYTÍ A KORÓZII VÝSTUŽE



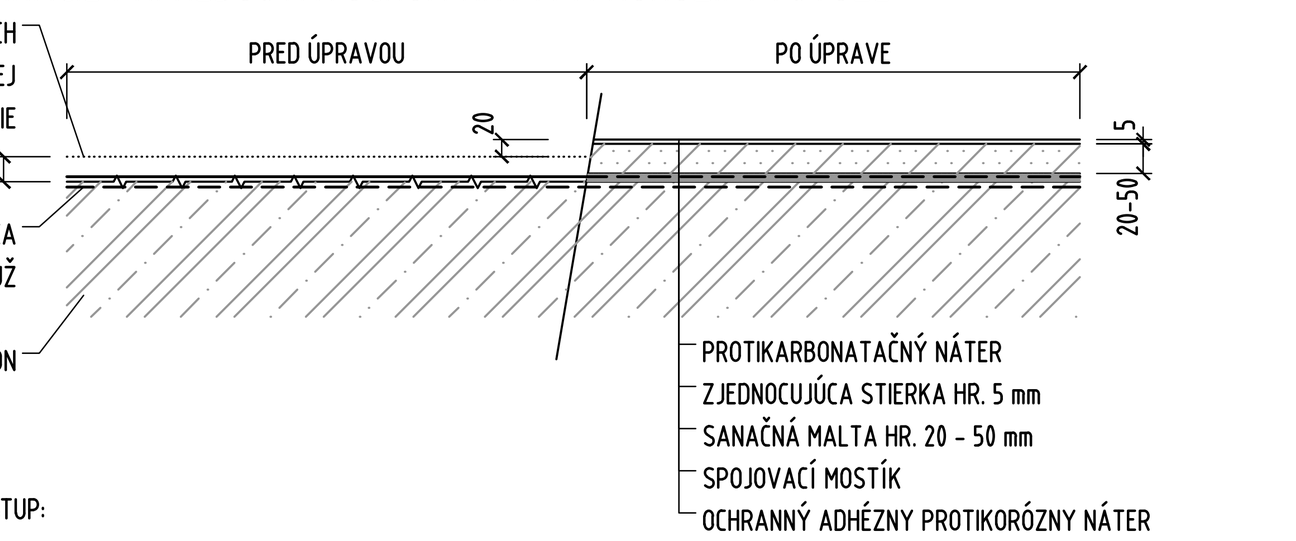
PRACOVNÝ POSTUP:

1. ODSTRÁNENIE POŠKODENÝCH VRSTIEV BETÓNU TLAKOVOU VODOU (800 bar) AŽ NA ÚNOSNÝ A PEVNÝ PODKLAD (ROZVOĽNENÉ ČASTI BETÓNU SA DODATOČNE ODSTRÁNIA RUČNE OKLEPANÍM POMOCOU KLADIVA)
2. DOČISTENIE POVRCHU TLAKOVOU VODOU 200 bar (OČISTENIE OD PRACHU, STARÝCH NÁTEROV A POD...)
3. ODHALENÁ VÝSTUŽ SA OČISTÍ OD HRDZE (OCEĽOVÝMI KEFAMI RESP. STROJOVO POMOCOU BRÚSNYCH KOTÚČOV)
4. OKAMŽITE PO OČISTENÍ VÝSTUŽE SA APLIKUJE OCHRANNÝ ADHÉZNY PROTIKORÓZNY NÁTER
5. NA OČISTENÝ BETÓNOVÝ POVRCH BUDE PREVEDENÝ SPOJOVACÍ MOSTÍK
6. OBNOVENIE PÔVODNÉHO POVRCHU POMOCOU SANAČNEJ MALTY V HRÚBKE VRSTVY 30 mm, V MIESTE ZATEKANIA V OKOLÍ ODVODŇOVAČOV 50 mm

POZNÁMKY:
- POUŽIŤ SANAČNÚ MALTU VHODNÚ PRE DANÚ HRÚBKU ÚPRAVY (TR.4)
- LOKÁLNE VYSPRAVIŤ KAVERNY V BETÓNE SANAČNOU MALTOU APLIKÁCIOU VO VIACERÝCH VRSTVÁCH

ÚLOŽNÉ PRAHY PILIEROV

SPÔSOB SANÁCIE PRI NEDOSTATOČNOM KRYTÍ A KORÓZII VÝSTUŽE



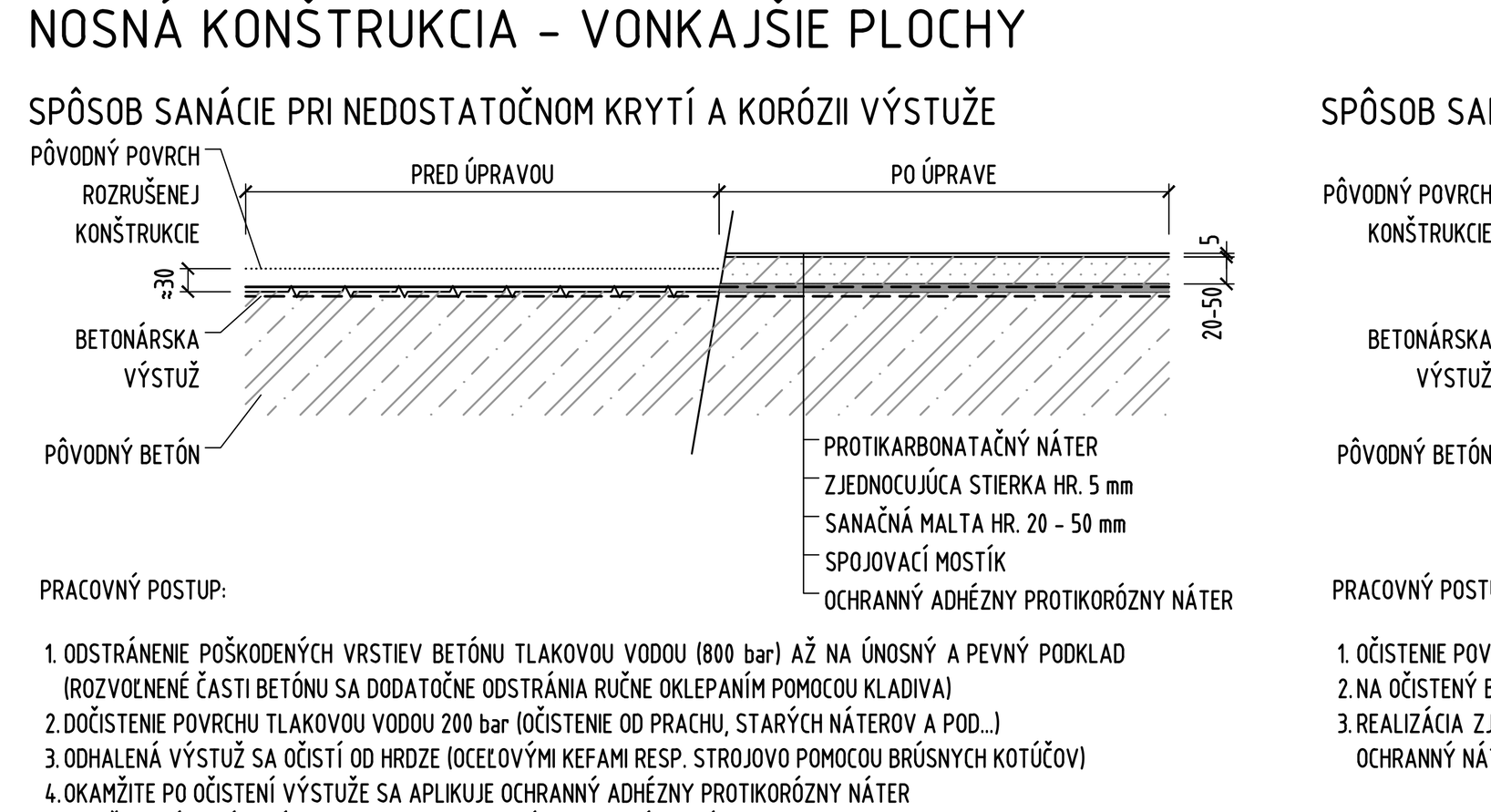
PRACOVNÝ POSTUP:

1. ODSTRÁNENIE POŠKODENÝCH VRSTIEV BETÓNU TLAKOVOU VODOU (800 bar) AŽ NA ÚNOSNÝ A PEVNÝ PODKLAD (ROZVOĽNENÉ ČASTI BETÓNU SA DODATOČNE ODSTRÁNIA RUČNE OKLEPANÍM POMOCOU KLADIVA)
2. DOČISTENIE POVRCHU TLAKOVOU VODOU 200 bar (OČISTENIE OD PRACHU, STARÝCH NÁTEROV A POD...)
3. ODHALENÁ VÝSTUŽ SA OČISTÍ OD HRDZE (OCEĽOVÝMI KEFAMI RESP. STROJOVO POMOCOU BRÚSNYCH KOTÚČOV)
4. OKAMŽITE PO OČISTENÍ VÝSTUŽE SA APLIKUJE OCHRANNÝ ADHÉZNY PROTIKORÓZNY NÁTER
5. NA OČISTENÝ BETÓNOVÝ POVRCH BUDE PREVEDENÝ SPOJOVACÍ MOSTÍK
6. OBNOVENIE PÔVODNÉHO POVRCHU POMOCOU SANAČNEJ MALTY V HRÚBKE VRSTVY 20 - 50 mm
7. REALIZÁCIA ZJEDNOCUJÚCEJ STIERKY V HR. 5 mm A PROTIKARBONATAČNÉHO NÁTERU (NA POHĽADOVÝCH PLOCHÁCH)

POZNÁMKY:
- POUŽIŤ SANAČNÚ MALTU VHODNÚ PRE DANÚ HRÚBKU ÚPRAVY (TR.4)
- LOKÁLNE VYSPRAVIŤ KAVERNY V BETÓNE SANAČNOU MALTOU APLIKÁCIOU VO VIACERÝCH VRSTVÁCH

NOSNÁ KONŠTRUKCIA - VONKAJŠIE PLOCHY

SPÔSOB SANÁCIE PRI NEDOSTATOČNOM KRYTÍ A KORÓZII VÝSTUŽE

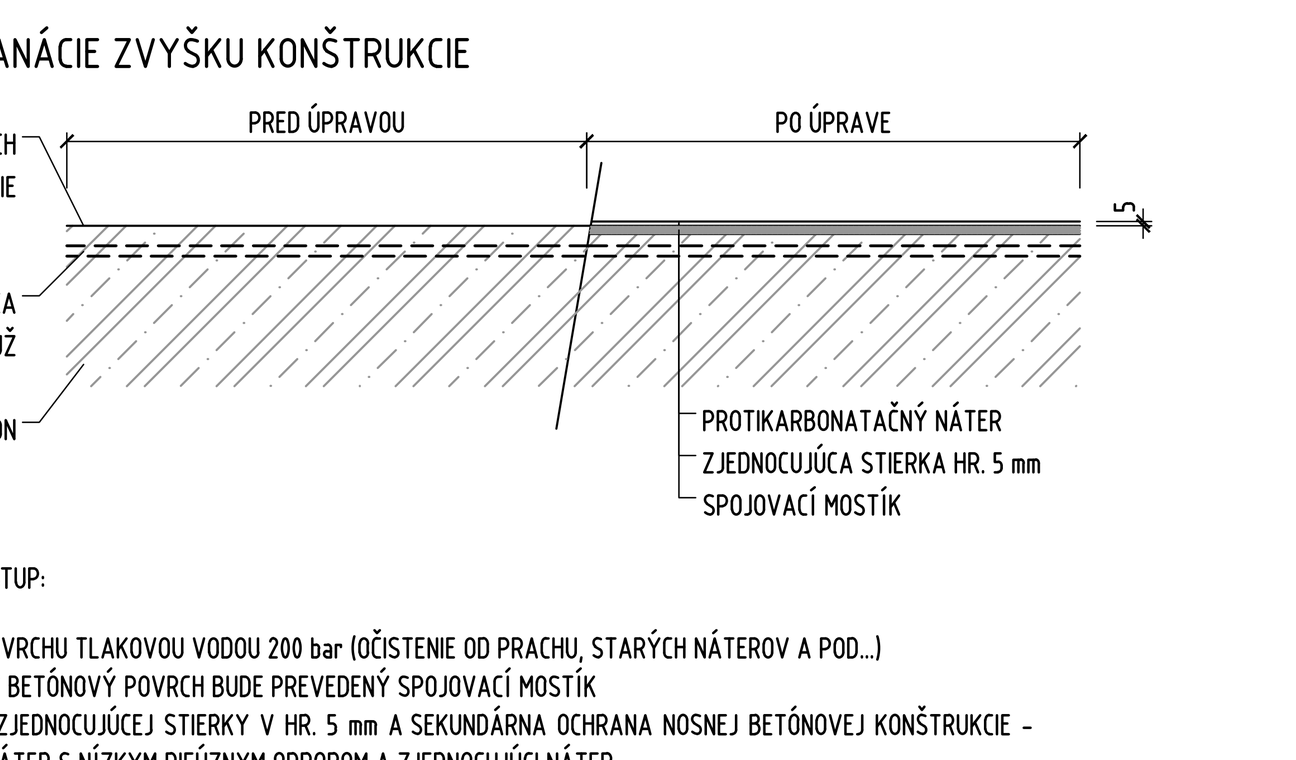


PRACOVNÝ POSTUP:

1. ODSTRÁNENIE POŠKODENÝCH VRSTIEV BETÓNU TLAKOVOU VODOU (800 bar) AŽ NA ÚNOSNÝ A PEVNÝ PODKLAD (ROZVOĽNENÉ ČASTI BETÓNU SA DODATOČNE ODSTRÁNIA RUČNE OKLEPANÍM POMOCOU KLADIVA)
2. DOČISTENIE POVRCHU TLAKOVOU VODOU 200 bar (OČISTENIE OD PRACHU, STARÝCH NÁTEROV A POD...)
3. ODHALENÁ VÝSTUŽ SA OČISTÍ OD HRDZE (OCEĽOVÝMI KEFAMI RESP. STROJOVO POMOCOU BRÚSNYCH KOTÚČOV)
4. OKAMŽITE PO OČISTENÍ VÝSTUŽE SA APLIKUJE OCHRANNÝ ADHÉZNY PROTIKORÓZNY NÁTER
5. NA OČISTENÝ BETÓNOVÝ POVRCH BUDE PREVEDENÝ SPOJOVACÍ MOSTÍK
6. OBNOVENIE PÔVODNÉHO POVRCHU POMOCOU SANAČNEJ MALTY V HRÚBKE VRSTVY 20 - 50 mm (cca 10 % PLOCHY)
7. REALIZÁCIA ZJEDNOCUJÚCEJ STIERKY V HR. 5 mm A SEKUNDÁRNA OCHRANA NOSNEJ BETÓNOVEJ KONŠTRUKCIE - OCHRANNÝ NÁTER S NÍZKYM DIFÚZNYM ODPOROM A ZJEDNOCUJÚCI NÁTER

POZNÁMKY:
- POUŽIŤ SANAČNÚ MALTU VHODNÚ PRE DANÚ HRÚBKU ÚPRAVY (TR.4)
- LOKÁLNE VYSPRAVIŤ KAVERNY V BETÓNE SANAČNOU MALTOU APLIKÁCIOU VO VIACERÝCH VRSTVÁCH

SPÔSOB SANÁCIE ZVYŠKU KONŠTRUKCIE

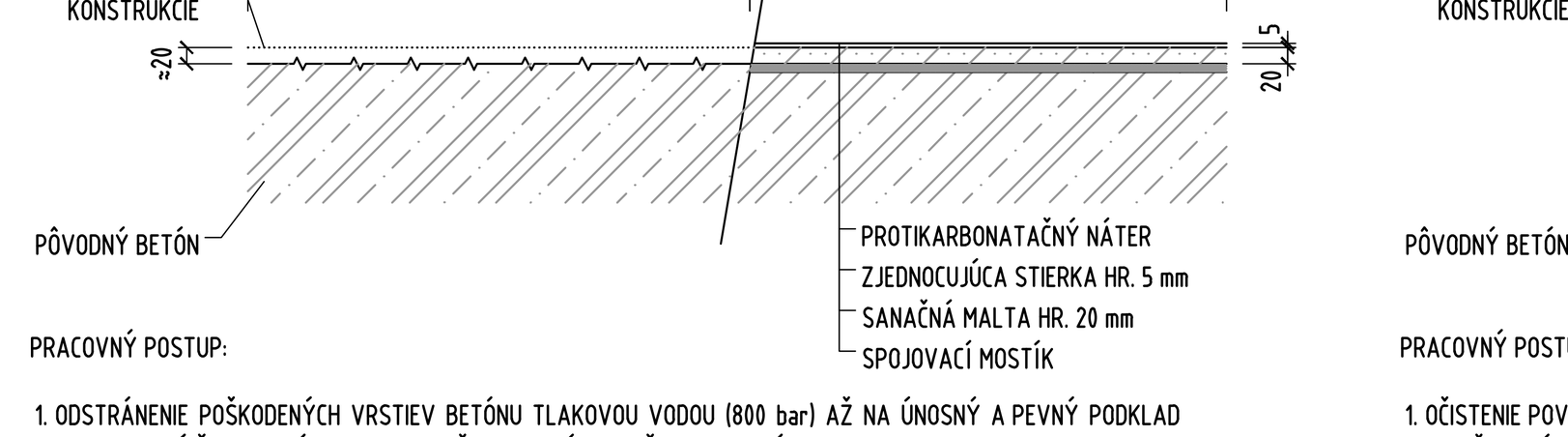


PRACOVNÝ POSTUP:

1. OČISTENIE POVRCHU TLAKOVOU VODOU 200 bar (OČISTENIE OD PRACHU, STARÝCH NÁTEROV A POD...)
2. NA OČISTENÝ BETÓNOVÝ POVRCH BUDE PREVEDENÝ SPOJOVACÍ MOSTÍK
3. REALIZÁCIA ZJEDNOCUJÚCEJ STIERKY V HR. 5 mm A SEKUNDÁRNA OCHRANA NOSNEJ BETÓNOVEJ KONŠTRUKCIE - OCHRANNÝ NÁTER S NÍZKYM DIFÚZNYM ODPOROM A ZJEDNOCUJÚCI NÁTER

ÚLOŽNÉ PRAHY OPÔR

SPÔSOB SANÁCIE NAJVIAC POŠKODENÝCH ČASTÍ

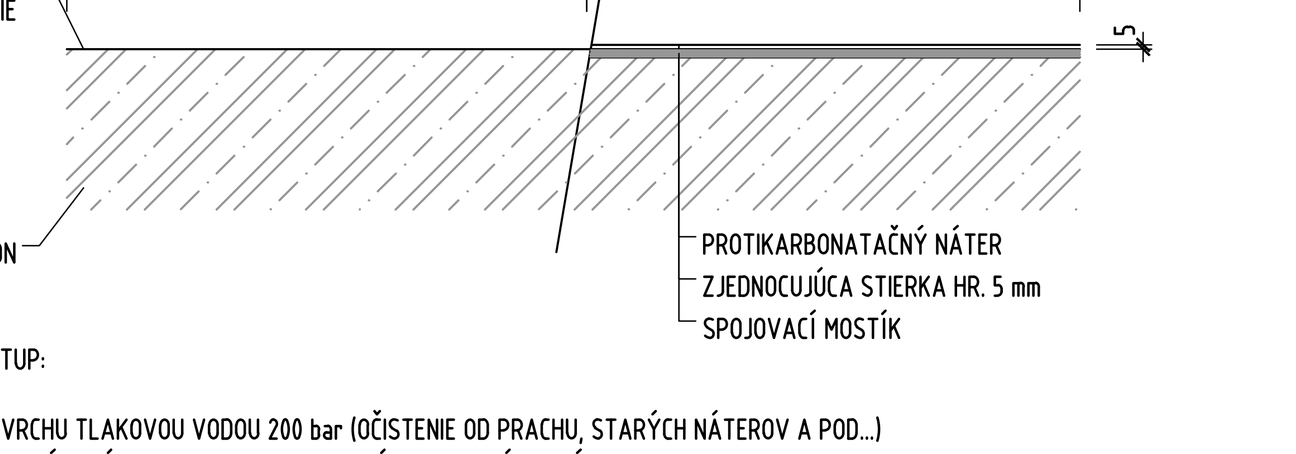


PRACOVNÝ POSTUP:

1. ODSTRÁNENIE POŠKODENÝCH VRSTIEV BETÓNU TLAKOVOU VODOU (800 bar) AŽ NA ÚNOSNÝ A PEVNÝ PODKLAD (ROZVOĽNENÉ ČASTI BETÓNU SA DODATOČNE ODSTRÁNIA RUČNE OKLEPANÍM POMOCOU KLADIVA)
2. DOČISTENIE POVRCHU TLAKOVOU VODOU 200 bar (OČISTENIE OD PRACHU, STARÝCH NÁTEROV A POD...)
3. NA OČISTENÝ BETÓNOVÝ POVRCH BUDE PREVEDENÝ SPOJOVACÍ MOSTÍK
4. OBNOVENIE PÔVODNÉHO POVRCHU POMOCOU SANAČNEJ MALTY V HRÚBKE VRSTVY 20 mm
5. REALIZÁCIA ZJEDNOCUJÚCEJ STIERKY V HR. 5 mm A PROTIKARBONATAČNÉHO NÁTERU (NA POHĽADOVÝCH PLOCHÁCH)

POZNÁMKY:
- POUŽIŤ SANAČNÚ MALTU VHODNÚ PRE DANÚ HRÚBKU ÚPRAVY (TR.4)
- LOKÁLNE VYSPRAVIŤ KAVERNY V BETÓNE SANAČNOU MALTOU APLIKÁCIOU VO VIACERÝCH VRSTVÁCH
- VŠETKY PLOCHY, KTORÉ BUDÚ V DEFINITÍVNOM STAVE ZASYPANÉ ZEMINOU, BUDÚ OPATRENÉ NÁTEROM PROTI VODE A ZEMNEJ VLHKOSTI: 1x PENETRAČNÝ A 2x ASFALTOVÝ NÁTER (ZA STUDENA)

SPÔSOB SANÁCIE ZVYŠKU KONŠTRUKCIE



PRACOVNÝ POSTUP:

1. OČISTENIE POVRCHU TLAKOVOU VODOU 200 bar (OČISTENIE OD PRACHU, STARÝCH NÁTEROV A POD...)
2. NA OČISTENÝ BETÓNOVÝ POVRCH BUDE PREVEDENÝ SPOJOVACÍ MOSTÍK
3. REALIZÁCIA ZJEDNOCUJÚCEJ STIERKY V HR. 5 mm A PROTIKARBONATAČNÉHO NÁTERU (NA POHĽADOVÝCH PLOCHÁCH)

Výškový systém: Bpv
Súradnicový systém: S-JTSK

D	PÍSOMNOSTI A VÝKRESY OBJEKTOV
201-00	REKONŠTRUKCIA MOSTA M2774

Objednávateľ:
SPRÁVA CIEST KOŠICKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA
Námestie maratónu mieru 1
042 66 Košice

Zhotoviteľ DSP (DRS):
VALBEK&PRODEX, spol. s r.o.
Rusovská cesta 16
851 01 Bratislava

HIP: Ing. Milan Magura

Vypracoval	Ing. Milan Magura		Zák. číslo	21BK21002
Zodp. projektant	Ing. Anton Bajzecer		Dátum	10/2021
Tech. kontrola	Ing. Milan Magura		Stupeň	DSP (DRS)
Akcia	"REKONŠTRUKCIA MOSTA M2774 CEZ RIEKU ONDAVA PRI OBCI SIRNÍK - PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA"		Počet formátov	18xA4
			Mierka	1:200/50
Príloha	PREHĽADNÝ VÝKRES - NOVÝ STAV		Č. prílohy	3
			Paré	

VALBEK&PRODEX, spol. s r.o.
stredisko Košice
Rozvojová 2, 040 11 Košice
tel: +421 553 213 157
e-mail: info@vpx.sk