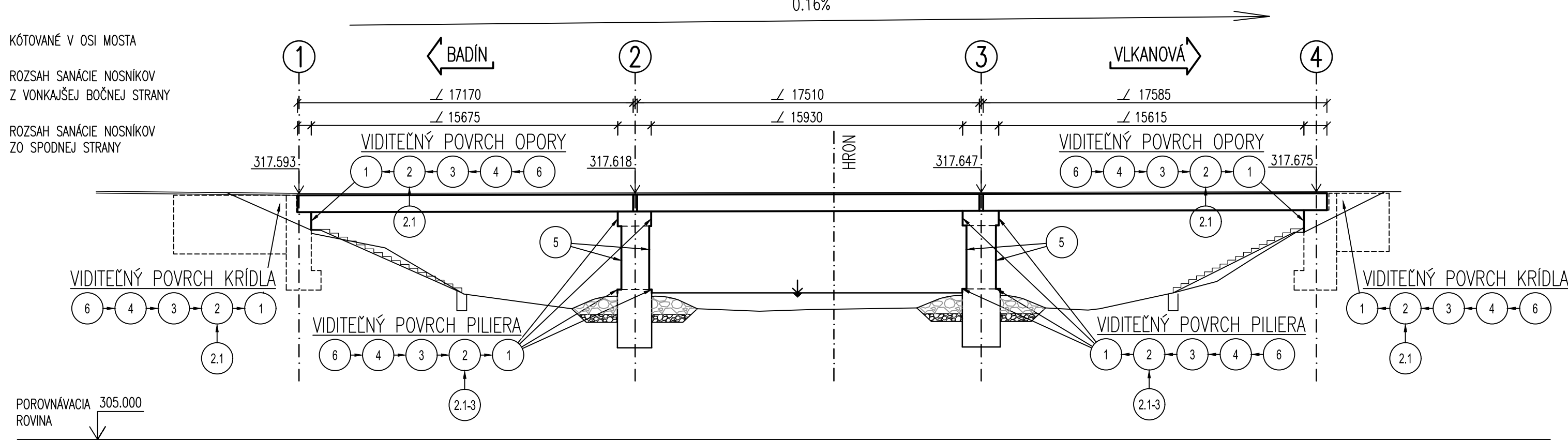


POZDĽÝ REZ SCHÉMA (V OSI NOVEJ CESTY)

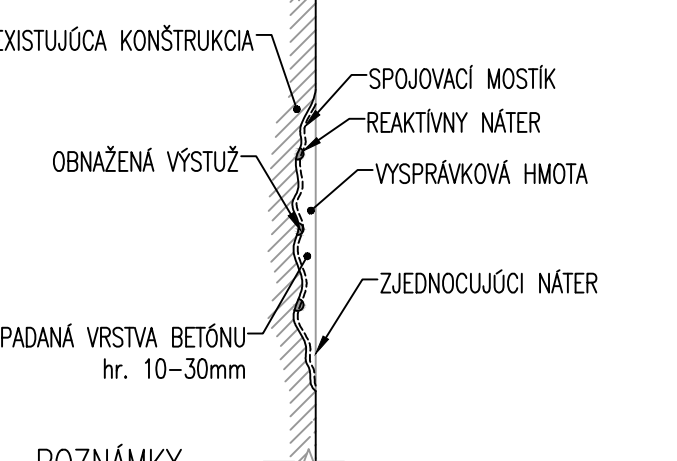
M 1:200



PREDPOKLADANÝ ROZSAH
SANAČNÝCH PRÁČ:

% OPRAVY PLOCHY ČASŤ MOSTA	m ²	2 REPROFILÁCIA A SANAČIA BETÓNU														
		1 BÚRANIE ČISTENIE TLAKOVOU VODOU	2.1 VYSPRÁVKY PLOCH DO hr. 20mm	2.2 VYSPRÁVKY PLOCH DO hr. 100mm	2.3 VYSPRÁVKY PLOCH DO hr. 200mm	3 REALIZAČNÝ NÁTER	4 OŠETRENIE VÝSTUŽE	5 VYSPRÁVKA KAM. OBLADU	6 ZJEDNOCUJÚCI OCHRANNÝ NÁTER							
OPORA POHĽADOVÉ PLOCHY	100%	42,20	30%	12,66	5%	2,11	--	--	35%	14,77	2%	0,85	--	--	100%	42,20
KRÍDLA POHĽADOVÉ PLOCHY	100%	16,25	20%	8,44	--	--	--	--	20%	8,44	0,5%	0,21	--	--	100%	16,25
PILIER P2	100%	143,75	13%	18,69	3%	4,31	5%	7,19	20%	28,75	1%	1,44	5%	7,19	13%	18,69
PILIER P3	100%	143,75	10%	14,38	0,5%	0,72	3%	4,31	14%	20,13	0,5%	0,72	5%	7,19	13%	18,69
SPOLU [m ²]		345,95		54,17		7,14		11,50		72,09		3,22		14,38		95,83

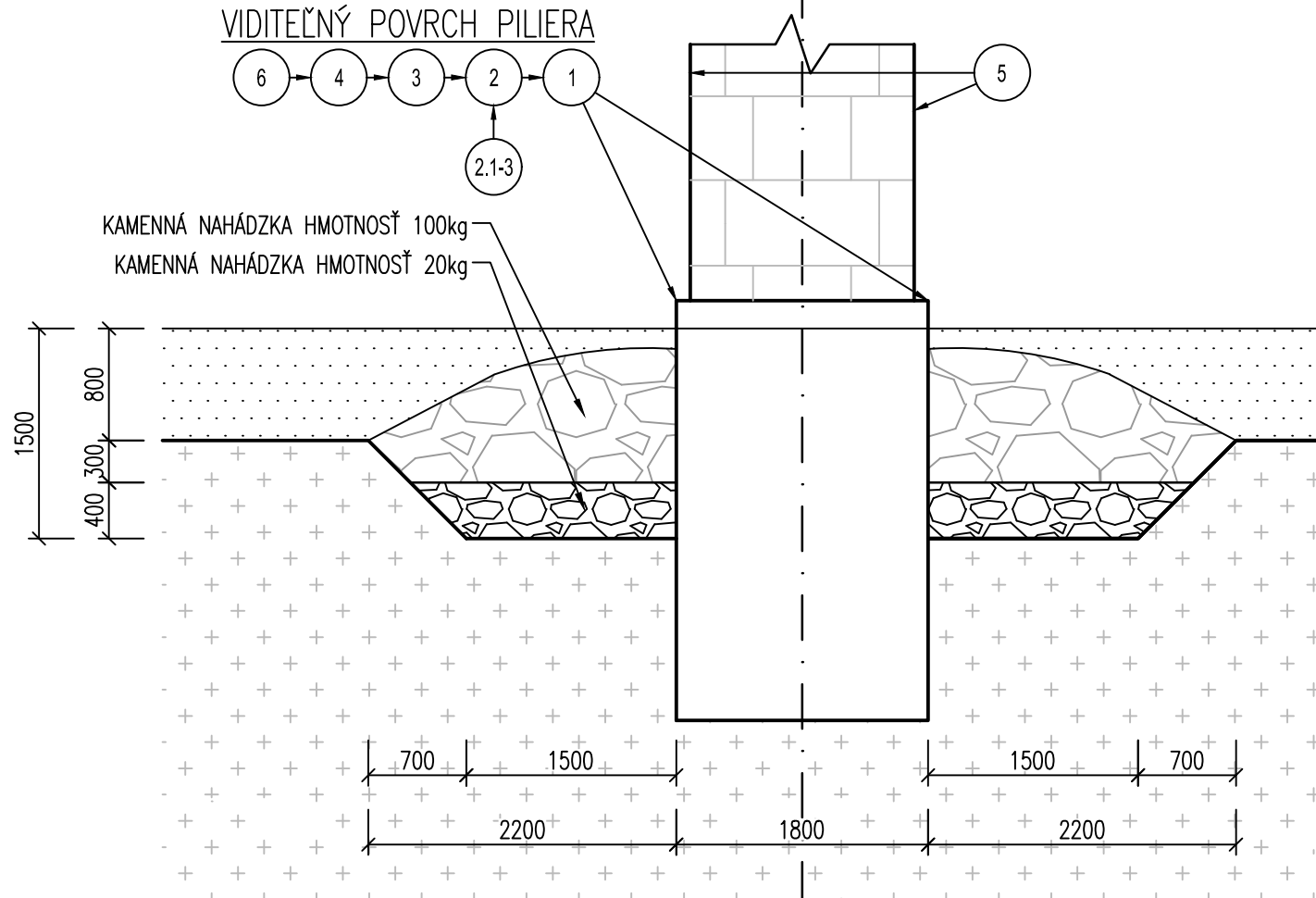
VYSPRÁVKY PLÔCH DO hr.20mm
M 1:10



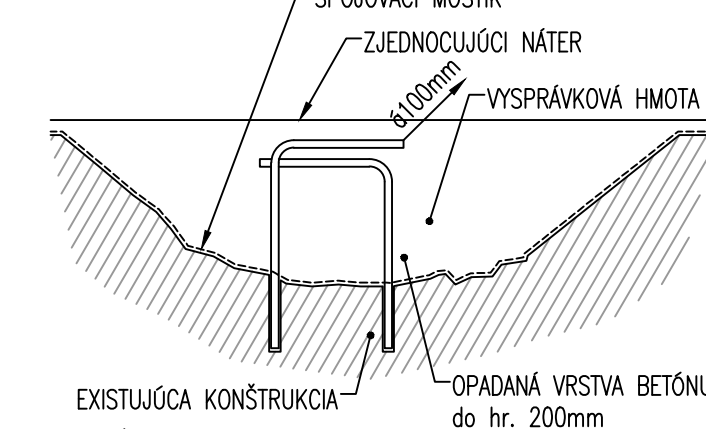
- POZNÁMKY
- OČISTENIE PILIERA VODNÝM LŮČOM S PRÍMESOU JEMNÉHO PIESKU – TLAK 400bar
 - MIESTA LOKÁLNYCH VYSPRÁVK
 - ODSTRÁNENIE NESÚDRŽNÉHO RESP. POPRASKANÉHO BETÓNU

KAMENNÁ NAHÁDZKA

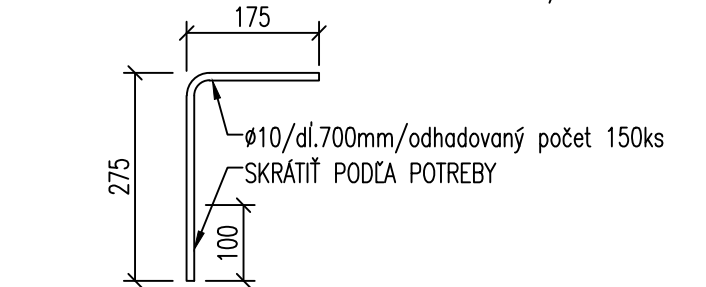
M 1:50



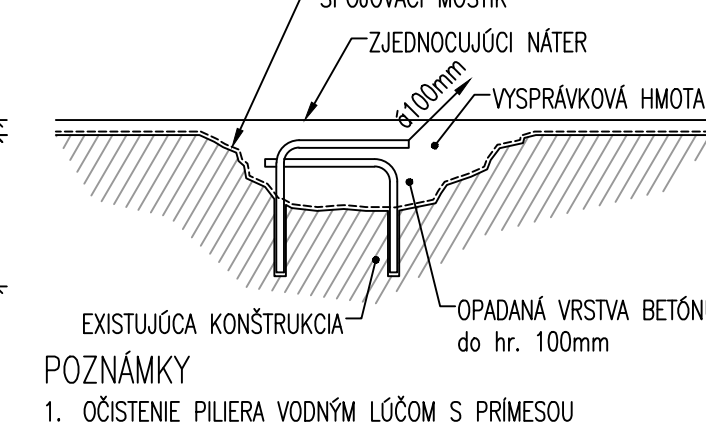
VYSPRÁVKY PLÔCH DO hr.200mm
M 1:10



- POZNÁMKY
- OČISTENIE PILIERA VODNÝM LŮČOM S PRÍMESOU JEMNÉHO PIESKU – TLAK 400bar
 - MIESTA LOKÁLNYCH VYSPRÁVK
 - ODSTRÁNENIE NESÚDRŽNÉHO RESP. POPRASKANÉHO BETÓNU
 - NAVŤANIE A VLEPENIE SPRÁHOVACIEHO PROSTRIEDKU Ø10mm



VYSPRÁVKY PLÔCH DO hr.100mm
M 1:10



- POZNÁMKY
- OČISTENIE PILIERA VODNÝM LŮČOM S PRÍMESOU JEMNÉHO PIESKU – TLAK 400bar
 - MIESTA LOKÁLNYCH VYSPRÁVK
 - ODSTRÁNENIE NESÚDRŽNÉHO RESP. POPRASKANÉHO BETÓNU
 - NAVŤANIE A VLEPENIE SPRÁHOVACIEHO PROSTRIEDKU Ø10mm

DEGRADÁCIA POHĽADOVÝCH PLÔCH OPŮR:



OPORA č.1

DEGRADÁCIA POHĽADOVÝCH PLÔCH, PRIEČNIKOV A ZÁKLADOV PILIEROV:



PILIER č.2



OPORA č.4



PILIER č.3

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI SANAČNÝCH MATERIÁLOV:

SPOJOVACÍ PEVNOSTNÝ MOSTIK (OCHRANA VÝSTUŽE PROTI KORÓZI)

- POUŽITIE, ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI A VÝHODY:
 - VHODNÝ NA KONTROLU ANODICKEJ OBLASTI (PRINCIP 11, METÓDA 11.1 EN 1504-9)
 - VHODNÝ PRI OPRAVE BETÓNU AKO OCHRANA VÝSTUŽE PROTI KORÓZI
 - VHODNÝ AKO PEVNOSTNÝ MOSTIK NA BETÓNE A MALTE
 - VYHŮVLJUJÚ POŽIADAVKÁM PODĽA EN 1504-7 (ZNAČKA ZHODY CE)
 - PREDĽŽENÁ OTVORENÁ DOBA PRE APLIKACIU OPRAVNÝCH MÁLT
 - KOMPATIBILNOSŤ S OPRAVNOU MALTOU
 - VYSOKÁ PRÍDRAVNOSŤ NA BETÓNE A OCELI
 - OBSAHUJÚCI INHIBITORY KORÓZIE
 - VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI VODE A PRIENIKU CHLORIDOV
 - VYSOKÁ PEVNOSŤ V ŠMYKU
- TECHNICKÉ INFORMÁCIE MATERIÁLU:
 - PRÍDRAVNOSŤ $\geq 1.5N/mm^2$ (MPa, po 28. dňoch) EN 1542
 - PRÍDRAVNOSŤ V ŠMYKU EN 15184
 - KOEFICIENT TEPELNEJ ROZTÁŽNOSTI 18×10^{-6} 1/K EN 1770
 - DIFÚZNY ODPOR VOČI VODNEJ PARE μH_2O cca. 500
 - DIF. ODPOR VOČI KYS. UHLIČITÉMU μCO_2 cca. 7300
 - SKÚŠKA ODOLNOSTI VOČI KORÓZI EN 15183

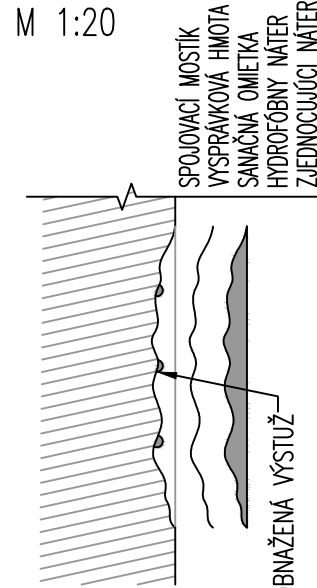
VYSPRÁVKOVÁ HMOTA DO hr. 20mm, MALTA ODOLNÁ VOČI OTIERANIU

- POUŽITIE, ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI A VÝHODY:
 - VHODNÝ NA POUŽITIE VOČI OTERU, OTERUVOZDORNA OCHRANNÁ MALTA
 - VHODNÁ NA OBNOVU BETÓNU (PRINCIP 3, METÓDA 3.1 a 3.3 podľa EN 1504-9)
 - VHODNÁ NA REPROFILACIU A PLOŠNÚ OPRAVU CHÝBAJUCEJ MALTY ALEBO BETÓNU
 - VHODNÁ NA OPRAVU POŠKODENÝCH BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ V INFRAŠTRUKTÚRE, POZEMNOM STAVITECTVE ŠPECIÁLNE V ZÓNAH KDE SA POŽADUJE VEĽMI VYSOKÁ ODOLNOSŤ VOČI OTERU
 - VHODNÁ NA ZOSILOVANIE KONŠTRUKCIÍ (PRINCIP 4, METÓDA 4.4 podľa EN 1504-9)
 - VHODNÁ NA OCHRANU HYDRAULICKY POŠKODENÝCH KONŠTRUKCIÍ VODNÝCH STAVIEB PROTI HYDRAULICKEMU OTERU A AGRESÍVNEJ VODE ($pH > 4$)
 - VYHŮVLJUJÚCA POŽIADAVKÁM PODĽA EN 13813 (ZNAČKA ZHODY CE), POTEROVÝ MATERIÁL NA OPRAVY BETÓNOVÝCH POVRCHOV
 - VYSOKÁ ODOLNOSŤ VOČI OTERU (KLASIFIKÁCIA A6)
 - VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI HYDRAULICKEMU OTERU (EKVIVALENT KU GRANITU)
 - TRIEDA min. R4 podľa EN 1504-3
 - APLIKOVATELNOSŤ DO HRŮBKÝ max. 50mm
- TECHNICKÉ INFORMÁCIE MATERIÁLU:
 - PEVNOSŤ V TLAKU TRIEDA R4 1.deň–30MPa – 28.dní–85MPa EN 1504-3 EN 12190 C70
 - MODUL PRUŽNOSTI $\geq 20GPa$ EN 13412
 - PEVNOSŤ V OHYBE 1.deň–6MPa – 28.dní–11MPa EN 12190 EN 13892-2 F10
 - PRÍDRAVNOSŤ $\geq 2.0N/mm^2$ (MPa, po 28. dňoch) EN 1542
 - ODOLNOSŤ PROTI OTERU EN 13893
 - ODOLNOSŤ PROTI OBRUSU A6 EN 13892-3
 - KOEFICIENT TEPELNEJ ROZTÁŽNOSTI 10×10^{-6} 1/K EN 1770
 - ODOLNOSŤ VOČI KARBONATÁCI EN 13295

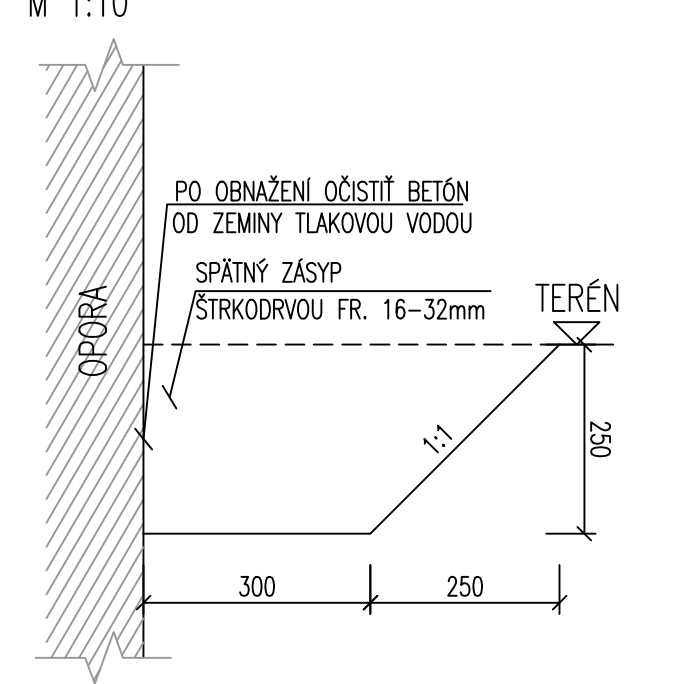
VYSPRÁVKOVÁ HMOTA, ZÁLEVKOVÁ MALTA PRE VÄČŠIE HRŮBKÝ OD hr.50–200mm

- POUŽITIE, ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI A VÝHODY:
 - VHODNÁ NA ZALIEVANIE VO VÄČŠÍCH HRŮBKACH
 - VHODNÁ PRE OPRAVY BETÓNOVÝCH NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ (PRINCIP 3, METÓDA 3.1 a 3.2 EN 1504-9)
 - VHODNÁ NA ZOSILNŮVANIE KONŠTRUKCIÍ (PRINCIP 4, METÓDA 4.2 a 4.4 EN 1504-9)
 - VHODNÁ AKO OCHRANA ALEBO OBNOVENIE PASIVÁCIE (PRINCIP 7, METÓDA 7.1 a 7.2 EN 1504-9)
 - VEĽMI DOBRÁ TEKUTOSŤ
 - RÝCHLY NÁRAST PEVNOSTI
 - VYSOKÉ KONEČNÉ PEVNOSTI
 - EXPANDUJÚCA POČAS 24hodín
 - BEZ SEGREGÁCIE
 - ODOLNOSŤ VOČI NÁRAZOM A VIBRÁCIAM
 - NESPOSOBUJÚCA KORÓZIU
 - VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI ZMRZOVACIM/ROZMRZOVACIM CYKLOM A POSYP. SOLIAM
- TECHNICKÉ INFORMÁCIE MATERIÁLU:
 - PEVNOSŤ V TLAKU 1.deň–40MPa – 28.dní–80MPa EN 186-1 20°C
 - MODUL PRUŽNOSTI $\geq 29GPa$ EN 13412
 - PEVNOSŤ V OHYBE 1.deň–5MPa – 28.dní–8MPa EN 196-1 20°C
 - PRÍDRAVNOSŤ $\geq 2.0N/mm^2$ (MPa, po 28. dňoch) EN 1542
 - ODRHOVÁ PEVNOSŤ $\leq 0.6mm$ PRI ZATAŽENÍ 75kN EN 1881
 - KOEFICIENT TEPELNEJ ROZTÁŽNOSTI 12×10^{-6} 1/K EN 1770
 - ODOLNOSŤ VOČI KARBONATÁCI

SKLADBA SANAČNÝCH VRSTVIE
M 1:20



DETAIL OBNAŽENIA KONŠTRUKCIE
M 1:10



Ev.č. mosta 66019-01

VYPRACOVANÝ ING. M. KOČIS	KONTROLOVANÝ ING. I. MASARYK	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT ING. I. DRAJČÍK	ALFA 04 a.s. Jasikova 6 821 03 BRATISLAVA
OBJEDNÁVATEĽ BANSKOBÝSTRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	OKRES STAVBY BANSKÁ BYSTRICA	STUPEŇ DSP, DRS	FORMÁT 12x44
Rekonštrukcia mosta cez rieku Hron v obci Vlkanová na ceste III/2413 Most ev.č. 66019-01			Č. ZÁR. 1930-00
OBJEKT : Most na ceste III.2413 ev. číslo 66019-01 Vlkanová			Č. ARCH. 1:200, 50, 20, 10
SANAČIA ZÁKLADOV A PODPIER			Č. VÝKRESU 11
			Č. SÚPRAVY

201-00