

SANACE VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU

PŘEDUPRAVA BETONU ZAHRNUJE HRUBÉ ODSTRANĚNÍ VĚTŠÍCH VRSTEV, JEMNÉ ZDRSNĚNÍ POVRCHU VČETNĚ OTEVŘENÍ PÓRŮ BETONU, ODSTRANĚNÍ KORÓZNÍCH ZPLODIN Z VÝZTUŽE A FINÁLNÍ OMYTÍ KONSTRUKCE SPOJENOU S ŘÁDNÝM PROVLEČENÍM PŘED SANACÍ. LOKÁLNÍ PORUCHY SE GEOMETRICKY OHRANÍČÍ (ZAŘÍZNOUT A RUČNÍM ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM SE ODSTRANÍ DEGRADOVANÝ BETON AŽ NA ZDRAVÝ PODKLAD. BETON KOLEM POŠKOZENÉ VÝZTUŽE BUDE ODBOURÁN PO CELÉM JEJÍM OBVODU. MECHANICKÁ PŘEDUPRAVA BETONU SE PROVÁDÍ CELOPLOŠTĚ VYSOKOTLAKÝM VODNÍM PAPSKEM O TLAKU MIN. 100MPa. TLAK PRO TRYSKÁNÍ KONSTRUKCE BUDE VYZKOUŠEN NA ZKUŠEBNÍ PLOŠE KONSTRUKCE A BUDE UPRAVEN TAK, ABY SE DOČÍLO OBNAŽENÍ STRUKTURY KAMENIVA BETONU. PO OTRYSKÁNÍ BUDOU NA REFERENČNÍCH PLOCHÁCH PROVEDENY ODTROHOVÉ ZKOUŠKY, KTERÉ OVĚŘÍ HODNOTU PEVNOSTI BETONU V TAHU MIN. 15N/mm². VÝZTUŽ BUDE OČIŠTĚNA OD KORÓZE NA HODNOTU Sa2.

POŽADAVKY NA OCHRANNÝ NÁTĚR VÝZTUŽE:

- JEDNOSLOŽKOVÁ POLYMER MODIFIKOVANÁ CEMENTOVÁ MALTA NA BÁZI NANOTECHNOLOGIE
- CERTIFIKOVANÝ PODLE ČSN EN 1504-7
- OBSAHUJE AKTIVNÍ INHIBITOR KORÓZE (TZV. AKTIVNÍ PRÍMĚL)
- SVĚTLÉ ŠEDÝ ODTÍN PRO SNADNOU VIZUÁLNÍ KONTROLU
- ODOLNÝ VŮČI VYSOKÉMU pH
- PEVNOST VYTŘEŽENÍ NATŘENÉ OCELI $\geq 80\%$ VE SROVNÁNÍ S NENATŘENOU OCELÍ

POŽADAVKY NA REPROFILAČNÍ MALTU TŘÍDY R3 (NA BETONY NIŽŠÍCH PEVNOSTÍ):

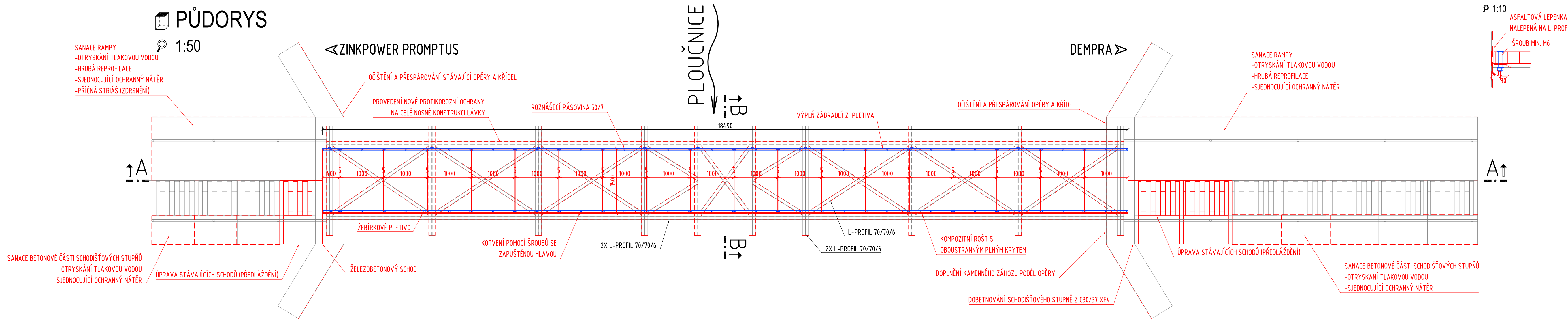
- CERTIFIKOVANÁ PODLE ČSN EN 1504-3
- JEDNOSLOŽKOVÁ TIXOTROPNÍ CEMENTOVÁ MALTA NA BÁZI NANOTECHNOLOGIE
- RUČNÍ NEBO STROJNÍ APLIKACE BEZ ADHEZNÍHO MŮSTKU
- ZRNITOST 0-1 mm
- MOŽNOST APLIKACE V TL. VRSTVY 3-50 mm V JEDNOM PRACOVNÍM KROKU
- PEVNOST V TLAKU ≥ 35 N/mm² PO 28 DNECH
- PEVNOST V TAHU ZA OHYBU ≥ 7 N/mm² PO 28 DNECH
- PŘÍDRŽNOST K BETONU $\geq 2,0$ N/mm²
- STATICKÝ MODEL PRŮJIZNOSTI $E \leq 20$ GPa

POZNÁMKY:

- PODROBNÝ POPIS ZÁBRADLÍ BUDE ZPRACOVÁN V RÁMCI RDS A VTD
- JE NUTNÉ ŘEŠIT OPATŘENÍ PROTI SPÁDU OBROUŠENÉHO MATERIÁLU Z LÁVKY DO KORYTA

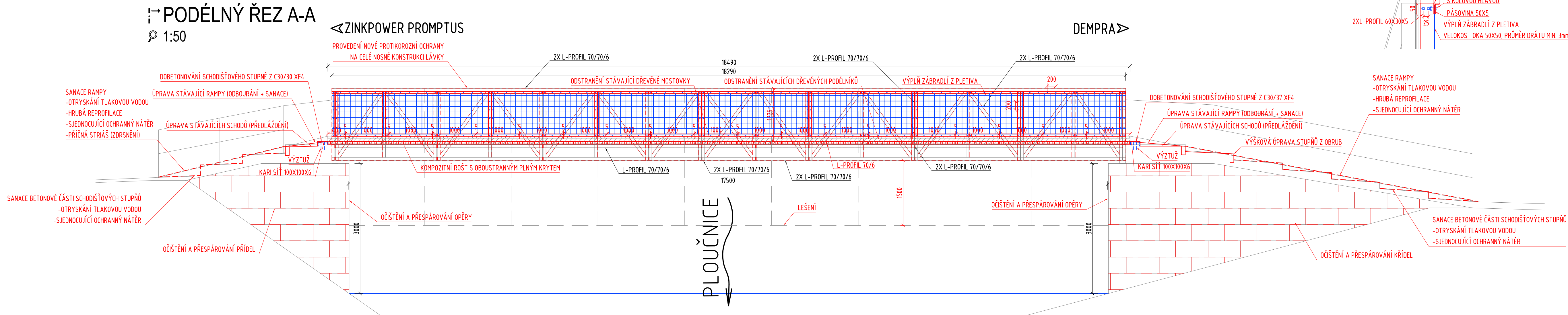
PŮDORYS

1:50



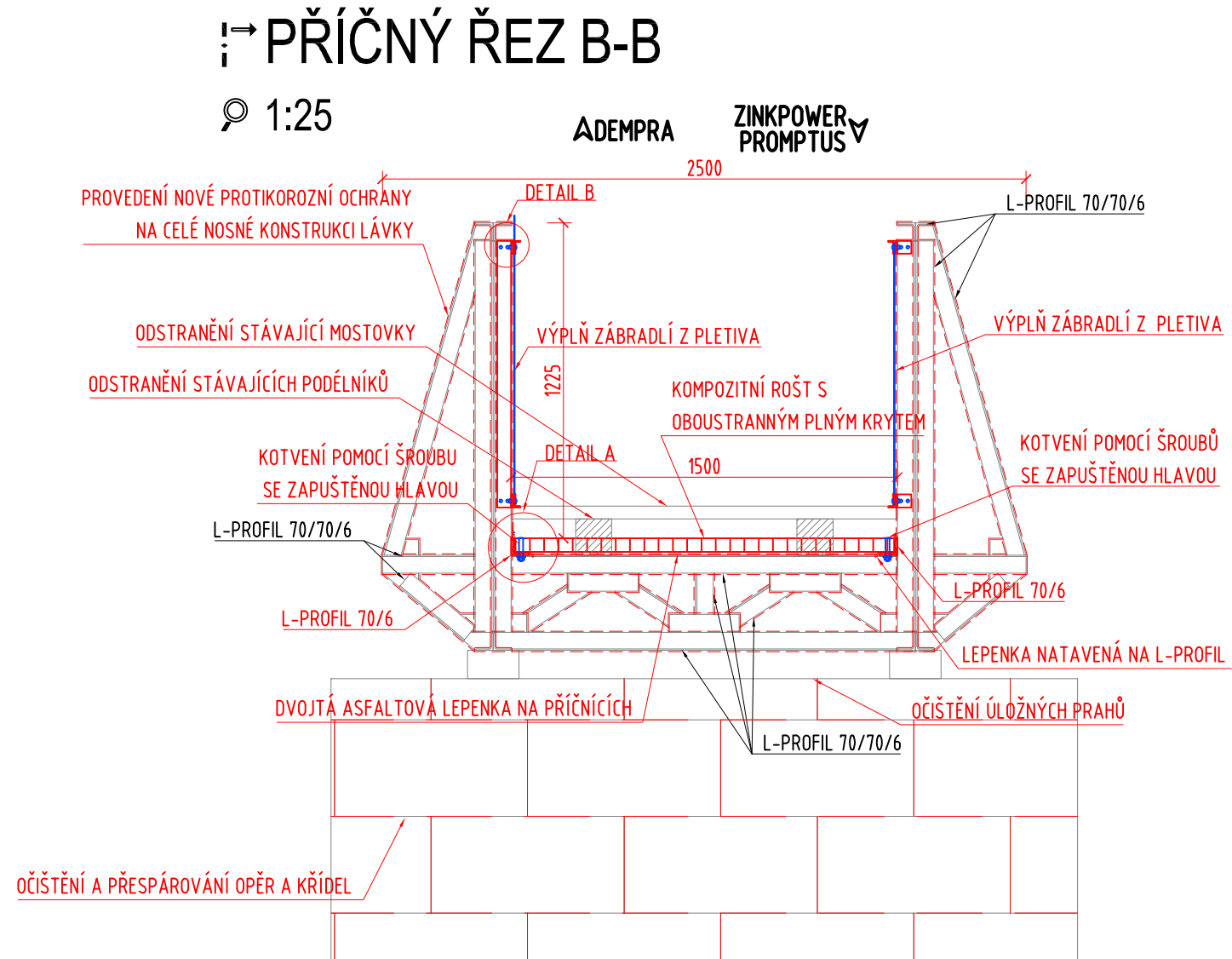
PODÉLNÝ ŘEZ A-A

1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ B-B

1:25



PROTİKOROZNÍ OCHRANA NOSNÉ KONSTRUKCE DLE TKP 19B:	
TKP 19B.P7 - TABULKA III - OCHRANNÉ PROTİKOROZNÍ POVLAKY PRO OCELOVÉ KONSTRUKCE	
POŘADOVÉ ČÍSLO 1a - PRO STUPĚŇ KORÓZNÍ AGRESIVITY PODLE ČSN EN 12944-2 A TABULKY III b - C4 + K1 (SPECIÁLNÍ) A ŽIVOTNOST VV	
TKP 19B.P7 - TABULKA III - CELKOVÝ PŘEHLED SYSTÉMŮ PKO PRO OCELOVÉ KONSTRUKCE - TYP I C OCELOVÉ MOSTNÍ OBJEKTY	
OČIŠTĚNÍ POVRCHU Sa 3, MEDIUM G NEBO RUGOTEST NO 3 STUPĚŇ BN 9a	
ETHYLSILIKÁT S VYSOKÝM OBSAHEM ZINKU (MIN.80% HMOTNOSTNÍCH)	: 80µm
EPOXID DVOUKOMPONENTNÍ	: 180/220µm (1-3 VRSTVY)
ALIFATICKÝ POLYURETAN	: 80µm
CELKEM	: 340 / 380µm

POZNÁMKA:

- POUŽITÝ NÁTĚROVÝ SYSTÉM BUDE MIN.14 DNÍ PŘED JEHO APLIKACÍ ODSOUHLASEN TDI.
- BAREVNÝ ODTÍN NÁTĚRU DB 601
- NUTNO POUŽÍT KOMPLETNÍ NÁTĚROVÝ SYSTÉM, NELZE KOMBINOVAT RŮZNÉ SYSTÉMY JEDNOTLIVÝCH VRSTEV.

AKTUALIZACE 02/2023

Název akce:	DĚČÍN, LÁVKA EV.Č. DC-006P PŘES PLOUČNICI		
Investor:	STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5 405 38 DĚČÍN IV		
Název objektu:	LÁVKA PŘES PLOUČNICI V UL. BŘEZOVÁ	Číslo objektu:	SO 206
Výpracoval Zodp. projektant Techn. kontrola Investor	TICHÁ KAROLÍNA ING.T.HUMPAL ING.J.VANER STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN	zak. číslo datum stupeň měřítko	20-10-055 11/2020 DSP,PDPS -
	Adresa : V Horkách 101/1 460 07 Liberec 9 tel.: 485 152 532	Priloha : DISPOZICE	č. přílohy: 3 paré: