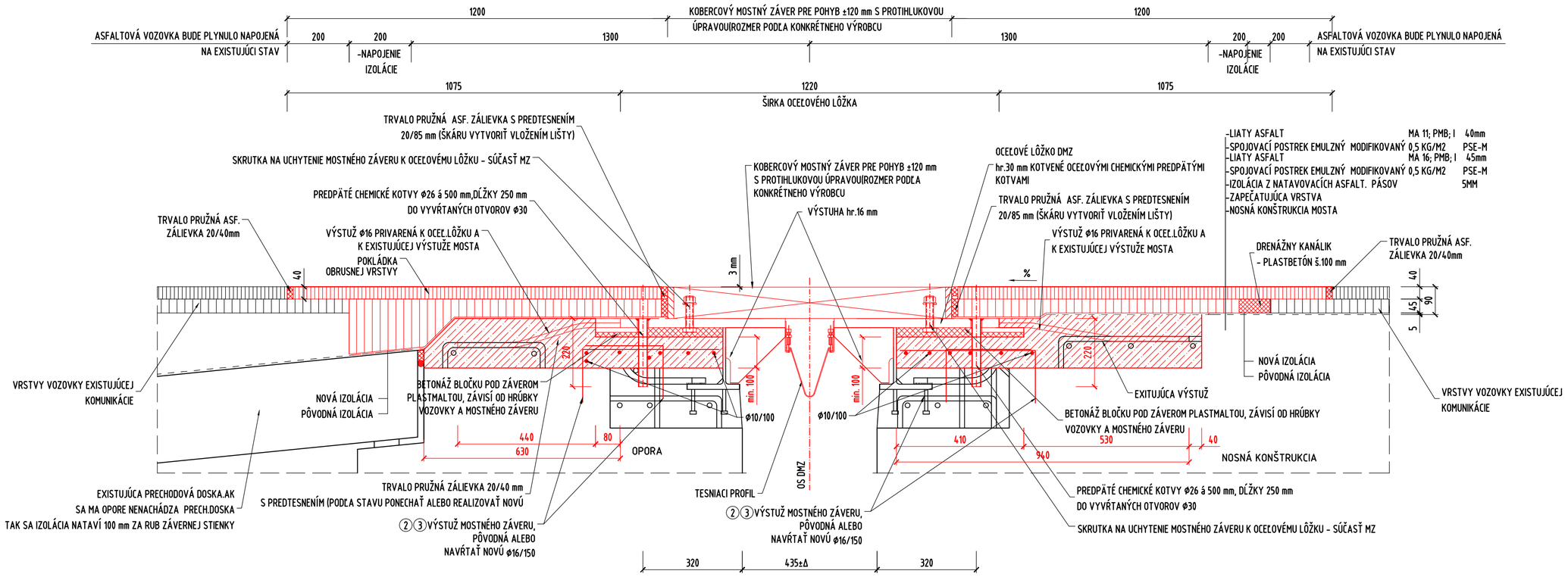
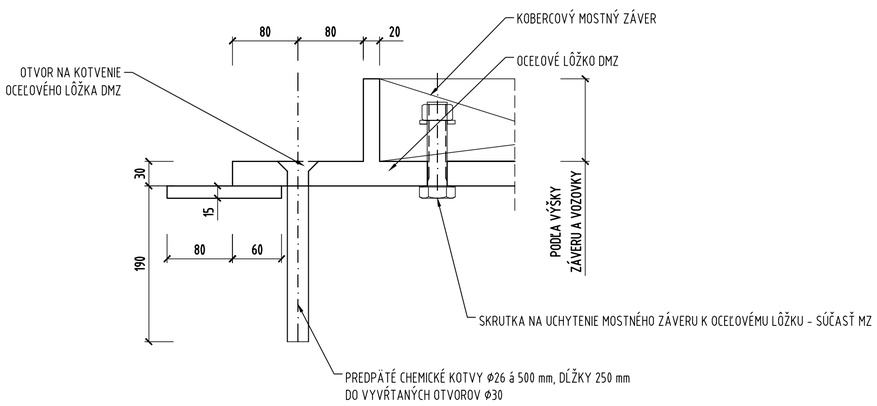
# VÝMENA MZ TYPU 3W240 – KORÓZIA BETÓNU NAD 50mm-alt.2

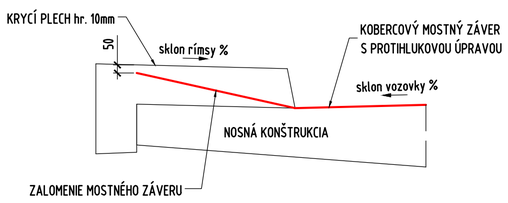
## KOBERCOVÝ MOSTNÝ ZÁVER SO ZAVULKANIZOVANÝM KRYCÍM PLECHOM 1:10
## DILATAČNÝ POHYB 240mm (±120mm)
## PRIEČNY REZ VOZOVKOU ALTERNATÍVA 2




## OCEĽOVÉ LÔŽKO DMZ, hr.30mm
## M 1:5




## DETAIL ZALOMENIA MZ 1:25




## POZNÁMKY:

ALTERNATÍVA 2 - VÝMENA MZ BUDE POUŽITA V PRÍPADE, ŽE EXITUJÚCÁ VÝSTUŽ POTREBNÁ NA PRIVARENIE OCEĽOVÉHO LÔŽKA BUDE BEZ KORÓZIE A V DOSTATOČNOM MNOŽSTVE T.J. VZDIALENOSŤ POZDĹŽNEJ VÝSTUŽE MAX. 200 mm.

-ZÁKLADNÉ NASTAVENIE DILATAČNEJ ŠKÁRY ZÁVERU JE 435 MM PRI TEPLOTE 10°C.
PRI OSADZOVANÍ ZÁVERU PRI TEPLOTE INEJ AKO 10°C SA ŠÍRKA DILATAČNEJ ŠKÁRY VYPOČÍTA PODĽA VZORCA Š=435±Δ=435±0,000012x(T-10)xLxsinA;
Š-KOLMÁ ŠÍRKA DILATAČNEJ ŠKÁRY MOSTNÉHO ZÁVERU V mm
T-TEPLOTA NOSNEJ KONŠTRUKCIE PRI OSADZOVANÍ ZÁVERU
L-DĹŽKA DILATAČNEJ ČASTI NOSNEJ KONŠTRUKCIE PRE KTORÚ JE ZÁVER OSADZOVANÝ V m
A-ŠIKMOSŤ MOSTA V °

-PLOCHY OCEĽOVÝCH ČASTÍ MOSTNÝCH ZÁVEROV, KTORÉ SÚ VYSTAVENÉ ATMOSFERICKÝM VPLYVOM, ALEBO PRICHÁDZAJÚ DO STYKU SO ŽIVIČNÝMI VRSTVAMI, SA OCHRÁNIA PROTI KORÓZII 3 VRSTVAMI NÁTEROV PODĽA TP 068 MDV SR.
-ZHOTOVITEĽ VYPRACUJE VÝROBNO TECHNICKÚ DOKUMENTÁCIU (VTD), KTORÚ PREDLOŽÍ INVESTOROVI NA SCHVÁLENIE
-PRI ZVÁRANÍ VÝSTUŽE POSTUPOVAŤ PODĽA TKP 17

### SANÁCIA SKORODOVANÉHO BETÓNU DO HĹBKY VÄČŠEJ AKO 50mm

-ODSTRÁNENIE SKORODOVANÉHO BETÓNU, NANESENIE ADHÉZNEHO NÁTERU, SANOVANIE POŠKODENEJ ČASTI BETÓNOM C30/37-XF4, DMAX-16mm
-PRI SANÁCII POŠKODENEJ VRSTVY BETÓNU A VÝSTUŽE TREBA POSTUPOVAŤ PODĽA TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU PREDPÍSANÝM VÝROBCOM POUŽITÉHO MATERIALU
-V PRÍPADE ŽE ODHALENÁ VÝSTUŽ JE SKORODOVANÁ IBA V POVRCHOVEJ VRSTVE, JE POTREBNÉ JU OČISTIŤ A NATRIEŤ OCHRANNÝM NÁTEROM NA VÝSTUŽ
- AK NIE JE ODHALENÁ VÝSTUŽ VO VYHOVUJÚCOM STAVE, JE POTREBNÉ JU NAHRADIŤ NOVOU
-VYVŔTAŤ OTVORY PRE VÝSTUŽ ⌀20mm, CHEMICKOU KOTVOU VLEPIŤ VÝSTUŽ
-AKO VÝSTUŽ POUŽIVAŤ PRÚTY ⌀16 Z OCELE B500 B, V RASTRI PO 150mm
-PODĽA MOŽNOSTÍ VLOŽIŤ POZDĹŽNE PRÚTY 6 ks ⌀10 Z OCELE B500 B, S PRÍSLUŠNÝMI PRESAHMI

### TESNIACI PROFIL A DRENÁŽNY PLASTBETÓN NA ODVÁDZANIE VODY

- MOSTNÝ ZÁVER BUDE ZALOMENÝ V MIESTE ÚŽĽABIA. ZALOMENÁ ČASŤ MOSTNÉHO ZÁVERU V MIESTE RÍMSY SA NAVRHNE V MAXIMÁLNE MOŽNOM SKLONE TAK, ABY NA JEHO KONCI DOSAHOVALA VÝŠKU 50mm OD HORNÉHO POVRCHU RÍMSY (VIĎ. DETAIL).
-TESNIACI PROFIL
- JE PO CELEJ DĹŽKE ZÁVERU BEZ STYKOV (ALEBO SPOJENÝ TEPELNE SPRACOVANÝM SPOJOM). V MIESTE ZALOMENIA MOSTNÉHO ZÁVERU SA OSADÍ ODVODŇOVACIA TRUBIČKA KTORÁ BUDE ZVEDENÁ DO ODVODŇOVACIEHO SYSTÉMU MOSTA. POKIAĽ MÁ NOSNÁ KOŠTRUKCIA STRECHOVITÝ SPÁD, TREBA REALIZOVAŤ TRUBIČKY NA OBOCH STRANÁCH.
-DRENÁŽNY PLASTBETÓN JE VEDENÝ OD OKRAJA NOSNEJ KONŠTRUKCIE AŽ K ÚŽLABIU KDE BUDE ZAÚSTENÝ DO POZDĹŽNEHO DRENÁŽNEHO KANÁLIKA. V PRÍPADE STRECHOVITÉHO SKLONU BUDE DRENÁŽNY PLASTBETÓN UMIESTNENÝ MEDZI ÚŽĽABIAMI. DRENÁŽNY PÁS JE ŠÍRKY 100mm, S VÝŠKOU 40mm POD RÍMSOU, VO VOZOVKE MÁ VÝŠKU OCHRANNEJ VRSTVY MA 16; PMB; I VRSTVY DRENÁŽNEHO PLASTBETÓNU UMIESTŇOVAŤ V SMERE POZDĹŽNEHO SPÁDU MOSTA

### BETONÁRSKA VÝSTUŽ NOVEJ ČASTI RÍMSY

- DOBETONÁVKA RÍMS AKO AJ VŠETKY DETAILY PRE ALTERNATÍVU 2 BUDE REALIZOVANÉ OBDOBNÍM SPÔSOBOM AKO PRI ALTERNATÍVE 1
-NOVÚ ČASŤ RÍMSY JE POTREBNÉ VYSTUŽIŤ, PO ODBÚRANÍ ČASTI RÍMSY SA DO STAREJ RÍMSY NAVŔTAJÚ OTVORY PRIEMERU 16mm A DO NICH SA CHEMICKOU KOTVOU VLEPÍ VÝSTUŽ PODĽA VÝKRESU
-POUŽITÉ BUDÚ PROFILY ⌀10 a ⌀12 Z OCELE B500 B

Ing. Martin KRESÁNEK autorizovaný stavebný inžinier 4350 * Z * 12 Komora inžinierskych stavieb a krajinných štruktúr

OBJEDNÁVATEĽ :

NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ

NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

Razítko:

Dátum: Podpis:

PROJEKTANT :

MIDEAS, s.r.o. Navrhovanie stavebných konštrukcií
Kancelária: Premium**** business hotel bratislava
Prekopy 20/A, 821 06 Bratislava
☎ +421 903 453 353 BSB.Project@Mideas.sk

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| navrhol | ING. KRESÁNEK | | zak. číslo | 210610 |
| vypracoval | ING. KRESÁNEK | | dátum | 06/2022 |
| zodp. projektant | ING. KRESÁNEK | | stupeň | DP/DRS |
| tech. kontrola | ING. ŠTIGA | | mierka | M 1:10, 5 |

stavba: OPRAVA A VÝMENA MOSTNÝCH ZÁVEROV TYPU 3W NA MOSTOCH V SPRÁVE NÁRODNEJ DIAĽNIČNEJ SPOLOČNOSTI, A.S.

č. prílohy: D2.3

paré:

príloha: VÝMENA MZ TYPU 3W 240 KORÓZIA BETÓNU POD ZÁVEROM NAD 50mm - ALT. 2