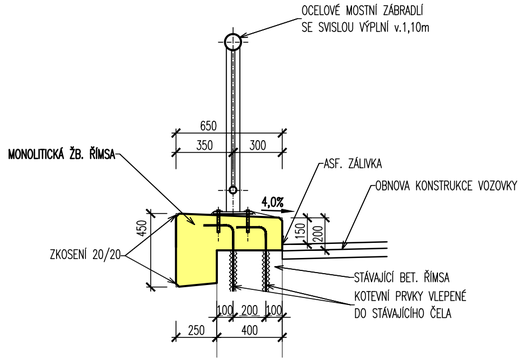
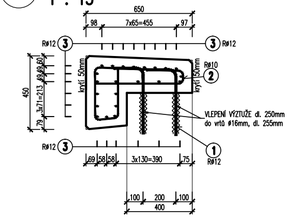
A – PŘÍČNÝ ŘEZ ŘÍMSY 1 : 25



A – VÝZTUŽ ŘÍMSY 1 : 15



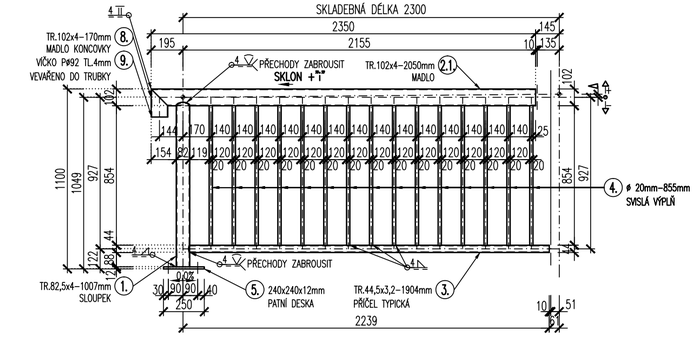
POUŽITÁ OCEL:

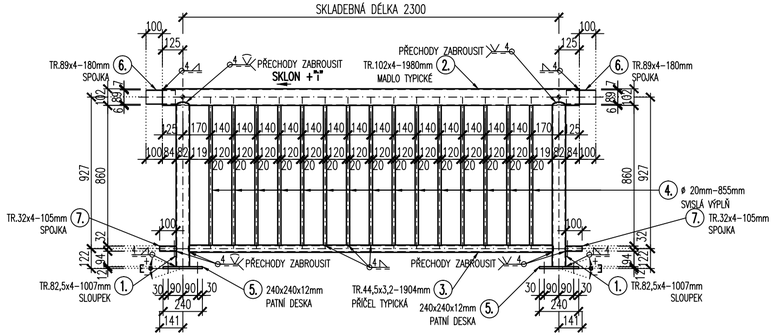
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B500B (10 505(R))

POUŽITÉ BETONY:

PODKLADNÍ BETON	C 12/15–X0
BETONOVÉ LOŽE POD DLAŽBU	C 20/25 nXF3
BETONOVÉ LOŽE OBRUB A ŽLABŮ	C 20/25 nXF3
ZAJIŠŤUJÍCÍ PRAHY	C 25/30–XF2,XC1
BETONOVÉ SEDLO, OBETONOVÁNÍ	C 25/30–XF2,XC2
ZÁKLADNÝ PAS ČELA	C 25/30–XF2,XC2
ŽB. DŘÍK ČELA	C 30/37–XF1
ŽB. ŘÍMSA ČELA	C 30/37 XF4,XD3

– ZÁBRADLÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ 1:25

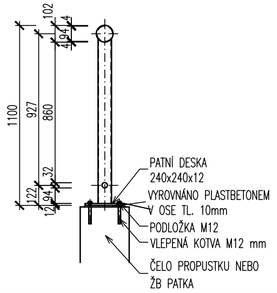




MĚŘÍTKO:

1:25

m 0,25 0,50 0,75 1,00 1,25



1) PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE:

– PROTIKOROZNÍ OCHRANA KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY TKP 19.B.
– VŠECHNY KONSTRUKČNÍ DÍLY SE ŽÁROVĚ ZINKUJÍ. VLASTNOSTI A METODY ZKOUŠENÍ POVLAKU ZINKU JSOU DEFINOVÁNY ČSN EN ISO 1461

ÚPRAVA POVRCHU:
– STUPEŇ PŘÍPRAVY POVRCHU – Be
– ZAOBLENÍ VŠECH HRAN POD POLOMĚREM R=2mm
– ZABROUSIT SVARY

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KOMBINOVANÉHO POVLAKU DLE TABULKY I. A II. PŘÍLOHY 19.B.P5

POŽADAVEK NA MINIMÁLNÍ ŽIVOTNOST	30r OCHR. POVLAKU ČSN EN 12944–2 30 (VV)
SE STUPNĚM KOROZNÍ AGRESIVITY PODLE ČSN EN 12944–2 A TABULKY III b TKP 19	C4 + K8 (SPECIÁLNÍ)
PLÁN ÚDRŽBY (ČIŠTĚNÍ A MYTÍ OK) ROKY	1 x PO ZIMĚ
OCHRANNÝ POVLAK DLE TABULKY II. TKP 19	III A, III B

PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÉHO ZÁBRADLÍ – IIIA.:

KOMBINOVANÁ PROTIKOROZNÍ OCHRANA PONOREM DO ROZTAVENÉHO KOVU + NÁTĚREM

– ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ PONOREM – MINIMÁLNÍ 70 μm VE SMYSLU TKP 19.	– 80 μm
– POČET VRSTEV	1
– TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT PRO NÁTĚR	– 70 μm
– CELKOVÝ POČET VRSTEV	3–4
– CELKOVÁ TLOUŠŤKA VRSTVY NDFT	– 70μm MIN.PRŮMĚRNÁ tl. Zn 70+210=280 μm
– BAREVNÝ ODSTÍN VRCHNÍ VRSTVY	– RAL 5010 – ODSTÍN MODRÉ

– NUTNO ODSOUHLASIT OBJEDNATELEM AKCE
– KONKRÉTNÍ SKLADBA PKO BUDE NAVRŽENA A DOLOŽENA DODAVATELEM DLE TKP 19 – ČÁST B

2) VÝROBA:

• V DÍLECH ZÁBRADLÍ BUDOU PROVEDENY ODVĚTRÁVACÍ OTVORY ø 8mm V PATĚ SLOUPKU A NA DOLNÍ PLOŠE MADLA Z DŮVODU ODVZUŠNĚNÍ PŘI ZINKOVÁNÍ.

3) MATERIÁL:

• **KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ (DLE TKP 19.A – TAB2 – ŘÁDEK 11.)**

1. POPIS KONSTRUKCE (ČÁST KONSTRUKCE)	– 11. ZÁBRADLÍ
2. POŽADAVKY NA JAKOST DLE ČSN EN ISO 3834–1	– STANDARDNÍ
3. POŽADAVKY DLE ČSN EN ISO 15607	– 6.2.
4. POŽADAVKY NA JAKOST SVARŮ DLE ČSN EN 5817	– B
5. SPECIFIKACE POSTUPU SVAŘOVÁNÍ (WPS), ROZSAH SVARŮ	– V CELÉM ROZSAHU DLE ČSN EN ISO 15609–1 A 3834–2
5. KLASIFIKACE POSTUPŮ SVAŘOVÁNÍ WPQP, ROZSAH SVARŮ	– V CELÉM ROZSAHU PODLE ČSN EN ISO 15614–1 (6.2.) NEBO DLE ČSN EN ISO 3834–3
6. POŽADAVKY INSTRUKCE (TP VÝROBY, MONTÁŽE, SVAŘOVÁNÍ)	– POŽADUJE SE
7. VÝROBNÍ SKUPINA DLE ČSN EN 1090–2+A1	– PLATÍ ČL. 11.3.3 A TOLERANCE DANÉ NORMOU PRO EXC2
8. PRŮKAZ ZPŮSOBILOSTI DLE ČSN EN 1090–2+A1	
9. DOKUMENT KONTROLY ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU DLE ČSN EN 10204	– 3.1.

MATERIÁL ZÁBRADLÍ: S 235, S 235 JRH, S 235 JR NEBO LEPŠÍ

• **KOTVY KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ**
* VLEPENÁ KOTVA M12 S PŘEDVRTANÝM OTVOREM ø18 mm MIN. HLOUBKY 105 mm.
MATERIÁL – 8.8. GALVANICKY POZINKOVÁNO
* ALTERNATIVNĚ JE MOŽNO NAHRADIT KOTEVNÍ SYSTÉM PATNÍCH SLOPKŮ JINOU KOTVOU ČI TYČÍ.
* MIN. NÁVRHOVÁ TAHOVÁ ÚNOSNOST JEDNÉ KOTVY SE POŽADUJE 9,50 kN.
*) PRŮMĚR OTVORU KOTVENÉHO PRVKU BUDE UPRAVEN DLE TYPU KOTVY

4) SVARY:

• SVARY KONSTRUKCE SE UVAŽUJÍ KONSTRUKČNÍ KOUTOVÉ S UVEDENOU VÝŠKOU SVARU 4 mm
• SVARY JSOU PO OBVODU UZAVŘENÉ.

ZÁBRADLÍ JE NAVRŽENO NA ZATÍŽENÍ PODLE ČSN EN 1991–2 A POSOUZENO DLE ČSN EN 1993–2

A. PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING.LUKÁŠ TOBEŠ		
ZPRACOVAL:	ING.LUKÁŠ TOBEŠ		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN MACHEK		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: JIČÍN	OBEC: MARKVARTICE	

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ

INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ	
AKCE: III/27932 MARKVARTICE – RAKOV	
OBJEKT: A. STAVEBNÍ ČÁST	
OBSAH: PROPUSTEK V KM 1,460 00	

STUPEŇ:	PDPS
ZAK.ČÍSLO:	1691–17–3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1691
DATUM:	02/2018
FORMÁT:	3 A4
MĚŘÍTKO:	1 : 25
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: A.7.