

TÚ 0821 Kralupy nad Vltavou (mimo) – Neratovice (mimo)
DÚ 02 Kralupy nad Vltavou – Chvatěruby

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	SPRÁVA ŽELEZNIC s.o.
	ING. L. MAREK <i>[Signature]</i>	ING. L. HEINZ <i>[Signature]</i>	Místo stavby	CHVATĚRUBY
	Vypracoval	Kontroloval	Formát	A4
	ING. A. TREŠJAKOV <i>[Signature]</i>	DOC. ING. P. RYJÁČEK PH.D. <i>[Signature]</i>	Datum	12/2021
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, email: topcon@topcon.cz			Účel	DUSP+PDPS
			Měřítko	1:10/1:20
			Č.zakázky	29–21
OPRAVA MOSTU V KM 1,508 TRATI KRALUPY n. V. – NERATOVICE SO 11–20–01 Most v km 1,508 D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ			Číslo kopie	Číslo přílohy D.2.1.4–2–007
DETAILY				

OBSAH

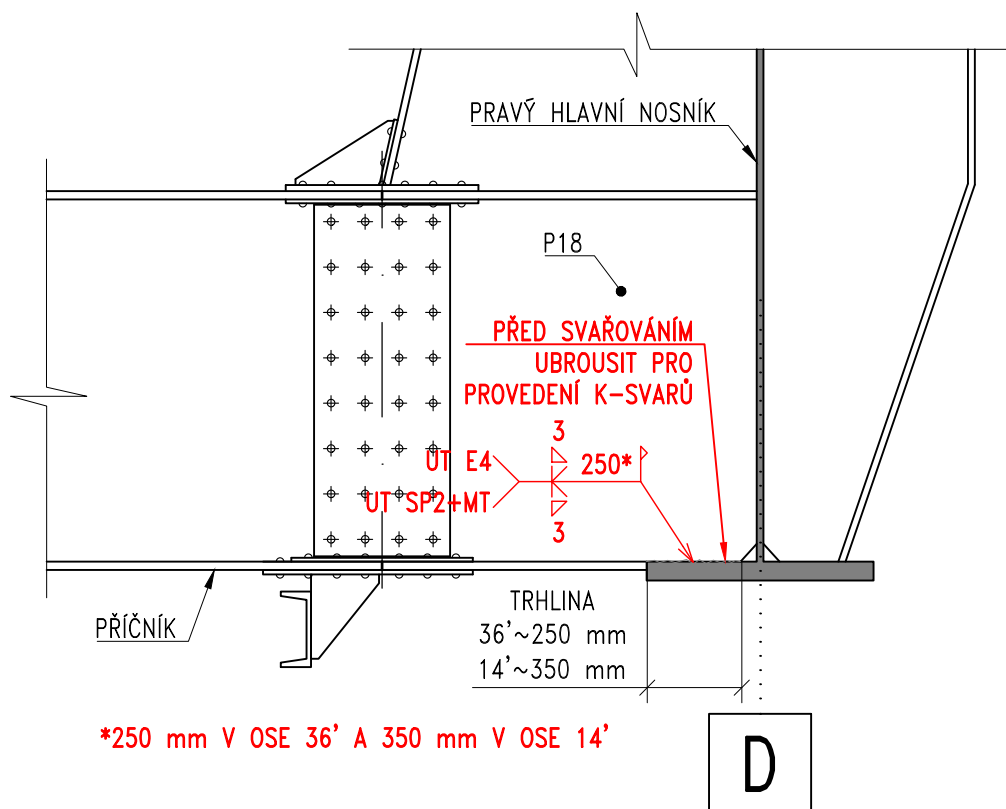
- 1) OPRAVA TRHLINY V PŘÍČNÍKU OSA 0, 36, 0'
- 2) OPRAVA TRHLINY V PŘÍČNÍKU OSA 14' A 36'
- 3) OPRAVA KRYCÍHO PLECHU SERVISNÍHO OTVORU
- 4) OPRAVA STOJINY PŘÍČNÍKU OSA 17–31' A 31–17'
- 5) VÝSPRAVA OHNUTÉ VÝZTUHY V OSE 30–18'
- 6) VÝSPRAVA PROREZLÝCH VÝZTUH PŘÍČNÍKŮ
- 7) OPRAVA TRHLINY V PŘÍČNÉ VÝZTUZE PŘÍČNÍKU
- 8) OPRAVA TRHLINY V PŘÍČNÉ VÝZTUZE PODELNÍKU
- 9) OPRAVA STOJINY HLAVNÍCH NOSNÍKŮ

- ## 1. PODROBNÝ POPIS NAVRŽENÉHO SYSTÉMU PKO VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DETAIL 02. OPRAVA TRHLINY V PŘÍČNÍKU OSA 14' A 36'

POHLED NA STYČNÍK

M 1:20



POSTUP:

1. VYBROUSIT STOJINU PŘÍČNÍKU PRO PŘÍČNÍK K-SVARU
2. PROVÉST NDT UT+MT ZKOUŠKY SPOJOVANÝCH PRVKŮ V MÍSTĚ SVARU + 50 mm
3. PROVÉST NDT METODOU MMM NA SCZ
4. PROVEDENÍ SVARŮ
5. OBNOVA PKO

POZNÁMKY :

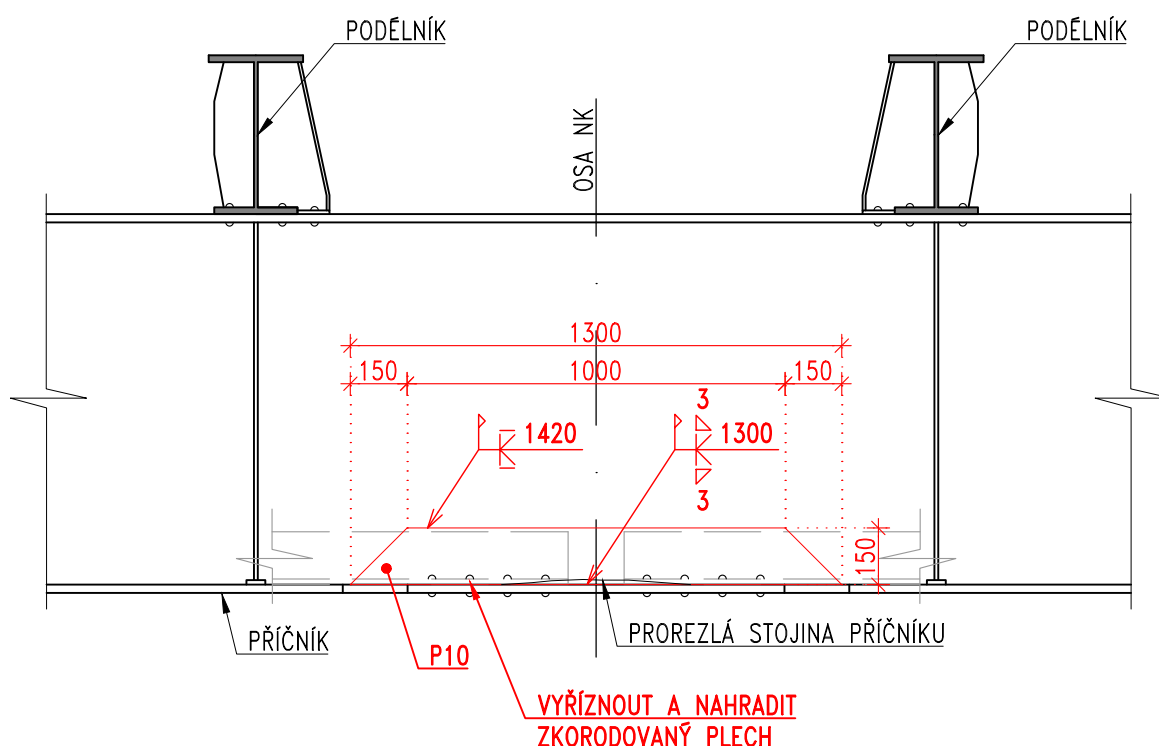
1. PODROBNÝ POPIS NAVRŽENÉHO SYSTÉMU PKO VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

POHLED NA KRYCÍ PLECH

DETAIL 04. OPRAVA STOJINY PŘÍČNÍKU OSA 17-31' A 31-17'

POHLED NA PŘÍČNÍK V OSE 17-31' A 31-17'

M 1:20



KONSTRUKČNÍ OCEL: S355J2+N

POČET OPRAVOVANÝCH MÍST: 2 ks

POSTUP:

1. ODSTRANIT ZKORODOVANOU ČÁST PLECHU
2. VYBROUSIT HRANY STOJINY PŘÍČNÍKU PRO PROVEDENÍ K-SVARU
3. OSADIT A PŘIVAŘIT NOVÝ PLECH
4. OBNOVIT PKO

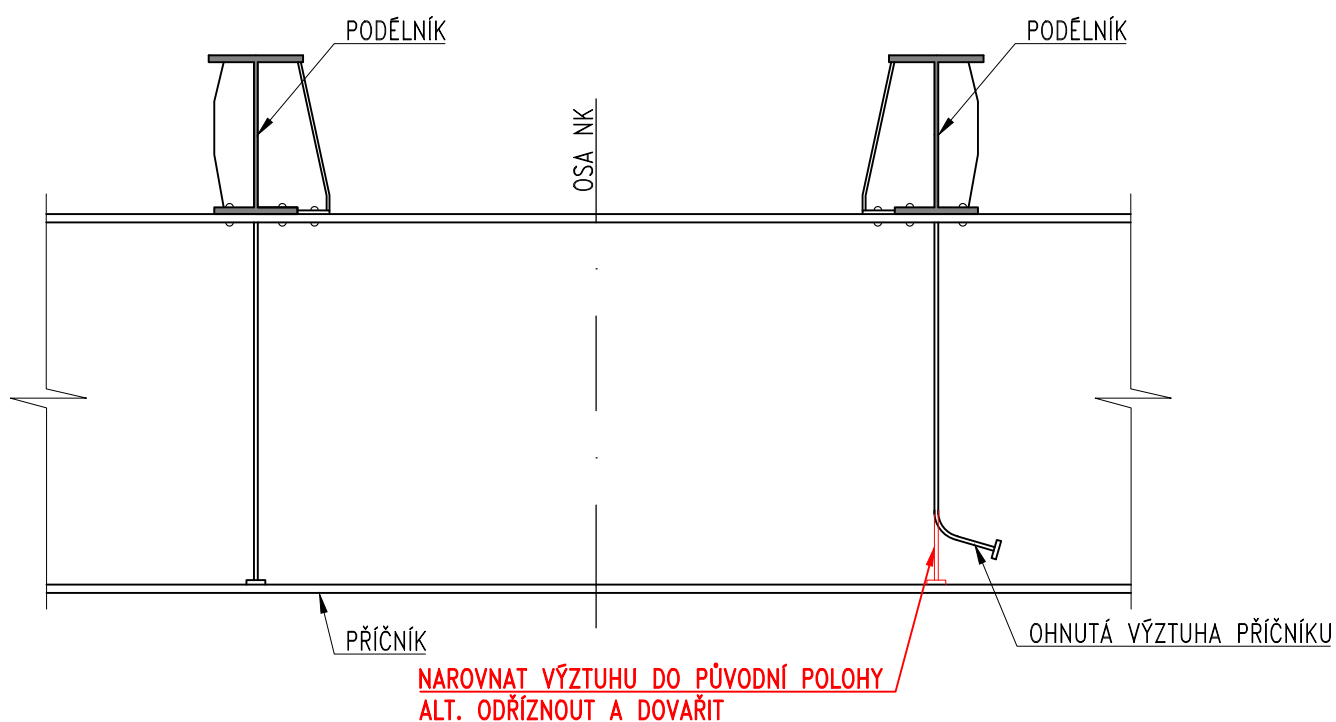
POZNÁMKY :

1. PODROBNÝ POPIS NAVRŽENÉHO SYSTÉMU PKO VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DETAIL 05. VÝSPRAVA OHNUTÉ VÝZTUHY V OSE 30-18'

POHLED NA PŘÍČNÍK V OSE 30-18'

M 1:20



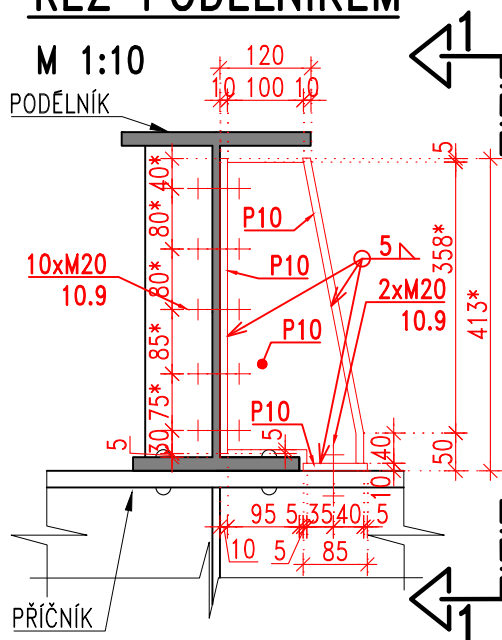
POZNÁMKY :

1. VÝSPRAVU PROVÉST ZA STUDENA
2. PO PROVEDENÍ PROVÉST OBNOVU PKO
3. PODROBNÝ POPIS NAVRŽENÉHO SYSTÉMU PKO VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

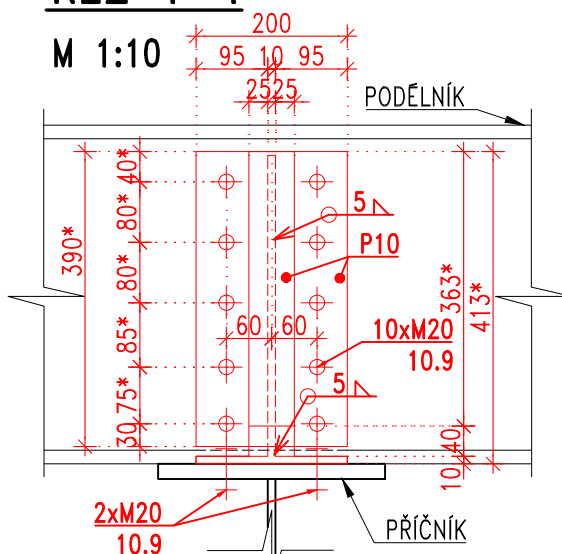
DETAIL 06. VÝSPRAVA PROREZLÝCH VÝZTUH PŘÍČNÍKŮ

ALTERNATIVA 1 – VÝMĚNA NÝTOVANÉ VÝZTUHY

ŘEZ PODÉLNÍKEM



ŘEZ 1-1

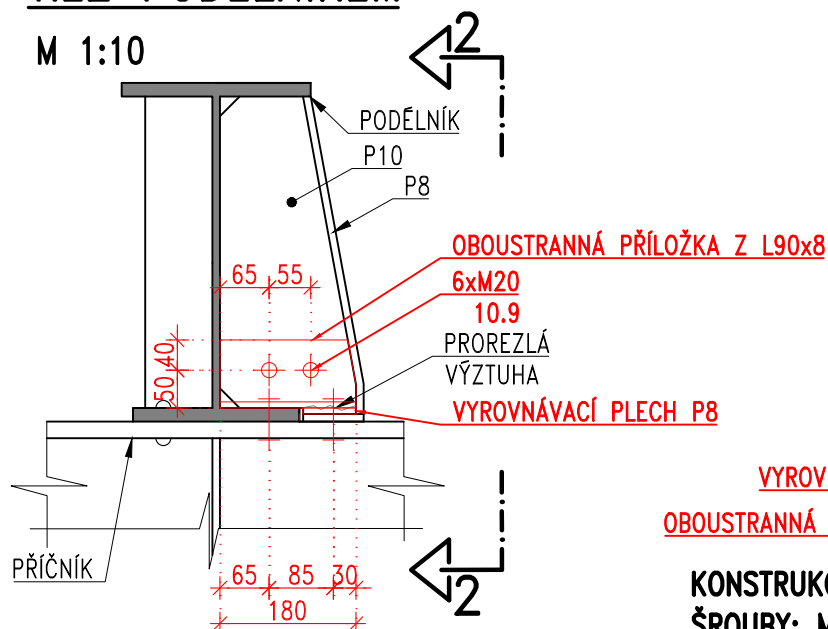


KONSTRUKČNÍ OCEL: S355J2+N
ŠROUBY: M20 10.9 ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO

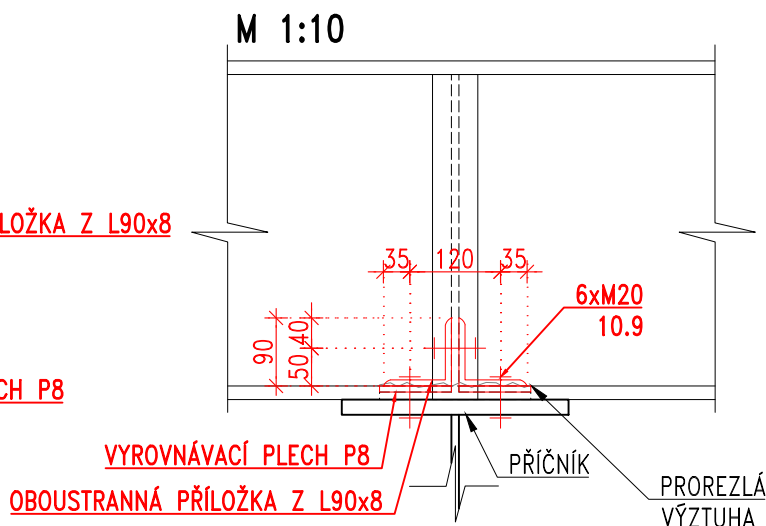
*ROZMĚRY JSOU PŘEVZATY Z ARCHIVNÍ DOKUMENTACE A JSOU ODLIŠNÉ V ZÁVISLOSTI NA UMÍSTĚNÍ
PŘED VÝROBOU OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZMĚR PLECHU A ROZTEČE ŠROUBŮ

ALTERNATIVA 2 – VÝSPRAVA SVAŘOVANÉ VÝZTUHY

ŘEZ PODÉLNÍKEM



ŘEZ 2-2



KONSTRUKČNÍ OCEL: S355J2+N
ŠROUBY: M20 10.9 ŽÁROVĚ POZINKOVÁNO

POČET OPRAVOVANÝCH MÍST:

ALTERNATIVA I: 6 ks

ALTERNATIVA II: 6 ks

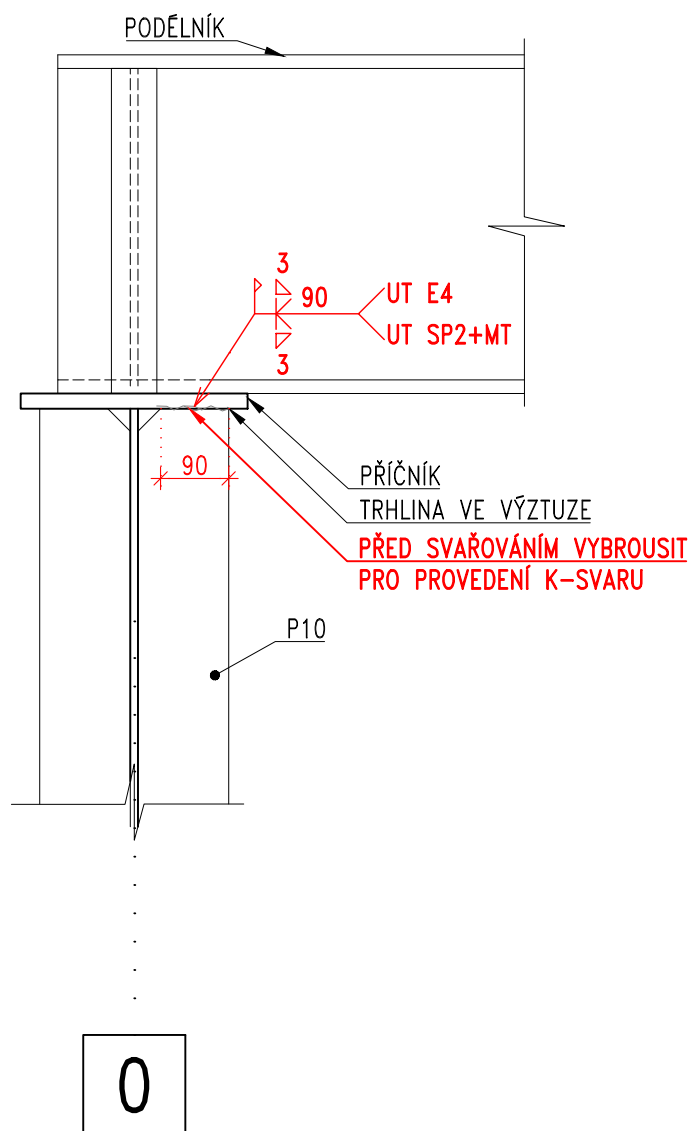
POZNÁMKY :

1. POŠKOZENÉ ŠROUBOVANÉ VÝZTUHY/BOTKY BOUDOU ODSTRANĚNÉ A NAHRAZENÉ NOVÝMI
2. PRO UPEVNĚNÍ BUDOU POUŽITÉ POZINKOVANÉ ŠROUBY M20 TŘÍDY 10.9
3. PŘÍPOJE BUDOU PROVEDENY JAKO TŘECÍ S KONTROLOVANÝM UTAŽENÍM 70% PŘEDPÍNACÍ SILY
4. POVRCHY SPOJE BUDOU UPRAVENY NA TŘÍDU POVRCHU B $\mu = 0,4$

DETAIL 07. OPRAVA TRHLINY V PŘÍČNÉ VÝZTUZE PŘÍČNÍKU

ŘEZ PŘÍČNÍKEM 0-48'

M 1:10



POČET OPRAVOVANÝCH MÍST: 1 ks

POSTUP:

1. VYBROUSIT VÝZTUHU PŘÍČNÍKU PRO POKROVENÍ K-SVARU
2. PROVÉST NDT UT+MT ZKOUŠKY SPOJOVANÝCH PRVKŮ V MÍSTĚ SVARU
3. PROVÉST NDT METODOU MMM NA SCZ
4. PROVEDENÍ SVARŮ
5. OBNOVA PKO

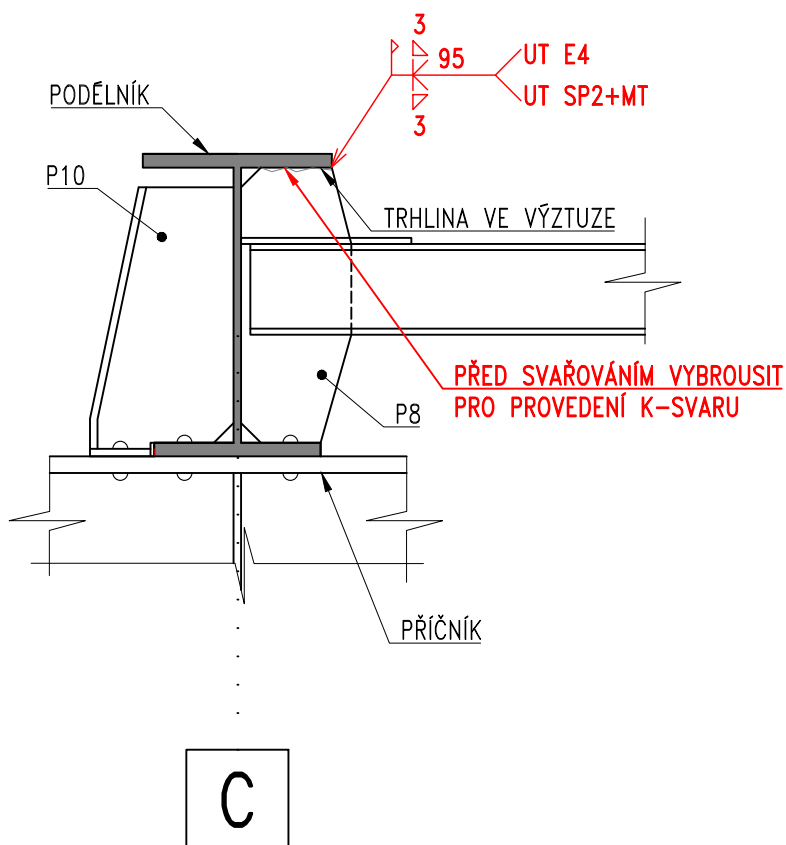
POZNÁMKY :

1. PODROBNÝ POPIS NAVRŽENÉHO SYSTÉMU PKO VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DETAIL 08. OPRAVA TRHLINY V PŘÍČNÉ VÝZTUŽE PODÉLNÍKU

ŘEZ PODÉLNÍKEM 0-48'-C

M 1:10



POČET OPRAVOVANÝCH MÍST: 1 ks

POSTUP:

1. VYBROUSIT VÝZTUHU PODÉLNÍKU PRO POKROVENÍ K-SVARU
2. PROVÉST NDT UT+MT ZKOUŠKY SPOJOVANÝCH PRVKŮ V MÍSTĚ SVARU
3. PROVÉST NDT METODOU MMM NA SCZ
4. PROVEDENÍ SVARŮ
5. OBNOVA PKO

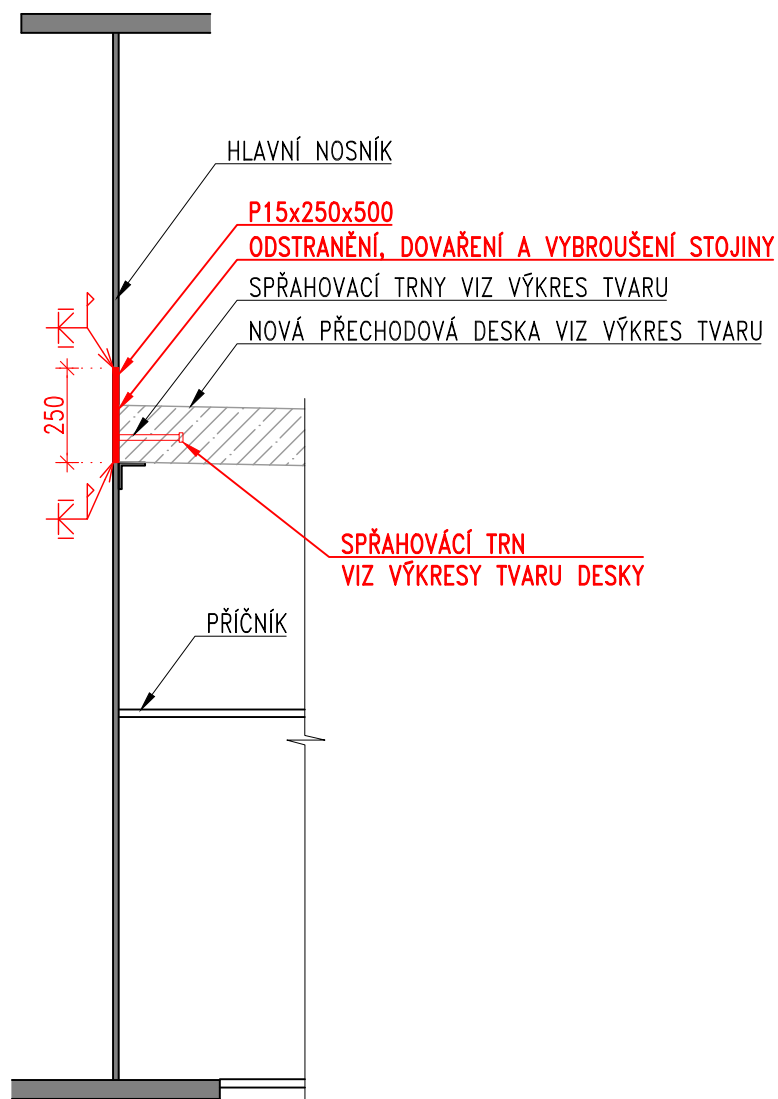
POZNÁMKY :

1. PODROBNÝ POPIS NAVRŽENÉHO SYSTÉMU PKO VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DETAIL 09. OPRAVA STOJINY HLAVNÍCH NOSNÍKŮ

POHLED NA HLAVNÍ NOSNÍK

M 1:20



KONSTRUKČNÍ OCEL: S355J2+N

PŘEDPOKLÁDANÝ ROZSAH OPRAVY: 13 m'

- POZNÁMKY :**
1. ZKORODOVANÁ STOJINA HLAVNÍCH NOSNÍKŮ V MÍSTĚ PŘECHODOVÉ DESKY BUDE ODSTRANĚNÁ A NAHRAZENÁ
 2. ODSTRANĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO POSTUPNÝM UPÁLENÍM A DOVAŘOVÁNÍM PLECHŮ O VELIKOSTI 250x500 mm
 3. PŘED PROVEDENÍM SVARU BUDOU POVRCHY SPOJOVANÝCH PRVKŮ DŮKLADNĚ OČIŠTĚNY
 4. PO PROVEDENÍ SVARU BUDE OBNOVENO PKO PRVKŮ
 5. PODROBNÝ POPIS NAVRŽENÉHO SYSTÉMU PKO VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA