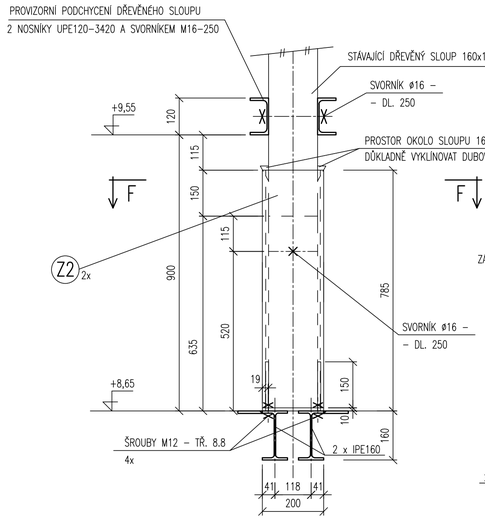
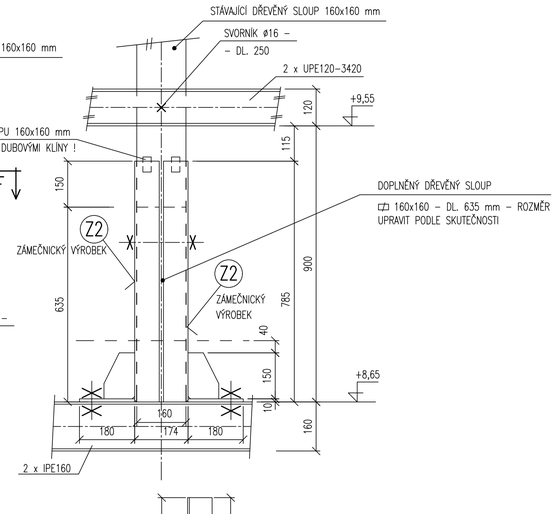
STAVEBNÍ ÚPRAVY SÚ 3 ; SÚ 4 ... DETAIL "b" :

SLOUP KROVU PROVIZORNĚ UCHYTIT NOSNÍKY 2 x UPE120–DL. 3420 + SVORNÍKEM M16–DL.250
STÁVAJÍCÍ VAZNÝ TRÁM ▱ 200x280 mm ODSTRANIT, NAHRADIT SLOUPEM O PROFILU 160x160 – DL. 635 mm

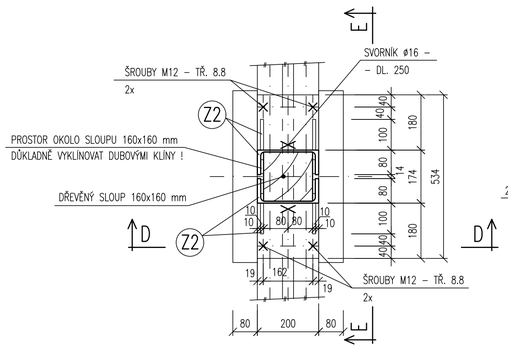
ŘEZ D–D

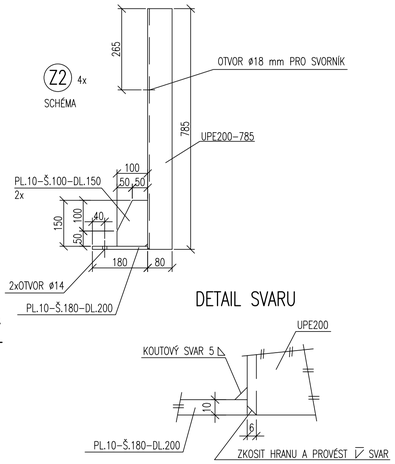


ŘEZ E–E



PŮDORYSNÝ ŘEZ F–F :





DETAIL SVARU

ÚPRAVY SÚ 3 ; SÚ 4 – POSTUP PROVÁDĚNÍ :

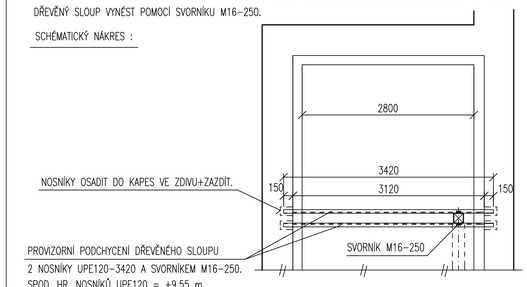
① ETAPA

OSAZENÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ 2 x IPE160 – SOUČÁST STROPNÍ KONSTRUKCE NA +8,75 m ... VIZ VÝKRES Č. D.1.2.3

② ETAPA

PROVIZORNĚ PODCHYTIT DŘEVĚNÝ SLOUP 160x160 mm POMOCÍ 2 NOSNÍKŮ UPE120–3420 OSAZENÝCH DO ZDIVA.
DŘEVĚNÝ SLOUP VYNÉST POMOCÍ SVORNÍKU M16–250.

SCHÉMATICKÝ NÁKRES :



③ ETAPA

VYŘÍZNOUT CELÝ VAZNÝ TRÁM POD SLOUPEM.

POD STÁVAJÍCÍ SLOUP 160x160 mm DOPLNIT NOVÝ SLOUP 160x160–DL. 635 mm (UPRAVIT PODLE SKUTEČNOSTI).

PROSTOR MEZI HORNÍ HRANOU NOVÉHO SLOUPU A SPODNÍ HRANOU STÁVAJÍCÍHO SLOUPU VYKLÍNOVAT POMOCÍ DUBOVÝCH KLÍNŮ.

④ ETAPA

Z OBOU STRAN OSADIT ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY Z2, PŘIŠROUBOVAT K HORNÍM PÁSNICÍM NOSNÍKŮ IPE160,

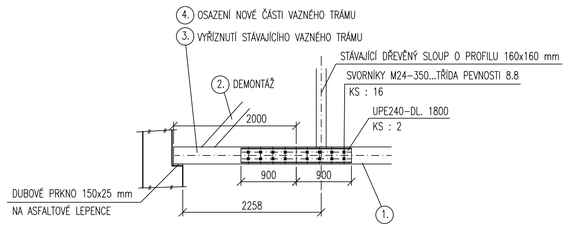
SVORNÍKEM M16–250 VÝROBKY PROPOJIT.

PROSTOR MEZI DŘEVĚNÝM SLOUPEM A PROFILY UPE200 DŮKLADNĚ VYKLÍNOVAT POMOCÍ DUBOVÝCH KLÍNŮ.

ÚPRAVA SÚ 5 :

ODSTRANĚNÍ POŠKOZENÉHO ZHLAVÍ VAZNÉHO TRÁMU O PROFILU 200x280 mm

BOČNÍ POHLED :



POSTUP PROVÁDĚNÍ :

① PODEPŘENÍ VAZNÉHO TRÁMU OCELOVÝMI VÝMĚNAMI 2 x IPE240 + 2 x IPE120 – VIZ DETAIL "c".

② DEMONTÁŽ ŠIKMÉ VZPĚRY KOTVENÉ DO VAZNÉHO TRÁMU.

③ VYŘÍZNUTÍ POŠKOZENÉHO VAZNÉHO TRÁMU NA DÉLKU 2,0 m.

④ OSAZENÍ NOVÉ ČÁSTI VAZNÉHO TRÁMU O PROFILU ▱ 200x280–DL. 2,0 m.
V PODPOŘE OSADIT NA DUBOVÉ PRKNO 150x25 mm NA ASFALTOVÉ LEPENCE.

⑤ OSAZENÍ UPE240–DL.1800 (2x) + SVORNÍKY M24 – DL. 350 ...KS 16 ... VIZ DETAIL.

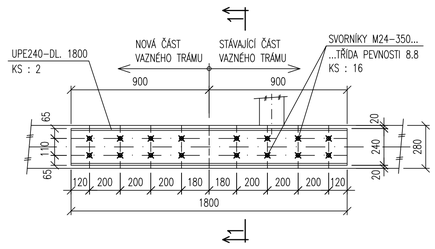
⑥ DOPLNĚNÍ NOVÉ ŠIKMÉ VZPĚRY 120x160–DL. cca 3,0 m NA MÍSTĚ PŮVODNÍ VZPĚRY

⑦ OPATRNÁ DEMONTÁŽ PROVIZORNÍHO PODEPŘENÍ Z OCELOVÝCH NOSNÍKŮ ... NOSNÍKY IPE240 BUDOU VYUŽITY JAKO VÝMĚNY STROPU.

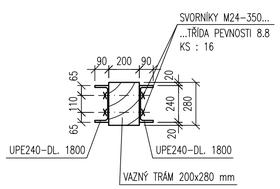
DETAIL STYKU STARÉ A NOVÉ ČÁSTI VAZNÉHO TRÁMU :

M 1:20

BOČNÍ POHLED "P1" :



ŘEZ 1–1 :



POZNÁMKY :

1./ PODLE ZPRÁVY "POSOUZENÍ DŘEVĚVĚNÝCH KONSTRUKCÍ Z HLEDISKA JEJICH NAPADENÍ DŘEVOKAZNÝMI HOUBAMI A HMYZEM" (INRECO, 6/2019) DO KONSTRUKCE KROVU ZATÉKALO, PŘEDEVŠÍM V ÚŽLABÍCH, CO2 NAZNAČUJE ROZSAH A CHARAKTER POŠKOZENÍ STROPNÍCH TRÁMŮ DŘEVOKAZNÝMI ŠKŮDCI.

PODLE ZPRÁVY NEBYL PROVEDEN PRŮZKUM KONSTRUKCE KROVU .
PŘI ZAHÁJENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ PO PROVEDENÍ LEŠENÍ JE NUTNO PROVÉST STAVEBNĚ–TECHNICKÝ PRŮZKUM DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ KROVU S TÍM, ŽE POŠKOZENÉ ČÁSTI KONSTRUKCE BUDOU VYMĚNĚNY !

V TÉTO FÁZI ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ KOKUMENTACE BYLA NAVRŽENA VÝMĚNA VIDITELNĚ SHNILÉHO ZHLAVÍ JEDNOHO VAZNÉHO TRÁMU PLNÉ VAZBY KROVU.

2./ JEDNÁ SE O REKONSTRUKCI – SKUTEČNÉ ROZMĚRY PRVKŮ SE MOHOU LIŠIT OD PŘEDPOKLADŮ NÁVRHU ! PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO POSTUPOVAT VELMI OPATRNĚ ! POKUD SE BUDE SKUTEČNOST LIŠIT OD PŘEDPOKLADŮ NÁVRHU NEBO V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLI POCHYBNOSTÍ JE NUTNÉ DALŠÍ POSTUP KONZULTOVAT SE STATIKEM !

3./ POSTUP PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV :

NEJDŘÍVE JE NUTNO PROVÉST STAVEBNÍ ÚPRAVU S OZNAČENÍM SÚ1 , KTERÁ POVEDE K ODSTRANĚNÍ PODÉLNÉHO VAZNÉHO TRÁMU.

DÁLE BUDOU VYSEKÁNY KAPSY VE ZDIVU PRO OSAZENÍ PROVIZORNÍHO PODEPŘENÍ POŠKOZENÉHO ZHLAVÍ VAZNÉHO TRÁMU, DO KTERÝCH BUDOU OSAZENY NOSNÍKY IPE240–DL. 6450 (POZICE 4 Z VÝKRESU Č. D.1.2.2). NÁSLEDNĚ BUDE PROVEDENA STAVEBNÍ ÚPRAVA SÚ 5 . PO JEJÍM PROVEDENÍ BUDOU OPATRNĚ DEMONTOVÁNY NOSNÍKY PROVIZORNÍHO PODEPŘENÍ IPE120 A IPE240. NOSNÍKY IPE240–DL. 6450 BUDOU OSAZENY JAKO VÝMĚNY PRO KONSTRUKCI STROPU ... VIZ VÝKRES Č. D.1.2.2.

4./ VE 3 PLNÝCH VAZBÁCH JE NUTNO PROVÉST ÚPRAVY Z DISPOZIČNÍCH DŮVODŮ. DOJDE K DOPLNĚNÍ SLOUPU O PROFILU 160x160 mm + KLEŠTIN O PROFILU 2 x 90x180 mm.
DÁLE BUDE VYŘÍZNUTA ČÁST ŠIKMÉ VZPĚRY O PROFILU 120x160 mm ... VÝKRES–VIZ STAVEBNÍ ČÁST.
–NUTNO ZAJISTIT DŮKLADNÉ PŘIPOJENÍ KROKVÍ 120x160 mm K VAZNÍCÍM TAK, ABY ZAJISTILY FUNKCI TZV. VĚŠADLA !
–BUDE NUTNO UPŘESNIT ROZSAH ÚPRAV NA STAVBĚ ZA PŘÍTOMNOSTI STATIKA !

DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE ... TŘÍDA PEVNOSTI – C24 PODLE ČSN EN 338

OCEL .... S 235

SVORNÍKY ... PEVNOSTNÍ TŘÍDA 8.8

NÁTĚRY.....URČÍ INVESTOR

TŘÍDA PROVEDENÍ .....EXC2 DLE EN 1090

VÝKRES SOUVISÍ S VÝKRESEM Č. D.1.2.9 "ÚPRAVY KROVU – I."

REV.	DATUM	ZPRACOVAL	POPIS
–	–	–	–

NAVRHOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL
ING. ZIMA	ING. ZIMA	ING. KREJČÍKOVÁ

SDRUŽENÍ STATIKŮ PARDUBICE
Masarykovo nám.1544, 53002 Pardubice
tel. :466 510 146
e–mail : statici@centrum.cz

OBJEDNATEL : MĚSTO PŘELOUČ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 1665, PŘELOUČ

AKCE : ZŠ KLADENSKÁ 494, PŘELOUČ – PŮDNÍ VESTAVBA
ČÁST : D.1.2 – STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

FORMÁT	8 A4
DATUM	08/2019
STUPEŇ	DSJ
MĚŘÍTKO	1:50, 1:10

OBSAH :
ÚPRAVY KROVU – II.

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO		Č.KOPIE
Č.VÝKRESU	REVIZE	
D.1.2.10		