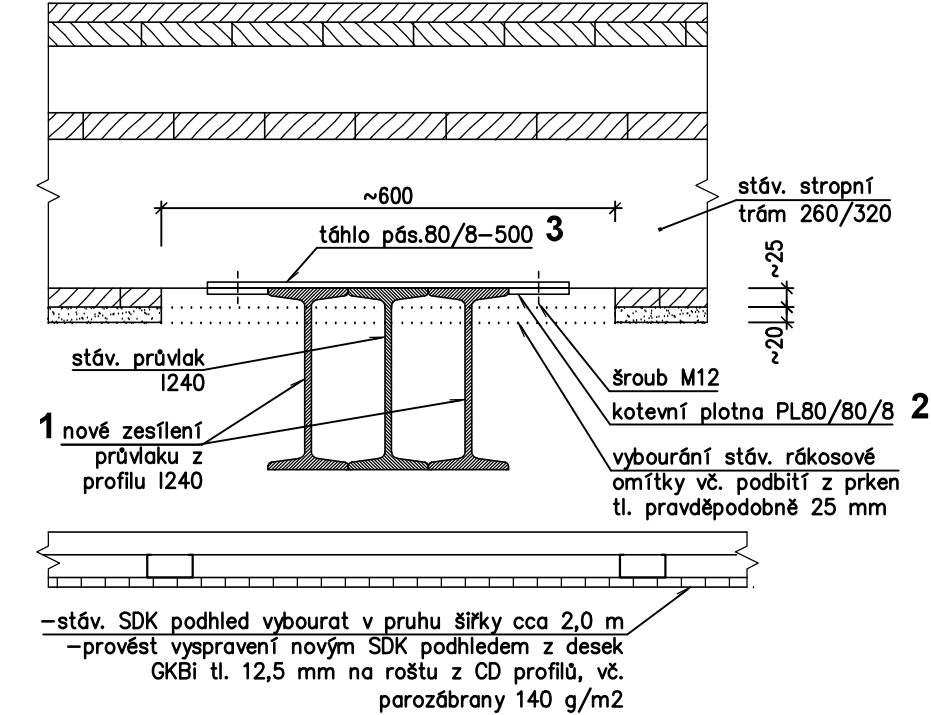
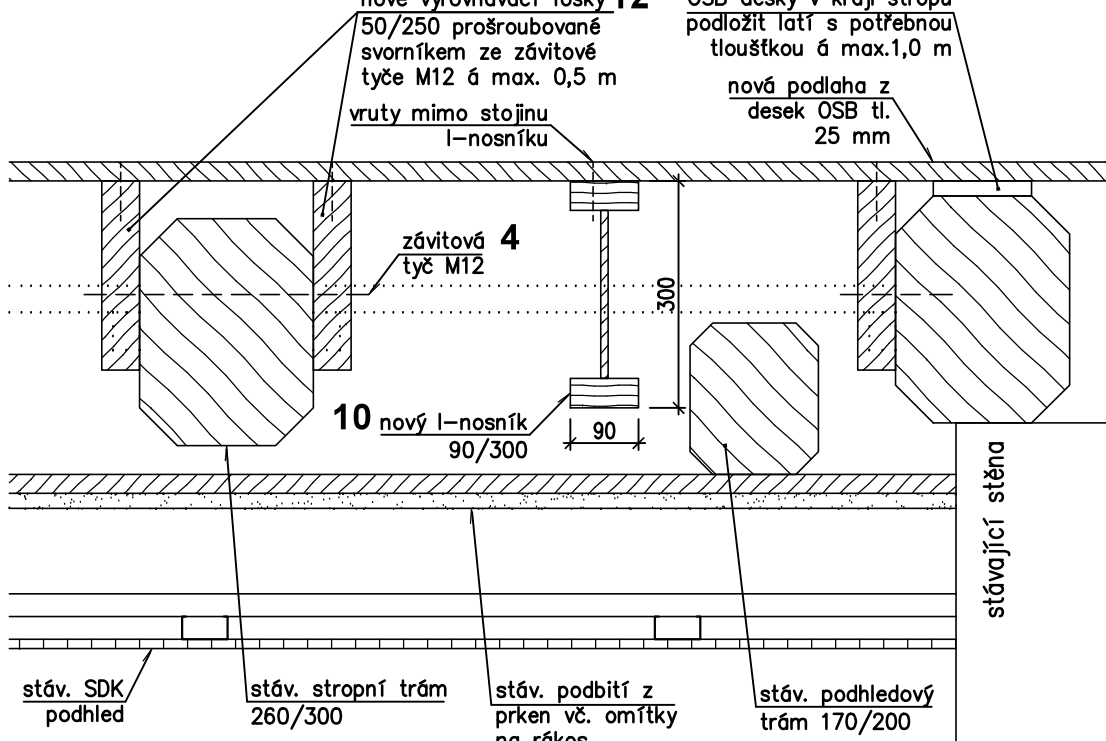


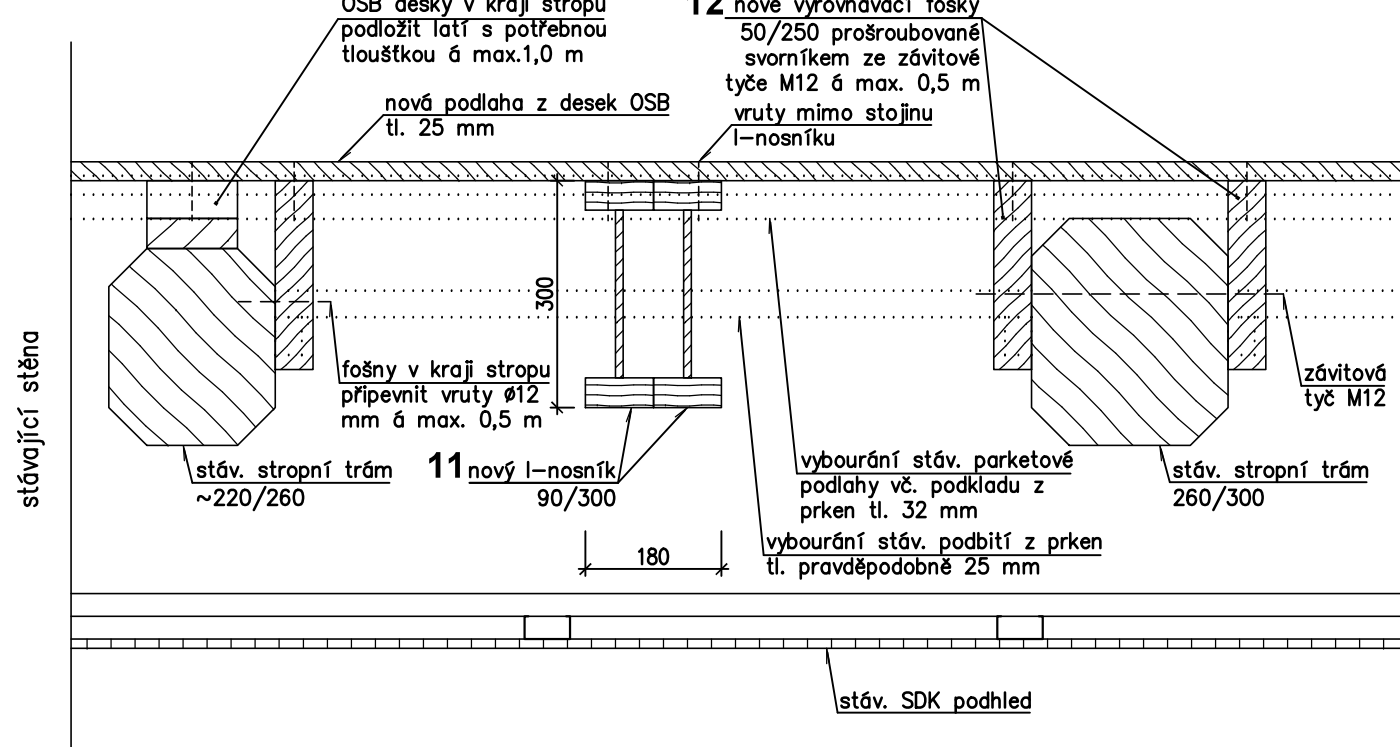
## ŘEZ 1-1, M 1:10



## ŘEZ 2-2, M 1:10

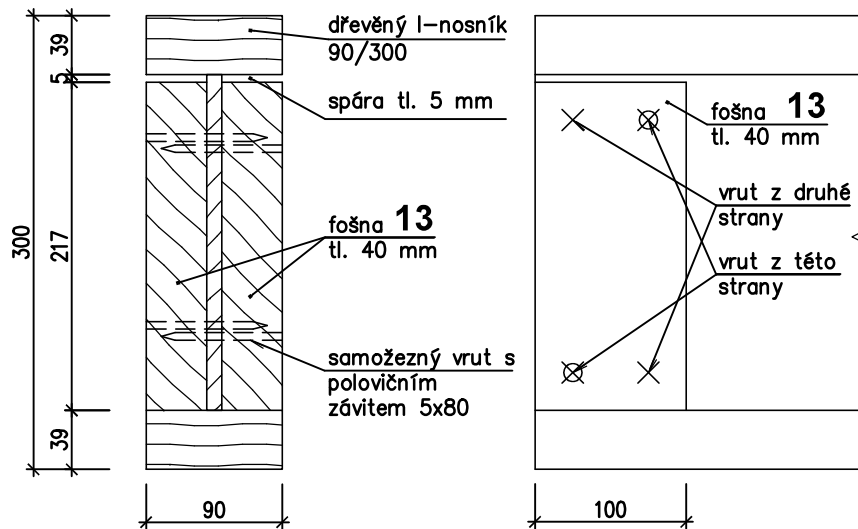


## ŘEZ 3-3, M 1:10

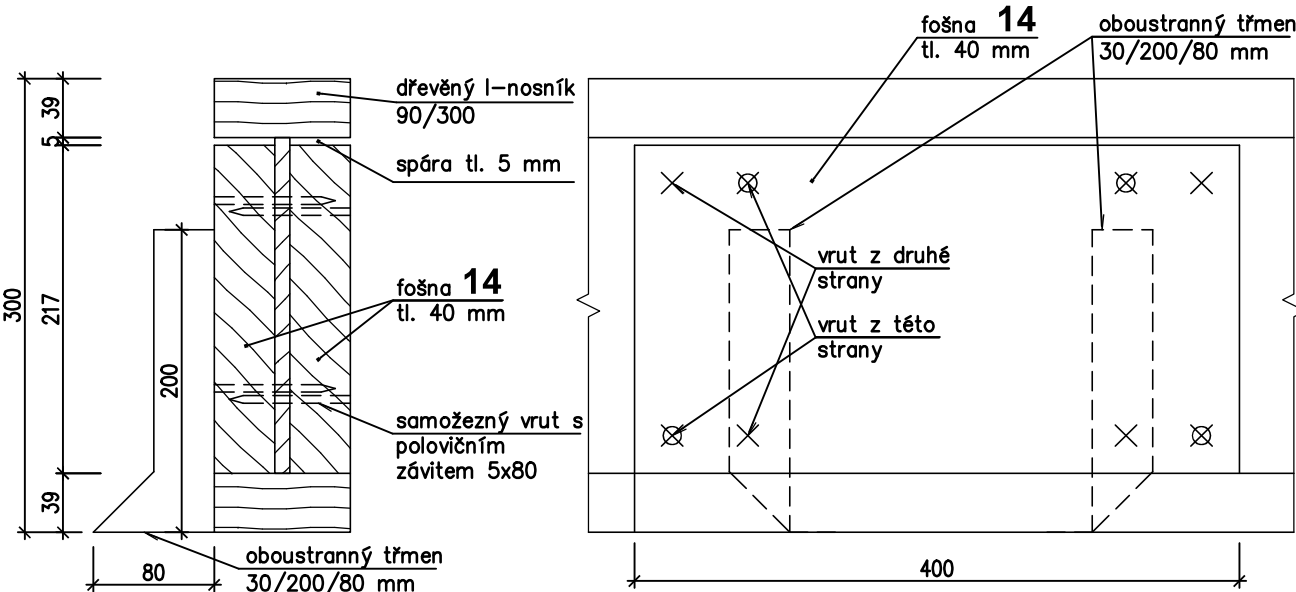


## ZESÍLENÍ DŘEVĚNÝCH I-NOSNÍKŮ, M 1:5

a) VŠECHNA ULOŽENÍ DO STĚNY A VÝMĚNA Z I-NOSNÍKŮ V NAPOJENÍ NA I-NOSNÍK



b) KOLMÉ NAPOJENÍ DALŠÍHO PRVKU



## VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

| KONSTRUKCE | POLOŽKA | PŘEDMĚT                  | POČET [ks] | PRŮŘEZ | ROZMĚRY [mm] |     |       | DĚLKA CELKEM [m'] | HMOTNOST JEDNOTKOVÁ [kg/m'] | HMOTNOST [kg] |
|------------|---------|--------------------------|------------|--------|--------------|-----|-------|-------------------|-----------------------------|---------------|
|            |         |                          |            |        | ŠÍŘKA        | TL. | DĚLKA |                   |                             |               |
|            | 1       | zesílení průvlaku        | 2          | I      | 240          | -   | 6 000 | 12,00             | 36,200                      | 434,4         |
|            | 2       | kotevní plotna           | 10         | PL     | 80           | 8   | 80    | 0,07 m2           | 62,80 kg/m2                 | 4,4           |
|            | 3       | táhlo                    | 5          | pás.   | 80           | 8   | 500   | 2,50              | 5,024                       | 12,6          |
|            | 4       | závitová tyč             | 98         | tyč    | ø12          | -   | 400   | 39,20             | 0,888                       | 34,9          |
|            |         | prořez, pomocný materiál |            |        |              |     |       |                   | 5%                          | 24,3          |
| CELKEM     |         |                          |            |        |              |     |       |                   |                             | 510,6 kg      |

## VÝPIS DŘEVĚNÝCH PRVKŮ

| POL.Č. | POPIS                    | PROFIL [mm] | DĚLKA [m] | POČET [ks] | CELK. DĚLKA [m] | OBJEM [m³] |
|--------|--------------------------|-------------|-----------|------------|-----------------|------------|
| 10     | I-nosník                 | 90 / 300    | 7,00      | 4          | 28,0            | -          |
| 11     | I-nosník                 | 90 / 300    | 8,00      | 8          | 64,0            | -          |
| 12     | fošny - vyrovnání        | 50 / 250    | 116,00    | 1          | 116,0           | 1,45       |
| 13     | fošny - zesílení         | 40 / 215    | 0,10      | 56         | 5,6             | 0,05       |
| 14     | fošny - zesílení         | 40 / 215    | 0,40      | 10         | 4,0             | 0,03       |
| 15     | nosníky podhledu         | 60 / 80     | 10,00     | 1          | 10,0            | 0,05       |
| 16     | pomocný nosník - trámek  | 120 / 120   | 1,50      | 4          | 6,0             | 0,09       |
|        | pomocný nosník - prkna   | 25 / 120    | 1,00      | 8          | 8,0             | 0,02       |
|        | prořez, pomocný materiál |             |           | 10,0%      |                 | 0,17       |
| CELKEM |                          |             |           |            |                 | 1,8 m3     |

## POZNÁMKY

-jelikož jsou stávající trámy vykresleny na základě jednotlivých částečných informací z různorodých zdrojů (projekty, fotky), nemusí jejich zobrazení plně odpovídat realitě. V případě zjištění zásadního nesouladu s projektem proto bude přizván projektant. Po odkrytí nosných konstrukcí stropu musí zároveň dojít k jejich kontrole, zda nevykazují defekty (hniloba, nefunkční spoje apod.)  
-veškeré nové i stávající dřevěné prvky budou opatřeny nátěrem proti dřevokaznému hmyzu  
-veškeré nové ocelové prvky budou opatřeny 1x základním a 2x vrchním syntetickým nátěrem  
-kotevní plotny (pol. č. 2) budou přivařeny k průvlakům (pol. č. 1) koutovými svary výšky 8 mm až po ověření přesné polohy stropních trámů (aby nedocházelo ke kolizi s trámy). Po přivaření budou průvlaky teprve osazeny. Na průvlaky budou shora přiložena táhla a prošroubována s kotevními plotnami.  
-ve zdivu vybourané kapsy šířky 450 mm pro osazení nových dřevěných nosníků budou po osazení nosníků dozděny z plných cihel tak, aby kolem nosníků zůstala mezera cca 50 mm. V kapse bude proveden podkladí betonek tl. cca 100 mm a nosníky budou uloženy na těžký asfaltový pás  
-dřevěné nosníky jsou ve tvaru I-profilu (rozměry viz řezy), který je tvořen pásnicí z vrstveného lepeného dřeva (vrstvy dýh tl. cca 3 mm) a stojina je tvořena tvrdou dřevovláknitou deskou  
-v případě, že SDK podhled pod stropem 3 bude kotven do bouraného záklopu, bude záklop vybourán vždy pouze v jednom pruhu, dále bude osazen nový dřevěný I-nosník a stáv. táhlo podhledu bude kotveno k novému trámku 80/60 mm (prvek č. 15)  
-pro kolmé napojení jednotlivých trámů na druhý bude použito ocelových trámových třmenů 30/200/80, celk. 10ks (viz "Zesílení dřevěných I-nosníků")  
-pomocné trámký (pol. č. 16) budou shora přišroubovány ke stáv. stropním trámům a chem kotvami do stěny. Teprve poté je možné stávající výměny odříznout.

## DŘEVO S10, OCEL S235

±0,000 = podlaha chodby 1.np

|   |                      |                             |             |  |  |
|---|----------------------|-----------------------------|-------------|--|--|
| PROJEKTIS S.R.O. LEGIONÁŘSKÁ 562 54401 DVŮR KRÁLOVÉ N.L. TEL. 499320206 FAX. 499320202 E-MAIL: JIMLAUF@PROJEKTIS.CZ |                      |                             |             | <b>PROJEKTIS</b><br>spol. s r.o.<br>DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM |  |
| HLAV.PROJEKT.   | ZODP.PROJEKT.        | VYPRACOVAL                  | KONTROLOVAL |  |  |
| Ing. Zdeněk Jansa   | Ing. Jaroslav Imlauf | Ing. Jaroslav Imlauf        |             | FORMÁT 3x A4   |  |
| INVESTOR: SPOŠ Dvůr Králové n.L.  |                      | MÚ: Dvůr Králové n.L.       |             | DATUM prosinec 2020  |  |
| Elišky Krásnohorské 2069, Dvůr Králové n.L.   |                      | Stav.úř.: Dvůr Králové n.L. |             | ÚČEL stavební povolení                                     |  |
| AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY 2.NP BUDOVY v ul. Milady Horákové čp. 141 Dvůr Králové n.L.                                   |                      |                             |             | ČÍS.KOPIE  |  |
|   |                      |                             |             | ČÍS.ZAKÁZKY 2534-SP  |  |
| D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení   |                      |                             |             | MĚŘÍTKO Č. VÝKR.   |  |
| OBSAH VÝKRESU:  |                      |                             |             | ŘEZY 1-1 AŽ 3-3, ZESÍLENÍ I-NOSNÍKŮ                        |  |
|   |                      |                             |             | 1:10;5   |  |
|   |                      |                             |             | 113  |  |