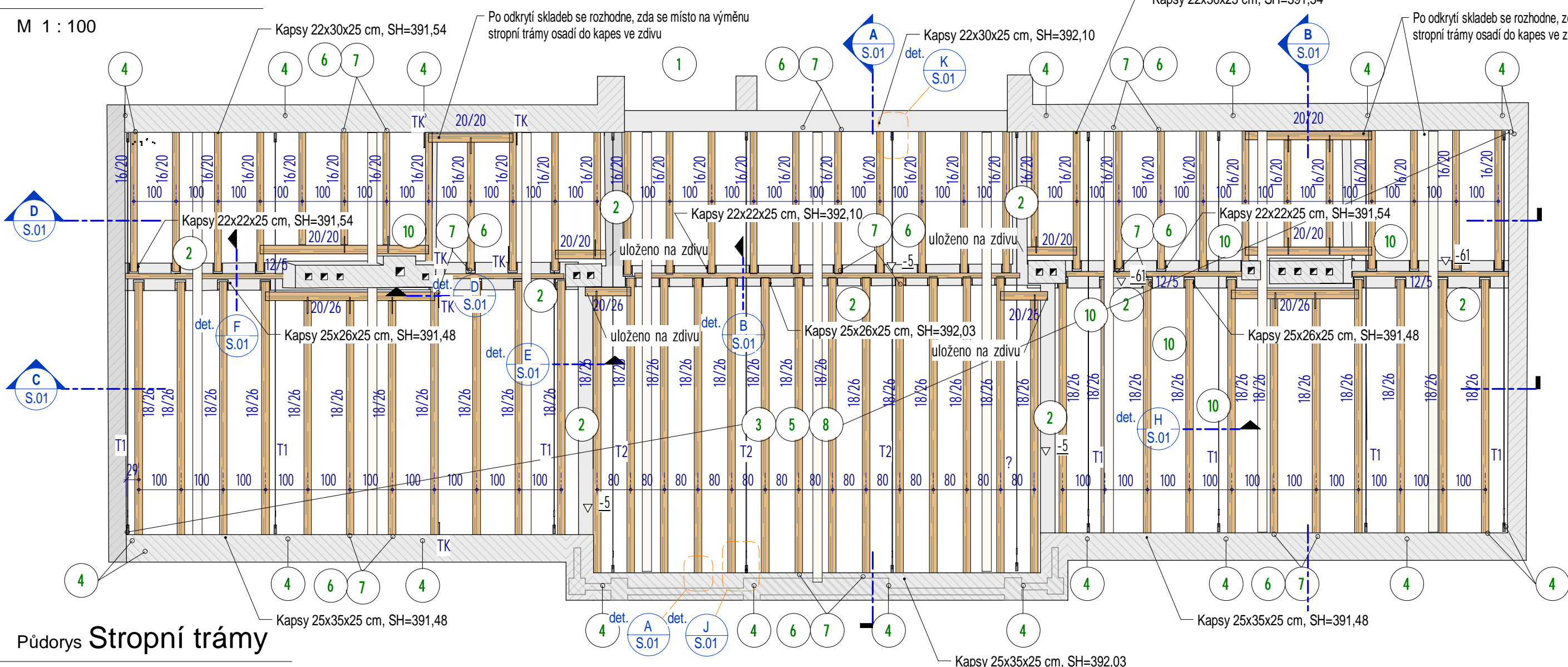


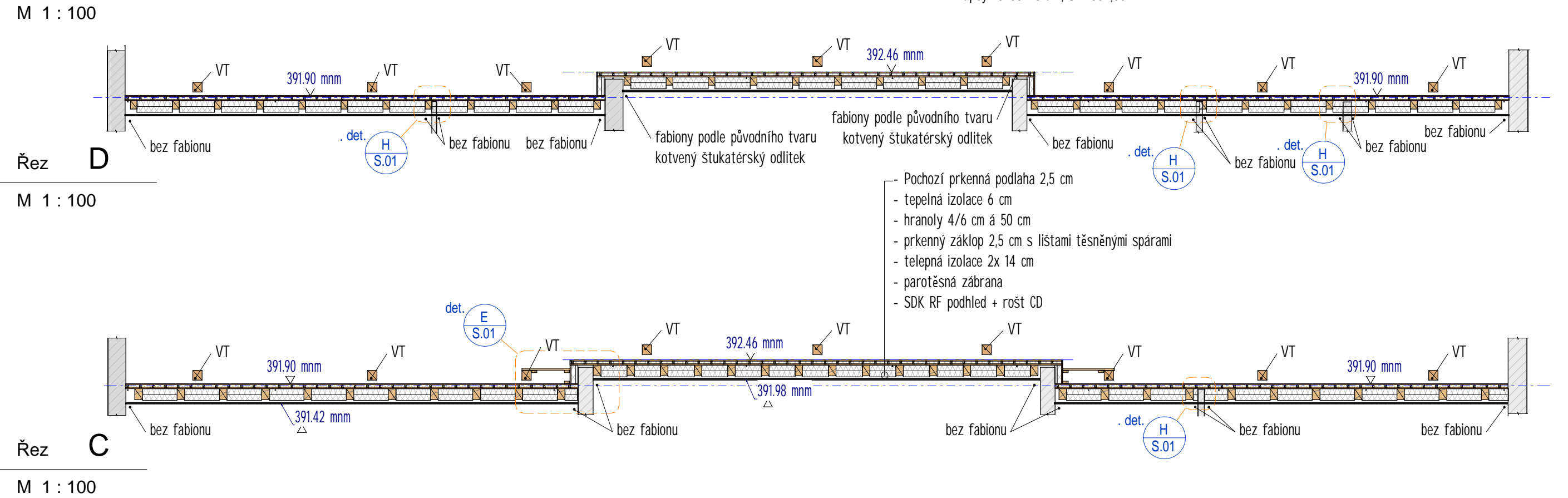
### Půdorys Podlaha

M 1 : 100



### Půdorys Stropní trámy

M 1 : 100



### Řez C

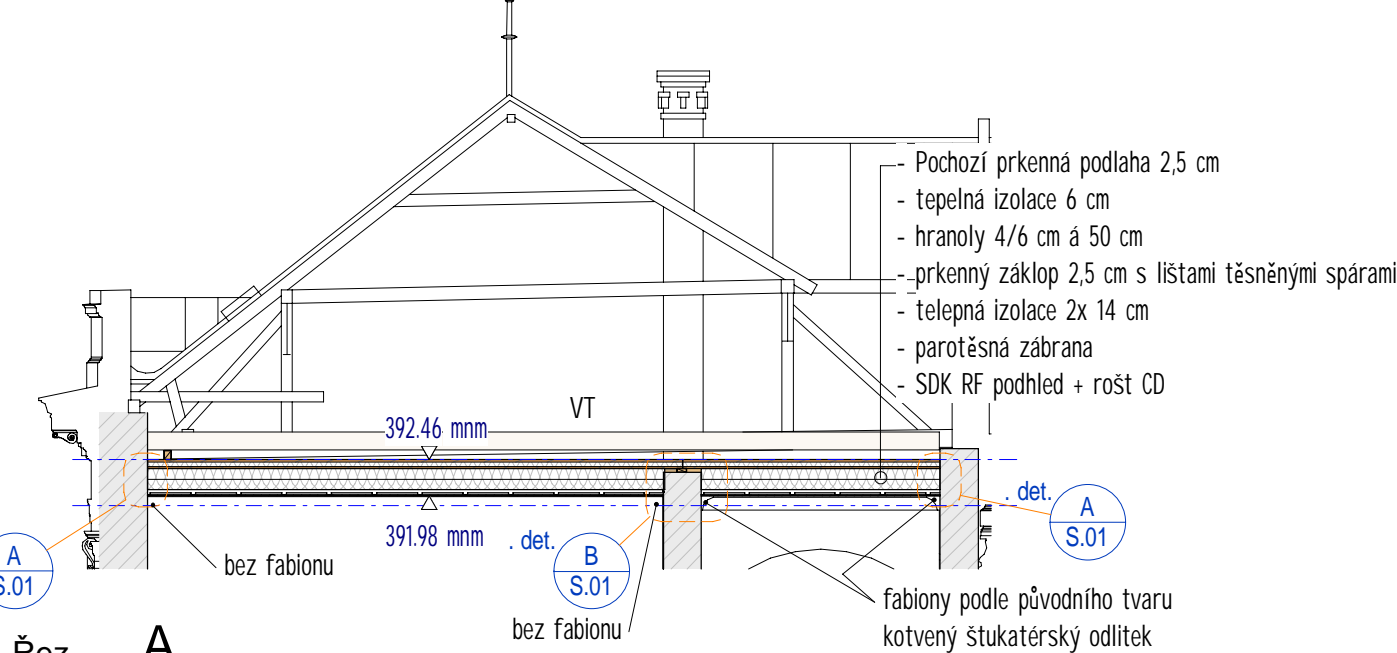
M 1 : 100

## Soupis stavebních prací

- Připravné práce**
  - zkontroluje se zajištění konstrukcí stropu,
  - vyznačí se srovnávací rovina 0,00 = 392,46 m.n.m,
  - vyznačí se spodní ilce podhledu,
  - demonují se provizorní konstrukce (zabrádli, lávky, ...) a odevzou na skládku,
  - odstraní se dočasná tepelná izolace a odevze na skládku,
- Srovnání horní úrovně zdiva**
  - příčné stěny a podélná stěna se srovnají na úroveň -5 cm nebo -61 cm pod úroveň srovnávací roviny,
- Demontáž původních podhledů**
  - zdokumentují se fabiony pro zhotovení štukatérských odlišk a postupně po částech se sejmou původní omítka a podbití,
  - odpad se odevze na skládku, (podrobněji viz Technická zpráva)
- Uvolnění kotev atliky**
  - postupně se u stropních trámů přeruší táhla atlikových kleští,
  - zkrácení na potřebnou délku bude probíhat až při instalaci nového kotvení K1 a K2, (podrobněji viz Technická zpráva)
- Demontáž stropních trámů a rákosníků**
  - postupně se uvolní zajištění stropních a rákosových trámů,
  - uvolní se původní trámové kleště a nahradí táhly T1, T2
  - táhla jsou kovovaná podle detailu J, pokud konec původních kleští chybí tak detailu K nebo novými kleštěmi TK,
  - sejmou se rákosové a stropní trámy se odevzou na skládku.

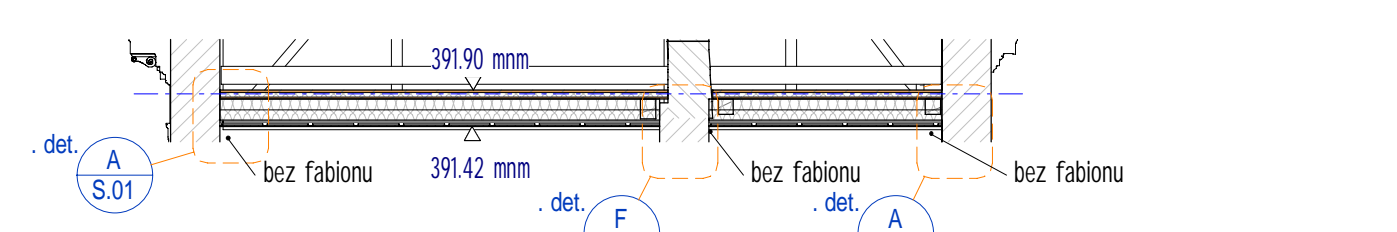
- Dozdělení původních otvorů pro trámy**
  - rozměří se polohy nových stropních trámů,
  - navrhne vzdálenost mezi trámy 80 cm nebo 100 cm lze upravit +/-10 cm,
  - otvory pro odstraněných stropních trámů a rákosnicích, které se dále nevyužijí se vyplní zdivem z plných cihel na vápenocementovou maltu,
- Vybudování nových kapes pro stropní trámy**
  - pro osazení nových stropních trámů se do podetných zdí vybudují nové kapsy nebo upraví kapsy původní,
  - hloubka kapsy je cca 25 cm, šířka je podle dimenze trámu 22 nebo 25 cm, výška 30, 35 cm nebo sahá nad korunu zdiva,
- Osazení nových stropních trámů**
  - v určených místech kde nešlo použít táhla T1, se vyvrtají do kapes šikmo otvory D15mm hloubky min 15 cm pro zakotvení profilu trámových kleští,
  - na dubové podložky se osadí a podle horní hrany srovnají stropní trámy,
  - na chemickou maltu se zakotví konce profilu R12 trámové kleště TK a po vytvrdnutí zatluče do kotveného trámu, vyklínuje se horní hrana trámu proti kapse,
  - prostor kolem trámu v kapsách zůstane volný,
- Položení záklpu**
  - na horní hranu stopních trámů se položí příkenný základ s listovými spárami listami 3/2cm,
- Doplnění kotvení příček**
  - dělicí příčky se podle potřeby doplní s mezzozod pod položení základ,
  - spára mezi zdivem a záklpem se vyplní montážní pěnou,

- Položení pochozí podlahy**
  - na základ a vislé stěny výškové změny podlahy se položí distanční hranoly 4x6 cm v rastru cca 50 cm,
  - na korunu stěny se položí pomocné příko 12/5 cm,
  - mezi listy se položí matrace tepelné izolace tl. 6 cm, na stěny tl. 20 cm,
  - izolace se překryje pochozí podlahou nebo obkladem z prken.
- Kotvení atliky**
  - na pochozí podlahu se položí pomocné hranoly 10/12cm, k nim se pomocí dvou vrutů s šestihrannou hlavou M12x60 přichytí přetočené přchytky K1 v rozích K2,
  - k přetočeným přchytkám se pak připevní šroubem M12 s pojistnou matkou konce původních kleští zkrácené a opatřené otvorem,
  - spoj se aktivuje vyklínováním pomocného hranolu 10/12 cm položeného mezi zed a kotvící hranol,
  - hranol se přikotví k min. dvěma stropním trámům vruty 2x HBS 10x360
- Instalace podhledu s tepelnou izolací**
  - zespodu na stropní trámy se osadí pomocná konstrukce z CD profilů,
  - malé spáry mezi zdivem a stropními trámy se vyplní teplou izolací,
  - mezi stropní trámy se vloží tepelná izolace o tl. min. 28 cm a parozábranou vyvěšená na drátování,
  - osadí se desky SDK RF 12,5 mm, fabiony budou pravotočité nebo v prostoru schodišťové budou osazeny kotvené štukatérské odličky,
  - výsledná úprava je akrylový nátěr vyzvozkovaného bílého odstínu,
- Pomocná svlaková deska**
  - na rozhraní rozdílu podlah se položí na vazný trám a dvojicí spojky 10/12 cm svlaková deska z fošen 12/5 cm.



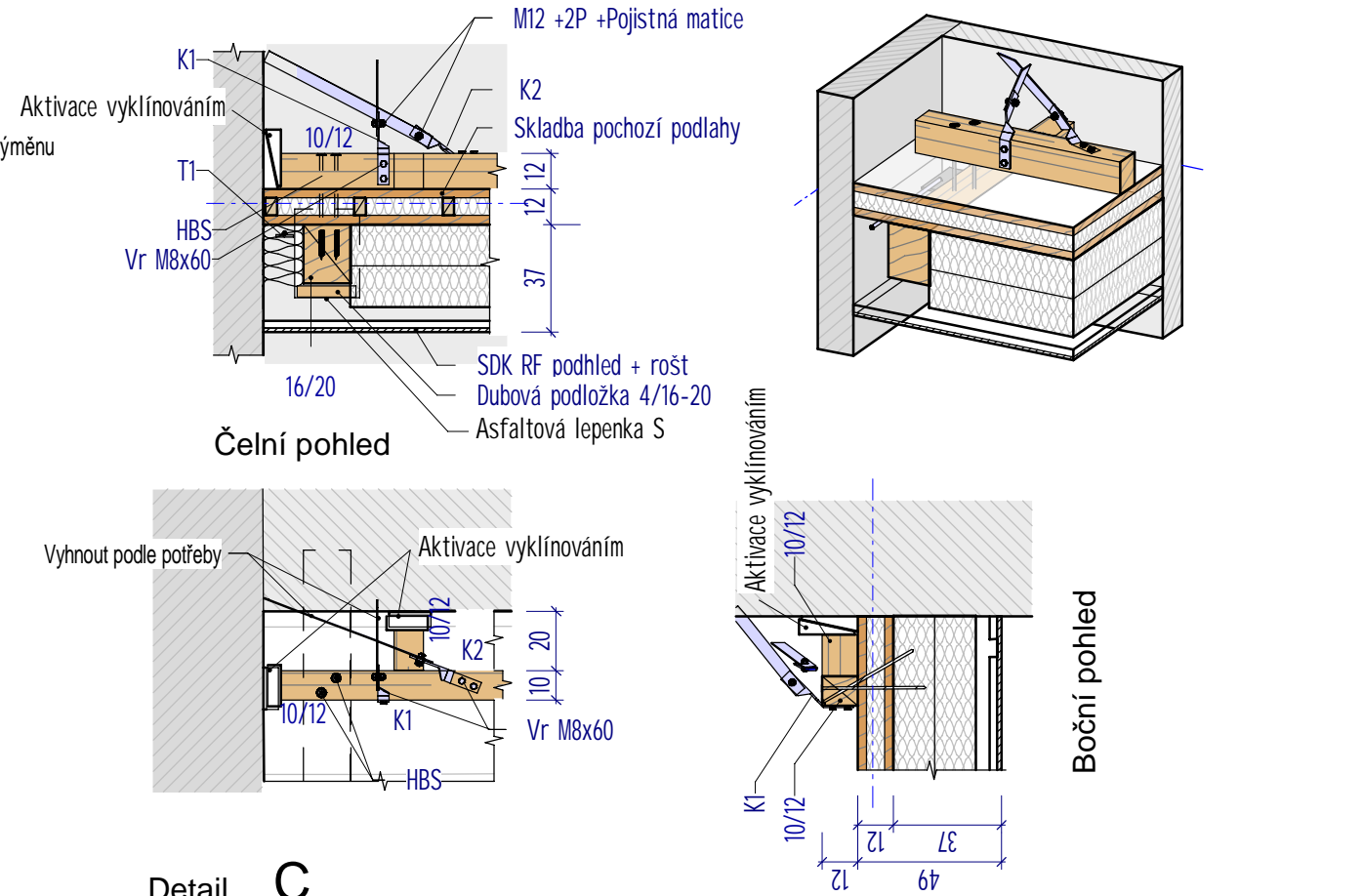
### Řez A

M 1 : 100



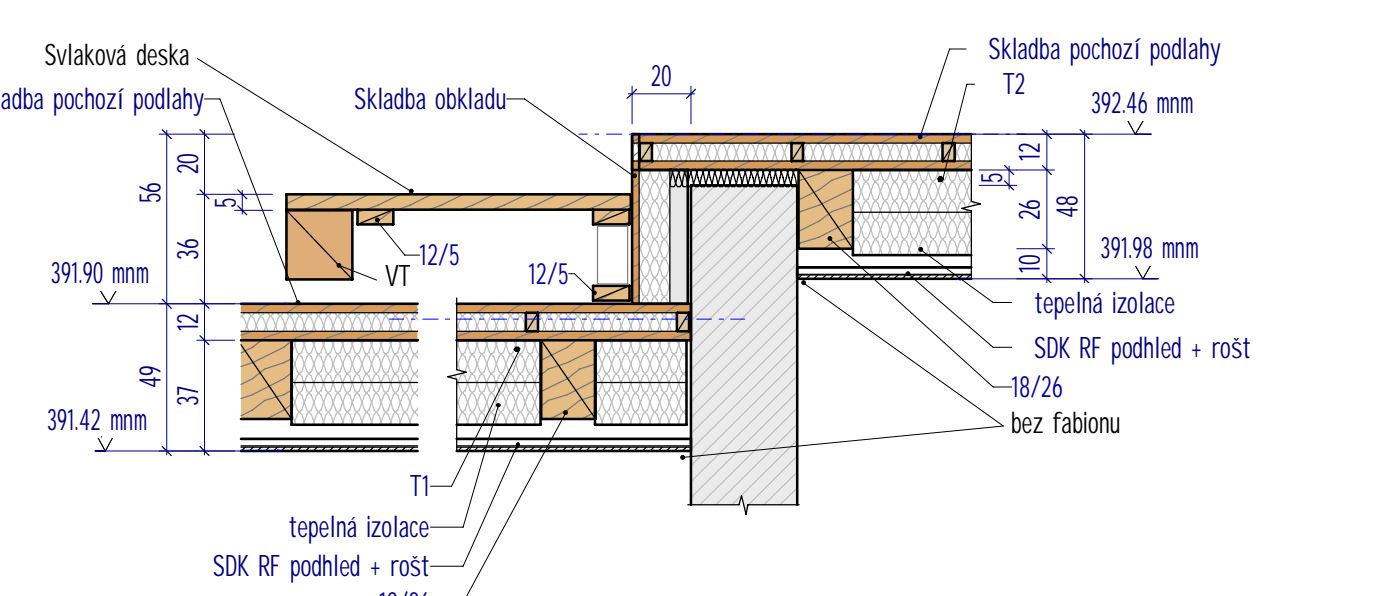
### Řez B

M 1 : 100



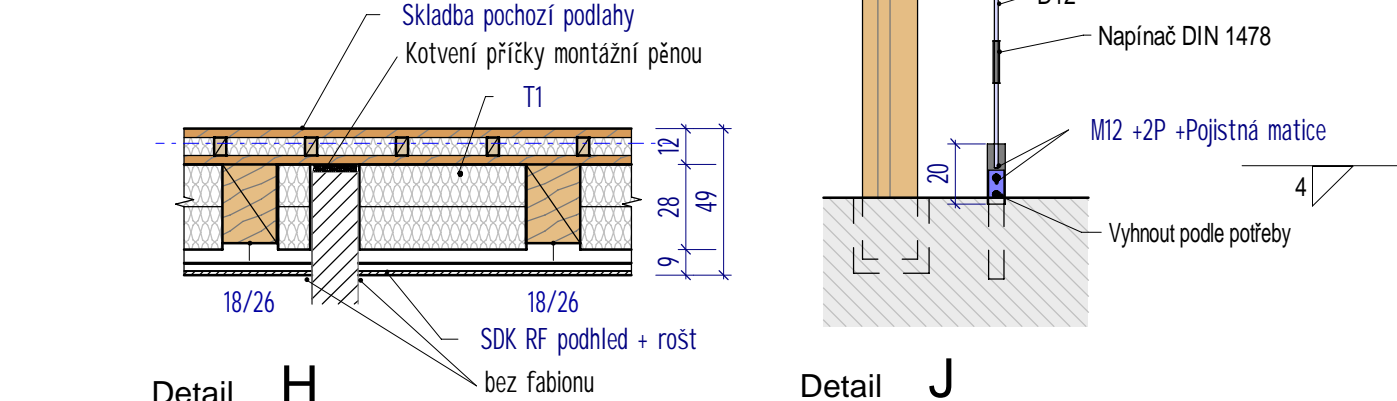
### Detail C

M 1 : 25



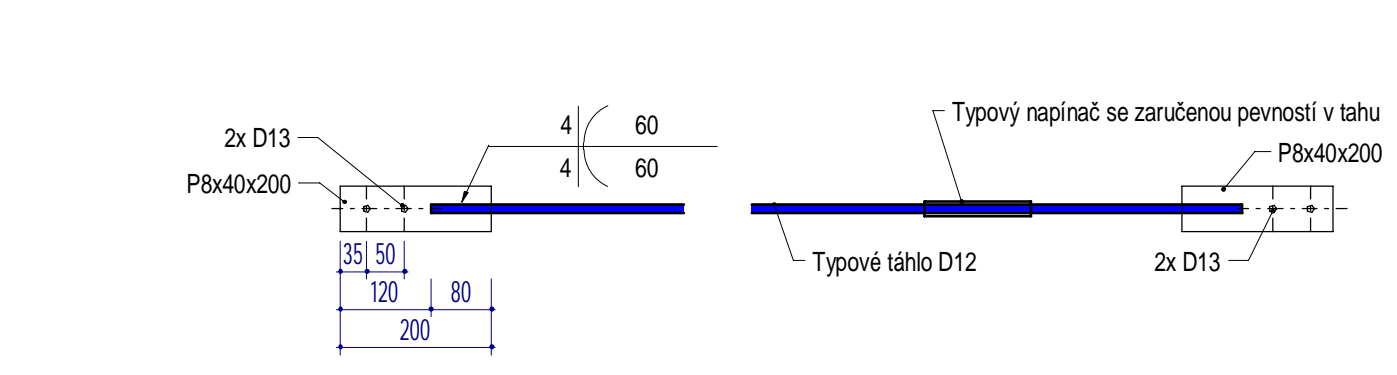
### Detail E

M 1 : 25



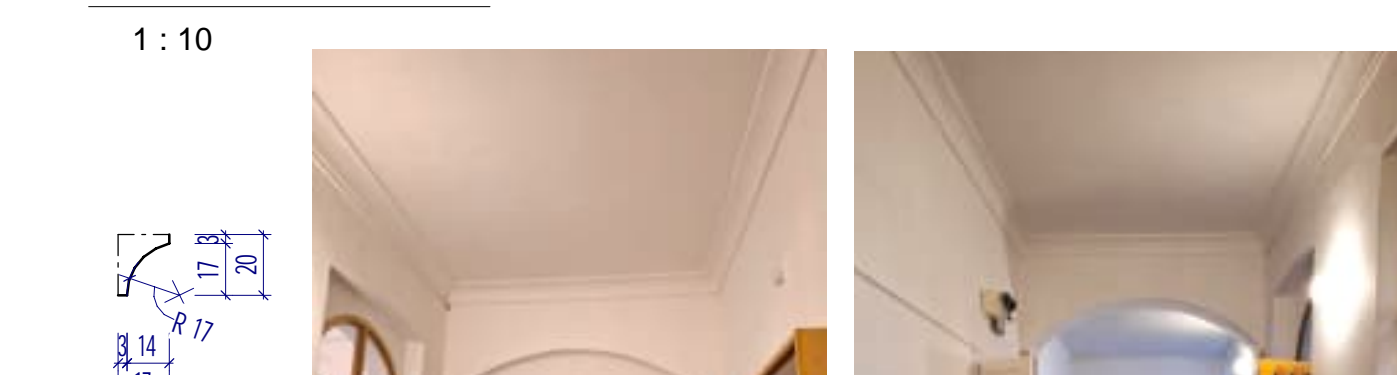
### Detail H

M 1 : 25



### Detail J

M 1 : 25



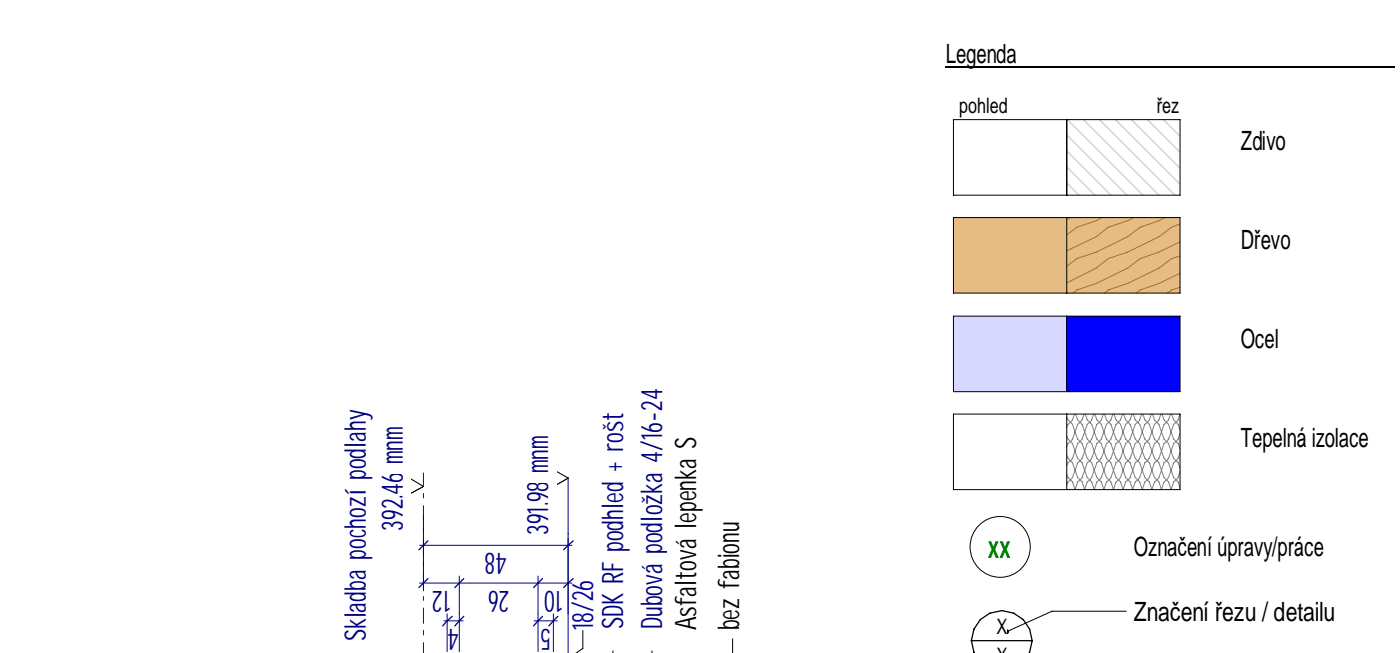
### Detail K

M 1 : 25



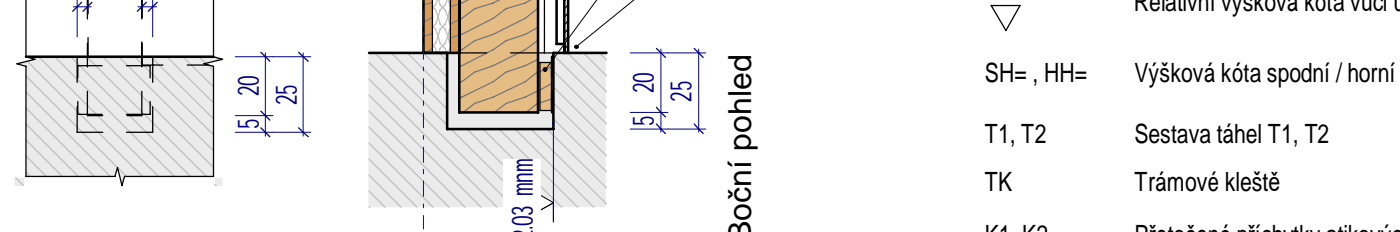
### Detail L

M 1 : 25



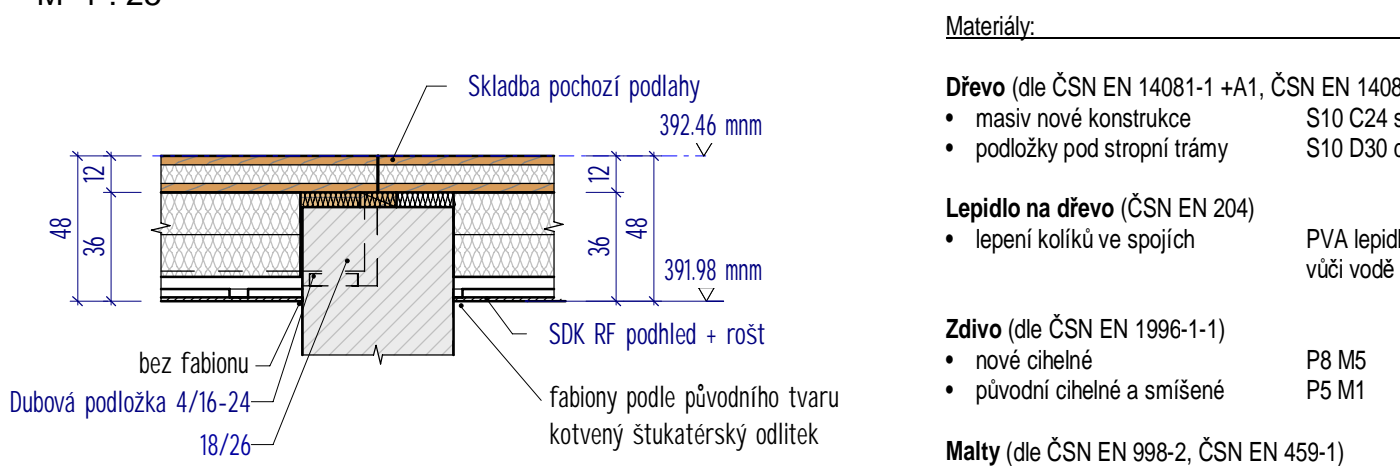
### Detail M

M 1 : 25



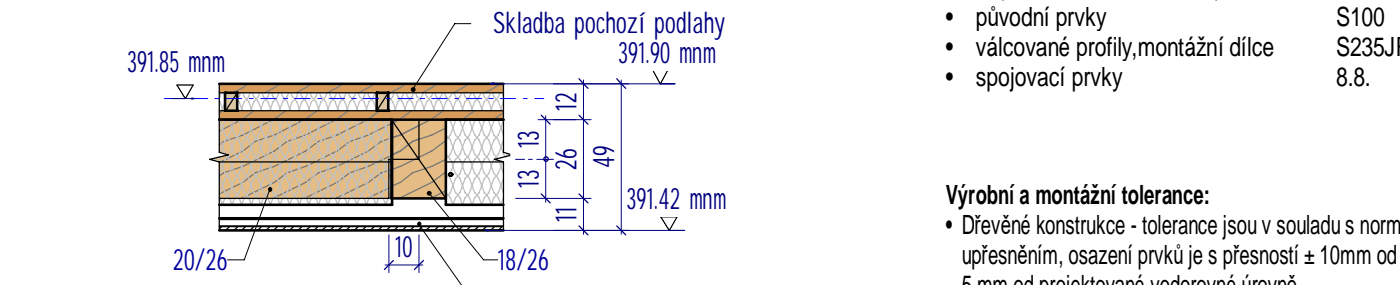
### Detail N

M 1 : 25



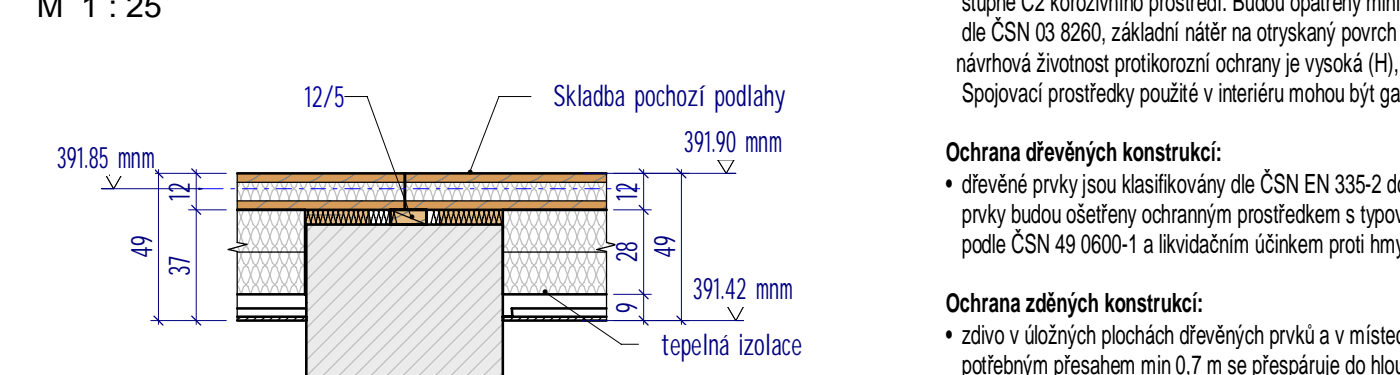
### Detail O

M 1 : 25



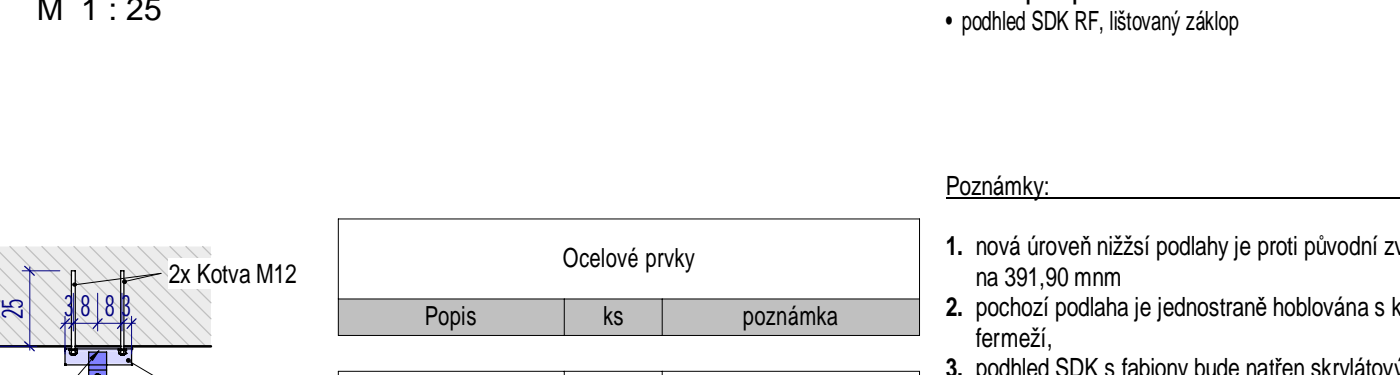
### Detail P

M 1 : 25



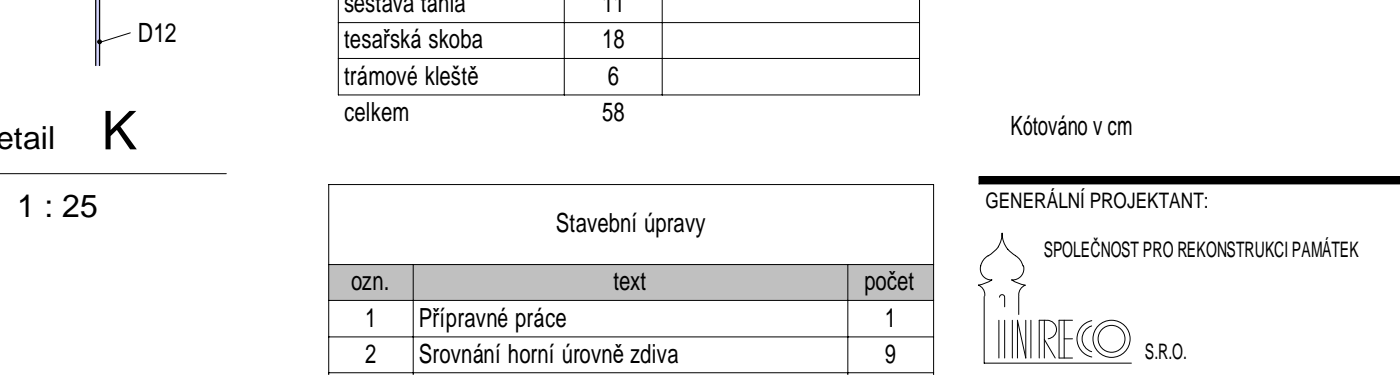
### Detail Q

M 1 : 25



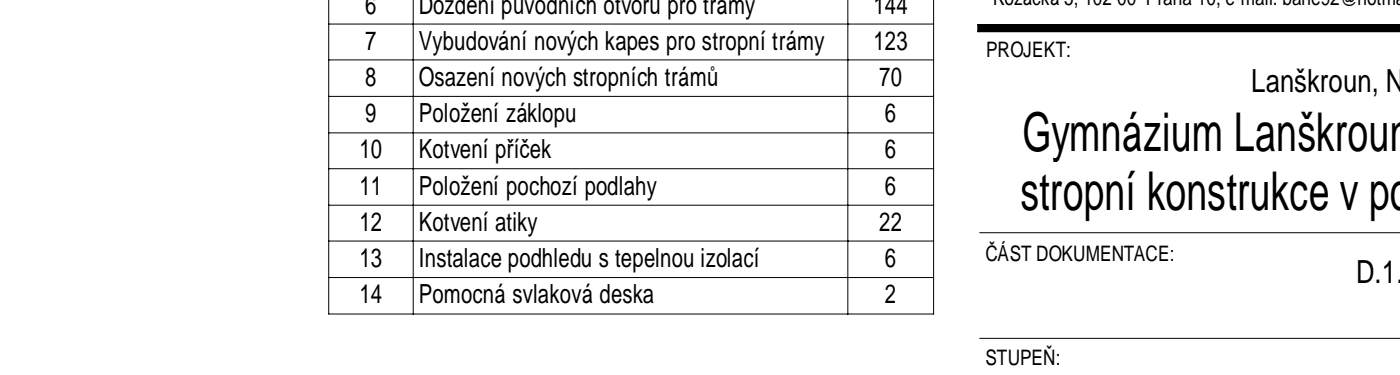
### Detail R

M 1 : 25



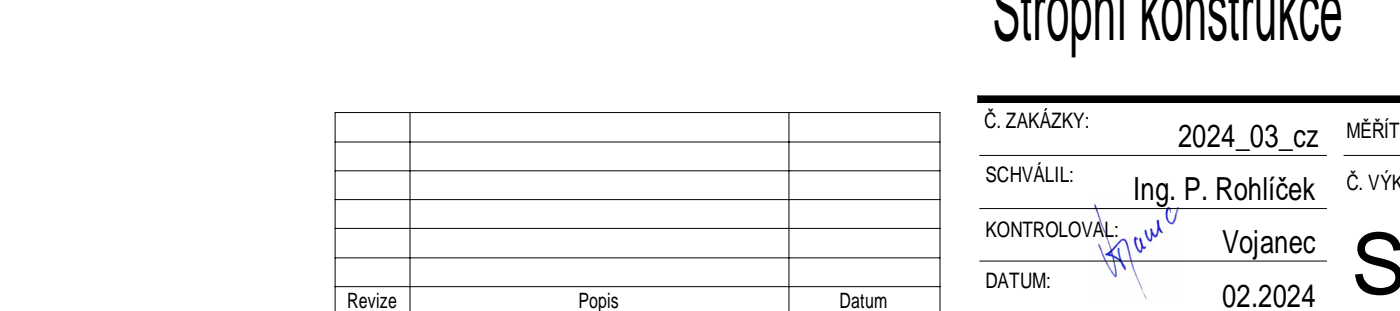
### Detail S

M 1 : 25



### Detail T

M 1 : 25



### Detail U

M 1 : 25

Legenda	
	Zdivo
	Dřevo
	Ocel
	Tepelná izolace

- XX Označení úpravy/práce
- X Značení řezu / detailu
- Číslo výkresu
- Relativní výšková kóta vůči úrovni 392,46 mm
- SH=, HH= Výšková kóta spodní / horní hrany
- T1, T2 Sestava táhla T1, T2
- TK Trámové kleště
- K1, K2 Přetočené přchytky atlikových kleští
- VT Vazný trám krovu

### Materiály:

- Dřevo** (dle ČSN EN 14081-1 +A1, ČSN EN 14080)
  - masiv nové konstrukce S10 C24 smrk,
  - podložky pod stropní trámy S10 D30 dub, jádrové (bez bělí)
- Lepidlo na dřevo** (ČSN EN 204)
  - lepení kolků ve spojích PVA lepidlo na dřevo, odolnost vůči vodě min D3
- Zdivo** (dle ČSN EN 1996-1-1)
  - nové cihelné P8 M5
  - původní cihelné a smíšené P5 M1
- Malty** (dle ČSN EN 998-2, ČSN EN 459-1)
  - pro cihelné zdivo univerzální zdicí malta MVC 5MPa, příměs hrubozrnná min 4mm,

- Ocel** (dle ČSN EN 10025-A1)
  - původní prvky S100
  - válčované profily,montážní dílce S235JR
  - spojovací prvky 8.8.

- Výrobní a montážní tolerance:**
  - dřevěné konstrukce - tolerance jsou v souladu s normou ČSN 73 2810 s upřesněním, osazení prvků je s přesností ± 10mm od projektované svivise a -0, + 5 mm od projektované vodorovné úrovně.

- Ochrana proti korozi:**
  - ocelové konstrukce vně tepelné izolace jsou klasifikovány dle ČSN ISO 8223 do stupně C2 korozivního prostředí. Budou osazeny minimálně systémem nátěrů IIB dle ČSN 03 8260, základní nátěr na otryskaný povrch s dvěma vrchními vrstvami, návrhová životnost protikoroziční ochrany je vysoká (H), musí být minimálně 15 let. Spojovací prostředky použité v interiéru mohou být galvanicky pozinkovány.

- Ochrana dřevěných konstrukcí:**
  - dřevěné prvky jsou klasifikovány dle ČSN EN 335-2 do třídy 1. Všechny dřevěné prvky budou ošetřeny ochranným prostředkem s typovým označením FB, (B, P) podle ČSN 49 0600-1 a likvidacním účinkem proti hmyzu.

- Ochrana zdivných konstrukcí:**
  - zdivo v úložných plochách dřevěných prvků a v místech výskytu dřevomorys s potřebným přesahem min 0,7 m se přesparuje do hloubky cca 4 cm a po očištění od uvolněných zbytků malty, prachu a jiných nečistot chemicky ošetří 3x postřikem sanačním prostředkem.

- Ochrana proti požáru:**
  - podhled SDK RF, říšovaný základ

### Poznámky:

- nová úroveň nižší podlahy je proti původní zvýšena o 5cm z 391,85 na 391,90 mm
- pochozí podlahy je jednostranně hoblována s konečným náterem fermeží,
- podhled SDK s fabiony bude natřen skřalkovým náterem s vyzvozkovaným odstínem bílé,

### Kótováno v cm

### GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

SPOLÉČNOST PRO REKONSTRUKCI PAMÁTEK

INIRECO S.R.O.

Skupopova 441/9, 500 02 Hradec Králové, e-mail: info@inireco.cz

PROJEKTANT ČST:

Bane spol. s.r.o.

Kozáčkova 5, 102 00 Praha 10, e-mail: bane2@hotmail.cz

PROJEKT:

Lanskroun, Náměstí J. M. Marků 113

Gymnázium Lanskroun - rekonstrukce

stropní konstrukce v podkrovní JV křídla

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.2 Stavební konstrukční

STUPEŇ:

DPS

NÁZEV VÝKRESU:

Stropní konstrukce

Č. ZAKÁZKY: 2024\_03\_cz MĚŘÍTKO: 1:100, 1:25

SCHVÁLIL: Ing. P. Rohlíček Č. VÝKRESU / REVIZE:

KONTROLOVAL: Vojanec

DATUM: 02.2024

S.01