

NÁZEV AKCE

**PD na obnovu střech objektů bývalého areálu  
pivovaru čp. 1, čp. 2, čp. 228 v Bílině - II.**

LOKALITA

Bílina  
p.č.: 782, 784/1, 785; k.ú.: 604208 Bílina

INVESTOR

**Město Bílina**  
Břežánská 50/4  
418 01 Bílina  
IČ: 00266230

STUPEŇ DOKUMENTACE

Dokumentace pro provádění stavby

ČÍSLO VÝKRESU

**D.1.1.c**

NÁZEV VÝKRESU

**S002 - č.p. 2  
SPECIFIKACE**

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

FAPAL s.r.o.  
Stará Mostecká 250/2, 412 01 Litoměřice  
IČ: 06083927



HIP

Ing. Pavel Veverka

PROJEKTANT ČÁSTI

FAPAL s.r.o.  
Stará Mostecká 250/2  
412 01 Litoměřice  
IČ: 06083927

DATUM

11/2024

MĚŘÍTKO

-

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Ivana Slavková (ČKA 3028)

VYPRACOVAL

Ing. Nikola Markvartová

ČÍSLO ZAKÁZKY

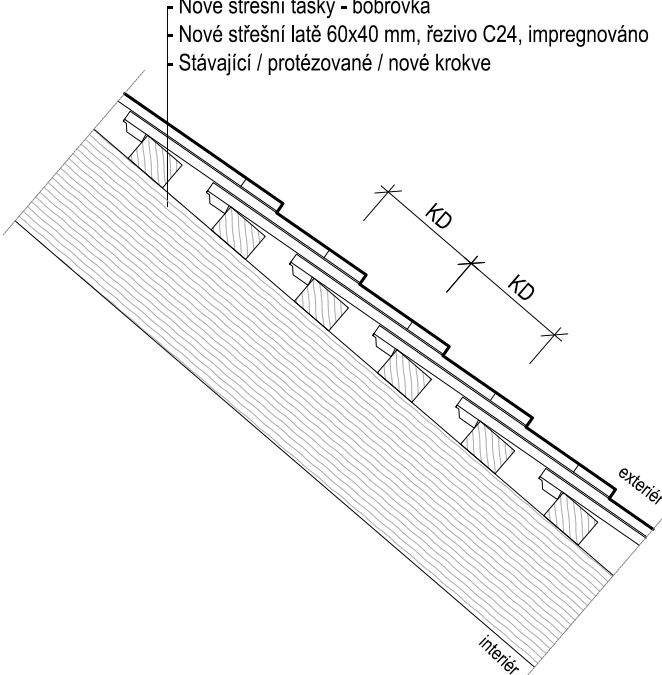
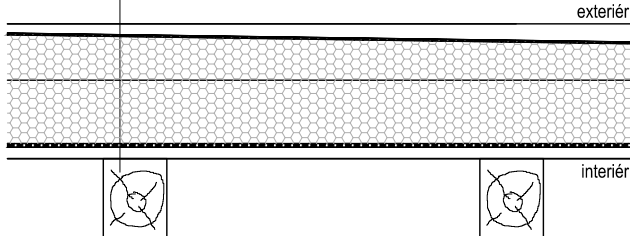
002\_2024

PARÉ

SPECIFIKACE - Seznam:

1. D.1.1.c.01 Specifikace skladeb SO 02
2. D.1.1.c.02 Specifikace výplní vnějších otvorů SO 02
3. D.1.1.c.03 Specifikace klempířských prvků SO 02
4. D.1.1.c.04 Specifikace ostatních prvků SO 02
5. D.1.1.c.05 Detaily SO 02

### D.1.1.c.01 - SPECIFIKACE SKLADEB SO 02

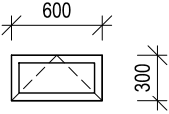
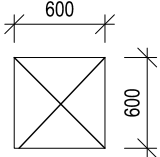
Ozn.	Název a schéma 1:10	Poznámka
S-01	<p><b>Šikmá střecha - bobrovka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nové střešní tašky - bobrovka -</li> <li>Nové střešní latě 60x40 mm, řezivo C24, impregnováno 40 mm</li> <li>Stávající / protézované / nové krokve -</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Střešní krytina bobrovka na šupinové krytí</li> <li>KD - krycí délka = 145 - 160 mm</li> <li>Odstín střešní krytiny - červená rezná.</li> </ul>
S-02	<p><b>Plochá střecha - schodišťová věž</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Střešní krytina z měkčeného PVC 1,5 mm</li> <li>Sklovláknitá netkaná textilie 2 mm</li> <li>Spádová vrstva EPS 150 S 40-120 mm (<math>\lambda_D=0,035 \text{ W/mK}</math>)</li> <li>Tepelná izolace EPS 150 S 140 mm (<math>\lambda_D=0,035 \text{ W/mK}</math>)</li> <li>Hydroizolace - asfaltový pás 4 mm</li> <li>Asfaltový podkladní nátěr - penetrace -</li> <li>Prkenný záklop 25 mm</li> <li>Dřevěné nosné trámy 140/180 mm 180 mm</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nosné dřevěné trámy uloženy do kapes v obvodovém zdivu schodišťové věže s min. uložením 250 mm.</li> </ul>

Ozn.	Název a schéma 1:10	Poznámka
P-01	<p style="text-align: center;"><b>Podlaha - krov</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cihelná dlažba - půdovka</li> <li>- Škvára</li> <li>- Prkenný záklop</li> <li>- Stávající vazné trámy 200x220mm</li> <li>- Prkenný záklop*</li> <li>- Omítka na rákos*</li> </ul> </div> <div style="text-align: right;"> <p>40 mm</p> <p>50-70 mm</p> <p>25 mm</p> <p>220 mm</p> <p>20 mm</p> <p>15 mm</p> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokální oprava stávající podlahy - rozsah viz výkres D.1.1.b.2 Poruchy stávající stav</li> </ul> <p>* Souvrství není součástí této stavební etapy</p>

## D.1.1.c.02 - SPECIFIKACE VÝPLNÍ VNĚJŠÍCH OTVORŮ SO 02

### POZNÁMKY :

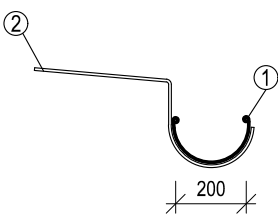
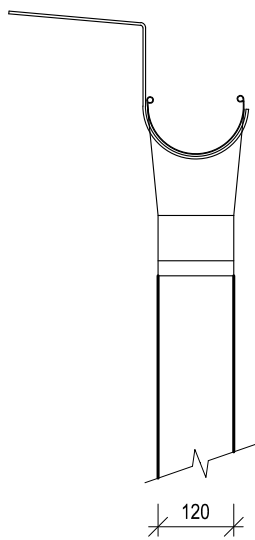
- Nejedná se o výrobní dokumentaci.
- Rozměry oken budou přizpůsobeny stavebnímu otvoru, který bude zaměřen dodavatelem na místě.
- Součástí dodávky oken jsou kotevní prvky a systémová řešení osazovacích spár.
- Veškeré uvedené rozměry ve specifikaci jsou rozměry typového výrobku.
- Doplnky (kování, klíčky, okapníčky, apod. ...) budou vyvzorkovány.

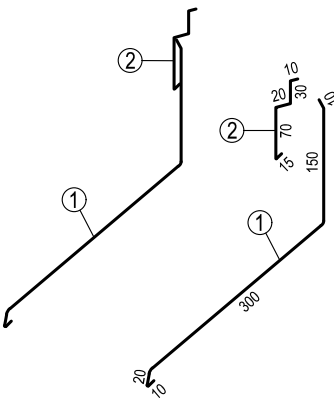
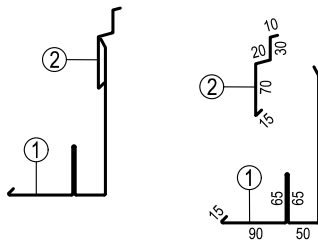
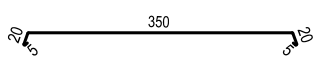
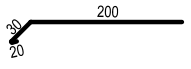
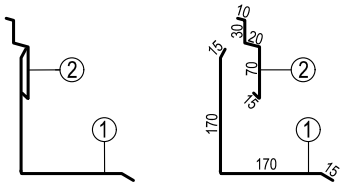
Ozn.	Schéma	Rozměry Š x V umístění, počet ks	Popis
O-01		<p><b>600 x 300 mm*</b> (*Přesný rozměr bude upřesněn po podrobném průzkumu z lešení)</p> <p><b>celkem 6 ks</b></p>	<p><b>OKNO VE VOLSKÉM OKU</b></p> <p><u>okenní rámy:</u> truhlářské tl. 52 mm, klapačky a rámy s vyžlabenou hranou (dle stávajících profilů)</p> <p><u>materiál:</u> modřín</p> <p><u>zasklení:</u> čiré, jednosklo 4 mm do kytu</p> <p><u>způsob otevírání:</u> dovnitř</p> <p><u>panty:</u> zasekávací</p> <p><u>kování:</u> rozvora historizující, staromosaz</p> <p><u>povrchová úprava:</u> hnědá lazura, matná, aplikovaná štětkami</p> <p><u>součinitel prostupu tepla:</u> bez požadavků</p> <p><u>okapnička:</u> dřevěná</p> <p><u>požární odolnost:</u> bez požadavku</p>
O-02		<p><b>600 x 600 mm</b></p> <p><b>celkem 2 ks</b></p>	<p><b>STŘEŠNÍ VÝLEZ</b></p> <p><u>materiál:</u> pozink. plech</p> <p><u>zasklení:</u> sklo čiré s drátěnou sítkou (bezpečnostní)</p> <p><u>povrchová úprava:</u> lak, barva cihlově červená, RAL 8004 (finální odstín se určí na základě autorského návrhu architekta)</p> <p><u>kování:</u> otvíravé</p> <p><u>součinitel prostupu tepla:</u> bez požadavků</p> <p><u>požární odolnost:</u> bez požadavku</p>

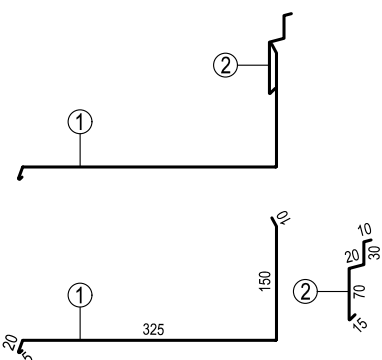
### D.1.1.c.03 - SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ SO 02

**POZNÁMKY :**

- Detaily oplechování budou provedeny dle ČSN 733610 a dle základních pravidel pro klenpiřské práce vydaných Cechem klenpiřů, pokrývačů a tesařů ČR.
- Detaily kotvení budou provedeny dle požadavků na památkovou ochranu budov a v souladu se stanoviskem NPÚ (vyvarovat se lepení, ale používat drátěné příponky kotvené pod omítku, atd...).
- **Nejedná se o výrobní dokumentaci. Dodavatel si veškeré rozměry ověří na místě!**
- Veškeré klenpiřské prvky budou spojovány pájením naměkko, při tomto spojování musí být zohledněna teplotní roztažnost materiálu a je tedy nutno zabudovat dilatační prvky (rozteč dilat. prvků při  $rš \leq 500 = 12 \text{ m}$ , při  $rš > 500 = 9 \text{ m}$ ).
- Minimální podélný sklon žlabů bude  $0,45^\circ$  (0,5%). U všech ostatních klenpiřských konstrukcí musí být krycí plochy nad chráněnými stavebními konstrukcemi provedeny ve sklonu minimálně  $3^\circ$  (5,24 %) od vodorovné roviny.
- Minimální tloušťka pozinkovaného plechu je 0,6 mm.
- Konstrukce budou tvarovány tak, aby z nich odtékala srážková voda.

Ozn.	Schéma	Počet ks/mb	Popis
K.01	<p><b>Dešťový podokapní žlab</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt H - 34,52 mb</p>	<p><u>popis:</u></p> <p>1) Dešťový podokapní žlab:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 200 mm</li> <li>- rozvinutá šířka žlabu: 400 mm</li> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- na koncích plechová čela</li> <li>- včetně žlabových kotlíků - napojení na dešťový svod podokapního žlabu</li> </ul> <p>2) Pozinkovaný žlabový hák pro podokapní žlab</p>
K.02	<p><b>Dešťový svod podokapního žlabu</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt H - 15,14 mb</p> <p>Schodišťová věž - 8,2 mb</p> <p><b>celkem ~ 23,34 mb</b></p>	<p><u>popis:</u></p> <p>Dešťový svod podokapního žlabu, kulatý:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 120 mm</li> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- včetně kolen, kotevnic prvků a montáže</li> </ul>

Ozn.	Schéma	Počet ks/mb	Popis
K.03	<p><b>Oplechování paty komínu - spodní</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt H - 14,38 mb</p>	<p><u>popis:</u></p> <p>1) Spodní lemování:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- rozvinutá šířka: 490 mm</li> <li>- povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</li> </ul> <p>2) Dilatační lišta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- rozvinutá šířka: 145 mm</li> <li>- povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</li> </ul>
K.04	<p><b>Oplechování paty komínu - boční, lemování u vikýře/atiky/stěny</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt H - 8,56 mb</p>	<p><u>popis:</u></p> <p>1) Spodní lemování:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- rozvinutá šířka: 490 mm</li> <li>- povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</li> </ul> <p>2) Dilatační lišta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- rozvinutá šířka: 145 mm</li> <li>- povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</li> <li>- včetně kotevních prvků a montáže</li> </ul>
K.05	<p><b>Oplechování atiky (schodišťová věž)</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt H - 16,00 mb</p>	<p><u>popis:</u></p> <p>Oplechování atiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- rozvinutá šířka: 400 mm</li> <li>- včetně kotevních prvků (příponky) a montáže</li> </ul> <p><b>Rozměry nutno ověřit na stavbě dle skutečné šířky atiky!</b></p>
K.06	<p><b>Okapnice</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt H - 18,99 mb</p>	<p><u>popis:</u></p> <p>Oplechování atiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- rozvinutá šířka: 250 mm</li> <li>- včetně kotevních prvků (příponky) a montáže</li> <li>- povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</li> </ul>
K.07	<p><b>Lemování zdi boční pro povlakovou krytinu</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt H - 18,99 mb</p>	<p><u>popis:</u></p> <p>1) Spodní lemování:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- rozvinutá šířka: 370 mm</li> </ul> <p>2) Dilatační lišta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- rozvinutá šířka: 145 mm</li> <li>- včetně kotevních prvků a montáže</li> </ul>

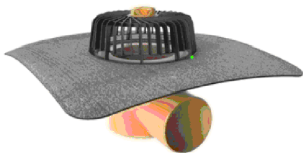
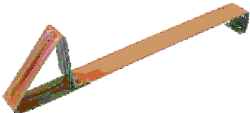
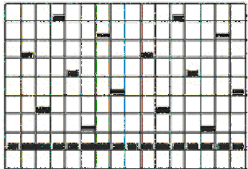
Ozn.	Schéma	Počet ks/mb	Popis
K.08	<p><b>Oplechování atiky (návaznost na štít hl. budovy)</b></p> 	<p>Umístění: Objekt H - 3,72 mb</p>	<p><u>popis:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Oplechování atiky navazující na štít: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- rozvinutá šířka: 510 mm</li> <li>- povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</li> </ul> </li> <li>2) Dilatační lišta: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozinkovaný plech</li> <li>- rozvinutá šířka: 145 mm</li> <li>- povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</li> <li>- včetně kotevních prvků a montáže</li> </ul> </li> </ol> <p><b>Rozměry nutno ověřit na stavbě dle skutečné šířky atiky!</b></p>



### D.1.1.c.04 - SPECIFIKACE OSTATNÍCH PRVKŮ SO 02

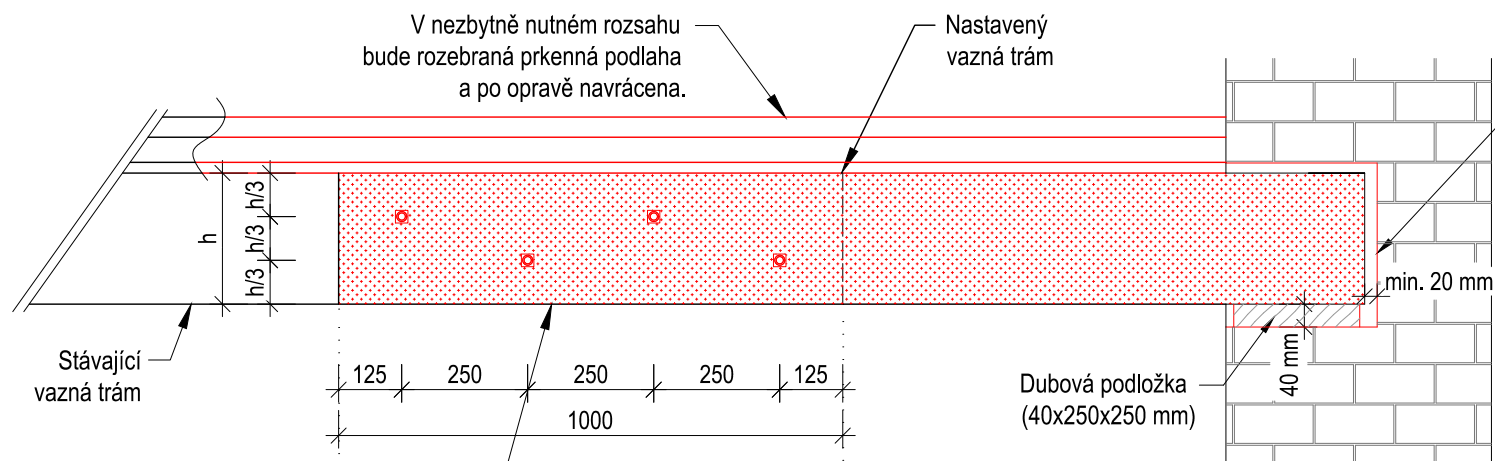
POZNÁMKY :

- Nejedná se o výrobní dokumentaci. Dodavatel si veškeré rozměry ověří na místě!

Ozn.	Schéma	Počet ks/mb	Popis
E.01	<p><b>Vodorovná střešní vpust' (vtok)</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt H - 1 ks</p>	<p><u>popis:</u></p> <p>1) Vodorovná střešní vpust' (vtok):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø110 mm</li> <li>- s integrovanou PVC manžetou</li> <li>- včetně ochranného koše</li> </ul>
E.02	<p><b>Protisněhový hák</b></p> 	<p>Umístění:</p> <p>Objekt H - 351 ks</p>	<p><u>popis:</u></p> <p>Protisněhový hák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zábrana proti sesuvům sněhu ze střechy</li> <li>- pozinkovaný ocelový plech</li> <li>- povrchová úprava: RAL 8004 cihlově červená</li> <li>- včetně kotevnic prvků a montáže</li> </ul> <p>Schéma kladení protisněhových háků:</p>  <p>Každá 8. taška v každé řadě - 1 hák + jedna celá řada nad okapem. Spotřeba cca 1,3 ks/m².</p>

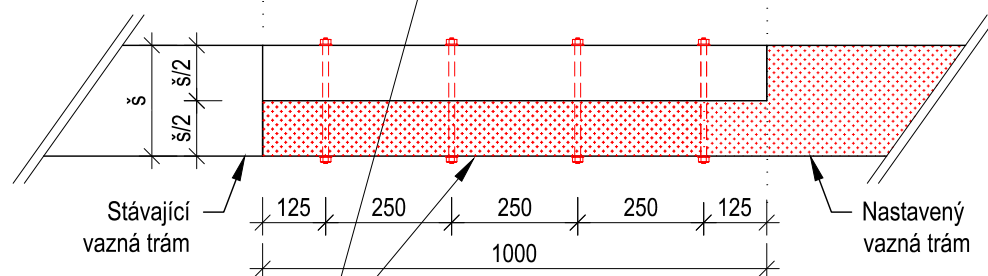
## D.1.1.c.05 - DETAILS

Řez



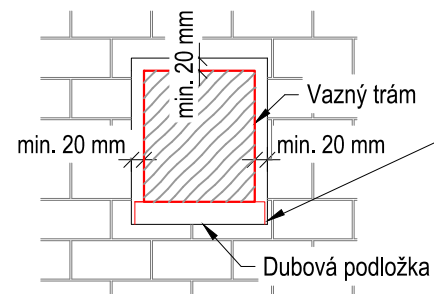
Přezděná koruna zdiva v místě uložení vazných trámů z cihel plných pálených. Okolo zhlaví VT provedena vzduchová mezera min. 20 mm.

Půdorys



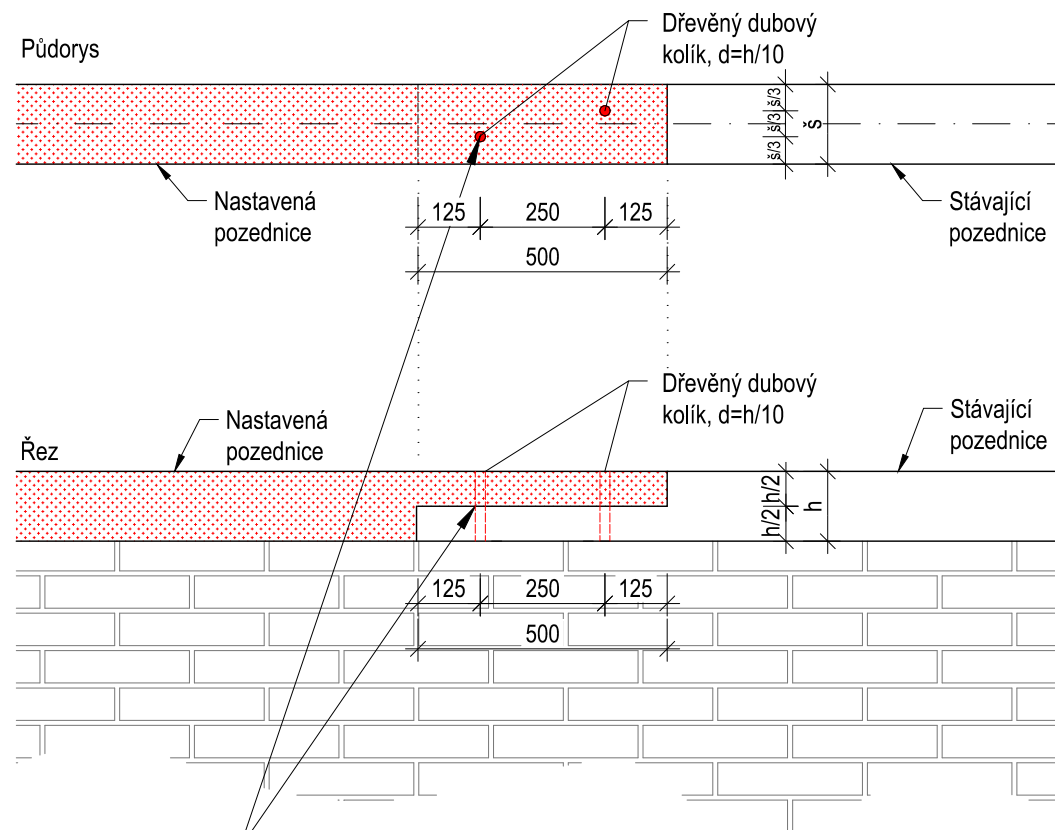
Nastavení poškozené části vazného trámu pomocí svislého plátu, zajištění 4x ocelový svorník s kovanou čtyřhrannou podložkou. Nastavení bude z rostlého dřeva, totožného průřezu, hoblované se sraženými hranami.

Uložení zhlaví vazného trámu v kapse obvodového zdiva:



Ozn.	Popis	Měřítko
D01	Detail protézování vazného trámu a jeho uložení na obvodovém zdivu	1:15

### D.1.1.c.05 - DETAILS

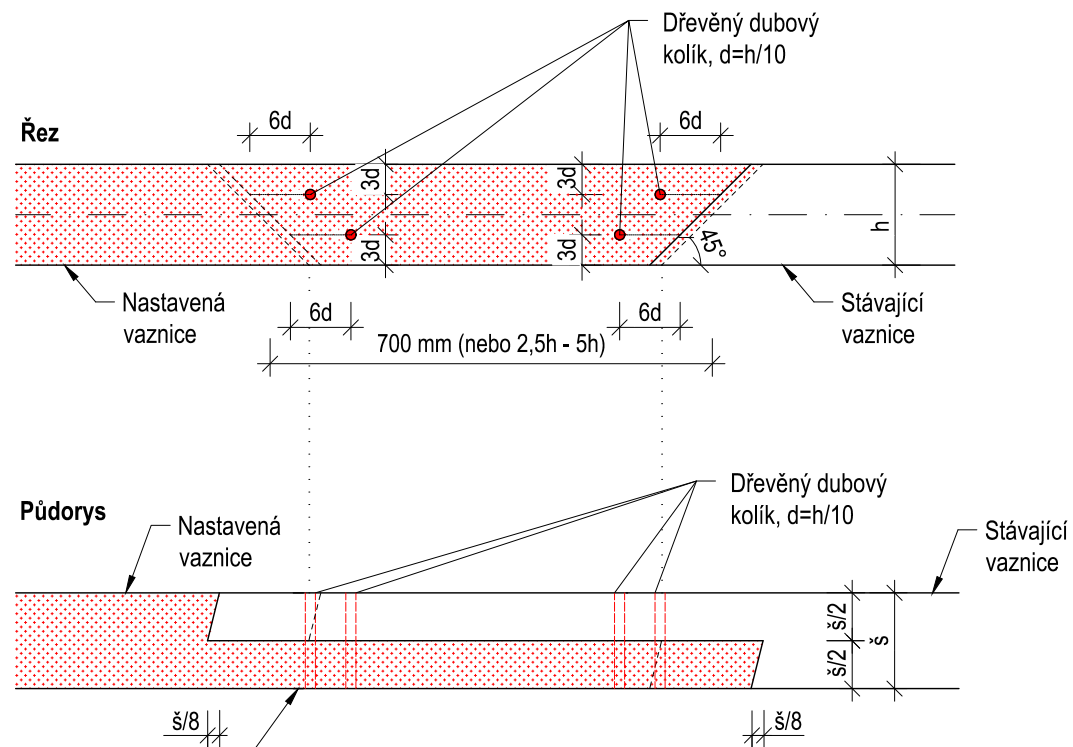


Nastavení poškozené části pozednice pomocí svislého plátu, zajištění 2x dubový kolík. Nastavení bude z rostlého dřeva, totožného průřezu, hoblované se sraženými hranami.

Návrh nastavovacího plátového spoje proveden dle:  
METODIKA - Celodřevěné plátové spoje pro opravy historických konstrukcí z roku 2015

Ozn.	Popis	Měřítko
D02	Detail nastavení pozednice	1:15

### D.1.1.c.05 - DETAILY

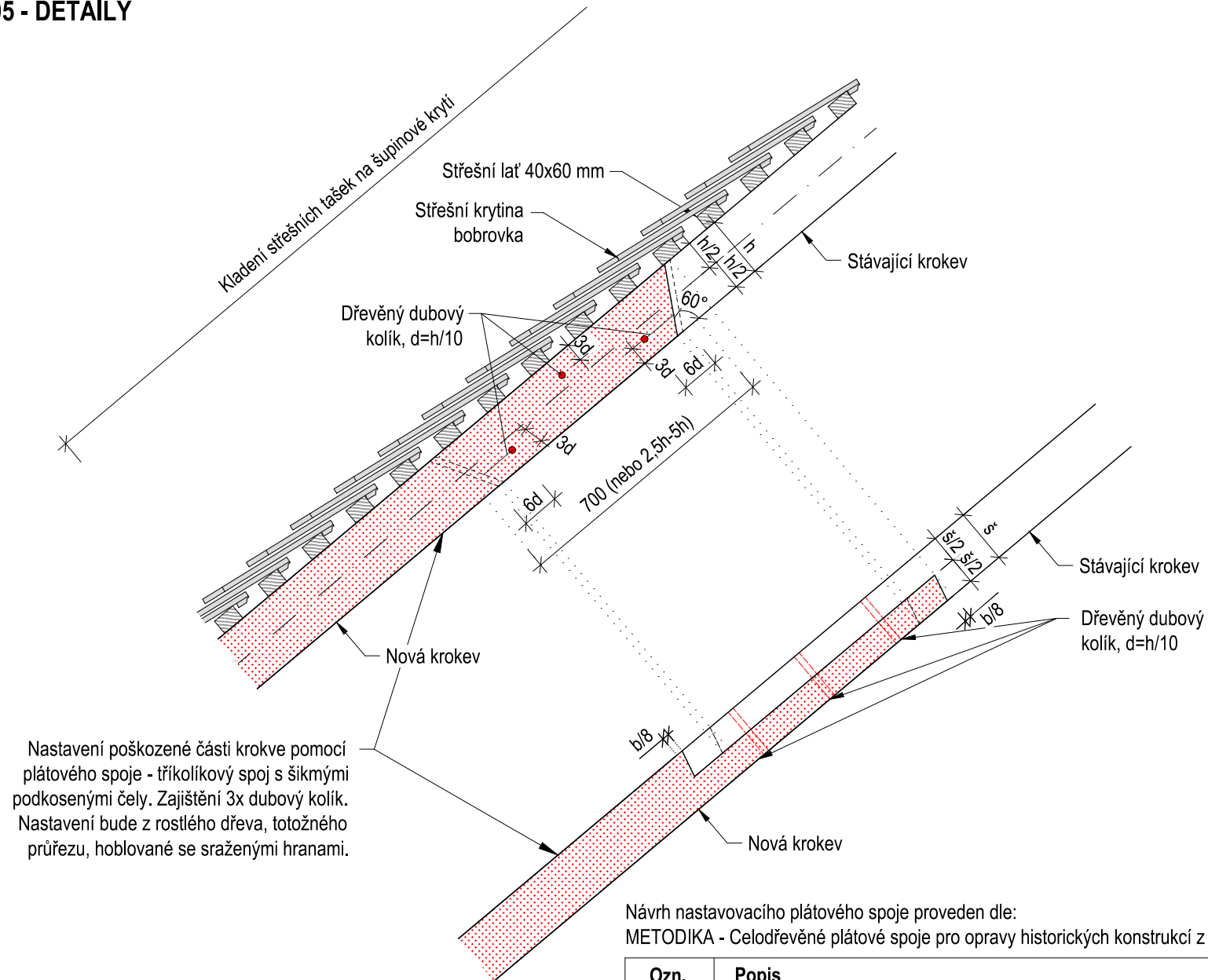


Nastavení poškozené části vaznice pomocí plátového spoje - čtyřkolíkový spoj s šikmými podkosenými čely. Zajištění 4x dubový kolík. Nastavení bude z rostlého dřeva, totožného průřezu, hoblované se sraženými hranami.

Návrh nastavovacího plátového spoje proveden dle:  
METODIKA - Celodřevěné plátové spoje pro opravy historických konstrukcí z roku 2015

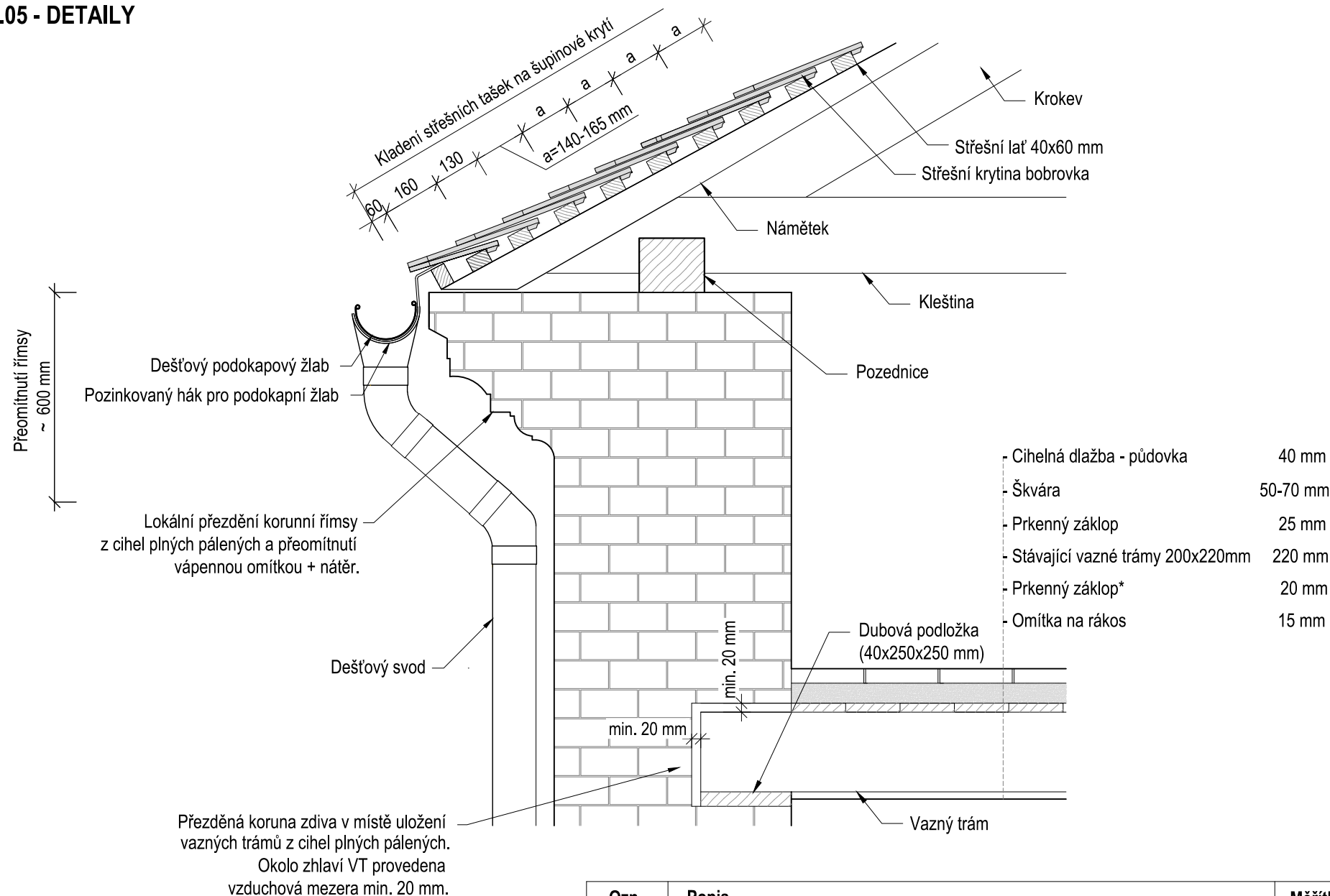
Ozn.	Popis	Měřítko
D03	Detail nastavení vaznice - čtyřkolíkový spoj s šikmými podkosenými čely	1:15

## D.1.1.c.05 - DETAILS



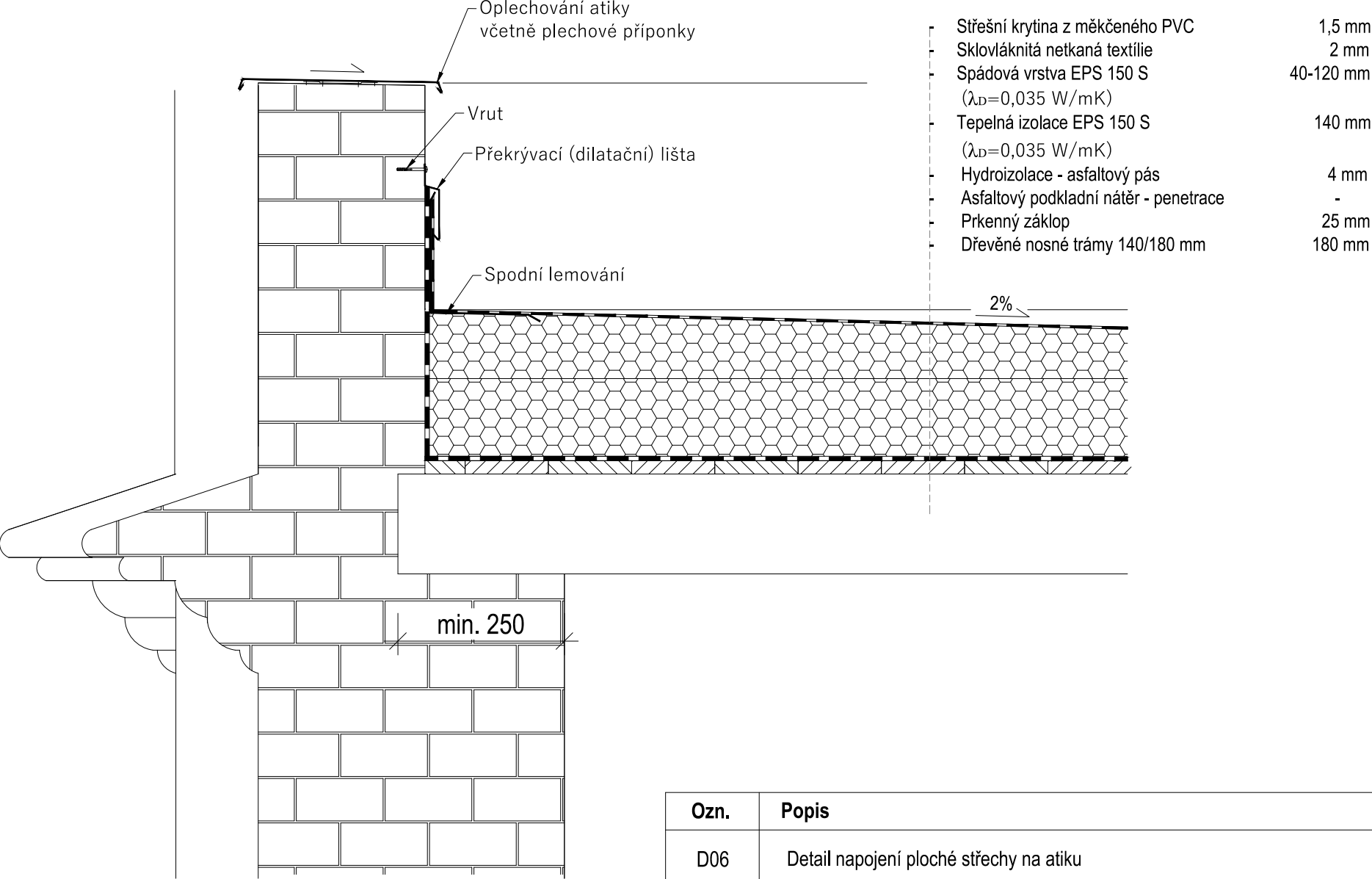
Ozn.	Popis	Měřítko
D04	Detail nastavení krokve - Tříkolíkový spoj s šikmými podkosenými čely	1:15

D.1.1.c.05 - DETAILS



Ozn.	Popis	Měřítko
D05	Detail šikmé střechy u okapu - šupinové krytí	1:15

D.1.1.c.05 - DETAILS



Ozn.	Popis	Měřítko
D06	Detail napojení ploché střechy na atiku	1:10