



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## Snížení energetické náročnosti a využití OZE pro přípravu TUV v areálu Věznice BĚLUŠICE č. projektu: 09036993

Místo stavby: areál Věznice Bělušice, Bělušice čp. 66, 435 26 Bečov, k.ú. Bělušice u Mostu



Objednatel:

**Vězeňská služba České republiky**

Soudní 1672/1a  
140 00 Praha-Nusle

OVĚŘIL

DATUM



Zhotovitel PD:

**DES Praha, s.r.o.**

Terronská 880/58, 160 00 Praha 6  
tel./fax.: 220 51 51 64, 220 51 51 72  
e-mail: des@des.cz, www.des.cz

PROJEKTANT

Ing. Václav Krejčí

VYPRACOVAL

Michal Červenka

KONTROLA

Ing.arch. Ivan Stuchlý

## SO 002 - Objekt č.04 VÝROBNÍ PROVOZ

### F1.1. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

DOKUMENTACE

RDS

ČÍSLO ZAKÁZKY

172 2011

POČET FORM.

DATUM

11 2011

MĚŘÍTKO

REVIZE

ČÍS. KOPIE

ČÁST

ČÍS.PŘÍL.

**DETAILY**

**F.1.1**

**130**

Zateplení ostění okna, fasáda 1.NP s obkladem

Zateplení parapetu okna, KZS, ochrana ostění cem. deskou

Napojení střechy na stěnu objektu

Detail zateplení soklu, okap chodník, fasáda s obkladem

Dilatace KZS koutová, vnitřní roh

Dilatace KZS v ploše

Vyztužení hran otvorů, vyztužení rohů otvorů

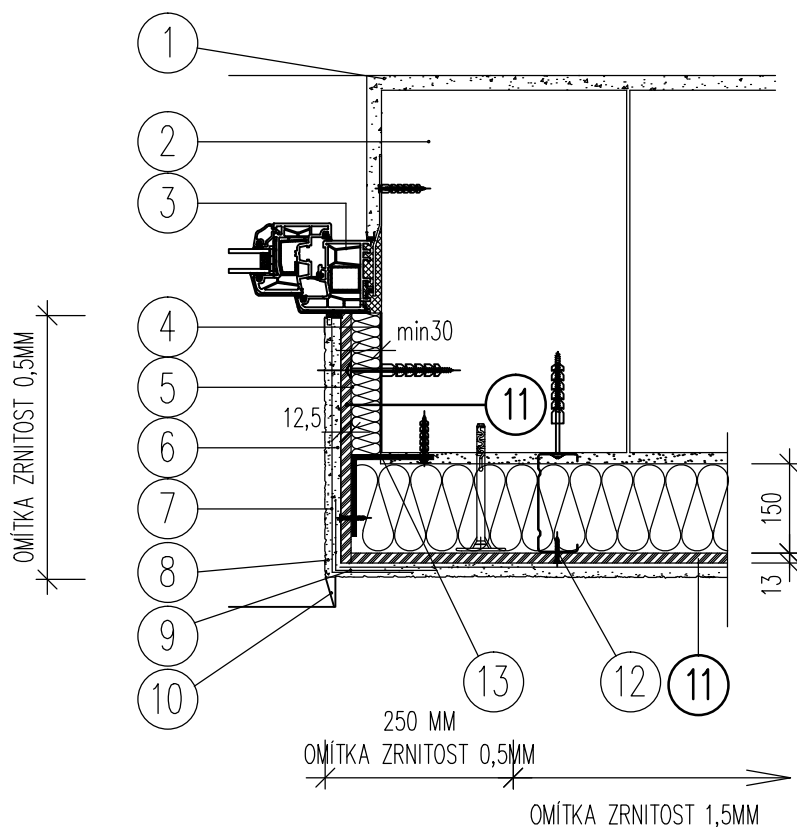
Schema úprav terénu u soklů

Schema úprav terénu u soklů

ZATEPLENÍ STŘECHY V MÍSTĚ ŘÍMSY

ZATEPLENÍ STŘECHY V MÍSTĚ ŠTÍTOVÉ STĚNY VARIANTA 1

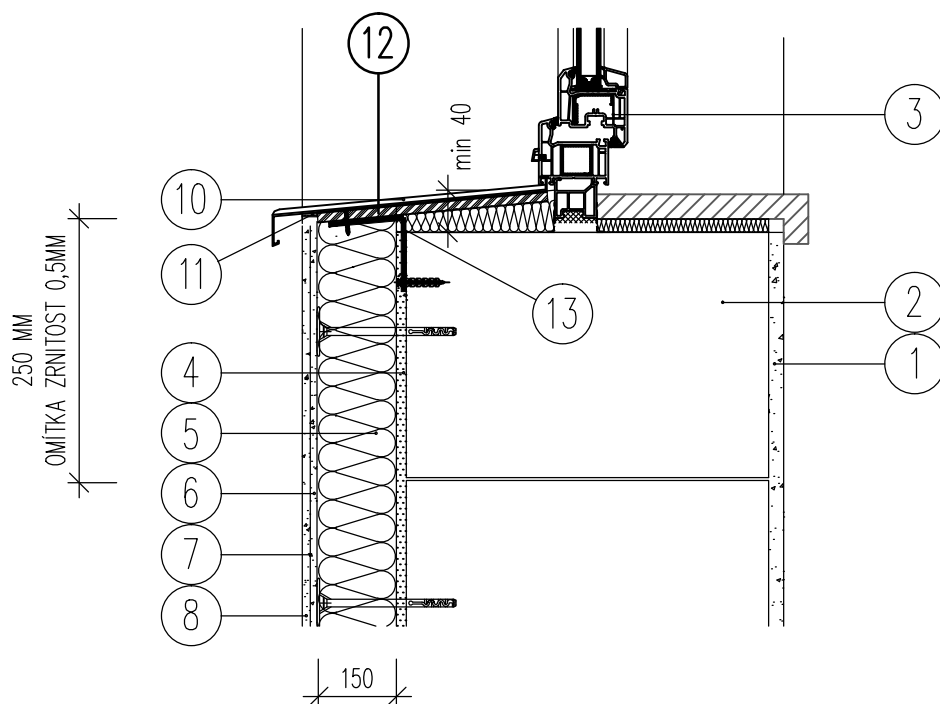
ZATEPLENÍ STŘECHY V MÍSTĚ ŠTÍTOVÉ STĚNY VARIANTA 2



Detail nutno z hlediska záruk konzultovat s výrobcem KZS  
 OCHRANU NADPRAŽÍ ŘEŠIT DTTO JAKO U OSTĚNÍ

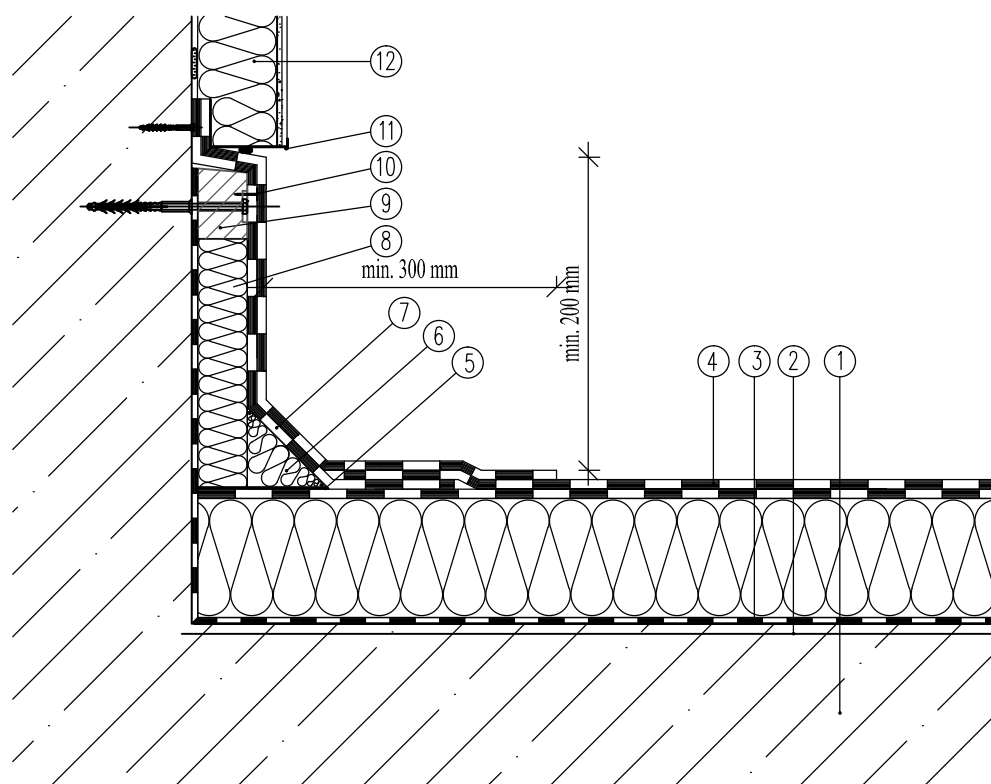
1. Vnitřní omítka
2. Obvodová konstrukce
3. Okenní profil
4. Lepící tmel na KZS
5. Tepelná izolace ostění – XPS
6. Armovací omítka, stěrkový tmel na KZS
7. Skleněná síťovina
8. Tenkovrstvá omítkana KZS
9. Rohový profil ALU 100/150
10. Parapet s ukončovacím U profilem
11. Cementová stavební deska tl. 12,5 mm do venk. prostředí, přímo omítaná
12. CW 150 zinkovaný profil – rošt pod obklad fasády
13. ocel. pozink plech tl. 1,2 mm, L 100/150, kotvený do stěny (hmoždinky) a k cement.desce šrouby

Zateplení ostění okna, fasáda 1.NP s obkladem



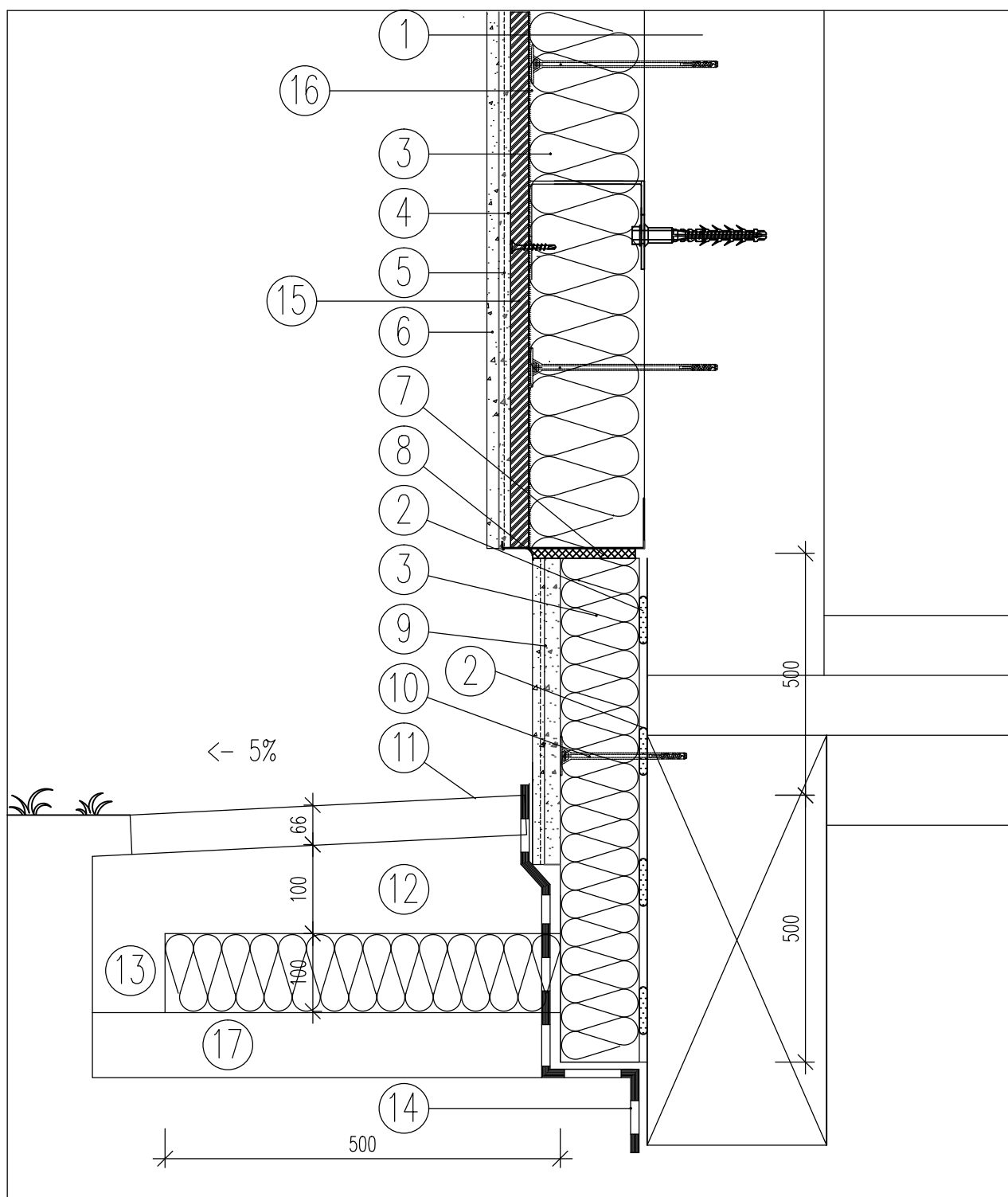
1. Vnitřní omítka
2. Obvodová konstrukce
3. Okenní profil
4. Lepící tmel na KZS
5. Tepelná izolace
6. Stěrkový tmel na KZS
7. Skleněná síťovina
8. Tenkovrstvá omítkana KZS
9. Rohový profil
10. Parapet s ukončovacím U profilem
11. Trvale pružný tmel
12. Cementová stavební deska tl. 12,5 mm do venk. prostředí, přímo omítaná
- 13 ocel. pozink plech tl. 1,2 mm, L 100/150, kotvený do stěny (hmoždinky) a k cementové desce šrouby

Zateplení parapetu okna, KZS, ochrana ostění cem. deskou



- 1 Vyspravená stropní konstrukce
- 2 Penetrační nátěr 2x, asfaltový nátěr
- 3 Parozábrana
- 4 Podkladní hydroizolační pás
- 5 Náběhový klín
- 6 Hydroizolace z asfaltových pásů
- 7 Tepelná izolace
- 8 Dřevěná lať upevněná na hmoždinky
- 9 Přibití hydroizolace
- 10 Krycí hydroizolační pásek
- 11 Soklová lišta
- 12 Tepelná izolace

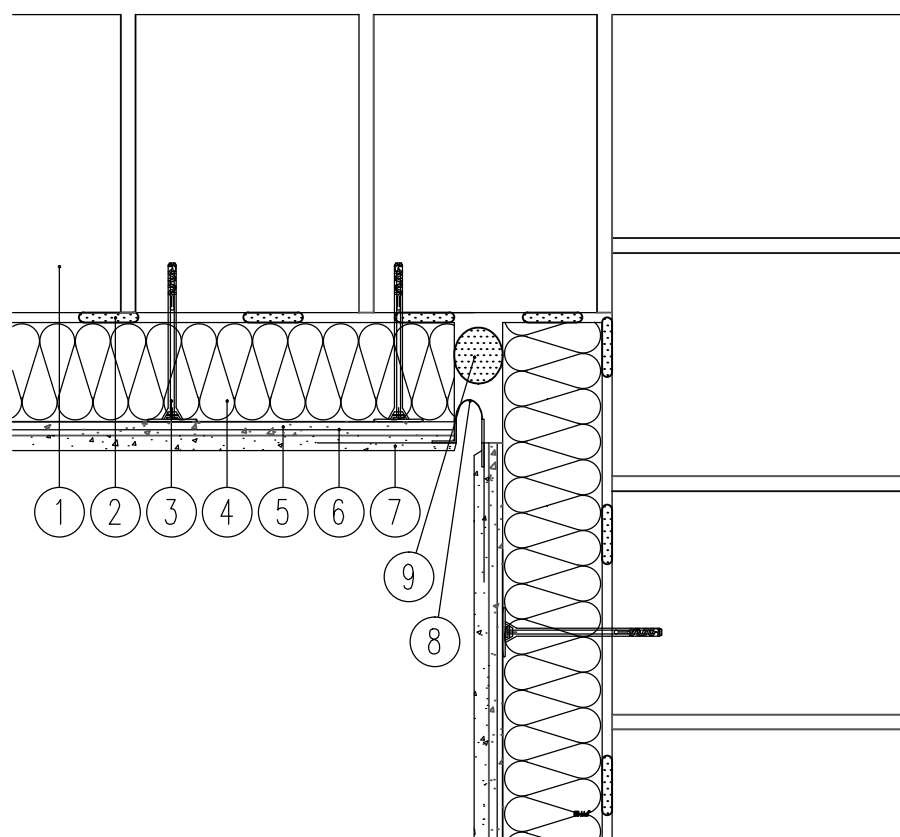
Napojení střechy na stěnu objektu



- 1 Zdivo
- 2 Lepení izolantu
- 3 Tepelný izolant
- 4 Armovací tmel
- 5 Armovací tkanina
- 6 Finální úprava
- 7 Trvale pružný tmel
- 8 Zakládací lišta
- 9 Soklová omítka
- 10 Zatloukáací hmoždinka
- 11 okapový chodník, bet dlažba

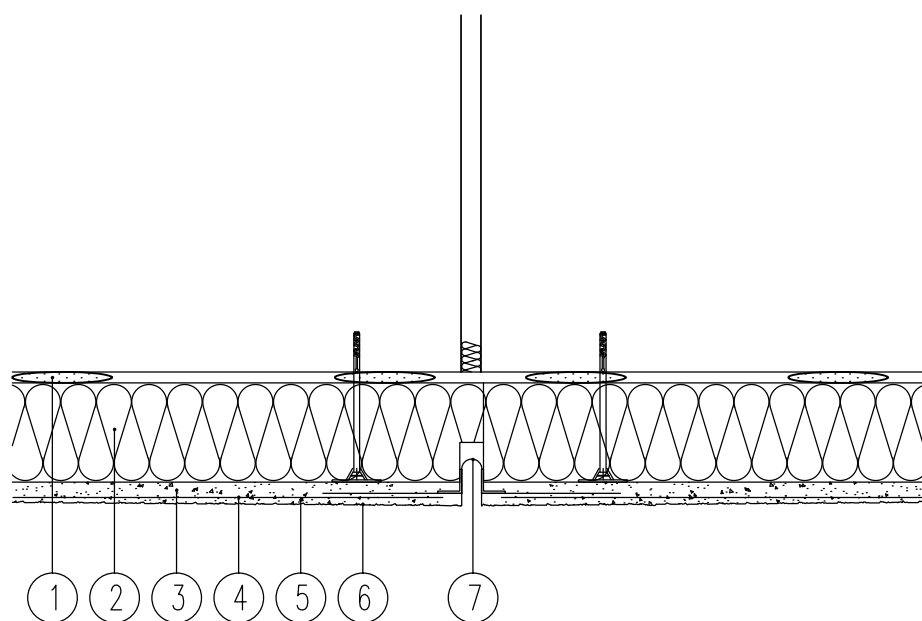
- 12 štěrkopískový podhoz tl. 100 mm
- 13 XPS, pás š. 500 mm, tl. 100 mm
- 14 nopová folie + geotextilie
- 15 cementové desky tl. 12,5 mm na ocelovém roštu z CW profilů
- 16 pojistná klima folie
- 17 štěrkopískový podsyp

Detail zateplení soklu, okap chodník, fasáda s obkladem



- 1 Zdivo
- 2 Lepení izolantu
- 3 Zatlučovací hmoždinka
- 4 Tepelný izolant
- 5 Armovací tmel
- 6 Armovací tkanina
- 7 Finální úprava
- 8 Dilatační profil
- 9 Trvale pružný tmel
- 10 Rohový profil

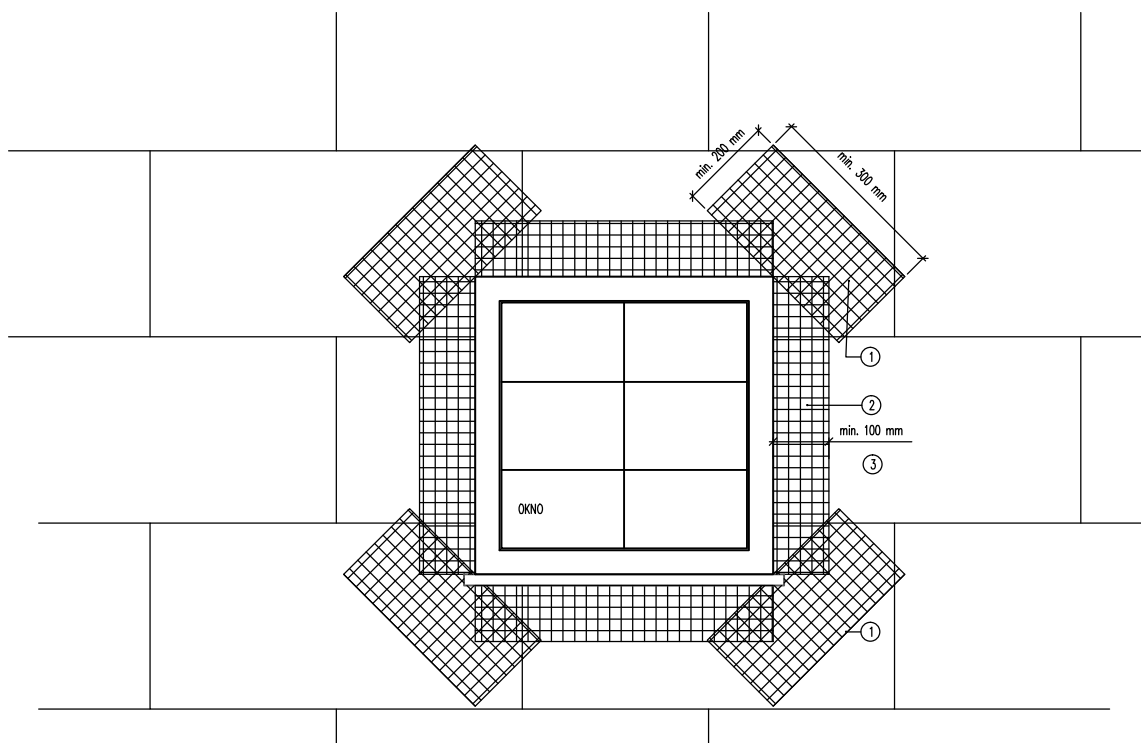
Dilatace KZS koutová, vnitřní roh



- 1 Baunit lepicí stěrka
- 2 EPS-F
- 3 sklotextilní síťovina
- 4 lepicí stěrka
- 5 základ
- 6 omítka
- 7 dilatační profil E

Dilatace KZS v ploše

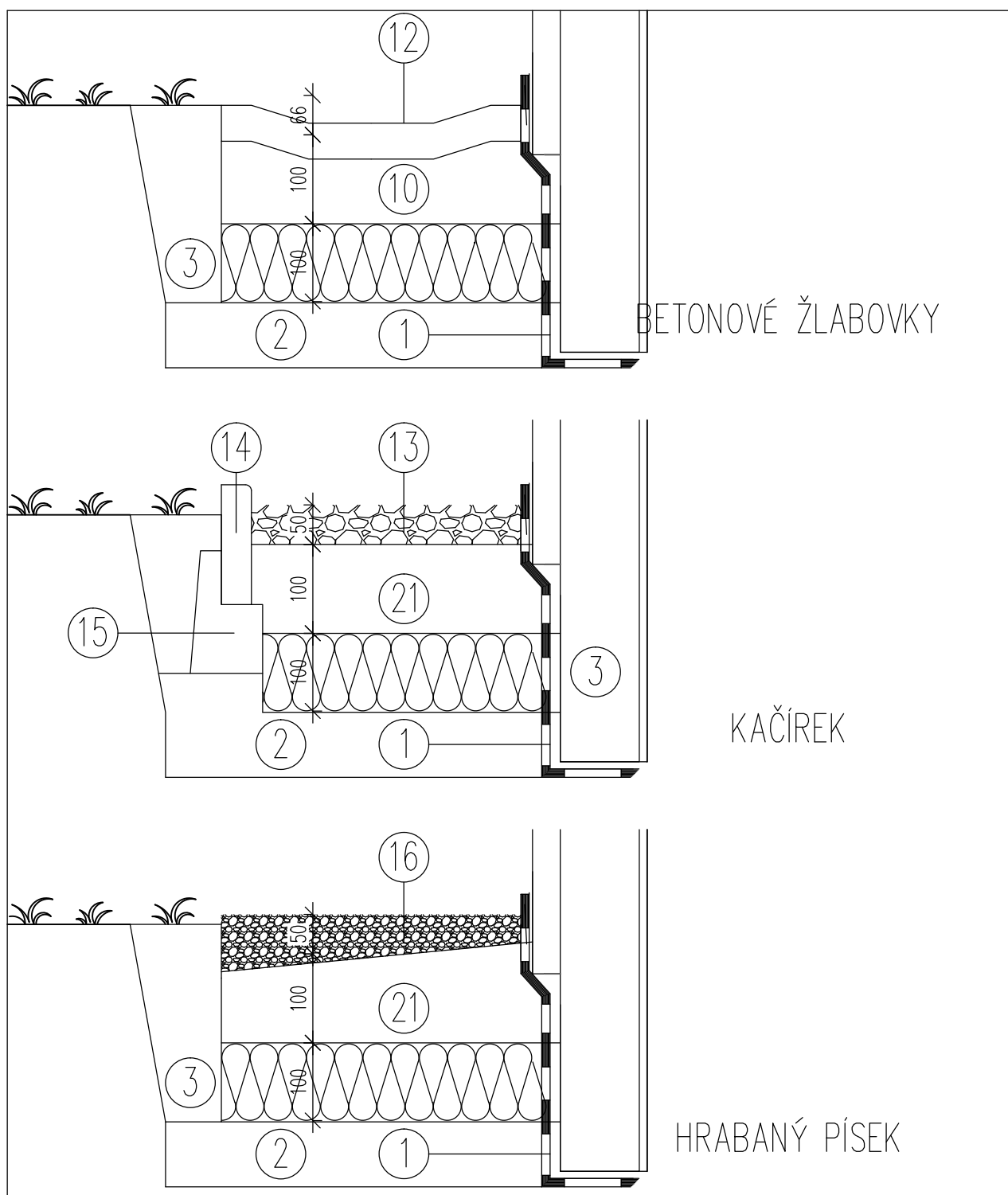




1. Diagonální zesilující pás ze skleněné síťoviny min. rozměrů 300x200 mm
2. Skleněná síťovina
3. Tepelná izolace

Poznámka : Provádění ETICS je závazně upraveno českou technickou normou ČSN 73 29 01  
Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů - platnou od 1.dubna 2005

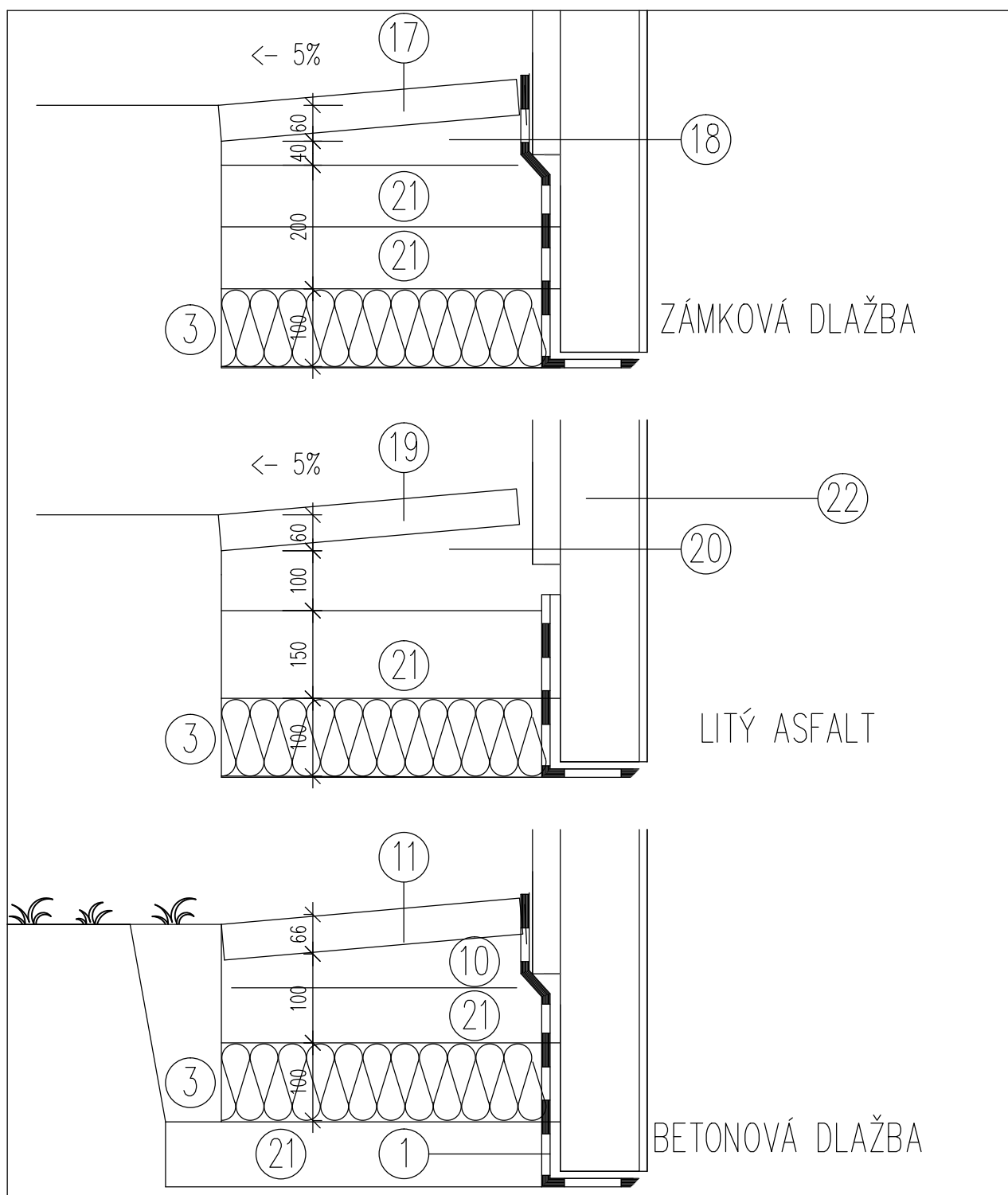
Vyztužení hran otvorů, vyztužení rohů otvorů



- 1 nopová folie + geotextilie
- 2 štěrkopískový podsyp
- 3 XPS, pás š. 500 mm, tl. 100 mm

- 10 štěrkopískový podhoz tl. 100 mm
- 11 betonové dlaždice 500/500/50
- 12 betonové žlabovky 500/500/50
- 13 kačírek

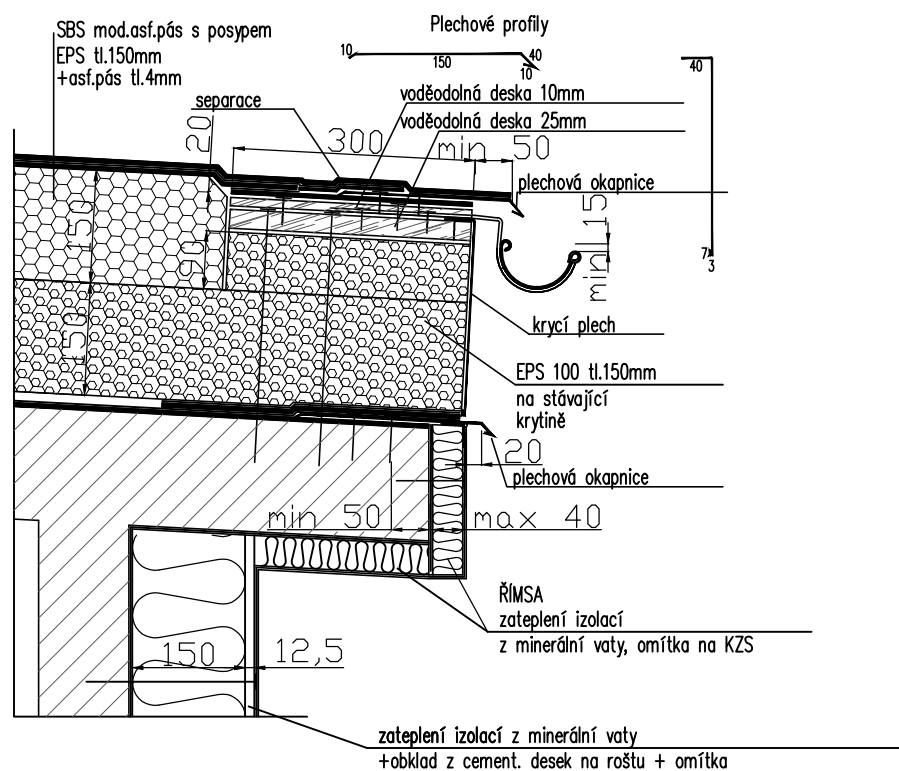
- 14 obrubník parkový 50/200 mm
- 15 beton
- 16 hrabaný pískový povrch
- 17 zámková dlažba
- 18 kladecí lože pod zámk. dlažbu
- 19 litý asfalt LAS 40 (jen ve styku s pěnovým sklem)
- 20 podkladní beton
- 21 štěrkopískový podsyp hutněný



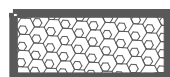
1 nopová folie + geotextilie  
 2 štěrpkopískový podsyp  
 3 XPS, pás š. 500 mm, tl. 100 mm

10 štěrpkopískový podhoz  
 11 betonové dlaždice 500/500/50  
 12 betonové žlabovky 500/500/50  
 13 kačírek

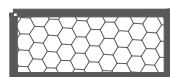
14 obrubník parkový 50/200 mm  
 15 beton  
 16 hrabaný pískový povrch  
 17 zámková dlažba  
 18 kladací lože pod zámk. dlažbu  
 19 litý asfalt LAS 40 (jen ve styku s  
 pěnovým sklem)  
 20 podkladní beton  
 21 štěrpkopískový podsyp hutněný  
 22 SOKL PĚNOVÉ SKLO



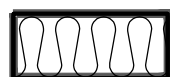
## LEGENDA:



EPS



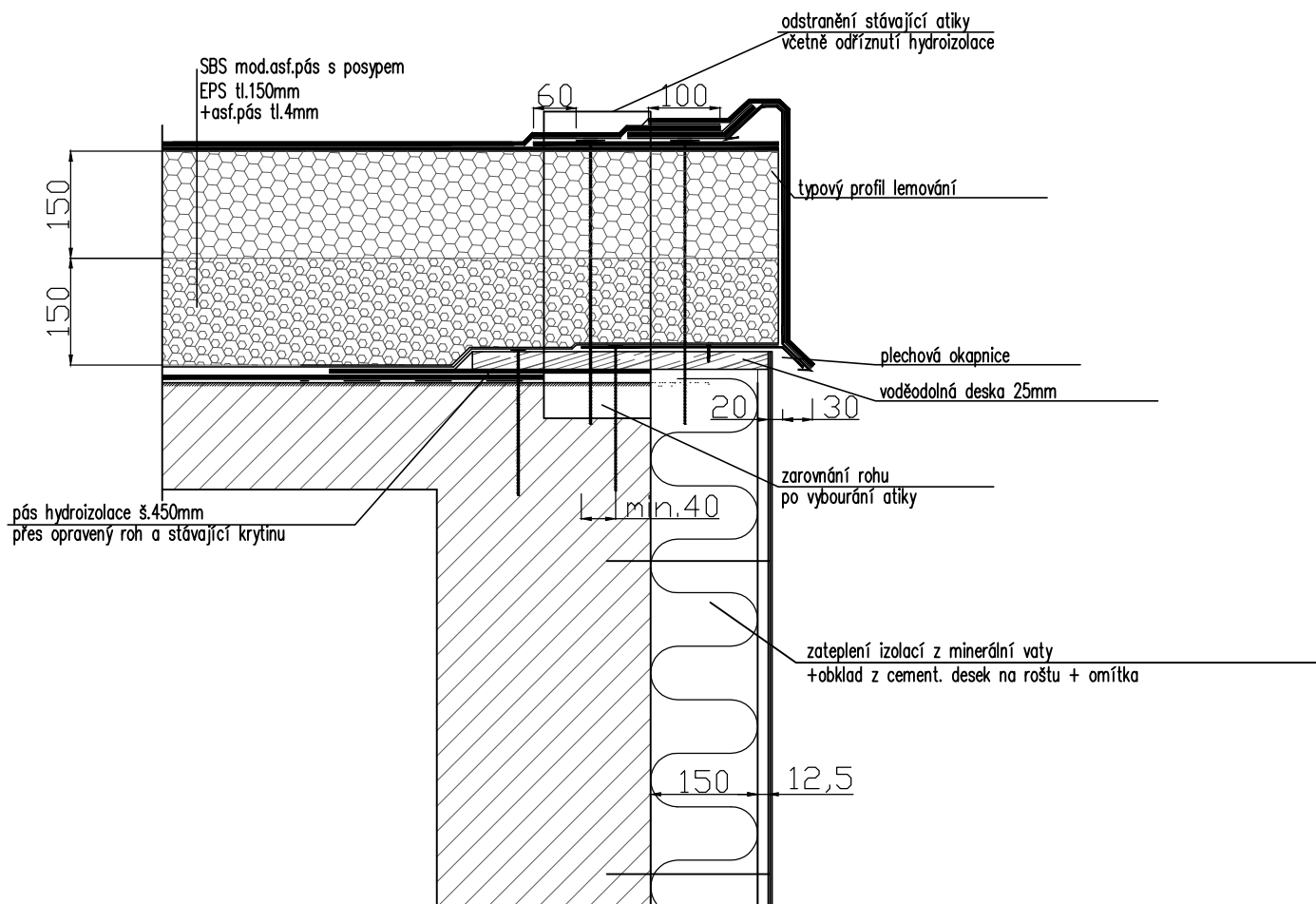
EPS S NAKAŠÍROVANÝM SBS MODIFIKOVANÝM ASF. PÁSEM TL.4mm



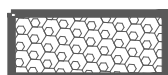
IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY



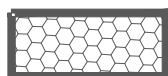
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE



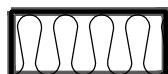
## LEGENDA:



EPS 100



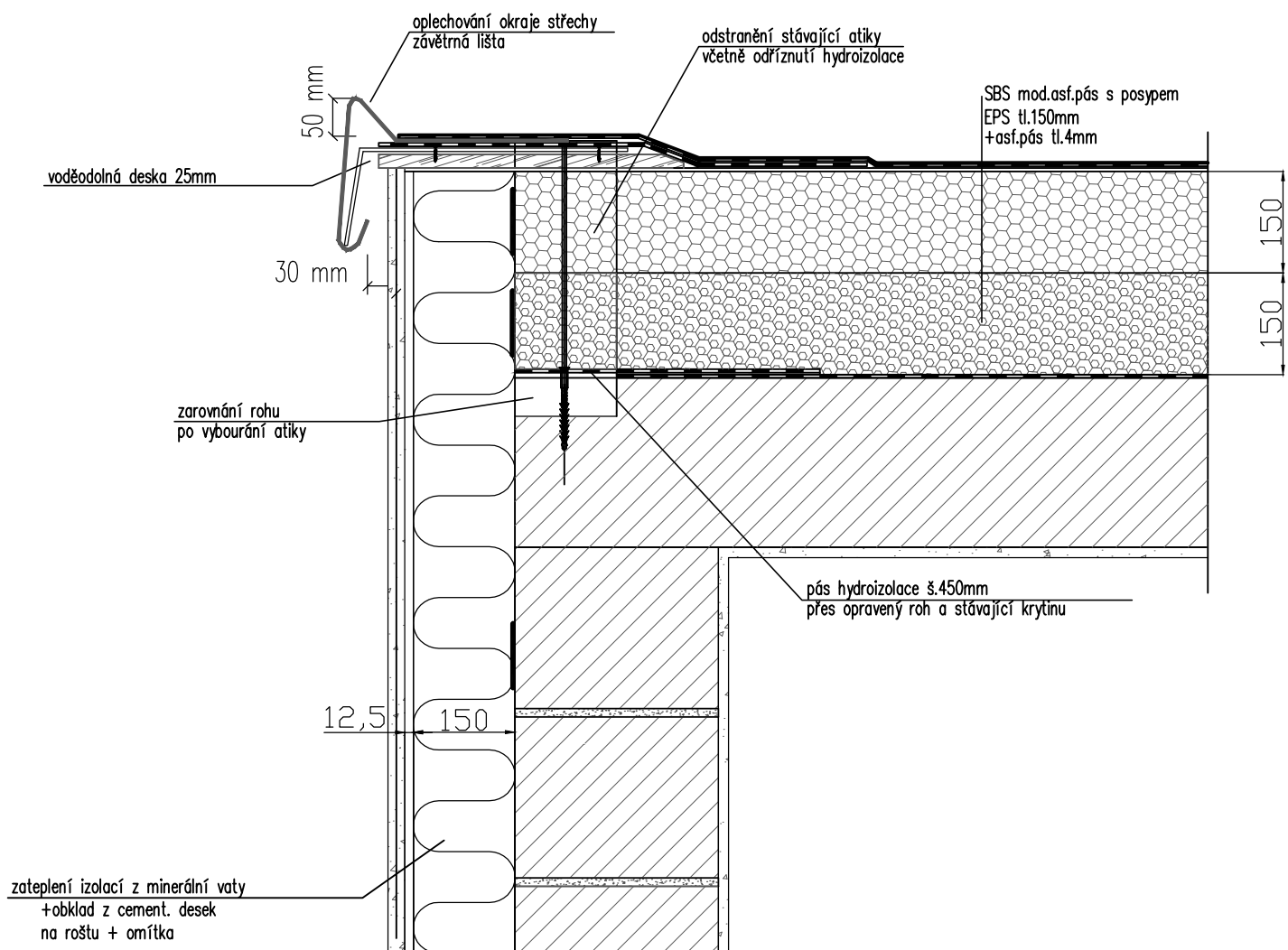
EPS 100 S NAKAŠÍROVANÝM SBS MODIFIKOVANÝM ASF. PÁSEM TL.4



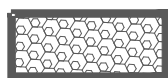
IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY



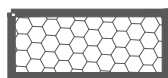
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE



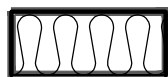
## LEGENDA:



EPS 100



EPS 100 S NAKAŠÍROVANÝM SBS MODIFIKOVANÝM ASF. PÁSEM TL.4



IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY



STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE