



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 010 - Objekt č.13**

**ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA č.2**

**F1.1. STAVEBNÉ 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, KZS

Zateplení parapetu okna, KZS

Napojení střechy na stěnu objektu

Detail zateplení soklu, okap chodník, KZS

Dilatace KZS koutová, vnitřní roh

Dilatace KZS v ploše

Vyztužení hran otvorů, vyztužení rohů otvorů

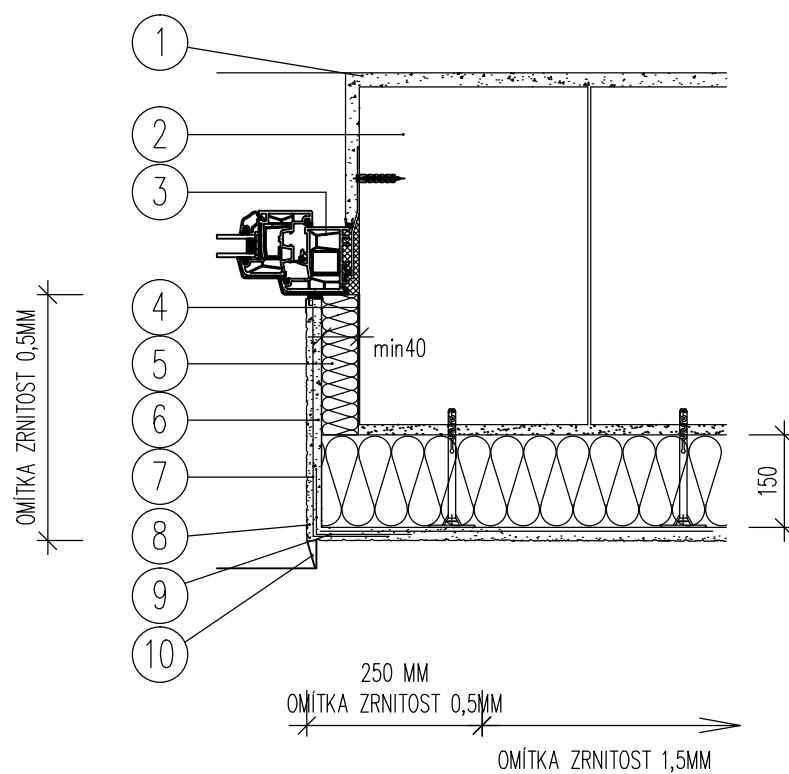
Schema úprav terénu u soklů

Schema úprav terénu u soklů

ZATEPLENÍ STŘECHY V MÍSTĚ ŘÍMSY

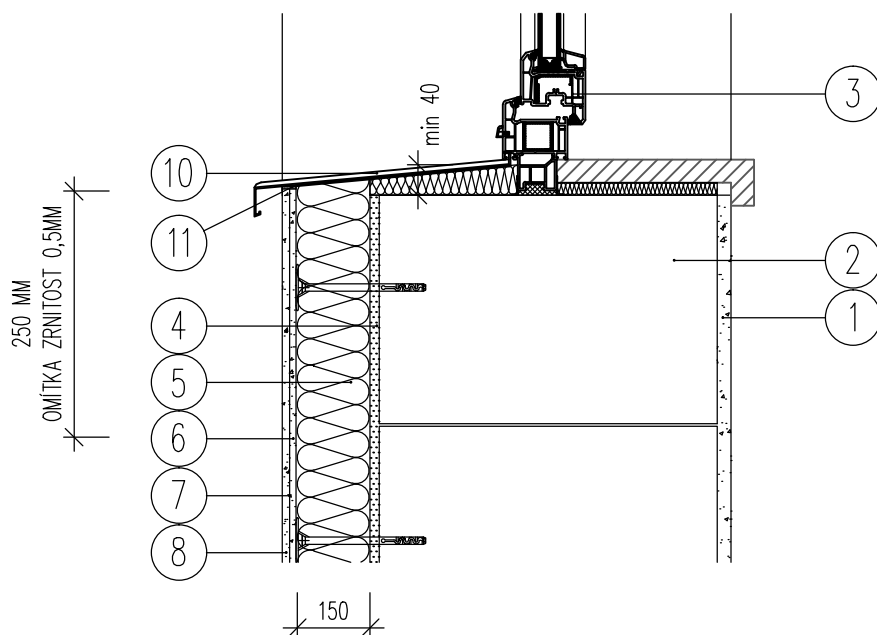
ZATEPLENÍ STŘECHY V MÍSTĚ ŠTÍTOVÉ STĚNY VARIANTA 1

ZATEPLENÍ STŘECHY V MÍSTĚ ŠTÍTOVÉ STĚNY VARIANTA 2



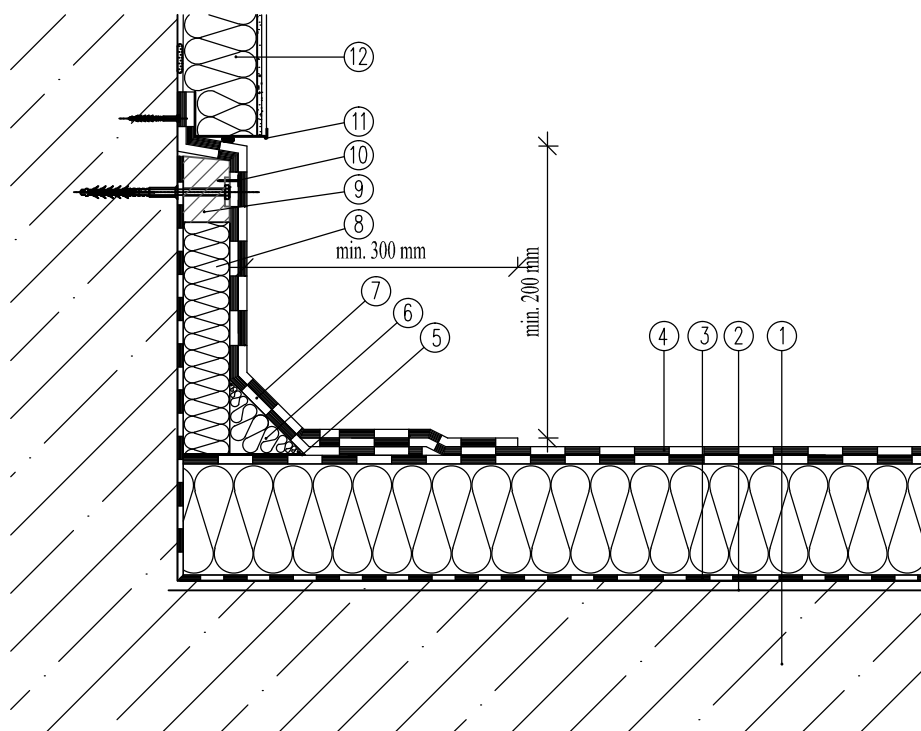
1. Vnitřní omítka
2. Obvodová konstrukce
3. Okenní profil
4. Lepící tmel na KZS
5. Tepelná izolace
6. Stěrkový tmel na KZS
7. Skleněná síťovina
8. Tenkovrstvá omítkana KZS
9. Rohový profil
10. Parapet s ukončovacím U profilem
11. Trvale pružný tmel

Zateplení ostění okna, KZS



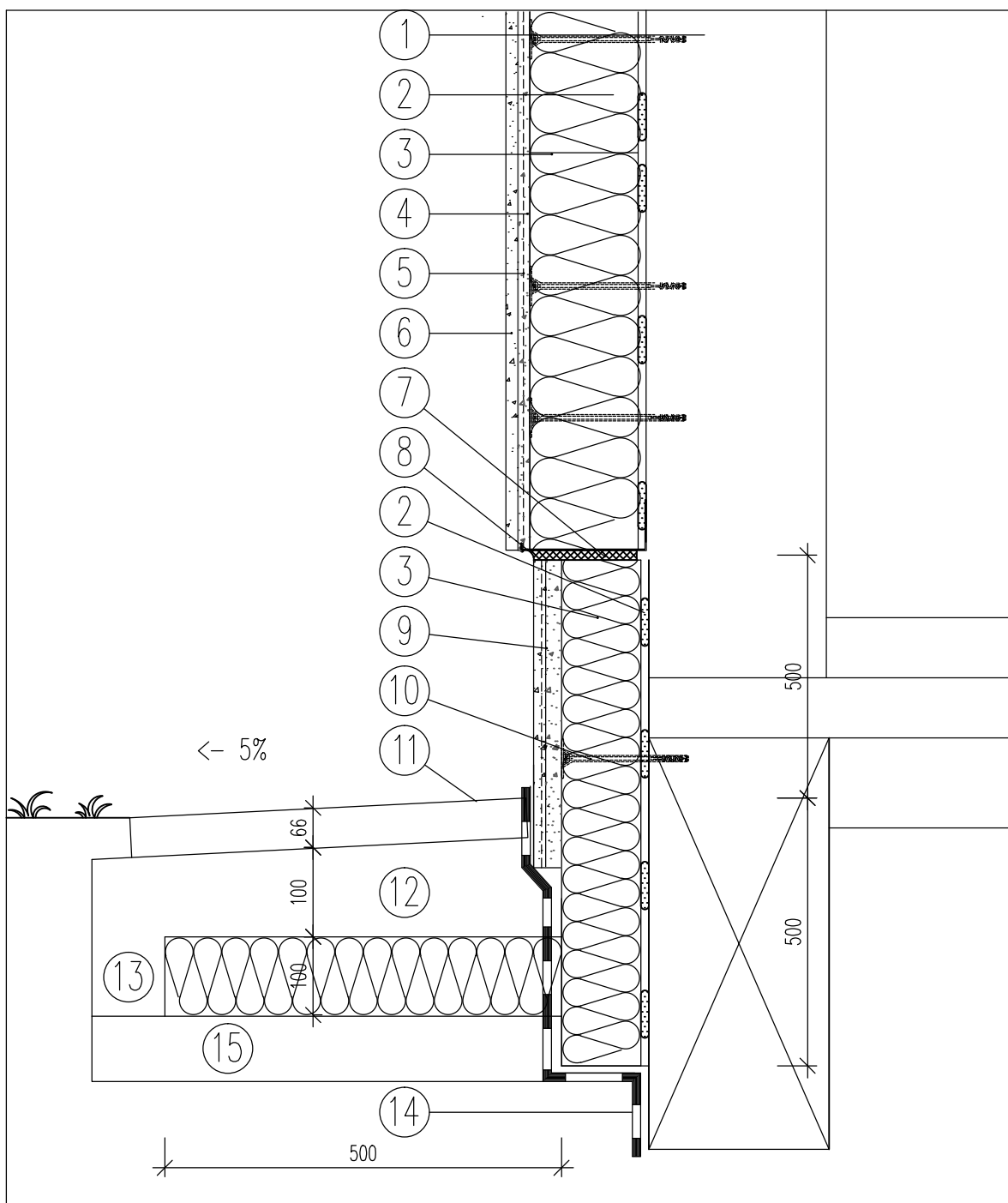
1. Vnitřní omítka
2. Obvodová konstrukce
3. Okenní profil
4. Lepící tmel na KZS
5. Tepelná izolace
6. Stěrkový tmel na KZS
7. Skleněná síťovina
8. Tenkovrstvá omítkana KZS
9. Rohový profil
10. Parapet s ukončovacím U profilem
11. Trvale pružný tmel

Zateplení parapetu okna, KZS



- 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

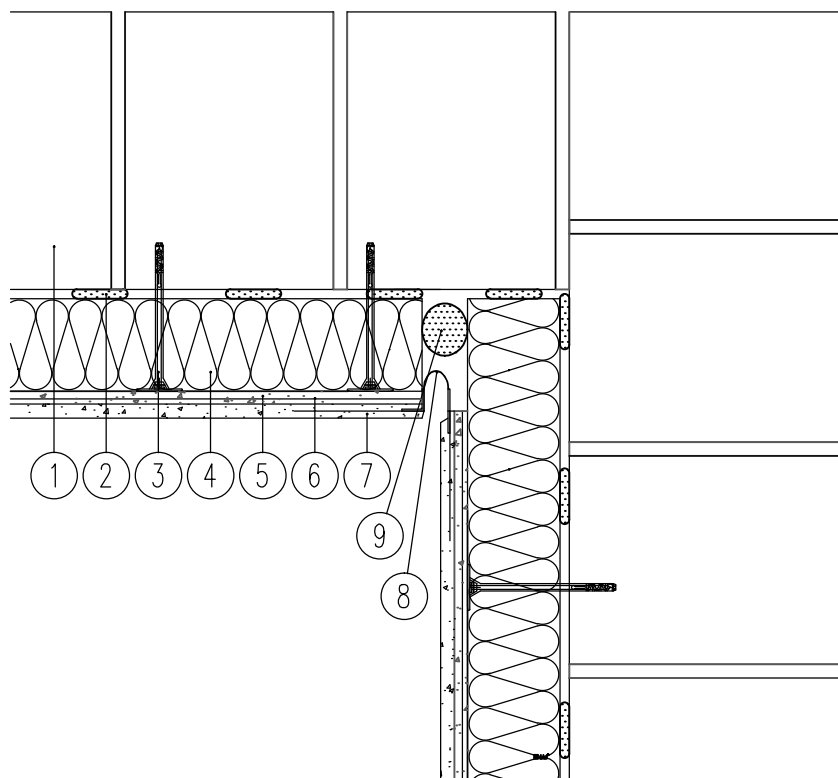
Napojení střechy na stěnu objektu



- 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

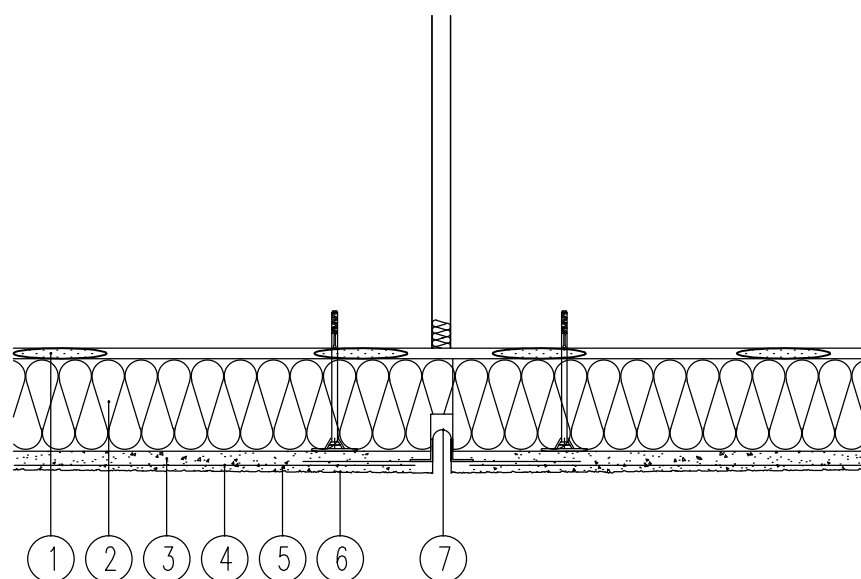
- 12 štěrpkopískový podhoz tl. 100 mm
- 13 XPS, pás š. 500 mm, tl. 100 mm
- 14 nopová folie + geotextilie
- 15 štěrpkopískový podsyp

Detail zateplení soklu, okap chodník, KZS



- 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

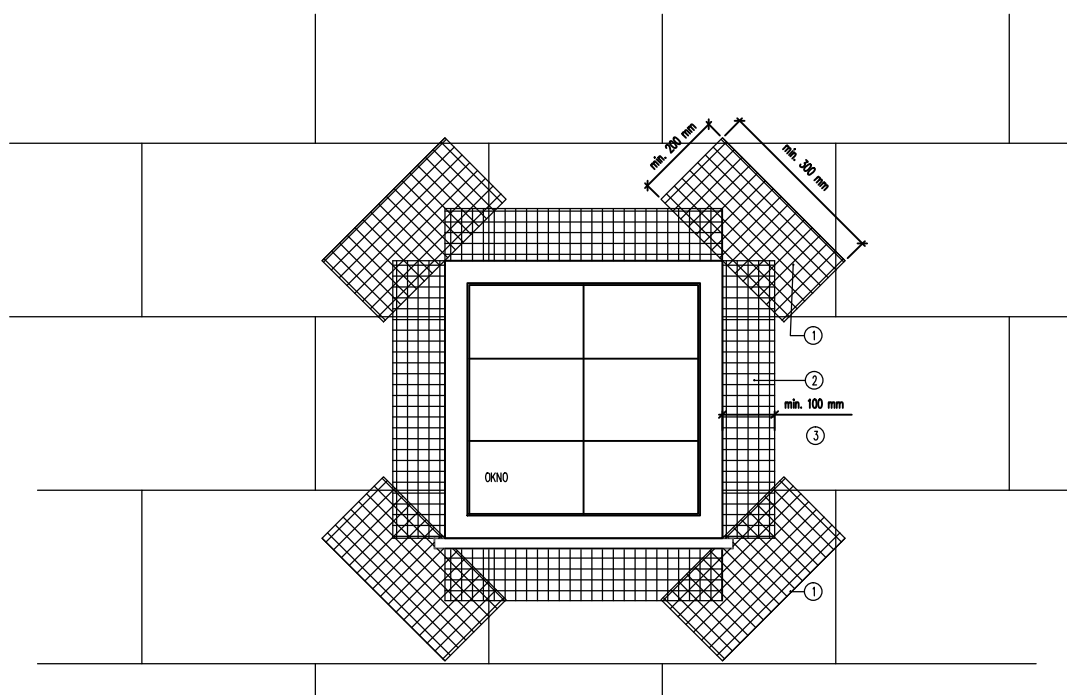
Dilatace KZS koutová, vnitřní roh



- 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

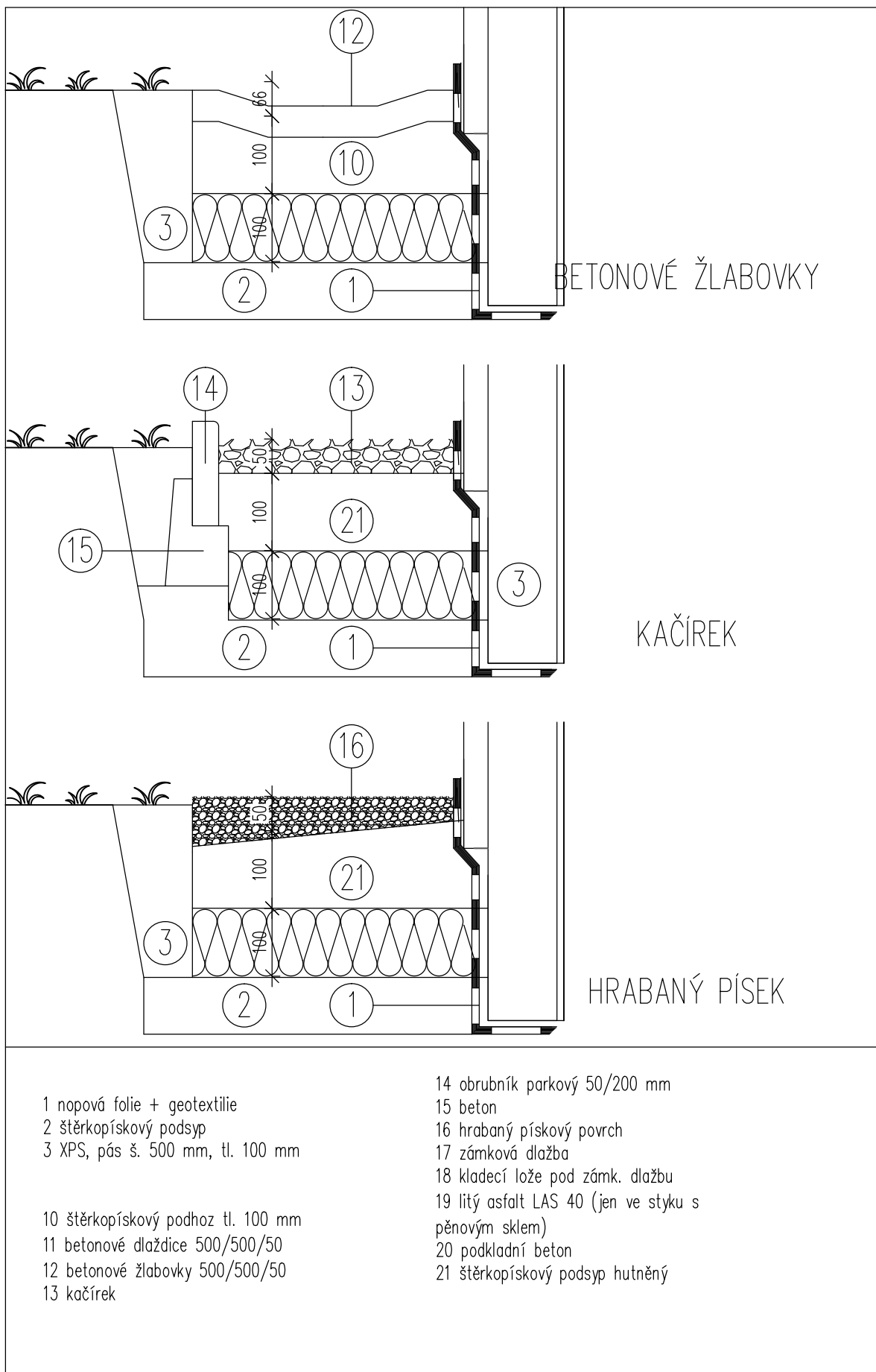




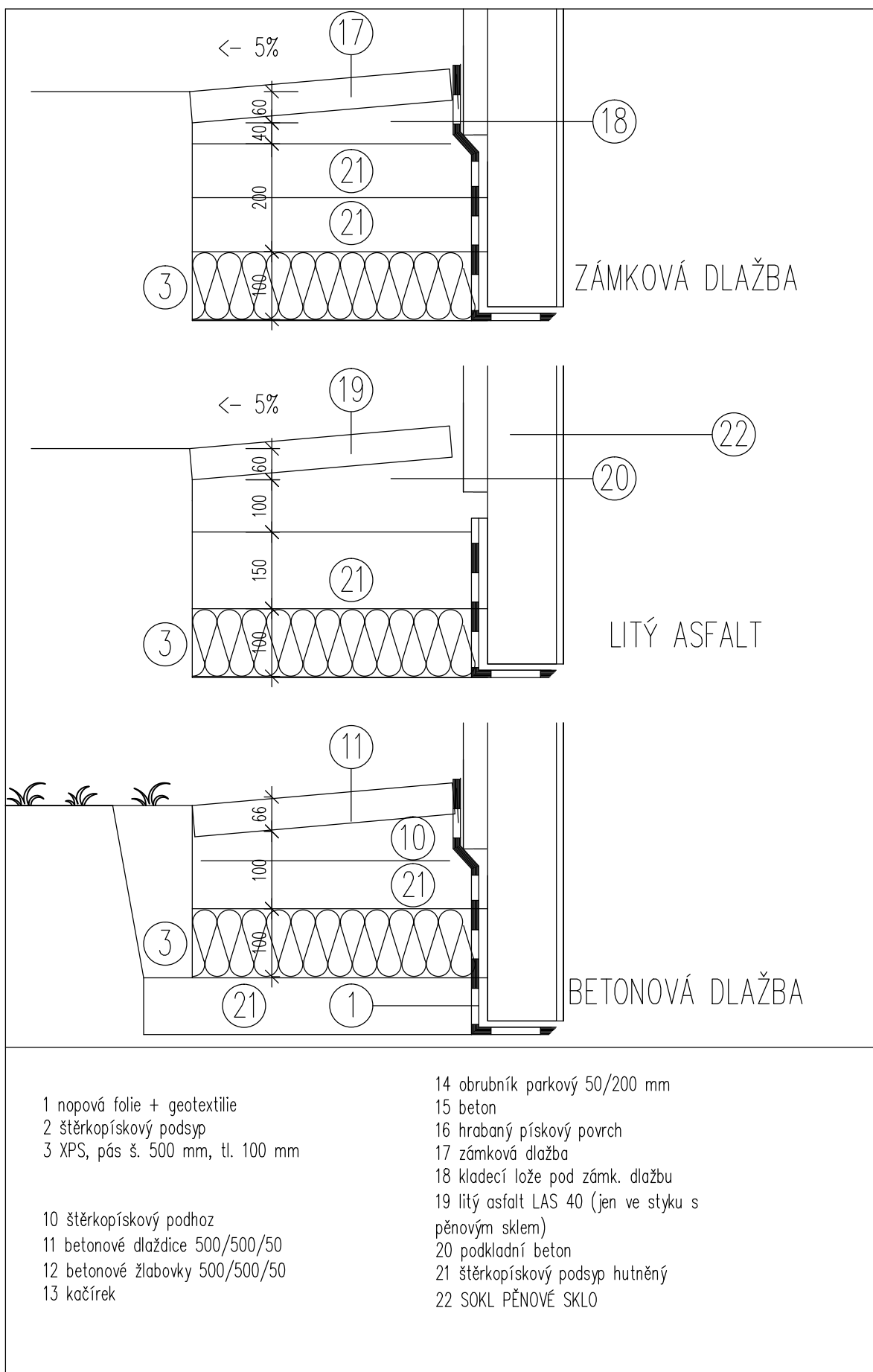
1. Diagonální zesilující pás ze skleněné síťoviny min. rozměrů 300x200 mm
2. Skleněná síťovina
3. Tepelná izolace

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

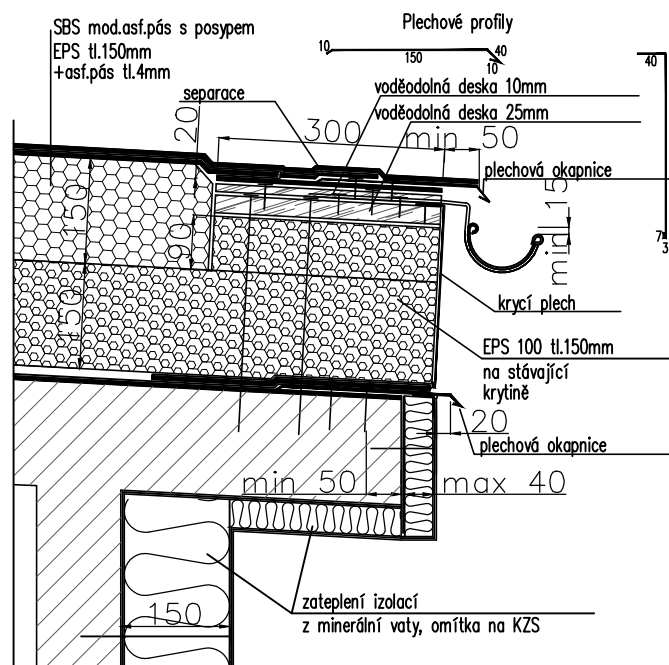
Vyztužení hran otvorů, vyztužení rohů otvorů



Schema úprav terénu u soklů



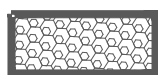
Schema úprav terénu u soklů



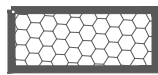
## ZATEPLENÍ STŘECHY V MÍSTĚ ŘÍMSY

–stěna zateplená minerální vatou + omítka

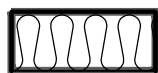
### LEGENDA:



EPS 100



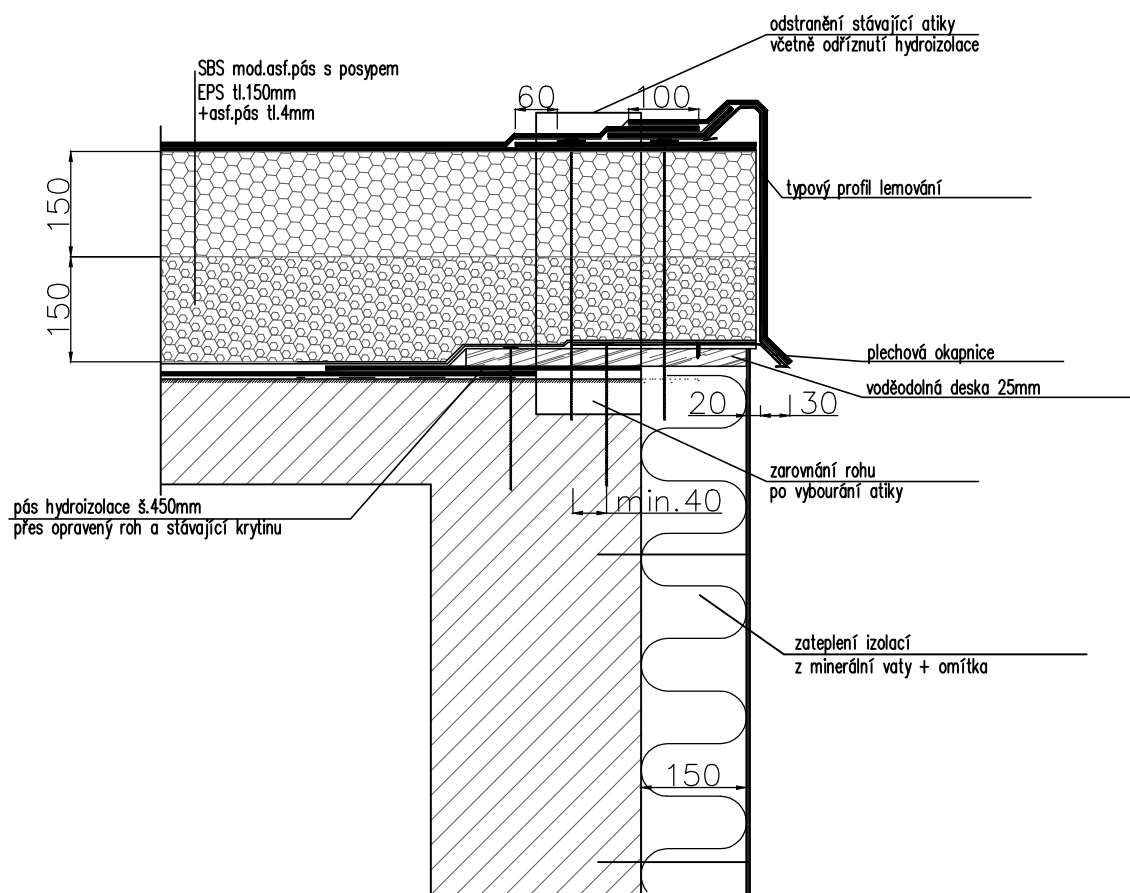
EPS 100 S NAKAŠÍROVANÝM SBS MODIFIKOVANÝM ASF. PÁSEM TL.4m



IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY



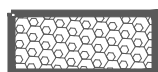
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE



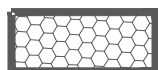
## ZATEPLENÍ STŘECHY V MÍSTĚ ŠTÍTOVÉ STĚNY VARIANTA 1

– stěna zateplená minerální vatou + omítka

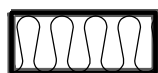
### LEGENDA:



EPS 100



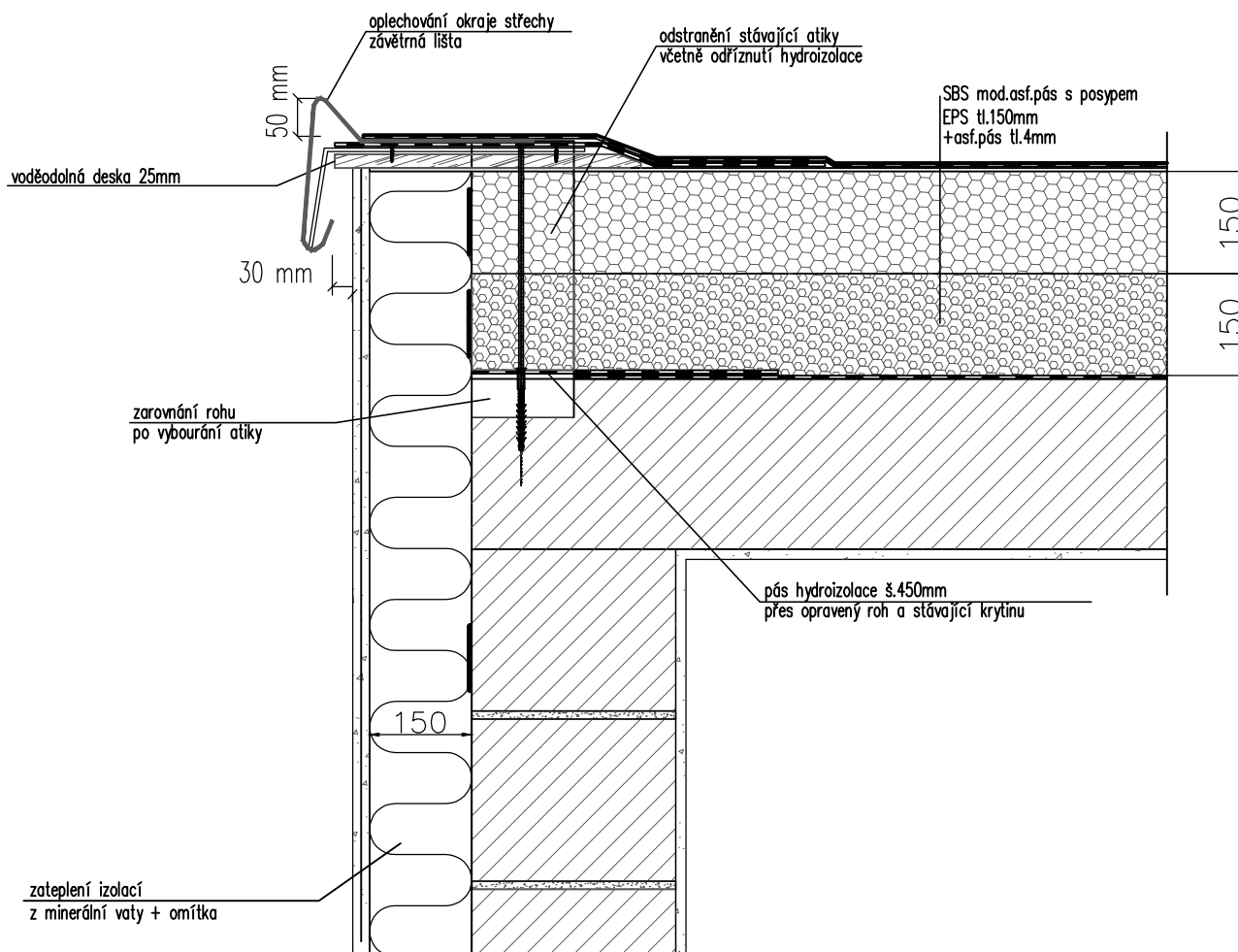
EPS 100 S NAKAŠÍROVANÝM SBS MODIFIKOVANÝM ASF. PÁSEM TL. 4mm



IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY

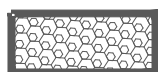


STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

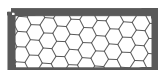


## ZATEPLENÍ STŘECHY V MÍSTĚ ŠTÍTOVÉ STĚNY VARIANTA 2 – stěna zateplená minerální vatou + omítka

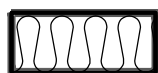
### LEGENDA:



EPS 100



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



IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY



STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE