



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 003 - Objekt č.05 ODDĚLENÍ VKT

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

Detail zateplení soklu, okap chodník, fasáda s obkladem

Vyztužení hran otvorů, vyztužení rohů otvorů

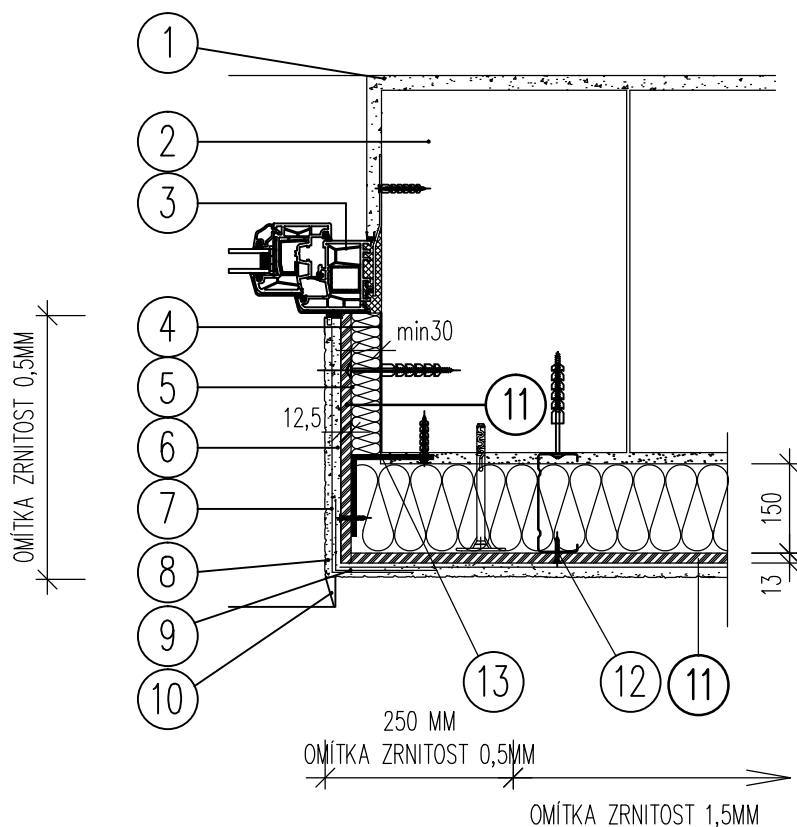
Schema úprav terénu u soklů

Schema úprav terénu u soklů

ZATEPLENÍ STŘECHY V MÍSTĚ ŘÍMSY

ZATEPLENÍ STŘECHY V MÍSTĚ ŠTÍTOVÉ STĚNY VARIANTA 1

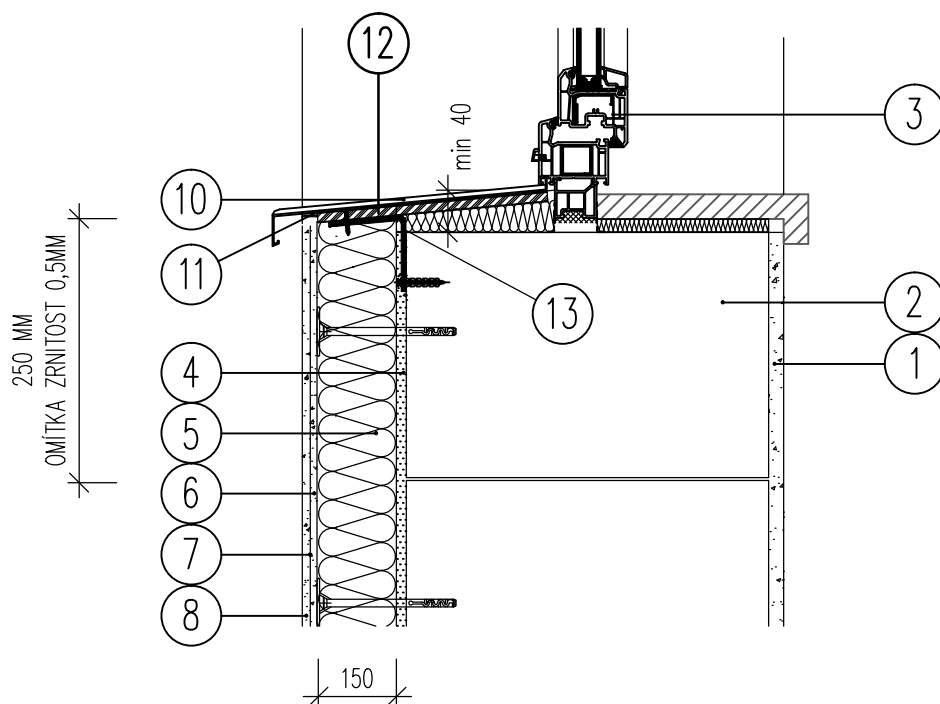
ZATEPLENÍ STŘECHY V MÍSTĚ ŠTÍTOVÉ STĚNY VARIANTA 2



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

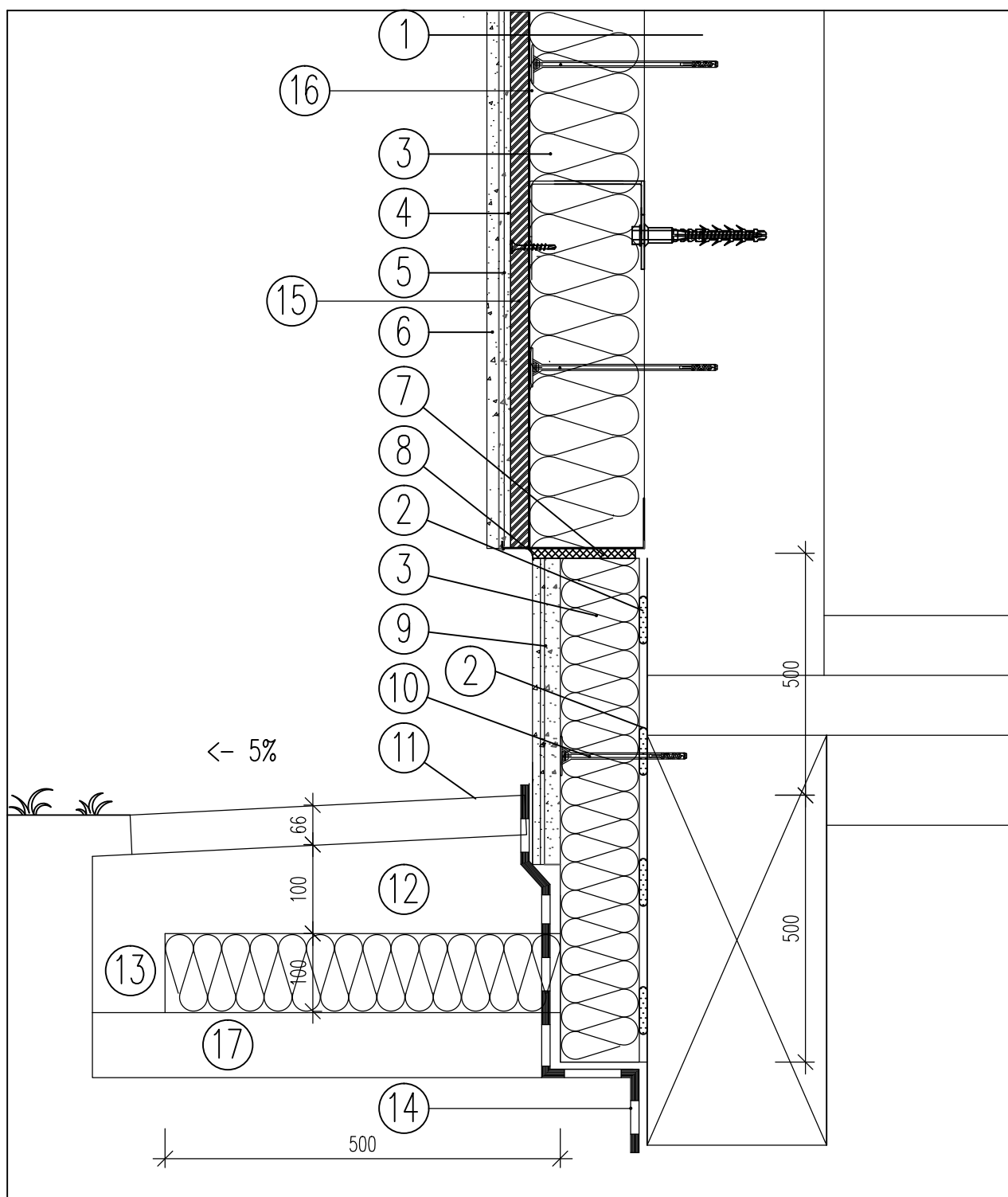
1. Vnitřní omítka
2. Obvodová konstrukce
3. Okenní profil
4. Lepící tmel na KZS
5. Tepelná izolace ostění – XPS
6. Armovací omítka, stěrkový tmel na KZS
7. Skleněná síťovina
8. Tenkovrstvá omítkana KZS
9. Rohový profil ALU 100/150
10. Parapet s ukončovacím U profilem
11. Cementová stavební deska tl. 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. Štěrkový 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

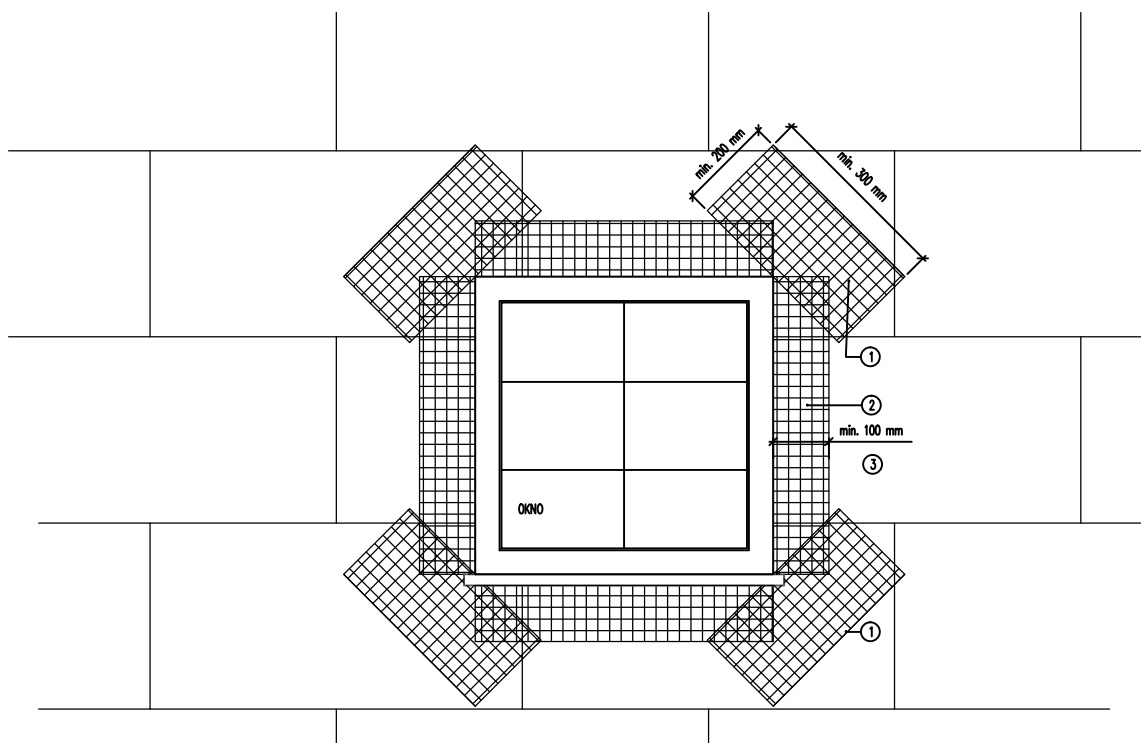
Zateplení parapetu okna, KZS, ochrana ostění cem. deskou



- 1 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

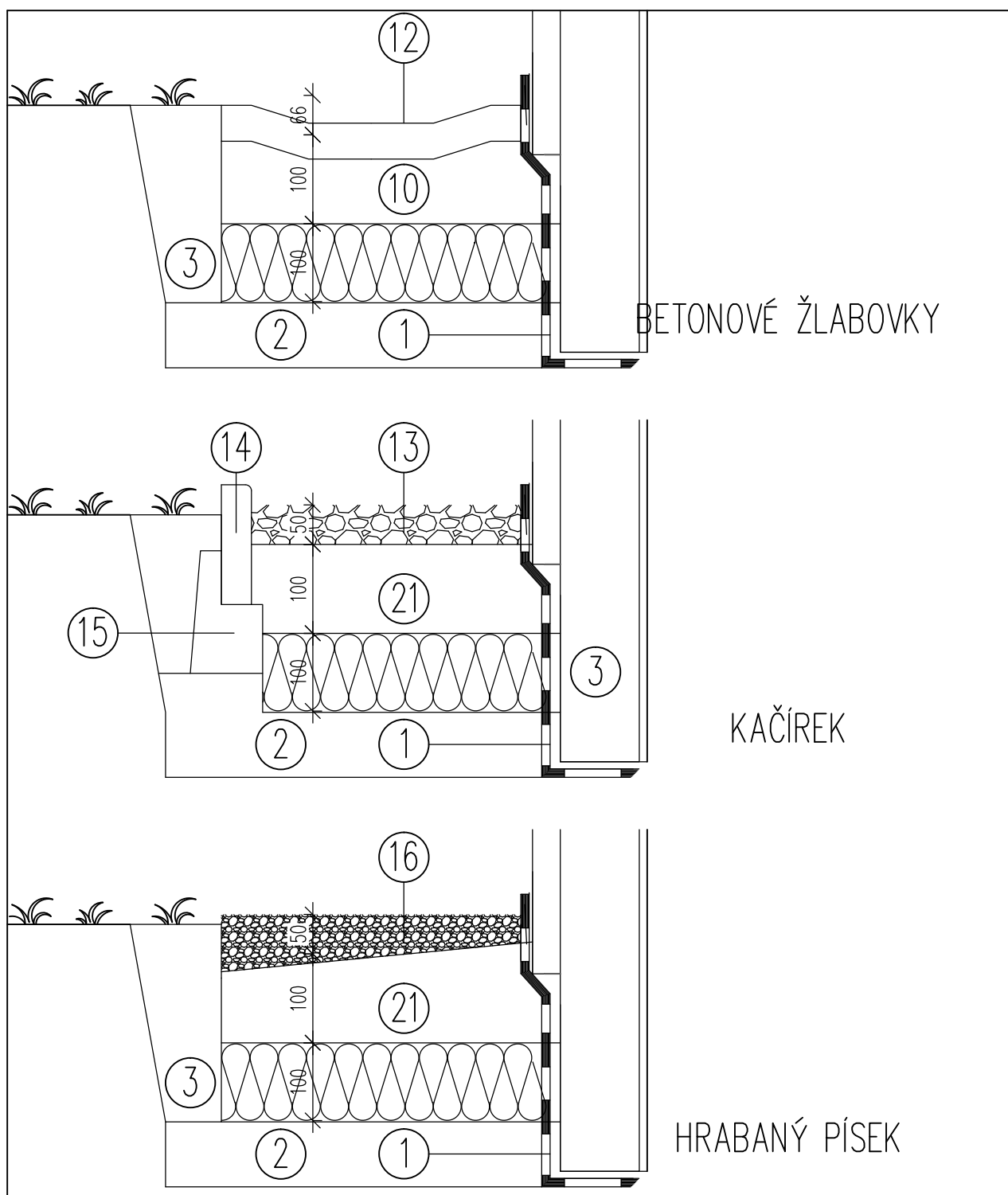
Detail zateplení soklu, okap chodník, fasáda s obkladem



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

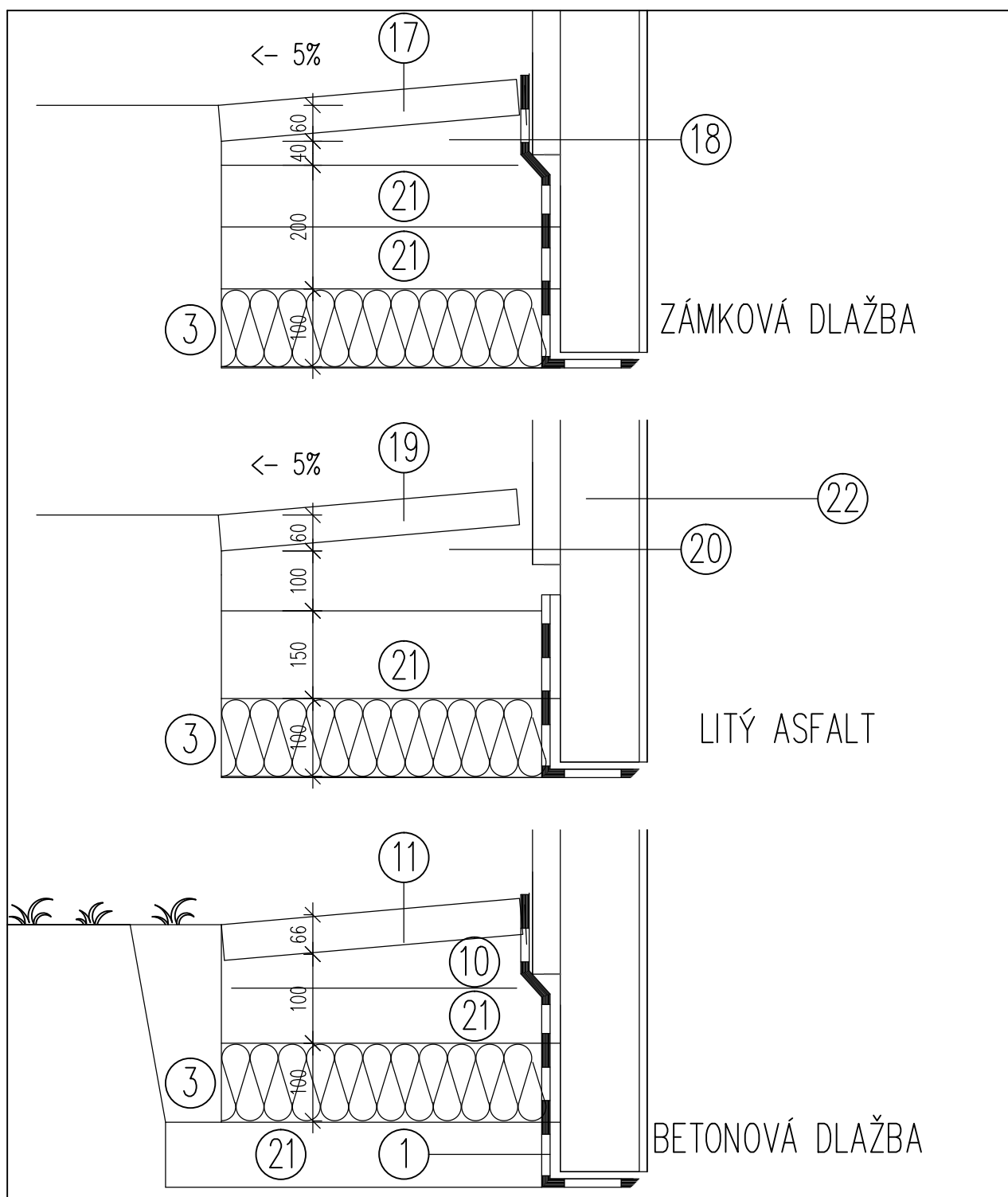
Poznámka : Provádění ETICS je závazně upraveno českou technickou normou ČSN 73 29 01  
Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů - platnou od 1.dubna 2005

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

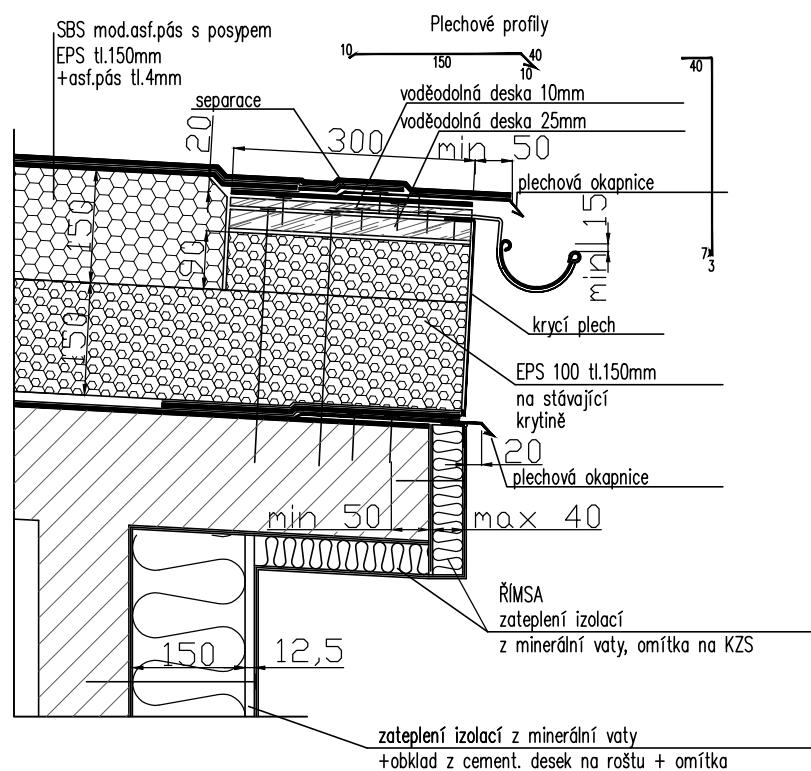


- 1 nopová folie + geotextilie
- 2 štěrkopískový podsyp
- 3 XPS, pás š. 500 mm, tl. 100 mm

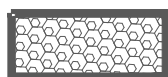
- 10 štěrkopískový podhoz
- 11 betonové dlaždice 500/500/50
- 12 betonové žlabovky 500/500/50
- 13 kačírek

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

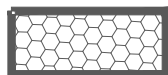




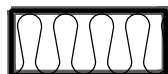
## LEGENDA:



EPS



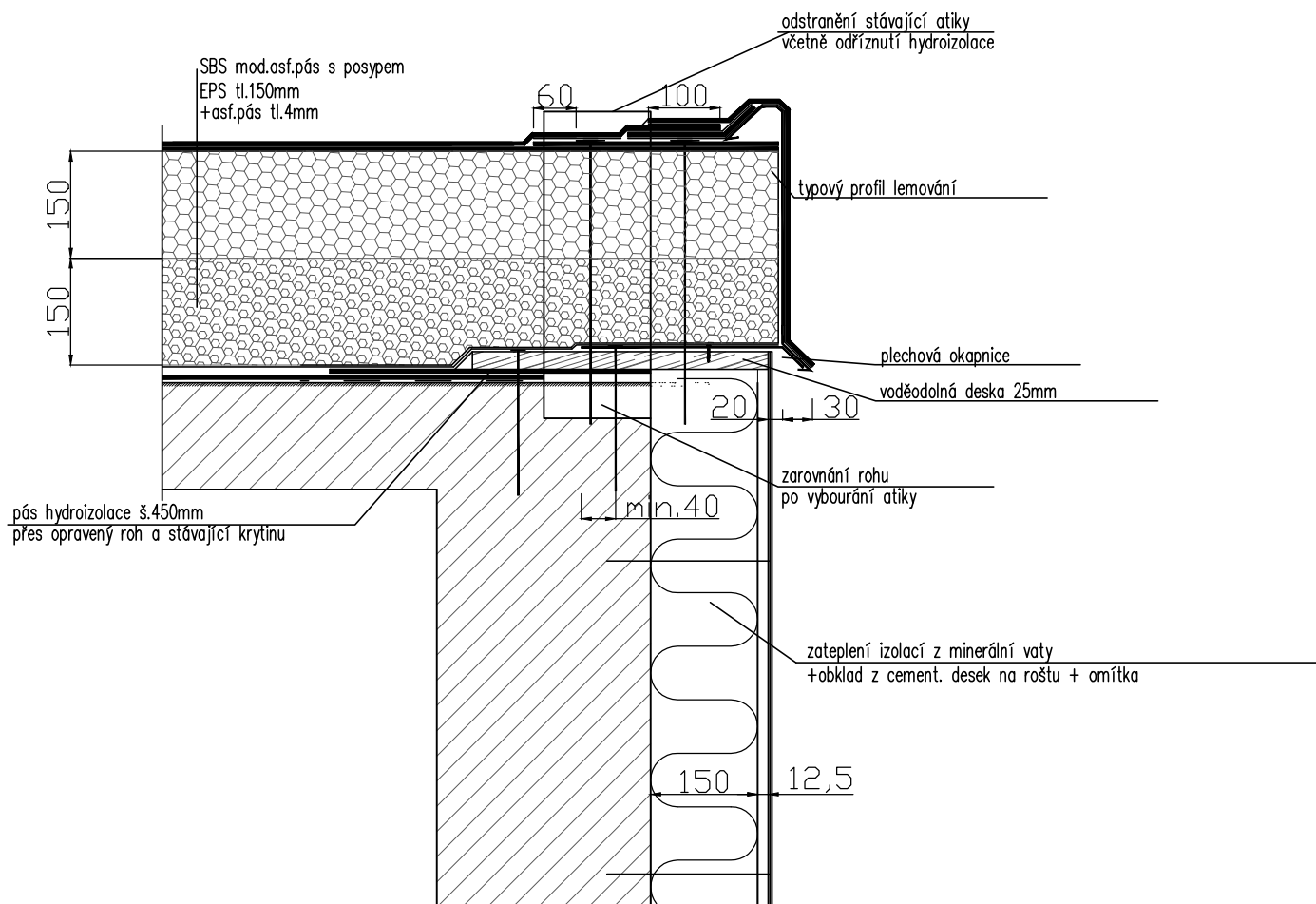
EPS S NAKAŠÍROVANÝM SBS MODIFIKOVANÝM ASF. PÁSEM TL.4mm



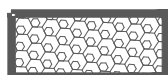
IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY



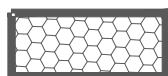
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE



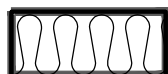
## LEGENDA:



EPS 100



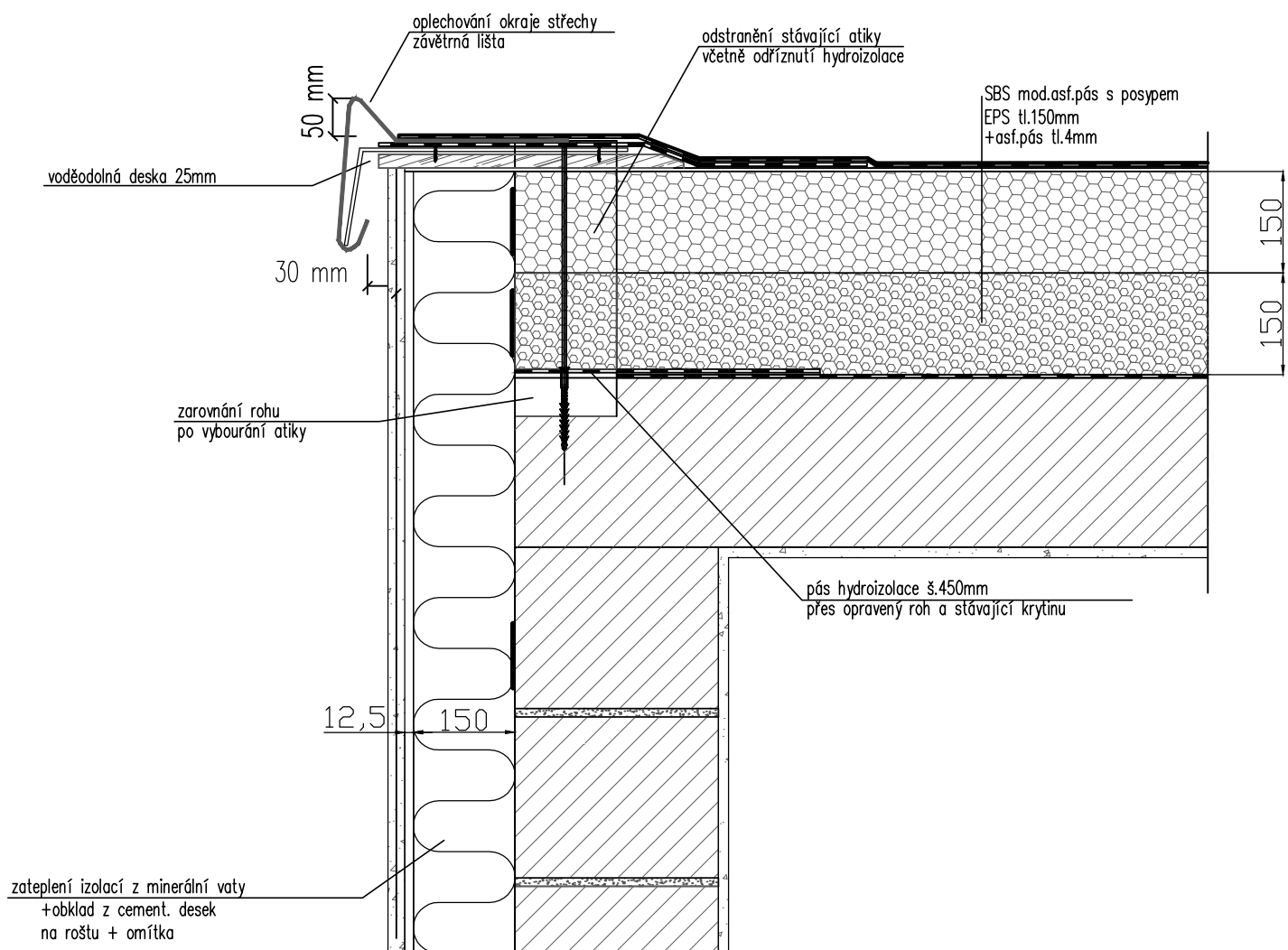
EPS 100 S NAKAŠÍROVANÝM SBS MODIFIKOVANÝM ASF. PÁSEM TL.4



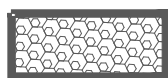
IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY



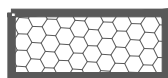
STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE



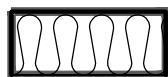
## LEGENDA:



EPS 100



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



IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY



STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE