



ST1

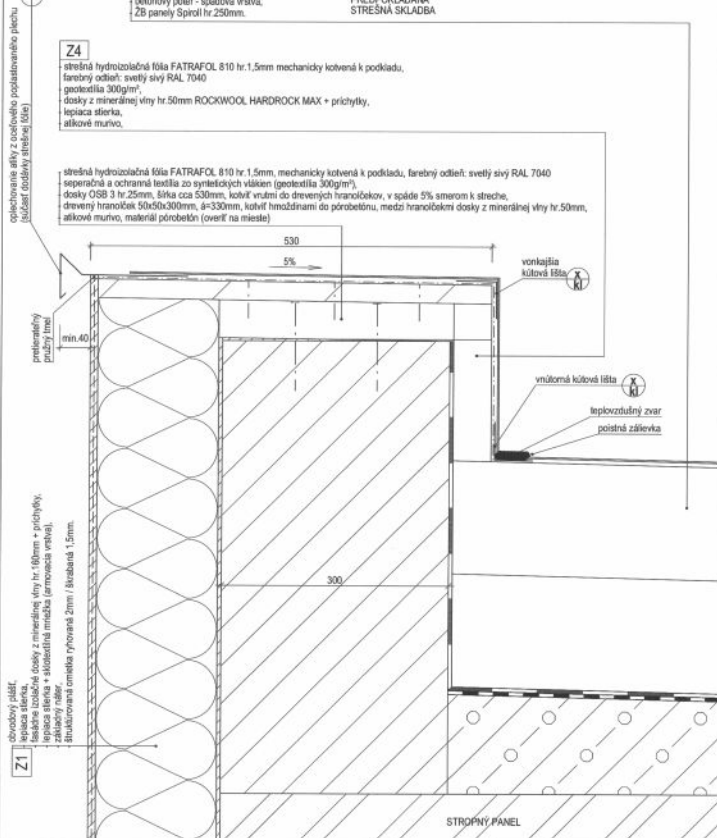
strešná hydroizolačná fólia FATRAFOL 807/V hr. 1,9mm (z toho PVC 1,5mm) lepená k podkladu na báze minerálnej vlny, na opracovanie detailov použit doplnkovú hydroizolačnú fóliu na báze mäkkého PVC FATRAFOL 804, farebný odiet: svetlý sivý RAL 7040  
 PU lepidlo (INSTA-STIK, BOSTIK SIMSONTOP),  
 horná vrstva - dosky z minerálnej vlny hr. 150mm ROCKWOOL HARDROCK MAX,  
 PU lepidlo (INSTA-STIK, BOSTIK SIMSONTOP),  
 spodná vrstva - dosky z minerálnej vlny hr. 150mm ROCKWOOL HARDROCK MAX,  
 PU lepidlo (INSTA-STIK, BOSTIK SIMSONTOP),  
 parozábrana z asfaltového modifikovaného pásu (napr. APP-5 FATRABIT), hr. 3mm,  
 jašuvica parozábrana Np + BITAGIT S - hr. 5mm,  
 betónový poter - spaďová vrstva,  
 ŽB panely Špirol hr. 250mm.

PREDPOKLADANÁ  
STREŠNÁ SKLADBA

Z4

strešná hydroizolačná fólia FATRAFOL 810 hr. 1,5mm mechanicky kotvená k podkladu, farebný odiet: svetlý sivý RAL 7040  
 geotextília 300g/m<sup>2</sup>,  
 dosky z minerálnej vlny hr. 50mm ROCKWOOL HARDROCK MAX + príchytky,  
 lepiaca stierka,  
 atikové murivo.

strešná hydroizolačná fólia FATRAFOL 810 hr. 1,5mm, mechanicky kotvená k podkladu, farebný odiet: svetlý sivý RAL 7040  
 separačná a ochranná textília zo syntetických vlákien (geotextília 300g/m<sup>2</sup>),  
 dosky OSB 3 hr. 25mm, šírka cca 530mm, kotvíť vnútri do drevených hraničiek, v spáde 5% smerom k streche,  
 drevený hraniček 50x50x300mm, d=330mm, kotvíť hmoždinkami do porobetónu, medzi hraničkami dosky z minerálnej vlny hr. 50mm,  
 atikové murivo, materiál porobetón (overiť na mieste)



DETAIL ATIKY

M1:5

1.1

ST3

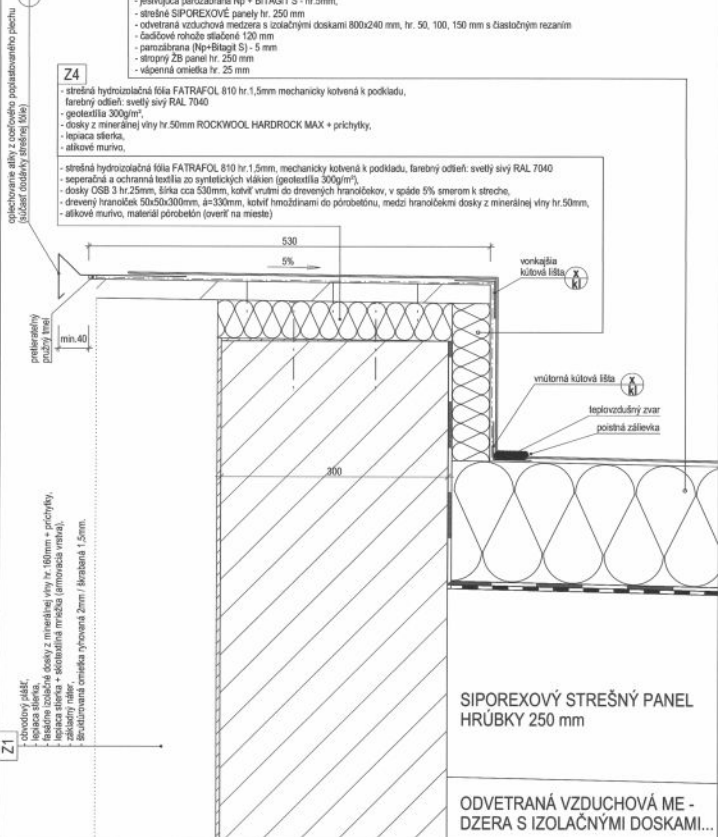
- strešná hydroizolačná fólia FATRAFOL 807/V hr. 1.5mm (z toho PVC 1.5mm) lepená k podkladu na báze minerálnej vlny, na opracovanie detailov použiť doplnkovú hydroizolačnú fóliu na báze mäkkého PVC FATRAFOL 804, farebný odieľ: svetlý sivý RAL 7040
- PU lepidlo (INSTA-STIK, BOSTIK SIMSONTOP)
- dosky PUR hr. 160mm, od fá. ISOVER - PUREN FD-L s poldrážkou, alt. 2x dosky PolTherma SOFT hr. 80 mm so zúbko - vým spojom rozmerov 1050 x 2400 mm
- PU lepidlo (INSTA-STIK, BOSTIK SIMSONTOP)
- perozábrana z asfaltového modifikovaného pásu (napr. APP-5 FATRABIT) hr. 3mm

- jestvujúca perozábrana Np + BITAGIT S - hr. 5mm,
- strešné SIPOREXOVÉ panely hr. 250 mm
- odvetraná vzduchová medzera s izolačnými doskami 800x240 mm, hr. 50, 100, 150 mm s čiastočným rezaním
- hadičový rohový stlačený 120 mm
- pamäťzbrana (Np+Bitagit S) - 5 mm
- stropný ZB panel hr. 250 mm
- vápenná omietka hr. 25 mm

Z4

- strešná hydroizolačná fólia FATRAFOL 810 hr. 1.5mm mechanicky kotvená k podkladu, farebný odieľ: svetlý sivý RAL 7040
- geotextília 300g/m<sup>2</sup>,
- dosky z minerálnej vlny hr. 50mm ROCKWOOL HARDROCK MAX + prichytky,
- lepiaca stierka,
- atikové murivo,

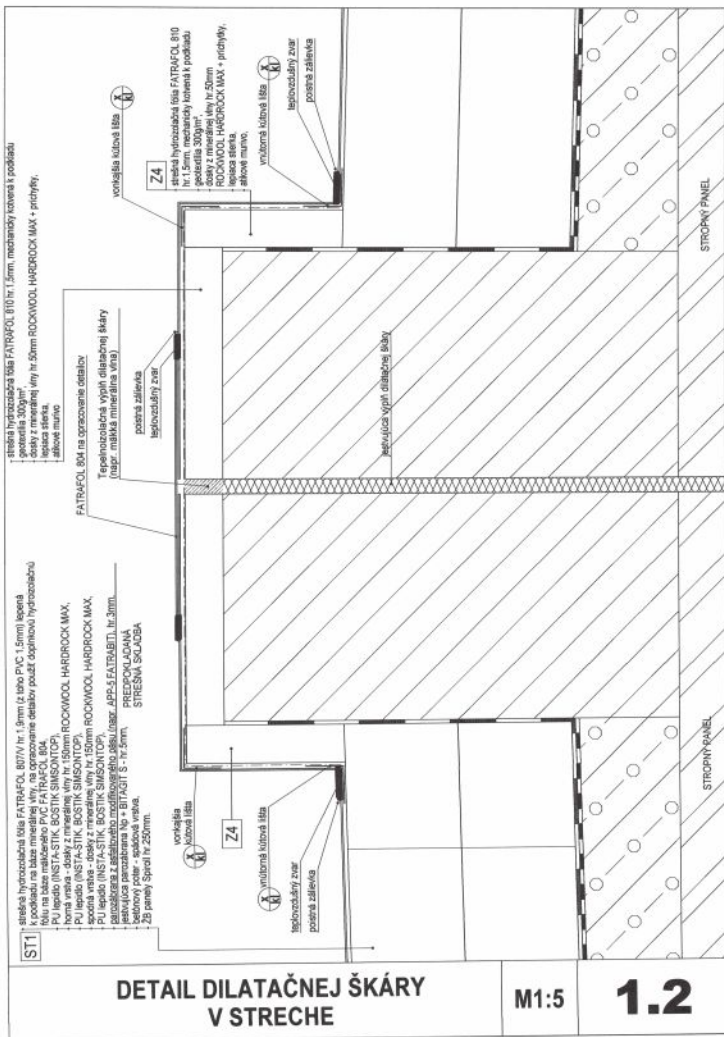
- strešná hydroizolačná fólia FATRAFOL 810 hr. 1.5mm, mechanicky kotvená k podkladu, farebný odieľ: svetlý sivý RAL 7040
- sepečaná a ochranná textília zo syntetických vlákien (geotextília 300g/m<sup>2</sup>),
- dosky OSB 3 hr. 25mm, šírka cca 530mm, kotviť vnútri do drevených hranolčekov, v spáde 5% smerom k streche,
- drevený hranolček 50x50x300mm, š=330mm, kotviť hmoždinkami do pôrobetónu, medzi hranolčekmi dosky z minerálnej vlny hr. 50mm,
- atikové murivo, materiál pôrobetón (overiť na mieste)



DETAIL ATIKY - ŠATNE

M1:5

1.1a



ST2

- strešná hydroizolačná páska FATRAFOL 807V hr. 1,9mm (z toho PVC 1,5mm) lepená k podkladu na báze minerálnej vlny na opakovanie spojov s použitím lepidla PU PUR hr. 20mm
- PU lepidlo (INSTA-STIK, BOSTIK SIMSONTOPI)
- dosky PUR hr. 160mm od fa. ISOVER - PIREN FDL s podkladkou, at. 2x dosky PolTherma SOFT hr. 80 mm so zúžom FATRAFOL 804 na ohradzovanie detailov
- PU lepidlo (INSTA-STIK, BOSTIK SIMSONTOPI)
- vým. spojov rozmerov 1050 x 2400 mm
- PU lepidlo (INSTA-STIK, BOSTIK SIMSONTOPI)
- parozabrána z zastaviteľného modifikovaného pásu (napr. APP-S FATRABIT), hr. 3mm
- tesniaca parozabrána NP - BITAGIT S - hr. 5mm
- betónový poter - spoločne vnútri hr. dosky 20 mm
- ZB strešné kazetové dosky SZD 34 - 150/600-482
- strešný prieťahový namik

vonkajšia kútová lišta

Z4

strešná hydroizolačná páska FATRAFOL 810 hr. 1,5mm, mechanicky kotvená k podkladu - geotextília 300g/m<sup>2</sup>

dosky z minerálnej vlny hr. 50mm ROCKWOOL HARDROCK MAX + príchytky, lepacia sieťka, afalové mriežky

tepovzdáľujúci zvar

poistná zálievka

vnútorná kútová lišta

poistná zálievka

tepovzdáľujúci zvar

tepelná izolácia výplň dilatácie škáry (napr. mäkká minerálna vlna)

tesniaca výplň dilatácie škáry

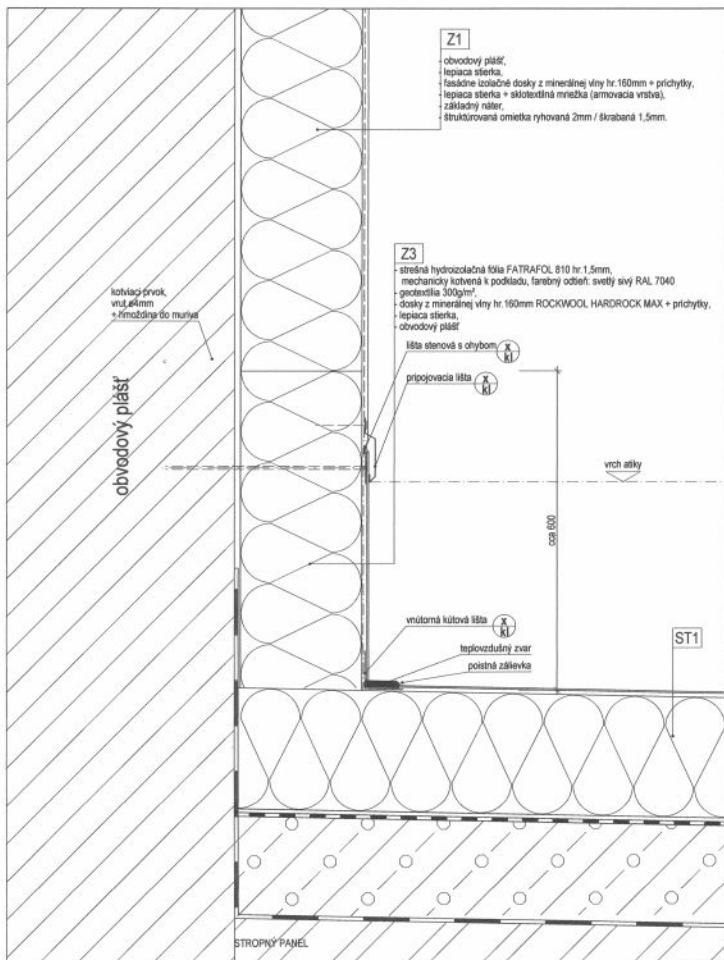
STREŠNÉ ŽB KAZETOVÉ  
DOSKY SZD 34 - 150/600 - 482

STREŠNÉ ŽB KAZETOVÉ  
DOSKY SZD 34 - 150/600 - 482

## DETAIL DILATAČNEJ ŠKÁRY V STRECHE VÝROBNEJ HALY - 2

M1:5

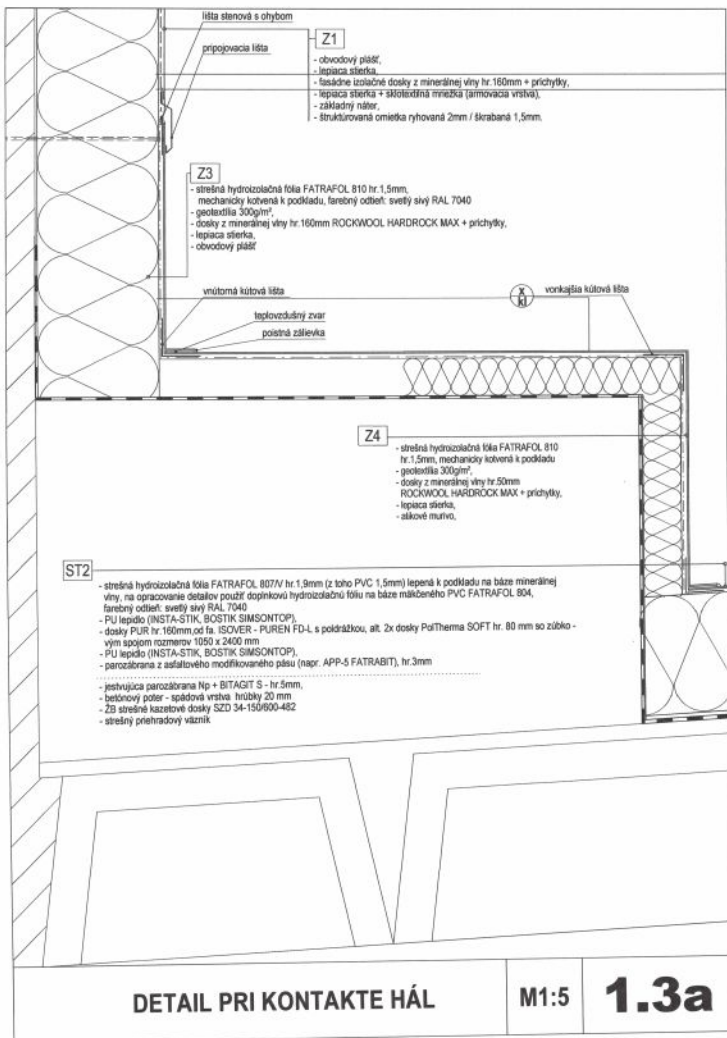
1.2a



**DETAIL PRI OBVODOVOM PLÁŠTI**

**M1:5**

**1.3**



opieľovanie atiky z osiového poplastovaného plechu  
(súčasť dosky stieľnej fólie)

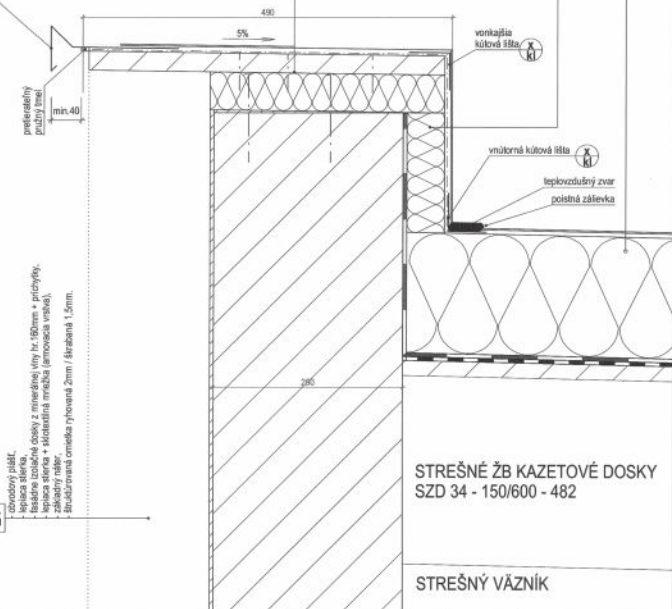
ST2

- strešná hydroizolačná fólia FATRAFOL 807/V hr. 1,9mm (z toho PVC 1,5mm) lepená k podkladu na báze minerálnej vlny, na opracovanie detailov podľa doplnkového hydroizolačného fóliu na báze mäkkého PVC FATRAFOL 804, farebný odtieň: svetlý sivý RAL 7040
- PU lepidlo (INSTA-STIK, BOSTIK SIMSONTOP)
- dosky PUR hr. 160mm, od fa. ISOVER - PIREN FD-L s poldrážkou, alt. 2x dosky PolTherma SOFT hr. 80 mm so zubko - vým spojov rozmerov 1050 x 2400 mm
- PU lepidlo (INSTA-STIK, BOSTIK SIMSONTOP)
- parozábrana z asfaltového modifikovaného pásu (napr. APP-5 FATRABIT), hr. 3mm
- jestvujúca parozábrana Np + BITAGIT S - hr. 5mm,
- betónový poter - spádová vrstva hrúbky 20 mm
- ŽB strešné kazetové dosky SZD 34-150/600-482
- strešný priehradový väzník

Z4

- strešná hydroizolačná fólia FATRAFOL 810 hr. 1,5mm mechanicky kotvená k podkladu, farebný odtieň: svetlý sivý RAL 7040
- geotextília 300g/m<sup>2</sup>
- dosky z minerálnej vlny hr. 50mm ROCKWOOL HARDROCK MAX + príchytky,
- lepiaca stierka,
- atkové murivo,

- strešná hydroizolačná fólia FATRAFOL 810 hr. 1,5mm, mechanicky kotvená k podkladu, farebný odtieň: svetlý sivý RAL 7040
- separačná ochranná textília zo syntetických vlákien (geotextília 300g/m<sup>2</sup>),
- dosky OSB 3 hr. 25mm, šírka cca 530mm, kotvíť vnútri do drevených hranolčekov, v spáde 5% smerom k streche,
- drevený hranolček 50x50x300mm,  $\Delta=330$ mm, kotvíť hmoždinkami do pôrobetónu, medzi hranolčekmi dosky z minerálnej vlny hr. 50mm,
- atkové murivo, materiál pôrobetón (overiť na mieste)



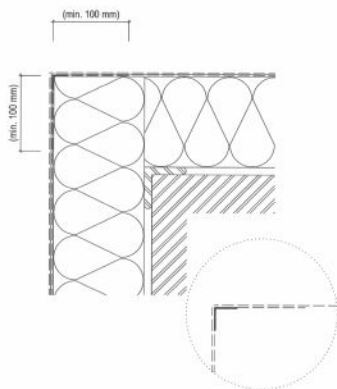
DETAIL ATIKY - PRÍPRAVA NA ZATEPLENIE  
STIEN HÁL

M1:5

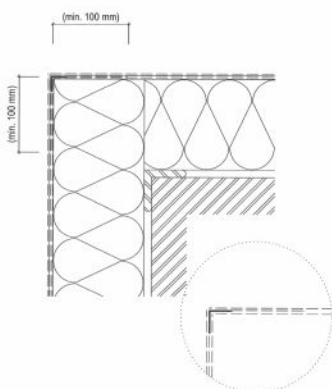
1.4



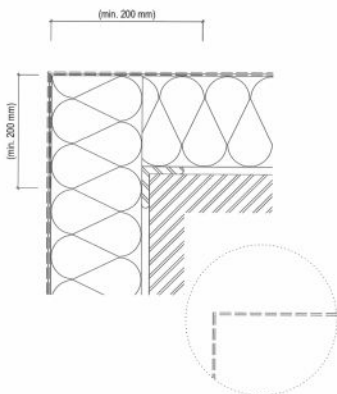
a) Riešenie pomocou rohového profilu s integrovanou sklotextilnou mriežkou



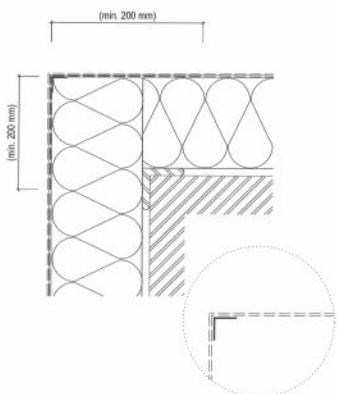
b) Zosilňujúce vystuženie s dvojnásobným vystužením sklotextilnou mriežkou alebo s pancierovou výstužou



c) Riešenie s presahom sklotextilnej mriežky

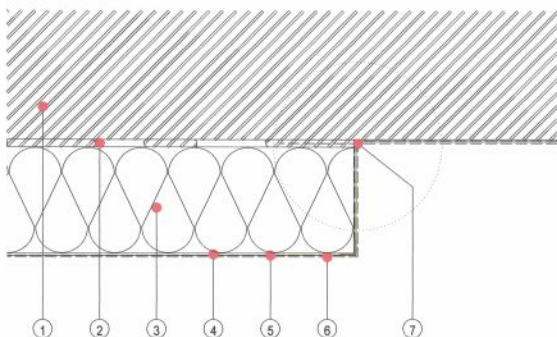


d) Riešenie pomocou rohového profilu

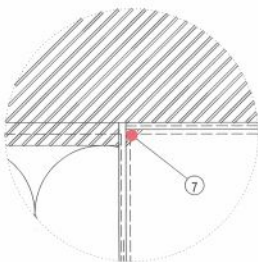


**RIEŠENIE VYSTUŽENIA ROHOV**

**2.1**



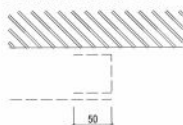
#### Detail

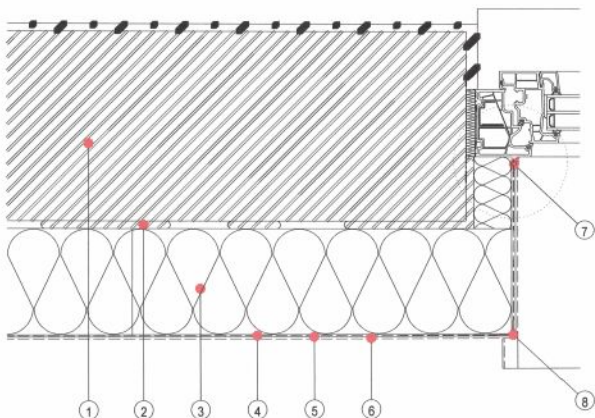


#### Legenda:

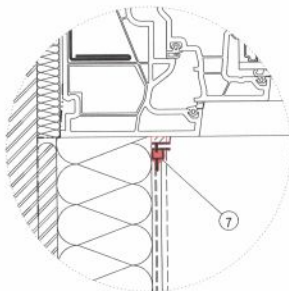
- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Šterková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetrčný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Preterateľný pružný tmel

#### Schéma prekryvania výstužnej mriežky



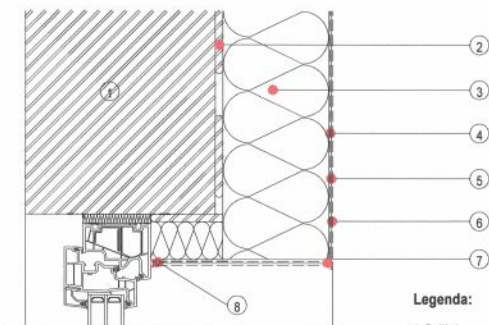


#### Detail



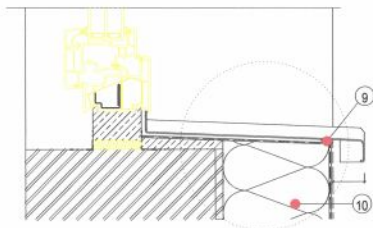
#### Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Sterková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Okenný a dverový dilatačný profil
- 8 Rohový profil, Nadokenná lišta s odkvapovým nosom (nadpražie)



#### Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Sklietostná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Nadokenná lišta s odvápovým nosom
- 8 Okenný a dverový dilatčný profil
- 9 Tesniaca páska - komprimovaná,  
at. tesniaci povrch + pretierateľný pružný tmel
- 10 Tepelná izolácia - EPS, MW, PF atď.



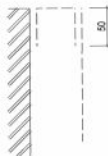
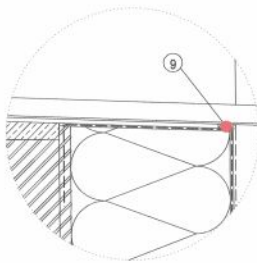
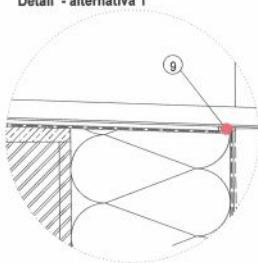
(cca 40 mm)

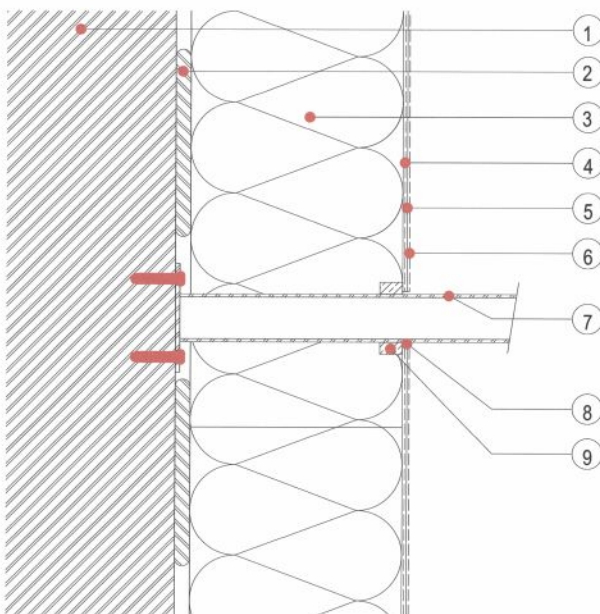
10;

#### Detail - alternativa 1

#### Detail - alternativa 2

Schéma prekryvania  
výstužnej mriežky

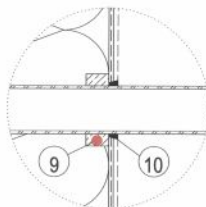




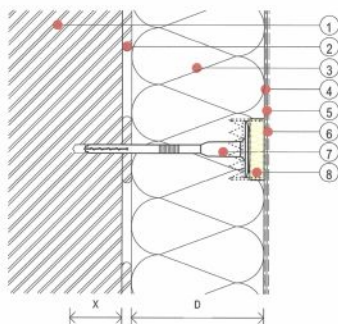
#### Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci malta
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Sterková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Kotvený prvok
- 8 Vlnná škára
- 9 Tesniaca páska - komprimačná
- 10 Pretierateľný pružný tmel

#### Alternativa

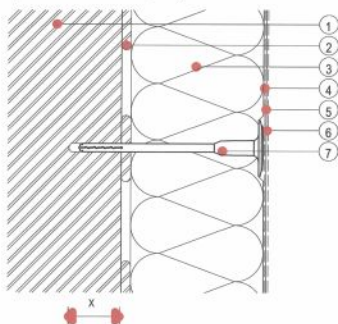


### a) Zápustná montáž rozperných kotiev



D ..... odporúčaná minimálna hrúbka tepelnoizolačných dosiek je 80 mm  
X ..... minimálna kotievna dĺžka v nosnom podklade

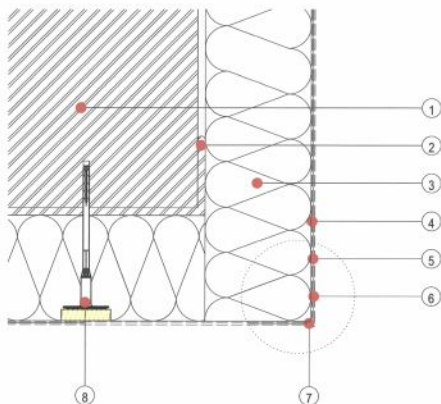
### b) Povrchová montáž rozperných kotiev



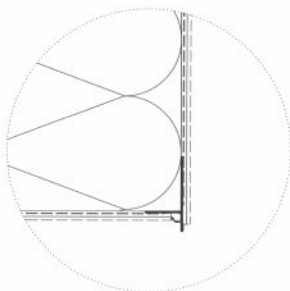
X ..... minimálna kotievna dĺžka v nosnom podklade

#### Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Smerková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Rozperná kotva
- 8 Izolačné zátky

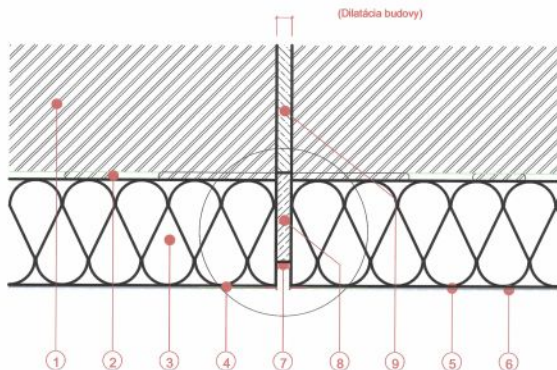


#### Detail

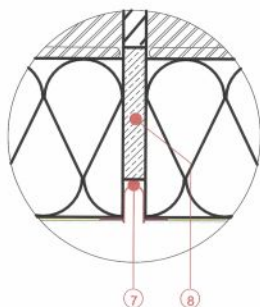


#### Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Šterková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstková fasádna omietka
- 7 Nadokenná žila s odvlhčovacím nosom
- 8 Rozperná kotva (napr. zápusťná montáž), v prípade väčších hrúbok tepelnej izolácie z MW odporúčame použiť prídavný tanier na kotvu (povrchový, zápusťný)



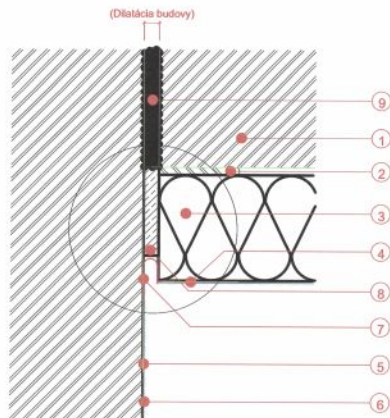
### Detail



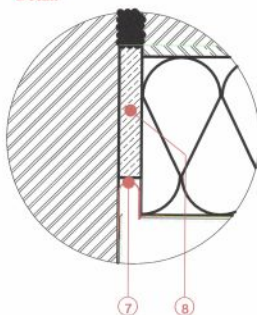
### Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Stierková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Baumit Dilatačný profil E
- 8 Tepelnoizolačná výplň dilatačnej škáry (napr. mäkká minerálna vlna)
- 9 Objektová dilatácia





### Detail

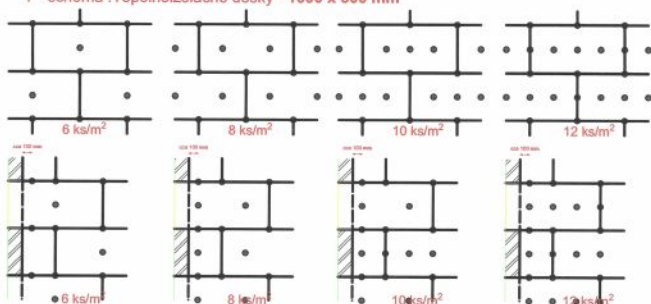


### Legenda:

- 1 Podklad
- 2 Lepiaci hmota
- 3 Tepelnoizolačné dosky
- 4 Sienková hmota + sklotextilná mriežka
- 5 Penetračný náter
- 6 Tenkovrstvová fasádna omietka
- 7 Baumit Dilatačný profil V
- 8 Tepelnoizolačná výplň dilatácie škáry (napr. mäkká minerálna vlna)
- 9 Objektová dilatácia

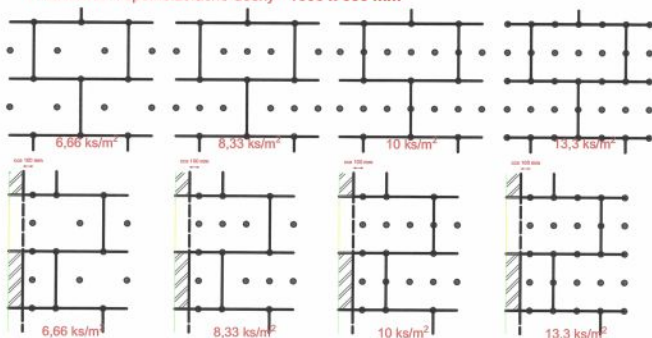
## Všeobecné schémy rozmiestnenia rozperných kotiev:

T - schéma : Tepelnoizolačné dosky - 1000 x 500 mm



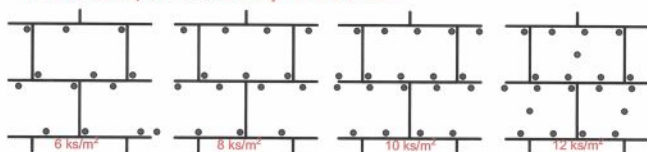
## Všeobecné schémy rozmiestnenia rozperných kotiev:

T - schéma: Tepelnoizolačné dosky - 1000 x 600 mm



## Všeobecné schémy rozmiestnenia rozperných kotiev:

W - schéma : Tepelnoizolačné dosky - 1000 x 600 mm

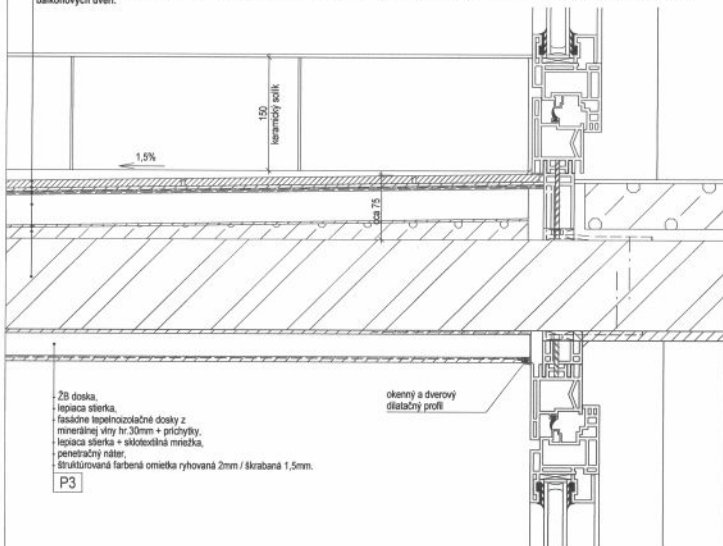


# LOG

- keramická dlažba mrazuvzdorná protišmyková hr. 10mm + špárovacia hmota vodonepriepustná, mrazuvzdorná, pružná - napr. Baumit Baumacol PremiumFuge.
- Na vytvorenie odkvapového nosa pri ukončení keramickej podlahy na loggii použiť Balkónový profil Baumit z lakovaného hliníku hrúbky 0,6mm.
- Pri ukončení dlažby pri balkónovom profile a hornej hrany sokla použiť jednozložkový po vytvrdnutí presterateľný tesniaci škárovací tmel na báze polyuretánu.
- elastické lepidlo pod dlažbu (vodonepriepustné, odolné voči vode i mrazu, pružné - napr. flexibilné mrazuvzdorné lepidlo Baumit Baumacol FlexTop, hydroizolácia nanášaná v 2 vrstvách - flexibilná jednozložková izolačná stierka Baumit Baumacol Protect (kuťu), napojenie stena/podlaha vystužiť Baumit tesniacou páskou).
- hydroizoláciu vytiahnuť na steny na výšku keramickeho sokla.
- Izolačné dosky Baumit Uni hr. 40mm z extrudovaného polystyrénu s povrchom obojstranne upraveným špeciálnou cementovou hmotou a sieťou, styk jednotlivých plátin presterkovať lepiacou hmotou Baumacol FlexTop / FlexTopSpeed s vložkou sklotextílnou mriežkou Baumit StarTex.
- Min. šírka pásov mriežky je 20cm.
- flexibilné mrazuvzdorné lepidlo Baumit Baumacol FlexTop,
- kvôli lepšej pridržiability obkladových prvkov k podkladu a pri lepení obkladu na podklad s väčším tepelným a statickým zaťažením odporúčame použiť kombinovanú metódu lepenia („Buttering-Floating“ metóda). Lepidlo sa nanáša na povrch určený na obkladanie a aj na rubovú plochu obkladového prvku. Odporúčaná kontaktná plocha lepidla pre exteriér > 90%.
- spádová vrstva v spáde 1,5% Baumit Baumacol Preciso Speed, rýchlo tuhnúca vyrovnávacia malta na báze cementu, min. hrúbka 5mm, max. hrúbka 15mm.
- penetračný náter Baumit Grund,
- vyspravenie loggiových dosiek jemnou malťou na opravy - reprofilačnou malťou (v prípade potreby).
- adhézný mostík,
- minerálna ochrana výstuže proti korózii (v prípade, že je výstuž ŽB dosky odhalená),
- železobetónová doska.

## Poznámka:

Hrúbku tepelného izolantu upraviť na mieste podľa skutočných výškových pomerov, hrúbku skladby podlahy prispôbiť výške dverného rámu jestvujúcich balkónových dverí.



## Poznámka:

- pôvodné podlahové vrstvy odstrániť až po ŽB dosku.
- skladbu podlahy upraviť na mieste po vytvorení jestvujúcej podlahy a po zistení skutočných výškových pomerov!

**OPRAVA LOGGIE SO ZATEPLENÍM  
(DETAIL PRI BALKÓNOVÝCH DVERÁCH)**

**M1:5**

**3.1**

- keramická dlažba mrazuvzdorná protišmyková hr. 10mm + špárovacia hmota vodonepriepustná, mrazuvzdorná, pružná - napr. Baumit Baumacol PremiumFuge. Na vytvorenie odštiepeného nosa pri ukončení keramickej podlahy na loggii použiť Balkónový profil Baumit z lakovaného hliníku hrúbky 0,6mm.
- Pri ukončení dlažby pri balkónovom profile a homej hrany sokla použiť jednozložkový po vytvrdnutí preterateľný tesniaci škárovací tmel na báze polyuretánu.
- elastické lepidlo pod dlažbu (vodonepriepustné, odolné voči vode i mrazu, pružné - napr. flexibilné mrazuvzdorné lepidlo Baumit Baumacol FlexTop,
- hydroizolácia nanášaná v 2 vrstvách - flexibilná jednozložková izolačná sterka Baumit Baumacol Protect (kúty, napojenie stena/podlaha vystuží Baumit tesniacou páskou),
- hydroizolácia vyťahovať na steny na výšku keramického soklika,
- izolačné dosky Baumit Uni hr. 40mm z extrudovaného polystyrénu s povrchom obojstranne upraveným špeciálnou cementovú hmotou a sieťkou, styk jednotlivých plátň presterkovať lepiacou hmotou Baumacol FlexTop / FlexTopSpeed s vloženou sklotextúrnou mriežkou Baumit StarTex.
- Min. šírka pásov mriežky je 20cm.
- flexibilné mrazuvzdorné lepidlo Baumit Baumacol FlexTop,
- kvôli lepšej prídržnosti obkladových prvkov k podkladu a pri lepení obkladu na podklad s väčším tepelným a statickým zaťažením odporúčame použiť kombinovanú metódu lepenia („Buttering-Floating“ metóda). Lepidlo sa nanáša na povrch určený na obkladanie a aj na rubovú plochu obkladového prvku. Odporúčaná kontaktná plocha lepidla pre expanziu > 90%.
- spádová vrstva v spáde 1,5% Baumit Baumacol Preciso Speed, rýchlo tvrdnúca vyrovnávacia malta na báze cementu, min. hrúbka 5mm, max. hrúbka 15mm.
- penetračný náter Baumit Grund,
- vyspravenie loggievej dosky jemnou maltou na opravy - reprofilačnou maltou (v prípade potreby),
- adhézný mostík,
- minerálna ochrana výstuže proti korózii (v prípade, že je výstuž ŽB dosky odhalená),
- železobetónová doska.

#### Poznámka:

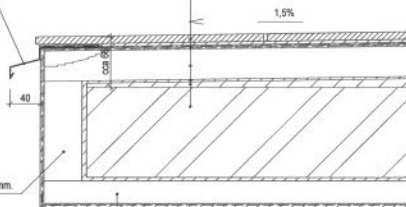
Hrúbku tepelného izolantu upraviť na mieste podľa skutočných výškových pomerov, hrúbku skladby podlahy prispôbiť výške dverného rámu jestvujúcich balkónových dverí.

**Z2**

- ŽB doska,
- lepiaca sterka,
- fasádne tepelnoizolačné dosky z minerálnej vlny hr. 50mm + príchytky,
- lepiaca sterka + sklotextúlna mriežka,
- penetračný náter,
- štruktúrovaná farbená omietka ryhovaná 2mm / škrabaná 1,5mm.

oplechovanie okapnice  
na čele / boku loggievej dosky  
- balkónový profil z lakovaného  
hliníku hrúbky 0,6 mm

lišta s okapovým nosom



- ŽB doska,
- lepiaca sterka,
- fasádne tepelnoizolačné dosky z minerálnej vlny hr. 30mm + príchytky,
- lepiaca sterka + sklotextúlna mriežka,
- penetračný náter,
- štruktúrovaná farbená omietka ryhovaná 2mm / škrabaná 1,5mm.

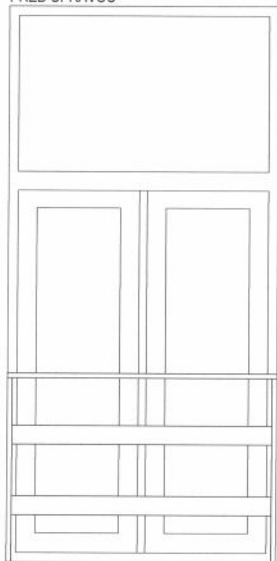
**P3**

**OPRAVA LOGGIE SO ZATEPLENÍM  
(DETAIL PRI ČELE A BOKU LOGGIOVEJ DOSKY)**

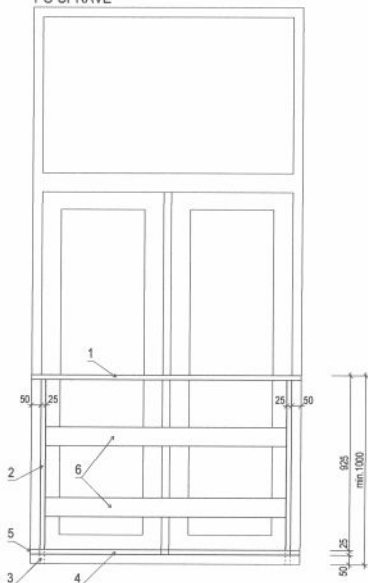
**M1:5**

**3.2**

## PRED ÚPRAVOU



## PO ÚPRAVE



- Úprava jestvujúcej oceľovej konštrukcie loggiového zábradlia tak, aby nezasahovala do zatepľovacieho systému, kotvenie do bočných loggiových stien zostáva bez zmeny (spôsob kotvenia overiť na mieste).

- Výška masiva zábradlia nad podlahou loggie min. 1000mm!

- Nový náter oceľových a drevených prvkov zábradlia.

1 - jestvujúca vrchná vodorovná priečka - zostáva bez zmeny, na mieste skontrolovať jej kotvenie do bočných loggiových stien,

2 - posunutie jestvujúcich zvislých stĺpkov zábradlia smerom k stredu zábradlia o 50mm,

3 - skrátenie jestvujúcich zvislých stĺpkov zábradlia o cca 75mm, skrátené zvislé stĺpky privariť o jestvujúcu vrchnú vodorovnú priečku a o novú vodorovnú priečku nad podlahou (prvok "4"),

4 - nová vodorovná priečka cca 50mm nad podlahou loggie - oceľový uzatvorený štvorcový profil 25x25x3mm, dĺžka 1,45m (rozmery spresniť na mieste),

5 - kotvenie novej vodorovnej priečky do bočných loggiových stien - privariť ku kotvnej pásovine 50x5mm, d=200mm,

kotvenú pásovину kotviť do steny - 2x závitová tyč M10, d=250mm + chemická kotva,

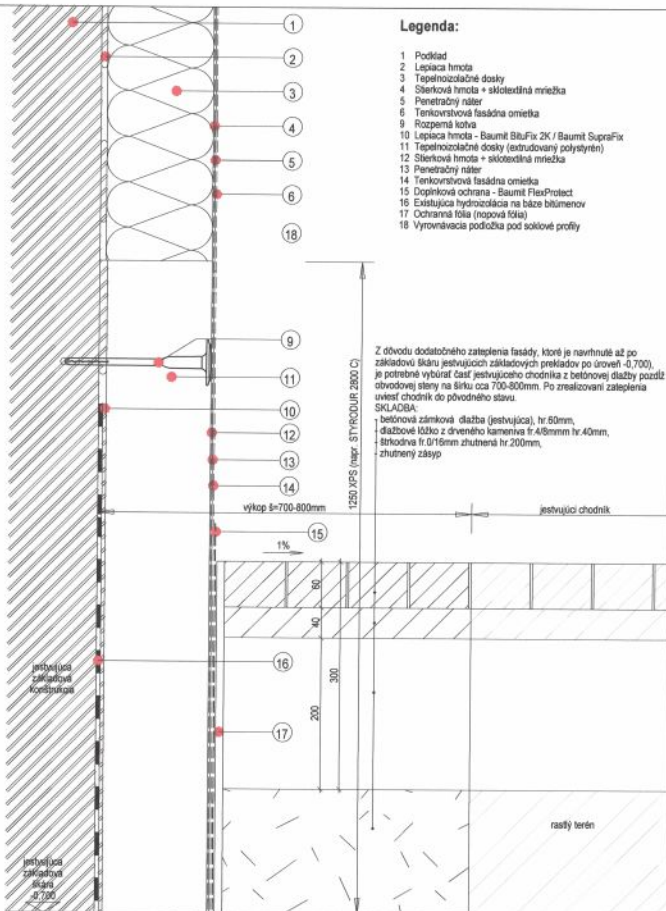
6 - jestvujúca drevená výplň zábradlia - skrátiť a kotviť do bočných zvislých stĺpkov šraubami.

ÚPRAVA LOGGIOVÉHO ZÁBRADLIA

M1:20

**3.3**

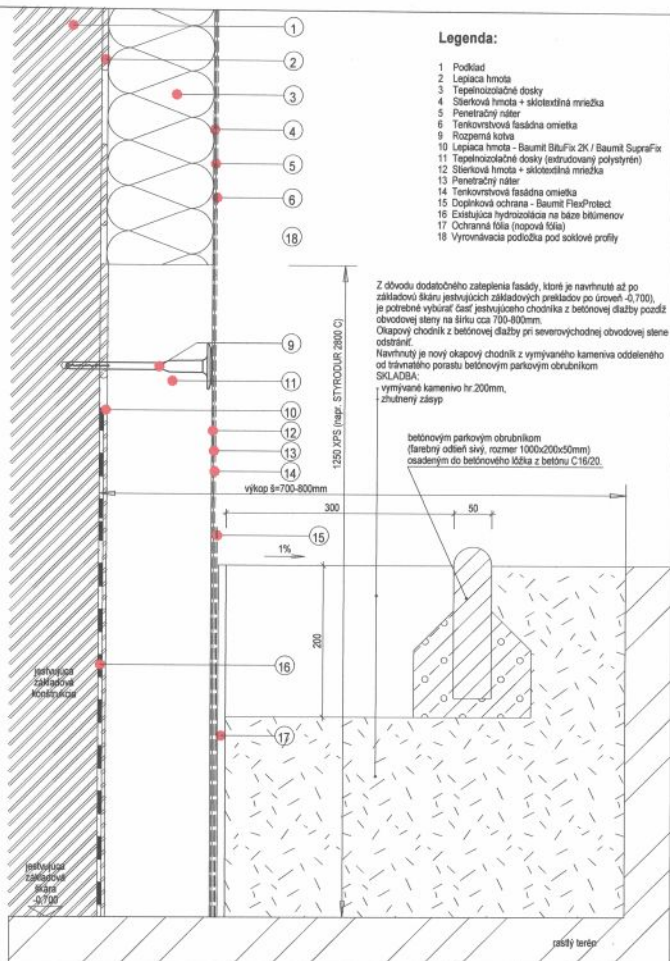




**DETAIL SOKLA,  
CHODNÍK Z BETÓNOVEJ DLAŽBY**

**M1:5**

**4.2**



**DETAIL SOKLA,  
CHODNÍK Z BETÓNOVEJ DLAŽBY**

**M1:5**

**4.3**



STRECHA	<b>1.1</b>	DETAIL ATIKY

FASÁDA	<b>2.3</b>	OSTENIE / NADPRAŽIE - DILATAČNÝ PROFIL
	<b>2.4</b>	VONKAJŠÍ PARAPET - REZ
	<b>2.7</b>	DETAIL PRI NÁROŽÍ FASÁDY
	<b>2.8</b>	DETAIL DILATÁCIE V PLOCHE - DILATAČNÝ PROFIL
	<b>2.11</b>	ÚPRAVA PRI NADPRAŽÍ PORTÁLU (OPLECHOVANIE RÍMSY)
	<b>2.12</b>	ÚPRAVA PRI JESTVUJÚCICH KONŠTRUKCIÁCH (SKRIŇA HUP, REGULAČNÁ STANICA PLYNU, RÍMSA VSTUPNÉHO PORTÁLU)

LOGGIA	<b>3.1</b>	OPRAVA LOGGIE SO ZATEPLENÍM (DETAIL PRI BALKÓNOVÝCH DVERÁCH)
	<b>3.2</b>	OPRAVA LOGGIE SO ZATEPLENÍM (DETAIL PRI ČELE A BOKU LOGGIOVEJ DOSKY)

SOKEL UPRAVENÝ TERÉN	<b>4.1</b>	DETAIL SOKLA, CHODNÍK Z ASFALTOBETÓNU
	<b>4.2</b>	DETAIL SOKLA, CHODNÍK Z BETÓNOVEJ DLAŽBY
	<b>4.3</b>	DETAIL SOKLA, CHODNÍK Z BETÓNOVEJ DLAŽBY



# ADMINISTRATÍVA:

## DETAILY ZATEPLENIA FASÁDY SENDVIČOVÝMI PANELMI

ST3

- strešná hydroizolačná fólia FATRAFOL 807/V hr. 1,9mm (z toho PVC 1,5mm) lepená k podkladu na báze minerálnej vlny, na opracovanie detailov použiť doplnkovú hydroizolačnú fóliu na báze mäkkého PVC FATRAFOL 804, farebný odtieň: svetlý sivý RAL 7040
- PU lepidlo (INSTA-STIK, BOSTIK SIMSONTOP),
- dosky PUR hr. 160mm, od fa. ISOVER - PIREN FD-L s poldrážkou, alt. 2x dosky PolTherma SOFT hr. 80 mm so zúbko - vým spojom rozmerov 1050 x 2400 mm
- PU lepidlo (INSTA-STIK, BOSTIK SIMSONTOP),
- parozábrana z asfaltového modifikovaného pásu (napr. APP-5 FATRABIT), hr. 3mm
- jeshivúca parozábrana Np + BITAGIT S - hr. 5mm,
- strešné SIPOREKOVÉ panely hr. 250 mm
- odvetraná vzduchová medzera s izolačnými doskami 800x240 mm, hr. 50, 100, 150 mm s čiastočným rezaním
- čadičové rohože sťahové 120 mm
- parozábrana (Np+Bitagit S) - 5 mm
- stropný ŽB panel hr. 250 mm
- vápenná omietka hr. 25 mm

Z4

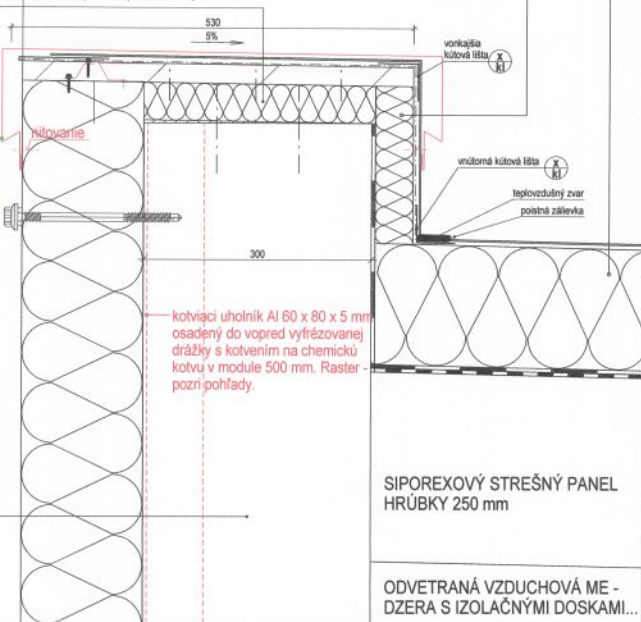
- strešná hydroizolačná fólia FATRAFOL 810 hr. 1,5mm mechanicky kotvená k podkladu,
- farebný odtieň: svetlý sivý RAL 7040
- geotextília 300g/m<sup>2</sup>,
- dosky z minerálnej vlny hr. 50mm ROCKWOOL HARDROCK MAX + príchytiky,
- leplaca stienka,
- atkové murivo,

- strešná hydroizolačná fólia FATRAFOL 810 hr. 1,5mm, mechanicky kotvená k podkladu, farebný odtieň: svetlý sivý RAL 7040
- separačná a ochranná textília zo syntetických vlákien (geotextília 300g/m<sup>2</sup>),
- dosky OSB 3 hr. 25mm, šírka cca 530mm, kotvíť vnútri do drevených hranolčekov, v spáde 5% smerom k strechu,
- drevený hranolček 50x50x300mm,  $\phi$ =330mm, kotvíť hmoždinkami do pôrobetónu, medzi hranolčekmi dosky z minerálnej vlny hr. 50mm,
- atkové murivo, materiál pôrobetón (overiť na mieste)

K07

Z1a

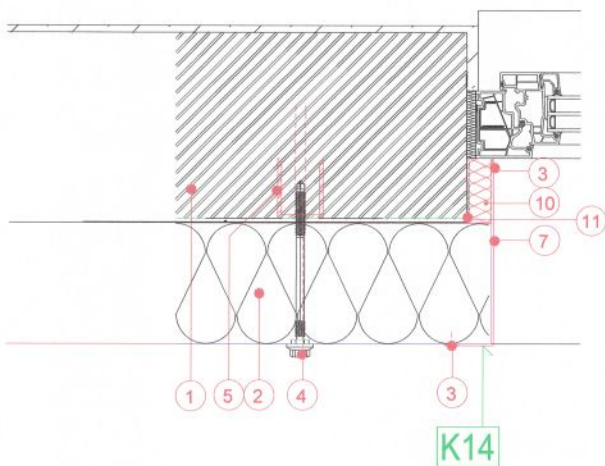
- obvodový plášť,
- sendvičový panel z minerálnej vlny hr. 160mm + príchytiky,



DETAIL ATIKY

M1:5

1.1



## Legenda:

- 1 Podklad - SIPOREXOVÝ panel
- 2 sendvičový panel (výplň: minerálna vlna) hr. 160 mm
- 3 Upevňovací nit
- 4 Kotviace skrutky
- 5 Upevňovací profil Al 60 x 80 x5 mm
- 6 oplechovanie nadpražia okna - K31
- 7 oplechovanie steny okna - K14
- 8 oplechovanie parapetu okna - K13
- 9 pružný tmel
10. minerálna vlna hr. 30 mm osadená na lepidlo
11. lepiaca malta BAUMIT BituFix 2K

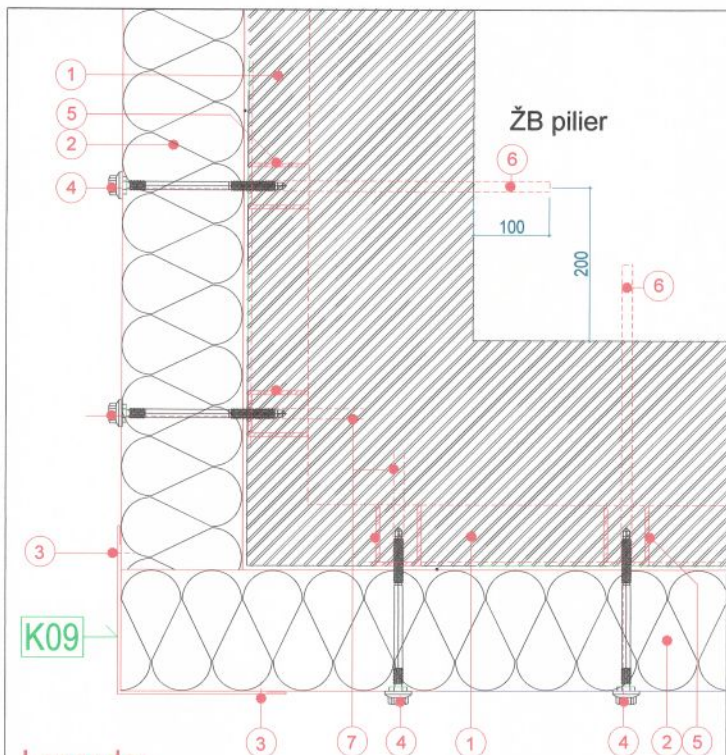
## Legenda:

- 1 Podklad - SIPOREXOVÝ panel
- 2 sendvičový panel (výplň: minerálna vlna) hr. 160 mm
- 3 Upevňovací nit
- 4 Kotviace skrutky
- 5 Upevňovací profil Al 60 x 80 x 5 mm
- 6 oplechovanie nadpražia okna - K31
- 7 oplechovanie steny okna - K14
- 8 oplechovanie parapetu okna - K13
- 9 pružný tmel
10. minerálna vlna hr. 30 mm osadená na lepidlo

K31

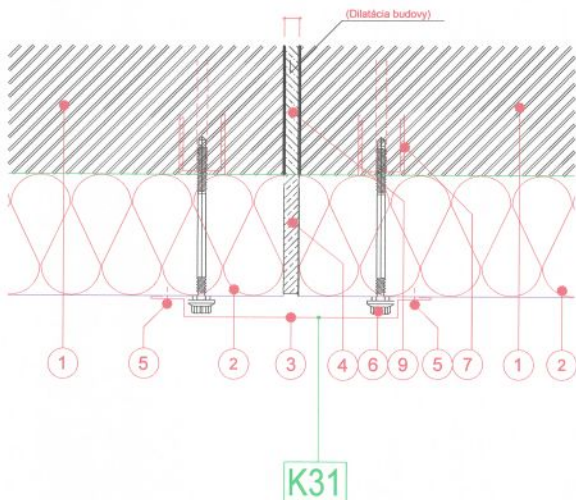
K14

K13



## Legenda:

- 1 Podklad - SIPOREXOVÝ panel
- 2 sendvičový panel (výplň: minerálna vlna) hr. 160 mm
- 3 Upevňovací nit
- 4 Kotviace skrutky
- 5 Upevňovací profil Al 60 x 80 x5 mm
- 6 chemická kotva upevnená až do ŽB piliera - dl. 260 mm
- 7. chemická kotva upevnená do panela - dl. 180 mm



## Legenda:

- 1 Podklad - SIPOREXOVÝ panel
- 2 sendvičový panel (výplň: minerálna vlna) hr. 160 mm
- 3 Krycí profil dilatácie
- 4 Tepelnoizolačná výplň dilatačnej škáry
- 5 Upevňovací nit
- 6 Kotviace skrutky
- 7 Upevňovací profil AI 60 x 80 x5

# Legenda:

- 1 Podklad - SIPOREXOVÝ panel
- 2 sendvičový panel (výplň: minerálna vlna) hr. 160 mm
- 3 Upevňovací nit
- 4 Kotviace skrutky
- 5 Upevňovací profil Al 60 x 80 x5 mm
- 6 USB doska hr. 25 mm
7. STYRODUR hr. 160 mm zrezaný v sklone 5%

Oplechovanie rímsy

- oceľový pozinkovaný plech s lakoplastovou povrchovou úpravou, prilepiť k podkladu lepidlom na báze MS polymérov (Mamut a pod.)
- pôvodné oplechovanie rímsy demontovať.

9  
kl

3

3

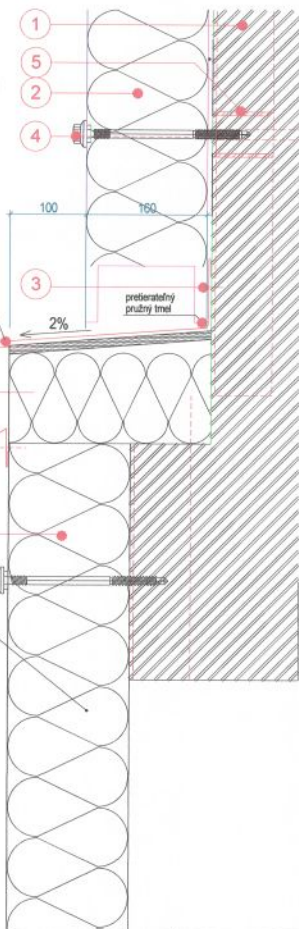
K07

2

Oplechovanie rímsy

- oceľový pozinkovaný plech s lakoplastovou povrchovou úpravou, prilepiť k podkladu lepidlom na báze MS polymérov (Mamut a pod.)
- pôvodné oplechovanie rímsy demontovať.

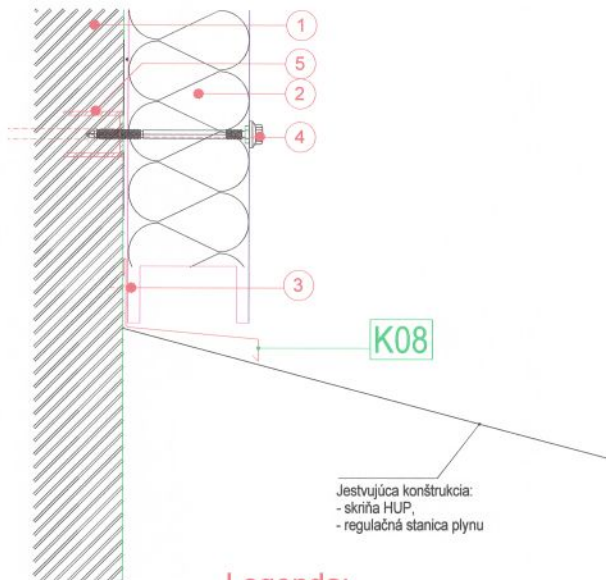
9  
kl



ÚPRAVA PRI NADPRAŽÍ PORTÁLU  
(OPLECHOVANIE RÍMSY)

M1:5

**2.11**



## Legenda:

- 1 Podklad - SIPOREXOVÝ panel
- 2 sendvičový panel (výplň: minerálna vlna) hr. 160 mm
- 3 Upevňovací nit
- 4 Kotviace skrutky
- 5 Upevňovací profil Al 60 x 80 x 5

ÚPRAVA PRI JESTVUJÚCICH KONŠTRUKCIÁCH  
(SKRIŇA HUP, REGULAČNÁ STANICA PLYNU,  
RÍMSA VSTUPNÉHO PORTÁLU)

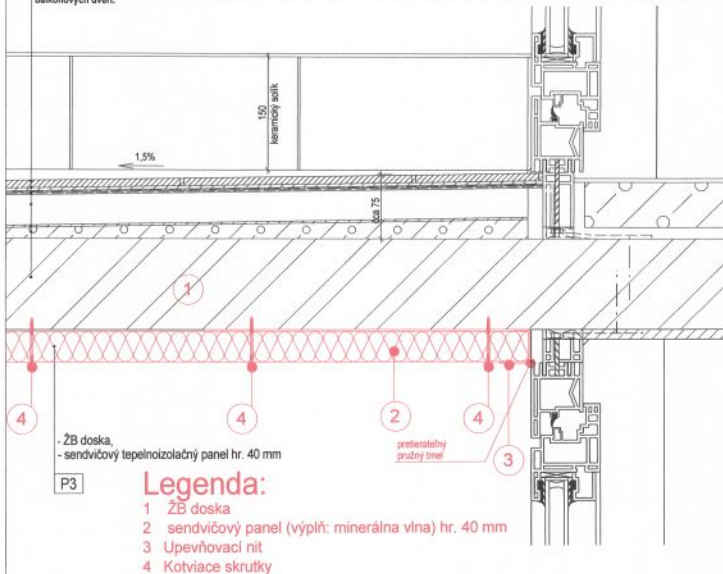
M1:5

**2.12**



keramická dlažba mrazuvzdorná protlínaná hr.10mm v špárovania hmotu vodonepustnú, mrazuvzdornú, pružnú - napr. Baumit Baumacol PremiumFuge. Na vytvorenie odkvapového nosa pri ukončení keramickej podlahy na loggi podľa Balkónový Baumit z lakovaného hliníku hrúbky 0,6mm. Pri ukončení dlažby pri balkónovom profile a hornej hrany sokla podľa jednolozžkovy po vytvrdnutí preferálnej tesniaci škárovací masť na báze polyuretánu. elastické lepidlo pod dlažbu (vodoneprepuštné, odolné voči vode i mrazu, pružné - napr. flexibilné mrazuvzdorné lepidlo Baumit Baumacol FlexTop, hydroizolácia nanášaná v 2 vrstvách - flexibilná jednolozžková izolačná stierka Baumit Baumacol Protect (kúty, napojenie stena/podlaha vystuží Baumit tesniacou páskou), hydroizoláciu vytiahnuť na steny na výšku keramickeho sokla, izolačné dosky Baumit Uni hr.40mm z extrudovaného polystyrénu s povrchom obojstranne upraveným špeciálnou cementovou hmotou a sieťkou, styk jednotlivých plátň prešľachovať lepiacou hmotou Baumacol FlexTop / FlexTopSpeed s možnosťou sklotextúry mriežky Baumit StarTex. Min. sírka pásov mriežky je 20cm. Flexibilné mrazuvzdorné lepidlo Baumit Baumacol FlexTop, kvôli lepšiemu priľnutiu obložbových prvkov k podkladu a pri lepení obkladu na podklad s väčším teplotným a statickým zaťažením odporúčame použiť kombinovanú metódu lepenia (Buttling-Floating-metóda). Lepidlo sa nanáša na povrch určený na obkladanie a aj na rubovú plochu obkladového prvku. Odporúčaná kontaktná plocha lepidla pre exteriér > 90%. nádobová vrstva v šírke 1,5% Baumit Baumacol Preciso Speed, rýchlo tŕdnúca vyrovnávacia malta na báze cementu, min. hrúbka 5mm, max. hrúbka 15mm. penetračný náter Baumit Grund, vysporovnenie loggovej dosky jemnou malťou na opravy - neprofilacňou malťou (v prípade potreby), adhézy mostík, minerálna ochrana výstuže proti korózii (v prípade, že je výstuž ŽB dosky odhliedená), železobetónová doska.

Hrúbku tepelného izolantu upraviť na mieste podľa skutočných výškových pomerov, hrúbku skladby podlahy prispôsobiť výške dverného rámu jestvujúcich balkónových dverí.



- pôvodné podlahové vrstvy odstrániť až po ŽB dosku.
- skladbu podlahy urobiť na mieste po vybúrení existujúcej podlahy a po zistení skutočných výškových pomerov



## Legenda:

- 1 Podklad - SIPOREXOVÝ panel hr. 300 mm
- 2 sendvičový panel (výplň: minerálna vlna) hr. 160 mm
- 3 Upevňovací nit
- 4 Kotviace skrutky
- 5 Upevňovací profil Al 60 x 80 x 5 mm
- 6 existujúca hydroizolácia základov
- 7 zateplenie základov - STYRODUR hr. 160 mm
- 8 lepiaca hmota - BAUMIT BituFix 2K /BAUMIT SupraFix
- 9 krytie Styroduru - pribetonávka hr. 75 mm
- 10 pružný tmel
- 11 oplechovanie sokla - K22

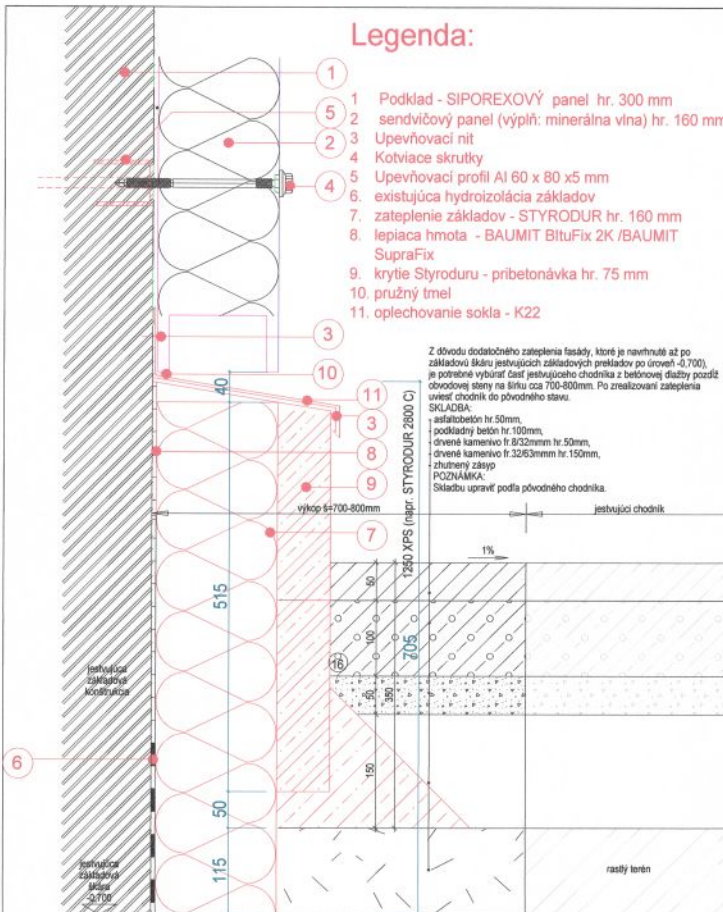
Z dôvodu dodatočného zateplenia fasády, ktoré je navrhnuté až po základovú škúru jestvujúcich základových prekladov po úroveň -0,700), je potrebné vybudovať časť jestvujúceho chodníka z betónovej diaľky pozdĺž obvodovej steny na šírku cca 700-800mm. Po zrealizovaní zateplenia uviesť chodník do pôvodného stavu.

### SKLADBA:

asfaltobetón hr. 50mm,  
podkladný betón hr. 100mm,  
dřevné kamenivo fr. 8/32mm hr. 50mm,  
dřevné kamenivo fr. 32/63mm hr. 150mm,  
ztlutnený zášypo

### POZNÁMKA:

Skladbu upraviť podľa pôvodného chodníka.



DETAIL SOKLA,  
CHODNÍK Z ASFALTOBETÓNU

M1:5

4.1

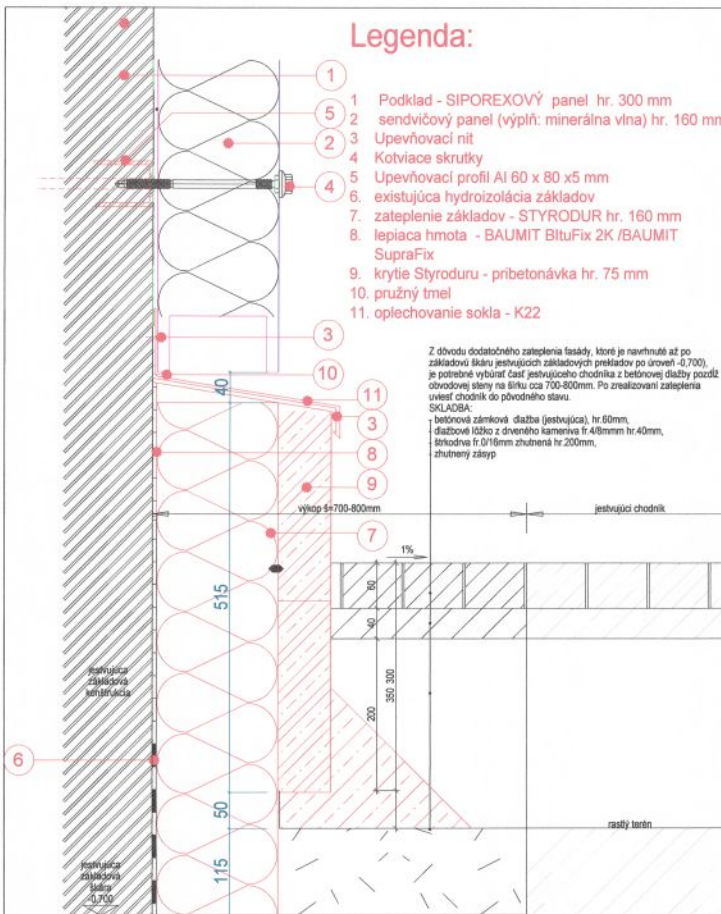
## Legenda:

- 1 Podklad - SIPOREXOVÝ panel hr. 300 mm
- 2 sendvičový panel (výplň: minerálna vlna) hr. 160 mm
- 3 Upevňovací nit
- 4 Kotviace skrutky
- 5 Upevňovací profil Al 60 x 80 x5 mm
- 6 existujúca hydroizolácia základov
- 7 zateplenie základov - STYRODUR hr. 160 mm
- 8 lepiaca hmota - BAUMIT BituFix 2K /BAUMIT SupraFix
- 9 krytie Styroduru - pribetonávka hr. 75 mm
- 10 pružný tmel
- 11 oplechovanie sokla - K22

Z dôvodu dodatočného zateplenia fasády, ktoré je navrhnuté až po základovú líniu jestvujúcich základových prekladov po úroveň -0,700), je potrebné vybudovať časť jestvujúceho chodníka z betónovej dlažby pozdĺž obvodovej steny na šírku cca 700-800mm. Po zrealizovaní zateplenia uviesť chodník do pôvodného stavu.

### SKLADBA:

- betónová zámková dlažba (jestvujúca), hr. 60mm,
- dlažbové lôžko z drveného kameňa fr. 4/8mm hr. 40mm,
- štrkodna fr. 0/16mm zhrutnená hr. 200mm,
- zhrutnený zásep



DETAIL SOKLA,  
CHODNÍK Z BETÓNEVEJ DLAŽBY

M1:5

4.2

## Legenda:

- 1 Podklad - SIPOREXOVÝ panel hr. 300 mm
- 2 sendvičový panel (výplň: minerálna vlna) hr. 160 mm
- 3 Upevňovací ríť
- 4 Kotviace skrutky
- 5 Upevňovací profil Al 60 x 80 x 5 mm
- 6 existujúca hydroizolácia základov
- 7 zateplenie základov - STYRODUR hr. 160 mm
- 8 lepiaca hmota - BAUMIT BituFix 2K /BAUMIT SupraFix
- 9 krytie Styroduru - pribetonávka hr. 75 mm
- 10 pružný tmel
- 11 oplechovanie sokla - K22

Z dôvodu dodatočného zateplenia fasády, ktoré je navrhnuté až po základovú šikaru jestvujúcich základových prekladov po úroveň -0,700), je potrebné vykonať časť jestvujúceho chodníka z betónovej dlažby pozdĺž obvodovej steny na šírku cca 700-800mm.

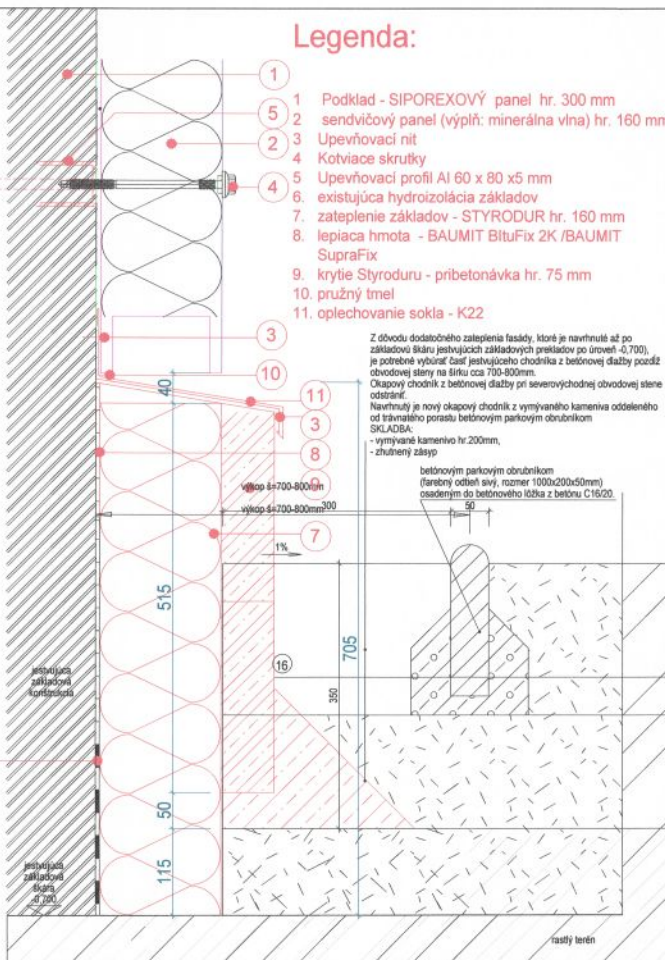
Okapový chodník z betónovej dlažby pri severovýchodnej obvodovej stene odstrániť.

Navrhnutý je nový okapový chodník z vymývaného kameniva oddeleného od trávneho porastu betónovým parkovým obrubníkom

SKLADBA:

- vymývané kamenivo hr. 200mm,
- zhutnený zárys

betónovým parkovým obrubníkom  
(farebný odtieň sivý, rozmer 1000x200x50mm)  
osadeným do betónového lôžka z betónu C16/20



DETAIL SOKLA,  
CHODNÍK Z BETÓNEVJ DLAŽBY

M1:5

4.3