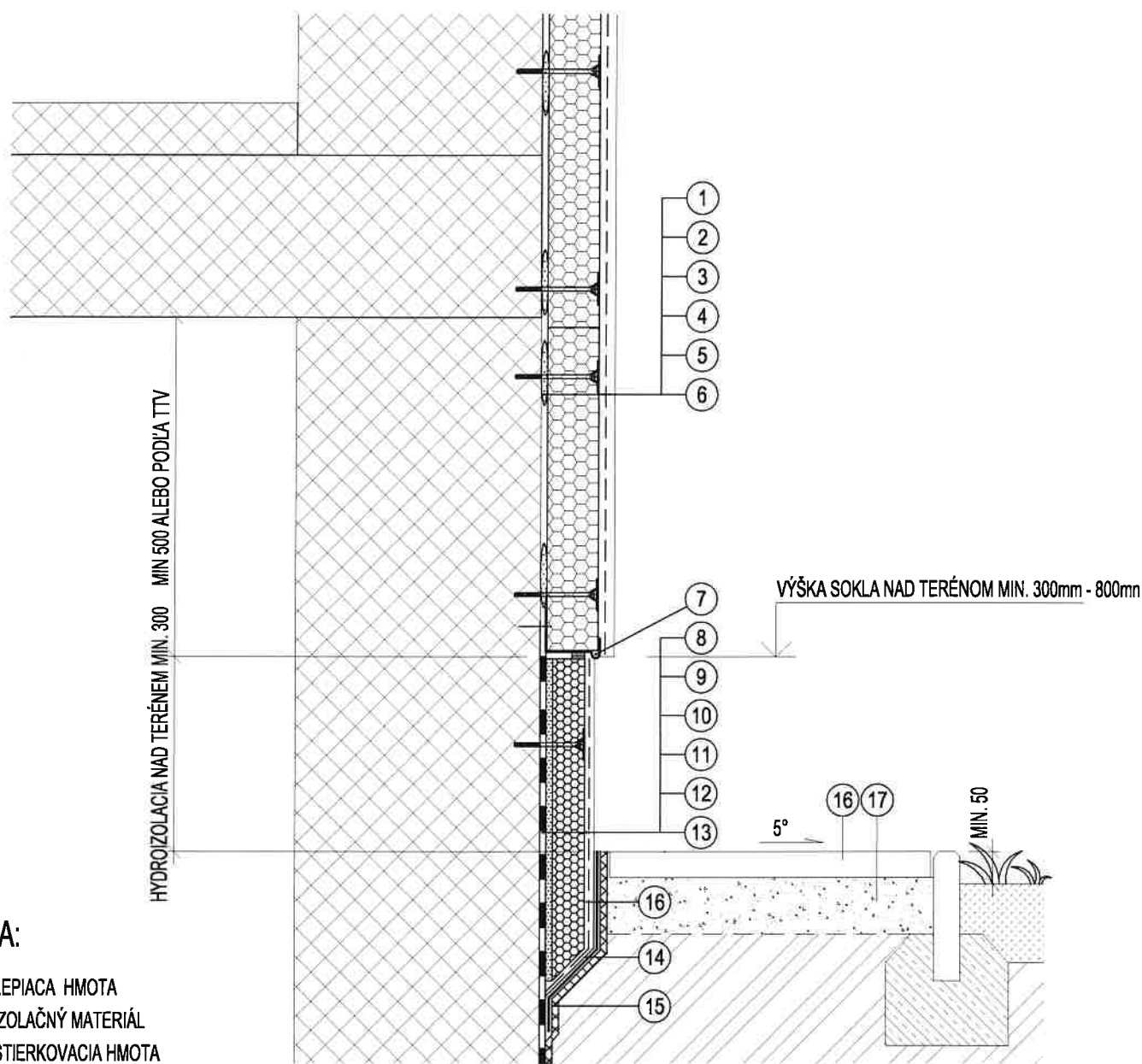


ROZMERY PREMERAT NA STAVBE !!!

| | | | |
|--|---------------------------|----------------------------|--|
| HLAVNÝ PROJEKTANT | KRESLIL | ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | PROFISREAL s.r.o. Ing.arch. Roman Valachovič Koceľová 4, 821 08 Bratislava |
| Ing.arch. Roman Valachovič | Jana Košútová | Ing.arch. Roman Valachovič | |
| Ing.arch. Nataša Helešová | Ing.arch. Nataša Helešová | Ing.arch. Marek Lenárt | |
| Ing.arch. Marek Lenárt | Ing.arch. Marek Lenárt | | |
| MIESTO : Sokolská č. 911/94, par. č. 2700/3, kataster Zvolen | | | STUPEŇ: RPS |
| INVESTOR : SPŠ dopravná Zvolen, Sokolská č.911/94, 960 01 Zvolen | | | FORMÁT: 9 A4 |
| STAVBA: SPŠ dopravná Zvolen - rekonštrukcia objektov - zníženie energetickej náročnosti - modernizácia časti objektu | | | DÁTUM: 04/2023 |
| | | | |
| | | | M = 1 : 100 |
| OBSAH: DETAILY ZATEPLENIA- NAVRHOVANÝ STAV | | | č.v.: 19 |

RIEŠENIE PRI SOKLI - UKONČENIE PRI TERÉNE, SOKEL USKOČENÝ - SVISLÝ ŘEZ

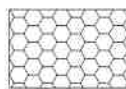


LEGENDA:

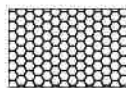
- ① LEPIACA HMOTA
- ② IZOLAČNÝ MATERIÁL
- ③ STIERKOVACIA HMOTA
- ④ SKLOTEXTILNÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA
- ⑤ PENETRAČNÝ NÁTER
- ⑥ TENKOVRSŤVÁ OMIETKOVINA
- ⑦ ZAKLADACÍ PROFIL S OKAPNIČKOU
- ⑧ HYDROIZOLÁCIA
- ⑨ LEPIACA HMOTA, POZN.1
- ⑩ IZOLAČNÝ MATERIÁL XPS
- ⑪ STIERKOVACIA HMOTA
- ⑫ SKLOTEXTILNÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA
- ⑬ TENKOVRSŤVÁ OMIETKOVINA (MOZAIKA)
- ⑭ NOPOVÁ FÓLIE VYTIAHNUTÁ DO ÚROVNE OKAPOVÉHO CHODNÍKA, UKONČENÁ UZATVÁRACOU LIŠTOU
- ⑮ NETKANÁ GEOTEXTILIA
- ⑯ BETÓNOVÁ VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA
- ⑰ ŠTRKOVÝ PODSYP, ZRNISTOSŤ 0-8mm



STAVEBNÁ KONŠTRUKCIA



TEPELNÁ IZOLÁCIA - MINERÁLNA VLNA 160 MM

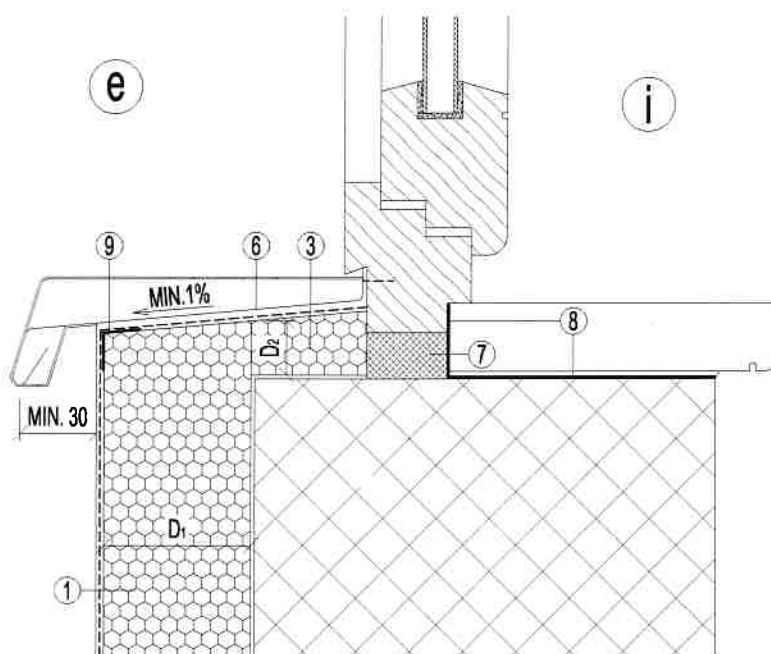


TEPELNÁ IZOLÁCIA - XPS 120 MM

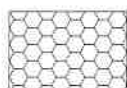
POZNÁMKY:

1/ LEPIACA HMOTA SOKLU A LEPIACE HMOTA MW SE NESMIA DOTÝKAŤ, ABY NEDOCHÁDŽALO KU VZLÍNANIU VODY.

RIEŠENIE PARAPETU OKNA - SVISLÝ REZ



STAVEBNÁ KONŠTRUKCIA

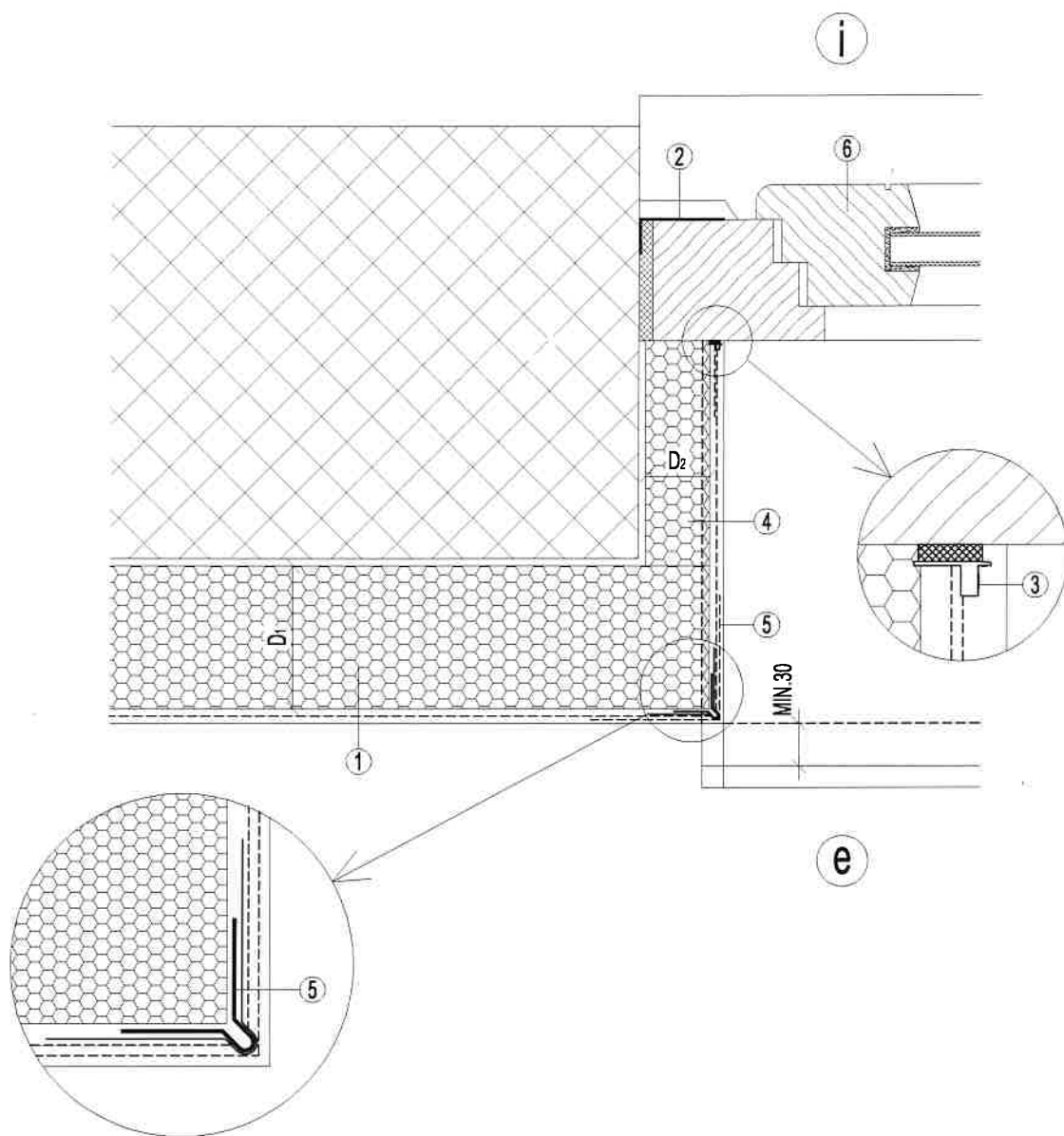


TEPELNÁ IZOLÁCIA - MW hr. 160 mm

LEGENDA:

- | | |
|------------------|---|
| TTV | TEPELNO TECHNICKÝ VÝPOČET |
| Ⓔ | EXTERIÉR |
| Ⓘ | INTERIÉR |
| ① D ₁ | ZATEPLENIE V PLOCHE; hr. TEPELNEJ IZOLÁCIE - MW 160 MM |
| ③ D ₂ | ZATEPLENIE PARAPETU; hr. TEPELNEJ IZOLÁCIE PODĽA TTV |
| ⑥ | VONKAJŠÍ PARAPET |
| ⑦ | MONTÁŽNA PENA |
| ⑧ | OKENNÁ PAROTESNÁ FÓLIA, DOTIAHNIŤ AŽ K INTERIÉROVEJ PLOCHE PARAPETNÉHO MURIVA |
| ⑨ | PARAPETNÝ PRIPOJOVACÍ PROFIL, ALTERNATIVNE TESNIACA PENOVÁ PÁSKA |

RIEŠENIE NA BOČNOM OSTENÍ OKNA - VODOROVNÝ REZ



LEGENDA:

TTV TEPELNO TECHNICKÝ VÝPOČET

⑥ EXTERIÉR

① INTERIÉR

① D₁ ZATEPLENIE V PLOCHE; hr. TEPELNEJ IZOLÁCIE MW - 160mm

② PAROTESNÝ UZÁVER PRIPOJOVACEJ ŠPÁRY RÁMU OTVORU

③ VODOTESNÝ UZÁVER, OKENNÝ PRIPOJOVACÍ PROFIL S INTEGROVANOU SIEŤOVINOU, TESNIAČOU PÁSKOU A SILIKÓNOVOU MANŽETOU

④ D₂ ZATEPLENIE BOČNÉHO OSTENIA; hr. TEPELNEJ IZOLÁCIE - 20 mm

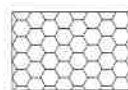
⑤ NÁROŽNÁ LIŠTA S INTEGROVANOU SIEŤOVINOU A SKRYTOU HRANOU

⑥ RÁM OKNA, DVERÍ

⑦ VONKAJŠÍ PARAPET (POPLAST. PLECH)



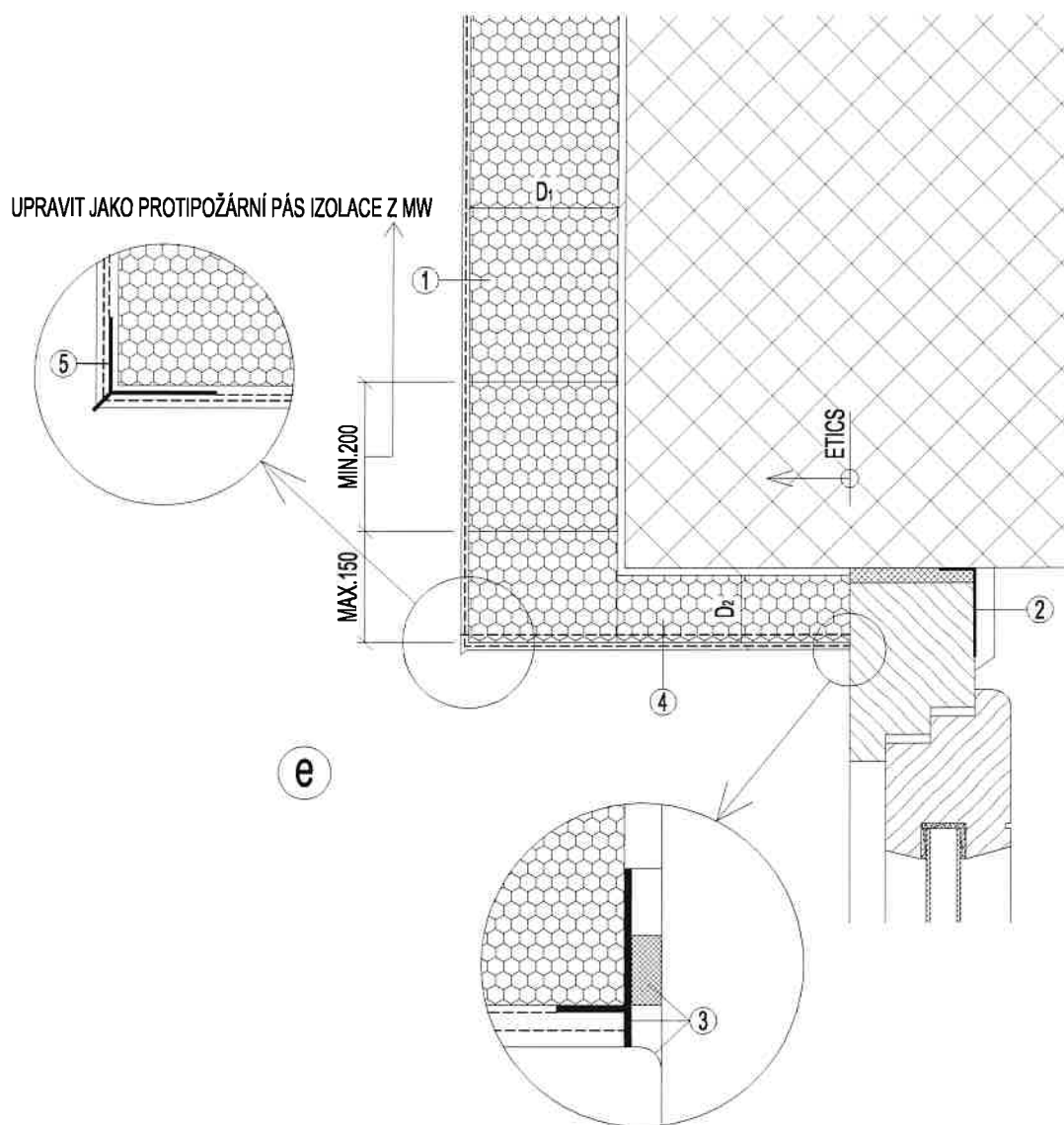
STAVEBNÁ KONŠTRUKCIA



TEPELNÁ IZOLACE - MW hr. 160 mm

TEPELNÁ IZOLACE - MW hr. 20mm / OSTENIE /

RIEŠENIE NADPRAŽIA OTVORU - SVISLÝ REZ



LEGENDA:

TTV TEPELNO TECHNICKÝ VÝPOČET

⑤ EXTERIÉR

① INTERIÉR

① D₁ ZATEPLENIE V PLOCHE; hr. TEPELNEJ IZOLÁCIE MW - 160mm

② PAROTESNÝ UZÁVER

③ VODOTESNÝ UZÁVER, OKENNÝ PRIPOJOVACÍ PROFIL S INTEGROVANOU SIEŤOVINOU, TESNIACOU PÁSKOU A SILIKONOVOU MANŽETOU

④ D₂ ZATEPLENIE BOČNÉHO OSTENIA; hr. TEPELNEJ IZOLÁCIE MW - 20 mm

⑤ ROHOVÁ NADPRAŽNÁ LIŠTA, ALTERNATÍVNE S OKAPNIČKOU

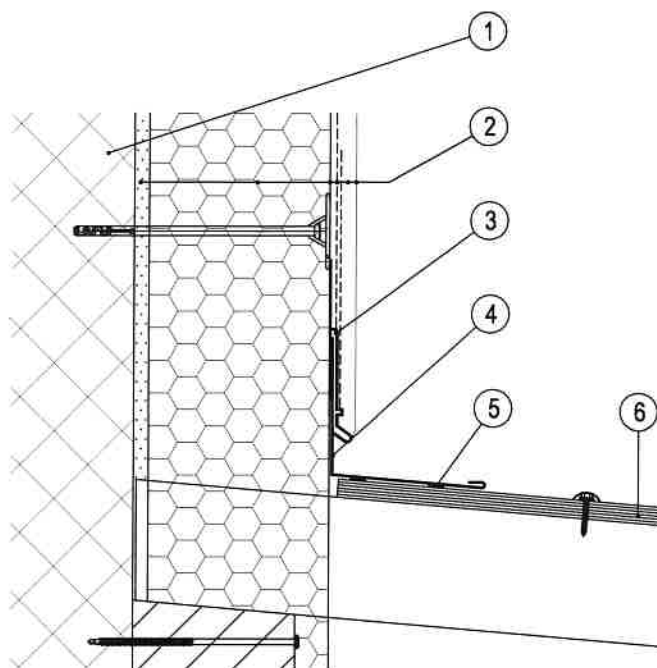


STAVEBNÁ KONŠTRUKCIA



TEPELNÁ IZOLÁCIA - MW hr. 160 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA - MW hr. 20mm / NADPRAŽIE /

RIEŠENIE STYKU TEPELNEJ IZOLÁCIE A OPLECHOVANIA - SVISLÝ REZ

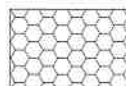


LEGENDA:

- ① MURIVO
- ② ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
 - 1- LEPIACA HMOTA
 - 2- IZOLAČNÝ MATERIÁL MW
 - 3- STIERKOVACIA HMOTA
 - 4- SKLOTEXTILNÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA
 - 5- PENETRAČNÝ NÁTER
 - 6- TENKOVRSŤVÁ OMIETKOVINA
- ③ PLASTOVÝ PROFIL PRE NAPOJENIE OPLECHOVANIA
- ④ OPLECHOVANIE (DÍŠŤANČNÁ MEDZERA 5mm)
- ⑤ OBOJSTRANNE NALEPOVACIE TESNENIE
- ⑥ STRIEŠKA - POLYKARBONÁT

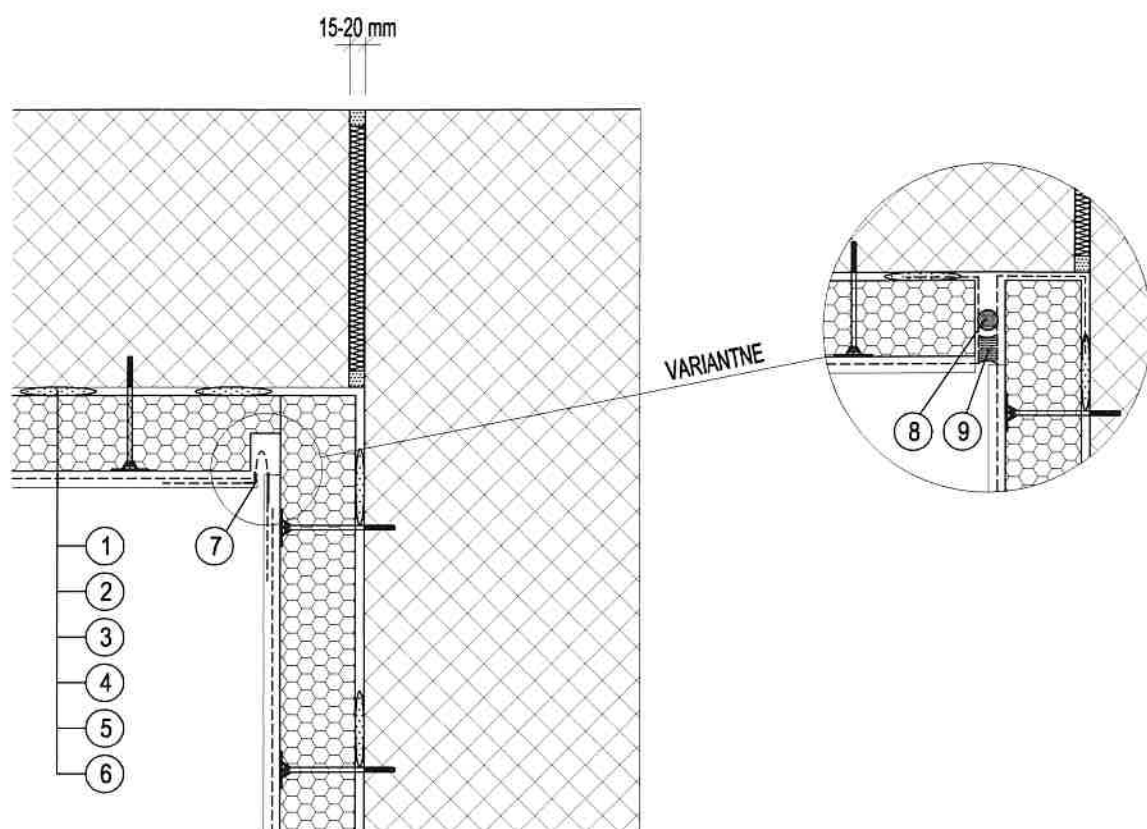


STAVEBNÁ KONŠTRUKCIA



TEPELNÁ IZOLÁCIA - EPS / 600 mm nad strieškou /
TEPELNÁ IZOLÁCIA - MW hr. 160 mm

RIEŠENIE DILATÁCIE V ROHOVEJ ČASTI - VODOROVNÝ REZ

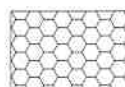


LEGENDA:

- ① LEPIACA HMOTA
- ② IZOLAČNÝ MATERIÁL
- ③ STIERKOVACIA HMOTA
- ④ SKLOTEXTILNÁ VÝTUŽNÁ TKANINA
- ⑤ PENETRAČNÝ NÁTER
- ⑥ TENKOVRSŤVÁ OMIETKOVINA
- ⑦ DILATAČNÝ PROFIL



STAVEBNÁ KONŠTRUKCIA

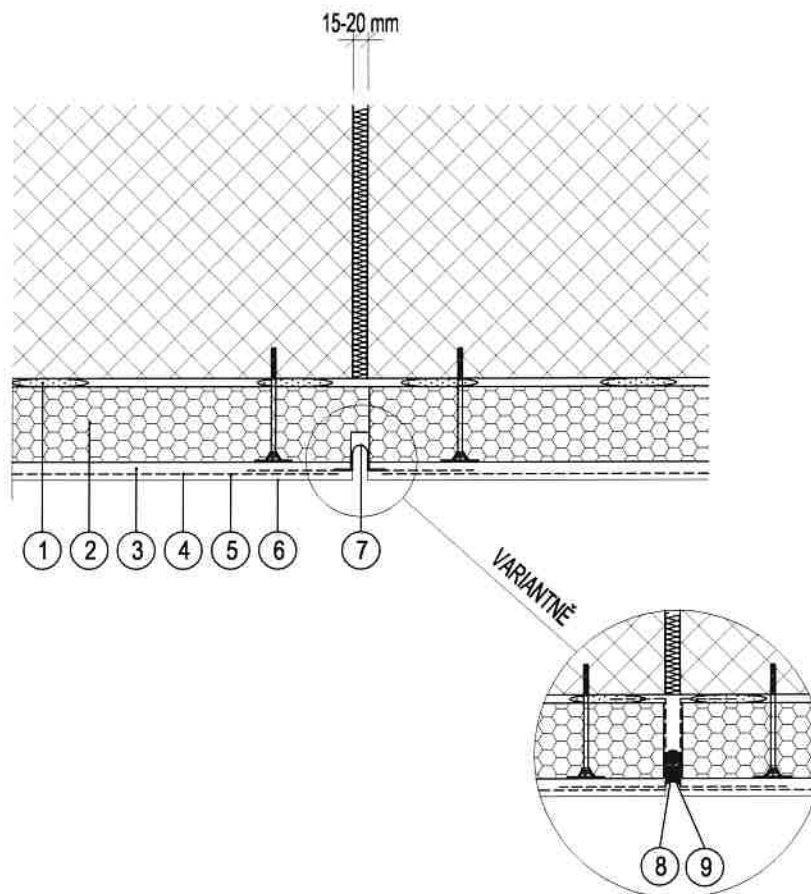


TEPELNÁ IZOLÁCIA - MW hr. 160 mm

VARIANTNE:

- ⑧ GUMOVÝ TESNIACI PROFIL
- ⑨ KRYCÍ SILIKÓNOVÝ TMEL

ŘEŠENIE DILATAČNEJ ŠPÁRY V PLOCHE - VODOROVNÝ ŘEZ

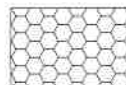


LEGENDA:

- ① LEPIACA HMOTA
- ② IZOLAČNÝ MATERIÁL
- ③ STIERKOVACIA HMOTA
- ④ SKLOTEXTILNÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA
- ⑤ PENETRAČNÝ NÁTER
- ⑥ TENKOVRSŤVÁ OMIETKOVINA
- ⑦ DILATAČNÝ PROFIL



STAVEBNÍ KONSTRUKCE

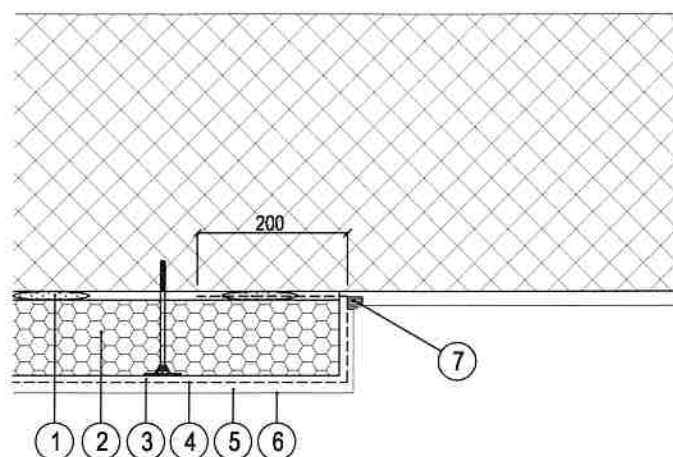


TEPELNÁ IZOLACE - EPS PRO Paulín THERMOKAPPA 2000
TEPELNÁ IZOLACE - MW PRO Paulín THERMOKAPPA 3000

VARIANTNĚ:

- ⑧ GUMOVÝ TESNIACI PROFIL
- ⑨ KRYCÍ SILIKONOVÝ TMEL

RIEŠENIE UKONČENIA SYSTÉMU NA ROVNEJ STENE - PÔDORYSNÝ REZ

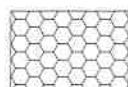


LEGENDA:

- ① LEPIACÍ HMOTA
- ② IZOLAČNÝ MATERIÁL
- ③ STIERKOVACIA HMOTA
- ④ SKLOTEXTILNÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA
- ⑤ PENETRAČNÝ NÁTER
- ⑥ TENKOVRSŤVÁ OMIETKOVINA
- ⑦ POLYURETANOVÝ TEŠNIACI TMEL



STAVEBNÍ KONSTRUKCE



TEPELNÁ IZOLACE - EPS
TEPELNÁ IZOLACE - MW