

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE SÚČASŤOU ARCHITEKTONICKÉHO DIELA A PODLEHA AUTORSKÉMU ZÁKONU Č.185/2015 Z.Z. PREZENTOVANÉ TECHNICKÉ VÝKRESY A VŠETKY TEXTOVÉ SÚČASTI PROJEKTU DEFINUJÚ DIELO, ALEBO JEHO ČASŤ. Z TOHO TITULU JE PROJEKT DUŠEVNÝM MAJETKOM AUTORA A PRETO POUŽÍVAŤ, ROZMNOŽOVAŤ A PUBLIKOVAŤ HO MOŽNO IBA SO SÚHLASOM AUTORA. ZMENY V PROJEKTE JE MOŽNÉ VYKONAŤ IBA S PÍSMOÝM SÚHLASOM AUTORA !

0,000 = 183,150 M N.M.

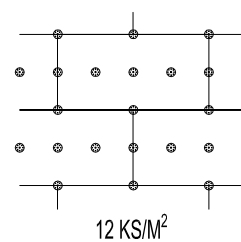
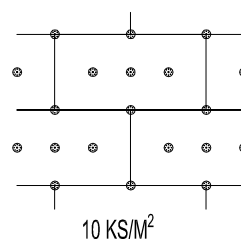
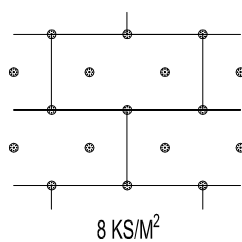
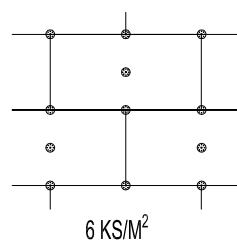
PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE NENAHRÁDZA REALIZAČNÝ PROJEKT !

AUTOR	ING. ROMAN HANÁK	NÁZOV STAVBY CENTRUM INTEGROVANEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI V OBCI ČAČTICE	STAVEBNÍK OBEC ČAČTICE, MALINOVSKÉHO 424, ČAČTICE, 916 21		
PROJEKTANT STAVBY	ING. ROMAN HANÁK				
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. ROMAN HANÁK				
VYPRACOVAL	ING. ROMAN HANÁK		MIESTO STAVBY ČAČTICE	KATASTRÁLNE ÚZEMIE k.ú. ČAČTICE	
<div><p>HR-PROJECT, s.r.o. ING. ROMAN HANÁK, aut. ing., BUDOVATEĽSKÁ 1159/10, 925 72 SELICE, MOBIL : 0949 550 762 web.: www.hrproject.sk, e-mail: info@hrproject.sk</p></div>		OBJEKT / ČASŤ PROJEKTU SO 01 - ADMINISTRATÍVNA BUDOVA ARCHITEKTÚRA	PARCELA ČÍSLO 2527, 2528	STUPEŇ PROJEKT PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA	
		OBSAH VÝKRESU TYPICKÉ DETAILS	DÁTUM JANUÁR 2020	ARCHÍVNE ČÍSLO 10/2020	
			FORMÁT A4	MIERKA 1 : 5	Č. VÝK. A18

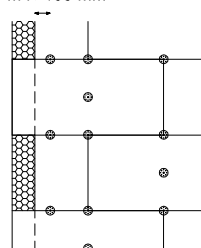
SCHÉMA KOTVENIA TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK M = 1:50

VŠEOBECNÉ SCHÉMY ROZMIESTNENIA ROZPERNÝCH KOTIEV

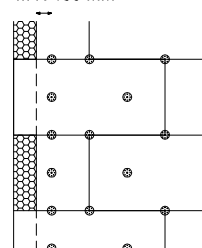
SCHÉMA: TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY 1000 x 500 MM



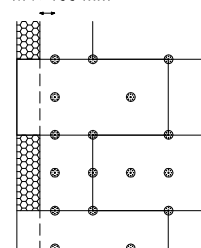
MIN 100 MM



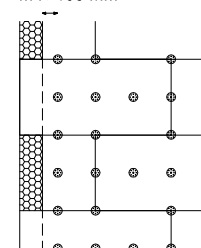
MIN 100 MM



MIN 100 MM



MIN 100 MM



6 KS/M²

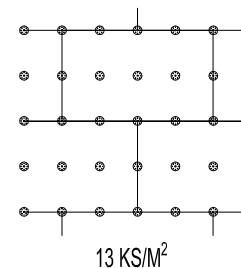
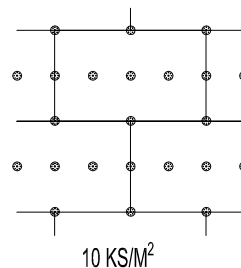
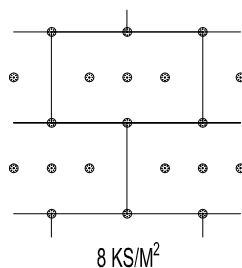
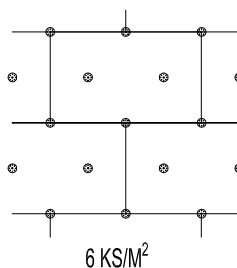
8 KS/M²

10 KS/M²

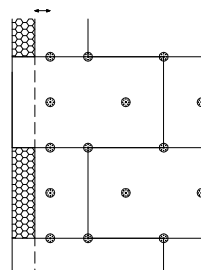
12 KS/M²

VŠEOBECNÉ SCHÉMY ROZMIESTNENIA ROZPERNÝCH KOTIEV

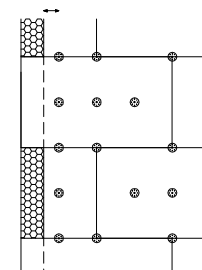
SCHÉMA: TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY 1000 x 600 MM



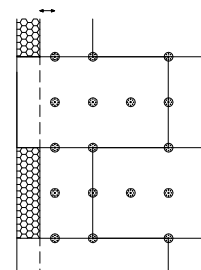
MIN 100 MM



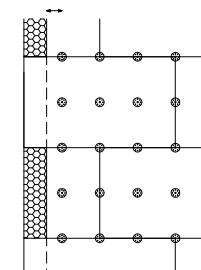
MIN 100 MM



MIN 100 MM



MIN 100 MM



6 KS/M²

8 KS/M²

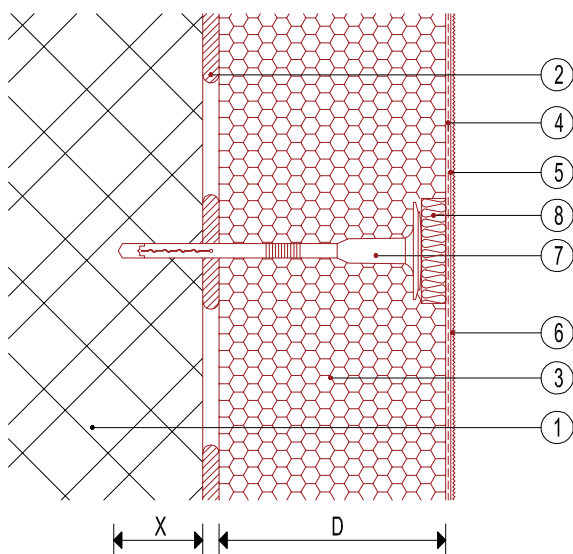
10 KS/M²

13 KS/M²

SCHÉMA KOTVENIA TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK

M = 1:5

KOTVENIE ROZPERNÝMI KOTVAMI - ZÁPUSTNÁ MONTÁŽ KOTIEV



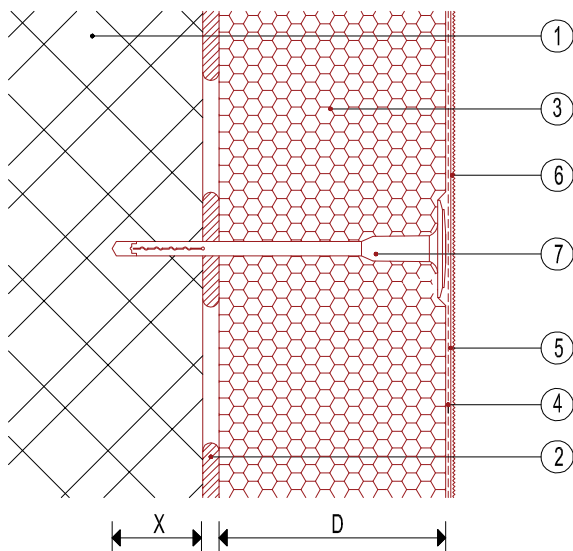
LEGENDA

- 1 - PODKLAD - EXISTUJÚCE MURIVO TYP A SKLADBA NEPREVERENÁ
- 2 - LEPIACA HMOTA PRE TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY
- 3 - TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY Z FASÁDNEJ MINERÁLNEJ VLNY
- 4 - 2x LEPIACA STIERKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU TKANINOU
- 5 - PENETRAČNÝ NÁTER
- 6 - TENKOVRSŤVÁ ŠTRUKTURÁLNA FASÁDNA OMIETKA
- 7 - ROZPERNÁ SKRUTKOVACIA TANIEROVÁ KOTVA
- 8 - IZOLAČNÁ ZÁTKA Z MINERÁLNEJ VLNY

D - HRÚBK A TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK: 160 MM

X - MIN. KOTEVNÁ DĹŽKA V NOSNOM PODKLADE: 25 MM

KOTVENIE ROZPERNÝMI KOTVAMI - POVRCHOVÁ MONTÁŽ KOTIEV



LEGENDA

- 1 - PODKLAD - EXISTUJÚCE MURIVO TYP A SKLADBA NEPREVERENÁ
- 2 - LEPIACA HMOTA PRE TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY
- 3 - TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY Z FASÁDNEJ MINERÁLNEJ VLNY
- 4 - 2x LEPIACA STIERKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU TKANINOU
- 5 - PENETRAČNÝ NÁTER
- 6 - TENKOVRSŤVÁ ŠTRUKTURÁLNA FASÁDNA OMIETKA
- 7 - ROZPERNÁ SKRUTKOVACIA TANIEROVÁ KOTVA

D - HRÚBK A TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK: 160 MM

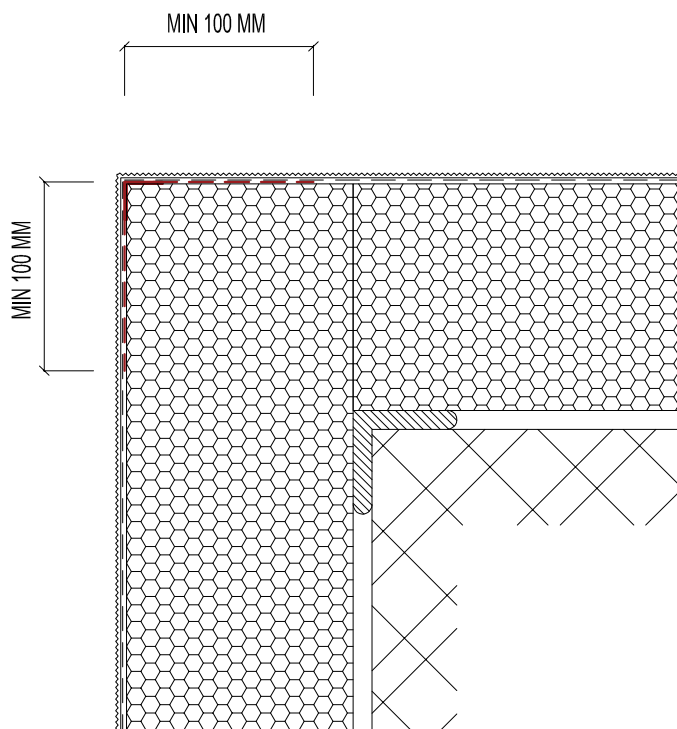
X - MIN. KOTEVNÁ DĹŽKA V NOSNOM PODKLADE: 25 MM

POZNÁMKY

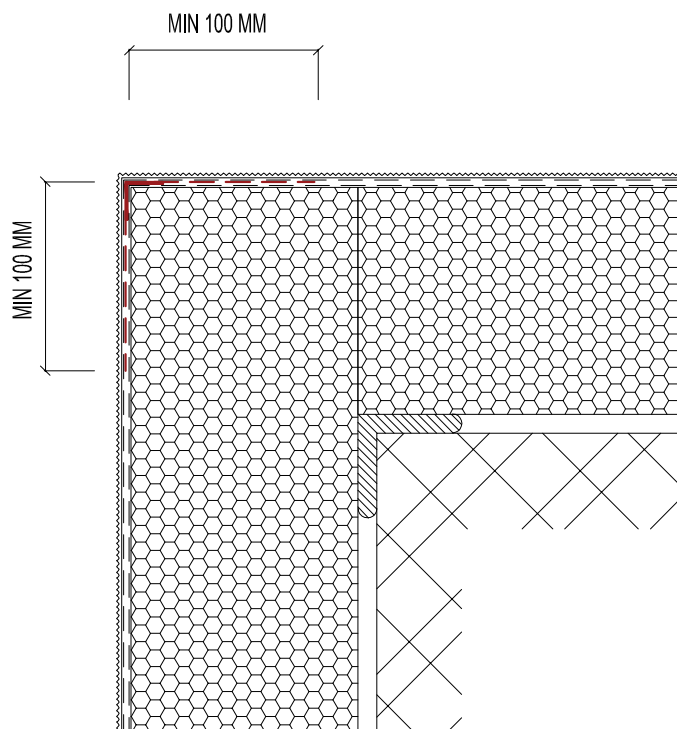
MONTÁŽ: CEZ IZOLANT VYVŔTAŤ OTVOR PRE KOTVU (HĹBK A VŔTANIA 35 RESP. 75 MM). DO ČISTÉHO OTVORU ZASUNÚŤ ROZPERNÚ KOTVU TAK, ABY TANIER DOSADOL NA ROVINU IZOLANTU. MIERNYM POKLEPOM KOTVU ZARAZIŤ 0 - 2 MM POD ROVINU IZOLANTU. POKLEPOM NA HLAVU PLASTOVÉHO TRŇ A ZARAZÍME TRŇ SPOLU S POVRCHOM TANIERA KOTVY. POKIAĽ KOTVU NIE JE MOŽNÉ LAHKO OSADIŤ, MÔŽE BYŤ VRTÁK OPOTREBOVANÝ A VYVŔTANÝ OTVOR JE MALÝ ALEBO V OTVORE ZOSTALI NEČISTOTY A PRACH. VYMEŇTE VRTÁK ALEBO VYČISTITE OTVOR A AŽ NÁSLEDNE OSAĎTE KOTVU. PRE EXISTUJÚCE SKLADBY OBVODOVÝCH STIEN A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE JE NTNÉ VYKONAŤ ODTRHOVÉ SKÚŠKY V ZMYSLE STN EN 1542 A STN 73 2902 NA ZÁKLADE, KTORÝCH BUDE POSÚDENÉ KOTVENIE TEPELNEJ IZOLÁCIE O PODKLADOVÚ VRSTVU. V PRÍPADE AK ODTRHOVÉ SKÚŠKY PREUKÁZATEĽNE NEVYHOVUJÚ NA NÁVRH KOTVIACEHO SYSTÉMU, JE NUTNÉ ZMENIŤ NÁVRH NA VYHOVUJÚCI. ODTRHOVÉ SKÚŠKY VYKONÁVAŤ ODBORNE SPÔSOBILOU OSOBOU ALEBO INŠTITÚCIOU (NAPR. HILTI).

RIEŠENIE VYSTUŽENIA ROHOV

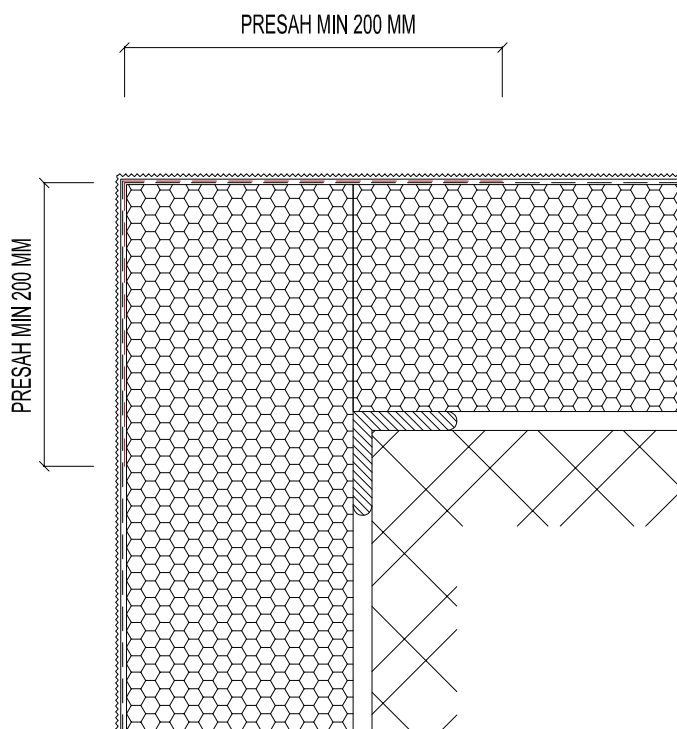
M = 1:5



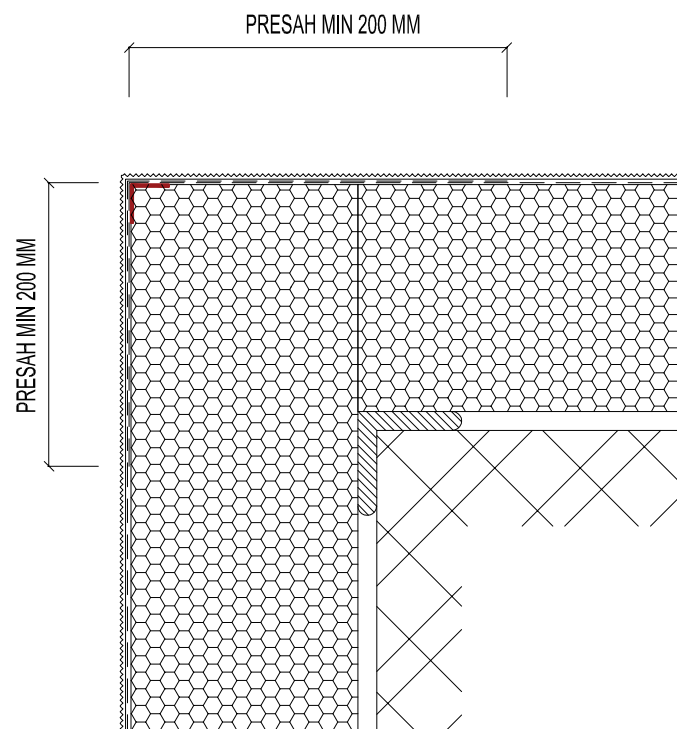
RIEŠENIE POMOCOU ROHOVÉHO PROFILU
S INTEGROVANOU SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU



ZOSILŇUJÚCE VYSTUŽENIE S DVOJNÁSOBNÝM
VYSTUŽENÍM SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU



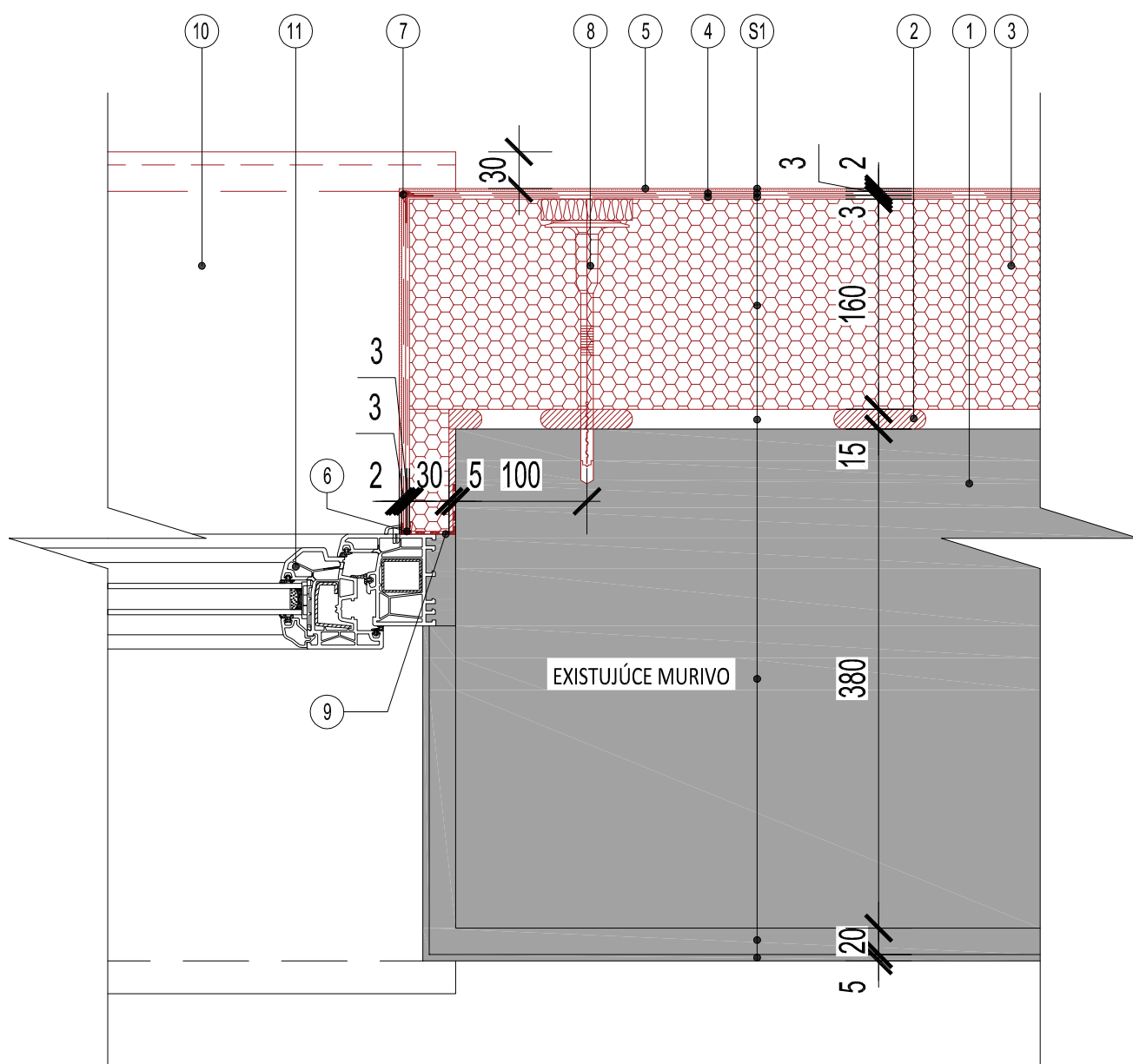
RIEŠENIE S PRESAHOM SKLOTEXTILNEJ MRIEŽKY



RIEŠENIE S POMOCOU ROHOVÉHO PROFILU
A PRESAHOM SKLOTEXTILNEJ MRIEŽKY

RIEŠENIE OSTENIA S DILATAČNÝM PROFILOM

M = 1:5



LEGENDA

- 1 - PODKLAD - EXISTUJÚCE MURIVO TYP A SKLADBA NEPREVERENÁ
- 2 - LEPIACA HMOTA PRE TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY
- 3 - TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY Z MINERÁLNEJ VLNY
- 4 - 2x LEPIACA STIERKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU TKANINOU
- 5 - TENKOVRSŤVÁ ŠTRUKTURÁLNA FASÁDNA OMIETKA
- 6 - OKENNÝ A DVEROVÝ DILATAČNÝ PROFIL (APU LIŠŤA)
- 7 - ROHOVÝ PROFIL / NADOKENNÁ LIŠŤA S ODKVAPOVÝM NOSOM
- 8 - ROZPERNÁ SKRUTKOVACIA TANIEROVÁ KOTVA SO ZÁTKOU
- 9 - PAROPRIEPUSTNÁ (DUFÚZNA EPDM FÓLIA)
- 10 - EXTERIÉROVÝ POPLASTOVANÝ PARAPETNÝ PLECH
- 11 - EXISTUJÚCI OKENNÝ PROFIL S IZOLAČNÝM DVOJSKLOM

(S1) SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA

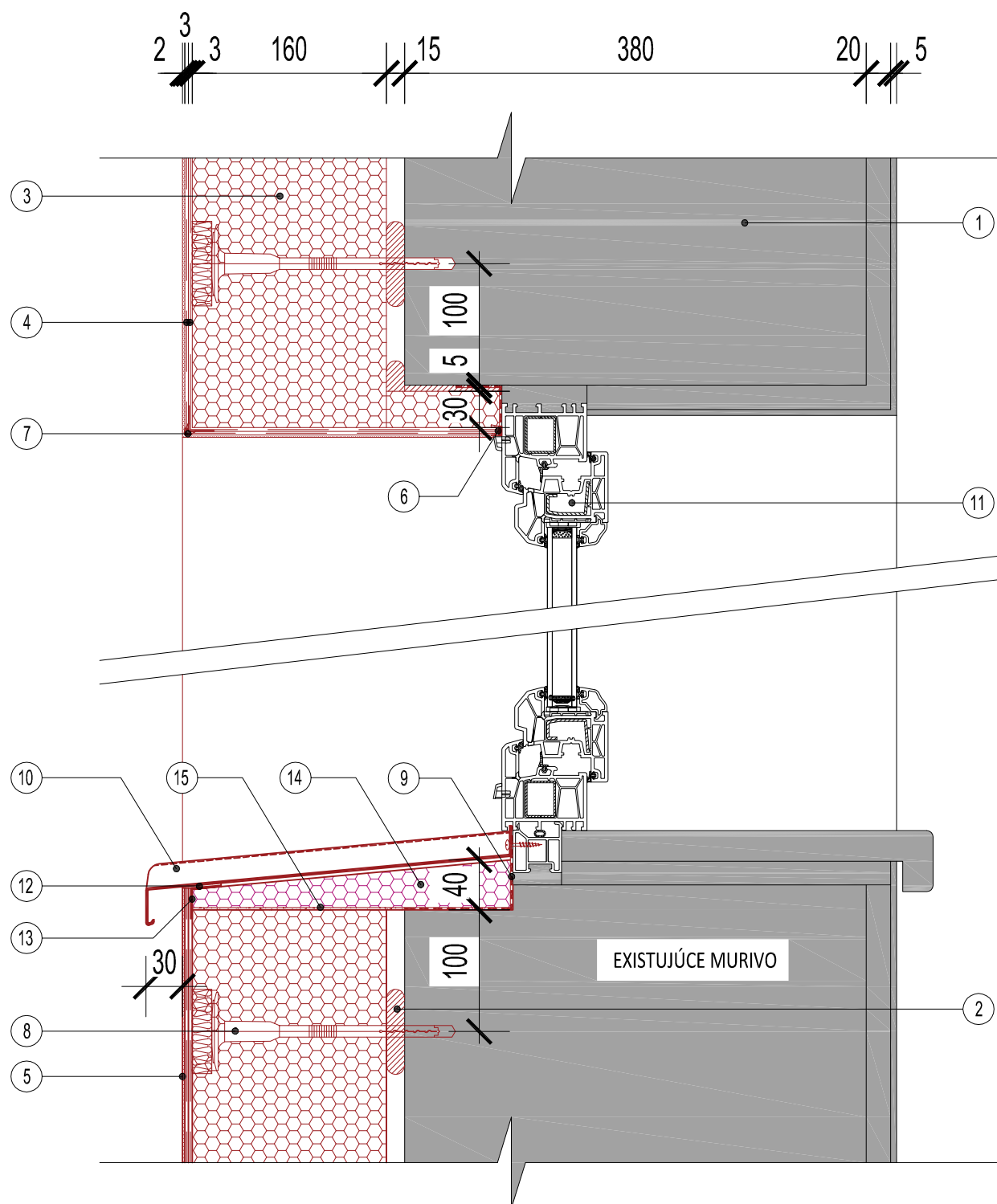
- FINÁLNA SILIKÓNOVÁ ŠTRUKTURÁLNA OMIETKA
- PENETRAČNÝ NÁTER
- VÝSTUŽNÁ STIERKA S ARMOVACOU MREŽKOU
- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY
- LEPIDLO PRE TEPELNÚ IZOLÁCIU
- MUROVANÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z CDm TEHÁL
- JADROVÁ OMIETKA
- FINÁLNA VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA

- 2 MM
-
- 2x3 MM
- 160 MM
- 15 MM
- 380 MM
- 20 MM
- 5 MM

NEPREVERENÁ SKLADBA NAVRHOVANÁ SKLADBA

RIEŠENIE PARAPETU / NADPRAŽIA S DILATAČNÝM PROFILOM

M = 1:5



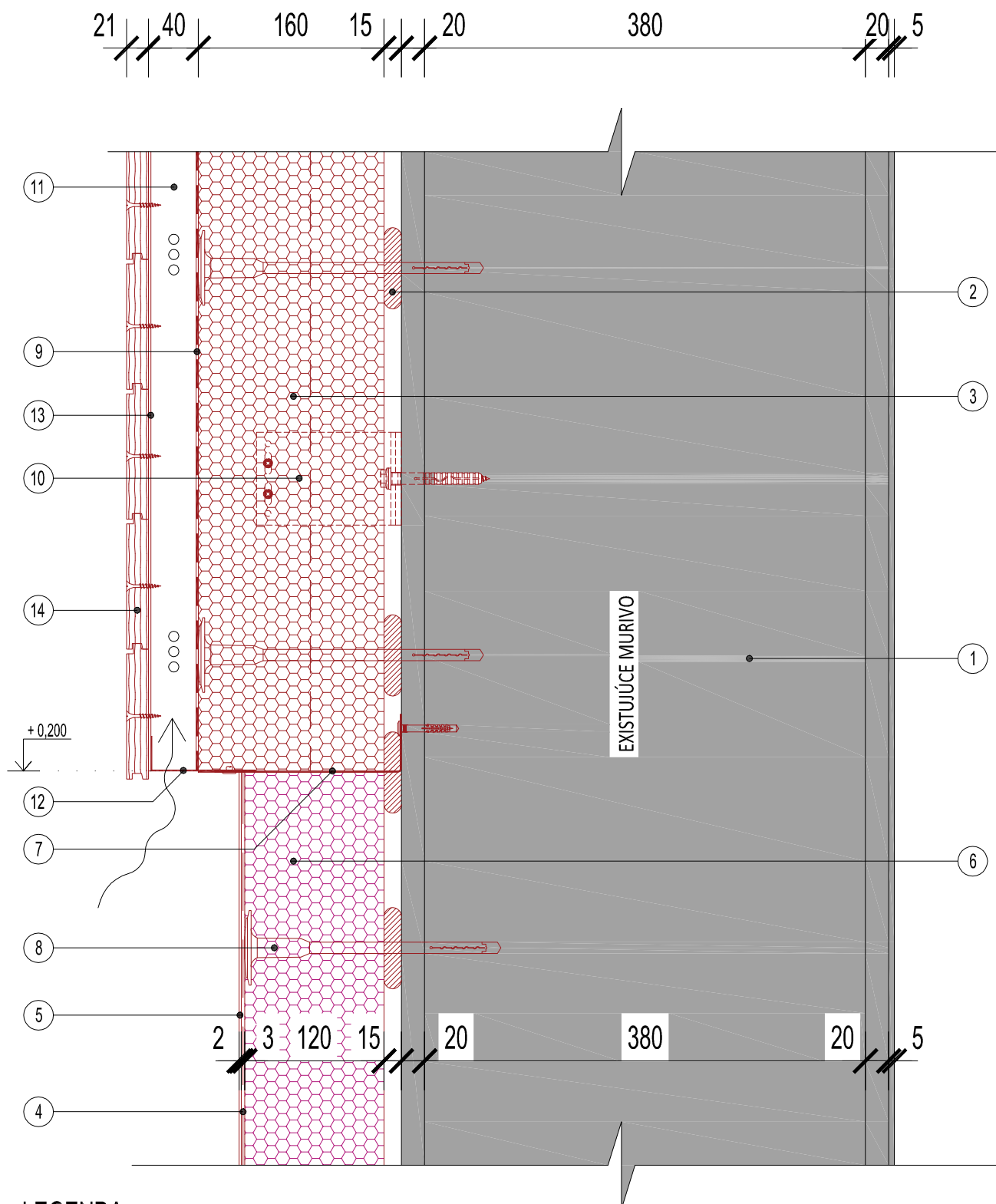
LEGENDA

- 1 - PODKLAD - EXISTUJÚCE MURIVO TYP A SKLADBA NEPREVERENÁ
- 2 - LEPIACA HMOTA PRE TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY
- 3 - TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY Z MINERÁLNEJ VLNÝ
- 4 - 2x LEPIACA STIERKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU TKANINOU
- 5 - TENKOVRSŤVÁ ŠTRUKTURÁLNA FASÁDNA OMIETKA
- 6 - OKENNÝ A DVEROVÝ DILATAČNÝ PROFIL (APU LIŠŤA)
- 7 - ROHOVÝ PROFIL / NADOKENNÁ LIŠŤA S ODKVAPOVÝM NOSOM
- 8 - ROZPERNÁ SKRUTKOVACIA TANIEROVÁ KOTVA SO ZÁTKOU

- 9 - PAROPRIEPUSTNÁ (DUFÚZNA EPDM FÓLIA)
- 10 - EXTERIÉROVÝ POPLASTOVANÝ PARAPETNÝ PLECH
- 11 - EXISTUJÚCI OKENNÝ PROFIL S IZOLAČNÝM DVOJSKLOM
- 12 - TRVALO PRUŽNÝ TMEL
- 13 - PARAPETNÝ PROFIL S MRIEŽKOU
- 14 - TVRDENÝ POLYSTYRÉN SPÁDOVEJ DOSKY
- 15 - NÍZKOEXPANZNÁ PUR PENA

RIEŠENIE SOKLA - ZALOŽENIE PREVETRÁVANEJ FASÁDY

M = 1:5

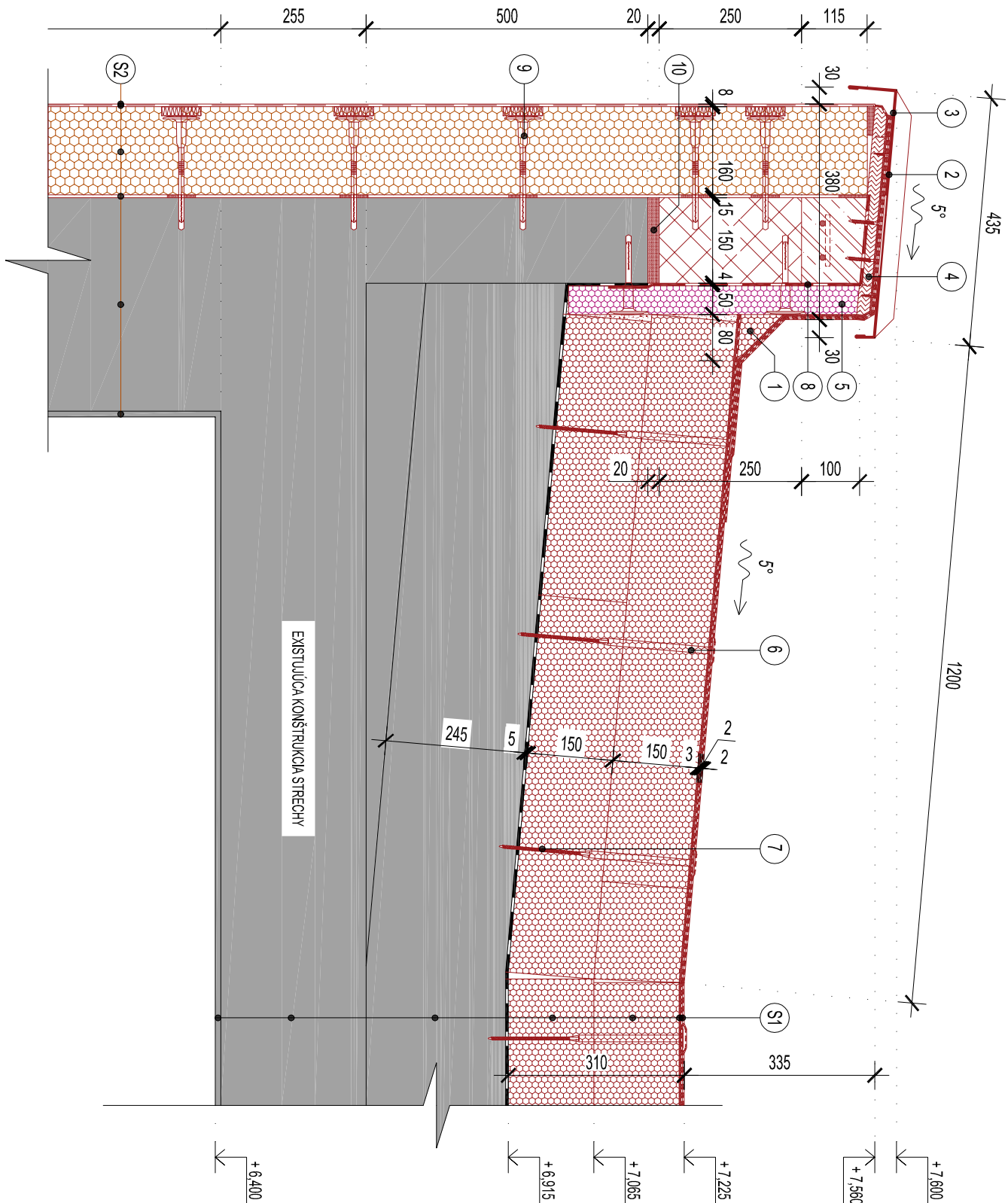


LEGENDA

- 1 - PODKLAD - EXISTUJÚCE MURIVO TYP A SKLADBA NEPREVERENÁ
- 2 - LEPIACA HMOTA PRE TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY
- 3 - TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY Z MINERÁLNEJ VLNY
- 4 - LEPIACA STIERKOVÁ HMOTA S VÝSTUŽNOU TKANINOU
- 5 - TENKOVRSŤVÁ ŠTRUKTURÁLNA FASÁDNA OMIETKA
- 6 - TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY Z "XPS" POLYSTYRÉNU
- 7 - OCELOVÝ SOKLOVÝ PROFIL
- 8 - ROZPERNÁ SKRUTKOVACIA TANIEROVÁ KOTVA

- 9 - PAROPRIEPUSTNÁ FÓLIA (DUFÚZNE OTVORENÁ FÓLIA)
- 10 - KOTVIACA OCELOVÁ KONZOLA S IZOLAČNOU PODLOŽKOU
- 11 - VZDUCHOVÁ MEDZERA
- 12 - VETRIACA MREŽKA
- 13 - OCELOVÝ VERTIKÁLNY PROFIL
- 14 - FASÁDNY DREVENÝ OBKLAD (CÉDER)

DETAIL ATIKY S KONTAKTNÝM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMOM
M = 1:10



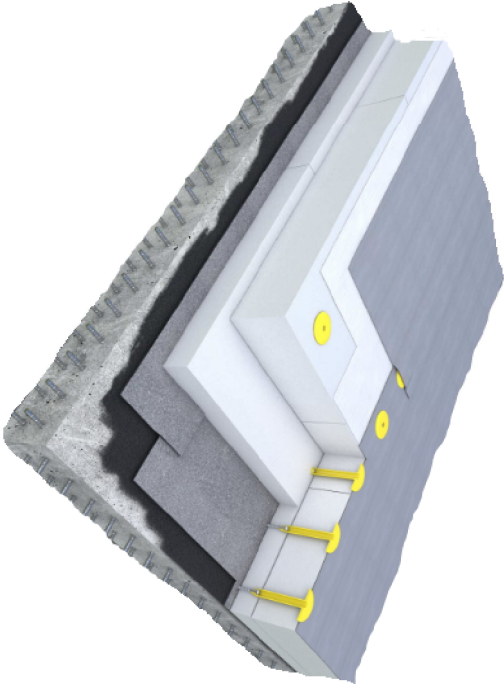
VÝPIS SKLADIEB

S1	HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA Z PVC - MECHANICKÉ KOTVENIE	2 MM	NAVRHOVANÁ SKLADBA
	SEPARAČNÁ TEXTÍLIA ZO 100% POLYPROPYLENU	1 MM	
	STABILIZOVANÉ TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY Z "EPS 150S"	150 MM	
	STABILIZOVANÉ TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY Z "EPS 150S"	150 MM	
	ASFALTOVÁ LEPENKA	3 MM	
	BITAGIT	1 MM	
	ASFALTOVÁ LEPENKA A400/H	3 MM	
	ASFALTOVÝ NÁTER	-	
	ASFALTOVÁ SUSPENZIA	-	
	CEMENTOVÝ POTER	20 MM	
S2	PLYNOSILIKÁTOVÉ DOSKY	250 MM	NEPREVERENÁ SKLADBA
	VZDUCHOVÁ MEDZERA	50 MM	
	LEPENKA BEZ PRELEPENIA	-	
	ŽELEZOBETONOVÁ KONŠTRUKCIA (PREFAB. STROP)	250 MM	
	VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA	10 MM	
S2	FINÁLNA SILIKÓNOVÁ ŠTRUKTURÁLNA OMIETKA	2 MM	NAVRHOVANÁ SKLADBA
	PENETRAČNÝ NÁTER	-	
	VÝSTUŽNÁ STIERKA S ARMOVACOU MREŽKOU	2x3 MM	
	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNÝ	160 MM	
	LEPIDLO PRE TEPELNÚ IZOLÁCIU	15 MM	
	JADROVÁ OMIETKA	20 MM	
	MUROVANÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z CDM TEHÁL	380 MM	
	JADROVÁ OMIETKA	20 MM	
	FINÁLNA VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA	5 MM	

LEGENDA

- 1 - ATIKOVÝ KLÍN Z MINERÁLNEJ VLNÝ
- 2 - POPLASTOVANÝ ATIKOVÝ PLECH HR.: 0,6 MM
- 3 - PRÍPONKA ATIKOVÉHO PLECHU
- 4 - IMPEGROVANÁ "OSB" DOSKA HR.: 22 MM (KOTVENÁ DO VENCA)
- 5 - TEPELNÁ IZOLÁCIA Z POLYSTYRENU "XPS" HR.: 50 MM
- 6 - POLYAMIDOVÝ TELESKOP SFT 50x230MM
- 7 - SKRUTKA 6,3 x 160 MM TX25
- 8 - ASFAĽTOVÝ PÁS HR.: 3,5 MM
- 9 - ROZPERNÁ SKRUTKOVACIA TANIEROVÁ KOTVA SO ZÁTKOU
- 10 - CEMENTOVÉ LÔŽKO PRE MURIVO HR.: 20 MM

SCHEMATICKÉ ZNÁZORNENIE SKLADBY STRECHY



POZNÁMKY

PRE EXISTUJÚCE SKLADBY OBVODOVÝCH STIEN A STREŠNEJ KONŠTRUKCIE JE NÚTNÉ VYKONAŤ ODRHOVÉ SKÚŠKY V ZMYSLE STN EN 1542 A STN 73 2902 NA ZÁKLADE, KTORÝCH BUDE POSÚDENÉ KOTVENIE TEPELNEJ IZOLÁCIE O PODKLADOVÚ VRSTVU. V PRÍPADE AK ODRHOVÉ SKÚŠKY PREUKÁZATEĽNE NEVYHOVUJÚ NA NÁVRH KOTVIAČEHO SYSTÉMU, JE NÚTNÉ ZMENIŤ NÁVRH NA VYHOVÚJÚCI. ODRHOVÉ SKÚŠKY VYKONÁVAŤ ODBORNE SPÔSOBLOU OSOBOU ALEBO INŠTITÚCIOU (NAPR. HILT).
PRED ZAHÁJENÍM STAVEBNÝCH PRÁČ JE NÚTNÉ PRIZÍVAŤ STATIKA.
NA STAVBE NEBOL ZHOTOVENÝ STAVEBNÉ - TECHNICKÝ PRIESKUM

M = 1:10



- ## SCHÉMA



S1	HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA Z PVC - MECHANICKÉ KOTVENIE	2 MM	NAVRHOVANÁ SKLADBA
	SEPARAČNÁ TEXTÍLIA ZO 100% POLYPROPYLÉNU	1 MM	
	STABILIZOVANÉ TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY Z "EPS 150S"	140 MM	
	STABILIZOVANÉ TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY Z "EPS 150S"	160 MM	
	ASFALTOVÁ LEPENKA	3 MM	NEPREVERENÁ SKLADBA
	BITAGIT	1 MM	
	ASFALTOVÁ LEPENKA A400/H	3 MM	
	ASFALTOVÝ NÁTER	-	
	ASFALTOVÁ SUSPENZIA	-	
	CEMENTOVÝ POTER	20 MM	
PLYNOSILIKÁTOVÉ DOSKY	250 MM		
VZDUCHOVÁ MEDZERA	50 MM		
LEPENKA BEZ PRELEPENIA	-		
ŽELEZOBETÓNOVÁ KONŠTRUKCIA (PREFA STROP)	250 MM		
	VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA	10 MM	