

**ING. PETER ZIAK ,** autor. stav. inžinier

Lužná 854/22

951 97 Žitavany

IČO : 41 041 585

DIČ : 1048505392

tel.: +421907044144

email : ziak.peter@gmail.com

---

---

## VYBRANÉ DETAILS ZATEPLENIA

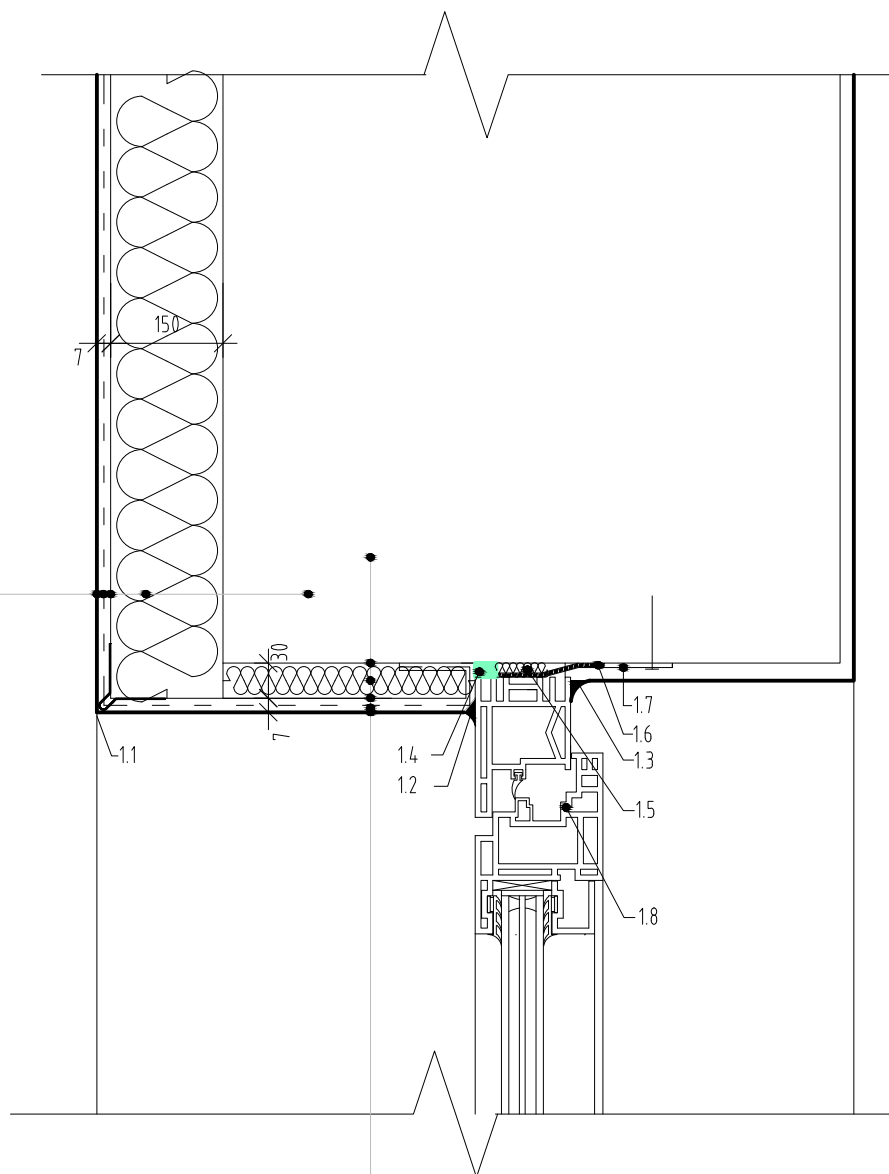
---

---

Projektant	:	Ing. Peter Žiak
Investor	:	Mesto Zlaté Moravce, ul. 1.Mája 2, Zlaté Moravce
Miesto	:	UL. ROVNANOVA 2012/ 1, 3, 5, ZLATÉ MORAVCE
Dátum	:	05 – 2021

# DETAIL OSTENIA

- 2 mm  
5 mm  
150mm  
300mm  
10mm
- OS1
- ŠTRUKTÚROVANÁ OMIETKA
  - ZÁKLADNÝ NÁTER
  - LEPIACA STIERKA SO SIEŤOVINOU
  - FASÁDNE IZOLAČNÉ DOSKY - NOBASIL FKD
  - LEPIACA MALTA
  - PŮVODNÉ MURIVO
  - VNÚTORNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA



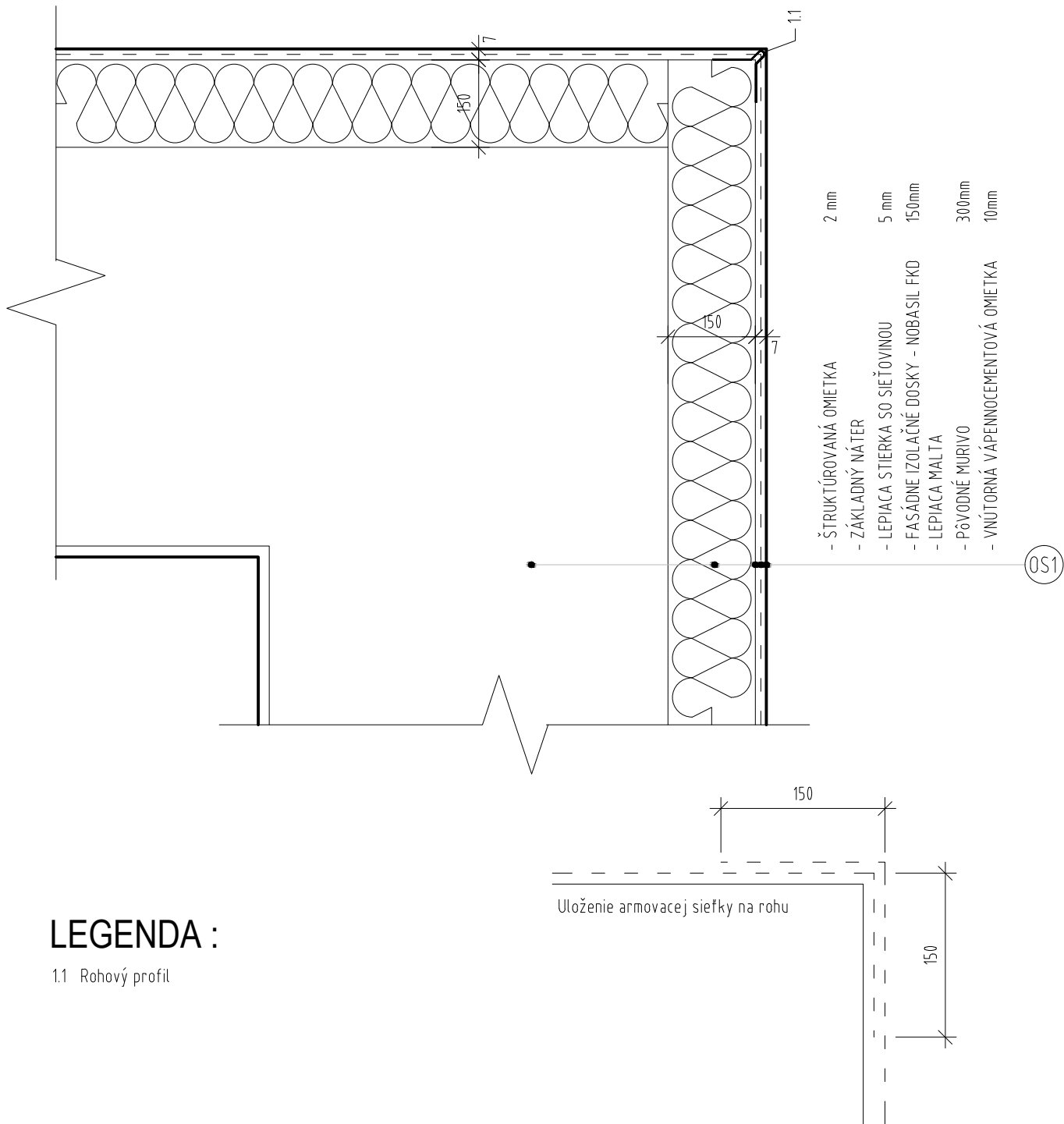
- ŠTRUKTÚROVANÁ OMIETKA (RYHOVANÁ) 2 mm
- ZÁKLADNÝ NÁTER
- LEPIACA STIERKA SO SIEŤOVINOU 5 mm
- FASÁDNE IZOLAČNÉ DOSKY - NOBASIL FKD 30mm
- LEPIACA MALTA
- OBVODOVÁ STENA

## LEGENDA :

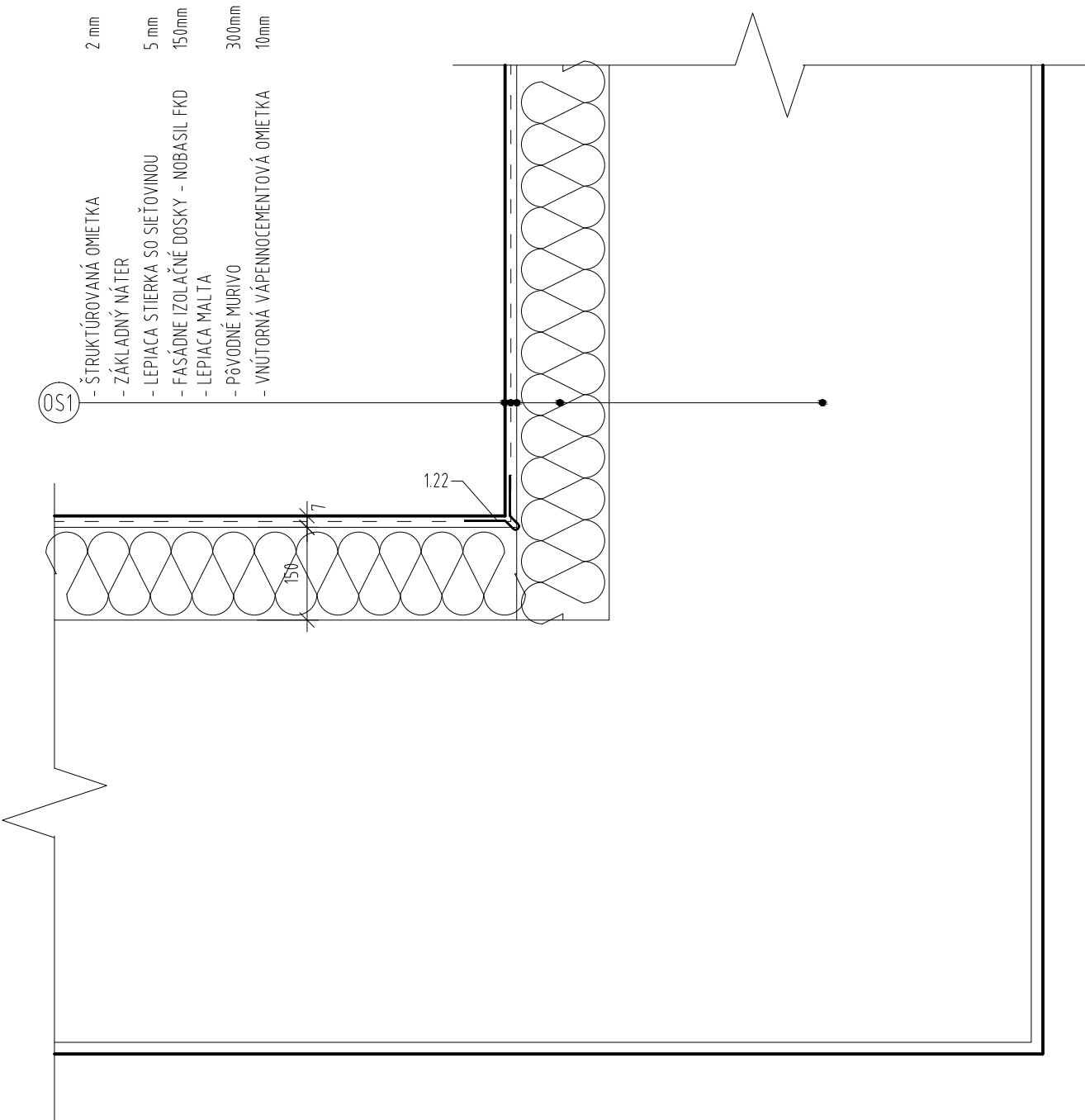
- 1.1 Rohový profil
- 1.2 Akrylátový tmel, resp. omietková lišta
- 1.3 Akrylátový tmel
- 1.4 Paropriepustný tesniaci pás odolný proti atmosferickým vplyvom
- 1.5 Izolačná PUR pena
- 1.6 Paronepriepustná samolepiaca okenná fólia
- 1.7 Kotvenie okennej konštrukcie
- 1.8 Okenná konštrukcia z plastových profilov

Prekrytie a založenie výstužnej mriežky min.100mm

# DETAIL ROHU



# DETAIL - KÚTU

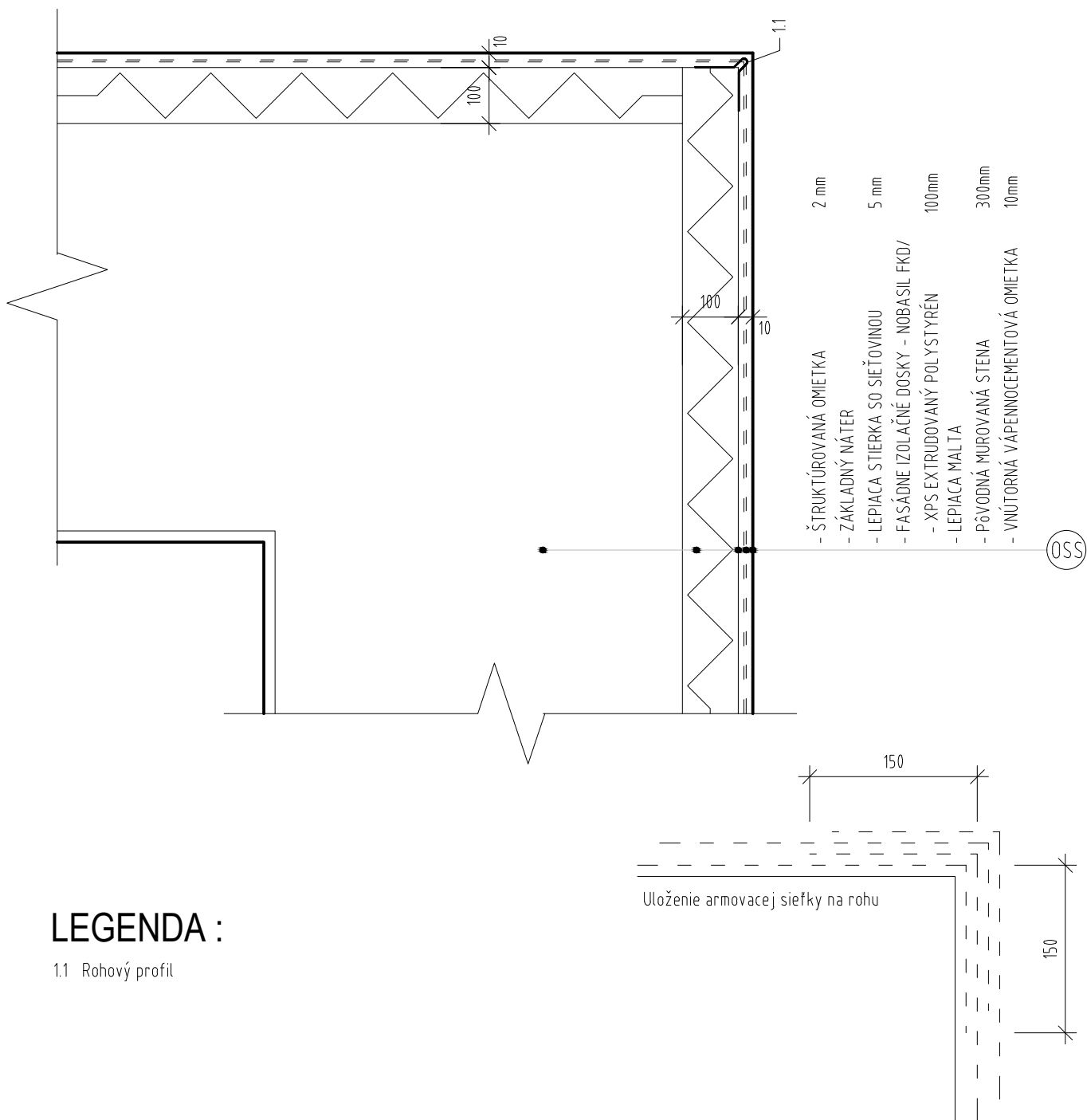


## LEGENDA :

1.22 Kútová lišta

Prekrytie a založenie výstužnej mriežky min.100mm

# DETAIL ROHU SOKLU

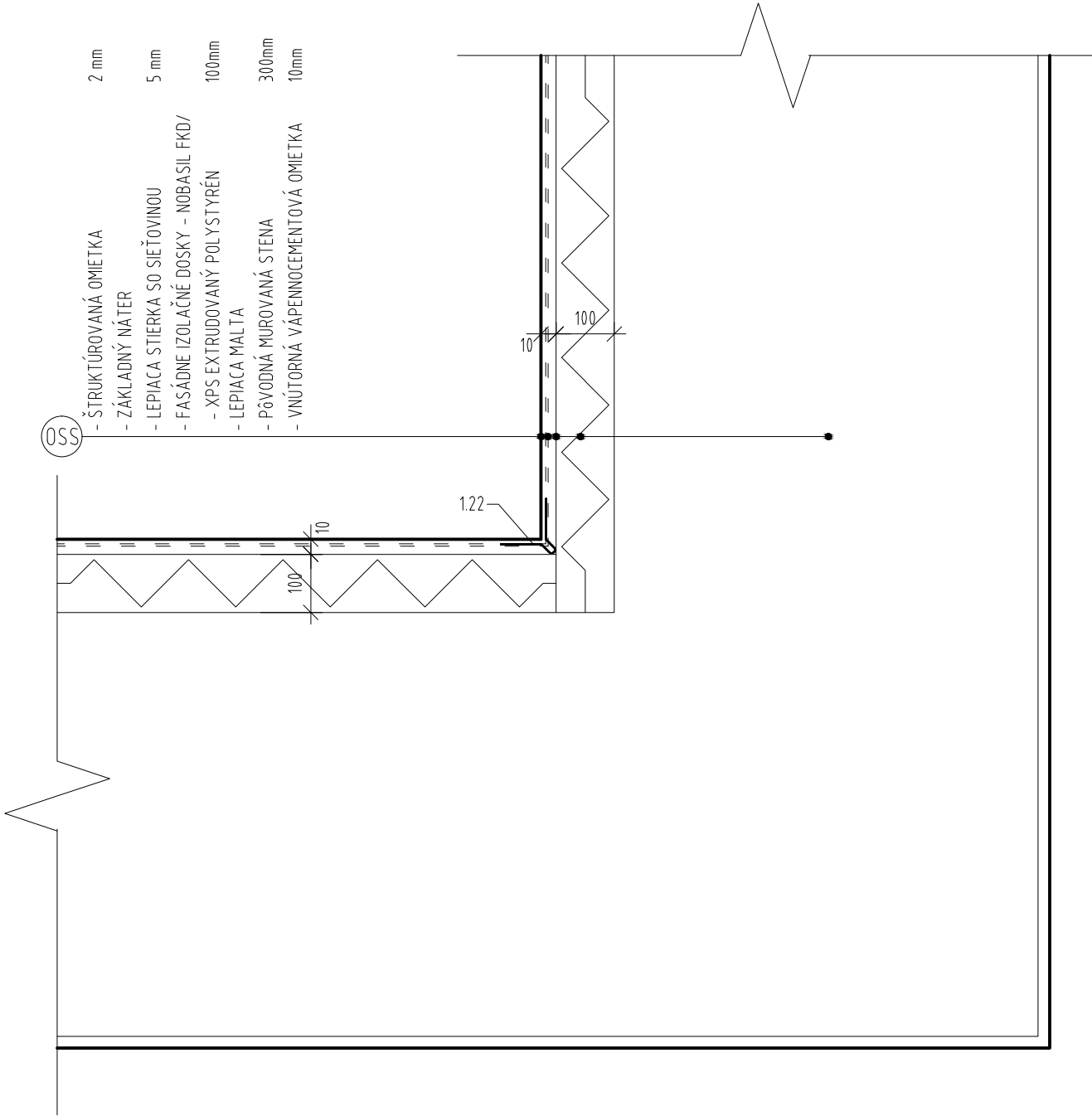


## LEGENDA :

1.1 Rohový profil

Prekrytie a založenie výstužnej mriežky min.100mm

## DETAIL KÚTA SOKLU

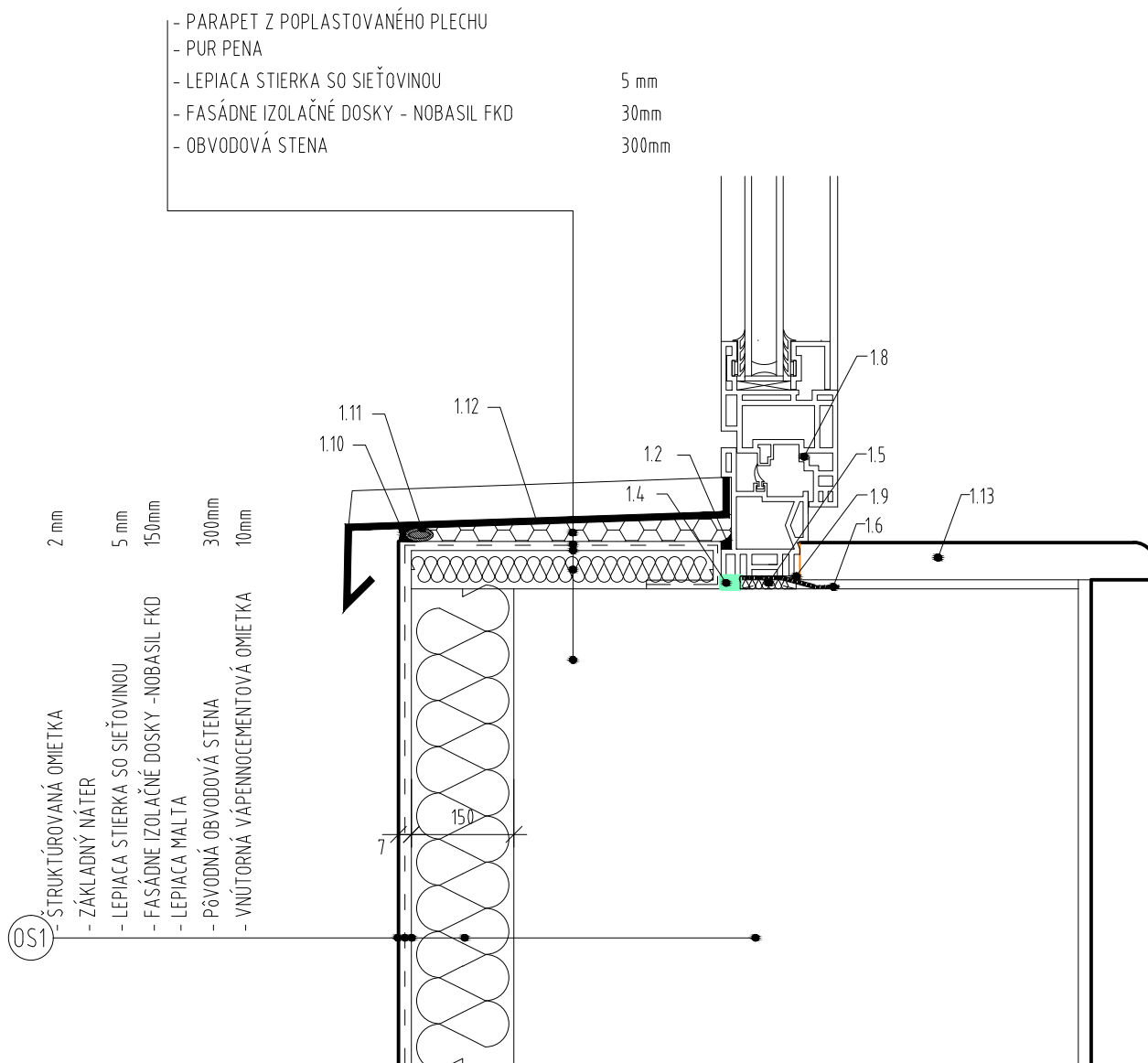


### LEGENDA :

## 1.22 Kútová lišta

Prekrytie a založenie výstužnej mriežky min.100mm

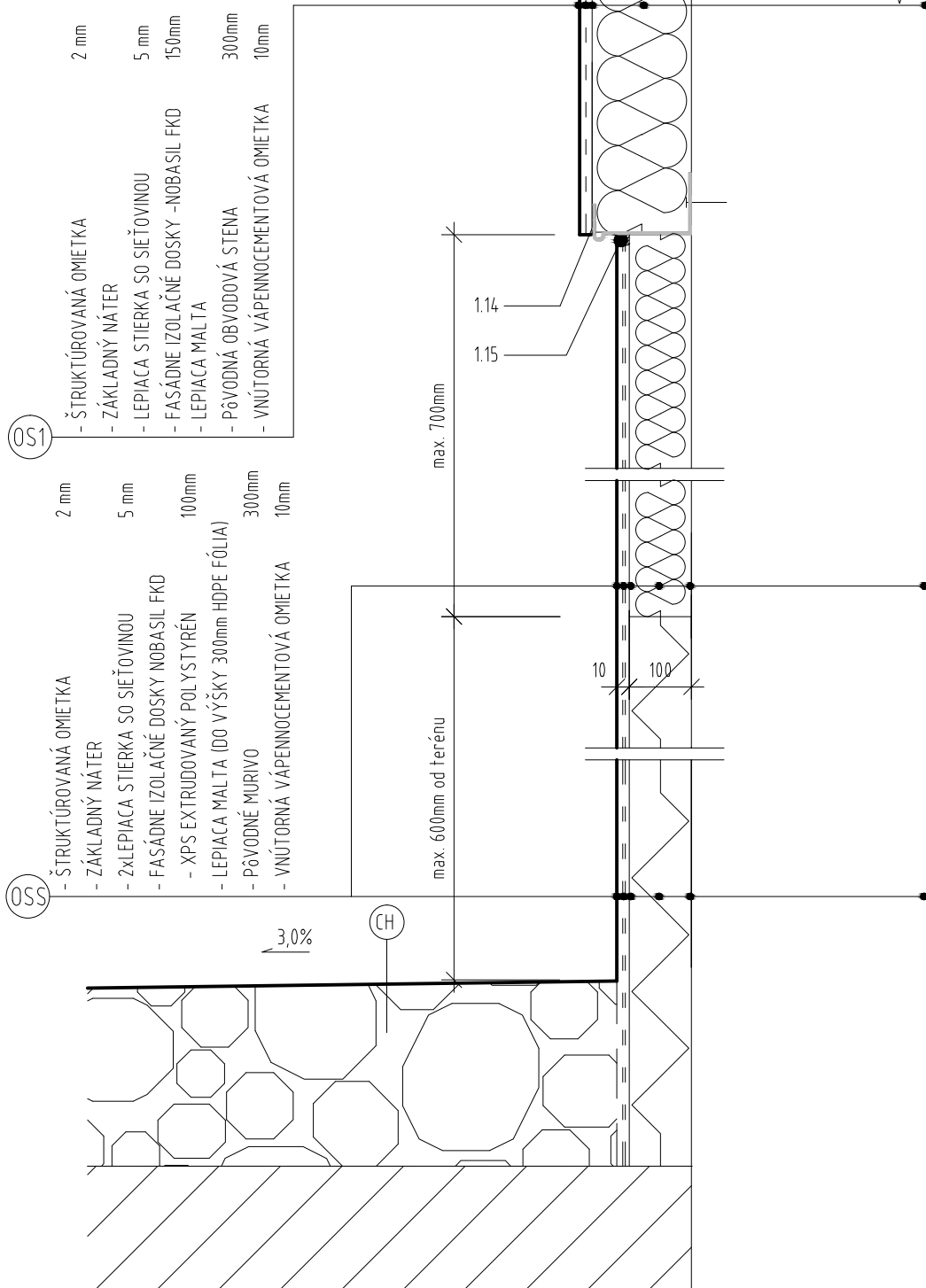
# DETAIL PARAPETU



## LEGENDA :

- 1.2 Akrylátový tmel, resp. omietková lišta
- 1.4 Paropriepustný tesniaci pás odolný proti atmosferickým vplyvom
- 1.5 Izolačná PUR pena
- 1.6 Paronepriepustná samolepiaca okenná fólia
- 1.8 Okenná konštrukcia z plastových profilov
- 1.9 Vyklínovanie
- 1.10 Silikónový tmel
- 1.11 Tesniaci povrazec
- 1.12 Okenný parapet z poplastovaného plechu
- 1.13 Vnútoraná parapetná doska (plastová)

## DETAIL ÚPRAVY SOKLA



## LEGENDA :

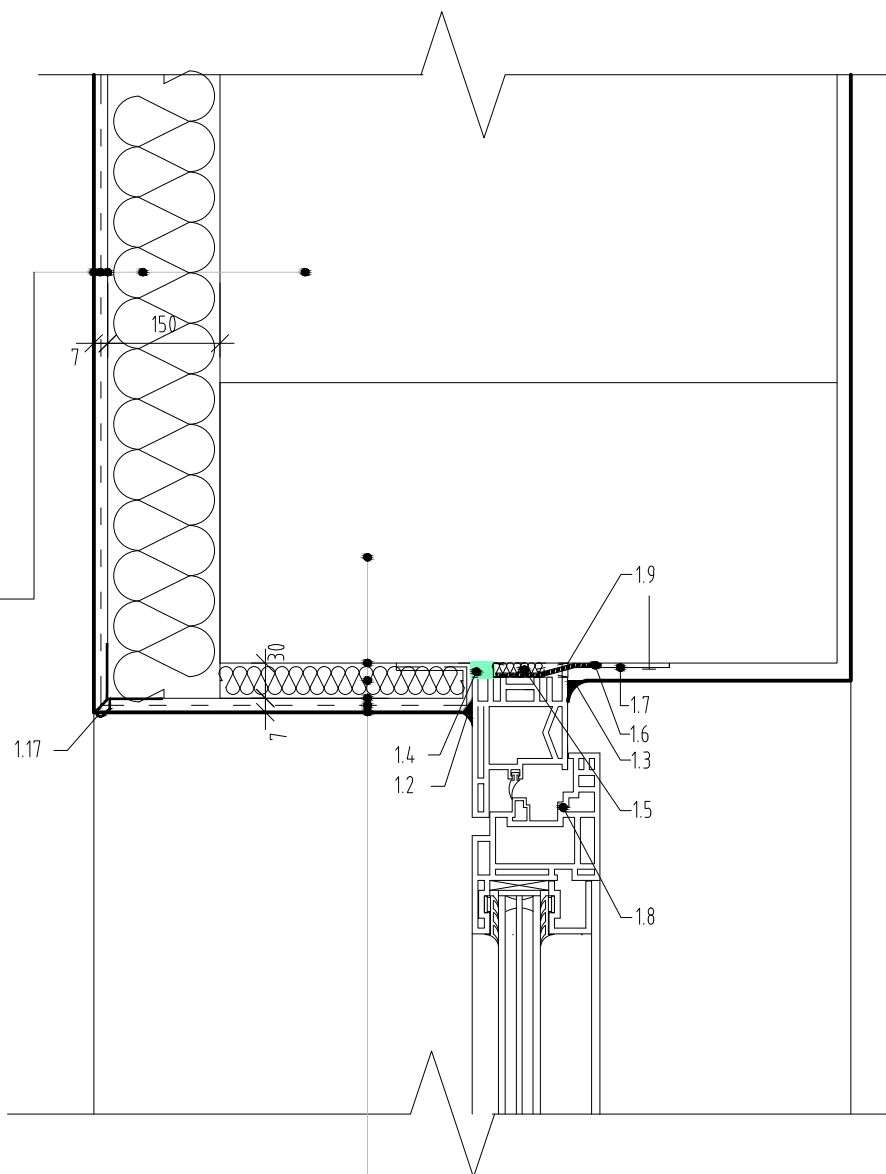
- 1.14 Soklový profil  
1.15 Silikónový tmel, resp. elastická lepiaca páska

- |    |                                  |       |
|----|----------------------------------|-------|
| CH | - NOVONAVRHOVANÝ OKAPOVÝ CHODNÍK |       |
|    | - OKAPOVÝ CHODNÍK Z OKRÚHLIAKOV  | 150mm |
|    | - FÓLIA PROTI PRERASTANIU        |       |
|    | - NEPRIPUSTNÁ ZEMINA, ÍL         | 100mm |
|    | - TERÉN                          |       |



# DETAIL NADPRAŽIA

- OS1
- ŠTRUKTÚROVANÁ OMIETKA 2 mm
  - ZÁKLADNÝ NÁTER 5 mm
  - LEPIACA STIERKA SO SIEŤOVINOU 150mm
  - FASÁDNE IZOLAČNÉ DOSKY - NOBASIL FKD 300mm
  - LEPIACA MALTA 10mm
  - PÔVODNÁ OBVODOVÁ STENA
  - VNÚTORNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA



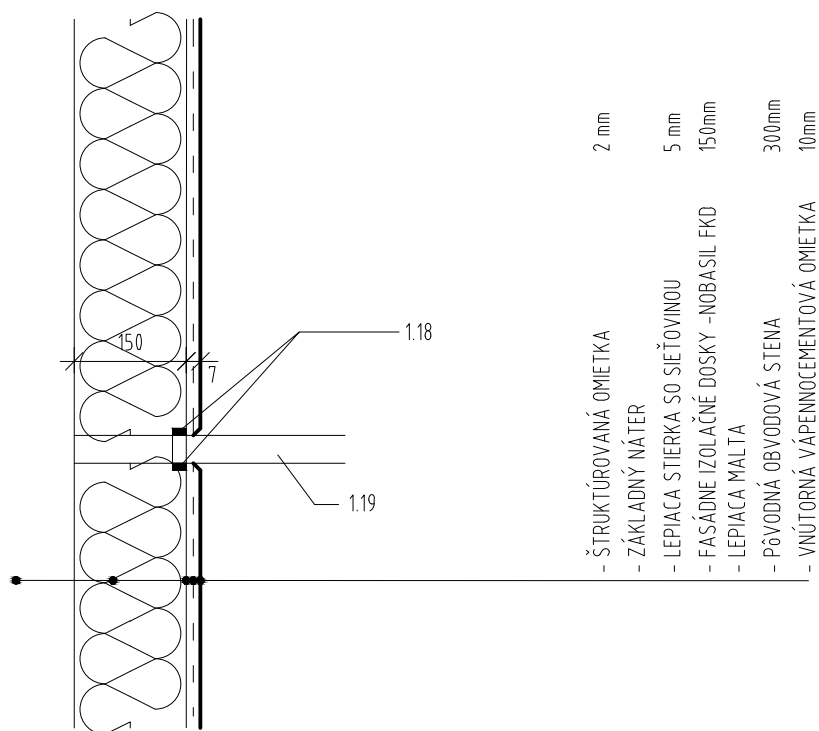
- ŠTRUKTÚROVANÁ OMIETKA (RYHOVANÁ) 2 mm
- ZÁKLADNÝ NÁTER
- LEPIACA STIERKA SO SIEŤOVINOU 5 mm
- FASÁDNE IZOLAČNÉ DOSKY - NOBASIL FKD 30mm
- LEPIACA MALTA
- OBVODOVÁ STENA

## LEGENDA :

- 1.2 Akrylátový tmel, resp. omietková lišta
- 1.3 Akrylátový tmel
- 1.4 Paropriepustný tesniaci pás odolný proti atmosferickým vplyvom
- 1.5 Izolačná PUR pena
- 1.6 Paronepriepustná samolepiaca okenná fólia
- 1.7 Kotvenie okennej konštrukcie
- 1.8 Okenná konštrukcia z plastových profilov
- 1.9 Vyklínovanie
- 1.17 Ukončovací profil s okapovým nosom

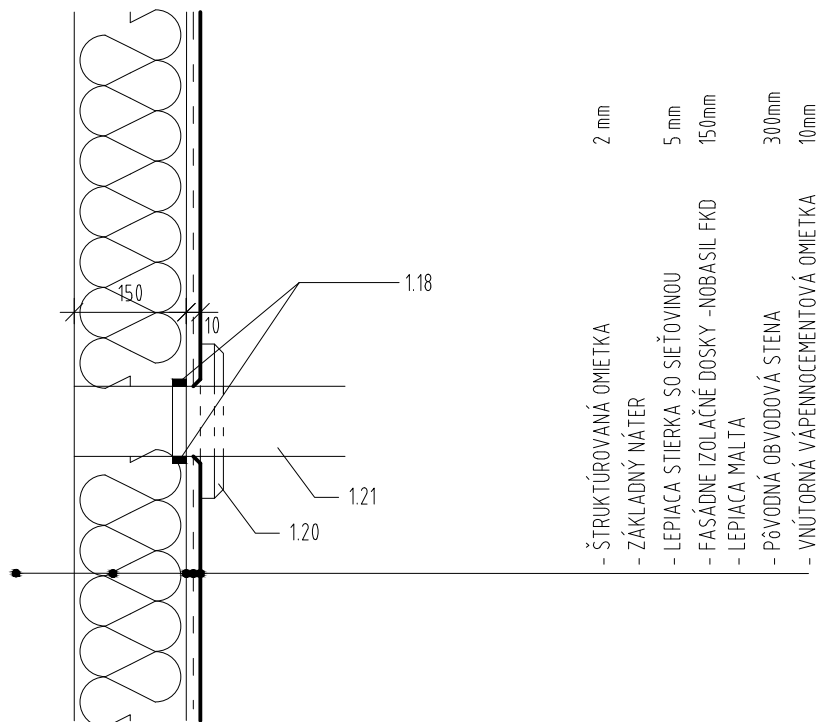
Prekrytie a založenie výstužnej mriežky min.100mm

## STYK S OCEĽOVÝMI PRVKAMI



- ŠTRUKTÚROVANÁ OMIETKA 2 mm
- ZÁKLADNÝ NÁTER 5 mm
- LEPIACA STIERKA SO SIETOVINOU 150mm
- FASÁDNE IZOLAČNÉ DOSKY - NOBASIL FKD
- LEPIACA MALTA
- PŮVODNÁ OBVODOVÁ STĚNA 300mm
- VNÚTORNÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA 10mm

## STYK S OCEĽOVÝMI PRVKAMI (DRŽIAK SATELITU)



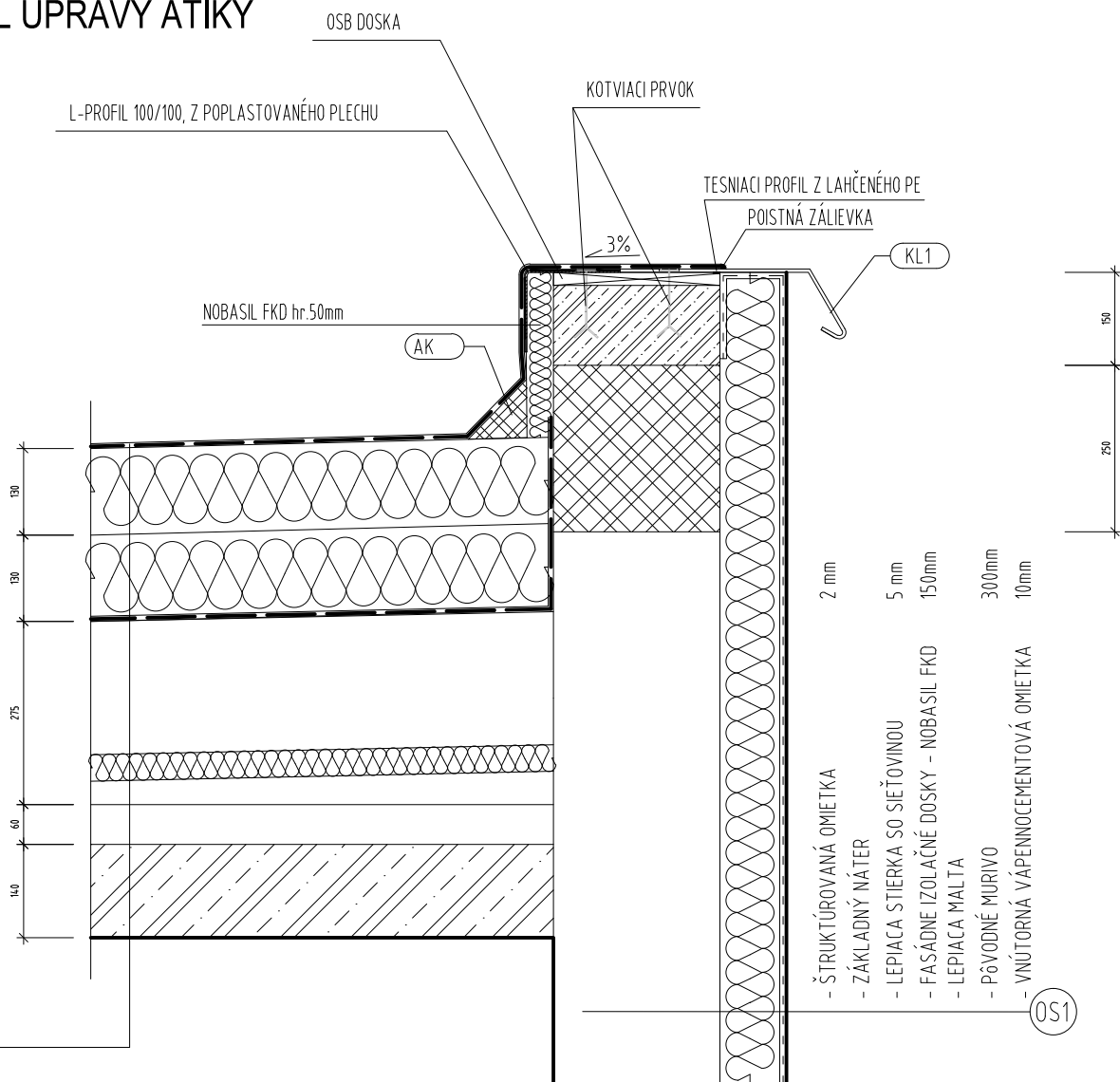
- ŠTRUKTÚROVANÁ OMIETKA 2 mm
- ZÁKLADNÝ NÁTER 5 mm
- LEPIACA STIERKA SO SIETOVINOU 150mm
- FASÁDNE IZOLAČNÉ DOSKY - NOBASIL FKD
- LEPIACA MALTA
- PŮVODNÁ OBVODOVÁ STĚNA 300mm
- VNÚTORNÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA 10mm

### LEGENDA :

- 1.18 Tesniaca guma s požadovanou rofažnosťou
- 1.19 Oceľový prvok, napr. uchytenie hromozvodu
- 1.20 Krycia rozeta z nerezovej ocele (podľa priemeru prvku)
- 1.21 Uchytenie (oceľová tyč/ rúra)

Prekrytie a založenie výstužnej mriežky min.100mm

# DETAIL ÚPRAVY ATIKY



- HYDROIZOLÁCIA Z PVC - P (FATRAFOL 810) hr. 1,5mm
- GEOTEXTÍLIA 300 g/m2
- TEPELNÁ IZOLÁCIA - NOBASIL SMARTROOF hr. 260mm
- GEOTEXTÍLIA 300g/m2
- Pôvodná SKLADBA STREŠNEJ KONŠTRUKCIE:
- Pôvodná ASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA
- BINDER - POTER ASFALTOPIESKOVÝ
- PÓROBETÓNOVÉ DOSKY hr.250mm
- POLYSTYRÉN hr.40mm
- PREFABRIKOVANÝ Ž.B. STROP hr.130mm

## LEGENDA :

(KL1) OPLECHOVANIE ATIKY, POPLASTOVANÝ PLECH hr.0,63mm

(AK) ATIKOVÝ KLIN

### POZNÁMKA:

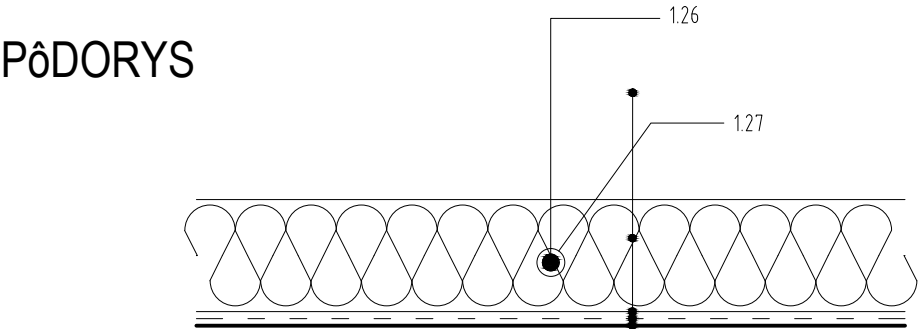
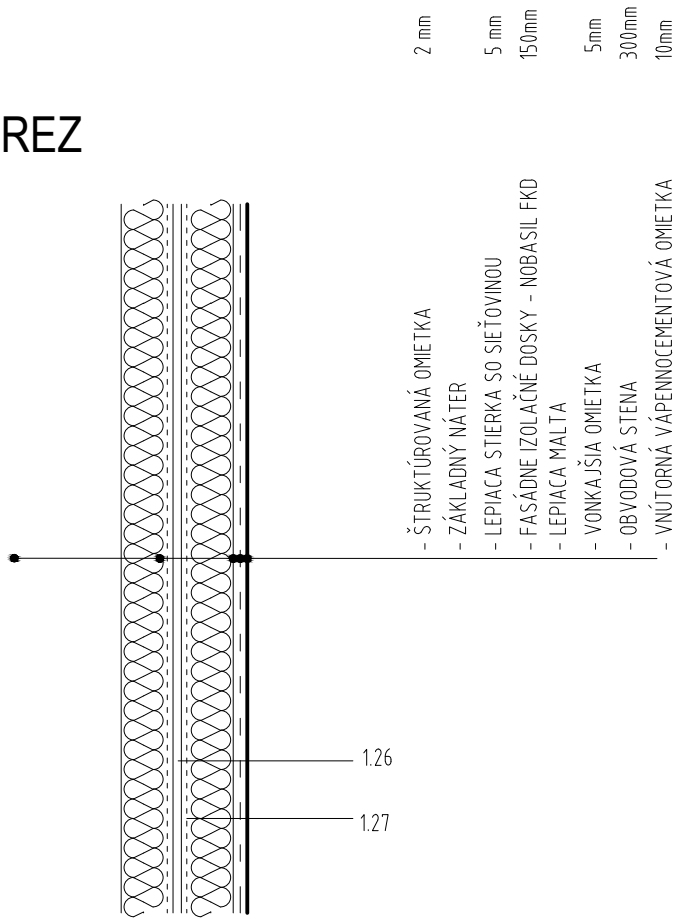
- sklon strešnej roviny - MIN. 1,5 %
- klampiarske výrobky sú z poplastovaného plechu hr. 0,6 mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA STREŠNÉHO PLÁŠŤU BUDE MECHANICKY KOTVENÁ DO SPÁDOVEJ VRSTVY, JE NUTNÉ POUŽIŤ KOTVY PRE MECHANICKÉ KOTVENIE DO LAHČENÝCH BETÓNOV (NAPR.SPS INTEC IGR-S-8,0x230mm)
- EXISTUJÚCU ATIKU NADMUROVAŤ PÓROBETÓNOVÝMI TVAROVKAMI hr.300mm A NADBETŇOVAŤ Ž.B. VENIEC MIN. hr.100mm, VENIEC UKOTVIŤ DO PÔVODNEJ ATIKY

## LEGENDA MATERIÁLOV

- EXISTUJÚCE MURIVO
- TEPELNÁ IZOLÁCIA - (NOBASIL) hr.260mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN hr.50mm
- ŽELEZOBETÓNOVÝ VENIEC (BETÓN C 20/25, OCEĽ R 10 50S)
- PÓROBETÓNOVÉ TVAROVKY hr.300mm

Prekrytie a založenie výstužnej mriežky min.100mm

# DETAIL - ÚPRAVA ZVODU BLESKOZVODOVEJ SÚSTAVY / Nobasil FKD, hr. 150 mm



## LEGENDA :

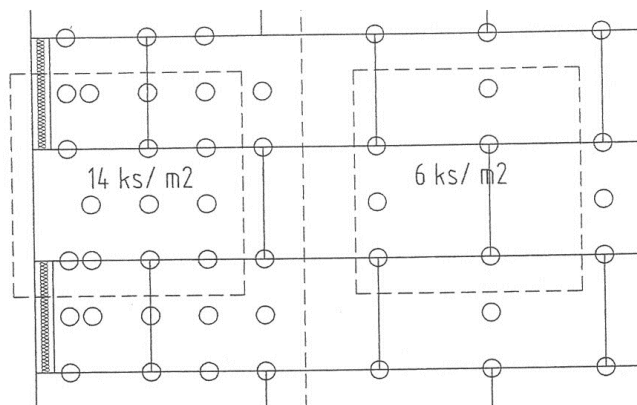
- 1.26 Zvodbleskozvodovej sústavy
- 1.27 Chránička bezhalogénová Ø29mm

- ŠTRUKTÚROVANÁ OMIETKA2 mm
- ZÁKLADNÝ NÁTER
- LEPIACA STIERKA SO SIEŤOVINOU5 mm
- FASÁDNE IZOLAČNÉ DOSKY - NOBASIL FKD150mm
- LEPIACA MALTA
- Pôvodná OBVODOVÁ STENA300mm
- VNÚTORNÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA10mm

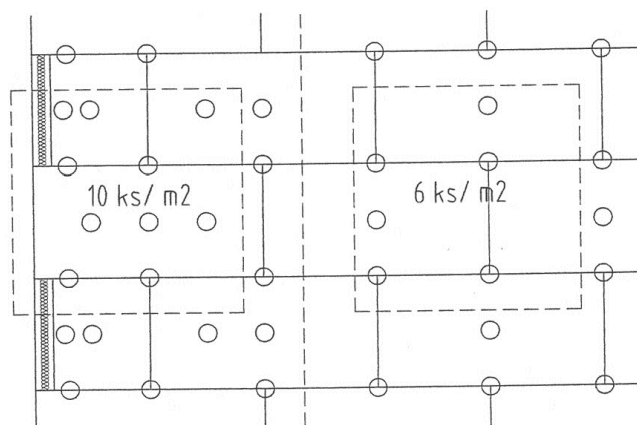
# HMOŽDINKOVANIE

HMOŽDINKOVANIE 6 ks / m<sup>2</sup>

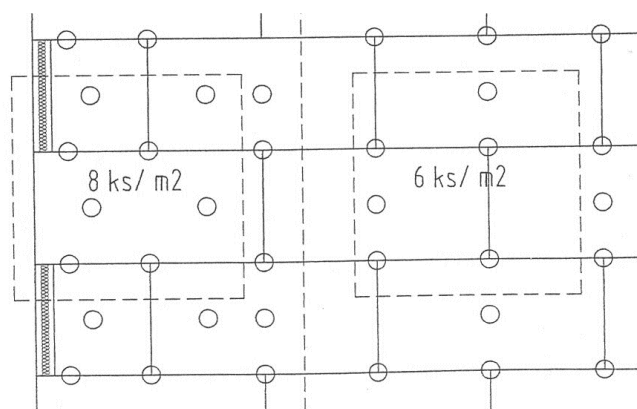
nad 20 m



od 8 m do 20 m



do výšky 8 m



OKRAJOVÁ OBLASŤ

PLOCHA FASÁDY

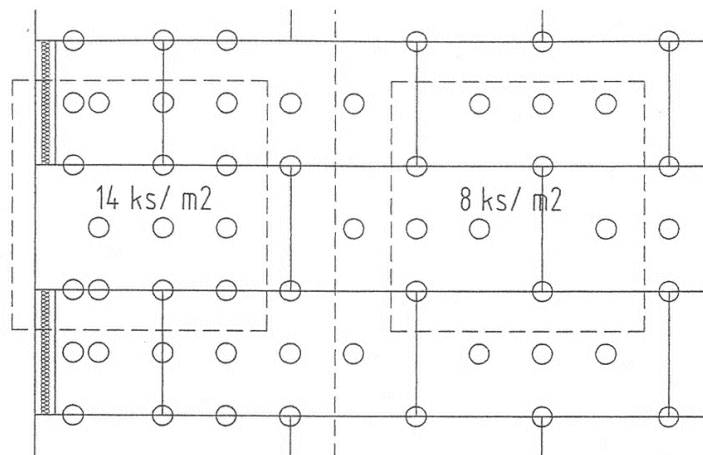
## POZNÁMKA:

- NA ROHOCH BUDOVY SA BUDÚ FASÁDNE DOSKY UKLADAŤ NA VÄZBU
- FASÁDNE DOSKY MUSIA BYŤ LEPENÉ NA VÄZBU
- NA ČELNÝCH FASÁDACH JE NUTNÉ POUŽIŤ HMOŽDINKY DO PÓROBETÓNU

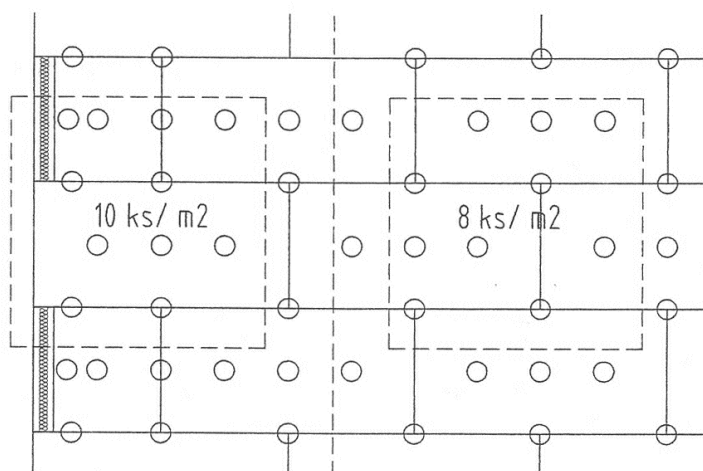
# HMOŽDINKOVANIE

HMOŽDINKOVANIE 8 ks / m<sup>2</sup>

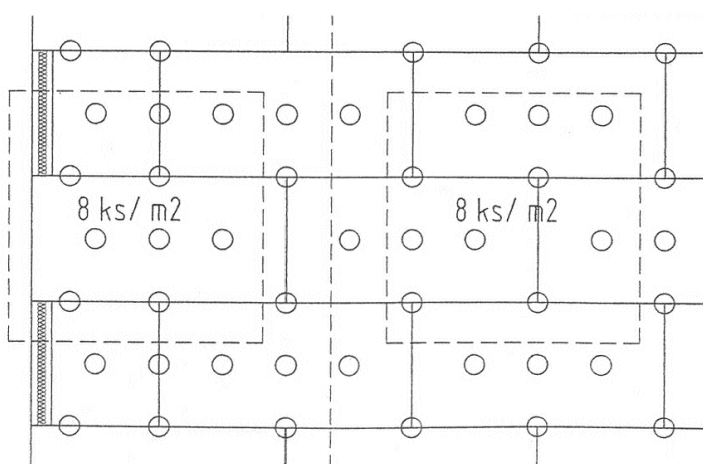
nad 20 m



od 8 m do 20 m



do výšky 8 m



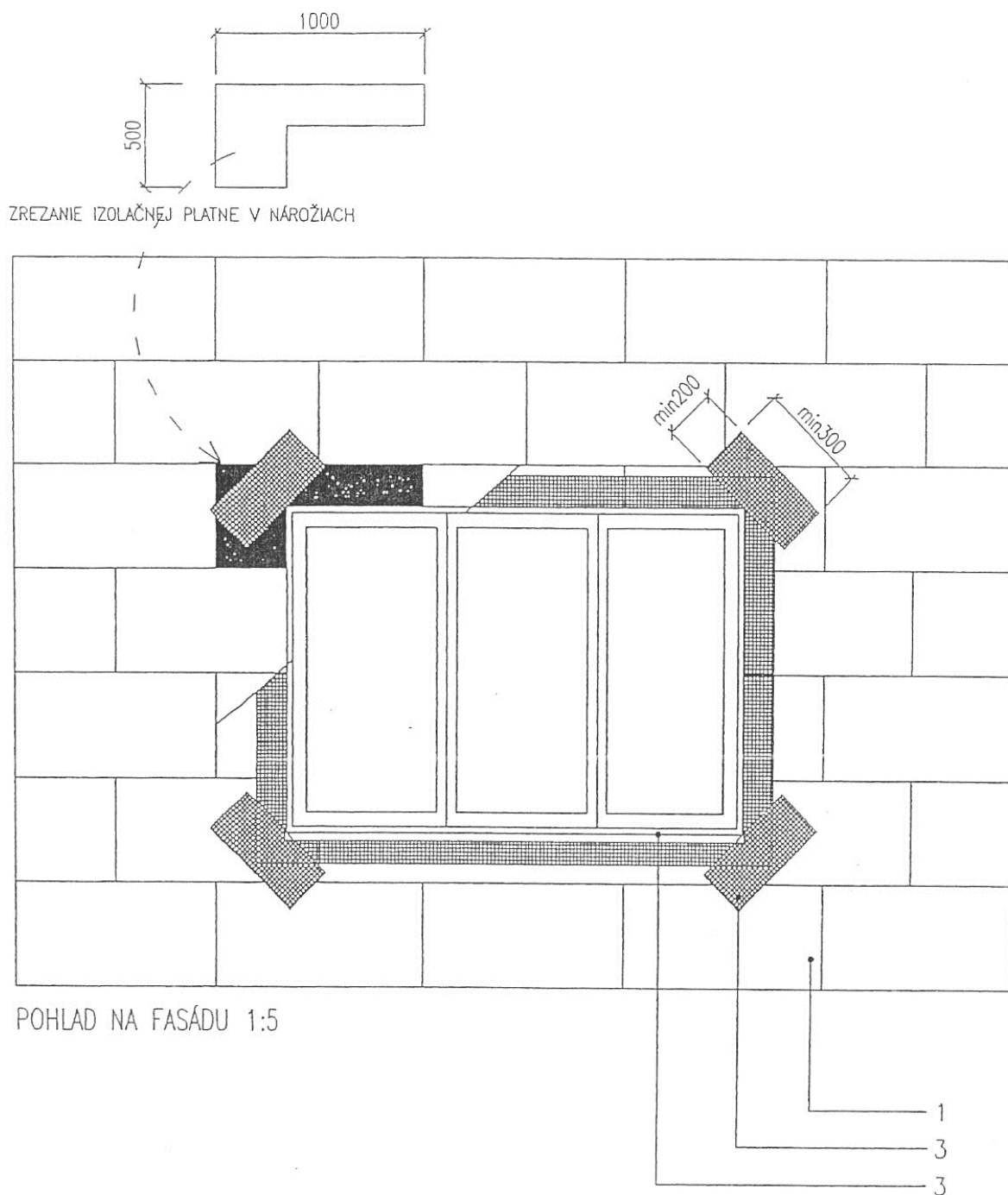
OKRAJOVÁ OBLASŤ

PLOCHA FASÁDY

## POZNÁMKA:

- NA ROHOCH BUDOVY SA BUDÚ FASÁDNE DOSKY UKLADAŤ NA VÄZBU
- FASÁDNE DOSKY MUSIA BYŤ LEPENÉ NA VÄZBU
- NA ČELNÝCH FASÁDACH JE NUTNÉ POUŽIŤ HMOŽDINKY DO PÓROBETÓNU

# SIETKOVANIE PRI OTVOROCH



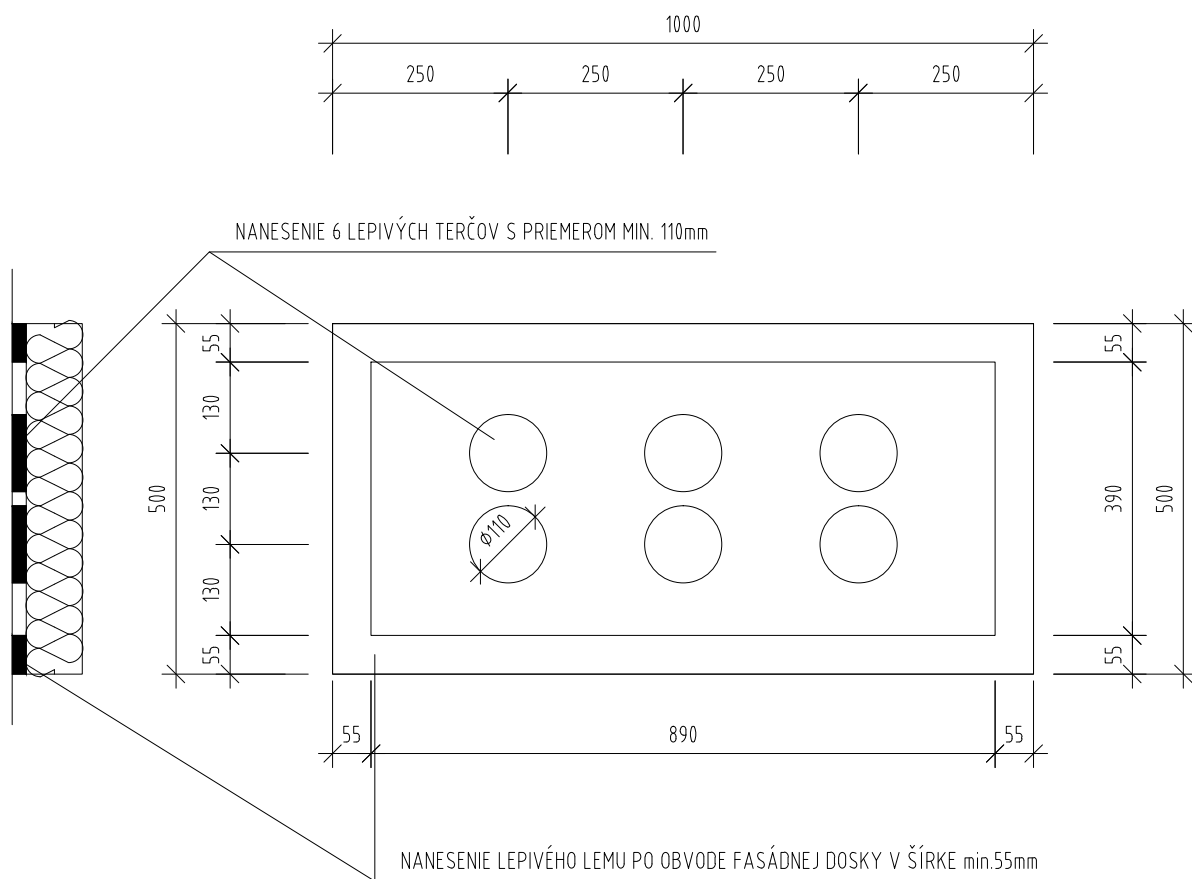
- 1 Plošňa z izolantu napr. EPS expandovaný polystyrén
- 2 Okenný rám
- 3 Výstužné pásy zo sklotextilnej mriežky

## POZNÁMKA:

- V MIESTACH OTVOROV TEPELNÚ IZOLÁCIU VYSUNÚŤ 20mm PRED OSTENIE (NADPRAŽIE)
- V ROHOCH OTVOROV JE NUTNÉ OTVOR ZAREZAŤ DO FASÁDNYCH DOSIEK, VYREZANIE TEPELNEJ IZOLÁCIE MUSÍ BYŤ NA DĹŽKE MIN. 100mm
- V ROHOCH OTVOROV NESMIE BYŤ STYK TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK

# SPÔSOB LEPENIA

- PRIE NEROVNOSTI FASÁDY DO  $\pm 10$  mm NA 1 m



## POZNÁMKA:

- PLOCHA LEPIVÉHO TMELU A LEPIVÝCH TERČOV MUSÍ BYŤ NANESENÁ NA 40% PLOCHY TEPELNEJ IZOLÁCIE