



PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY CHRUDIM, I. ETAPA

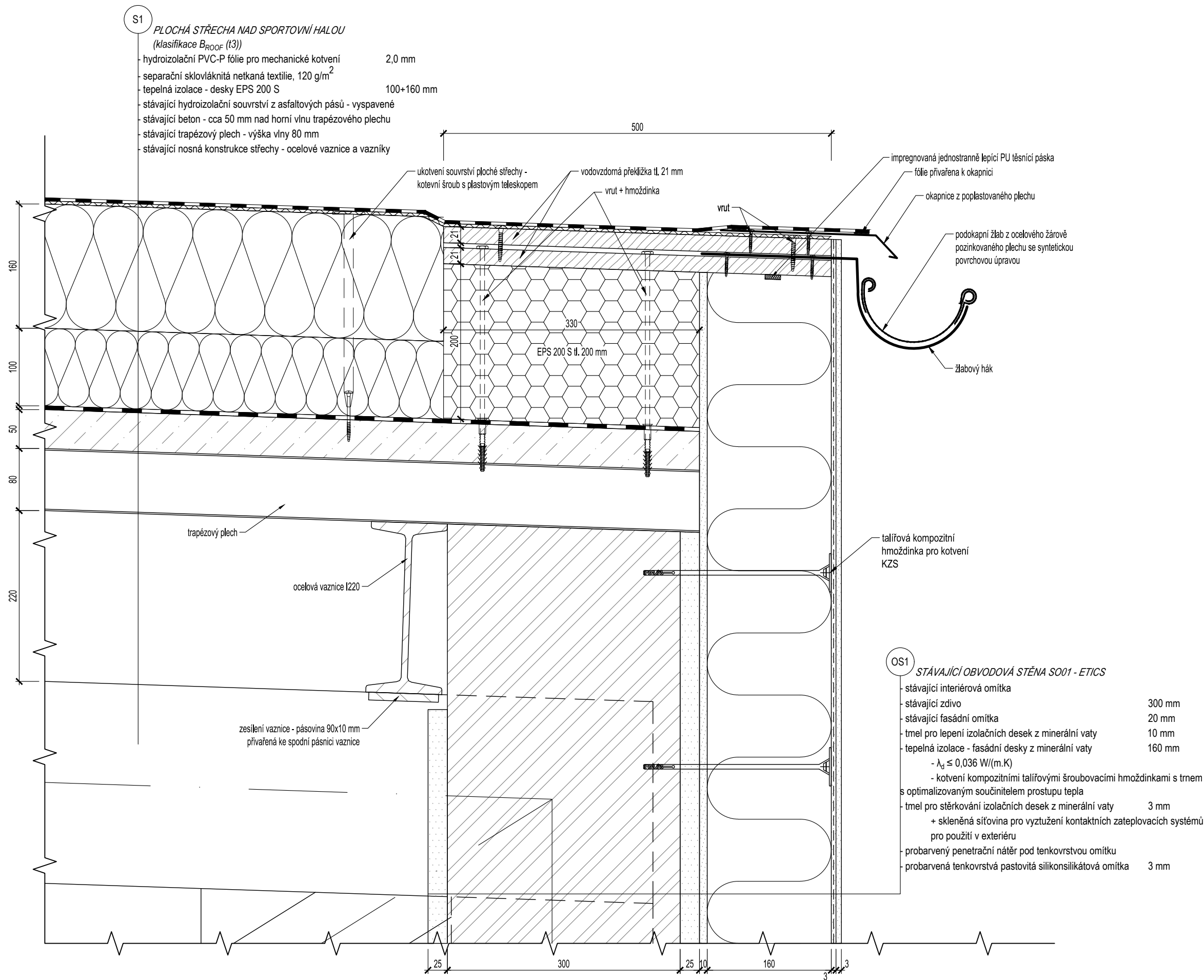
Tyršovo náměstí č.p. 249 a 12, Chrudim II; k.ú. Chrudim p.č. st. 990, st. 1095 a 515/2

| | | | | | |
|--------------------------|---|---|-------------------------|--------------------|----------------|
| SPEC. OBJEDNATEL | | Investor: | | | Č.paré |
| | | Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, Chrudim 537 01 | | | |
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT |  | Zodpovědný projektant | Hlavní inženýr projektu | Kreslil | Autorizováno |
| | | Ing. Otakar VAŠÁK | Ing. Otakar VAŠÁK | Ing. Jana MALINSKÁ | |
| | | PODPIS | PODPIS | PODPIS | |
| | PROJEKCE CZ S.R.O., Tovární 290, Chrudim 537 01 tel.:+420 469 622 833, | | | | |
| PROJEKTANT ČÁSTI |  | Zodpovědný projektant | Vypracoval | Kreslil | Autorizováno |
| | | Ing. Otakar VAŠÁK | Ing. Otakar VAŠÁK | Ing. Jana MALINSKÁ | |
| | | PODPIS | PODPIS | PODPIS | |
| | PROJEKCE CZ S.R.O., Tovární 290, Chrudim 537 01 tel.:+420 469 622 833, | | | | |
| IDENTIFIKACE PROJEKTU | stupeň dokumentace: | profesní část: | datum expedice: | datum editace: | měřítko: |
| | DPS | D1.1 stav arch | 03/2022 | 03/2022 | |
| | zakázka: | název výkresu: | DETAILY | | číslo výkresu: |
| | 62018 | | | | D 1.1.34 |

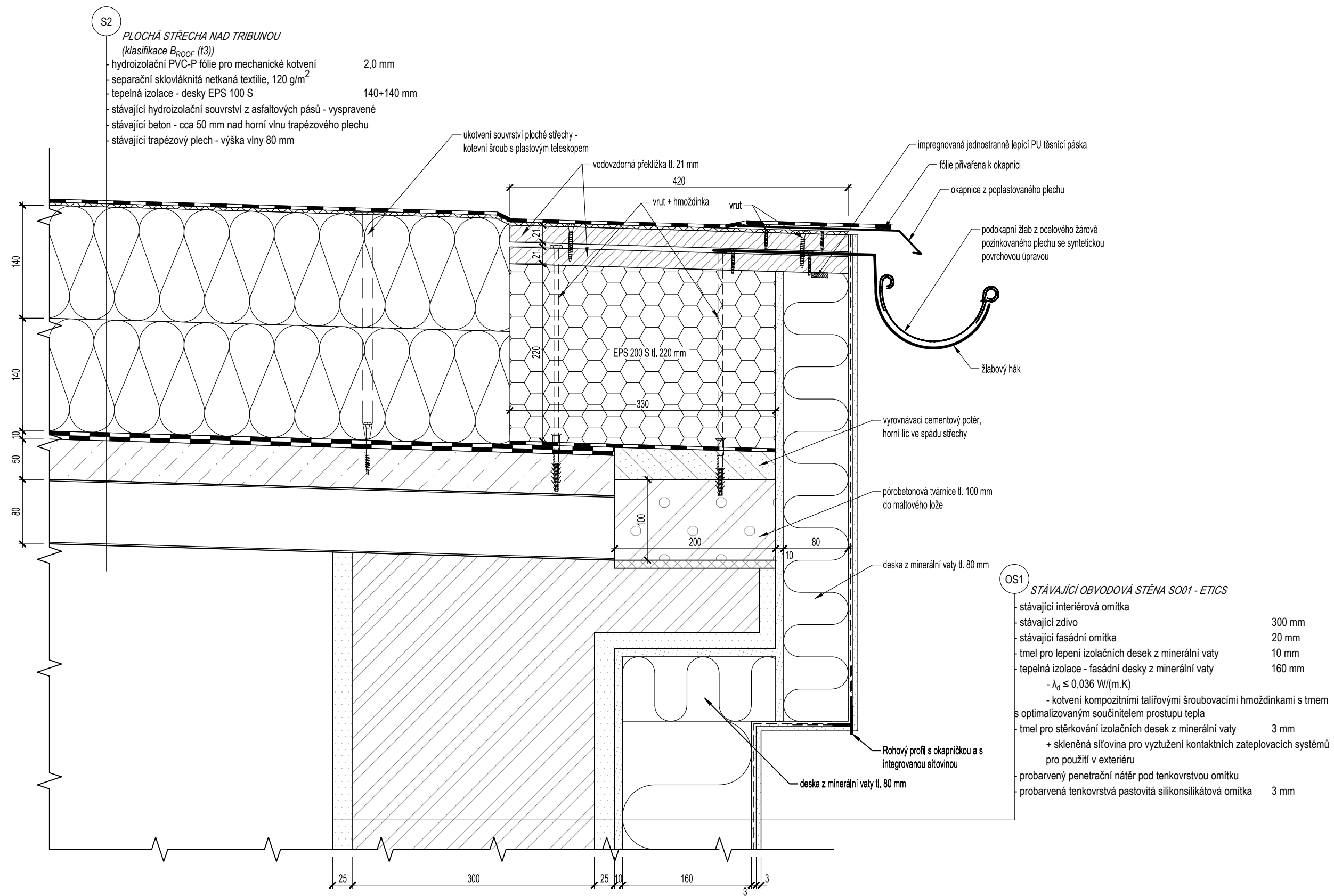
SEZNAM DETAILŮ

- 1) Okap střechy S1
- 2) Okap střechy S2
- 3) Okap střechy S3
- 4) Okap střechy S7
- 5) Atika střech S1, S2, S3
- 6) Atika střechy S4
- 7) Atika střechy S5
- 8) Atika střechy S6
- 9) Atika střechy S7
- 10) Střešní vpust' střechy S5
- 11) Střešní vpust' střechy S6
- 12) Střešní chrlič
- 13) Pojistný přepad ploché střechy
- 14) Ukončení ploché střechy u stěny
- 15) Okno – parapet, ostění, nadpraží – předsazená montáž
- 16) Okno – parapet, ostění, nadpraží – zapuštěná montáž
- 17) Průběžné okno
- 18) Nadpraží okna v hale
- 19) Zateplení sloupu v hale
- 20) Profilitová fasáda – spodní okraj
- 21) Profilitová fasáda – ostění
- 22) Sokl obvodové stěny pod terénem
- 23) Sokl obvodové stěny nad terénem
- 24) Ukončení KZS nad stávající plochou střechou
- 25) Kotevní plán KZS
- 26) Molitanová jáma – horní a spodní kraj
- 27) Pouzdro pro osazení sloupku
- 28) Přisazený dřevěný obklad stěny v nové hale – horní okraj, ukončení u podlahy, ostění dveří
- 29) Přisazený dřevěný obklad stěny ve stávající hale – horní okraj, ukončení u podlahy, ostění dveří
- 30) Předsazený dřevěný obklad stěny ve stávající hale – horní okraj, ukončení u podlahy, ostění dveří
- 31) Předsazený dřevěný obklad stěny nad tribunou a v malém gymnastickém a zrcadlovém sále

DETAIL "1" - OKAP STŘECHY S1
1:5

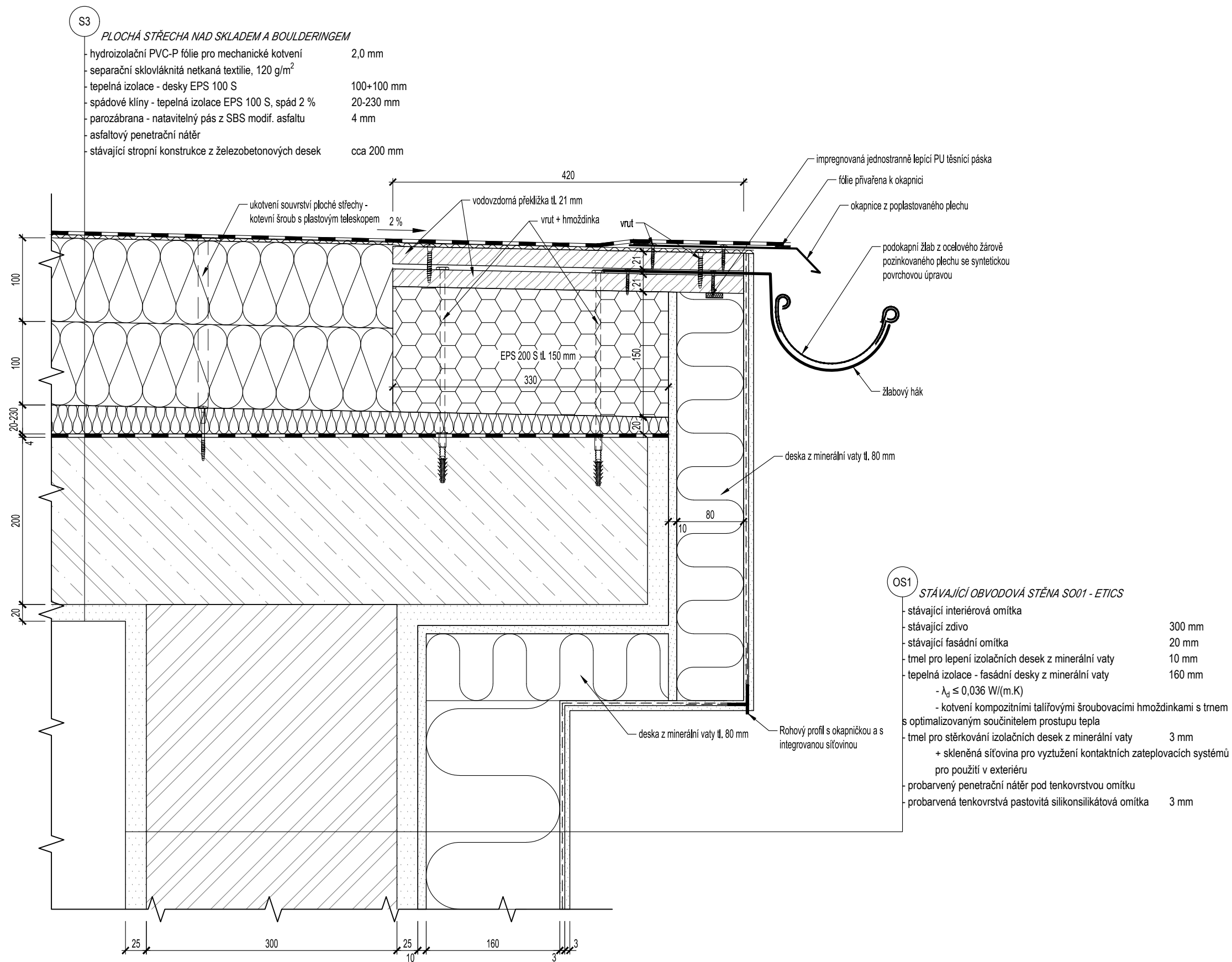


DETAIL "2" - OKAP STŘECHY S2
1:5

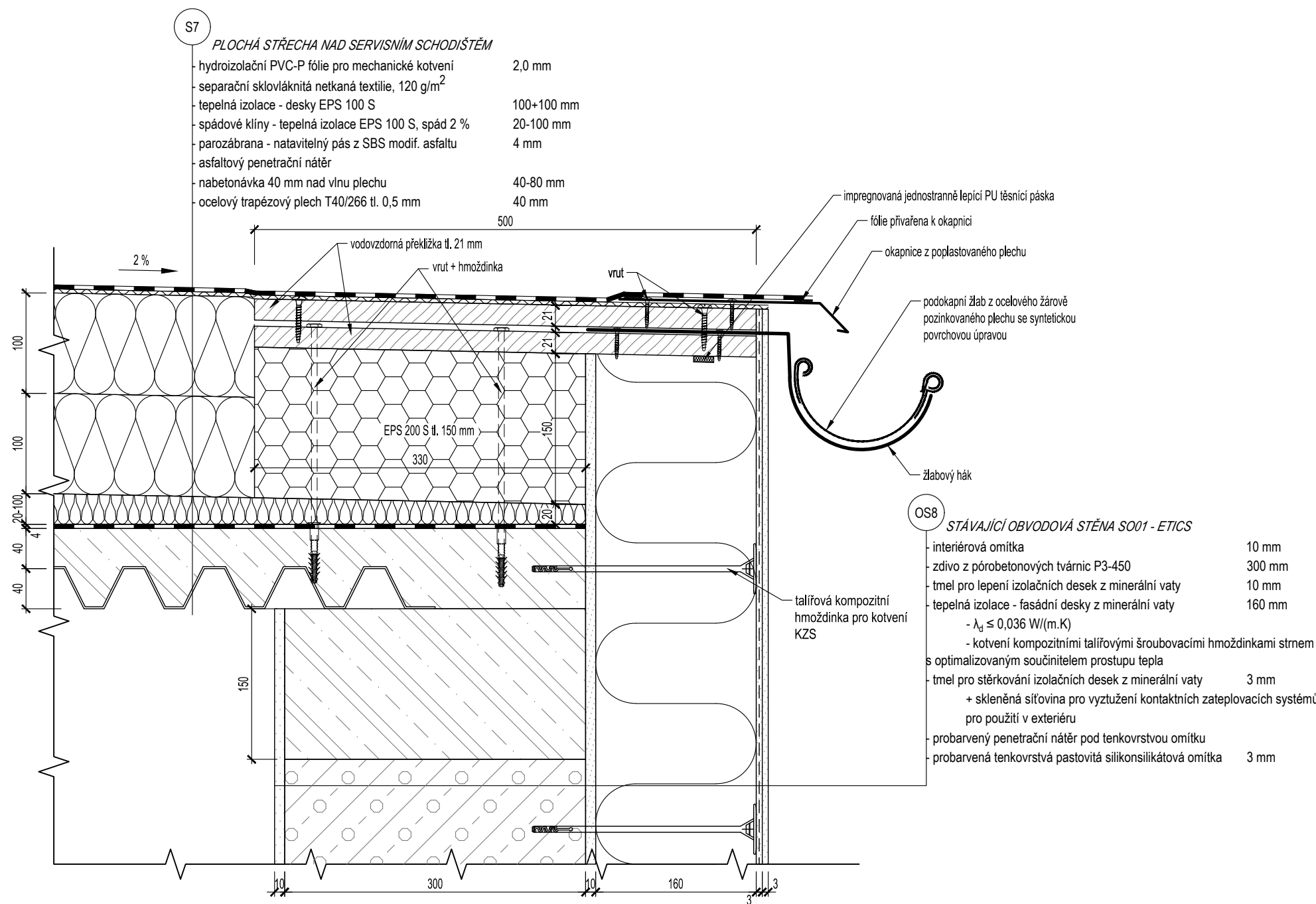


DETAIL "3" - OKAP STŘECHY S3

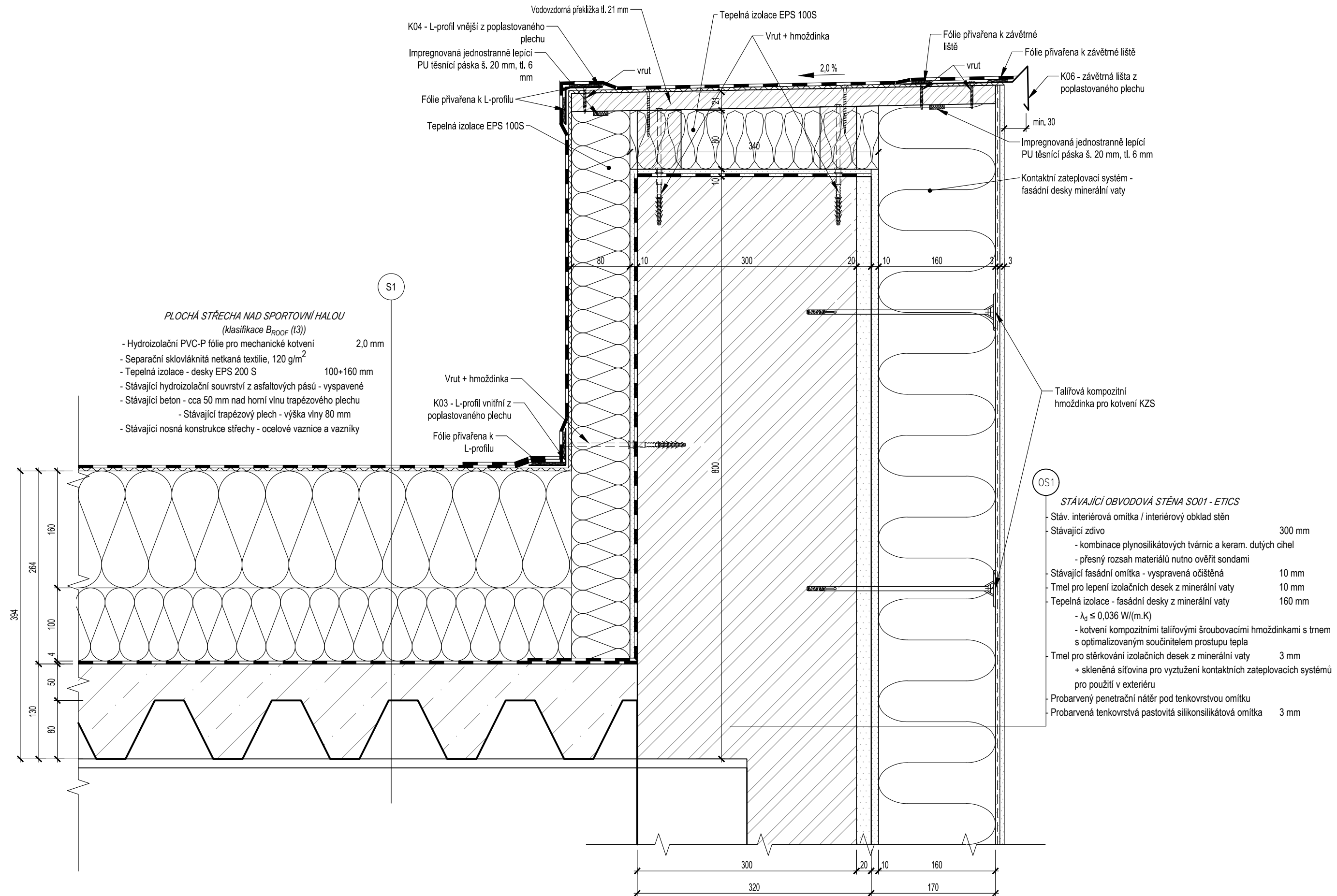
1:5



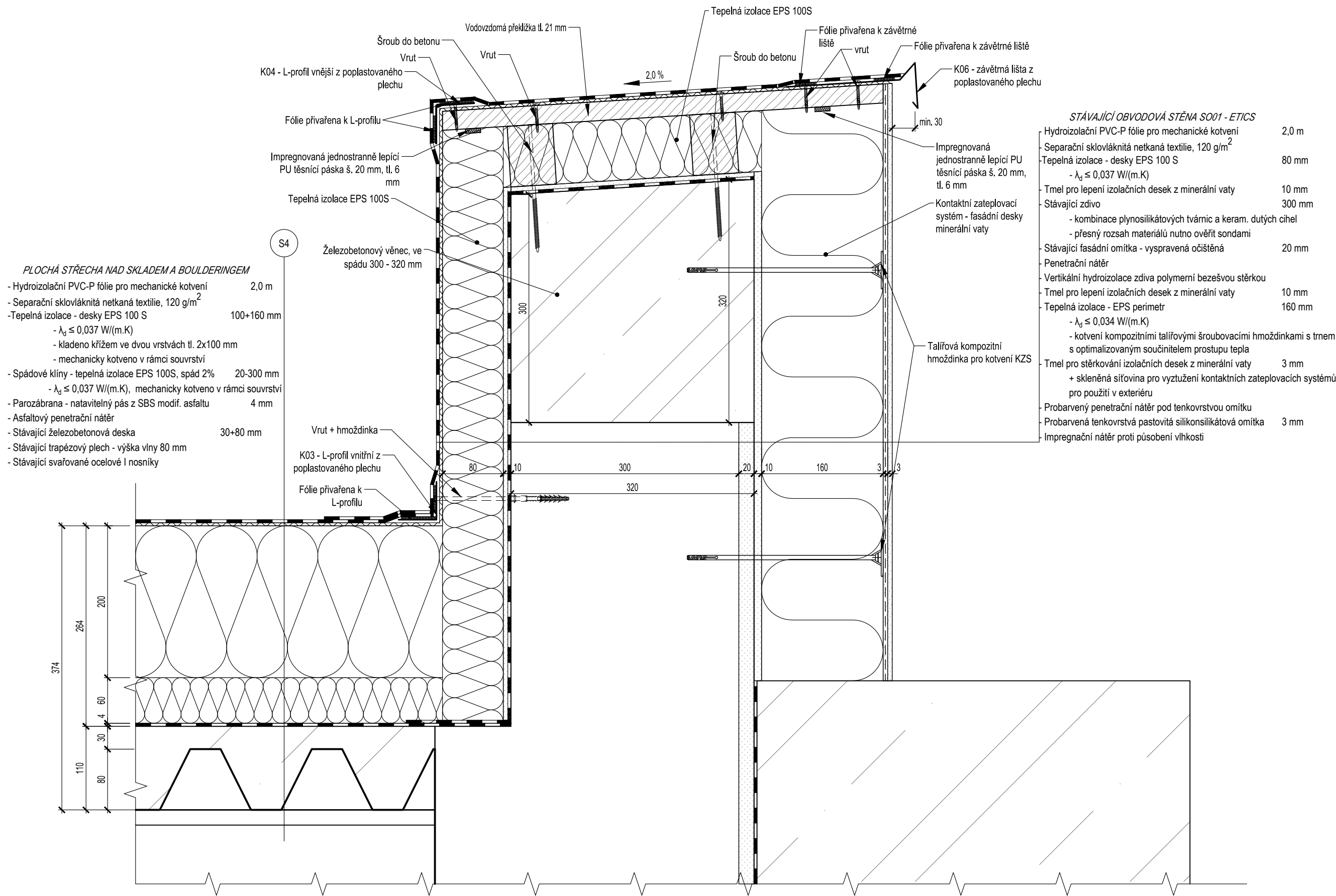
DETAIL "4" - OKAP STŘECHY S7
1:5



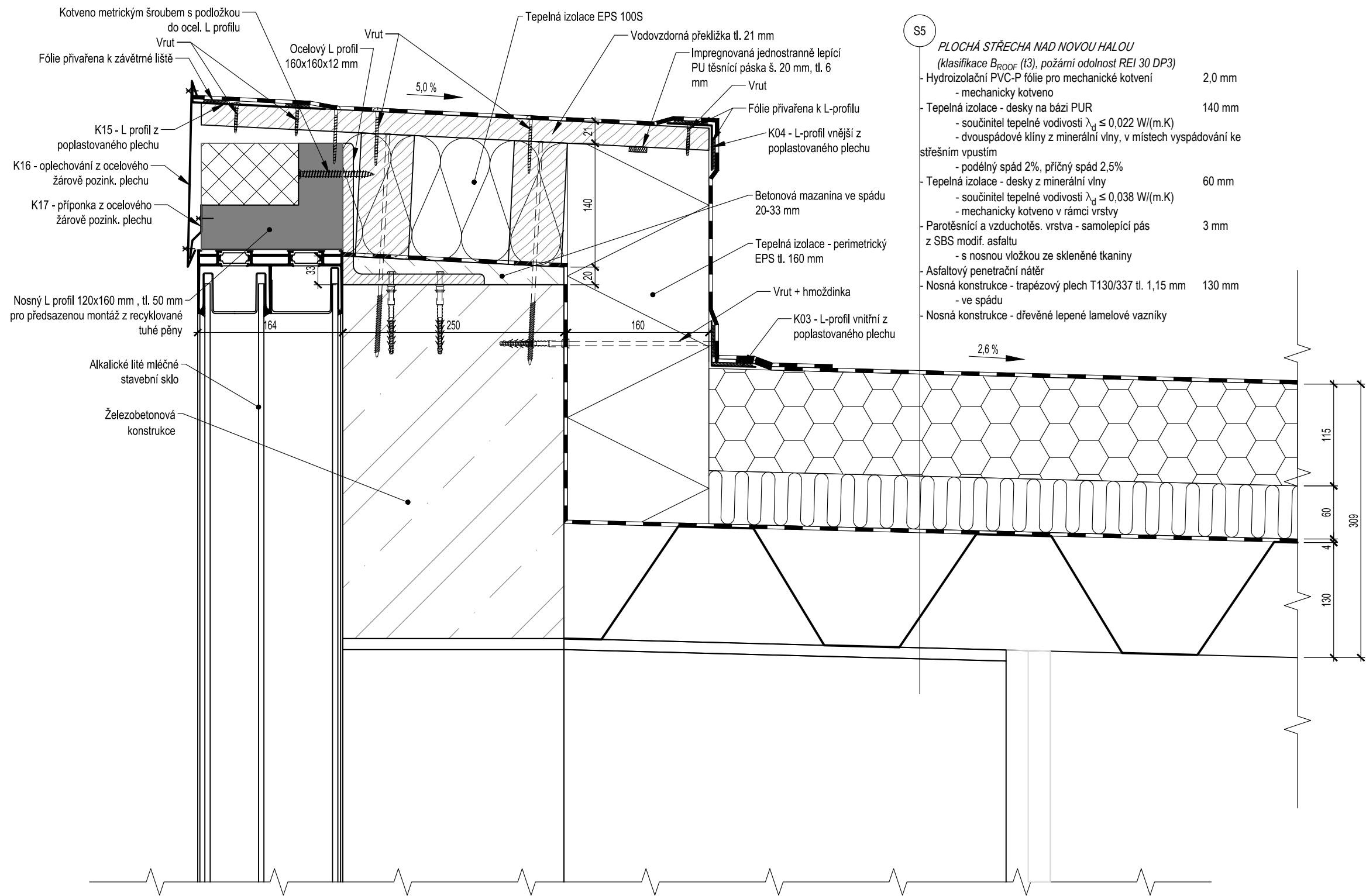
DETAIL "5" - ATIKA STŘECHY S1, S2, S3
1:5



DETAIL "6" - ATIKA STŘECHY S4
1:5

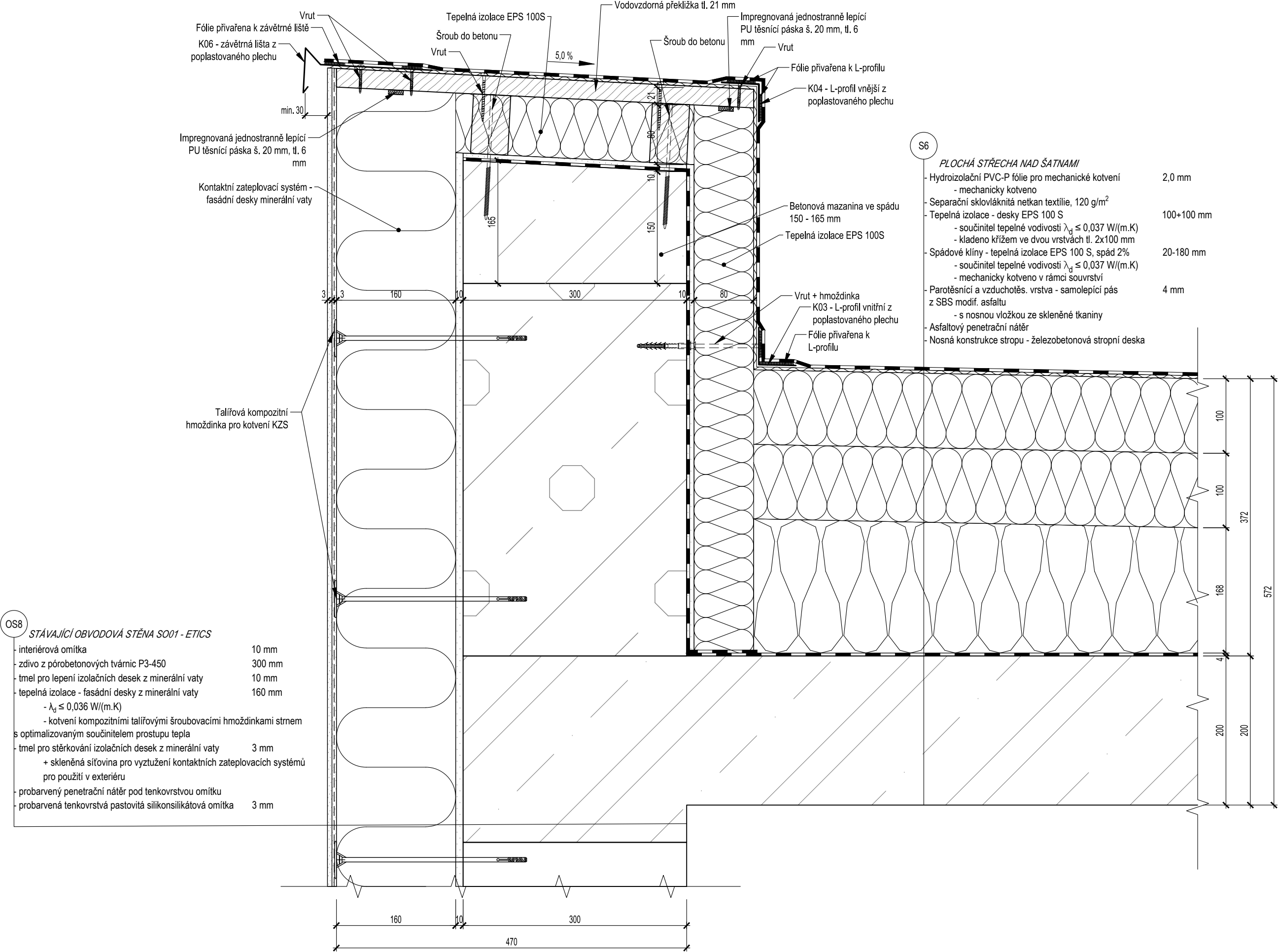


DETAIL "7" - ATIKA STŘECHY S5
1:5

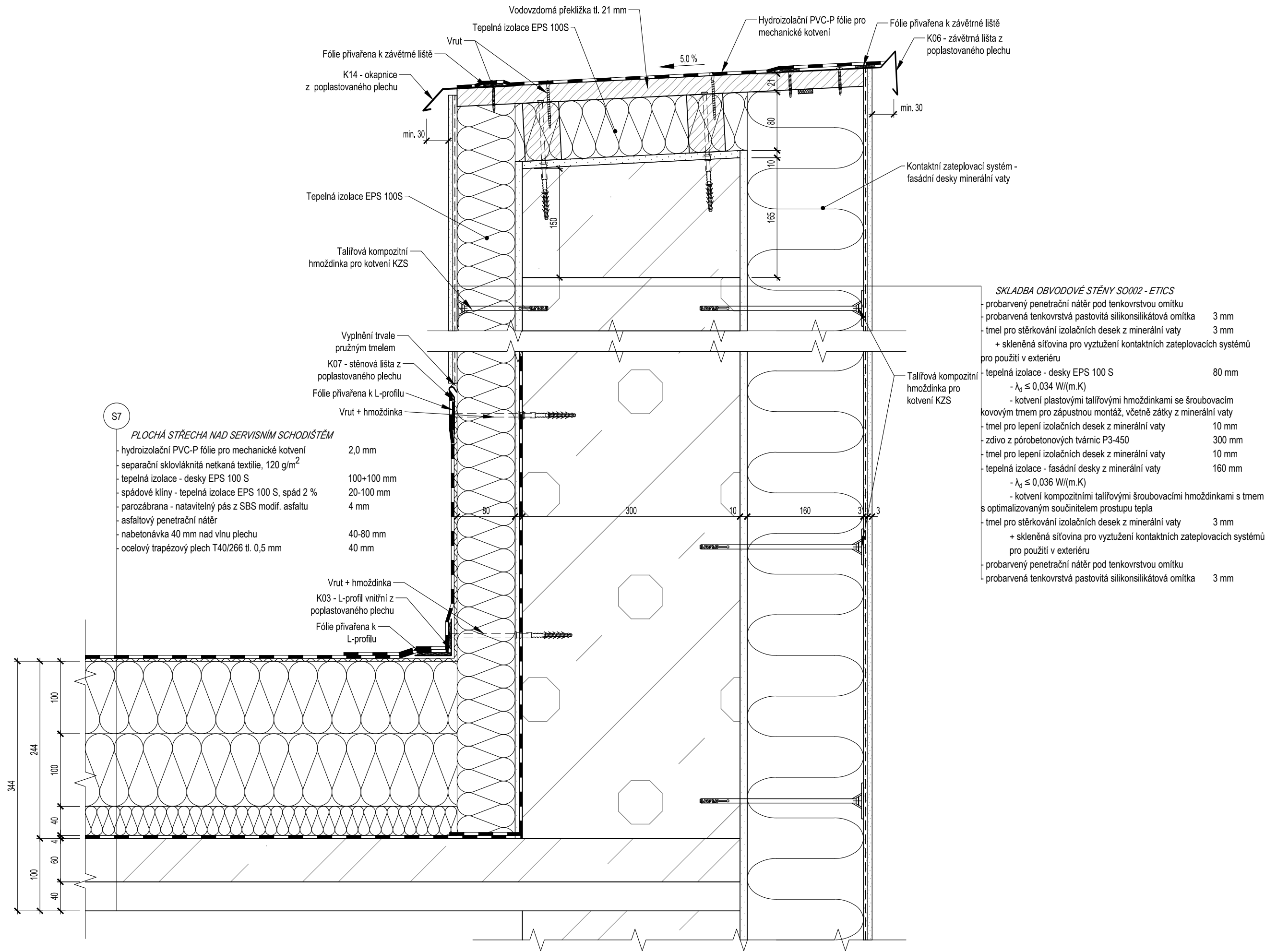


DETAIL "8" - ATIKA STŘECHY S6

1:5

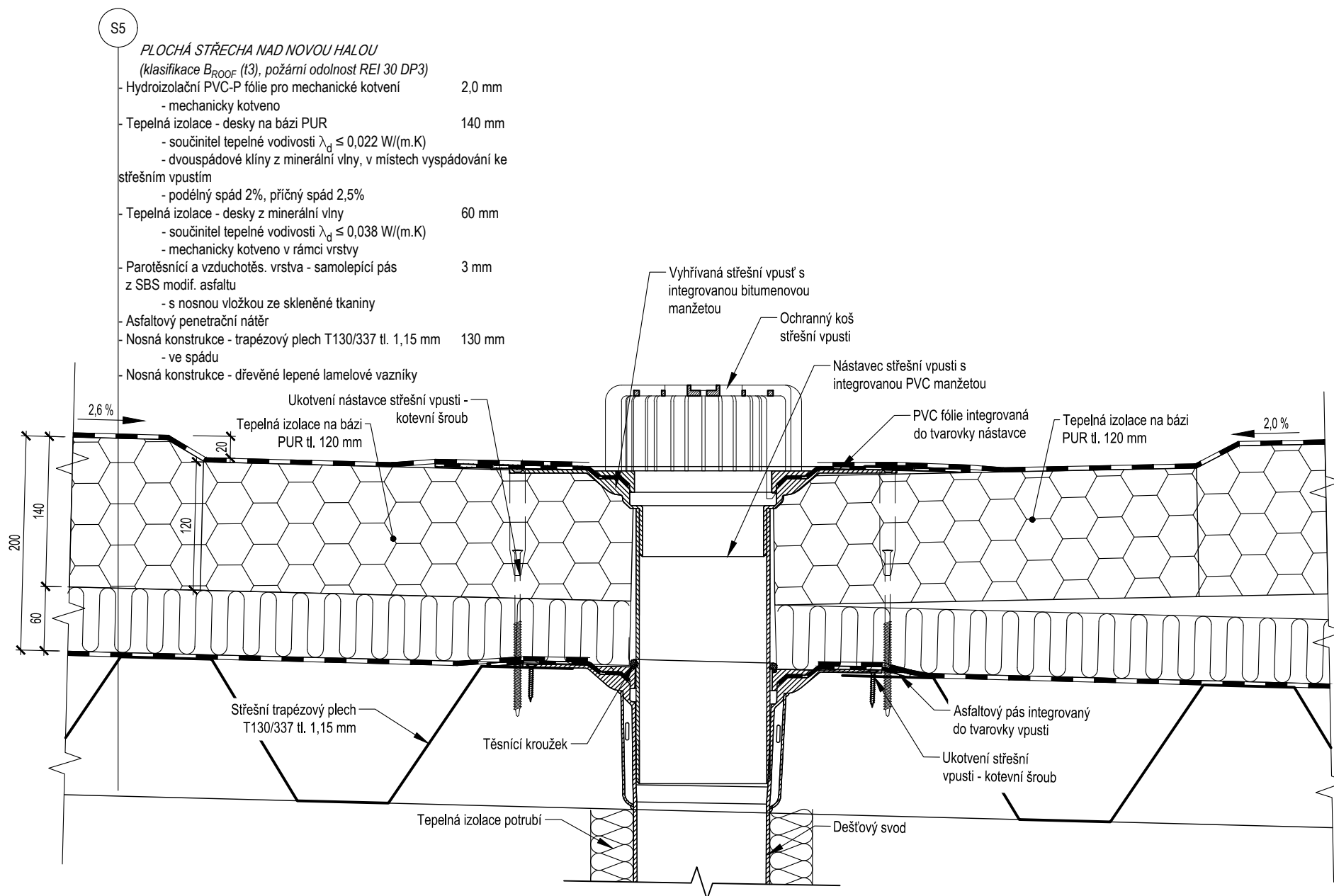


DETAIL "9" - ATIKA STŘECHY S7
1:5



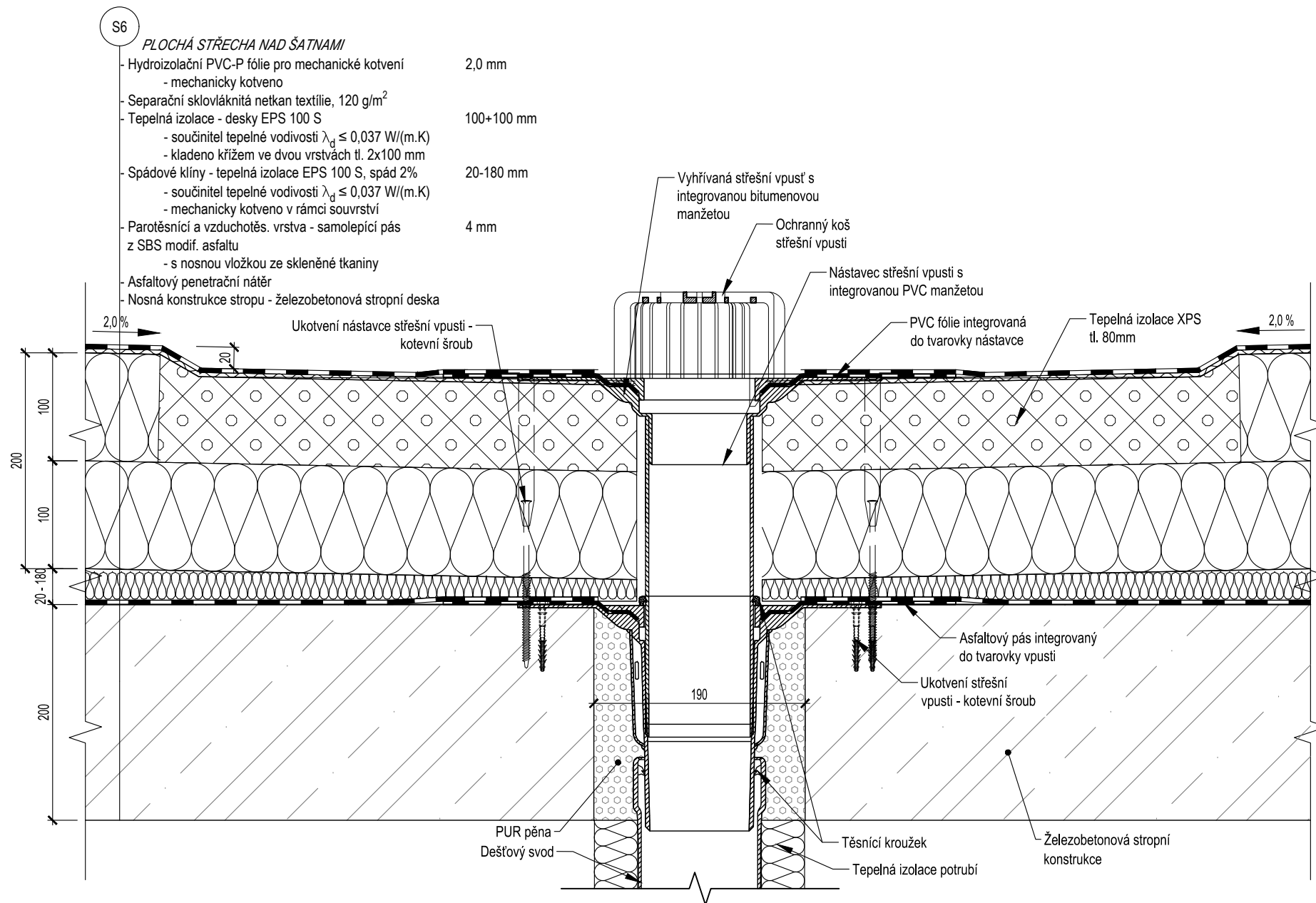
DETAIL "10" - STŘEŠNÍ VPUŠŤ - STŘECHA S5

1:5

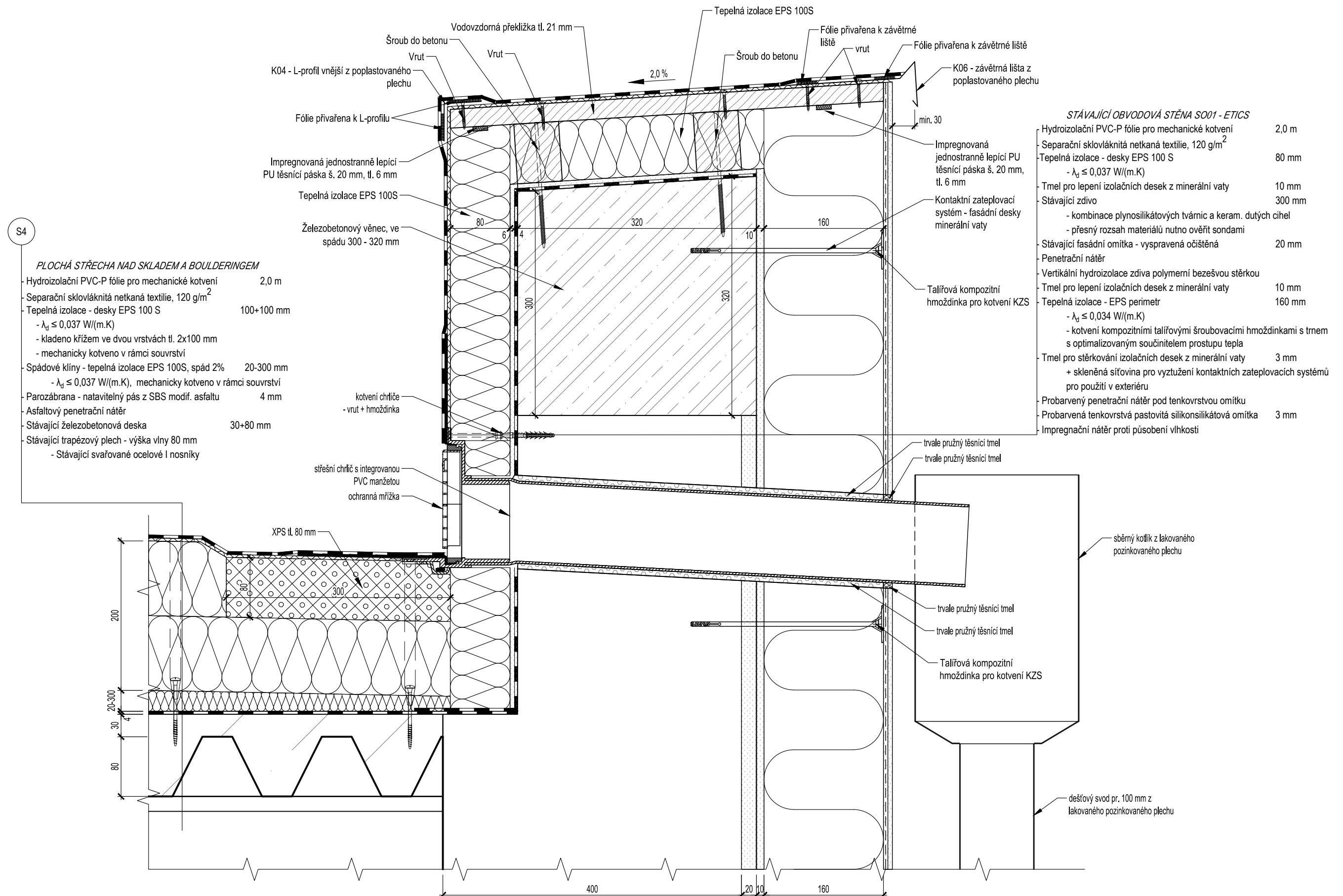


DETAIL "11" - STŘEŠNÍ VPUŠŤ - STŘECHA S6

1:5

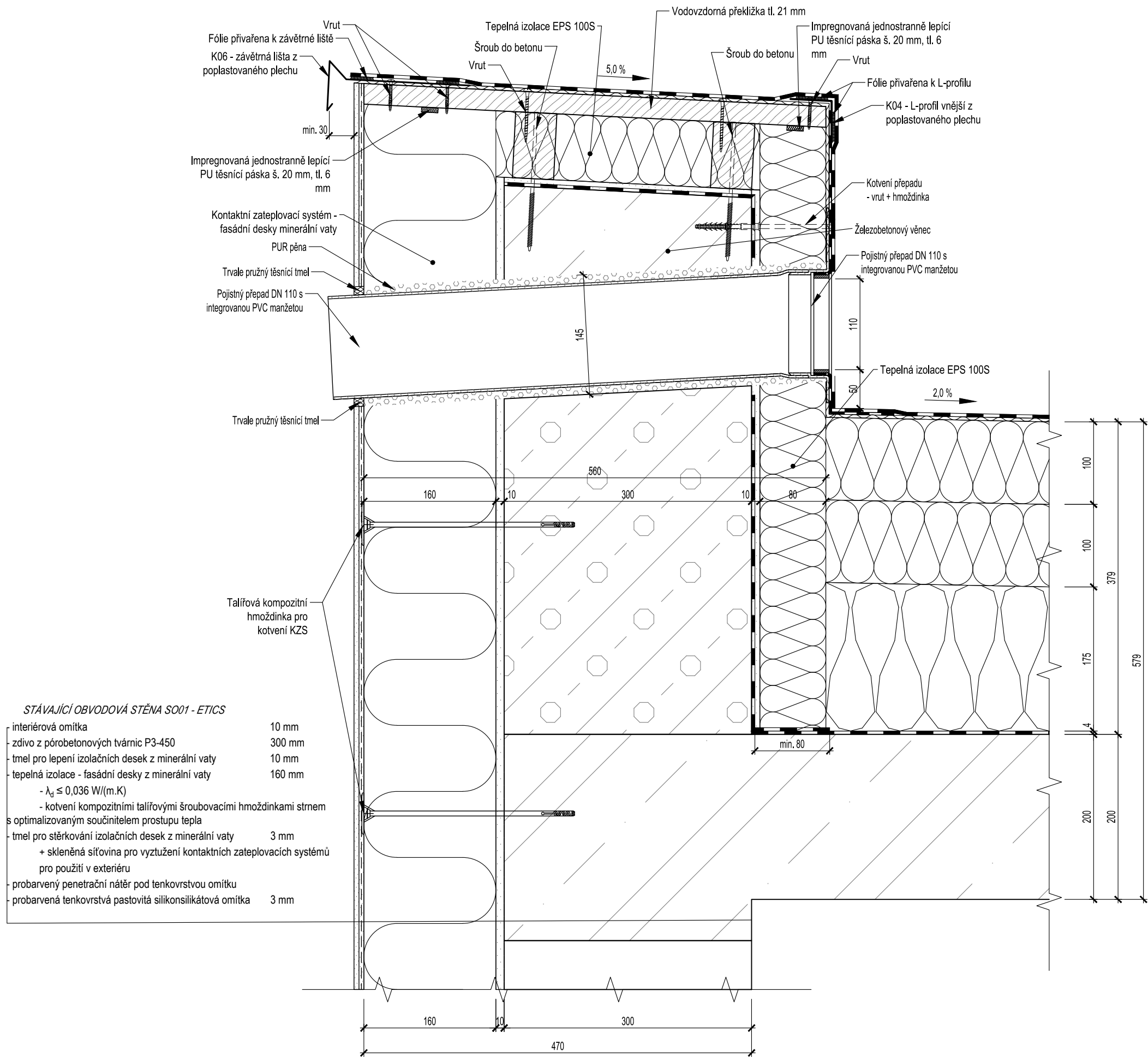


1:5



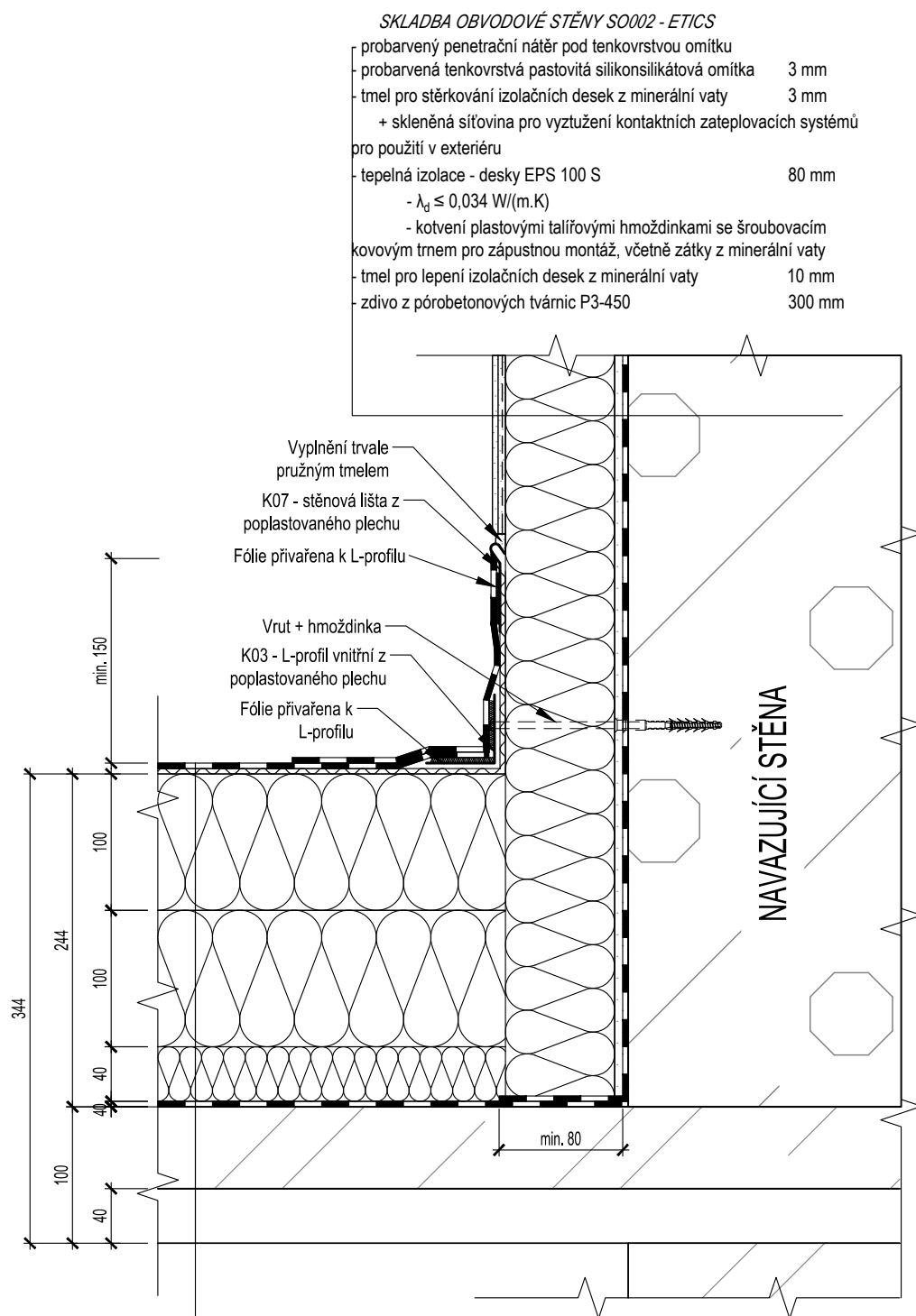
DETAIL "13" - POJISTNÝ PŘEPAD STŘECHY

1:5



DETAIL "14" - UKONČENÍ PLOCHÉ STŘECHY - NAPOJENÍ NA STĚNU

1:5

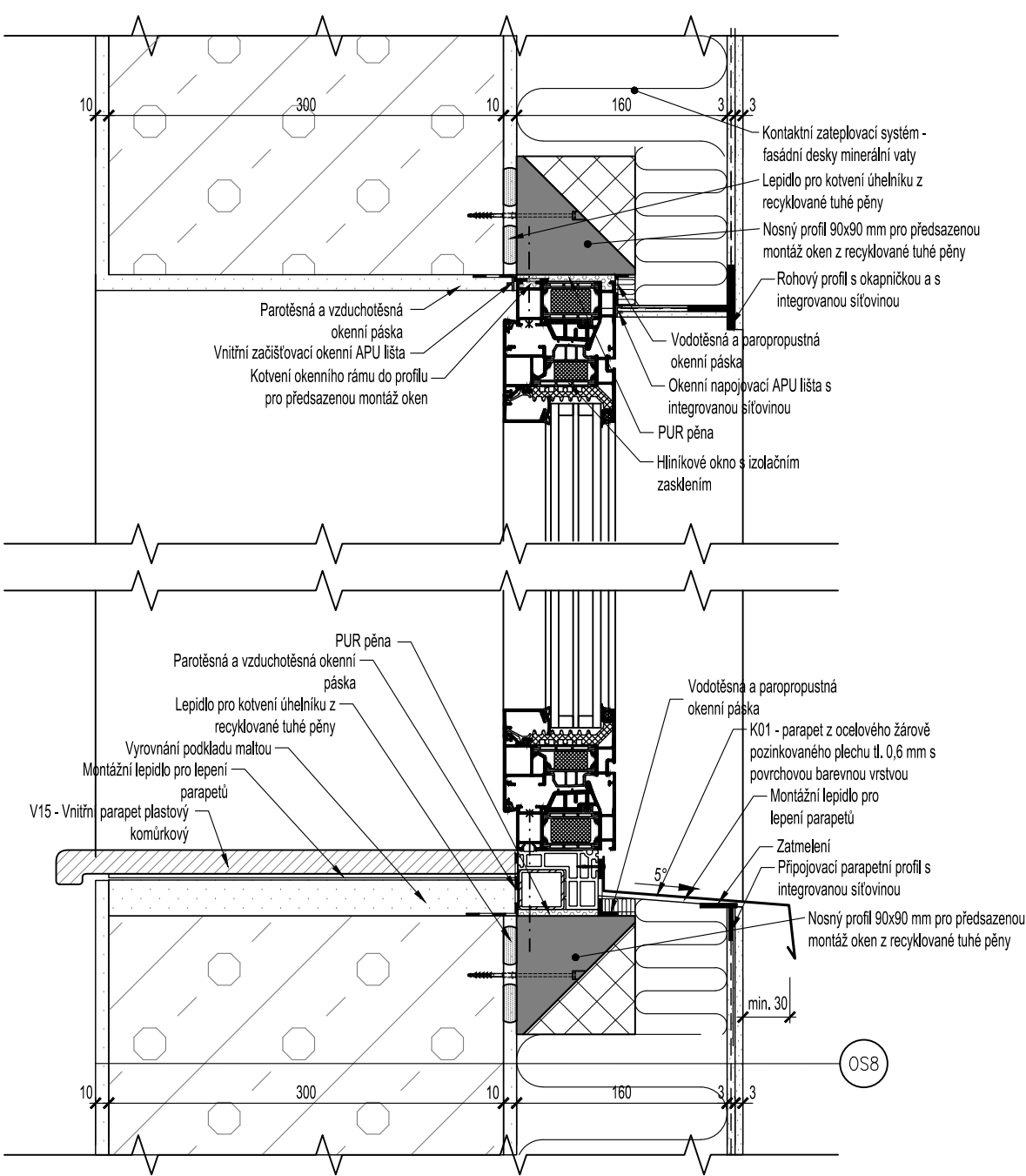


PLOCHÁ STŘECHA NAD SERVISNÍM SCHODIŠTĚM

- hydroizolační PVC-P fólie pro mechanické kotvení 2,0 mm
- separační sklovláknitá netkaná textilie, 120 g/m²
- tepelná izolace - desky EPS 100 S 100+100 mm
- spádové klíny - tepelná izolace EPS 100 S, spád 2 % 20-100 mm
- parozábrana - natavitelný pás z SBS modif. asfaltu 4 mm
- asfaltový penetrační nátěr
- nabetonávka 40 mm nad vlnu plechu 40-80 mm
- ocelový trapézový plech T40/266 tl. 0,5 mm 40 mm

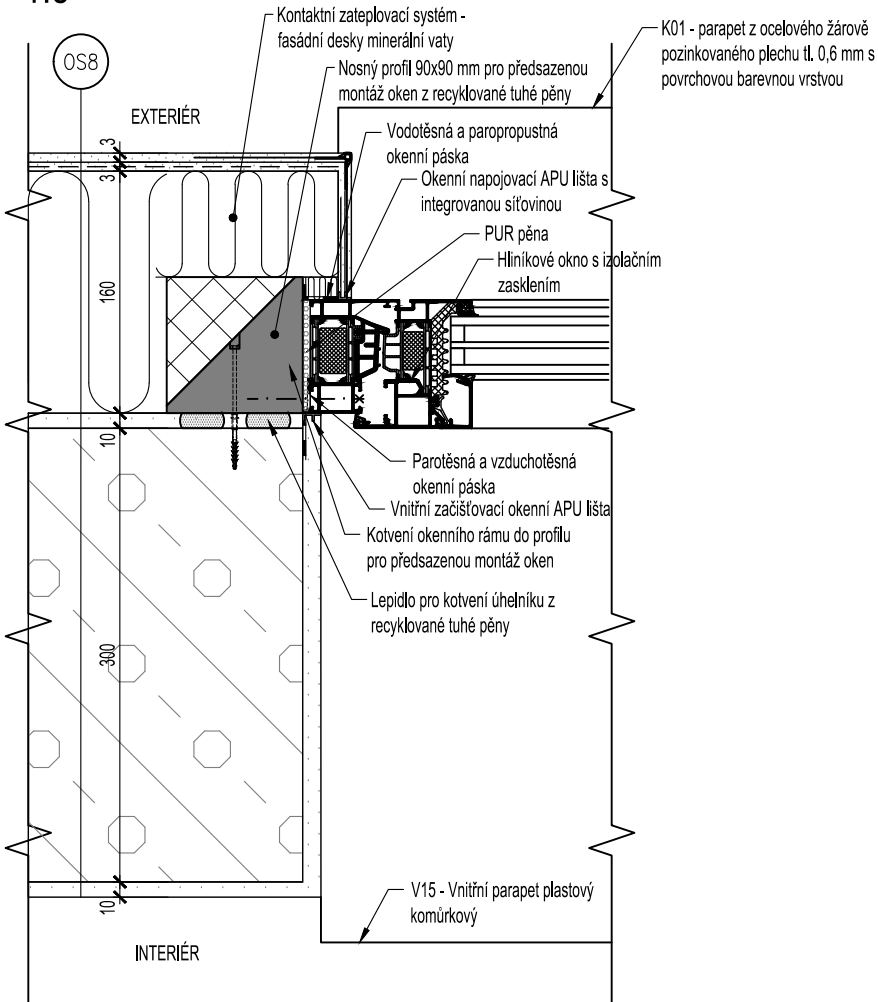
DETAIL "15" - PŘEDSAZENÁ MONTÁŽ OKEN
1:5

ŘEZ A-A - PARAPET A NADPRAŽÍ
1:5



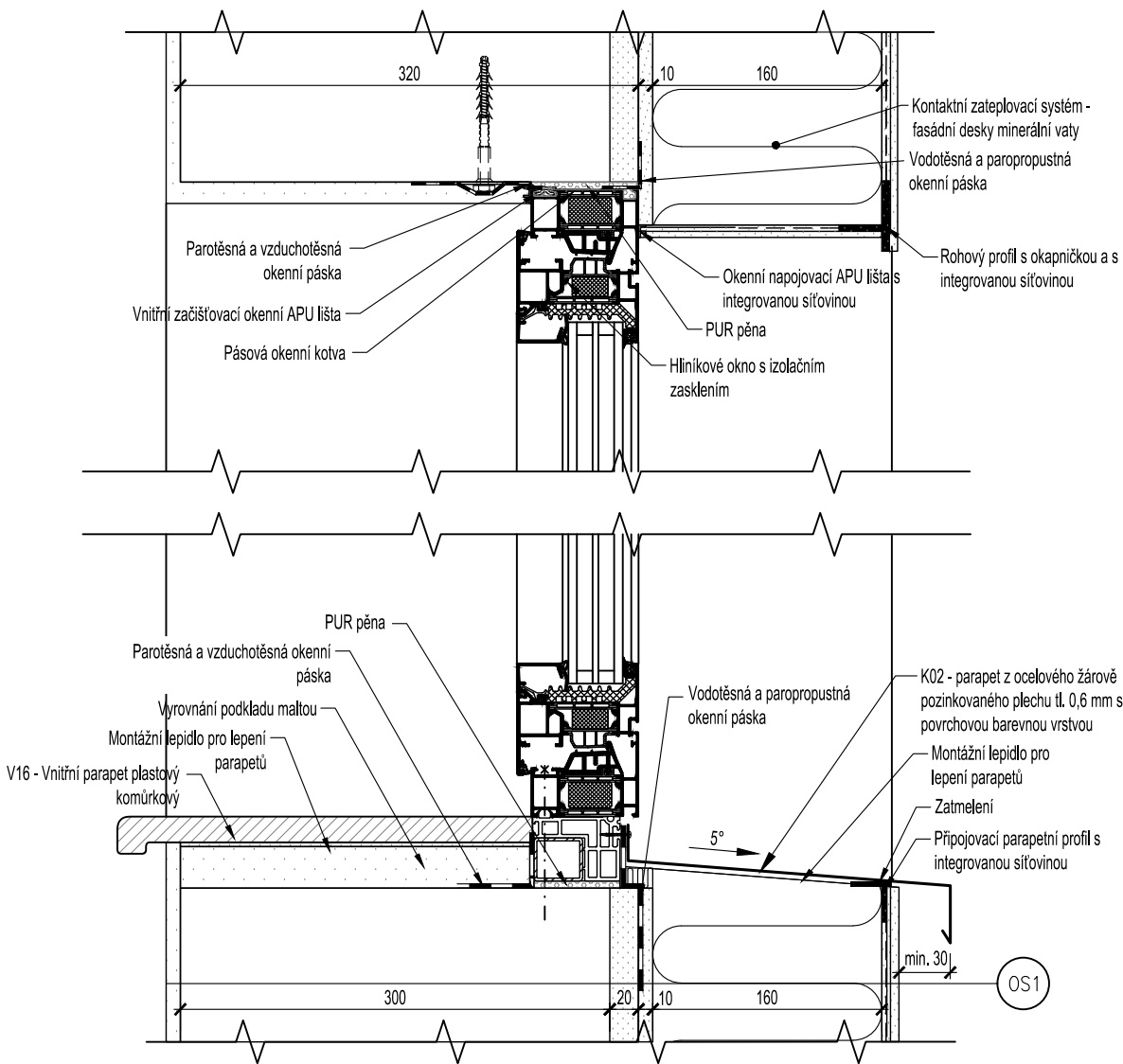
| | | |
|-----|---|--------|
| OS8 | STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA S001 - ETICS | |
| - | interiérová omítka | 10 mm |
| - | zdivo z pórobetonových tvárnic P3-450 | 300 mm |
| - | tmel pro lepení izolačních desek z minerální vaty | 10 mm |
| - | tepelná izolace - fasádní desky z minerální vaty | 160 mm |
| - | - $\lambda_d \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$ | |
| - | - kotvení kompozitními talířovými šroubovacími hmoždinkami strnem s optimalizovaným součinitelem prostupu tepla | |
| - | tmel pro stěrkování izolačních desek z minerální vaty | 3 mm |
| - | + skleněná síťovina pro vyztužení kontaktních zateplovacích systémů pro použití v exteriéru | |
| - | probarvený penetrační nátěr pod tenkovrstvou omítkou | |
| - | probarvená tenkovrstvá pastovitá silikonsilikátová omítka | 3 mm |

ŘEZ B-B - OSTĚNÍ
1:5



DETAIL "16" - ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ OKEN
1:5

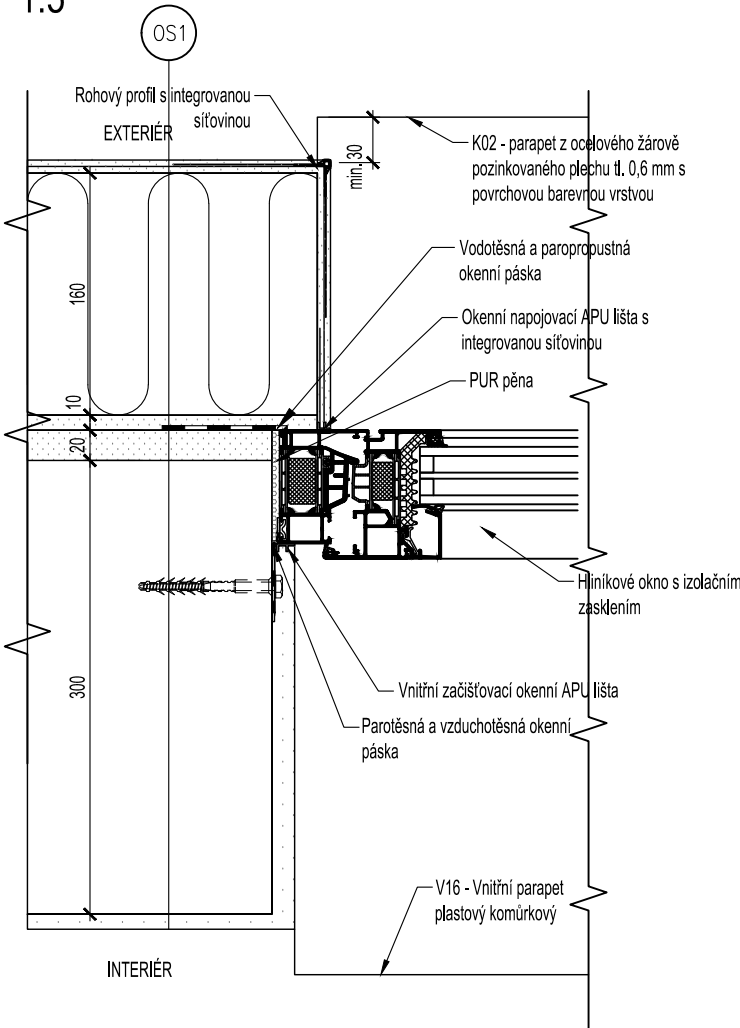
ŘEZ A-A - PARAPET A NADPRAŽÍ
1:5



OS1 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA S001 - ETICS

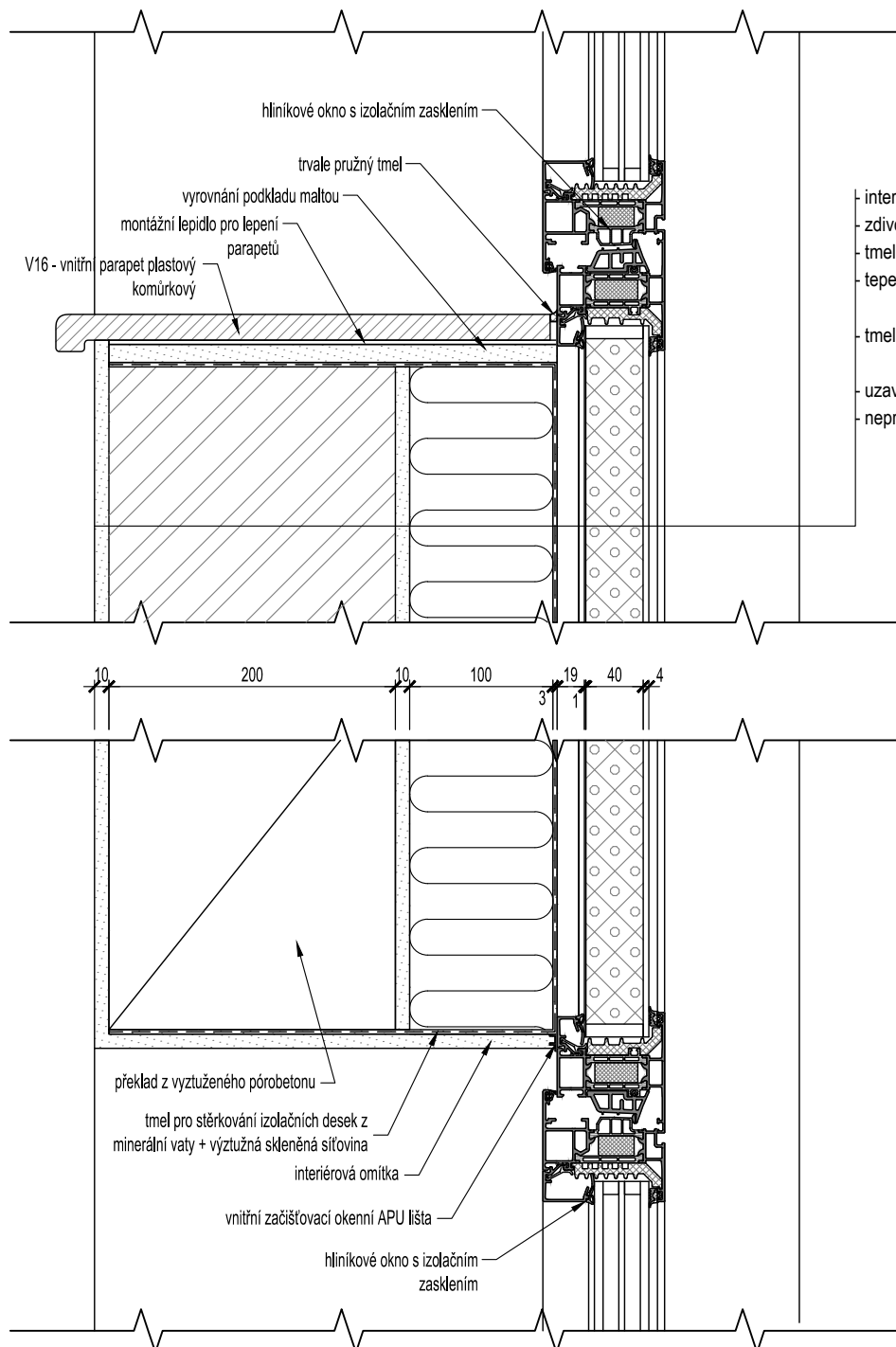
- stávající interiérová omítka
- stávající zdivo 300 mm
- stávající fasádní omítka 20 mm
- tmel pro lepení izolačních desek z minerální vaty 10 mm
- tepelná izolace - fasádní desky z minerální vaty 160 mm
 - $\lambda_d \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$
 - kotvení kompozitními talířovými šroubovacími hmoždinkami s tmelem s optimalizovaným součinitelem prostupu tepla
- tmel pro stěrkování izolačních desek z minerální vaty 3 mm
- + skleněná síťovina pro vyztužení kontaktních zateplovacích systémů pro použití v exteriéru
- probarvený penetrační nátěr pod tenkovrstvou omítkou
- probarvená tenkovrstvá pastovitá silikonsilikátová omítka 3 mm

ŘEZ B-B - OSTĚNÍ
1:5



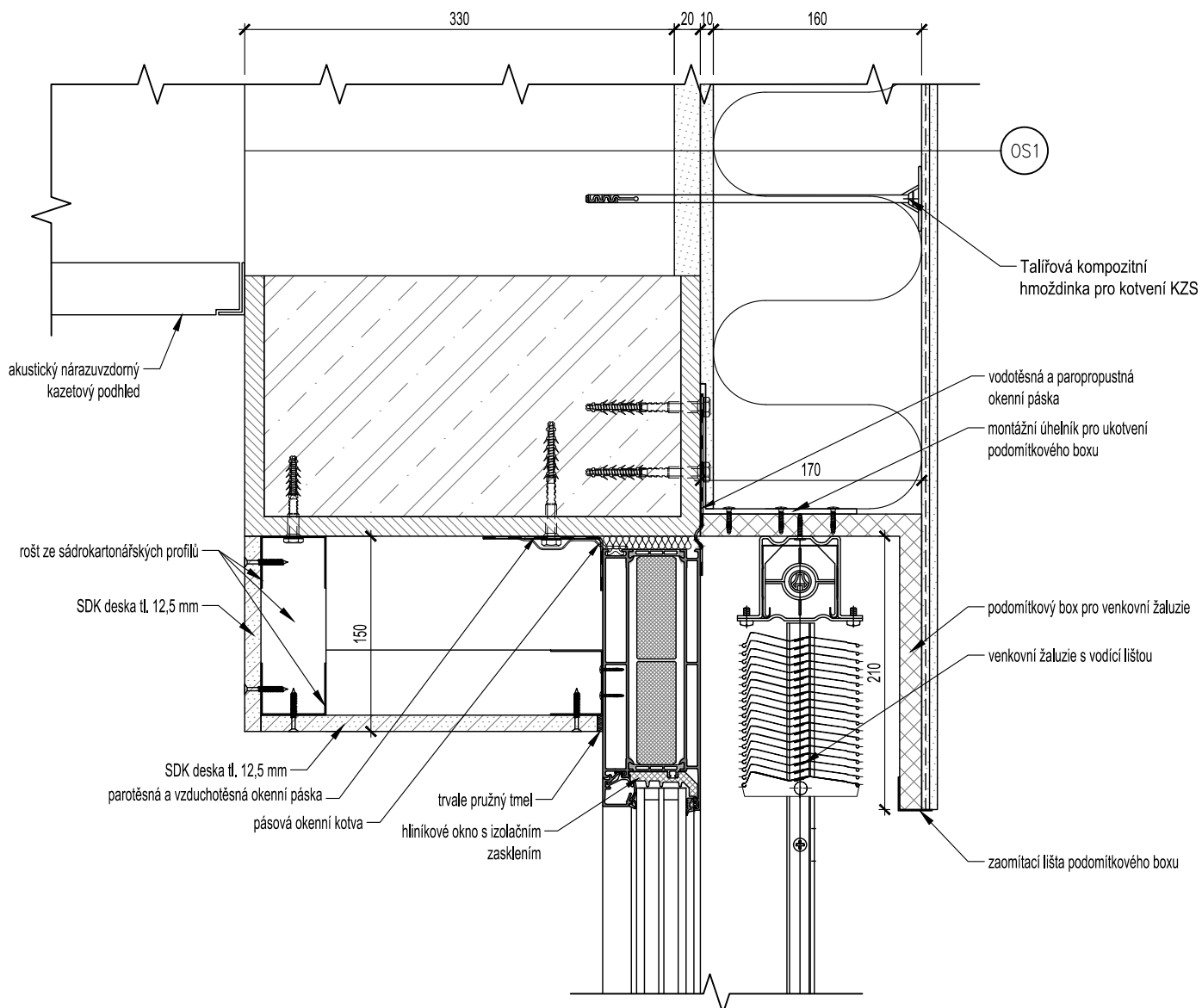
DETAIL "17" - PRŮBĚŽNÉ OKNO

1:5



DETAIL "18" - NADPRAŽÍ OKNA V HALE

1:5



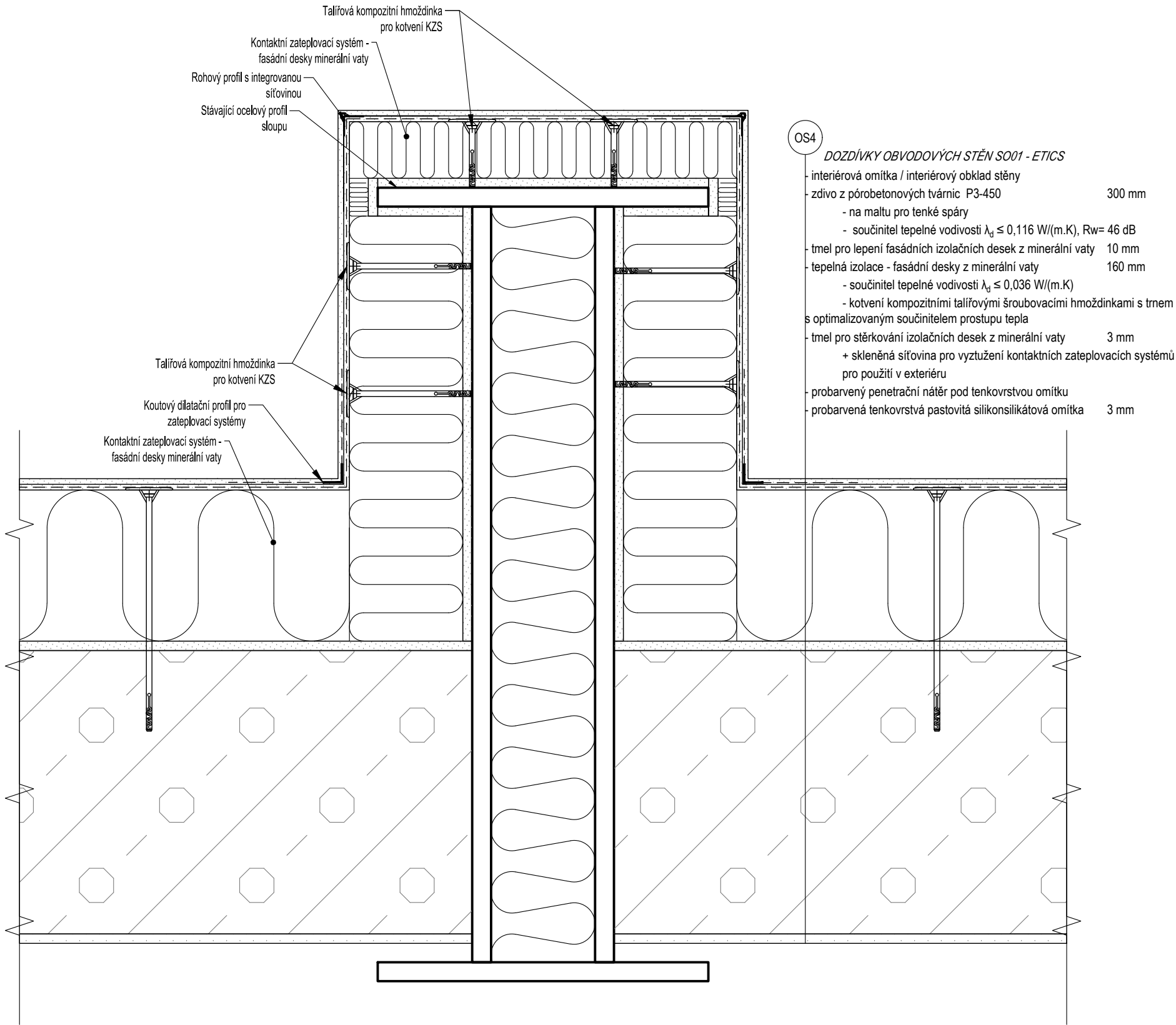
OS1

STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA SO01 - ETICS

- stávající zdivo 300 mm
- stávající fasádní omítka 20 mm
- tmel pro lepení izolačních desek z minerální vaty 10 mm
- tepelná izolace - fasádní desky z minerální vaty 160 mm
 - $\lambda_d \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$
 - kotvení kompozitními taliřovými šroubovacími hmoždinkami s trnem s optimalizovaným součinitelem prostupu tepla
- tmel pro stěrkování izolačních desek z minerální vaty 3 mm
 - + skleněná síťovina pro vyztužení kontaktních zateplovacích systémů pro použití v exteriéru
- probarvený penetrační nátěr pod tenkovrstvou omítku
- probarvená tenkovrstvá pastovitá silikonsilikátová omítka 3 mm

DETAIL "19" - ZATEPLENÍ OCELOVÝCH SLOUPŮ HALY

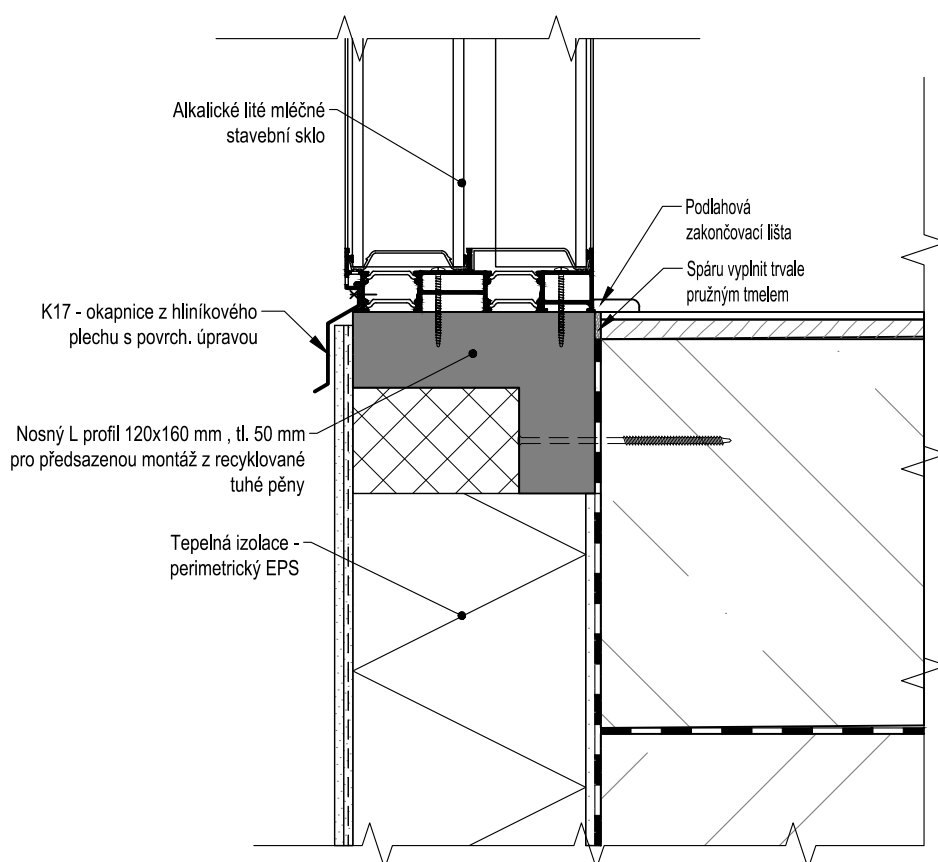
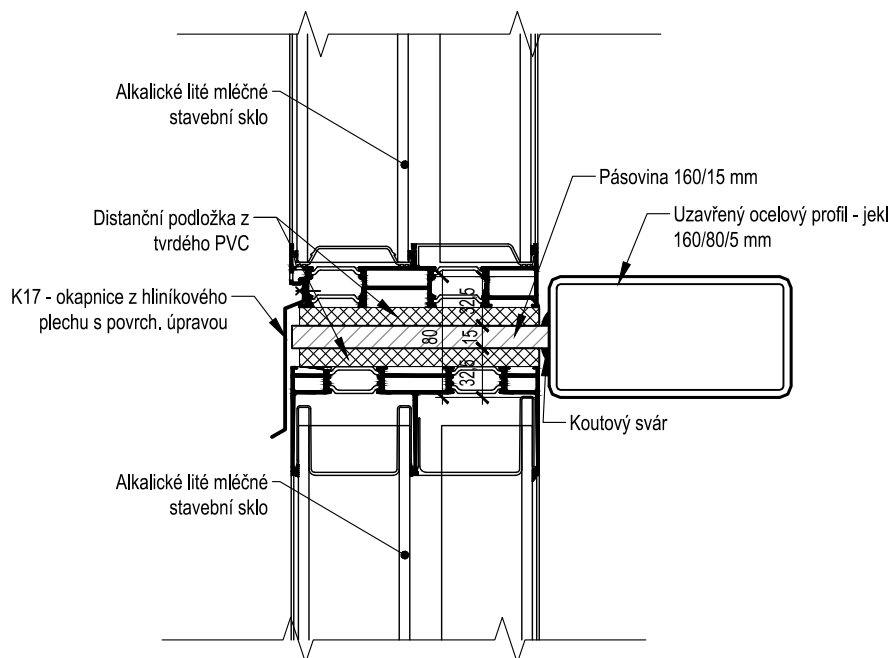
1:5



DETAIL "20" - OBVODOVÁ STĚNA ZE STAVEBNÍHO SKLA

SPODNÍ OKRAJ, NAPOJENÍ RÁMŮ

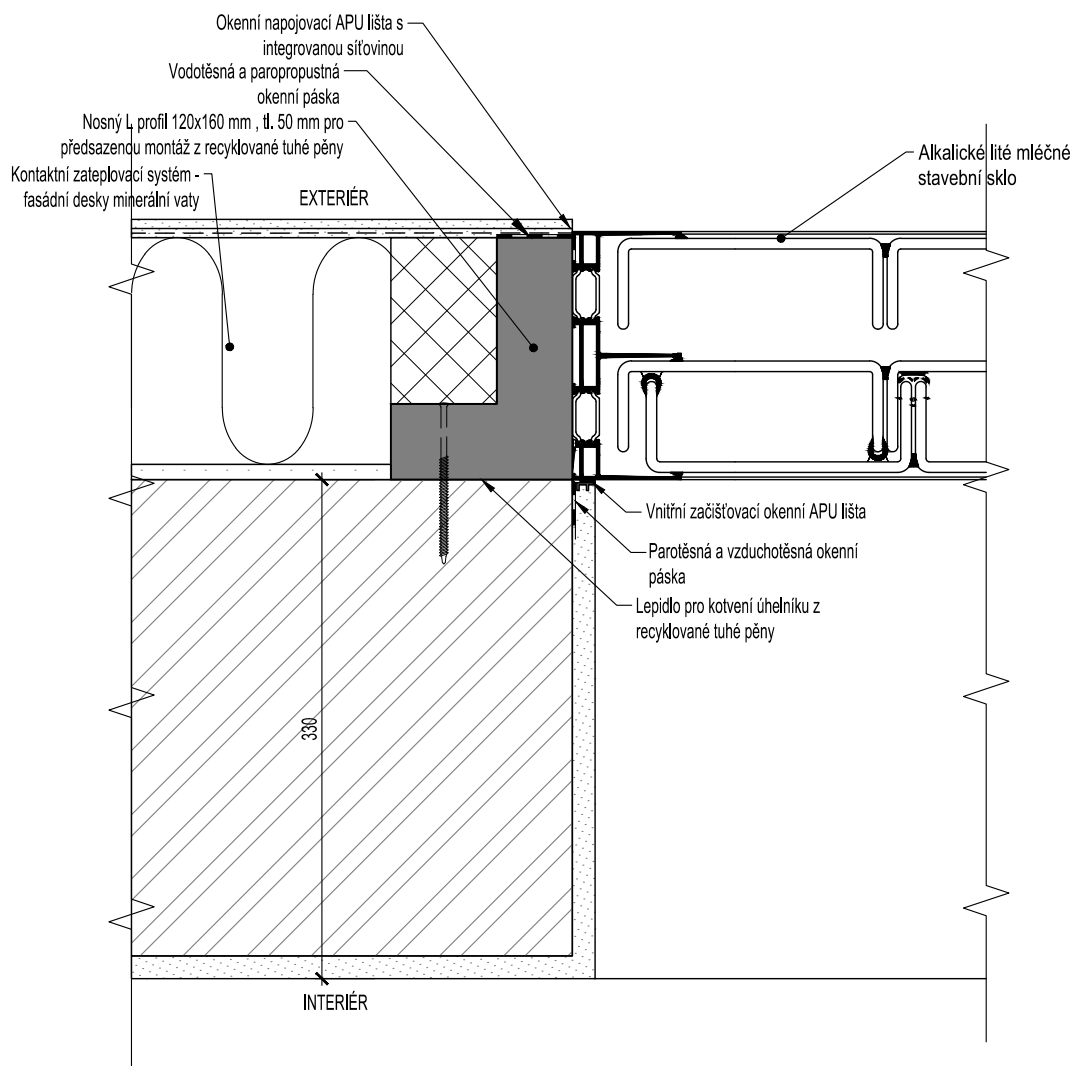
1:5



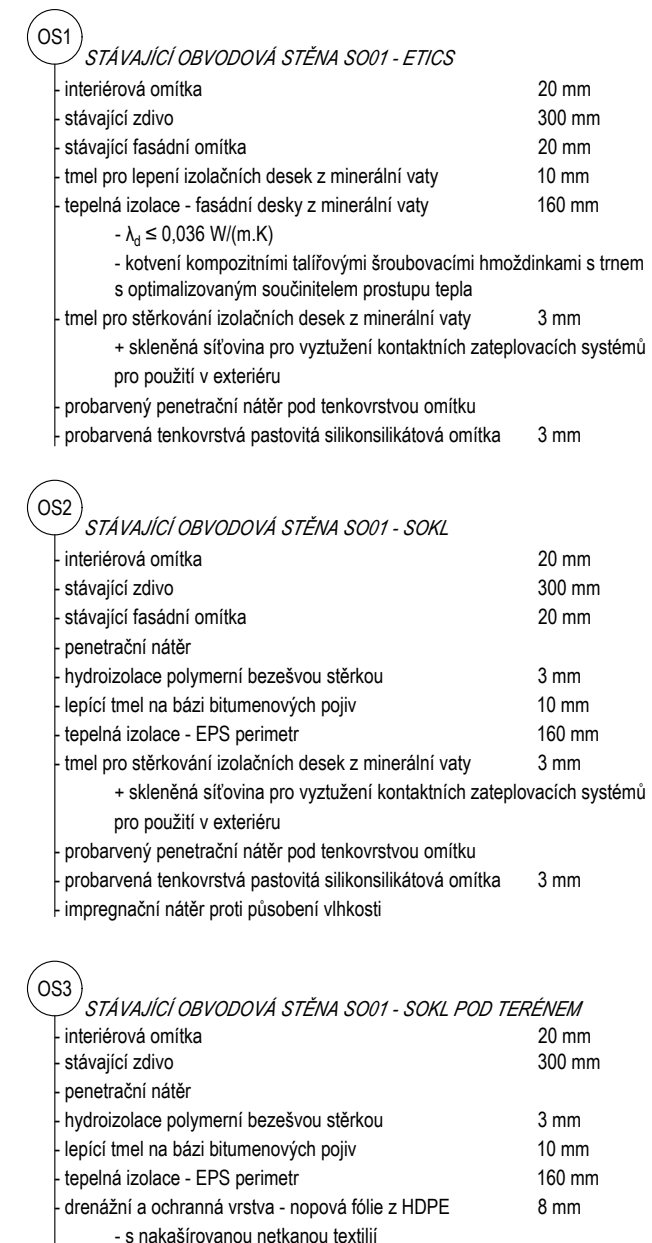
DETAIL "21" - OBVODOVÁ STĚNA ZE STAVEBNÍHO SKLA

OSTĚNÍ

1:5

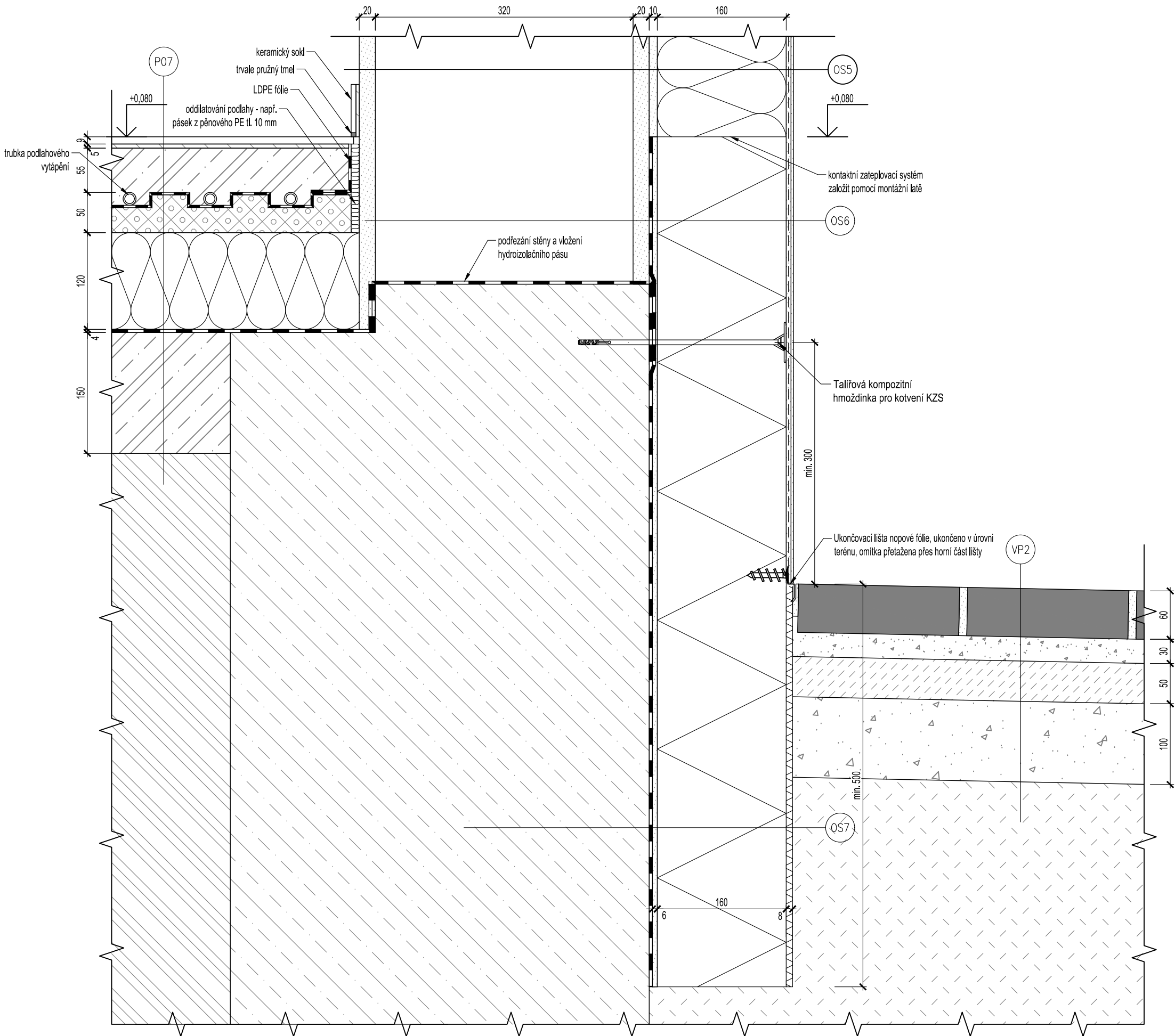


1:5



DETAIL "23" - SOKL OBVODOVÉ STĚNY NAD TERÉNEM

1:5



- OS5 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA SO02 - ETICS
- interiérová omítka 20 mm
 - stávající zdivo 320 mm
 - stávající fasádní omítka 20 mm
 - tmel pro lepení izolačních desek z minerální vaty 10 mm
 - tepelná izolace - fasádní desky z minerální vaty 160 mm
 - $\lambda_d \leq 0,036 \text{ W/(m.K)}$
 - kotvení kompozitními taliřovými šroubovacími hmoždinkami s trnem s optimalizovaným součinitelem prostupu tepla
 - tmel pro stěrkování izolačních desek z minerální vaty 3 mm
 - + skleněná síťovina pro vyztužení kontaktních zateplovacích systémů pro použití v exteriéru
 - probarvený penetrační nátěr pod tenkovrstvou omítku
 - probarvená tenkovrstvá pastovitá silikonsilikátová omítka 3 mm

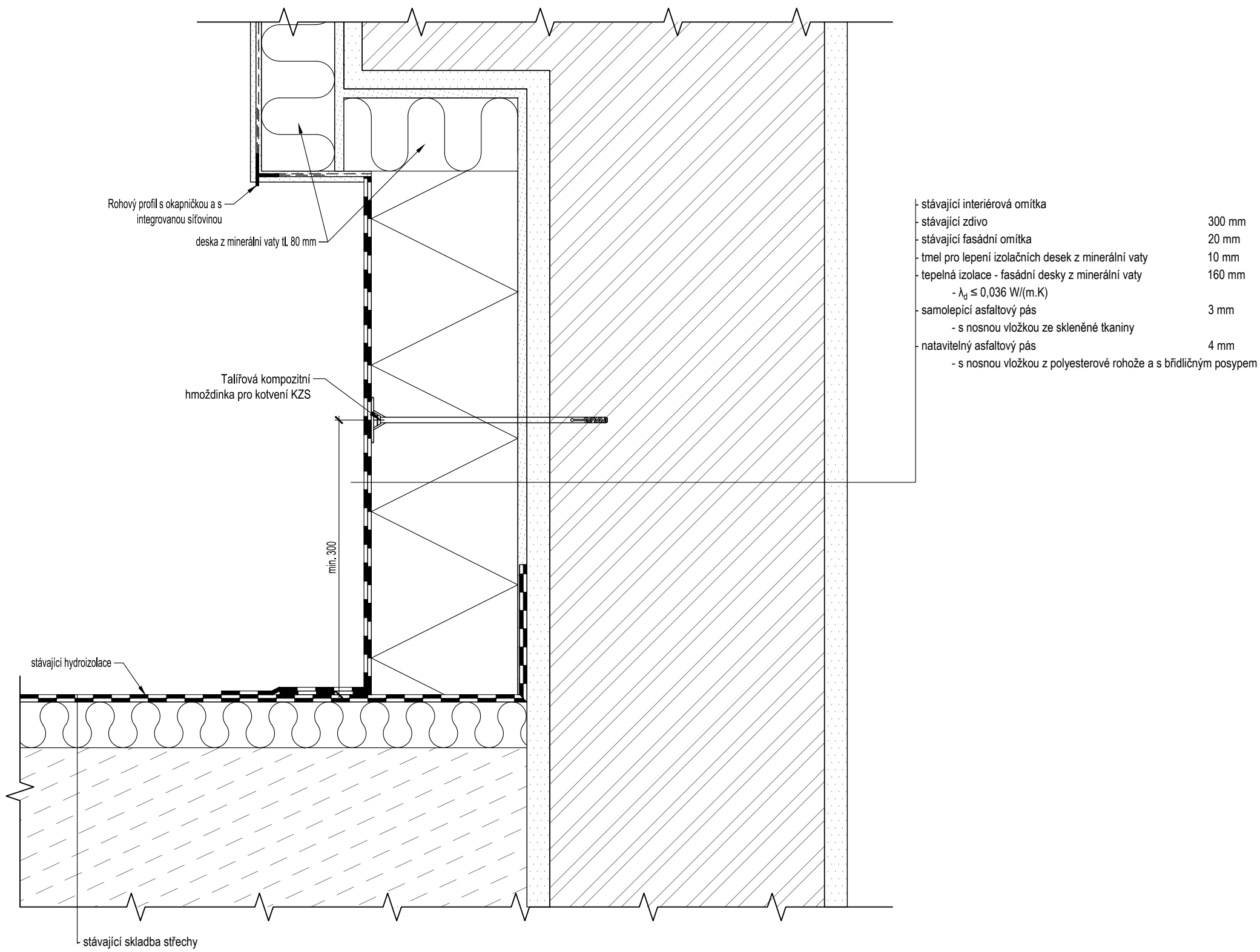
- OS6 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA SO02 - SOKL
- interiérová omítka 20 mm
 - stávající zdivo 320 mm
 - stávající fasádní omítka 20 mm
 - penetrační nátěr
 - hydroizolace polymerní bežešvou stěrkou 3 mm
 - lepicí tmel na bázi bitumenových pojiv 10 mm
 - tepelná izolace - EPS perimetr 160 mm
 - tmel pro stěrkování izolačních desek z minerální vaty 3 mm
 - + skleněná síťovina pro vyztužení kontaktních zateplovacích systémů pro použití v exteriéru
 - probarvený penetrační nátěr pod tenkovrstvou omítku
 - probarvená tenkovrstvá pastovitá silikonsilikátová omítka 3 mm
 - impregnační nátěr proti působení vlhkosti

- OS7 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA SO02 - SOKL POD TERÉNEM
- betonový základový pás
 - penetrační nátěr
 - hydroizolace polymerní bežešvou stěrkou 3 mm
 - lepicí tmel na bázi bitumenových pojiv 10 mm
 - tepelná izolace - EPS perimetr 160 mm
 - drenážní a ochranná vrstva - nopová fólie z HDPE 8 mm
 - s nakaširovanou netkanou textilií

- P07
- keramická dlažba 9 mm
 - cementové flexibilní lepidlo pro dlažby 5 mm
 - roznášecí drátkobetonová deska 55 mm
 - tepelně izolační deska pro teplovodní podlahové vytápění 50 mm
 - s výstupky a nakaširovanou fólií
 - tepelná izolace - desky EPS 150 S 120 mm
 - $\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m.K)}$
 - hydroizolace - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu 4 mm
 - asfaltový penetrační nátěr
 - vyztužený podkladní beton dle stavebně konstrukční části PD
 - zemní pláň upravená dle požadavků stavebně konstrukční části

- VP2
- betonová zámková dlažba 60 mm
 - kladecí lože z drceného kameniva fr. 4-8 30 mm
 - drcené kamenivo fr. 8-16 50 mm
 - drcené kamenivo fr. 0-63 100 mm
 - zhutněná zemní pláň ($E_{\text{def},2} = 30 \text{ MPa}$)

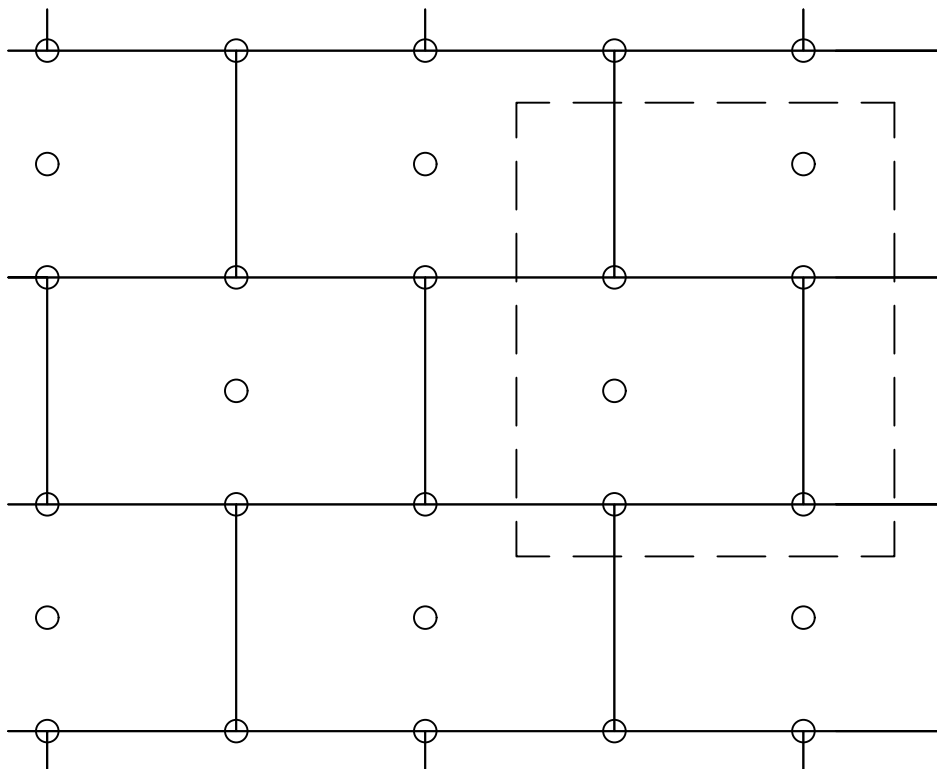
DETAIL "24" - UKONČENÍ KZS NAD STÁVAJÍCÍ PLOCHOU STŘECHOU
1:5



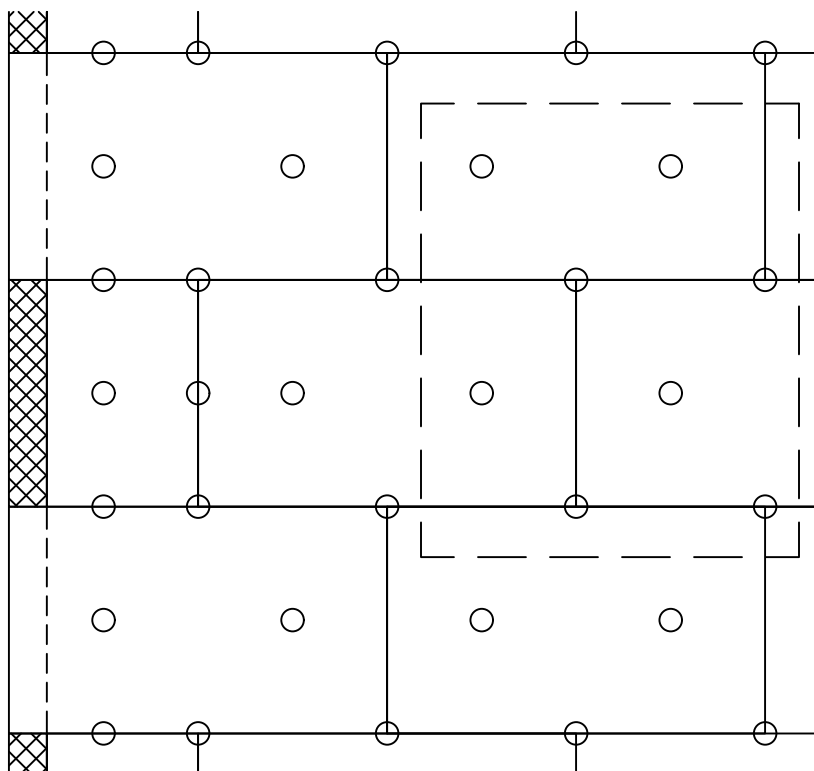
DETAIL "25" - KOTEVNÍ PLÁN KZS

1:20

- pro vnitřní oblast : 6 ks / 1,2m²



- pro okrajovou oblast nároží v šířce 4,4 m: 8 ks / 1,2 m²



Pozn.: Kotevní plán a stanovení okrajových oblastí je navrženo pomocí zjednodušeného návrhu dle článku 5.4.3 ČSN 73 2902. Součástí dodávky zateplovacího systému bude kotevní plán zpracovaný na základě výtažných zkoušek pro vybraný typ hmoždinky.

1:5

Technical cross-section drawing of a building floor assembly, showing a concrete slab, insulation, and a wooden floor structure. The drawing includes dimensions and labels for various components.

Labels and Dimensions:

- tvárnice ztraceného bednění 150x200 mm, vyplněno betonem C20/25** (Formwork for lost concrete, 150x200 mm, filled with C20/25 concrete)
- P04** (Reference mark)
- dilatační pásek z pěnového PE, tl. 10 mm** (Expansion joint strip made of foamed PE, 10 mm thick)
- dřevotřísková deska tl. 13 mm** (Particle board, 13 mm thick)
- kotvení OSB desky - vrut do betonu** (OSB board fastening - screw into concrete)
- dřevěné prkno 70 x 18,5 mm** (Wooden plank, 70 x 18,5 mm)
- pružná podložka tl. 24 mm z kaučukového granulátu** (Elastic underlay, 24 mm thick, made of rubber granules)
- P04b** (Reference mark)
- pojezdové kolečko** (Roller)
- konstrukce poklopu** (Lid cover construction)
- L 100x200/12 mm, výška osazení dle požadavků dodavatele poklopu** (L 100x200/12 mm, installation height according to lid supplier requirements)
- kotvení obkladu - vrut do pórobetonu** (Cladding fastening - screw into aerated concrete)
- OS12** (Reference mark)

Dimensions:

- Vertical dimensions: 24, 19, 19, 13, 5, 80, 140, 4, 150, 4, 5
- Horizontal dimensions: 300, 140, 50, 19

| | | |
|------|---|---|
| P04 | <ul style="list-style-type: none"> - Nášlapná vrstva - pružný sportovní povrch <ul style="list-style-type: none"> - vinylový víceúčelový vícevrstvý sportovní povrch - požární odolnost min. Dfl-s1 - Podkladní a roznášecí vrstva - dřevotřísková deska - SeparáčnÍ LDPE fólie - Svrchní rošt - dřevěná prkna 18,5 x 70 mm - Pružné nosníky - dřevěná prkna 18,5 x 95 mm - Pružné podložky <ul style="list-style-type: none"> - kaučukový granulát tl. 14 mm + PUR pěna tl. 10 mm - Roznášecí vláknobetonová deska, beton C20/25 - SeparáčnÍ LDPE fólie - slepovaná ve spojích - Tepelná izolace - desky EPS 150 S <ul style="list-style-type: none"> - $\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m.K)}$ - Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu - Asfaltový penetrační nátěr - Železobetonová základová deska dle stavební konstrukční části PD - Zemní plán upravená dle požadavků stavební konstrukční části | 5 mm 13 mm 0,2 mm 18,5 mm 18,5 mm 24 mm 80 mm 0,2 mm 140 mm 4 mm |
| P04b | <ul style="list-style-type: none"> - Nášlapná vrstva - pružný sportovní povrch <ul style="list-style-type: none"> - vinylový víceúčelový vícevrstvý sportovní povrch - požární odolnost min. Dfl-s1 - Podkladní a roznášecí vrstva - dřevotřísková deska - SeparáčnÍ LDPE fólie - Svrchní rošt - dřevěná prkna 18,5 x 70 mm - Pružné nosníky - dřevěná prkna 18,5 x 95 mm - Pružné podložky <ul style="list-style-type: none"> - kaučukový granulát tl. 14 mm + PUR pěna tl. 10 mm - Konstrukce poklopu | 5 mm 13 mm 0,2 mm 18,5 mm 18,5 mm 24 mm 80 mm 0,2 mm 140 mm 4 mm |

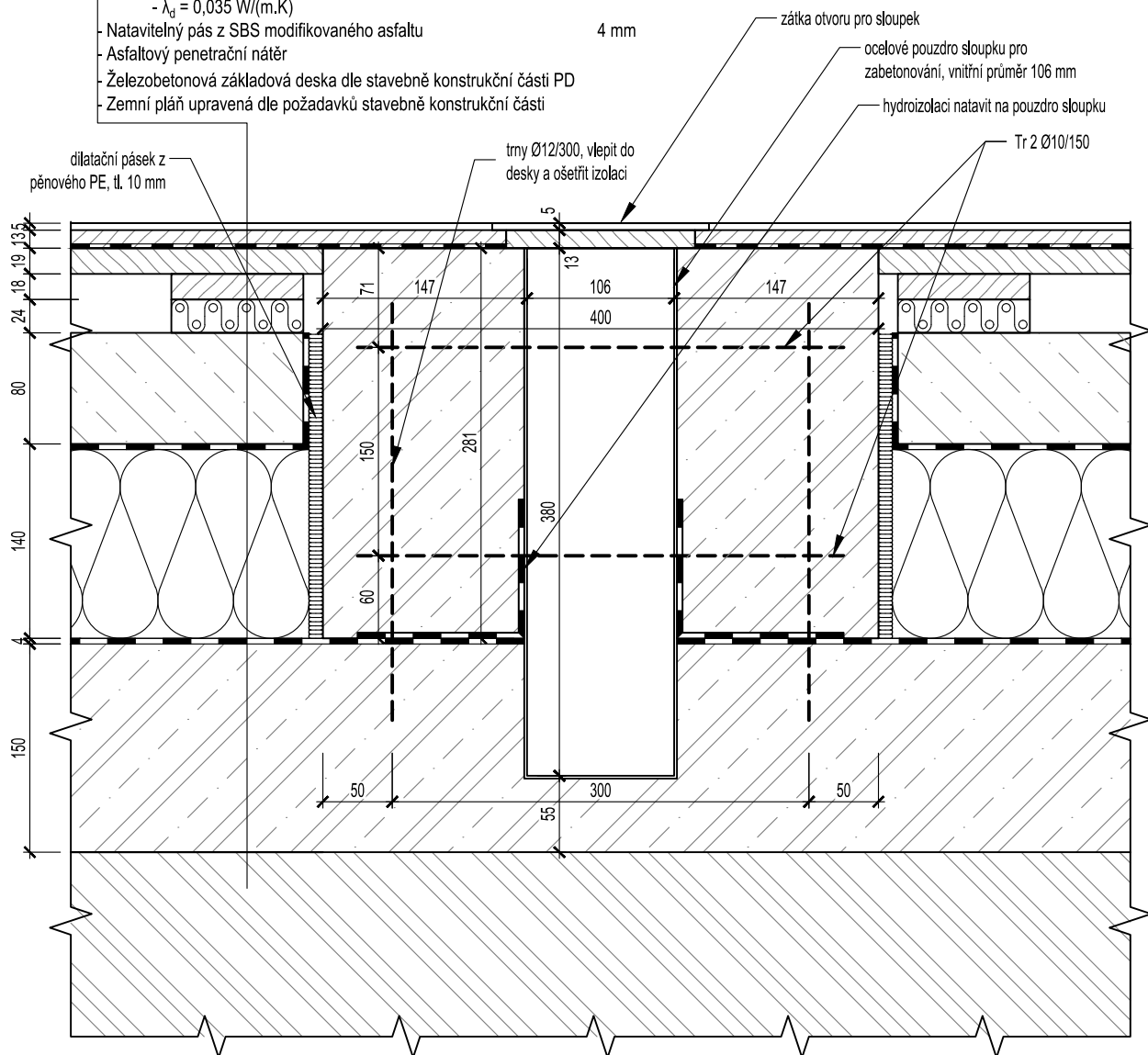
| P16 | PODLAHA V MOLITANOVÉ JÁMĚ | OS12 | OBVODOVÁ STĚNA MOLITANOVÉ JÁMY |
|---------|--|------|--|
| 5 mm | - uzavírací epoxidový nátěr | | - obklad z lamino desek 19 mm |
| | - betonová mazanina 60 mm | | - přízdívka z pórobetonových tvárnic 50 mm |
| 13 mm | - separační LDPE fólie 0,2 mm | | - tepelná izolace - EPS 150 S 140 mm |
| 18,5 mm | - tepelná izolace - EPS 150 S 140 mm | | - $\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m.K)}$ |
| 0,2 mm | - hydroizolace - natavitelný pás z SBS modif. asfaltu 4 mm | | - lepicí tmel na bázi bitumenových pojiv 5 mm |
| 18,5 mm | - asfaltový penetrační nátěr | | - hydroizolace - natavitelný pás z SBS modif. asfaltu 4 mm |
| 24 mm | - podkladní beton vyztužený sítěmi kari 150 mm | | - asfaltový penetrační nátěr |
| | - zhutněná zemní plán | | - stěna z betonových bednicích tvárnic 300 mm |
| | | | - vyplnno betonem s výztuží dle stavebně konstrukční části |
| | | | - násvp |

DETAIL "27" - POUZDRO PRO OSAZENÍ SLOUPKU

1:5

P04

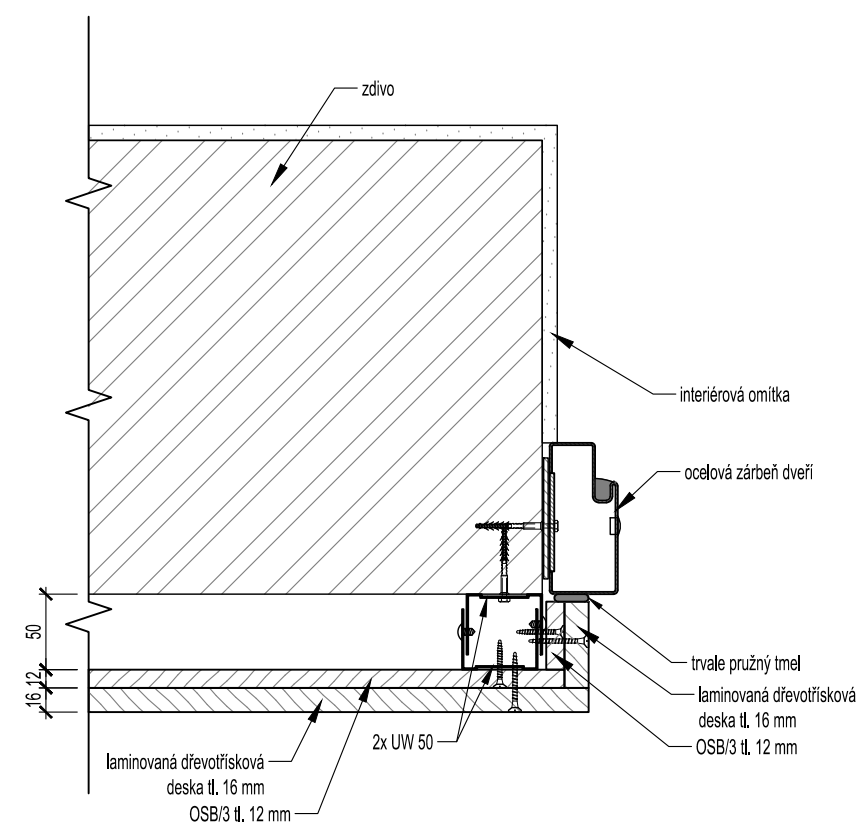
- Nášlapná vrstva - pružný sportovní povrch 5 mm
 - vinylový víceúčelový vícevrstvý sportovní povrch
 - požární odolnost min. Dfl-s1
- Podkladní a roznášecí vrstva - dřevotřísková deska 13 mm
- Separální LDPE fólie 0,2 mm
- Svrchní rošt - dřevěná prkna 18,5 x 70 mm 18,5 mm
- Pružné nosníky - dřevěná prkna 18,5 x 95 mm 18,5 mm
- Pružné podložky 24 mm
 - kaučukový granulát tl. 14 mm + PUR pěna tl. 10 mm
- Roznášecí vláknobetonová deska, beton C20/25 80 mm
- Separální LDPE fólie - slepovaná ve spojích 0,2 mm
- Tepelná izolace - desky EPS 150 S 140 mm
 - $\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m.K)}$
- Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu 4 mm
- Asfaltový penetrační nátěr
- Železobetonová základová deska dle stavebně konstrukční části PD
- Zemní plán upravená dle požadavků stavebně konstrukční části



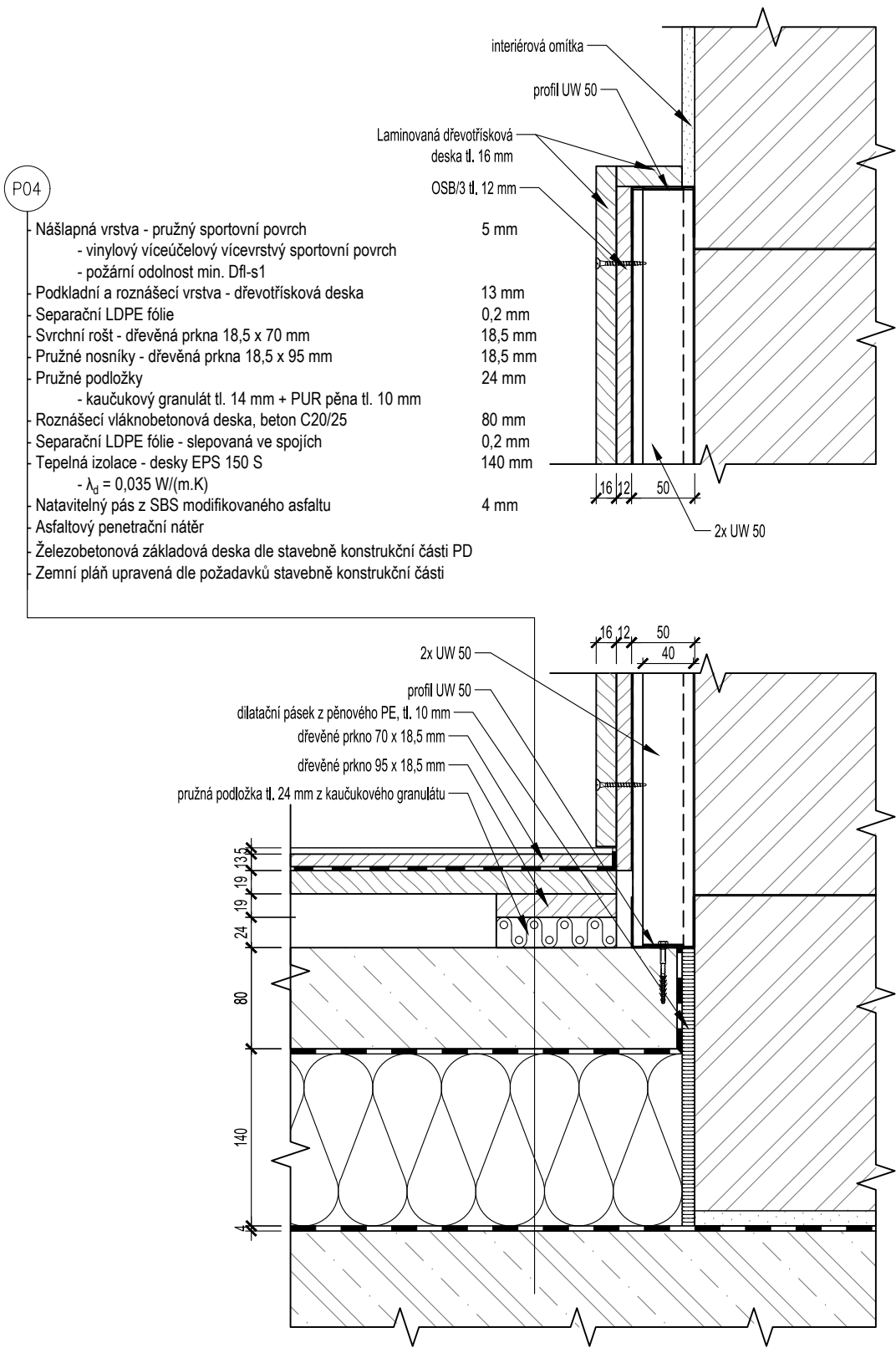
DETAIL "28" - PŘISAZENÝ DŘEVĚNÝ OBKLAD STĚNY V NOVÉ HALE

1:5

OSTĚNÍ DVEŘÍ

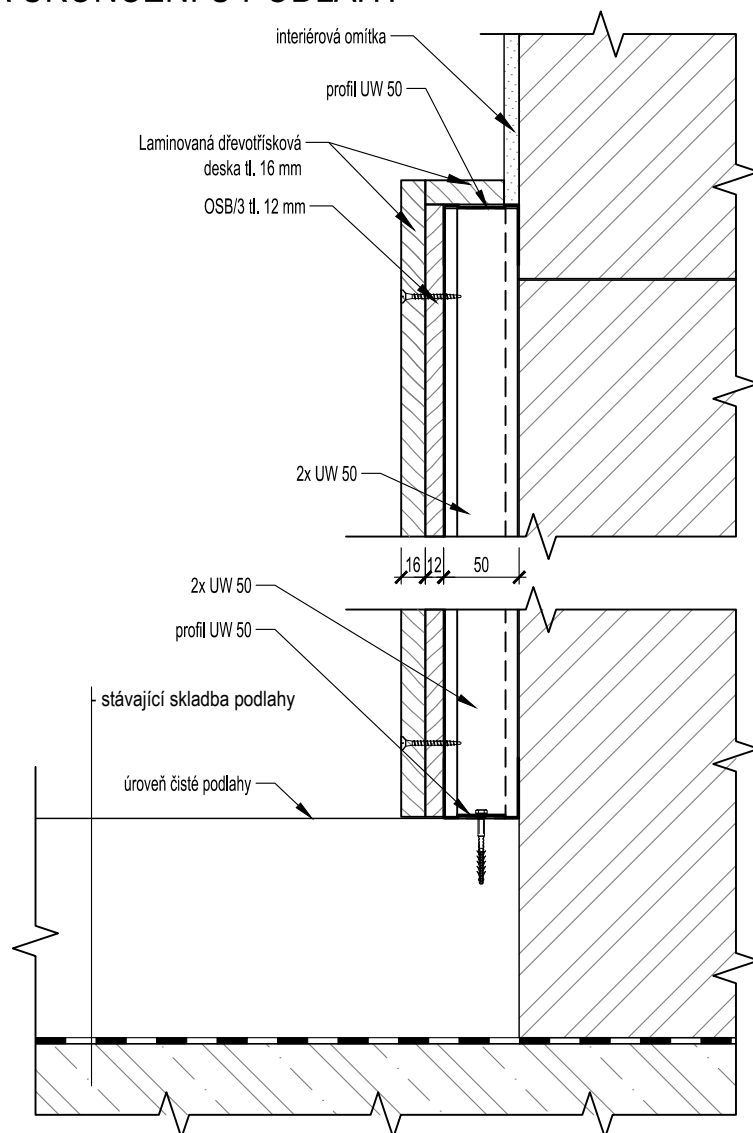


HORNÍ OKRAJ A UKONČENÍ U PODLAHY

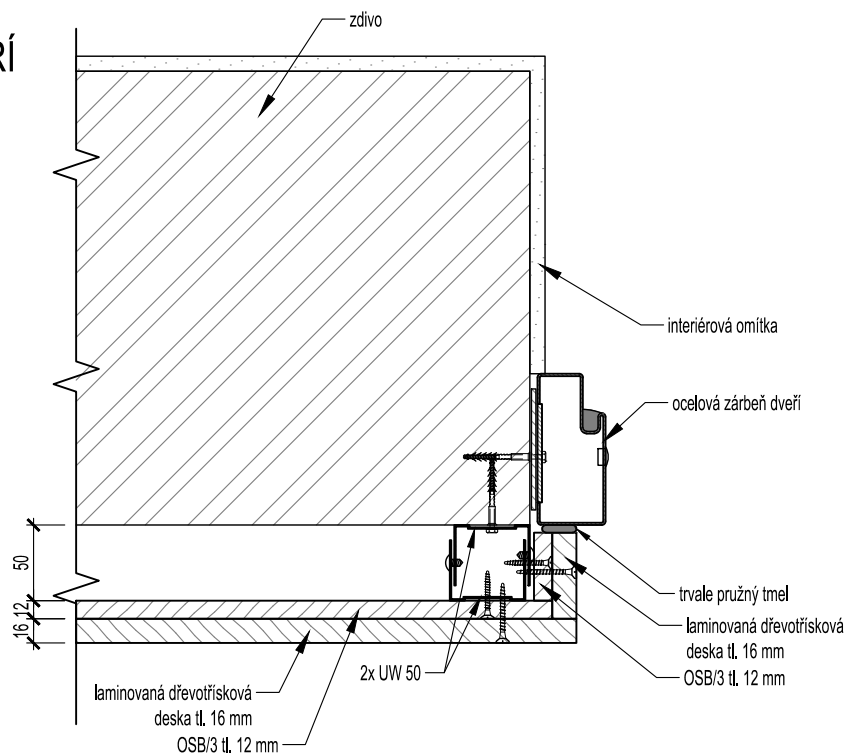


DETAIL "29" - PŘISAZENÝ DŘEVĚNÝ OBKLAD STĚNY VE STÁVAJÍCÍ HALE

1:5 HORNÍ OKRAJ A UKONČENÍ U PODLAHY



OSTĚNÍ DVEŘÍ



1:5

The diagram illustrates the construction details of a door frame. Key components labeled include:

- zdivo**: Masonry or concrete wall.
- interiérová omítka**: Interior plaster.
- ocelová zárbeň dverí**: Steel door lock mechanism.
- trvale pružný tmel**: Permanent elastic sealant.
- Laminovaná dřevotřísková deska tl. 16 mm**: Laminated particleboard panel, 16 mm thick.
- OSB/3 tl. 12 mm**: Oriented Strand Board (OSB-3), 12 mm thick.
- CW 100**: Vertical wooden or composite element.
- UW 100**: Horizontal wooden or composite element.

Dimensions shown:

- Vertical dimensions: 172 (total height), 100 (height from floor to top of frame).
- Horizontal dimensions: 16 (width of bottom panel), 12 (width of side panel).

DETAIL "31" - PŘEDSAZENÝ DŘEVĚNÝ OBKLAD STĚNY NAD TRIBUNOU A V MALÉM GYMNASTICKÉM A ZRCADLOVÉM SÁLE

1:5

HORNÍ OKRAJ A UKONČENÍ U PODLAHY

