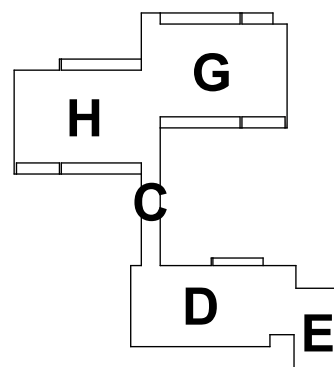




**Snížení energetické náročnosti objektu
mateřské školy, Čimelice č.p.303,
na par.č.400**

Datum

Paré

07/2018

Účel

DSP+DRS

Investor

ZŠ a MŠ Čimelice, Čimelice 115, Čimelice 398 04

Zodp.projektant

Ing. Jaroslav Žák, Kollárova 740/35, 397 01 Písek, 777045577, jaroslav.zak@tiscali.cz

Vypracoval

Ing. Jaroslav Žák, Věra Kinkorová

Obsah

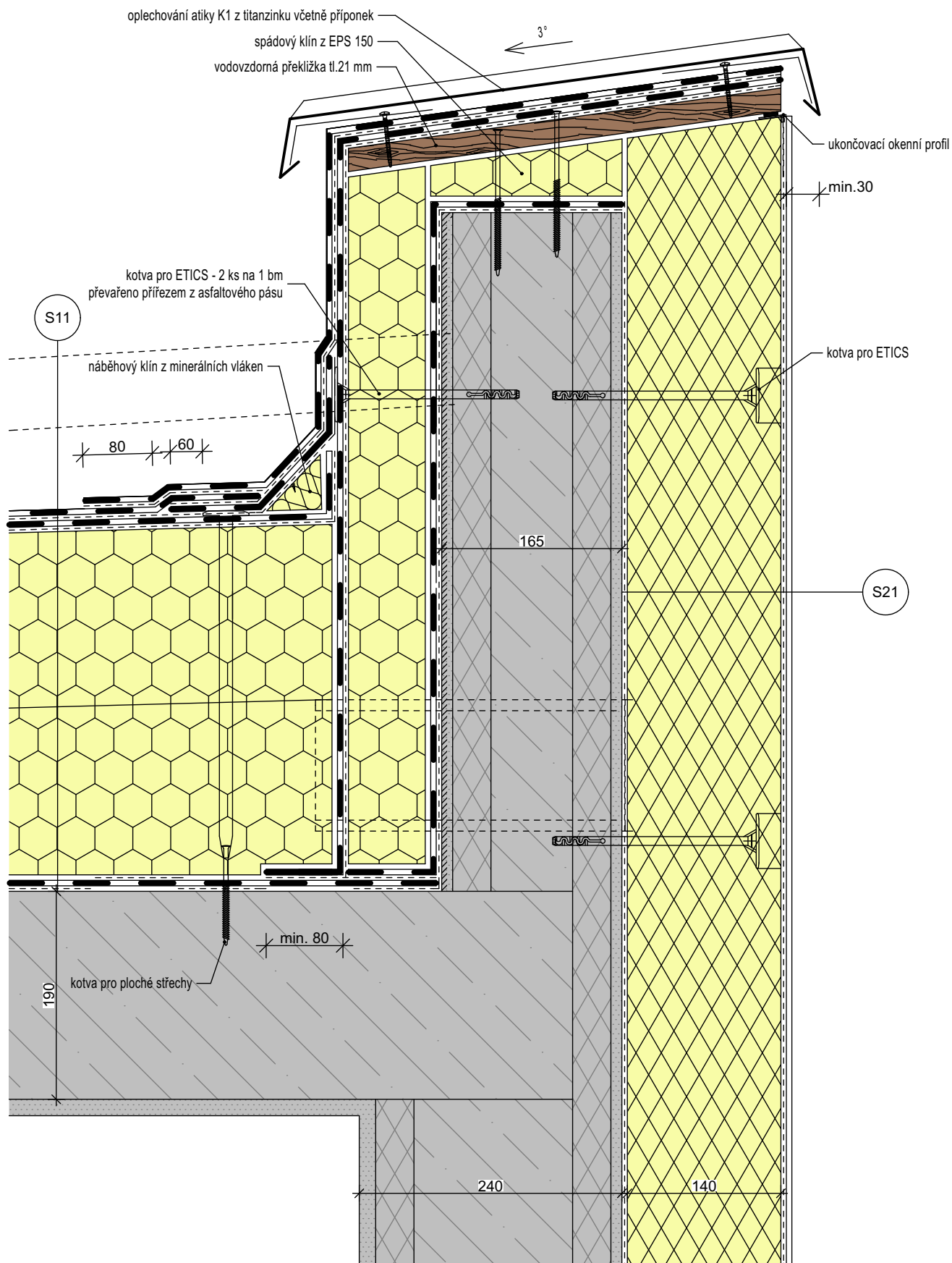
D.1.1. Architektonicko - stavební řešení

Měřítka

Č.přílohy

DETAILY

J



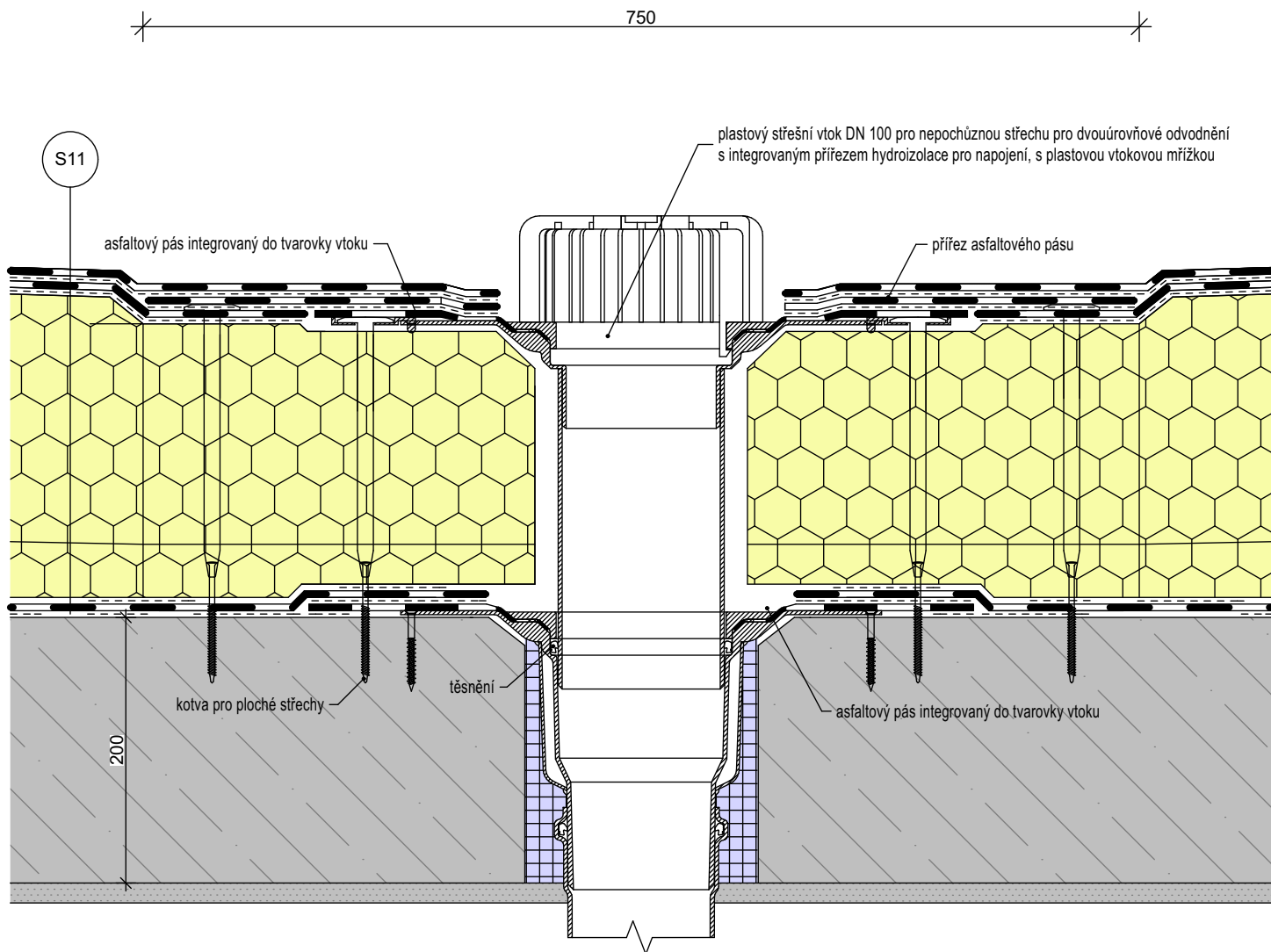
S11

- SBS modifikovaný asfaltový pás s břidlicovým posypem ... tl.4,4 mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás samolepící ... tl.3,0 mm
- tepelná izolace z polystyrenu EPS grey 100 ($\lambda_d = 0,031 \text{ W/mK}$) ... tl.160 mm
- spádové klíny z polystyrenu EPS 100 ($\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$), spád 2% ... tl.min.40 mm
- polyuretanové lepidlo
- parotěsná prstva z SBS modifikovaného asfaltového pásu s hliníkovou vložkou ...tl.4,0 mm
- penetrační emulze
- vyčištěný a vyspravený podklad - stávající železobetonová stropní konstrukce

Pozn.: Stávající skladbu střechy odstranit až na nosnou železobetonovou stropní konstrukci.

DET 01
ATIKA
(objekt D, E, G, H)

M 1 : 5



S11

- SBS modifikovaný asfaltový pás s břidlicovým posypem ... tl.4,4 mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás samolepící ... tl.3,0 mm
- tepelná izolace z polystyrenu EPS grey 100 ($\lambda_d = 0,031 \text{ W/mK}$) ... tl.160 mm
- spádové klíny z polystyrenu EPS 100 ($\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$), spád 2% ... tl.min.40 mm
- polyuretanové lepidlo
- parotěsná prstva z SBS modifikovaného asfaltového pásu s hliníkovou vložkou ...tl.4,0 mm
- penetrační emulze
- vyčištěný a vyspravený podklad - stávající železobetonová stropní konstrukce

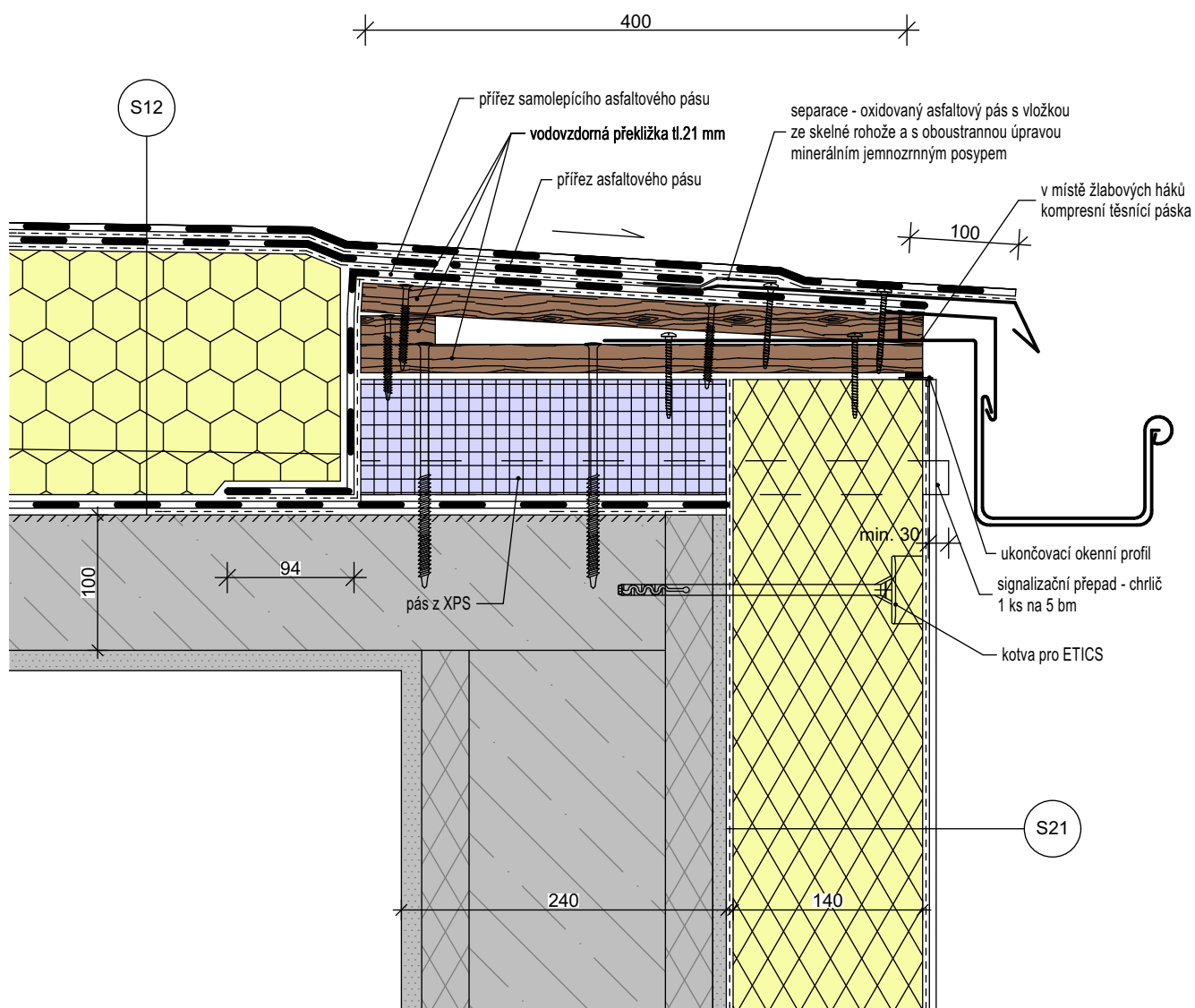
Pozn.: Stávající skladbu střechy odstranit až na nosnou železobetonovou stropní konstrukci.

DET 02

STŘEŠNÍ VTOK

(objekt D, E, G, H)

M 1 : 5



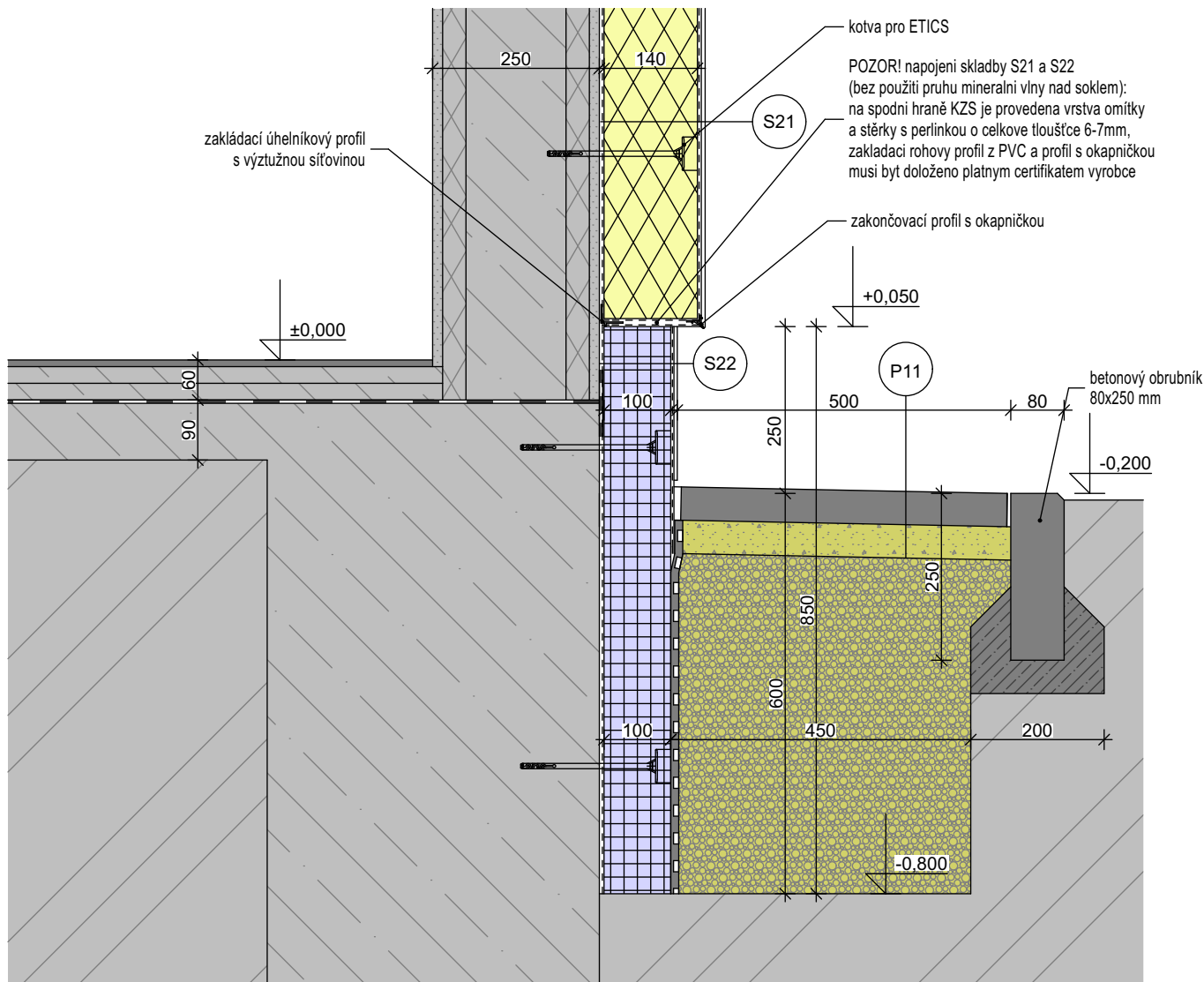
S12

- SBS modifikovaný asfaltový pás s břidlicovým posypem ... tl.4,4 mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás samolepící ... tl.3,0 mm
- tepelná izolace z polystyrenu EPS grey 100 ($\lambda_d = 0,031 \text{ W/mK}$) ... tl.160 mm
- spádové klíny z polystyrenu EPS 100 ($\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$), spád 2% ... tl.min.40 mm
- polyuretanové lepidlo
- parotěsná prstva z SBS modifikovaného asfaltového pásu s hliníkovou vložkou ...tl.4,0 mm
- penetrační emulze
- vyčištěný a vyspravený podklad - stávající železobetonová stropní konstrukce

Pozn.: Stávající skladbu střechy odstranit až na nosnou železobetonovou stropní konstrukci.

DET 03
OKAP
(objekt C)

M 1 : 5



S21

- tenkovrstvá probarvená silikonsilikátová pastovitá omítka se zrnitostí 1 mm
- probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze
- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vyšším obsahem disperze vyztužená výztužnou tkaninou
- tepelná izolace z polystyrenu EPS grey ($\lambda_d = 0,032 \text{ W/mK}$) tl. 140 mm kotvená zapuštěnými a krytými PE talířovými hmoždinkami s ocelovými trny (7ks/m²)
- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vyšším obsahem disperze
- vyčištěný a vyspravený podklad - stávající obvodové zdívo

P11

- betonová dlažba, tryskaný povrch, rozměry 500x500x50 mm ... 50 mm
- kladecí vrstva z kameniva frakce 2-5 mm ... 50 mm
- drcené kamenivo frakce 8-16 mm ... 200 mm (terasa), 500 mm (okapový chodník)
- zhutněná pláň

Pozn.: Stávající okapový chodník nebo betonovou mazaninu tl. 150 mm odstranit

S22

- nad terénem:
- tenkovrstvá pastovitá omítka s barevnými kamínky a organickým pojivem se zrnitostí 1,5 mm
 - probarvený podkladní nátěr s organickým pojivem
 - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vyšším obsahem disperze vyztužená výztužnou tkaninou
 - tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu XPS ($\lambda_d = 0,034 \text{ W/mK}$) tl. 100 mm kotvená zapuštěnými a krytými PE talířovými hmoždinkami s ocelovými trny (7ks/m²)
 - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu pro lepení desek z XPS
 - penetrační nátěr pro kontaktní můstek na nenásákavý podklad
 - vyčištěný a vyspravený podklad (keramický obklad) zbavený uvolněných částí

pod terénem:

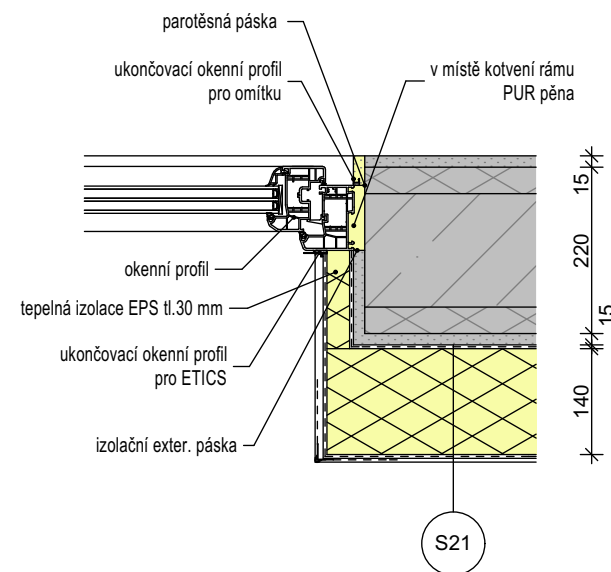
- ochranná nopová fólie
- tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu XPS ($\lambda_d = 0,034 \text{ W/mK}$) tl. 100 mm kotvená zapuštěnými a krytými PE talířovými hmoždinkami s ocelovými trny (7ks/m²)
- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu pro lepení desek z XPS
- vyčištěný a vyspravený podklad - stávající obvodové zdívo

Pozn.: Pruh výšky 100 mm v místě vodorovné hydroizolace pro přerušení možného vztlínání - přerušit stěrku a natavit asfaltový pás, případně vyplnit studniční pěnou.

DET 04
SOKL
(objekt C, D, E, G, H)

M 1 : 10

OSTĚNÍ :



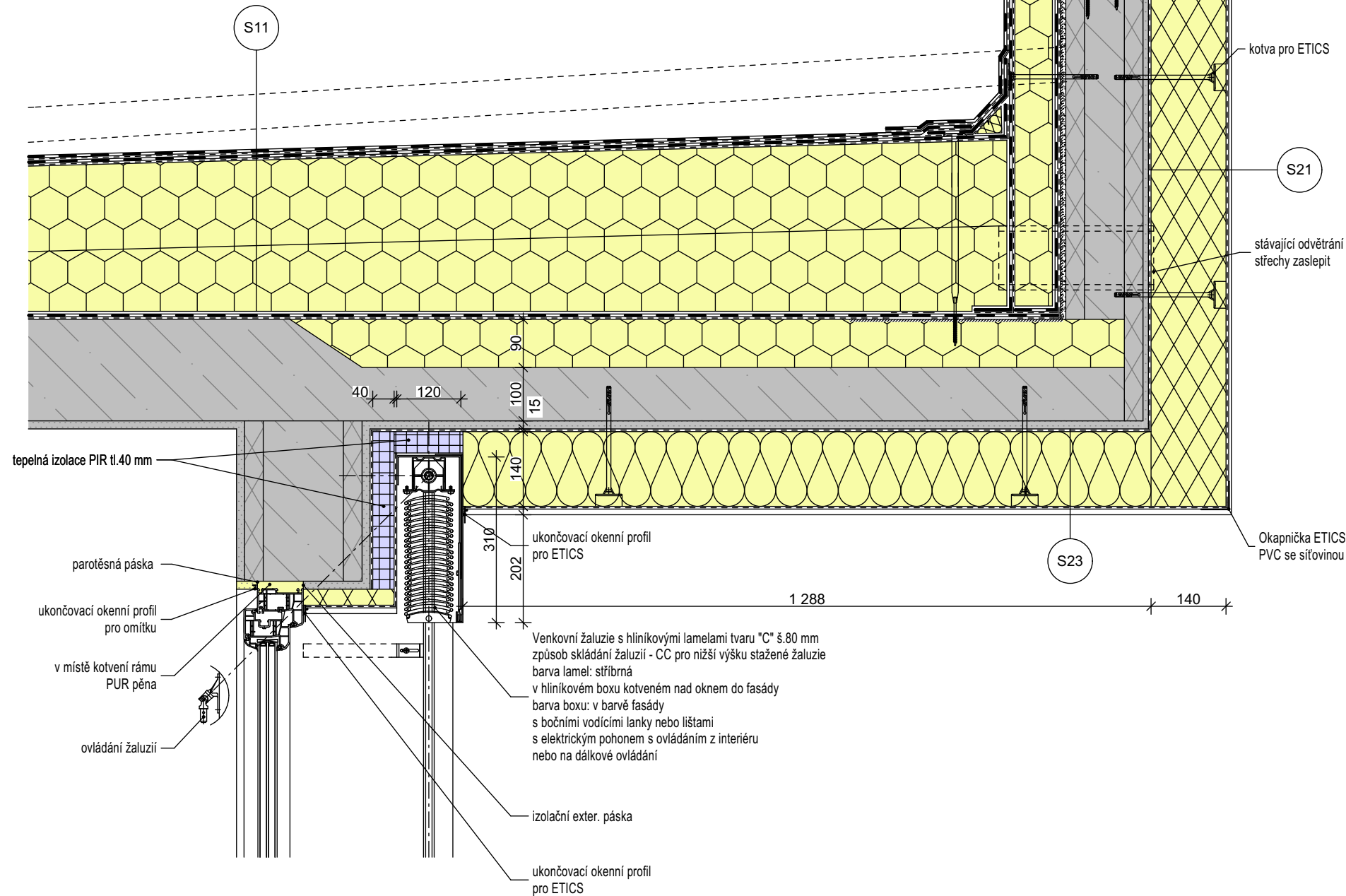
- S11
- SBS modifikovaný asfaltový pás s břidlicovým posypem ... tl.4,4 mm
 - SBS modifikovaný asfaltový pás samolepící ... tl.3,0 mm
 - tepelná izolace z polystyrenu EPS grey 100 ($\lambda_d = 0,031 \text{ W/mK}$) ... tl.160 mm
 - spádové klíny z polystyrenu EPS 100 ($\lambda_d = 0,037 \text{ W/mK}$), spád 2% ... tl.min.40 mm
 - polyuretanové lepidlo
 - parotěsná prstva z SBS modifikovaného asfaltového pásu s hliníkovou vložkou ...tl.4,0 mm
 - penetrační emulze
 - vyčištěný a vyspravený podklad - stávající železobetonová stropní konstrukce

Pozn.: Stávající skladbu střechy odstranit až na nosnou železobetonovou stropní konstrukci.

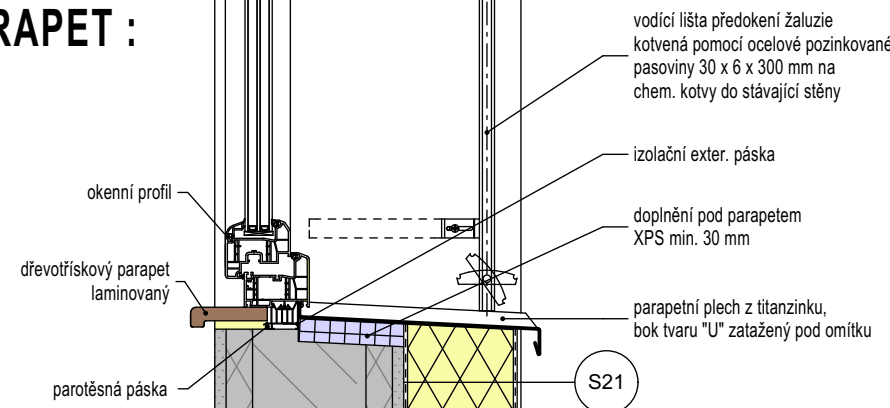
- S21
- tenkovrstvá probarvená silikonsilikátová pastovitá omítka se zrnitostí 1 mm
 - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze
 - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vyšším obsahem disperze
 - vyztužená výztužnou tkaninou
 - tepelná izolace z polystyrenu EPS grey ($\lambda_d = 0,032 \text{ W/mK}$) tl.140 mm
 - kotvená zapuštěnými a krytými PE talířovými hmoždinkami s ocelovými trny (7ks/m2)
 - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vyšším obsahem disperze
 - vyčištěný a vyspravený podklad - stávající obvodové zdivo

- S23
- tenkovrstvá probarvená silikonsilikátová pastovitá omítka se zrnitostí 1 mm
 - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze
 - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vyšším obsahem disperze
 - vyztužená výztužnou tkaninou
 - tepelná izolace z izolačních fasádních desek z čedičové vlny s kolmým vláknem ($\lambda_d = 0,041 \text{ W/mK}$) tl.140 mm
 - kotvená zapuštěnými a krytými PE talířovými hmoždinkami s ocelovými trny (7ks/m2)
 - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vyšším obsahem disperze
 - vyčištěný a vyspravený podklad - stávající obvodové zdivo

NADPRAŽÍ :



PARAPET :



DET 05
NADPRAŽÍ, OSTĚNÍ A PARAPET OKEN
(objekt C, D, E, G, H)
M 1 : 10