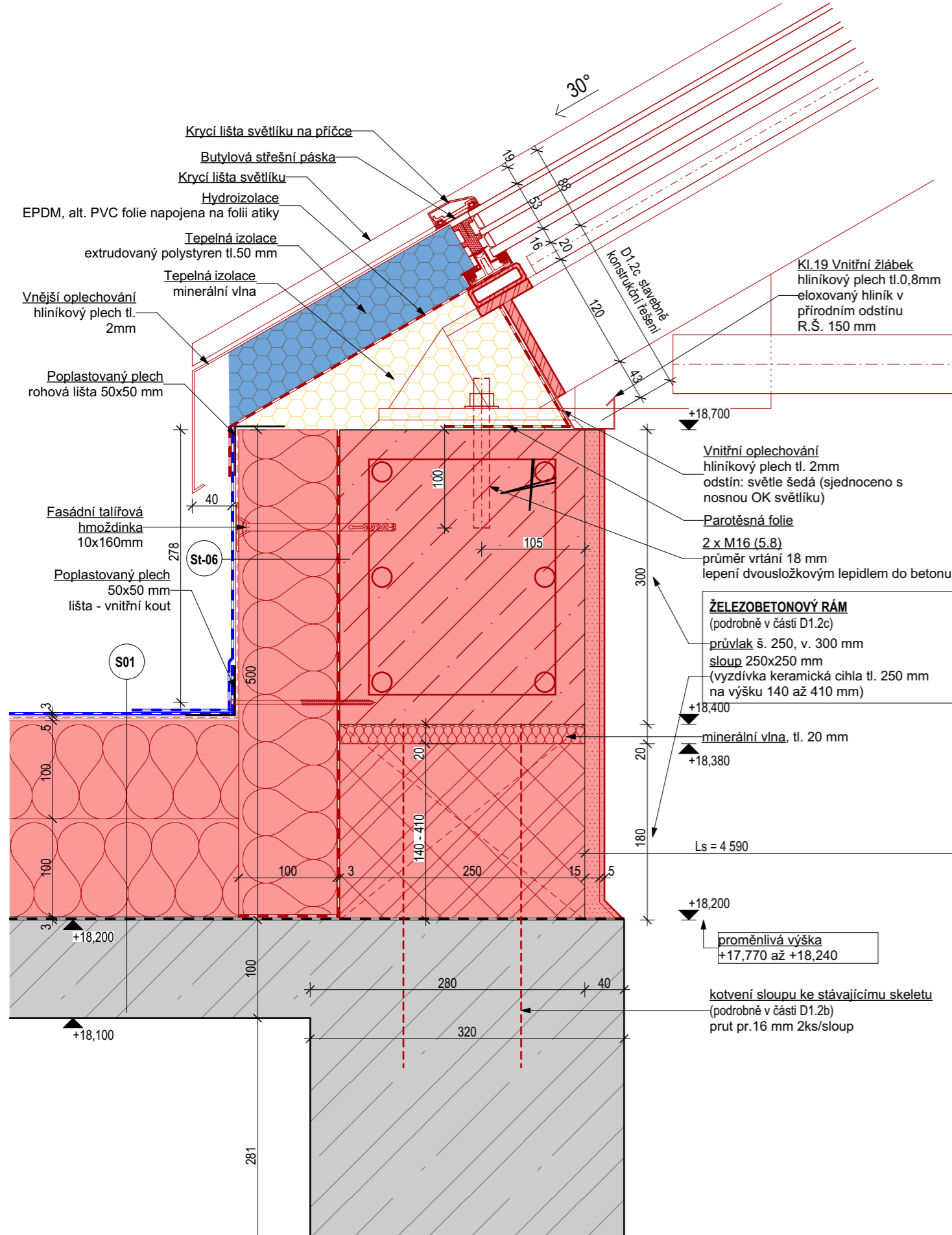
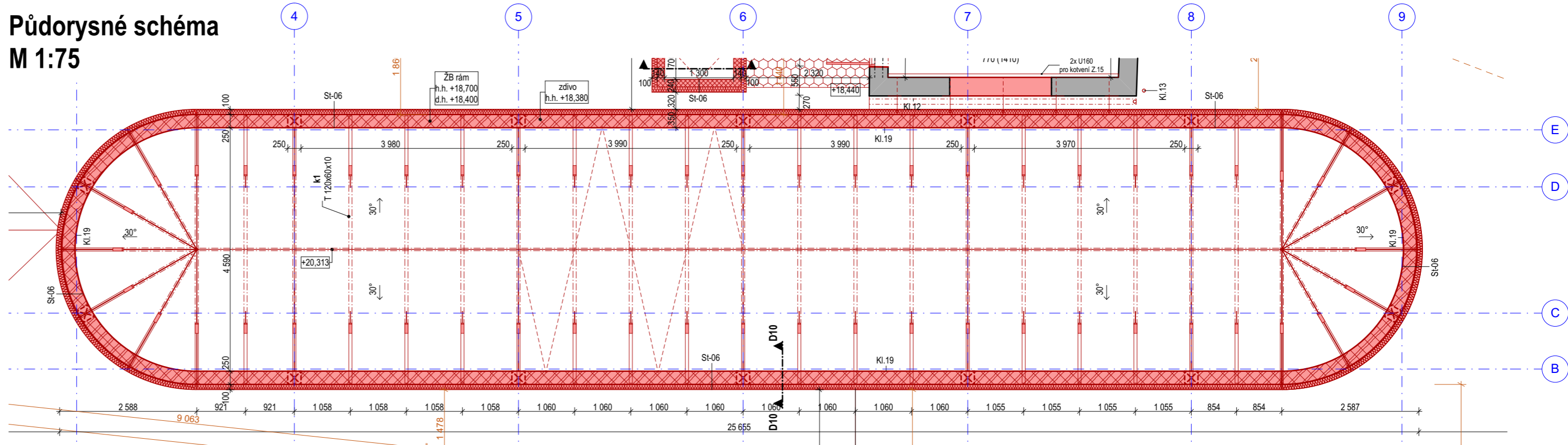


Detail D.10 - Osazení střešního světlíku na ŽB rám
M 1:5



Půdorysné schéma M 1:75



Výpis skladeb

S01 - STŘECHA

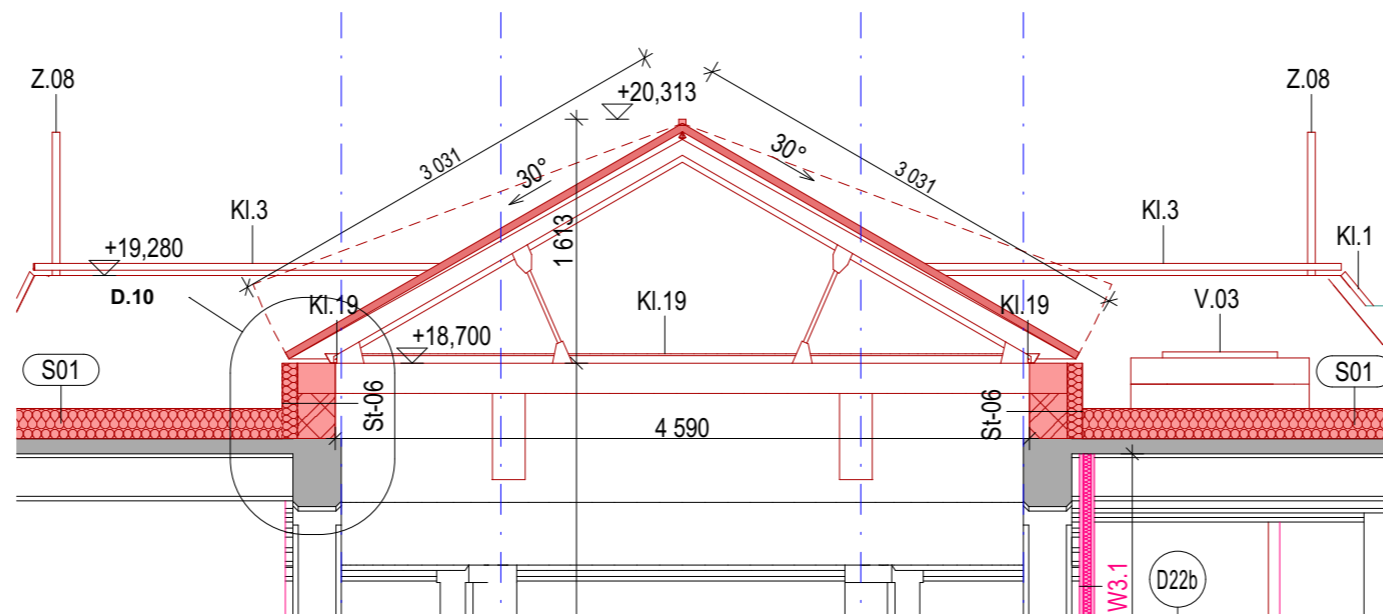
- | | |
|--|--------|
| - hydroizolační PVC-P fólie - mechanicky kotvená | 2 mm |
| - separační vrstva - netkaná textilie 300 g/m ² | - |
| - tepelná izolace EPS 100 (2 x 100 mm) | 200 mm |
| - parozábrana - stávající asfaltový pás | 20 mm |
| - stávající stropní konstrukce ve spádu | |

- stávající cihelné zdivo
- vnitřní omítka 20 mm

St-06 - OBVODOVÝ PODKLADNÍ RÁM

- | | |
|--|--------|
| - hydroizolační PVC-P fólie - mechanicky kotvena | 2 mm |
| - separační vrstva - netkaná textilie 300 g/m ² | - |
| - tepelná izolace EPS 100 | 100 mm |
| - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem | 4 mm |
| - asfaltová emulze - přípravný nátěr | - |

Příčné schéma M 1:50



STŘEŠNÍ SVĚTLÍK

Nově navržený střešní světlík tvarově odpovídá původnímu světlíku - je navržen jako sedlový s obými valbami, se sklonem 30°. Je tvořen střešními okny (D.1.1) jenž jsou osazeny na ocelovou konstrukci (D.1.2c) na železobetonovém rámu (D.1.2c). Barevný odstín prvků světlíku: světle šedá, nutno vyzkoušet a nechat odsouhlasit architektem a investorem.

Železobetonový rám

Železobetonový rám bude proveden z obvodového průvlaku 250/300 mm a železobetonových sloupků 250/250 mm umístěných v místech stávajících sloupů skeletu. Propojení nových a stávajících sloupů přes chemické kotvy. Mezi sloupky rámu bude provedena vyzdívka z keramických dutinových tvarovek typu therm na tl. 250 mm.

Ocelová konstrukce

Konstrukční se jedná o krokovou soustavu s plnou vazbou c. 4. pole. Osy kroků po cca 1,0 m (max 1,06 m). Plnou vazbu tvoří běžný profil krokve a spodní táhlo s dvěma závěsy. Krokve uloženy na obvodovém ŽB rámu. Kotvení bude provedeno přes chemické kotvy 2 ks / spoj.

Ocelová konstrukce bude povrchově opatřena nátěrem ze samozkládající multifunkční syntetické barvy (např. Hostagrund prim 3v1). Aplikuje se ve 2 vrstvách. Doporučená tloušťka jedné vrstvy je 30 - 40 µm.

Opláštění


Opláštění tvoří izolační trojsloj (6/16/6/16/VS/8 celková tl. zasklení - 44.2) $U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ v rámu z hliníkových komorových profilů, součinitel prostupu tepla U_t je od 1,8 $\text{W/(m}^2\text{K)}$. Plášť bude uložen na montážní hliníkové profily 60/20/2 mm, které budou kotveny do horních pásnic T-profilů.

Otevíravá segmenty - čtyři otevíravá křídla, rozložení viz schéma, ovládání a pohon řešeno v části **D.1.4.f Měření a regulace**
Každý otevíravý segment je obsluhován samostatným pohonem na 24V DC, s odběrem cca 96 W. Pro čištění okna se předpokládá otevření okna 1m .. Ovládání je řešeno softwarově MaR.
V letním období je otevírání automatizováno dle parametrů vnitřního a vnějšího prostředí. **Vnitřní prostředí** - odvod tepelné zátěže na základě teploty zjištěné přes teplotní čidlo. **Vnější prostředí** - uzavření při dešti a vysoké rychlosti větru na základě údajů z centrály počasí, umístěné na střeše vytvářené šachty.

— Výrobu konstrukce světlíku (výrobně technická dokumentace - VTD) nutno koordinovat s dodavatelem zasklení v prvotní fázi!!!

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KONTROLOVAL	VYPRACOVAL	SOUŘADNÝ SYSTÉM - JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM - Bpv <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">±0,000 = 215,36</div>
Ing. LUDĚK VALÍK	Bc. SANDRA KŮŠOVÁ	Ing. arch. MARTIN STRUHALA	
Technické detaily			

ČRo Olomouc - rekonstrukce objektu Pavelčákova 2/19

Místo :	Pavelčákova 2/19, Olomouc - město, 779 00, parc. č. 463, 460, 462/2	
Investor:	Český rozhlas, Vinohradská 12, Praha 2, 120 99	
Stupeň :	Dokumentace pro provádění stavby	
Autoři :	Ing. arch. Tomáš Bindr, Ing. arch. Pavel Malček, Ing. arch. Martin Struhala, Ing. arch. Hana Staňková	
Zodp. projektant:	Ing. Luděk Valík - autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, č. autorizace 1102452	
Vypracoval:	Ing. arch. Martin Struhala, Ing. Jan Balcar, Bc. Sandra Košová	zak. č.: A3819002
Datum :	02 / 2020	č.v.: D.1.1.c.40
Detail D.10 - Osazení střešního světlíku na ŽB rám		
KANCELÁŘ: PORÁŽKOVÁ 1424/20, 702 00 OSTRAVA 1, TEL: 608 814 526, E-MAIL: ATIELIER38@ATELIER38.CZ; ATIELIER: SOLNÁ 35/13, 746 01 OPAVA, TEL: 774 383 383, E-MAIL: ATIELIER38@ATELIER38.CZ		