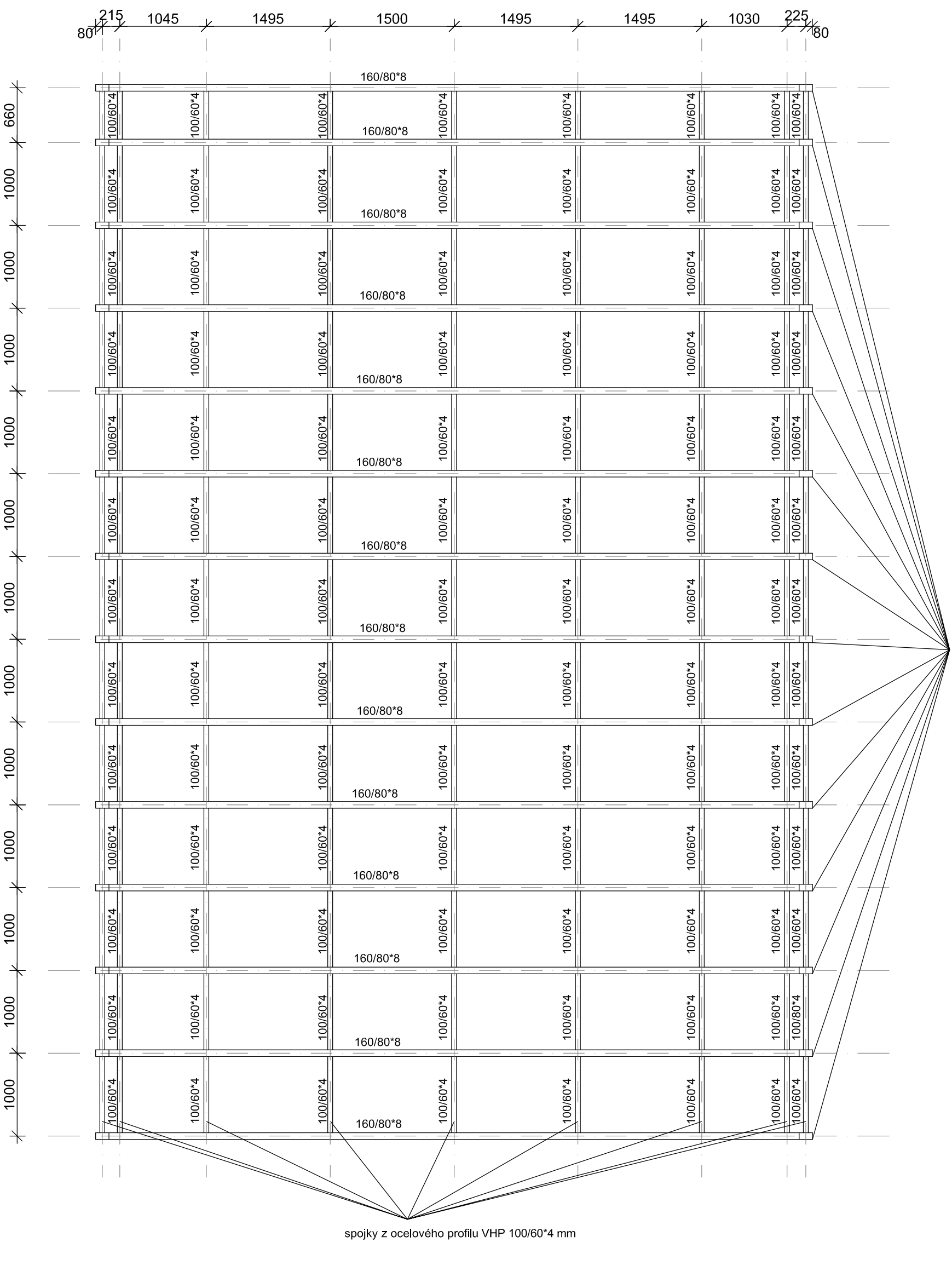
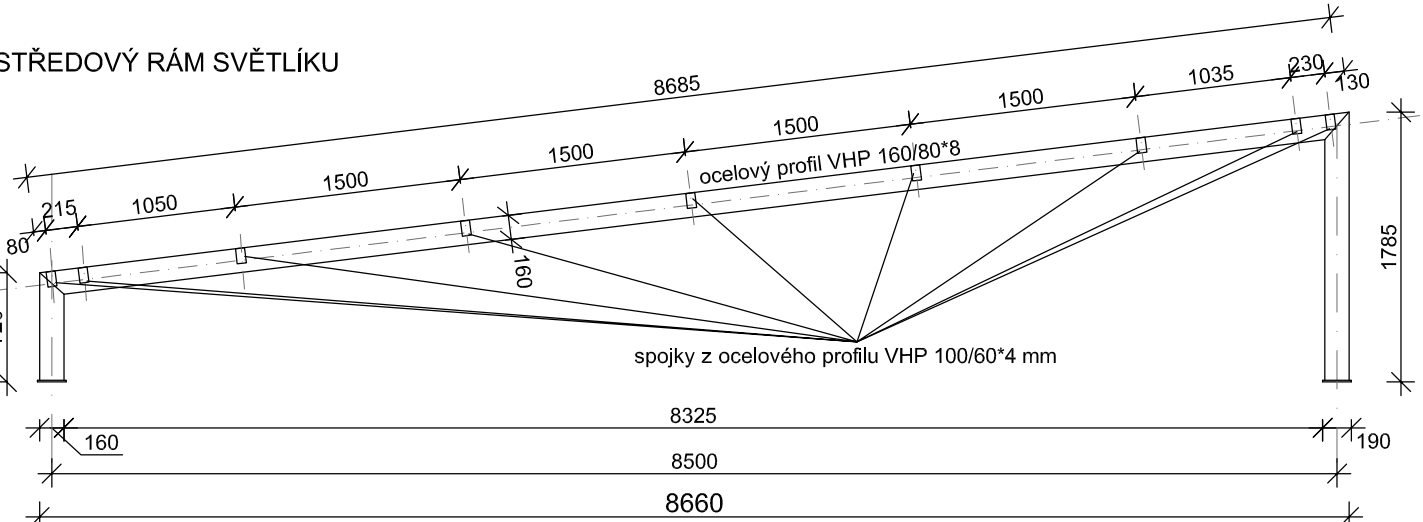


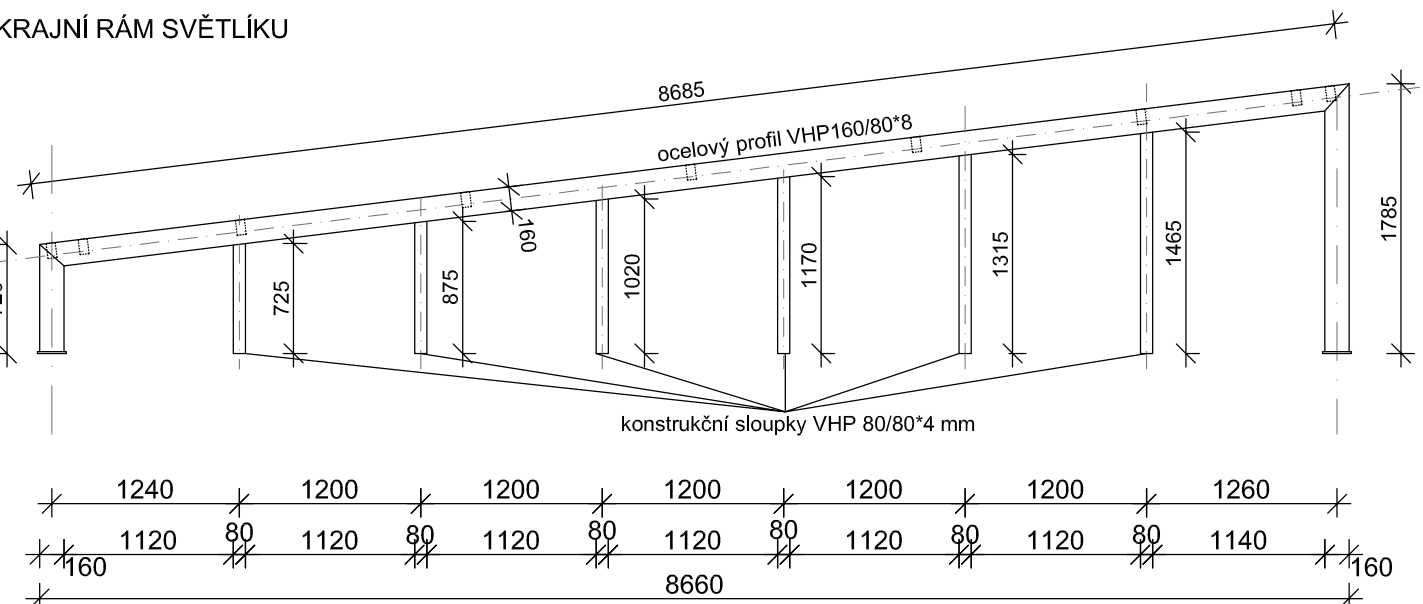
PŮDORYS NOSNÉ KONSTRUKCE



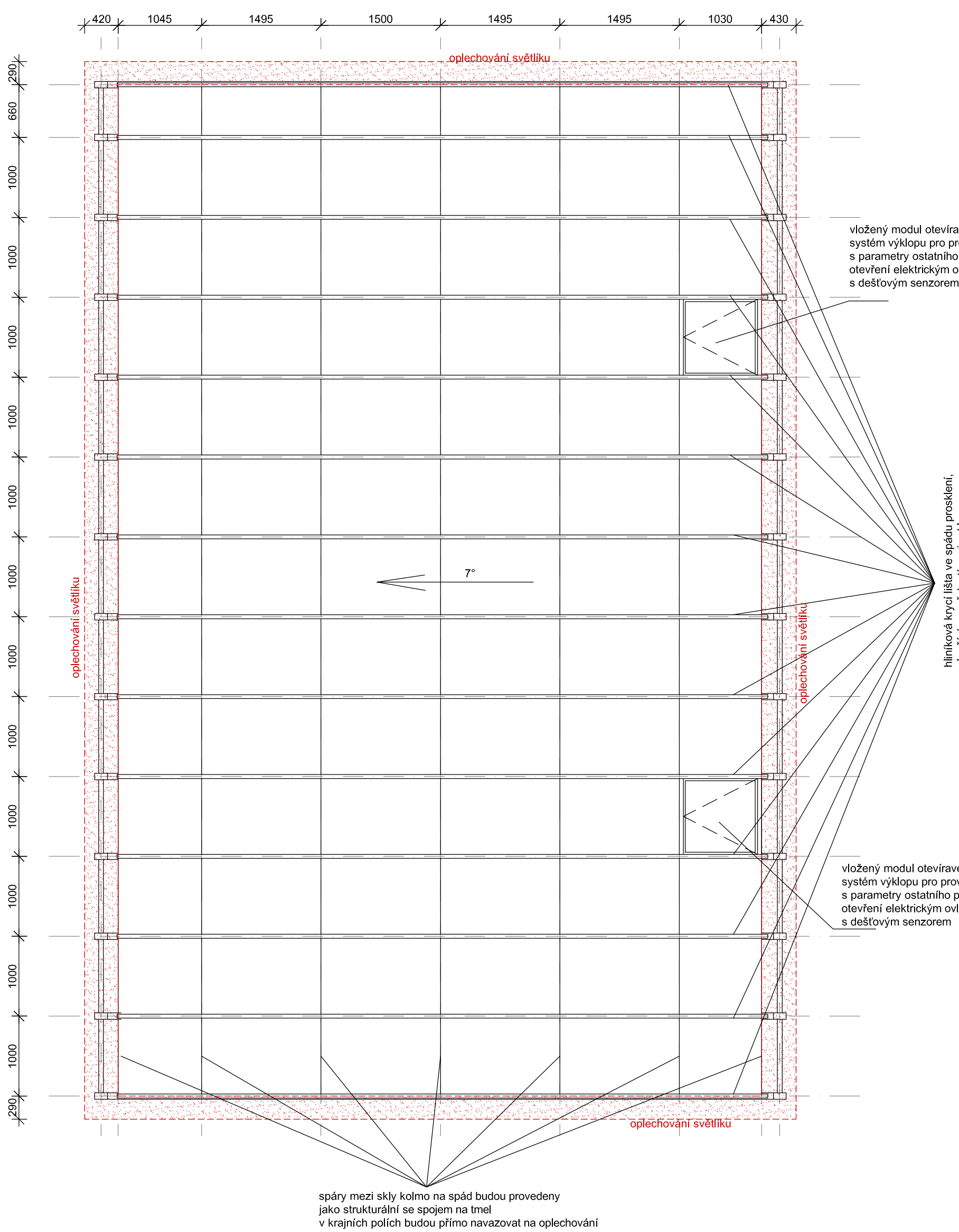
POHLED STŘEDOVÝ RÁM SVĚTLÍKU



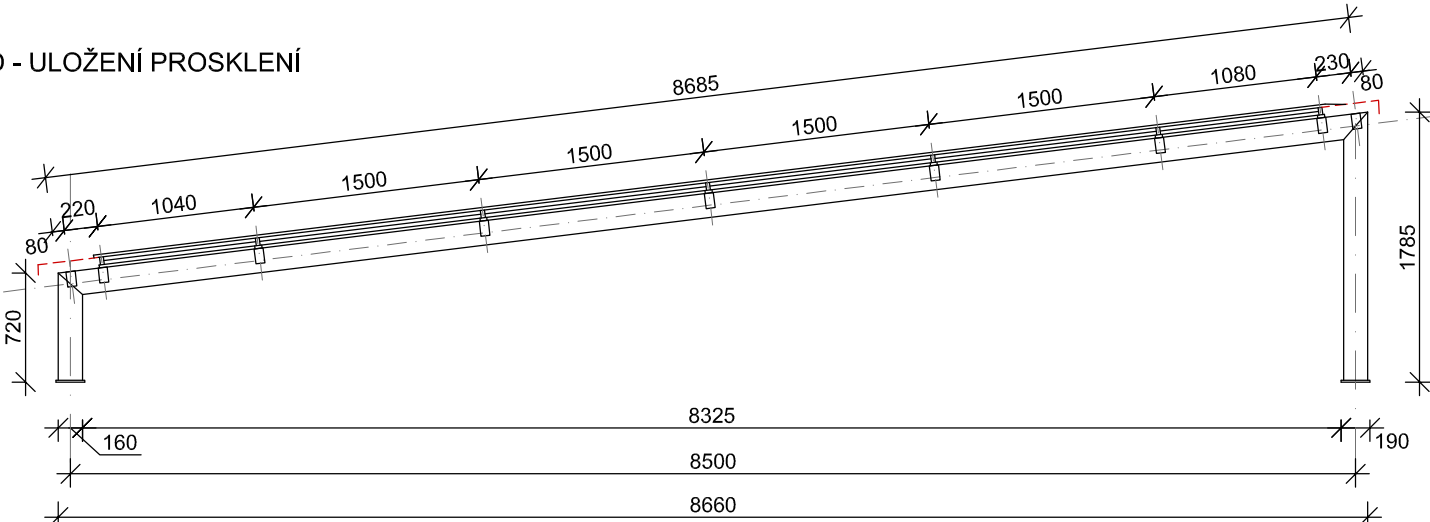
POHLED KRAJINÍ RÁM SVĚTLÍKU



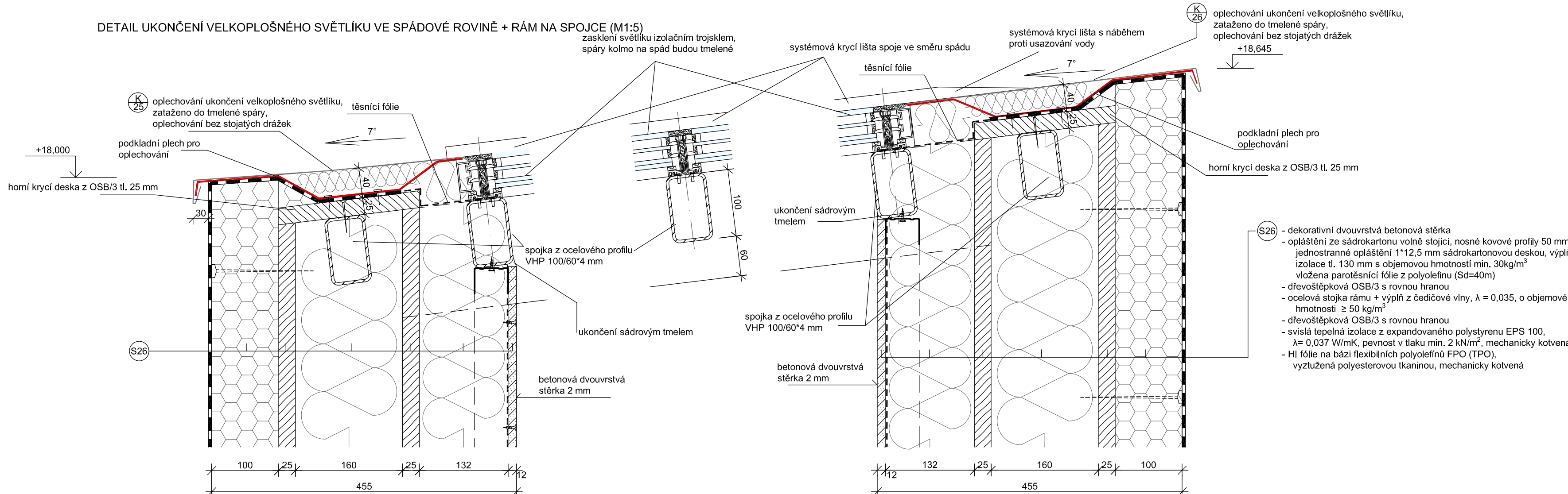
PŮDORYS ČLENĚNÍ PROSKLENÍ



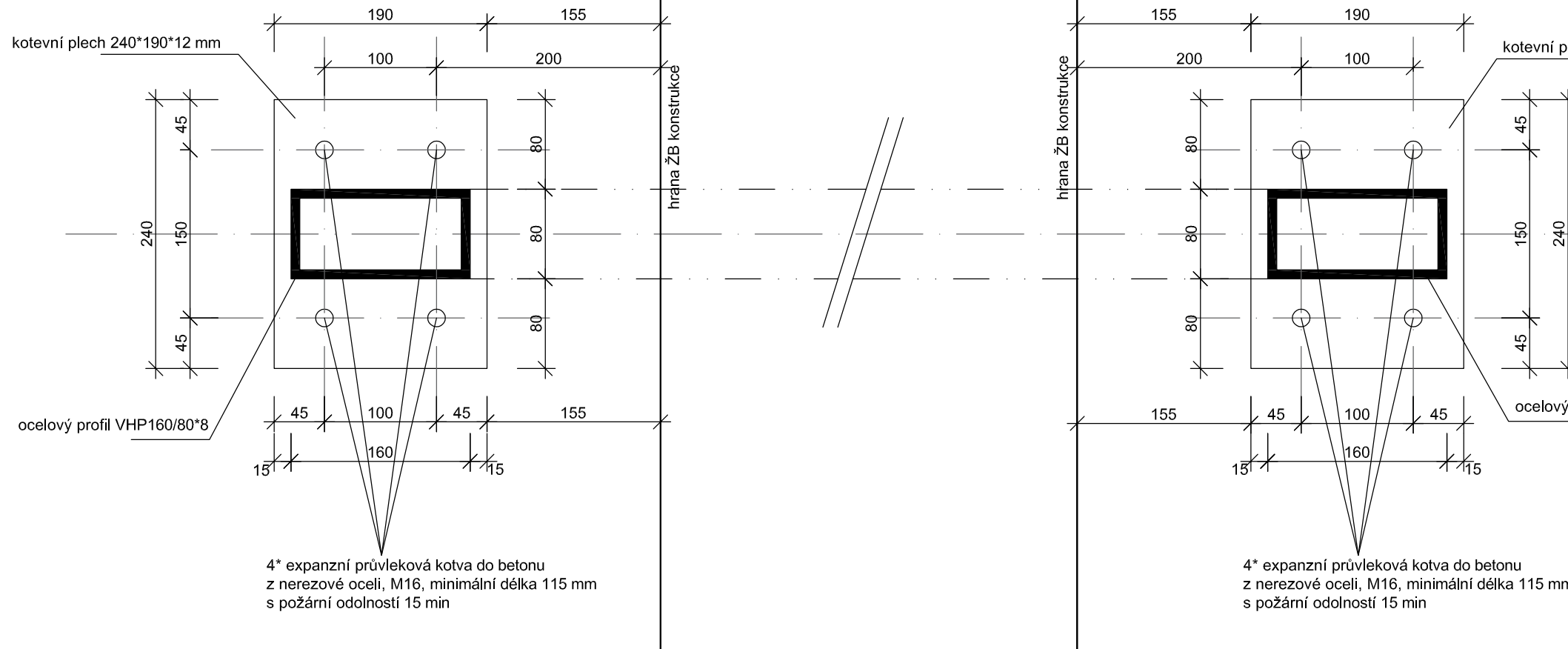
POHLED - ULOŽENÍ PROSKLENÍ



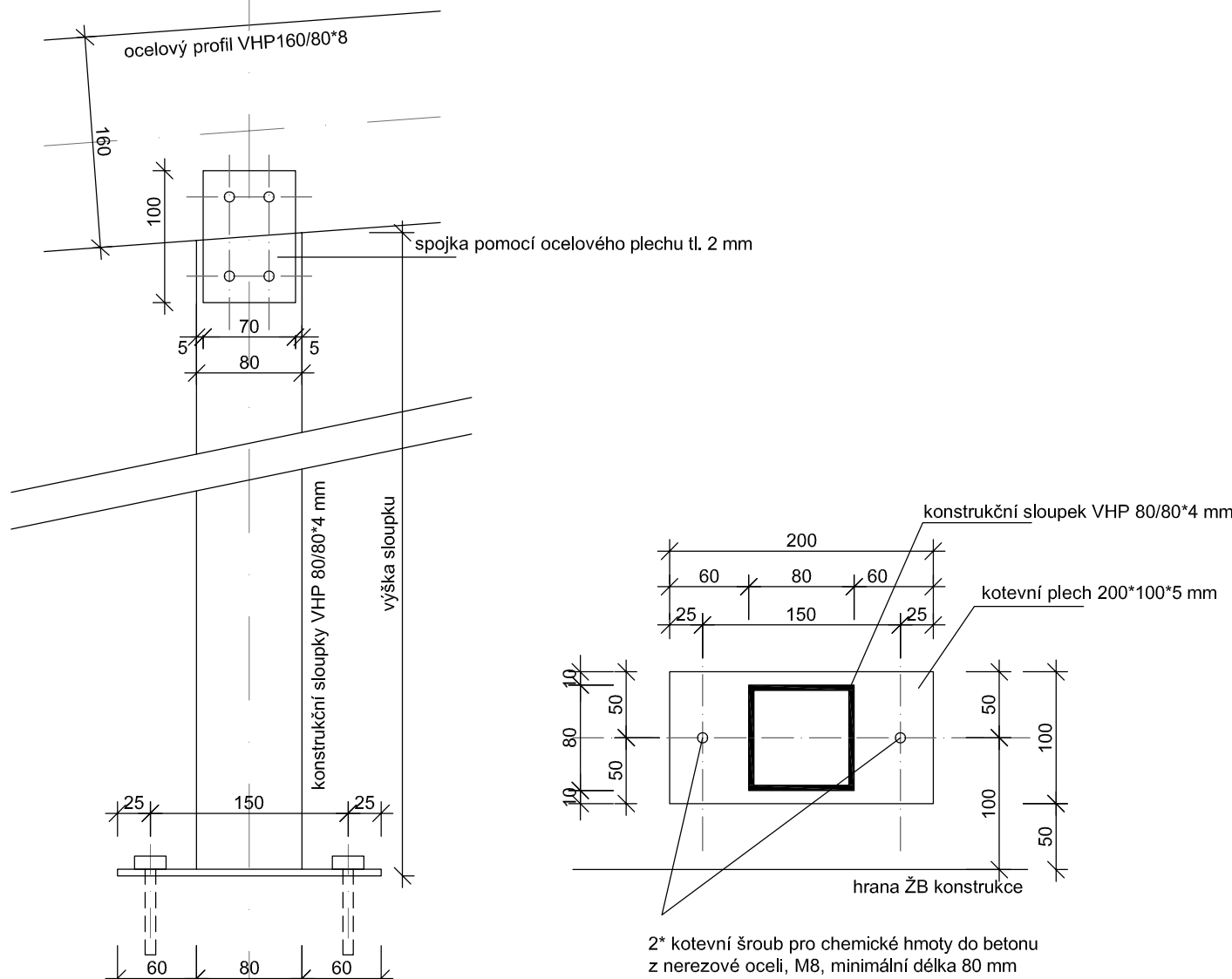
DETAIL UKONČENÍ VELKOPLOŠNÉHO SVĚTLÍKU VE SPÁDOVÉ ROVINĚ + RÁM NA SPOJCE (M1:5)



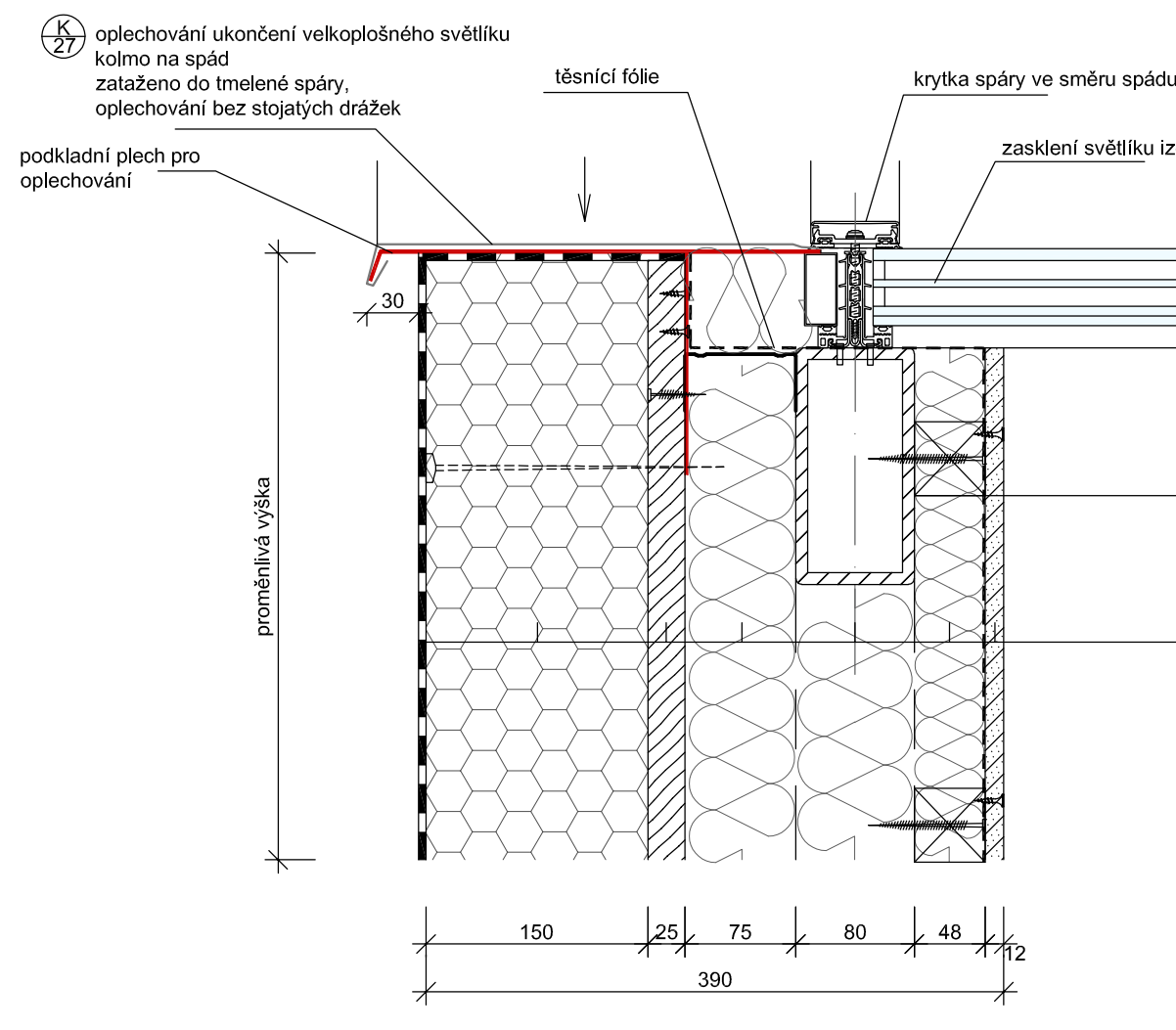
PŮDORYS KOTVENÍ NOSNÉHO RÁMU (M1:5)



KOTVENÍ POMOCNÉHO KONSTRUKČNÍHO SLOUPKU (M1:5)



DETAIL BOČNÍHO UKONČENÍ VELKOPLOŠNÉHO SVĚTLÍKU (M1:5)



OCELOVÁ KONSTRUKCE

- všechny prvky budou provedeny z oceli S355
- nosné rámy včetně kotvení prvků musí splňovat požární odolnost 15 minut
- nosníky rámy budou provedeny jako svařované
- rámy budou se spojkami spojovány pomocí šroubových spojů
- množství spojovacích prvků a způsob kotvení stanoví dodavatelská firma
- krajní rámy budou doplněny o svíslé konstrukční sloupky, které budou do ZB konstrukce kotveny chemickými kotvami a k nosnému rámu pomocí šroubového spoje
- nosné rámy budou kotveny do ZB konstrukce pomocí expanzních průvlekových kotví do betonu z nerezové oceli M16, minimální délka 115 mm
- kotvení otvor bude vtřaný přiklepem, podmínky pro montáž jsou stanoveny jako suché
- kotvení navrženo bez distanční montáže
- povrch žárově zinkovaný v souladu s požadavky na třídu odolnosti proti korozi C2
- požadovaná povrchová úprava je 3 vrstvým akrylátovým matným lakem v barvě antracit RAL 7016

ZASKLENÍ

- zasklení izolačním trojsklem s protisluňicí úpravou
- zasklivač systém formou nasazovací konstrukce na ocelové prvky se systémovou šířkou 50 mm
- světelná propustnost  $T_v = 50-65\%$
- hodnota tepelných zisků  $g = 30-35\%$
- použití plastových distančních rámečků
- sklo z interiéru musí být bezpečnostní VSG P2A/B1
- sklo z exteriéru kalené
- celkový průstup  $U = \max 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- spáry prosklení ve směru spádu budou opatřeny krycí lištou
- spáry prosklení kolmo na spád budou řešeny jako tmelené s výplní trvale pružným UV odolným tmelením
- krajní tmelení bude řešeno v návaznosti na oplechování navazujících konstrukcí
- prosklení světlíku je navrženo jako nepožíratelné pro běžný provoz
- do prosklení vložený 2 moduly otevíracích oken na výklonném systému s parametry prosklení, ovládání elektrickým se zabudovaným dělovým a větřným senzorem, pohon otevření - řetězový, Úhel otevření  $10^\circ$
- všechny prvky prosklení budou dodány v systémovém provedení
- oplechování hran velkoplošného světlíku bude součástí dodávky zasklení
- při osazování skleněných výplní nutno počítat s použitím jeřábu

POZNÁMKY

- tato dokumentace nenahrazuje dílenskou dokumentaci
- před zadáním do výroby nutno provést zaměření skutečnosti na stavbě a vytvořit odpovídající dílenskou dokumentaci, která bude předložena investorovi a projektantovi k odsouhlasení
- společnost Kania a.s. nenes odpovědnost za změny provedené třetí osobou v projektu po odevzdání PD.

Souřadnicový systém : JTSK

Výškový systém : Bpv

±0,000=213,65 m.n.m.

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

OBJEDNATEL :

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA,

DVOŘÁKOVA 7

701 03 OSTRAVA

VEDOUcí PROJEKTANT :

ZODP. PROJEKTANT :

VYPRACOVALA :

KONTROLOVAL :

KRAJ : MORAVSKOSLEZSKÝ

STAV. ÚŘAD : OSTRAVA

NÁZEV AKCE :

NOVÁ BUDOVA FAKULTY UMĚNÍ OU

VYBUDOVÁNÍ ZÁZEMÍ PRO CENTRUM DIGITÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ,

HUDEBNÍ PRODUKCI A MULTIMÉDIA

NÁZEV OBJEKTU :

SO 01

NÁZEV PŘÍLOHY :

VELKOPLOŠNÝ SVĚTLÍK

OSTRAVSKÁ UNIVERZITA

KANIA

KANIA, a.s. Štěpánská 809, 702 00 Ostrava - Přívoz

tel : 596 243 687

e-mail : info@kania-ostava.cz

STUPEŇ :

DPS :

FORMA TŘÍPOČET STR. :

MĚŘITKO :

ARCHIVNÍ ČÍSLO :

C. ZAK. :

SOUBOR :

C. PŘÍLOHY :

17060-DPS-D.1.1-SO 01-16