
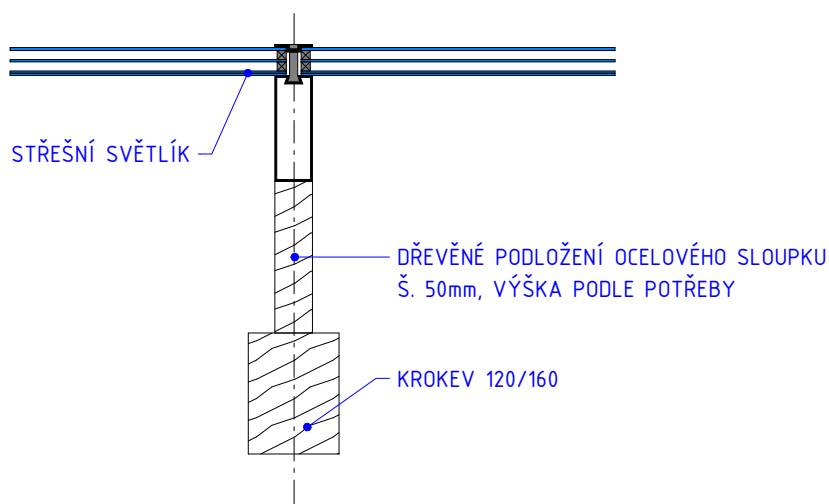


GENERÁLNÍ PROJEKTANT:   <b>ATELIÉR VELEHRADSKÝ</b>  Výstaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 / atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936		SCHÉMA OBJEKTU:		Č. PARÉ:	AUTORIZACE:		
NÁZEV AKCE:	Ostravská univerzita, objekt A, Přírodovědecká fakulta	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. arch. Tomáš Velehradský	DATUM:	05/2023	MĚŘÍTKO:	
STAVEBNÍK:	Ostravská univerzita - zástupce - doc. Mgr. Petr Kopecký, Ph.D., rektor	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	Ing. Kamil Matýšek	FORMÁT:	297 x 210	POČET A4:	1 x A4
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Moravská Ostrava, ul. 30.dubna 22/1404 702 00	VYPRACOVAL:	Ing. Jan Kubík Ing. Tomáš Kopecký Ing. Božena Rybníčková	STUPEŇ PD:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
SUBDODAVATEL:				DÍL:	D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ		
				OBJEKT:	1. SO-01		
				ČÁST:	1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
				PROFESE:			

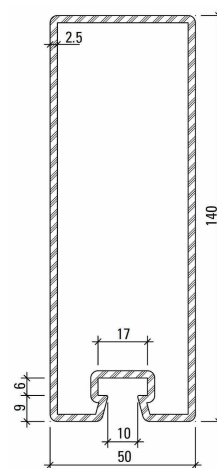
## POZNÁMKY:

- STŘEŠNÍ SVĚTLÍKY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÉ SLOUPKO-PAŽDÍKOVÉ KONSTRUKCE S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM, POHLEDOVÁ ŠÍŘKA 50 mm.
- OCELOVÝ PROFIL S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM, ROZMĚR NOSNÉHO PROFILU 50/140mm, BARVA ČERNÁ.
- SOUČÁSTÍ DODÁVKY BUDE DŘEVĚNÁ VYROVNÁVACÍ KONSTRUKCE Z TRÁMKŮ Z ROSTLÉHO DŘEVA, Š. 50 mm, V ÝŠKA DLE UMÍSTĚNÍ.
- DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE BUDE KOPÍROVAT ČLENĚNÍ STŘEŠNÍCH SVĚTLÍKŮ.
- ÚŽLABÍ BUDE ŘEŠENO DVĚMA PROFILY. PROSTOR MEZI PROFILY BUDE VYPLNĚN TEP. IZOLACÍ, ÚŽLABÍ OPLECHOVÁNO.
- ZASKLENÍ IZOLAČNÍM TROJSKLEM.  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $g = 0,15$ .
- SVĚTLÍKY BUDOU LOKÁLNĚ ZASKLENY PROTIPOŽÁRNÍM ZASKLENÍM EI 30 (PARAMETRY ZASKLENÍ UVAŽOVÁNY VE SVISLÉ POLOZE)
- ZASKLENÍ REALIZOVÁNO VE SKLONITÉ STŘEŠE (33°-38°)
- BUDE SJEDNOCENA TLOUŠŤKA POŽÁRNÍHO A NEPOŽÁRNÍHO ZASKLENÍ (V NEPOŽÁRNÍM SKLE BUDE POUŽIT VYŠŠÍ DISTANČNÍ RÁMEČEK)
- ZAIZOLAVÁNÍ A NAPOJENÍ SVĚTLÍKŮ NA STŘEŠNÍ PLÁŠŤ DLE POŽADAVKŮ KONKRÉTNÍHO DODAVATELE / VÝROBCE

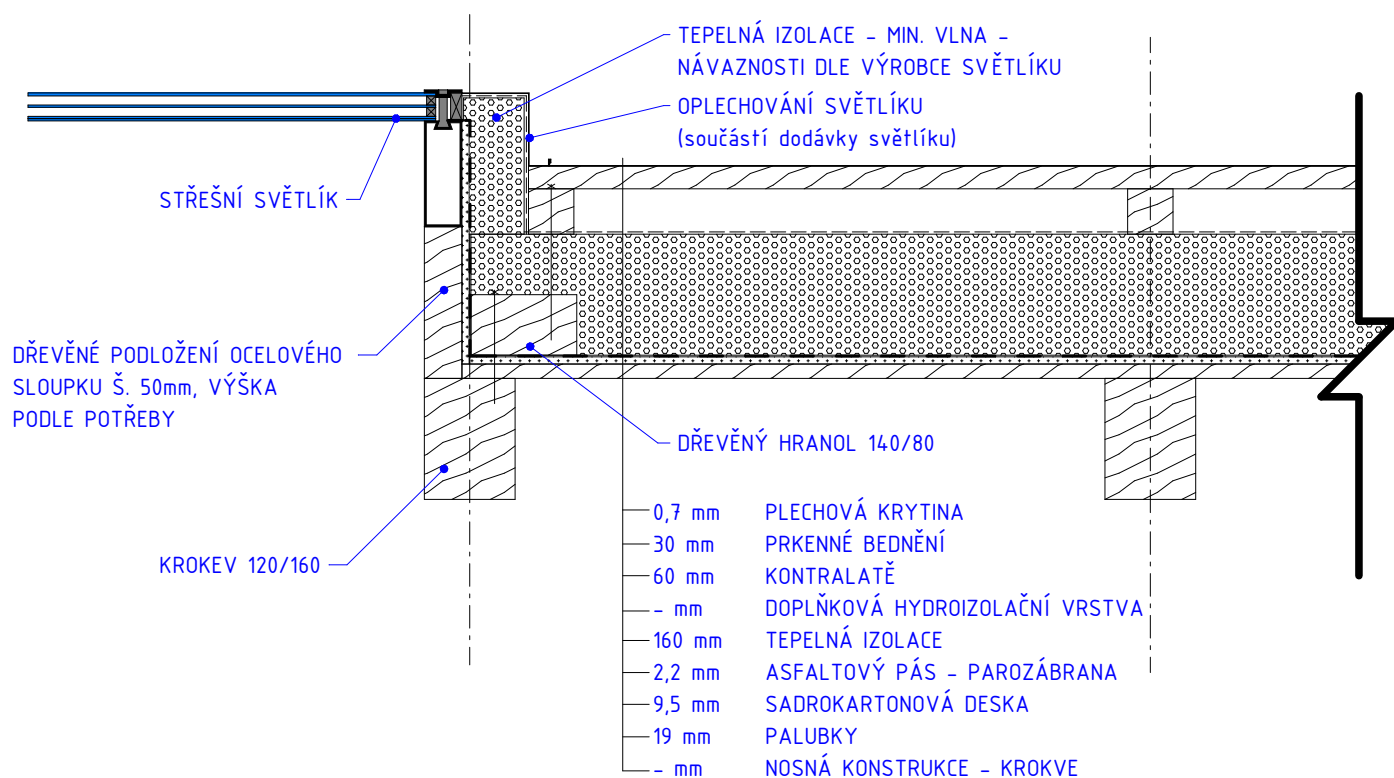
## SCHÉMA ULOŽENÍ STŘEŠNÍHO SVĚTLÍKU V POLI:



## NOSNÝ PROFIL SVĚTLÍKŮ:



## SCHÉMA ULOŽENÍ STŘEŠNÍHO SVĚTLÍKU NA BOČNÍCH OKRAJÍCH:

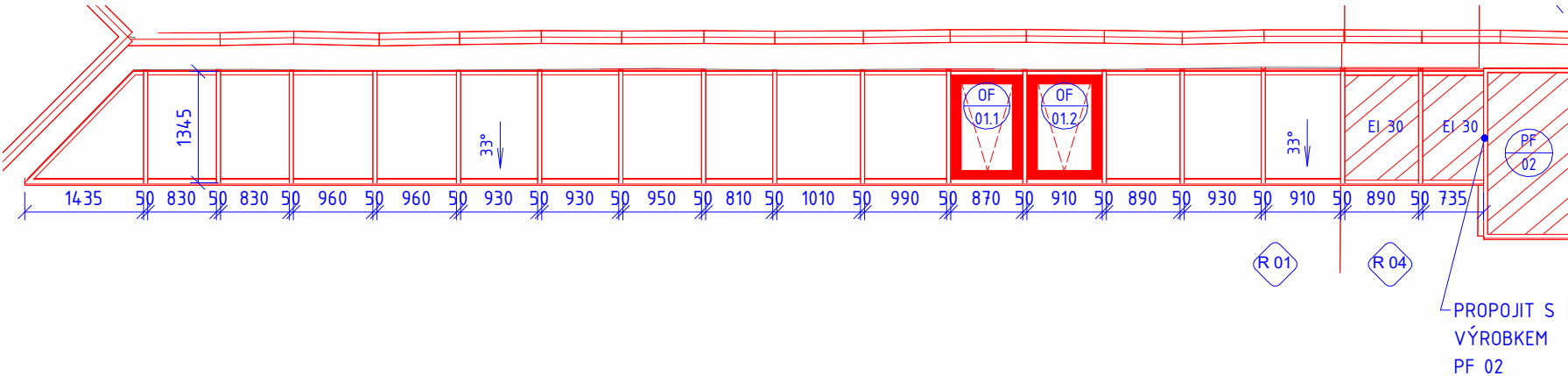


STŘEŠNÍ SVĚTLÍK PF 01	
OZN.	POPIS
PF 01   STŘEŠNÍ SVĚTLÍK Z OCELOVÉ SLOUPKOPAŽDÍKOVÉ KONSTRUKCE	

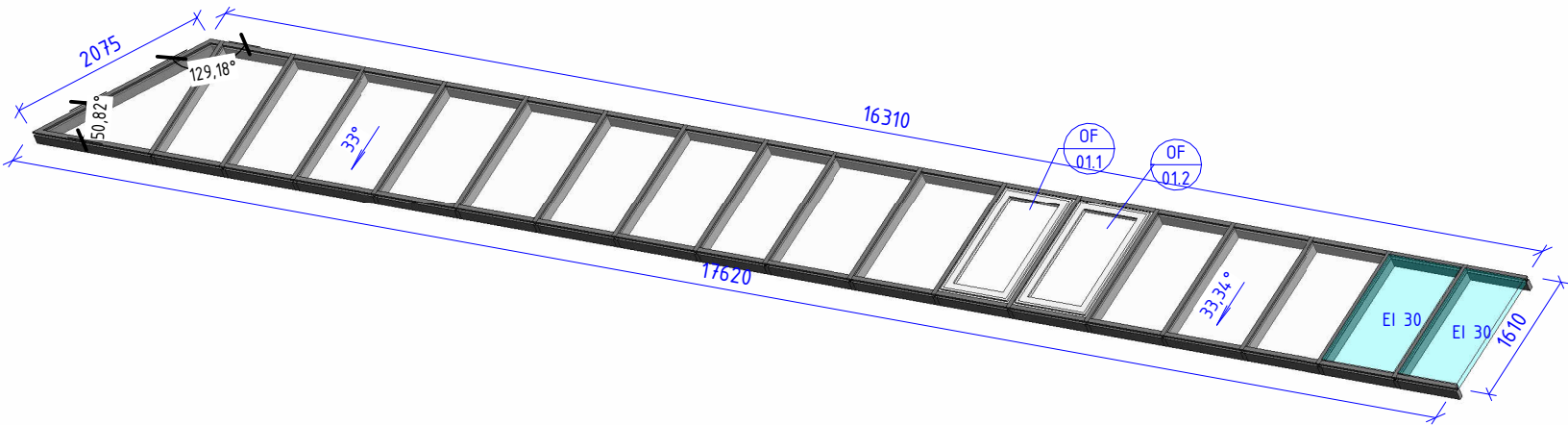
VÝPIS OKEN PF 01

OZN.	POPIS	KOOR. ROZMĚRY		POČET [ks]	U <sub>w</sub> [W/m2K]	R <sub>w</sub> [dB]	SPECIFIKACE OKENNÍHO RÁMU			ZASKLENÍ	KOVÁNÍ	POZNÁMKA
		ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]				MATERIÁL	POVRCH. ÚPRAVA	BARVA			
OF 01.1	VÝKLOPNÉ OKNO DO STŘEŠNÍHO SVĚTLÍKU Z HLINÍKOVÉ KONSTRUKCE, OTVÍRÁNÍ ELEKTROMOTOREM	870	1510	1	1,1	35	HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ PROFIL S PŘERUŠENÝM TEPLNÝM MOSTEM	ELOX V ODSTÍNU RAL	ČERNÁ	IZOLAČNÍ TROJSKLO, g=0,55	KOVÁNÍ PRO SPODNÍ OTVÍRÁNÍ ELEKTROMOTOREM	OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MaR A TLAČÍTKEM
OF 01.2	VÝKLOPNÉ OKNO DO STŘEŠNÍHO SVĚTLÍKU Z HLINÍKOVÉ KONSTRUKCE, OTVÍRÁNÍ ELEKTROMOTOREM	910	1510	1	1,1	35	HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ PROFIL S PŘERUŠENÝM TEPLNÝM MOSTEM	ELOX V ODSTÍNU RAL	ČERNÁ	IZOLAČNÍ TROJSKLO, g=0,55	KOVÁNÍ PRO SPODNÍ OTVÍRÁNÍ ELEKTROMOTOREM	OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MaR A TLAČÍTKEM

PŮDORYS  
1 : 80



3D POHLED

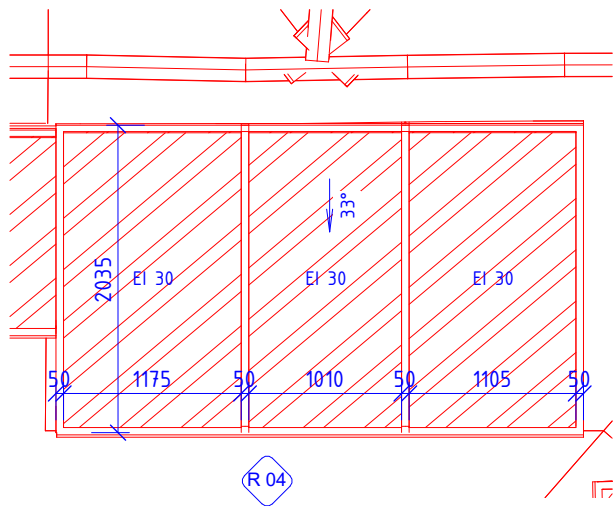


STŘEŠNÍ SVĚTLÍK PF 02

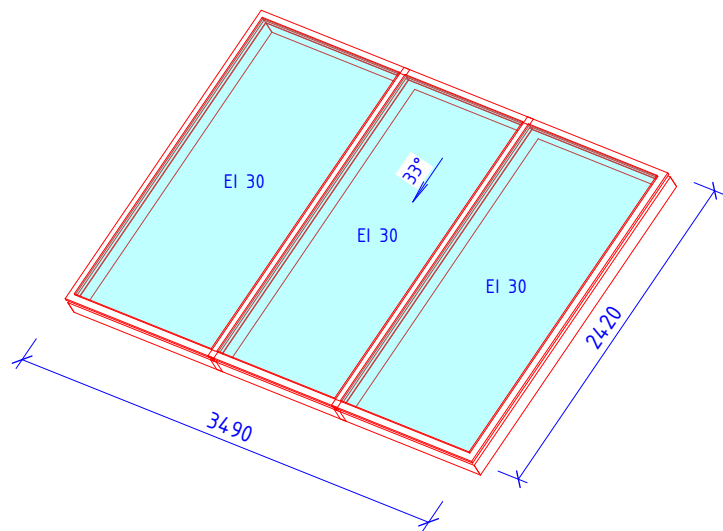
OZN.	POPIS
PF 02	STŘEŠNÍ SVĚTLÍK Z OCELOVÉ SLOUPKOPAŽDÍKOVÉ KONSTRUKCE

PŮDORYS

1 : 50



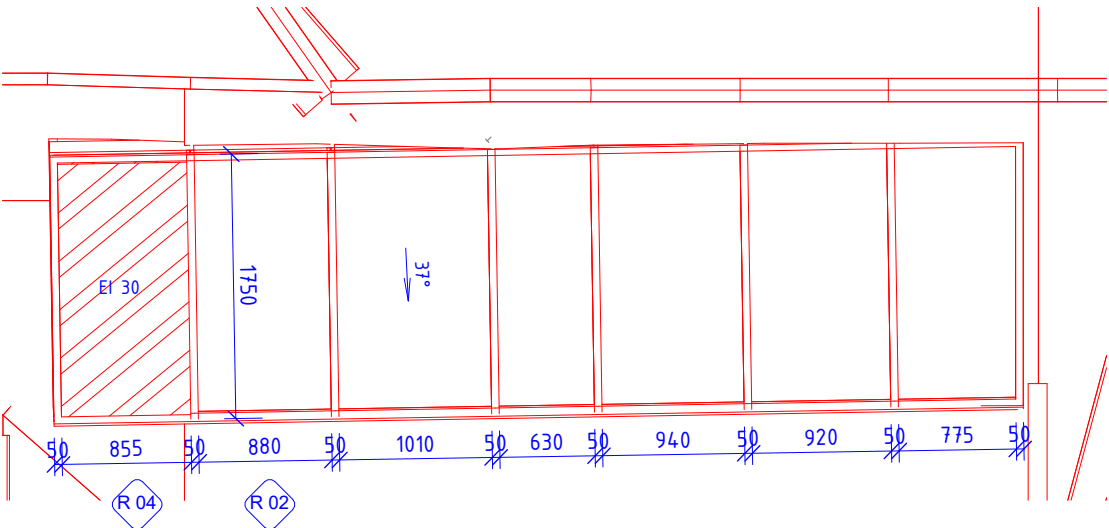
3D POHLED



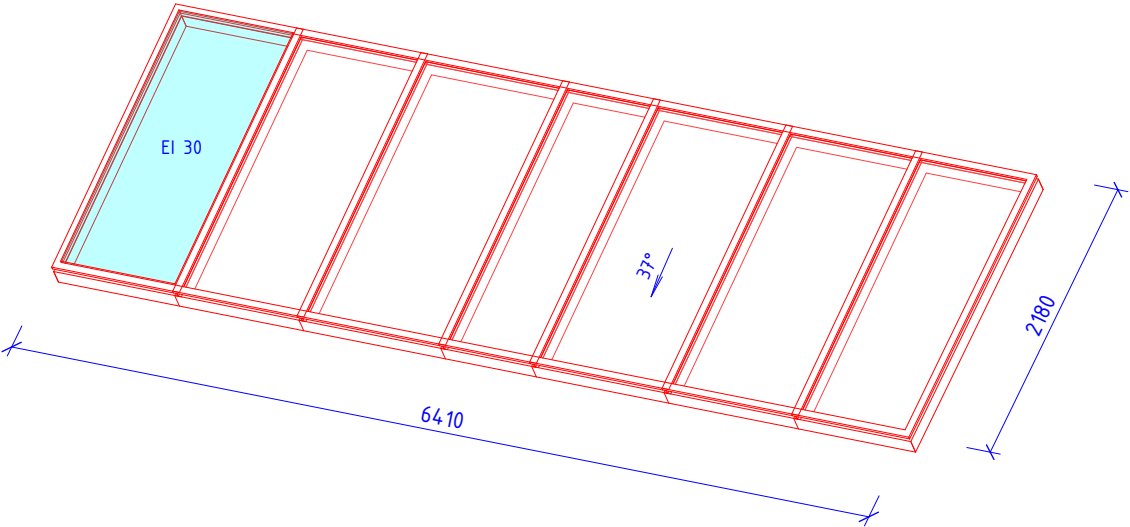
STŘEŠNÍ SVĚTLÍK PF 03

OZN.	POPIS
PF 03	STŘEŠNÍ SVĚTLÍK Z OCELOVÉ SLOUPKOPAŽDÍKOVÉ KONSTRUKCE

PŮDORYS  
1 : 50



3D POHLED

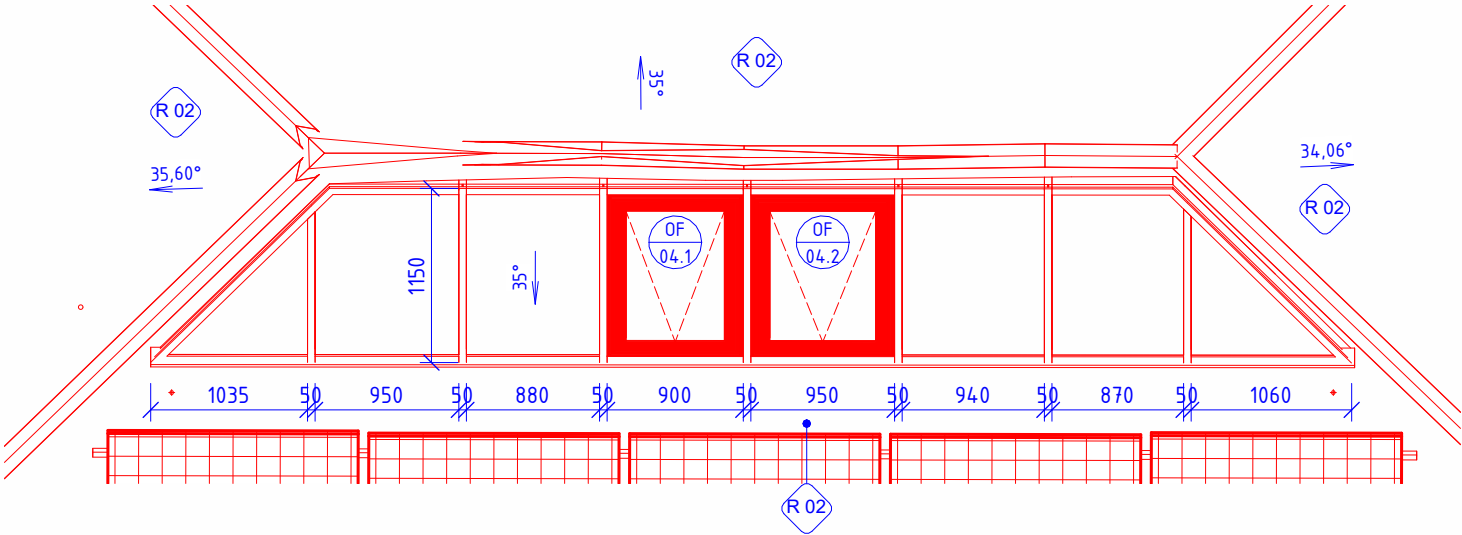


STŘEŠNÍ SVĚTLÍK PF 04											
OZN.	POPIS										
PF 04	STŘEŠNÍ SVĚTLÍK Z OCELOVÉ SLOUPKOPAŽDÍKOVÉ KONSTRUKCE										

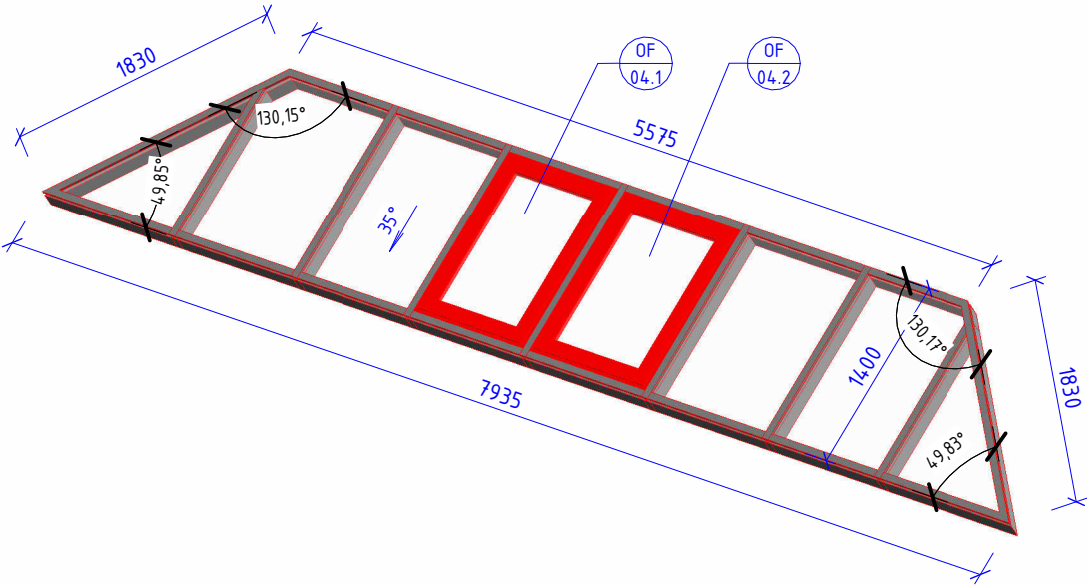
VÝPIS OKEN PF 04

OZN.	POPIS	KOOR. ROZMĚRY		POČET [ks]	Uw [W/m2K]	Rw [dB]	SPECIFIKACE OKENNÍHO RÁMU			ZASKLENÍ	KOVÁNÍ	POZNÁMKA
		ŠÍŘKA [mm]	VÝŠKA [mm]				MATERIÁL	POVRCH. ÚPRAVA	BARVA			
OF 04.1	VÝKLOPNÉ OKNO DO STŘEŠNÍHO SVĚTLÍKU Z HLINÍKOVÉ KONSTRUKCE, OTVÍRÁNÍ ELEKTROMOTOREM	900	1300	1	1,1	35	HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ PROFIL S PŘERUŠENÝM TEPLNÝM MOSTEM	ELOX V ODSΤÍNU RAL	ČERNÁ	IZOLAČNÍ TROJSKLO, g=0,55	KOVÁNÍ PRO SPODNÍ OTVÍRÁNÍ ELEKTROMOTOREM	OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MaR A TLAČÍTKEM
OF 04.2	VÝKLOPNÉ OKNO DO STŘEŠNÍHO SVĚTLÍKU Z HLINÍKOVÉ KONSTRUKCE, OTVÍRÁNÍ ELEKTROMOTOREM	950	1300	1	1,1	35	HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ PROFIL S PŘERUŠENÝM TEPLNÝM MOSTEM	ELOX V ODSΤÍNU RAL	ČERNÁ	IZOLAČNÍ TROJSKLO, g=0,55	KOVÁNÍ PRO SPODNÍ OTVÍRÁNÍ ELEKTROMOTOREM	OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MaR A TLAČÍTKEM

PŮDORYS  
1 : 50



3D POHLED

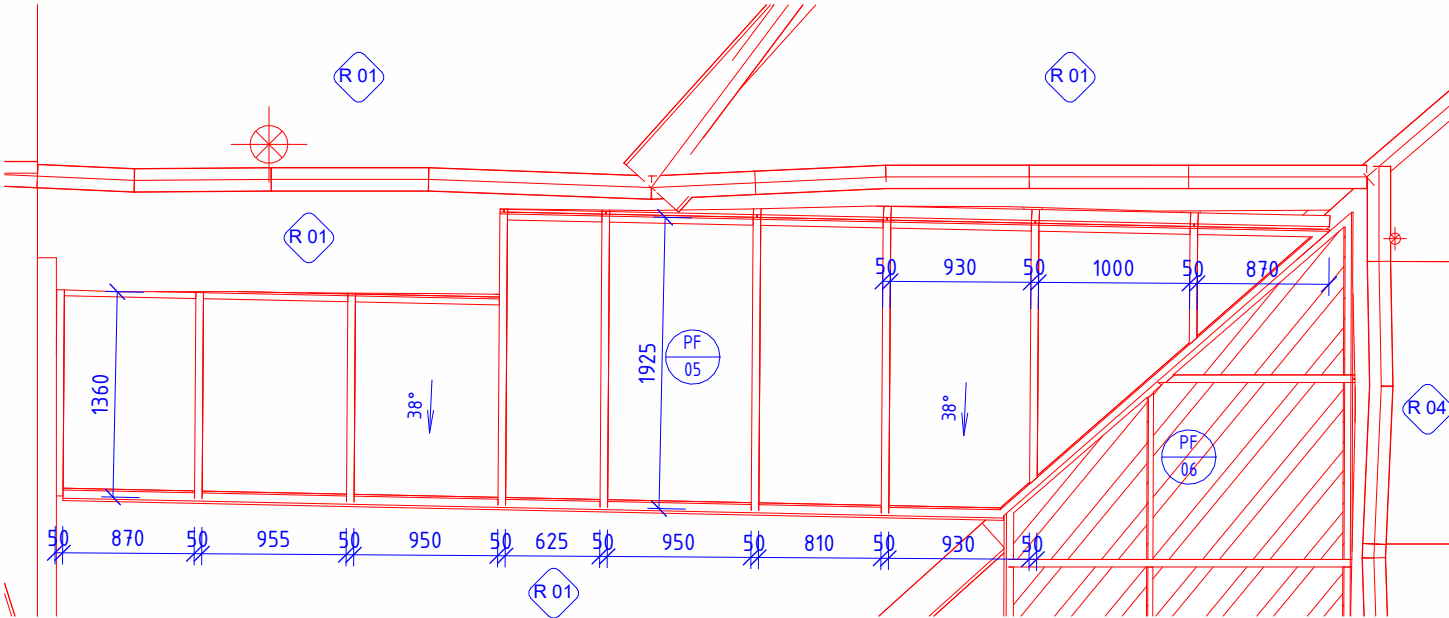


STŘEŠNÍ SVĚTLÍK PF 05

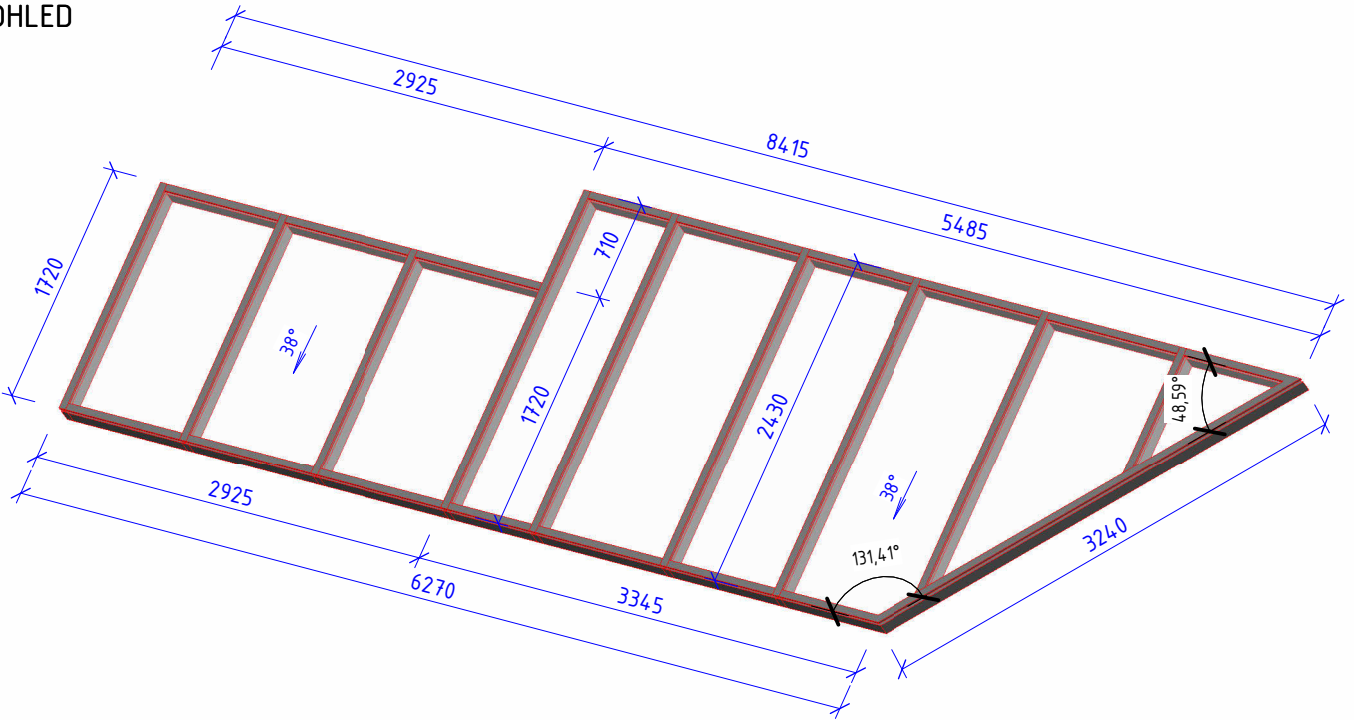
OZN.	POPIS
------	-------

PF 05 | STŘEŠNÍ SVĚTLÍK Z OCELOVÉ SLOUPKOPAŽDÍKOVÉ KONSTRUKCE

PŮDORYS  
1 : 50



3D POHLED



# STŘEŠNÍ SVĚTLÍK PF 06

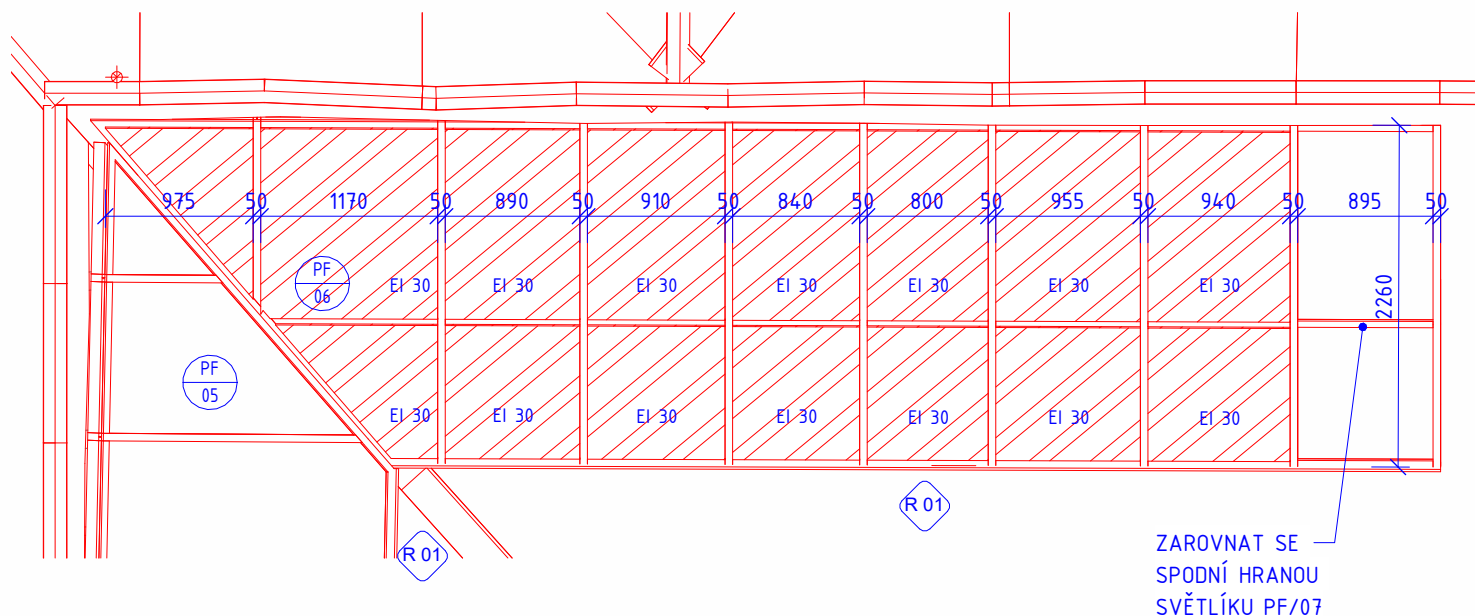
OZN.

POPIS

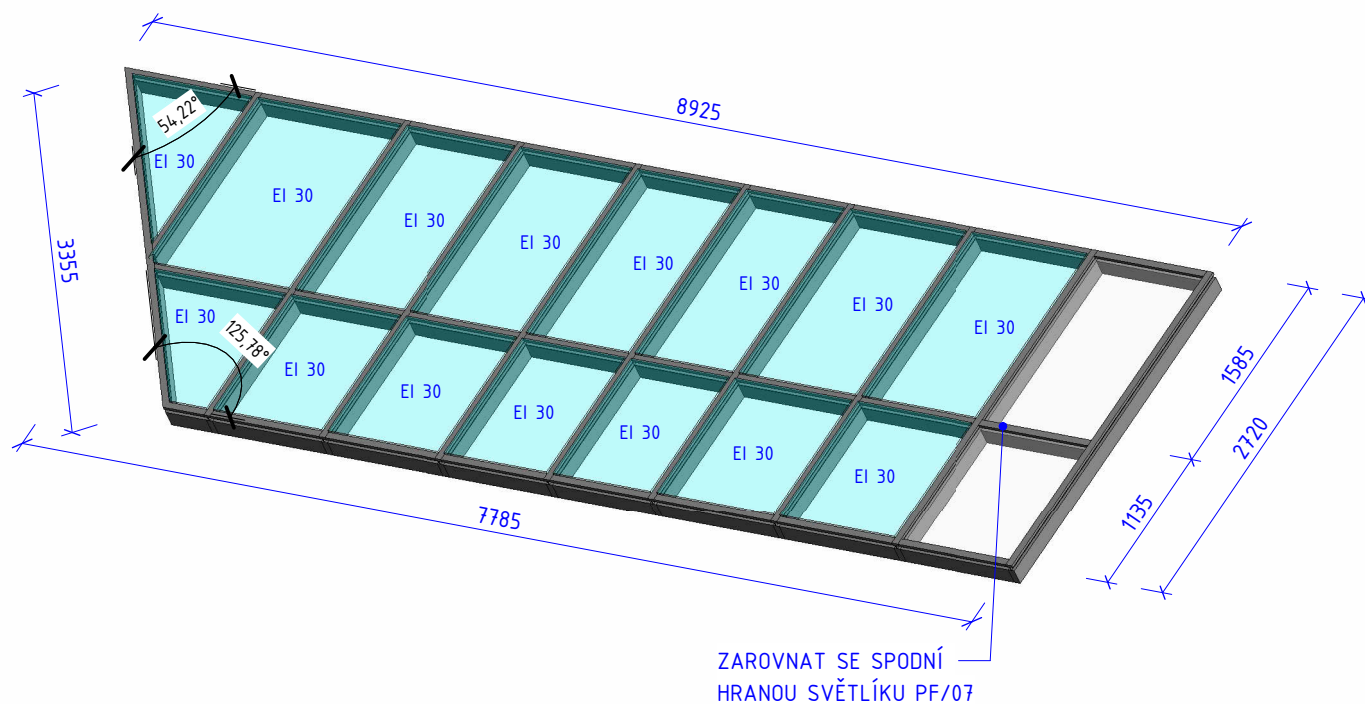
PF 06 | STŘEŠNÍ SVĚTLÍK Z OCELOVÉ SLOUPKOPAŽDÍKOVÉ KONSTRUKCE

## PŮDORYS

1 : 50



## 3D POHLED



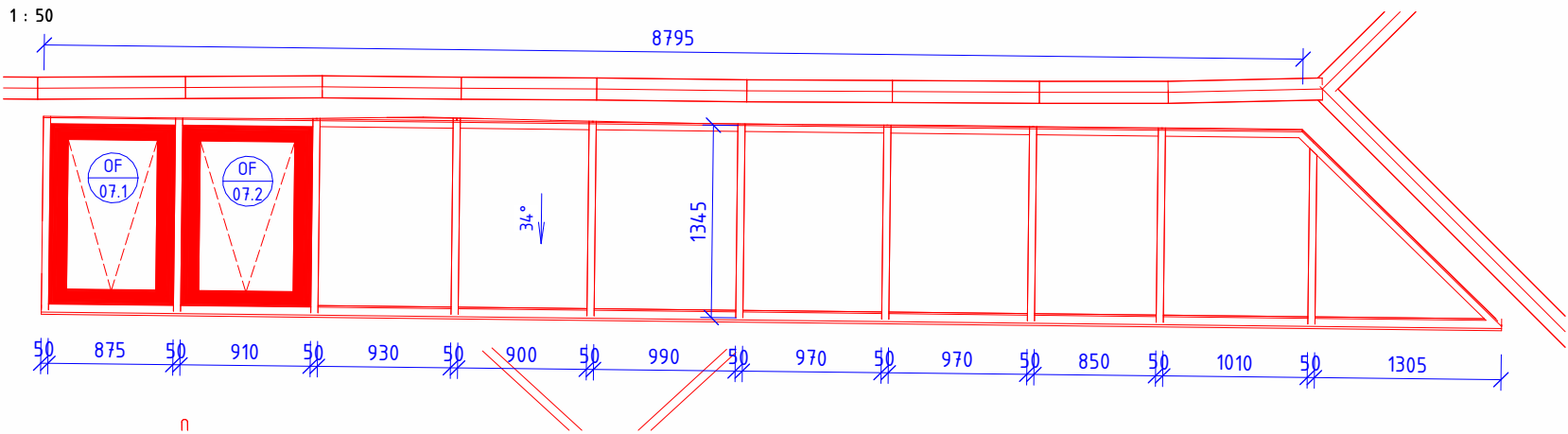


STŘEŠNÍ SVĚTLÍK PF 07											
OZN.	POPIS										
PF 07	STŘEŠNÍ SVĚTLÍK Z OCELOVÉ SLOUPKOPAŽDÍKOVÉ KONSTRUKCE										

VÝPIS OKEN PF 07

OZN.	POPIS	KOOR. ROZMĚRY		POČET	Uw	Rw	SPECIFIKACE OKENNÍHO RÁMU			ZASKLENÍ	KOVÁNÍ	POZNÁMKA
		ŠÍŘKA	VÝŠKA				MATERIÁL	POVRCH.	BARVA			
		[mm]	[mm]	[ks]	[W/m2K]	[dB]		ÚPRAVA				
OF 07.1	VÝKLOPNÉ OKNO DO STŘEŠNÍHO SVĚTLÍKU Z HLINÍKOVÉ KONSTRUKCE, OTVÍRÁNÍ ELEKTROMOTOREM	873	1520	1	1,1	35	HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ PROFIL S PŘERUŠENÝM TEPLNÝM MOSTEM	ELOX V ODSŤÍNU RAL	ČERNÁ	IZOLAČNÍ TROJSKLO, g=0,55	KOVÁNÍ PRO SPODNÍ OTVÍRÁNÍ ELEKTROMOTOREM	OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MaR A TLAČÍTKEM
OF 07.2	VÝKLOPNÉ OKNO DO STŘEŠNÍHO SVĚTLÍKU Z HLINÍKOVÉ KONSTRUKCE, OTVÍRÁNÍ ELEKTROMOTOREM	910	1520	1	1,1	35	HLINÍKOVÝ SYSTÉMOVÝ PROFIL S PŘERUŠENÝM TEPLNÝM MOSTEM	ELOX V ODSŤÍNU RAL	ČERNÁ	IZOLAČNÍ TROJSKLO, g=0,55	KOVÁNÍ PRO SPODNÍ OTVÍRÁNÍ ELEKTROMOTOREM	OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MaR A TLAČÍTKEM

PŮDORYS



3D POHLED

