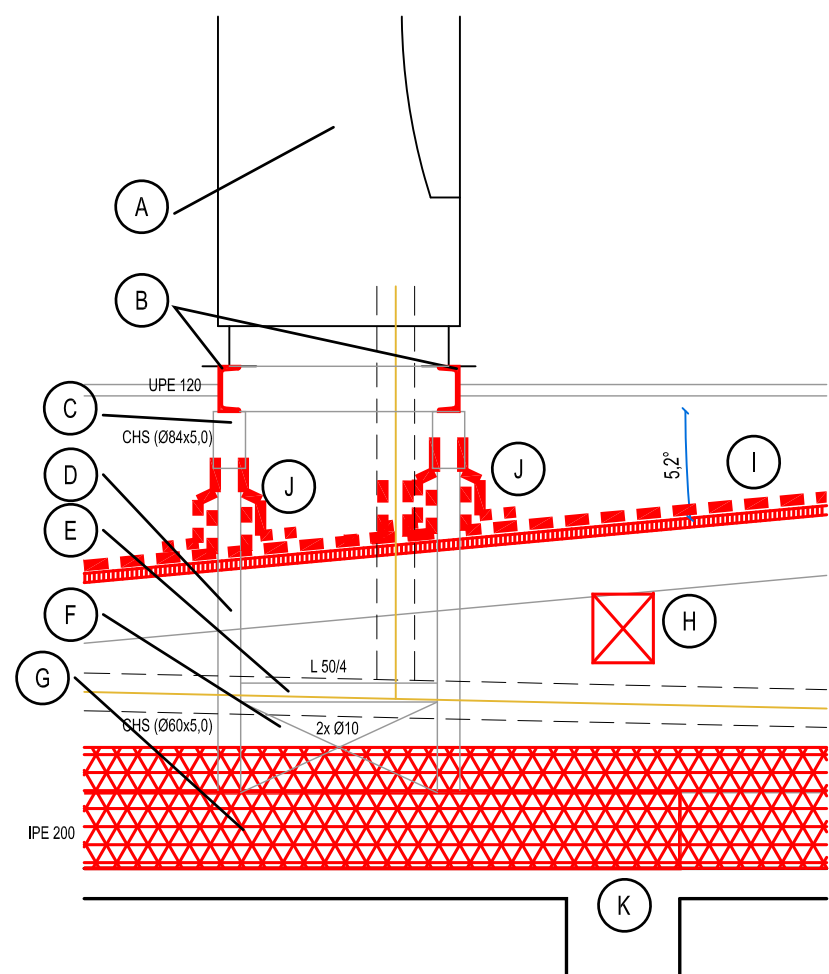
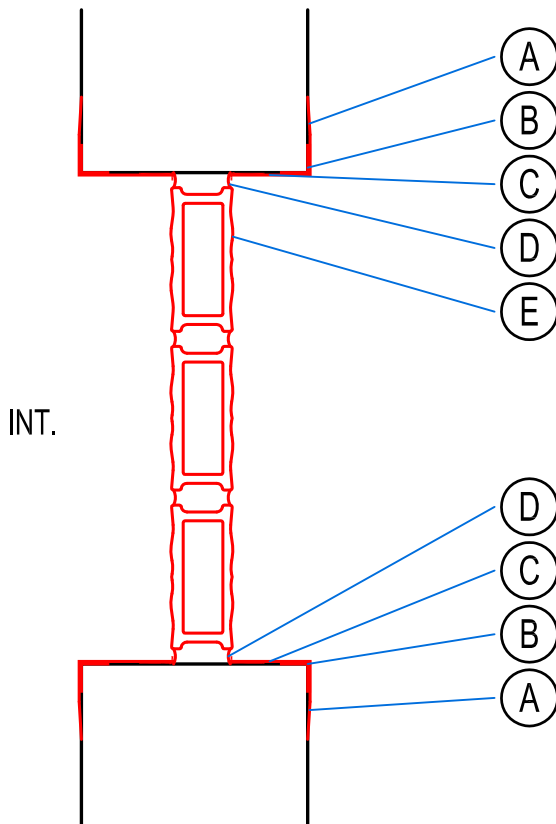


DETAIL Č. 10  
REZ DLAŽBOU U HLAVNÍHO VCHODU, ČISTÍCÍ ZÓNA, NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DLAŽBU

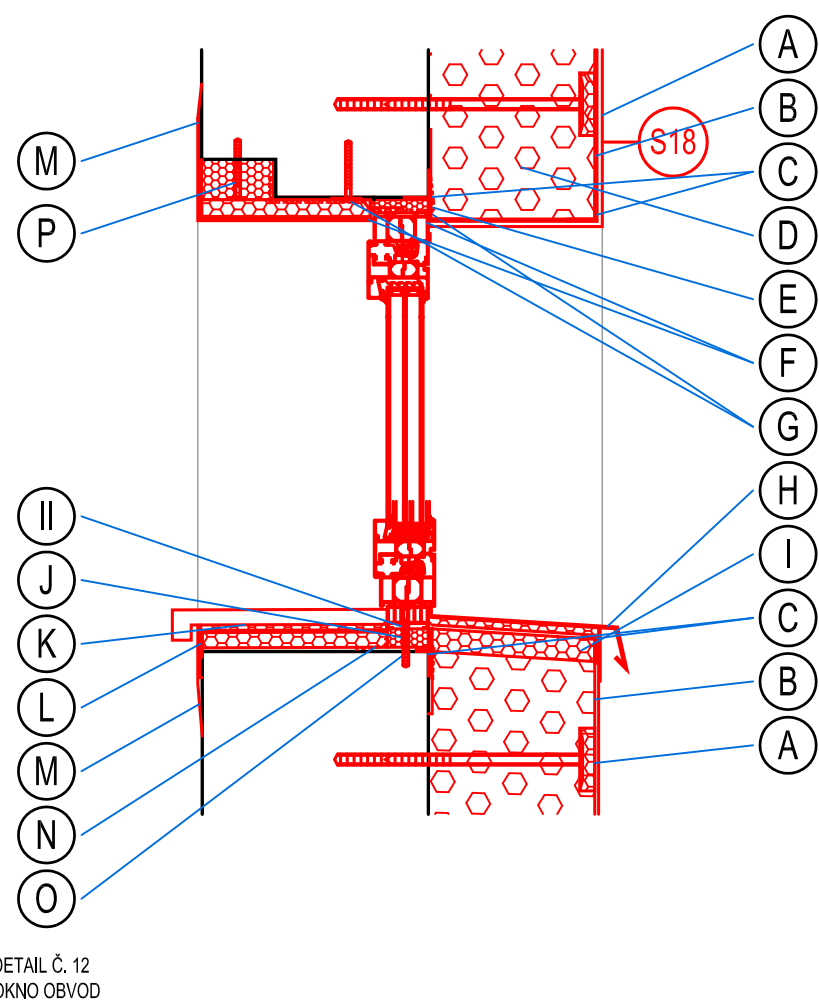


DETAIL Č. 11  
KOTVENÍ TEPELNÝCH ČERPACEL KE STŘEŠNÍ K-CI

- A NÁVRH NOVÝCH TEPELNÝCH ČERPACEL: CELKEM 56ks ČERPACEL; PŘESNÁ POZICE UPŘESNĚNA V PŮDORYSE A VE VÝKRESOVÉ ČÁSTI VYTÁPĚNÍ; PŘESNÝ TYP ČERPACEL DLE VYTÁPĚNÍ, NUTNÁ KOORDINACE SE STAVBOU PRO MOŽNOST PŘÍPRAVENÍ OCELOVÝCH PROFILŮ
- B NOSNÉ OCELOVÉ PROFILY PRO ROZNAŠENÍ ZATÍŽENÍ Z TEPELNÝCH ČERPACEL; NAVRŽENY OCEL. PROFILY UPE 120; SVÁŘENO DO RÁMU SE STOJÁKAMI (PŘEDPOKLAD CHS 084x5,0), KTERÉ BUDOU VĚTŠÍ JAK TRUBKA Ø60x5 A NASAZENY NA TYTO STOJÁKY; ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO PONOREM, BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNĚ
- C OCELOVÉ STOJÁKY PŘÍVÁŘENÉ K RÁMU UPE 120, NAVRHUJE SE TRUBKA CHS 084x5,0; VŠE DLE STATICKÉHO POSUDKU, VŠE ZINKOVÁNO PONOREM, BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNĚ, PŘESNÁ POZICE STOJEK DLE VYBRANÝCH TEPELNÝCH ČERPACEL; NUTNÁ KOORDINACE SE STAVBOU A PODKLADNÍMI STOJÁKAMI CHS 80x5,0
- D OCELOVÉ STOJÁKY, NAVRHUJE SE TRUBKA CHS Ø60x5,0, SVÁŘENO S PODKLADNÍMI OCEL. PROFILY IPE200 - VŠE DLE STATICKÉHO POSUDKU; VŠE ZINKOVÁNO PONOREM, BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNĚ, PŘESNÁ POZICE STOJEK DLE VYBRANÝCH TEPELNÝCH ČERPACEL; POZICE STOJEK BUDE DLE PŮDORYSU STOJECHY
- E OCELOVÝ RÁM KTERÝ FUNKČNĚ JAKO ZTUŽUJÍCÍ K-CE; NAVRHUJE SE OCEL. L 50/4; VŠE DLE STATICKÉHO POSUDKU, SVÁŘENO K OCELOVÝM STOJÁKÁM; ZINKOVÁNO PONOREM, BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNĚ
- F ZTUŽENÍ OCEL. STOJEK - ZAVĚŠOVÁNÍ; NAVRHUJE SE KULATINA Ø10 mm, STAŽENO KŘÍŽEM DLE STATICKÉHO POSUDKU;
- G OCELOVÝ JAKL ULOŽENÝ NA NOSNÉ KONSTRUKCE (PRŮVLAKY); NAVRHUJE SE OCEL. IPE 200; ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO PONOREM, BARVA KOVÁŘSKÁ ČERNĚ; SOUČÁSTÍ JE SVÁŘENÍ S OCELOVÝMI STOJÁKAMI CHS Ø60x5,0; PO REALIZACI OCELOVÉ K-CE BUDE PROVEDENO ZATEPLENÍ
- H NOVÉ KONSTRUKCE KROVU STŘECHY; SHODNÁ DIMENZE, MAT. KVV; KOTVENO DO STĚN SHODNĚ JAKO STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE; VIZ DETAIL Č.4; TÝKÁ SE VEŠKERÝCH PRVKŮ KROVU NA MENŠÍ STŘEŠNÍ K-CI - POZEDNICE, VAZNICE, KROKVE A DALŠÍ DŘEVĚNÉ PRVKY
- I PROVEDENÍ KONSTRUKCE STŘECHY JE DETAILNĚ POPSÁNO, JIŽ V DETAILU Č.4; STŘECHA SHODNÁ
- J HLAVNÍ A PODKLADNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, DLE SEZNAMU SKLADEB, V MÍSTĚ OCELOVÝCH SLOUPKŮ BUDE ŘÁDNĚ UTĚSNĚNO V PROSTUPECH A PŘÍPADNĚ POUŽITA DVOJITÁ HYDROIZOLACE; NUTNO ZAMEZIT ZATEKÁNÍ DEŠŤ. VOD DO K-CE
- K ULOŽENÍ NOVÉHO OCELOVÉHO PROFILU NA STÁVAJÍCÍ KOLMÝ PRŮVLAK; PŘESNÁ VELIKOST OCELI BUDE ZMĚŘENA NA STAVBĚ

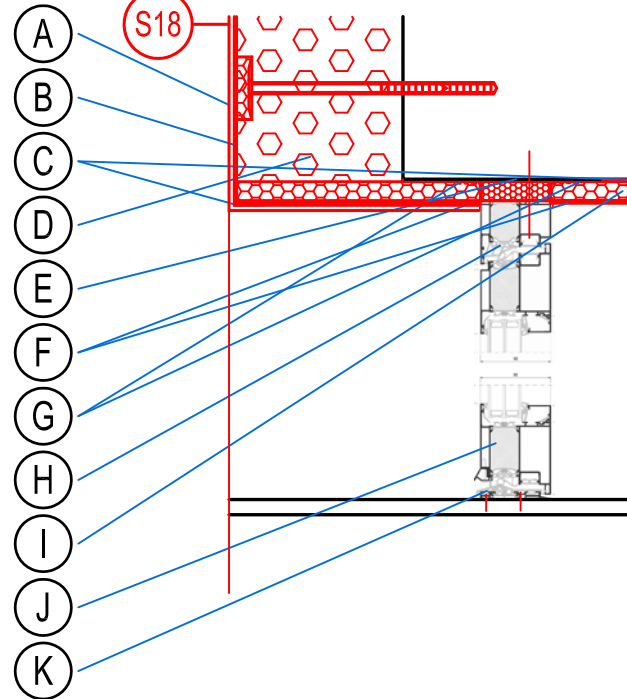


DETAIL Č. 13  
OKNO LUXFERA SVĚTLÍK



DETAIL Č. 12  
OKNO OBVOD

- A TENKOVRSŤVÁ PAROPROPUSTNÁ OMÍTKA, FASÁDNÍ NÁTĚR
- B DISPERZNÍ PENETRACE + 1x MINERÁLNÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU S VÝZTUŽNOU TKANINOU
- C ROHOVÝ PROFIL S VÝZTUŽNOU TKANINOU V CEMENTOVÉM LEPIDLE
- D KONTAKTNÍ TEPELNÁ IZOLACE FASÁDY ŠEDÝ FASÁDNÍ POLYSTYRÉN S NANOČÁSTICEMI GRAFITU, (DEKLAROVANÁ TEPELNÁ VODIVOST 0,031 W/mK), U<sub>max</sub>=0,15 W/m<sup>2</sup>K, KONTAKTNĚ NA CEMENTOVÉ LEPIDLO A MECHANICKÉ KOTVY DO CIHEL. ZDIVA (8ks / m<sup>2</sup>), ZÁTKA 20 mm
- E OKENNÍ SPÁRA VYPLNĚNÁ NÍZKOEXPAZNÍ PUR PĚNOU, SPÁRU VOLIT DOSTATEČNĚ ŠÍROKOU PRO ÚPRAVU ŠPALETY Z VNITŘNÍ STRANY DLE PD
- F ZAČIŠŤOVACÍ APU LIŠTA PLAST. OKENNÍ EXTERIÉR.
- G OBOUSTRANNÁ OKENNÍ TĚSNICÍ PÁSKA LEPENÁ K CEMENTOVÉMU LEPIDLU S VÝZTUŽNOU TKANINOU
- H OKENNÍ PARAPETNÍ PLECH AL 0,7 mm "K1" NA TMEL VHDNÝ K LEPENÍ KLEMP. PRVKŮ, SKLON 5%, PŘESAHA OKAP. HRANY DLE ČSN 73 3610
- I XPS 30 mm NA CEMENT. LEPIDLO + VÝZTUŽNÁ HRANA S PERLINKOU
- J KOTVENÍ PARAPETU NA NÍZKOEXPAZNÍ PUR PĚNU
- K XPS 20 mm PŘETAŽENO CEMENT. LEPIDLEM S VÝZTUŽNOU TKANINOU VČ. ROHOVÉHO PROFILU
- L DO ZTRACENA RUČNĚ ZATOČENÉ LEPIDLO A NÁSLEDNĚ ŠTUK S VÝMALBOU, CCA 300 mm PERIMETR OKENNÍHO OTVORU
- M VNITŘNÍ OKENNÍ PÁSKA NA CEMENT. LEPIDLE S VÝZTUŽNOU TKANINOU
- N MECHANICKÉ KOTVENÍ KENNÍHO RÁMU DO ZDIVA
- O XPS 50 mm NA CEMENTOVÉ LEPIDLO



DETAIL Č. 14  
DVEŘE VCHODOVÉ NOVÉ - HULNÍK

- A TENKOVRSŤVÁ PAROPROPUSTNÁ OMÍTKA, FASÁDNÍ NÁTĚR
- B DISPERZNÍ PENETRACE + 1x MINERÁLNÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU S VÝZTUŽNOU TKANINOU
- C ROHOVÝ PROFIL S VÝZTUŽNOU TKANINOU V CEMENTOVÉM LEPIDLE
- D KONTAKTNÍ TEPELNÁ IZOLACE FASÁDY ŠEDÝ FASÁDNÍ POLYSTYRÉN S NANOČÁSTICEMI GRAFITU, (DEKLAROVANÁ TEPELNÁ VODIVOST 0,031 W/mK), U<sub>max</sub>=0,15 W/m<sup>2</sup>K, KONTAKTNĚ NA CEMENTOVÉ LEPIDLO A MECHANICKÉ KOTVY DO CIHEL. ZDIVA (8ks / m<sup>2</sup>), ZÁTKA 20 mm
- E PŘÍPOJOVACÍ SPÁRA VYPLNĚNÁ NÍZKOEXPAZNÍ PUR PĚNOU, SPÁRU VOLIT DOSTATEČNĚ ŠÍROKOU PRO ÚPRAVU ŠPALETY Z VNITŘNÍ STRANY DLE PD
- F ZAČIŠŤOVACÍ APU LIŠTA PLAST. OKENNÍ EXTERIÉR.
- G OBOUSTRANNÁ TĚSNICÍ PÁSKA LEPENÁ K CEMENTOVÉMU LEPIDLU S VÝZTUŽNOU TKANINOU
- H RÁM DVEŘÍ (ŽÁRUBEŇ, MECH. KOTVENÍ DLE VÝROBCE)
- I XPS 20 mm NA CEMENT. LEPIDLO + VÝZTUŽNÁ HRANA S VÝZTUŽNOU TKANINOU, DISPERZNÍ PENETRACE + 1x MINERÁLNÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU S VÝZTUŽNOU TKANINOU, DO ZTRACENA RUČNĚ ZATOČENÉ LEPIDLO A NÁSLEDNĚ ŠTUK S VÝMALBOU, CCA 300 mm PERIMETR OTVORU
- J DVEŘNÍ KRÍDLO S PRYZ. TĚSNĚNÍM, TELENÉ IZOLAČNÍ PROFIL CELÝ DVEŘNÍ PRVEK U<sub>0</sub>=1,00 W/(m<sup>2</sup>.K)
- K AL DVEŘNÍ PRÁH NÍZKÝ, PROFILOVANÝM, MECH. KOTVENO K PODKLADU BEZ ÚPRAVY

- A MECHANICKÉ KOTVENÍ TEPEL. IZOLANTU TALÍŘ. HMOŽDNÍKOU, ZÁTKA Z IZOLANTU tl. min. 20 mm, POČET KOTEV DLE VÝROBCE
- B ZATEPLENÍ POD ÚROVŇ TERÉNU, XPS tl. 220 mm, LEPENO K PODKLADU, DO ÚROVNĚ -0,190 m POD ±0,000
- C 20 mm NOPOVÁ FÓLIE
- D BETONOVÝ ZÁKLAD PRO ZAHRADNÍ OBRUBNÍK, BETON C20/25, V PŮDORYSE STANOVEN ROZSAH ČISTÍCÍ ZÓNY
- E ZAHRADNÍ OBRUBNÍK, ROZMĚRY 50x200 mm, VLOŽENO DO BETONOVÉHO LOŽE, LEMOVÁNÍ ČISTÍCÍ ZÓNY
- F EXTERIÉROVÁ ČISTÍCÍ ZÓNA OBUVÍ, NAVRHUJE SE SNÍŽENÍ DLAŽBY O 30 mm VŮČI ZPEVNĚNÉ PLOŠE V OKOLÍ, ČISTÍCÍ ZÓNA V ROŠTU, EXTERIÉROVÁ ČISTÍCÍ ZÓNA NA ALU LAMELÁCH S PRYŽOVÝMI PÁSKY; SNÍŽENÁ DLAŽBA; BEZ ODVODNĚNÍ
- G KAMENNÁ DLAŽBA - PŮVODNÍ ŽULOVÁ KOSTKA ŠTÍPANÁ + DOPLNĚNÁ; PONÍŽENÁ O 30 mm
- H BETONOVÉ LOŽE PRO ŽULOVOU KOSTKU, V MÍSTĚ PŘED HLAVNÍM VCHODEM, DLE SITUÁČNÍHO VÝKRESU
- I MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO MZK V MOCNOSTI 250 mm; PODKLAD UPRAVEN VE SPÁDU OD HLAVNÍHO VCHODU
- J NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m<sup>2</sup> POLOŽENA NA VYSPÁDOVANÝ TERÉN
- K U HLAVNÍHO VCHODU VLOŽEN KAMENNÝ BLOK PŘEKLENÚJÍCÍ TEP. IZOLACI; ULOŽENO NA ÚROVŇ ZPEVNĚNÉ PLOCHY (-20 mm POD Č.Č)
- L STÁVAJÍCÍ ZVEDACÍ PLOŠINA - BEZE ZMĚNY, NUTNO ZAJISTIT ROVINU SE ZPEVNĚNOU PLOCHOU
- M STÁVAJÍCÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA MIMO NAVRHOVANÉ ÚPRAVY; NUTNÉ SPÁDOVÁNÍ K TĚTO PLOŠE; ROZSAH UPRAVOVANÝCH PLOCH VIZ SITUÁČNÍ VÝKRES; SPÁDOVÁNÍ BUDE UPŘESNĚNO NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉ VÝŠKY STÁVAJÍCÍCH PLOCH A VÝŠKOVÉHO ROZDÍLU
- N DETAIL ZATEPLENÍ NADPRAŽÍ ŘEŠEN V DETAILU Č. 3

PŘEDM VYTÝČIT VEŠKERA PODZEMNÍ VEDENÍ  
VÝKRESY NESLOUŽÍ K ODMĚŘOVÁNÍ  
KÓTY V MILIMETRECH  
SPECIFIKACE V TECH. ZPRÁVĚ  
NA PŘEDNOSTI PŘED VÝKRESEM  
V PŘÍPADĚ POCHYBNOSTI KONTAKTOVAT PROJEKTANTA  
AKTUALIZACE: IX / 2023  
±0,000 = PODLAHA 1.NP



akce  
Udržovací práce pro snížení energetické náročnosti budovy  
Jiráskova 519, Semily

stavebník  
GI BUSINESS PARKS a.s., IČ 27645011  
náměstí 14, října 1307/2, Smíchov, 150 00 Praha  
generální projektant autorizace

ARCHITEKTONICKÝ ATELIER  
HILPERT  
FRYDŠTEJN 142  
TEL: 732 181 505  
www.hilpert.cz martin@hilpert.cz

zodpovědný projektant části  
ING. ARCH. MARTIN HILPERT, FRYDŠTEJN 142, PSČ 463 42

spolupráce  
ING. DOMINIK HUŠEK

místo stavby  
POZ.P.Č. 568, POZ.P.Č. 570; OBEC A K.Ú. SEMILY

účel  
DPS

část dokumentace  
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ  
název výkresu  
UDRŽOVACÍ PRÁCE PRO SNÍŽENÍ EN. NÁROČNOSTI  
STAVEBNÍ DETAILY - 3

ARCHITEKTURA A KÓTY

formát příslušný stavební úřad  
DIN A1 SEMILY

datum číslo paré  
26. ZÁŘÍ 2025

měřítka číslo výkresu  
@A1 M 1:10/15 D.1.13

STAVEBNÍ DETAILY - 3 M 1 : 10

0 250 500 1000