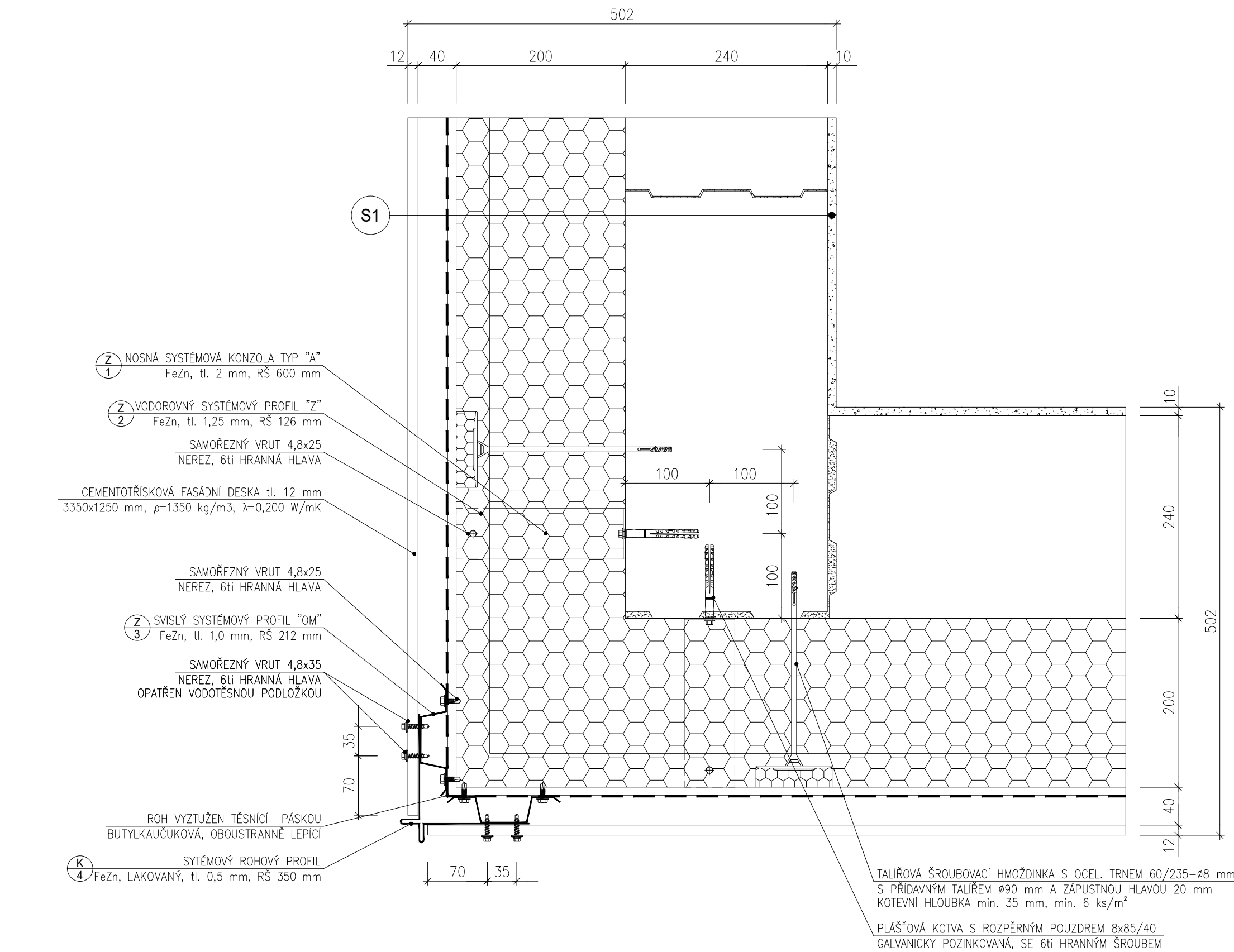
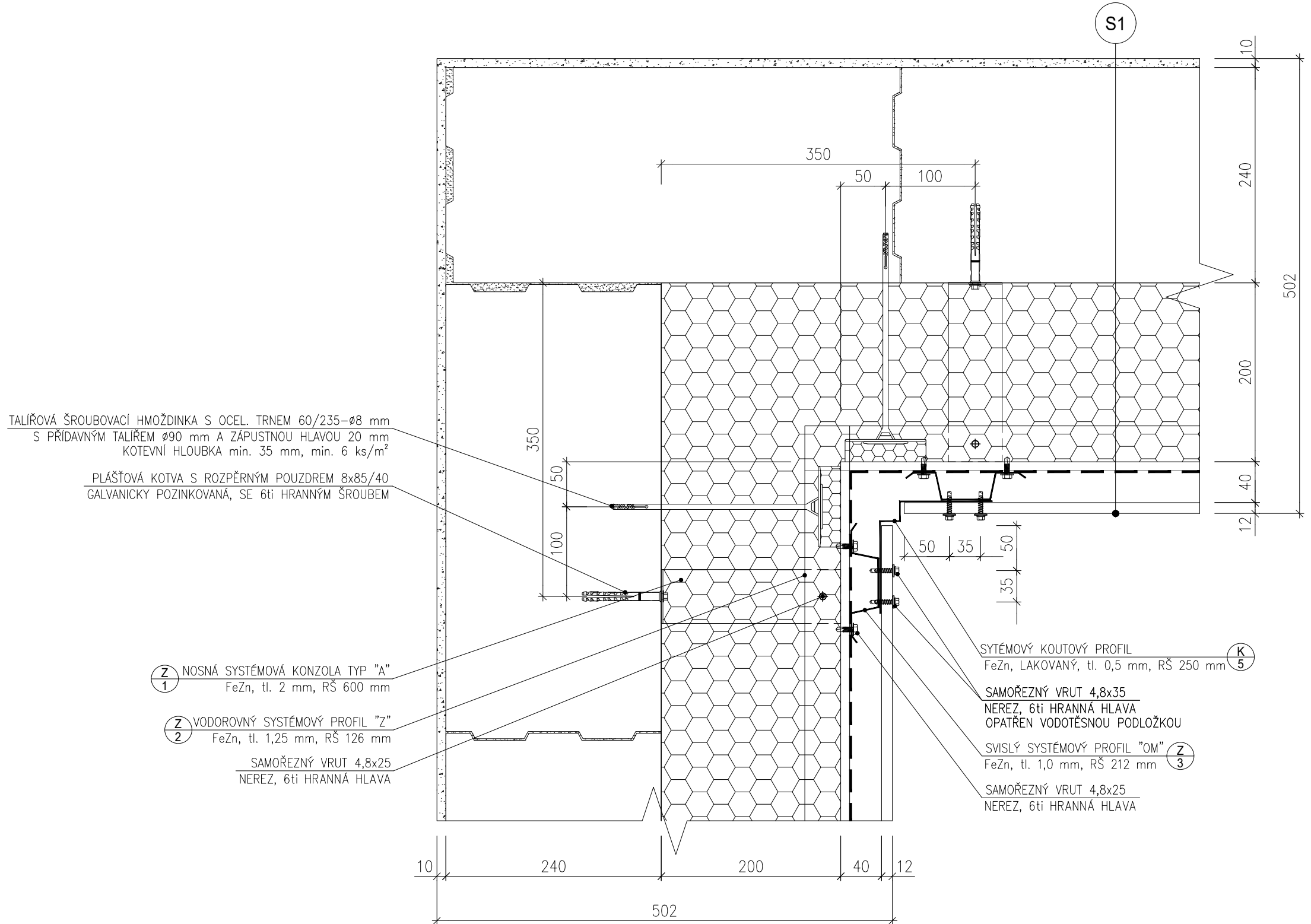
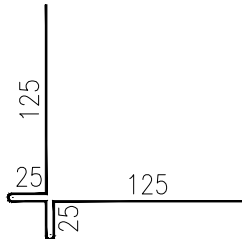


S1 - SKLADBA STĚNY VNĚJŠÍ V PLOŠE NAD TERÉNEM

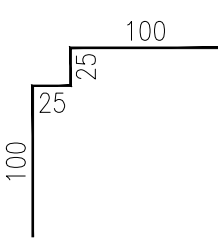
| OZN. | NÁZEV VRSTVY                   | VLASTNOSTI VRSTVY   | TL.<br>[mm] | ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POSTUP A OMEZENÍ   |
|------|--------------------------------|---|-------------|---|
| 1    | POHLEDOVÁ EXT.                 | CEMENTOTŘÍSKOVÁ FASÁDNÍ DESKA,<br>3350x1250 mm, ρ=1350 kg/m³, λ=0,200 W/mK, TR. REAKCE NA OHEŇ A2, INDEX<br>ŠÍŘENÍ PLAMENE i=0 mm/min, μ=54,6, sd=0,66 m  | 12          | -DESKY PŘIVRTÁNY POMOCÍ NEREZOVÝCH ŠROUBŮ SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU S VODOTĚSNOU PODLOŽKOU (SFS SX 3/15-516 – 5,5x38mm) NA NOSNÝ ROST, ROTZEŠ VRUTŮ max. 500 mm<br>-SPÁRY PRŮJENÉ, ŠÍŘKY 10 mm<br>-ÚPRÁVY ROZMĚRŮ DESEK DLE POTŘEBY PO RUBOVÉ STRANĚ DESEK, PO ÚPRÁVĚ HRANY ZBAVIT PRACHU A OPATŘIT NÁTĚREM  |
| 2    | VZDUCHOVÁ                      | VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA  | 40          |   |
| 3    | NOSNÝ ROST                     | VODOROVNÁ ČÁST:<br>-NOSNÁ SYSTÉMOVÁ "A" KOTVA – FeZn, RŠ= 600 mm, tl. 2 mm<br>-VODOROVNÝ "Z" PROFIL – FeZn, RŠ= 126 mm, tl. 1,25 mm<br><br>SVISLÁ ČÁST:<br>-SVISLÝ "OM" PROFIL – FeZn, RŠ= 212 mm, tl. 1,0 mm | ~           | -PŘED ZAPOČETÍM MONTÁŽE SE ZKONTROLUJE ROVINNOST NOSNÉ KONSTRUKCE (max. 2 mm/2 m), DLE KOTÉVNÍHO PLÁNU SE VYTÝČÍ JEDNOTLIVÉ RADY KONZOL – OD DOLNÍ RADY POŤE VÝTÝČE DALŠÍ RADY (ROZTEČ 750 mm)<br>-VODOROVNÝ "Z" PROFIL UCHYCENÝ POMOCÍ SAMOŘEZNÝCH NEREZOVÝCH ŠESTIHRANNÝCH ŠROUBŮ 5,5x25 mm S VRTNOU KAPACITOU 6mm NA "A" KONZOLU A TA JE KOTVENA DO ZDIVA POMOCÍ TRUBKOVÝCH KOTEV S ROZPĚRNOU HLAVOU – PODLOŽENÝ TERMOPLASTOVOU PODLOŽKOU tl. 2 mm<br><br>-MONTÁŽ SVISLÉ ČÁSTI ROSTU JE ZAHAJENA AŽ PO OSAZENÍ TEPELNĚIZOLAČNÍCH DESEK A KONTAKTNÍ DIFUZNÍ FOLIE<br>-PROFILY "OM" JSOU PEVNĚ PŘÍPEVNĚNY POMOCÍ ŠESTIHRANNÝCH ŠROUBŮ 5,5x25 mm S VRTNOU KAPACITOU 6mm NA VODOROVNÉ "Z" PROFILY, DLE KLADEČHO PLÁNU – max. ROZTEČ PODPOR (SVISLÝCH PRVKŮ ROSTU) 625 mm |
| 4    | HYDROIZOLAČNÍ A VZDUCHOTĚSNICÍ | KONTAKTNÍ DIFUZNÍ PE FOLIE LEHKÉHO TYPU<br>sd= 0,1m, μ=166  | 0,6         | -FOLIE PŘÍPEVNĚNA NA STĚNU VE SVISLÝCH PASECH, SPOJUJE SE POMOCÍ TĚSNICÍ OBOUSTRANNĚ LEPICÍ PÁSKY<br>-KOTVY PRO NOSNÝ ROST JSOU PŘED PŘÍPEVNĚM NA STĚNU POOLEPENY TOUTO TĚSNICÍ PÁSKOU  |
| 5    | TEPELNĚIZOLAČNÍ                | TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY,<br>λ=0,035 W/mK, PEVNOST 40 kPa, ρ=40 kg/m³, TR. REAKCE NA OHEŇ A1, INDEX<br>ŠÍŘENÍ PLAMENE i=0 mm/min, μ=1  | 200         | -TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY JSOU KOTVENY POMOCÍ TALÍŘOVÝCH HMOŽDINEK DO ZDIVA, ROZMÍSTĚNÍ DLE KLADEČHO PLÁNU, min. 6 ks/m²<br>-TALÍŘOVÉ ŠROUBOVACÍ HMOŽDINKY S OCELOVÝM TRNEM 60/235, ø8mm SE ZAPUŠTĚNOU HLAVOU (20mm), KOTÉVNÍ HL. min 35 mm<br>-HMOŽDINKY DOPLŇENÝ O PŘÍDAVNÝ TALÍŘ ø90mm  |
| 5    | NOSNÁ                          | VÁPENOPISKOVÝ ZDÍČÍ BLOK DĚROVANÝ,<br>248x240x248, VYZDĚNO NA VYSOKOPEVNOSTNÍ ZDÍČÍ LEPIDLO, TR. PEVNOSTI 15 MPa, R <sub>w</sub> =53 dB, λ=0,99 W/mK, ρ=1400 kg/m³, TR. REAKCE NA OHEŇ A1, μ=5/25             | 240         | -PRO ZDĚNÍ JE VYUŽITO MANIPULAČNÍCH HÁKŮ, POMOCÍ KTERÝCH SE JEDNOTLIVÉ BLOKY OSAZUJÍ DO VRSTVY VYSOKOPEVNOSTNÍHO LEPIDLA tl. 2 mm<br>-PRO VYZDÍVÁNÍ 1.RADY ZDIVA SE VYUŽÍVÁ SPECIÁLNÍCH TEPELNĚIZOLAČNÍCH TVAROVEK KLADENÝCH DO VRSTVY ZAKLADACÍ MALTY M10 tl. cca 12 mm, DALŠÍ RADY ZDIVA PROVÁDĚNÝ AŽ PO ZATUHnutí MALTY (24h)<br>-PRO ROVNOMĚRNÉ NANAŠENÍ ZDÍČÍ MALTY SE POUŽÍVÁ ZDÍČÍ SÁNĚ, POUŽITÍ MUSÍ BÝT ROVNÝ, ZBÁVEN PRACHU A NEČISTOT, NAVLHČEN<br>-ZDĚNÍ PROVÁDĚNO POUZE V ROZMEZÍ TEPLOT +5°C AŽ +30°C   |
| 6    | PENETRAČNÍ                     | PENETRAČNÍ ZAKLADOVÝ NÁTĚR ŘEDĚNÝ VODOU V POMĚRU 1:5  | ~           | -NANAŠENO CELOPLOŠNĚ A ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM NEBO ŠETČEM VE DVOU VRSTVÁCH, SPOTŘEBA 0,30 kg/m²<br>-POKLAD MUSÍ BÝT SUCHÝ, PEVNÝ, ZBÁVEN PRACHU A UVOLNĚNÝCH ČÁSTIC, ZDIVO PŘED APLIKACÍ SILNĚ NAVLHČME  |
| 7    | POHLEDOVÁ INT.                 | JEDNOVRSTVÁ SÁDROVÁ STROJNÍ OMÍTKA, ZRNITOST 0,7 mm, TR. REAKCE NA OHEŇ A1, ρ=1250 kg/m³, λ=0,035 W/mK, μ=10  | 10          | -POKLAD PRO PROVÁZENÍ OMÍTKY MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ, NOSNÝ, SUCHÝ, ZBÁVENÝ PRACHU A JINÝCH NEČISTOT<br>-PO NANAŠENÍ PENETRAČE MUSÍ BÝT min. 24h TECHNOLOGICKÁ PAUZA<br>-OMÍTKA PRO STŮPNÍ NANAŠENÍ MUSÍ BÝT LEHCE PLASTICKÁ<br>-PO NANAŠENÍ OMÍTKY SE POUŽÍVÁ ZAROVNÁ STAVOVACÍ LATI A PO ČÁSTEČNĚM ZATUHnutí SE POUŽÍVÁ DOROVNÁ TRAPEŽOVOU LATI<br>-PO ÚPLNĚM ZATUHnutí SE POUŽÍVÁ LEHCE ZKROPI VODOU, ROZTILUJE SE HOUBOVÝM HLADÍTKEM A NECHÁ KRATCE ZAVADNOUT, NÁSLEDNĚ SE VYHLADÍ GLETOVACÍM HLADÍTKEM DO FINÁLNÍ HLADKOSTI   |
| 8    | ESTETICKÁ                      | INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA – ODSTÍN BÍLÁ   | ~           | -VYDATNOST 8-12 kg/m² V JEDNÉ VRSTVĚ DLE SAVOSTI PODKLADU<br>-DOBA ZASCHNUTÍ při +20°C A 60% RELATIVNÍ VLHKKOSTI<br>-NANAŠENÍ VÁLEČKEM, MALÍŘSKOU ŠETKOU, STŘÍKANÍM   |



- SYSTÉMOVÝ ROHOVÝ PROFIL
- FeZn, LAKOVANÝ
  - TL. PLECHU 0,5 mm
  - R.Š. 350 mm



- SYSTÉMOVÝ KOUTOVÝ PROFIL
- FeZn, LAKOVANÝ
  - TL. PLECHU 0,5 mm
  - R.Š. 250 mm



0,000 = 324,25 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

| DRUH PRÁCE      | DIPLOMOVÁ PRÁCE   |  | FAKULTA<br>STAVEBNÍ ÚSTAV<br>pozemního stavitelství |                            |
|-----------------|---|--|---|----------------------------|
| VYPRACOVAL      | Bc. Lukáš Vejmelék  |  |   |                            |
| KONTROLOVAL     | Ing. Jindřich Sobotka, Ph.D.                                  |  |   |                            |
| STAVEBNÍK       | Stavalux s.r.o., MOLÁKOVA 1, BRNO, 628 00                     |  |   |                            |
| MÍSTO STAVBY    | Brno – Líšeň, kat. území Brno – Líšeň, parc. č. 3164/16, 1842 |  |   |                            |
| NÁZEV STAVBY    | NOVOSTAVBA POLYFUNKČNÍHO DOMU<br>V BRNĚ - LIŠNI               |  | FORMÁT  | A4                         |
| STAVEBNÍ OBJEKT | SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM   |  | DATUM   | 01/2018                    |
| ČÁST            | D.1.2 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ                             |  | STUPEŇ PD   | DPS                        |
| OBSAH:          | DETAIL B - ŘEŠENÍ KOUTU A ROHU FASÁDY                         |  | MĚŘÍTKO   | Č. VÝKRESU<br>1:5 D.1.2.11 |