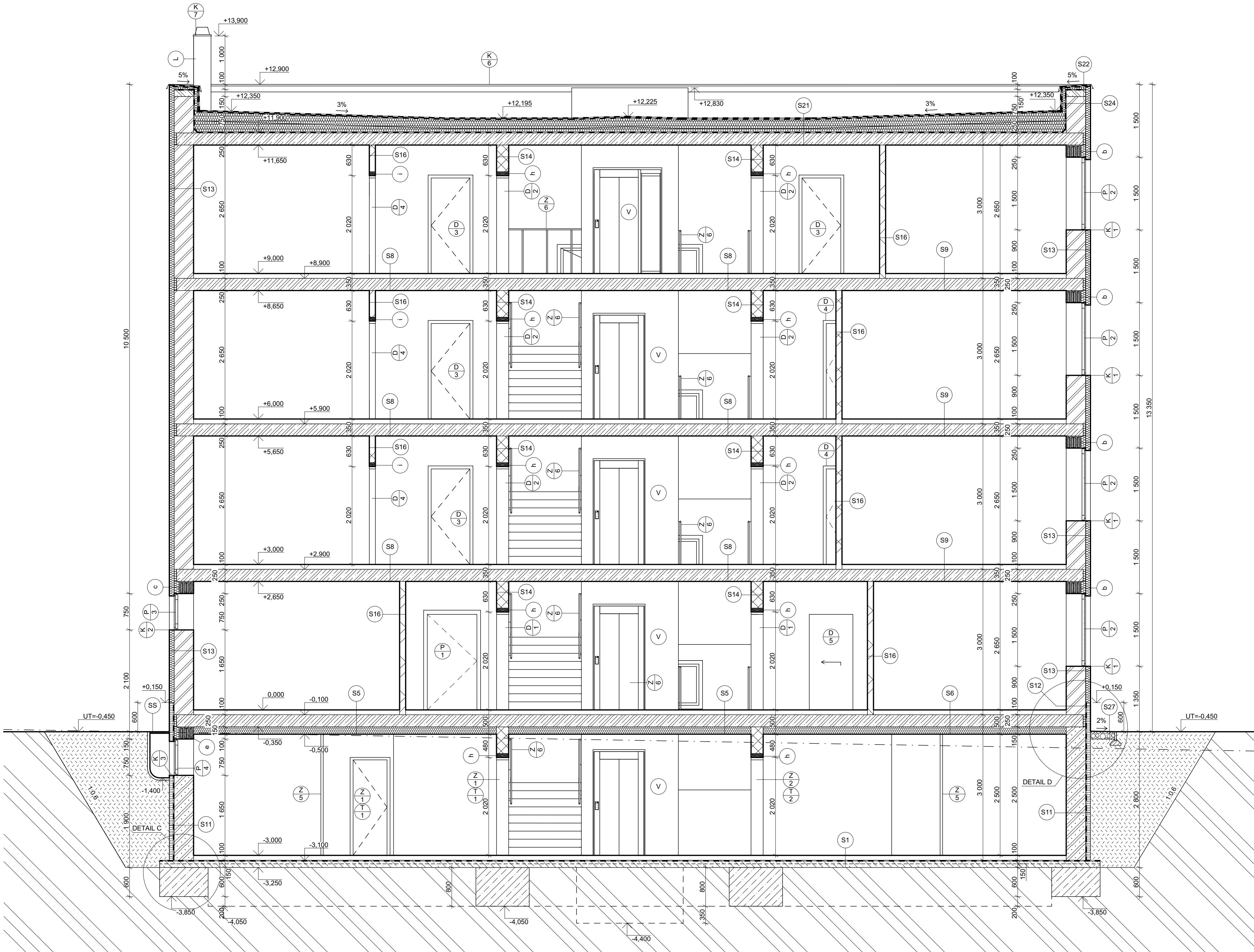


ŘEZ B-B'
M 1:50



LEGENDA MATERIÁLŮ

| | |
|--|--|
| | STĚNA ZE ZTRACENÉ BEDNĚNÍ ZB 25-40, ROZMĚR 500x400x250 mm, PEVNOST V TLAKU BEZ VÝPLNĚ 10 MPa, λ = 1,30 W/(m.K), BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B DLE STATICKÉHO VÝPOČTU |
| | OBVODOVÉ ZDIVO POROTHERM 38 PROFI, ROZMĚR 248x249x380mm, PEVNOST V TLAKU 15 MPa, λ = 0,108 W/(m.K), ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFI, PEVNOST V TLAKU 10 MPa, λ = 0,47 W/(m.K) |
| | NOSNÉ VNITŘNÍ ZDIVO POROTHERM 25 AKU SYM, ROZMĚR 372x238x250mm, PEVNOST V TLAKU 15 MPa, λ = 0,33 W/(m.K), ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFI, PEVNOST V TLAKU 10 MPa, λ = 0,47 W/(m.K) |
| | NENOSNÉ ZDIVO POROTHERM 11,5 AKU, ROZMĚR 497x238x115 mm, PEVNOST V TLAKU P15, λ = 0,32 W/(m.K), ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFI, PEVNOST V TLAKU 10 MPa, λ = 0,47 W/(m.K) |
| | KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM (XPS) TL 100 mm, λ = 0,038 W/(m.K), SKLADBA ZATEPLENÍ VIZ PŘÍLOHA VÝPIS SKLADEB |
| | KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ EXPANDOVANÝM POLYSTYRENEM (EPS) TL 100 mm, λ = 0,037 W/(m.K), SKLADBA ZATEPLENÍ VIZ PŘÍLOHA VÝPIS SKLADEB |
| | TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU (XPS) TL. OD 50 mm, λ = 0,037 W/(m.K), SKLADBA ZATEPLENÍ VIZ PŘÍLOHA VÝPIS SKLADEB |
| | TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ VLNY TL. 150 mm, λ = 0,042 W/(m.K), SKLADBA VIZ PŘÍLOHA VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ |
| | PROSTÝ BETON C25/30 |
| | PROSTÝ BETON C25/30 S KARI SÍTI Ø6 S OKY 150x150mm |
| | ŽELEZOBETON C25/30, VÝZTUŽ B500B, VÝZTUŽENO DLE STATICKÉHO VÝPOČTU |
| | OKAPOVÝ CHODNÍK ŠÍŘKY 500 mm, S27 VIZ VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ |
| | ZEMINA NASYPANÁ, HUTNĚNÁ PO 200 mm |
| | ZEMINA PŮVODNÍ, R ₀ = 350 kPa |
| | HYDROIZOLACE, SPECIFIKACE VIZ SKLADBA S11, S12 A S21 |

LEGENDA ZNAČENÍ A PRVKŮ

| | | | |
|--|--|--|---|
| | SKLADBA KONSTRUKCE - VIZ VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ | | OZNAČENÍ KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ |
| | OZNAČENÍ DVEŘÍ - VIZ VÝPIS PRVKŮ | | OZNAČENÍ ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ |
| | OZNAČENÍ OKEN - VIZ VÝPIS PRVKŮ | | OZNAČENÍ TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ |
| | OZNAČENÍ PŘEKLADŮ | | |
| | ELEKTRICKÝ VÝTAH BEZ STROJOVNÝ ORONA 3G 1015, VELIKOST KABINY 1100x1400 mm, NOSNOST 630 kg / 8 osob; VELIKOST ŠACHTY: 1600x1750 mm | | |
| | KOMINOVÉ TĚLESO, ROZMĚR 360x360 mm, Ø180 mm, ODDILATOVÁN OD STĚN MINERÁLNÍ VATOU TL. 40 mm | | |
| | SKLEPNÍ SVĚTLÍK 1250x1300x600 mm, ODTOKOVÝ OTVOR V NEJNÍŽŠÍM MÍSTĚ SVĚTLÍKU, DODÁN VČETNĚ OCHRANNÉ MŘÍŽE S OCELI V HLINÍKOVÉM RÁMU - OKA: 30x10 mm | | |

POZNÁMKY


- KOTOVÁNO V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH
- HYDROIZOLACE VÝTAŽENA MIN. 300 mm NAD ÚROVĚŇ TERÉNU
- DETAIL C – ZÁKLADOVÁ SPÁRA (ZPĚTNÝ SPOJ), VIZ VÝKRES D.1.2.09
- DETAIL D – OKAPOVÝ CHODNÍK SE SKLEDEM, VIZ VÝKRES D.1.2.10

PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH VÝHLÁŠEK A NOREM S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|----|--|--|----|---|--|-----|---|---|-----|--|---|-----|--|--|
| S1 | - KERAMICKÁ DLAŽBA - FLEXIBILNÍ TMEL PRO DLAŽBU - ANHYDRITOVÝ POTĚR - SEPARAČNÍ PE FOLIE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m³, λ=0,038 W/(m.K) - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY (2x4mm) - PENETRAČNÍ NÁTĚR - PODKLADNÍ BETON C25/30 S KARI SÍTI Ø6mm, OKA 150x150 mm - ROSTLÁ ZEMINA | 10 mm 10 mm 30 mm - 50 mm 8 mm - 150 mm | S6 | - VINYL - PODLOŽKA POD VINYL OVÉ DESKY - HLBOUKOVÁ PENETRACE - ANHYDRITOVÝ POTĚR - SEPARAČNÍ PE FOLIE - ZVUKOVÁ IZOLACE Z DESEK Z ČEDIČOVÉ VLNÝ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 150 kg/m³, λ = 0,042 W/(m.K) - ŽB MONOLITICKÁ DESKA, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B - PENETRAČNÍ NÁTĚR - LEPIČI A ŠTERKOVÁ MINERÁLNÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU - TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z ČEDIČOVÉ VLNÝ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 150 kg/m³, λ = 0,042 W/(m.K) - JEDNOVRSTVÁ ŠADROVÁ OMÍTKA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - FINÁLNÍ MALBA | 8 mm 2 mm - 40 mm - 50 mm 250 mm - 10 mm 150 mm 10 mm - | S9 | - VINYL - PODLOŽKA POD VINYL OVÉ DESKY - HLBOUKOVÁ PENETRACE - ANHYDRITOVÝ POTĚR - SEPARAČNÍ PE FOLIE - ZVUKOVÁ IZOLACE Z DESEK Z ČEDIČOVÉ VLNÝ, OBJEMOVÁ HMOTNOST 150 kg/m³, λ = 0,042 W/(m.K) - ŽB MONOLITICKÁ DESKA, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B - PENETRAČNÍ NÁTĚR - SÁDROVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA - ŠTUKOVÁ OMÍTKA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - FINÁLNÍ MALBA | 8 mm 2 mm - 40 mm - 50 mm 250 mm - 10 mm 2 mm - - | S12 | - FINÁLNÍ MALBA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - ŠTUKOVÁ OMÍTKA - SÁDROVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - ZDIVO POROTHERM 38 PROFI - PENETRAČNÍ NÁTĚR - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY (2x4mm) - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m³, λ = 0,038 W/(m.K) - PENETRAČNÍ NÁTĚR POD OMÍTKU - CEMENTOVÁ ŠTERKOVÁ MALTA - SE ZATŘENOU SKELNOU TKANINOU - TENKOVŘSTVÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI | - - 2 mm 10 mm - 380 mm - 8 mm 100 mm - 12 mm 3 mm | S14 | - FINÁLNÍ MALBA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - ŠTUKOVÁ OMÍTKA - SÁDROVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - ZDIVO POROTHERM 25 AKU Z PROFÍ - PENETRAČNÍ NÁTĚR - SÁDROVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA - ŠTUKOVÁ OMÍTKA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - FINÁLNÍ MALBA | - - 2 mm 10 mm - 380 mm - 8 mm 100 mm - 12 mm 3 mm | S16 | - FINÁLNÍ MALBA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - ŠTUKOVÁ OMÍTKA - SÁDROVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - ZDIVO POROTHERM 11,5 AKU - PENETRAČNÍ NÁTĚR - SÁDROVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA - ŠTUKOVÁ OMÍTKA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - FINÁLNÍ MALBA | - - 2 mm 10 mm - 115 mm - 10 mm 2 mm - - |
|----|---|--|----|--|--|----|---|--|-----|---|---|-----|--|---|-----|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|--|-----|---|---------------------|
| S21 | - 2x FOLIE Z PVC-P URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ - GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EPS, OBJEMOVÁ HMOTNOST 20 kg/m³, λ=0,037 W/(m.K) - SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS, OBJEMOVÁ HMOTNOST 20 kg/m³, λ=0,037 W/(m.K) - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - PENETRAČNÍ NÁTĚR - ŽB MONOLITICKÁ DESKA, BETON C25/30, B500B - PENETRAČNÍ NÁTĚR - SÁDROVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA - ŠTUKOVÁ OMÍTKA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - FINÁLNÍ MALBA | 2 mm 3 mm 200 mm min. 50 mm 4 mm 250 mm - 10 mm 2 mm - | S24 | - TENKOVŘSTVÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI - CEMENTOVÁ ŠTERKOVÁ MALTA - SE ZATŘENOU SKELNOU TKANINOU - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (EPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 20 kg/m³, λ=0,037 W/(m.K) - LEPIČI HMOTA NA BÁZI CEMENTU - PENETRAČNÍ NÁTĚR - ZDIVO POROTHERM 38 PROFI - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - S JEMNOZRNÝM POSYPEM - TEPELNÁ IZOLACE Z EPS, OBJEMOVÁ HMOTNOST 20 kg/m³, λ=0,037 W/(m.K) - GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU - 2x FOLIE Z PVC-P URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ | 3 mm 10 mm 100 mm 10 mm - 380 mm 4 mm 4 mm 100 mm 3 mm 2 mm | S22 | - OPLECHOVÁNÍ ATIKY - KLEMPÍŘSKÝ VÝROBEK K8 - 2x FOLIE Z PVC-P URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ - GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU - SPÁDOVANÁ IZOLACE Z EPS, OBJEMOVÁ HMOTNOST 20 kg/m³, λ=0,037 W/(m.K) - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - S JEMNOZRNÝM POSYPEM - PENETRAČNÍ NÁTĚR - ŽB MONOLITICKÝ VĚNEC, BETON C25/30, B500B - ZDIVO POROTHERM 38 PROFI | 2 mm 2 mm 3 mm min. 50 mm 4 mm 150 mm 250 mm | S27 | - KAČÍREK, FRAKCE 16-32 mm - NETKANÁ GEOTEXTILIE - ZHUTNĚNÁ NASYPANÁ ZEMINA | 150 mm 1 mm - |
|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|--|-----|---|---------------------|

0,000 = 235,350 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

| | | | | |
|-----------------|---|--|---|------------------------|
| PŘEDMĚT | BAKALÁŘSKÁ PRÁCE | |  | FAKULTA |
| VYPRACOVAL | Gabriela Pastorková | | | STAVEBNÍ |
| VEDOUCÍ PRÁCE | prof. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D. | | | Ústav |
| STAVEBNÍK | Jan Novotný, Zámečnická 8, Brno 612 00 | | | pozemního stavitelství |
| MÍSTO STAVBY | ulice Houškova, parc. č. 2549/27, k.ú. Brno-Komín | | | |
| NÁZEV STAVBY | BYTOVÝ DŮM | | | |
| STAVEBNÍ OBJEKT | SO 01 BYTOVÝ DŮM | | FORMÁT | 8xA4 |
| ČÁST | D.1.1 – Architektonicko-stavební řešení | | DATUM | 5/2021 |
| OBSAH: | | | STUPEŇ PD | DPS |
| ŘEZ B-B' | | | MĚŘÍTKO | Č. VÝKRESU |
| | | | 1:50 | D.1.1.07 |