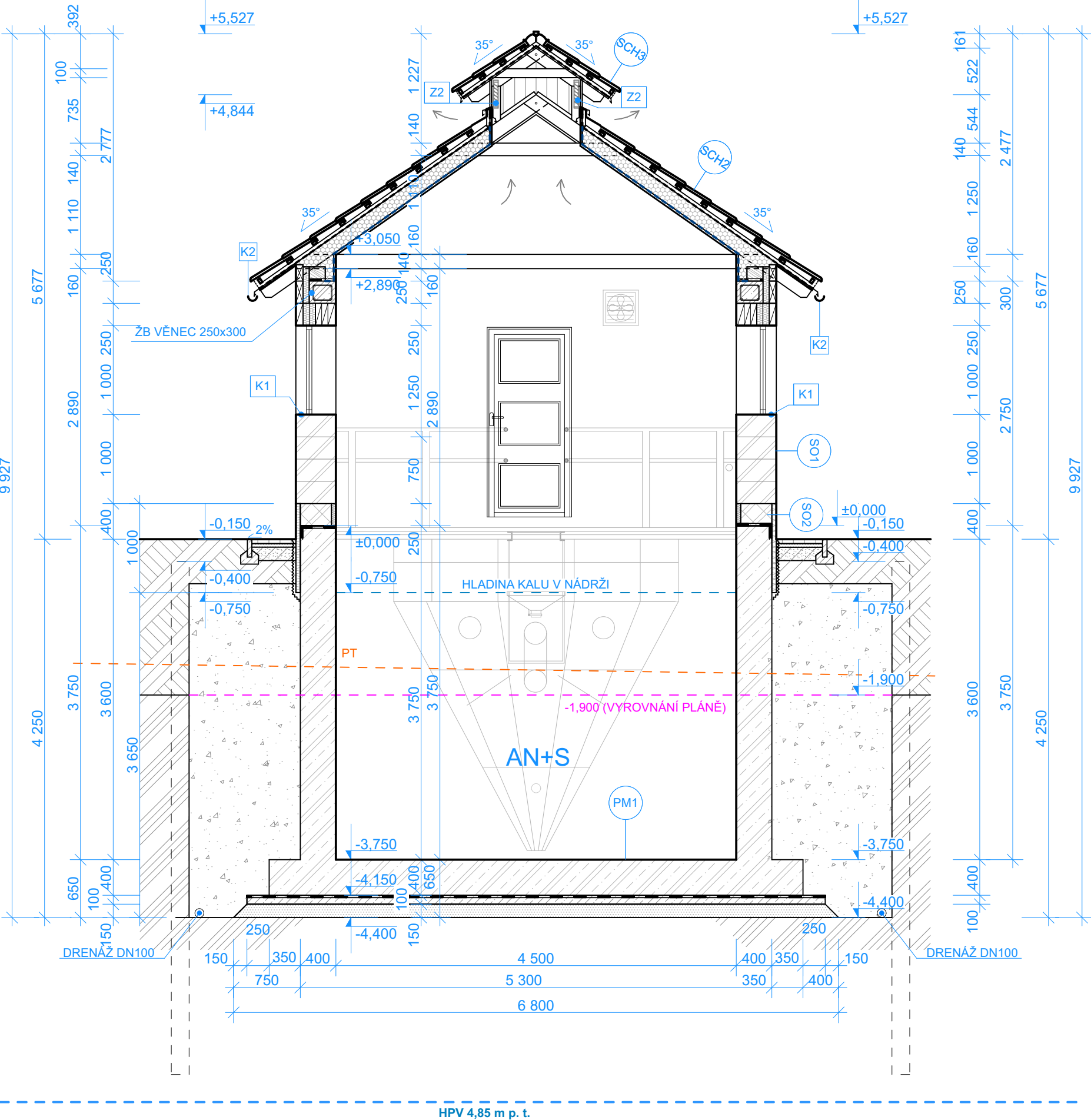


ŘEZ C - C'



SKLADBY KONSTRUKCÍ ČOV

SCH2 - STŘEŠNÍ PLÁŠŤ S TI

- BETONOVÁ TAŠKA CIHLOVÉ BARVY
- LATĚ - 50/30 mm
- KONTRALATĚ (vzduchová vrstva 40 mm) - 60/40 mm
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA (DHV) - DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ KONTAKTNÍ TEXTILIE POD KONTRALATĚ, min. 140 g/m², α min. 0,02 m, PROPUSTNOST VODY min. 3500 mm, ODOLNOST PROTI IMPREGNACI DŘEVA
- KONSTRUKCE KROVU / PROSTOR NÁDRŽE
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ PÁS Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN MEZI KROKVE, λ 0,036 W/m.K, TL. 160 mm
- PAROZÁBRANA - VÍCEVRSTVÁ POLYOLEFINOVÁ FOLIE ZPEVNĚNÁ PERLINKOVOU MRÍŽKOU, min. 110 g/m², r min. 50 m
- PRKENNÉ PODBITÍ, HOBLOVANÁ PRKNA, LAZURA, TL. 24 mm

SCH3 - STŘEŠNÍ PLÁŠŤ ODVĚTRÁNÍ

- BETONOVÁ TAŠKA CIHLOVÉ BARVY
- KONTRALATĚ (vzduchová vrstva 40 mm) - 60/40 mm
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA (DHV) - DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ KONTAKTNÍ TEXTILIE POD KONTRALATĚ, min. 140 g/m², α min. 0,02 m, PROPUSTNOST VODY min. 3500 mm, ODOLNOST PROTI IMPREGNACI DŘEVA
- PRKENNÉ BEDNĚNÍ TL. 24 mm
- KONSTRUKCE KROVU / PROSTOR NÁDRŽE

SO1 - OBVODOVÁ STĚNA ČOV OD EXT.

- TENKOVVRSTVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI S HLAZENOU STRUKTUROU. ZRNO 1,5 mm, SPOTŘEBA 2,1-2,5 kg/m², vysoce odolná proti znečištění (samočisticí), odolná vůči plísním, řasám a houbám, vysoká stálobevnost, nízká nasákavost a vysoká paropropustnost (faktor difúzního odporu $\mu < 20$), pevnost v soudržnosti $> 0,3$ MPa
- PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTER VÝZTUŽNĚ VRSTVY NA BÁZI UMĚLÝCH ŽIVIC SNIŽUJÍCÍ NASÁKAVOST A ZVÝŠUJÍCÍ PŘÍDRUŽNOST OMÍTKY, SPOTŘEBA 0,2-0,5 l/m²
- DISPERZE NA ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNÍŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- LEPICI STĚRKA, SPOTŘEBA 2,7 až 5,0 kg/m², ZAHLAZENÁ HLADÍTKEM
- ARMOVACÍ SÍTOVINA VTLAČENÁ DO LEPICI STĚRKY
- LEPICI STĚRKA, SPOTŘEBA 2,7 až 5,0 kg/m², NANEŠENÁ OZUBENÝM HLADÍTKEM
- VYZRÁLÁ, NEČISTOT, PRACHU A MASTNOTY ZBAVENÁ A NAPENETROVANÁ VC OMÍTKA TL. 10-15 mm, ZRNITOST MAX. 0,6 mm, P 2,5 N/mm² (28 DNÍ), 1350 kg/m³ ZA SUCHA
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC NA PERO A DRÁŽKU, D/Š/V 248/440/249 mm, P10, ZDĚNO NA PUR PĚNU, λ = max. 0,115 W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST REI 180 DP1
- VNITŘNÍ JÁDROVÁ VC OMÍTKA TL. 12 mm, ZRNITOST MAX. 0,7 mm, P 2,5 N/mm² (28 DNÍ), 1400 kg/m³ ZA SUCHA
- DISPERZE NA ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNÍŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNOZRNNÁ, BÍLÁ / DMYCHÁRNA - AKUSTICKÉ MINERÁLNÍ DESKY
- INTERIÉR. NÁTER NA ŠTUK. OM., PROTIPLÍŠŇOVÁ ÚPRAVA

SO2 - OBVODOVÁ STĚNA ČOV OD EXT. - SOKL

- DEKORATIVNÍ KAMINKOVÁ OMÍTKA, HNĚDÁ BARVA
- PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTER VÝZTUŽNĚ VRSTVY NA BÁZI UMĚLÝCH ŽIVIC SNIŽUJÍCÍ NASÁKAVOST A ZVÝŠUJÍCÍ PŘÍDRUŽNOST OMÍTKY, SPOTŘEBA 0,2-0,5 l/m²
- DISPERZE NA ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNÍŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- LEPICI STĚRKA, SPOTŘEBA 2,7 až 5,0 kg/m², ZAHLAZENÁ HLADÍTKEM
- ARMOVACÍ SÍTOVINA VTLAČENÁ DO LEPICI STĚRKY
- LEPICI STĚRKA, SPOTŘEBA 2,7 až 5,0 kg/m², NANEŠENÁ OZUBENÝM HLADÍTKEM
- VYZRÁLÁ, NEČISTOT, PRACHU A MASTNOTY ZBAVENÁ A NAPENETROVANÁ VC OMÍTKA TL. 10-15 mm, ZRNITOST MAX. 0,6 mm, P 2,5 N/mm² (28 DNÍ), 1350 kg/m³ ZA SUCHA
- NOPOVÁ FOLIE, OCHRANA PROTI POŠKOZENÍ - POUZE POD UPRAVENÝM TERÉNEM
- SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE
- TEPELNÁ IZOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYRTEN XPS tl. 80 mm, ODOLNÝ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI, KOTVENÝ TALÍŘ. HMOŽDINKAMI
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC NA PERO A DRÁŽKU, D/Š/V 247/300/249 mm, P10, ZDĚNO NA PUR PĚNU, λ = max. 0,175 W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST REI 180 DP1
- TEPELNÁ IZOLACE EXPANDOVANÝ POLYSTYRTEN EPS tl. 50 mm, CELOPLOŠNĚ LEPENÝ K PODKLADU + TALÍŘ. HMOŽDINKY, BANDÁŽ SPAR A PŘECHODU EPS NA ZDIVO SKLOVLÁKNITOU TKANINOU DO LEPICI STĚRKY
- VNITŘNÍ JÁDROVÁ VC OMÍTKA TL. 10-15 mm, ZRNITOST MAX. 0,6 mm, P 2,5 N/mm² (28 DNÍ), 1350 kg/m³ ZA SUCHA
- DISPERZE NA ZVÝŠENÍ PŘÍDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNÍŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNOZRNNÁ, BÍLÁ
- INTERIÉR. NÁTER NA ŠTUK. OM. BÍLÁ BARVA, PROTIPLÍŠŇOVÁ ÚPRAVA/ LATEX U NÁDRŽE

PM1 - DNO A PODKLADNÍ VRSTVY MONOBLOKU

- ŽB DESKA - VODOSTAVEBNÍ BETON C20/25 XC4, XF3, XA2, tl. 400 mm, VYZTUŽENÁ VIZ STATIKA
- 1x MODIF. ASFALT. SBS PÁS TL. 4 mm SE SKLENĚNOU SÍTOVINOU, PŘESAH PŘES LÍC ZDIVA min. 150 mm
- 1x ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER SPOTŘEBA 0,1-0,4 kg/m²
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA TL. 100 mm, C18/20, KARI SÍŤ 150/150/6
- PODSYP - ŠTĚRKOPÍSEK FR. 0-32 mm, TL. 150 mm
- ROSTLÝ TERÉN

PROSTUPY ČOV:

NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY NÁDRŽE ČOV A STROPNÍ KONSTRUKCE. PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ A DIMENZE PROSTUPŮ BUDOU UPŘESNĚNY ČÁSTI DOKUMENTACE TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ.

POZN.:

JE NUTNÉ PROTOKOLÁRNÍ PŘEDÁNÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY STATIKEM ČI GEOLOGEM.

JE NUTNÉ ODBORNÉ PŘEDÁNÍ VÝZTUŽE DNA, STĚN, PRŮVLAKU, MONOBLOKU, A STROPNÍ DESKY ZA PŘÍTOMNOSTI STATIKA

VÝKRESY VÝZTUŽE NEJSOU SOUČÁSTÍ TĚTO PD. BUDOU SOUČÁSTÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE A MUSÍ BÝT SCHVÁLENY HLAVNÍM STATIKEM STAVBY.

PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ VYTÝČIT PRŮBĚH VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.

DODAVATEL ŠTĚTOVNIC ZAJISTÍ STATICKÝ NÁVRH PAŽENÍ VÝKOPU.

STAVEBNÍ JÁMA BUDE PROTI PÁDU PRACOVNÍKŮ ZABEZPEČENA ZÁBRADLÍM VÝŠKY min. 1100 mm NAD TERÉNEM.

KLEMPÍŘSKÉ A ZÁMEČNICKÉ PRVKY ZAŘÍZENÍ ČOV (ZÁBRADLÍ, ŽEBŘÍKY, LÁVKA, POKLOPY ŠACHET, APOD. JSOU SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR A PD TECHNOLOGIE.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ NUCENÉHO / PŘIROZENÉHO ODVĚTRÁNÍ VNITŘNÍCH PROSTOR ČOV NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO DOKUMENTACE STAVEBNÍ ČÁSTI D.1.1. NÁVRH ŘEŠENÍ ZAJISTÍ HIP V SOUČINNOSTI S PROJEKTANTEM TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ.

ZÁVĚRY PROVEDENÉHO HGP PRŮZKUMU ZE DNE 14.7.2018 JSOU ZAHRNUTY DO TĚTO ČÁSTI PD. HGP PRŮZKUM JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

ZA KOORDINACI ČÁSTI PD D.1.1 S OSTATNÍMI ČÁSTMI PD ODPOVÍDÁ HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP).

LEGENDA NÁDRŽÍ ČOV

| NÁZEV | ÚČEL NÁDRŽE |
|-------|----------------------|
| DN | DENITRIFIKAČNÍ NÁDRŽ |
| AN | AKTIVAČNÍ NÁDRŽ |
| S | SEPARACE KALU |
| KN | KALOVÁ NÁDRŽ |

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC NA PERO A DRÁŽKU, d/š/v 248/440/249 mm, PEVNOST P10, ZDĚNO NA PUR PĚNU, λ = max. 0,115 W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST REI 180 DP1
- NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC P+D, d/š/v 497/80/249 mm, P10, ZDĚNO NA PUR PĚNU, λ = max. 0,250 W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST EI 60 DP1
- MONOBLOK - VODOSTAVEBNÍ ŽB (TŘÍDA A VYZTUŽENÍ VIZ STATIKA) ŽB VĚNEC - C20/25 + 4ØR12 + E6,5 à 200 mm
- PODKLADNÍ / SPÁDOVÝ / PODLAHOVÝ BETON C16/20
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP, FRAKCE 0-32 mm, HUTNĚNÝ
- HUTNĚNÝ ZPĚTNÝ ZÁSYP STAVEBNÍ JÁMY ČOV VYTĚŽENOU JÍLOVITOU ZEMINOU TR. F6 (VIZ STATIKA)
- ROSTLÝ TERÉN
- NÁSYP
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA - BETONOVÁ VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA - POCHOŽÍ
- TRÁVA
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA POCHOŽÍ
- KONSTRUKČNÍ DŘEVO min. C24
- HYDROIZOLACE - ASFALT. SBS PÁS S NOSNOU SKLENĚNOU ROHOŽÍ. PLOŠNÁ HMOTNOST 200g/m², TL. 4 mm + ASFALT. PENETRACE SPOTŘEBA 0,1-0,4 kg/m² (POČET VRSTEV VIZ SKLADBY KCI)
- TEPELNÁ IZOLACE - PODHLED PÁSY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, 0,037 W/m².K
- TEPELNÁ IZOLACE (ŽB VĚNEC) EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS 100, 0,037 W/m².K
- TEPELNÁ IZOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS TL. 80 mm, 0,035 W/m².K
- AKUSTICKÁ SDK PŘEDSTĚNA, ÚTLUM Rw min. 12 dB

±0,000 214,15 m.n.m. Bpv
UPRAVENÝ TERÉN (-0,150) 214,00 m.n.m. Bpv
PODLAHA PROVOZNÍ BUDOVOY (+0,100) 214,25 m.n.m. Bpv
KÓTOVÁNO V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV

| | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|
| Vypracoval Ing. Jiří Rejthárek | Kontroloval Ing. Roman Klouček | Zodp. proj. Ing. Miloš Rouha | PROIS a.s., Veverkova 1343, 500 02 HK DIČ : CZ 25943022 e-mail : rkloucek@seznam.cz | |
| Kraj : Královéhradecký | | | Obec : Křešice | |
| Investor : Město Libáň, náměstí Svobody 36, 507 23 Libáň | | | Stupeň | D P S |
| Akce : | | | Datum | 08 / 2018 |
| KANALIZACE A ČOV - KŘEŠICE | | | Formát | 4 x A4 |
| | | | Zak. číslo | |
| | | | Měřítka : | Číslo přílohy : |
| Obsah : | | | ŘEZ C - C' | 1:50 D-1.1.b.05 |