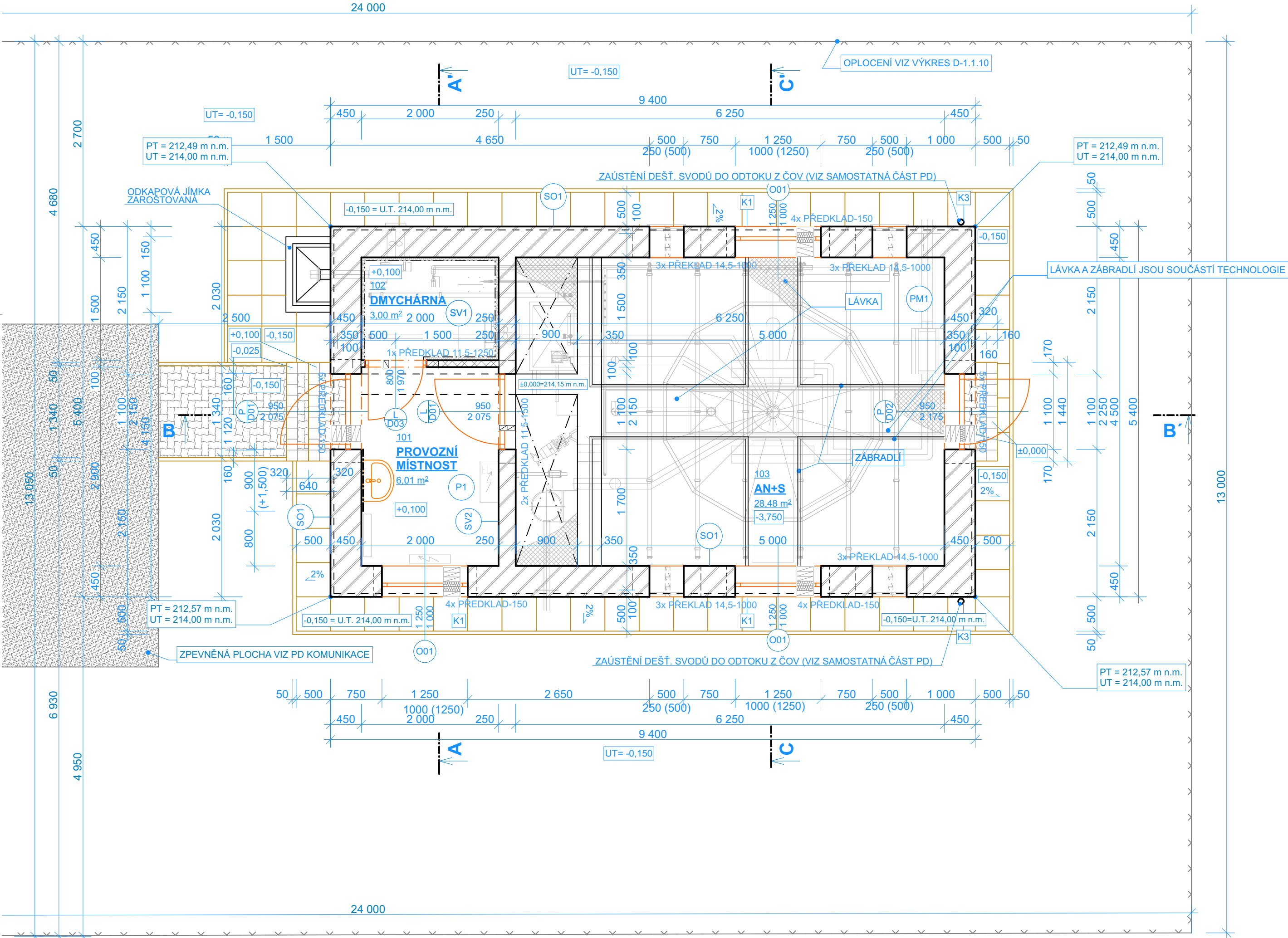
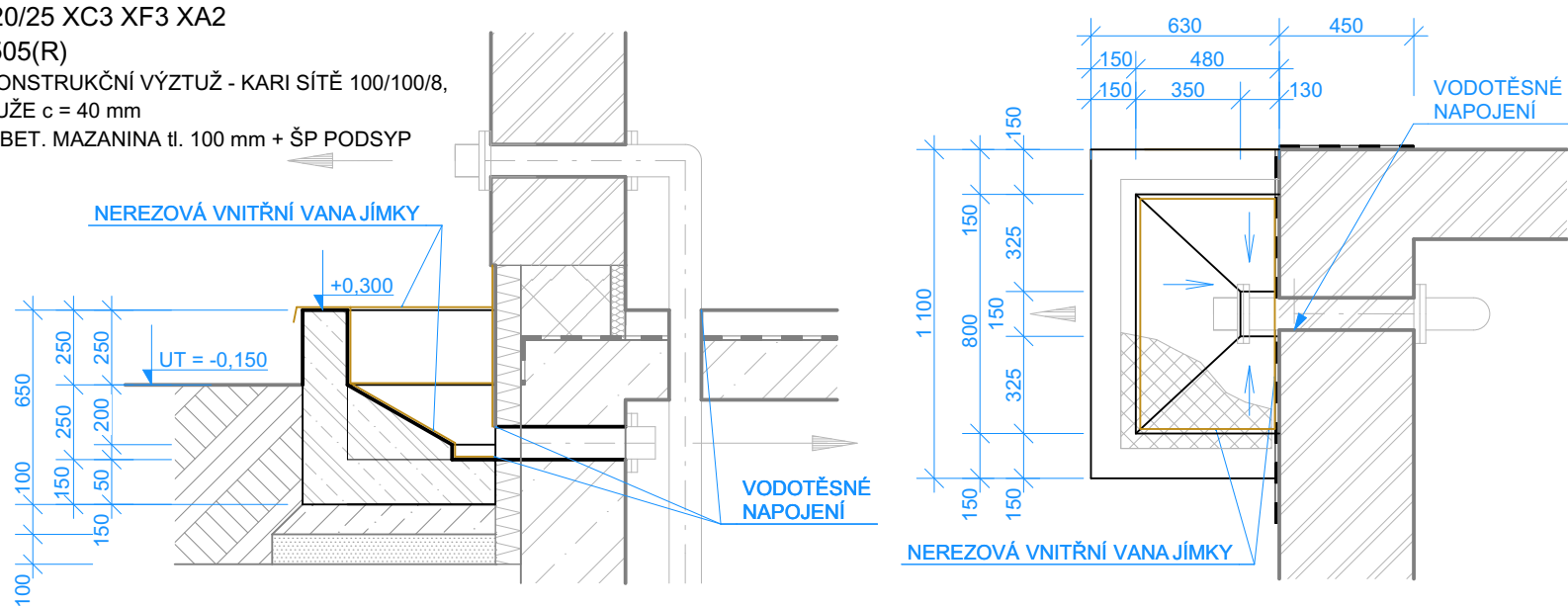


PŮDORYS 1NP



ŽB ODKAPOVÁ JÍMKA

BETON C20/25 XC3 XF3 XA2
OCEL 10 505(R)
ZÁKLADNÍ KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ - KARI SÍTĚ 100/100/8,
KRYTÍ VÝZTUŽE c = 40 mm
PODKLADNÍ BET. MAZANINA tl. 100 mm + ŠP PODSYP



1:25

SKLADBY KONSTRUKCÍ ČOV

SO1 - OBVODOVÁ STĚNA ČOV OD EXT.

- TENKOVŘSTVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA NA SILIKONOVÉ BÁZI S HLAZENOU STRUKTUROU. ZRNO 1,5 mm, SPOTŘEBA 2,1-2,5 kg/m², výsoco odná proti znečištění (samodržící), odolná vůči plísním, řasám a houbám, vysoká stálobarevnost, nízká nasákavost a vysoká paropropustnost (difúzní odporu $\mu < 20$), pevnost v součrtnosti $> 0,3$ MPa
- PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTER VÝZTUŽNÉ VRSTVY NA BÁZI UMĚLÝCH ŽIVIC SNIŽUJÍCÍ NASÁKAVOST A ZVÝŠUJÍCÍ PRIDRŽNOST OMÍTKY, SPOTŘEBA 0,2-0,5 lm²
- DISPERZE NA ZVÝŠENÍ PRIDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNIŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- LEPIČÍ STĚRKA, SPOTŘEBA 2,7 až 5,0 kg/m², ZAHLAZENÁ HLADÍTKEM
- ARMOVACÍ SÍTOVINA VTLAČENÁ DO LEPIČÍ STĚRKY
- LEPIČÍ STĚRKA, SPOTŘEBA 2,7 až 5,0 kg/m², NANESENÁ 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, $\lambda = \text{max. } 0,115$ 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 PRIDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNIŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNOZRNÁ, BILÁ / DMYCHÁRNA - AKUSTICKÉ MINERÁLNÍ DESKY
- INTERIÉR, NÁTER NA ŠTUK. OM. BILÁ BARVA, PROTIPLISNOVÁ ÚPRAVA

SO2 - OBVODOVÁ STĚNA ČOV OD EXT. - SOKL

- DEKORATIVNÍ KAMINKOVÁ OMÍTKA, HNĚDÁ BARVA
- PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTER VÝZTUŽNÉ VRSTVY NA BÁZI UMĚLÝCH ŽIVIC SNIŽUJÍCÍ NASÁKAVOST A ZVÝŠUJÍCÍ PRIDRŽNOST OMÍTKY, SPOTŘEBA 0,2-0,5 lm²
- DISPERZE NA ZVÝŠENÍ PRIDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNIŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- LEPIČÍ STĚRKA, SPOTŘEBA 2,7 až 5,0 kg/m², ZAHLAZENÁ HLADÍTKEM
- ARMOVACÍ SÍTOVINA VTLAČENÁ DO LEPIČÍ STĚRKY
- LEPIČÍ STĚRKA, SPOTŘEBA 2,7 až 5,0 kg/m², NANESENÁ 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 FÓLIE, OCHRANA PROTI POŠKOZENÍ - POUZE POD UPRAVENÝM TERÉNEM
- SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTILIE
- TEPELNÁ ISOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYRETN EPS 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, $\lambda = \text{max. } 0,175$ W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST REI 180 DP1
- TEPELNÁ ISOLACE EXPANDOVANÝ POLYSTYRTEN EPS tl. 50 mm, CELOPLOŠNĚ LEPENÝ K PODKLADU + TALÍŘ. HMOŽDINKY, BANDAŽ SPÁR A PŘECHODU EPS NA ZDIVO SKLOVLÁKNITOU TKANINOU DO LEPIČÍ 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 PRIDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNIŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNOZRNÁ, BILÁ
- INTERIÉR, NÁTER NA ŠTUK. OM. BILÁ BARVA, PROTIPLISNOVÁ ÚPRAVA / LATEX U NÁDRŽE

SV1 - VNITŘNÍ STĚNA ČOV OD VELÍNU - TL. 100 mm

- INTERIÉR, NÁTER NA ŠTUK. OM. BILÁ BARVA, PROTIPLISNOVÁ ÚPRAVA
- ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNOZRNÁ, BILÁ
- DISPERZE NA ZVÝŠENÍ PRIDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNIŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- 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
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC NA PERO A DRÁŽKU, D/Š/V 247/300/249 mm, P10, ZDĚNO NA PUR PĚNU, $\lambda = \text{max. } 0,250$ W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST EI 60 DP1
- 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 PRIDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNIŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- AKUSTICKÝ SDK PODHLED, ÚTLUM Rw min. 12 dB

SV2 - VNITŘNÍ STĚNA ČOV OD NÁDRŽE K VELÍNU - TL. 250 mm

- INTERIÉR, NÁTER NA ŠTUK. OM. BILÁ BARVA, PROTIPLISNOVÁ ÚPRAVA - LATEX
- ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNOZRNÁ, BILÁ
- DISPERZE NA ZVÝŠENÍ PRIDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNIŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- 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
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC NA PERO A DRÁŽKU, D/Š/V 248/250/249 mm, P10, ZDĚNO NA PUR PĚNU, $\lambda = \text{max. } 0,106$ W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST REI 120 DP1
- 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 PRIDRŽNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV K PODKLADU A KE SNIŽENÍ SAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 40 až 70 g/m²
- ŠTUKOVÁ OMÍTKA, JEMNOZRNÁ, BILÁ
- INTERIÉR, NÁTER NA ŠTUK. OM. BILÁ BARVA, PROTIPLISNOVÁ ÚPRAVA / AKUSTICKÝ OBKLAD DMYCHÁRNÝ

P1 - PODLAHA, tl. 100 mm, ŽB DESKA tl. 200 mm

- KERAMICKÁ DLAŽBA MRAZUVZDORNÁ TL. 9-10 mm, ÚHEL KLUZU 19°-27°, $\mu \geq 0,5 + \text{tgr}$
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA DLAŽBU, tl. 5 mm
- BETONOVÁ MAZANINA C15/20 tl. 55 mm VÝZTUŽENÁ KARI SÍTÍ 100/100/5
- TEPELNÁ ISOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYRETN XPS TL. 30 mm, NA POLODŘÁŽKU
- 1x MODIF. ASFALT. SBS PÁS TL. 4 mm SE SKLENĚNOU SÍTOVINOU, PŘESAHA PŘES LÍČ ZDIVA min. 150 mm
- 1x ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER SPOTŘEBA 0,1-0,4 kg/m²
- ŽB DESKA - VODOSTAVEBNÍ BETON TRÍDA A VÝZTUŽENÝ VIZ STATIKA

PM1 - DNO A PODKLADNÍ VRSTVY MONOBLOKU

- ŽB DESKA - VODOSTAVEBNÍ BETON tl. 400 mm, TRÍDA A VÝZTUŽENÍ VIZ STATIKA
- 1x MODIF. ASFALT. SBS PÁS TL. 4 mm SE SKLENĚNOU SÍTOVINOU, PŘESAHA PŘES LÍČ ZDIVA min. 150 mm
- 1x ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER SPOTŘEBA 0,1-0,4 kg/m²
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA TL. 100 mm, C16/20, KARI SÍŤ 150/150/6
- PODSYP - ŠTERKOPISEK FR. 0-32 mm, TL. 150 mm
- ROSTLÝ TERÉN

LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO	NÁZEV	PLOCHA	STĚNY	STROP
101	PROVOZNÍ MÍSTNOST	6,01	Beton. om.	SDK podhled
102	DMYCHÁRNA	3,00	Beton. om.	Panely
103	AN + S	28,48	Beton. om.	---
Celkem		37,49 m²		

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC NA PERO A DRÁŽKU, d/š/v 248/440/249 mm, PEVNOST P10, ZDĚNO NA PUR PĚNU, $\lambda = \text{max. } 0,115$ 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, $\lambda = \text{max. } 0,250$ W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST EI 60 DP1
- MONOBLOK - VODOSTAVEBNÍ ŽB (TRÍDA A VÝZTUŽENÍ VIZ STATIKA) ŽB VĚNEC - C20/25 + 4ØR12 + E8,5 a 200 mm
- PODKLADNÍ / SPÁDOVÝ / PODLAHOVÝ BETON C16/20
- ŠTERKOPIŠKOVÝ 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 KČÍ)
- TEPELNÁ ISOLACE - PODHLED PÁSY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, 0,037 W/m².K
- TEPELNÁ ISOLACE (ŽB VĚNEC) EXPANDOVANÝ POLYSTYRETN EPS 100, 0,037 W/m².K
- TEPELNÁ ISOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYRETN XPS TL. 80 mm, 0,035 W/m².K
- AKUSTICKÁ SDK PŘEDSTĚNA, ÚTLUM Rw min. 12 dB

PROSTUPY ČOV:

NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY NÁDRŽE ČOV A STROPNÍ KONSTRUKCE. PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ A DIMENZE PROSTUPŮ BUDOU UPŘESNĚNY ČÁSTÍ 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

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

Ing. Jiří Rejthárek	Kontroloval Ing. Roman Klouček	Zodp. proj. Ing. Miloš Rouha	PROIS a.s., Veverkova 134/3, 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 :			Formát	08 / 2018
			Formát	4 x A4
			Zak. číslo	
Obsah :			Měřítka : 1:50, 1:25	Číslo přílohy : D-1.1.b.02
			PŮDORYS 1NP	