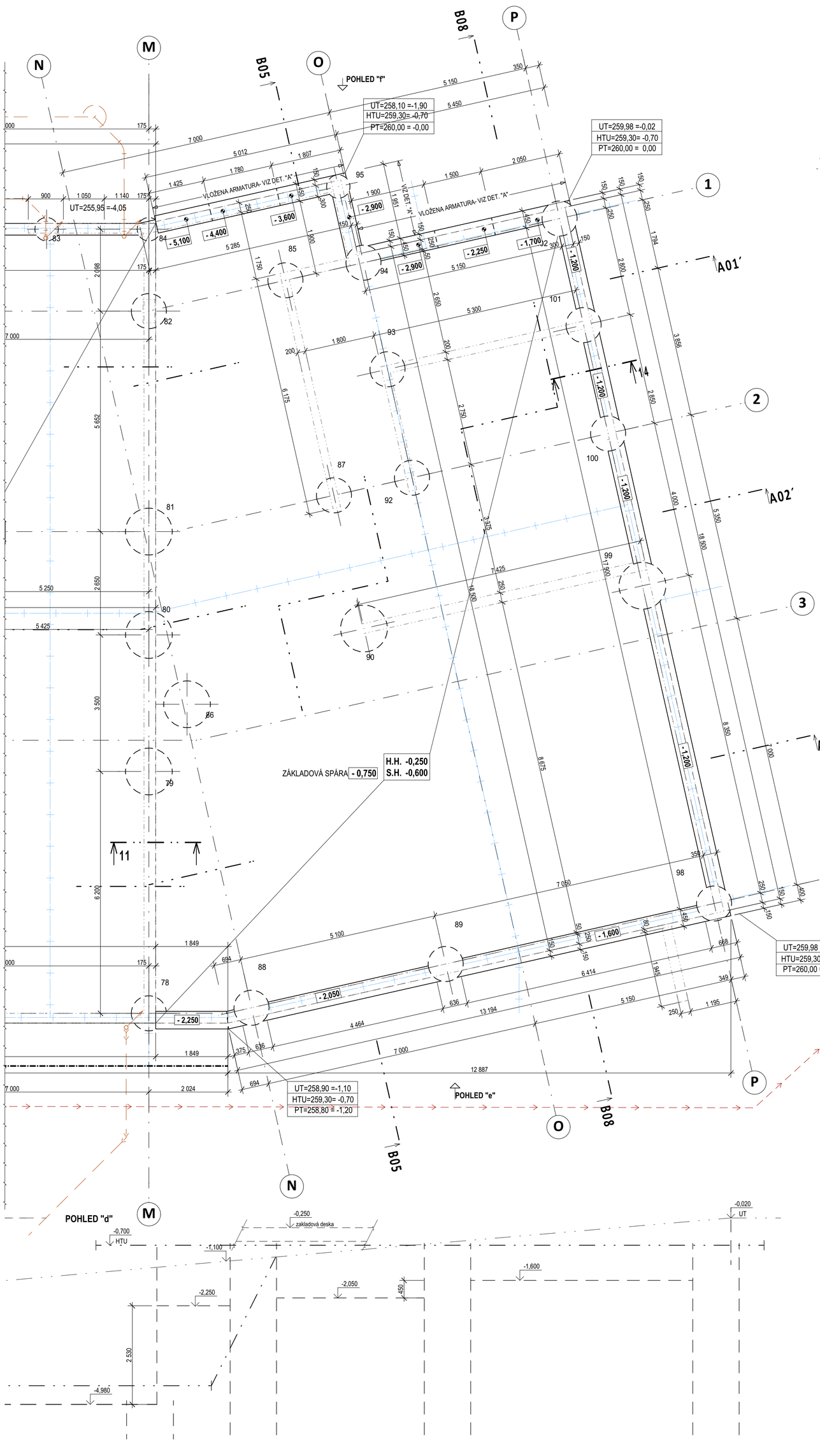
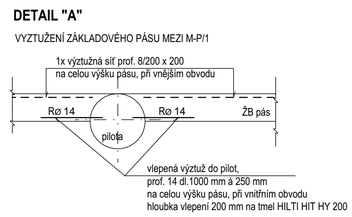
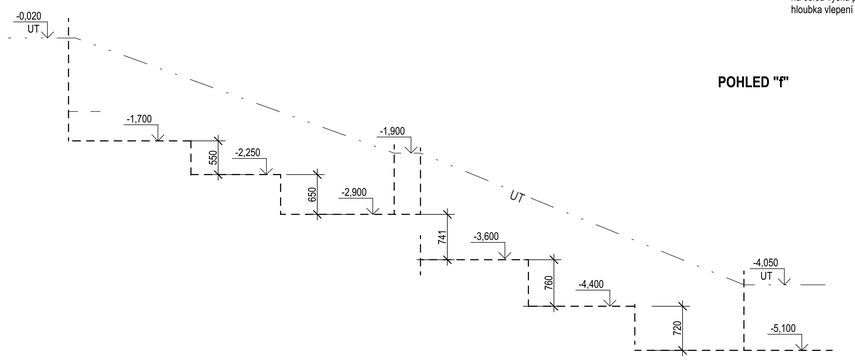






SKLADBY ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

Z.01

- KONSTRUKCE PODLAHY
- ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 350 mm - viz. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- OCHRANNÁ BETONOVÁ MAZANINA, BETON TŘ. C 8/10 TL.50 mm
- SEPARAČNÍ Pe FOLIE
- OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIE 500 g/m2
- HYDROIZOLACE PROTI PODZEMNÍ TLAKOVÉ VODĚ A STŘEDNÍMU RADONU
  - 2 x ASFALTOVÝ PÁS, MODIFIKOVANÝ SBS TŘ.1
  - SPODNÍ - 1x S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY 200g/m2 TL. 4 mm PLNOPLOŠNĚ NATAVENNÝ
  - VRCHNÍ - 1x S VÝZTUŽNOU PES VLOŽKOU 200g/m2 TL. 5 mm, PLNOPLOŠNĚ NATAVENNÝ
  - SPOJE VYSTŘÍDANÉ, NAPOJENÍ VODOROVNÉ A SVISLÉ POMOCÍ ETAPOVÉHO SPOJE
  - ZESÍLENÉHO PŘÍDAVNÝM PÁSEM O MIN. Š. 300 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU - cca 0,3 kg/m2
- PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA S PROVAŘENOU KARI SÍTÍ - TL. 100 mm
  - BETON TŘ. C16/20, KARI SÍŤ Ø 6/100x100
- VYROVNÁVACÍ A DRENÁŽNÍ VRSTVA Z ŠTĚRKODRTI TL.200 mm
  - HUTNĚNA NA ÚNOSNOST E def_2 = >20 MPa
- STÁVAJÍCÍ TERÉN PŘEHUTNĚNÝ POJEZDEM HLADKÉHO VÁLCE
  - NA ÚNOSNOST E def_2 = >20 MPa

Z.02

- VNITŘNÍ TRANSPARENTNÍ UZAVÍRACÍ NÁTĚR
- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL.280 mm V KVALITĚ POHLEDOVÉHO BETONU TŘ. PB1
  - viz. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ PLNOPLOŠNĚ NATAVENÉ TL.9 mm
  - SPECIFIKACE DTTO JAKO Z1
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA TL. 100 mm- XPS 30 (150 kPa), 0,035 W.m-1.K-1.
  - BODOVĚ FIXOVÁNA K PODKLADU POMOCÍ PU LEPIDLA
- NOPOVÁ FOLIE S NAKAŠÍROVANOU GEOTEXTÍLIÍ, UKONČENA SYSTÉMOVOU LIŠTOU
  - PŘITÍŽENÁ HUTNĚNÝM ZÁSYPEM

Z.03

- VNITŘNÍ OCHRANNÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR
- ŽB KONSTRUKCE ZÁKLADOVÉ ŠACHTY
- PENETRAČNÍ NÁTĚR
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ PLNOPLOŠNĚ NATAVENÉ TL.9 mm
  - SPECIFIKACE DTTO JAKO "Z1"
- OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIE - 1000 g/m²
- IZOLAČNÍ PŘIZDÍVKA Z HLADKÝCH BETONOVÝCH TVÁRNIC - TL. 150 mm,P15 MPa
  - ZALÉVANÝCH BETONOVOU SMĚSÍ C25/30 XC1 (0,57 m3/m3)
  - S VLOŽENOU SVISLOU VÝZTUŽÍ - 2x 4øR12/m

LEGENDA

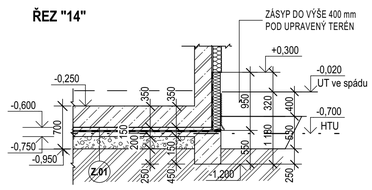
- HRANY ZÁKLADOVÉ DESKY
- OBRYS NOSNÝCH STĚN NAD ZÁKLADOVOU DESKOU
- ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY
- ÚROVEŇ HRUBÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV
- P.T. ÚROVEŇ PŮVODNÍHO TERÉNU
- G.V. ROZHRANÍ GEOLOGICKÝCH VRSTEV
- ZEMNÍCÍ SOUSTAVA - PÁSEK FeZn 30/4 ULOŽENÝ V PODKLADOVÉM BETONU POD HYDROIZOLACÍ
- LEŽATÁ KANALIZACE
- VODOVODNÍ POTRUBÍ
- ZÁPOROVÁ STĚNA - VIZ SAMOSTATNÝ PROJEKT STATIKY
- ŽB VRTANÉ PILOTY - VIZ SAMOSTATNÝ PROJEKT STATIKY
- GEOLOGICKÝ VRT
- - x,xxx ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY

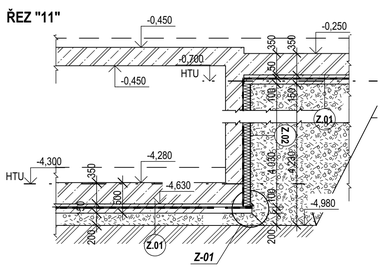
LEGENDA HMOT

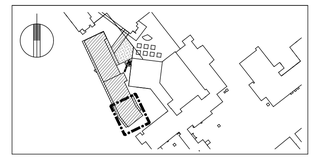
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE MONOLITICKÉ - BETON C25/30-XA2 VIZ - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST
- LEHČENÝ BETON LC12/13
- PODKLADNÍ SVISLÉ KONSTRUKCE Z BETONOVÝCH DUTINOVÝCH TVÁRNIC PROLÉVANÝCH BETONOVOU SMĚSÍ
- PROSTÝ BETON
- ZÁSYP VÝKOPU VHODNOU PROMÍSENOU ODKOPANOU ZEMINOU, HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH NA E def_2 = >20 MPa.
- ZÁSYP VÝKOPU VHODNOU PROMÍSENOU ODKOPANOU ZEMINOU, HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH NA E def_2 = 45 MPa
- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI XPS V OBLASTI SOKLU POUŽITA PERIMETRICKÁ DESKA NA BÁZI EPS
- POVLAKOVÁ HYDROIZOLACE
- PROFILOVANÁ NOPOVÁ FOLIE S NAKAŠÍROVANOU TEXTÍLIÍ UKONČENA SYSTÉMOVOU LIŠTOU

POZNÁMKA

- ÚNOSNOST ZEMINY V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE E def_2 = >20 MPa.
- UPRAVENA ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT CHRÁNĚNA PROTI ROZBŘÍDÁNÍ A TECHNOLOGICKÉ DEGRADACI. SROVNÁNÍ TERÉNU Z PILOTOVACÍ ÚROVNĚ NA ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE PROVEDENO TĚSNĚ PŘED PROVÁDĚNÍM PODKLADNÍCH BETONŮ.
- ZÁKLADOVOU SPÁRU JE NUTNO PŘI STAVBĚ NECHAT POSOUDIT GEOTECHNICKÝM DOZOREM. PO PROVEDENÍ VÝKOPU BUDE PROVEDENO ZHODNOCENÍ AKTUÁLNÍCH PARAMETRŮ ZEMIN NA ZÁKLADĚ PROVEDENÝCH ZKOUŠEK A UPŘESNĚNY TYPY ÚPRAV ZÁKLADOVÉ SPÁRY A JEJICH ROZSAH. ZPŮSOB ÚPRAVY PODLOŽÍ URČÍ NA MÍSTĚ GEOTECHNIK NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÝCH ZKUŠENOSTÍ.
- ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVÁDĚNY V KOORDINACI S POKLÁDKOU ZEMNICÍHO PÁSKU DLE PROJEKTU ELEKTROINSTALACE, A S POKLÁDKOU LEŽATÉ KANALIZACE DLE PROJEKTU ZTI, PŘI BETONÁŽI BUDOU POLOŽENY PROSTUPOVÉ CHRÁNIČKY.
- HYDROIZOLAČNÍ SYSTÉM SPODNÍ STAVBY JE ŘEŠEN JAKO UCELENÁ SYSTÉMOVÁ DODÁVKA VČETNĚ KOTVENÍ, SPOJOVACÍCH A KOMPLETAČNÍCH PRVKŮ, TĚSNÍCÍCH TMELŮ, DILATAČNÍCH UZÁVĚRŮ A VEŠKERÝCH DOPLŇKOVÝCH KONSTRUKCÍ.
- V ROZÍCH A KOUTECH BUDE PROVEDENO ZESÍLENÍ HYDROIZOLACE PŘÍDAVNÝM PÁSEM, PŘECHOD HI Z VODOROVNÉ PLOCHY NA SVISLOU BUDE ŘEŠEN NÁBĚHOVÝM KLÍNEM - FABION R=40 mm, HRANY ŽB K-CE BUDOU ZKOSENY POD ÚHLEM 45°
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO VÝKRESU JSOU VÝKRESY DETAILŮ - V.Č.110.10-801







± 0,000 =260,00 m n. m. Bpv

TABULKA ZMĚN

ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	VYPRACOVAL

NÁZEV STAVBY

U21 – UJEP Výstavba výukových prostor Fakulty zdravotnických studií

CHVÁLEK ATELIÉR

HLAVNÍ PROJEKTANT	ARCHITEKT	PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Ing. Martin CIEŠLAR	Ing. arch. Martin Chválek, MBA	Ing. Martin CIEŠLAR	Iva Sofalová

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. Nádražní 1564/12 702 00 OSTRAVA — IČO: 05725674 tel.:+420 603 260 444 email:info@chvalekatelier.cz

OBJEDNATEL: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pasteurova 3544/1, 400 01 Ústí nad Labem

STUPEŇ: DPS — DATUM: 7. 2019

STAVEBNÍ OBJEKT: SO 110 Objekt výukových prostor FZS — ČÁST: 110.10 Architektonicko-stavební řešení — MĚŘÍTKO: 1:50 — FORMÁT A4: 12x A4

NÁZEV VÝKRESU: **Základy - část 3**

ARCHIVNÍ ČÍSLO — ČÍSLO ZAKÁZKY: 18-030-5

ČÍSLO VÝKRESU: 110.10-102c — REVIZE

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIÉR S.R.O. , BEZ PÍSEMNÉHO SVOLENÍ OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY ATELIÉR CHVÁLEK S.R.O. NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽÍT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBOU K DALŠÍMU POUŽITÍ