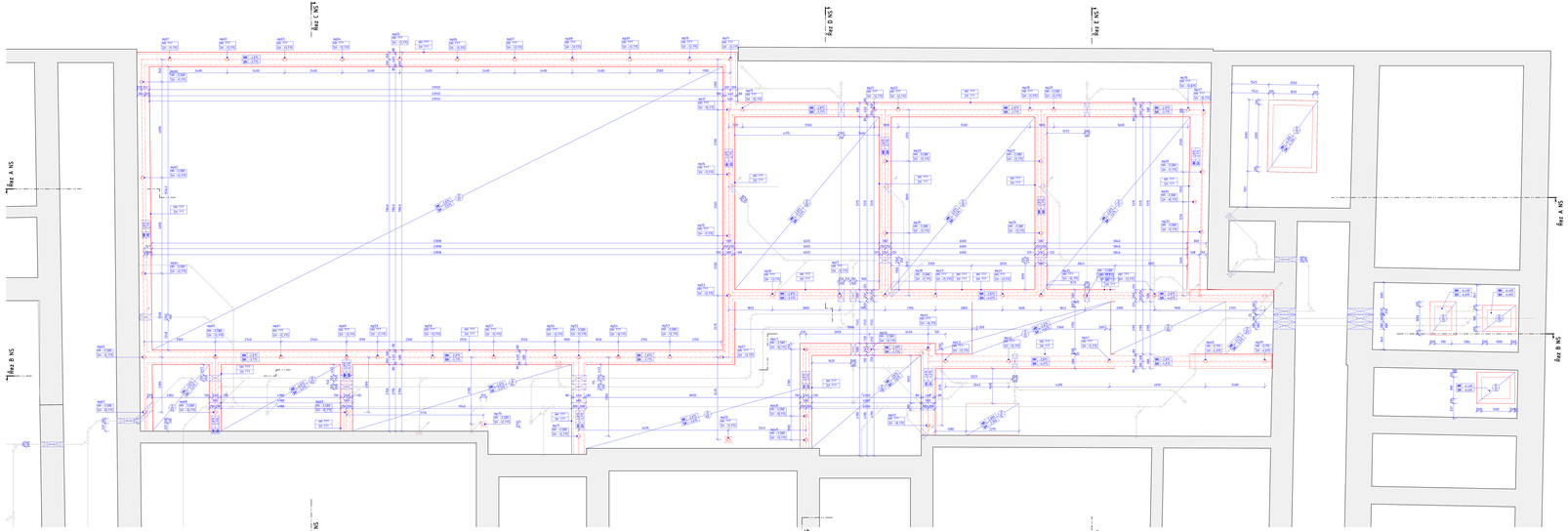
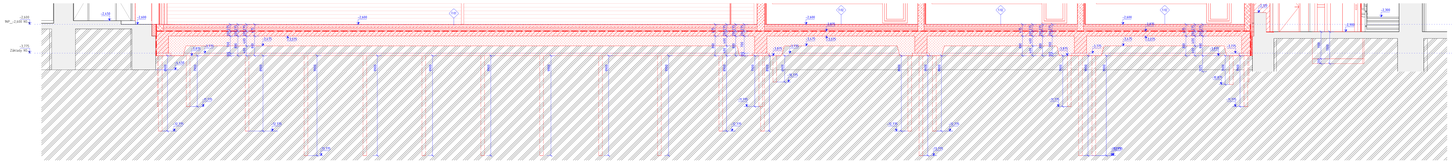
Základy NS

1:100



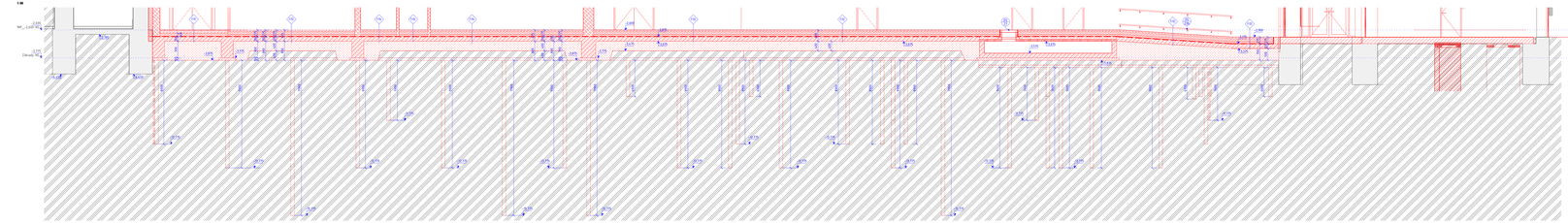
Řez A – ZÁKLADY NS

1:50



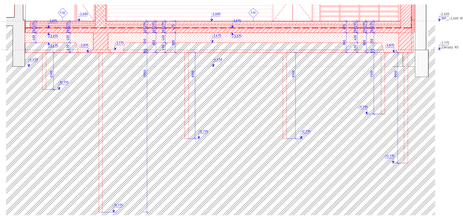
Řez B – ZÁKLADY NS

1:50



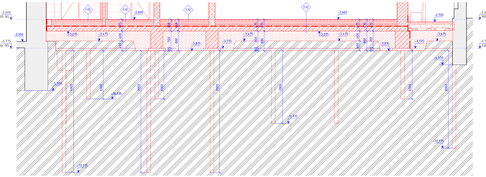
Řez C – ZÁKLADY NS

1:50



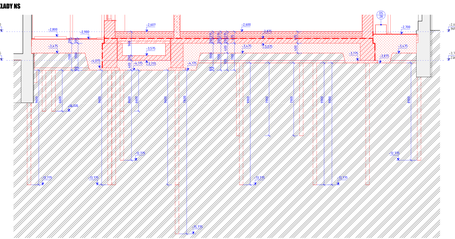
Řez D – ZÁKLADY NS

1:50



Řez E – ZÁKLADY NS

1:50



SKLADBY NOVÝCH KONSTRUKCÍ

F.01 - SKLADBA SPORTOVNÍ PODLAHY NA ZEMINĚ

NÁŠLAPNÁ - PRŮMYSLOVÁ LITÁ PODLAHA
VYROVNÁVACÍ - CEMENTOVÁ LITÁ ROZLIVATELNÁ DEŠEŇ
KOMBINACE - PE FÓLIE
IRIGNOŽÍST - DŘEVĚNÝ ROŠT NA PRŮVĚTRU PODLOŽKÁCH
PODKLADNÍ - CEMENTOVÁ ŠTĚRKA
VYROVNÁVACÍ - SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ POTĚR
SEPARAČNÍ - PE FÓLIE
TEPELNÁ IZOLACE - EPS 150 DE
HYDROIZOLAČNÍ - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS 2X
PENETRAČNÍ - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
NOSNÁ - ZE DESKA SE Z VRSTVAMI KARI SÍTĚ

F.02 - SKLADBA PVC PODLAHY NA ZEMINĚ

NÁŠLAPNÁ - PVC
VYROVNÁVACÍ - CEMENTOVÉ LEPIDLO
VYROVNÁVACÍ - CEMENTOVÁ ŠTĚRKA
PODKLADNÍ - CEMENTOVÝ POTĚR
SEPARAČNÍ - PE FÓLIE
TEPELNÁ IZOLACE - EPS 150 DE
HYDROIZOLAČNÍ - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS 2X
PENETRAČNÍ - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
NOSNÁ - ZE DESKA SE Z VRSTVAMI KARI SÍTĚ

F.03 - SKLADBA PODLAHY S KERAMICKOU DLAŽBOU NA ZEMINĚ

NÁŠLAPNÁ - KERAMICKÁ DLAŽBA
SPOJOVACÍ - CEMENTOVÉ LEPIDLO
PODKLADNÍ - CEMENTOVÝ POTĚR
SEPARAČNÍ - PE FÓLIE
TEPELNÁ IZOLACE - EPS 150 DE
HYDROIZOLAČNÍ - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS 2X
PENETRAČNÍ - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
NOSNÁ - ZE DESKA SE Z VRSTVAMI KARI SÍTĚ

F.04 - SKLADBA PODLAHY S SPEKOVANÝM NÁTĚREM NA ZEMINĚ

NÁŠLAPNÁ - SPEKOVANÝ NÁTĚR
PENETRAČNÍ - SPEKOVACÍ PENYZÁTĚR
PODKLADNÍ - CEMENTOVÝ POTĚR
SEPARAČNÍ - PE FÓLIE
TEPELNÁ IZOLACE - EPS 150 DE
HYDROIZOLAČNÍ - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS 2X
PENETRAČNÍ - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
NOSNÁ - ZE DESKA SE Z VRSTVAMI KARI SÍTĚ

LEGENDA MATERIÁLŮ - ŘEZ

- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE
- KERAMICKÉ TVÁRNICE S VÝPLNÍ ZUTOU PRO PŘÍSNÉ ZDĚNÍ P+D NA TENKOVRSTVOU MALTU TŘÍDY M5, TLOUŠŤKA DLE KÓT VE VÝKRESECH
- KERAMICKÉ TVÁRNICE PRO PŘÍSNÉ ZDĚNÍ NEOMÍTANÉ STĚN P+D NA TENKOVRSTVOU MALTU TŘÍDY M10, TLOUŠŤKA DLE KÓT VE VÝKRESECH
- KERAMICKÉ TVÁRNICE AKU PRO PŘÍSNÉ ZDĚNÍ P+D NA TENKOVRSTVOU MALTU TŘÍDY M5, TLOUŠŤKA DLE KÓT VE VÝKRESECH
- KERAMICKÉ TVÁRNICE PRO PŘÍSNÉ ZDĚNÍ NEMOSAZENÝCH STĚN P+D NA TENKOVRSTVOU MALTU TŘÍDY M10, TLOUŠŤKA DLE KÓT VE VÝKRESECH
- BETON C20/25 XC1 CL 0,4 PP 8%, SCC, D 16MM, TLOUŠŤKA DLE KÓT VE VÝKRESECH, VČ. DLE D1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKCE ŘEŠENÍ
- ZMLA PLNÁ PÁLENÁ PRO ZDĚNÍ NA VÁPENOCEMENTOVOU MALTU, TLOUŠŤKA DLE KÓT VE VÝKRESECH
- SÁDROKARTONOVÁ KONSTRUKCE, KVALITA TRIDUM SD, TLOUŠŤKA DLE KÓT VE VÝKRESECH
- TEPELNÁ IZOLACE - PIR DESKY, LEPENÝ ASPHALOVÝMI PUR PĚNOU, L=0,023 W/MK, PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % STLAČENÍ 150 KPA
- TEPELNÁ IZOLACE - EPS DESKY, L=0,035 W/MK, PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % STLAČENÍ 150 KPA
- ARGOTOVÁ IZOLACE - PĚNOSKLO ČEDIČOVÉ VLNA, L=0,035 W/MK, R=4,29 M2
- CEMENTOVÝ POTĚR, TŘÍDA BEZ DI DLE SKLADBY KONSTRUKCÍ
- PODKLADNÍ BETON - ZMLA/BETON
- MUTNĚNÝ SEKVENAVAJÍ NÁSYP
- MUTNĚNÝ NÁSYP
- HYDROIZOLAČ SPODNÍ STAVBY - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS VČ. 2 VRSTVÁCH, CELPLOŠNĚ NA BETON

LEGENDA MATERIÁLŮ - PŮDORYS

- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE
- MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON, BETON C30/36 XC3 CL 0,4 PP 8%, SCC, D 16MM, TLOUŠŤKA DLE KÓT VE VÝKRESECH, VČ. DLE D1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKCE ŘEŠENÍ
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE BETONÁŽ MOSTU BETON C25/30 XC4 CL 0,4 PP 8%, SCC, D 16MM, TLOUŠŤKA DLE KÓT VE VÝKRESECH, VČ. DLE D1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKCE ŘEŠENÍ

LEGENDA ZNAČENÍ

- OZNAČENÍ SKLADBY DLE PŘÍSL. SDK
- PŘÍSL. HSLAV
- OZNAČENÍ VÝKRESU
- HSNV HORNÍ HRANA (SVLAKU)
- DSV SPODNÍ HRANA (SVLAKU)

POZNÁMKY:

V PRŮBĚHU ROZPRACI MOŽE DOHÁZET/UPŘESŇOVAT ČÁSTEK PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE MOŽNÉ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA, NEBUDOU SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR. VŠECHNY ROZMĚRY JSOU UVEDENY V MILIMETRECH, NEBO JINÝCH JEDNOTKÁCH. HORNÍ HRANA KLAVÍ PARAPETŮ VČ. KŘÍDLE, LOUŽE. DÉLKA PARAPETŮ Ø 1.14 M. ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE VČ ČÁSTÍ D.12 SMĚ ŘEŠENÍ KANALIZACE A VODOVODU VČ ČÁSTÍ D.14 ZT. ŘEŠENÍ VODOVODNÍCH VČ ČÁSTÍ D.14 ST. TZ. ŘEŠENÍ ELEKTRO VČ ČÁSTÍ D.13 ELEKTROTECHNICKÝCH KONSTRUKCÍ ZJIŠŤ NOVÉ SKUTEČNOSTI (DOMŮM Z PŘÍPADU SI POMŮŽE A ZROVNÁ ZÁKLADOVÝCH STAR STAV. OBJEKTU). JE NUTNÉ BÝVAT KVALITNÍ TYTO NOVÉ SKUTEČNOSTI ZOHLEDNIT. PŘED ZAHÁJENÍM PRAC ZKLADY ZHOTOVITEL STAVBY VYTÝČÍ VŠECH PŘÍPADNÝCH ROZPORNÝCH SÍTÍ V PROSTORU STAVBY, V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ SE OBRÁTÍ NA PROJEKTANTA. ODKRÁCENÍ SEKRÁCE SLUŽEBNÍCH VEDENÍ. KDYKOLIV PŘIJDE K NÁLEZU PŘEDMĚTŮ, KTERÉ MOHOU MÍT ARCHEOLOGICKÝ VÝZNAM, NEBO JSOU PODEZŘELÉ, JE NUTNÉ TYTO PŘEDMĚTY NEPRODLENĚ OZNÁMIT ARCHEOLOGICKÉMU ÚSTAVU AV ČR V BRNĚ. KDYKOLIV PŘIJDE K NÁLEZU PŘEDMĚTŮ, KTERÉ MOHOU MÍT ARCHEOLOGICKÝ VÝZNAM, NEBO JSOU PODEZŘELÉ, JE NUTNÉ TYTO PŘEDMĚTY NEPRODLENĚ OZNÁMIT ARCHEOLOGICKÉMU ÚSTAVU AV ČR V BRNĚ. V RÁMCI SOUHRNÉ DOKUMENTACE ŘEŠÍ ZPRÁVA DLE A. V RÁMCI SOUHRNÉ DOKUMENTACE ŘEŠÍ ZPRÁVA DLE A. ZKOORDINOVAT VŠECHNY PROSTUPY ZÁKLADY A DESKOU VČ. VŠECHNY PROSTUPY ZÁKLADY A DESKOU VČ. ZEMNÍCH PRACÍ. STAVEBNÍ JÁMA BUDE ZAJIŠTĚNA PAŽENÍ. ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT ČISTÁ, HOMOGENNÍ A NEPOZNĚNÁ.

generální projektant: projektant části:

A99 Ateliér 99 s.r.o.
Purkyňova 99/97b
612 00 Brno

projektil:	Ing. arch. Jiří Berkart	vypracoval:	Bc. Andrej Hájek
stál:	Ing. Michal Pavlíček	kontroloval:	Ing. Marek Hrbáč
ved. projektant:	Ing. Michal Pavlíček	zodp. projektant:	Ing. Martin Jelínek

stavebník: Vysokých učilišť Brno, veřejná část Brno-střed, Zemědělská 2/1u, 613 00 Brno

Číslo zpar.

ZŠ a MŠ Brno, Antonínská 3, p.o. - přístavba ZŠ ve dvorním traktu - projektová dokumentace

název stavby

objekt: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

část

název dokumentu: ZÁKLADY NS

měřítko:	A-25-13
datum:	12/2022
stupeň:	DUR + DSP
měřítko:	1:100

číslo přílohy: 104