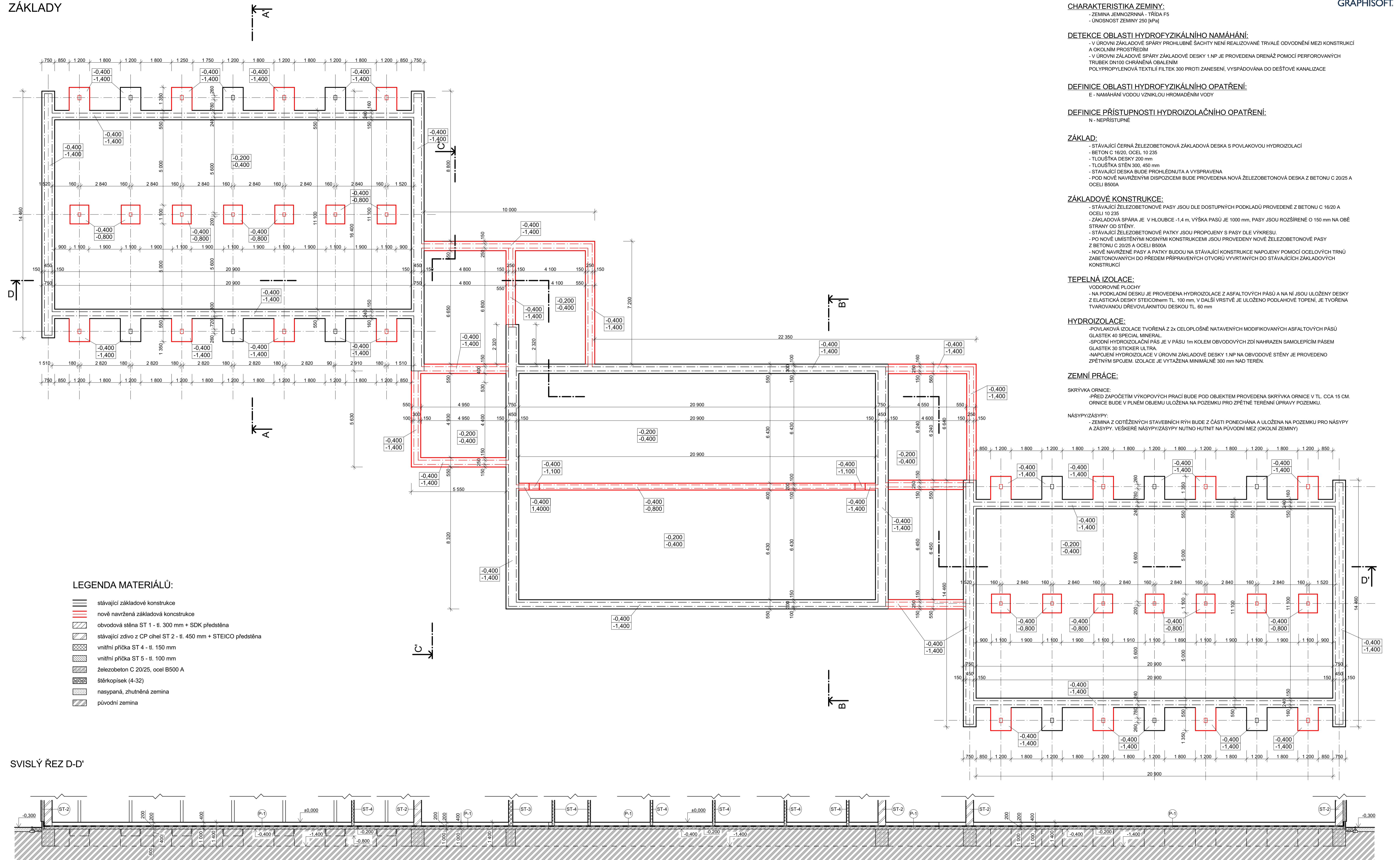


ZÁKLADY



CHARAKTERISTIKA ZEMINY:

- ZEMINA JEMNOZRNÁ - TRÍDA F5
- ÚNOSNOST ZEMINY 250 [kPa]

DETEKCE OBLASTI HYDROFYZIKÁLNÍHO NAMÁHÁNÍ:

- V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ SPÁRY PROHLUBNĚ SACHTY NENÍ REALIZOVANÉ TRVALÉ ODVODNĚNÍ MEZI KONSTRUKCÍ A OKOLNÍM PROSTŘEDÍM
- V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ SPÁRY ZÁKLADOVÉ DESKY 1.NP JE PROVEDENA DRENÁŽ POMOCÍ PERFOROVANÝCH TRUBEK DN100 CHRÁNĚNA OBLENĚMÍM POLYPROPYLENOVÝM TEXTILNÍM FILTEK 300 PROTI ZANESENÍ. VYSPADOVÁNA DO DEŠTĚVÉ KANALIZACE

DEFINICE OBLASTI HYDROFYZIKÁLNÍHO OPATŘENÍ:

- E - NAMÁHÁNÍ VODOU VZNIKLOU HROMADĚNÍM VODY

DEFINICE PŘÍSTUPNOSTI HYDROIZOLAČNÍHO OPATŘENÍ:

- N - NEPŘÍSTUPNÉ

ZÁKLAD:

- STÁVAJÍCÍ ČERNÁ ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA S POVLAKOVOU HYDROIZOLACÍ
- BETON C 16/20, OCEL 10 235
- TLOUŠTKA DESKY 200 mm
- TLOUŠTKA STĚN 300, 450 mm
- STÁVAJÍCÍ DESKA BUDE PROHLÉDNUTA A VYSPRAVENA
- POD NOVĚ NAVRŽENÝM DISPOZICEM BUDE PROVEDENA NOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z BETONU C 20/25 A OCELI B500A

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE:

- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ PASY JSOU DLE DOSTUPNÝCH PODKLADŮ PROVEDENÉ Z BETONU C 16/20 A OCELI 10 235
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA JE V HLoubCE -1,4 m, VÝŠKA PASŮ JE 1000 mm, PASY JSOU ROZŠÍŘENÉ O 150 mm NA OBE STRANY OD STĚN
- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ PATKY JSOU PROPojENY S PASY DLE VÝKRESU.
- PO NOVĚ UMÍSTĚNÝMI NOSNÝMI KONSTRUKCEMI JSOU PROVEDENY NOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ PASY Z BETONU C 20/25 A OCELI B500A
- NOVĚ NAVRŽENÉ PASY A PATKY BUDOU NA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE NAPOJENY POMOCÍ OCELOVÝCH TRNŮ ZABETONOVANÝCH DO PŘEDEM PŘÍPRAVENÝCH OTVORŮ VYVRŤANÝCH DO STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

TEPELNÁ IZOLACE:

- VODOROVNÉ PLOCHY
- NA PODKLADNÍ DESKY JE PROVEDENA HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÝCH PASŮ A NA NI JSOU ULOŽENY DESKY Z ELASTICKÉ DESKY STEICOtherm TL 100 mm. V DALŠÍ VRSTVĚ JE ULOŽENO PODLAHOVÉ TOPENÍ, JE TVOŘENA TVAROVANOU DŘEVOVLÁKNITOU DESKOU TL 60 mm

HYDROIZOLACE:

- POVLAKOVÁ IZOLACE TVOŘENÁ Z 2x CELOPLOŠNĚ NATAVENÝCH MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PASŮ GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL.
- SPODNÍ HYDROIZOLAČNÍ PAS JE V PASU 1m KOLEM OBVODOVÝCH ZDÍ NAHRAZEN SAMOLEPÍCÍM PÁSEM GLASTEK 30 STICKER ULTRA
- NAPOJENÍ HYDROIZOLACE V ÚROVNI ZÁKLADOVÉ DESKY 1.NP NA OBVODOVÉ STĚNY JE PROVEDENO ZPĚTNÝM SPOJEM. IZOLACE JE VYTŽAŽENA MINIMÁLNĚ 300 mm NAD TERÉN.

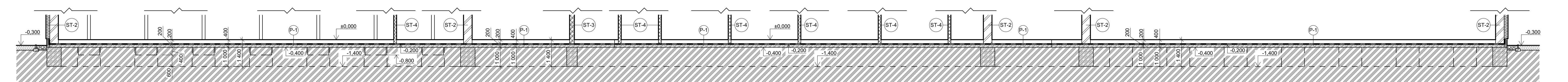
ZEMNÍ PRÁCE:

- SKRÝVKA ORNICE:
  - PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ BUDE POD OBJEKTEM PROVEDENA SKRÝVKA ORNICE V TL. CCA 15 CM.
  - ORNICE BUDE V PLNÉM OBJEMU ULOŽENA NA POZEMKU PRO ZPĚTNÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY VYKRESU.
- NÁSPYVY/ZÁSPY:
  - ZEMINA Z ODTĚŽENÝCH STAVEBNÍCH RÝH BUDE Z ČÁSTI PONECHÁNA A ULOŽENA NA POZEMKU PRO NÁSPYVY A ZÁSPYVY. VEŠKERÉ NÁSPYVY/ZÁSPYVY NUTNO HUTNIT NA PŮVODNÍ MEZ (OKOLNÍ ZEMINY)

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- stávající základové konstrukce
- nově navržená základová konstrukce
- obvodová stěna ST 1 - tl. 300 mm + SDK předstěna
- stávající zdívo z CP cihel ST 2 - tl. 450 mm + STEICO předstěna
- vnitřní příčka ST 4 - tl. 150 mm
- vnitřní příčka ST 5 - tl. 100 mm
- železobeton C 20/25, ocel B500 A
- šterkopiesek (4-32)
- nасыпná, zhuтněná zemina
- původní zemina

SVISLÝ ŘEZ D-D'



POZNÁMKA:

- Základové poměry v řezech A-A', B-B' a C-C' jsou znázorněny na výkresech příslušných řezů, konkrétně D.1.1.2.7 SVISLÝ ŘEZ A-A', D.1.1.2.8 SVISLÝ ŘEZ B-B', D.1.1.2.9 SVISLÝ ŘEZ C-C'.
- Rozměry nově navržených základových konstrukcí vychází z výpočtů v části D.1.2.3.3 NÁVRH A POSOUZENÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ.

S



±0,000 = +382,000 m.n.m.  
kótováno v milimetrech, výškové kóty v metrech

VYPRACOVAL	KRESLIL	VEDOUCÍ PRÁCE	ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ THÁKUROVA 7, PRAHA 6
Bc. Milan VAŇAS	Ing. Lenka HANZALOVÁ, Ph.D.		
MÍSTO STAVBY: ČESKÉ BUDĚJOVICE		KRAJ: JIHOČESKÝ	
ÚLOHA: REKONSTRUKCE MATEŘSK ŠKOLY - ul. PLZEŇSKÁ			
PŘEDMĚT:	124 DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE		
AKADEM. ROK	2016/2017		
MĚŘÍTKO	C. VÝKR.		
1:100	D.1.1.2.4		