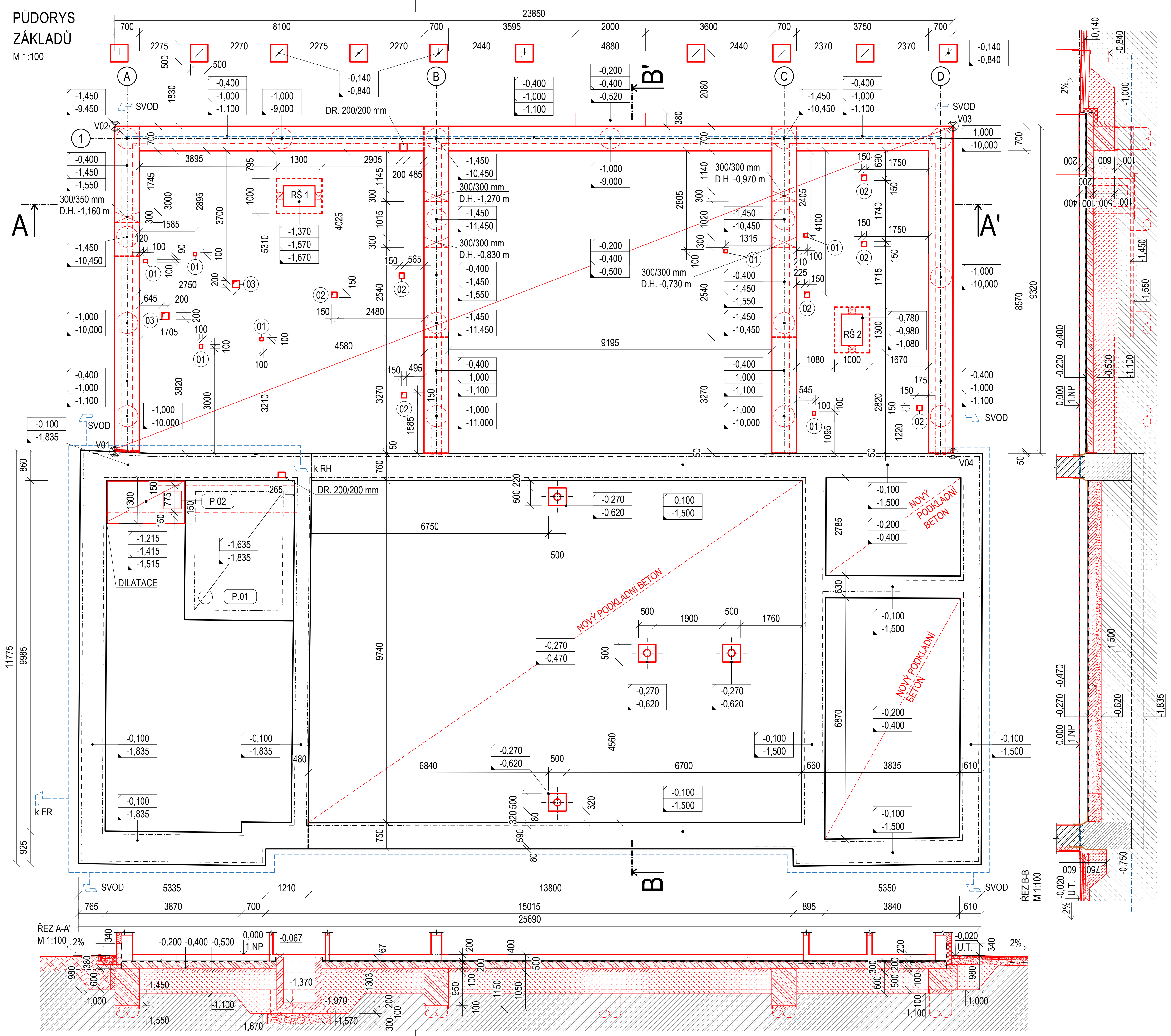

LEGENDA ZNAČENÍ

PŘÍSTAVBA SOKOLOVNY:

X,XXX	HORNÍ ÚROVEŇ ŽELEZOBETONOVÉ ZÁKLADOVÉ DESKY
X,XXX	SPODNÍ ÚROVEŇ ŽELEZOBETONOVÉ DESKY
X,XXX	POLOHA ZÁKLADOVÉ SPÁRY/SPODNÍ ÚROVEŇ PODKLADNÍHO BETONU
X,XXX	HORNÍ ÚROVEŇ HLAVY PILOTY
X,XXX	POLOHA ZÁKLADOVÉ SPÁRY/SPODNÍ ÚROVEŇ PILOTY
X,XXX	HORNÍ ÚROVEŇ ŽELEZOBETONOVÉ ZÁKLADOVÉHO PASU
X,XXX	SPODNÍ ÚROVEŇ ŽELEZOBETONOVÉHO ZÁKLADOVÉHO PASU
X,XXX	POLOHA ZÁKLADOVÉ SPÁRY/SPODNÍ ÚROVEŇ PODKLADNÍHO BETONU

SOKOLOVNA:

X,XXX	HORNÍ ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉHO PASU/ PODKLADNÍHO BETONU
X,XXX	SPODNÍ ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉHO PASU/PODKLADNÍHO BETONU

ZEMNÍCÍ PÁSEK FeZn 30 x 4 mm, ULOŽEN V ZÁKLADECH STAVBY V PŘÍSTAVBĚ, ULOŽEN VE VÝKOPU PRO IZOLACI KOLEM STÁVAJÍCÍ BUDOVY

VÝVOD UZEMNĚNÍ FeZn Ø10 mm, min. 1m REZERVA NAD TERÉN

SPECIFIKACE POUŽITÉHO BETONU:

- PODROBNÁ SPECIFIKACE VIZ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

PILOTY:
- BETON C25/30 - XC2 - XA1, VYZTUŽENÍ POMOCÍ ARMOKOŠŮ Z OCELI B500B, KRYTÍ 100 mm
- PROPOJOVACÍ VÝZTUŽ ARMOKOŠŮ (dl. 500 mm) BUDE ZABETONOVÁNA DO NAVAZUJÍCÍCH ZÁKLADOVÝCH PASŮ
- PRO PILOTÁŽ JE NUTNÉ CHRÁNIT PLÁŇ VRSTVOU ŠTĚRKU TL. 200 - 300 mm ZHUTNĚNOU NA Edef,2 = 45 MPa

ZÁKLADOVÉ PASY:
- BETON C25/30 - XC2 - S3, OCEL B500B, KRYTÍ 35 mm
- MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE 190 kg/m^3

- ZÁKLADOVÁ DESKA PŘÍSTAVBY TL. 200 mm:
- BETON C25/30 - XC2 - S3, OCEL B500B
- KRYTÍ OBOU LÍCŮ 35 mm
- MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE 130 kg/m^3

- PODKLADNÍ BETON POD ZÁKLADOVÉ PASY TL. 100 mm:
- BETON C12/15

- ZÁKLADOVÁ PATKA ARKÁDY 500x500x700:
- BETON C20/25 - X0

- ZÁKLADOVÁ DESKA V 1.PP TL. 200 mm:
- BETON C25/30 - XC2, KARI SÍŤ 8/100 PŘI OBOU LÍCÍCH
- PODKLADNÍ BETON TL. 100 mm, BETON C12/15

POZNÁMKY:

- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM
- VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO DOMĚŘIT NA STAVBĚ
- POKUD SE PŘI REALIZACI OBJEVÍ NEJASNOSTI NEBO DOJDE K NEPŘEDVÍDATELNÝM OKOLNOSTEM, JE NUTNÉ NEPRODLENĚ INFORMOVAT STAVEBNÍ DOZOR, TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA A GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA PRO UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRÁCE
- VEŠKERÁ VÝROBNÍ/DÍLENSKÁ DOKUMENTACE BUDE PŘEDLOŽENA GENERÁLNÍMU PROJEKTANTOVI KE KONTROLE A ODSOUHLASENÍ
- PŘI REALIZACI STAVBY JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ A PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP
- V PRŮBĚHU REALIZACE JE NUTNÉ ZAJISTIT PROVEDENÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ V RÁMCI PROVÁDĚCÍCH PROJEKTŮ SPECIALIZACÍ VZT, TZB, ELEKTRO APOD.

- ZÁKLADOVÉ PASY POD PŘÍSTAVBOU BUDOU OD STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADOVÝCH PASŮ ODDILATOVÁNY V TL. 50 mm
- VŠECHNA KOVOVÁ ZAŘÍZENÍ OBJEKTU A OSTATNÍ KOVOVÉ ČÁSTI KONSTRUKCE BUDOVY MUSÍ BÝT TRVALE VODIVĚ PŘIPOJENY K CELKOVÉMU UZEMNĚNÍ STAVBY, MAX. HODNOTA UZEMNĚNÍ JE 2 OHMY
- PŘESNÁ POLOHA, ROZMĚR A SPECIFIKACE ZÁKLADOVÝCH PILOT VIZ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- PŘED BETONÁŽÍ JE NUTNÉ OSADIT NAVAZUJÍCÍ PRVKY (SYSTÉMOVÉ PRVKY APOD.)
- OKRAJE VÝKOPŮ NESMĚJÍ BÝT NIČÍM ZATĚŽOVÁNY DO VZDÁLENOSTI 0,5 m OD HRANY VÝKOPU
- POKUD BUDE STÁT V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE PŘED BETONÁŽÍ VODA, JE NUTNO JI ODČERPAT
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE BĚHEM PRŮBĚHU VÝSTAVBY CHRÁNĚNA PŘED POVĚTRNOSTNÍMI VLIVY
- MINIMÁLNÍ PRACOVNÍ PROSTOR VE VÝKOPU MUSÍ BÝT ŠIROKÝ 800 mm, ROZMĚRY VÝKOPŮ MUSÍ BÝT VOLENY TAK, ABY UMOŽŇOVALY BEZPEČNÉ PROVEDENÍ VŠECH NAVAZUJÍCÍCH PRACÍ

P.01	STUDNA S ČERPADLEM NA VODU
P.02	STÁVAJÍCÍ STUDNA, NUTNO OSADIT POKLOP

LEGENDA BAREV

- NOVĚ NAVRŽENÉ KONSTRUKCE / NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE / STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH NA MV/MVC
- ZATEPLENÍ SOKLOVÉ ČÁSTI:
  IZOLAČNÍ DESKY EPS PERIMETR URČENÉ PRO PŘÍMÝ STYK S VLHKOSTÍ, λ_D = 0,034 W/m.K, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, μ = 40-100 [-], PEVNOST V TAHU KOLMO K ROVINĚ DESKY 150 kPa, NAPĚTÍ V TLAKU NEBO PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 200 kPa, K LEPENÍ NA HYDROIZOLACI SE POUŽÍVAJÍ PUR LEPÍCÍ PĚNY NEBO BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ LEPIDLA NA BÁZI ASFALTU, TL. 120 mm
- BETON PROSTÝ DLE NÁVRHU STATIKA
- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU
- ŽELEZOBETON DLE NÁVRHU STATIKA
- NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ - HUTNĚNÍ JE NUTNO PROVÁDĚT PO VRSTVÁCH, JEJICHŽ MOCNOST A ZPŮSOB HUTNĚNÍ MUSÍ BYT STANOVEN V ZÁVISLOSTI NA POUŽITÉM HUTNÍCÍM MECHANISMU TAK, ABY BYLO DOSAŽENO PARAMETRU HORNÍCH VRSTEV
  Edef,2 > 45 MPa, n = Edef,2/Edef,1 < 2,5
- PŮVODNÍ ZEMINA - KVARTÉRNÍ SEDIMENTY - NAVÁŽKA, HLÍNA PÍSČITÁ, MOCNOST 1,5 - 1,7 m; DÁLE JÍLOVITÉ HLÍNY MĚKKÉ KONZISTENCE OD HLOUBKY 1,6 - 1,8 m ZVODNĚNÉ, PALEOGENNÍ SEDIMENTY - OD HLOUBKY 7,0 - 7,5 m, DO KONEČNÉ HLOUBKY VRTU SE NACHÁZÍ JÍL S VELMI VYSOKOU PLASTICITOU
- HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY:
  1. VRSTVA: SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCH OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, SPODNÍ POVRCH OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FOLIÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,54 kg/m^2, PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200 g/m^2, μ = 29 000 [-], TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, APLIKACE BODOVÝM NATAVENÍM K PODKLADU, PŘEKRYTÍ min. 80 mm V PODÉLNÉM SPOJI A 100 - 120 mm V ČELNÍM SPOJI, APLIKACE BODOVÝM NATAVENÍM K PODKLADU
  2. VRSTVA: SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, HORNÍ POVRCH OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, SPODNÍ POVRCH OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FOLIÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,54 kg/m^2, PLOŠNÁ HMOTNOST VLOŽKY 200 g/m^2, μ = 20 000 [-], TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, APLIKACE CELOPLOŠNÝM NATAVENÍM K PODKLADU
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP

SOUŘADNICE BODŮ OBJEKTU SO 01B V S-JTSK

BOD	X	Y
V01	-577899896.8736	-1172513847.0265
V02	-577895789.7821	-1172505541.4157
V03	-577874410.1449	-1172516112.0121
V04	-577878542.5798	-1172524466.965

ZNAČENÍ PROSTUPŮ

01	PROSTUP PRO VEDENÍ ZTI INSTALACÍ, ROZMĚR 100 x 100 mm
02	PROSTUP PRO VEDENÍ ZTI INSTALACÍ, ROZMĚR 150 x 150 mm
03	PROSTUP PRO VEDENÍ ZTI INSTALACÍ, ROZMĚR 200 x 200 mm

0,000 = 270,71 m n.m., B.p.v./SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

INVESTOR: OBEC NÍŽKOVICE, NÍŽKOVICE 39, 684 01; IČ: 002 92 168

REVITALIZACE STŘEDU OBCE NÍŽKOVICE - REKONSTRUKCE SOKOLOVNY

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

AUTOŘI: MARTIN HUDEC, MARCHD
ING. ARCH. JANA HOTAŘOVÁ
ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE

ČÁST: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01A, SO 01B

VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE
VYPRACOVALI: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE, ING. MICHAELA KOCMANOVÁ, ING. ARCH. LUKÁŠ KLOZ
KONTROLOVAL: ING. ARCH. JIŘÍ HUŠKE
FIRMA: MY3 architekti s.r.o.
IČ: 072 13 263
VRCHLICKÉHO SAD 1894/4
60200 BRNO

DATUM: DUBEN 2020

MĚŘÍTKO: 1:100

NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS ZÁKLADŮ

PARÉ:

ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.11