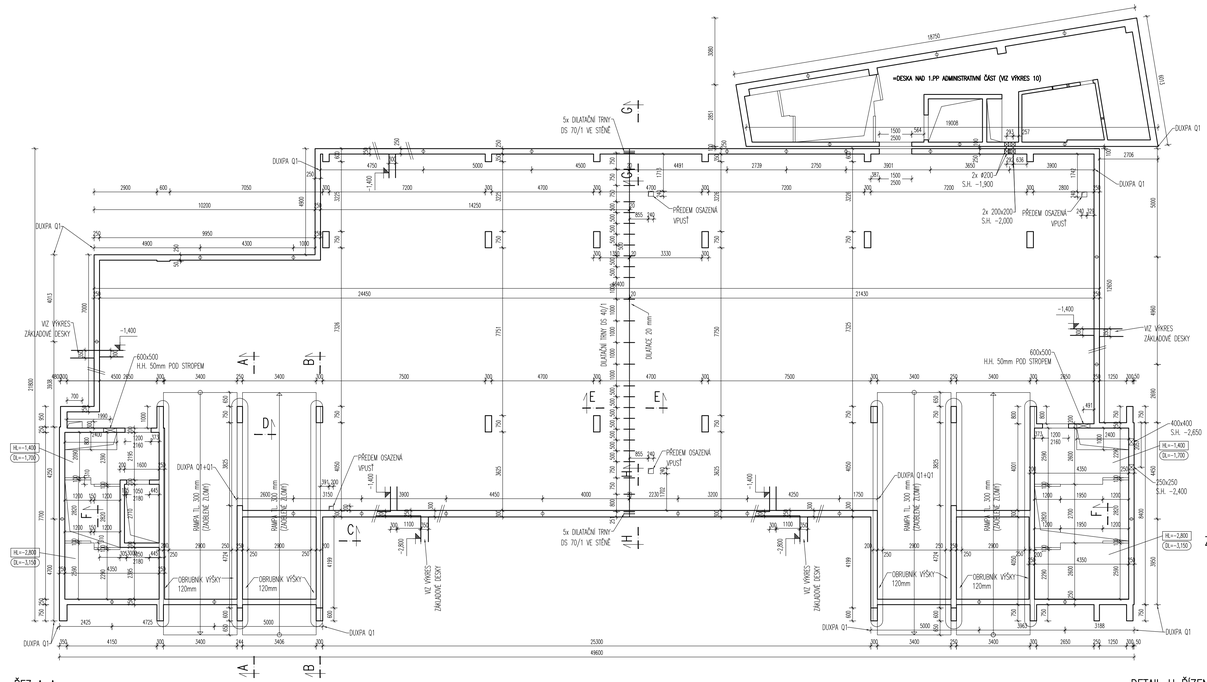
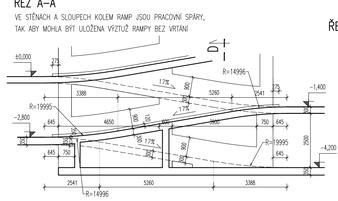
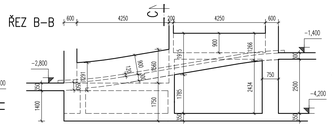


ŘEZ A-A

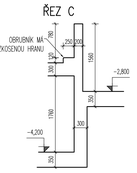
VE STĚNÁCH A SLOUPECH KOLEM RAMP JSOU PRACOVNÍ SPÁRY, TAK ABY MOHLA BÝT ULOŽENA VÝZTUŽ RAMPY BEZ VRTÁNÍ



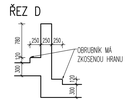
ŘEZ B-B



ŘEZ C

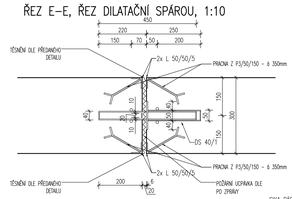


ŘEZ D

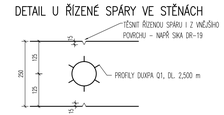


ŘEZ F

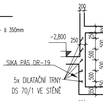
ŘEZ E-E, ŘEZ DILATAČNÍ SPÁROU, 1:10



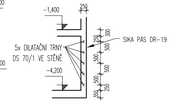
DETAIL U ŘÍZENÉ SPÁRY VE STĚNÁCH



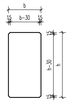
ŘEZ H-H



ŘEZ G-G



ZKOSENÍ HRAN SLOUPŮ



VÝPIS SMYKOVÝCH TRNŮ DS 40/1

DS 40/1 – 26ks
DS 40/1 (OBJÍMKA) – 26ks
DS 70/1 – 10ks
DS 70/1 (OBJÍMKA) – 10ks

PROJEKCE PRVKŮ DS:
VSOP S.R.O.. ŽELEŠICE U BRNA
TEL: 603 468 059
WWW.VSOPCZ.CZ

VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ GARÁŽÍ

L 50/50/5 POZINK – 68,0 bm (KOVÁNÍ DILATAČNÍ SPÁRY DESKY)
PRACNA – P3/50/150 – 195 ks (KOVÁNÍ DILATAČNÍ SPÁRY DESKY)
DUOPA Q1 2,500m – 41ks (ŘÍZENÁ SPÁRA STĚNY)
DUOPA Q1 1,100m – 13ks (ŘÍZENÁ SPÁRA STĚNY)
SIKA PÁS DR-19 – 121,8 bm (DILATAČNÍ + ŘÍZENÁ SPÁRA STĚNY)

LEGENDA MATERIÁLŮ

ŽELEZOBETON

OPATŘENÍ PROTI BLUDNÝM PROUDŮM – STUPEŇ Č. 4 DLE TP 124

JE NUTNÉ SPLNIT PODMINKY DLE TP 124 PRO 4. STUPEŇ JAKO NAPŘ:

1. POUŽÍVAT NEVODIVÉ DISTANČNÍ PODLOŽKY
2. V KAŽDÉM DILATAČNÍM CELKU PO CELÉM OBVODU OBJEKTU JE NUTNÉ VODIVĚ PROVAŘIT 4 PRUTY VÝZTUŽE
3. OSADIT MĚŘÍCÍ BODY Z PLECHU P10–150/150, KTERÉ SE VODIVĚ PROPOJÍ S VÝZTUŽÍ

A DALŠÍ

UPOZORNĚNÍ

1. POVOLENÉ ZATÍŽENÍ OD PODLAHY V ADMINISTRATIVNÍ BUDOVĚ JE UVAŽOVÁNO HODNOTOU MAXIMÁLNĚ 100 kg/m2 (tj. LEHKÁ DVOJITÁ PODLAHA + ROZVODY A PODHLEDY + SDK PODHLEDY)

POZNÁMKY

1. POVRCHOVÁ ÚPRAVA DESEK MUSÍ BÝT PROVEDENA NÁTĚREM, PŘÍPADNĚ NÁTĚREM SE VSYPEM
2. VNĚJŠÍ STĚNY ROZDĚLIT POMOCÍ ŘÍZENÝCH TĚSNĚNÝCH SPÁR NA ÚSEKY DLOUHÉ CCA 6 m
3. VE STĚNÁCH A SLOUPECH KOLEM RAMP JSOU PRACOVNÍ SPÁRY, TAK ABY MOHLA BÝT ULOŽENA VÝZTUŽ RAMPY BEZ VRTÁNÍ
4. VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY NA STYKU SE ZEMINOU MUSEJÍ BÝT TĚSNĚNÉ (SPÁRY CHRÁNIT I Z VNĚJŠÍHO POVRCHU VHODNÝM PRVKEM – NAPŘ. SIKA PÁS DR 19)
5. MALÉ PROSTUPY SKRZ STĚNY, KTERÉ JSOU VE STYKU SE ZEMINOU MUSEJÍ BÝT TĚSNĚNÉ (BUĎ TĚSNIT PŘEDEM, NEBO VRTAT DODATEČNĚ A UTĚSNIT)
6. DO DESKY A STĚN JE NUTNÉ OSADIT VODIVÉ DRÁTY TVOŘÍCÍ HROMOSVOD DLE PROJEKTU 1.2 ELEKTRO. TYTO DRÁTY BUDOU DLE PROJEKTU NAPOJENY NA BETONÁŘSKOU VÝZTUŽ, KTERÁ DLE PROJEKTU ELEKTRO BUDE VÁZANA PO PŘEDEPSANÝCH VZÁLENOSTECH VODIVÝM DRÁTEM. DALE JE NUTNÉ VODIVĚ PROVAŘIT (SVAR. DL. 50–100 mm) MINIMÁLNĚ 2 PRUTY VÝZTUŽE V KAŽDÉM SLOUPU A TYTO PRUTY NAPOJIT NA HORIZONTÁLNÍ VODIVÉ DRÁTY V VAŽBĚ DESCE. SVARY MUSÍ BÝT PROVEDENY TAK, ABY NEDOŠLO KE ZNEHODNOCENÍ MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE, POKUD TO NEBUDE MOŽNÉ, TAK VLOŽIT DO SLOUPU 2 PRUTY PRŮMĚRU 10 mm NAVÍC, KTERÉ SE VODIVĚ PROVAŘÍ). VŠECHNY SLOUPY BUDOU TAKHLE VODIVĚ PROVAŘENY PO CELÉ VÝŠCE BUDOVY A V MÍSTĚ, KDE JE SLOUP ZALOŽENÝ NA ŽB PATKU, BUDE TATO VÝZTUŽ TAKÉ VODIVĚ PROPOJENA S VÝZTUŽÍ PILOTY.

PRO VODOSTAVEBNÍ BETONY POUŽÍT CEMENT S NÍZKÝM VÝVINEM HYDRATAČNÍHO TEOPLA (VYSOKOPECNÍ CEMENT CEM III), DÁLE POUŽITÍ PROTISMRŠŤOVACÍ PŘÍSADY

BETON GARÁŽÍ DLE ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404
Cl 0,2 – Dmax16 (POHLEDOVÝ)

STROPNÍ DESKA – C35/45 – XC4, XD3, XF4 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S2–S3
VNĚJŠÍ STĚNY – VODOSTAVEBNÍ C35/45 HV8 – XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3–S4, PRŮSAK 20 mm
VNITŘNÍ STĚNY – C35/45 – XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3–S4
SLOUPY – C35/45 – XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3–S4

VÝZTUŽ OCEL B 500B

BETON ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI DLE ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404
Cl 0,2 – Dmax16 (POHLEDOVOST BETONU DLE ASŘ)

STROPNÍ DESKA – C25/30 – XC1 (F.1.1), Ecm=31,5 GPa, S2–S3
VNĚJŠÍ STĚNY – VODOSTAVEBNÍ C30/37 HV8 – XC2 (F.1.1), Ecm=32,8 GPa, S3–S4, PRŮSAK 20 mm
VNITŘNÍ STĚNY – C25/30 – XC1 (F.1.1), Ecm=31,5 GPa, S3–S4

VÝZTUŽ OCEL B 500B

KRYTÍ VÝZTUŽE GARÁŽÍ (VYŽADOVÁNA ZVLÁŠTNÍ KVALITA KONTROLY)

STROPNÍ DESKA – DOLE 40 mm, NAHOŘE 40 mm
SLOUP – 40 mm NA TŘMÍNEK
STĚNA – 40 mm NA SVISLÝ PRUT (SVISLÝ PRUT JE BLÍŽE POVRCHU)

KRYTÍ VÝZTUŽE ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI

STROPNÍ DESKA – DOLE 25 mm, NAHOŘE 25 mm
VNĚJŠÍ POVRCH STĚNY – 40 mm NA SVISLÝ PRUT (SVISLÝ PRUT JE BLÍŽE POVRCHU)
VNITŘNÍ POVRCH STĚNY – 30 mm NA SVISLÝ PRUT (SVISLÝ PRUT JE BLÍŽE POVRCHU)

Tento dokument je duševním vlastnictvím Ing. Romana Kozumplíka. Jeho využití je dáno smluvním vztahem pouze pro tuto konkrétní zakázku. Rozmnožování ani předávání třetím osobám není dovoleno.

ZODPOVĚDNÝ STATIK: ING. KOZUMPLÍK	VYPRACOVAL: ING. LUKÁŠ KOZUMPLÍK
OBJEDNATEL: ING. ARCH. MICHAL KRISTEN, SVATOPLUKA ČECHA 35, 612 00 BRNO	
INVESTOR: Statutární město Brno	
NÁZEV AKCE: AKADEMICKÉ NÁMĚSTÍ VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU BRNO, VEVEŘÍ, ŠUMAVSKÁ A BULÍNOVA, K.Ú. VEVEŘÍ A ŽABOVŘESKY	FORMAT: B&4 / DATUM: 04/2021 / STUPEŇ: DPS / ZAK. ČÍSLO: R-1464-19
D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST	
TVAR DESKY NAD 2.PP	MĚŘÍTKO: 1:100 / ČÍSLO VÝKR.: 07

ING. KOZUMPLÍK ROMAN
ELIŠKY MACHOVÉ 21, BRNO
TEL. +420 604 926 203
kozumplikr@seznam.cz
www.statika-stavby.cz