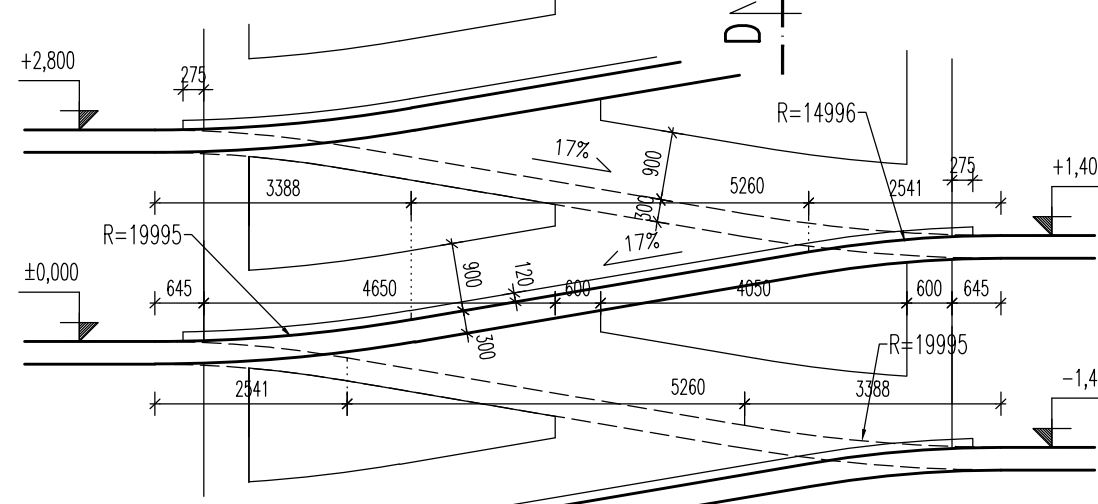
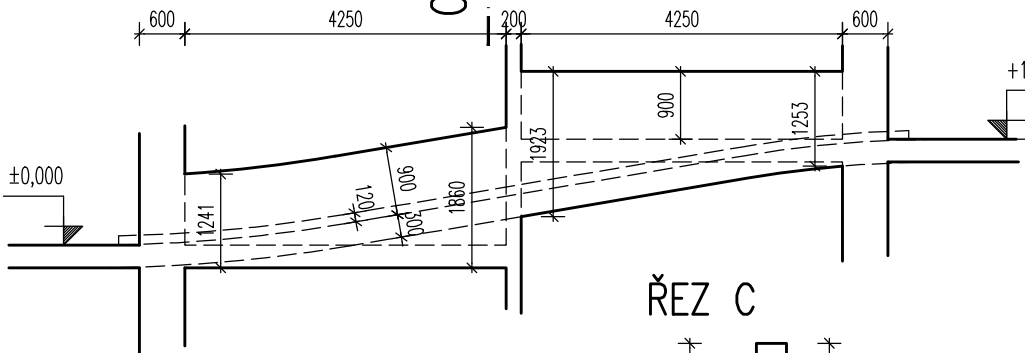


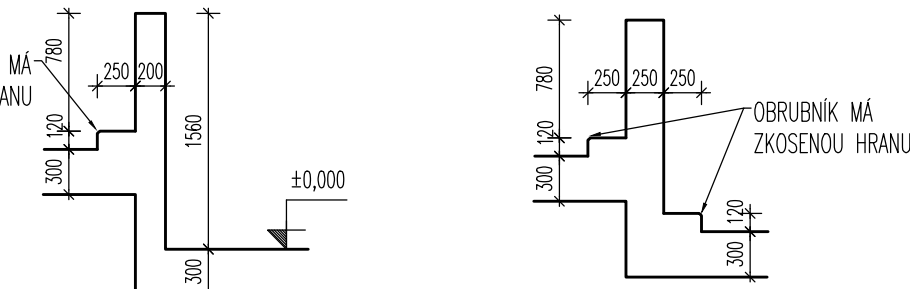
ŘEZ A-A  
VE STĚNÁCH A SLOUPECH KOLEM RAMP, JSOU PRACOVNÍ SPÁRY,  
TAK ABY MOHLA BÝT ULOŽENA VÝZTUŽ RAMPY BEZ VRTÁNÍ



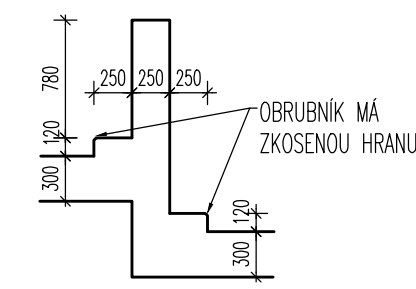
ŘEZ B-B



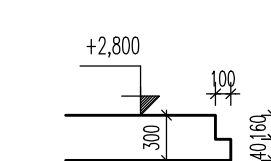
ŘEZ C



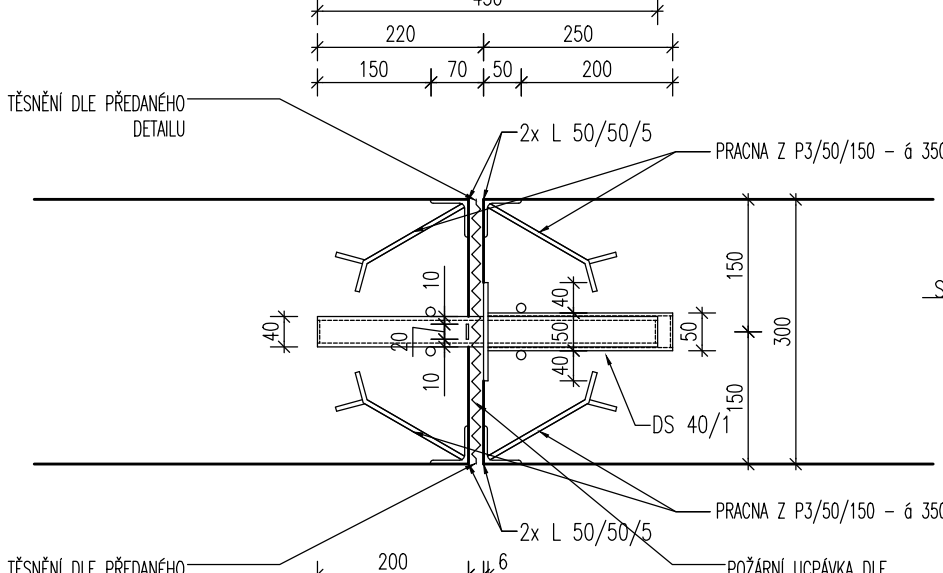
ŘEZ D



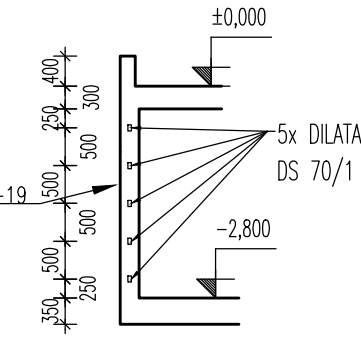
ŘEZ F



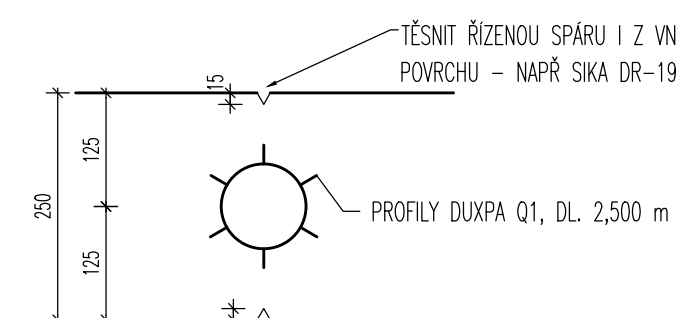
ŘEZ E-E, ŘEZ DILATAČNÍ SPÁROU, 1:10



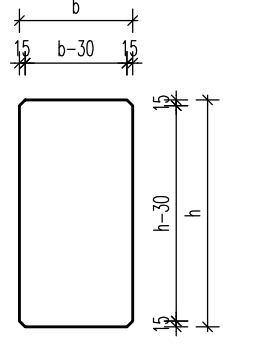
ŘEZ G-G



DETAIL U ŘÍZENÉ SPÁRY VE STĚNÁCH, M1:10



ZKOSENÍ HRAN SLOUPŮ



VÝPIS SMYKOVÝCH TRNŮ DS 40/1  
DS 40/1 - 50ks  
DS 40/1 (OBJEMKA) - 50ks  
DS 70/1 - 5ks  
DS 70/1 (OBJEMKA) - 5ks  
PRODEJCE PRVKŮ DS:  
VŠOP S.R.O., ŽELEZICE U BRNA  
TEL: 603 468 059  
WWW.VŠOPCZ.CZ

VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ GARÁŽI  
L 50/50/5 PRŮMĚR - 135,6 km (KOVANÉ DILATAČNÍ SPÁRY DESKY)  
PRŮMĚR - P3/50/150 - 388 ks (KOVANÉ DILATAČNÍ SPÁRY DESKY)  
DUPKA Q1 2,500m - 41ks (ŘÍZENÁ SPÁRA STĚN)  
SKA PAS DR-19 - 105,3 km (DILATAČNÍ + ŘÍZENÁ SPÁRA STĚN)  
DUPKA Q3 4,420m - 3ks (ŘÍZENÁ SPÁRA STĚN)  
SKA PAS DR-19 - 26,8 km (ŘÍZENÁ SPÁRA STĚN)

VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ ADMINISTRATIVY  
DUPKA Q1 4,420m - 3ks (ŘÍZENÁ SPÁRA STĚN)  
DUPKA Q3 4,420m - 3ks (ŘÍZENÁ SPÁRA STĚN)  
SKA PAS DR-19 - 26,8 km (ŘÍZENÁ SPÁRA STĚN)

#### OPATŘENÍ PROTI BLUDNÝM PROUDŮM - STUPEŇ Č. 4 DLE TP 124

- JE NUTNÉ SPLNIT PODMINKY DLE TP 124 PRO 4. STUPEŇ JAKO NÁPR:
1. POUŽÍVAT NEVODNÉ OSTATNÍ PODLOŽKY
  2. V KAŽDEM DILATAČNÍM CELKU PO CÍLEM OBVODU OBJEKTU JE NUTNÉ VODNÉ PROVÁŘIT 4 PRUTY VÝZTUŽE
  3. OSADIT MĚŘNÍ BOJTY Z PLECHU P10-150/150, KTERÉ SE VODNÉ PROPADU S VÝZTUŽÍ A DALŠÍ

#### UPOZORNĚNÍ

1. POVOLENÉ ZATÍŽENÍ OD POOLAHY V ADMINISTRATIVNÍ BUDOVĚ JE UVAŽOVÁN HODNOTOU MAXIMÁLNĚ 100 kg/m<sup>2</sup> (s; LEHKÁ DVUJITÁ POOLAH + ROZVODY A PODVĚŠT + SOK PODHLED)

#### POZNAMKY

1. PUNČOVÁ ÚPRAVA DESKY MUSÍ BÝT PROVÁDĚNA NÁŘEDEM, PŘÍMÝM NÁŘEDEM SE VŠEDEM
2. VNĚJŠÍ STĚNY ROZDĚLIT PODMÍNĚNĚ ŘÍZENÝCH TĚSNĚNÝCH SPÁR NA DESKY DLOUHÉ DO 6 m.
3. VE STĚNÁCH A SLOUPECH KOLEM RAMP JSOU PRACOVNÍ SPÁRY, TAK ABY MOHLA BÝT ULOŽENA VÝZTUŽ RAMPY BEZ VRTÁNÍ
4. VŠECHY PRACOVNÍ SPÁRY NA STYKU SE ZEMNÍMU MUSEJÍ BÝT TĚSNĚNÉ (SPÁRY CHRÁNIT I Z VNĚJŠÍHO POKRCHU)
5. VNĚJŠÍM PRŮMĚR - NÁPR. SKA PAS DR-19
6. MALE PROSTUPY SKRZ STĚNY, KTERÉ JSOU VE STYKU SE ZEMNÍMU MUSEJÍ BÝT TĚSNĚNÉ (BŮD TĚSNIT PŘEDEM, NEBO VRTAT DODATEČNĚ A UTEŠNIT)
7. DO DESKY A STĚN JE NUTNÉ OSADIT VODNÉ DRÁTY TVOŘÍCÍ HRMOSKOD DLE PROJEKTU 1.2. ELEKTRO. TYTO DRÁTY BUDOU DLE PROJEKTU NAPÁJENY NA BETONÁŘSKOU VÝZTUŽ, KTERÁ DLE PROJEKTU ELEKTRO BUDE VADNÁ PO PŘEDČASNÝCH VZÁLENOSTECH VODNÝM DRÁTEM. DÁLE JE NUTNÉ VODNÉ PROVÁŘIT (SVAR DL 50-100 mm)
8. MINIMÁLNĚ 2 PRUTY VÝZTUŽE V KAŽDEM SLOUPU A TYTO PRUTY NAPAJÍ NA HORIZONTÁLNÍ VODNÉ DRÁTY V KAŽDÉ DESCE. SVARY MUSÍ BÝT PROVÁDĚNY TAK, ABY NEDOŠLO KE ZNEHODNOCENÍ MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE. POKUD TO NEBUDE MOŽNÉ, TAK VLOŽIT DO SLOUPU 2 PRUTY PRŮMĚRU 10 mm NÁVĚ, KTERÉ SE VODNÉ PROVÁŘÍ. VŠECHNY SLOUPY BUDOU TAKÉ VODNÉ PROVÁŘENY PO CÍLE VÝŠE BUDOVY A V MÍSTĚ, KDE JE SLOUP ZALOŽENÝ NA ŽB PATAKU, BUDE TATO VÝZTUŽ TAKÉ VODNÉ PROPADENA S VÝZTUŽÍ PLOTY.

#### LEGENDA MATERIÁLŮ

BEZPEČNOST

PRO VODOSTAVEBNÍ BETONY POUŽÍT CEMENT S NÍZKÝM VÝNEM HYDRATAČNÍHO TEOPLA (VYSOKOPEČNÝ CEMENT CEM III), DÁLE POUŽÍT PROTISMĚRŠTOVACÍ PŘÍSADY

BETON GARÁŽI DLE ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404  
CI 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

CI 0,2 - Dmax16 (POHLEDOVOST BETONU DLE AŠŘ)

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 GARÁŽI (VÝŽADOVÁNA ZVLÁŠTNÍ KVALITA KONTROLY)

STROPNÍ DESKA - DOLE 25 mm, NAKOŘE 40 mm  
SLOUP - 40 mm NA TRÁVNĚK  
STĚNA - 40 mm NA SVISLÝ PRUT (SVISLÝ PRUT JE BLUŽE POKRCHU)

KRYTÍ VÝZTUŽE ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI

STROPNÍ DESKA - DOLE 25 mm, NAKOŘE 25 mm  
VNĚJŠÍ POKRCH STĚNY - 40 mm NA SVISLÝ PRUT (SVISLÝ PRUT JE BLUŽE POKRCHU)  
VNITŘNÍ POKRCH STĚNY - 30 mm NA SVISLÝ PRUT (SVISLÝ PRUT JE BLUŽE POKRCHU)

Tento dokument je duševním vlastnictvím Ing. Romana Kozumplika. Jeho využití je dle dohody omezeno.

ZODPOVĚDNÝ STATIK ING. KOZUMPLIK Řešitel	VYPRACOVAL ING. LUKÁŠ KOZUMPLIK	ING. KOZUMPLIK ROMAN ELŠKY MOHROV 21. BRNO TEL: +420 604 926 303 kozumplik@seznam.cz www.statika-stavby.cz
OBJEDNATEL: ING. ARCH. MICHAL KRISTEN, SVATOPLUKA ČECHA 35, 612 00 BRNO		
INVESTOR: Statutární město Brno		
NÁZEV AKCE AKADEMICKÉ NÁMĚSTÍ VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU BRNO, VEVĚŘ, ŠUMAVSKÁ A BULOVNA, k.č. VEVĚŘ A ZABOŘSKÝ		
TVAR DESKY NAD 1.PP	MĚŘÍTKO 1:100	ČÍSLO VÝKŘ. 10
	FORMÁT 1044	
	DATUM 04/2021	
	STUPEŇ DPS	
	ZK. ČÍSLO R-1464-19	
	D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST	