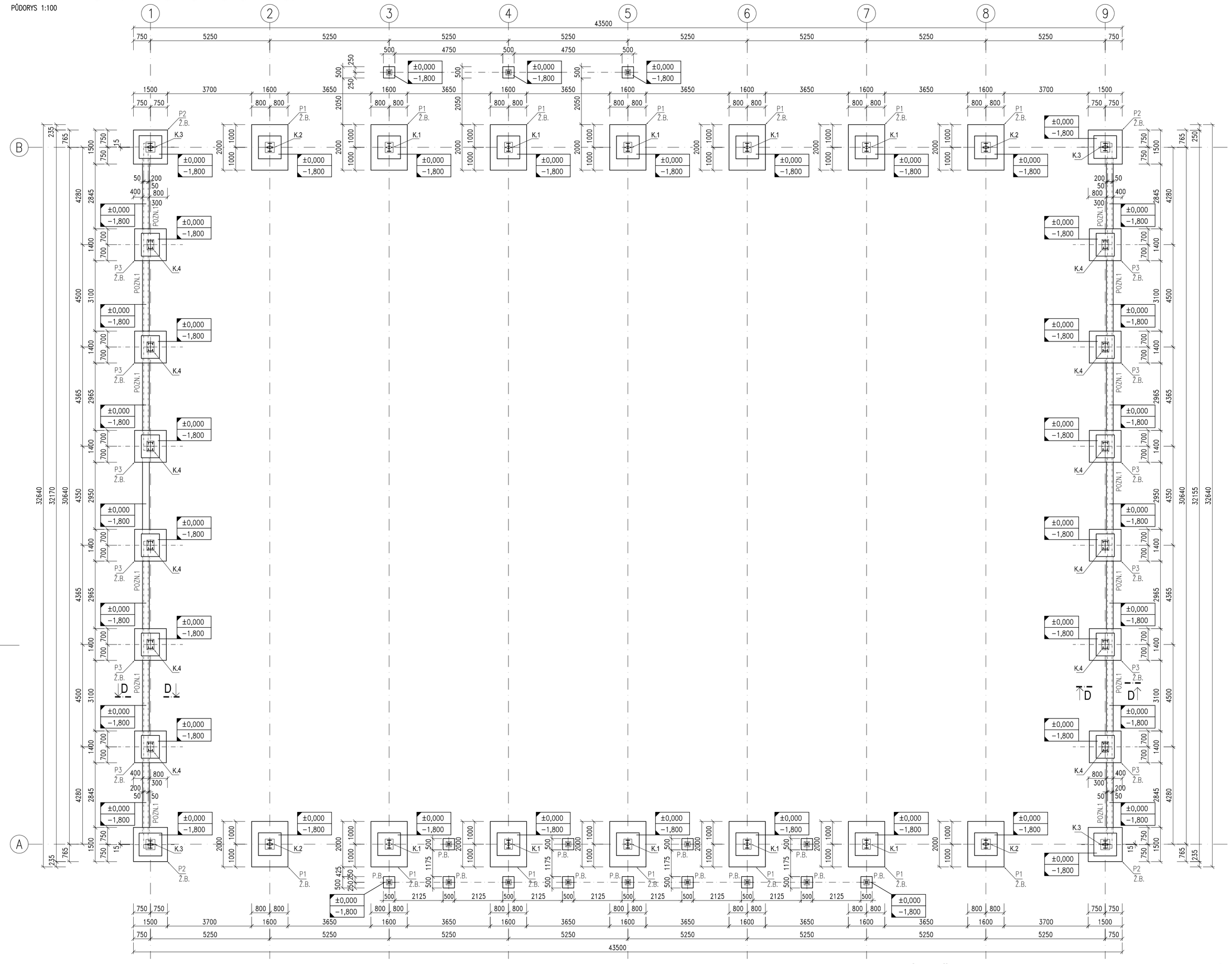
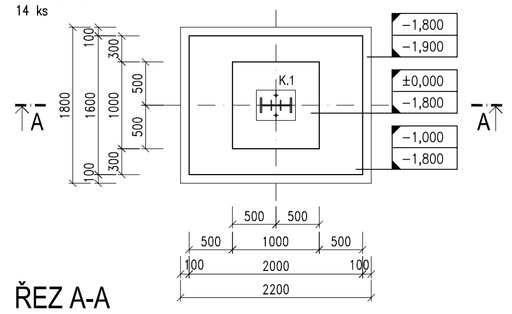
TVAR A VÝZTUŽ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

PŮDORYS 1:100



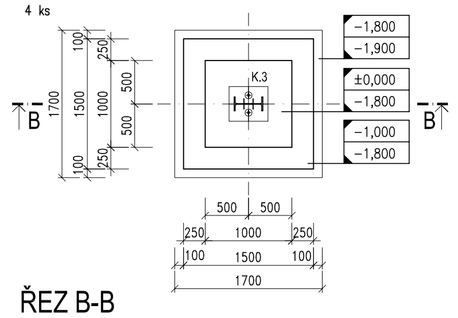
PATKA P1 - TVAR

PŮDORYS 1:50
14 ks



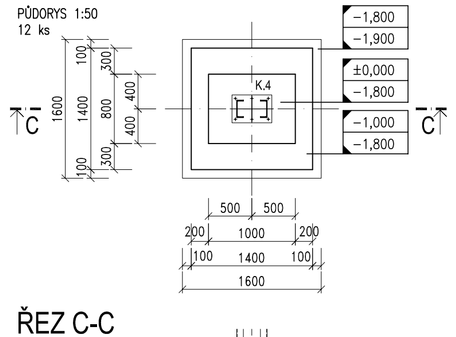
PATKA P2 - TVAR

PŮDORYS 1:50
4 ks



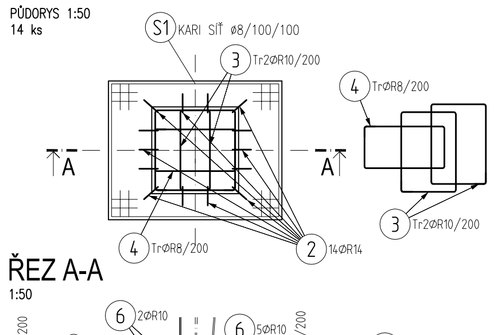
PATKA P3 - TVAR

PŮDORYS 1:50
12 ks



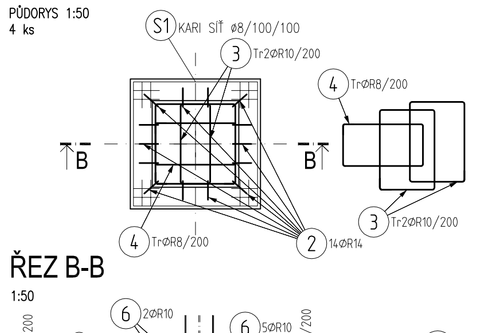
PATKA P1 - VÝZTUŽ

PŮDORYS 1:50
14 ks



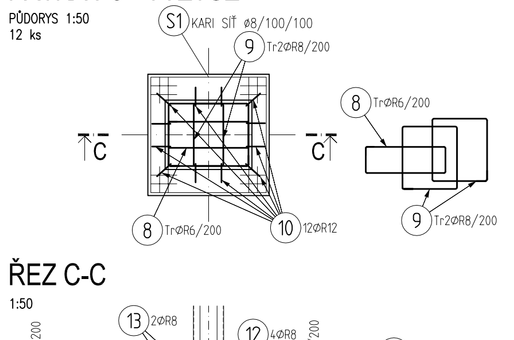
PATKA P2 - VÝZTUŽ

PŮDORYS 1:50
4 ks



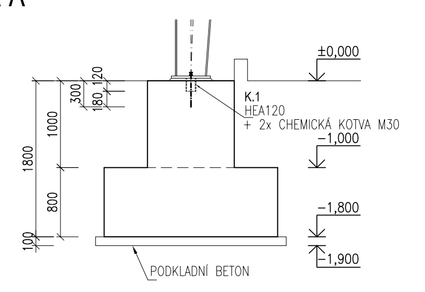
PATKA P3 - VÝZTUŽ

PŮDORYS 1:50
12 ks



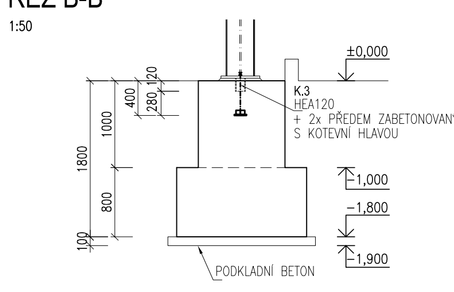
ŘEZ A-A

1:50



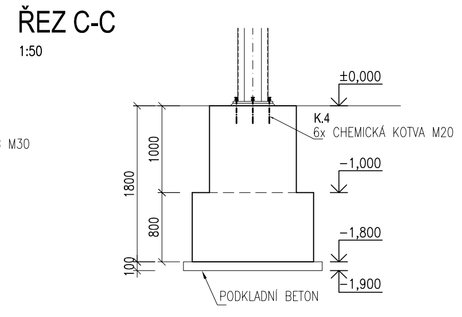
ŘEZ B-B

1:50



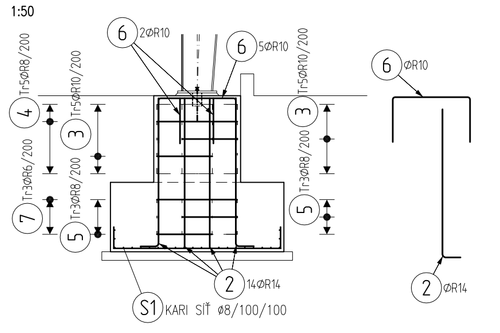
ŘEZ C-C

1:50



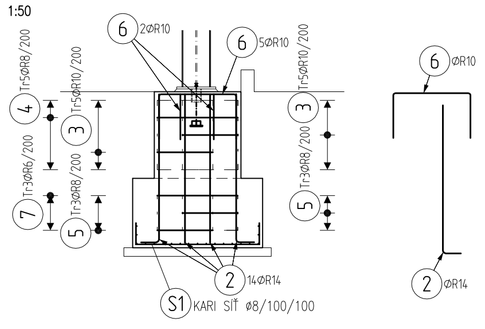
ŘEZ A-A

1:50



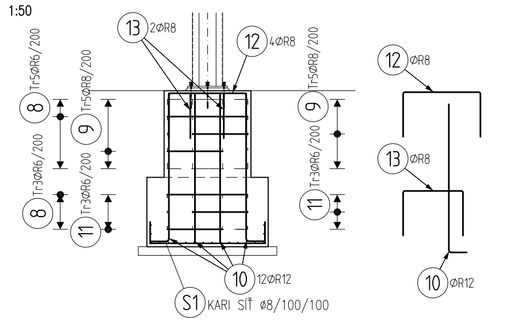
ŘEZ B-B

1:50



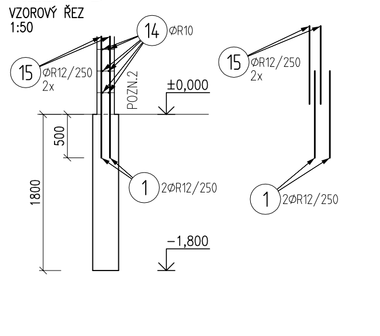
ŘEZ C-C

1:50



ŘEZ D-D

VZOROVÝ ŘEZ
1:50



VÝPIS VÝZTUŽE

TABULKA VÝZTUŽE

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	R 6	R 8	R 10	R 12	R 14
1	R 12	1000	470				470.0	
2	R 14	1900	252					478.8
3	R 10	3350	180			603.0		
4	R 8	3000	90		270.0			
5	R 8	3300	108		356.4			
6	R 10	1900	126			239.4		
7	R 6	2950	54	159.3				
8	R 6	2600	96	249.6				
9	R 8	2900	120		348.0			
10	R 12	1900	144				273.6	
11	R 6	2850	72	205.2				
12	R 8	1900	48		91.2			
13	R 8	1700	24		40.8			
14	R 10	BM	-			980.0		
15	R 12	BM	-				1220.0	
CELKOVA DELKA		[m]	614.1	1106.4	1822.4	1963.6	478.8	
HMOTNOST		[kg]	136.3	436.6	1123.6	1743.3	578.6	
CELKOVA HMOTNOST		[kg]					4018.3	

BETON

C25/30-XC2-Cl 0,40-Dmax 22-S3 – ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE (ŽELEZOBETON)
C16/20-XC0-Cl 0,40-Dmax 22-S3 – ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE (PROSTÝ BETON)
C12/15-XC0-Cl 0,40-Dmax 22-S3 – PODKLADNÍ BETON

NAVRŽENO DLE: ČSN EN 1992-1-1
KRYTÍ VÝZTUŽE: 35 mm

VÝZTUŽ B500B, BSt500M (KARI)

UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ,
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min.
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY.

KONTROLNÍ TŘÍDA 2 DLE ČSN EN 13670:2010

VŠECHNY POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY TECHNICKÝCH NOREM
A PŘÍSLUŠNÉ LEGISLATIVY ČESKÉ REPUBLIKY.
VŠECHNY VÝROBKY MUSÍ BÝT POUŽITY V SOULADU S TECHNICKÝMI LISTY VÝROBCŮ.

SÍTĚ KARI

S1 ⌀8/100x100
CELKOVÁ PLOCHA 124,10 m²
CELKOVÁ HMOTNOST 980,39 kg

– VE VÝKAZU PLOCHY A HMOTNOSTI KARI SÍTÍ NENÍ UVAŽOVÁNO S REZERVOU NA PŘÍPADNÝ PROŘEZ KARI SÍTÍ
– PLOCHA KARI SÍTÍ POTŘEBNÁ NA PROŘEZ MUSÍ BÝT ROZMĚŘENA PŘI PROVÁDĚNÍ NA STAVBĚ

X.XXX HORNÍ LÍC BETONOVÉ KONSTRUKCE
X.XXX DOLNÍ LÍC BETONOVÉ KONSTRUKCE

P.B. – PROSTÝ BETON
Ž.B. – ŽELEZOBETON

POZNÁMKY

POZN.1 DO ZÁKLADOVÝCH PASŮ MUSÍ BÝT PO JEJICH BETONÁŽI, DO NEZATVRDLÉHO BETONU ZAPÍCHNUTY KOTEVNÍ TRNY VYZDÍVEK
POLOHA KOTEVNÍCH TRNŮ MUSÍ BÝT PŘESNĚ ROZMĚŘENA TAK, ABY NAVAZOVALA NA SVISLOU VÝZTUŽ VYZDÍVEK

POZN.2 VYZDÍVKY Z BETONOVÝCH TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ VE ŠÍŘITOVÝCH STĚNÁCH PROVÉST DLE VÝKRESŮ STAVEBNÍ ČÁSTI P. D.
A VYPLNIT BETONEM C25/30, SE SVISLOU VÝZTUŽÍ ⌀R12 PO 250 MM A VODOROVNOU VÝZTUŽÍ ⌀R10 V KAŽDÉ LOŽNÉ SPÁŘE

– DETAILY KOTVENÍ SLOUPŮ DO ZÁKLADOVÝCH PATEK (K.1 – K.4) VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES
– ZÁKLADOVÁ SPÁRA ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ SE MUSÍ NACHÁZET MINIMÁLNĚ 500 mm V ROSTLÉM TERÉNU
– POD ZÁKLADOVÝMI PATKAMI BUDE PROVEDENÝ PODKLADNÍ BETON O TLOUŠŤCE 100 MM
– ZÁKLADOVÁ SPÁRA KONSTRUKCÍ SE MUSÍ V CELÉ PLOŠE OBJEKTU NACHÁZET V ZÁKLADOVÉ ZEMINĚ JEDNOTNÉHO CHARAKTERU
(VIZE VIZ TECH. ZPRÁVA A ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA IGP) TAK, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO STEJNOMĚRNÉ SEDÁNÍ VŠECH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ
TENTO PŘEDPOKLAD MUSÍ BÝT OVĚŘEN NA STAVBĚ PŘI PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ.
– DOPORUČUJI PŘI PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ PŘIZVAT NA STAVBU GEOLOGA, TZN. ZPRACOVATELE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU
PROVEDENÉHO V MÍSTĚ STAVBY, ABY OVĚŘIL, ZDA PŘEDPOKLADY PROVEDENÉHO PRŮZKUMU, NÁVRHU A STATICKÝCH VÝPOČTŮ
JSOU V SOULADU SE SKUTEČNÝMI GEOTECHNICKÝMI POMĚRY V MÍSTĚ BUDOUCÍCH KONSTRUKCÍ A POTVRDIL,
ŽE SE NAVRŽENÁ ZÁKLADOVÁ SPÁRA KONSTRUKCÍ BUDE NACHÁZET V PŘEDPOKLÁDANÝCH DOSTATEČNĚ ÚNOSNÝCH ZEMINÁCH
– DO DOBY BETONÁŽE ZÁKLAD. K–Cl MUSÍ BÝT VŠECHNY ZÁKLADOVÉ SPÁRY VHODNĚ CHRÁNĚNY PŘED ZNEHODNOCENÍM KLIMATICKÝMI VLIVY
A PŘÍPADNĚ DALŠÍM MECHANICKÝM PORUŠENÍM VLIVEM STAVEBNÍ ČINNOSTI
VÝKOPY PRO ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE PROTO DOPORUČUJI UKONČIT PŘIBLIŽNĚ 300 MM NAD ORovní ZÁKLADOVÉ SPÁRY
DOTĚŽENÍ NA VLASTNÍ ORovEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY SE NÁSLEDNĚ PROVEDE BEZPROSTŘEDNĚ PŘED BETONÁŽÍ PŘÍSLUŠNÉ ZÁKLAD. KONSTRUKCE,
PŘÍPADNĚ JE MOŽNÉ ZÁKLADOVÉ SPÁRY CHRÁNIT POLOŽENÍM PODKLADNÍHO BETONU
– DOTĚŽENÍ NA ORovEŇ ZÁKLADOVÝCH SPÁR JE NUTNÉ PROVÁDĚT RUČNĚ, NEBO SE STROJI S HLADKÝMI LŽÍCEMI (BEZ ZUBŮ) TAK,
ABY NEBYLO PORUŠENO PŘIROZENĚ ULOŽENÍ ZEMIN.
– VEŠKERÉ ZPĚTNÉ ZÁSYPY MUSÍ BÝT PROVEDENY Z DOBŘE HUTNITELNÉ ZEMINY,
NAPŘ. PÍSČITÉ HLINY, ŠTĚRKU ATD.
– JAKÉKOLIV ODCHYLKY OD PROJEKTU JE NUTNÉ KONZULTOVAT SE ZODPOVĚDNÝM PROJEKTANTEM KONSTRUKČNÍ ČÁSTI P. D.
– NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A STATICKÝ VÝPOČET

název stavby:	Výstavba MULTIFUNKČNÍ HALY - JÍZDÁRNA, předvádění skotu a dalších chovných zvířat pro studenty	
stavební objekt:	SO 01 - Multifunkční hala	
místo stavby:	parcela č. 861/1, 863 v katastrálním území Žabčice	projektant: Ing. Josef Bílko
stavebník:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Brno 613 00	
stupeň PD:	Dokumentace pro provedení stavby	zodpovědný projektant: Ing. Josef Bílko
část PD:	D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
číslo výkresu	D.1.2-02	číslo paré:
název výkresu	TVAR A VÝZTUŽ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ	datum: 05/2017
měřítko	1:100	