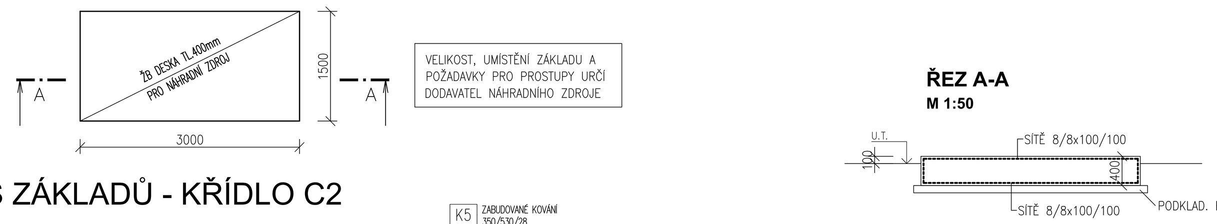
PŮDORYS ZÁKLADŮ - KŘÍDLO C2



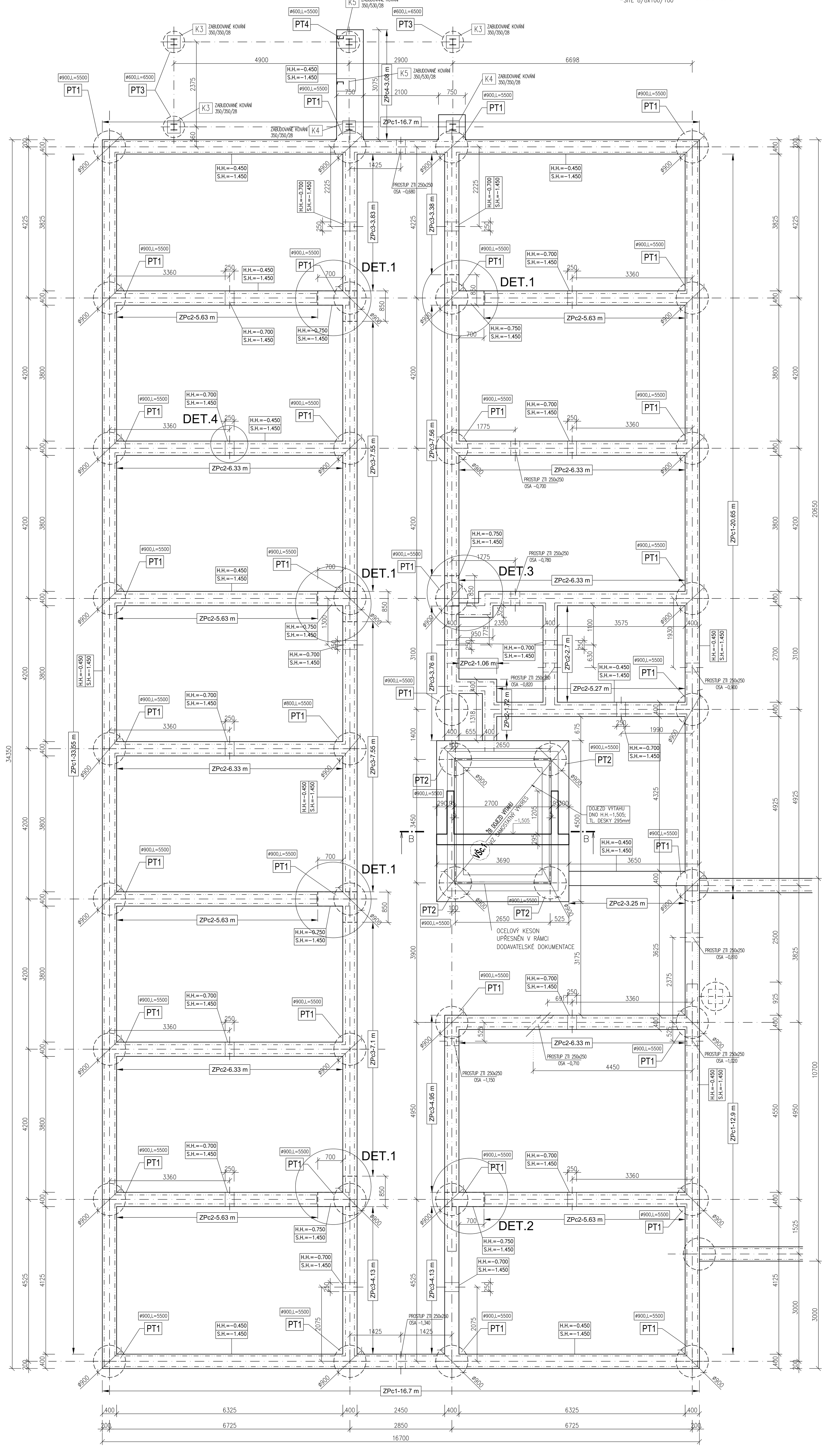
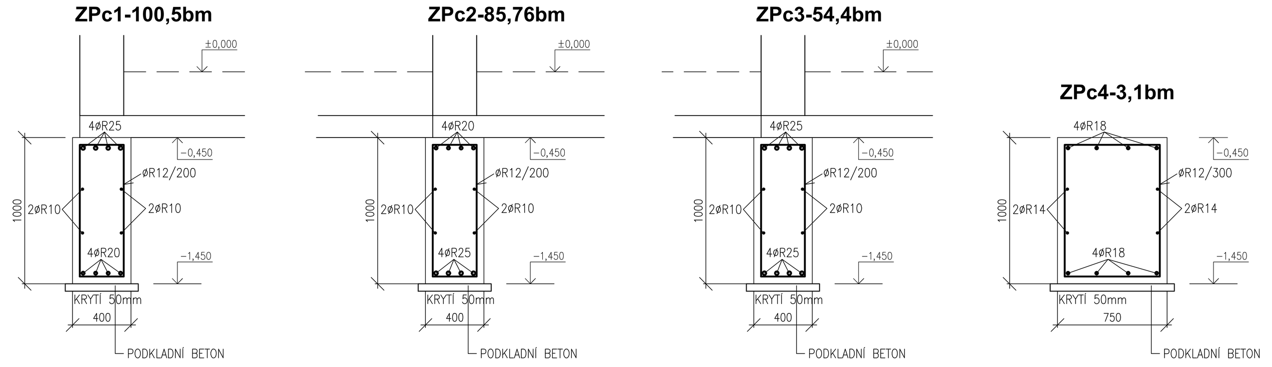
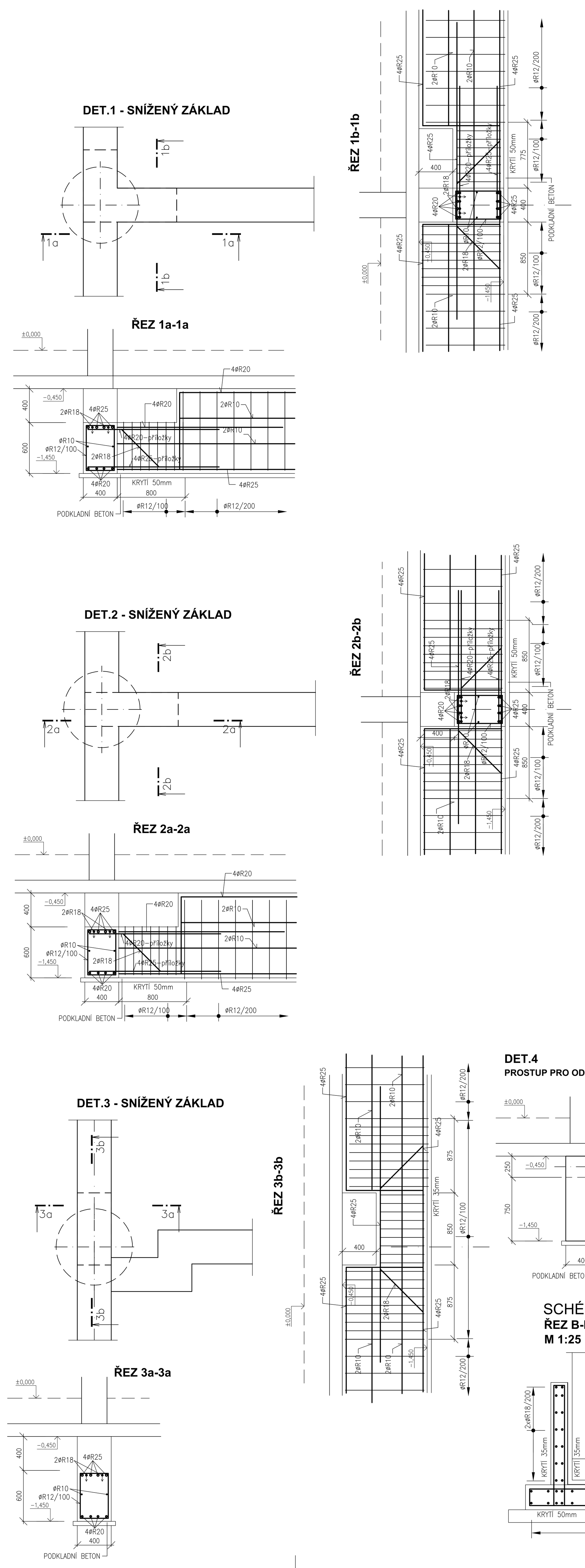
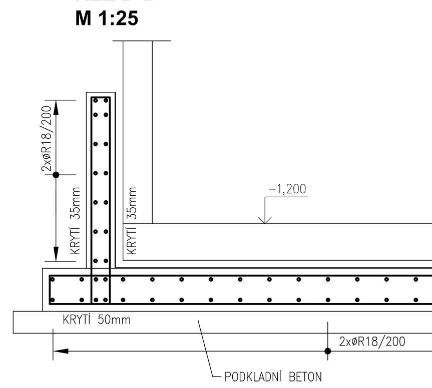
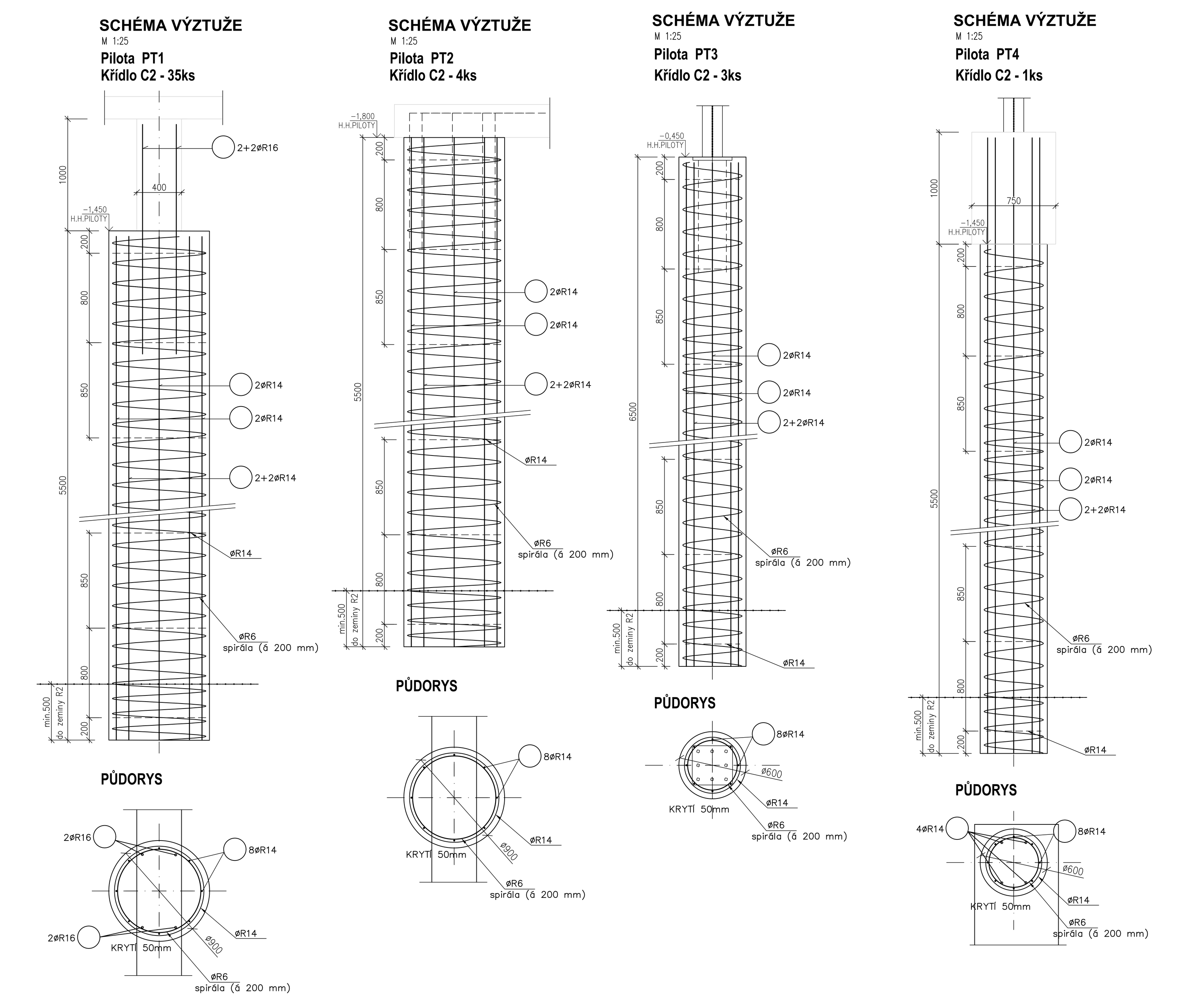


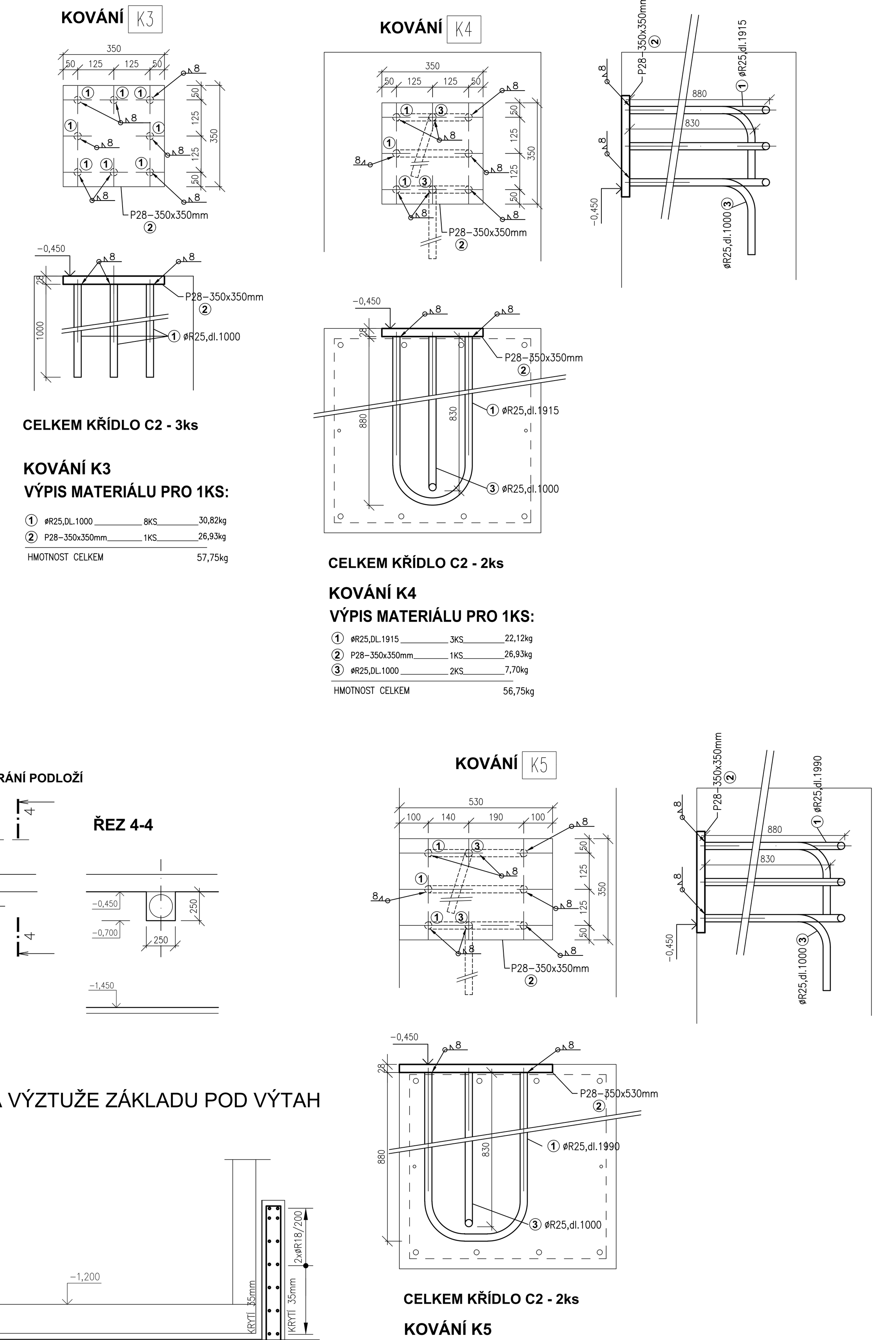
SCHÉMA VÝZTUŽE ZÁKLADŮ
M 1:25











CELKEM KŘÍDLO C2 - 3ks

KOVÁNÍ K3
VÝPIS MATERIÁLU PRO 1KS:

1	øR25,DL.1000	8KS	30,82kg
2	P28-350x350mm	1KS	26,93kg
HMOTNOST CELKEM			57,75kg

CELKEM KŘÍDLO C2 - 2ks

KOVÁNÍ K4
VÝPIS MATERIÁLU PRO 1KS:

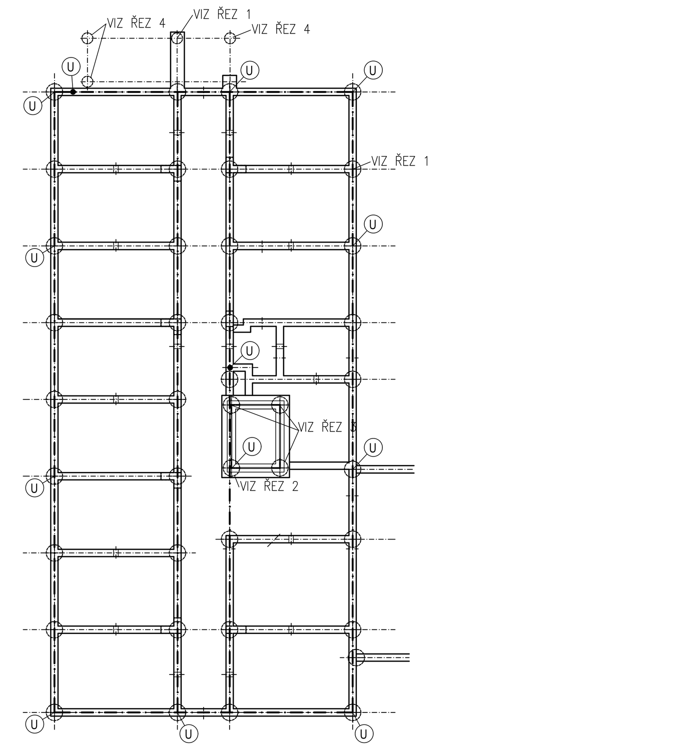
1	øR25,DL.1915	3KS	22,12kg
2	P28-350x350mm	1KS	26,93kg
3	øR25,DL.1000	2KS	7,70kg
HMOTNOST CELKEM			56,75kg

CELKEM KŘÍDLO C2 - 2ks

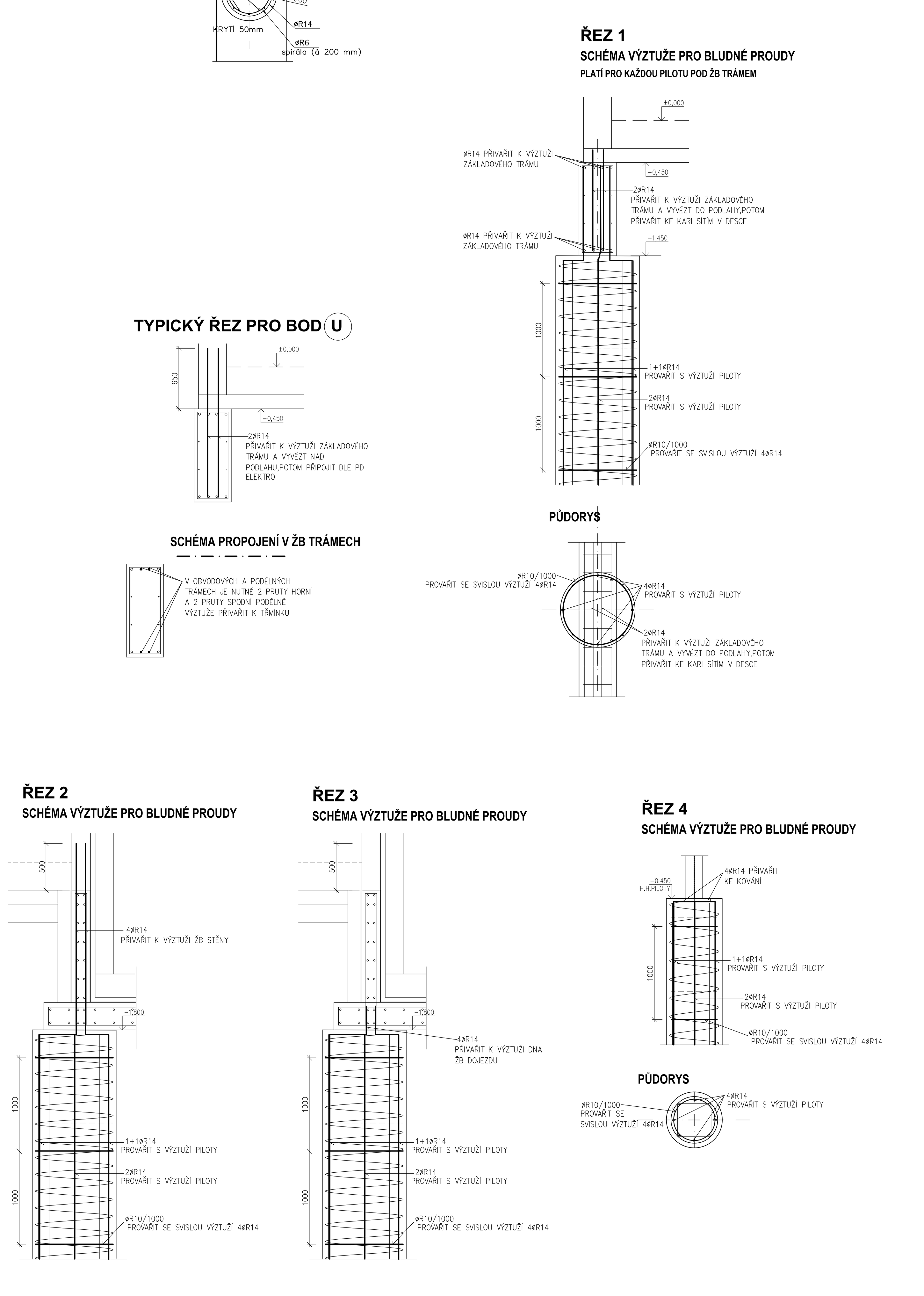
KOVÁNÍ K5
VÝPIS MATERIÁLU PRO 1KS:

1	øR25,DL.1990	3KS	22,98kg
2	P28-350x530mm	1KS	40,77kg
3	øR25,DL.1000	2KS	7,70kg
HMOTNOST CELKEM			71,45kg

M 1:200
PŮDORYS ZÁKLADŮ - KŘÍDLO C2
SCHÉMA PROVAŘENÍ ZÁKLADŮ



(U) ZEMNÍCÍ BOD – VYVEDENÍ VÝZTUŽE ZE ZÁKLADŮ VIZ. ŘEZ
VŠECHNY NEOZNAČENÉ PILOTY VIZ ŘEZ1



POZNÁMKA:
S OHLEDEM NA TO, ŽE NEBYL PROVEDEN PRŮZKUM BLUDNÝCH PROUDŮ A S OHLEDEM NA VZDÁLENOST ELEKTRIFIKOVANÉ TRATI BYLA PRO NOSNÉ KONSTRUKCE V ZEMI PROVEDENA OCHRANA PROTI BLUDNÝM PROUDŮM.

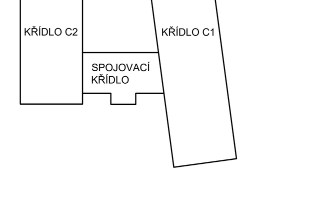
OCHRANA PROTI BLUDNÝM PROUDŮM MUSÍ BÝT PROVEDENA DLE TP 124– ZÁKLADNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO OMEZENÍ VLIVU BLUDNÝCH PROUDŮ NA MOSTNÍ OBJEKTY A OSTATNÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ. ROVNĚŽ MUSÍ BÝT VYPRACOVANÁ DOKUMENTACE „OCHRANA STAVBY PŘED ÚČINKY BLUDNÝCH PROUDŮ". NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO DOKUMENTACE BUDE I DOKUMENTACE PRO SLEDOVÁNÍ A ÚDRŽBU NAVRŽENÝCH OCHRANNÝCH OPATŘENÍ VE SMYSLU KAPITOLY 9 TĚCHTO TP 124. Z PROVEDENÉHO PRŮZKUMU VYPLYNE STUPEŇ OCHRANNÝCH OPATŘENÍ.

S OHLEDEM NA TO, ŽE NEBYL PROVEDEN PODROBNÝ PRŮZKUM VÝSKYTU BLUDNÝCH PROUDŮ, TAK SE PŘI NÁVRHU VYCHÁZELO, ŽE PRO KONSTRUKCE BUDE PLATIT STUPEŇ OCHRANNÝCH OPATŘENÍ 4 (STUPEŇ SE MUSÍ UPŘESNIT PROVEDENÝM PRŮZKUMEM).

STUPEŇ Č.4: JEDNÁ SE O STUPEŇ CHARAKTERISTICKÝ PRO VĚTŠINU ÚZEMÍ S VÝSKYTEM ELEKTRIZOVANÝCH TRAKČNÍCH SOUSTAV A STAVEB PRO ELEKTRIZOVANÉ SYSTÉMY DOPRAVY, LOKALIT S PRŮMYSLOVOU ZÁSTAVBOU, ELEKTRIZOVANOU MĚSTSKOU DOPRAVOU, OBVYKLE S VELKOU HUSTOTOU OSÍDLENÍ (EXISTENCE LINIOVÝCH ŘADŮ A INTERFERENCE A DISTRIBUCE BLUDNÝCH PROUDŮ PO ÚZEMÍ). V TOMTO STUPNI OCHRANNÝCH OPATŘENÍ SE PLNĚ UPLATNÍ SYSTÉM OCHRANNÝCH OPATŘENÍ DLE TĚCHTO TP VČETNĚ PROVAŘENÍ VÝZTUŽE A JEJÍ VYVEDENÍ PRO ÚČELY KONTROLNÍCH MĚŘENÍ A DODATEČNÝCH OPATŘENÍ.

POZNÁMKA:
S OHLEDEM NA VÝSKYT BLUDNÝCH PROUDŮ BUDE MIN. KRYTÍ ŽB KONSTRUKCÍ (ZÁKLADOVÉ TRÁMY, ŽB DOJEZD VÝTAHU, ŽB PILOTY) 50mm. BUDE MINIMALIZOVANÁ VELIKOST TRHLIN PŘIDÁNÍM KRYSTALICKÉ HYDROIZOLACE, BUDE VODIVĚ PROPOJENA BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ PROVAŘENÍM DLE TP 124;
JAKO DISTANČNÍ VLOŽKY PRO KRYTÍ VÝZTUŽE SE MUSÍ POUŽÍT BETONOVÉ DISTANČNÍKY. NÁVRH VODIVÉHO PROPOJENÍ VÝZTUŽE S OHLEDEM NA BLUDNÉ PROUDY MUSÍ PROVÉST SPECIALIZOVANÁ FIRMA.

SCHÉMA OBJEKTU



LEGENDA

PT	ŽB MONOLITICKÉ PILOTY
ZP	ŽB MONOLITICKÝ ZÁKLADOVÝ PRÁH 400x1000
ZP2	ŽB MONOLITICKÝ ZÁKLADOVÝ PRÁH 600x500
S	ŽB MONOLIT. SLOUP
P	ŽB MONOLIT. PRŮVLAK
V	ŽB MONOLIT. VĚNEC
KP	KERAMICKÝ PŘEKLAD
D	ŽB MONOLIT. DESKA
SD	PREFA STROPNÍ DESKY
SP	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY
SCH	ŽB PREFA SCHODIŠTĚ
OSCH	OCELOVÉ SCHODIŠTĚ
BP	ŽB PODBETONÁVKA

MATERIÁL KONSTRUKCÍ

BETON dle ČSN EN 1992, ČSN EN 206-1
KONSTRUKCE: PODKLADNÍ BETON
C12/15 - XC0
KONSTRUKCE : PILOTY
C35/45 - XC2, XA3+KRYSTALICKÁ HYDROIZOLACE
KONSTRUKCE : ŽB MONOLIT. ZÁKLADOVÉ TRÁMY
C35/45 - XC2, XA3 +KRYSTALICKÁ HYDROIZOLACE
KONSTRUKCE : ŽB MONOLIT. SLOUPY, DESKY,PRŮVLAKY, VĚNCE, VÝTAH. ŠACHTY
C30/37 - XC1

VÝZTUŽ dle ČSN EN 1992, ČSN EN 10080
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
B500B (10 505.0)- ocel se zaručenou svařitelností
KARI SÍTĚ B500A

OCEL dle ČSN 1993, ČSN EN 10025, ČSN EN 10219
KONSTRUKCE: S235, S355

Zodp.projektant	Vypracoval	Kontrola	
ing.Jiří Kopecký	ing.Květa Zemanová	ing.Jiří Kopecký	ing.Jiří Kopecký projekt.činnost ve výstavbě Weinfurtherova 84,Vysoké Mýto tel.:608903570
Kraj : Pardubický	Obec : Česká Třebová		
Investor : Město ČeskáTřebová, Staré náměstí 78,560 02 Česká Třebová , IČO 00278653			
Název akce : DOMOV PRO SENIORY ČESKÁ TŘEBOVÁ - BUDOVA C			Datum: 03/2024 Číslo zakázky: 6595/23 Stupeň dok.: DPS Měřítko: 1:50
Objekt : SO 01 – OBJEKT DOMOVA PRO SENIORY			
Obsah : STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ PŮDORYS ZÁKLADŮ – KŘÍDLO C2			Příloha : D.1.1.2.c)3