PŮDORYS ZÁKLADŮ - KŘÍDLO C1

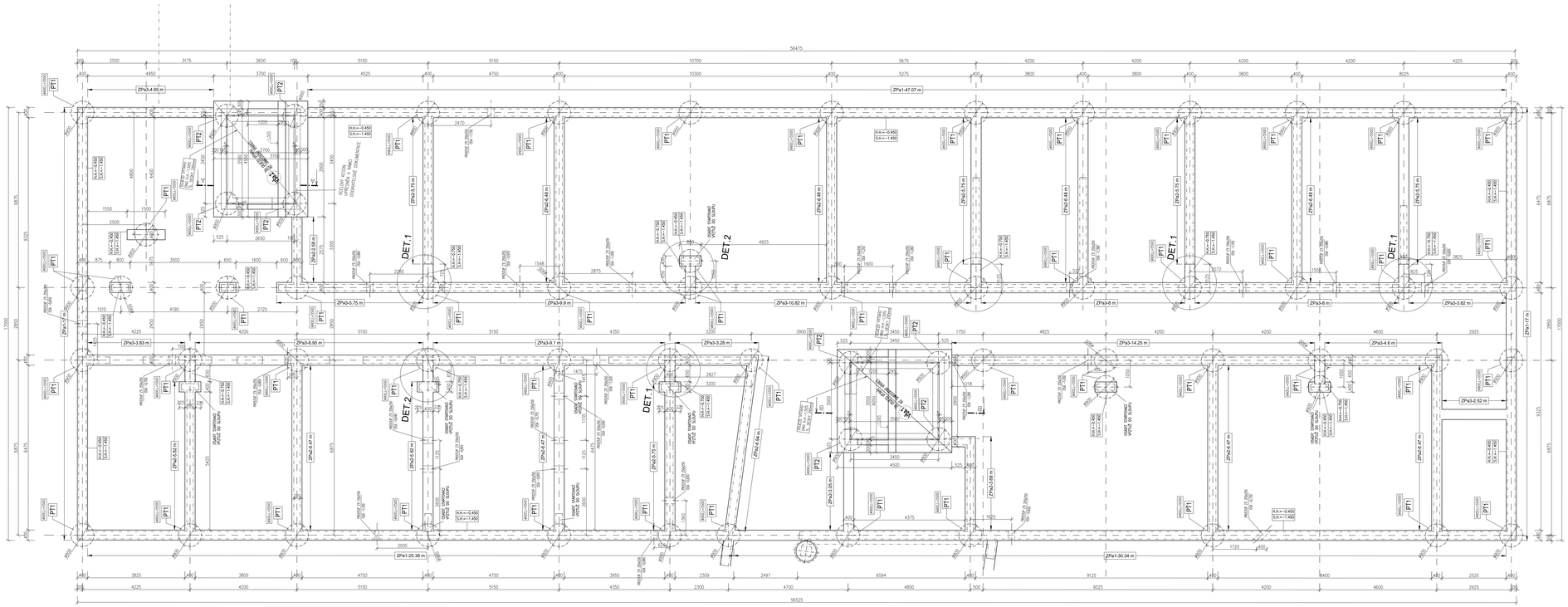
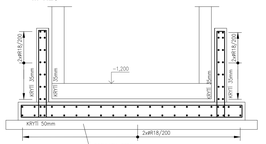
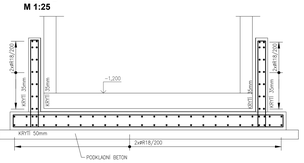


SCHÉMA VÝZTUŽE ZÁKLADU POD VÝTAH

ŘEZ A-A
M 1:25



ŘEZ B-B
M 1:25



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 MÍSTNÍ OBJEKTY A OSTATNÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE PODZEMNÍCH KOMUNIKACÍ. ROVNĚŽ MUSÍ BÝT VYPRACOVÁNA DOKUMENTACE. ZOCHRANA STAVBY PŘED ÚČINKY BLUDNÝCH PROUDŮ. NEZNIDNOU 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 PŘÍ NÁVRHU VYCHÁZÍLO ZE PRO KONSTRUKCE BUDE PLATIT STUPEŇ OCHRANNÝCH OPATŘENÍ 4 (STUPEŇ SE MUSÍ UPŘESNIT PROVEDENÍM PRŮZKUMEM).

STUPEŇ Č.4: JEDNÁ SE O STUPEŇ CHARAKTERISTICKÝ PRO VĚTŠINU ÚZEMÍ S VÝSKYTEM ELEKTRIZOVANÝCH TRAKČNÍCH SOUSTAV A STAVEB PRO ELEKTRIZOVANÉ SYSTÉMY DOPRAVY, LOKALITY S PRŮMYSLOVOU ZÁSTAVBOU, ELEKTRIZOVANOU MĚSTSKOU DOPRAVOU, OBVYKLE S VELKOU HUSTOTOU OSÍDLENÍ (EXISTENCE LINIOVÝCH RADŮ A INTERFERENCE A DISTRIBUCE BLUDNÝCH PROUDŮ PO ÚZEMÍ). V TOMTO STUPNI OCHRANNÝCH OPATŘENÍ SE PLNÉ 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 KONSTRUKCI ZÁKLADOVÉ TRAMY, ŽB DOJEZD VÝTAHU, ŽB PILOTY) 50mm. BUDE MINIMALIZOVÁNA 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 PRAH 400x1000
ZP2	ŽB MONOLITICKÝ ZÁKLADOVÝ PRAH 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
SCO	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

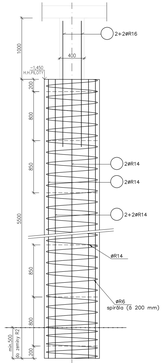
VÝZTUŽ dle ČSN EN 1992, ČSN EN 10080
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
B500B (10 505.0)- ocel se zaručenou svařitelností
KARI SÍTĚ B500A

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

Zodp.projektant	Vypracoval	Kontroloval	
Ing.JIří Kopecký	Ing.Květa Zemanová	Ing.JIří Kopecký	Ing.JIří Kopecký projekt.činnost ve výstavbě Masarykovo nám.54,Vysoké Mýto tel.: 602803570
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 : 50 01 – OBJEKT DOMOVA PRO SENIORY			
Obsah : STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ PODORYS ZÁKLADŮ – KŘÍDLO C1			Příloha D.1.1.2.c)1

SCHÉMA VÝZTUŽE

M 1:25
Pilota PT1
Křídlo C1 - 54ks



PŮDORYS

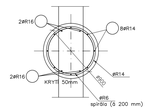
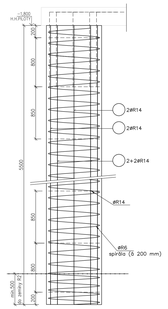


SCHÉMA VÝZTUŽE

M 1:25
Pilota PT2
Křídlo C1 - 8ks



PŮDORYS

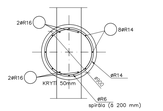
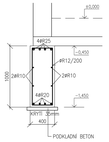


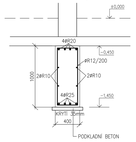
SCHÉMA VÝZTUŽE ZÁKLADŮ

M 1:25

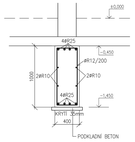
ZPa1-136,8bm



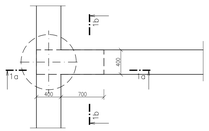
ZPa2-108,5bm



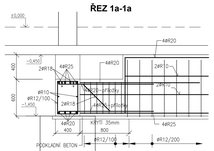
ZPa3-90,0bm



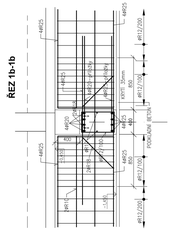
DET.1 - SNÍŽENÝ ZÁKLAD



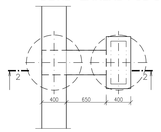
ŘEZ 1a-1a



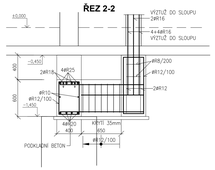
ŘEZ 1b-1b



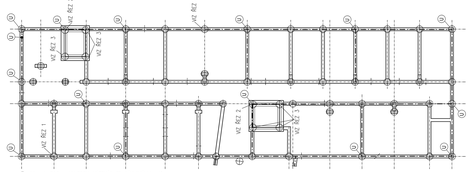
DET.2 - ZÁKLAD POD SLOUP



ŘEZ 2-2



M 1:200
PŮDORYS ZÁKLADŮ - KŘÍDLO C1
SCHÉMA PROVAŘENÍ ZÁKLADŮ



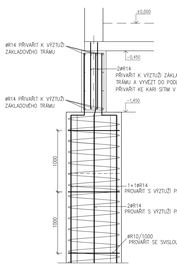
ⓤ ZEMNÍCÍ BOD – VYVEDENÍ VÝZTUŽE ZE ZÁKLADŮ VIZ. ŘEZ
VŠECHNY NEOZNAČENÉ PILOTY VIZ ŘEZ1

TYPICKÝ ŘEZ PRO BOD Ⓤ

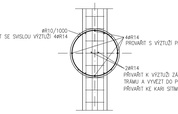
SCHÉMA PROPOJENÍ V ŽB TRÁMECH

ŘEZ 1

SCHÉMA VÝZTUŽE PRO BLUDNÉ PROUDY
PLATÍ PRO KAŽDOU PILOTU POD ŽB TRÁMEM

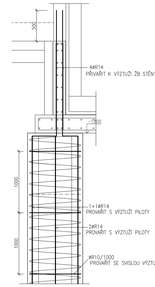


PŮDORYS



ŘEZ 2

SCHÉMA VÝZTUŽE PRO BLUDNÉ PROUDY



ŘEZ 3

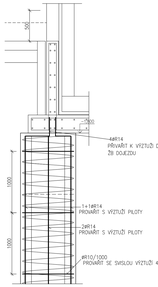



SCHÉMA VÝZTUŽE PRO BLUDNÉ PROUDY