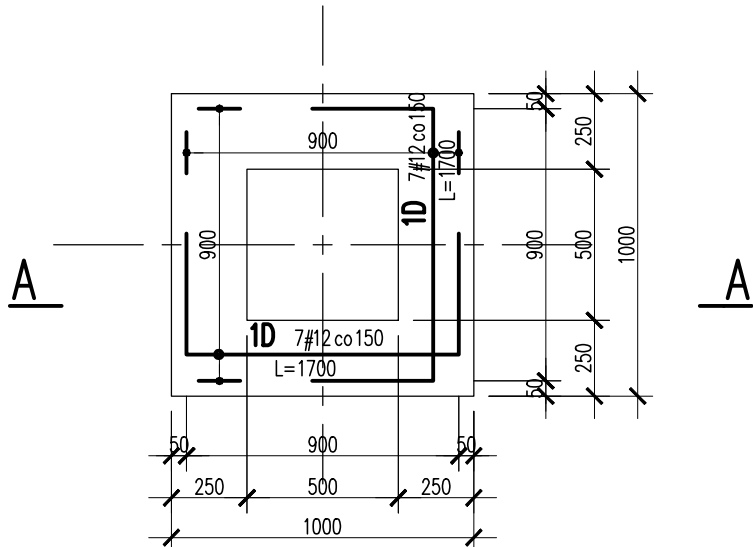
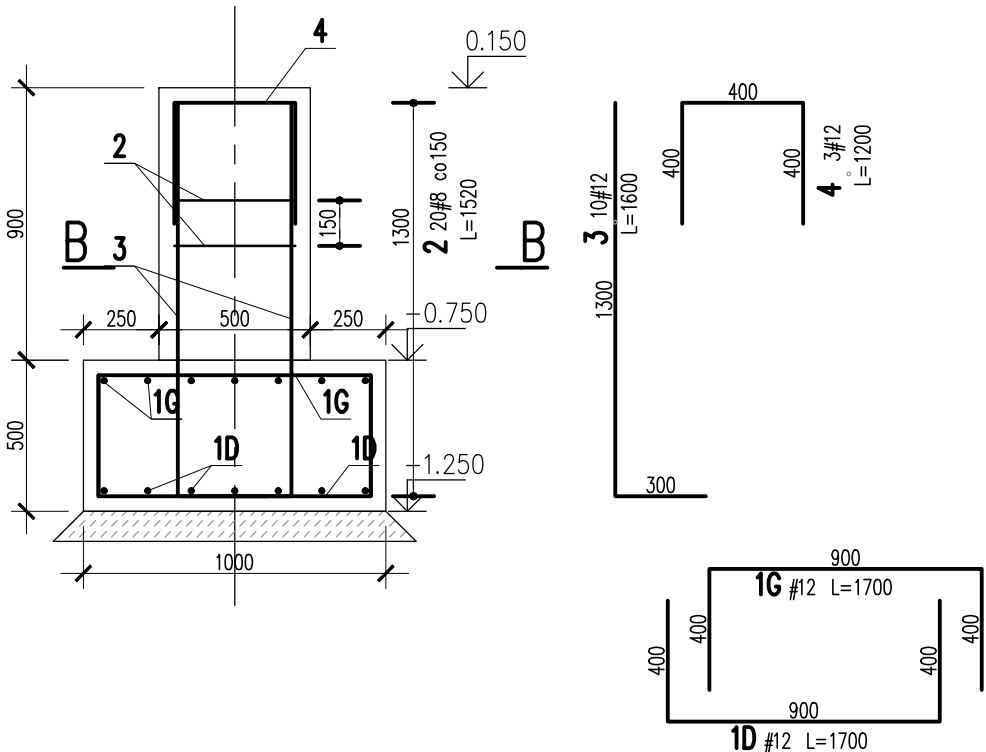


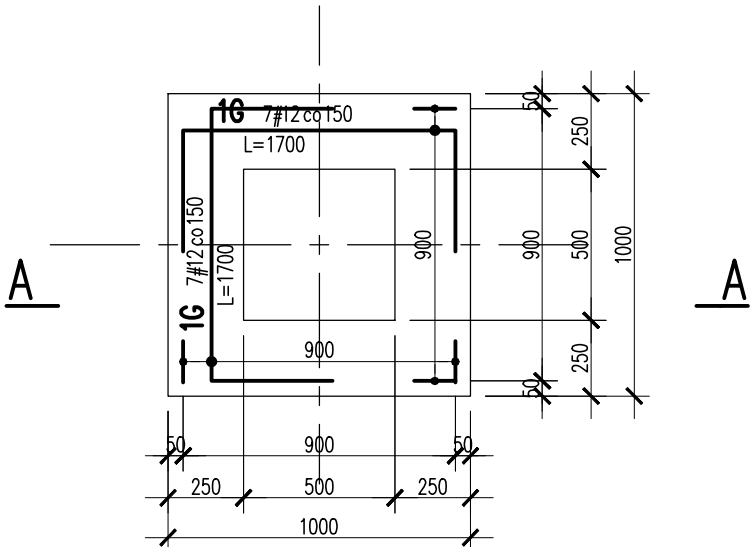
ST-2 STOPA FUNDAMENTOWA
PODPORY
SKALA 1:25
ZBROJENIE DOLNE
SZT. 1



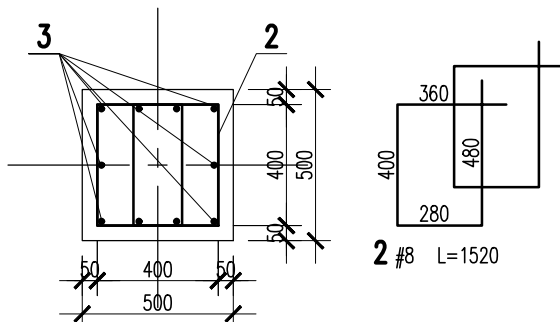
ST-2 STOPA FUNDAMENTOWA
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:25



ST-2 STOPA FUNDAMENTOWA
PODPORY
SKALA 1:25
ZBROJENIE GÓRNE
SZT. 1



ST-2 STOPA FUNDAMENTOWA
PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1:25

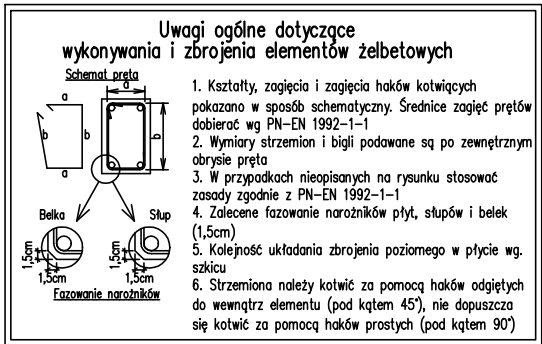


4	3	#12	1200		3.6	
3	10	#12	1600		16	
2	20	#8	1520	30.4		
1G	14	#12	1700		23.8	
1D	14	#12	1700		23.8	
Nr	Ilosc [szt]	Sred [mm]	Dlug [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg srednic				30.4	67.2	
MASA 1mb				0.395	0.888	
RAZEM wg srednic				12	59.7	
RAZEM wg gat. stali				71.7		
RAZEM				71.7		

ZESTAWIENIE DLA JEDNEGO ELEMENTU


UWAGI:

1. RYSUNEK ZWYMIAROWANO W [mm]
2. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA
3. ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ BETONOWANIA
4. PRZY UKŁADANIU BETONU POLAMI STOSOWAĆ TAŚMY DYLATACYJNE;
5. PRĘTY ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD 50Ø
6. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
7. POD FUNDAMENTAMI WARSTWA BETONU PODKŁADOWEGO O GRUBOŚCI MIN. 10cm
8. NA BETONIE PODKŁADOWYM UŁOŻYĆ 2 X FOLIE (CELEM UMOŻLIWIENIA POŚLIZGU)
9. PRZED BETONOWANIEM FUNDAMENTÓW WYKONAĆ INSTALACJĘ ODGROMOWĄ, UZIEMIAJĄCĄ ORAZ PRZEJŚCIA INSTALACJI WEDŁUG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
10. CHRONIĆ WYKOPY FUNDAMENTOWE PRZED ZAMOCZENIEM
11. DO GŁĘBOKOŚCI MIN 1,3M POD POWIERZCHNIĄ TERENU GRUNT WYMIENIĆ NA NIEWYSADZINOWY (PIASEK ŚREDNI Z DODATKIEM CEMENTU 70KG/m³ – ZAGĘSZCZONY DO Is>=0,97)
12. W PRZYPADKU SPRAWDZENIA WYSADZINOWOŚCI GRUNTU MOŻNA ZREZYGNOWAĆ Z WYMIANY GRUNTU



IZOLACJE:
WG OPISU
OTWORY / RURARZ / PRZEJŚCIA TECHNOLOGICZNE KORYGOWAĆ Z BRANŻAMI!
OTULINY:
FUNDAMENTY: WG DET (ca 50mm)
STAL ZBROJENIOWA: STAL: B500SP
BETON wg PN-EN 206+A1:2016-12 :
MAKS. WSKAŹNIK W/C – 0,50
MIN ILOŚĆ CEMENTU: 300kg/m³
MIN ZAWARTOŚĆ POW. 4%
KRUSZYWO ZGODNE Z PN-EN 12620:2000
BETON PODKŁADOWY: BETON C10/12 (O 30cm WIĘKSZY OBRYŚ NIŻ ZARYS FUND.)
BETONY KONSTRUKCYJNE:
FUNDAMENTY: C30/37 KLASA EKSPOZYCJI XC2 XA1/ W8
F 150 LUB IMPREGNOWANY

BRANŻA: KONSTRUKCJE
RZĘDNA ZERA PROJEKTOWA: WG PZT
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM ORAZ POZOSTALYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI!
DODATKOWE DOKŁADY WYKONYWAĆ Z WERSJI ELEKTRONICZNEJ



”ProEko”

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE

INWESTOR

TORUNSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O.
87–100 Toruń ul. Rybaki 31/35

Nazwa inwestycji

MODERNIZACJA I ROZBUDOWA GOSPODARKI OSADOWEJ NA TERENIE
CENTRALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TORUNIU

Faza	Obiekt	CENTRALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W TORUNIU LINIA OCZYSZCZANIA I PODNOSZENIA CIŚNIENIA BIOGAZU	Nr rys.
PW			
Skala	Treść rys.	PODPORY ST–2 STOPA FUNDAMENTOWA	Ilość rys.
1:25			

Branża	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
KONSTR.	Projektant	mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08	KONSTRUKCJA	
Data	Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Banaszek	LUB/0106/PWOK/08	KONSTRUKCJA	
12.03.2024	Konstrukcja				