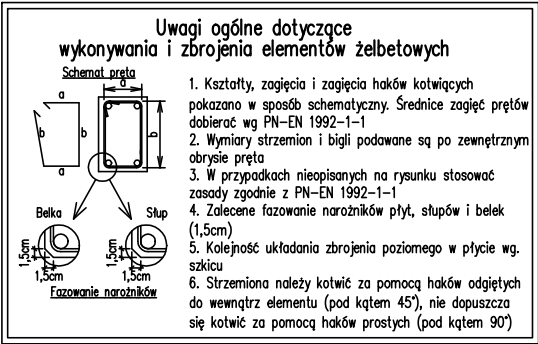


4	3	#12	1200		3.6	
3	10	#12	1600		16	
2	20	#8	1520	30.4		
1G	20	#12	2100		42	
1D	20	#12	2100		42	
Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dług [mm]	#8	#12	UWAGI
RAZEM wg srednic				30.4	103.6	
MASA 1mb				0.395	0.888	
RAZEM wg srednic				12	92	
RAZEM wg gat. stali					104	
RAZEM					104	

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 FOLIĘ (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/m<sup>3</sup> – 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/m<sup>3</sup>  
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 POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI!  
DODATKOWE DOKŁADY WYKONYWAĆ Z WERSJI ELEKTRONICZNEJ

		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			K-PW-811
Skala	Treść rys.	PODPORY ST-1 STOPA FUNDAMENTOWA	Ilość rys.
1:25			
Branża	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI
KONSTR.	Projektant	mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08
	Konstrukcja		KONSTRUKCJA
Data	Sprawdzający		
12.03.2024	Konstrukcja	mgr inż. Tomasz Banaszek	LUB/0106/PWOK/08