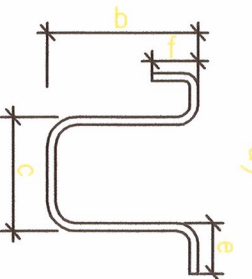
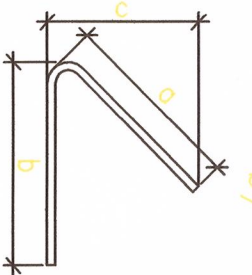
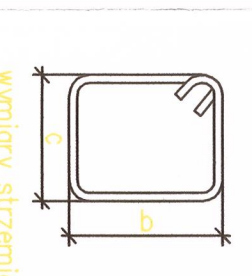
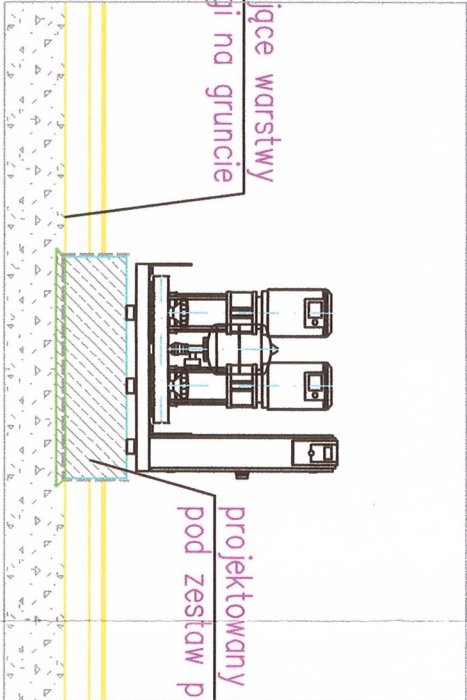


# WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

ELEMENTÓW/ SYMBOŁ		NAZWA ELEMENTU						
1	kształt	sztuk	średnica	klasa	długość	masa jedn.	masa catk.	UWAGI
82	10 10	12	10	A-IIIIN	102	0,617	7,55	

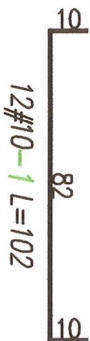
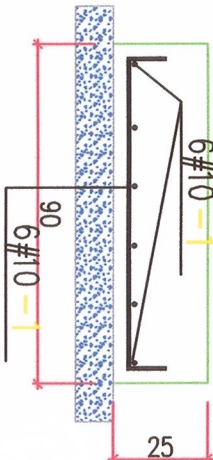
PODSUMOWANIE		DLA JEDNEGO ELEMENTU		DLA WSZYSTKICH ELEMENTÓW	
STAL/ŚREDNICA	masa [kg]	długość [mb]		masa [kg]	długość [mb]
Ø10	7,55	12,24		7,55	12,24
razem	7,55	12,24		7,55	12,24
ZASADY INTERPRETACJI DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEGMENTÓW PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH					
<p>a)</p> 		<p>b)</p> 		<p>c)</p> 	
STOSOWAĆ NORMOWE PROMIENIE GIECIA PRĘTÓW					
wymiary strzemiem po "zewnątrznej"					

## Przekrój A-A



## Fundament Fd-01

90x90cm  
1:20



BETON KL. C20/25  
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIIN  
OTULINA: 5 CM

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR		MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA	
		ul. Grochowska 274 04-089 Warszawa	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		POWERSUN Sp. z o.o.	
		ul. Kowaleka 9/2 20-115 Lublin	
NAZWA PROJEKTU			
Przebudowa instalacji wodociągowej wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, przeciwpożarowej z rozdzielnią instalacji ppoż. od instalacji wody zimnej w budynku Przedszkola Nr 331 przy ul. Szaserów 61A w dzielnicy Praga-Północ m. st. Warszawy			
STADIUM PROJEKTU			
BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
BRANŻA			
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA			
OBIEKT			
Przedszkole Nr 331 ul. Szaserów 61A 00-001 Warszawa			
TEMAT RYSUNKU			
Rzut piwnic - roboty budowlane			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO		
	mgr inż. Ireneusz Górný	2278/Lb/74	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Konstrukcyjno-budowlane		
SPRAWDZAJĄCY	inż. Grzegorz Kosiński	LB/00216/POOK/09	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Konstrukcyjno-budowlane		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
12.2019	KB-01	A	1:100/1:20