

# Zbrojenie Słupa S1

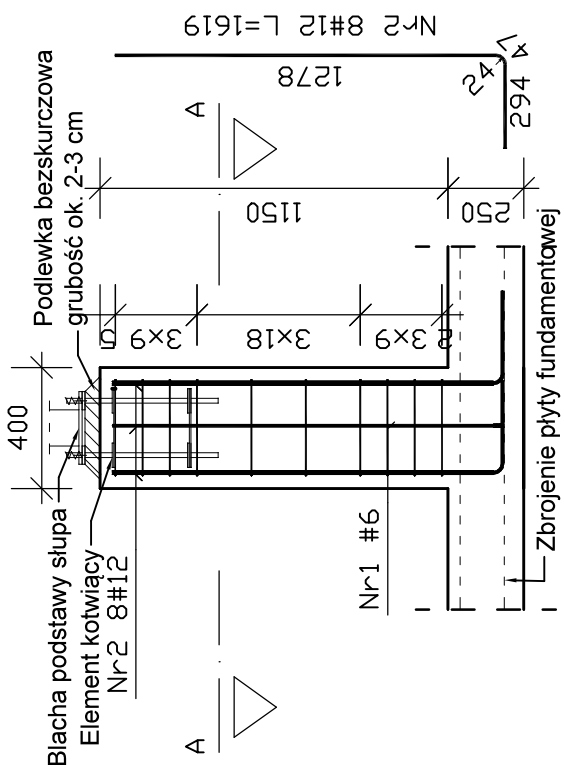
## Skala 1:25

### Uwagi:

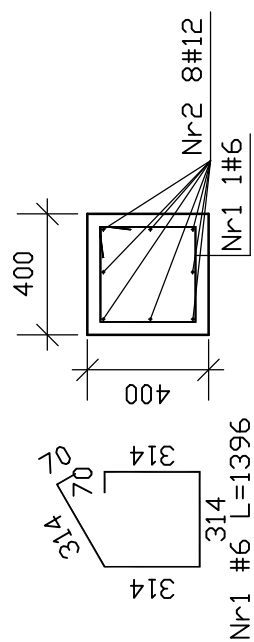
- Otulina zbrojenia - 4cm.
- Element kotwiący przysp sztywno do zbrojenia.

Beton: C20/25  
Stal: A-IIIN (B500SP)

Słup S1, 18 szt.  
Skala 1:25



Przekrój A-A  
Skala 1:25



Wykaz stali

Nr	Ilość [szt.]	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Długość całkowita [m]	
				500.0 MPa	
1	180	6.0	1396	#6.0	#12.0
2	144	12.0	1619	251.28	---
				---	233.14
Długość całkowita [m]				251.3	233.1
Masa jednostkowa [kg/m]				0.222	0.888
Masa [kg]				55.8	207.0
Masa całkowita [kg]				262.8	

Beton konstrukcyjny C20/25

MPb ZUP-B Marek Ołów		Projekt budowlany : Budowa napisu przestrzennego "GOLDAP"	Data: styczeń 2019r.
Temat projektu			
Adres:	ul. Promenada Zdrojowa, gm. Goldap		
Inwestor:	Gmina Goldap, ul. Plac Zwycięstwa 14		
Rysunek:	Zbrojenie słupa S1		
Konstrukcja	Nrpr.:	Podpis	
mgr inż. Marek Ołów	WAM/0179/PWOK/16		
Asystent-konstrukcja	-	Podpis	
mgr inż. Janusz Ołów	-		