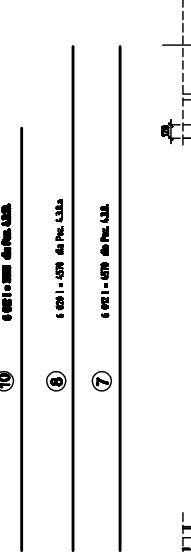


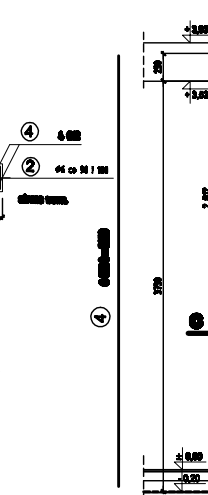
Słupy żelbetowe 1:25

Poz.4.3.8. Słup 25/25 szt.1

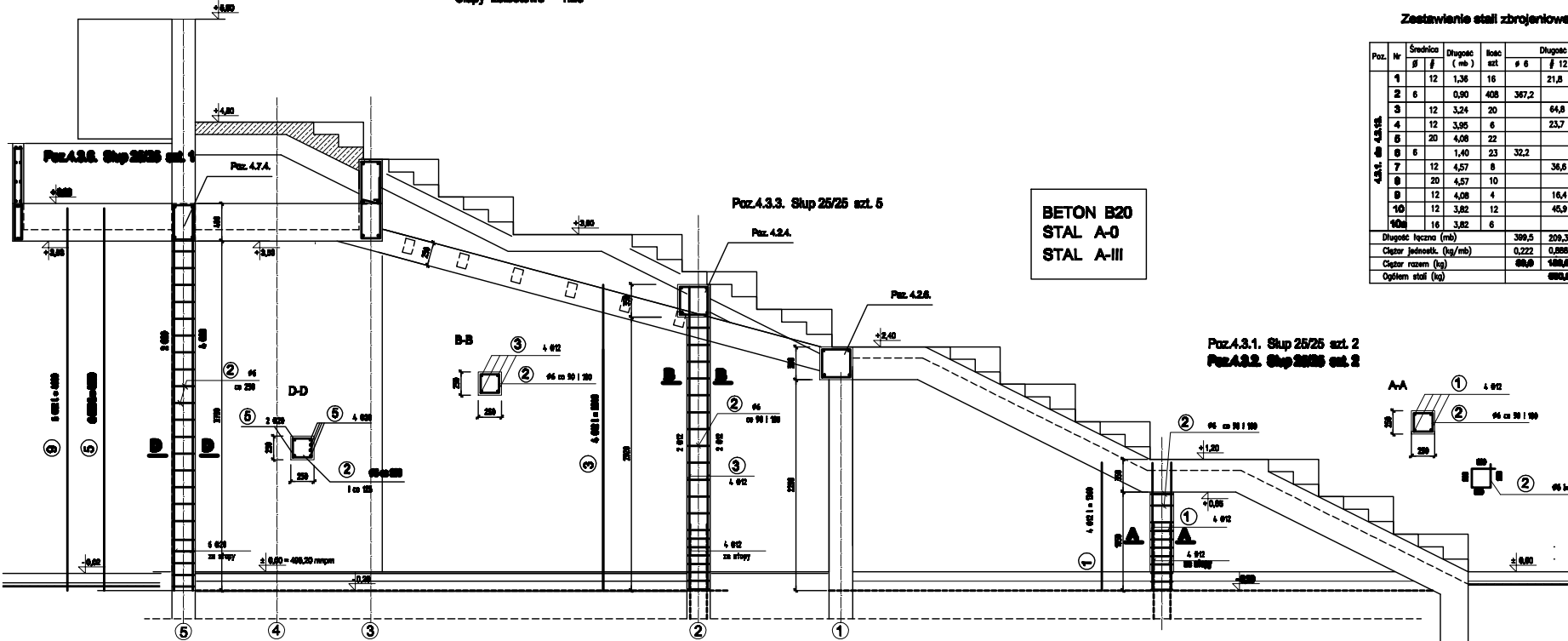


Poz. 4.2.B.

Poz.4.3.A. Słup 25/25 szt.1



Poz. 4.7.A.



Poz.4.3.3. Słup 25/25 szt.5

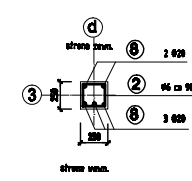
BETON B20
STAL A-0
STAL A-III

Poz.4.3.1. Słup 25/25 szt.2
Poz.4.3.2. Słup 25/25 szt.2

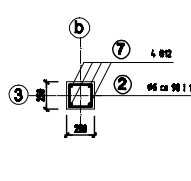
Zestawienie stali zbrojenkowej

Poz.	Nr	Średnica (mm)	Długość (m)	Ilość szt.	Długość łączna			
					Ø 6	Ø 12	Ø 16	Ø 20
słup 25/25 szt. 1	1	12	1,38	16		21,8		
	2	6	0,90	408	367,2			
	3	12	3,24	20		64,8		
	4	12	3,96	6		23,7		
	5	20	4,08	22				89,8
	6	6	1,40	23	32,2			
	7	12	4,57	8		36,6		
	8	20	4,57	10				45,7
	9	12	4,08	4		16,4		
	10	12	3,82	12		45,9		
Σ						41,0		
Długość łączna (m)					399,5	209,3	41,0	135,5
Ciężar jednostk. (kg/m)					0,222	0,888	1,58	2,58
Ciężar razem (kg)					88,9	188,8	65,9	348,8
Ogółem stal (kg)						623,4		

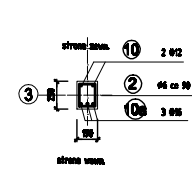
Poz.4.3.8.a Słup 25/25 szt.1



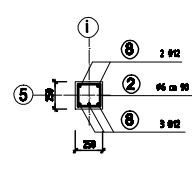
Poz.4.3.9. Słup 25/25 szt.1



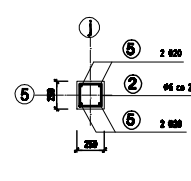
Poz.4.3.10. Słup 19/25 szt.2



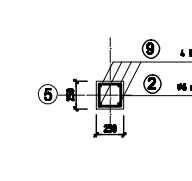
Poz.4.3.11. Słup 25/25 szt.1



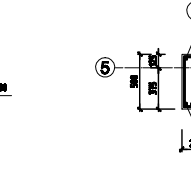
Poz.4.3.12. Słup 25/25 szt.1



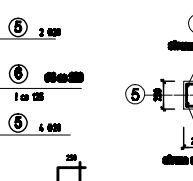
Poz.4.3.13. Słup 25/25 szt.1



Poz.4.3.5. Słup 25/50 szt.1



Poz.4.3.7. Słup 25/25 szt.1



PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURA I INŻYNIERIA "UNAJCOWSKI" ul. Wolności 114, 01-650 Warszawa		Data: 04.04.2014	
WYKONAWCA: ZADANIE: PROJEKTOWANIE TECHNICZNE I WYKONANIE ROBÓT Z WYKONANIEM IZOLACJI I WYKONANIEM PRAC WYKONAWCZYCH W OBLASCI PRACOWNIA ARCHITEKTURA I INŻYNIERIA "UNAJCOWSKI"	INWESTOR: P&A	MALA: 1:25	
TYTUŁ: Słupki i słupy, 04.04.2014, ul. Wolności 114	DATA: 04.04.2014	MILA: 1:25	
WYKONAWCA: mgr inż. Marek Wachowiak	DATA: 04.04.2014	MILA: 1:25	
WYKONAWCA: mgr inż. Marek Wachowiak	DATA: 04.04.2014	MILA: 1:25	