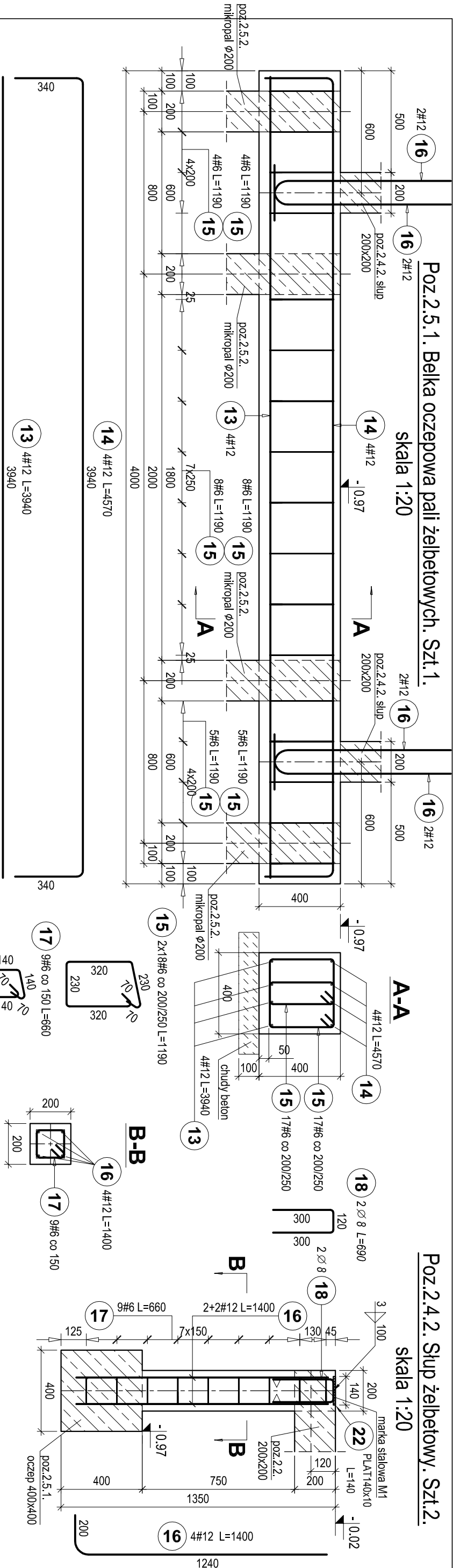


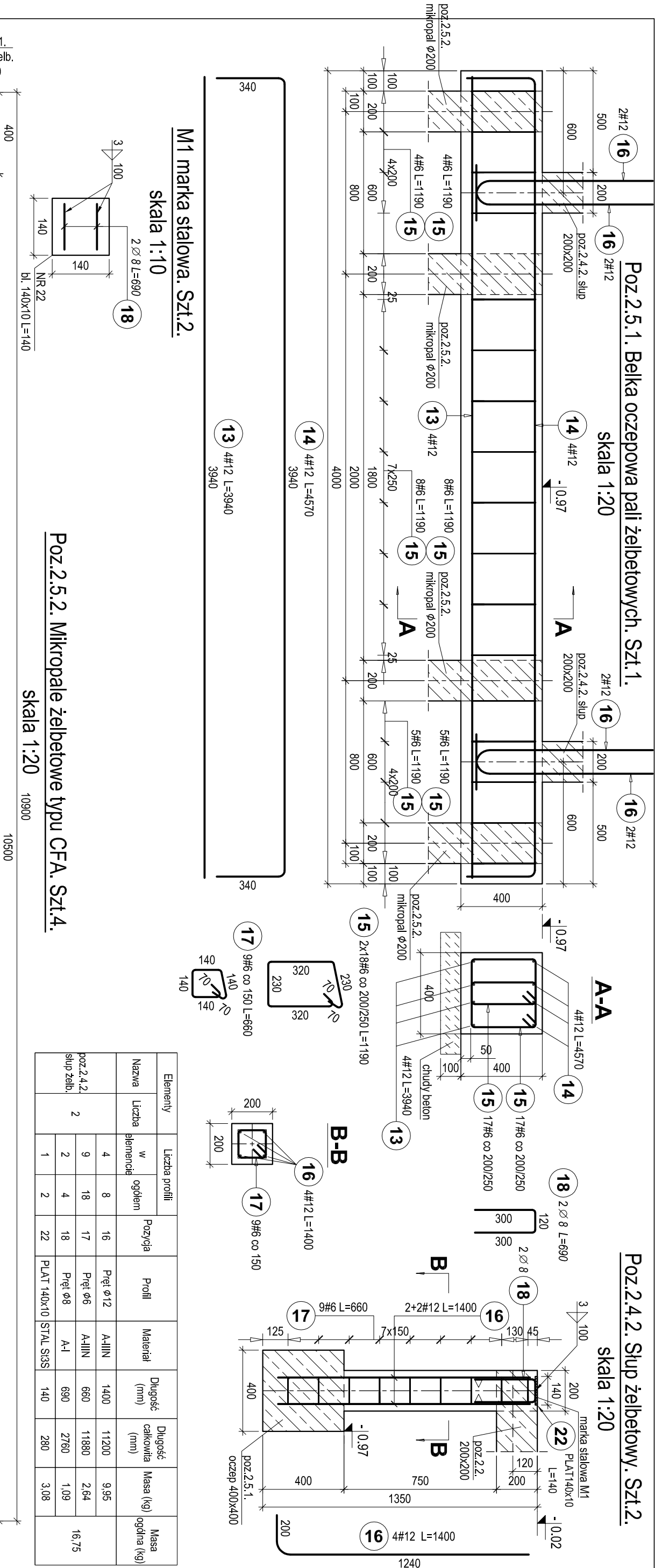
Poz.2.5.1. Belka oczepowa pali żelbetowych. Szt.1.

skala 1:20



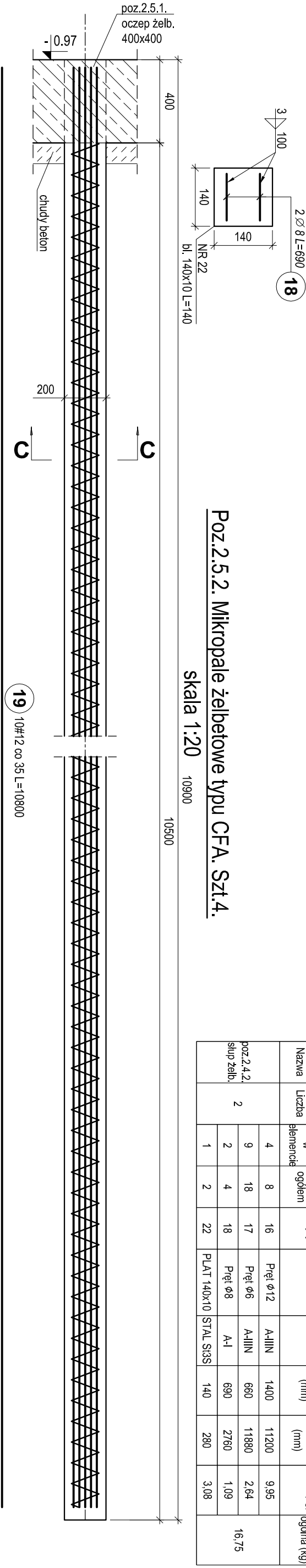
Poz.2.4.2. Słup żelbetowy. Szt.2.

skala 1:20



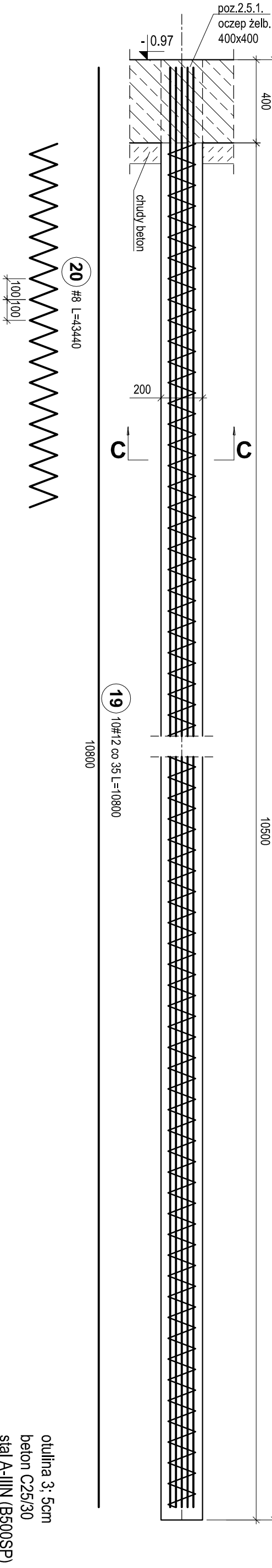
M1 marka stalowa. Szt.2.

skala 1:10



Poz.2.5.2. Mikropale żelbetowe typu CFA. Szt.4.

skala 1:20



Elementy		Nr	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (m)	
Nazwa	Liczba				w	ogółem	# 6	# 12
poz.2.5.1. oczep	1	14	12	4,57	4	4		18,28
		15	6	1,19	34	34		
							40,46	34,04
Długość wg średnic (m)								
Masa jednostkowa pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							8,98	30,23
Ogółem (kg)								39

Elementy		Nr	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (m)	
Nazwa	Liczba				w	ogółem	# 8	# 12
Poz.2.5.2. Mikropale żelbetowy,	4	19	12	10,80	10	40		432,00
		20	8	43,44	1	4		
							173,76	
Długość wg średnic (m)							173,76	432,00
Masa jednostkowa pręta (kg/m)							0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							68,64	383,62
Ogółem (kg)								452

Firma Architektoniczno-Budowlana 80-236 Gdansk, ul.Grunwaldzka 2		Faza: PROJEKT WYKONAWCZY	
Projekt robot budowlanych dla budynku A, Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej		branża: KONSTRUKCJA	
adres: Gdansk, ul. G. Narutowicza 11/12, dz. nr 357/12 obręb 055		PROJEKT ARCHITEKT. - BUDOWLANY	
inwestor: Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk		nr upr. MB-W-7210/129/78	
Gdańsk		nr upr. KUP/BO/1568/01	
nazwa rysunku: Poz.2.5.1. Belka oczep. Poz.2.5.2. Mikropale żelb.		nr upr. WKP/0023/POK/03	
opracował: mgr inż. S. Nowoczyński		nr upr. W.O. IZBY INŻ. BUD.	
sprawdził: mgr inż. Zbigniew Mądry		WKP/BO/0424/04	
data: listopad 2016r.		nr rysunku: KSW-3	