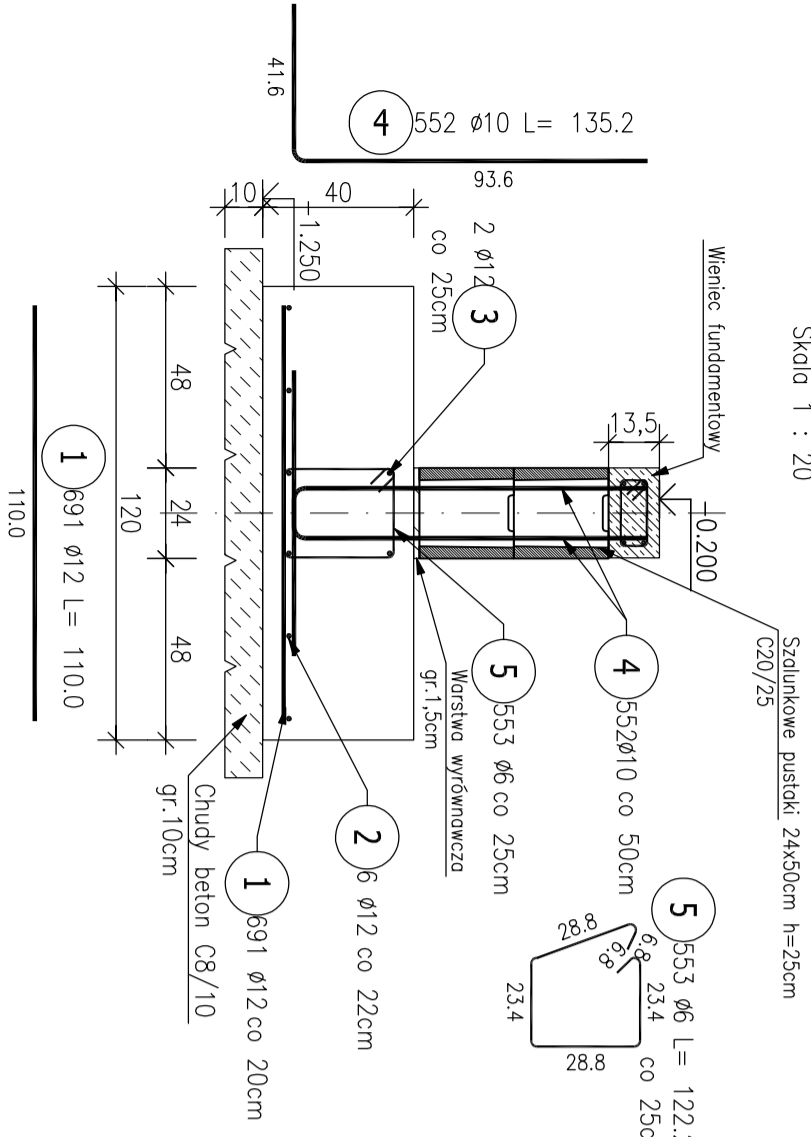
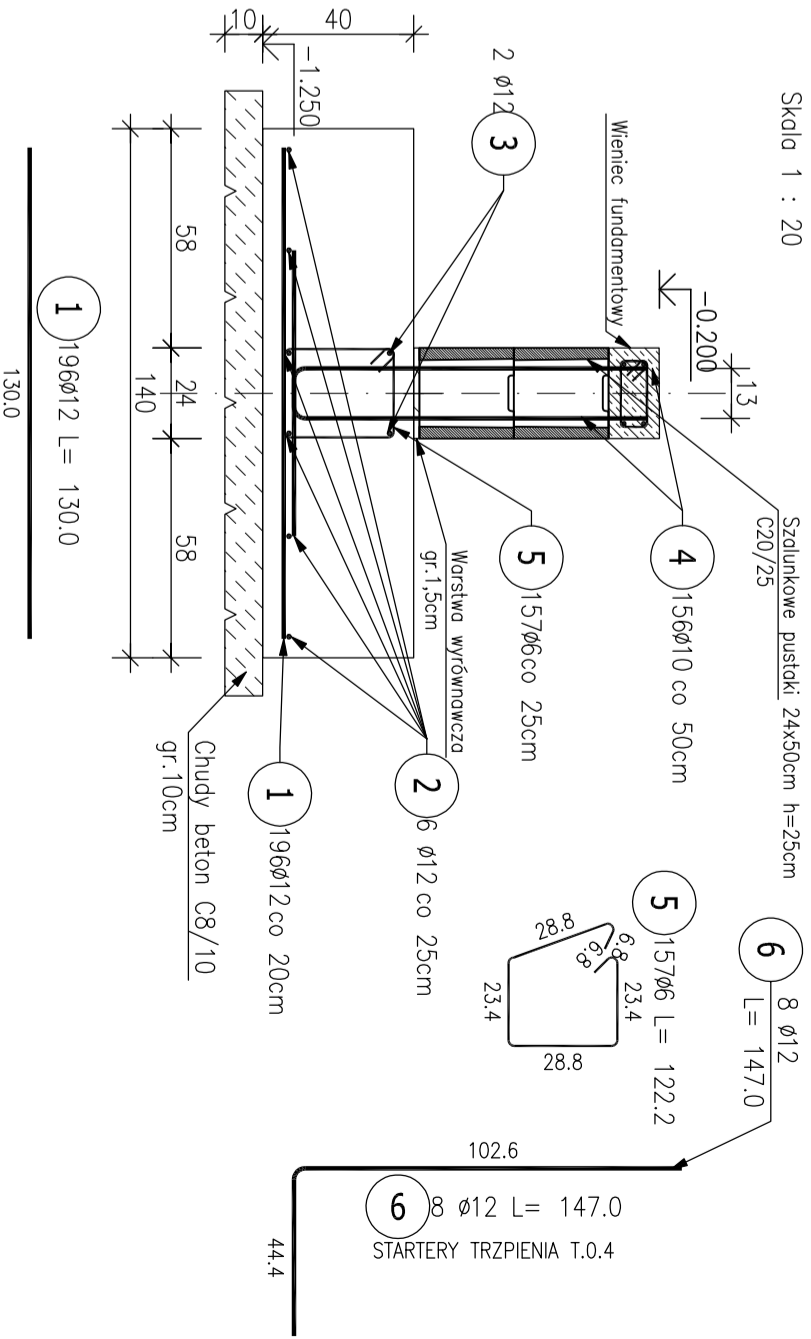
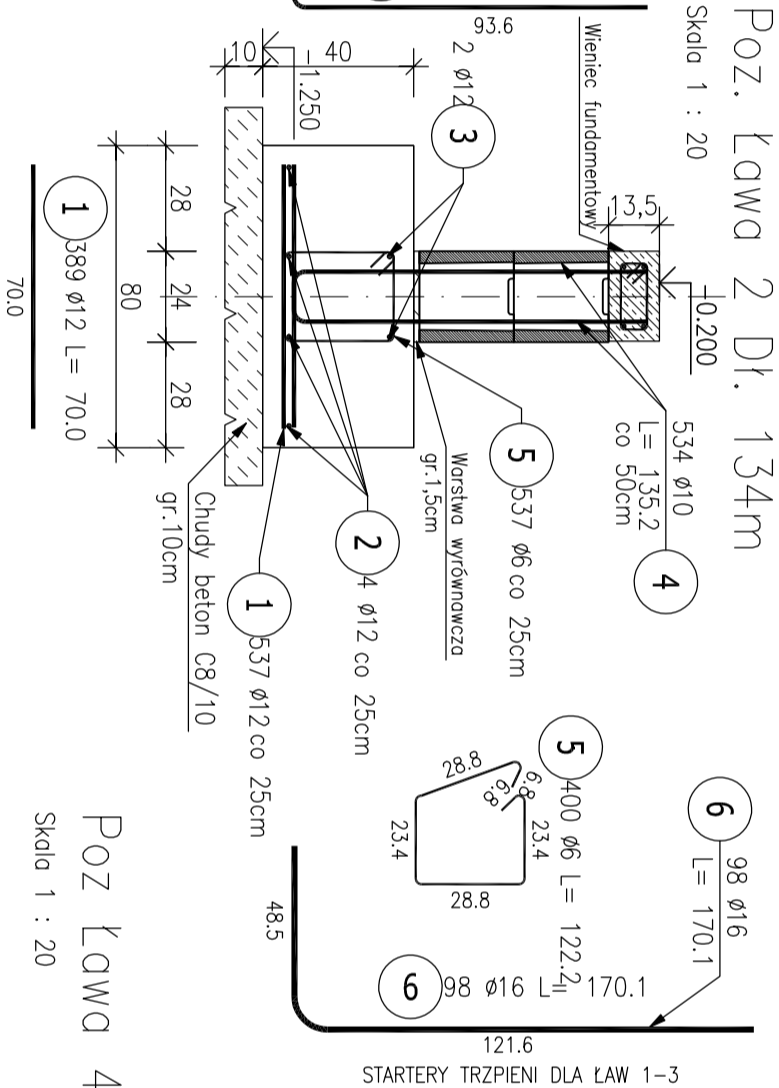


Poz Ława 1 Dł. 138m

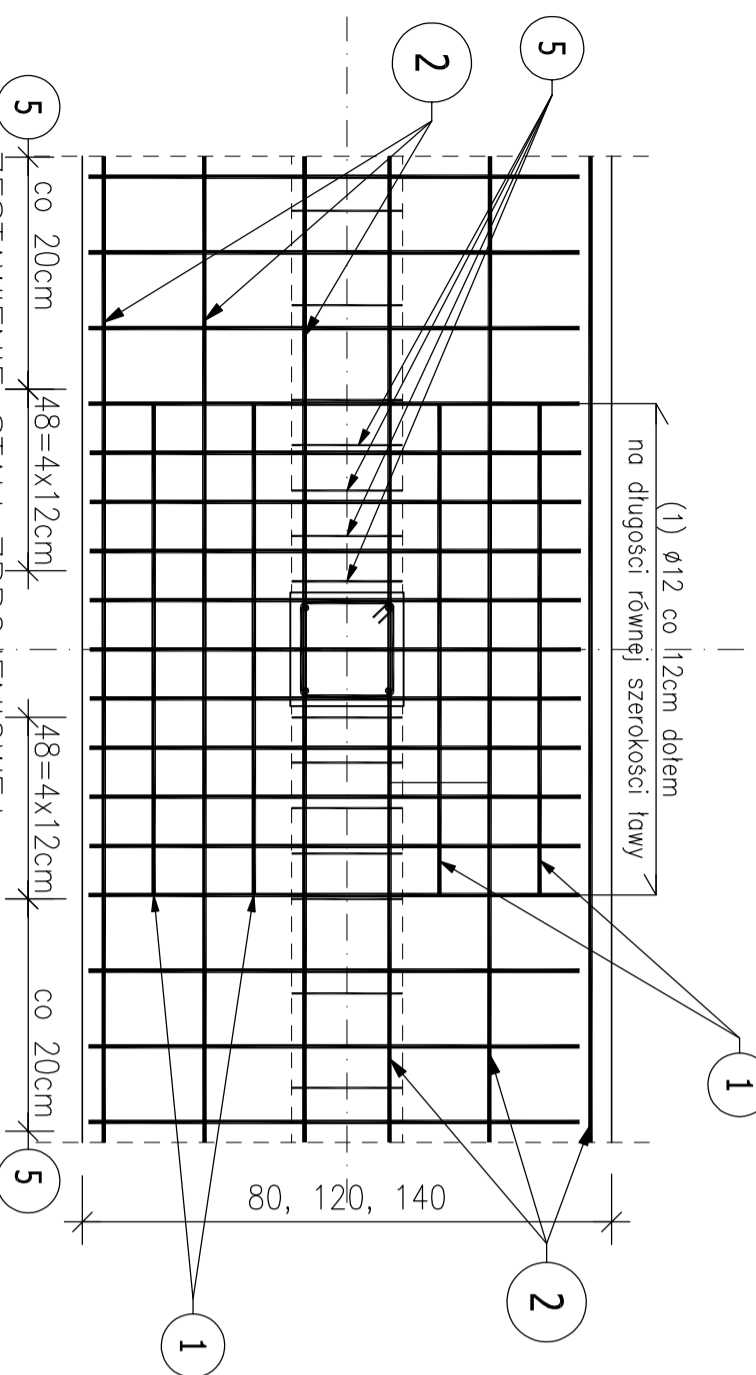
Skala 1 : 20



Ławy fundamentowe oraz stopy pod częścią mieszkalną-zbrojenie
Skala 1:20



Dozbrojenie Ław dołem 1-3 pod trzpieniami



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	PRĘTÓW x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m]			
						A-I ø6	A-II ø10	A-III ø12	A-IV ø16
Poz. Ława 1 – 1 szt.									
La	1	12	1.100	691	1	691			760.10
	2	12	138.000	6	1	6			828.00
	3	12	138.000	2	1	2			276.00
	4	10	1.352	552	1	552			746.30
	5	6	1.222	553	1	553			
Poz. Ława 2 – 1 szt.									
La	1	12	0.700	537	1	537			375.90
	2	12	147.400	4	1	4			589.60
	3	12	147.400	2	1	2			294.80
	4	10	1.352	534	1	534			721.97
La	5	6	1.222	537	1	537			656.21
	6*	16	1.701	98	1	98			166.70
Poz. Ława 3 – 1 szt.									
La	1	12	1.300	196	1	196			254.80
	2	12	39.000	6	1	6			234.00
	3	12	39.000	2	1	2			78.00
	4	10	1.352	156	1	156			210.91
La	5	6	1.222	157	1	157			191.85
	6	12	1.470	8	1	8			11.76
Poz. Słopa 1 – 10 szt.									
St.	1	12	1.400	13	10	130			182.00
	2	12	1.400	13	10	130			182.00
	3	16	1.701	8	10	80			136.08
Poz. Ława 4 – 1 szt.	4	6	0.853	2	10	20			17.06
Poz. Ława 4 – 1 szt.									
La	1	12	27.000	4	1	4			108.00
	2	6	0.927	109	1	109			101.04
	3	16	0.480	29	1	29			13.92
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]									
MASA JEJEDYNIKOWA [kg/m]			1641.94 1679.18 4174.96 316.70						
MASA [kg]			0.222 0.617 0.888 1.578						
MASA CAŁKOWITA [kg]			364.51 1036.06 3707.36 499.75						
			5607.68						

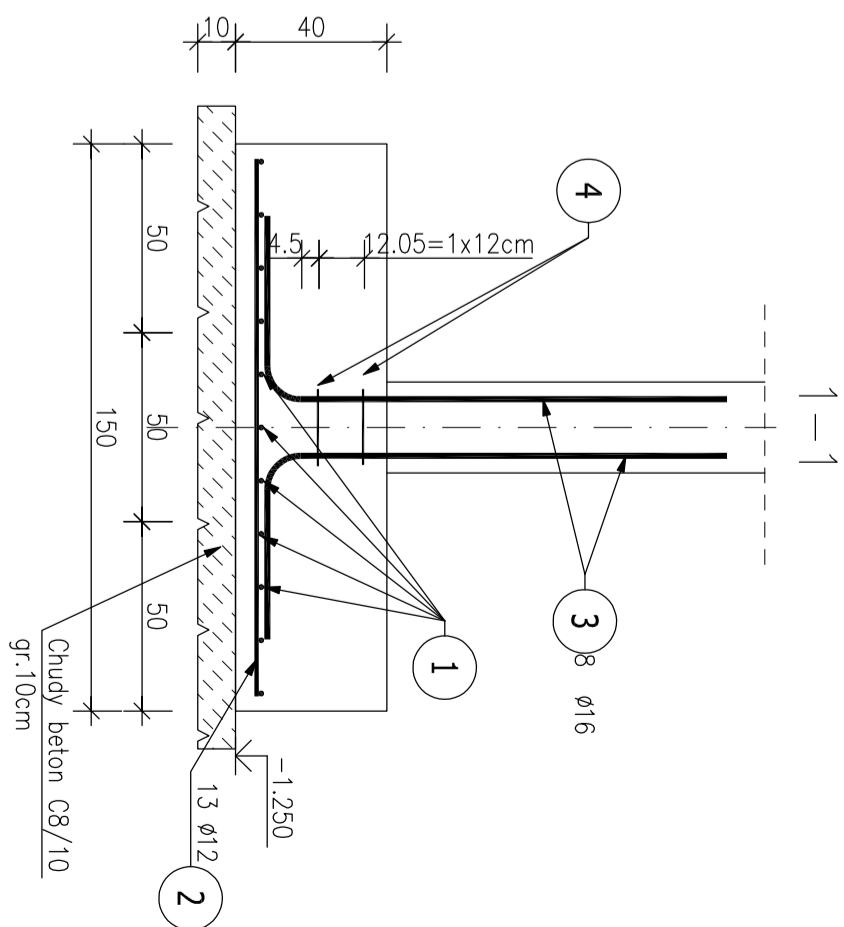
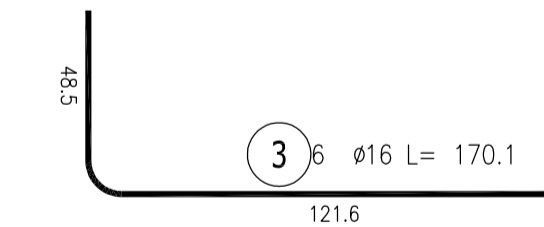
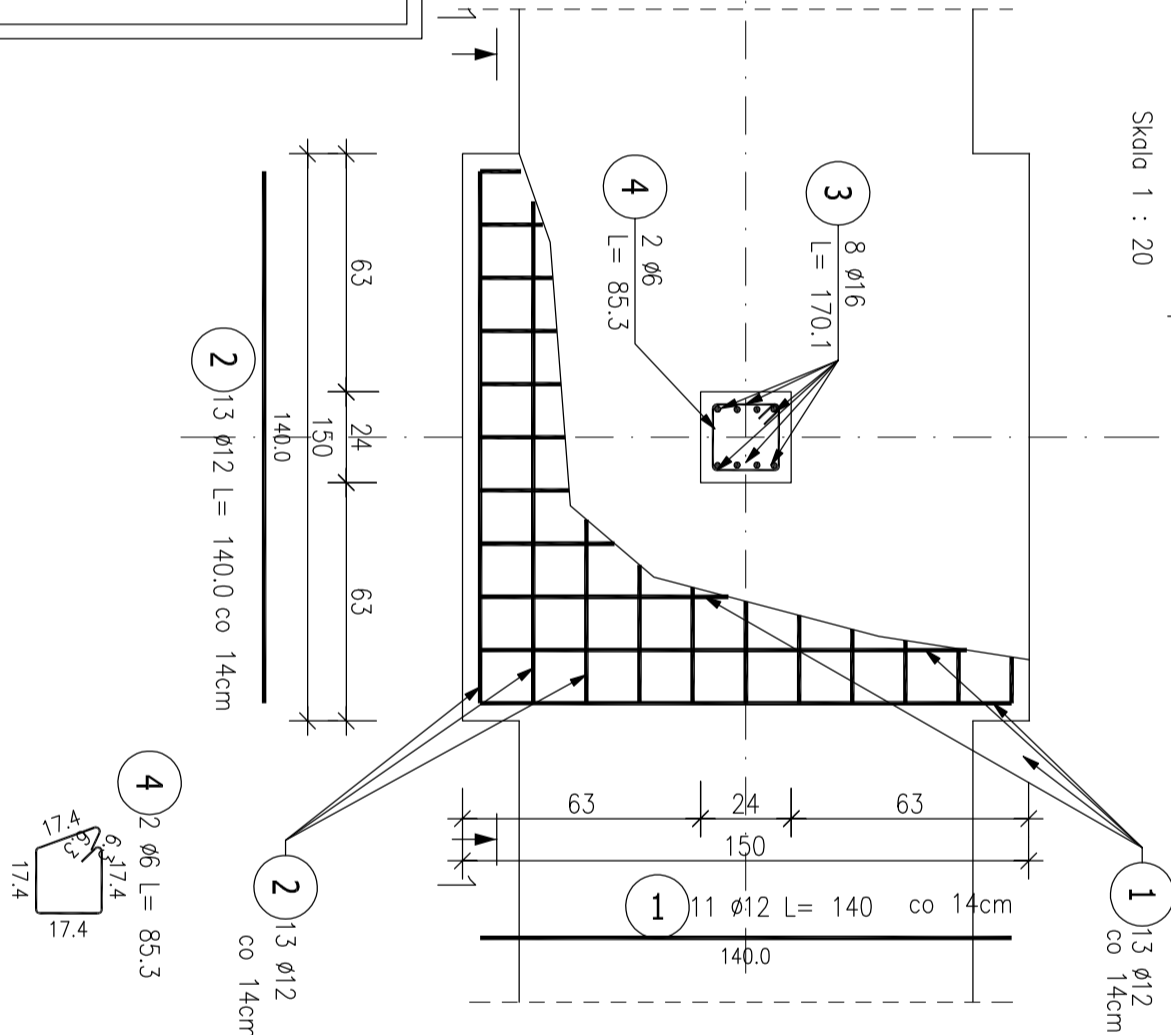
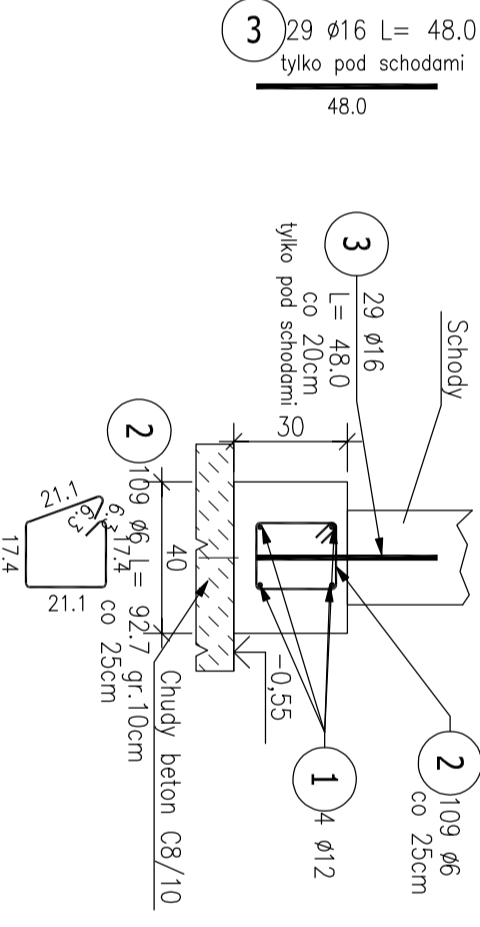
*-Startery trzpieni z wszystkich ław (1-3).

DANE MATERIAŁOWE


- BETON: K1, Ekspozycji XC2
C25/30 W8 -fundamenty
C30/37 W8- kanał techniczny
C25/30 W8-wypełnienie ścian
fundamentowych
C8/10- podbeton
- STAL ZBROJENIOWA:
A-I(IIIBS500SP)- wkładki główne i część strzemiion
A-I(SiS3X-h)-strzemiion
- OTULENIE ZBROJENIA:
ścian-spód fundamentów
3cm-pozostałe
- ŚCIANY FUNDAMENTOWE:
Pustaki szalunkowe z betonu C20/25 wym.:25x25x50cm
Zbrojenie konstrukcyjne wg rysunków zbrojen

POZIOM +/-0,00=226,15m n.p.m
GŁĘBOKOŚĆ STREFY PRZEMARZANIA: -1,20m

Poz. Stopa 1 Sztuk:10
Skala 1 : 20



UWAGA: Pod fundamenty wykonać poduszki płaskowo-żwirową zgodnie z rys. K1

Budynki handlowe		Pracownia Inżynierska i Projektowa			
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa	
Pracownia Inżynierska i Projektowa		Pracownia Inżynierska i Projektowa			