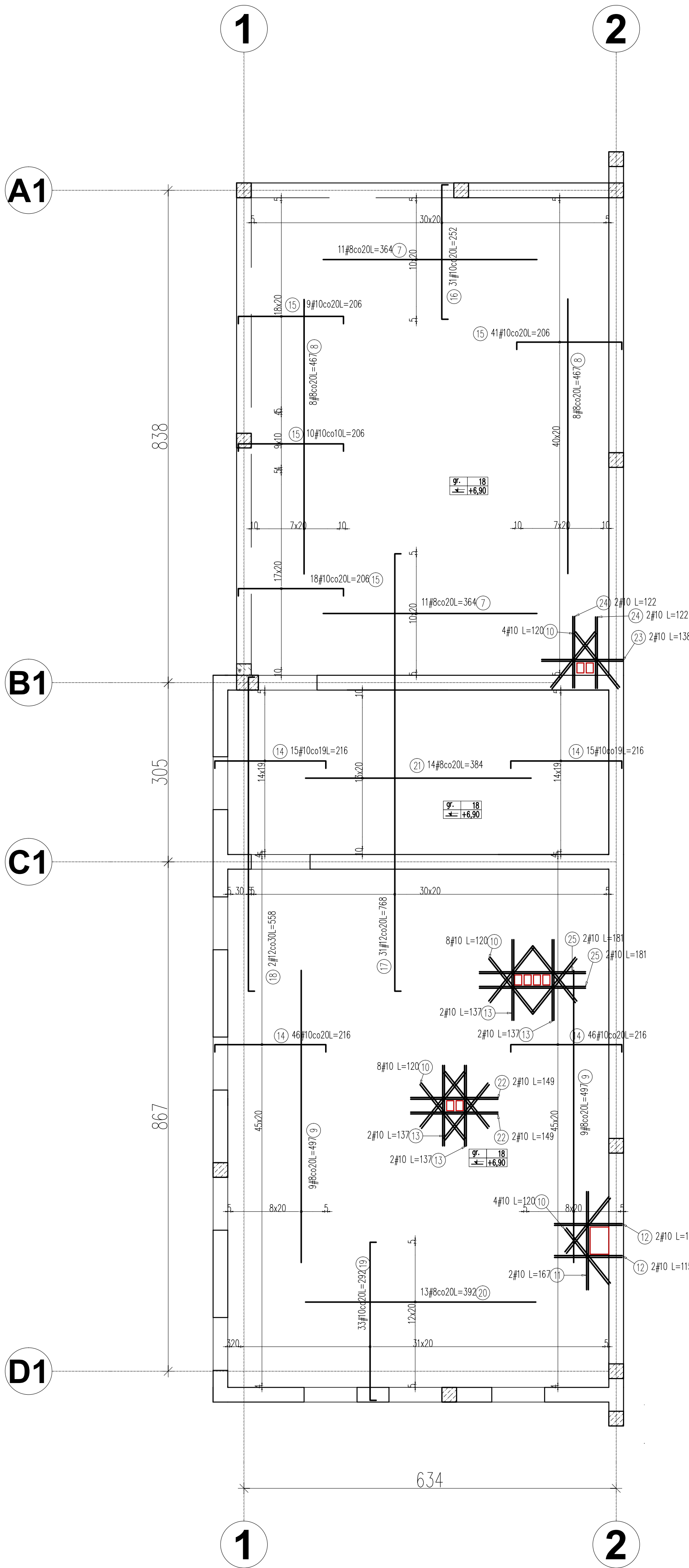
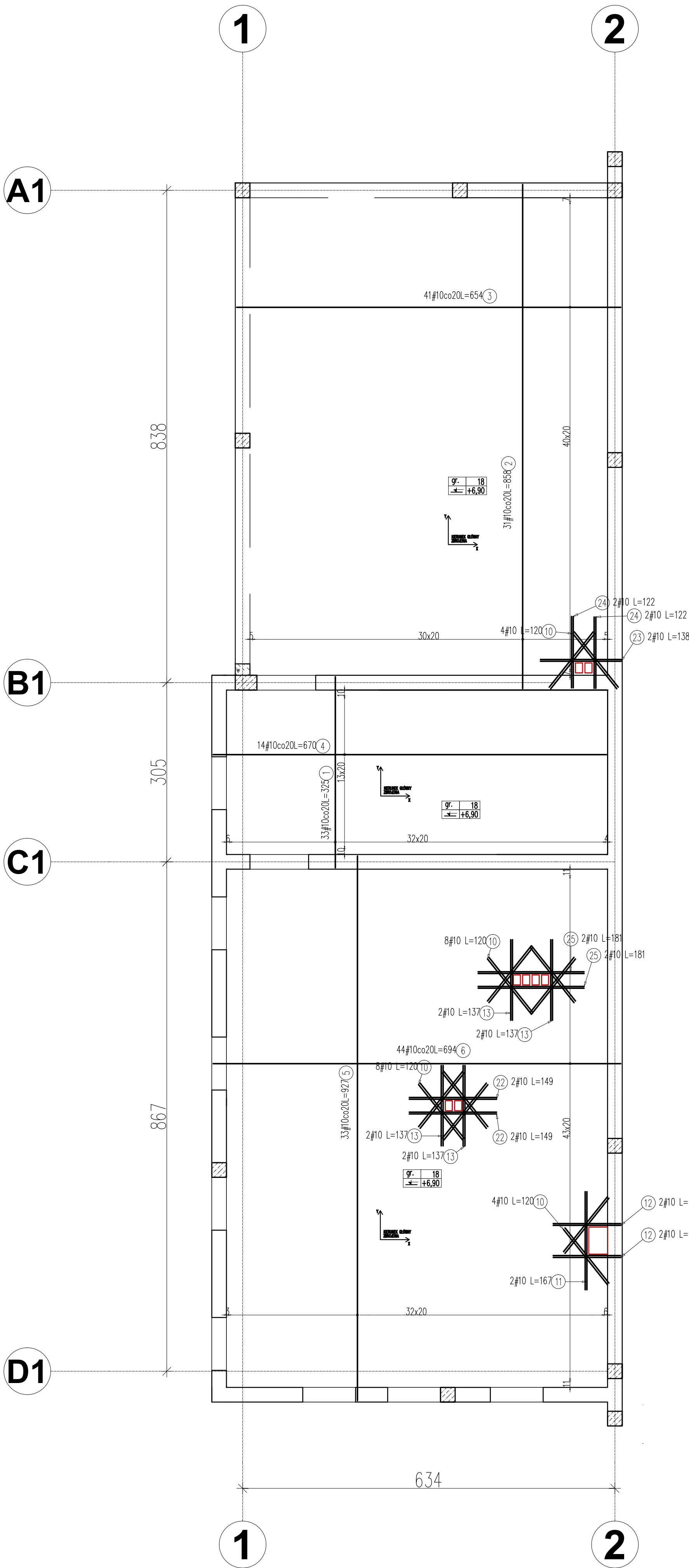


ZBROJENIE DOLNE

ZBROJENIE GÓRNE



ZESTAWIENIE STALI							
Poz.	Typy stali # A-IIIIN	Długość (cm)	Ilość ogółem	Długość łączna (m)			Schemat (cm)
				# 8	# 10	# 12	
1	10	325	33		107,25		325
2	10	858	31		265,98		858
3	10	654	41		268,14		654
4	10	670	14		93,80		670
5	10	927	33		305,91		927
6	10	694	44		305,36		694
7	8	364	22	80,08			364
8	8	467	16	74,72			467
9	8	497	18	89,46			497
10	10	120	48		57,60		120
11	10	167	4		6,68		167
12	10	115	8		9,20		115
13	10	137	16		21,92		137
14	10	216	122		263,52		216
15	10	206	88		181,28		206
16	10	252	31		78,12		252
17	12	768	31			238,08	768
18	12	558	2			11,16	558
19	10	292	33		96,36		292
20	8	392	13	50,96			392
21	8	384	14	53,76			384
22	10	149	8		11,92		149
23	10	138	4		5,52		138
24	10	122	8		9,76		122
25	10	181	8		14,48		181
Długość wg średnic (m)				348,98	2102,80	249,24	
Masa jednostkowa pręta (kg/m)				0,40	0,62	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)				137,85	1297,43	221,33	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)					1656,60		
Ogółem (kg)					1656,60		

Klasa ekspozycji XC1/XC3
Beton C30/37 (B-37) –otulina 2,5cm
Stal # A-IIIIN-B500SP

	DBS projekt Konrad Szelegier ul. Wiejska 76 m. 11 15-352 Białystok		konradszelegier@gmail.com +48 608 614 163		
	FAZA PROJEKTU		PROJEKT WYKONAWCZY		
	NAZWA PROJEKTU		BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO STACJE NARAWY POŁOŻONYCH CIĘŻAROWYCH WRAZ Z ZOSIĘCZNIĄ I WIEKOWYMI INSTALACJAMI GAZOWĄ		
	ADRES INWESTYCJI		Dz. nr ewid. 253, Łapy, gmina Łapy		
AUTOR		IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	NR EW. IZBY	PODPIS
mgr inż. K. Szelegier			PDL/0003/ POK/08	PDL/BO/ 0117/08	
WSPÓŁPRACA		mgr inż. A. Gers			
TYTUŁ RYSUNKU		ZBROJENIE STROPU NAD PIĘTREM			
skala	1:50	branża	KONSTRUKCYJNA	data	17.05.2024
PROJEKTOWAŁ: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżynier architekt – ogólnie i szczegółowo i Pławeł Kuczkowski (zawieszony) projektował: inżyn					

