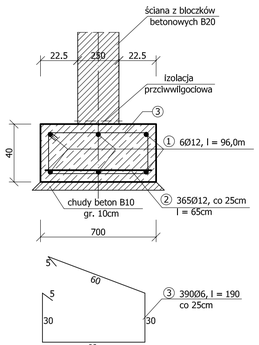
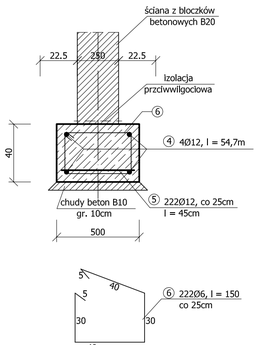
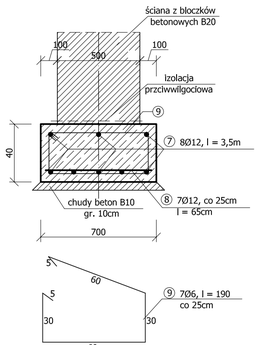
ŁAWA FUND. Ł1 - 90,0mb
skala 1:20



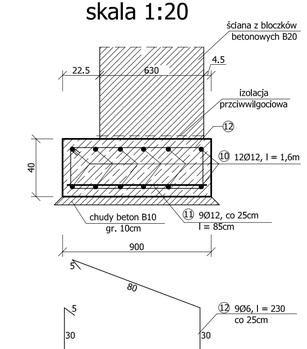
ŁAWA FUND. Ł2 - 54,7mb
skala 1:20



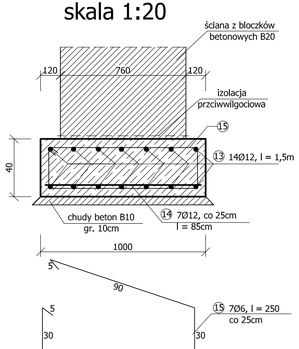
ŁAWA FUND. Ł3 - 2,8mb
skala 1:20



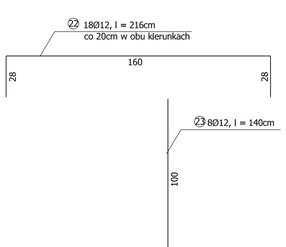
ŁAWA FUND. Ł4 - 1,65mb
skala 1:20

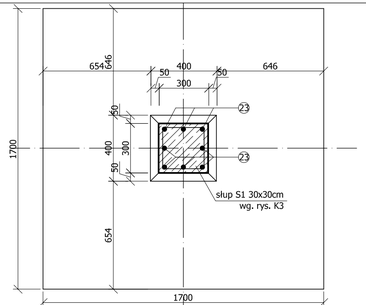


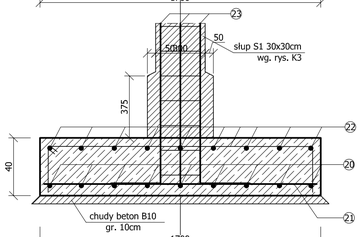
ŁAWA FUND. Ł5 - 1,45mb
skala 1:20

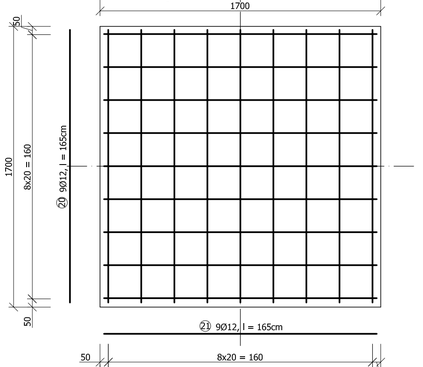


STOPA FUND. F2 - 3 szt.
skala 1:20

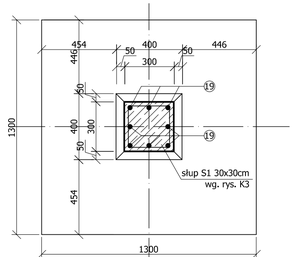


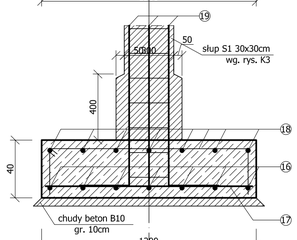


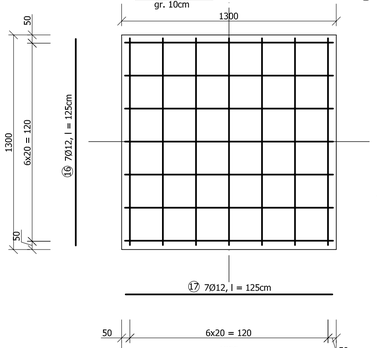


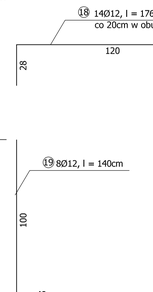


STOPA FUND. F1 - 4 szt.
skala 1:20









ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Rys. nr : K-1/1	Element: Fundamenty
Opracował:	mgr inż. Rafał Niedźwiedź

Element	Nr pręta	Średnica	Długość	ILOŚĆ			STAL	
				element.	w 1 el.	razem	St3S	34GS
		[mm]	[m]	[szt]	[szt]	[szt]	Φ6	# 12
Ława fund. Ł1	1	12	96,00	1	6	6	------	576,00
	2	12	0,65		365	365	------	237,25
	3	6	1,90		390	390	741,00	------
Ława fund. Ł2	4	12	54,70	1	4	4	------	218,80
	5	12	0,45		222	222	------	99,90
	6	6	1,50		222	222	333,00	------
Ława fund. Ł3	7	12	3,50	1	8	8	------	28,00
	8	12	0,65		7	7	------	4,55
	9	6	1,90		7	7	13,30	------
Ława fund. Ł4	10	12	1,60	1	12	12	------	19,20
	11	12	0,85		9	9	------	7,65
	12	6	2,30		9	9	20,70	------
Ława fund. Ł5	13	12	1,50	1	14	14	------	21,00
	14	12	0,85		7	7	------	5,95
	15	6	2,50		7	7	17,50	------
Stopa fund. F1	16	12	1,25	4	7	28	------	35,00
	17	12	1,25		7	28	------	35,00
	18	12	1,76		14	56	------	98,56
	19	12	1,40		8	32	------	44,80
Stopa fund. F2	20	12	1,65	3	9	27	------	44,55
	21	12	1,65		9	27	------	44,55
	22	12	2,16		18	54	------	116,64
	23	12	1,40		8	24	------	33,60
			Długość łączna			[m]	1125,50	1671,00
			Masa jednostkowa			[kg/m]	0,222	0,888
			Masa			[kg]	249,86	1483,85
			MASA RAZEM			[kg]	**1733,71**	

UWAGI:

1. Beton B20.
2. Stal A-0, St0S
   A-III, 34GS
   otulina 5cm.
3. Z fundamentów wyprowadzić pręty do zakotwienia słupów S1 i trzpieni T1(wg rysunków szczegółowych K3 i K4).

Rafał Niedźwiedź "A-Z PROJEKT"
PROJEKTY-NADZORY-WYKONAWSTWO
42-700 Wierzbie, ul. Główna 17
Tel. 660-321-717

Nr opracowania: **AZP-KB-014/2014**
Faza: Projekt budowlany

Nazwa i adres obiektu: Budynek wielofunkcyjny OSP w Sadowie
42-700 Sadów, ul. Leśna, dz. nr 465/2

Data: **11.2014**

Nr rysunku: **K1.1**

Nazwa rysunku: **FUNDAMENTY - SZCZEGÓŁY**

Skala: **1:20**

		Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Władysław GRAJ	konstr. - budowlana	UAN-VIII-7342/94/94	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Zbigniew KUKOWKA	konstr. - budowlana	ZPN-7342/65/98	
AUTOR OPRAC.	mgr inż. Rafał NIEDŹWIEDŹ			