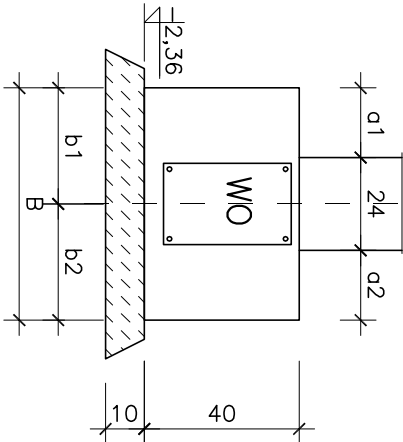


ŁAWA

od Ł40 do Ł70

dl. Ł wg tabeli wymiarów



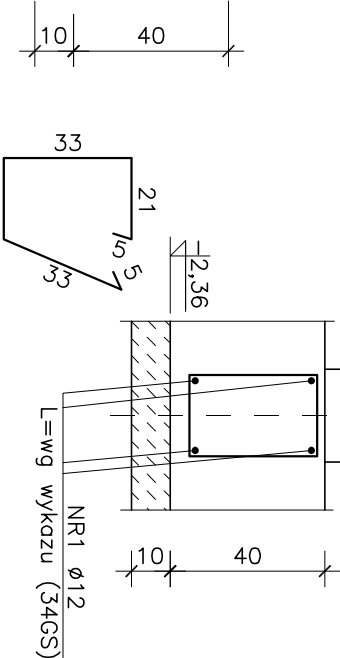
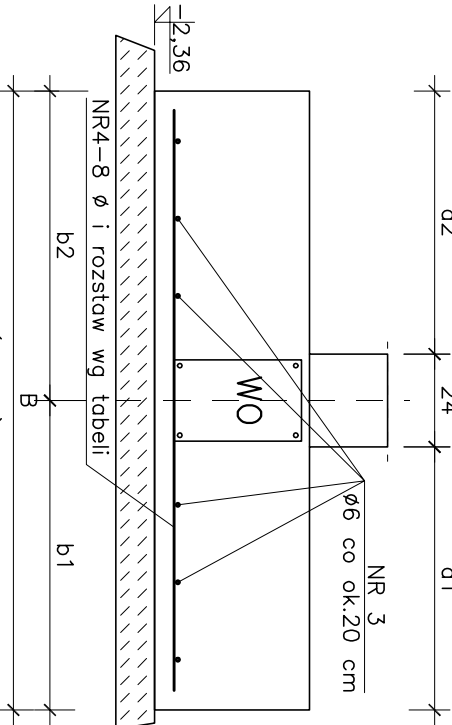
Ława	B	b1	b2	a1	a2	dlugość zbrojenie
	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	φ rozstaw
Ł40	40	20	20	8	8	32,40
Ł50	50	25	25	13	13	46,67
Ł60	60	30	30	18	18	52,35
Ł70	70	35	35	23	23	41,92
Ł80	80	40	40	28	28	36,60
Ł90	70	35	35	33	33	2,70
Ł100	100	50	50	38	38	31,20
Ł110	110	55	55	43	43	42,00
Ł150	150	75	75	63	63	5,70

Tabela wymiarów

WO L=291,54 m

ŁAWA
Ł80 do Ł150

dl. Ł wg tabeli wymiarów



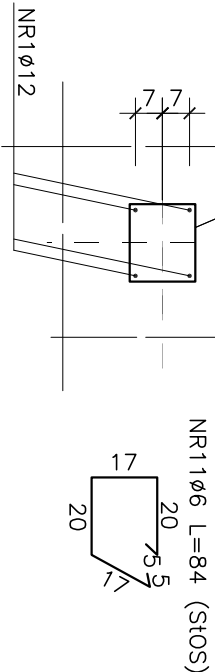
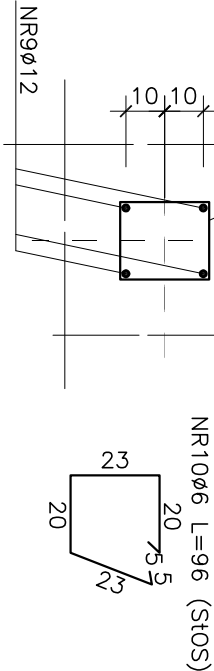
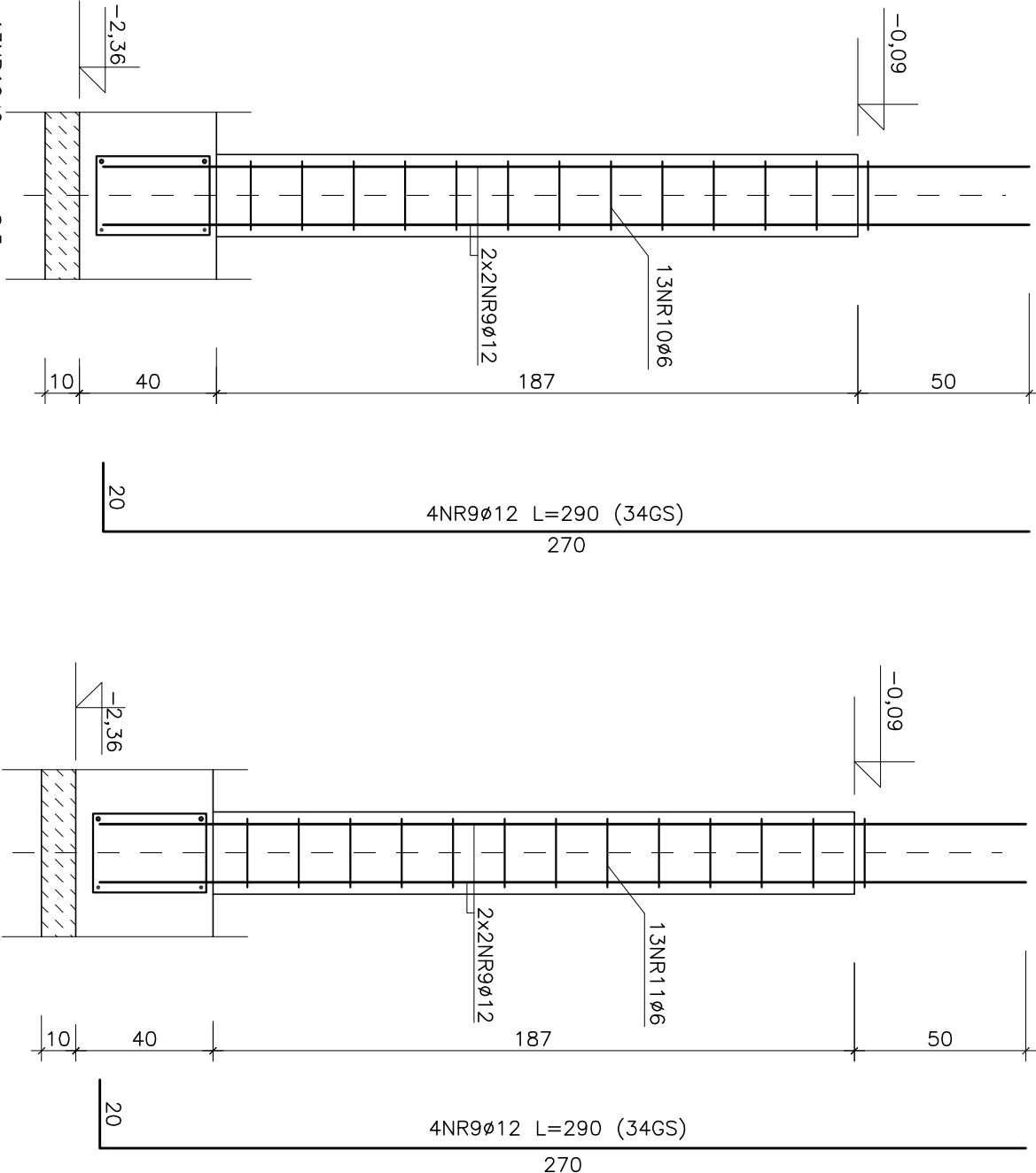
NR4Ø10(34GS) L=70cm
NR5Ø10(34GS) L=80cm
NR6Ø12(34GS) L=90cm
NR7Ø12(34GS) L=110cm
NR8Ø12(34GS) L=140cm
70–140

BETON B20
STAL: A–III (34GS)
A–0 (StoS)

ZESTAWIENIE STALI							
Wylewka	NR PRĘTA	ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	IŁOŚĆ w EL	IŁOŚĆ EL	A-0	A-III
Ł80	4	12	70	111	szł	6	6
	3	6	3843	2			76,86
	5	12	80	9			7,20
	3	6	270	2			5,40
	6	12	90	95	1		85,50
Ł100	3	6	3276	4			131,04
	7	12	100	128			128,00
	3	6	4400	4			176,00
Ł150	8	12	140	18			25,20
	3	6	570	6			34,20
	9	12	290	4	2	24,96	23,20
K1	10	6	96	13			
	9	12	290	4			
K2	11	6	84	13	4	43,68	46,40
	1	12	30612	4			1224,48
WO	2	6	118	973	1	1148,14	
RAZEM DŁUGOŚĆ			[m]	1216,78	423,50	1617,68	
MASA JEDNOSTKOWA			[kg/m]	0,222	0,222	0,888	
MASA WG ŚREDNIC			[kg]	270,13	94,02	1436,50	
RAZEM			[kg]			1800,6	

KOTEW K1 szt. 2

KOTEW K2 szt. 4



MAPRO

MAZOWIECKIE
BIURO PROJEKTÓW w PŁOCKU

Obiekt	Sala gimnastyczna przy Szkole Podstawowej nr 6					Nr umowy	20/06
Adres	ul. Żołnierzy 80 Pułku Piechoty nr 4 w Mławie na działce nr 3630 i 3639					Bronza	konstr.
Treść rysunku						Skala	1:20
Przekroje ław; kotew K1 i K2							
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upr.	Specjalność	Data	Podpis	Nr rysunku	
Projektant	mgr inż. Janusz Zawadzki	127/88	konstr.–bud.	03.2007r.		2	
Opracował	mgr inż. Zbigniew Błaszczak	—		03.2007r.			
Sprawił	mgr inż. Jodwiga Wrona	117/88	konstr.–bud.	03.2007r.			