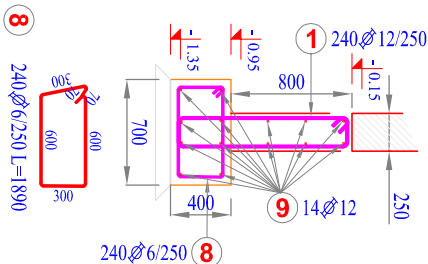
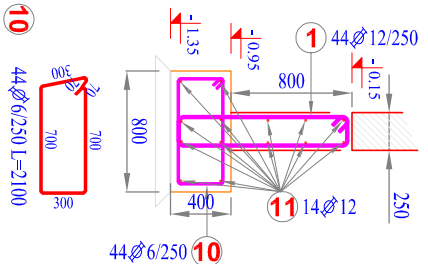


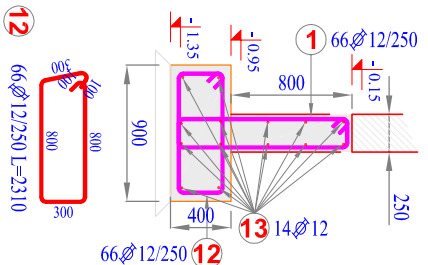
ŁAWA FUNDAMENTOWA
ŁF 4 - 59,0 m.b.
skala 1:50



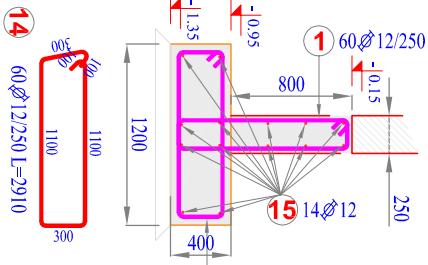
ŁAWA FUNDAMENTOWA
ŁF 5 - 102,0 m.b.
skala 1:50













ŁAWA FUNDAMENTOWA
ŁF 6 - 16,0 m.b.
skala 1:50



ŁAWA FUNDAMENTOWA
ŁF 7 - 13,6 m.b.
skala 1:50



Elementy				Ilość prętów		Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (mm)		Schemat (mm)
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-IIIIN Ø 6 Ø 12	
ŁF 4	1	1	12	2,76	240	240		
		8	6	1,89	240	240	453600	
		9	12	65,00	14	14		910000
	1	1	12	2,76	44	44		
		10	6	2,10	44	44	92400	
		11	12	10,20	14	14		142800
ŁF 6	1	1	12	2,76	66	66		
		12	12	2,31	66	66	152460	
		13	12	17,00	14	14	238000	
ŁF 7	1	1	12	2,76	60	60		
		14	12	2,91	60	60	174600	
		15	12	15,00	14	14	210000	
Długość wg średnic (mm)						546000	2959460	
Masa jednostkowa pręta (kg/m)						0,22	0,89	
Masa łączna wg średnic (kg)						121,21	2628,00	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						2749,21		

- UWAGI:
- rozpatrywać z rysunkiem Rzut fundamentów .
 - otulina: ławy -5cm; ściany - 2,5cm, słupy - 2,5cm
 - pręty nie pokazane wykonać jako pręty proste
 - w zależności od szerokości ściany dostosować rozstaw starterów
 - długość cząstkowa prętów po krawędzi, długość całkowita pręta liczona po jego osi.

BETON C 25/30
STAL Bst 500S

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOMINIE
05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 1

ART GLOBAL Sp. z o.o.
REALIZACJA INWESTYCJI BUDOWLANYCH
04-765 Warszawa, ul. Zwolenńska 60D

PROJEKT ARCHITKTONICZNO-BUDOWLANY PRZEBUDOWY
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA POTRZEBY ZESPOŁU SZKÓŁ
SPECJALNYCH WRAZ Z PROJEKTOWANĄ BUDOWĄ NOWEGO
SKRZYDŁA PRZY PRZEDMIOTOWYM BUDYNKU Z
PRZEZNACZENIEM NA CELE ADMINISTRACYJNO-BIUROWE
RADZYMIN UL. KOMUNALNA 8
DZ. NR EW. 39/6 I 39/7
OBRĘB 03-01



BIURO PROJEKTÓW I KOORDYNACJI PROCESÓW INWESTYCYJNYCH
BOHDAN WŁODZIMIECH KRUSIEWICZ
01-687 Warszawa, ul. Łętyńska 17; tel/fax: (22) 834-00-06; airpro@op.pl

AUTORSKA JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA



SCHEMAT

BRANŻA:
KONSTRUKCJA
TREŚĆ RYSUNKU:
ZBROJENIE ŁAW ŻELBETOWYCH ŁF4 ŁF5 ŁF6 ŁF7

PROJEKTANT:	NR UPR.:	PODPIS
mgr inż. Tadeusz CYBULSKI	St - 458/79	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Paweł RZAŻEWSKI	MAZ/0825/ PWRKb/15	
OPRACOWAŁ:		

SKALA:	DATA:	NR RYS.:
1:50	28 wrzesień 2016 r.	09