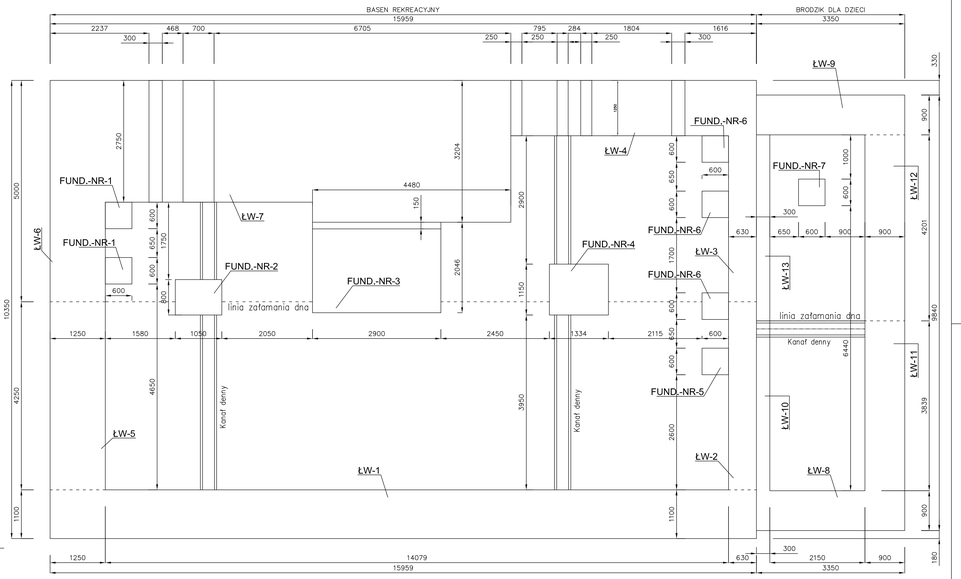
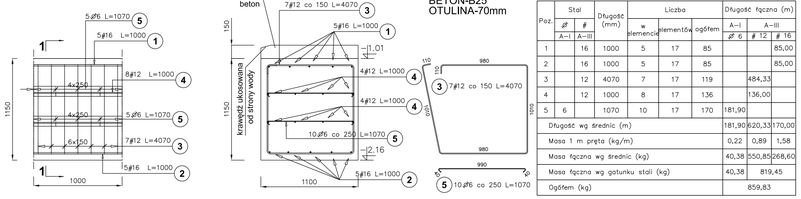
FUNDAMENTY BASENU REKREACYJNEGO I BRODZIKA DLA DZIECI
BETON SZCZELNY W8



ZBROJENIE ŁAWY FUND. - ŁW-1 = 17,00 mb

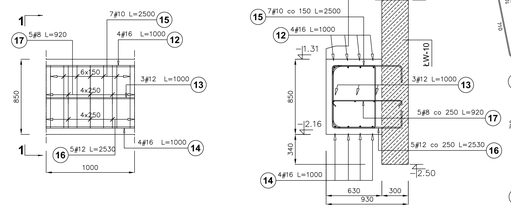
RYS. PRZEDSTAWIA SPOSÓB ZBROJENIA
1 mb ŁAWY.



Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	Długość łączna (m) A–III # 12	Długość łączna (m) A–III # 16
	A–I	A–III							
1		16	1000	5	17	85			85,00
2		16	1000	5	17	85			85,00
3		12	4070	7	17	119		484,33	
4		12	1000	8	17	136		136,00	
5	6		1070	10	17	170	181,90		
Długość wg średnic (m)							181,90	620,33	170,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							40,38	550,85	268,60
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							40,38	819,45	
Ogółem (kg)							859,83		

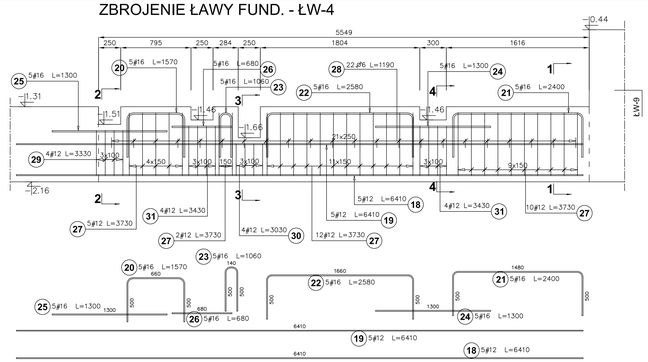
ZBROJENIE ŁAWY FUND. - ŁW-3 = 5,00 mb

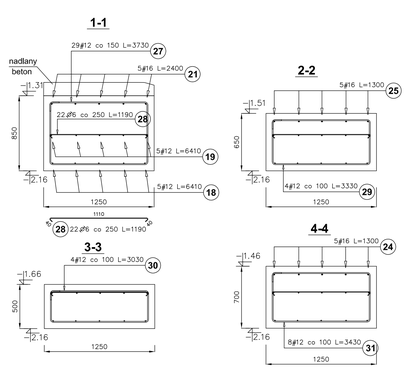
RYS. PRZEDSTAWIA SPOSÓB ZBROJENIA
1 mb ŁAWY.



Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 8	Długość łączna (m) A–III # 10	Długość łączna (m) A–III # 12	Długość łączna (m) A–III # 16
	A–I	A–III								
12	16		1000	4	5	20				20,00
13	12		1000	3	5	15			15,00	
14	16		1000	4	5	20				20,00
15	10		2500	7	5	35		87,50		
16	12		2530	5	5	25			63,25	
17	8		920	5	5	25	23,00			
Długość wg średnic (m)							23,00	87,50	78,25	40,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							9,09	53,99	69,49	63,20
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							195,76			
Ogółem (kg)							195,76			

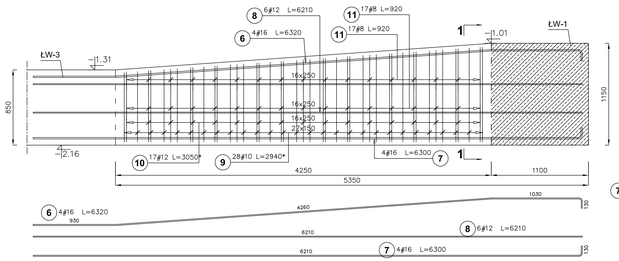
ZBROJENIE ŁAWY FUND. - ŁW-4

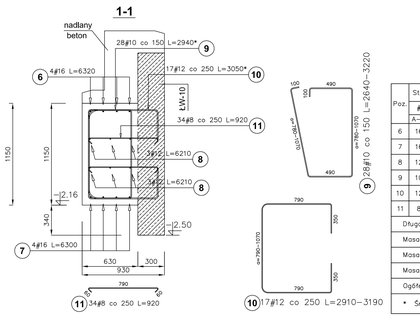




Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	Długość łączna (m) A–III # 12	Długość łączna (m) A–III # 16
	A–I	A–III							
18		12	6410	5	1	5		32,05	
19		12	6410	5	1	5		32,05	
20		16	1570	5	1	5			7,85
21		16	2400	5	1	5			12,00
22		16	2580	5	1	5			12,90
23		16	1060	5	1	5			5,30
24		16	1300	5	1	5			6,50
25		16	1300	5	1	5			6,50
26		16	680	5	1	5			3,40
27		12	3730	29	1	29		108,17	
28	6		1190	22	1	22	26,18		
29		12	3330	4	1	4		13,32	
30		12	3030	4	1	4		12,12	
31		12	3430	8	1	8		27,44	
Długość wg średnic (m)							26,18	225,15	54,45
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							5,81	199,93	86,03
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							5,81	285,96	
Ogółem (kg)							291,78		

ZBROJENIE ŁAWY FUND. - ŁW-2

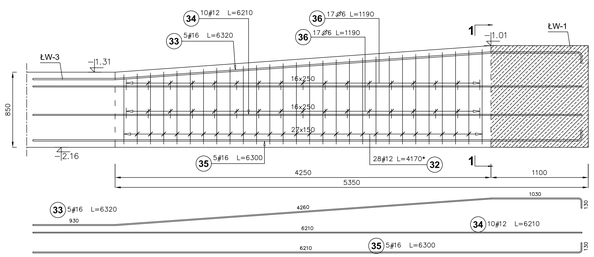


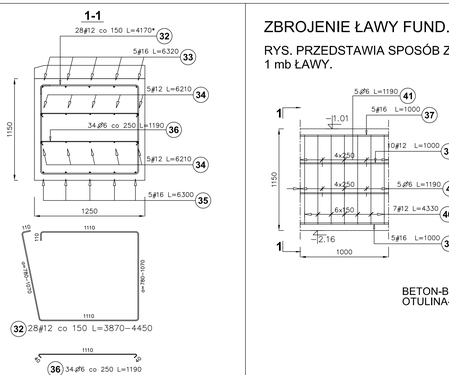


Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–III ø 8	Długość łączna (m) A–III # 10	Długość łączna (m) A–III # 12	Długość łączna (m) A–III # 16
	A–I	A–III								
6	16		6320	4	1	4				25,28
7	16		6300	4	1	4				25,20
8	12		6210	6	1	6			37,26	
9	10		2940 *	28	1	28		82,32		
10	12		3050 *	17	1	17			51,85	
11	8		920	34	1	34	31,28			
Długość wg średnic (m)							31,28	82,32	89,11	50,48
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,40	0,62	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							12,36	50,79	79,13	79,76
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							222,04			
Ogółem (kg)							222,04			

* Średnia długość

ZBROJENIE ŁAWY FUND. - ŁW-5



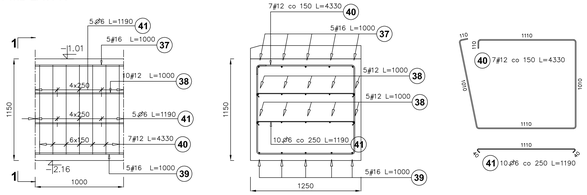


Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	Długość łączna (m) A–III # 12	Długość łączna (m) A–III # 16
	A–I	A–III							
32		12	4170 *	28	1	28		116,76	
33		16	6320	5	1	5			31,60
34		12	6210	10	1	10		62,10	
35		16	6300	5	1	5			31,50
36	6		1190	34	1	34	40,46		
Długość wg średnic (m)							40,46	178,86	63,10
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							8,98	158,83	99,70
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							8,98	258,53	
Ogółem (kg)							267,51		

* Średnia długość

ZBROJENIE ŁAWY FUND. - ŁW-6 = 5,00 mb

RYS. PRZEDSTAWIA SPOSÓB ZBROJENIA
1 mb ŁAWY.



BETON-B25
OTULINA-70mm

Poz.	Stal ø	Stal #	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I ø 6	Długość łączna (m) A–III # 12	Długość łączna (m) A–III # 16
	A–I	A–III							
37		16	1000	5	5	25			25,00
38		12	1000	10	5	50		50,00	
39		16	1000	5	5	25			25,00
40		12	4330	7	5	35		151,55	
41	6		1190	10	5	50	59,50		
Długość wg średnic (m)							59,50	201,55	50,00
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							13,21	178,98	79,00
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							13,21	257,98	
Ogółem (kg)							271,19		

Projekt fund. basenu rekreacyjnego i brodzika dla dzieci.
Inwestor: Park Sportu, Rekreacji i Wypoczynku Dąbrowa Górnicza "Stara Kuźnica"
Projektował: MGR INŻ. ANDRZEJ KACZYK
Sprawdził: MGR INŻ. JERZY SZEWC
Uprawnienia budowlane: 295/87/PWOK, 295/87/PWOK/93, 295/87/PWOK/95, 295/87/PWOK/96, 295/87/PWOK/97, 295/87/PWOK/98, 295/87/PWOK/2001
Branża: Żelbetowa Konstrukcja
Data: 08.2018
Skala: 1:50
Nr rys.: KW-23

Biuro Projektowe Factory
ul. Powstania styczniowego 4
tel./fax 014 8135565
w zakresie zmiany uzgadniać z projektantem