Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)	Schemat (mm)
Nazwa	Liczba				w elemencie	ogółem				
"A"	2	47	20	2,40	2	4	9,60	23,71	47,42	
		48	20	2,40	2	4	9,60	23,71		
"B"	2	49	20	2,40	2	4	9,60	23,71	47,42	
		50	20	2,40	2	4	9,60	23,71		
"C"	3	51	20	2,39	2	6	14,34	35,42	70,99	
		52	20	2,40	2	6	14,40	35,57		
"D"	2	53	20	2,39	2	4	9,56	23,61	47,33	
		54	20	2,40	2	4	9,60	23,71		
"E"	9	55	20	2,44	2	18	43,92	108,48	108,48	
Płyta posiomna	1	1	14	1,61	956	956	1539,16	1862,38	32196,28	
		2	16	7,09	62	62	439,58	694,54		
		3	16	11,32	31	31	350,92	554,45		
		4	12	11,32	21	21	237,72	211,10		
		5	16	7,07	44	44	311,08	491,51		
		6	12	6,99	42	42	293,58	260,70		
		7	12	6,97	24	24	167,28	148,54		
		8	20	6,45	93	93	599,85	1481,63		
		9	20	5,17	15	15	77,55	191,55		
		10	16	9,57	31	31	296,67	468,74		
		11	12	9,57	21	21	200,97	178,46		
		12	20	6,91	486	486	3358,26	8294,90		
		13	20	3,55	41	41	145,55	359,51		
		14	16	5,00	13	13	65,00	102,70		
		15	16	3,55	120	120	426,00	673,08		
		16	12	3,55	118	118	418,90	371,58		
		17	12	5,00	13	13	65,00	57,72		
		18	12	11,77	13	13	153,01	135,87		
		19	12	10,32	109	109	1124,88	998,89		
		20	16	11,77	13	13	153,01	241,76		
		21	16	10,32	108	108	1114,56	1761,00		
		22	12	6,96	10	10	69,60	61,80		
		23	16	6,96	10	10	69,60	109,97		
		24	16	12,07	147	147	1774,29	2803,38		
		25	16	4,81	52	52	250,12	395,19		
		26	16	6,23	14	14	87,22	137,81		
		27	12	12,05	31	31	373,55	331,71		
		28	12	4,63	13	13	60,19	53,45		
		29	16	11,80	52	52	613,60	969,49		
		30	16	1,59	52	52	82,68	130,63		
		31	12	11,82	13	13	153,66	136,45		
		32	12	1,37	13	13	17,81	15,82		
		33	16	3,16	52	52	164,32	259,63		
		34	12	2,98	13	13	38,74	34,40		
		35	16	3,14	43	43	135,02	213,33		
		36	16	10,16	9	9	91,44	144,48		
		37	12	10,16	8	8	81,28	72,18		
		38	12	2,96	5	5	14,80	13,14		
		39	16	9,10	9	9	81,90	129,40		
		40	12	9,10	8	8	72,80	64,65		
		41	12	2,49	297	297	712,80	632,97		
		42	20	3,15	515	515	1622,25	4000,96		
		43	12	1,66	587	587	974,42	865,28		
		44	12	2,45	223	223	546,35	485,16		
		45	12	2,48	93	93	230,64	204,81		

46	12	2,32	186	186	431,52	383,19			

A-IIIN	# 12	# 14	# 16	# 20
Ciężar jednostkowy (kg/m)	0,89	1,21	1,58	2,47
Długość całkowita (m)	6439,50	1539,16	4507,01	5933,68
Ciężar całkowity (kg)	5718,28	1862,38	10281,08	14656,19
Masa całkowita: (kg)	32517,93			

Schemat rozmieszczenia wylyków pod ławą.

Schemat rozmieszczenia wylyków pod ścianą wewnętrzne gr. 25cm.

Schemat rozmieszczenia wylyków pod ścianą pionową.

3-3

Faza w betonie
Rysa wymuszona
Zbrojenie ciągłe
Rura do rys wymuszonych
Styropian XPS gr. 5cm zabezpieczenie izolacji przeciwwodnej

2-2

Faza w betonie
Rysa wymuszona
Zbrojenie ciągłe
Rura do rys wymuszonych
Styropian XPS gr. 5cm zabezpieczenie izolacji przeciwwodnej

1-1

Faza w betonie
Rysa wymuszona
Zbrojenie ciągłe
Rura do rys wymuszonych
Styropian XPS gr. 5cm zabezpieczenie izolacji przeciwwodnej

RYSA WYMUSZONA

RYSA WYMUSZONA

RYSA WYMUSZONA

1 #14 L=221 2szt. na m²

SZCZEGÓŁ "A"

SZCZEGÓŁ "B"

SZCZEGÓŁ "C"

SZCZEGÓŁ "D"

SZCZEGÓŁ "E"

BETON C30/37 (B37)
STAL ZBROJENIOWA A-I; A-IIIN, RB500W
grubość płyty 30 cm
Klasa ekspozycji betonu: XC1

UWAGA:
1. Rozpoczynając roboty należy sprawdzić w całości na budowie.
2. W przypadku braku szczegółowych zaleceń w projektowanych wykonania poszczególnych elementów obiektu, należy zastosować zasady sztuki budowlanej i obowiązujące Polskie Normy.
4. Obiekt wykonać z zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi Polskich Norm.
5. Autor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone bez jego zgody na etapie realizji przez inwestora.

meritum
Gdańsk 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71

m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
32-500 Chrzanów ul. Cła w-g cmentarza 90B tel./fax. (032) 623 35 13

Projektował	mgr inż. Andrzej Smuga							Data	03.2014
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Celej							Skala	1:20 1:50
Opracował									

Temat projektowy: Projekt budowlany budynku Wielofunkcyjnego Przy ulicy ul. Wejherowo w Rumi Działka nr 1 o powierzchni 0,0000 ha położona przy ulicy Wejherowo w Rumi, obręb ewidencyjny 0001 Rumia-Miasto, arkusz mapy 0001, działka nr 1/1 o pow. 0,1000 ha, 1/2 o pow. 0,0000 ha, 1/3 o pow. 0,0000 ha, 1/4 o pow. 0,0000 ha, 1/5 o pow. 0,0000 ha, 1/6 o pow. 0,0000 ha, 1/7 o pow. 0,0000 ha, 1/8 o pow. 0,0000 ha, 1/9 o pow. 0,0000 ha,