

# ZBROJENIE USTROJU NOŚNEGO

## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

PRZEKRÓJ A-A

1:25

PRZEKRÓJ D-D

1:25

PRZEKRÓJ B-B

1:25

PRZEKRÓJ C-C

1:25

## SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA OTWORÓW

1:25

Nr pręta	d [mm]	L [mm]	ilość [szt.]	Długość łączna [m]					Uwagi
				12	16	20	25	28	
1.1	20	3040	196		595,8				wg rysunku
1.2	16	3040	196		595,8				wg rysunku
1.3	16	2200	68		149,6				wg rysunku
1.4	16	2200	68		149,6				wg rysunku
2.1	16	20880	40		835,2				wg rysunku, di. z zakładem
2.2	16	15880	24		381,1				wg rysunku, di. z zakładem
3.1	12	20000	4	80,0					pręt prosty, di. z zakładem
3.2	12	2320	8	18,6					wg rysunku
3.3	12	3000	8	24,0					pręt prosty
3.4	12	17500	4	70,0					wg rysunku, di. z zakładem
4.1	12	1585	452	716,4					wg rysunku
4.2	12	1605	452	725,5					wg rysunku
5.1	16	2700	196		529,2				wg rysunku
5.2	20	2700	196		529,2				wg rysunku
5.3	16	2475	104		257,4				zmiennej di., wg rysunku
5.4	20	3000	16		48,0				wg rysunku
5.6	16	3000	20		60,0				wg rysunku
5.7	16	1870	108		202,0				wg rysunku
5.8	25	500	52		26,0				pręt prosty
5.9	16	1400	194		271,6				pręt prosty
6.1	16	15200	70		1064,0				pręt prosty, di. z zakładem
6.2	16	3150	64		201,6				pręt prosty
6.3	16	2180	64		139,5				zmiennej di., wg rysunku
7.1	12	7900	14	110,6					pręt prosty
7.2	12	690	76	52,4					wg rysunku
7.3	12	390	48	18,7					wg rysunku
8.1	16	6470	52		336,4				wg rysunku
8.2	16	8960	52		465,9				wg rysunku
8.3	16	4360	57		248,5				wg rysunku
8.4	16	8200	57		467,4				wg rysunku
8.5	16	6860	57		391,0				wg rysunku
9.1	28	8500	97		824,5				pręt prosty
9.2	28	4000	97		388,0				wg rysunku
9.3	28	4000	97		388,0				wg rysunku
10.1	16	4900	97		475,3				pręt prosty
11.1	12	1700	36	61,2					wg rysunku
11.2	12	1590	36	57,2					wg rysunku
11.3	12	1670	36	60,1					wg rysunku
11.4	12	1740	36	62,6					wg rysunku
11.5	12	1780	36	64,1					wg rysunku
11.6	12	1755	36	63,2					wg rysunku
11.7	12	1720	36	61,9					wg rysunku
11.8	12	1680	36	60,5					wg rysunku
11.9	12	1640	36	59,0					wg rysunku
11.10	12	1610	36	58,0					wg rysunku
11.11	12	1570	36	56,5					wg rysunku
11.12	12	1530	36	55,1					wg rysunku
11.13	12	1675	36	60,3					wg rysunku
11.14	12	2090	6	12,5					zmiennej di., wg rysunku
11.15	12	1900	6	11,4					zmiennej di., wg rysunku
11.16	12	2060	6	12,4					zmiennej di., wg rysunku
11.17	12	2140	6	12,8					zmiennej di., wg rysunku
11.18	12	2170	6	13,0					zmiennej di., wg rysunku
11.19	12	2140	6	12,8					zmiennej di., wg rysunku
11.20	12	2110	6	12,7					zmiennej di., wg rysunku
11.21	12	2070	6	12,4					zmiennej di., wg rysunku
11.22	12	2040	6	12,2					zmiennej di., wg rysunku
11.23	12	2000	6	12,0					zmiennej di., wg rysunku
11.24	12	1960	6	11,8					zmiennej di., wg rysunku
11.25	12	1920	6	11,5					zmiennej di., wg rysunku
11.26	12	2070	6	12,4					zmiennej di., wg rysunku
12.1	12	960	68	65,3					wg rysunku
12.2	12	990	64	63,4					wg rysunku
12.3	12	1090	58	61,0					wg rysunku
13.1	16	450	30		13,5				pręt prosty
14.1	12	400	36	14,4					pręt prosty
15	12	800	40	32,0					pręt prosty
Długość wg średnic				[m]	2992,1	7234,7		1800,5	
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,888	1,578		4,834	
Masa wg średnic				[kg]	2656,4	11418,9		7736,3	
Masa ogółem				[kg]		21812			

### MATERIAŁY DLA CAŁEJ KONSTRUKCJI:

- Beton C30/37
- Vb=151m<sup>3</sup>
- Beton podkładowy C8/10
- Vbp=15,0m<sup>3</sup>
- Stal miękką klasy A-IIIN (RB500W / BS1500S)
- M=21 812 kg
- Powłoka ochronna powierzchni betonowych
- A=124,0 m<sup>2</sup>
- Izolacja bitumiczna
- A=240,0m<sup>2</sup>

### UWAGI:

1. Wszystkie wymiary podano w [mm].
2. Pręty zbrojenia układać i łączyć zgodnie z PN-91/S-10042.
3. Minimalne odległości prętów zgodnie z PN-91/S-10042.
  - Lawa 70mm
  - Ściana 50mm
  - Skrzydełko 50mm
  - Płyta 30mm
4. Minimalne promienie gięcia przyjąć zgodnie z PN-91/S10042.
5. Wymiary wszystkich prętów zbrojenia podano w osiach.
6. Pręty 3.1 i 3.2 układać po obwodzie lewy.

Inwestor		Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno	
ul. Kołkowska 5, 05-500 Piaseczno		tel. (22) 701 75 00, fax (22) 756 70 49	
e-mail: urzad@piaseczno.eu, www.piaseczno.eu			
Jednostka projektowa		ROBIMART Sp. z o.o.	
ul. Mechaników 14 lok. 3, 05-800 Piaseczno		tel. (22) 245 34 00 fax: (22) 398 70 91	
e-mail: biuro@robimart.pl, www.robimart.pl			
Nazwa zamierzenia budowlanego			
ROZBUDOWA DRUGI GMINNEJ – ULICY DWORCOWEJ NA ODCINKU OD ULICY SIEKIEWICZA DO ULICY JANA PAWŁA II (BEZ SKRZYŻOWANIA) W PIASECZNO			
Nazwa i adres obiektu budowlanego			
MOST NA KANALE PIASECZYŃSKIM W CIĄGU DRUGI GMINNEJ – ULICY DWORCOWEJ W PIASECZNO, POWIAT PIASECZYŃSKI			
Stadium	Brano	Tom	II
PROJEKT WYKONAWCZY		MOSTOWA	
Projektant	mgr inż. Radosław Reczko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Opiniował		Podpis	PAŹDZIERNIK 2019
Projektant sprawdzający	mgr inż. Łukasz Szulucha	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Nazwa rysunku	ZBROJENIE USTROJU NOŚNEGO	Nr rys.	5
		Nr strony	