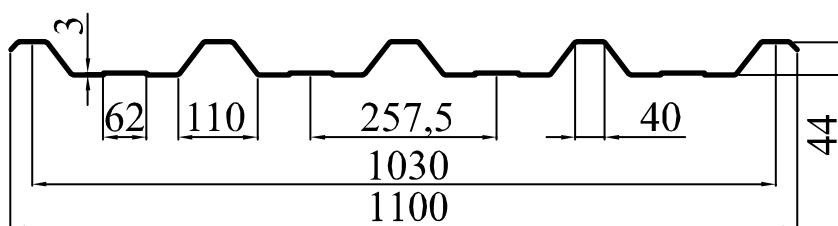
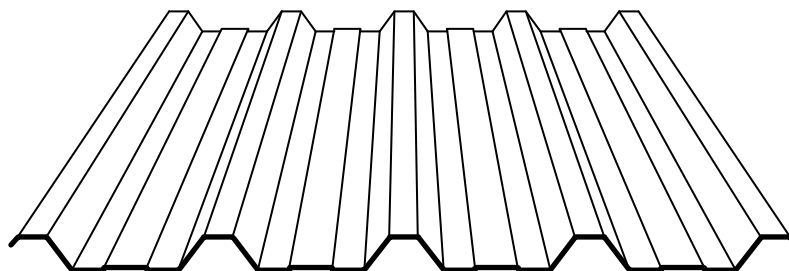
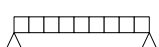


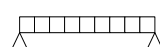




## НС-44



Обозначение профилированного листа	Толщина $t$ , мм	Площадь сечения $A$ , см <sup>2</sup>	Масса 1 м длины, кг	Справочные величины на 1 м ширины			Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	Ширина заготовки, мм
				Момент инерции $J_x$ , см <sup>4</sup>	Момент сопротивления, см <sup>3</sup>			
					$W_{x\text{ верх}}$	$W_{x\text{ низ}}$		
НС-44-04	0,40	5,19	4,08	15,78	5,70	9,58	3,74	1250
НС-44-043	0,43	5,58	4,38	16,96	6,13	10,29	4,02	
НС-44-045	0,45	5,84	4,59	17,75	6,42	10,77	4,21	
НС-44-047	0,47	6,10	4,79	18,54	6,70	11,25	4,39	
НС-44-05	0,50	6,49	5,10	19,72	7,13	11,97	4,68	
НС-44-055	0,55	7,14	5,61	21,70	7,85	13,17	5,15	
НС-44-06	0,60	7,79	6,11	23,67	8,56	14,36	5,61	
НС-44-063	0,63	8,18	6,42	24,85	8,98	15,08	5,89	
НС-44-065	0,65	8,44	6,62	25,64	9,27	15,56	6,07	
НС-44-07	0,70	9,08	7,13	27,61	9,98	16,75	6,54	
НС-44-075	0,75	9,73	7,64	29,59	10,70	17,96	7,01	
НС-44-08	0,80	10,38	8,15	31,56	11,4	19,15	7,48	

НС-44							
Толщина	Шаг опор	Предельная нагрузка (Н/м <sup>2</sup> ) при расчетной схеме			Предельная нагрузка (кг/м <sup>2</sup> ) при расчетной схеме		
		Схема 1 	Схема 2 	Схема 3 	Схема 1 	Схема 2 	Схема 3 
0.4	1.00	13149.02	13149.02	16436.27	1314,90	1314,90	1643,63
	1.10	10866.96	10866.96	13583.70	1086,70	1086,70	1358,37
	1.20	9131.26	9131.26	11414.08	913,13	913,13	1141,41
	1.30	7780.48	7780.48	9725.61	778,05	778,05	972,56
	1.40	6708.68	6708.68	8385.85	670,87	670,87	838,59
	1.50	5844.01	5844.01	7305.01	584,40	584,40	730,50
	1.60	5136.34	5136.34	6420.42	513,63	513,63	642,04
	1.70	4549.83	4549.83	5687.29	454,98	454,98	568,73
	1.80	4058.34	4058.34	5072.92	405,83	405,83	507,29
	1.90	3642.39	3642.39	4552.98	364,24	364,24	455,30
	2.00	3287.25	3287.25	4109.07	328,73	328,73	410,91
	2.10	2981.64	2981.64	3727.05	298,16	298,16	372,70
	2.20	2716.74	2716.74	3395.92	271,67	271,67	339,59
	2.30	2485.64	2485.64	3107.05	248,56	248,56	310,70
	2.40	2282.82	2282.82	2853.52	228,28	228,28	285,35
	2.50	2103.84	2103.84	2629.80	210,38	210,38	262,98
	2.60	1945.12	1945.12	2431.40	194,51	194,51	243,14
	2.70	1803.71	1803.71	2254.63	180,37	180,37	225,46
2.80	1677.17	1677.17	2096.46	167,72	167,72	209,65	
2.90	1563.50	1563.50	1954.37	156,35	156,35	195,44	
3.00	1461.00	1461.00	1826.25	146,10	146,10	182,63	
0.43	1.00	14123.53	14123.53	17654.41	1412,35	1412,35	1765,44
	1.10	11672.34	11672.34	14590.42	1167,23	1167,23	1459,04
	1.20	9808.01	9808.01	12260.01	980,80	980,80	1226,00
	1.30	8357.12	8357.12	10446.40	835,71	835,71	1044,64
	1.40	7205.88	7205.88	9007.35	720,59	720,59	900,74
	1.50	6277.12	6277.12	7846.41	627,71	627,71	784,64
	1.60	5517.00	5517.00	6896.25	551,70	551,70	689,63
	1.70	4887.03	4887.03	6108.79	488,70	488,70	610,88
	1.80	4359.11	4359.11	5448.89	435,91	435,91	544,89
	1.90	3912.34	3912.34	4890.42	391,23	391,23	489,04

	2.00	3530.88	3530.88	4413.60	353,09	353,09	441,36
	2.10	3202.61	3202.61	4003.27	320,26	320,26	400,33
	2.20	2918.08	2918.08	3647.61	291,81	291,81	364,76
	2.30	2669.85	2669.85	3337.32	266,99	266,99	333,73
	2.40	2452.00	2452.00	3065.00	245,20	245,20	306,50
	2.50	2259.76	2259.76	2824.71	225,98	225,98	282,47
	2.60	2089.28	2089.28	2611.60	208,93	208,93	261,16
	2.70	1937.38	1937.38	2421.73	193,74	193,74	242,17
	2.80	1801.47	1801.47	2251.84	180,15	180,15	225,18
	2.90	1679.37	1679.37	2099.22	167,94	167,94	209,92
	2.00	3530.88	3530.88	4413.60	353,09	353,09	441,36
0.45	1.00	14782.35	14782.35	18477.94	1478,24	1478,24	1847,79
	1.10	12216.82	12216.82	15271.03	1221,68	1221,68	1527,10
	1.20	10265.52	10265.52	12831.90	1026,55	1026,55	1283,19
	1.30	8746.95	8746.95	10933.69	874,70	874,70	1093,37
	1.40	7542.02	7542.02	9427.52	754,20	754,20	942,75
	1.50	6569.93	6569.93	8212.42	656,99	656,99	821,24
	1.60	5774.36	5774.36	7217.95	577,44	577,44	721,79
	1.70	5115.00	5115.00	6393.75	511,50	511,50	639,38
	1.80	4562.45	4562.45	5703.07	456,25	456,25	570,31
	1.90	4094.83	4094.83	5118.54	409,48	409,48	511,85
	2.00	3695.59	3695.59	4619.49	369,56	369,56	461,95
	2.10	3352.01	3352.01	4190.01	335,20	335,20	419,00
	2.20	3054.21	3054.21	3817.76	305,42	305,42	381,78
	2.30	2794.40	2794.40	3492.99	279,44	279,44	349,30
	2.40	2566.38	2566.38	3207.98	256,64	256,64	320,80
	2.50	2365.18	2365.18	2956.47	236,52	236,52	295,65
	2.60	2186.74	2186.74	2733.42	218,67	218,67	273,34
	2.70	2027.76	2027.76	2534.70	202,78	202,78	253,47
	2.80	1885.50	1885.50	2356.88	188,55	188,55	235,69
2.90	1757.71	1757.71	2197.14	175,77	175,77	219,71	
3.00	1642.48	1642.48	2053.10	164,25	164,25	205,31	
0.47	1.00	15441.18	15441.18	19301.47	1544,12	1544,12	1930,15
	1.10	12761.30	12761.30	15951.63	1276,13	1276,13	1595,16
	1.20	10723.04	10723.04	13403.80	1072,30	1072,30	1340,38
	1.30	9136.79	9136.79	11420.99	913,68	913,68	1142,10
	1.40	7878.15	7878.15	9847.69	787,82	787,82	984,77
	1.50	6862.75	6862.75	8578.43	686,27	686,27	857,84
	1.60	6031.71	6031.71	7539.64	603,17	603,17	753,96

	1.70	5342.97	5342.97	6678.71	534,30	534,30	667,87
	1.80	4765.80	4765.80	5957.24	476,58	476,58	595,72
	1.90	4277.33	4277.33	5346.67	427,73	427,73	534,67
	2.00	3860.29	3860.29	4825.37	386,03	386,03	482,54
	2.10	3501.40	3501.40	4376.75	350,14	350,14	437,68
	2.20	3190.33	3190.33	3987.91	319,03	319,03	398,79
	2.30	2918.94	2918.94	3648.67	291,89	291,89	364,87
	2.40	2680.76	2680.76	3350.95	268,08	268,08	335,09
	2.50	2470.59	2470.59	3088.24	247,06	247,06	308,82
	2.60	2284.20	2284.20	2855.25	228,42	228,42	285,52
	2.70	2118.13	2118.13	2647.66	211,81	211,81	264,77
	2.80	1969.54	1969.54	2461.92	196,95	196,95	246,19
	2.90	1836.05	1836.05	2295.06	183,60	183,60	229,51
	3.00	1715.69	1715.69	2144.61	171,57	171,57	214,46
0.5	1.00	16429.41	16429.41	20536.76	1642,94	1642,94	2053,68
	1.10	13578.03	13578.03	16972.53	1357,80	1357,80	1697,25
	1.20	11409.31	11409.31	14261.64	1140,93	1140,93	1426,16
	1.30	9721.55	9721.55	12151.93	972,15	972,15	1215,19
	1.40	8382.35	8382.35	10477.94	838,24	838,24	1047,79
	1.50	7301.96	7301.96	9127.45	730,20	730,20	912,75
	1.60	6417.74	6417.74	8022.17	641,77	641,77	802,22
	1.70	5684.92	5684.92	7106.15	568,49	568,49	710,61
	1.80	5070.81	5070.81	6338.51	507,08	507,08	633,85
	1.90	4551.08	4551.08	5688.85	455,11	455,11	568,89
	2.00	4107.35	4107.35	5134.19	410,74	410,74	513,42
	2.10	3725.49	3725.49	4656.86	372,55	372,55	465,69
	2.20	3394.51	3394.51	4243.13	339,45	339,45	424,31
	2.30	3105.75	3105.75	3882.19	310,57	310,57	388,22
	2.40	2852.33	2852.33	3565.41	285,23	285,23	356,54
	2.50	2628.71	2628.71	3285.88	262,87	262,87	328,59
	2.60	2430.39	2430.39	3037.98	243,04	243,04	303,80
	2.70	2253.69	2253.69	2817.11	225,37	225,37	281,71
	2.80	2095.59	2095.59	2619.49	209,56	209,56	261,95
2.90	1953.56	1953.56	2441.95	195,36	195,36	244,19	
3.00	1825.49	1825.49	2281.86	182,55	182,55	228,19	
0.55	1.00	18076.47	18076.47	22595.59	1807,65	1807,65	2259,56
	1.10	14939.23	14939.23	18674.04	1493,92	1493,92	1867,40
	1.20	12553.10	12553.10	15691.38	1255,31	1255,31	1569,14
	1.30	10696.14	10696.14	13370.17	1069,61	1069,61	1337,02

	1.40	9222.69	9222.69	11528.36	922,27	922,27	1152,84
	1.50	8033.99	8033.99	10042.48	803,40	803,40	1004,25
	1.60	7061.12	7061.12	8826.40	706,11	706,11	882,64
	1.70	6254.83	6254.83	7818.54	625,48	625,48	781,85
	1.80	5579.16	5579.16	6973.95	557,92	557,92	697,39
	1.90	5007.33	5007.33	6259.17	500,73	500,73	625,92
	2.00	4519.12	4519.12	5648.90	451,91	451,91	564,89
	2.10	4098.97	4098.97	5123.72	409,90	409,90	512,37
	2.20	3734.81	3734.81	4668.51	373,48	373,48	466,85
	2.30	3417.10	3417.10	4271.38	341,71	341,71	427,14
	2.40	3138.28	3138.28	3922.85	313,83	313,83	392,28
	2.50	2892.24	2892.24	3615.29	289,22	289,22	361,53
	2.60	2674.03	2674.03	3342.54	267,40	267,40	334,25
	2.70	2479.63	2479.63	3099.53	247,96	247,96	309,95
	2.80	2305.67	2305.67	2882.09	230,57	230,57	288,21
	2.90	2149.40	2149.40	2686.75	214,94	214,94	268,68
	3.00	2008.50	2008.50	2510.62	200,85	200,85	251,06
0.6	1.00	19709.80	19709.80	24637.25	1970,98	1970,98	2463,73
	1.10	16289.09	16289.09	20361.37	1628,91	1628,91	2036,14
	1.20	13687.36	13687.36	17109.20	1368,74	1368,74	1710,92
	1.30	11662.61	11662.61	14578.26	1166,26	1166,26	1457,83
	1.40	10056.02	10056.02	12570.03	1005,60	1005,60	1257,00
	1.50	8759.91	8759.91	10949.89	875,99	875,99	1094,99
	1.60	7699.14	7699.14	9623.93	769,91	769,91	962,39
	1.70	6820.00	6820.00	8525.00	682,00	682,00	852,50
	1.80	6083.27	6083.27	7604.09	608,33	608,33	760,41
	1.90	5459.78	5459.78	6824.72	545,98	545,98	682,47
	2.00	4927.45	4927.45	6159.31	492,75	492,75	615,93
	2.10	4469.34	4469.34	5586.68	446,93	446,93	558,67
	2.20	4072.27	4072.27	5090.34	407,23	407,23	509,03
	2.30	3725.86	3725.86	4657.33	372,59	372,59	465,73
	2.40	3421.84	3421.84	4277.30	342,18	342,18	427,73
	2.50	3153.57	3153.57	3941.96	315,36	315,36	394,20
	2.60	2915.65	2915.65	3644.56	291,57	291,57	364,46
2.70	2703.68	2703.68	3379.60	270,37	270,37	337,96	
2.80	2514.01	2514.01	3142.51	251,40	251,40	314,25	
2.90	2343.62	2343.62	2929.52	234,36	234,36	292,95	
3.00	2189.98	2189.98	2737.47	219,00	219,00	273,75	
0.63	1.00	20698.04	20698.04	25872.55	2069,80	2069,80	2587,25

	1.10	17105.82	17105.82	21382.27	1710,58	1710,58	2138,23
	1.20	14373.64	14373.64	17967.05	1437,36	1437,36	1796,70
	1.30	12247.36	12247.36	15309.20	1224,74	1224,74	1530,92
	1.40	10560.22	10560.22	13200.28	1056,02	1056,02	1320,03
	1.50	9199.13	9199.13	11498.91	919,91	919,91	1149,89
	1.60	8085.17	8085.17	10106.46	808,52	808,52	1010,65
	1.70	7161.95	7161.95	8952.44	716,20	716,20	895,24
	1.80	6388.28	6388.28	7985.35	638,83	638,83	798,54
	1.90	5733.53	5733.53	7166.91	573,35	573,35	716,69
	2.00	5174.51	5174.51	6468.14	517,45	517,45	646,81
	2.10	4693.43	4693.43	5866.79	469,34	469,34	586,68
	2.20	4276.45	4276.45	5345.57	427,65	427,65	534,56
	2.30	3912.67	3912.67	4890.84	391,27	391,27	489,08
	2.40	3593.41	3593.41	4491.76	359,34	359,34	449,18
	2.50	3311.69	3311.69	4139.61	331,17	331,17	413,96
	2.60	3061.84	3061.84	3827.30	306,18	306,18	382,73
	2.70	2839.24	2839.24	3549.05	283,92	283,92	354,90
	2.80	2640.06	2640.06	3300.07	264,01	264,01	330,01
	2.90	2461.12	2461.12	3076.40	246,11	246,11	307,64
	3.00	2299.78	2299.78	2874.73	229,98	229,98	287,47
0,65	1.00	21356.86	21356.86	26696.08	2135,69	2135,69	2669,61
	1.10	17650.30	17650.30	22062.87	1765,03	1765,03	2206,29
	1.20	14831.15	14831.15	18538.94	1483,12	1483,12	1853,89
	1.30	12637.20	12637.20	15796.50	1263,72	1263,72	1579,65
	1.40	10896.36	10896.36	13620.45	1089,64	1089,64	1362,04
	1.50	9491.94	9491.94	11864.92	949,19	949,19	1186,49
	1.60	8342.52	8342.52	10428.16	834,25	834,25	1042,82
	1.70	7389.92	7389.92	9237.40	738,99	738,99	923,74
	1.80	6591.62	6591.62	8239.53	659,16	659,16	823,95
	1.90	5916.03	5916.03	7395.04	591,60	591,60	739,50
	2.00	5339.22	5339.22	6674.02	533,92	533,92	667,40
	2.10	4842.83	4842.83	6053.53	484,28	484,28	605,35
	2.20	4412.57	4412.57	5515.72	441,26	441,26	551,57
	2.30	4037.21	4037.21	5046.52	403,72	403,72	504,65
	2.40	3707.79	3707.79	4634.74	370,78	370,78	463,47
	2.50	3417.10	3417.10	4271.37	341,71	341,71	427,14
	2.60	3159.30	3159.30	3949.12	315,93	315,93	394,91
2.70	2929.61	2929.61	3662.01	292,96	292,96	366,20	
2.80	2724.09	2724.09	3405.11	272,41	272,41	340,51	

	2.90	2539.46	2539.46	3174.33	253,95	253,95	317,43
	3.00	2372.98	2372.98	2966.23	237,30	237,30	296,62
0.7	1.00	22990.20	22990.20	28737.75	2299,02	2299,02	2873,77
	1.10	19000.16	19000.16	23750.20	1900,02	1900,02	2375,02
	1.20	15965.41	15965.41	19956.77	1596,54	1596,54	1995,68
	1.30	13603.67	13603.67	17004.58	1360,37	1360,37	1700,46
	1.40	11729.69	11729.69	14662.11	1172,97	1172,97	1466,21
	1.50	10217.86	10217.86	12772.33	1021,79	1021,79	1277,23
	1.60	8980.55	8980.55	11225.68	898,05	898,05	1122,57
	1.70	7955.09	7955.09	9943.86	795,51	795,51	994,39
	1.80	7095.74	7095.74	8869.67	709,57	709,57	886,97
	1.90	6368.48	6368.48	7960.59	636,85	636,85	796,06
	2.00	5747.55	5747.55	7184.44	574,75	574,75	718,44
	2.10	5213.20	5213.20	6516.50	521,32	521,32	651,65
	2.20	4750.04	4750.04	5937.55	475,00	475,00	593,76
	2.30	4345.97	4345.97	5432.47	434,60	434,60	543,25
	2.40	3991.35	3991.35	4989.19	399,14	399,14	498,92
	2.50	3678.43	3678.43	4598.04	367,84	367,84	459,80
	2.60	3400.92	3400.92	4251.15	340,09	340,09	425,11
	2.70	3153.66	3153.66	3942.08	315,37	315,37	394,21
	2.80	2932.42	2932.42	3665.53	293,24	293,24	366,55
2.90	2733.67	2733.67	3417.09	273,37	273,37	341,71	
3.00	2554.47	2554.47	3193.08	255,45	255,45	319,31	
0.7 5	1.00	24650.98	24650.98	30813.73	2465,10	2465,10	3081,37
	1.10	20372.71	20372.71	25465.89	2037,27	2037,27	2546,59
	1.20	17118.74	17118.74	21398.42	1711,87	1711,87	2139,84
	1.30	14586.38	14586.38	18232.97	1458,64	1458,64	1823,30
	1.40	12577.03	12577.03	15721.29	1257,70	1257,70	1572,13
	1.50	10955.99	10955.99	13694.99	1095,60	1095,60	1369,50
	1.60	9629.29	9629.29	12036.61	962,93	962,93	1203,66
	1.70	8529.75	8529.75	10662.19	852,98	852,98	1066,22
	1.80	7608.33	7608.33	9510.41	760,83	760,83	951,04
	1.90	6828.53	6828.53	8535.66	682,85	682,85	853,57
	2.00	6162.75	6162.75	7703.43	616,27	616,27	770,34
	2.10	5589.79	5589.79	6987.24	558,98	558,98	698,72
	2.20	5093.18	5093.18	6366.47	509,32	509,32	636,65
	2.30	4659.92	4659.92	5824.90	465,99	465,99	582,49
	2.40	4279.68	4279.68	5349.61	427,97	427,97	534,96
2.50	3944.16	3944.16	4930.20	394,42	394,42	493,02	

	2.60	3646.59	3646.59	4558.24	364,66	364,66	455,82
	2.70	3381.48	3381.48	4226.85	338,15	338,15	422,68
	2.80	3144.26	3144.26	3930.32	314,43	314,43	393,03
	2.90	2931.15	2931.15	3663.94	293,12	293,12	366,39
	3.00	2739.00	2739.00	3423.75	273,90	273,90	342,37
0.8	1.00	26284.31	26284.31	32855.39	2628,43	2628,43	3285,54
	1.10	21722.57	21722.57	27153.22	2172,26	2172,26	2715,32
	1.20	18253.00	18253.00	22816.24	1825,30	1825,30	2281,62
	1.30	15552.85	15552.85	19441.06	1555,28	1555,28	1944,11
	1.40	13410.36	13410.36	16762.96	1341,04	1341,04	1676,30
	1.50	11681.92	11681.92	14602.40	1168,19	1168,19	1460,24
	1.60	10267.31	10267.31	12834.14	1026,73	1026,73	1283,41
	1.70	9094.92	9094.92	11368.65	909,49	909,49	1136,86
	1.80	8112.44	8112.44	10140.55	811,24	811,24	1014,06
	1.90	7280.97	7280.97	9101.22	728,10	728,10	910,12
	2.00	6571.08	6571.08	8213.85	657,11	657,11	821,38
	2.10	5960.16	5960.16	7450.20	596,02	596,02	745,02
	2.20	5430.64	5430.64	6788.30	543,06	543,06	678,83
	2.30	4968.68	4968.68	6210.85	496,87	496,87	621,08
	2.40	4563.25	4563.25	5704.06	456,32	456,32	570,41
	2.50	4205.49	4205.49	5256.86	420,55	420,55	525,69
	2.60	3888.21	3888.21	4860.27	388,82	388,82	486,03
	2.70	3605.53	3605.53	4506.91	360,55	360,55	450,69
	2.80	3352.59	3352.59	4190.74	335,26	335,26	419,07
	2.90	3125.36	3125.36	3906.71	312,54	312,54	390,67
3.00	2920.48	2920.48	3650.60	292,05	292,05	365,06	
0,9	1,00				2801,37	2801,37	3501,72
	1,10				2315,18	2315,18	2893,98
	1,20				1945,40	1945,40	2431,75
	1,30				1657,62	1657,62	2072,02
	1,40				1429,27	1429,27	1786,59
	1,50				1245,05	1245,05	1556,32
	1,60				1094,29	1094,29	1367,86
	1,70				969,33	969,33	1211,67
	1,80				864,62	864,62	1080,78
	1,90				776,00	776,00	970,00
	2,00				700,34	700,34	875,43
	2,10				635,23	635,23	794,04
2,20				578,80	578,80	723,49	



2,30				529,56	529,56	661,95
2,40				486,35	486,35	607,94
2,50				448,22	448,22	560,27
2,60				414,40	414,40	518,01
2,70				384,28	384,28	480,35
2,80				357,32	357,32	446,65
2,90				333,10	333,10	416,38
3,00				311,26	311,26	389,08