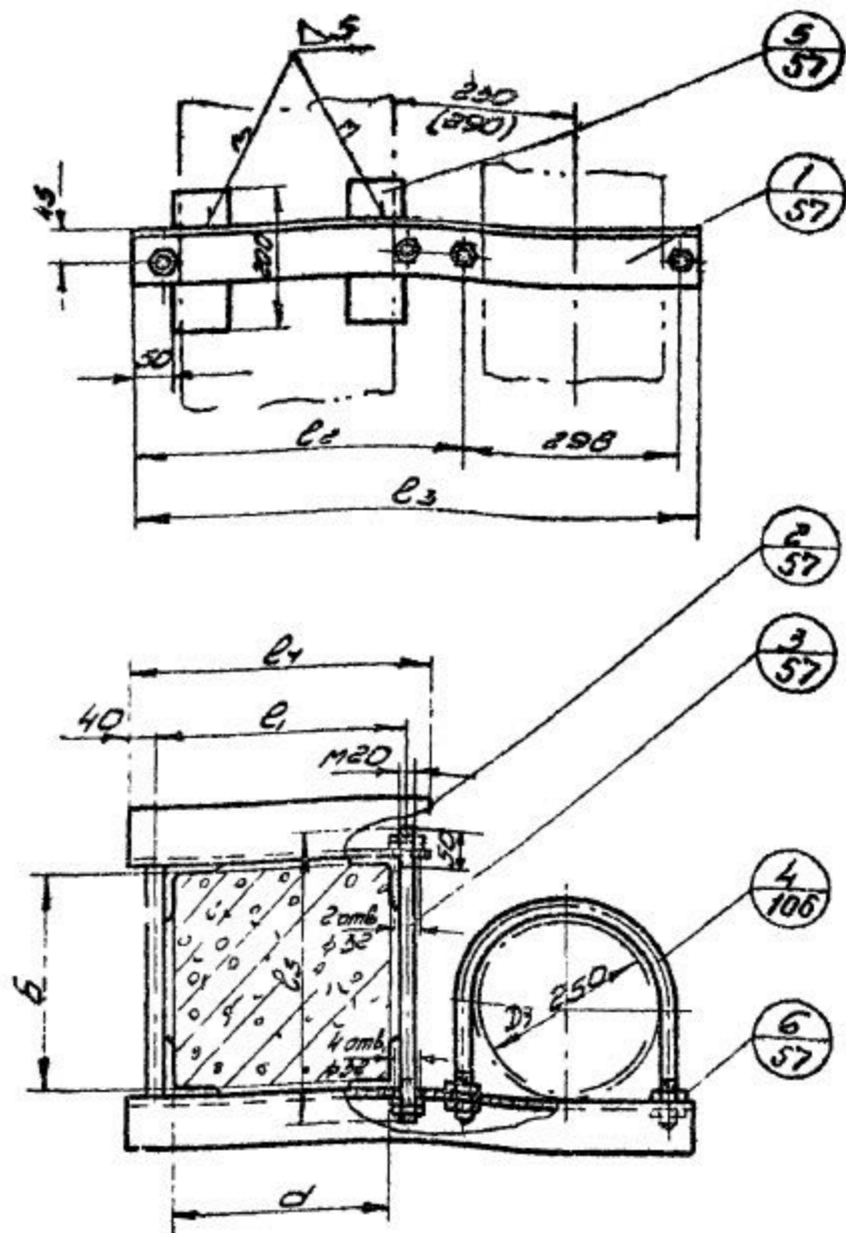


Условное обозначение:

1. Расстояние между опорами принимать не более 5 м метров.
2. Подсчет общего веса узла производить по формуле:  $Q = Q_1 + Q_2 + 2Q_3 + Q_4 + 7.92$ .
3. Размер в скобках  $Б \times В$  газопровода с изоляцией.



Размеры в мм.

Диаметр газопровода Ду	Опора				Узелок			Стяжка				
	l1	l2	l3	l4	e1	e4	Q2 кг	Q3 кг	Q5 кг	Q6 кг		
250	290	390	715	715	6.99	6.44	290	370	3.33	250	360	0.86
300	340	440	825	765	7.45	6.89	340	420	3.79	300	410	1.01
350	390	490	815	815	7.90	7.35	390	470	4.24	350	460	1.13
400	440	540	925	865	8.35	7.80	440	520	4.68	440	510	1.26
450	490	590	975	915	8.80	8.25	490	570	5.14	450	560	1.38
500	540	640	1025	965	9.25	8.70	540	620	5.58	500	610	1.5
550	590	690	1075	1015	9.70	9.15	590	670	6.04	550	660	1.63
600	640	740	1125	1065	10.15	9.60	640	720	6.48	600	710	1.75
650	690	790	1175	1115	10.60	10.05	690	770	6.94	650	760	1.87
700	740	840	1225	1165	11.05	10.50	740	820	7.38	700	810	1.99
750	790	890	1275	1215	11.50	10.95	790	870	7.84	750	860	2.12
800	840	940	1325	1265	11.95	11.40	840	920	8.30	800	910	2.24

6	-	Балка I М20 по 5915-82	18	0.775	
5	УКГ-52-04	Подкладка 2-800	4	7.2	См. рисунок 75150, 75151, 75152, 75153, 75154, 75155, 75156, 75157, 75158, 75159, 75160, 75161, 75162, 75163, 75164, 75165, 75166, 75167, 75168, 75169, 75170, 75171, 75172, 75173, 75174, 75175, 75176, 75177, 75178, 75179, 75180, 75181, 75182, 75183, 75184, 75185, 75186, 75187, 75188, 75189, 75190, 75191, 75192, 75193, 75194, 75195, 75196, 75197, 75198, 75199, 75200, 75201, 75202, 75203, 75204, 75205, 75206, 75207, 75208, 75209, 75210, 75211, 75212, 75213, 75214, 75215, 75216, 75217, 75218, 75219, 75220, 75221, 75222, 75223, 75224, 75225, 75226, 75227, 75228, 75229, 75230, 75231, 75232, 75233, 75234, 75235, 75236, 75237, 75238, 75239, 75240, 75241, 75242, 75243, 75244, 75245, 75246, 75247, 75248, 75249, 75250, 75251, 75252, 75253, 75254, 75255, 75256, 75257, 75258, 75259, 75260, 75261, 75262, 75263, 75264, 75265, 75266, 75267, 75268, 75269, 75270, 75271, 75272, 75273, 75274, 75275, 75276, 75277, 75278, 75279, 75280, 75281, 75282, 75283, 75284, 75285, 75286, 75287, 75288, 75289, 75290, 75291, 75292, 75293, 75294, 75295, 75296, 75297, 75298, 75299, 75300, 75301, 75302, 75303, 75304, 75305, 75306, 75307, 75308, 75309, 75310, 75311, 75312, 75313, 75314, 75315, 75316, 75317, 75318, 75319, 75320, 75321, 75322, 75323, 75324, 75325, 75326, 75327, 75328, 75329, 75330, 75331, 75332, 75333, 75334, 75335, 75336, 75337, 75338, 75339, 75340, 75341, 75342, 75343, 75344, 75345, 75346, 75347, 75348, 75349, 75350, 75351, 75352, 75353, 75354, 75355, 75356, 75357, 75358, 75359, 75360, 75361, 75362, 75363, 75364, 75365, 75366, 75367, 75368, 75369, 75370, 75371, 75372, 75373, 75374, 75375, 75376, 75377, 75378, 75379, 75380, 75381, 75382, 75383, 75384, 75385, 75386, 75387, 75388, 75389, 75390, 75391, 75392, 75393, 75394, 75395, 75396, 75397, 75398, 75399, 75400, 75401, 75402, 75403, 75404, 75405, 75406, 75407, 75408, 75409, 75410, 75411, 75412, 75413, 75414, 75415, 75416, 75417, 75418, 75419, 75420, 75421, 75422, 75423, 75424, 75425, 75426, 75427, 75428, 75429, 75430, 75431, 75432, 75433, 75434, 75435, 75436, 75437, 75438, 75439, 75440, 75441, 75442, 75443, 75444, 75445, 75446, 75447, 75448, 75449, 75450, 75451, 75452, 75453, 75454, 75455, 75456, 75457, 75458, 75459, 75460, 75461, 75462, 75463, 75464, 75465, 75466, 75467, 75468, 75469, 75470, 75471, 75472, 75473, 75474, 75475, 75476, 75477, 75478, 75479, 75480, 75481, 75482, 75483, 75484, 75485, 75486, 75487, 75488, 75489, 75490, 75491, 75492, 75493, 75494, 75495, 75496, 75497, 75498, 75499, 75500, 75501, 75502, 75503, 75504, 75505, 75506, 75507, 75508, 75509, 75510, 75511, 75512, 75513, 75514, 75515, 75516, 75517, 75518, 75519, 75520, 75521, 75522, 75523, 75524, 75525, 75526, 75527, 75528, 75529, 75530, 75531, 75532, 75533, 75534, 75535, 75536, 75537, 75538, 75539, 75540, 75541, 75542, 75543, 75544, 75545, 75546, 75547, 75548, 75549, 75550, 75551, 75552, 75553, 75554, 75555, 75556, 75557, 75558, 75559, 75560, 75561, 75562, 75563, 75564, 75565, 75566, 75567, 75568, 75569, 75570, 75571, 75572, 75573, 75574, 75575, 75576, 75577, 75578, 75579, 75580, 75581, 75582, 75583, 75584, 75585, 75586, 75587, 75588, 75589, 75590, 75591, 75592, 75593, 75594, 75595, 75596, 75597, 75598, 75599, 75600, 75601, 75602, 75603, 75604, 75605, 75606, 75607, 75608, 75609, 75610, 75611, 75612, 75613, 75614, 75615, 75616, 75617, 75618, 75619, 75620, 75621, 75622, 75623, 75624, 75625, 75626, 75627, 75628, 75629, 75630, 75631, 75632, 75633, 75634, 75635, 75636, 75637, 75638, 75639, 75640, 75641, 75642, 75643, 75644, 75645, 75646, 75647, 75648, 75649, 75650, 75651, 75652, 75653, 75654, 75655, 75656, 75657, 75658, 75659, 75660, 75661, 75662, 75663, 75664, 75665, 75666, 75667, 75668, 75669, 75670, 75671, 75672, 75673, 75674, 75675, 75676, 75677, 75678, 75679, 75680, 75681, 75682, 75683, 75684, 75685, 75686, 75687, 75688, 75689, 75690, 75691, 75692, 75693, 75694, 75695, 75696, 75697, 75698, 75699, 75700, 75701, 75702, 75703, 75704, 75705, 75706, 75707, 75708, 75709, 75710, 75711, 75712, 75713, 75714, 75715, 75716, 75717, 75718, 75719, 75720, 75721, 75722, 75723, 75724, 75725, 75726, 75727, 75728, 75729, 75730, 75731, 75732, 75733, 75734, 75735, 75736, 75737, 75738, 75739, 75740, 75741, 75742, 75743, 75744, 75745, 75746, 75747, 75748, 75749, 75750, 75751, 75752, 75753, 75754, 75755, 75756, 75757, 75758, 75759, 75760, 75761, 75762, 75763, 75764, 75765, 75766, 75767, 75768, 75769, 75770, 75771, 75772, 75773, 75774, 75775, 75776, 75777, 75778, 75779, 75780, 75781, 75782, 75783, 75784, 75785, 75786, 75787, 75788, 75789, 75790, 75791, 75792, 75793, 75794, 75795, 75796, 75797, 75798, 75799, 75800, 75801, 75802, 75803, 75804, 75805, 75806, 75807, 75808, 75809, 75810, 75811, 75812, 75813, 75814, 75815, 75816, 75817, 75818, 75819, 75820, 75821, 75822, 75823, 75824, 75825, 75826, 75827, 75828, 75829, 75830, 75831, 75832, 75833, 75834, 75835, 75836, 75837, 75838, 75839, 75840, 75841, 75842, 75843, 75844, 75845, 75846, 75847, 75848, 75849, 75850, 75851, 75852, 75853, 75854, 75855, 75856, 75857, 75858, 75859, 75860, 75861, 75862, 75863, 75864, 75865, 75866, 75867, 75868, 75869, 75870, 75871, 75872, 75873, 75874, 75875, 75876, 75877, 75878, 75879, 75880, 75881, 75882, 75883, 75884, 75885, 75886, 75887, 75888, 75889, 75890, 75891, 75892, 75893, 75894, 75895, 75896, 75897, 75898, 75899, 75900, 75901, 75902, 75903, 75904, 75905, 75906, 75907, 75908, 75909, 75910, 75911, 75912, 75913, 75914, 75915, 75916, 75917, 75918, 75919, 75920, 75921, 75922, 75923, 75924, 75925, 75926, 75927, 75928, 75929, 75930, 75931, 75932, 75933, 75934, 75935, 75936, 75937, 75938, 75939, 75940, 75941, 75942, 75943, 75944, 75945, 75946, 75947, 75948, 75949, 75950, 75951, 75952, 75953, 75954, 75955, 75956, 75957, 75958, 75959, 75960, 75961, 75962, 75963, 75964, 75965, 75966, 75967, 75968, 75969, 75970, 75971, 75972, 75973, 75974, 75975, 75976, 75977, 75978, 75979, 75980, 75981, 75982, 75983, 75984, 75985, 75986, 75987, 75988, 75989, 75990, 75991, 75992, 75993, 75994, 75995, 75996, 75997, 75998, 75999, 76000, 76001, 76002, 76003, 76004, 76005, 76006, 76007, 76008, 76009, 76010, 76011, 76012, 76013, 76014, 76015, 76016, 76017, 76018, 76019, 76020, 76021, 76022, 76023, 76024, 76025, 76026, 76027, 76028, 76029, 76030, 76031, 76032, 76033, 76034, 76035, 76036, 76037, 76038, 76039, 76040, 76041, 76042, 76043, 76044, 76045, 76046, 76047, 76048, 76049, 76050, 76051, 76052, 76053, 76054, 76055, 76056, 76057, 76058, 76059, 76060, 76061, 76062, 76063, 76064, 76065, 76066, 76067, 76068, 76069, 76070, 76071, 76072, 76073, 76074, 76075, 76076, 76077, 76078, 76079, 76080, 76081, 76082, 76083, 76084, 76085, 76086, 76087, 76088, 76089, 76090, 76091, 76092, 76093, 76094, 76095, 76096, 76097, 76098, 76099, 76100, 76101, 76102, 76103, 76104, 76105, 76106, 76107, 76108, 76109, 76110, 76111, 76112, 76113, 76114, 76115, 76116, 76117, 76118, 76119, 76120, 76121, 76122, 76123, 76124, 76125, 76126, 76127, 76128, 76129, 76130, 76131, 76132, 76133, 76134, 76135, 76136, 76137, 76138, 76139, 76140, 76141, 76142, 76143, 76144, 76145, 76146, 76147, 76148, 76149, 76150, 76151, 76152, 76153, 76154, 76155, 76156, 76157, 76158, 76159, 76160, 76161, 76162, 76163, 76164, 76165, 76166, 76167, 76168, 76169, 76170, 76171, 76172, 76173, 76174, 76175, 76176, 76177, 76178, 76179, 76180, 76181, 76182, 76183, 76184, 76185, 76186, 76187, 76188, 76189, 76190, 76191, 76192, 76193, 76194, 76195, 76196, 76197, 76198, 76199, 76200, 76201, 76202, 76203, 76204, 76205, 76206, 76207, 76208, 76209, 76210, 76211, 76212, 76213, 76214, 76215, 76216, 76217, 76218, 76219, 76220, 76221, 76222, 76223, 76224, 76225, 76226, 76227, 76228, 76229, 76230, 76231, 76232, 76233, 76234, 76235, 76236, 76237, 76238, 76239, 76240, 76241, 76242, 76243, 76244, 76245, 76246, 76247, 76248, 76249, 76250, 76251, 76252, 76253, 76254, 76255, 76256, 76257, 76258, 76259, 76260, 76261, 76262, 76263, 76264, 76265, 76266, 76267, 76268, 76269, 76270, 76271, 76272, 76273, 76274, 76275, 76276, 76277, 76278, 76279, 76280, 76281, 76282, 76283, 76284, 76285, 76286, 76287, 76288, 76289, 76290, 76291, 76292, 76293, 76294, 76295, 76296, 76297, 76298, 76299, 76300, 76301, 76302, 76303, 76304, 76305, 76306, 76307, 76308, 76309, 76310, 76311, 76312, 76313, 76314, 76315, 76316, 76317, 76318, 76319, 76320, 76321, 76322, 76323, 76324, 76325, 76326, 76327, 76328, 76329, 76330, 76331, 76332, 76333, 76334, 76335, 76336, 76337, 76338, 76339, 76340, 76341, 76342, 76343, 76344, 76345, 76346, 76347, 76348, 76349, 76350, 76351, 76352, 76353, 76354, 76355, 76356, 76357, 76358, 76359, 76360, 76361, 76362, 76363, 76364, 76365, 76366, 76367, 76368, 76369, 76370, 76371, 76372, 76373, 76374, 76375, 76376, 76377, 76378, 76379, 76380, 76381, 76382, 76383, 76384, 76385, 76386, 76387, 76388, 76389, 76390, 76391, 76392, 76393, 76394, 76395, 76396, 76397, 76398, 76399, 76400, 76401, 76402, 76403, 76404, 76405, 76406, 76407, 76408, 76409, 76410, 76411, 76412, 76413, 76414, 76415, 76416, 76417, 76418, 76419, 76420, 76421, 76422, 76423, 76424, 76425, 76426, 76427, 76428, 76429, 76430, 76431, 76432, 76433, 76434, 76435, 76436, 76437, 76438, 76439, 76440, 76441, 76442, 76443, 76444, 76445, 76446, 76447, 76448, 76449, 76450, 76451, 76452, 76453, 76454, 76455, 76456, 76457, 76458, 76459, 76460, 76461, 76462, 76463, 76464, 76465, 76466, 76467, 76468, 76469, 76470, 76471, 76472, 76473, 76474, 76475, 76476, 76477, 76478, 76479, 76480, 76481, 76482, 76483, 76484, 76485, 76486, 76487, 76488, 76489, 76490, 76491, 76492, 76493, 76494, 76495, 76496, 76497, 76498, 76499, 76500, 76501, 76502, 76503, 76504, 76505, 76506, 76507, 76508, 76509, 76510, 76511, 76512, 76513, 76514, 76515, 76516, 76517, 76518, 76519, 76520, 76521, 76522, 76523, 76524, 76525, 76526, 76527, 76528, 76529, 76530, 76531, 76532, 76533, 76534, 76535, 76536, 76537, 76538, 76539, 76540, 76541, 76542, 76543, 76544, 76545, 76546, 76547, 76548, 76549, 76550, 76551, 76552, 76553, 76554, 76555, 76556, 76557, 76558, 76559, 76560, 76561, 76562, 76563, 76564, 76565, 76566, 76567, 76568, 76569, 76570, 76571, 76572, 76573, 76574, 76575, 76576, 76577, 76578, 76579, 76580, 76581, 76582, 76583, 76584, 76585, 76586, 76587, 76588, 76589, 76590, 76591, 76592, 76593, 76594, 76595, 76596, 76597, 76598, 7659