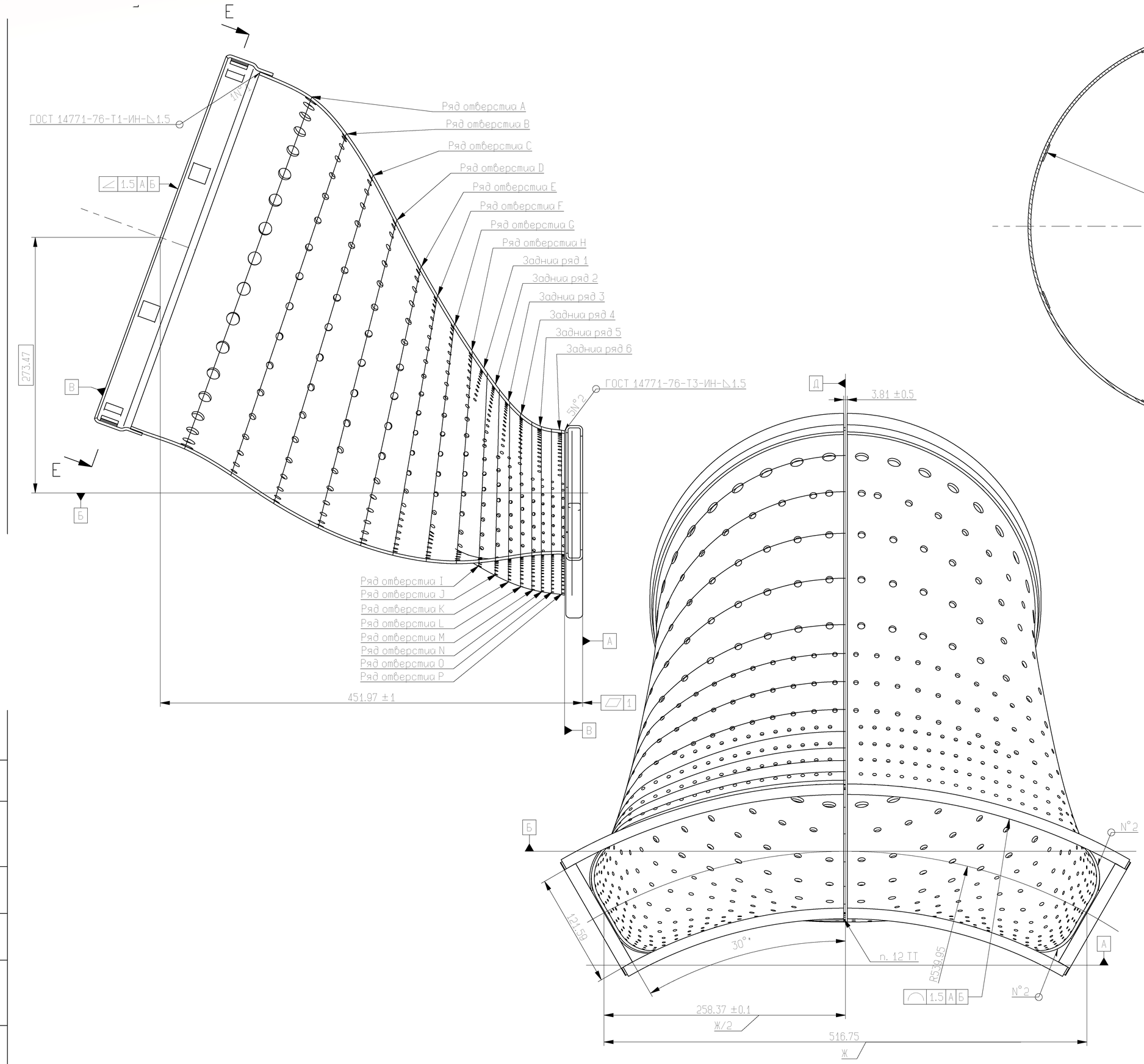

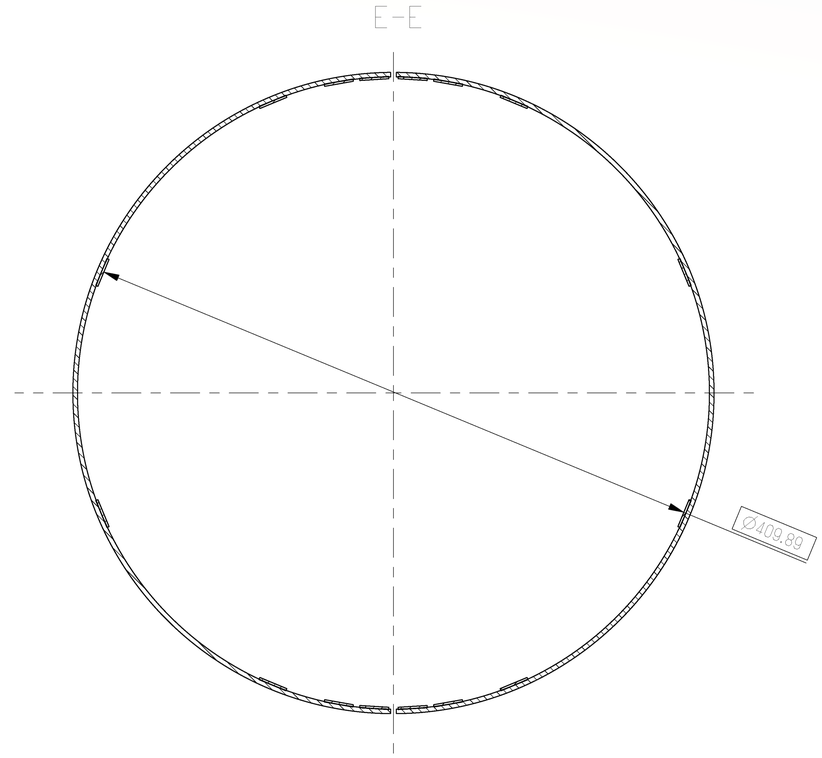

1. *Размеры для справок.
2. Общие допуски по ГОСТ 30893.1 - m.
3. Размеры в таблицах являются базовыми.
4. Контроль сварных швов: визуальный и измерительный, цветная дефектоскопия по ОСТ 26-5-99, класс чувствительности 1, класс дефектности I по ГОСТ 18442-80, радиографией по ГОСТ 7512-82. Объем контроля 100%.
5. После сварки поверхности очистить от шлака, наплывов, брызг металла и прочих загрязнений;
6. Отверстия выполнять с позиционным допуском (зависимый) 1.5 мм на диаметр от баз В, Г, Д.
7. Ось каждого отверстия должна быть перпендикулярна к поверхнности экрана ±2°.
8. Острые кромки отверстий на наружной поверхности экрана не затуплять. Снять заусенцы на отверстиях с внутренней стороны экрана.
9. Провести термообработку на твердый раствор после выполнения отверстий при температуре 1040 °С±3° С в среде инертного газа или вакууме.
10. Допускается использовать разрезы и технологические стяжки вдоль линии раздела экрана до термической обработки для сохранения формы экрана.
11. Разделить экран на 2 равные части после выполнения всех отверстий и термообработки.
12. Сгладить острые кромки отверстий с внутренней части экрана. Допускается при сглаживании удалить не более половины толщины материала. Номинальный размер отверстий с наружной стороны не изменять. Сглаживание проводить в соотношении 3:1 от ширины к глубине.
13. Допускается при сглаживании использовать зенковки с сохранением требований п. 12 ТТ.
14. Размеры Ж и Ж/2 используются для определения положения плоскости Д.
16. Маркировать обозначение на бирке.

Справ. N

Подп. и дата

Инв. N дубл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

Подпись и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N

ТАБЛИЦА 1

РАЗ 0 (Ø 7,8 ОТВЕРСТИЯ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЕРШИН ОТВЕРСТИЙ ПАЗЕРОМ			ВЕКТОР КООРДИНАТ (СОЛНОЧНО)		
НОМЕР ОТВ	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	I	J	K
D1	17,187	103,5	222,737	-0,0446	-0,7357	-0,6759
D2	51,003	99,927	233,171	0,1384	-0,7376	-0,6609
D3	83,869	89,805	234,069	-0,2391	-0,7386	-0,6303
D4	113,128	76,198	235,404	-0,3543	-0,7337	-0,5798
D5	144,059	58,213	237,181	-0,4858	-0,7144	-0,5035
D6	169,901	36,071	239,378	-0,6316	-0,6476	-0,3938
D7	191,659	9,805	241,947	-0,777	-0,5802	-0,2442
D8	208,289	-19,513	244,95	-0,9255	-0,3744	-0,0578
D9	217,647	-52,078	248,221	-0,9839	-0,1577	0,084
D10	219,16	-85,884	251,415	-0,9736	0,0891	0,2104
D11	213,334	-119,234	254,95	-0,9115	0,3683	0,2932
D12	197,291	-149,247	257,929	-0,7337	0,5905	0,3562
D13	173,685	-173,032	260,27	-0,5957	0,7635	0,3525
D14	145,633	-192,233	262,201	-0,507	0,8451	0,1697
D15	115,756	-208,674	263,785	-0,4115	0,9033	0,1217
D16	84,022	-221,3	265,018	-0,3119	0,9441	0,1067
D17	51,643	-229,825	265,874	-0,1838	0,9777	0,1091
D18	17,126	-234,014	266,284	-0,0579	0,9924	0,0991
D19	-17,174	-234,014	266,284	0,0579	0,9924	0,0991
D20	-51,043	-229,825	265,874	0,1838	0,9777	0,1091
D21	-84,022	-221,3	265,018	0,3119	0,9441	0,1067
D22	-115,756	-208,674	263,785	0,4115	0,9033	0,1217
D23	-145,633	-192,233	262,201	0,507	0,8451	0,1697
D24	-173,685	-173,032	260,27	0,5957	0,7635	0,3525
D25	-197,291	-149,247	257,929	0,7337	0,5905	0,3562
D26	-213,334	-119,234	254,95	0,9115	0,3683	0,2932
D27	-219,16	-85,884	251,415	0,9736	0,0891	0,2104
D28	-217,647	-52,078	248,221	0,9839	-0,1577	0,084
D29	-208,289	-19,513	244,95	0,9255	-0,3744	-0,0578
D30	-191,659	10,15	241,947	0,777	-0,5802	-0,2442
D31	-169,901	36,071	239,378	0,6316	-0,6476	-0,3938
D32	-144,059	58,213	237,181	0,4858	-0,7144	-0,5035
D33	-115,128	76,198	235,404	0,3543	-0,7337	-0,5798
D34	-83,869	89,805	234,069	0,2391	-0,7386	-0,6303
D35	-51,043	99,927	233,171	0,1384	-0,7376	-0,6609
D36	-17,187	103,5	232,737	0,0446	-0,7357	-0,6759

ТАБЛИЦА 2

РАЗ А (Ø 14 ОТВЕРСТИЯ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЕРШИН ОТВЕРСТИЙ ПАЗЕРОМ			ВЕКТОР КООРДИНАТ (СОЛНОЧНО)		
НОМЕР ОТВ	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	I	J	K
E1	16,942	66,059	224,109	-0,1349	-0,7504	-0,6601
E2	50,438	62,421	224,592	-0,1116	-0,753	-0,6485
E3	83,271	54,923	225,604	-0,1957	-0,7561	-0,6243
E4	114,944	43,548	227,144	-0,2926	-0,757	-0,5842
E5	144,872	28,234	229,224	-0,4072	-0,7507	-0,5203
E6	172,419	9,041	231,844	-0,5403	-0,7279	-0,4221
E7	196,96	-15,797	234,969	-0,6656	-0,6736	-0,2761
E8	214,933	-41,736	238,621	-0,8091	-0,4115	-0,0614
E9	225,206	-73,411	243,095	-0,9228	-0,1785	0,0884
E10	227,56	-107,587	247,419	-0,9719	0,1051	0,2104
E11	221,784	-139,453	251,453	-0,9228	0,3755	0,2932
E12	204,317	-167,42	254,917	-0,7337	0,5905	0,3562
E13	176,104	-185,398	257,929	-0,5957	0,7635	0,3525
E14	145,832	-200,086	260,27	-0,507	0,8451	0,1697
E15	114,801	-213,128	262,285	-0,4115	0,9033	0,1217
E16	83,12	-223,534	264,019	-0,3119	0,9441	0,1067
E17	50,394	-232,451	265,374	-0,1838	0,9777	0,1091
E18	16,927	-236,284	266,024	-0,0579	0,9924	0,0991
E19	-16,927	-236,284	266,024	0,0579	0,9924	0,0991
E20	-50,394	-232,451	265,374	0,1838	0,9777	0,1091
E21	-83,12	-223,534	264,019	0,3119	0,9441	0,1067
E22	-114,801	-213,128	262,285	0,4115	0,9033	0,1217
E23	-145,832	-200,086	260,27	0,507	0,8451	0,1697
E24	-176,104	-185,398	257,929	0,5957	0,7635	0,3525
E25	-204,317	-167,42	254,917	0,7337	0,5905	0,3562
E26	-221,784	-139,453	251,453	0,9228	0,3755	0,2932
E27	-227,56	-106,587	247,419	0,9719	0,1051	0,2104
E28	-225,206	-73,411	243,095	0,9228	-0,1785	0,0884
E29	-214,933	-41,736	238,621	0,8091	-0,4115	-0,0614
E30	-196,96	-15,797	234,969	0,6656	-0,6736	-0,2761
E31	-172,419	9,041	231,844	0,5403	-0,7279	-0,4221
E32	-144,872	28,234	229,224	0,4072	-0,7507	-0,5203
E33	-114,944	43,548	227,144	0,2926	-0,757	-0,5842
E34	-83,271	54,923	225,604	0,1957	-0,7561	-0,6243
E35	-50,438	62,421	224,592	0,1116	-0,753	-0,6485
E36	-16,942	66,059	224,109	0,0341	-0,7504	-0,6601

ТАБЛИЦА 3

РАЗ В (Ø 7,8 ОТВЕРСТИЯ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЕРШИН ОТВЕРСТИЙ ПАЗЕРОМ			ВЕКТОР КООРДИНАТ (СОЛНОЧНО)		
НОМЕР ОТВ	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	I	J	K
F1	11,271	-4,517	301,074	-0,0129	-0,769	-0,639
F2	33,419	-19,793	301,32	-0,0636	-0,7703	-0,6348
F3	55,609	38,65	301,847	-0,1114	-0,772	-0,6257
F4	77,725	34,538	302,66	-0,1615	-0,7742	-0,612
F5	99,247	20,632	303,739	-0,2155	-0,7745	-0,5922
F6	120,247	3,139	305,139	-0,2731	-0,7782	-0,5644
F7	140,589	-14,33	306,807	-0,341	-0,7785	-0,527
F8	160,135	0,698	308,793	-0,4143	-0,7756	-0,4762
F9	178,753	-11,527	310,979	-0,4956	-0,7666	-0,4063
F10	196,531	-25,133	313,459	-0,5769	-0,7509	-0,3214
F11	213,547	-41,159	316,391	-0,6528	-0,5828	-0,16
F12	229,052	-61,27	319,93	-0,7243	-0,5828	-0,16
F13	229,449	-61,27	323,256	-0,9676	-0,2413	0,0251
F14	223,022	-102,939	327,731	-0,9862	-0,0341	0,1617
F15	222,296	-124,877	331,782	-0,9444	-0,2413	0,0251
F16	220,428	-146,565	335,707	-0,9434	-0,2157	0,2229
F17	220,275	-166,733	339,189	-0,9313	-0,1576	0,2112
F18	204,455	-182,088	342,147	-0,8006	-0,5896	0,3001
F19	184,045	-190,937	343,753	-0,2905	-0,9241	0,2407
F20	162,851	-198	343,073	-0,1027	-0,9489	0,1494
F21	141,618	-205,011	341,507	-0,3173	-0,9489	0,0717
F22	120,152	-211,922	339,541	-0,3052	-0,9522	0,0102
F23	99,027	-218,485	336,79	-0,3021	-0,9527	-0,0139
F24	77,627	-225,13	332,961	-0,2924	-0,9655	-0,0434
F25	55,748	-229,894	328,024	-0,1793	-0,9801	-0,0849
F26	-55,748	-229,894	320,024	-0,1795	-0,9801	-0,0849
F27	-77,627	-225,13	319,961	-0,2924	-0,9655	-0,0434
F28	-99,027	-218,485	316,79	-0,3021	-0,9527	-0,0139
F29	-120,152	-211,922	313,541	-0,3052	-0,9522	0,0102
F30	-141,618	-205,011	311,507	-0,3173	-0,9489	0,0717
F31	-162,851	-198	311,073	-0,1027	-0,9489	0,1494
F32	-184,045	-190,937	310,753	-0,2905	-0,9241	0,2407
F33	-204,455	-182,088	309,147	-0,8006	-0,8117	0,3001
F34	-220,275	-166,733	307,189	-0,7313	-0,5896	0,2944
F35	-220,428	-146,565	305,707	-0,9434	-0,9457	0,2229
F36	-222,296	-124,877	303,782	-0,9444	-0,1576	0,2112
F37	-229,449	-102,939	301,731	-0,9862	-0,0341	0,1617
F38	-229,052	-61,27	300,256	-0,9676	-0,2413	0,0251
F39	-213,547	-41,159	297,391	-0,7947	-0,5828	-0,16
F40	-232,296	-124,877	293,782	-0,9444	-0,1576	0,2112
F41	-213,547	-41,159	291,391	-0,7947	-0,5828	-0,16
F42	-229,449	-61,27	289,256	-0,9676	-0,2413	0,0251
F43	-222,052	-60,544	287,95	-0,9041	-0,426	-0,0351
F44	-196,531	-41,159	286,391	-0,7947	-0,5828	-0,16
F45	-178,753	-25,133	283,459	-0,5769	-0,7509	-0,3214
F46	-160,135	-11,527	280,979	-0,4956	-0,7666	-0,4063
F47	-140,589	0,698	278,793	-0,4143	-0,7756	-0,4762
F48	-120,247	14,433	276,807	-0,341	-0,7785	-0,527
F49	-99,247	20,632	275,139	-0,2731	-0,7782	-0,5644
F50	-77,725	24,538	273,739	-0,2155	-0,7745	-0,5922
F51	-55,809	23,85	272,847	-0,1114	-0,772	-0,6257
F52	-33,419	19,793	272,32	-0,0636	-0,7703	-0,6348
F53	-11,271	4,517	272,074	-0,0129	-0,769	-0,639
F54	11,271	-4,517	301,074	-0,0129	-0,769	-0,639
F55	33,419	-19,793	301,32	-0,0636	-0,7703	-0,6348
F56	55,609	38,65	301,847	-0,1114	-0,772	-0,6257
F57	77,725	34,538	302,66	-0,1615	-0,7742	-0,612
F58	99,247	20,632	303,739	-0,2155	-0,7745	-0,5922
F59	120,247	3,139	305,139	-0,2731	-0,7782	-0,5644
F60	140,589	-14,33	306,807	-0,341	-0,7785	-0,527
F61	160,135	0,698	308,793	-0,4143	-0,7756	-0,4762
F62	178,753	-11,527	310,979	-0,4956	-0,7666	-0,4063
F63	196,531	-25,133	313,459	-0,5769	-0,7509	-0,3214
F64	213,547	-41,159	316,391	-0,6528	-0,5828	-0,16

ТАБЛИЦА 4

РАЗ С (Ø 7,8 ОТВЕРСТИЯ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЕРШИН ОТВЕРСТИЙ ПАЗЕРОМ			ВЕКТОР КООРДИНАТ (СОЛНОЧНО)		
НОМЕР ОТВ	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	I	J	K
G1	11,245	21,149	328,444	-0,0057	-0,7886	-0,6147
G2	33,607	19,894	328,732	-0,0573	-0,7892	-0,6115
G3	55,815	17,199	329,359	-0,1004	-0,7906	-0,604
G4	77,9	13,069	330,023	-0,1451	-0,7929	-0,5918
G5	99,435	7,333	331,619	-0,1922	-0,7958	-0,5742
G6	120,637	0,619	333,239	-0,2426	-0,7992	-0,5499
G7	141,362	-7,645	335,178	-0,2977	-0,8024	-0,5172
G8	161,225	-15,214	337,425	-0,3536	-0,8045	-0,474
G9	180,09	-26,027	339,947	-0,4222	-0,8047	-0,4175
G10	199,41	-39,962	342,747	-0,4951	-0,7977	-0,3443
G11	217,705	-54,898	345,897	-0,5735	-0,7876	-0,2614
G12	215,705	-54,898	346,297	-0,5735	-0,7876	-0,2614
G13	235,344	-73,705	350,601	-0,6626	-0,7553	-0,091
G14	236,99	-95,103	355,574	-0,9836	-0,6134	-0,1783
G15	237,528	-136,743	365,689	-0,9535	-0,2147	-0,2147
G16	233,058	-158,076	370,709	-0,943	-0,275	-0,1874
G17	224,676	-178,027	375,424	-0,7574	-0,5993	-0,2591
G18	206,605	-192,895	378,905	-0,4595	-0,8394	-0,2906
G19	187,431	-200,003	380,539	-0,1443	-0,9548	-0,2598
G20	165,517	-203,362	381,316	-0,1551	-0,974	-0,1651
G21	143,491	-202,244	382,25	-0,1813	-0,9807	-0,0729
G22	121,558	-214,632	383,275	-0,2049	-0,9787	-0,0106
G23	99,712	-228,444	384,702	-0,2249	-0,9709	-0,0819
G24	77,923	-225,073	385,562	-0,2052	-0,9692	-0,1393
G25	55,848	-225,073	384,431	-0,1421	-0,9731	-0,1816
G26	33,629	-227,509	383,003	-0,0821	-0,9746	-0,2082
G27	11,278	-228,444	381,27	-0,022	-0,9756	-0,2164
G28	-11,278	-228,444	379,337	0,0821	-0,9746	-0,2082
G29	-33,629	-227,509	377,497	0,1421	-0,9731	-0,1816
G30	-55,848	-225,073	375,562	0,2052	-0,9692	-0,1393
G31	-77,923	-225,073	373,431	0,2692	-0,9731	-0,1816
G32	-99,712	-228,444	371,702	0,2249	-0,9709	-0,0819
G33	-121,558	-214,632	369,275	0,2049	-0,9787	-0,0106
G34	-143,491	-207,244	366,25	0,1813	-0,9807	0,0729
G35	-165,517	-203,362	364,316	0,1551	0,974	0,1651
G36	-187,431	-200,003	362,539	0,1443	0,9548	0,2598
G37	-206,605	-192,895	360,905	0,4595	0,8394	0,2906
G38	-224,676	-178,027	357,424	0,7574	0,5993	0,2591
G39	-233,058	-158,076	352,709	0,943	0,275	0,1874
G40	-237,528	-136,743	347,689	0,9535	0,2147	0,2147
G41	-236,99	-115,103	345,574	0,9836	0,1783	0,091
G42	-235,344	-95,705	343,601	0,9626	-0,2553	0,091
G43	-227,299	-73,448	340,7	0,8825	-0,469	-0,0344
G44	-213,705	-54,898	337,297	0,7575	-0,6276	-0,1796
G45	-199,41	-39,962	334,247	0,4951	-0,7977	-0,3443
G46	-180,09	-26,027	331,947	0,4222	-0,8047	-0,4175
G47	-161,225	-15,214	329,425	0,3536	-0,8045	-0,474
G48	-141,362	-7,645	327,178	0,2977	-0,8024	-0,5172
G49	-120,637	0,619	325,239	0,2426	-0,7992	-0,5499
G50	-99,435	7,333	323,619	0,1922	-0,7958	-0,5742
G51	-77,79	13,069	320,023	0,1451	-0,7929	-0,5918
G52	-55,815	17,199	319,359	0,1004	-0,7906	-0,604
G53	-33,607	19,894	318,732	0,0573	-0,7892	-0,6115
G54	-11,245	21,149	318,444	0,0057	-0,7886	-0,6147

ТАБЛИЦА 5

РАЗ D (Ø 5,1 ОТВЕРСТИЯ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЕРШИН ОТВЕРСТИЙ ПАЗЕРОМ			ВЕКТОР КООРДИНАТ (СОЛНОЧНО)		
НОМЕР ОТВ	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	I	J	K
H1	17,472	131,898	150,472	-0,0743	-0,8384	-0,5401
H2	34,42	149,436	150,854	-0,1425	-0,8321	-0,5356
H3	48,1	160,713	151,028	-0,2814	-0,8112	-0,5127
H4	99,477	164,579	151,322	-0,4214	-0,7745	-0,4717
H5	128,694	157,436	151,727	-0,5608	-0,7163	-0,4118
H6	152,787	143,126	152,016	-0,6949	-0,636	-0,3314
H7	173,788	124,336	152,23	-0,8207	-0,522	-0,2321
H8	188,755	101,728	152,816	-0,9364	-0,4254	-0,1329
H9	196,96	76,219	153,458	-0,9949	-0,2589	-0,0347
H10	196,751	50,703	153,159	-0,9949	-0,2589	-0,0347
H11	188,755	25,187	152,501	-0,9364	-0,1329	-0,2321
H12	173,788	0,079	151,727	-0,8207	-0,522	-0,3314
H13	152,787	-23,126	151,016	-0,6949	-0,636	-0,4118
H14	128,694	-40,436	150,322	-0,5608	-0,7163	-0,4717
H15	99,477	-47,579	149,854	-0,4214	-0,7745	-0,5127
H16	48,1	-44,713	149,472	-0,2814	-0,8112	-0,5356
H17	17,472	-31,898	150,472	-0,0743	-0,8384	-0,5401

ТАБЛИЦА 6

РАЗ E (Ø 7,8 ОТВЕРСТИЯ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЕРШИН ОТВЕРСТИЙ ПАЗЕРОМ			ВЕКТОР КООРДИНАТ (СОЛНОЧНО)		
НОМЕР ОТВ	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	I	J	K
I1	17,472	131,898	150,472	-0,0743	-0,8384	-0,5401
I2	34,42	149,436	150,854	-0,1425	-0,8321	-0,5356
I3	48,1	160,713	151,028	-0,2814	-0,8112	-0,5127
I4	99,477	164,579	151,322	-0,4214	-0,7745	-0,4717
I5	128,694	157,436	151,727	-0,5608	-0,7163	-0,4118
I6	152,787	143,126	152,016	-0,6949	-0,636	-0,3314
I7	173,788	124,336	152,23	-0,8207	-0,522	-0,2321
I8	188,755	101,728	152,816	-0,9364	-0,4254	-0,1329
I9	196,96	76,219	153,458	-0,9949	-0,2589	-0,0347
I10	196,751	50,703	153,159	-0,9949	-0,2589	-0,0347
I11	188,755	25,187	152,501	-0,9364	-0,1329	-0,2321
I12	173,788	0,079	151,727	-0,8207	-0,522	-0,3314
I13	152,787	-23,126	151,016	-0,6949	-0,636	-0,4118
I14	128,694	-40,436	150,322	-0,5608	-0,7163	-0,4717
I15	99,477	-47,579	149,854	-0,4214	-0,7745	-0,5127
I16	48,1	-44,713	149,472	-0,2814	-0,8112	-0,5356
I17	17,472	-31,898	150,472	-0,0743	-0,8384	-0,5401

ТАБЛИЦА 7

РАЗ F (Ø 5,1 ОТВЕРСТИЯ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЕРШИН ОТВЕРСТИЙ ПАЗЕРОМ			ВЕКТОР КООРДИНАТ (СОЛНОЧНО)		
НОМЕР ОТВ	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	I	J	K
J1	17,472	131,898	150,472	-0,0743	-0,8384	-0,5401
J2	52,197	169,519	152,324	-0,2479	-0,9268	-0,2622
J3	85,155	177,579	153,335	-0,4064	-0,8748	-0,2653
J4	115,562	160,151	152,36	-0,5533	-0,7974	-0,2409
J5	142,917	137,76	150,397	-0,6873	-0,6958	-0,2063
J6	165,211	111,067	148,444	-0,8035	-0,5709	-0,1689
J7	182,922	80,644	146,504	-0,8964	-0,4254	-0,1329
J8	195,155	48,012	145,374	-0,9612	-0,2652	-0,0743
J9	201,403	13,556	144,644	-0,9956	-0,09	-0,0246
J10	201,388	-21,443	143,718	-0,9957	0,0907	0,018
J11	195,106	-55,917	142,784	-0,9652	0,2649	0,0464
J12	182,795	-88,288	141,903	-0,9024	0,4227	0,0726
J13	165,211	-121,067	141,067	-0,8035	0,5709	0,1689
J14	142,917	-153,176	140,397	-0,6873	0,6958	0,2063
J15	115,562	-182,397	140,36	-0,5533	0,7974	0,2409
J16	85,155	-209,519	140,644	-0,4064	0,8748	0,2653
J17	52,197	-229,519	141,504	-0,2479	0,9268	0,2622
J18	17,472	-237,898	142,444	-0,0743	0,8384	0,5401

ТАБЛИЦА 8

РАЗ G (Ø 7,8 ОТВЕРСТИЯ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЕРШИН ОТВЕРСТИЙ ПАЗЕРОМ			ВЕКТОР КООРДИНАТ (СОЛНОЧНО)		
НОМЕР ОТВ	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	I	J	K
K1	17,472	131,898	150,472	-0,0743	-0,8384	-0,5401
K2	52,197	169,519	152,324	-0,2479	-0,9268	-0,2622
K3	85,155	177,579	153,335	-0,4064	-0,8748	-0,2653
K4	115,562	160,151	152,36	-0,5533	-0,7974	-0,2409
K5	142,917	137,76	150,397	-0,6873	-0,6958	-0,2063
K6	165,211	111,067	148,444	-0,8035	-0,5709	-0,1689
K7	182,922	80,644	146,504	-0,8964	-0,4254	-0,1329
K8	195,155	48,012	145,374	-0,9612	-0,2652	-0,0743
K9	201,403	13,556	144,644	-0,9956	-0,09	-0,0246
K10	201,388	-21,443	143,718	-0,9957	0,0907	0,018
K11	195,106	-55,917	142,784	-0,9652	0,2649	0,0464
K12	182,795	-88,288	141,903	-0,9024	0,4227	0,0726
K13	165,211	-121,067	141,067	-0,8035	0,5709	0,1689
K14	142,917	-153,176	140,397	-0,6873	0,6958	0,2063
K15	115,562	-182,397	140,36	-0,5533	0,7974	0,2409
K16	85,155	-209,519	140,644	-0,4064	0,8748	0,2653
K17	52,197	-229,519	141,504	-0,2479	0,9268	0,2622
K18	17,472	-237,898	142,444	-0,0743	0,8384	0,5401

ТАБЛИЦА 9

РАЗ H (Ø 7,8 ОТВЕРСТИЯ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЕРШИН ОТВЕРСТИЙ ПАЗЕРОМ			ВЕКТОР КООРДИНАТ (СОЛНОЧНО)		
НОМЕР ОТВ	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	I	J	K
L1	17,472	131,898	150,472	-0,0743	-0,8384	-0,5401
L2	34,42	149,436	150,854	-0,1425	-0,8321	-0,5356
L3	48,1	160,713	151,028	-0,2814	-0,8112	-0,5127
L4	99,477	164,579	151,322	-0,4214	-0,7745	-0,4717
L5	128,694	157,436	151,727	-0,5608	-0,7163	-0,4118
L6	152,787	143,126	152,016	-0,6949	-0,636	-0,3314
L7	173,788	124,336	152,23	-0,8207	-0,522	-0,2321
L8	188,755	101,728	152,816	-0,9364	-0,4254	-0,1329
L9	196,96	76,219	153,458	-0,9949	-0,2589	-0,0347
L10	196,751	50,703	153,159	-0,9949	-0,2589	-0,0347
L11	188,755	25,187	152,501	-0,9364	-0,1329	-0,2321
L12	173,788	0,079	151,727	-0,8207	-0,522	-0,3314
L13	152,787	-23,126	151,016	-0,6949	-0,636	-0,4118
L14	128,694	-40,436	150,322	-0,5608	-0,7163	-0,4717
L15	99,477	-47,579	149,854	-0,4214	-0,7745	-0,5127
L16	48,1	-44,713	149,472	-0,2814	-0,8112	-0,5356
L17	17,472	-31,898	150,472	-0,0743	-0,8384	-0,5401

ТАБЛИЦА 10

РАЗ I (Ø 5,1 ОТВЕРСТИЯ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЕРШИН ОТВЕРСТИЙ ПАЗЕРОМ			ВЕКТОР КООРДИНАТ (СОЛНОЧНО)		
НОМЕР ОТВ	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	I	J	K
M1	17,472	131,898	150,472	-0,0743	-0,8384	-0,5401
M2	34,42	149,436	150,854	-0,1425	-0,8321	-0,5356
M3	48,1	160,713	151,028	-0,2814	-0,8112	-0,5127
M4	99,477	164,579	151,322	-0,4214	-0,7745	-0,4717
M5	128,694	157,436	151,727	-0,5608	-0,7163	-0,4118
M6	152,787	143,126	152,016	-0,6949	-0,636	-0,3314
M7	173,788	124,336	152,23	-0,8207	-0,522	-0,2321
M8	188,755	101,728	152,816	-0,9364	-0,4254	-0,1329
M9	196,96	76,219	153,458	-0,9949	-0,2589	-0,0347
M10	196,751	50,703	153,159	-0,9949	-0,2589	-0,0347
M11	188,755	25,187	152,501	-0,9364	-0,1329	-0,2321
M12	173,788	0,079	151,727	-0,8207	-0,522	-0,3314
M13	152,787	-23,126	151,016	-0,6949	-0,636	-0,4118
M14	128,694	-40,436	150,322	-0,5608	-0,7163	-0,4717
M15	99,477	-47,579	149,854	-0,4214	-0,7745	-0,5127
M16	48,1	-44,713	149,472	-0,2814	-0,8112	-0,5356
M17	17,472	-31,898	150,472	-0,0743	-0,8384	-0,5401

ТАБЛИЦА 11

РАЗ A (Ø 14 ОТВЕРСТИЯ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЕРШИН ОТВЕРСТИЙ ПАЗЕРОМ			ВЕКТОР КООРДИНАТ (СОЛНОЧНО)		
НОМЕР ОТВ	X(mm)	Y(mm)	Z(mm)	I	J	K
A1	17,473	195,43	233,325	-0,0843	-0,9527	-0,292
A2	52,197	189,519	102,324	-0,2479	-0,9268	-0,2622
A3	85,155	177,579	101,335	-0,4064	-0,8748	-0,2653
A4	115,562	160,151	102,36	-0,5533	-0,7974	-0,2409
A5	142,917	137,76	102,397	-0,6873	-0,6958	-0,2063
A6	165,211	111,067	102,444	-0,8035	-0,5709	-0,1689
A7	182,922	80,644	102,504	-0,8964	-0,4254	-0,1329
A8	195,155	48,012	102,574	-0,9612	-0,2652	-0,0743
A9	201,403	13,556	102,644	-0,9956	-0,09	-0,0246
A10	201,388	-21,443	102,718	-0,9957	0,0907	0,018
A11	195,106	-55,917	102,784	-0,9652	0,2649	0,0464
A12	182,795	-88,288	102,85	-0,9024	0,4227	0,0726
A13	165,211	-121,067	102,909	-0,8135	0,5735	0,0941
A14	142,787	-145,817	102,957	-0,6977	0,7062	0,1079
A15	115,755	-168,111	102,995	-0,5624	0,8193

ТАБЛИЦА 9

РЯД Н (Ø 5,1 ОТВЕРСТИЙ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ (ОБЪЕМНО)		
НОМЕР ОТВ	X0(mm)	Y0(mm)	Z0(mm)	I	J	K
H1	11,3	−0,28	356,777	−0,0157	−0,8058	−0,592
H2	33,672	−1,462	357,101	−0,0526	−0,8058	−0,5898
H3	55,931	−3,929	357,787	−0,0901	−0,8071	−0,5835
H4	77,998	−7,662	358,829	−0,1289	−0,8097	−0,5725
H5	99,801	−12,63	360,218	−0,1693	−0,8133	−0,5566
H6	121,272	−18,793	361,942	−0,2118	−0,8176	−0,535
H7	142,349	−26,111	363,991	−0,2572	−0,8229	−0,5066
H8	162,974	−34,535	366,351	−0,3059	−0,8281	−0,4698
H9	183,111	−43,991	369,003	−0,3568	−0,8323	−0,4241
H10	202,732	−54,403	371,923	−0,416	−0,8324	−0,3663
H11	219,803	−65,062	375,755	−0,4921	−0,6934	−0,2005
H12	232,958	−85,507	380,684	−0,854	−0,5192	−0,0346
H13	241,719	−105,245	386,274	−0,9593	−0,259	0,1128
H14	245,141	−126,433	392,268	−0,9765	0,0381	0,2122
H15	242,387	−147,706	398,264	−0,9174	0,3146	0,2437
H16	236,181	−168,427	404,075	−0,9187	0,349	0,185
H17	227,453	−188,138	409,62	−0,7707	0,5983	0,2193
H18	211,329	−202,775	413,712	−0,442	0,86	0,2549
H19	190,071	−208,862	415,376	−0,0471	0,9719	0,2307
H20	167,666	−208,688	415,322	−0,0037	0,9901	0,1404
H21	145,264	−209,18	415,463	−0,0407	0,9983	0,0427
H22	122,898	−210,516	415,839	−0,0783	0,9954	−0,0544
H23	100,596	−212,617	416,429	−0,1147	0,9827	−0,1457
H24	78,375	−215,409	417,211	−0,1195	0,9666	−0,2267
H25	56,077	−217,543	417,809	−0,0823	0,9554	−0,2837
H26	33,72	−218,987	418,214	−0,0508	0,9459	−0,3204
H27	11,324	−219,706	418,416	−0,0168	0,9416	−0,3362
H28	−11,324	−219,706	418,416	0,0168	0,9416	−0,3362
H29	−33,72	−218,987	418,214	0,0508	0,9459	−0,3204
H30	−56,077	−217,543	417,809	0,0823	0,9554	−0,2837
H31	−78,375	−215,409	417,211	0,1195	0,9666	−0,2267
H32	−100,596	−212,617	416,429	0,1147	0,9827	−0,1457
H33	−122,898	−210,516	415,839	0,0783	0,9954	−0,0544
H34	−145,264	−209,18	415,463	0,0407	0,9983	0,0427
H35	−167,666	−208,688	415,322	0,0037	0,9901	0,1404
H36	−190,071	−208,862	415,376	0,0471	0,9719	0,2307
H37	−211,329	−202,775	413,712	0,442	0,86	0,2549
H38	−227,453	−188,138	409,62	0,7707	0,5983	0,2193
H39	−236,181	−168,427	404,075	0,9187	0,349	0,185
H40	−242,387	−147,706	398,264	0,9174	0,3146	0,2437
H41	−245,141	−126,433	392,268	0,9765	0,0381	0,2122
H42	−241,719	−105,245	386,274	0,9593	−0,259	0,1128
H43	−232,958	−85,507	380,684	0,854	−0,5192	−0,0346
H44	−219,803	−68,062	375,755	0,6921	−0,6934	−0,2005
H45	−202,732	−54,403	371,923	0,416	−0,8324	−0,3663
H46	−183,111	−43,991	369,003	0,3568	−0,8323	−0,4241
H47	−162,974	−34,535	366,351	0,3059	−0,8281	−0,4698
H48	−142,349	−26,111	363,991	0,2572	−0,8229	−0,5066
H49	−121,272	−18,793	361,942	0,2118	−0,8176	−0,535
H50	−99,801	−12,63	360,218	0,1693	−0,8133	−0,5566
H51	−77,998	−7,662	358,829	0,1289	−0,8097	−0,5725
H52	−55,931	−3,929	357,787	0,0901	−0,8071	−0,5835
H53	−33,672	−1,462	357,101	0,0526	−0,8058	−0,5898
H54	−11,3	−0,28	356,777	0,0157	−0,8058	−0,592

ТАБЛИЦА 10

РЯД I (Ø 4 ОТВЕРСТИЙ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ (ОБЪЕМНО)		
НОМЕР ОТВ	X0(mm)	Y0(mm)	Z0(mm)	I	J	K
I1	233,848	−88,931	402,501	−0,7712	−0,6318	−0,0777
I2	242,786	−103,019	406,963	−0,9008	−0,4306	0,0556
I3	248,474	−118,55	411,886	−0,9695	−0,1805	0,1656
I4	250,341	−134,895	417,058	−0,9682	0,0849	0,2352
I5	247,893	−151,161	422,187	−0,898	0,353	0,2626
I6	242,077	−166,726	427,075	−0,8819	0,4171	0,2197
I7	235,825	−182,156	431,913	−0,8877	0,4275	0,1706
I8	227,798	−196,71	436,493	−0,7443	0,6392	0,1934
I9	215,186	−207,657	439,98	−0,4725	0,8558	0,2105
I10	199,123	−213,751	441,797	−0,1529	0,9691	0,1934
I11	181,867	−213,474	441,68	0,1403	0,9794	0,145
I12	164,701	−211,294	440,998	0,1054	0,9919	0,071
I13	147,442	−209,714	440,505	0,0743	0,9972	−0,0047
I14	130,135	−208,716	440,195	0,0418	0,9958	−0,082
I15	112,803	−208,287	440,061	0,0102	0,9873	−0,1587
I16	95,465	−208,421	440,104	−0,0289	0,9722	−0,2324
I17	78,139	−209,074	440,309	−0,0398	0,9531	−0,3
I18	60,809	−209,606	440,475	−0,0292	0,9364	−0,3496
I19	43,475	−210,046	440,613	−0,0219	0,9221	−0,3864
I20	26,139	−210,365	440,714	−0,0151	0,9119	−0,4101
I21	8,801	−210,54	440,77	−0,0059	0,9068	−0,4216
I22	−8,801	−210,54	440,77	0,0059	0,9068	−0,4216
I23	−26,139	−210,365	440,714	0,0151	0,9119	−0,4101
I24	−43,475	−210,046	440,613	0,0219	0,9221	−0,3864
I25	−60,809	−209,606	440,475	0,0292	0,9364	−0,3496
I26	−78,139	−209,074	440,309	0,0398	0,9531	−0,3
I27	−95,465	−208,421	440,104	0,0289	0,9722	−0,2324
I28	−112,803	−208,287	440,061	−0,0102	0,9873	−0,1587
I29	−130,135	−208,716	440,195	−0,0418	0,9958	−0,082
I30	−147,442	−209,714	440,505	−0,0743	0,9972	−0,0047
I31	−164,701	−211,294	440,998	−0,1054	0,9919	0,071
I32	−181,867	−213,474	441,68	−0,1403	0,9794	0,145
I33	−199,123	−213,751	441,797	0,1529	0,9691	0,1934
I34	−215,186	−207,657	439,98	0,4725	0,8558	0,2105
I35	−227,798	−196,71	436,493	0,7443	0,6392	0,1934
I36	−235,825	−182,156	431,913	0,8877	0,4275	0,1706
I37	−242,077	−166,726	427,075	0,8819	0,4171	0,2197
I38	−247,893	−151,161	422,187	0,898	0,353	0,2626
I39	−250,341	−134,895	417,058	0,9682	0,0849	0,2352
I40	−248,474	−118,55	411,886	0,9695	−0,1805	0,1656
I41	−242,786	−103,019	406,963	0,9008	−0,4306	0,0556
I42	−233,848	−88,931	402,501	0,7712	−0,6318	−0,0777

ТАБЛИЦА 11

РЯД J (Ø 4 ОТВЕРСТИЙ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ (ОБЪЕМНО)		
НОМЕР ОТВ	X0(mm)	Y0(mm)	Z0(mm)	I	J	K
J1	237,591	−95,227	420,327	−0,7462	−0,6633	−0,0558
J2	247,026	−108,988	425,008	−0,8929	−0,4432	0,0792
J3	252,844	−124,422	430,263	−0,9688	−0,1648	0,1849
J4	254,363	−140,736	435,807	−0,961	0,1312	0,2433
J5	251,05	−156,803	441,241	−0,8711	0,4202	0,2542
J6	244,188	−171,946	446,356	−0,8551	0,4749	0,2082
J7	237,049	−186,991	451,422	−0,8639	0,4778	0,1595
J8	228,569	−201,304	456,255	−0,7334	0,6601	0,1627
J9	215,512	−211,987	459,843	−0,4454	0,8809	0,1602
J10	199,102	−217,092	461,529	−0,1075	0,9856	0,1303
J11	181,849	−215,751	461,051	0,2279	0,9705	0,0788
J12	164,885	−212,147	459,833	0,1873	0,9823	0,0105
J13	147,76	−209,191	458,84	0,1554	0,986	−0,0602
J14	130,531	−206,842	458,052	0,1215	0,9837	−0,1326
J15	113,221	−205,101	457,467	0,0868	0,9751	−0,2039
J16	95,855	−203,976	457,089	0,0474	0,9608	−0,2731
J17	78,456	−203,441	456,91	0,0232	0,94	−0,3404
J18	61,052	−203,074	456,785	0,0183	0,92	−0,3916
J19	43,645	−202,835	456,705	0,0116	0,9038	−0,4278
J20	26,237	−202,714	456,664	0,0047	0,8924	−0,4512
J21	8,829	−202,663	456,647	0,0013	0,8863	−0,4632
J22	−8,829	−202,663	456,647	−0,0013	0,8863	−0,4632
J23	−26,237	−202,714	456,664	−0,0047	0,8924	−0,4512
J24	−43,645	−202,835	456,705	−0,0116	0,9038	−0,4278
J25	−61,052	−203,074	456,785	−0,0183	0,92	−0,3916
J26	−78,456	−203,441	456,91	−0,0232	0,94	−0,3404
J27	−95,855	−203,976	457,089	−0,0474	0,9608	−0,2731
J28	−113,221	−205,101	457,467	−0,0868	0,9751	−0,2039
J29	−130,531	−206,842	458,052	−0,1215	0,9837	−0,1326
J30	−147,76	−209,191	458,84	−0,1554	0,986	−0,0602
J31	−164,885	−212,147	459,833	−0,1873	0,9823	0,0105
J32	−181,849	−215,751	461,051	−0,2279	0,9705	0,0788
J33	−199,102	−217,092	461,529	0,1075	0,9856	0,1303
J34	−215,512	−211,987	459,843	0,4454	0,8809	0,1602
J35	−228,569	−201,304	456,255	0,7334	0,6601	0,1627
J36	−237,049	−186,991	451,422	0,8639	0,4778	0,1595
J37	−244,188	−171,946	446,356	0,8551	0,4749	0,2082
J38	−251,05	−156,803	441,241	0,8711	0,4202	0,2542
J39	−254,363	−140,736	435,807	0,961	0,1312	0,2433
J40	−252,844	−124,422	430,263	0,9688	−0,1648	0,1849
J41	−247,026	−108,988	425,008	0,8929	−0,4432	0,0792
J42	−237,591	−95,227	420,327	0,7462	−0,6633	−0,0558

ТАБЛИЦА 12

РЯД K (Ø 3,3 ОТВЕРСТИЙ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ (ОБЪЕМНО)		
НОМЕР ОТВ	X0(mm)	Y0(mm)	Z0(mm)	I	J	K
K1	231,086	−91,289	431,971	−0,5261	−0,8362	−0,1548
K2	241,676	−100,614	435,296	−0,7408	−0,6716	−0,0142
K3	249,91	−111,861	439,318	−0,8757	−0,473	0,0972
K4	255,425	−124,482	443,834	−0,9571	−0,2256	0,192
K5	257,754	−137,945	448,645	−0,9725	0,0368	0,2298
K6	256,545	−151,534	453,491	−0,9234	0,2973	0,2428
K7	251,634	−164,377	458,049	−0,8359	0,5016	0,2226
K8	243,199	−176,698	462,415	−0,8407	0,508	0,1874
K9	238,709	−188,995	466,772	−0,8477	0,5078	0,1533
K10	231,761	−201,03	471,041	−0,7807	0,6087	0,1417
K11	221,759	−210,869	474,523	−0,546	0,827	0,1339
K12	208,86	−217,064	476,696	−0,2698	0,9567	0,1092
K13	194,492	−218,885	477,311	0,0267	0,997	0,0728
K14	180,268	−216,151	476,326	0,2818	0,9591	0,0273
K15	166,272	−212,338	474,972	0,2482	0,9684	−0,0231
K16	152,144	−208,98	473,785	0,2219	0,9722	−0,0753
K17	137,908	−206,055	472,75	0,1935	0,9726	−0,1288
K18	123,581	−203,555	471,867	0,164	0,9694	−0,1828
K19	109,176	−201,489	471,137	0,1324	0,9626	−0,2364
K20	94,707	−199,862	470,562	0,102	0,9514	−0,2905
K21	80,191	−198,662	470,137	0,0771	0,9356	−0,3445
K22	65,653	−197,724	469,805	0,0608	0,9191	−0,3893
K23	51,102	−196,98	469,54	0,0459	0,9048	−0,4233
K24	36,541	−196,458	469,353	0,0312	0,893	−0,449
K25	21,973	−196,122	469,236	0,018	0,8838	−0,4675
K26	7,402	−195,949	469,174	0,007	0,8783	−0,478
K27	−7,402	−195,949	469,174	−0,007	0,8783	−0,478
K28	−21,973	−196,122	469,236	−0,018	0,8838	−0,4675
K29	−36,541	−196,458	469,353	−0,0312	0,893	−0,449
K30	−51,102	−196,98	469,54	−0,0459	0,9048	−0,4233
K31	−65,653	−197,724	469,805	−0,0608	0,9191	−0,3893
K32	−80,191	−198,662	470,137	−0,0771	0,9356	−0,3445
K33	−94,707	−199,862	470,562	−0,102	0,9514	−0,2905
K34	−109,176	−201,489	471,137	−0,1324	0,9626	−0,2364
K35	−123,581	−203,555	471,867	−0,164	0,9694	−0,1828
K36	−137,908	−206,055	472,75	−0,1935	0,9726	−0,1288
K37	−152,144	−208,98	473,785	−0,2219	0,9722	−0,0753
K38	−166,272	−212,338	474,972	−0,2482	0,9684	−0,0231
K39	−180,268	−216,151	476,326	−0,2818	0,9591	0,0273
K40	−194,492	−218,885	477,311	−0,0267	0,997	0,0728
K41	−208,86	−217,064	476,696	0,2698	0,9567	0,1092
K42	−221,759	−210,869	474,523	0,546	0,827	0,1339
K43	−231,761	−201,03	471,041	0,7807	0,6087	0,1417
K44	−238,709	−188,995	466,772	0,8477	0,5078	0,1533
K45	−243,199	−176,698	462,415	0,8407	0,508	0,1874
K46	−251,634	−164,377	458,049	0,8359	0,5016	0,2226
K47	−256,545	−151,534	453,491	0,9234	0,2973	0,2428
K48	−257,754	−137,945	448,645	0,9725	0,0368	0,2298
K49	−255,425	−124,482	443,834	0,9571	−0,2256	0,192
K50	−249,91	−111,861	439,318	0,8757	−0,473	0,0972
K51	−241,676	−100,614	435,296	0,7408	−0,6716	−0,0142
K52	−231,093	−91,278	431,973	0,5261	−0,8362	−0,1548

ТАБЛИЦА 13

РЯД L (Ø 3,3 ОТВЕРСТИЙ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ (ОБЪЕМНО)		
НОМЕР ОТВ	X0(mm)	Y0(mm)	Z0(mm)	I	J	K
L1	244,633	−103,569	449,319	−0,7188	−0,6943	0,036
L2	253,263	−114,578	453,355	−0,868	−0,4773	0,1368
L3	258,882	−127,174	457,975	−0,9565	−0,2106	0,2018
L4	260,965	−140,681	462,921	−0,972	0,0696	0,2246
L5	259,174	−154,227	467,866	−0,918	0,3381	0,2072
L6	253,535	−166,835	472,459	−0,8358	0,5236	0,1649
L7	246,653	−178,973	476,867	−0,8389	0,5271	0,1358
L8	239,741	−191,095	481,275	−0,8443	0,525	0,1072
L9	232,425	−202,964	485,592	−0,7685	0,6344	0,0833
L10	221,924	−212,383	489,006	−0,5263	0,8494	0,0383
L11	208,657	−217,97	491,014	−0,2348	0,972	−0,0137
L12	194,143	−219,073	491,389	0,0815	0,9946	−0,0641
L13	180,016	−215,656	490,132	0,3309	0,938	−0,1037
L14	166,149	−211,268	488,538	0,2968	0,9445	−0,1406
L15	152,131	−207,325	487,107	0,2681	0,9467	−0,1786
L16	137,983	−203,815	485,833	0,2381	0,9468	−0,2168
L17	123,724	−200,729	484,713	0,2076	0,9443	−0,2552
L18	109,367	−198,071	483,748	0,1764	0,9391	−0,2947
L19	94,927	−195,841	482,939	0,1464	0,9308	−0,3348
L20	80,421	−194,031	482,281	0,1189	0,92	−0,3734
L21	65,87	−192,566	481,749	0,0943	0,9086	−0,4069
L22	51,289	−191,4	481,323	0,0722	0,8983	−0,4334
L23	36,682	−190,546	481,012	0,0514	0,8899	−0,4532
L24	22,06	−189,98	480,806	0,0314	0,884	−0,4665
L25	7,429	−189,685	480,699	0,012	0,8811	−0,4729
L26	−7,429	−189,685	480,699	−0,012	0,8811	−0,4729
L27	−22,06	−189,98	480,806	−0,0314	0,884	−0,4665
L28	−36,682	−190,546	481,012	−0,0514	0,8899	−0,4532
L29	−51,289	−191,4	481,323	−0,0722	0,8983	−0,4334
L30	−65,87	−192,566	481,749	−0,0943	0,9086	−0,4069
L31	−80,421	−194,031	482,281	−0,1189	0,92	−0,3734
L32	−94,927	−195,841	482,939	−0,1464	0,9308	−0,3348
L33	−109,367	−198,071	483,748	−0,1764	0,9391	−0,2947
L34	−123,724	−200,729	484,713	−0,2076	0,9443	−0,2552
L35	−137,983	−203,815	485,833	−0,2381	0,9468	−0,2168
L36	−152,131	−207,325	487,107	−0,2681	0,9467	−0,1786
L37	−166,149	−211,268	488,538	−0,2968	0,9445	−0,1406
L38	−180,016	−215,656	490,132	−0,3309	0,938	−0,1037
L39	−194,143	−219,073	491,389	−0,0815	0,9946	−0,0641
L40	−208,657	−217,97	491,014	0,2348	0,972	−0,0137
L41	−221,924	−212,383	489,006	0,5263	0,8494	0,0383
L42	−232,425	−202,964	485,592	0,7685	0,6344	0,0833
L43	−239,741	−191,095	481,275	0,8443	0,525	0,1072
L44	−246,653	−178,973	476,867	0,8389	0,5271	0,1358
L45	−253,535	−166,835	472,459	0,8358	0,5236	0,1649
L46	−259,174	−154,227	467,866	0,918	0,3381	0,2072
L47	−260,965	−140,681	462,921	0,972	0,0696	0,2246
L48	−258,882	−127,174	457,975	0,9565	−0,2106	0,2018
L49	−253,263	−114,578	453,355	0,868	−0,4773	0,1368
L50	−244,633	−103,569	449,319	0,7188	−0,6943	0,036

ТАБЛИЦА 14

РЯД M (Ø 3,3 ОТВЕРСТИЙ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ (ОБЪЕМНО)		
НОМЕР ОТВ	X0(mm)	Y0(mm)	Z0(mm)	I	J	K
M1	247,251	−104,778	462,575	−0,6991	−0,7027	0,1325
M2	256,286	−115,562	466,527	−0,8588	−0,4716	0,2002
M3	262,014	−128,17	471,147	−0,954	−0,1953	0,2273
M4	263,865	−141,761	476,117	−0,9727	0,0921	0,2132
M5	261,549	−155,29	481,052	−0,9158	0,365	0,1675
M6	255,312	−167,726	485,574	−0,8373	0,5345	0,1148
M7	248,13	−179,78	489,958	−0,8364	0,5388	0,1006
M8	240,928	−191,825	494,334	−0,8406	0,534	0,0906
M9	233,255	−203,552	498,603	−0,7467	0,6628	0,0559
M10	222,274	−212,567	501,868	−0,4941	0,8694	−0,0016
M11	208,68	−217,583	503,67	−0,1915	0,9797	−0,0596
M12	194,058	−218,039	503,814	0,1302	0,985	−0,1131
M13	180,013	−214,066	502,363	0,3606	0,9206	−0,1501
M14	166,215	−209,306	500,634	0,3253	0,9286	−0,1788
M15	152,258	−204,976	499,06	0,2955	0,9324	−0,208
M16	138,159	−201,071	497,642	0,2657	0,9344	−0,2373
M17	123,936	−197,588	496,376	0,236	0,9343	−0,267
M18	109,604	−194,524	495,263	0,2062	0,9322	−0,2974
M19	95,177	−191,878	494,301	0,1768	0,928	−0,3281
M20	80,672	−189,642	493,488	0,148	0,9219	−0,358
M21	66,104	−187,795	492,817	0,1199	0,9149	−0,3854
M22	51,489	−186,321	492,28	0,0926	0,908	−0,4086
M23	36,836	−185,218	491,879	0,066	0,9021	−0,4264
M24	22,157	−184,48	491,609	0,0401	0,898	−0,4382
M25	7,462	−184,096	491,469	0,0147	0,8958	−0,4443
M26	−7,462	−184,096	491,469	−0,0147	0,8958	−0,4443
M27	−22,157	−184,48	491,609	−0,0401	0,898	−0,4382
M28	−36,836	−185,218	491,879	−0,066	0,9021	−0,4264
M29	−51,489	−186,321	492,28	−0,0926	0,908	−0,4086
M30	−66,104	−187,795	492,817	−0,1199	0,9149	−0,3854
M31	−80,672	−189,642	493,488	−0,148	0,9219	−0,358
M32	−95,177	−191,878	494,301	−0,1768	0,928	−0,3281
M33	−109,604	−194,524	495,263	−0,2062	0,9322	−0,2974
M34	−123,936	−197,588	496,376	−0,236	0,9343	−0,267
M35	−138,159	−201,071	497,642	−0,2657	0,9344	−0,2373
M36	−152,258	−204,976	499,06	−0,2955	0,9324	−0,208
M37	−166,215	−209,306	500,634	−0,3253	0,9286	−0,1788
M38	−180,013	−214,066	502,363	−0,3606	0,9206	−0,1501
M39	−194,058	−218,039	503,814	−0,1302	0,985	−0,1131
M40	−208,68	−217,583	503,67	0,1915	0,9797	−0,0596
M41	−222,274	−212,567	501,868	0,4941	0,8694	−0,0016
M42	−233,255	−203,552	498,603	0,7467	0,6628	0,0559
M43	−240,928	−191,825	494,334	0,8406	0,534	0,0906
M44	−248,13	−179,78	489,958	0,8364	0,5388	0,1006
M45	−255,312	−167,726	485,574	0,8373	0,5345	0,1148
M46	−261,549	−155,29	481,052	0,9158	0,365	0,1675
M47	−263,865	−141,761	476,117	0,9727	0,0921	0,2132
M48	−262,014	−128,17	471,147	0,954	−0,1953	0,2273
M49	−256,286	−115,562	466,527	0,8588	−0,4716	0,2002
M50	−247,251	−104,778	462,575	0,6991	−0,7027	0,1325

ТАБЛИЦА 15

РЯД N (Ø 2,6 ОТВЕРСТИЙ)

ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ (ОБЪЕМНО)		
НОМЕР ОТВ	X0(mm)	Y0(mm)	Z0(mm)	I	J	K
N1	245,708	−101,609	472,289	−0,6056	−0,7791	0,1621
N2	253,842	−108,881	474,951	−0,7601	−0,6141	0,2122
N3	260,185	−117,571	478,134	−0,878	−0,4153	0,2378
N4	264,382	−127,535	481,707	−0,9512	−0,1963	0,2383
N5	266,171	−137,727	485,504	−0,9761	0,0302	0,2153
N6	265,42	−148,231	489,335	−0,9528	0,249	0,1738
N7	262,124	−158,297	492,998	−0,8784	0,4641	0,1141
N8	256,751	−167,594	496,378	−0,8382	0,5394	0,0803
N9	251,148	−176,797	499,726	−0,8392	0,5389	0,0725
N10	245,534	−185,994	503,073	−0,8409	0,537	0,0672
N11	239,937	−195,2	506,424	−0,8395	0,5309	0,0616
N12	233,503	−203,835	509,558	−0,7184	0,6957	0,0002
N13	224,922	−210,619	512,014	−0,522	0,8501	−0,0692
N14	214,738	−215,063	513,614	−0,293	0,9465	−0,1351
N15	203,662	−216,873	514,26	−0,0416	0,9809	−0,1899
N16	192,449	−215,95	513,916	0,2143	0,9484	−0,2339
N17	181,793	−212,485	512,653	0,3764	0,8906	−0,2552
N18	171,291	−208,616	511,247	0,3528	0,8968	−0,2671
N19	160,692	−204,987	509,927	0,3305	0,9015	−0,2795
N20	150,002	−201,604	508,697	0,3075	0,9054	−0,2926
N21	139,227	−198,466	507,556	0,2843	0,9085	−0,3061
N22	128,374	−195,573	506,504	0,2612	0,9108	−0,3196
N23	117,451	−192,925	505,541	0,2381	0,9124	−0,3329
N24	106,464	−190,521	504,667	0,2152	0,9134	−0,3456
N25	95,419	−188,36	503,881	0,1923	0,9139	−0,3576
N26	84,324	−186,442	503,183	0,1694	0,914	−0,3686
N27	73,185	−184,764	502,573	0,1467	0,914	−0,3783
N28	62,007	−183,327	502,05	0,1241	0,9138	−0,3868
N29	50,798	−182,128	501,614	0,1016	0,9136	−0,3937
N30	39,563	−181,167	501,264	0,0793	0,9134	−0,3992
N31	28,307	−180,443	501	0,057	0,9134	−0,403
N32	17,037	−179,954	500,822	0,0348	0,9137	−0,4049
N33	5,758	−179,701	500,729	0,0128	0,9144	−0,4047
N34	−5,758	−179,701	500,729	−0,0128	0,9144	−0,4047
N35	−17,037	−179,954	500,822	−0,0348	0,9137	−0,4049
N36	−28,307	−180,443	501	−0,057	0,9134	−0,403
N37	−39,563	−181,167	501,264	−0,0793

ТАБЛИЦА 16

РЯД 0 (Ø 2,6 ОТВЕРСТИЙ)						
ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ ЦЕЛЕВОЙ		
НОМЕР ОТВ	XC(mm)	YC(mm)	ZC(mm)	I	J	K
01	247,596	-100,238	483,183	-0,5779	-0,7835	0,2283
02	256,025	-107,303	485,769	-0,7434	-0,6153	0,2623
03	262,575	-115,935	488,929	-0,8697	-0,4136	0,2694
04	266,87	-125,732	492,512	-0,9478	-0,1916	0,2549
05	268,634	-136,194	496,332	-0,9748	0,0396	0,2197
06	267,748	-146,756	500,181	-0,9503	0,262	0,168
07	264,221	-156,824	503,839	-0,8722	0,4788	0,0999
08	258,689	-166,119	507,225	-0,8359	0,5439	0,0741
09	253,011	-175,361	510,586	-0,8374	0,5417	0,0727
010	247,317	-184,592	513,949	-0,838	0,5413	0,0697
011	241,661	-193,845	517,312	-0,8339	0,5479	0,0663
012	234,952	-202,378	520,409	-0,7028	0,7814	-0,0023
013	226,133	-208,998	522,803	-0,5004	0,8622	-0,0789
014	215,756	-213,202	524,319	-0,2676	0,952	-0,1483
015	204,56	-214,736	524,866	-0,0138	0,9775	-0,2103
016	193,306	-213,501	524,411	0,2438	0,9358	-0,2547
017	182,655	-209,803	523,066	0,3922	0,8783	-0,2734
018	172,125	-205,814	521,614	0,362	0,8885	-0,2819
019	161,496	-202,065	520,251	0,3401	0,8947	-0,2897
020	150,775	-198,555	518,974	0,3173	0,9002	-0,2984
021	139,966	-195,291	517,786	0,2943	0,9051	-0,3068
022	129,076	-192,274	516,689	0,2712	0,9095	-0,3151
023	118,112	-189,505	515,681	0,248	0,9132	-0,3233
024	107,079	-186,984	514,764	0,2247	0,9165	-0,3309
025	95,986	-184,712	513,937	0,2013	0,9194	-0,338
026	84,838	-182,689	513,201	0,1778	0,9218	-0,3444
027	73,642	-180,917	512,556	0,1542	0,9239	-0,3502
028	62,403	-179,397	512,003	0,1306	0,9256	-0,3553
029	51,129	-178,129	511,542	0,107	0,927	-0,3595
030	39,826	-177,114	511,173	0,0833	0,9281	-0,3628
031	28,501	-176,353	510,895	0,0595	0,9291	-0,3651
032	17,159	-175,844	510,71	0,0358	0,9298	-0,3663
033	5,807	-175,589	510,617	0,012	0,9305	-0,3662
034	-5,807	-175,589	510,617	-0,012	0,9305	-0,3662
035	-17,159	-175,844	510,71	-0,0358	0,9298	-0,3663
036	-28,501	-176,353	510,895	-0,0595	0,9291	-0,3651
037	-39,826	-177,114	511,173	-0,0833	0,9281	-0,3628
038	-51,129	-178,129	511,542	-0,107	0,927	-0,3595
039	-62,403	-179,397	512,003	-0,1306	0,9256	-0,3553
040	-73,642	-180,917	512,556	-0,1542	0,9239	-0,3502
041	-84,838	-182,689	513,201	-0,1778	0,9218	-0,3444
042	-95,986	-184,712	513,937	-0,2013	0,9194	-0,338
043	-107,079	-186,984	514,764	-0,2247	0,9165	-0,3309
044	-118,112	-189,505	515,681	-0,248	0,9132	-0,3233
045	-129,076	-192,274	516,689	-0,2712	0,9095	-0,3151
046	-139,966	-195,291	517,786	-0,2943	0,9051	-0,3068
047	-150,775	-198,555	518,974	-0,3173	0,9002	-0,2984
048	-161,496	-202,065	520,251	-0,3401	0,8947	-0,2897
049	-172,125	-205,814	521,614	-0,362	0,8885	-0,2819
050	-182,655	-209,803	523,066	-0,3922	0,8783	-0,2734
051	-193,306	-213,501	524,411	-0,2438	0,9358	-0,2547
052	-204,56	-214,736	524,866	0,0138	0,9775	-0,2103
053	-215,756	-213,202	524,319	0,2676	0,952	-0,1483
054	-226,133	-208,998	522,803	0,5004	0,8622	-0,0789
055	-234,952	-202,378	520,409	0,7028	0,7814	-0,0023
056	-241,661	-193,845	517,312	0,8339	0,5479	0,0663
057	-247,317	-184,592	513,949	0,838	0,5413	0,0697
058	-253,011	-175,361	510,586	0,8374	0,5417	0,0727
059	-258,689	-166,119	507,225	0,8359	0,5439	0,0741
060	-264,221	-156,824	503,839	0,8722	0,4788	0,0999
061	-267,748	-146,756	500,181	0,9503	0,262	0,168
062	-268,634	-136,194	496,332	0,9748	0,0396	0,2197
063	-266,87	-125,732	492,512	0,9478	-0,1916	0,2549
064	-262,575	-115,935	488,929	0,8697	-0,4136	0,2694
065	-256,025	-107,303	485,769	0,7434	-0,6153	0,2623
066	-247,596	-100,238	483,183	0,5779	-0,7835	0,2283

ТАБЛИЦА 17

РЯД P (Ø 2,6 ОТВЕРСТИЙ)						
ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ ЦЕЛЕВОЙ		
НОМЕР ОТВ	XC(mm)	YC(mm)	ZC(mm)	I	J	K
P1	249,509	-98,261	494,055	-0,549	-0,7964	0,2536
P2	258,213	-105,144	496,574	-0,7281	-0,6252	0,2811
P3	264,97	-113,729	499,716	-0,8619	-0,4202	0,2839
P4	269,398	-123,557	503,31	-0,9446	-0,1933	0,2651
P5	271,197	-134,091	507,156	-0,9732	0,044	0,2256
P6	270,237	-144,724	511,031	-0,9473	0,2724	0,1688
P7	266,544	-154,82	514,702	-0,8665	0,4897	0,0966
P8	260,904	-164,154	518,098	-0,8355	0,5447	0,0728
P9	255,179	-173,462	521,484	-0,8367	0,5426	0,0745
P10	249,43	-182,755	524,867	-0,8363	0,5432	0,0745
P11	243,72	-192,066	528,256	-0,8259	0,5597	0,0677
P12	236,761	-200,519	531,316	-0,6861	0,7274	-0,0092
P13	227,499	-206,978	533,655	-0,4808	0,8714	-0,0974
P14	217,13	-210,958	535,088	-0,2442	0,9533	-0,1777
P15	205,811	-212,232	535,541	0,0144	0,9707	-0,2399
P16	194,513	-210,691	534,978	0,2693	0,9179	-0,2916
P17	183,851	-206,793	533,561	0,3967	0,8642	-0,3096
P18	173,267	-202,722	532,08	0,3659	0,8765	-0,313
P19	162,58	-198,892	530,686	0,3459	0,8832	-0,3167
P20	151,801	-195,298	529,378	0,323	0,8904	-0,3206
P21	140,932	-191,952	528,16	0,2997	0,8972	-0,3243
P22	129,978	-188,858	527,034	0,2764	0,9034	-0,3279
P23	118,947	-186,016	526	0,2529	0,9091	-0,3311
P24	107,846	-183,427	525,057	0,229	0,9144	-0,3339
P25	96,681	-181,092	524,208	0,2051	0,9191	-0,3364
P26	85,459	-179,013	523,451	0,1812	0,9234	-0,3385
P27	74,186	-177,192	522,788	0,1572	0,9271	-0,3403
P28	62,869	-175,63	522,22	0,1332	0,9303	-0,3418
P29	51,515	-174,328	521,746	0,109	0,933	-0,3431
P30	40,13	-173,287	521,367	0,0847	0,9351	-0,344
P31	28,721	-172,508	521,083	0,0603	0,9368	-0,3446
P32	17,295	-171,991	520,895	0,0358	0,938	-0,3449
P33	5,859	-171,739	520,803	0,0112	0,9387	-0,3447
P34	-5,859	-171,739	520,803	-0,0112	0,9387	-0,3447
P35	-17,295	-171,991	520,895	-0,0358	0,938	-0,3449
P36	-28,721	-172,508	521,083	-0,0603	0,9368	-0,3446
P37	-40,13	-173,287	521,367	-0,0847	0,9351	-0,344
P38	-51,515	-174,328	521,746	-0,109	0,933	-0,3431
P39	-62,869	-175,63	522,22	-0,1332	0,9303	-0,3418
P40	-74,186	-177,192	522,788	-0,1572	0,9271	-0,3403
P41	-85,459	-179,013	523,451	-0,1812	0,9234	-0,3385
P42	-96,681	-181,092	524,208	-0,2051	0,9191	-0,3364
P43	-107,846	-183,427	525,057	-0,229	0,9144	-0,3339
P44	-118,947	-186,016	526	-0,2529	0,9091	-0,3311
P45	-129,978	-188,858	527,034	-0,2764	0,9034	-0,3279
P46	-140,932	-191,952	528,16	-0,2997	0,8972	-0,3243
P47	-151,801	-195,298	529,378	-0,323	0,8904	-0,3206
P48	-162,58	-198,892	530,686	-0,3459	0,8832	-0,3167
P49	-173,267	-202,722	532,08	-0,3659	0,8765	-0,313
P50	-183,851	-206,793	533,561	-0,3967	0,8642	-0,3096
P51	-194,513	-210,691	534,978	-0,2693	0,9179	-0,2916
P52	-205,811	-212,232	535,541	-0,0144	0,9707	-0,2399
P53	-217,13	-210,958	535,088	0,2442	0,9533	-0,1777
P54	-227,499	-206,978	533,655	0,4808	0,8714	-0,0974
P55	-236,761	-200,519	531,316	0,6861	0,7274	-0,0092
P56	-243,72	-192,066	528,256	0,8259	0,5597	0,0677
P57	-249,43	-182,755	524,867	0,8363	0,5432	0,0745
P58	-255,179	-173,462	521,484	0,8367	0,5426	0,0745
P59	-260,904	-164,154	518,098	0,8355	0,5447	0,0728
P60	-266,544	-154,82	514,702	0,8665	0,4897	0,0966
P61	-270,237	-144,724	511,031	0,9473	0,2724	0,1688
P62	-271,197	-134,091	507,156	0,9732	0,044	0,2256
P63	-269,398	-123,557	503,31	0,9446	-0,1933	0,2651
P64	-264,97	-113,729	499,716	0,8619	-0,4202	0,2839
P65	-258,213	-105,144	496,574	0,7281	-0,6252	0,2811
P66	-249,509	-98,261	494,055	0,549	-0,7964	0,2536

ТАБЛИЦА 18

ВЕРХНИЙ ЗАДНИЙ РЯД 1 (Ø 3,96 ОТВЕРСТИЙ)						
ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ ЦЕЛЕВОЙ		
НОМЕР ОТВ	XC(mm)	YC(mm)	ZC(mm)	I	J	K
A.T.R.1-1	16,534	-12,823	373,984	-0,0238	-0,8157	-0,578
A.T.R.1-2	31,159	-13,498	374,055	-0,046	-0,816	-0,5763
A.T.R.1-3	45,769	-14,605	374,172	-0,0685	-0,8168	-0,5729
A.T.R.1-4	60,35	-16,145	374,334	-0,0916	-0,8181	-0,5678
A.T.R.1-5	74,9	-18,125	374,541	-0,1154	-0,8198	-0,5609
A.T.R.1-6	89,411	-20,552	374,795	-0,14	-0,8219	-0,5521
A.T.R.1-7	103,876	-23,436	375,096	-0,1656	-0,8244	-0,5413
A.T.R.1-8	118,281	-26,783	375,445	-0,1924	-0,8271	-0,528
A.T.R.1-9	132,613	-30,605	375,846	-0,2208	-0,8301	-0,512
A.T.R.1-10	146,852	-34,915	376,298	-0,2511	-0,8332	-0,4927
A.T.R.1-11	160,984	-39,73	376,806	-0,2834	-0,8362	-0,4695
A.T.R.1-12	174,995	-45,064	377,379	-0,3175	-0,8389	-0,4422
A.T.R.1-13	-174,995	-45,064	377,379	0,3175	-0,8389	-0,4422
A.T.R.1-14	-160,984	-39,73	376,806	0,2834	-0,8362	-0,4695
A.T.R.1-15	-146,852	-34,915	376,298	0,2511	-0,8332	-0,4927
A.T.R.1-16	-132,613	-30,605	375,846	0,2208	-0,8301	-0,512
A.T.R.1-17	-118,281	-26,783	375,445	0,1924	-0,8271	-0,528
A.T.R.1-18	-103,876	-23,436	375,096	0,1656	-0,8244	-0,5413
A.T.R.1-19	-89,411	-20,552	374,795	0,14	-0,8219	-0,5521
A.T.R.1-20	-74,9	-18,125	374,541	0,1154	-0,8198	-0,5609
A.T.R.1-21	-60,35	-16,145	374,334	0,0916	-0,8181	-0,5678
A.T.R.1-22	-45,769	-14,605	374,172	0,0685	-0,8168	-0,5729
A.T.R.1-23	-31,159	-13,498	374,055	0,046	-0,816	-0,5763
A.T.R.1-24	-16,534	-12,823	373,984	0,0238	-0,8157	-0,578

ТАБЛИЦА 19

ВЕРХНИЙ ЗАДНИЙ РЯД 2 (Ø 3,96 ОТВЕРСТИЙ)						
ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ ЦЕЛЕВОЙ		
НОМЕР ОТВ	XC(mm)	YC(mm)	ZC(mm)	I	J	K
A.T.R.2-1	16,594	-25,178	391,932	-0,0228	-0,8348	-0,5501
A.T.R.2-2	31,216	-25,827	392,039	-0,0434	-0,8355	-0,5478
A.T.R.2-3	45,809	-26,882	392,217	-0,0642	-0,8366	-0,5441
A.T.R.2-4	60,369	-28,346	392,468	-0,0855	-0,8381	-0,5388
A.T.R.2-5	74,908	-30,223	392,792	-0,1075	-0,8399	-0,532
A.T.R.2-6	89,425	-32,521	393,187	-0,1301	-0,8421	-0,5234
A.T.R.2-7	103,906	-35,243	393,656	-0,1535	-0,8445	-0,5131
A.T.R.2-8	118,341	-38,394	394,203	-0,1776	-0,8472	-0,5006
A.T.R.2-9	132,723	-41,98	394,83	-0,2028	-0,8501	-0,486
A.T.R.2-10	147,038	-46,006	395,541	-0,2291	-0,8532	-0,4686
A.T.R.2-11	161,257	-50,475	396,339	-0,257	-0,8562	-0,4482
A.T.R.2-12	175,363	-55,396	397,23	-0,2845	-0,8588	-0,4247
A.T.R.2-13	189,355	-60,781	398,215	-0,3174	-0,8607	-0,398
A.T.R.2-14	203,207	-66,612	399,308	-0,3472	-0,8618	-0,3675
A.T.R.2-15	216,637	-73,507	400,274	-0,5018	-0,816	-0,2869
A.T.R.2-16	228,579	-82,937	400,936	-0,6889	-0,7096	-0,1481
A.T.R.2-17	-228,579	-82,937	400,936	0,6889	-0,7096	-0,1481
A.T.R.2-18	-216,637	-73,507	400,274	0,5018	-0,816	-0,2869
A.T.R.2-19	-203,207	-66,612	399,308	0,3472	-0,8618	-0,3675
A.T.R.2-20	-189,355	-60,781	398,215	0,3174	-0,8607	-0,398
A.T.R.2-21	-175,363	-55,396	397,23	0,2845	-0,8588	-0,4247
A.T.R.2-22	-161,257	-50,475	396,339	0,257	-0,8562	-0,4482
A.T.R.2-23	-147,038	-46,006	395,541	0,2291	-0,8532	-0,4686
A.T.R.2-24	-132,723	-41,98	394,83	0,2028	-0,8501	-0,486
A.T.R.2-25	-118,341	-38,394	394,203	0,1776	-0,8472	-0,5006
A.T.R.2-26	-103,906	-35,243	393,656	0,1535	-0,8445	-0,5131
A.T.R.2-27	-89,425	-32,521	393,187	0,1301	-0,8421	-0,5234
A.T.R.2-28	-74,908	-30,223	392,792	0,1075	-0,8399	-0,532
A.T.R.2-29	-60,369	-28,346	392,468	0,0855	-0,8381	-0,5388
A.T.R.2-30	-45,809	-26,882	392,217	0,0642	-0,8366	-0,5441
A.T.R.2-31	-31,216	-25,827	392,039	0,0434	-0,8355	-0,5478
A.T.R.2-32	-16,594	-25,178	391,932	0,0228	-0,8348	-0,5501

ТАБЛИЦА 20

ВЕРХНИЙ ЗАДНИЙ РЯД 3 (Ø 3,96 ОТВЕРСТИЙ)						
ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ ЦЕЛЕВОЙ		
НОМЕР ОТВ	XC(mm)	YC(mm)	ZC(mm)	I	J	K
A.T.R.3-1	16,68	-36,568	410,52	-0,0218	-0,8722	-0,4887
A.T.R.3-2	31,243	-37,177	410,664	-0,0416	-0,8729	-0,4861
A.T.R.3-3	45,821	-38,171	410,904	-0,0616	-0,8739	-0,4823
A.T.R.3-4	60,386	-39,551	411,237	-0,0821	-0,8751	-0,477
A.T.R.3-5	74,935	-41,32	411,665	-0,1031	-0,8765	-0,4702
A.T.R.3-6	89,465	-43,483	412,188	-0,1246	-0,8782	-0,4618
A.T.R.3-7	103,959	-46,041	412,808	-0,1466	-0,88	-0,4518
A.T.R.3-8	118,413	-48,995	413,528	-0,1692	-0,8819	-0,44
A.T.R.3-9	132,812	-52,345	414,35	-0,1923	-0,8839	-0,4263
A.T.R.3-10	147,144	-56,09	415,279	-0,216	-0,8858	-0,4108
A.T.R.3-11	161,393	-60,229	416,318	-0,2407	-0,8874	-0,3931
A.T.R.3-12	175,54	-64,764	417,464	-0,2669	-0,8886	-0,373
A.T.R.3-13	189,592	-69,71	418,722	-0,2941	-0,8893	-0,3502
A.T.R.3-14	203,531	-75,033	420,098	-0,3192	-0,8901	-0,3253
A.T.R.3-15	217,239	-81,009	421,511	-0,4117	-0,8687	-0,2753
A.T.R.3-16	230,076	-88,798	422,829	-0,5703	-0,8045	-0,1659
A.T.R.3-17	-230,076	-88,798	422,829	0,5703	-0,8045	-0,1659
A.T.R.3-18	-217,239	-81,009	421,511	0,4117	-0,8687	-0,2753
A.T.R.3-19	-203,531	-75,033	420,098	0,3192	-0,8901	-0,3253
A.T.R.3-20	-189,592	-69,71	418,722	0,2941	-0,8893	-0,3502
A.T.R.3-21	-175,54	-64,764	417,464	0,2669	-0,8886	-0,373
A.T.R.3-22	-161,393	-60,229	416,318	0,2407	-0,8874	-0,3931
A.T.R.3-23	-147,144	-56,09	415,279	0,216	-0,8858	-0,4108
A.T.R.3-24	-132,812	-52,345	414,35	0,1923	-0,8839	-0,4263
A.T.R.3-25	-118,413	-48,995	413,528	0,1692	-0,8819	-0,44
A.T.R.3-26	-103,959	-46,041	412,808	0,1466	-0,88	-0,4518
A.T.R.3-27	-89,465	-43,483	412,188	0,1246	-0,8782	-0,4618
A.T.R.3-28	-74,935	-41,32	411,665	0,1031	-0,8765	-0,4702
A.T.R.3-29	-60,386	-39,551	411,237	0,0821	-0,8751	-0,477
A.T.R.3-30	-45,821	-38,171	410,904	0,0616	-0,8739	-0,4823
A.T.R.3-31	-31,243	-37,177	410,664	0,0416	-0,8729	-0,4861
A.T.R.3-32	-16,68	-36,568	410,52	0,0218	-0,8722	-0,4887

ТАБЛИЦА 21

ВЕРХНИЙ ЗАДНИЙ РЯД 4 (Ø 3,96 ОТВЕРСТИЙ)						
ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ ЦЕЛЕВОЙ		
НОМЕР ОТВ	XC(mm)	YC(mm)	ZC(mm)	I	J	K
A.T.R.4-1	16,558	-46,044	430,14	-0,0215	-0,9329	-0,3595
A.T.R.4-2	31,158	-46,609	430,318	-0,042	-0,9331	-0,3572
A.T.R.4-3	45,77	-47,538	430,607	-0,0626	-0,9333	-0,3536
A.T.R.4-4	60,364	-48,83	431,009	-0,0834	-0,9335	-0,3487
A.T.R.4-5	74,929	-50,484	431,523	-0,1044	-0,9338	-0,3422
A.T.R.4-6	89,459	-52,501	432,15	-0,1258	-0,9341	-0,3342
A.T.R.4-7	103,947	-54,881	432,891	-0,1475	-0,9343	-0,3246
A.T.R.4-8	118,386	-57,623	433,747	-0,1696	-0,9343	-0,3134
A.T.R.4-9	132,766	-60,727	434,719	-0,1922	-0,9341	-0,3008
A.T.R.4-10	147,08	-64,191	435,808	-0,2153	-0,9334	-0,267
A.T.R.4-11	161,313	-68,016	437,015	-0,2387	-0,9322	-0,272
A.T.R.4-12	175,455	-72,194	438,341	-0,2623	-0,9306	-0,2555
A.T.R.4-13	189,497	-76,716	439,784	-0,2859	-0,9286	-0,2365
A.T.R.4-14	203,429	-81,57	441,345	-0,3096	-0,926	-0,216
A.T.R.4-15	217,198	-86,857	443,017	-0,356	-0,9152	-0,1888
A.T.R.4-16	230,551	-93,108	444,783	-0,444	-0,8877	-0,1218
A.T.R.4-17	-230,551	-93,108	444,783	0,444	-0,8877	-0,1218
A.T.R.4-18	-217,198	-86,857	443,017	0,356	-0,9152	-0,1888
A.T.R.4-19	-203,429	-81,57	441,345	0,3096	-0,926	-0,216
A.T.R.4-20	-189,497	-76,716	439,784	0,2859	-0,9286	-0,2365
A.T.R.4-21	-175,455	-72,194	438,341	0,2623	-0,9306	-0,2555
A.T.R.4-22	-161,313	-68,016	437,015	0,2387	-0,9322	-0,272
A.T.R.4-23	-147,08	-64,191	435,808	0,2153	-0,9334	-0,267
A.T.R.4-24	-132,766	-60,727	434,719	0,1922	-0,9341	-0,3008
A.T.R.4-25	-118,386	-57,623	433,747	0,1696	-0,9343	-0,3134
A.T.R.4-26	-103,947	-54,881	432,891	0,1475	-0,9343	-0,3246
A.T.R.4-27	-89,459	-52,501	432,15	0,1258	-0,9341	-0,3342
A.T.R.4-28	-74,929	-50,484	431,523	0,1044	-0,9338	-0,3422
A.T.R.4-29	-60,364	-48,83	431,009	0,0834	-0,9335	-0,3487
A.T.R.4-30	-45,77	-47,538	430,607	0,0626	-0,9333	-0,3536
A.T.R.4-31	-31,158	-46,609	430,318	0,042	-0,9331	-0,3572
A.T.R.4-32	-16,558	-46,044	430,14	0,0215	-0,9329	-0,3595

ТАБЛИЦА 22

ВЕРХНИЙ ЗАДНИЙ РЯД 5 (Ø 3,96 ОТВЕРСТИЙ)						
ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ ЦЕЛЕВОЙ		
НОМЕР ОТВ	XC(mm)	YC(mm)	ZC(mm)	I	J	K
A.T.R.5-1	16,498	-50,889	451,302	-0,024	-0,9988	-0,0438
A.T.R.5-2	31,155	-51,419	451,495	-0,047	-0,998	-0,0426
A.T.R.5-3	45,761	-52,288	451,808	-0,0699	-0,9967	-0,0406
A.T.R.5-4	60,344	-53,496	452,242	-0,0927	-0,995	-0,0378
A.T.R.5-5	74,896	-55,041	452,796	-0,1156	-0,9927	-0,0342
A.T.R.5-6	89,408	-56,922	453,471	-0,1385	-0,9899	-0,03
A.T.R.5-7	103,868	-59,138	454,266	-0,1614	-0,9866	-0,0252
A.T.R.5-8	118,272	-61,687	455,18	-0,1844	-0,9827	-0,0198
A.T.R.5-9	132,61	-64,57	456,213	-0,2076	-0,9781	-0,0136
A.T.R.5-10	146,872	-67,788	457,364	-0,231	-0,9729	-0,0067
A.T.R.5-11	161,049	-71,34	458,634	-0,2545	-0,9671	0,001
A.T.R.5-12	175,127	-75,218	460,017	-0,2774	-0,9607	0,0092
A.T.R.5-13	189,115	-79,408	461,52	-0,2989	-0,9541	0,017
A.T.R.5-14	203,01	-83,907	463,142	0,322	-0,9464	0,0246
A.T.R.5-15	216,765	-88,757	464,879	-0,3507	-0,9358	0,0353
A.T.R.5-16	230,341	-94,057	466,747	-0,3868	-0,9203	0,059
A.T.R.5-17	-230,341	-94,057	466,747	0,3868	-0,9203	0,059
A.T.R.5-18	-216,765	-88,757	464,879	0,3507	-0,9358	0,0353
A.T.R.5-19	-203,01	-83,907	463,142	0,322	-0,9464	0,0246
A.T.R.5-20	-189,115	-79,408	461,52	0,2989	-0,9541	0,017
A.T.R.5-21	-175,127	-75,218	460,017	0,2774	-0,9607	0,0092
A.T.R.5-22	-161,049	-71,34	458,634	0,2545	-0,9671	0,001
A.T.R.5-23	-146,872	-67,788	457,364	0,231	-0,9729	-0,0067
A.T.R.5-24	-132,61	-64,57	456,213	0,2076	-0,9781	-0,0136
A.T.R.5-25	-118,272	-61,687	455,18	0,1844	-0,9827	-0,0198
A.T.R.5-26	-103,868	-59,138	454,266	0,1614	-0,9866	-0,0252
A.T.R.5-27	-89,408	-56,922	453,471	0,1385	-0,9899	-0,03
A.T.R.5-28	-74,896	-55,041	452,796	0,1156	-0,9927	-0,0342
A.T.R.5-29	-60,344	-53,496	452,242	0,0927	-0,995	-0,0378
A.T.R.5-30	-45,761	-52,288	451,808	0,0699	-0,9967	-0,0406
A.T.R.5-31	-31,155	-51,419	451,495	0,047	-0,998	-0,0426
A.T.R.5-32	-16,498	-50,889	451,302	0,024	-0,9988	-0,0438

ТАБЛИЦА 23

ВЕРХНИЙ ЗАДНИЙ РЯД 6 (Ø 3,96 ОТВЕРСТИЙ)						
ДЕКАРТОВЫ КООРДИНАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ЛАЗЕРОМ				ВЕКТОР КООРДИНАТ ЦЕЛЕВОЙ		
НОМЕР ОТВ	XC(mm)	YC(mm)	ZC(mm)	I	J	K
A.T.R.6-1	16,983	-47,979	472,814	-0,028	-0,97	0,2416
A.T.R.6-2	31,152	-48,508	473,008	-0,051	-0,9693	0,2404
A.T.R.6-3	45,754	-49,378	473,326	-0,0749	-0,9681	0,2391
A.T.R.6-4	60,46	-50,592	473,767	-0,099	-0,9663	0,2377
A.T.R.6-5	74,972	-52,123	474,325	-0,123	-0,9639	0,2362
A.T.R.6-6	89,455	-53,968	475,004	-0,1469	-0,961	0,2345
A.T.R.6-7	103,892	-56,103	475,804	-0,1706	-0,9575	0,2326
A.T.R.6-8	118,27	-58,705	476,722	-0,1941	-0,9535	0,2305
A.T.R.6-9