

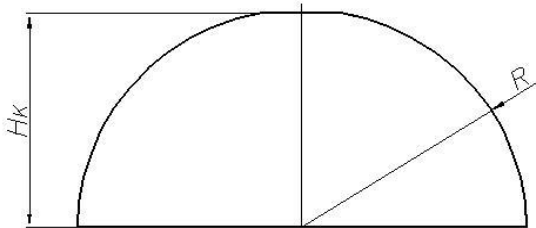
КолоКупол "D=1000 "

Исходные данные

Радиус внутренний	500	Количество стержней	
Толщина утеплителя	50	одного направления	16
Отступ вентилируемого фасада	30		

Общие сведения

	Радиус внутр.	Радиус нар.	Радиус фасада
Исходный радиус R, мм	500	550	580
Площадь основания S, м ²	0,8	1	1,1
Оболочка, площадь Соб, м ²	1,6	1,9	2,1
Объем V, м ³	0,26	0,35	0,41
Радиус верхнего кольца, Rв, мм	87	95	100
Высота купола до верхнего кольца, мм Нк	492	541	571
Длина стержня, мм (без припуска 100мм на фиксацию)	870	957	1009
Объем утеплителя Vут, м ³		0,3	
Суммарная длина стержней, м	31	33	35
Длина анкерного стержня, мм	642	707	745



КолоКупол "D=1000 "

Кровля
"Елочка"

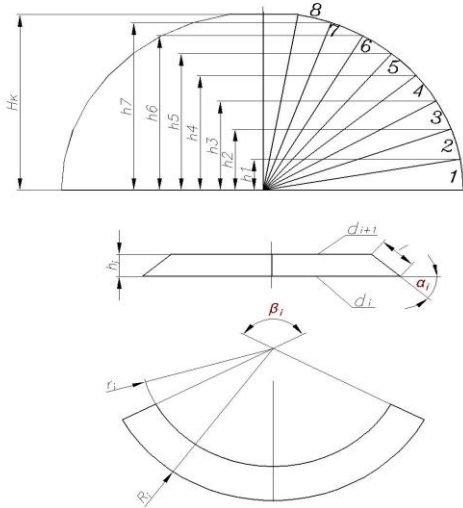
Исходные данные:

Радиус кровли для покрытия, мм (с припуском 10-20 мм):

500

Длина образующих конусов (равная для всех уровней):

$l, \text{мм} = 87$



Значения по уровням

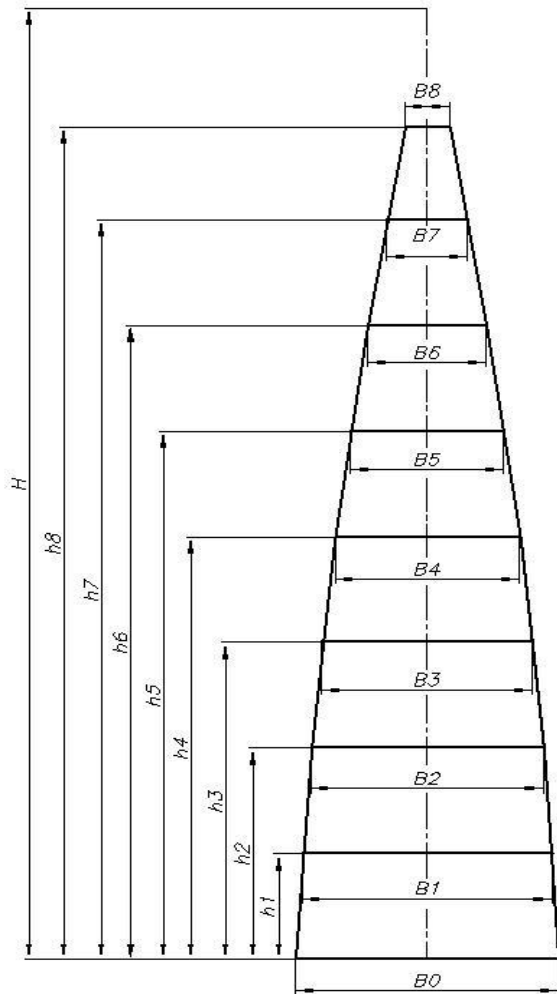
Уровни	$h_i, \text{мм}$	$d_i, \text{мм}$	$\alpha_i, \text{град}$	$R_i, \text{мм}$	$r_i, \text{мм}$	$\beta_i, \text{град}$
0		1000				
1	86	984	29,62	434	347	312
2	171	939	29,24	429	342	313
3	250	866	24,08	428	341	328
4	321	766	20,87	404	317	335
5	383	642	16,7	366	279	344
6	433	500	11,94	314	227	352
7	469	342	7,6	247	160	355
8	492	173	2,64	170	83	357

КолоКупол

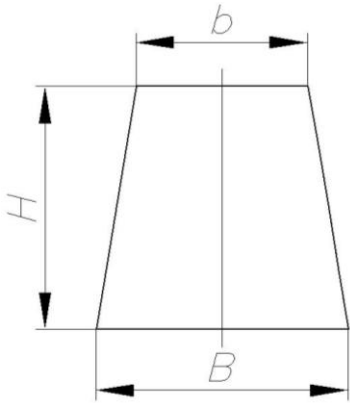
"D=1000 "

Выкройка лепестка 1/16 оболочки купола

	Внутр. Купол, R,мм	Нар. Купол, R,мм	Купол фасада, R,мм
	500	550	580
h1,мм	87	95	101
h2,мм	174	191	202
h3,мм	261	287	303
h4,мм	349	383	404
h5,мм	436	479	506
h6,мм	523	575	607
h7,мм	610	671	708
h8,мм	687	756	797
Ho, мм	785	863	911
B0,мм	196	216	227
B1,мм	185	204	215
B2,мм	173	190	201
B3,мм	157	173	182
B4,мм	137	151	159
B5,мм	114	125	132
B6,мм	88	97	102
B7,мм	60	66	69
B8,мм	34	37	39



КолоКупол
"D=1000 "



Кровля
"Чешуя"

Исходные данные:

Покровный радиус кровли, R, мм

500

Уровни	B, мм	H, мм	b, мм	Кол., шт.	Площадь, м ²
1	330	157	324	11	0,6
2	330	157	314	10	0,5
3	330	157	304	10	0,5
4	330	157	291	9	0,4
5	330	157	276	7	0,3
6	330	157	256	6	0,3
7	330	157	225	4	0,2
8	330	157	167	2	0,1
Суммарная площадь "Чешуи", м ²					2,9