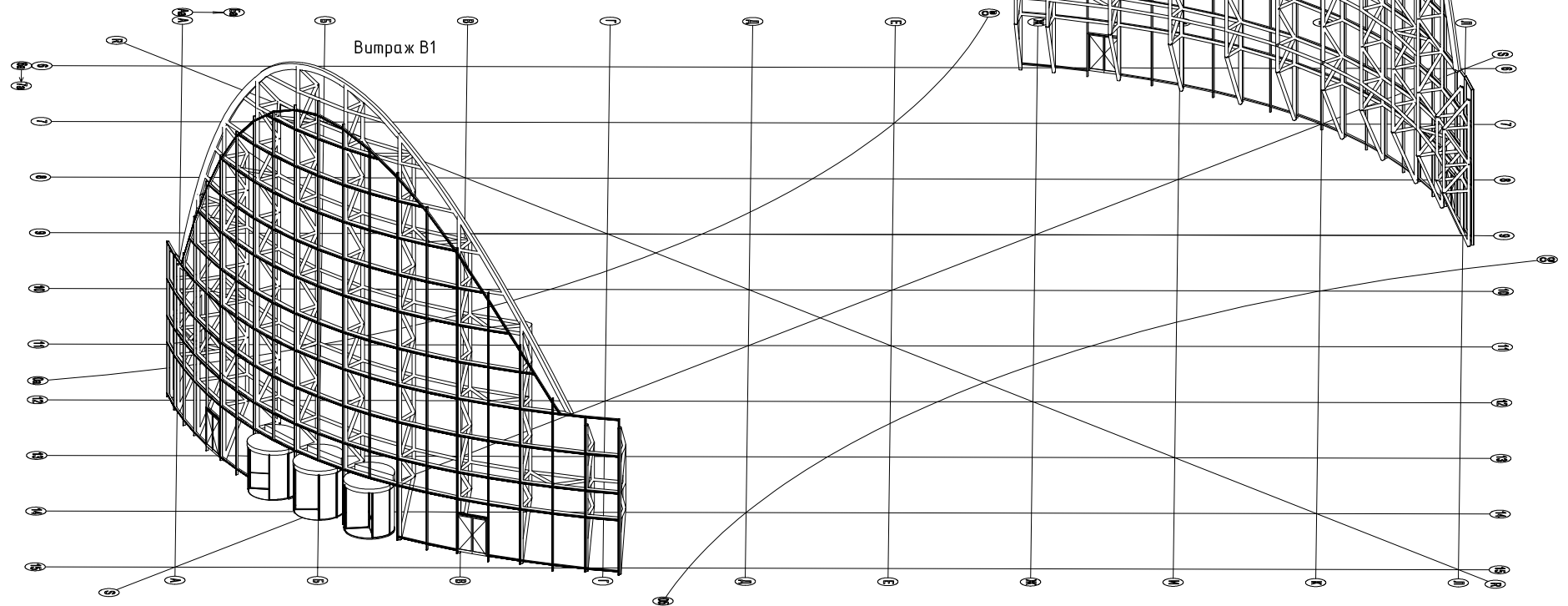


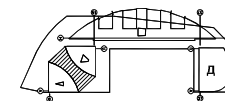
Օձախն Ծած

Ծառաճ Ծ2

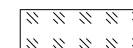


Витраж В-1
Развертка

Ситуационная схема



Условные обозначения



Стеклопакет 36 мм:

- 10 мм INTERPANE (закаленное);
- 18 мм арзон;
- 8 мм Ругоране – стекло с противопожарными характеристиками Е30;

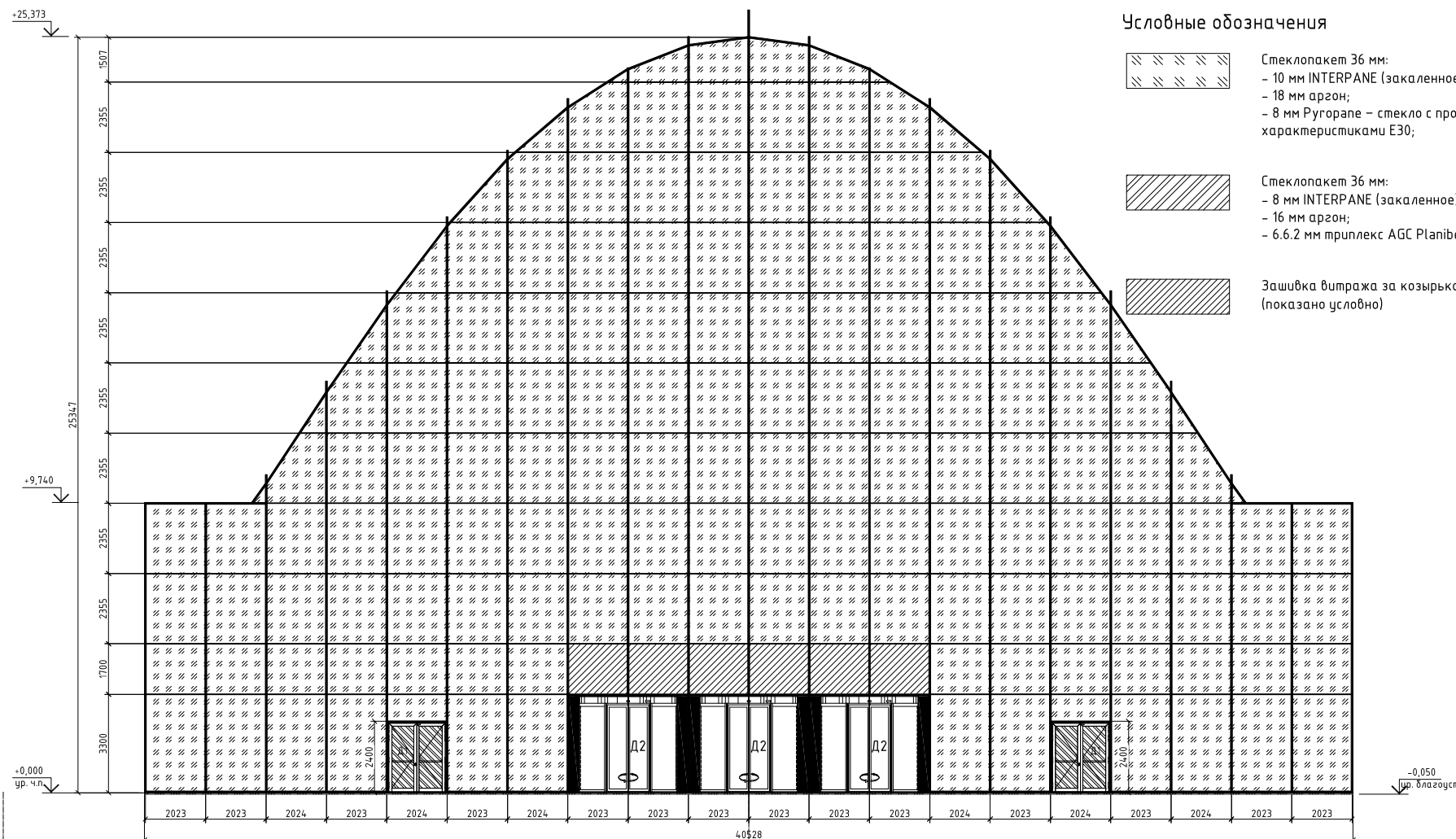


Стеклопакет 36 мм:

- 8 мм INTERPANE (закаленное);
- 16 мм аргон;
- 6.6.2 мм триплекс AGC Planibel Clear;



Зашивка витража за козырьком
(показано условно)



$-0,050$
ур. для устр

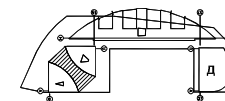
0

0a

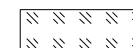
\$

Витраж В-2
Развертка

Ситуационная схема



Условные обозначения

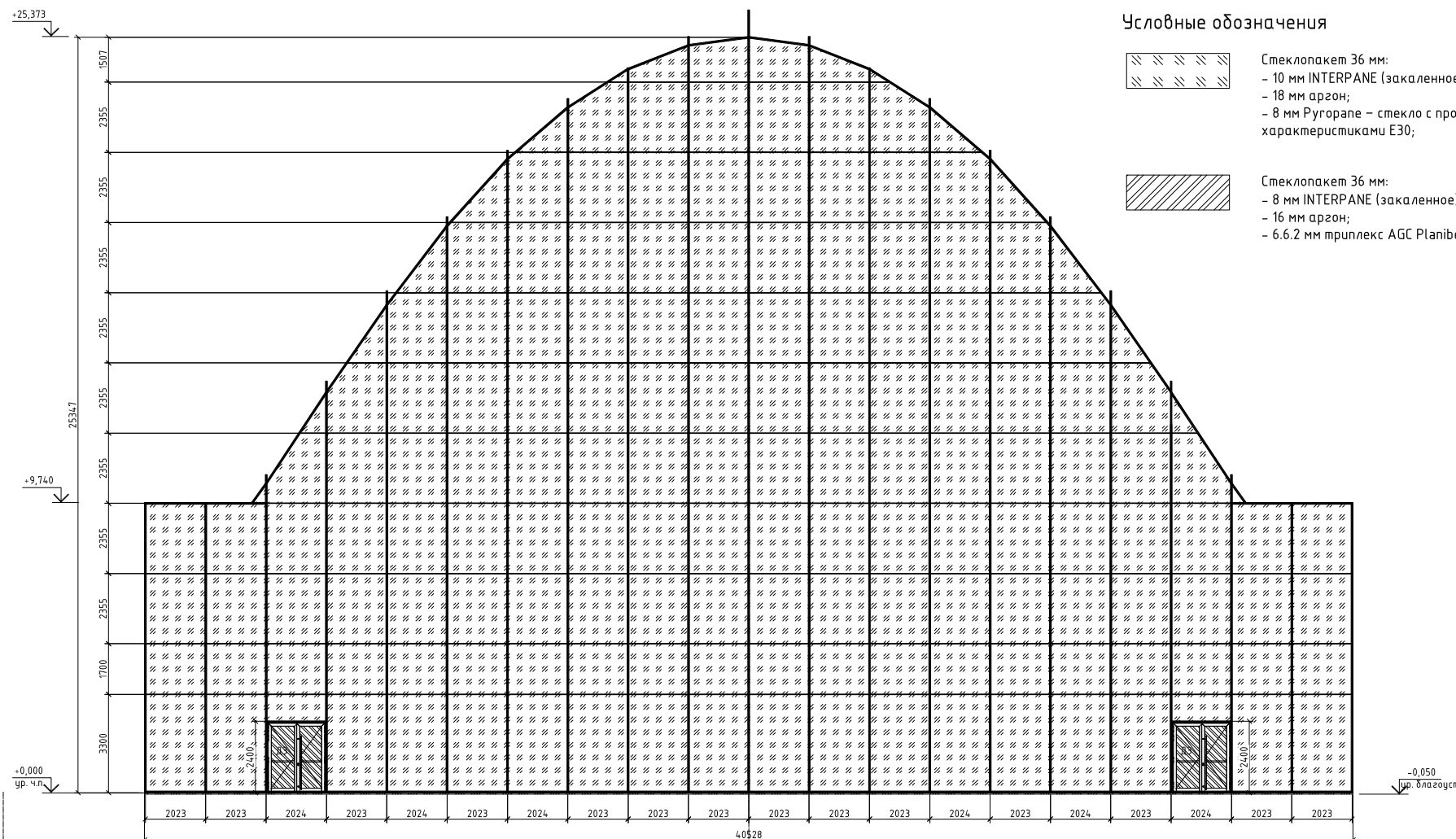


Стеклопакет 36 мм:

- 10 мм INTERPANE (закаленное);
- 18 мм арзон;
- 8 мм Ругоране – стекло с противопожарными характеристиками Е30;



Стеклопакет 36 мм:
 - 8 мм INTERPANE (закаленное);
 - 16 мм аргон;
 - 6.6.2 мм триплекс AGC Planibel Clear;

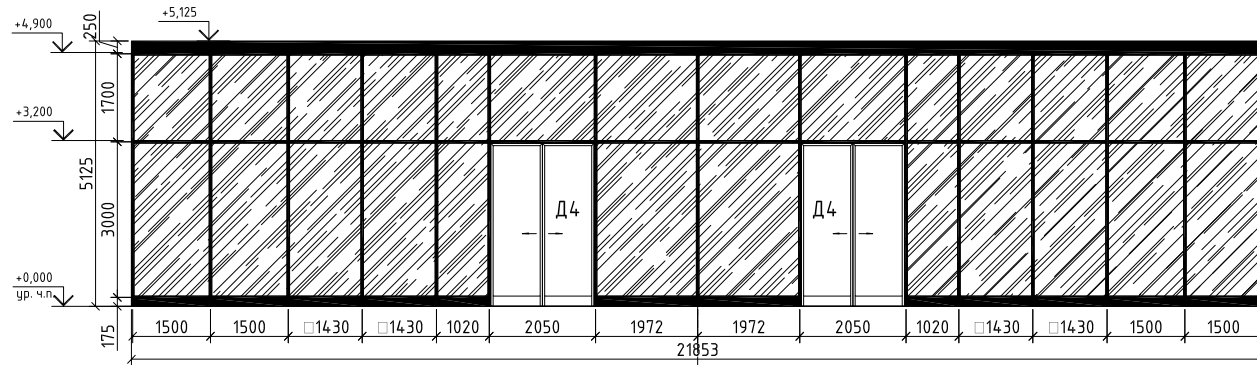


(Oo)


06

⑤

Вид А
Развертка тамбура



Условные обозначения

 6.6.2 мм триплекс AGC
Planibel Clear

Фрагмент плана
на отм. +0.000

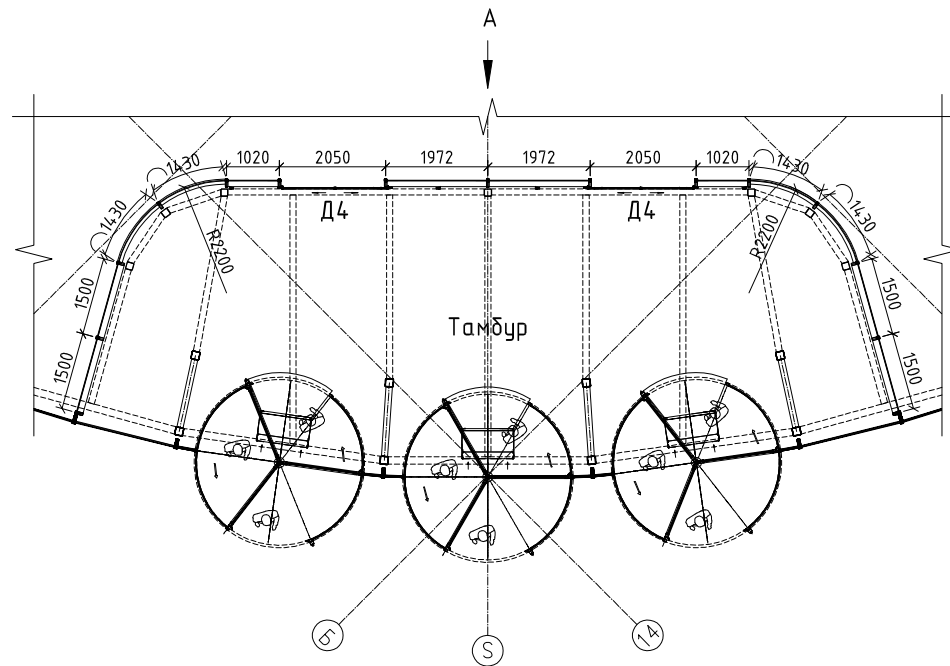
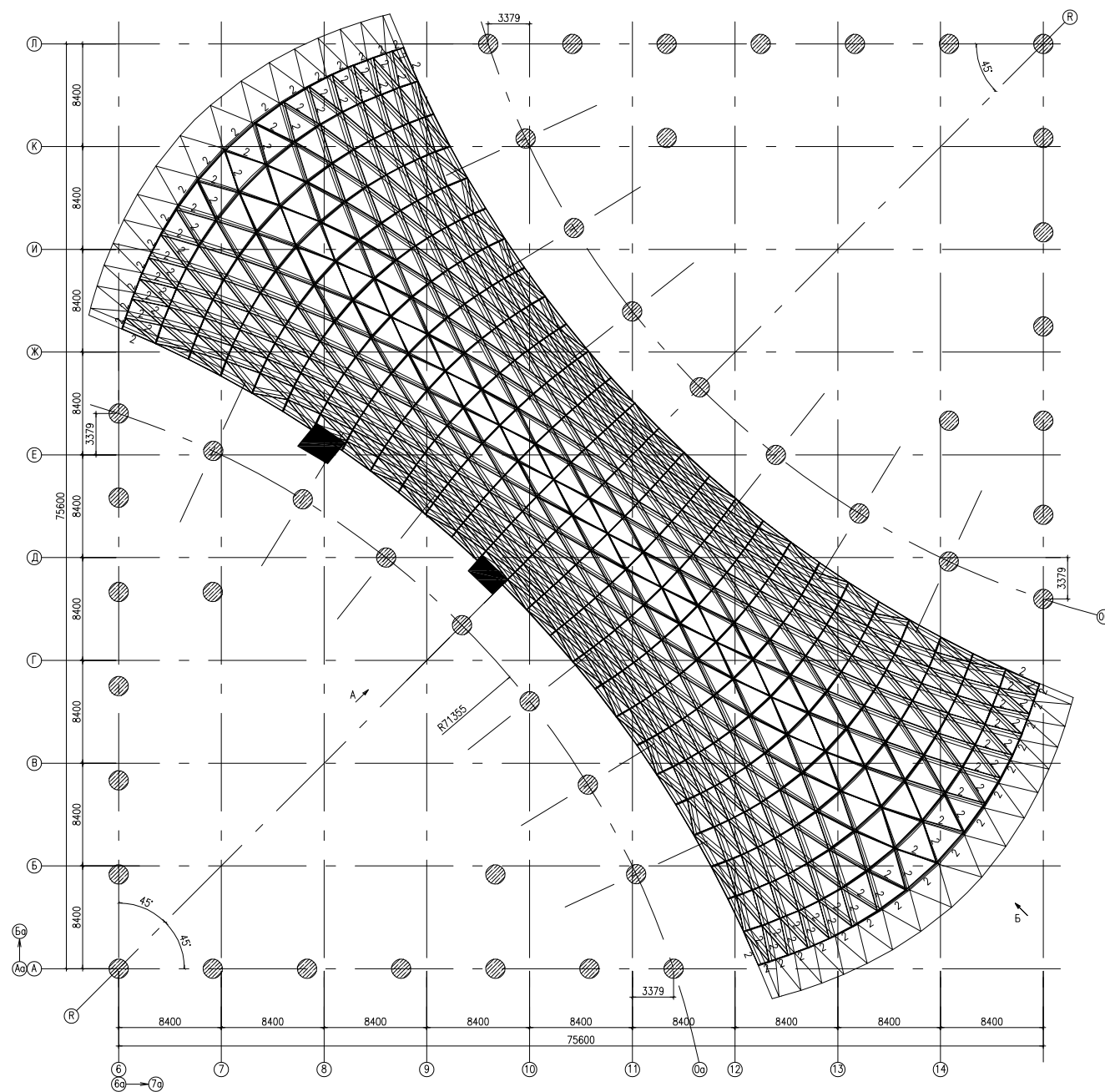
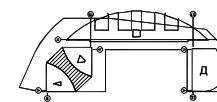



Схема расположения светопрозрачной конструкции купола





Ситуационная схема

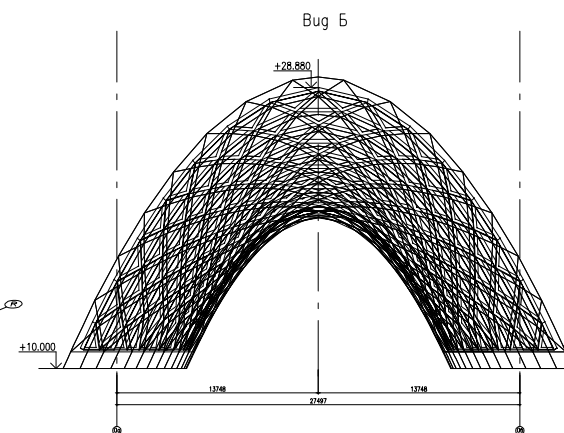
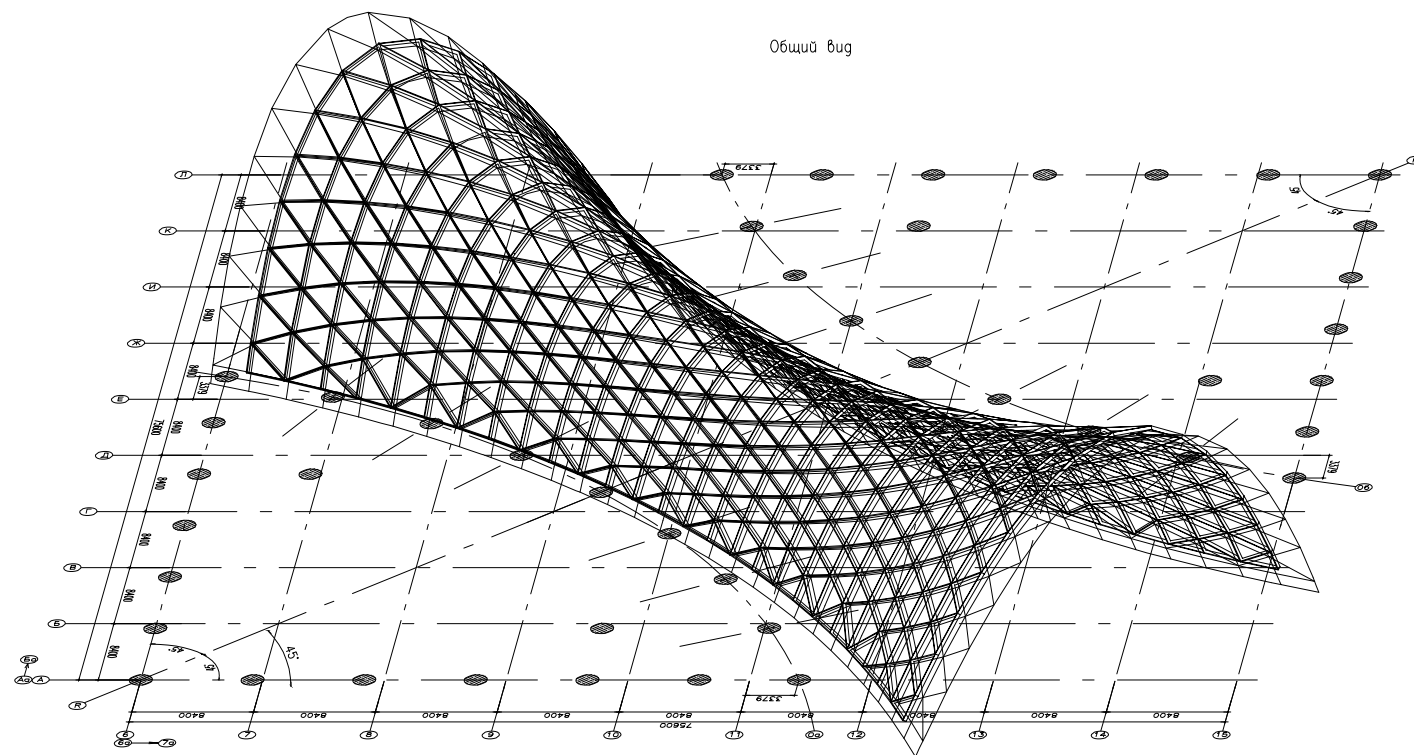
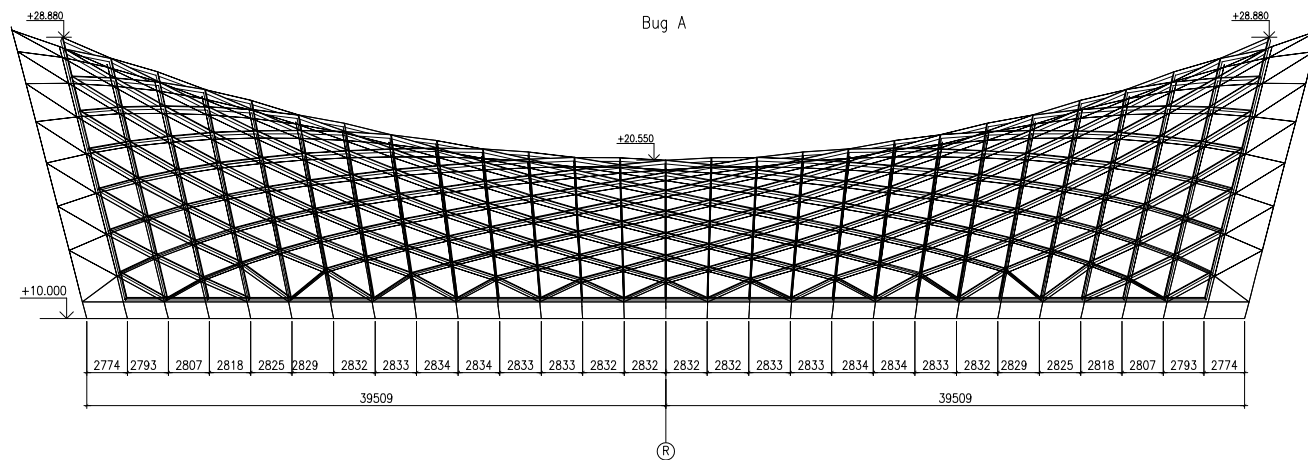


Условные обозначения:

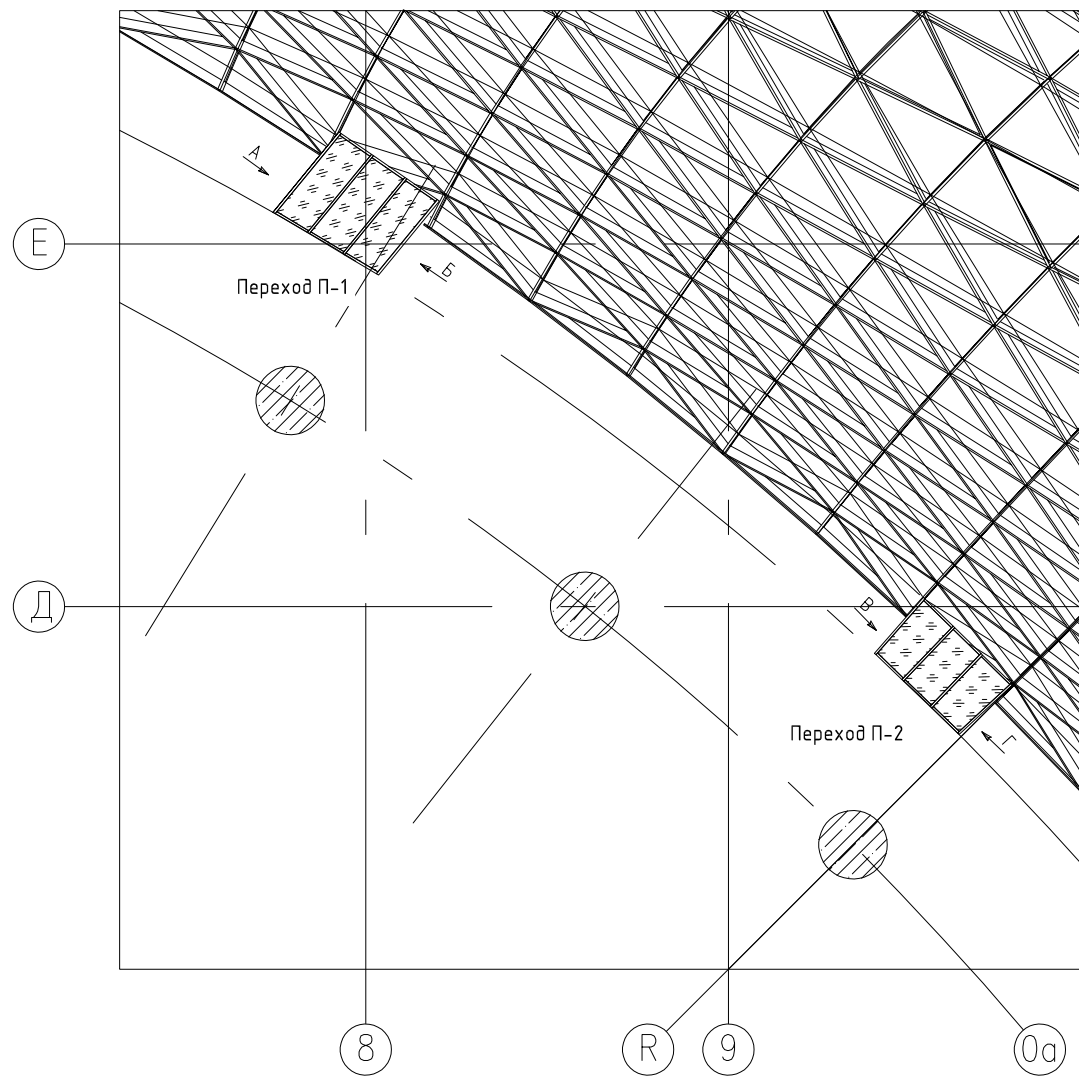
 – люки дымоудаления

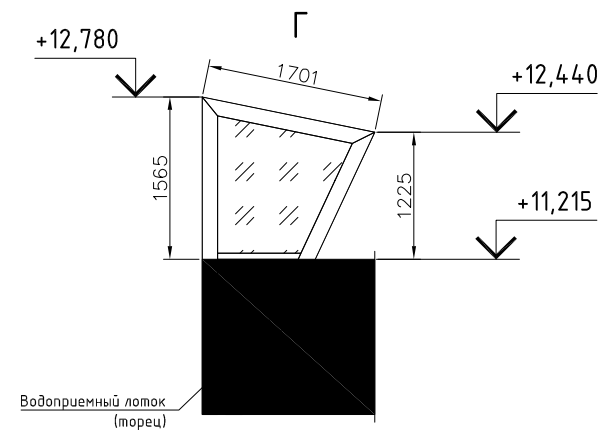
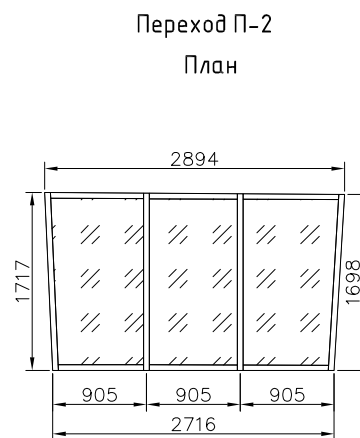
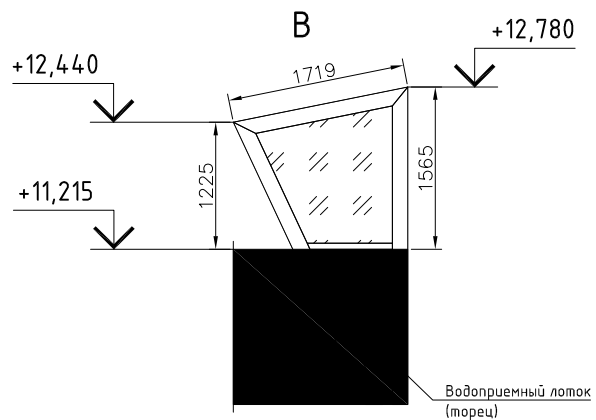
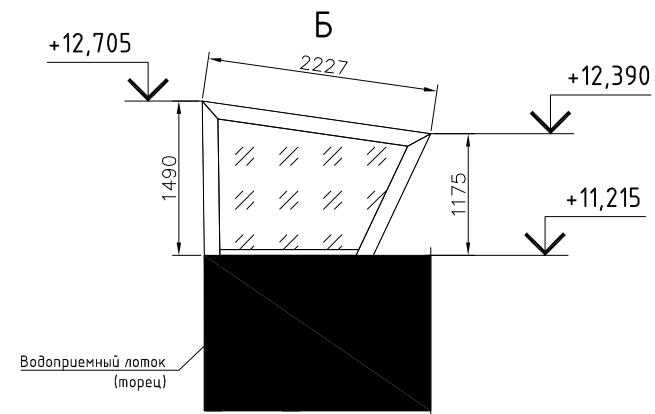
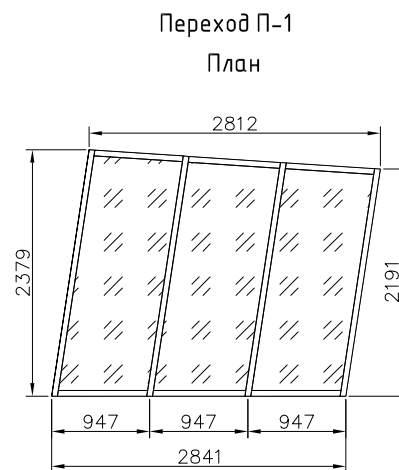
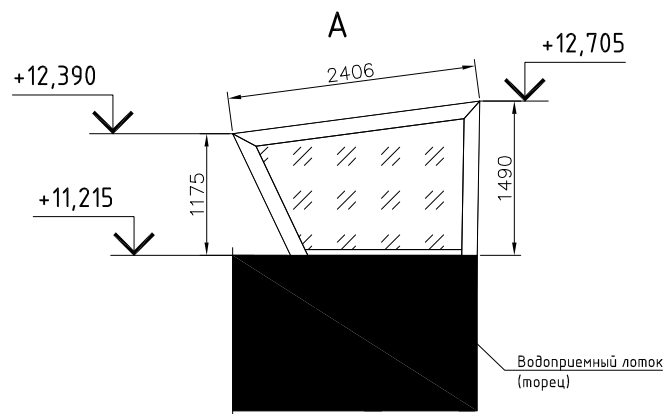
 – переход из межбашенного пространства в башни (показ. условно)

 Стеклопакет 66 мм:
 -10 mm Stopray Vision-50T
 pos.2 зак.;
 -18 mm Air 100%;
 -8 mm Planibel Clear зак.;
 -18 mm Air 100% + U-профиль
 АУРС.F50.1702;
 -Stratobel 66.2 (6 mm Planibel
 Top N+T pos.5 + 0.76 mm PVB
 Clear + 6 mm Planibel Clear) зак.



Фрагмент плана на отм. +12,780





Техническая спецификация металла несущего каркаса витражей						
Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Обозначение и размер профиля, мм	Масса металла по элементам, т			Общая масса, т
			В-1	В-2	тамбур	
1	2	3	4	5	6	7
Профили прессованные из алюминиевых сплавов ГОСТ 22233-2001 (ГОСТ 8617-81)	АД31Т1(25) ГОСТ 22233-2001 (ГОСТ 4784-97)	125х60	3,1	3,2		6,3
		130х60	0,67	0,78		1,45
		110х60	2,11	2,11		4,22
		110х50			0,1	0,1
		105х50			0,2	0,2
		55х50			0,03	0,03
Всего профиля						12,3
Прокат листовой горячекатанной ГОСТ 19903-2015	Ст3пс5 (С245) ГОСТ 19281-2014	-8	0,52	0,53		1,05
		-12	0,13	0,14		0,27
		-25	0,39	0,39		0,78
Всего профиля						2,1
Общий расход металла						14,4
В том числе по маркам металла	АД31Т1(25)					12,3
	Ст3пс5					2,1

Примечания:
1. Масса профилей 125х60, 130х60, 110х60 АД31Т1 дана с учетом гипсовой огнестойкой вставки.

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	Масса металла по элементам, т				Общая масса, т
			Несущий каркас	Узловые элементы	Опорные элементы	Опорные столбики	
1	2	3	4	5	6	7	
Профили прессованные из алюминиевых сплавов ГОСТ 22233-2001 (ГОСТ 8617-81)	АД31Т1(25) ГОСТ 22233-2001 (ГОСТ 4784-97)	250x56,6	32,2				32,2
Всего профиля:			32,2				32,2
Профили прессованные из алюминиевых сплавов ГОСТ 22233-2001 (ГОСТ 8617-81)	АД35Т1 ГОСТ 22233-2001 (ГОСТ 4784-97)	150x56,6	2,0				2,0
		КП5782			1,3		1,3
Всего профиля:					1,3		1,3
Прутки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21488-97	Д16Т ГОСТ 21488-97 (ГОСТ 4784-97)	Ø 130		0,2			0,2
		Ø 150		0,1			0,1
		Ø 200		2,6			2,6
		Ø 250		4,2			4,2
		Ø 300		2,6			2,6
		Ø 350		1,9			1,9
Всего профиля:				11,6			11,6
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	09Г2С-12 (С345) ГОСТ 19281-2014	- 20			1,7		1,7
Всего профиля:					1,7		1,7
Прокат листовой холоднокатаный ГОСТ 19904-90	Сталь нержавеющая 08Х17 (АISI430) ГОСТ 5582-75	-0,8			0,3		0,3
Всего профиля:					0,3		0,3
Общий расход металла:							49,1
В том числе по маркам металла:	АД31Т1(25)		32,2				32,2
	АД35Т1		2,0		1,3		3,3
	Д16Т			11,6			11,6
	09Г2С-12 (С345)				1,7		1,7
	08Х17 (АISI430)				0,3		0,3

- Примечания:
1. Диаметр и вес узловых элементов будет уточнён при разработке чертежей КМД;
 2. В технической спецификации металла не учтен вес высокопрочных нержавеющих винтов, высокопрочных болтов, гаек, шайб, шплинтов. Их вес будет учтен при разработке чертежей КМД;
 3. При разработке чертежей КМД, для листа нержавеющей толщиной 0,8мм марки 08Х17 (АISI430) по ГОСТ 5585-75, возможно применение другой марки нержавеющей стали, имеющей аналогичные технические характеристики;
 4. В спецификации не учтен вес наплавляемого металла (1%), отходов (3%).

Спецификация светопрозрачных конструкций							
Марка витража	Описание	Высота, мм	Ширина, мм	Кол-во витражей, шт.	Площадь витража, м2	Площадь витражей общ, м2	Примечание
B1	Витраж в системе алюминиевых профилей Schueco FWS60 BF со степенью огнестойкости E30	25347	40528	1	681,25	681,25	Стеклопакеты INTERPANE прямоугольной, треугольной, и трапециевидной форм
B2	Витраж в системе алюминиевых профилей Schueco FWS60 BF со степенью огнестойкости E30	25347	40528	1	720,36	720,36	Стеклопакеты INTERPANE прямоугольной, треугольной, и трапециевидной форм
тамбур	Тамбур главного входа в системе алюминиевых профилей Schueco FWS50	5125	21853	1	99,40	99,40	
купол	Конструкция оболочки в системе алюминиевых профилей			1	2810,00	2810,00	Стеклопакеты треугольной формы
переход П-1	Конструкция перехода в системе алюминиевых профилей			1	11,90	11,90	Стеклопакеты прямоугольной и трапециевидной форм
переход П-2	Конструкция перехода в системе алюминиевых профилей			1	8,80	8,80	Стеклопакеты прямоугольной и трапециевидной форм
ИТОГО				6		4331,71	

Спецификация открываемых элементов								
Марка	Описание	Марка витража	Высота проема, мм	Ширина проема, мм	Кол-во, шт.	Площадь, м2	Площадь всего, м2	Примечание
Д1	Двупольная распашная эвакуационная дверь в системе алюминиевых профилей Schueco ADS75. Ручки: изнутри – нажимная ручка-антипаника, снаружи – без ручки. Доводчики на обеих створках	B1	2370	1964	2	4,65	9,31	
Д2	Револьверная автоматическая дверь. Внешний диаметр – 3200 мм, высота – 3260 мм, высота канале – 260 мм. Заполнение – ламинированное прозрачное стекло 8 мм. Количество лопастей – 3. Датчики движения, встроенная система грязезащитных покрытий, возможность принудительной блокировки дверей в положении «закрыто», тепловая завеса, освещение, интегрированное в потолок.	B1	3270	3986	3	13,03	39,10	
Д3	Двупольная распашная дверь в системе алюминиевых профилей Schueco ADS75. Ручки: изнутри – нажимная ручка-антипаника, снаружи – нерж. ручка штанга высотой 1800 мм на рабочей створке. Дверь оснащена автоматическим приводом открывания с датчиком движения	B2	2370	1964	2	4,65	9,31	
Д4	Автоматическая раздвижная дверь. Две створки с заполнением прозрачным стеклом 10 мм зак., комплект комбинированного датчика и датчика движения. Дисплейный программный переключатель, электромагнитный замок	тамбур	3150	2000	2	6,30	12,60	
	Люки дымоудаления треугольной формы со штоковым приводом дистанционного открывания	купол			8		28,90	
ИТОГО					17		99,22	

Примечания:
1. Площади витражей даны без учета проемов под двери.