



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ Стратодезического купольного дома на основе каркаса DOME50

Телефон: 8-927-650-59-58
Сайт: www.dome1.ru
Почта: sms@dome1.ru

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	1	27
Титульный лист		www.dome1.ru	

Ведомость чертежей	
1	Титульный лист
2	Ведомость чертежей и общая информация
3	План фундамента
4	Разрез 1-1 (без крыльца)
5	Разрез 1-1 (с крыльцом)
6	Схема ввода коммуникаций
7	Схема выводов на планировке
8	План канализации
9	План ХВС и ГВС
10	План электрики (эскиз)
11	Монтажный план 1 этажа
12	Пироги стен и полов
13	План расстановки мебели 1 этаж
14	Планировка 3D визуализация
15	Разрез А-А
16	Вид спереди
17	Вид справа
18	Вид сзади
19	Вид слева
20	Ведомость оконных проемов
21	Ведомость дверных проемов
22	Узел проемов
23	Козырек доп. чертежи
24	Перегородка в 3д общий вид. Доп. вид. 1
25	Перегородка в 3д общий вид. Доп. вид. 2
26	Перегородка в 3д общий вид. Доп. вид. 3
27	Перегородка в 3д общий вид. Доп. вид. 4

Телефон: 8-927-650-59-58
Сайт: www.dome1.ru
Почта: sms@dome1.ru

Общая информация

Типовой проект для строительства стратодезического купольного дома на основе каркаса DOME50.

Параметры конструкции:

Общая площадь конструкции 57,7 м2 | 1 этаж

Диаметр купола D8.9 м

Толщина стен 195 мм

Высота дома 4 м, высота потолка в зените 3,8 м

Транспортные характеристики каркаса: вес – 2 тонны, объём – 3м³

Перед строительством сделать привязку дома к участку. Участок должен быть ровный.

Фундамент в проекте используется плита УШП с теплыми полами xl-pipe.

Утепление дома – ППУ закрытая ячейка 100мм, что является достаточным для круглогодичного проживания в средней полосе России.

Скачать теплотехнический расчет стен и кровли: https://disk.yandex.ru/i/9_UzulZSdoAB8Q

Скачать теплотехнический расчет пола (фундамент): https://disk.yandex.ru/i/7h4_jESkKEo45Q

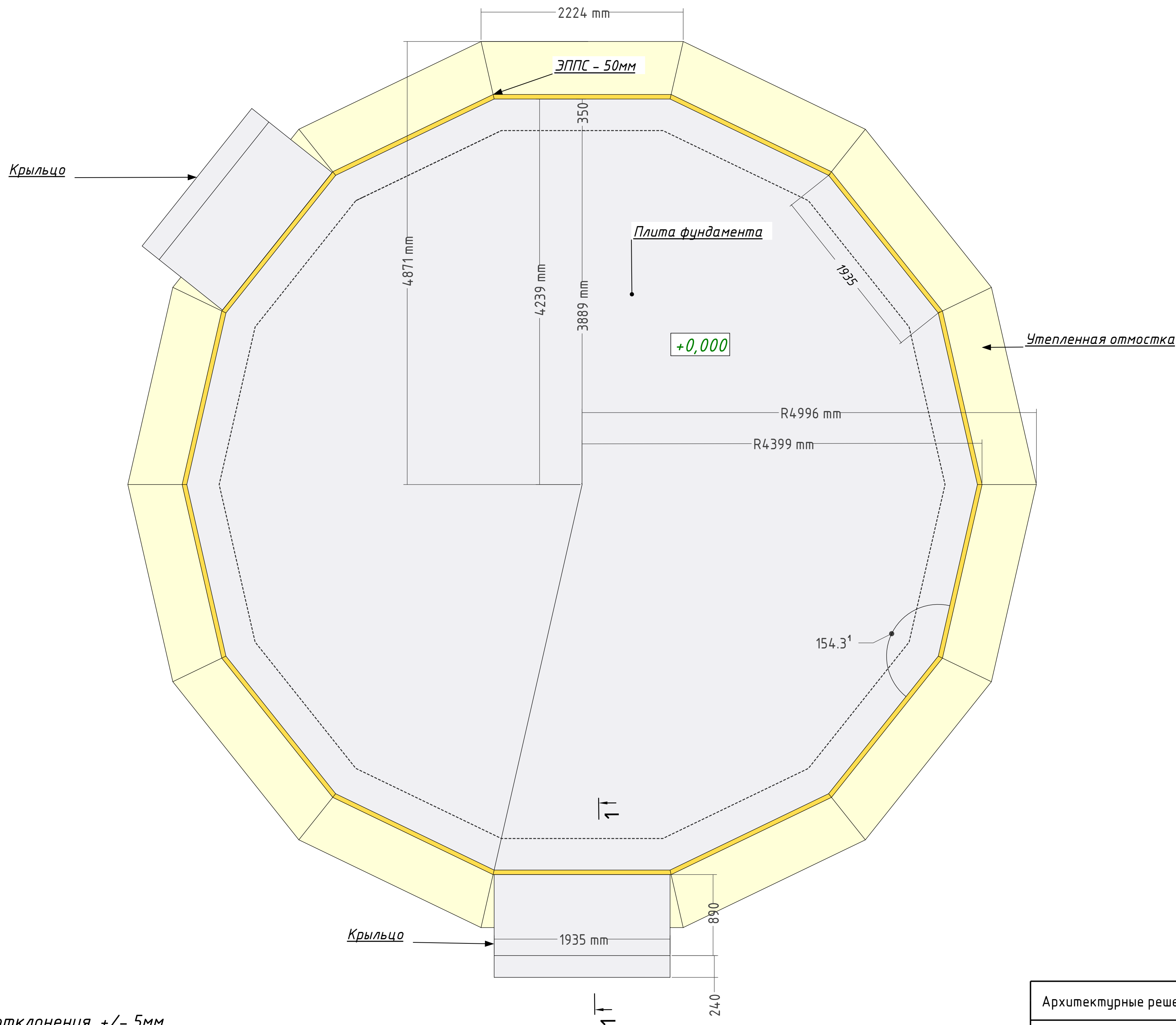
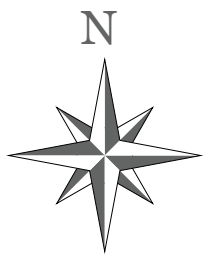
Каркас позволяет увеличить толщину утепления до 200мм, для Якутии и подобных регионов рекомендуемая толщина 150 мм.

Площади поверхностей для расчета сметы, материалов данного объекта выданы отдельно в Excel формате.

Посмотреть актуальную смету: https://disk.yandex.ru/i/8XZ1ku_hjerLEQ

Данная информация не входит в ознакомительную версию проекта.

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	2	27
Ведомость чертежей и общая информация		www.dome1.ru	

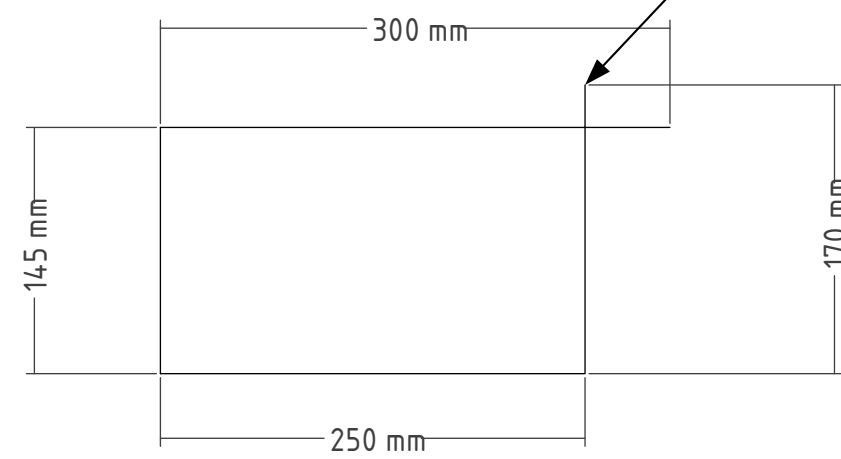


* Допустимые отклонения +/- 5мм.

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	3	27
План фундамента		www.dome1.ru	

Разрез 1-1

Эскиз поз. 1 хомут:
Количество - 135 шт.



Арматура D10 мм – 3 шт.
сверху и снизу

Поз. 1 хомут
Арматура D6мм
Шаг 200 мм

Сетка арматурная
D6 150x150мм

- Пирог фундамента сверху вниз:
1. Плита фундамента бетон М350 (В25) – 100 мм
2. Сетка арматурная – D6 150х150мм
3. Трубы водяного теплого пола
4. Пенопласт ППС 14
5. Пенопласт ППС 35
6. Песчаная подушка (ГОСТ 8735-88) – 200 мм
7. Геотекстиль – 300 г/м.кв.
8. Подготовленный грунт основания

Плита фундамента
бетон М350 (В25)

Трубы водяного пола

Пенопласт ППС 14

Пенопласт ППС 35

Песок строительный
ГОСТ 8735-88

Геотекстиль
300 г/м.кв.

Подготовленный
грунт

Отделка отмоски
например гранитная крошка

-0,300 цр. земли

Песок

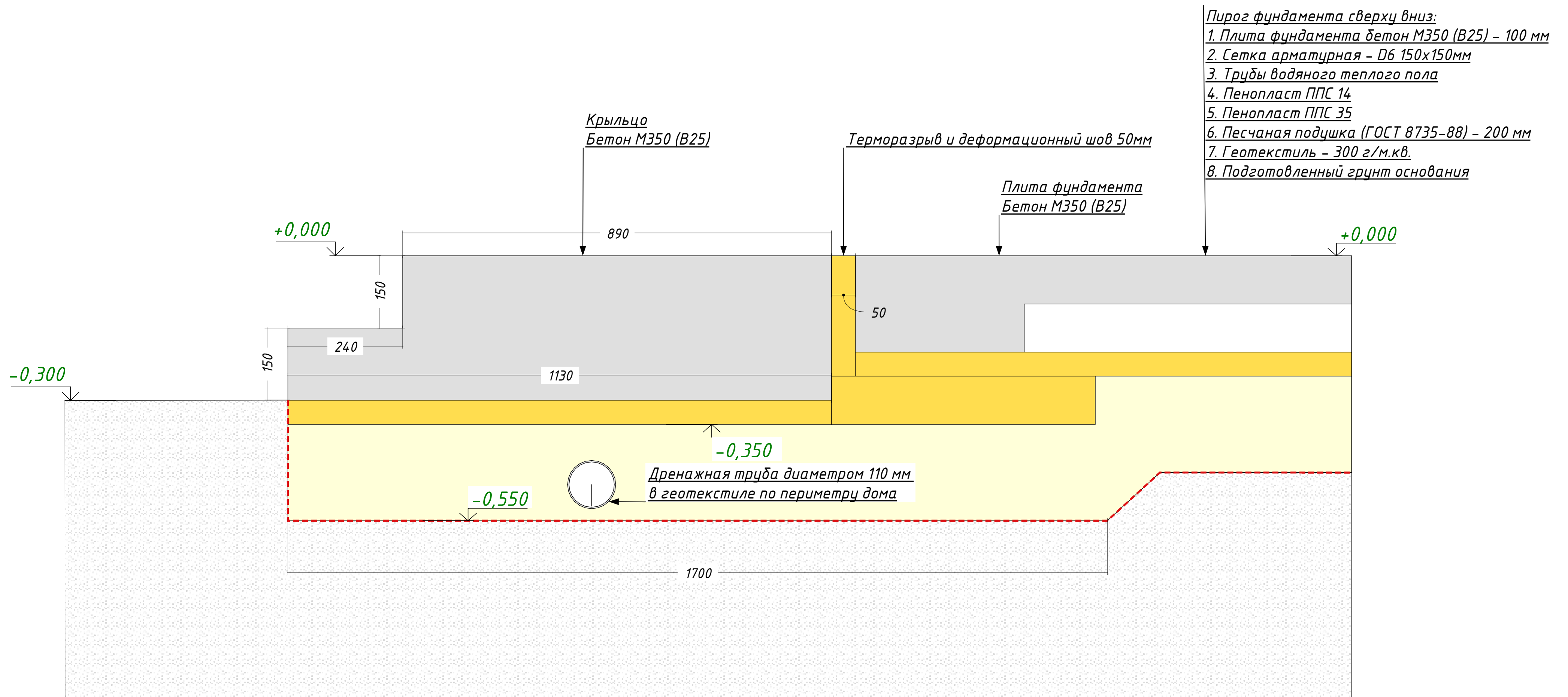
уклон 5%

Дренажная труба диаметром 110 мм
в геотекстиле по периметру дома

* Дренажную трубу уложить с уклоном и направить слив дренажа в сторону септика.
Отделку цоколя и отмостки лучше делать после возведения дома.
Пирог и армирование фундамента может измениться от характеристики грунтов участка.
Обязательно перед строительством сделать геологию и топографическую съемку и на основе данных пересмотреть пирог и армирование

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	4	27
Разрез 1-1 (без крыльца)	www.dome1.ru		

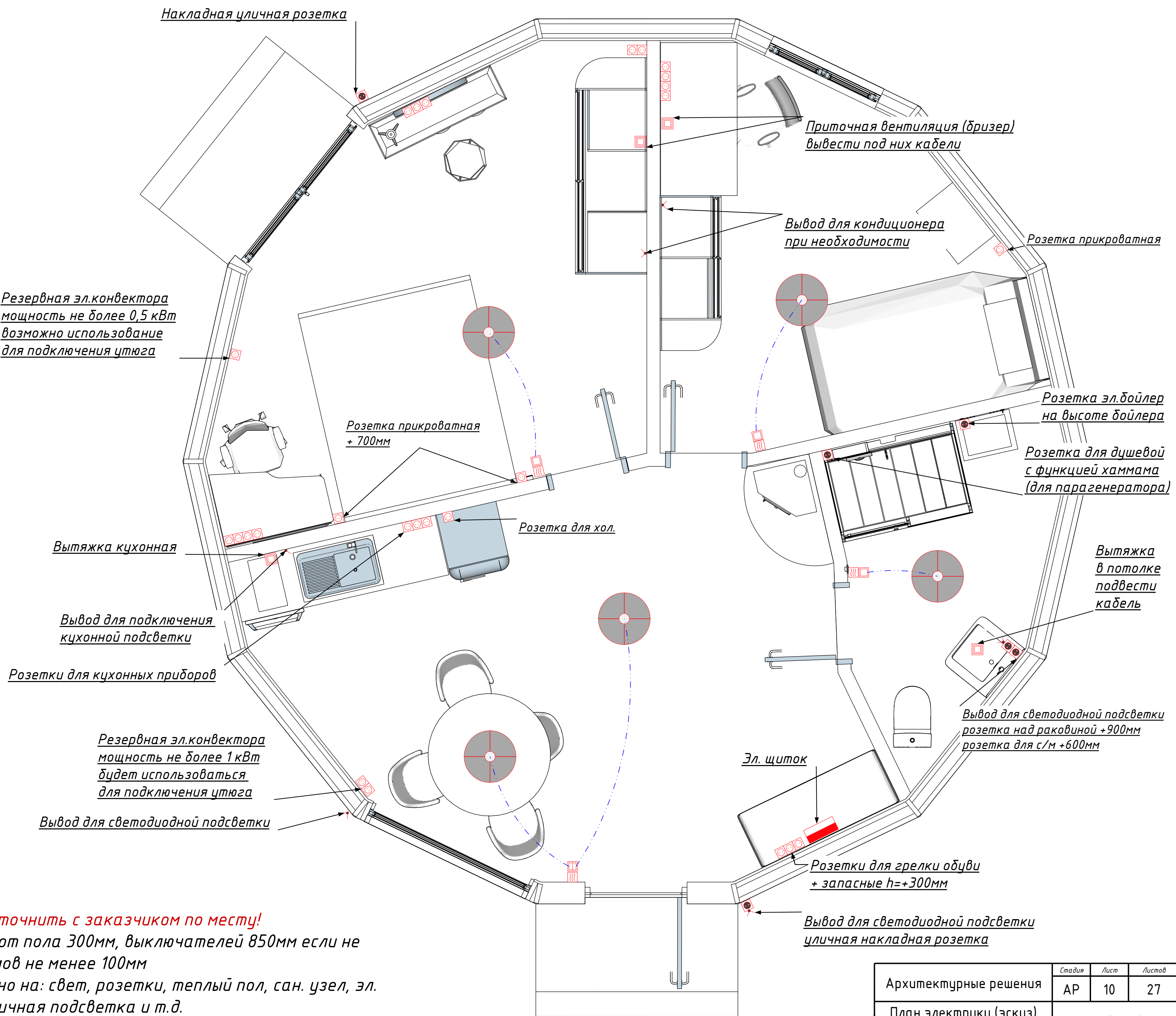
Разрез 1-1



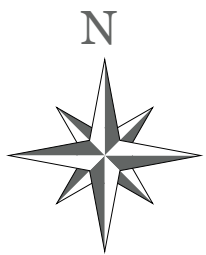
* Дренажную трубу уложить с уклоном и направить слив дренажа в сторону септика.
Отделку цоколя и отмостки лучше делать после возведения дома.
Пирог и армирование фундамента может измениться от характеристики грунтов участка.
Обязательно перед строительством сделать геологию и топографическую съемку и на основе данных пересмотреть пирог и армирование

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	5	27
Разрез 1-1 (с крыльцом)		www.dome1.ru	

Спецификация			
№	Наименование	Знак	Кол-во
01	Розетка		5
02	Розетка два гнезда		2
03	Розетка три гнезда		3
04	Розетка четыре гнезда		2
06	Розетка IP44 (влагозащита)		6
07	Одноклавишный выключатель		3
08	Двухклавишный выключатель		1
09	Вывод эл. провода		3
10	Вытяжка/вент. установка		4
11	Датчик температуры		4
12	Распределительный щит		1



Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	10	27
План электрики (эскиз)		www.dome1.ru	



БД1
H=+0,000мм (низ)
H=+2,000мм (верх)

ОК2
H=+0,800мм (низ)
H=+2,000мм (верх)

Пирог внешних стен купола (спальня родительская и спальня детская/кабинет):

1. Гибкая кровля
2. Подкладочный ковер
3. Обшивка фанера ФСФ 9 мм.
4. Утепление ППУ закрытая ячейка – 150мм
5. Фанера или ОСП – 6/9мм
6. ГКЛ – 6мм
7. Обои под покраску флизелиновые

Спальня родительская 15,84 м²
Отделка пола: Кварц-виниловая плитка

Спальня детская/кабинет 11,3 м²
Отделка пола:
Кварц-виниловая плитка

Пирог перегородок с сан. узлом(130мм):
1. Обои под покраску флизелиновые
2. ГКЛ – 9мм
3. Фанера или ОСП – 6/9мм
4. Каркас перегородки 50*100мм, доска камерной сушки, калиброванная
4.1. Звукоизоляция мин. вата – 100мм
5. Фанера или ОСП – 6/9мм
6. ГКЛ/В (мокрые зоны) – 9мм
7. Мозаика

Д2

Д2

Топочный лист стекло
условно

Огнестойкое стекло/огнезащитная краска

Сан. узел 5,94 м²
Отделка пола: Кварц-виниловая плитка

Пирог всех перегородок (130мм):
1. Обои под покраску флизелиновые
2. ГКЛ – 9мм
3. Фанера или ОСП – 6мм
4. Каркас перегородки 50*100мм, доска камерной сушки, калиброванная
4.1. Звукоизоляция мин. вата – 100мм
5. Фанера или ОСП – 6/9мм
6. ГКЛ – 9мм
7. Обои под покраску флизелиновые

Кухня-гостиная 19,96 м²
Отделка пола: Кварц-виниловая плитка

+0,023

Пирог внешних стен купола (кухня-гостиная):

1. Гибкая кровля
2. Подкладочный ковер
3. Обшивка ОСП или фанера ФСФ 9 мм.
4. Утепление ППУ закрытая ячейка – 150мм
5. Отделка стен купола имитация бруса на полцарки каркаса.

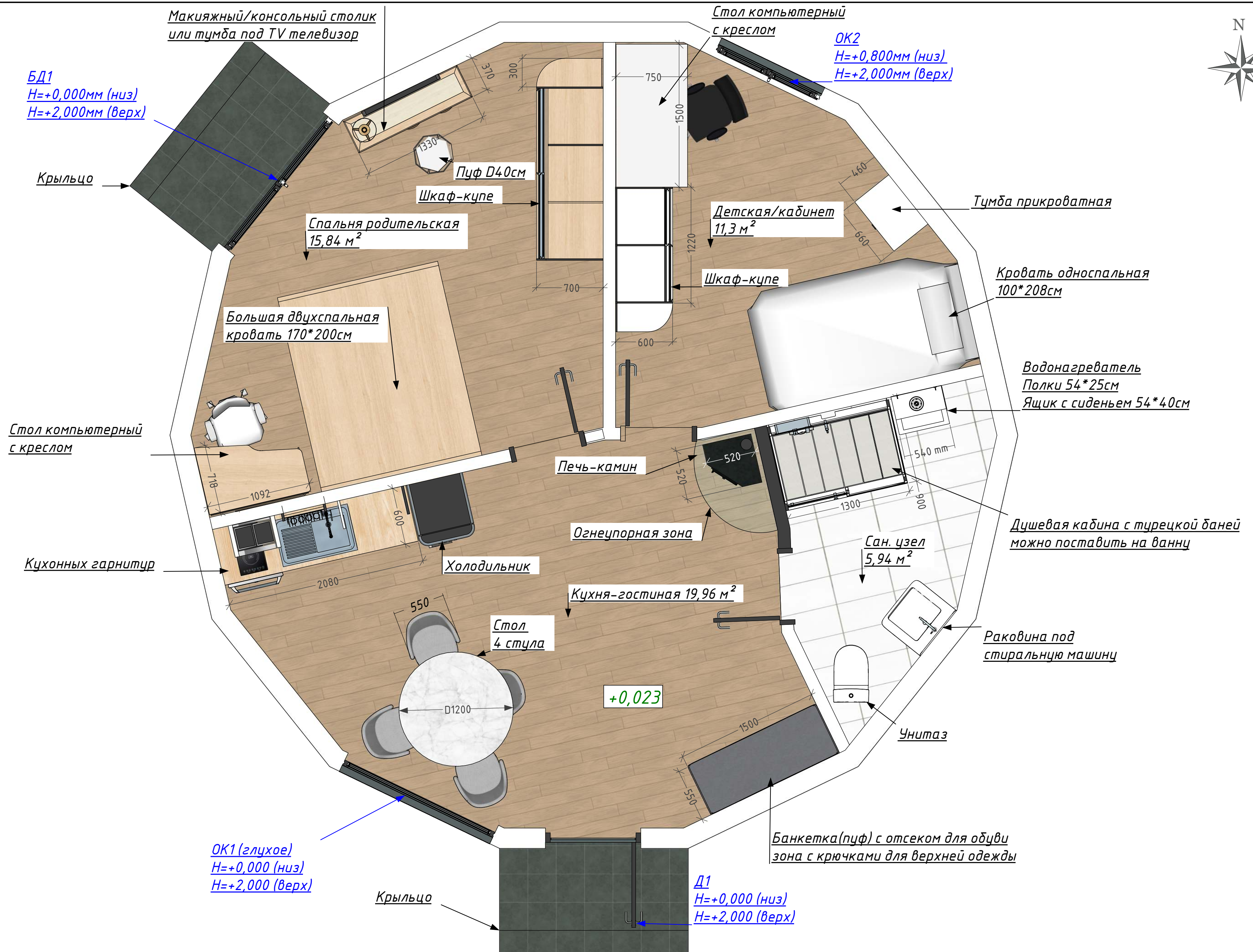
ОК1 (глухое)
H=+0,000 (низ)
H=+2,000 (верх)

Д1
H=+0,000 (низ)
H=+2,000 (верх)

Пирог внешних стен купола (Сан. узел):
1. Гибкая кровля
2. Подкладочный ковер
3. Обшивка фанера ФСФ 9 мм.
4. Утепление ППУ закрытая ячейка – 150мм
5. Фанера ФСФ или ОСП – 6/9мм
6. мозаика, клеить на полиуретановый клей

*Размеры мебели имеют рекомендательный характер.
Высотные отметки оконных проемов даны от отм. 0,000мм. За отм. 0,000мм взят уровень плиты фундамента. Отметка +0,023мм уровень чистового пола (высота +0,023мм условно)

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	12	27
Пироги стен и полов		www.dome1.ru	

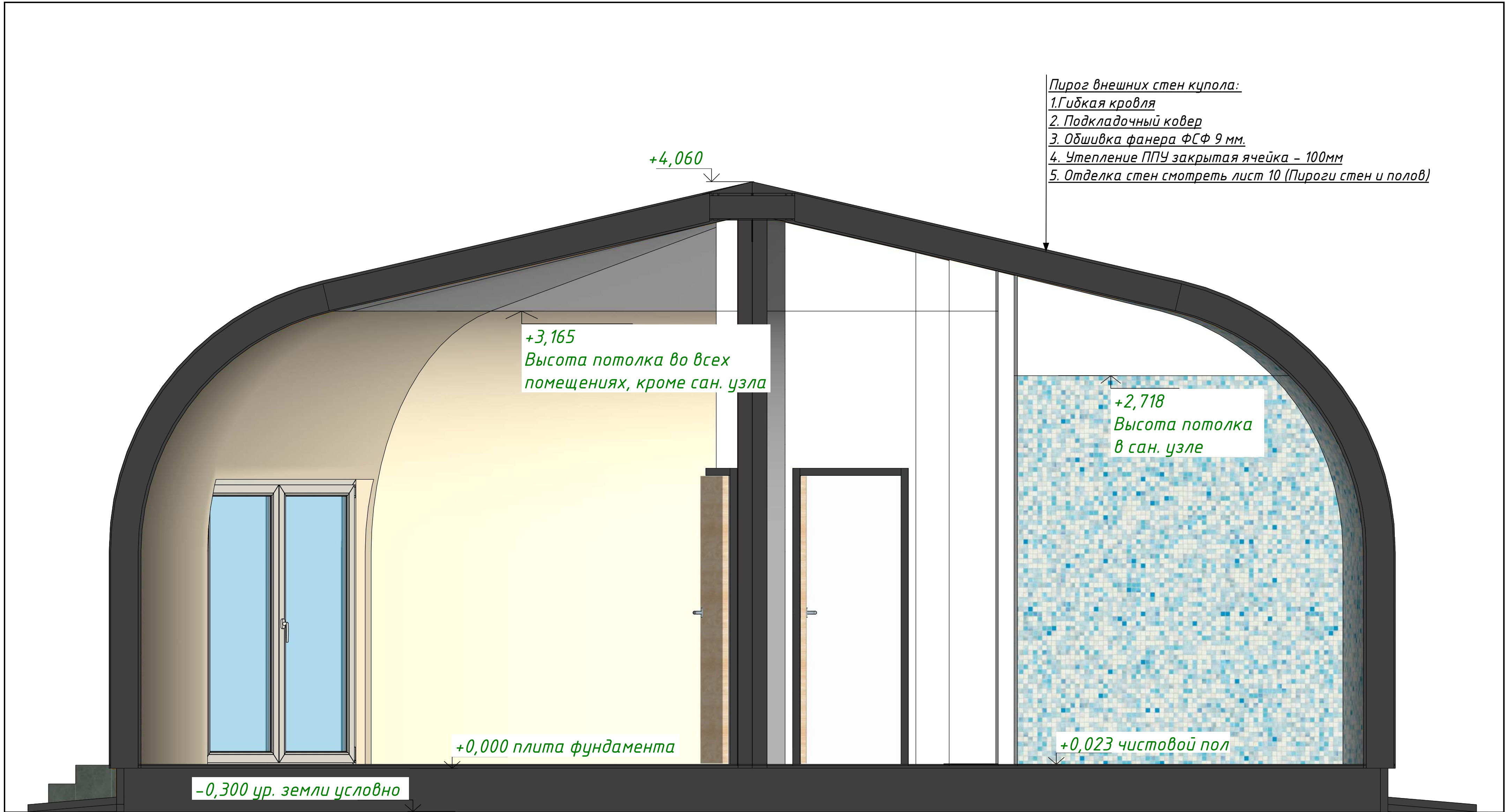


*Размеры мебели имеют рекомендательный характер.
Высотные отметки оконных проемов даны от отм. 0,000мм. За отм. 0,000мм взят уровень плиты фундамента.
Отметка +0,023мм уровень чистового пола (высота +0,023мм условно).

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	13	27
План расстановки мебели 1 этаж		www.dome1.ru	

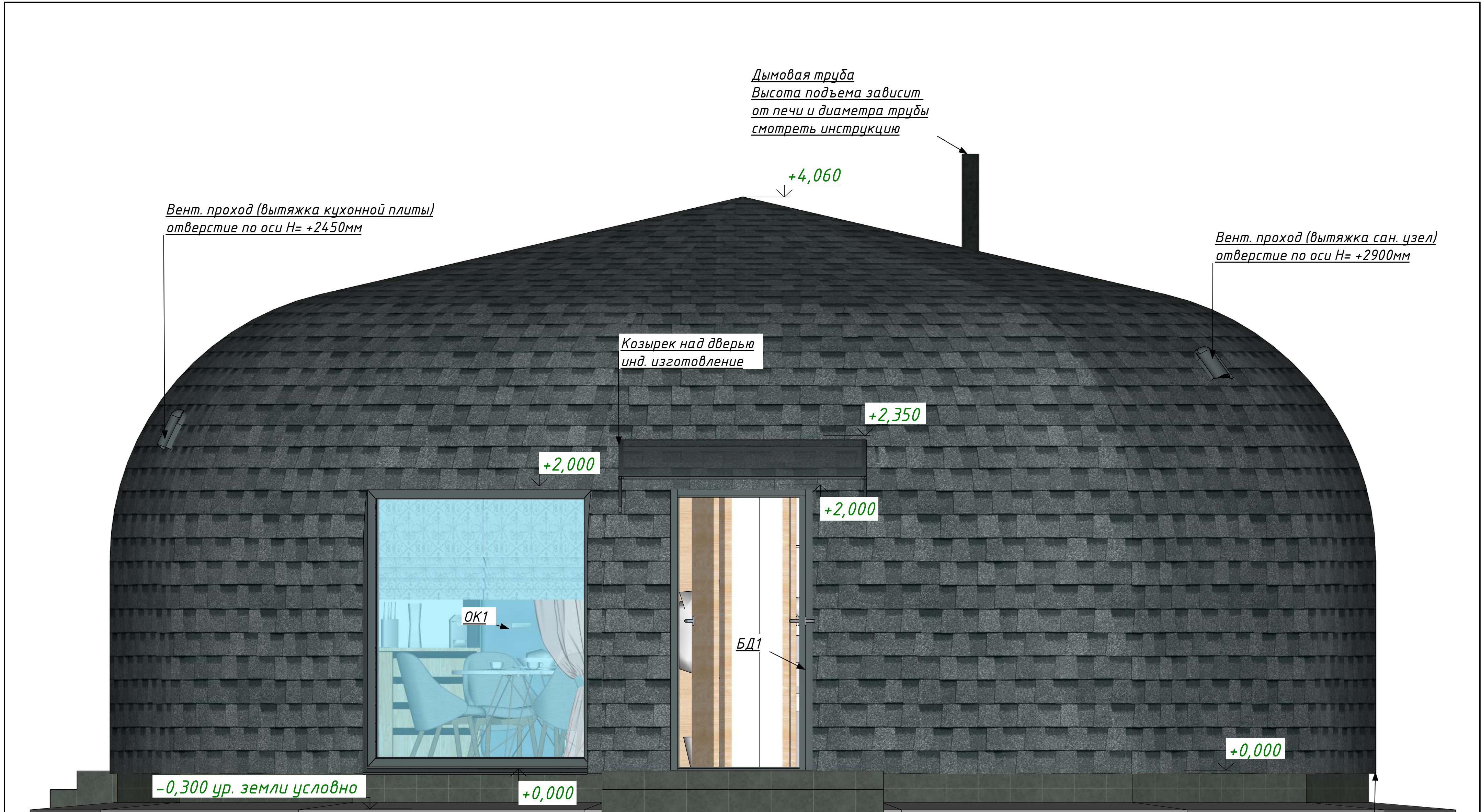


Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	14	27
Планировка 3D визуализация		www.dome1.ru	



*за отм. 0,000мм взята плоскость плиты фундамента.
Размеры проемов уточнить на месте.
Вент. проходы ещё раз согласовать и сделать отверстие после возведения каркаса внутренних перегородок.

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	15	27
Разрез А-А		www.dome1.ru	



*При проектировании раздела ЭС заложить вывод кабеля
для подсветки купола по периметру светодиодной лентой.*

**за отм. 0,000мм взята плоскость плиты фундамента.*
Размеры проемов уточнить на месте.
Вент. проходы ещё раз согласовать высоты и уточнить по месту, отверстия делать после возведения каркаса внутренних перегородок.

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	16	27
Вид спереди	www.dome1.ru		



**за отм. 0,000мм взята плоскость плиты фундамента.
Размеры проемов уточнить на месте.
Вент. проходы ещё раз согласовать высоты и уточнить по месту, отверстия делать после возведения каркаса внутренних перегородок.*

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	17	27
Вид справа	www.dome1.ru		

Вент. проход (вентиляция в перегородке
между родительской спальней и детской)
отверстие по оси Н= +2850мм



**за отм. 0,000мм взята плоскость плиты фундамента.*

Размеры проемов уточнить на месте.

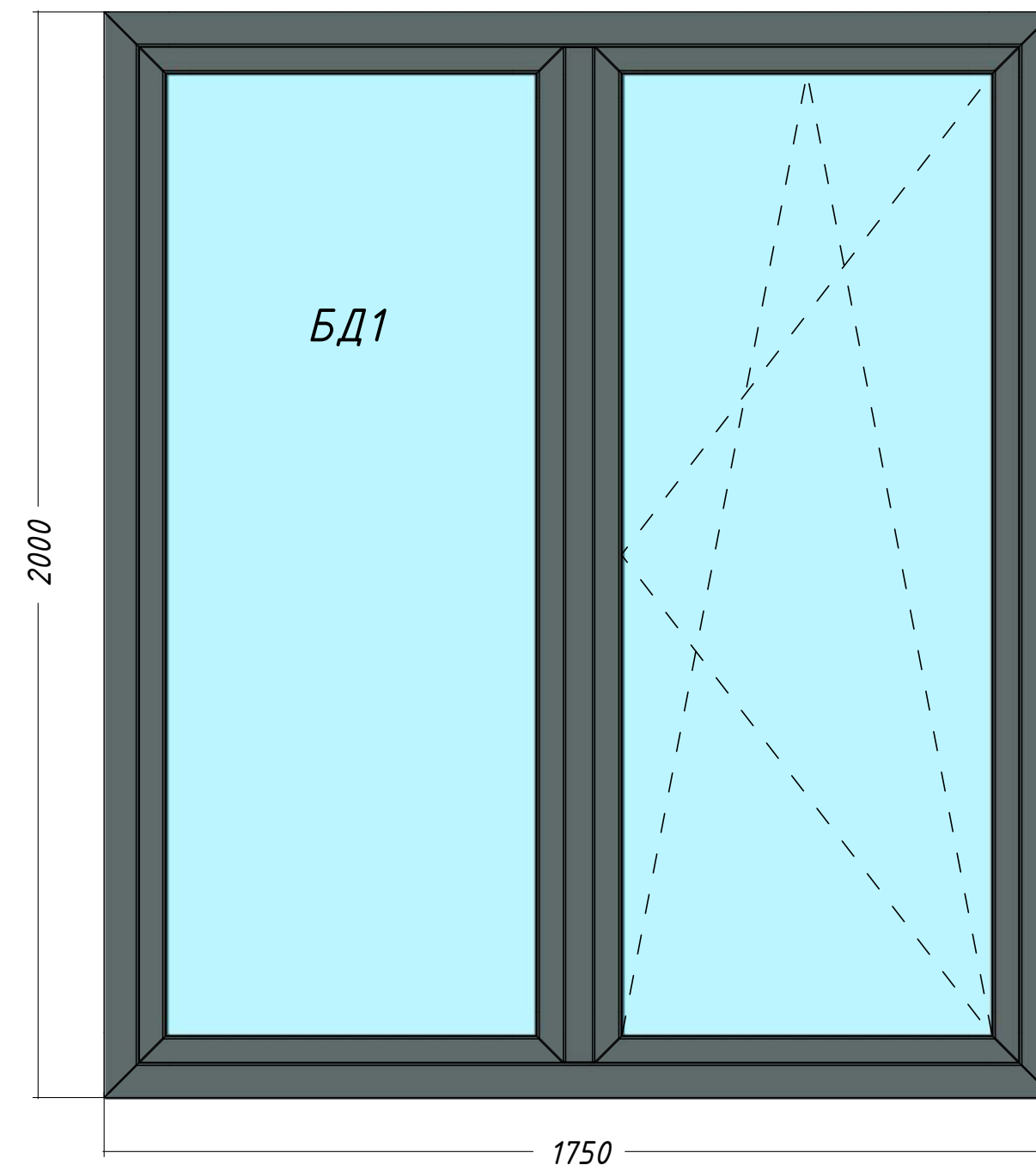
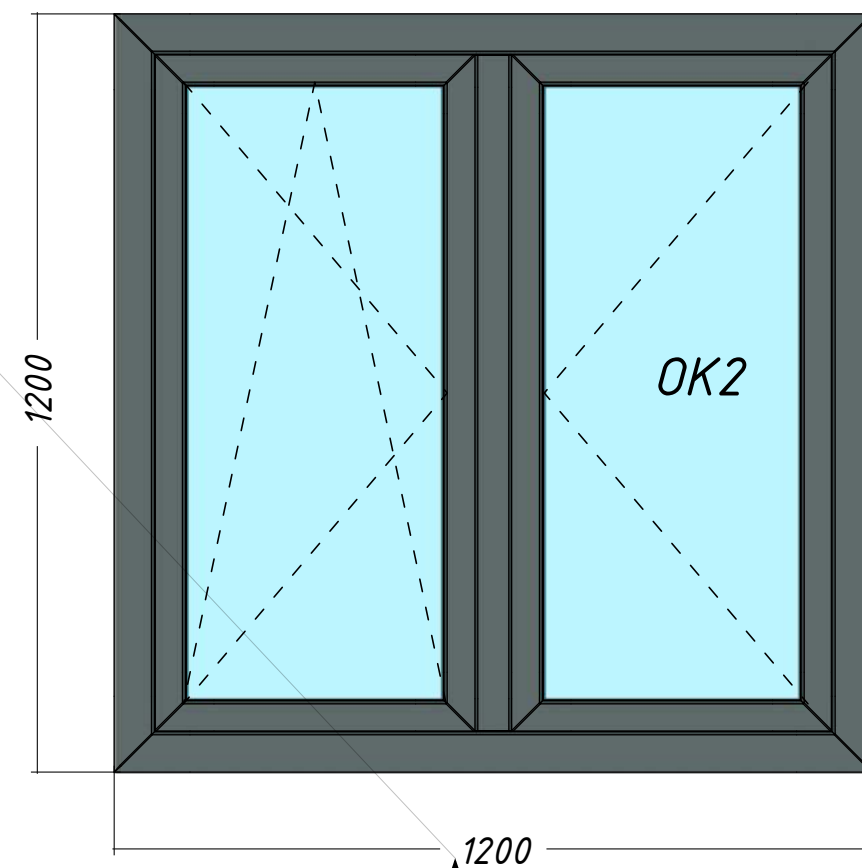
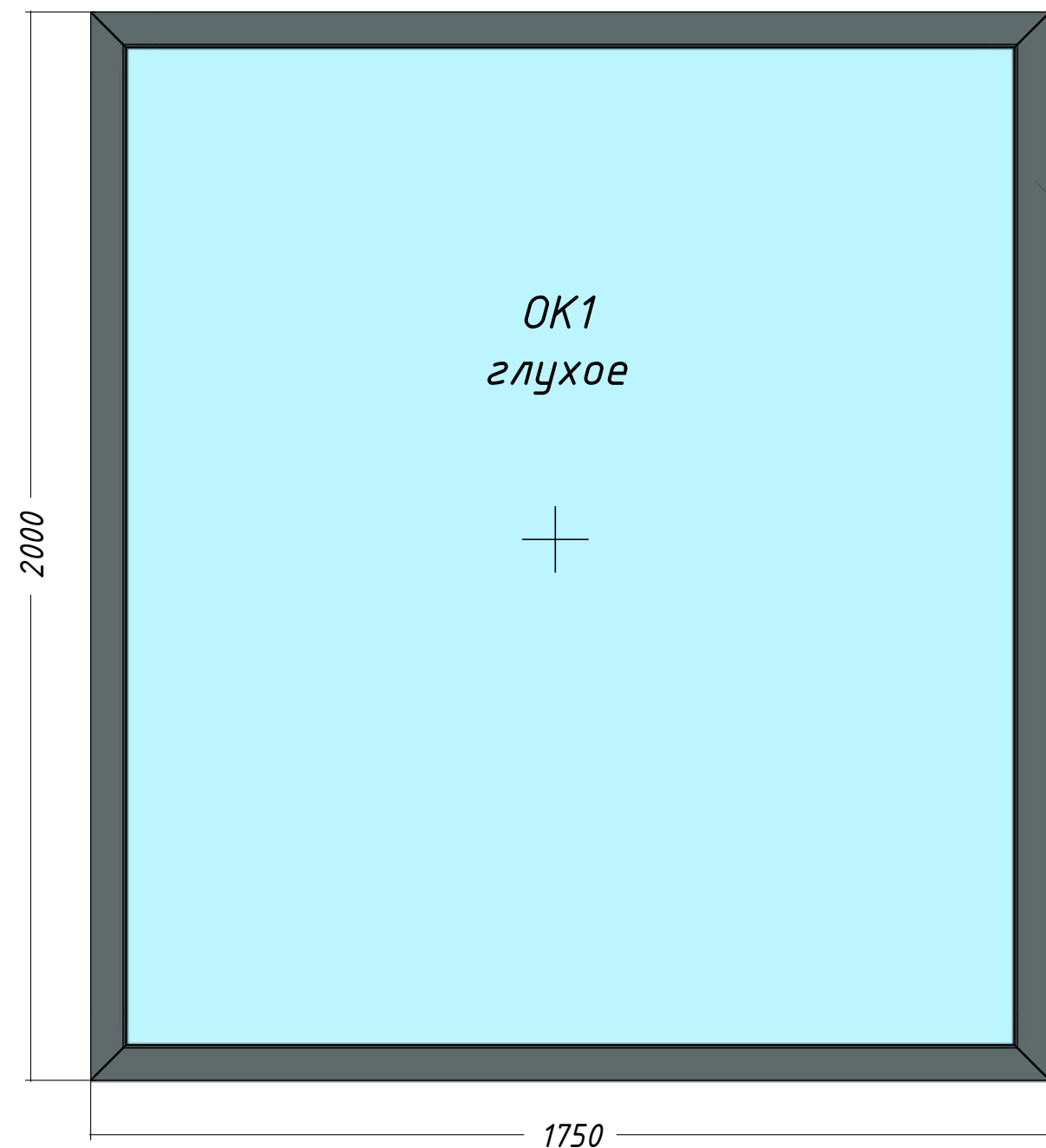
Вент. проходы ещё раз согласовать высоты и уточнить по месту, отверстия делать после возведения каркаса внутренних перегородок.

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	18	27
Вид сзади	www.dome1.ru		



**за отм. 0,000мм взята плоскость плиты фундамента.
Размеры проемов уточнить на месте.
Вент. проходы ещё раз согласовать высоты и уточнить по месту, отверстия делать после возведения каркаса внутренних перегородок.*

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	19	27
Вид слева	www.dome1.ru		



ВСЕ указанные размеры означают размер проема
Размеры окон меньше на 20 мм с каждой стороны
для формирования деформационного шва

Спецификация		
Обозначение	Наименование, размер указан по проему	Кол-во
OK1	ПВХ окно глухое на заказ	1 шт
OK2	ПВХ дверь балконного типа на заказ	1 шт
БД1	ПВХ окно на заказ, фрамуга	1 шт

** Чертеж показывает окна снаружи (со стороны улицы).
Размеры указаны по оконному проему. Все размеры уточнить по месту.
Внешний профиль и отливы окон ламинировать в один цвет близкий к кровельному покрытию, внутреннюю
часть ламинировать по заданию заказчика, либо оставить белым цветом.*

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	АР	20	27
Ведомость оконных проемов		www.dome1.ru	



Все указанные размеры означают размер проема

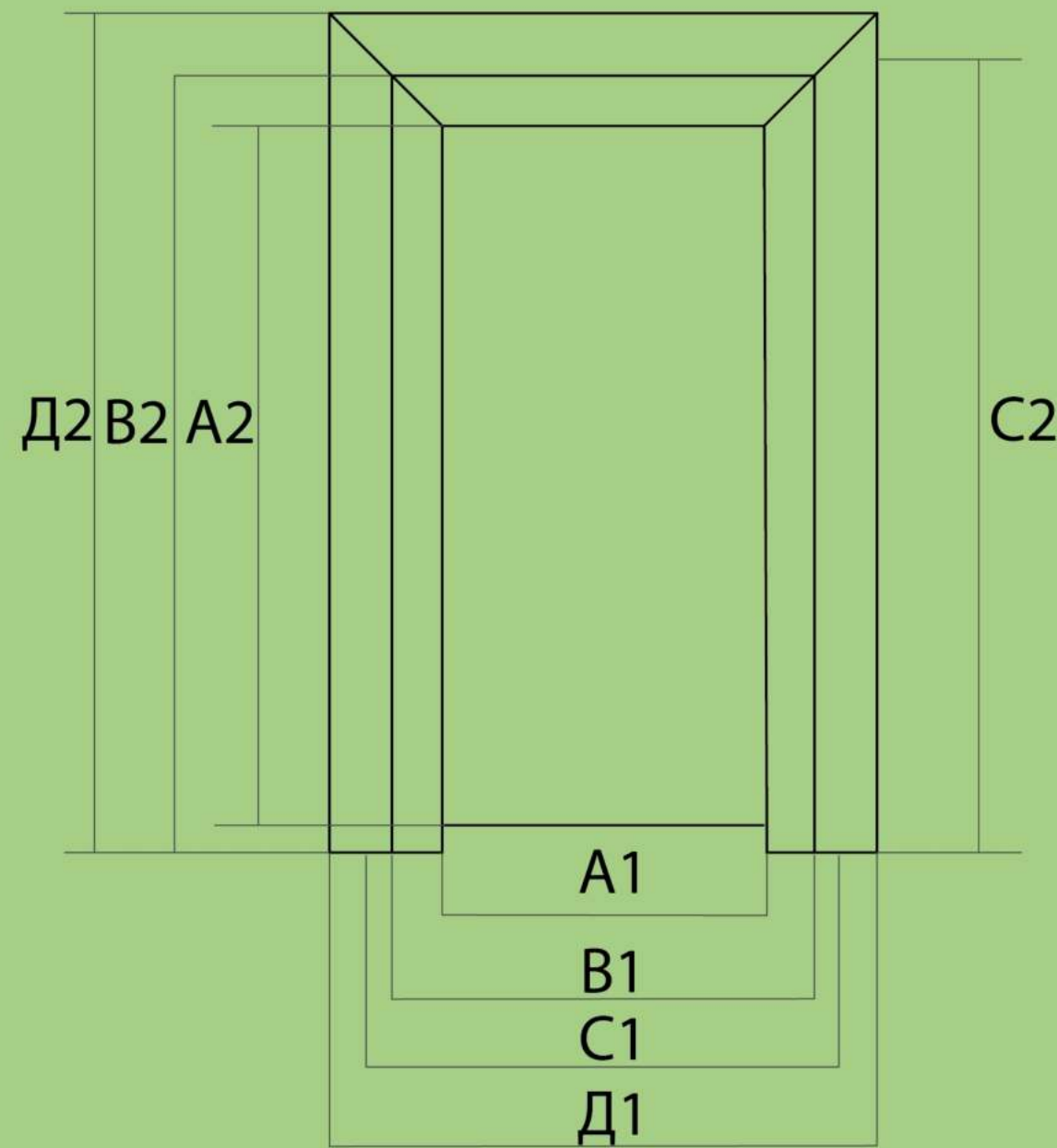


ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ
РАЗМЕРОВ ДВЕРНЫХ
БЛОКОВ И ПРОЁМОВ.

A1/A2 - ширина и высота
дверного полотна

B1/B2 - ширина и высота
блока дверной коробки

C1/C2 - рекомендуемые
ширина и высота проёма

D1/D2 - внешние ширина
и высота блока дверной
коробки с наличником

Размер полотна, ширина/высота (A1/A2), в мм.	Размер блока дверной коробки, ширина/высота (B1/B2), в мм.	Рекомендуемый размер проёма, ширина/высота MAX (C1/C2), в мм.	Внешний размер блока дверной коробки с наличником, ширина/высота (D1/D2), в мм.
550x1880	615x1923	635x1935	750x2000
600x1900	665x1943	685x1955	800x2020
600x2000	665x2043	685x2055	800x2120
700x2000	765x2043	785x2055	900x2120
800x2000	865x2043	885x2055	1000x2120
900x2000	965x2043	985x2055	1100x2120
600x2100	665x2143	685x2155	800x2220
700x2100	765x2143	785x2155	900x2220
800x2100	865x2143	885x2155	1000x2220
900x2100	965x2143	985x2155	1100x2220

Спецификация		
Обозна- чение	Наименование, размер указан полотна двери	Кол-во
D1	Входная дверь с контуром утепления, 900*1900	1 шт
D2	Межкомнатная дверь, 700*2000	3 шт

* размеры на чертеже указаны по проему, но при формировании проемов
учесть деформационный шов и высоту чистового пола.
Все размеры уточнить по месту, при формировании проемов использовать таблицу
соответствия размеров дверных проемов и сверить ее с выбранной заказчиком
моделью двери.
Сторону открывания смотреть на 10 листе проекта.

Архитектурные решения	Стация	Лист	Листов
	АР	21	27
Ведомость дверных проемов		www.dome1.ru	