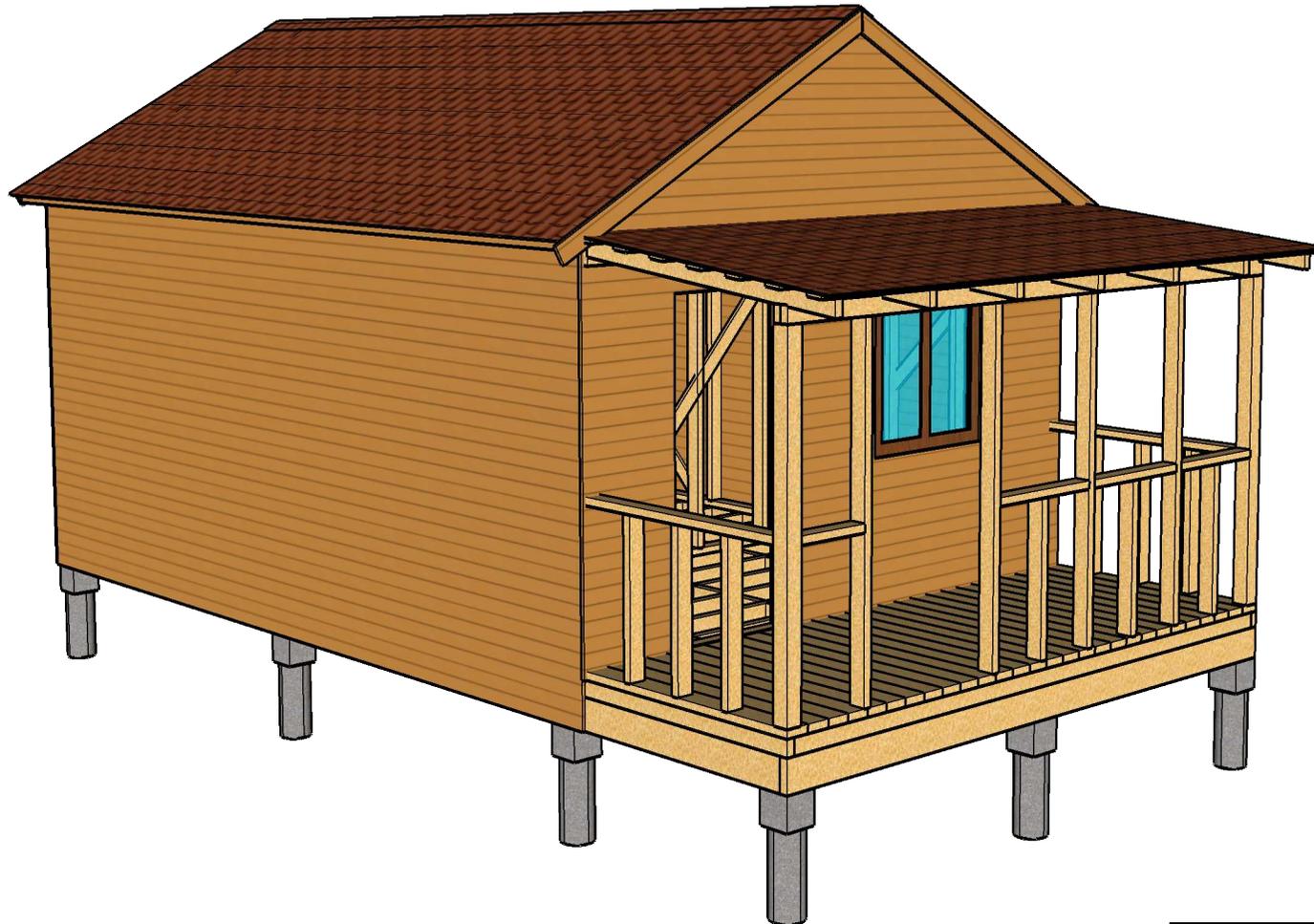


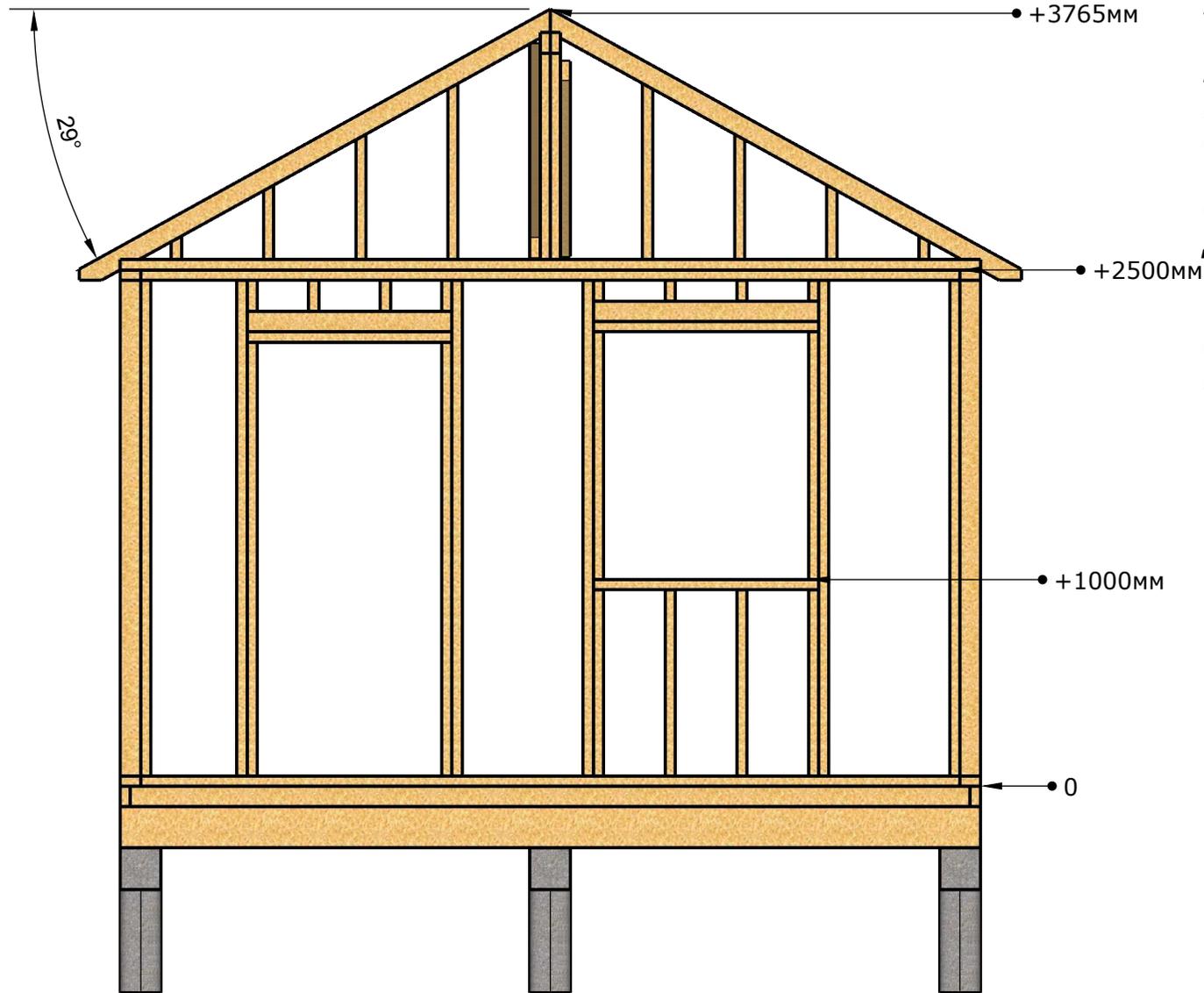
**Наименование объекта- "Монтаж объектов некапитального строительства-  
сборных щитовых одноэтажных летних домиков  
в количестве 5 шт. на территории б/о "Волна"  
АО "НПО ГИПО".**

**Проект деревянного каркаса 4,2x7,95м  
согласно СП 31-105-2002.**



Заказчик	АО "НПО ГИПО"	
Разработчик	ООО "ЭНКИ"	Лист <b>1</b>
Проектировщик	Хайруллин А.Р.	Листов <b>25</b>

**Разрез.**



**Скровли- 35,6м<sup>2</sup>**  
**Сперекрытий-50,84м<sup>2</sup>**  
**Снаруж.-59,7м<sup>2</sup>**  
**Свнутр.-58,5м<sup>2</sup>**  
**Сполов- 24м<sup>2</sup>**  
**Сполов террасы-6,93м<sup>2</sup>**  
**Спотолков-24м<sup>2</sup>**

**Элементы заполнения проёмов  
выполняются в соответствии  
с требованием заказчика.**

**Окно 1200х1000 2шт**  
**Дверь 2100х800 2шт**

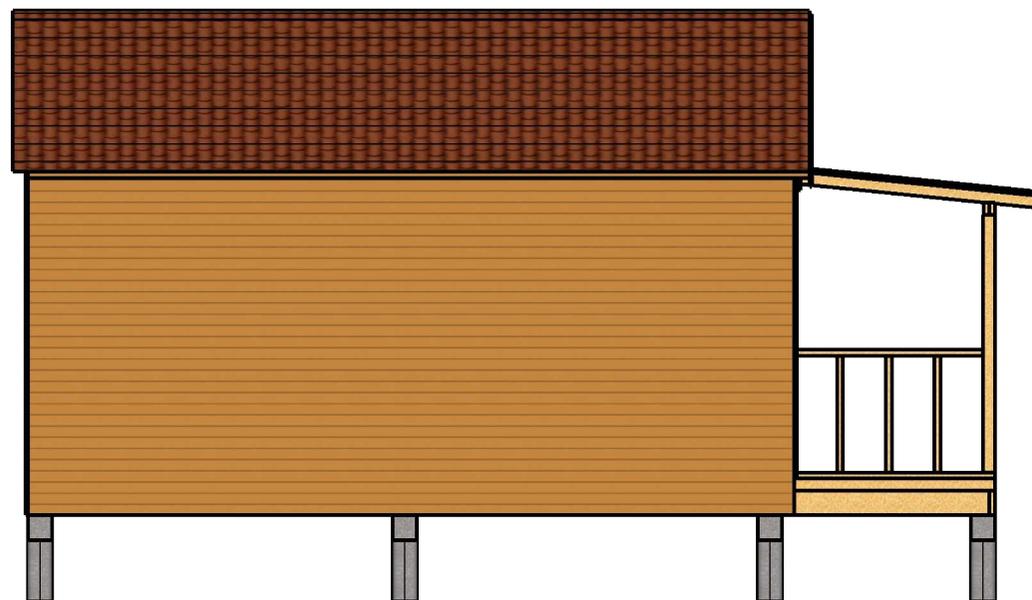
**Толщина профиля и количество  
стеклопакетов определяется за-  
казчиком.**

Заказчик	АО"НПО ГИПО"	
Разработчик	ООО"ЭНКИ"	Лист <b>2</b>
Проектировщик	Хайруллин А.Р.	Листов <b>25</b>

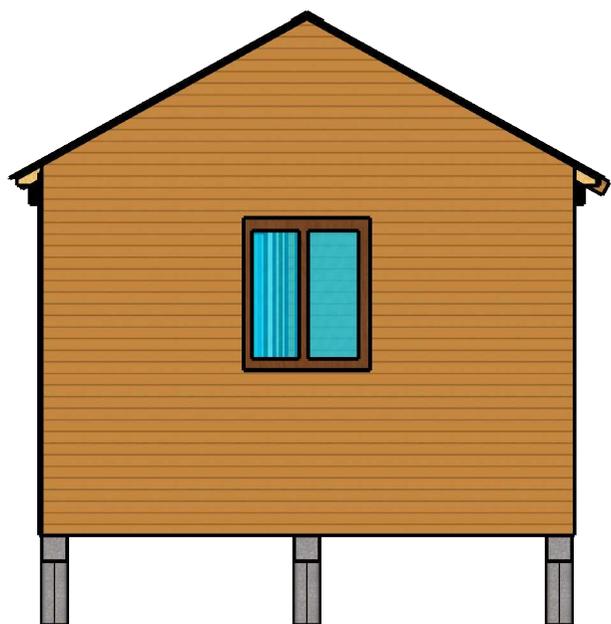
**Вид спереди.**



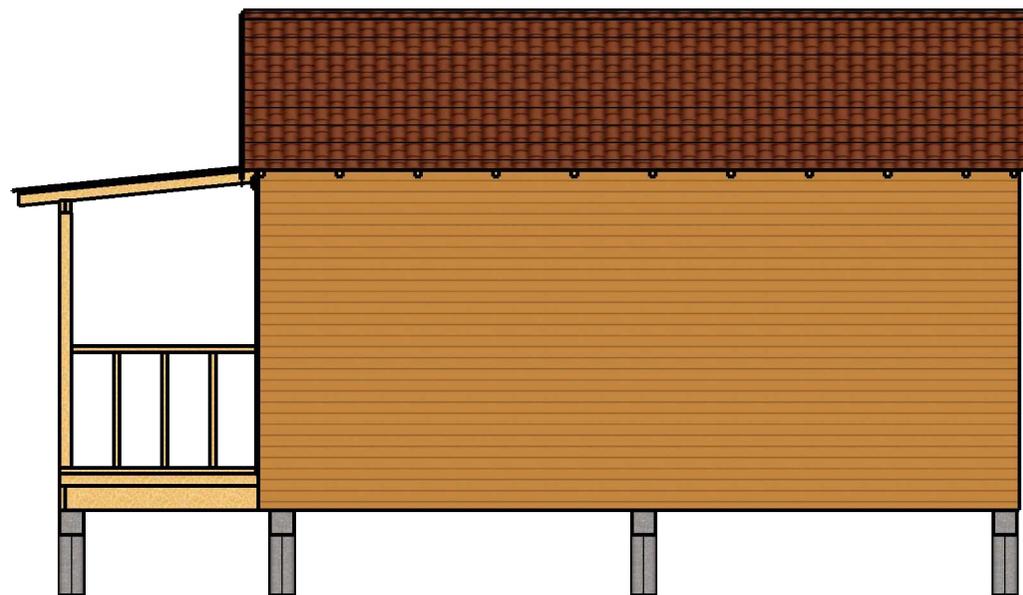
**Вид слева.**



**Вид сзади.**



**Вид справа.**

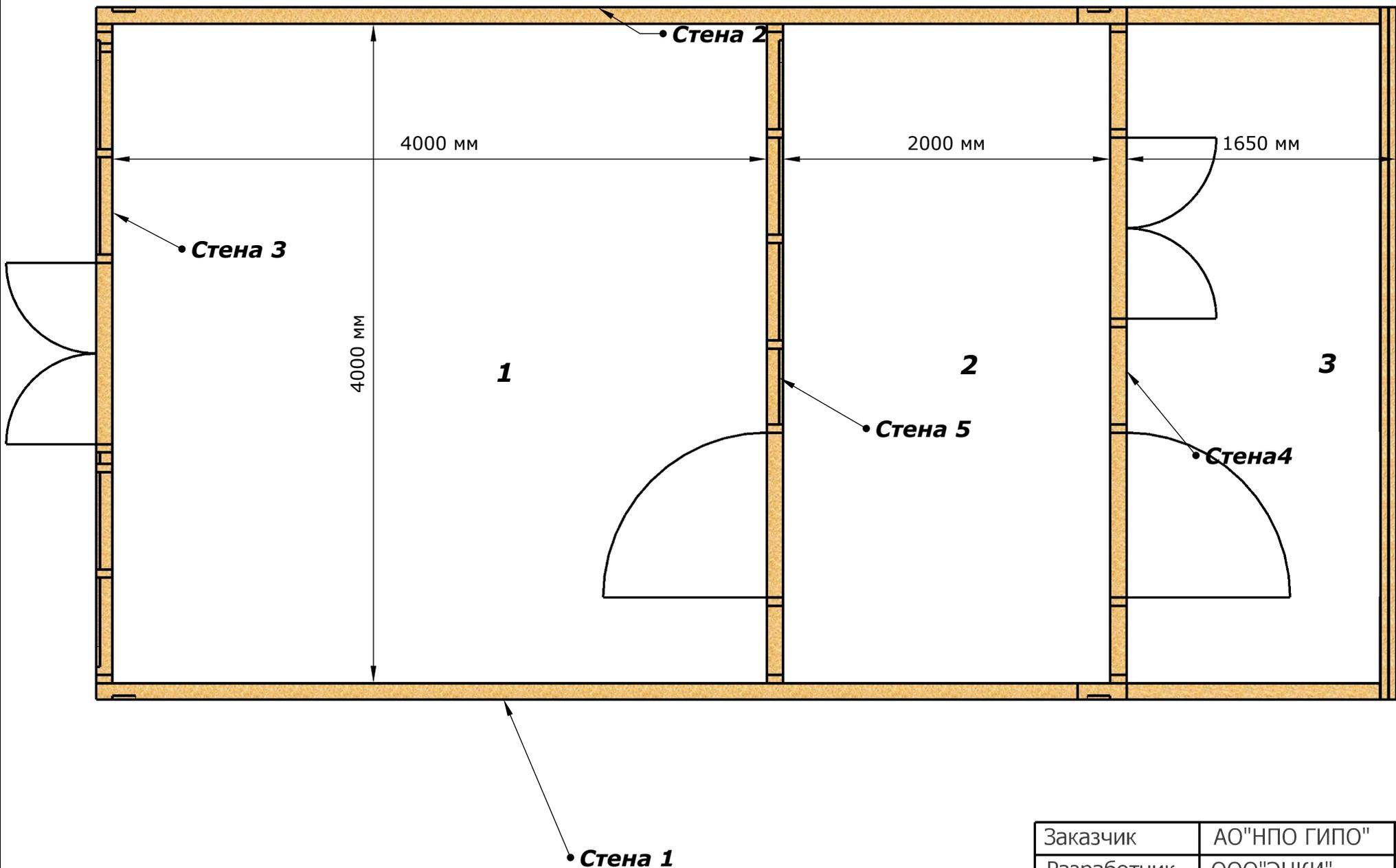


**Планировка.**

**1-4000x4000 16м3**

**2-2000x4000 8м2**

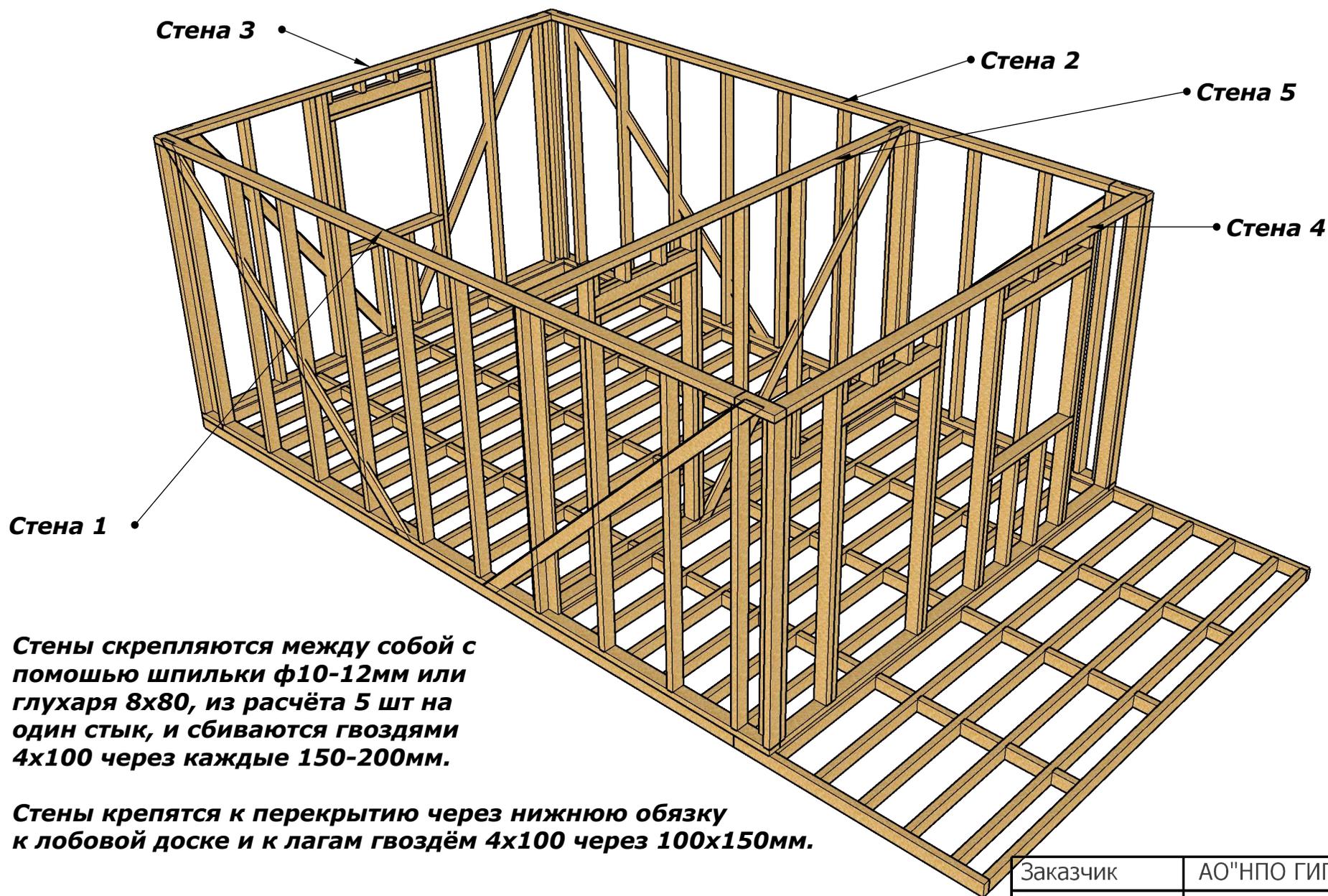
**3-1650x4000 6,6м2**



Заказчик	АО"НПО ГИПО"	
Разработчик	ООО"ЭНКИ"	Лист <b>4</b>
Проектировщик	Хайруллин А.Р.	Листов <b>25</b>

## Порядок сборки и установки стен.

Стены собираются на перекрытии и устанавливаются согласно нумерации. Крепление к перекрытию производится только после установки всех стен, их выравнивания и соединения между собой.



Стены скрепляются между собой с помощью шпильки  $\phi 10-12$  мм или глухаря  $8 \times 80$ , из расчёта 5 шт на один стык, и сбиваются гвоздями  $4 \times 100$  через каждые  $150-200$  мм.

Стены крепятся к перекрытию через нижнюю обвязку к лобовой доске и к лагам гвоздём  $4 \times 100$  через  $100 \times 150$  мм.

Заказчик	АО "НПО ГИПО"	
Разработчик	ООО "ЭНКИ"	Лист <b>10</b>
Проектировщик	Хайруллин А.Р.	Листов <b>25</b>

### Стена 1. Вид слева.

50x100x6000 1шт 50x100x5990 1шт  
50x100x300 1шт 50x100x310 1шт  
50x100x2400 12шт  
25x100x2400 4шт  
25x100x 3640 2шт

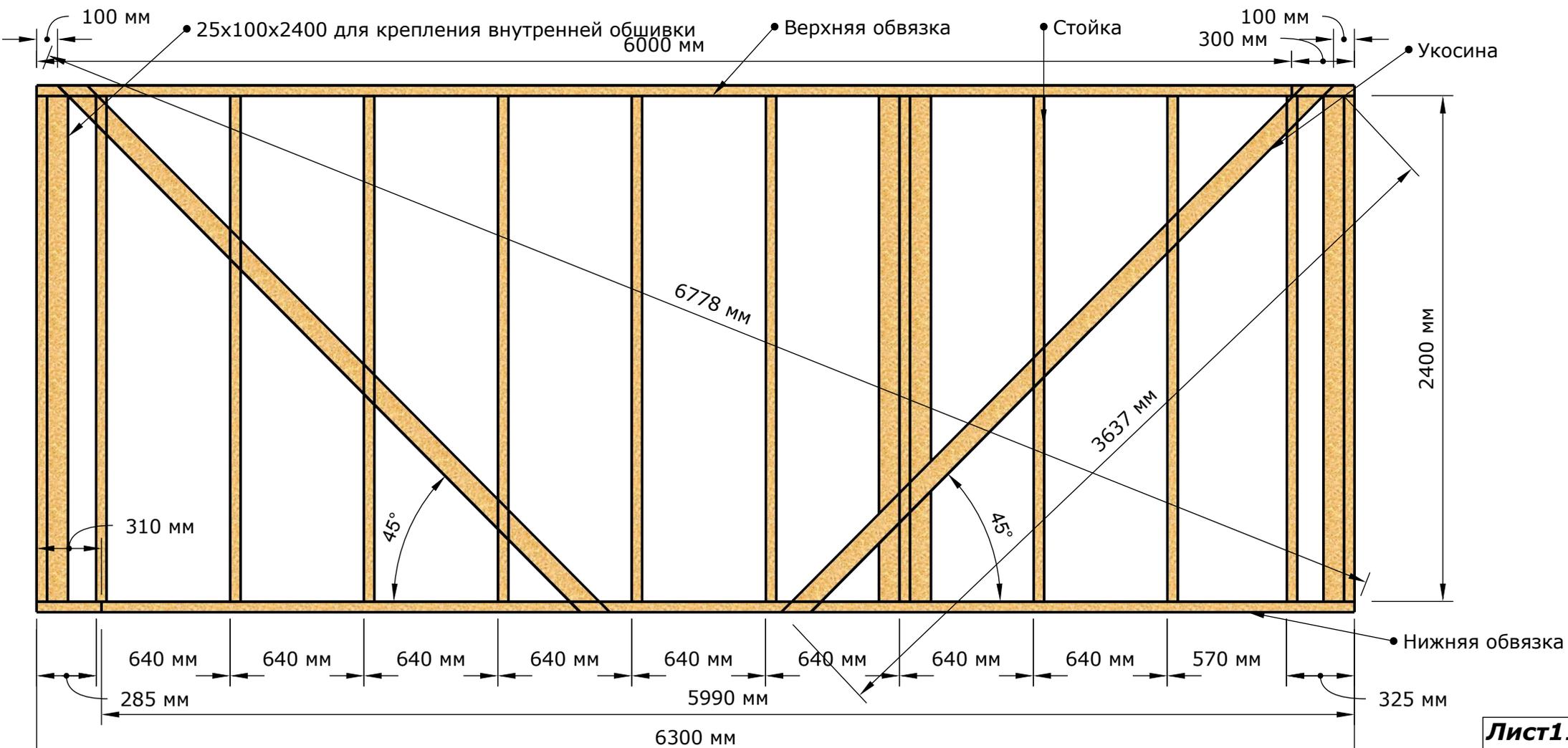
**Размер укосин уточняется по месту!**  
**Стена собирается на перекрытии.**  
**После сборки и проверки диагоналей, поднимается и крепится временными укосинами к ростверку.**  
**Стена собирается на гвозди 4x100.**

направление сборки →

### Расход пиломатериалов.

Доска 50x100x6000 8шт (0,24м<sup>3</sup>)  
Доска 25x100x6000 3шт (0,045м<sup>3</sup>)

**Стойки крепятся к нижней обвязке гвоздями 4x100 насквозь в торец из расчета 1 гвоздь на 50мм.**



**Стена 2. Вид справа.**

**50x100x6000 1шт 50x100x5990 1шт**

**50x100x300 1шт 50x100x310 1шт**

**50x100x2400 12шт**

**25x100x2400 4шт**

**25x100x 3640 2шт**

**Размер укосин уточняется по месту!**

**Стена собирается на перекрытии.**

**После сборки и проверки диагоналей, поднимается и крепится вре-**

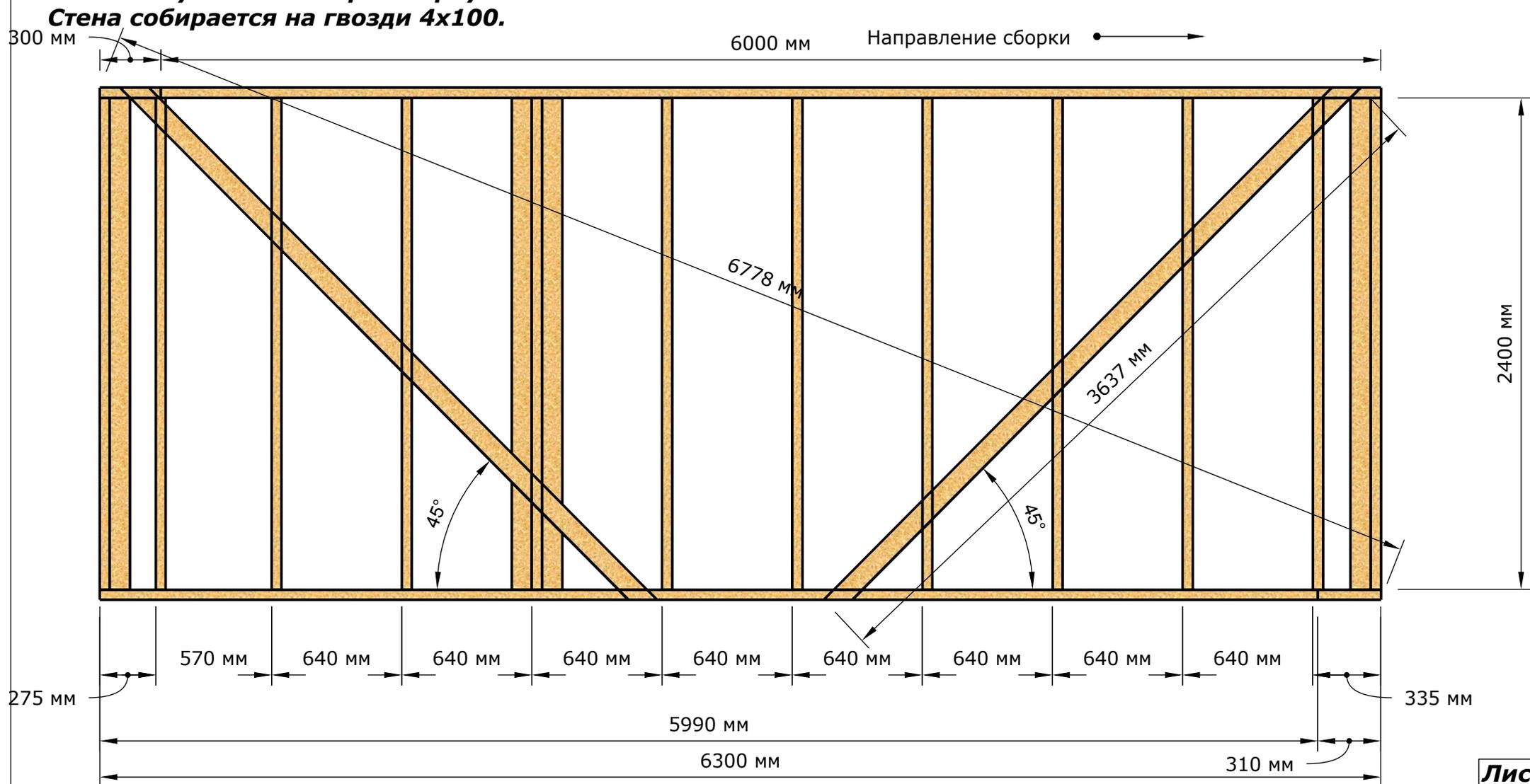
**менными укосинами к ростверку.**

**Стена собирается на гвозди 4x100.**

**Расход пиломатериалов.**

**Доска 50x100x6000 8шт (0,24м3)**

**Доска 25x100x6000 3шт (0,045м3)**







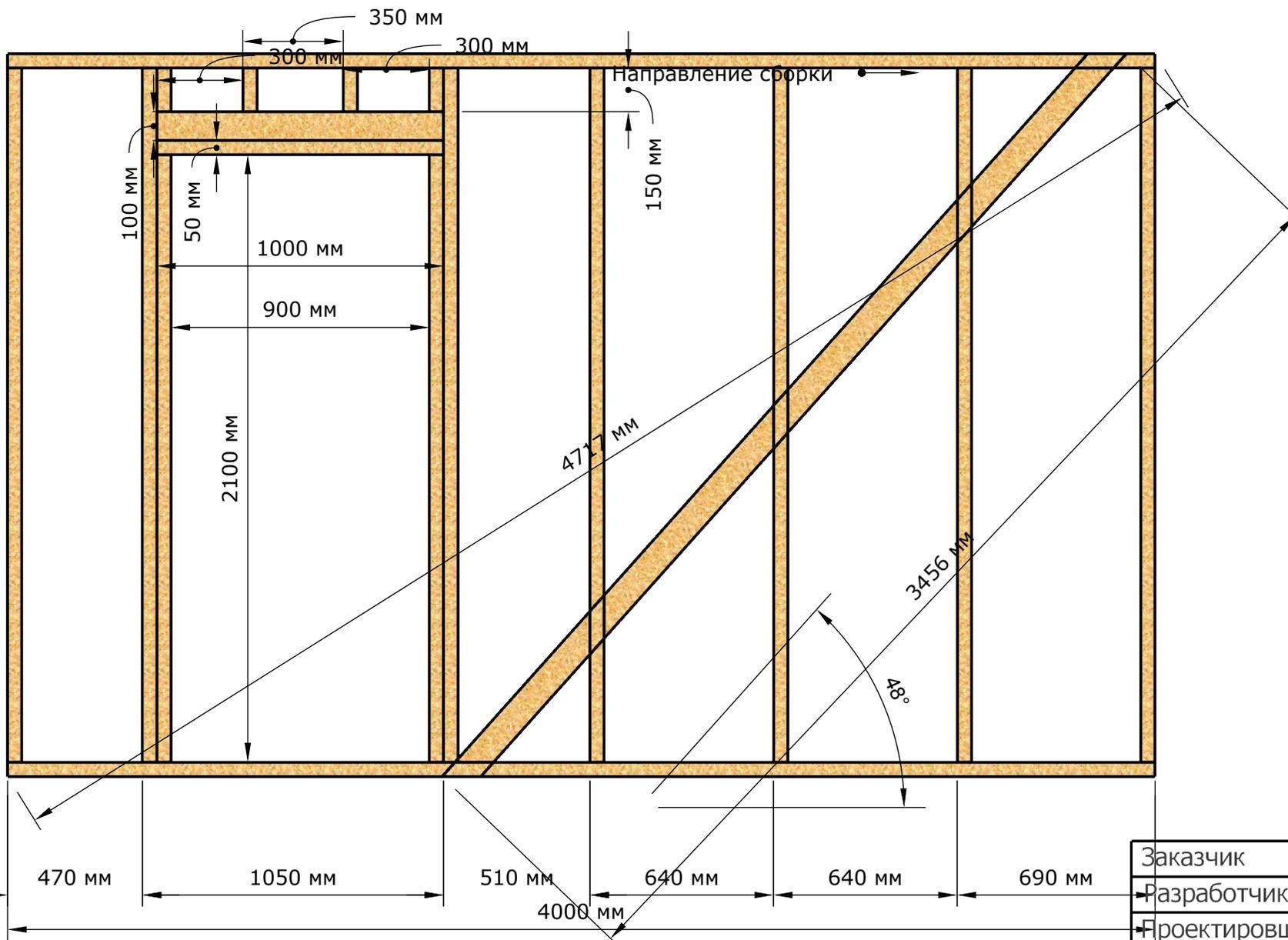
### Стена 5. Вид спереди.

50x100x4000 2шт  
50x100x2400 7шт  
50x100x2100 2шт  
50x100x1000 3шт  
50x100x150 4шт  
25x100x3456 2шт

Размер укосин уточняется по месту!  
Стена собирается на перекрытии.  
После сборки и проверки диагоналей, поднимается и крепится временными укосинами к ростверку.  
Стена собирается на гвозди 4x100.

### Расход пиломатериалов.

Доска 50x100x6000 7шт(0,21м<sup>3</sup>)  
Доска 25x100x6000 1шт(0,015м<sup>3</sup>)

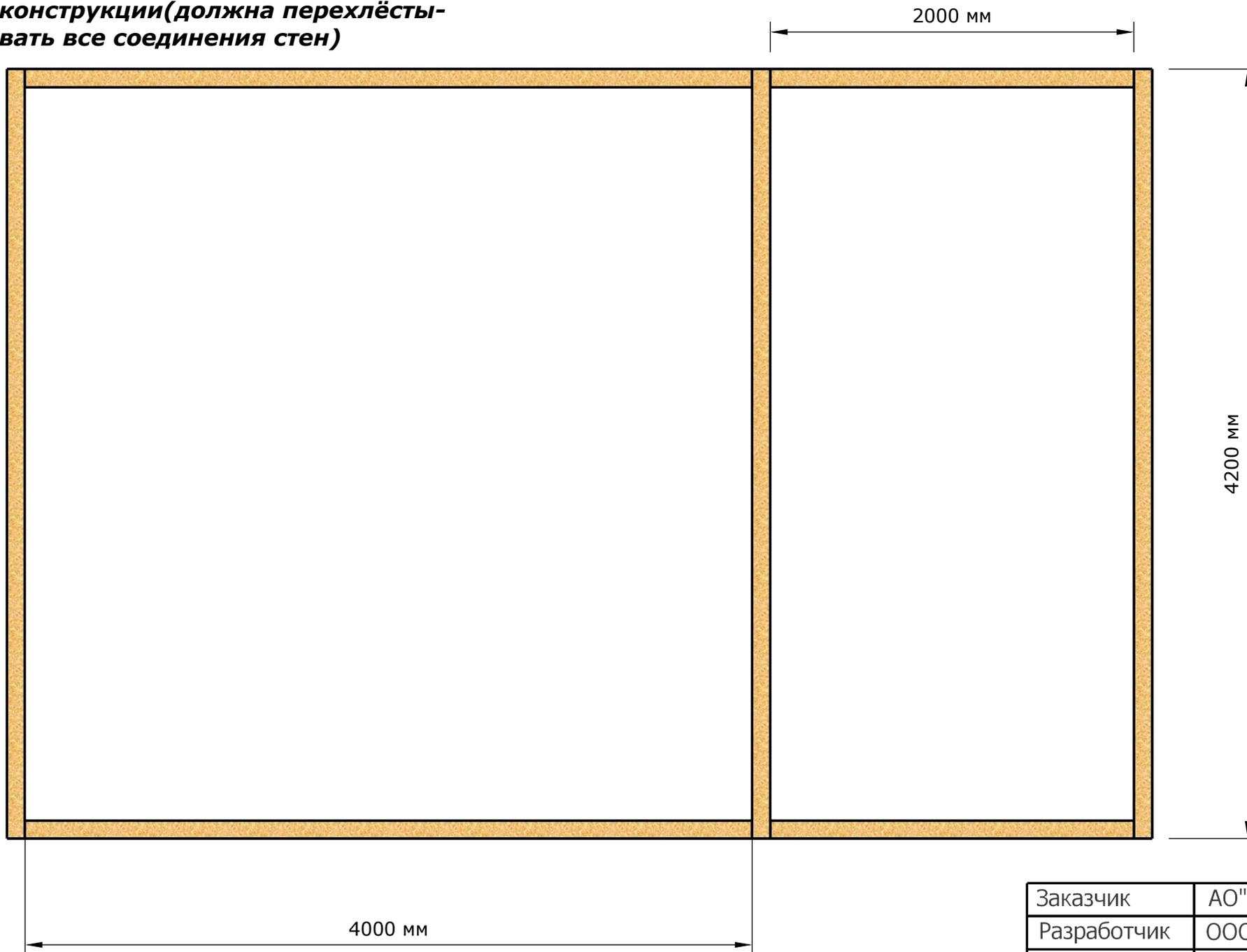


Заказчик	АО "НПО ГИПО"	
Разработчик	ООО "ЭНКИ"	Лист <b>15</b>
Проектировщик	Хайруллин А.Р.	Листов <b>25</b>

**Вторая верхняя обвязка. Вид сверху.**  
**Выполняется после установки и выравнивания всех стен и придаёт пространственную жёсткость всей конструкции (должна перехлёстывать все соединения стен)**

**50x100x4200 3шт**  
**50x100x4000 2шт**  
**50x100x2000 2шт**

**Расход пиломатериалов.**  
**50x100x6000 5шт(0,15м<sup>3</sup>)**



Заказчик	АО"НПО ГИПО"	
Разработчик	ООО"ЭНКИ"	Лист <b>16</b>
Проектировщик	Хайруллин А.Р.	Листов <b>25</b>

**Коньковый прогон. Вид слева.**

**50x100x5700 2шт**

**50x100x600 2шт**

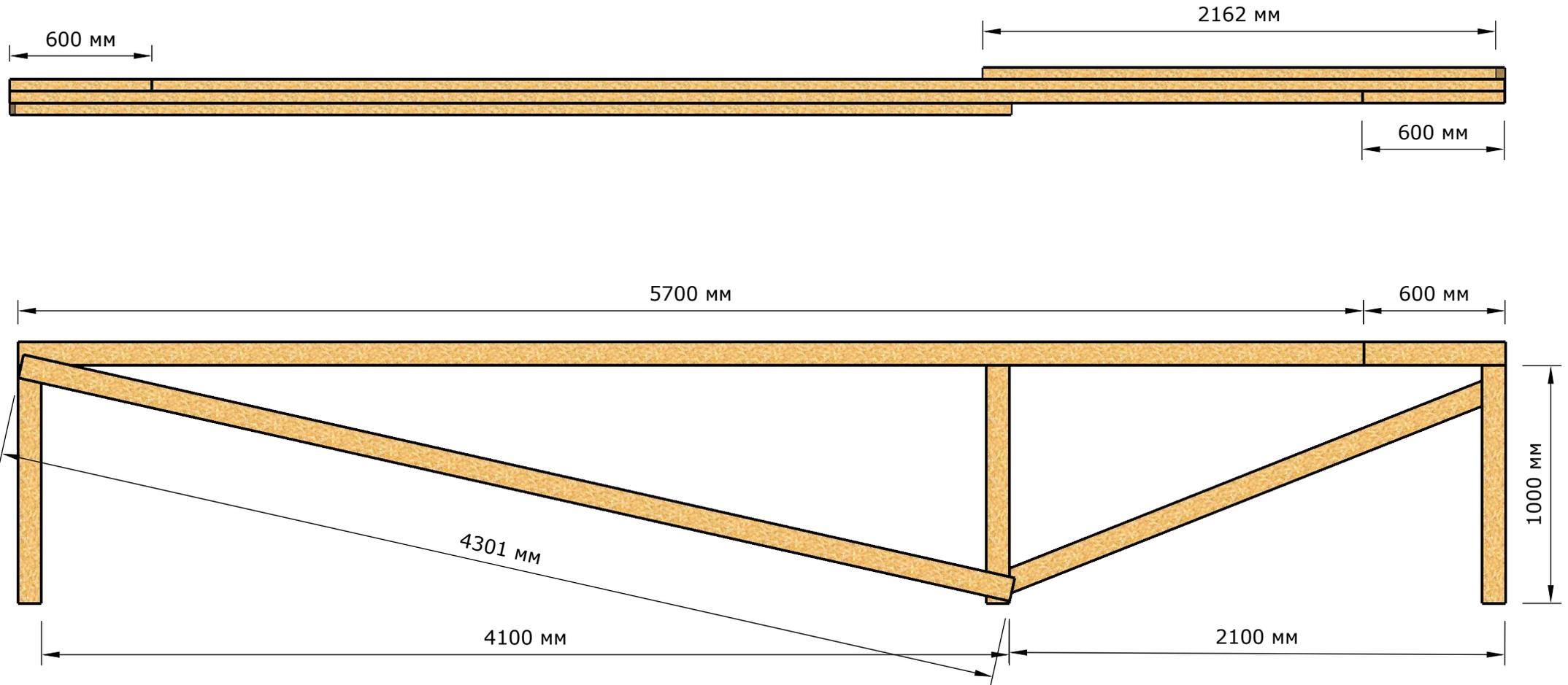
**50x100x1000 6шт**

**50x100x4301 1шт**

**50x100x2162 1шт**

**Расход пиломатериалов.**

**50x100x6000 5шт(0,15м3)**

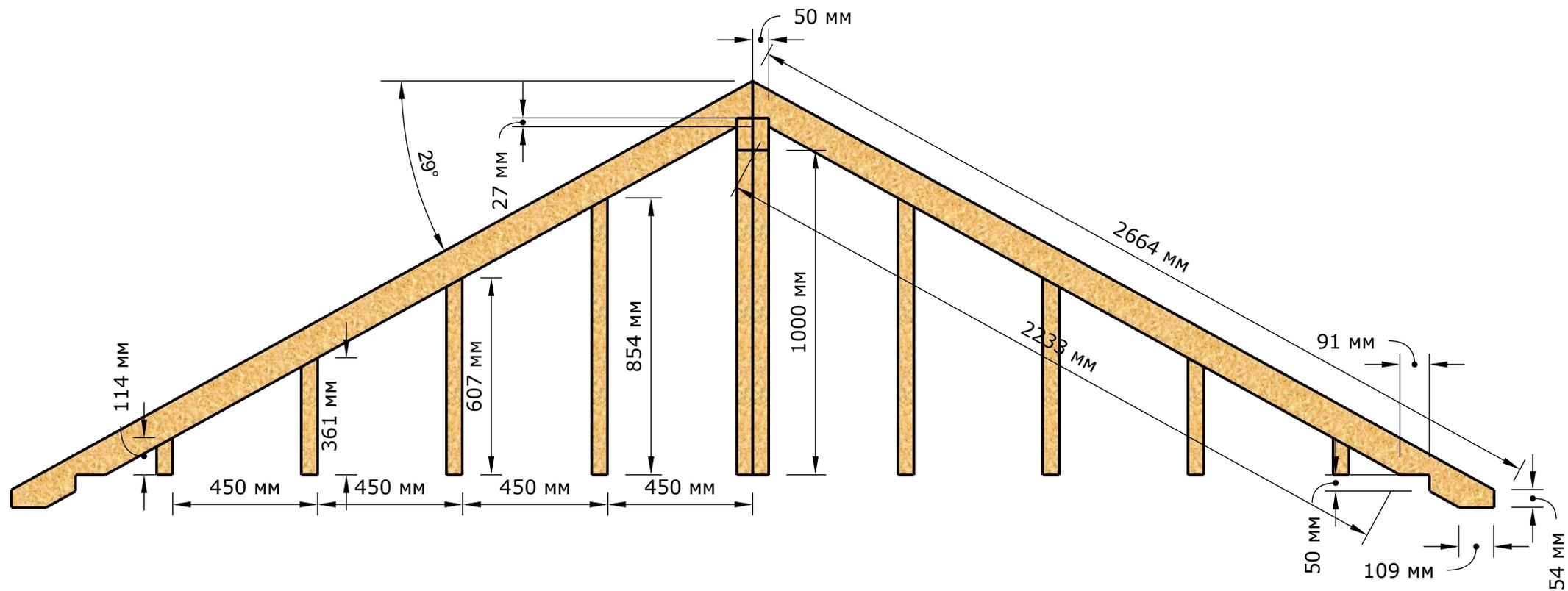


Заказчик	АО"НПО ГИПО"	
Разработчик	ООО"ЭНКИ"	Лист <b>18</b>
Проектировщик	Хайруллин А.Р.	Листов <b>25</b>

**Стропила и стойки фронтона. Вид спереди.**

**Расход пиломатериалов.  
50x100x6000 12шт(0,36м3)**

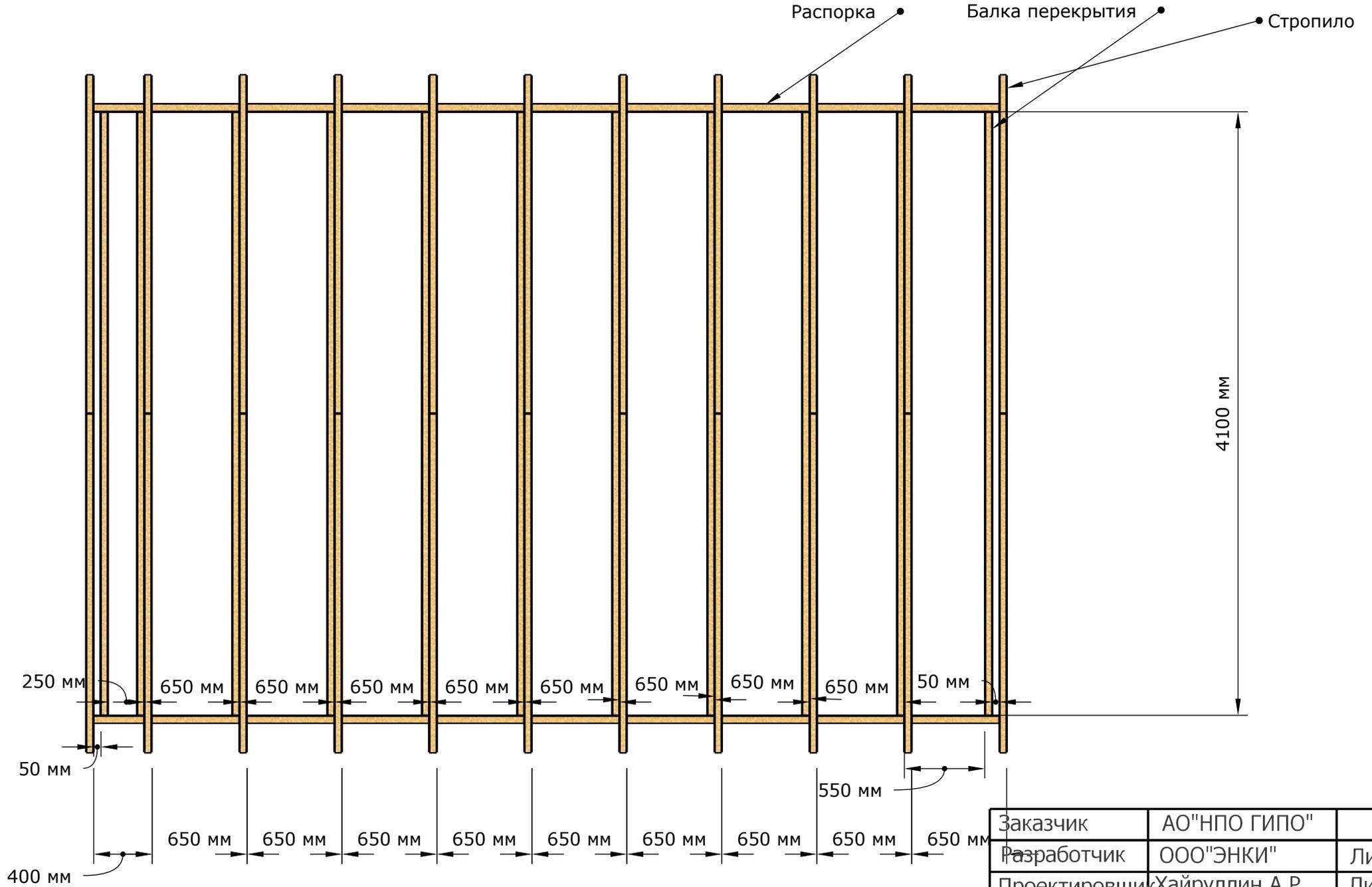
**Стропила 50x100x2664 22шт  
Стойки фронтона опираются  
на вторую верхнюю обвязку  
и врезаются в стропило.  
Размер определяется по мес-  
ту.**



Заказчик	АО"НПО ГИПО"	
Разработчик	ООО"ЭНКИ"	Лист <b>19</b>
Проектировщик	Хайруллин А.Р.	Листов <b>25</b>

**Перекрытие.**  
**50x150x4100 11шт**  
**50x100x600 18шт**  
**50x100x350 2шт**

**Расход пиломатериалов.**  
**50x150x6000 11шт(0,495м3)**  
**50x100x6000 2шт(0,06м3)**



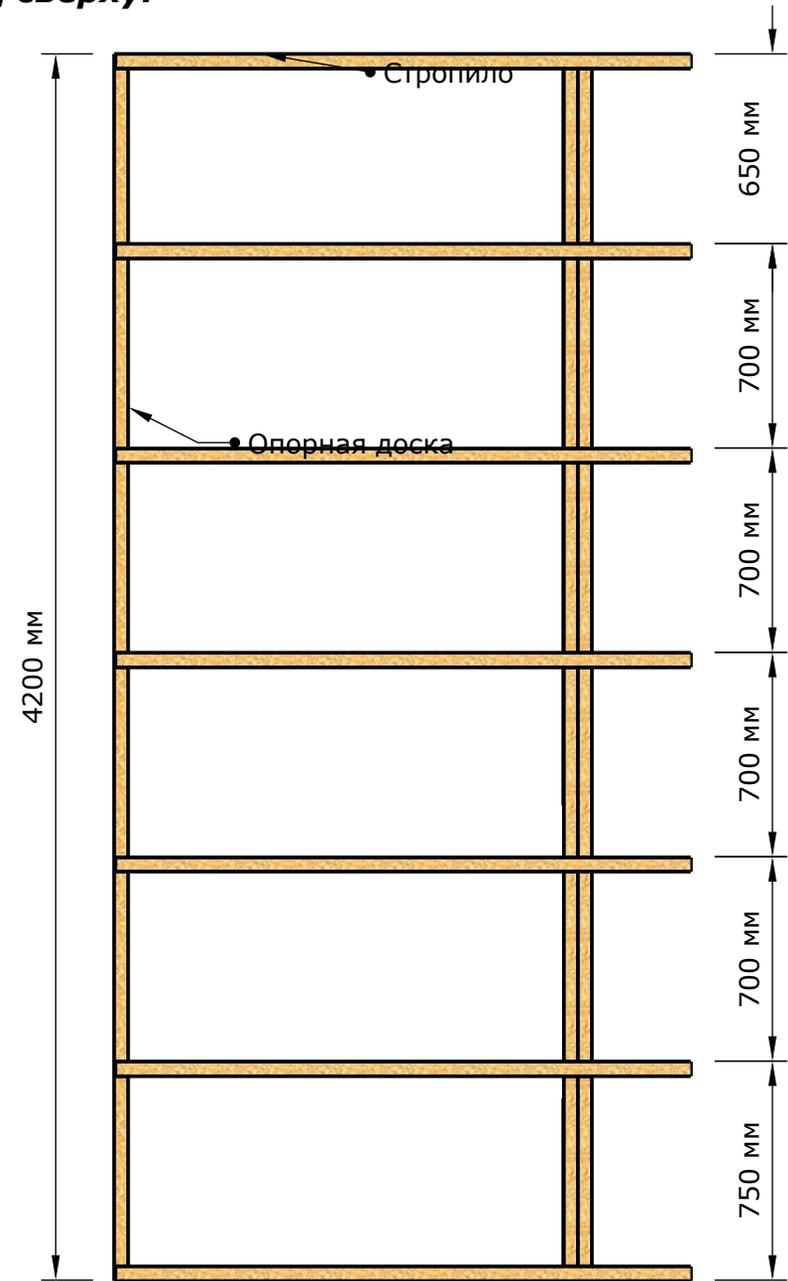
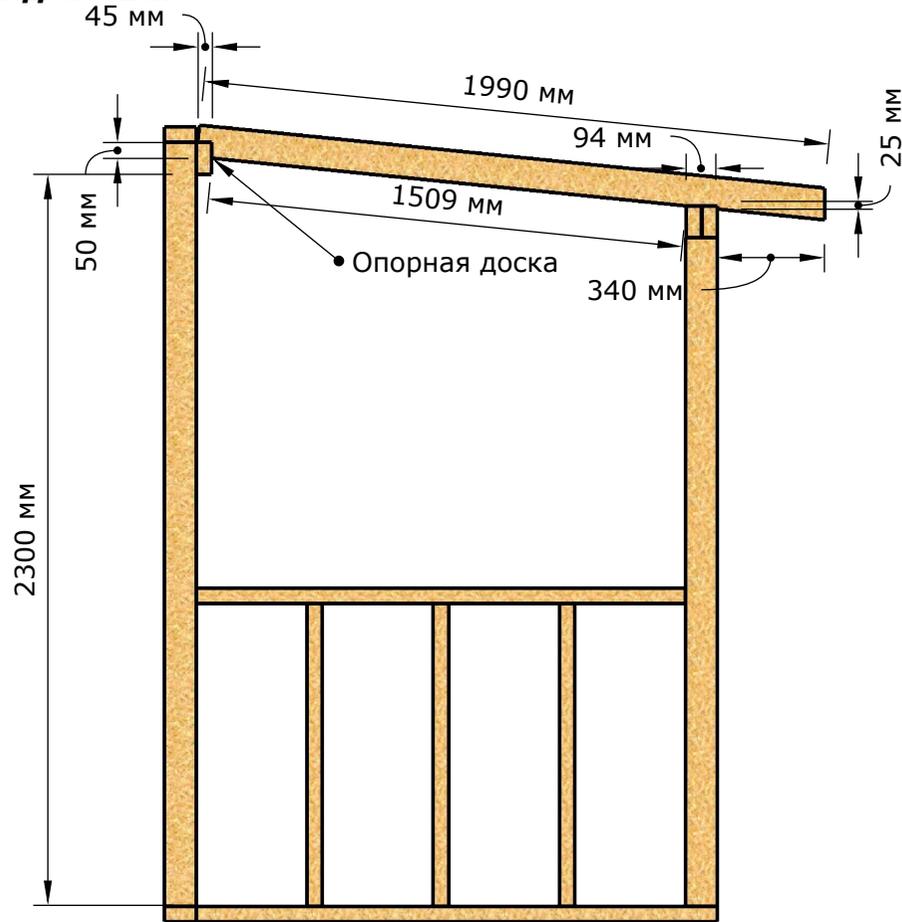
Заказчик	АО"НПО ГИПО"	
Разработчик	ООО"ЭНКИ"	Лист <b>20</b>
Проектировщик	Хайруллин А.Р.	Листов <b>25</b>

**Стропила террасы.**  
**50x100x4200 1шт**  
**50x100x1990 7шт**

**Расход пиломатериалов**  
**50x100x6000 4шт(0,12м3)**

**Вид сверху.**

**Вид слева.**

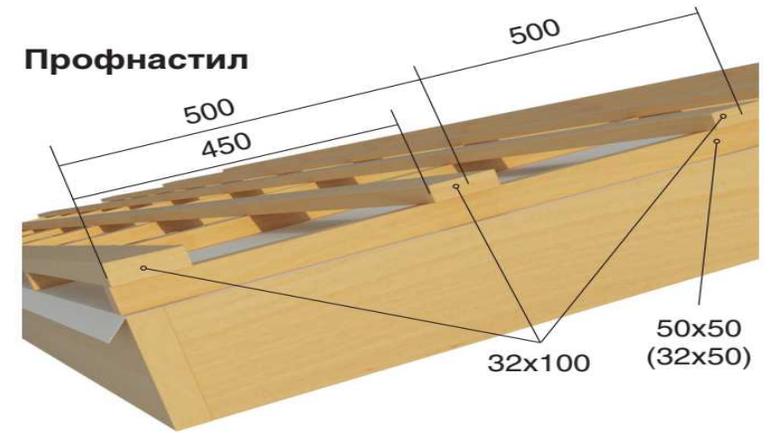


Заказчик	АО"НПО ГИПО"	
Разработчик	ООО"ЭНКИ"	Лист <b>22</b>
Проектировщи	Хайруллин А.Р.	Листов <b>25</b>

**Устройство обрешётки.  
Расход пиломатериалов  
25x100x6000 26шт(0,39м3)**

**Обрешётка устраивается согласно инструкции производителя кровельного покрытия.**

**Кровельное покрытие определяется заказчиком.  
Монтаж кровельного покрытия производится согласно инструкции производителя.**



Заказчик	АО"НПО ГИПО"	
Разработчик	ООО"ЭНКИ"	Лист <b>23</b>
Проектировщи	Хайруллин А.Р.	Листов <b>25</b>