Индивидуальный жилой дом

Ведомость чертежей

Nn/n	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План на отм. ±0,000	
3	План на отм. +3,022	
4	Разрез 1-1	
5	Разрез 2-2	
6	Фасад в осях 1-5. Фасад в осях А-Г	
7	Фасад в осях 5-1. Фасад в осях Г-А	
8	Общий вид №1	
9	Общий вид №2	
10	Общий вид №3	
11	Общий вид №4	
12	План свайного поля	
13	План обвязки фундамента	
14	План перекрытия на отм. ±0.000	
15	Монтажный план нижней обвязки стен	
16	План перекрытия на отм. +3,022	
17	Монтажный план верхней обвязки стен	
18	План раскладки панелей на отм. ±0.000	
19	План раскладки панелей на отм. +3,022	
20	Раскрой панелей (начало)	
21	Раскрой панелей (продолжение)	
22	Раскрой панелей (окончание)	
23	Спецификация стеновых панелей	
24	Спецификация заполнения дверных и оконных проемов	
25	План стропил	

POLYSIP.RU

ТЕП по отделке стен

Nn/n	Наименование	Обозначение	Кол.	Примеч.
1	Площадь внешней поверхности стен		119,2	$м^2$
2	Площадь внутриней поверхности стен		379,2	$м^2$
3	Площадь кровли		141,7	$м^2$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор		Остапченко А.			
					2016

046-АР

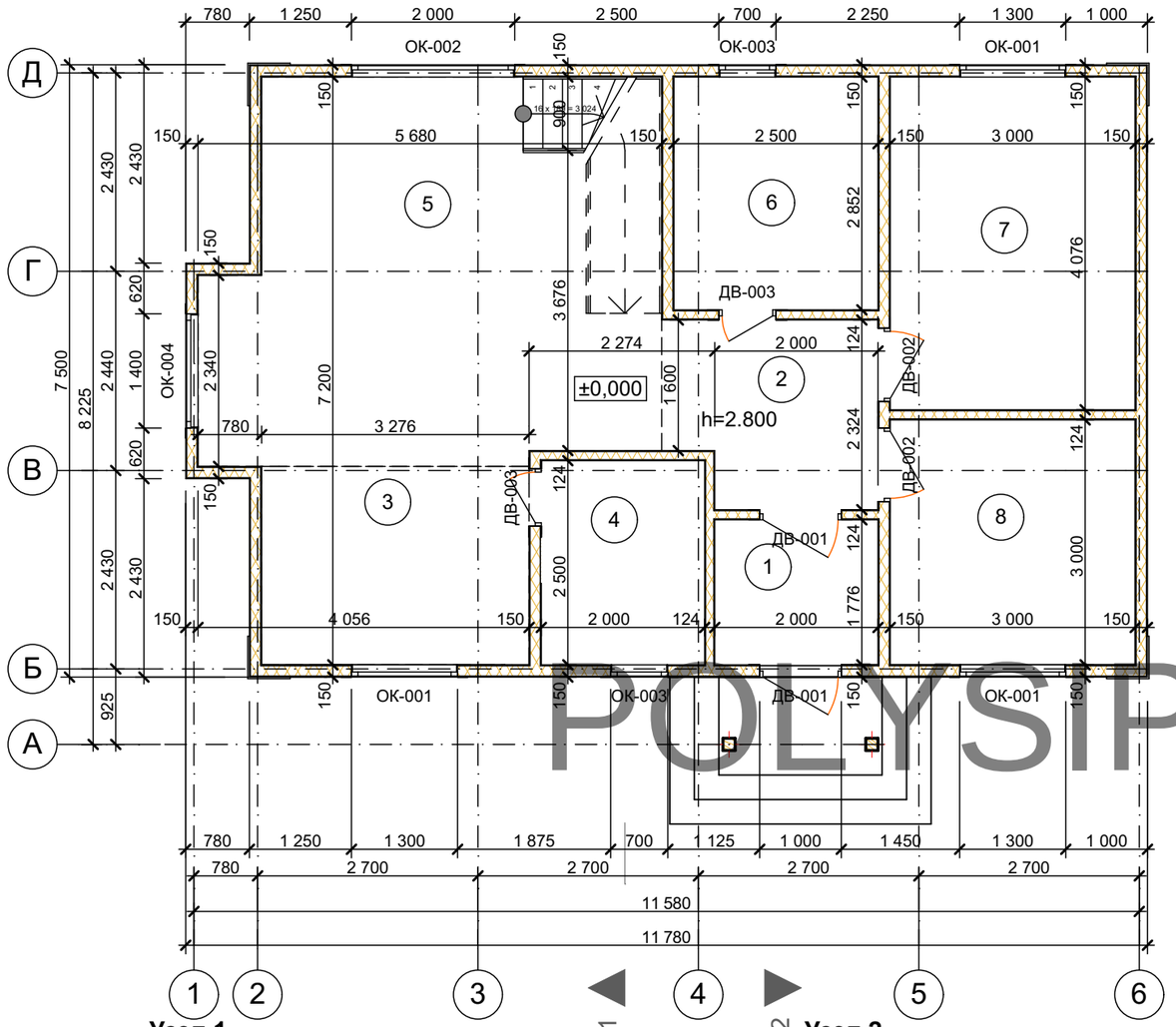
Строительство индивидуального жилого дома

Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
П	1	25

Общие данные

План на отм. ±0.000



POLYSIP.RU

Экспликация помещений

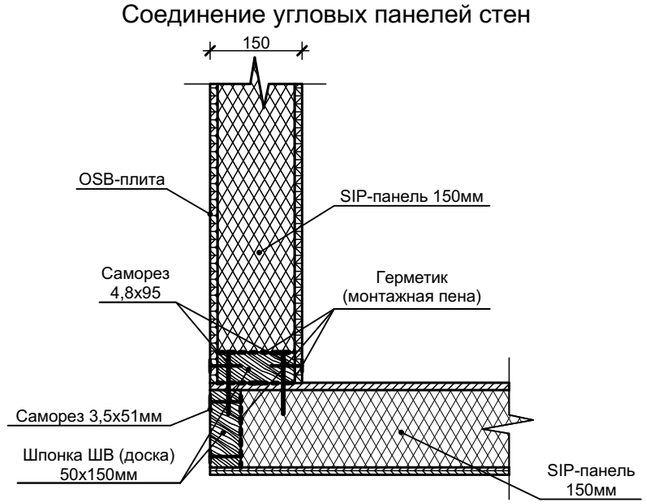
№ пр.	Наименование	Площадь
1	Тамбур	3,5
2	Холл	5,7
3	Кухня-столовая	7,9
4	Кладовая	5,0
5	Гостиная	24,8
6	С/у	7,1
7	Спальня	12,2
8	Спальня	9,0
	Всего	75,2 кв.м.

Технико-экономические показатели

№	Наименование	Площадь
1	Общая площадь	125,6 кв.м.
2	Жилая площадь	78,4 кв.м.
3	Площадь застройки	90,1 кв.м.
4	Строительный объем	445,1 куб.м.

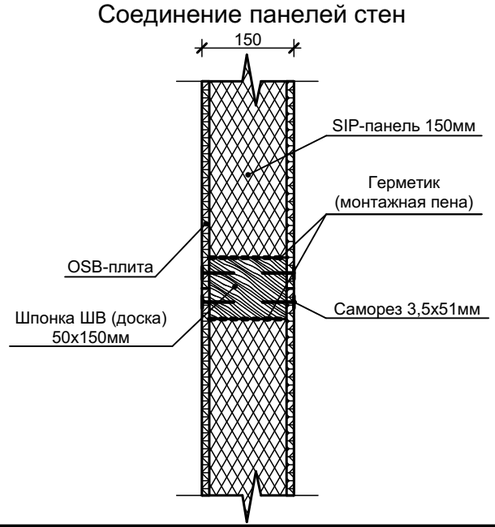
Узел 1

Соединение угловых панелей стен



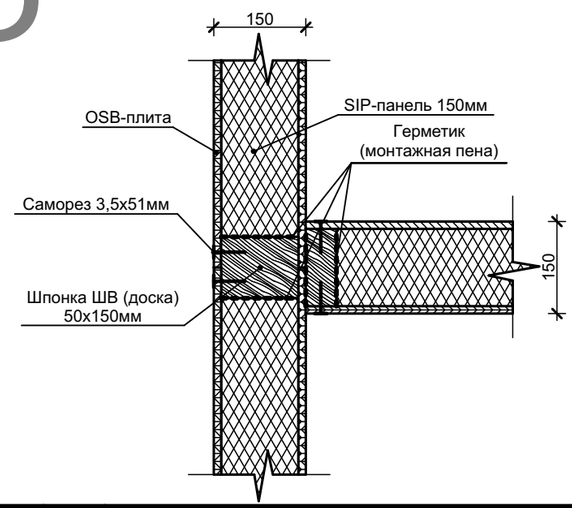
Узел 2

Соединение панелей стен



Узел 3

Угловое соединение панелей стен



Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор		Остапченко А.			2016

046-АР

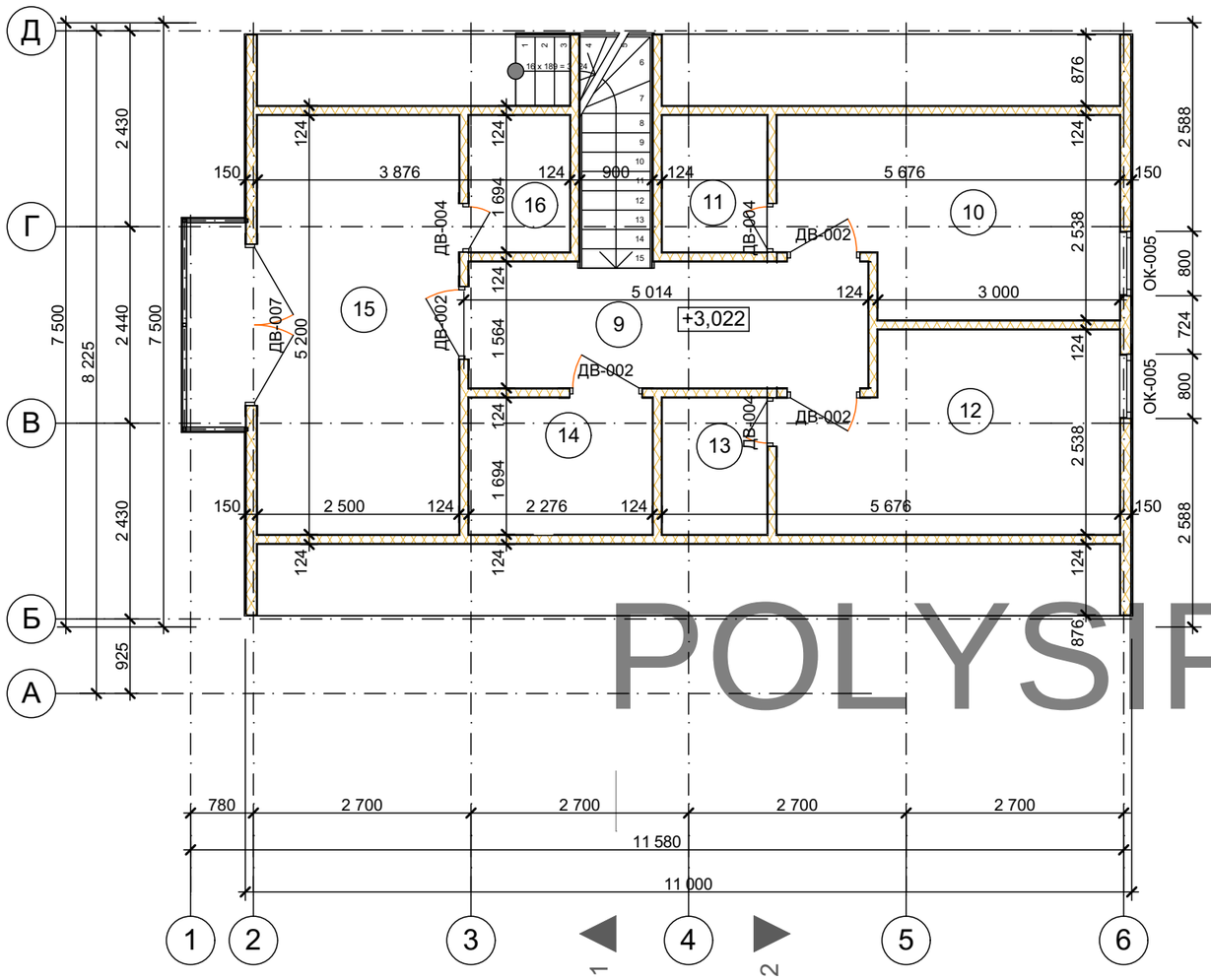
Строительство индивидуального жилого дома

Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
П	2	25

План на отм. ±0.000 М 1:75

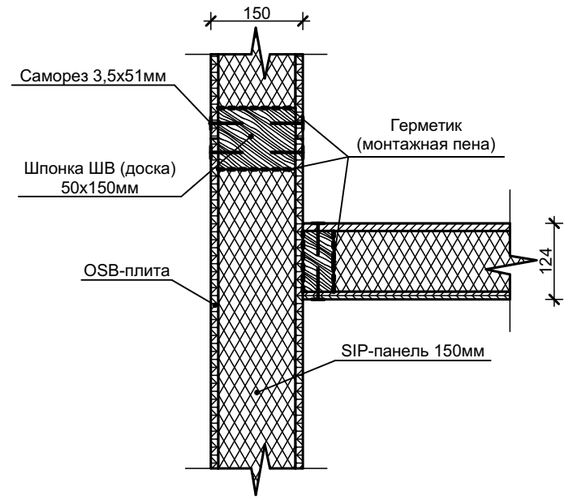
План на отм. +3,022



POLYSIP.RU

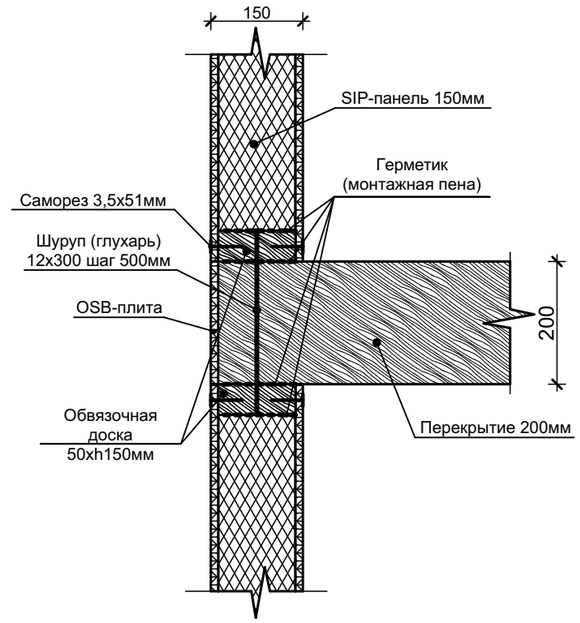
Узел 4

Угловое соединение панелей стен



Узел 5

Соединение панелей стен и перекрытия



Экспликация помещений

№ пр.	Наименование	Площадь
9	Холл	7,7
10	Спальня	9,7
11	Гардероб	2,2
12	Спальня	9,7
13	Гардероб	2,2
14	С/у	3,8
15	Спальня	13,0
16	Гардероб	2,1
	Всего	50,4 кв.м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор		Остапченко А.			
					2016

046-АР

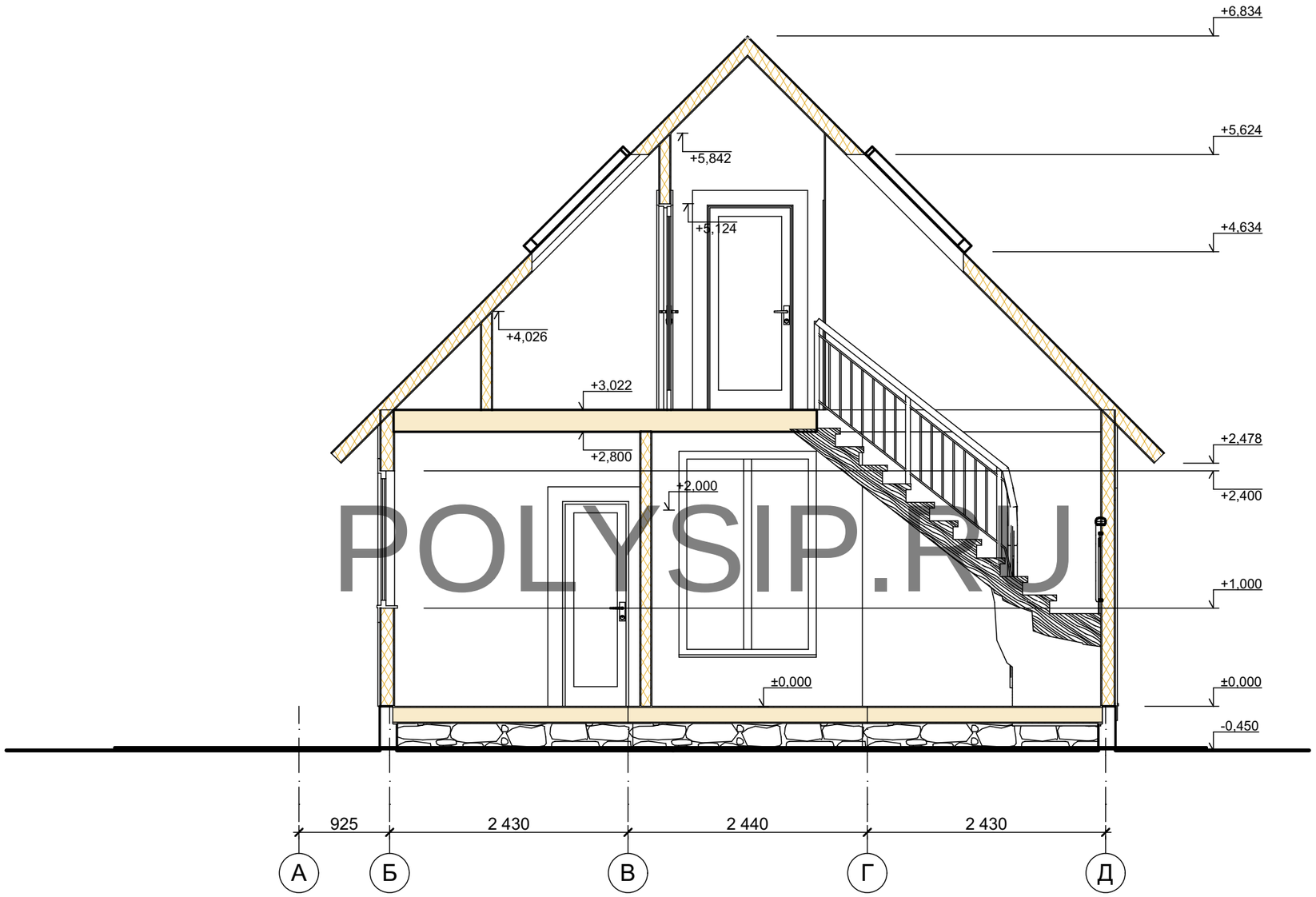
Строительство индивидуального жилого дома

Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
П	3	25

План на отм. +3,022 М 1:75

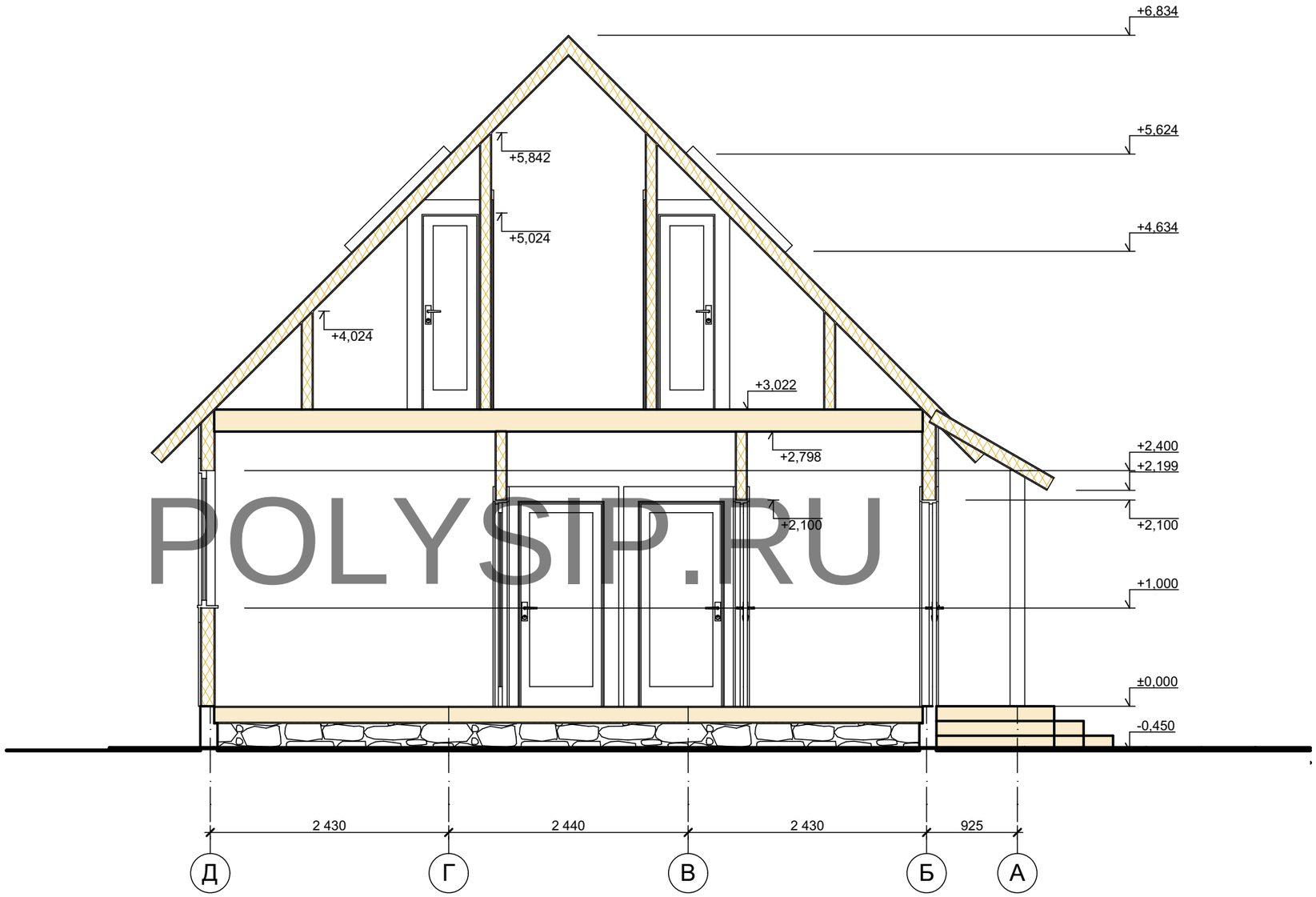
Разрез 1-1



POLYSIP.RU

						046-АР
						Строительство индивидуального жилого дома
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом
						Стадия: П; Лист: 4; Листов: 25
					2016	Разрез 1-1 М 1:50

Разрез 2-2



POLYSIP.RU

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор		Остапченко А.			
					2016

046-АР

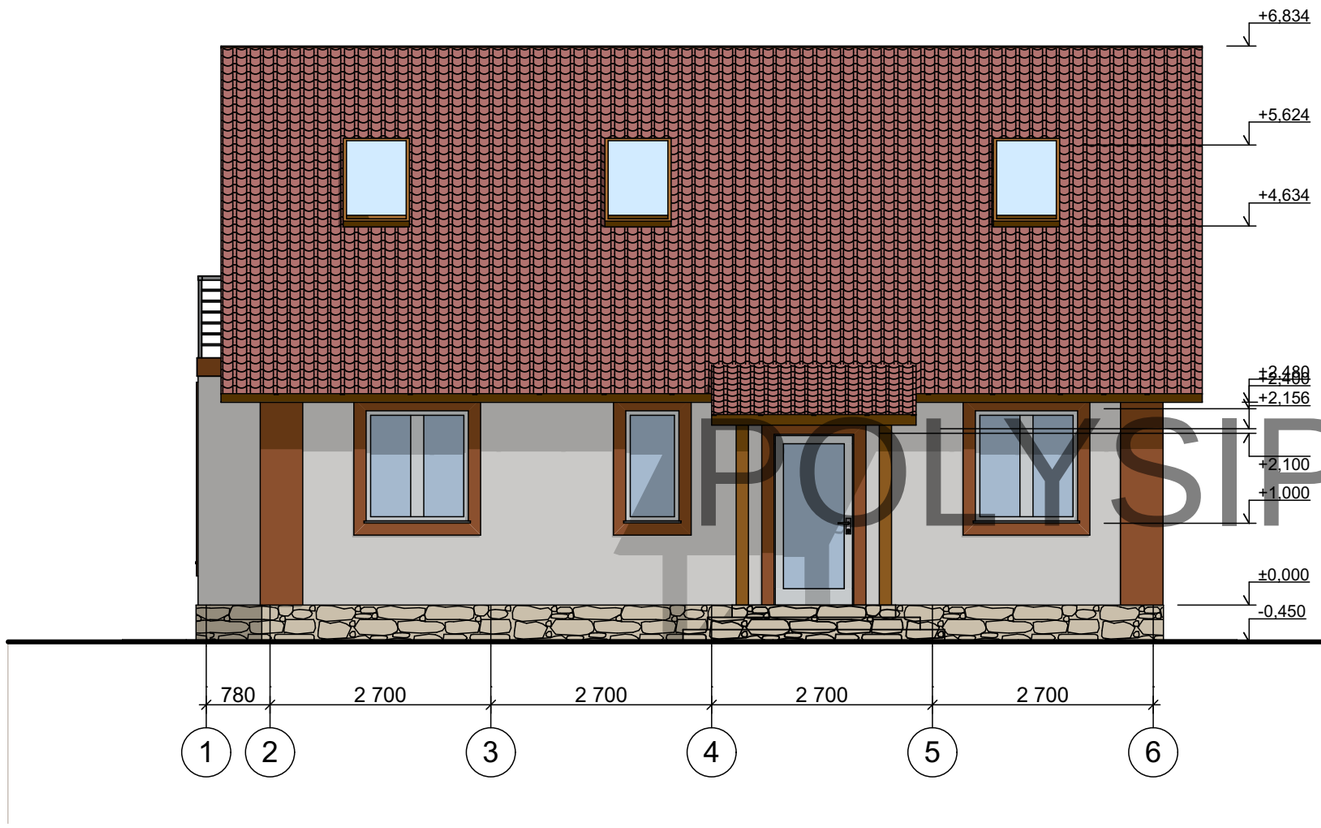
Строительство индивидуального жилого дома

Индивидуальный жилой дом

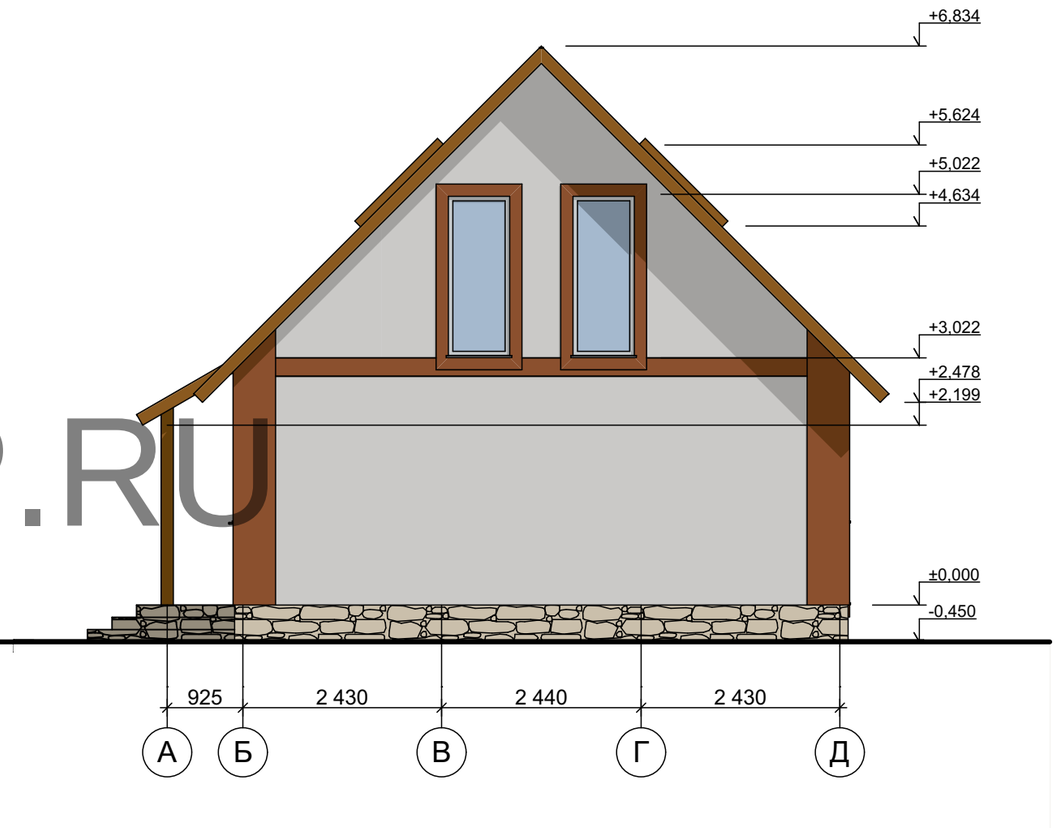
Стадия	Лист	Листов
П	5	25

Разрез 2-2 М 1:50

Фасад в осях 1-5



Фасад в осях А-Г



POLYSIP.RU

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор	Остапченко А.				
					2016

046-АР

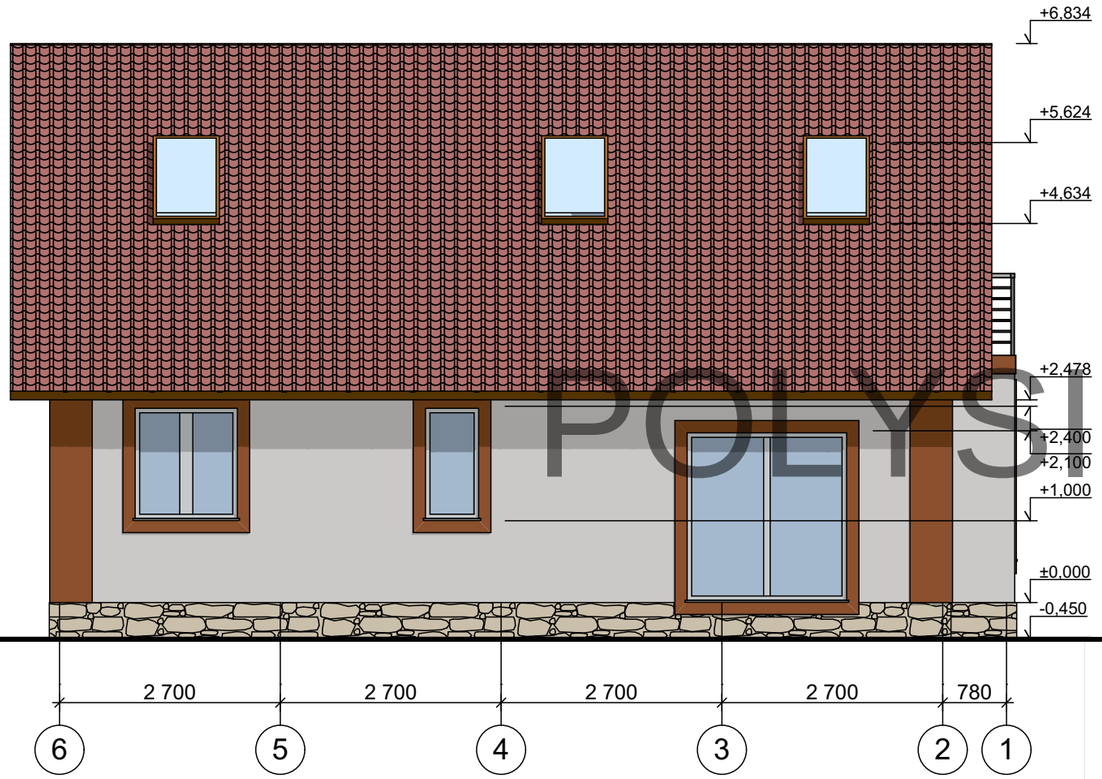
Строительство индивидуального жилого дома

Индивидуальный жилой дом

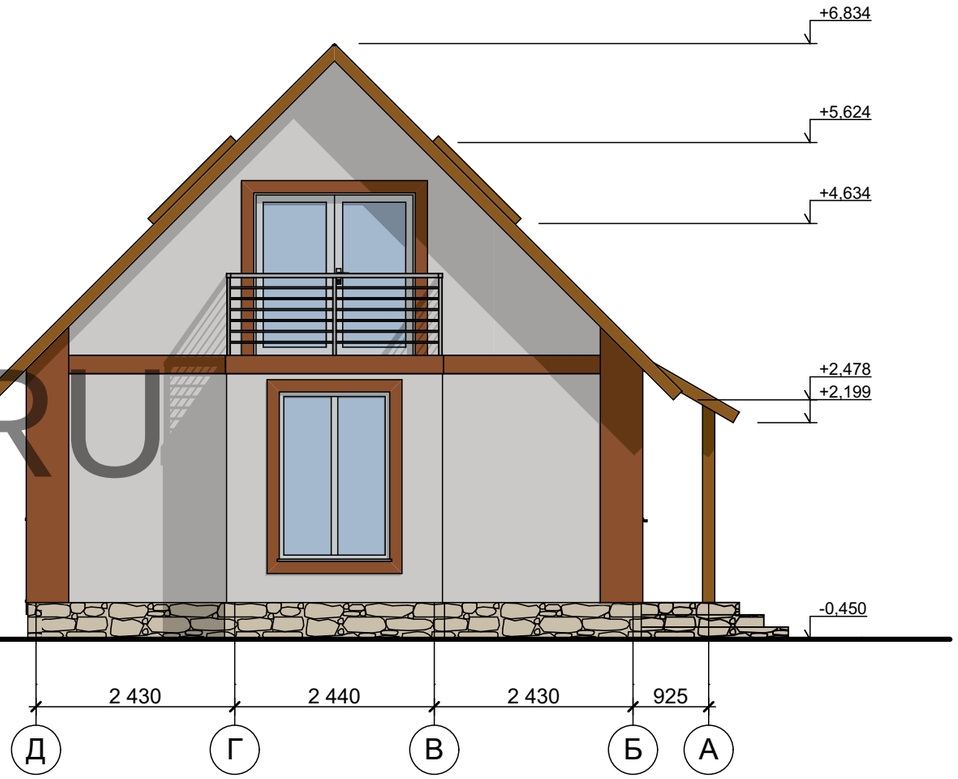
Стадия	Лист	Листов
П	6	25

Фасад в осях 1-5 М 1:75
Фасад в осях А-Г М 1:75

Фасад в осях 5-1



Фасад в осях Г-А



POLYSIP.RU

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор		Остапченко А.			
					2016

046-АР

Строительство индивидуального жилого дома

Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
П	7	25

Фасад в осях 5-1 М 1:75
Фасад в осях Г-А М 1:75

						046-АР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Строительство индивидуального жилого дома		
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	8	25
					2016	Общий вид №1		

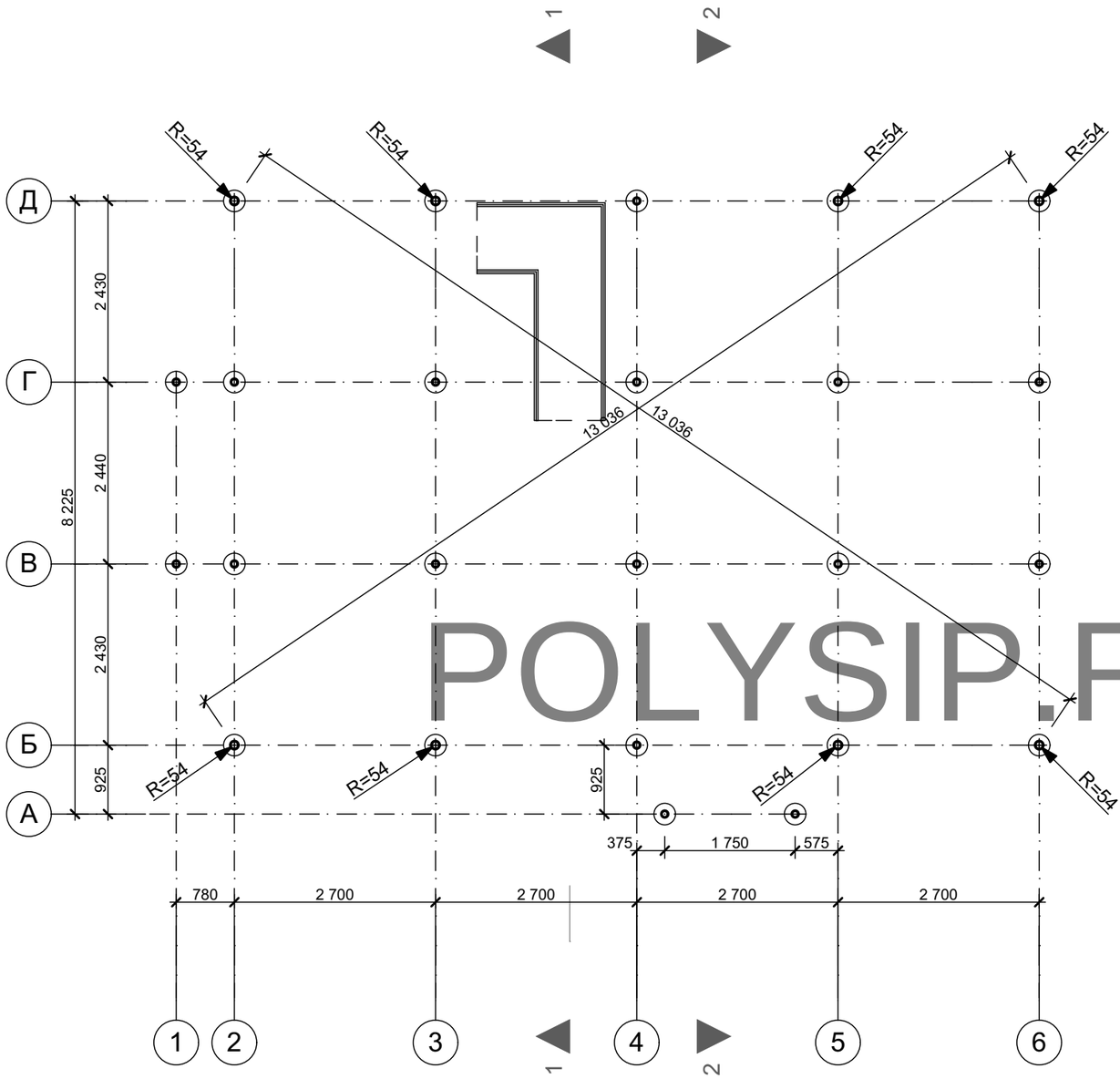
						046-АР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	9	25
						Общий вид №2		
					2016			

						046-АР
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Строительство индивидуального жилого дома
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом
						Общий вид №3
					2016	

Стадия	Лист	Листов
П	10	25

						046-АР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Строительство индивидуального жилого дома		
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	11	25
					2016	Общий вид №4		

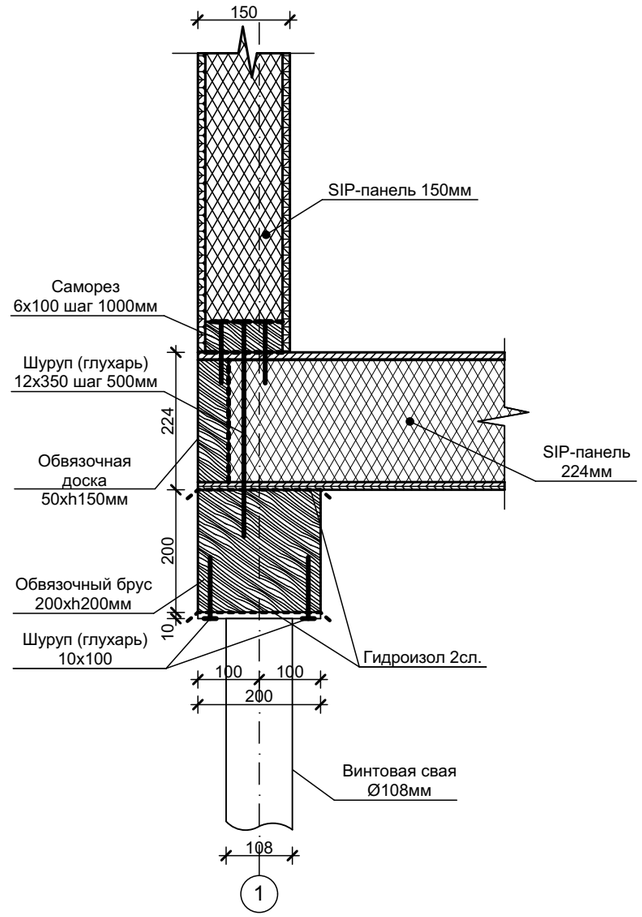
План свайного поля



POLYSIP.RU

Узел 6

Соединение панелей перекрытия с фундаментом



Общие указания:

1. Перекрытие из трехслойных панелей с облицовкой OSB с утеплителем из пенополистерола.

2. Нижнюю поверхность панели перекрытия обработать битумной мастикой.

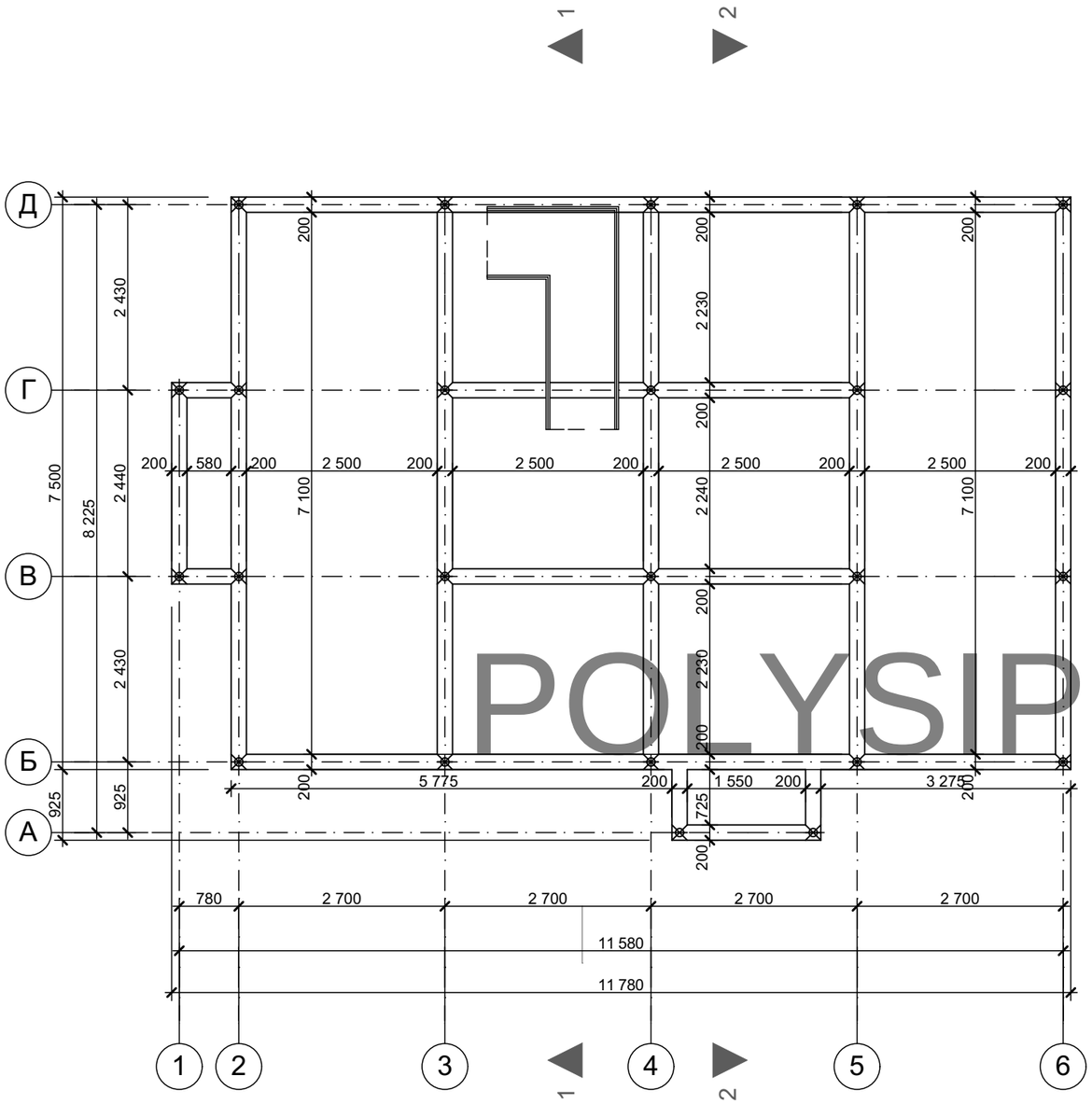
3. Все деревянные элементы обработать от гниения и возгорания составом, имеющим сертификат пожарной безопасности.

4. Пиломатериалы по ГОСТ 24454-80*

Для устройства фундамента необходимо 24 шт. винтовых свай Ø108

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	046-АР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	12	25
					2016	План свайного поля М 1:75		

План обвязки фундамента



POLYSIP.RU

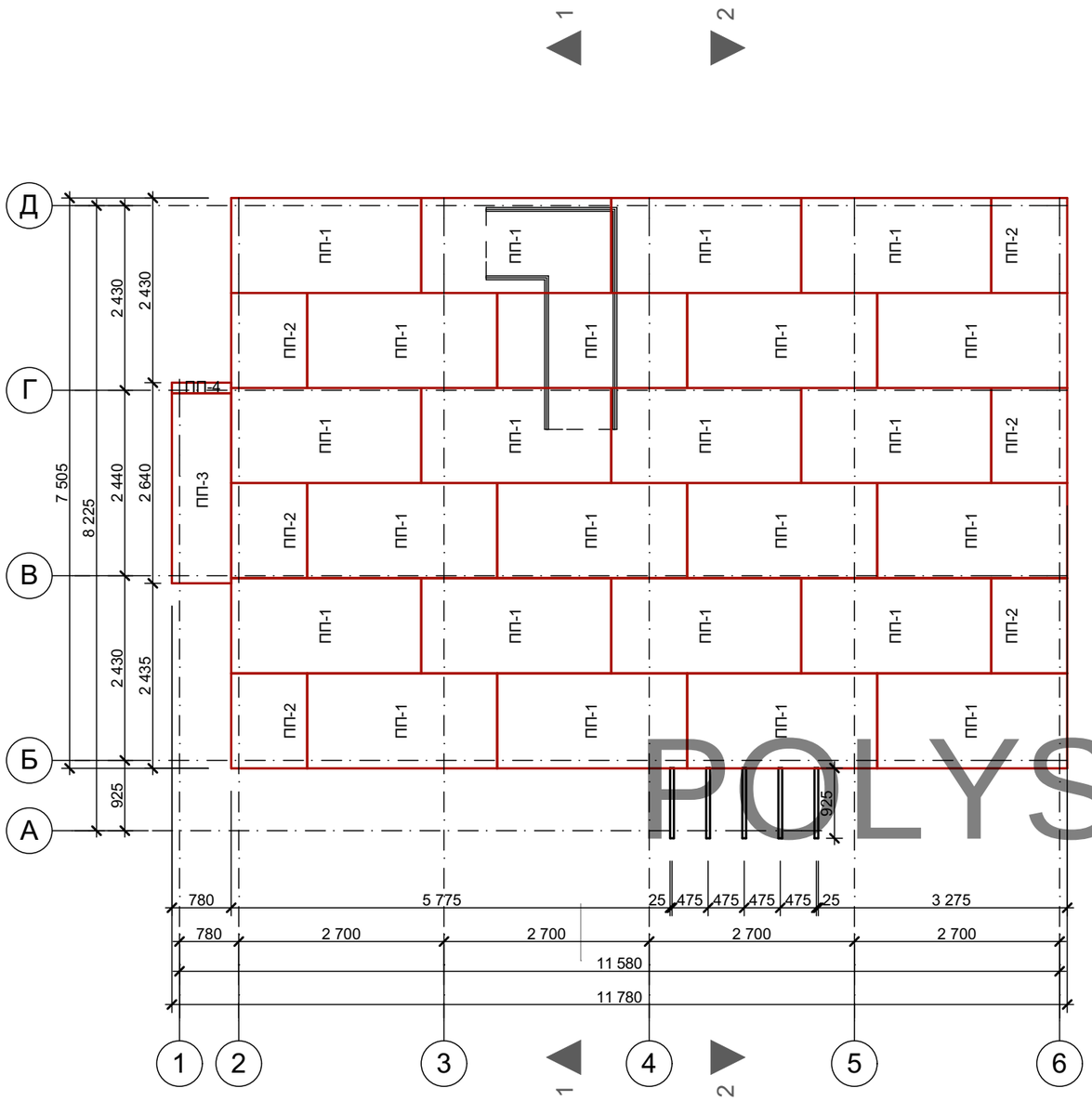
Примечание:

1. Обвязку выполнить брусом 200х200.
2. Перед началом монтажа прогоны обработать огнебиозащитным составом.
3. Прогоны крепить к пяткам стальных свай шурупами 10х100(глухарь), между пяткамии прогонами уложить два слоя рубероида.
4. Сопряжение прогонов крепить уголком ст. перф. 100х75х75, шурупами цинк. 5х40.

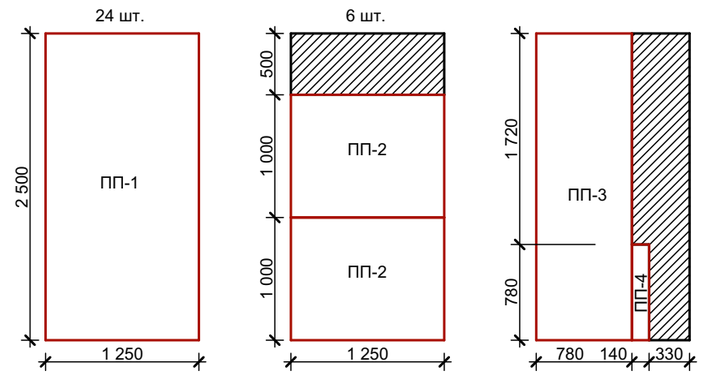
Для обвязки фундамента необходимо 15 шт. 6-и метровых балок 200х200

						046-АР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Строительство индивидуального жилого дома		
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	13	25
					2016	План обвязки фундамента М 1:75		

План перекрытия на отм. ±0.000

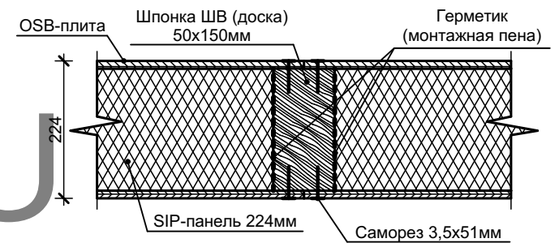


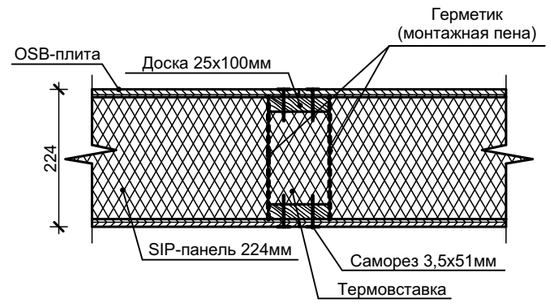
Раскрой панелей перекрытия 174мм



Узел 7

Соединение панелей перекрытия





POLYSIP.RU

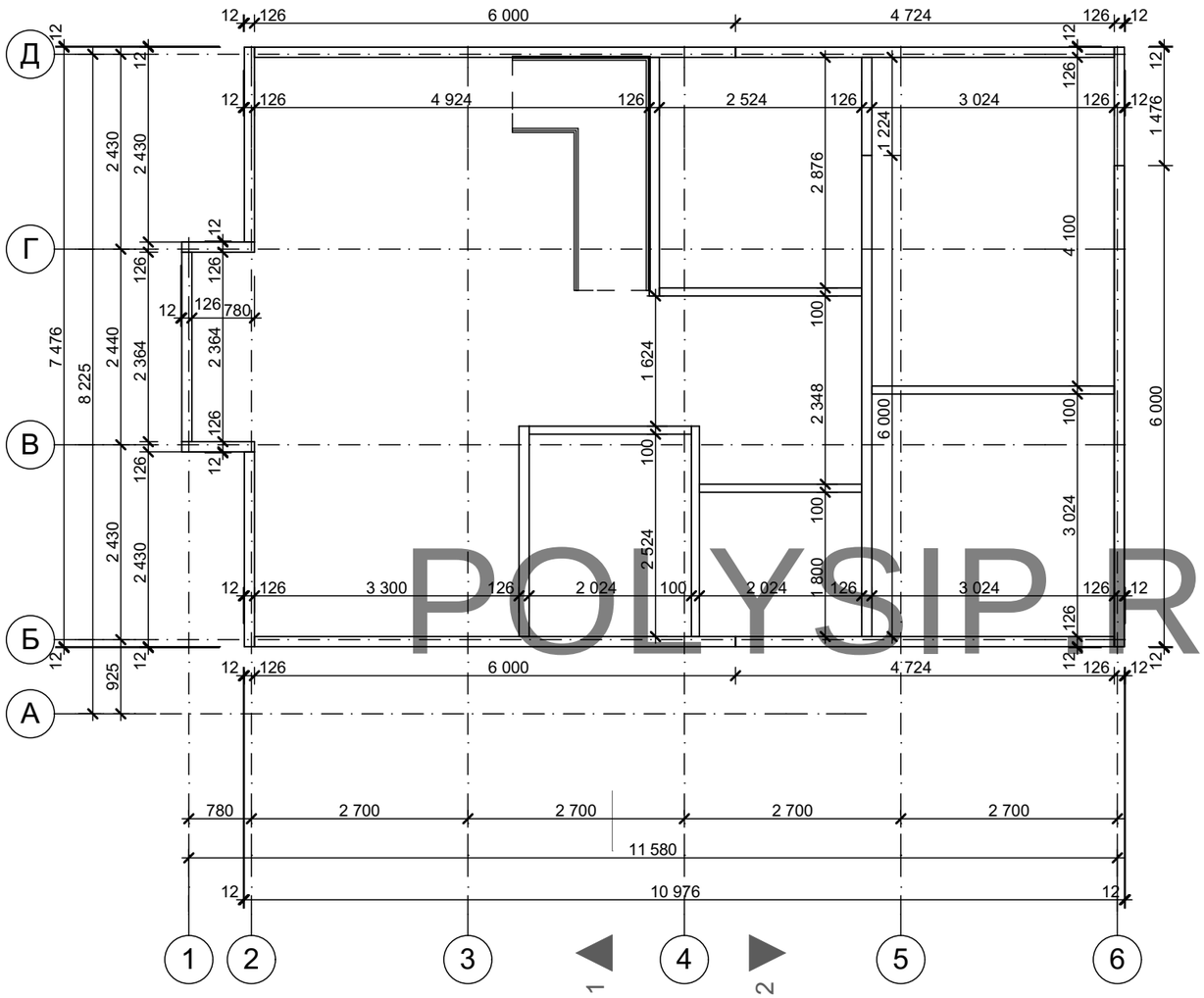
Спецификация панелей перекрытия

№	Обозначение	Размеры	К-во шт.	Площадь ед.	Масса, кг.	Примечания
1	ПП-1	см. раскрой	24	3,125	-	224мм
2	ПП-2	см. раскрой	6	1,250	-	224мм
3	ПП-3	см. раскрой	1	1,950	-	224мм
4	ПП-4	см. раскрой	1	0,109	-	224мм
Всего				84,559		

Для перекрытия необходимо 1 шт. 6-и метровых балок 50х150

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	046-АР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	14	25
					2016	План перекрытия на отм. ±0.000 М 1:75		

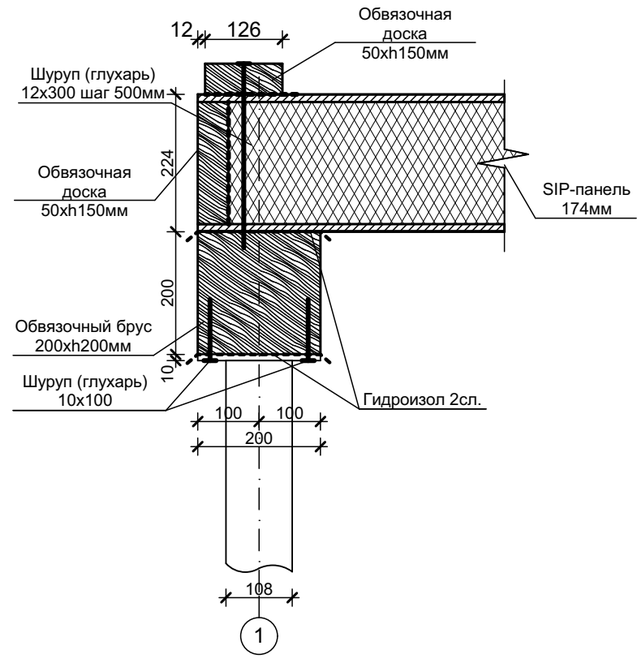
Монтажный план нижней обвязки стен



POLYSIP.RU

Узел 8

Крепление обвязочной доски к панелям перекрытия



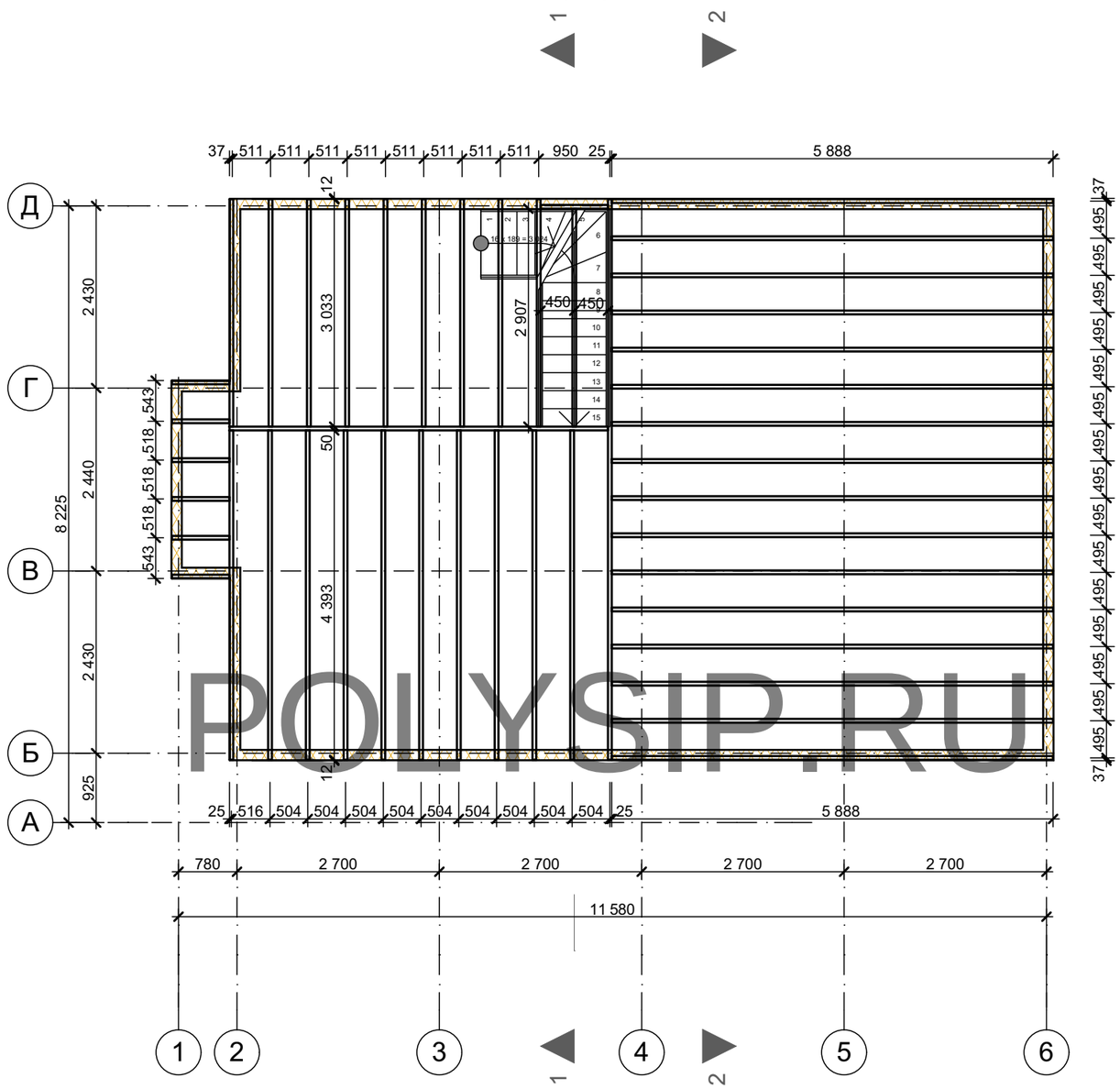
Для нижней обвязки стен необходимо 9 шт. 6-и метровых балок 50x126
Для нижней обвязки стен необходимо 2 шт. 6-и метровых балок 50x100

Примечание:

1. Нижнюю обвязку стен выполнить из досок 126x50 и 100x50, доску предварительно обработать огнебиозащитным составом.
2. Между обвязочной доской и панелями перекрытия нанести монтажную пену. Доску предварительно зафиксировать саморезами 4x75 по дереву с шагом 500мм.
3. Обвязочную доску монтировать с учетом зазора 12 мм.

						046-АР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Строительство индивидуального жилого дома		
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	15	25
					2016	Монтажный план нижней обвязки стен М 1:75		

План перекрытия на отм. +3,022

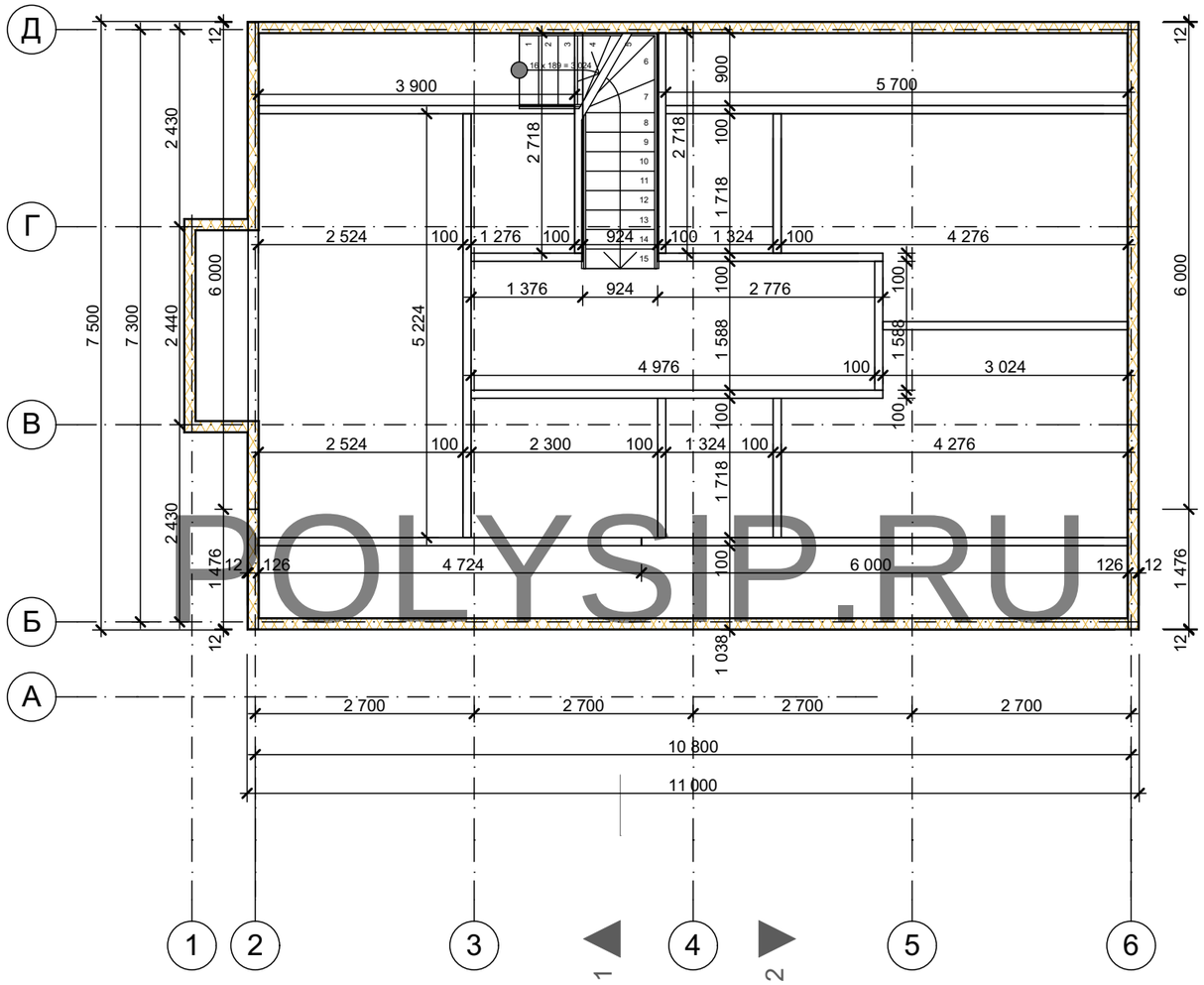


POLYSIP.RU

Для перекрытия необходимо 38 шт. 6-и метровых балок 50х200

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	046-АР
						Строительство индивидуального жилого дома
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом — Стадия: П; Лист: 16; Листов: 25
					2016	План перекрытия на отм. +3,022 М 1:75

Монтажный план верхней обвязки стен



POLYSIP.RU

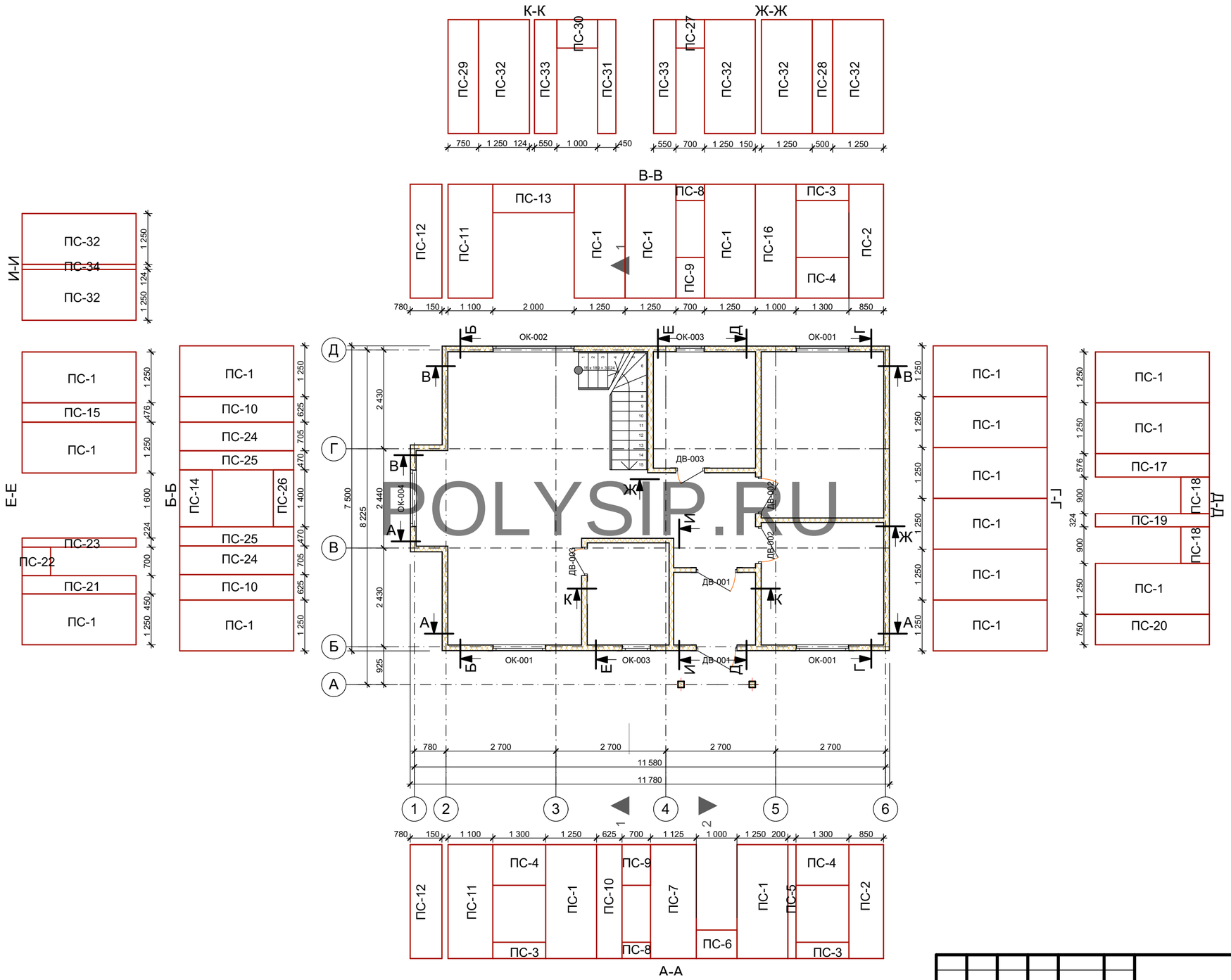
Для нижней обвязки стен необходимо 3 шт. 6-и метровых балок 50x126
Для нижней обвязки стен необходимо 10 шт. 6-и метровых балок 50x100

Примечание:

1. Нижнюю обвязку стен выполнить из досок 126x50 и 100x50, доску предварительно обработать огнебиозащитным составом.
2. Между обвязочной доской и панелями перекрытия нанести монтажную пену. Доску предварительно зафиксировать саморезами 4x75 по дереву с шагом 500мм.
3. Обвязочную доску монтировать с учетом зазора 12 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	046-АР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	17	25
					2016	Монтажный план верхней обвязки стен М 1:75		

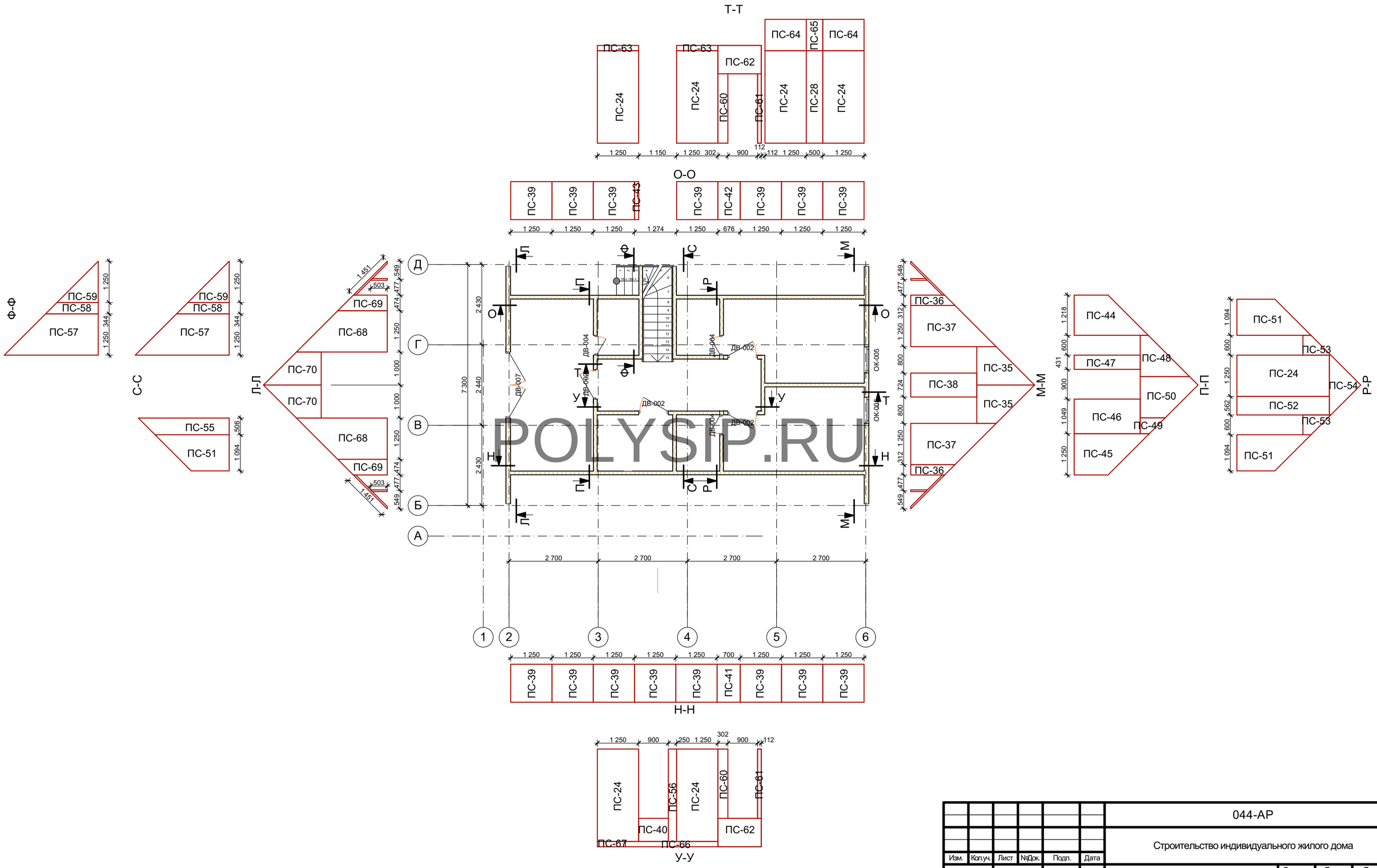
План раскладки панелей на отм. ±0.000



POLYSIP.RU

						044-АР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Строительство индивидуального жилого дома		
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	18	24
					2016	План раскладки панелей на отм. ±0.000 М 1:75		

План раскладки панелей на отм. +3,022



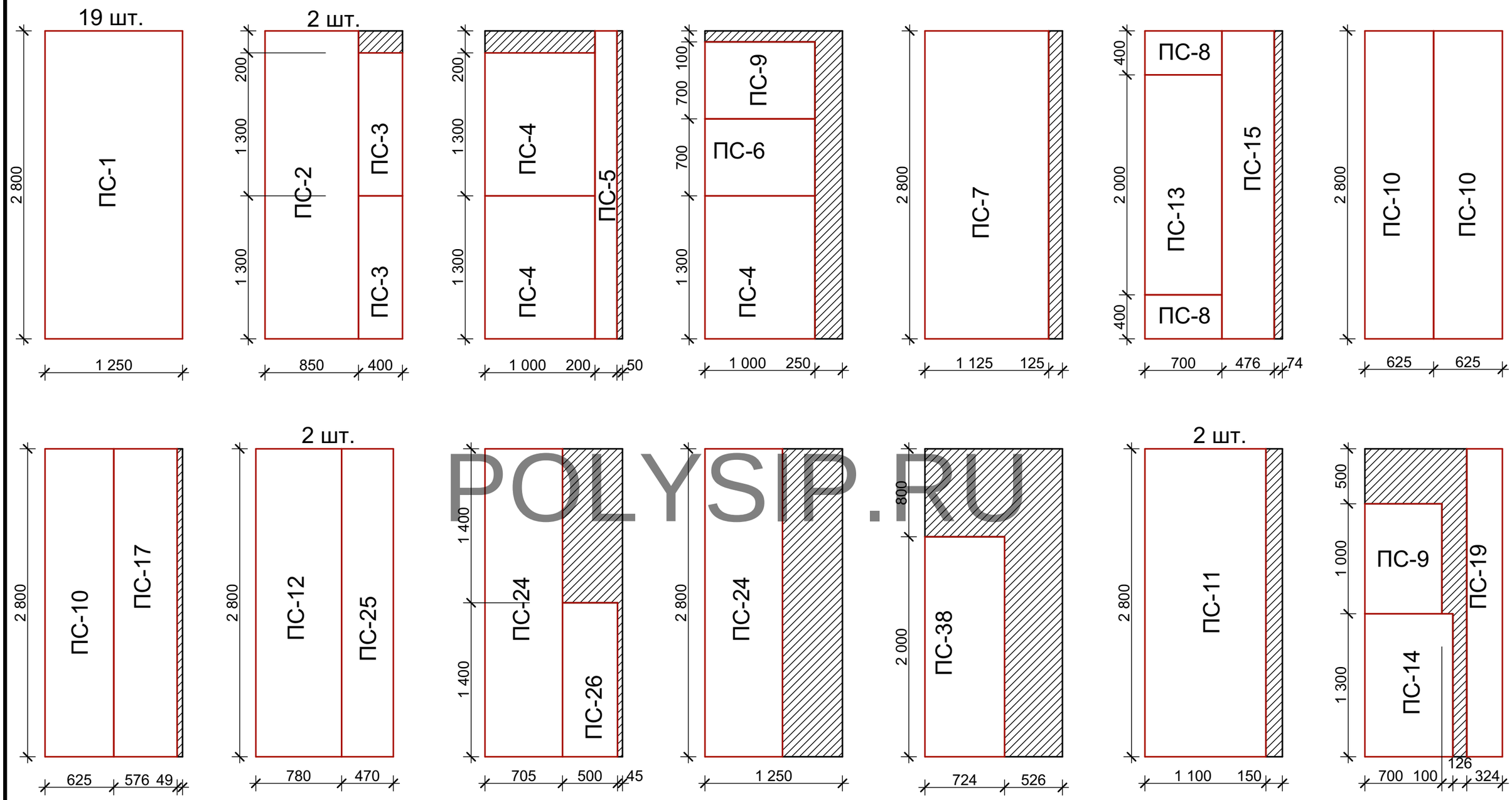
						044-АР
						Строительство индивидуального жилого дома
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом
						План раскладки панелей на отм. +3,022 М 1:75

Стадия	Лист	Листов
П	19	24

2016

Раскорой панелей (начало)

Сендвич-панели стеновые 150мм



POLYSIP.RU

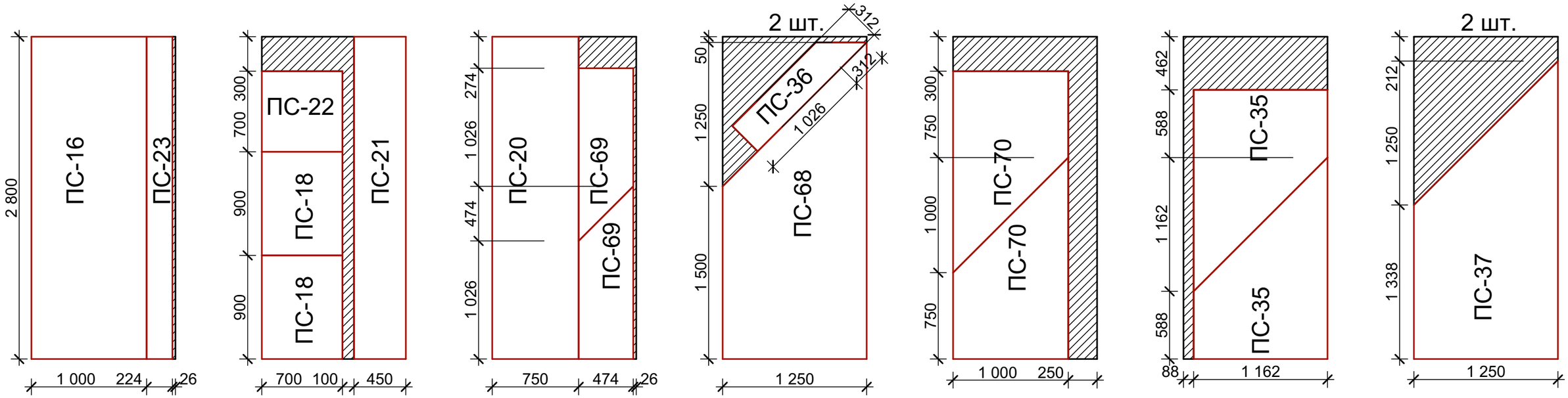
Примечание:

1. Раскладку панелей стеновых ПС этажа на ±0.000 см. лист №18
2. Раскладку панелей стеновых ПС этажа на +3,022 см. лист №19
3. Заштрихованая область - обрезки

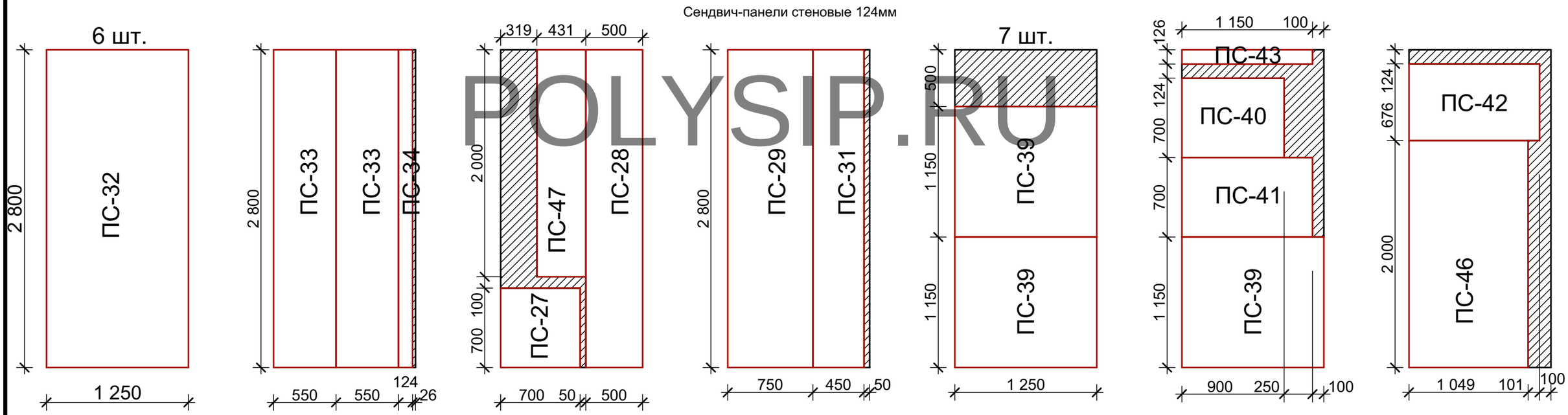
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	046-АР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	20	25
					2016	Раскрой панелей (начало)		

Раскорой панелей (начало)

Сендвич-панели стеновые 150мм



Сендвич-панели стеновые 124мм



POLYSIP.RU

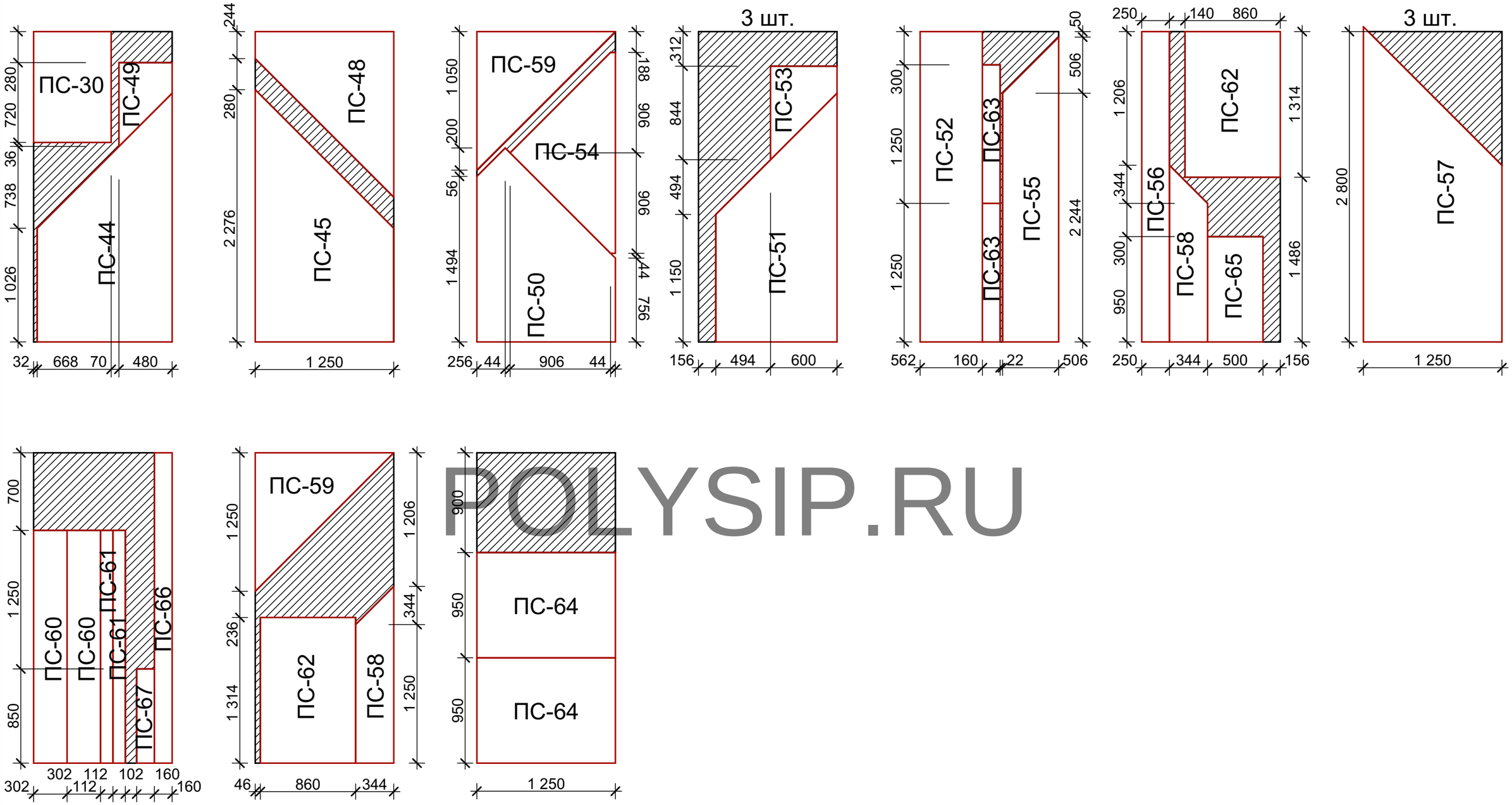
Примечание:

1. Раскладку панелей стеновых ПС этажа на ±0.000 см. лист №18
2. Раскладку панелей стеновых ПС этажа на +3,022 см. лист №19
3. Заштрихованая область - обрезки

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	046-АР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	21	25
					2016	Раскрой панелей (продолжение)		

Раскорой панелей (окончание)

Сендвич-панели стеновые 124мм



POLYSIP.RU

Примечание:

1. Раскладку панелей стеновых ПС этажа на ±0.000 см. лист №18
2. Раскладку панелей стеновых ПС этажа на +3,022 см. лист №19
3. Заштрихованая область - обрезки

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	046-АР		
						Строительство индивидуального жилого дома		
Архитектор		Остапченко А.				Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							П	22	25
					2016	Раскрой панелей (Окончание)		

Спецификация стеновых панелей

№	Обозначение	Размеры	К-во шт.	Площадь ед.	Масса, кг.	Примечания
1	ПС-1	см. раскрой	19	3,500	-	150мм
2	ПС-2	см. раскрой	2	2,380	-	150мм
3	ПС-3	см. раскрой	3	1,560	-	150мм
4	ПС-4	см. раскрой	2	1,300	-	150мм
5	ПС-5	см. раскрой	1	0,560	-	150мм
6	ПС-6	см. раскрой	1	0,700	-	150мм
7	ПС-7	см. раскрой	1	3,150	-	150мм
8	ПС-8	см. раскрой	2	0,280	-	150мм
9	ПС-9	см. раскрой	2	0,700	-	150мм
10	ПС-10	см. раскрой	3	1,750	-	150мм
11	ПС-11	см. раскрой	2	3,080	-	150мм
12	ПС-12	см. раскрой	2	2,180	-	150мм
13	ПС-13	см. раскрой	1	1,400	-	150мм
14	ПС-14	см. раскрой	1	0,910	-	150мм
15	ПС-15	см. раскрой	1	1,330	-	150мм
16	ПС-16	см. раскрой	1	2,800	-	150мм
17	ПС-17	см. раскрой	1	1,612	-	150мм
18	ПС-18	см. раскрой	2	0,630	-	150мм
19	ПС-19	см. раскрой	1	0,352	-	150мм
20	ПС-20	см. раскрой	1	2,100	-	150мм
21	ПС-21	см. раскрой	1	1,260	-	150мм
22	ПС-22	см. раскрой	1	0,490	-	150мм
23	ПС-23	см. раскрой	1	0,627	-	150мм
24	ПС-24	см. раскрой	2	1,970	-	150мм
25	ПС-25	см. раскрой	2	1,320	-	150мм
26	ПС-26	см. раскрой	1	0,700	-	150мм
27	ПС-27	см. раскрой	1	0,490	-	124мм
28	ПС-28	см. раскрой	1	1,400	-	124мм
29	ПС-29	см. раскрой	1	2,100	-	124мм
30	ПС-30	см. раскрой	1	0,700	-	124мм
31	ПС-31	см. раскрой	1	1,260	-	124мм
32	ПС-32	см. раскрой	6	3,500	-	150мм
33	ПС-33	см. раскрой	2	1,540	-	150мм
34	ПС-34	см. раскрой	1	0,347	-	150мм
35	ПС-35	см. раскрой	2	1,360	-	150мм
36	ПС-36	см. раскрой	2	0,370	-	150мм
37	ПС-37	см. раскрой	2	2,450	-	150мм
38	ПС-38	см. раскрой	1	1,450	-	150мм

Спецификация стеновых панелей

№	Обозначение	Размеры	К-во шт.	Площадь ед.	Масса, кг.	Примечания
39	ПС-39	см. раскрой	15	0,330	-	124мм
40	ПС-40	см. раскрой	1	0,630	-	124мм
41	ПС-41	см. раскрой	1	0,805	-	124мм
42	ПС-42	см. раскрой	1	0,777	-	124мм
43	ПС-43	см. раскрой	1	0,157	-	124мм
44	ПС-44	см. раскрой	1	1,990	-	124мм
45	ПС-45	см. раскрой	1	2,060	-	124мм
46	ПС-46	см. раскрой	1	2,098	-	124мм
47	ПС-47	см. раскрой	1	0,862	-	124мм
48	ПС-48	см. раскрой	1	1,090	-	124мм
49	ПС-49	см. раскрой	1	0,250	-	124мм
50	ПС-50	см. раскрой	1	1,660	-	124мм
51	ПС-51	см. раскрой	3	1,860	-	124мм
52	ПС-52	см. раскрой	1	1,573	-	124мм
53	ПС-53	см. раскрой	3	0,330	-	124мм
54	ПС-54	см. раскрой	1	0,900	-	124мм
55	ПС-55	см. раскрой	1	1,260	-	124мм
56	ПС-56	см. раскрой	1	0,700	-	124мм
57	ПС-57	см. раскрой	1	2,770	-	124мм
58	ПС-58	см. раскрой	1	0,490	-	124мм
59	ПС-59	см. раскрой	1	0,780	-	124мм
60	ПС-60	см. раскрой	2	0,630	-	124мм
61	ПС-61	см. раскрой	2	0,240	-	124мм
62	ПС-62	см. раскрой	1	1,130	-	124мм
63	ПС-63	см. раскрой	2	0,200	-	124мм
64	ПС-64	см. раскрой	2	1,190	-	124мм
65	ПС-65	см. раскрой	1	0,480	-	124мм
66	ПС-66	см. раскрой	1	0,450	-	124мм
67	ПС-67	см. раскрой	1	0,140	-	124мм

Продолжение на лист №25

POLYSIP.RU

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор		Остапченко А.			2016

046-АР

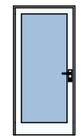
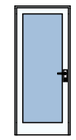
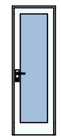
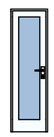
Строительство индивидуального жилого дома

Индивидуальный жилой дом

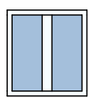
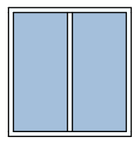
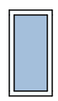
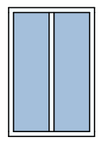
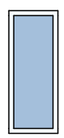
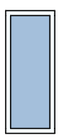
Стадия	Лист	Листов
П	23	25

Спецификация стеновых панелей

Спецификация заполнения дверных проемов

Смета дверей				
Полный ID Элеме...	ДВ-001	ДВ-002	ДВ-003	ДВ-004
Количество	2	6	2	3
В зону номер				
Размер Ш x В	1 000x2 100	900x2 100	700x2 100	600x2 000
Ориентация	П	П	П	П
Высота порога д...	0	0	0	0
Высота верхней ...	2 100	2 100	2 100	2 000
2D-символ				
3D-фронтальны...				

Спецификация заполнения оконных проемов

Смета окон						
Полный ID Эле...	ОК-001	ОК-002	ОК-003	ОК-004	ОК-005	ОК-005
Количество	3	1	2	1	1	1
Номер зоны из		5		5	10	12
Размер Ш x В	1 300x1 400	2 000x2 100	700x1 400	1 400x2 100	800x2 000	800x2 000
Ориентация						
Высота подок...	1 000	0	1 000	500	0	0
Высота верхне...	2 400	2 100	2 400	2 600	2 000	2 000
2D-символ						
3D-фронтальн...						

POLYSIP.RU

Для изготовления стен t=150мм необходимо 44 панелей
Для изготовления стен t=124мм необходимо 32 панелей

Спецификация деревянных элементов оконных и дверных проемов

Обозн.	Наименование	Кат. дере-ва	Сечение bxh, мм	Длина, общая м	Ед. изм.	Кол-во	Объем, $м^3$		Примеча-ния
							1 элем.	общ.	
1	Брус	II	50x100	44,200	шт	-	-	0,221	
2	Брус	II	50x126	56,680	шт	-	-	0,357	
Всего								0,578	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор		Остапченко А.			2016

046-АР

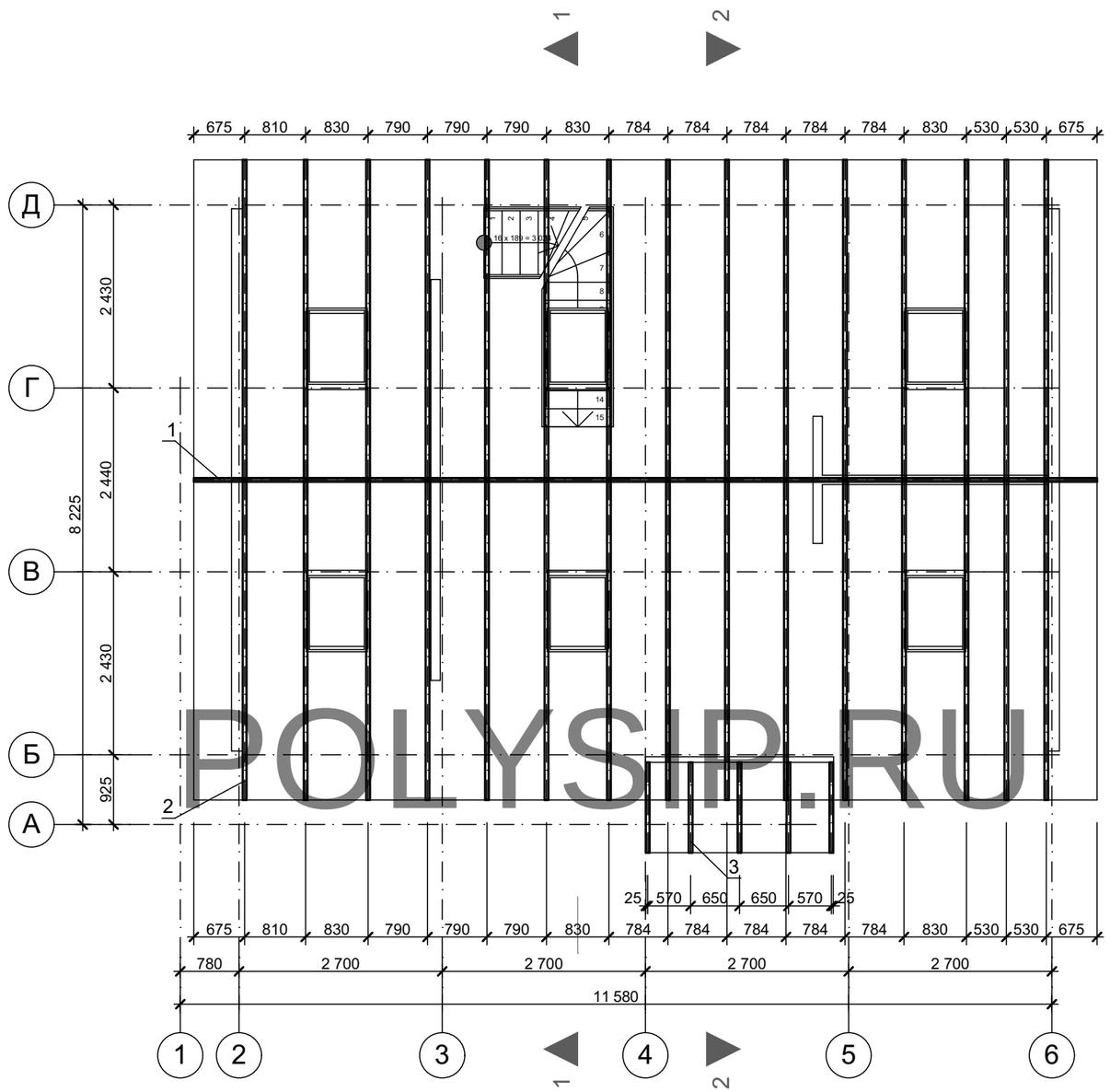
Строительство индивидуального жилого дома

Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
П	24	25

Спецификация заполнения дверных и оконных проемов

План стропил



POLYSIP.RU

Спецификация элементов плана стропил

Обозн.	Наименование	Кат. дере-ва	Сечение bxh, мм	Длина, общ. м	Ед. изм.	Кол-во	Объем, м³		Примеча-ния
							1 элем.	общ.	
1	Коньковая балка	II	50x150	12,000	шт	1	0,090	0,090	
2	Стропила	II	50x150	6,010	шт	30	0,045	1,350	
3	Стропила	II	50x150	1,385	шт	5	0,010	0,052	
Всего								1,492	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Архитектор		Остапченко А.			
					2016

046-АР

Строительство индивидуального жилого дома

Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
П	25	25

План стропил М 1:75