

Приложение № ____
к договору № ____ от
_____ 2014 г.



Образец
Индивидуальный жилой дом

Тверь,
2014 г

Ведомость листов

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	2 листа
2	План 1-го этажа	
3	План 2-го этажа	
4	Фасад 1-10	
5	Фасад А-И	
6	Фасад 10-1	
7	Фасад И-А	
8	Разрез 1-1, 2-2	2 листа
9	Перспектива	4 листа
10	Спецификация окон и дверей	
11	Фундамент	2 листа
12	Пол 1-го этажа	2 листа
13	Пол 2-го этажа	2 листа
14	Стропильная система	4 листа
15	План кровли	
16	Порядовки	

Основание для разработки проекта и исходные данные для проектирования:

Проект жилого дома из клееного бруса 200x185(176)мм

Проект выполнен с учетом исходных документов и действующих на территории РФ нормативных документов:

- СНиП 31-02-2001 "Дома жилые одноквартирные"

- СНиП 21-01-97 "Противопожарная безопасность зданий и сооружений"

- СНиП II-25-25 "Деревянные конструкции"

Характеристика объекта:

Проектируемый дом предназначен для его прямого функционального назначения.

Класс ответственности здания -III

Класс сооружения по функциональной пожарной опасности -Ф1.4

Класс конструктивной пожарной опасности -С3

Степень огнестойкости -V

Технико-экономические показатели проекта:

Площадь 1-го эт. - 196,63 м²

Площадь 2-го эт. - 86,58 м²

Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами, мероприятий.

						АР 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Общие данные	РП	1.1
Заказчик						СК "Ремонт плюс"			
Архитектор									

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Объемно-планировочные решения:

Первый этаж: прихожая, гостиная, кухня-столовая, кабинет, холл, тамбур, ванная, гараж, терраса.

Второй этаж: спальни, с/у, холл, коридор, балкон, второй свет.

Здание прямоугольной в плане формы, размеры в горизонтальных (числовых) осях (1-10) - 16,200 м, в вертикальных (буквенных) осях (А-И) - 14,600 м.

В здание 3 входа.

Конструктивные решения:

В конструктивном отношении здание представляет собой деревянное здание из клееного бруса на железобетонном фундаменте.

Пространственная жесткость обеспечивается совместной работой профилированного бруса, стягиваемого дополнительно металлическими шпильками по высоте.

Строительные конструкции и изделия:

Фундамент - мелкозаглубленный ростверк на свайном основании.

Стены и перегородки - из клееного профилированного бруса 200x185(н), видимая высота бруса - 176 мм.

Привязка к осям-по центру бруса.

Соединение типа в "чашку", расстояние от края бревна до центра "чашки" - 300 мм и типа "ласточкин хвост";

Размеры проемов по вертикали уточняются по месту после монтажа сруба при установке оконных и дверных блоков с оставлением усадочного зазора между верхом блока;

В чашках укладывается утеплитель-вспененная древесина Riwe-line.

Также дополнительно, для обеспечения вертикальной жесткости, по бокам проемов устанавливается обсадная колода толщ. 40мм.

Междуэтажное перекрытие - по деревянным балкам из досок и брусьев. Сечение и шаг балок подобрано под расчетную нагрузку 300кг/м² (400кг/м² при использовании плитки в качестве покрытия пола) с учетом требований по прочности, по допустимым прогибам и зыбкости.

Звукоизоляция - минераловатные плиты PAROC.

Кровля - сложной формы. Стропильные конструкции деревянные из досок и брусьев. Сечение и шаг стропил подобраны под расчетную нагрузку 300кг/м² (120кг/м²-постоянная, 180кг/м²-временная) с учетом требований по прочности и по допустимым прогибам. При увеличении нагрузки необходимо увеличить сечение стропил или уменьшить шаг их установки. Утеплитель - минераловатные плиты PAROC.

Лестницы - деревянные.

Окна, двери - пластиковые.

Конструкция оконных и дверных коробок должна предусматривать пазы для сопряжения с брусом.

При установке оконных и дверных блоков должен предусматриваться усадочный зазор между верхом коробок и брусом (см. выше), заполненный минеральным утеплителем. Снизу коробки положить лист пергамина и в дальнейшем обеспечить качественный отвод воды от осадков.

Наружная и внутренняя отделка:

После установки сруб обработать антисептиком "Тикурулла", колер согласовать с заказчиком;

Все деревянные конструкции перекрытий и кровли обработать "Сенеж ОгнеБиоПроф";

Цоколь - облицовочный камень.

Покрытие кровли - натуральная черепица Brass.

Покрытие отмостки - брусчатка или керамогранит.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОМА

После окончания всех строительных работ и введения здания в эксплуатацию необходимо:

- продолжать наблюдение за состоянием сруба во время усадочного периода;
- подкручивать винты компенсаторов по мере необходимости;
- следить за состоянием кровли, не допускать ее протечек;
- по мере истечения срока эксплуатации защитных составов покрывать заново защитными составами сруб снаружи;
- не допускать замачивания основания грунта под фундаментами в результате протечек водопровода, канализации, чрезмерных дождей;
- оставлять открытыми продухи в цоколе на летнее время и закрывать их на зимнее время;
- соблюдать технику пожарной безопасности, иметь в доступных местах огнетушители внутри дома, пожарный инструмент, песок и бочки с водой снаружи.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

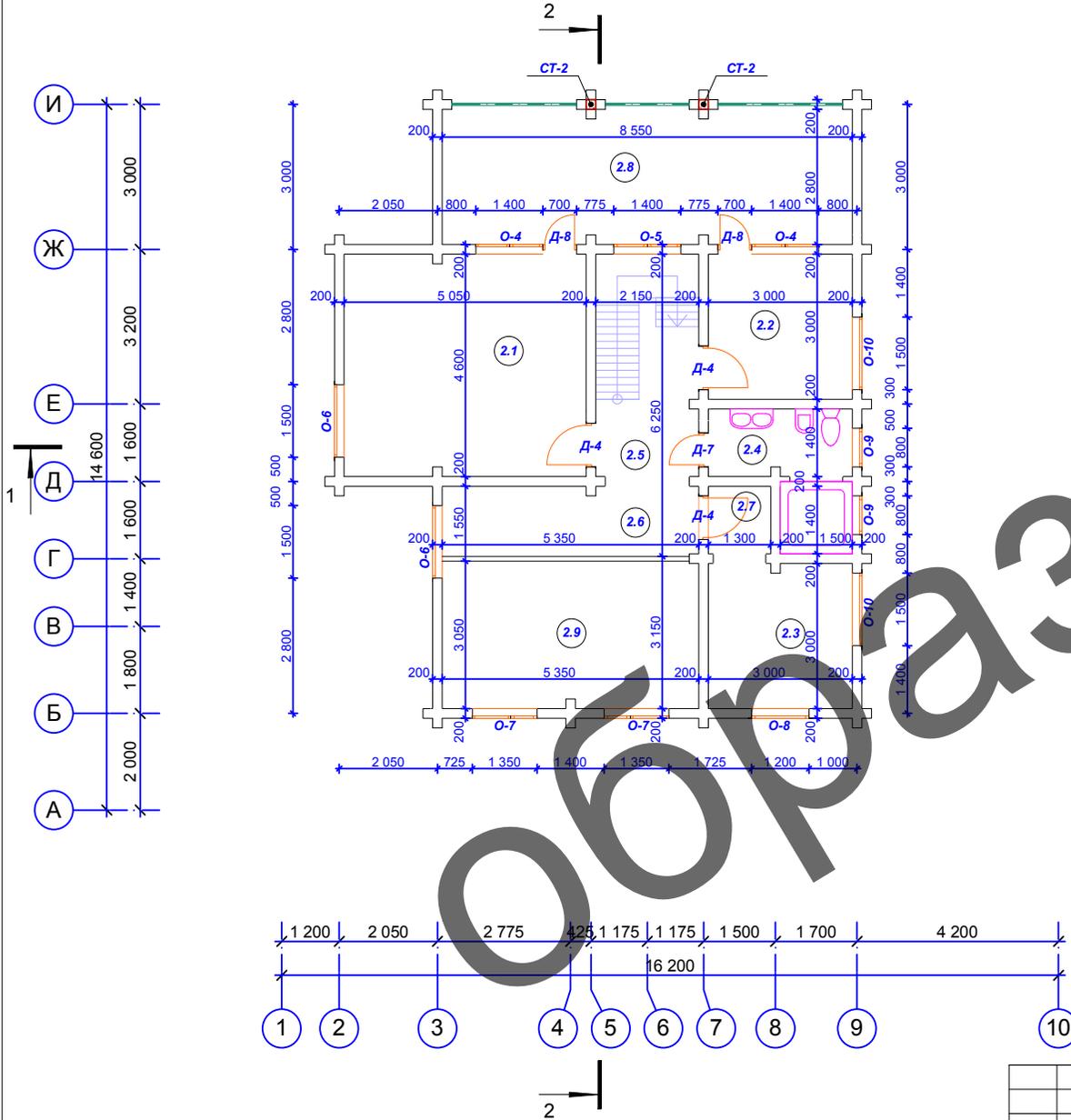
Перед производством строительных работ произвести очистку строительной площадки от мусора, снятие плодородного слоя и складирование его на специально отведенной площадке. Плодородный грунт используется в дальнейшем для образования плодородного слоя при озеленении. При снятии и хранении плодородного грунта принимать меры, исключающие ухудшение его качества (смешивание с подстилающими слоями, загрязнение строительным мусором), а также предотвращение его размыва и выдувания.

При проведении строительных работ охрана почв осуществляется путем своевременного вывоза строительного мусора в отведенное для их складирования место.

При эксплуатации объекта защита почв от загрязнений обеспечивается устройством организованного отвода стоков от здания и с территории участка.

						АР 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	1.2	16
						Общие данные	СК "Ремонт плюс"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП									
Заказчик									
Архитектор									

План 2-го этажа (1:100)



Экспликация помещений 2-го этажа

№ п/п	Наименование	Площадь м ²
2.1	Спальня	23,15
2.2	Спальня	9,00
2.3	Спальня	8,96
2.4	С/У	6,26
2.5	Холл	5,32
2.6	Холл	8,29
2.7	Коридор	1,82
2.8	Балкон	23,78
2.9	Второй свет - 16,32 м ²	
Общая площадь 2-го этажа:		86,58
Общая площадь дома:		283,21

Спецификация элементов заполнения проемов 2-го этажа

Поз.	Наименование	Высота подъема, мм	Размеры, мм (ш-выс)	Кол-во
О-4	Индивидуальное окно	176	1400x2112	2
О-5	Индивидуальное окно	176	1400x2112	1
О-6	Индивидуальное окно	704	1500x2288	2
О-7	Индивидуальное окно	0	1350x2288	2
О-8	Индивидуальное окно	880	1200x1408	1
О-9	Индивидуальное окно	1056	800x1584	2
О-10	Индивидуальное окно	1056	1500x1584	2
Д-4	Дверь внутренняя	0	900x2100*	3
Д-7	Дверь внутренняя	0	700x2100*	1
Д-8	Дверь балконная	0	700x2112*	2

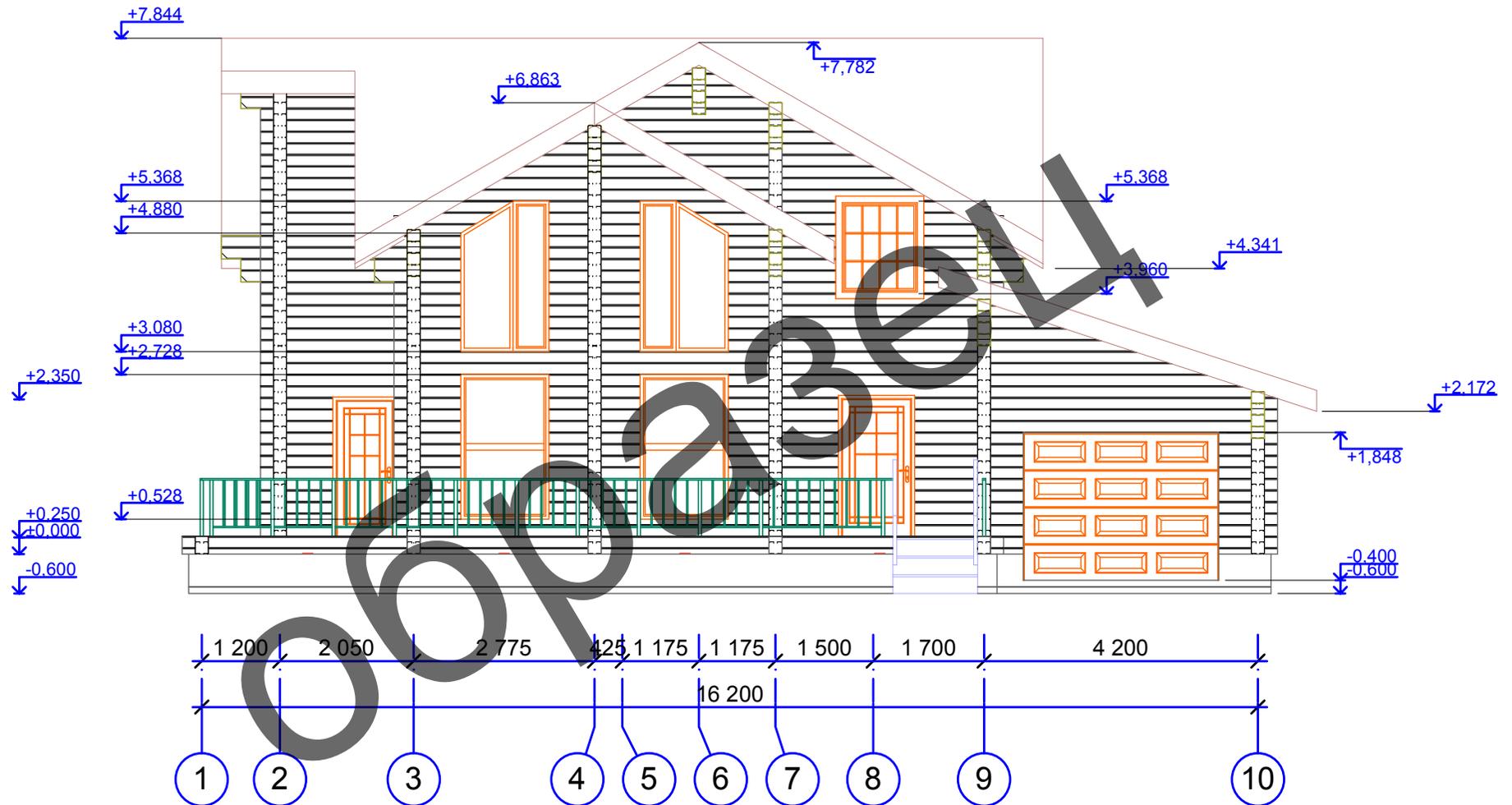
* - Ширина дверей указана без учета дверной коробки

АР 2014-05-04

Индивидуальный жилой дом

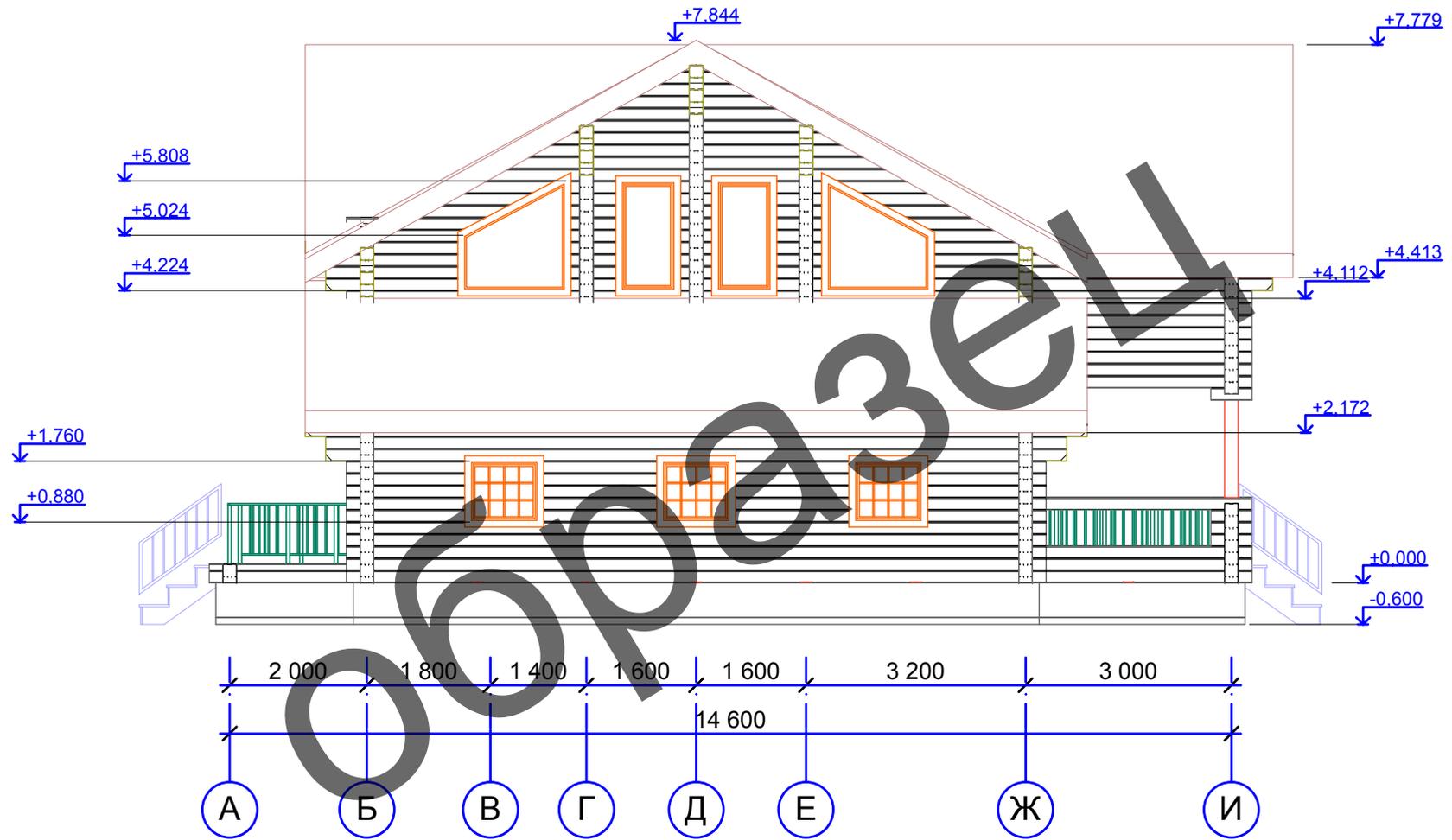
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП									
Заказчик									
Архитектор						План 2-го этажа (1:100)	СК "Ремонт плюс"		

Фасад 1-10 (1:50)



						AP 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	4	16
Заказчик						Фасад 1-10 (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									

Фасад А-И (1:50)

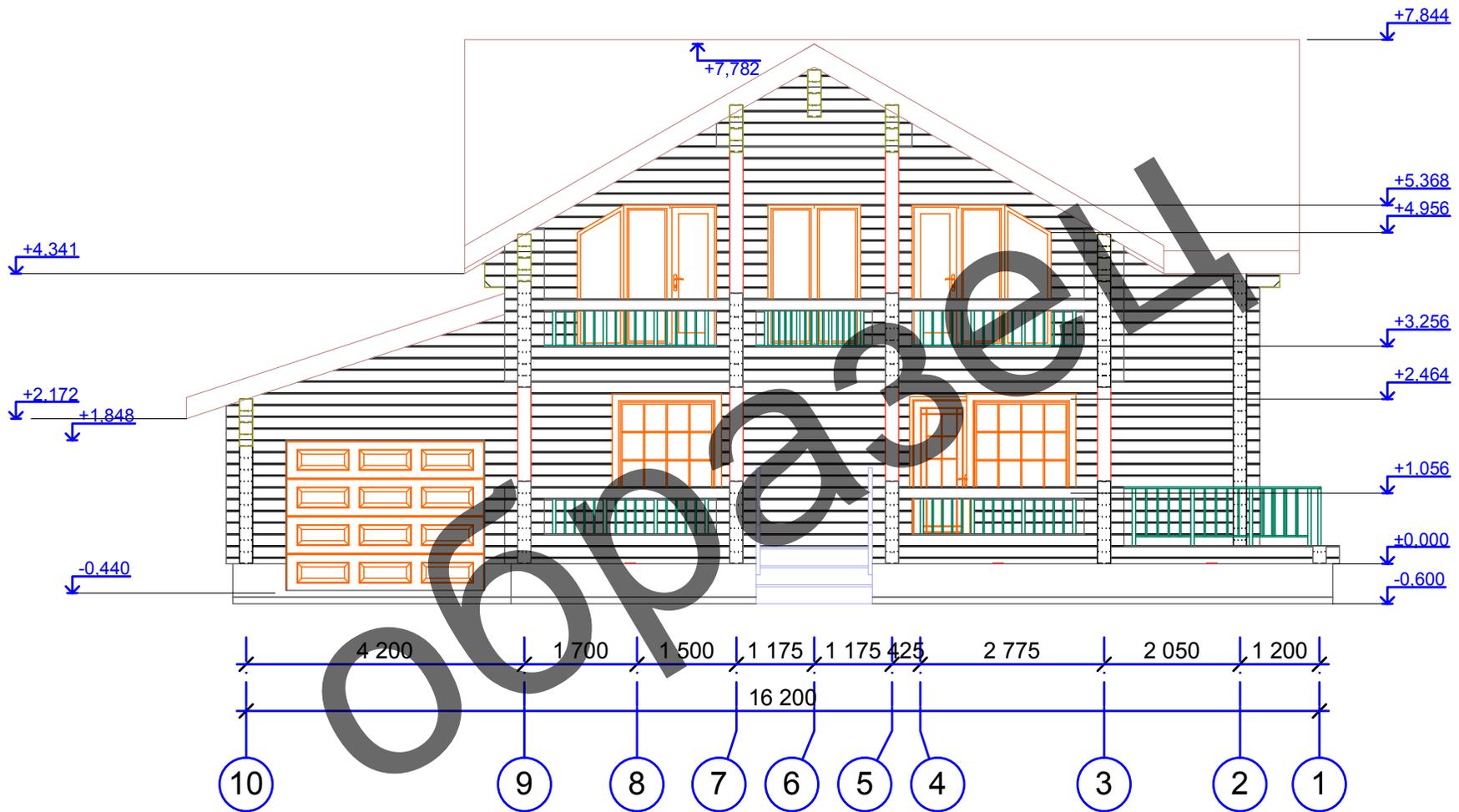


АР 2014-05-04

Индивидуальный жилой дом

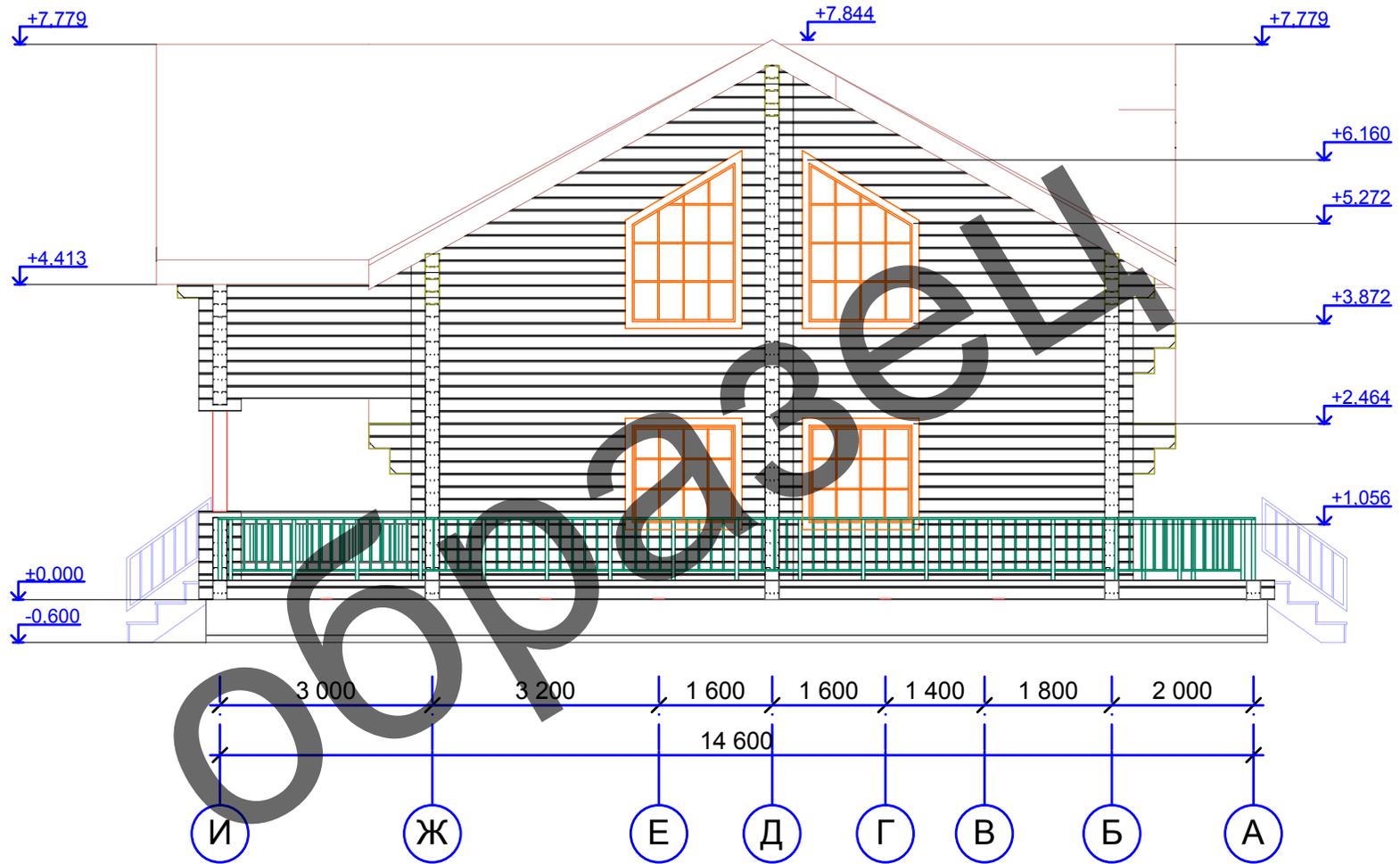
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Заказчик							РП	5	16
Архитектор						Фасад А-И (1:50)	СК "Ремонт плюс"		

Фасад 10-1 (1:50)



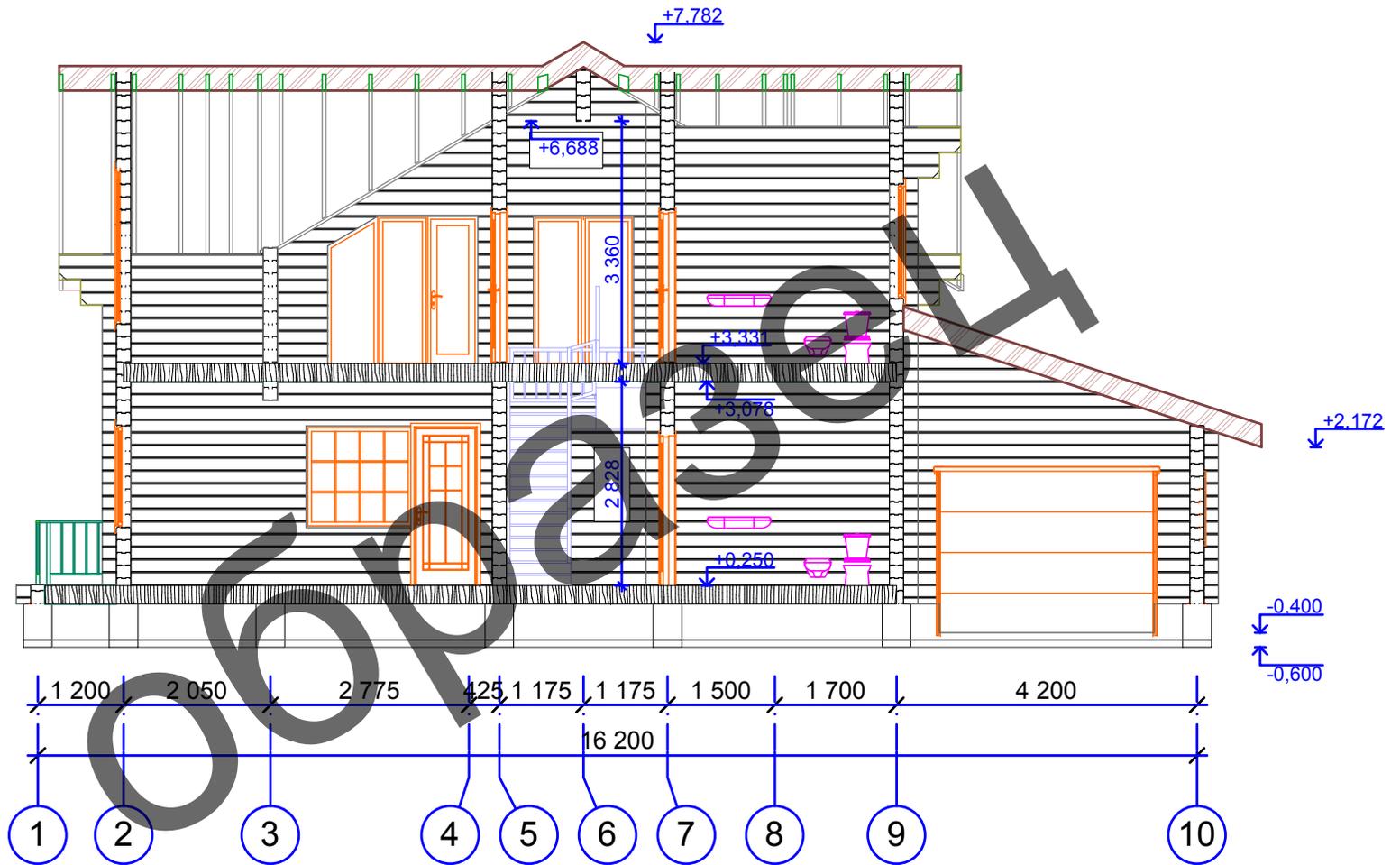
						AP 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	6	16
Заказчик						Фасад 10-1 (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									

Фасад И-А (1:50)



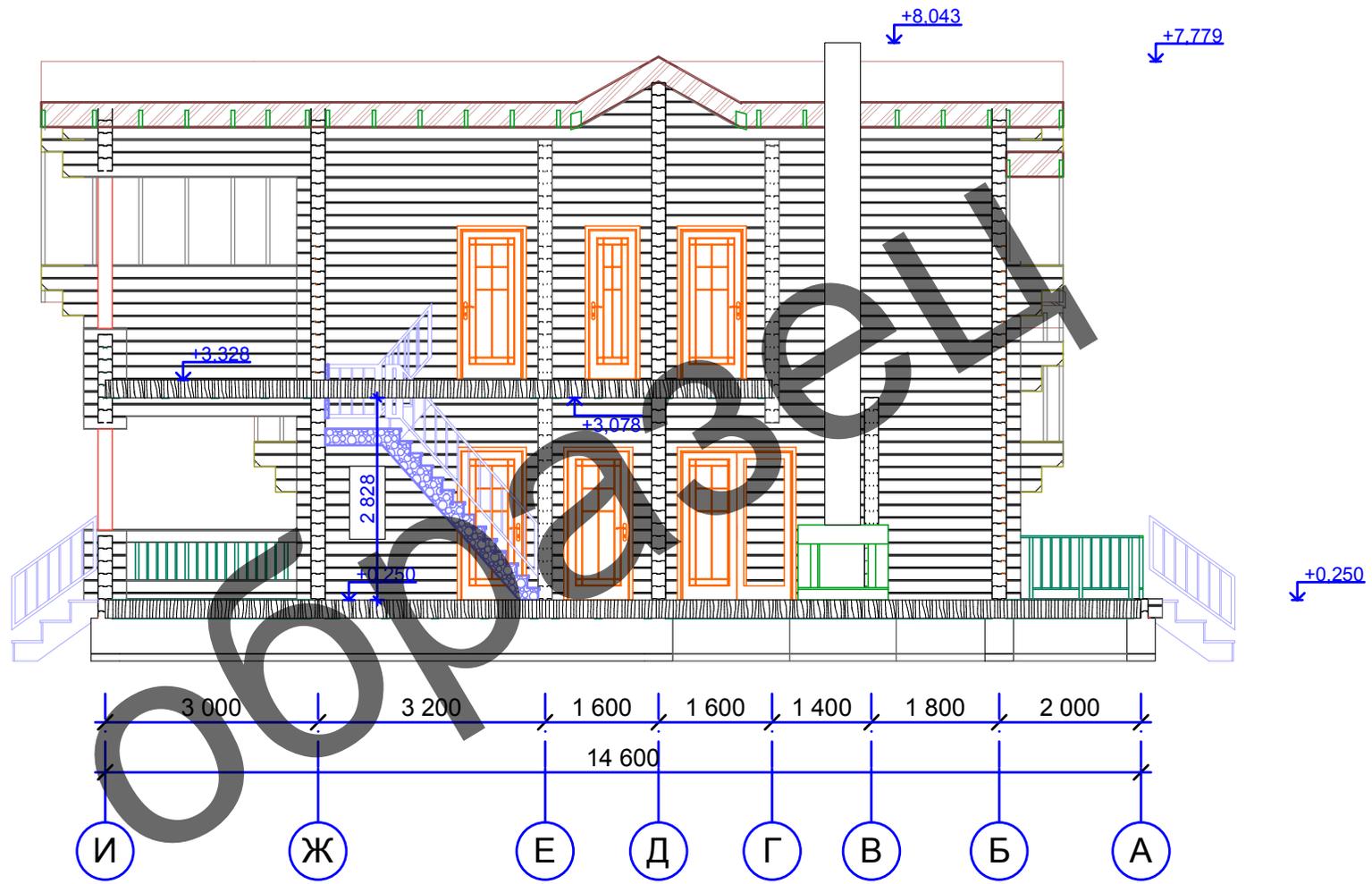
						АР 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	7	16
Заказчик						Фасад И-А (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									

Разрез 1-1 (1:100)



						AP 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	8.1	16
Заказчик						Разрез 1-1 (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									

Разрез 2-2 (1:50)



						АР 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	8.2	16
Заказчик						Разрез 2-2 (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									



						АР 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>							<i>РП</i>	<i>9.1</i>	<i>16</i>
<i>Заказчик</i>						<i>Перспектива</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
<i>Архитектор</i>									



Образец

						АР 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>							<i>РП</i>	<i>9.2</i>	<i>16</i>
<i>Заказчик</i>						<i>Перспектива</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
<i>Архитектор</i>									



Образец

						АР 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>							<i>РП</i>	<i>9.3</i>	<i>16</i>
<i>Заказчик</i>						<i>Перспектива</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
<i>Архитектор</i>									



						АР 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>							<i>РП</i>	<i>9.4</i>	<i>16</i>
<i>Заказчик</i>						<i>Перспектива</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
<i>Архитектор</i>									

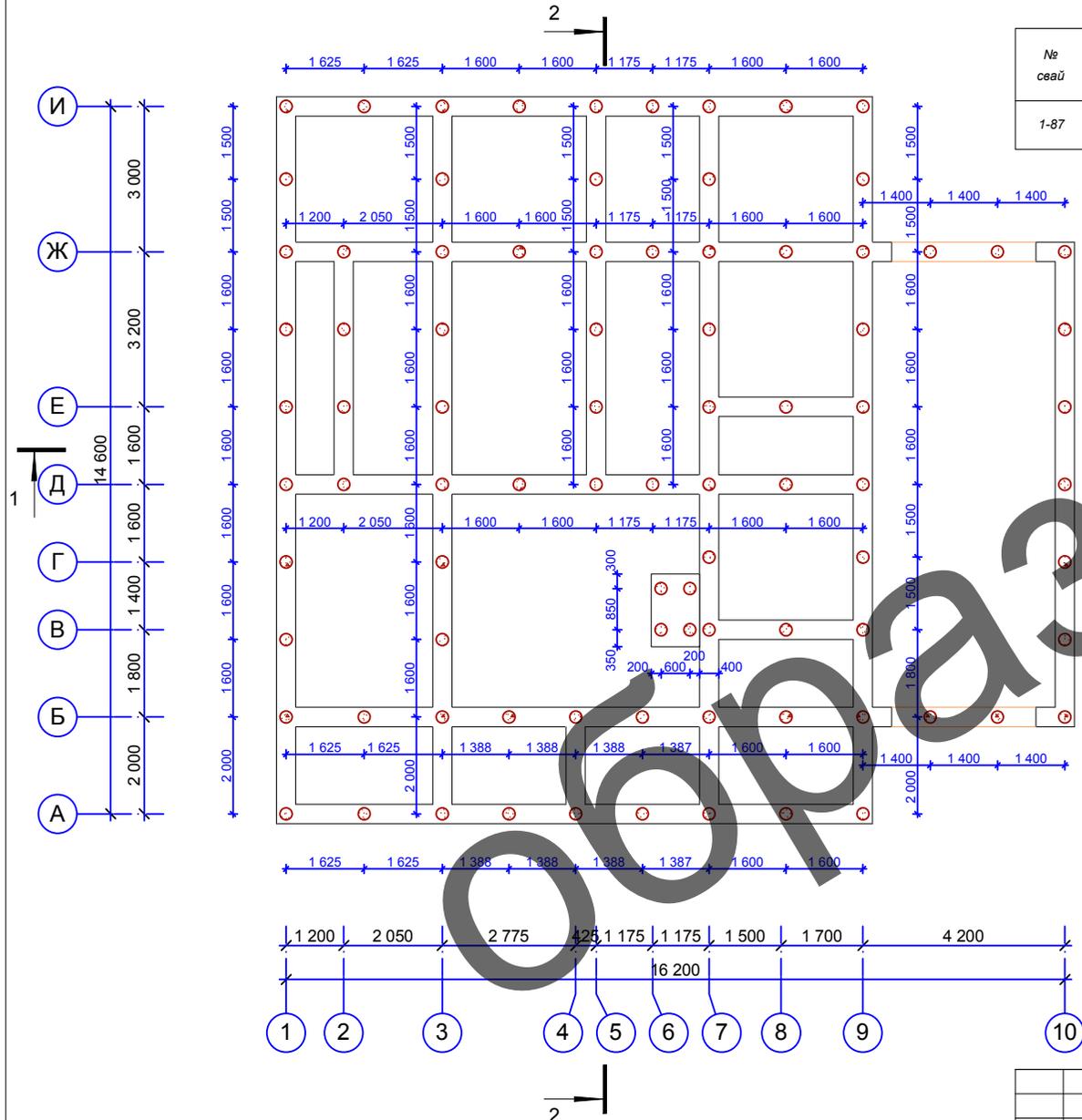
Смета окон						
Имя окна	Кол-во	Размер	Отметка до подоконника	Отметка верха окна	2D-символ	3D-вид
Окно 1-створча...	1	1 200x1 408	880	2 288		
Окно 1-створча...	2	550x2 288	0	2 288		
Окно 1-створча...	2	800x1 584	1 056	2 640		
Окно 1-створча...	2	1 350x2 200	528	2 728		
Окно 1-створча...	3	1 000x880	880	1 760		
Окно 1-створча...	4	700x2 112	176	2 288		
Окно 1-створча...	4	1 500x1 408	1 056	2 464		
Окно трапеции...	2	700x2 112	176	2 288		
Окно трапеции...	2	800x2 288	0	2 288		
Окно трапеции...	2	1 500x1 584	1 056	2 640		
Окно трапеции...	2	1 500x2 288	704	2 992		

Смета дверей						
Имя двери	Кол-во	Размер двери	Высота порога двери	Отметка верха двери	2D-символ	3D-фронтальный вид
Ворота гаражные 3 ...	2	3 000x2 288	-440	1 848		
Дверь 1польная 14	1	700x2 100	176	2 276		
Дверь 1польная 14	1	900x2 200	264	2 464		
Дверь 1польная 14	1	1 100x2 100	250	2 350		
Дверь 1польная 14	1	1 100x2 112	264	2 376		
Дверь 1польная 14	2	700x2 112	176	2 288		
Дверь 1польная 14	3	900x2 100	176	2 276		
Дверь 1польная 14	4	900x2 100	250	2 350		
Дверь 2польная 14	1	1 600x2 100	250	2 350		

Образец

						AP 2014-05-04				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	10	16
Заказчик						Спецификация окон и дверей		СК "Ремонт плюс"		
Архитектор										

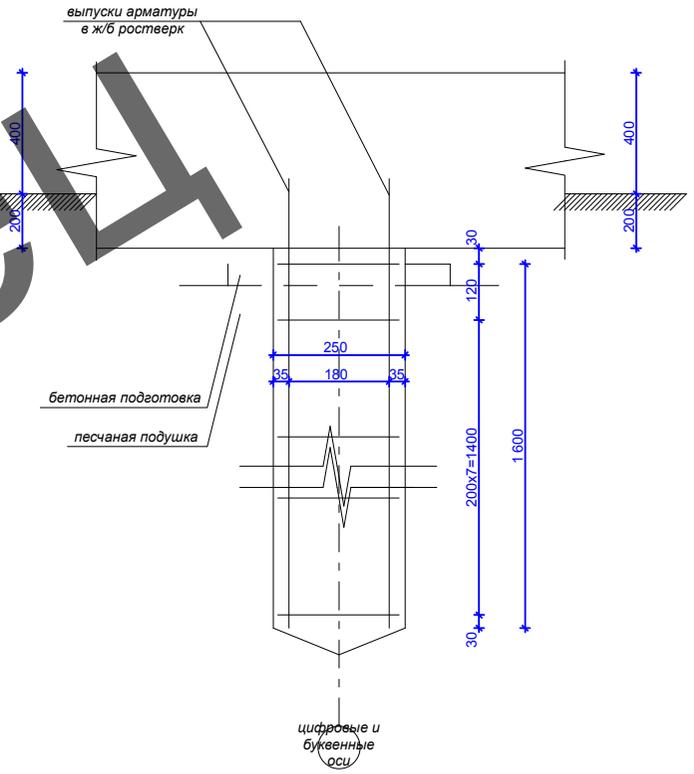
План фундамента (1:100)



Спецификация свай

№ свай	Услов. обознач.	Длина свай м.	Сечение мм.	Класс бетона	Объем бетона, м³		Арм-ра	Масса арматуры, кг		Кол-во шт
					свай	всех свай		свай	всех свай	
1-87	○	1,6	d=250	В-20 - по прочности W-6 - по водонепроницаемости	0,08	6,96	∅ 6 ∅ 8	1,5 3,0	130,5 261	87

Разрез 1-1 (1:10)



Примечания:

1. По окончании бурения следует проверить соответствие проекту фактических размеров скважин, отметки устья, забоя и расположения каждой скважины в плане.
2. Бурение скважин рядом с ранее изготовленными сваями допускается лишь по прошествии не менее 48 ч после окончания бетонирования последних.
3. Армирование свай следует производить заранее изготовленными каркасами, установленными в скважину перед бетонированием.
4. Расстояние между забоем скважины и нижним торцом бетонной трубы при начале бетонирования не должно превышать 30 см.

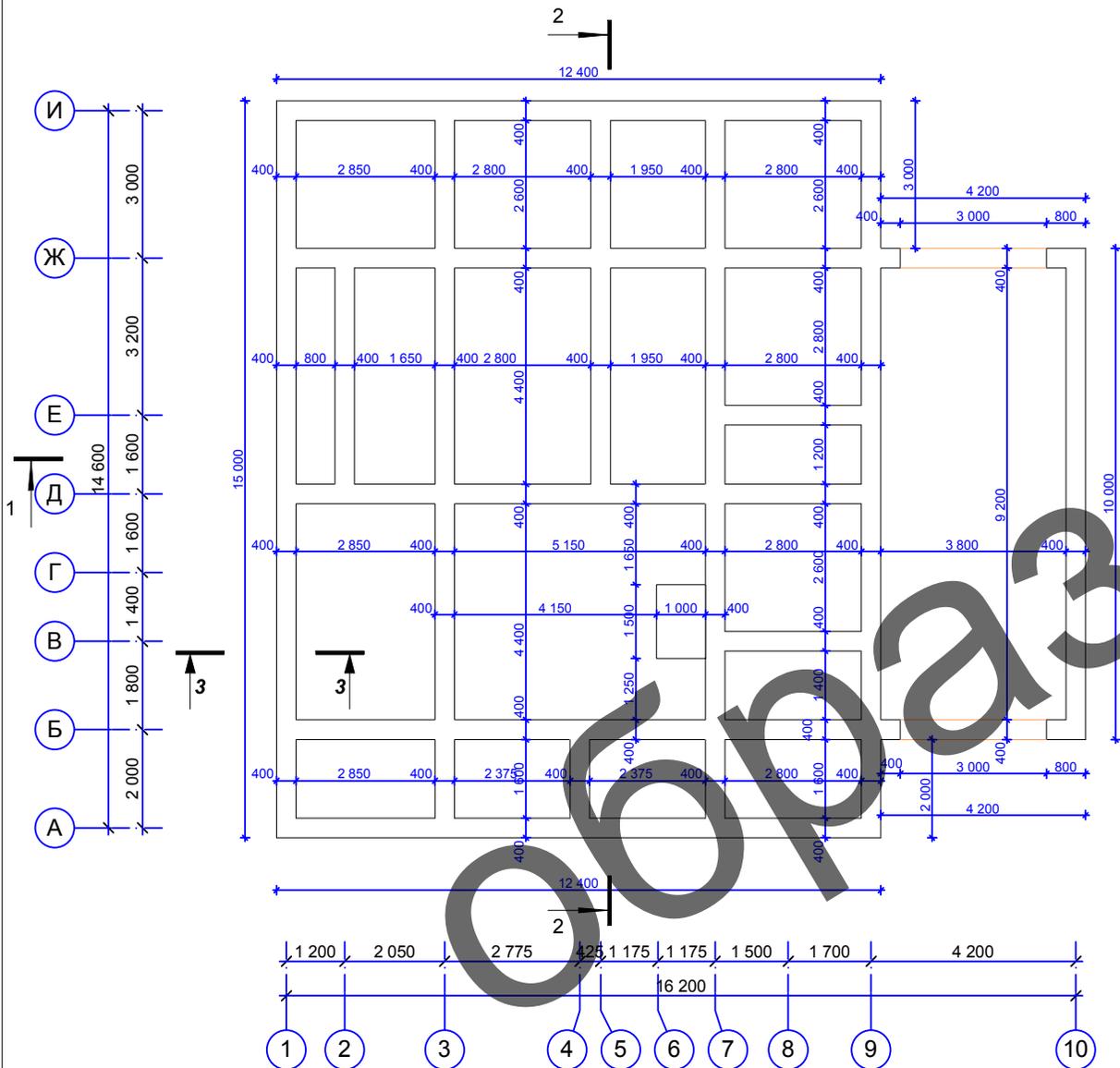
AP 2014-05-04

Индивидуальный жилой дом

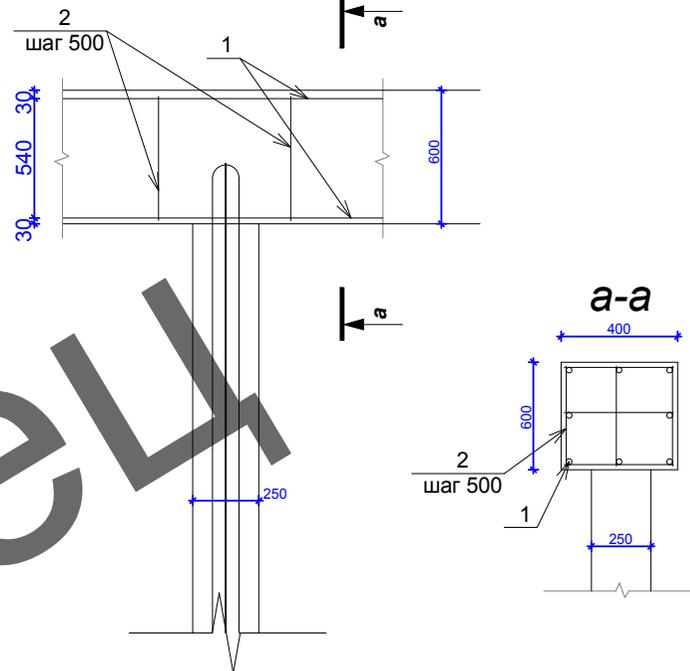
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Заказчик					
Архитектор					

Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
	РП	11.1	16
План фундамента (1:100)		СК "Ремонт плюс"	

План монолитного ж/б ростверка (опалубка) (1:100)



Разрез 3-3 (1:10)



Спецификация материалов на ростверк

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса, ед.кг.	Общий объем материала
		<u>Ростверк</u>	150,21 мп		
		Арматура			
1	ГОСТ 23279-85	Ø12 А400			2104 кг
2	ГОСТ 23279-85	Ø12 А400 L=3000 мм			
		Бетон			
		В200			36,05 м³

Спецификация материалов на фундамент под камин

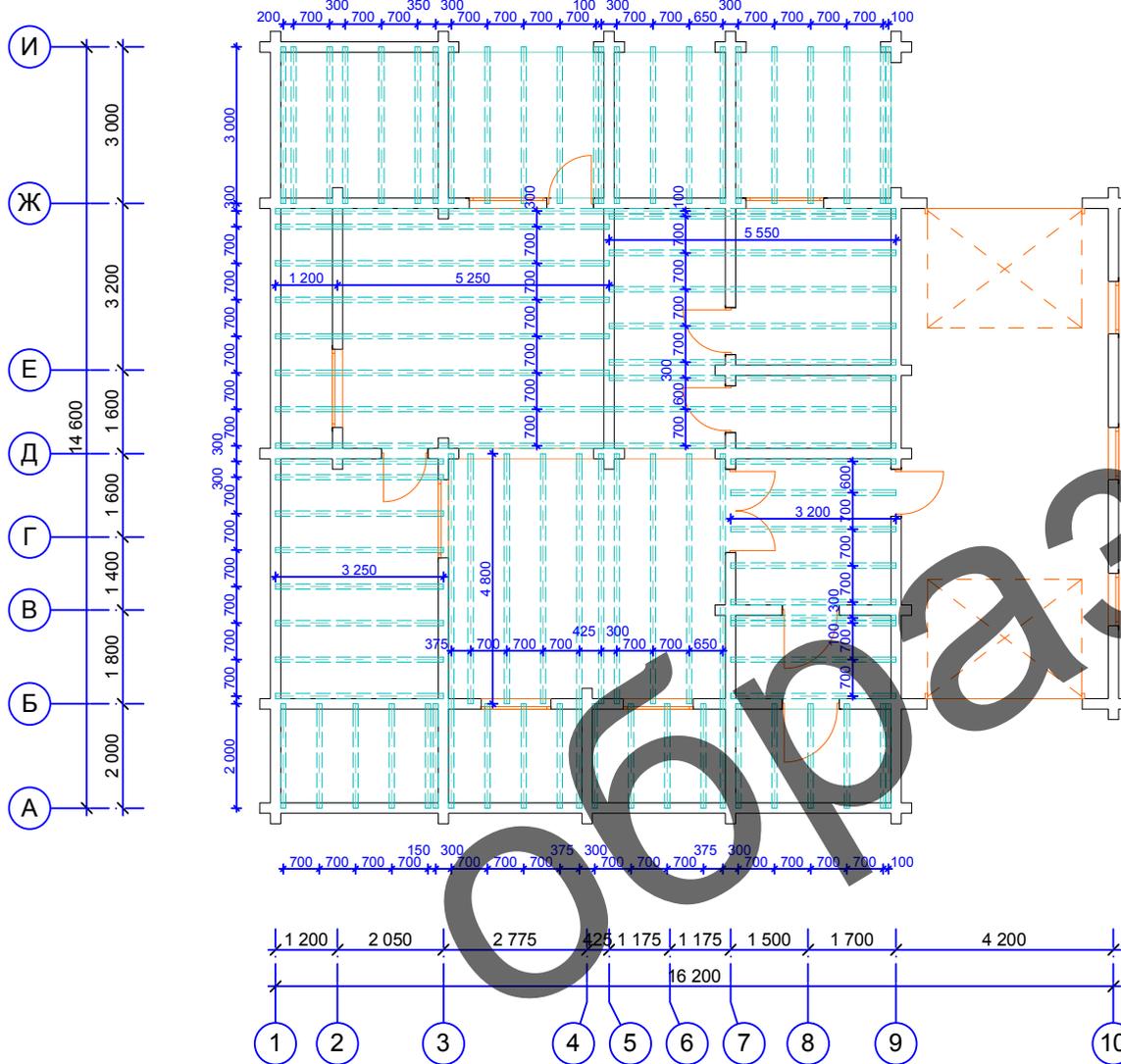
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт	Масса, ед.кг.	Общий объем материала
		Бетон В200			0,9 м³
		Арматура			
1	ГОСТ 23279-85	Ø12 А400			21 кг
2	ГОСТ 23279-85	Ø12 А400 L=3000 мм			

АР 2014-05-04

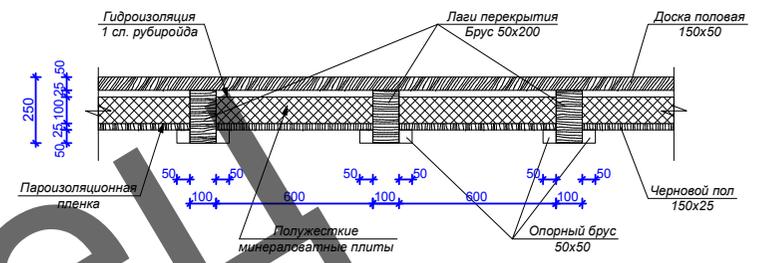
Индивидуальный жилой дом

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Заказчик					
Архитектурные решения					
План фундамента (1:100)					
Стадия			Лист		Листов
РП			11.2		16
СК "Ремонт плюс"					
Архитектор					

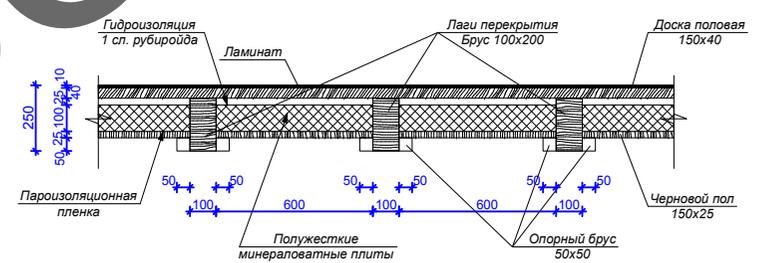
Схема раскладки лаг перекрытия 1-го этажа (1:100)



1-1 (1-вариант)

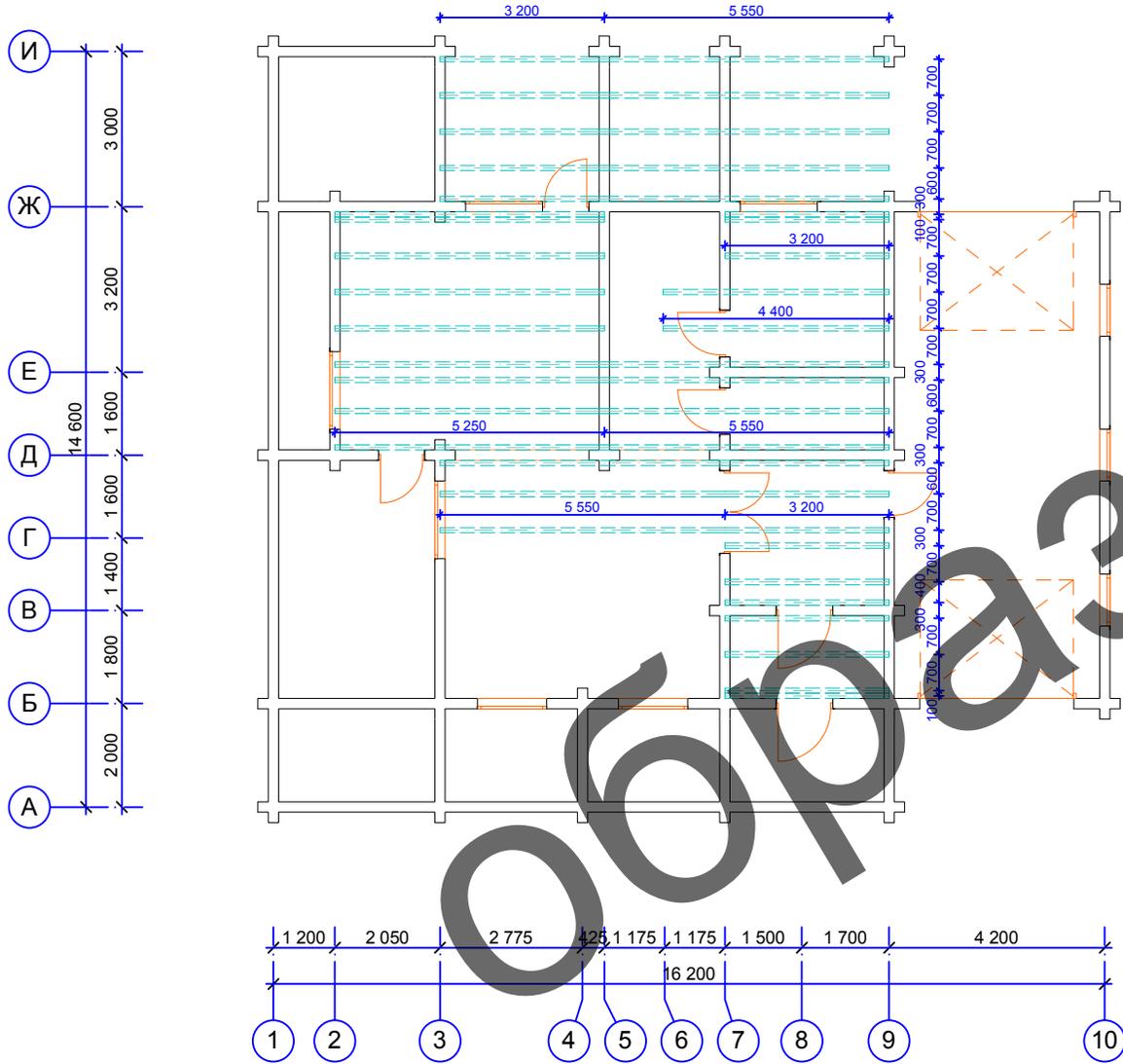


1-1 (2-вариант)

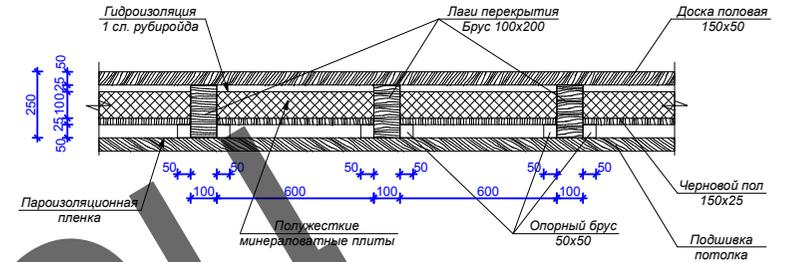


						АР 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	12.1	16
Заказчик						Схема раскладки лаг перекрытия 1-го этажа (1:100)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									

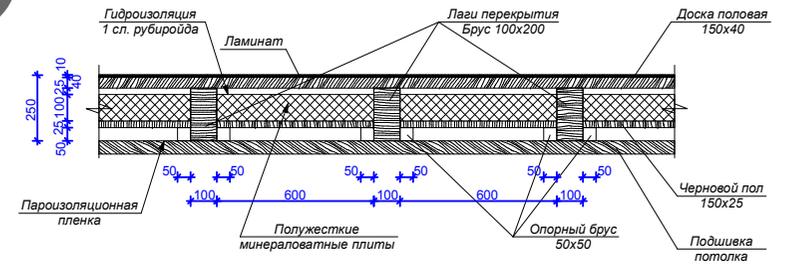
Схема раскладки лаг перекрытия 2-го этажа (1:100)



1-1 (1-вариант)

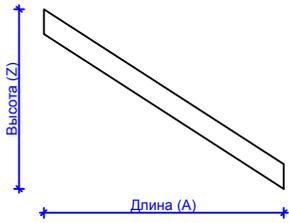


1-1 (2-вариант)



					АР 2014-05-04				
					Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	13.1	16
Заказчик						Схема раскладки лаг перекрытия 2-го этажа (1:100)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									

Схема обозначения



Спецификация элементов стропил

Марка	Длина (А)	Ширина (В)	Высота (Z)	Вид элемента	3D-вид	Кол-во	Объем
ОБ-1	5 674	50	3 145			1	0,06
ОБ-2	509	50	282			1	0,00
ОБ-3	1 198	50	664			1	0,01
ОБ-4	1 886	50	1 046			1	0,02
ОБ-5	2 575	50	1 427			1	0,03
ОБ-6	3 264	50	1 809			1	0,04
ОБ-7	3 952	50	2 191			1	0,04
ОБ-8	4 641	50	2 572			1	0,05
ОБ-9	5 329	50	2 954			1	0,06
ОБ-10	4 800	50	2 661			1	0,07

ОБ-11	4 800	50	2 661			3	0,20
ОБ-12	4 800	50	2 661			1	0,07
ОБ-13	900	50	499			1	0,01
ОБ-14	900	50	499			3	0,03
ОБ-15	5 674	50	3 145			1	0,06
ОБ-16	5 329	50	2 954			1	0,06
ОБ-17	4 641	50	2 572			1	0,05
ОБ-18	3 952	50	2 191			1	0,04
ОБ-19	3 264	50	1 809			1	0,04
ОБ-20	2 575	50	1 427			1	0,03
ОБ-21	1 886	50	1 046			1	0,02

Образец

						АР 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	14.2	16
Заказчик						Спецификация элементов крыши	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									

ОБ-22	1 198	50	664		1	0,01
ОБ-23	509	50	282		1	0,00
ОБ-24	5 674	50	3 145		1	0,06
ОБ-25	2 775	50	1 589		1	0,04
ОБ-26	2 775	50	1 589		1	0,04
ОБ-27	4 900	50	1 592		1	0,06
ОБ-28	4 900	50	1 592		1	0,06
ОБ-29	4 900	50	1 592		1	0,06
ОБ-30	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-31	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-32	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-33	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-34	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-35	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-36	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-37	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-38	4 100	50	1 332		1	0,05

ОБ-39	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-40	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-41	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-42	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-43	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-44	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-45	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-46	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-47	4 100	50	1 332		1	0,05
ОБ-48	4 375	50	2 506		1	0,06
ОБ-49	4 375	50	2 506		1	0,06
ОБ-50	4 375	50	2 506		1	0,06

Образец

						АР 2014-05-04		
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>		
						<i>Архитектурные решения</i>		
						<i>Спецификация элементов крыши</i>		
						<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>						<i>РП</i>	<i>14.3</i>	<i>16</i>
<i>Заказчик</i>								
<i>Архитектор</i>								

ОБ-51	4 375	50	2 506		1	0,06
ОБ-52	4 375	50	2 506		1	0,06
ОБ-53	5 092	50	2 916		2	0,12
ОБ-54	614	50	351		2	0,01
ОБ-55	1 227	50	703		2	0,03
ОБ-56	1 841	50	1 054		2	0,04
ОБ-57	2 454	50	1 406		2	0,05
ОБ-58	3 068	50	1 757		2	0,07
ОБ-59	3 682	50	2 108		2	0,08
ОБ-60	4 295	50	2 460		2	0,10
ОБ-61	4 375	50	2 506		1	0,06
ОБ-62	4 375	50	2 506		1	0,06
ОБ-63	4 375	50	2 506		1	0,06

ОБ-64	4 375	50	2 506		1	0,06
ОБ-65	4 375	50	2 506		1	0,06
ОБ-66	5 251	50	3 008		1	0,06
ОБ-67	4 295	50	2 460		2	0,10
ОБ-68	3 682	50	2 108		2	0,08
ОБ-69	3 068	50	1 757		2	0,07
ОБ-70	2 454	50	1 406		2	0,05
ОБ-71	1 841	50	1 054		2	0,04
ОБ-72	1 227	50	703		2	0,03
ОБ-73	614	50	351		2	0,01
ОБ-74	5 251	50	3 008		1	0,06

Образец

						АР 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>								<i>РП</i>	<i>14.4</i>
<i>Заказчик</i>						<i>Спецификация элементов крыши</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
<i>Архитектор</i>									

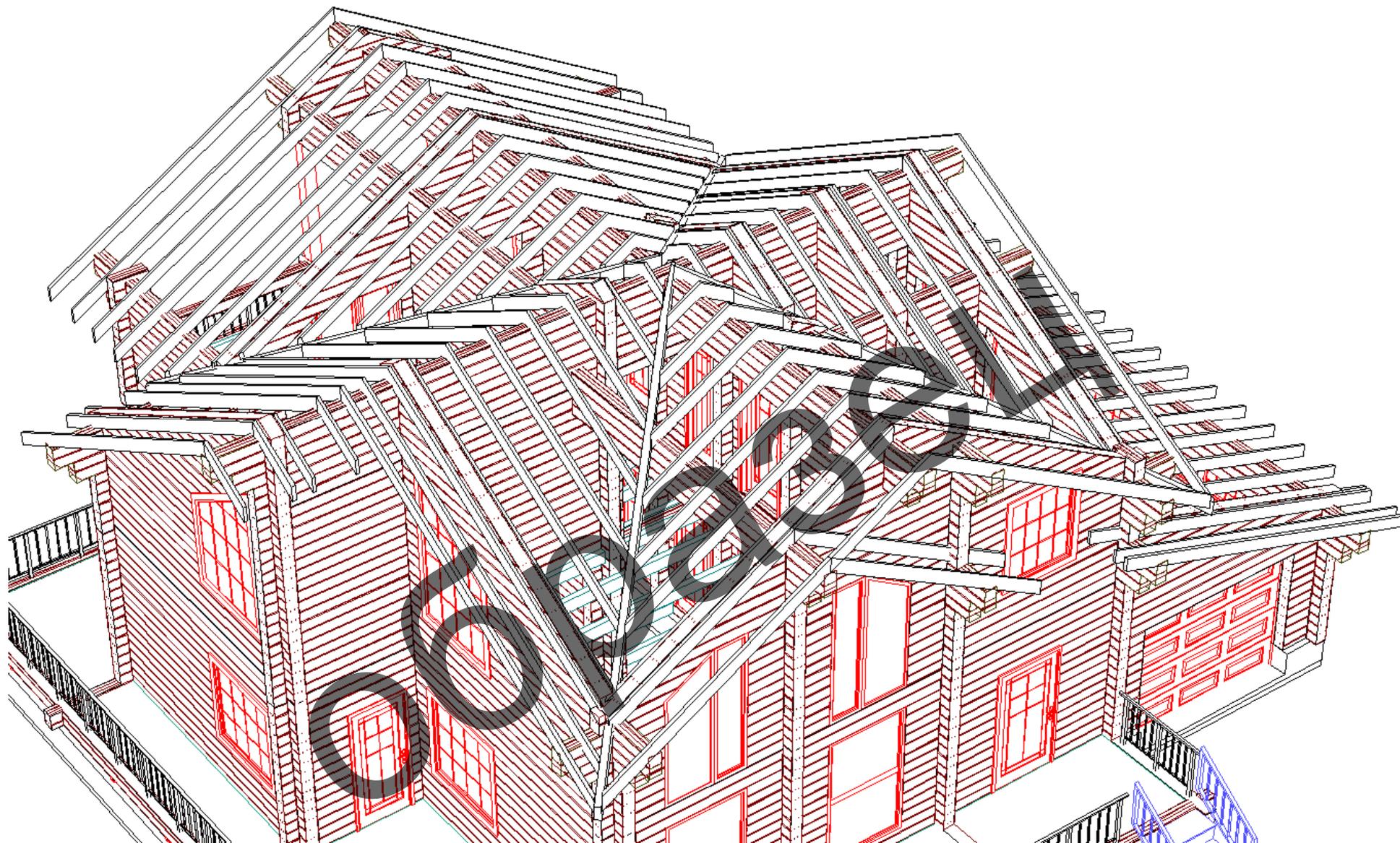
ОБ-75	6 447	100	2 599			1	0,16
ОБ-76	6 447	100	2 599			1	0,16
ОБ-77	6 447	100	2 599			1	0,16
ОБ-78	6 447	100	2 599			1	0,16
ОБ-79	4 567	50	2 616			2	0,11
ОБ-80	4 543	50	2 602			1	0,05
ОБ-81	4 906	50	2 719			1	0,06
ОБ-82	4 906	50	2 719			1	0,06
ОБ-83	4 906	50	2 719			2	0,11
ОБ-84	4 588	50	2 543			3	0,16
ОБ-85	3 899	50	2 161			2	0,09

ОБ-86	3 211	50	1 780			2	0,07
ОБ-87	3 105	50	1 721			2	0,07
ОБ-88	2 787	50	1 545			2	0,06
ОБ-89	2 098	50	1 163			2	0,05
ОБ-90	1 516	50	840			2	0,03
ОБ-91	1 198	50	664			2	0,03
ОБ-92	509	50	282			2	0,01
						123	5,43 м3

Примечания:

1. В спецификации размер (А) для наклонных элементов указан в горизонтальной проекции. Чтобы узнать длину пиломатериала, необходимо вычислить по теореме Пифагора.
2. Для запаса пиломатериалов на крышу необходимо увеличить общее количество на 20 %. $5,43 \times 20\% = 1,10 \text{ м}^3$, $5,43 + 1,10 = 6,53 \text{ м}^3$

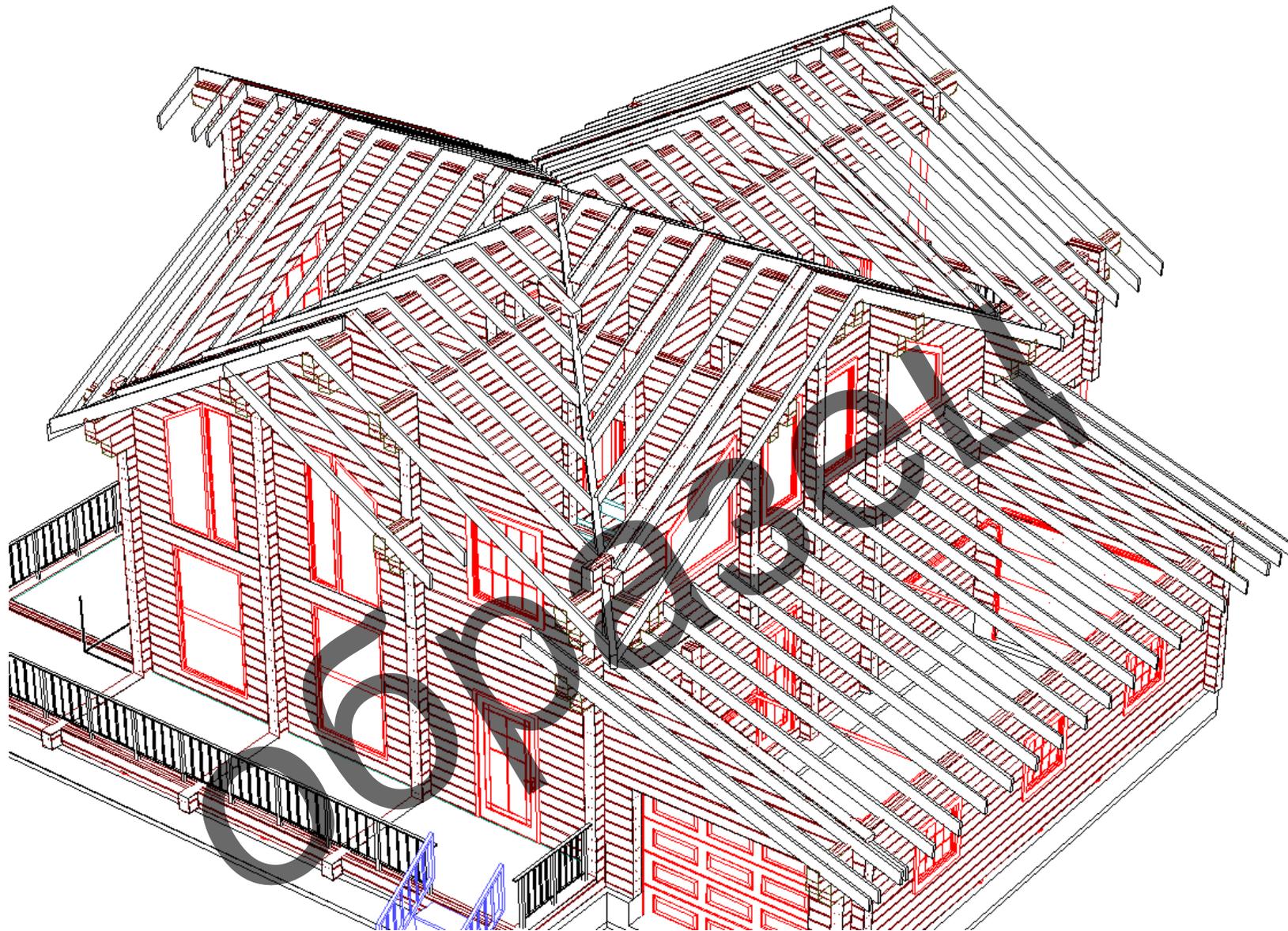
						АР 2014-05-04				
						Индивидуальный жилой дом				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
								РП		14.5
ГИП						Спецификация элементов крыши				СК "Ремонт плюс"
Заказчик										
Архитектор										



АР 2014-05-04

Индивидуальный жилой дом

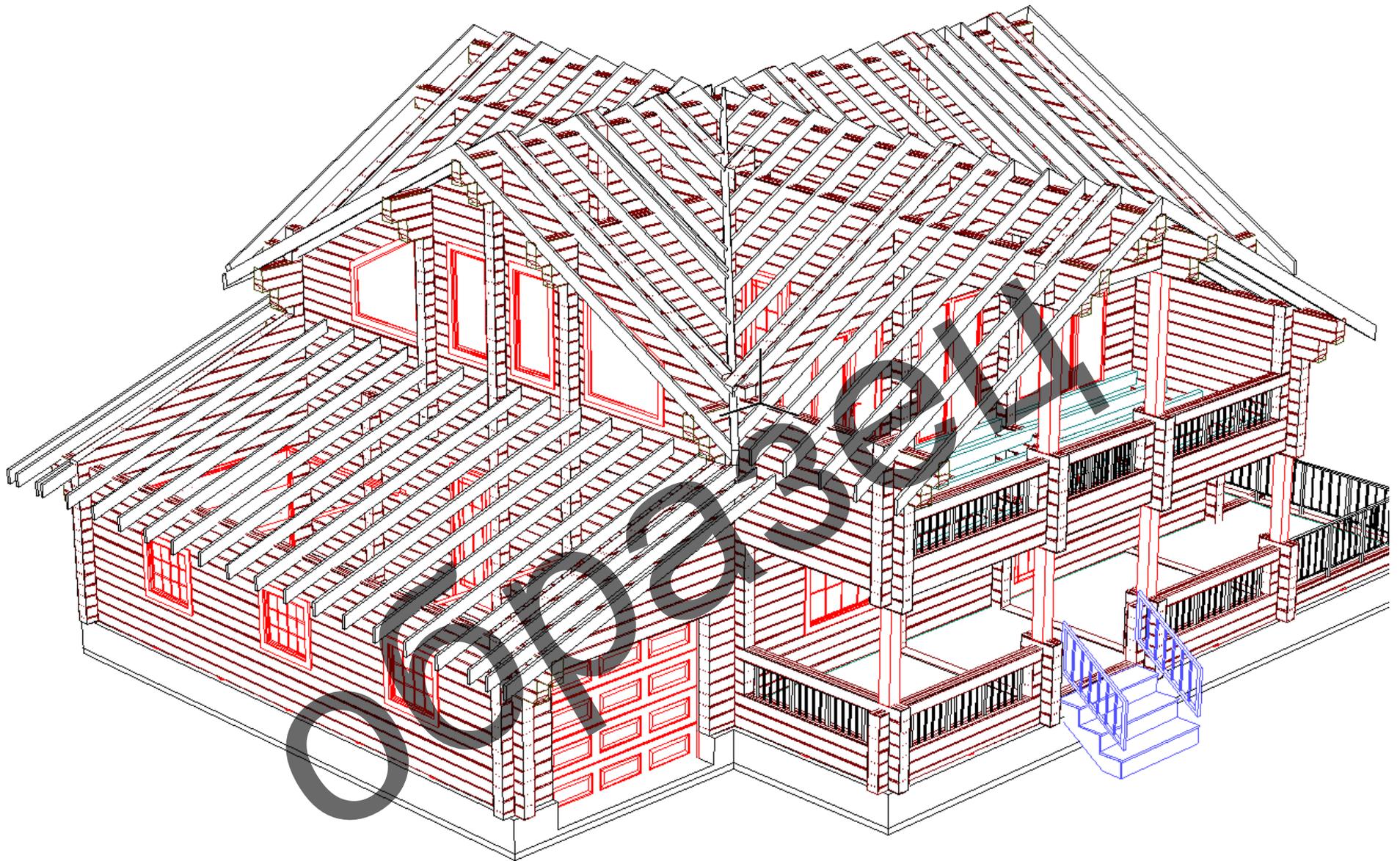
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП									
Заказчик						Архитектурные решения	Стадия РП	Лист 14.6	Листов 16
Архитектор						Устройство стропильной системы	СК "Ремонт плюс"		



АР 2014-05-04

Индивидуальный жилой дом

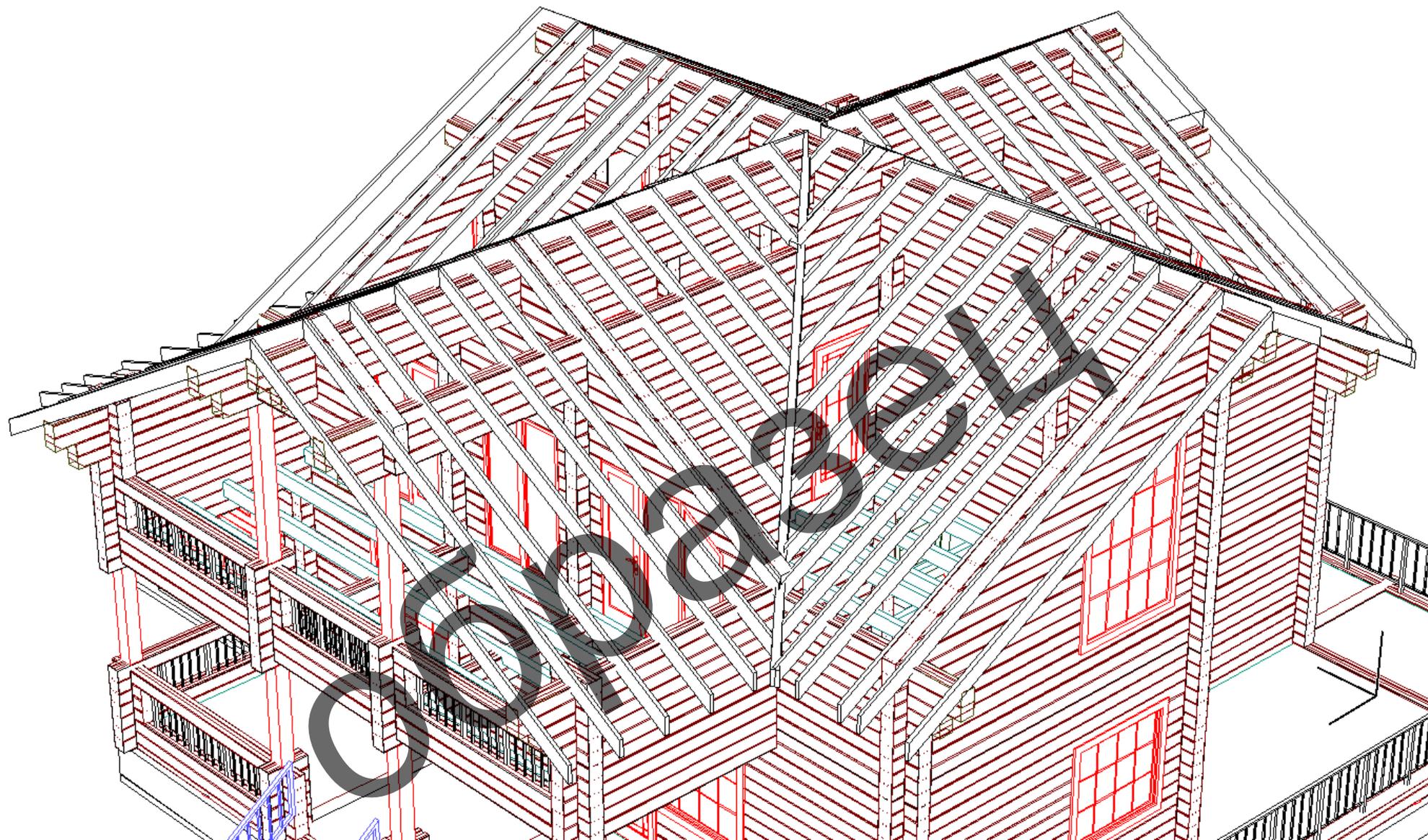
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Заказчик							РП	14.7	16
Архитектор						Устройство стропильной системы	СК "Ремонт плюс"		



АР 2014-05-04

Индивидуальный жилой дом

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП									
Заказчик						Архитектурные решения	Стадия РП	Лист 14.8	Листов 16
Архитектор						Устройство стропильной системы	СК "Ремонт плюс"		

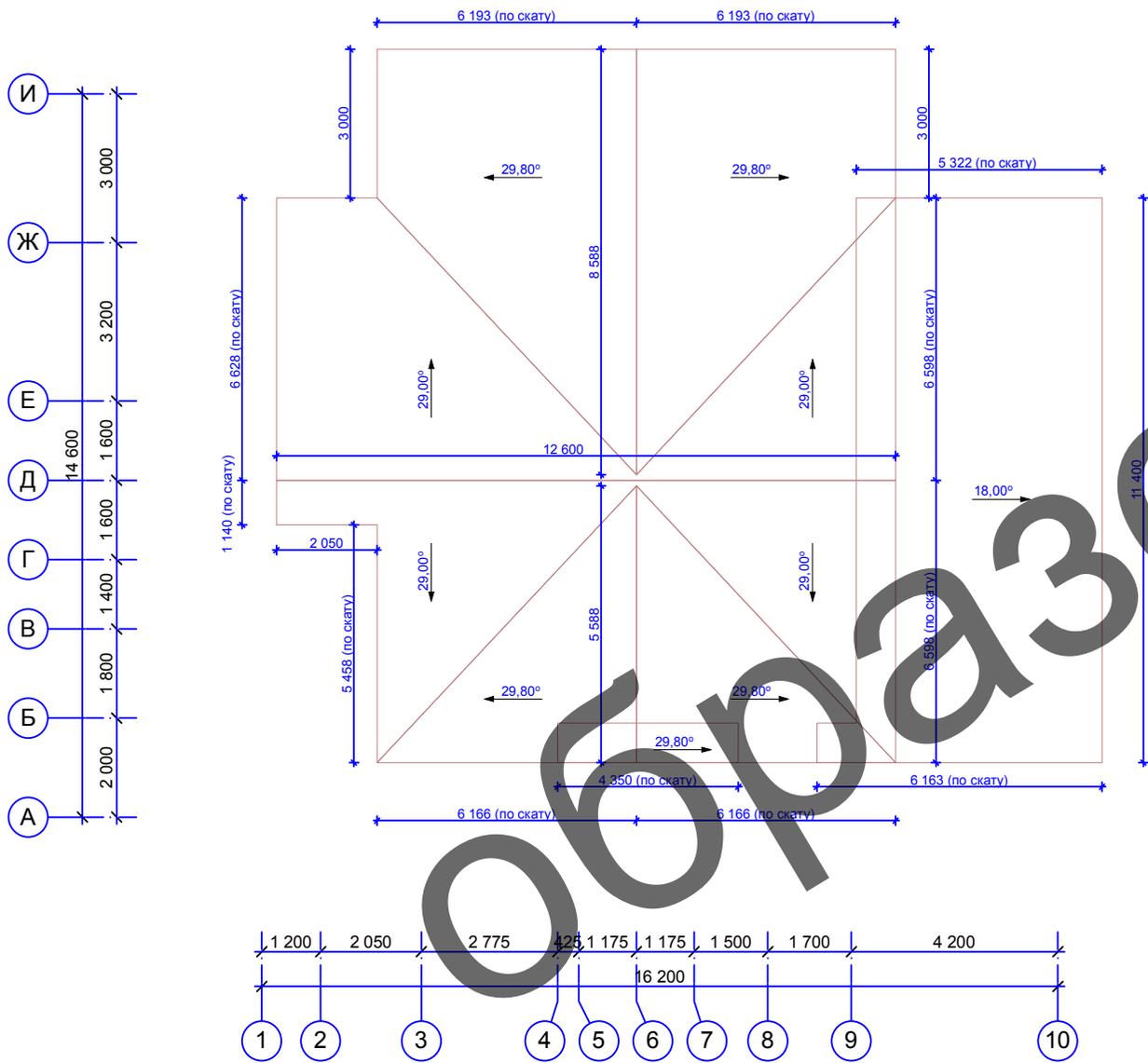


АР 2014-05-04

Индивидуальный жилой дом

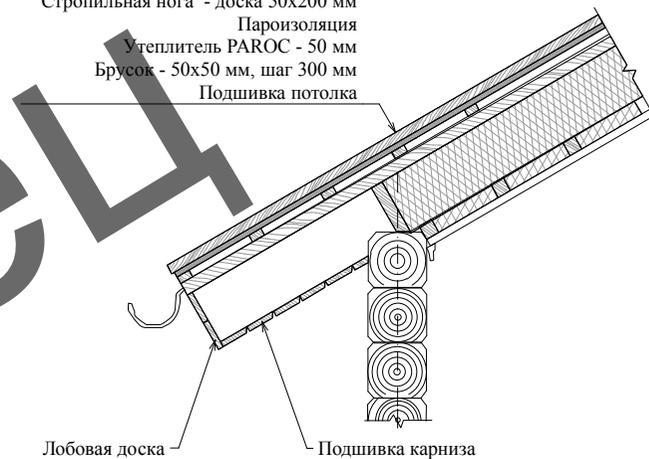
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП									
Заказчик						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	14.9	16
Архитектор						Устройство стропильной системы	СК "Ремонт плюс"		

План кровли (1:100)



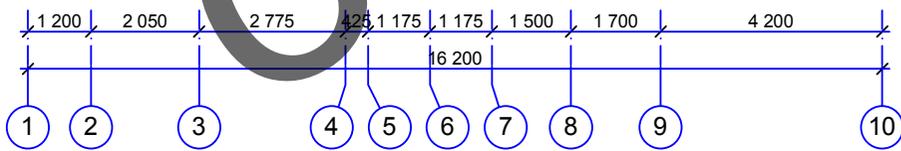
Устройство кровельного пирога

- Кровельное покрытие
- Подкладочный ковер
- Влагостойкая фанера 15 мм.
- Обрешетка
- Брусok 50x50
- Ветрозащитная пленка
- Утеплитель PAROC - 200 мм
- Стропильная нога - доска 50x200 мм
- Пароизоляция
- Утеплитель PAROC - 50 мм
- Брусok - 50x50 мм, шаг 300 мм
- Подшивка потолка



Примечание:

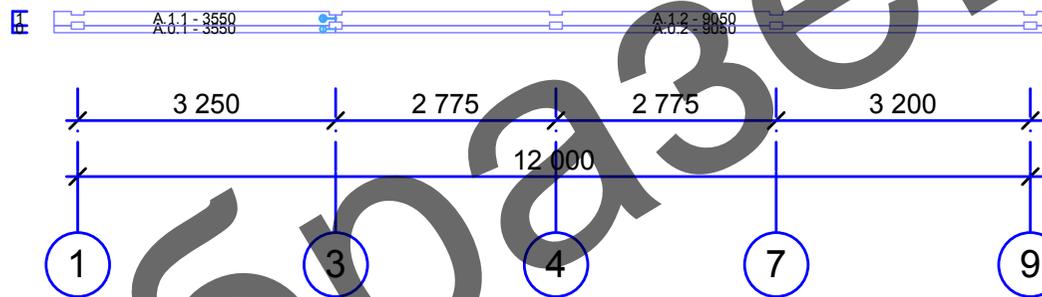
1. Площадь кровли: 253,98 м²
2. Покрытие кровли - натуральная черепица Brass.
3. Черепицу укладывать по инструкции компании производителя



AP 2014-05-04

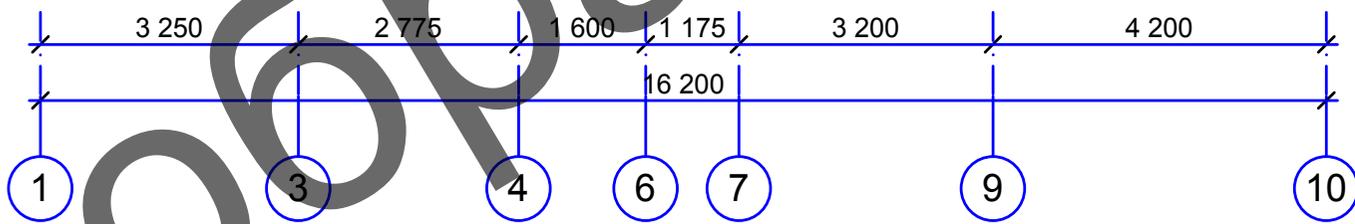
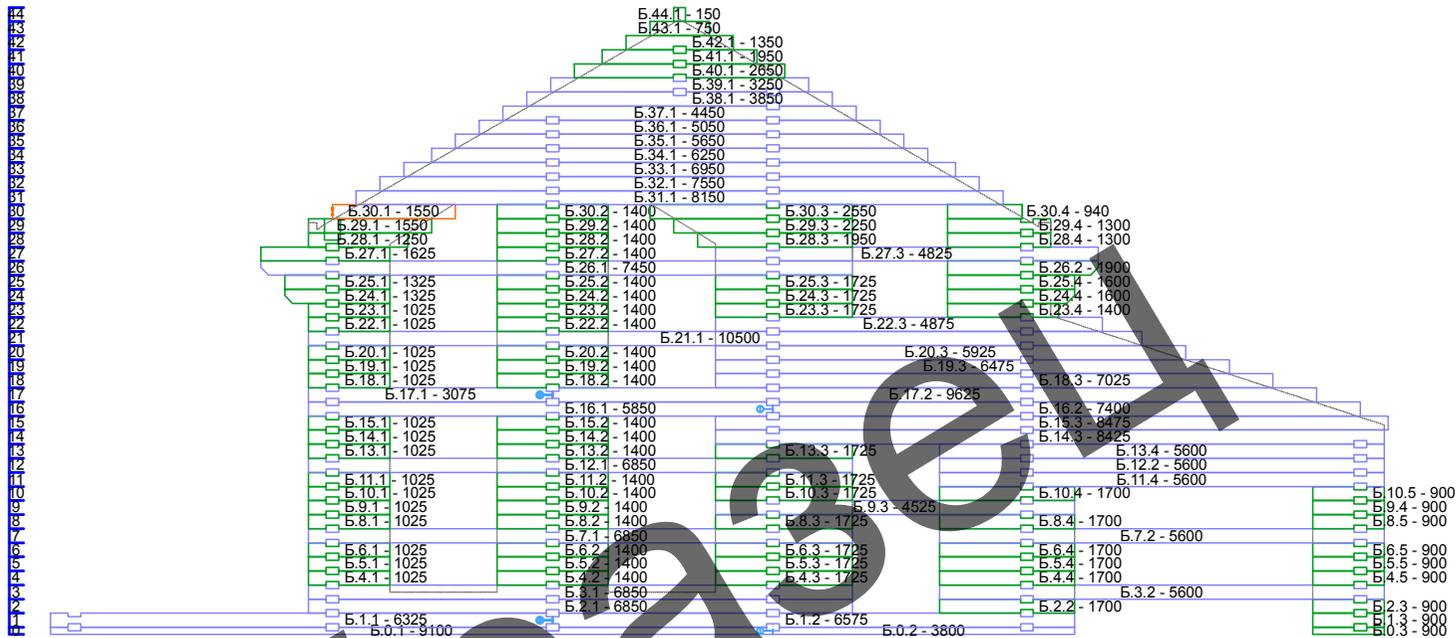
Индивидуальный жилой дом

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Заказчик							РП	15	16
Архитектор						План кровли (1:100)	СК "Ремонт плюс"		



Порядовка по оси А

						АР 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>							<i>РП</i>	<i>16.1</i>	<i>16</i>
<i>Заказчик</i>						<i>Порядовка по оси А (1:50)</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
<i>Архитектор</i>									



Порядовка по оси Б

						AP 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	16.2	16
Заказчик						Порядовка по оси Б (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									

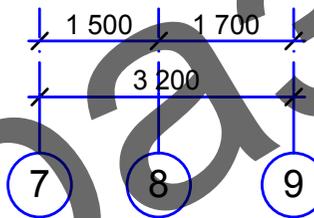


Порядовка по оси В

Образец

						AP 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>							<i>РП</i>	16.3	16
<i>Заказчик</i>						<i>Порядовка по оси В (1:50)</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
<i>Архитектор</i>									

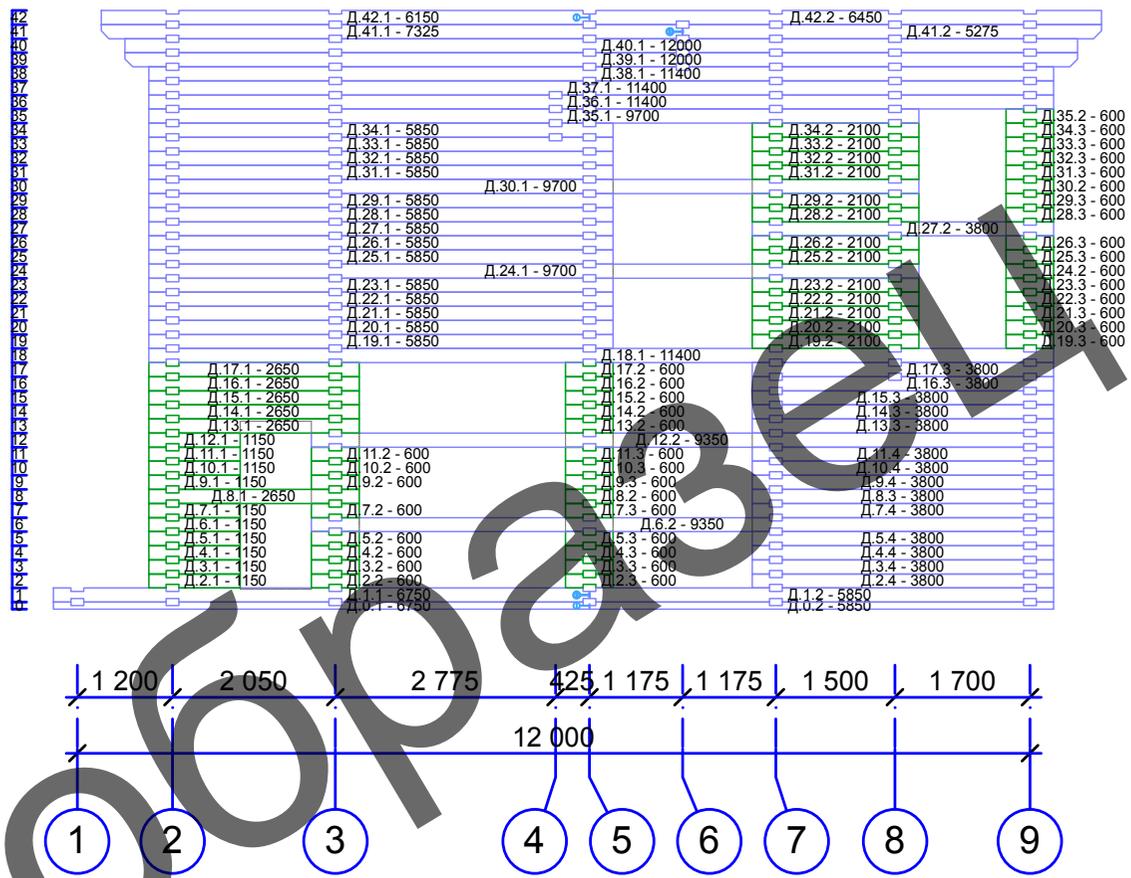
41	Г. 41.1 - 100	
40	Г. 40.1 - 450	
39	Г. 39.1 - 650	
38	Г. 38.1 - 624	
37		Г. 37.1 - 4400
36		Г. 36.1 - 4400
35		Г. 35.1 - 4100
34		Г. 34.1 - 4100
33		Г. 33.1 - 3800
32		Г. 32.1 - 3800
31		Г. 31.1 - 3800
30	Г. 30.1 - 500	Г. 30.2 - 2200
29	Г. 29.1 - 500	Г. 29.2 - 2200
28	Г. 28.1 - 500	Г. 28.2 - 2200
27	Г. 27.1 - 500	Г. 27.2 - 2200
26	Г. 26.1 - 500	Г. 26.2 - 2200
25		Г. 25.1 - 3800
24	Г. 24.1 - 500	Г. 24.2 - 2200
23	Г. 23.1 - 500	Г. 23.2 - 2200
22	Г. 22.1 - 500	Г. 22.2 - 2200
21	Г. 21.1 - 500	Г. 21.2 - 2200
20	Г. 20.1 - 500	Г. 20.2 - 2200
19	Г. 19.1 - 500	Г. 19.2 - 2200
18		Г. 18.1 - 3800
17		Г. 17.1 - 3800
16		Г. 16.1 - 3800



Порядовка по оси Г

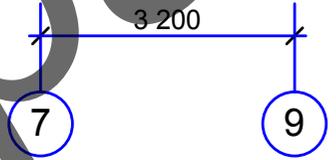
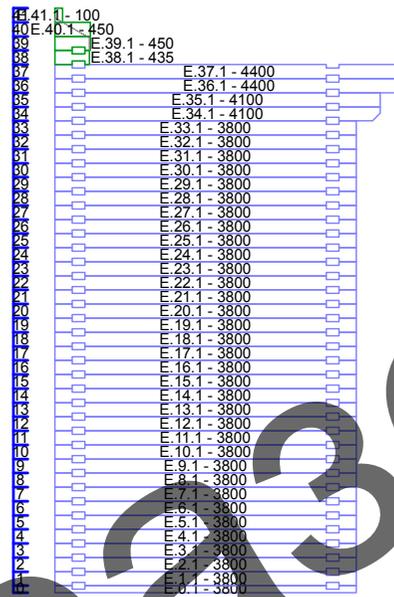
Образец

						AP 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
ГИП						<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Заказчик							<i>РП</i>	16.4	16
						<i>Порядовка по оси Г (1:50)</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
Архитектор									



Порядовка по оси Д

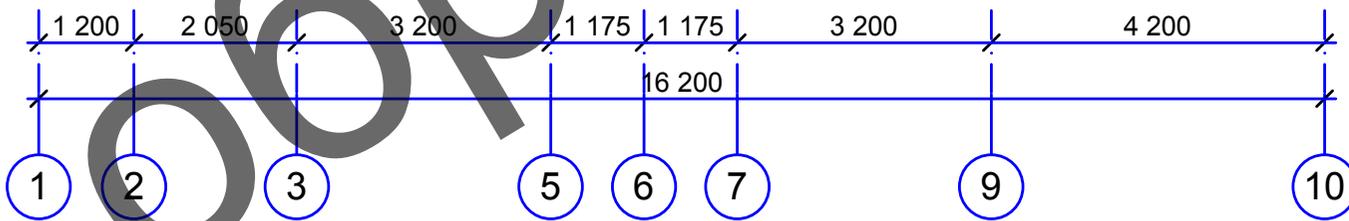
						АР 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	16.5	16
Заказчик						Порядовка по оси Д (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									



Порядовка по оси E

Образец

						AP 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>							<i>РП</i>	<i>16.6</i>	<i>16</i>
<i>Заказчик</i>						<i>Порядовка по оси E (1:50)</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
<i>Архитектор</i>									



Порядовка по оси Ж

						АР 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	16.7	16
Заказчик						Порядовка по оси Ж (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									

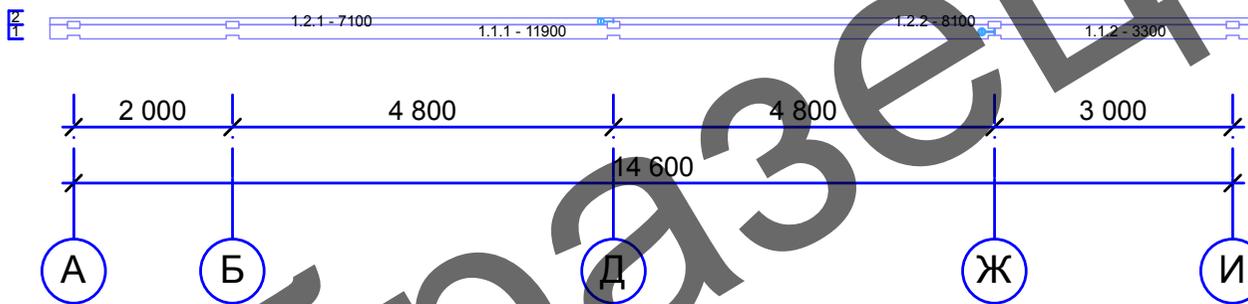


Порядовка по оси И

AP 2014-05-04

Индивидуальный жилой дом

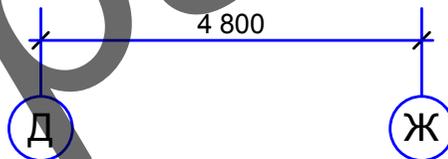
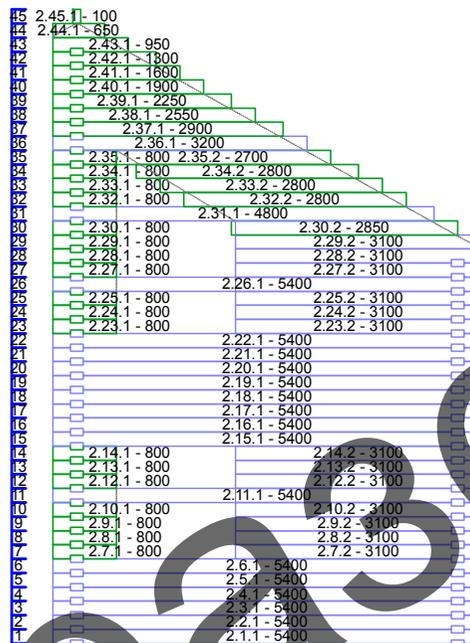
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП						Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
Заказчик							РП	16.8	16
Архитектор						Порядовка по оси И (1:50)	СК "Ремонт плюс"		



Порядовка по оси 1

Образец

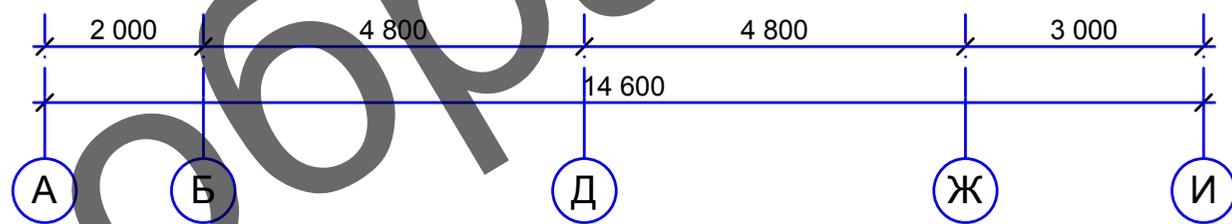
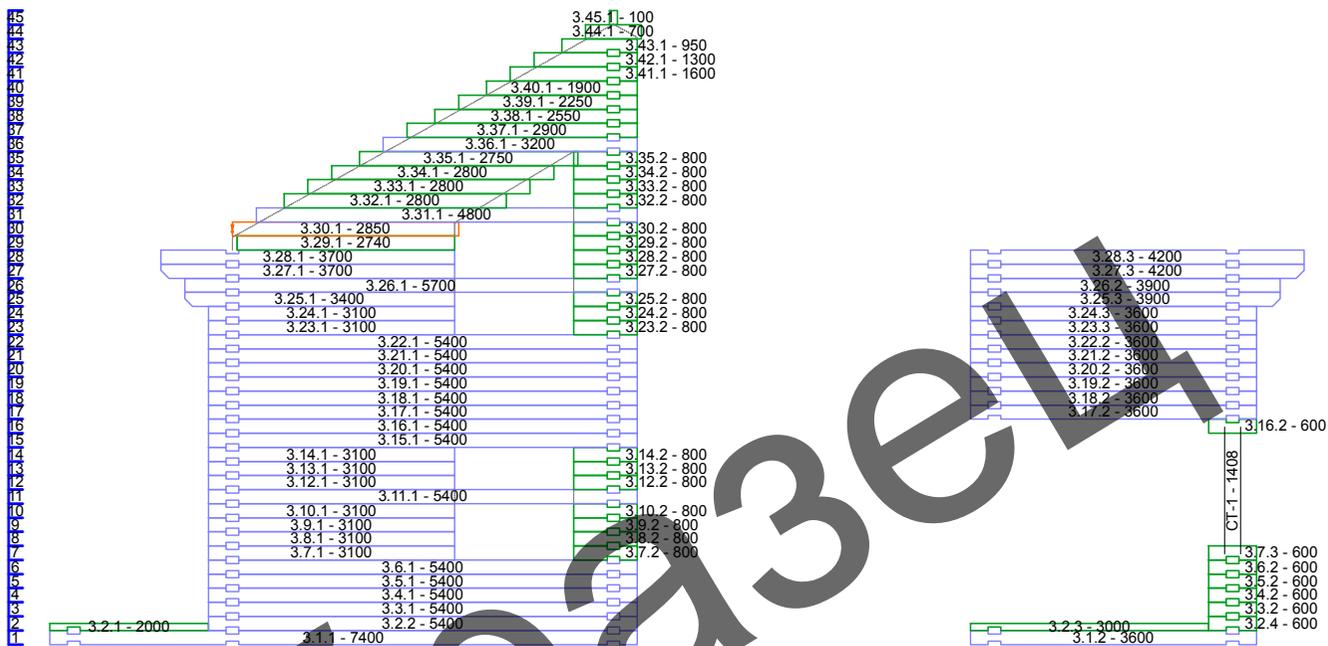
						AP 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
ГИП							<i>РП</i>	16.9	16
Заказчик						<i>Порядовка по оси 1 (1:50)</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
Архитектор									



Порядовка по оси 2

Образец

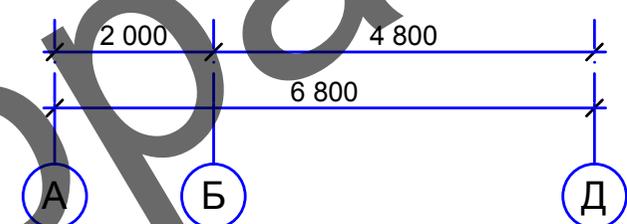
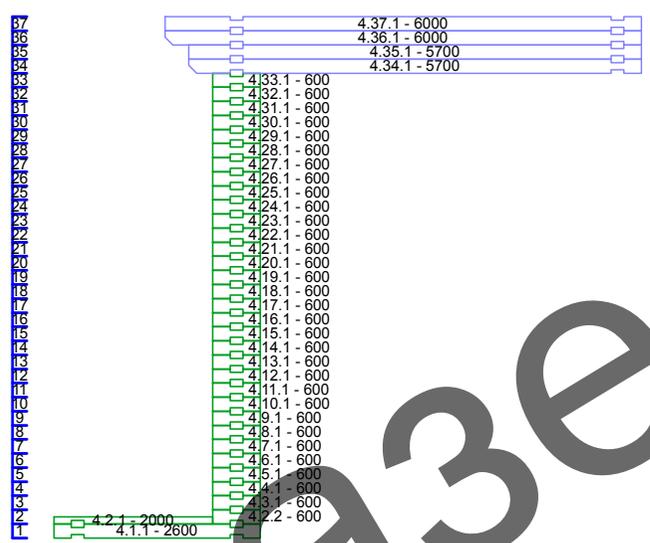
						АР 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>							<i>РП</i>	<i>16.10</i>	<i>16</i>
<i>Заказчик</i>						<i>Порядовка по оси 2 (1:50)</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
<i>Архитектор</i>									



Порядовка по оси 3

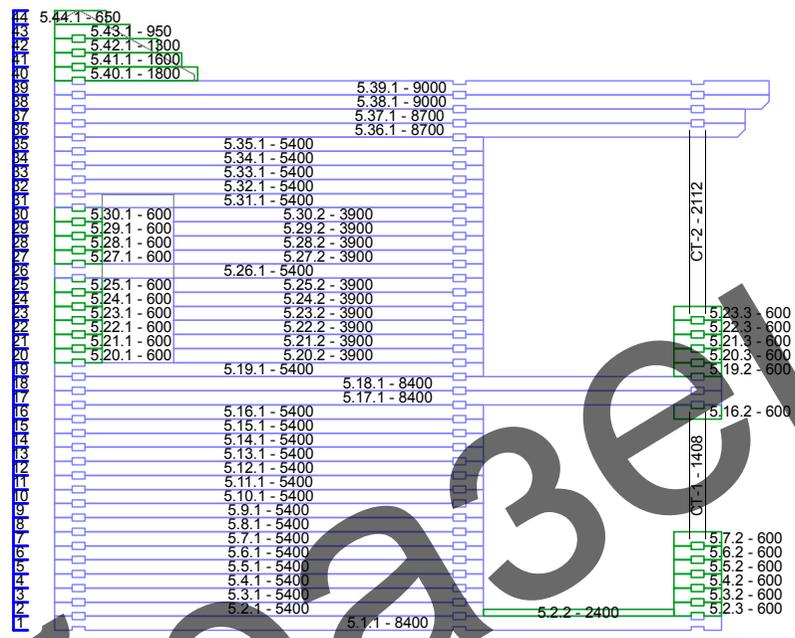
						AP 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	16.11	16
Заказчик						Порядовка по оси 3 (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									

Образец

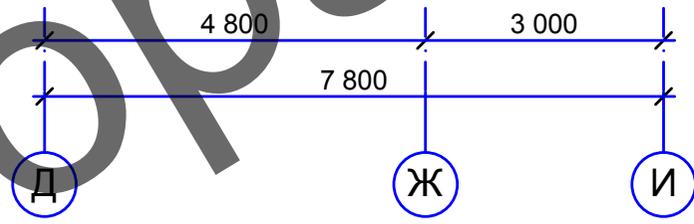


Порядовка по оси 4

						АР 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	16.12	16
Заказчик						Порядовка по оси 4 (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									

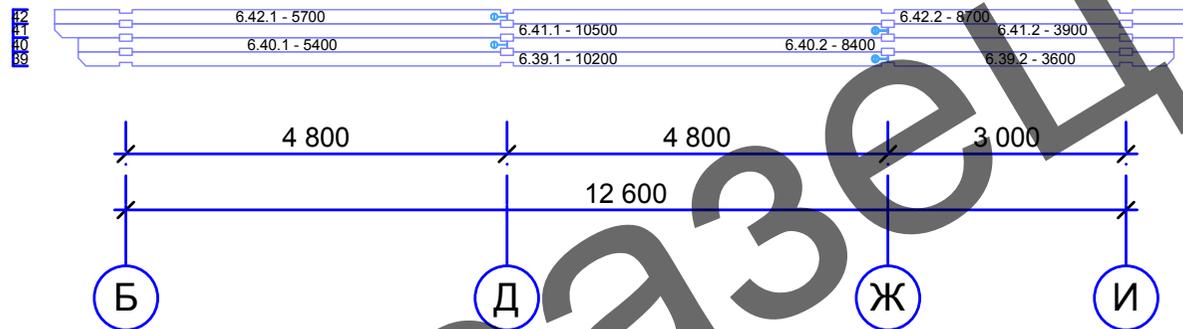


Образец



Порядовка по оси 5

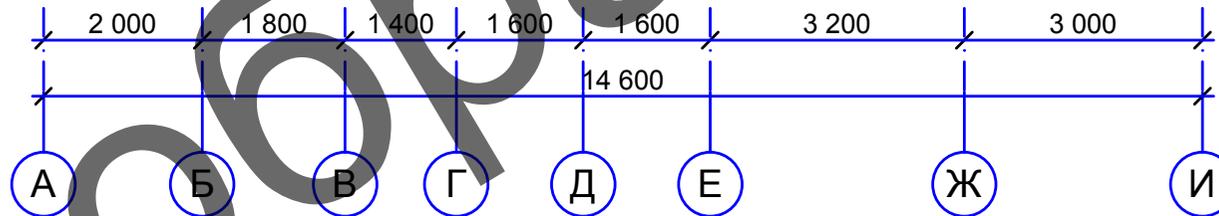
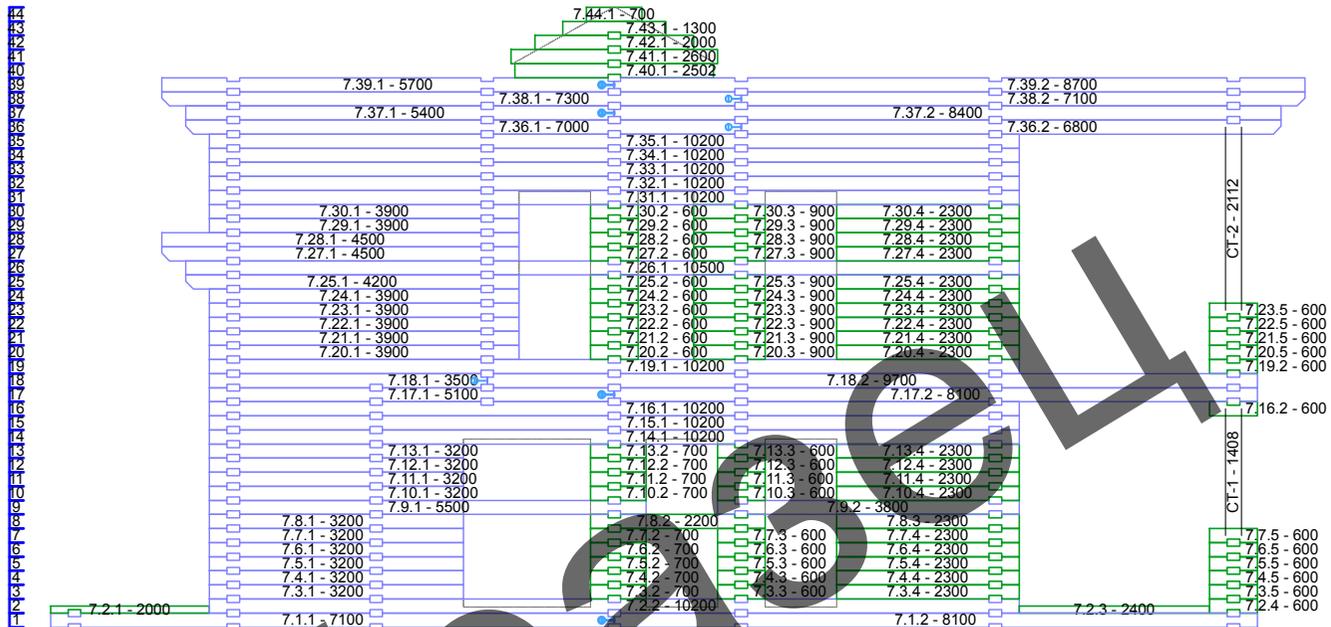
						АР 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
							РП	16.13	16
						Порядовка по оси 5 (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Заказчик									
Архитектор									



Порядовка по оси 6

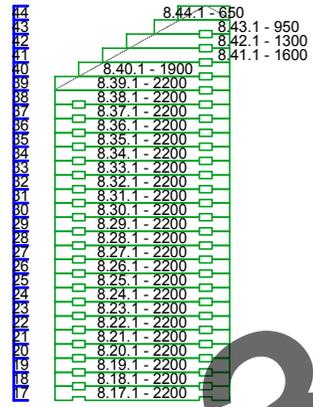
образец

						АР 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>							<i>РП</i>	<i>16.14</i>	<i>16</i>
<i>Заказчик</i>						<i>Порядовка по оси 6 (1:50)</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
<i>Архитектор</i>									



Порядовка по оси 7

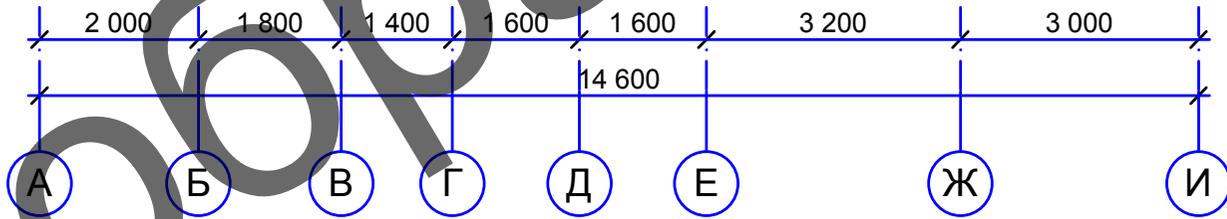
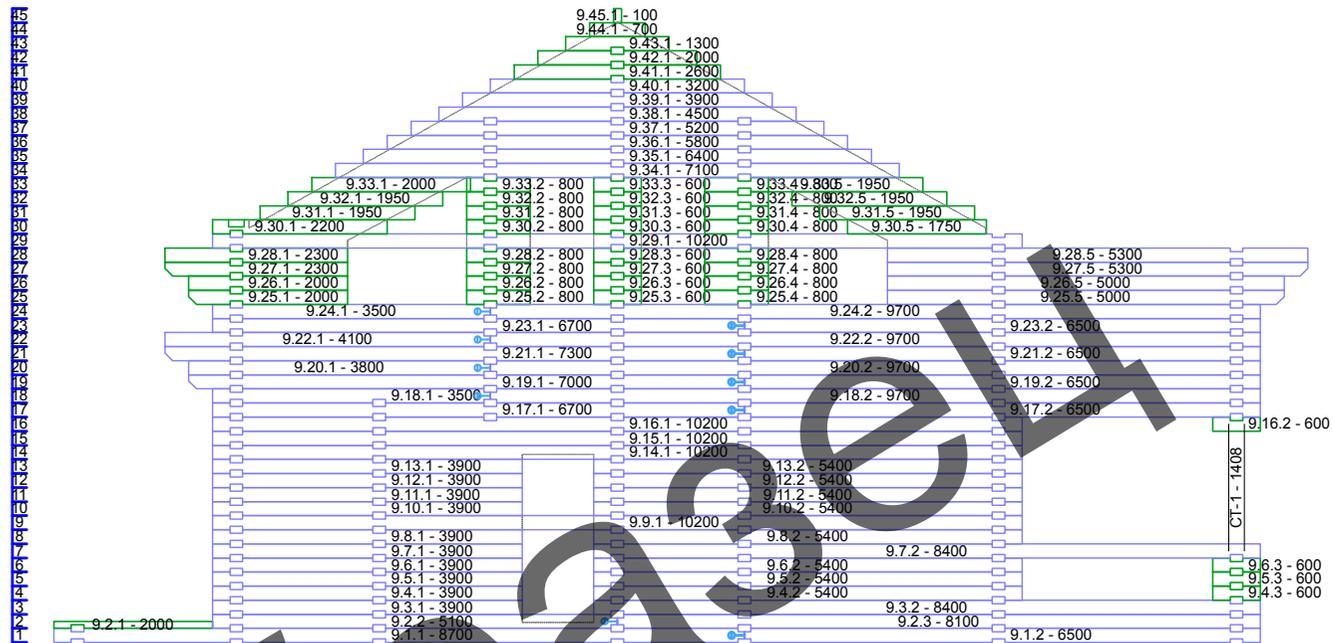
						AP 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	16.15	16
Заказчик						Порядовка по оси 7 (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									



Порядовка по оси 8

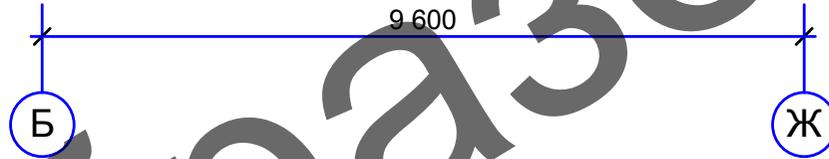
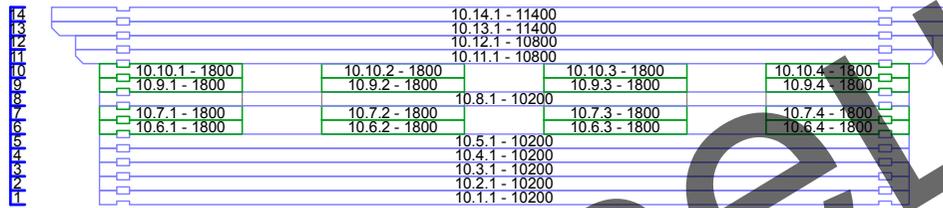
образец

						AP 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>				
ГИП						<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Заказчик							<i>РП</i>	16.16	16
						<i>Порядовка по оси 8 (1:50)</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
Архитектор									



Порядовка по оси 9

						АР 2014-05-04			
						Индивидуальный жилой дом			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	16.17	16
Заказчик						Порядовка по оси 9 (1:50)	СК "Ремонт плюс"		
Архитектор									



Порядовка по оси 10

Образец

						АР 2014-05-04			
						<i>Индивидуальный жилой дом</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Архитектурные решения</i>	<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>ГИП</i>							<i>РП</i>	<i>16.18</i>	<i>16</i>
<i>Заказчик</i>						<i>Порядовка по оси 10 (1:50)</i>	<i>СК "Ремонт плюс"</i>		
<i>Архитектор</i>									