

Объект интеллектуальной собственности



Рабочий проект (Раздел АР):

Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)

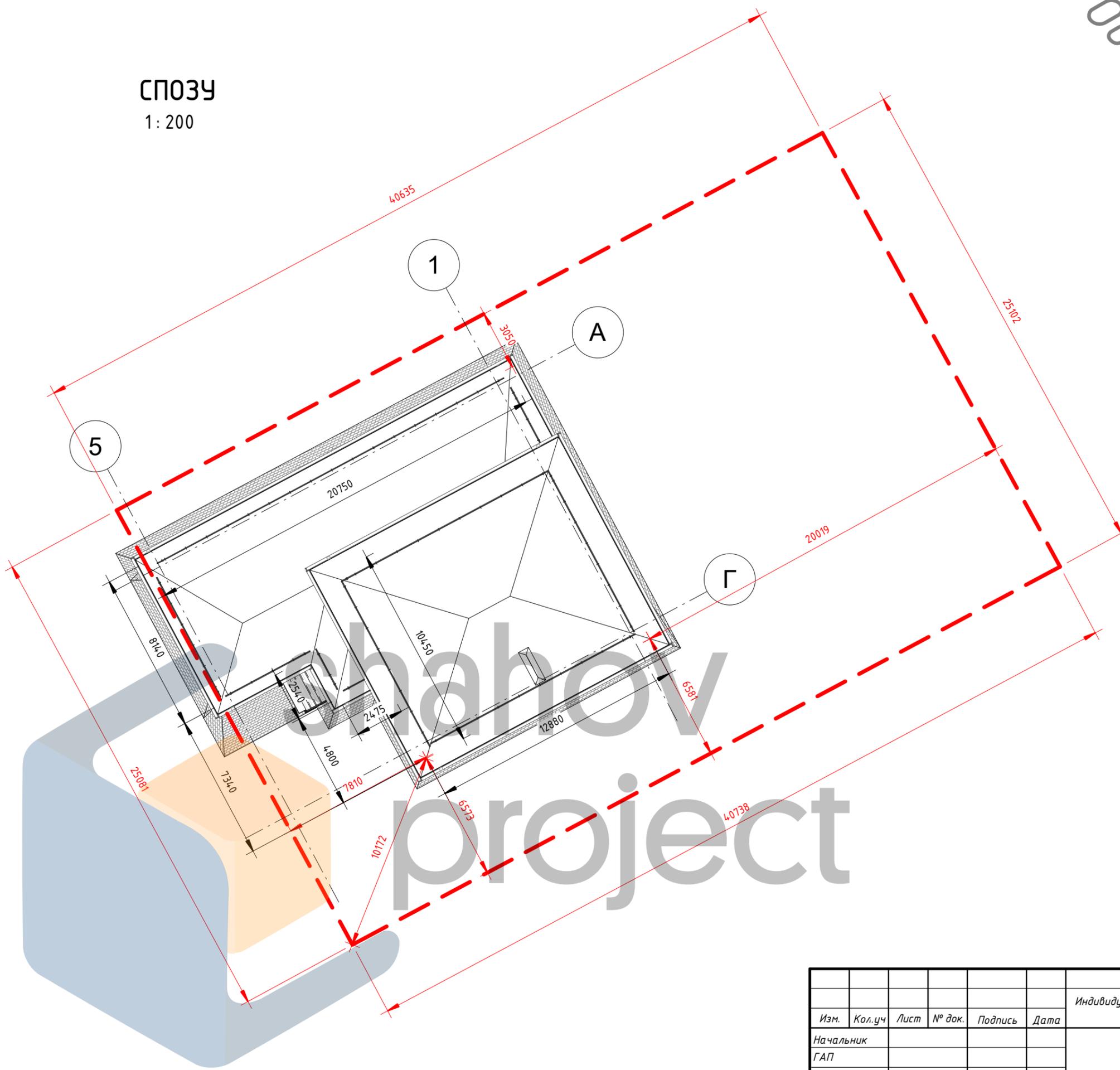
Номер проекта: 126-08-05.20 АР, КЖ

Дата: 26.06.2020

Архитектор: Шахов В.С

СПОЗУ
1:200

Объект интеллектуальной
собственности

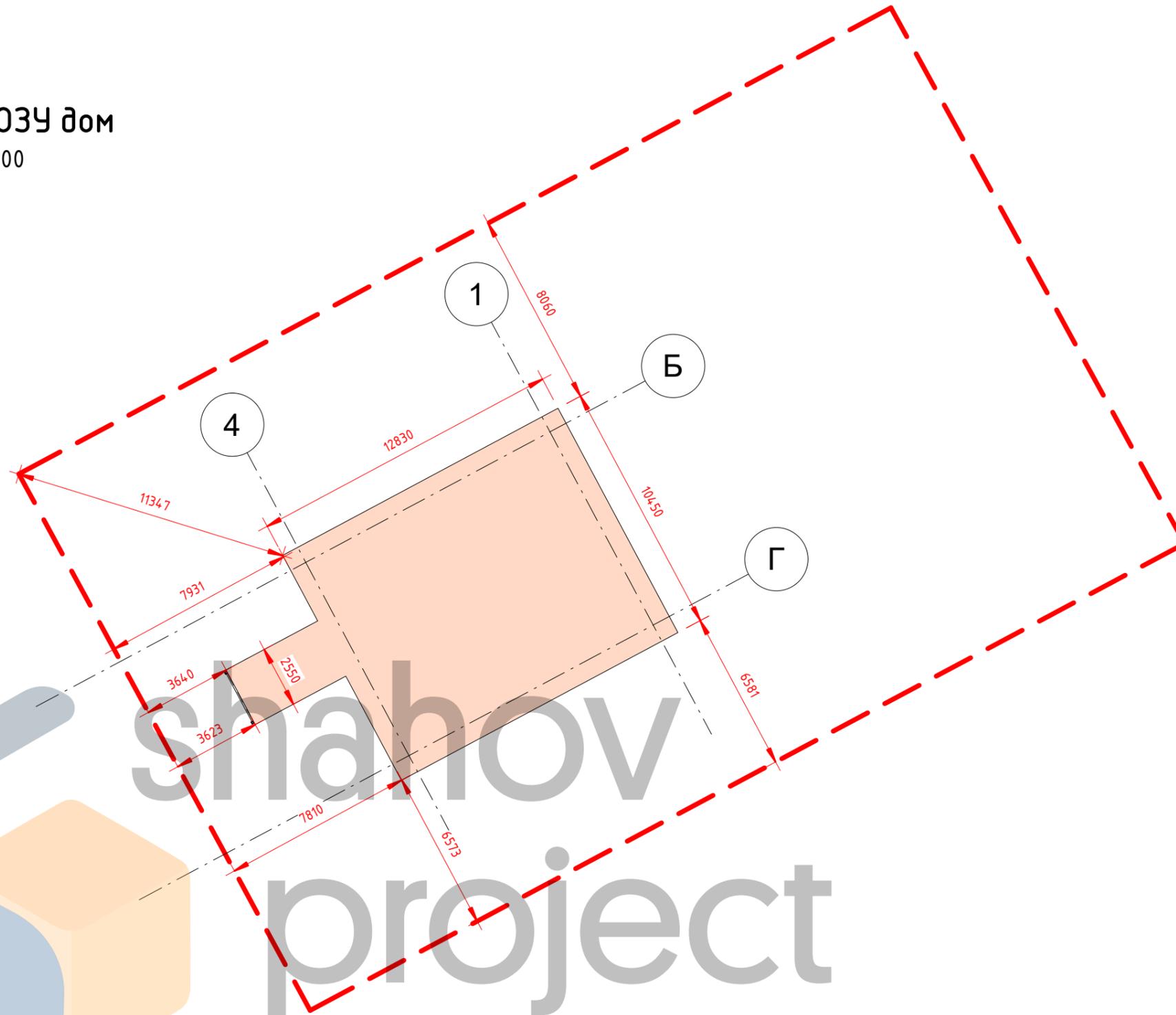


Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СПОЗУ	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	1	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

СПОЗУ дом
1 : 200

Объект интеллектуальной
собственности



Согласовано				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

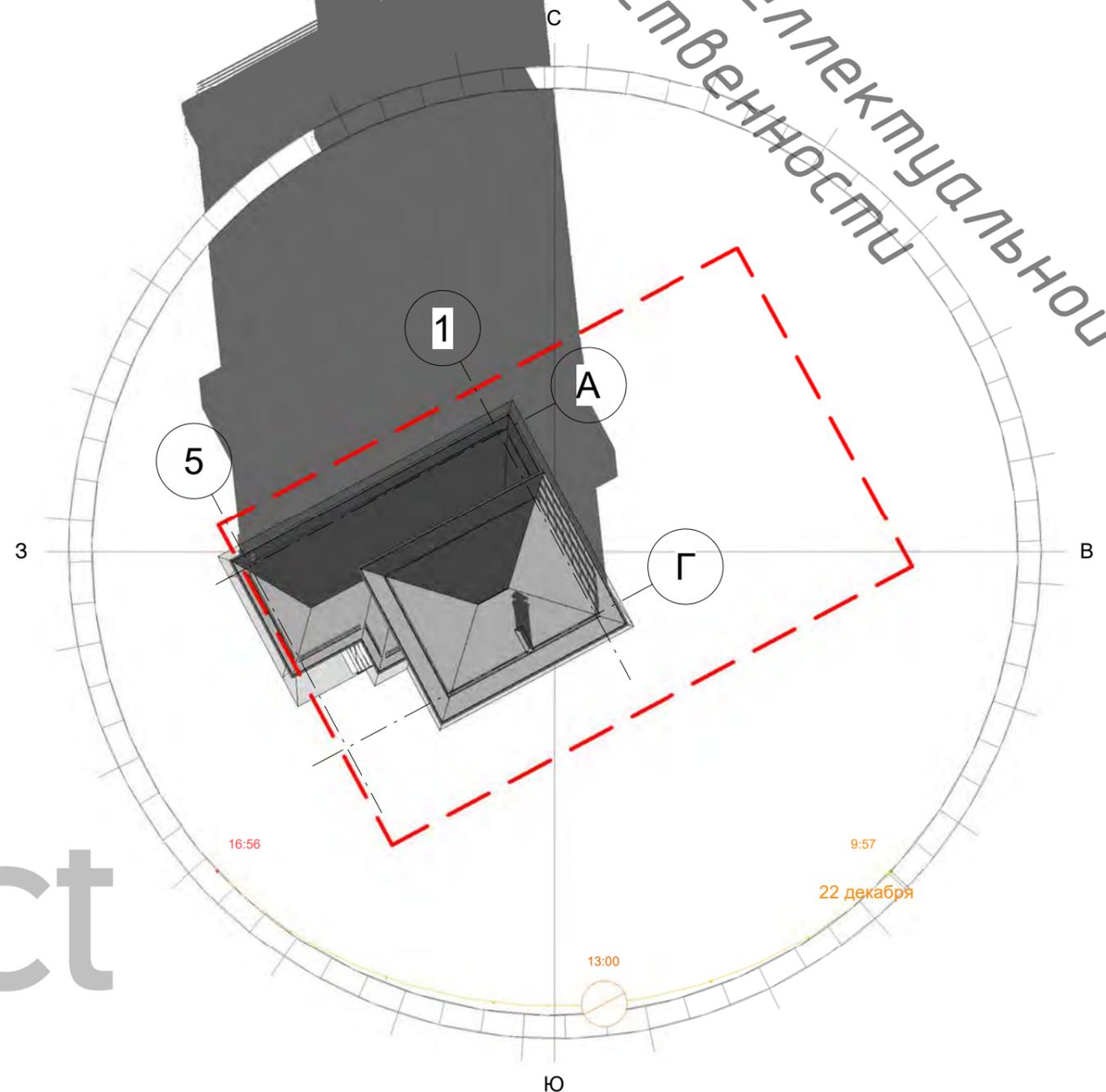
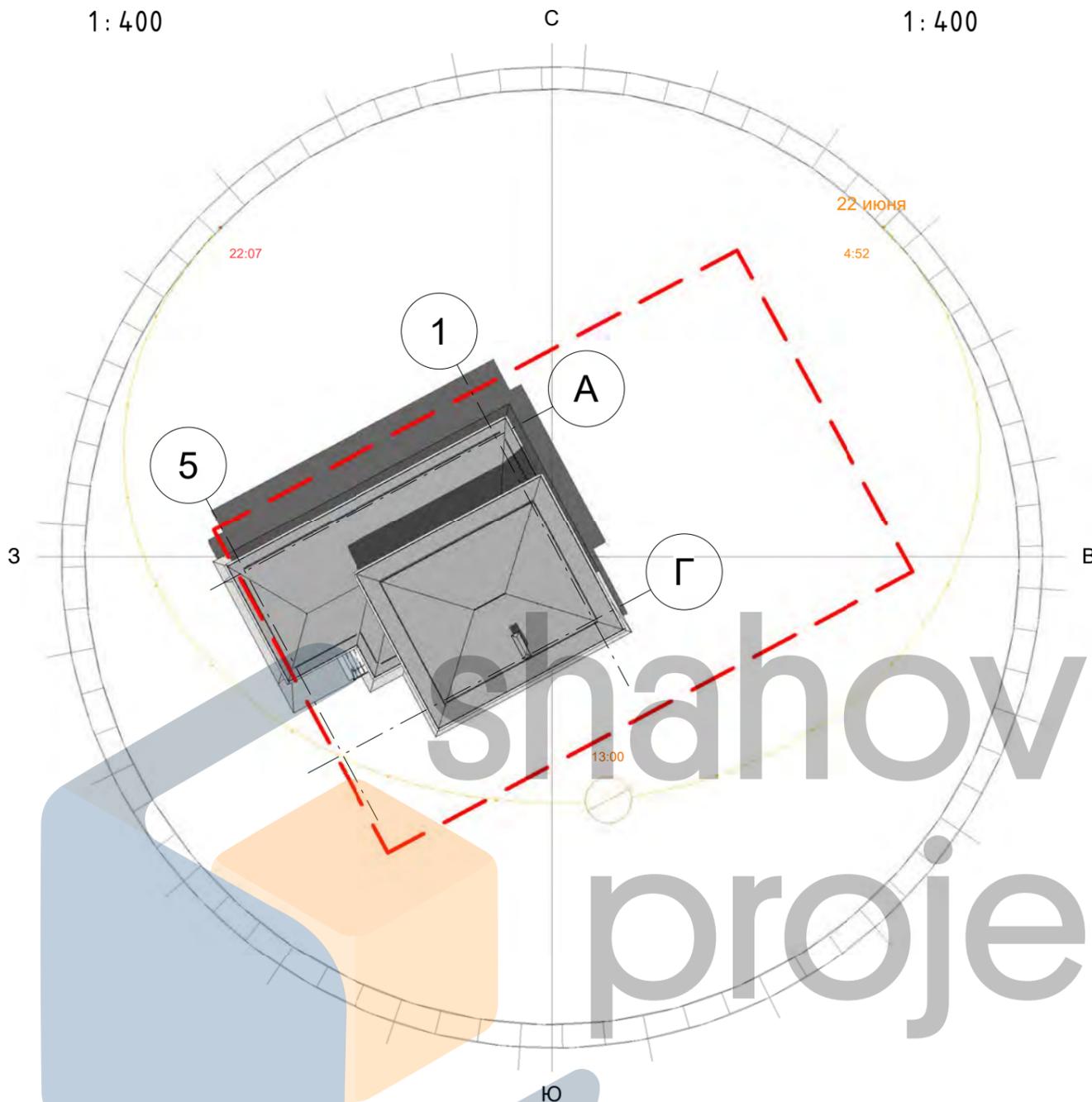
						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СПОЗУ Дом	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	2	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

Естественная инсоляция на
участке 22.06. (13.00)

1: 400

Естественная инсоляция на
участке 22.12. (13.00)

1: 400



Объект интеллектуальной
собственности

shahov
project

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Естественная инсоляция на участке	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	3	
ГАП							 НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

Ведомость чертежей

Номер листа	Имя листа
1	СПОЗУ
2	СПОЗУ Дом
3	Естественная инсоляция на участке
4	Ведомость чертежей
5	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
6	Общие данные
7	План цокольного этажа
8	План 1 этажа
9	План 2 этажа
10	3d виды
11	3d фасады
12	Фасад Г-А
13	Фасад 1-5
14	Фасад 5-1
15	Фасад А-Г
16	План кровли
17	Разрез 1-1
18	Разрез 2-2
19	Узлы
20	Кладочный план цокольного этажа
21	Кладочный план 1 этажа
22	Кладочный план 2 этажа
23	Ведомость перемычек
24	Перекрытие цок. и 1 этажей
25	Перекрытие 2 этажа
26	Перекрытие гаража

Ведомость чертежей

Номер листа	Имя листа
27	Пол террасы, Разрез 8-8
28	Аксонометрия опорных элементов стропильной системы
29	План и опорных элементов стропильной системы
30	План и спецификация стропильной системы
31	Аксонометрия стропильной системы
32	Сечения стропильных систем
33	Аксонометрия опорных элементов стропильной системы гаража
34	Аксонометрия стропильной системы гаража
35	План и опорных элементов стропильной системы гаража
36	План стропил гаража
37	Сечения стропильной системы гаража
38	Спецификация стропильной системы гаража
39	Узел опирания крыши
40	Ведомость основных материалов
КЖФ-1	Опалубочный план ребер жесткости и ленточного фундамента пристройки
КЖФ-2	Опалубочный план фундаментной плиты, общий объем материалов
КЖФ-3	Армирование фундамента
КЖФ-4	1й ряд ФБС пристройки
КЖФ-5	2й ряд ФБС пристройки
КЖФ-6	3й ряд ФБС пристройки
КЖФ-7	1й-2й ряд ФБС дома
КЖФ-8	3й-4й ряд ФБС дома, общая спецификация ФБС
КЖФ-9	Армопояс пристройки на отм. -1.47
КЖФ-10	План армопояса на отм. -0.520
КЖФ-11	Армирование армопояса дома
КЖФ-12	Аксонометрия раскладки 1 ряда ФБС
КЖФ-13	Аксонометрия раскладки 2 ряда ФБС
КЖФ-14	Аксонометрия раскладки 3 ряда ФБС
КЖФ-15	Аксонометрия раскладки 4 ряда ФБС

Общий итог: 55

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



						126-08-05.20 АР, КЖ					
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей					
Начальник									Стадия	Лист	Листов
ГАП									Р	4	
ГИП									 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
Разработал		Шахов В.С.									

Копировал

Формат

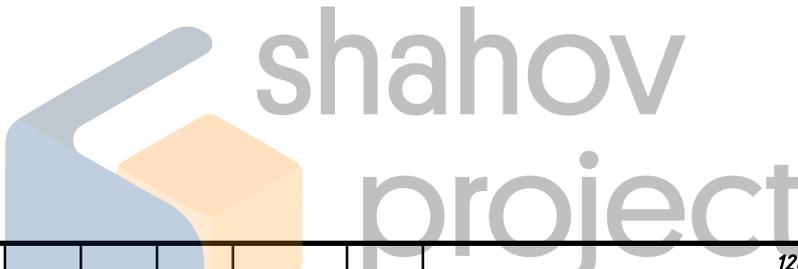
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 45.13330.2012	Земляные сооружения, основания и фундаменты	
СП 22.13330.2011	Основания зданий и сооружений	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 63.13330.2012	Бетонные и железобетонные конструкции	
СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии	
СНиП 3.04.03-85	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии	
СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве часть 1	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве часть 2	
ГОСТ 26633-2012	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные	
ГОСТ 18105-2010	Правила контроля и оценки прочности	
ГОСТ 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С И В500С для армирования железобетонных конструкций	
Каталог материалов	Компания "ТехноНиколь"	

Объект интеллектуальной собственности

Согласовано			

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.	Начальник	
	ГАП	
	ГИП	
	Разработал	Шахов В.С.



126-08-05.20 АР, КЖ

Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____
(к.н. _____)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Стадия	Лист	Листов
Р	5	
<p>shahov project НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</p>		

Общие данные

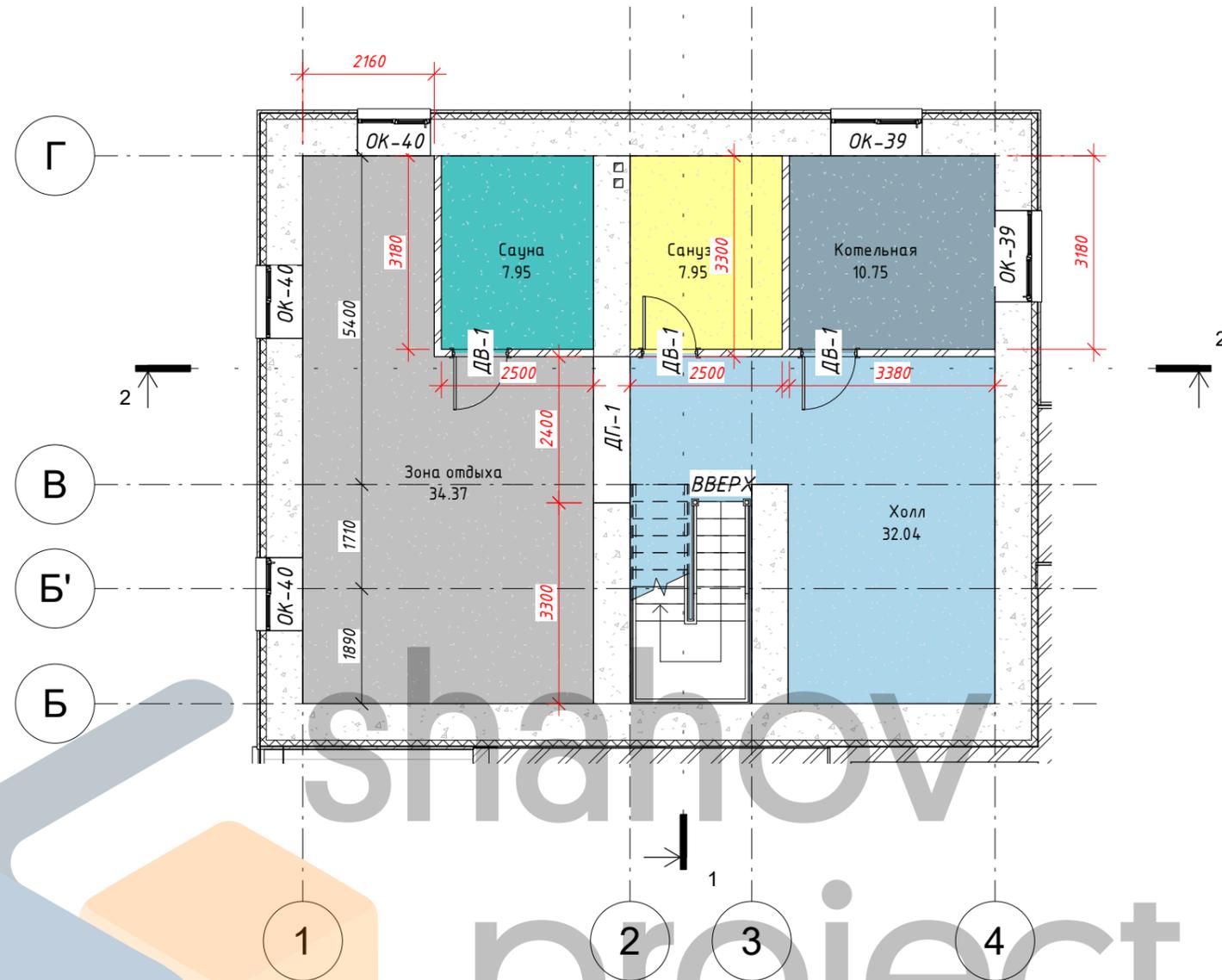
Класс конструктивной пожарной опасности здания "СО" СП 112.13330.2011.
 По функциональной пожарной опасности Ф 1.4 СП 112.13330.2011.
 Степень огнестойкости здания, сооружения – II таб.4* СП 112.13330.2011.
 Уровень ответственности здания – II.
 Коэффициент надежности – 0,95.
 Объект строительства находится в Новосибирская обл, р-н Новосибирский, пос. Озёрный, микрорайон "Солнечный"
 По климатическим условиям территория Новосибирского района согласно СП 131.13330. 2011 расположена в первой строительно-климатической зоне характеризующейся наименее суровыми условиями, в подрайоне 1В первого климатического района, в сухой по влажности зоне.
 Отличительной чертой климата рассматриваемой территории является его континентальность, выраженная резкой изменчивостью метеорологических элементов, как в суточном, так в месячном и годовом ходе.
 По данным наблюдений на ближайшей ГМС (г. Новосибирск) средняя годовая температура воздуха составляет (плюс) 1,3 °С.
 Температура самого холодного месяца (январь) составляет в среднем (минус) 17,3 °С, с абсолютным минимумом (минус) 50°С. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 составляет (минус) 43°С, наиболее холодной пятидневки (минус) 41°С. Средняя температура наиболее теплого месяца (июль) составляет (плюс) 19,4°С с абсолютным максимумом (плюс) 37°С.
 Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца (июль) составляет 72 %, наиболее холодного месяца (январь) – 80 %.
 Количество осадков в холодный период года (ноябрь–март) составляет 104 мм, в теп-лый период года (апрель–октябрь) – 321мм.
 Средняя дата появления снежного покрова – 15.10, средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 01.11, средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова – 09.04. Средняя дата схода снежного покрова – 24.04. Среднее число дней со снежным покровом составляет 167 суток. Средняя высота снежного покрова составляет 39 см, наибольшая достигает 75 см, наименьшая – 12 см.
 Нормативная толщина стенки гололеда в районе работ согласно приложение «Ж», карта 4 (II район) табл. 12.1 СП 20.13330.2011 составляет 5 мм.
 Ветровой режим в районе работ характеризуется ветрами, преимущественно южного направления.
 Средняя годовая скорость ветра составляет 3,8 м/сек, минимальные скорости ветра (2,0 м/сек.) приходится на летние, максимальные (4,7 м/сек.) – на зимние месяцы.
 Согласно картам ОСР-2015 Российской Федерации расчетная сейсмичная интенсивность территории Новосибирского района в баллах шкалы MSK-64 для объектов категорий А (массовое строительство) составляет 6 баллов (СП 14.13330. 2014 [7]).

Согласовано			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

126-08-05.20 АР, КЖ					
Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник					
ГАП					
ГИП					
Разработал	Шахов В.С.				
Общие данные			Стадия	Лист	Листов
			Р	6	
					

003_ План цокольного этажа
1:100



Экспликация помещений
цокольного этажа

Наименование	Площадь	Периметр
Котельная	10.75 м ²	13.12 м
Санузел	7.95 м ²	11.36 м
Сауна	7.95 м ²	11.36 м
Зона отдыха	34.37 м ²	27.56 м
Холл	32.04 м ²	30.60 м
	93.06 м ²	

Спецификация дверных проемов
цок. этажа

Маркировка	Высота проема (мм)	Ширина проема (мм)	Комментарии	Кол-во
ДВ-1	2100	920		3
ДП-1	2100	2400		1

Спецификация оконных проемов
цок. этажа

Маркировка	Высота проема (мм)	Ширина проема (мм)	Комментарии	Кол-во
ОК-39	600	1500		2
ОК-40	600	1200		3

Создано	
Проверено	
Утверждено	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

126-08-05.20 АР, КЖ					
Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник					
ГАП					
ГИП					
Разработал	Шахов В.С.				
План цокольного этажа				Стадия	Лист
				Р	7
				Листов	
				НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15	

001_План 1 этажа

1:100

Экспликация помещений 1 этажа

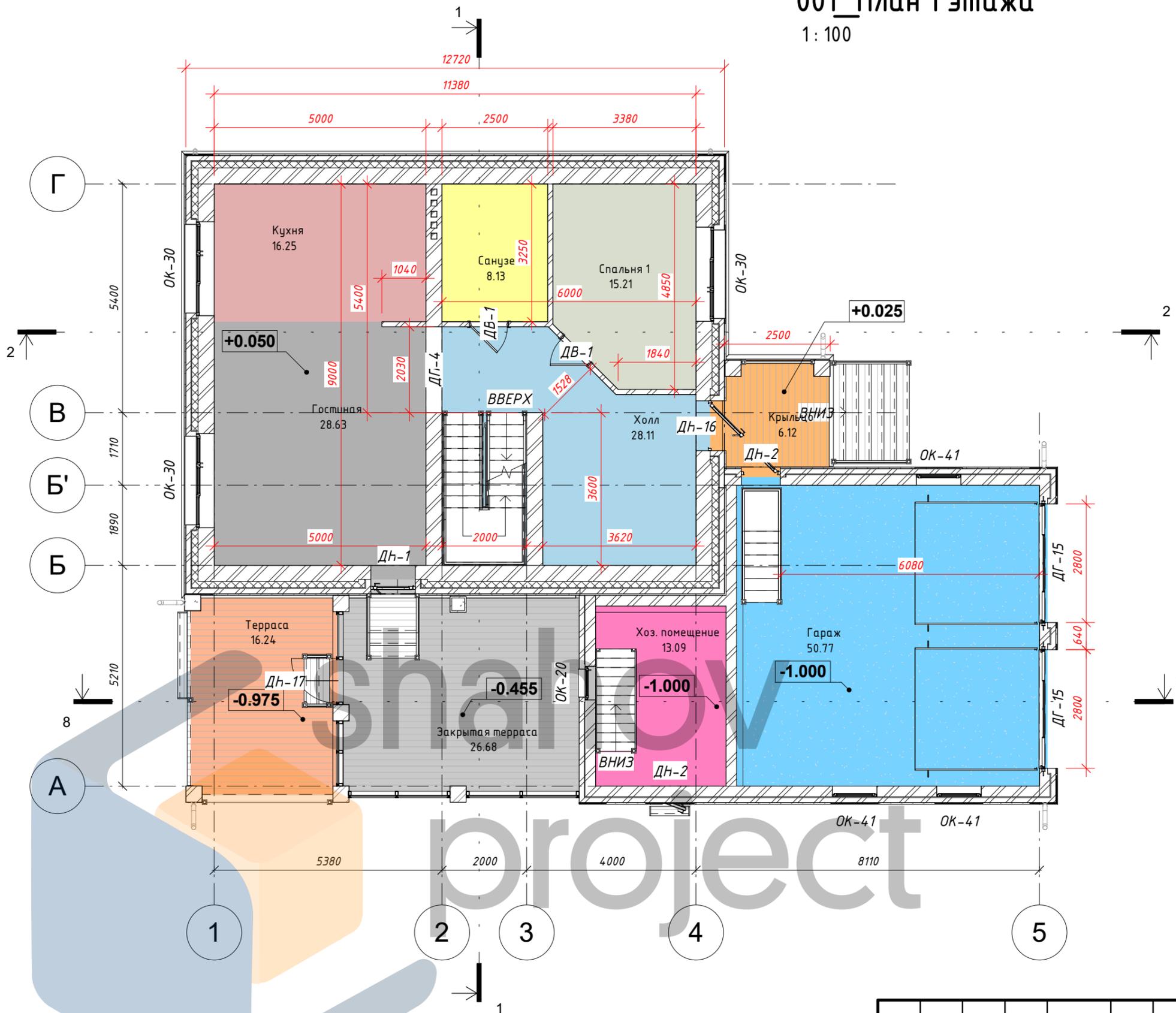
Наименование	Площадь	Периметр
Терраса	16.24 м ²	17.08 м
Хоз. помещение	13.09 м ²	14.66 м
Гараж	50.77 м ²	28.50 м
Спальня 1	15.21 м ²	15.56 м
Крыльцо	6.12 м ²	10.52 м
Гостиная	28.63 м ²	21.50 м
Кухня	16.25 м ²	16.50 м
Холл	28.11 м ²	29.52 м
Санузел	8.13 м ²	11.50 м
Закрытая терраса	26.68 м ²	21.33 м
	209.21 м ²	

Спецификация дверных проемов 1 этажа

Маркировка	Высота проема (мм)	Ширина проема (мм)	Комментарии	Кол-во
ДВ-1	2100	920		2
ДГ-15	2500	2800		2
ДН-1	2100	1050		1
ДН-2	2100	920		2
ДН-16	2100	1180		1
ДН-17	2100	1100		1
ДП-4	2100	2030		1

Спецификация оконных проемов 1 этажа

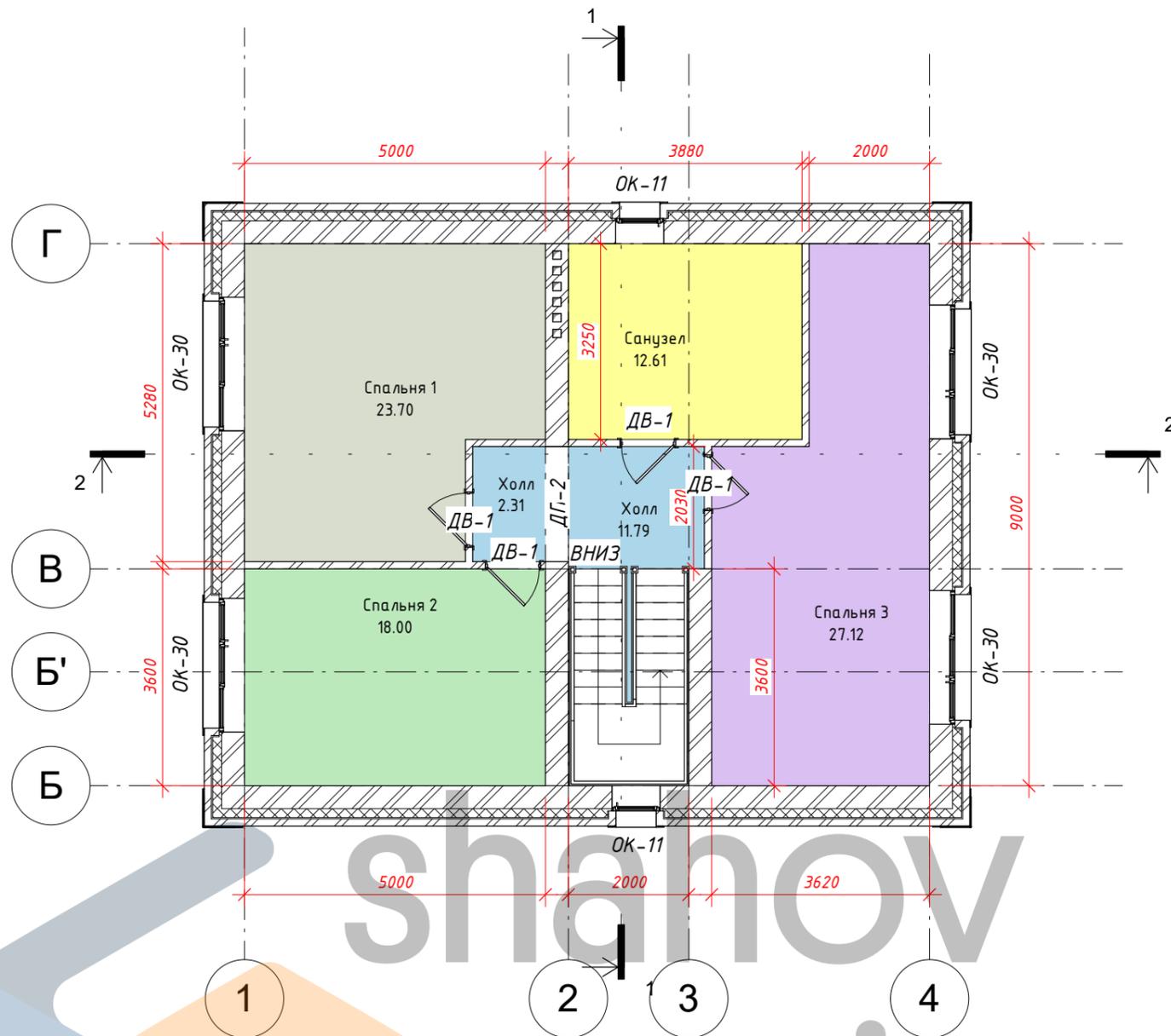
Маркировка	Высота проема (мм)	Ширина проема (мм)	Комментарии	Кол-во
ОК-20	1000	790		1
ОК-30	1500	2220		3
ОК-41	600	1050		3



126-08-05.20 АР, КЖ					
Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник					
ГАП					
ГИП					
Разработал	Шахов В.С.				
План 1 этажа				Стадия	Лист
				Р	8
				Листов	
				НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15	

002_План 2 этажа

1:100



Экспликация помещений 2 этажа

Наименование	Площадь	Периметр
Спальня 1	23.70 м ²	20.56 м
Спальня 2	18.00 м ²	17.20 м
Санузел	12.61 м ²	14.26 м
Спальня 3	27.12 м ²	25.24 м
Холл	11.79 м ²	15.78 м
Холл	2.31 м ²	6.24 м
Итого	95.53 м²	

Спецификация дверных проемов 2 этажа

Маркировка	Высота проема (мм)	Ширина проема (мм)	Кол-во
ДВ-1	2100	920	4
ДП-2	2100	1910	1

Спецификация оконных проемов 2 этажа

Маркировка	Высота проема (мм)	Ширина проема (мм)	Комментарии	Кол-во
ОК-11	1500	800		2
ОК-30	1500	2220		4

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

126-08-05.20 АР, КЖ					
Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник					
ГАП					
ГИП					
Разработал	Шахов В.С.				
План 2 этажа				Стадия	Лист
				Р	9
				Листов	
				НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15	



Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3д виды	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	10	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

Копировал

Формат

Объект интеллектуальной собственности



Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3д фасады	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	11	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

Объект интеллектуальной собственности

Фасад Г-А
1:75



Согласовано	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Фасад Г-А	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	12	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

Объект интеллектуальной
собственности

Фасад 1-5
1:75



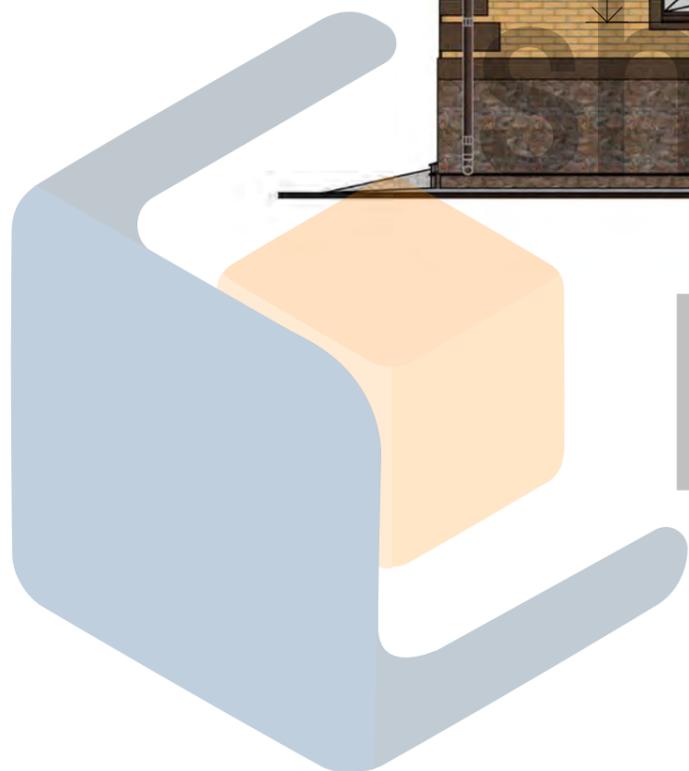
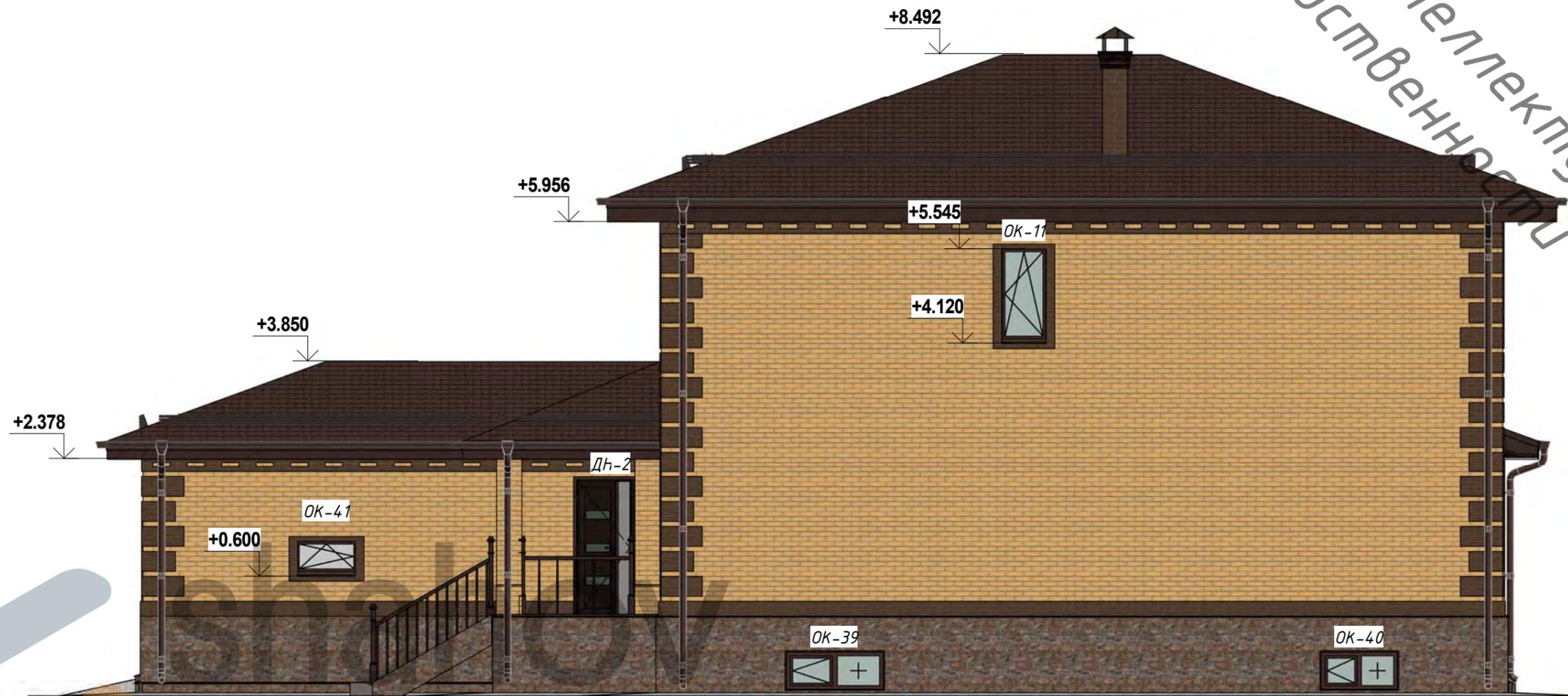
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Фасад 1-5	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	13	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
ГИП									
Разработал		Шахов В.С.							

Фасад 5-1

1:75

Объект интеллектуальной собственности



project

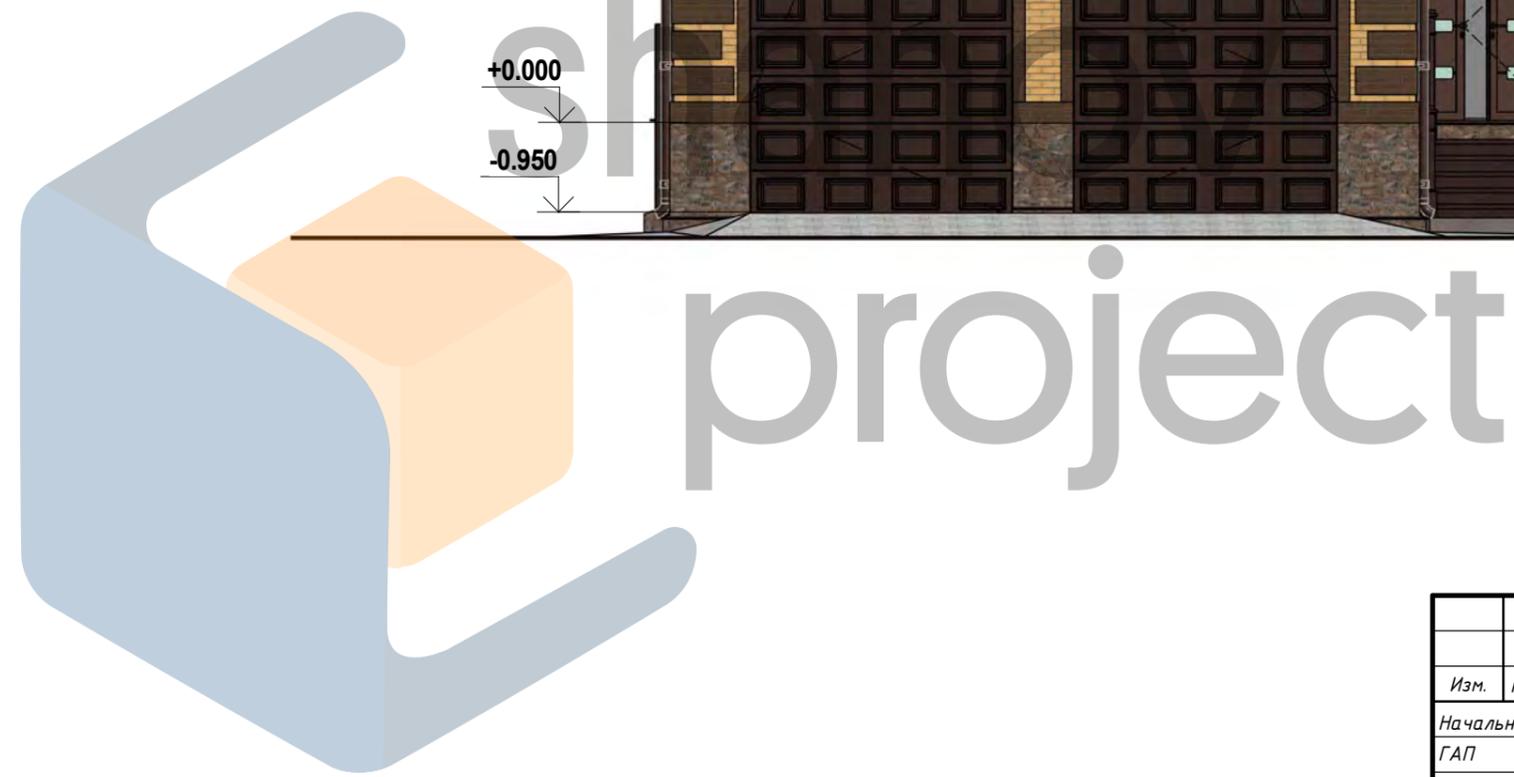
Согласовано	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Начальник						Фасад 5-1	Стадия	Лист	Листов
ГАП							Р	14	
ГИП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
Разработал	Шахов В.С.								

Фасад А-Г
1:75

Объект интеллектуальной собственности



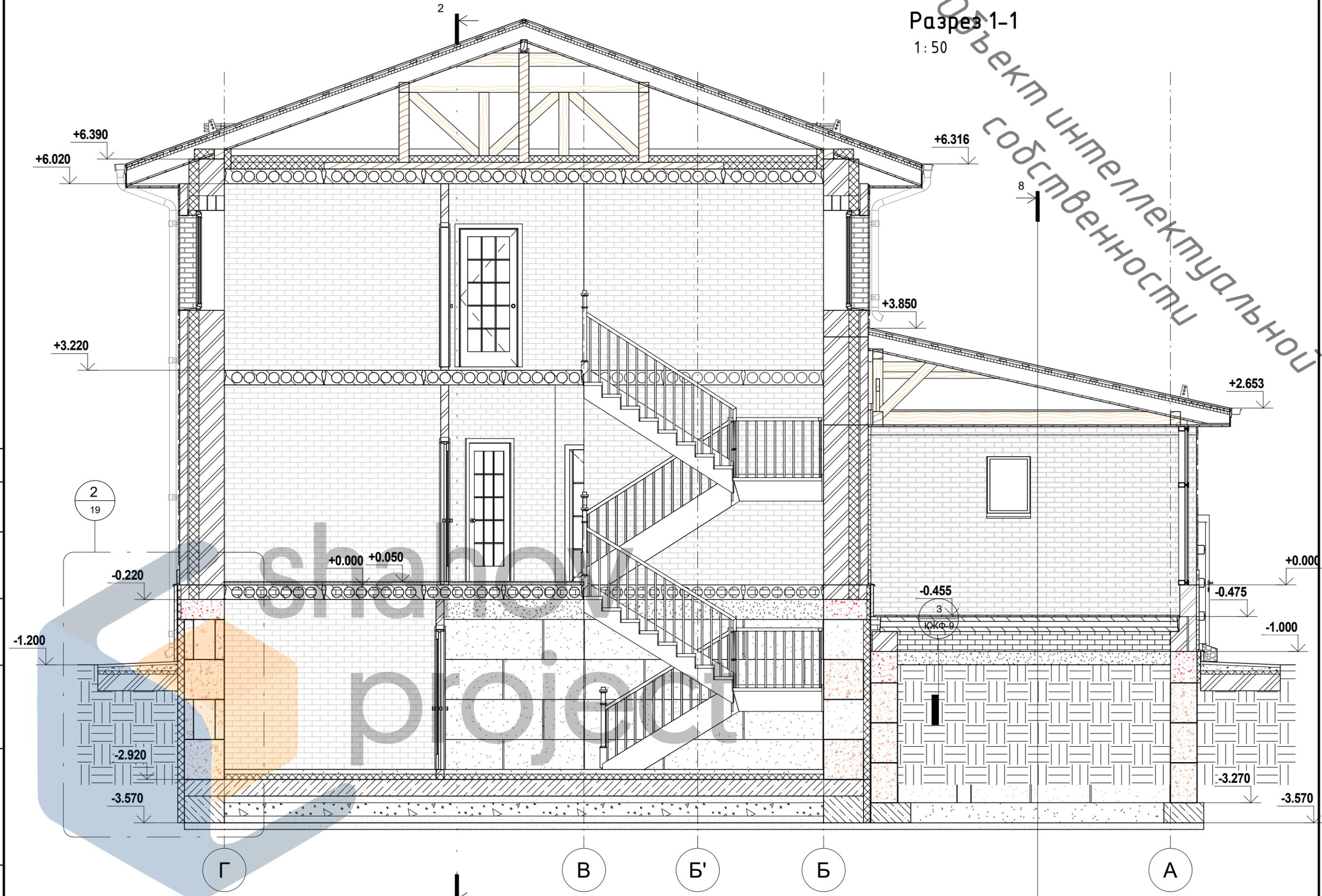
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Фасад А-Г	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	15	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

Разрез 1-1

1:50

Объект интеллектуальной собственности



Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

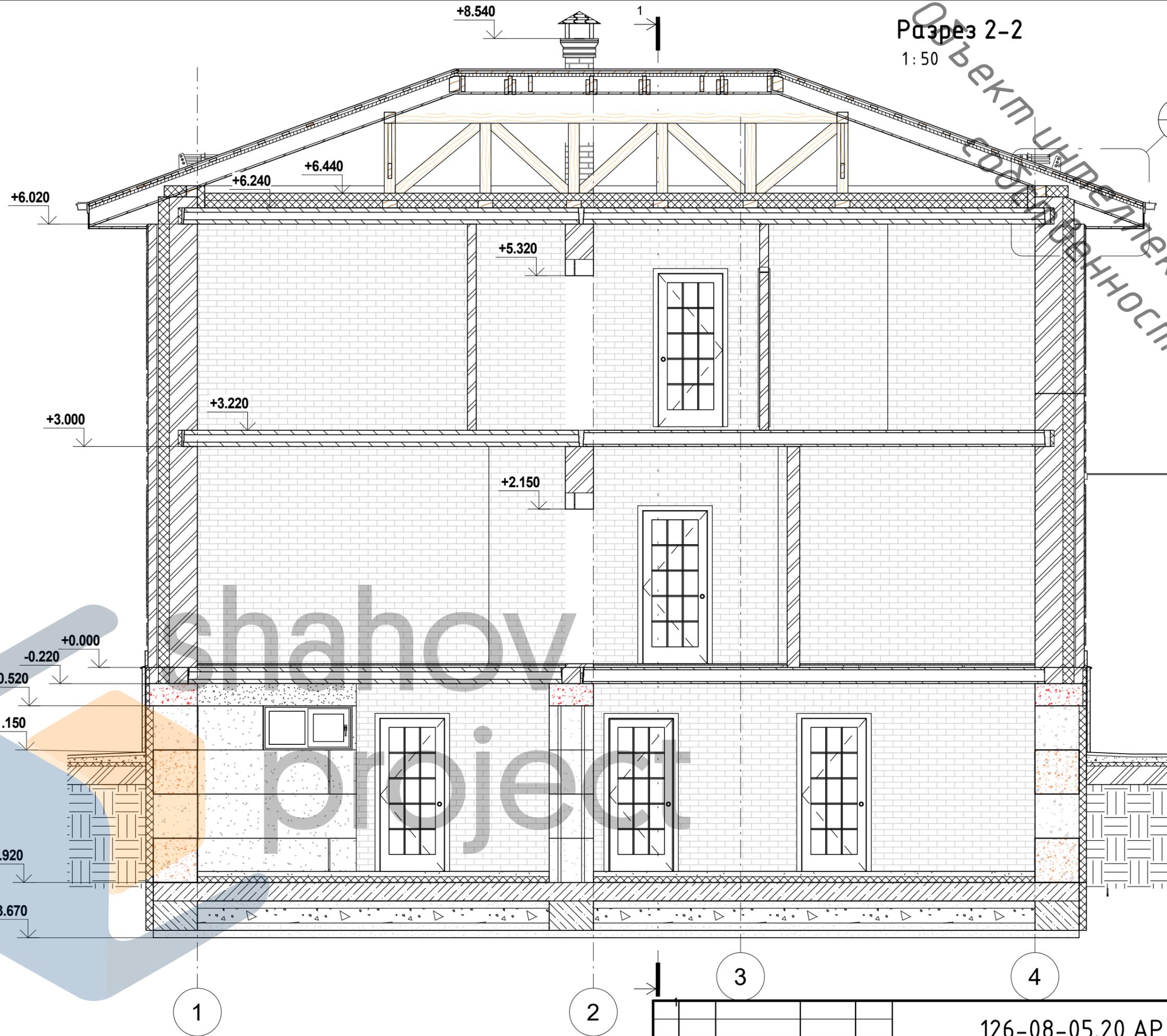
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	126-08-05.20 АР, КЖ	Лист
						17

Копировал

Формат

Разрез 2-2

1:50



Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

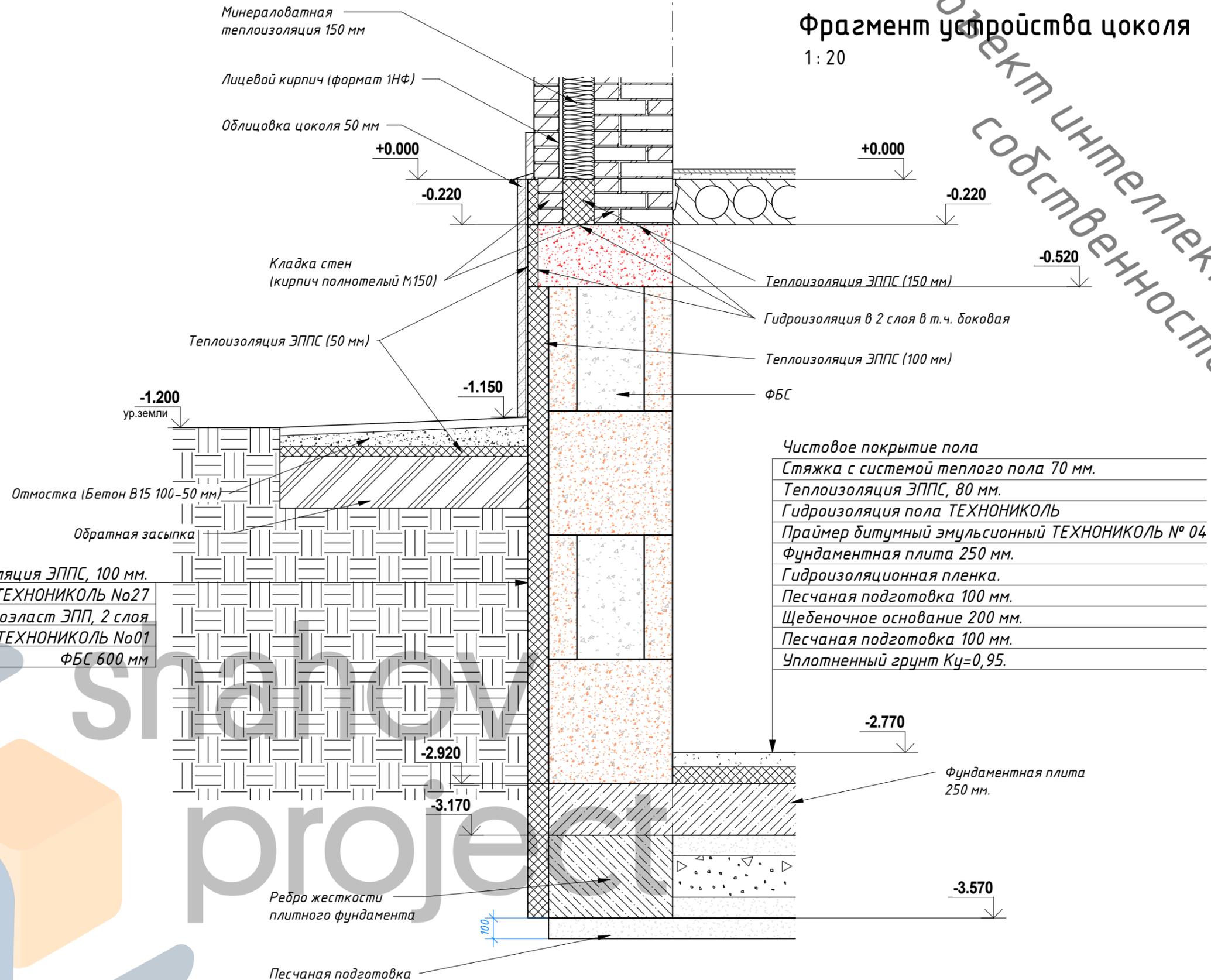
126-08-05.20 АР, КЖ

Лист
18

Фрагмент устройства цоколя

1:20

Объект интеллектуальной собственности



- Чистовое покрытие пола
- Стяжка с системой теплого пола 70 мм.
 - Теплоизоляция ЭППС, 80 мм.
 - Гидроизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ
 - Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ № 04
 - Фундаментная плита 250 мм.
 - Гидроизоляционная пленка.
 - Песчаная подготовка 100 мм.
 - Щебеночное основание 200 мм.
 - Песчаная подготовка 100 мм.
 - Уплотненный грунт $K_{\gamma} = 0,95$.

- Теплоизоляция ЭППС, 100 мм.
- Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27
- Гидроизоляция Техноэласт ЭПП, 2 слоя
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ФБС 600 мм

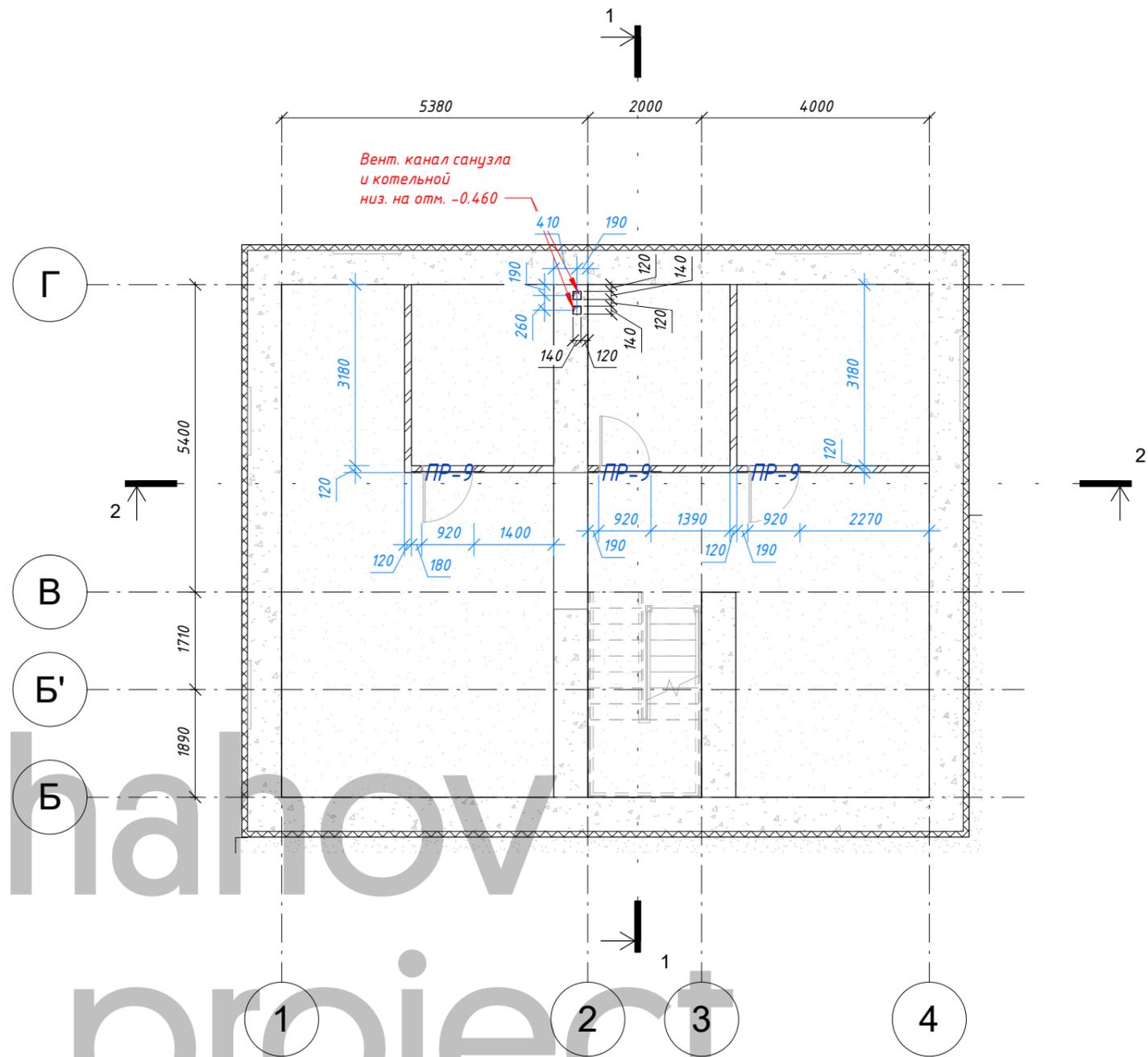
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Узлы	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	19	
ГАП							 НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

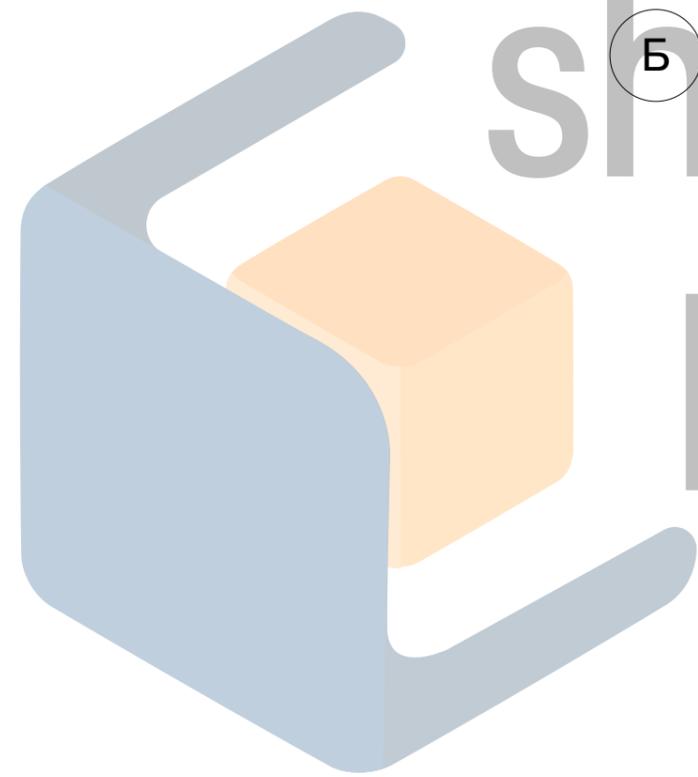
Кладочный план цок. этажа

1:100

Объект интеллектуальной собственности



Создано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

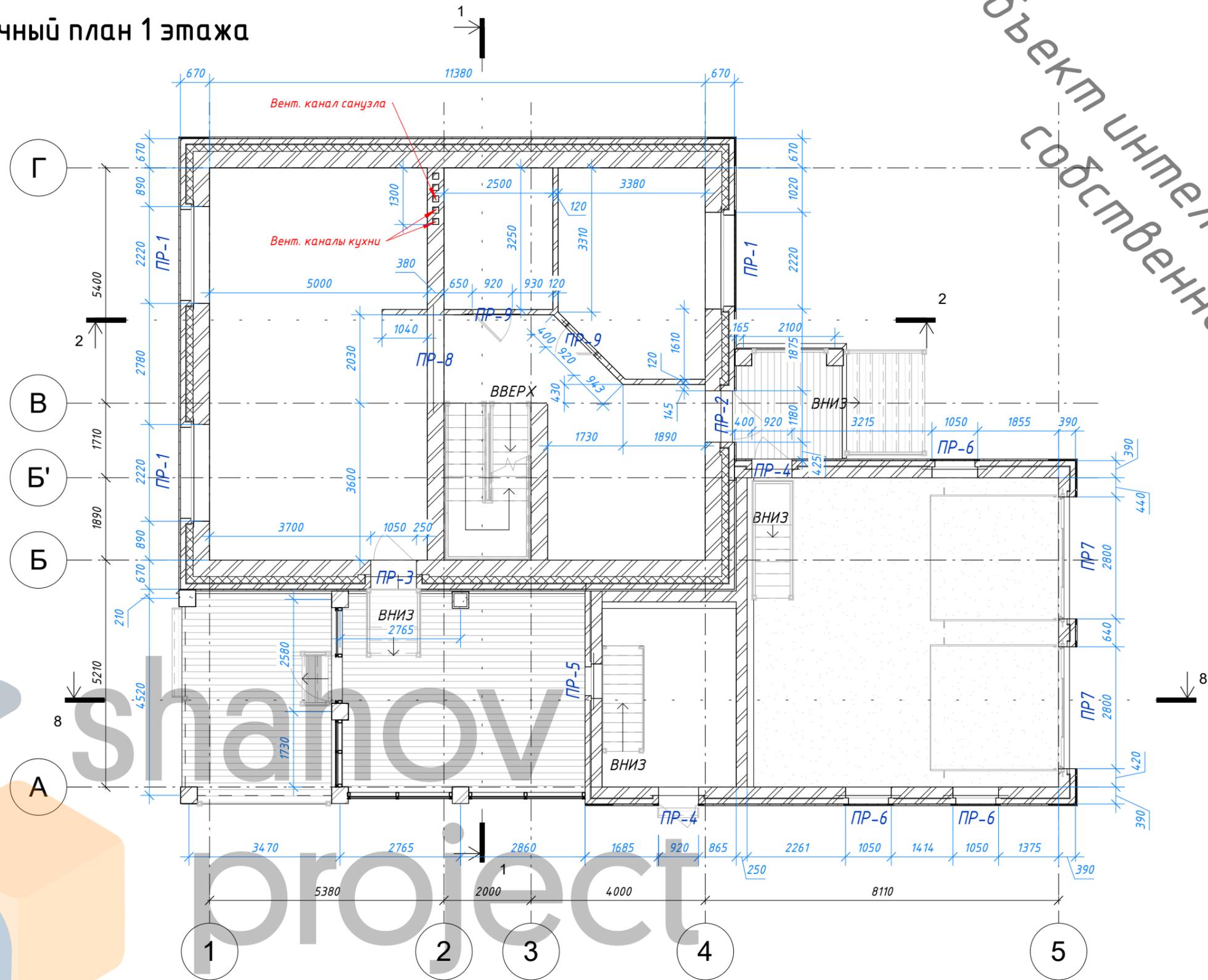


shahov project

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кладочный план цокольного этажа	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	20	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

Кладочный план 1 этажа

1:100



Объект интеллектуальной собственности

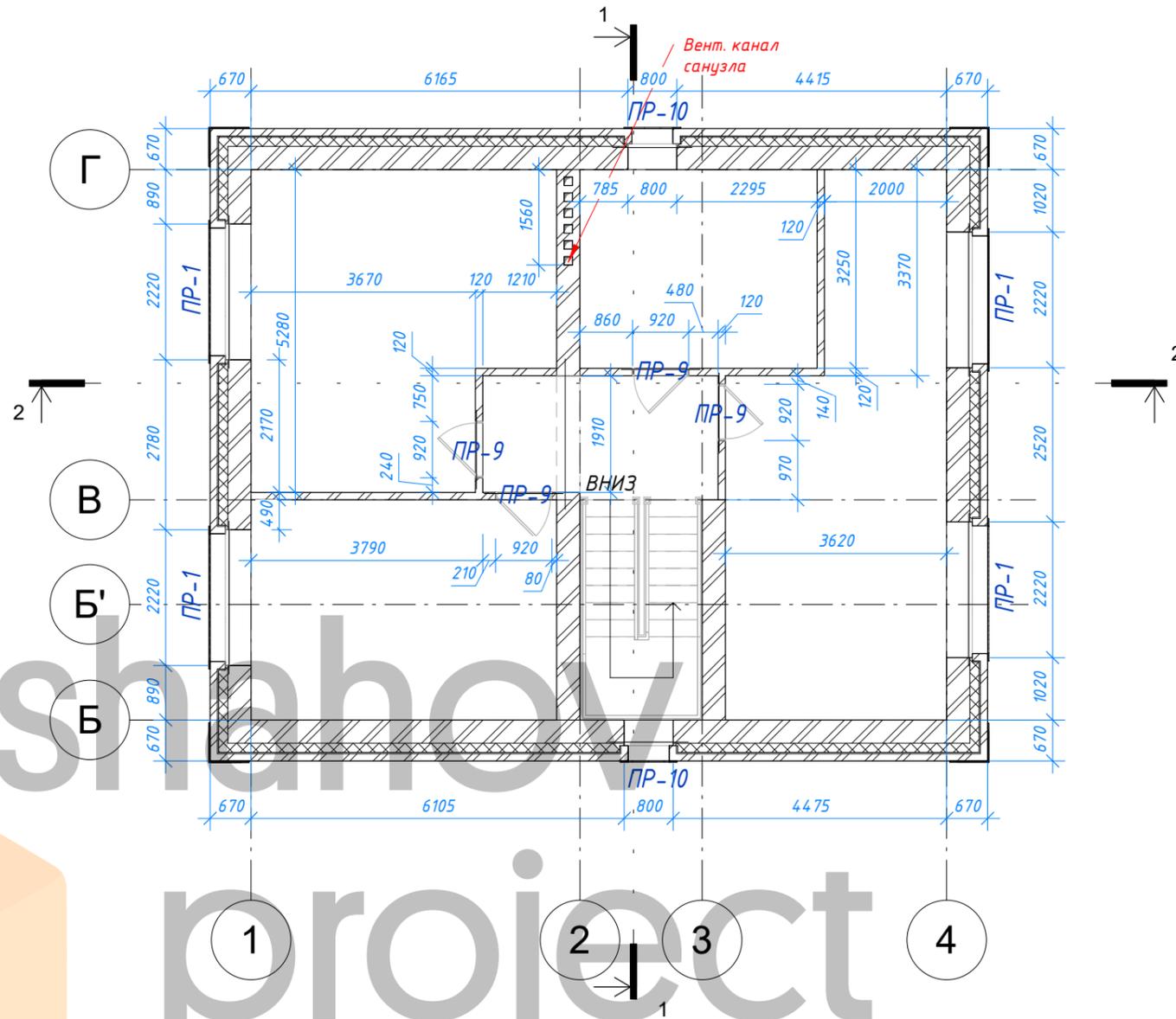
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кладочный план 1 этажа	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	21	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

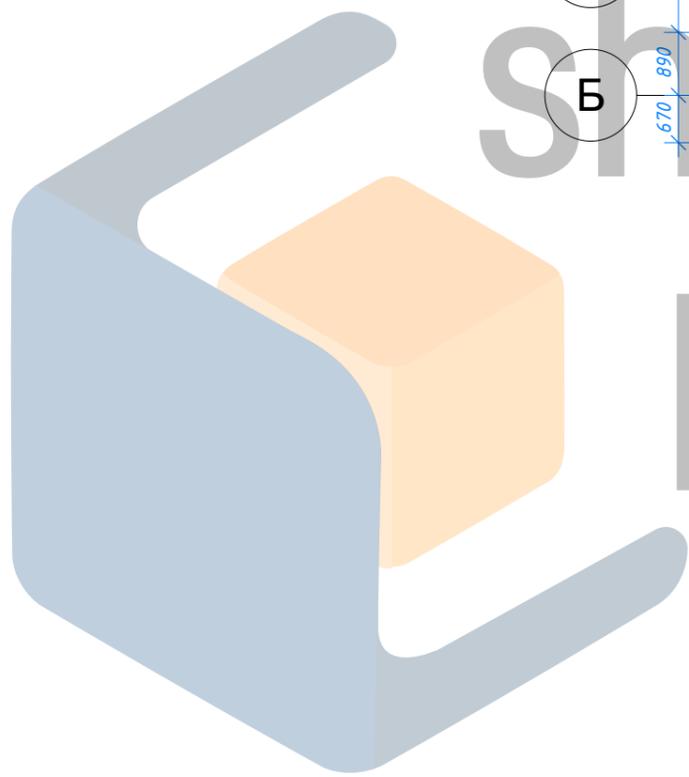
Кладочный план 2 этажа

1:100

Объект интеллектуальной собственности



Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



shahov project

						126-08-05.20 АР, КЖ		
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Начальник								
ГАП								
ГИП								
Разработал	Шахов В.С.							
Кладочный план 2 этажа						Стадия	Лист	Листов
						Р	22	
						 НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15		

Общая ведомость перемычек

1:25

Поз.	Схема сечения
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	
ПР-5	

Поз.	Схема сечения
ПР-6	
ПР-7	
ПР-8	
ПР-9	
ПР-10	

Спецификация элементов перемычек 1 этажа

Поз.	Марка	Материал	Кол-во
1	ЗПБ27-8-н (2720*120*220h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	9
2	ЗПБ25-8-н (2460*120*220h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	1
3	ЗПБ16-37-н (1550*120*220h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	3
4	ЗПБ25-27-н (2460*250*220h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	1
5	ЗПБ13-37-н (1290*120*220h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	3
7	1ПБ13-1 (1290*120*65h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	2
8	10x8 L=1500 мм	Стальной равнополочный уголок 10x8 (ГОСТ 8509-93)	1
9	10x8 L=2500 мм	Стальной равнополочный уголок 10x8 (ГОСТ 8509-93)	3
10	10x8 L=1300 мм	Стальной равнополочный уголок 10x8 (ГОСТ 8509-93)	1

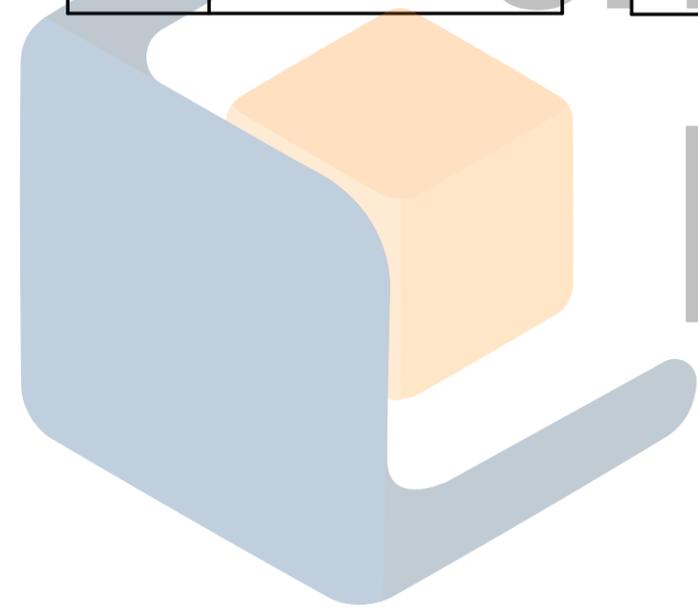
Спецификация элементов перемычек 2 этажа

Поз.	Марка	Материал	Кол-во
1	ЗПБ27-8-н (2720*120*220h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	12
2	ЗПБ25-8-н (2460*120*220h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	1
4	ЗПБ25-27-н (2460*250*220h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	1
5	ЗПБ13-37-н (1290*120*220h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	6
7	1ПБ13-1 (1290*120*65h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	4
9	10x8 L=2500 мм	Стальной равнополочный уголок 10x8 (ГОСТ 8509-93)	4
10	10x8 L=1300 мм	Стальной равнополочный уголок 10x8 (ГОСТ 8509-93)	2

Спецификация элементов перемычек гаража

Поз.	Марка	Материал	Кол-во
3	ЗПБ16-37-н (1550*120*220h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	6
5	ЗПБ13-37-н (1290*120*220h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	6
6	ЗПБ34-20-н (3370*250*220h)	Железобетонная перемычка (ГОСТ 948-2016)	2
8	10x8 L=1500 мм	Стальной равнополочный уголок 10x8 (ГОСТ 8509-93)	3
10	10x8 L=1300 мм	Стальной равнополочный уголок 10x8 (ГОСТ 8509-93)	3
11	10x8 L=3370 мм	Стальной равнополочный уголок 10x8 (ГОСТ 8509-93)	2

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



shahov project

126-08-05.20 АР, КЖ					
Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник					
ГАП					
ГИП					
Разработал	Шахов В.С.				
Ведомость перемычек				Стадия	Лист
				Р	23
				Листов	
				НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15	

Схема раскладки элементов перекрытия цоколя

1:100

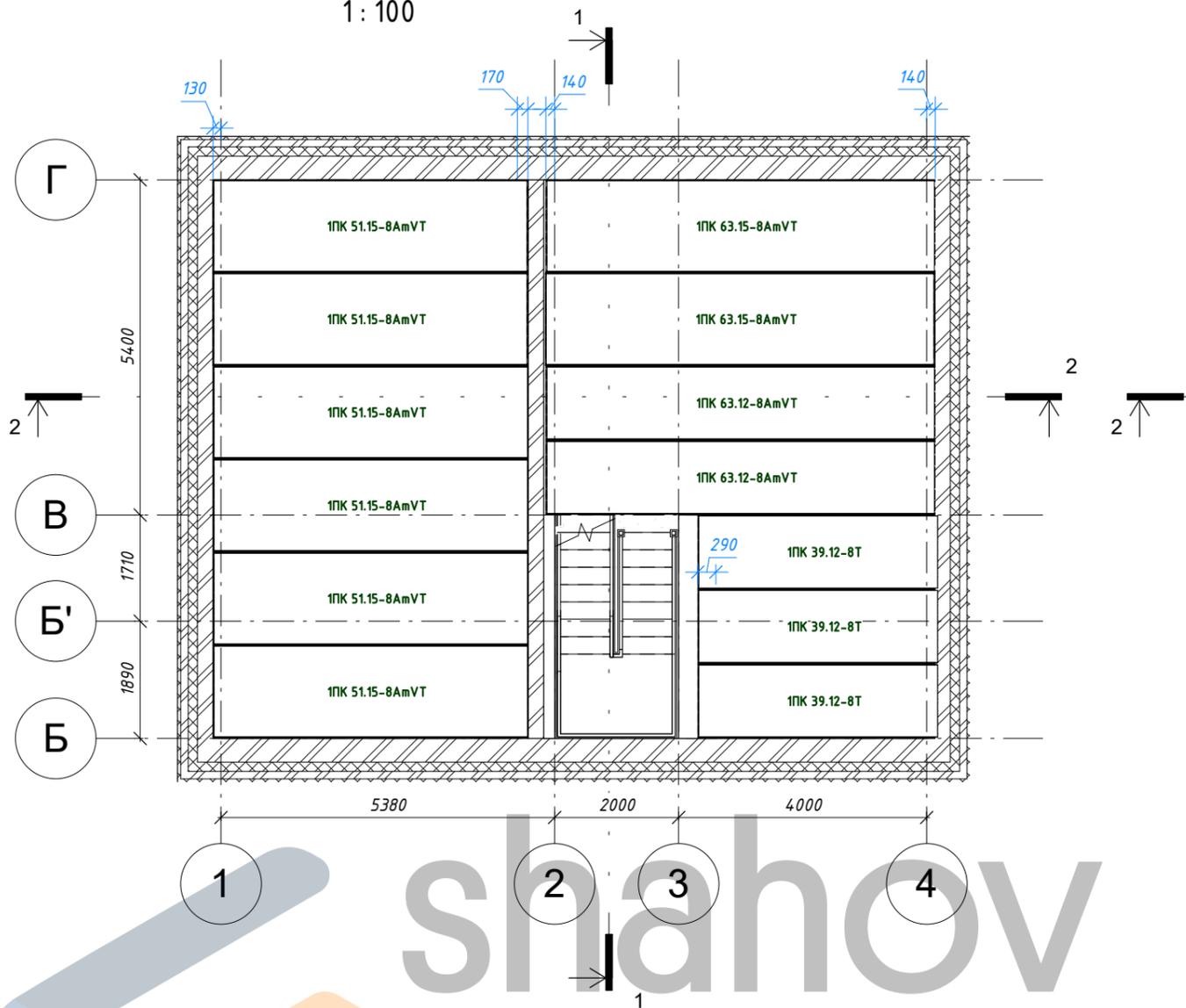
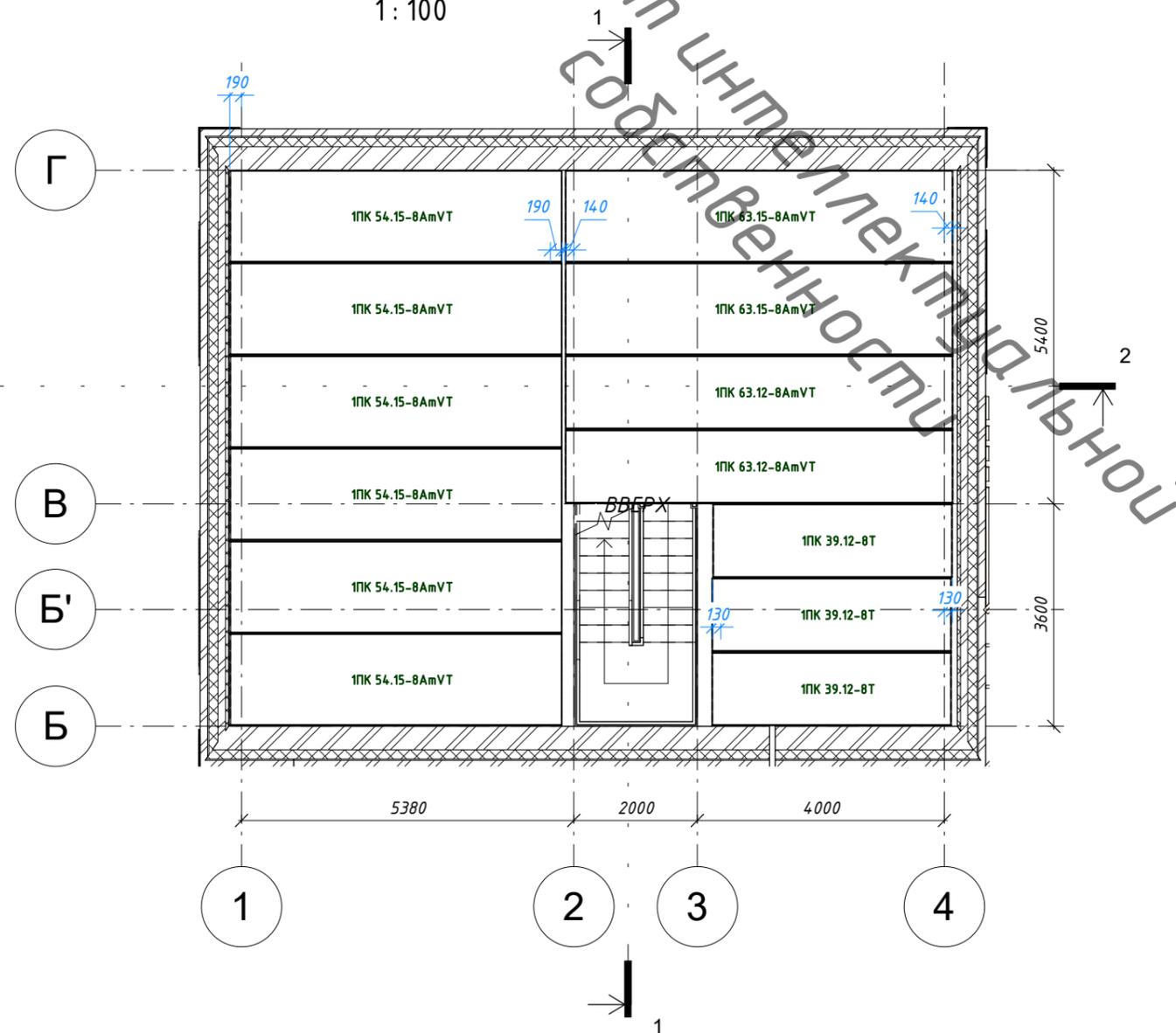


Схема раскладки элементов перекрытия 1 этажа

1:100



Спецификация элементов перекрытия цок. этажа (ЖБ)

Маркировка	ГОСТ	Комментарии к типоразмеру	Кол-во	Ширина (мм)	Длина (мм)
1ПК 39.12-8Т	ГОСТ 9561-2016	Многоспустная плита перекрытия	3	1200	3900
1ПК 51.15-8AmVT	ГОСТ 9561-2016	Многоспустная плита перекрытия	6	1500	5100
1ПК 63.12-8AmVT	ГОСТ 9561-2016	Многоспустная плита перекрытия	2	1200	6300
1ПК 63.15-8AmVT	ГОСТ 9561-2016	Многоспустная плита перекрытия	2	1500	6300

Общий итог: 13

Спецификация элементов перекрытия 1 этажа (ЖБ)

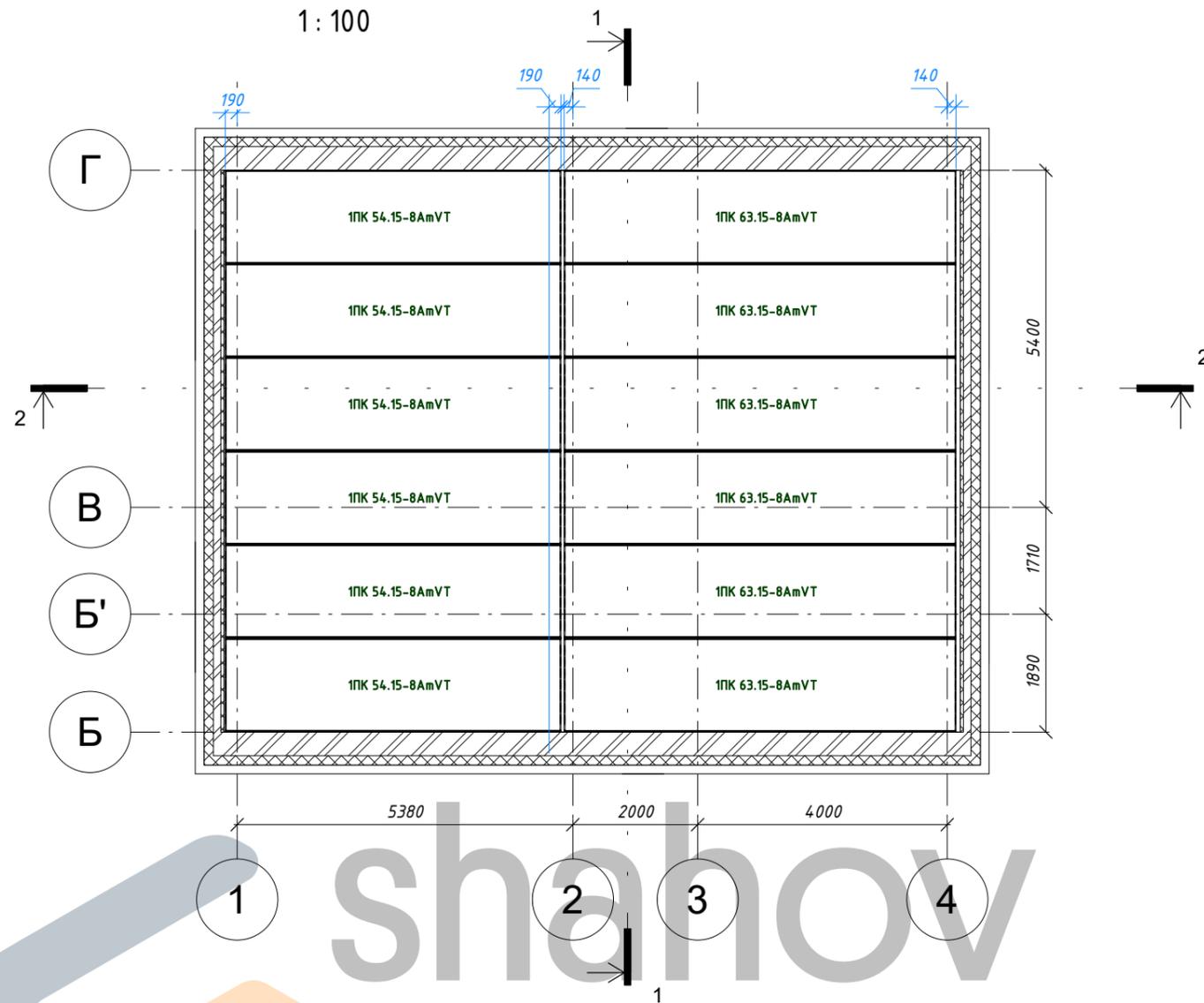
Маркировка	ГОСТ	Комментарии к типоразмеру	Кол-во	Ширина (мм)	Длина (мм)
1ПК 39.12-8Т	ГОСТ 9561-2016	Многоспустная плита перекрытия	3	1200	3900
1ПК 54.15-8AmVT	ГОСТ 9561-2016	Многоспустная плита перекрытия	6	1500	5400
1ПК 63.12-8AmVT	ГОСТ 9561-2016	Многоспустная плита перекрытия	2	1200	6300
1ПК 63.15-8AmVT	ГОСТ 9561-2016	Многоспустная плита перекрытия	2	1500	6300

Общий итог: 13

						126-08-05.20 АР, КЖ				
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Начальник						Перекрытие цок. и 1 этажей				
ГАП					Стадия				Лист	Листов
ГИП					Р				24	
Разработал	Шахов В.С.				 <small>НСО - 7 (913) 702-55-53 МО - 7 (977) 857-72-15</small>					

Схема раскладки элементов перекрытия 2 этажа

1:100



Объект интеллектуальной собственности

Спецификация элементов перекрытия 2 этажа (ЖБ)

Маркировка	ГОСТ	Комментарии к типоразмеру	Кол-во	Ширина (мм)	Длина (мм)
1ПК 54.15-8АмVT	ГОСТ 9561-2016	Многopустотная плита перекрытия	6	1500	5400
1ПК 63.15-8АмVT	ГОСТ 9561-2016	Многopустотная плита перекрытия	6	1500	6300

Общий итог: 12

						126-08-05.20 АР, КЖ								
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перекрытие 2 этажа								
Начальник														
ГАП														
ГИП														
Разработал	Шахов В.С.					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>25</td> <td></td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	25	
Стадия	Лист	Листов												
Р	25													



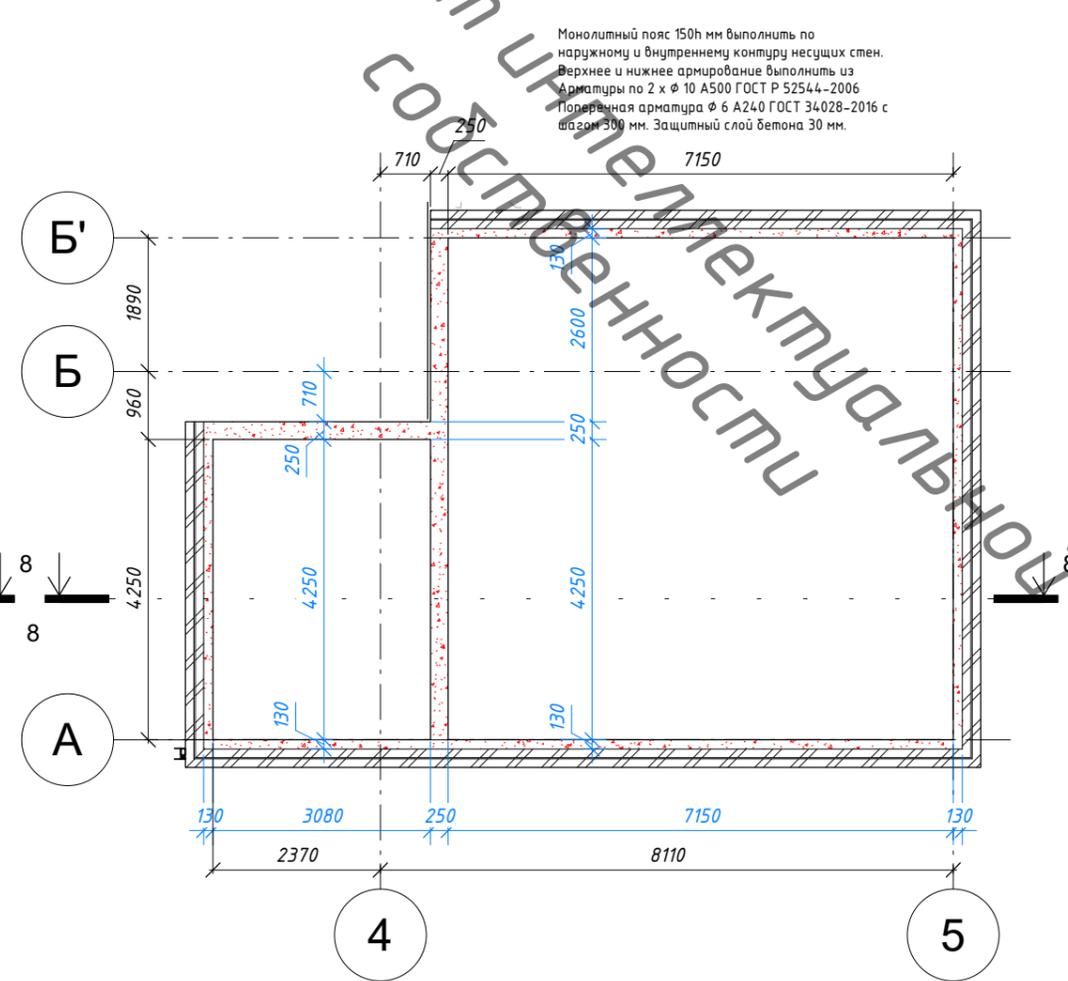
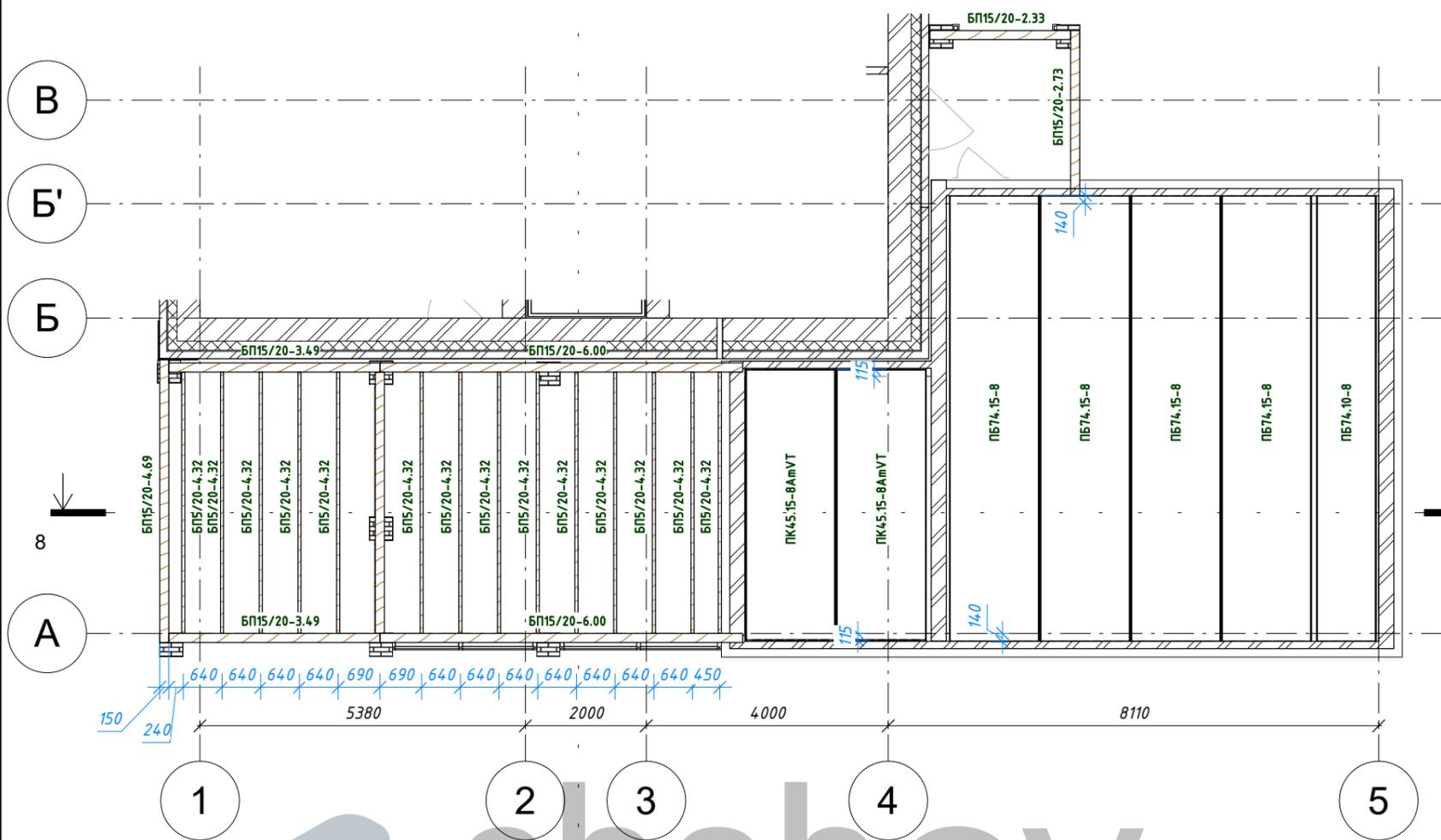
Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Схема раскладки элементов перекрытия гаража

1: 100

План армопояса гаража на отм. +2.250

1: 100



Спецификация элементов перекрытия гаража (дерево)

Маркировка	Наименование	Кол-во	Длина (м)	Объем общий
БП15/20-4.32	Балка перекрытия 50x200 мм	14	4.32	0.60 м ³
14				0.60 м ³
БП15/20-2.33	Балка перекрытия 150x200 мм	1	2.33	0.07 м ³
БП15/20-2.73	Балка перекрытия 150x200 мм	1	2.73	0.08 м ³
БП15/20-3.49	Балка перекрытия 150x200 мм	2	3.49	0.21 м ³
БП15/20-4.32	Балка перекрытия 150x200 мм	1	4.32	0.13 м ³
БП15/20-4.69	Балка перекрытия 150x200 мм	1	4.69	0.14 м ³
БП15/20-6.00	Балка перекрытия 150x200 мм	2	6.00	0.36 м ³
8				0.99 м ³
Общий итог: 22				1.60 м ³

Спецификация элементов перекрытия гаража и пола террасы (ЖБ)

Маркировка	ГОСТ	Комментарии к типоразмеру	Кол-во	Ширина (мм)	Длина (мм)
ПБ74.10-8	ГОСТ 9561-2016	Многопустотная плита перекрытия	1	1000	7400
ПБ74.15-8	ГОСТ 9561-2016	Многопустотная плита перекрытия	4	1500	7400
ПК45.10-8АмVT	ГОСТ 9561-2016	Многопустотная плита перекрытия	1	1500	4500
ПК45.15-8АмVT	ГОСТ 9561-2016	Многопустотная плита перекрытия	5	1500	4500

Общий итог: 11

ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ армопояса

Материал	Ед. изм.	Кол-во
Бетон монолитный В25 F200 W6	м.куб.	0,98
Арматура φ 6 А-240 ГОСТ 5781-82 (l=71,5 м.)	кг.	15,9
Арматура φ 10 А500 ГОСТ Р 52544-2006 (l=208,4 м.)	кг.	128,5

Примечание: Объемы материалов указаны без учета на подрезку.

Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	--------	---------	------

126-08-05.20 АР, КЖ

Лист
26

Разрез 8-8

1:100

Стяжка армированная 150 мм.
Гидроизоляционная планка
Песчаная подготовка 100 мм.
Щебеночное основание фр. 20-40 100 мм.
Обратная засыпка, $K_{\text{ц}}=0,95$

Стяжка армированная 100 мм.
Гидроизоляционная планка
Песчаная подготовка 100 мм.
Щебеночное основание фр. 20-40 100 мм.
Обратная засыпка, $K_{\text{ц}}=0,95$

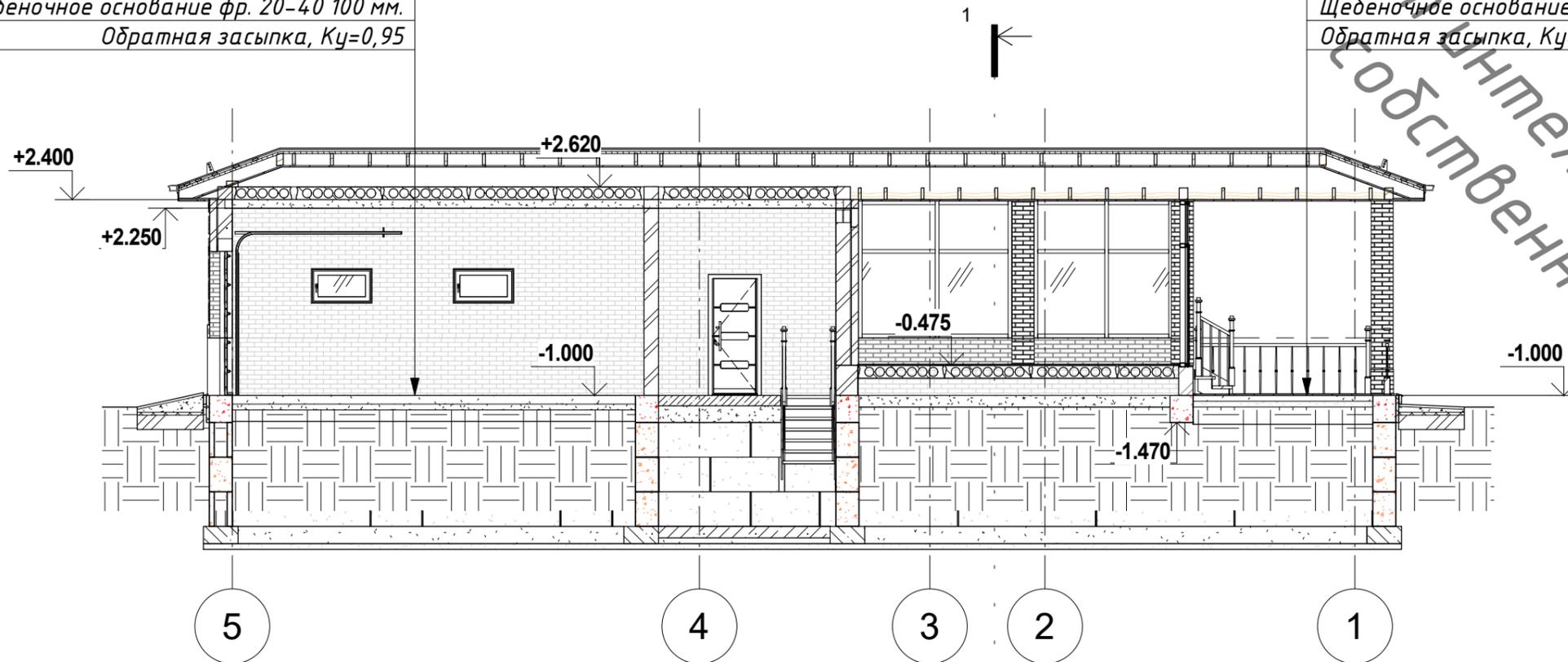
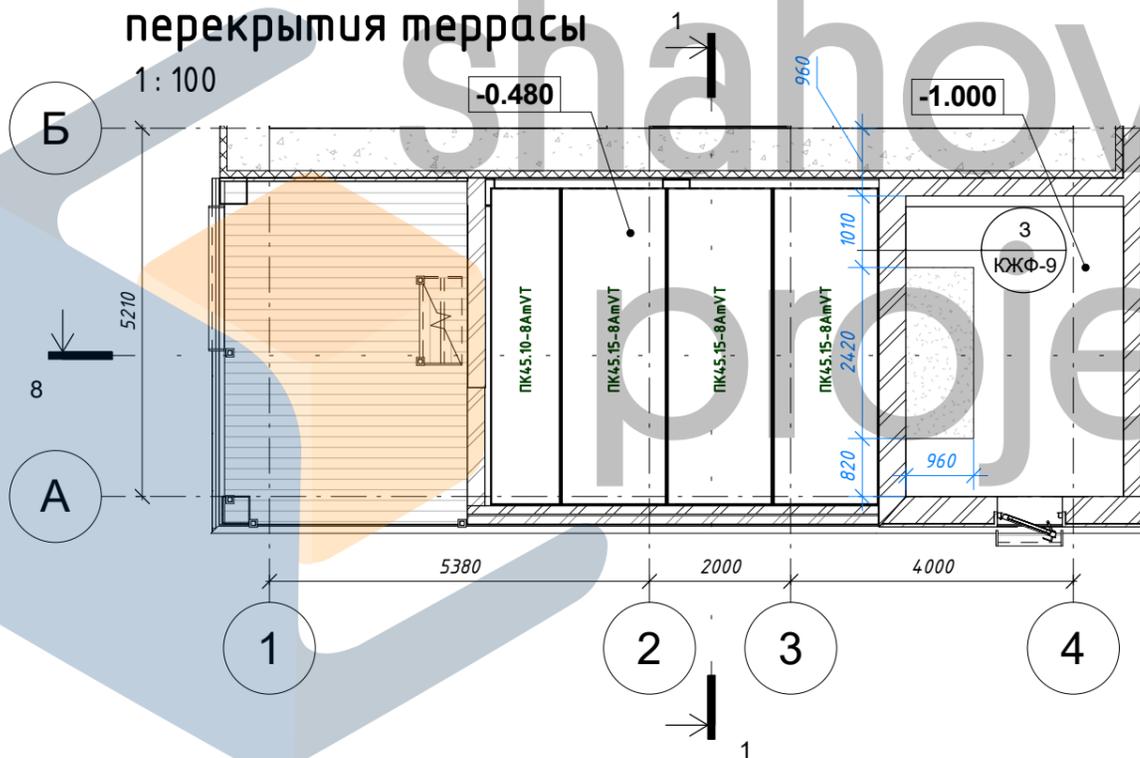


Схема раскладки элементов перекрытия террасы

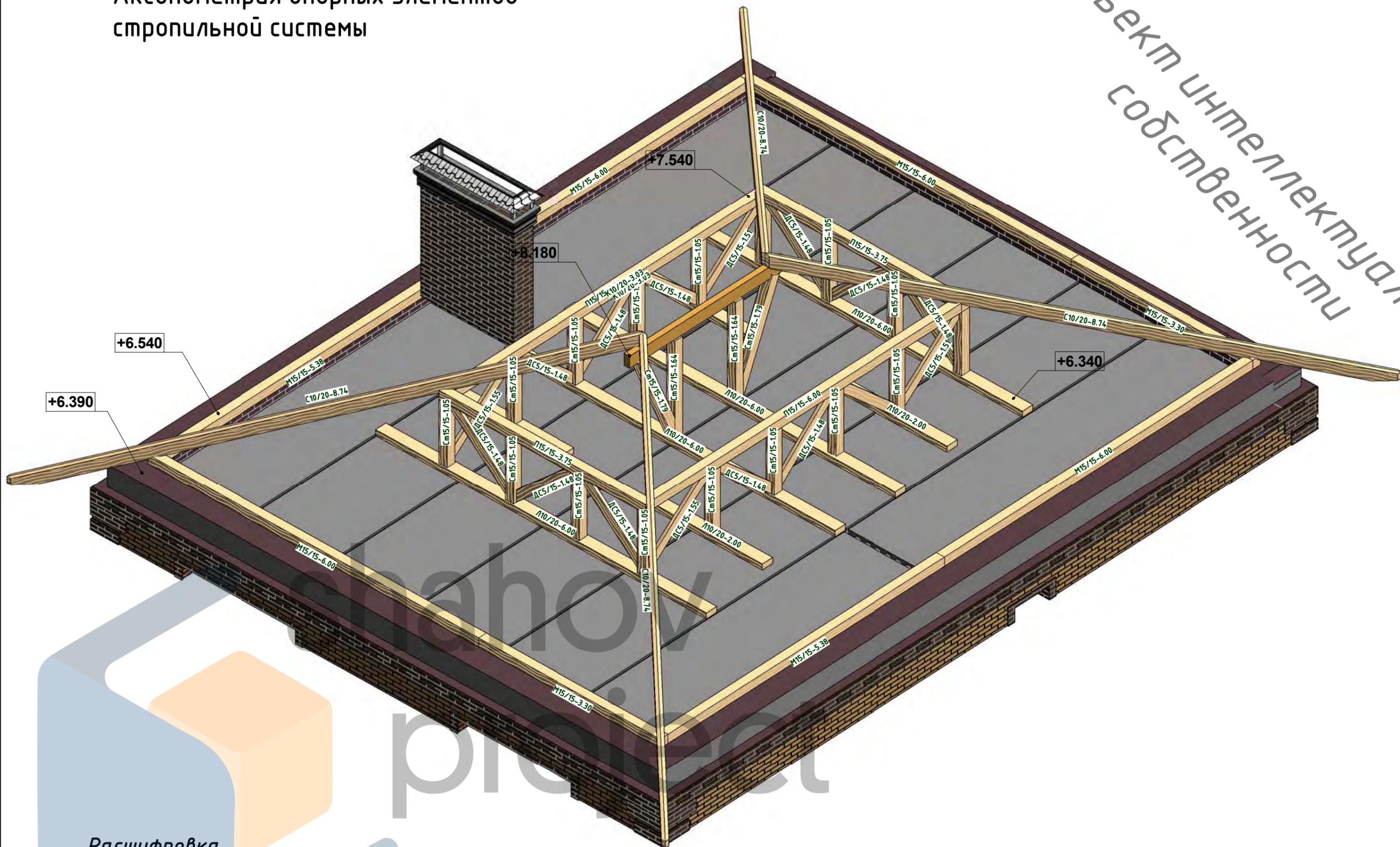
1:100



						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пол террасы, Разрез 8-8	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	27	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

Аксонометрия опорных элементов стропильной системы

Объект интеллектуальной собственности



Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

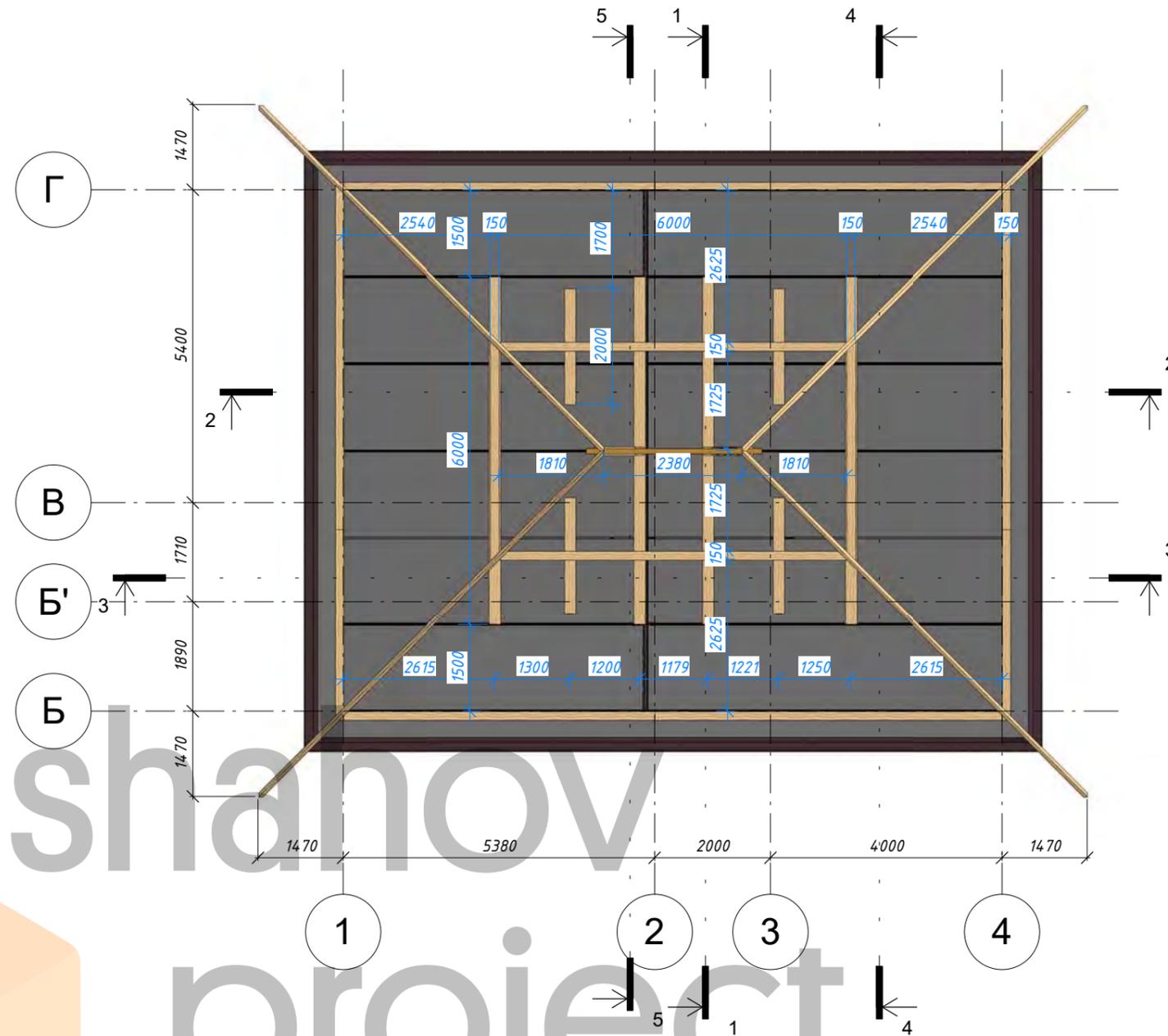
Расшифровка маркировки:

Сокращенное наименование	Сечение бруса в см	Длина в м
БП10/20	-3.15	

						126-08-05.20 АР, КЖ		
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Начальник								
ГАП								
ГИП								
Разработал	Шахов В.С.							
						Стадия	Лист	Листов
						Р	28	
						Аксонометрия опорных элементов стропильной системы		
						 НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15		

План опорных элементов
стропильной системы
1:100

Объект интеллектуальной
собственности



shahov
project

Расшифровка
маркировки:

Сокращенное наименование Сечение бруса в см Длина в м
БП10/20-3.15

						126-08-05.20 АР, КЖ		
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Начальник						Р	29	
ГАП						План и опорных элементов стропильной системы		
ГИП								
Разработал	Шахов В.С.					 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		

Создано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

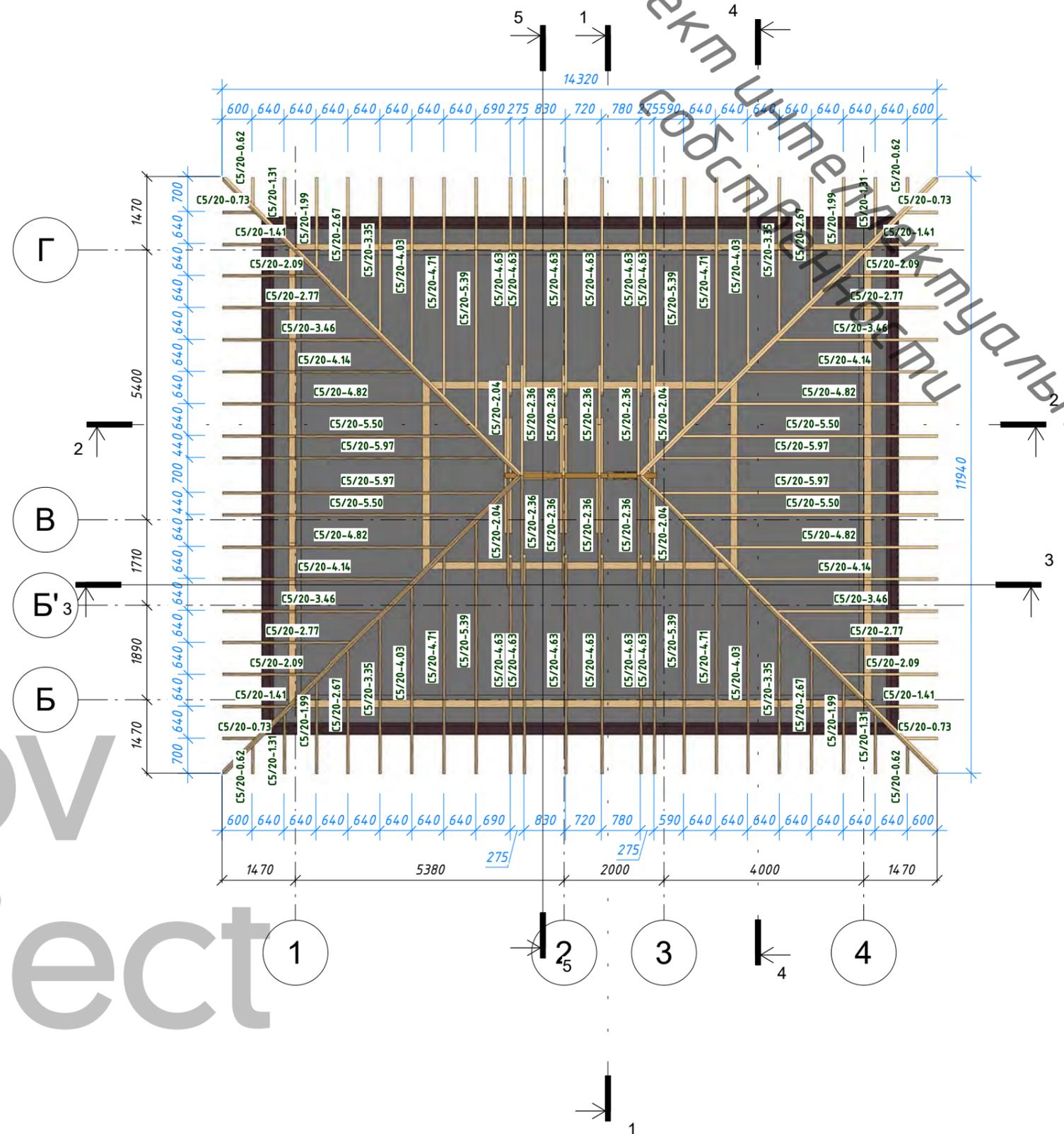


Спецификация стропильной системы дома

Маркировка	Наименование	Кол-во	Длина (м)	Объем общий
ДС5/15-1.48	Диагональная связь 150x50 мм	12	1.48	0.124 м ³
ДС5/15-1.51	Диагональная связь 150x50 мм	2	1.51	0.021 м ³
ДС5/15-1.55	Диагональная связь 150x50 мм	2	1.55	0.022 м ³
16				0.167 м ³
К10/20-3.03	Конёк 100x200 мм	1	3.03	0.061 м ³
1				0.061 м ³
Л10/20-2.00	Лежень 100x200 мм	4	2.00	0.160 м ³
Л10/20-6.00	Лежень 100x200 мм	4	6.00	0.480 м ³
8				0.640 м ³
М15/15-3.30	Мауэрлат 150x150 мм	2	3.30	0.149 м ³
М15/15-5.38	Мауэрлат 150x150 мм	2	5.38	0.242 м ³
М15/15-6.00	Мауэрлат 150x150 мм	4	6.00	0.540 м ³
8				0.931 м ³
П15/15-3.75	Прогон 150x150 мм	2	3.75	0.169 м ³
П15/15-6.00	Прогон 150x150 мм	2	6.00	0.270 м ³
4				0.439 м ³
Ст15/15-1.05	Стойка 150x150 мм	16	1.05	0.378 м ³
Ст15/15-1.64	Стойка 150x150 мм	2	1.64	0.074 м ³
Ст15/15-1.79	Стойка 150x150 мм	2	1.79	0.073 м ³
20				0.525 м ³
С5/20-0.62	Стропило 50x200 мм	4	0.62	0.019 м ³
С5/20-0.73	Стропило 50x200 мм	4	0.73	0.024 м ³
С5/20-1.31	Стропило 50x200 мм	4	1.31	0.047 м ³
С5/20-1.41	Стропило 50x200 мм	4	1.41	0.051 м ³
С5/20-1.99	Стропило 50x200 мм	4	1.99	0.074 м ³
С5/20-2.04	Стропило 50x200 мм	4	2.04	0.079 м ³
С5/20-2.09	Стропило 50x200 мм	4	2.09	0.078 м ³
С5/20-2.36	Стропило 50x200 мм	8	2.36	0.186 м ³
С5/20-2.67	Стропило 50x200 мм	4	2.67	0.101 м ³
С5/20-2.77	Стропило 50x200 мм	4	2.77	0.105 м ³
С5/20-3.35	Стропило 50x200 мм	4	3.35	0.128 м ³
С5/20-3.46	Стропило 50x200 мм	4	3.46	0.133 м ³
С5/20-4.03	Стропило 50x200 мм	4	4.03	0.156 м ³
С5/20-4.14	Стропило 50x200 мм	4	4.14	0.160 м ³
С5/20-4.63	Стропило 50x200 мм	12	4.63	0.547 м ³
С5/20-4.71	Стропило 50x200 мм	4	4.71	0.183 м ³
С5/20-4.82	Стропило 50x200 мм	4	4.82	0.187 м ³
С5/20-5.39	Стропило 50x200 мм	4	5.39	0.210 м ³
С5/20-5.50	Стропило 50x200 мм	4	5.50	0.214 м ³
С5/20-5.97	Стропило 50x200 мм	4	5.97	0.233 м ³
92				2.914 м ³
С10/20-8.74	Стропило 100x200 мм	4	8.74	0.665 м ³
4				0.665 м ³
Сх5/20-2.30	Схватка 50x200 мм	8	2.30	0.184 м ³
8				0.184 м ³
Общий итог: 161				6.525 м ³

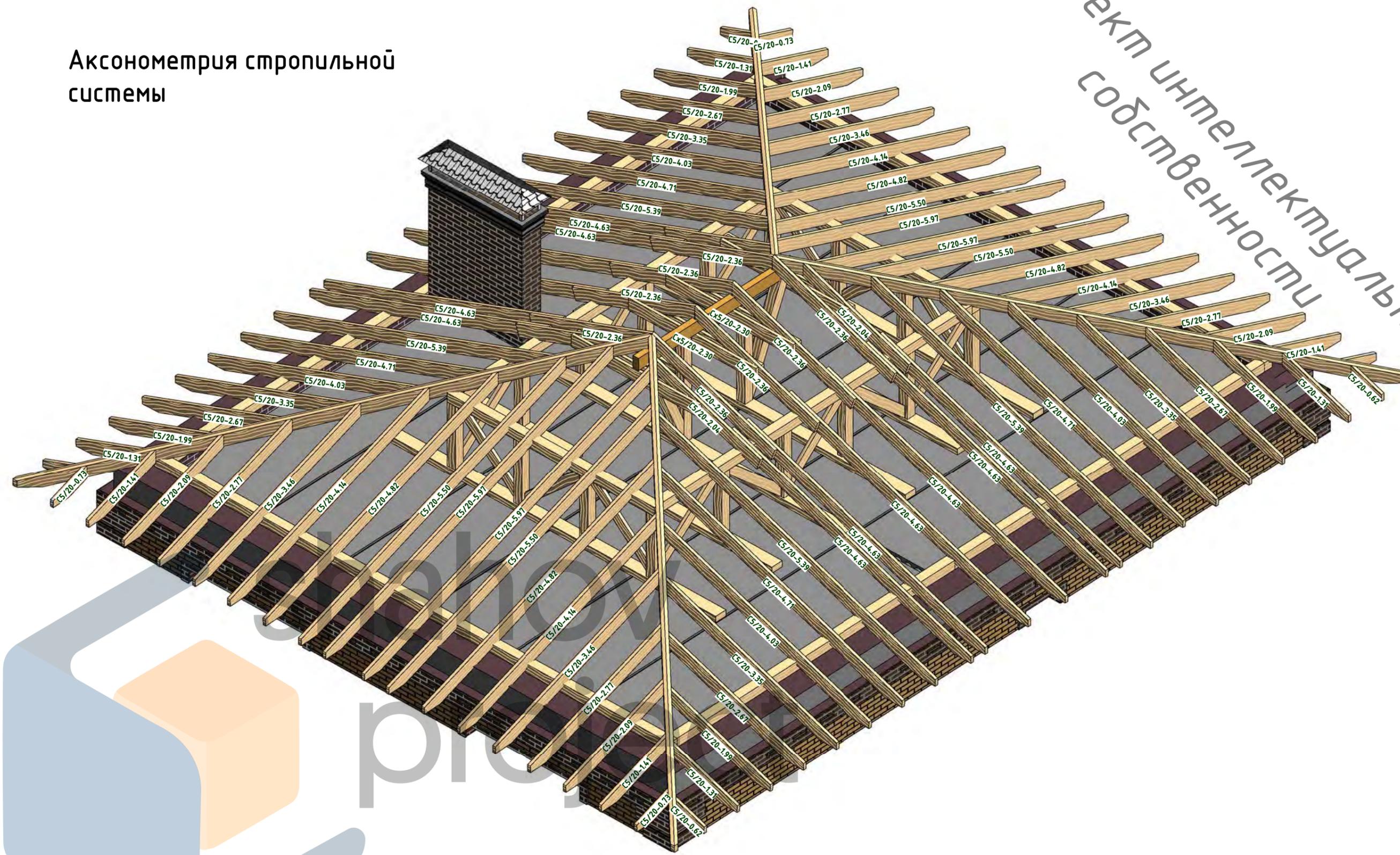
План стропил дома

1:100



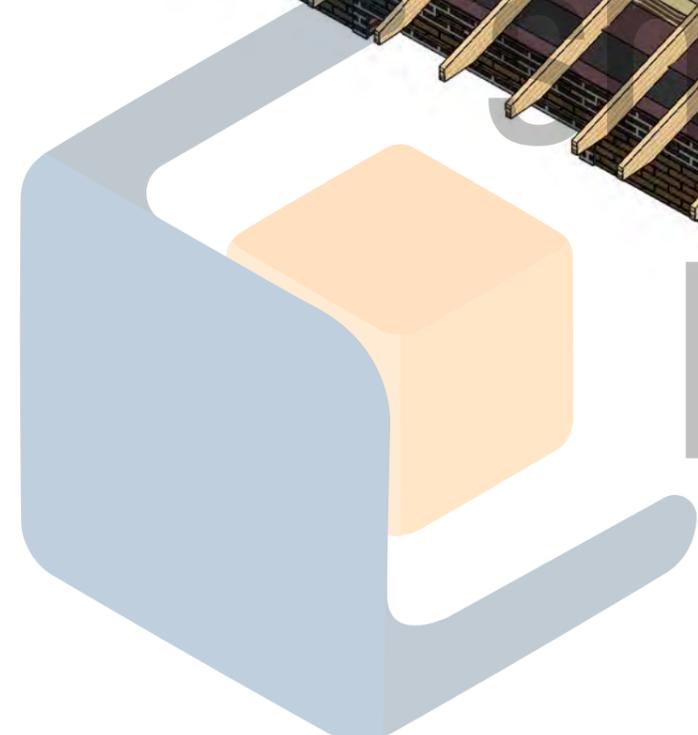
126-08-05.20 АР, КЖ					
Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник					
ГАП					
ГИП					
Разработал	Шахов В.С.				
План и спецификация стропильной системы				Стадия	Лист
				Р	30
				Листов	
				НСО - 7 (913) 702-55-53 МО - 7 (977) 857-72-15	

Аксонометрия стропильной системы



Объект интеллектуальной собственности

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

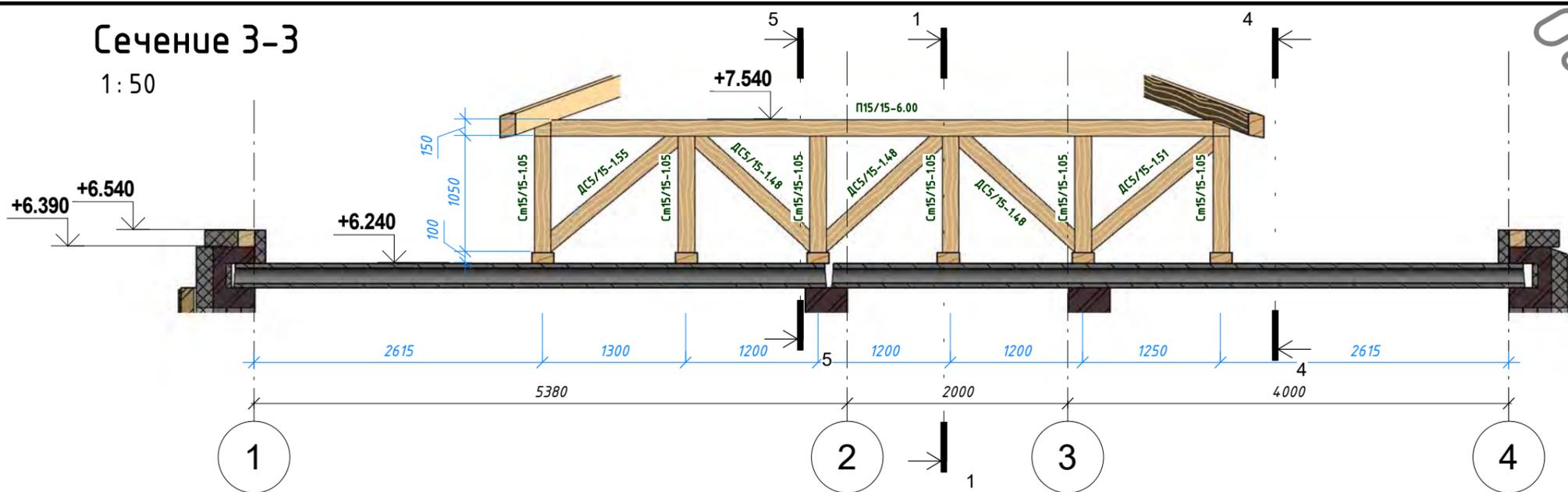


						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Аксонометрия стропильной системы	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	31	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

Объект интеллектуальной собственности

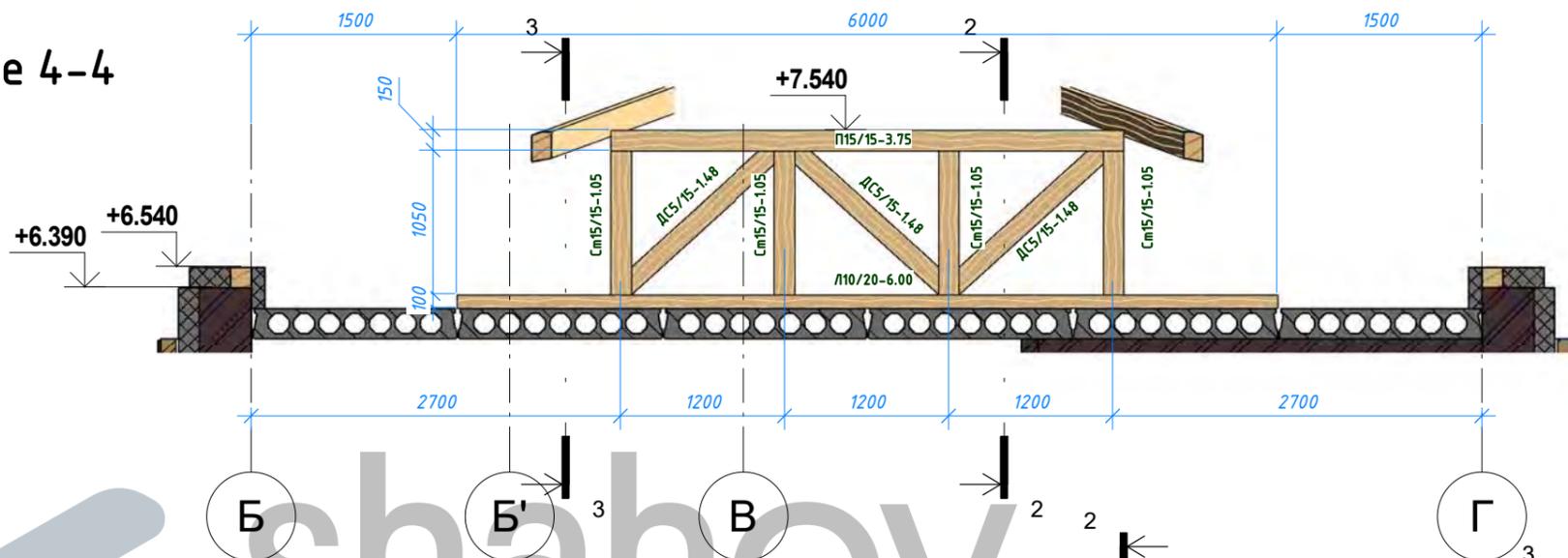
Сечение 3-3

1:50



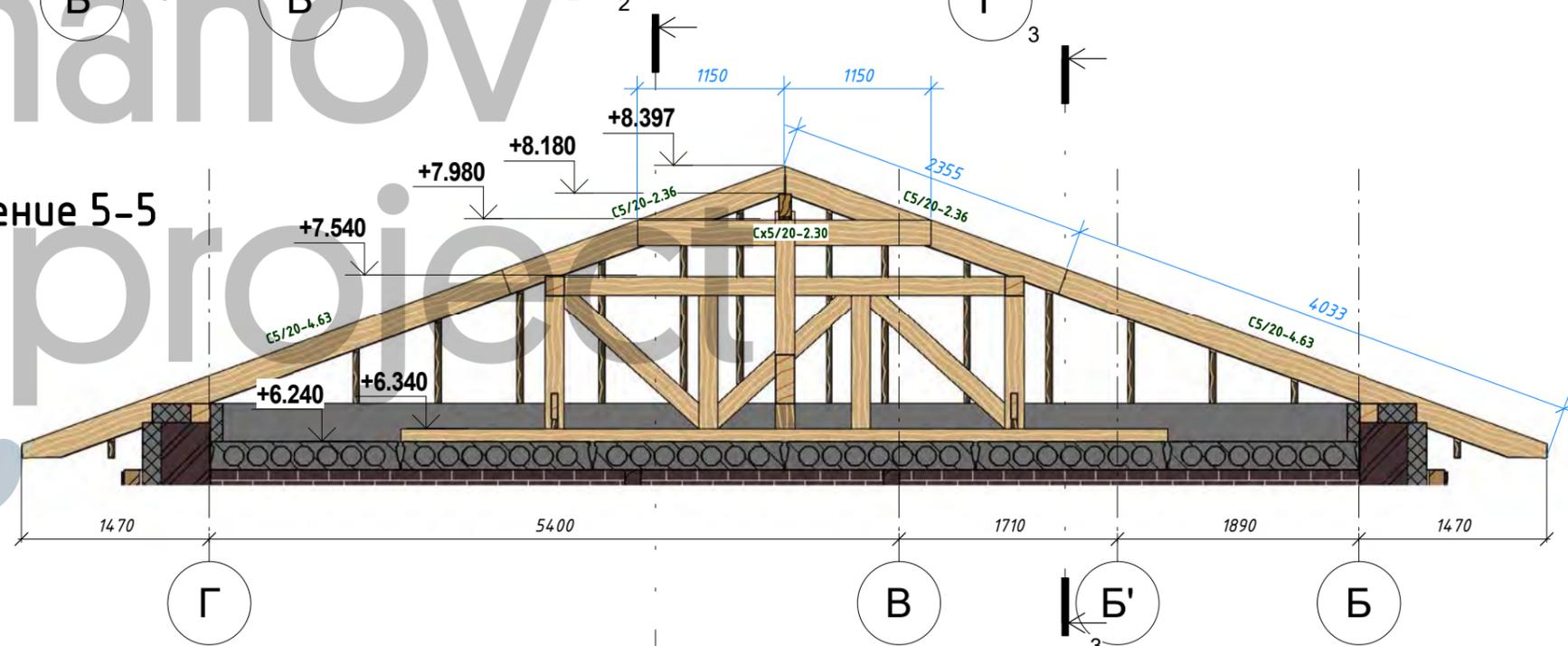
Сечение 4-4

1:50



Сечение 5-5

1:50



Расшифровка маркировки:

Сокращенное наименование	Сечение бруса в см	Длина в м
БП10/20	3.15	

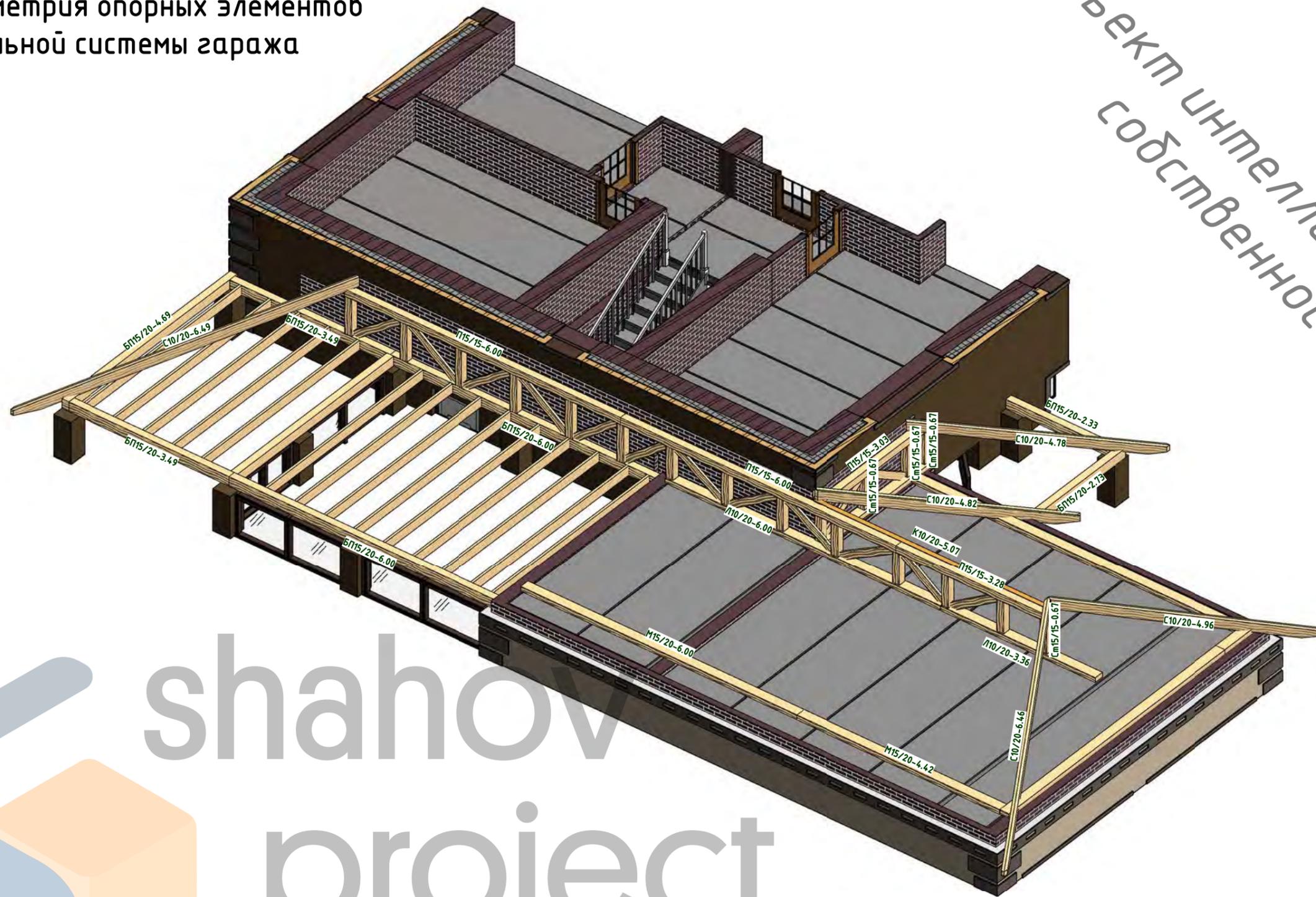
Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

126-08-05.20 АР, КЖ

Аксонометрия опорных элементов стропильной системы гаража

Объект интеллектуальной собственности



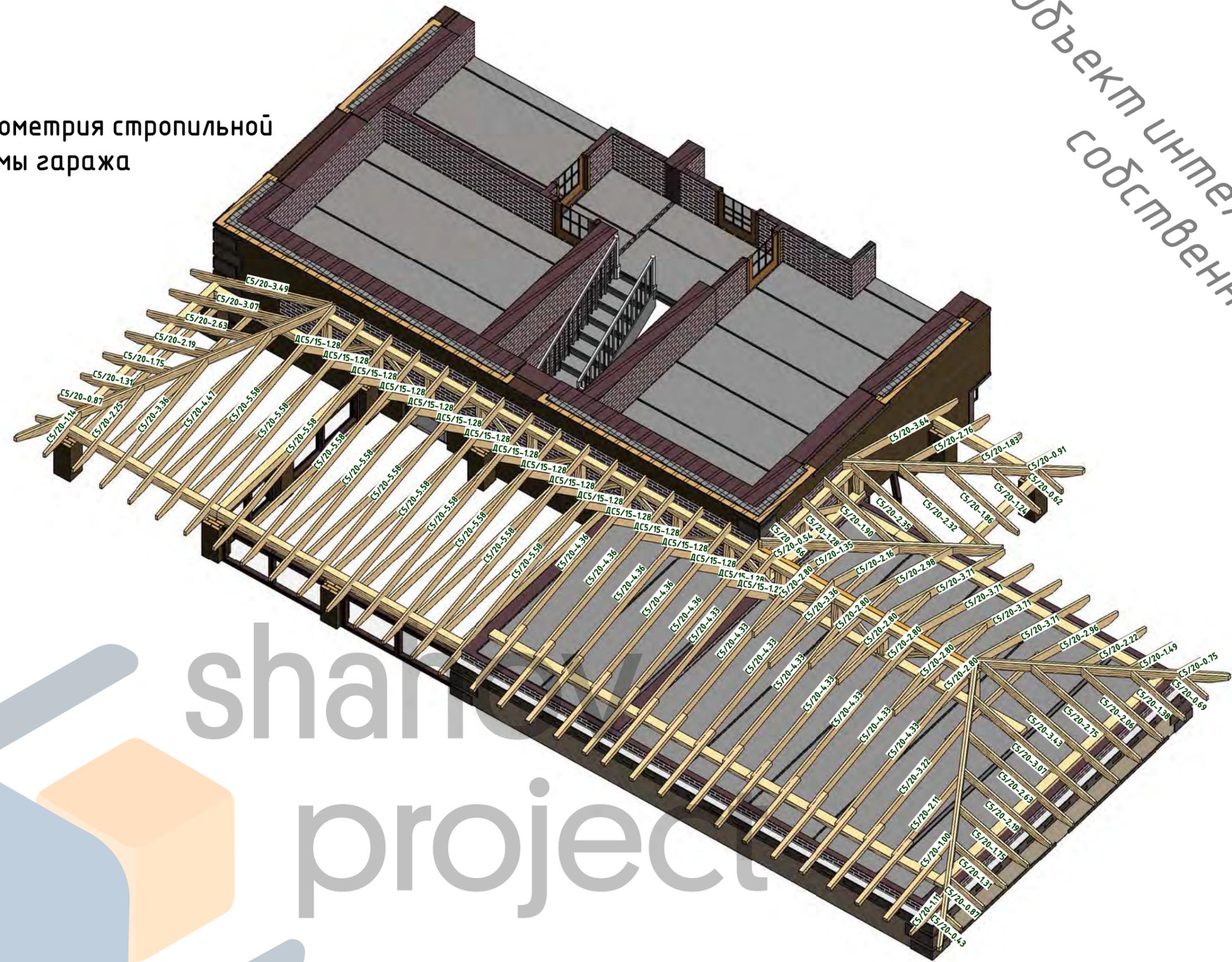
shahov project

Согласовано		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Аксонометрия опорных элементов стропильной системы гаража	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	33	
ГАП							 НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

Аксонометрия стропильной системы гаража

Объект интеллектуальной собственности



Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

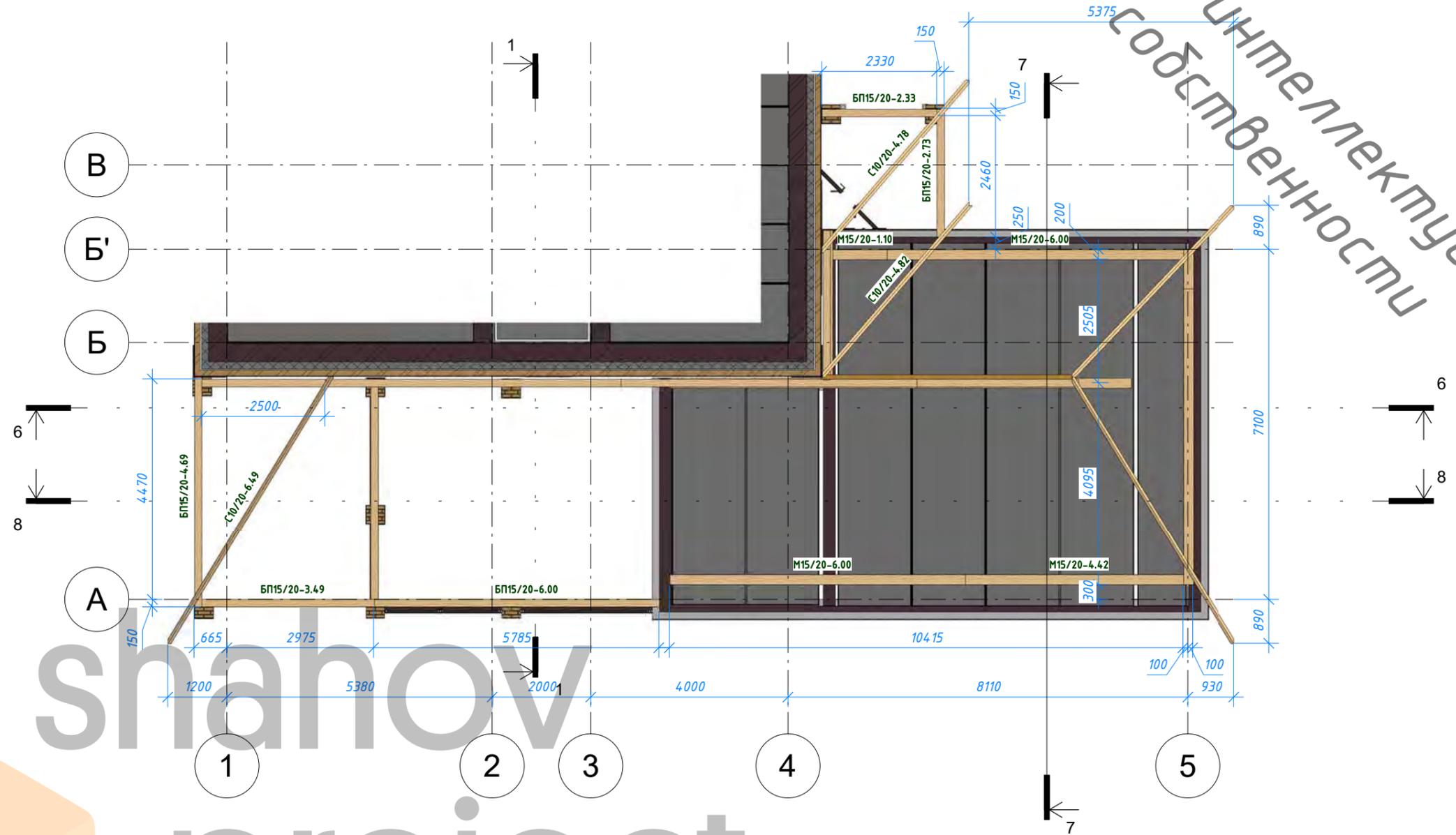


shahov project

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Аксонометрия стропильной системы гаража	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	34	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
Разработал	Шахов В.С.								

План опорных элементов
стропильной системы гаража
1 : 100

Объект интеллектуальной
собственности



Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



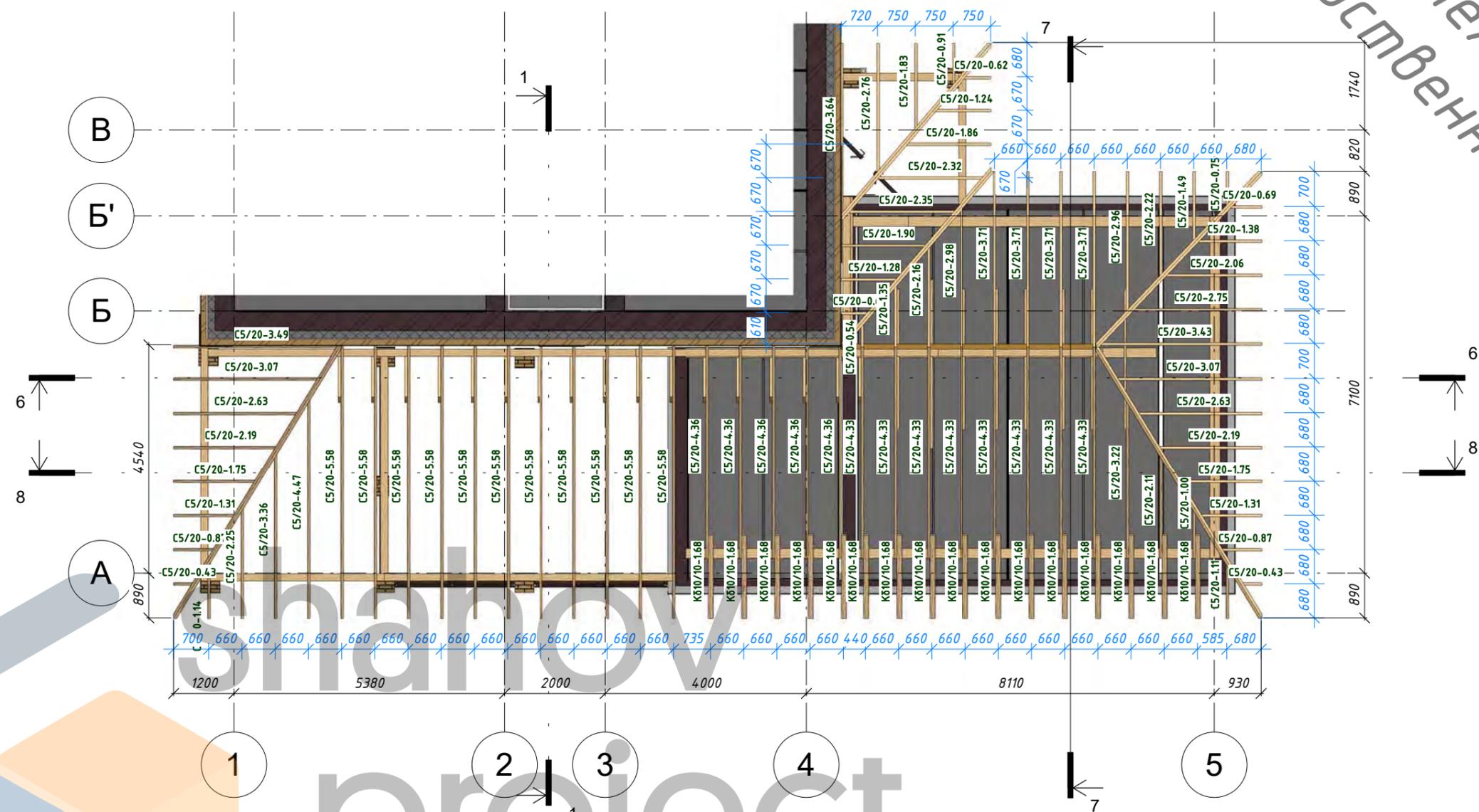
shahov
project

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	План и опорных элементов стропильной системы гаража	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	35	
ГАП							 НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

План стропил гаража

1:100

Объект интеллектуальной собственности



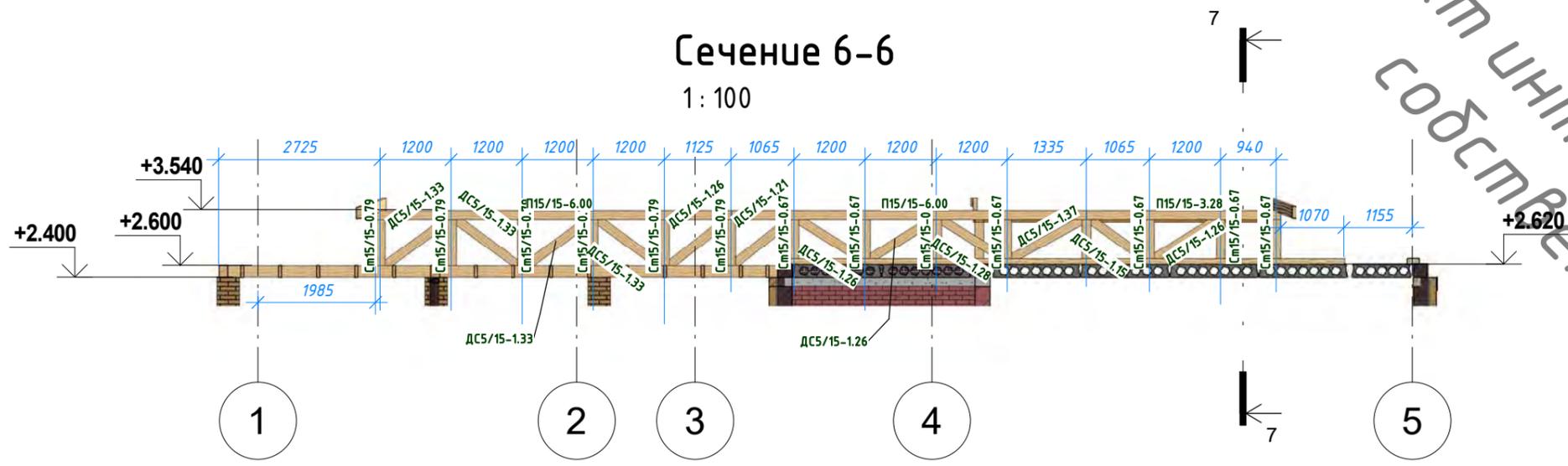
Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

126-08-05.20 АР, КЖ					
Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник					
ГАП					
ГИП					
Разработал	Шахов В.С.				
План стропил гаража				Стадия	Лист
				Р	36
				Листов	
shahov project				НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15	

Объект интеллектуальной собственности

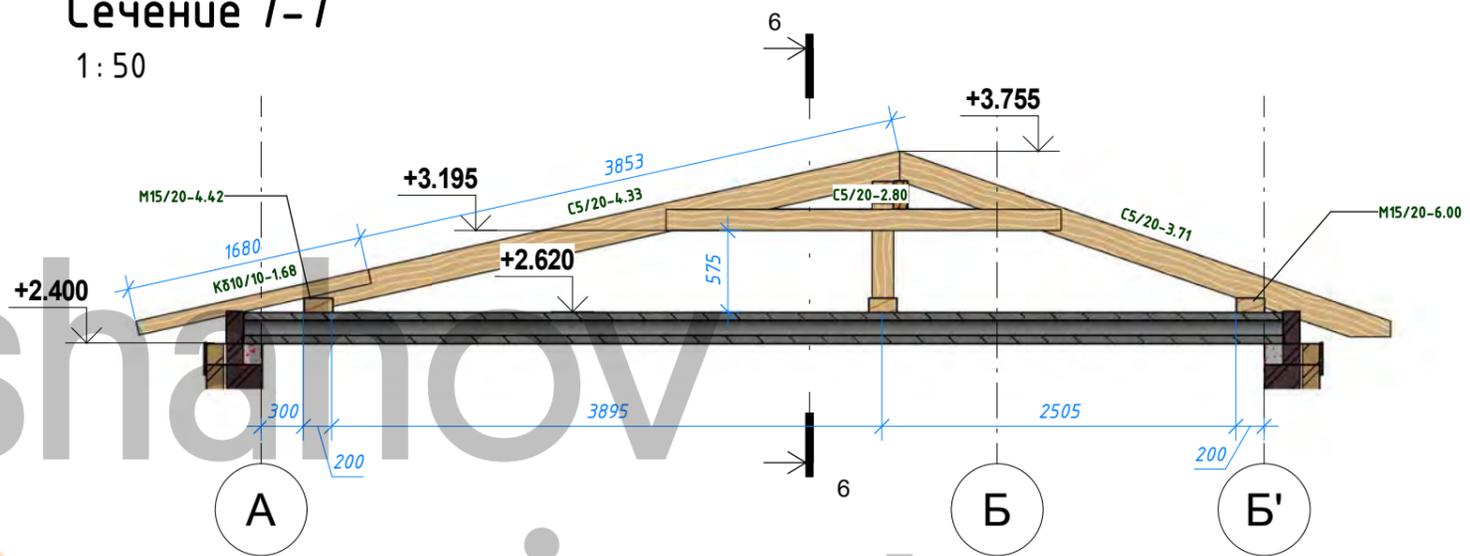
Сечение 6-6

1:100



Сечение 7-7

1:50



shahov project

Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

126-08-05.20 АР, КЖ											
Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)											
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Начальник											
ГАП											
ГИП											
Разработал	Шахов В.С.										
Сечения стропильной системы гаража					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>37</td> <td></td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	37	
Стадия	Лист	Листов									
Р	37										
					<p>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</p>						

Спецификация стропильной системы гаража

Маркировка	Наименование	Кол-во	Длина (м)	Объем общий
ДС5/15-1.15	Диагональная связь 150x50 мм	1	1.15	0.009 м ³
ДС5/15-1.21	Диагональная связь 150x50 мм	1	1.21	0.009 м ³
ДС5/15-1.25	Диагональная связь 150x50 мм	2	1.25	0.019 м ³
ДС5/15-1.26	Диагональная связь 150x50 мм	4	1.26	0.038 м ³
ДС5/15-1.28	Диагональная связь 150x50 мм	18	1.28	0.173 м ³
ДС5/15-1.33	Диагональная связь 150x50 мм	4	1.33	0.040 м ³
ДС5/15-1.37	Диагональная связь 150x50 мм	1	1.37	0.010 м ³
31				0.297 м ³
К810/10-1.68	Кобылка 100x100 мм	16	1.68	0.269 м ³
16				0.269 м ³
К10/20-5.07	Конёк 100x200 мм	1	5.07	0.101 м ³
1				0.101 м ³
Л10/20-3.00	Лежень 100x200 мм	1	3.00	0.060 м ³
Л10/20-3.36	Лежень 100x200 мм	1	3.36	0.067 м ³
Л10/20-6.00	Лежень 100x200 мм	1	6.00	0.120 м ³
3				0.247 м ³
М15/20-0.80	Мауэрлат 150x200 мм	1	0.80	0.016 м ³
М15/20-1.10	Мауэрлат 150x200 мм	1	1.10	0.022 м ³
М15/20-4.42	Мауэрлат 150x200 мм	1	4.42	0.088 м ³
М15/20-6.00	Мауэрлат 150x200 мм	3	6.00	0.360 м ³
6				0.486 м ³
П15/15-3.03	Прогон 150x150 мм	1	3.03	0.068 м ³
П15/15-3.28	Прогон 150x150 мм	1	3.28	0.074 м ³
П15/15-6.00	Прогон 150x150 мм	2	6.00	0.270 м ³
4				0.412 м ³
Ст15/15-0.67	Стойка 150x150 мм	12	0.67	0.181 м ³
Ст15/15-0.79	Стойка 150x150 мм	6	0.79	0.107 м ³
18				0.288 м ³
С5/20-0.43	Стропило 50x200 мм	2	0.43	0.006 м ³
С5/20-0.54	Стропило 50x200 мм	1	0.54	0.004 м ³
С5/20-0.62	Стропило 50x200 мм	1	0.62	0.005 м ³
С5/20-0.66	Стропило 50x200 мм	1	0.66	0.006 м ³
С5/20-0.69	Стропило 50x200 мм	1	0.69	0.006 м ³
С5/20-0.75	Стропило 50x200 мм	1	0.75	0.006 м ³
С5/20-0.87	Стропило 50x200 мм	2	0.87	0.015 м ³
С5/20-0.91	Стропило 50x200 мм	1	0.91	0.008 м ³
С5/20-1.00	Стропило 50x200 мм	1	1.00	0.009 м ³
С5/20-1.11	Стропило 50x200 мм	1	1.11	0.009 м ³
С5/20-1.14	Стропило 50x200 мм	1	1.14	0.010 м ³
С5/20-1.24	Стропило 50x200 мм	1	1.24	0.011 м ³
С5/20-1.28	Стропило 50x200 мм	1	1.28	0.012 м ³
С5/20-1.31	Стропило 50x200 мм	2	1.31	0.024 м ³
С5/20-1.35	Стропило 50x200 мм	1	1.35	0.013 м ³
С5/20-1.38	Стропило 50x200 мм	1	1.38	0.012 м ³
С5/20-1.49	Стропило 50x200 мм	1	1.49	0.013 м ³
С5/20-1.75	Стропило 50x200 мм	2	1.75	0.032 м ³

Спецификация стропильной системы гаража

Маркировка	Наименование	Кол-во	Длина (м)	Объем общий
С5/20-1.83	Стропило 50x200 мм	1	1.83	0.017 м ³
С5/20-1.86	Стропило 50x200 мм	1	1.86	0.017 м ³
С5/20-1.90	Стропило 50x200 мм	1	1.90	0.018 м ³
С5/20-2.06	Стропило 50x200 мм	1	2.06	0.019 м ³
С5/20-2.11	Стропило 50x200 мм	1	2.11	0.020 м ³
С5/20-2.16	Стропило 50x200 мм	1	2.16	0.021 м ³
С5/20-2.19	Стропило 50x200 мм	2	2.19	0.041 м ³
С5/20-2.22	Стропило 50x200 мм	1	2.22	0.021 м ³
С5/20-2.25	Стропило 50x200 мм	1	2.25	0.021 м ³
С5/20-2.32	Стропило 50x200 мм	1	2.32	0.022 м ³
С5/20-2.35	Стропило 50x200 мм	1	2.35	0.022 м ³
С5/20-2.63	Стропило 50x200 мм	2	2.63	0.050 м ³
С5/20-2.75	Стропило 50x200 мм	1	2.75	0.026 м ³
С5/20-2.76	Стропило 50x200 мм	1	2.76	0.026 м ³
С5/20-2.96	Стропило 50x200 мм	1	2.96	0.028 м ³
С5/20-2.98	Стропило 50x200 мм	1	2.98	0.029 м ³
С5/20-3.07	Стропило 50x200 мм	2	3.07	0.059 м ³
С5/20-3.22	Стропило 50x200 мм	1	3.22	0.031 м ³
С5/20-3.36	Стропило 50x200 мм	1	3.36	0.032 м ³
С5/20-3.43	Стропило 50x200 мм	1	3.43	0.033 м ³
С5/20-3.49	Стропило 50x200 мм	1	3.49	0.034 м ³
С5/20-3.64	Стропило 50x200 мм	1	3.64	0.035 м ³
С5/20-3.71	Стропило 50x200 мм	4	3.71	0.144 м ³
С5/20-4.33	Стропило 50x200 мм	8	4.33	0.338 м ³
С5/20-4.36	Стропило 50x200 мм	5	4.36	0.213 м ³
С5/20-4.47	Стропило 50x200 мм	1	4.47	0.043 м ³
С5/20-5.58	Стропило 50x200 мм	11	5.58	0.599 м ³
76				2.159 м ³
С10/20-0.11	Стропило 100x200 мм	1	0.11	0.000 м ³
С10/20-4.78	Стропило 100x200 мм	1	4.78	0.090 м ³
С10/20-4.82	Стропило 100x200 мм	1	4.82	0.096 м ³
С10/20-4.96	Стропило 100x200 мм	1	4.96	0.093 м ³
С10/20-6.46	Стропило 100x200 мм	1	6.46	0.122 м ³
С10/20-6.49	Стропило 100x200 мм	1	6.49	0.123 м ³
6				0.524 м ³
С5/20-2.80	Схватка 50x150 мм	7	2.80	0.147 м ³
С5/20-3.36	Схватка 50x150 мм	1	3.36	0.025 м ³
8				0.172 м ³
Общий итог:				4.955 м ³

Объект интеллектуальной собственности

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						126-08-05.20 АР, КЖ		
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Начальник						Спецификация стропильной системы гаража 		
ГАП								
ГИП								
Разработал	Шахов В.С.							
						Стадия	Лист	Листов
						Р	38	

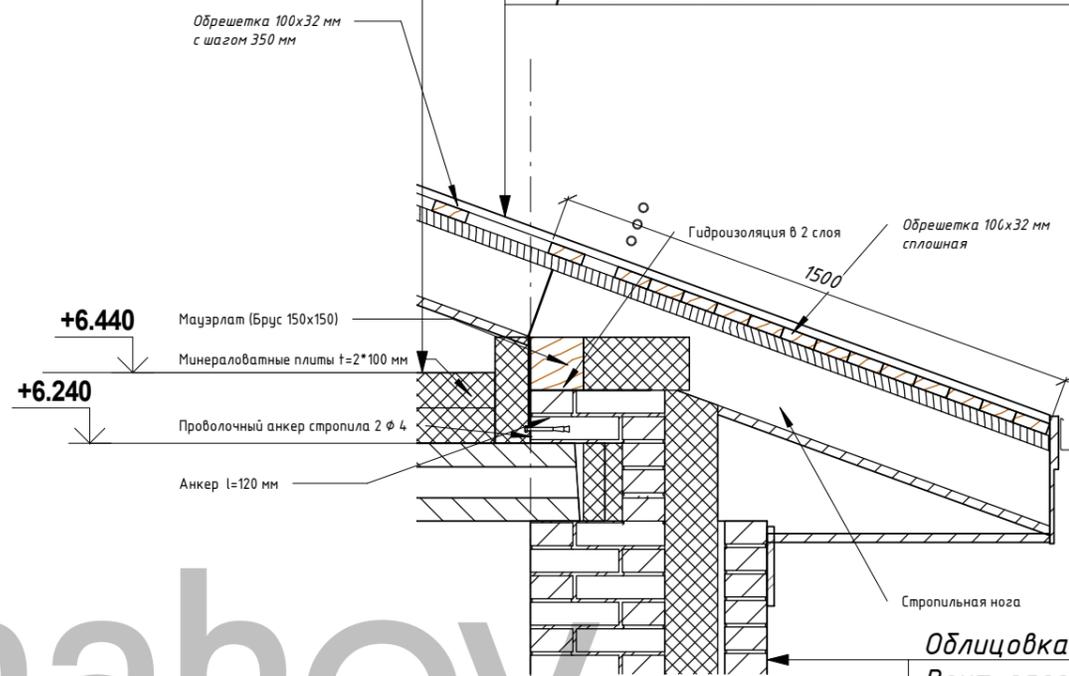
Объект интеллектуальной собственности

Фрагмент опирания крыши

1:20

Теплоизоляция в теле балочной системы 200 мм.
 Пароизоляционная мембрана
 Плита перекрытия

Металлочерепица
 Обрешетка $t=32$ мм с шагом 350 мм
 Гидроизоляционная мембрана
 Контробрешетка $t=40$ мм по шагу стропил
 Стропильная система



Облицовка фасада (лицевой кирпич)
 Вент. зазор 20 мм.
 Минераловатная теплоизоляция 150 мм
 Кирпичная кладка 380 мм

shahov project

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
+В.Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Начальник									
ГАП									
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								
						Узел опирания крыши	Стадия	Лист	Листов
							Р	39	
						 НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15			

ОБЩАЯ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ СТЕН

Материал	Ед. изм.	Кол-во
Кирпич кладочный (расход кирпича на 1 м ³ – 394 шт. с учетом раствора кладочного t=10 мм.) (Кладка стен дома)	шт.	51627
Кирпич кладочный М150 (расход кирпича на 1 м ³ – 394 шт. с учетом раствора кладочного t=10 мм.) (Кладка цоколя дома)	шт.	1682
Кирпич кладочный (расход кирпича на 1 м ³ – 394 шт. с учетом раствора кладочного t=10 мм.) (Кладка стен гаража)	шт.	14162
Кирпич фасадный (солома) 1НФ (174,3 м.кв.) (лицевая кладка дома)	шт.	8891
Кирпич фасадный (шоколад) 1НФ (59,67 м.кв.) (лицевая кладка дома)	шт.	3043
Кирпич фасадный (солома) 1НФ (лицевая кладка гаража, в т.ч. колонны)	шт.	3617
Кирпич фасадный (шоколад) 1НФ (лицевая кладка гаража и террасы)	шт.	1555
Теплоизоляция минераловатная 150 мм. (теплоизоляция стен)	м.куб.	38
Теплоизоляция минераловатная 100 мм. (теплоизоляция в области мауэрлата на чердаке)	м.куб.	3,15
Теплоизоляция минераловатная 50 мм. (теплоизоляция торцов плит перекрытия)	м.куб.	0,4

Примечание: Объемы материалов указаны без учета на подрезку.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Материал	Ед. изм.	Кол-во
Бетон монолитный В15 t100-50 мм (Отмостка) армированная сеткой 5Вр-1 100x100	м.куб.	7,94
Теплоизоляция ЭППС t=50 мм (теплоизоляция отмостки)	м.куб.	4,92
Теплоизоляция минераловатная t=2x100 мм. (теплоизоляция в перекрытии 2 этажа)	м.куб.	19
Теплоизоляция ЭППС t=80 мм (горизонтальная теплоизоляция пола жилой части цокольного этажа)	м.куб.	7,59
Стяжка цементно-песчаная t70 мм (с системой теплого пола)	м.кв.	95
Бетон монолитный В15 t150 мм (стяжка гаража) армированная сеткой 5Вр-1 100x100	м.куб.	7,64
Бетон монолитный В15 t100 мм (стяжка террасы) армированная сеткой 5Вр-1 100x100	м.куб.	1,28
Металлочерепица (дом)	м.кв.	182
Доска 100x32 мм (Обрешетка) (дом)	м.куб.	3,21
Брус 50x40 мм (Контробрешетка) (дом)	м.куб.	0,61
Металлочерепица (гараж)	м.кв.	160
Доска 100x32 мм (Обрешетка) (гараж)	м.куб.	2,27
Брус 50x40 мм (Контробрешетка) (гараж)	м.куб.	0,45

Примечание: Объемы материалов указаны без учета на подрезку.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



126-08-05.20 АР, КЖ

Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____
(к.н. _____)

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость основных материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	40	



НСО +7 (913) 702-55-53
МО +7 (977) 857-72-15



Рабочий проект (Раздел КЖ):

Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)

Номер проекта: 126-08-05.20 АР, КЖ

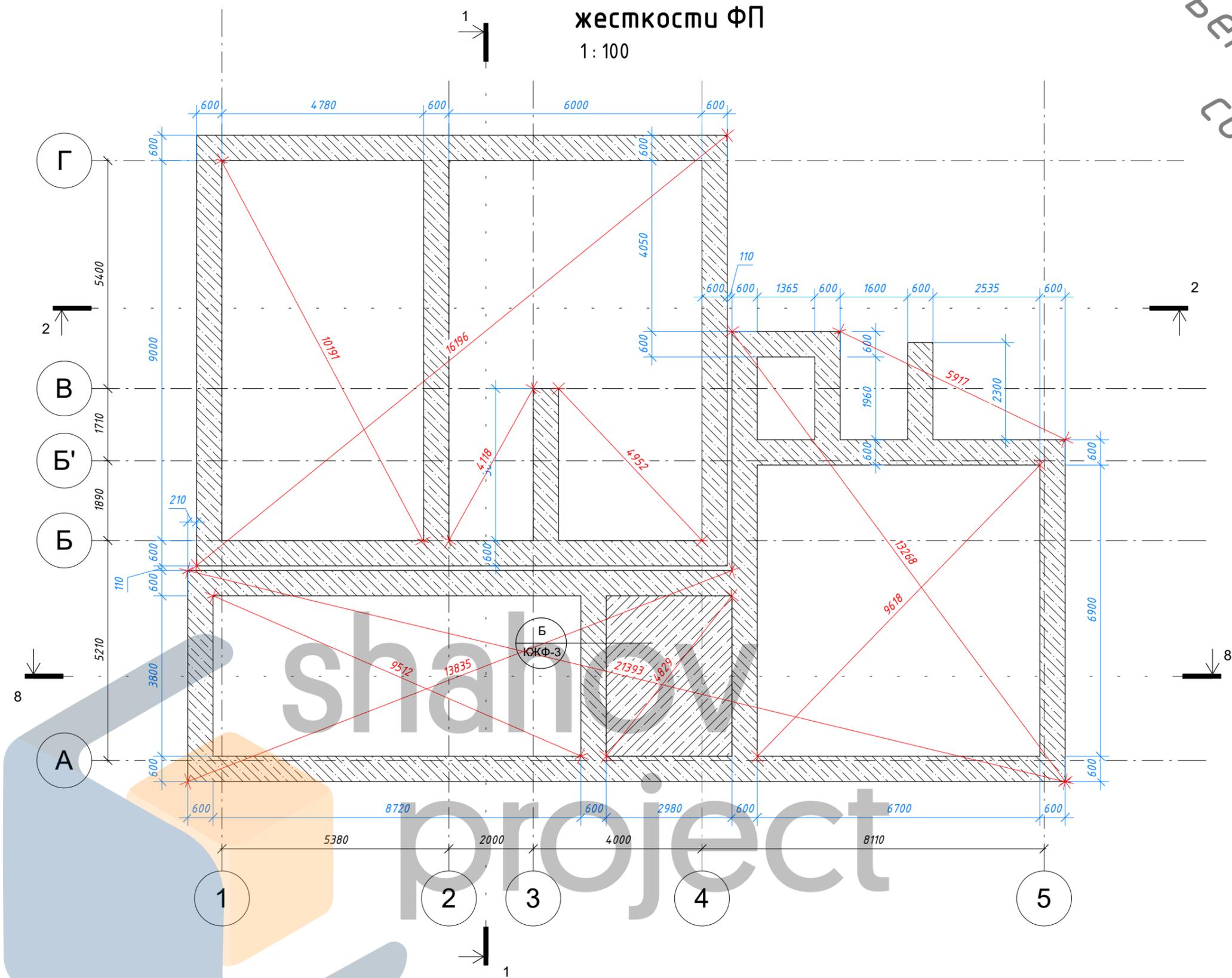
Дата: 26.06.2020

Конструктор: В.С. Шахов

Опалубочный план ребер жесткости ФП

1:100

Объект интеллектуальной собственности

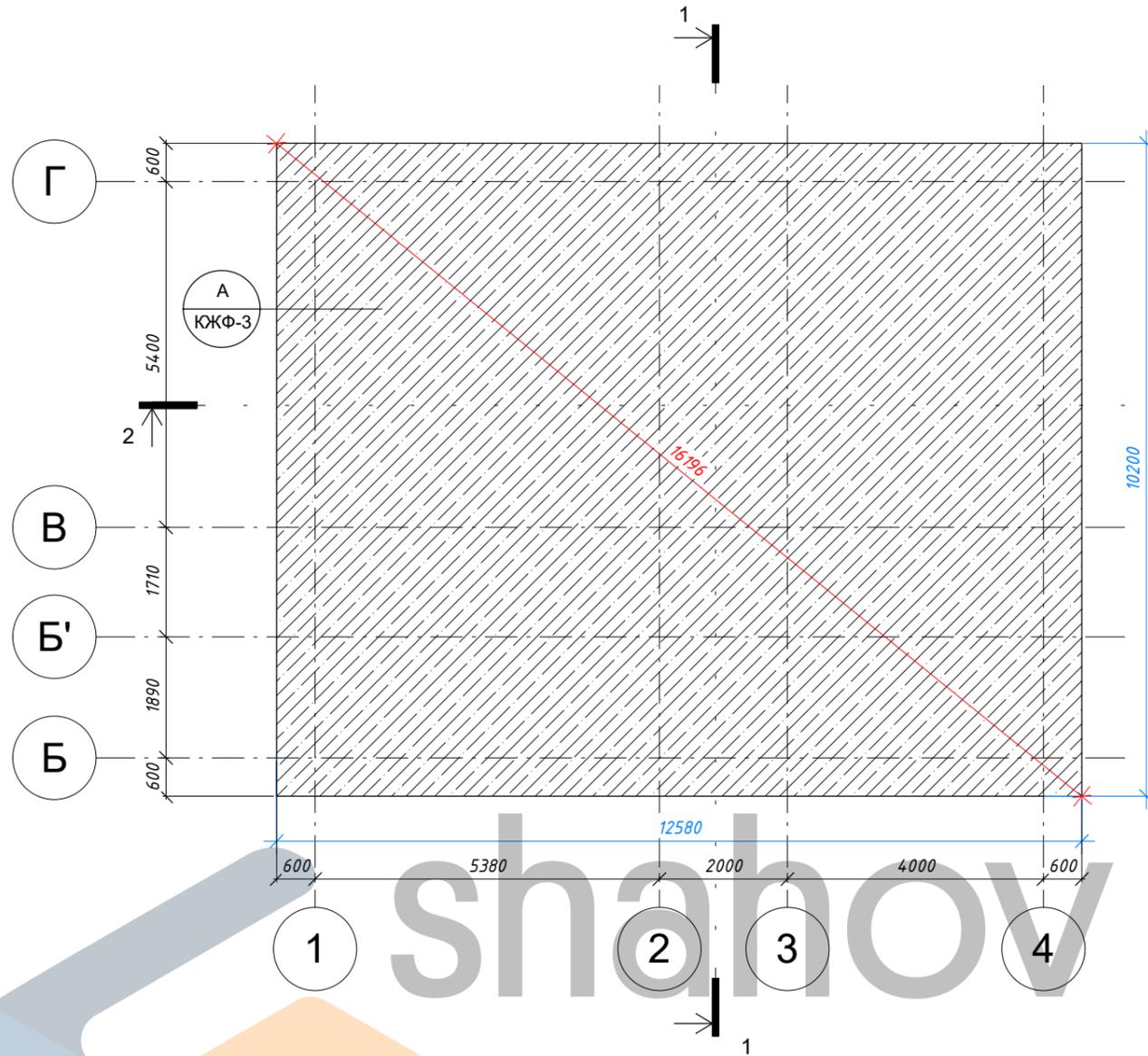


Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

126-08-05.20 АР, КЖ							
Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Начальник							
ГАП							
ГИП							
Разработал	Шахов В.С.						
Опалубочный план ребер жесткости и ленточного фундамента пристройки					Стадия	Лист	Листов
					Р	КЖФ-1	
					НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15		
					Формат		

Опалубочный план фундаментной плиты

1:100



ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ фундамента, в т.ч. материалов армопояса

Материал	Ед. изм.	Кол-во
Бетон монолитный В25 F200 W6 (фундамент)	м.куб.	60,23
Бетон монолитный В25 F200 W6 (армопояс и перекрытие погреба)	м.куб.	27,07
Арматура ϕ 8 А240 А-240 ГОСТ 5781-82 (l=2234 м.)	кг.	882,4
Арматура ϕ 12 А500 ГОСТ Р 52544-2006 (l=941 м.)	кг.	835,6
Арматура ϕ 14 А500 ГОСТ Р 52544-2006 (l=4173,6 м.)	кг.	5041,8
Теплоизоляция ЭППС t=100 мм (верт. теплоизоляция фундамента дома)	м.куб.	13,05
Теплоизоляция ЭППС t=50 мм (верт. теплоизоляция фундамента дома)	м.куб.	1,133
Теплоизоляция ЭППС t=150 мм (верт. теплоизоляция фундамента дома)	м.куб.	1,44
Площадь боковой поверхности для гидроизоляции	м.кв.	154
Теплоизоляция ЭППС t=50 мм (верт. теплоизоляция фундамента пристройки)	м.куб.	1,04
Щебень фр. 20-40 (в уплотненном состоянии)	м.куб.	18,97
Песок строительный (в уплотненном состоянии)	м.куб.	45,51

Примечание: Объемы материалов указаны без учета на подрезку.

Согласовано	

Взам. инв. №

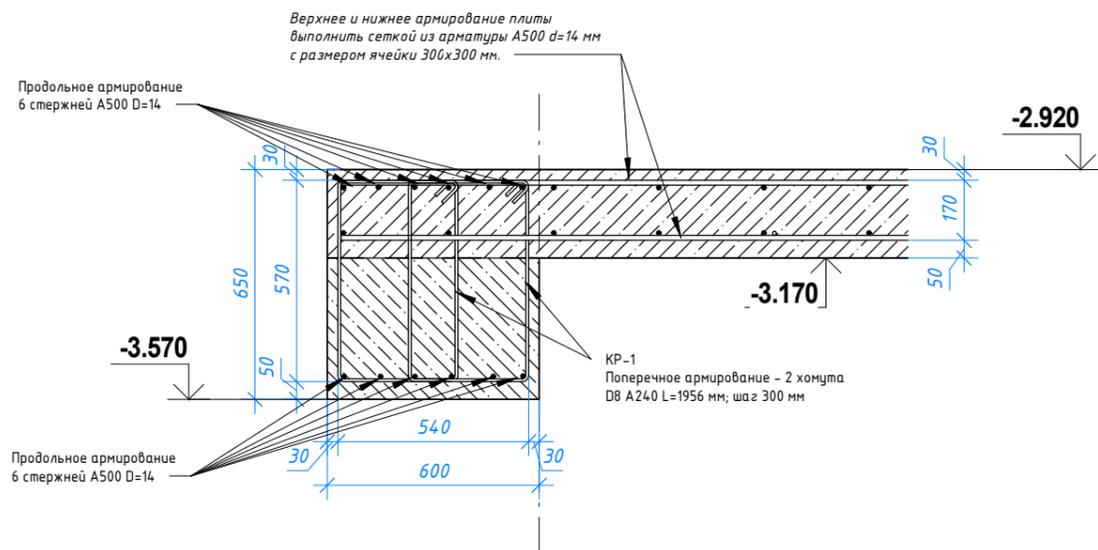
Подп. и дата

Инв. № подл.

						126-08-05.20 АР, КЖ		
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Начальник						Стадия	Лист	Листов
ГАП						Р	КЖФ-2	
ГИП						Опалубочный план фундаментной плиты, общий объем материалов		
Разработал	Шахов В.С.							

Узел А

1:20



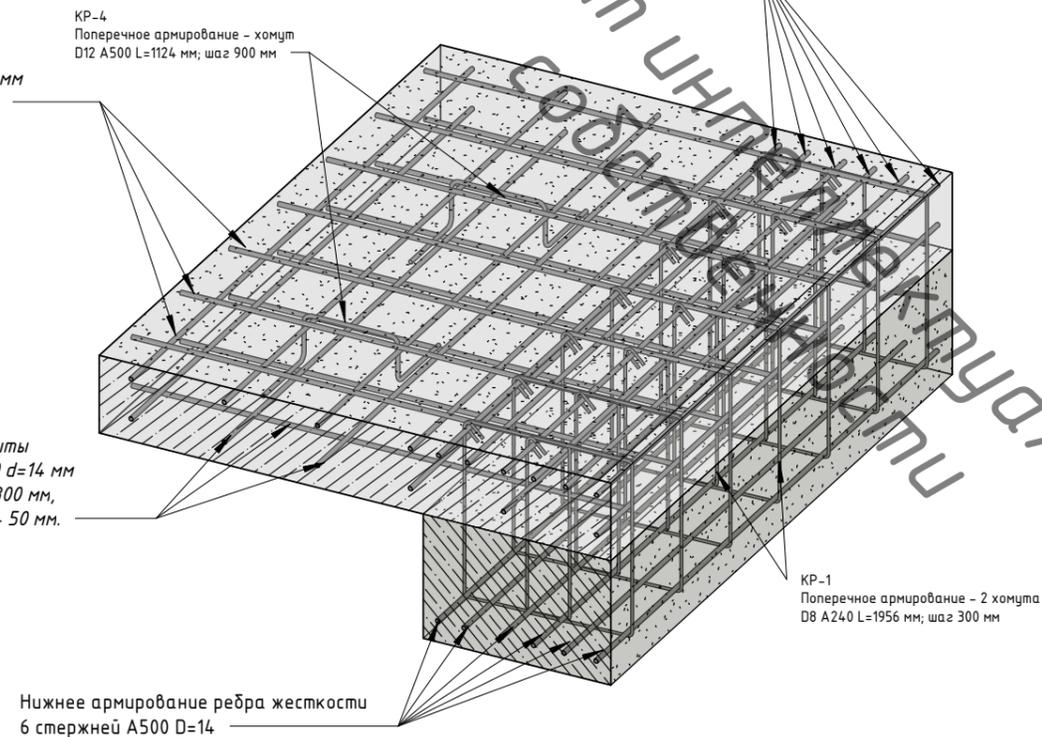
Армирование фундамента (вид сверху)

Верхнее армирование плиты
Сетка из арматуры A500 d=14 мм
с размером ячейки 300x300 мм.

KR-4
Поперечное армирование - хомут
D12 A500 L=1124 мм; шаг 900 мм

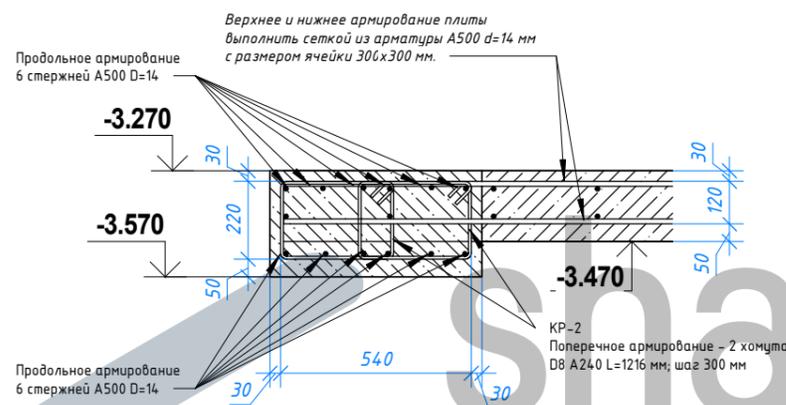
Нижнее армирование плиты
Сетка из арматуры A500 d=14 мм
с размером ячейки 300x300 мм,
защитный слой бетона - 50 мм.

Верхнее армирование ребра жесткости
6 стержней A500 D=14



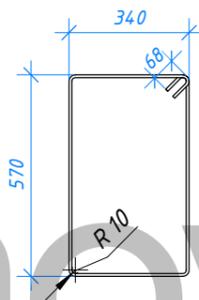
Узел Б

1:20



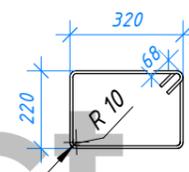
Хомут KR-1 d8 (372 шт.)

1:20



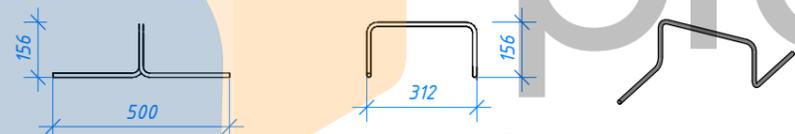
Хомут KR-2 d8 (463 шт.)

1:20



Хомут KR-4 d12 (158 шт.)

1:20



Хомут KR-5 d12 (37 шт.) в т.ч. на п/п над погребом

1:20

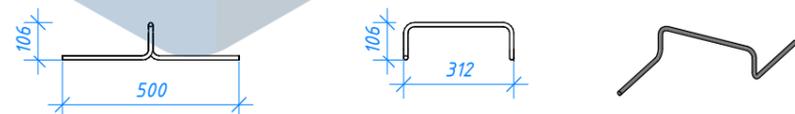
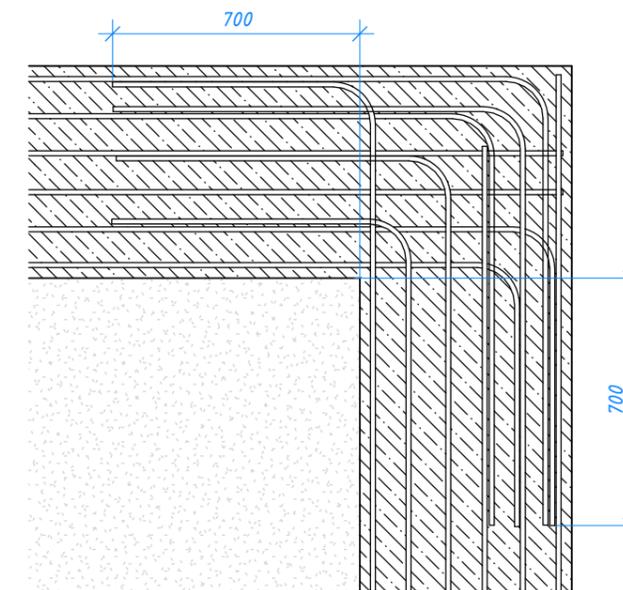


Схема анкеровки продольной арматуры ребер жесткости

1:20

Продольное армирование не показано условно



Согласовано

Взам. инв. №

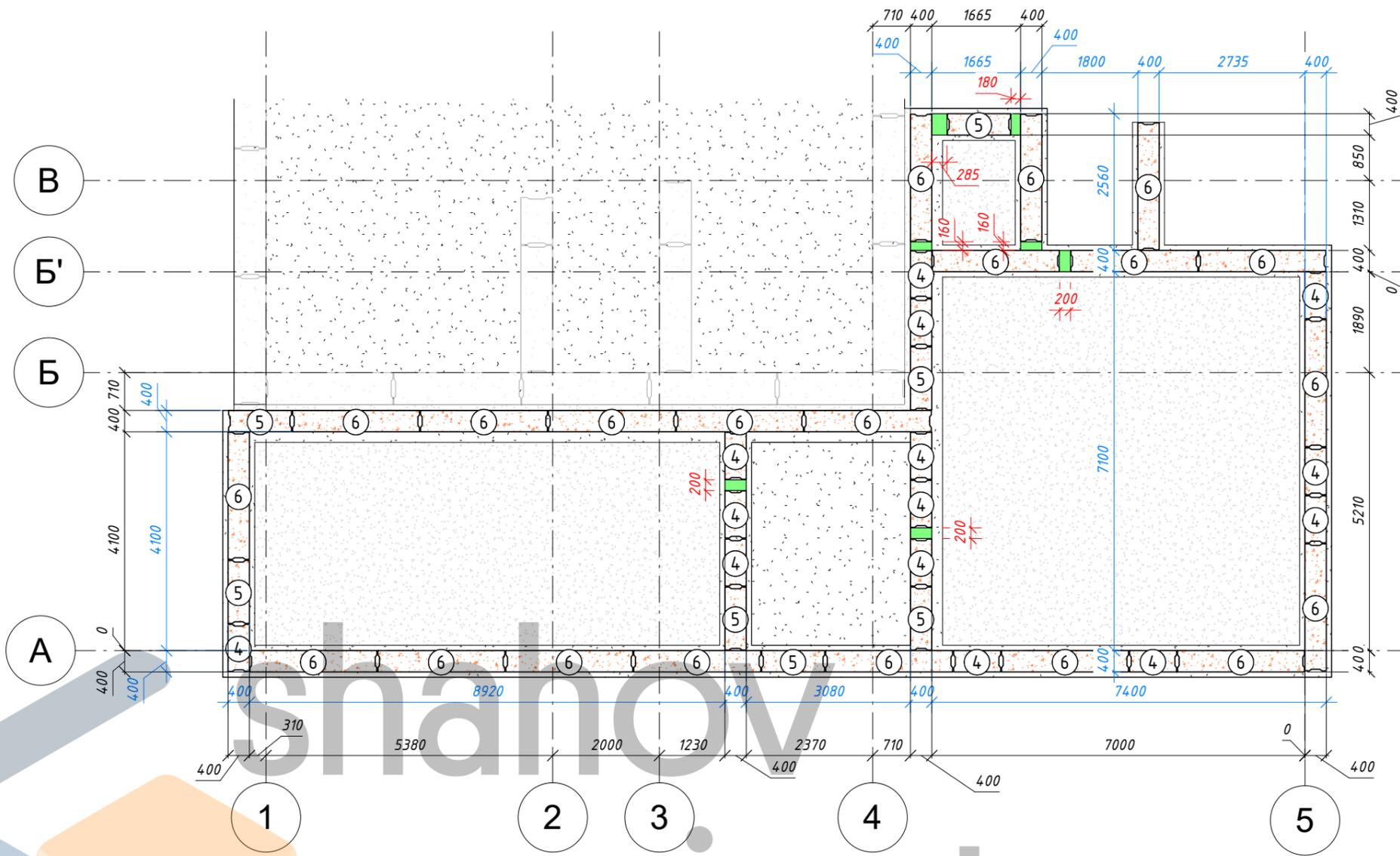
Подп. и дата

Инв. № подл.

						126-08-05.20 АР, КЖ		
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Начальник								
ГАП								
ГИП								
Разработал	Шахов В.С.					Армирование фундамента		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	КЖФ-3	
						 НСО - 7 (913) 702-55-53 МО - 7 (977) 857-72-15		

План 1й ряд ФБС гараж
1:100

Объект интеллектуальной собственности



Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

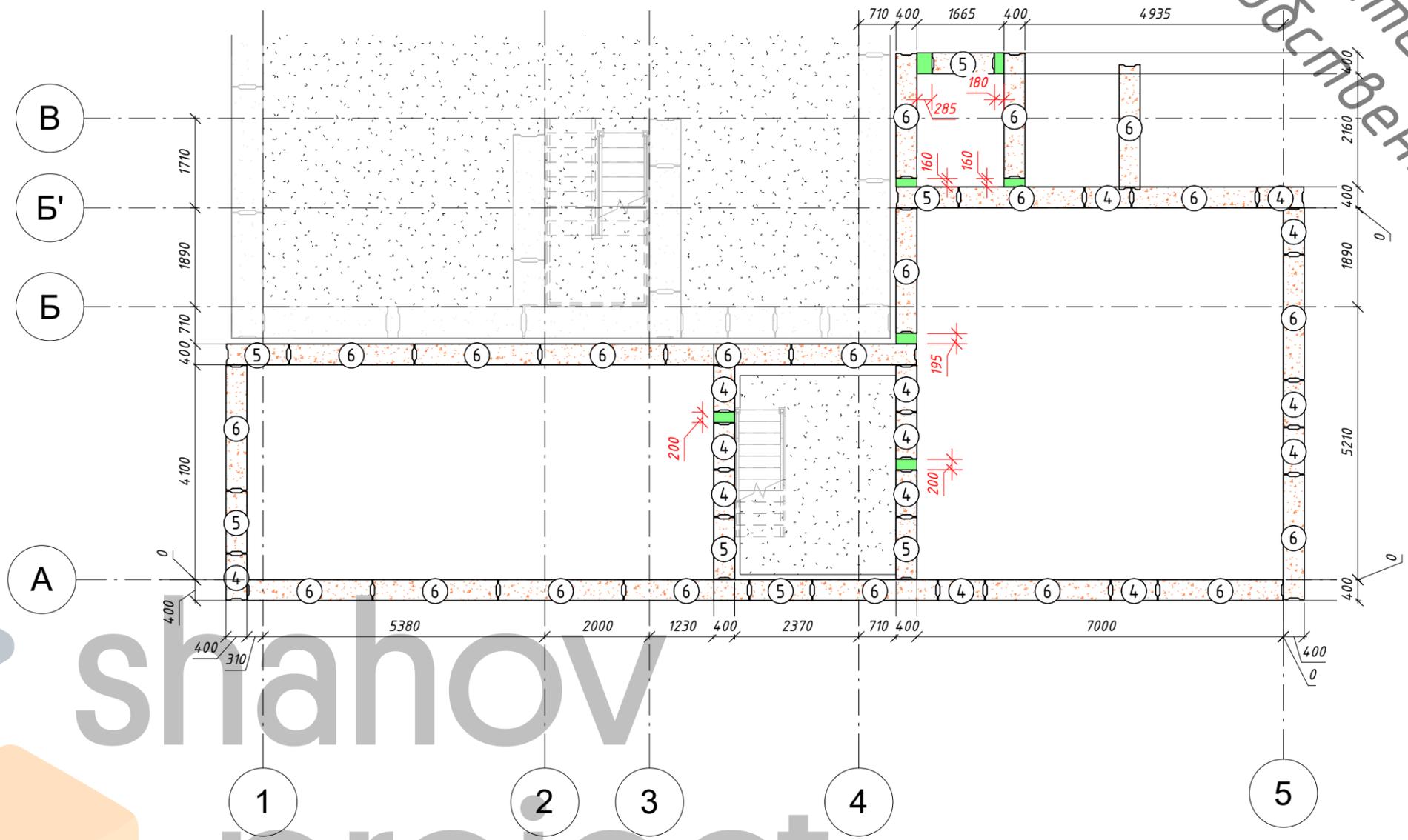
shahov project

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1й ряд ФБС пристройки	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	КЖФ-4	
ГАП							shahov project		
ГИП							НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15		
Разработал	Шахов В.С.						Формат		

План 3й ряд ФБС гараж

1:100

Объект интеллектуальной собственности



Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

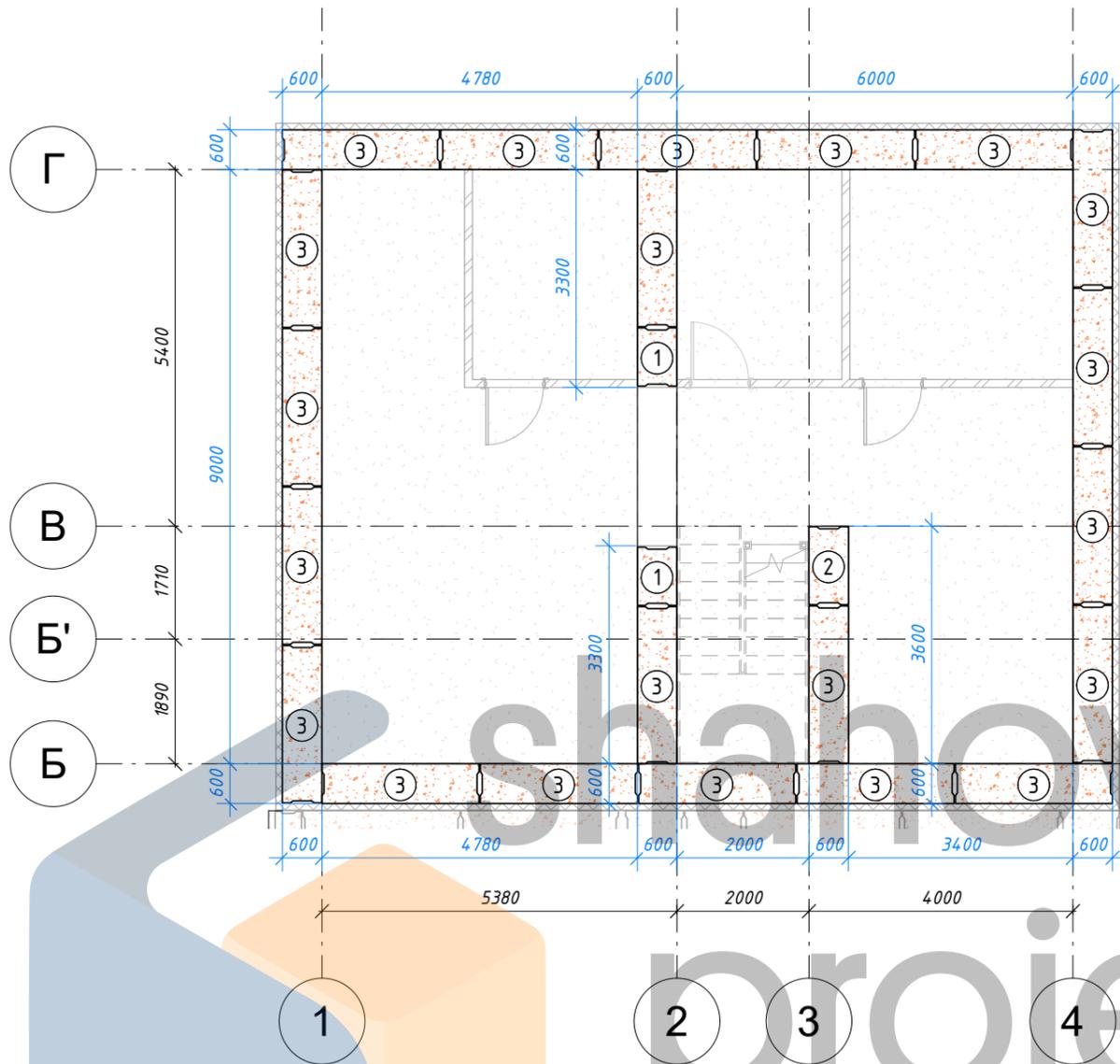


shahov project

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3й ряд ФБС пристройки	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	КЖФ-6	
ГАП							 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

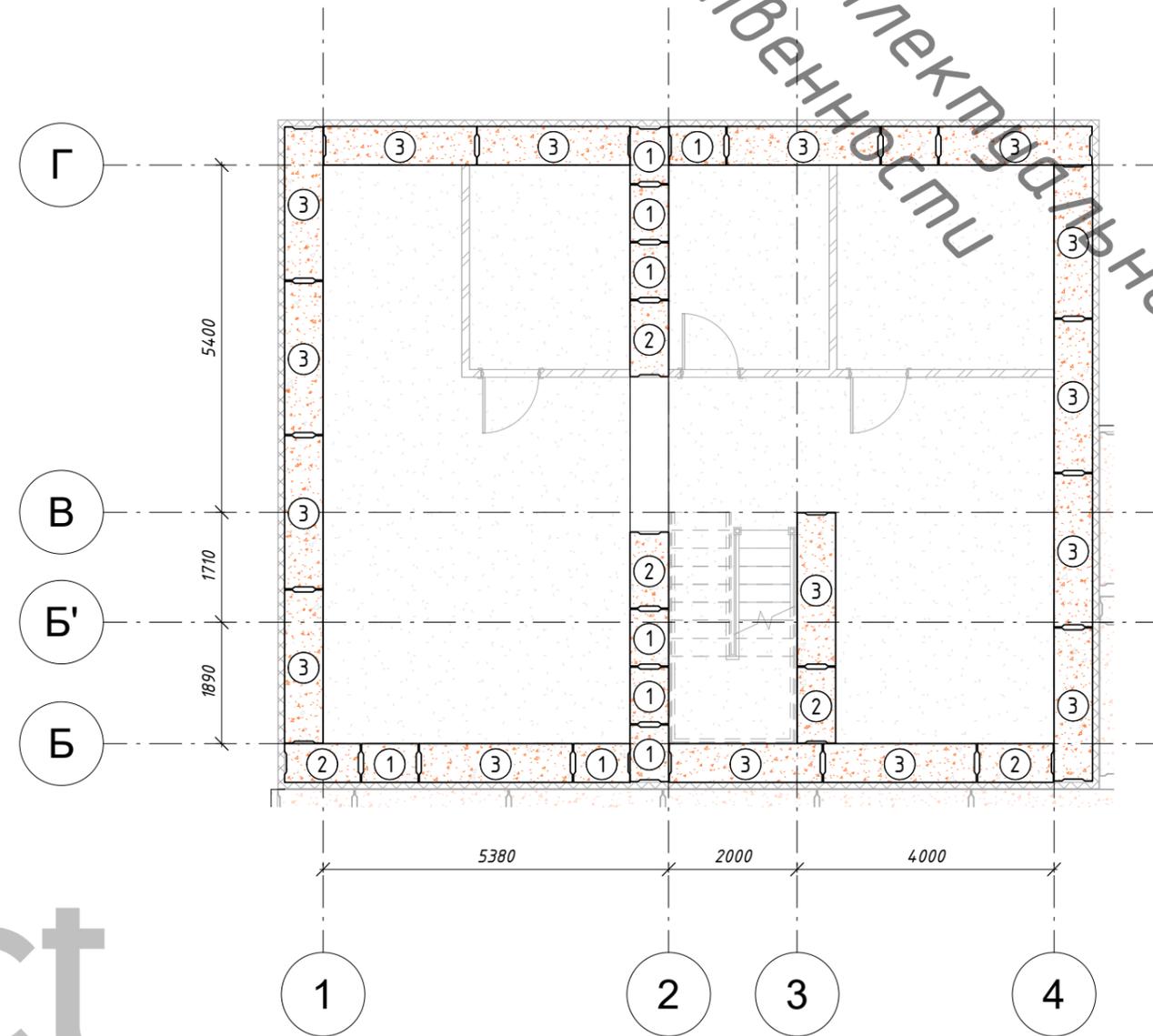
План 1й ряд ФБС

1:100



План 2й ряд ФБС

1:100



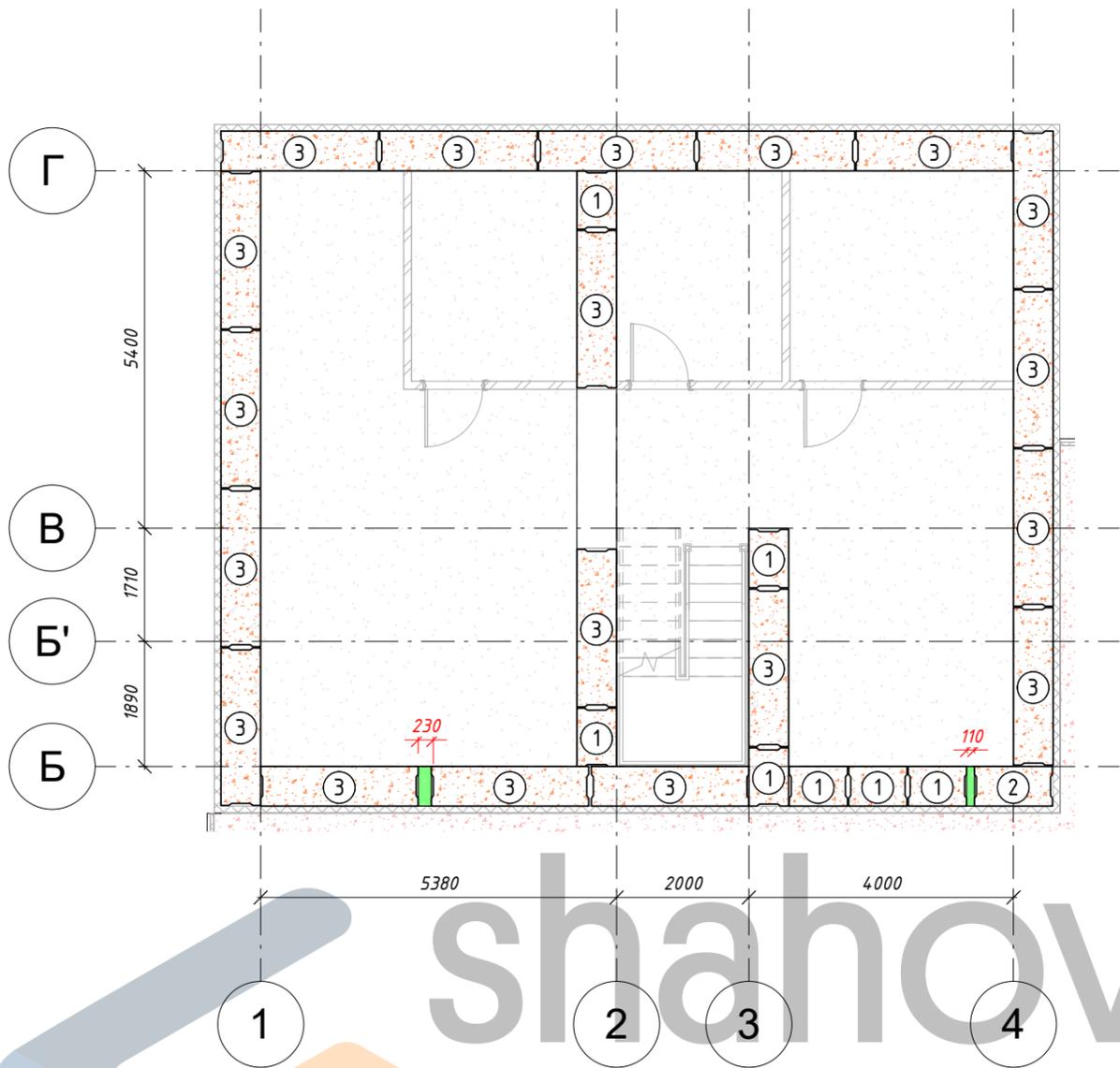
Объект интеллектуальной собственности

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

126-08-05.20 АР, КЖ					
Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник					
ГАП					
ГИП					
Разработал	Шахов В.С.				
1й-2й ряд ФБС дома				Стадия	Лист
				Р	КЖФ-7
				<small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>	

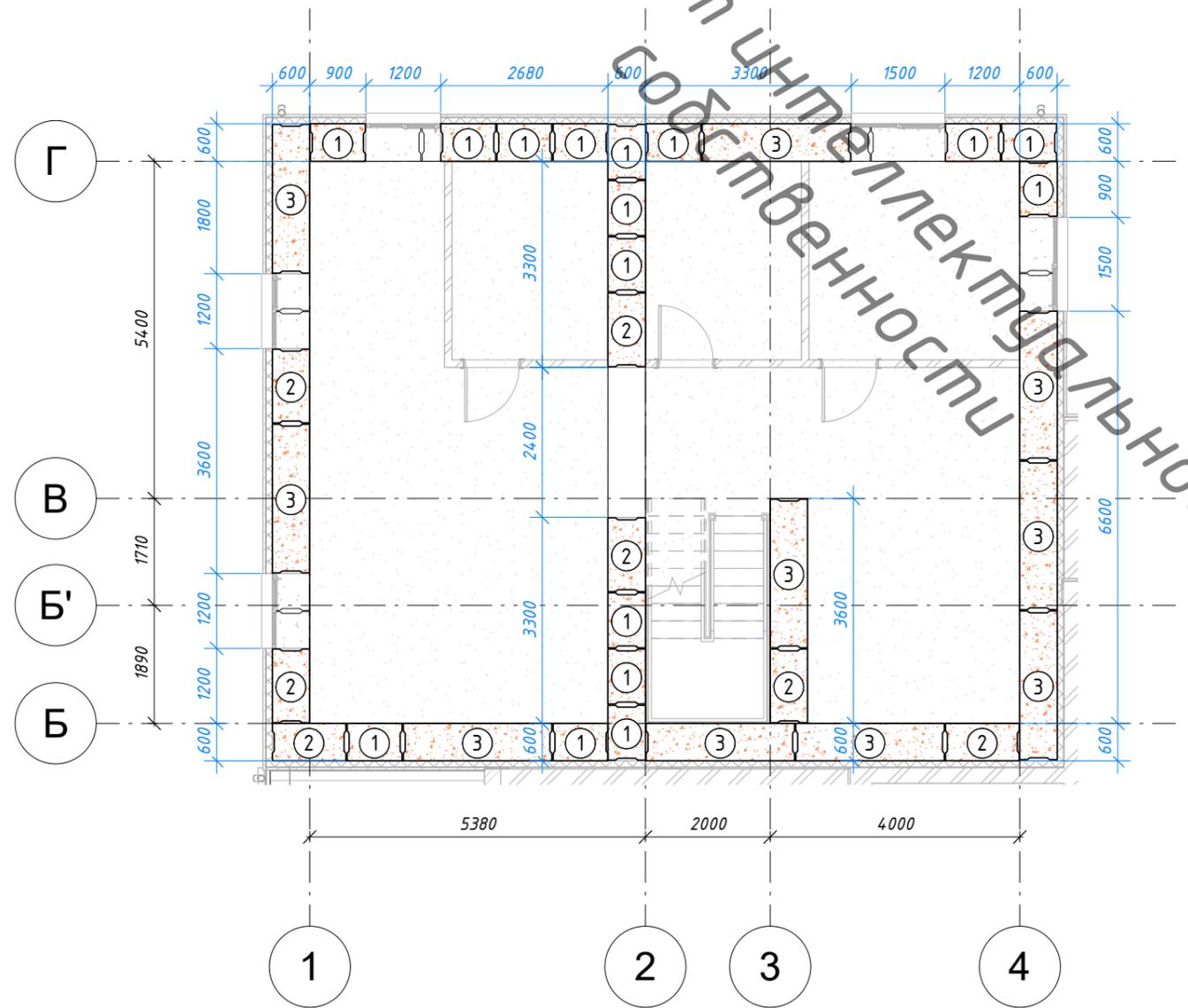
План 3й ряд ФБС

1:100



План 4й ряд ФБС

1:100



Общая спецификация ФБС

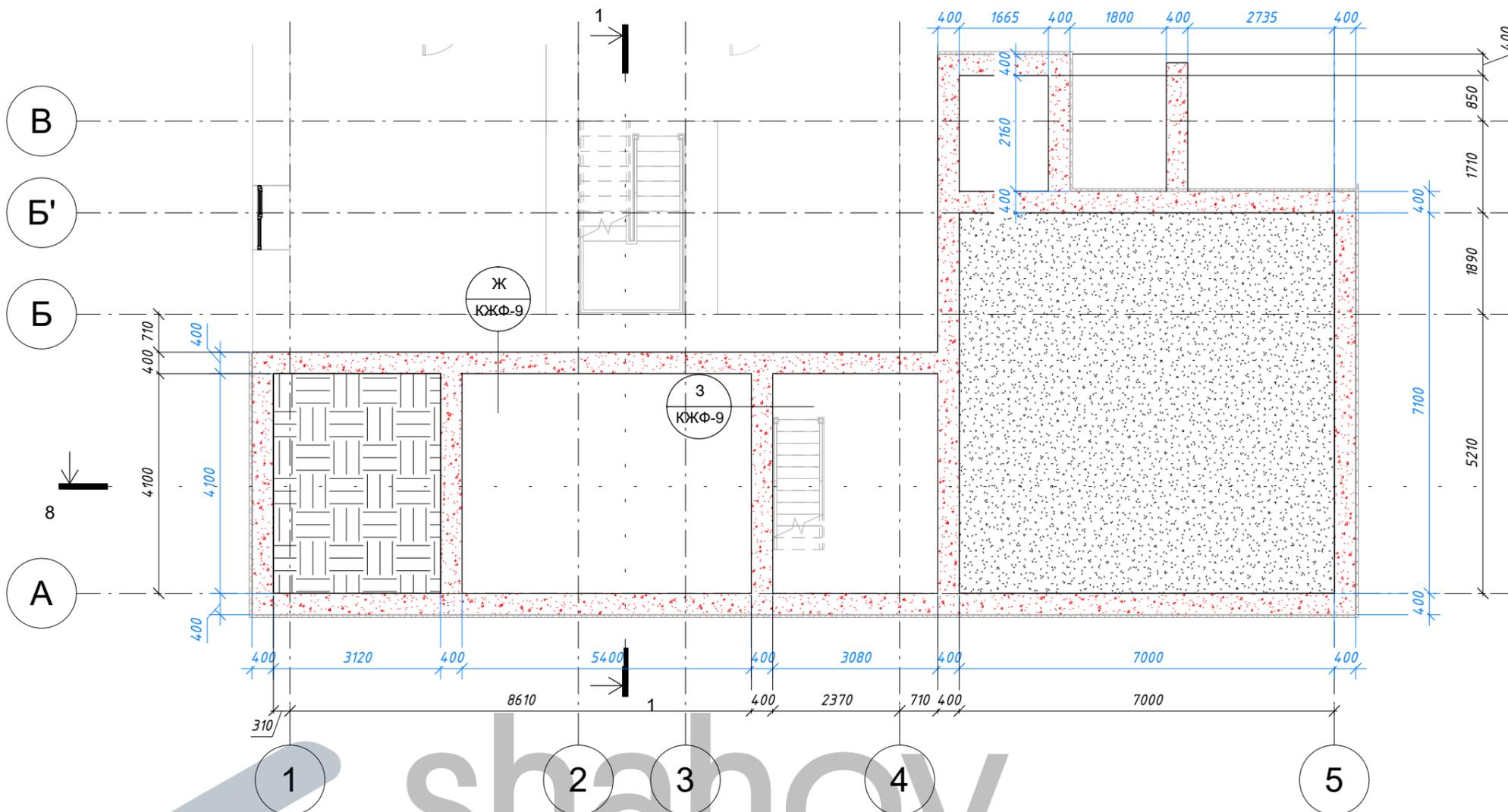
Поз.	Ключевая пометка	Кол-во	ГОСТ
1	ФБС 9.6.6-Т	35	ГОСТ 13579-78
2	ФБС 12.6.6-Т	14	ГОСТ 13579-78
3	ФБС 24.6.6-Т	66	ГОСТ 13579-78
4	ФБС 9.4.6-Т	50	ГОСТ 13579-78
5	ФБС 12.4.6-Т	23	ГОСТ 13579-78
6	ФБС 24.4.6-Т	59	ГОСТ 13579-78

						126-08-05.20 АР, КЖ								
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	3й-4й ряд ФБС дома, общая спецификация ФБС								
Начальник														
ГАП														
ГИП														
Разработал	Шахов В.С.					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>КЖФ-8</td> <td></td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	КЖФ-8	
Стадия	Лист	Листов												
Р	КЖФ-8													



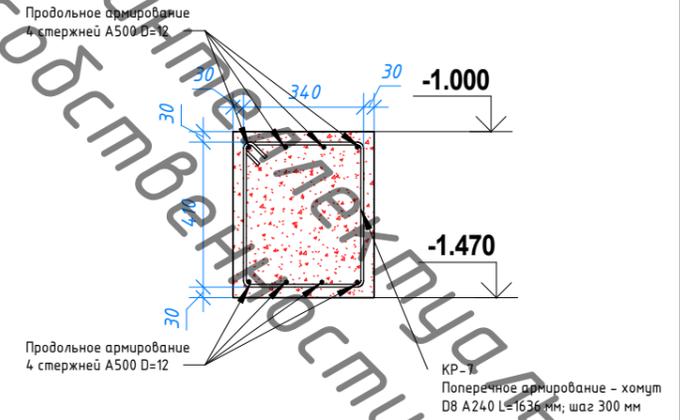
План армопояса гаража на отм. -1.470

1:100



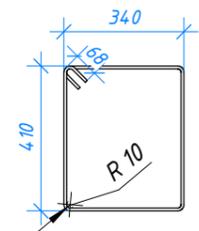
Узел Ж (армопояс пристройки 400 мм)

1:20



Хомут КР-7 (117 шт.)

1:20



Узел 3 (армирование перекрытия погреба)

1:20

Верхнее и нижнее армирование плиты выполнить сеткой из арматуры А500 d=12 мм с размером ячейки 300x300 мм.

Продольное армирование 4 стержней А500 D=12

-1.000

-1.470

Продольное армирование 4 стержней А500 D=12

КР-7 Поперечное армирование - хомут D8 A240 L=1636 мм; шаг 300 мм

Армирование монолитного участка выполняется отдельными стержнями в двух направлениях с использованием поддерживающих элементов (КР-5) для обеспечения проектного положения верхней рабочей арматуры. Шаг поддерживающих элементов следует принимать 900 мм. в двух направлениях.

shahov project

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

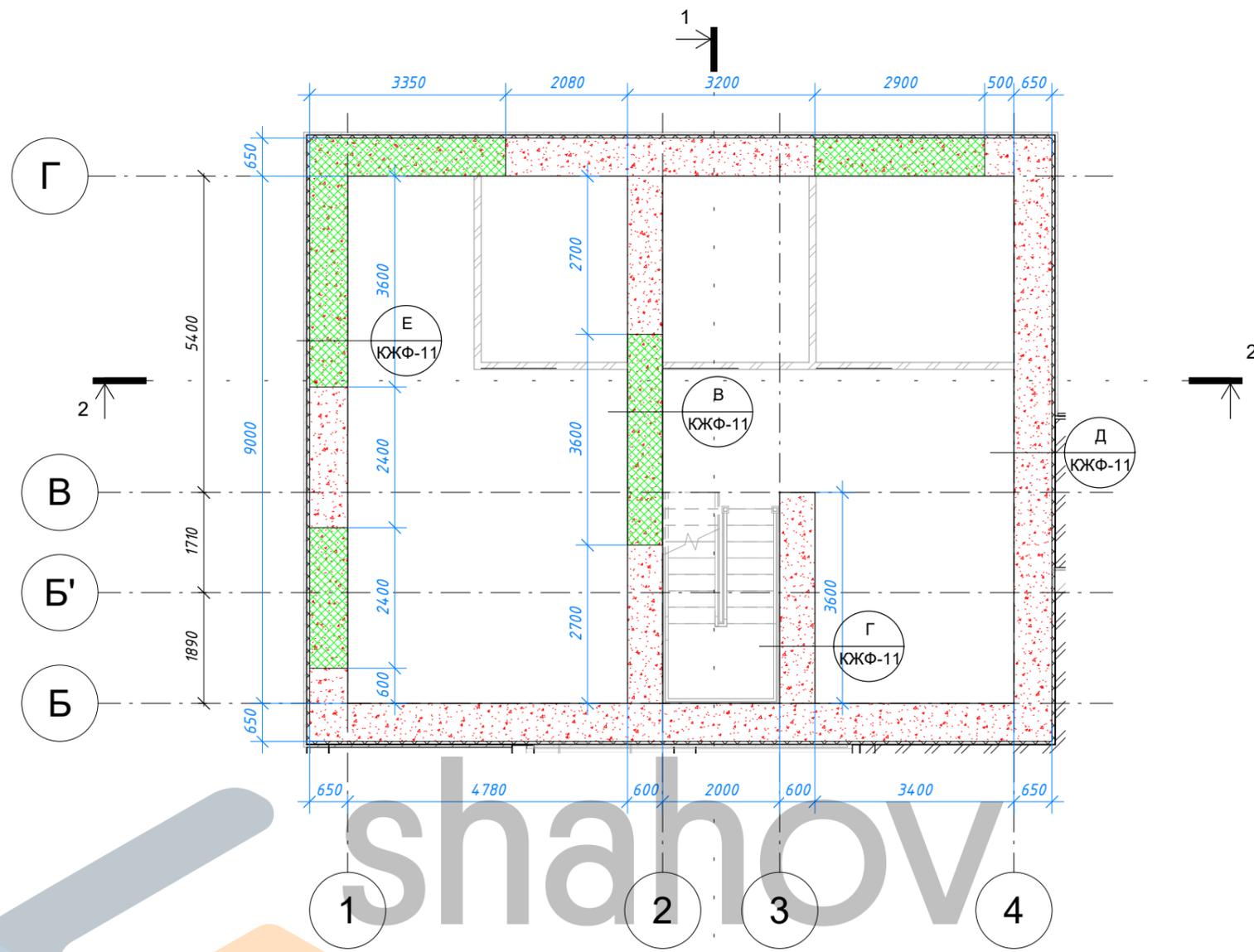
Инв. № подл.

						126-08-05.20 АР, КЖ		
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Начальник						Стадия	Лист	Листов
ГАП						Р	КЖФ-9	
ГИП						 НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15		
Разработал	Шахов В.С.							

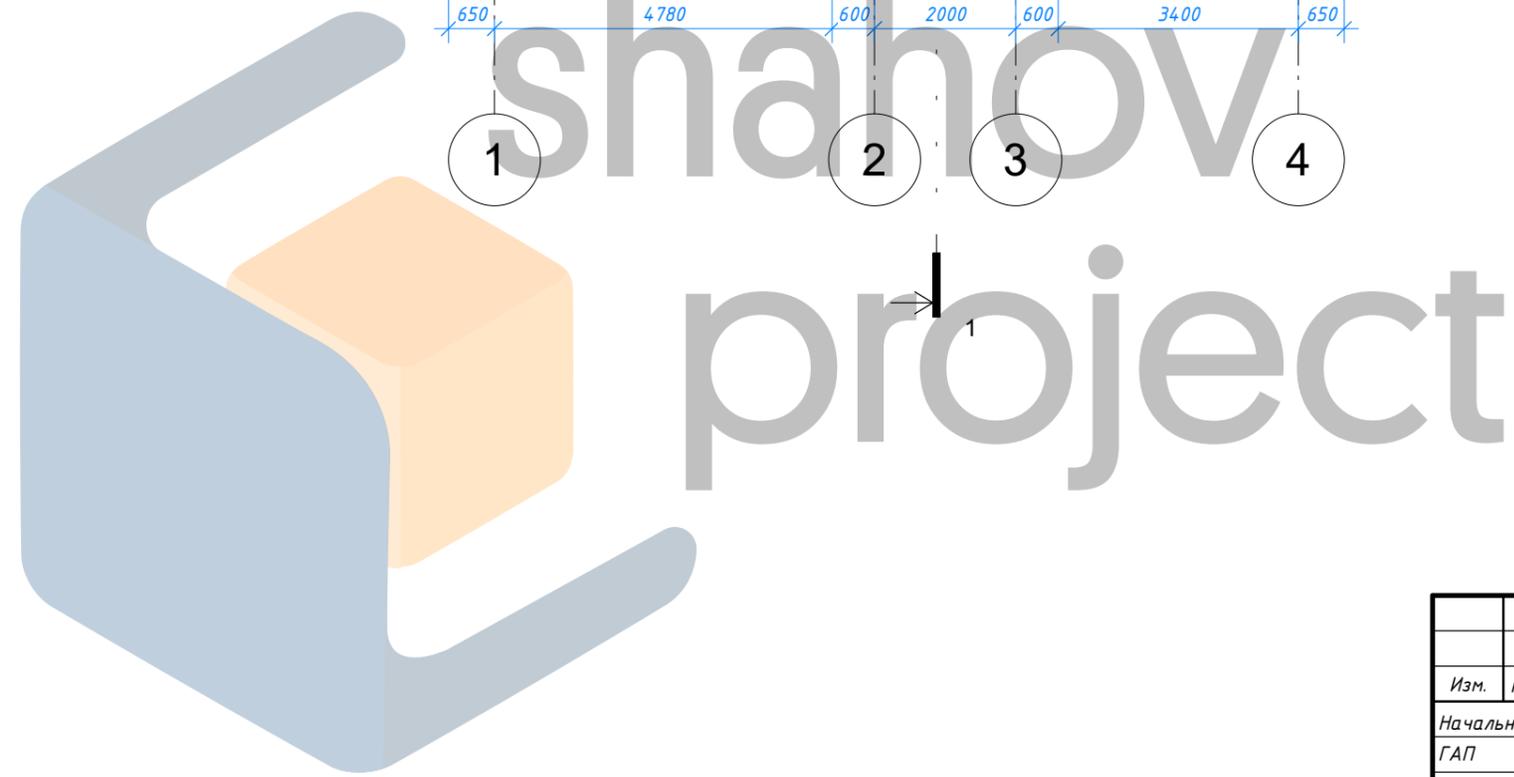
План армопояса на отм. -0.520

1:100

Объект интеллектуальной собственности



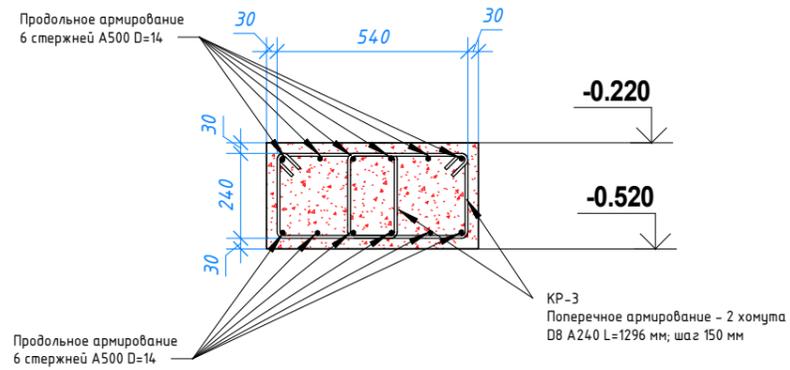
Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		



						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	План армопояса на отм. -0.520	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	КЖФ-10	
ГАП							shahov project		
ГИП							НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15		
Разработал	Шахов В.С.					Формат			

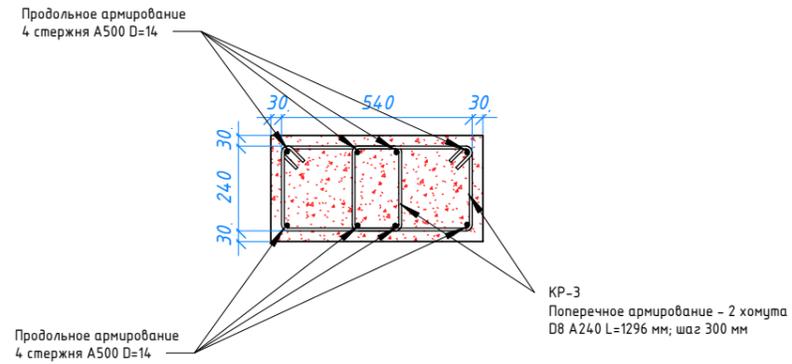
Узел В (усиленное армирование армопояса)

1:20



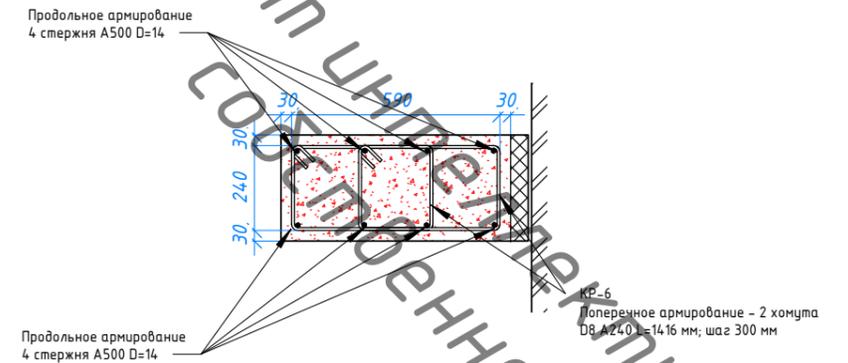
Узел Г (армирование армопояса)

1:20



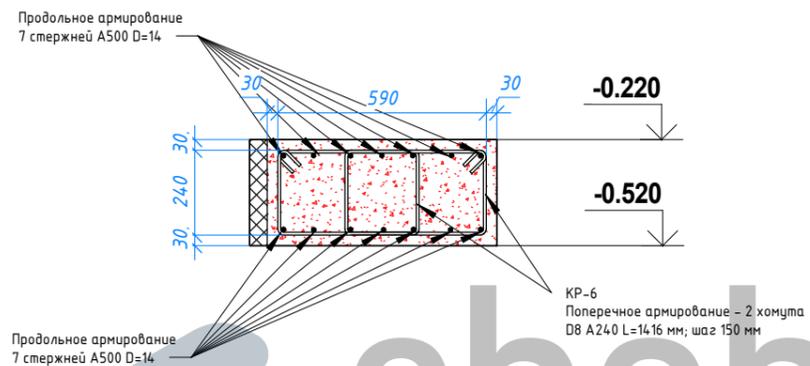
Узел Д (армирование наружного армопояса)

1:20



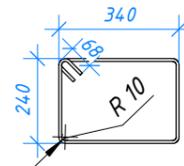
Узел Е (усиленное армирование наружного армопояса)

1:20



Хомут КР-3 (115 шт.)

1:20



Хомут КР-6 (372 шт.)

1:20

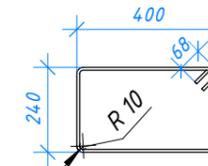
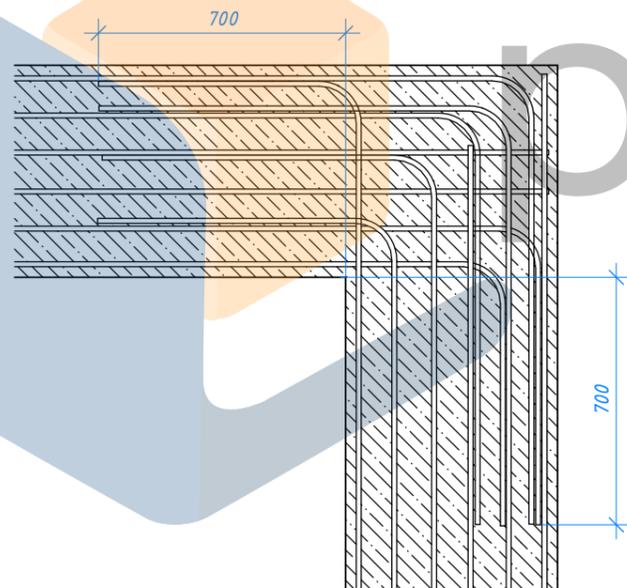


Схема анкеровки продольной арматуры армопоясов

1:20

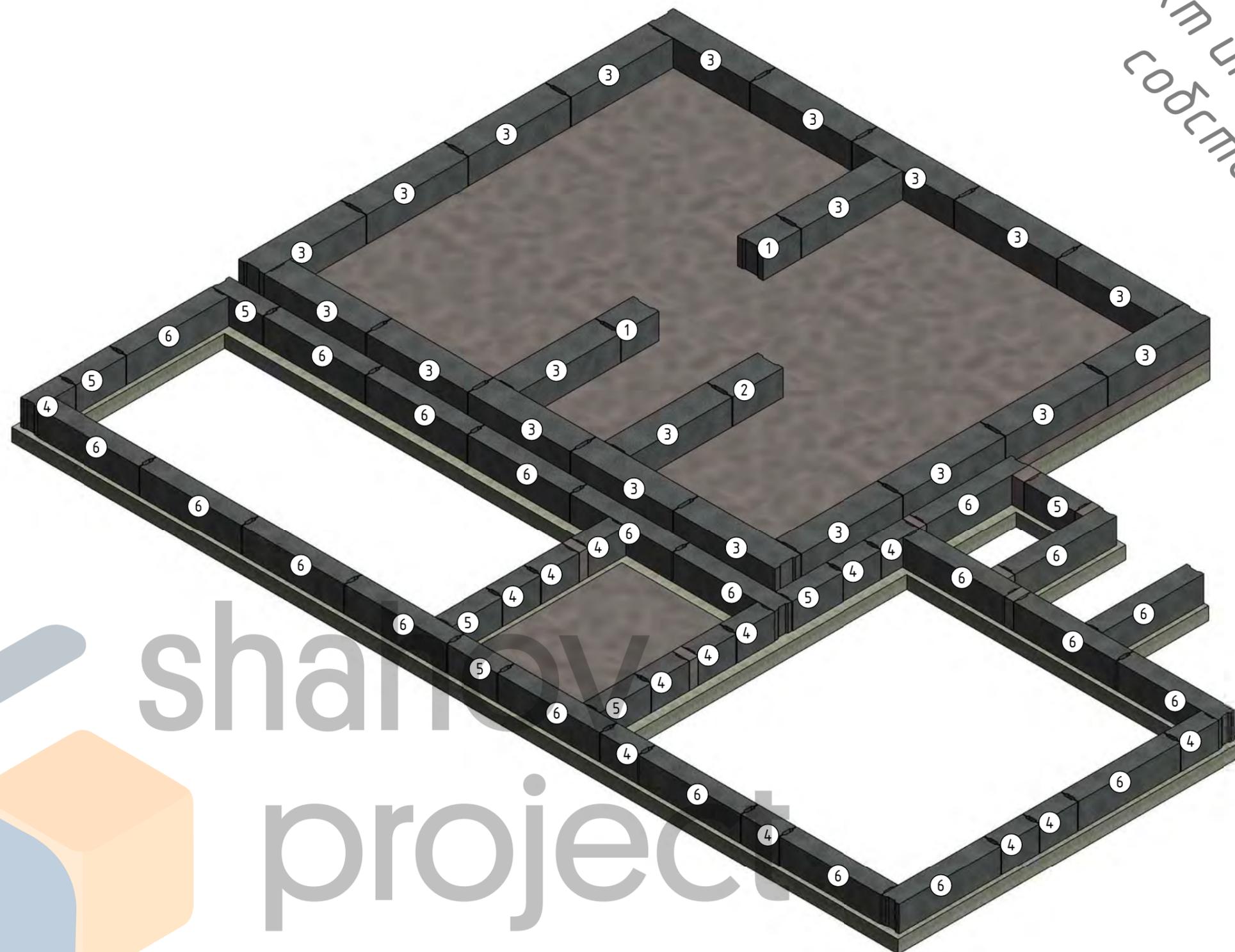


Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						126-08-05.20 АР, КЖ				
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Начальник						Армирование армопояса дома				
ГАП					Стадия				Лист	Листов
ГИП					Р				КЖФ-11	
Разработал	Шахов В.С.									

Раскладка ФБС 3d (1 ряд)

Объект интеллектуальной собственности



Создано	
Проверено	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

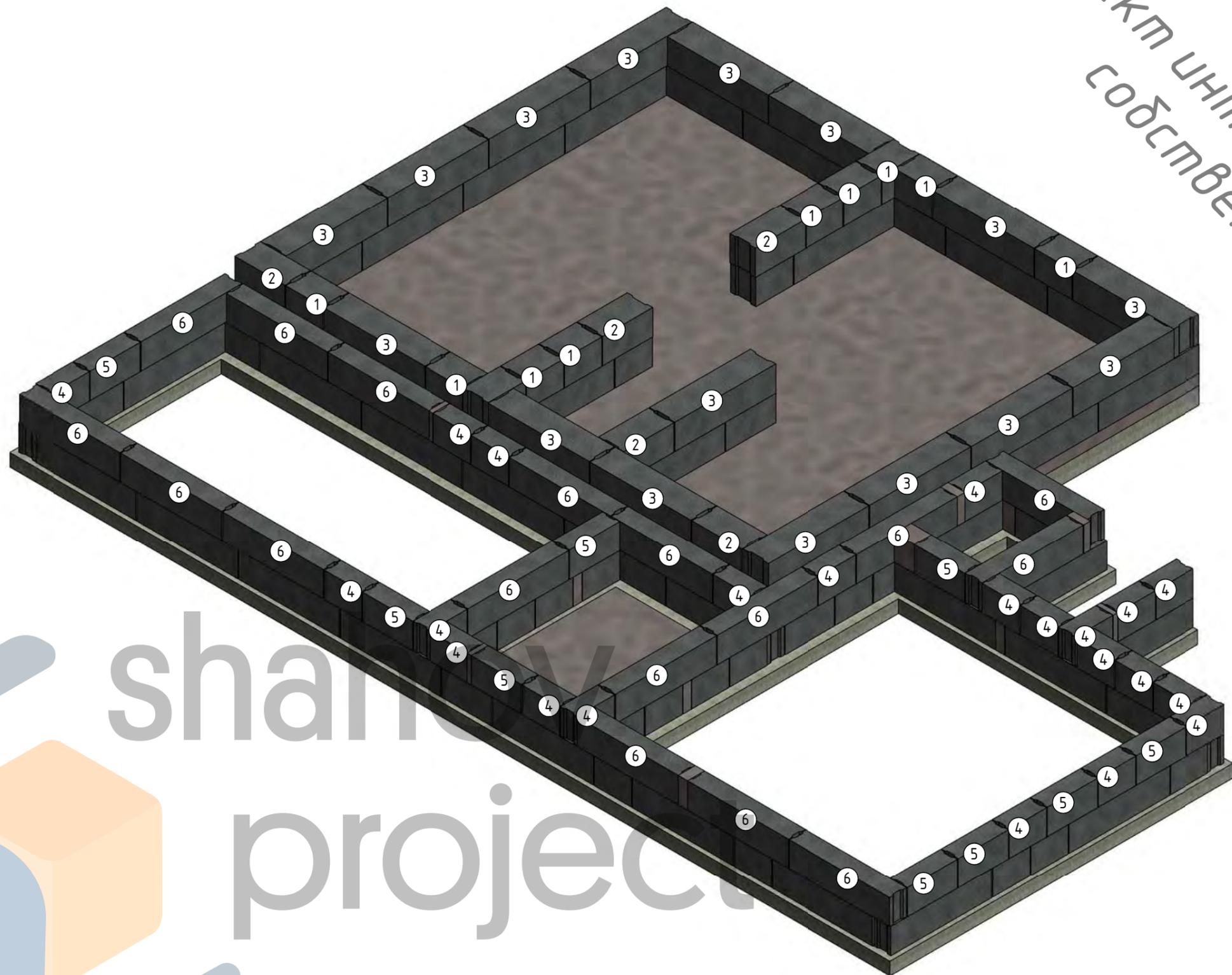


shahov project

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Аксонометрия раскладки 1 ряда ФБС	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	КЖФ-12	
ГАП							 НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								

Раскладка ФБС 3д (2 ряд)

Объект интеллектуальной собственности



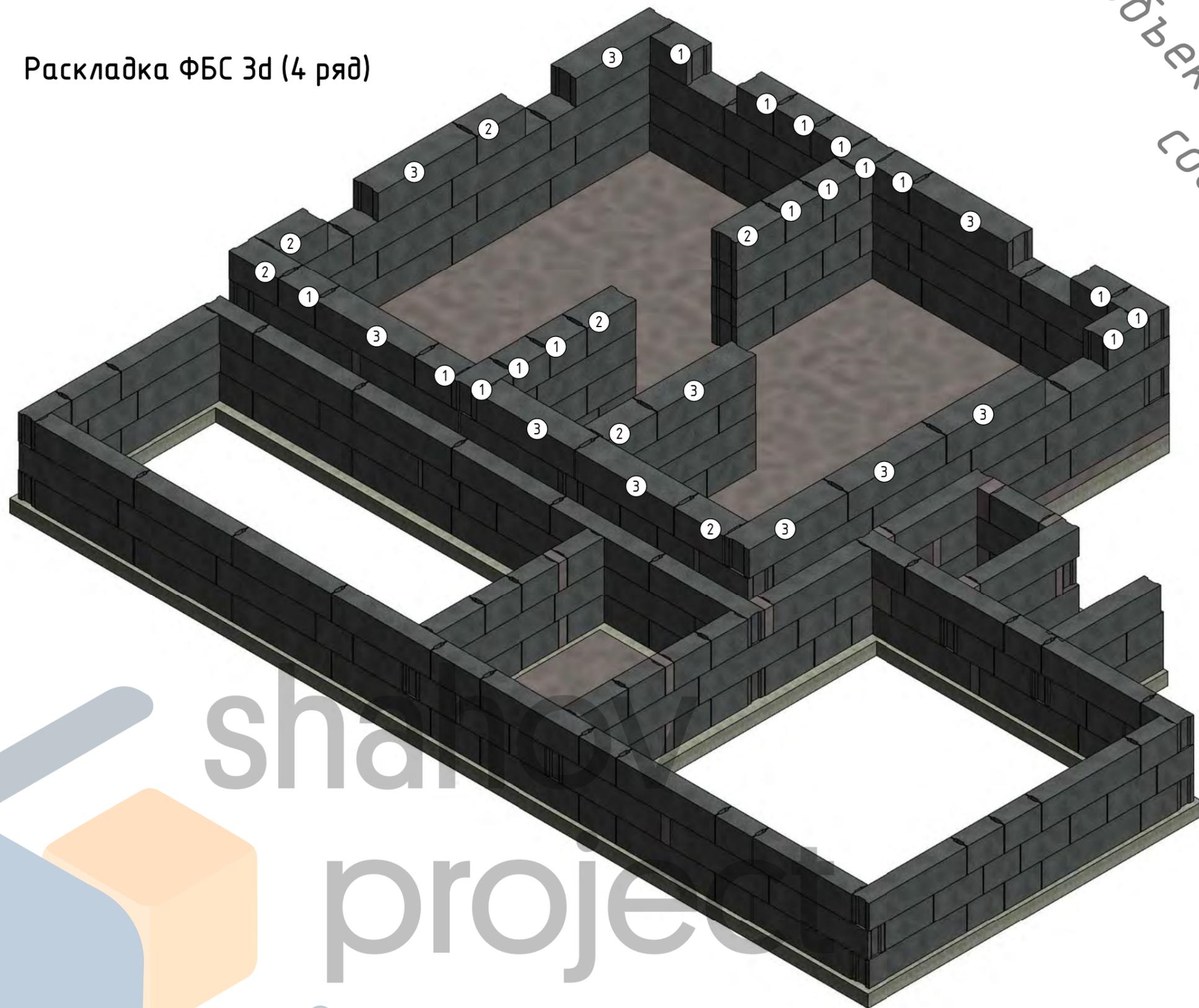
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



shahov project

						126-08-05.20 АР, КЖ		
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Начальник						Р	КЖФ-13	
ГАП						Аксонометрия раскладки 2 ряда ФБС		
ГИП								
Разработал	Шахов В.С.					 <small>НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15</small>		

Раскладка ФБС 3d (4 ряд)



Объект интеллектуальной собственности

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



shahov project

						126-08-05.20 АР, КЖ			
						Индивидуальный жилой дом из кирпича по адресу: _____, участок № _____ (к.н. _____)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Аксонометрия раскладки 4 ряда ФБС	Стадия	Лист	Листов
Начальник							Р	КЖФ-15	
ГАП							 НСО +7 (913) 702-55-53 МО +7 (977) 857-72-15		
ГИП									
Разработал	Шахов В.С.								