

ЭКОПАН

индивидуальный жилой дом

Экопан Поляна 200

04-2020



Альбом КД

Конструкции деревянные

Москва 2020 г.



индивидуальный жилой дом

Экопан Поляна 200

04-2020

Альбом КД

Конструкции деревянные

По адресу : Россия, Московская обл., р-н Одинцовский,
с/о Сидоровский, д. Сивково , СНТ "Поляна",
уч. 50:20:0070803:241

генеральный директор

Цыгаменко В. В.

Индивидуальный заказчик

Гурьянов П. Б.

г. Москва 2020 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КД			Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КД		
Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей		30	Монтажный план стенового модуля Мк9	
2	Пояснительная записка. Общие указания по сборке панелей домокомплекс		31	Монтажный план стенового модуля Мк10	
3	Типовые узлы для сборки домокомплекта дома		32	Монтажный план стенового модуля Мк11	
4	Общие указания по эксплуатации, перевозке и хранению.		33	Монтажный план стенового модуля Мк12, Мк13	
5	Общие указания по эксплуатации, перевозке и хранению.		34	Монтажный план раскладки балок, стоек 1 этажа	
6	Разметочный план 1 этажа		35	Монтажный план врезки балок 1 этажа в перекрытие	
7	План кровли		36	Спецификация к монтажному план раскладки балок, стоек 1 этажа	
8	Развертки скатов кровли (1)		37	Монтажный план раскладки плит перекрытий 1 этажа	
9	Развертки скатов кровли (2)		38	Монтажная схема заготовки панелей перекрытия 1 этажа. Спецификация.	
10	Монтажный план свайного поля		39	Монтажная схема доработки панелей перекрытия для устройство чердачн	
11	Монтажный план ростверка		40	Монтажный план раскладки элементов мауэрлата, лежней, стоек	
12	Монтажный план раскладки панелей перекрытия цоколя.		41	Монтажный план опорных элементов крыши	
13	Монтажная схема заготовки панелей перекрытия цоколя. Спецификация.		42	Монтажные разрезы по коньковым прогонам	
14	Монтажная схема раскладки стеновых панелей 1 этажа		43	Монтажные разрезы по промежуточным опорным прогонам	
15	Монтажная схема сборки и изготовления стенового стенового модуля М1		44	Монтажный план раскладки стропил крыши	
16	Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М2		45	Спецификация основных элементов крыши.	
17	Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М3		46	3Д вид на опорные стропила 1	
18	Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М4		47	3Д вид на опорные стропила крыши 2	
19	Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М5.1, 5.2, 5.1		48	3Д вид на стропильную крышу 1	
20	Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М6		49	3Д вид на стропильную крышу 2	
21	Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М7		50	Монтажные планы перекрытий по балкам.	
22	Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М8		51	Сводная ведомость	
23	Монтажный план стенового модуля Мк1				
24	Монтажный план стенового модуля Мк2				
25	Монтажный план стенового модуля Мк3				
26	Монтажный план стенового модуля Мк4				
27	Монтажный план стенового модуля Мк5				
28	Монтажный план стенового модуля Мк6, Мк7				
29	Монтажный план стенового модуля Мк8				

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.						КД
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
индивидуальный жилой дом						Стадия
Экопан Поляна 200						Лист
Ведомость рабочих чертежей						Листов
						РП
						1
						51



Общие данные.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

- Основанием для проектирования является решение Заказчика (индивидуальный застройщик) и правоустанавливающие документы на застраиваемый участок, определяющими порядок его использования.
- Рабочие чертежи разработаны на основании следующих исходных данных :
 - задания на проектирование, выданного Заказчиком;
 - технического задания, утвержденного Заказчиком;
 - проекта "Эскизный проект дома", выполненным проектной организацией LARUM в 2020 году;
 - действующих нормативных документов.

УЧАСТОК СТРОИТЕЛЬСТВА

- В административном отношении участок работ расположен: С/Т "Поляна", уч. 50:20:0070803:241 . с/о Сидоровский, д. Сивково Московская обл., р-н Одинцовский, Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково, С/Т "Поляна", уч. 50:20:0070803:241 Россия

НАГРУЗКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ. КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ,

- В соответствии с нормативными документами площадка строительства характеризуется следующими условиями:
- климатический район - IIB;
 - расчетная снеговая нагрузка - 180 кгс/м²;
 - скоростной напор ветра - 0,26 кПа;
 - расчетная температура зимнего наружного воздуха - 26°С;
 - зона влажности - нормальная;
 - нормативная глубина сезонного промерзания грунтов - 1,40 м.
 - нормативная полезная нагрузка на перекрытия принята 150 кг/м²
 - за относительную отметку 0,000 принят уровень верха панели перекрытия цоколя.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Архитектурные и объемно планировочные решения выполнены в соответствии с заданием Заказчика и представлены в разделе "Эскизный проект дома", выполненным проектной организацией LARUM в 2020 году

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Здание решено в конструкциях, разработанных и запатентованных ассоциацией "ЭКОПАН".
- По конструктивному решению здание является каркасно-панельным. Основными несущими элементами здания являются деревянный несущий каркас стен, перекрытий, крыши и SIP-панелей. Деревянный каркас здания и SIP-панели собираются одновременно и образуют единую конструкцию, которая является несущей. Наружные стены здания, перекрытия собираются из SIP-панелей - высокотехнологичной монолитной трехслойной конструкции, состоящей из двух листов SIP 12 мм и утеплителя (твердого пенополистирола ПСБ-С М-25). По торцам панели клеивается и пришиваются посредством шурупов (по дереву 3,5 x 40 мм шагом 150 мм) деревянный брус, играющий роль либо замка, либо замыкающего элемента.
- Фундамент принят свайным: стальные винтовые сваи с литыми наконечниками по ТУ 5261-001-70447180-2010. ростверк - опорный (венцовый) обвязочный брус выполнен из антисептированного деревянного бруса 200 x 200(н) мм.
- Приняты следующие конструктивы и типоразмеры элементов:
 - перекрытия цоколя - панели усиленные SIP 224 по ТУ 16.23.19-001-32997911-2016
 - перекрытия 1 этажа - панели усиленные SIP 224 по ТУ 16.23.19-001-32997911-2016
 - стены наружные - панели SIP 174 по ТУ 16.23.19-001-32997911-2016
 - стены внутренние несущие - каркасные, выполнены из доски калиброванной 74 x 148 мм
 - стены внутренние ненесущие - каркасные из доски калиброванной 37 x 148 мм
- Крыша выполнена холодной по деревянной стропильной конструкции. Выполнена из обрезной доски по ГОСТ 8486-86 естественной влажности не ниже 2 сорта.

УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ

- При изготовлении элементов здания строго выполнять требования ТУ 5ТУ 16.23.19-001-32997911-2016 "Панели трехслойные с утеплителем из пенополистирольных и минераловатных плит".
- При заготовке вложенной и обвязочной доски и бруса использовать доску по ГОСТ 24454-80* камерной сушки, строганной (калиброванной).
- Все элементы из доски и бруса обработать антисептиком-консервантом NEOMID 430 ECO

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- При производстве работ по монтажу элементов здания соблюдать требования СП 48.13330.2011 "Организация строительного производства", ТУ 16.23.19-001-32997911-2016, СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87) "Несущие и ограждающие конструкции"
- В качестве технологической карты работ использовать указания "Инструкция по монтажу домокомплекта "Экопан", изложенной в книге "Передовая технология каркасно-панельного домостроения СИП(SIP)", выпущенной Ассоциацией "ЭКОПАН".
- Использовать при монтаже типовые узлы прилагаемые к данному проекту (лист 3)
- Особое внимание обратить на целостность защитного покрытия деревянных элементов, при нарушении повторить обработку антисептиком-консервантом NEOMID 430 ECO.
- Перед нанесением монтажного клея все поверхности соединения тщательно очистить, покрыть адгезионным составом.
- При производстве работ по монтажу элементов крыши использовать пиломатериалы не ниже 2 сорта.
- Все деревянные элементы крыши обработать антисептиком-консервантом NEOMID 430 ECO.
- В качестве соединительных элементов использовать оцинкованные крепежные элементы, перфорированные пластины.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

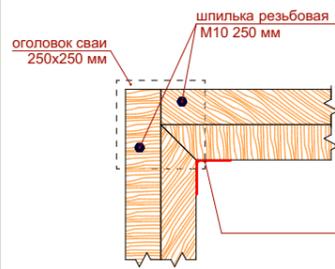
Обозначение	Наименование	Примечание
ТУ 5261-001-70447180-2010	Сваи стальные винтовые с литым наконечником	
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород, ТУ	
ТУ 16.23.19-001-32997911-2016	Панели трехслойные с утеплителем из пенополистирольных и минераловатных плит	
СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85*)	Нагрузки и воздействия (актуализированная версия)	
СП 50-102-2003	Проектирование и устройство свайных фундаментов	
СП 64.13330.2017	Деревянные конструкции	
СТ СЭВ 4868-84	Надежность строительных конструкций и оснований. Конструкции деревянные. Основные положения по расчету	
СТ СЭВ 5980-87	Защита от коррозии в строительстве. Конструкции деревянные. Классификация агрессивных сред	
СП 48.13330.2011	Организация строительного производства	
СП 70.13330.2012(СНиП 3.03.01-87)	Несущие и ограждающие конструкции	
Серия ТСК-СК Выпуск 1-1	Стропила и кровля	
Ассоциация "ЭКОПАН"	Передовая технология каркасно-панельного домостроения СИП(SIP)	

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.						КД			
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково С/Т "Поляна", уч. 50:20:0070803:241									
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	51
ГИП		Мосин А.Д.				Экопан Поляна 200			
Разработ		Мосин А.Д.					Пояснительная записка. Общие указания по сборке панелей домокомплекта. Ведомость ссылок и приложений.		
									

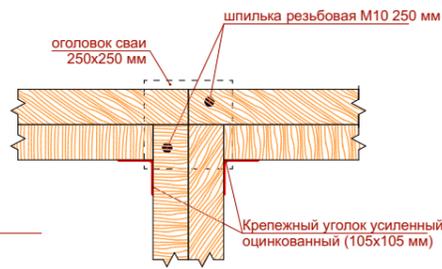
Типовые узлы сборки конструкций дома

Типовые узлы сборки венцового бруса

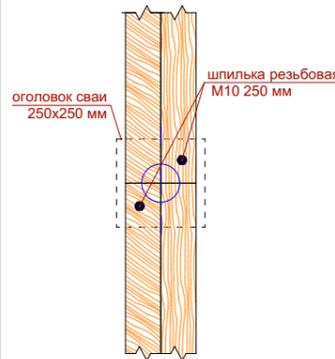
Г-образное соединение бруса



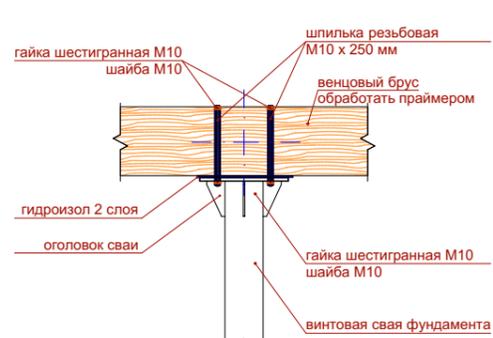
T-образное соединение бруса



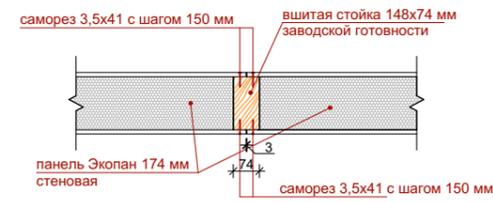
Рядовое соединение бруса



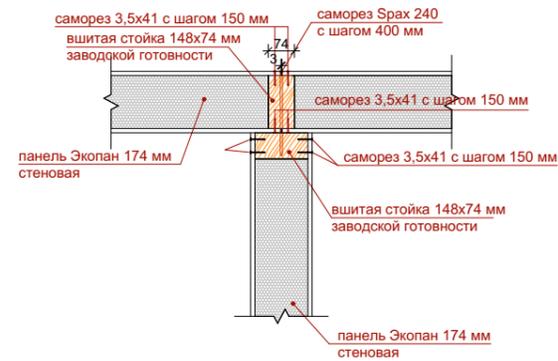
Крепление венцового бруса к оголовку



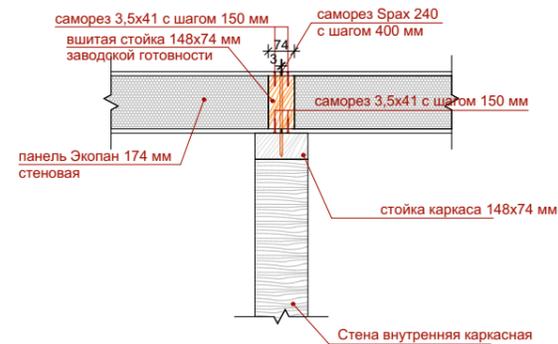
Рядовое соединение стеновых панелей 174 мм



T-образное соединение стеновых панелей 174 мм



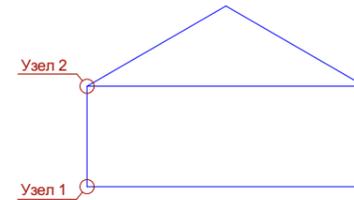
T-образное соединение наружных стеновых панелей 174 мм с внутренними каркасными стенами



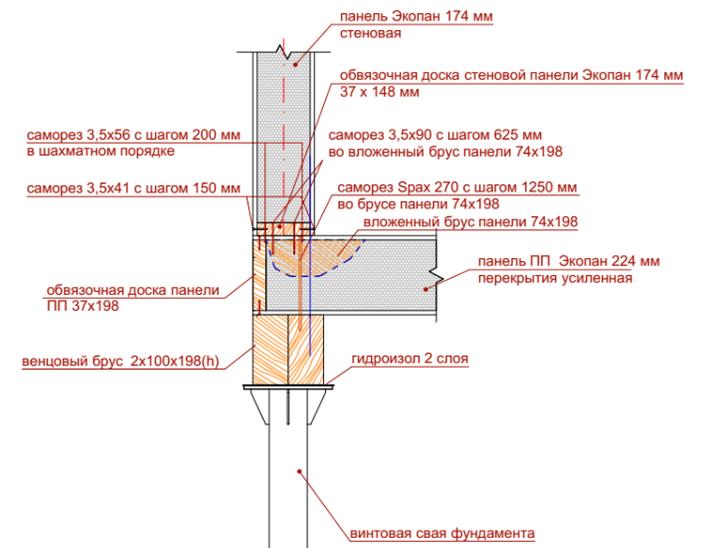
Угловое соединение стеновых панелей 174 мм



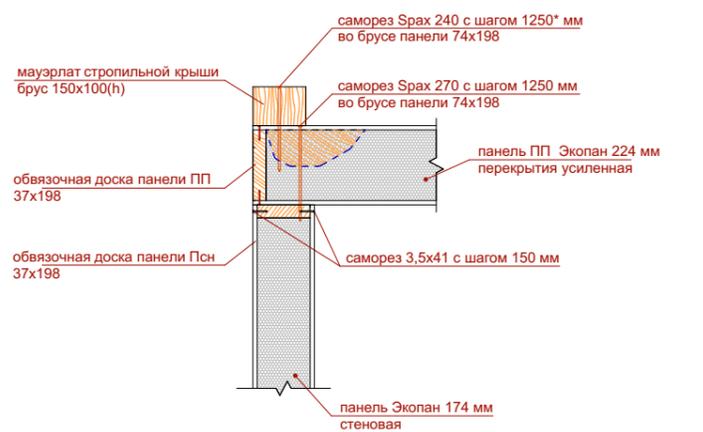
Условная схема вертикальных узлов



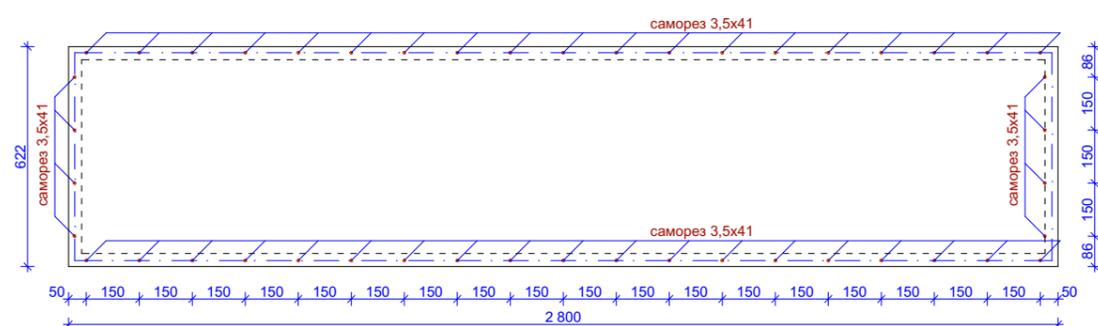
Узел 1



Узел 2



Типовое крепление обрешетки панелей



						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД		
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
						индивидуальный жилой дом			РП	3	51
						Экопан Поляна 200					
						Типовые узлы для сборки домокомплекта дома			ЭКОПАН		

Указания по эксплуатации, хранению и монтажу домокомплектов "SIP"

Внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и строго руководствуйтесь изложенными в ней требованиями, обязательными для правильной и безопасной эксплуатации жилого дома.

ОБЩЕЕ ТРЕБОВАНИЕ:

Все конструктивные изменения, которые Вы захотите выполнить в своем доме в ходе его эксплуатации, должны производиться только на основании специально разработанного проекта, согласованного с нашей компанией. Деревянные дома или другие постройки изготовленные из панелей по технологии «SIP», для жилых и общественных зданий (далее дом).

Конструкции домокомплекта, представляются Подрядчиком и должны отвечать требованиям ТУ Конструкция дома - СНиП 31-02-2001 «Дома жилые».

Дома поставляются комплектом согласно проектной документации и подписанной технической спецификации. При перевозке использовать только специально оборудованные транспортные средства, (прицеп, задняя, боковая/верхняя погрузка). При транспортировке панелей «SIP» обеспечить сохранность панелей от повреждений.

ХРАНЕНИЕ

При погрузке, транспортировке, разгрузке и хранении должна быть обеспечена сохранность деталей и изделий (защита от механических повреждений, увлажнения, загрязнения).

1. Хранение дома в открытых условиях, не более 30 дней от даты отгрузки заводом-изготовителем, должно осуществляться под специально оборудованным навесом, исключающим прямое попадание влаги и солнечных лучей. Детали и изделия под навесом должны быть разложены в штабеля, изделия в штабелях в горизонтальном положении должны быть отсортированы по панелям. Под нижний ряд или под нижний пакет должны быть уложены прокладки (из сухого пиломатериала), высотой не менее 100 мм и не менее 200 мм от земли. Деревянные закладные в штабелях должны быть проложены прокладками из сухого пиломатериала так, чтобы обеспечить вентиляцию каждого изделия, и штабелей в целом. Хранение в открытых условиях при повышенной влажности воздуха, более 50%, вызывает набухание древесины, что затрудняет стыковку панелей, поэтому сборка деревянных конструкций дома должна быть закончена в течение одного месяца с момента поставки.
2. Хранение сроком свыше 30 дней должно осуществляться в закрытых, сухих, продуваемых помещениях при влажности воздуха не более 50%.

СТРОИТЕЛЬСТВО

1. Строительные работы должны осуществляться строительной компанией, имеющей опыт возведения домов по технологии SIP.
2. Строительные работы должны быть выполнены в соответствии с действующим законодательством, СНиП, и согласно проектной документации.
3. Перед монтажом дома должна быть проведена обработка фундамента и нижней части панелей гидроизоляционными составами для предотвращения появления грибка на материале.
4. При строительстве должны быть использованы только специализированные крепежи указанные в проекте применяемые в целях придания жесткости конструкции дома.
5. При монтаже дома также должны быть приняты меры по предохранению их от атмосферных воздействий.
6. Время между установкой дома на место и устройством кровли должно быть не более 25-ти суток.
7. В незащищенном виде конструкции могут храниться не более 12-ти суток. При несоблюдении этих требований завод-изготовитель не несет гарантийных обязательств.
8. При монтаже конструкций необходимо использовать мягкие стропы.
9. После возведения дома, первые несколько дней. Проветривать здание для равномерной просушки деревянных конструкций от естественной влаги.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- разводить в доме и непосредственно рядом с домом открытый огонь;
- изменять конструкцию дома без письменного согласия завода изготовителя;
- электромонтажные работы выполнять только по проекту выполненному в соответствии с СНиП.

При несоблюдении этих требований завод-изготовитель не несет гарантийных обязательств по качеству стеновых элементов.

ФУНДАМЕНТ

1. Постоянно следите за состоянием Выступающей из земли цокольной части фундамента и прифундаментной отмостки. При появлении на фундаменте трещин, сколов и т.п. немедленно обратитесь к специалистам нашей компании.
2. Без специально разработанного проекта, согласованного с нашей компанией, не производите работ, которые могут нарушить:
 - щебеночно-песчаное основание фундамента; целостность фундамента, в том числе его цокольной части;
 - целостность вертикальной и горизонтальной гидроизоляции фундамента; вентиляцию технического подполья или подвала;
 - целостность прифундаментной отмостки;
 - целостность облицовки и утепления фундамента (если таковые имеются).

В случае несоблюдения перечисленных требований прочность фундамента может быть ослаблена, что может привести к нарушению несущей способности дома в целом.

СТЕНЫ

1. Постоянно следите за состоянием стен Вашего дома.
2. Не допускайте систематического прямого попадания воды на стены и перегородки и их переувлажнения, для чего следите за исправностью водосливной системы (желоба, водосточные трубы), оконных отливов, отливов на цоколе дома. Переувлажнение негативно влияет на морозостойкость и теплопроводность стен и может привести к нарушению эксплуатационных характеристик стен и перегородок.
3. В случае появления на стенах волосных трещин и сколов немедленно обратитесь к специалистам нашей компании.

ПЕРЕКРЫТИЯ

1. При эксплуатации перекрытий дома необходимо руководствоваться следующими требованиями. Без специально разработанного проекта, согласованного с нашей компанией:

- не организовывать проемы в перекрытиях;
- не выполнять проходы коммуникаций через перекрытия;
- не нарушать целостность пароизоляционной и гидроизоляционной пленок в перекрытиях над техподпольем, холодным подвалом, под холодным чердаком;
- не допускать намокания и переувлажнения утеплителя перекрытий;
- не нарушать гидроизоляционные покрытия на балконах, террасах, в санузлах, в том числе в местах примыкания гидроизоляционного покрытия к дверным коробкам, стенам, перегородкам.

Несоблюдение перечисленных требований может привести к снижению несущей способности перекрытий, потере звукоизоляционных свойств и протечкам дождевой воды.

КРОВЛЯ

1. Постоянно следите за состоянием Вашей кровли, своевременно производите ее очистку от хвои, листьев и прочих загрязнений.
 2. В зимний период не реже 1 раза в неделю очищайте от снега и наледи мансардные окна, что позволит избежать протечек талой воды.
 3. Ежегодно весной проверяйте надежность крепления водосливных желобов и труб, производите протяжку ослабленных крепежных элементов покрытия.
 4. Не допускайте применения острых предметов (лом и т.п.) для очистки кровли от снега.
 5. Без специально разработанного проекта, согласованного с нашей компанией, не производите работ по:
 - изменению конструкций элементов стропильной системы, нарушению ее целостности;
 - устройству дополнительных проходов через кровлю.
- Несоблюдение перечисленных требований может привести к ослаблению конструкции и потере несущей способности крыши.
6. При производстве отделочных и иных строительных работ, а также в процессе эксплуатации дома не допускайте нарушения целостности пароизоляционной и ветровлагозащитной пленок.
 7. Не закрывайте вентиляционные отверстия кровли, чердака и карнизных свесов во избежание образования влажной среды, отрицательно действующей на деревянные конструкции.
 8. После сильных ветров проверяйте фиксацию софитов сайдинга карнизных свесов и ветровой доски, что позволит избежать их поломки или повреждения.

ВНИМАНИЕ! Ни при каких обстоятельствах не следует нарушать целостность пароизоляционных, теплоизоляционных и ветровлагозащитных покрытий кровли. Несоблюдение данного требования может привести к образованию конденсата и неправильной работе конструкции

						2020 г.	Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД
							Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241			
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
							индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Экопан Поляна 200	РП	4	51
ГИП		Мосин А.Д.								
Разработ		Мосин А.Д.					Общие указания по эксплуатации, перевозке и хранению.			



ФАСАДЫ

1. После завершения ВозВедения дома должна быть проВедена финишная отделка стен дома различными фасадными материалами, Фасадная система должна обеспечивать защиту древесины от поражения грибками, насекомыми, от воздействия влаги и солнца.
2. Защита дома ветрозащитной пленкой должна производиться после возведения конструкций дома, в течении 2-ух недель.
3. Хранение, в открытых условиях при повышенной влажности воздуха, приводит к потемнению панелей и постепенному разрушению.
4. Не допускайте систематического прямого попадания воды на фасады и их переувлажнения, для чего следите за исправностью водосливной системы (желоба, водосточные трубы), оконных отливов, отливов на цоколе дома. Переувлажнение негативно влияет на морозостойкость и теплопроводность фасадных покрытий и может привести к нарушению их эксплуатационных характеристик.

ОКНА

1. При образовании конденсата на внутренней стороне примыкания оконных конструкций к стенам и откосам необходимо убедиться в целостности монтажных швов и ленты ПСУЛ. Длительное переувлажнение может привести к образованию плесени. Для устранения данных дефектов обратитесь к нашим специалистам.
2. Следите за исправностью оконных отливов, при необходимости очищайте их от снега и наледи.
3. Открывание и закрывание оконных рам и дверных полотен из ПВХ должно осуществляться без усилий. При возникновении затруднений необходимо выполнить регулировку или ремонт запорной фурнитуры.
4. Очистка поверхностей оконных рам должна производиться при помощи моющих средств, рекомендуемых заводами-изготовителями оконных конструкций.
5. Не реже одного раза в год необходимо проверить работу закрывания-открывания окон и целостность уплотнительной упругой прокладки, при необходимости выполнить регулировки и ремонт.

ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

1. После ввода дома в эксплуатацию необходимо поддерживать температуру во внутренних помещениях не ниже +5°С. В противном случае возможна порча внутренней отделки дома и выход из строя внутренних инженерных сетей (отопление, водоснабжение, канализация).
2. Не оставляйте дом без постоянно живущих в нем людей на срок более 3 месяцев, т.к. нежилое помещение имеет больший риск повреждения финишных отделочных покрытий из-за нарушения воздушно-влажностного режима.

ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

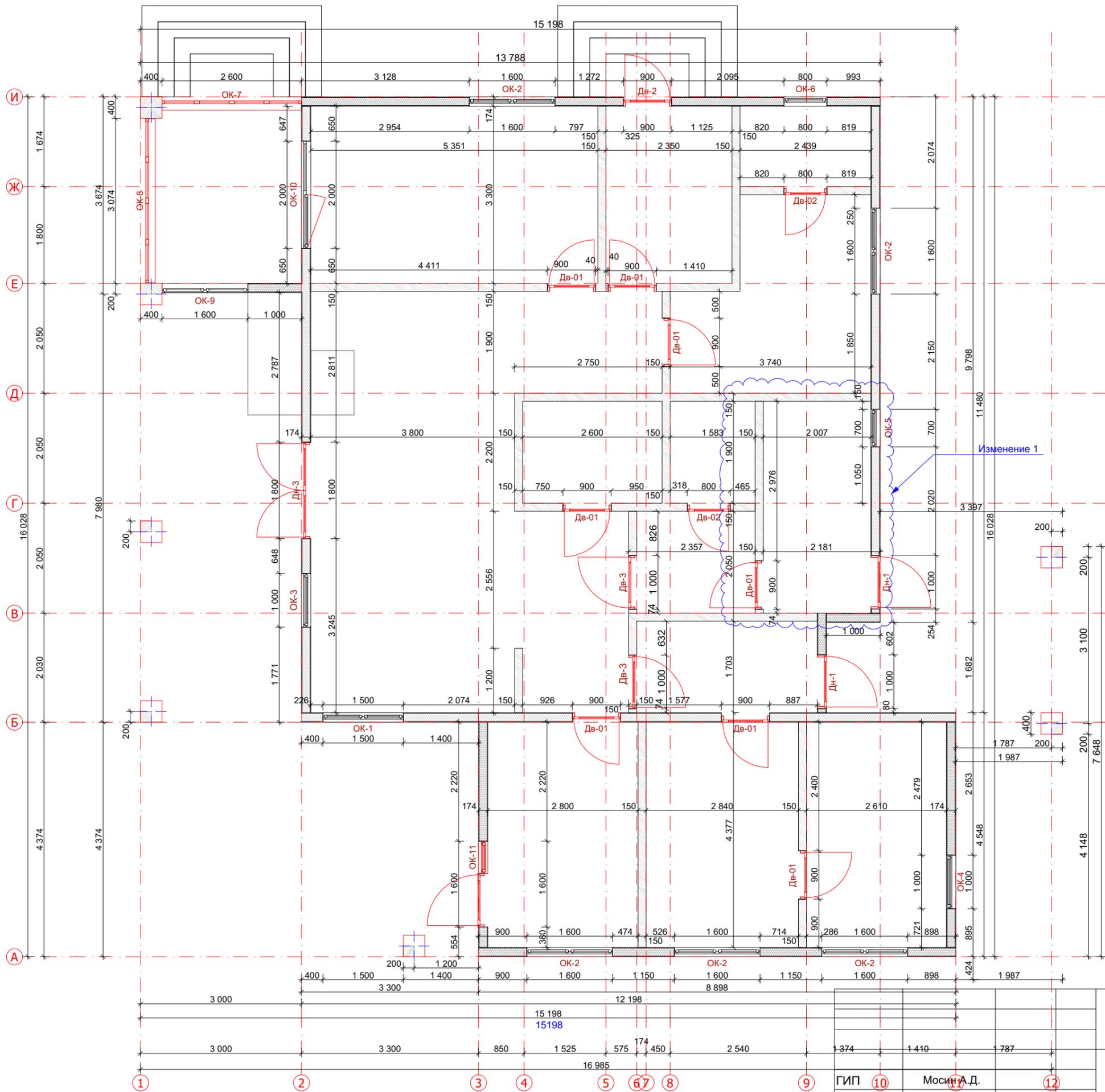
1. При эксплуатации оборудования инженерных систем дома руководствуйтесь инструкциями по эксплуатации заводо-изготовителей оборудования.
2. Подключение оборудования инженерных систем к электроснабжению производите только через стабилизаторы напряжения силами квалифицированных специалистов.
3. Замену теплоносителя в системе отопления производите только с помощью специализированной организации по согласованию с нашей компанией.
4. Следите за тем, чтобы наружные сети - система водоотведения, ливневая канализация, санитарная канализация - не забивались мусором, снегом, не перемерзали. При необходимости следует принять меры для их очистки. Не допускайте применения острых предметов (лом и т.п.) для очистки сетей.
5. При сверлении отверстий в полах и стенах дома сверяйтесь с данными исполнительных схем скрытой прокладки инженерных сетей дома (кабелей, трубопроводов). Котельное оборудование, локальные инженерные сети, бойлеры, системы водоочистки и т.д. требуют ежемесячного, ежеквартального и годового обслуживания. Для обеспечения бесперебойной работы систем обслуживайте оборудование у специализированных организаций или воспользуйтесь услугами нашей компании.
6. Обязательно выполните наружный контур заземления и молниезащиты Вашего дома до начала его эксплуатации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГРАНИЧЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Без специально разработанного проекта, согласованного с нашей компанией, не производите работ по:
 - изменению планировки внутренних помещений дома;
 - организации пристроек к дому;
 - увеличению размеров оконных и дверных проемов;
 - нарушению целостности перемычек над проемами;
 - разборке или изменению иным образом кирпичных дымоходов и вентиляционных каналов;
 - изменению конструкции наружных стен, которое может вызвать нарушение целостности пароизоляционных, гидроизоляционных и теплоизоляционных покрытий.

В случае несоблюдения перечисленных требований прочность стен и перегородок может быть ослаблена, что может привести к нарушению несущей способности дома.

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД		
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
						индивидуальный жилой дом			РП	5	51
						Экопан Поляна 200					
ГИП						Мосин А.Д.					
Разработ						Мосин А.Д.			Общие указания по эксплуатации, перевозке и хранению.		
											



2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б. КД

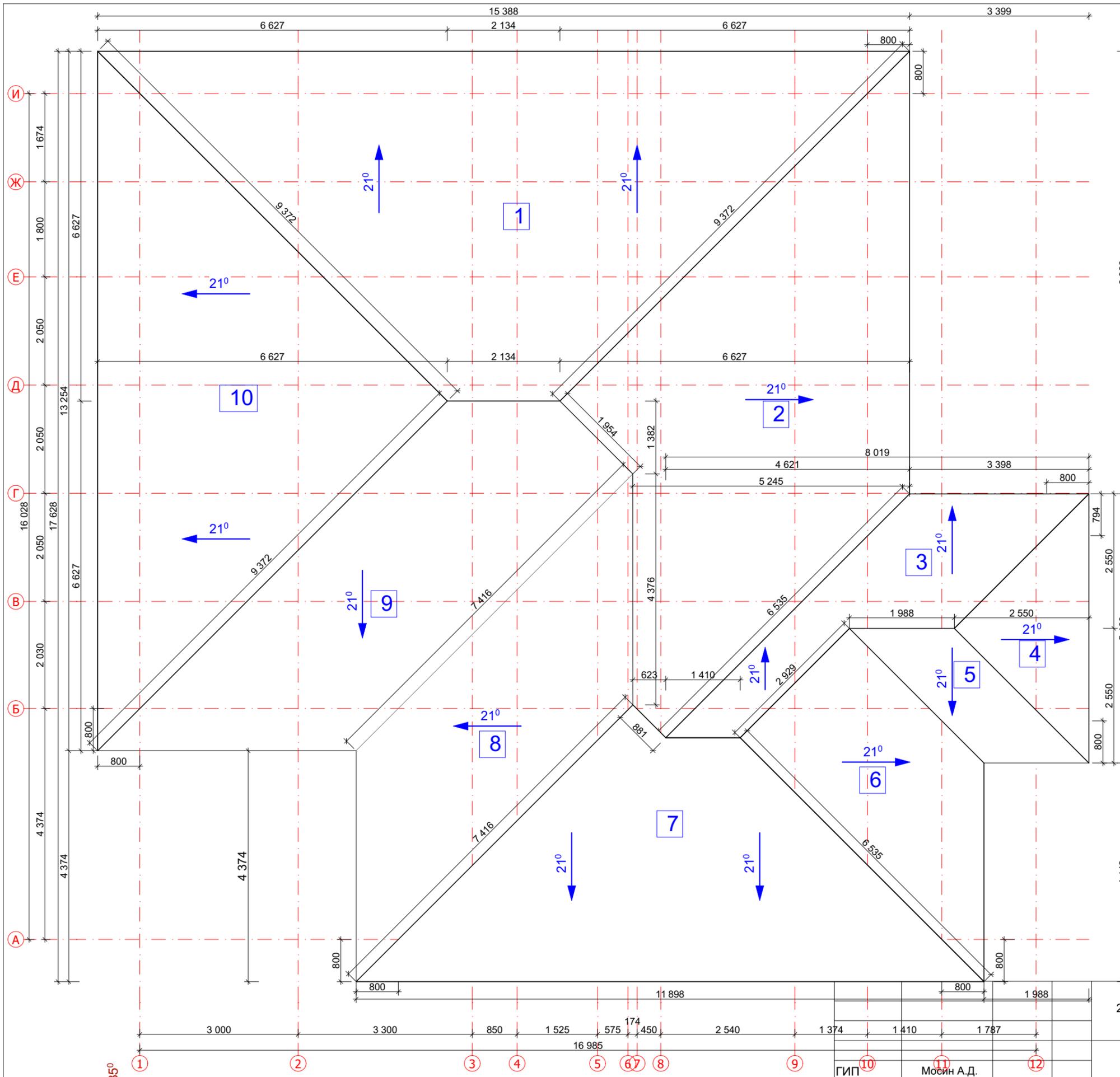
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский,
с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна",
уч. 50:20:0070803:241

индивидуальный жилой дом
Экопан Поляна 200
Разметочный план 1 этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	6	51



ГИП	10	Мосин А.Д.	12
Разработ		Мосин А.Д.	



2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б. КД

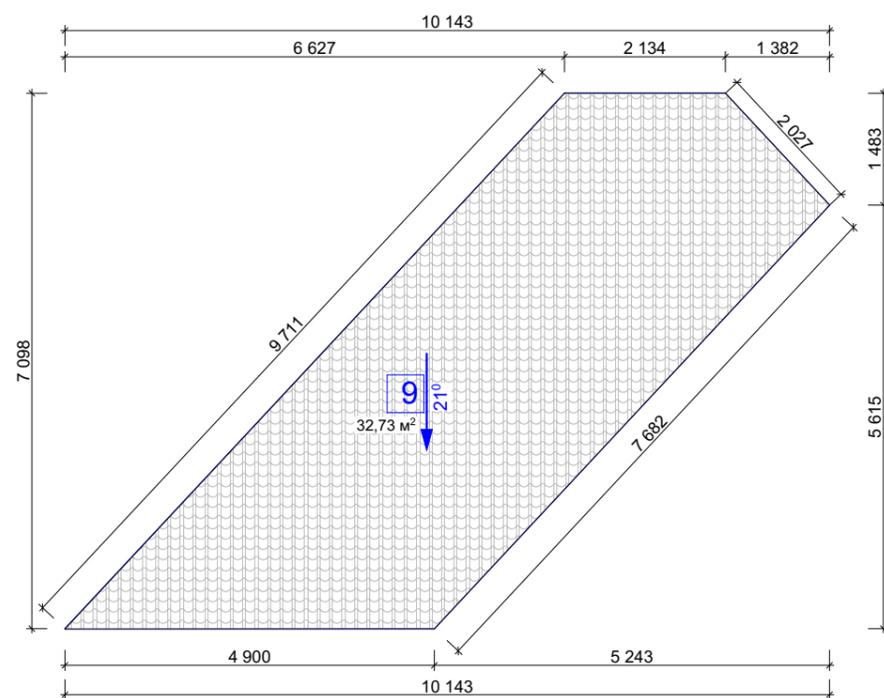
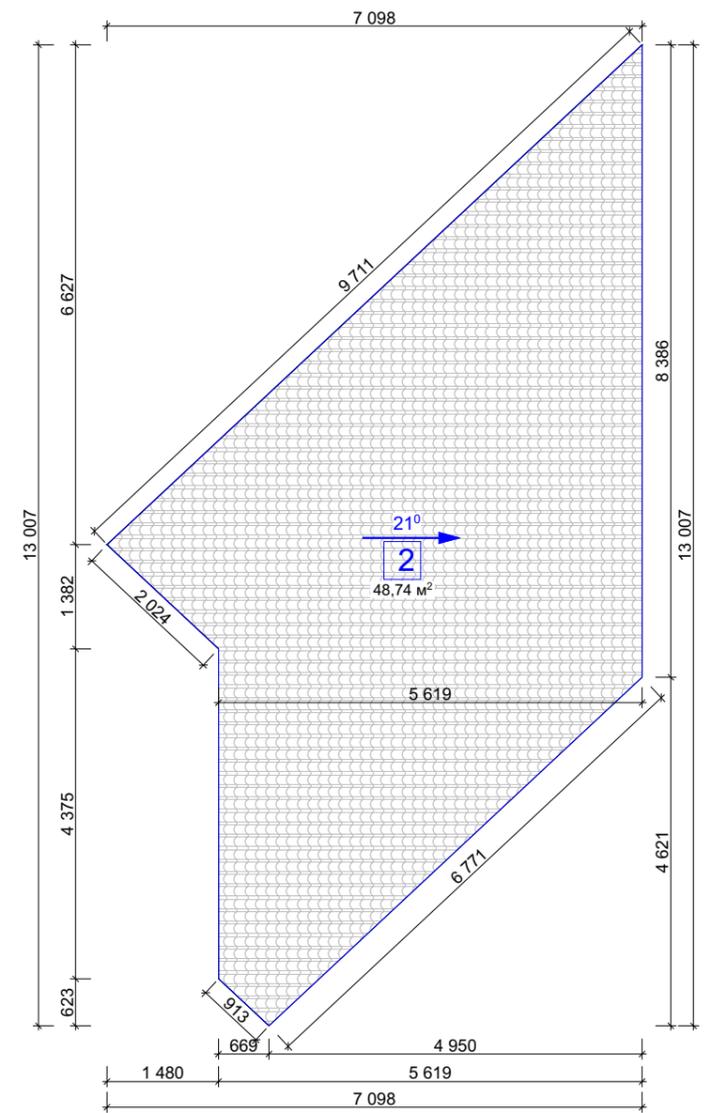
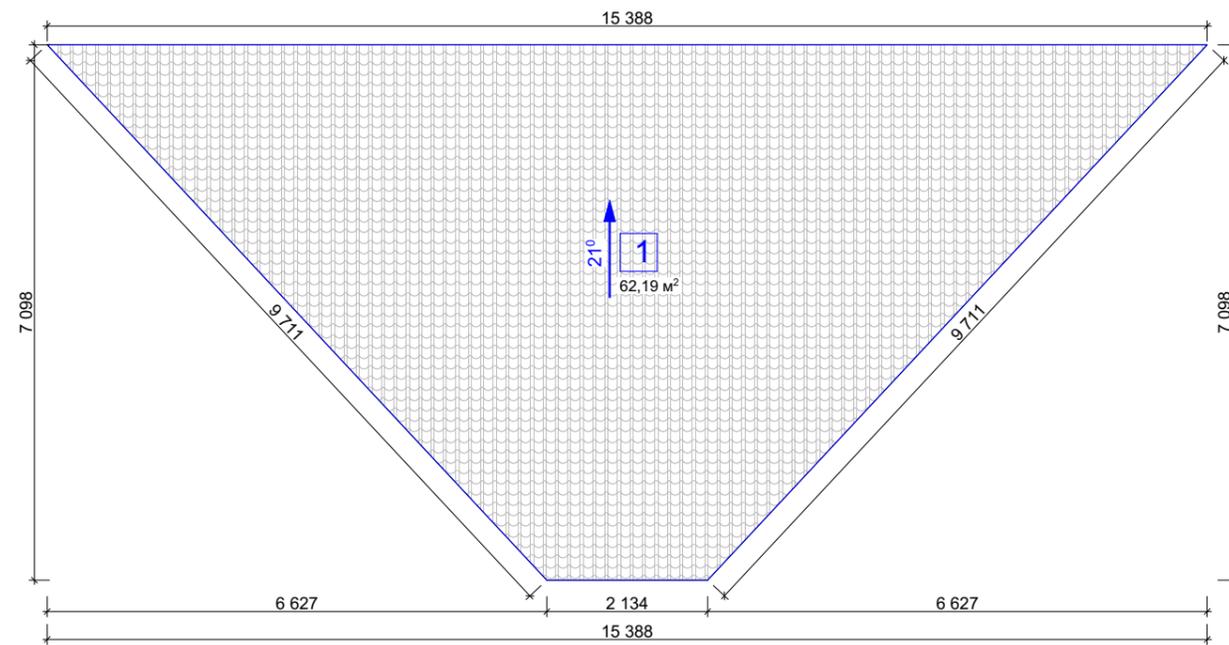
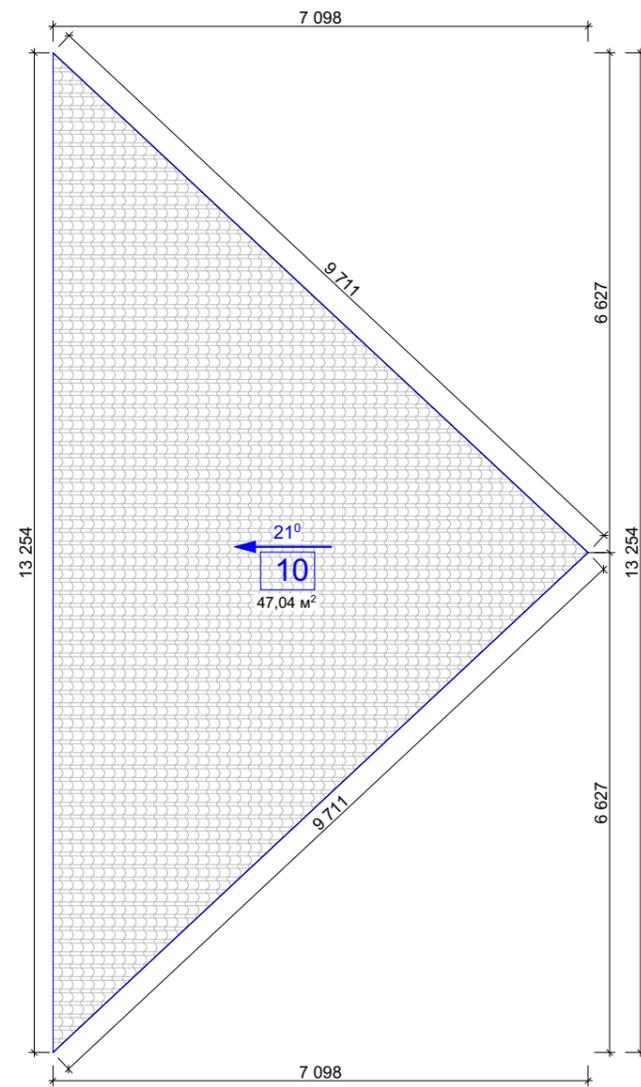
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский,
с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна",
уч. 50:20:0070803:241

индивидуальный жилой дом
Экопан Поляна 200
План кровли

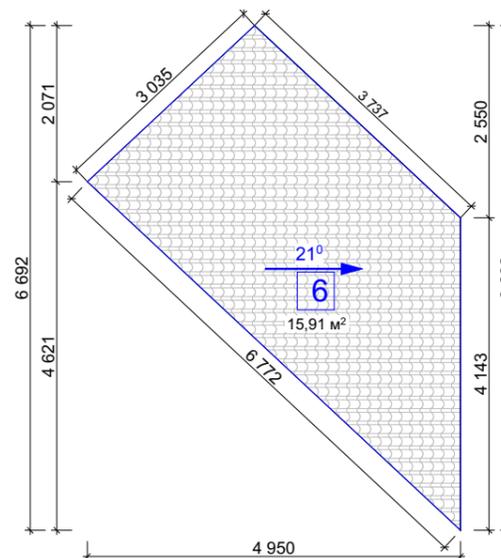
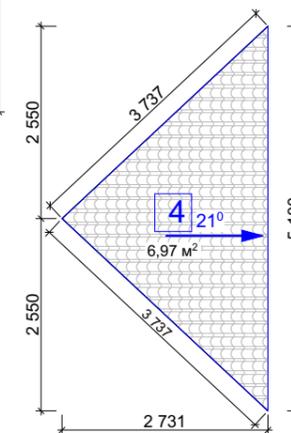
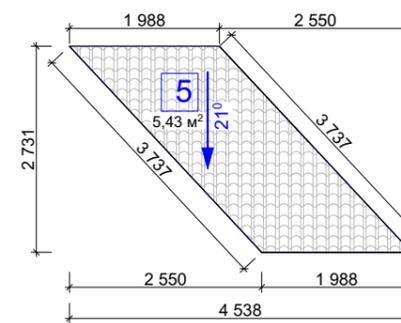
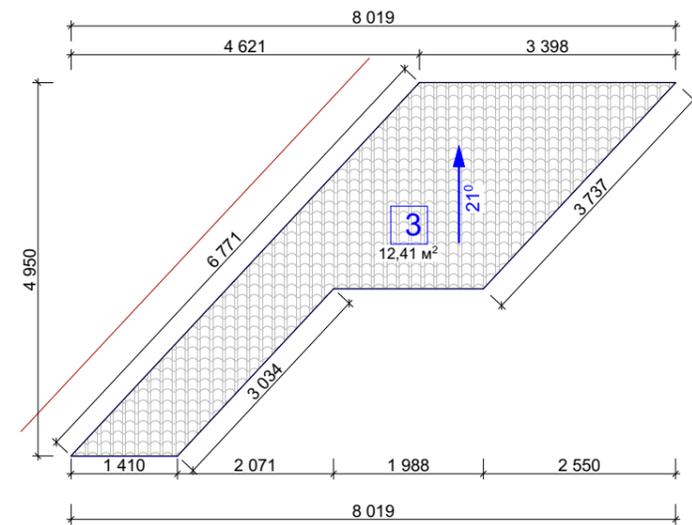
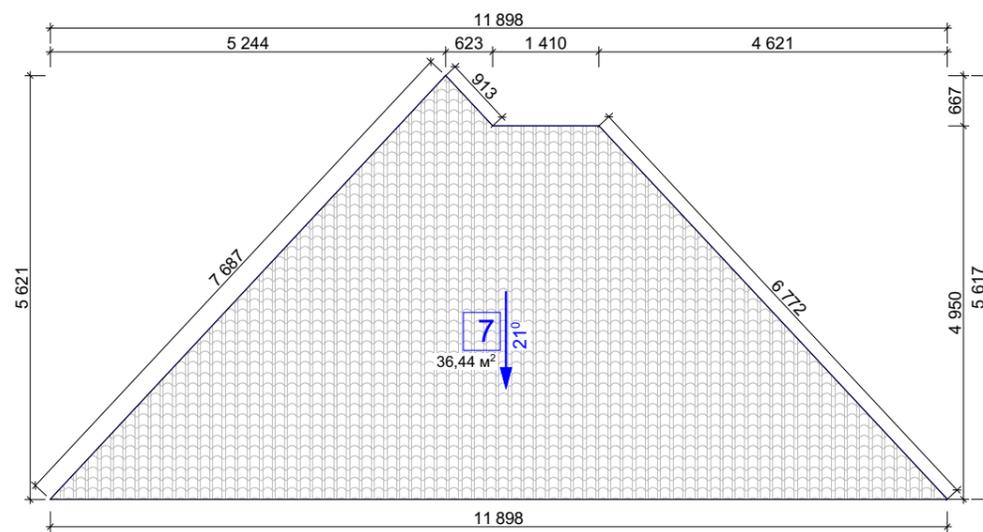
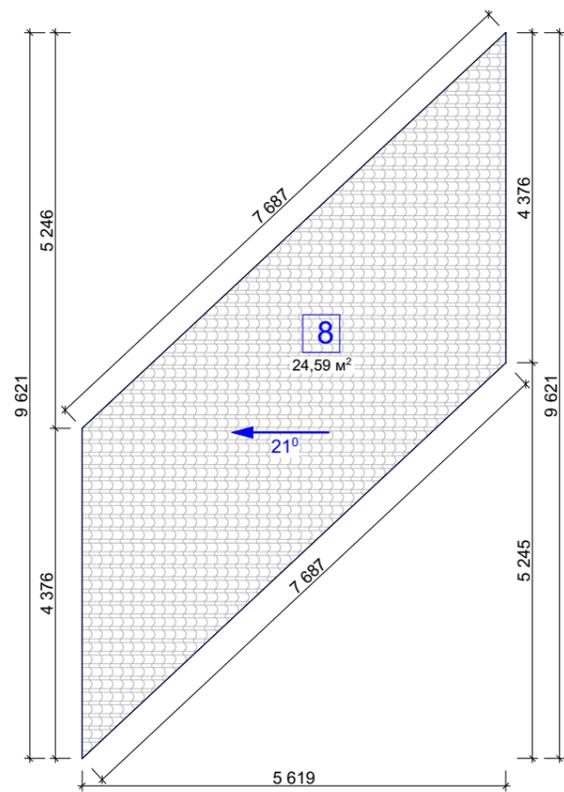
Стадия	Лист	Листов
РП	7	51



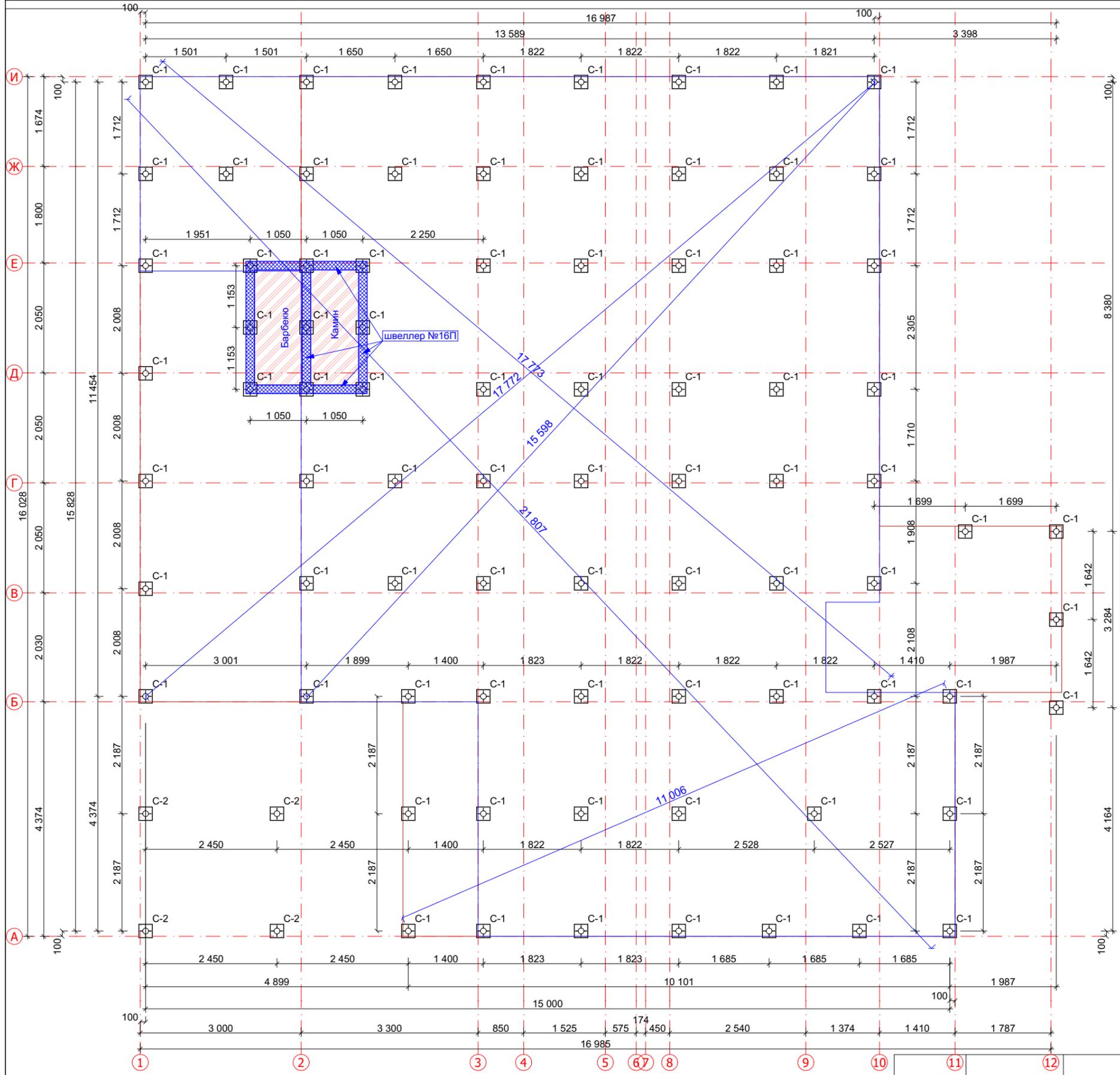
ГИП	Мосин А.Д.
Разработ	Мосин А.Д.



				2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.	КД		
ГИП	Мосин А.Д.			Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241	Стадия	Лист	Листов
Разработ	Мосин А.Д.				РП	8	51
				индивидуальный жилой дом Экопан Поляна 200 Развертки скатов кровли (1)	ЭКОПАН		



				2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.	КД
ГИП	Мосин А.Д.			Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241	Стадия РП
Разработ	Мосин А.Д.			индивидуальный жилой дом Экопан Поляна 200	Лист 9
				Развертки скатов кровли (2)	Листов 51
				ЭКОПАН	



Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Колич.	Масса ед., кг	Примечание
C-1	СВЛН 108/300	Свая 108/300 L= 3 000	81		
C-2	СВЛН 86/250	Свая 86/250 L= 3 000	4		
		брус обвязочный 200x200	210,2 пм		
		швеллер №16П	15,0 м		

1. Работы по монтажу винтовых свай выполнять в соответствии с требованиями СП 50-102-2003, ТУ 5261-001-70447180-2010
2. Все сваи погружаются на глубину не менее 2000 мм от поверхности грунта.
3. Полости свай бетонировать (пескобетон М300). В зимний период применяют присадки.
4. После проведения сварочных работ, места нарушения защитного покрытия зачистить и восстановить окрашиванием защитным составом за два раза.

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б. КД

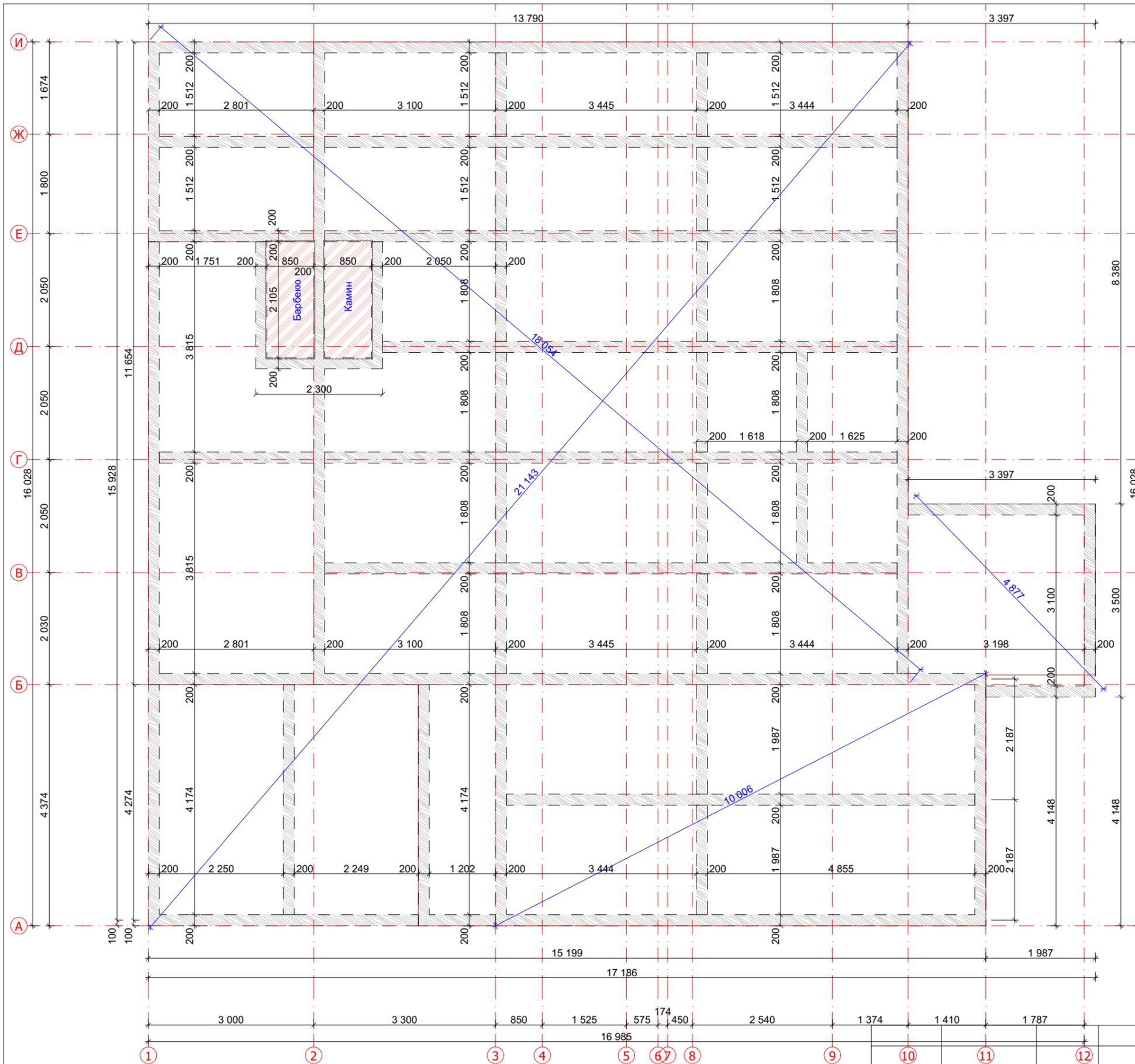
ГИП Мосин А.Д.
Разработ Мосин А.Д.

Россия, Московская обл., р-н Одинцовский,
с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна",
уч. 50:20:0070803:241

Стадия	Лист	Листов
РП	10	51

индивидуальный жилой дом
Экопан Поляна 200
Монтажный план свайного поля





1. За условную отметку ±0.000 принят уровень верха панелей перекрытия цоколя.
Отметка верха всех участков деревянной балки ростверка принята относительная отметка -0.224
2. Деревянную балку ростверка обработать антисептиком-консервантом NEOMID 430 ECO.
3. Между металлическими элементами оголовков и деревом проложить гидроизоляционную прокладку из двух слоев гидроизола.
4. Крепить балку к оголовку оцинкованными или подобными метизами.
5. После закрепления венцовый брус обработать праймером за 2 раза.

ГИП	Мосин А.Д.		
Разработ	Мосин А.Д.		

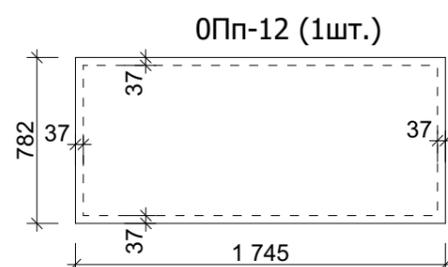
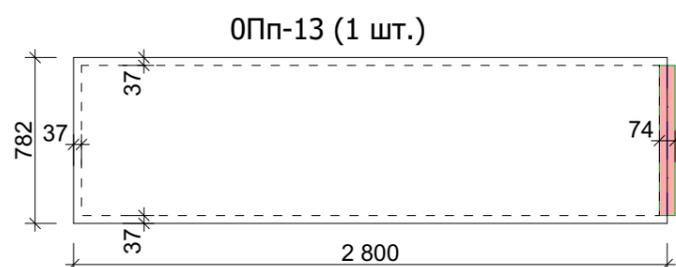
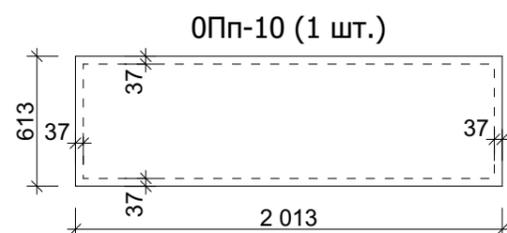
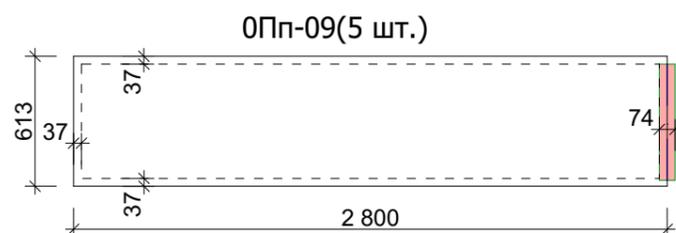
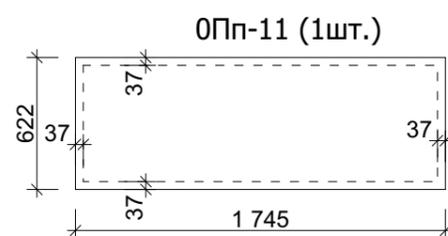
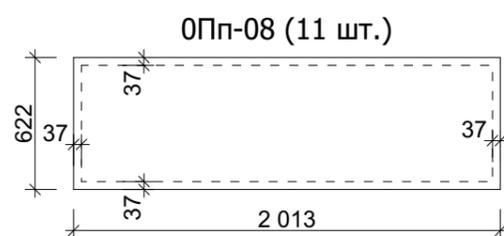
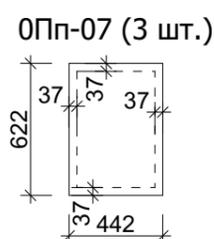
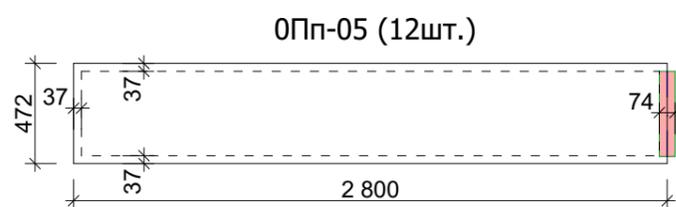
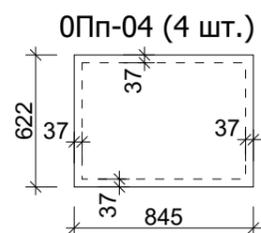
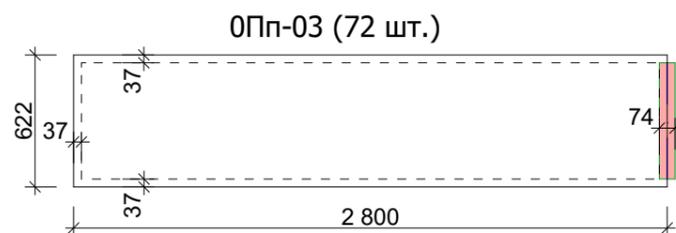
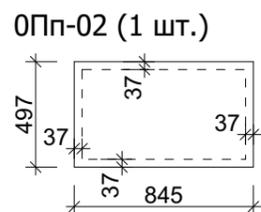
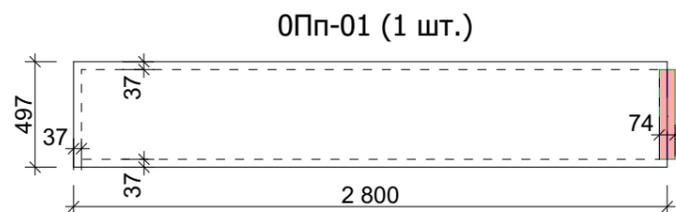
2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б. КД

Россия, Московская обл., р-н Одинцовский,
с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна",
уч. 50:20:0070803:241

индивидуальный жилой дом
Экопан Поляна 200
Монтажный план ростверка

Стадия	Лист	Листов
РП	11	51

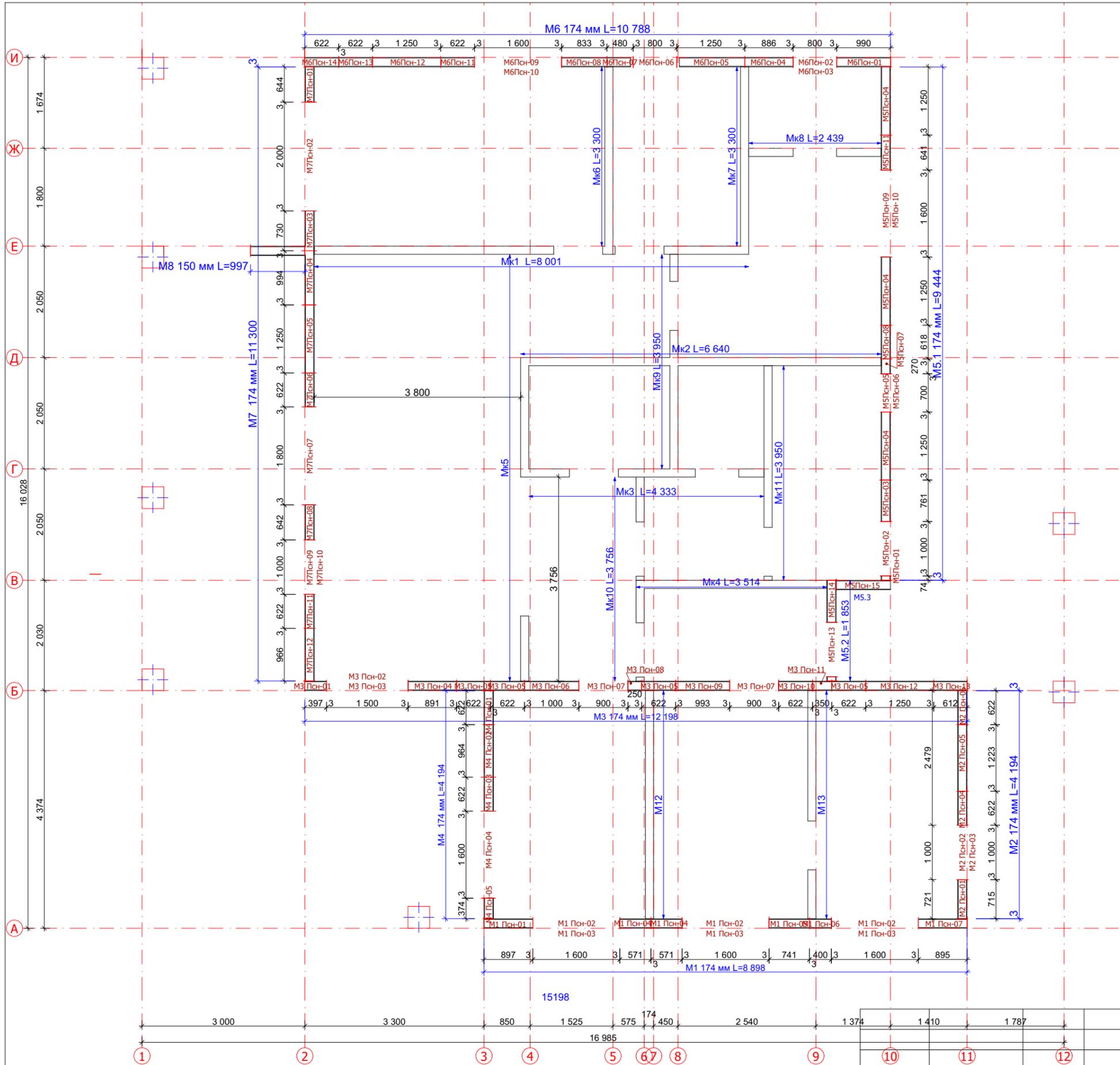




№	Спецификация панелей перекрытия на отм. 0,000 224 У								
	Обозначение	Наименование	Размер, мм			S ед, м2	Кол-во, шт.	Всего S, м2.	V, м3 всего
			толщ.	b	L				
1	ОПп-01	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	497	2800	1,39	1	1,39	0,31
2	ОПп-02	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	497	845	0,42	1	0,42	0,09
3	ОПп-03	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	622	2800	1,74	72	125,40	28,09
4	ОПп-04	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	622	845	0,53	4	2,10	0,47
5	ОПп-05	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	472	2800	1,32	12	15,86	3,55
6	ОПп-06	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	472	442	0,21	3	0,63	0,14
7	ОПп-07	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	622	442	0,27	4	1,10	0,25
8	ОПп-08	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	622	2013	1,25	11	13,77	3,09
9	ОПп-09	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	613	2800	1,72	5	8,58	1,92
10	ОПп-10	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	613	2013	1,23	1	1,23	0,28
11	ОПп-11	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	622	1745	1,09	1	1,09	0,24
12	ОПп-12	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	782	1745	1,36	1	1,36	0,31
13	ОПп-13	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	782	2800	2,19	1	2,19	0,49
Итого:							117	175,12	39,23

Спецификация пиломатериалов на перекрытие на отм. 0,000								К _{зап}	1,00
Наименование	Размер			Принятый расход			Кол-во досок 6 м, шт.	V, м ³	
	толщ. мм	h, мм	Lтроб, м	Lприн, м					
Вложенная доска									
1	вшитый брус (лага)	37	198	0,00	0,00	1	0	0,000	
2	вшитый брус (лага)	74	198	272,40	288,00	1	48	4,220	
3	перемычка шип-паз (панели)	74	198	48,90	54,00	1	9	0,791	
4	обвязочная доска	37	198	64,20	66,00	1	11	0,484	
Итого								5,495	

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.						КД				
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241										
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
						Экопан Поляна 200		РП	13	51
ГИП Мосин А.Д.										
Разработ Мосин А.Д.						Монтажная схема заготовки панелей перекрытия цоколя. Спецификация.				



2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б. КД

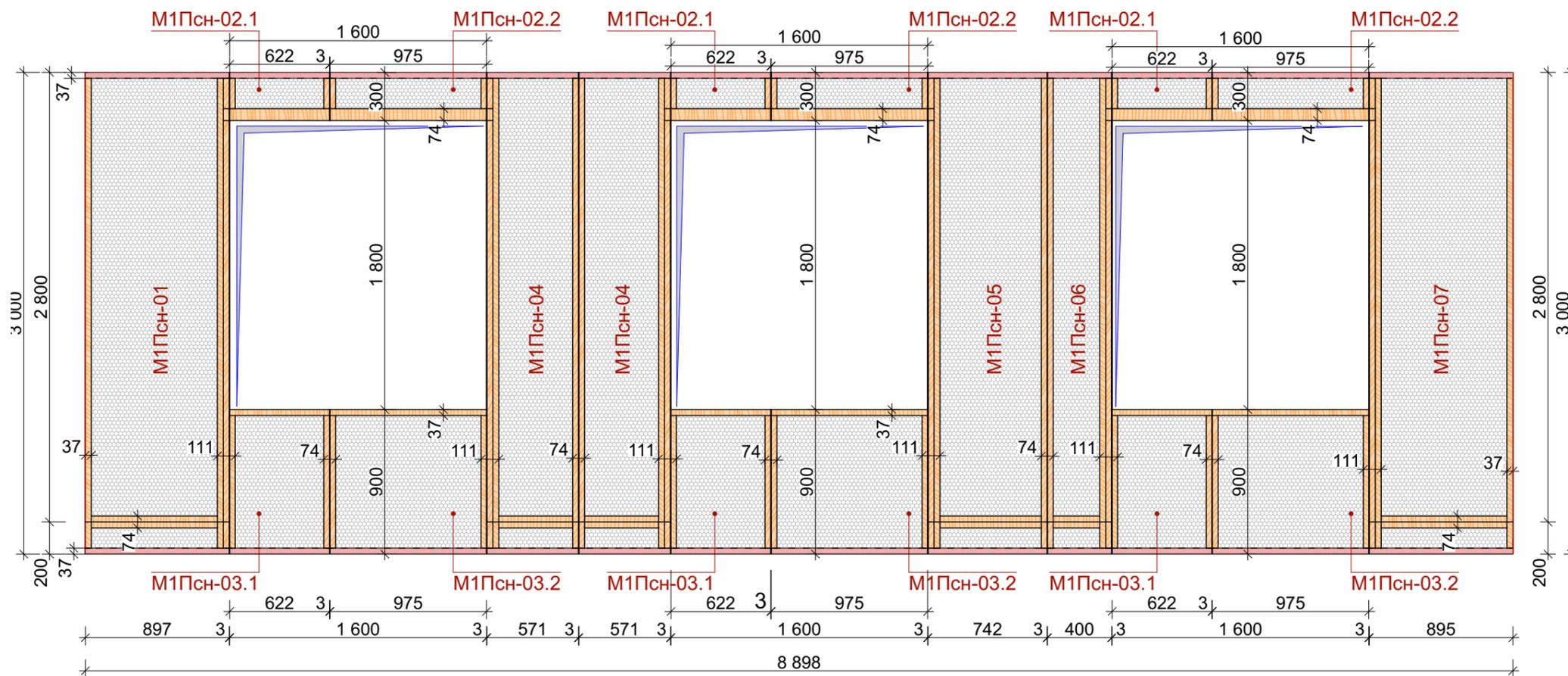
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский,
с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна",
уч. 50:20:0070803:241

Стадия	Лист	Листов
РП	14	51

индивидуальный жилой дом
Экопан Поляна 200
Монтажная схема раскладки стеновых
панелей 1 этажа



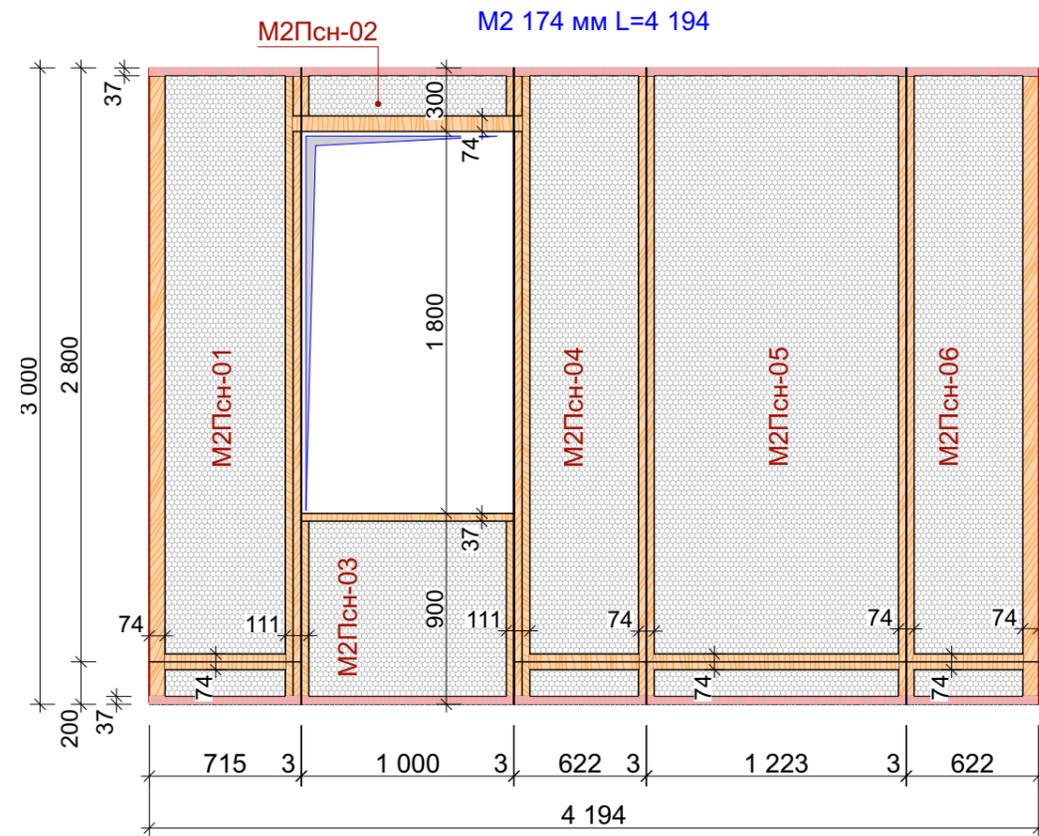
ГИП	Мосин А.Д.		
Разработ	Мосин А.Д.		



Спецификация на стеновые панели Модуль М1									
№	Обозначение	Наименование	Размер, мм			S ед, м2	Кол-во, шт.	Всего S, м2.	V, м3
			толщ.	b	h				
1	M1Псн-01	панель стеновая 174	174	897	3000	2,69	1	2,69	0,47
2	M1Псн-02.1	панель стеновая 174	174	622	300	0,19	3	0,56	0,10
3	M1Псн-02.2	панель стеновая 174	174	975	300	0,29	3	0,88	0,15
4	M1Псн-03.1	панель стеновая 174	174	622	900	0,56	3	1,68	0,29
5	M1Псн-03.2	панель стеновая 174	174	975	900	0,88	3	2,63	0,46
6	M1Псн-04	панель стеновая 174	174	571	3000	1,71	2	3,43	0,60
7	M1Псн-05	панель стеновая 174	174	742	3000	2,23	1	2,23	0,39
8	M1Псн-06	панель стеновая 174	174	400	3000	1,20	1	1,20	0,21
9	M1Псн-07	панель стеновая 174	174	895	3000	2,69	1	2,69	0,47
Итого:							18	17,98	3,13
Спецификация пиломатериалов на модуль М1									
	Наименование	Размер, мм				Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3	
		толщ. Мм	h, мм	Lтр., м	Lприн., м				
Вложенная доска									
1	вшитый брус	37	148	49,20		1	49,20	0,269	
2	вшитый брус	74	148	18,50		1	18,50	0,203	
3	обвязочная доска	37	148	17,80		1	17,80	0,097	
Итого								0,570	

1. Панели 3000 выполнить из 2-х заготовок 2800+200 мм

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.						КД		
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241								
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Экопан Поляна 200						РП	15	51
ГИП	Мосин А.Д.							
Разработ	Мосин А.Д.					Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М1		
						ЭКОПАН		

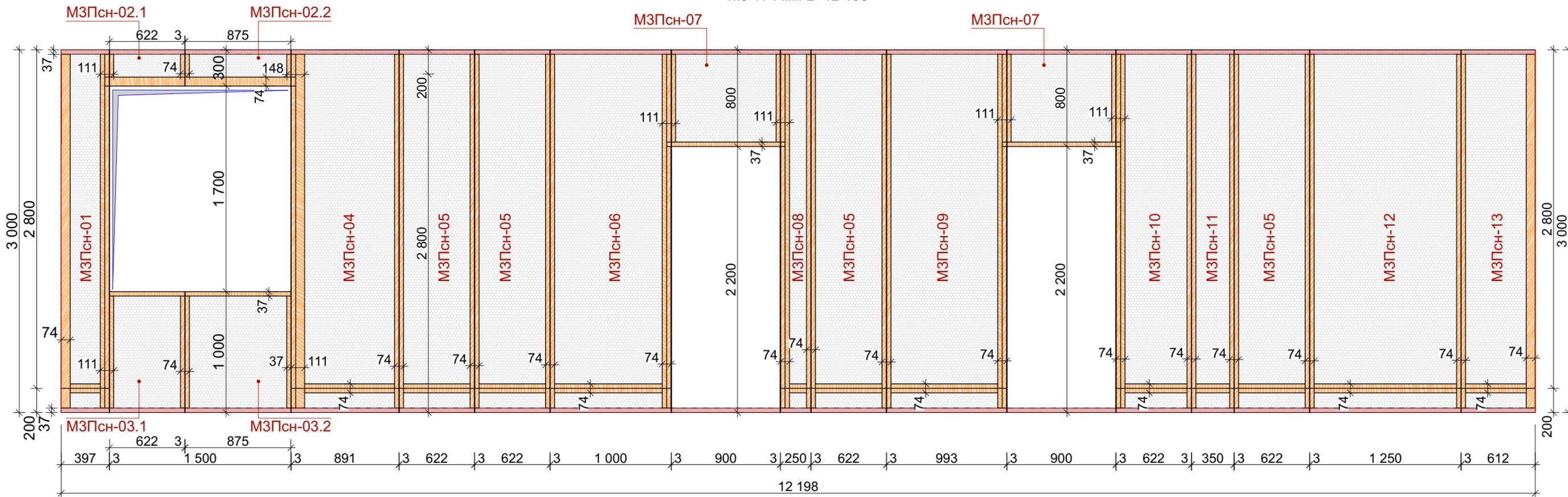


Спецификация на стеновые панели Модуль M2									
№	Обозначение	Наименование	Размер, мм			S ед, м2	Кол-во, шт.	Всего S, м2.	V, м3
			толщ.	b	h				
1	M2Псн-01	панель стеновая 174	174	715	3000	2,15	1	2,15	0,37
2	M2Псн-02	панель стеновая 174	174	1000	300	0,30	1	0,30	0,05
3	M2Псн-03	панель стеновая 174	174	1000	900	0,90	1	0,90	0,16
4	M2Псн-04	панель стеновая 174	174	622	3000	1,87	1	1,87	0,32
5	M2Псн-05	панель стеновая 174	174	1223	3000	3,67	1	3,67	0,64
6	M2Псн-06	панель стеновая 174	174	622	3000	1,87	1	1,87	0,32
Итого:							6	10,75	1,87
Спецификация пиломатериалов на модуль M2									
	Наименование	Размер, мм			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3		
		толщ.	h	Lтр					
Вложенная доска									
1	вшитый брус	37	148	13,85	1	13,85	0,076		
2	вшитый брус	74	148	15,91	1	15,91	0,174		
3	обвязочная доска	37	148	8,40	1	8,40	0,046		
Итого							0,296		

1. Панели 3000 выполнить из 2-х заготовок 2800+200 мм

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД		
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241					
Изм.	Коп.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
						индивидуальный жилой дом			РП	16	51
						Экопан Поляна 200					
						Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля M2					
									ЭКОПАН		

M3 174 мм L=12 198

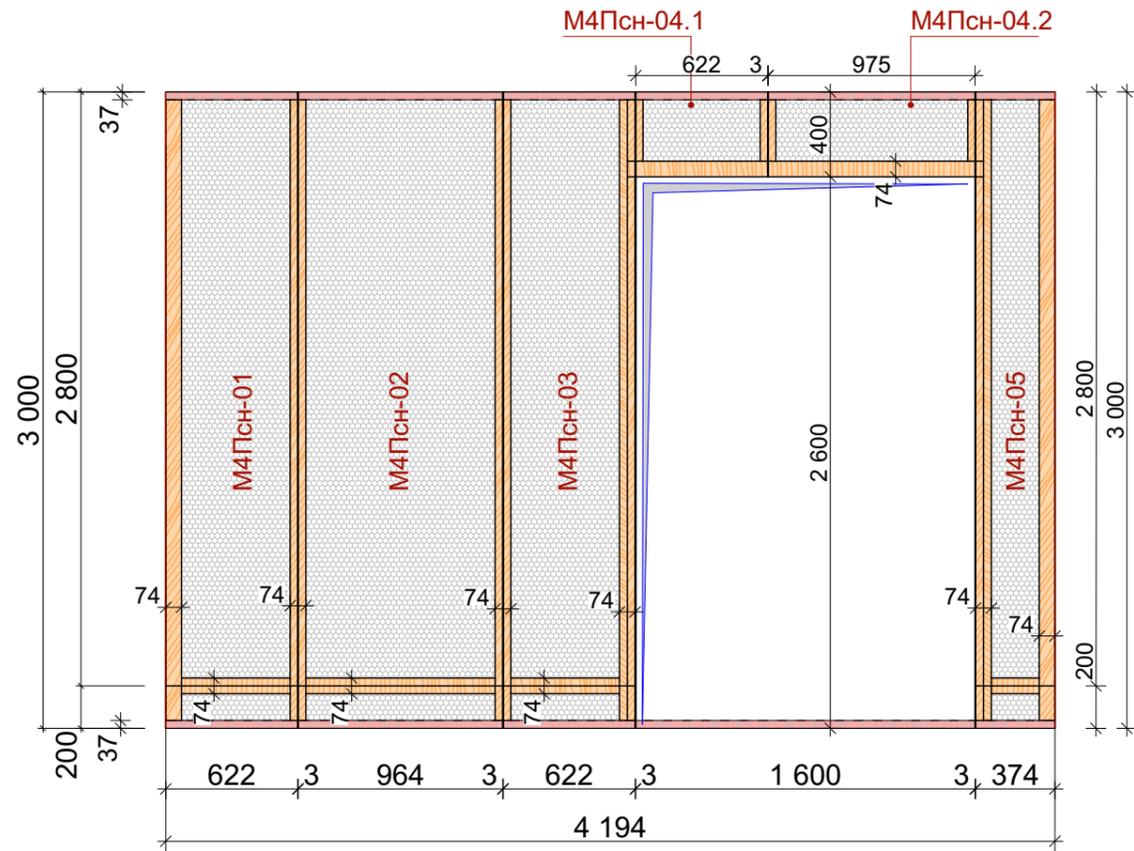


Спецификация на стеновые панели Модуль М3 174 мм L= 12 198									
№	Обозначение	Наименование	Размер, мм			S ед, м2	Кол-во, шт.	Всего S, м2.	V, м3 всего
			толщ.	b	h				
1	M3 Псн-01	панель стеновая 174	174	397	3000	1,19	1	1,19	0,21
2	M3 Псн-02.1	панель стеновая 174	174	622	300	0,19	1	0,19	0,03
3	M3 Псн-02.2	панель стеновая 174	174	875	300	0,26	1	0,26	0,05
4	M3 Псн-03.1	панель стеновая 174	174	622	1000	0,62	1	0,62	0,11
5	M3 Псн-03.2	панель стеновая 174	174	875	1000	0,88	1	0,88	0,15
6	M3 Псн-04	панель стеновая 174	174	891	3000	2,67	1	2,67	0,47
7	M3 Псн-05	панель стеновая 174	174	622	3000	1,87	4	7,46	1,30
8	M3 Псн-06	панель стеновая 174	174	1000	3000	3,00	1	3,00	0,52
9	M3 Псн-07	панель стеновая 174	174	900	800	0,72	2	1,44	0,25
10	M3 Псн-08	панель стеновая 174	174	250	3000	0,75	1	0,75	0,13
11	M3 Псн-09	панель стеновая 174	174	993	3000	2,98	1	2,98	0,52
12	M3 Псн-10	панель стеновая 174	174	622	3000	1,87	1	1,87	0,32
13	M3 Псн-11	панель стеновая 174	174	350	3000	1,05	1	1,05	0,18
14	M3 Псн-12	панель стеновая 174	174	1250	3000	3,75	1	3,75	0,65
15	M3 Псн-13	панель стеновая 174	174	612	3000	1,84	1	1,84	0,32
Итого:							19	29,95	5,21
Спецификация пиломатериалов на модуль М3									
	Наименование	Размер, мм			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3 всего		
		толщ.	h	L					
Вложенная доска									
1	вшитый брус	37	148	36,86	1	36,86	0,202		
2	вшитый брус	74	148	45,75	1	45,75	0,501		
3	обвязочная доска	37	148	24,40	1	24,40	0,134		
Итого							0,837		

1. Панели 3000 выполнить из 2-х заготовок 2800+200 мм

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.						КД		
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241								
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Экопан Поляна 200						РП	17	51
Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М3								

M4 174 мм L=4 194

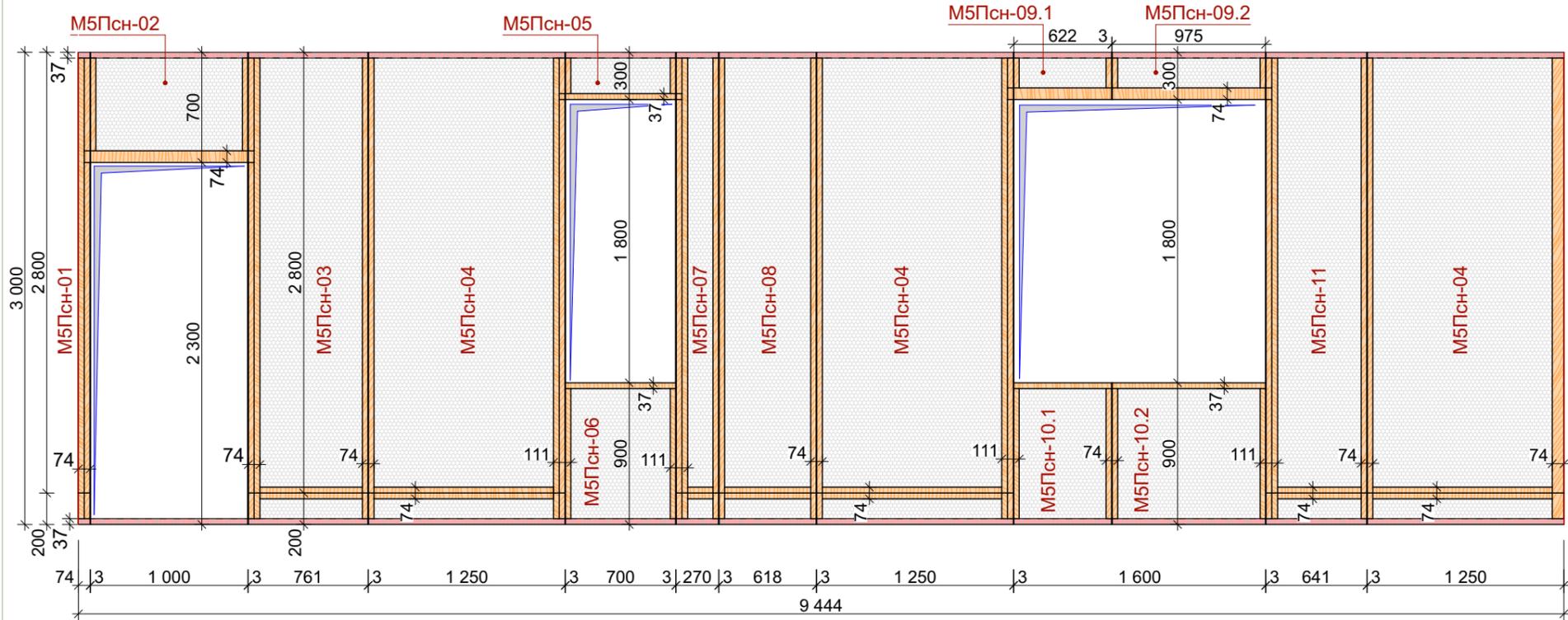


Спецификация на стеновые панели Модуль М4									
№	Обозначение	Наименование	Размер, мм			S ед, м2	Кол-во, шт.	Всего S, м2.	V, м3 всего
			толщ.	b	h				
1	M4Псн-01	панель стеновая 174	174	622	3000	1,87	1	1,87	0,32
2	M4Псн-02	панель стеновая 174	174	964	3000	2,89	1	2,89	0,50
3	M4Псн-03	панель стеновая 174	174	622	3000	1,87	1	1,87	0,32
4	M4Псн-04.1	панель стеновая 174	174	622	400	0,25	1	0,25	0,04
5	M4Псн-04.2	панель стеновая 174	174	975	400	0,39	1	0,39	0,07
6	M4Псн-05	панель стеновая 174	174	374	3000	1,12	1	1,12	0,20
Итого:							6	8,38	1,46
Спецификация пиломатериалов на модуль М4									
	Наименование	Размер, мм			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3 всего		
		толщ.	h	L					
Вложенная доска									
1	вшитый брус	37	148	11,00	1	11,00	0,060		
2	вшитый брус	74	148	16,40	1	16,40	0,180		
3	обвязочная доска	37	148	8,40	1	8,40	0,046		
Итого							0,286		

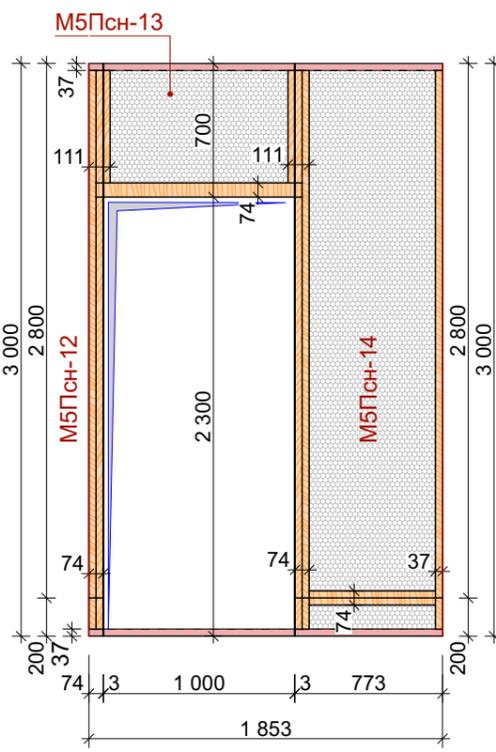
1. Панели 3000 выполнить из 2-х заготовок 2800+200 мм

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.						КД		
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241								
Изм.	Коп.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Экопан Поляна 200						РП	18	51
ГИП	Мосин А.Д.					Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М4		
Разработ	Мосин А.Д.							
						ЭКОПАН		

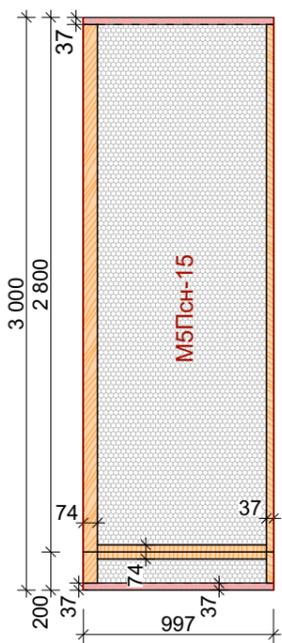
M5.1 174 мм L=9 444



M5.2 174 мм L=1 853



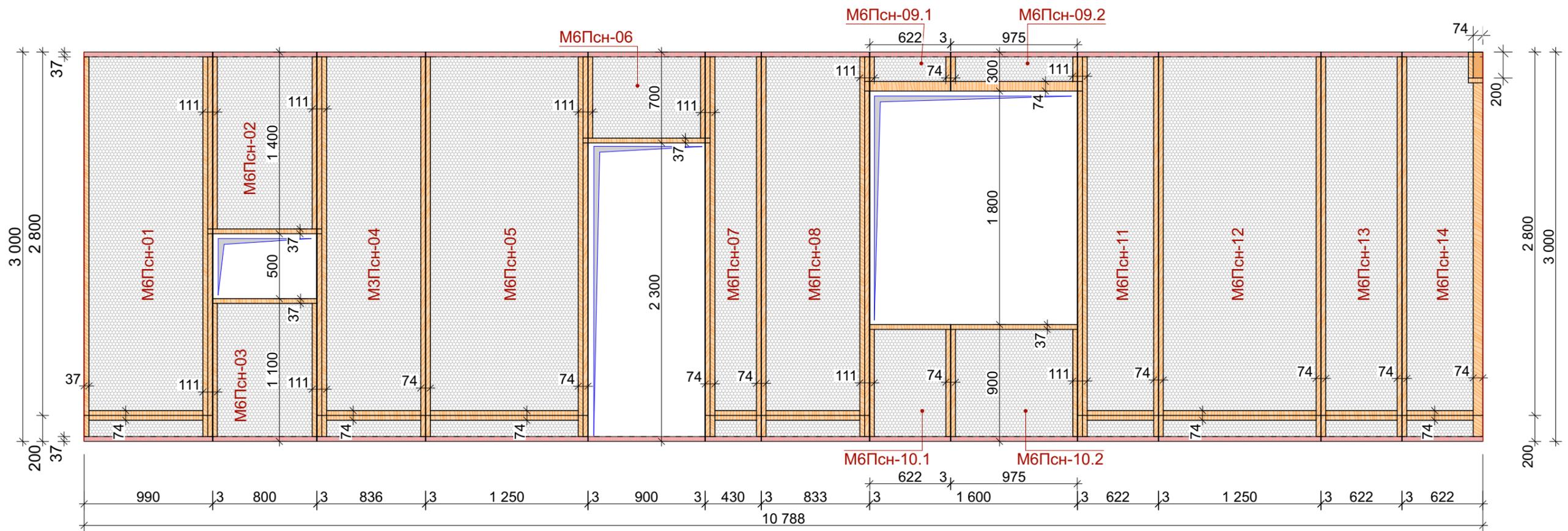
M5.3 174 мм L=997



Спецификация на стеновые панели Модуль М5										
№	Обозначение	Наименование	Размер, мм			S ед, м2	Кол-во, шт.	Всего S, м2.	V, м3	L= 12 294
			толщ.	b	h					
1	M5Псн-01	панель стеновая 174	174	74	3000	0,22	1	0,22	0,04	
2	M5Псн-02	панель стеновая 174	174	1000	700	0,70	1	0,70	0,12	
3	M5Псн-03	панель стеновая 174	174	761	3000	2,28	1	2,28	0,40	
4	M5Псн-04	панель стеновая 174	174	1250	3000	3,75	3	11,25	1,96	
5	M5Псн-05	панель стеновая 174	174	700	300	0,21	1	0,21	0,04	
6	M5Псн-06	панель стеновая 174	174	700	900	0,63	1	0,63	0,11	
7	M5Псн-07	панель стеновая 174	174	270	3000	0,81	1	0,81	0,14	
8	M5Псн-08	панель стеновая 174	174	618	3000	1,85	1	1,85	0,32	
9	M5Псн-09.1	панель стеновая 174	174	622	300	0,19	1	0,19	0,03	
10	M5Псн-09.2	панель стеновая 174	174	975	300	0,29	1	0,29	0,05	
11	M5Псн-10.1	панель стеновая 174	174	622	900	0,56	1	0,56	0,10	
12	M5Псн-10.2	панель стеновая 174	174	975	900	0,88	1	0,88	0,15	
13	M5Псн-11	панель стеновая 174	174	641	3000	1,92	1	1,92	0,33	
14	M5Псн-12	панель стеновая 174	174	74	3000	0,22	1	0,22	0,04	
15	M5Псн-13	панель стеновая 174	174	1000	700	0,70	1	0,70	0,12	
16	M5Псн-14	панель стеновая 174	174	773	3000	2,32	1	2,32	0,40	
17	M5Псн-15	панель стеновая 174	174	997	3000	2,99	1	2,99	0,52	
Итого:							19	28,03	4,88	
Спецификация пиломатериалов на модуль М5										
	Наименование	Размер, мм			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3	L= 12 294		
		толщ.	h	L				толщ.	b	h
Вложенная доска										
1	вшитый брус		37	148	55,40	1	55,40	0,303		
2	вшитый брус		74	148	32,50	1	32,50	0,356		
3	обвязочная доска		37	148	24,60	1	24,60	0,135		
Итого									0,794	

1. Панели 3000 выполнить из 2-х заготовок 2800+200 мм

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.						КД		
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241								
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Экопан Поляна 200						РП	19	51
Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М5.1, 5.2, 5.1						ЭКОПАН		

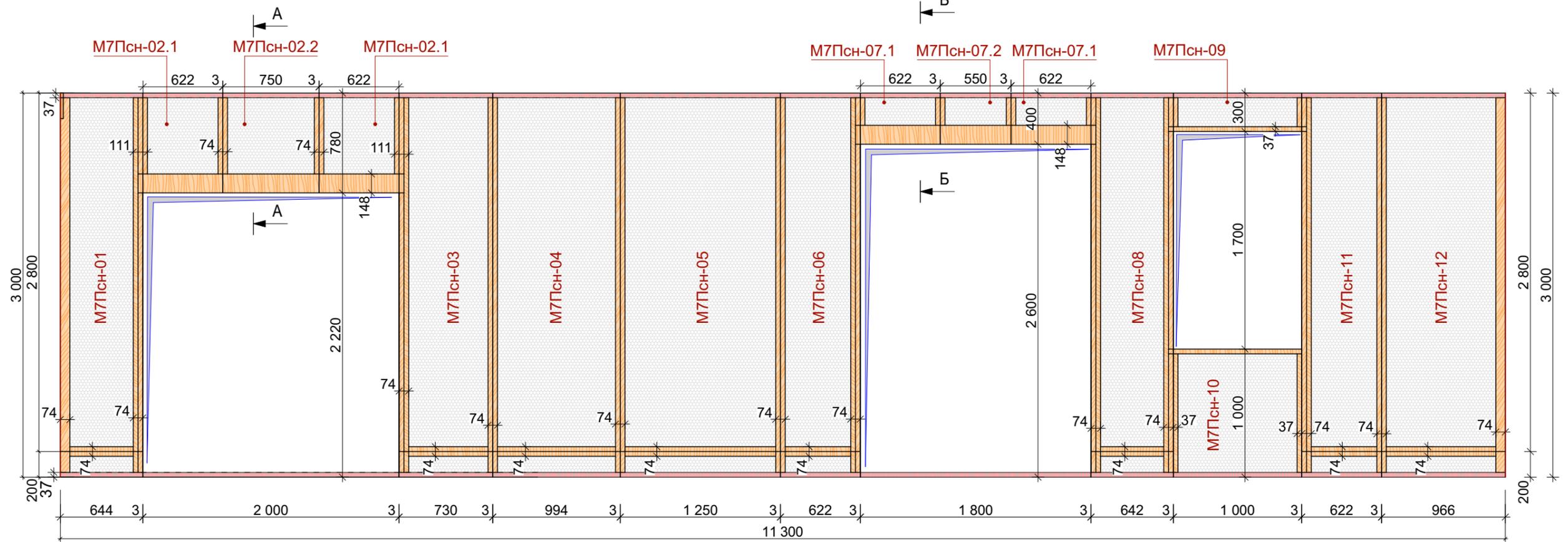


Спецификация на стеновые панели Модуль М6			174 мм		L= 10 788				
№	Обозначение	Наименование	Размер, мм			S ед, м2	Кол-во, шт.	Всего S, м2.	V, м3 всего
			толщ.	b	h				
1	M6Псн-01	панель стеновая 174	174	990	3000	2,97	1	2,97	0,52
2	M6Псн-02	панель стеновая 174	174	800	1400	1,12	1	1,12	0,19
3	M6Псн-03	панель стеновая 174	174	800	1100	0,88	1	0,88	0,15
4	M6Псн-04	панель стеновая 174	174	836	3000	2,51	1	2,51	0,44
5	M6Псн-05	панель стеновая 174	174	1250	3000	3,75	1	3,75	0,65
6	M6Псн-06	панель стеновая 174	174	900	700	0,63	1	0,63	0,11
7	M6Псн-07	панель стеновая 174	174	430	3000	1,29	1	1,29	0,22
8	M6Псн-08	панель стеновая 174	174	833	3000	2,50	1	2,50	0,43
9	M6Псн-09.1	панель стеновая 174	174	622	300	0,19	1	0,19	0,03
10	M6Псн-09.2	панель стеновая 174	174	975	300	0,29	1	0,29	0,05
11	M6Псн-10.1	панель стеновая 174	174	622	900	0,56	1	0,56	0,10
12	M6Псн-10.2	панель стеновая 174	174	975	900	0,88	1	0,88	0,15
13	M6Псн-11	панель стеновая 174	174	622	3000	1,87	1	1,87	0,32
14	M6Псн-12	панель стеновая 174	174	1250	3000	3,75	1	3,75	0,65
15	M6Псн-13	панель стеновая 174	174	622	3000	1,87	1	1,87	0,32
16	M6Псн-14	панель стеновая 174	174	622	3000	1,87	1	1,87	0,32
Итого:							16	26,91	4,68
Спецификация пиломатериалов на модуль М6									
	Наименование	Размер, мм			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3 всего		
		толщ.	h	L					
	Вложенная доска								
1	вшитый брус	37	148	41,80	1	41,80	0,229		
2	вшитый брус	74	148	30,90	1	30,90	0,338		
3	обвязочная доска	37	148	21,50	1	21,50	0,118		
Итого							0,685		

1. Панели 3000 выполнить из 2-х заготовок 2800+200 мм

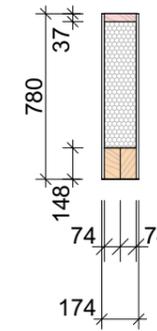
2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.						КД		
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241								
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Экопан Поляна 200						РП	20	51
Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М6								

M7 174 мм L=11 300

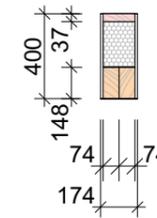


Спецификация на стеновые панели Модуль M7											
№	Обозначение	Наименование	Размер, мм			S ед, м2	Кол-во, шт.	Всего S, м2.	V, м3	L= 11 300	
			толщ.	b	h						
1	M7Псн-01	панель стеновая 174	174	622	3000	1,87	1	1,87	0,32		
2	M7Псн-02.1	панель стеновая 174	174	622	780	0,49	2	0,97	0,17		
3	M7Псн-02.2	панель стеновая 174	174	750	780	0,59	1	0,59	0,10		
4	M7Псн-03	панель стеновая 174	174	730	3000	2,19	1	2,19	0,38		
5	M7Псн-04	панель стеновая 174	174	994	3000	2,98	1	2,98	0,52		
6	M7Псн-05	панель стеновая 174	174	1250	3000	3,75	1	3,75	0,65		
7	M7Псн-06	панель стеновая 174	174	622	3000	1,87	1	1,87	0,32		
8	M7Псн-07.1	панель стеновая 174	174	622	400	0,25	2	0,50	0,09		
9	M7Псн-07.2	панель стеновая 174	174	550	400	0,22	1	0,22	0,04		
10	M7Псн-08	панель стеновая 174	174	642	3000	1,93	1	1,93	0,34		
11	M7Псн-09	панель стеновая 174	174	1000	300	0,30	1	0,30	0,05		
12	M7Псн-10	панель стеновая 174	174	1000	1000	1,00	1	1,00	0,17		
13	M7Псн-11	панель стеновая 174	174	622	3000	1,87	1	1,87	0,32		
14	M7Псн-12	панель стеновая 174	174	966	3000	2,90	1	2,90	0,50		
Итого:							16	22,92	3,99		
Спецификация пиломатериалов на модуль M7											
	Наименование	Размер, мм			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3				
		толщ.	h	L							
Вложенная доска											
1	вшитый брус		37	148	34,40	1	34,40	0,188			
2	вшитый брус		74	148	26,80	1	26,80	0,294			
3	обвязочная доска		37	148	22,60	1	22,60	0,124			
Итого									0,606		

Разрез А-А



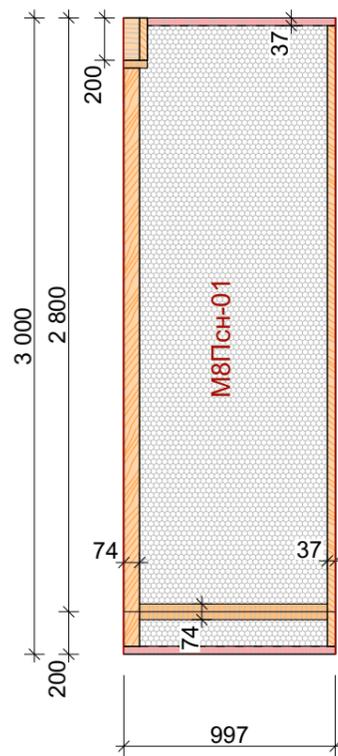
Разрез Б-Б



1. Панели 3000 выполнить из 2-х заготовок 2800+200 мм

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.						КД		
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241								
Изм.	Кол.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
индивидуальный жилой дом						Стадия	Лист	Листов
Экопан Поляна 200						РП	21	51
Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля M7								

M8 174 мм L=997

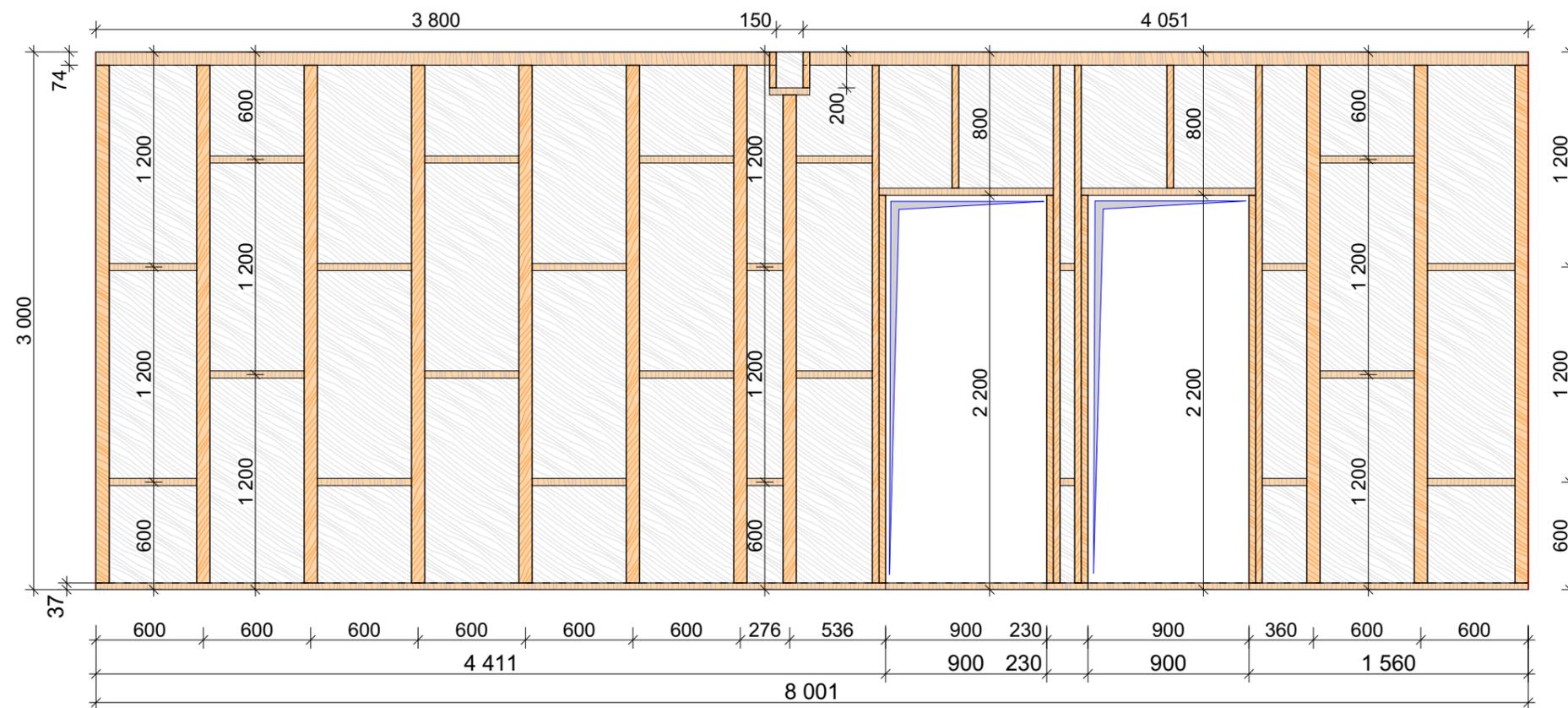


Спецификация на стеновые панели Модуль М8										
№	Обозначение	Наименование	Размер, мм			S ед, м2	Кол-во, шт.	Всего S, м2.	V, м3	V, м3
			толщ.	b	h					
1	M8Псн-01	панель стеновая 174	174	997	3000	2,99	1	2,99	0,52	
Итого:							1	2,99	0,52	
Спецификация пиломатериалов на модуль М8										
	Наименование		Размер, мм			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3	V, м3	V, м3
			толщ.	h	L					
Вложенная доска										
1	вшитый брус		37	148	3,30		1	3,30	0,018	
2	вшитый брус		74	148	3,65		1	3,65	0,040	
3	обвязочная доска		37	148	2,00		1	2,00	0,011	
Итого									0,069	

1. Панели 3000 выполнить из 2-х заготовок 2800+200 мм

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241			
Изм.	Коп.ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						индивидуальный жилой дом			Стадия
						Экопан Поляна 200			Лист
ГИП		Мосин А.Д.							РП
Разработ		Мосин А.Д.				Монтажная схема сборки и изготовления стенового модуля М8			Листов
									51
									ЭКОПАН

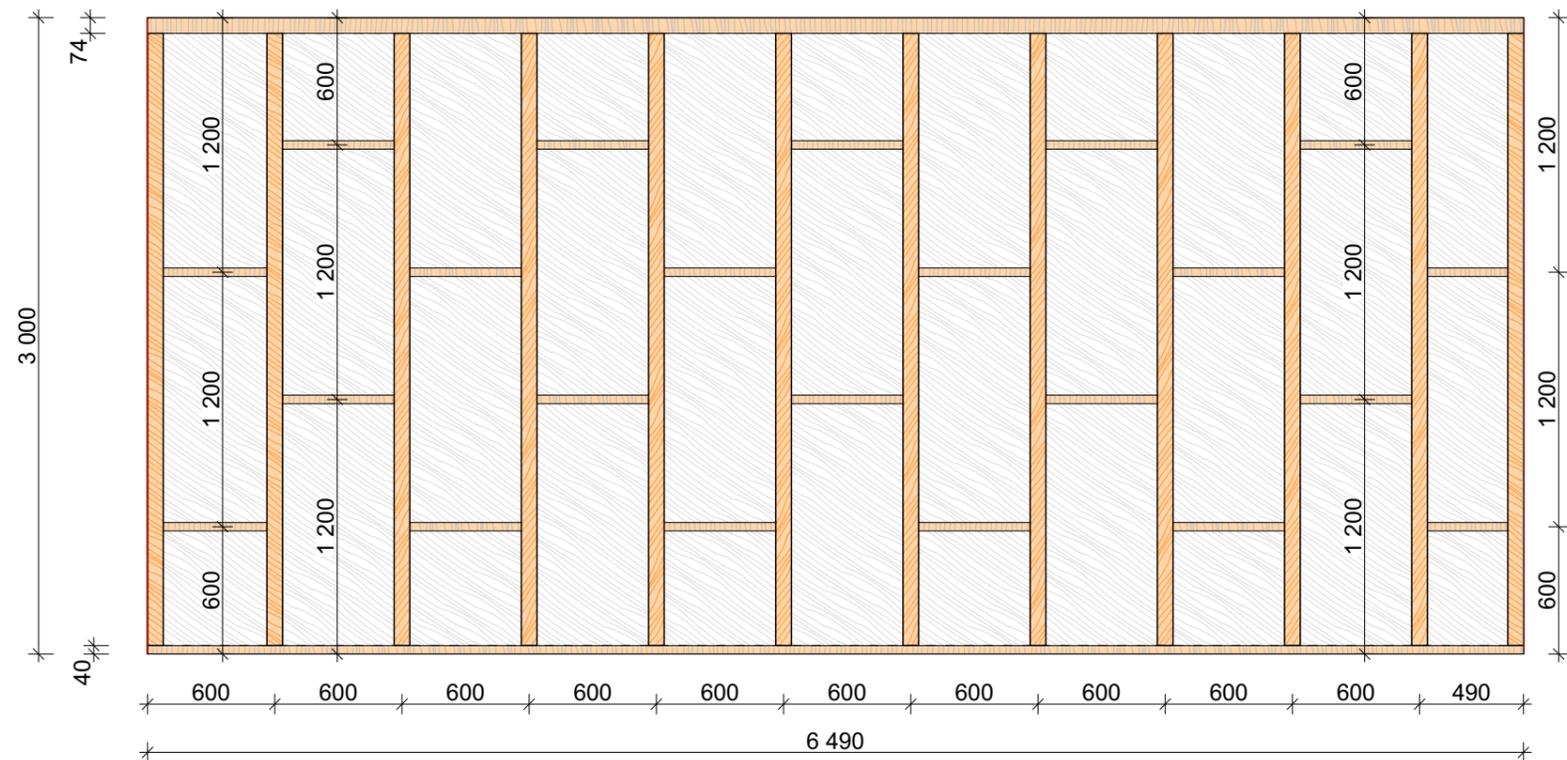
Мк 1 150 мм L=8 001



Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк1						150 мм	L=	8 000
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3 всего
			толщ.	h	L			
Доска каркаса								
1	Доска каркаса	доска	37	148	42,40	1	42,40	0,23
2	Доска каркаса	доска	74	148	39,40	1	39,40	0,43
Итого								0,66

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД		
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
						Экопан Поляна 200			РП	23	51
ГИП Мосин А.Д.						Монтажный план стенового модуля Мк1					
Разработ Мосин А.Д.											

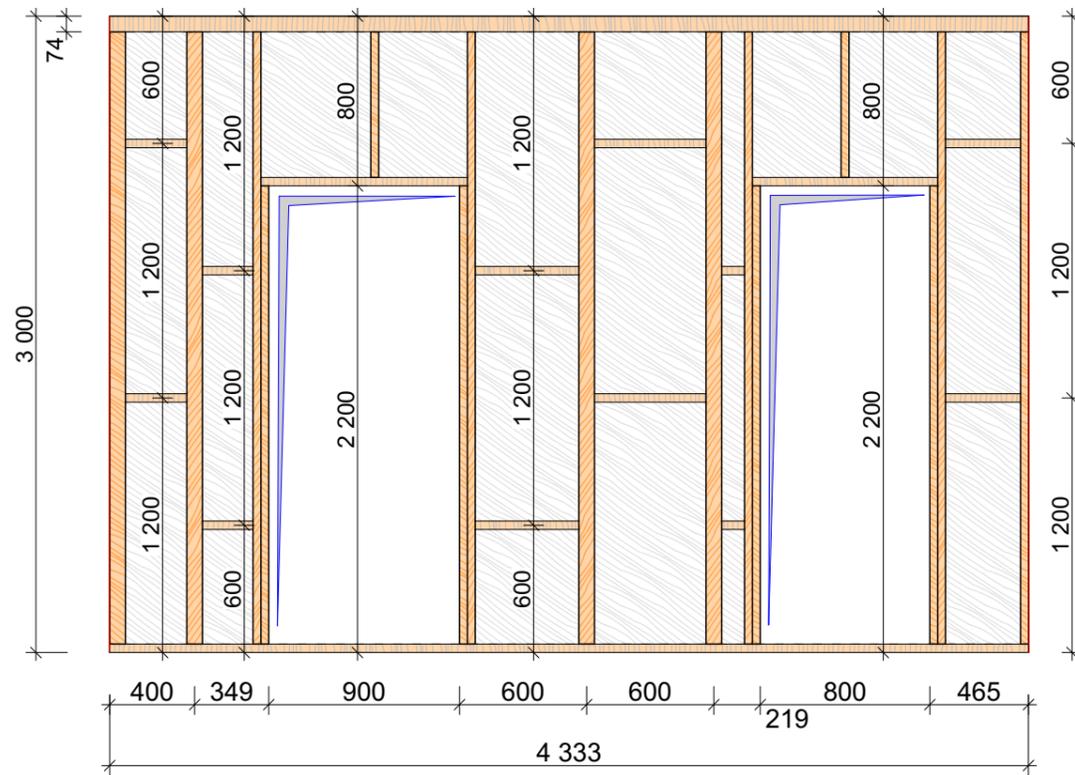
Мк 2 150 мм L=6 490



Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк2						150 мм	L=	6 490
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3 всего
			толщ.	h	L			
Вложенная доска								
1	Доска каркаса	доска	37	148	17,90	1	17,90	0,10
2	Доска каркаса	доска	74	148	41,40	1	41,40	0,45
Итого								0,55

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД	
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
						Экопан Поляна 200		РП	24	51
ГИП Мосин А.Д.						Монтажный план стенового модуля Мк2				
Разработ Мосин А.Д.										

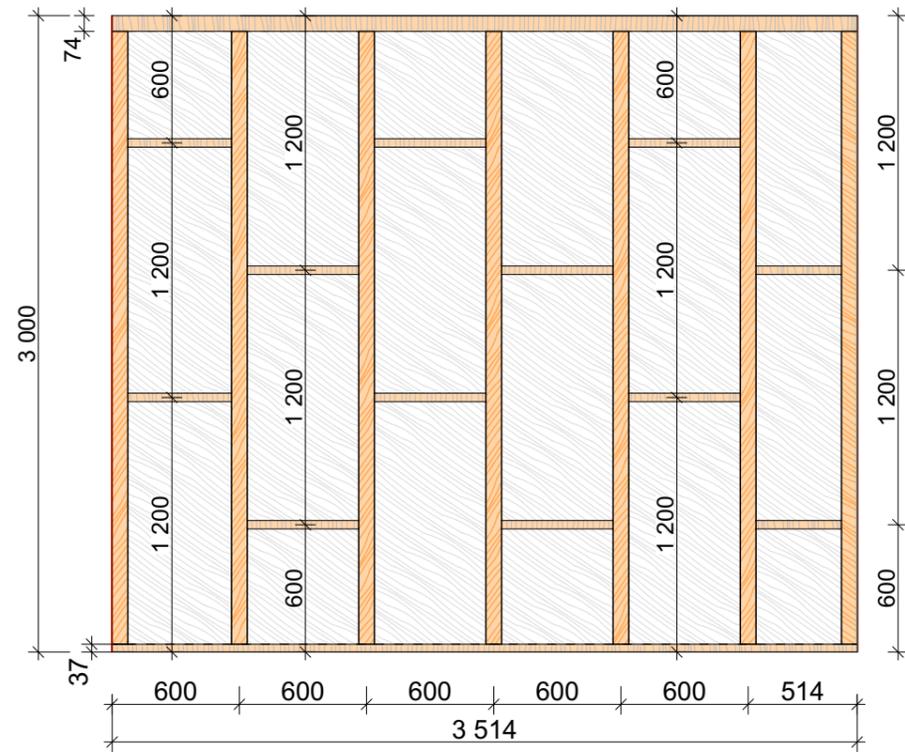
Мк 3 150 мм L=4 333



Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк3					150 мм	L=	6 490	
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3 всего
			толщ.	h	L			
Вложенная доска								
1	Доска каркаса	доска	37	148	34,70	1	34,70	0,19
2	Доска каркаса	доска	74	148	15,90	1	15,90	0,17
Итого								0,36

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом Экопан Поляна 200	Стадия	Лист	Листов
							РП	25	51
ГИП		Мосин А.Д.				Монтажный план стенового модуля Мк3	ЭКОПАН		
Разработ		Мосин А.Д.							

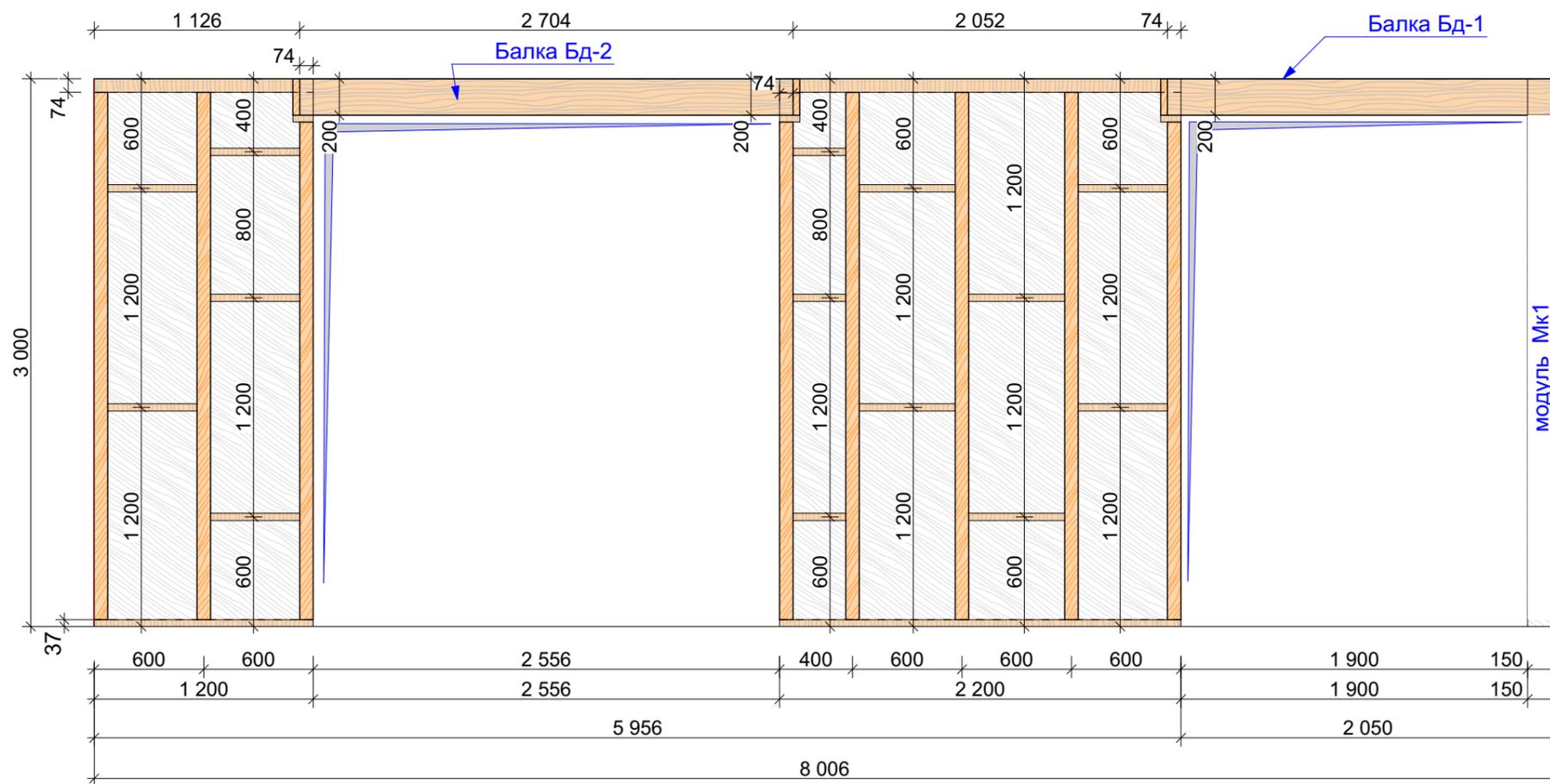
Мк 4 150 мм L=3 514



Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк4						150 мм	L=	3 514
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3 всего
			толщ.	h	L			
Вложенная доска								
1	Доска каркаса	доска	37	148	9,60	1	9,60	0,05
2	Доска каркаса	доска	74	148	23,80	1	23,80	0,26
Итого								0,31

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД		
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
						Экопан Поляна 200			РП	26	51
ГИП Мосин А.Д.						Монтажный план стенового модуля Мк4					
Разработ Мосин А.Д.											

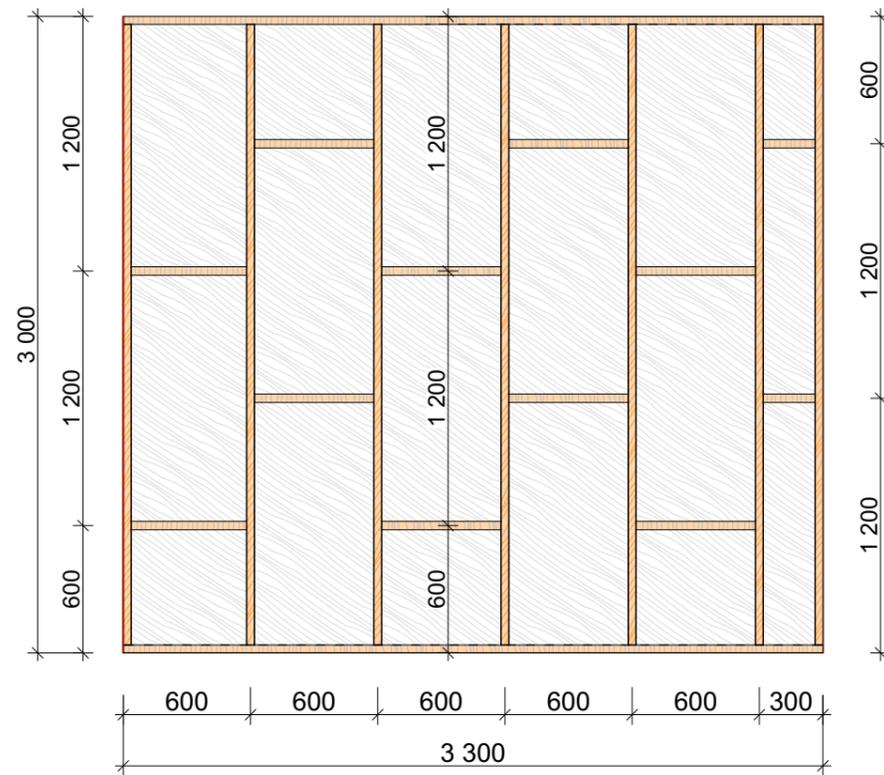
Мк 5 150 мм L=8 006



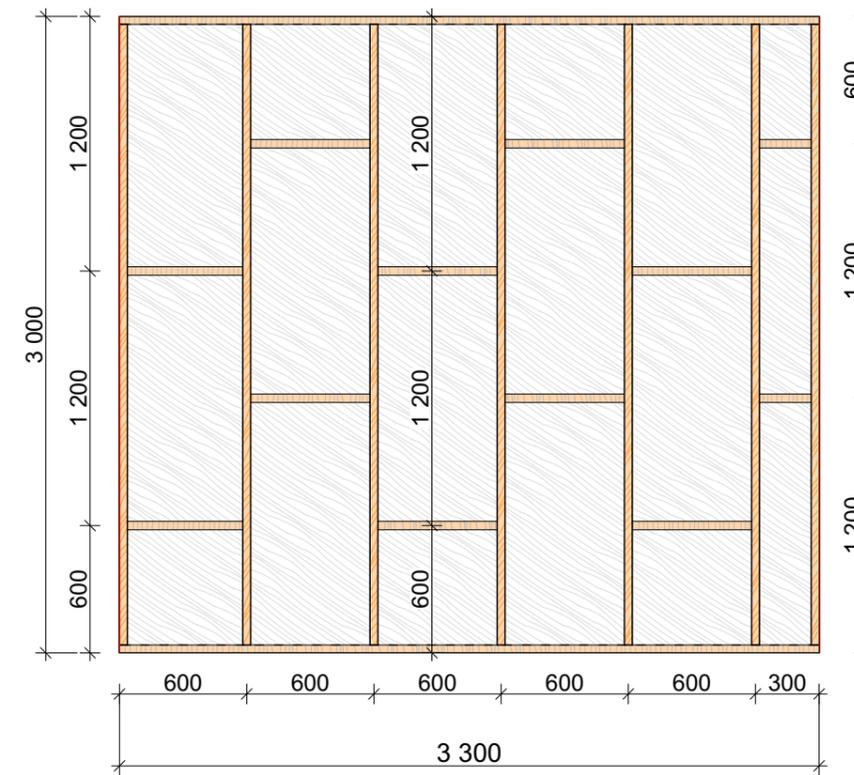
Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк5					150 мм	L=		
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3 всего
			толщ.	h	L			
Вложенная доска								
1	Доска каркаса	доска	37	148	10,80	1	10,80	0,06
2	Доска каркаса	доска	74	148	25,70	1	25,70	0,28
	Итого							0,34

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД		
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
						Экопан Поляна 200			РП	27	51
ГИП Мосин А.Д.						Монтажный план стенового модуля Мк5					
Разработ Мосин А.Д.											

Мк 6 150 мм L=3 300



Мк 7 150 мм L=3 300

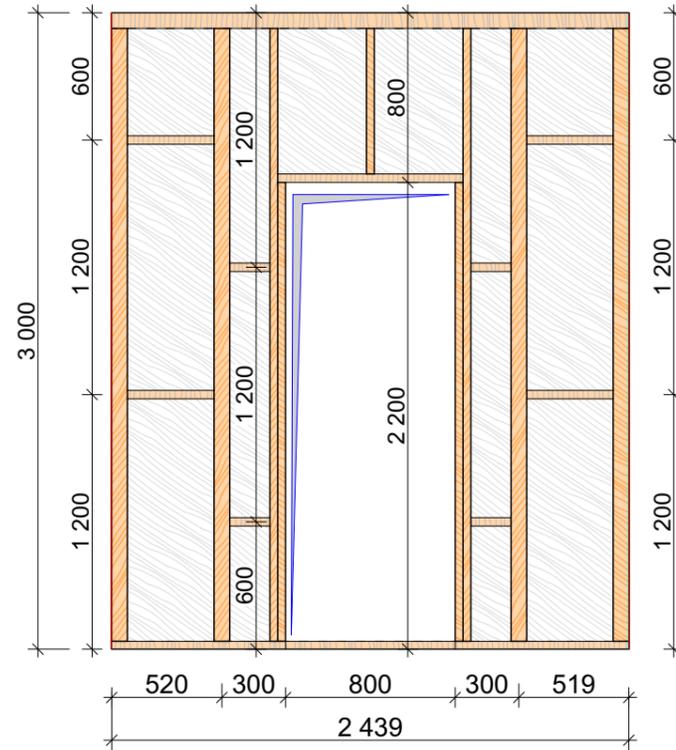


Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк6					150 мм	L=	3 300		
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3	всего
			толщ.	h	L				
Вложенная доска									
1	Доска каркаса	доска	37	148	33,20	1	33,20	0,18	
2	Доска каркаса	доска	74	148	0,00	1	0,00	0,00	
Итого									0,18

Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк7					150 мм	L=	3 300		
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3	всего
			толщ.	h	L				
Вложенная доска									
1	Доска каркаса	доска	37	148	32,90	1	32,90	0,18	
2	Доска каркаса	доска	74	148	0,00	1	0,00	0,00	
Итого									0,18

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД		
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
						Экопан Поляна 200			РП	28	51
ГИП Мосин А.Д.						Монтажный план стенового модуля Мк6, Мк7					
Разработ Мосин А.Д.											

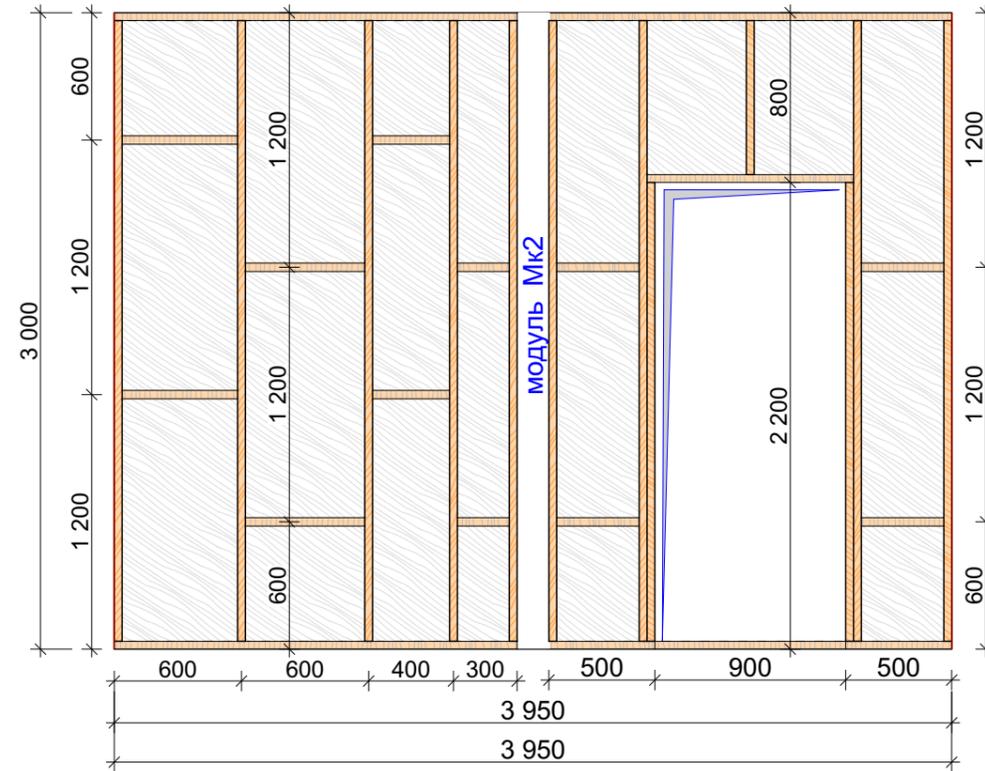
Мк 8 150 мм L=2 439



Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк8			150 мм			L= 2 439		
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3 всего
			толщ.	h	L			
Вложенная доска								
1	Доска каркаса	доска	37	148	16,50	1	16,50	0,09
2	Доска каркаса	доска	74	148	14,00	1	14,00	0,15
		Итого						0,24

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом Экопан Поляна 200	Стадия	Лист	Листов
							РП	29	51
ГИП		Мосин А.Д.				Монтажный план стенового модуля Мк8	ЭКОПАН		
Разработ		Мосин А.Д.							

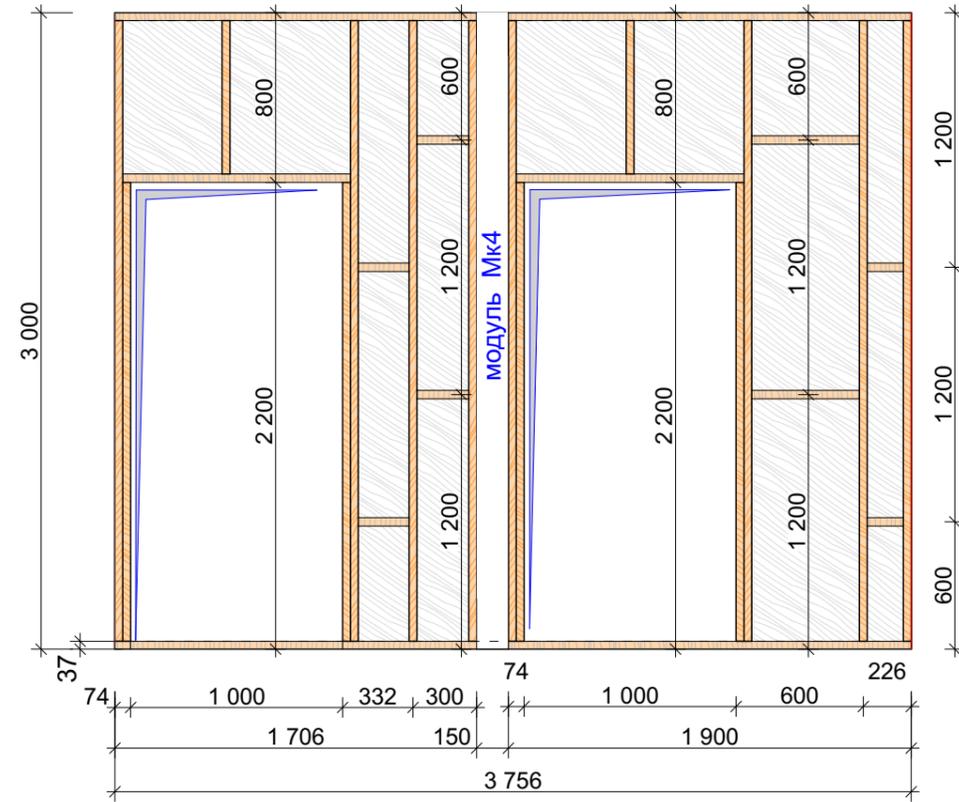
Мк9 150 мм L=3 950



Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк9						150 мм	L=	3 950
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3 всего
			толщ.	h	L			
Вложенная доска								
1	Доска каркаса	доска	37	148	45,00	1	45,00	0,25
2	Доска каркаса	доска	74	148	0,00	1	0,00	0,00
Итого								0,25

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом Экопан Поляна 200	Стадия	Лист	Листов
							РП	30	51
ГИП		Мосин А.Д.				Монтажный план стенового модуля Мк9	ЭКОПАН		
Разработ		Мосин А.Д.							

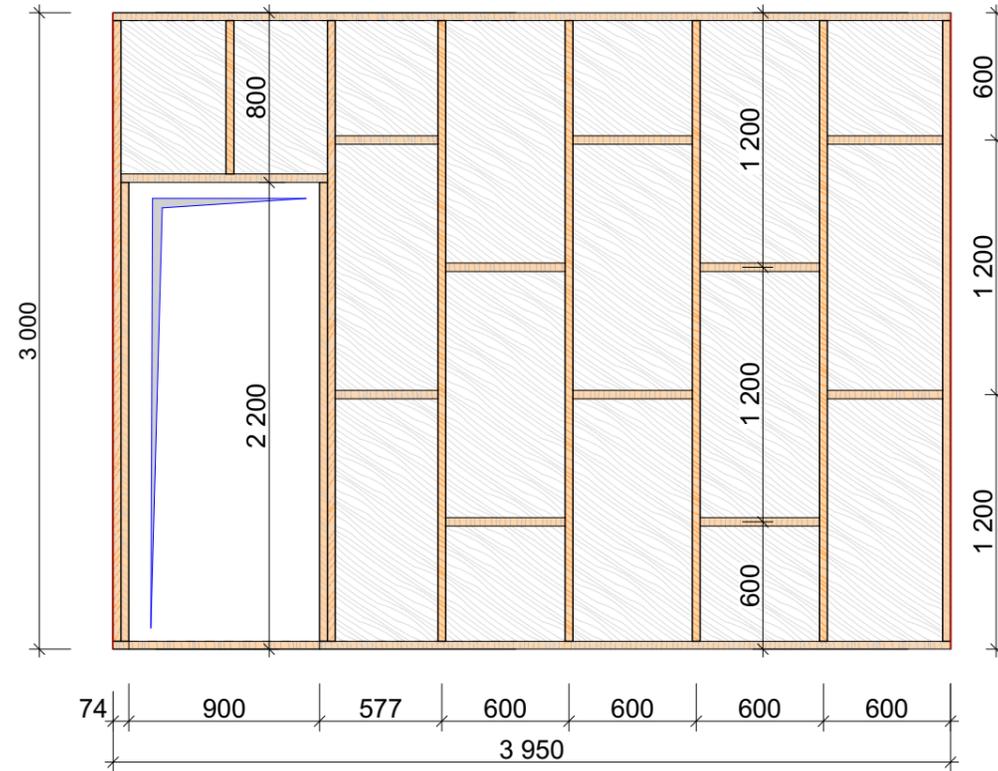
Мк 10 150 мм L=3 756



Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк10					150 мм		L= 3 756	
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3 всего
			толщ.	h	L			
Вложенная доска								
1	Доска каркаса	доска	37	148	45,70	1	45,70	0,25
2	Доска каркаса	доска	74	148	0,00	1	0,00	0,00
Итого								0,25

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД		
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
						Экопан Поляна 200			РП	31	51
ГИП Мосин А.Д.						Монтажный план стенового модуля Мк10					
Разработ Мосин А.Д.											

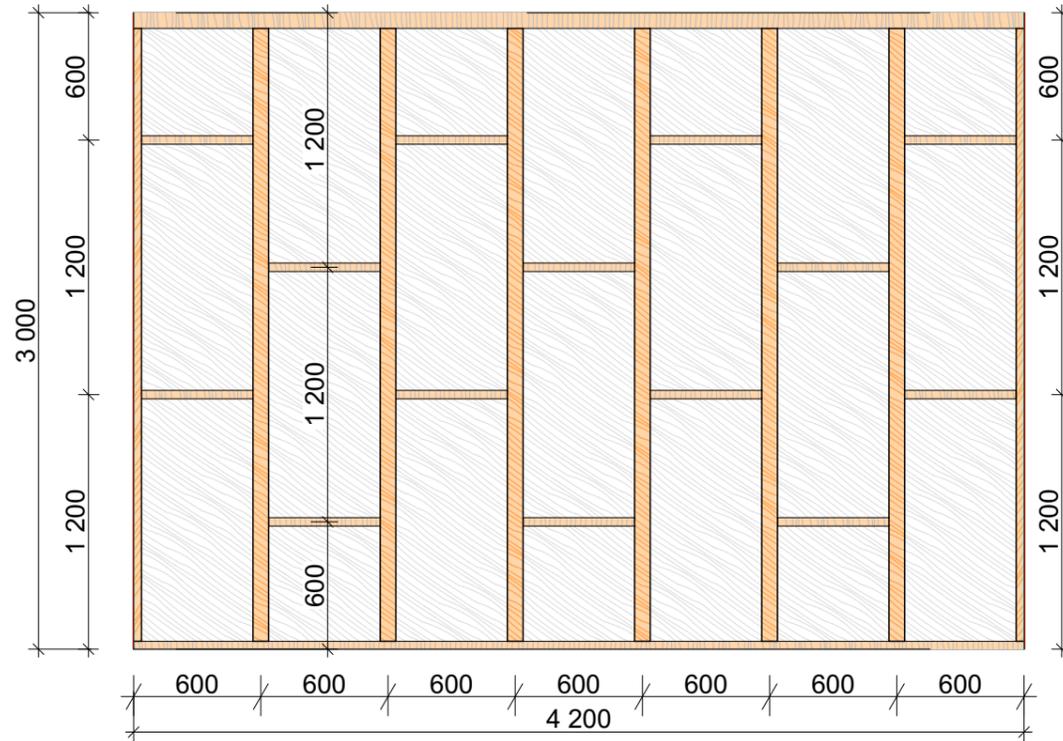
Мк 11 150 мм L=3 950



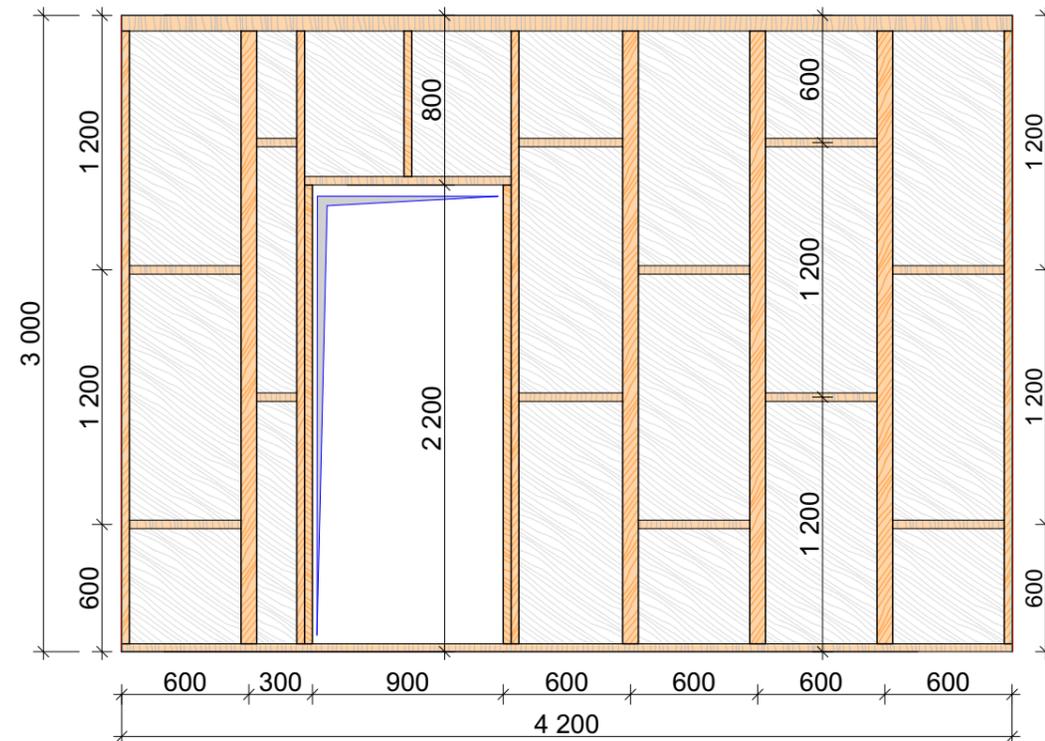
Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк11						150 мм	L=	1 900
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3 всего
			толщ.	h	L			
Вложенная доска								
1	Доска каркаса	доска	37	148	40,00	1	40,00	0,22
2	Доска каркаса	доска	74	148	0,00	1	0,00	0,00
Итого								0,22

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом Экопан Поляна 200	Стадия	Лист	Листов
							РП	32	51
ГИП		Мосин А.Д.				Монтажный план стенового модуля Мк11	ЭКОПАН		
Разработ		Мосин А.Д.							

Мк 12 150 мм L=4 200



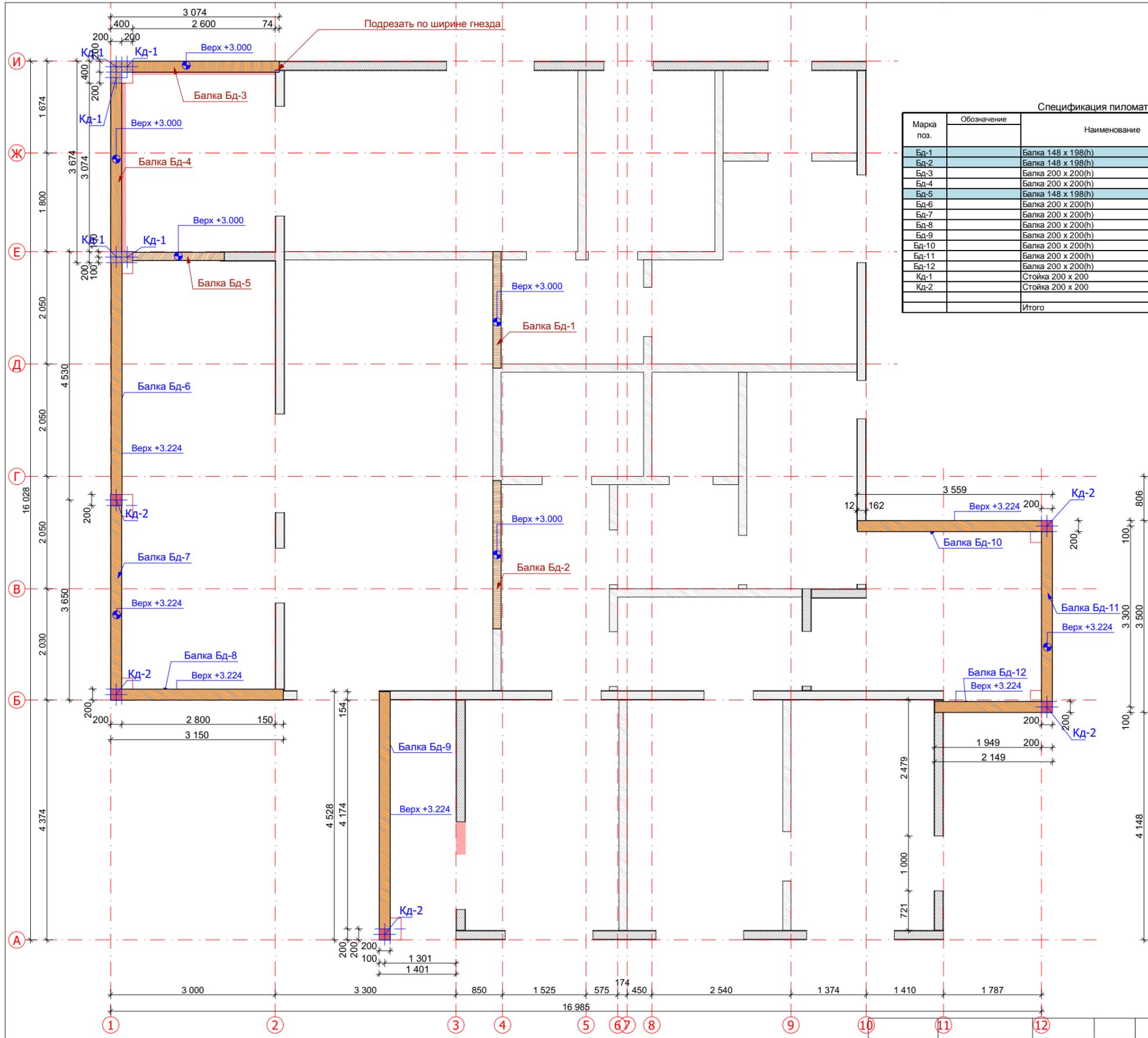
Мк 13 150 мм L=4 200



Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк12						150 мм	L= 4 200	
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3
			толщ.	h	L			
Вложенная доска								
1	Доска каркаса	доска	37	148	17,40	1	17,40	0,10
2	Доска каркаса	доска	74	148	21,60	1	21,60	0,24
Итого								0,33

Спецификация пиломатериалов стеновой модуль (каркас) Мк13						150 мм	L= 4 200	
	Наименование		Размер, м			Кол-во, шт.	Всего L, п.м	V, м3
			толщ.	h	L			
Вложенная доска								
1	Доска каркаса	доска	37	148	27,40	1	27,40	0,15
2	Доска каркаса	доска	74	148	15,80	1	15,80	0,17
Итого								0,32

						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД		
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241					
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
						Экопан Поляна 200			РП	33	51
ГИП Мосин А.Д.						Монтажный план стенового модуля Мк12, Мк13					
Разработ Мосин А.Д.											



Спецификация пиломатериала на устройство балок, стоек перекрытия 1 этажа, террасы, крыльца

Марка поз.	Обозначение	Наименование	ед. изм.	Изделие			Размеры пиломатериала			Принято		
				Кол-во	Л. изд. мм	Лам., шт.	б, мм	h, мм	L тр. м	L, м	К-во, 6 м (шт.)	Прим. (м3)
Бд-1		Балка 148 x 198(н)	шт.	1	2150	2	74	198	4,30	6,00	1	0,088
Бд-2		Балка 148 x 198(н)	шт.	1	2700	2	74	198	5,40	6,00	1	0,088
Бд-3		Балка 200 x 200(н)	шт.	1	2980	2	100	200	5,96	6,00	1	0,120
Бд-4		Балка 200 x 200(н)	шт.	1	3580	2	100	200	7,16	12,00	2	0,240
Бд-5		Балка 148 x 198(н)	шт.	1	1880	2	74	198	3,76	6,00	1	0,088
Бд-6		Балка 200 x 200(н)	шт.	1	4650	2	100	200	9,30	12,00	2	0,240
Бд-7		Балка 200 x 200(н)	шт.	1	3750	2	100	200	7,50	12,00	2	0,240
Бд-8		Балка 200 x 200(н)	шт.	1	3200	2	100	200	6,40	12,00	2	0,240
Бд-9		Балка 200 x 200(н)	шт.	1	4540	2	100	200	9,08	12,00	2	0,240
Бд-10		Балка 200 x 200(н)	шт.	1	3570	2	100	200	7,14	12,00	2	0,240
Бд-11		Балка 200 x 200(н)	шт.	1	3500	2	100	200	7,00	12,00	2	0,240
Бд-12		Балка 200 x 200(н)	шт.	1	2150	2	100	200	4,30	6,00	1	0,120
Кд-1		Стойка 200 x 200	шт.	6	2824	1	200	200	16,94	18,00	3	0,720
Кд-2		Стойка 200 x 200	шт.	5	3048	1	200	200	15,24	18,00	3	0,720
Итого												3,624

1. Под балки Бд-1, Бд-2 в соответствующих стенах указаны гнезда под них.
2. Балка Бд-3 имеет со стороны дома неполное гнездо: выбор или подрезать балку под гнездо или стеновой брус модуля М7 на 25 мм
3. Остальное Бд 4 по стойкам. Бд-5 по стойке и пазу в панели модуля М8 При увеличении высоты стен отметки этих балок не были исправлены. Верх их +3,000. Но по гнездам изменения высоты учтены. Т.е на них ложатся плиты перекрытия.

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б. КД

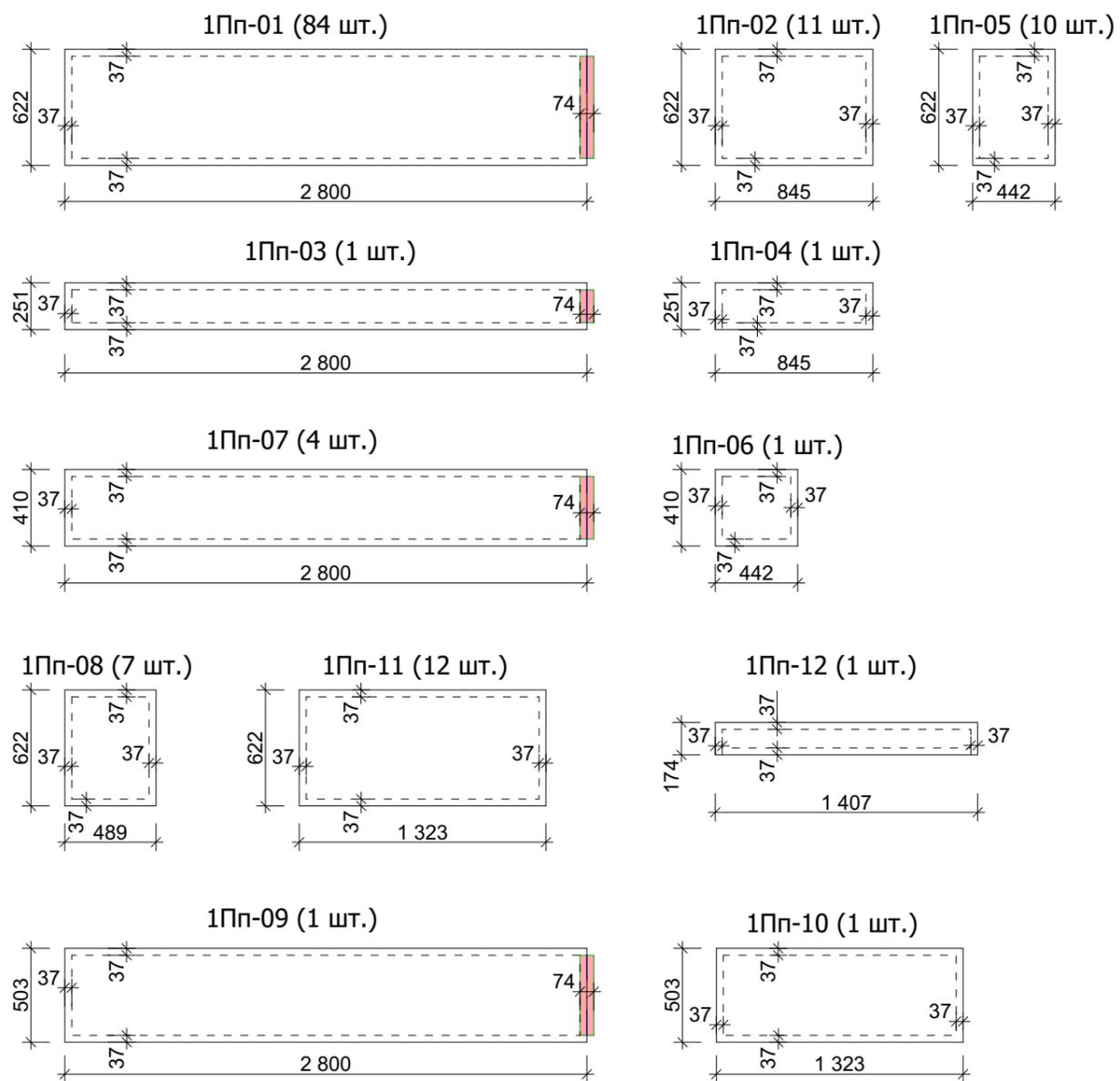
ГИП Мосин А.Д.
Разработ Мосин А.Д.

Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241

Стадия	Лист	Листов
РП	34	51

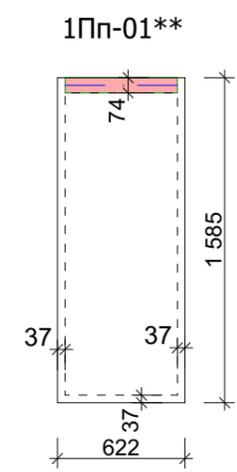
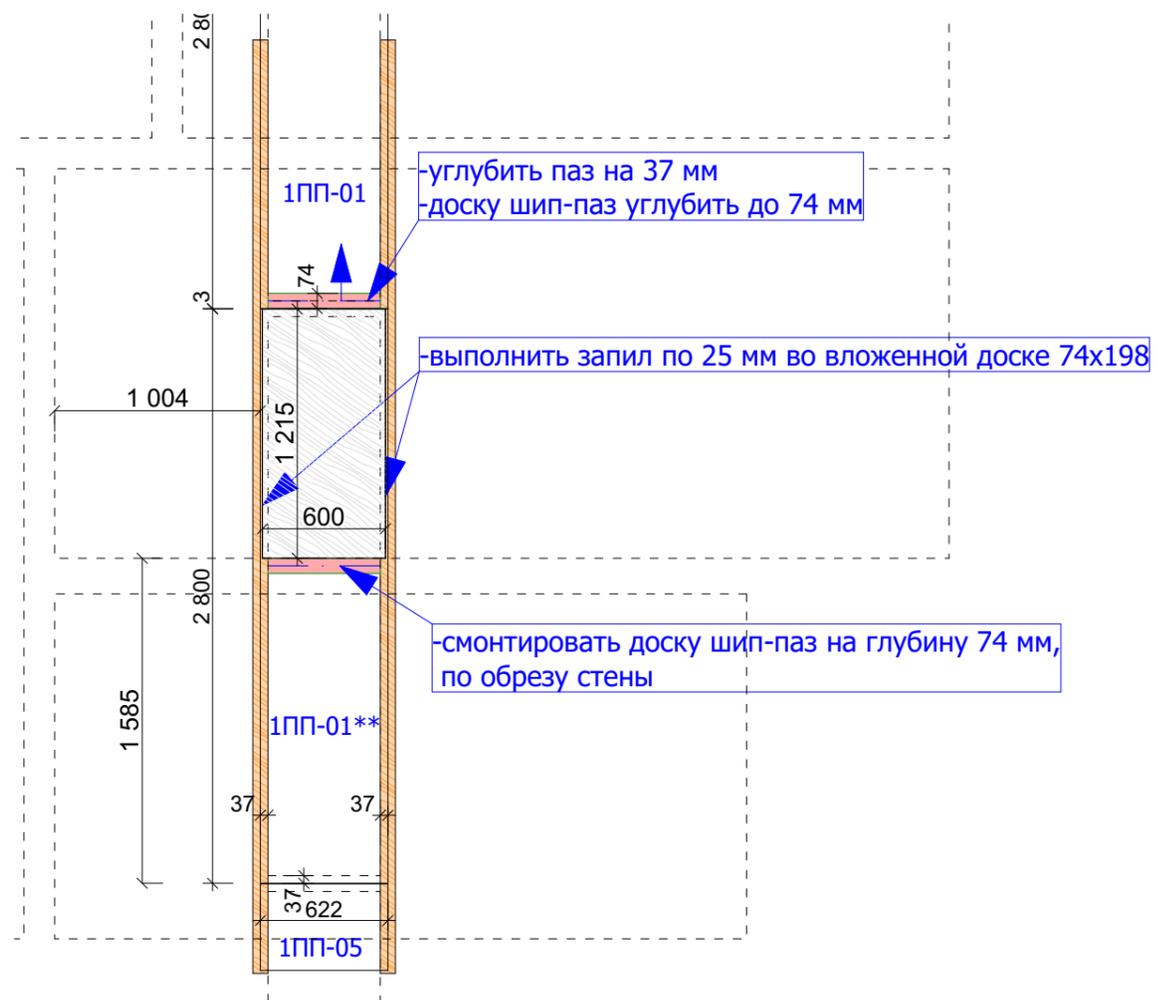
индивидуальный жилой дом
Экопан Поляна 200
Монтажный план раскладки балок, стоек 1 этажа



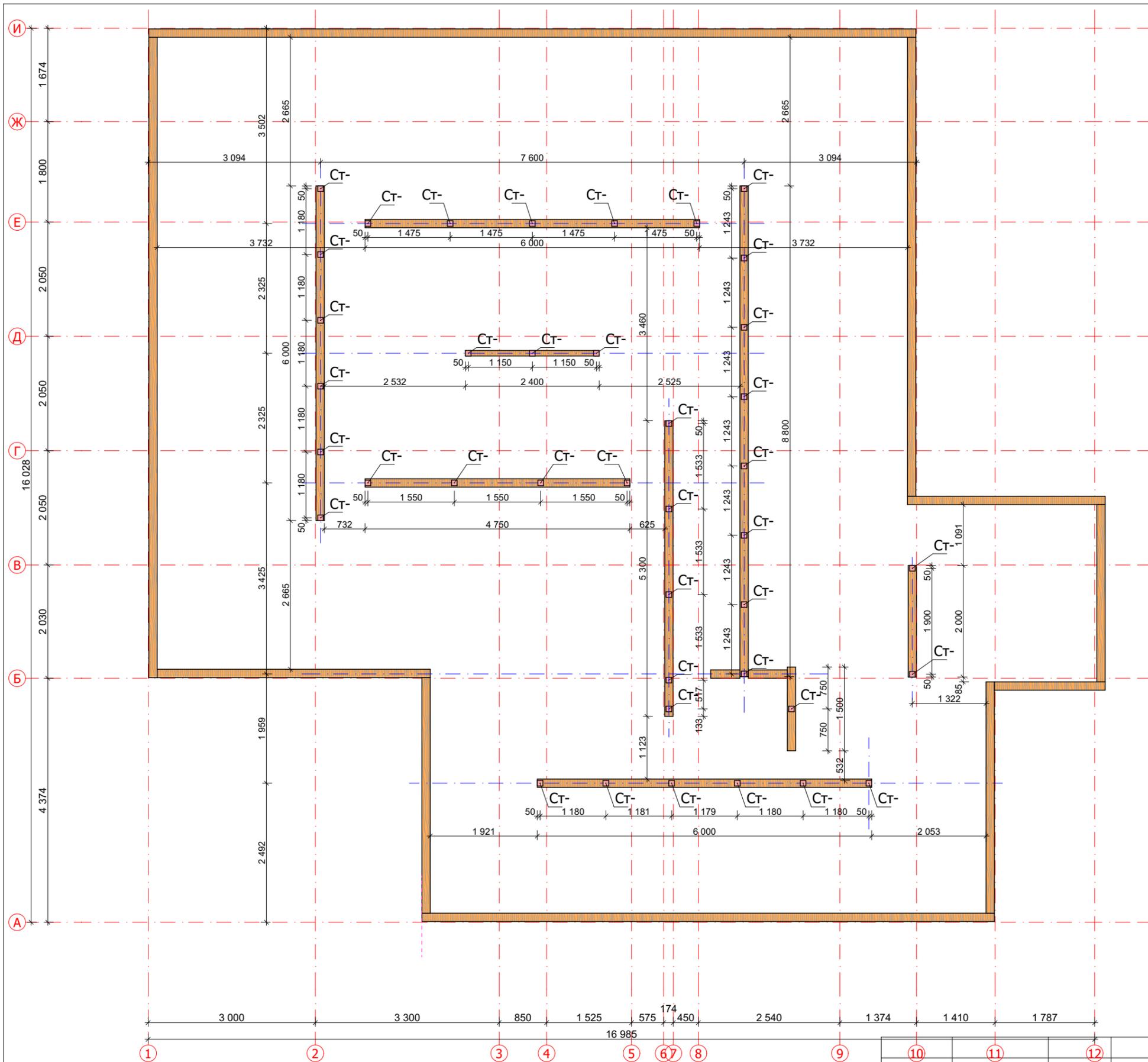


№	Спецификация панелей перекрытия на отм. 3,024 224 У								
	Обозначение	Наименование	Размер, мм			S ед, м2	Кол-во, шт.	Всего S, м2.	V, м3 всего
			толщ.	b	L				
1	1Пп-01	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	622	2800	1,74	84	146,29	32,77
2	1Пп-02	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	622	845	0,53	11	5,78	1,30
3	1Пп-03	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	251	2800	0,70	1	0,70	0,16
4	1Пп-04	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	251	845	0,21	1	0,21	0,05
5	1Пп-05	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	622	442	0,27	10	2,75	0,62
6	1Пп-06	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	410	442	0,18	1	0,18	0,04
7	1Пп-07	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	410	2800	1,15	4	4,59	1,03
8	1Пп-08	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	622	489	0,30	7	2,13	0,48
9	1Пп-09	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	503	2800	1,41	1	1,41	0,32
10	1Пп-10	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	503	1323	0,67	1	0,67	0,15
11	1Пп-11	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	622	1323	0,82	12	9,87	2,21
11	1Пп-12	панель перекрытия 224 (усиленные)	224	174	1407	0,24	1	0,24	0,05
Итого:							134	174,84	39,16
Спецификация пиломатериалов на перекрытие на отм. 3,024							K _{зап}	1,00	
Наименование							Принятый расход		6,00
			толщ. мм	h, мм	Lтреб,м	Lприн,м	Кол-во, шт.	Кол-во досок 6 м, шт.	V, м ³
Вложенная доска									
1	вшитый брус		37	198	4,90	6,00	1	1	0,044
2	вшитый брус		74	198	281,20	282,00	1	47	4,132
3	перемычка шип-паз (панели)		74	198	48,30	54,00	1	9	0,791
4	обвязочная доска		37	198	62,60	66,00	1	11	0,484
Итого									5,451

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.						КД					
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241											
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
						Экопан Поляна 200			РП	38	51
ГИП Мосин А.Д.						Монтажная схема заготовки панелей перекрытия 1 этажа. Спецификация.			ЭКОПАН		
Разработ Мосин А.Д.											



						2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.			КД		
						Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
						индивидуальный жилой дом			РП	39	51
						Экопан Поляна 200					
ГИП			Мосин А.Д.								
Разработ			Мосин А.Д.			Монтажная схема доработки панелей перекрытия для устройство чердачного люка 600 x 1 200 мм. (изм.2)					



2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.

КД

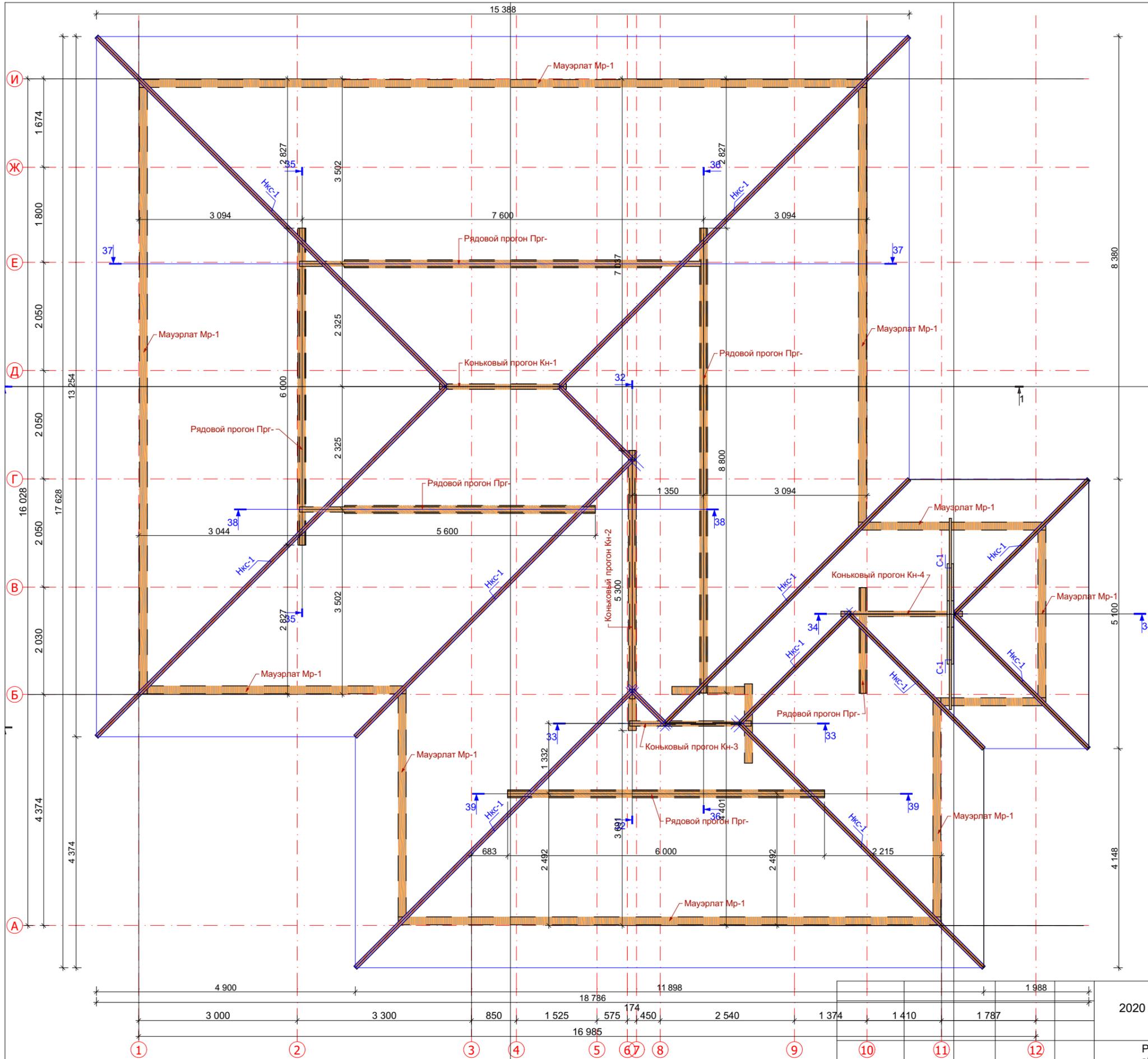
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский,
с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна",
уч. 50:20:0070803:241

индивидуальный жилой дом
Экопан Поляна 200
Монтажный план раскладки элементов
мауэрлата, лежней, стоек

Стадия	Лист	Листов
РП	40	51



ГИП	Мосин А.Д.		
Разработ	Мосин А.Д.		



2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б. КД

10	11	12
ГИП	Мосин А.Д.	
Разработ	Мосин А.Д.	

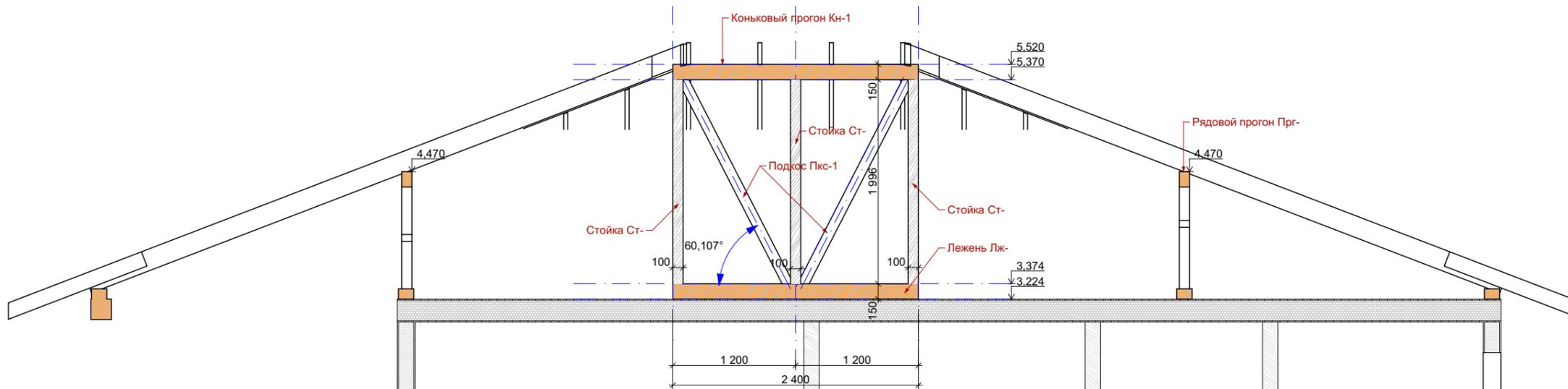
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский,
с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна",
уч. 50:20:0070803:241

Стадия	Лист	Листов
РП	41	51

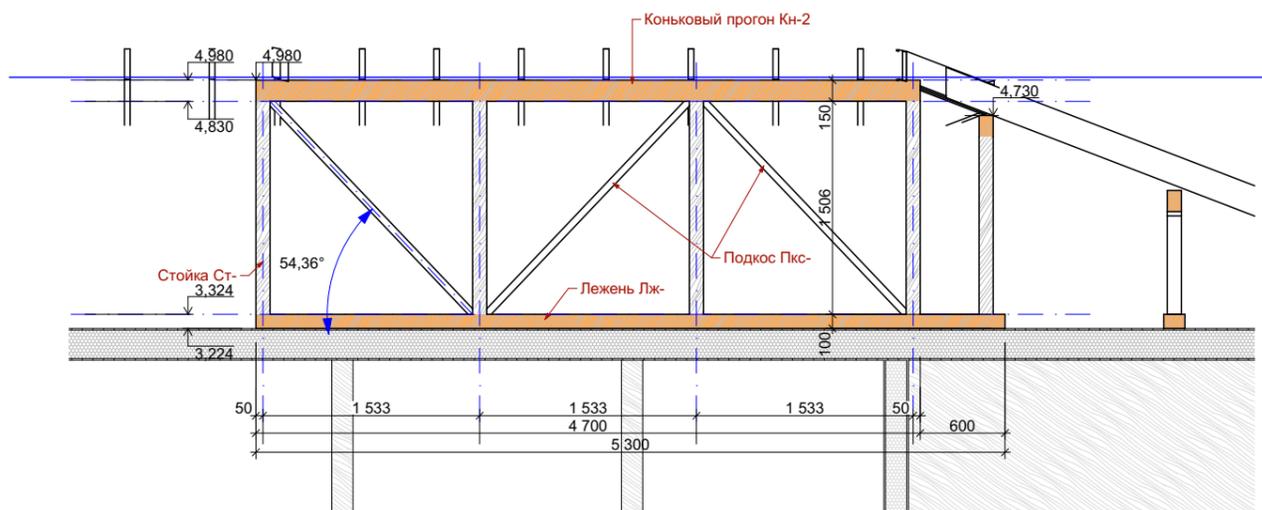
индивидуальный жилой дом
Экопан Поляна 200
Монтажный план опорных элементов крыши



Вид 31



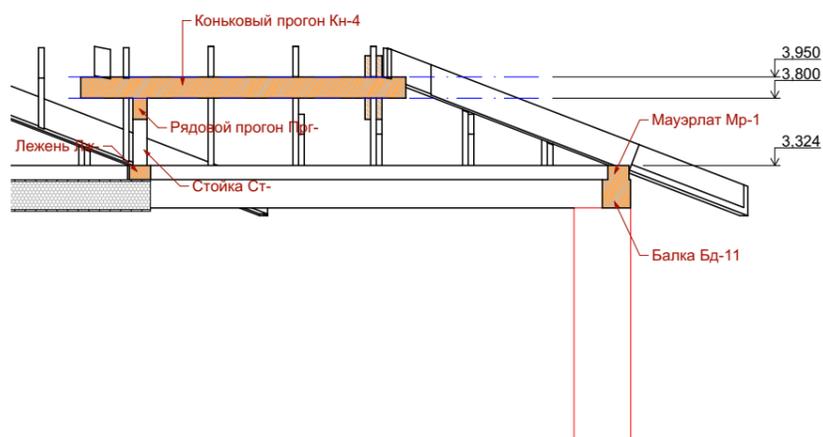
Вид 32



Вид 33



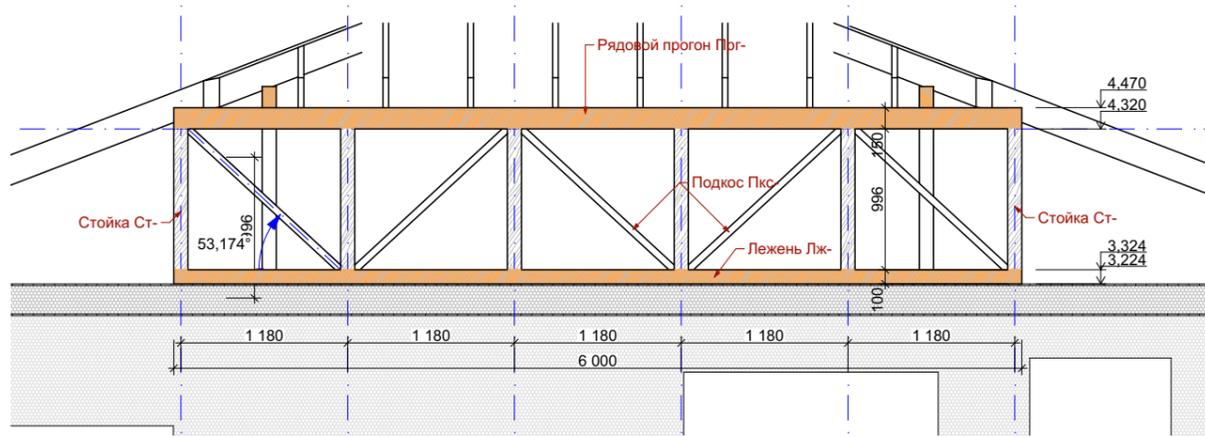
Вид 34



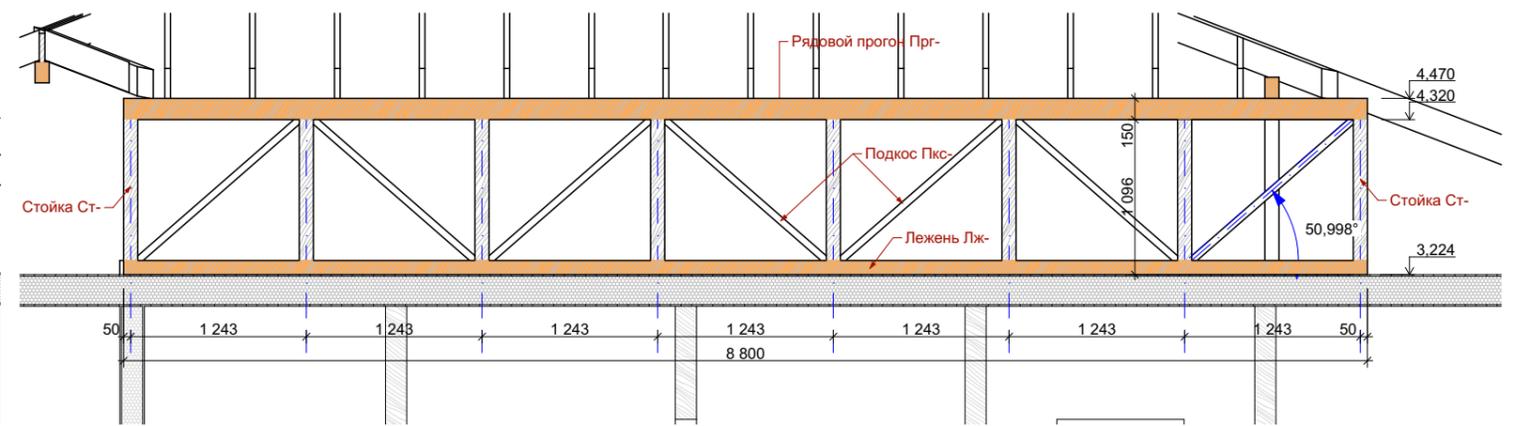
1. Деревянные элементы обработать антисептиком-консервантом NEOMID 430 ECO.
2. Между металлическими элементами и деревом проложить гидроизоляционную прокладку из двух слоев гидроизола.
3. В качестве соединительных элементов использовать оцинкованные крепежные элементы, перфорированные пластины.

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.						ЭП
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	
индивидуальный жилой дом						Стадия
Экопан Поляна 200						Лист
Монтажные разрезы по коньковым прогонам						Листов
						РП
						42
						28

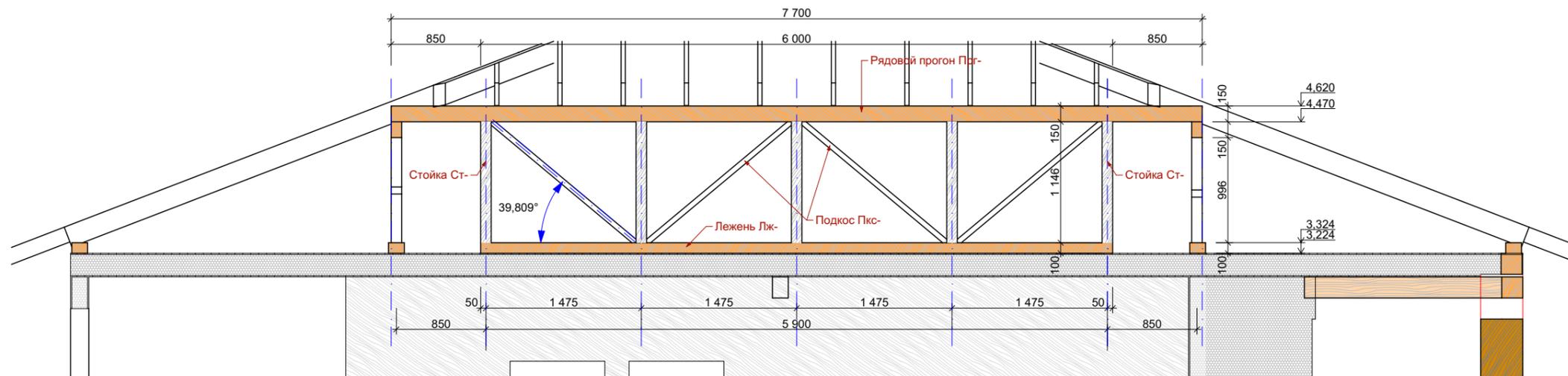
Вид 35



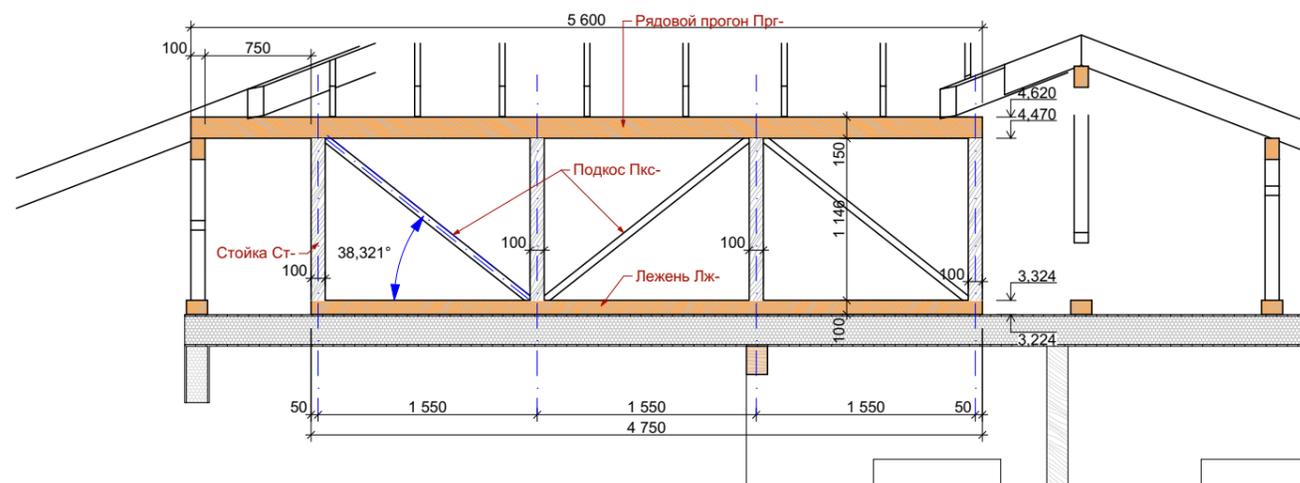
Вид 36



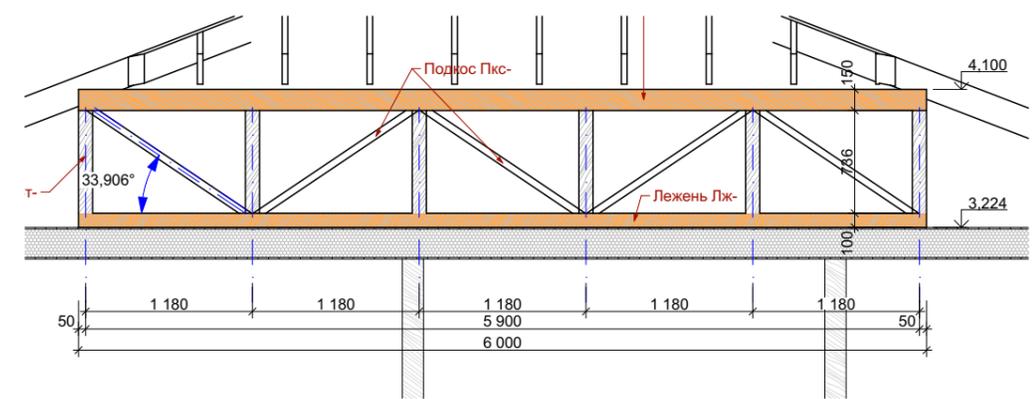
Вид 37



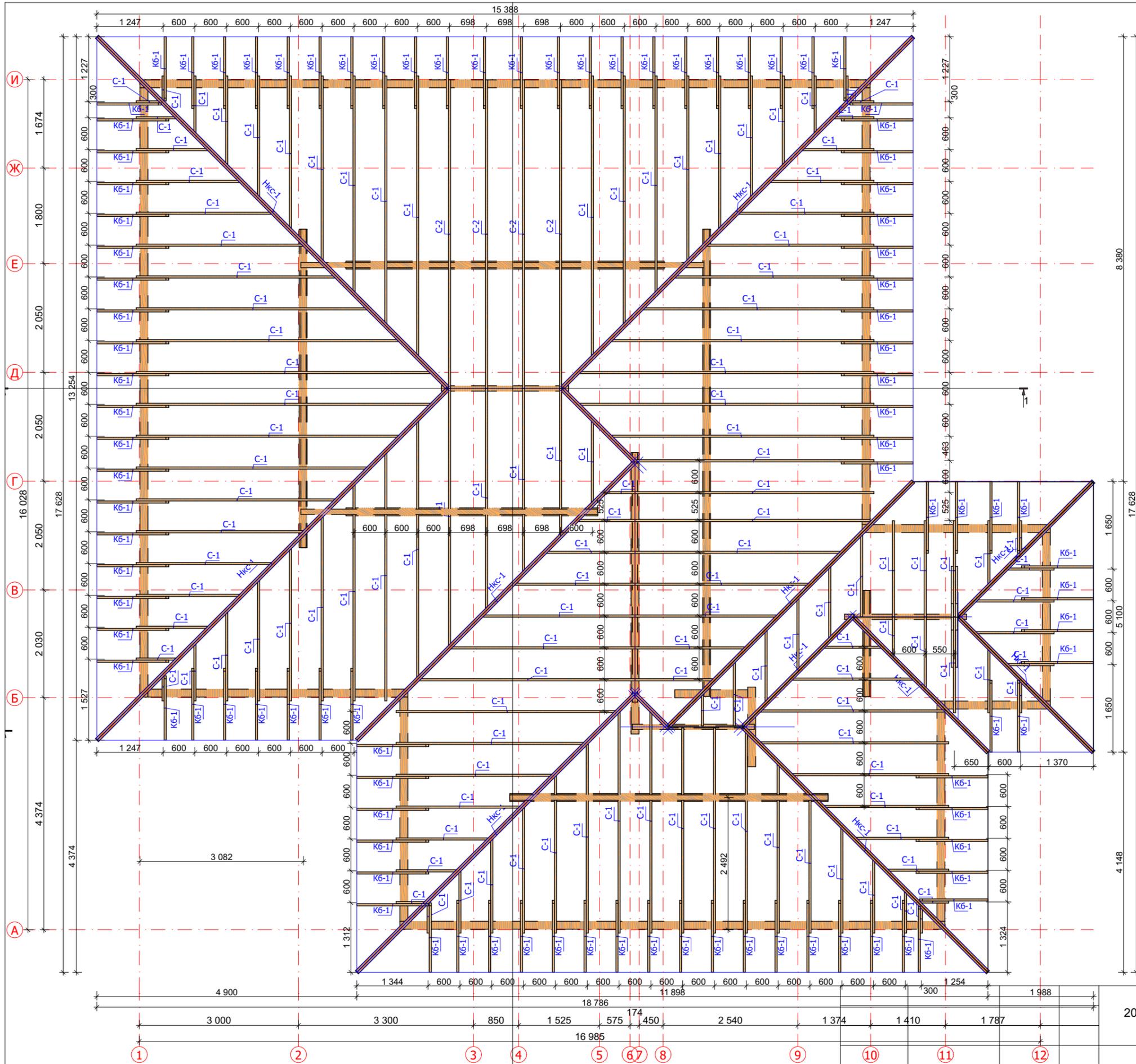
Вид 38



Вид 39



		2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.	КД		
ГИП	Мосин А.Д.	Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241	Стадия	Лист	Листов
Разработ	Мосин А.Д.		РП	43	51
		индивидуальный жилой дом Экопан Поляна 200	ЭКОПАН		
		Монтажные разрезы по промежуточным опорным прогонам			



2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б. КД

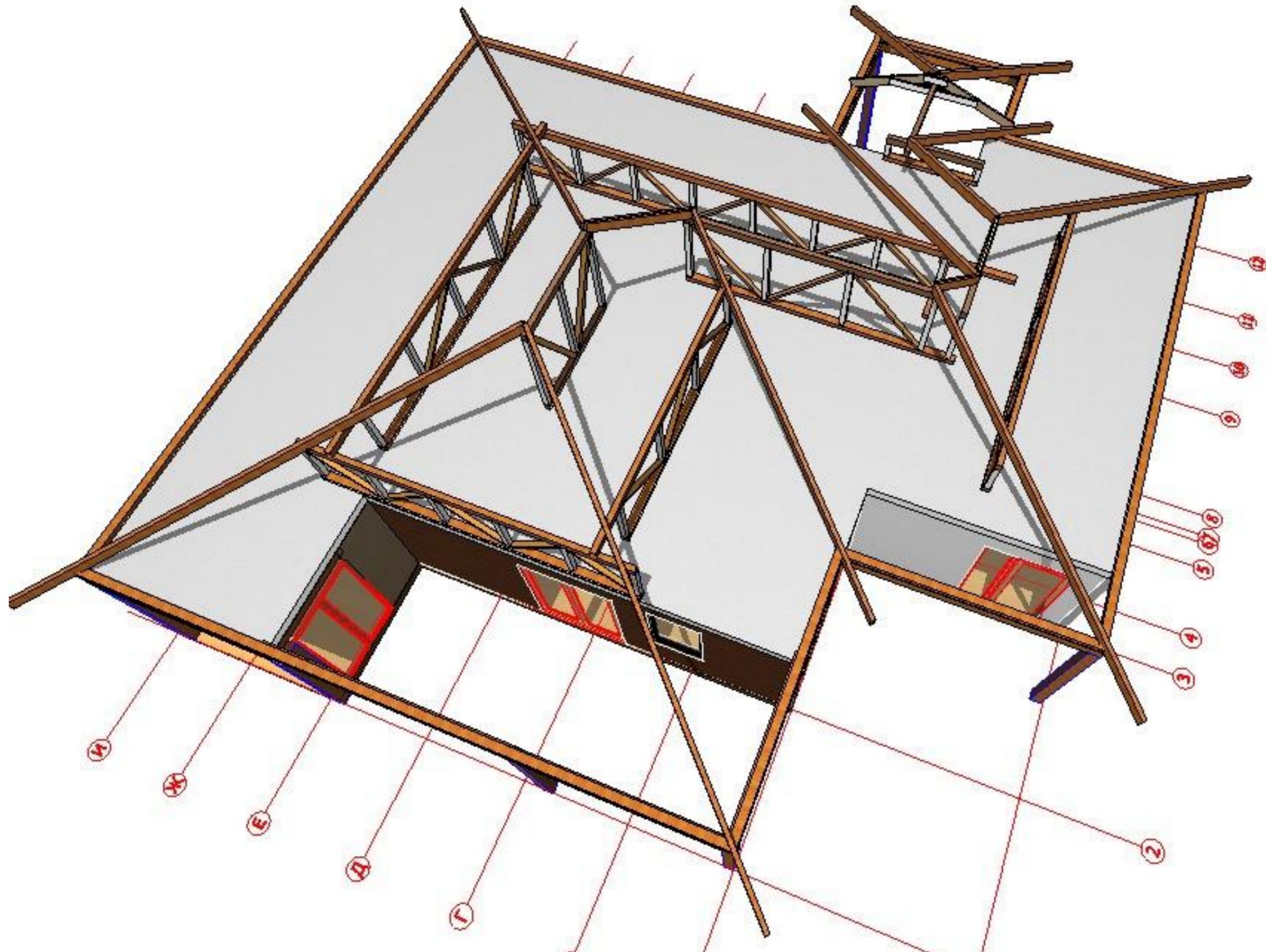
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский,
с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна",
уч. 50:20:0070803:241

индивидуальный жилой дом
Экопан Поляна 200
Монтажный план раскладки стропил крыши

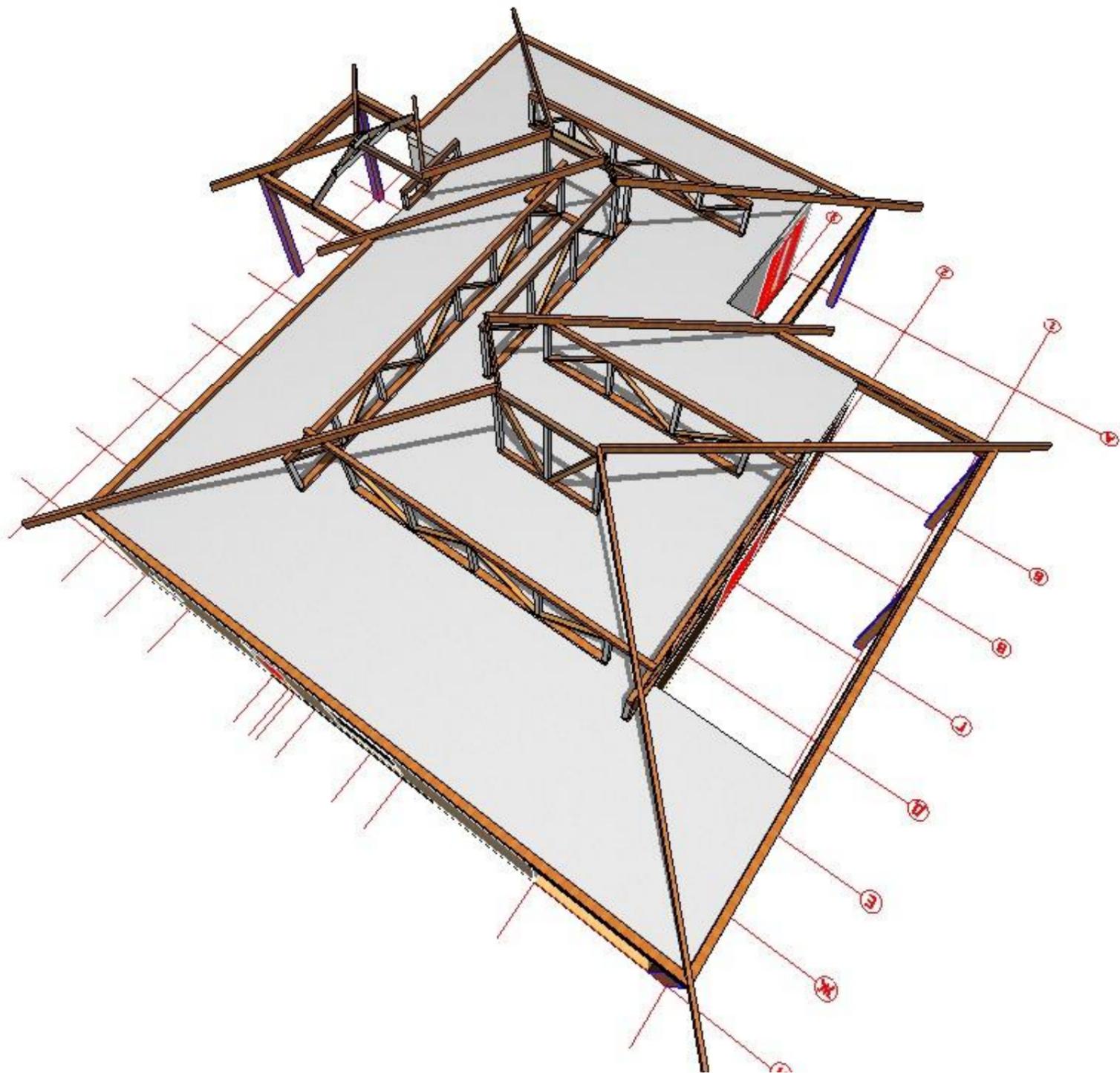
Стадия	Лист	Листов
РП	44	51



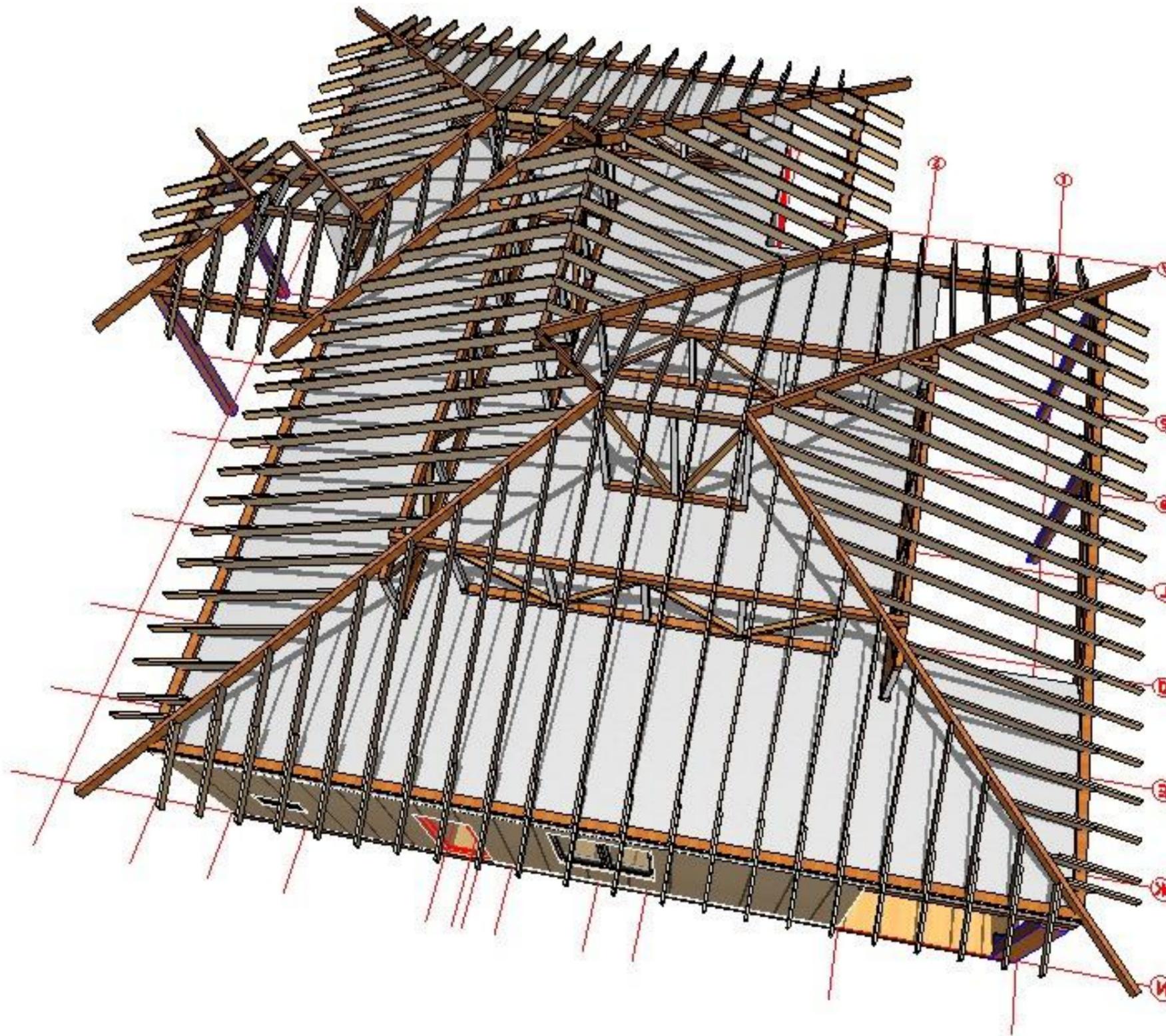
ГИП	Мосин А.Д.
Разработ	Мосин А.Д.



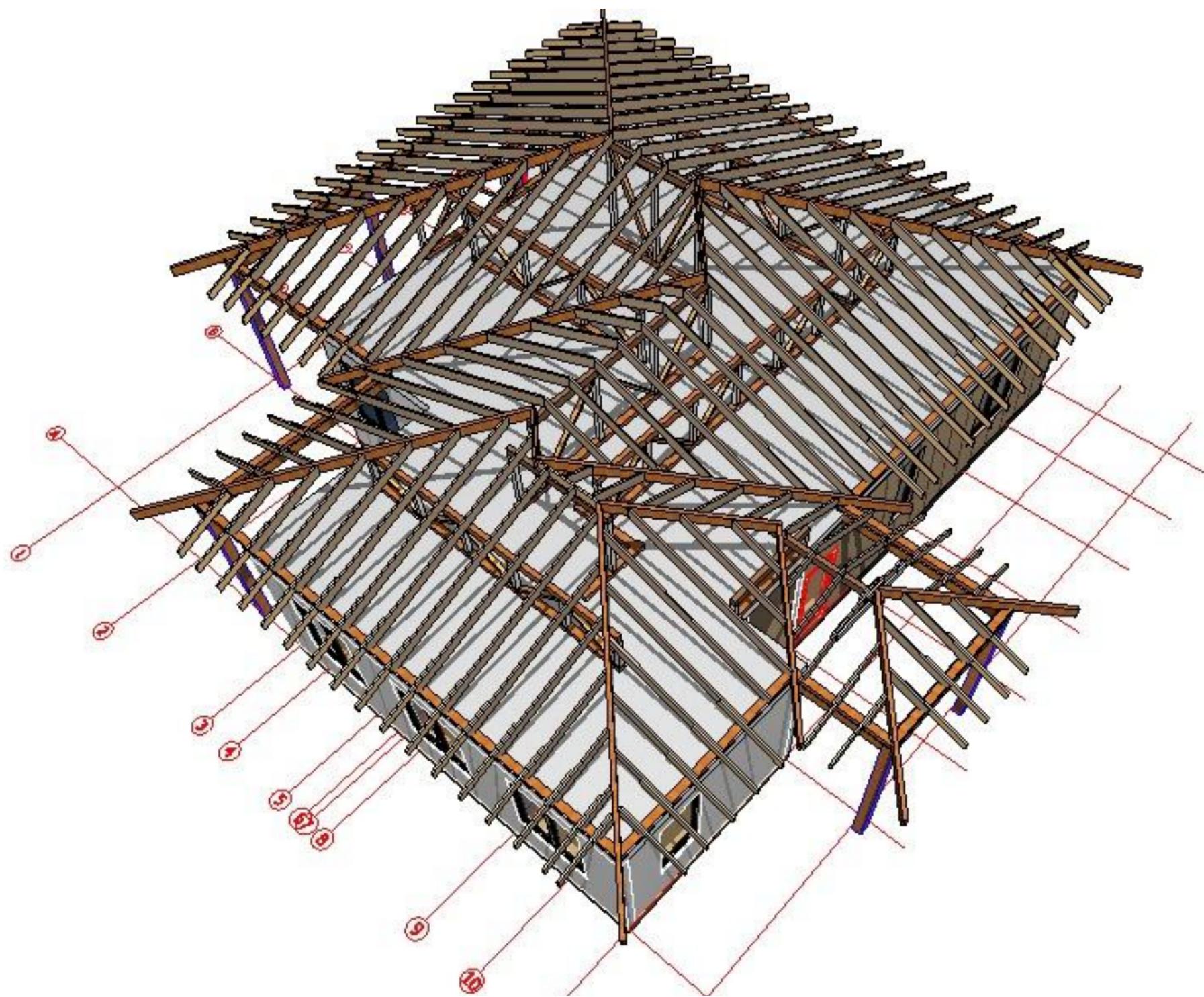
				2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.	КД
ГИП	Мосин А.Д.			Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241	Стадия РП
Разработ	Мосин А.Д.			индивидуальный жилой дом Экопан Поляна 200	Лист 46
				3Д вид на опорные стропила 1	Листов 51
				ЭКОПАН	



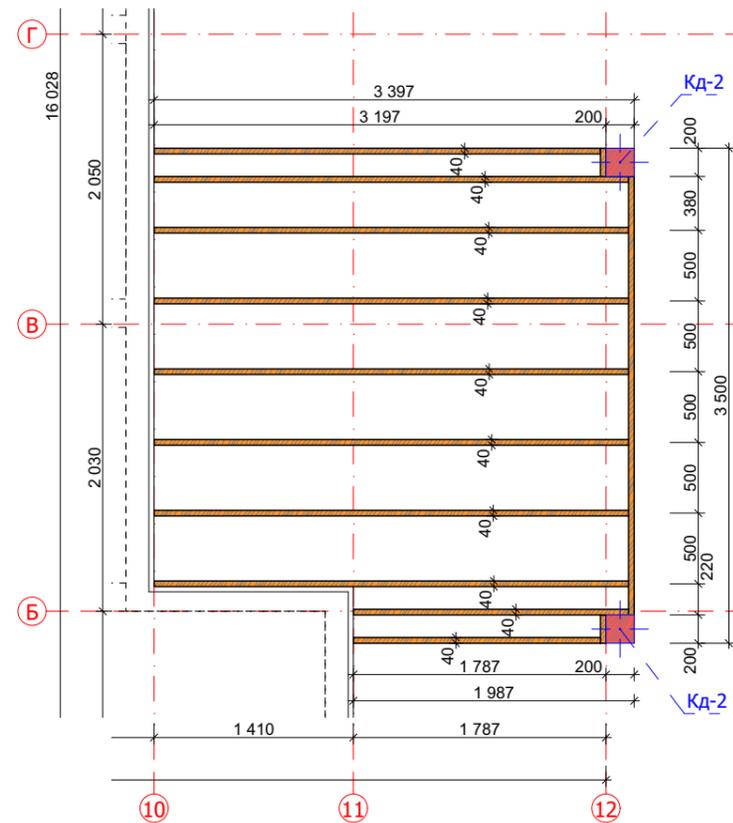
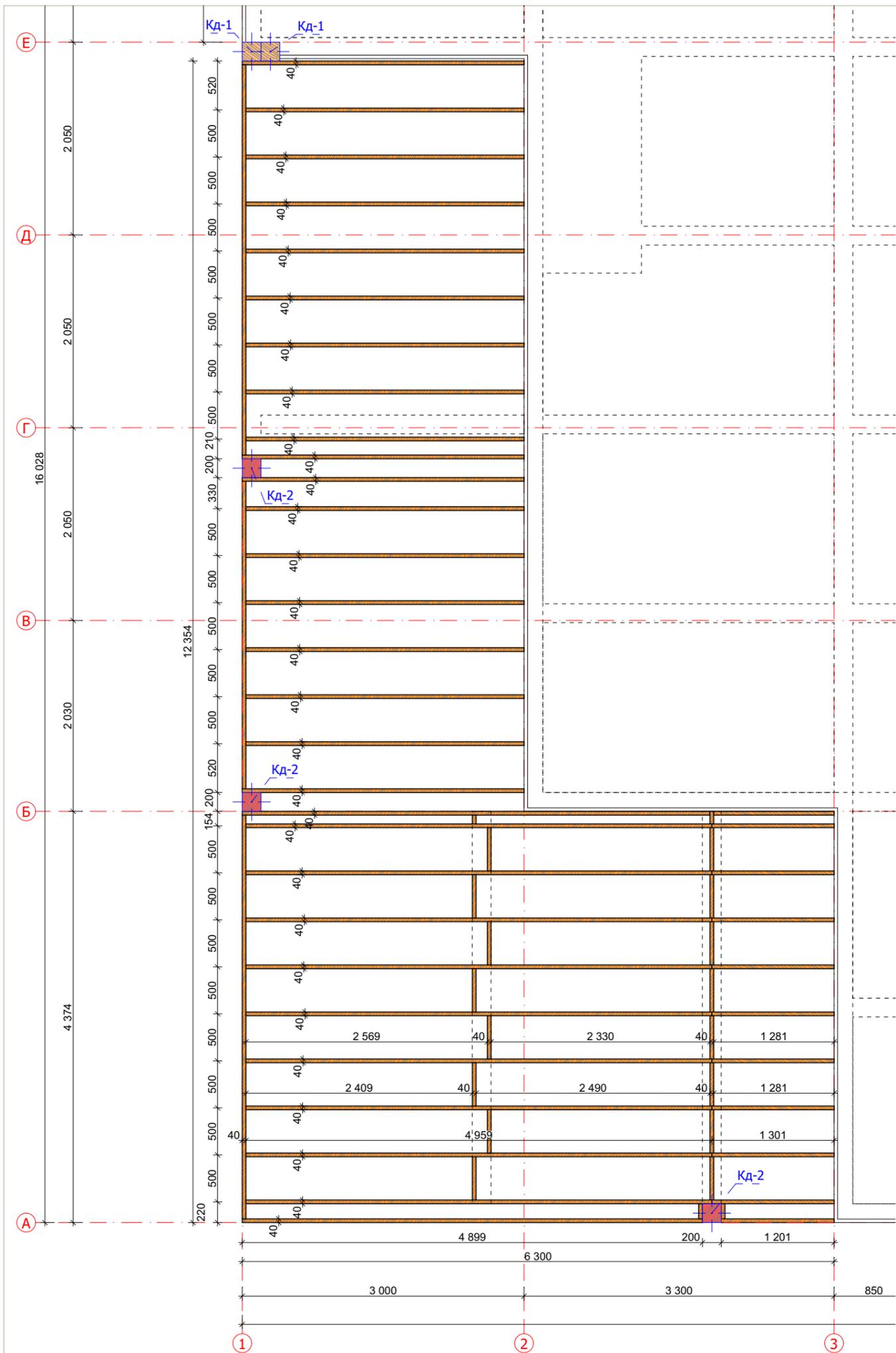
				2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.	КД
				Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241	Стадия РП
ГИП	Мосин А.Д.			индивидуальный жилой дом Экопан Поляна 200	Лист 47
Разработ	Мосин А.Д.			3Д вид на опорные стропила крыши 2	Листов 51
					ЭКОПАН



				2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.	КД		
ГИП	Мосин А.Д.			Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241	Стадия	Лист	Листов
Разработ	Мосин А.Д.				РП	48	51
				индивидуальный жилой дом Экопан Поляна 200	ЭКОПАН		
				ЗД вид на стропильную крышу 1			



				2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.	КД
				Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241	Стадия РП
ГИП	Мосин А.Д.			индивидуальный жилой дом Экопан Поляна 200	Лист 49
Разработ	Мосин А.Д.			3Д вид на стропильную крышу 2	Листов 51
					ЭКОПАН



Сводная спецификация на перекрытия террасы, крыльца по балкам							Кзап	1,10
№	Наименование	Размер, мм			Принятый расход		V, м³	
		толщ. мм	ширина	L треб., м	L прин, м	Кол-во досок 6 м, шт.		
1	доска ГОСТ24454-80*	40	200	176,00	222,00	37	1,78	
Итого								1,78
№	Обозначение	Размер, мм			Сед., м²	S прин. м²	Кол-во, лист	
		толщ.	b	L				
Прочие материалы (условно)								
1	Настил (условно)					62,93		
Итого								

1. Деревянные элементы обработать антисептиком-консервантом NEOMID 430 ECO.
2. Между металлическими элементами и деревом проложить гидроизоляционную прокладку из двух слоев гидроизола.
3. В качестве соединительных элементов использовать оцинкованные крепежные элементы, перфорированные пластины.
4. После закрепления балки перекрытия обработать праймером за 2 раза.

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.						КД			
Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241									
Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	индивидуальный жилой дом Экопан Поляна 200	Стадия	Лист	Листов
							РП	50	51
ГИП	Мосин А.Д.					Монтажные планы перекрытий по балкам.			
Разработ	Мосин А.Д.								

Директор:

Ведомость на отгрузку материалов на домокомплект жилого дома по адресу: **Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково, СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241**

1. Сводная спецификация на панели домокомплекта

№	Наименование	Размер, мм			Кол-во, шт.	Всего S, м ²	V, м ³
		толщ. мм	b, мм	L, м			
1	панели перекрытия 224 мм УСИЛЕННЫЕ	224			250	349,68	78,33
2	панели перекрытия 174 мм УСИЛЕННЫЕ	174			0	0,00	0,00
итого					250	349,68	78,33
3	кровельные панели 224 мм УСИЛЕННЫЕ	224			0	0,00	0,00
4	кровельные панели 174 мм УСИЛЕННЫЕ	174			0	0,00	0,00
итого					0	0,00	0,00
5	панели стеновые 174 мм	174			101,00	147,90	25,74
6	панели стеновые 124 мм	124			0,00	0,00	0,00
7	панели стеновые 224 мм	224			0,00	0,00	0,00
итого					101,00	147,90	25,74
Всего					351,00	497,59	104,06

в том числе вшитого пиломатериала $K_{зап}$ **1,05**

№	Наименование	Размер, мм			Принятый расход		V, м ³
		толщ. мм	ширина	L треб., м	L прин., м	Кол-во досок 6 м, шт.	
1	доска ГОСТ24454-80*	37	98	0,00	0,00	0	0,000
2	доска ГОСТ24454-80*	74	98	0,00	0,00	0	0,000
3	доска ГОСТ24454-80*	37	148	375,51	394,29	66	2,168
4	доска ГОСТ24454-80*	74	148	190,41	199,93	34	2,234
5	доска ГОСТ24454-80*	37	198	138,00	144,90	25	1,099
6	доска ГОСТ24454-80*	74	198	678,00	711,90	119	10,462
7	брус ГОСТ24454-80*	100	150	0,00	0,00	0	0,000
Итого							15,963

Сводная спецификация на каркасные перегородки. $K_{зап}$ **1,05**

№	Наименование	Размер, мм			Принятый расход		V, м ³
		толщ. мм	ширина	L треб., м	L прин., м	Кол-во досок 6 м, шт.	
1	доска ГОСТ24454-80* (камерной сушки, строганная)	37	148	373,50	396,00	66	2,17
2	доска ГОСТ24454-80* (камерной сушки, строганная)	74	148	181,70	192,00	32	2,10
Итого							4,27

3. Спецификация пиломатериалов на ростверк 200 x 200(h) L= 206,00 $K_{зап}$ **1,1**

№	Наименование	Размер, мм			Принятый расход		V, м ³
		толщ. мм	ширина	L треб., м	L прин., м	Кол-во досок 6 м, шт.	
1	доска ГОСТ24454-80*	100	200	412,00	456,00	76	9,12
Итого							9,12

Выборка пиломатериала естественной влажности $K_{зап}$ **1,08**

№	Наименование	Размер, мм			Принятый расход		V, м ³
		толщ. мм	ширина	L треб., м	L прин., м	Кол-во досок 6 м, шт.	
1	доска ГОСТ24454-80*	25	100	0,00	0,00	0	0,00
2	доска ГОСТ24454-80*	25	150	150,00	162,00	27	0,61
3	доска ГОСТ24454-80*	40	100	0,00	0,00	0	0,00
4	доска ГОСТ24454-80*	40	150	168,00	186,00	31	1,12
5	доска ГОСТ24454-80*	40	200	780,00	846,00	141	6,77
6	брус ГОСТ24454-80*	50	50	1932,00	2088,00	348	5,22
7	доска ГОСТ24454-80*	50	150	0,00	0,00	0	0,00
8	доска ГОСТ24454-80*	50	200	0,00	0,00	0	0,00
9	брус ГОСТ24454-80*	100	100	0,00	0,00	0	0,00
10	брус ГОСТ24454-80*	100	150	168,00	186,00	31	2,79
11	брус ГОСТ24454-80*	100	200	0,00	0,00	0	0,00
12	брус ГОСТ24454-80*	150	150	0,00	0,00	0	0,00
13	брус ГОСТ24454-80*	150	200	0,00	0,00	0	0,00
14	брус ГОСТ24454-80*	200	200	0,00	0,00	0	0,00
Итого							16,50

Спецификация пиломатериала на устройство балок, стоек перекрытия 1 этажа, террасы, крыльца

Марка поз.	Обозначение	Наименование	ед. изм.	Изделие			Размеры пиломатериала				Принято	
				Кол-во	L изд. мм	Лам., шт.	b, мм	h, мм	L тр. м	L, м	К-во, 6 м (шт.)	Прим. (м3)
Бд-1		Балка 148 x 198(h)	шт.	1	2150	2	74	198	4,30	6,00	1	0,088
Бд-2		Балка 148 x 198(h)	шт.	1	2700	2	74	198	5,40	6,00	1	0,088
Бд-3		Балка 200 x 200(h)	шт.	1	2980	2	100	200	5,96	6,00	1	0,120
Бд-4		Балка 200 x 200(h)	шт.	1	3580	2	100	200	7,16	12,00	2	0,240
Бд-5		Балка 148 x 198(h)	шт.	1	1880	2	74	198	3,76	6,00	1	0,088
Бд-6		Балка 200 x 200(h)	шт.	1	4650	2	100	200	9,30	12,00	2	0,240
Бд-7		Балка 200 x 200(h)	шт.	1	3750	2	100	200	7,50	12,00	2	0,240
Бд-8		Балка 200 x 200(h)	шт.	1	3200	2	100	200	6,40	12,00	2	0,240
Бд-9		Балка 200 x 200(h)	шт.	1	4540	2	100	200	9,08	12,00	2	0,240
Бд-10		Балка 200 x 200(h)	шт.	1	3570	2	100	200	7,14	12,00	2	0,240
Бд-11		Балка 200 x 200(h)	шт.	1	3500	2	100	200	7,00	12,00	2	0,240
Бд-12		Балка 200 x 200(h)	шт.	1	2150	2	100	200	4,30	6,00	1	0,120
Кд-1		Стойка 200 x 200	шт.	6	2824	1	200	200	16,94	18,00	3	0,720
Кд-2		Стойка 200 x 200	шт.	5	3048	1	200	200	15,24	18,00	3	0,720
Итого												3,624

2020 г. Индивидуальный заказчик: Гурьянов П. Б.

КД

Россия, Московская обл., р-н Одинцовский, с/о Сидоровский, д. Сивково СНТ "Поляна", уч. 50:20:0070803:241

Изм.	Копуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
ГИП			Мосин А.Д.		
Разработ			Мосин А.Д.		

индивидуальный жилой дом

Экопан Поляна 200

Сводная ведомость

Стадия	Лист	Листов
РП	51	51

