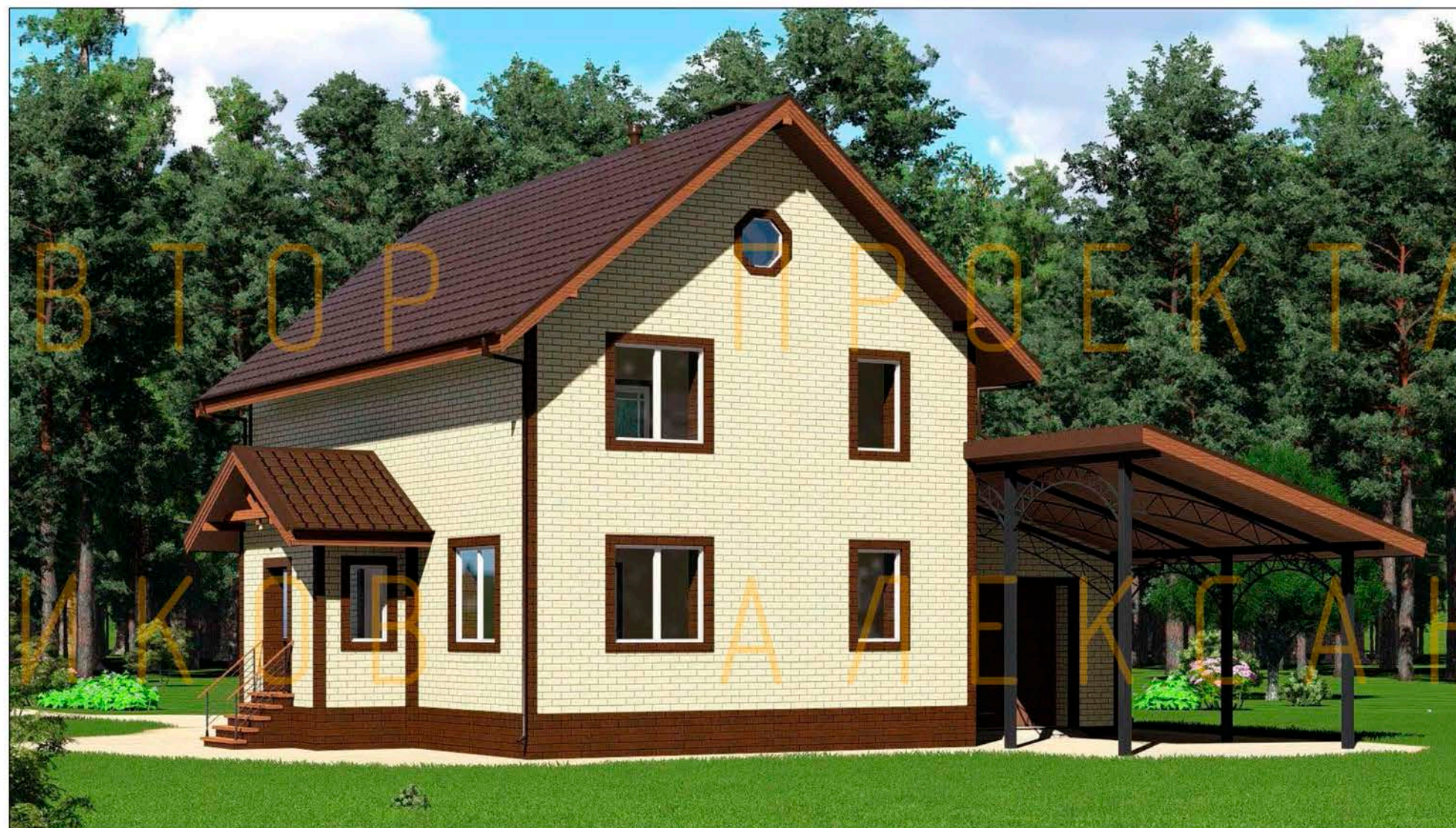


Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск



АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
двухэтажного индивидуального жилого дома с гаражом и навесом

Заказчик:

Фамилия И.О.

Архитектор:

Левиков А.В.

Конструктор:

Копейкин В.А

Тверь 2018 г.

Ведомость чертежей марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей марки АС. Общие указания. Ведомость ссылочных документов	
2	План фундамента. Перспектива. Видовая точка 4	
3-4	Схемы армирования ребер жесткости в Г- и Т- образных стыках. Совместное армирование ребер и плиты. Схема армирования ж/б плиты дома и гаража. Разрез 6-6, 7-7, 8-8, 9-9. Фиксатор	
5	Разрез 5-5. Схема армирования свай. Схема устройства базы колонны навеса	
6-8	Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4. Схема устройства отмостки, опирания наружной стены на фундамент, устройство пола первого этажа, устройство пола гаража	
9-10	Кладочный план первого этажа. Схема кладки наружной утепленной стены. Узел В. Схема устройства деформационного шва. Кладочный план второго этажа	
11-13	Ведомость перемычек	
14	План утепления полов первого этажа. Схема устройства пола крыльца	
15	План междуэтажного распределительного пояса. Разрез 10-10. Разрез 11-11. Схемы армирования междуэтажного пояса	
16	План балок междуэтажного перекрытия. Схема опирания деревянной балки междуэтажного перекрытия. Спецификация	
17-18	Узел Г. Схема анкерówki металлической балки. Узел Д. Схема крепления деревянной балки перекрытия к металлическому двутавру. Схема устройства междуэтажных перекрытий	
19	Перспектива. Видовая точка 5	
20	План подстропильных распределительных поясов. Разрез 12-12, 13-13, 14-14. Схемы армирования подстропильных поясов	
21	План балок покрытия второго этажа. Схема опирания деревянной балки покрытия второго этажа. Спецификация	
22	Схема устройства покрытия второго этажа. Разрез 15-15. Схема крепления балок покрытия второго этажа.	
23-26	Схема расположения колонн, ферм, прогонов и перемычек металлического навеса. Спецификация металлического навеса. Разрез 16-16. Разрез 17-17. Разрез 18-18. Узел И. Узел К. Узел Л. Узел М. Схема устройства фермы Ф1/Ф2, ФЗ. Спецификация элементов фермы Ф1/Ф2, ФЗ.	
27	Кладочный план фронтонов. Ведомость перемычек фронтонов. Фрагмент кладки проема фронтонов	
28	План опорных ж/б подушек конькового прогона и металлического прогона гаража Узел М. Разрез 19-19	
29-30	План лежней и опорных стоек конькового прогона. Спецификация лежней и опорных стоек конькового прогона. Разрез 20-20. Разрез 21-21. Схема сопряжения лежа с стойкой и стойки с коньковым прогоном	
31	План мауэрлатов и конькового прогона. Узел Н. Схема сращивания конькового прогона по длине	
32-33	Перспектива. Видовая точка 6. 7. Спецификация мауэрлатов и конькового прогона. Схема опирания мауэрлатов на распределительный ж/б пояс и на металлическую балку БМ2	
34-35	План стропильной системы. Схема крепления деревянных стропил к металлическим прогонам навеса. Спецификация элементов стропильной системы	
36-37	Перспектива. Видовая точка 8. Перспектива. Видовая точка 9	
38-40	Узел Р. Схема устройства карниза скатной крыши. Узел С. Схема устройства вентилируемого конька крыши. Узел Т. Схема примыкания крыши гаража к наружной стене	

Ведомость ссылочных документов

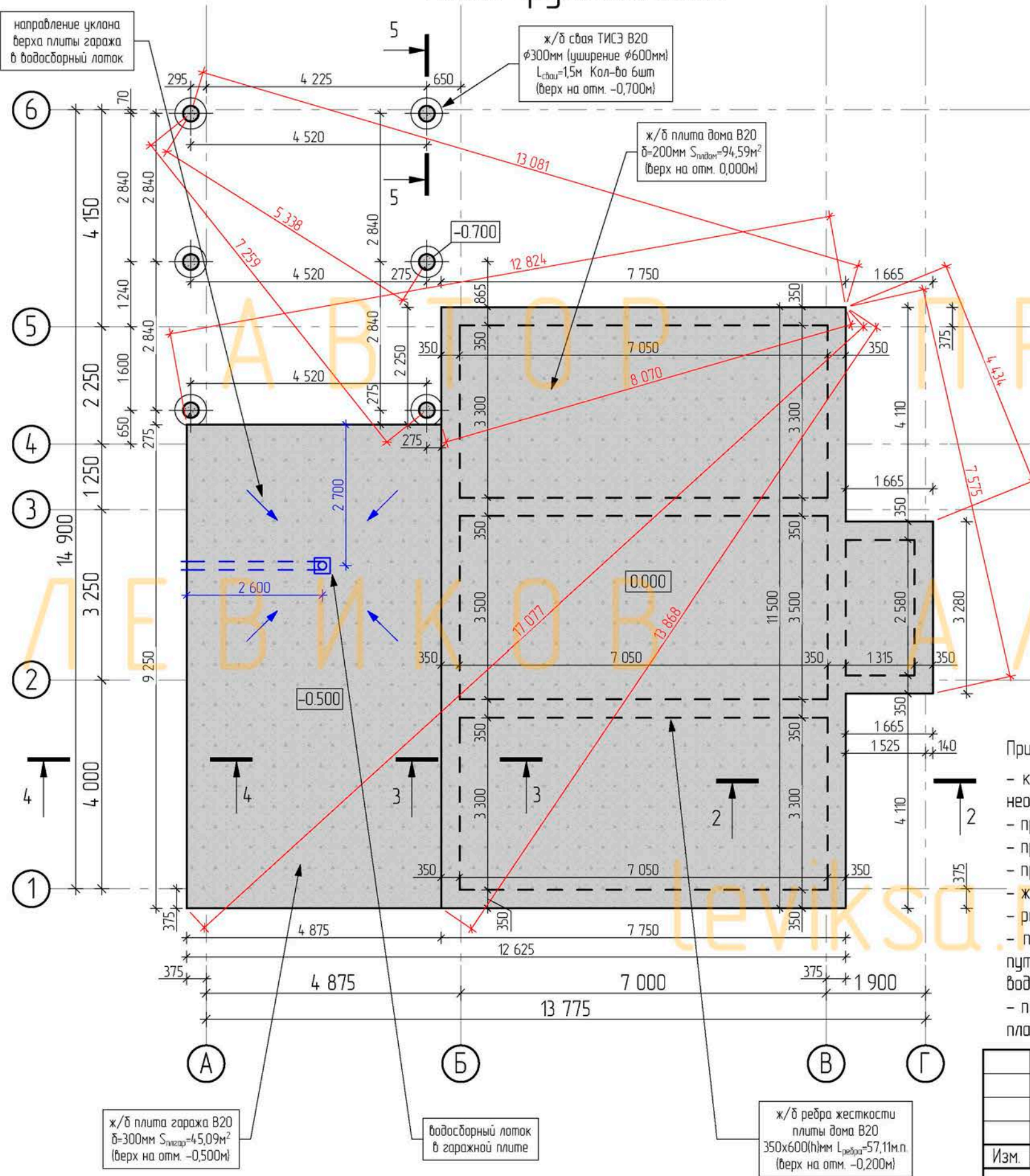
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 31360-2007	Изделия стеновые из ячеистого бетона	
ГОСТ 21520-89	Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие	
СНиП II-25-80	Деревянные конструкции	
СНиП 2.02.01-83*	Основания зданий и сооружений	
СНиП 2.01.07-85*	Нагрузки и воздействия	

Общие указания

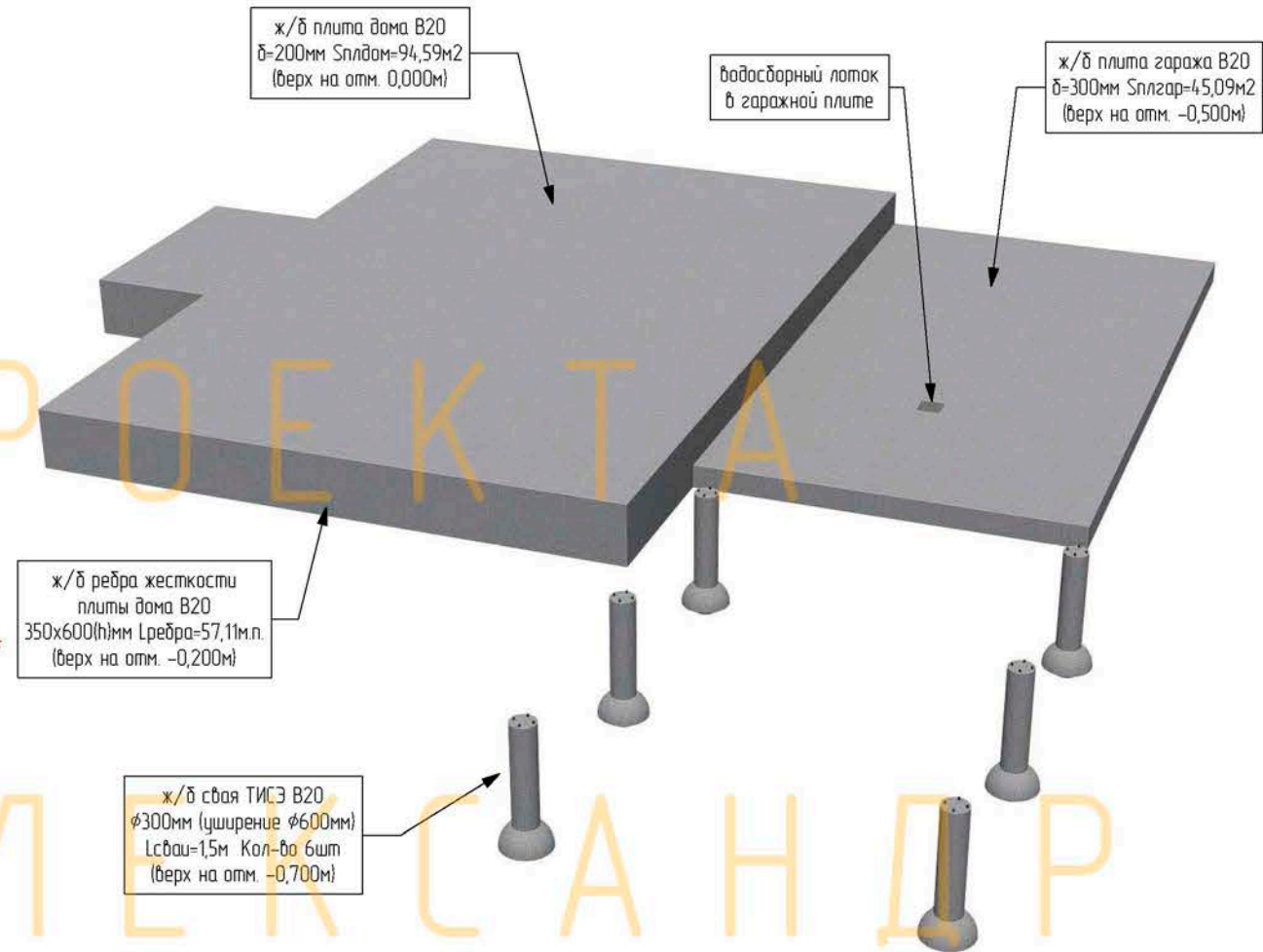
1. Проект разработан на основании утвержденного заказчиком архитектурного раздела.
2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
3. При разработке конструкций здания учтены следующие основные нагрузки и воздействия в соответствии со СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия":
 - снеговая нагрузка для III района – 180 кгс/кв.м;
 - ветровая нагрузка для I района – 23 кгс/кв.м;
 - постоянные нагрузки – по фактическому весу несущих и ограждающих конструкций;
 - проектируемое здание относится к II-му уровню ответственности с коэффициентом надежности по ответственности 0,95.
4. Инженерно-геологические изыскания не проводились. При проектировании фундамента приняты следующие условия: основание строительной площадки не имеет выраженных перепадов, расчетное сопротивление грунтов не ниже 300 кПа, уровень грунтовых вод не обнаружен.
5. До начала работ по монтажу фундамента снять плодородный слой, демонтировать существующий фундамент, смонтировать дренажную систему в зоне строения и сформировать основание путем гравийной и песчаной подготовки. Гравийная и песчаная подготовка должна быть тщательно уплотнена.
6. При использовании естественных грунтов в качестве оснований должны применяться методы строительных работ, не допускающие ухудшения природных свойств грунтов и качества подготовительного основания вследствие замачивания, размыва грунтовыми и поверхностными водами, повреждения механизмами и транспортными средствами, промерзания и выветривания. Перерыв между окончанием снятия плодородного слоя и устройством фундамента, как правило, не допускается.
7. Перед устройством фундамента выполнить подводку всех инженерных коммуникаций (проект коммуникаций данным разделом не предусмотрен)
8. Для предотвращения передачи влажности от фундамента в стены здания выполняется горизонтальная гидроизоляция между фундаментом и кладкой стен, между кладкой стен и всеми деревянными элементами перекрытий и стропильной системы.
9. Бетон использовать марки не ниже В20. Рабочая арматура конструкции класса не ниже А500С.
10. Перекрытия первого этажа выполняются по ж/б монолитной плите фундамента с соответствующим утеплением. Междуетажные перекрытия запроектированы из деревянных балок с частичной вставкой металлических балок под перегородки. Балки перекрытия у опор обработать биозащитной пропиткой и обернуть в гидроизоляционный пакет.
11. Крыша здания имеет деревянную стропильную конструкцию. Все элементы стропильной системы рекомендуется обработать огнебиозащитным составом.
12. Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии со:
 - СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве, Часть 1"
 - СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве, Часть 2".

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Левицов А.В.			01.01		П	1	40
Конструктор		Копейкин В.А.			01.01	Ведомость чертежей АС. Общие указания. Ссылочные документы	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
Заказчик		Фамилия И.О.			01.01				

План фундамента



Перспектива. Видовая точка 4



Примечание:

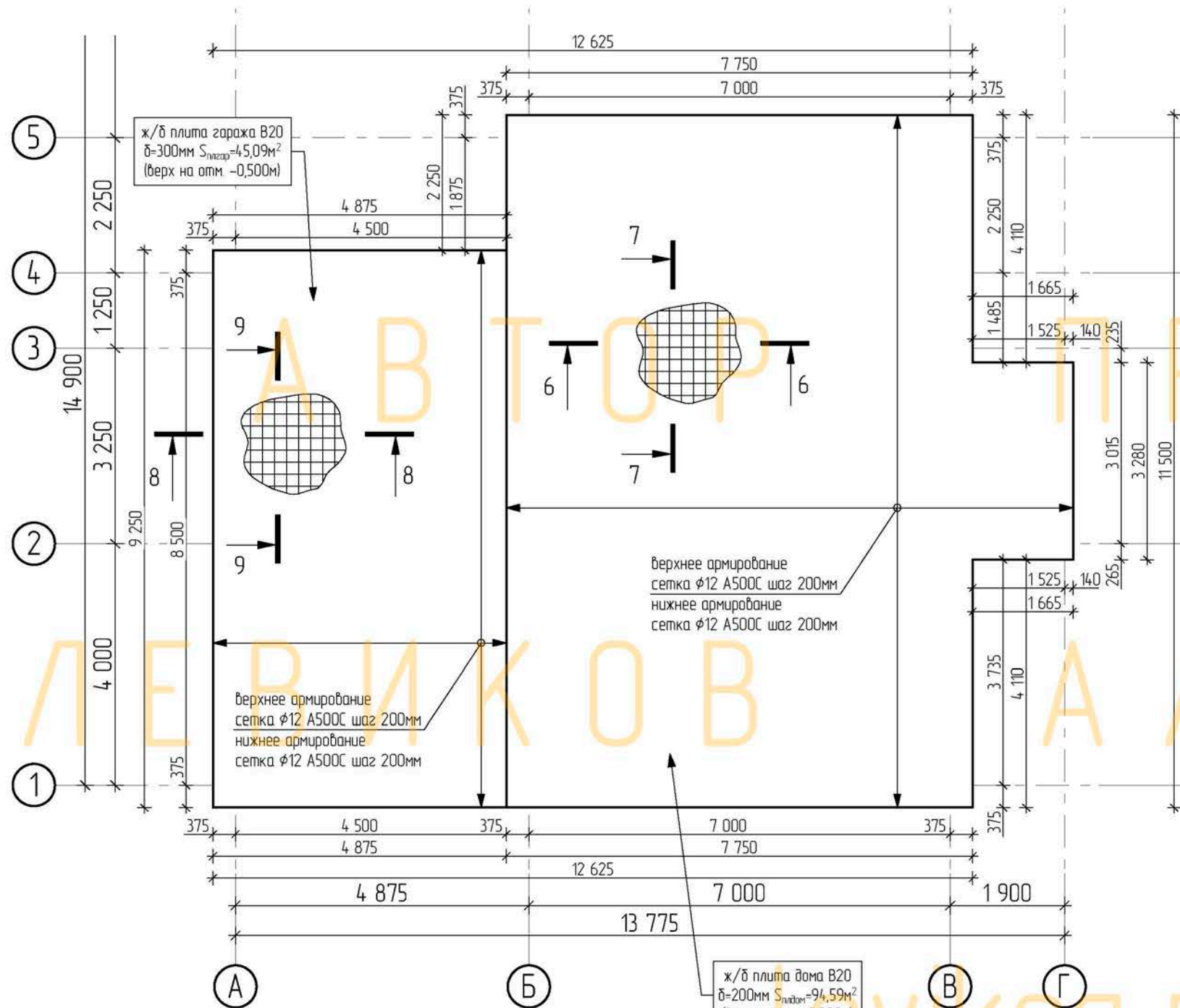
- коммуникации на плане и визуализации не показаны, перед заливкой фундамента произвести прокладку всех необходимых элементов инженерных сетей;
- проектная отметка верха ж/б плиты дома B20 0,000м;
- проектная отметка верха ж/б плиты гаража B20 -0,500м;
- проектная отметка верха ж/б свай навеса B20 -0,700м;
- ж/б плита гаража и ж/б плита дома являются независимыми конструкциями;
- ребра жесткости 350х600(н)мм ж/б плиты дома вывести в один уровень на проектную отметку -0,200м;
- перед монтажом плиты гаража заложить водоприемный дренажный лоток и организовать в него сток воды, путем формирования уклона в верхней части плиты гаража. Размеры дренажной решетки и диаметр водоприемного лотка в гаражной плите уточнить согласно проекту водоотведения;
- поверхность под плитой, наружные грани и верхнюю поверхность плиты покрыть битумной гидроизоляцией (на плане и визуализации гидроизоляция условно не показана).

07.173.588/18 – AC

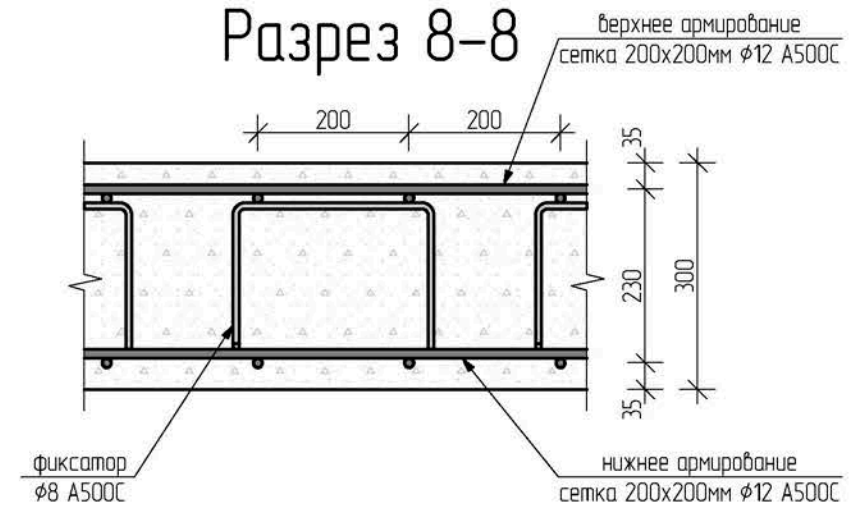
Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист 25			
Архитектор	Левиков А.В.		01.01			Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Копейкин В.А		01.01				П	2	40
Заказчик	Фамилия И.О		01.01			План фундамента Перспектива. Видовая точка 4	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

Схема армирования ж/б плиты дома и гаража



Разрез 8-8



Разрез 9-9

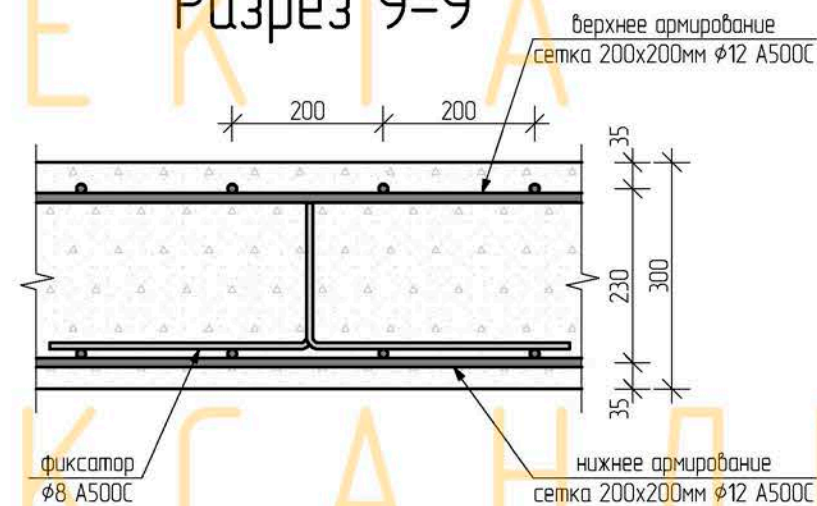
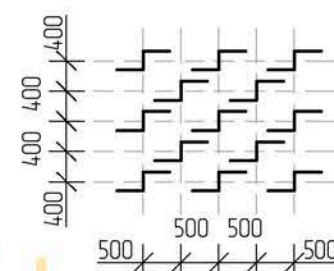
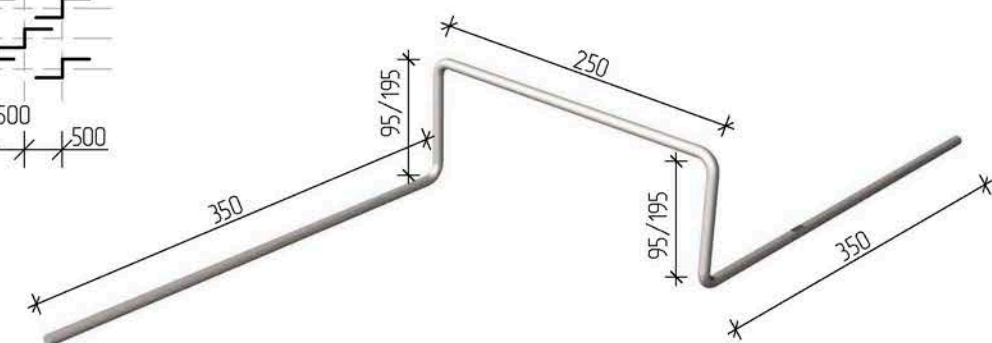


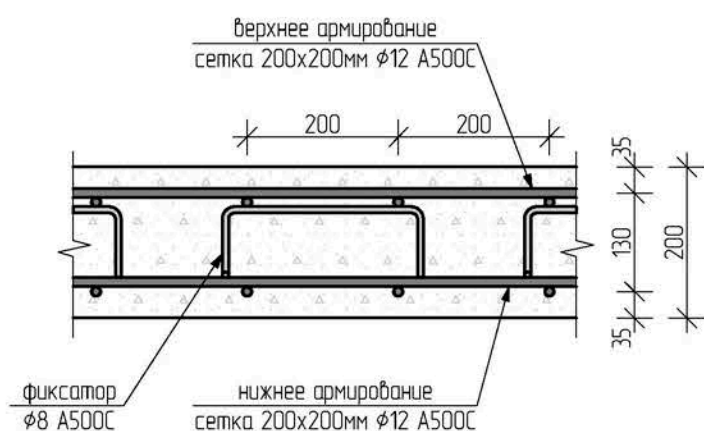
Схема установки фиксаторов



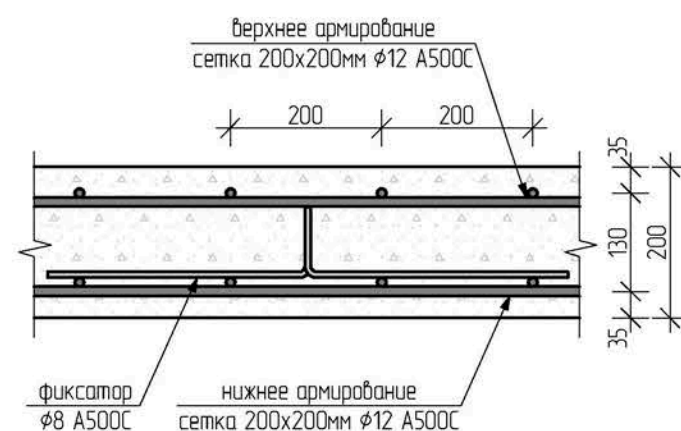
Фиксатор. Общий вид



Разрез 6-6



Разрез 7-7



						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Левилов А.В.			01.01		П	3	40
Конструктор		Копейкин В.А.			01.01	Схема армирования ж/б плиты дома и гаража Разрез 6-6, 7-7, 8-8, 9-9. Фиксатор	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
Заказчик		Фамилия И.О.			01.01				

Схема армирования ребер жесткости
в Г-образном стыке

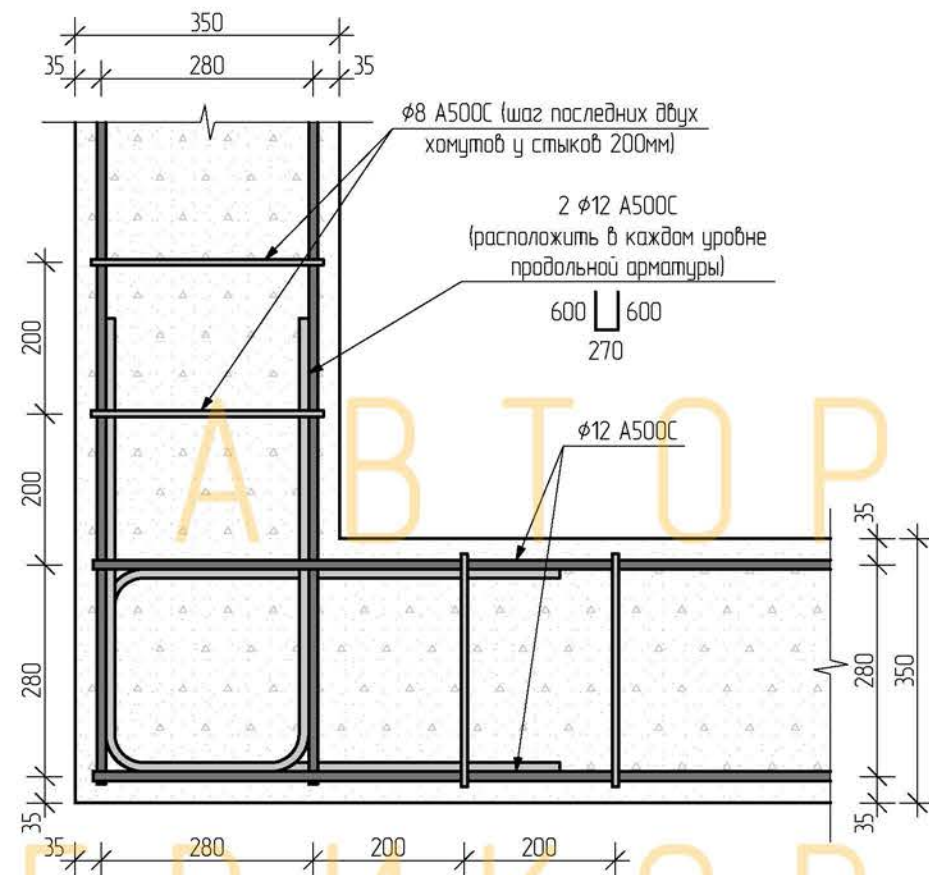


Схема армирования ребер жесткости
в Т-образном стыке

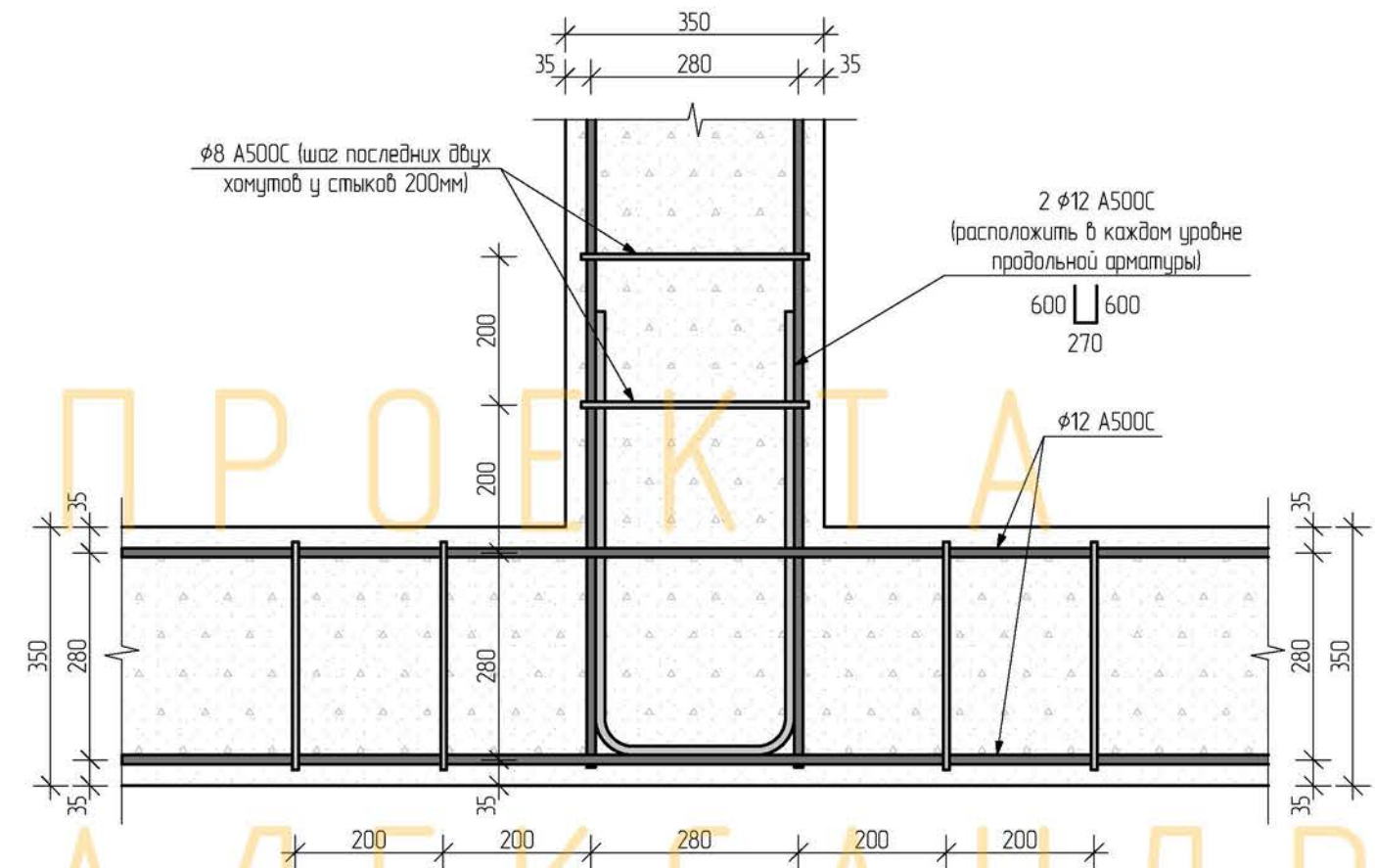
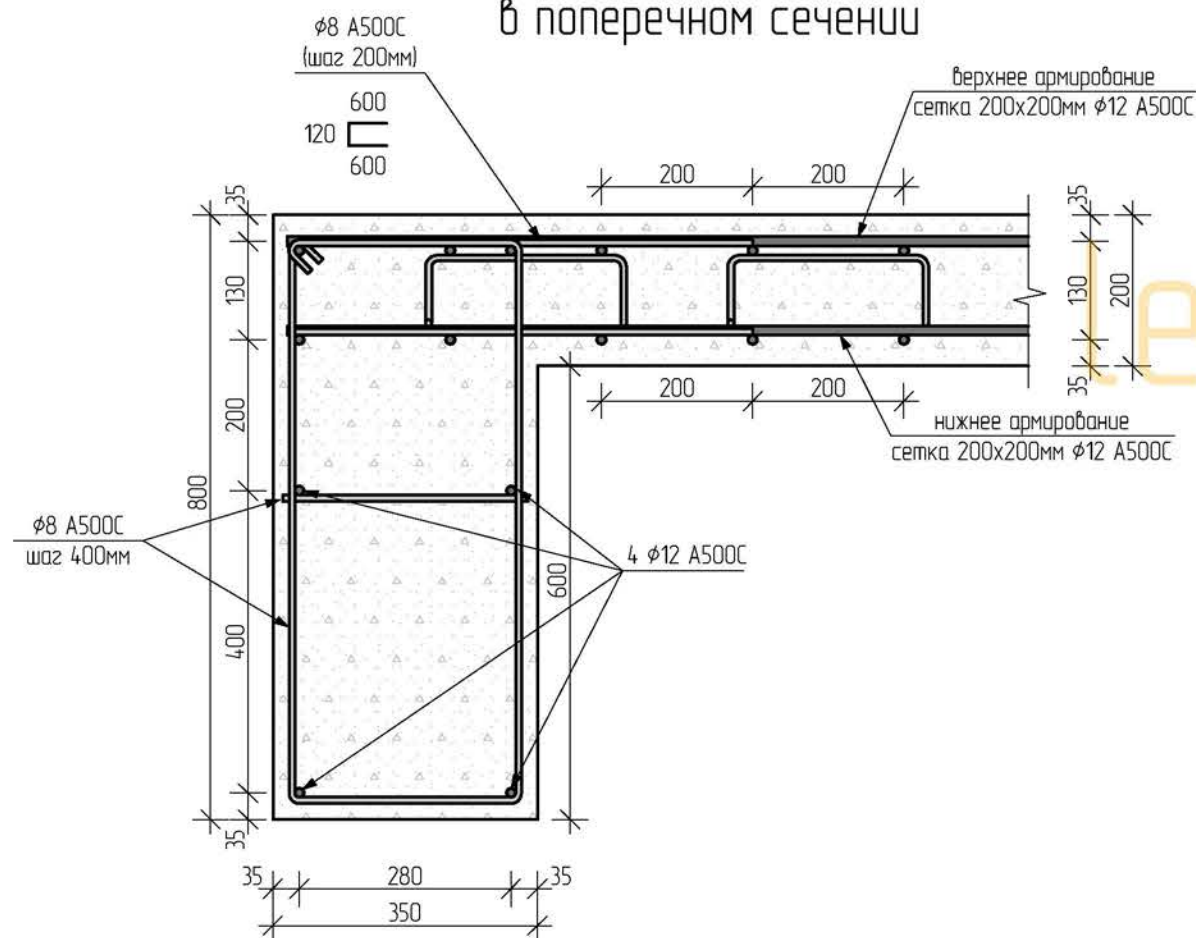


Схема совместного армирования ребер жесткости и плиты дома
в поперечном сечении



						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левилов А.В.				01.01		П	4	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01	Схемы армирования ребер жесткости в Г- и Т- образных стыках Совместное армирование ребер и плиты	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01				

А ВТОР П Р О Е К Т

Л Е В И К О В А Л Е К С А Н Д Р

leviksa.ru

после монтажа колонны под опорной пластиной выполнить бетонную подливку В20

сварной шов

4 шпильки М16 (у основания загнуть 200мм)

4 $\phi 12$ А500С

$\phi 8$ А500С шаг 390мм

сварной шов

У-образный монтажный паз

опорная пластина t10 280x280мм

4 косынки t10

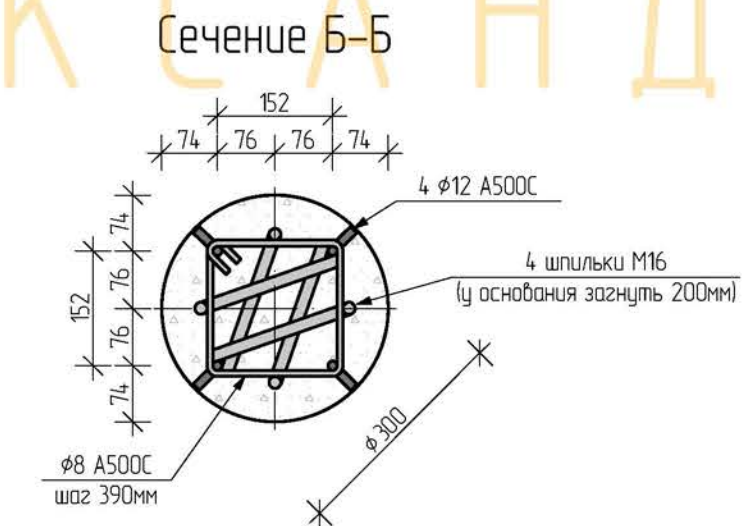
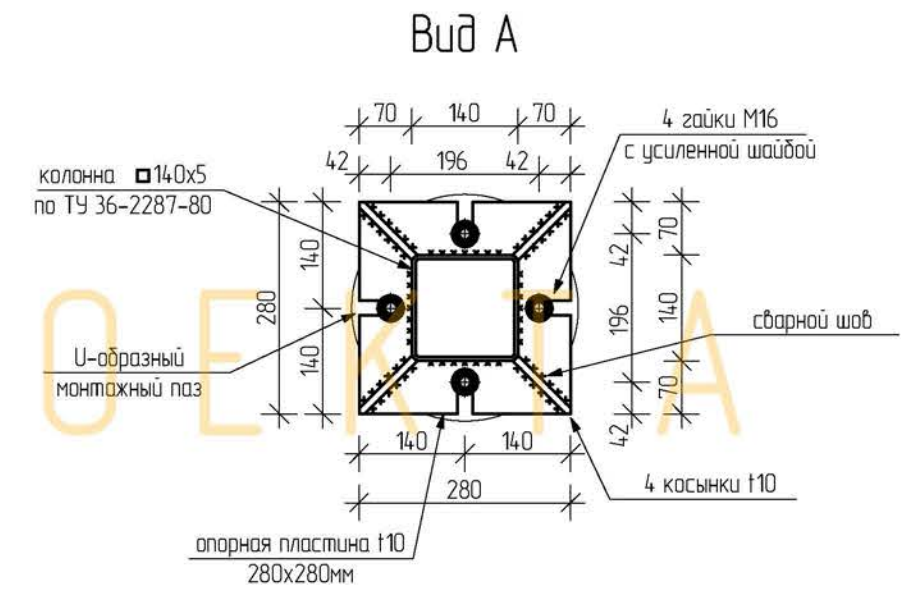
Сечение Б-Б

4 $\phi 12$ А500С

4 шпильки М16 (у основания загнуть 200мм)

$\phi 8$ А500С шаг 390мм

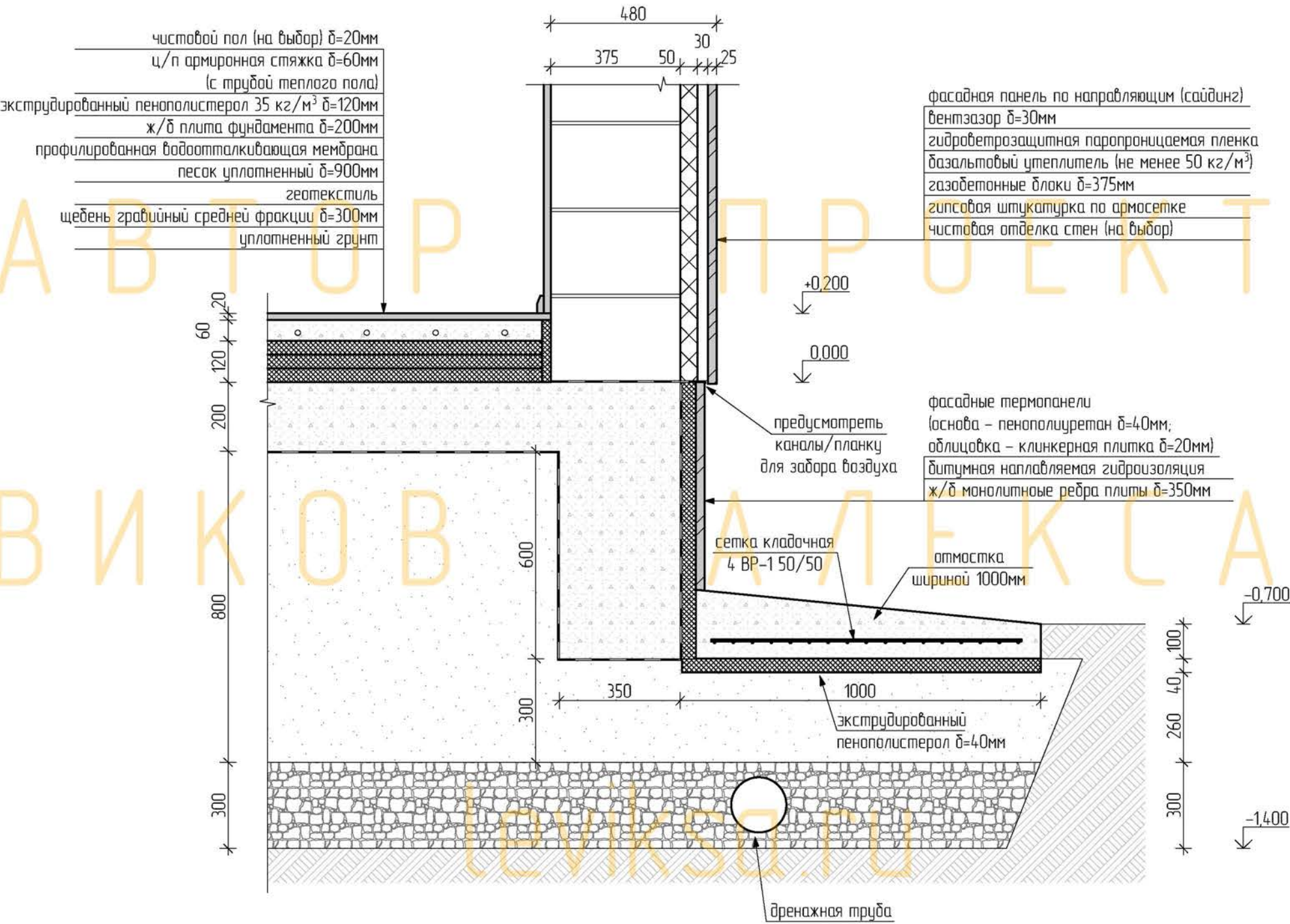
$\phi 300$



- сварку металлических элементов производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э42 ГОСТ 9767-75*;
- катет сварных швов выполнять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

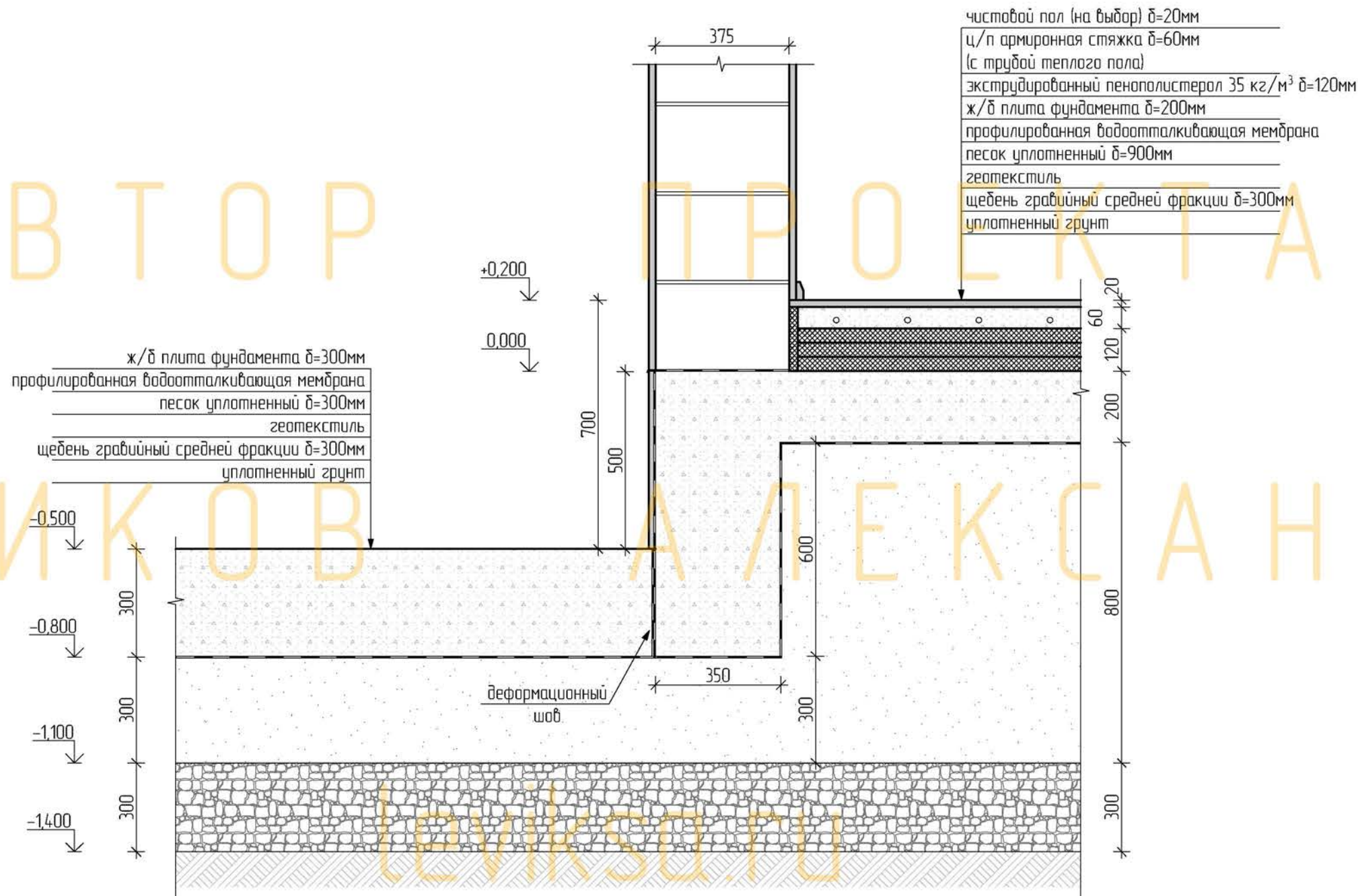
						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левилов А.В.			0101			П	5	40
Конструктор	Копейкин В.А.			0101		Разрез 5-5. Схема армирования свай. Схема устройства базы колонны навеса	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
Заказчик	Фамилия И.О.			0101					

Разрез 2-2. Схема устройства отмостки,
опирания наружной стены на фундамент,
устройство пола первого этажа



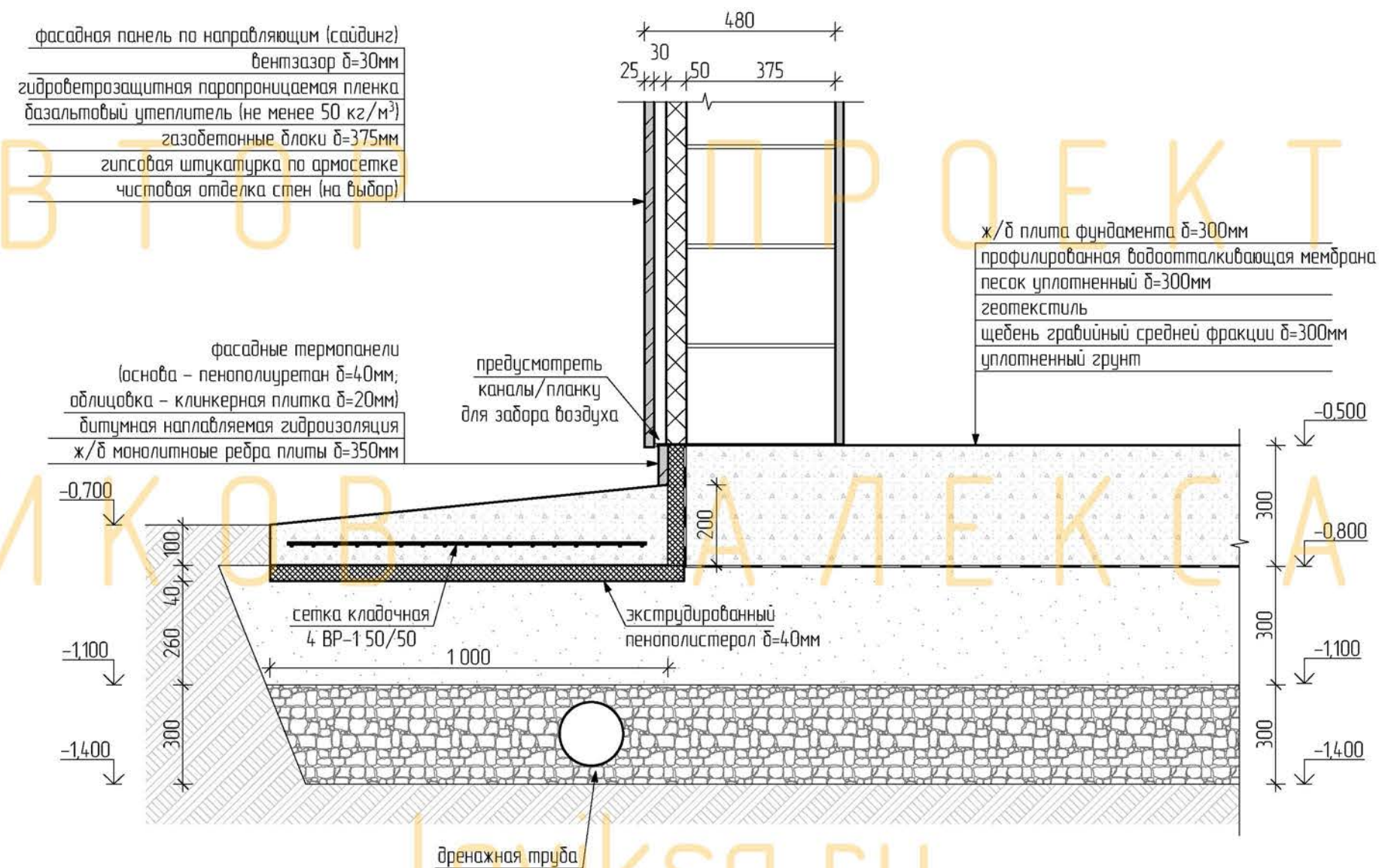
						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	6	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01				
						Разрез 2-2. Схема устройства отмостки, опирания наружной стены на фундамент, устройство пола первого этажа	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

Разрез 3-3. Схема сопряжения фундаментной плиты дома
и фундаментной плиты гаража



						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	7	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01		Разрез 3-3. Схема сопряжения фундаментной плиты дома и фундаментной плиты гаража	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru	
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01				

Разрез 4-4. Схема устройства отмостки,
опирания наружной стены на фундамент гаража,
устройство пола гаража



						07.173.588/18 – АС		
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист
Архитектор	Левикий А.В.				01.01		П	8
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01			40
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01		Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru	

Кладочный план первого этажа

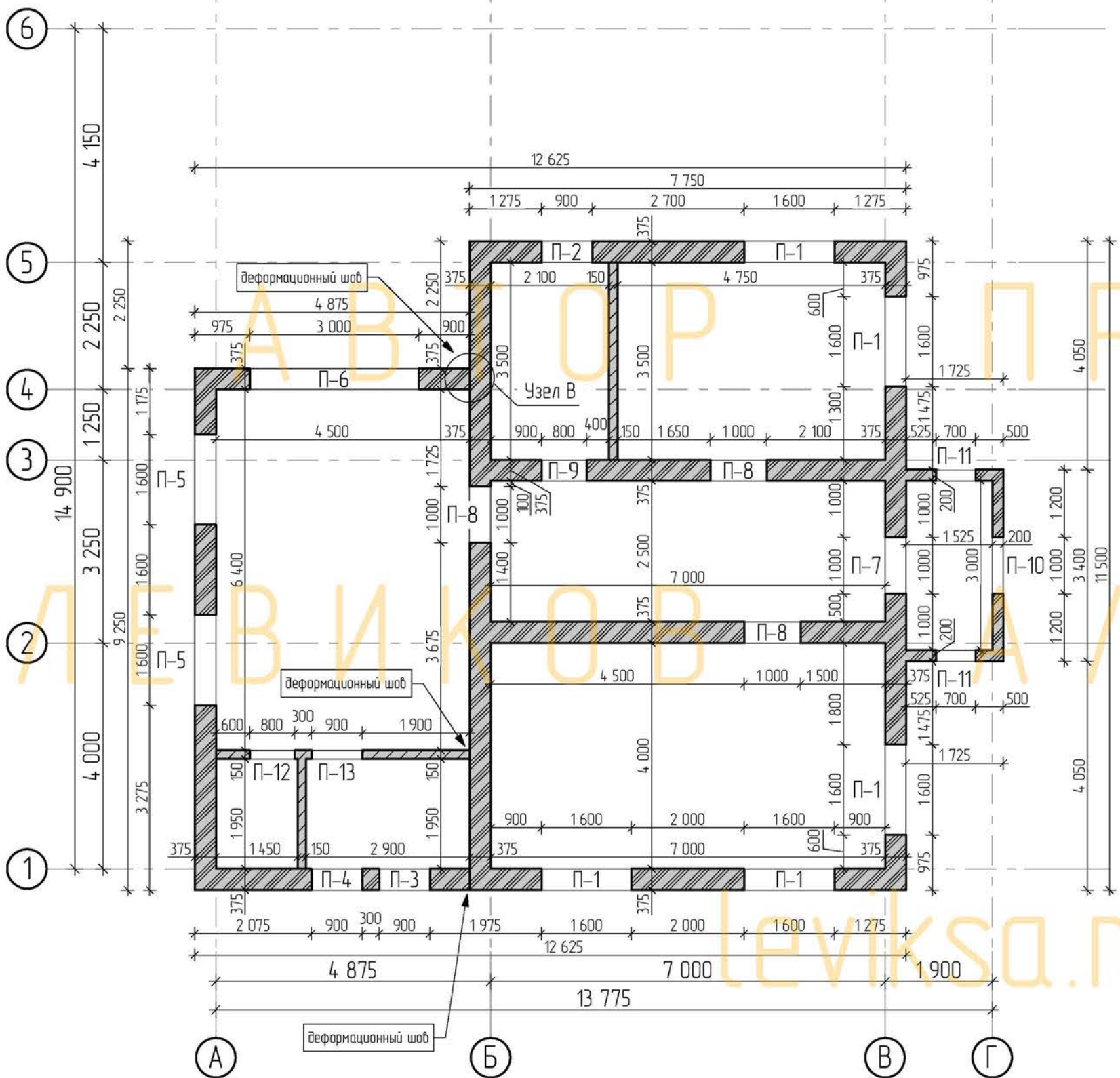
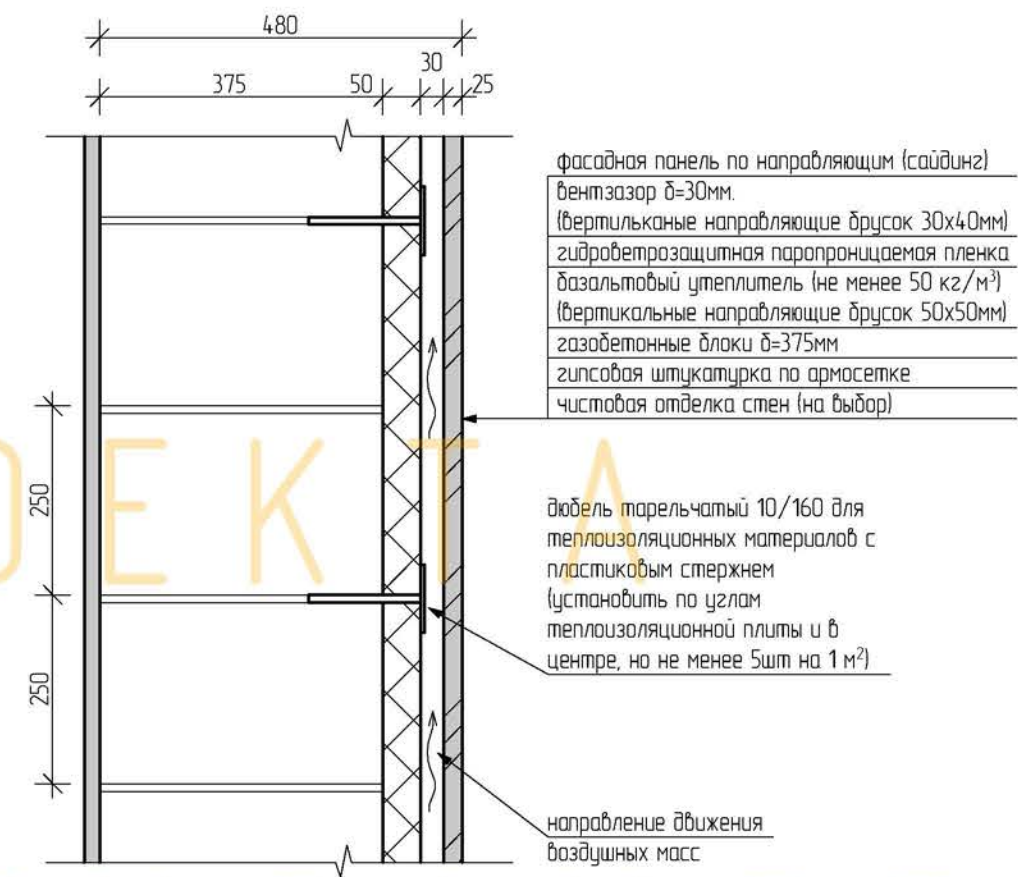
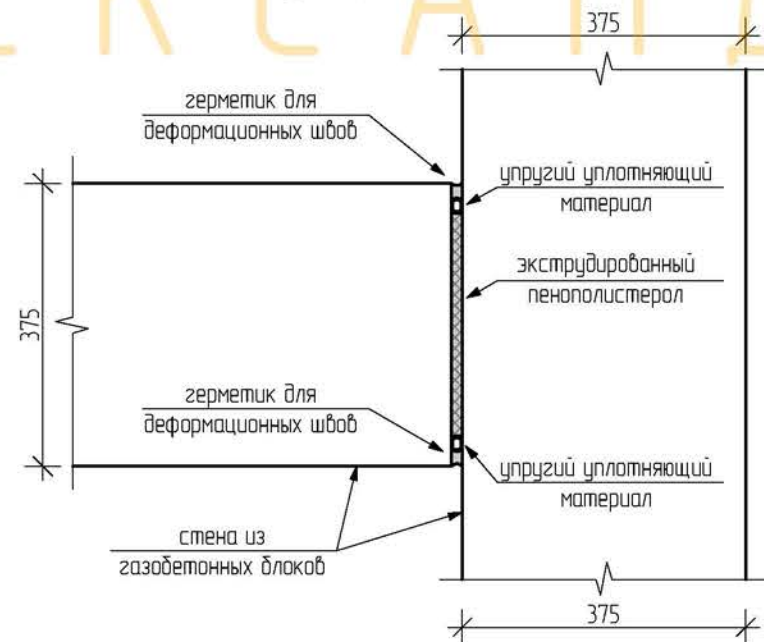


Схема кладки наружной утепленной стены



Узел В. Схема устройства деформационного шва



Примечание:

- коммуникации на плане не показаны, перед кладкой стен произвести прокладку всех необходимых элементов инженерных сетей;
- при выполнении кладки стен предусмотреть деформационные швы в указанных на плане местах;
- герметик для деформационных швов должен соответствовать требованиям ГОСТ 25621-83;
- упругий уплотняющий материал должен обладать эластичностью и не иметь сцепления с герметиком.

Рекомендуются пенополиэтиленовые изделия (прокладки) типа Вилатерм (ТУ 2291-009- 03989419-06) или Тилит (ТУ 2224-069-04696843-2003), которые устанавливаются в шов обжатыми на 25-50 %.

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левилов А.В.				01.01		П	9	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	Кладочный план первого этажа. Схема кладки наружной утепленной стены. Узел В. Схема устройства деформационного шва	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

Кладочный план второго этажа

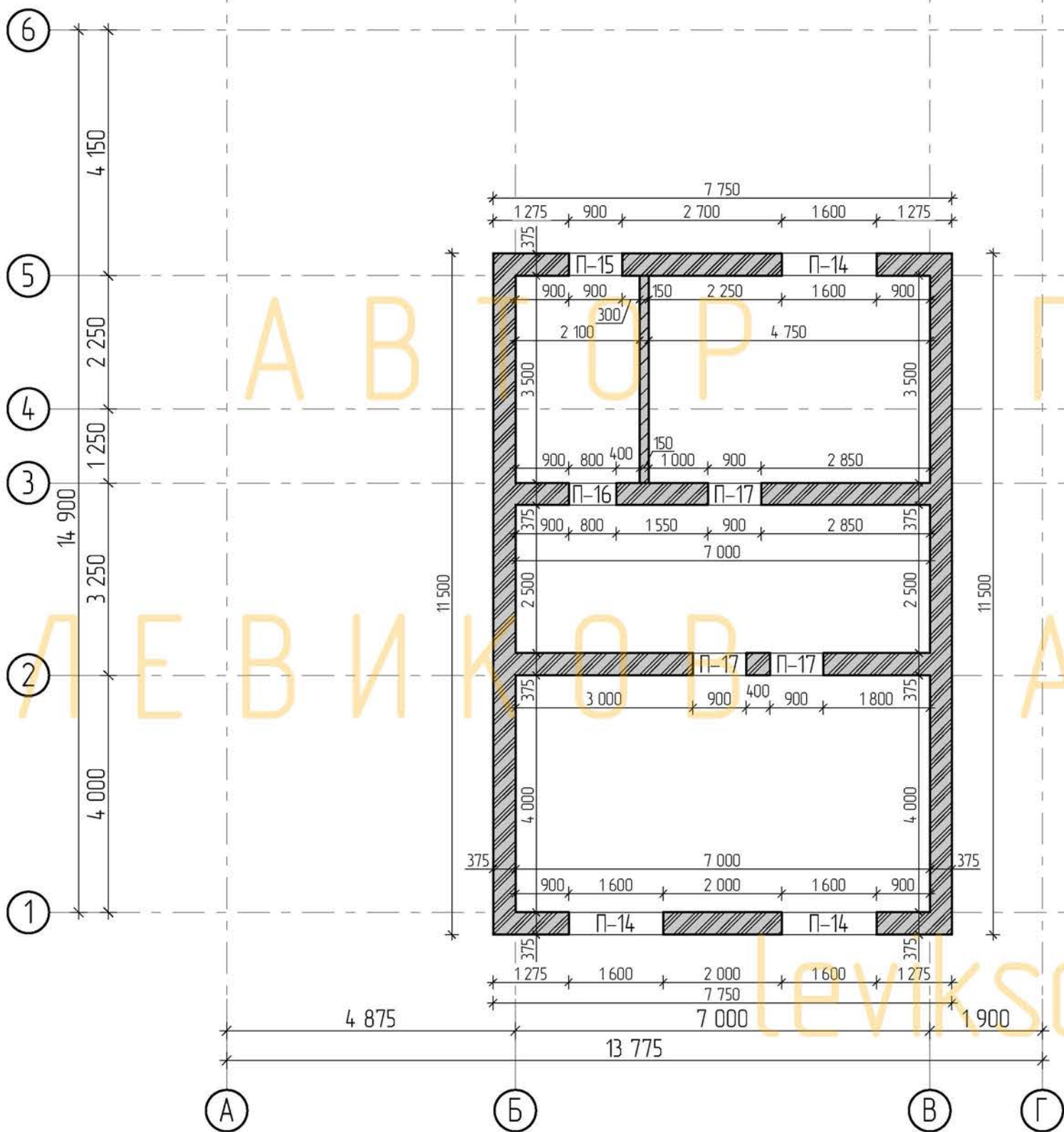
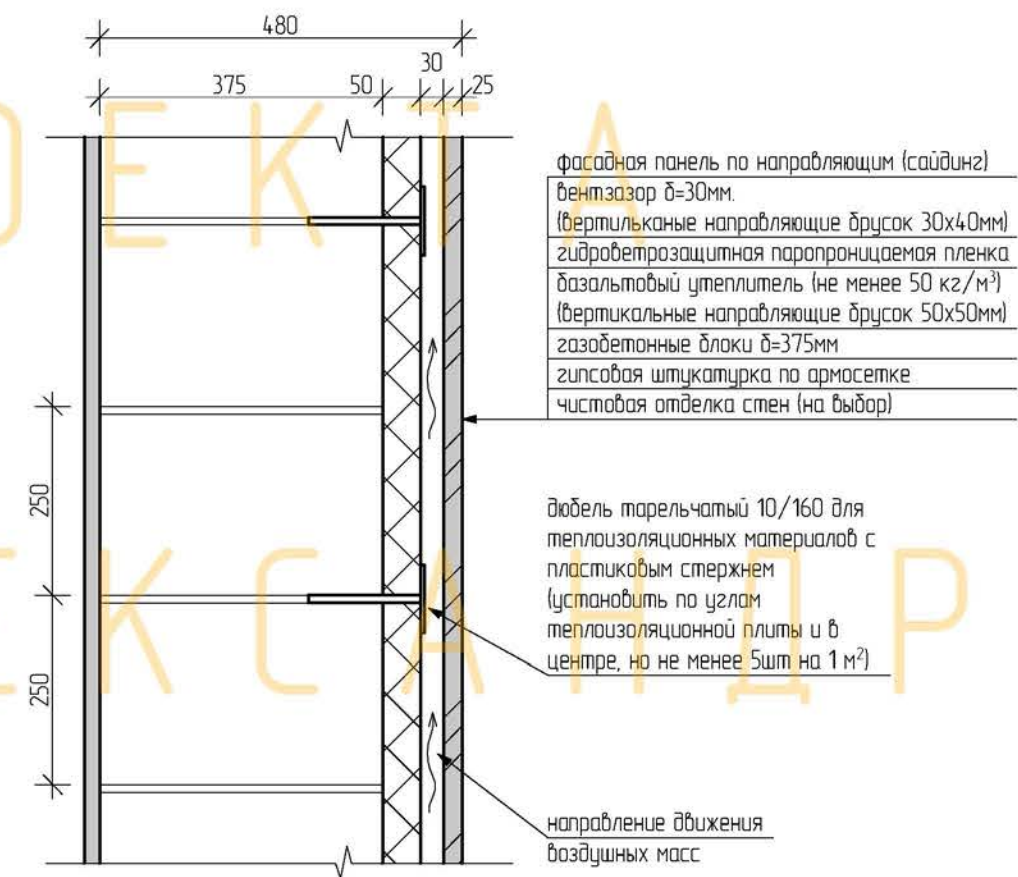


Схема кладки наружной утепленной стены



фасадная панель по направляющим (сайдинг)
вентзазор $\delta=30$ мм.
(вертикальные направляющие брусек 30x40мм)
гидроветрозащитная паропроницаемая пленка
базальтовый утеплитель (не менее 50 кг/м³)
(вертикальные направляющие брусек 50x50мм)
газобетонные блоки $\delta=375$ мм
гипсовая штукатурка по армосетке
чистовая отделка стен (на выбор)

дюбель тарельчатый 10/160 для
теплоизоляционных материалов с
пластиковым стержнем
(установить по углам
теплоизоляционной плиты и в
центре, но не менее 5шт на 1 м²)

направление движения
воздушных масс

Примечание:
– коммуникации на плане не показаны, перед кладкой стен произвести прокладку всех необходимых элементов инженерных сетей.

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левикий А.В.				01.01		П	10	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01				
						Кладочный план второго этажа Схема кладки наружной утепленной стены	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

Ведомость перемычек (начало)

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
П-1 (5шт)	Длина бетонной перемычки 2100мм	П-3 (1шт)	Длина бетонной перемычки 1300мм	П-5 (2шт)	Длина бетонной перемычки 2100мм
П-2 (1шт)	Длина бетонной перемычки 1400мм	П-4 (1шт)	Длина бетонной перемычки 1300мм	П-6 (1шт)	Длина бетонной перемычки 4000мм

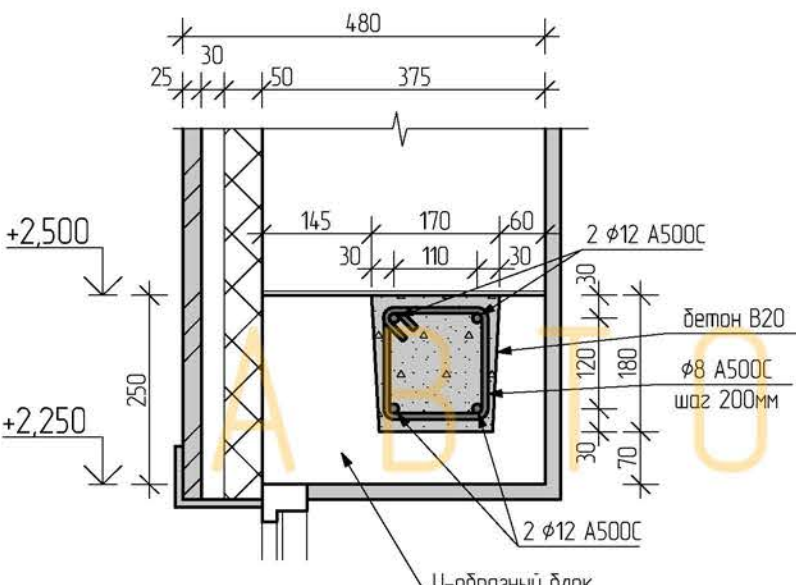
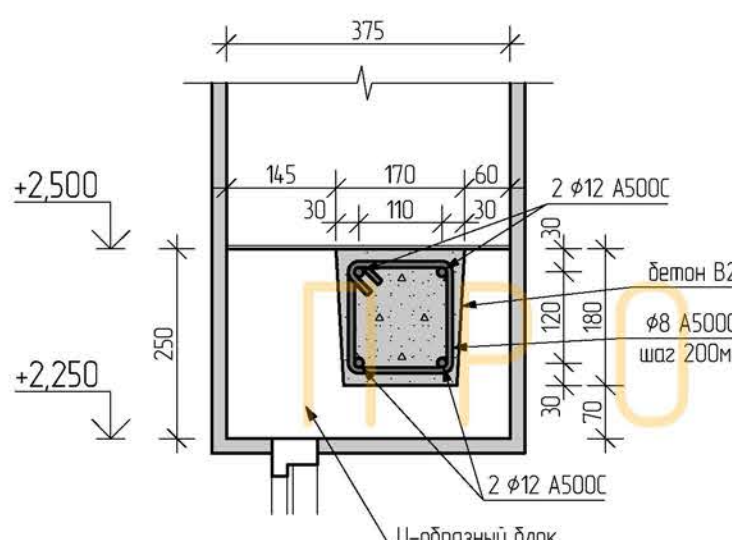
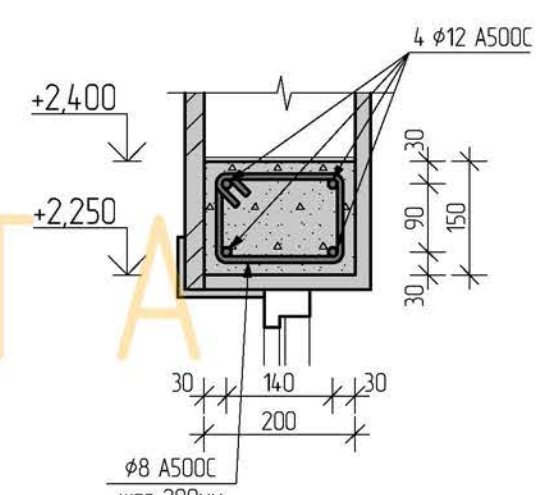
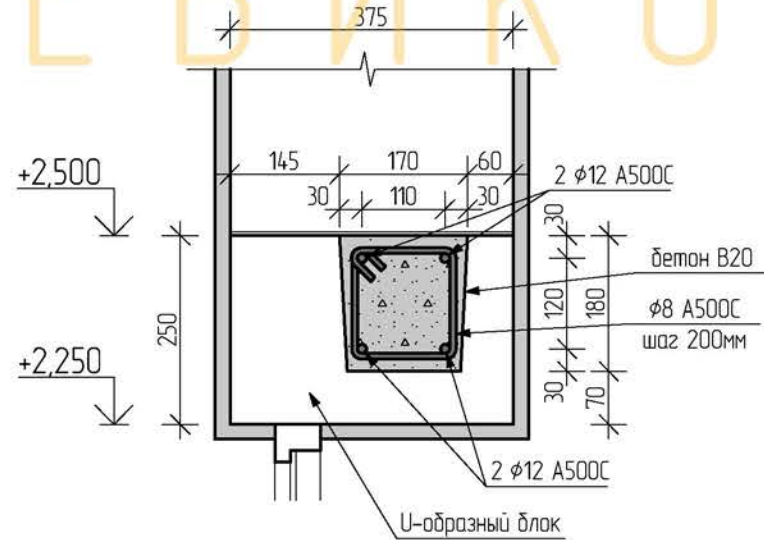
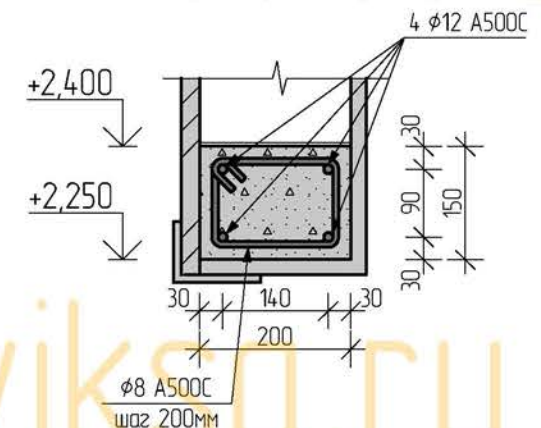
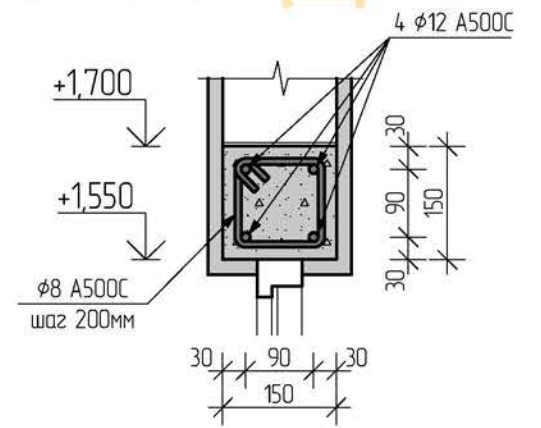
Примечание:

- глубина опирания перемычек не менее 250мм с каждой стороны;
- глубина опирания перемычки П-6 500мм с каждой стороны;
- перемычки П-3 и П-4 выполнить единой конструкцией.

						07.173.588/18 – АС								
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов			
Архитектор	Левиков А.В.				01.01	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом			П	11	40			
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01									
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	Ведомость перемычек (начало)			Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Архитектор	Левиков А.В.				01.01
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01

Ведомость перемычек (продолжение)

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
П-7 (1шт)		П-9 (1шт)		П-11 (2шт)	
П-8 (3шт)		П-10 (1шт)		П-12 (1шт)	

Примечание:
– глубина опирания перемычек не менее 250мм с каждой стороны;
– перемычки П-12 и П-13 выполнить единой конструкцией.

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	12	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01				
						Ведомость перемычек (продолжение)		Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru	

Ведомость перемычек (окончание)

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
П-13 (1шт)		П-15 (1шт)		П-17 (3шт)	
Длина бетонной перемычки 1400мм		Длина бетонной перемычки 1400мм		Длина бетонной перемычки 1400мм	
П-14 (3шт)		П-16 (1шт)			
Длина бетонной перемычки 2100мм		Длина бетонной перемычки 1300мм			

Примечание:
– глубина опирания перемычек не менее 250мм с каждой стороны;
– перемычки П-12 и П-13 выполнить единой конструкцией.

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	13	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01				
						Ведомость перемычек (окончание)		Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru	

План утепления полов первого этажа

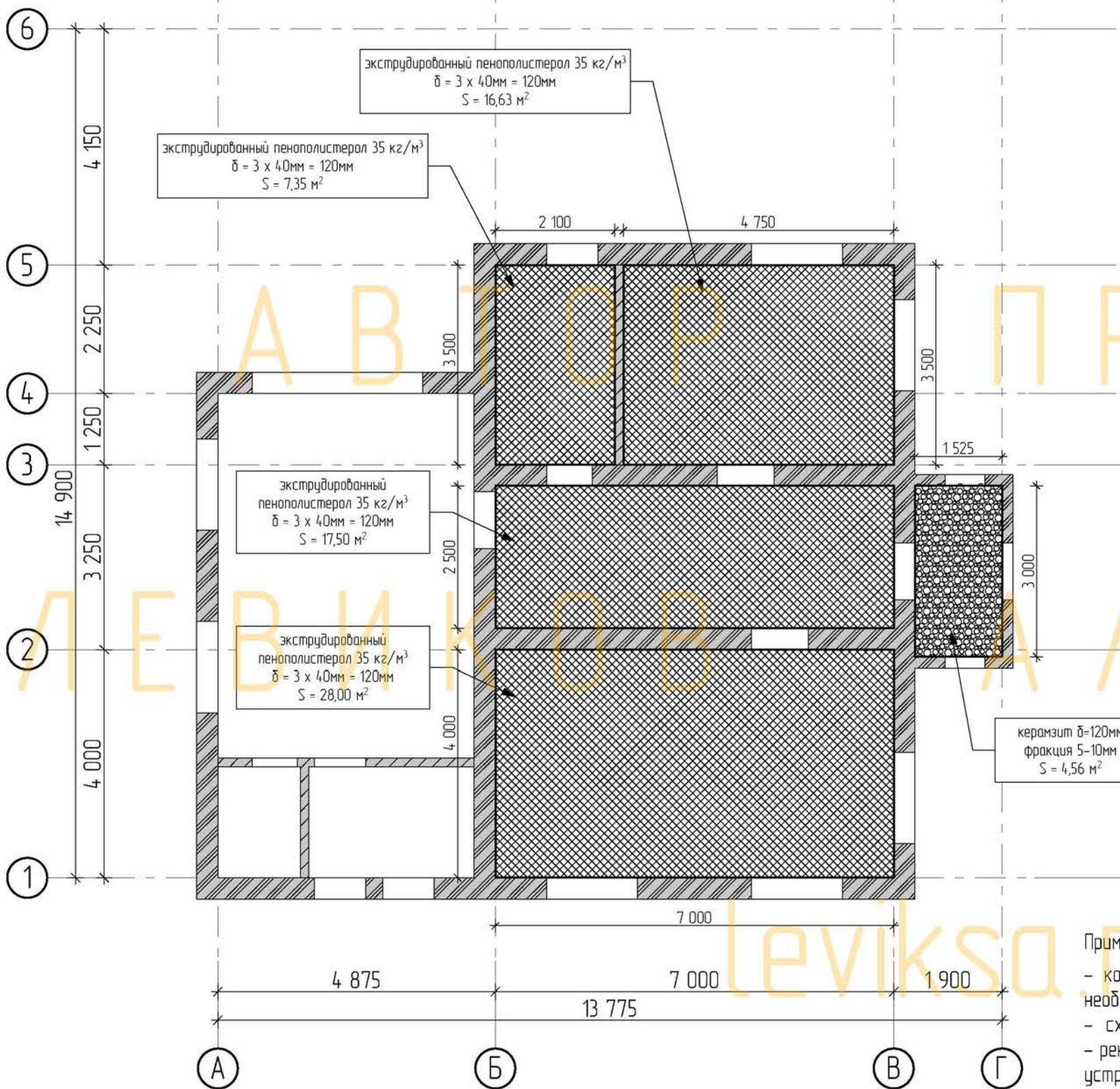
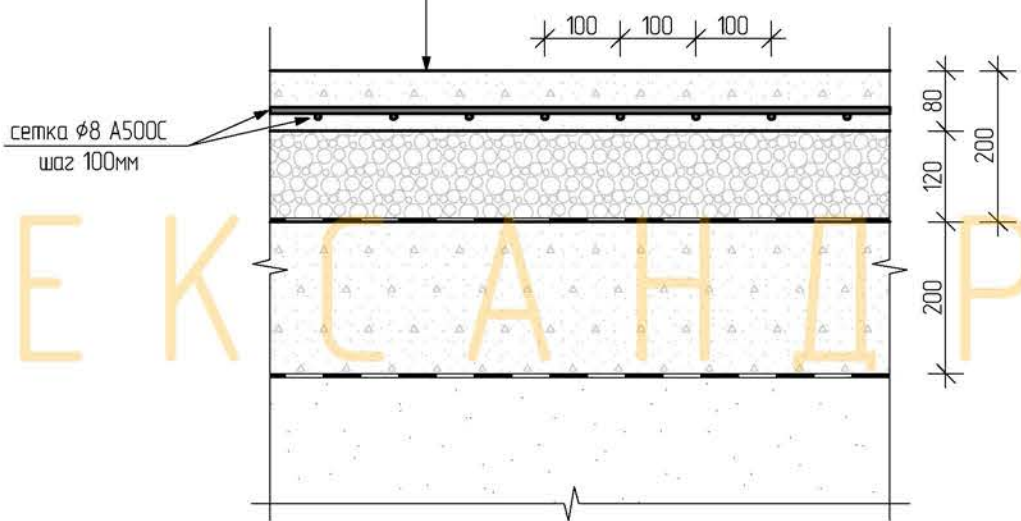


Схема устройства пола крыльца

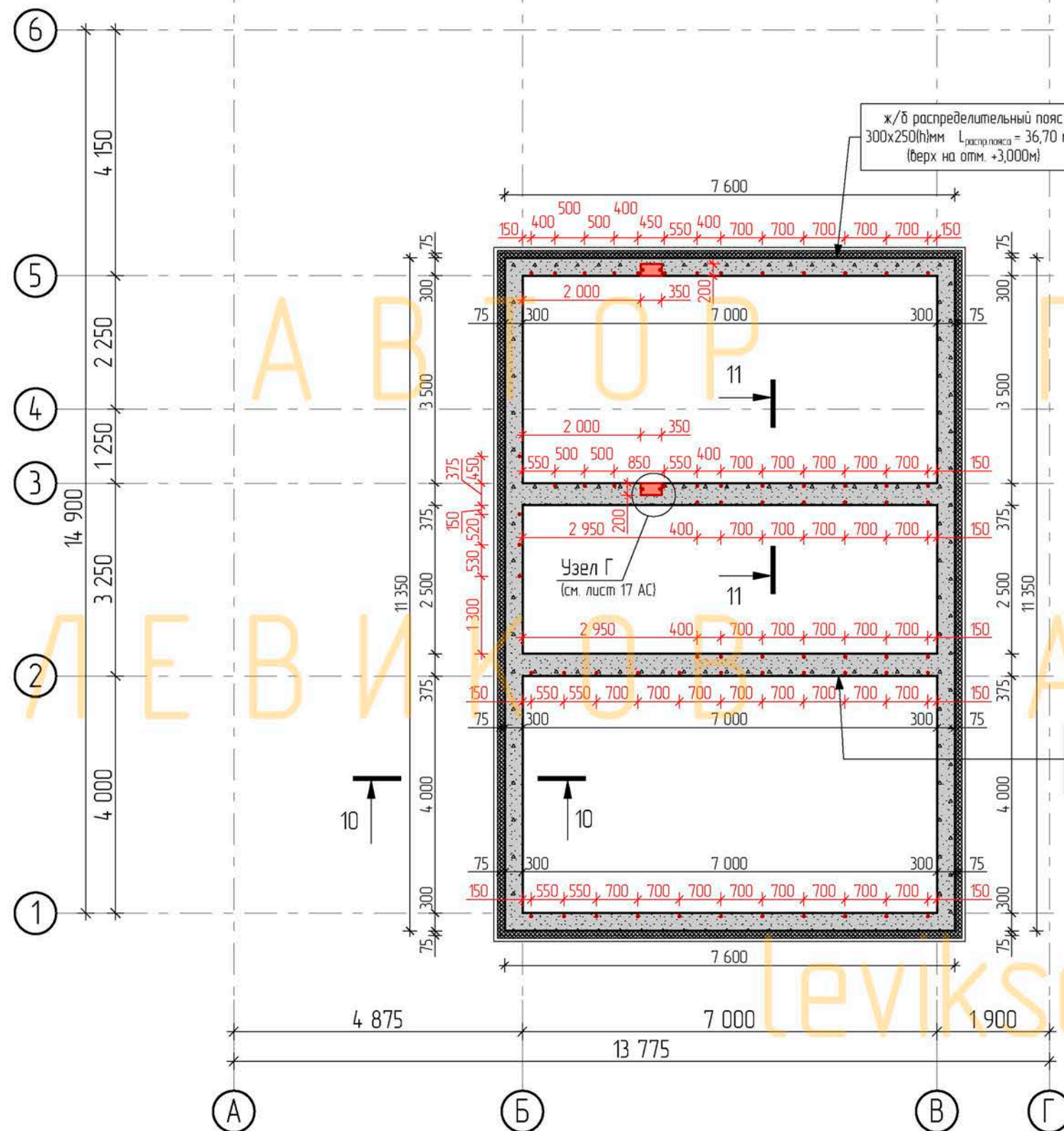
- ц/п армирования стяжка δ=80мм с уклоном (армировать сеткой φ8мм А500С 100х100мм)
- керамзит δ=120мм фракция 5-10мм
- рулонная битумная гидроизоляция
- ж/б плита фундамента δ=200мм
- профилированная водоотталкивающая мембрана
- песок уплотненный δ=900мм
- геотекстиль
- щебень гравийный средней фракции δ=300мм
- уплотненный грунт



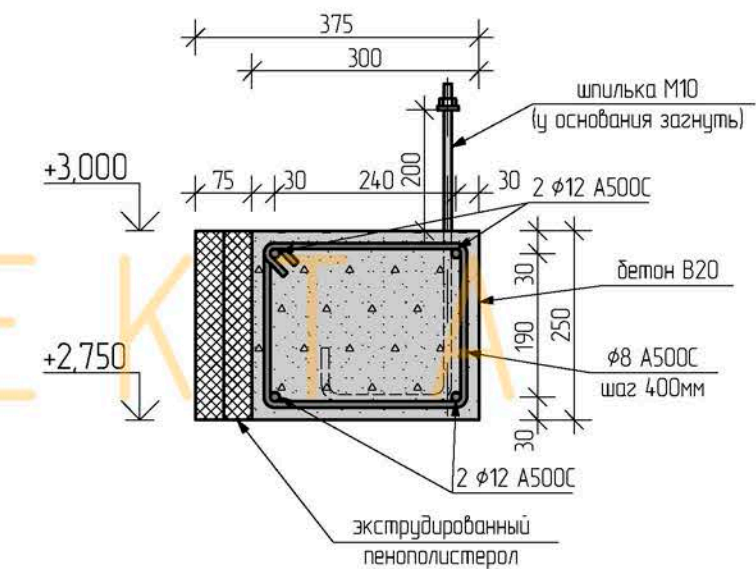
Примечание:
- коммуникации на плане не показаны, перед устройством пола первого этажа произвести прокладку всех необходимых элементов инженерных сетей;
- схему устройства полов первого этажа с утеплением экструдированным пенополистиролом см. лист 6, 7;
- рекомендуется стяжку пола крыльца залить с уклоном в водоотводящую воронку ливневой канализации. Место устройства водоотводящей воронки определить согласно проекту водоотведения.

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Левикий А.В.			01.01		П	14	40
Конструктор		Копейкин В.А.			01.01				
Заказчик		Фамилия И.О.			01.01				
						План утепления полов первого этажа Схема устройства пола крыльца	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

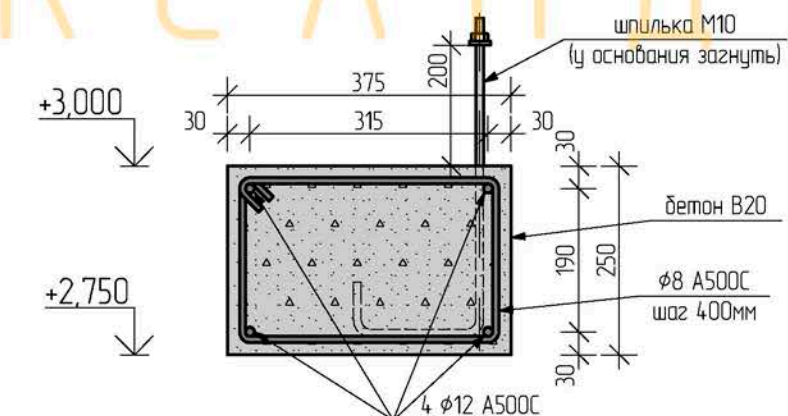
План междуэтажного распределительного пояса



Разрез 10-10. Схема армирования междуэтажного распределительного пояса 300x250(h)мм



Разрез 11-11. Схема армирования междуэтажного распределительного пояса 375x250(h)мм



Примечание:

– в распределительном поясе предусмотреть закладные детали анкеробки балок междуэтажного перекрытия (см. лист 16, 17 АС).

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левицкий А.В.				01.01		П	15	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01	План междуэтажного распределительного пояса. Разрез 10-10. Разрез 11-11. Схемы армирования междуэтажного пояса	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01				

План балок междуэтажного перекрытия

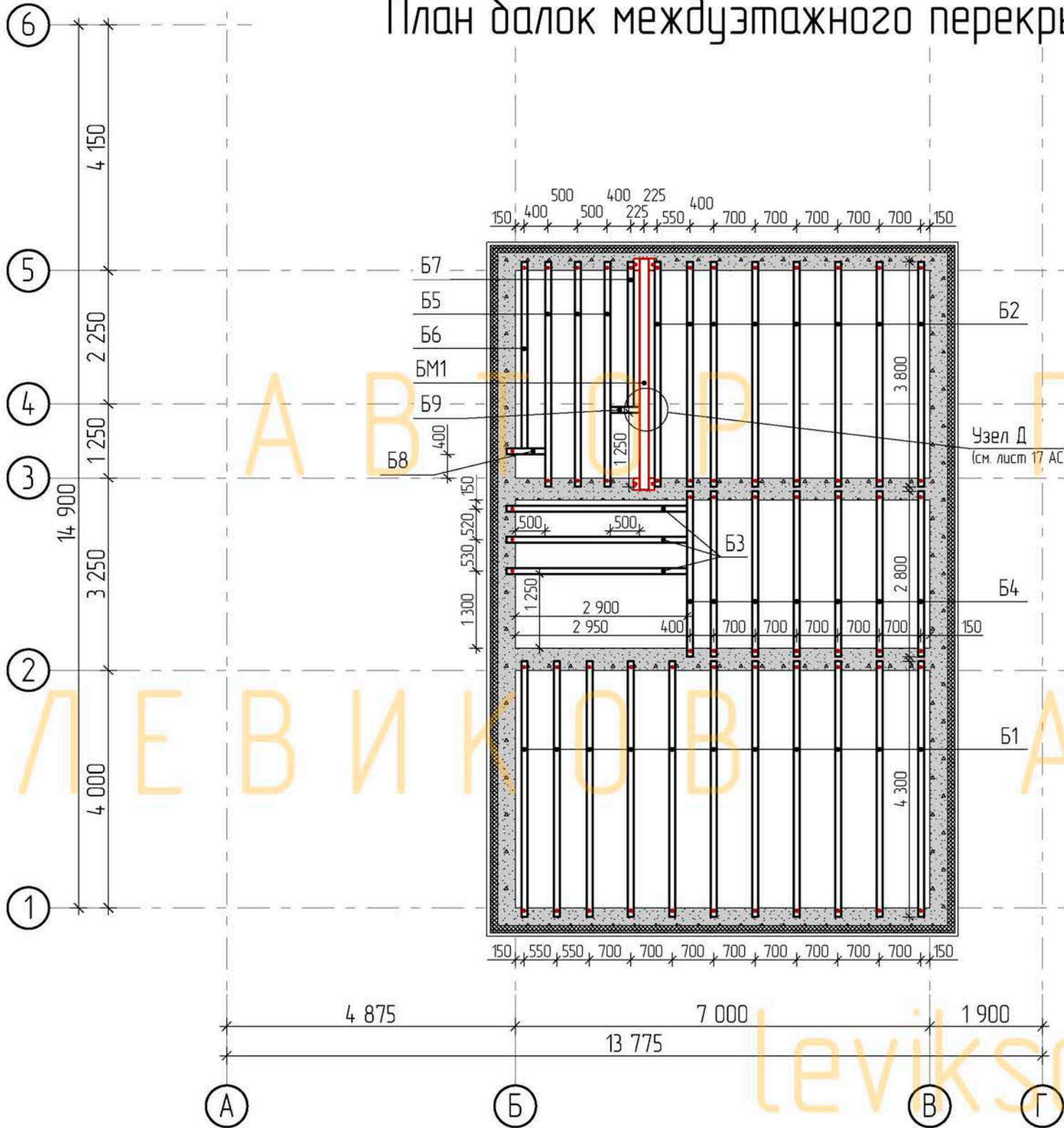
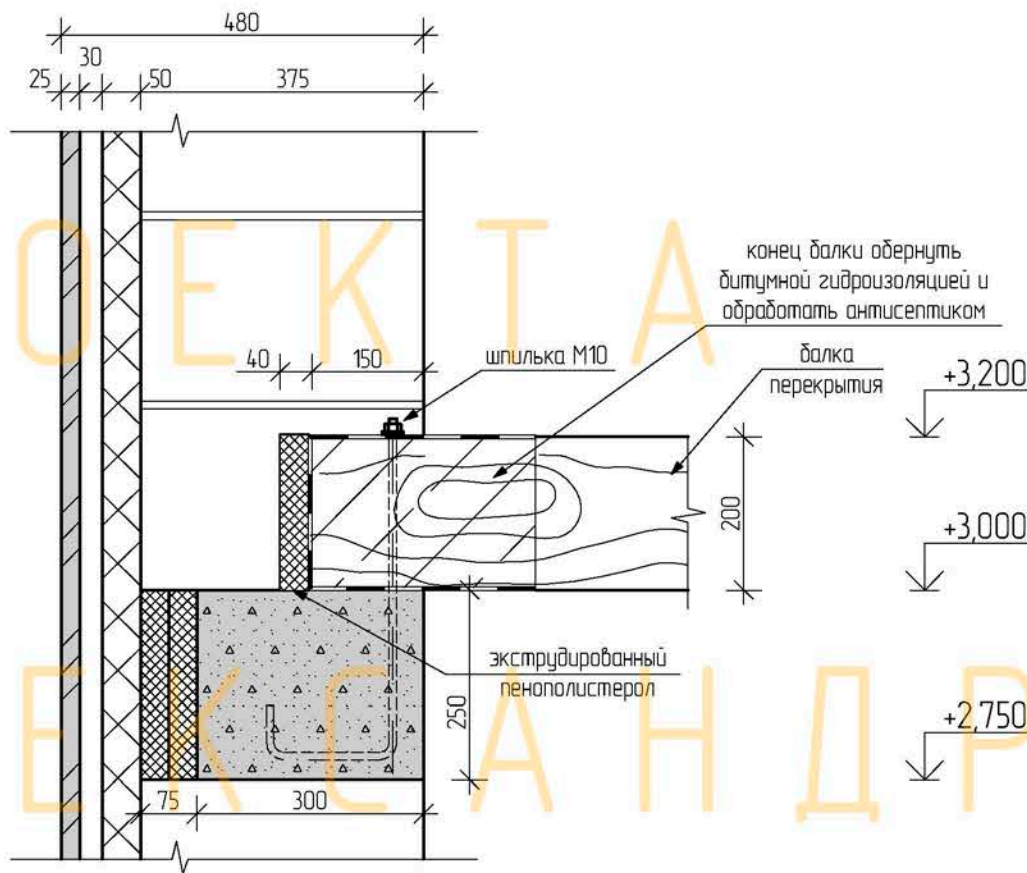


Схема опирания деревянной балки междуэтажного перекрытия на наружную стену
(на примере балки сечением 100х200мм)



- Примечание:
- коммуникации на плане не показаны, перед монтажом балок перекрытия произвести прокладку всех необходимых элементов инженерных сетей;
 - обрез (верх) балок перекрытия Б1-Б4 вывести в один уровень на проектную отметку +3,200м;
 - обрез (верх) балок перекрытия Б5-Б9 вывести в один уровень на проектную отметку +3,150м;
 - глубина опирания всех деревянных балок перекрытия Б1-Б9 150мм;
 - глубина опирания металлической балки перекрытия БМ1 200мм (схема опирания см. лист 17 АС);
 - Т-образное крепление деревянных балок перекрытия друг к другу выполнить при помощи металлических опор ОВР-Р 100х140мм;
 - схема крепления деревянной балки Б9 к металлической балке БМ1 см. лист 17 АС.

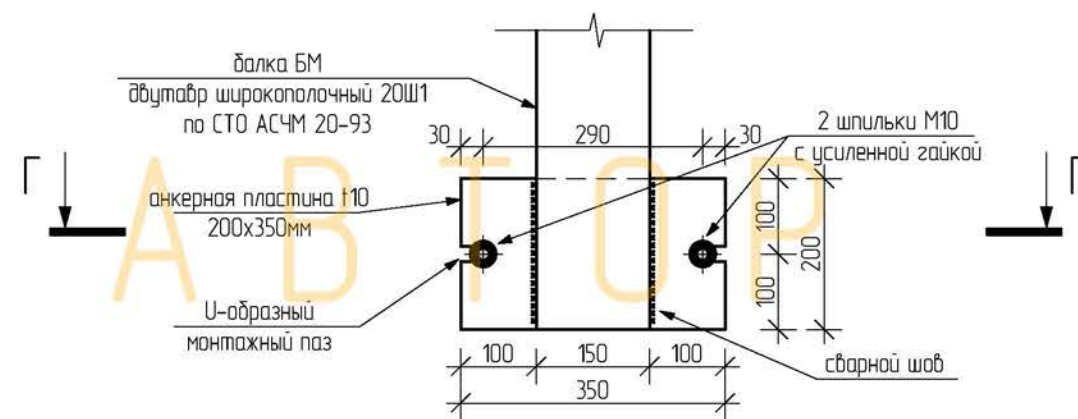
Спецификация деревянных балок междуэтажного перекрытия

Марка	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Объем общ., м3
Б1	Балка перекрытия 1-го этажа	11	шт	4300	100	200	0,946
Б2	Балка перекрытия 1-го этажа	8	шт	3800	100	200	0,608
Б3	Балка перекрытия 1-го этажа	3	шт	3050	100	200	0,183
Б4	Балка перекрытия 1-го этажа	7	шт	2800	100	200	0,392
Б5	Балка перекрытия 1-го этажа	3	шт	3800	100	150	0,171
Б6	Балка перекрытия 1-го этажа	1	шт	3150	100	150	0,047
Б7	Балка перекрытия 1-го этажа	1	шт	2450	100	150	0,037
Б8	Балка перекрытия 1-го этажа	1	шт	650	100	150	0,010
Б9	Балка перекрытия 1-го этажа	1	шт	600	100	150	0,009

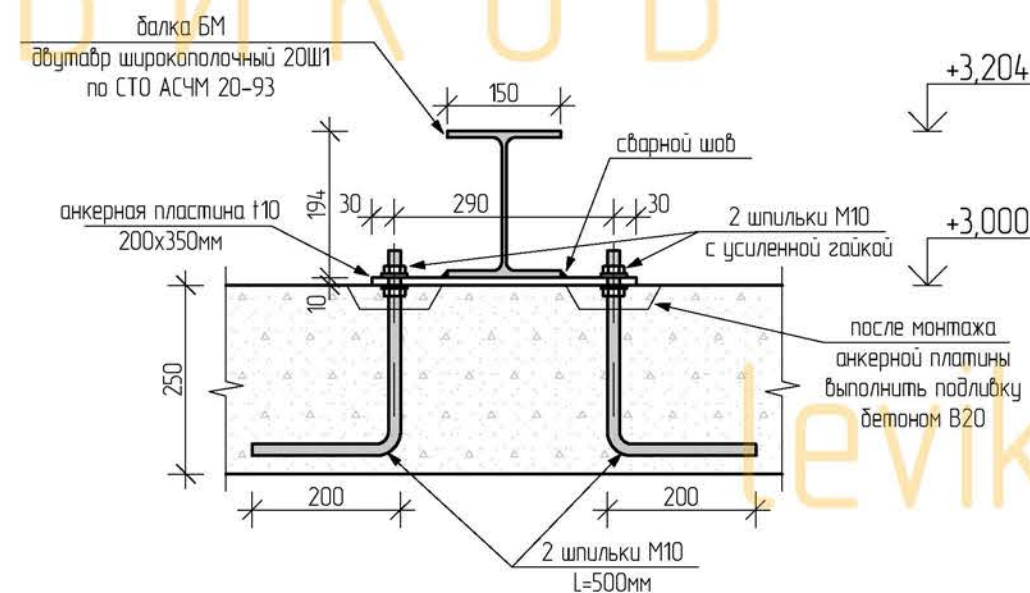
Суммарный объем общ. 100х150(н), м3: 0,274
Суммарный объем общ. 100х200(н), м3: 2,129

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Левиков А.В.				01.01	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01		П	16	40
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	План балок междуэтажного перекрытия. Схема опирания деревянной балки междуэтажного перекрытия. Спецификация	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

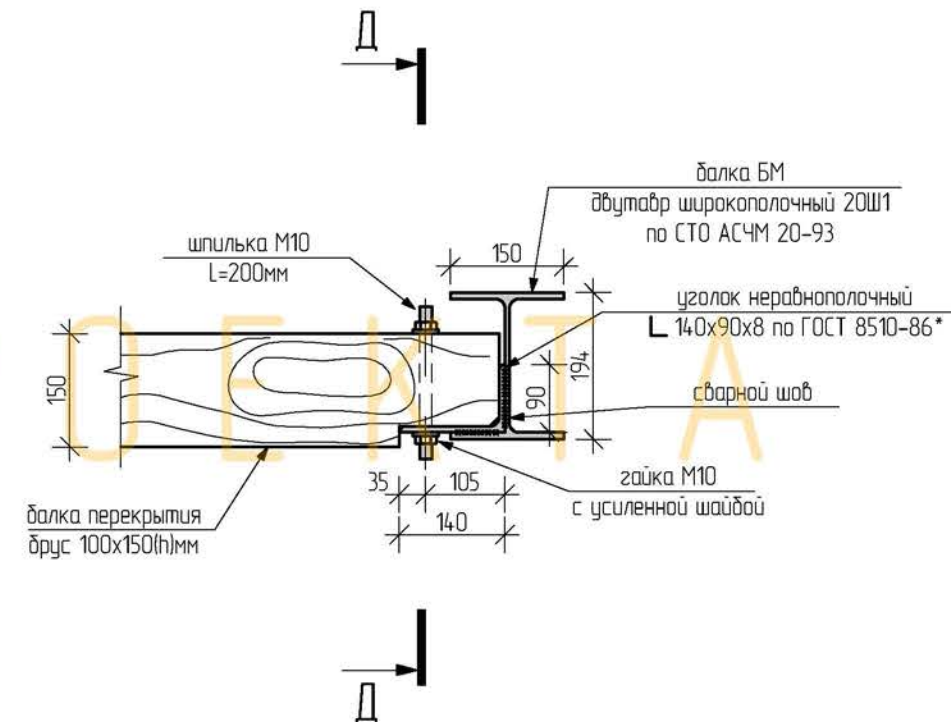
Узел Г. Схема анкеровки металлической балки междуэтажного перекрытия



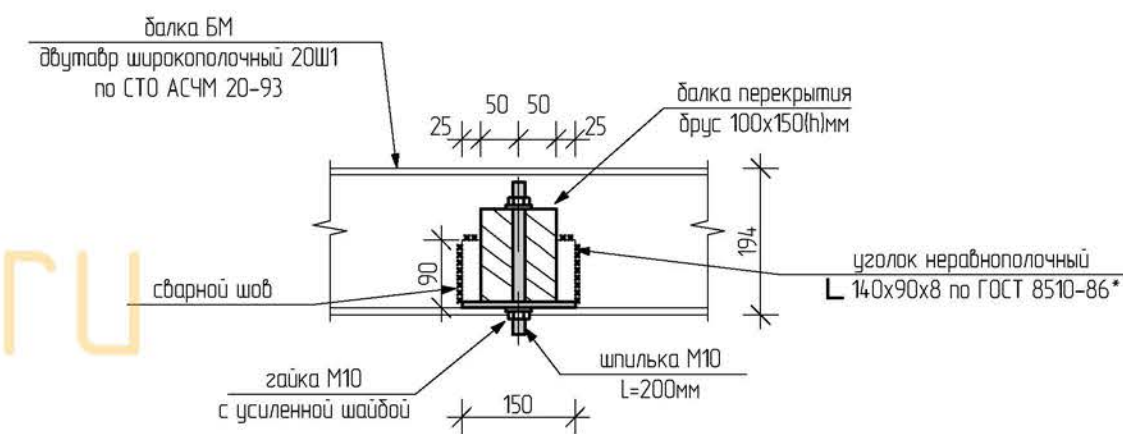
Сечение Г-Г



Узел Д. Схема крепления деревянной балки перекрытия к металлическому двутавру



Сечение Д-Д



						07.173.588/18 – АС				
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов	
Архитектор	Левицов А.В.				01.01		П	17	40	
Конструктор	Копейкин В.А				01.01		Узел Г. Схема анкеровки металлической балки междуэтажного перекрытия. Узел Д. Схема крепления деревянной балки перекрытия к металлическому двутавру	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01					

Схема устройства междуэтажных перекрытий

Схема устройства перекрытия по деревянным балкам с чистовым покрытием ламинат

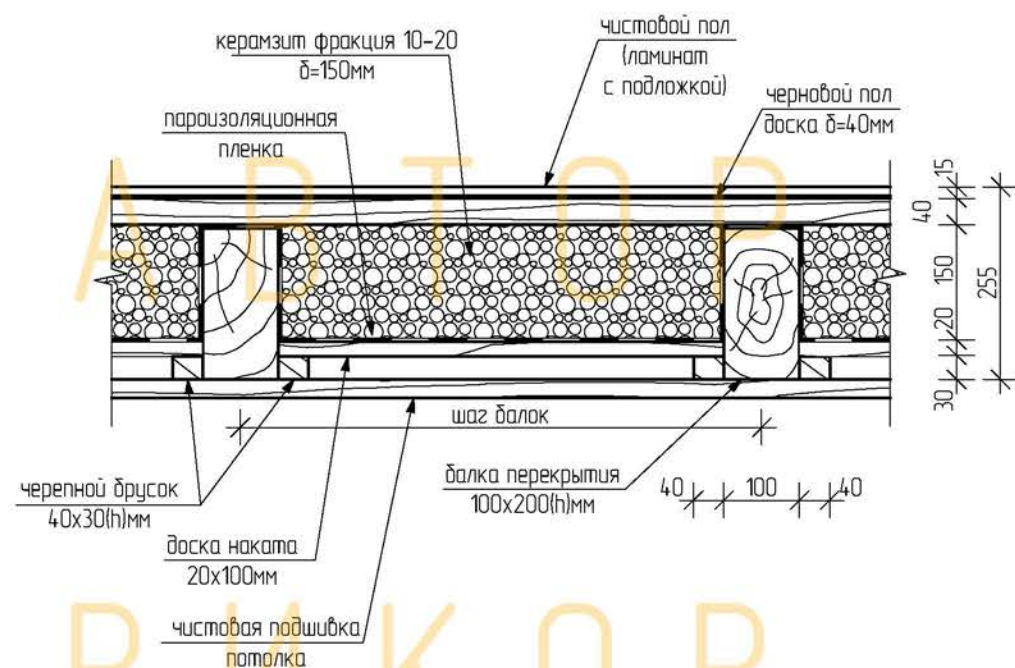
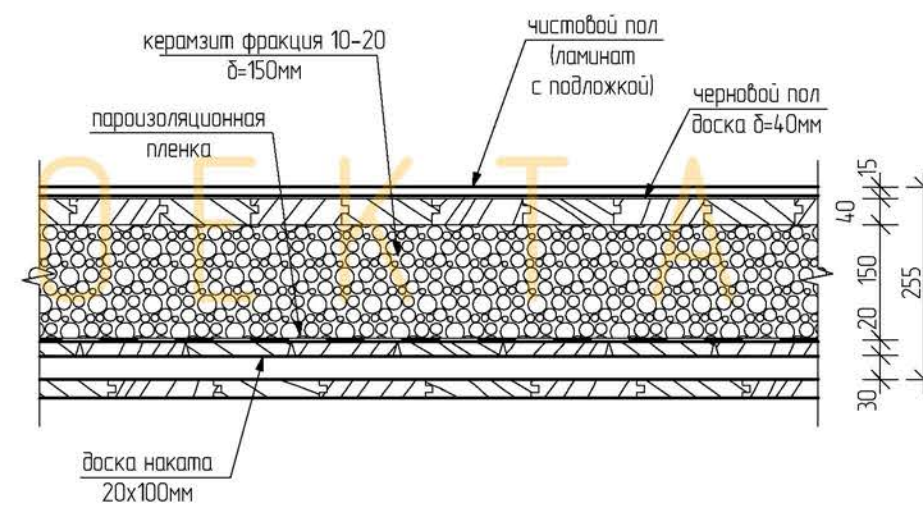
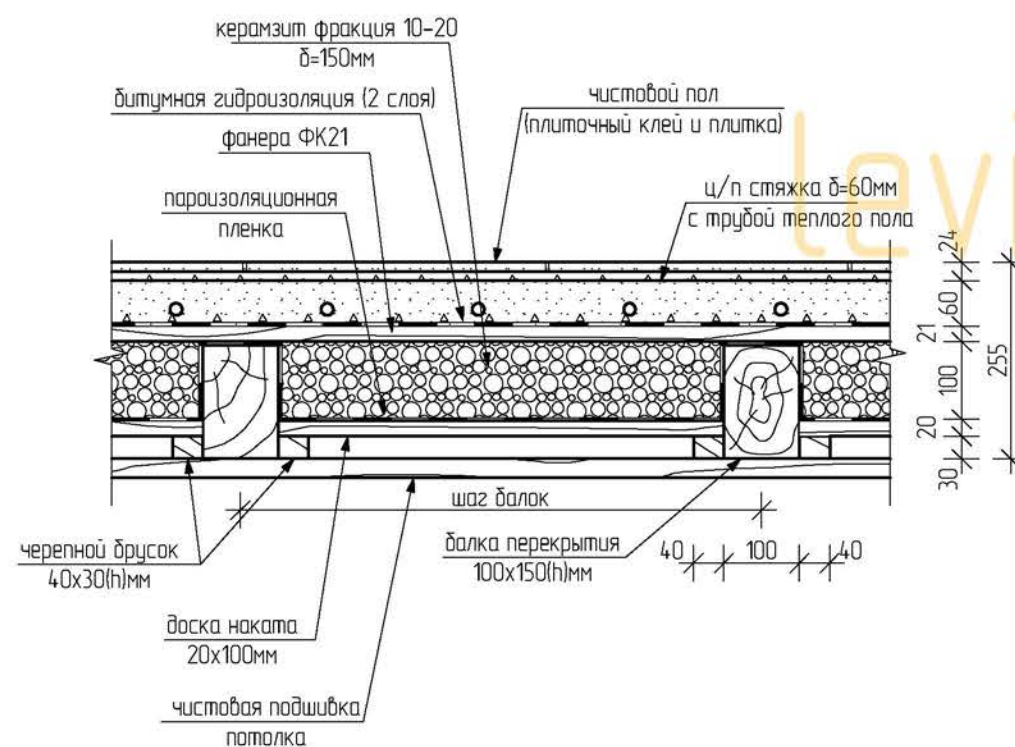
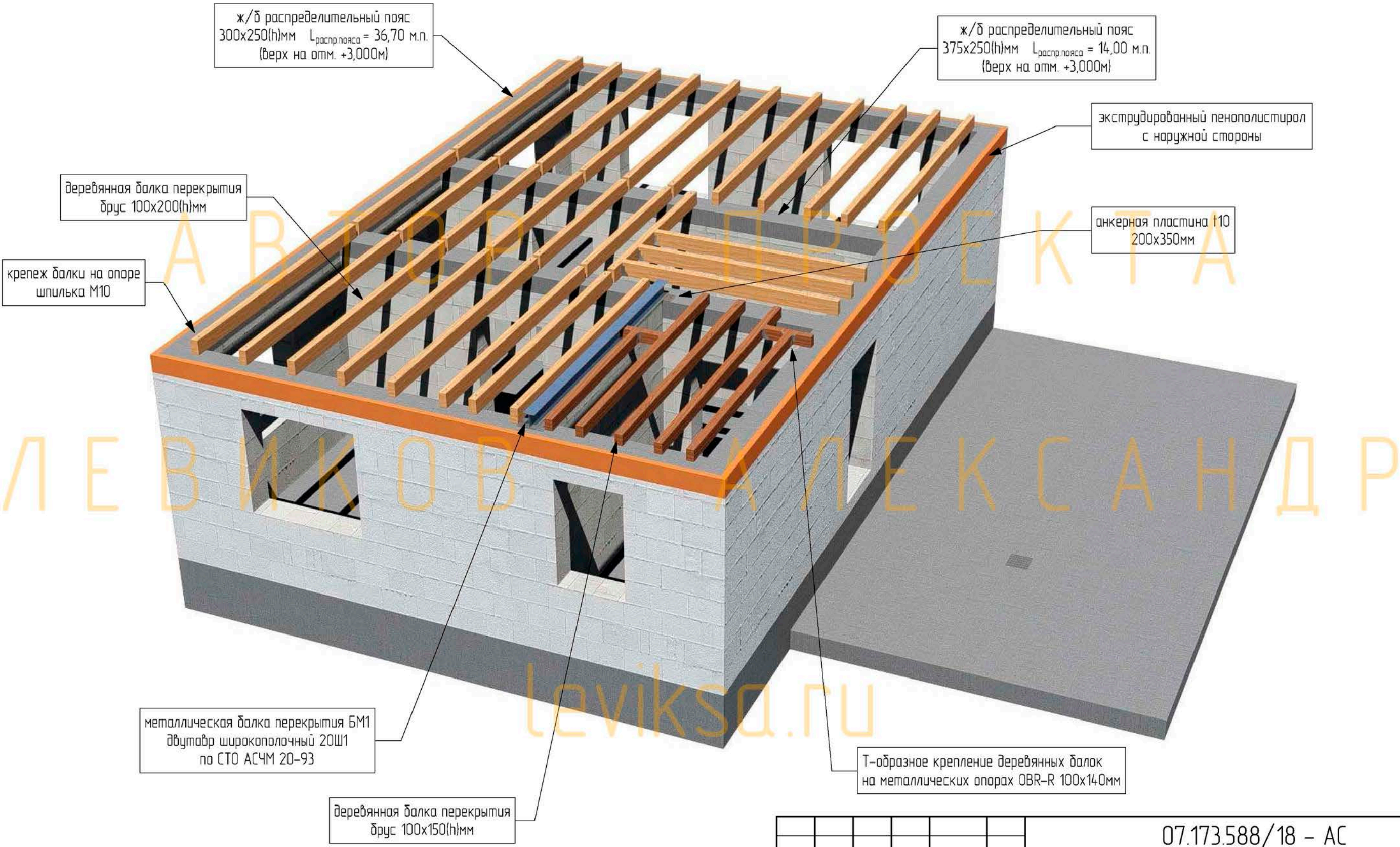
Bud E

Схема устройства перекрытия по деревянным балкам с трубой теплого пола и чистовым покрытием керамическая плита



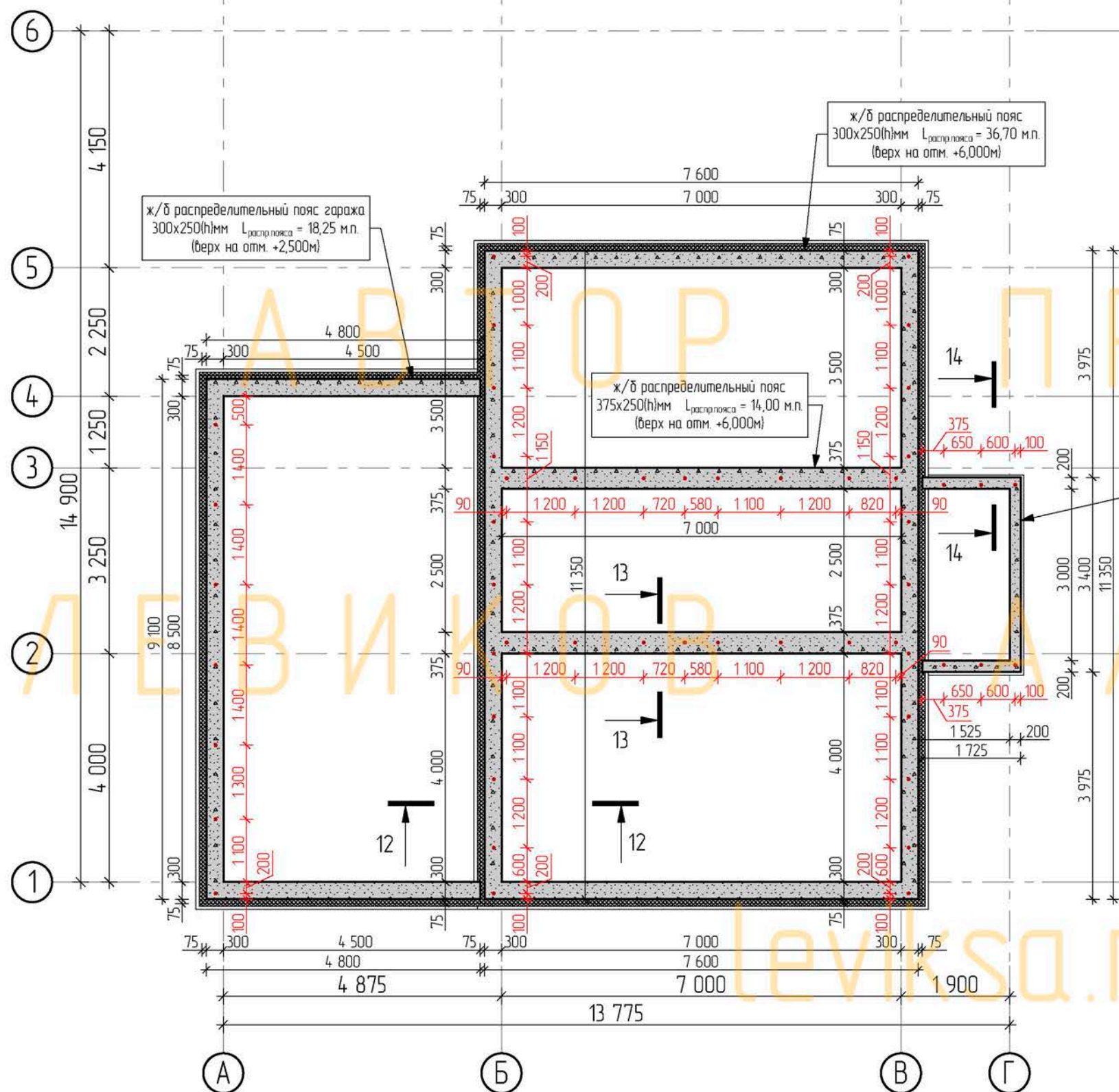
						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Левилов А.В.			01.01		П	18	40
Конструктор		Копейкин В.А.			01.01				
Заказчик		Фамилия И.О.			01.01	Схема устройства междуэтажных перекрытий	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

Перспектива. Видовая точка 5

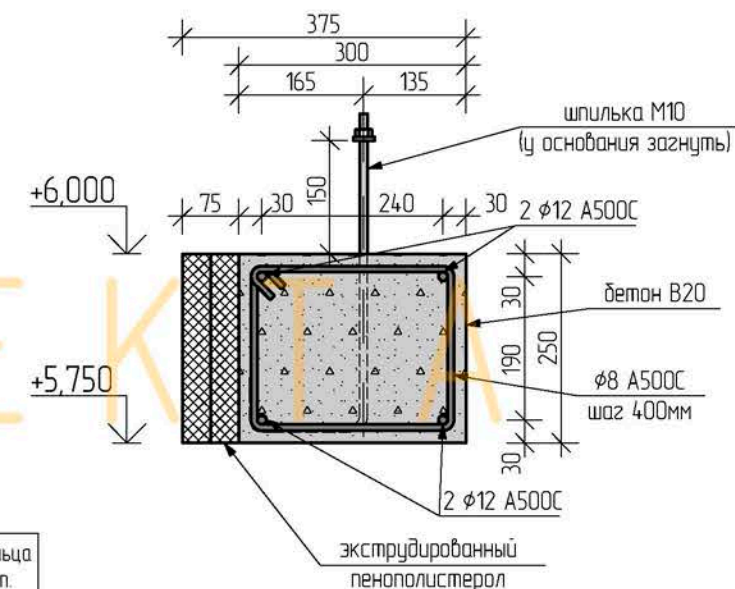


						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	19	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	Перспектива. Видовая точка 5	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

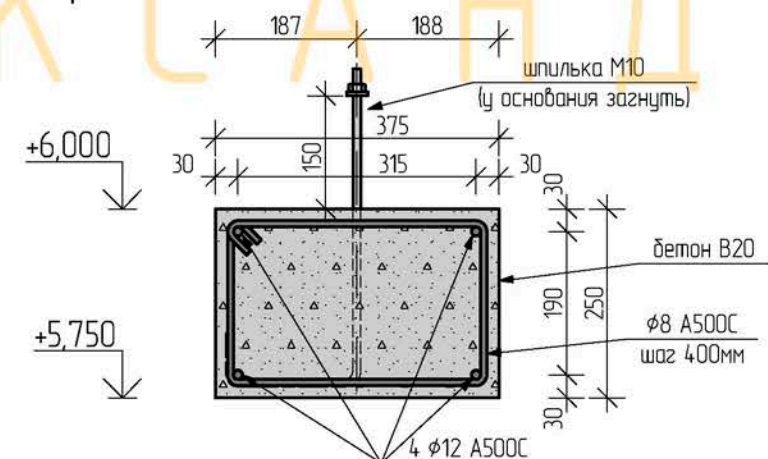
План подстропильных распределительных поясов



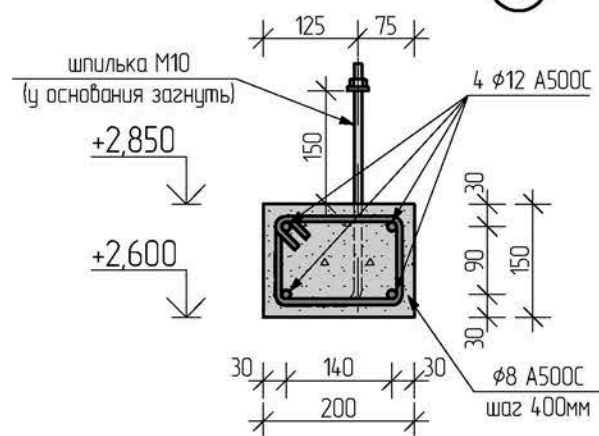
Разрез 12-12. Схема армирования подстропильного
распределительного пояса 300x250(h)мм



Разрез 13-13. Схема армирования подстропильного
распределительного пояса 375x250(н)мм



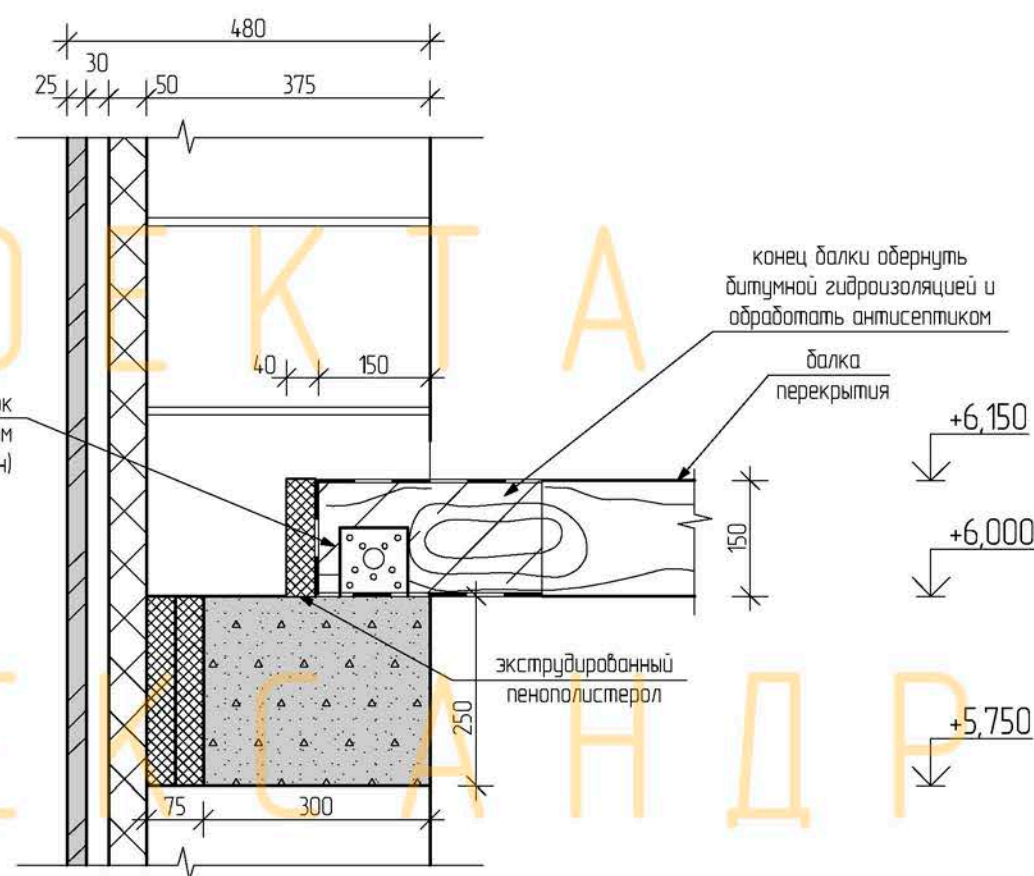
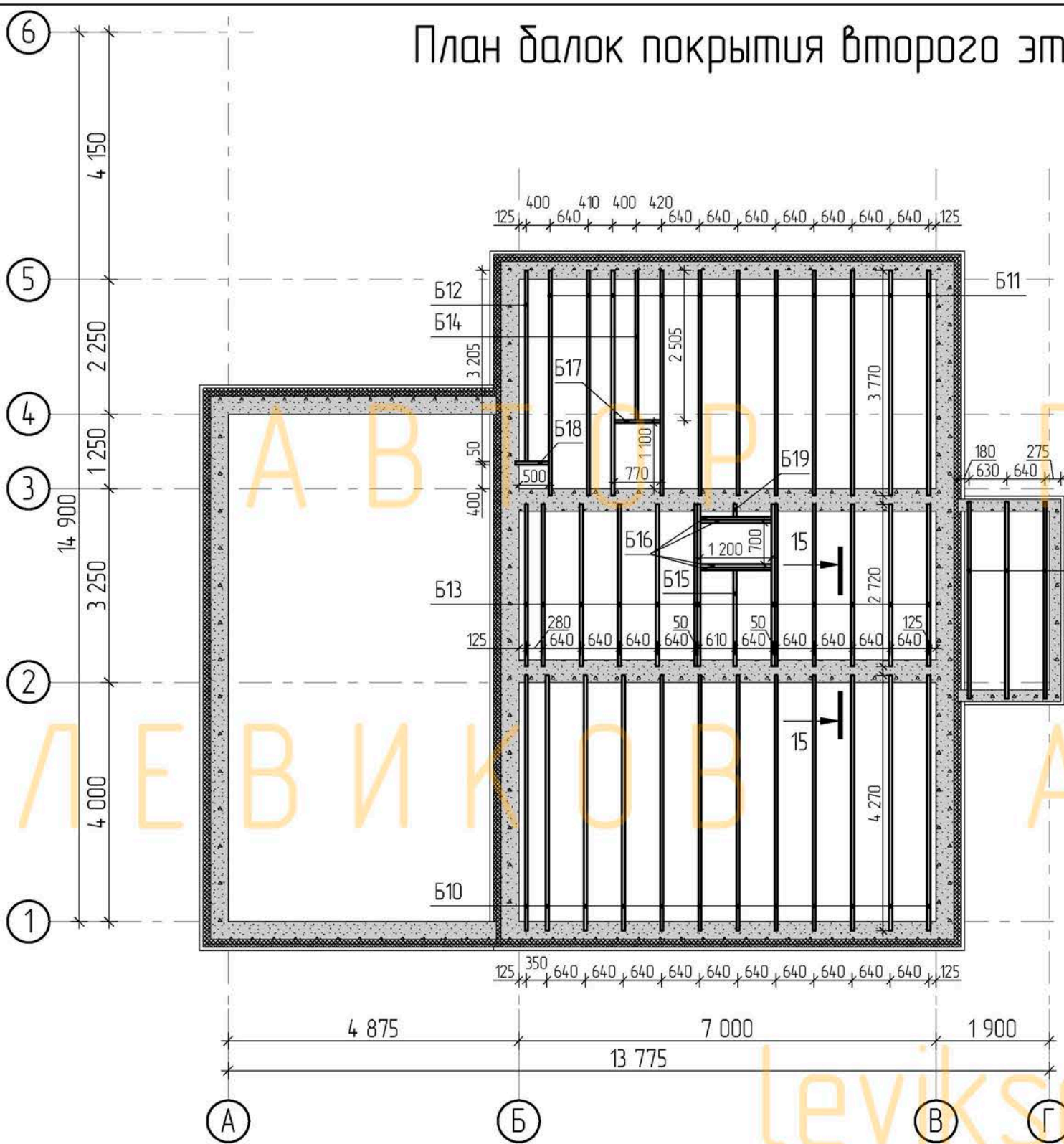
Разрез 14-14. Схема армирования
подстропильного распределительного
пояса крыльца 200х150(н)мм



						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
							П	20	40
Архитектор		Левицов А.В.			01.01	План подстропильных распределительных поясов. Разрез 12-12, 13-13, 14-14. Схемы армирования подстропильных поясов	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
Конструктор		Копейкин В.А			01.01				
Заказчик		Фамилия И.О.			01.01				

План балок покрытия второго этажа

Схема опирания деревянной балки покрытия второго этажа на наружную фронтонную стену



- Примечание:
- коммуникации на плане не показаны, перед монтажом балок покрытия произвести прокладку всех необходимых элементов инженерных сетей;
 - обрез (верх) балок покрытия второго этажа Б10-Б19 вывести в один уровень на проектную отметку +6,150м;
 - обрез (верх) балок покрытия крыльца / затяжек стропильной системы крыльца Зм1 вывести в один уровень на проектную отметку +3,150м;
 - Зм1 крепятся к мауэрлатам крыльца. Мауэрлат крыльца на плане условно не показаны;
 - глубина опирания всех деревянных балок покрытия Б10-Б19 на наружную стену 150мм;
 - в зонах сопряжения балок покрытия с мауэрлатами и лежнями использовать для крепления монтажные уголки;
 - Т-образное крепление деревянных балок покрытия друг к другу выполнить при помощи металлических опор ОВР-Р 100х140мм и 50х140мм;
 - предусмотреть проем 1200х700мм для устройства мансардной лестницы.

Спецификация балок покрытия второго этажа

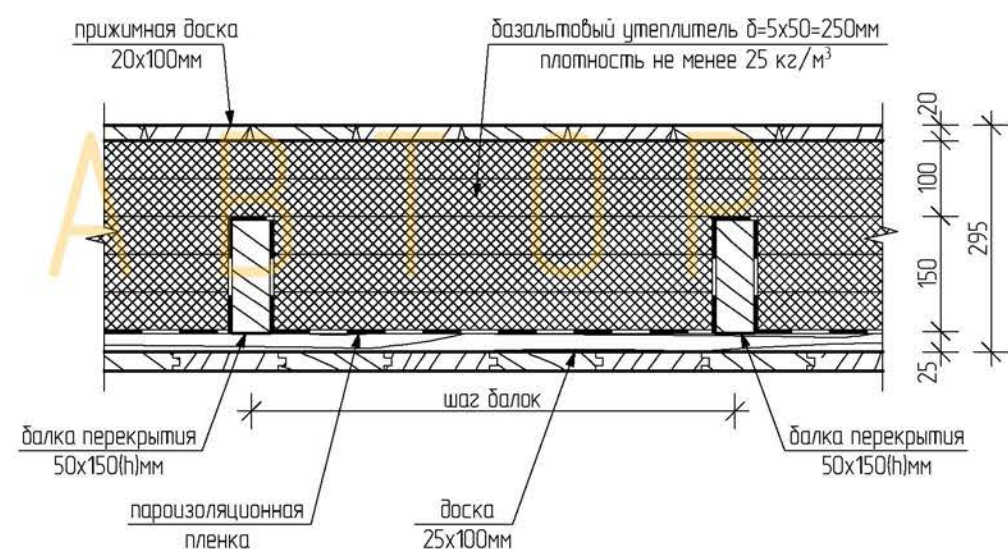
Марка	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Объем общ., м3
Б10	Балка покрытия 2-го этажа	12	шт	4270	50	150	0,384
Б11	Балка покрытия 2-го этажа	11	шт	3770	50	150	0,311
Б12	Балка покрытия 2-го этажа	1	шт	3210	50	150	0,024
Б13	Балка покрытия 2-го этажа	13	шт	2720	50	150	0,265
Б14	Балка покрытия 2-го этажа	1	шт	2510	50	150	0,019
Б15	Балка покрытия 2-го этажа	1	шт	1610	50	150	0,012
Б16	Балка покрытия 2-го этажа	4	шт	1200	50	150	0,036
Б17	Балка покрытия 2-го этажа	1	шт	770	50	150	0,006
Б18	Балка покрытия 2-го этажа	1	шт	560	50	150	0,004
Б19	Балка покрытия 2-го этажа	1	шт	210	50	150	0,002
Зм1	Балка покрытия/затяжка	5	шт	3300	50	150	0,124

Суммарный объем общ. 50х150(н), м3: 1,187

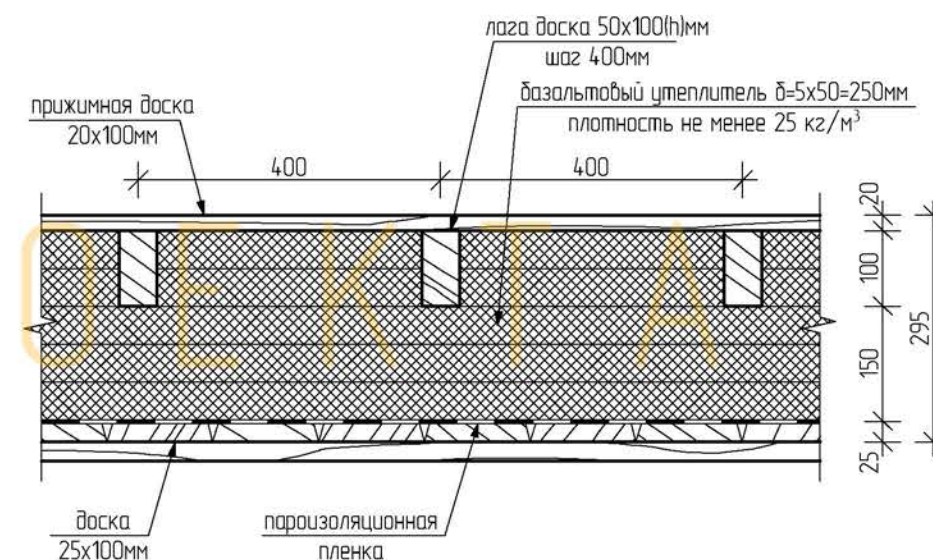
						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левикий А.В.				01.01		П	21	40
Конструктор	Копейкин В.А				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01				
						План балок покрытия второго этажа. Схема опирания деревянной балки покрытия второго этажа. Спецификация	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

Схема устройства покрытия второго этажа

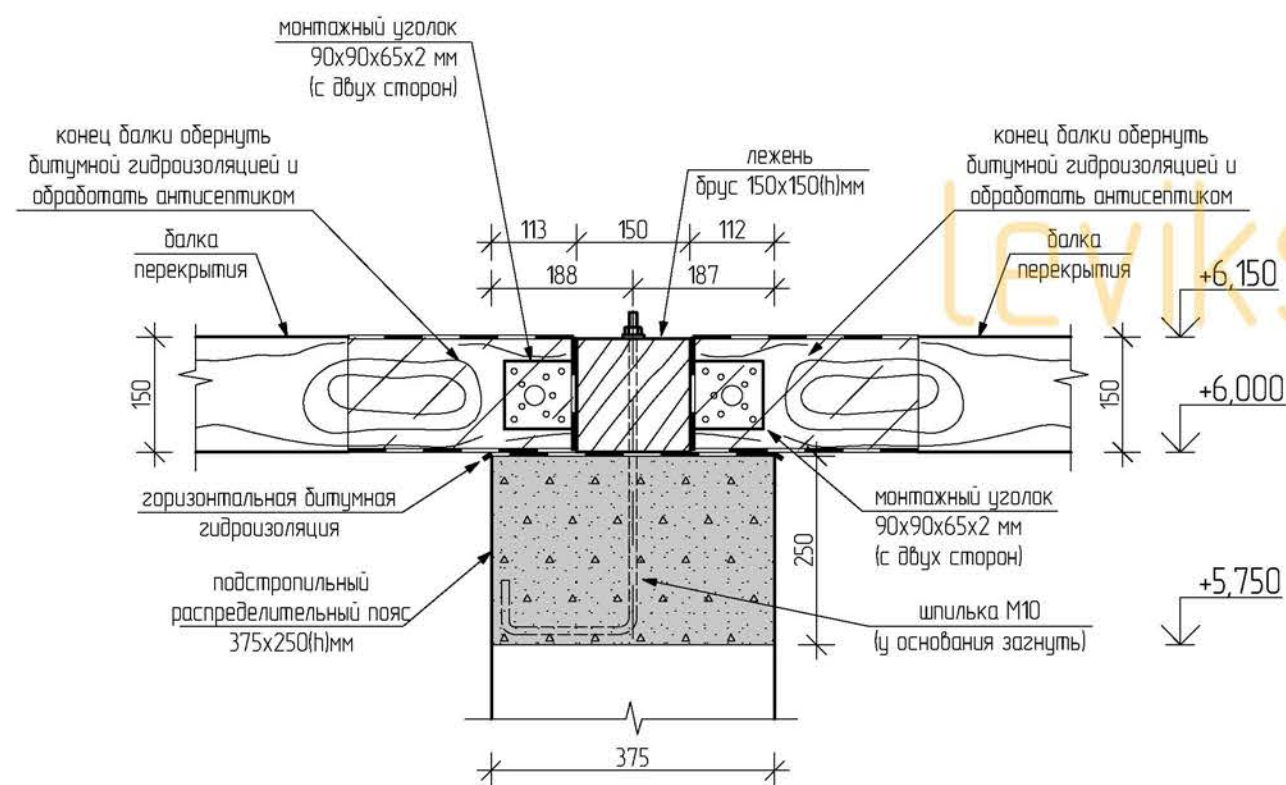
Схема устройства покрытия второго этажа по деревянным балкам



Bud Ж



Разрез 15-15. Схема крепления балок покрытия второго этажа к лежням и мауэрлатам



						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	22	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01	Схема устройства покрытия второго этажа. Разрез 15-15. Схема крепления балок покрытия второго этажа.	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01				

Схема расположения колонн
металлического навеса

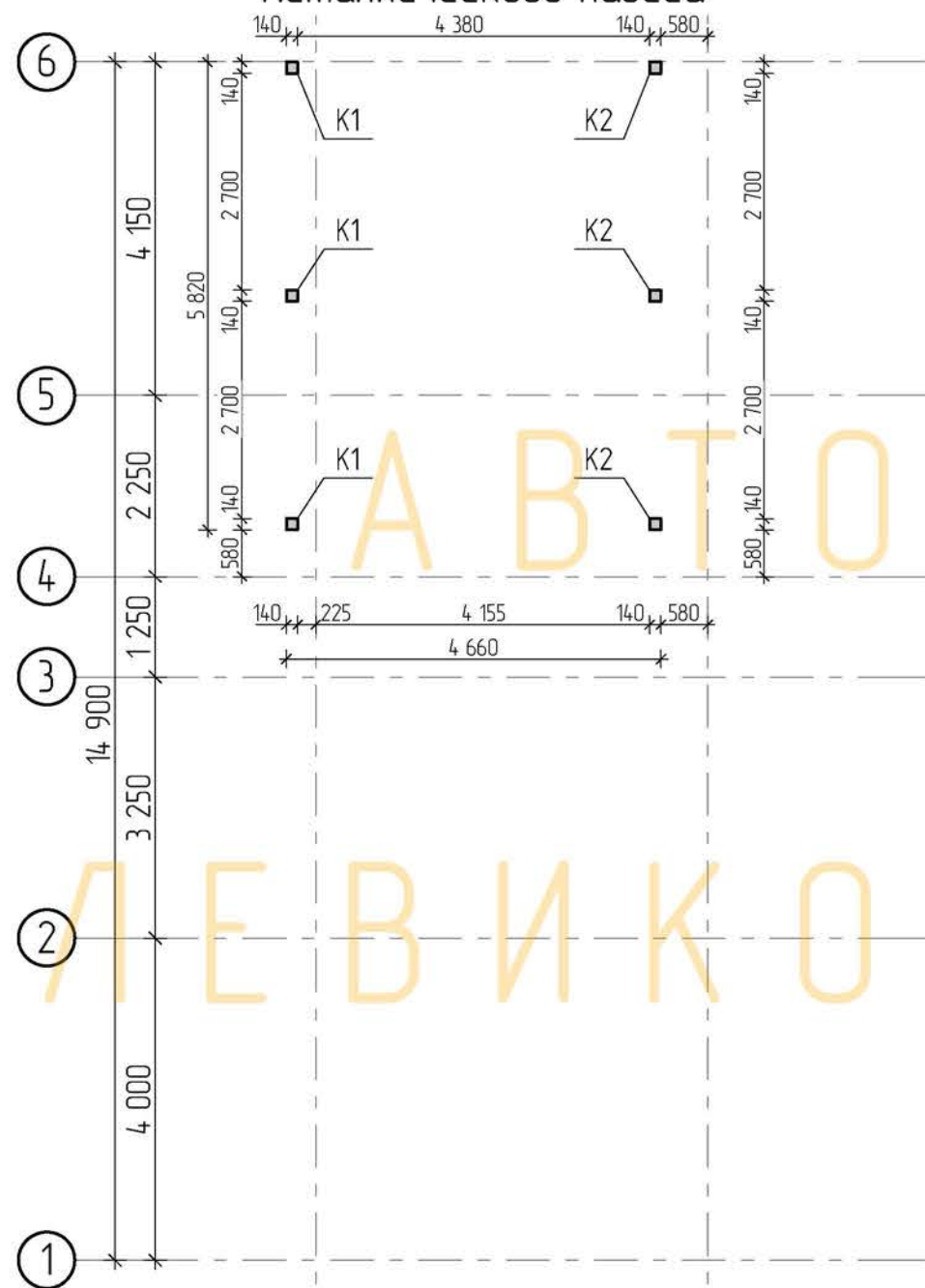


Схема расположения ферм
металлического навеса

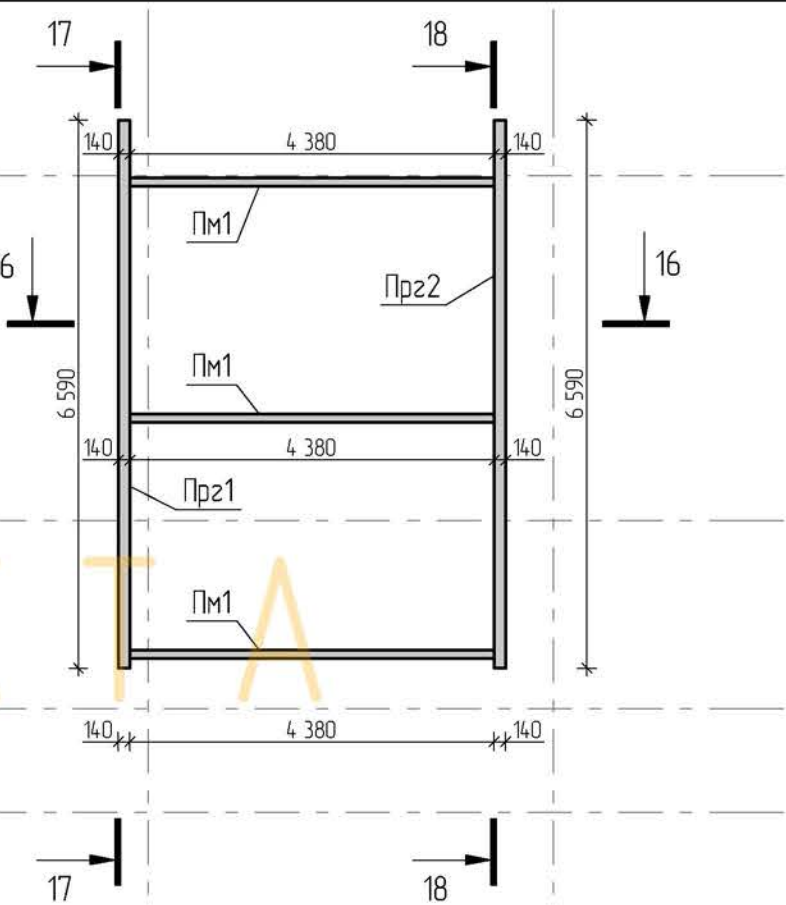
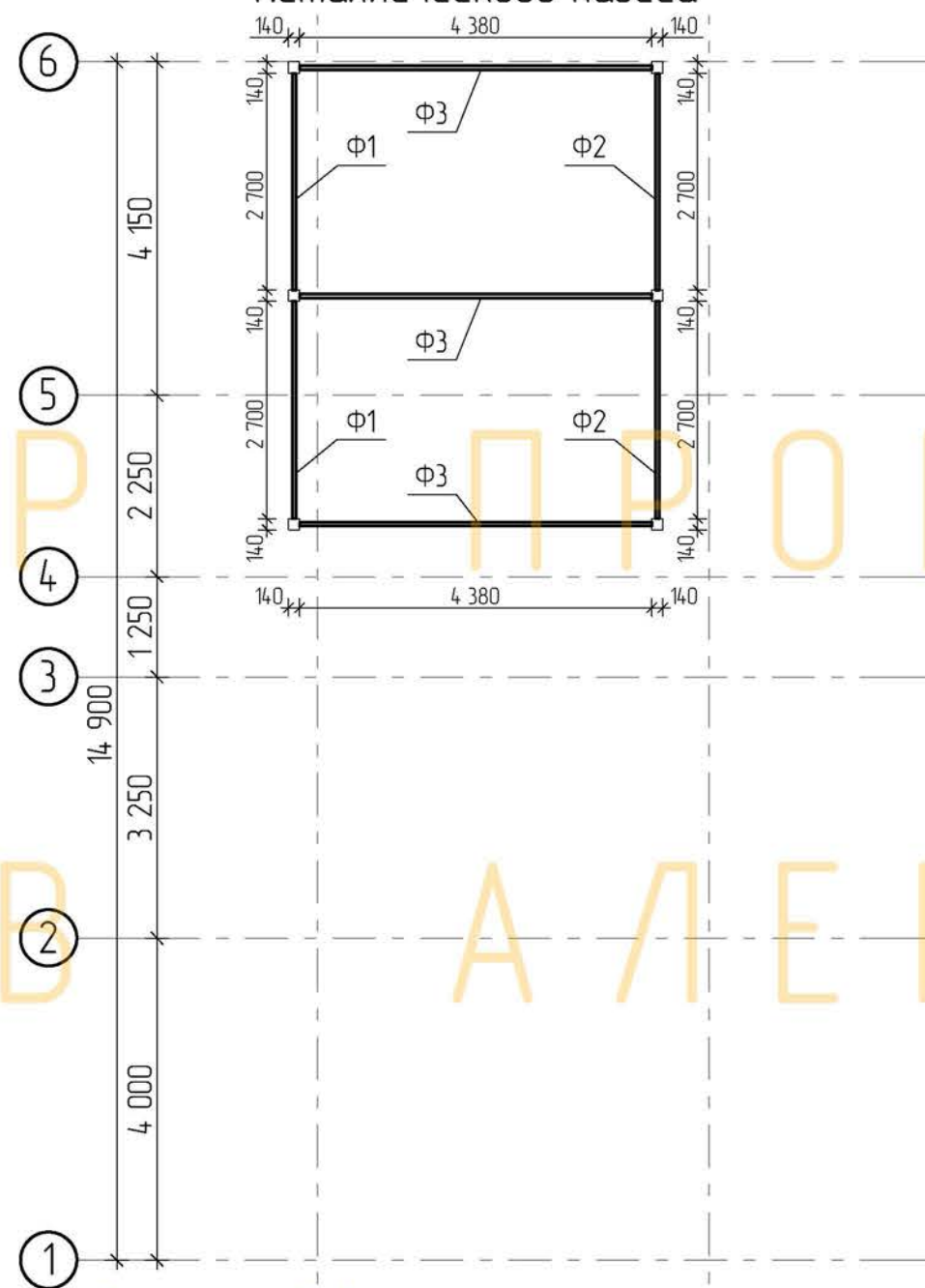
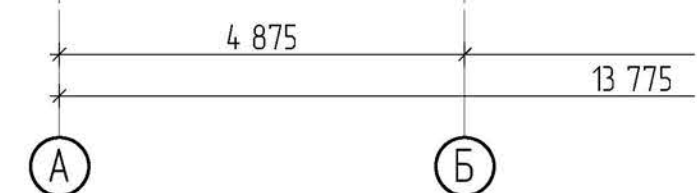
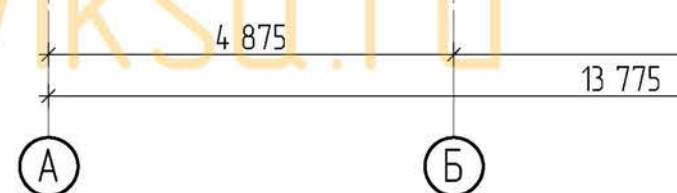
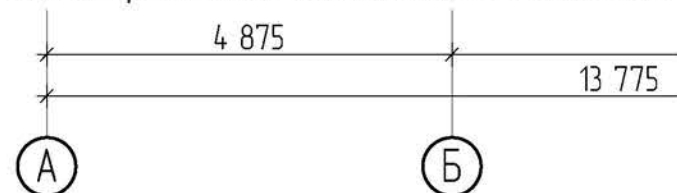


Схема расположения прогонов и
перемычек металлического навеса

Спецификация элементов металлического навеса



Марка	Кол-во, шт	Длина, м	Общ.длина, м	Вес п.м., кг	Вес.ед, кг	Общ.вес, кг
Квадратные трубы по ТУ 36-2287-80 140x5						
K1	3	3,12	9,36	21,19	66	198,34
K2	3	4,41	13,23	21,19	93	280,34
Прз1	1	6,59	6,59	21,19	140	139,64
Прз2	1	6,59	6,59	21,19	140	139,64
Итого:			35,8			757,97
Квадратные трубы по ТУ 36-2287-80 100x3						
Пм1	3	4,55	13,65	9,13	42	124,62
Итого:			13,7			124,62

						07.173.588/18 - АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	23	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	Схема расположения колонн, ферм, прогонов и перемычек металлического навеса	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
						Спецификация элементов металлического навеса			

Technical drawing of a bridge structure, likely a girder bridge, showing dimensions and components. The drawing includes a plan view (top) and a side elevation view (bottom).

Plan View (Top):

- Overall width: 6 590
- Width of the main span: 5 820
- Width of the approach span: 100
- Width of the bridge deck: 670
- Width of the bridge deck at the ends: 140
- Width of the bridge deck at the center: 4 150
- Width of the bridge deck at the ends (right side): 2 250
- Width of the bridge deck at the center (right side): 6 400
- Width of the bridge deck at the ends (right side): 140
- Width of the bridge deck at the center (right side): 580

Side Elevation View (Bottom):

- Overall height: 4 410
- Height of the main span: 3 510
- Height of the approach span: 900
- Height of the bridge deck: 140
- Height of the bridge deck at the ends: 140
- Height of the bridge deck at the center: 4 150
- Height of the bridge deck at the ends (right side): 2 250
- Height of the bridge deck at the center (right side): 6 400
- Height of the bridge deck at the ends (right side): 140
- Height of the bridge deck at the center (right side): 580

Components and Labels:

- Грз2**: Label for the main span.
- Φ2**: Label for the main span.
- К2**: Label for the approach span.
- К2**: Label for the approach span.
- К2**: Label for the approach span.
- 6**, **5**, **4**: Labels for the bridge deck at the ends, center, and ends (right side).
- 3.890**: Elevation of the main span.
- 3.750**: Elevation of the approach span.
- 2.850**: Elevation of the approach span.
- 0.660**: Elevation of the approach span.

Technical drawing of a bridge structure, likely a girder bridge, showing dimensions and labels. The drawing includes a central span and two side spans. Key dimensions and labels are as follows:

- Labels:** Узел К (Node K), Узел И (Node I), Пp2, Пm1, Пp1, K2, Ф3, K1.
- Dimensions:**
 - Vertical dimensions (from left to right):
 - Left side: +3.750, -0.660, 4 410, 3 550, 140, 900.
 - Right side: +3.890, +2.600, +2.460, +1.560, -0.660, 140, 900, 3 120, 2 260.
 - Horizontal dimensions (from left to right):
 - Left side: 140, 580.
 - Center: 4 380, 4 295, 4 875.
 - Right side: 140, 365.
- Other features:** A large yellow watermark "ПРО" is visible across the center of the drawing.

Technical drawing of a bridge structure showing dimensions and components. The drawing includes a plan view at the bottom and an elevation view at the top. The plan view shows a total length of 6,400 units, with spans of 2,700 units and end spans of 140 units. The elevation view shows a total height of 3,120 units, with a main span height of 2,220 units and a top section height of 140 units. The bridge is supported by three piers labeled 6, 5, and 4. The structure includes a main span labeled 'Прз1' and two side spans labeled 'Ф1'. The bridge is shown with a deck, truss structure, and supports. Dimensions are given in units, likely millimeters, and are accompanied by a scale bar.

Technical drawing of a window frame assembly (Prz2) showing dimensions and components:

- Прозон Prz2** $\square 140 \times 5$ по ТУ 36-2287-80
- сварной шов** (welded joint)
- колонна K2** $\square 140 \times 5$ по ТУ 36-2287-80
- перемычка Пм1** $\square 100 \times 3$ по ТУ 36-2287-80
- Dimensions:**
 - Top width: 140
 - Top height: 140
 - Height from base to top of frame: 3,750
 - Height from base to top of frame (including top rail): 3,890
 - Bottom width: 140
 - Height of the lower section: 100

прогон Прз1 $\square 140 \times 5$
по ТУ 36-2287-80

+2,600

+2,460

сварной шов

колонна К1 $\square 140 \times 5$
по ТУ 36-2287-80

перемычка Пм1 $\square 100 \times 3$
по ТУ 36-2287-80

140

140

100

сварной шов

+2,600

+2,460

пластина 140x140мм t5

прогон Прз1 □ 140x5 по ТУ 36-2287-80

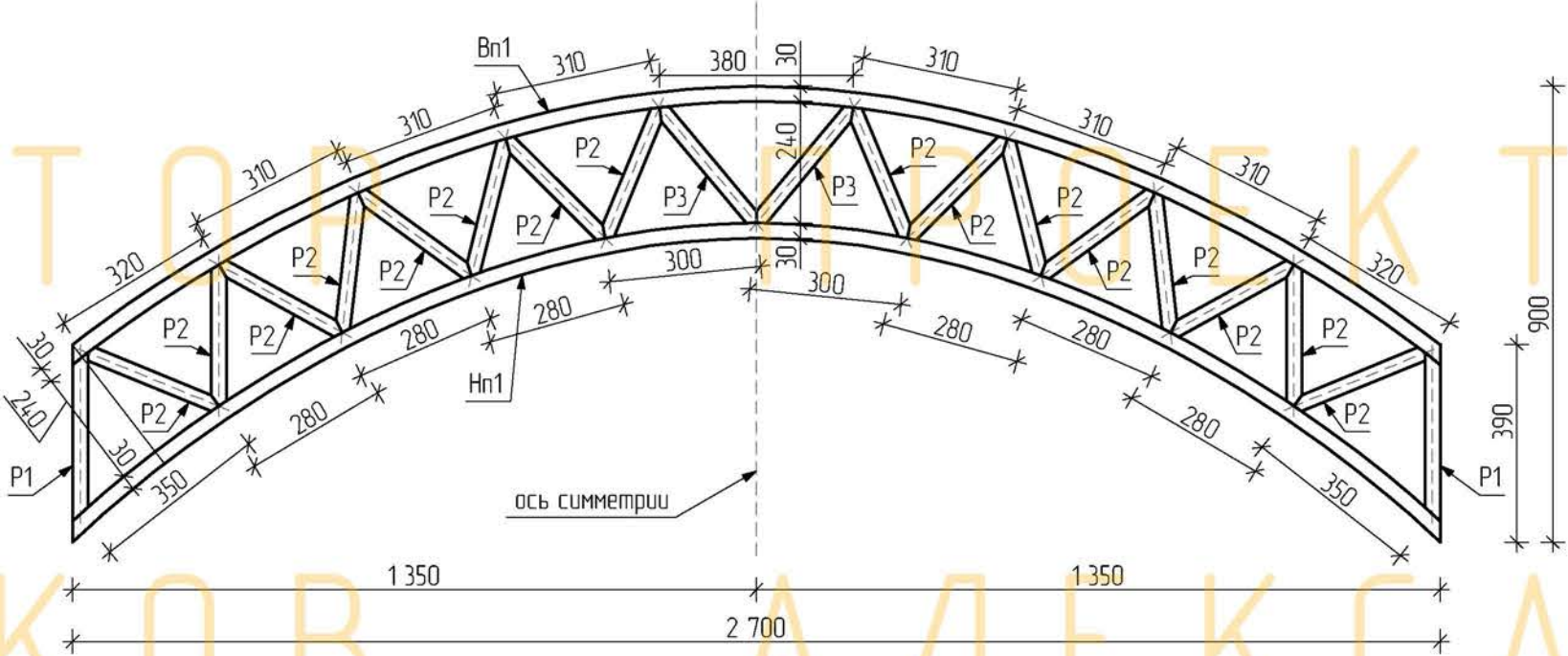
140 100

колонна К1 □ 140x5 по ТУ 36-2287-80

- сварку металлических элементов производить по ГОСТ 5264-80* электродами Э42 ГОСТ 9767-75*;
- катет сварных швов выполнять по наименьшей толщине свариваемых элементов;
- схема устройства базы колонн см. лист 5 АС.

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Левилов А.В.			01.01		П	24	40
Конструктор		Копейкин В.А.			01.01	Разрез 16–16. Разрез 17–17. Разрез 18–18 Узел И. Узел К. Узел Л	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
Заказчик		Фамилия И.О.			01.01				

Схема устройства фермы Ф1/Ф2



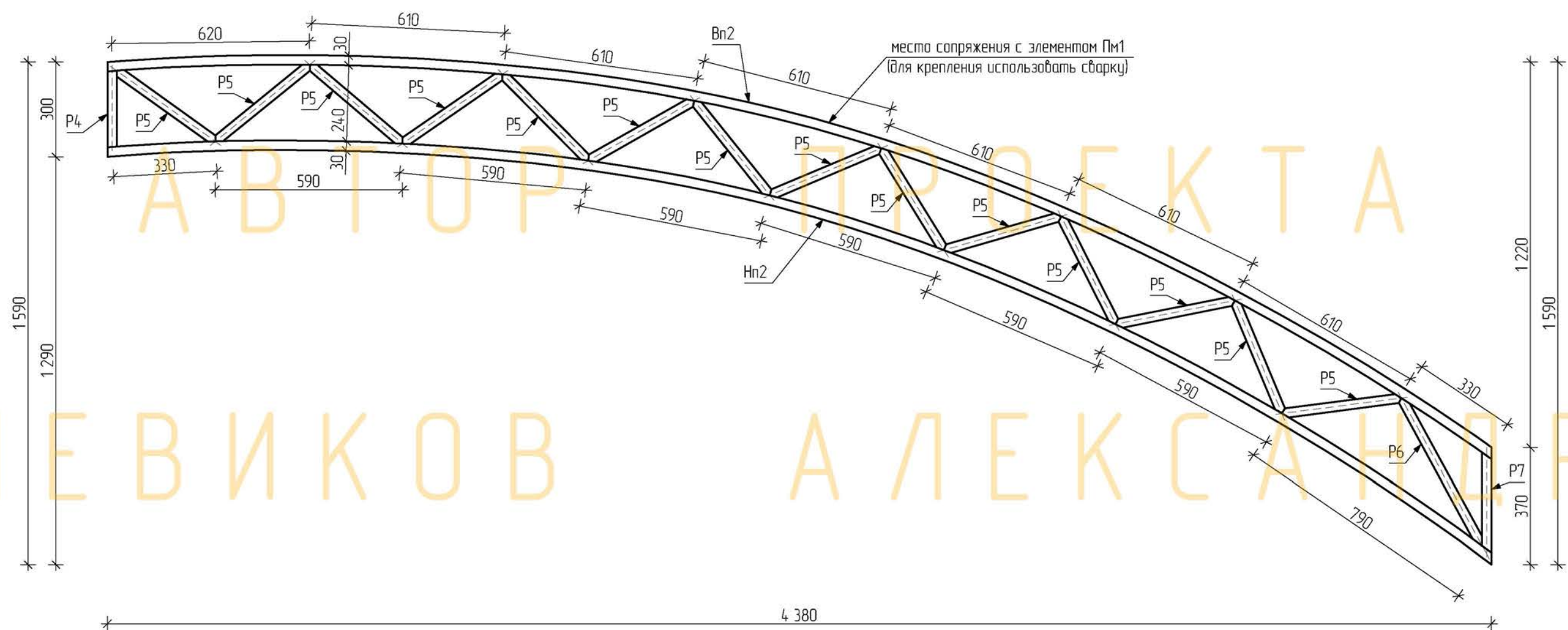
Спецификация элементов фермы Ф1/Ф2 (на 1 изделие)

Марка	Кол-во, шт	Длина, м	Общ.длина, м	Вес п.м., кг	Вес.ед, кг	Общ.вес, кг
Прямоугольные трубы по ГОСТ Р 54157-2010 50х30х3.0						
Bn1	1	3,00	3,00	3,31	10	9,92
Hn1	1	3,00	3,00	3,31	10	9,92
Итого:			6,0			19,84
Квадратные трубы по ГОСТ Р 54157-2010 30х2.0						
P1	2	0,34	0,68	1,70	1	1,16
P2	16	0,28	4,48	1,70	0	7,62
P3	2	0,30	0,60	1,70	1	1,02
Итого:			5,8			9,79

Примечание:
- изделия Ф1 и Ф2 одинаковые, но монтируются на разной проектной высоте;
- кол-во ферм Ф1 = 2шт; кол-во ферм Ф2 = 2шт.

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	25	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	Схема устройства фермы Ф1/Ф2 Спецификация элементов фермы Ф1/Ф2 (на 1 изделие)	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

Схема устройства фермы ФЗ

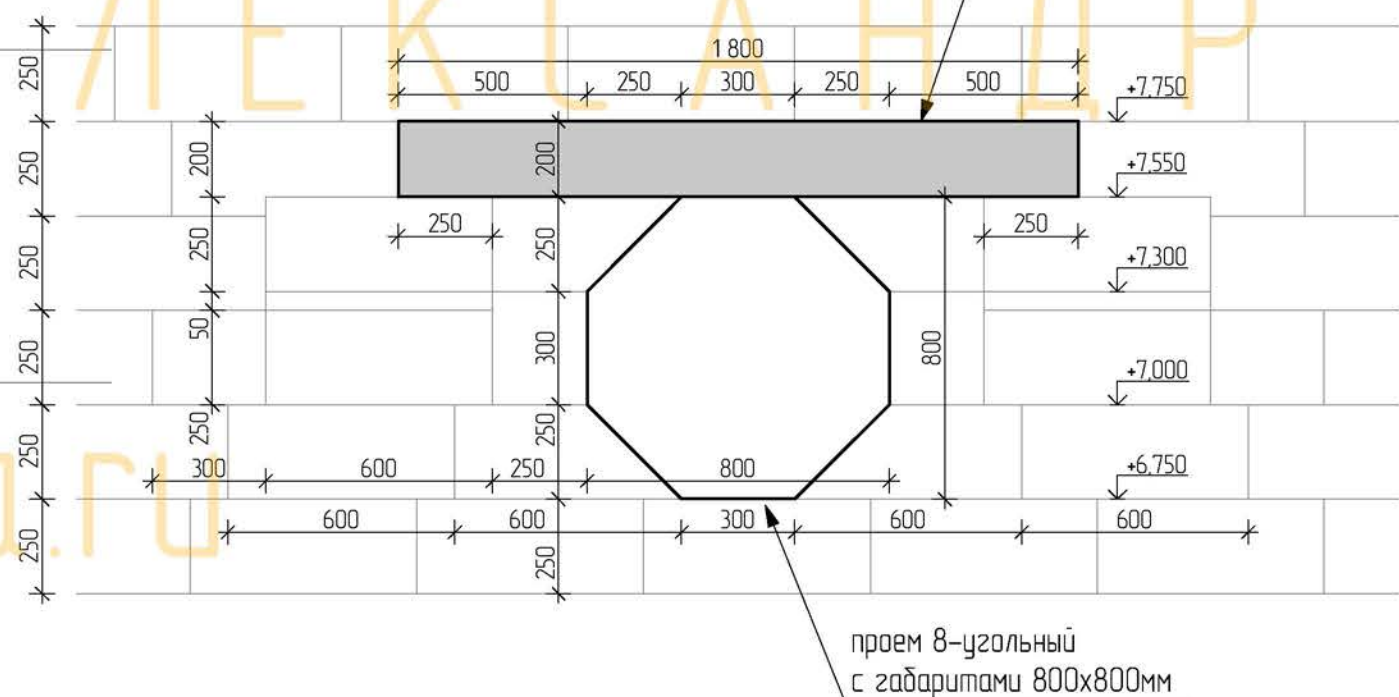


Спецификация элементов фермы ФЗ (на 1 изделие)

Марка	Кол-во, шт	Длина, м	Общ.длина, м	Вес п.м., кг	Вес.ед, кг	Общ.вес, кг
Прямоугольные трубы по ГОСТ Р 54157-2010 50x30x3.0						
Bn2	1	4,70	4,70	3,31	16	15,54
Hn2	1	4,70	4,70	3,31	16	15,54
	Итого:		9,4			31,09
Квадратные трубы по ГОСТ Р 54157-2010 30x2.0						
P4	1	0,24	0,24	1,70	0	0,41
P5	14	0,38	5,32	1,70	1	9,04
P6	1	0,53	0,53	1,70	1	0,90
P7	1	0,31	0,31	1,70	1	0,53
	Итого:		6,4			10,88

Примечание:
– кол-во ферм ФЗ = 3шт.

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	26	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	Схема устройства фермы ФЗ Спецификация элементов фермы ФЗ (на 1 изделие)	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

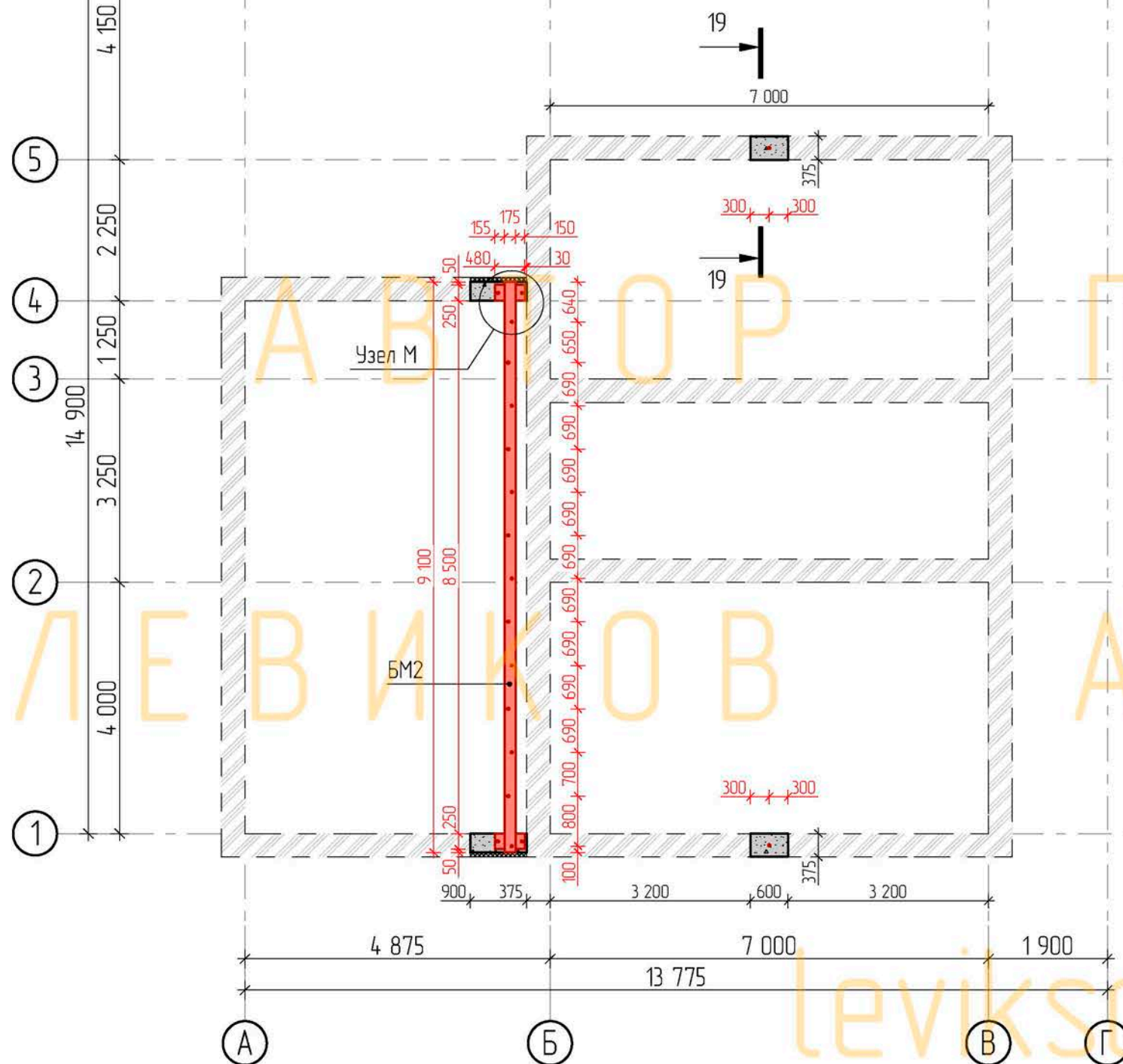


Марка	Схема сечения
П-18 (2 шт)	Длина бетонной перемычки 1800мм

проем 8-угольный
с габаритами 800х800мм

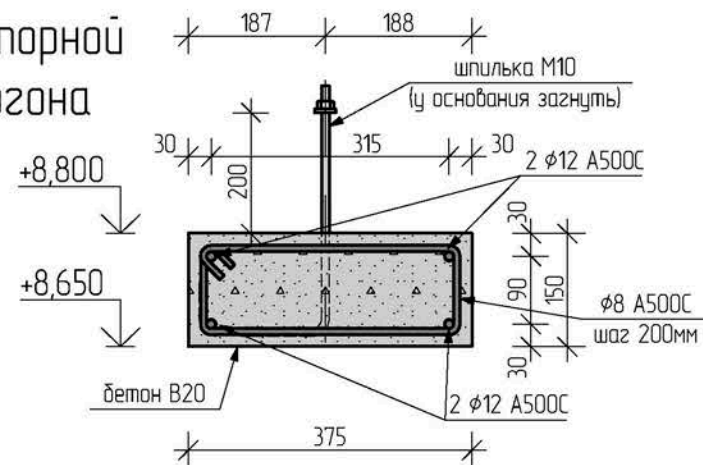
						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левицов А.В.				01.01		П	27	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	Кладочный план фронтонов Ведомость перемычек фронтонов Фрагмент кладки проема фронтонов	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

План опорных ж/б подушек конькового прогона и металлического прогона гаража

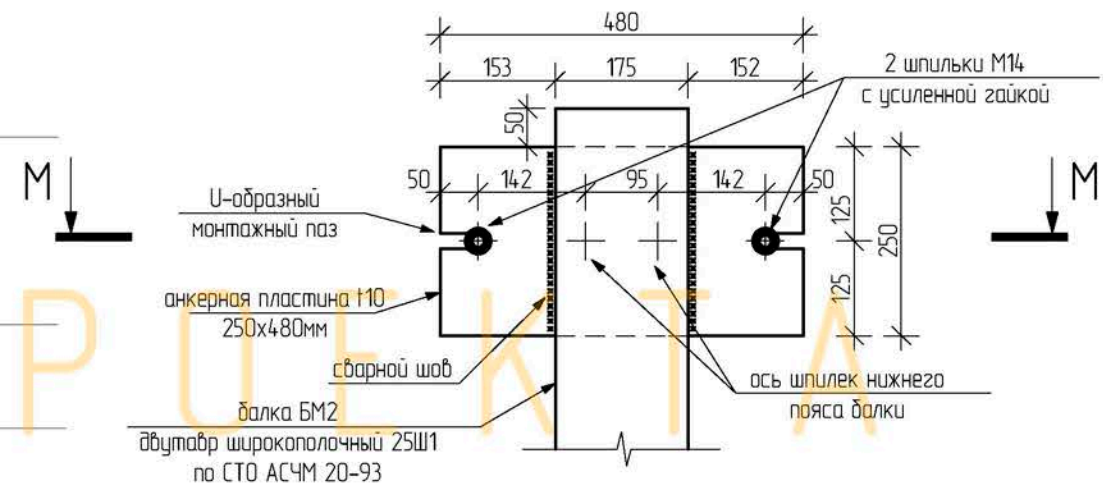


Разрез 19-19

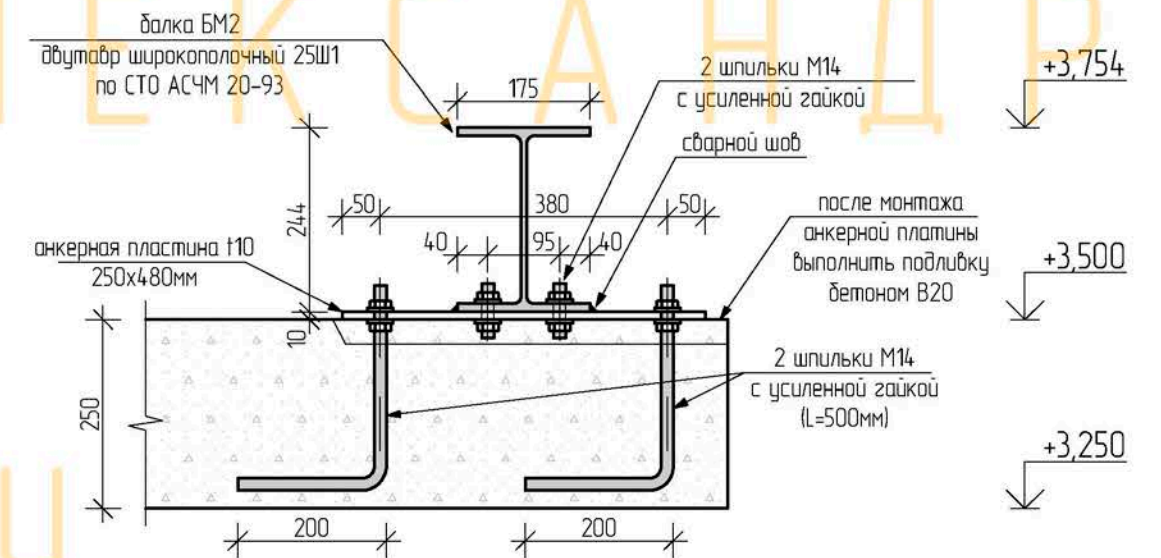
Схема армирования ж/б опорной подушки конькового прогона



Узел М



Сечение М-М



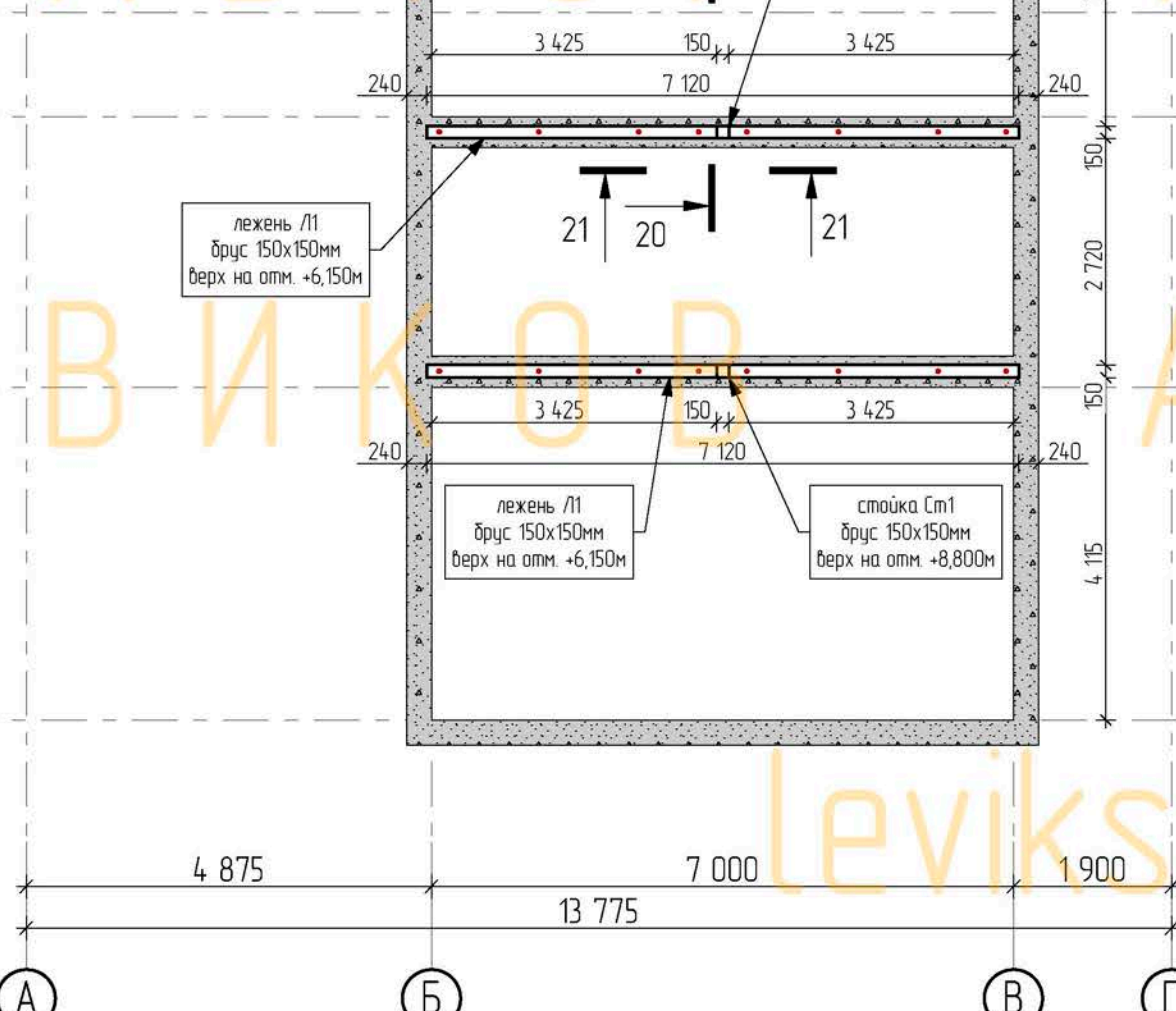
						07.173.588/18 – АС		
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	28
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01			40
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	План опорных ж/б подушек конькового прогона и металлического прогона гаража	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru	
						Узел М. Разрез 19-19		

А В — О Р П Р О Е К Т А

20

стойка Сп1
брус 150x150мм
верх на отм. +8,800м

3615



Спецификация лежней и опорных стоек конькового прогона

Марка	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Объем общ., м3
Л1	Лежень	2	шт	7120	150	150	0,320
Ст1	Стойка	2	шт	2700	150	150	0,122

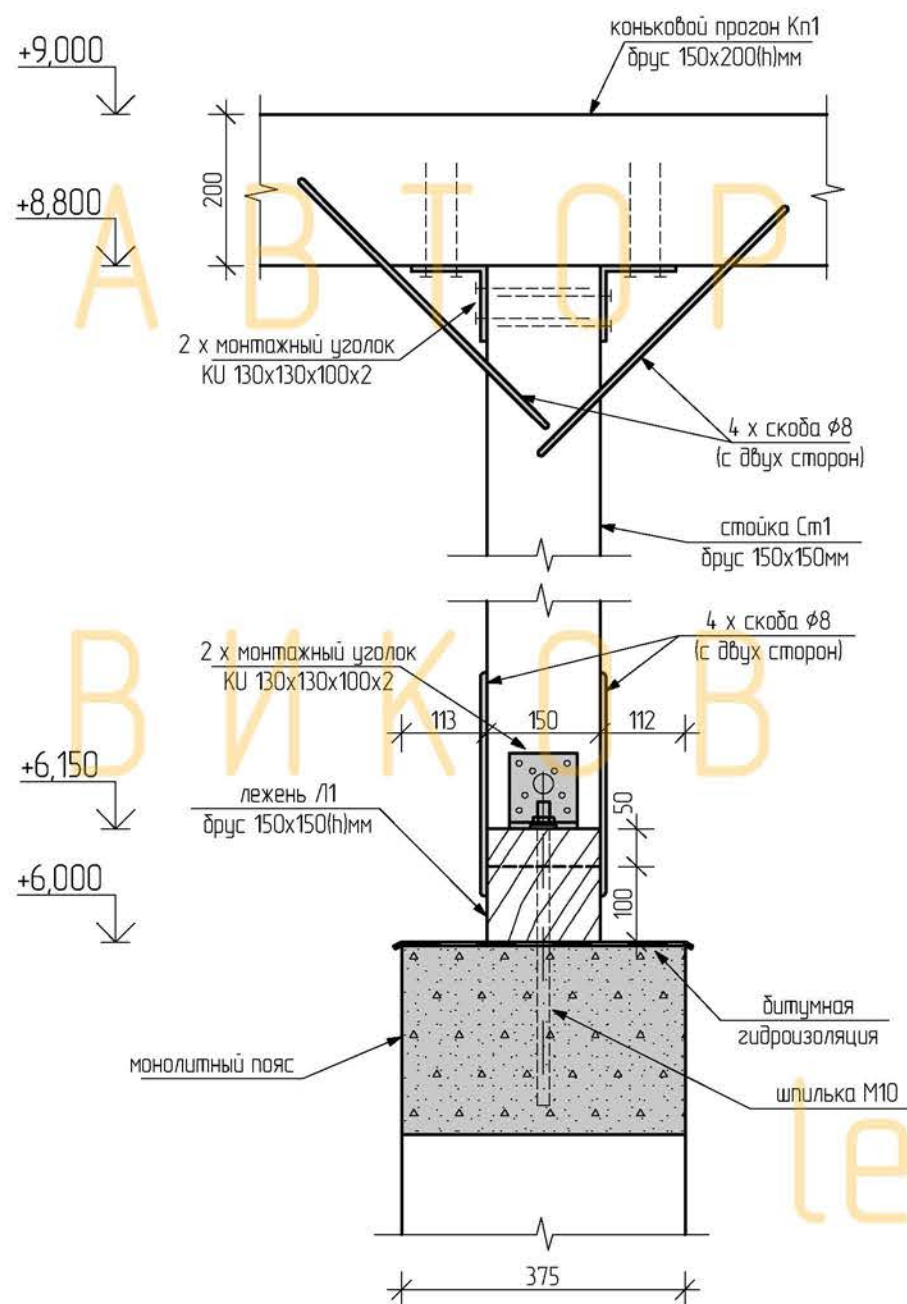
Суммарный объем общ. 150x150(h), м3: 0,442

Примечание:
- разрез 20-20 и разрез 21-21 см. лист 30 АС

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.			01.01			П	29	40
Конструктор	Копейкин В.А			01.01					
Заказчик	Фамилия И.О			01.01		План лежней и опорных стоек конькового прогона. Спецификация лежней и опорных стоек конькового прогона	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

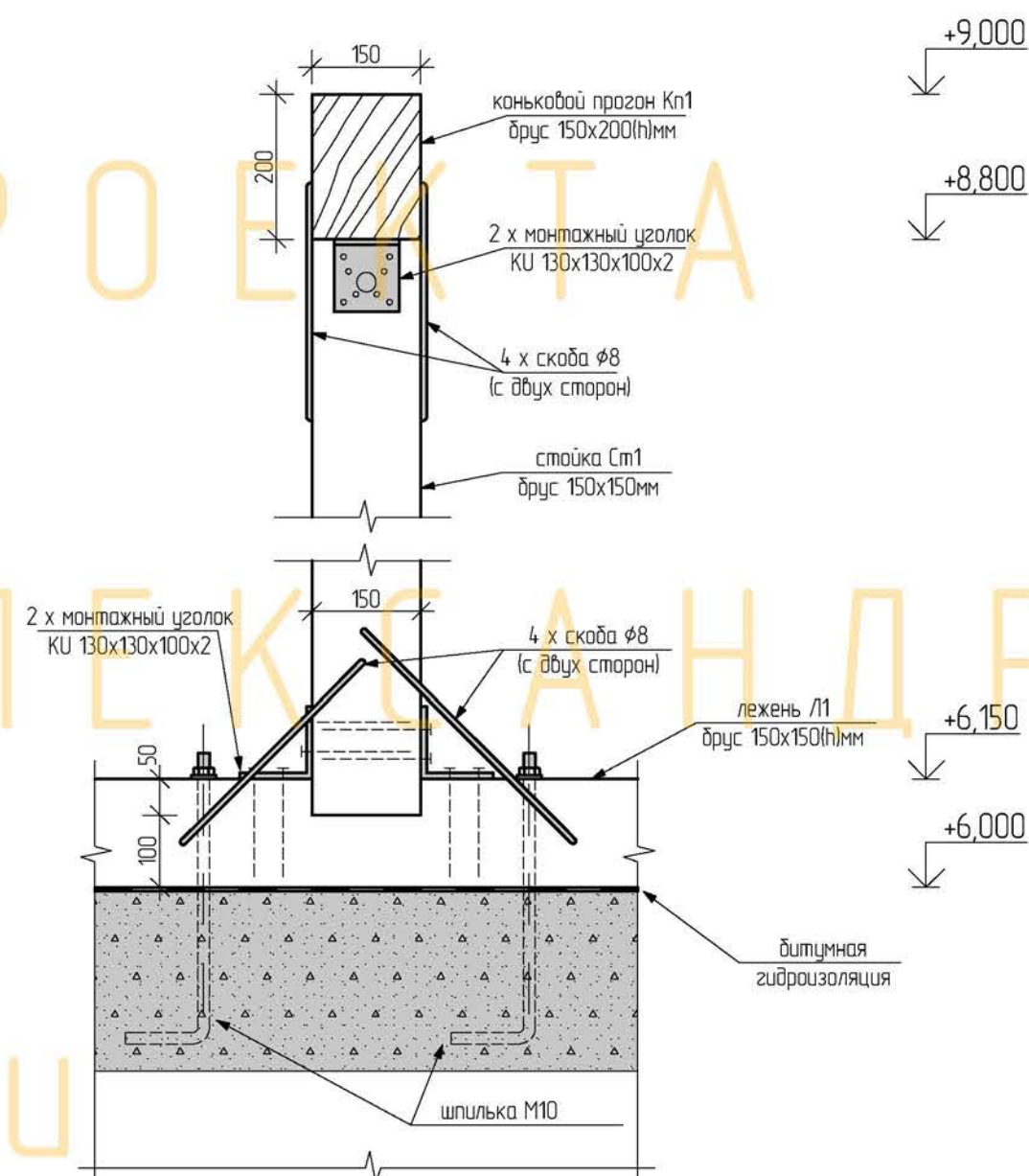
Разрез 20-20

Схема сопряжения лежня со стойкой и
стойки с коньковым прогоном



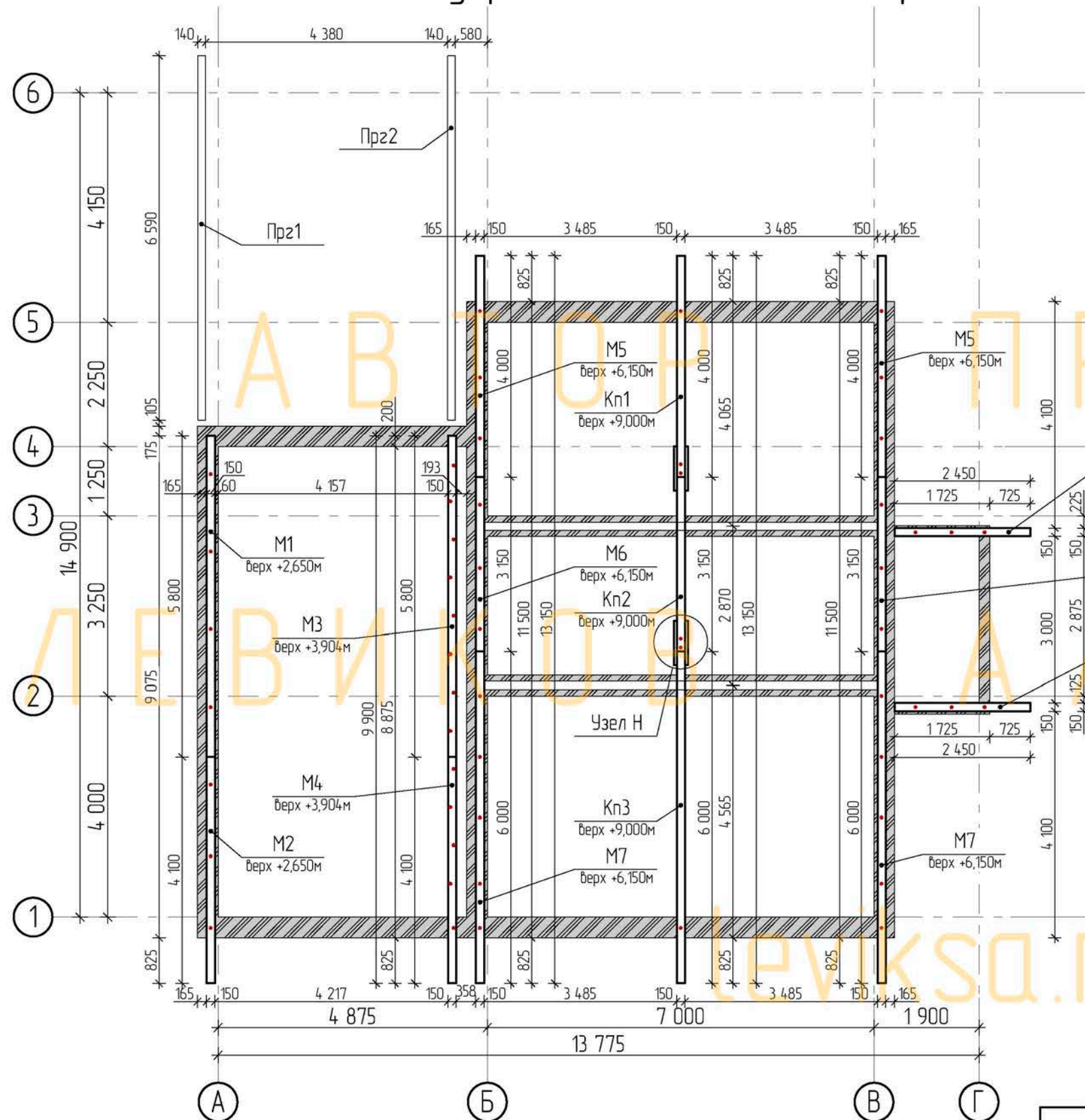
Разрез 21-21

Схема сопряжения лежня со стойкой и
стойки с коньковым прогоном

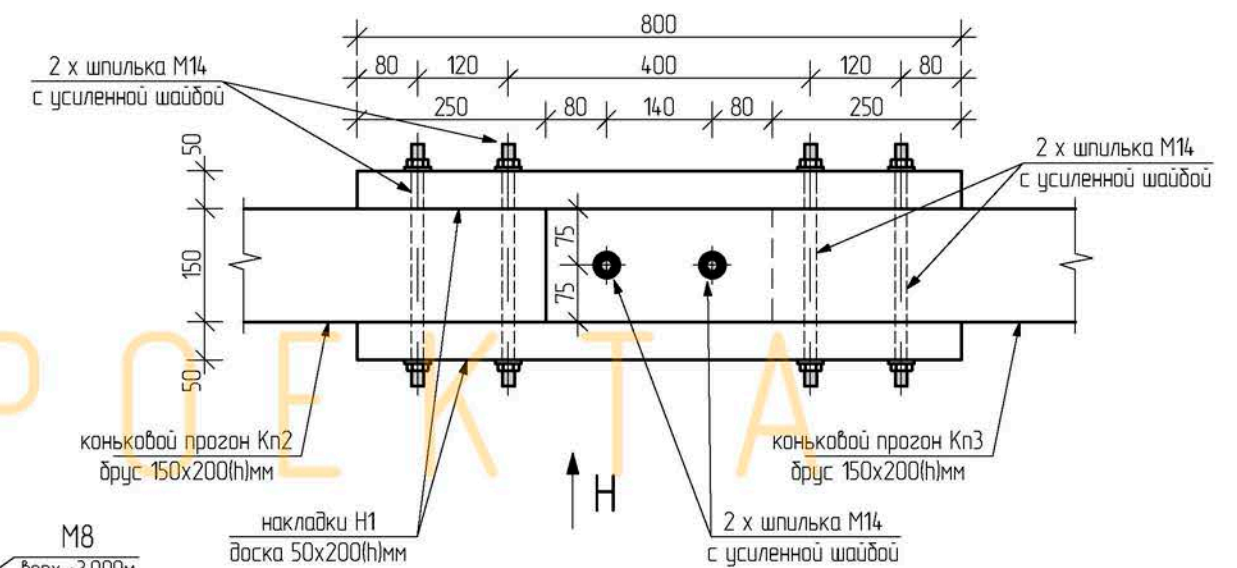


						07.173.588/18 – АС		
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист
Архитектор	Левицкий А.В.				01.01		П	30
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01	Разрез 20-20. Разрез 21-21 Схема сопряжения лежня со стойкой и стойки с коньковым прогоном	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru	
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01			

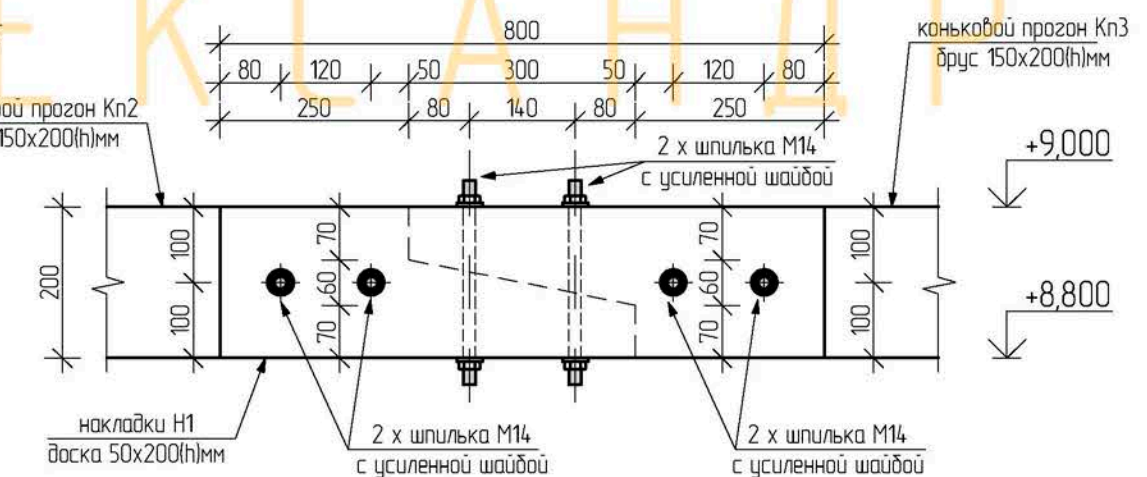
План мауэрлатов и конькового прогона



Узел Н. Схема сращивания конькового прогона по длине



Вид Н



Примечание:

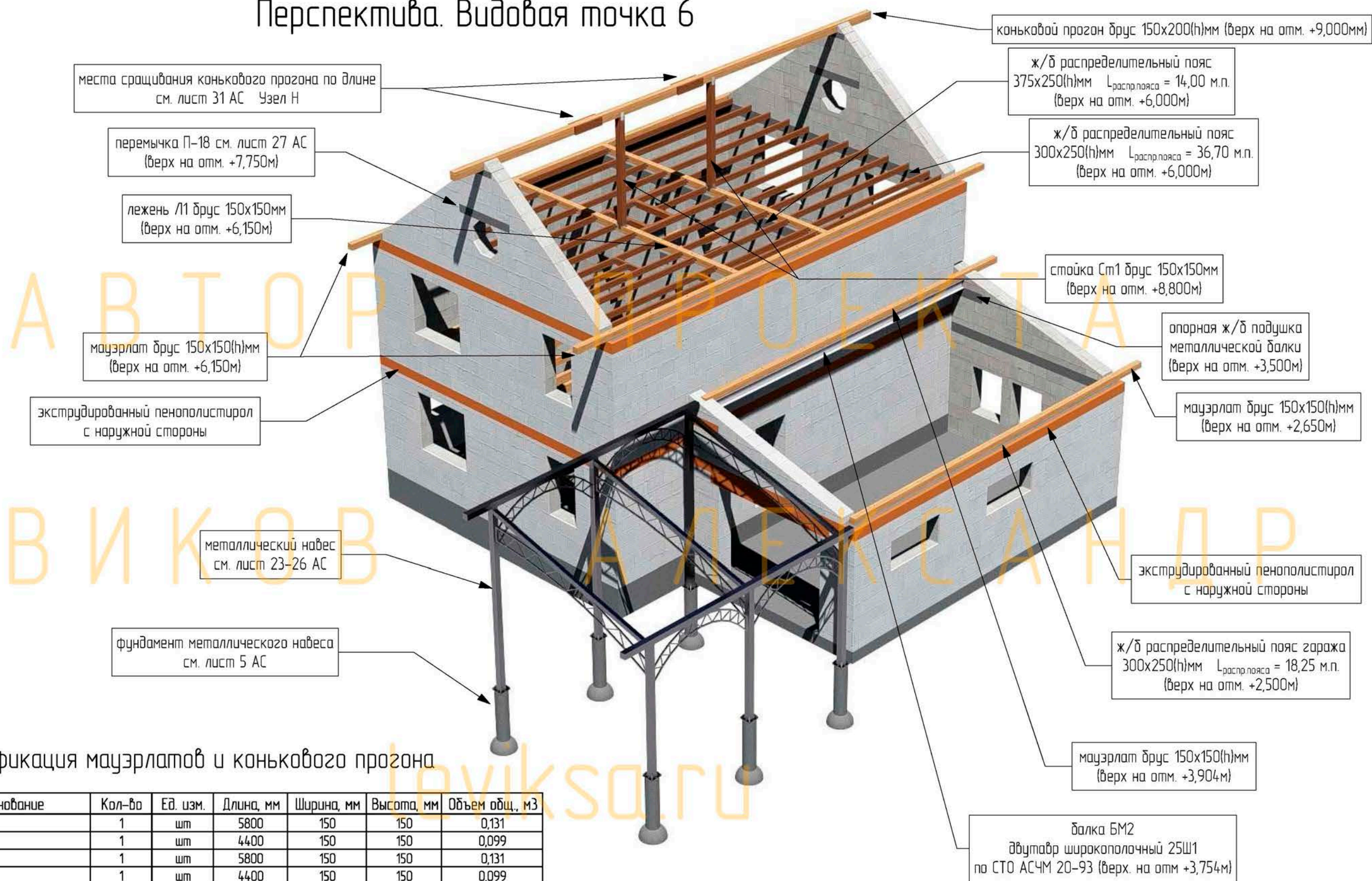
- в местах сопряжения деревянных элементов стропильной системы с каменными стенами и распределительными поясами обязательно проложить битумную гидроизоляцию и обработать деревянные элементы огнебиозащитным составом;
- спецификация деревянных элементов плана мауэрлатов и конькового прогона см. лист 32 АС;
- схема опирания мауэрлатов на распределительный ж/б пояс см. лист 33 АС;
- схема опирания мауэрлата на металлическую балку БМ2 см. лист 33 АС.

07.173.588/18 – АС

Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левикий А.В.			01.01			П	31	40
Конструктор	Копейкин В.А.			01.01		План мауэрлатов и конькового прогона. Узел Н. Схема сращивания конькового прогона по длине	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
Заказчик	Фамилия И.О.			01.01					

Перспектива. Видовая точка 6



Спецификация мауэрлатов и конькового прогона

Марка	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Объем общ., м3
M1	Мауэрлат	1	шт	5800	150	150	0,131
M2	Мауэрлат	1	шт	4400	150	150	0,099
M3	Мауэрлат	1	шт	5800	150	150	0,131
M4	Мауэрлат	1	шт	4400	150	150	0,099
M5	Мауэрлат	2	шт	4300	150	150	0,194
M6	Мауэрлат	2	шт	3450	150	150	0,155
M7	Мауэрлат	2	шт	6000	150	150	0,270
M8	Мауэрлат	2	шт	2450	150	150	0,110
Кп1	Коньковой прогон	1	шт	4300	150	200	0,129
Кп2	Коньковой прогон	1	шт	3450	150	200	0,104
Кп3	Коньковой прогон	1	шт	6000	150	200	0,180
Н1	Накладка	4	шт	800	50	200	0,032

Суммарный объем общ. 50х150(н), м3: 0,032
Суммарный объем общ. 150х150(н), м3: 1,188
Суммарный объем общ. 150х200(н), м3: 0,413

						07.173.588/18 – АС				
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов	
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	32	40	
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01		Перспектива. Видовая точка 6 Спецификация мауэрлатов и конькового прогона	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01					

Перспектива. Видовая точка 7

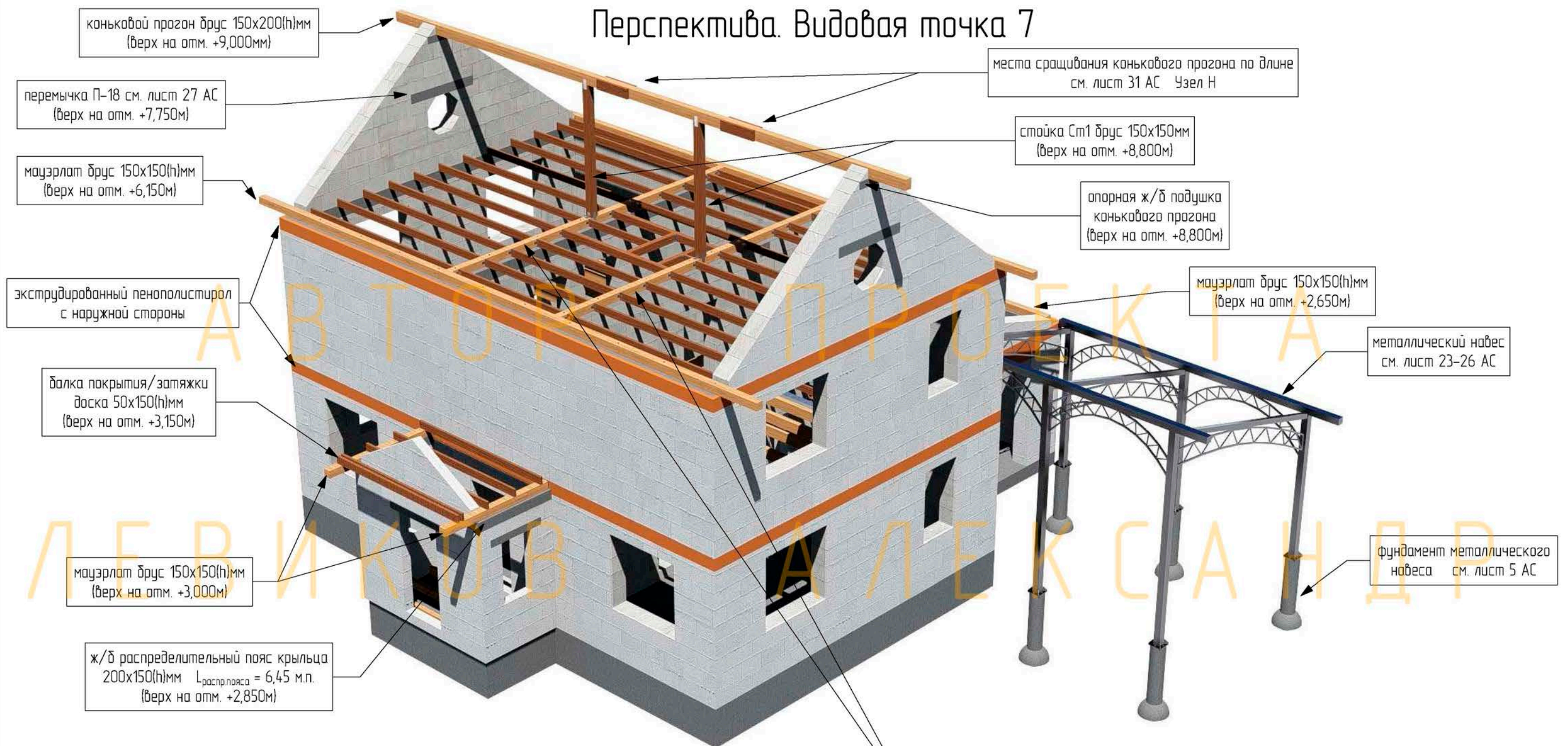


Схема опирания мауэрлатов
на распределительный ж/б пояс

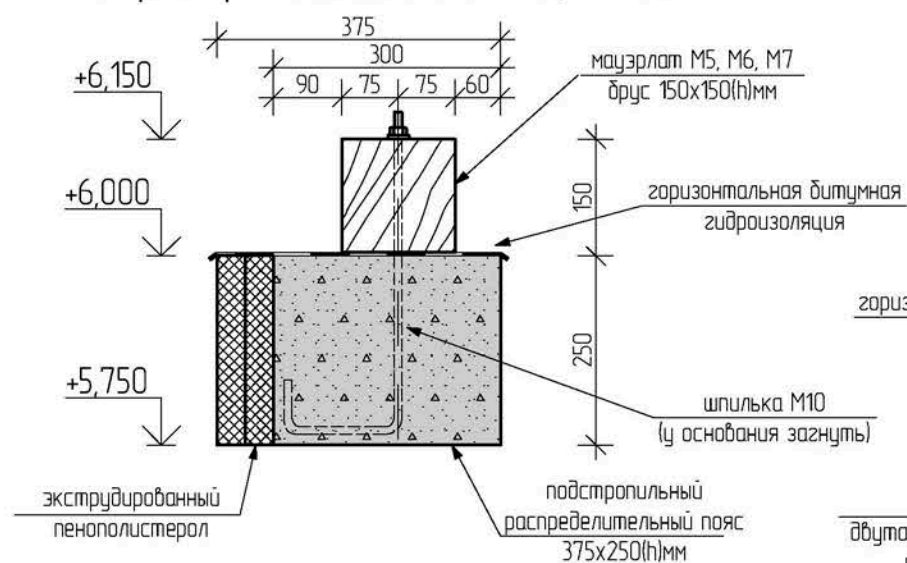
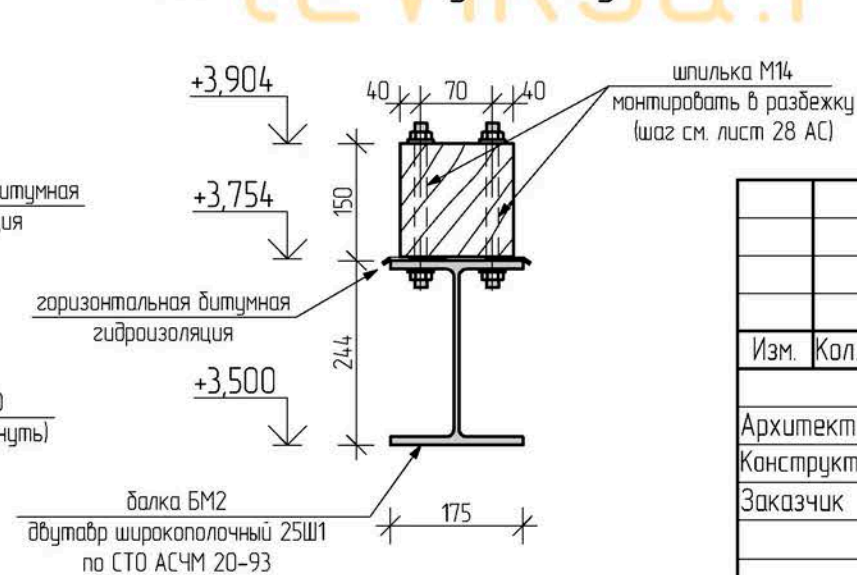
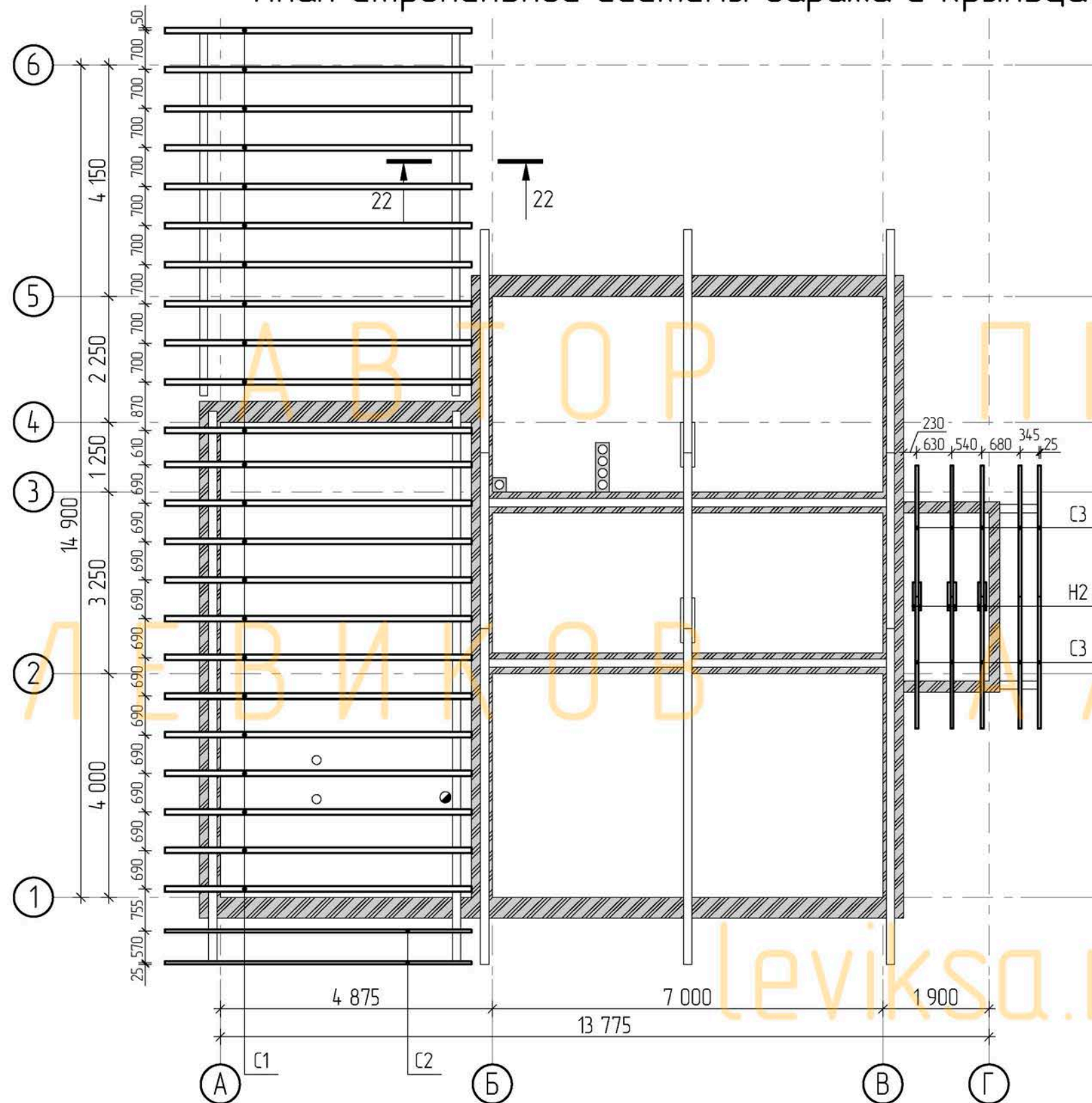


Схема опирания мауэрлата
на металлическую балку БМ2

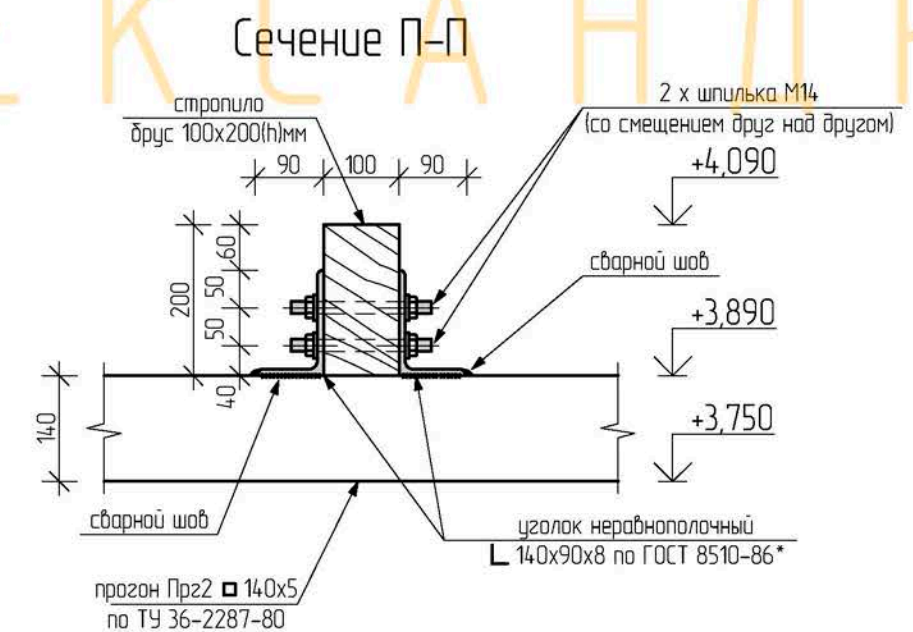
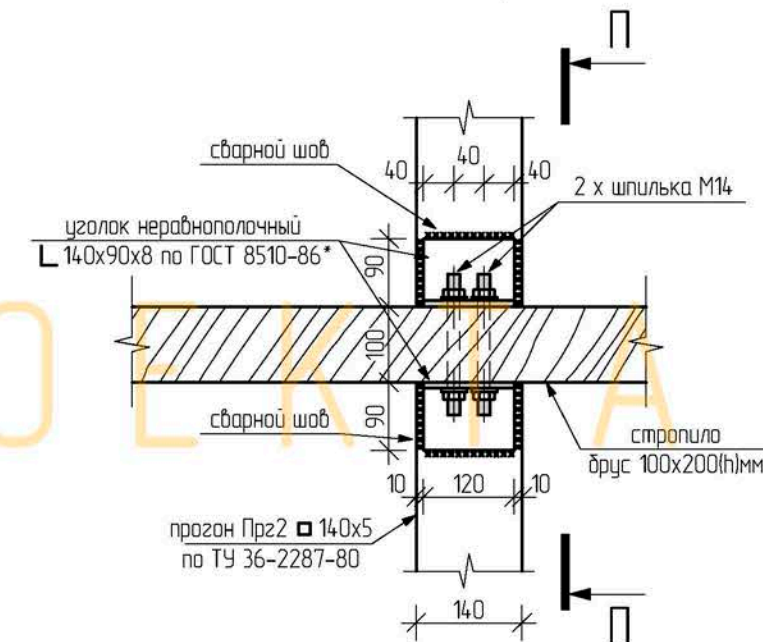


						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	33	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	Перспектива. Видовая точка 7 Схема опирания мауэрлатов на распределительный ж/б пояс и на металлическую балку БМ2	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

План стропильной системы гаража и крыльца



Разрез 22-22. Схема крепления деревянных стропил к металлическим прогонам навеса



Спецификация элементов стропильной системы гаража и крыльца

Марка	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Объем общ., м3
C1	Стропило	23	шт	5710	100	200	2,627
C2	Стропило	2	шт	5710	50	200	0,114
C3	Стропило	10	шт	2680	50	150	0,201
H2	Накладка	6	шт	500	50	150	0,023

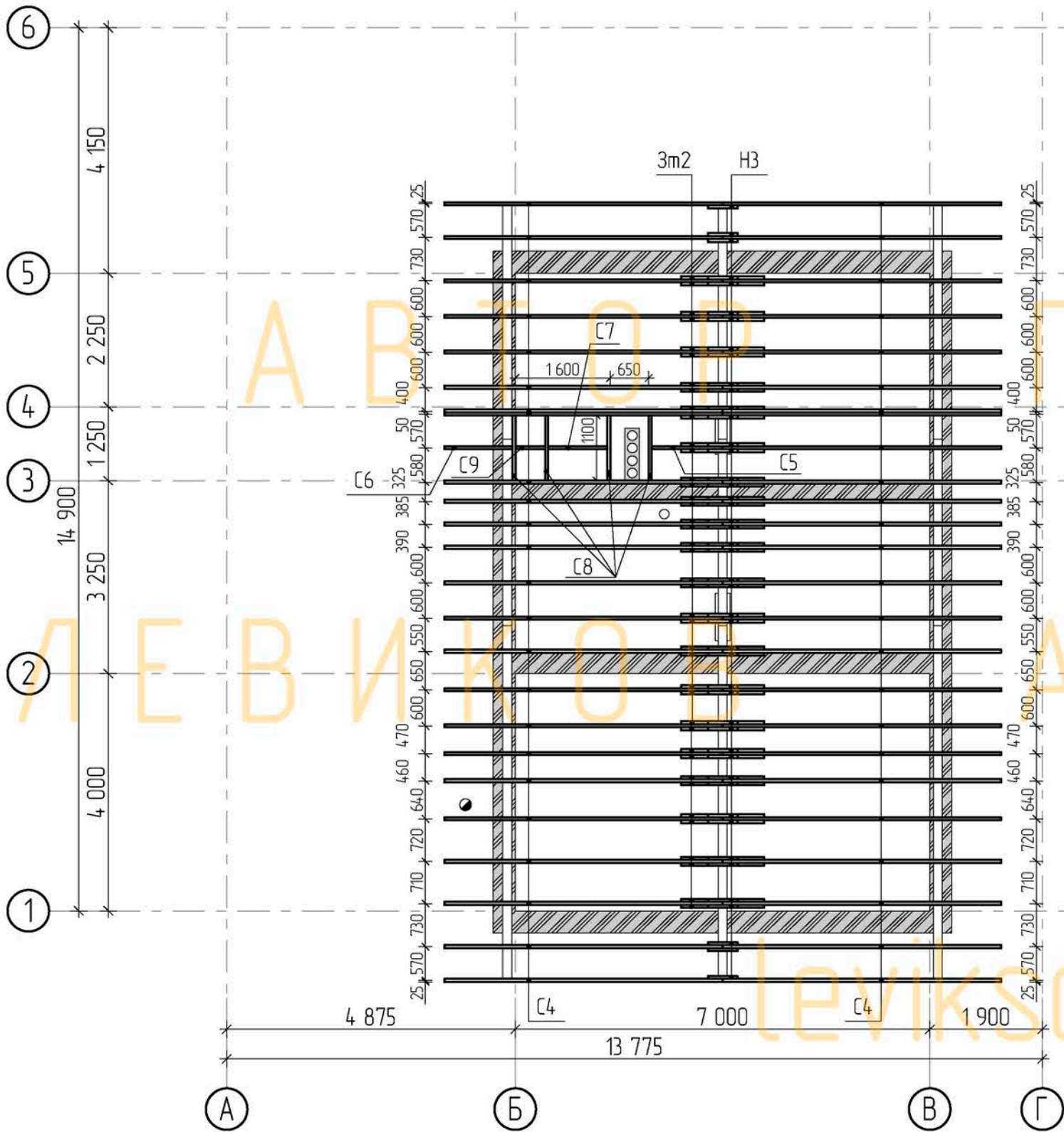
Суммарный объем общ. 50x150(h), м3: 0,224
 Суммарный объем общ. 50x200(h), м3: 0,114
 Суммарный объем общ. 100x200(h), м3: 2,627

07.173.588/18 – АС

Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левикий А.В.				01.01		П	34	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	План стропильной системы гаража и крыльца Схема крепления деревянных стропил к металлическим прогонам навеса. Спецификация элементов стропильной системы гаража и крыльца	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

План стропильной системы основной части дома



Спецификация элементов стропильной системы основной части дома

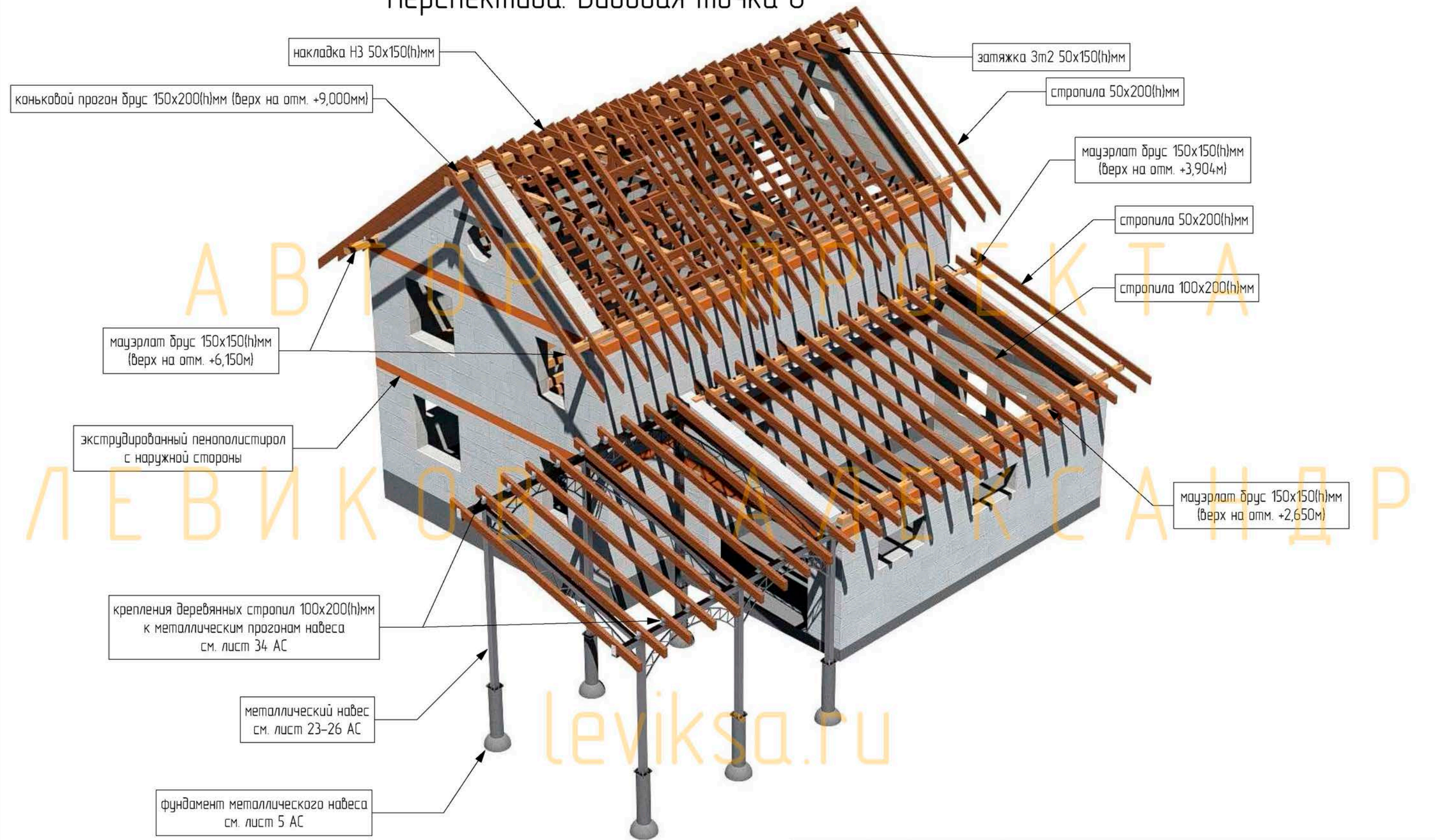
Марка	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Объем общ., м3
C4	Стропило	49	шт	6000	50	200	2,940
C5	Стропило	1	шт	1540	50	200	0,015
C6	Стропило	1	шт	1480	50	200	0,015
C7	Стропило	1	шт	1290	50	200	0,013
C8	Стропило	4	шт	1100	50	200	0,044
C9	Стропило	1	шт	640	50	200	0,006
H3	Накладка	46	шт	500	50	150	0,173
3м2	Затяжка	40	шт	1400	50	150	0,420

Суммарный объем общ. 50х150(н), м3: 0,593
Суммарный объем общ. 50х200(н), м3: 3,034

Примечание
- все деревянные элементы стропильной системы перед монтажом обработать огнебиозащитным составом;
- в зонах вывода вентиляционных и дымоходных стояков предусмотреть дополнительные несущие элементы стропильной системы "по месту".

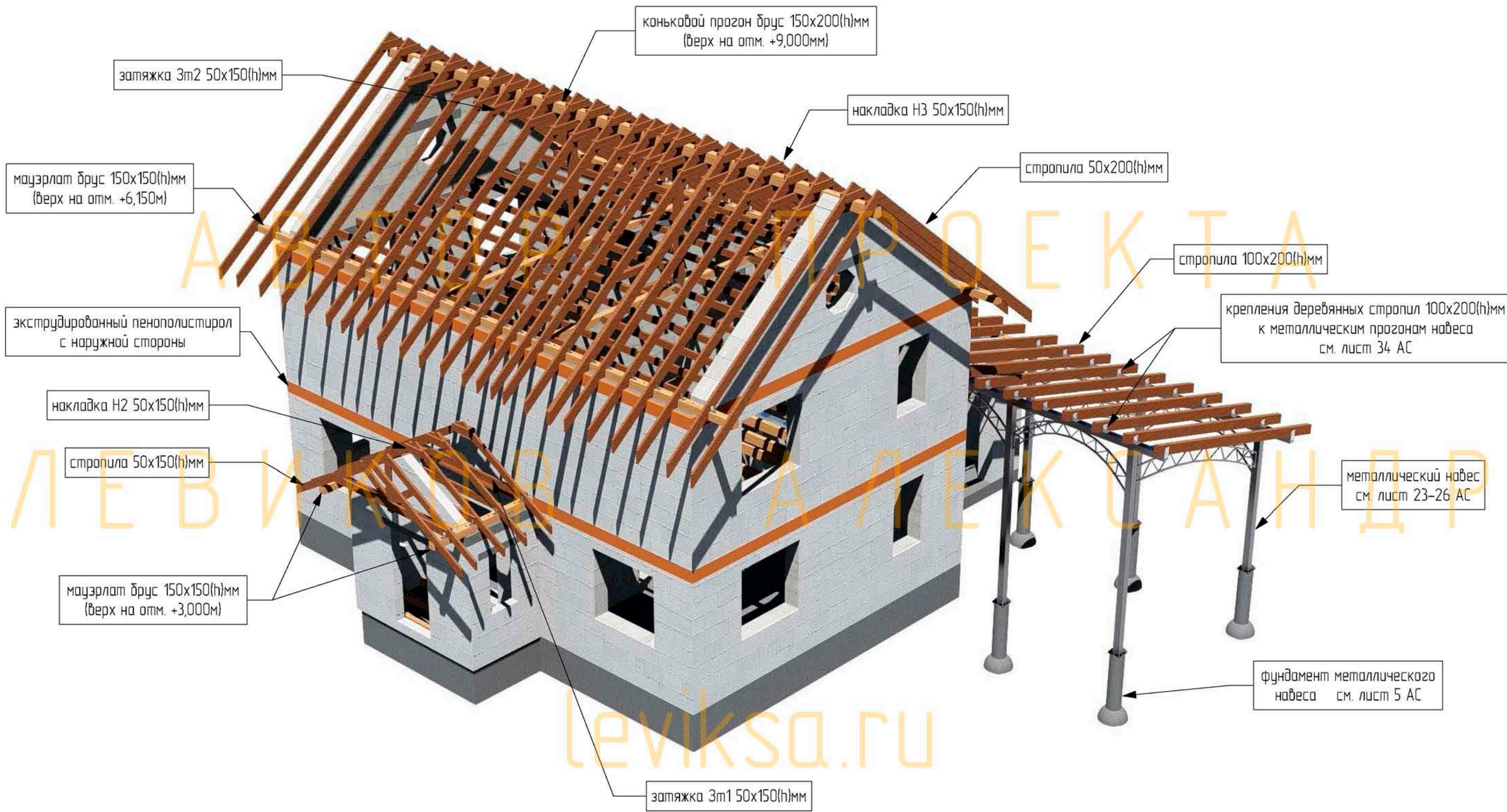
						07.173.588/18 – АС		
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом План стропильной системы основной части дома. Спецификация элементов стропильной системы основной части дома	Стадия	Лист
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	35
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01			40
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01		Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru	

Перспектива. Видовая точка 8



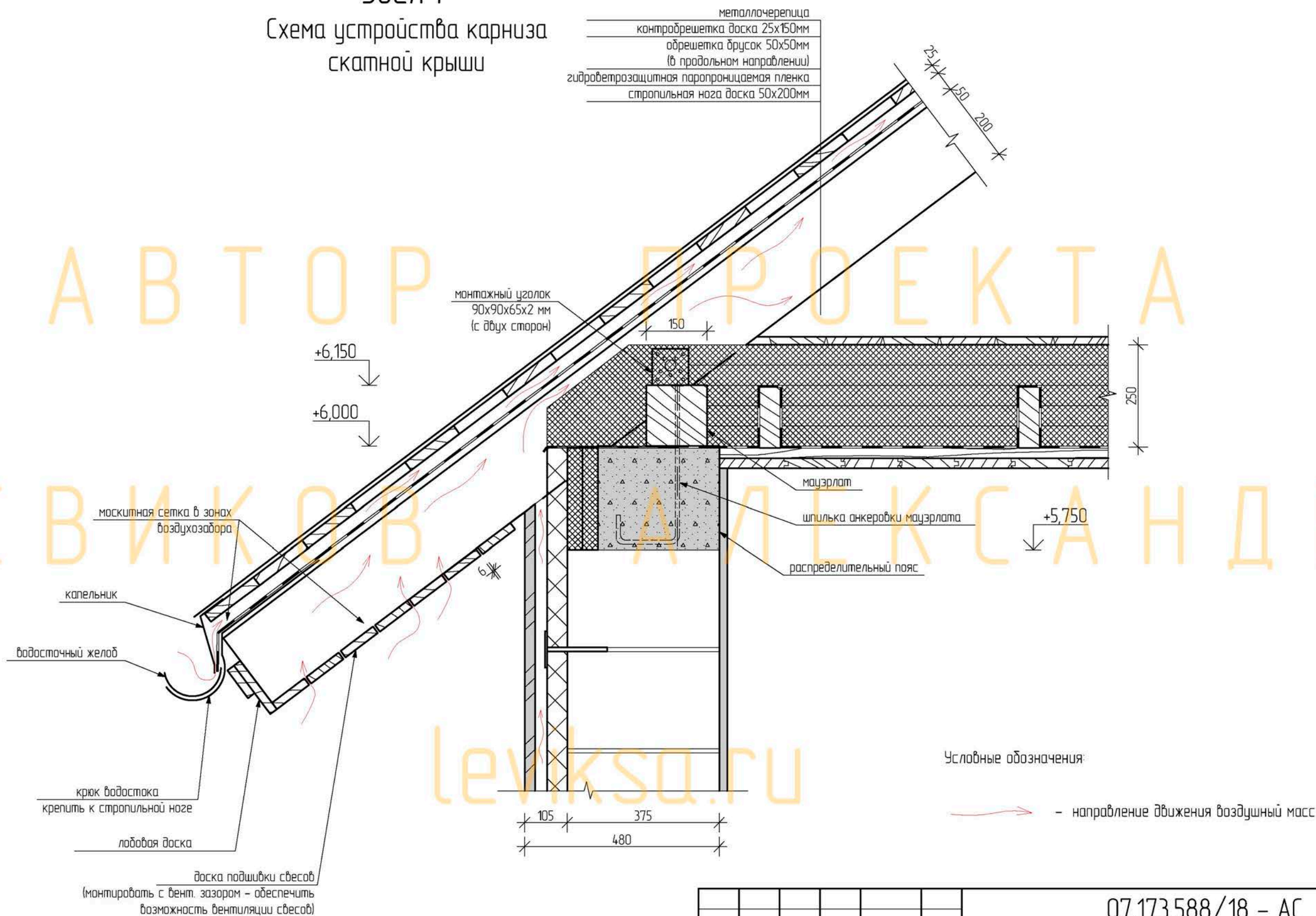
						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Левилов А.В.			01.01		П	36	40
Конструктор		Копейкин В.А.			01.01				
Заказчик		Фамилия И.О.			01.01				
						Перспектива. Видовая точка 8	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

Перспектива. Видовая точка 9



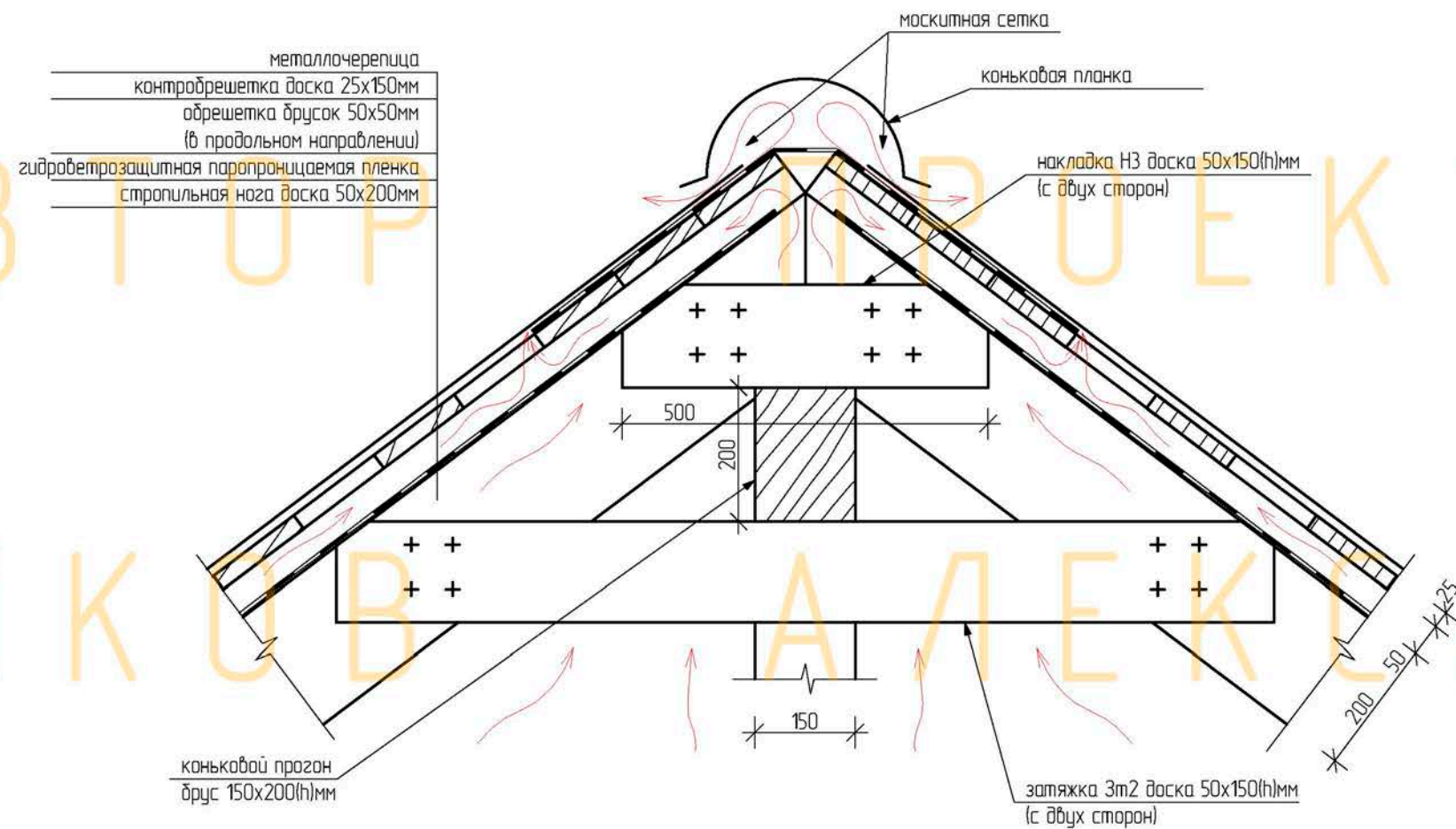
						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор		Левиков А.В.			01.01		П	37	40
Конструктор		Копейкин В.А.			01.01				
Заказчик		Фамилия И.О.			01.01				
						Перспектива. Видовая точка 9	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

Узел Р
Схема устройства карниза
скатной крыши



						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	38	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	Узел Р. Схема устройства карниза скатной крыши	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		

Узел С
Схема устройства вентилируемого конька крыши



leviksa.ru

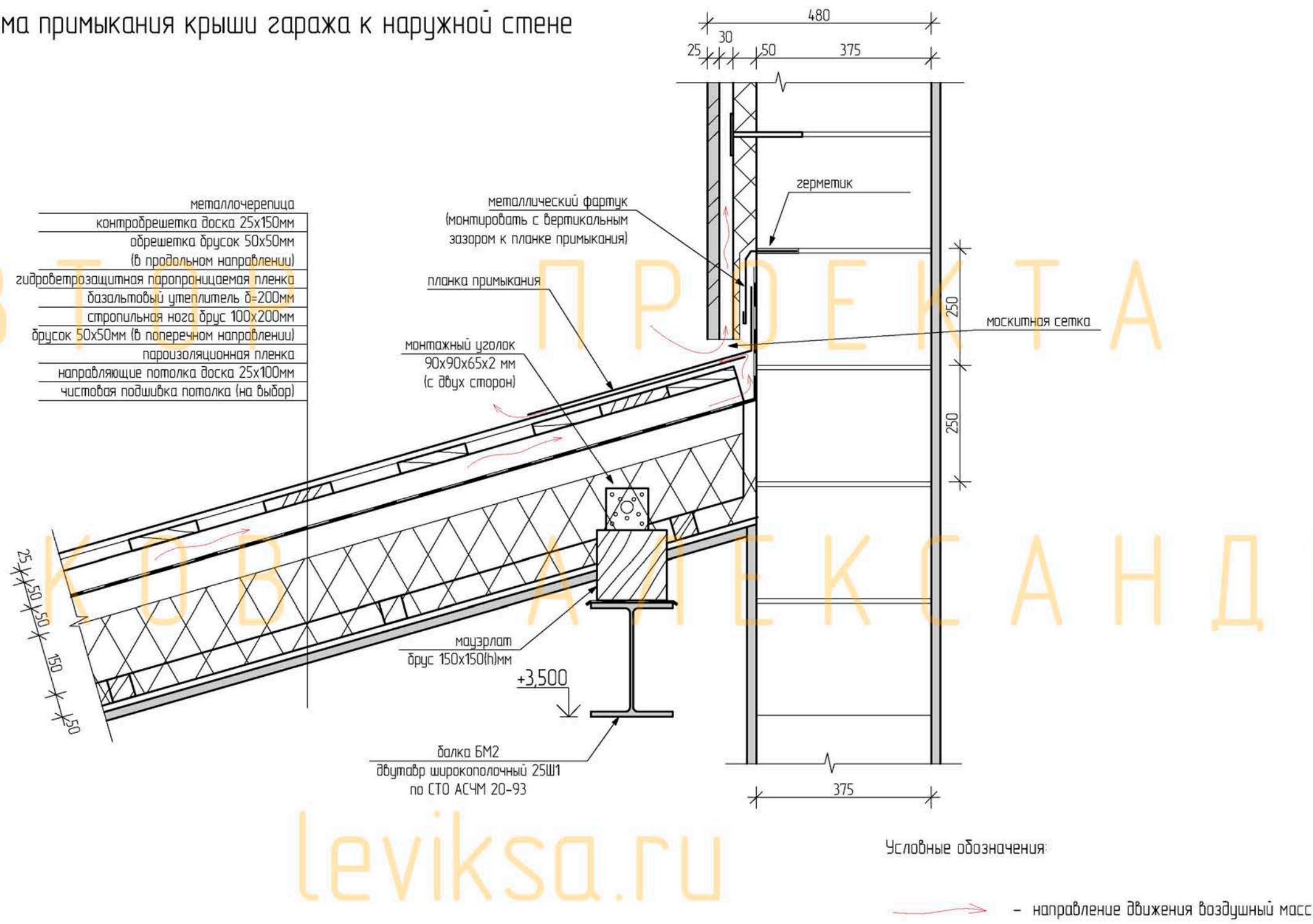
Условные обозначения:

→ - направление движения воздушный масс

						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	39	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01	Узел С. Схема устройства вентилируемого конька крыши	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01				

Узел Т

Схема примыкания крыши гаража к наружной стене



						07.173.588/18 – АС			
						Адрес объекта: Московская обл., г. Ногинск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Двухэтажный индивидуальный жилой дом с гаражом и навесом	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Левиков А.В.				01.01		П	40	40
Конструктор	Копейкин В.А.				01.01				
Заказчик	Фамилия И.О.				01.01	Узел Т. Схема примыкания крыши гаража к наружной стене	Проектирование и строительство объектов ИЖС www.leviksa.ru		