

МОСКВА 2016

# ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

## ПРОЕКТ

Проектировщик: ООО "Империум Стил"®

Объект: ЛИНКОЛН-М

**ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ**

Настоящий раздел содержит архитектурные решения загородного дома, общей площадью 342,76 кв.м. Раздел включает в себя архитектурные чертежи помещений ланов, кровель, разрезов, фасадов, фотосовзгов.

Площадь эсстройки – 268 кв.м. Этажность – 2 этажа. Высота в коньке – 9,900м.

Конструкция фундамента – железобетонная монолитная фундаментная плита. Низ плиты заложен на отметке -0,900м относительно чистого пола 1-го этажа, условно принятого за отметку +0,000м. Толщина плиты 300мм.

Перед проведением работ по устройству фундаментной грунтовый основания. Связка ног фундаментную плиту, залывается по песчаной подушке из песка средней крупности, толщиной 300мм и посыпка из щебня, толщиной 200мм. Под несущие стены по периметру здания выполняется пояс из кирпичной кладки высотой 500мм. Уличные ступени выполняются из монолитного железобетона и заливается совместно с фундаментом.

Перекрытия над 1-м этажом выполнены сборно-монолитными. Уровень верха плиты перекрытия над 1-м этажом находится на отм.

+3,420м. Плиты опираются на железобетонные порсы. Сечення порсы 350-400х350(н)мм. Переемы над окнами и гребенки блока так же монолитные и заливается совместно с железобетонными порсами. Над 2-м этажом перекрытия выполняются по гребенным лагам 50х250мм и нахотятся на отм. +6,800м.

Все железобетонные порсы укладываются монолитным способом «Строупор С» толщиной минимум 100мм.

Горизонт, положение коммуникационных шахт и точки ввода коммуникаций в дом уточнить после разработки соответствующих разрезов проекта.

Конструкция наружных стен 1-го и 2-го этажей – трехслойная: внутренняя слой выполняется из газосиликатного блока, толщиной 400мм с армированием сеткой 50х50х4мм Вр1, средняя – утеплитель 50 мм, наружный слой – облицовочный камень толщиной 50мм.

Внутренние перегородки выполняются из кирпича толщиной 120мм, с последующим оштукатуриванием слоев по 20мм.

Крыша загородного дома скатная. Конструкция выполняется из гребенных стропил сечением 250х50мм. В качестве утеплителя перекрытия над вторым этажом, применяется негорючая изоляция типа Rockwool, толщиной 200мм. Порог скатной кровли выполняется с учетом всех требований компании производитель покрытия. Покрытие скатной кровли – мягкая черепица.

Фасады здания выполняются с применением морозостойких материалов и разборов. Цветовые решения выбираются отдельно по согласованию с Заказчиком.

Стеклопакеты конструкции – окна – пластиковые с заполнением бржжкамерным эффективным стеклопакетом. Схема открывания согласовывается с Заказчиком.

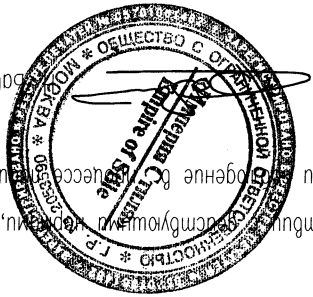
Согласовывается с Заказчиком перед заказом конструкции. Цвет профилей – белый (по согласованию с Заказчиком). Состав стеклопакетов, узлы

установки оконных и гребенных блоков разработываются специализированной организацией (в разрезе КМД) отдельно.

Лампы внутреннего освещения помещений разработываются отдельно в проекте инженерной (электрической) проекции, включая материалы, светильники), внутреннее освещение помещений разработывается отдельно в проекте инженерной (электрической) проекции, включая материалы, светильники).

Проект разработан согласно Техническому заданию Заказчика в полном соответствии с действующими нормами, правилами, требованиями и государственными стандартами. Выполнение всего комплекса проектных решений и обеспечение соответствия требованиям проекта.

Главный архитектор проекта



Бобшин Н.Н.

Проект разработан согласно Техническому заданию Заказчика в полном соответствии с действующими нормами, правилами, требованиями и государственными стандартами. Выполнение всего комплекса проектных решений и обеспечение соответствия требованиям проекта.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА		ЛИСТ		НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	
1	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ		ЛИСТ 2		УЗЛЫ УСТАНОВКИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ, ЛИСТ 2	
2	ПОРСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ЛИСТ 1		ЛИСТ 1		ПЛАН 2 ЭТАЖА, КОНСТРУКТИВНЫЙ	
3	ПОРСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ЛИСТ 2		ЛИСТ 2		ПЛАН 2 ЭТАЖА, ПЕРЕКРОДНЫЕ СТЕНЫ	
4	ПОРСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ЛИСТ 3		ЛИСТ 3		ПЛАН 1 ЭТАЖА, СТРОПИЛЬНЫЙ	
5	ПОРСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ЛИСТ 4		ЛИСТ 4		ПЛАН МОНОЛИТНОГО ПОРСА на отм. +6,800м	
6	ПОРСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ЛИСТ 5		ЛИСТ 5		ПЛАН на отм. +6,800м. ЛАГИ ПЕРЕКРЫТИЯ	
7	ЛИСТ ОСЕЙ		ЛИСТ 7		ПЛАН СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	
8	ПЛАН 1-го ЭТАЖА, РАССТАНОВКА МЕБЕЛИ		ЛИСТ 8		ПЛАН СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	
9	ПЛАН 2-го ЭТАЖА, РАССТАНОВКА МЕБЕЛИ		ЛИСТ 9		УЗЛЫ СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ 2	
10	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА на отм. -0,750м. ОПАЛубКА.		ЛИСТ 10		ПЛАН КРОВЛИ	
11	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА на отм. -0,750м. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ		ЛИСТ 11		УЗЛЫ КРОВЛИ 1	
12	НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ РАЗРЕЗЫ. ДЕТАЛИ СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ		ЛИСТ 12		УЗЛЫ КРОВЛИ 2	
13	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА на отм. -0,750м. ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ		ЛИСТ 13		КОЛПАКИ НА ДЫМОХОДНЫЕ ТРУБЫ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШАХТЫ	
14	ПЛАН 1 ЭТАЖА, КОНСТРУКТИВНЫЙ		ЛИСТ 14		СИСТЕМА ВОДОСТОКА, СХЕМА СНЕГОЗАДЕРЖАНИЯ	
15	ПЛАН 1 ЭТАЖА, ПЕРЕКРОДНЫЕ СТЕНЫ		ЛИСТ 15		СХЕМА СБОРКИ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ВОДОСТОКА	
16	ПЛАН 1 ЭТАЖА, СТРОПИЛЬНЫЙ		ЛИСТ 16		РАЗРЕЗ 1-1	
17	ПЛАН Ж/Б ПЕРЕМЫЧЕК ПЕРВОГО ЭТАЖА		ЛИСТ 17		РАЗРЕЗ 2-2	
18	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ на отм. +3,400м.		ЛИСТ 18		РАЗРЕЗ 3-3	
19	АРМИРОВАНИЕ Ж/Б ПОРСА на отм. +3,200м		ЛИСТ 19		ФАСАД 1-5	
20	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК на отм. +3,400м. ОПАЛубКА.		ЛИСТ 20		ФАСАД 5-1	
21	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК на отм. +3,400м. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ		ЛИСТ 21		ФАСАД 1-А	
22	МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК на отм. +3,400м. ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ		ЛИСТ 22		ФАСАД А-1	
23	РАЗРЕЗ ПО ЛЕСТНИЧНОМУ МАРШУ		ЛИСТ 23		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ	
24	УЗЛЫ УСТАНОВКИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ, ЛИСТ 1		ЛИСТ 24		МОНТАЖ ОКОННЫХ БЛОКОВ	

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Логичность	Дата

ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"

АР

ЗАГОРОДНИЙ ДОМ

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Света

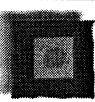
Лист

Листов

1

ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛ"

EMPIRE OF STYLE



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Перед началом строительно-монтажных работ проект дома должен быть привязан к конкретной местности в частн:

а) привязки по геокоординатам к границам участка и по вершинам к рельефу,

б) корректировки функциональных с инженерно-геологическими условиями на участке,

в) включения в проект местным инженерным семам.  
2. В соответствии с Законом РФ "О сертификации" все материалы и изделия, используемые в строительстве, должны быть сертифицированы на предмет

3. Производство всех строительно-монтажных работ должно осуществляться в соответствии с ВЕРХИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМ

ОБРАЗОМ с соблюдением правил техники безопасности в соответствии с нормативными документами.

4. Без штампа "К производству работ" механика ЗАКАЗЧИКА производящий комплект чертежей не имеет силы и служит только для подготовки рабочих

5. Перед выгозом, требующих составлении актов обследования скрепленных работ по армированию элементов из монолитного бетона, по

состоянию кирпичной кладки / по армированию газобетонной кладки, по уплотнению и анкеровке фасадов, по устройству кровельного покрытия с уплотнением, по устройству каналов в стенах, по монтажу перегородок, по устройстве оконных и балконных гребенных блоков, по устройству полов.

Настоящий проект комбета разработан архитектором Бобошиным Н.Н.

Архитектура разработана Гражданским Кодексом РФ, часть 4.

Эта копия проекта предназначена для оформления строительств

индивидуального жилого дома ЗАКАЗЧИКОМ:

Адрес строительства: \_\_\_\_\_

НОМЕР комплекса по Единой Учетной Системе: № \_\_\_\_\_

Повторное строительство по проекту, передача проекта для строительства третьим лицом является незаконными (статья 1294 ГК РФ).

Изм.					
Кол.					
Лист					
№ Док.					
Логичь					
Дата					
АП					

ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛЯ" "EMPIRE OF STYLE" OOO	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ЛИСТ 1		2	Степень	Лист	Листов
	ЗАГОРЮДНИЙ ДОМ					
ПРОЕКТ "ЛИНКООЛРН-М" АР						

# ПОСНИТЕЛНА ЗАПСКА

Ведомост свързана с прилаганите документи

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 51.13330.2011	Дома живее огноядрпирне	
СП 23-01-99*	Сропелелна климатолога	
СП 23-02-2003	Телова заштита зганди	
СП 3.03.01.87	Несуше и огражавање конструкци	
СП 50-102-2003	Проектирование и устройство свободных фундаментов	
СП 22.13330.2011	Основания зганди и сооружеици	
СП 2.03.11-85	Зашита строителних конструкци од корози	
СП II-25-80*	Дрвјанне конструкци	
СП 20.13330.2011	Нагряк и ваздуштва	
СП II-52-01-2003	Бетонне и железобетонне конструкци	
СП II-22-81*	Каменне и армокаменне конструкци	
СП II 41-01-2003	Отпаение, вентилација и кондиционироваие	
СП 17.13330.2011	Кровли	
СП II 3.04.01-87	Изолационне и отгелочне покрыва	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования ж/б конструкци	
ГОСТ 8486-86	Пиломатериал хвойных пород	
ГОСТ 5742-76	Изгелиа из ячестых бетон и мелкодисперсионне	
ГОСТ 31359-2007	Бетоня ячестые автоклавного твреленя. TV	
ГОСТ 31360-2007	Изгелиа стеновые неармированные из ячестого бетона автоклавного твреленя. TV	
СТО 73045594-001-2008	Газетон автоклавного твреленя и изгелиа стеновые неармированные из него. TV	
ГОСТ 948-84	Перемычки железобетонные для зганди с кирпичными стенами TV	
ГОСТ 3826-82	Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками TV	
Серия 1.073.9-2.00	Узлы установки окон системы "КВЕ". Разработка КВЕ	
	Перезорки и ком. шахты. Разработка KNAUF	

ООО "EMPIRE OF STYLE"		ПОСНИТЕЛНА ЗАПСКА. ЛИСТ 2	
ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛЯ"		ЗАГОРДНИ ДОМ	
3	3	Смога	Листов
		Лист	Листов
ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫ-М"		АР	

1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.

2. В работе применены современные строительные материалы, обеспечивающие долговечность, экологическую безопасность объекта и выполнение технико-экономических показателей заданием на разработку.

3. Рабочие чертежи разработаны для района строительства со следующими местными условиями:

а) расчетная зимняя температура наружного воздуха согласно СП II 2.01.01-82:  
 - средняя наиболее холодная пятидневка T = минус 28 C градус;б;  
 - средняя наиболее холодная суточная T = минус 32 C градус;б;  
 б) климатический район строительства - II B;

в) нормативная глубина сезонного промерзания грунта согласно Пособия к СП II 2.02.01-83 - для суглинков - 1,3 м

г) расчетное значение веса снегового покрова для III снегового района РФ - 180 кгс/м2;б;  
 по СП II 2.01.07-85\* (рег. 2003г) - Sq = 1,8 кПа (180 кгс/м2);б;  
 г) нормативное значение ветрового габарита для I ветрового района РФ - W = 27 Н/м2;  
 по СП II 2.01.07-85\* (рег. 2003г)

4. Абсолютная отметка уровня чистого пола равная ..... м, в рабочих чертежах условно принята за ±0.000

5. Рабочие чертежи разработаны для строительства в летних условиях при среднедневной температуре наружного воздуха выше 5° C. При производстве работ в зимнее время работы выполняются в соответствии с требованиями СП II 0.03.01 - 87, "Несуше и огражавање конструкци".

Технические требования к изготовлению ж/б конструкци:

1. Изготовление монолитных железобетонных конструкци производить в соответствии с требованиями СП II 3.03.01-87 "Несуше и огражавање конструкци". Организация, производство и приемка работ"

2. Монолитные железобетонные конструкци каркаса изготовляются из бетона класса В25, марки по водонепроницаемости W6, марки по морозостойкости F75 с обязательным уплотнением бетонной массы глубинными вибраторами.

3. Монолитные конструкци армируются вязанной арматурой. Стяжки стержней голжны располагаться вразбежку. При этом количество стержней арматуры со стяжками в одном месте не голжно превышать количество стержней без стяжек в этом месте. Стяжки нижней арматуры располагать над опорой или на расстоянии не голее 1/3 пролета от опоры. Стяжки верхней арматуры располагать в середине пролета. Стяжки арматуры не голсутся в зонах с уменьшенным весом армирования

4. Обверстка под инженерные коммуникации в перекрытиях и стенах размещается по месту при прокладке инженерных коммуникаций.





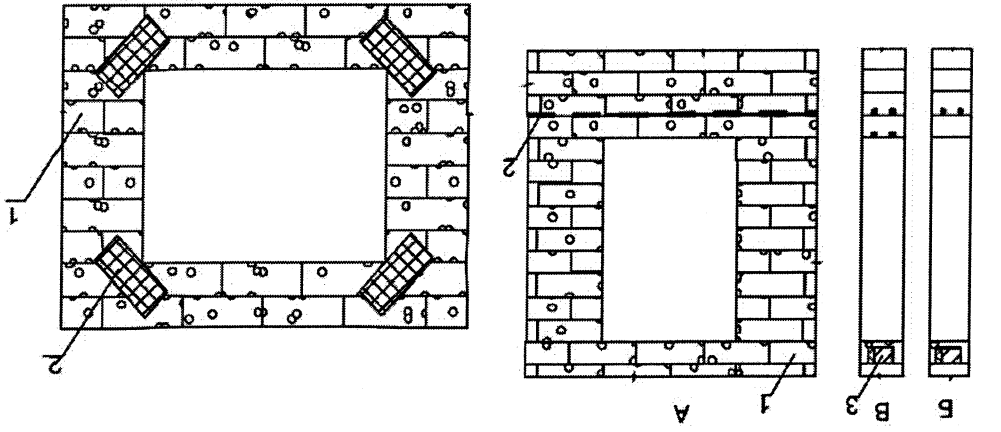


Рис. Горизонтальное армирование в подоконной зоне.  
 а) вид стены  
 б) сечение с армированием в одном слое  
 в) сечение с армированием в двух слоях  
 1. Стена из блоков  
 2. Армирование подоконной зоны  
 3. Армопояс

Рис. Предотвращение образования трещин в штукатурном и отделочном слое:  
 1. Стена из блоков  
 2. Щелочестойкая сетка

Для предотвращения образования трещин в верхних углах оконного проема армировать опорные поверхности поперечности подоконника на расстоянии 0,5-0,9 м, а на наружную плоскость стены наклеить щелочестойкую стеклоткань (рис.).

На углах стен, оконных и дверных проемов устанавливаются гекартажные элементы (ГК), гекартажные панели (ГП), а также гекартажные карнизы (ГК) в горизонтальных и вертикальных участках, выполняемые из пенополистирола. Крепление гекартажных элементов осуществляется на клебную-цементную смесь по рекомендациям завода-изготовителя.

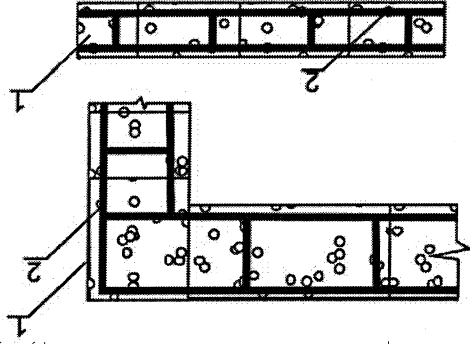
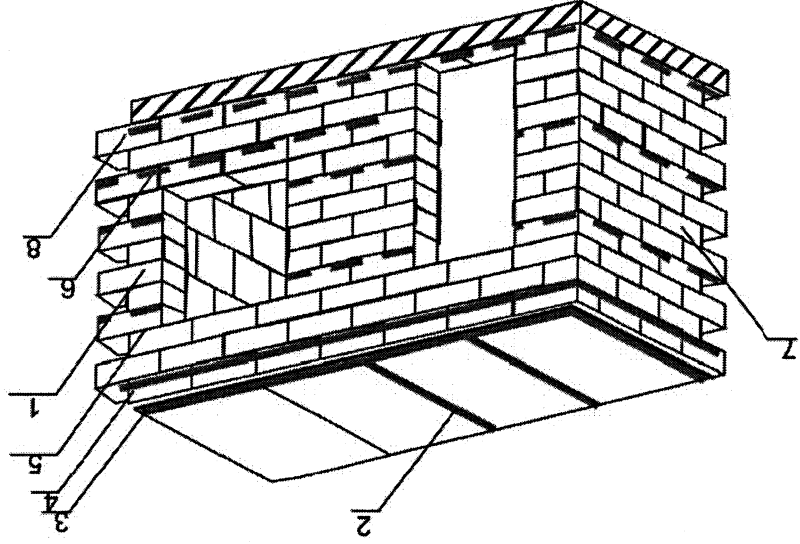


Рис. Армирование углов и прямоугольных участков кладки  
 1. Стена из блоков  
 2. Армирование

Армировать внутренние и внешние углы оконных и дверных проемов, для обеспечения сопротивления ветровым нагрузкам, части стен с увеличенной вертикальной нагрузкой.

Первый ряд блоков на фундаменте или опорной стене на монолитном перекрытии. Армировать в продольном направлении при ширине стены более 200мм двумя стержнями Ø III, шаг поперечной арматуры 300мм. А при ширине стены менее 200мм одним стержнем Ø III, шаг поперечной арматуры 300мм.

Рис. Углы армирования здания из блоков



1. Стена из блоков
2. Армирование в стыках между плитами перекрытия
3. Армированный железобетонный пояс
4. Элементы утепления армопояса
5. Армирование зон опирания перемычек
6. Армирование подоконной зоны
7. Армирование глухих стен большой площадью
8. Армирование опорного шва

Первый ряд кладки стены из газоблока укладывают на слой раствора М75, уложенного по рулонной гидроизоляции, легкую смесь ряды укладывают на клебную смесь.  
 На уровне перекрытия устраивают армированный пояс.  
 Для уменьшения трещинообразования, в кладке, устраивают деформационные швы и производят армирование стен. Арматуру располагают в горизонтальных швах кладки, либо устраивают пояс из железобетона. Армирование производят на уровне перекрытий, в подоконных зонах и глухих участках стен (рис.)

В подоконной зоне арматуру укладывают в одном или двух швах, расположенных наиболее близко к оконному проему. При ширине проема более 1,8 м менее 2,5м укладывают в одном шве, при ширине проема более 2,5м в двух швах. Для этого применяют армирующие стержни 2 шт Ø III, с длиной арматуры должна быть больше ширины оконного проема на 1-1,8 м и заходить в кладку на 0,5-0,9 м, с каждой стороны. При небольших проемах укладывают непрерывную арматуру или соединяемую внахлест. Арматуру укладывают в поз, прорезанный шпательным, в кладке. Размер поза 25х25 мм, расстояние поза от края блока не менее 60мм. После укладки пыли, в поз укладывают цементно-песчаный раствор или клебную смесь, уплотняемую для кладки блоков. Затем укладывают арматурные стержни в раствор, так чтобы арматура была полностью покрыта клебным раствором.

Необходимо применять арматуру из нержавеющей стали или обычной стали класса А-III, с антикоррозионным покрытием.

ООО «ИМПЕРИА СТИЛ» "EMPIRE OF STYLE"		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ЛИСТ 4		Проектировщик: Бобуш Н.Н.		Проверил: Бобуш Н.Н.	
5		ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ		Конструктор: Ковалев А.В.		Разработал: Ковалев А.В.	
Лист		Смоля		Стороб М.Ю.		ГИП	
Листов		Лист		Бобуш Н.Н.		ГАП	
АР		ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"		Изм. Кол.		Изм. Кол.	
				Лист		Лист	
				Лок.		Лок.	
				Лого		Лого	
				Лито		Лито	

При устройстве кладки стержневые анкеры с кафельными установками устанавливаются перпендикулярно плоскости стены, а анкеры с поперечной или Z-образной формой, с наклоном от газобетонной кладки к облицовочной стенке (рис. 3.4.26). В зоне опирания кладки на фундамент или монолитное перекрытие необходимо предусмотреть устройство гидроизоляции и водоотвода для конденсационной влаги стекающей с анкеров. Выполняется каркас из рулонной гидроизоляции, уложенной на цементно-песчаный раствор, а в облицовочной стене осматривают отверстие, закрываемые решеткой, через которые вода может стекать с фартука наружу.

Для углубления вогнутых паров из воздушной прослойки, голжи быть предусмотрена продухи в облицовочном слое. В нижней и в верхней части стены (около цоколя и карниза), а также в зоне межоконных просветов и в подоконной зоне, устраивают отверстие для приточной и вытяжной вентиляции. Вентиляционные отверстия выполняются в виде кирпичной вставки, не заполняя вентиляционные отверстия раствором в одном слое кладки или устройстве пустотелых кирпичей на ребро. Плиты вентиляции отверстия голжи составляют 0,5-1% от площади стены.

Конструктивная наружная стена выполняется из газобетонных блоков, утеплителя (в местах железобетонных поясов) с вентилируемыми воздушным зазором и облицовочной стеной. Зазор выполняется между газобетонными блоками или утеплителем и облицовочной стеной из кирпича керамического или силикатного, шириной 20-40мм (рис. 3.4.26). Облицовочная стена соединяется с несущей стеной из блоков при помощи анкеров. Анкеры голжи быть выполнены из нержавеющей стали или нержавеющей стали, в виде стержней d3-4мм или полосу шириной 30-40мм. Стержневые анкеры могут быть прямыми с круглыми или квадратными кафельными, с поперечной или Z-образной формой. Плиты переменной сечения анкеров, соединяющих облицовочную и несущую стену, голжи быть не менее 0,4 см<sup>2</sup> на 1м<sup>2</sup> стены или не менее 5-6 шт. на квадратный метр кладки. На углах стен, оконных и дверных проемах устанавливаются 3-4 анкера на расстоянии метра, на расстоянии 150-200мм от ее края (рис. 3.4.25). Глубина заделки анкера в несущую стену не менее 1/3 толщины блока. Шаг установки анкеров по вертикали и горизонтали

600мм.

На углах стен, оконных и дверных проемах устанавливаются декоративные элементы (ДЭ), декоративные панели (ДП), а также декоративные карнизы (ДК) в горизонтальных углублениях, выполненные из пенополистирола. Крепление декоративных элементов осуществляется на клебную-цементную смесь по рекомендациям завода изготовителя.

Рис. 3.4.25. Расположение анкеров  
1. Облицовочная стенка из кирпича  
2. Анкер

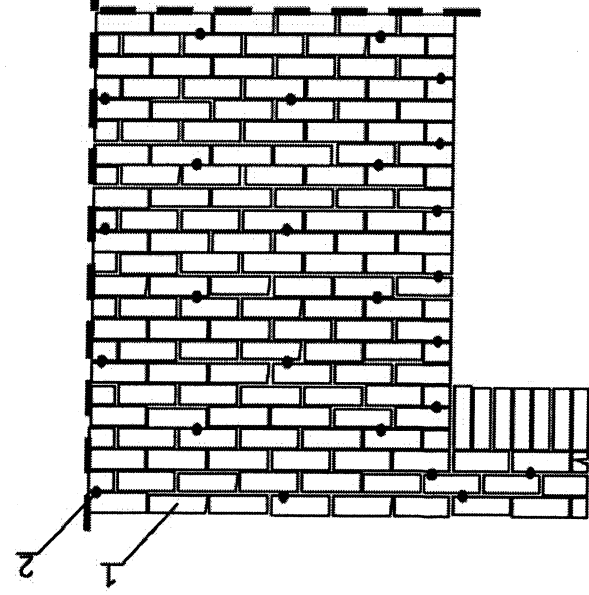
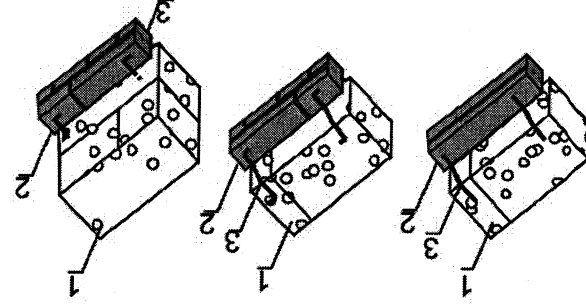
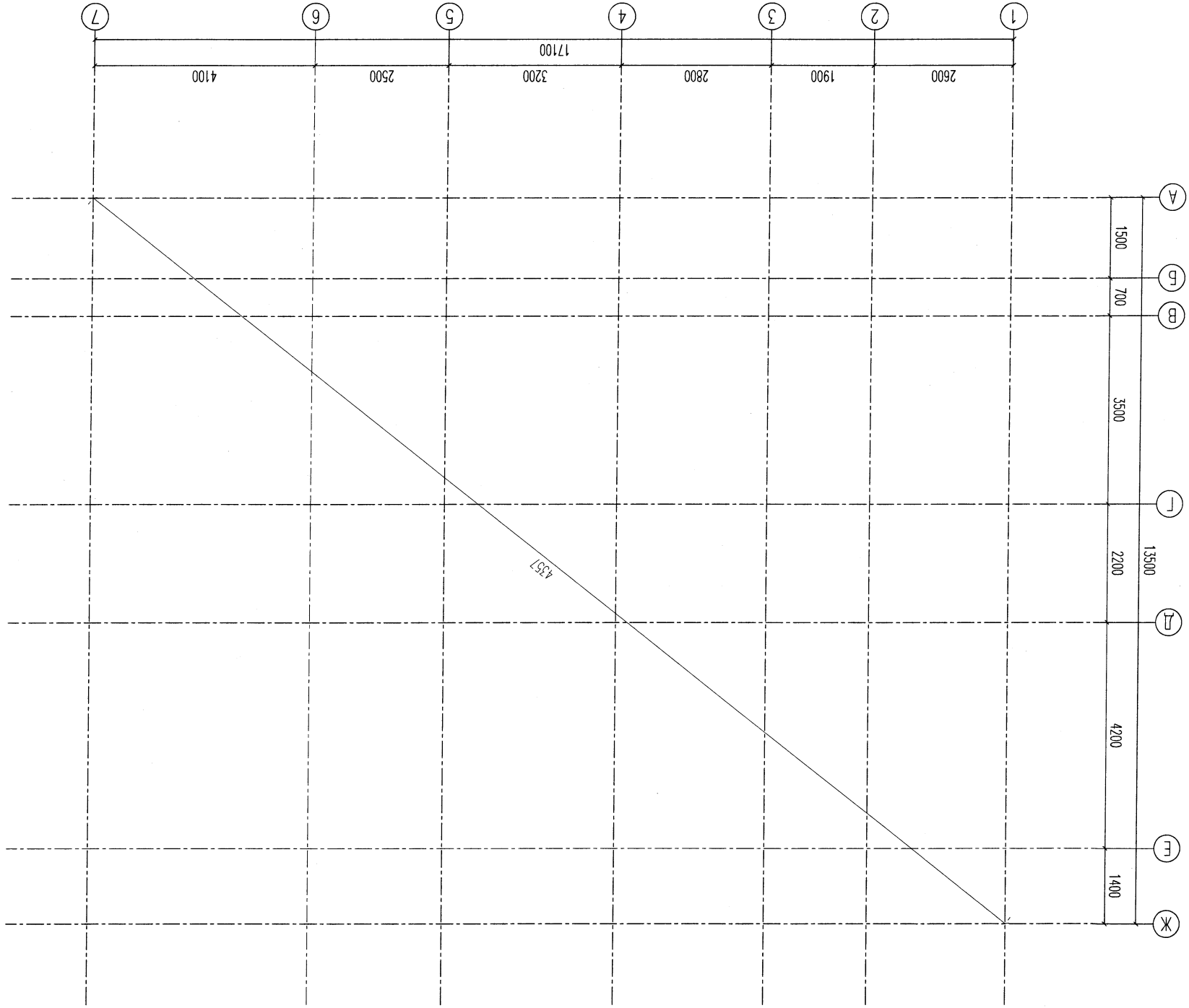


Рис. 3.4.26. Расположение анкеров в  
двухслойной кладке  
1. Стена из блоков  
2. Облицовочная стенка из кирпича  
3. Анкер



ООО «ИМПЕРИА СТИЛ» "IMPERIA OF STYLE"			ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ЛИСТ 5		
6			ЗАГОРДНИЙ ДОМ		
Листов	Лист	Стюка	Изм.	Кол.	Лист
Листов	Лист	Стюка	Лист	Кол.	Лист
ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"			АР		
			ГАП		
			Бобошин Н.Н.		
			Споров М.Ю.		
			Конструктор		
			Ленисов Д.А.		
			Ковалева А.В.		
			Разработала		
			Бобошин Н.Н.		
			Проектировал		

ПЛАН ОСЕЙ. М 1:100



ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"

АР

ЗАГОЛОВНИЙ ЛИСТ

Смогуя

Лист

7

Листов

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Логиче	Дато

ГАП Бобшин Н.Н.

ГИП Чороб М.Ю.

Конструктор Денисов Д.А.

Разработал Алиев Т.Ю.

Проверил Бобшин Н.Н.

ООО "EMPIRE OF STYLE"

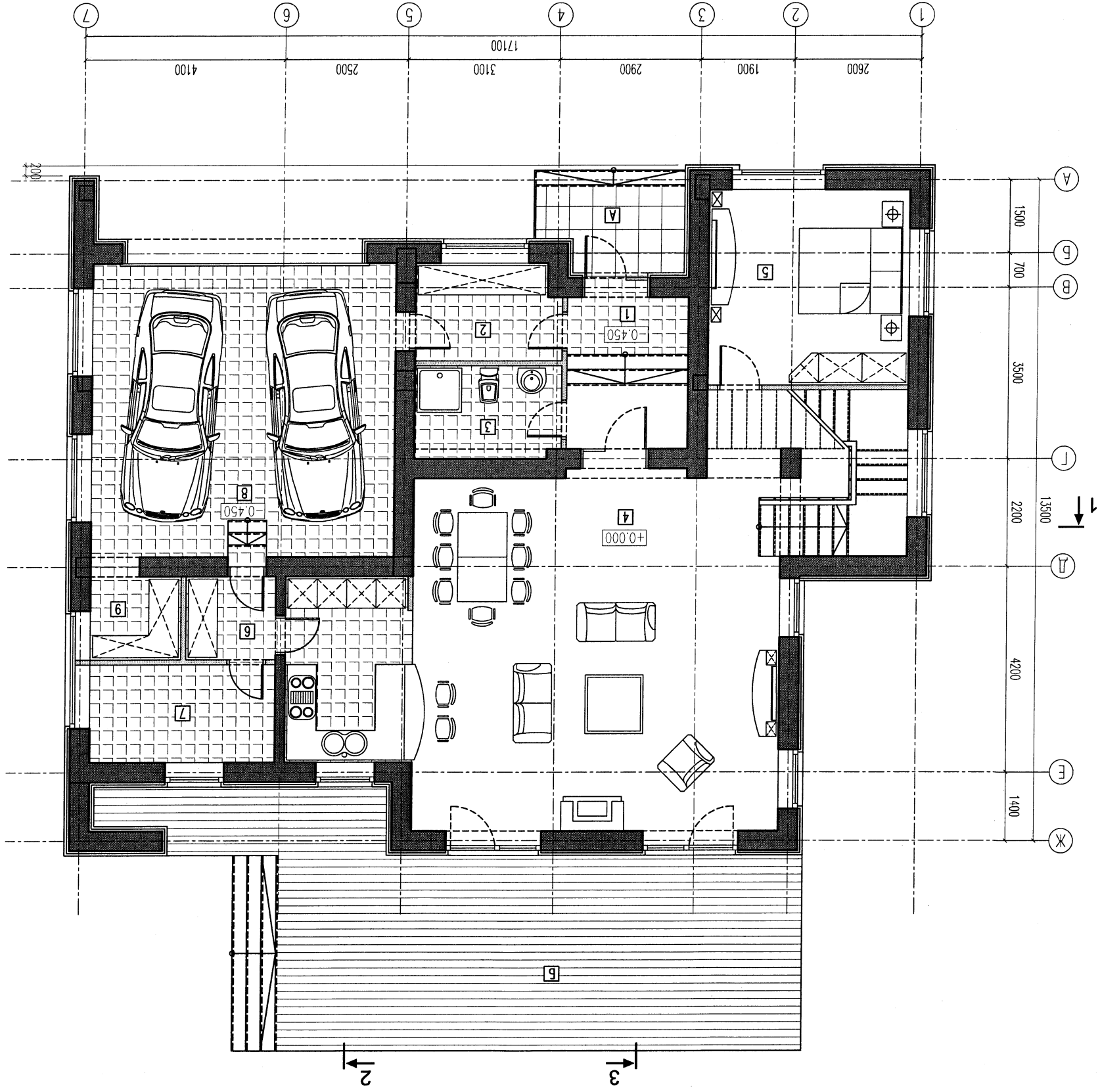
ООО "ИМПЕРИА СТИЛ"

ПЛАН ОСЕЙ

ПЛАН на отм. +0.000м. М 1:100

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

№	Наименование помещений	Площадь, м.кв.
1	Прихожая	8.98
2	Горговербная	5.97
3	Сонгезел	5.65
4	Госгнная	77.52
5	Спальня гостевая	16.44
6	Клгобая кухня	3.58
7	Тончная	7.64
8	Горж на 2 машноместа	37.11
9	Клгобая гаража	3.54
Итого внутр.:		166.43
Итого снаружн:		55.45
Итого:		226.95

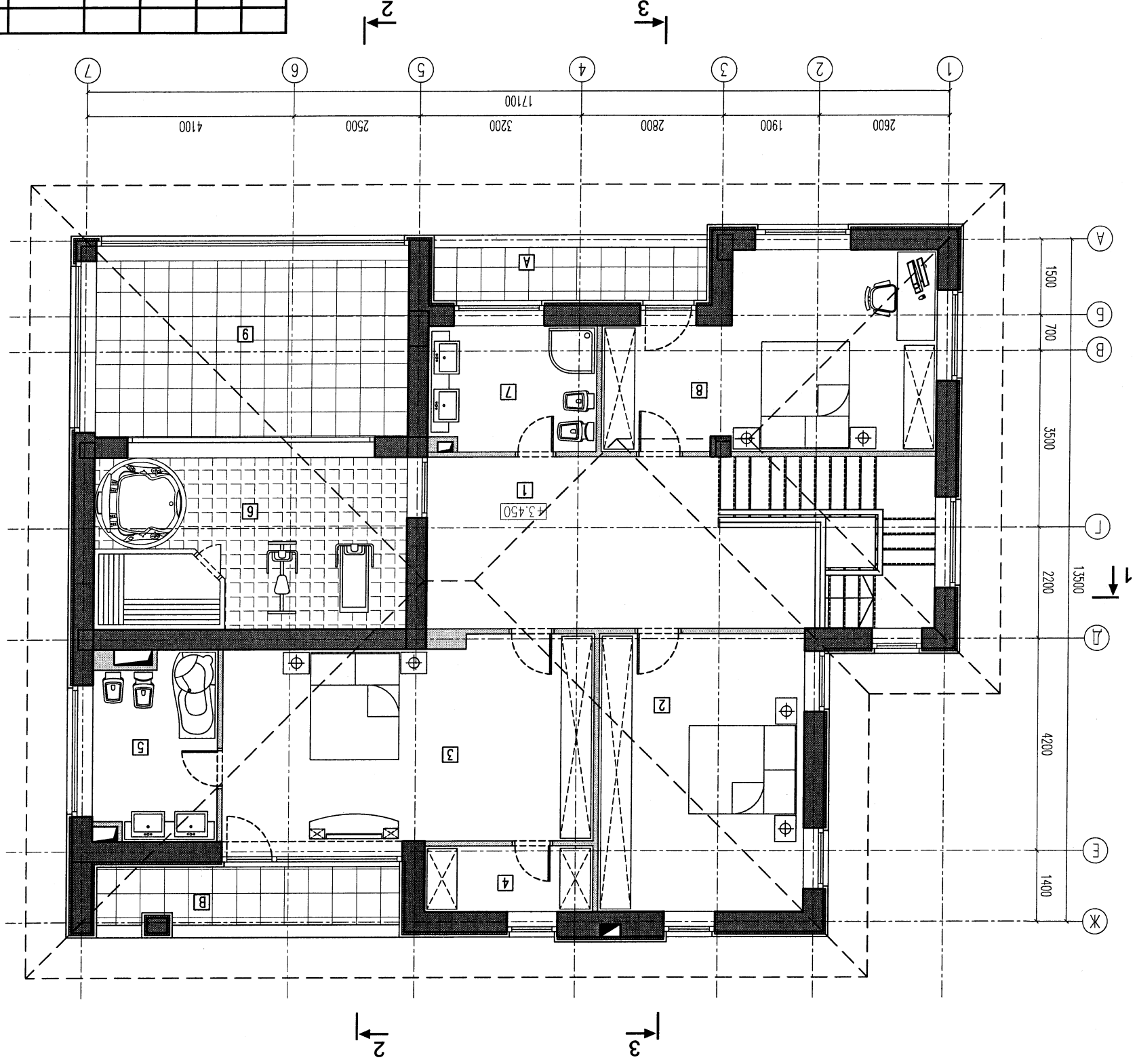


ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛ" STYLTS OF EMPIRE, OOO		ПЛАН 1 ЭТАЖА. РАССТАНОВКА МЕБЕЛИ		Генерал	Бобшн Н.Н.
8		ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ		Конструктор	Ленсов Д.А.
Лисмоб		Смогня		ГИП	Снров М.Ю.
				ГАП	Бобшн Н.Н.
				М.м.	
				Кол.	
				Лисм	Н Док.
				Погнсь	Дато
АР		ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"			

ПЛАН на отм. +3.450м. М 1:100

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

N	Наименование помещений	Площадь, м.кв.
1	Холл	34,51
2	Детская спальня	22,32
3	Спальная комната	30,00
4	Горелоб помещения	4,40
5	Ванная комната помещений	9,42
6	Зона СПА	21,08
7	Душевая гетская	8,41
8	Детская спальня	23,03
9	Зона отдыха	23,14
Итого внутри:		176,33
A	Балкон гетский	5,67
B	Балкон помещений	6,81
Итого снаружи:		12,48
Итого:		188,79



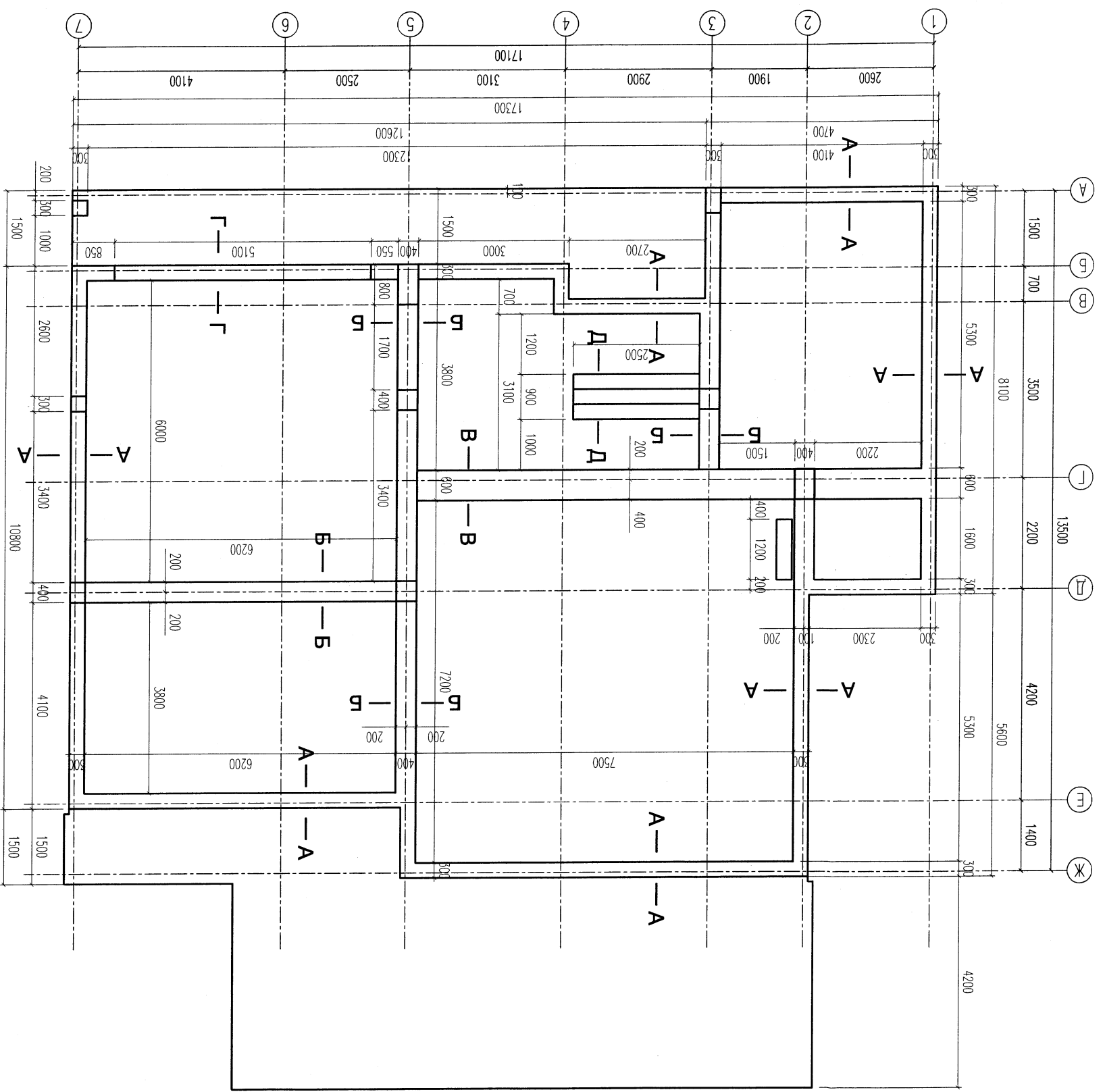
ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛЯ"		ПЛАН 2 ЭТАЖА. РАССТАНОВКА МЕБЕЛИ	
Изм.	Кол.	Лист	N Док.
Вз.	Кол.	Лист	N Док.
ГАП	Бобшин Н.Н.	Лист	Логинцев Д.А.
ГИП	Спороб М.Ю.	Лист	Логинцев Д.А.
Конструктор	Ленисов Д.А.	Лист	Логинцев Д.А.
Разработал	Алиев Т.Ю.	Лист	Логинцев Д.А.
Проектировал	Бобшин Н.Н.	Лист	Логинцев Д.А.

ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"			АР	
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ				

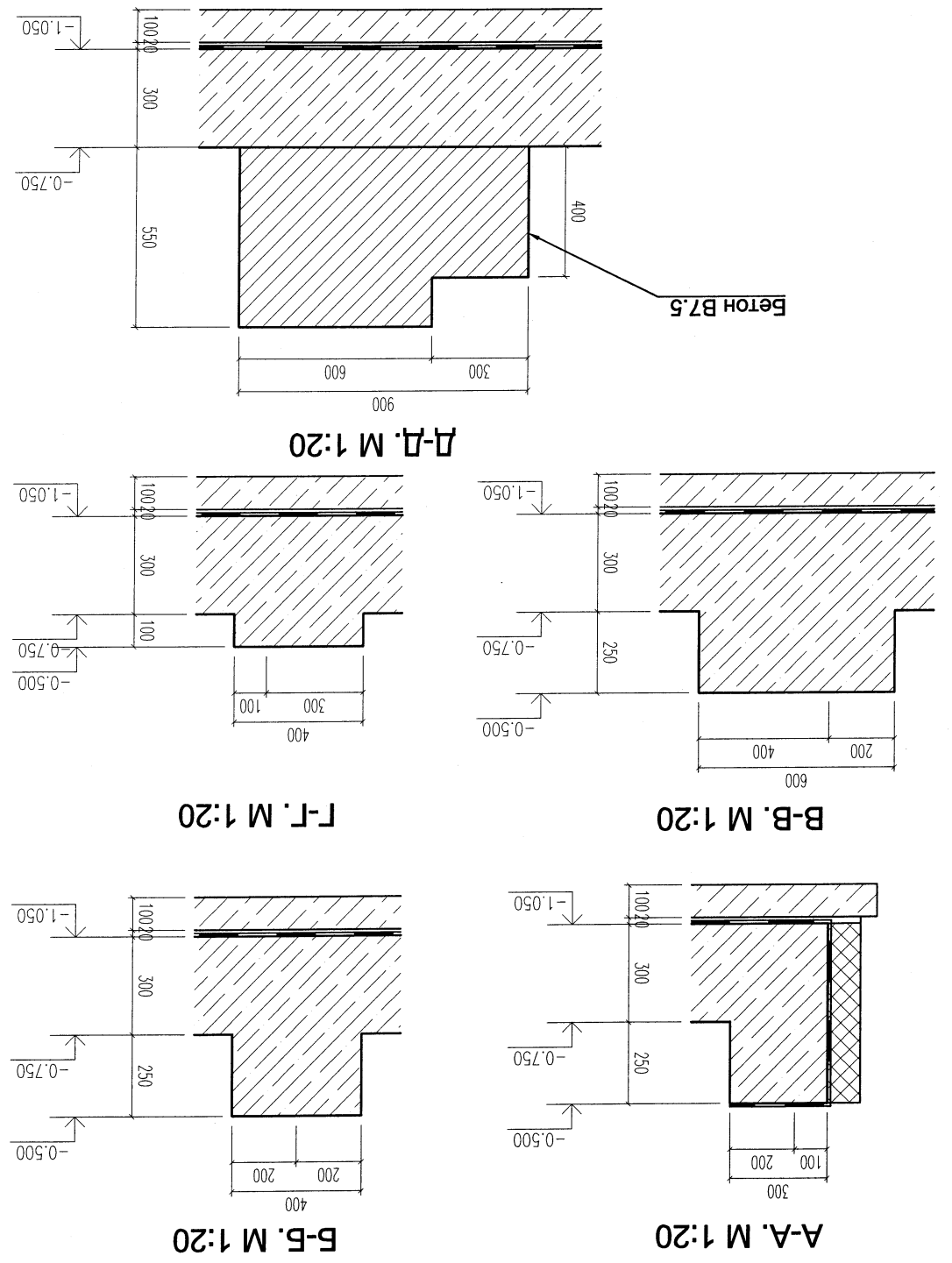
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
ГЛП		Бобушн Н.Н.			
ГИП		Спороб М.Ю.			
Конструктор		Ленисов Д.А.			
Разработал		Алиев Т.Ю.			
Проектировал		Бобушн Н.Н.			

Наименование помещений	Кол-во, куб.м	Итого:
1 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПЛИТА, В25	90,0 куб.м	
2 ЛЕСТНИЦЫ, В7,5	3,0 куб.м	
	93,0 куб.м	

РАСХОД БЕТОНА



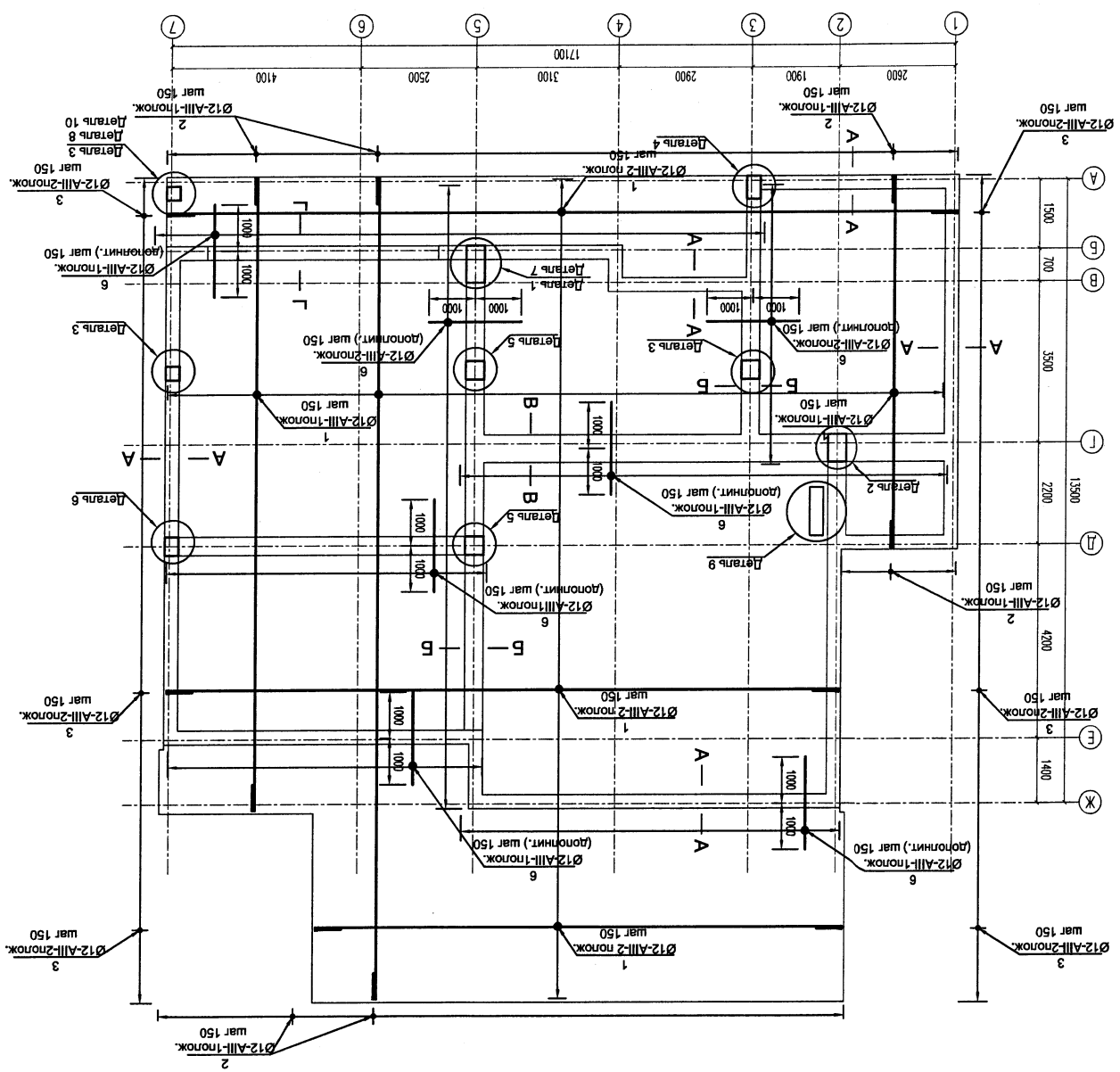
ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПЛИТА. ОПАЛУБКА  
НА ОТМ. -0.750М. М 1:100



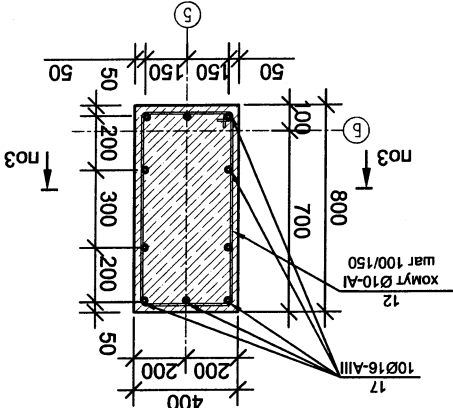


ФУНДАМЕНТАР ПЛТА. НИЖНЕ АРМОВАНИЕ

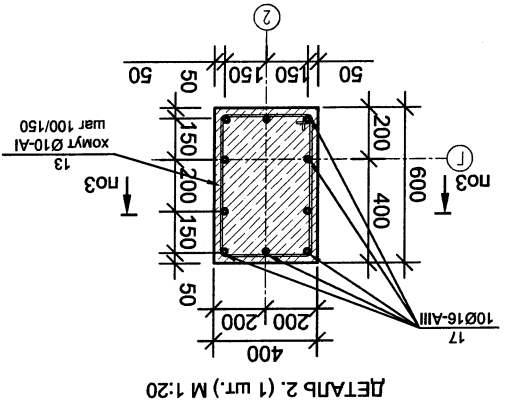
на отм. -0.750м. М 1:100



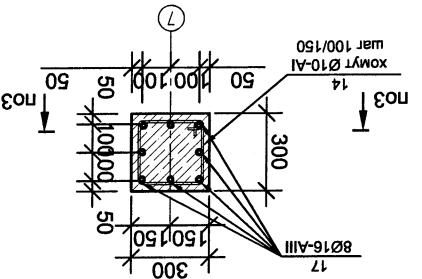
ДЕТАЛЬ 1. (1 шт.) М 1:20



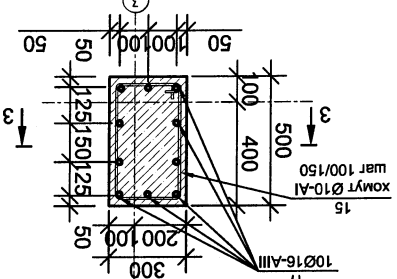
ДЕТАЛЬ 2. (1 шт.) М 1:20



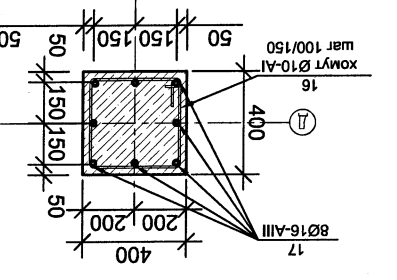
ДЕТАЛЬ 3. (2 шт.) М 1:20



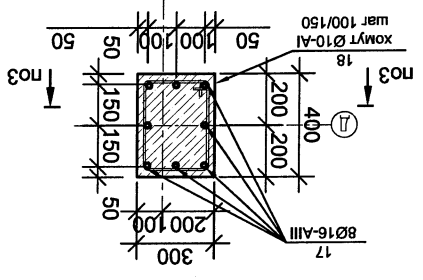
ДЕТАЛЬ 4. (1 шт.) М 1:20



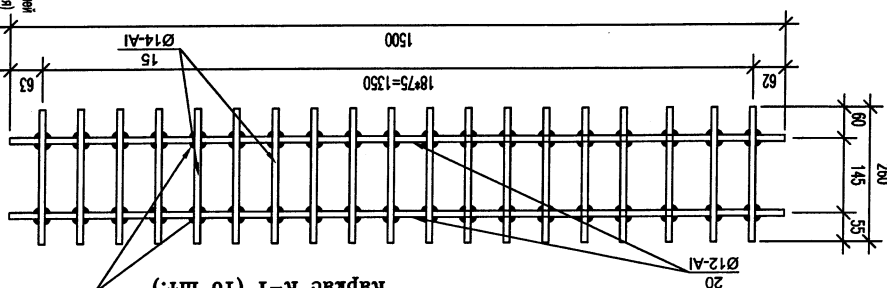
ДЕТАЛЬ 5. (3 шт.) М 1:20



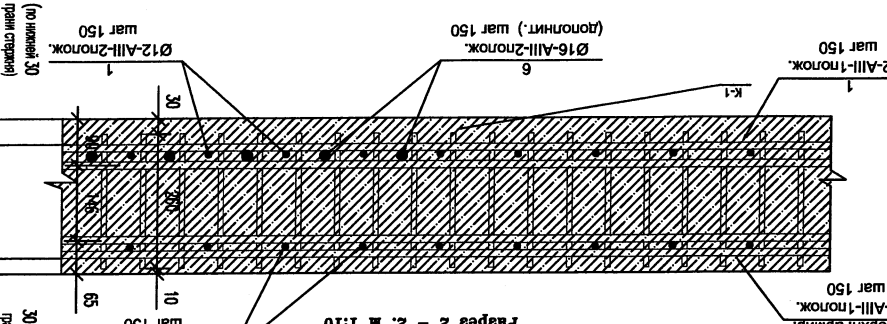
ДЕТАЛЬ 6. (1 шт.) М 1:20



Каркас К-1 (10 шт.)



Каркас 2 - 2. М 1:10



Примечание:  
1. Данный лист см. совместно с листом 12

№к. Кол. Лист № Док. Подпись Дата

Исполн.	Бобулин Н.Н.	Проверил	Бобулин Н.Н.
М.П.		М.П.	
Состав	Состав М.П.	Состав	Состав
Лист	Лист	Лист	Лист
№	№	№	№
Дом	Дом	Дом	Дом
Л.П.	Л.П.	Л.П.	Л.П.
Конструктор	Данисов Д.А.	Конструктор	Данисов Д.А.
Проектировщик	Алиев Т.Ю.	Проектировщик	Алиев Т.Ю.
Инженер	Бобулин Н.Н.	Инженер	Бобулин Н.Н.

ЗАГОЛОВНЫЙ ЛИСТ

Смочка

Лист

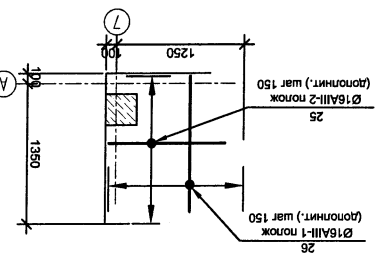
Лист

Лист

ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"

АР

ДЕТАЛЬ 10. (1 шт.) М 1:20





# ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ

на отм. -0.750м. М 1:100

МАРКА ПОС.	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. ВСЕГО (кг.)	МАССА ПРИБЕ-РАНЕ-ЧАННЕ (кг.)	НАМЕНОВАНИЕ	шт.
				шт.	

1	Ø12 A-III L=3793,49пот.м	230	1.11	259.30		
2	Ø12 A-III L=1250мм	230	1.11	259.30		
3	Ø12 A-III L=1225мм	238	1.09	259.42		
4	Ø16 A-III L=756пот.м			1194.48		
5	Ø12 A-I L=1840мм	165	1.64	270.60		
6	Ø12 A-III L=2000мм	335	1.78	596.30		
7	Ø12 A-I L=1640мм	506	1.46	738.76		
8	Ø12 A-I L=1400мм	33	1.24	40.92		
9	Ø12 A-III L=1100мм	16	0.98	15.68		
10	Ø12 A-III L=1710мм	542	1.52	823.84		
11	Ø12 A-I L=2240мм	72	1.99	143.28		
12	Ø10 A-I L=2320мм	3	1.43	4.29		
13	Ø10 A-I L=1920мм	3	1.19	3.57		
14	Ø10 A-I L=1120мм	6	0.69	4.14		
15	Ø10 A-I L=1520мм	3	0.94	2.82		
16	Ø10 A-I L=1520мм	9	0.94	8.46		
17	Ø16 A-III L=1850мм	78	2.92	227.76		
18	Ø10 A-I L=1320мм	3	0.81	2.43		
19	Ø10 A-I L=2700мм	3	1.67	5.01		
20	Ø12 A-I L=1500мм	20	1.33	26.60		
21	Ø12 A-I L=1100мм	10	0.98	9.80		
22	Ø12 A-I L=300мм	28	0.27	7.56		
23	Ø12 A-I L=120мм	8	0.11	0.88		
24	Ø12 A-I L=260мм	327	0.23	75.21		
25	Ø16 A-III L=1620мм	9	2.56	23.04		
26	Ø16 A-III L=1590мм	9	2.51	22.59		

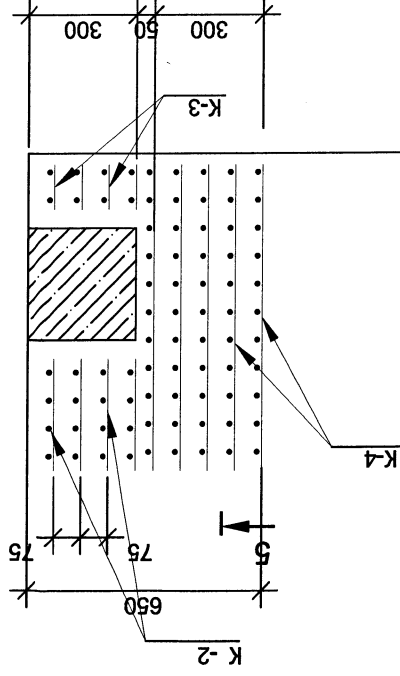
АР ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"

ЗАГОЛОВНЫЙ ЛОМ

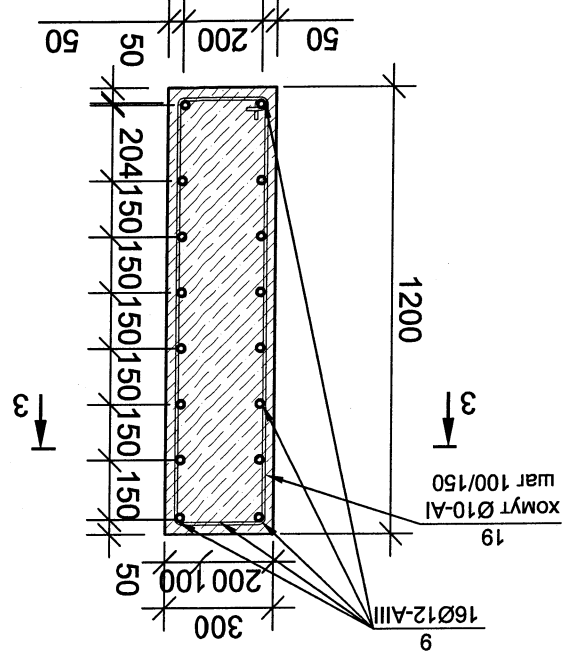
ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ  
РАЗРЕЗЫ, ДЕТАЛИ, СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

ООО "ИМПЕРИА СТИЛС"  
"EMPIRE OF STYLE"

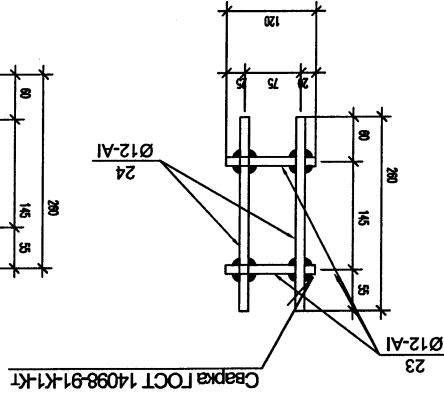
ДЕТАЛЬ 8. (1 шт.) М 1:20



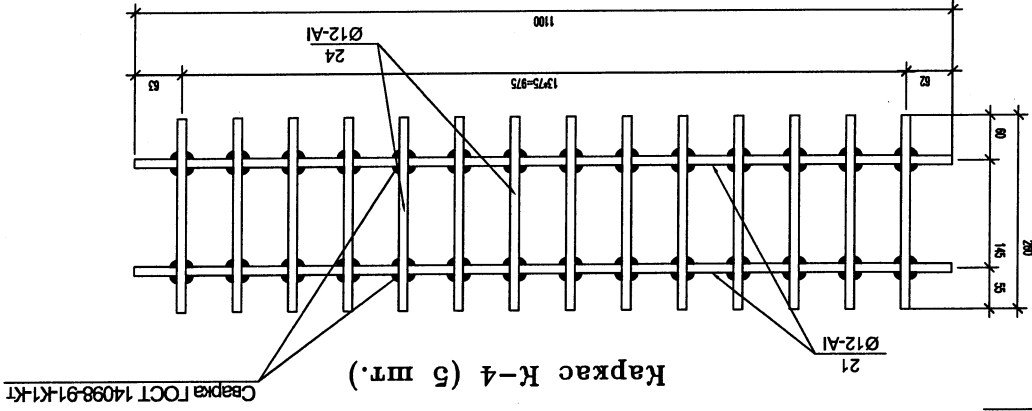
ДЕТАЛЬ 9. (1 шт.) М 1:20



Каркас К-3 (4 шт.)



Каркас К-4 (5 шт.)



Ведомость деталей

Позиция	Эскиз	Позиция	Эскиз	Позиция	Эскиз	Позиция	Эскиз	Позиция	Эскиз
2		9		15		21		26	
3		10		16		22			
5		11		17		23			
6		12		18		24			
7		13		19		25			
8		14		20		26			

Изделия арматурные		Общая ведомость расхода стали на элементы нижнего армирования фундаментной плиты (кг.)					
Арматура класса		ГОСТ 5781-82*					
Марка элемента		A I					
Армирование фундаментной плиты		Ø10	Ø12	Ø12	Ø12	Ø16	Ø20
		32.68	1043.01	1075.69	5317.18	1422.24	6785.05
		Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
		7860.74	7860.74	7860.74	7860.74	7860.74	7860.74

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
ГАП Бобшин Н.Н.					
ТИП Спороб М.Ю.					
Конструктор Денисов Д.А.					
Разработал Алиев Т.Ю.					
Пробура Бобшин Н.Н.					

# ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА. ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ

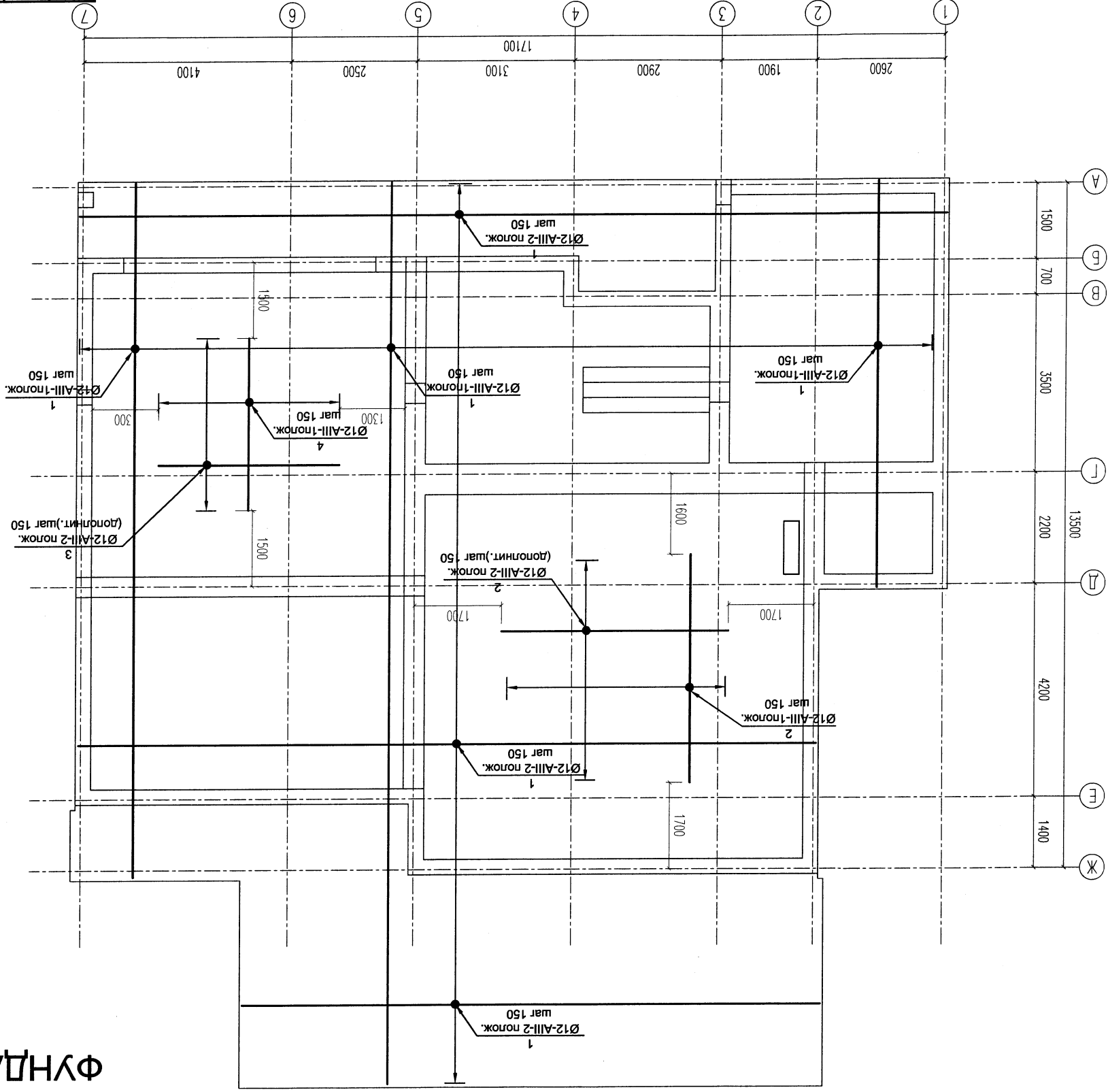
на отм. -0.750м. М 1:100

Ведомость деталей

Позиция	Знач
2	4500
3	3600
5	3400

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРХНЕГО АРМИРОВАНИЯ ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ

МАРКА ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА МАССА ПРИБЕ-ЕД. ВСЕГО (кг.)	УТ. (кг.)
1	Ø12 А-III L=3793,49пот.м	60	3368,6	
2	Ø12 А-III L=4500мм	60	239,40	
3	Ø12 А-III L=3600мм	23	3,20	73,60
4	Ø12 А-III L=3400мм	24	3,02	72,48



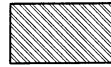


Общая ведомость расхода стали на элементы верхнего армирования фундаментной плиты (кг.)

Марка элемента	A I		A III		Итого	Ø12	Ø20	Итого
	Ø8	Ø12	Ø12	Ø16				
Арматура класса А III								3754,08
Итого								3754,08
Всего								3754,08

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Логичь	Дата
Исполн.	Провер.	Стор.	Стор.	Стор.	Стор.
Бобшин Н.Н.	Бобшин Н.Н.	Спороб М.Ю.	Денисов Д.А.	Бобков А.А.	Бобшин Н.Н.
ИП	Конструктор	Разработал	Проверил	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА. ВЕРХНЕЕ АРМИРОВАНИЕ	
ГАП	ИП	ИП	ИП	ООО "ИМПЕРИА СТИЛС"	
Лист	Лист	Лист	Лист	ЗАГОРЮЩИЙ ДОМ	
13	13	13	13	30/01-200/15	
Листов	Листов	Листов	Листов	АР	

ПЛАН НА ОТМ. +0.000М. М 1:100

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  Кирпичная кладка
-  Железобетон
-  Газосиликатные блоки для наружных стен

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СЕЧЕНИЯ КОЛОНН СМ. ЛИСТ 11

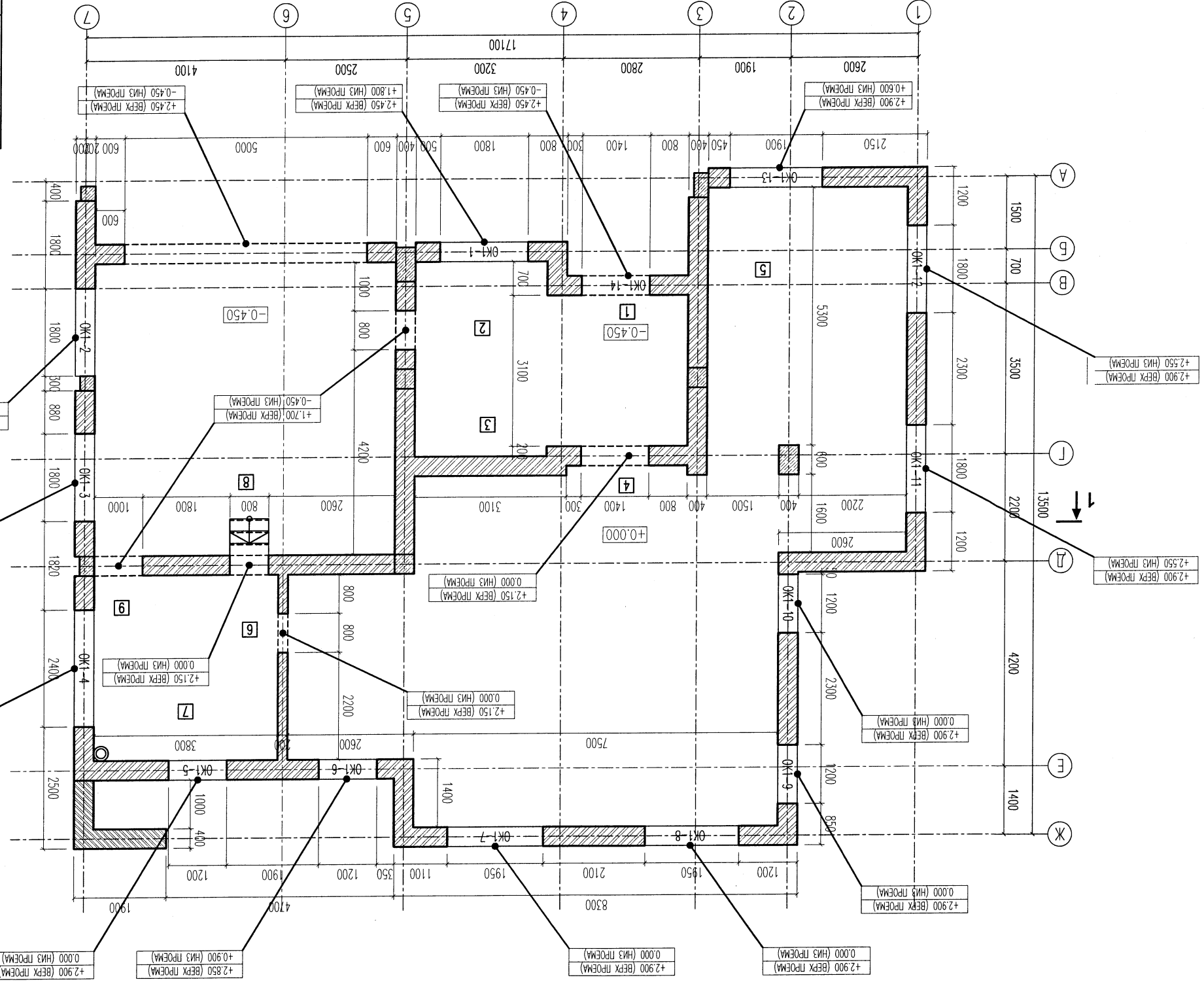
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НИЖНЕГО АРМИРОВАННЯ КОЛОНН

МАРКА ПОЗ.	КОЛ-ВО	МАССА ЕД. ВСЕГО (кг.)	МАССА ЧАСТИ (кг.)	УШ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МТ.	МАССА ЕД. ВСЕГО (кг.)	МАССА ЧАСТИ (кг.)
12	24	1.43	34.32	24	Ø 10 А-I-L=2320MM	24	1.43	34.32
13	24	1.19	28.56	24	Ø 10 А-I-L=1920MM	24	1.19	28.56
14	48	0.69	33.12	48	Ø 10 А-I-L=1120MM	48	0.69	33.12
15	24	0.94	22.56	24	Ø 10 А-I-L=1520MM	24	0.94	22.56
16	72	0.94	67.68	72	Ø 10 А-I-L=1520MM	72	0.94	67.68
17	78	7.43	579.54	78	Ø 16 А-III-L=3400MM	78	7.43	579.54
18	24	0.81	19.44	24	Ø 10 А-I-L=1320MM	24	0.81	19.44

Общая ведомость расхода стали на элементы армирования колонн 1 этажа(кг.)

Всего	Марка элемента				Итого	Итого
	A I	A III	Ø 12	Ø 16		
785.22	205.68	205.68	579.54	579.54	785.22	

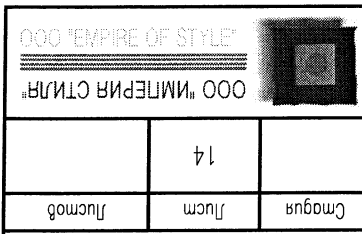
ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М" АР			ЗАГОРЮДНЫЙ ДОМ			ПЛАН 1 ЭТАЖА. КОНСТРУКТИВНЫЙ		
Изм.	Кол.	Лист	Изм.	Кол.	Лист	Изм.	Кол.	Лист
		Лист			Лист			Лист
		Лист			Лист			Лист
		Лист			Лист			Лист



РАСХОД МАТЕРИАЛА

Наименование	Кол-во, куб.м	Итого:	91.00 куб.м
Стены	86.00 куб.м		
2 Колонны, бетон В25	5.00 куб.м		

Исполн.	Лист	Изм.	Кол.	Лист	Изм.	Кол.	Лист	Изм.	Кол.	Лист
	Лист			Лист			Лист			Лист
	Лист			Лист			Лист			Лист
	Лист			Лист			Лист			Лист



**ПЛАН на отм. +0.000м. М 1:100**

**ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА**

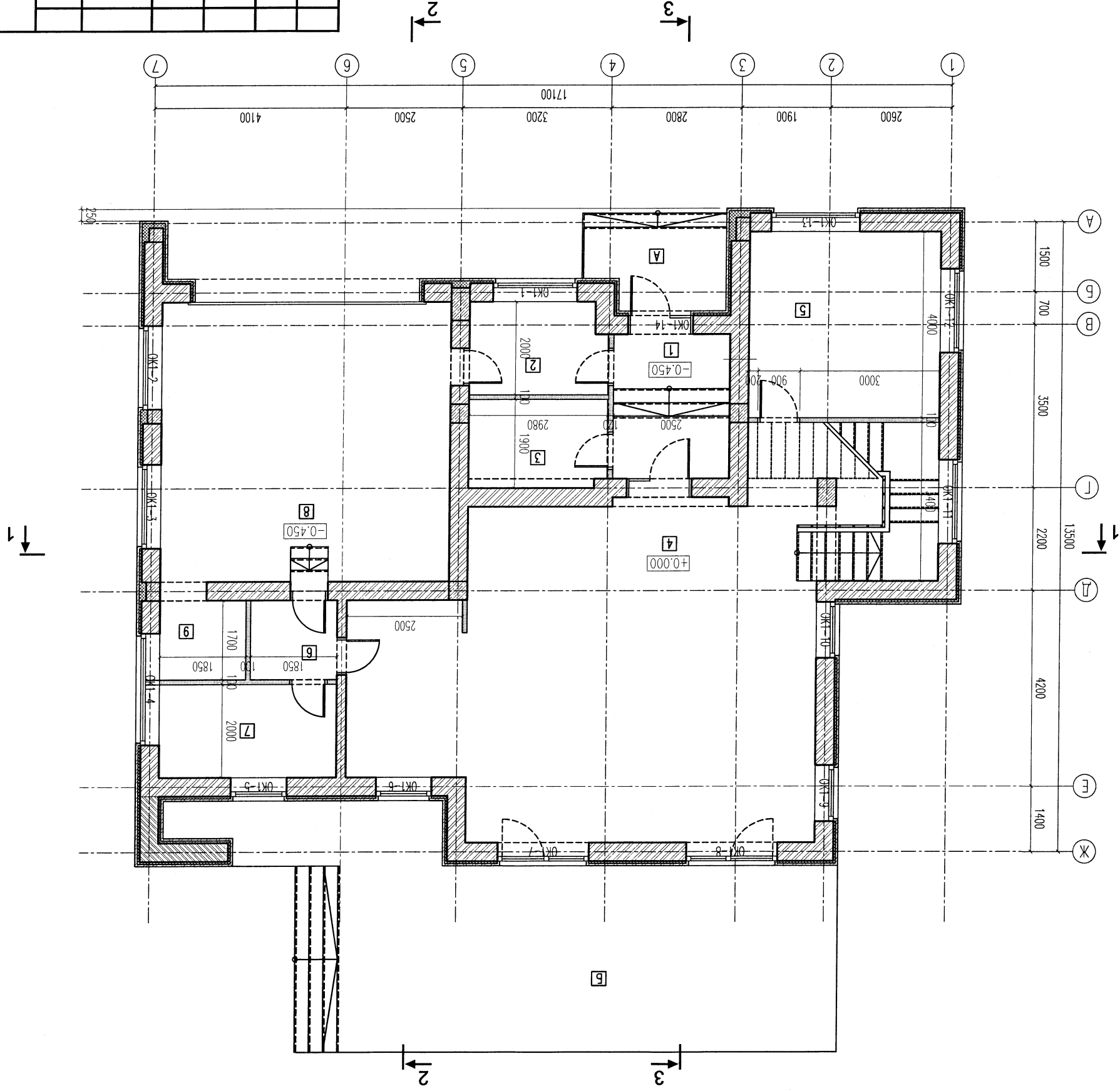
N	Наименование помещений	Площадь, м.кв.	8,98
1	Прихожая	5,97	
2	Гардеробная	5,97	
3	Санузел	5,65	
4	Гостиная	77,52	
5	Спальная гостиная	16,44	
6	Кладовая кухни	3,58	
7	Топочная	7,64	
8	Гараж на 2 машиноместа	37,11	
9	Кладовая гаража	3,54	
	Итого внутренн:	166,43	
	А крыльцо	5,07	
	Б Терраса 1	50,38	
	Итого снаружи	55,45	
	Итого:	226,95	

ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М" АР		
Степень	Лист	Листов
15		
ЗАГОЛОВНЫЙ ЛОМ		
ООО "ИМПЕРИА СТИЛС" "STYLE OF EMPIRE, ООО"		

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Логичес	Дата
ГАП					
ГМТ					
Конструктор					
Работодатель					
Проектировщик					

N	Наименование	Кол-во, куб.м	Итого:
1	Перепоздки	6,00 куб.м	
		6,00 куб.м	

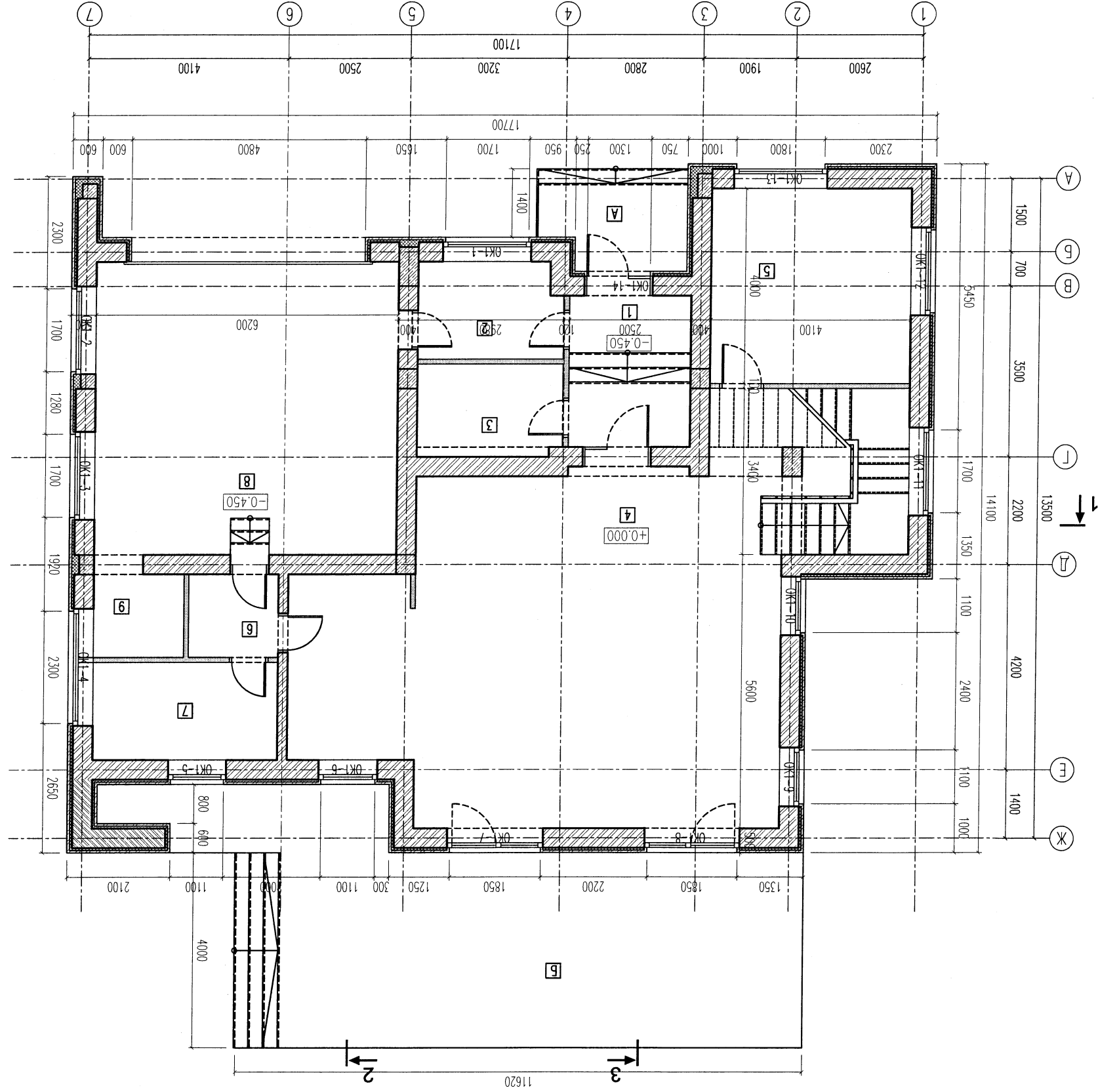
ПРИМЕЧАНИЯ:  
 1. ОТМЕТКА УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА ВТОРОГО ЭТАЖА 0.000.  
 2. ВЫСОТА ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В ПЕРИОДИЧНЫХ СТЕНАХ 2150мм.



ПЛАН на отм. +0.000м. М 1:100

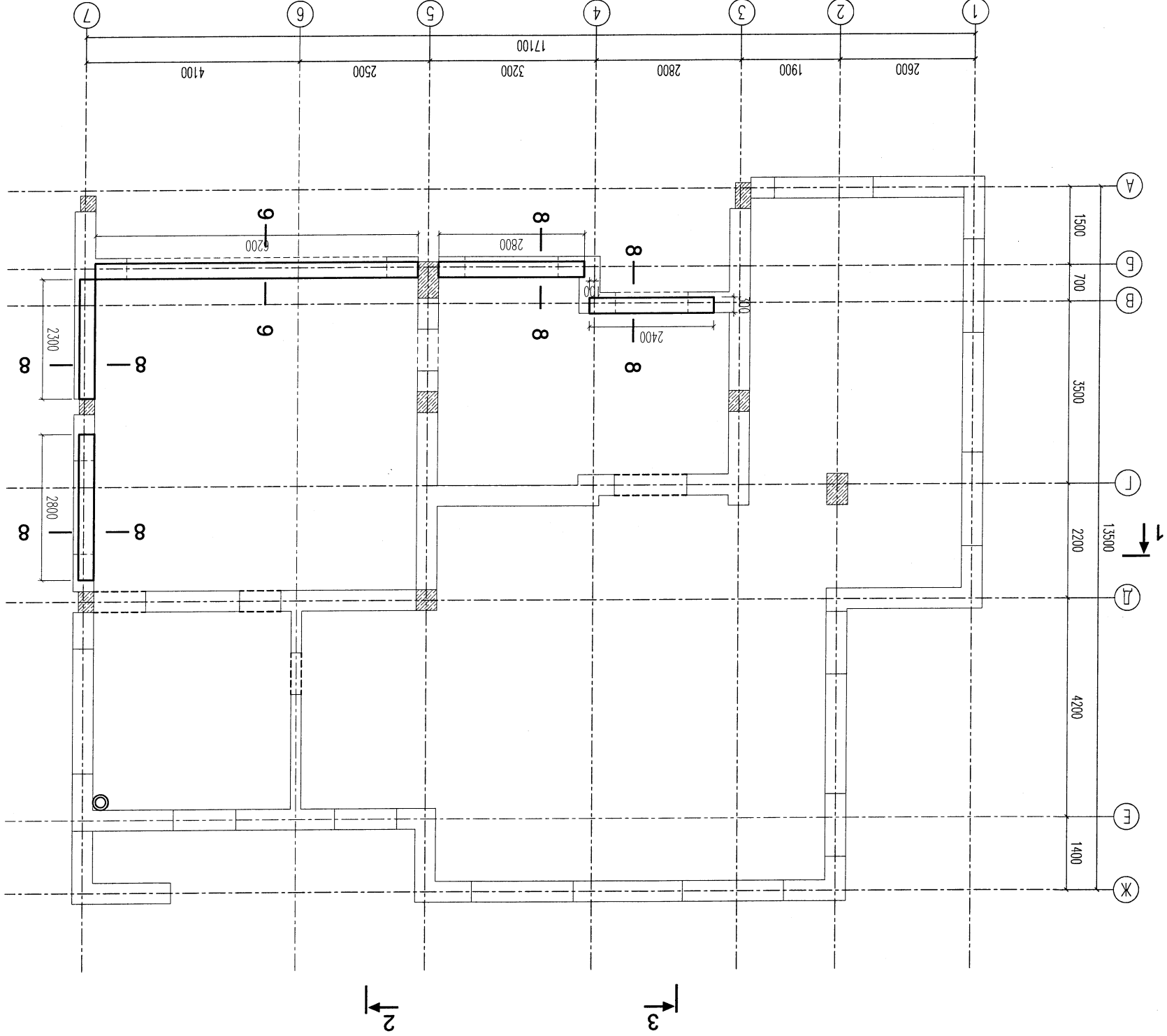
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

№	Наименование помещений	Площадь, м.кв.
1	Прихожая	8.98
2	Гардеробная	5.97
3	Санузел	5.65
4	Гостиная	77.52
5	Спальная гостиная	16.44
6	Кладовая кухни	3.58
7	Топчаная	7.64
8	Гараж на 2 машиноместа	37.11
9	Кладовая гаража	3.54
Итого внутр.:		166.43
Итого наружн:		55.45
Итого:		226.95

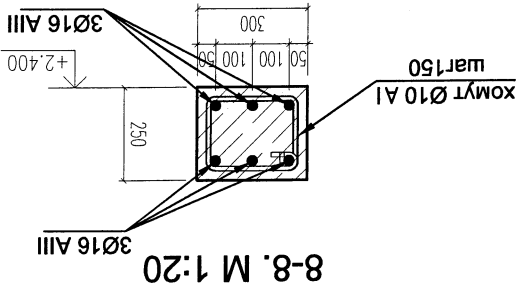


АР		ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"		ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ		ПЛАН 1 ЭТАЖА. СТРОИТЕЛЬНЫЙ		ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛС" "EMPIRE OF STYLE"	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Логин	Дато	Исполн.	Провер.	Дата	Статус
						Бобулин Н.Н.	Бобулин Н.Н.		Листов
						Соров М.Ю.	Алиев Т.Ю.		Лист
						Конструктор	Денисов Д.А.		Лист
						Разработал	Алиев Т.Ю.		16
						Проектировщик	Бобулин Н.Н.		Листов

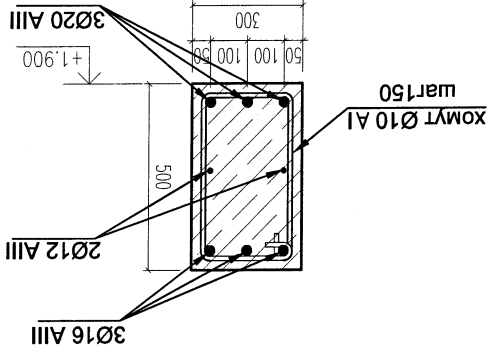
ПЛАН Ж/Б ПЕРЕМЫЧЕК НА ОТМ. +2.400М. М 1:100



8-8. М 1:20



9-9. М 1:20



Общая ведомость расхода стали на элементы армирования ж/б перемычек(кг.)

Издлия арматурные		Арматура класса		ГОСТ 5781-82*		A I		A III		Итого		Итого	
				Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø28				
Всего		283,45		191,65		37,05	127,40	27,20	91,80	91,80		27,20	127,40
ГЛП		Бобшин Н.Н.											
ГМП		Сороб М.Ю.											
Конструктор		Денисов Д.А.											
Разработал		Алиев Т.Ю.											
Проектировщик		Бобшин Н.Н.											
		Изм.		Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата					

ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"

АР

ЗАГОЛОВНЫЙ ЛИСТ

ПЛАН Ж/Б ПЕРЕМЫЧЕК ПЕРВОГО ЭТАЖА

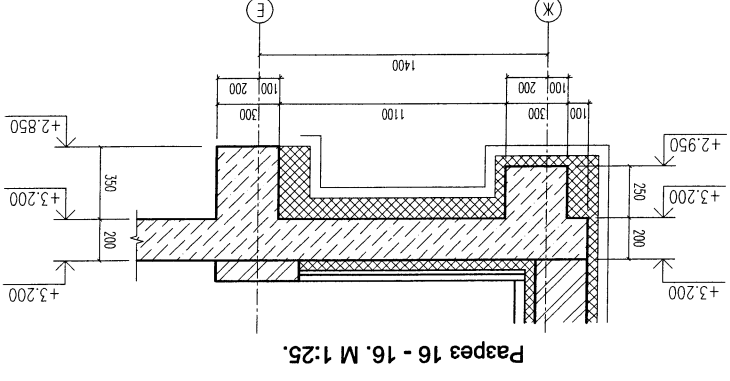
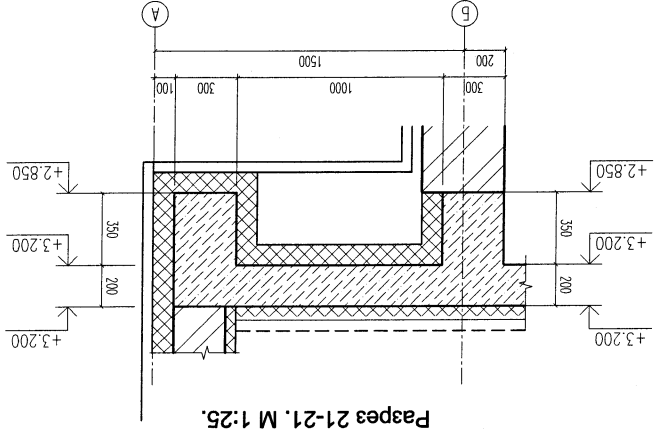
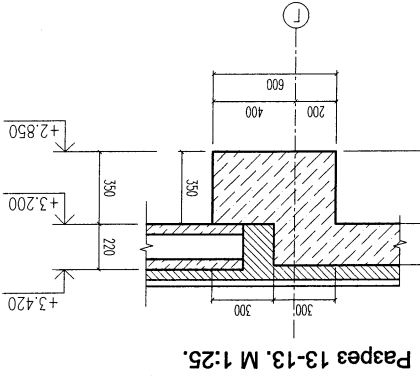
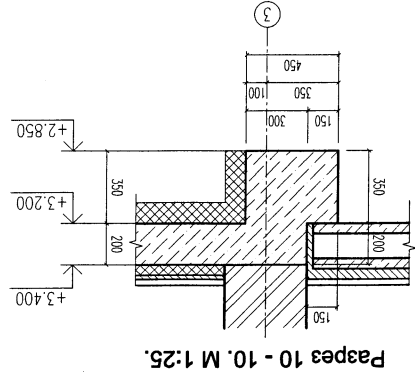
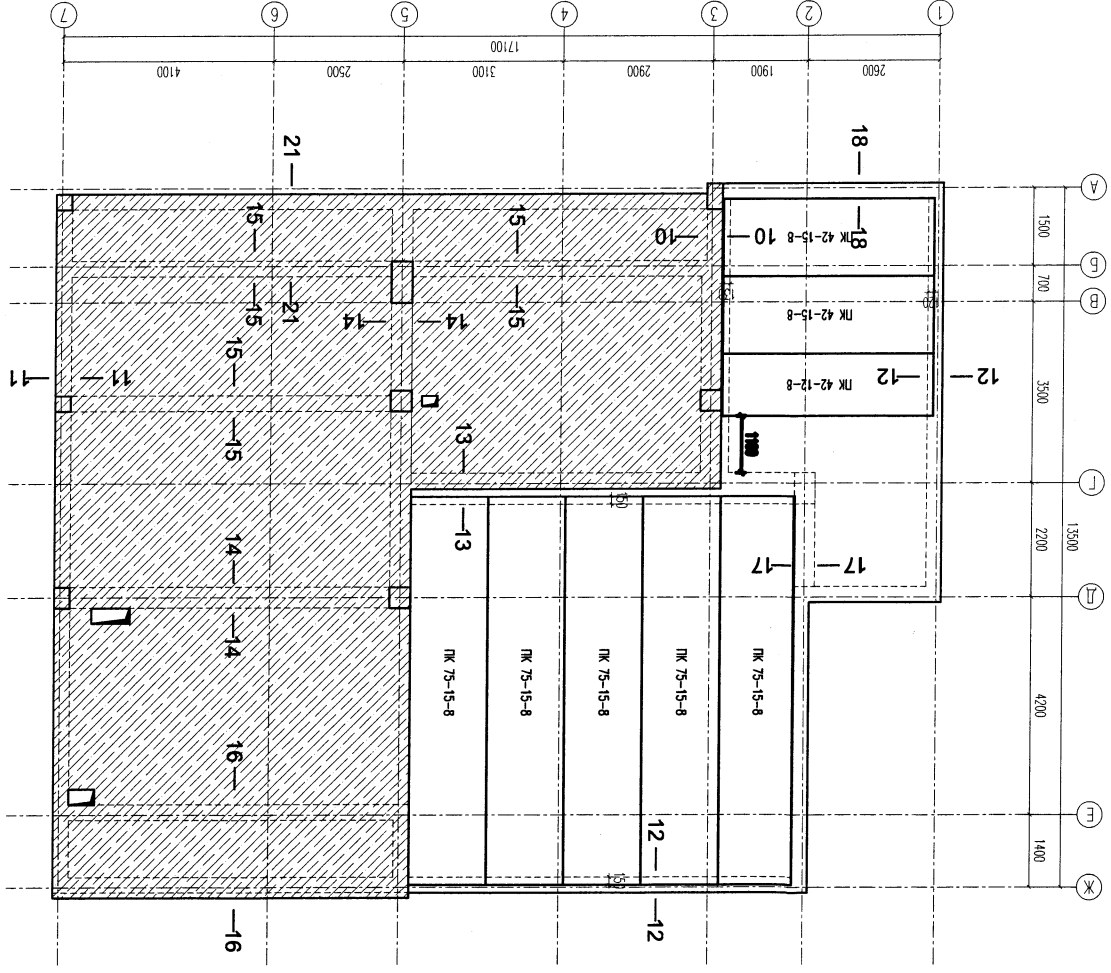
Марка элемента

ООО "ИМПЕРИА СТИЛ" "EMPIRE OF STYLE"

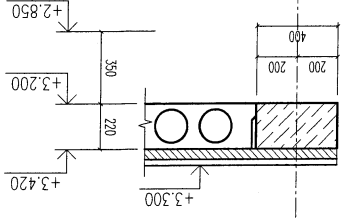
17

Смагура Руслан

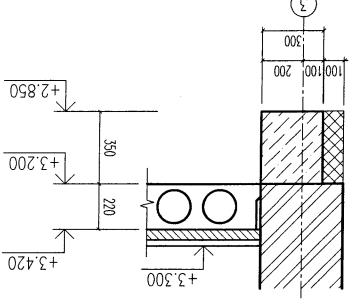
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. +3.400М. М 1:100



Разрез 17 - 17. М 1:25.



Разрез 18 - 18. М 1:25.

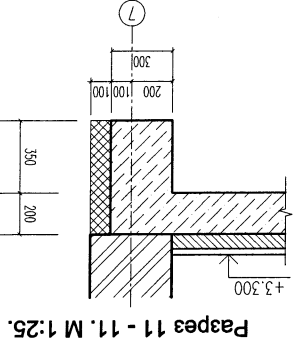
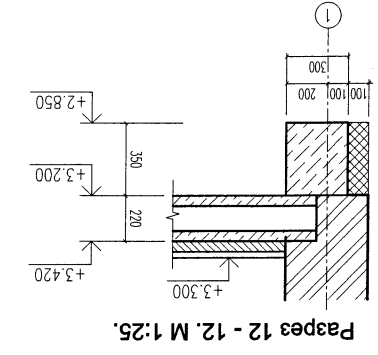


ПРИМЕЧАНИЯ:

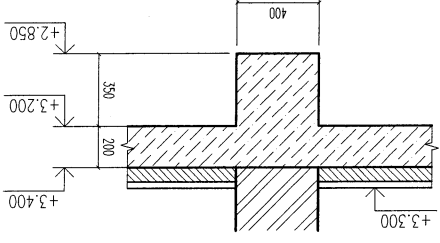
1. ОТМЕТА УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА 0.000.
2. ОТМЕТА НИЖА ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ +3.200 ОТ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА.
3. ШИВА МЕЖДУ ПЛИТКАМИ ЗАЧЕКАИВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.
4. ОТВЕРСТИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 150мм СВЕРЛИТЬ ПО МЕСТУ. ПЕРЕЗАТЬ АРМАТУРУ В ПЛИТЕ ПК НЕДОПУСТИМО.
5. ОТВЕРСТИЯ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 150 мм ТРЕБУЮТ СОГЛАСОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА. ПИ НЕОБХОДИМОСТИ, ЗАМЕНИТЬ ПЛИТУ ПК НА МОНОЛИТНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ УЧАСТОК СООТВЕТСТВУЮЩИХ РАЗМЕРОВ.
6. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ АРМИРУЮТСЯ СЕТКАМИ #12 А-III С ШАГОМ 150мм.

№	Наименование	Кол-во, шт.	1	2	3	Итого:	Место:	
1	ПК 75-15-8	5						
2	ПК 42-15-8	2						
3	ПК 42-12-8	1						
							Итого:	8
	Монолитный участок							
11	ПЛИТА	36.00 куб.м						
12	ЛЕСТНИЦА	1.60 куб.м						
		37.60 куб.м						

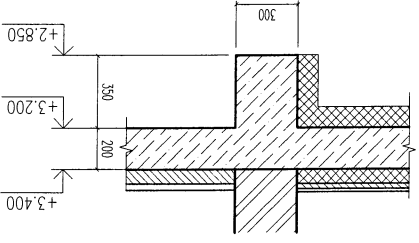
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ 2 ЭТАЖА



Разрез 14 - 14. М 1:25.



Разрез 15 - 15. М 1:25.



Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

ГАП	Бобров Н.Н.	Смогуся	Листов
ГПИ	Сороко М.Ю.		
Конструктор	Ленцков Д.А.		
Разработал	Андрей Т.Ю.		
Проектировщик	Бобров Н.Н.		

ЗАГОЛОВНЫЙ ЛИСТ

ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"

АР

ООО "ИМПЕРИА СТИЛ" ЛИСТЫ № 18-1-003

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. +3.400М.

ООО "ИМПЕРИА СТИЛ" 000 "EMPIRE OF STYLE"		АРМирование ж/б ПОРЧА на отм. +3.200м		Проектировщик: Бобуш Н.Н.	Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
19		ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ		Разработчик: Алей Т.Ю.						
Смоля				Конструктор: Денисов Д.А.						
Лист				ГИП: Чороб М.Ю.						
Лист				ТАП: Бобуш Н.Н.						

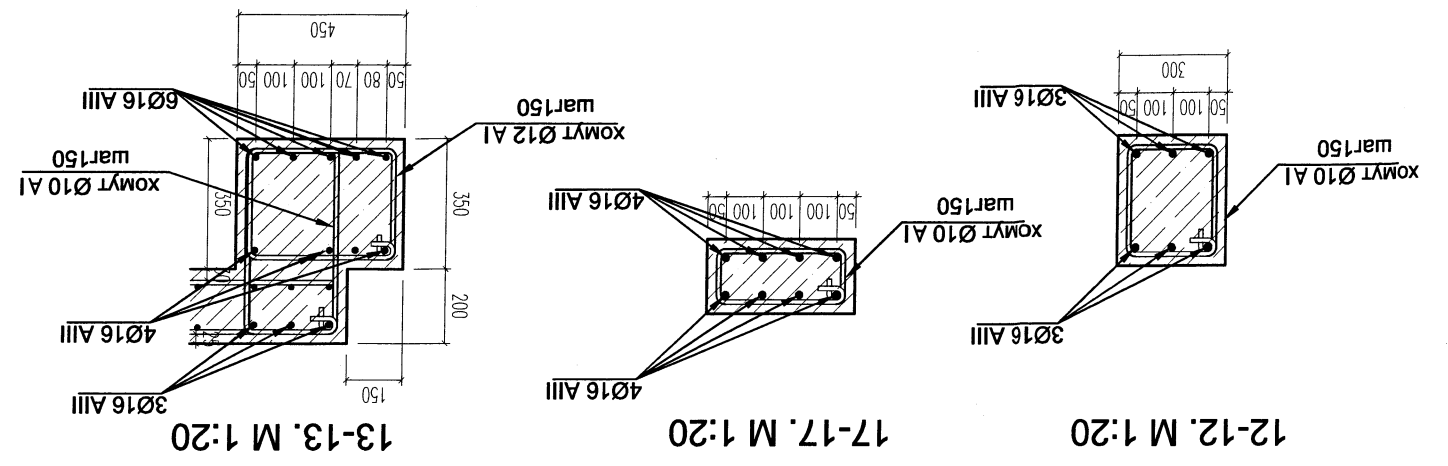
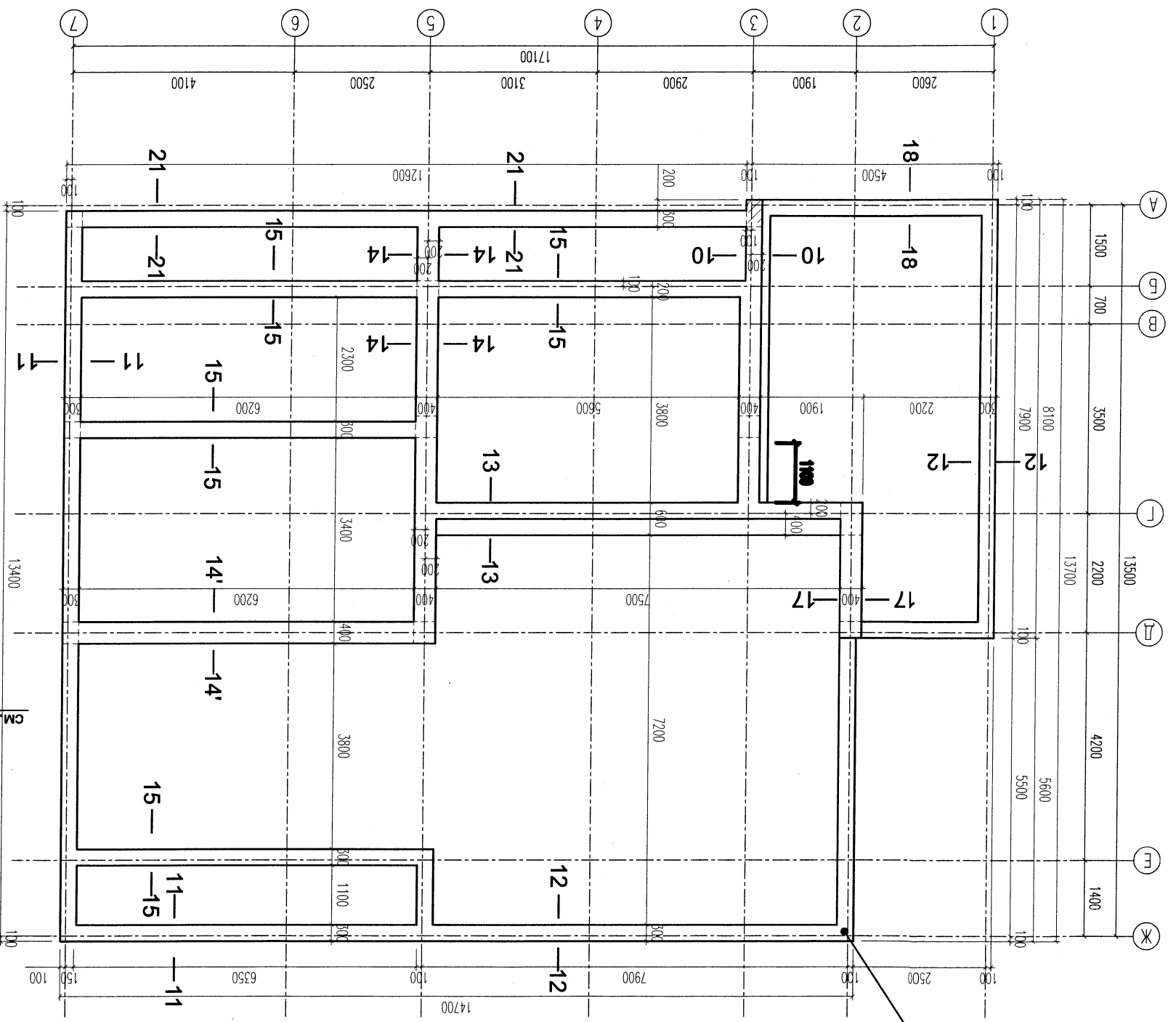
Всего		A I		A II		A III		Итого	
Ø10		Ø12		Ø16		Ø28		Итого	
902.92		45.20		948.12		976.60		888.72	
1865.32		2813.44							

Общая ведомость расхода стали на элементы армирования ж/б балок (кг.)

Марка элемента: Арматура класса А III, ГОСТ 5781-82\*

Раздел арматурные

11-11. M 1:20  
 12-12. M 1:20  
 13-13. M 1:20  
 14-14. M 1:20  
 15-15. M 1:20  
 17-17. M 1:20  
 18-18. M 1:20  
 21-21. M 1:20

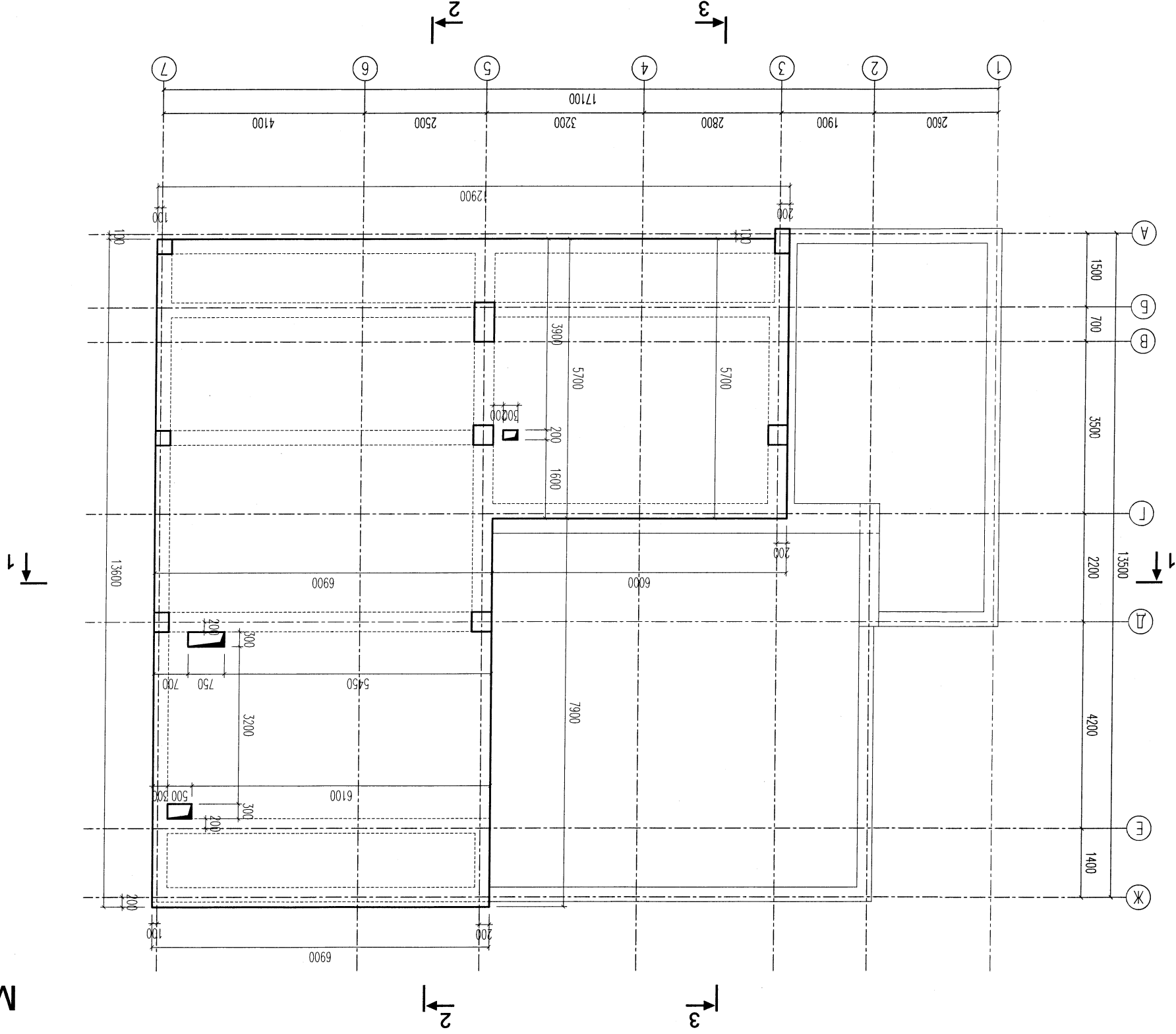


+3.200 (БЕЖ ПОРЧА)  
 +2.850 (ЖБ ПОРЧА)



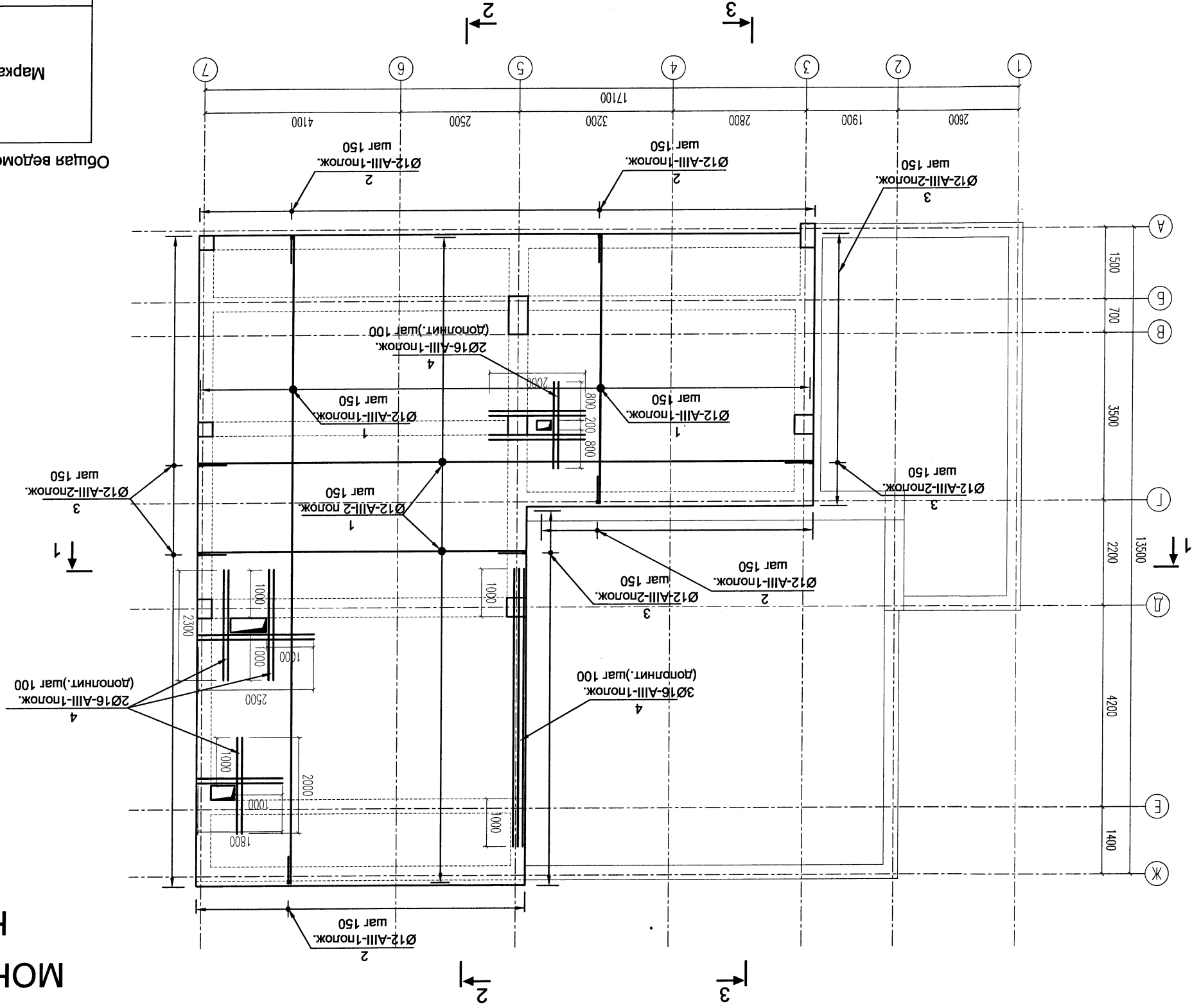
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК на отм. +3.400М.

ОПАЛУБКА. М 1:100



ООО "ИМПЕРИА СТИЛ" (mirrored)	20	Смогуя	ЛУСМ	ЛУСМ	ЛУСМ	И.М.	Кол.	Лист	№ Док.	Логин	Дато
						ГАП	Бобшин Н.Н.	Спороб М.Ю.	Ленусоб Д.А.	Алиев Т.Ю.	Разроботол
ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"			ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ			МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК на отм. +3.400М.					
АР											

# МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК на отм. +3.400м. НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ . М 1:100



Ведомость деталей

Позиция	Эскиз	Позиция	Эскиз
2		3	
5			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ АРМИРОВАНИЯ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ЕД. ВСЕГО	МАССА ЧАСТИ (кг.)	МАССА ВСЕГО (кг.)	УТ.
	Нижнее армирование					
1	Ø12 A-III L=1781,85пор.м			1582,29		
2	Ø12 A-III L=1190мм	182	1,06	192,92		
3	Ø12 A-III L=1165мм	184	1,04	191,36		
4	Ø16 A-III L=51,0пор.м			80,58		
5	Ø12 A-III L=1590мм	256	1,41	360,96		

Общая ведомость расхода стали на элементы нижнего армирования плиты перекрытия (кг.)

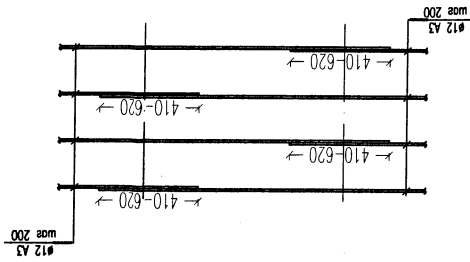
Вид элемента	Арматура класса А III		ГОСТ 5781-82*		A I		A III		Итого
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø16	Ø28	Итого		
Ведомость									
Итого			2327,53	80,58					2408,11
Всего									2408,11

АР		ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"		ООО "ИМПЕРИА СТИЛ" 21		Смоленская обл. Смоленск	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Логопись	Дата	ГАП	Бобушин Н.Н.
						ГПИ	Сороков М.Ю.
						Конструктор	Денисов Д.А.
						Разработал	Алиев Т.Ю.
						Проектировщик	Бобушин Н.Н.
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК НИЖНЕЕ АРМИРОВАНИЕ		ЗАГОРЮДНЫЙ ДОМ		ООО "ИМПЕРИА СТИЛ" 21	

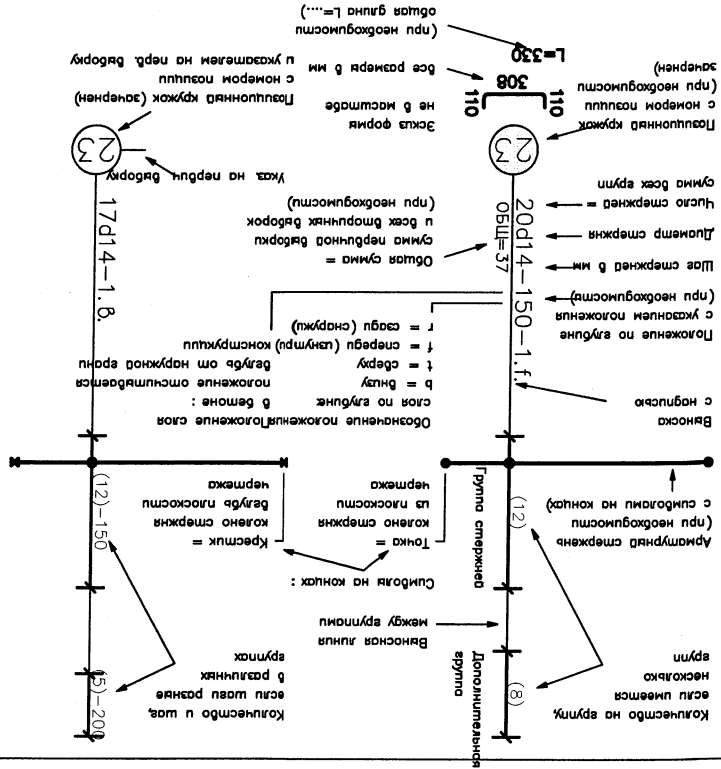


# РАЗРЕЗ ПО ЛЕСТНИЧНОМУ МАРШУ, М 1:10

## СХЕМА СТЫКОВКИ СТЕРЖНЕЙ ОСНОВНОЙ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ



## Посеченная к узоражению арматура

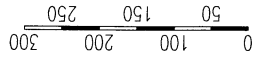


## Первичная выборка

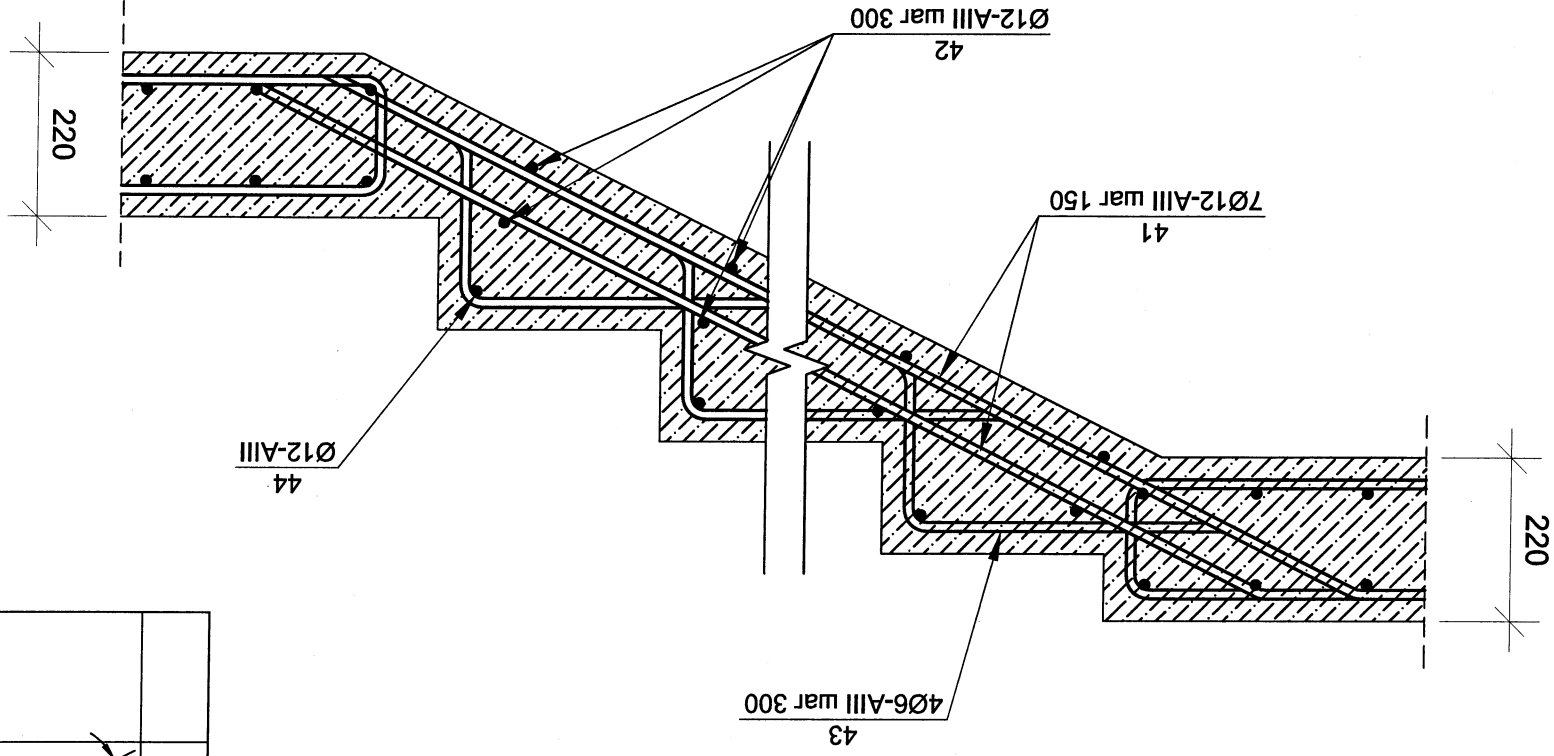
Арматура (IV S, V S)  
 Минимальные значения диаметра узла  $D_{\text{уз}}$   
 (согласно DIN 1045 18.3 таб. 18)

1	Диаметр стержня	Диаметр стержня	Диаметр стержня
2	Диаметр стержня	Диаметр стержня	Диаметр стержня
3	Диаметр стержня	Диаметр стержня	Диаметр стержня
4	Диаметр стержня	Диаметр стержня	Диаметр стержня
5	Диаметр стержня	Диаметр стержня	Диаметр стержня
6	Диаметр стержня	Диаметр стержня	Диаметр стержня

Класс бетона :	B35
Классы арматуры :	AIII, AIV
Чертеж армирования № :	Специальная переборка
Стилистика расчёта стр. :	Защитный слой : 20 мм
Последний номер поз. :	100
Номера угловых позитов :	



- Примечания.
- Арматуру, попадающую в отверстие, обрезать по месту и загнуть в тесно гнуть.
  - Отверстия более 150 мм под трубопровод и короба инженерных систем обрамлять гофрированной арматурой, сечением не менее сечения перерезаемой рабочей арматуры того же направления. Дополнительная арматура, окаймляющая отверстие, должна быть заведена за его края на глубину не менее 2л.
  - Длина перемычки стержней L в вязаной арматуре AIII должна быть не менее для нижнего слоя арматурованья  
 для верхнего слоя арматурованья  
 d10 - 340 мм d12 - 410 мм  
 d14 - 480 мм d16 - 540 мм  
 d20 - 680 мм d22 - 800 мм  
 d20 - 1020 мм d22 - 1120 мм  
 d20 - 1020 мм d22 - 1120 мм
  - В одном сечении не должно быть более 50% стержней. Стержни устанавливать через опал, соблюдая 50% стержней. Расстояние между соседними стержнями должно быть не менее 1.5l.



Позиция	41	42	43	44
Эскиз				
Позиция				
Эскиз				

## Ведомость элементов

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Логин	Дата
ГАП		Работин Н.Н.			
ГИП		Сорок М.Ю.			
Конструктор		Ленисов Д.А.			
Работавший		Бокорь А.А.			
Проверил		Работин Н.Н.			

## ЗАГОРЮДНЫЙ ДОМ

## РАЗРЕЗ ПО ЛЕСТНИЧНОМУ МАРШУ

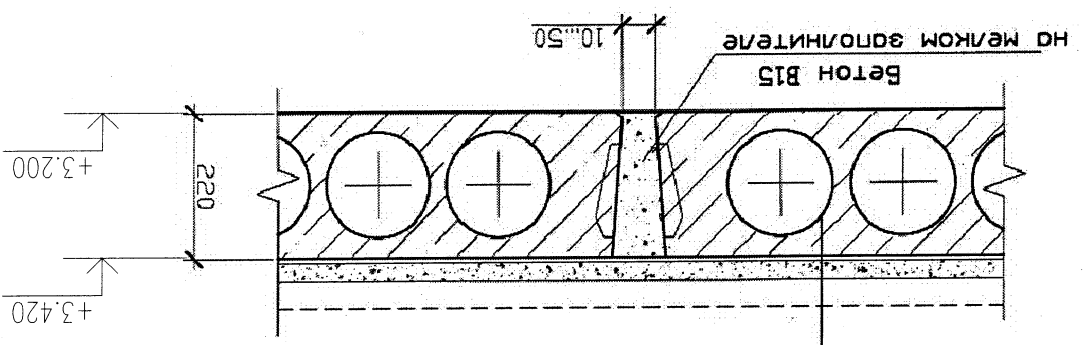
Станция	Лист	Лист	Лист
23			

## ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"

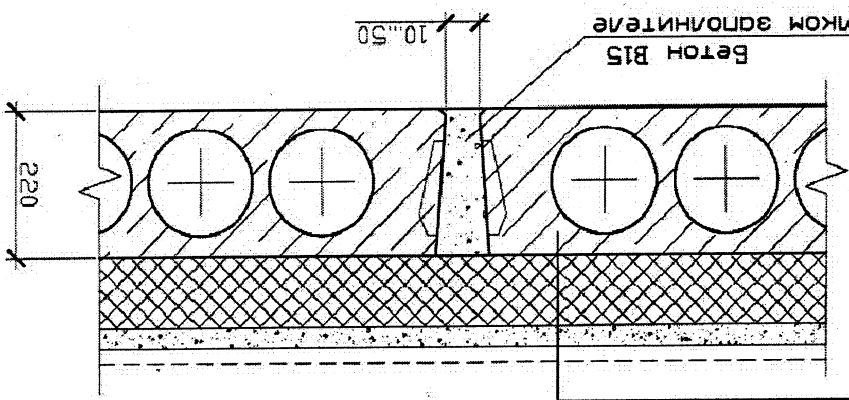
ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛ" "EMPIRE OF STYLE" LLC

ООО "ИМПЕРИА СТИЛ" "EMPIRE OF STYLE"			УЗЛЫ УСТАНОВКИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ. ЛИСТ 1		
Листов	Смугля	24	ЗАГОРЮДНЫЙ ДОМ	Проектировщик	Бабунин Н.Н.
Листов	Листов	Листов		Разработчик	Алиев Т.Ю.
АР			ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"	Конструктор	Ленисов Д.А.
				ГИП	Стороб М.Ю.
			ГАП	Бабунин Н.Н.	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата

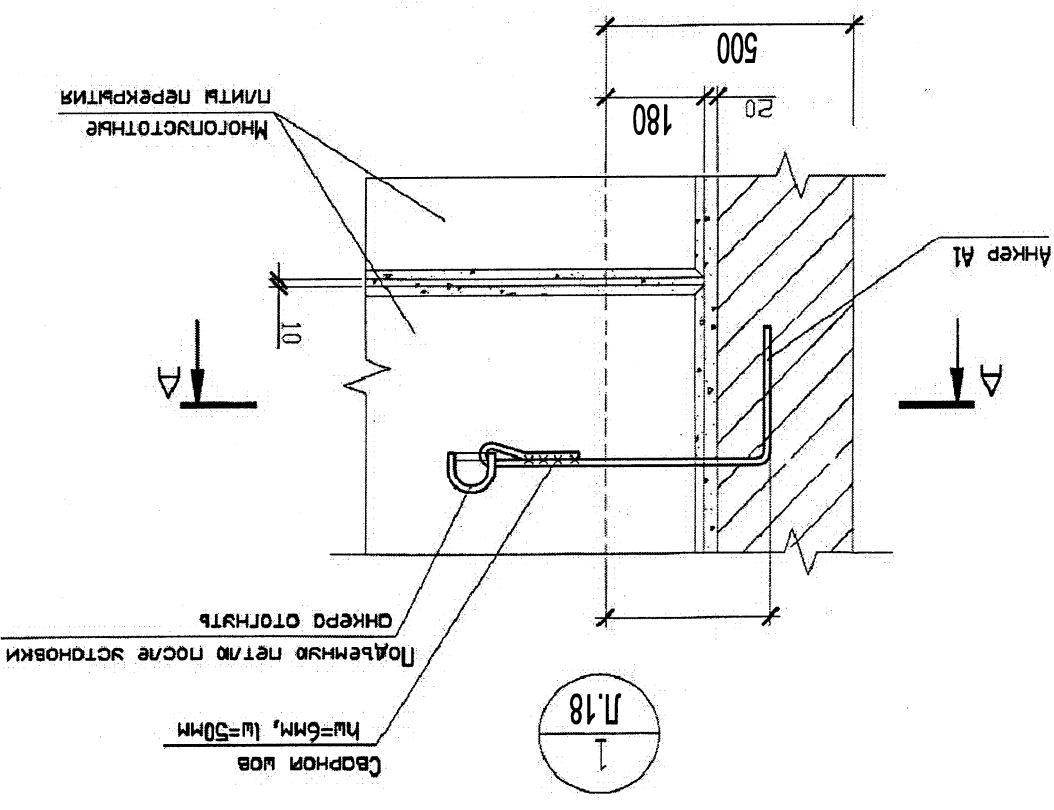
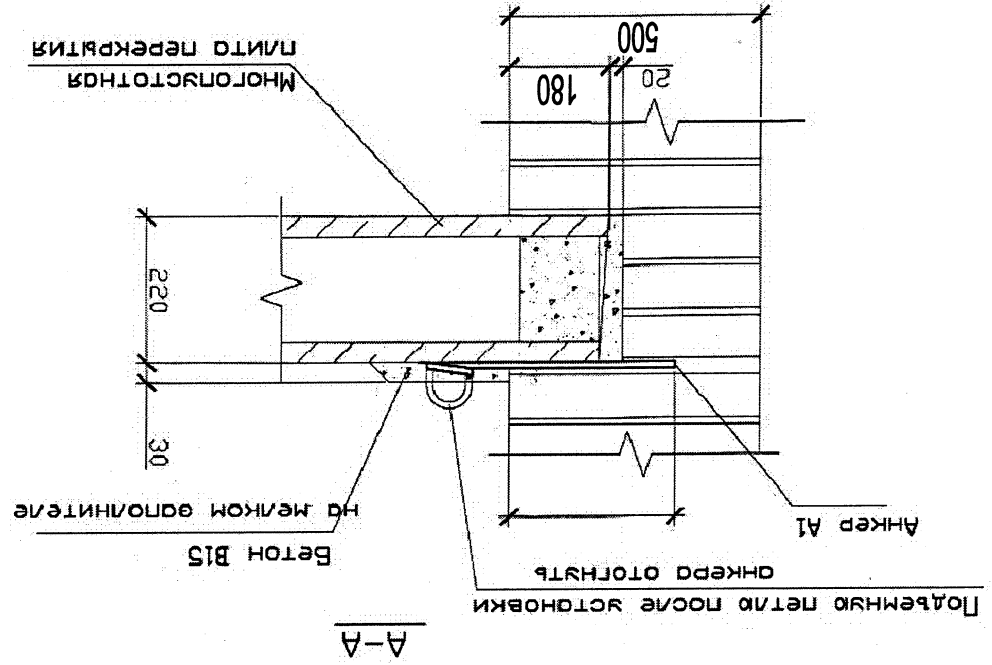
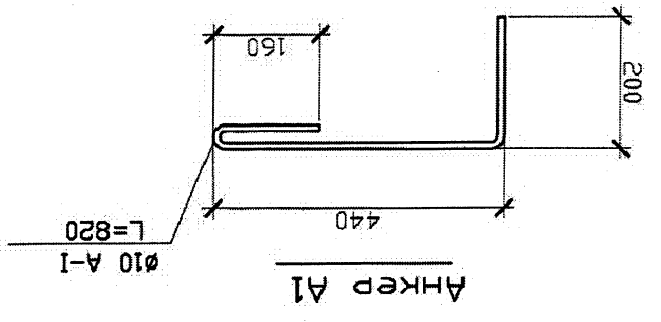
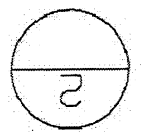
1. Общие данные проекта см лист 1, 18, 25.  
 2. Данный лист см. совместно с листами 18, 25.  
 3. При необходимости до укладки вспененного полистирола и экстрюзонного пенополистирола по плитам перекрытия выполнить выравнивающую стяжку из цементно-песчаного раствора, толщина стяжки не более 30мм.



Конструкция пола см. раздел Аи  
 Цементно-песчаная стяжка - 30мм  
 Вспененный полистирол 8мм,  
 края завести на стены на 100мм  
 Плиты перекрытия

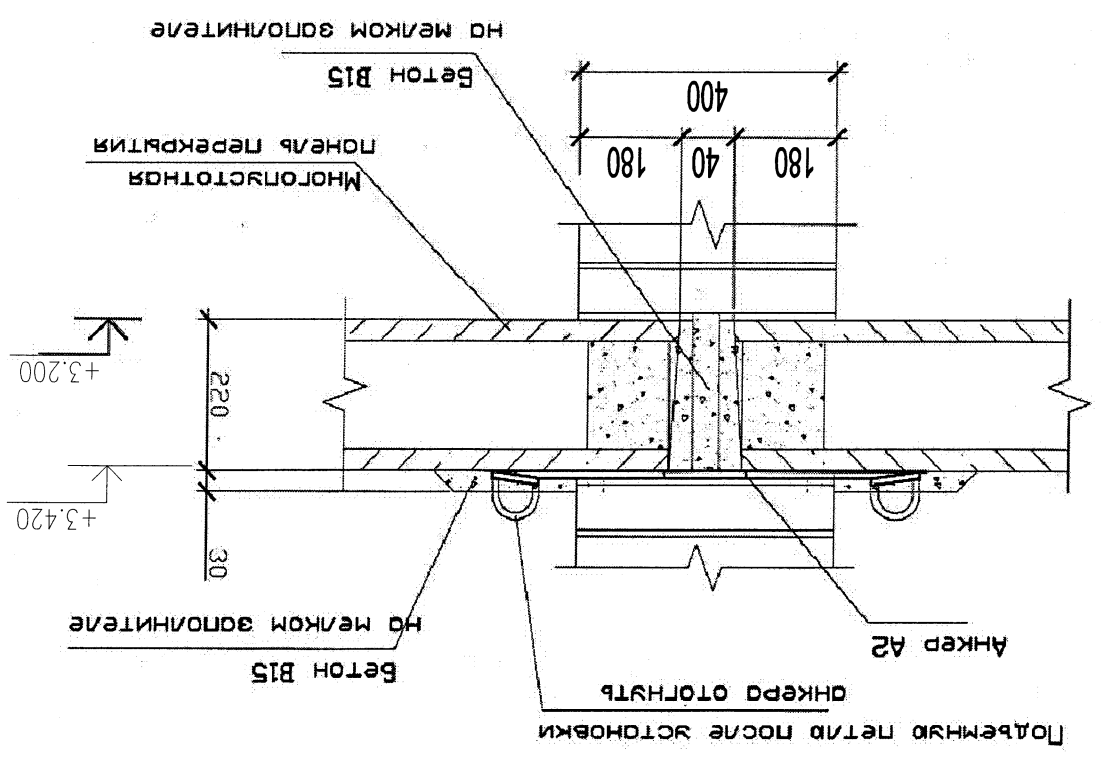
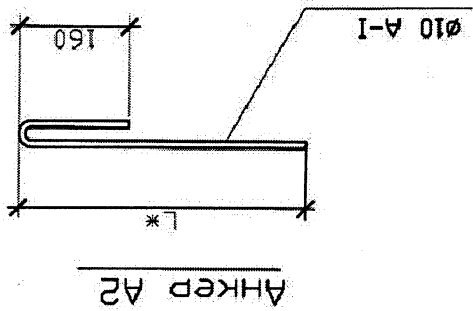


Конструкция пола см. раздел Аи  
 Цементно-песчаная стяжка - 30мм  
 Энергоэффективный утеплитель  
 экстрюзонный пенополистирол - 100мм  
 Плиты перекрытия

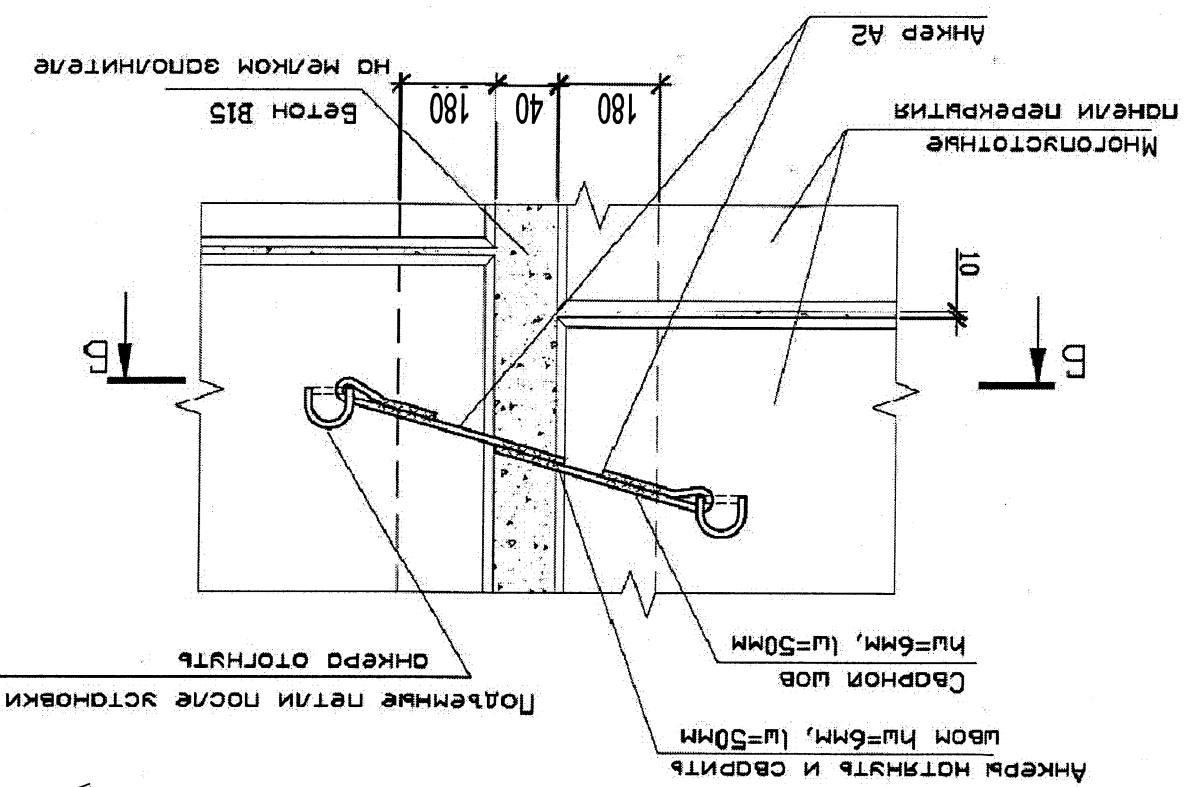


ООО "EMPIRE OF STYLE"		УЗЛЫ УСТАНОВКИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ, ЛИСТ 2		Пробери		Бобуин Н.Н.		
ООО "ИМПЕРИА СТИЛР"				Разработал		Алиев Т.Ю.		
				Конструктор		Ленцов Д.А.		
				ГИП		Сороб М.Ю.		
				ГАП		Бобуин Н.Н.		
				Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Логоис
								Домо
АР		ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"						

1. Общие данные проекта см лист 1.  
 2. Данные лист см. совместно с листами 18,24.  
 3. Размер L\* и длина анкера А2 уточнять по месту.






Б-Б



А 18  
3

# ПЛАН НА ОТМ. +3.500М. М 1:100

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  Газосиликатные блоки для наружных стен
-  Железобетон
-  Кирпичная кладка

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СЕЧЕНИЯ КОЛОНН СМ. ЛИСТ 11

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НИЖНЕГО АРМИРОВАННОГО КОЛОНН

МАРКА КОЛОНН	МАССА МАССА ПЛИМЕНТА	КОЛ-ВО	ЕД. ВСЕГО ЧАНИЕ	шт. (кт.)	МАССА ПЛИМЕНТА	МАССА МАССА ПЛИМЕНТА
12	Ø10 A-I-L=2320MM	24	1.43	34.32		
13						
14	Ø10 A-I-L=1120MM	48	0.69	33.12		
15	Ø10 A-I-L=1520MM	24	0.94	22.56		
16	Ø10 A-I-L=1520MM	72	0.94	67.68		
17	Ø16 A-III L=4700MM	68	5.37	579.54		
18	Ø10 A-I-L=1320MM	24	0.81	19.44		

Общая ведомость расхода стали на элементы армирования колонн 2 этажа(кт.)

Изделия арматурные		Марка элемента				Всего
Арматура класса А III		Ø10 Ø12	Ø12	Ø16	Итого	
ГОСТ 5781-82*		177.12	177.12	365.16	365.16	542.28
Итого		177.12	177.12	365.16	365.16	542.28

ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"

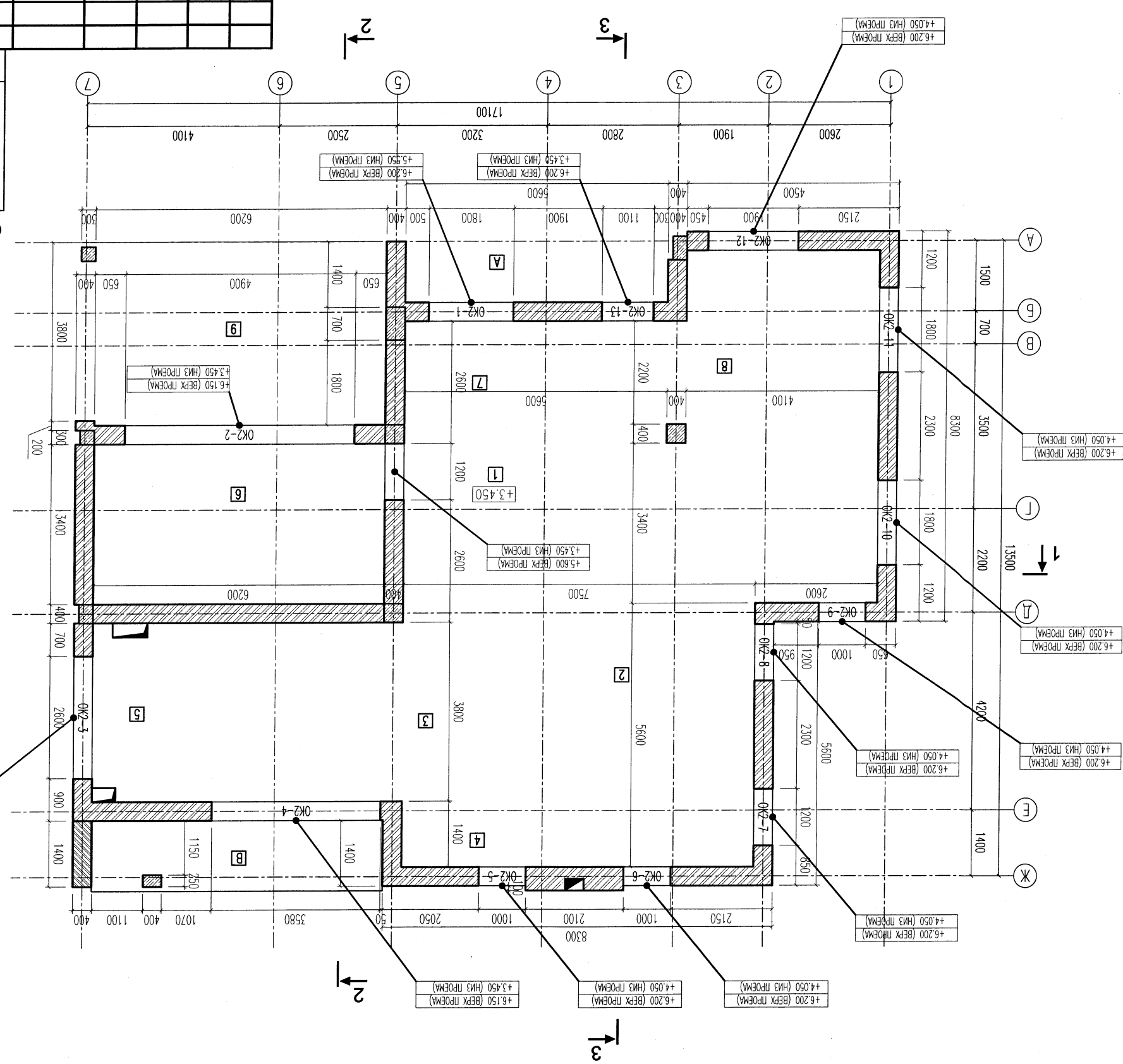
Смогуля	Лисин	Лисин	Лисин	Лисин	Лисин
ЗАГОРЛДНЫЙ ДОМ					
000 "ИМПЕРИЯ СТИЛС" 000 "EMPIRE OF STYLE" 000					

ПЛАН 2 ЭТАЖА, КОНСТРУКТИВНЫЙ

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Наименование	Кол-во, куб.м	Итого:	63.80 куб.м
1 Стены	60.20 куб.м		
2 Колонны, бетон В25	3.60 куб.м		

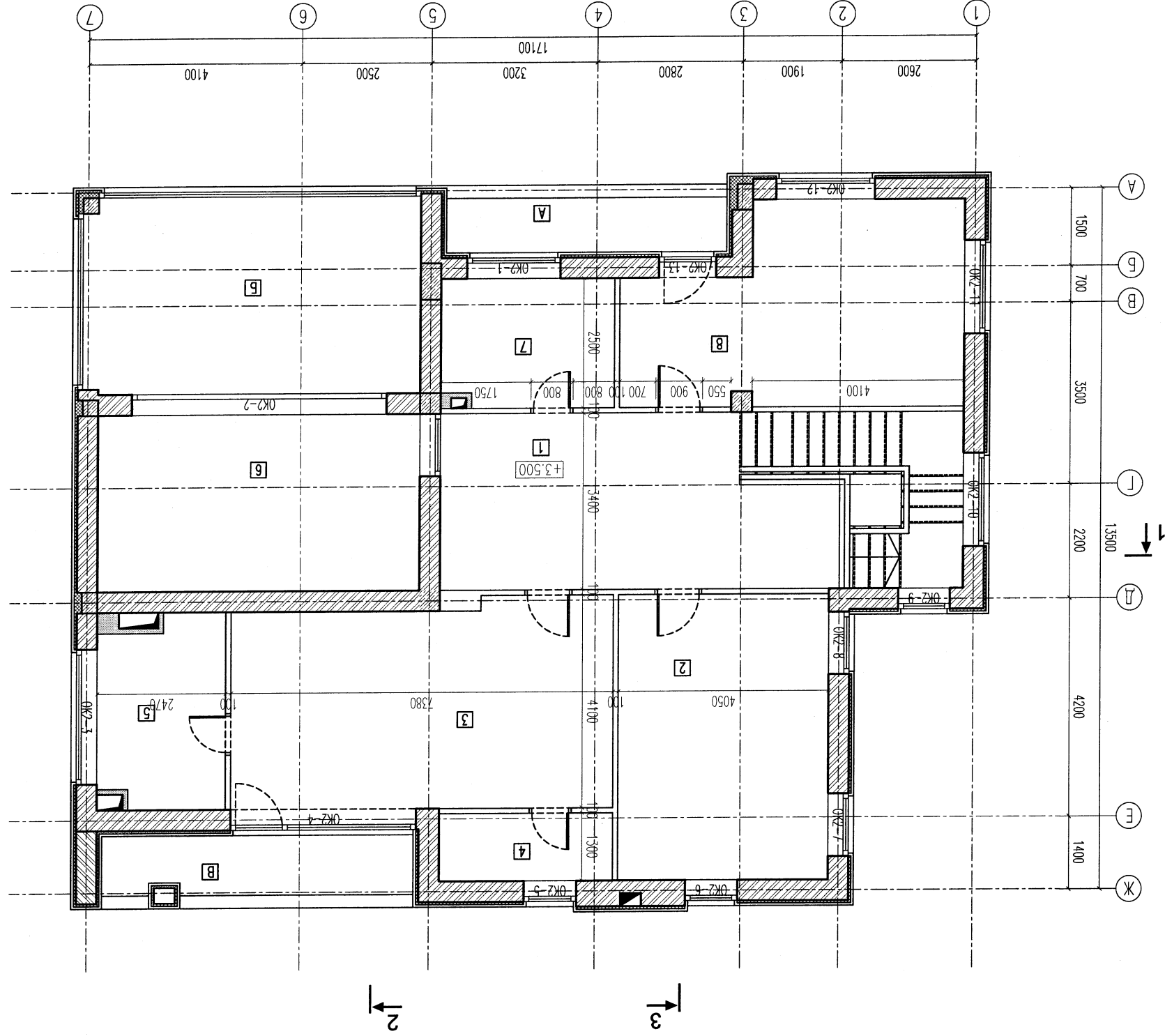
Изм.	Кол.	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
ГАЛ		Бобулин Н.Н.	Бобулин Н.Н.	Логинцев	Домо		
ТМЛ		Стороб М.Ю.	Ленисов Д.А.				
Конструктор		Ленисов Д.А.					
Работодатель		Алиев Т.Ю.					
Проектировщик		Бобулин Н.Н.					



ПЛАН на отм. +3.500м. М 1:100

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

Наименование помещений	Площадь, м.кв.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Итого внутр.:	Итого снаружи:	Итого:
Наименование помещений	34.51												
Холл	34.51												
Детская спальня	22.32												
Спальня родителей	30.00												
Гардероб родителей	4.40												
Ванная комната родителей	9.42												
Зона СПА	21.08												
Душевая кабинка	8.41												
Летняя спальня	23.03												
Зона отдыха	23.14												
Итого внутр.:	176.33												
Баляска кабинка	5.67												
Баляска родителей	6.81												
Итого снаружи:	12.48												
Итого:	188.79												



РАСХОД МАТЕРИАЛА

Наименование	Кол-во, куб.м	Итого:	Итого: куб.м
Наименование	Кол-во, куб.м	Итого:	Итого: куб.м
1 Перегородки	10.71 куб.м		10.71 куб.м
N	Кол-во, куб.м		10.71 куб.м

Им. Кол. Лист	N Док. Лист	Логич. Дато
ГАП	Бобшин Н.Н.	Лист
ГИП	Стороб М.Ю.	Лист
Конструктор	Ленисов Д.А.	Лист
Разработал	Алиев Т.Ю.	Лист
Проектировал	Бобшин Н.Н.	Лист

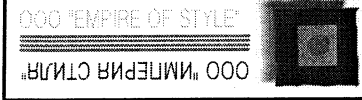
  

Смоляк	Лист	Лист	Лист
Смоляк	Лист	Лист	Лист

ЗАГОРЮДНИЙ ДИОМ	ПРОЕКТ "ЛИНККОЛРН-М"	АР
ЗАГОРЮДНИЙ ДИОМ	ПРОЕКТ "ЛИНККОЛРН-М"	АР

ПРИМЕЧАНИЯ:  
 1. ОТМЕТКА УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА ВТОРОГО ЭТАЖА 3.500.  
 2. ВЫСОТА ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ В ПЕРЕГОРОДНЫХ СТЕНАХ 2150мм.



ПЛАН 2 ЭТАЖА. ПЕРЕГОРОДНЫЕ СТЕНЫ



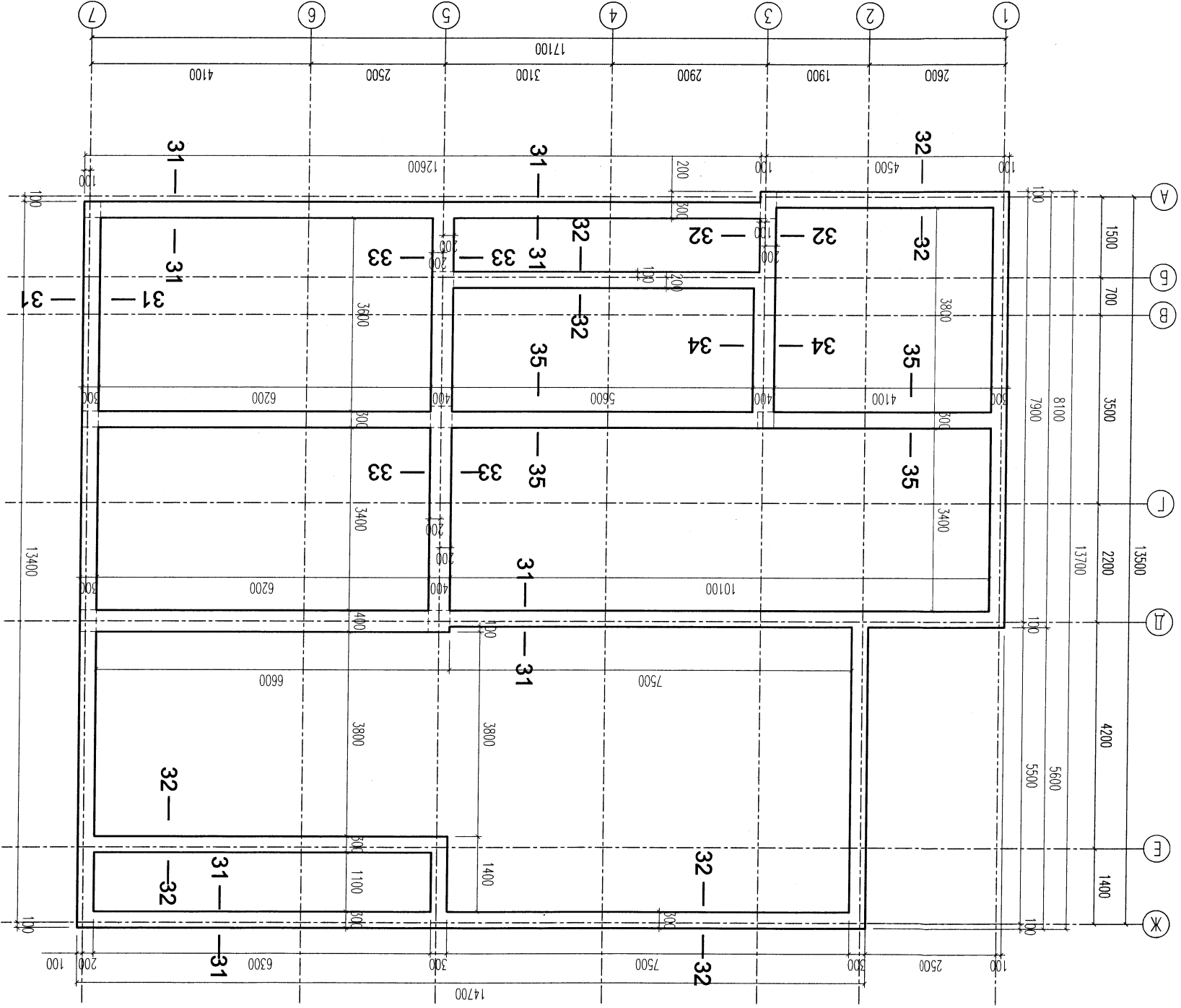
ПЛАН на отм. +3.500м. М 1:100

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2 ЭТАЖА

Наименование помещений	Площадь, м.кв.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Итого внутр.:	Итого снаружи	Итого:
Холл	34.51												
Детская спальня	22.32												
Спальня родителей	30.00												
Гардероб родителей	4.40												
Ванная комната родителей	9.42												
Зона СПА	21.08												
Душевая гетская	8.41												
Детская спальня	23.03												
Зона отдыха	23.14												
Итого внутр.:	176.33												
Балкон гетский	5.67												
Балкон родителей	6.81												
Итого снаружи	12.48												
Итого:	188.79												



ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛ" "EMPIRE OF STYLE"		ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛ"		ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛ"	
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
28					
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ			ПЛАН 1 ЭТАЖА, СТРОИТЕЛЬНЫЙ		
ГАП		Бабушкин Н.Н.		Бабушкин Н.Н.	
ГИП		Стороб М.Ю.		Стороб М.Ю.	
Конструктор		Ленисов Д.А.		Ленисов Д.А.	
Разработал		Алиев Т.Ю.		Алиев Т.Ю.	
Проектировал		Бабушкин Н.Н.		Бабушкин Н.Н.	
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"					
АР					



Общая ведомость расхода стали на элементы армирования ж/б порца (кг.)

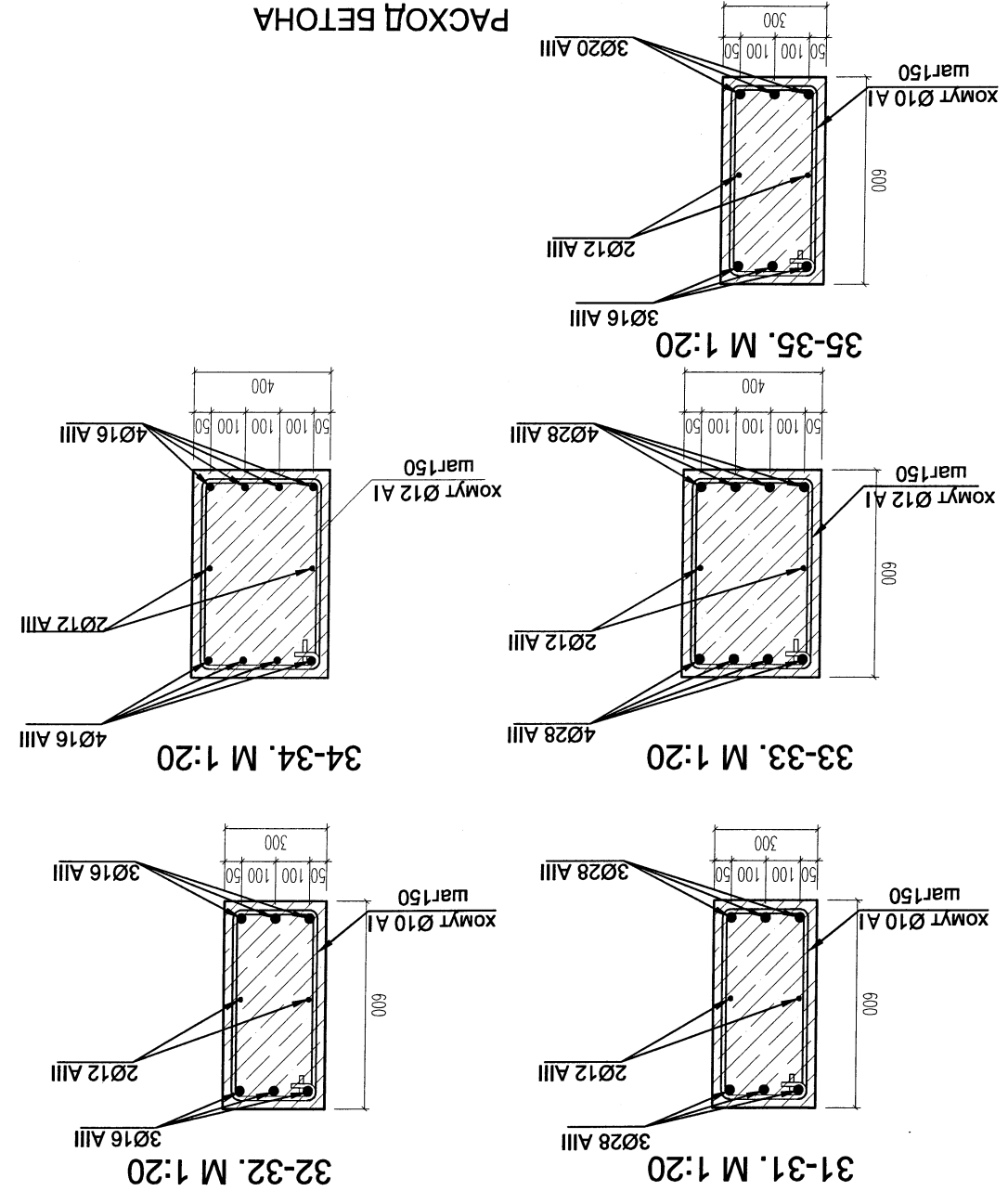
Изделия арматурные		Арматура класса А III					
		ГОСТ 5781-82*					
		A I					
		Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø28	Итого
954,6	954,6	227,33	763,14	125,97	1526,28	2642,72	3597,32
Всего							

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
				Бобушн Н.Н.	
				Спороб М.Ю.	
				Ленцов Д.А.	
				Алиев Т.Ю.	
				Бобушн Н.Н.	

ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛ" EMPIRE OF STYLE			ПЛАН МОНОЛИТНОГО ПОРЦА на отм. +6.800м		
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ			ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"		
Смоля	Лист	29	AP		

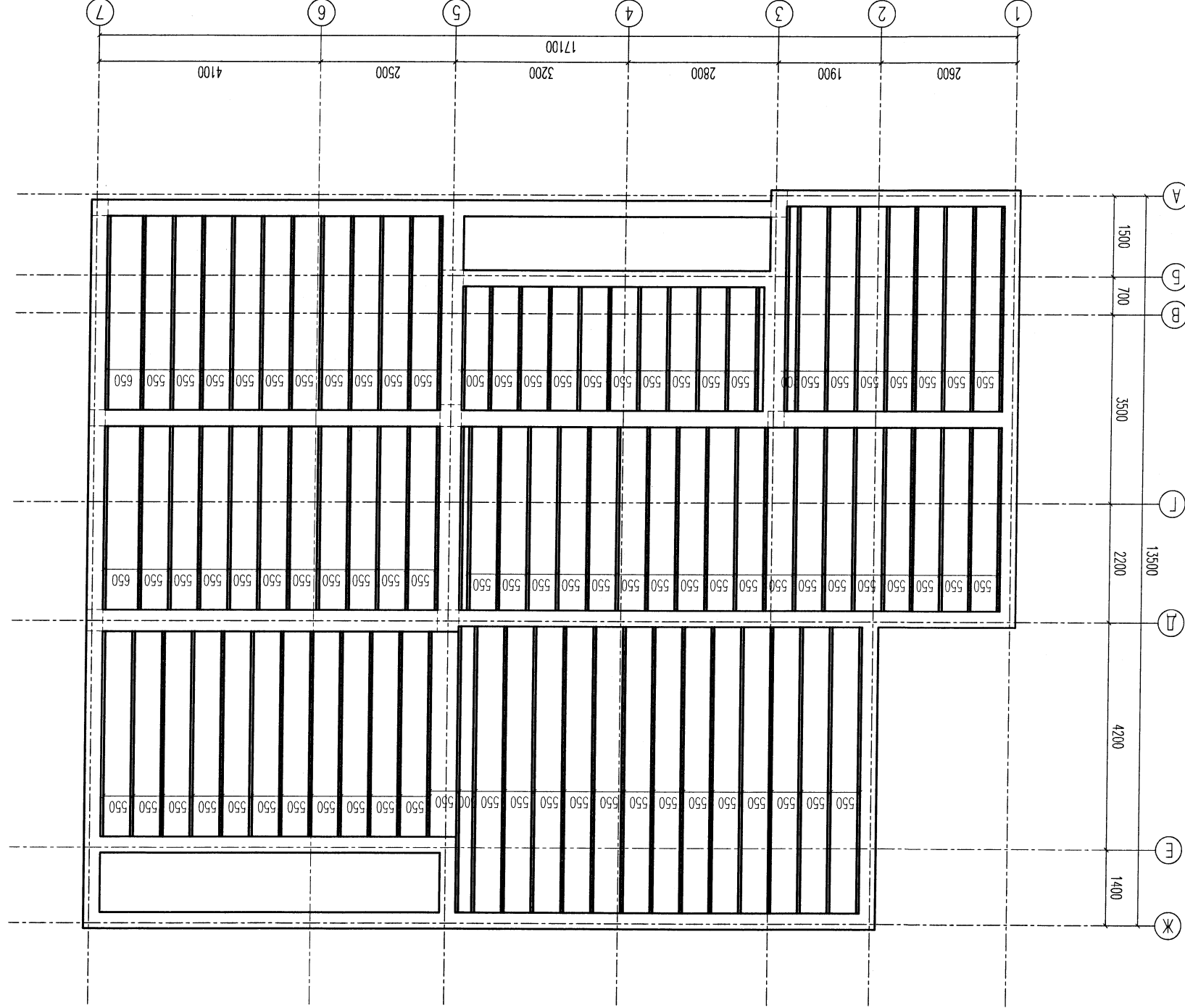
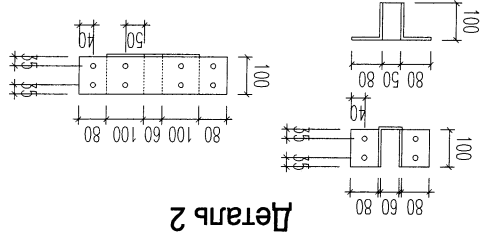
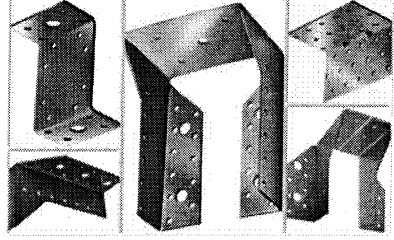
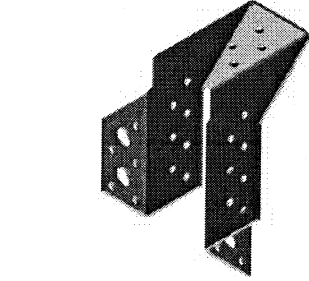
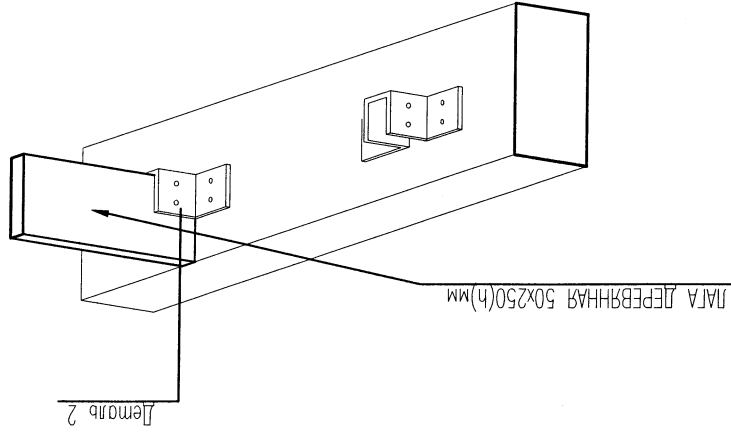
№	Наименование	Кол-во, куб.м	Много:	Итого: 22.50 куб.м
1	МОНОЛИТНЫЙ Ж/Б ПОРЦ	22.50 куб.м		22.50 куб.м
N	Наименование	Кол-во, куб.м		

РАСХОД БЕТОНА



ПЛАН на отм. +6.800м. М 1:100

ПЛАН на отм. +6.800м. М 1:100

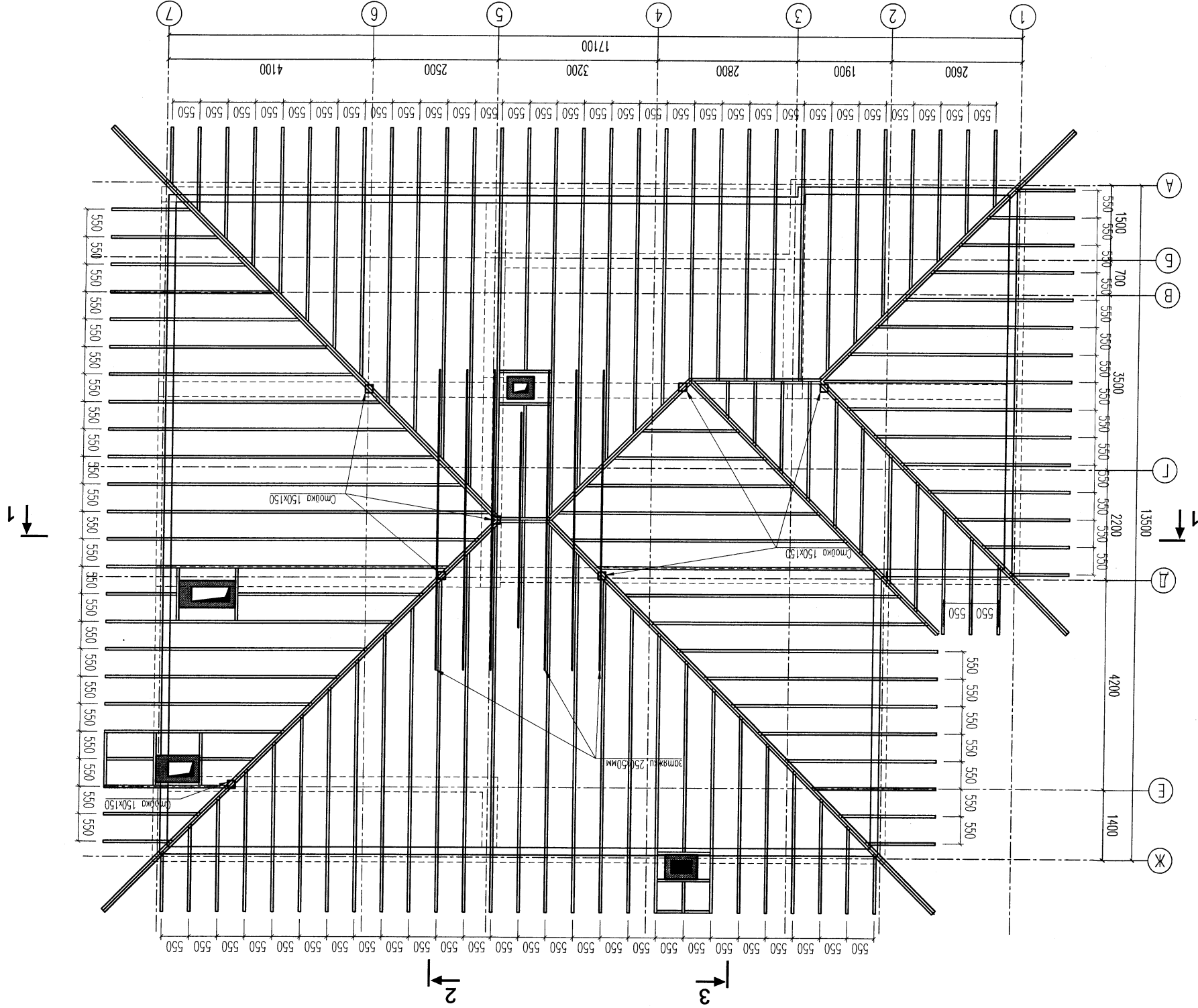


ЭКСПЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА

N	Наименование	Объем, м.куб.
1	ДОСКА 250x50мм	4.50

Изм.	Кол.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	ГАП	Бобуш Н.Н.	ЗАГОРЮЩИЙ ДОМ	Смоля	Лист	30	ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛ"	ООО "EMPIRE OF STYLE"
						ГИП	Спороб М.Ю.						
						Конструктор	Ленисов Д.А.						
						Разработал	Анур Т.Ю.						
						Проектировал	Бобуш Н.Н.						

ПЛАН СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ на отм. +9.100м. М 1:100



N	Наименование	Объем, м.куб.
1	БРУС 150x150мм	1.68
2	ДОСКА 250x50мм	9.20

ЭКСПЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА

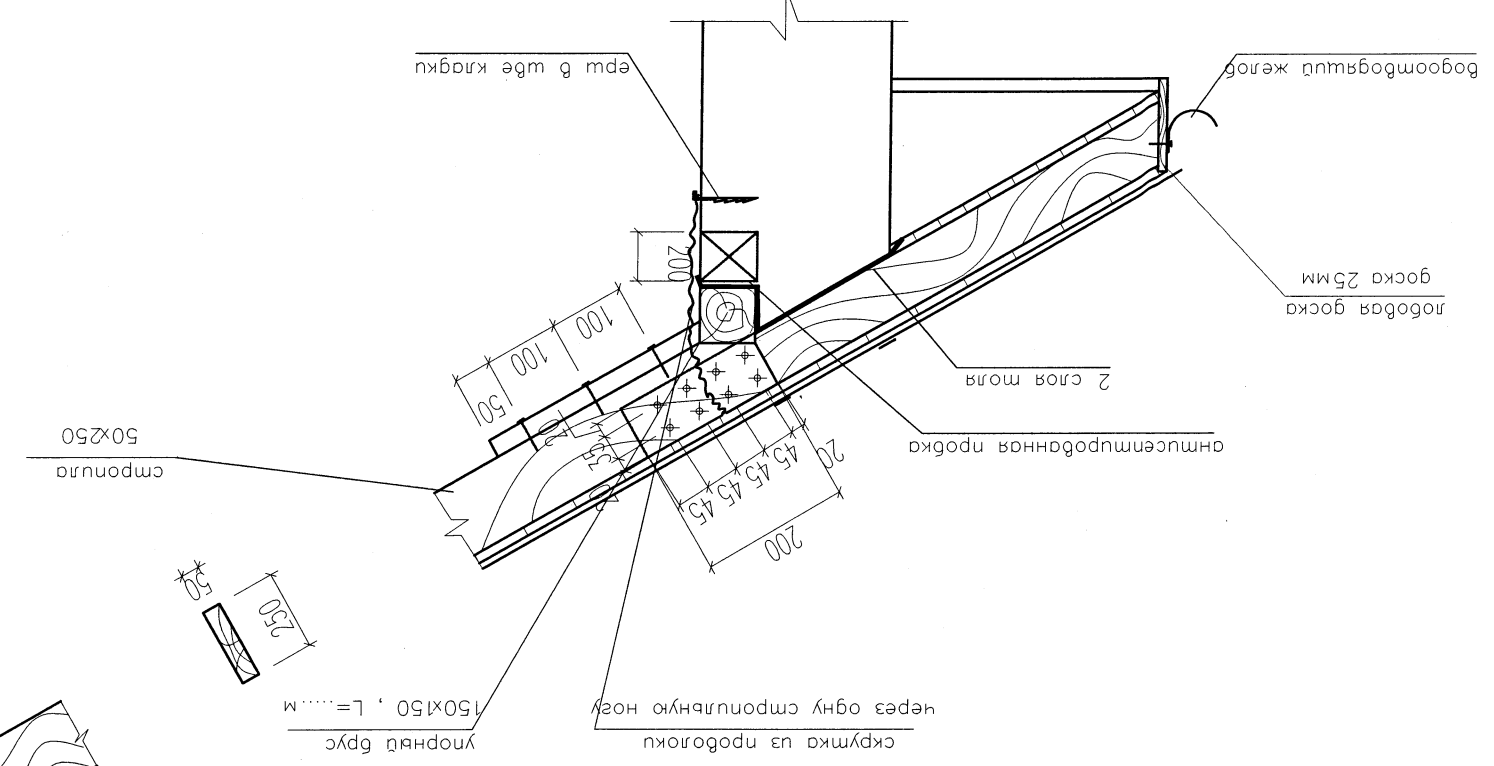
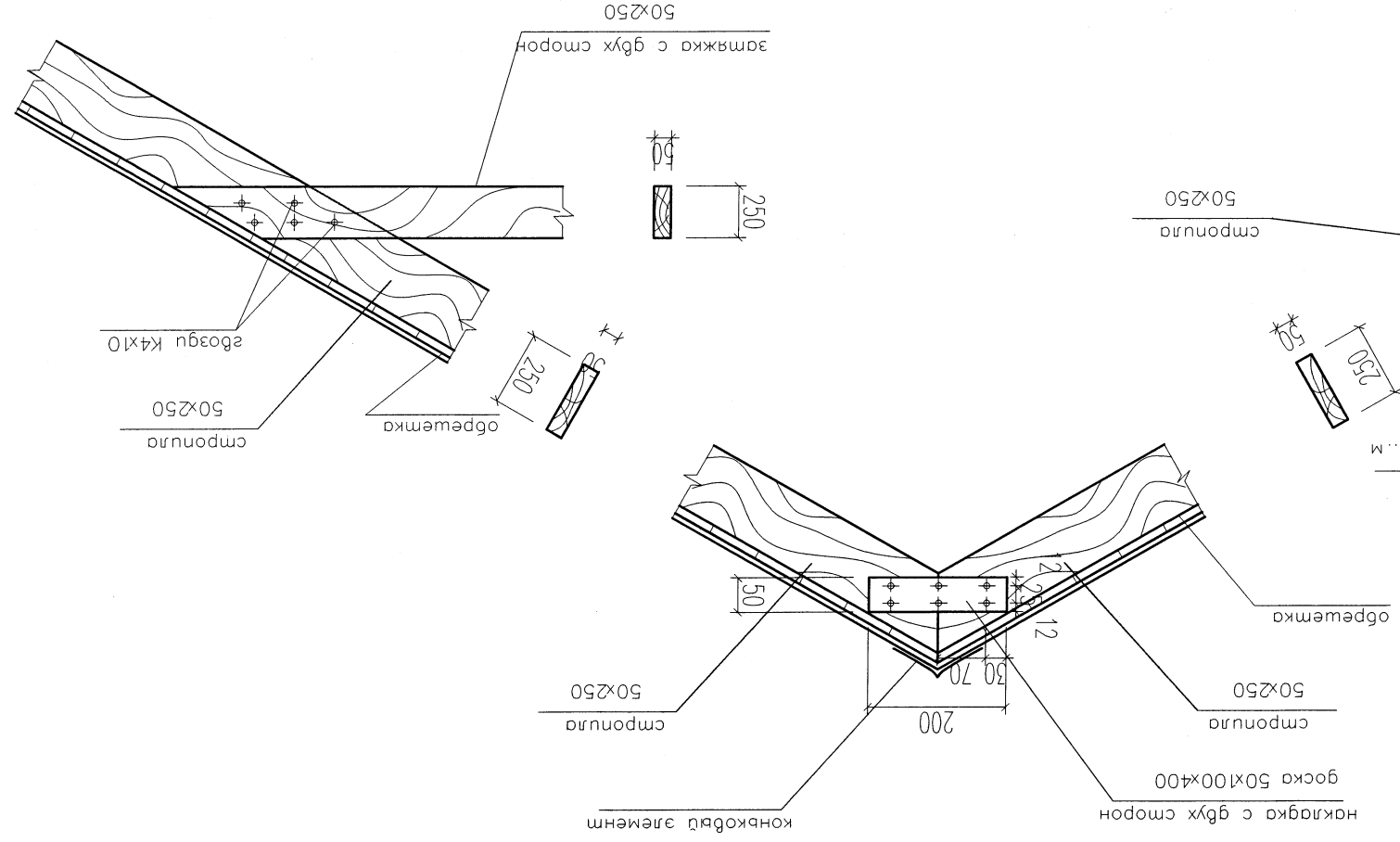
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Логич	Дата
ГАП		Бобуш Н.Н.			
ГПИ		Спороб М.Ю.			
Конструктор		Денисов Д.А.			
Разработал		Ануров Т.Ю.			
Проверил		Бобуш Н.Н.			

ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"  
АР

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

ООО "ИМПЕРИА СТИЛ" 31  
Смогва Лисов Лисов

ПЛАН СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ



1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80\*Е.
2. Защиту стропилины от гниения и огнестойкую обработку производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 и СНиП 2.01.02-85.
3. Все деревянные конструкции черновой кровли должны быть обработаны антисептиком в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 и СНиП 2.01.02-85.
4. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80\*Е.
5. Утеплительные слои на плане условно не показаны.

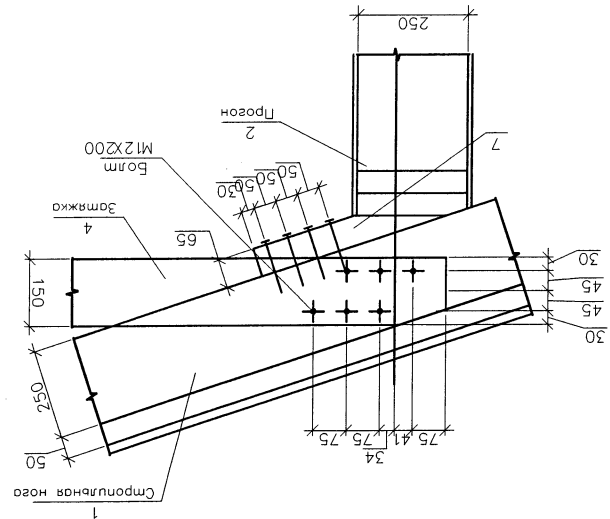
УЗЛЫ СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	Смонтило	Лосов	Лосов
	32		
ЗАГОРЮДНЫЙ ДУМ	Смонтило	Лосов	Лосов
	32		
ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫН-М"	Смонтило	Лосов	Лосов
	32		
АР	Смонтило	Лосов	Лосов
	32		

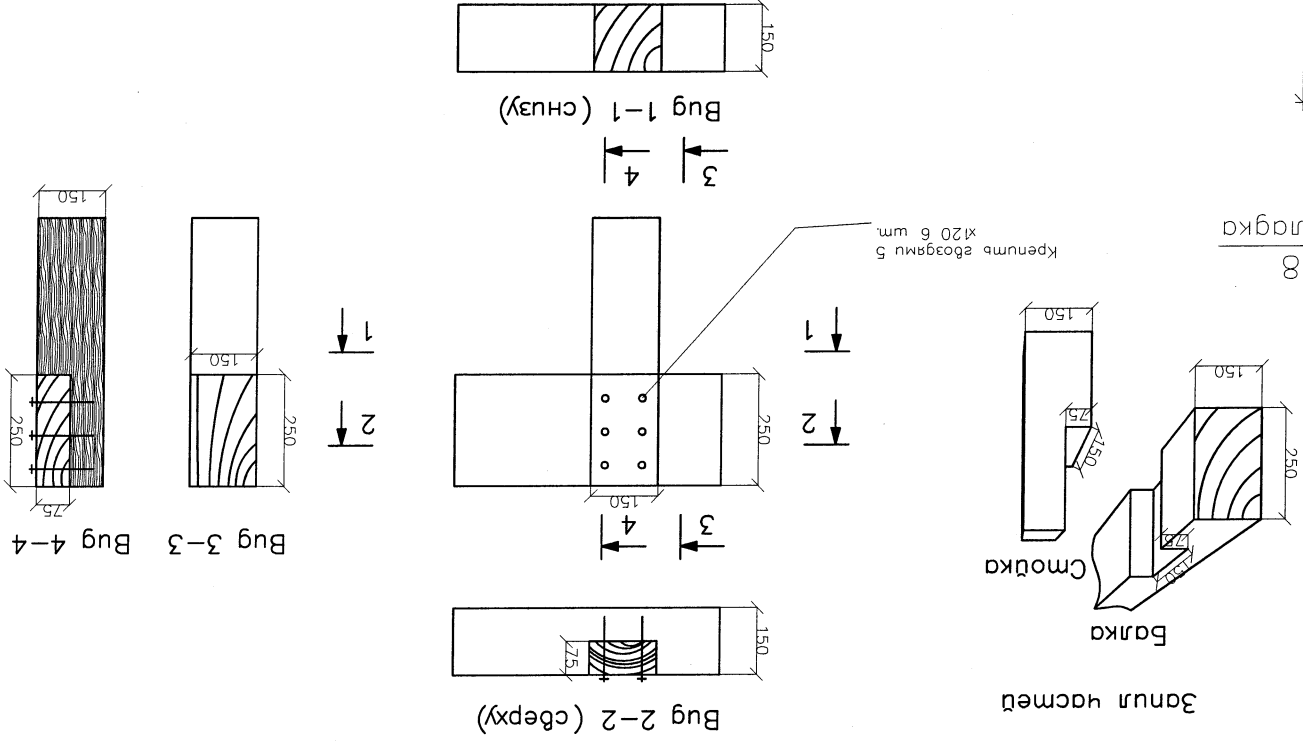
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
ГАП		Бобовин Н.Н.			
ГИП		Споров М.Ю.			
Конструктор		Ленсов Д.А.			
Разработал		Кобяев А.В.			
Проверил		Бобовин Н.Н.			

# УЗЛЫ СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ 2

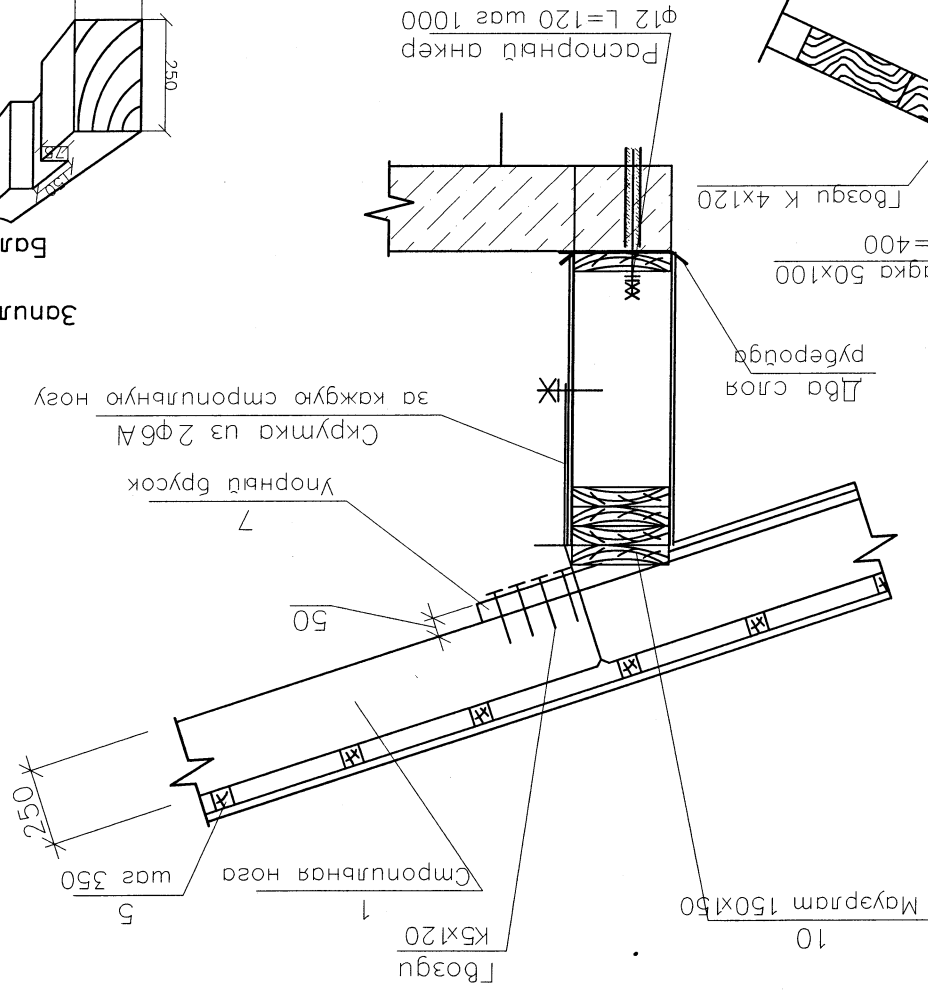
## Узел соединения стропилы и затяжки



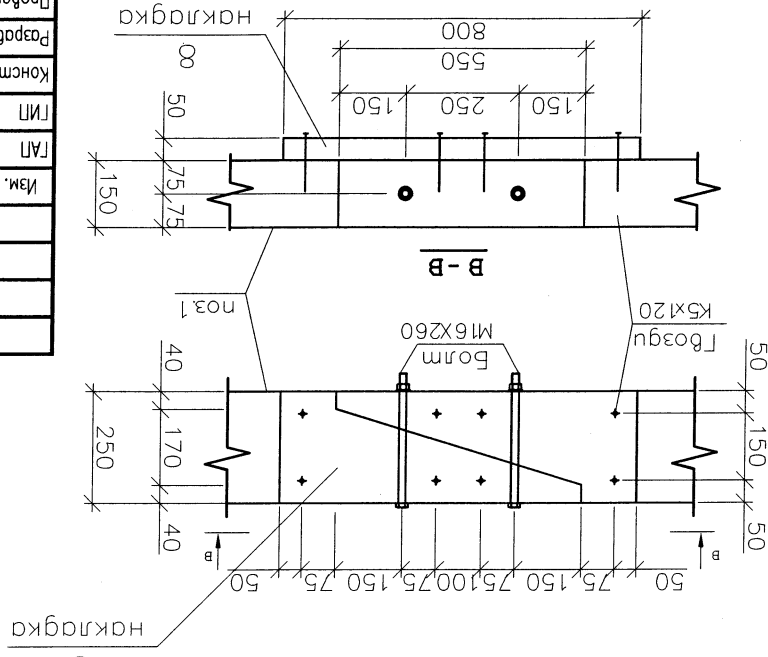
## Узел крепления опорного каркаса



## Соединение стойки и стропилы



## Сращивание по длине

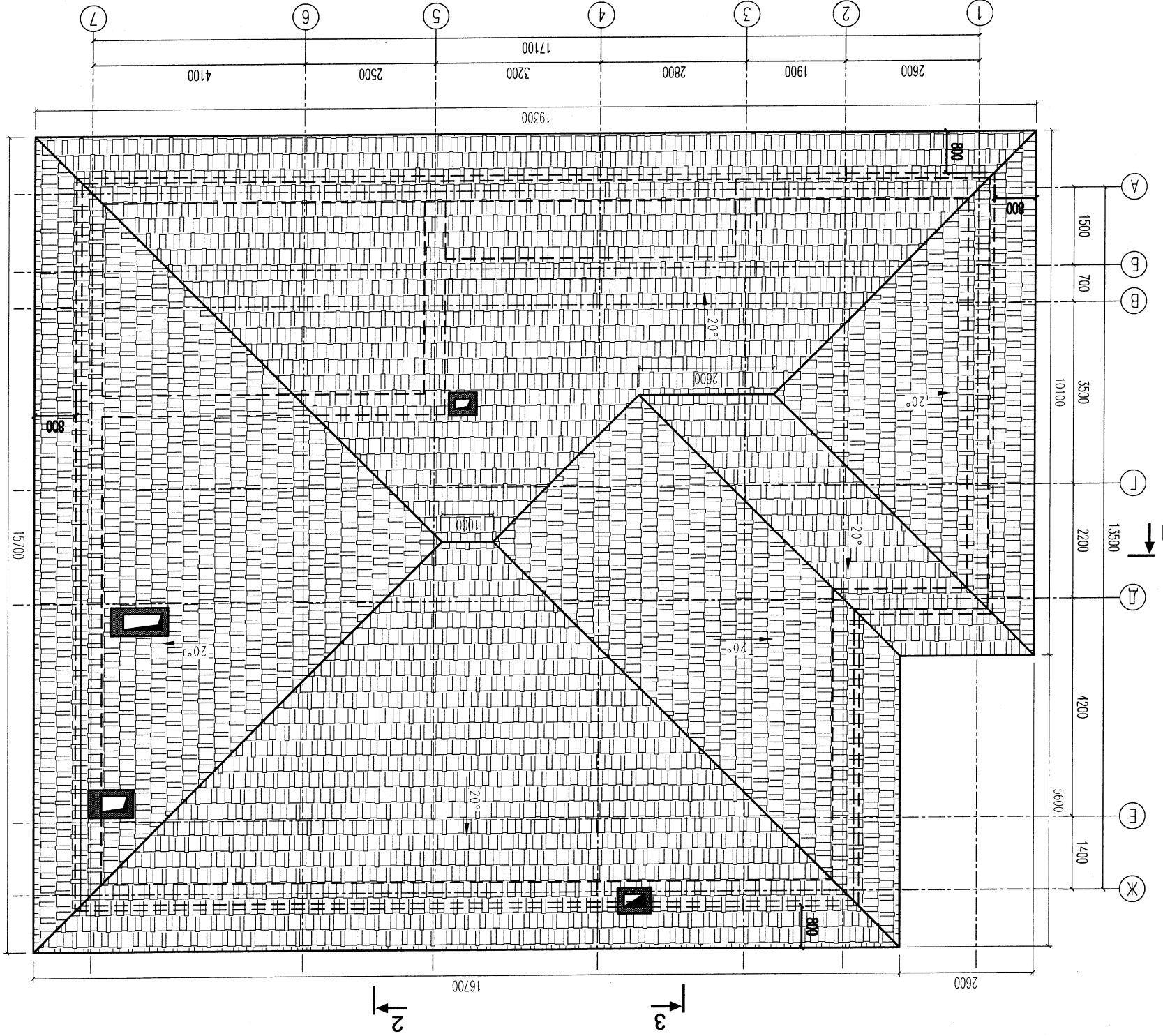


### Общие указания

1. Конструкции разработаны для снеговых условий территории:
- вес снегового покрова для I района – 168 кг/м<sup>2</sup>
- скоростной порор ветра для I района – 23 кг/м
2. Коэффициенты перегрузки и гинимичности принимаются по СНиП 2.01.07–85 "Нагрузки и воздействия"
3. Расчет геребнянных конструкций произведен в соответствии со СНиП II–25–80 (с изм. 1988) "Деребнянные конструкции"
4. Элементы стропильной системы изготовить из пиломатериалов хвойных пород, согласно ГОСТ 8486–86, не ниже второго сорта, влажность обработки зашпунными
5. Деревянные конструкции обрабатывать антисептиком составом "Сенеж" (производитель БУСКИ химический завод).
6. Работы по монтажу и зашпунной обработке гребеня производить согласно СНиП 3.03.01–87.

ООО "ИМПЕРИА СТИЛ" "STYLE OF EMPIRE, OOO"				ЗАРОДНЫЙ ДОМ				ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫ-М"				АР			
Листов				Лист				Смоля				33			
ГЛН				Бобшин Н.Н.				Изм.							
Контрктор				Денсов Д.А.				Кол.							
Работода				Ковалев А.В.				Лист				N Док.			
Пробури				Бобшин Н.Н.				Логисер				Листо			

ПЛАН КРОВЛИ на отм. +9.100м. М 1:100



N	Наименование	Площадь, м.кв.
1	Покрывающие кровли	308.00

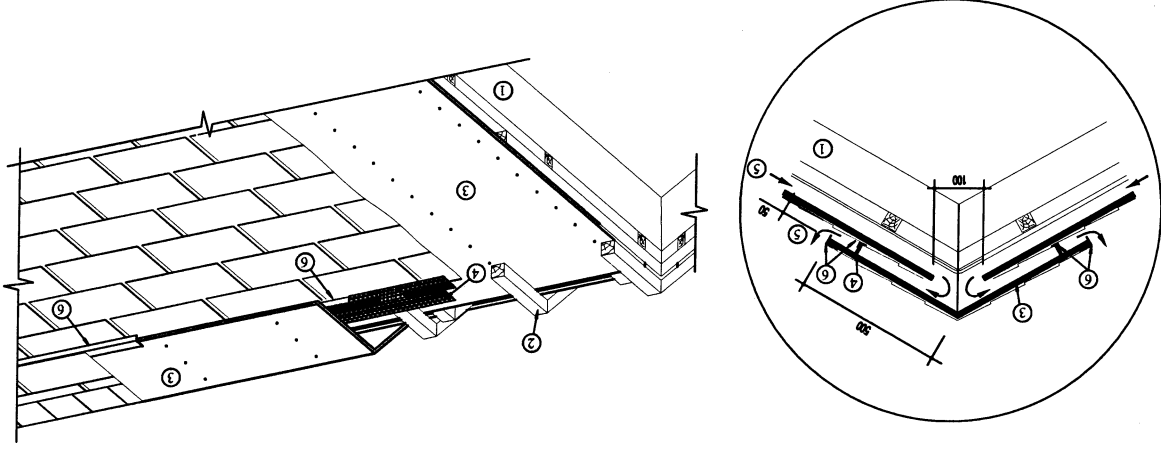
ЭКСПЛИКАЦИЯ КРОВЛИ

AP		ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"		ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ		ПЛАН КРОВЛИ	
Изм.	Кол.	Лист	N Док.	Логин	Дата	Исполн.	Проверил
						Boboshin N.H.	Boboshin N.H.
						Спороб М.Ю.	Разработал
						Ленисов Д.А.	Конструктор
						Алиев Т.Ю.	Разработал
						Boboshin N.H.	Проверил
СТАТУС		СМОНТАЖ		ЛИСТЫ		ЛИСТОВ	
34							
ООО "ИМПЕРИА СТИЛС"		ООО "EMPIRE OF STYLE"					



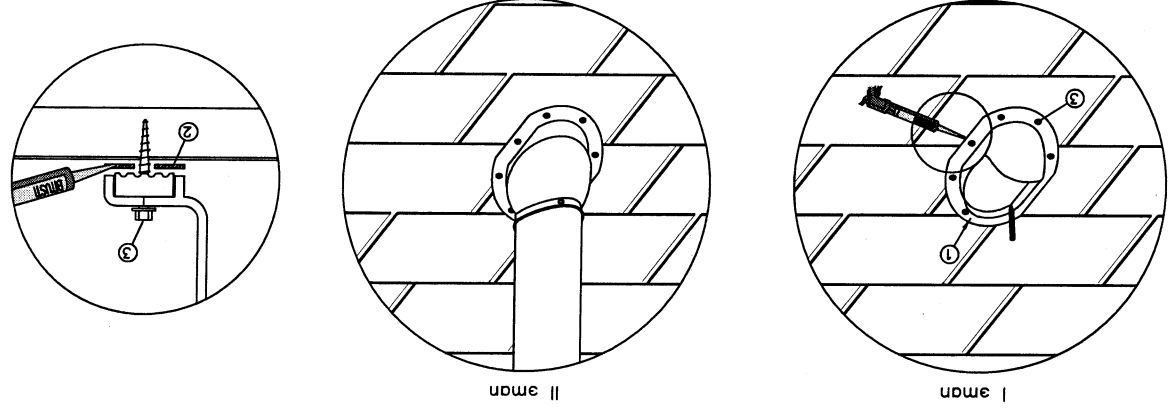
Вариант устройства  
Вентиляционного конька

Примечания:  
1. на торцы («фронты») вентиляционного конька рекомендуется устанавливать металлические фронтовые фартуки 55, разбертка 20 см.  
2. гонимый вариант устройства вентиляционного конька рекомендуется для зон с сильными порывами ветра, например, в районах с пыльной застройкой.



- 1 - стальнойная балка;
- 2 - брусок 50x50мм;
- 3 - основание под черепицу ориентированно-стружечная плита (ОСП 3) или фанера подветренная влагостойкая (ФСФ) толщиной от 9 мм;
- 4 - сетка армирующая от насекомых шириной 20см;
- 5 - надрезанная гибкая вата;
- 6 - фартук конькового аппарата 58 разбертка 5 см

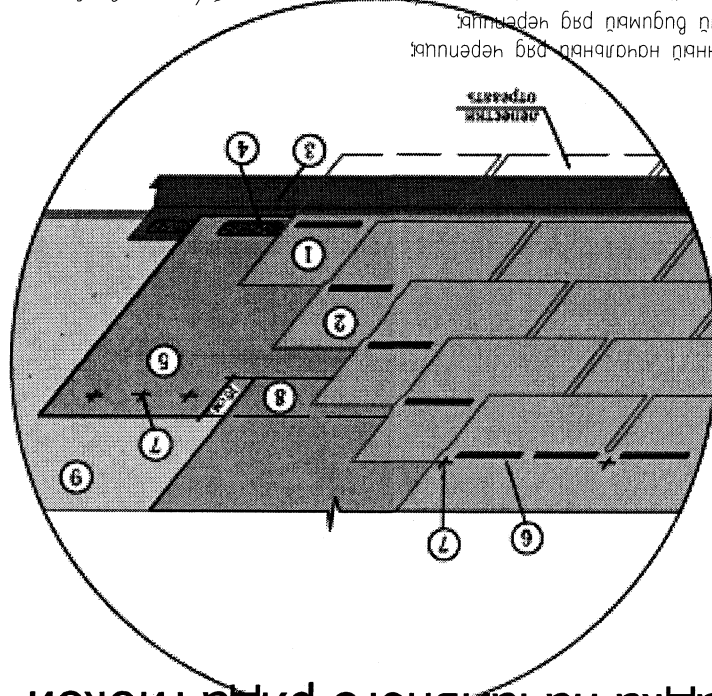
Установка вентиляционного,  
канализационного и антенного выходов  
на готовую кровлю



- 1 - проходной элемент для вентиляционного, канализационного и антенного выходов;
- 2 - битумная мастика;
- 3 - саморез.

I этап: Установить проходной элемент на готовую кровлю и обработать по внутреннему контуру. Вырезать отверстие согласно образцовому контуру. Проклеить место установки элемента битумной мастикой.  
II этап: Платно прижать проходной элемент и закрепить к основанию кровли саморезами 3. Вентиляционный, антенный и груше выходы крепятся к проходному элементу саморезами содержащимися в комплекте поставки.

Укладка начального ряда гибкой черепицы



- 1 - усеченный начальный ряд черепицы;
- 2 - первый полный ряд черепицы;
- 3 - карнизный металлочерепицы/водосточный желоб (усиленный в месте с выносом ~ 3 см);
- 4 - битумная мастика;
- 5 - гидроизоляционная мембрана (нахлест поперечный - 200 мм, продольный - 100 мм);
- 6 - термодемпферная самоклеящаяся битумная мастика;
- 7 - фиксирующий гвоздь;
- 8 - зона нахлеста гидроизоляции;
- 9 - основание под черепицу ориентированно-стружечная плита (ОСП 3) или фанера подветренная влагостойкая (ФСФ) толщиной от 9 мм.

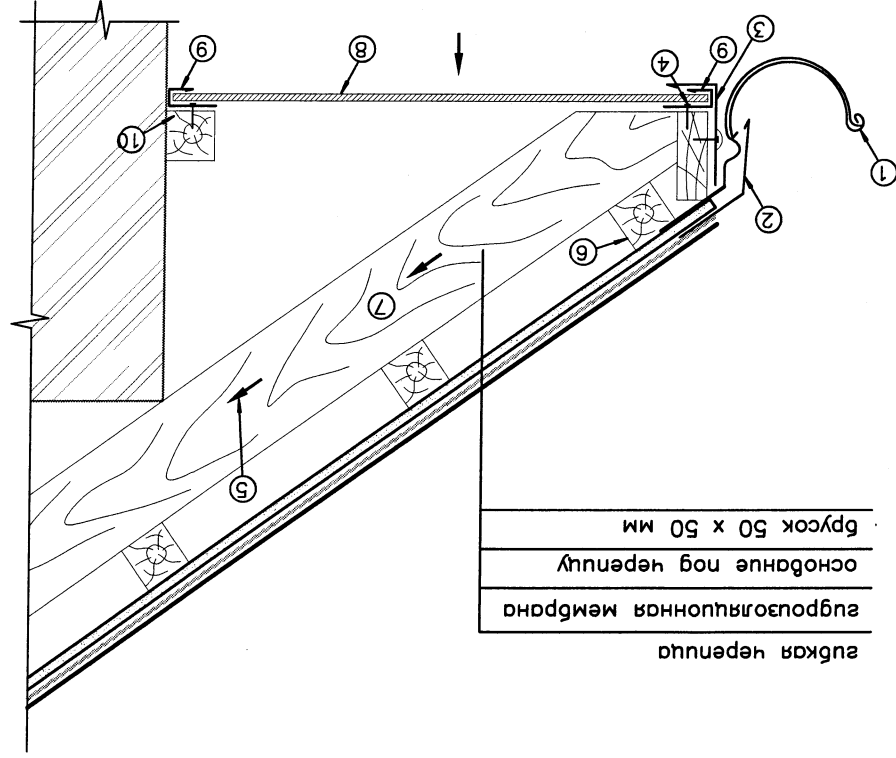
Примечания:

1. Усеченный начальный ряд черепицы фиксируется по нижнему краю битумной мастикой, по верхнему (ось гвоздей) на 5 см ниже верхнего края подложки);

ООО "EMPIRE OF STYLE"		УЗЛЫ КРОВЛИ 1		Проектировщик: Работин Н.Н.	
ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛС"		ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ		Разработчик: Ковалев А.В.	
35	Лист			Конструктор: Денисов Д.А.	
Листов	Смоля			ГИП: Спороб М.Ю.	
				ГАП: Работин Н.Н.	
				Изм. Кол. Лист. Лист. N Док. Подпись Дата	
АР		ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"			



Вариант узла карнизного свеса с подшивкой софитными планками

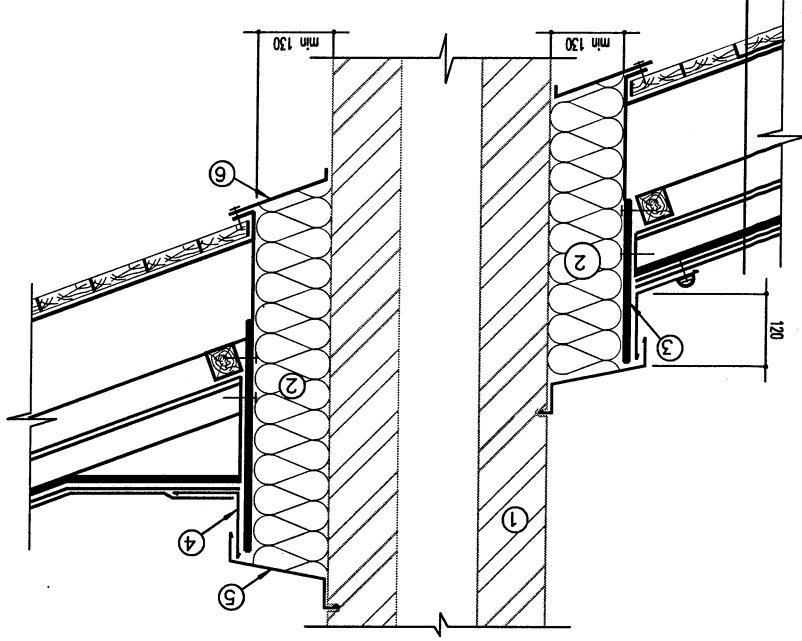


- 1 - водосточный желоб;
- 2 - металлический фармак капельник S27;
- 3 - герметизирующий фармак / алюминиевая планка на лобовую доску;
- госку;
- 4 - саморез;
- 5 - направляющие обшивки воздуха;
- 6 - брусок 50 x 50 мм;
- 7 - кобылка (стальная нога);
- 8 - софит алюминевый;
- 9 - л-редка алюминевая;
- 10 - опорная бруска (госка) для крепления л-редки софитов.

- Примечания:
- 1. При ширине карнизного свеса более 600 мм необходима горизонтальная фиксация софитов по центру свеса;
  - 2. При шаге стропильных балок > 0,9 м контрбрус 50 x 50 мм рекомендуется заменить доской 50 x 100 мм, устанавливаемой на ребро.

Проектировщик	Волошин Н.Н.	Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработчик	Ковалев А.В.						
Конструктор	Ленисов Д.А.						
ГИП	Стороб М.Ю.						
ГЛАВ	Волошин Н.Н.						
ЗАГОРЮДНЫЙ ДОМ							
УЗЛЫ КРОВЛИ 2							
ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛС" / ООО "EMPIRE OF STYLE"							
Листов	Лист	Смагия	Лист	36			
ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"							
АР							

Вариант примыкания кровли мансарды к дымоходной трубе

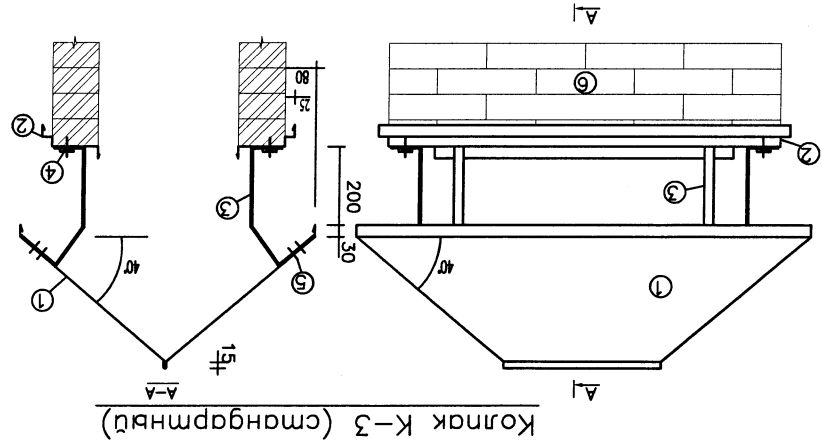


- гипсовая черепица
- влагоизоляционная мембрана (по необходимости)
  - фанера влагостойкая 15 мм
  - брусок 50 x 50 мм для обеспечения вентиляционного зазора
  - госка 50 x 250 мм с утолщением 200мм
  - пошивка - госка, вентсофитом, ОСП-3 и пр.

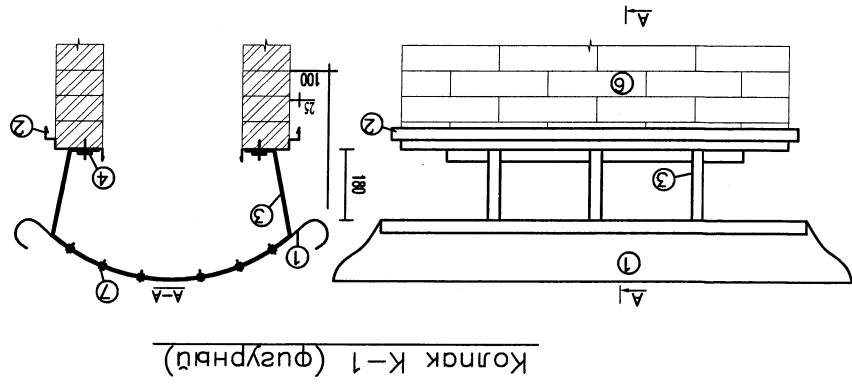
- 1 - гымова труба из глиняного кирпича толщиной не менее 120 мм или из жаростойкого бетона толщиной не менее 60мм (СНП 41-01-2003, п.6.6.13);
- 2 - несгорючий минераловатный утеплитель, толщина 150 мм;
- 3 - ориентированно-стружечная плита (ОСП 3)
- или фанера повышенной влагостойкости (ФСФ) толщиной от 9 мм;
- 4 - металлический фармак приямковая S4;
- 5 - защитный металлический фармак;
- 6 - фармак из оцинкованной стали толщиной не менее 0,8 мм.

- Примечания:
- 1. Лечи и груде отопительные приборы гыкня иметь установленные нормы противопожарные разгелки (отступки) от гыкных конструкций (ПТБ-01-93, п.1.5.1); размеры разгелок принимаем в соответствии с п.6.6.16 СНП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование";
  - 2. Расстояние от гыкных поверхностей труб принимается в соответствии с п.6.6.22 СНП 41-01-2003;
  - 3. Высота гыкной трубы следует принимать в соответствии с п.6.6.12 СНП 41-01-2003;
  - 4. Толщина теплоизоляционного слоя определяется теплотехническим расчетом в соответствии с требованиями СНП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий".

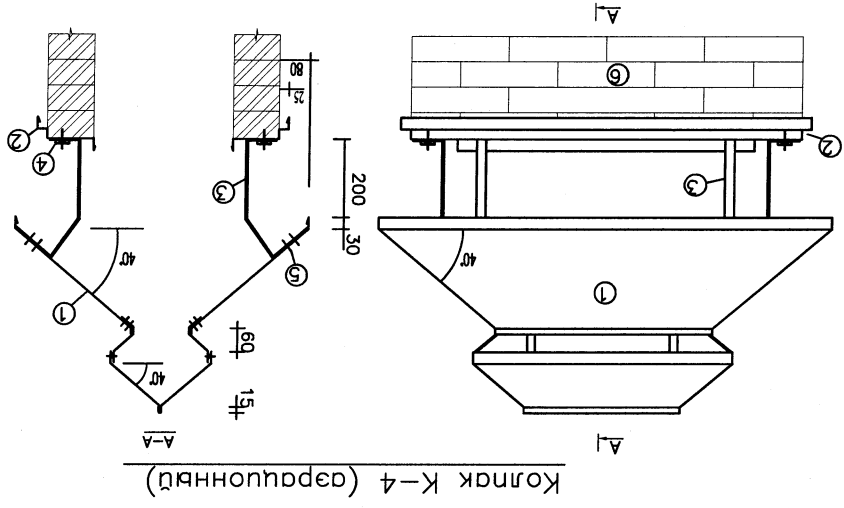
# КОЛПАКИ НА ДЫМОХОДНЫЕ ТРУБЫ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШАХТЫ



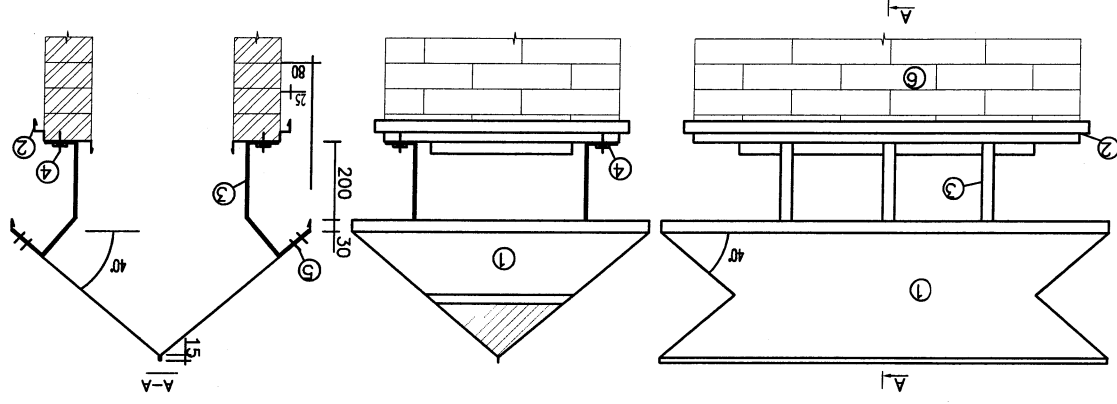
Колпак К-3 (смангармный)



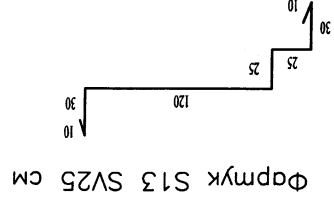
Колпак К-1 (фузурный)



Колпак К-4 (сразенный)



Колпак К-2 (универсальный)



Фартук 13 SV25 см

- 1 - колпак (соединение фальц) из меди, цинк-титана, оцинкованного стального листа с полимерным покрытием;
- 2 - фартук S13 SV25 см по колпак, соединение на медных / стальных заклепках (7/6 мм);
- 3 - кронштейн из медной / стальной полосы - ширина 25 мм, толщина 4 мм, максимальный шаг 0,3 / 0,5 м; гайка меди / стали соответственно;
- 4 - крепежный болт М8 (8 x 30 мм), анкер (цена) 30 мм, латунь / сталь;
- 5 - заклепка медная/стальная (7/6 мм) с защитным герметизирующим колпачком;
- 6 - стенка трубы (верхний ряд должен быть выполнен из полного кирпича);
- 7 - заклепка, шайба, медь / сталь.

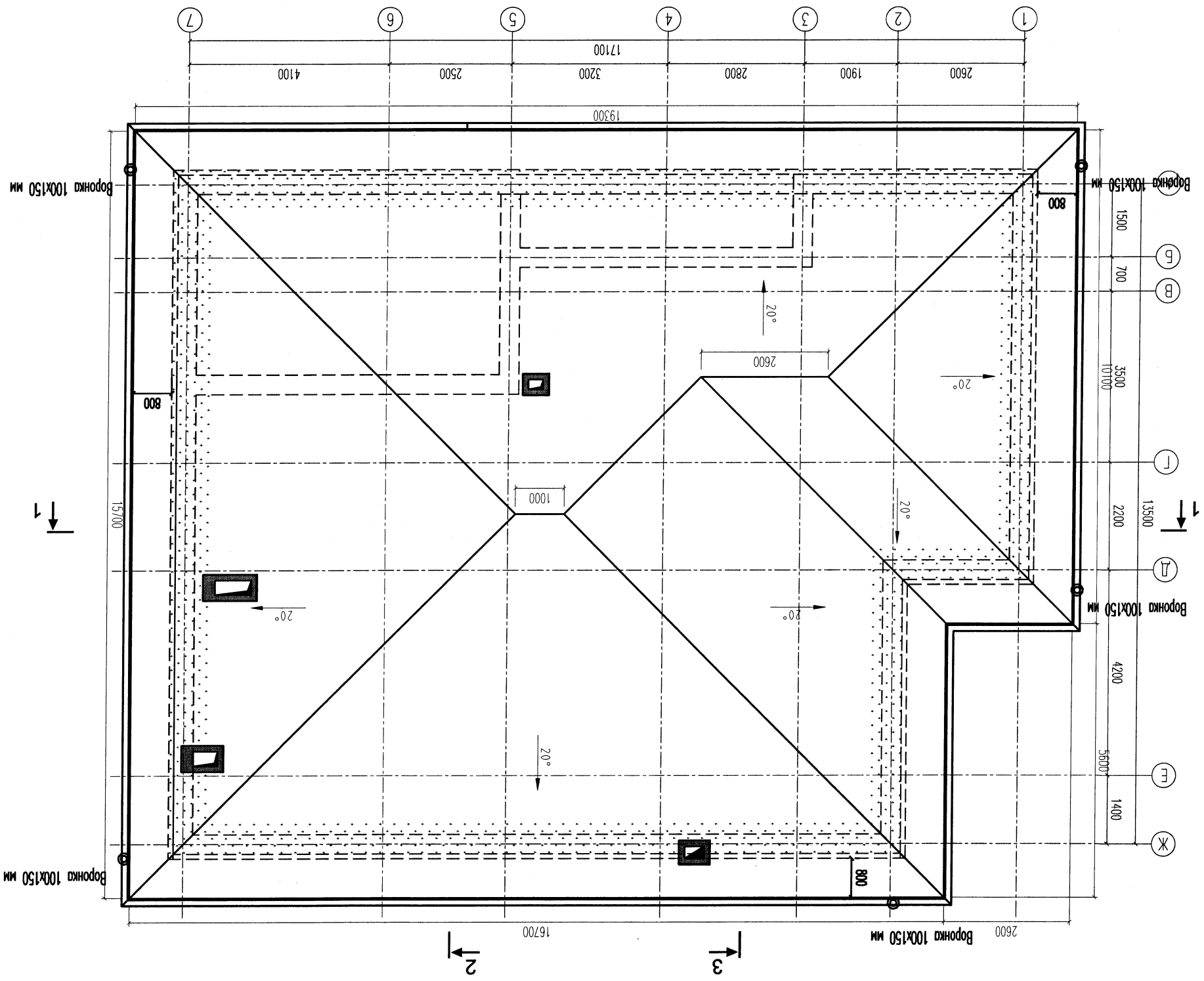
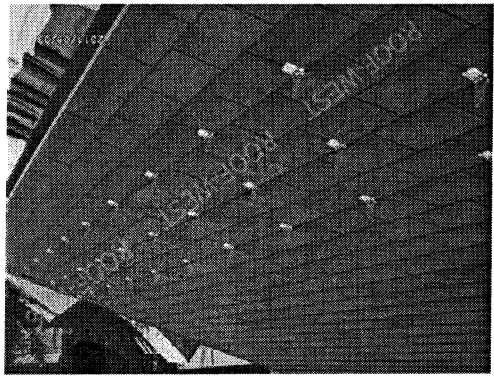
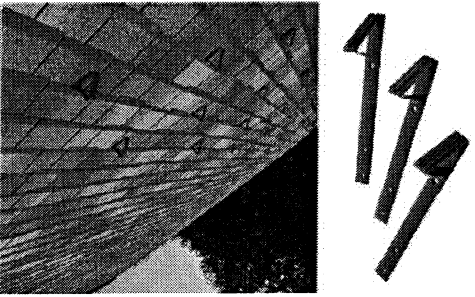
Примечание: Колпак устанавливается в комплекте. Фартук по колпак нарезается и собирается по месту, места соединения фартука проклеиваются (рекомендуется дополнительно обработать силиконовым герметиком).

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
ТАП				Бобшин Н.Н.	
ГИП				Спороб М.Ю.	
Конструктор				Ленисов Д.А.	
Разработал				Алиев Т.Ю.	
Проектировал				Бобшин Н.Н.	

ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛС" "EMPIRE OF STYLE"			КОЛПАКИ НА ДЫМОХОДНЫЕ ТРУБЫ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ШАХТЫ		
Смоля	Лист	37	ЗАГОТОВЛЕННЫЙ ДОМ		
Листов	ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М" АР				

**ПЛАН КРОВЛИ на отм. +9.100м. М 1:100**

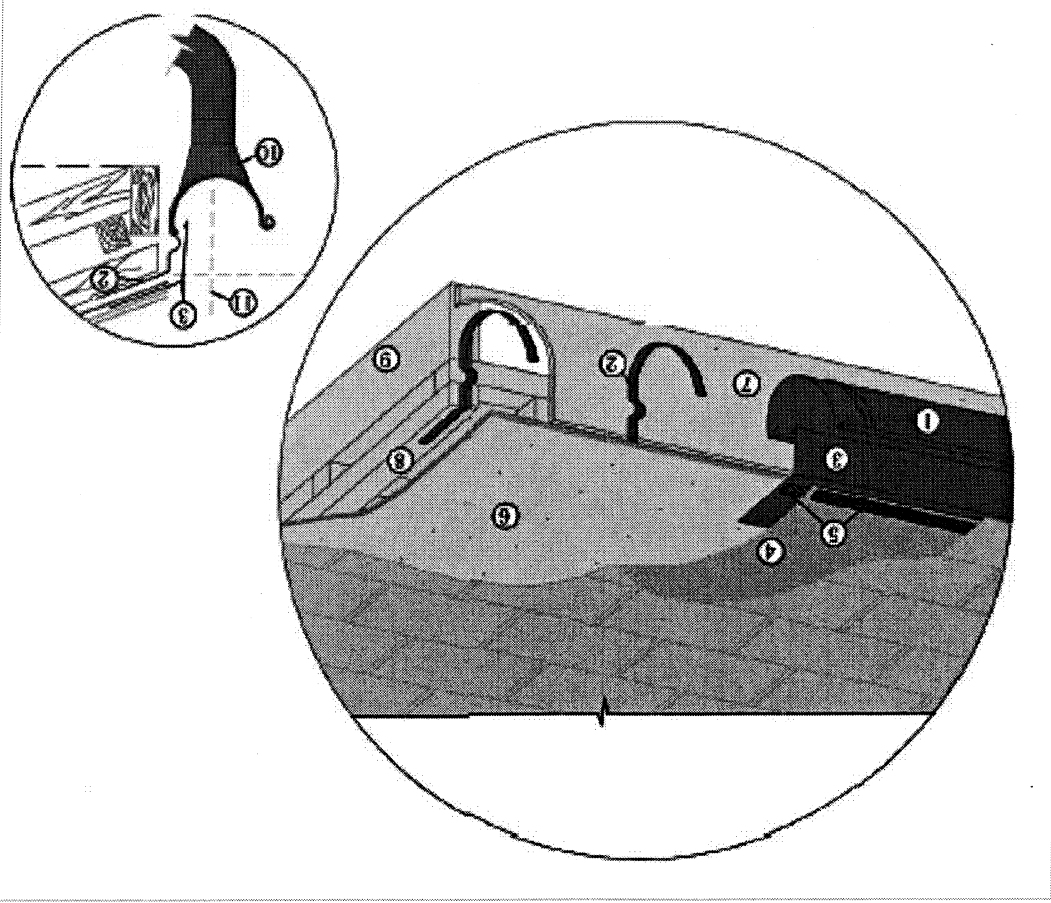
**СЧЕГОВАЛЕРКАНИЕ**  
 46 кв.м



**ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"** AP

ООО "ИМПЕРИА СТИЛ" "EMPIRE OF STYLE"			ПЛАН КРОВЛИ							
38	Лист	Специя	ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ	ГЛАВ	Бобуш Н.Н.	Изм.			Имя	
Листов					Бобуш Н.Н.	Кол.			Лист	
					Соров М.Ю.	№ Док.			Логин	
					Ленисов Д.А.				Дата	
					Алиев Т.Ю.					
					Разработал					
					Конструктор					
					Проверил					

СХЕМА СБОРКИ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ВОДОСТОКА



1 - водосточный желоб;  
 2 - крюк крепления желоба углинный/глиняный ( шаг установки 0,3/0,6 м для меди/стали соответственно);  
 3 - фарук-капельник (устанавливается с выносом ~3 см);  
 4 - гидроизоляция мембрана (нахлест поперечный - 200 мм, продольный - 100 мм);  
 5 - битумная мастика;  
 6 - основание под черепицу; опуск кровли - стрижечная планка (ОСП 3) или фанера повышенной влагостойкости (ФСФ) толщиной от 9 мм;  
 7 - лобовая доска;  
 8 - брусок 50 x 50 мм, устанавливаемый в шаг стропил с шагом 0,3 м для обеспечения необходимого вентилируемого зазора между обрешеткой и утеплителем;  
 9 - стропильная балка;  
 10 - водосточная воронка;  
 11 - вертикальная ось воронки.

Примечания:  
 1. Рекомендуемый уклон установки водосточного желоба не менее 2,5 мм/м.п.;  
 2. Крюк крепления желоба углинный/глиняный рекомендуется устанавливать заподлицо на поверхность ската крыши, предварительно посадив его в соответствии с уклоном; крюк крепления желоба коромыслый устанавливается на лобовую доску.

И.м.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
ГАП		Бобшин Н.Н.			
ГИП		Соров М.Ю.			
Конструктор		Ленцов Д.А.			
Разработал		Кобалец А.В.			
Проектировал		Бобшин Н.Н.			

ЗАГОЛОВНЫЙ ЛИСТ

СХЕМА СБОРКИ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ВОДОСТОКА

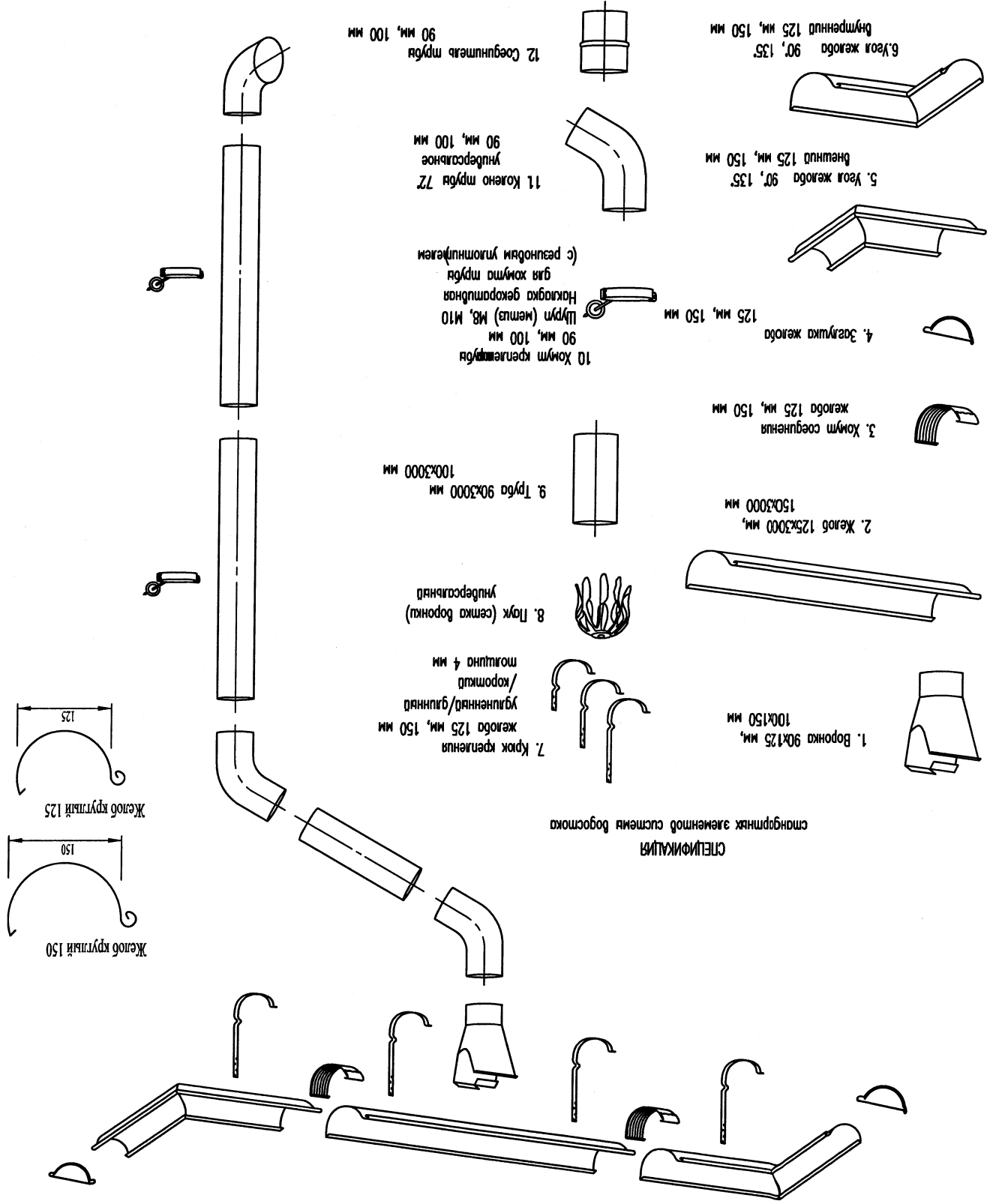
ООО «ИМПЕРИА СТИЛ»  
 ООО "EMPIRE OF STYLE"

Смоленская обл.  
 Смоленск  
 39  
 Лисов

ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М" АР

СПЕЦИФИКАЦИЯ

стандартных элементов системы водостока



Примечания:  
 1. Крюки крепления желоба устанавливаются с шагом 0,3 / 0,6 м для меди / стали соответственно, а также в местах соединения желоба с угловыми элементами;  
 2. Крюк крепления желоба углинный/глиняный рекомендуется устанавливать заподлицо на поверхность ската крыши, предварительно посадив его в соответствии с уклоном; крюк крепления желоба коромыслый устанавливается на лобовую доску;  
 3. Элементы желоба соединяются между собой встык при помощи углеродного соединителя желоба;  
 4. Расстояние между хомутами крепления трубы должно быть не более 2 м;  
 5. По желобу закладка возможно углубление желоба и трубы глубиной до 9 м.

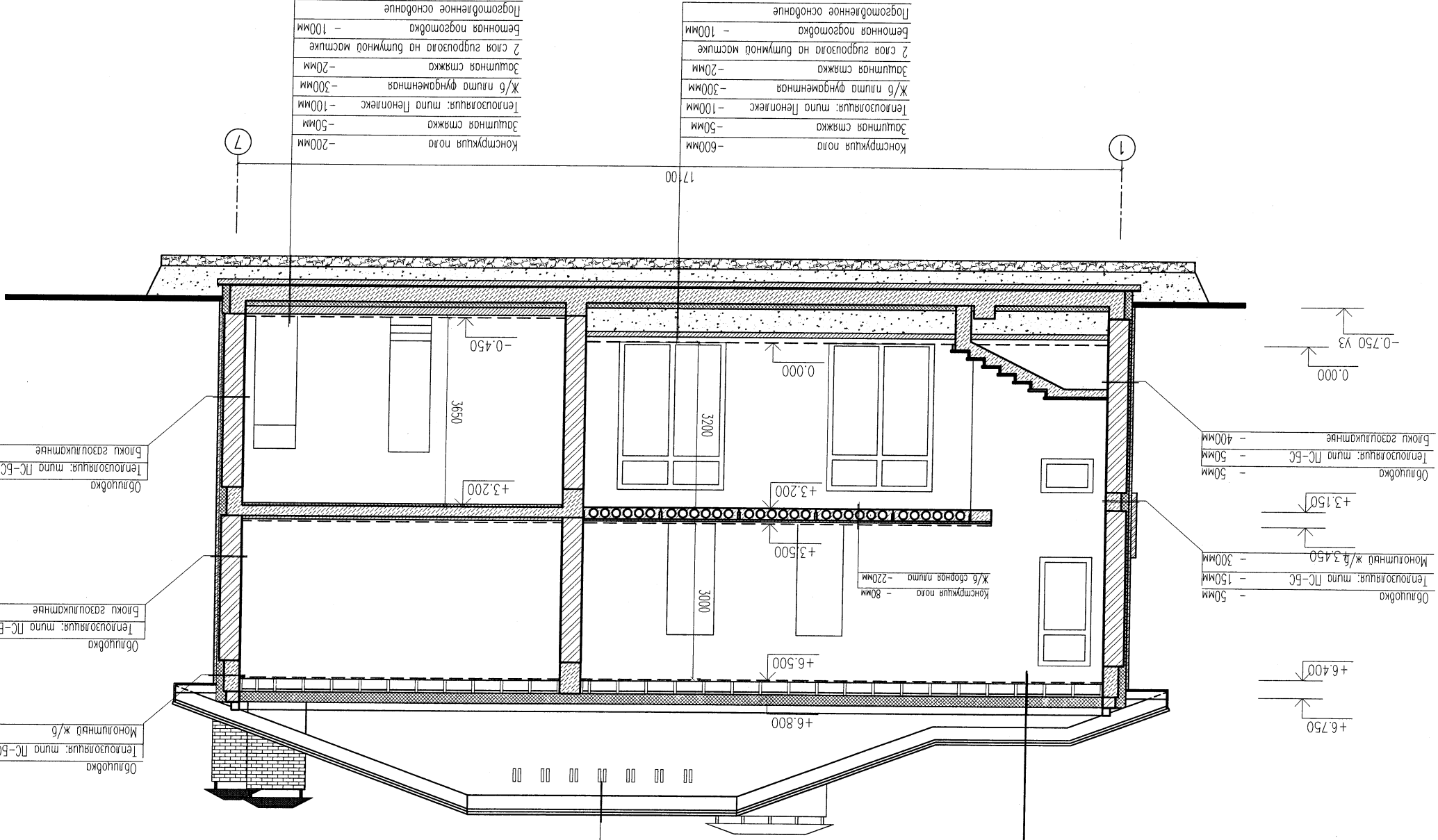
РАЗРЕЗ 1-1. М 1:100

Теплоизоляция: минеральная вата Rockwool	-200мм
Лоску	-50мм
Лесвянные лаги	-250мм
Пароизоляция	-20x20мм
Лощатая обрешетка	-10мм
Линейный дренаж	-10мм
Степная обрешетка	-100мм
Обрешетка из брусков	-50x50 мм
ОСБ плита (фонера)	-9мм
Гидроизоляция (чистый)	
Покрытие кровли	

Облицовка	-50мм
Теплоизоляция: минеральная вата Rockwool	-150мм
Монолитный ж/б	-300мм

Облицовка	-50мм
Теплоизоляция: минеральная вата Rockwool	-50мм
Блоки газосиликатные	-400мм

Облицовка	-50мм
Теплоизоляция: минеральная вата Rockwool	-50мм
Блоки газосиликатные	-400мм



Конструктивная пола	-200мм
Защитная стяжка	-50мм
Теплоизоляция: минеральная вата Rockwool	-100мм
Ж/б плита фундаментная	-300мм
Защитная стяжка	-20мм
2 слоя гидроизоляции на битумной мастике	
Бетонная подготовка	-100мм
Поготовленное основание	

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
ГАП				Бобшин Н.Н.	
ГИП				Спороб М.Ю.	
Конструктор				Ленисов Д.А.	
Разработал				Алиев Т.Ю.	
Проектировщик				Бобшин Н.Н.	

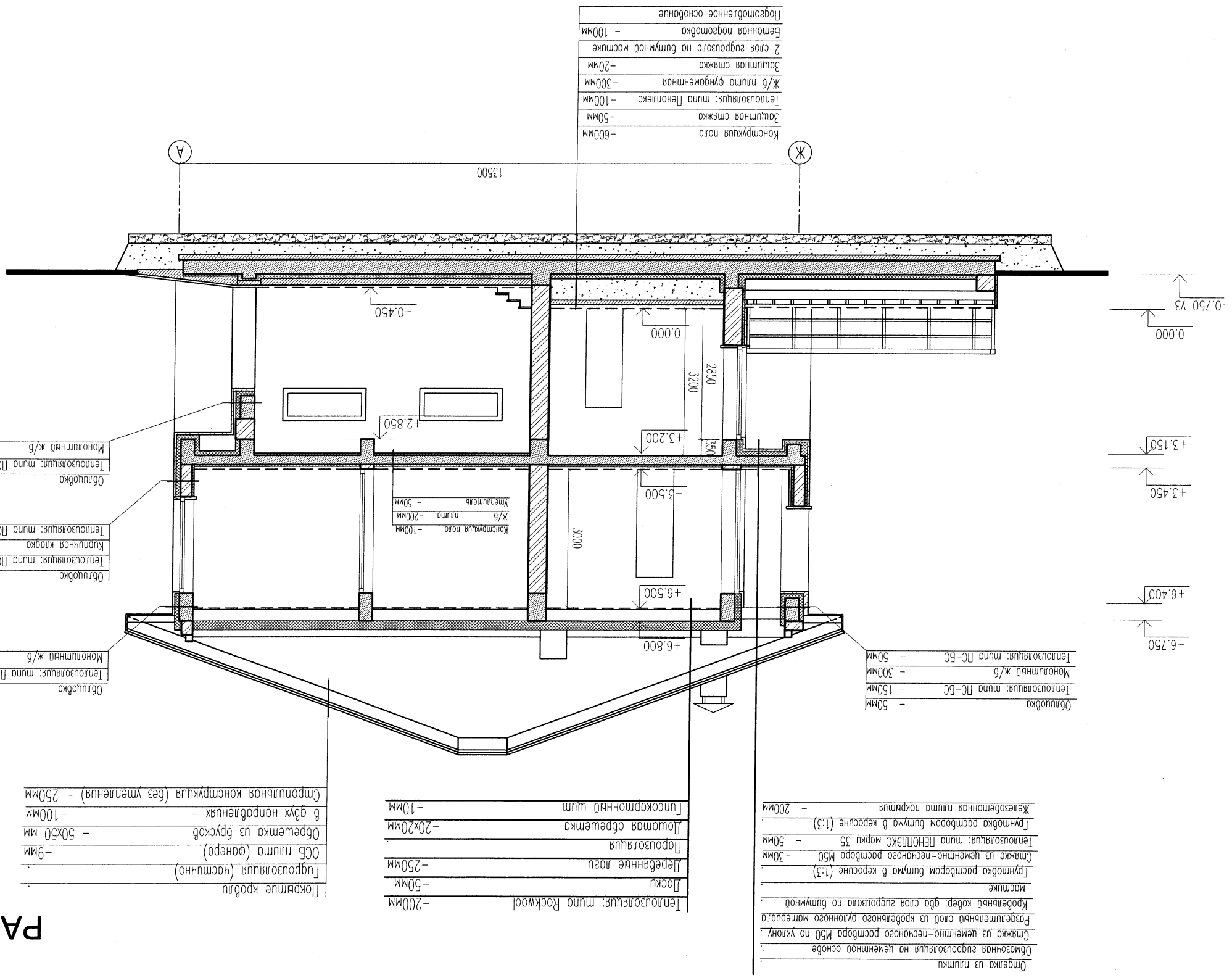
ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"			РАЗРЕЗ 1-1		
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ			ООО "ИМПЕРИА СТИЛ"		
Стюдия	Лист	40			
Листов	Листов				
АР					

ООО "ИМПЕРИА СТИЛ" STYL OF EMPIRE, ООО

ЗАГОРДНИЙ ДОМ ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М" АР	Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дато
	ГЛП		Бобушн Н.Н.			
	ГИП		Спороб М.Ю.			
	Конструктор		Ленисов Д.А.			
	Разработал		Алиев Т.Ю.			
Проверил		Бобушн Н.Н.				

ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М" АР

РАЗРЕЗ 2-2. М 1:100



Конструкция пола	-60мм
Защитная стяжка	-50мм
Теплоизоляция: минераловатный мат	-100мм
Ж/б плита фундаментная	-300мм
Защитная стяжка	-20мм
2 слой гидроизоляции на битумной мастике	
Бетонная подготовка	-100мм
Логотворенное основание	

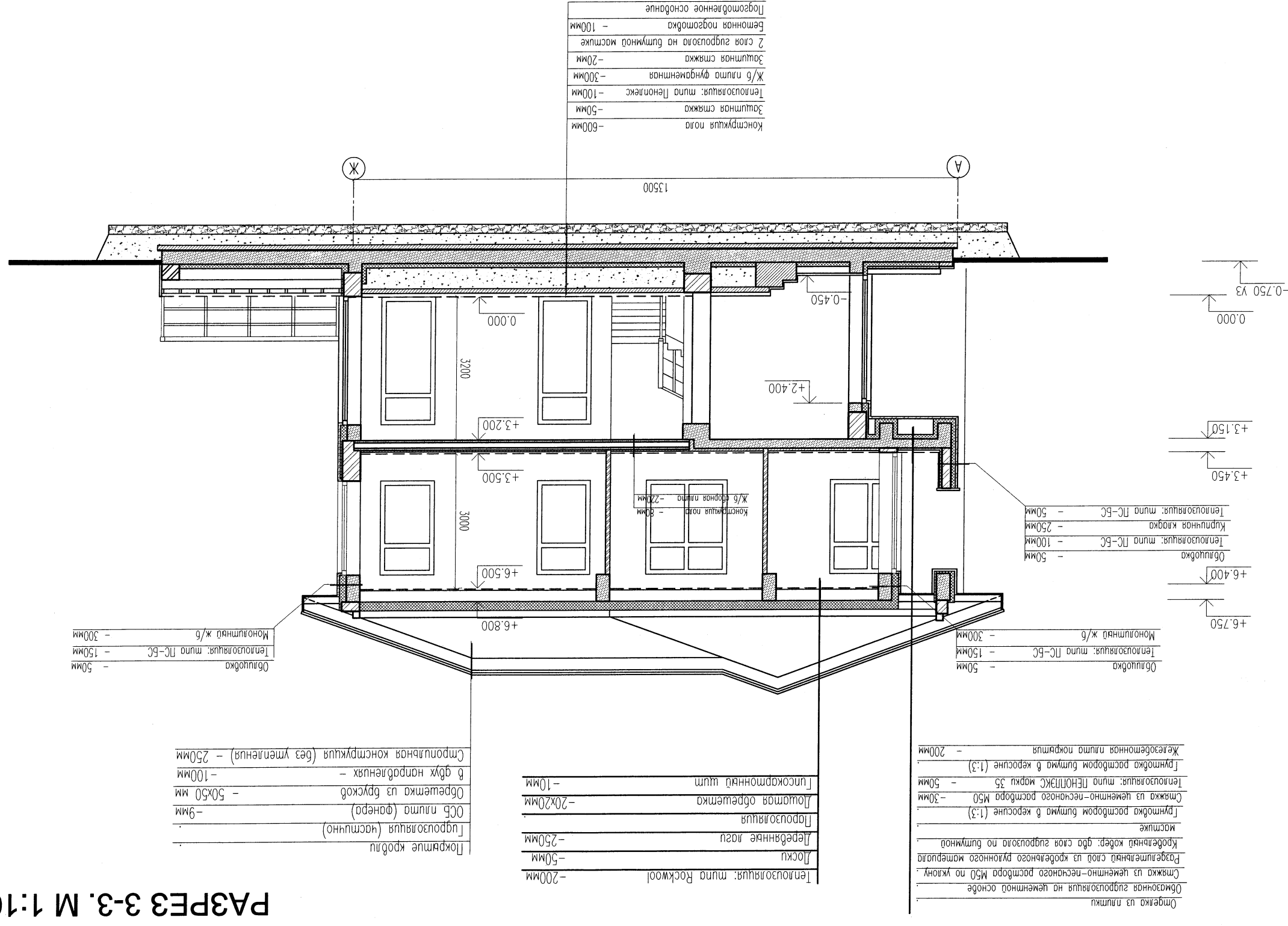
Облицовка	-50мм
Теплоизоляция: минераловатный мат	-100мм
Кирпичная кладка	-250мм
Теплоизоляция: минераловатный мат	-50мм
Облицовка	-50мм
Теплоизоляция: минераловатный мат	-150мм
Монолитный ж/б	-300мм

Теплоизоляция: минераловатный мат	-200мм
Доски	-50мм
Деревянные лаги	-250мм
Пароизоляция	-20x20мм
Лощатая обрешетка	-10мм
Листокартонный штм	-10мм

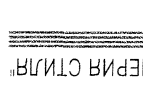
Обрешетка из плитки	
Основа гидроизоляция на цементной основе	
Стяжка из цементно-песчаного раствора М50 по уклону	
Разделительный слой из кордированного рулонного материала	
Кровельный ковер: г/б слой гидроизоляции по битумной	
мастике	
Грунтовка раствором битума в керосине (1:3)	
Стяжка из цементно-песчаного раствора М50	-30мм
Теплоизоляция: минераловатный мат ПЕНОПЛАКС марки 35	-50мм
Грунтовка раствором битума в керосине (1:3)	
Железобетонная плита покрытия	-200мм

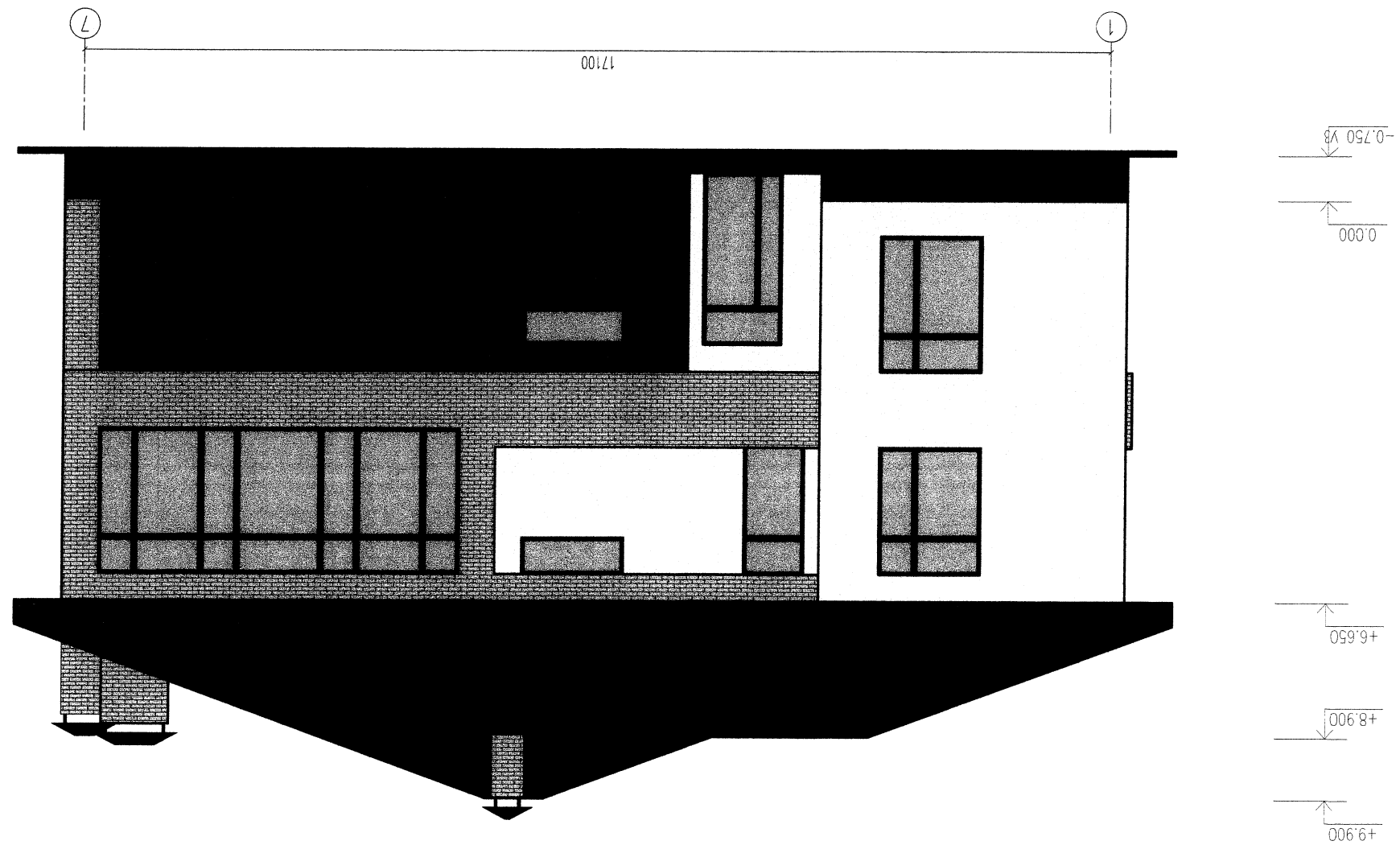
Покрытие кровли	
Гидроизоляция (частично)	-9мм
Обрешетка из брусков	-50x50 мм
в двух направлениях	-100мм
Стропильная конструкция (без утепления)	-250мм

ООО "EMPIRE OF STYLE"		РАЗРЕЗ 3-3		Исполнитель: Бобшин Н.Н.	
ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛЯ"		ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ		Разработчик: Алиев Т.Ю.	
42	Лист			Конструктор: Денисов Д.А.	
Смогуя	Лист			ГИП: Скороб М.Ю.	
Листов				ГАП: Бобшин Н.Н.	
		Изм.	Кол.	Лист	№ Док.
					Логин
					Дата
ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"					
АР					



РАЗРЕЗ 3-3. М 1:100

000 "ИМПЕРИЯ СТИЛ" 	ФАСАД 1-7			<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.</td> <td>Лист</td> <td>№ Док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата						
	Изм.	Кол.	Лист		№ Док.	Подпись	Дата									
43	ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ			ГЛАВ. ПРОЕКТОР Бобшин Н.Н.												
Листв	Листв	Смагия	ГЛАВ. ПРОЕКТОР Бобшин Н.Н.													
Листв	Листв	Листв	ТИП Спороб М.Ю.													
Листв	Листв	Листв	КОНСТРУКТОР Ленисов Д.А.													
Листв	Листв	Листв	РАБОТОДАТЕЛЬ Алчев Т.Ю.													
Листв	Листв	Листв	ПРОЕКТАНТ Бобшин Н.Н.													
Площадь отделки фасада																
N	Наменованье	Кол-во, кв.м	8,50													
1	Искусственный камень 1															
2	Искусственный камень 2															
3	Искусственный камень 3															
4	Деревянная отделка															
ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М" АР																



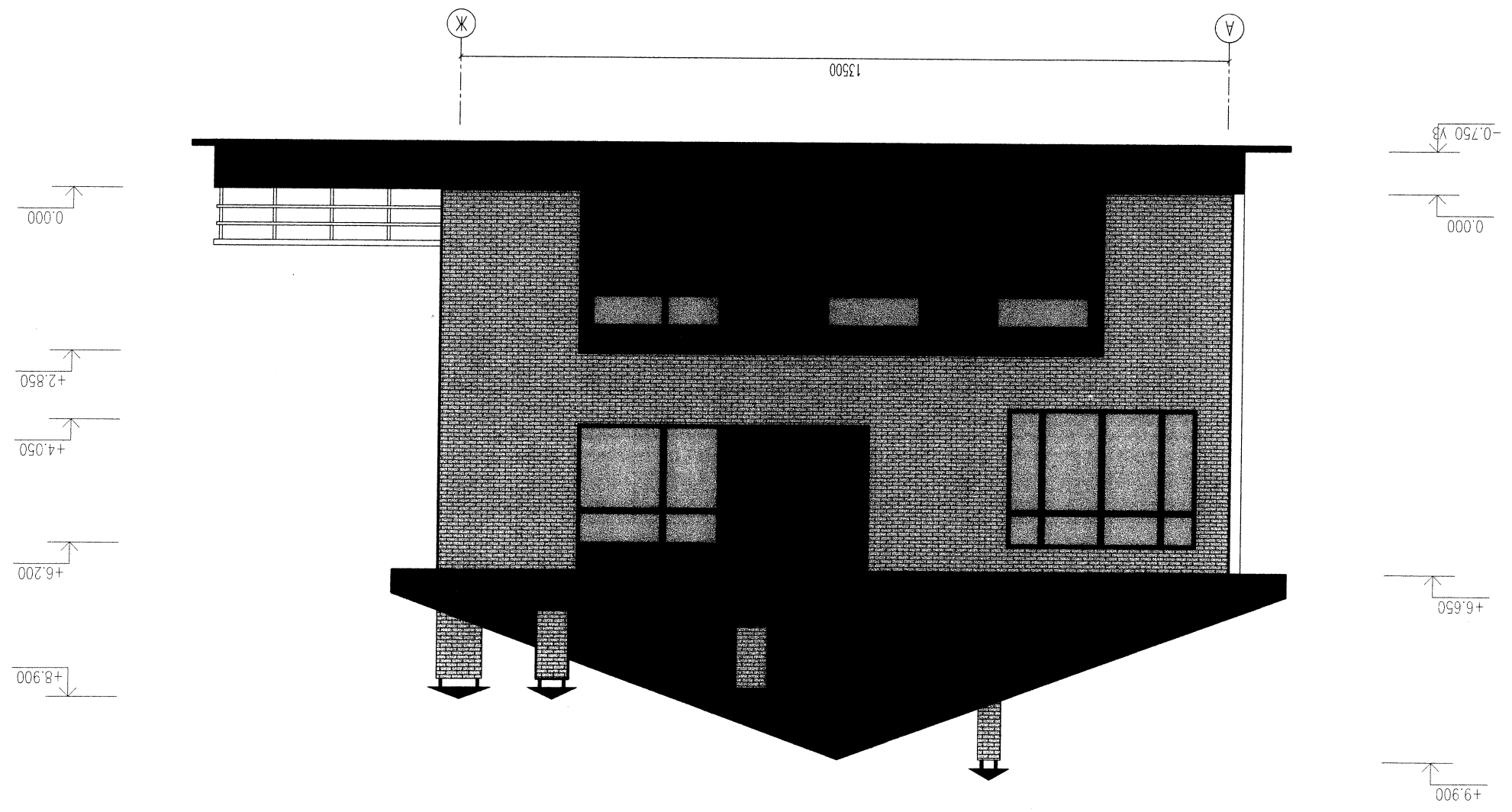
ФАСАД 1-7. М 1:100



4	Деревянная отгелка	37	Проберил	Бобшин Н.Н.	Проект ЗАГОРОДНИЙ ДОМ ФАСАД А-Ж ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛР"	Смогуя	Лиум	44
			Пароботал	Алиев Т.Ю.				
			Констржктор	Ленисов Д.А.				
			ГИП	Спороб М.Ю.				
2	Искусственный камень 2	48	ГАП	Бобшин Н.Н.	Изм. Кол. Лиум N Док. Подпись Дато	Лиум	Лиум	Лиум
3	Искусственный камень 3	14	Кол-во, кв.м					
1	Искусственный камень 1							
N	Наменование							

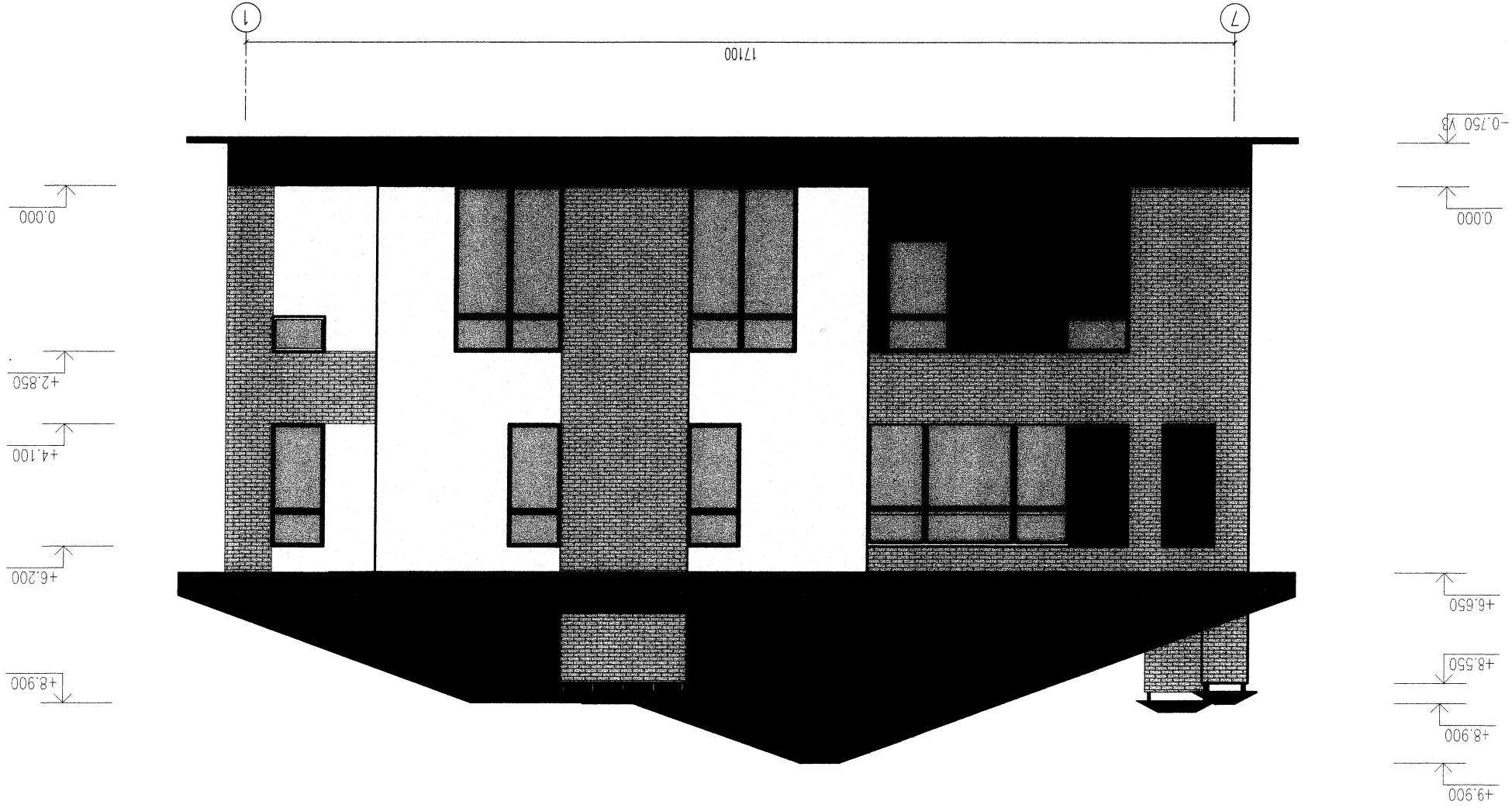
ПЛОЩАДЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"  
АР



ФАСАД А-Ж. М 1:100

ФАСАД 7-1. М 1:100



ПЛОЩАДЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

N	Наименование	Кол-во, кв.м
---	--------------	--------------

Наим.	Кол.	Лист	N Док.	Логиче	Дато

1	Искусственный камень 1	14
2	Искусственный камень 2	48
3	Искусственный камень 3	36
4	Деревянная опделка	17


ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"

АР

ЗАГОРЮДНЫЙ ДЮМ

ФАСАД 7-1



ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛ" 

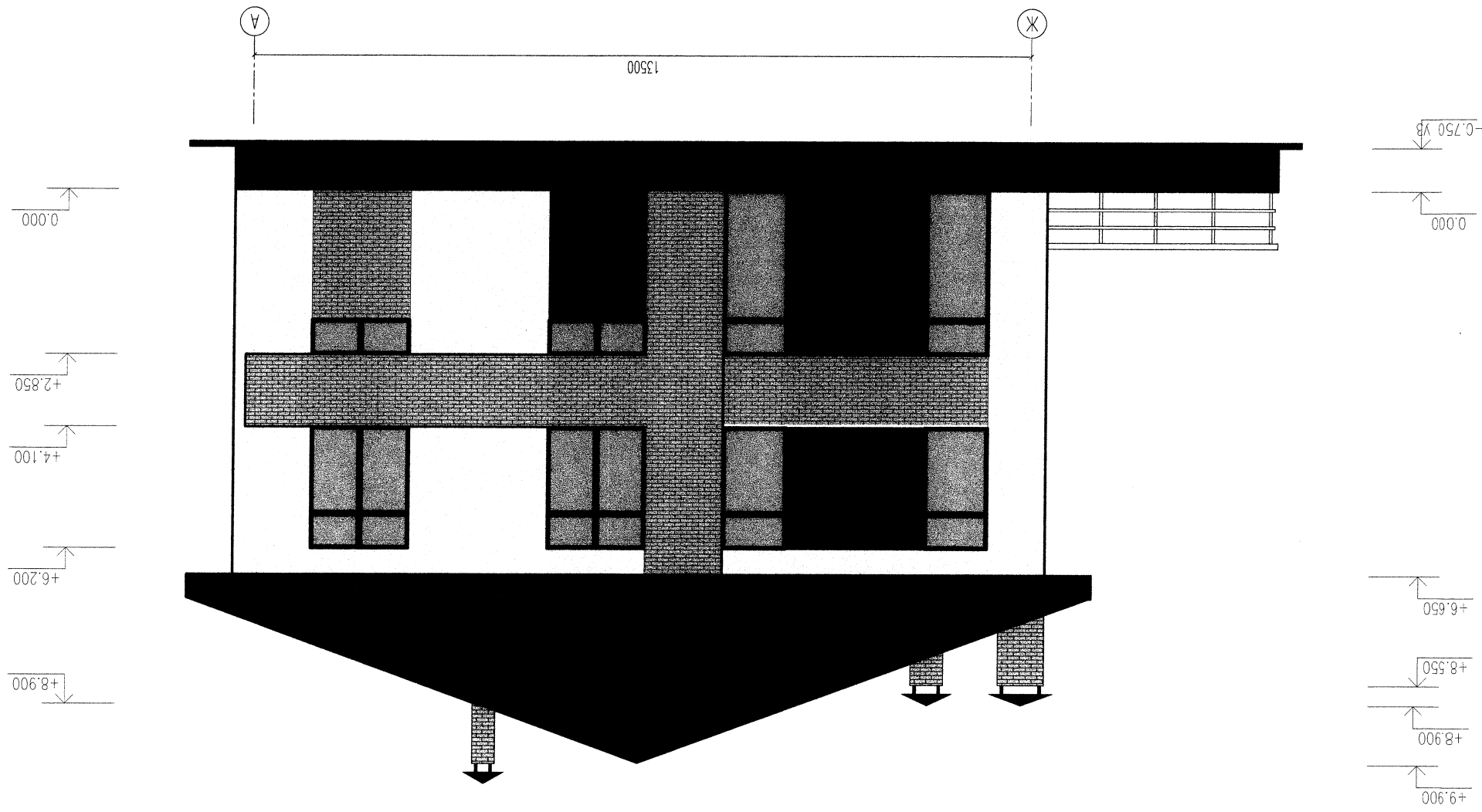
45

Стабуя

Листм

Листмоб

# ФАСАД Ж-А. М 1:100

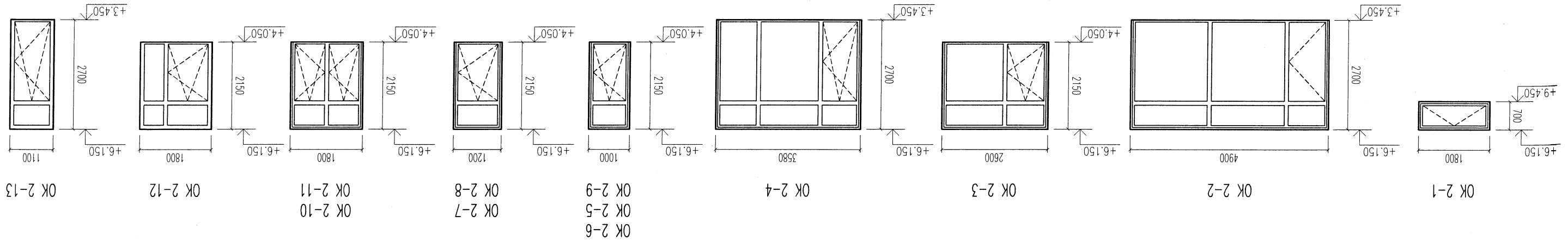


## ПЛОЩАДЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

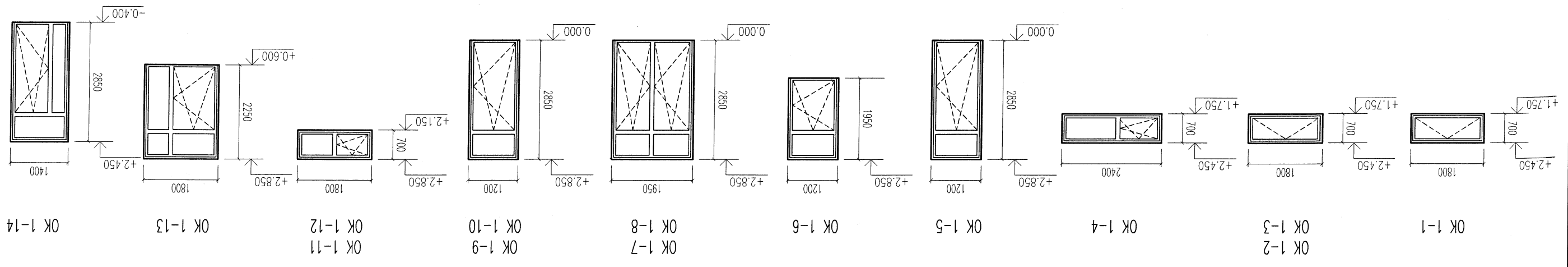
№	Наименование	Кол-во, кв.м	14	29	32	22																																								
1	Искусственный камень 1																																													
2	Искусственный камень 2																																													
3	Искусственный камень 3																																													
4	Деревянная отделка																																													
<table border="1"> <tr> <td>ГАП</td> <td>Бобшин Н.Н.</td> <td>Изм.</td> <td>Кол.</td> <td>Лист</td> <td>№ Док.</td> <td>Логин</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>Споров М.Ю.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Конструктор</td> <td>Ленисов Д.А.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Разработал</td> <td>Алиев Т.Ю.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проберил</td> <td>Бобшин Н.Н.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							ГАП	Бобшин Н.Н.	Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Логин	Дата	ГИП	Споров М.Ю.							Конструктор	Ленисов Д.А.							Разработал	Алиев Т.Ю.							Проберил	Бобшин Н.Н.						
ГАП	Бобшин Н.Н.	Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Логин	Дата																																							
ГИП	Споров М.Ю.																																													
Конструктор	Ленисов Д.А.																																													
Разработал	Алиев Т.Ю.																																													
Проберил	Бобшин Н.Н.																																													
<table border="1"> <tr> <td>ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛР"</td> <td>46</td> <td>Смогуя</td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td colspan="7">ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ</td> </tr> <tr> <td colspan="7">ФАСАД Ж-А</td> </tr> </table>							ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛР"	46	Смогуя	Лист	Лист	Лист	Лист	ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ							ФАСАД Ж-А																									
ООО "ИМПЕРИЯ СТИЛР"	46	Смогуя	Лист	Лист	Лист	Лист																																								
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ																																														
ФАСАД Ж-А																																														
ПРОЕКТ "ЛИНКОВЫЙ-М"																																														
АР																																														

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ. М 1:100

2-й ЭТАЖ



1-й ЭТАЖ



ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1. ОКОННЫЕ БЛОКИ ПОКАЗАНЫ СХЕМАТИЧНО. ВИД С ФАСАДА.
- 2. РАЗМЕРЫ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ ПЕРЕД ЗАКАЗОМ.
- 3. ОТКРЫВАНИЕ СОГЛАСОВАТЬ С ЗАКАЗЧИКОМ.

ООО "ИМПЕРИА СТИЛС"			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ						Проект "Линкольн-М" Арх.		
ООО "ИМПЕРИА СТИЛС"			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ			Проект "Линкольн-М" Арх.			Проект "Линкольн-М" Арх.		
47	Смолен	Лисов	Лисов	Лисов	Лисов	Лисов	Лисов	Лисов	Лисов	Лисов	Лисов
Имя	Кол.	Лист	№ Док.	Логин	Дом	Имя	Кол.	Лист	№ Док.	Логин	Дом
ГАП						Бобшин Н.Н.					
ГИП						Спороб М.Ю.					
Конструктор						Ленисов Д.А.					
Разработал						Алиев Т.Ю.					
Проектировщик						Бобшин Н.Н.					

