

ООО "Там перспектива"

www.tam-perspectiva.ru

Индивидуальный жилой дом

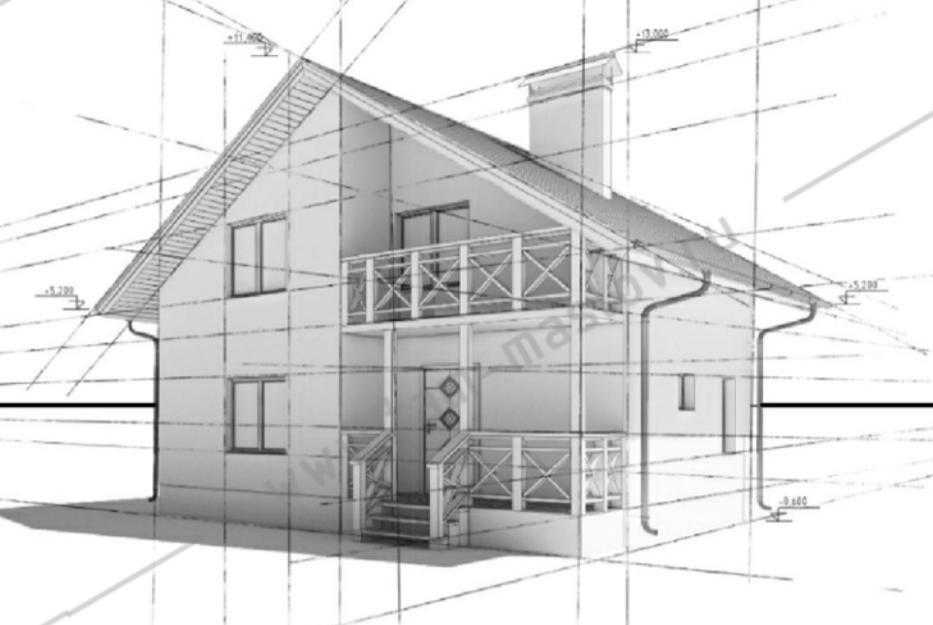
по адресу: обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

Эскизный проект



ООО "Там перспектива"

www.tam-perspectiva.ru



Индивидуальный жилой дом

по адресу: обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

Эскизный проект

ПР/16/02

Архитектор

Маслов С.В.

Директор

Попов А.И

Спецификация чертежей

№ листа	Наименование	Примечание
	<u>Текстовая часть:</u>	
AP - 1	Общие данные (начало)	
AP - 2	Общие данные (окончание)	
	<u>Графическая часть:</u>	
AP - 3	Общий вид №1	
AP - 4	Общий вид №2	
AP - 5	Общий вид №3	
AP - 6	Генеральный план	
AP - 7	План фундамента	
AP - 8	План 1-ого этажа	
AP - 9	План 2-ого этажа	
AP - 10	План 3-его этажа	
AP - 11	План кровли	
AP - 12	Кладочный план 1-ого этажа	
AP - 13	Кладочный план 2-ого этажа	
AP - 14	Кладочный план 3-его этажа	
AP - 15	Фасад 1-4	
AP - 16	Фасад А -И	
AP - 17	Фасад 4-1	
AP - 18	Фасад И -А	
AP - 19	Разрез 1-1	
AP - 20	Цветовое решение фасада 1-4	
AP - 21	Цветовое решение фасада А -И	
AP - 22	Цветовое решение фасада 4-1	
AP - 23	Цветовое решение фасада И -А	

Проектная документация выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами, и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания, при соблюдении их заказчиком и подрядчиком

Ведомость основных комплектов чертежей

<i>Обозначение</i>	<i>Стадия</i>	<i>Наименование</i>
<i>AP</i>	<i>Э</i>	<i>Архитектурные решения</i>

Примечание

Без штампа к производству работ технадзора заказчика данный комплект чертежей не имеет силы и может использоваться только для подготовительных работ.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Чертежи марки АР разработаны на основании требований глав СНиП

- СНиП 11-01-2003 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения состава проект нормативной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений
 - СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений.
 - СП 55.13330.2011 "Дома жилые одноквартирные Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001
 - СНиП II-22-81 "Каменные и армокаменные конструкции"
 - Пособие по производству каменных и армокаменных конструкций.
 - Рекомендации по применению стеновых блоков.
 - СП 29 13330 2011 . Полы Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88
 - СП 17.13330.2011 Кровли Актуализированная редакция СНиП 11-26-76
 - Инструкция по установке битумной черепичной кровли
 - Инструкция по применению изоляционных пленок в конструкциях скатных крыш.
 - Инструкция по применению эффективных минераловатных утеплителей.

МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ

Московская обл.

Область строительство - климатические условия России с ГСОП до 5000

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

1. Дом трёхэтажный с безчердачной кровлей.
На первом этаже располагаются - тамбур, холл, котельная, гардероб, с/у, кладовая, кухня, гостиная, столовая, крыльцо, кабинет. На втором этаже располагаются - 4 спальни, холл, ванна
На третьем этаже - помещение с свободной планировкой.
 2. Высота помещений первого этажа - 3050 мм, помещений второго этажа - 3050 мм, помещений третьего этажа - переменная.
 3. За относительную отметку 0.000 принимается отметку пола 1-го этажа
 4. По степени огнестойкости дом относится к зданиям III класса
 5. Класс конструктивной пожарной опасности здания - С1
 6. Класс функциональной пожарной опасности здания - Ф1.4
 7. При отделке фасадов используется облицовочный кирпич, штукатурка, искусственный камень.
 8. На фасадах выполняются русты из облицовочного кирпича со смещением от основного фасада на 30 мм с последующим оштукатуриванием и окраской белого цвета.
 9. Внутренняя отделка осуществляется в соответствии с регламентируемыми нормами по дизайн-проекту, который разрабатывается отдельно и основывается на пожеланиях заказчика
 10. Цоколь облицовывается искусственным камнем

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

1. Фундамент - существующая монолитная ж/б плита с ростверком. Имеются арматурные выпуски для выполнения пилонов.
 2. Межэтажные перекрытие - монолитная ж/б плита
 3. Наружные несущие стены первого и второго этажа - поризованный кирпич М 150 $t=440$ мм ($A=0.13$ Вт / м'С) на клею для поризованных блоков. Армировать кладочной сеткой 4 Вр с ячейкой 50x50 мм. Облицованные облицовочным пустотелым керамическим кирпичом $t=120$ мм.
 5. Третий этаж выполняется со смещением наружных стен внутрь здания. Стены опираются на монолитные ж/б балки.
 6. Наружные несущие стены третьего этажа - поризованный кирпич М 150 $t=250$ мм ($A=0.21$ Вт / м'С) на клею для поризованных блоков. Армировать кладочной сеткой 4 Вр с ячейкой 50x50 мм. Стены утеплены слоем пенополистерола или минеральной ваты $t=100$ мм с последующим оштукатуриванием.
 7. Внутренние несущие стены выполняются из рядового керамического кирпича М 150 $t=380$ мм, армировать кладочной сеткой 4 ВР с ячейкой 50x50 мм.
 8. Перегородки выполняются из рядового керамического кирпича М 150 $t=120$ мм.
 9. Наружные стены выше отм 0.000 опираются на зуб из монолитного ж/б высотой 200 мм.
 10. Монолитный ж/б зуб выполняется поверх существующего цоколя из-за недостаточности толщины цоколя.
 11. По периметру здания выполняется отмостка с асфальто-бетонным покрытием шириной 1000 мм по гравийному основанию
 12. Межэтажные лестницы - монолитные. Более подробная разработка лестницы выполняется в дизайн - проекте интерьера по отдельному заказу.
 13. Несущие конструкции включаются в себя монолитные ж/б пилоны утеплённые с внешней стороны фасада.

14. Перемычки над оконными и дверными проемами - сборные ж/б
 15. Кладку вентканалов и дымоходов выполнять из полнотелого рядового кирпича М150 на р-ре М75, через каждые 5 рядов армировать кладочной сеткой 4 ВР1.
В дымовых каналах устраивается короб из нержавеющей стали, который изолируется огнеупорным теплоизоляционным материалом.
 16. Устройство полов следует производить только после завершения всех монтажных работ по проводке инженерных коммуникаций
 17. Устройство подшивных потолков следует производить только после размещения инженерных коммуникаций и устройств.
 18. В помещениях с влажным режимом, но внутренние поверхности наружных стен нанести пароизоляционное покрытие.
 19. Внутренние откосы проемов оштукатуриваются по сетке
 20. Кровля - безчердачная, покрытие - битумная черепица по листам ОСБ, по деревянным стропилам, утеплитель - полужесткие минераловатные плиты

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. Отопление – от индивидуального отопительного котла В помещениях – отопительные радиаторы.
 2. Водоснабжение – холодное от скважины, горячее – через бойлер.
 3. Канализация – в септик.
 4. Электроснабжение – от местной сети.

Проект разработан для производства работ в летнее время. В зимний период работы должны вестись согласно указаниям СНиП 2-22-81 (Состав мероприятий предусматривается при разработке проекта производства работ).

Антикоррозийная защита выполняется в соответствии со СНиП 3.03.04-85

В соответствии с "Законом о сертификации" РФ все, указанные в рабочих чертежах изделия и материалы, используемые при строительстве, сертифицированы в отношении гигиенической и пожарной безопасности и на соответствие государственным стандартом.

Герметизация стыков ограждающих конструкций в помещениях выполняются в соответствии со СНиП 3.03-01-87.

Изм	кол	лист	док	подпись	дата	обл. Московская, р-н Подольский, с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю	ПР /16/02		
Выполнил Маслов С.В.							стадия	лист	листов
Норм. контроль Попов А.И.						Индивидуальный жилой дом	Э	2	23
						Общие данные (окончание)	Там ПЕРСПЕКТИВА		

Одъщуй виц №1



NP /16/02

обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

Индивидуальный жилой дом

Там ПЕРСПЕКТИВА

Иzm	kol	лист	док
Выполнил	Маслов С.В.		
Норм. контроль	Попов А.И.		

Общий вид №2



ПР /16/02

обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

Изм	кол	лист	док	подпись	дата
Выполнил	Маслов С.В.			<i>С.Маслов</i>	
Норм. контроль	Попов А.И.			<i>А.Попов</i>	

Индивидуальный жилой дом

стадия лист листов

Э 4 23

Общий вид №2

Там
ПЕРСПЕКТИВА

Одъщуй вид №3



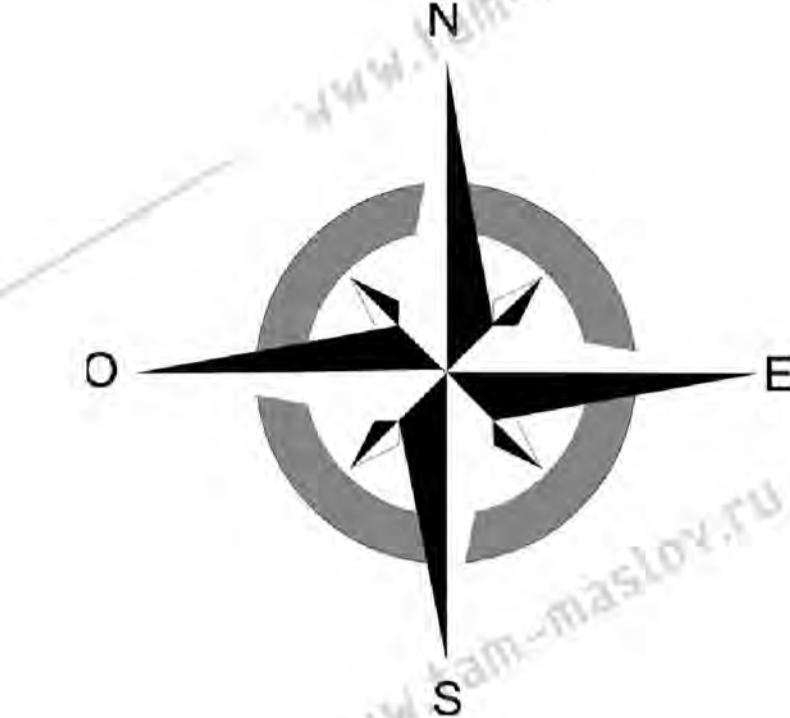
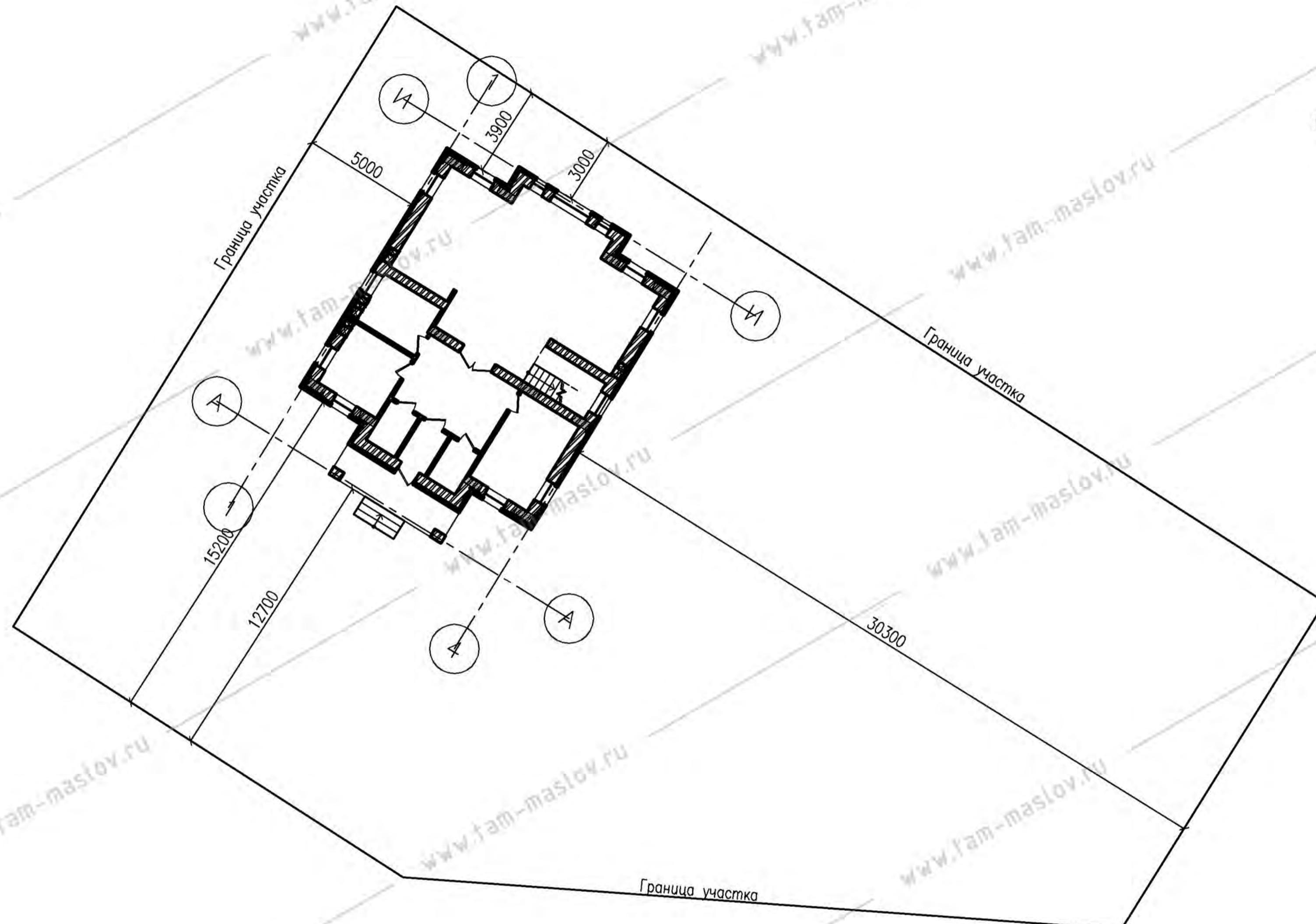
PR /16/02

обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

Индивидуальный жилой дом

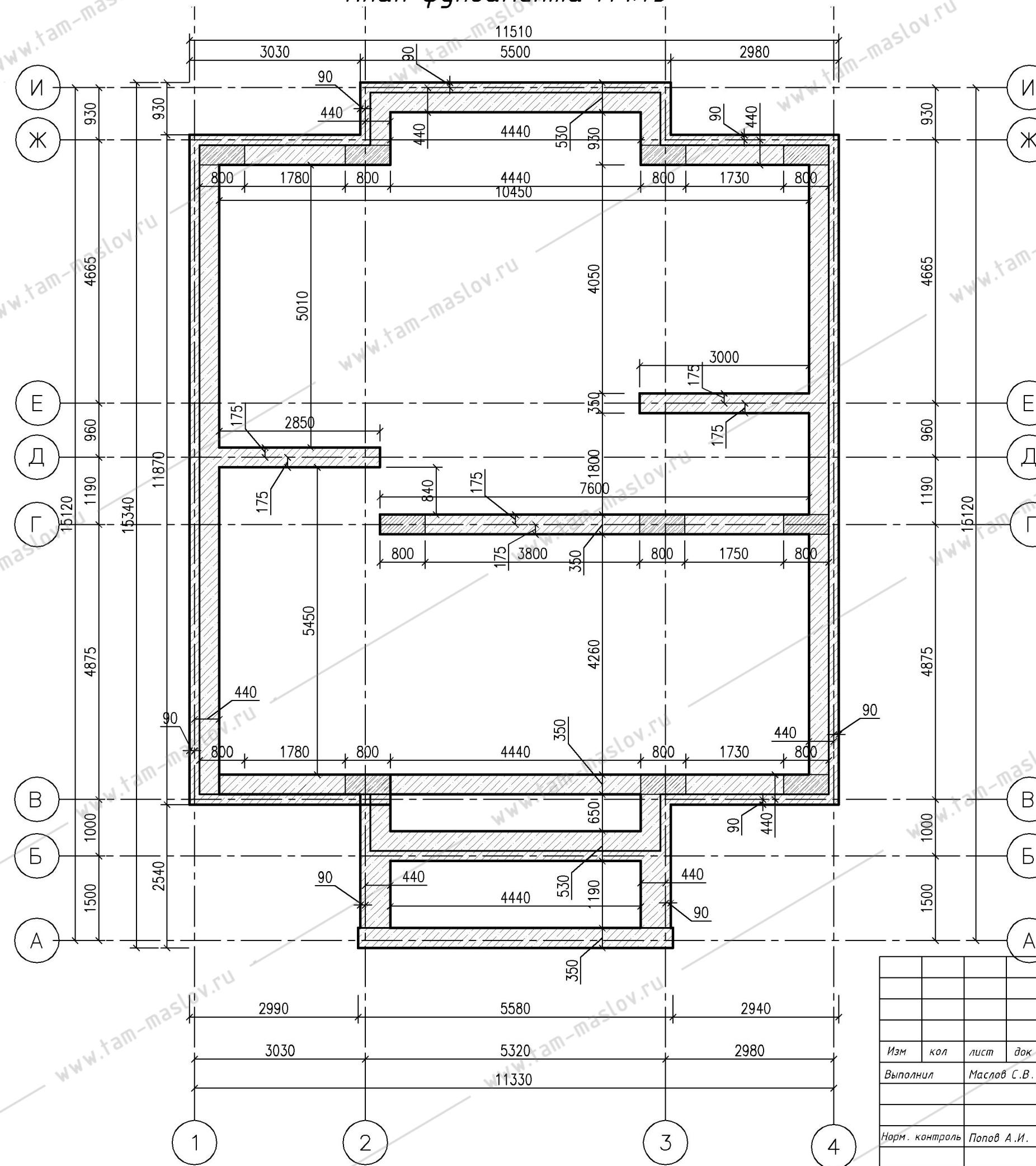
Там ПЕРСПЕКТИВА

Генеральный план М 1:200



							ПР / 16/02
Изм	кол	лист	дак	подпись	дата		
Выполнил		Маслов С.В.					обл. Московская, р-н Подольский, с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю
Индивидуальный жилой дом	стадия	лист	листов				
	Э	6	23				
Генеральный план	Там						
	ПЕРСПЕКТИВА						

План фундамента М 1:7



Условные обозначения

- Растяжка фундамента

— Выпуски арматуры под пилоны

Примечание

На строительной площадки имеется фундаментная монолитная ж/б плита с ростверком по контуру и под несущие стены. размеры плиты не известны. ширина ростверка варьируется в диапазоне от 350 мм до 400 мм. Имеются арматурные выпуски под пилоны.

В связи с недостаточностью высоты и ширины существующего ростверка, принято проектное решение добрать высоту и ширину ростверка с помощью заливки монолитного пояса высотой 200 мм шириной 530 мм с не большим вылетом от основного фасада.

NP /16/02

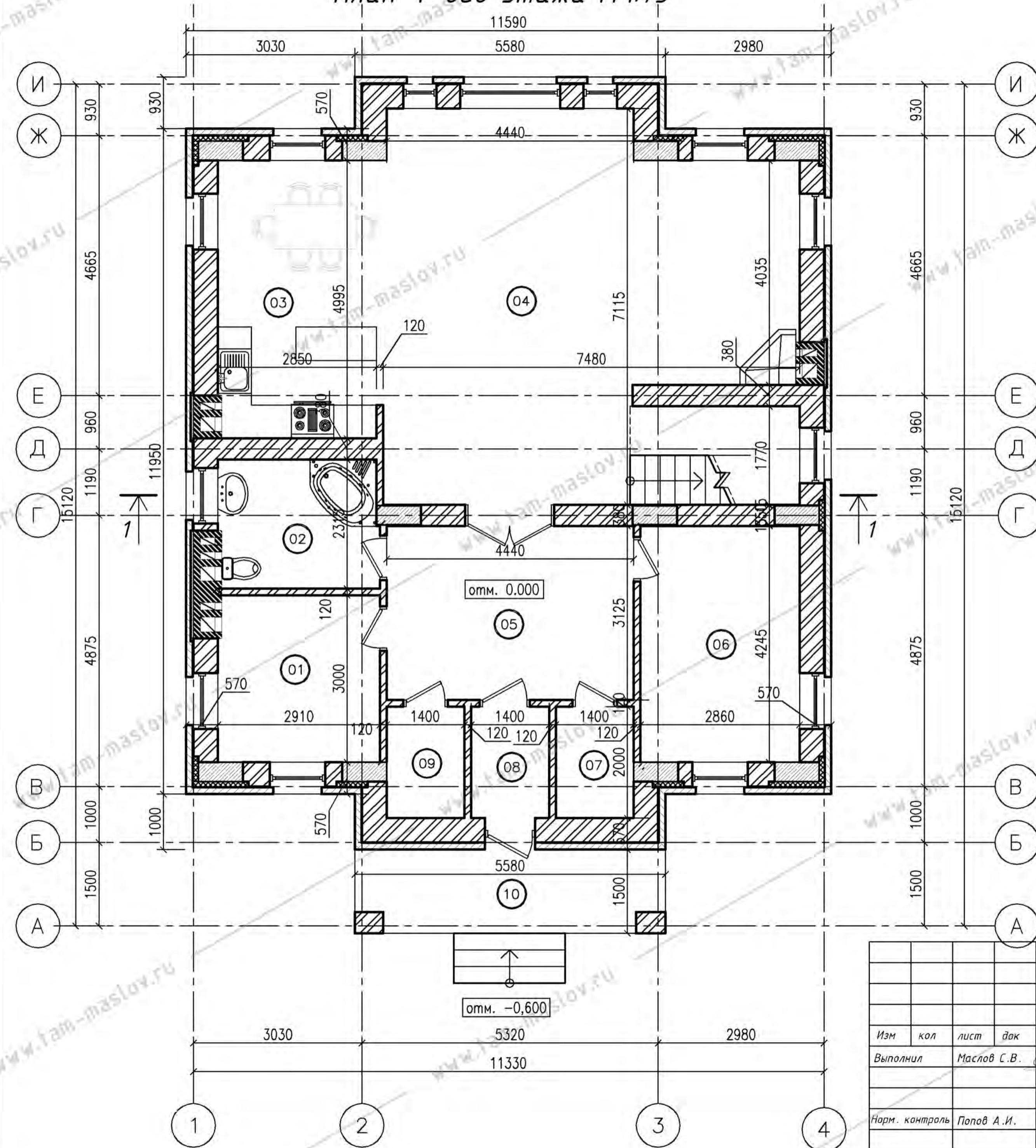
обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

Индивидуальный жилой дом

Там ПЕРСПЕКТИВА

План фундамента

План 1-ого этажа М 1:75



Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь
1	КОТЕЛЬНАЯ	8.67 М2
2	С/У	6.59 М2
3	КУХНЯ-СТОЛОВАЯ	14.71 М2
4	ГОСТИНАЯ	45.73 М2
5	ХОЛЛ	13.87 М2
6	КАБИНЕТ	12.14 М2
7	ГАРДЕРОБ	2.80 М2
8	ТАМБУР	2.80 М2
9	КЛАДОВАЯ	2.80 М2
10	КРЫЛЬЦО	7.98 М2
	Итого этажа:	118.09 М2

Условные обозначени

-  –Наружные стены. Керамический блок $t=440\text{мм}$, облицовочный кирпич $t=120\text{мм}$.
 -  –Внутренние несущие стены. Рябовой полнотелый кирпич $t=380\text{мм}$.
 -  –Перегородки. Рябовой кирпич $t=120\text{мм}$.
 -  –Наружные стены мансардного этажа. Керамический блок $t=250\text{мм}$, утеплитель $t=100\text{мм}$, штукатурка $t=20\text{мм}$.
 -  01 –Номер помещения по экспликации помещений.
 -  –Отметка уровня пола по проекту.
 -  –Пилон утепленный пенополистеролом 100мм.
 -  –Вент. канал утепленный пенополистеролом 50мм.

NP /16/02

обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

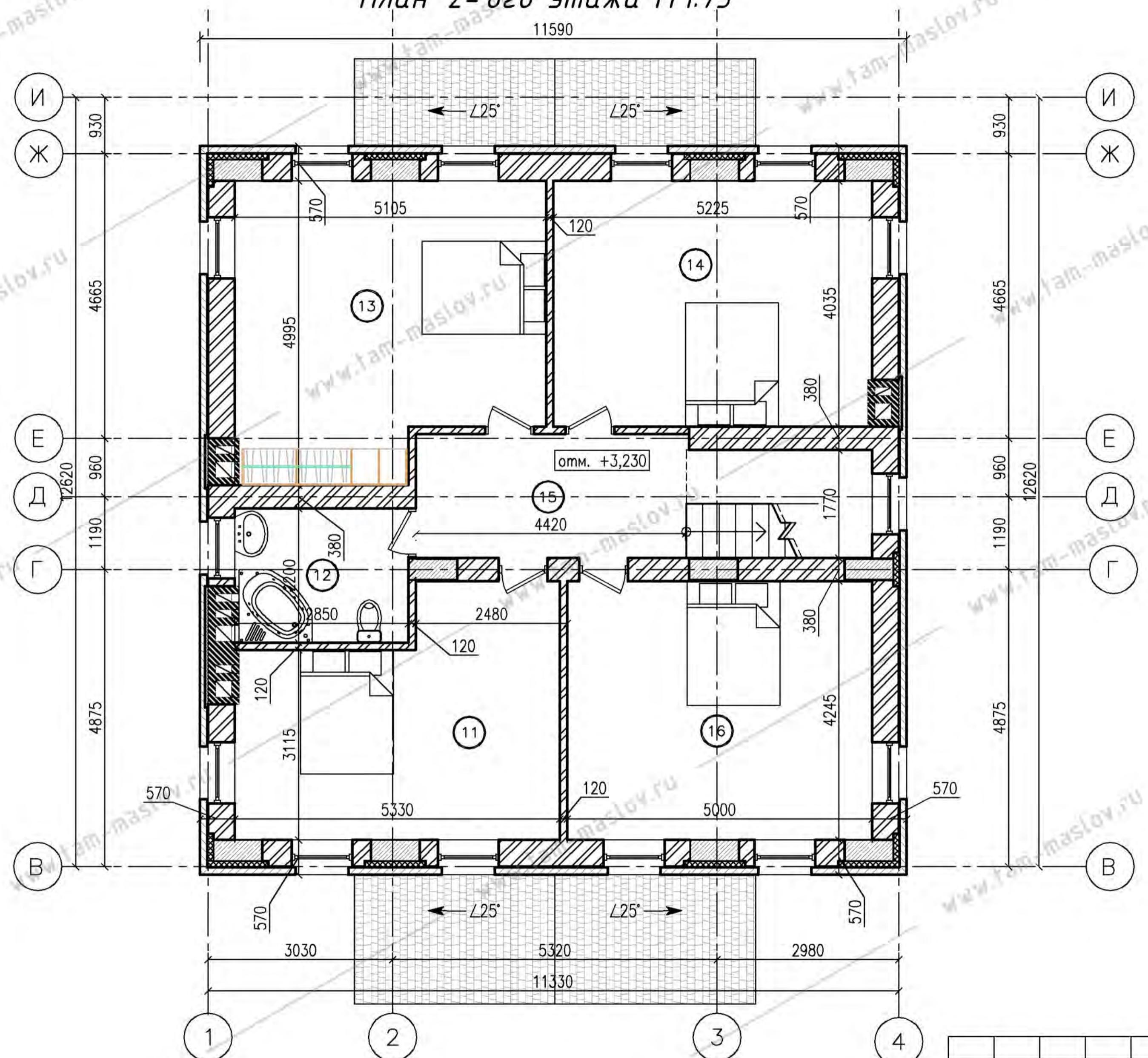
Индивидуальный жилой дом

План 1-ого этажа

Там ПЕРСПЕКТИВА

План 2-ого этажа М 1:75

11590



Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь
11	СПАЛЬНЯ	19.21 M2
12	С/У	6.20 M2
13	СПАЛЬНЯ	23.28 M2
14	СПАЛЬНЯ	21.03 M2
15	ХОЛЛ	8.99 M2
16	СПАЛЬНЯ	21.22 M2
Итого этажа:		99.93 M2

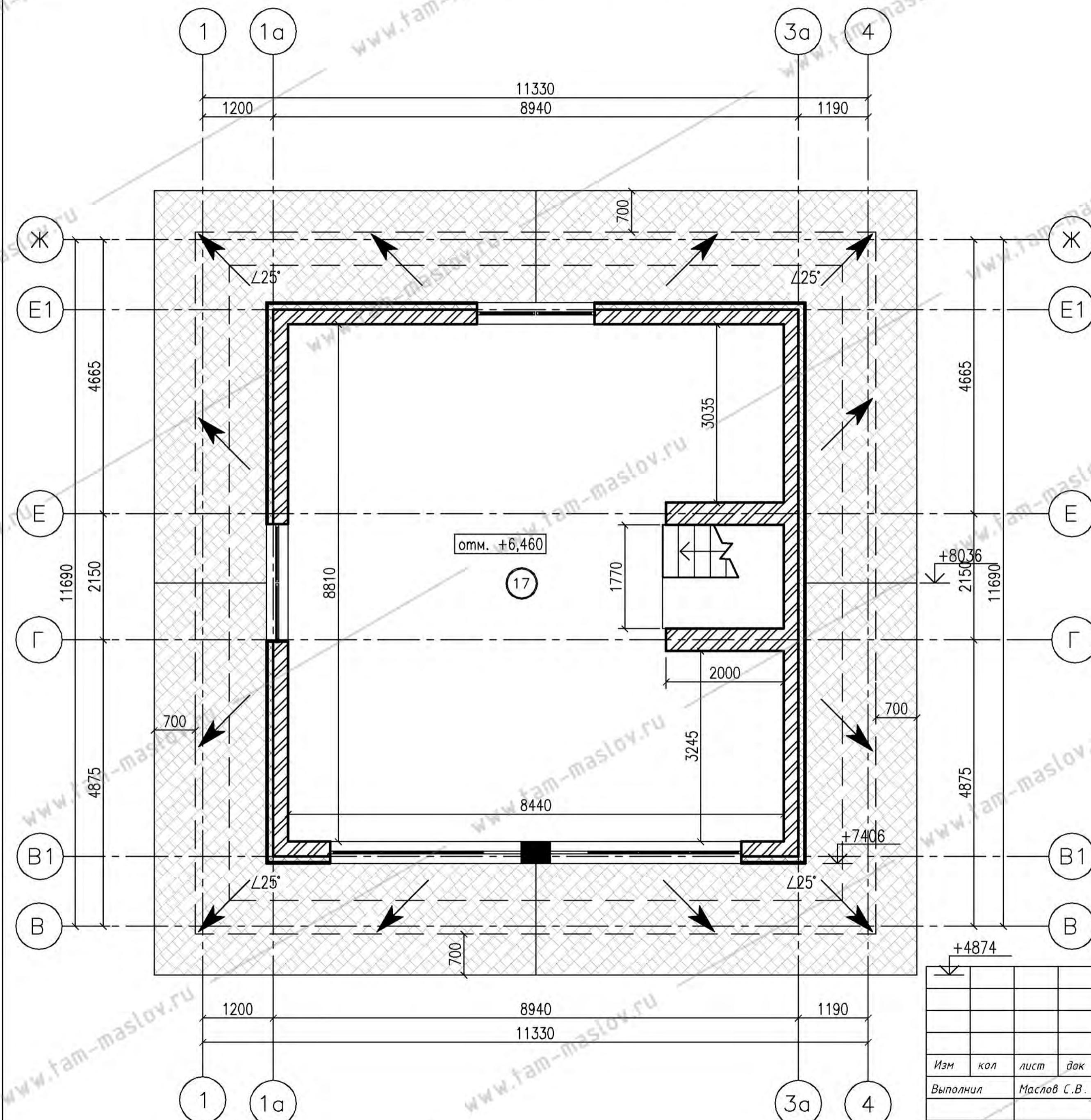
Условные обозначения

- Наружные стены. Керамический блок t=440мм, облицовочный кирпич t=120мм.
- Внутренние несущие стены. Рядовой полнотелый кирпич t=380мм.
- Перегородки. Рядовой кирпич t=120мм.
- Наружные стены мансардного этажа. Керамический блок t=250мм, утеплитель t=100мм, штукатурка t=20мм.
- (11) - Номер помещения по экспликации помещений.
- отм. 0,000 - Отметка уровня пола по проекту.
- Железобетонный пилон утепленный пенополистеролом 100мм.
- Вент. канал из рядового кирпича утепленный пенополистеролом 50мм.

ПР /16/02

Изм	кол	лист	дак	подпись	дата
Выполнил	Маслов С.В.	<i>С.В. Маслов</i>			
Норм. контроль	Попов А.И.	<i>А.И. Попов</i>			
Индивидуальный жилой дом					
План 2-ого этажа					
Там ПЕРСПЕКТИВА					

План 3-его этажа М 1:75



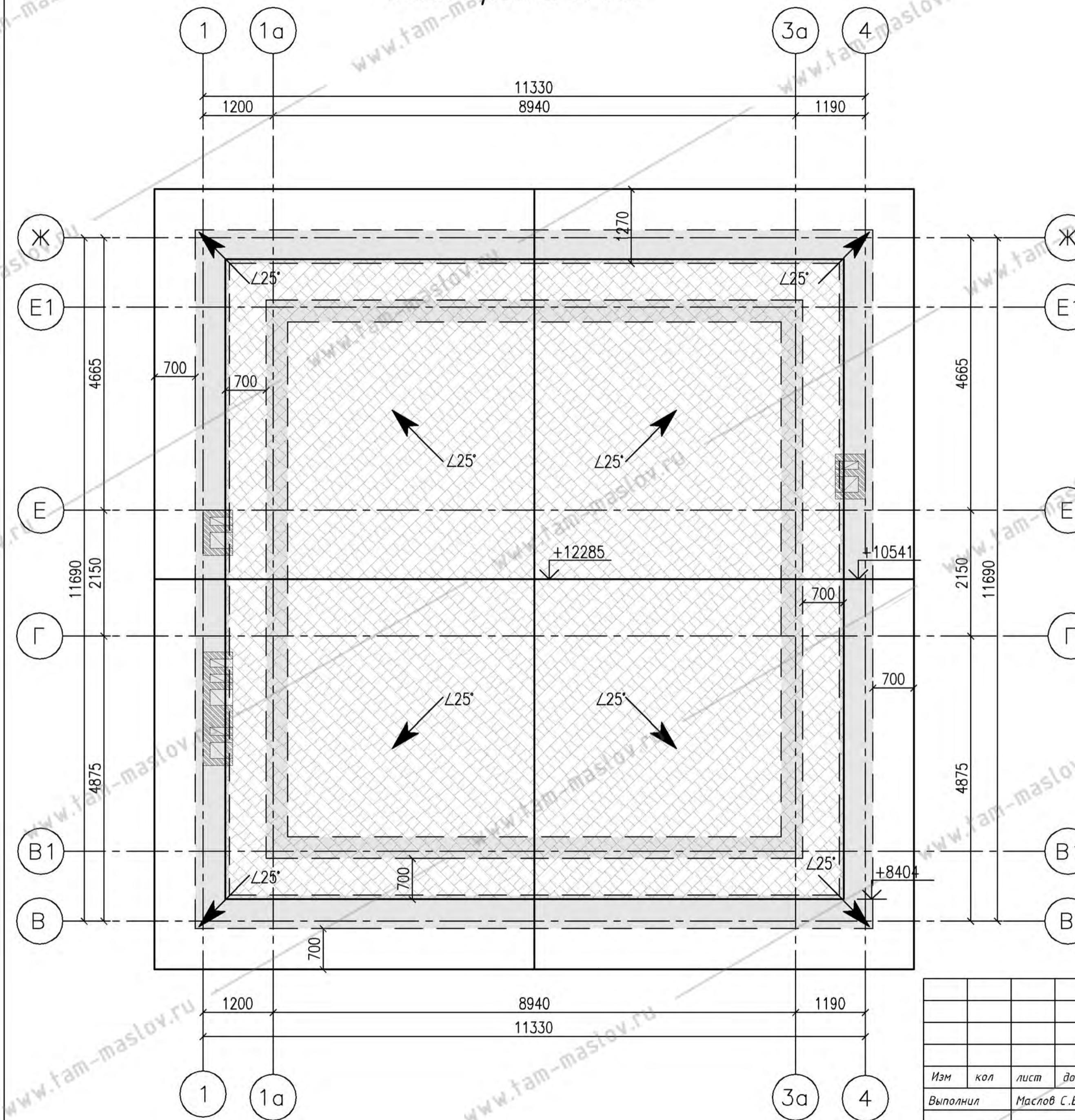
Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь
17	СВОБОДНАЯ ПЛАНИРОВКА	69.19 М2
		69.19 М2

Условные обозначения

- [Hatched pattern] - Наружные стены. Керамический блок t=440мм, облицовочный кирпич t=120мм.
- [Hatched pattern] - Внутренние несущие стены. Рябовой полнотелый кирпич t=380мм.
- [Hatched pattern] - Перегородки. Рябовой кирпич t=120мм.
- [Hatched pattern] - Наружные стены мансардного этажа. Керамический блок t=250мм, утеплитель t=100мм, штукатурка t=20мм.
- (17) - Номер помещения по экспликации помещений.
- отм. 0,000 - Отметка уровня пола по проекту.
- [Hatched pattern] - Пилон утепленный пенополистеролом 100мм.
- [Hatched pattern] - Вент. канал утепленный пенополистеролом 50мм.

Изм	кол	лист	док	подпись	дата
Выполнил	Маслов С.В.	<i>С.В.Маслов</i>			
Норм. контроль	Попов А.И.	<i>А.И.Попов</i>			
Индивидуальный жилой дом					
План 3-его этажа					
Там ПЕРСПЕКТИВА					

План кровли М 1:75



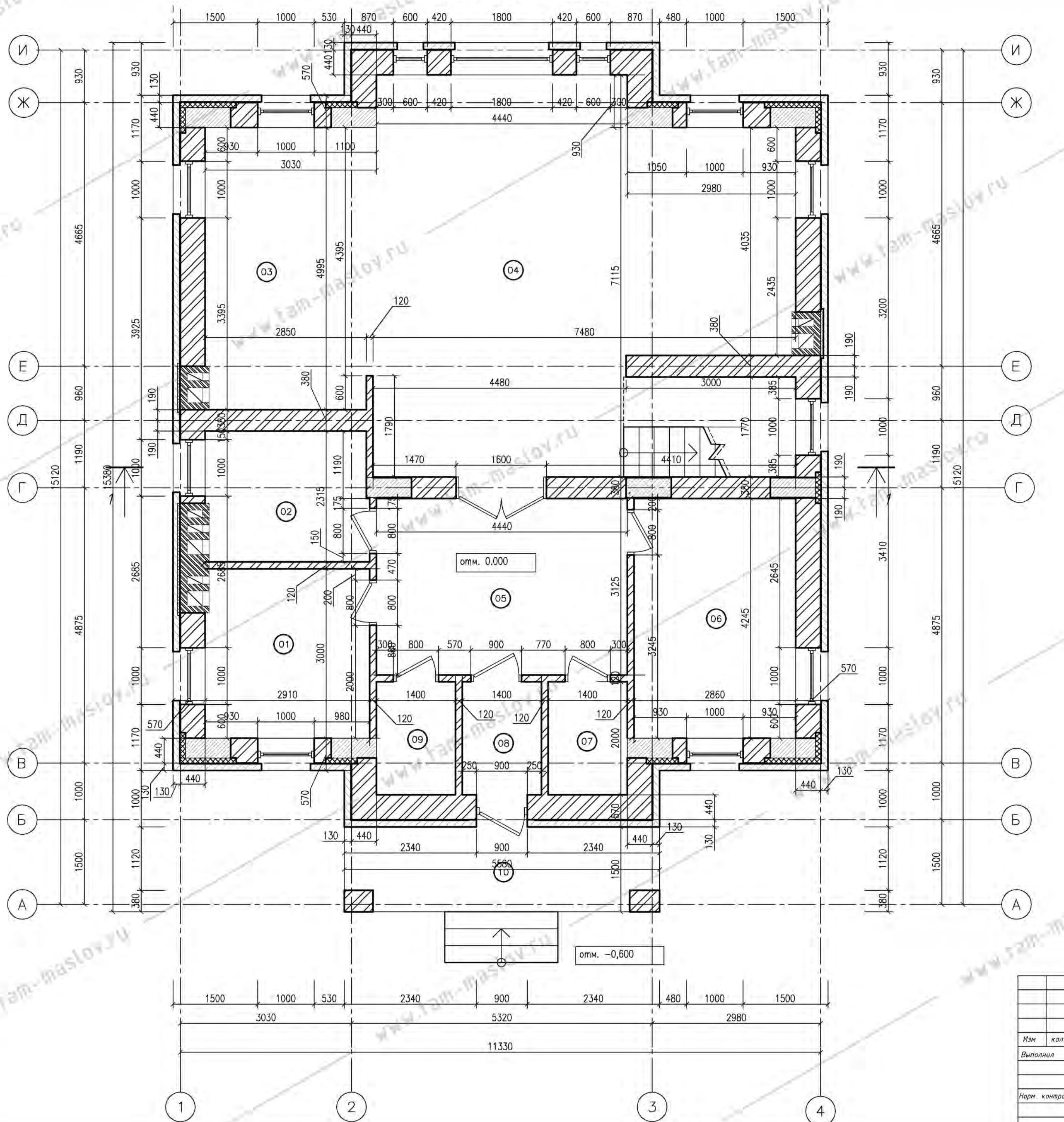
Изм	кол	лист	док	подпись	дата
Выполнил	Маслов С.В.	<i>С.В. Маслов</i>			
Норм. контроль	Попов А.И.	<i>А.И. Попов</i>			
План кровли	стадия	лист	листов		
	Э	11	23		

ПР /16/02
 обл. Московская, р-н Подольский,
 с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

Индивидуальный жилой дом

Перспектива

Кладочный план 1-ого этажа М 1:50



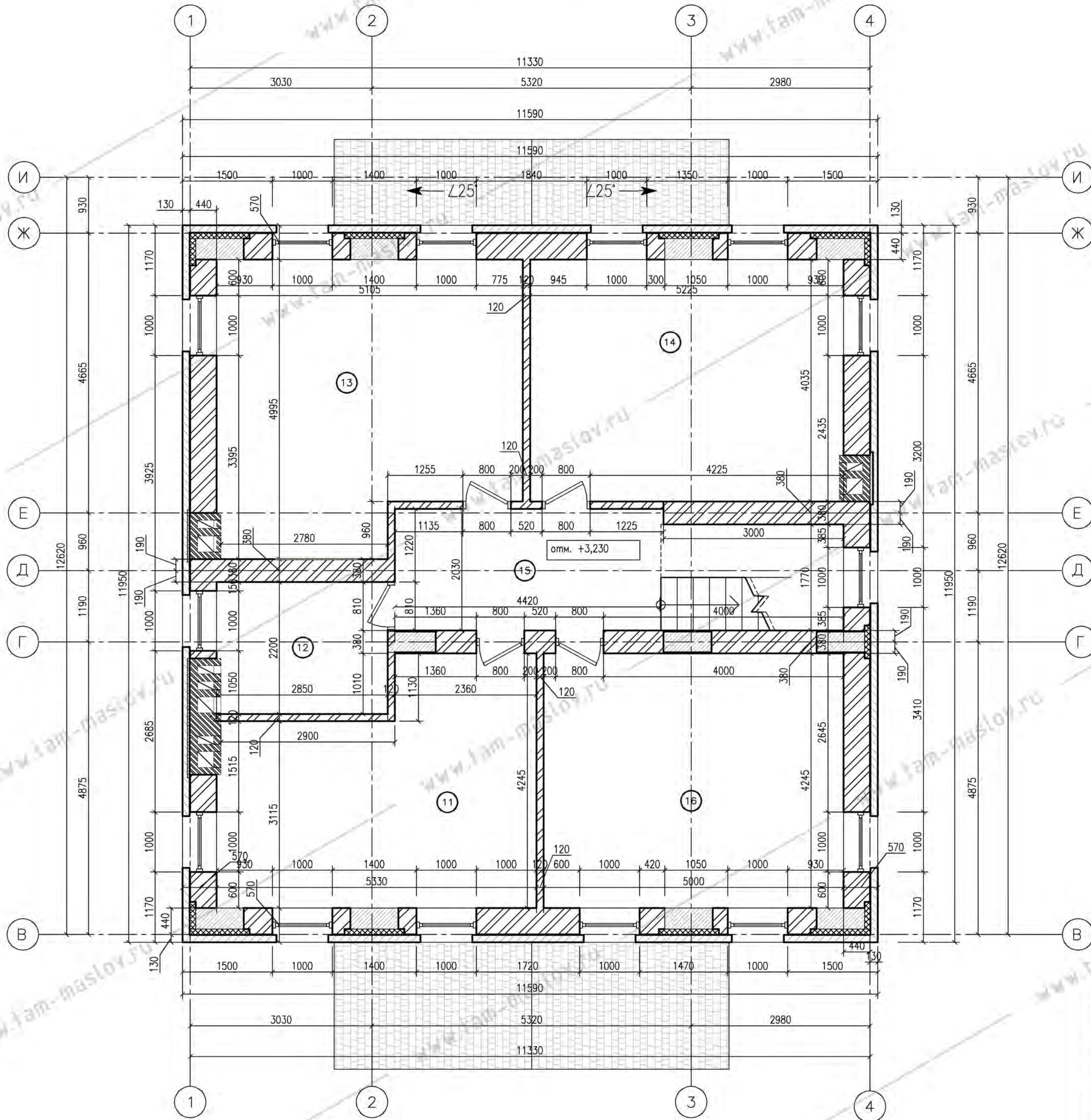
Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь
1	КОТЕЛЬНАЯ	8.67 M2
2	С/У	6.59 M2
3	КУХНЯ-СТОЛОВАЯ	14.71 M2
4	ГОСТИНАЯ	45.73 M2
5	ХОЛЛ	13.87 M2
6	КАБИНЕТ	12.14 M2
7	ГАРДЕРОБ	2.80 M2
8	ТАМБУР	2.80 M2
9	КЛАДОВАЯ	2.80 M2
10	КРЫЛЬЦО	7.98 M2
Итого этажа:		118.09 M2

Условные обозначения

- Наружные стены. Керамический блок t=440мм, облицовочный кирпич t=120мм.
- Внутренние несущие стены. Рядовой полнотелый кирпич t=380мм.
- Перегородки. Рядовой кирпич t=120мм.
- Наружные стены мансардного этажа. Керамический блок t=250мм, утеплитель t=100мм, штукатурка t=20мм.
- 01 - Номер помещения по экспликации помещений.
- отм. 0.000 - Отметка уровня пола по проекту.
- Пилон утепленный пенополистеролом 100мм.
- VENT - Вент. канал утепленный пенополистеролом 50мм.

ПР / 16/02		
обл. Московская, р-н Подольский, с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю		
Изм	кол	лист
Выполнил	Маслов С.В.	Санкт-Петербург
Норм. контроль	Попов А.И.	Санкт-Петербург
Индивидуальный жилой дом		
стадия	лист	листов
Э	12	23
Кладочный план 1-ого этажа		
Перспектива		

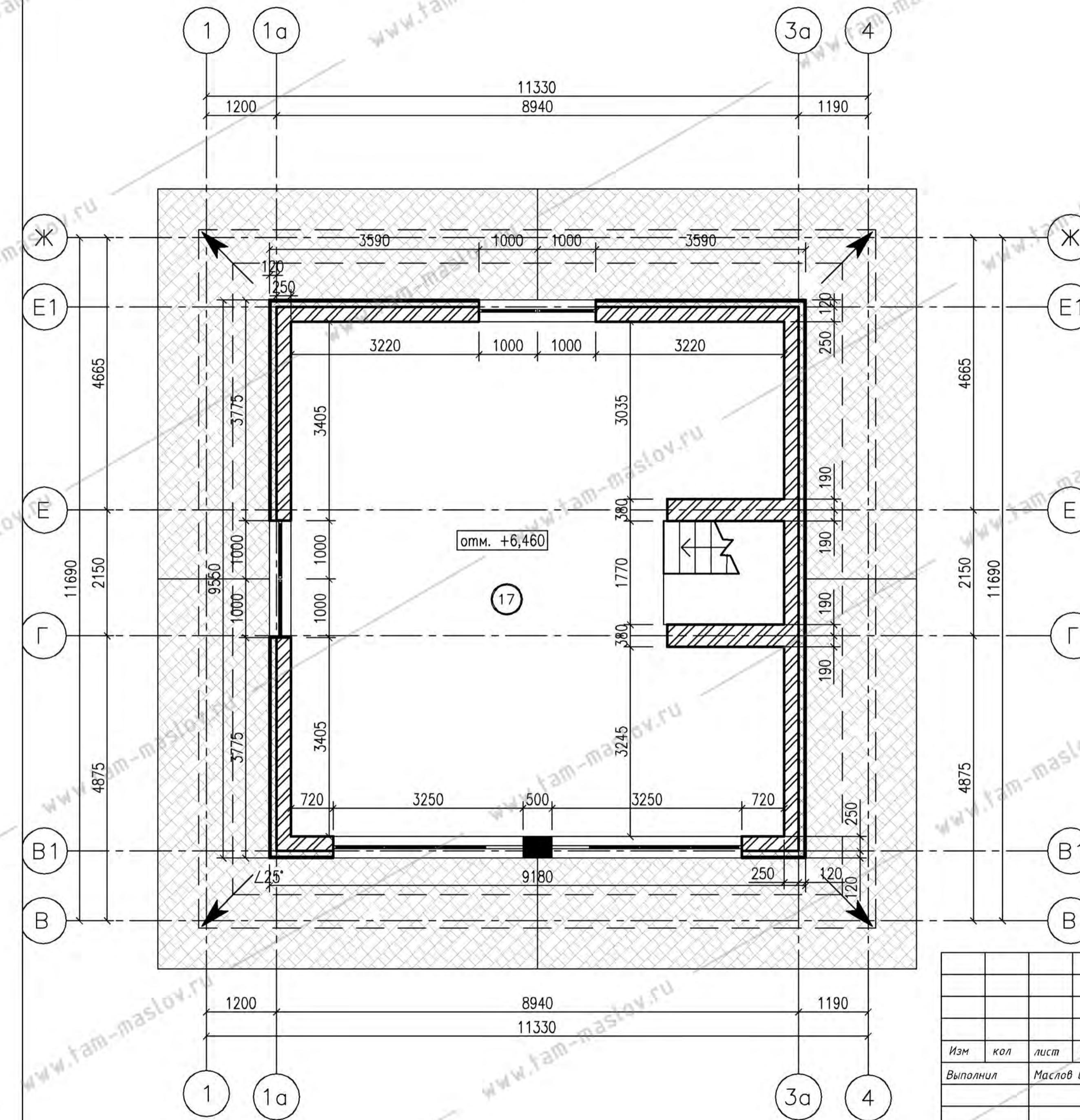
Кладочный план 2-ого этажа М 1:50



Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь
11	СПАЛЬНЯ	19.21 M2
12	С/У	6.20 M2
13	СПАЛЬНЯ	23.28 M2
14	СПАЛЬНЯ	21.03 M2
15	ХОЛЛ	8.99 M2
16	СПАЛЬНЯ	21.22 M2
Итого этажа:		99.93 M2

Изм	кол	лист	док	подпись	дата	ПР /16/02
Выполнил Маслов С.В. <i>Маслов</i>						обл. Московская, р-н Подольский,
						с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю
						Индивидуальный жилой дом
						стадия Э лист 13 листов 23
						Норм. контроль Попов А.И. <i>Попов</i>
						Кладочный план 2-ого этажа
						Там ПЕРСПЕКТИВА

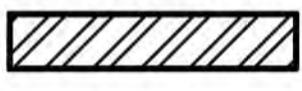
Кладочный план 3-его этажа М 1:75

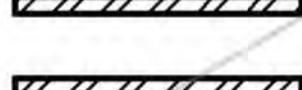


Экспликация помещений		
№ п/п	Наименование	Площадь
17	СВОБОДНАЯ ПЛАНИРОВКА	69.19 М2
		69.19 М2

Условные обозначени

-  –Наружные стены. Керамический блок $t=440\text{мм}$, облицовочный кирпич $t=120\text{мм}$.

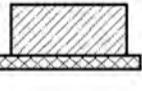
 –Внутренние несущие стены. Рябовой полнотелый кирпич $t=380\text{мм}$.

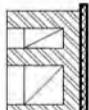
 –Перегородки. Рябовой кирпич $t=120\text{мм}$.

 –Наружные стены мансардного этажа. Керамический блок $t=250\text{мм}$, утеплитель $t=100\text{мм}$, штукатурка $t=20\text{мм}$.

(17) –Номер помещения по экспликации помещений.

отм. 0.000 –Отметка уровня пола по проекту.

 –Пилон утепленный пенополистеролом 100мм.

 –Вент. канал утепленный пенополистеролом 50мм.

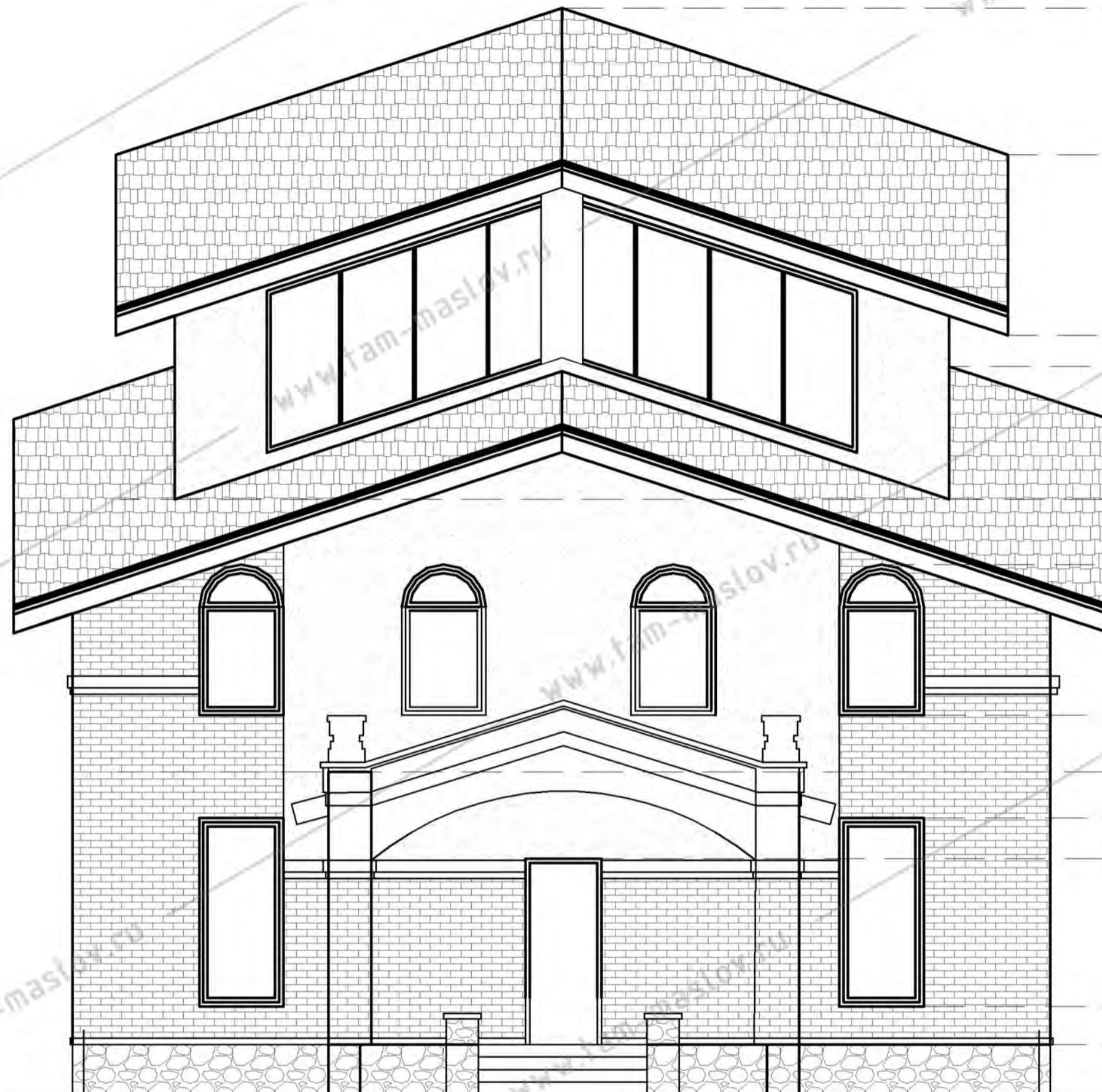
PR /16/02

обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

Индивидуальный жилой дом

Кладочный план 3-его этажа

Фасад 1-4 М 1:75



+12285.00

+10541.00

+8404.00

+8036.00

+7406.00

+6460.00

+5687.00

+4874.00

+3900.00

+3230.00

+2680.00

ур. 2-ого эт.

+2200.00

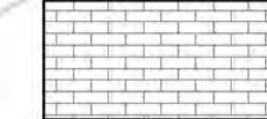
+447.00

±0.00

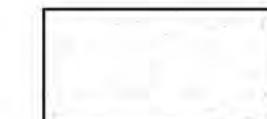
-600.00

ур. земли

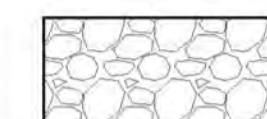
Условные обозначения:



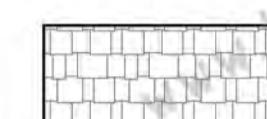
- Облицовочный кирпич.



- Фасадная штукатурка.



- Искусственный камень.



- Битумная черепица.

11330

1

4

ПР /16/02

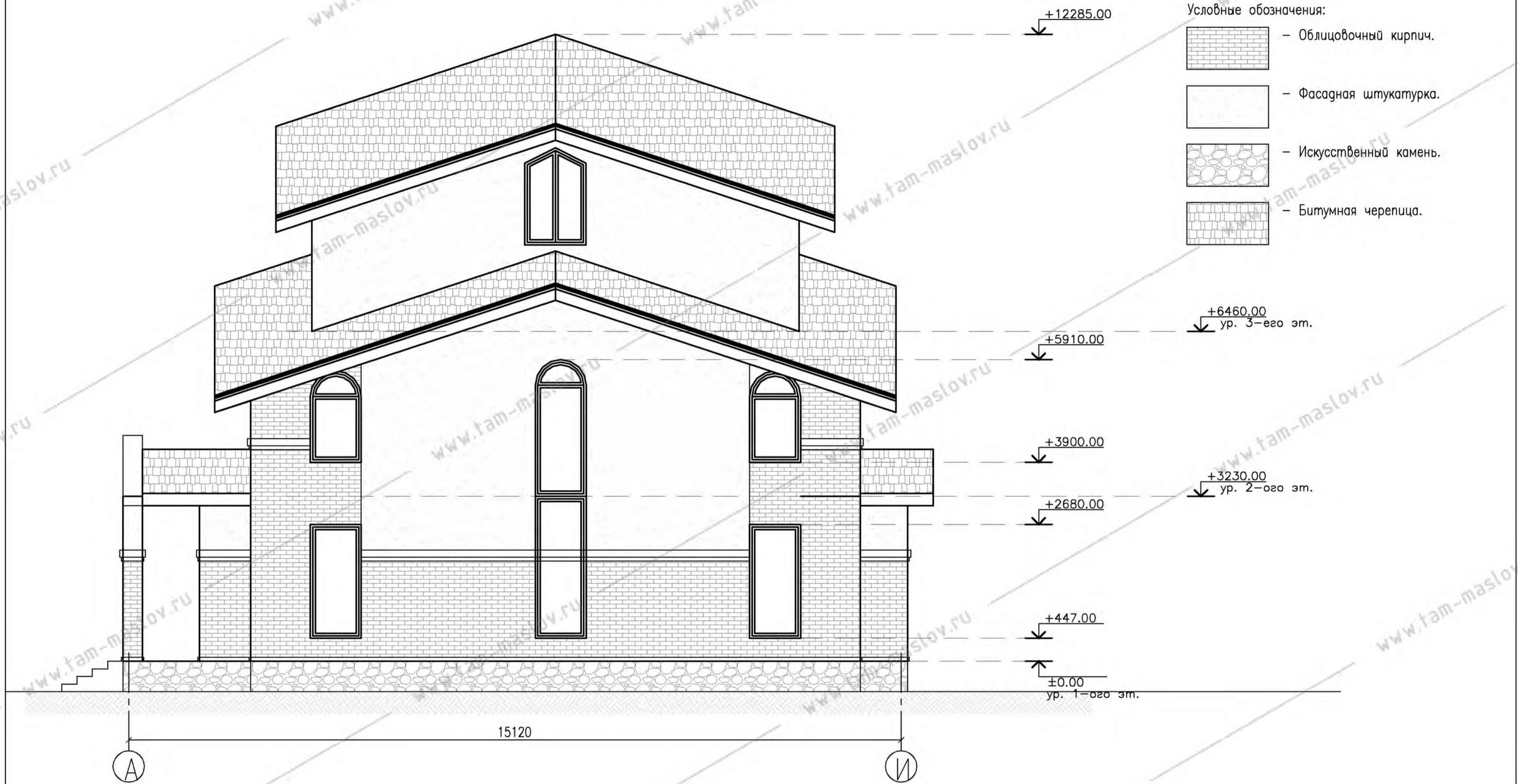
Изм	кол	лист	док	подпись	дата
Выполнил	Маслов С.В.	<i>С.В. Маслов</i>			
Норм. контроль	Попов А.И.	<i>А.И. Попов</i>			
Индивидуальный жилой дом					
Фасад 1-4					
Там — ПЕРСПЕКТИВА					

обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

стадия лист листов

Э 15 23

Фасад А - И М 1:75



Изм	кол	лист	док	подпись	дата	обл. Московская, р-н Подольский, с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю	ПР /16/02	
Выполнил Маслов С.В.							стадия	лист
						Э	16	23
Норм. контроль Попов А.И.						Фасад А-И		
						Перспектива		

Фасад 4-1 М 1:75

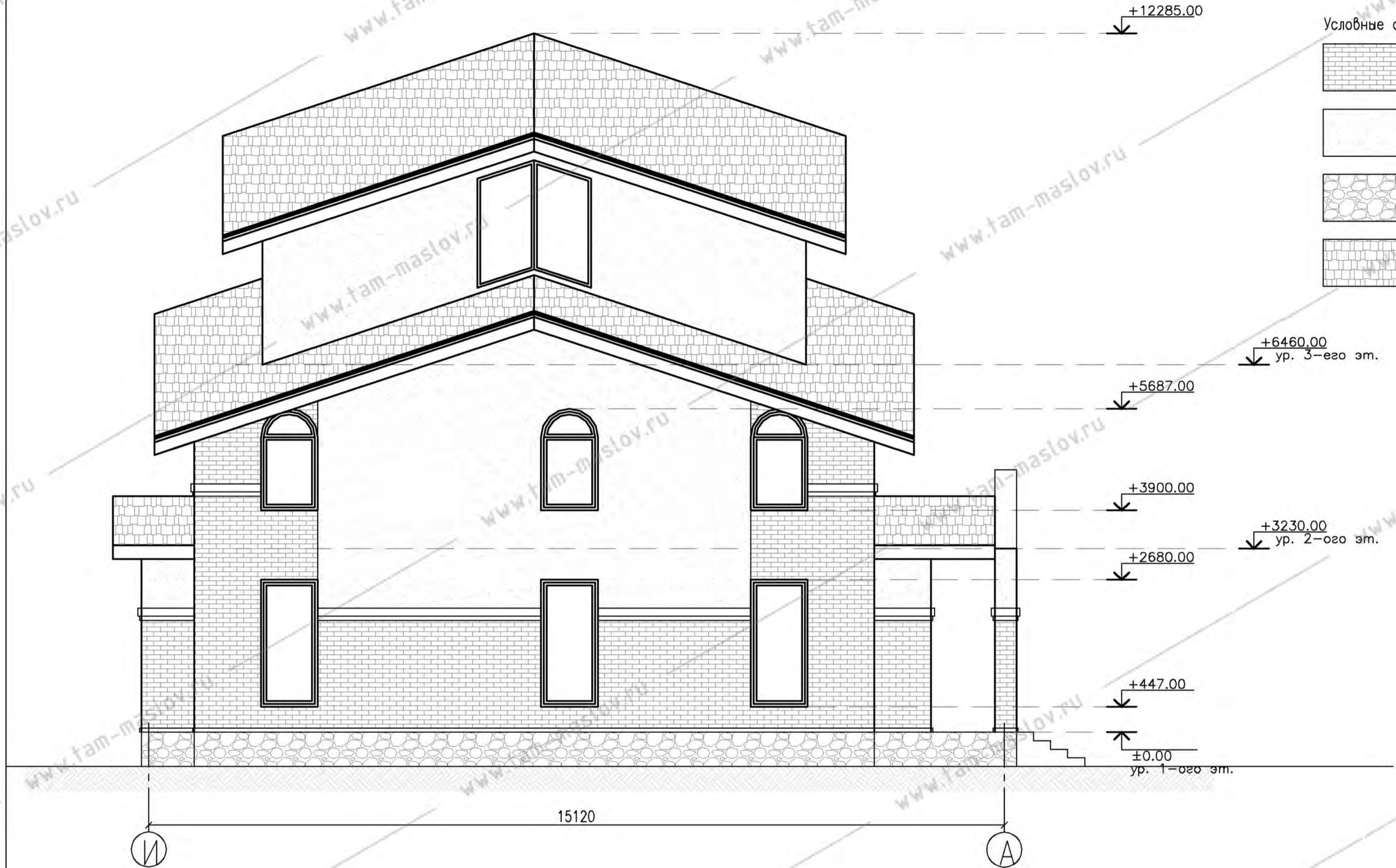


Условные обозначения:

- Облицовочный кирпич.
- Фасадная штукатурка.
- Искусственный камень.
- Битумная черепица.

ПР / 16/02					
обл. Московская, р-н Подольский, с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-я					
Иzm	кол	лист	док	подпись	дата
Выполнил	Маслов С.В.	<i>С.Маслов</i>			
Норм. контроль	Попов А.И.	<i>Попов</i>			
Индивидуальный жилой дом					
		стадия	лист	листов	
		Э	17	23	
Фасад 4-1					
Там — ПЕРСПЕКТИВА					

Фасад 1-4 М 1:75



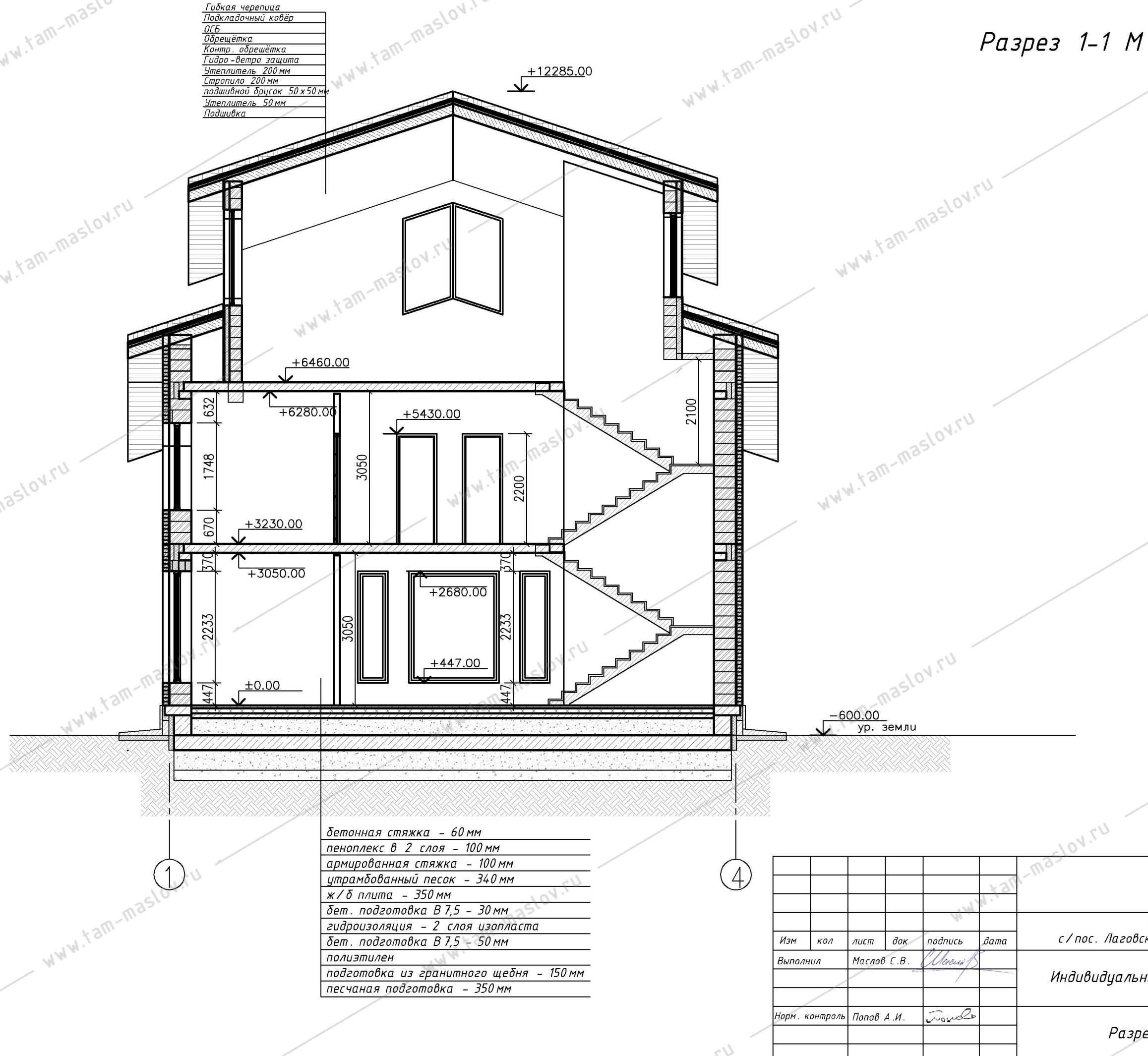
ПР / 16/02					
Изм	кол	лист	док	подпись	дата
Выполнил	Маслов С.В. <i>С.Маслов</i>				
Норм. контроль	Попов А.И. <i>Попов</i>				
Индивидуальный жилой дом					
Фасад 1-4					
Там ПЕРСПЕКТИВА					

обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

стадия лист листов

Э 18 23

Разрез 1-1 М 1:75



Изм	кол	лист	док	подпись	дата
Выполнил				Маслов С.В.	<i>С.В. Маслов</i>
Норм. контроль				Попов А.И.	<i>А.И. Попов</i>

ПР /16/02

обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

Индивидуальный жилой дом

стадия	лист	листов
Э	19	23

Разрез 1-1

Там
ПЕРСПЕКТИВА

Цветовое решение фасада 1-4



Условные обозначения:



- Облицовочный кирпич



- Фасадная штукатурка .



- Искусственный камень.



- Битцмная черепица.



- Фасадный декор. Руст из облицовочного кирпича с последующим оштукатуриванием и окраской.

1

1

Изм	кол	лист	док	подпись	дата	обл. Московская, р-н Подольский, с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю			
Выполнил		Маслов С.В.		<i>Маслов С.В.</i>		индивидуальный жилой дом	стадия	лист	листов
Норм. контроль		Попов А.И.		<i>Попов А.И.</i>					
						Цветовое решение фасада 1-4	Э	20	23
						<i>Там</i>			<i>ПЕРСПЕКТИВА</i>

Цветовое решение фасада А -И



Условные обозначения:

- Облицовочный кирпич
- Фасадная штукатурка.
- Искусственный камень.
- Битумная черепица.
- Фасадный декор. Руст из облицовочного кирпича с последующим оштукатуриванием и окраской.

ПР /16/02

Иzm	кол	лист	док	подпись	дата
Выполнил	Маслов С.В.				
Норм. контроль	Попов А.И.				

обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

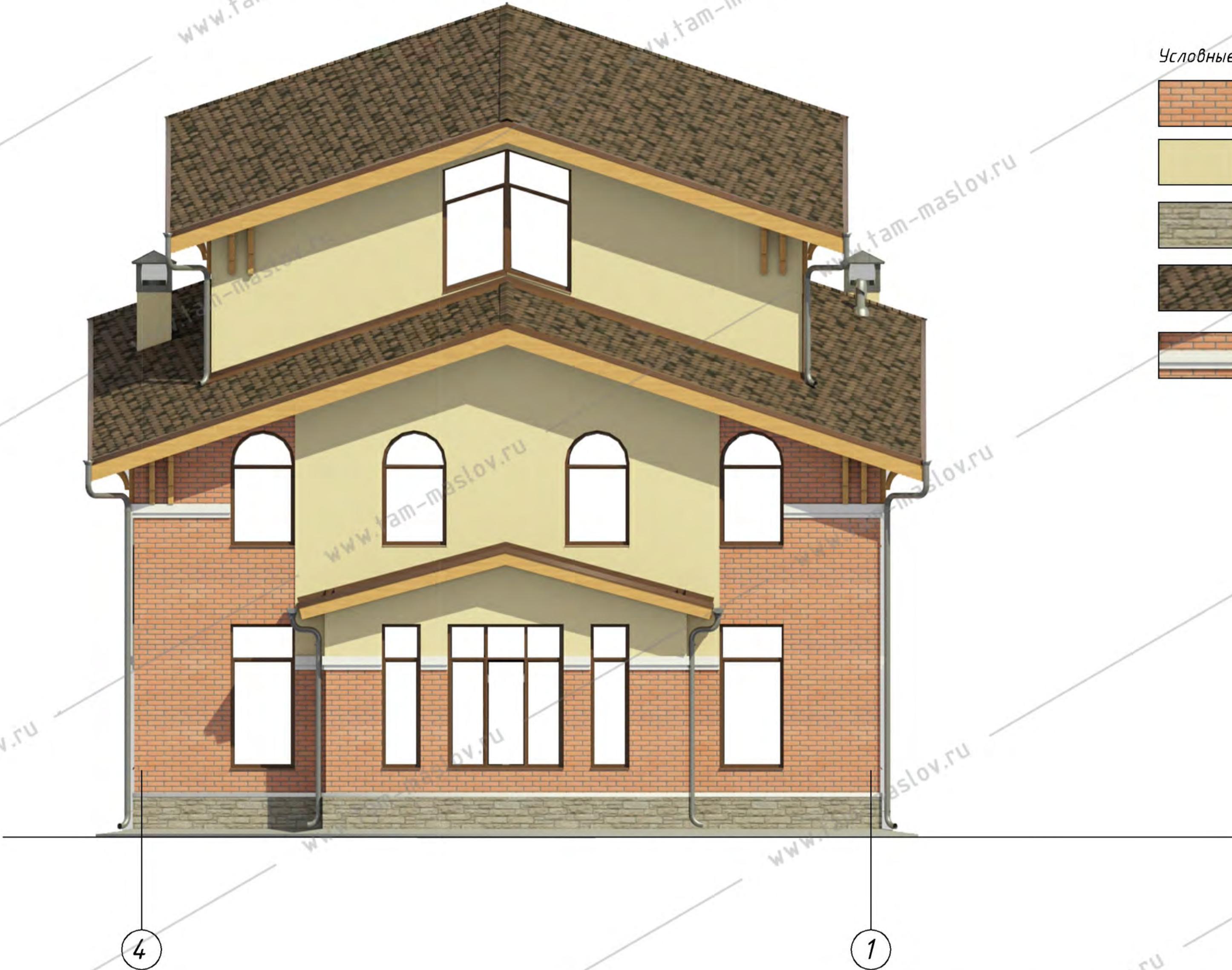
Индивидуальный жилой дом

стадия	лист	листов
Э	21	23

Цветовое решение фасада
А -И

Там
ПЕРСПЕКТИВА

Цветовое решение фасада 4-1



Условные обозначения:

- Облицовочный кирпич
- Фасадная штукатурка.
- Искусственный камень.
- Битумная черепица .
- Фасадный декор. Руст из облицовочного кирпича с последующим оштукатуриванием и окраской.

						ПР /16/02		
Иzm	кол	лист	док	подпись	дата			
Выполнил	<i>Маслов С.В.</i>							
Норм. контроль	<i>Попов А.И.</i>							
Индивидуальный жилой дом						стадия	лист	листов
						Э	22	23
Цветовое решение фасада 4-1						 ПЕРСПЕКТИВА		

Цветовое решение фасада И-А



Условные обозначения:

- Облицовочный кирпич
- Фасадная штукатурка.
- Искусственный камень.
- Битумная черепица .
- Фасадный декор. Руст из облицовочного кирпича с последующим оштукатуриванием и окраской.

						ПР /16/02		
Иzm	кол	лист	док	подпись	дата			
Выполнил	<i>Маслов С.В.</i>							
Норм. контроль	<i>Попов А.И.</i>							
Индивидуальный жилой дом						стадия	лист	листов
						Э	23	23
Цветовое решение фасада						<i>Там</i>		
И-А								

обл. Московская, р-н Подольский,
с/пос. Лаговское, д. Бережки, ЖСТИЗ "Бережки", уч-к 53-ю

ПЕРСПЕКТИВА