

АРХИТЕКТУРНЫЙ ПРОЕКТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА

*Республика Беларусь, Минская обл.,
Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д.84*

МИНСК 2019

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АЭ

Общие указания.

Данный проект индивидуального жилого дома выполнен на основании задания заказчика.

Согласно ТКП 45-1.02-295-2014

-степень огнестойкости здания - IV;

-класс по функциональной опасности - Ф 1,4;

-класс ответственности здания - V;

За отметку 0,000 принимается отметка чистого пола 1 этажа.

Жилой дом представляет собой многоквартирный двухэтажный объем с подвалом

Наружные стены - газосиликатные блоки толщиной 400мм, утепленные

пенополистеролом толщиной 50мм. Фасад частично оштукатурить, окрасить,

облицевать декоративным камнем.

Привязка осей - согласно кладочным планам.

Внутренние несущие стены - газосиликатные блоки толщиной 300мм. Перегородки

- в санузлах кирпичные толщиной 120 мм, межкомнатные газосиликатные

толщиной 100мм. Дымовые и вентиляционные каналы - кирпичные.

Фундамент - сборный ФБС. Перекрытия цоколя - многпустотные железобетонные

плиты. Перекрытия первого этажа - деревянные балки

Перекрытия - сборные железобетонные по серии Б 1.038.1-1 8,4,5.

Окна ПВХ по СТБ 1108-98.

Двери - блоки дверные по СТБ 1138-98.

Откосы дверных и оконных проемов оштукатурить легкими штукатурными смесями.

Кровля - металлочерепица.

Смесь для кладки - клеевой раствор.

По периметру здания выполнить отмостку 900 мм.

Перед укладкой первого ряда блоков выполнить устройство гидроизоляции.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Наименование	Количество	Единица
Общая площадь	264,89	м ²
Площадь застройки	139,64	м ²
Жилая площадь	88,89	м ²

Изм.	Кол.	Лист	Нгрок.	Подпись	Дата	Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, г. 84			
Директор		Богданов			03.19	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богданов			03.19		АР	1	21
Проверил		Григорьев			03.19	Общие данные	Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Н.контроль		Петров			03.19				

Архитектурный проект разработан в соответствии с заданиемна проектирование, техническим регламентом «Здания и сооружения, строительные материалы изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий.

Архитектор Богданов Н.В.

м.п.

1. Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и обеспечивают безопасную для здоровья и жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
2. Все материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве по чертежам данного комплекта, должны иметь свидетельства о проведении обязательной сертификации на соответствие требованиям пожарной безопасности и их применение без наличия сертификатов запрещается.
3. Пожарно-техническая характеристика здания согласно Согласно Согласно ТКП 45-1.02-295-2014 "Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов":
- степень огнестойкости здания - IV;
 - класс по функциональной опасности - Ф 1,4;
 - класс ответственности здания - V;
5. Производство работ по отделке фасадов вести в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные работы" и серии Б 2.000-1 "Типовые решения защиты элементов зданий и сооружений из каменных материалов от переувлажнения и размораживания".
6. Стены и перегородки:
- 6.1 Кладку наружных и внутренних стен из газосиликатных блоков, силикатного и керамического кирпича выполнять на цементно-песчаном растворе М50.
- 6.2 Перед укладкой первого ряда блоков необходимо выполнить гидроизоляцию. Все блоки первого ряда укладываются на цементно-песчаный расвор 1:3 толщиной 20 мм.
- 6.3. Внутренние перегородки выполнять из газосиликатных блоков толщиной 100 мм., в санузлах - кирпичные толщиной 120 мм. на цементно-песчаном растворе М50.
7. Для кладки стен и перегородок использовать газосиликатные блоки, силикатный и керамический кирпич производства ОАО "Забудова".
8. Кладку стен из газосиликатных блоков, керамического и силикатного кирпича выполнять в соответствии с инструкцией по монтажу, транспортировке и эксплуатации изделий из ячеистого бетона ОАО "Забудова".
9. Кладка стен под опорами перемычек, балок на высоту 1 м должна иметь цепную перевязку во всех рядах как в продольном, так и в поперечном направлении.

12. Металлические конструкции, изделия, закладные детали очистить от окислов и окрасить 2 слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
13. Для крепления дверных коробок в откосы проемов кирпичных стен и перегородок заложить деревянные антисептированные пробки размером 250x120x88 через 600 мм, но не менее двух в каждый откос, по мере возведения кладки.
14. Крепление дверных коробок к газосиликатным блокам производить оцинкованными гвоздями в деревянные пробки, забитые в просверленные в блоках отверстия.
15. Зазоры между оконными или дверными блоками и кладкой наружных стен по всему периметру должны быть тщательно заполнены монтажной пеной.
16. Подоконные сливы выполнить из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,55мм по ГОСТ 14918-80* с заведением под штукатурку откосов.
17. Стыковку листов оцинкованной стали вести двойным лежащим фальцем с промазкой суриковой краской.
18. Для герметизации зон примыкания защитных фартуков к стенам применять герметизирующую мастику.
19. По периметру здания выполнить асфальтобетонную отмостку толщиной 30 мм, шириной 900 мм по песчано-гравийному основанию толщиной 180 мм.
20. Перед началом работ по устройству кровли необходимо разработать мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ.
21. В процессе строительства должны составляться акты освидетельствования следующих работ согласно СНиП 3.01.01-85 "Организация строительного производства":
- выполнения армирования и возведения кирпичной кладки стен и перегородок;
 - монтаж перемычек над проемами;
 - выполнение возведения кладки стен из газосиликатных блоков;
 - работы по кладке частей стен из кирпича и стен из газосиликатных блоков в зимних условиях;
 - установка оконных и дверных коробок;
 - устройство полов по грунту;
 - выполнение гидроизоляции и утепления полов;
 - устройство пароизоляции в чердачном перекрытии;
 - устройство кровли в местах пропуска вентилях и канализационных стояков;
 - антикоррозионные работы.

						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84				
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Директор		Богданов			03.19			АР	2	21
Разработал		Богданов			03.19					
Проверил		Григорьев			03.19	Пояснительная записка (начало)		Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Н.контроль		Петров			03.19					

22. Проект разработан для производства работ в летних условиях.
23. При производстве работ в зимних условиях кирпичную кладку в местах дымовых каналов необходимо вести соблюдая требования СНиП 3.03.01-87 " Несущие и ограждающие конструкции ",
- при возведении кирпичной кладки на растворах с противомарозными химическими добавками (нитрит натрия, поташ), марка раствора должна быть на одну ступень выше, но не ниже 50.
- при возведении кирпичной кладки способом замораживания высота кладки должна быть не более 1,8 м. Кладку выше указанной отметки допускается выполнять после приобретения раствором 70% прочности нижележащей кладки.
- на период оттаивания кладки, выполненной способом замораживания, и для разгрузки перенапряженных на этот период перемычек и козырьков должны устанавливаться временные стойки на клиньях для возможности регулирования их положения в процессе осадки кладки.
- временные крепления должны сохраняться после оттаивания кладки до набора 70% проектной прочности раствора, но не менее 20 дней.
24. При выполнении цементно-песчаной стяжки на чердаке в зимних условиях, для приготовления раствора должен применяться керамзитовый песок с добавлением поташа в количестве 10...15% от веса цемента.
25. Производство работ вести в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 " Защита строительных конструкций от коррозии ", СНиП III-4-80ж " Техника безопасности в строительстве ",СНиП 3.01.01-85ж " Организация строительного производства ",ТК
- 26 /05/ 05-2003 " Типовая технологическая карта на кладку стен из ячеистого бетона составами " Забудова ",
26. Производство отделочных работ вести в соответствии с требованиями ТК-69/05-2003 Типовая технологическая карта на применение сухих смесей "Забудова" при производстве внутренних и наружных отделочных работ.
27. Установку оконных блоков выполнять в соответствии с требованиями СНБ 1.03.07-04 "Заполнение оконных и дверных проемов.Производство работ" и ТКП 45-3.02-11-2005 (02250)"Заполнение оконных и дверных проемов.Правила проектирования и устройства".

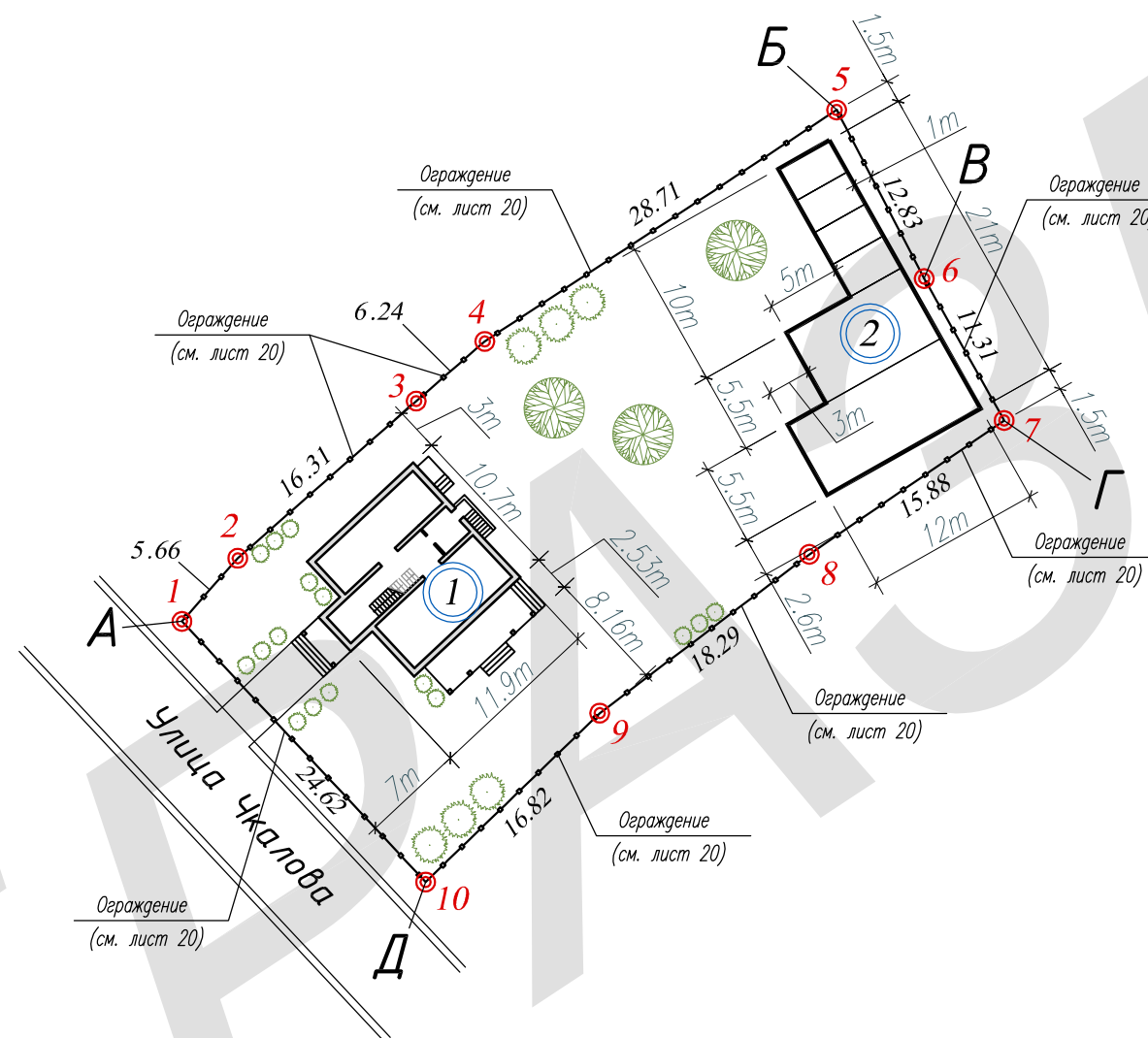
ГОСТ 1160-99	Кирпич и камни керамические	
СТБ 1286-2001	Кирпич керамический для дымовых труб	
ГОСТ 1117-98	Блоки из ячеистых бетонов стеновые	
ГОСТ 6787-2001	Плиты керамические для полов	
СТБ 1354-2002	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен	
СТБ 1437-2004	Плиты пенополистирольные теплоизоляционные	
СТБ 1034-96	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона	
ГОСТ 9573-96	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные.Технические условия	
ТУ РБ 600496990.001-00	Краски,грунтовки водно-дисперсионные "Люкс"	
СТБ 1072-97	Составы полимерные	
СТБ 1307-2002	Смеси растворные и растворы строительные	
ГОСТ 6465-76	Эмали ПФ-115	
СТБ 1263-2001	Композиции защитно-отделочные строительные	
Б 2.000-1	Типовые решения защиты элементов зданий и сооружений из каменных материалов	
СТБ 1319-2002	Перемычки железобетонные	
1.243.1-4	Плиты плоские	
ТК-69/05-2003	Типовая технологическая карта на применение сухих смесей "Забудова" при производстве внутренних и наружных отделочных работ	
ГОСТ 7481-78	" Стекло армированное листовое. Технические условия"	
ТК 26/05/05-2003	Типовая технологическая карта на кладку стен из ячеистого бетона составами "Забудова"	
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород	
СНБ 1.03.07-04	Заполнение оконных и дверных проемов.Производство работ.	
ТКП 45-3.02-11-2005 (02250)	Заполнение оконных и дверных проемов. Правила проектирования и устройства.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
2.230-1,вып.5	Детали стен и перегородок общественных зданий	
2.244-1,вып.6,7	Детали полов общественных зданий	
	Детали полов жилых зданий	
СТБ 1138-98	Двери и ворота для зданий и сооружений	
СТБ 939-93	Окна и балконные двери для зданий и сооружений	
	Противопожарные двери	

Изм.	Кол.	Лист	Нгок.	Подпись	Дата	Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, г. 84			
Директор	Богданов				03.19	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богданов				03.19		АР	3	21
Проверил	Григорьев				03.19	Пояснительная записка (окончание)	Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Н.контроль	Петров				03.19				

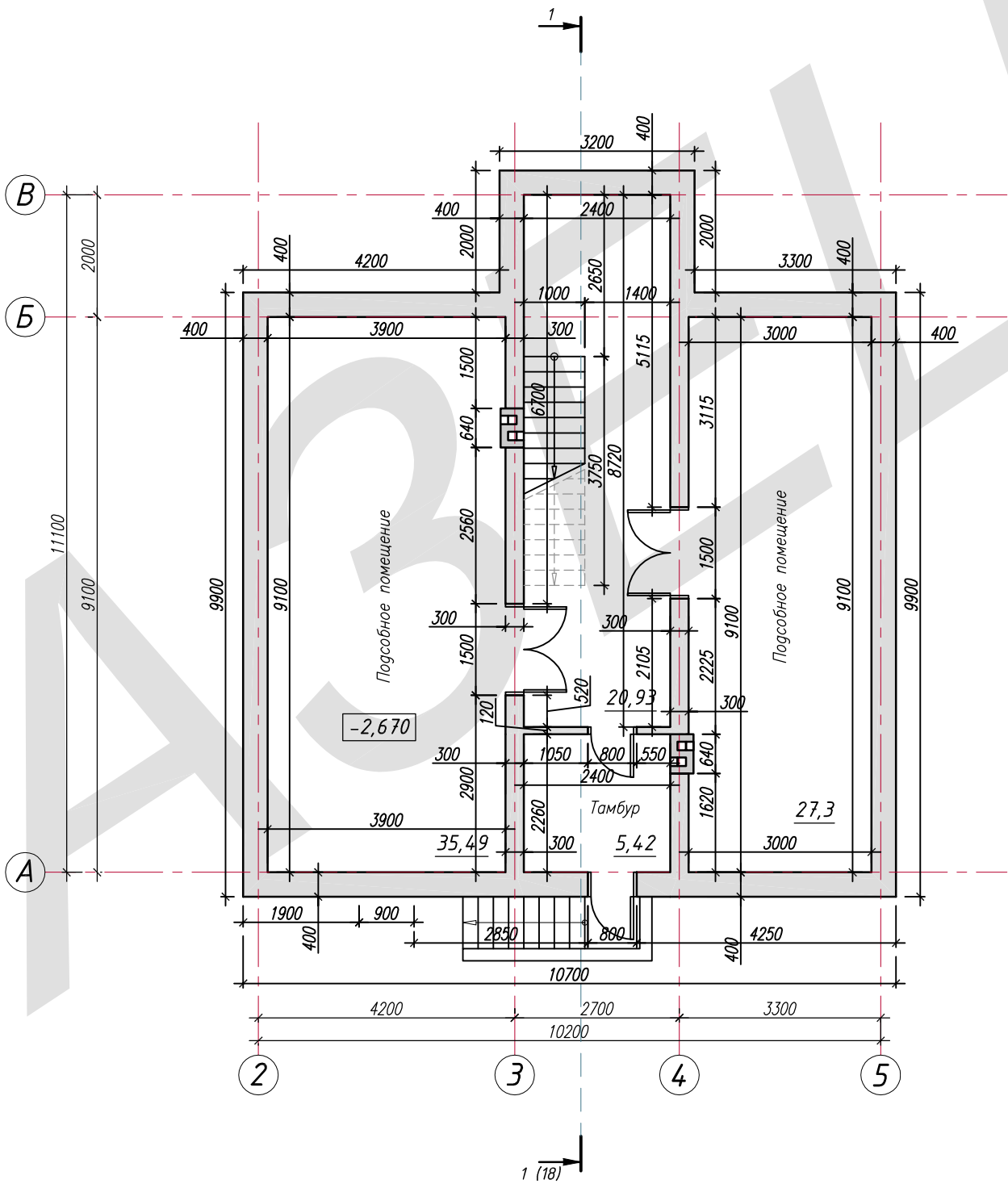
№ пом.	Наименование	Площадь м.кв.	прим.
1	Проектируемая жилой дом	139,64	
2	Хозяйственная постройка	155,5	



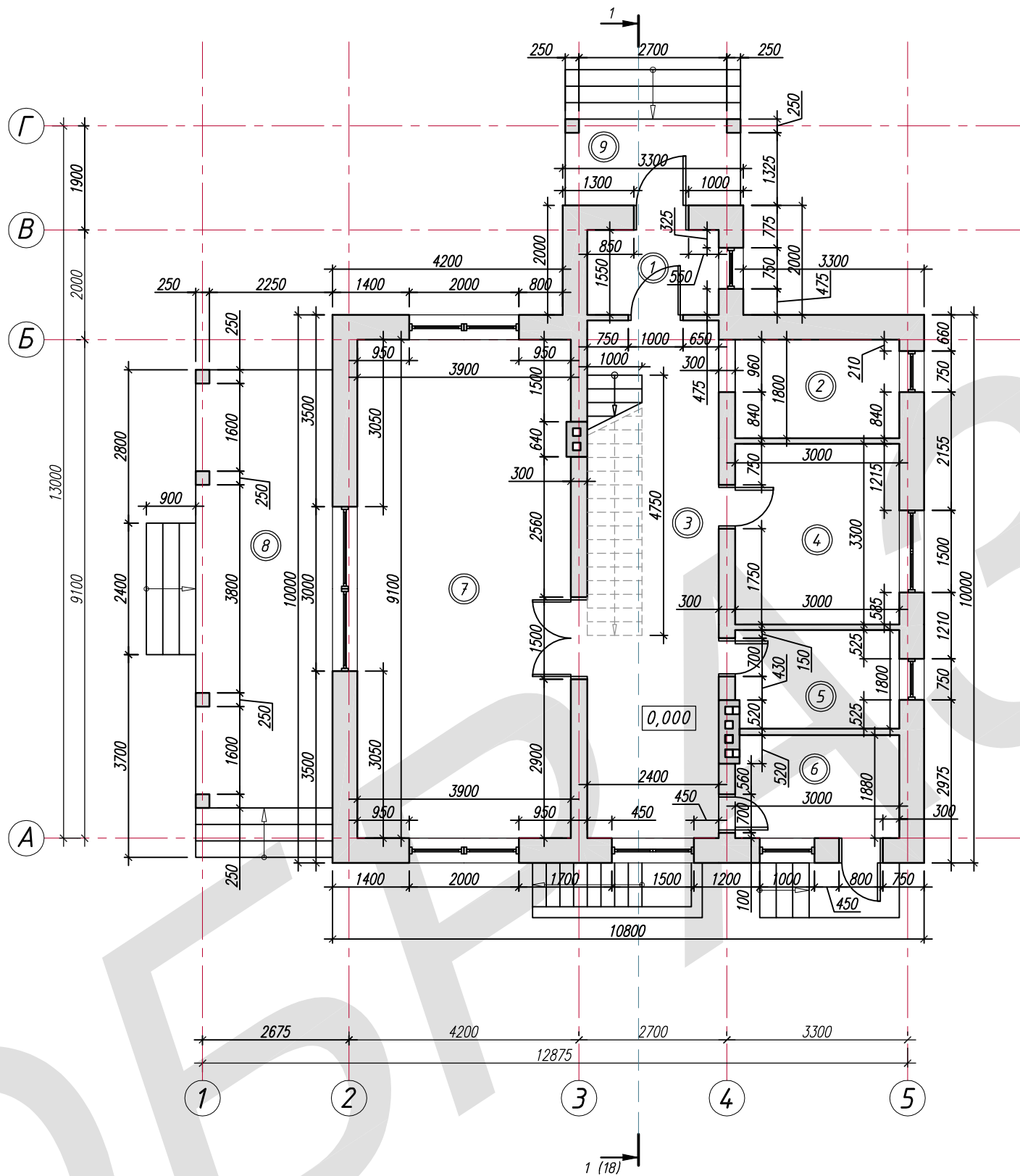
Площадь земельного участка 0.1335 га

						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84				
Изм.	Кол.	Лист	Нгок.	Подпись	Дата					
Директор		Богданов			03.19	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Богданов			03.19			АР	4	21
Проверил		Григорьев			03.19	Схема генерального плана М 1:500		Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Н.контроль		Петров			03.19					

ИНВ. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------



						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84			
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата				
Директор		Богданов			03.19	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Богданов			03.19	Индивидуальный жилой дом	АР	5	21
Проверил		Григорьев			03.19	План цокольного этажа на отм. -2,670 М 1:100			Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by
Н.контроль		Петров			03.19				



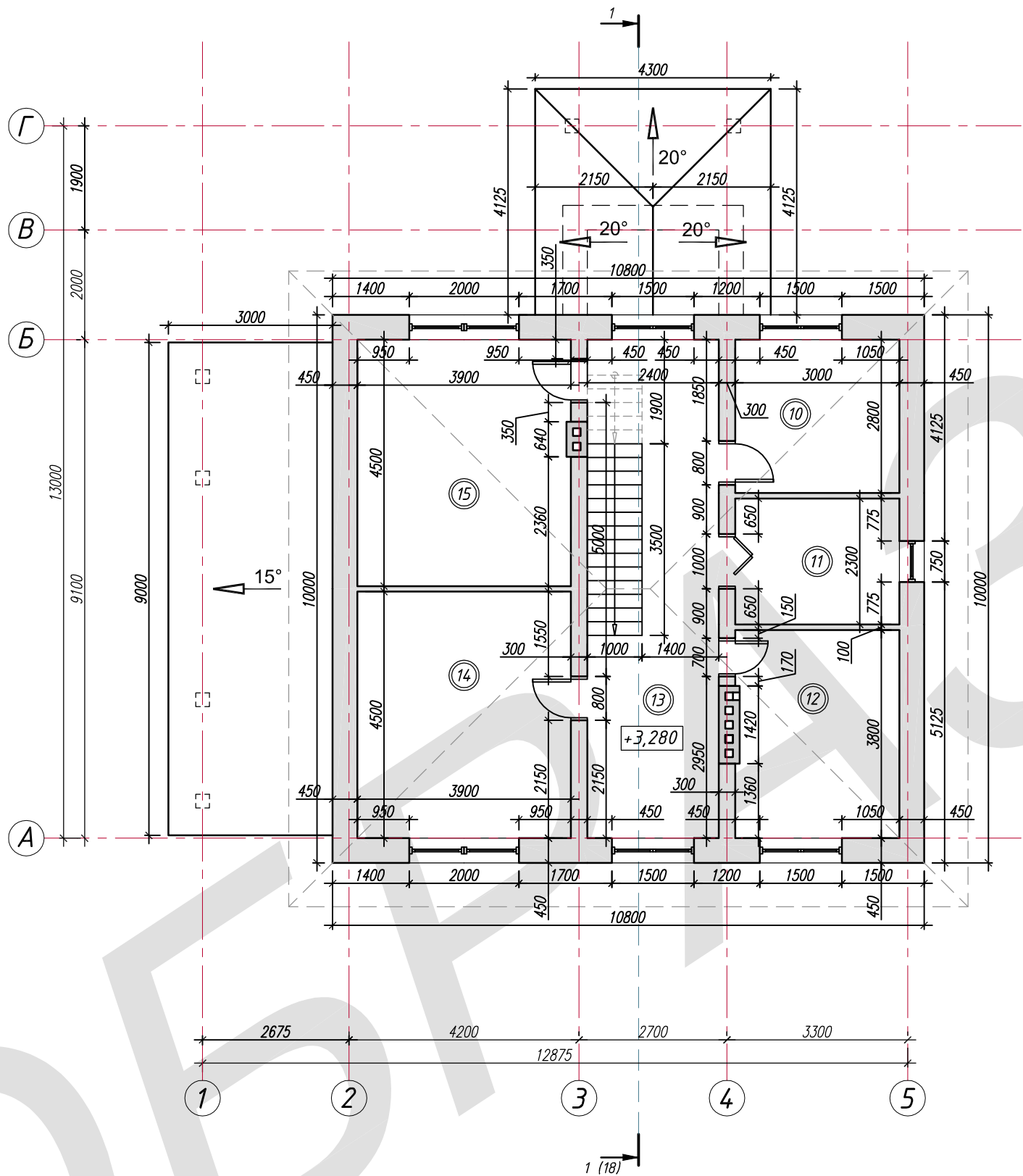
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пом.	Наименование	Площадь м.кв.	прим.
1	Тамбур	3,72	
2	Гардероб	5,4	
3	Холл	22,68	
4	Спальня	9,9	
5	Санузел	5,4	
6	Котельная	5,64	
7	Кухня-гостиная	35,49	
8	Терраса (коэф. 0,3)	6,0	
9	Крыльцо (коэф. 0,3)	1,49	
Общая площадь помещений		95,72	

Общая площадь здания 264,89

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84		
Директор	Богданов			03.19		Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Разработал	Богданов			03.19			АР	6
Проверил	Григорьев			03.19		План 1-го этажа на отм. 0,000 М 1:100	Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by	
Н.контроль	Петров			03.19				

И.Н.В. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



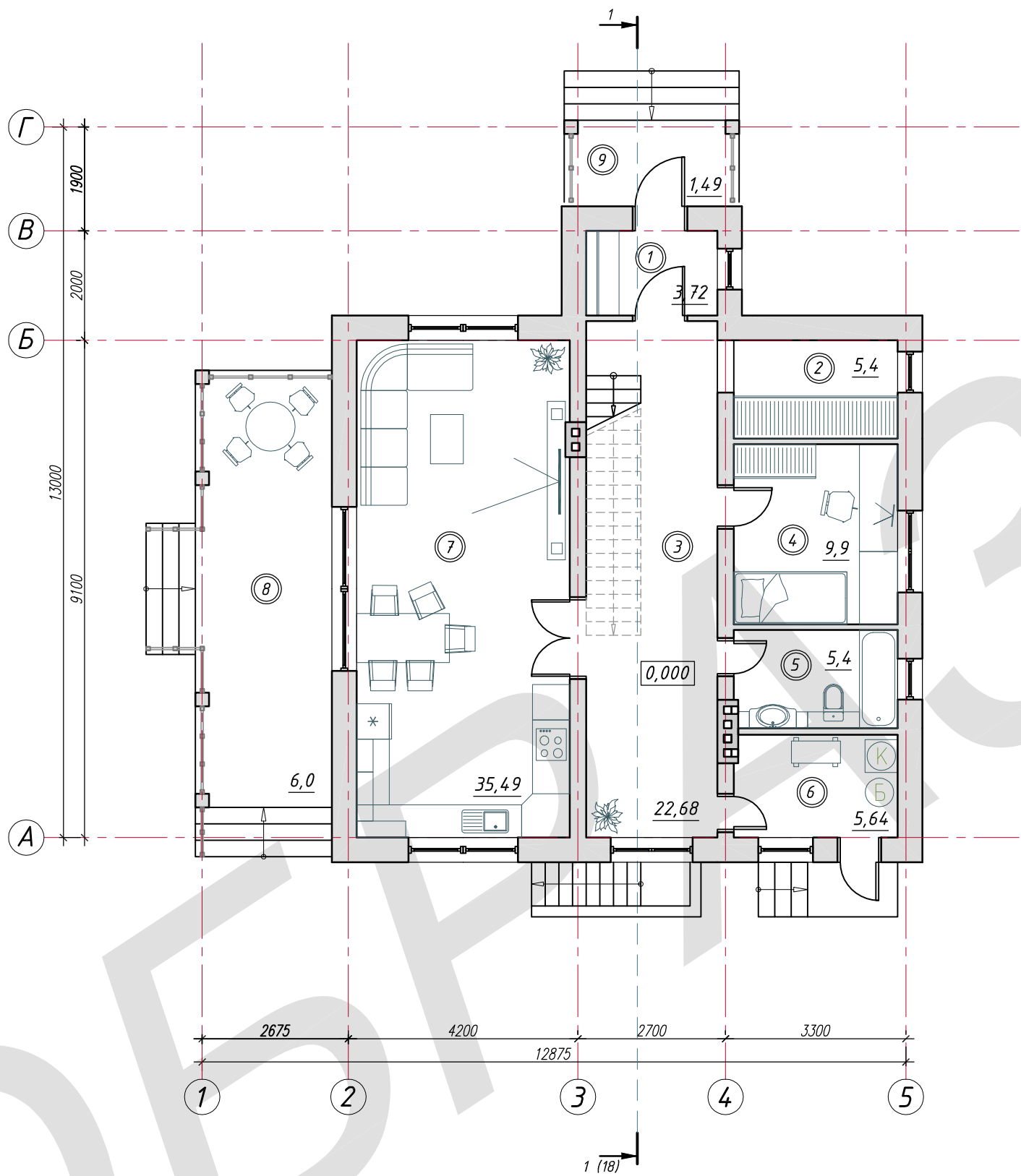
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пом.	Наименование	Площадь м.кв.	прим.
10	Спальня	8,4	
11	Кладовая	6,9	
12	Санузел	11,29	
13	Коридор	18,34	
14	Спальня	17,55	
15	Спальня	17,55	
Общая площадь помещения		80,03	
Общая площадь здания		264,89	

						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Директор		Богданов			03.19	Индивидуальный жилой дом			
Разработал		Богданов			03.19				
						Стадия	Лист	Листов	
						АР	7	21	
Проверил		Григорьев			03.19	План 2-го этажа на отм. +3,280 М 1:100			
Н.контроль		Петров			03.19				
						Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by			

И.Н.В. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

План 1-го этажа с расстановкой мебели на отм. +0.000
М 1:100



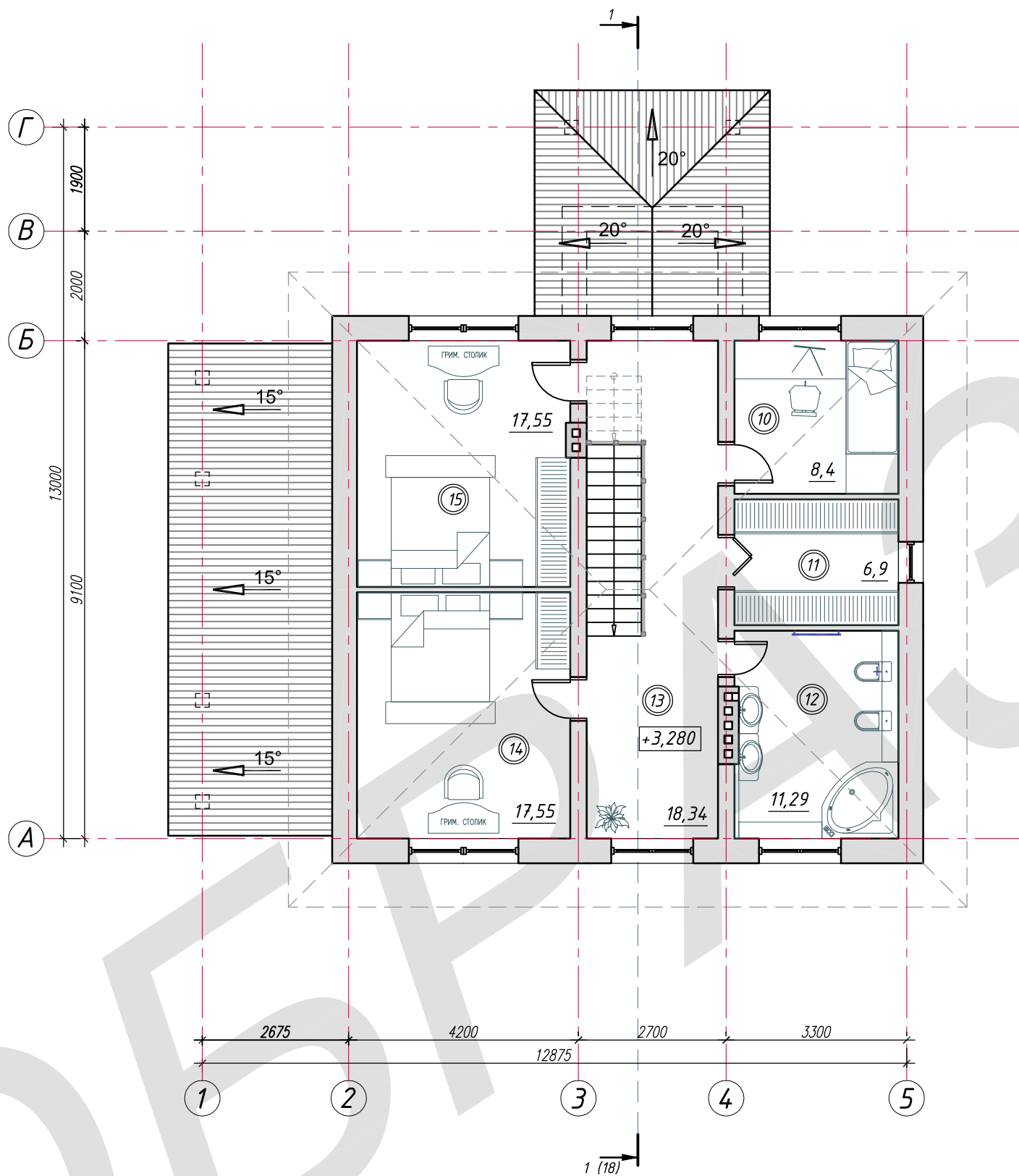
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пом.	Наименование	Площадь м.кв.	прим.
1	Тамбур	3,72	
2	Гардероб	5,4	
3	Холл	22,68	
4	Спальня	9,9	
5	Санузел	5,4	
6	Котельная	5,64	
7	Кухня-гостиная	35,49	
8	Терраса (коэф. 0,3)	6,0	
9	Крыльцо (коэф. 0,3)	1,49	
Общая площадь помещений		95,72	
Общая площадь здания		264,89	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84			
Директор		Богданов			03.19	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист
Разработал		Богданов			03.19			АР	8
Проверил		Григорьев			03.19	План 1-го этажа на отм. 0,000 М 1:100		Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by	
Н.контроль		Петров			03.19				

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

План 2-го этажа с расстановкой мебели на отм. +3.280
М 1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

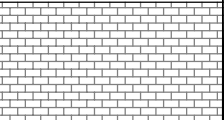
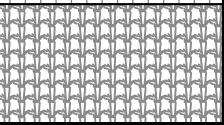
№ пом.	Наименование	Площадь м.кв.	прим.
10	Спальня	8,4	
11	Кладовая	6,9	
12	Санузел	11,29	
13	Коридор	18,34	
14	Спальня	17,55	
15	Спальня	17,55	
Общая площадь помещения		80,03	
Общая площадь здания		264,89	

Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84			
Директор	Богданов			03.19		Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богданов			03.19			АР	9	21
Проверил	Григорьев			03.19		План 2-го этажа на отм. +3,280 М 1:100	Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Н.контроль	Петров			03.19					

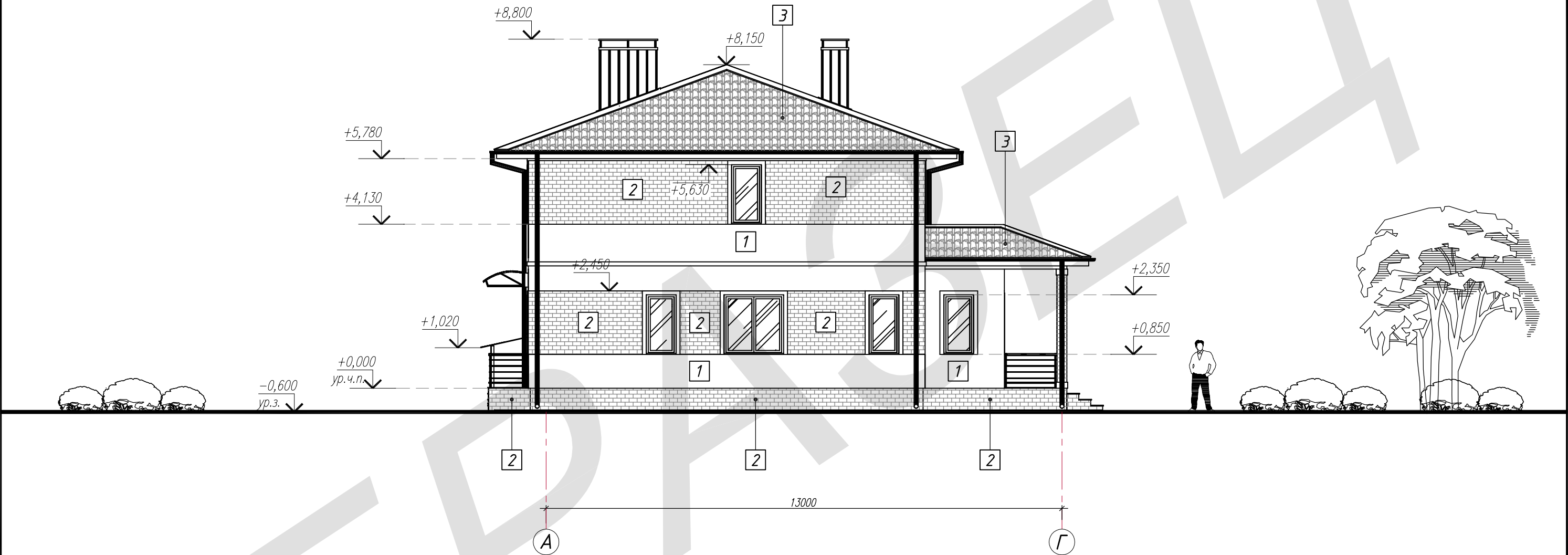
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



Экспликация облицовки фасадов

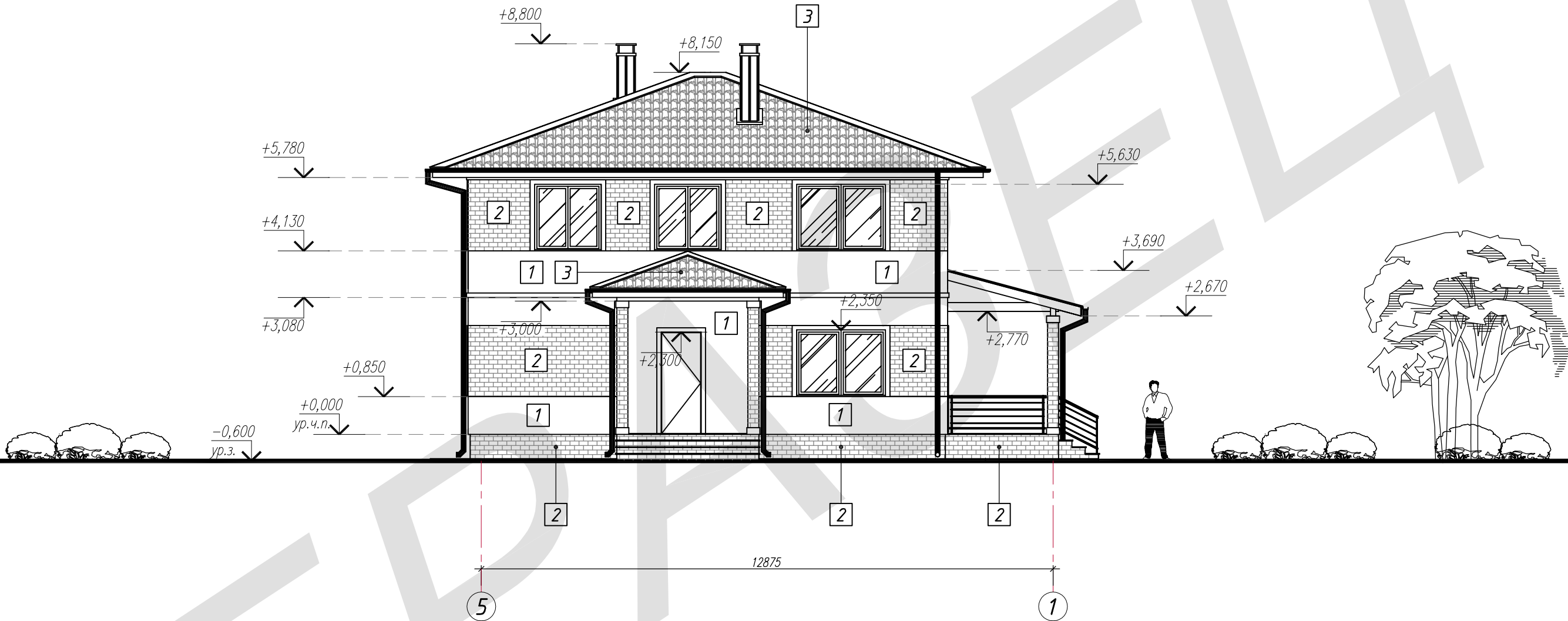
Номер по фасаду	Элементы	Вид отделки	Обознач.
1	Стены	Штукатурка легкими штукатурными смесями	
2	Цоколь, стены	Искусственный камень	
3	Кровля	Металлочерепица	

Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84			
Директор	Богданов			03.19		Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Богданов			03.19			АР	10	21
Проверил	Григорьев			03.19		Фасад в осях 1-5 М 1:100	Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Н.контроль	Петров			03.19					



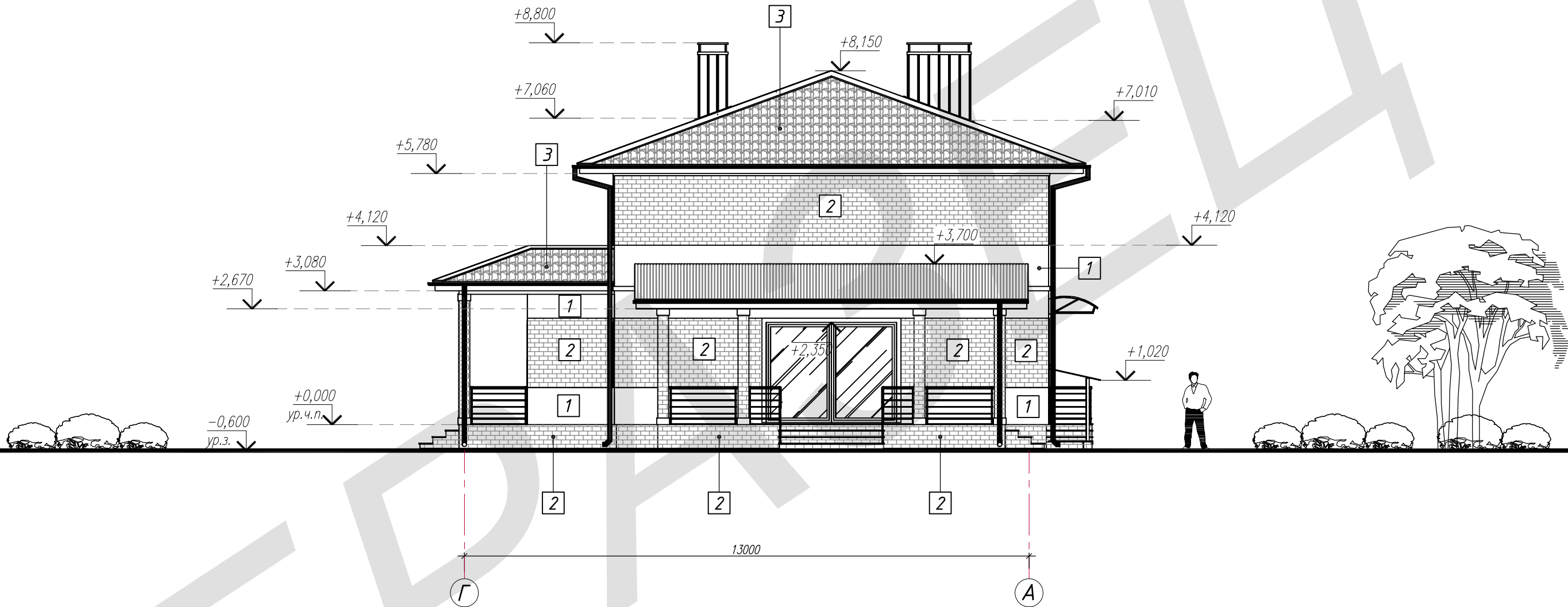
Экспликация облицовки фасадов смотреть лист 10

						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84			
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Директор		Богданов			03.19		АР	11	21
Разработал		Богданов			03.19	Фасад в осях А-Г М 1:100	Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Проверил		Григорьев			03.19				
Н.контроль		Петров			03.19				



Экспликация облицовки фасадов смотреть лист 10

						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84					
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Директор		Богданов			03.19				АР	12	21
Разработал		Богданов			03.19	Фасад в осях 5—1 М 1:100			Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Проверил		Григорьев			03.19						
Н.контроль		Петров			03.19						



Экспликация облицовки фасадов смотреть лист 10

						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84			
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Директор		Богданов			03.19		АР	13	21
Разработал		Богданов			03.19	Фасад в осях Г-А М 1:100	Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Проверил		Григорьев			03.19				
Н.контроль		Петров			03.19				

Фасад в осях 1-5
М 1:100



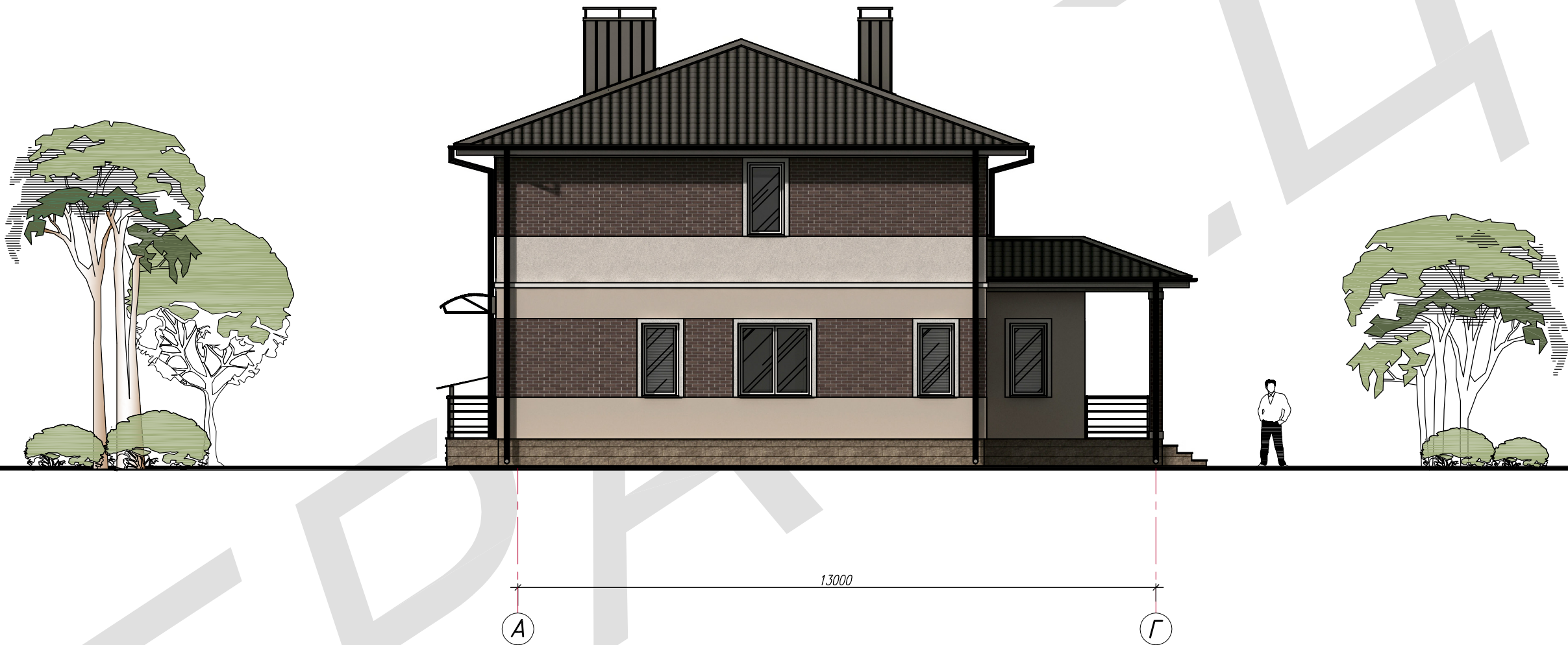
12875

1 5

						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84				
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Директор		Богданов			03.19			АР	14	21
Разработал		Богданов			03.19	Фасад в осях 1–5 Цветовое решение М 1:100		Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Проверил		Григорьев			03.19					
Н.контроль		Петров			03.19					

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

Фасад в осях А-Г
М 1:100



						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84				
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Директор		Богданов			03.19			АР	15	21
Разработал		Богданов			03.19	Фасад в осях А-Г Цветовое решение М 1:100		Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Проверил		Григорьев			03.19					
Н.контроль		Петров			03.19					

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

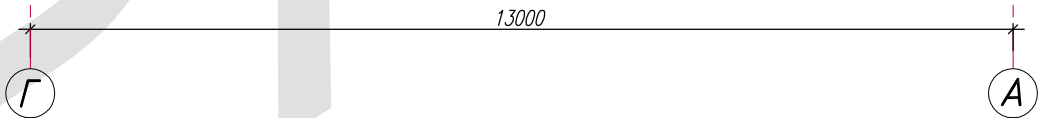


12875

5 1

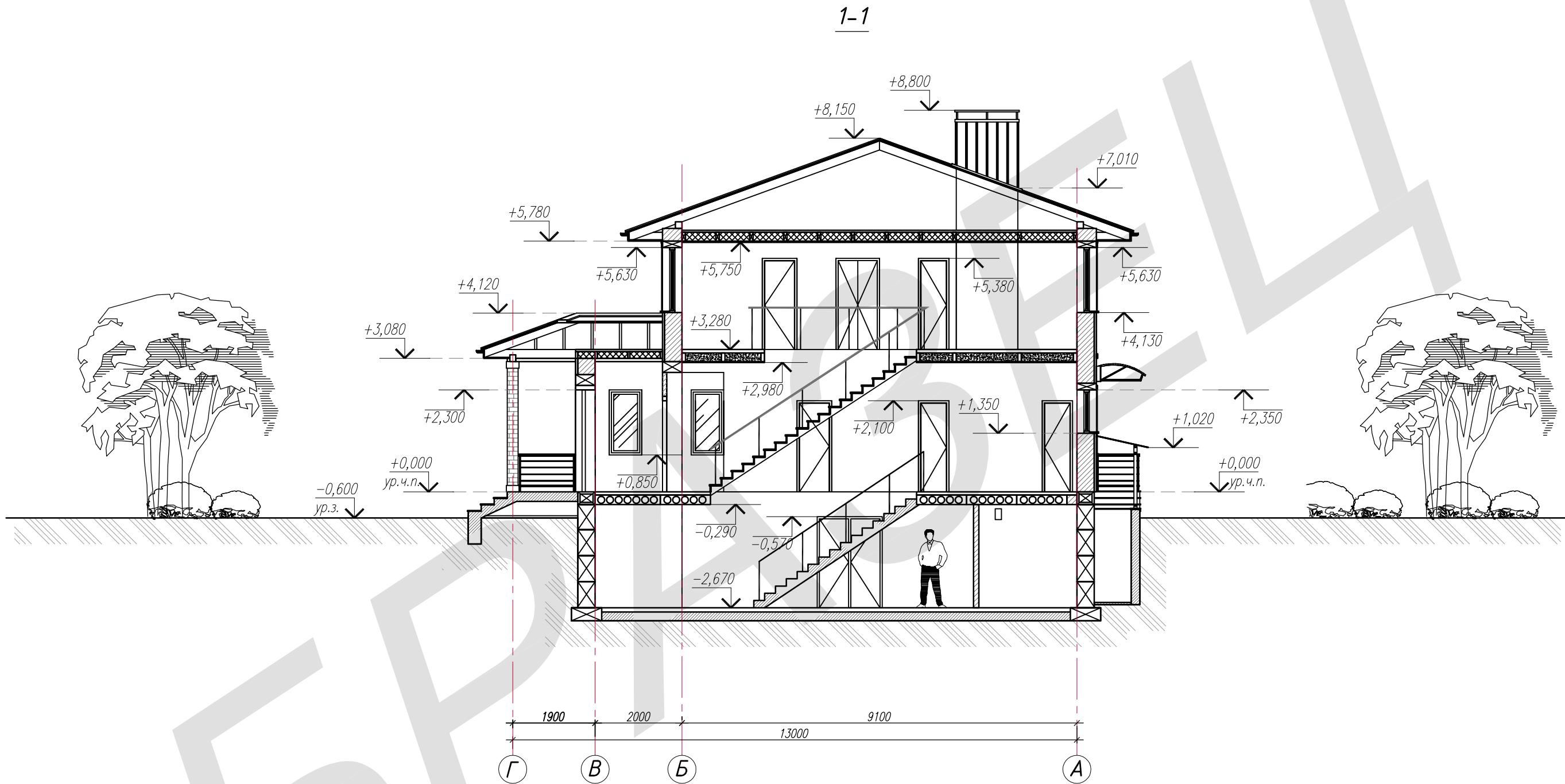
						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84			
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Директор		Богданов			03.19		АР	16	21
Разработал		Богданов			03.19	Фасад в осях 5-1 Цветовое решение М 1:100	Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Проверил		Григорьев			03.19				
Н.контроль		Петров			03.19				

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

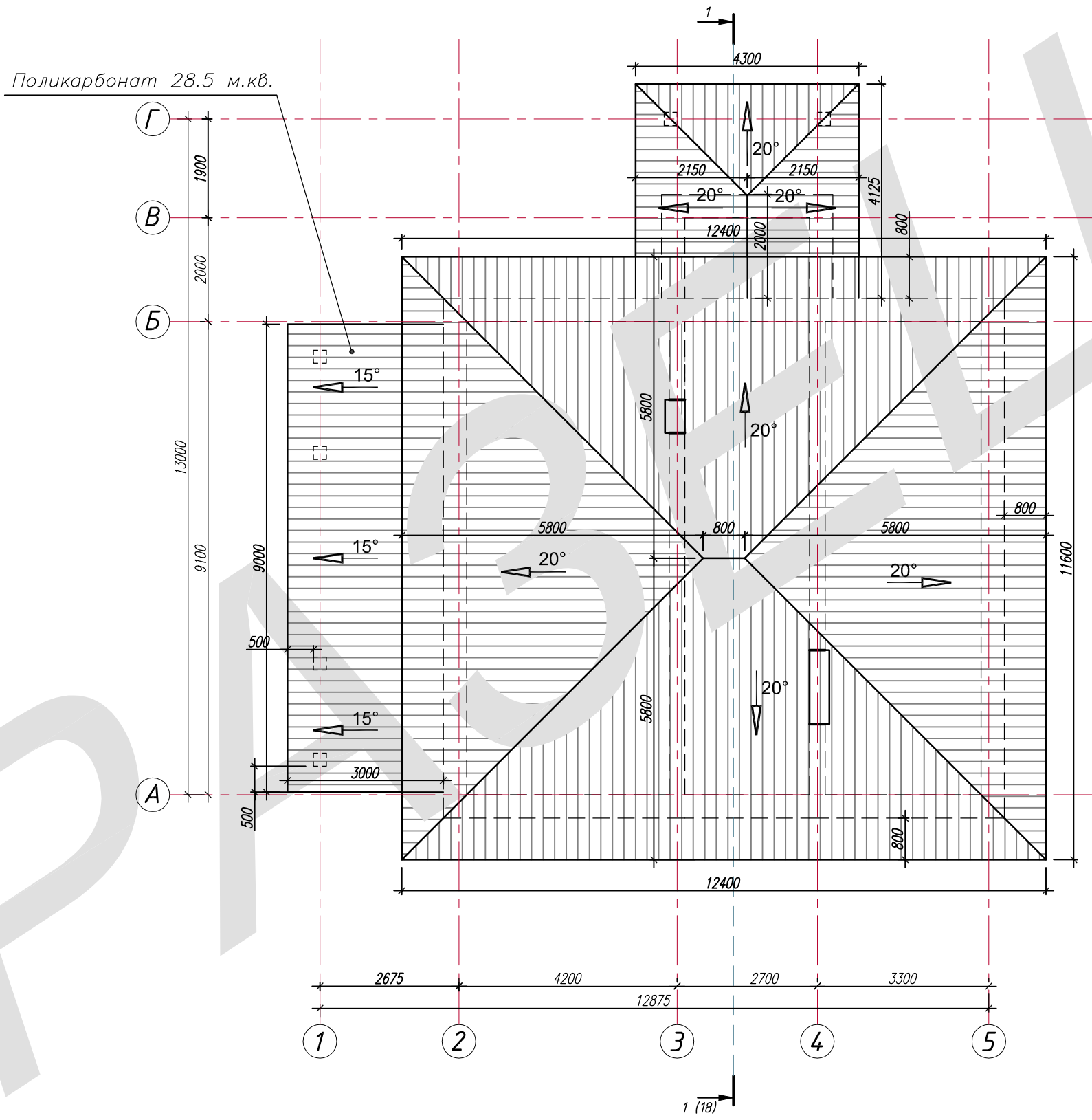


						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84					
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Директор		Богданов			03.19				АР	17	21
Разработал		Богданов			03.19	Фасад в осях Г-А Цветовое решение М 1:100			Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by		
Проверил		Григорьев			03.19						
Н.контроль		Петров			03.19						

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



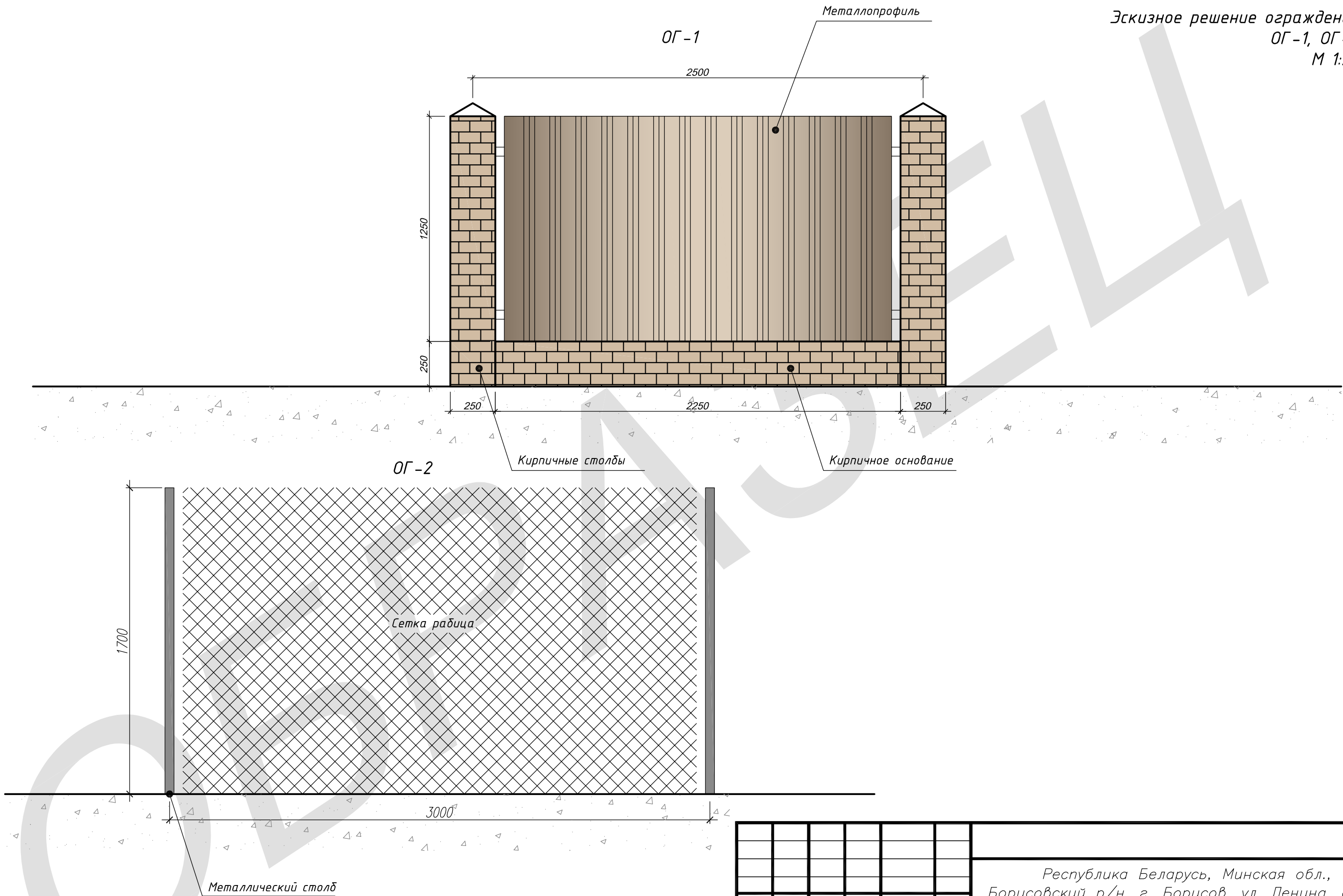
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84		
Директор	Богданов				03.19	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Разработал	Богданов				03.19		АР	18
Проверил	Григорьев				03.19	Разрез 1-1 М 1:100	Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by	
Н.контроль	Петров				03.19			



Площадь кровли - 175,2 м.кв.

1. Размеры на плане кровли даны в проекции (без учета уклона кровли).
2. Водоприемник: костыли крепления, водосточные желоба и трубы принять типовые из системы "Металлпрофиль". Покрытие желобов и труб -- полимерный состав.

						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84		
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Директор		Богданов			03.19		АР	19
Разработал		Богданов			03.19	План кровли М 1:100	Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by	Листов 21
Проверил		Григорьев			03.19			
Н.контроль		Петров			03.19			



						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84		
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист
Директор		Богданов			03.19		АР	20
Разработал		Богданов			03.19	Эскизное решение ограждения М 1:20	Архитектурная мастерская Богданова Николая www.bogdanoff.by	Листов 21
Проверил		Григорьев			03.19			
Н.контроль		Петров			03.19			

Инв. N подл.

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



						Республика Беларусь, Минская обл., Борисовский р/н, г. Борисов, ул. Ленина, д. 84		
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата			
Директор		Богданов			03.19	Индивидуальный жилой дом		
Разработал		Богданов			03.19			
						Стадия	Лист	Листов
						АР	21	21
Проверил		Григорьев			03.19	Архитектурная мастерская Богданова Николая <u>www.bogdanoff.by</u>		
Н.контроль		Петров			03.19	Объемное решение		

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N