

Объект: 17/10 - 500/09

Проектировщик: ООО "Миллениум Констракшн"

A1 DOM^{RU}
ПРОЕКТ

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

МОСКВА 2009

Объект: 17/10 - 500/09

Проектировщик: ООО "Миллениум Констракшн"

ПРОЕКТ
A1-DOM^{RU}
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

РАЗДЕЛ АР

МОСКВА 2009

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование листа	Примечание
1	ПОГОННАЯ ЗАПИСКА, ВЛЮЧНОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	
2	ПОГОННАЯ ЗАПИСКА ЛИСТ 1	
3	ПОГОННАЯ ЗАПИСКА, ЛИСТ 2	
4	ПОГОННАЯ ЗАПИСКА, ЛИСТ 3	
5	ПЛАН ОСИ	
6	ПЛАН 1-го Этажа, РАССТАНОВКА НЕБЫЛ	
7	ПЛАН 2-го Этажа, РАССТАНОВКА НЕБЫЛ	
8	ПЛАН ОГРАНИЧЕННОЙ ПЛОЩАДИ на отм. -0.700м	
9	СЕНА ТРЕСТИННОГО ДРУЧАКА	
10	ПЛАН на отм. +0.000м	
11	КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН на отм. +0.000м	
12	КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН на отм. +0.000м	
13	КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН перекрытия на отм.+0.000м	
14	ПЛАН 1-го Этажа, ПЛАН ГОТОВ	
15	КОНСРУКЦИЯ ЧАЩИНОЙ СТЕКИ	
16	ПЛАН ПЛОСТЬ ПЕРОКРЫТИЯ на отм. +2.400м	
17	ПЛАН ПЛОСТЬ ПЕРОКРЫТИЯ на отм. +3.300м	
18	ПЛАН на отм. +3.800м	
19	КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН на отм. +3.800м	
20	КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН ПЕРЕГОРОДОК отм +3.800м	
21	ПЛАН 2-го Этажа, ПЛАН ГОТОВ	
22	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ на отм. +6.800м	
23	ПЛАН на отм. +6.800	
24	СЕНА СПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСРУКЦИЙ	
25	УЗЛЫ КРОПЫ 1	
26	УЗЛЫ КРОПЫ 2	
27	УЗЛЫ КРОПЫ 3	
28	УЗЛЫ КРОПЫ 4	
29	КОМПАКТНАЯ ДИНАМОДИНАМИКА ТРУБЫ	
30	ПЛАН КРОПЫ	
31	СЕНА МОДЕЛИСТА	
32	СЕНА ОСОБЫХ ЗЕМНОВОДОВ СИСТЕМЫ ХОДОВОГО	
33	РАЗР3 1-1	
34	РАЗР3 2-2	
35	РАЗР3 3-3	
36	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОИЧНЫХ ПЛОСКОСТЕЙ	
37	СЕНА МОДЕЛИСТА ОНОИ	
38	ФАСАД 2 ОНОИ 1 – 3	
39	ФАСАД 2 ОНОИ К – А	
40	ФАСАД 2 ОНОИ 5 – 1	
41	ФАСАД 2 ОНОИ А – К	
42	ФАСАД 2 ОНОИ 1 – 3. ЭКОНАМИЗАЦИЯ	
43	ФАСАД 2 ОНОИ К – А. ЭКОНАМИЗАЦИЯ	
44	ФАСАД 2 ОНОИ 5 – 1. ЭКОНАМИЗАЦИЯ	
45	ФАСАД 2 ОНОИ А – К. ЭКОНАМИЗАЦИЯ	
46	ЭКОНАМИЗАЦИЯ. ВИД 1	
47	ЭКОНАМИЗАЦИЯ. ВИД 2	
48	ЭКОНАМИЗАЦИЯ. ВИД 3	
49	ЭКОНАМИЗАЦИЯ. ВИД 4	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий разрез содержит геоморфологические решения западного угла, общая площадь 555,56 км² (3 пд. показ. зеркала поверхности – 470,76 км², определено – 55,83 км²). Общая спротивленная площадь русл. 725,85 км² (3 пд. показ. зеркала поверхности – 615,45 км², определено – 111,40 км²).

Проект разработан согласно Техническому заданию № 1000 в полном соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и техническими стандартами. Выполнение этого комплекса проектных решений и обвязки в процессе промысла требует пакета мер по защите безопасности, обеспечивающих безопасность спасательного и эксплуатационного персонала.

Fabrics containing novelties



H. Babbitt

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Ведомость ссылок и приложений документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СТ 55.13330.2011	Дома жилые одноквартирные	
СНиП 23-01-99*	Строительная климатология	
СНиП 23-02-2003	Тепловая защита зданий	
СНиП 3.03.01.87	Неущущие и ограждающие конструкции	
СТ 50-102-2003	Проектирование и устройство сборных фундаментов	
СТ 22.13330.2011	Основания зданий и сооружений	
СНиП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии	
СНиП II-25-80*	Деревянные конструкции	
СТ 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия	
СНиП 52-01-2003	Бетонные и железобетонные конструкции.	
СНиП II-22-81*	Каменные и ониксоменные конструкции	
СНиП 41-01-2003	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
СТ 17.13330.2011	Кровли	
СНиП 3.04.01-87	Изоляционные и отделочные покрытия	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатанная для армирования ж/б конструкций ТУ	
ГОСТ 8486-86	Пыломатериалы избоянки пород ТУ	
ГОСТ 5742-76	Изделия из ячеистого бетона теплозащитные	
ГОСТ 30734-2000	Блоки оконные деревянные монолитные. ТУ	
ГОСТ 31359-2007	Бетон ячеистого блокобетонного твердения. ТУ	
ГОСТ 31360-2007	Изделия стековые негрифированные из ячеистого бетона блокобетонного твердения. ТУ	
СТО 73045594-001-2008	Газобетон блокобетонное твердение с изоляцией стекловолокном из яч. ТУ. Компания УфаМ	
ГОСТ 948-84	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами ТУ	
ГОСТ 3826-82	Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками ТУ	
	Узлы перегородок из блоков (Птол) и вспененного полистирола (Клафт)	
	Узлы установки окон системы "КВЕ". Разработка КВЕ	
	Узлы кровли. Разработка TEGOLA	
Серия 1.073.9-2.00	Перегородки и комм.шахты. Разработка KNAUF	

AT-DOM.RU

- Технические требования к изгибанию ж/б конструкций
- Изгибание монолитных железобетонных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Неущущие и ограждающие конструкции. Оценка прочности и приемка работ".
 - Монолитные железобетонные конструкции каркаса изгibtываются из бетона класса B25, маркой по водонепроницаемости В-4, маркой по коррозостойкости F75 с обивкой из уплотнением бетонной массы губками бабородами.
 - Монолитные конструкции пригибаются балкой прямогибкой. Стаки стержней должны располагаться балкой. При этом количество стержней рабочей арматуры со стаками в пром. местах не должно превышать количества стержней без стаков в этом месте. Стаки рабочей арматуры располагать над опорами или на расстоянии не более 1/3 пролета от опоры. Стаки верхней арматуры располагать в середине пролета. Стаки арматуры не допускаться в зонах с уменьшением шагом армирования.
 - Отверстия под инженерные коммуникации в перекрытиях и стенах, размерами до 150 мм, беланять по месту при проходке инженерных коммуникаций.

Имя	Фамилия	Логотип	Ч. Дек.	Должн.
ГПН	Беловодкин И.Н.			
ИИ	Смирнов М.Ю.			
Конструктор	Бикисов Д.А.			
Разработчик	Касимова Г.В.			
Проверка	Беловодкин И.Н.			

19/11 - 500/12

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Отправ.	Логотип	Лист
		2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ЛИСТ 1



ООО 'МИЛТЕХ-КОНСТРУКЦИЯ'
Межрегиональная компания

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Технические требования к изготовлению деревянных конструкций

- Конструкции деревянные разработаны в соответствии с требованиями СНиП II-25-80* "Деревянные конструкции. Нормы проектирования".
- Изготовление деревянных конструкций производить в соответствии с требованиями части II строительных норм и правил (СНиП).
- Для изготовления деревянных конструкций применять дреесину избоянк пород по ГОСТ 8486-66*. Дреесину твердых листенных пород следует использовать для нарезки, подушек и групп ответственных деталей.
- Дреесину избоянк пород принимать с максимальной влажностью 20%. Дреесина нарезка, вкладыш и др. детали должна быть прямо-линейной без сучков и др. пороков. Влажность дреесины не должна превышать 12%.
- К дреесине для деревянных конструкций, кроме требований ГОСТ 8486-66 на пиломатериалы избоянк пород должны предъявляться дополнительные требования:
 - ширина горизонтальных слоев в дреесине должна быть не более 5мм, а содержание в них пазовой дреесины - не менее 20%;
 - в заготовках из пиломатериалов 1-го и 2-го сортов для крайней растянутой зоны (на 0,15 высоты сечения) в досках 1-3-го сортов толщиной 60мм и менее, работающих на ребро при изгибе или на растяжение, не допускается сердцевина.
- Пиломатериалы должны быть антисептицированными.
- Все сопряжения отдельных элементов стропильной системы выполнять с помощью врубок и металлических скоб, болтов, избояд, хомутиков.

Технические требования к изготовлению стальных конструкций

- Стальные конструкции разработаны в соответствии с требованиями СНиП II-23-81* "Стальные конструкции. Нормы проектирования".
- Изготовление стальных конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП III-18-75 "Металлические конструкции. Организация, производство и приемка работ".
- Сборку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ9467-75.
- Высота сварных швов принятая рабочая 15-20мм, кроме огнестойкой, но не более меньшей из толщин свариваемых элементов.
- Качество сварных соединений должно удовлетворять требованиям ГОСТ10922-75.
- Материал конструкций - сталь В Сп3 поб., В Сп3 кп2.

Указания по защите деревянных конструкций от гниения и возврата

- Все деревянные конструкции балок, стропиль, обрешетку, маузерат, опорные подкладки, торцы и места соприкосновения деревянных несущих конструкций с конструкциями из других материалов, эксплуатируемые в местах нормальной влажности для защиты от гниения и возврата подвергать поверхностной обработке водостабилизаторами антисептиками (например, препаратами по ГОСТ 23787.6-93 при концентрации раствора не менее 20%). Составы защитных покрытий см. ГОСТ 200022.2-80*. Оправкиование следует производить два раза с интервалом между первой и второй обработкой не менее 3-х часов при температуре воздуха 18-20 °C. Качество окислительно-воздействия должно быть таким, чтобы потеря массы окисленной дреесины при испытании по СТ СЭВ 4688-84 превышала 25%.
- Сушка защитных покрытий может быть естественной или искусственной при повышенной температуре. Естественную сушку следует применять при объеме работ, обеспечивающем просыхание покрытий без дополнительных мер по ускорению сушки; при большем объеме работ допускается применение искусственной сушки.
- Механическая обработка материалов должна производиться до пребывания мер по защите дреесины от гниения и возврата. В случае, когда при сборке или монтаже конструкций производится дополнительная механическая обработка, нарушенное защитное покрытие должно быть восстановлено.
- Основные показатели защитных обработок (вид защитного материала, концентрация, температура раствора) во время обработки дреесины, и влажность дреесины от обработки) должны заносится в журнал защитной обработки дреесины.
- Все работы по защитной обработке дреесины производить в соответствии с ГОСТ 20022.6-93.
- В качестве окислительно-воздействия может использоваться препарат «Цим-1» по ТУ 231100123081751-94.
- Деревянные конструкции обработать защитным составом "Сенек" (производитель Бурский химический завод)

A1-DOM.RU

№п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Должность
1	Белозерская	Юлия	Ивановна	
2	Смирнов	Михаил	Юрьевич	
3	Конструктор	Евгений	Дмитриевич	
4	Разработчик	Колесникова	Гульнара	
5	Пробирщик	Белозерская	Юлия	

19/11 - 500/12

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. Лист 2

Ответственный	Лист	Листов
	3	

ООО "ЧИЛДЕ-ИНКО-СТРАЙМ"
Межрайонный инспекторский округ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Первый ряд кладки стены из газоблока укладывают на слой раствора М75, уложенного по рулонной гидроизоляции, следующие ряды укладываются на kleевую смесь.

На утробе перекрытия устраивают армированый пояс.

Для уменьшения трещинообразования, в кладке, устраивают деформационные швы и прошивают арматурное стекло. Арматуру размещают в горизонтальных швах кладки, либо устраивают пояса из железобетона. Армирование проходит на утробе перекрытий, в подоконных зонах и глухих участках стен (рис.)

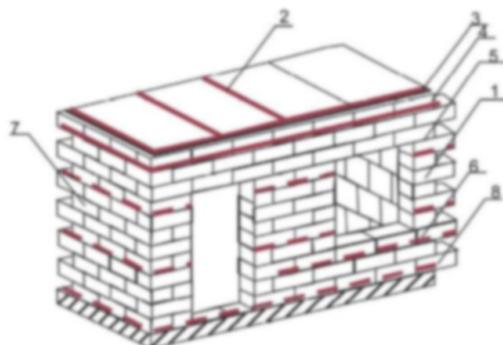


Рис. Узлы армирования здания из блоков

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

В подоконной зоне арматуру укладывают в один или два яруса, расположенных наиболее близко к оконному проему. При ширине проема более 1,8 и менее 2,5м укладывают в один ярус, при ширине проема более 2,5м в два яруса. Для этого применяют разжение арматурные стержни 2 шт в 8 мм.

Длина арматуры должна быть больше ширины оконного проема на 1–1,8 м и заканчивать в кладку на 0,5–0,9 м, с каждой стороны. При небольших проемах укладывают непрерывную арматуру или соединяющую бандажи. Арматуру укладывают в паз, прорезанный штроборезом, в кладке. Размер паза 25x25 мм, расстояние пазов от краев блока не менее 60мм. После удаления пыли, в паз укладываются цементно-песчаный раствор или kleевую смесь, используемую для кладки блоков. Затем укладывают арматурные стержни в раствор, так чтобы арматура была полностью покрыта kleевым раствором. Необходимо применять арматуру из нержавеющей стали или обычной стали класса А-II, с антикоррозионным покрытием.

A1-DOM.RU



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. Щелестостойкая сетка

Для предотвращения образования трещин в верхних углах оконного проема армировать опорные поверхности под перемычки на расстоянии 0,5–0,9 м, а на наружную плоскость стен наклеить щелестостойкую стеклосетку (рис.).

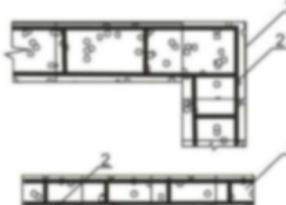
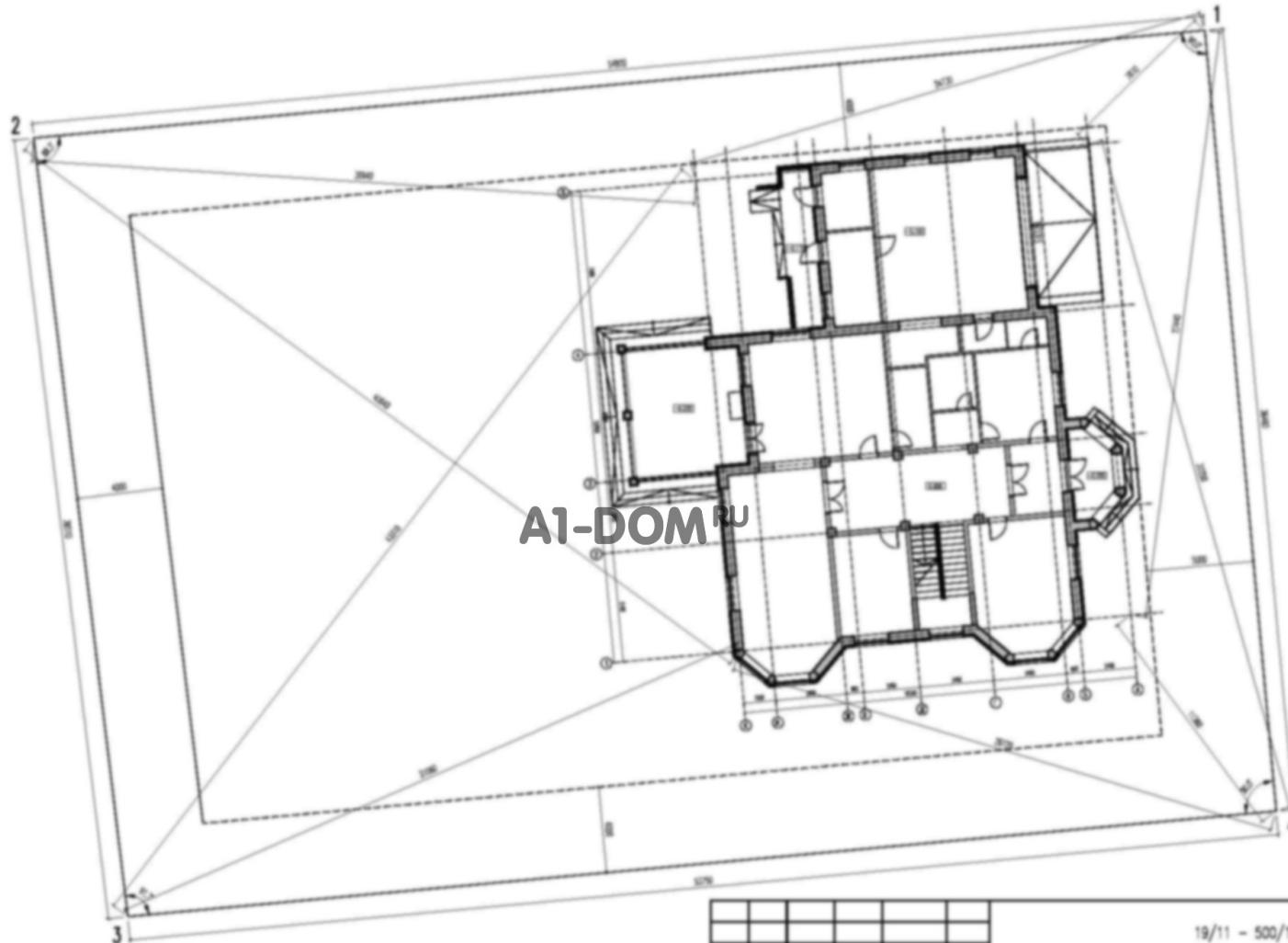


Рис. Армирование угла и прямолинейных участков кладки
1.Стена из блоков
2.Армирование

Армировать длинные и высокие стены, без оконных и дверных проемов, для обеспечения сопротивления бетонам нагрузкам, части стен с увеличенной вертикальной нагрузкой, первый ряд блоков на фундаменте или опорной шоб на монолитном перекрытии. Армирование в продольном направлении при ширине стены более 200мм збумя стержнями d8 All, шаг поперечной арматуры 300мм. А при ширине стены менее 200мм одним стержнем d8 All, шаг поперечной арматуры 300мм.

					19/11 – 500/12
Изм.	Код.	Лист	Ч. Док.	Зарегистр.	Дело
ИД1	Бобашко И.Н.				
ИД2	Соловьев Н.В.				
Консультант	Елисеев Д.А.				
Разработчик	Кобасенко Е.В.				
Проверил	Бобашко И.Н.				
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ					Страница
					4
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. Лист 3					Листов
					000 УНИДЕРФИ КО-СТРДИ
					ИТАЛСКОЕ ЖИЛОВОДО, ООО

ГЕНПЛАН. М 1:200



Ном.	Код	Лист	Ч. Док.	Дориска	Дополн.
ГП					
ИП	Бобошкин И.Н.				
ИТ	Смирнов М.Ю.				
Конструтор	Емельянов Д.А.				
Разработчик	Колесников Г.В.				
Пробекти	Бобошкин И.Н.				

19/11 - 500/12

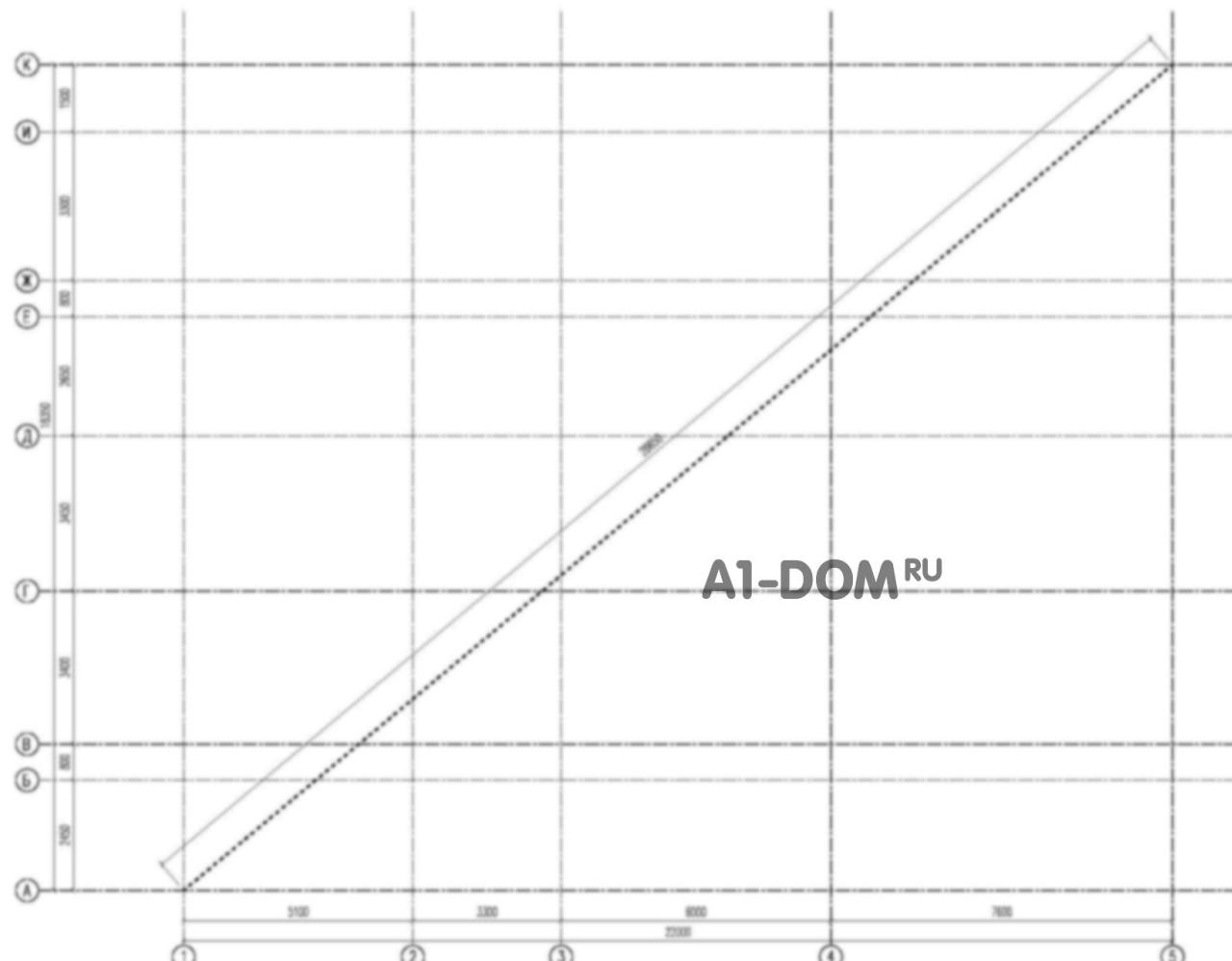
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

ГЕНПЛАН

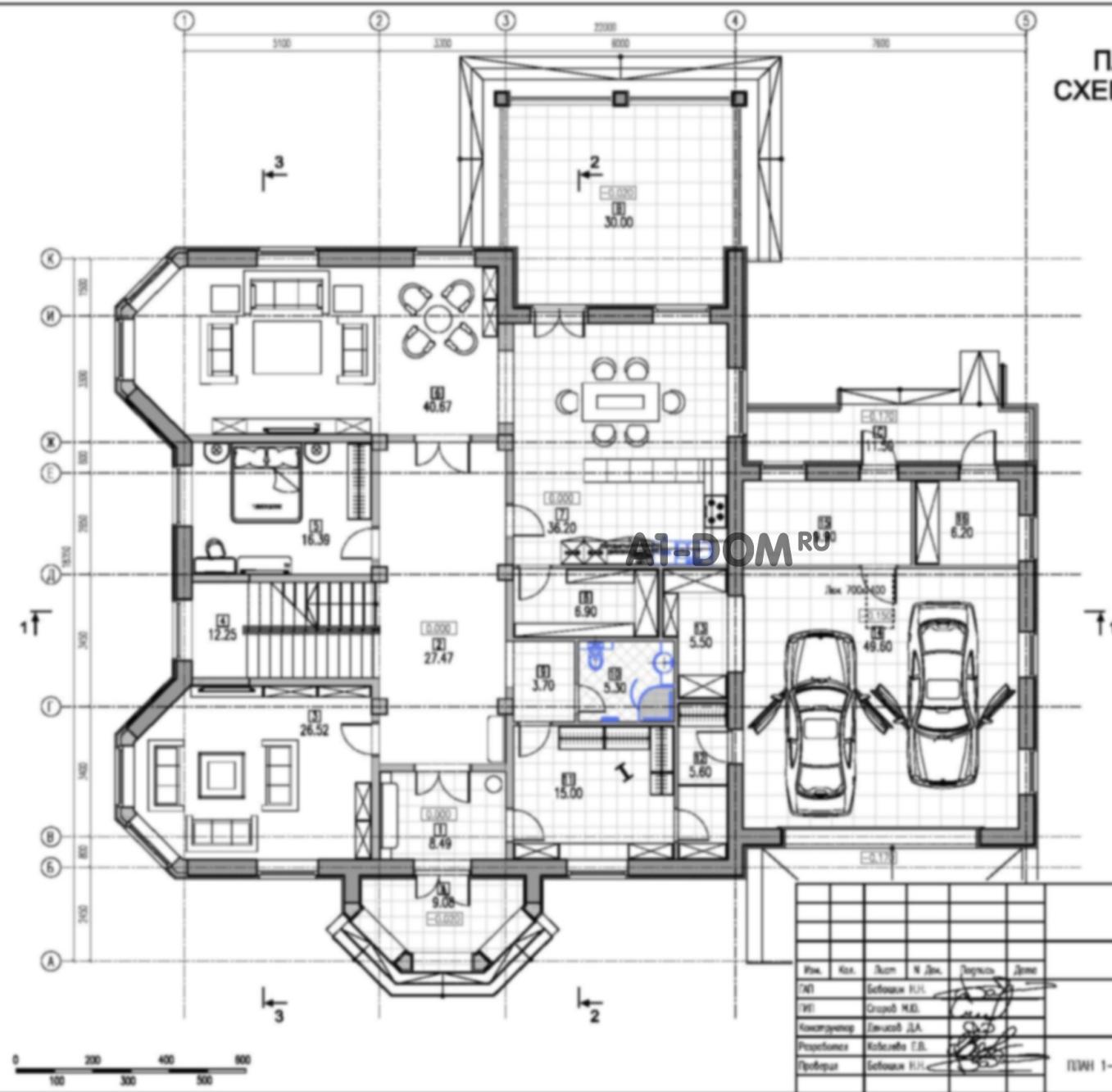
Страницы	Лист	Листов
	5	

ООО "Макеев-ИнжСтрой"
Архитектурно-строительная компания

ПЛАН ОСЕЙ. М 1:100



**ПЛАН 1-го ЭТАЖА. М 1:100
СХЕМА РАССТАНОВКИ МЕБЕЛИ**



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-го ЭТАЖА

N	Наименование помещений	Площадь, м.кв.
1	Тамбур	8.49
2	Холл	27.47
3	Комната столовая	26.52
4	Лестница	12.25
5	Спальня гостей	16.39
6	Гостиная	40.67
7	Кухня-Столовая	36.20
8	Ходобки кухни	6.90
9	Тамбур	3.70
10	Соняча	5.30
11	Гардеробная комната	15.00
12	Коридор	5.60
13	Ходобки ворота	5.50
14	Горож	49.60
15	Толочная	9.90
16	Ходобки уличные	6.20
	Итого внутр.:	275.69
A	Крыльцо парковое	9.08
B	Терраса	30.00
C	Терраса	11.50
	Итого снаружи:	50.58
	Итого:	326.27

19/11 - 500/12

Имя	Код	Логотип	Н. Дек.	Директор	Домох.
Бесовицкий И.Н.					
Ильинский М.Ю.					
Конструктор	Бесовицкий Д.А.				
Разработчик	Колоскова Е.В.				
Продукт	Бесовицкий И.Н.				

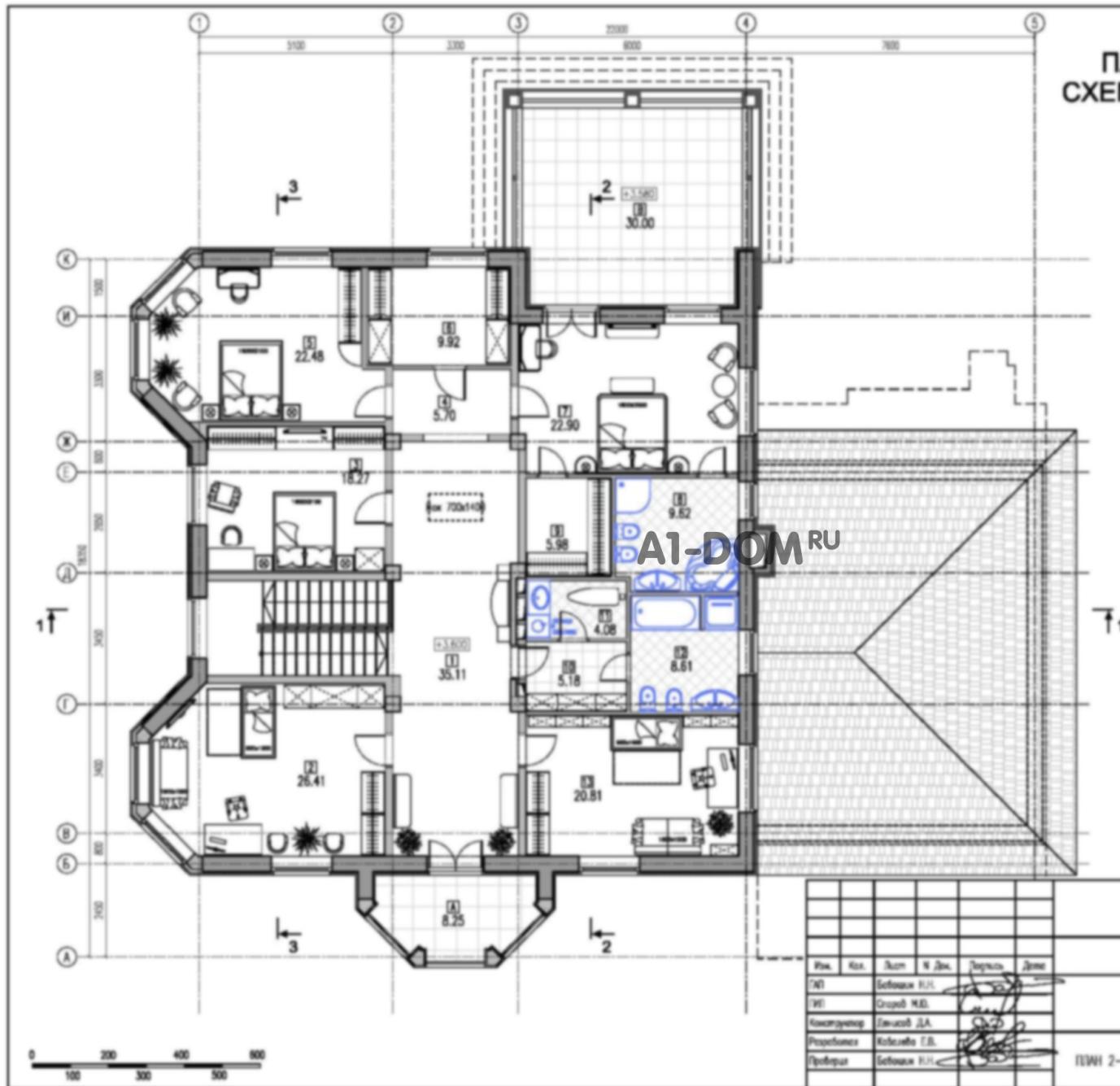
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Старик	Лис	Лисий
		7

ПЛАН 1-го ЭТАЖА. РАССТАНОВКА МЕБЕЛИ



ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА. М 1:100
СХЕМА РАССТАНОВКИ МЕБЕЛИ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2-ГР ЭТАЖА

N	Наименование помещений	Площадь, м.кв.
1	Холл	35.11
2	Детская спальня	26.41
3	Спальня пары	18.27
4	Тамбур	5.70
5	Спальня мона	22.48
6	Гардероб	9.92
7	Холловой спальни	22.90
8	Ванная комната	9.62
9	Гардероб	5.98
10	Коридор	5.18
11	Постирочная	4.08
12	Ванная комната	8.61
13	Детская спальня	20.81
	Итого в зоне:	195.07
A	Балкон	8.25
B	Балкон	30.00
	Итого окна:	38.25
	Итого:	233.32

19/11 - 500/12

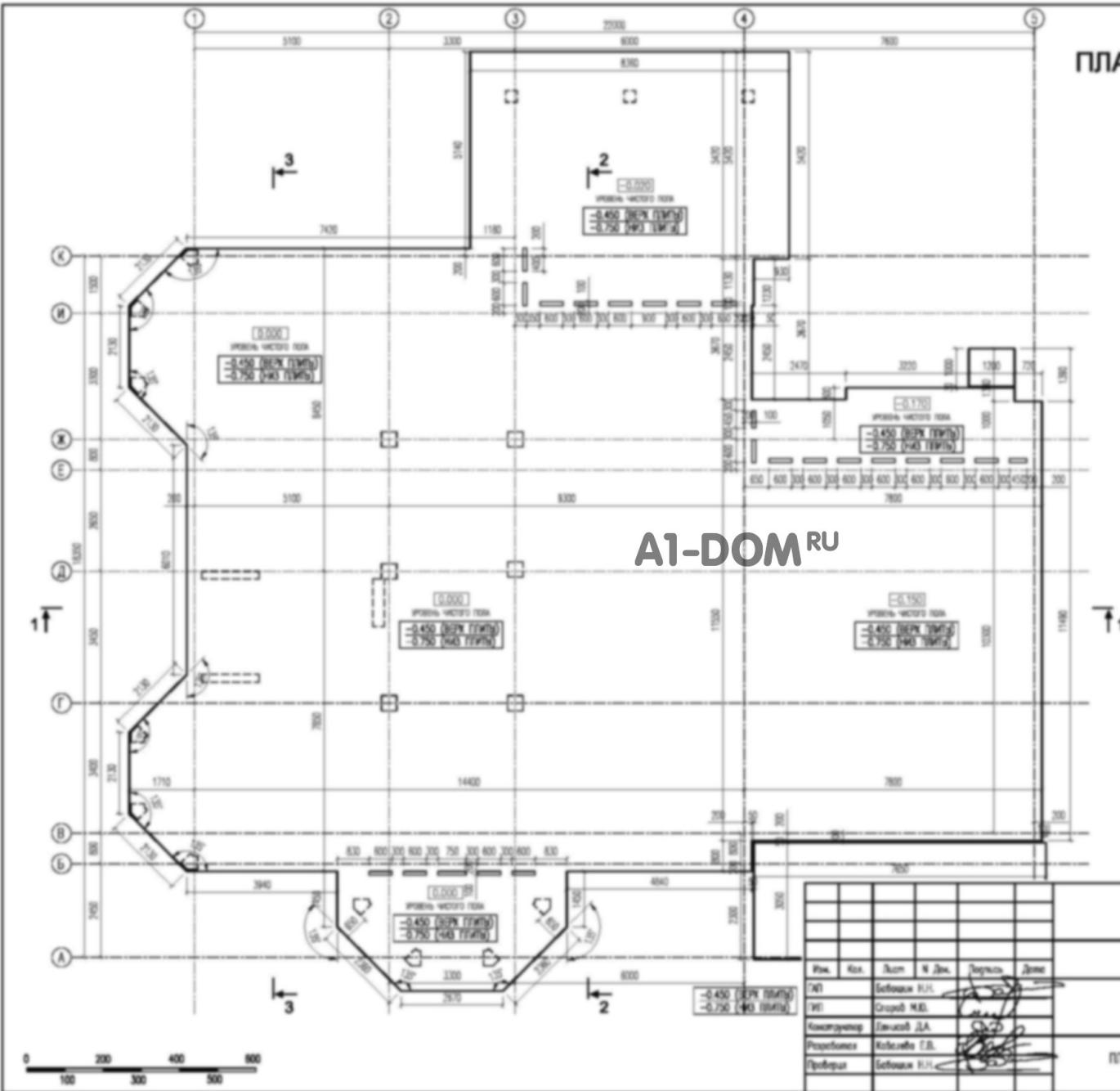
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Имя	Кл.	Лог.	Ч.Дев.	Порядок	Доме
Бобошик Е.Н.	10				
Смирб Ж.Ю.	9				
Бончук Д.А.	9				
Колеснико Е.В.	9				
Бобошик Е.Н.	9				

ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА, РАССТАНОВКА МЕБЕЛИ

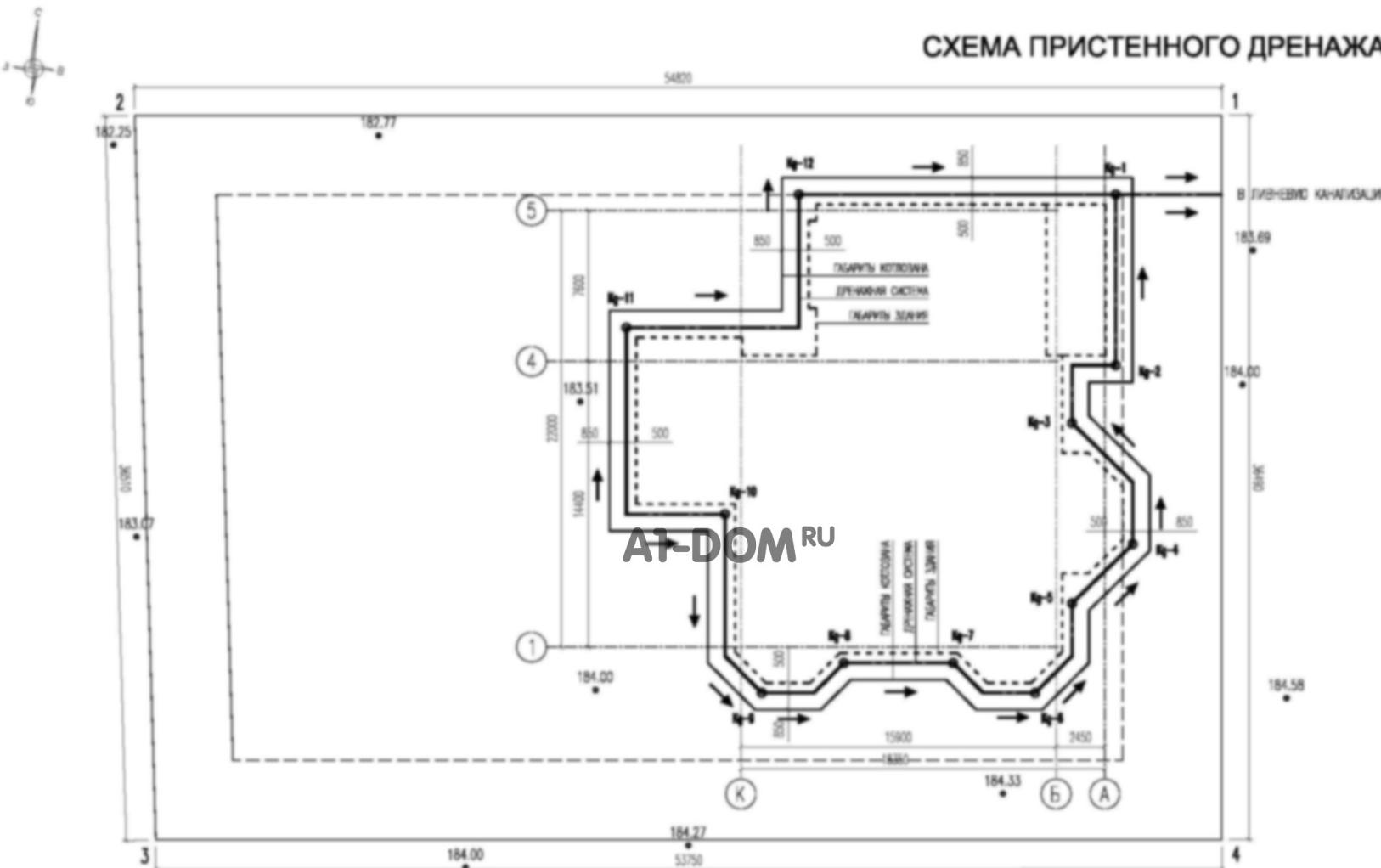
© ООО "МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ АВТОМОБИЛЕЙ", 2019

**ПЛАН ФУНДАМЕНТНОЙ ПЛИТЫ
на отм. -0.750м. М 1:100**



A1-DOM.RU

СХЕМА ПРИСТЕННОГО ДРЕНАЖА. М 1:100



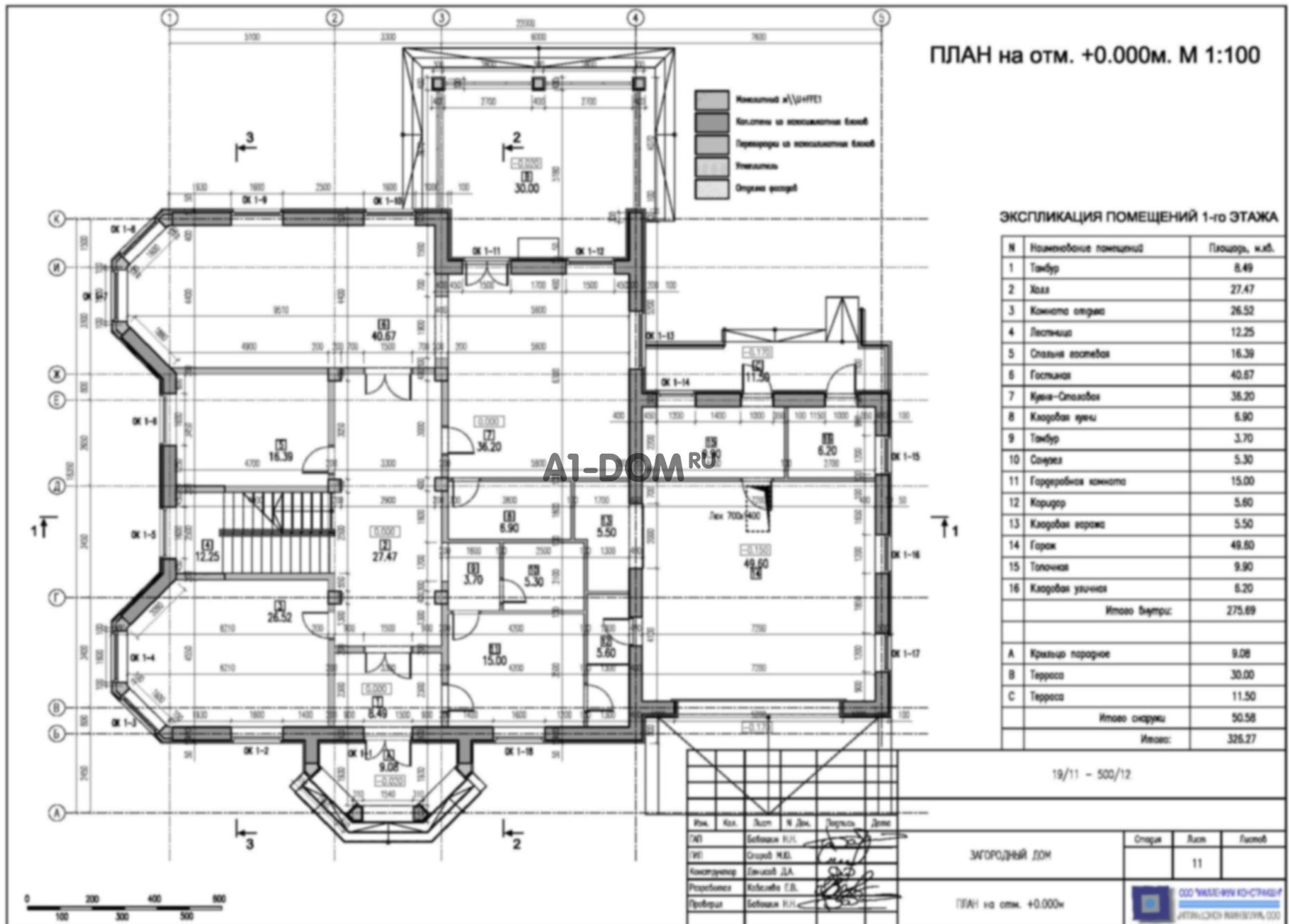
AT-DOM.RU

Имя	Кл.	Лог	Ч.Дис.	Берега	Дом
Ильин И.Н.	9	1	1	1	1
Григорий М.Ю.	9	1	1	1	1
Константин Евгений Д.А.	9	1	1	1	1
Родионов Константин Е.В.	9	1	1	1	1
Профират Евгения И.Н.	9	1	1	1	1

19/11 - 500/12

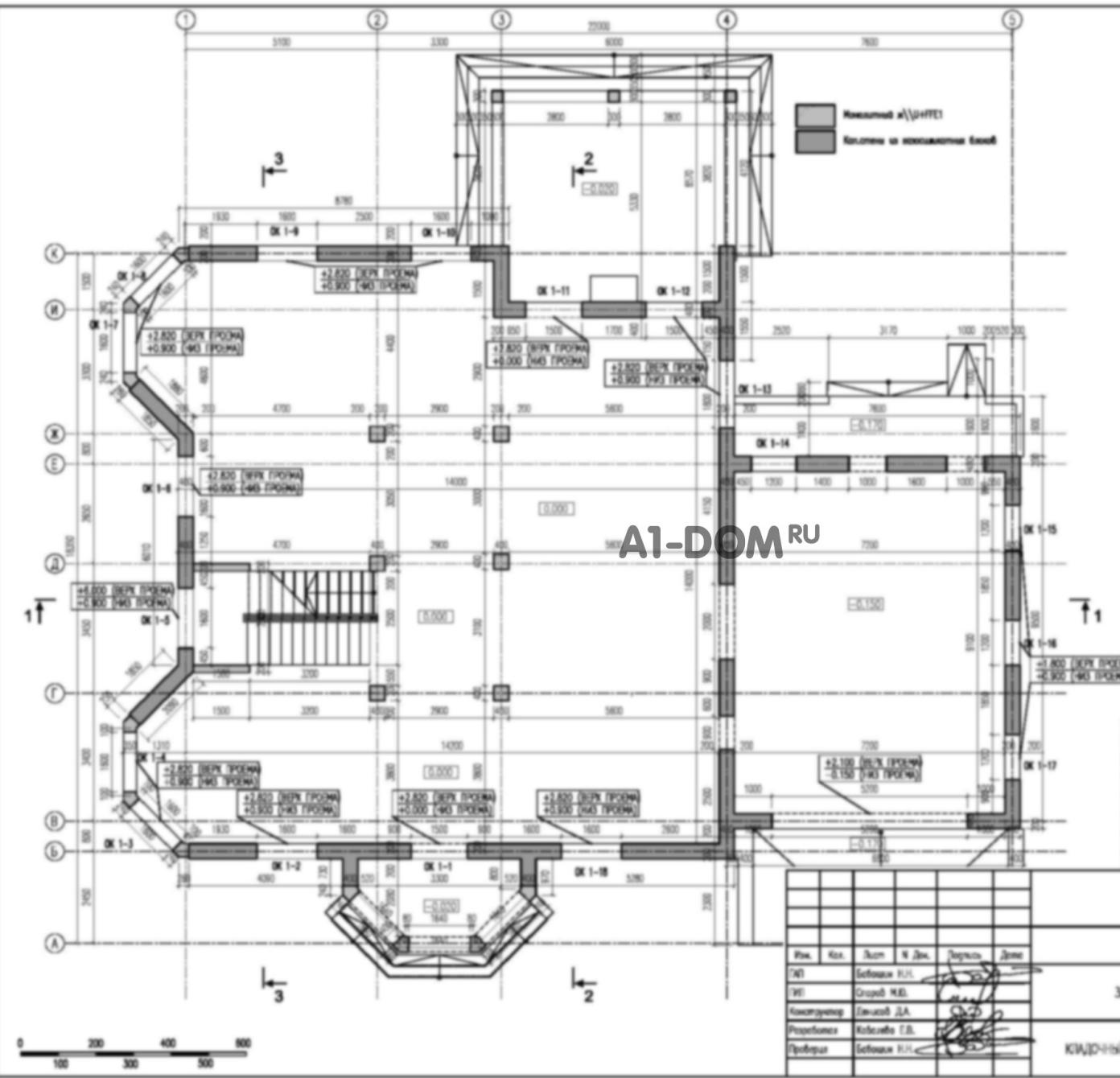
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

ООО "ВИДЕО-ИМК-СТРАЙМ"
+7(965)123-0000



A1-DOM.RU

КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН
на отм. +0.000м. М 1:100



A1-DOM RU

ПРИЧЕМ:

- Все перегородки толщиной - 100мм или 200мм.
- Все другие проемы в несущих стенах, кроме указаных: 990 - отм.-0.450м, 970 - отм.+1.300м.
- Все другие проемы в перегородках стенах, кроме указаных: 990 - отм.-0.200м, 970 - отм.+1.100м.
- Высота других проемов согласовать с застройщиком.
- Сборные блоки блоков см. лист №6.
- Размеры оконных блоков уточнить по месту.

РАСХОД БЕТОНА

Номер	Наименование	Ква-бр., м ³
1	МОНОЛИТИЧЕСКИЙ КОДОНН В отм.-0.450м с отм.+3.300м	11.20 куб.м
2	Фундамент	2.80 куб.м
Итого		13.80 куб.м

19/11 - 500/12

Имя	Код	Логотип	И. Дек.	Директор	Домохоз.
ГПН	Бобровик Ю.Н.				
ИИ	Смирнов М.Ю.				
Конструктор	Бакиров Г.А.				
Разработчик	Касимова Е.В.				
Проектант	Бобровик Ю.Н.				

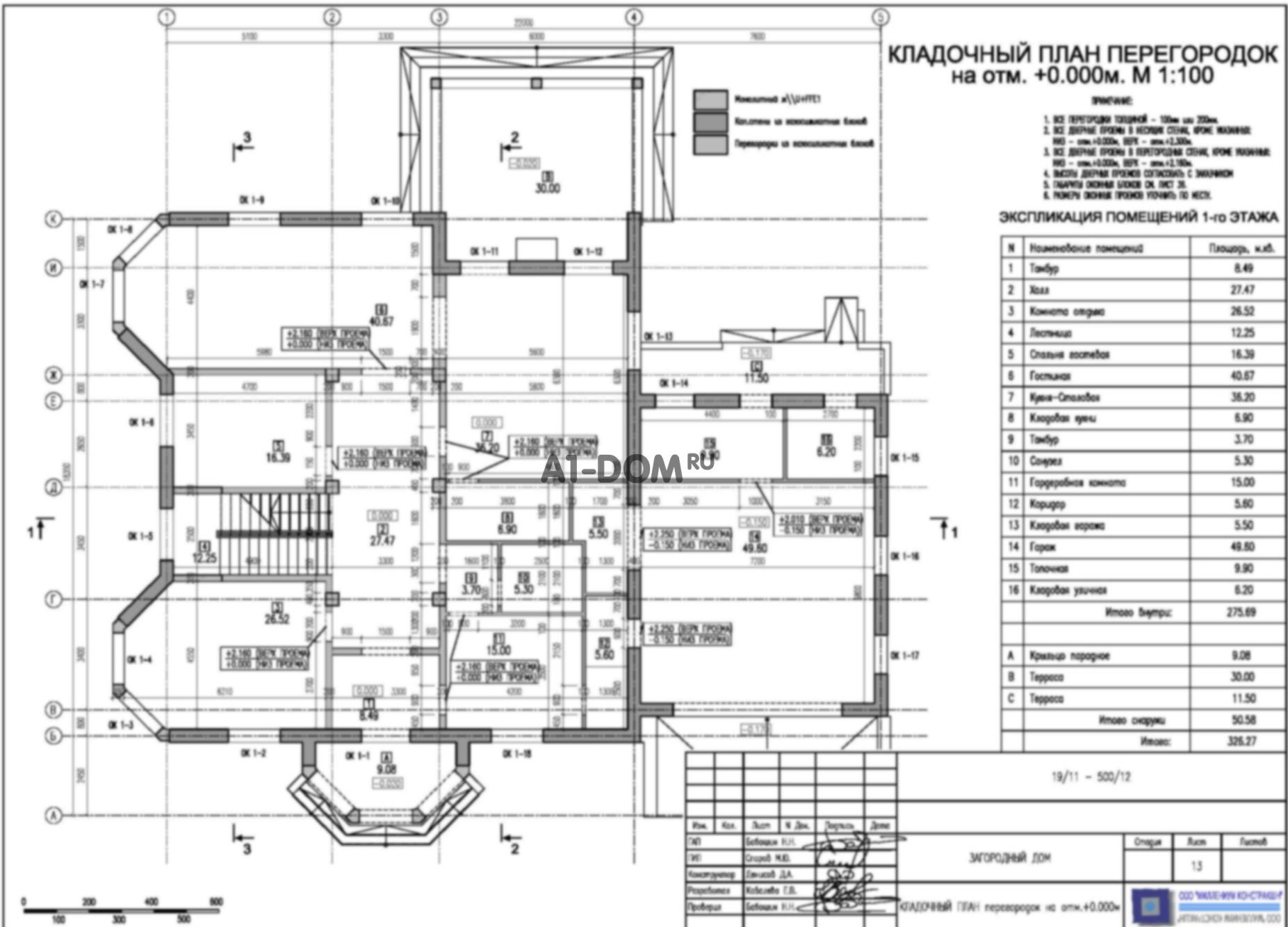
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Страницы	Лист	Листов
	12	

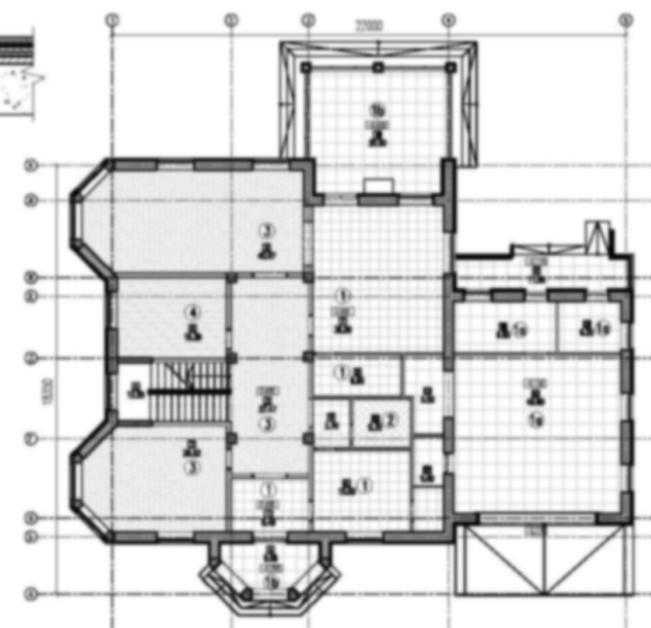
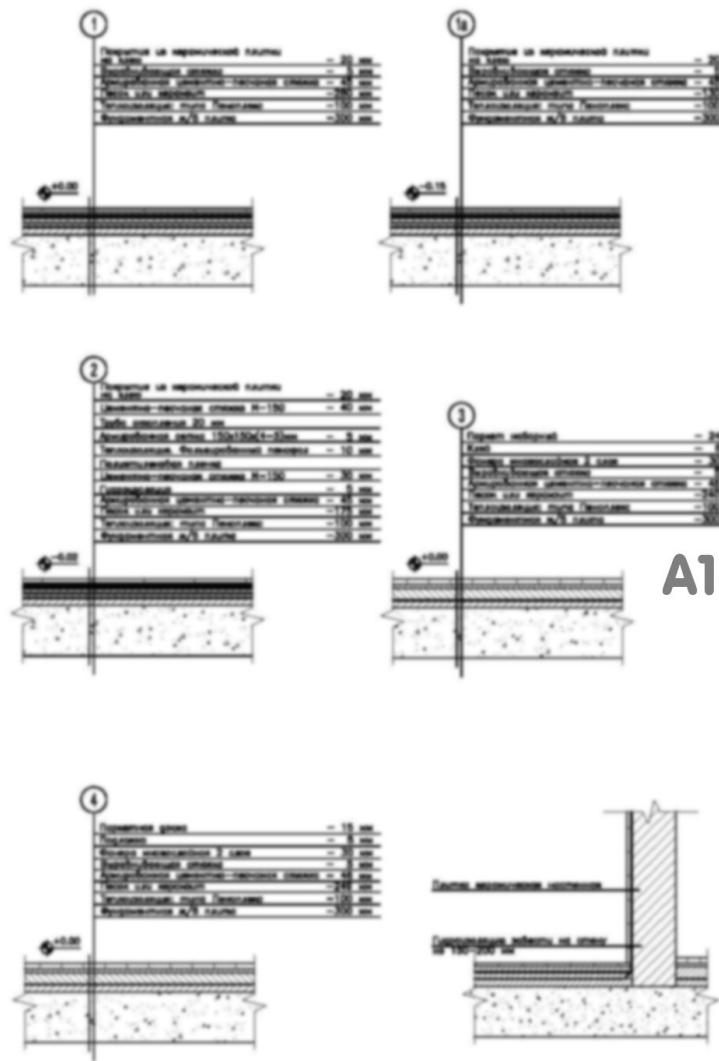
КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН на отм. +0.000м



ООО 'ЧАШЕ-ИН КО-СТРАЙФ'
Архитектурно-строительная компания



ПЛАН 1-го ЭТАЖА. М 1:100
ПЛАН ПОЛОВ



Имя	Кл.	Логот	Н. Док.	Печать	Доп.
Бобошев Н.Н.					
Смирнов Н.Ю.					
Емельянов Д.А.					
Кобасова Г.В.					
Бобошев Н.Н.					

19/11 - 500/12

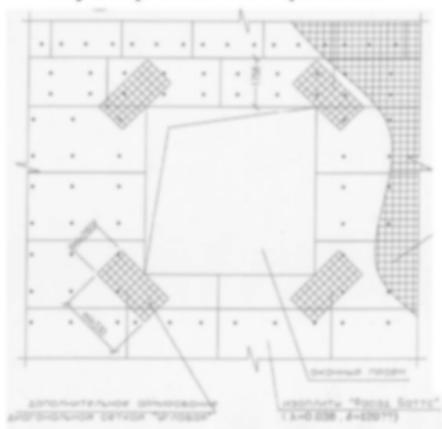
ЗАГОРОДНИЙ ДОМ

Справка
14

КОНСТРУКЦИЯ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

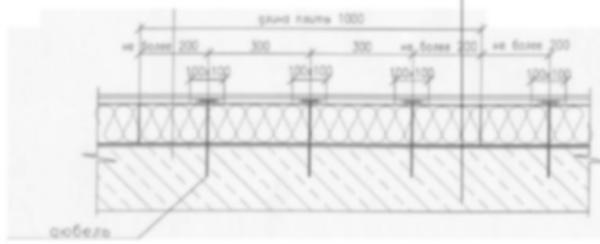


Армирование проема



A1-DOM^{RU}

Бандажный симп	- 20-40 км
Окружной симп - центрозис	- 15-25 км
Софий симп - спазматично-извивист.	- 3 км
Лихаковицкий симп - уплотнение	- 30 км
Чернореченский симп - холмист.	- 40 км
Окружной симп - центрозис	- 15-25 км



Армирование несущих стен

Вариант стен из газобетона:
кладку из стенных газобетонных блоков вести согласно технологическим указаниям производителя блоков, с обязательной перевязкой швов в 200 мм. В горизонтальные швы кладки, в каждый пятый шов по высоте, заложить арматуру - 2 стержня d8 All вдоль стен с поперечной арматурой того же диаметра с шагом 1200 мм. Первый ряд арматуры укладывается на первом ряде блоков на фундаменте.

Дополнительно армируются зоны оправления перемычек над проемами и ряд блоков ниже под оконными проемами с выступлением арматуры за пределы проема на 900 мм в каждую сторону.

Железобетонные монолитные пояса обязательно анкерить в верхних рядах кладки. Кирпичный дымовой канал армировать сеткой 48Р1 50x50, через 4 ряда кладки с выпуском арматуры 300 мм для перевязки со стенами из газобетона

Примечания

Трещины, углубления и другие подобные дефекты поверхности стены подлежат предварительному оштукатуриванию.

Плиты утеплителя устанавливать на полимерцементном растворе, который не должен попадать в шов между плитами.

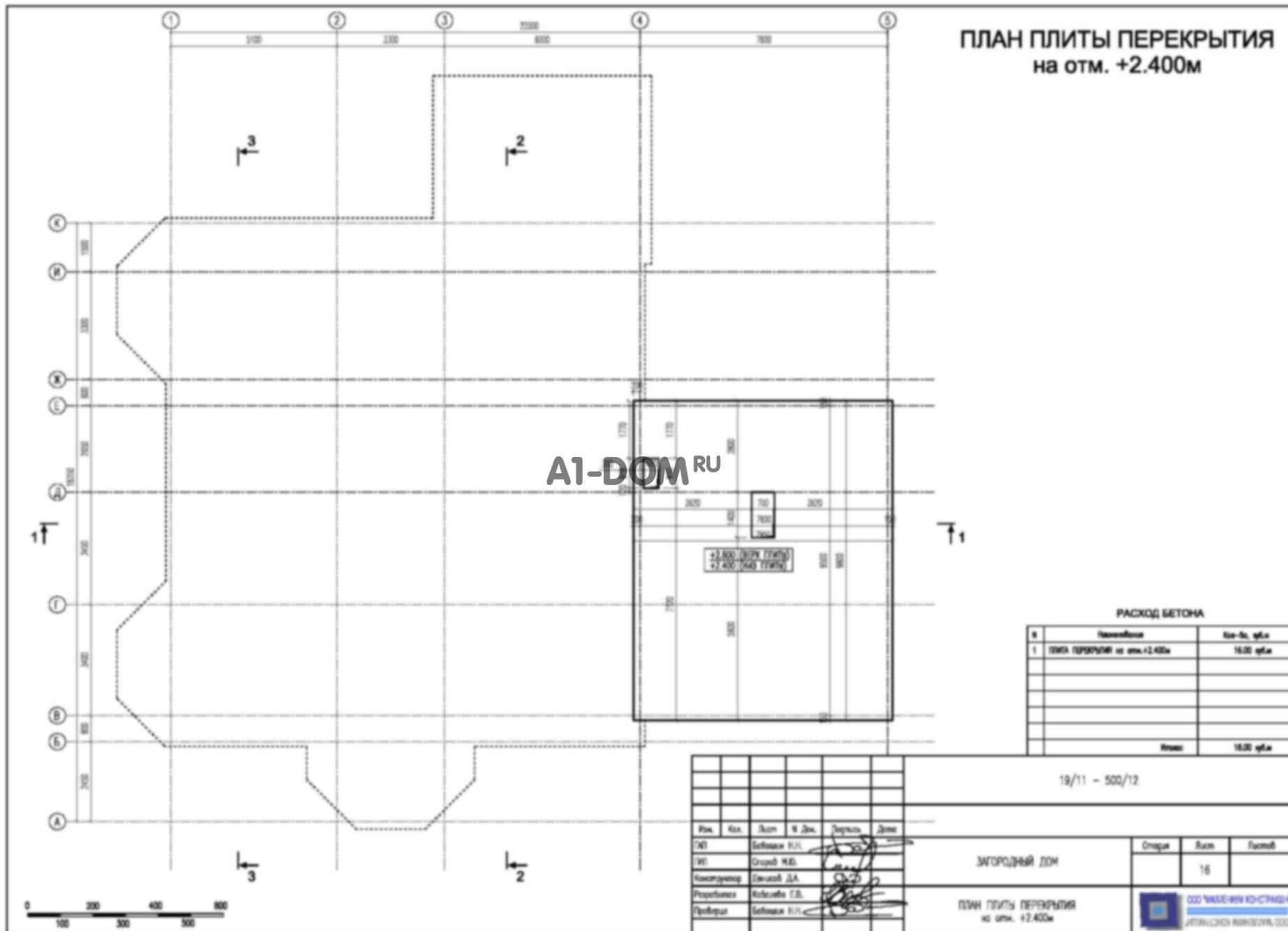
Утеплитель прикрепляется к поверхности стены снизу вверх с соблюдением правил перевязки швов, смещение швов по горизонтали, зубчатая перевязка на углах здания, обрамление оконных и иных проемов плитами с подподкладками по месту вырезами и т.п.

Работы по нанесению компонентов систем осуществляются при температуре изолируемой поверхности и окружающего воздуха не ниже +5°C и не выше +28°C.

При создании армирующего слоя на наружную поверхность утеплителя наносится сплошной слой полимерцементного раствора в который полностью утапливается армирующая

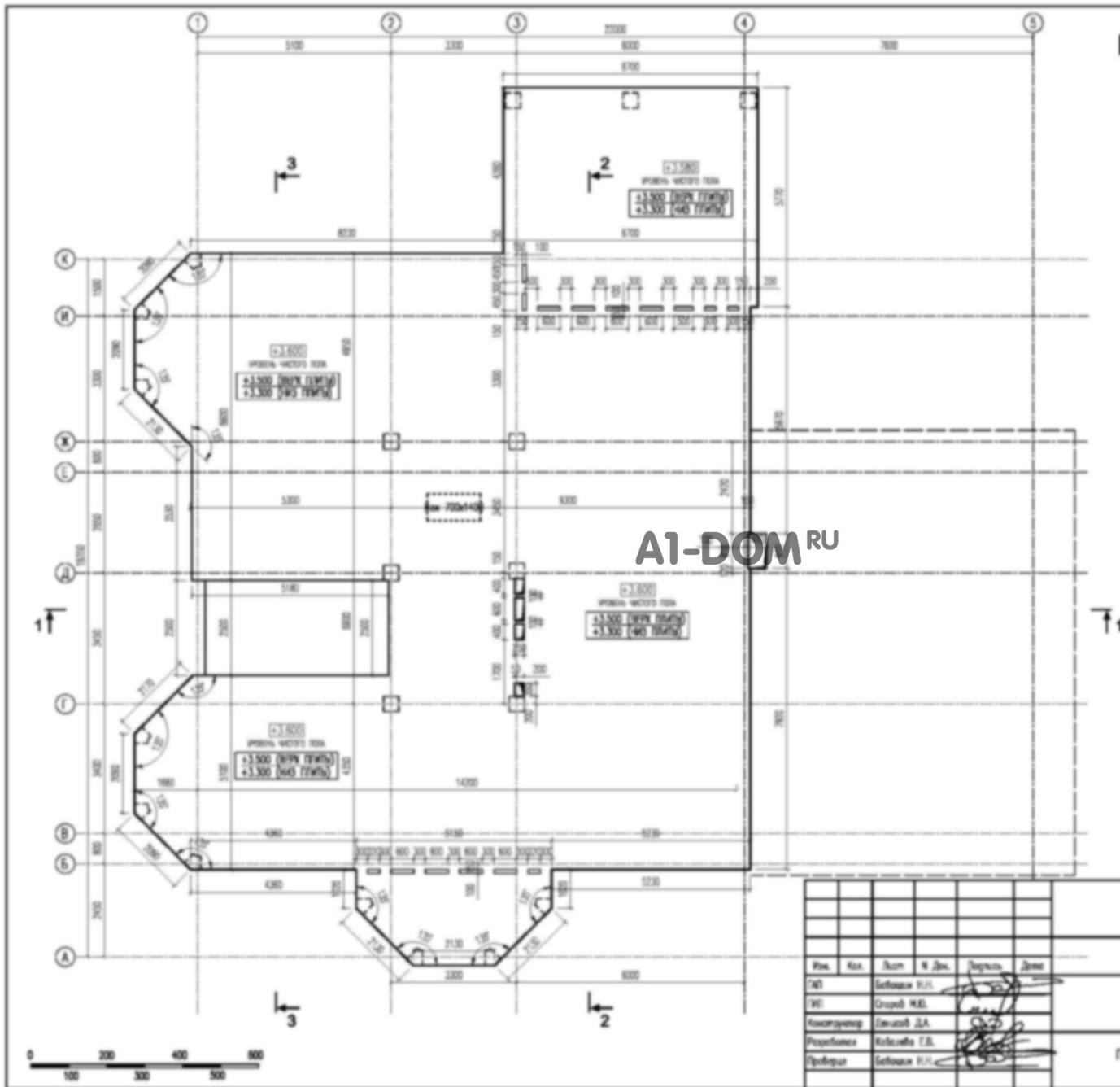
сетка. Места соединения сетки должны иметь наклески шириной 50мм.

на углах здания осуществляется усиленное армирование более прочной сеткой "Угловая" в сочетании с обычной сеткой.



A1-DOM.RU

ПЛАН ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ
на отм. +3.300м



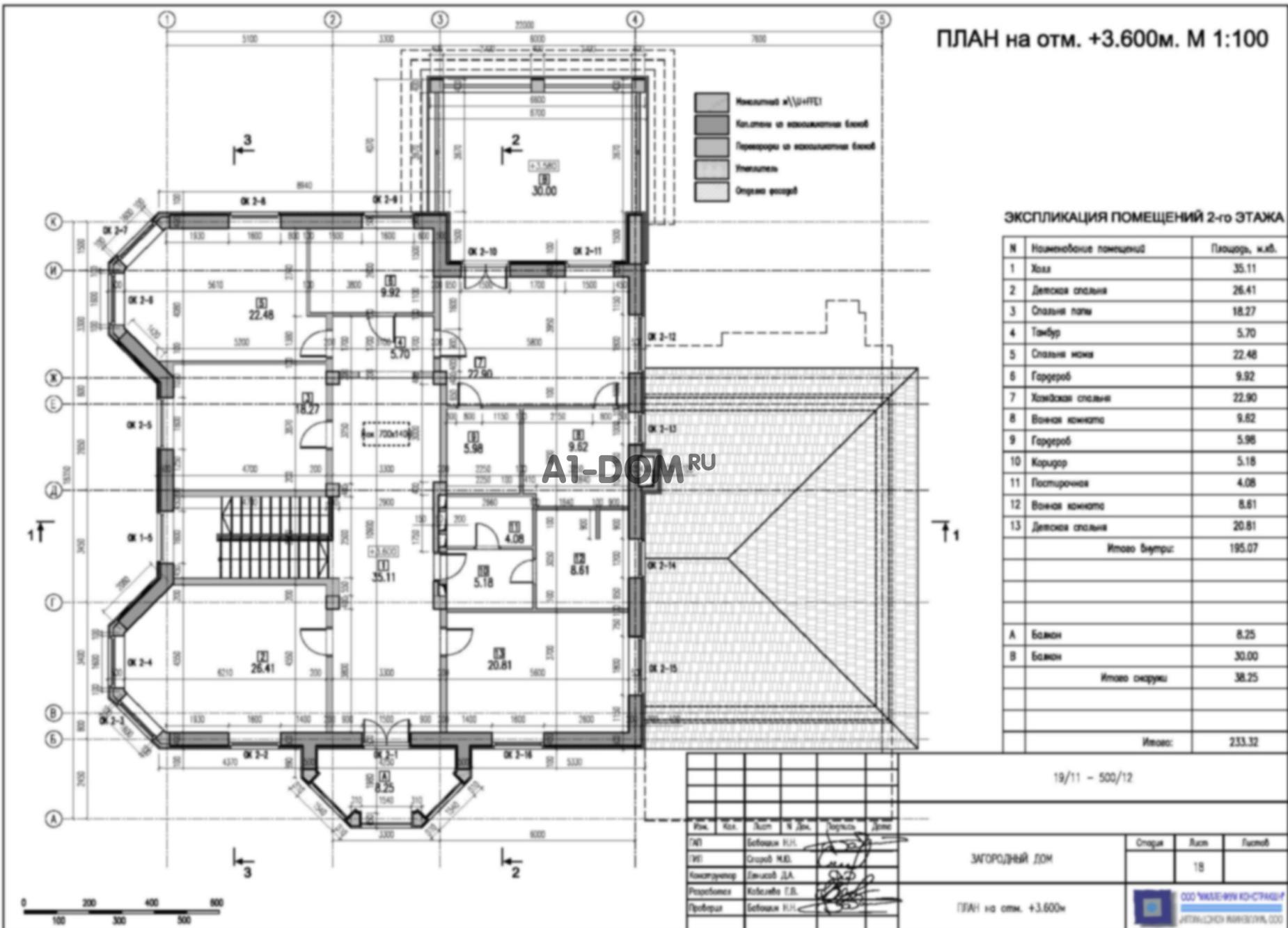
A1-DOM RU

19/11 - 500/12

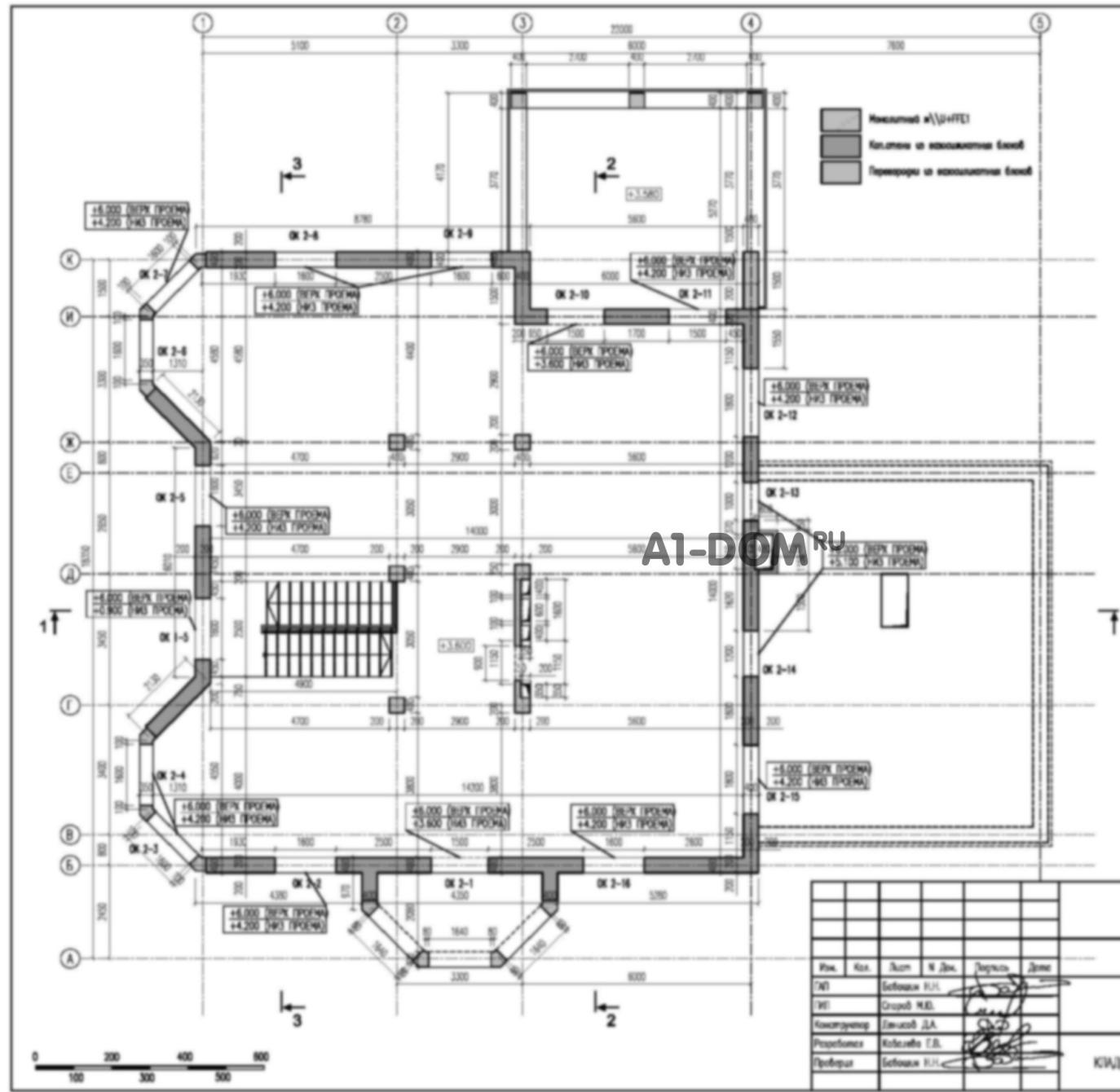
Имя	Код	Логин	Н. Док.	Должн.	Доп.
ГП		Бобоевки К.Н.			
ЭИ		Сидор Ю.Ю.			
Компьютер		Лежаков Д.А.			
Рекламолог		Кобзюк Т.В.			
Профитрил		Бобоевки К.Н.			

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

ОГРН 1025000000000
ОГРН 1025000000000



КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН на отм. +3.600м. М 1:100



A1-DOM.RU

第10章

1. ВСЕ ПЕРГОРОДЫ ТОЛСТЫЕ - 150мм или 200мм.
 2. ВСЕ ДВОРНЫЕ ПРОФИЛИ В НЕКТО СОСНА, КРОМЕ УКАЗАННЫХ.
НБ! - стекл. +0,000mm, БЕРГ - стекл. +2,000mm.
 3. ВСЕ ДВОРНЫЕ ПРОФИЛИ В ПЕРГОРОДА СОСНА, КРОМЕ УКАЗАННЫХ.
НБ! - стекл. +0,000mm, БЕРГ - стекл. +2,100mm.
 4. ВСТАВКА ДВОРНЫХ ПРОФИЛЕЙ СОСТАВЛЯТЬ С ЗАКАРПАТОМ
 5. ПОКАЗЫ ОБРАЗОВ СОСНОВЫХ СЛУЧАЕВ 38.
 6. РАБОТЫ ВСТАВОК ПРОФИЛЕЙ ПОЧИТАТЬ, ПО МНЕЮ.

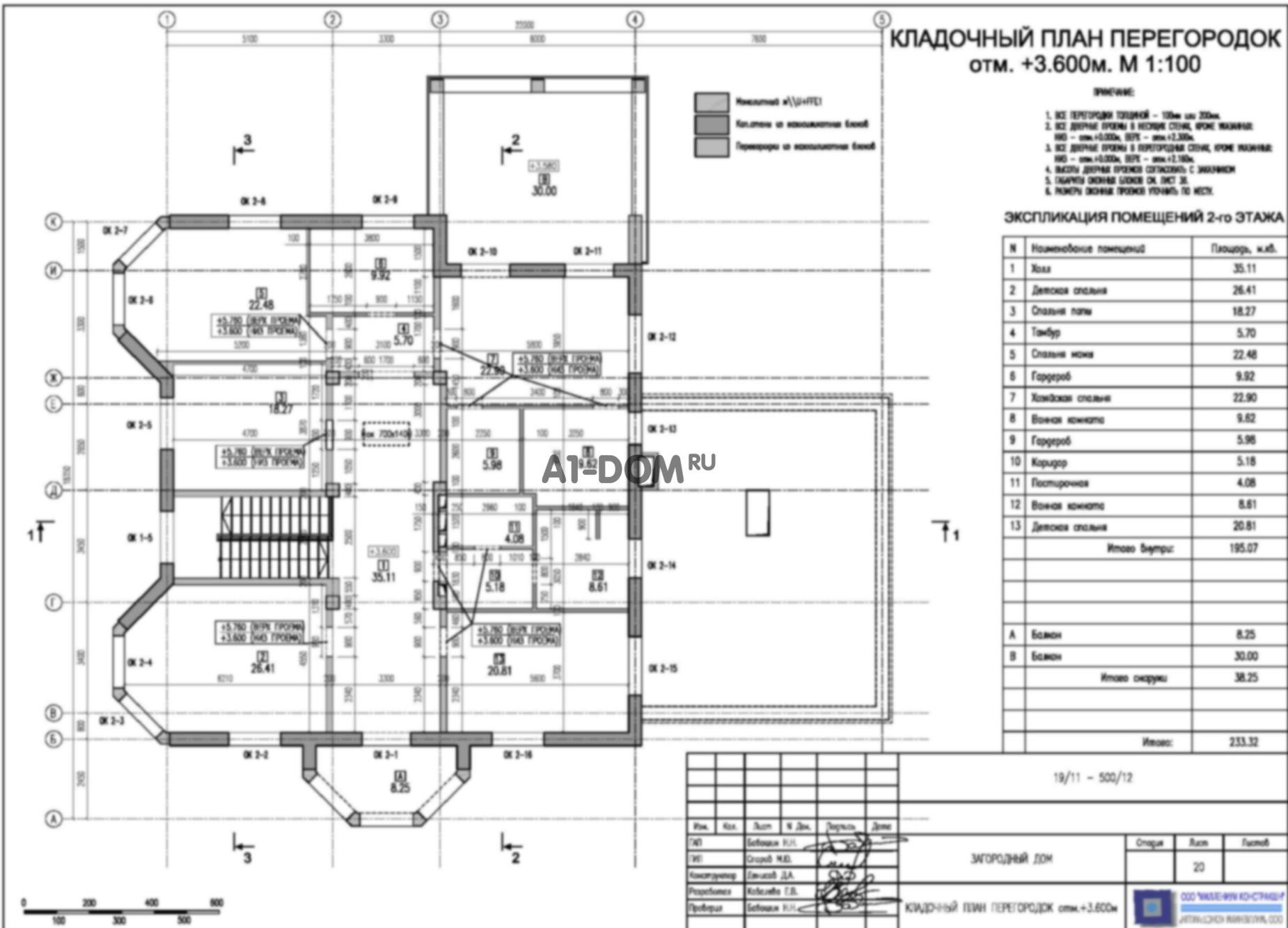
РАСХОД БЕТОНА

19/11 - 500/11

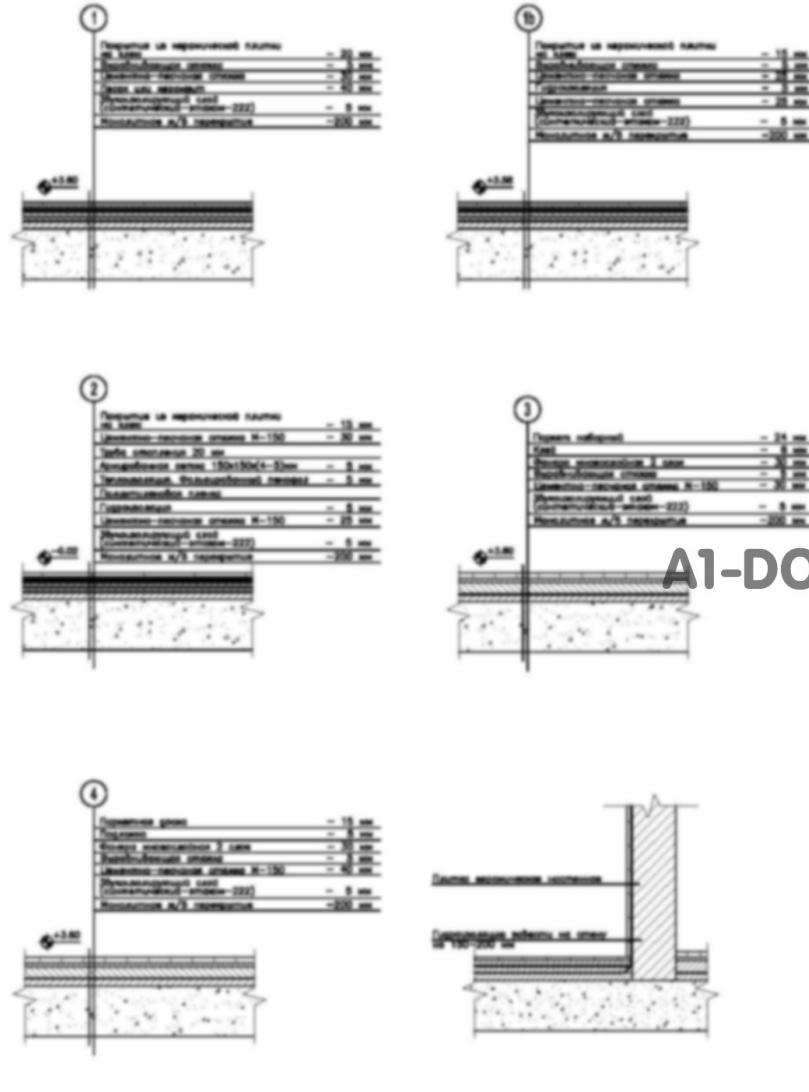
Имя	Числ.	Логон	Ч. Дни.	Порядок	Доказ.
Сан		Бобровская Е.Н.			

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

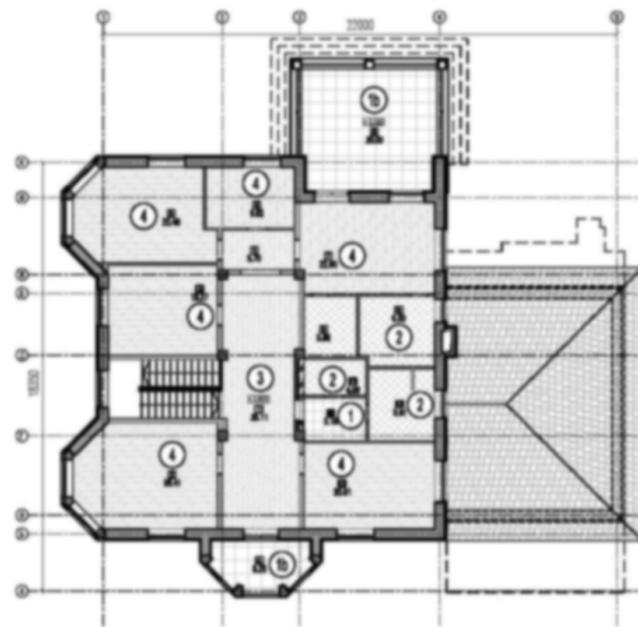
ООО "МОСКОВСКИЙ КОНСТРУКТОР"
ИНН 5001020000, ОГРН 1025001000001



ПЛАН 2-го ЭТАЖА. М 1:100
ПЛАН ПОЛОВ



A1-DOM.RU



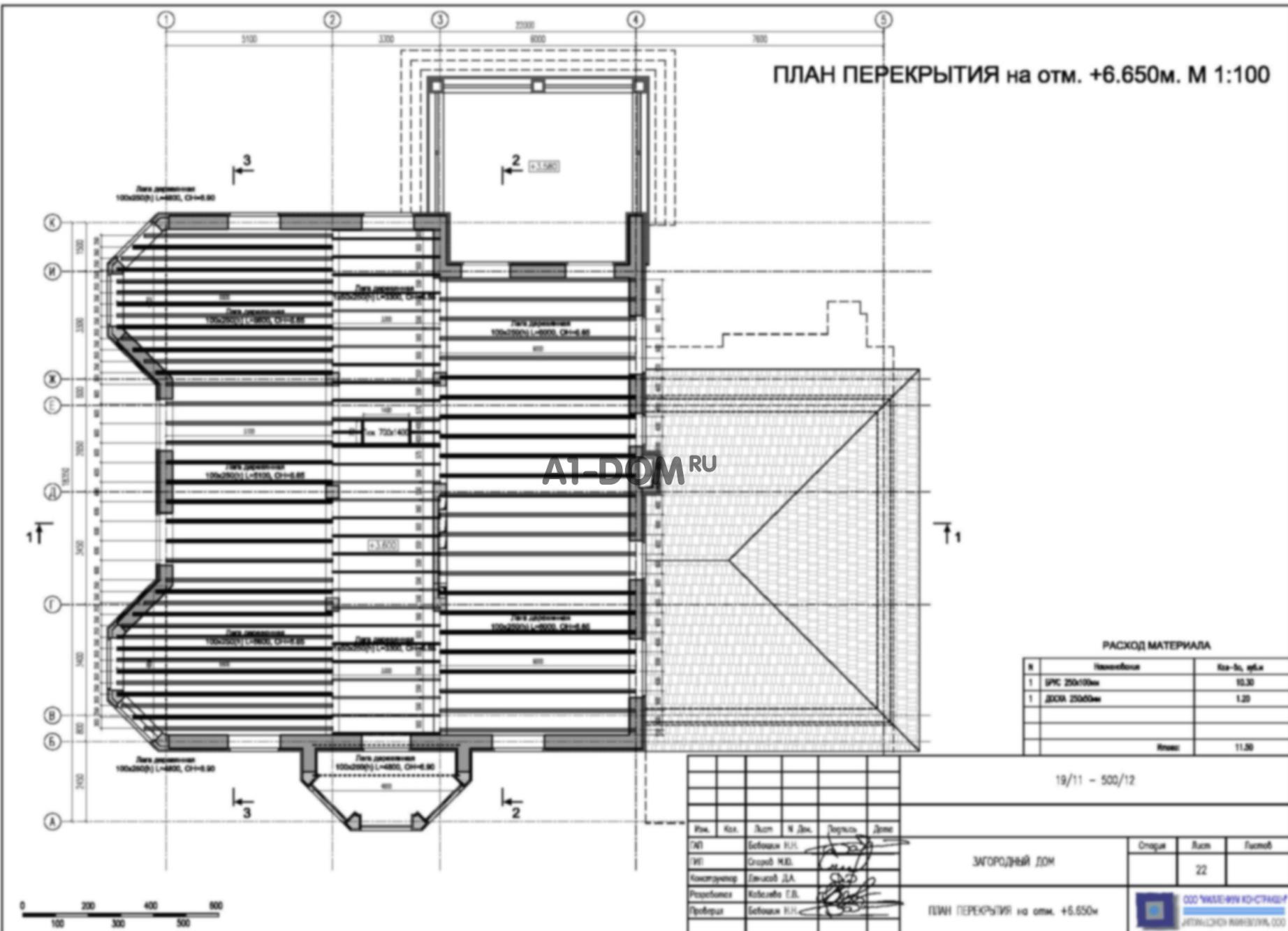
Имя	Кл.	Логот	Н. Док.	Зарегистр.	Документ
ГАП		Бобошиев К.Н.			
ИИТ		Спирей М.Ю.			
Компьютер		Лашаев Д.А.			
Розеткаим		Кадыров Г.В.			
Продбизд		Бобошиев К.Н.			

19/11 - 500/11

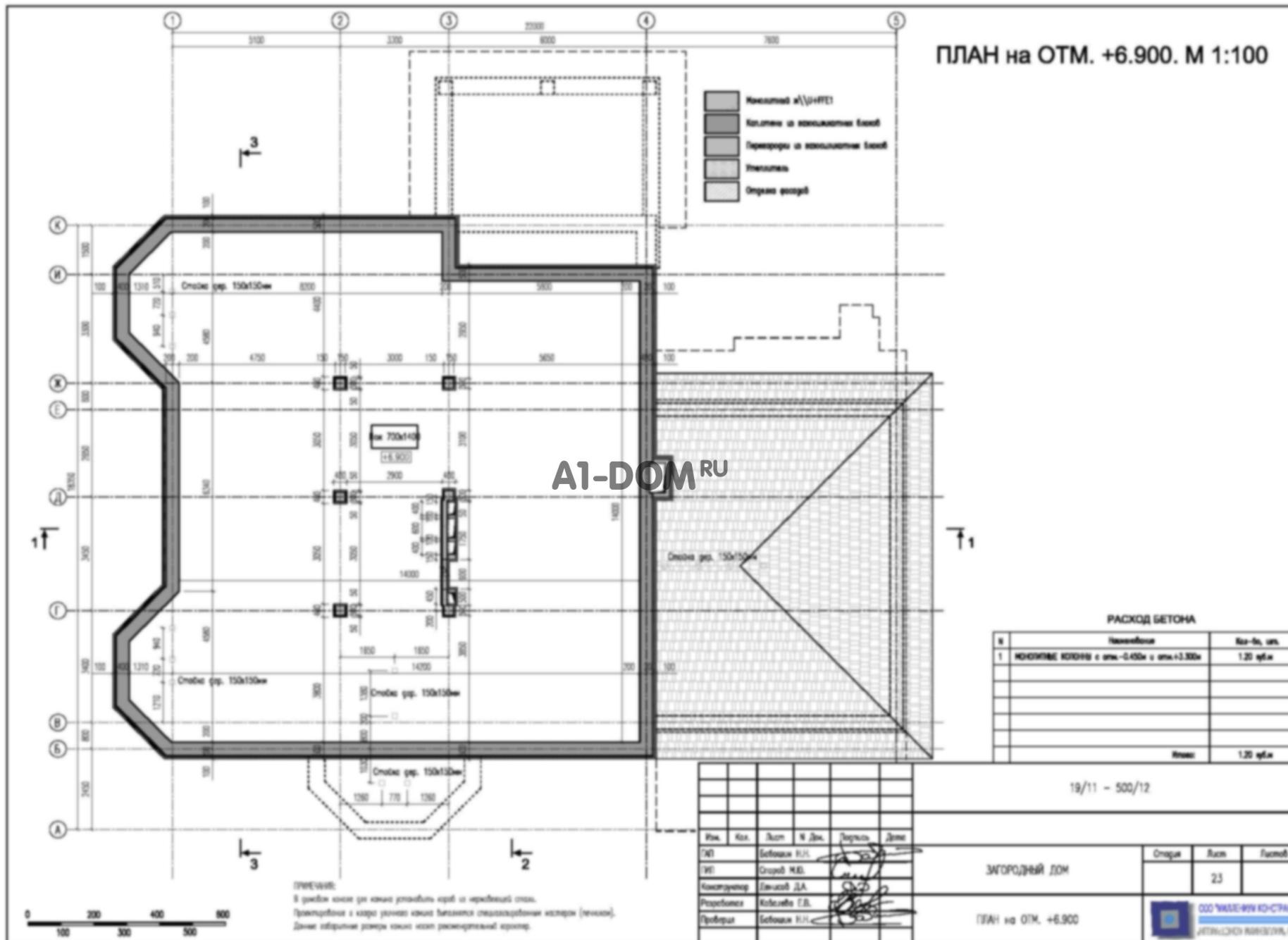
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

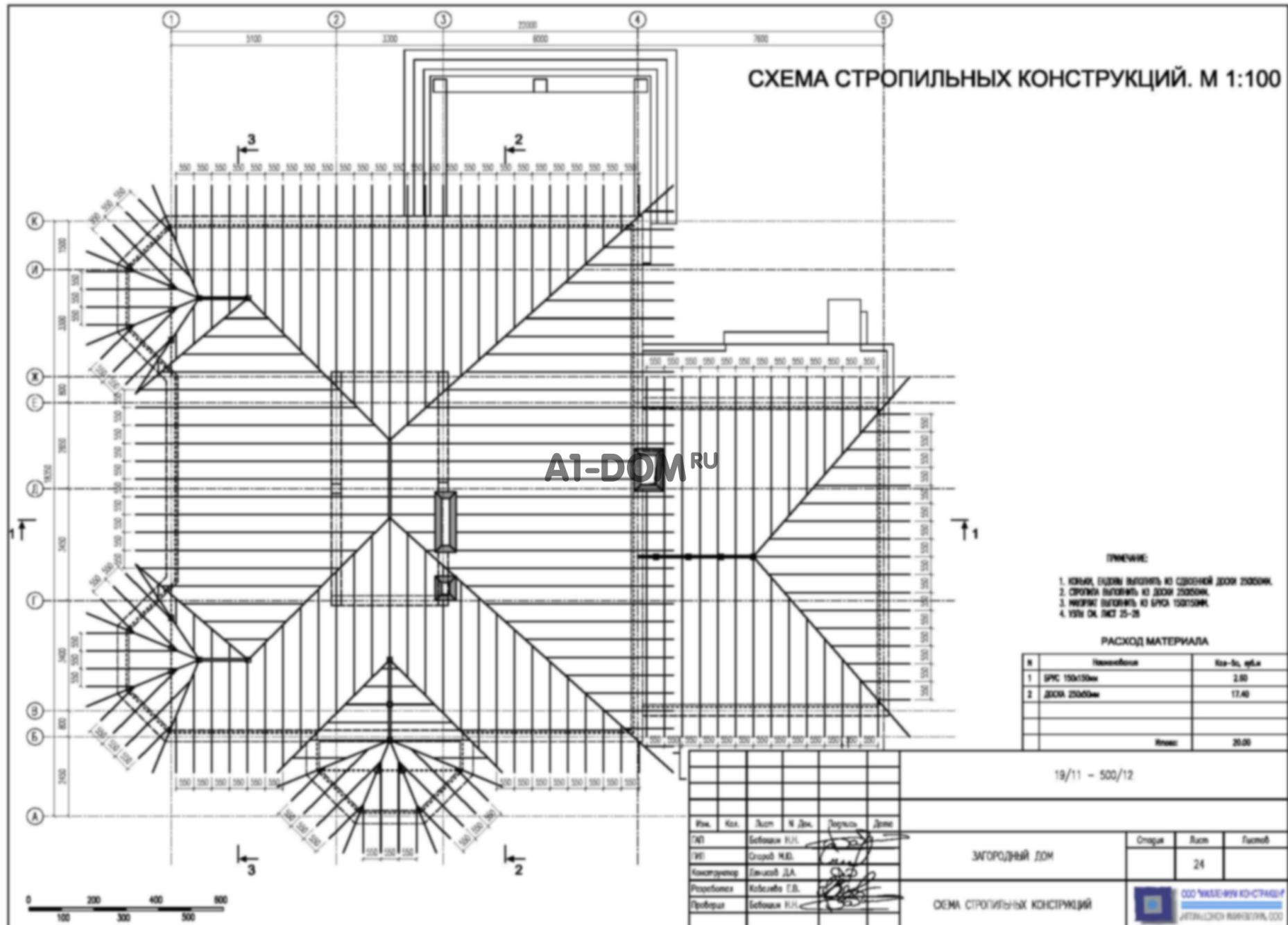
Онлайн
21

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ на отм. +6.650м. М 1:100



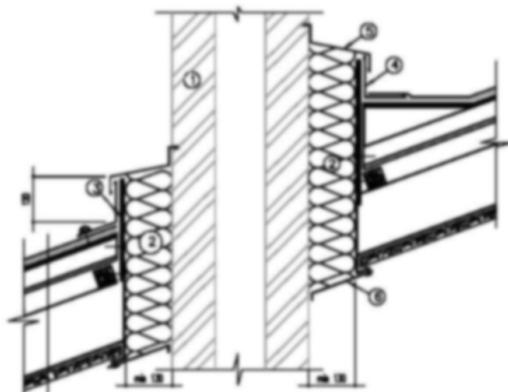
ПЛАН на ОТМ. +6.900. М 1:100





УЗЛЫ КРОВЛИ 1

Вариант примыкание кровли мансарды к дымовой трубе



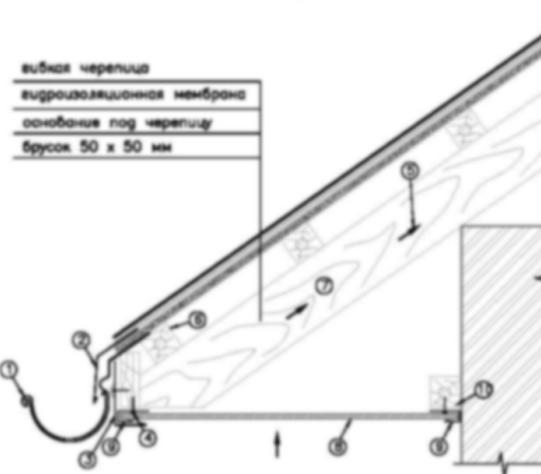
вibкая черепица
вироизолаціонная мембрана (по необходимости)
фонарь блестящий 15 мм
брюсок 50 x 50 мм для обеспечения вентиляционного зазора
доска 50 x 250 мм
подшивка - доска, винилкартон, ОСП-3 и пр.

- 1 - дымовая труба из алюминиевого кирпича толщиной не менее 120 мм или из жаростойкого бетона толщиной не менее 60мм (СНиП 41-01-2003, п.6.6.13);
- 2 - неворючий минераловатный утеплитель, толщина 150 мм;
- 3 - ориентированно-стружечная плита (ОСП 3) или фонарь повышенной блесткости (ФФ) толщиной от 9 мм;
- 4 - металлический фартук примыкания 54; 20 — 180
- 5 - защитный металлический фартук;
- 6 - фартук из оцинкованной стали толщиной не менее 0,8 мм.

Примечание:

1. Глеки и другие опорные приборы должны иметь узлы обвязки наружных роупаж (исключая) от края конька (ИБ-01-03, п.1.5.1); размер роупаж применим к сплошности с п.8.8.16 СНиП 41-01-2003 "Дома, банища и курортодромы";
2. Розливки от наружных обвязок труб применяются в соединениях с п.8.8.22 СНиП 41-01-2003;
3. Высоту рабочей трубы следует принимать в соединениях с п.8.8.12 СНиП 41-01-2003;
4. Толщина теплоизолационного слоя измеряется теплотехническими рулетками в соединениях с приложениями СНиП 23-02-2003 "Техника защиты зданий".

Вариант узла карнизного свеса с подшивкой софитными планками



- 1 - водосточный желоб;
- 2 - металлический фартук капельник S27;
- 3 - декоративный фартук / алюминиевая полоса на заборную доску;
- 4 - саморез;
- 5 - направление движения воздуха;
- 6 - бруск 50 x 50 мм;
- 7 - кобрика (стропильная нова);
- 8 - софит алюминиевый;
- 9 - J-рейка алюминиевая;
- 10 - опорный бруск (доска) для крепления J-рейки софитов.

Примечание:

1. При ширине карниза более 600 мм необходимо уплотнение фасада скрепкой по ширине фасада;
2. При высоте стропильных балок > 0,9 и контрабрус 50 x 50 mm рекомендуется заменить бруск 50 x 100 mm, установленный на ребро.

Имя	Кол.	Лист	Ч. Дак.	Доргах	Даках
ГН					
ИИ					
Конструктор					
Разработчик					
Пробирщик					

19/11 - 500/12

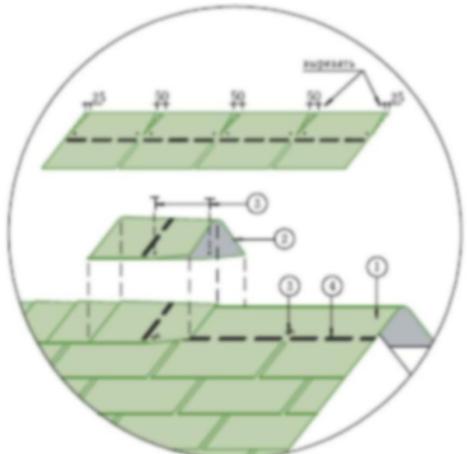
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Станд.	Лист	Листов
	25	

ООО "НАУЧНО-КОМПАНИЯ"
ИНТЕРСОН МАКСИМУМ, ООО

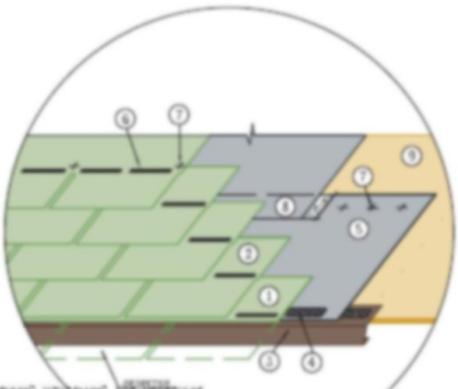
УЗЛЫ КРОВЛИ 1

Укладка конька



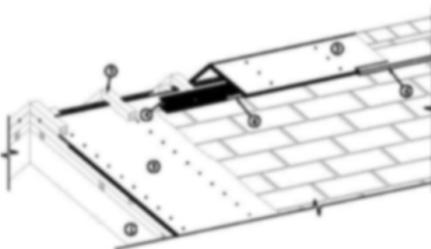
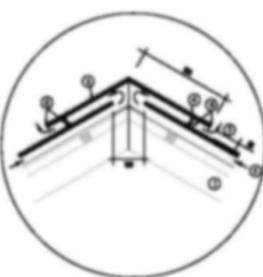
- 1 – последний ряд черепиц (работается до линии конька, выступающая часть переворачивается через конек и фиксируется на противоположном скате);
- 2 – бокоровный коньковый элемент;
- 3 – фиксирующий изогод;
- 4 – термоизоляционная соклеивающая битумной почкой.

Укладка начального ряда гибкой черепицы



- 1 - усиленный начальной ~~перегородкой~~ ~~перегородкой~~
- 2 - первой видимой зоны черепицких
- 3 - карнизной нетягачившей формул/бордюрной желоб (установливается с балюсом ~ 3 см);
- 4 - битумной настичк;
- 5 - гидроизоляционная мембрана (наимен поперечной - 200 мм, продольной - 100 мм);
- 6 - термоизолирующая сокрывающаяся битумные точки;
- 7 - фиксирующий вбит;
- 8 - зона наимен гидроизоляции;
- 9 - основание под черепицу ориентированно-стружечная плита (ОСП 3) или фанера повышенной влагостойкости (ФСВ) толщиной от 8 мм.

Вариант устройства вентиляционного конька



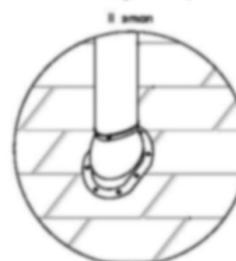
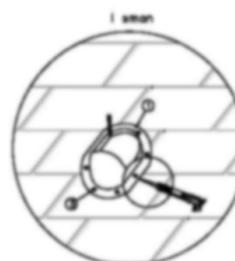
Вопросы:

1. в каком (каком) направлении или направлениях движется землетрясение?
2. сколько времени прошло с момента землетрясения до того момента, как оно было ощущено.

УЗЛЫ КРОВЛИ 2

Установка вентиляционного, канализационного и антенногого выходов на готовую кровлю

A1-DOM.RU



1 - **поміт** **занес** **до** **Ботанічного**, **заповідного** **з** **назвою** **Богор**
2 - **Богор** **занес**;
3 - **занес**.

Лекция: Установить прозрачный замок на котофебе крылья и обрисовать на

Задание 1. Построите проекции прямого звена и запишите к основанию требуемое значение зоны допуска. Задание 2. Вспомогательные, вспомогательные и другие виды кривых к полиромбическим элементам показаны на схеме в координатах построены.

Имя	Кл.	Логт	Ч.Дн.	Вербов	Демп
ГАР		Бобровик К.Н.			
ЭМТ		Смирнов М.Ю.			
Комиссаров		Линчев Д.А.			
Розребинов		Кобзяев Г.В.			
Пробирки		Бобровик К.Н.			

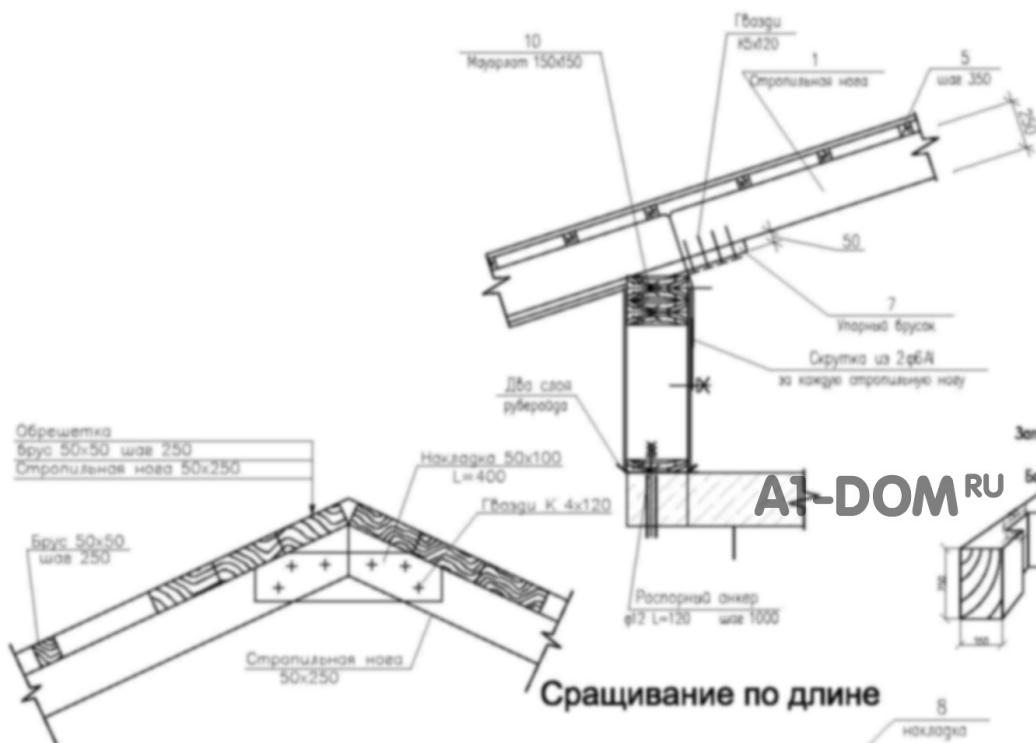
19/11 - 500/11

ЗАГОРОДНИЙ ДОМ

Опрос
Лист
Готовый
26

УЗЛЫ КРОВЛИ 3

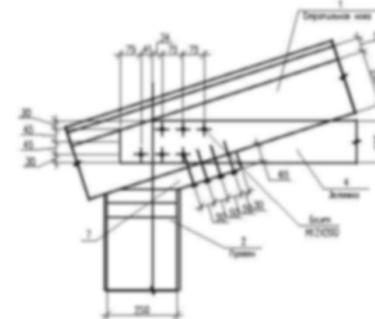
Соединение стойки и стропилы



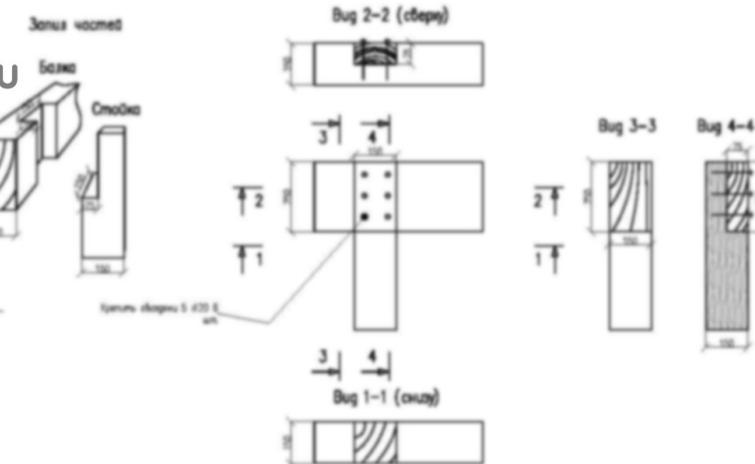
Общие указания

1. Конструкции разработаны для следующих условий строительства:
 - бес снегового покрова для IV района – 168 кг/м²
 - скоростной напор ветра для I района – 23 кг/м²
 2. Коэффициенты перегрузки и динамичности приняты по СНиП II.20.17-85 "Наврузки и воздействия".
 3. Расчет деревянных конструкций произведен в соответствии со СНиП II-25-80 (с изм. 1988) "Деревянные конструкции".
 4. Элементы стропильной системы изготавливаются из пилонатермоизол яблони пород, согласно ГОСТ 8486-86, не ниже второго сорт., блажистью не более 25%.
 5. Деревянные конструкции обработаны защитным составом "Сенек" (производитель Буйский химический завод).
 6. Работы по нанесению и защитной обработке древесины производятся согласно СНиП 3.03.01-87.

Узел соединения стропилы и затяжки



Узел крепления опорного каркаса



19/11 - 500/11

Имя	Кл.	Логн	Ч.Дни.	Зарплата	Демп.
ГАГ		Бобонек КН.			
ИИ		Смирнов Ю.Ю.			
Командоров		Лихолей Д.А.			
Розребинова		Кобзюк Т.В.			
Профит		Бобонек КН.			

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

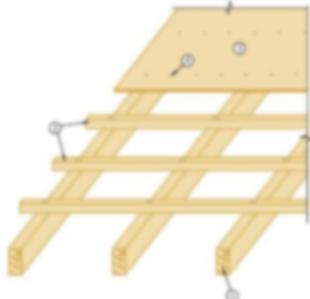
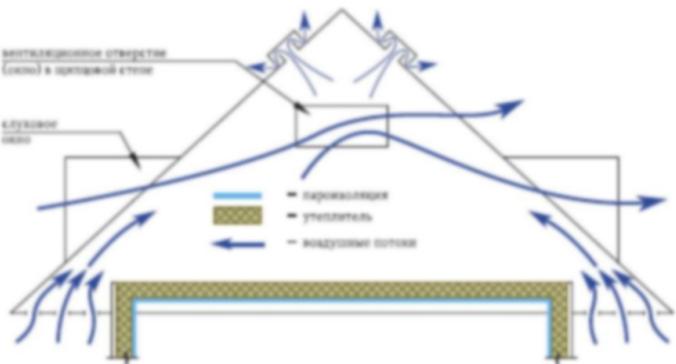
УЗЫ КРОВИ

ООО "ВИДЕО-МЕДИА-ПЛАН" 127015, г. Москва, ул. Маршала Бирюзова, д. 10, стр. 1

УТЕПЛЕНИЕ СКАТНЫХ КРЫШ

В зданиях с изолированной кровлей (черепичное покрытие на нижней) осуществляют утепление черепичной перекрытий. Для обеспечения надежной защиты черепичного покрытия от проникновения паров теплого воздуха из кирпичного пониженения следует уложить слой пароизоляции «Альборд» с «стекловолокном» утеплителями.

Для обеспечения хорошей теплоизоляции бетонного пола теплоизоляционный материал должен укладываться ся без разрывов для исключения образования сквозных щелей. При утеплении черепичной перекрытий теплоизоляционный материал должен укладываться на наружную стену, покраив (перекраив) собой вертикально расположенный утепляющий слой стены.



- 1 – стропильная балка, сечение по расчету, шаг не более 0,9 м;
 - 2 – обрешетка из брусков 50 × 50 мм, установленная поперек стропил с шагом 0,3 м;
 - 3 – обрешетка под черепицу: ориентиродобно-струженная плита (ОСП 3) или фанера повышенной долговечности (ФДВ) толщиной от 9 мм;
 - 4 – обвязка уличенного гипсокартона (вспененный), шаг 150 мм.

Примечание:

- Стаки элементов основания [3] следует располагать брахегику с зазором 3-4 мм.
- Перепады на высоте между элементами основания не должны превышать 2 мм.
- При шаге спротивления блоков > 0,9 и контрабрик 50 × 50 мм рекомендуется зонировать блоки 50 × 100 мм, установленными на ребра.
- В случае стационарной обшивки из цементно-стружечных плит (ЦСП) в качестве крепежа рекомендуется применять гвозди или винты.

Основания под забивку черепиц должны быть сплошными, взорванными, сухими, чистыми и может быть выполнено из ССП (ориентированно-стружечной плиты), фанера повышенной благоустойчивости толщиной не менее 9 мм, штукатуркой, обрезной доски толщиной не менее 25 мм, ЦСП (циркулярно-стружечной плиты), ячеистобетонной плиты и т.п. Способов заменения оснований свидетельствуют различные бразильские с зазором 3–4 мм, при этом переходы по высоте не должны превышать 2 мм. При устройстве стропильных обрешеток и оснований под забивку черепиц «Тесла» не должно быть перекосов скатов, должна иметь все размеры в соответствии с проектом.

При начале монтажа кровельных материалов рекомендуется проводить контрольный обмер скатов с уточнением их плоскости и перпендикулярности по отношению к линиям коньков и карнизов. С учетом результатов этих обмеров производится разметка основания кровли, необходимая для арматурных прокладок узлов забивки черепиц «Тесла».

Дополнительная гидроизоляция укладывается на сплошное основание. В качестве дополнительной гидроизоляции используются рулонные гидроизоляционные материалы. При уложке скатов менее 30 градусов подкладочный слой укладывается по всей поверхности края рабочих параллельными корнями, с прогибом наименее 10 см, полпереката - 20 см



Схема вентиляции скатной крыши

Составные части:

- гидроизоляционная мембрана (по неподвижности)
- основание под черепицу
- брюсок 50 x 50 мм для обеспечения вентиляционного зазора между обрешеткой и утеплителем
- пароизфузионная мембрана "Дифбар"

- 1 – водосточный желоб;
 - 2 – непрозрачный фартук-капельник S14;
 - 3 – непрозрачный фартук на любую фаску (размерка зависит от размеров любой фаски);
 - 4 – саморез;
 - 5 – направление движения воздуха;
 - 6 – брусков 50 x50 мм;
 - 7 – кобальто (стрипильная леска);
 - 8 – софит перфорированый;
 - 9 – ю-рейка;
 - 10 – фаски формирующие карнизный сёбс;
 - 11 – опорная роска (брюст) для крепления ю-рейки софитом.

Примечания:

- При ширине каркасного блока более 600 мм необязательна дополнительная фиксация софитом по центру блоков
- При шаге стропильных блоков $> 0,9$ м контрабрусь 50 x 50 мм рекомендуется зонировать фаской 50 x 100 мм, установленной на ребро.

Имя	Код	Логотип	Ч. док.	Верхний	Донес		19/11 - 500/12
ИМП	Бобровская Н.Н.						
ИМП	Смирнов М.Ю.						
Консультант	Лихачев Д.А.						
Разработчик	Кобзева Е.В.						
Пробирщик	Бобровская Н.Н.						

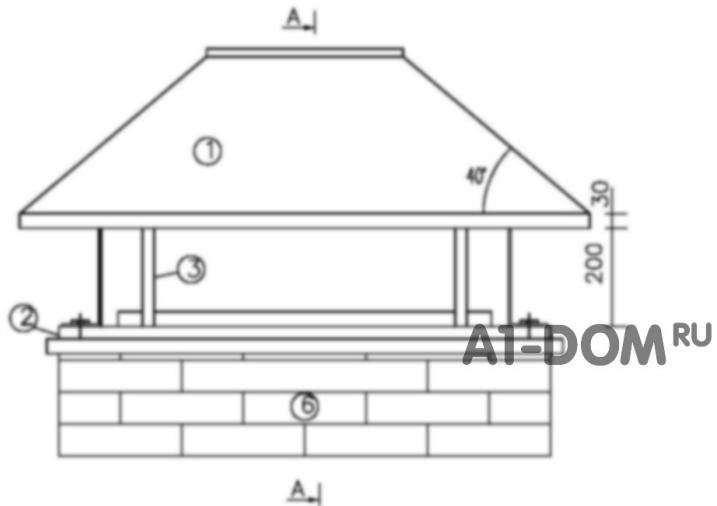
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

УЗЫ КРОВИ 4

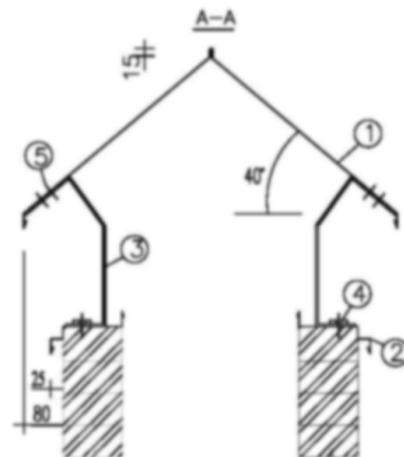
Страница	Лист	Глоссарий
	28	

КОЛПАК НА ДЫМОХОДНУЮ ТРУБУ

Колпак



AT-DOM RU



- 1 - колпак (сверхуналь фольга) из нерж. цинк-титона, силиконобитного стального листа с полимерным покрытием;
- 2 - фартук S13 SV25 см под колпак, покрытие на нерж / сталь листом (7/8 мм);
- 3 - кронштейн из нерж / стальной полосы - ширина 25 мм, толщина 4 мм, максимальная шаг 0,3 / 0,5 м для нерж / сталь соединительными;
- 4 - крепежный болт М8 (8 x 30 мм), шайба (цинка) 30 мм, алюминий / сталь;
- 5 - захлест нерж/сталью (7/8 мм) с защитным гидроизоляционным изолоном;
- 6 - стяжка герба (Верхний ряд должен быть выполнена из полипропиленовой пленки);
- 7 - захлесто, шайба, нерж / сталь.

Примечание:
колпаки поставляются в комплекте. Фартук под колпак нанесен и собирается по месту, место сваривания фартука прижигается
(рекомендуется фторопластово обработать силиконобит вертикально).

Ном.	Код	Лист	Ч. Дек.	Дориска	Дополн.
ГД					
ИД					
ИТ					
Конструктор					
Разработчик					
Проверка					
Проверка					

19/11 - 500/12

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Станд.	Лист	Листов
	29	

КОЛПАК НА ДЫМОХОДНУЮ ТРУБУ

ПЛАН КРОВЛИ. М 1:100

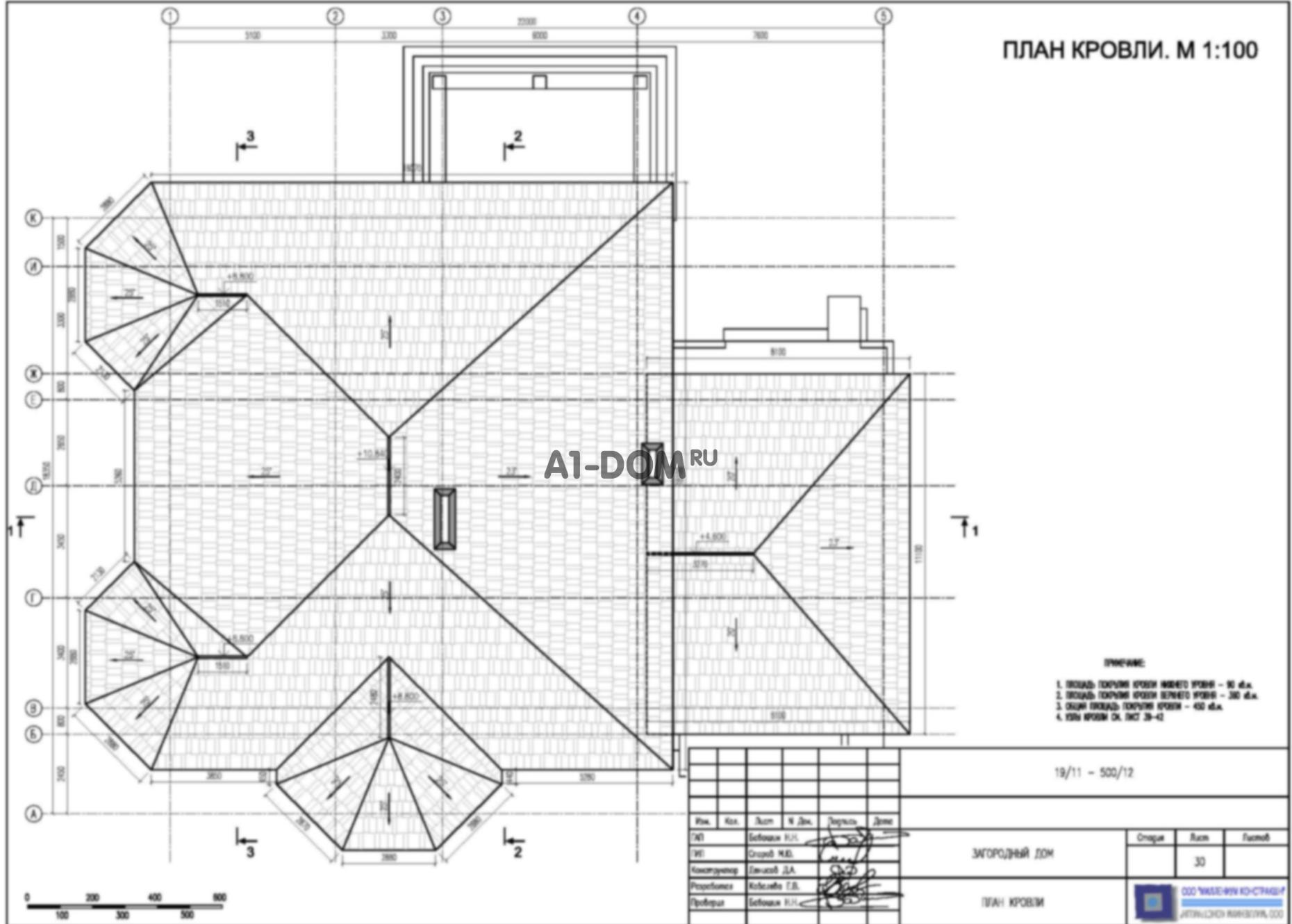


СХЕМА ВОДОСТОКА. М 1:100

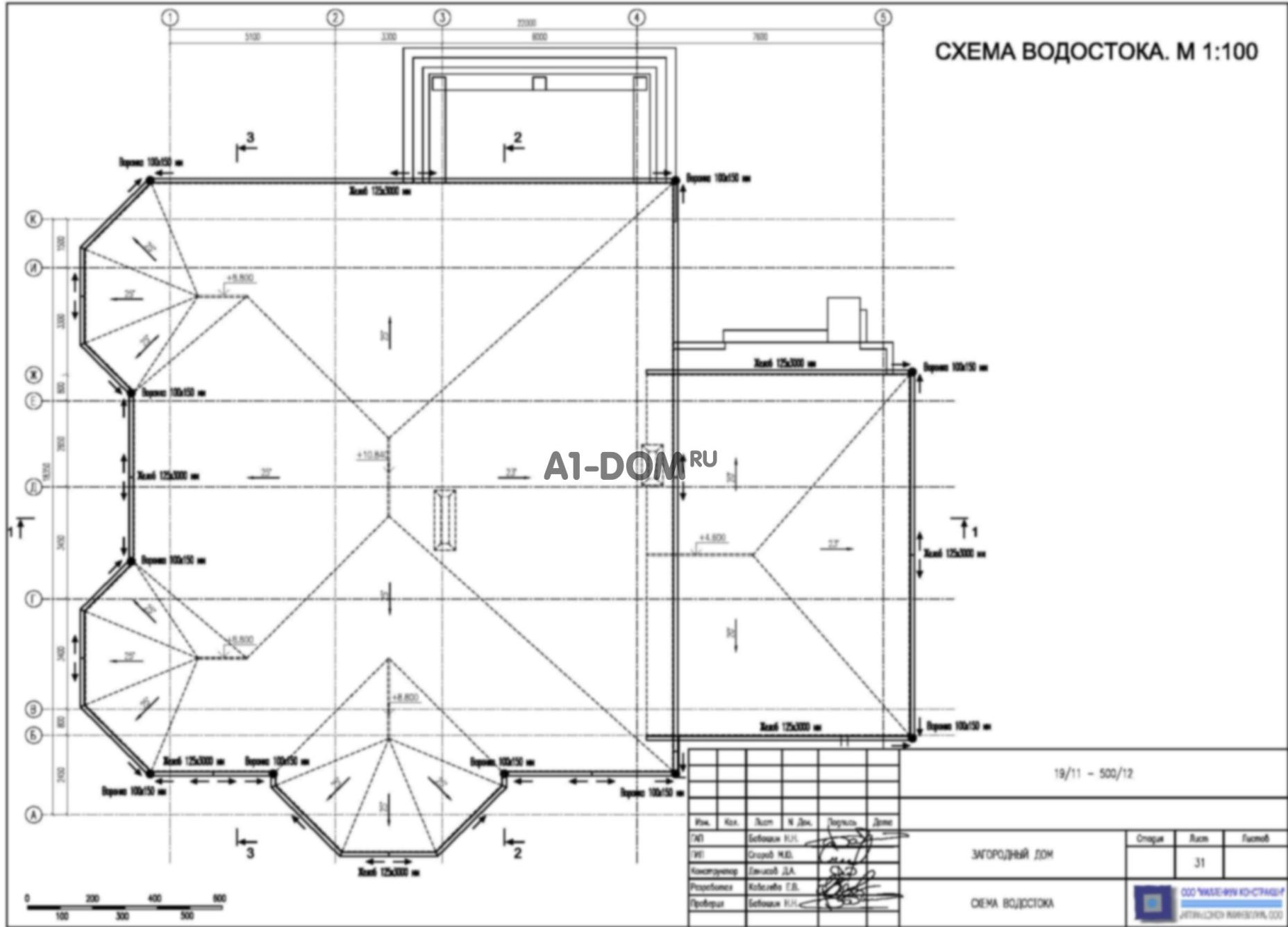
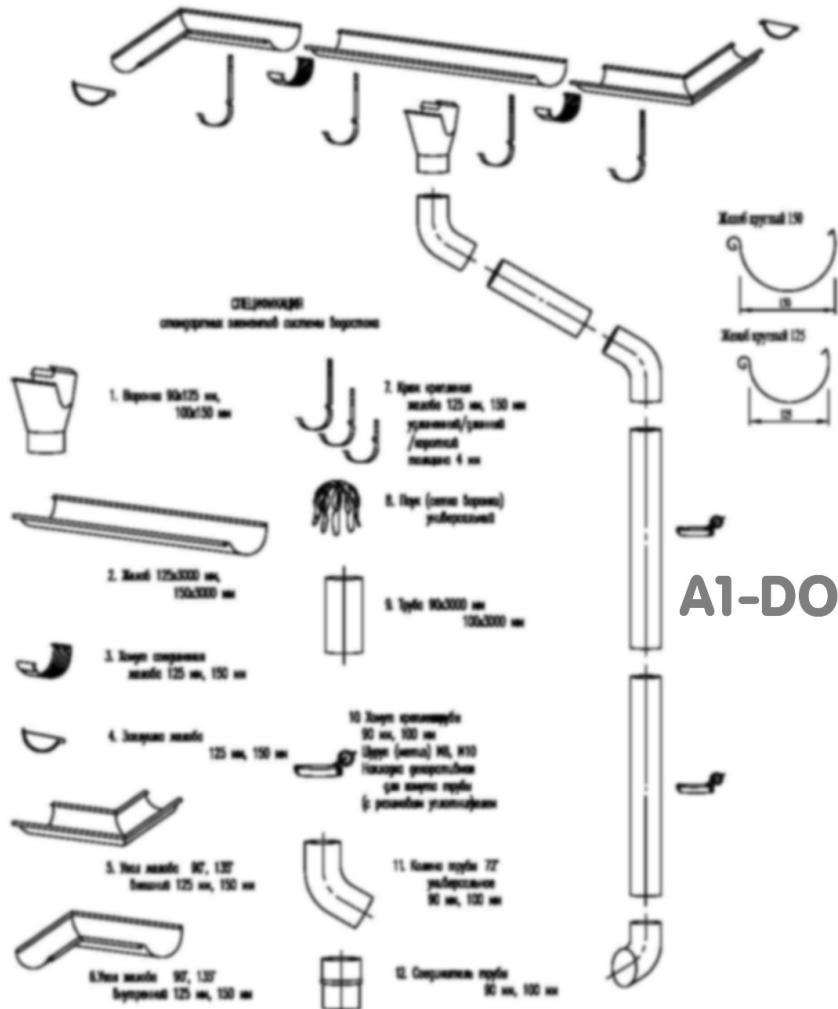
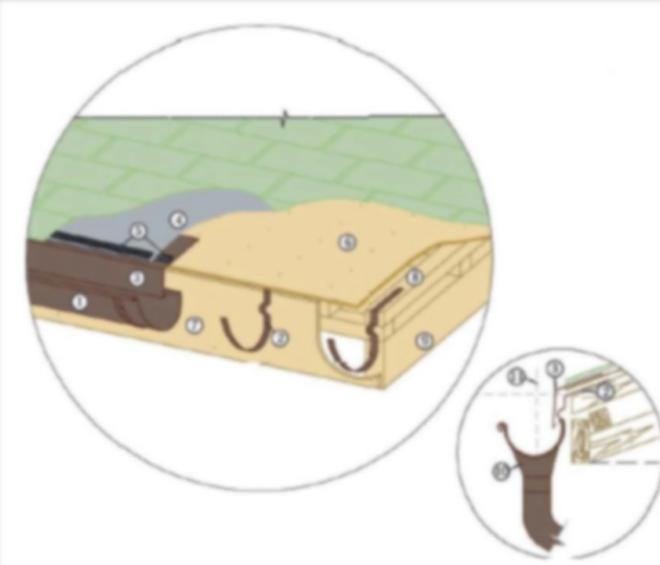


СХЕМА СБОРКИ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ВОДОСТОКА



Примечания:

1. Крюк крепления жалоба узбрасивается с шагом 0,3 / 0,6 м для нерц/стали соединения жалоб с узбрасивом;
2. Крюк крепления жалоба удлиненный/жесткий рекомендуется узбрасивить захвата на поверхность чашки, предварительно скобой из 5 соединений; крюк крепления жалоба короткий узбрасивается на жалобу чашки;
3. Задники чашек соединяются между собой болтами при помощи узбрасивного соединения жалоб;
4. Расстояние между крюками чашек пробок должно быть не более 2 м;
5. По желанию возможно соединение жалоб и труб разной диаметров.



A1-DOM.RU

- 1 – водосточный жалоба;
- 2 – крюк крепления жалоба длинный/удлиненный (шаг установки 0,3/0,6 м для нерц/стали соединения);
- 3 – фартук-копельник (установливается с болтами ~3 см);
- 4 – гидроизоляционная мембрана (наименее потолочный – 200 мм, продольный – 100 мм);
- 5 – битумная мастика;
- 6 – основанный под черепицу привычно-струженная панель (ОСП 3) или фанера повышенной влагостойкости (ФПВ) толщиной от 9 мм;
- 7 – лобовая доска;
- 8 – бруск 50 x 50 мм, узбрасивляемый бруском с шагом 0,3 м для обеспечения необходимого вентилиционного зазора между обрешеткой и утеплителем;
- 9 – стропильная балка;
- 10 – водосточная бортика;
- 11 – вертикальная ось бортика;

Примечание:

1. Рекомендуемый угол установки водосточного жалоба не менее 2,5 мм/м;
2. Крюк крепления жалоба длинный/удлиненный рекомендуется узбрасивить заподлицо на поверхность скотч, предварительно скобой из 5 соединений с узлом; крюк крепления жалоба короткий узбрасивается на лобовую доску;

							19/11 – 500/12
Имя	Код.	Логот.	Ч. Док.	Задник	Дюбель		
И.И.	Бобкоша И.Н.						
Р.И.	Спайд Н.В.						
Конструктор	Линейко Д.А.						
Разработчик	Кобзенко Е.В.						
Проверка	Бобкоша И.Н.						
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ						Страница	Лист
						32	Главный
СХЕМА СБОРКИ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ВОДОСТОКА							ООО "ЧИЛДЕ-ВИП КО-СТРАЙД" МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, 140000

РАЗРЕЗ 1-1. М 1:100



A1-DOM.RU

ПРИМЕЧАНИЯ:

Клею рисорбер и бетонной бетон из краев панелей карниза марки М150 не расширять М100. В ребрах наружных рядов уложить карты из краев панелей.

Примораживание к краю узкого конца бетонных специальных панелей (кончик).

Данные изображения размеров кончиков могут быть изменены в зависимости от конкретного проекта.

В прорезях карниза трубы обвязки утеплителя "Радон" толщиной 50 мм и выше употреблять.

Ном.	Код	Лист	Н. Док.	Доработка	Доп.
ГД					
ИИ					
Конструктор					
Разработчик					
Проверка					

19/11 - 500/12

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Страницы	Лист	Листов
	33	

РАЗРЕЗ 1-1

PA3PE3 2-2. M 1:100



1700

Куту розетки і блокнотів було зі скрінкою паковано в картонний короб №150 на розмірі №103. В цьому випадку для заміни употребили короб з нерозбірної стиснені.

Правильные и края узкого канала являются специализированными кистами (тенами).
Донышко забрасывает канал в виде складчатой головки.

В пределах чердака трубы обернуть теплоизолем "РадиоЛайт" толщиной 50 мм и выпустить.

Имя	Кл.	Логн	Н.Дан.	Пароль	Доме
ГАР		Бобровик Н.Н.			
ГИ		Смирнов М.Ю.			
Конторчук		Лихачев Д.А.			
Розрбомекс		Кобзарева Г.В.			
Пробирка		Бобровик Н.Н.			

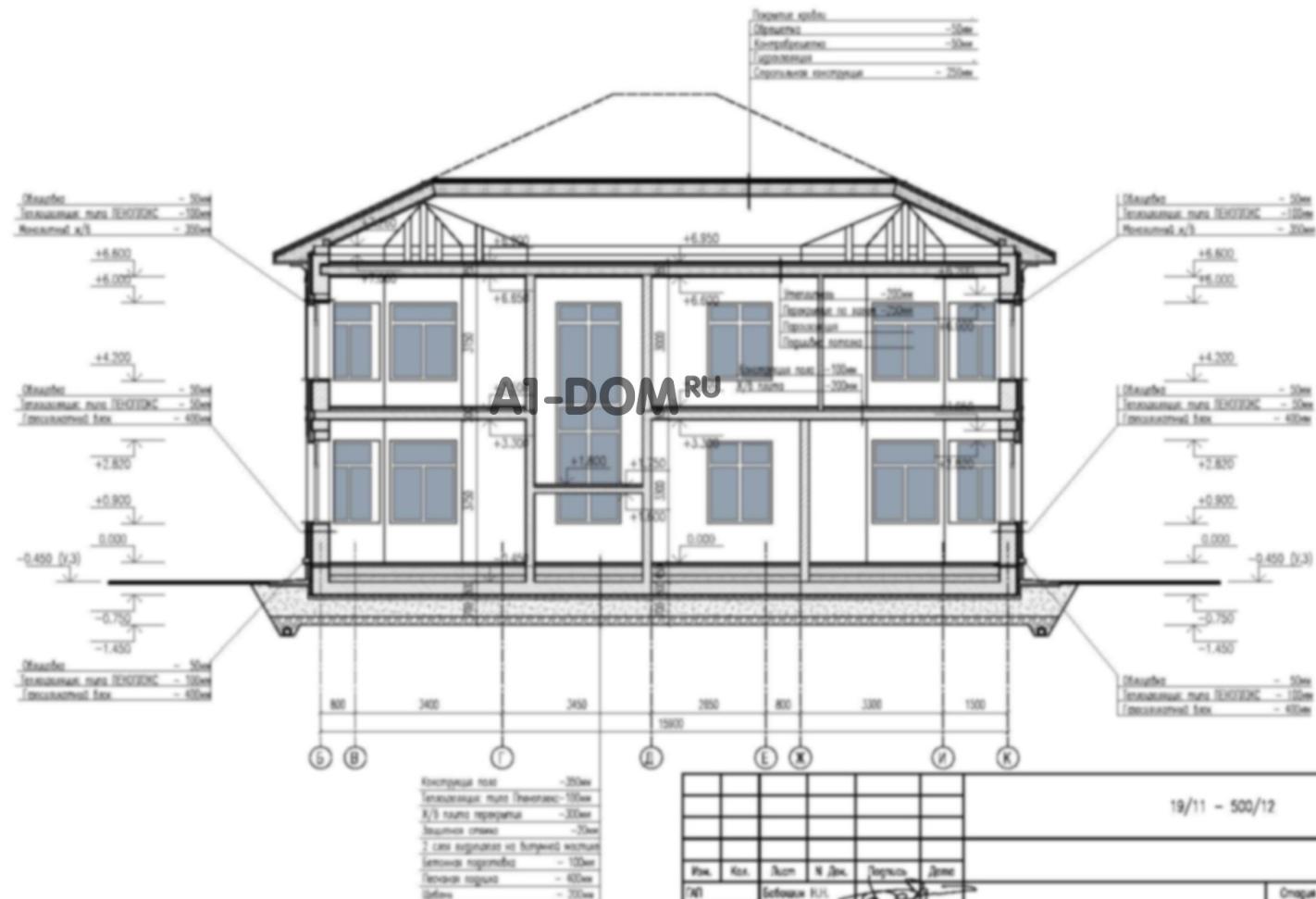
19/11 - 500/12

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

PAGE 2-2

Спецконтакт
ООО "МОСКОВСКАЯ КО-СТРАДА"
+7(495) 920-00-00

PA3PE3 3-3. M 1:100



A1-DOM.RU

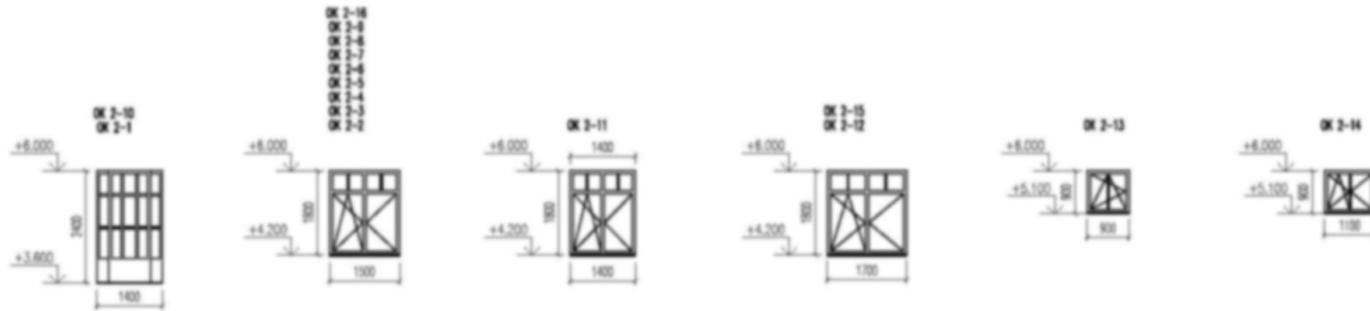
Имя	Кл.	Лог.	Ч.Дис.	Вербаль.	Дом.
Бобошкин И.Н.					
Огородов Ю.Ю.					
Константинов Евгений ДА					
Родригес Касимба Г.В.					
Профирец Евдокия Ю.Н.					

19/11 - 500/11

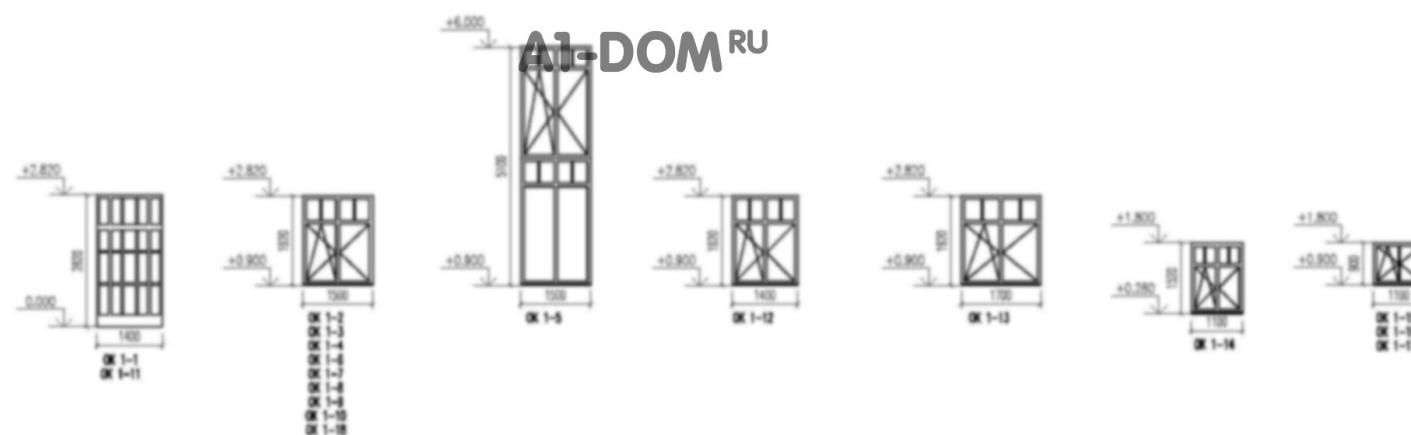
ЗАГОРОДНИЙ ДОМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ. М 1:100

2-й ЭТАЖ



1-й ЭТАЖ



А1-DOM.RU

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОКНОНЫЕ БЛОКИ ПОДКЛЮЧАЮТСЯ С ФАСАДА.
2. РАМОК УЧИТАТЬ ПО ФАСАДУ ПЕРЕД ЗАКАЗОМ.
3. ОПЕРЫНИИ СОТВОРОК С ЗАБРАНОЙ.

Ном.	Ном.	Лист	Н. Дек.	Дориска	Допис.
ГД	Бебешик И.Н.				
ИИ	Смирд М.Ю.				
Конструктор	Емельянов Д.А.				
Разработчик	Кобзарева Е.В.				
Пробекти	Бебешик И.Н.				

19/11 - 500/12

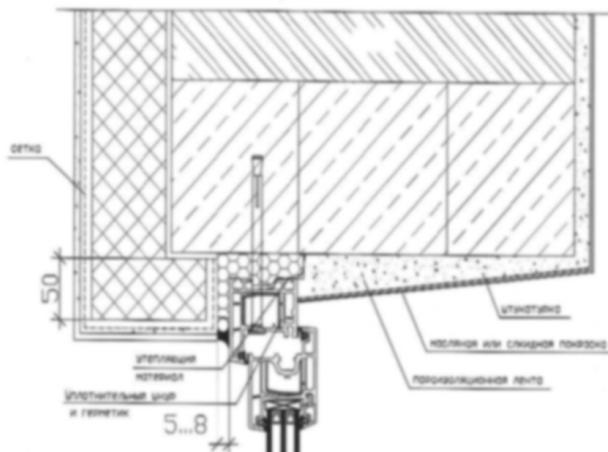
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Страница	Лист	Листов
	36	

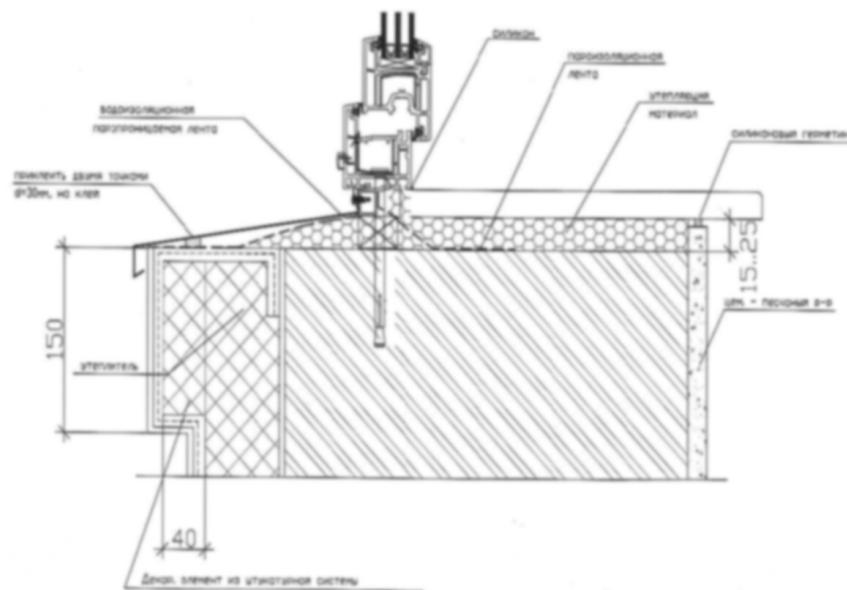
ООО "ЧИКЕЧИК КО-СТРАЙД"
АДДИС АББЕБЕ, ЕТИОПИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ

ВЕРХНЕЕ ПРИМЫКАНИЕ ОКНОННОГО БЛОКА



НИЖНЕЕ ПРИМЫКАНИЕ ОКНОННОГО БЛОКА



Требования к монтажу изделий:

1. Монтаж изделия должен производиться специализированными строительными организациями в соответствии с требованиями ГОСТ 30971 и "Инструкций по установке окон"
2. Подоконные доски – из пластика
Наружные отливы – из алюминия с покраской
3. При исполнении узлов примыкания должны выполняться следующие условия:
 - заделка монтажных зазоров между изделиями и стеновыми конструкциями должна быть по всему периметру плотной, герметичной, рассчитанной на выдерживание климатических нагрузок снаружи и условий эксплуатации внутри зданий;
 - эксплуатационные характеристики конструкции узлов примыкания (сопротивление теплопередаче, звукоизоляция, воздухо- и водонепроницаемость) должны отвечать требованиям, установленным в строительных нормах;
 - при выборе заполнения монтажных зазоров следует учитывать эксплуатационные температурные изменения габаритных размеров изделий.
4. В качестве крепежных элементов для монтажа изделий следует применять крепежные изделия, соответствующие по конструкции материалу несущей стены. Расстояние между крепежными элементами при монтаже изделий белого цвета не должно превышать 700 мм, цветных – не более 600 мм.
5. Оконные блоки следует устанавливать по уровню. Отклонение по вертикали и горизонтали сторон коробок смонтированных изделий не должно превышать 1,5 мм на 1 м длины, но не более 3 мм на высоту изделия.
6. Для заполнения монтажных зазоров применяют силиконовые герметики, предварительно сжатые уплотнительные ленты ПСУЛ (компрессионные ленты), изолирующие пенополиуретановые шнуры, пеногуттапеллы, минеральную вату и другие.
7. Для передачи нагрузок в плоскости окна, бесс изделия на строительную конструкцию применяют несущие колодки из полимерных материалов с твердостью не менее 80 ед. по Шору или из древесины твердых пород. Для фиксации положения оконного блока в стене применяют распорные колодки. Деревянные клины, применяемые для временной фиксации изделия в процессе монтажа, необходимо удалить перед заделкой монтажных швов.
8. В случае монтажной блокировки оконных блоков между собой или с балконными дверными блоками соединение изделий следует производить через специальные соединительные профили, которые могут иметь усиливющие блоки для повышения прочностных характеристик изделий. Соединение должно быть плотным, исключающим прорубание и проникновение влаги, компенсирующим температурное расширение изделий.

19/11 - 500/12

Рам.	Кал.	Пласт.	Н. Док.	Портик	Демп.			
ГАИ	Бебешин И.Н.							
ГПП	Слерб М.Ю.							
Конструктор	Денисов Б.А.							
Разработа	Кобзяева Е.В.							
Проверка	Бебешин И.Н.							

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Страница Лист Всего л.

37

СХЕМА МОНТАЖА ОКОН

ООО ЧАЛЕНЧУН КОНСТРАКШН
НЕЙЧАО КИАНДОЛОН, ООО

ФАСАД В ОСЯХ 1 - 5. М 1:100



А1-ДОМ.ру

Имя	Код	Лист	Н. Док.	Дориска	Допис.
ГП					
ИИ					
Конструктор					
Разработчик					
Пробекти					

19/11 - 500/12

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Страницы	Лист	Листов
38		

ООО "ЧИКЕЧ-ИН КО-СТРАЙФ"
Архитектурно-строительная компания

ФАСАД В ОСЯХ 1 - 5

ФАСАД В ОСЯХ К - А. М 1:100



A1-DOM.RU

Имя	Код	Лист	Н. Док.	Дориска	Допис.
ГП					
ИИ					
Конструктор					
Разработчик					
Пробекти					
Безопаск					

19/11 - 500/12

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Страницы	Лист	Листов
39		

ФАСАД В ОСЯХ К - А



ФАСАД В ОСЯХ 5 - 1. М 1:100



Имя	Код	Лист	Н. Док.	Дориска	Допис.
ГП					
ИИ					
Конструктор					
Разработчик					
Пробекти					

19/11 - 500/12

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ



ФАСАД В ОСЯХ 5 - 1

ФАСАД В ОСЯХ А - К. М 1:100



Имя	Код	Лист	Н. Док.	Дориска	Допис.
ГП					
ИИ					
Конструктор					
Разработчик					
Пробекти					

19/11 - 500/12

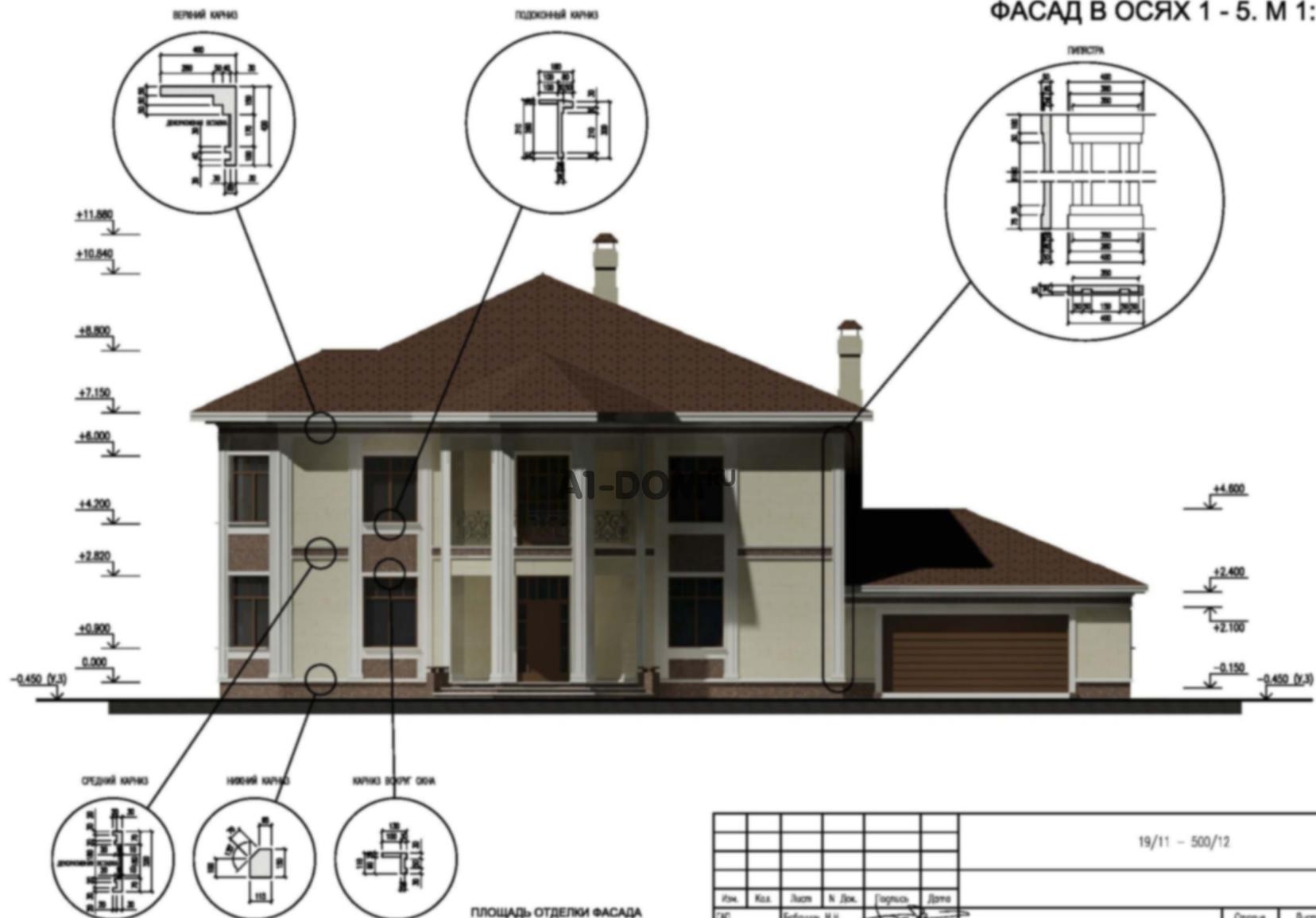
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Страницы	Лист	Листов
41		

ФАСАД В ОСЯХ А - К



ФАСАД В ОСЯХ 1 - 5. М 1:100



19/11 – 500/12

Роз.	Кол.	Лист	Н. Док.	Години	Дата
ГН	Бобошин Н.Н.				

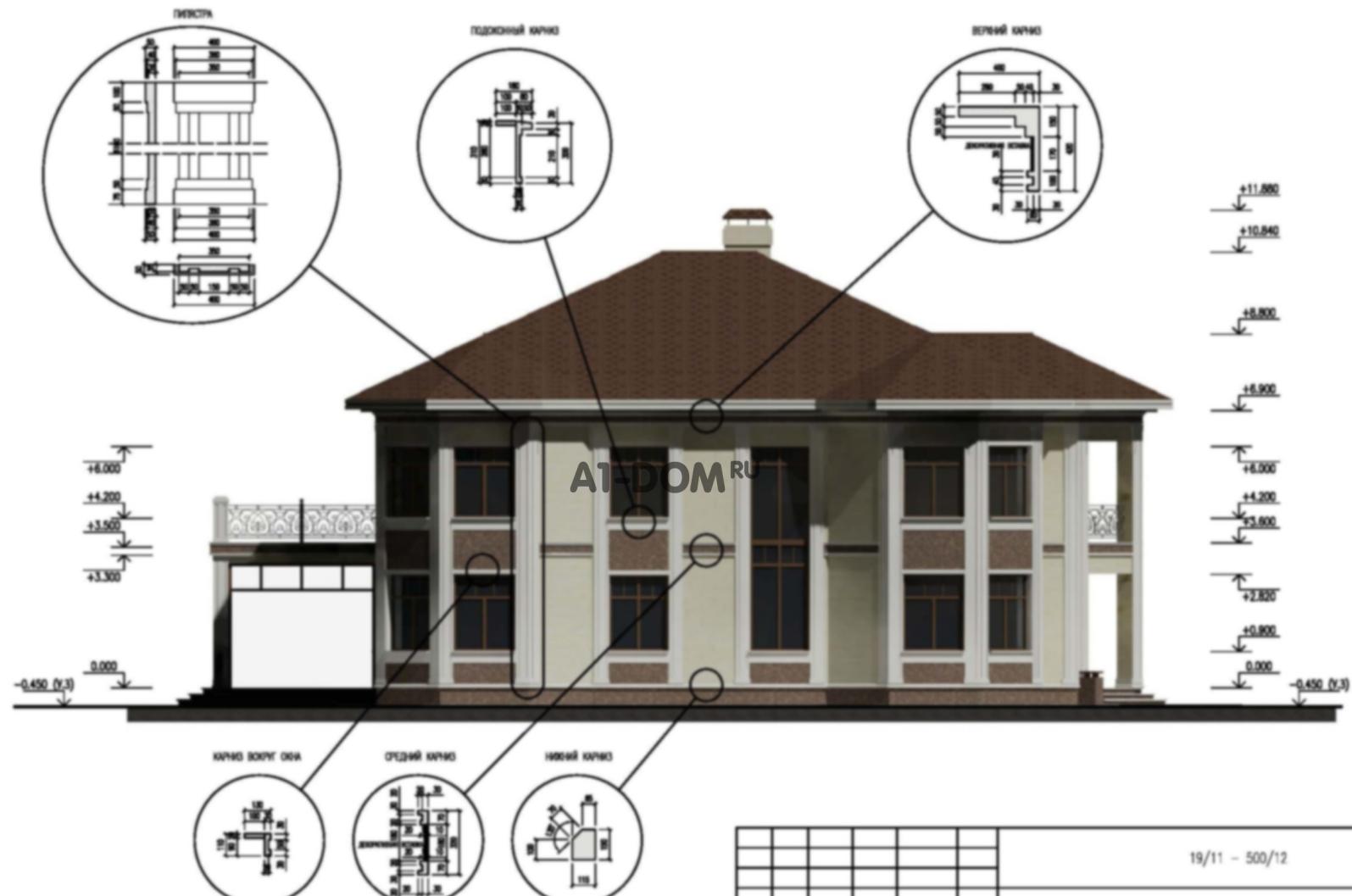
ЗАГОРОДНІЙ ДОМ

Сторінка	Лист	Листові
		42

ООО "МАДЕННІЙ КОНСТАРКІР"
ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА ЗАКРІПЛЕНІСТЬ ОДО

ФАСАД В ОСЯХ 1 – 5. ВІЗУАЛІЗАЦІЯ

ФАСАД В ОСЯХ К - А. М 1:100



ПЛОЩАДЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

№	Наименование	Кол-во, кв.м
1	Корсострелковый карниз	29
2	Напускающий карниз "разрешение"	39
3	Декоративные элементы	51

Ряд	Кол.	Лист	Н. Док.	Годность	Дата
Чт	Бобошин Н.Н.	Спорб Н.О.	Денисов Д.А.	Разработчик	Кобзюб Е.В.

19/11 – 500/12

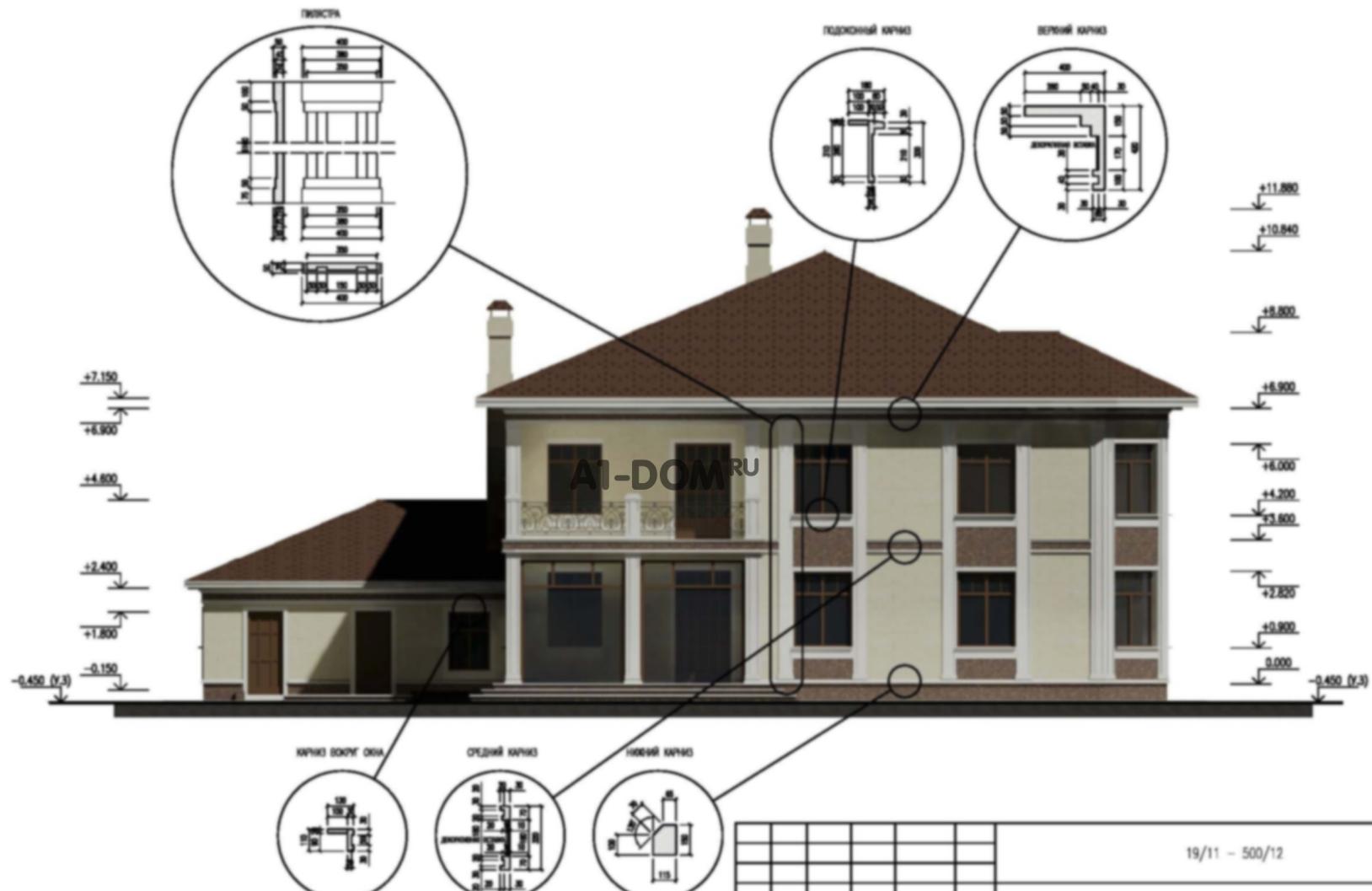
ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ

Страница	Лист	Листов
	43	

ООО "МАДЕННУР КОНСТРАКЦИИ"
ИНЖЕНЕРНО-КОНСУЛЬТАНТСВО ООО

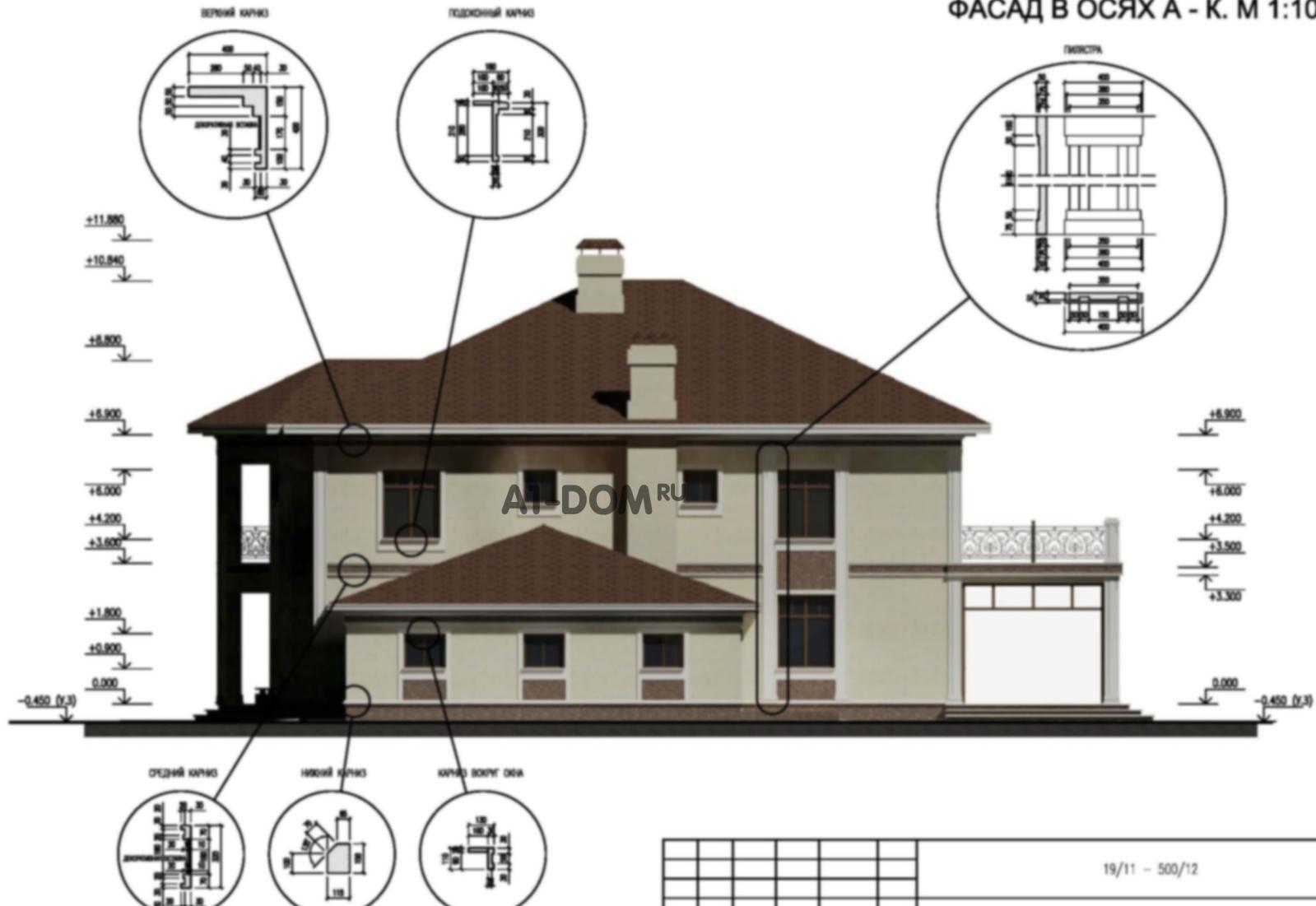
ФАСАД В ОСЯХ К – А. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

ФАСАД В ОСЯХ 5 - 1. М 1:100



Фасад в осах 5 – 1.

ФАСАД В ОСЯХ А - К. М 1:100



ПЛОЩАДЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

N	Наименование	Кол-во, кв.м
1	Корсостройный камень	24
2	Испускаемый камень "розетки"	72
3	Декоративные элементы	30

Рнк.	Код	Лист	Н. Док.	Подпись	Дата
19	Бобошин Н.Н.				
20	Споров Н.О.				
21	Ленисов Д.А.				

19/11 – 500/12

ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ



ФАСАД В ОСЯХ А - К. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ