

„АЛЬБОМЪ ПРОЕКТОВЪ“

дачъ, особняковъ, доходныхъ домовъ, службъ и т. п.

СМѢТЫ.

40 проектовъ—257 чертеж. и рис.

1-е изданіе.

Григ. Судейкинъ.

ИЗДАНІЕ—АВТОРА.

Цѣна альбома въ переплетѣ (безъ переплета нѣтъ),
съ доставкой и безъ доставки въ Москвѣ, **2 р. 50 к.**,
съ пересылкой въ другіе города **3 руб.**

СКЛАДЪ ИЗДАНІЯ : Москва, Арбатъ, уг. Денежнаго пер.,
д. № 55-А, кв. 5. Тел. 2-49-92.

Типо-Литографія и Переплетная Т-ва И. М. Машистова.

Замѣчены опечатки.

Стр.	Строка сверху.	НАПЕЧАТАНО.	СЛѢДУЕТЪ ЧИТАТЬ.
3	17	Сѣмты	Смѣты.
3	18	проектовъ	построекъ.
10	6	8—12 вершковъ	на 8—12 вершковъ.
45	Рис. 126 клише перевернуто.		
46	„ 133, 138, 140 и 142 клише перевернуто.		
48	„ 171 клише перевернуто.		
54	1	разлома	размола.
55	8	12,97	17,97.
56	25	нѣкорыя	нѣкоторыя.
68—69	Пропущена заглавная надпись: **ПОДРОБНЫЯ СМѢТЫ КЪ ПРОЕКТАМЪ.**		

Оглавленіе.

Отъ автора.
Частныя замѣчанія и нѣсколько словъ для руководства къ пользованію альбомомъ.
Описаніе проектовъ.
Описаніе крышъ конструкціи Г. М. Судейкина.
Детальные чертежи къ проектамъ.
Детали сопряженія деревянныхъ частей.
Обыкновенное устройство потолочныхъ конструкцій (рис. 178) въ деревянныхъ домахъ.
Устройство потолочныхъ балокъ, укрѣпленныхъ желѣзными угольниками.
Рисунки рѣзьбы по дереву.
Рисунки станковъ для формовки пустотѣлыхъ бетонныхъ камней.
Системы кладки изъ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней.
Портландскій цементъ.
Романскій цементъ.
Производство пустотѣлыхъ бетонныхъ камней:
А) Техническія условія для производства и примѣненія пустотѣлыхъ камней изъ бетона.
В) Общія замѣчанія о кладкѣ стѣнъ для жилыхъ и нежилыхъ построекъ.
Описаніе къ рисункамъ станковъ для формовки пустотѣлыхъ бетонныхъ камней.
Формовка камней (ссылка на литературу).
Американская система (рис. 198).
Описаніе системъ кладокъ изъ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней.
Обязательное постановленіе (Петербургъ) о возведеніи жилыхъ и нежилыхъ построекъ изъ искусственныхъ бетонныхъ камней.
Таблица размѣровъ деревянныхъ потолочныхъ балокъ въ обыкновенныхъ жилыхъ домахъ.
Таблица для расчета длинныхъ деревянныхъ стоекъ.
Таблица выдержки двухтавровыхъ балокъ.
Формулы круга.
Цѣны на рабочія руки, лѣсные и строительные матеріалы.
Расцѣнки на плотничныя работы.
Смѣты къ проектамъ.
Стоимость каждой постройки по смѣтамъ.
Рекламы.

Отъ автора.

Существующіе до сихъ поръ альбомы, заслуживающіе вниманія, недоступны по цѣнѣ для широкой публики, и, кромѣ того, входящіе въ нихъ чертежи и рисунки въ лучшихъ случаяхъ служатъ лишь матеріаломъ для спеціалистовъ. Что же касается альбомовъ съ разработанными чертежами небольшихъ построекъ, то таковыхъ въ продажѣ не встрѣчается. Собирая подписку на „Альбомъ проектовъ", изъ опросовъ большей части гг. подписчиковъ мнѣ удалось до нѣкоторой степени выяснить преобладающія требованія на проекты дачъ, особняковъ и доходныхъ деревянныхъ домовъ съ небольшими квартирами. Желая пойти навстрѣчу широкой публикѣ, мнѣ пришлось совершенно законченный къ печати „Альбомъ проектовъ" переработать снова и расширить содержаніе его болѣе чѣмъ вдвое, что и задержало выпускъ изданія въ свѣтъ.

На вошедшіе въ этотъ альбомъ проекты составить смѣты, примѣнимыя вездѣ, не представляется возможнымъ. Вошедшія же смѣты пригодны только для тѣхъ мѣстностей, гдѣ цѣны на матеріалъ и рабочія руки совпадаютъ съ приведенными здѣсь цѣнами.

При составленіи смѣтъ для этого альбома я счелъ своею обязанностью включить въ смѣты тѣ работы, кои хотя и не необходимы, но, при желаніи имѣть хорошо построенное зданіе, будутъ не лишни. Допускаю возможность, что такой перечень работъ можетъ до нѣкорой степени служить какъ бы руководствомъ при составленіи смѣтъ.

Количество работъ, приведенныхъ въ смѣтахъ, будетъ постоянное, независимо отъ цѣны и качества матеріаловъ.

Кромѣ того, итоги смѣтъ на постройки по входящимъ проектамъ въ этотъ альбомъ могутъ быть, по желанію, значительно сокращены.

Напримѣръ:

1) Сплошной каменный фундаментъ глубиною 2 арш.	—замѣной каменными столбами или деревянными стульями.
2) 10-фунт. кровельное желѣзо	—замѣной 8-фунт. или дранью.
3) Наружная штукатурка стѣнъ по тесу, войлоку и драни	—окраской.
4) То-же . . . внутренняя	—совсѣмъ не производить.
5) Голландскія изразцовыя печи	—„Утермарковскими" въ желѣзныхъ кожухахъ.
6) Канализаціонныя работы	—совсѣмъ не производить или производить, но въ меньшихъ размѣрахъ.

И т. д., и т. д.

И, наконецъ, высокое качество матеріаловъ и работъ—замѣной болѣе низкими качествами того и другого.

Принявъ во вниманіе все вышесказанное, я полагалъ, что при самыхъ проектахъ возможно не ставить стоимости постройки по данному проекту, въ концѣ же смѣтъ итоги подведены (см. таблицу итоговъ смѣтъ).

Насколько мнѣ этимъ изданіемъ удалось удовлетворить разнообразныя требованія гг. желающихъ строиться,—покажетъ будущее.

Покорнѣйше прошу каждаго, просмотрѣвшаго альбомъ, прислать мнѣ свой отзывъ, указать, какія желательны были бы измѣненія, поправки и дополненія.

Съ большой благодарностью воспользуюсь любезными указаніями при переработкѣ мною „Альбома проектовъ" для слѣдующаго изданія.

А. Судейкинъ.

Частныя замѣчанія.

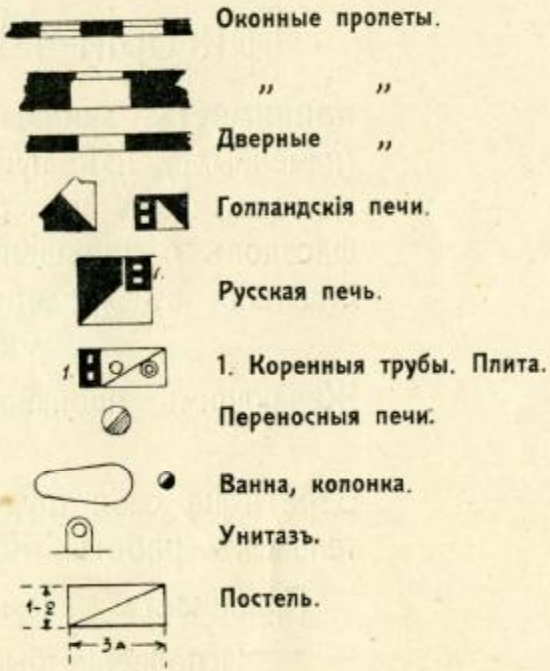
Полагалъ бы возможнымъ не приводить множества примѣровъ тѣхъ непріятныхъ случаевъ, когда постройку производятъ безъ полнаго проекта и рабочихъ чертежей къ нему. Въ общемъ постройки, производимыя безъ чертежей, всегда обходятся значительно дороже, и, кромѣ того, желательныя удобства и красота постройки въ большинствѣ случаевъ недостижимы. Строительная практика показываетъ, что произвести хорошую постройку, хотя и очень незначительную, безъ проекта и хорошо обдуманныхъ рабочихъ чертежей не представляется возможнымъ, во-первыхъ, потому, что нѣтъ возможности (безъ чертежа) уяснить себѣ, въ какихъ условіяхъ будетъ находиться предполагаемая постройка, а еще болѣе распланировка помѣщеній въ ней, часто обезцѣнивающая постройку до минимума; во-вторыхъ, необдуманное расположеніе постройки на участкѣ часто не позволяетъ на оставшихся свободныхъ мѣстахъ его производить новыя постройки, въ такихъ случаяхъ доходныя.

Прежде чѣмъ приступить къ разсмотрѣнію чертежей въ „Альбомѣ проектовъ“, предлагаю малосвѣдущей публикѣ внимательно просмотрѣть **„обозначеніе частей проектовъ въ планахъ“**, чтобы имѣть возможность, хотя бы отчасти, самимъ, безъ посторонней помощи, разобраться въ нижеприведенныхъ чертежахъ.

Многіе начинаютъ производить постройки безъ разрѣшенія на нихъ управами чертежей и тѣмъ самымъ подводятъ себя подъ очень большія непріятности. Рано или поздно, но подача чертежей на разрѣшеніе обязательна; разница въ томъ, что на бумагѣ требованія строительнаго отдѣленія управы и поправки на чертежахъ проще и дешевле, чѣмъ въ самой постройкѣ.

Кромѣ того, неподача чертежей ведетъ за собой массу непріятностей и расходовъ тамъ, гдѣ они нежелательны.

Обозначеніе частей построекъ въ планахъ.



Размѣры на чертежахъ въ аршинахъ и вершкахъ; 3′—5″ надо читать 3 аршина—5 вершковъ.

Авторъ этого „Альбома проектовъ"

Григорій Михайловичъ СУДЕЙКИНЪ

принимаетъ заказы на составленіе проектовъ построекъ (каменныхъ, изъ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней, деревянныхъ) **домовъ, дачъ** и т. п., **чертежей, плановъ, рисунковъ** отдѣлки фасадовъ и помѣщеній, расчетовъ **смѣтъ,** чертежей для представленія въ кредитное о-во, городскія, земскія управы и др. общественныя учрежденія.

Желающимъ производить постройки доставляетъ утвержденные управами чертежи.

Беретъ на себя трудъ по наблюденію за производствомъ строительныхъ работъ. Количествомъ работъ проситъ не стѣсняться.

Принимаетъ заказы на исполненіе **свѣтовыхъ копій.**

Исполненіе быстрое и аккуратное, цѣны умѣренныя.

Москва, Арбатъ, домъ 55-А, кв. 5. Телефонъ 2-49-92.

Описаніе проектовъ.

№ 1. **ПРОЕКТЪ** двухъэтажной дачи-домика-особняка, размѣръ 10 арш.×12 арш.

Въ первомъ этажѣ три комнаты; теплая, ведущая на второй этажъ лѣстница, подъ которой В. К. Чистый ходъ въ домъ черезъ террасу, второй ходъ черезъ тамбуръ; кухня, при ней уголокъ за русской печью для постели прислугѣ. Во второмъ этажѣ три теплыхъ комнаты (по желанію двѣ); подъ скатомъ крышъ двѣ свѣтлыхъ комнаты для склада вещей. Рекомендуется лѣтнія комнаты подъ крышей устраивать такъ: по чисто остругаммъ стропильнымъ брускамъ укладывать не обрѣшетку, а шпунтовый тесъ, по нему—желѣзо. Такое устройство крыши даетъ сразу чистое помѣщеніе, а при желаніи сдѣлать изъ лѣтняго помѣщенія зимнее нужно къ нижнимъ сторонамъ стропильныхъ брусковъ подшить шпунтовый тесъ, въ промежуткахъ засыпать опилками, торфомъ или мхомъ.

№ 2. **ПРОЕКТЪ** одноэтажной дачи, размѣръ 10×8 арш., прирубка 6×6 арш. и сѣни. Три комнаты, кухня, передняя, при ней теплый В. К. Терраса, навѣсъ надъ которой брезентовый, на зиму съемный, верхъ—лѣтнее помѣщеніе.

№ 3. **ПРОЕКТЪ** одноэтажной дачи, размѣръ 10×12 арш. Три комнаты, кухня, терраса, сѣни, чуланъ и лѣстница на второй, лѣтній, этажъ. (Любители рѣзной отдѣлки дачъ, смотрите детали рѣзьбы въ концѣ альбома).

№ 4. **ПРОЕКТЪ** одноэтажной дачи, размѣръ 10×12 арш. Четыре комнаты, прирубныя сѣни съ лѣстницей на второй этажъ и кухня; надъ кухней (см. разр. по А—В) помѣщеніе для прислуги. Терраса со стеклами.

№ 5. **ПРОЕКТЪ** одноэтажной дачи, размѣръ 12×12 арш. 5 или 3 комнаты, теплый В. К., кухня, терраса, лѣстница на второй этажъ, при которомъ балконъ подъ общей съ домомъ крышей.

№ 6. **ПРОЕКТЪ** одноэтажной дачи, размѣръ 10×16 арш. 5 комнатъ, терраса, прирубная кухня, при ней комната для прислуги. Чуланъ, при немъ лѣтній В. К.

№ 7. **ПРОЕКТЪ** одноэтажнаго дома-особняка, размѣръ 12×16 арш. 5 комнатъ, терраса, прирубная кухня, при ней комната для прислуги, сѣни, навѣсъ для дровъ, сарай и ледникъ, помѣщающіеся подъ общей крышей. Фасадъ оштукатуренъ.

№ 8. **ПРОЕКТЪ** двухъэтажной дачи, размѣръ перваго этажа 10×18 арш. 5 комнатъ, кухня. 2-й этажъ 10×7 арш. 2 комнаты; подъ мансардной крышей лѣтнія помѣщенія. Фасадъ оштукатуренъ.

№ 9. **ПРОЕКТЪ** одноэтажной дачи, размѣръ 19 арш. 11 верш. ×27 арш. 8 верш. 6 комнатъ, веранда, 2 террасы, ванная, теплый В. К., кухня, при ней комната для прислуги и дворника. Верхъ—складъ вещей.

№ 10. **ПРОЕКТЪ** одноэтажной дачи, размѣръ 10×24 арш. 7 комнатъ, двѣ террасы, лѣстница на второй, лѣтній, этажъ. Службы въ сторонѣ соединены съ дачей сѣнями.

№ 11. **ПРОЕКТЪ** одноэтажнаго дома, размѣромъ 10×20 арш., на двѣ квартиры по три комнаты и кухня, террасы со стеклами, холодный В. К. Разбивка квартиръ на планѣ показана разная.

№ 12. **ПРОЕКТЪ** дома-дачи, 12×20 арш. 5 комнатъ, терраса при дѣтской, терраса при столовой, соединена съ послѣдней, ванная, теплый В. К., кухня, при ней комната для прислуги, передняя, сѣни, лѣстница на чердакъ или лѣтнее помѣщеніе, подъ лѣстницей чуланъ.

№ 13. **ПРОЕКТЪ** одноэтажной дачи, размѣромъ 12×15 арш. 4 комнаты, терраса, ванная, теплый В. К., кухня, чуланъ, сѣни, въ которыхъ лѣстница на второй этажъ, при которомъ балконъ подъ общей съ домомъ крышей.

№ 14. **ПРОЕКТЪ** двухъэтажной дачи-дома, размѣромъ 12×18 арш., верхъ 6 арш. 10 верш.×12 арш. 6 комнатъ, терраса, ванная, теплый В. К., комната для прислуги, кухня, на второмъ этажѣ, подъ крышей, лѣтнія помѣщенія.

№ 15. **ПРОЕКТЪ** двухъэтажнаго дома-дачи. Размѣръ перваго этажа 18×16 арш., 2-го этажа 9 арш. 8 верш.×16 арш. 7 комнатъ, терраса, большой балконъ надъ всей террасой, ванная, теплый В. К., 4 шкапа, кухня, при ней комната для прислуги, теплая лѣстница на второй этажъ.

№ 16. **ПРОЕКТЪ** двухъэтажной доходной дачи-дома, съ каменнымъ полуподваломъ, на двѣ квартиры. Квартира перваго этажа: 8 комнатъ, двѣ веранды, ванная, теплый В. К., кухня, при ней 2 комнаты для прислуги. Квартира 2-го этажа: 4 комнаты, ванная, теплый В. К., кухня, при ней двѣ комнаты для прислуги. Лѣтнее помѣщеніе: 3 комнаты подъ крышей (3-й этажъ) роскошное лѣтнее помѣщеніе-башня, съ которой открытый ходъ до земли. Площадки этой открытой лѣстницы соединены со всѣми этажами. При такой распланировкѣ возможны варіанты на квартиры, комнаты, №№ и т. п.

№ 17. **ПРОЕКТЪ** двухъэтажнаго дома-дачи-особняка, размѣръ перваго этажа 18×27 арш., второго—9 арш. 12 верш.×18 арш. 9 комнатъ, три террасы, ванная, теплый В. К., гардеробъ, 2 шкапа, кухня, комната для прислуги, теплая лѣстница на второй этажъ. Надъ террасой и помѣщеніемъ кабинета роскошное лѣтнее помѣщеніе (см. планъ второго этажа и разрѣзъ по А—В).

ПРОЕКТЫ №№ 18, 19, 20, 31, 32, подъ крышей конструкціи Г. М. СУДЕЙКИНА.

№ 18. ПРОЕКТЪ двухъэтажной дачи или избы, размѣромъ 8×10 арш. Верхній этажъ подъ крышей конструкціи Г. М. СУДЕЙКИНА (автора сего „Альбома проектовъ"), площадь пола верхняго помѣщенія равна площади нижняго. Деталь стропилъ въ перспективѣ см. чер. 215; описаніе конструкцій ниже.

№ 19. ПРОЕКТЪ двухъэтажной дачи, размѣромъ 10×10 арш. 2 комнаты, кухня, теплый В. К. и лѣстница наверхъ, гдѣ три лѣтнихъ комнаты, балконъ.

№ 20. ПРОЕКТЪ двухъэтажной дачи, размѣромъ 12×12 арш. Низъ каменный, верхъ деревянный, оба этажа зимніе. Всего 7 комнатъ, терраса, кухня, балконъ или 2 квартиры по 3 комнаты съ кухней.

№ 21. **ПРОЕКТЪ** доходнаго одноэтажнаго дома, размѣромъ 12×24 арш., на двѣ квартиры по 4 комнаты, кухня, теплый В. К., парадные и черные ходы. На планѣ разбивка квартиръ показана разная.

№ 22. **ПРОЕКТЪ** двухъэтажнаго деревяннаго доходнаго дома, размѣромъ 12×24 арш., 4 квартиры по 3 комнаты и кухня. Парадные и черные ходы.

№ 23. **ПРОЕКТЪ** двухъэтажнаго деревяннаго доходнаго дома, размѣромъ 15×24 арш., 4 квартиры по 3 комнаты, ванная, теплый В. К., кухня, парадные и черные ходы. На планѣ разбивка квартиръ показана разная.

№ 24. **ПРОЕКТЪ** двухъэтажнаго деревяннаго доходнаго дома, размѣромъ 27×20 арш., 8 квартиръ по 3 комнаты, кухня, теплый В. К., съ парадными и черными ходами. Квартиры мелки, разбивка квартиръ съ русскими печами и съ плитами (см. планъ).

№ 25. **ПРОЕКТЪ** двухъэтажнаго деревяннаго доходнаго дома, размѣромъ 18 арш. 12 верш.×23 арш. 4 верш., 8 квартиръ по 2 комнаты, теплый В. К., кухня, при ней уголокъ для прислуги. При каждой квартирѣ парадные и черные ходы. Разбивка плана удобна для небольшихъ семействъ и меблированныхъ квартиръ.

№ 26. **ПРОЕКТЪ** двухъэтажнаго лѣтняго барака, съ отдѣльными ходами для каждой комнаты, размѣромъ 6×12 арш.

№ 27. **ПРОЕКТЪ** службъ, прачечной, гладильни, дворницкой, наверху сушилка бѣлья.

№ 28. **ПРОЕКТЪ** ледника, при немъ сарай для дровъ. Для большей сохранности льда и большаго удобства выборки его для хозяйственныхъ цѣлей рекомендуется ряды льда пересыпать не снѣгомъ, **а сосновыми или еловыми опилками**, которыя, по мѣрѣ выборки льда, собираются въ ящикъ, высушиваются и, такимъ образомъ, могутъ служить нѣсколько лѣтъ.

№ 29. **ПРОЕКТЪ каменнаго** четырехъэтажнаго, съ подваломъ, доходнаго городского дома.

№ 30. **ПРОЕКТЪ** каменнаго шестиэтажнаго, съ подваломъ, **доходнаго городского дома**.

№ 31. ПРОЕКТЪ двухъэтажнаго дома-дачи **изъ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней**, размѣромъ 10×10 арш. 3 комнаты, кухня, терраса, 2-й этажъ подъ крышей конструкціи Г. М. СУДЕЙКИНА.

№ 32. ПРОЕКТЪ двухъэтажной доходной дачи, размѣромъ 20×10 арш., 4 квартиры, въ каждой по 3 комнаты, терраса, кухня, теплый В. К.

№ 33. **ПРОЕКТЪ** дачи, размѣромъ 10×8 арш. 2 комнаты, терраса, кухня. Верхъ лѣтній.

№ 34. **ПРОЕКТЪ** городского двухъэтажнаго, съ полуподваломъ, доходнаго дома, размѣромъ 17 арш. 12 верш.×8 арш., 3 квартиры, въ каждой по 3 комнаты, кухня, теплый В. К.

№ 35. **ПРОЕКТЪ** деревяннаго доходнаго дома (см. фасадъ проекта № 25), размѣромъ 18 арш. 12 верш.×23 арш. 4 верш., 4 квартиры, въ каждой по 4—5 комнатъ, ванная, теплый В. К., кухня, комната для прислуги.

№ 36. **ПРОЕКТЪ** сторожки, размѣромъ 5×10 арш. (см. стр. при проектѣ № 24).

№ 37. **ПРОЕКТЪ** колодца-водонапорной башни, размѣромъ 5×5 арш.

По деревянной обвязкѣ, обшитой съ наружной стороны досками, прорѣзываются швы, и вся башня окрашивается масляной (матовой) краской.

Въ серединѣ этой башни устраивается колодецъ, изъ котораго вода посредствомъ ручного насоса подается въ бакъ.

Бакъ имѣетъ три трубы: А—подающую воду изъ колодца въ бакъ, В—расходующую воду, и С—сигнальную (большаго діаметра, чѣмъ А и В), т.-е. начинающую выливать воду въ колодецъ обратно, когда уровень воды въ бакѣ становится выше ея верхняго конца.

Устройство бака:

Бакъ устраивается изъ двухъ ящиковъ, входящихъ одинъ въ другой такъ, чтобы промежутки между ихъ стѣнками и днами были не менѣе 2-хъ вершковъ.

Ящики между собой скрѣпляются брусками (см. рис. 257), промежутки между ящиками плотно заколачиваютъ торфомъ или мхомъ. Устройство крышекъ представляетъ два ящика, внутри коихъ тоже засыпка мхомъ.

Внутренность бака: всѣ шесть сторонъ его обиваются цинкомъ, и хорошо запаиваются швы.

Въ устроенномъ такимъ образомъ бакѣ вода не замерзаетъ, и, кромѣ того, благодаря недоступности пыли въ него, вода всегда чиста. Трубы, идущія къ баку, отепляются оберткой какимъ-нибудь плохимъ проводникомъ тепла (войлокомъ, пробкой, пенькой и т. п.).

Вода изъ этого бака подается собственнымъ напоромъ на второй этажъ, и, кромѣ того, фонтанъ изъ этого бака будетъ бить (приблизительно) на 10 аршинъ высоты.

№ 38. **ПРОЕКТЪ** одноэтажной деревянной дачи, размѣромъ 15×15 арш. Прирубка 6 арш. 10 верш.×6 арш. 5 комнатъ, терраса, ванная, В. К., кухня, при ней комната для прислуги. Сѣни, чуланъ, лѣстница на второй, лѣтній, этажъ. Въ башнѣ со стеклами бесѣдка.

№ 39. **ПРОЕКТЪ** одноэтажной дачи, размѣромъ 15×12 арш. 8 верш. Прирубка 5 арш. 12 верш.×6 арш. 4 комнаты, терраса, ванная, теплый В. К., кухня, при ней комната для прислуги, лѣстница на второй, лѣтній, этажъ.

№ 40. **ПРОЕКТЪ** двухъэтажной дачи-дома-особняка, размѣромъ 14×22 арш. 8 вер. Въ первомъ этажѣ 6 комнатъ, терраса, ванная, теплый В. К., кухня, комната для прислуги, чуланъ. Во второмъ этажѣ 3 комнаты, балконъ, подъ скатами крышъ чердакъ для склада вещей.

ОПИСАНІЕ КРЫШЪ КОНСТРУКЦІИ Г. М. СУДЕЙКИНА (автора сего альбома).

Проекты №№ 18, 19, 20, 31, 32.

Смотрите перспективный видъ обвязки стропилъ. Чертежъ № 215 при проектѣ № 19.

Устройство стропилъ производится въ слѣдующемъ порядкѣ:

1) Въ четырехъ углахъ зданія укрѣпляютъ шипами въ срубъ зданія стойки одинаковой высоты съ N.
2) На верхніе шипы этихъ стоекъ укрѣпляютъ обвязку изъ брусковъ въ квадратъ.
3) Посредине въ каждой изъ сторонъ зданія укрѣпляютъ въ точкѣ Д шипъ, въ точкѣ О въ $^1/_3$ дерева (детальный черт. № 175) по стойкѣ одинаковой высоты.

4) Укрѣпляютъ наклонно бруски: однимъ концомъ къ верху стоекъ С, другимъ—къ угламъ приподнятой на стойкахъ обвязки (детальные чертежи №№ 161, 162). Такимъ образомъ получились обвязки фронтоновъ на всѣ 4 стороны зданія.
5) Посрединѣ зданія укрѣпляютъ (шипомъ въ балку) стойку А, высотою больше, чѣмъ высота фронтоновъ 8—12 верш. (смотря по желанію, какой хотятъ дать скатъ кровлѣ, и по размѣру самаго зданія).
6) Съ точки Р къ точкѣ С кладутъ бруски, выступающіе за линію зданія на ширину свѣса карниза.
7) Къ наклоннымъ брускамъ фронтоновъ укрѣпляютъ около точекъ С бруски, связывающіе фронтоны, и тѣмъ заканчиваютъ устройство обвязки стропилъ. Сверхъ этой обвязки укладываютъ горизонтально рядъ шпунтоваго теса, свѣшивающагося на ширину свѣса карниза, который покрываютъ съ наружней стороны кровельнымъ желѣзомъ. При желаніи получить болѣе теплое зимой и болѣе прохладное лѣтомъ помѣщеніе 2-го этажа слѣдуетъ къ нижней сторонѣ брусковъ пришить также рядъ теса, а промежутокъ между верхними и нижними рядами засыпать торфомъ, опилками, мхомъ и т. п. плохимъ проводникомъ тепла.

Рисунокъ 212—видъ сверху на соединеніе верхнихъ брусковъ въ точкѣ Р (чертежъ 215).

Рисунокъ 211 показываетъ вырѣзку въ стойкѣ А.

Къ проекту № 19 перспективный видъ фасада, но только съ приподнятой на высоту стойки (чертежъ 215) обвязкой.

Въ случаѣ неудобства имѣть стойку посрединѣ помѣщенія нижнюю часть ея до точки А можно отпилить, пропустивъ черезъ нижній конецъ получившейся бабки желѣзныя струны (см. чер. 215) и укрѣпивъ (см. чер. 214) концы ихъ въ точкахъ С.

Конструкціи крышъ при проектахъ №№ 18 и 19 отличаются отъ конструкціи чер. 215 только отсутствіемъ стоекъ N, при чемъ обвязкой служатъ верхнія бревна сруба; кромѣ того, скатъ крыши въ углу № 1 на проектѣ № 18 (см. планъ и разрѣзъ) поднимается до точки № 1 высоты прохода въ верхній этажъ.

На проектѣ № 20 всѣ стѣны, скаты крышъ и потолокъ показаны рубленые.

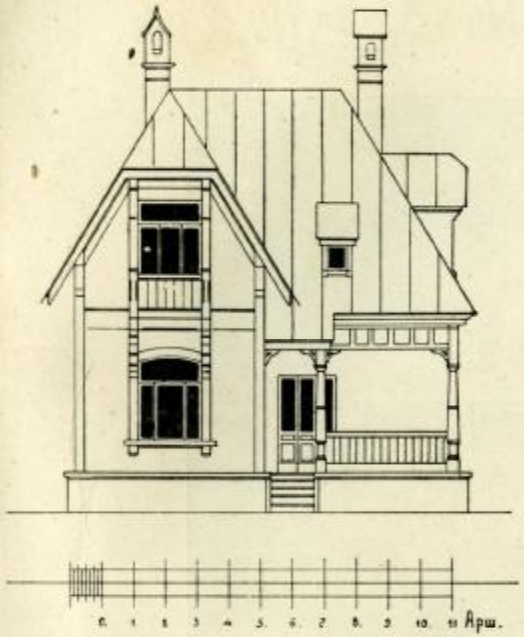
На проектѣ № 31 на планѣ второго этажа пунктиромъ показаны ребра крышъ, а стрѣлками—направленіе ихъ скатовъ.

На проектѣ № 32 конструкція стропилъ въ планѣ распредѣлена на двухъ смежныхъ квадратахъ.

4801 р II кл

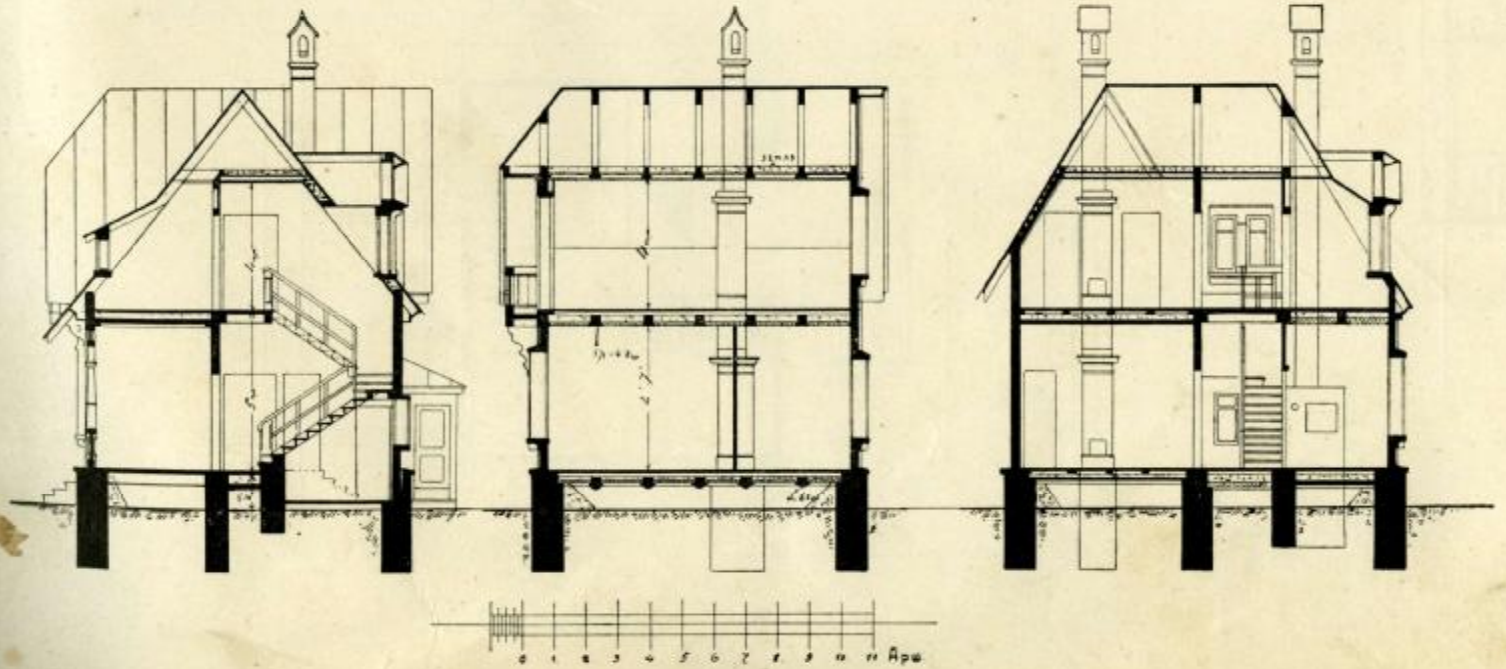
Фасадъ.

Проектъ № 1.





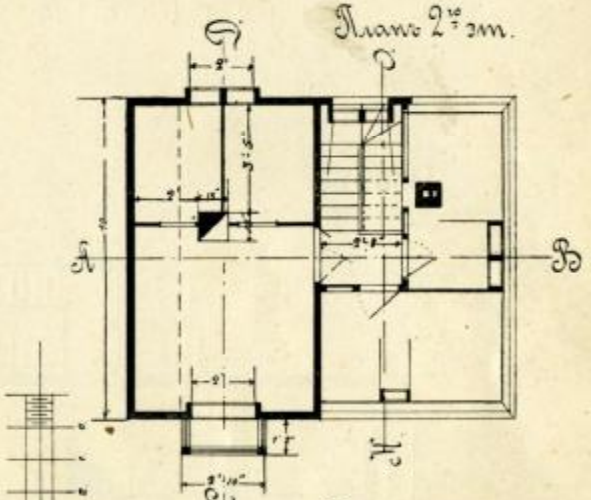
Разрѣзъ по А-О



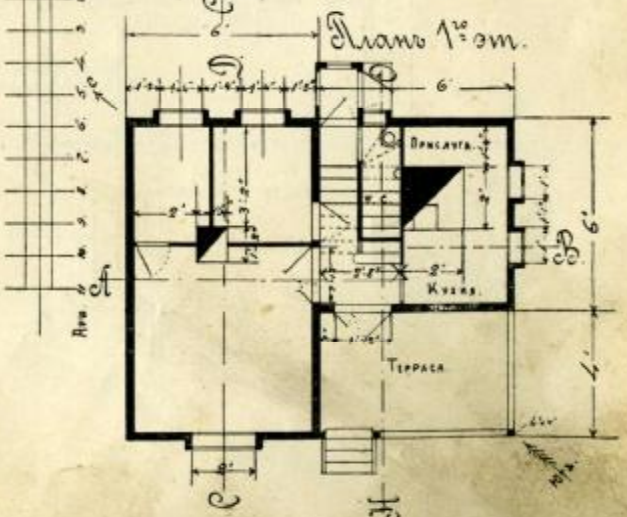
- С-Д.

А-В.

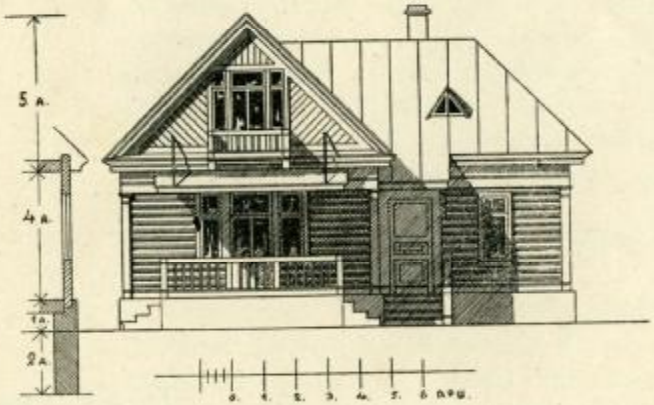
Планъ 2го эт.



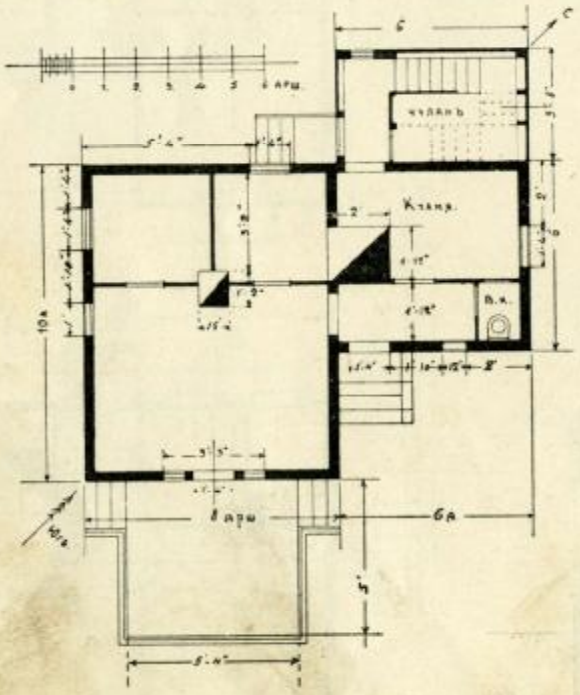
Планъ 1го эт.



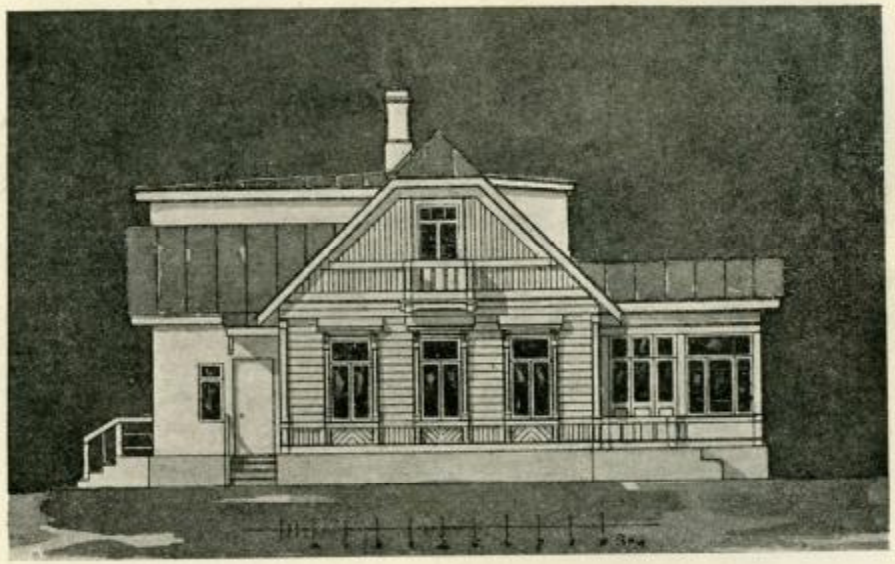
Проектъ № 2. – 3404р. 16к.



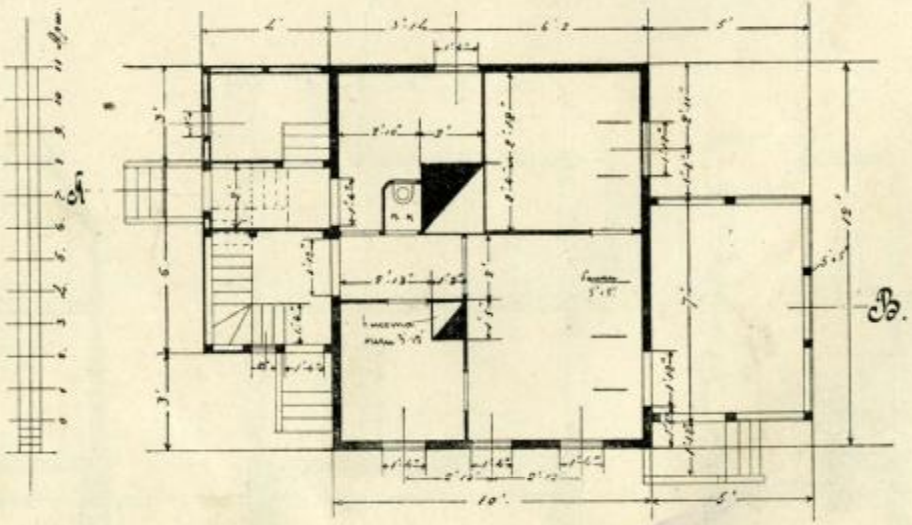
Планъ.



Проектъ № 3. – 3874р. 22к.

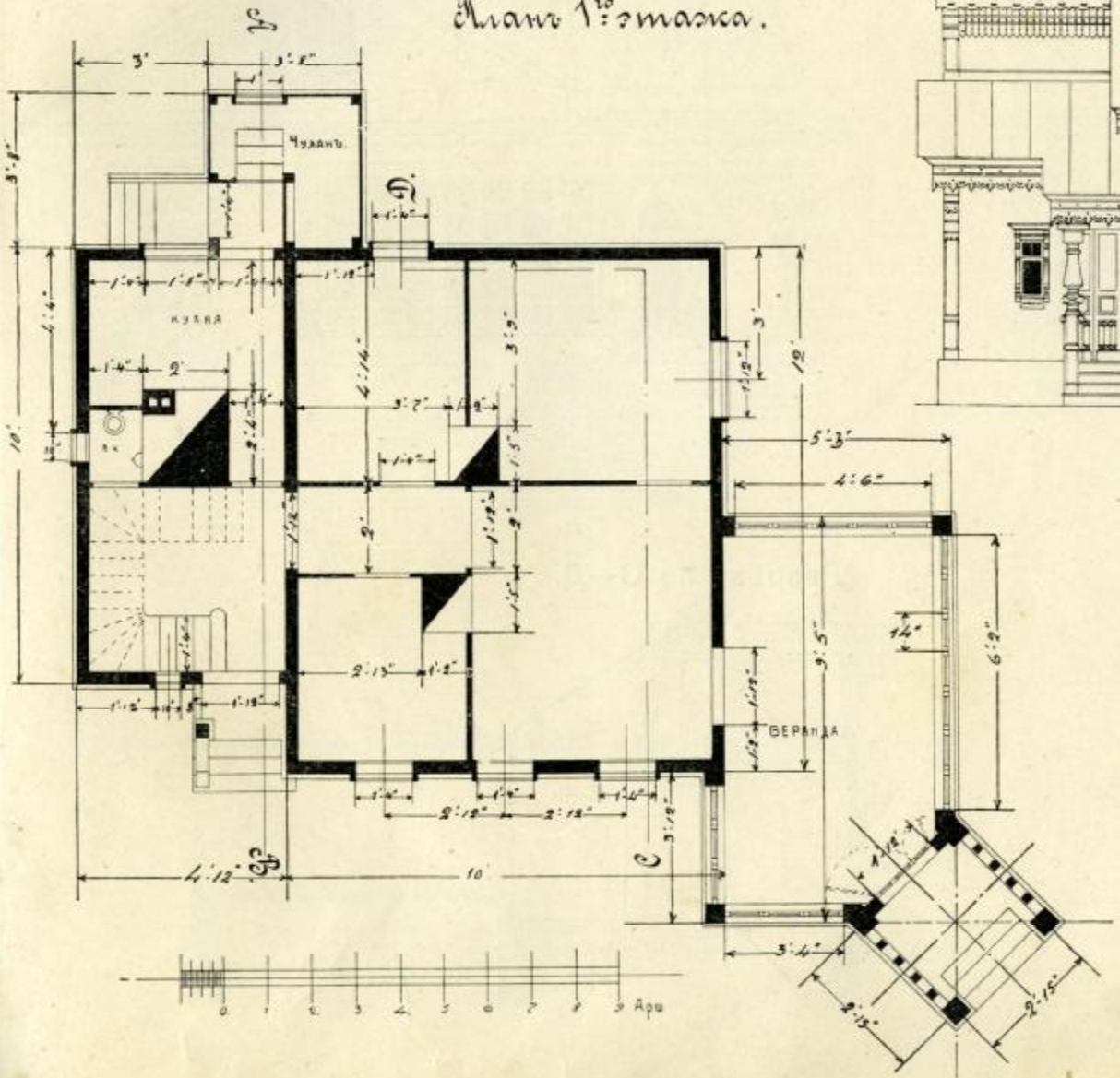


Планъ.

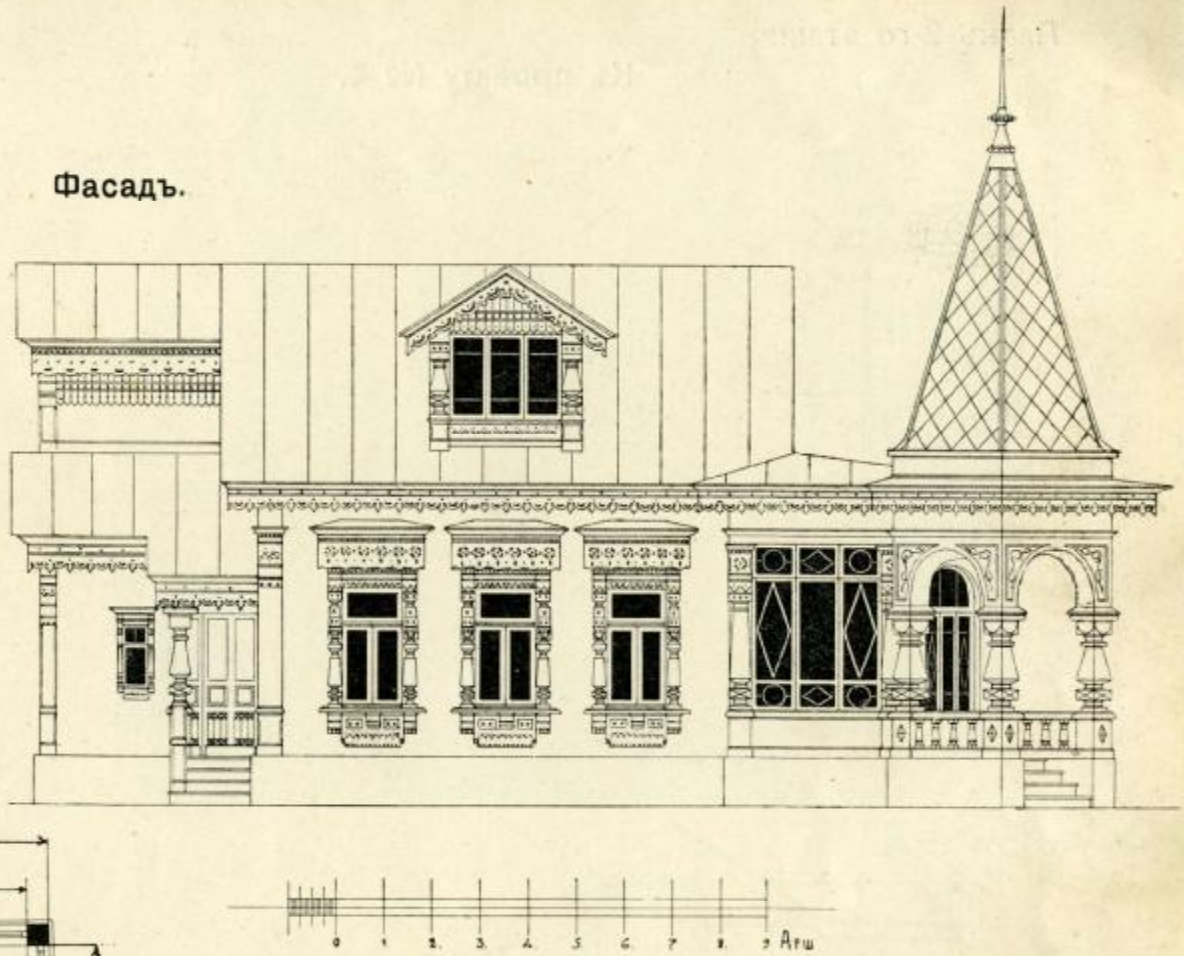


Проектъ № 4. – 4745 р. III к.

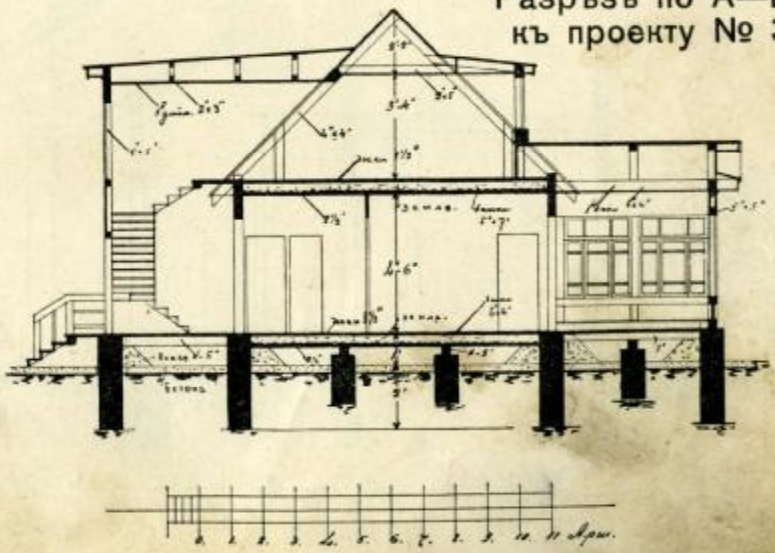
Планъ 1-го этажа.



Фасадъ.

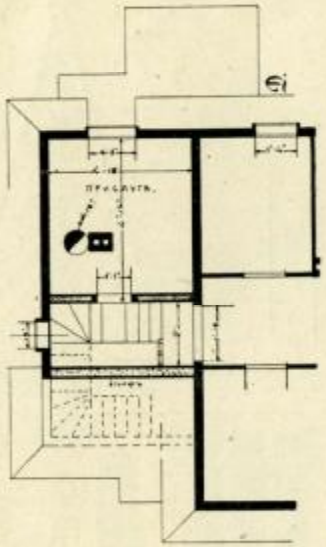


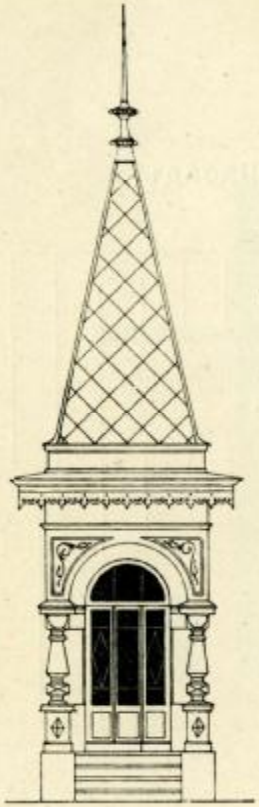
Разрѣзъ по А—В
къ проекту № 3.



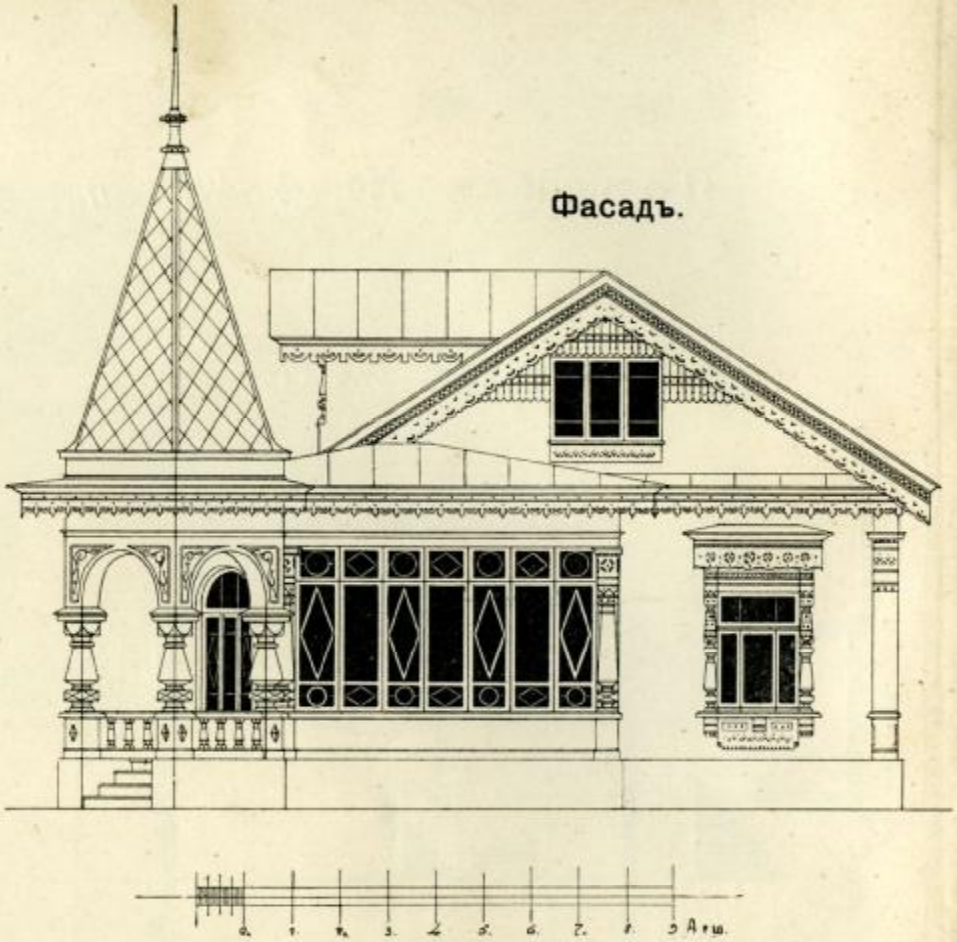
Планъ 2-го этажа.

Къ проекту № 4.

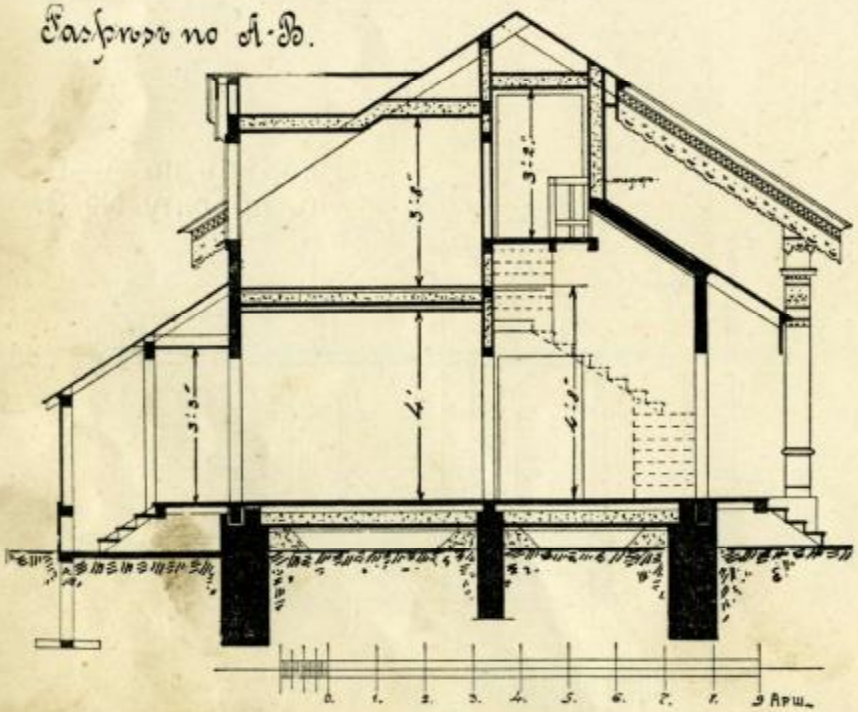




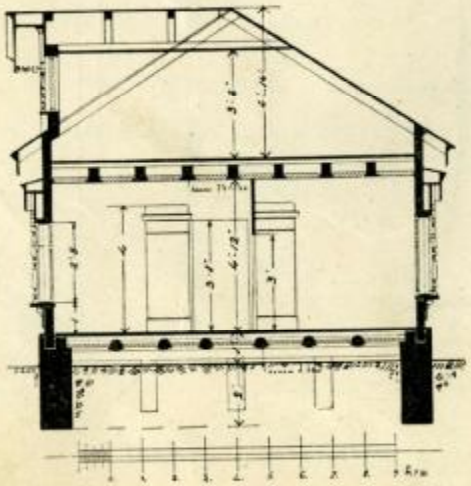
Фасадъ.



Разрѣзъ по А-В.



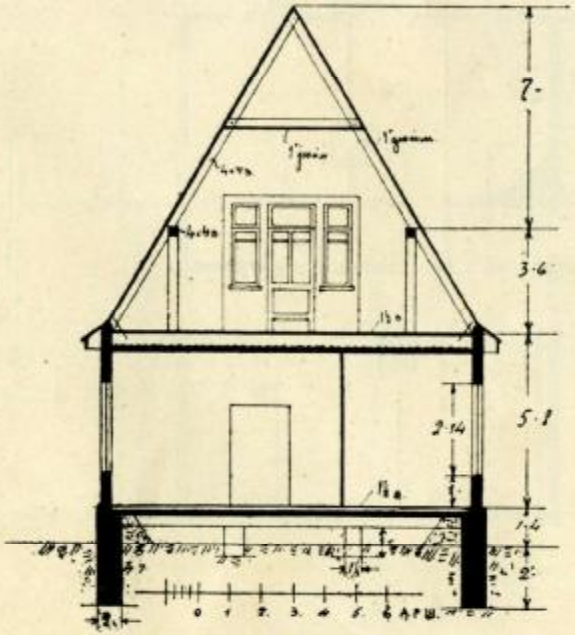
Разрѣзъ по С—Д.



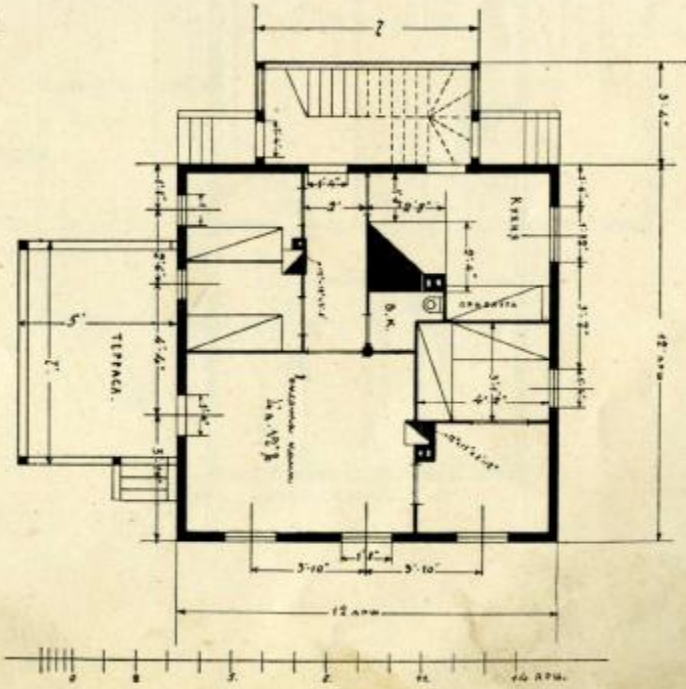
Проектъ № 5. - 42/f 2p. 98 к.



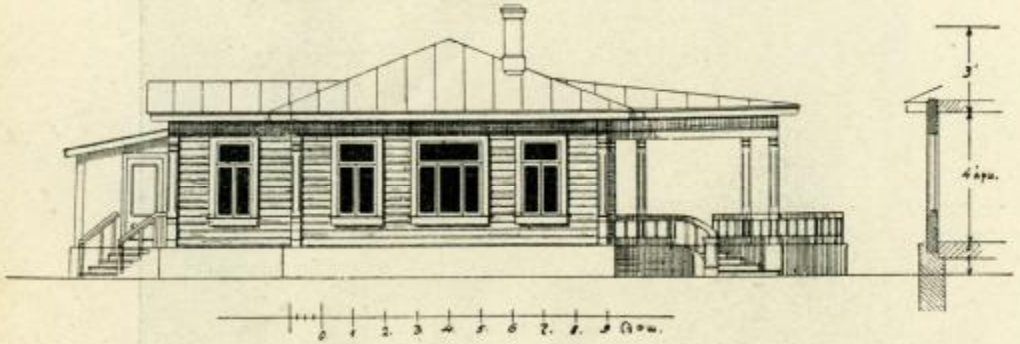
Разрѣзъ по А—В.



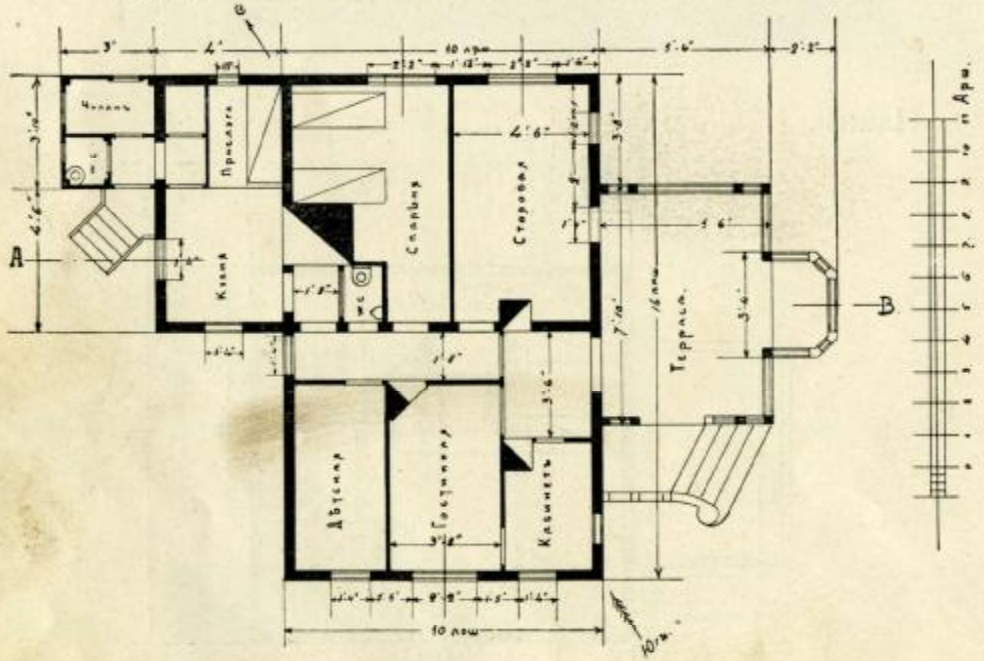
Планъ.



Проектъ № 6. – 4847р.72к



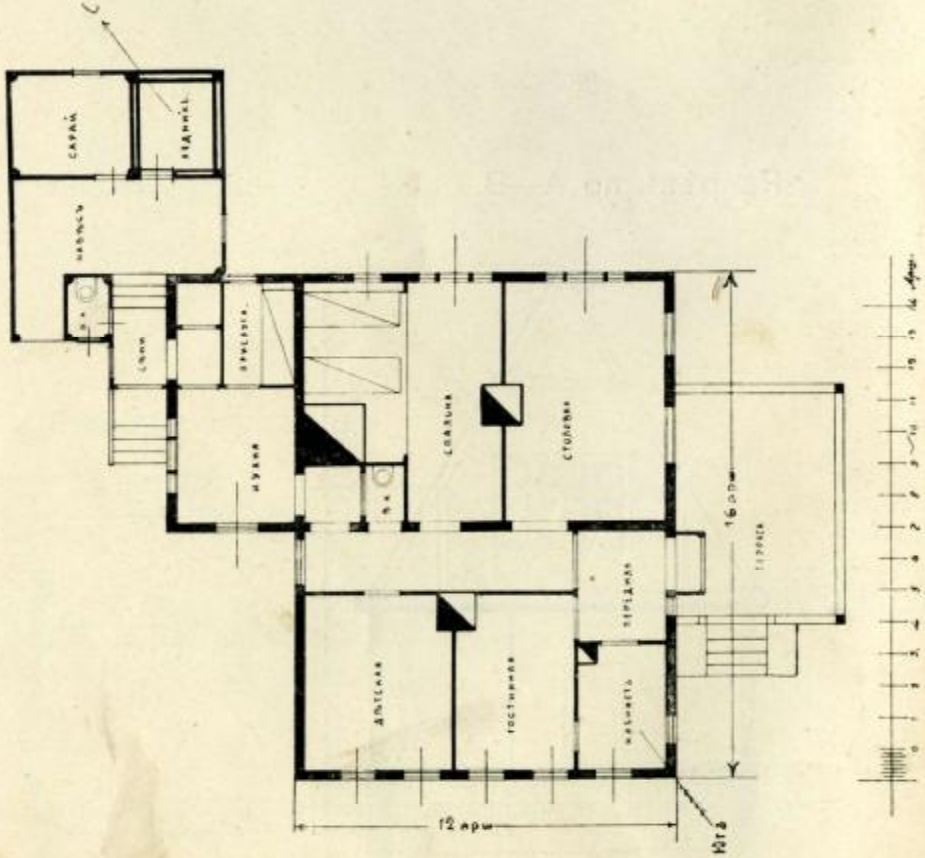
План.



Проектъ № 7. – 5025р.54к

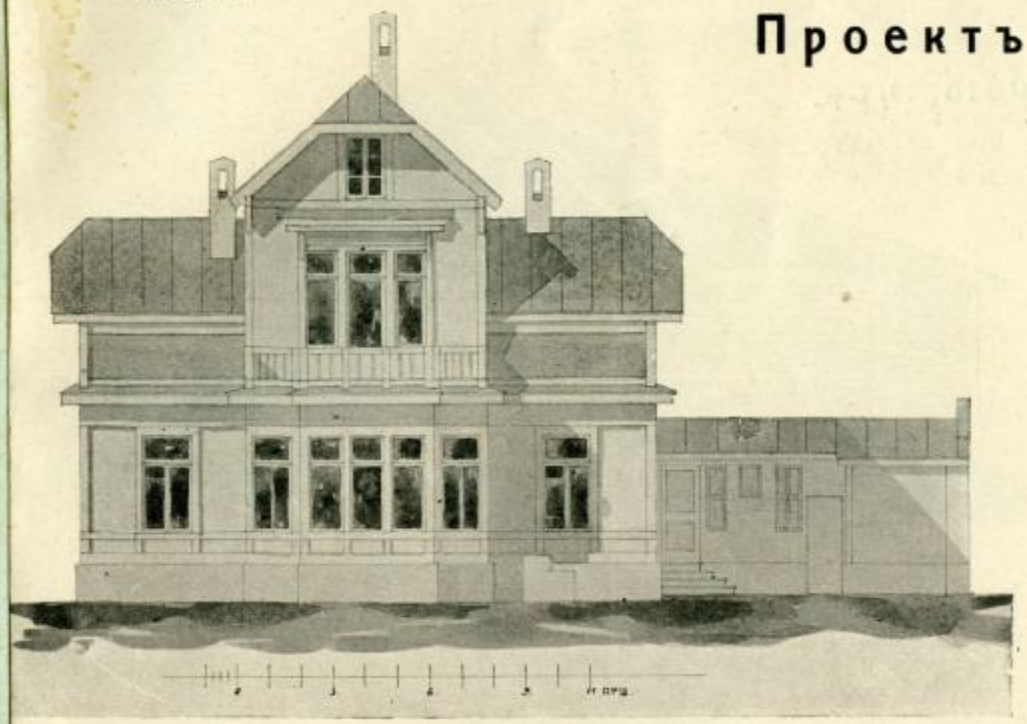


План.

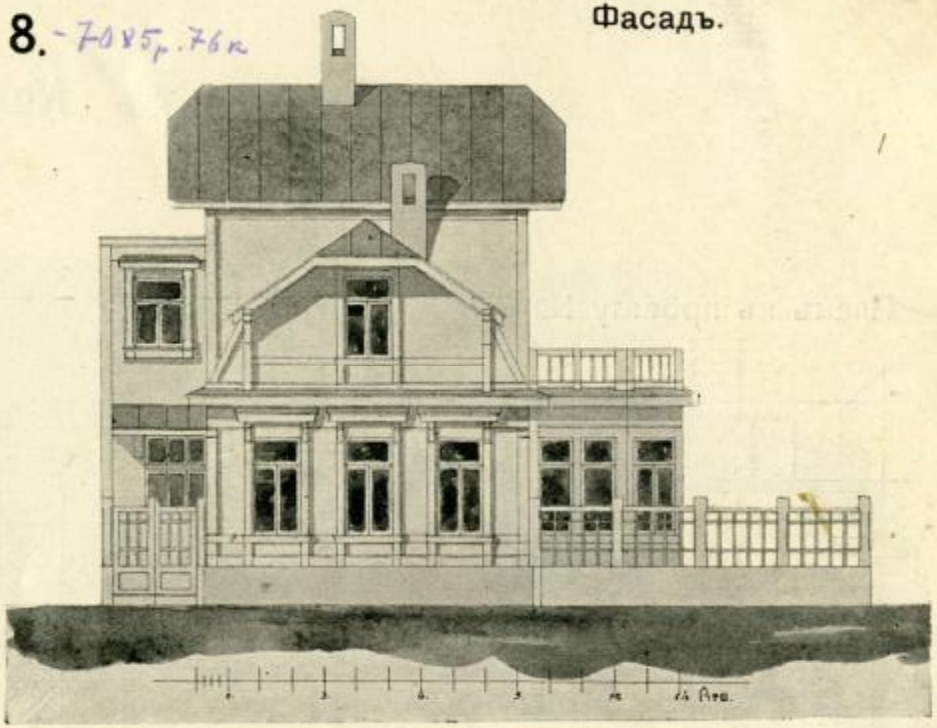


Фасадъ.

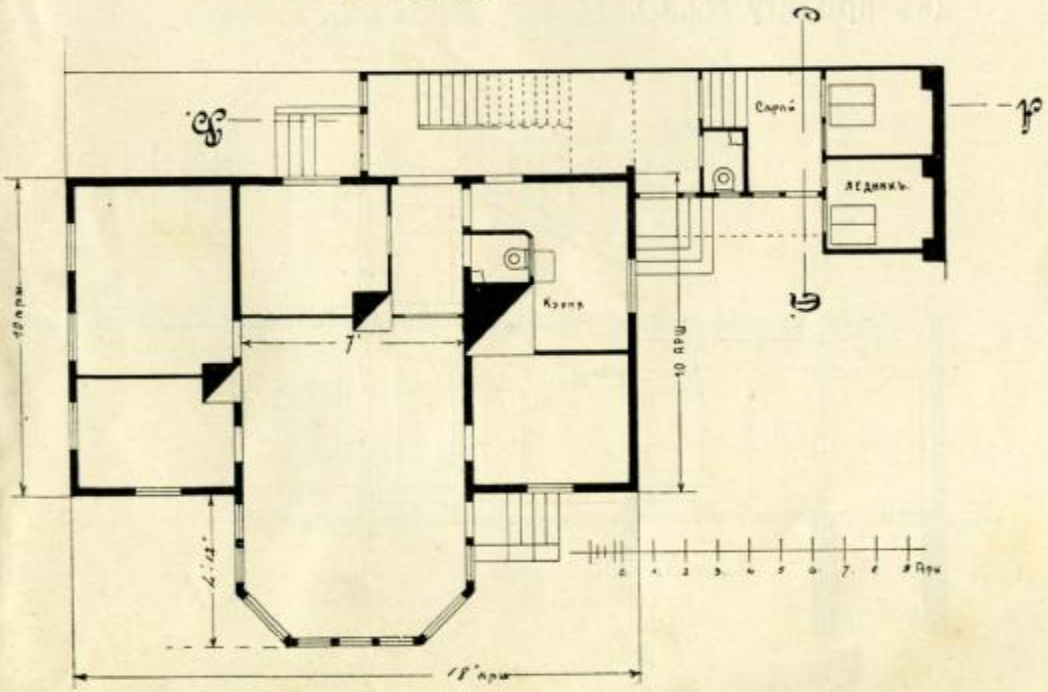
Проектъ № 8. - 7085р. 76к



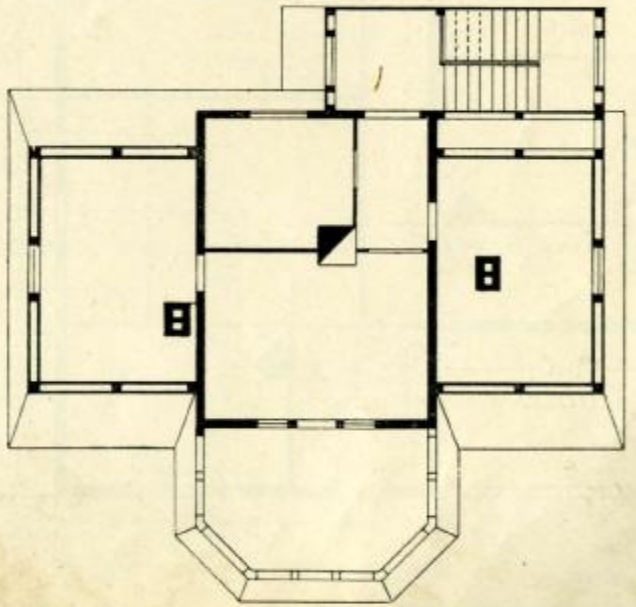
Фасадъ.



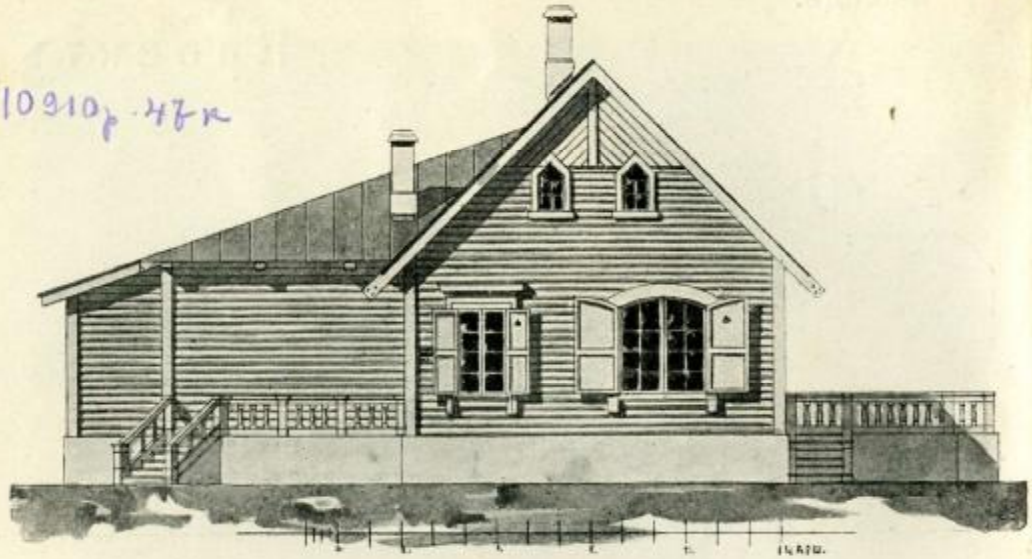
Планъ 1-го этажа.



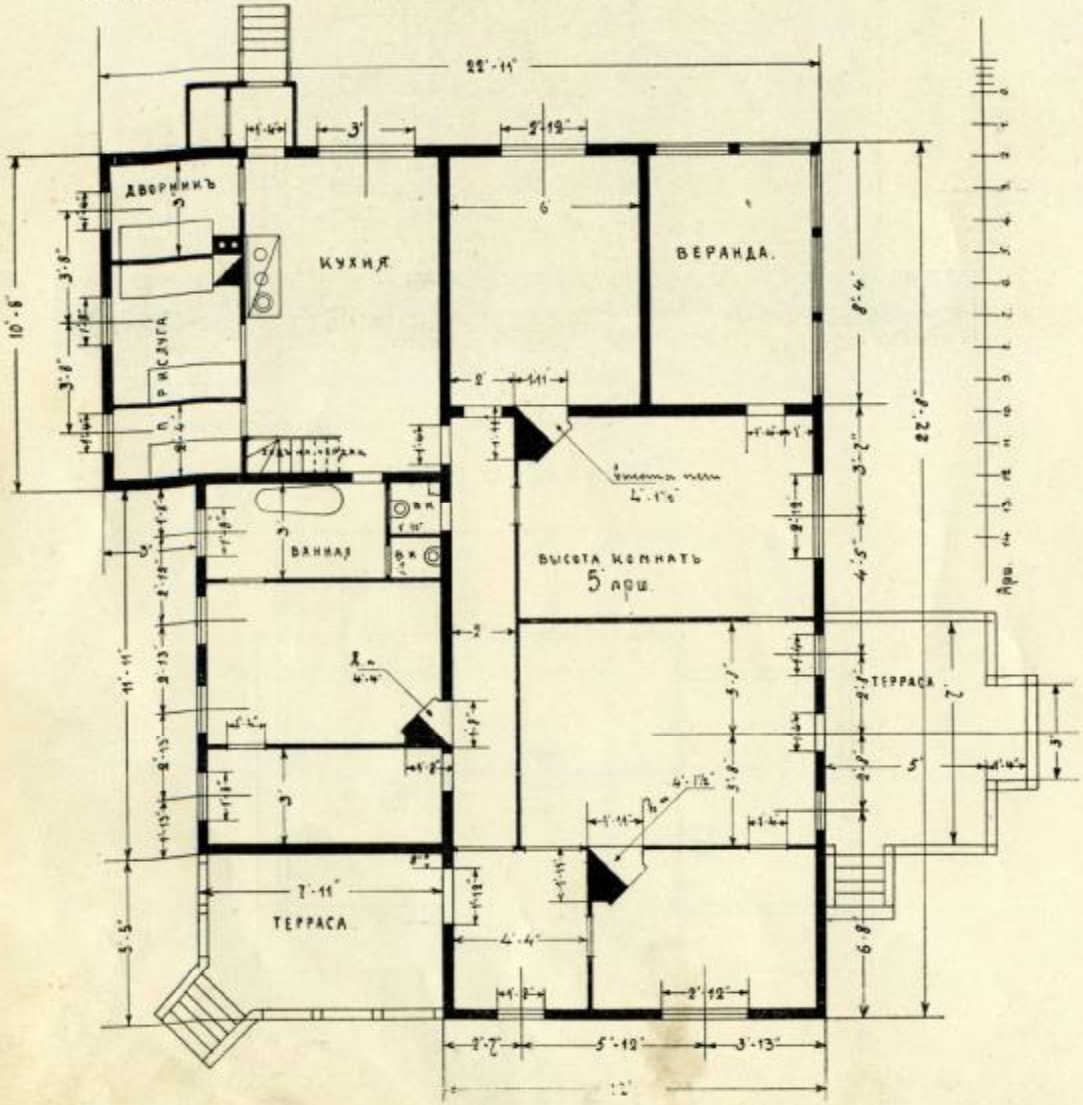
Планъ 2-го этажа.



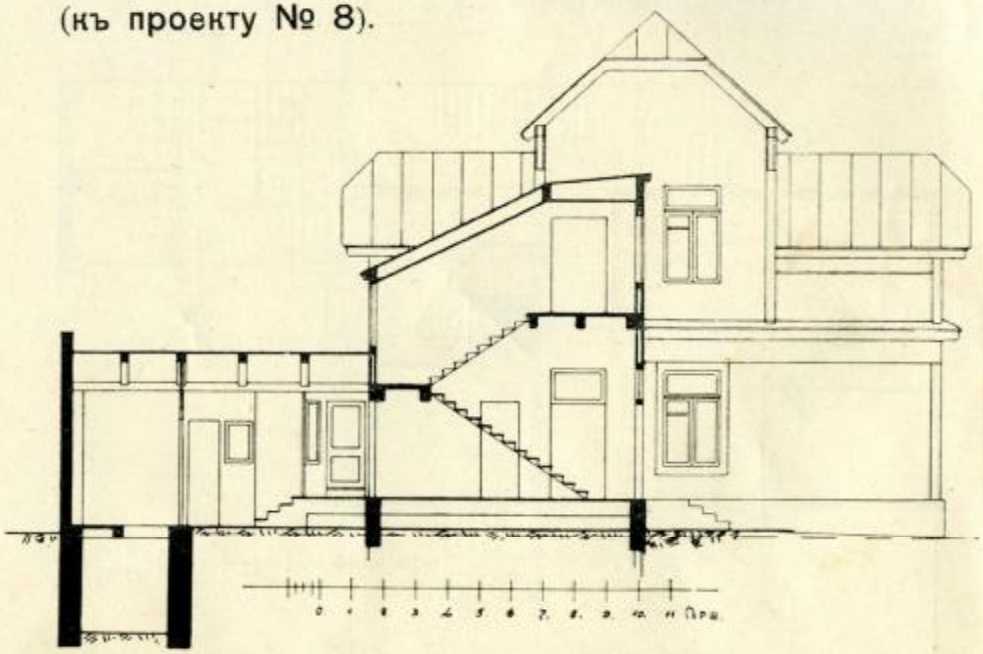
Проектъ № 9.



Планъ къ проекту № 9.



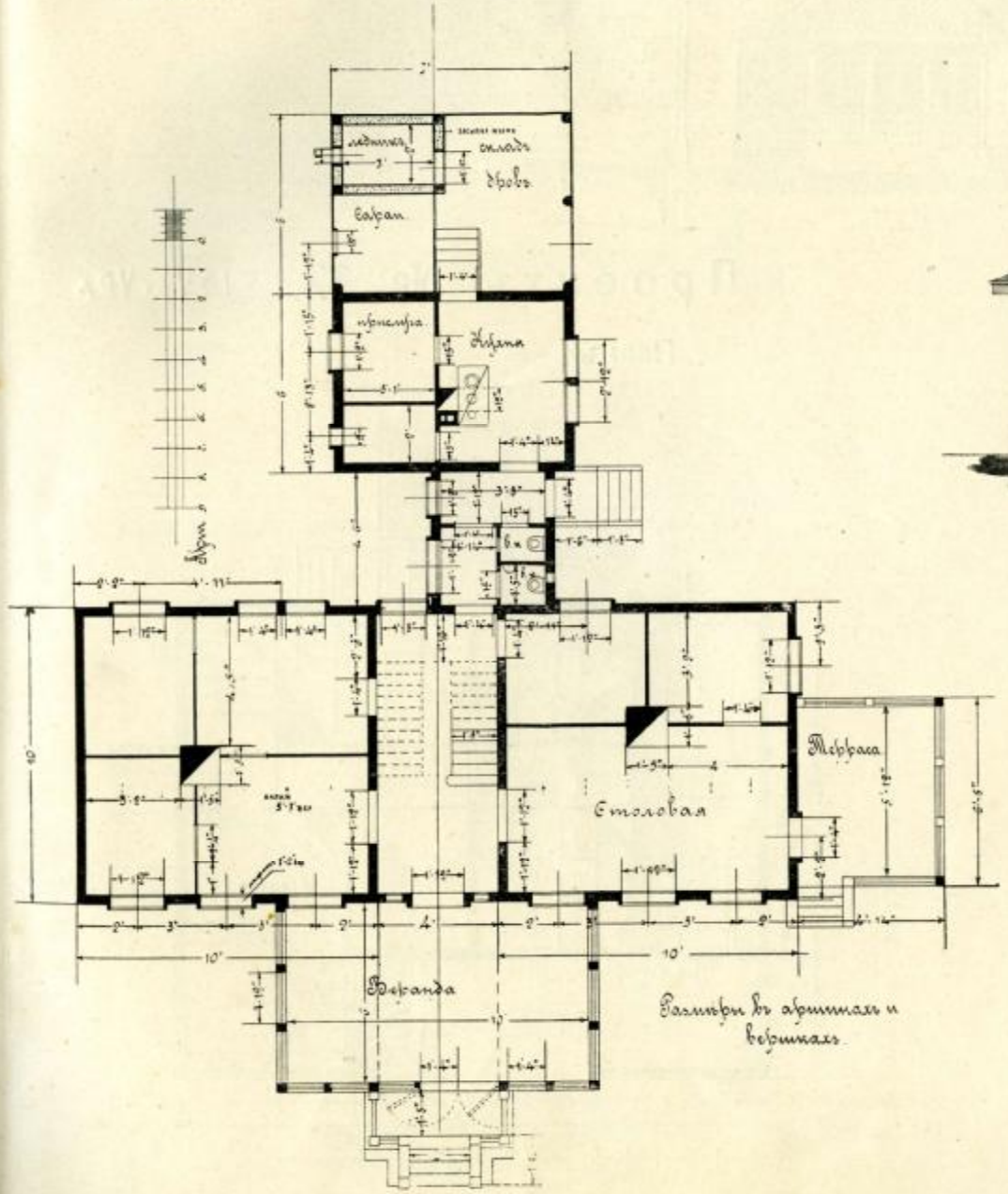
Разрѣзъ по А—В
(къ проекту № 8).



Проектъ № 10.

-9391р.07г.

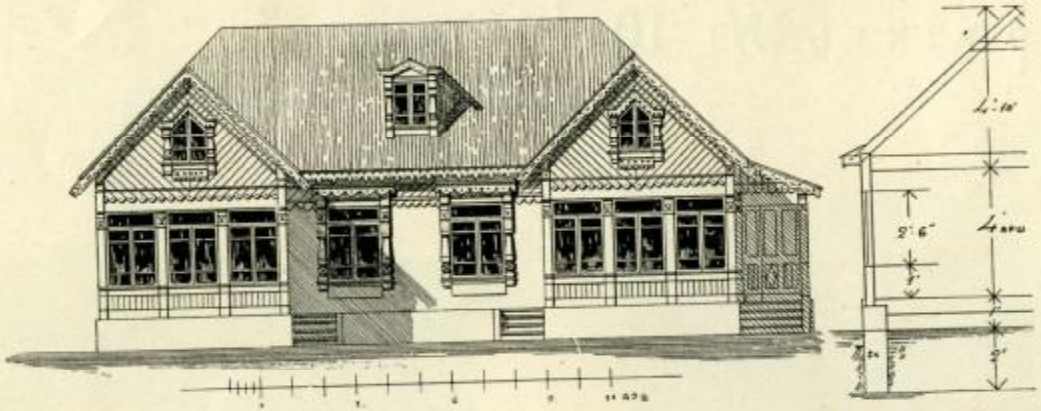
Планъ.



Фасадъ.

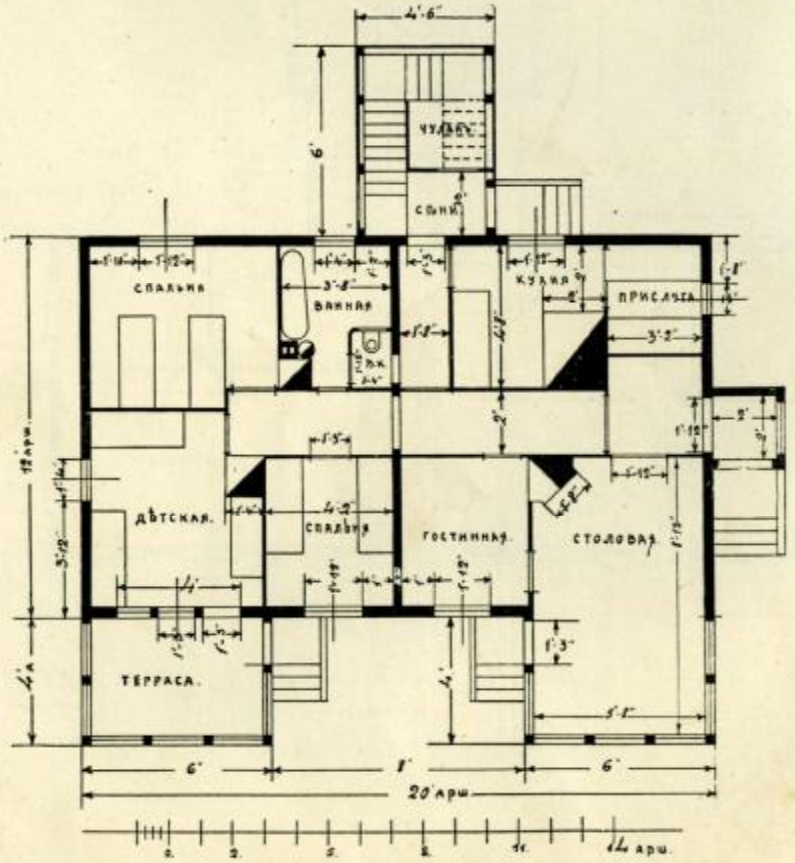


Фасадъ къ проектамъ № 11 и № 12.



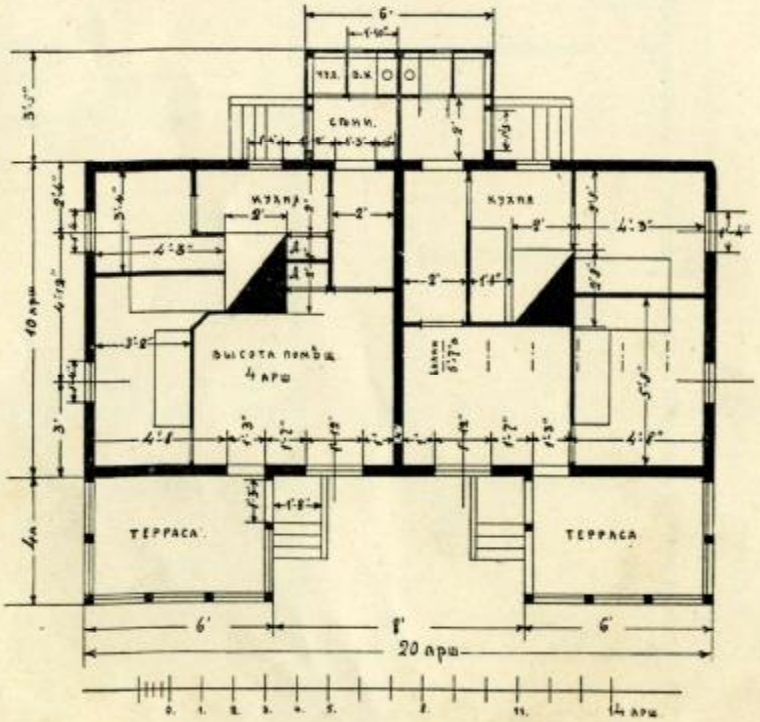
Проектъ № 12. -5184р. 40к

Планъ.



Проектъ № 11. -6718р. 72к

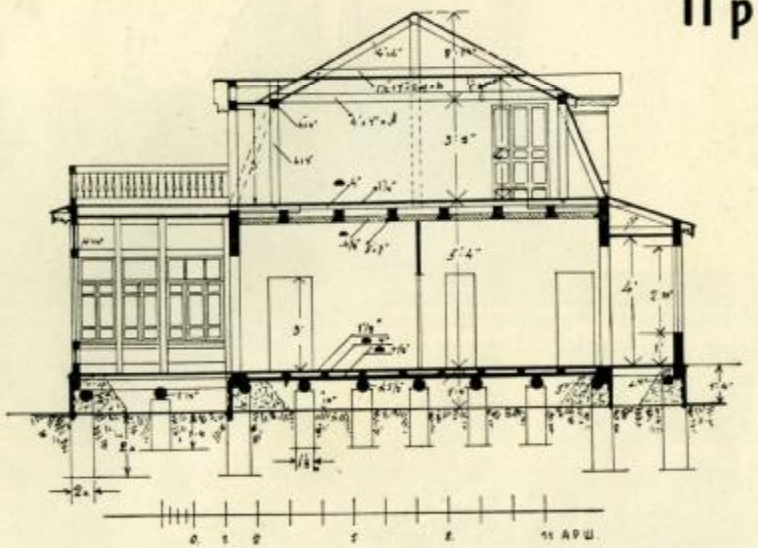
Планъ.

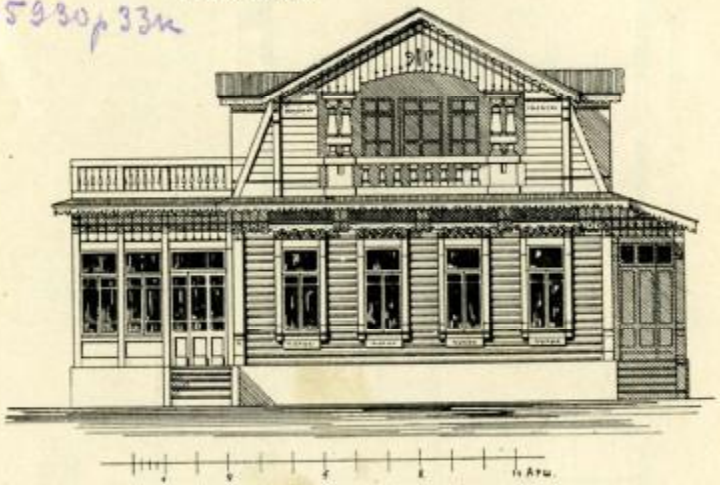


Разрѣзъ по А—В.

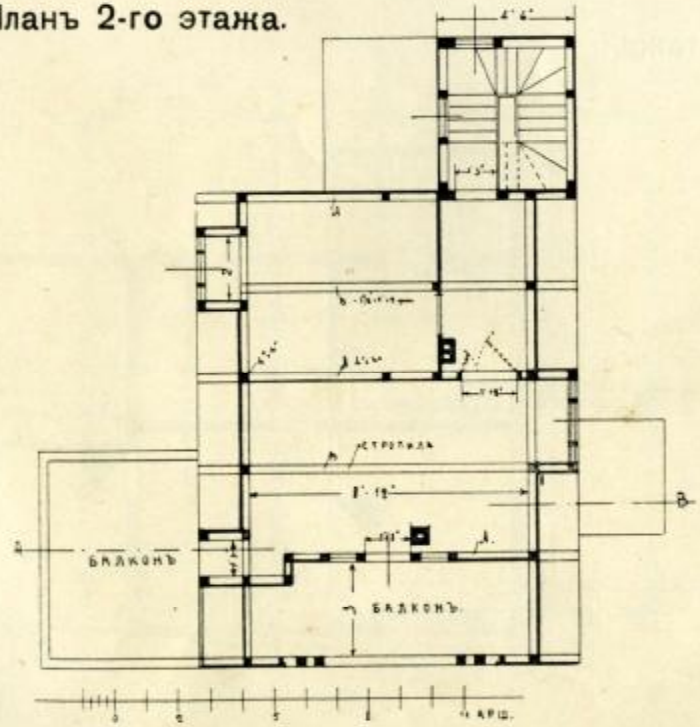
Проектъ № 13. -5930р 33к

Фасадъ.

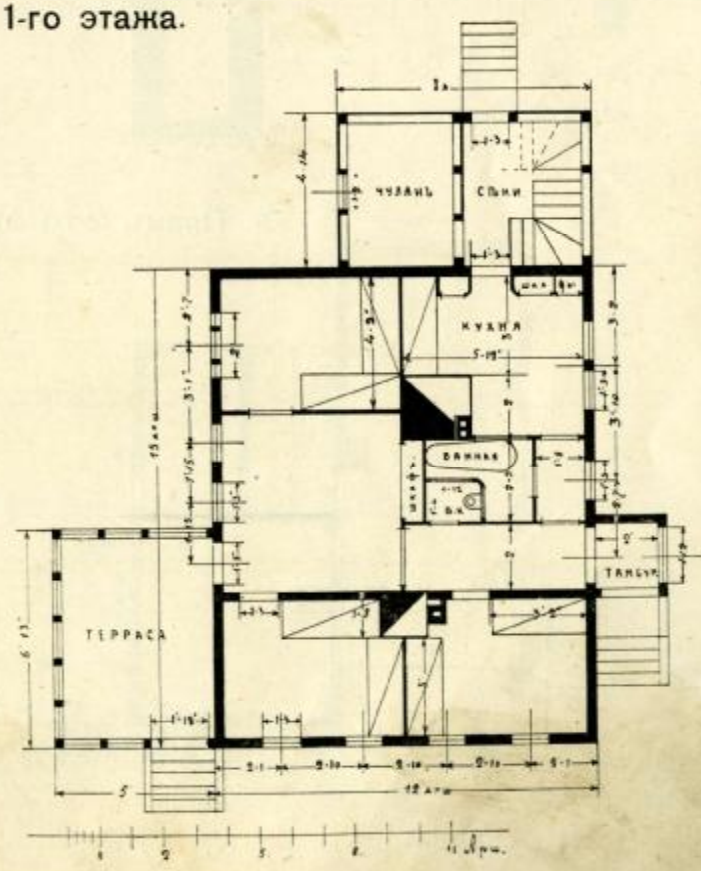




Планъ 2-го этажа.

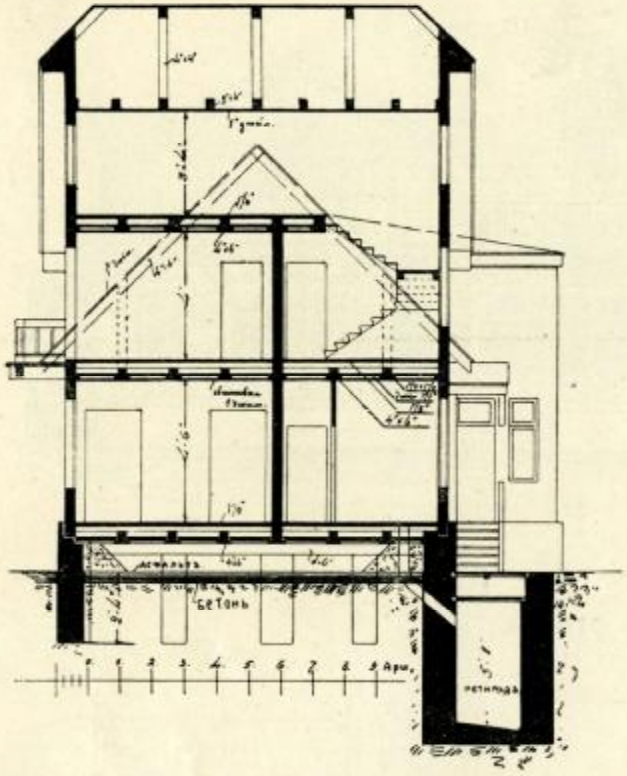


Планъ 1-го этажа.

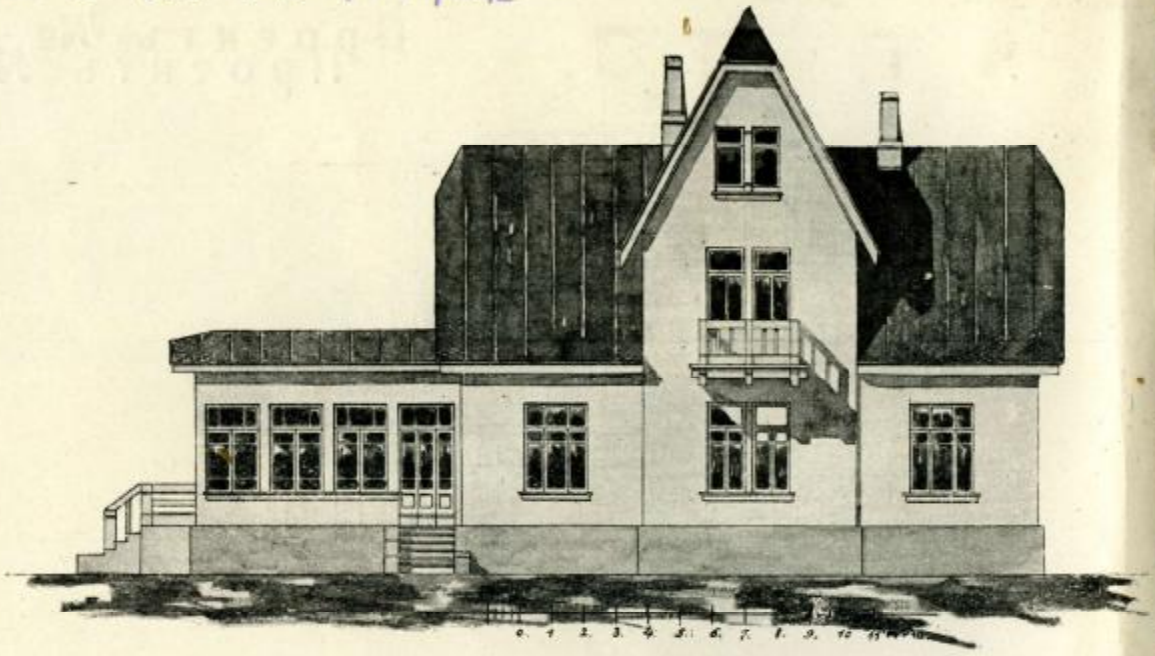


Проектъ № 14.

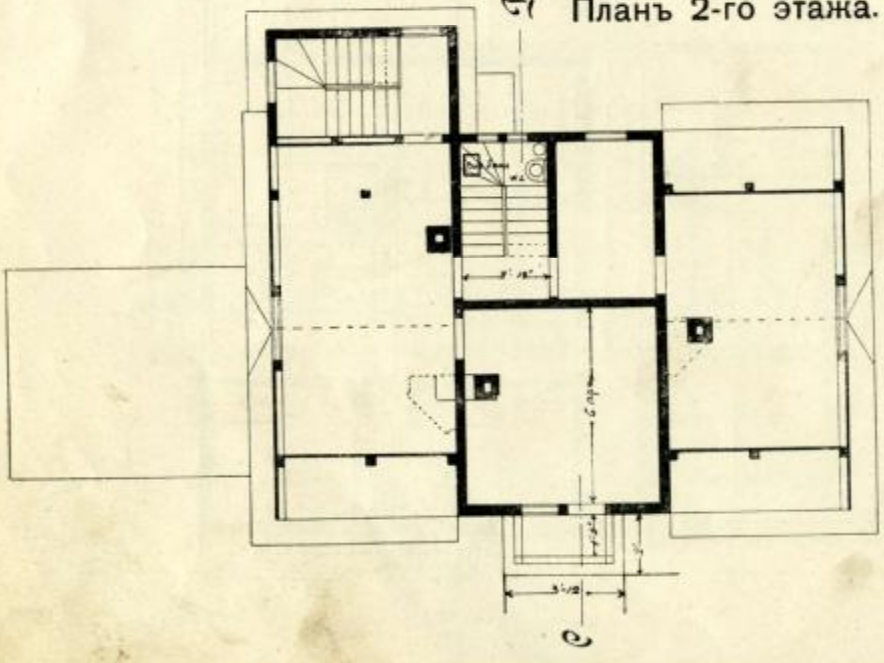
Разрѣзъ по С—Д.



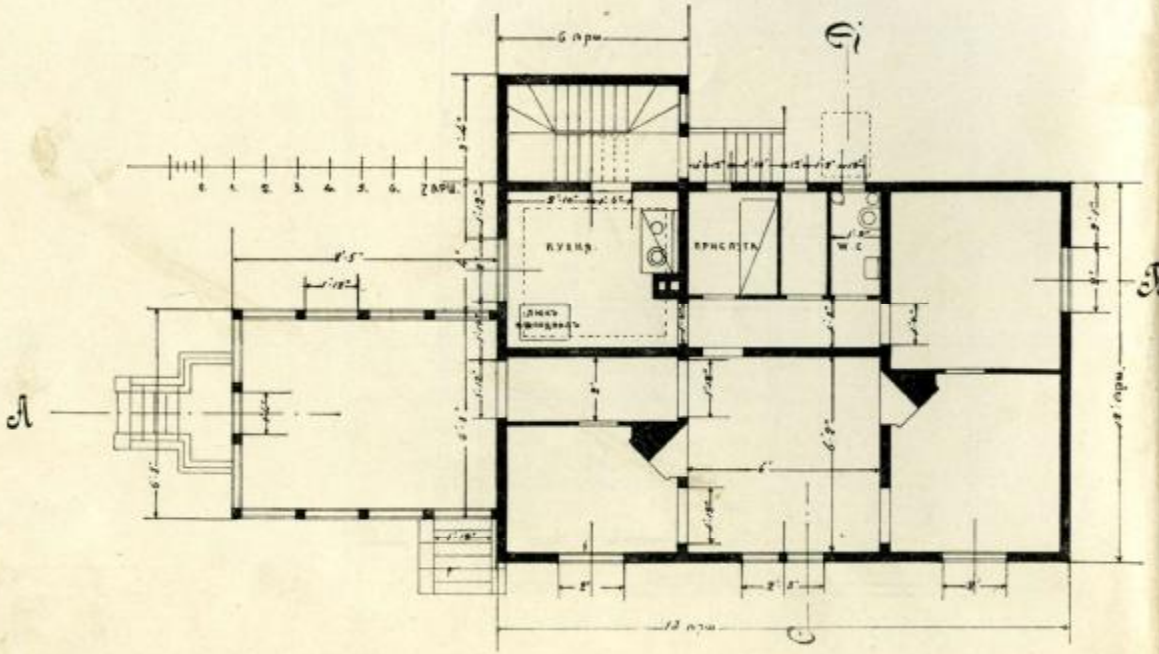
Фасадъ.



Планъ 2-го этажа.

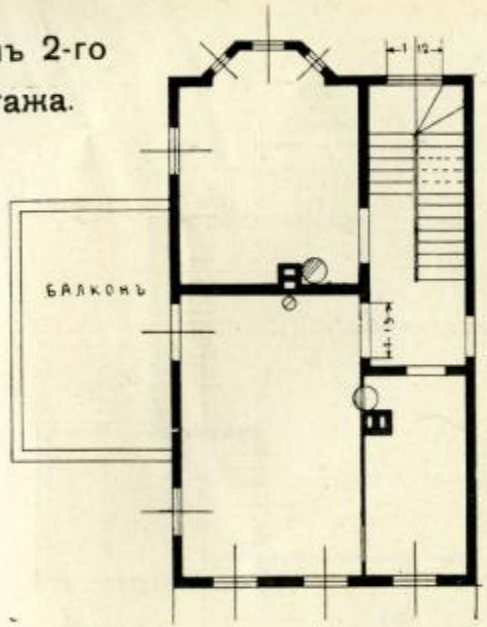


Планъ 1-го этажа.

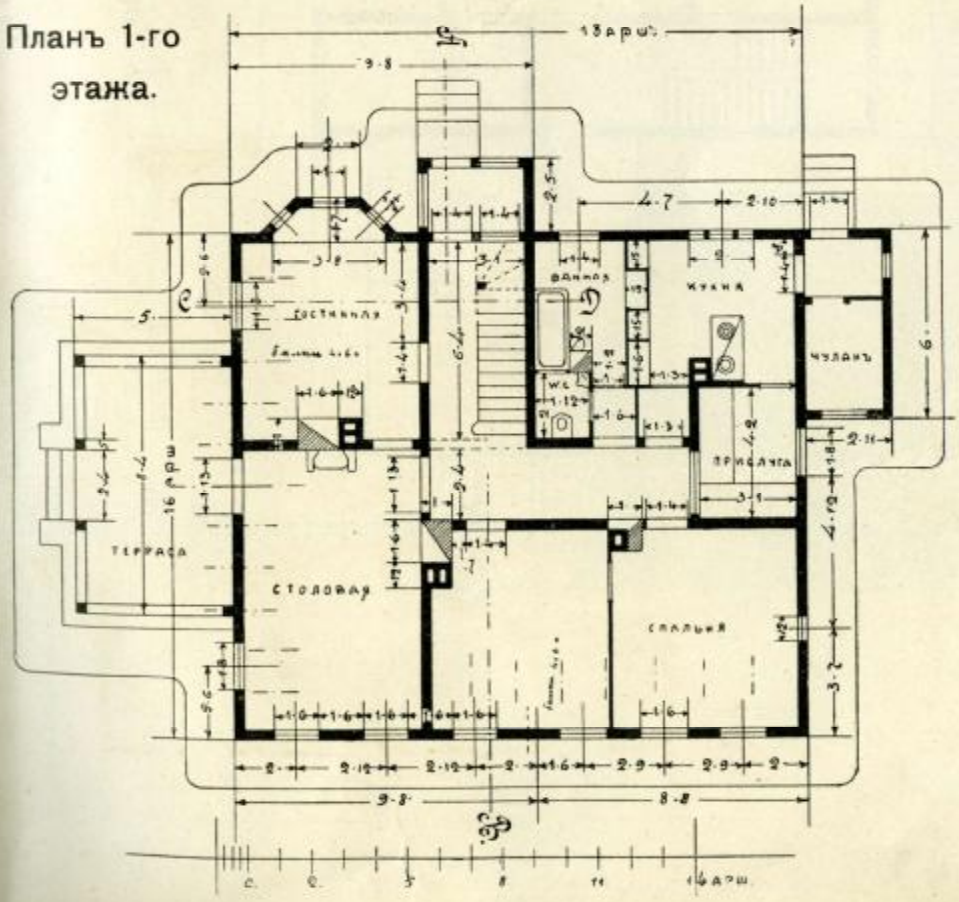


Проектъ № 15.

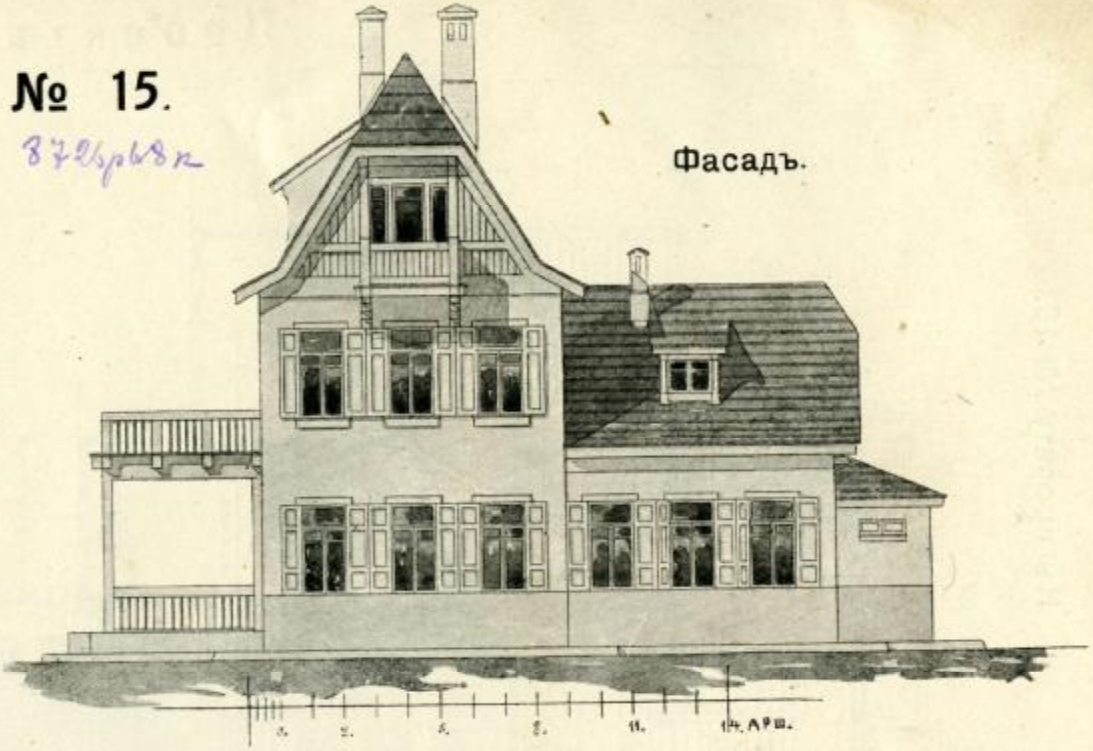
Планъ 2-го этажа.



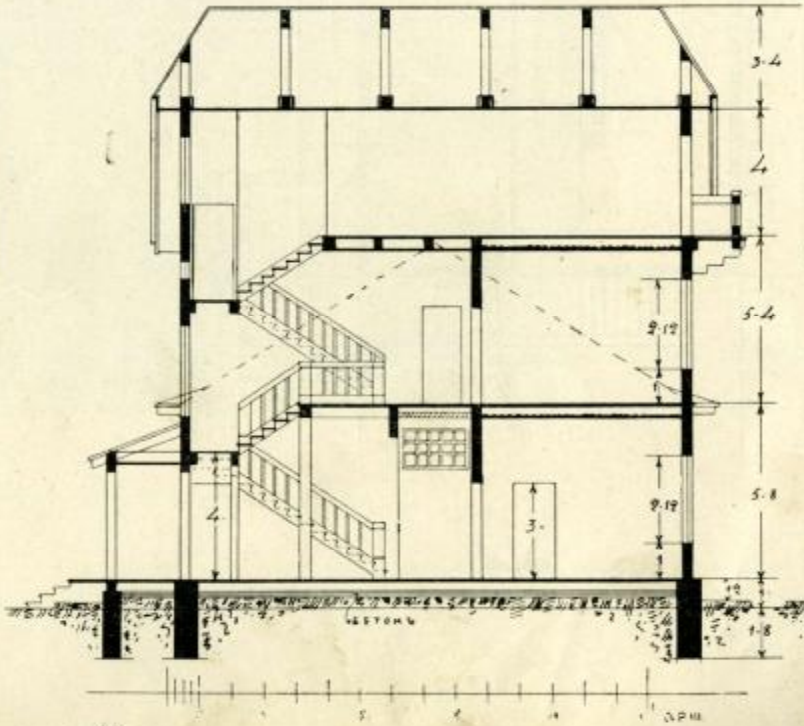
Планъ 1-го этажа.



Фасадъ.



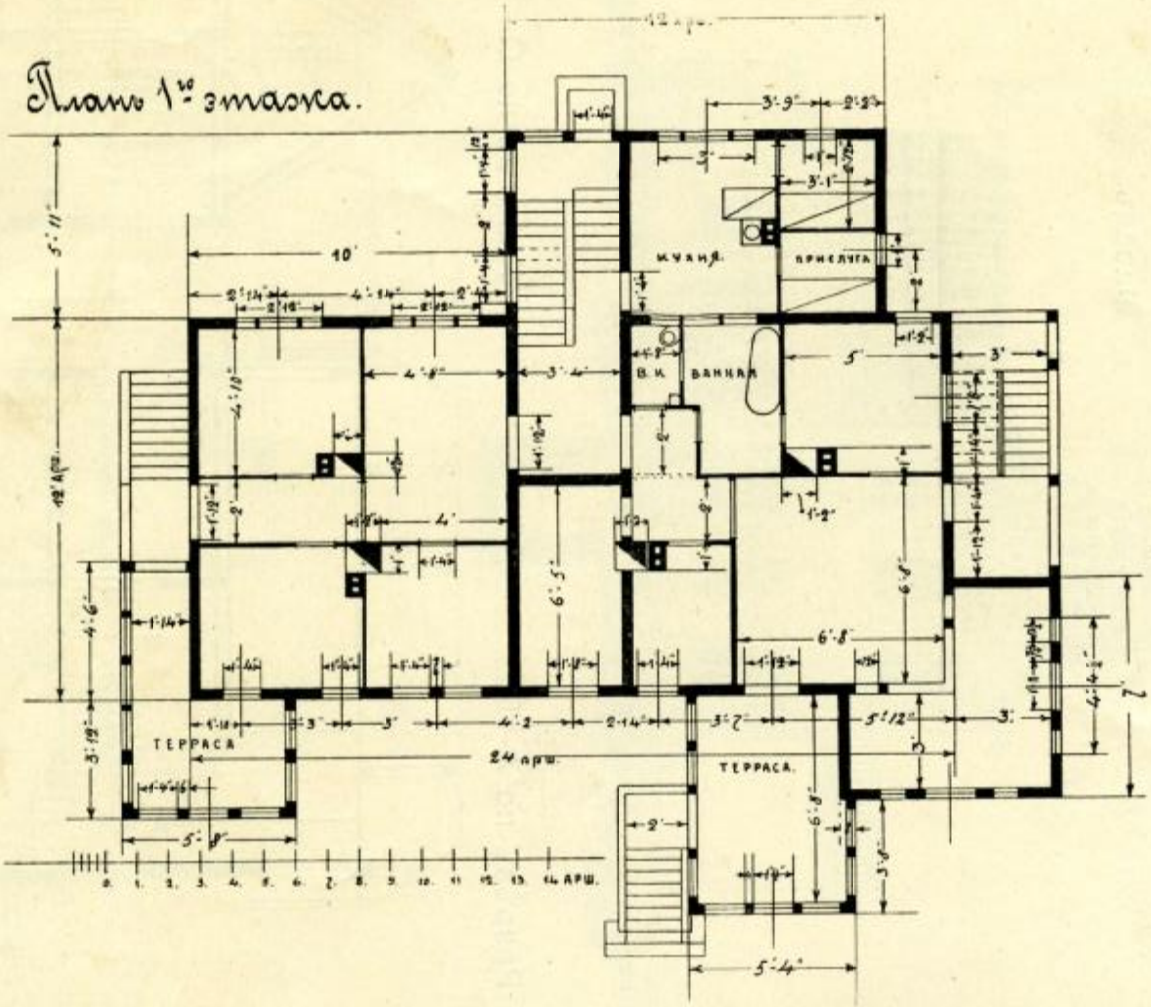
Разрѣзъ по А—В.



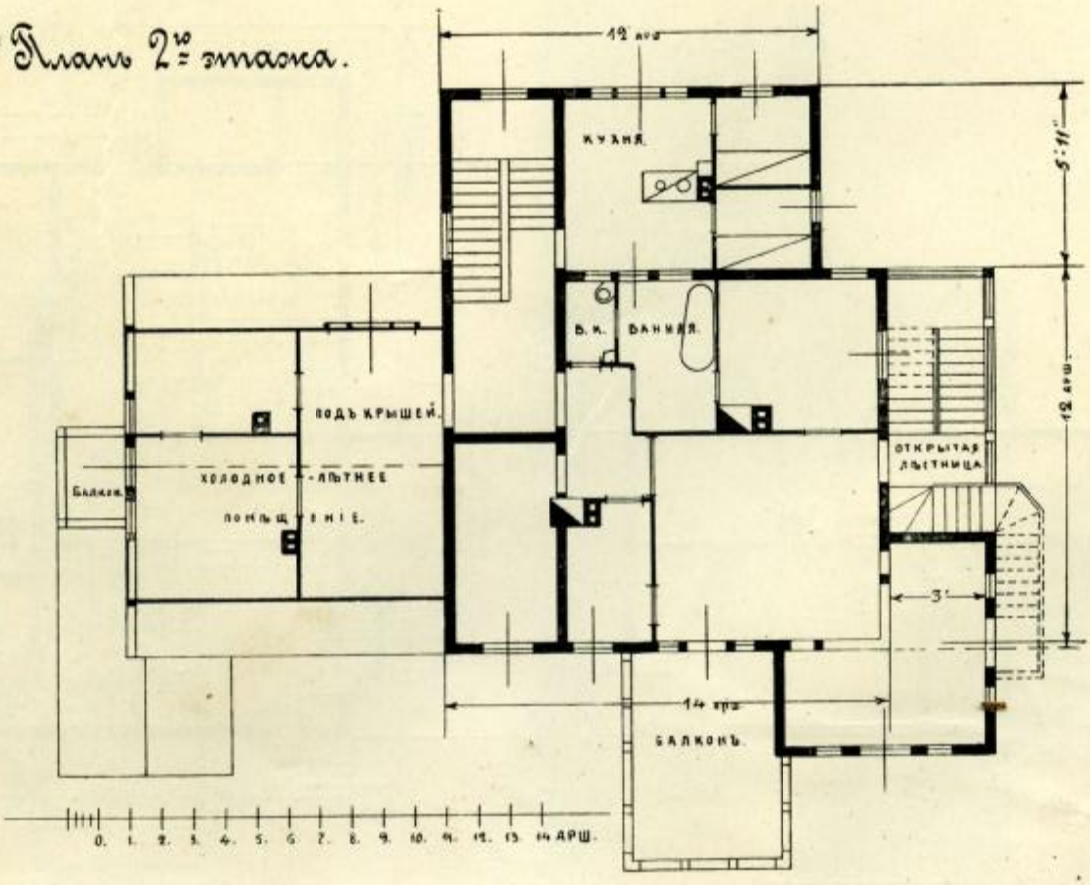
Разрѣзъ по С—Д.



Планъ 1го этажа.

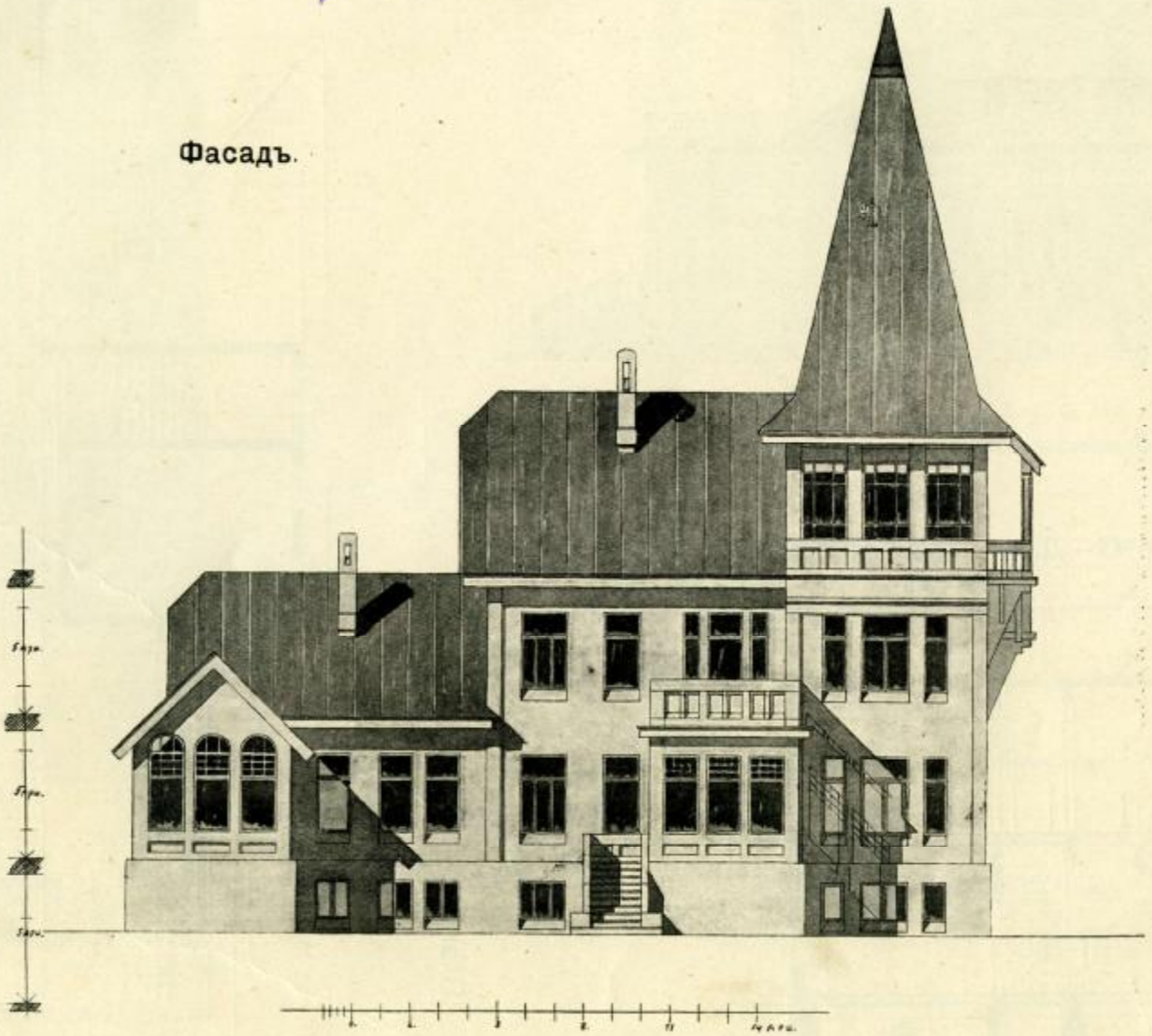


Планъ 2го этажа.



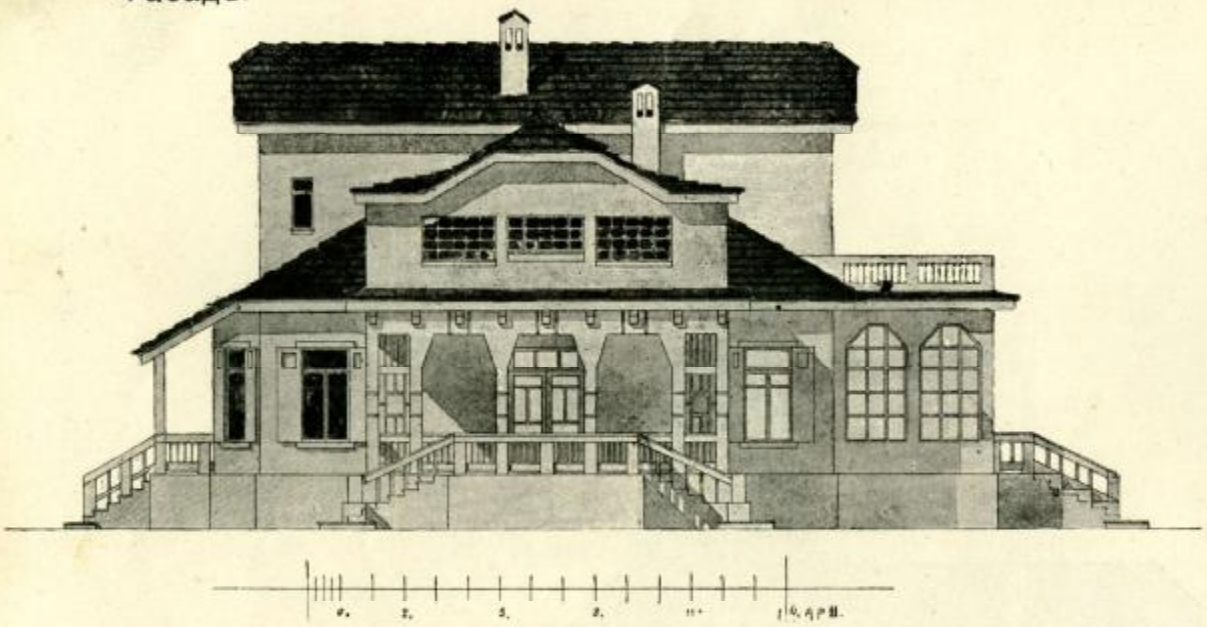
Проектъ № 16. -1668зр 48к

Фасадъ.

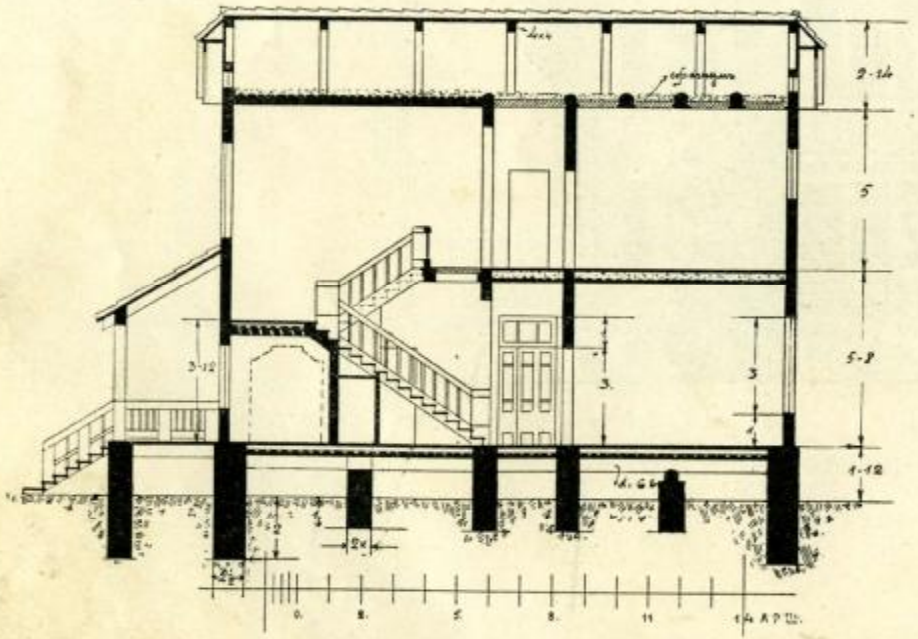


Проектъ № 17. -1437фр.05к

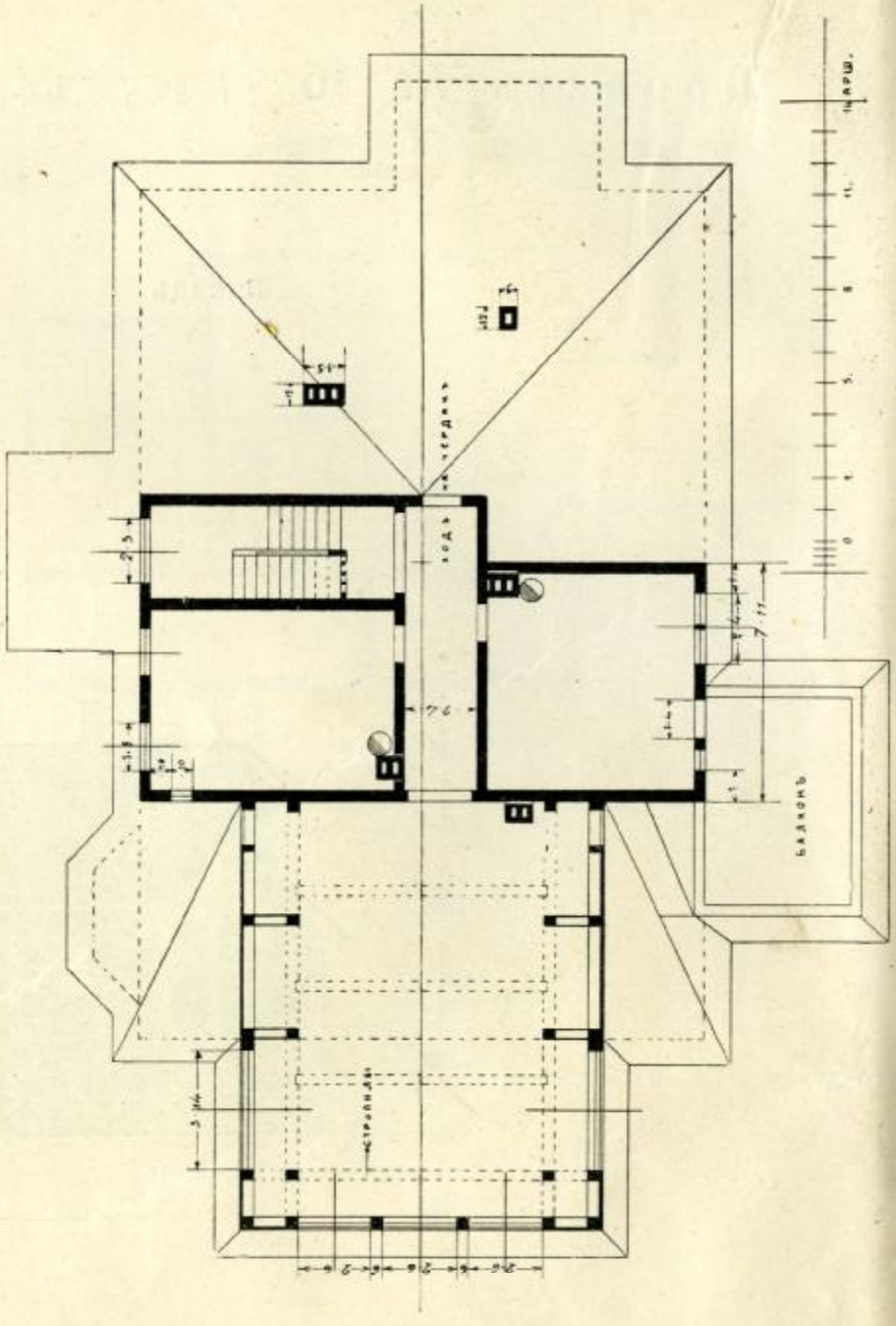
Фасадъ.



Разрѣзъ по С—Д.



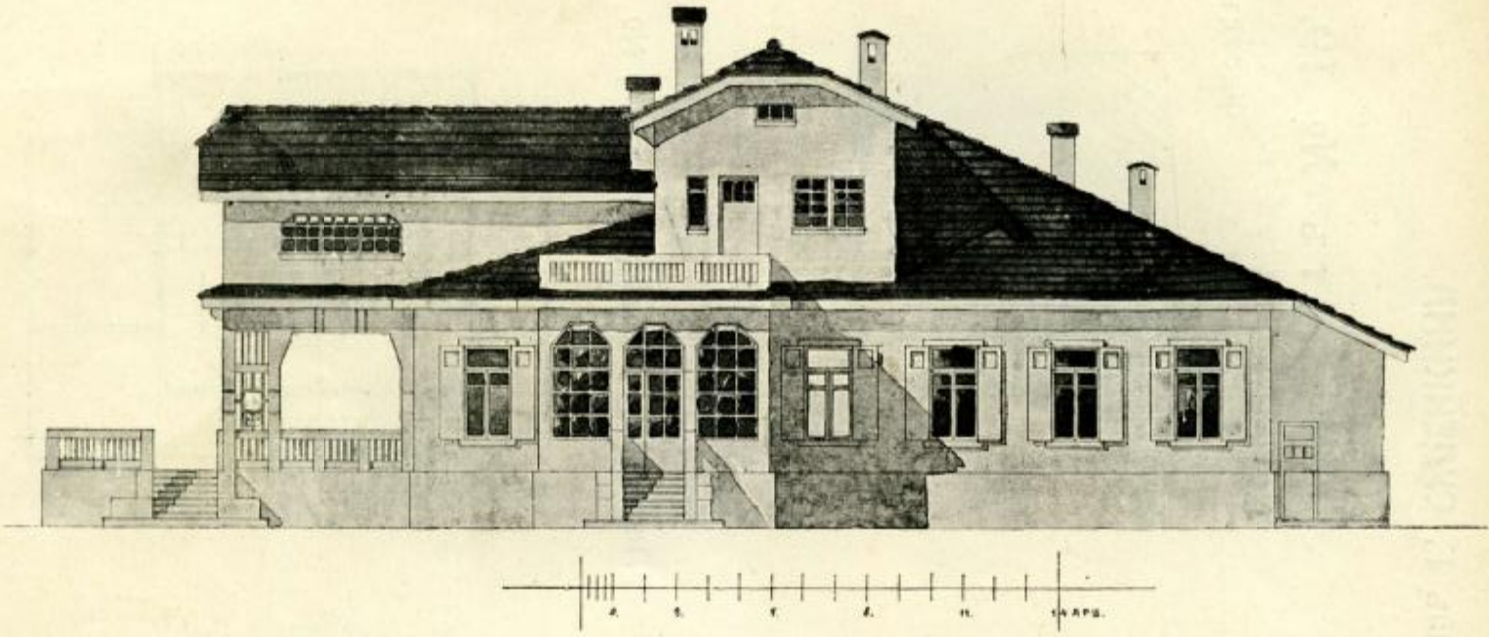
План 2-го этажа.



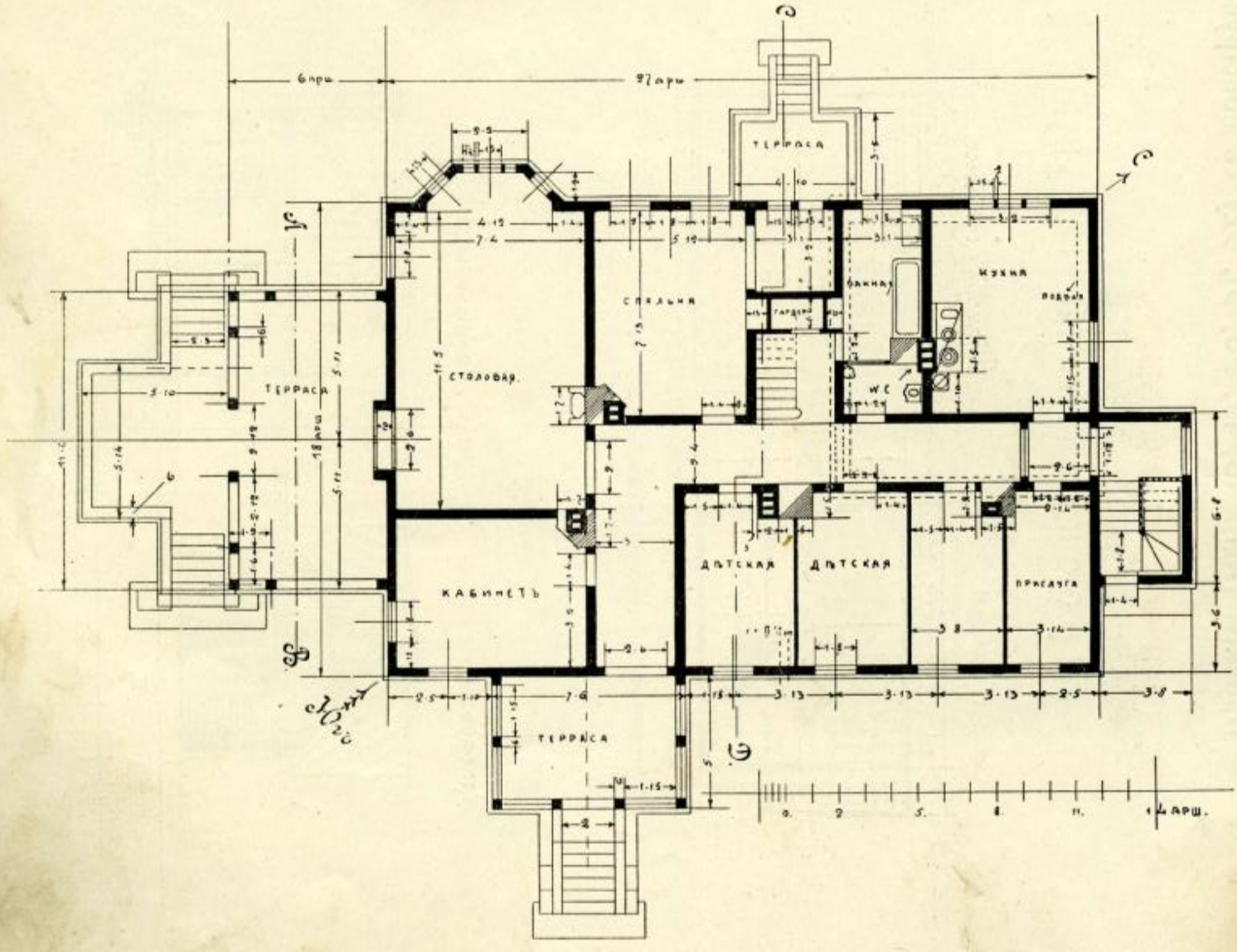
Разрѣзъ по А—В къ проекту № 17

см. на стр. 32-й.

Фасадъ къ проекту № 17.

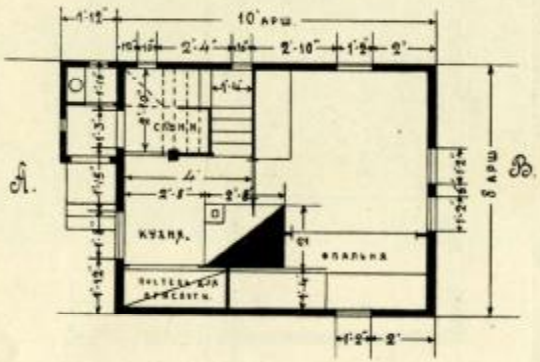


Планъ 1-го этажа.

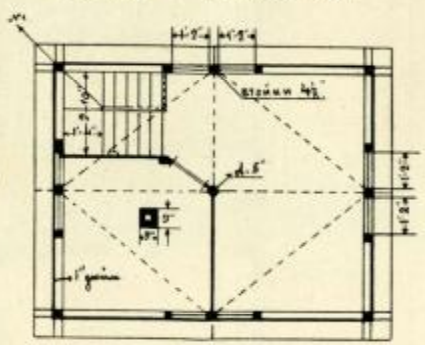


Проектъ № 18. -1588 р 77 к

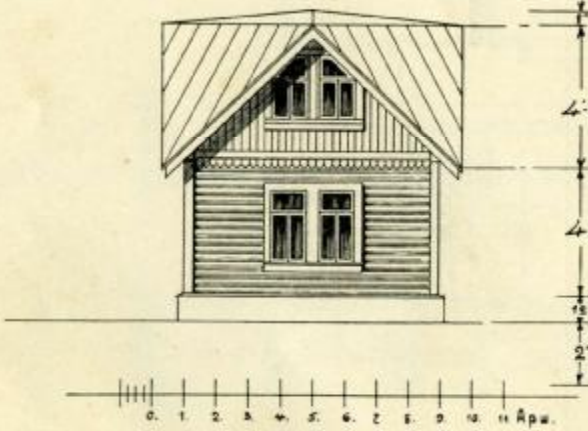
План 1го этажа.



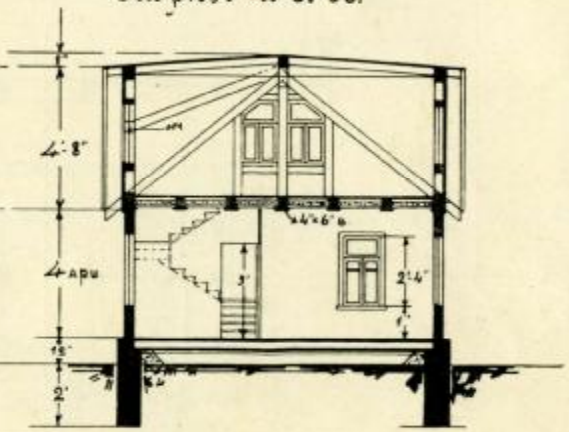
План 2го этажа.



Фасадъ.



Разрѣзъ по А-Б.



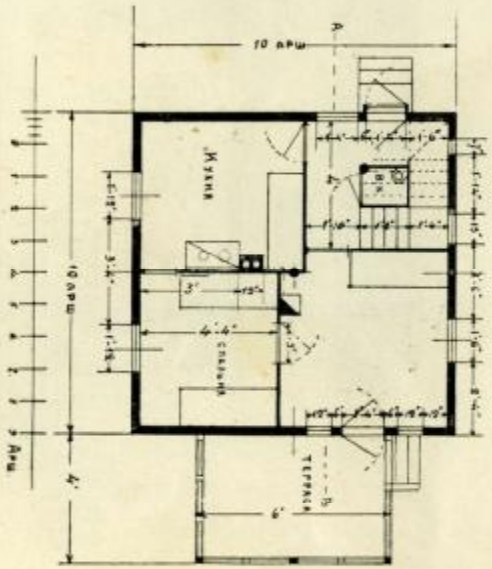
Проектъ № 19.

2417 р 65 к

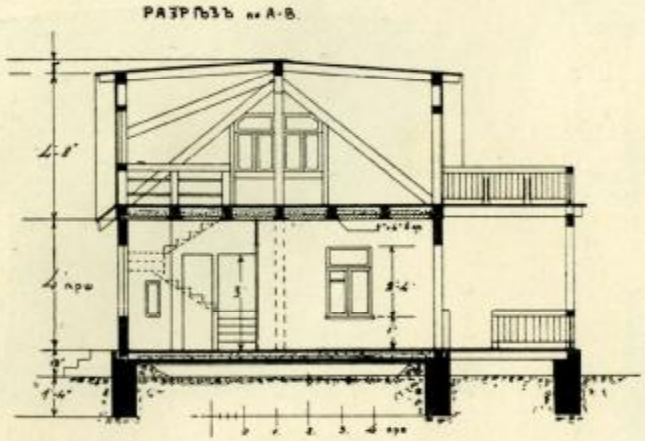
Фасадъ.



Планъ 1-го этажа къ проекту № 19.



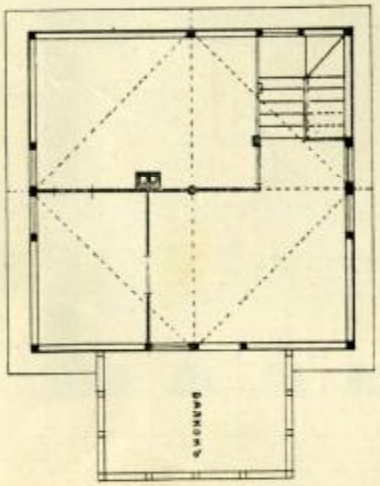
Къ проекту № 19.



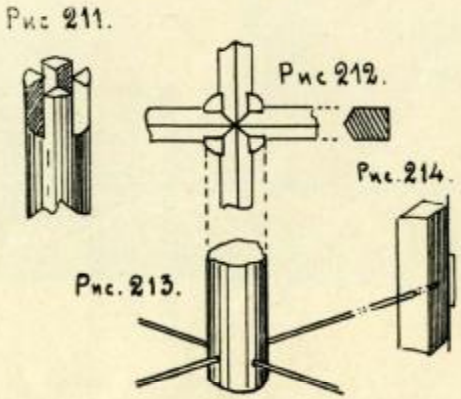
Перспективный видъ фасада
съ конструкціей крыши Г. Судейкина.



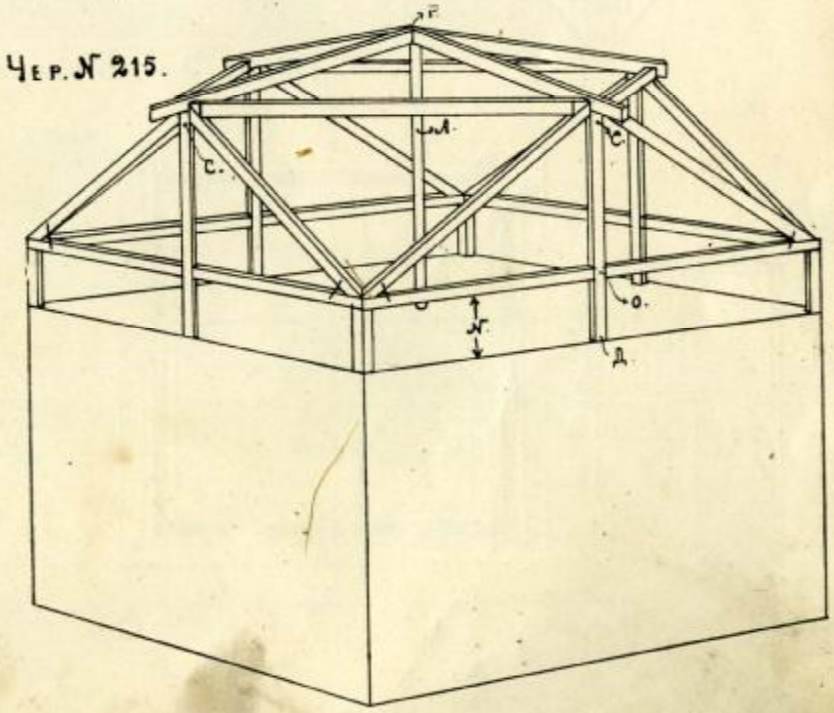
Планъ 2-го этажа
къ проекту № 19.



Детали къ черт. 215.

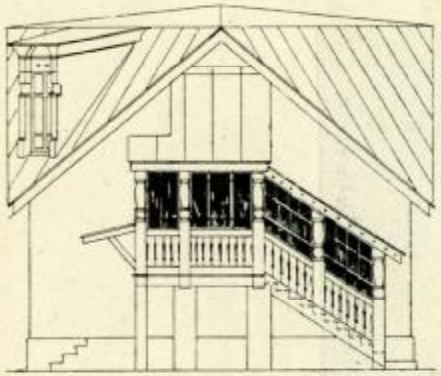


Перспективный видъ стропилъ для крыши
конструкціи Г. Судейкина.

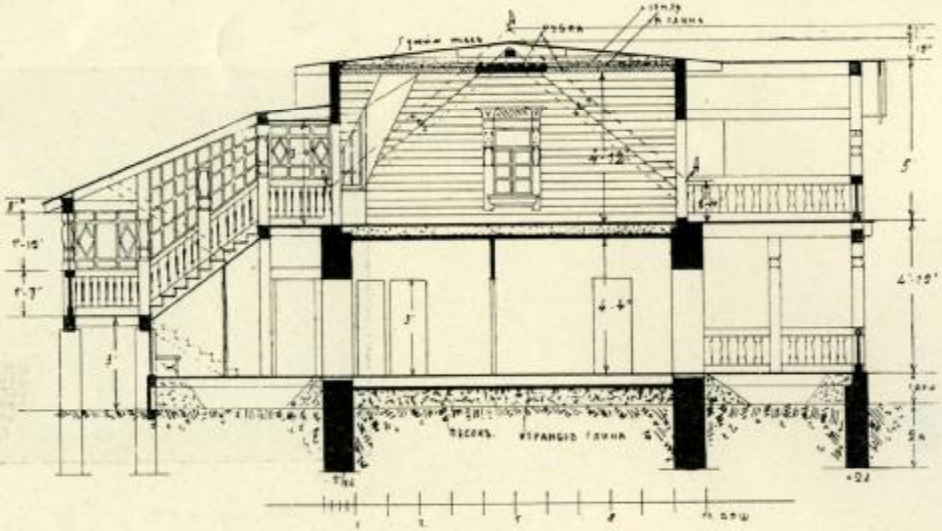


Къ проекту № 20.

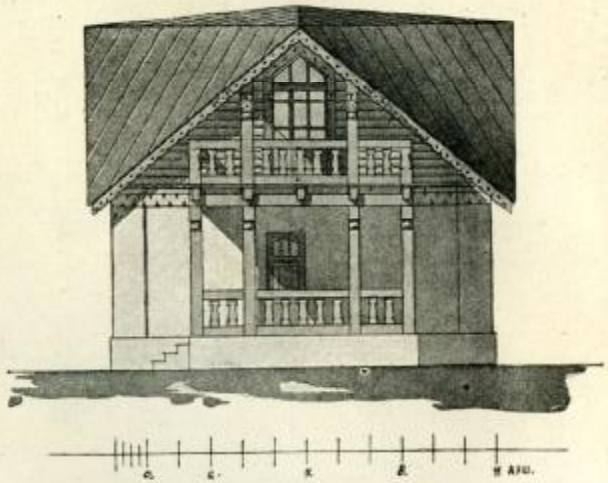
Фасадъ со стороны лѣстницы.



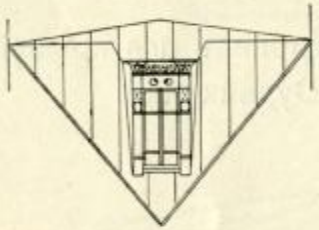
Разрѣзъ по А—В.



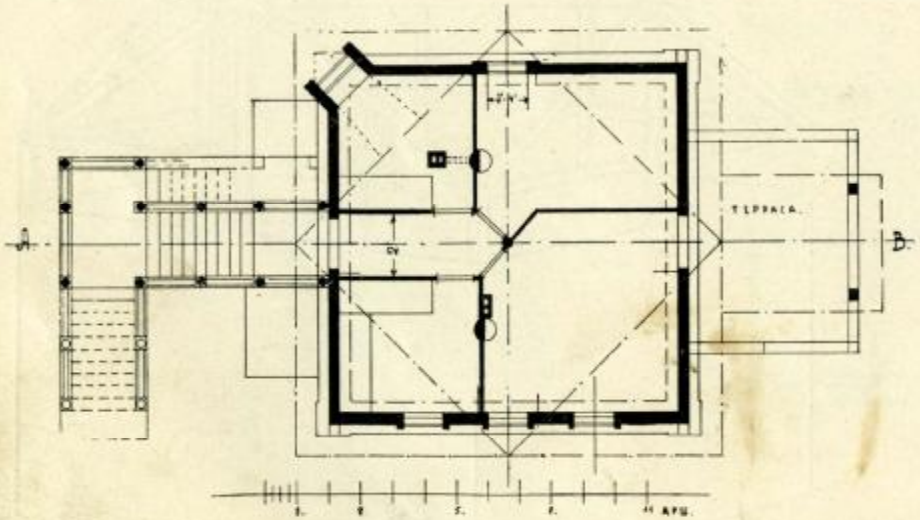
Фасадъ со стороны террасы.



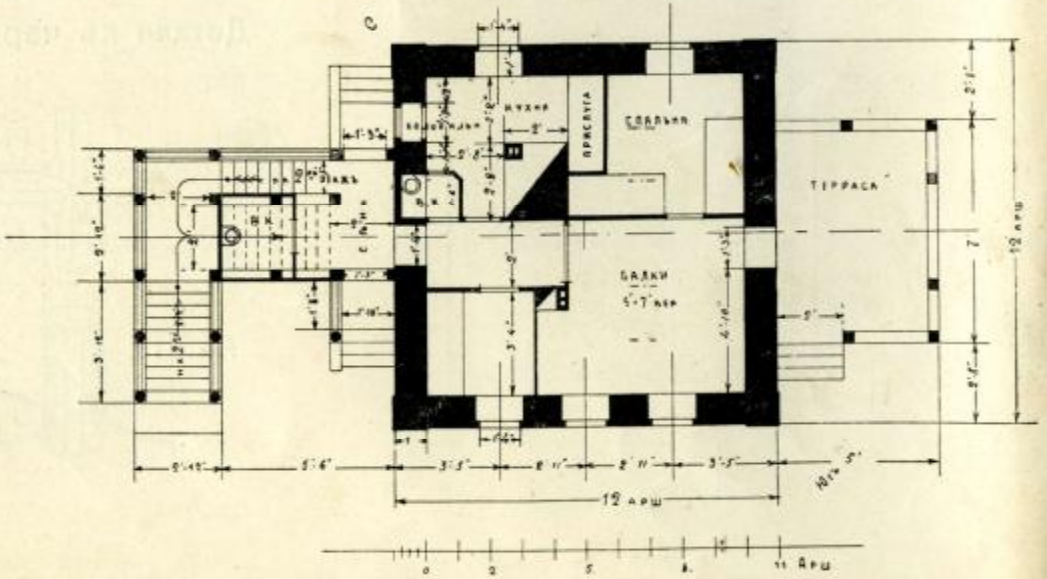
Детали верхняго окна.



Планъ 2-го этажа.

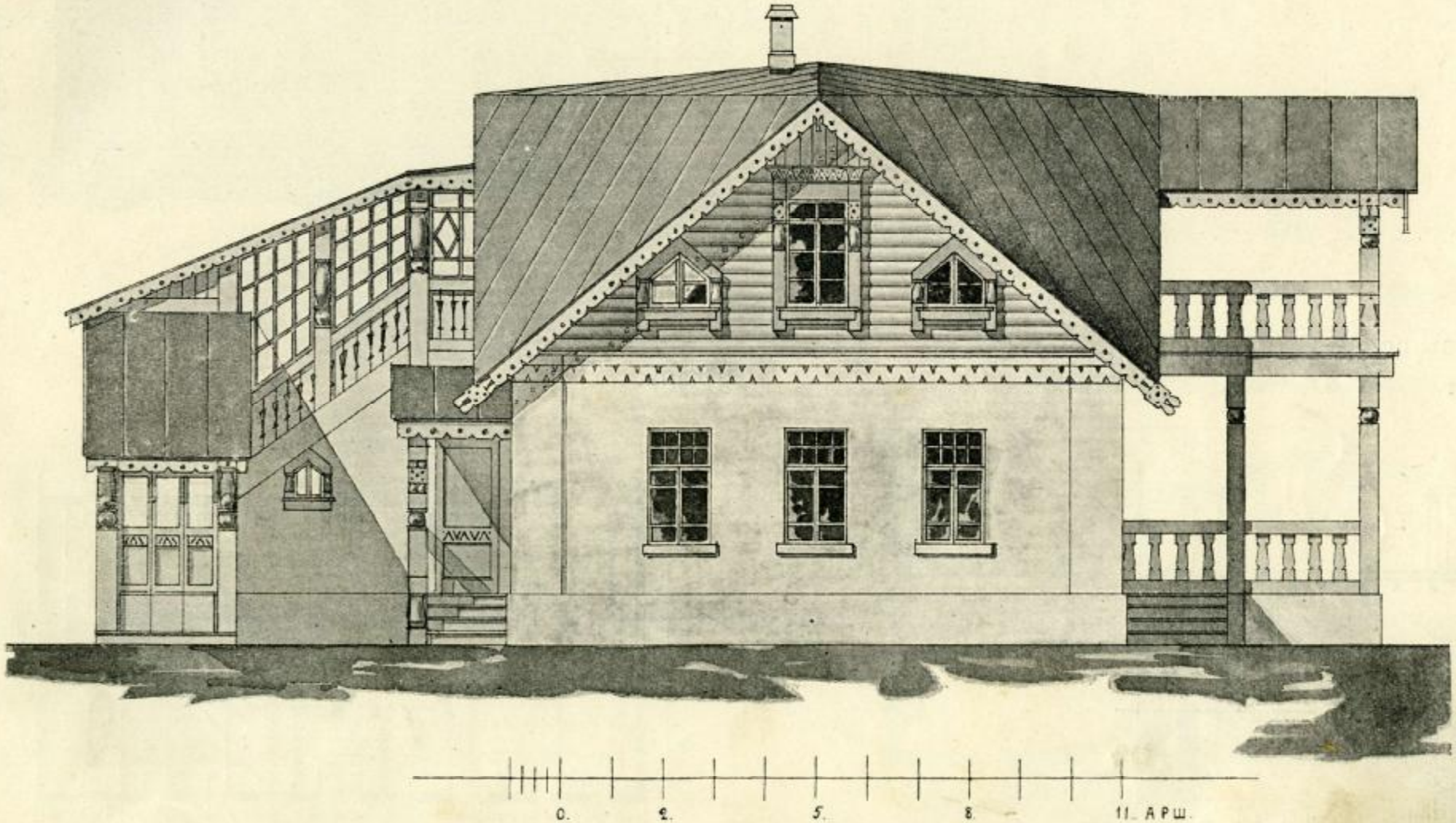


Планъ 1-го этажа.



Проектъ № 20. – 550 р. 47 к.

Фасадъ съ конструкціей крыши
Г. СУДЕЙКИНА.



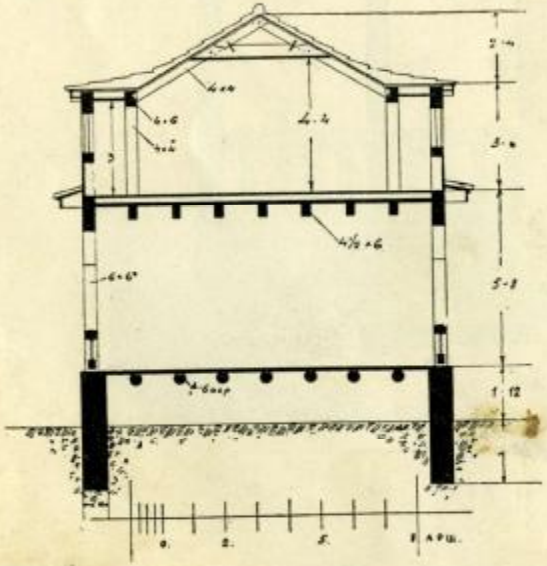
ДОХОДНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ДОМА.

Проектъ № 21. – 5980рчок

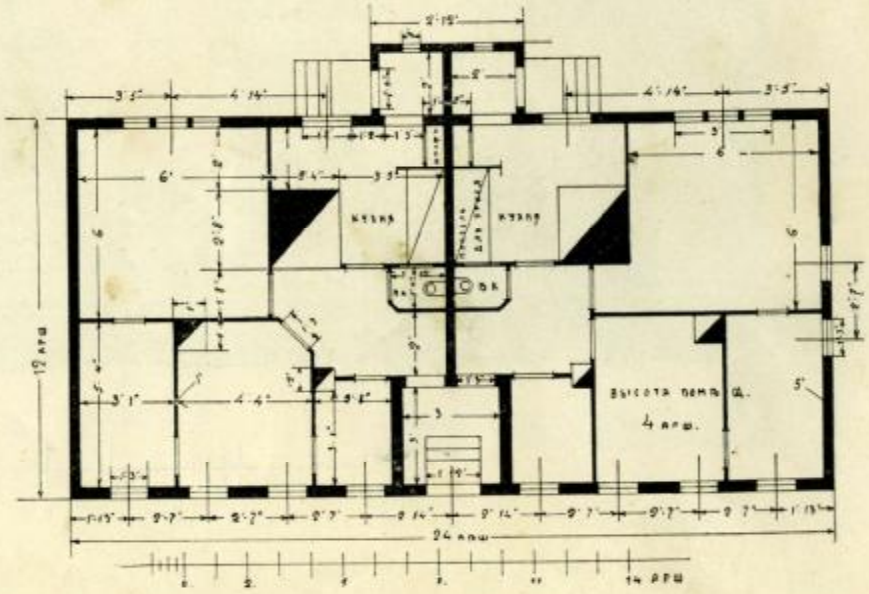
Фасадъ.



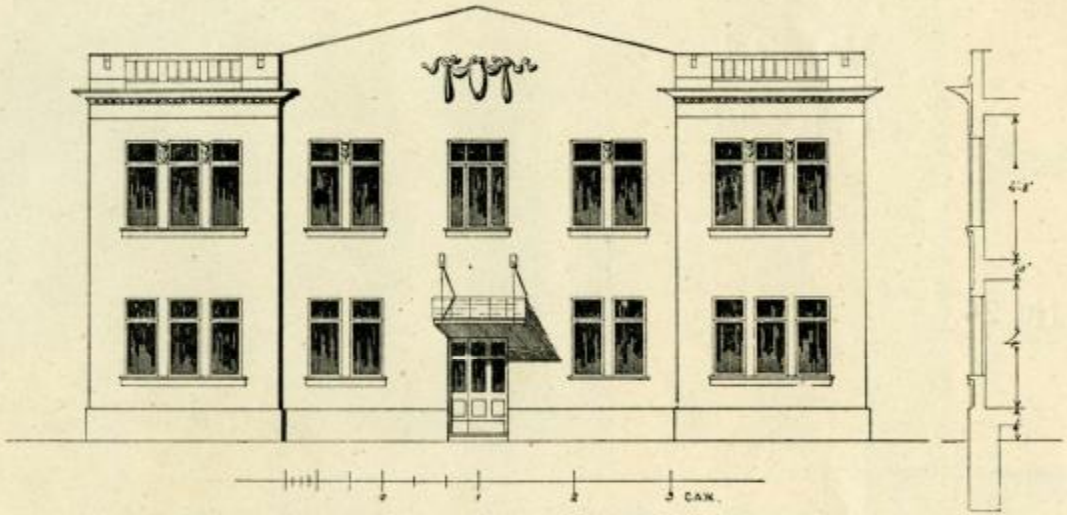
Разрѣзъ по А—В (къ проекту № 17).



Планъ.

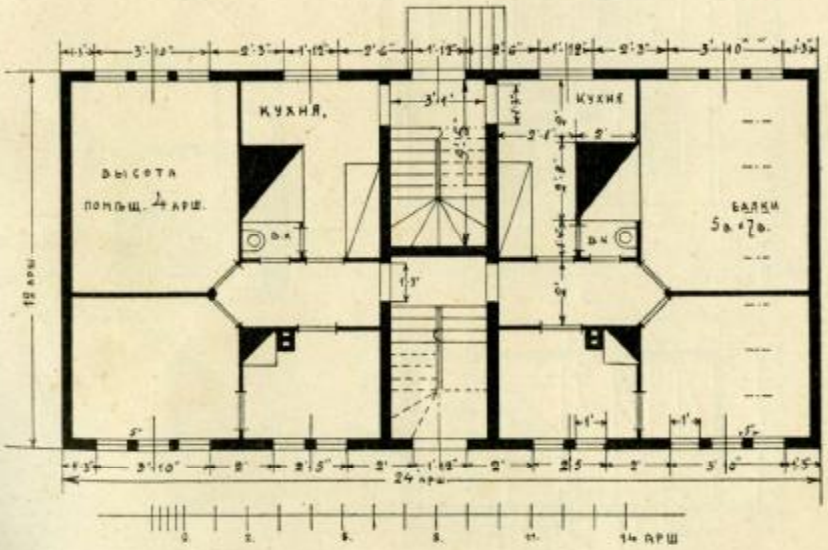


Фасадъ къ проектамъ № 22, № 23.



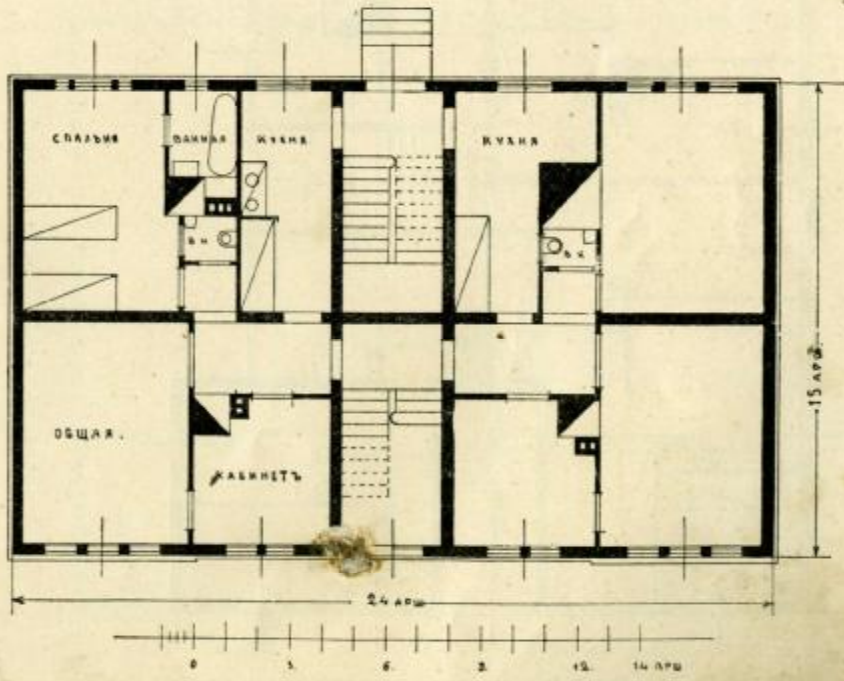
Проектъ № 22. -1021р 79к.

Планъ.



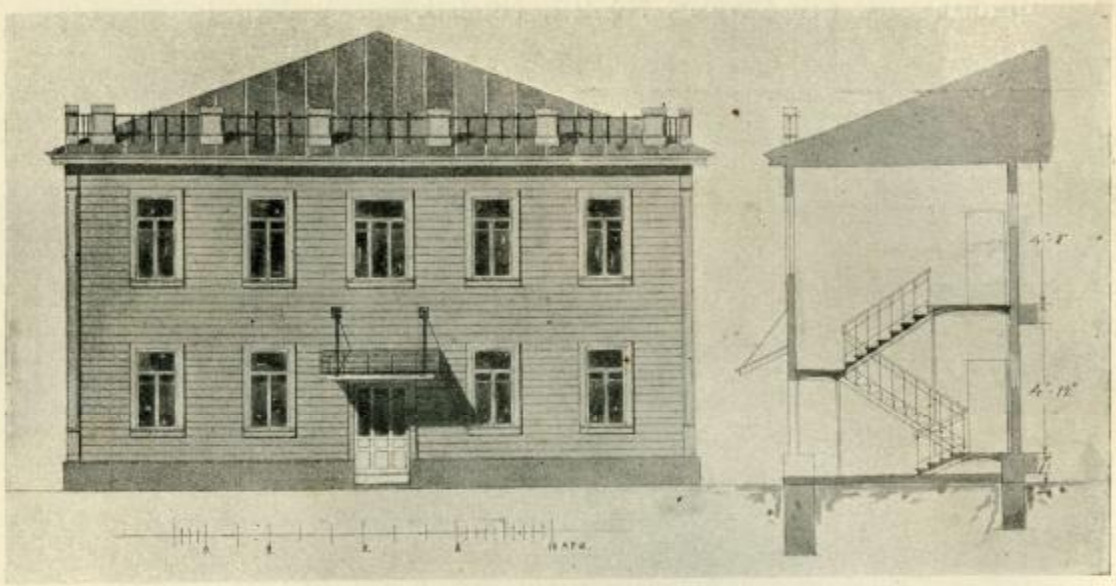
Проектъ № 23. -1286р 53к.

Планъ.

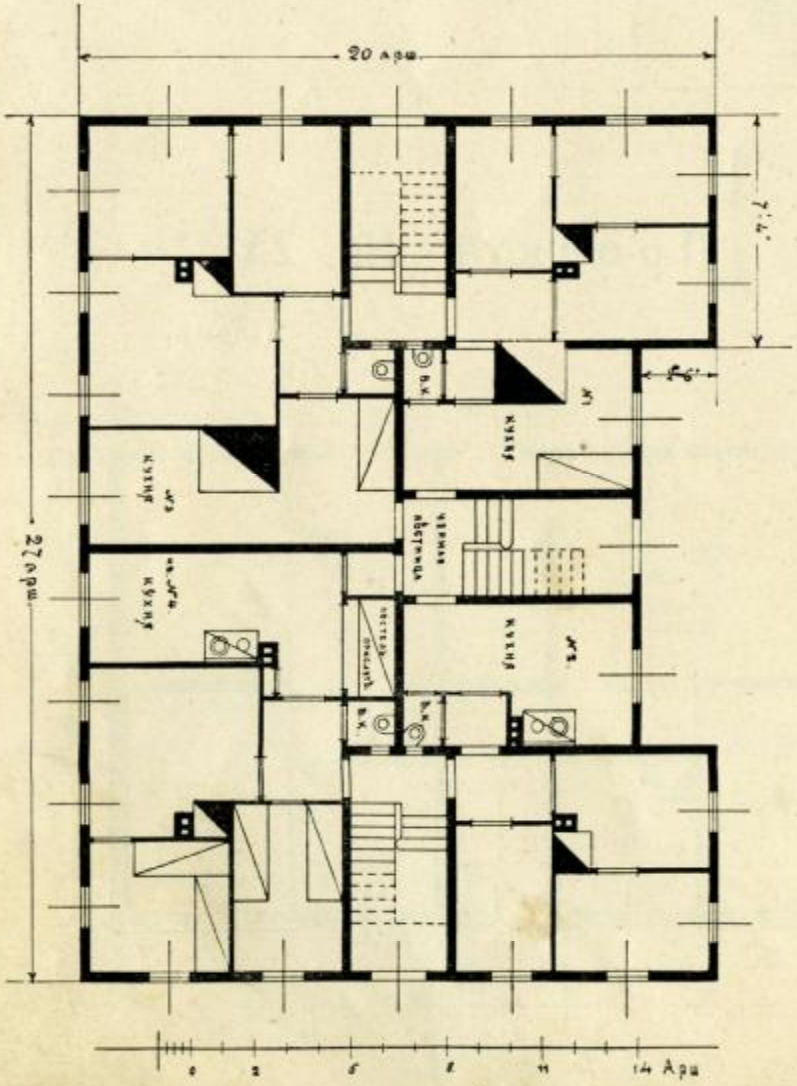


Проектъ № 24.

1871 6т 46т



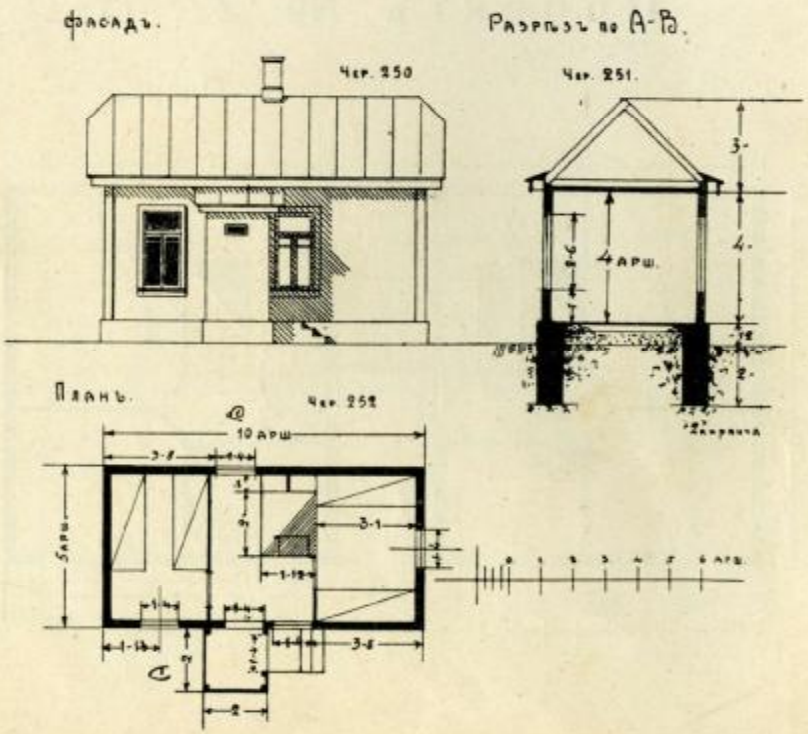
Планъ къ проекту № 24.



Проектъ № 36.

500-700р

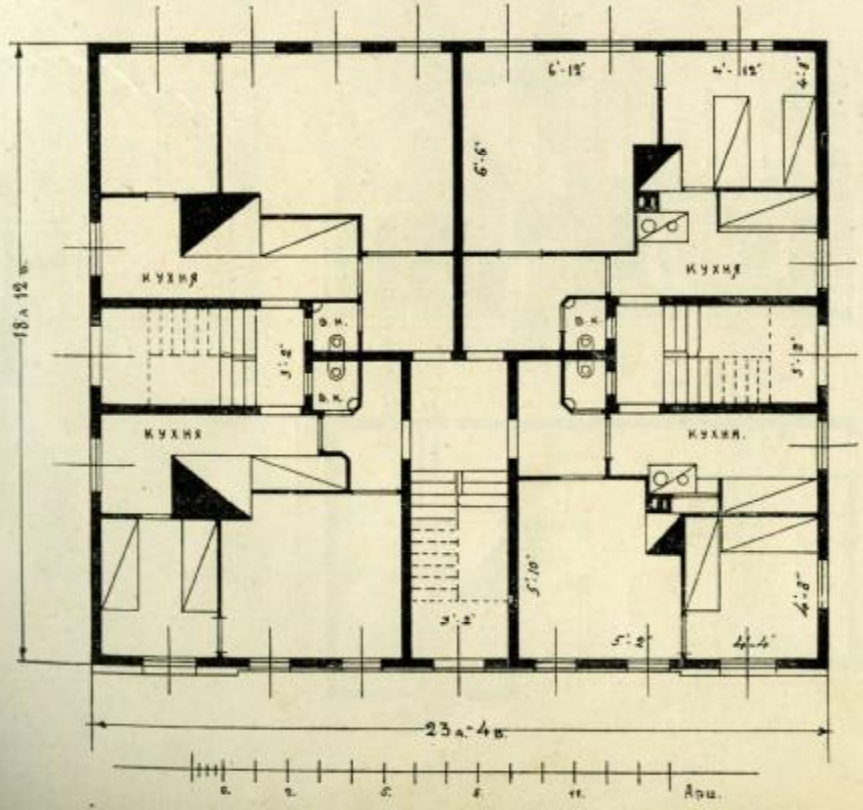
Проектъ сторожки.



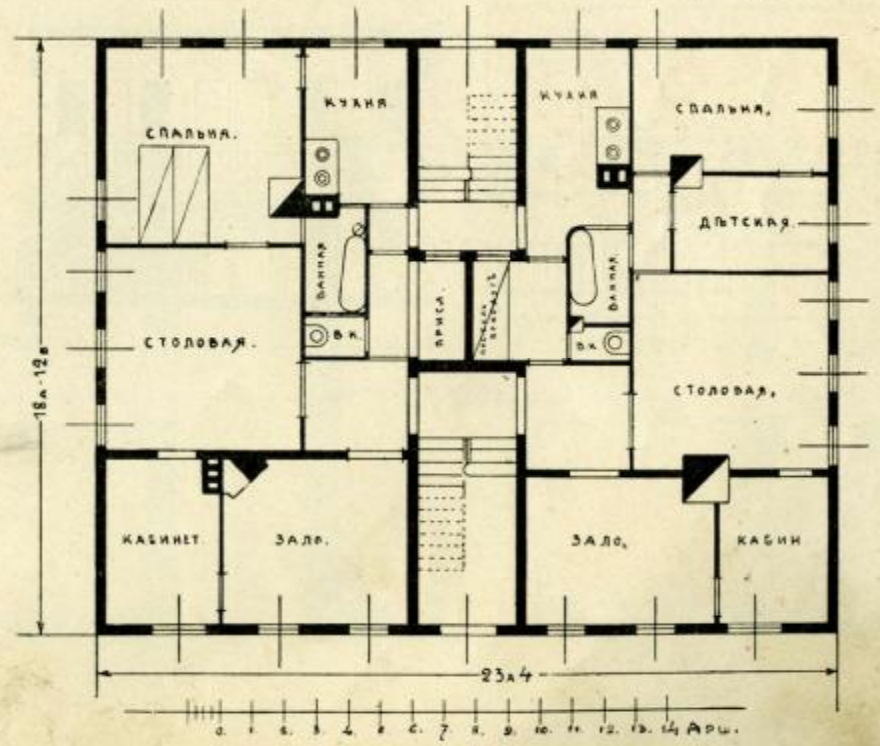
Фасадъ къ
проектамъ
№ 25, № 35.



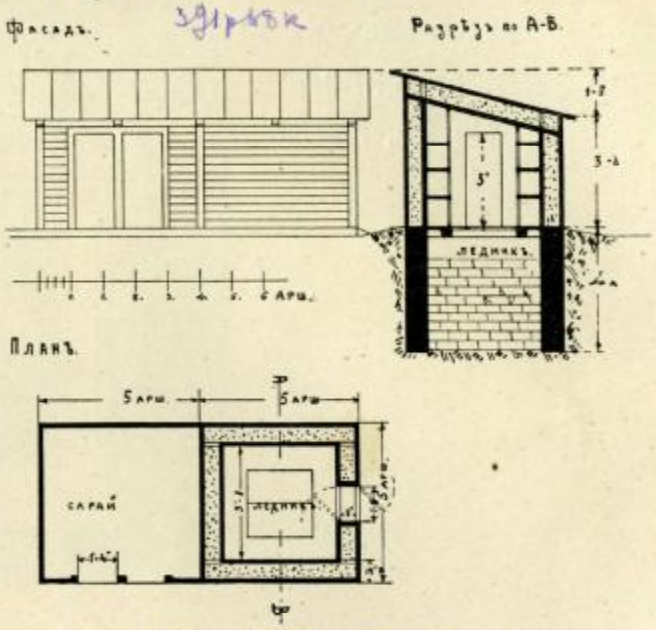
Проектъ № 25. Планъ.



Проектъ № 35. Планъ.



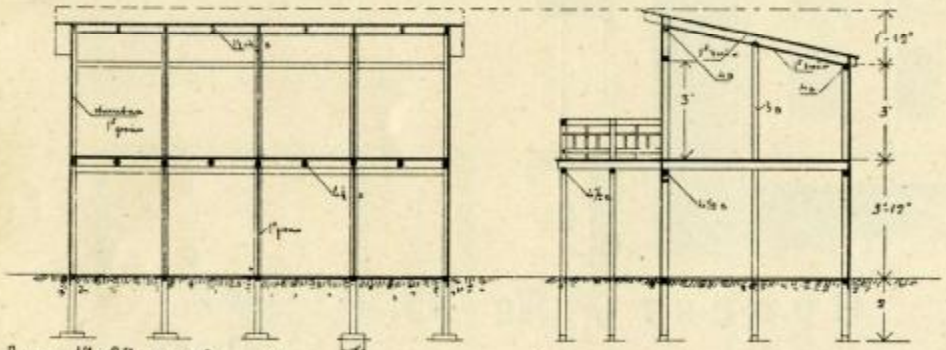
Проектъ № 28.



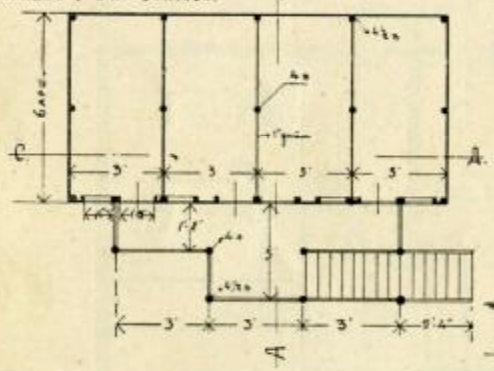
Проектъ № 26.

Разрѣзъ по С—Д.

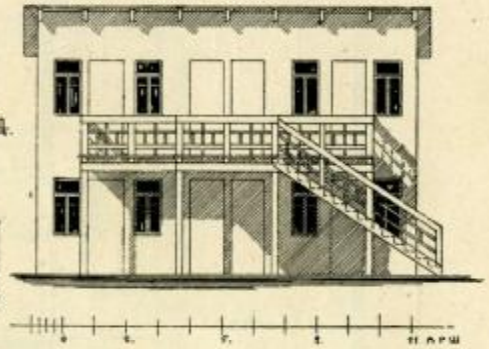
Разрѣзъ по А—В.



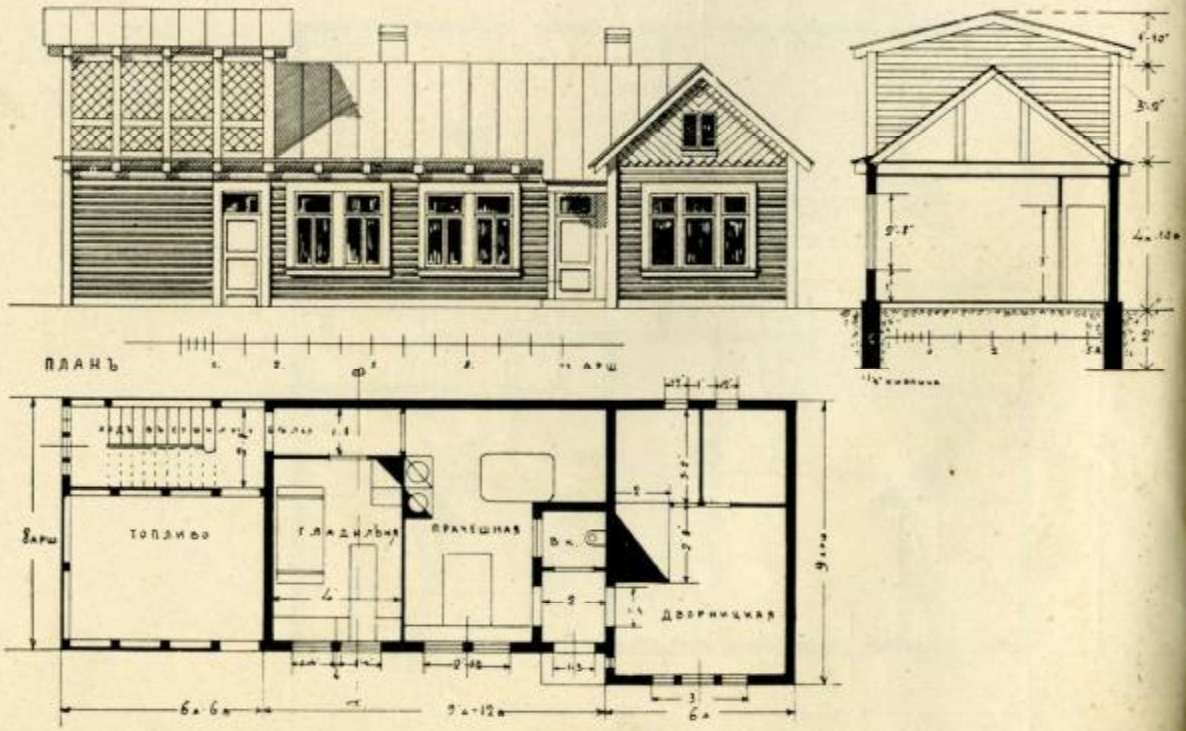
План 1-го и 2-го этажей.



Фасадъ.



Проектъ № 27.



ДОХОДНЫЕ КАМЕННЫЕ ДОМА.

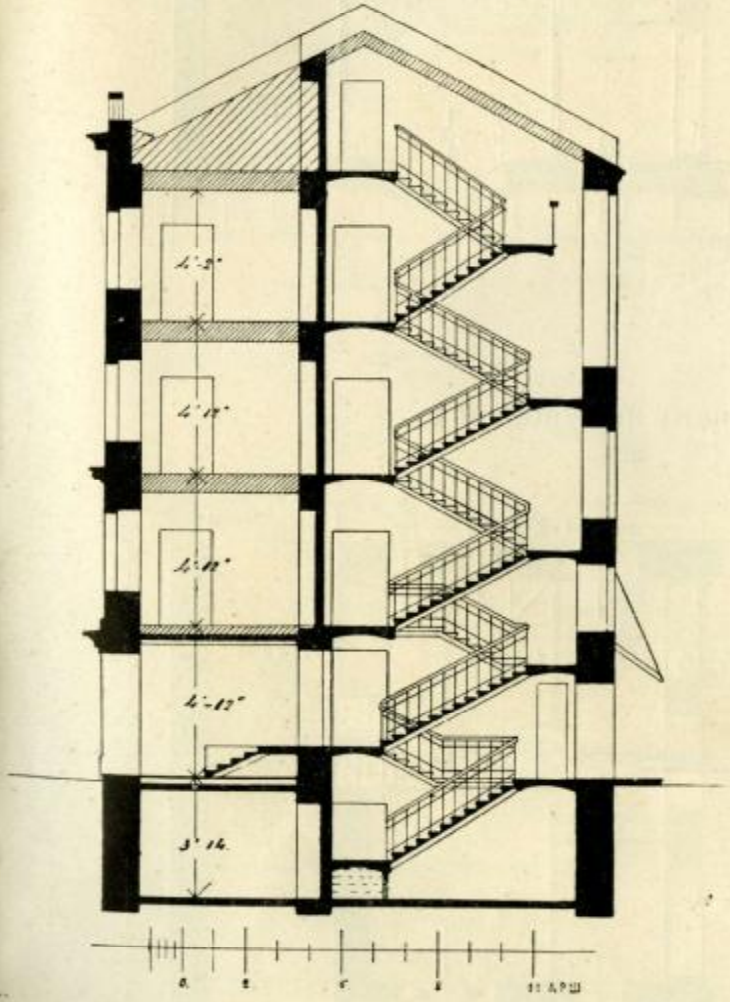
Фасадъ.



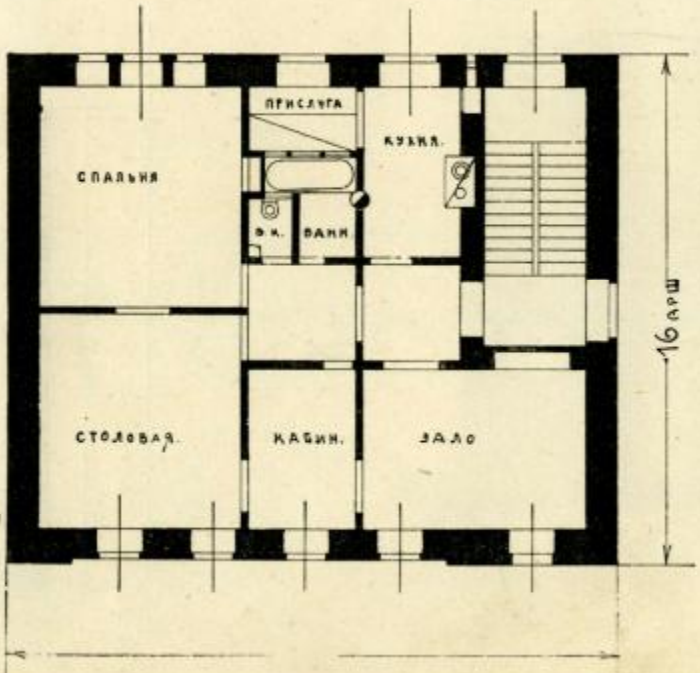
Проектъ № 29.

22620р.

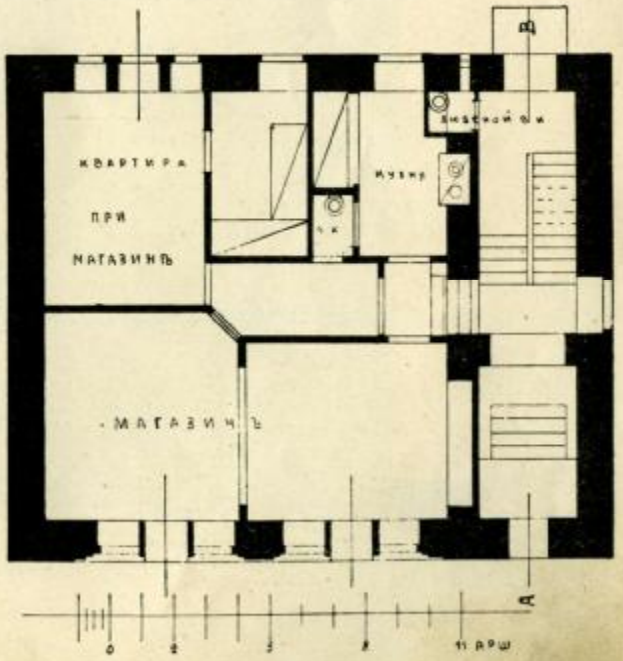
Разрѣзъ по А—В.



Планъ 2-го, 3-го, 4-го этажей.

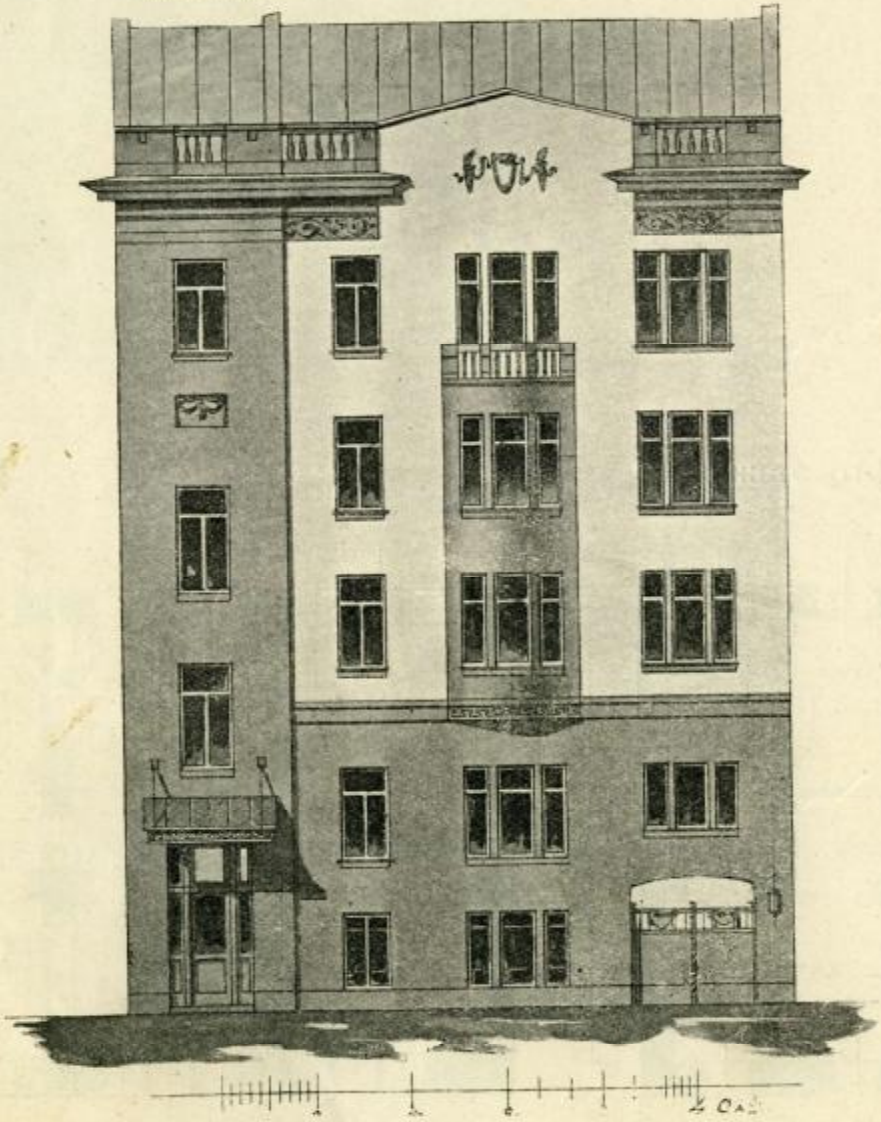


Планъ 1-го этажа.

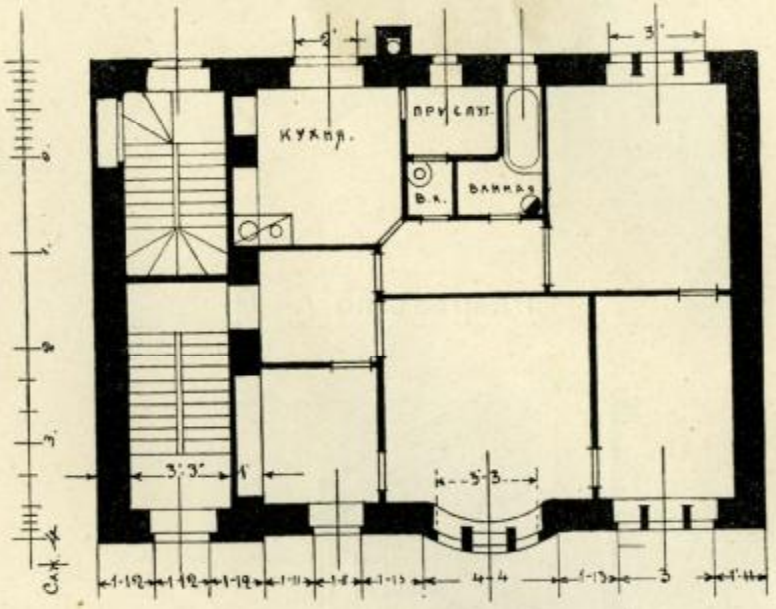


Проектъ № 30. – 31144р.

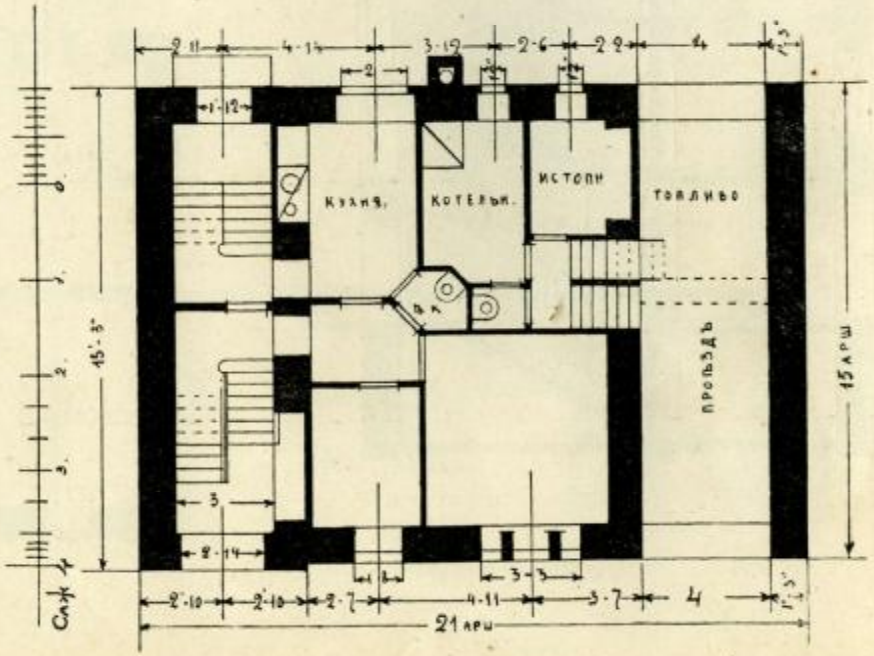
Фасадъ.



Планъ 2-го, 3-го, 4-го, 5-го этажей.

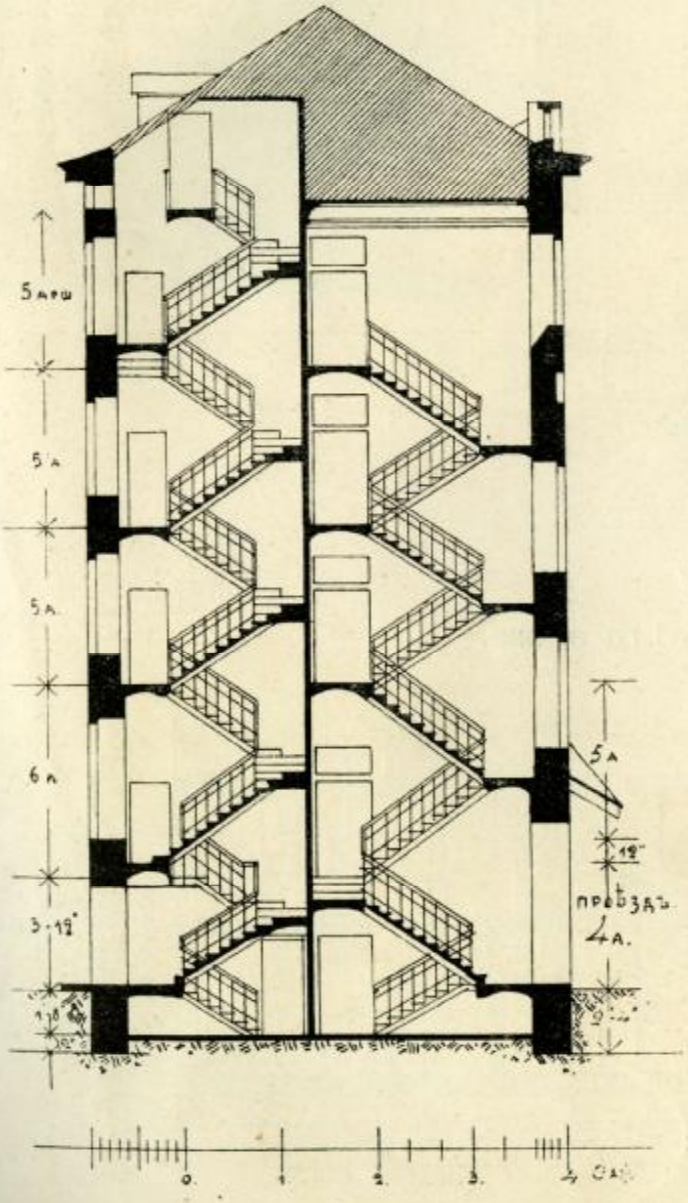


Планъ полуподвала.



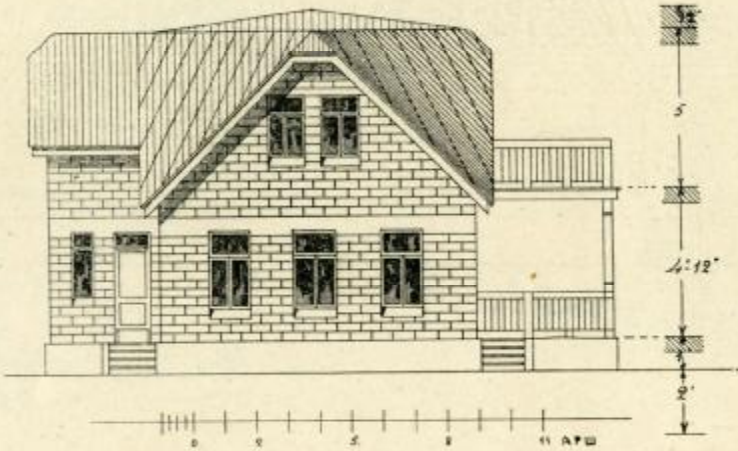
Проекты построекъ изъ бетонныхъ пустотѣлыхъ камней.

Разрѣзъ по лѣстницѣ (къ пр. № 30).

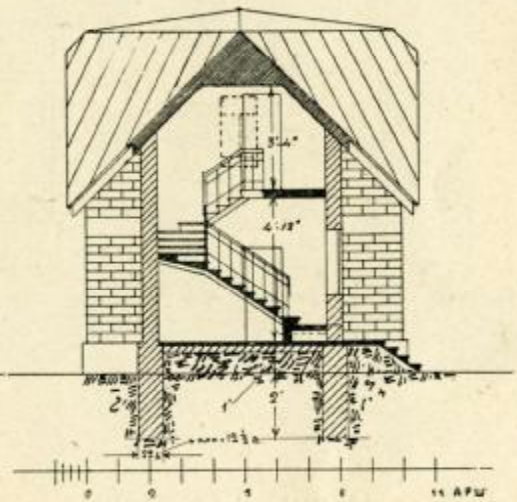


Проектъ № 31. – 484 Гр12к

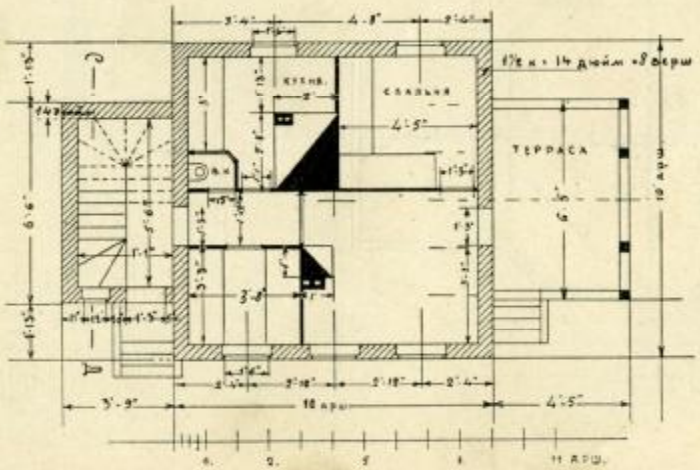
Фасадъ.



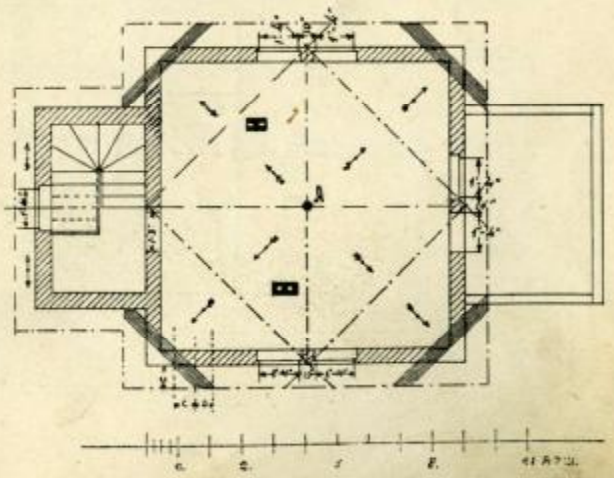
Разрѣзъ по С—Д.



Планъ 1-го этажа.



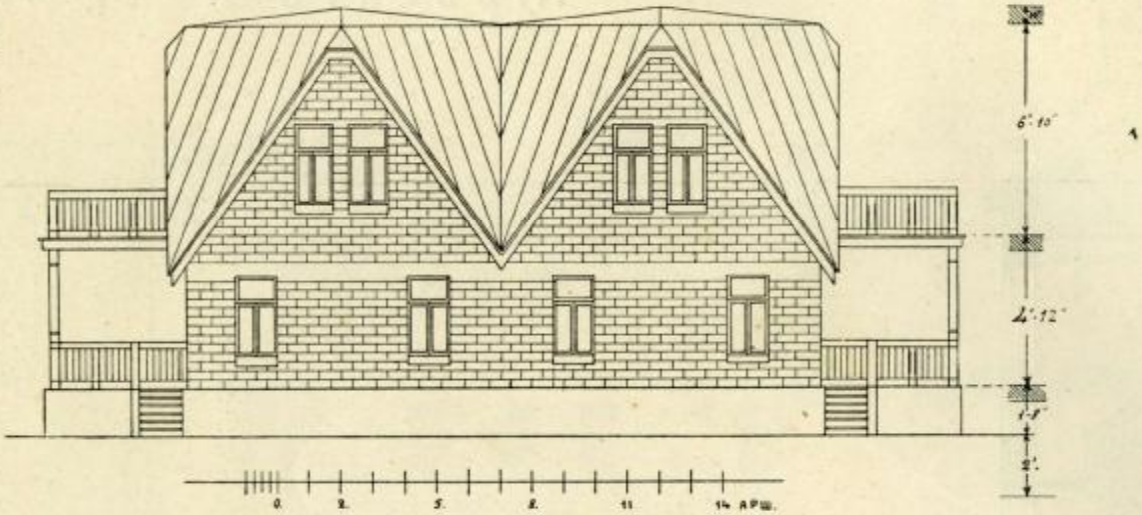
Планъ 2-го этажа.



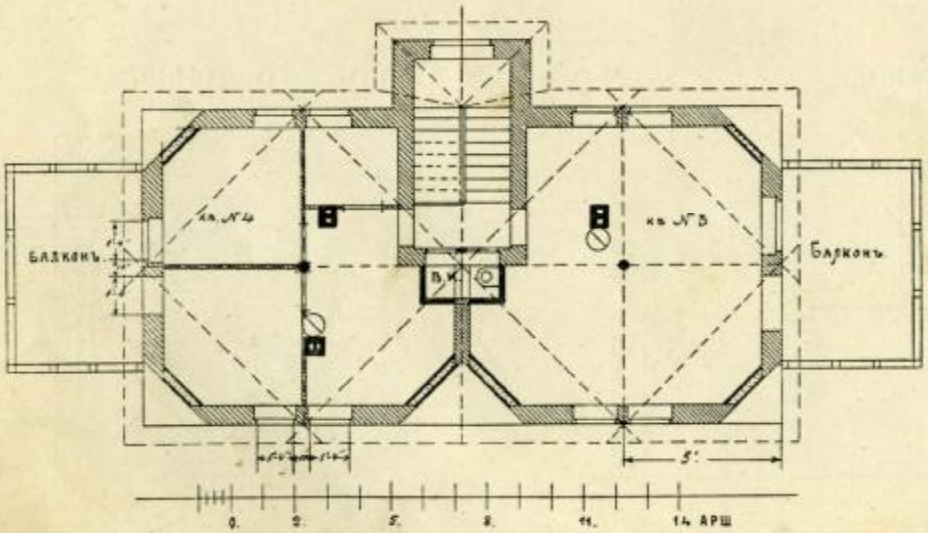
Проектъ № 32. -8874р 10к

Конструкція крыши Г. СУДЕЙКИНА.

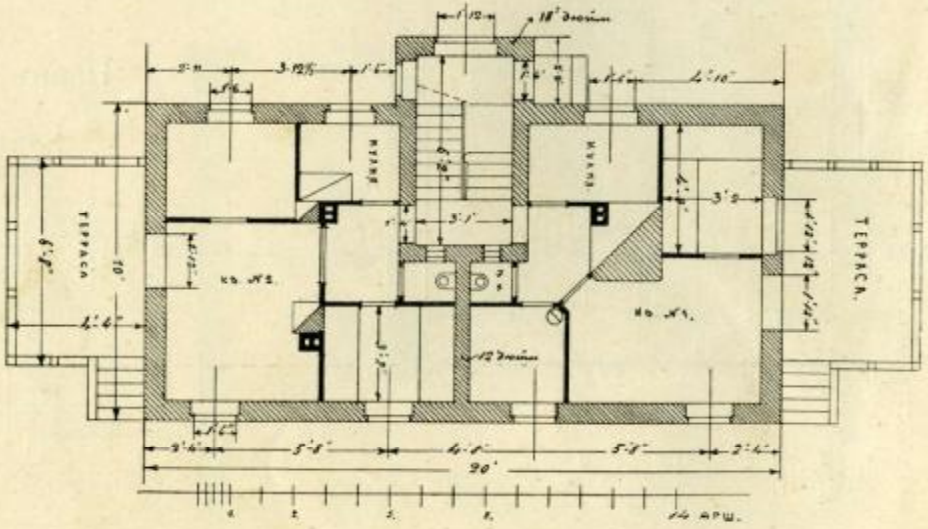
Фасадъ.



Планъ 2-го этажа.

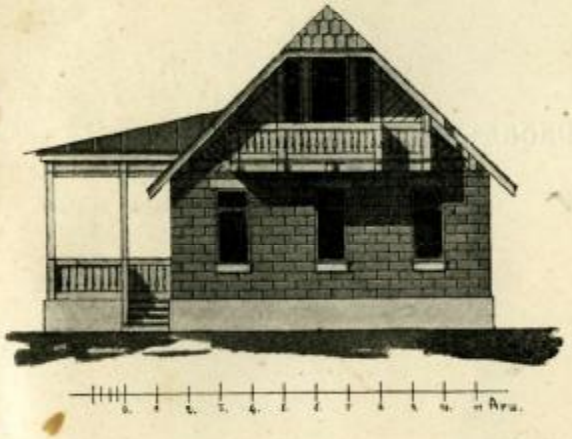


Планъ 1-го этажа.

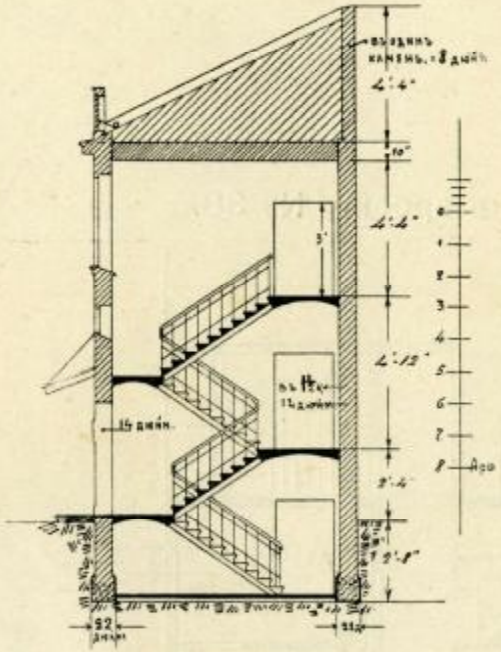


Проектъ № 33.

Фасадъ.

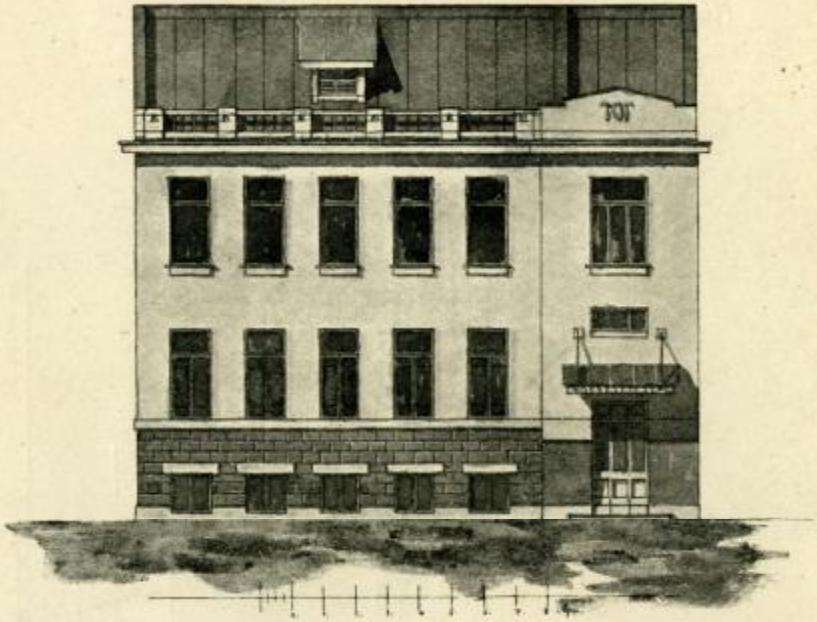


Разрѣзъ по лѣстницѣ.

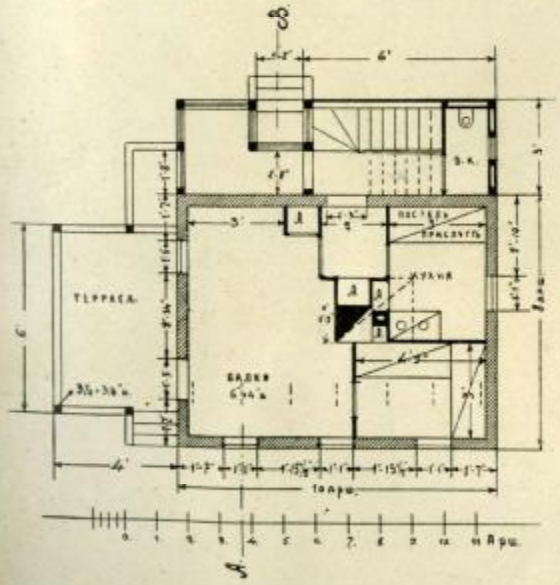


Проектъ № 34.

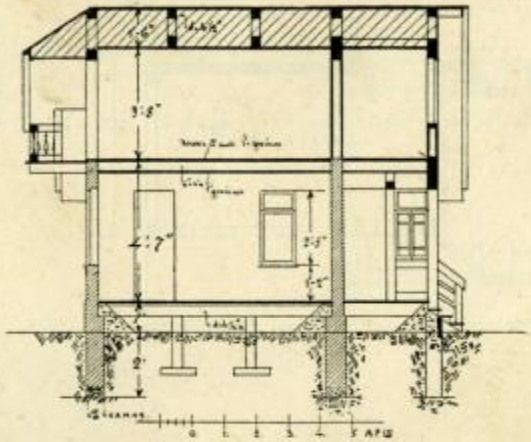
Фасадъ.



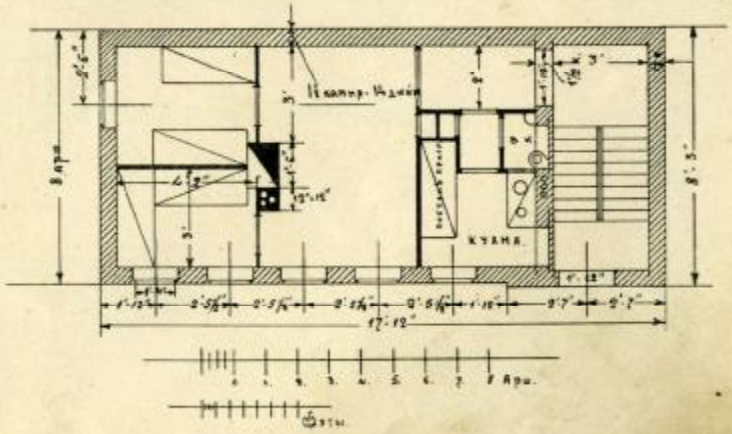
Планъ къ пр. № 33.



Разрѣзъ по А—В къ пр. № 33.

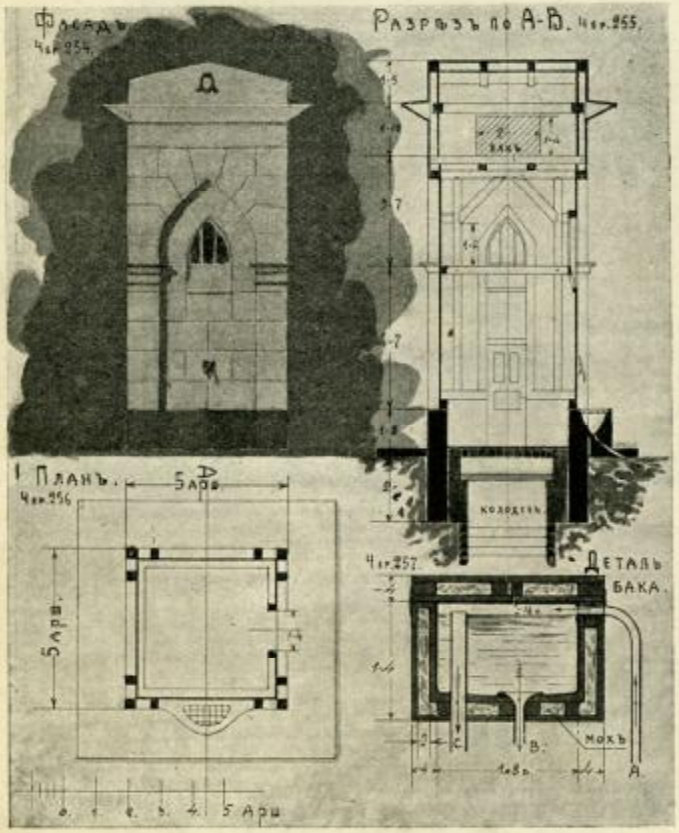


Планъ полуподв., 1-го, 2-го этажей.



Проектъ № 37. ~200-300р.

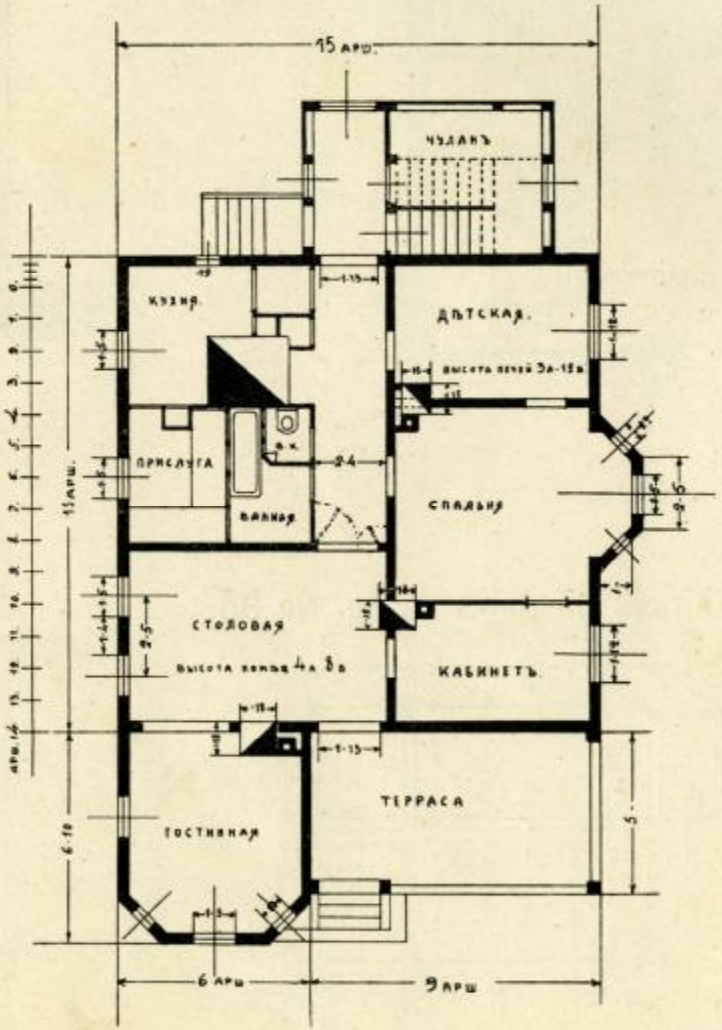
Колодезъ съ водонапорной башней (см. описаніе проекта).



Проектъ № 38.

7915р.

Планъ къ проекту № 38.

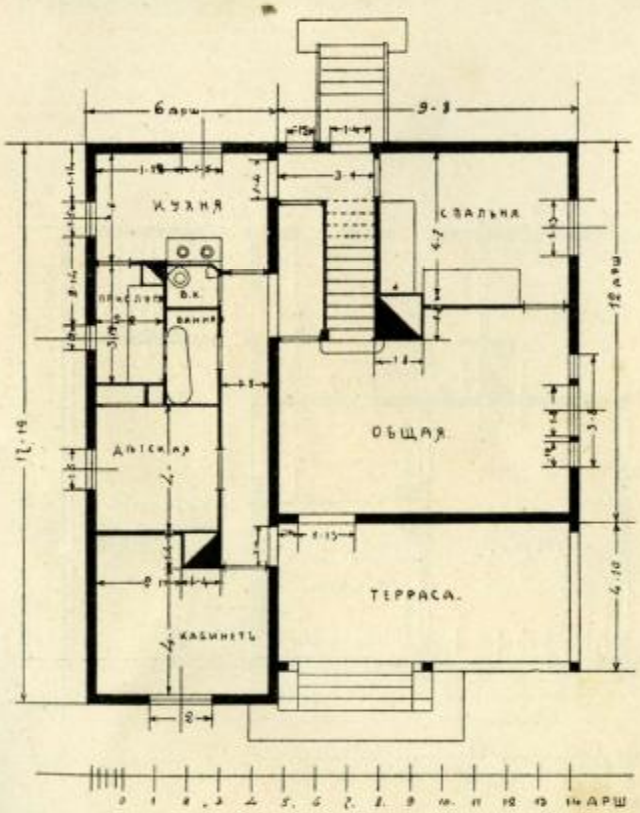


Фасадъ.

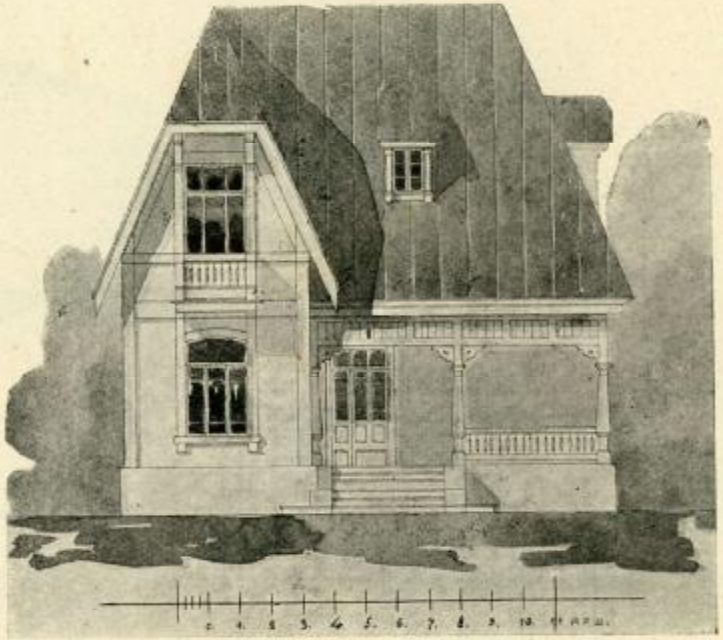


Проектъ № 39. -6200р

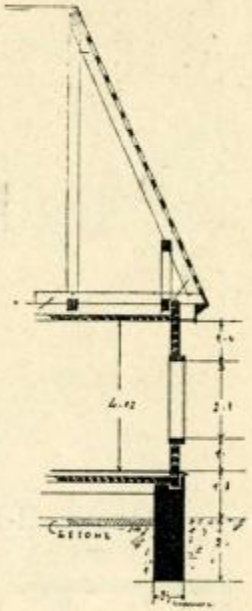
Планъ.



Фасадъ.

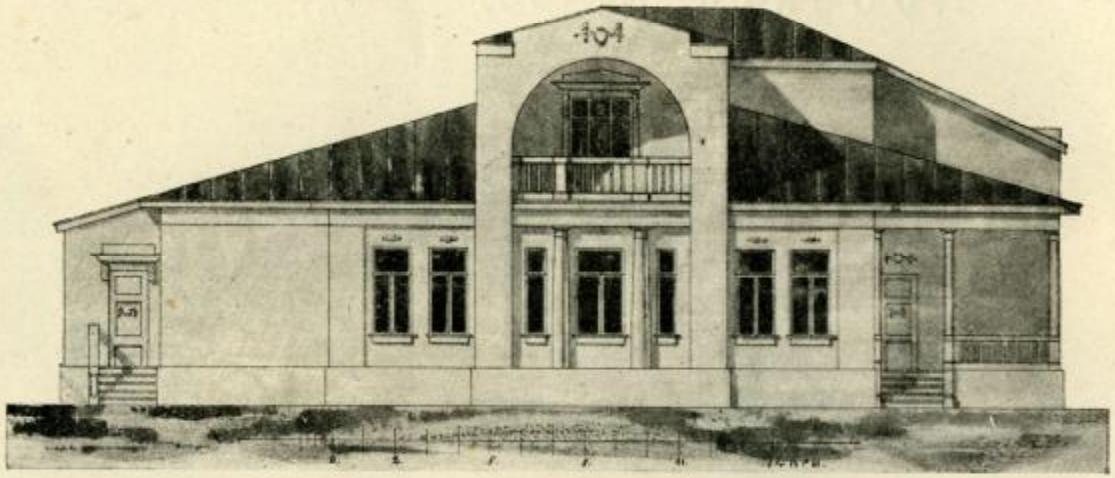


Разрѣзъ.

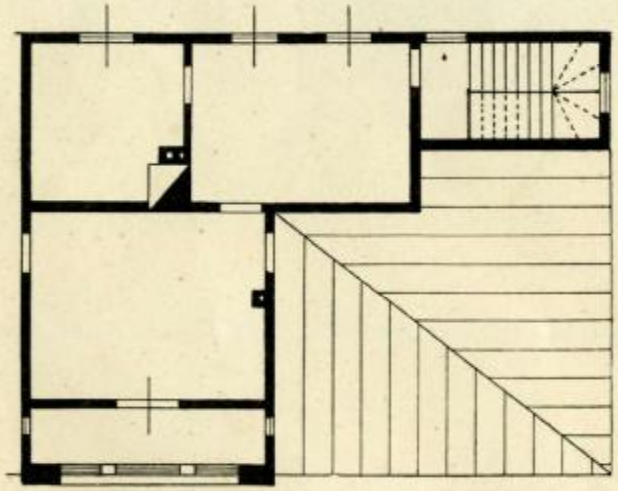


Проектъ № 40. —9000 р.

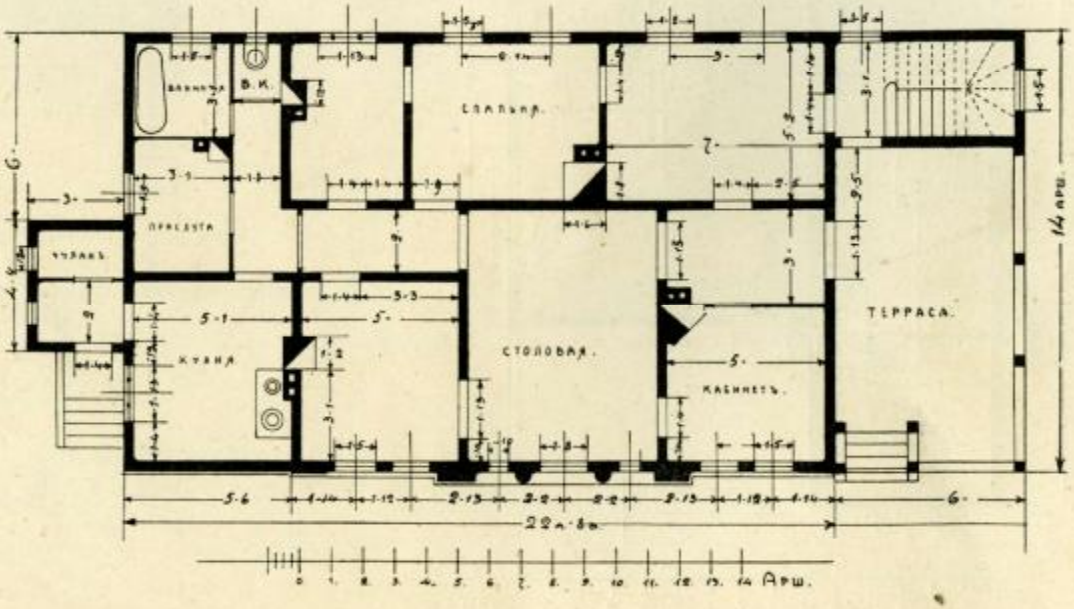
Фасадъ.



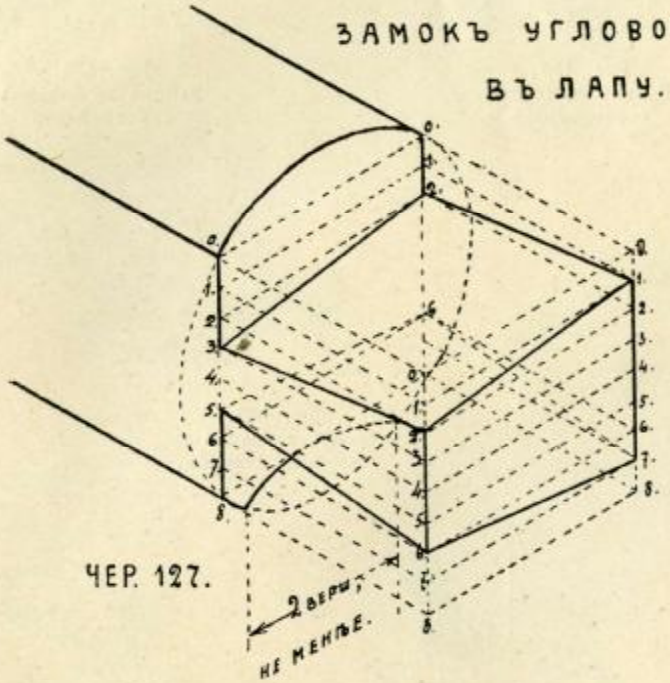
Планъ 2-го этажа.

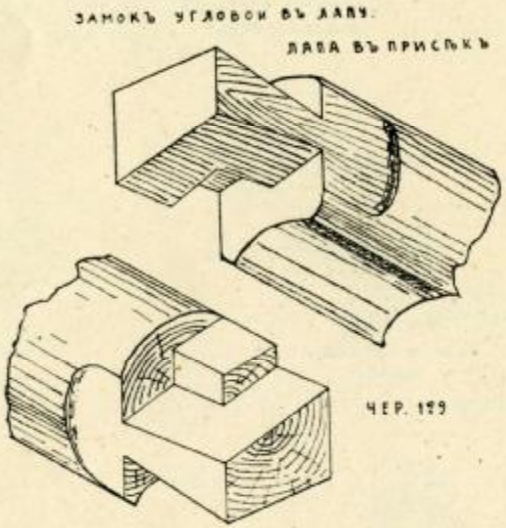


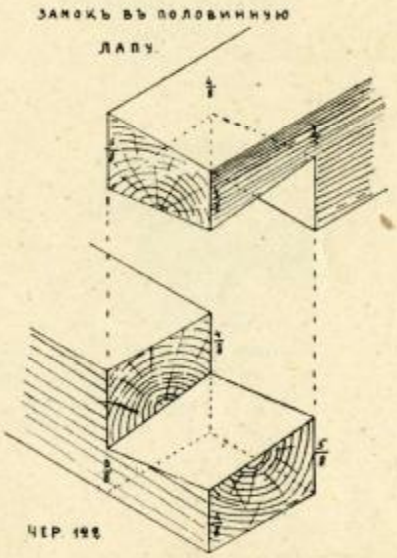
Планъ 1-го этажа.



Детали сопряженія деревянныхъ частей*).







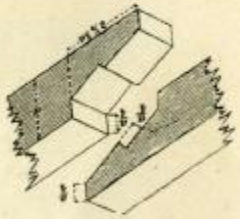


Рис. 126.
Замокъ откосный
зубомъ.

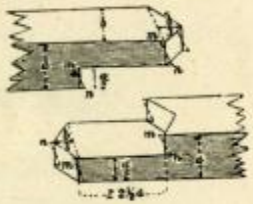


Рис. 130.
Замокъ накладной
съ угломъ.

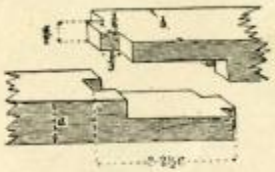


Рис. 131.
Замокъ накладной
съ шипомъ.

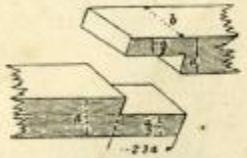


Рис. 132.
Замокъ сдвижной
простой.

*) А. А. Полѣщукъ—Курсъ строит. искусства.



Рис. 133.
Замокъ сдвижной съ шипами.

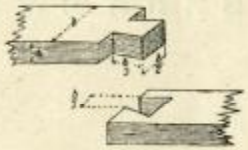


Рис. 134.
Замокъ въ сквозной сковородникъ.

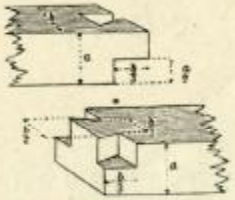


Рис. 135.
Замокъ въ глухой сковородникъ.

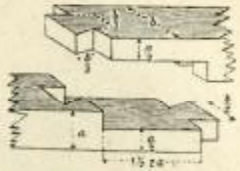


Рис. 136.
Замокъ въ двойной сковородникъ.



Рис. 137.
Замокъ натяжной простой.

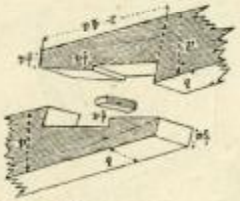


Рис. 138.
Замокъ натяжной косой.

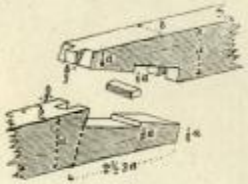


Рис. 139.
Замокъ натяжной косой съ шипами.

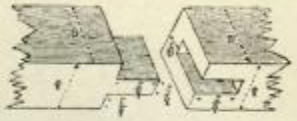


Рис. 140.
Замокъ торцевой съ боковымъ шипомъ.



Рис. 141.
Замокъ торцевой съ двойнымъ угловымъ шипомъ.

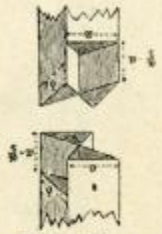


Рис. 142.
Замокъ торцевой съ діагональнымъ прирубомъ.



Рис. 143.
Замокъ серединный въ накладку.

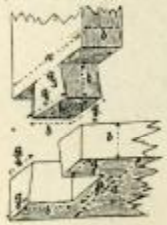


Рис. 144.
Замокъ угловой въ простой сковородникъ.

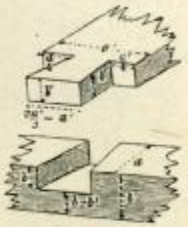


Рис. 145.
Замокъ поперечный въ простой сковородникъ.

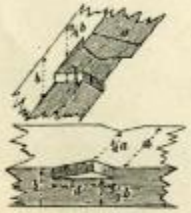


Рис. 146.
Замокъ серединный въ двойной сковородникъ.

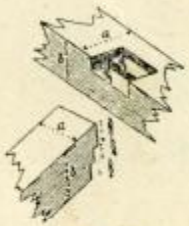


Рис. 147.
Замокъ четвертной двойной.



Рис. 148.
Замокъ потемочный нарубной.

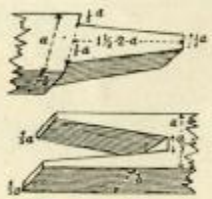


Рис. 149.
Замокъ проушинный въ наградъ.

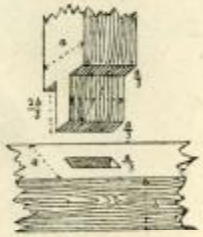


Рис. 150.
Замокъ шиповой простой.

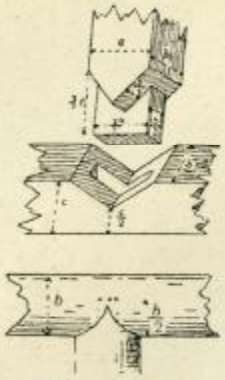


Рис. 151.
Замокъ въ двойной усъ.

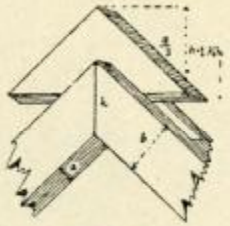


Рис. 152.
Замокъ коньковой.



Рис. 153.
Замокъ шпоночный.



Рис. 154.
Замокъ съ нѣсколькими шипами.

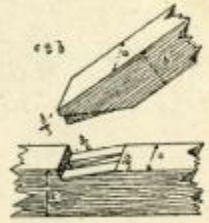


Рис. 160.
Стропильный замокъ съ однимъ зубомъ и косымъ шипомъ.

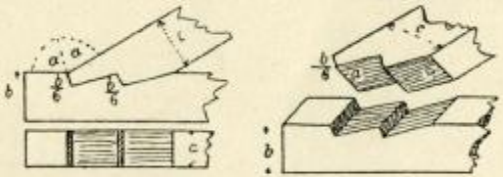


Рис. 156, 157.
Стропильный замокъ съ двойнымъ зубомъ безъ шипа.

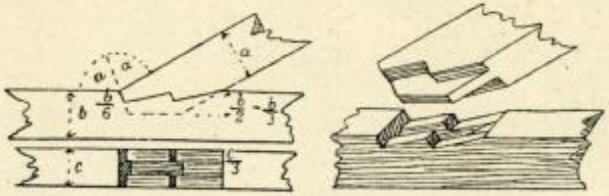


Рис. 158, 159.
Сложный стропильный замокъ съ двумя зубьями и однимъ шипомъ.

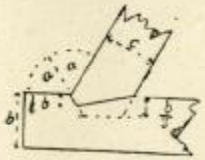




Рис. 155.
Стропильный замокъ съ однимъ зубомъ и прямымъ шипомъ.

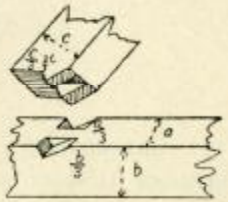


Рис. 161.
Косой стропильный замокъ съ шипомъ въ затяжкѣ.

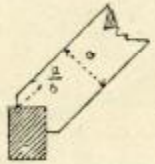


Рис. 163.
Замокъ стропильный упорный.

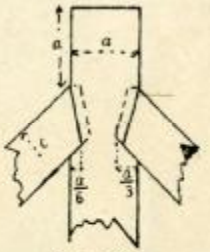


Рис. 168.
Замокъ бабочный съ косымъ зубомъ и шипомъ.



Рис. 162.
Косой стропильный замокъ безъ шипа.

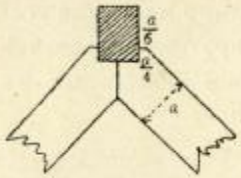


Рис. 164.
Замокъ стропильный коньковой (подпорный).

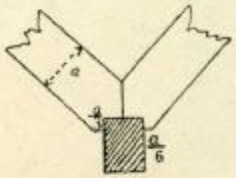


Рис. 165.
Замокъ стропильный нарожный.

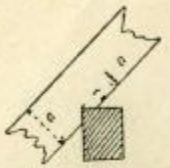


Рис. 167.
Замокъ стропильный легерный.

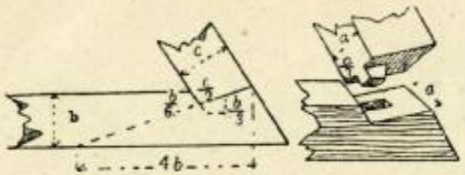


Рис. 169, 170.
Замокъ стропильный съ оборотнымъ зубомъ и шипомъ.

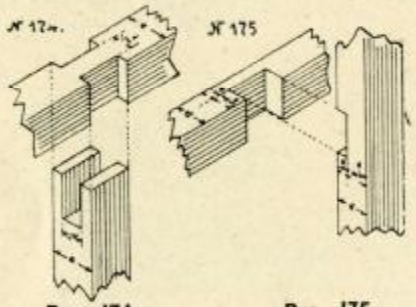


Рис. 174.
Замокъ торца съ серединой.

Рис. 175.
Замокъ прислонный.

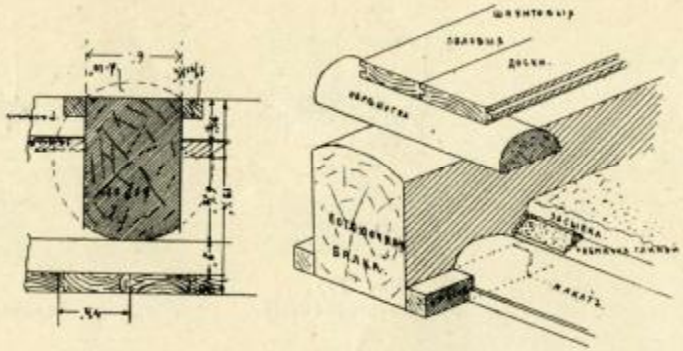
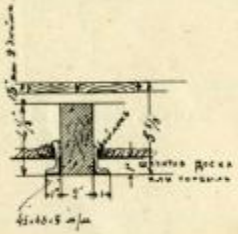
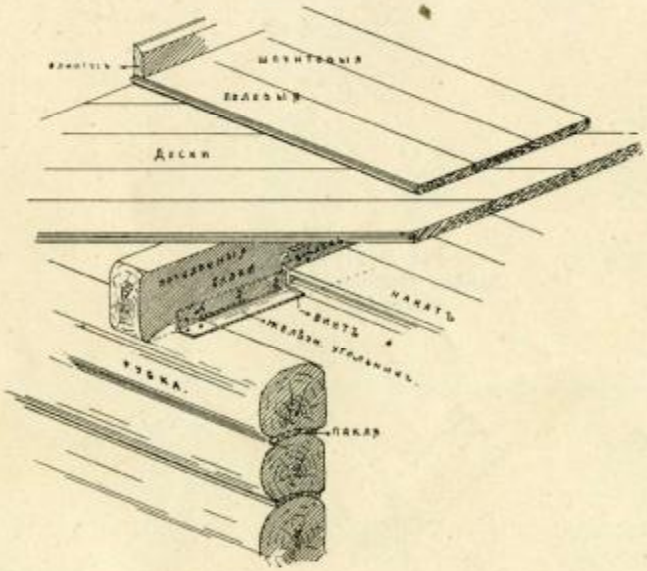


Рис. 171, 179.
Обыкновенное устройство потолочныхъ балокъ, наката и настилки половъ.

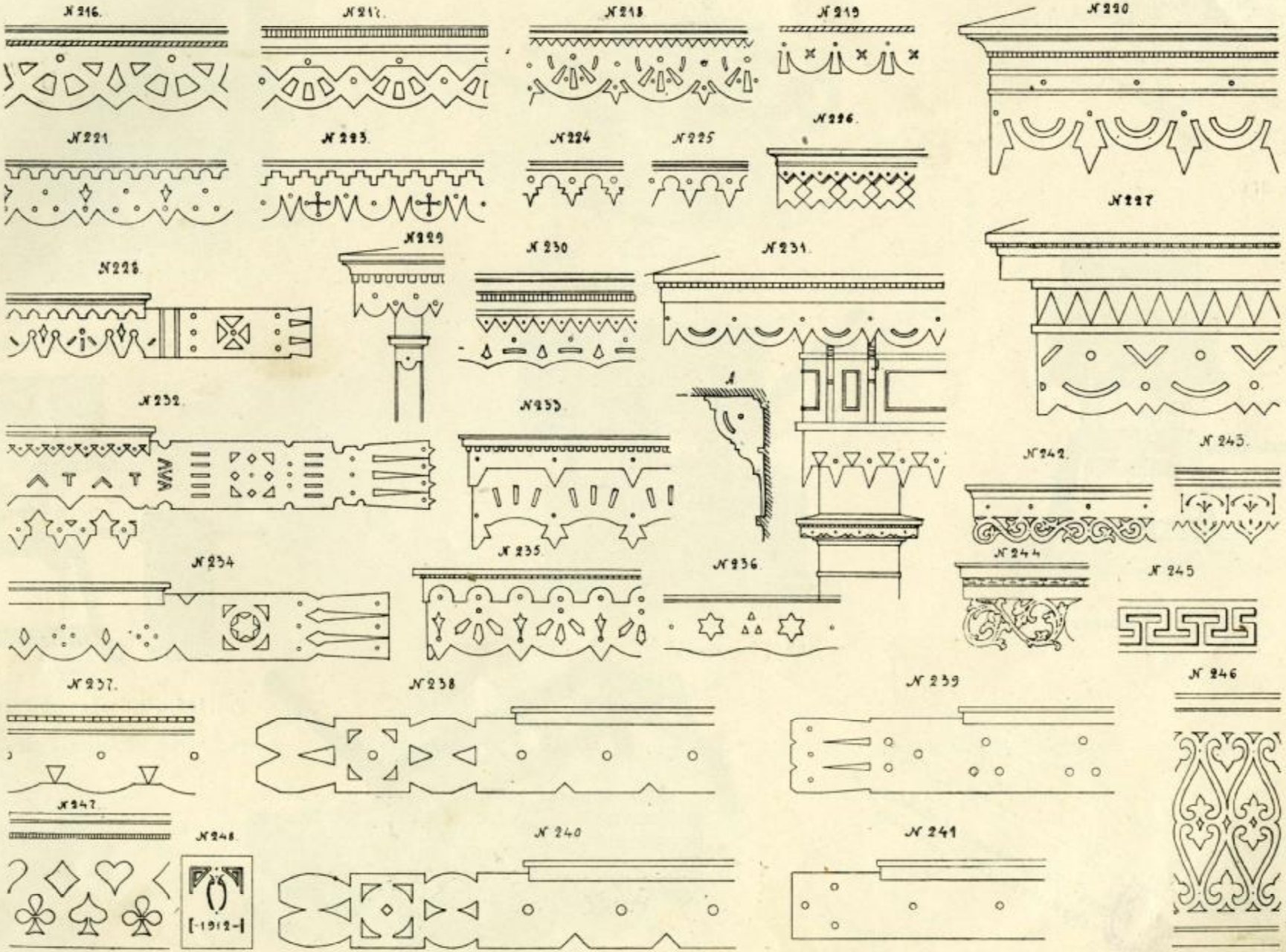




Устройство потолочныхъ балокъ, укрѣпленныхъ желѣзными (вмѣсто черепичныхъ брусковъ, **угольниками** и, вмѣсто $1^1/_2$ верш. шпунтовыхъ половыхъ досокъ настилка двухъ шпунтовыхъ дюймовыхъ тесинъ; нижняя настилка укладывается парраллельно діагонали помѣщенія, вторая—парраллельно стѣнамъ его.

Недопустимо желѣзные угольники выпускать наружу; въ противномъ случаѣ всегда съ внутренней стороны помѣщенія въ морозъ будетъ появляться иней.

Детали рѣзьбы по дереву.



РИСУНКИ СТАНКОВЪ

для формовки пустотѣлыхъ бетонныхъ камней.

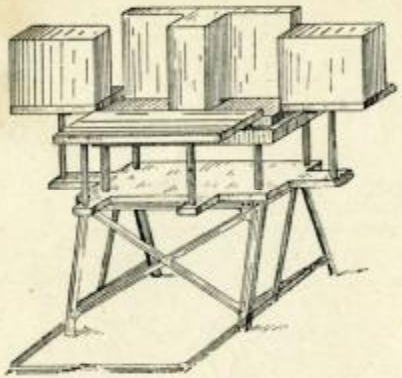


Рис. 180.

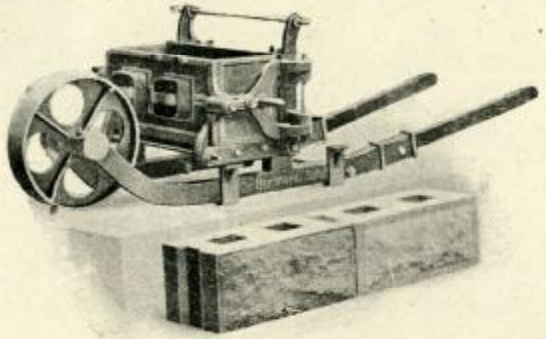


Рис. 181. „Бернгарди".

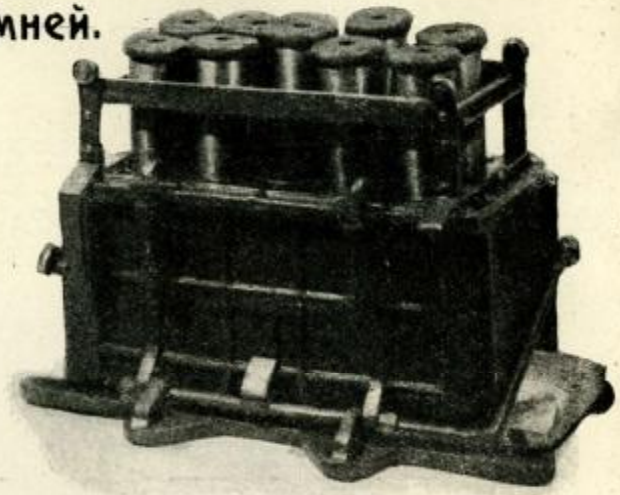


Рис. 183. „Ливчакъ".

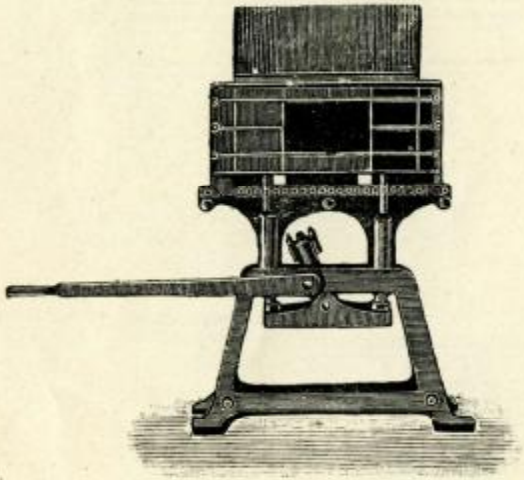


Рис. 184. „Москва".

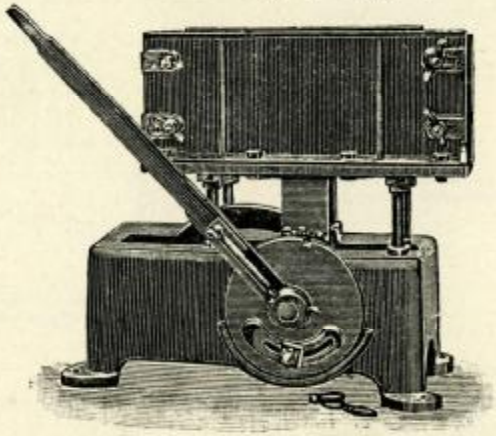


Рис. 185. „Смирновъ".

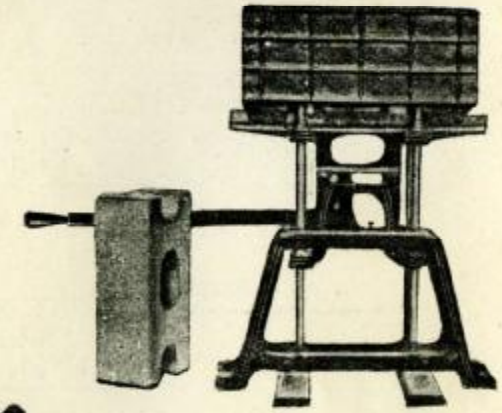


Рис. 186. „Цубербиплеръ" станокъ „Торонто".

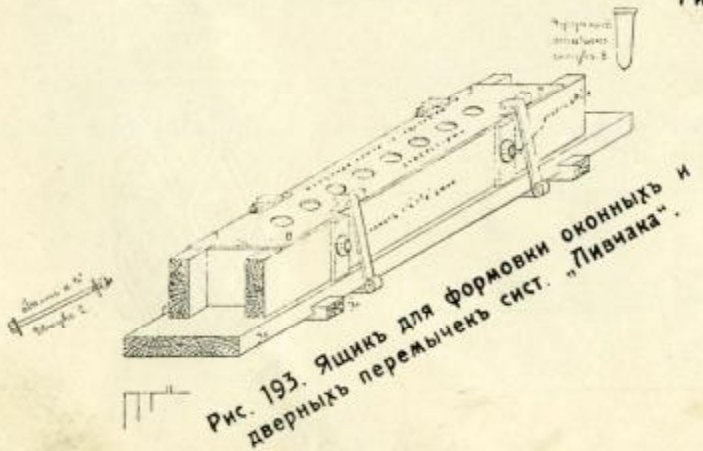


Рис. 193. Ящикъ для формовки оконныхъ и дверныхъ перемычекъ сист. „Ливчака".

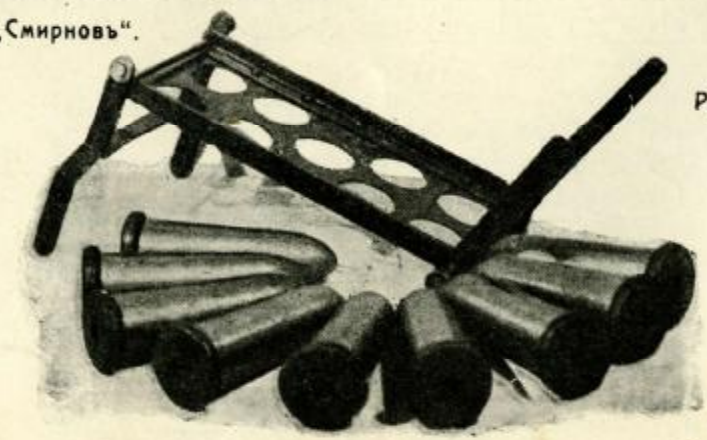


Рис. 182. Желѣзная рама къ ст. „Ливчака".

Системы кладки стѣнъ изъ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней.

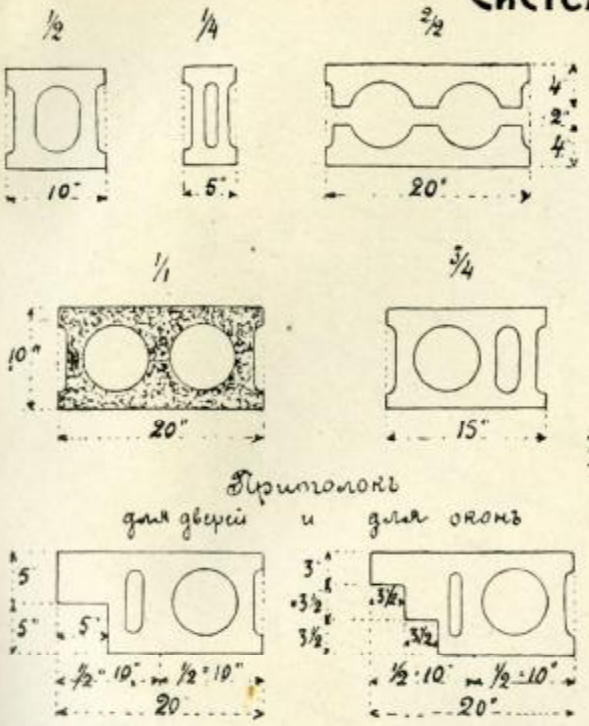


Рис. 189. Камни, сформованные на станкѣ „Тріумфаторъ".

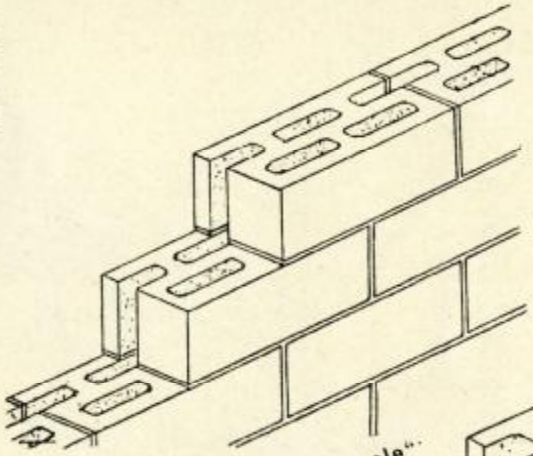


Рис. 199. „Miracle".

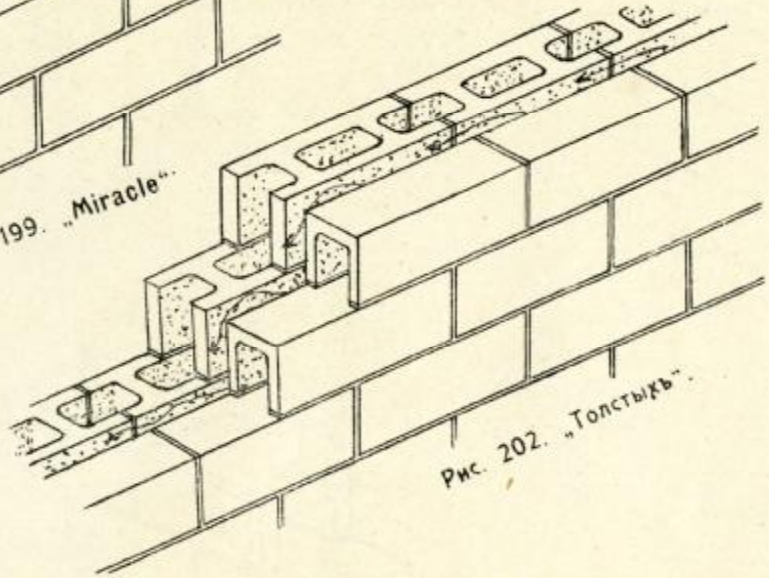


Рис. 202. „Толстыхъ".

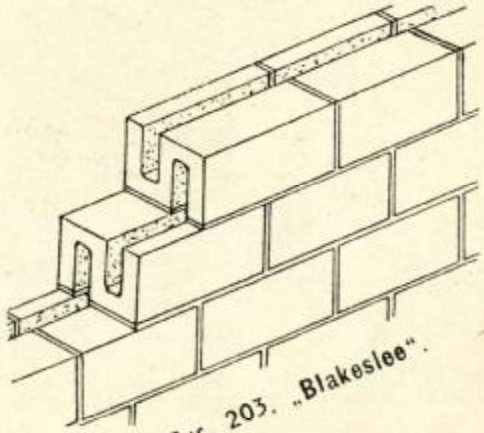


Рис. 203. „Blakeslee".

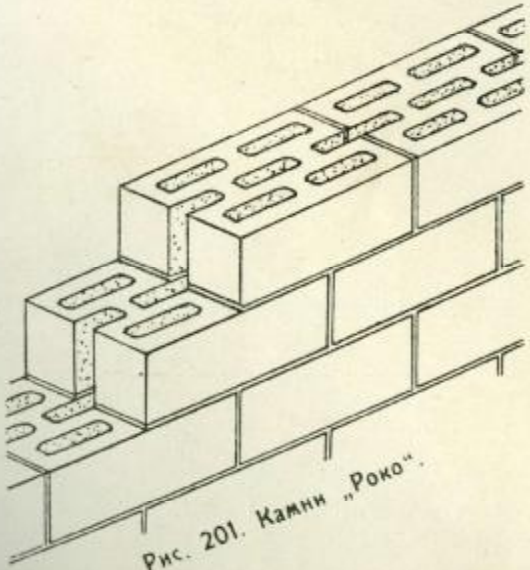


Рис. 201. Камни „Роко".

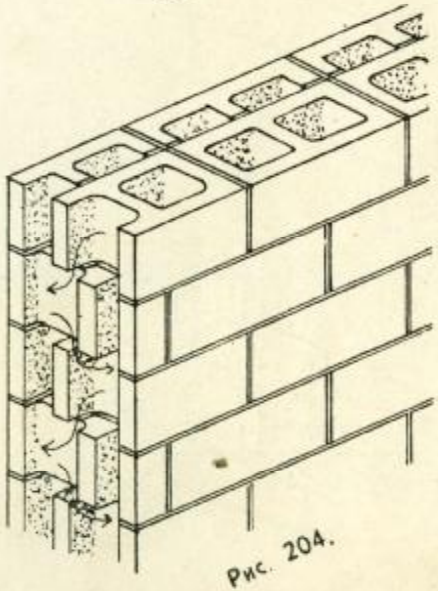


Рис. 204.

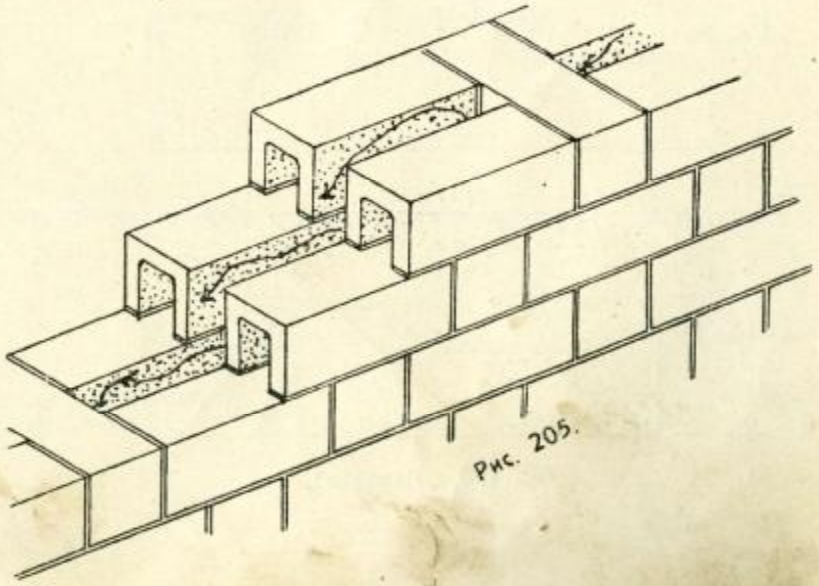


Рис. 205.

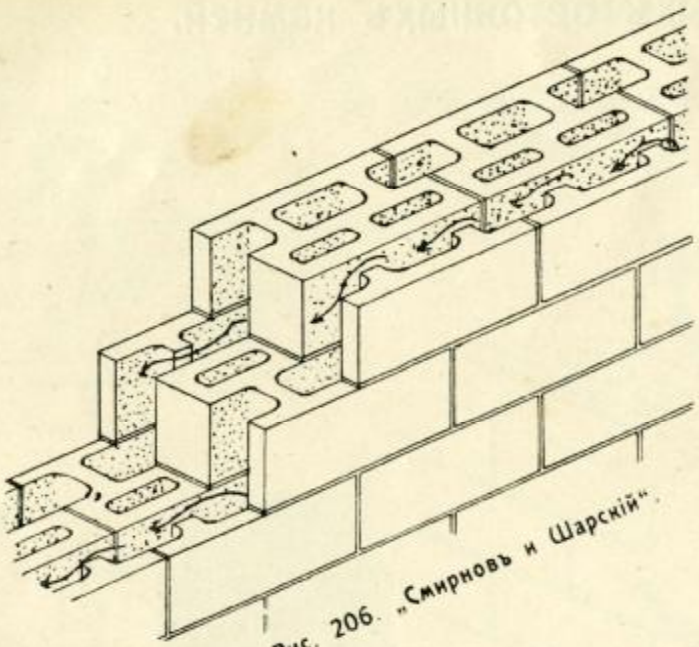


Рис. 206. „Смирновъ и Шарскій".

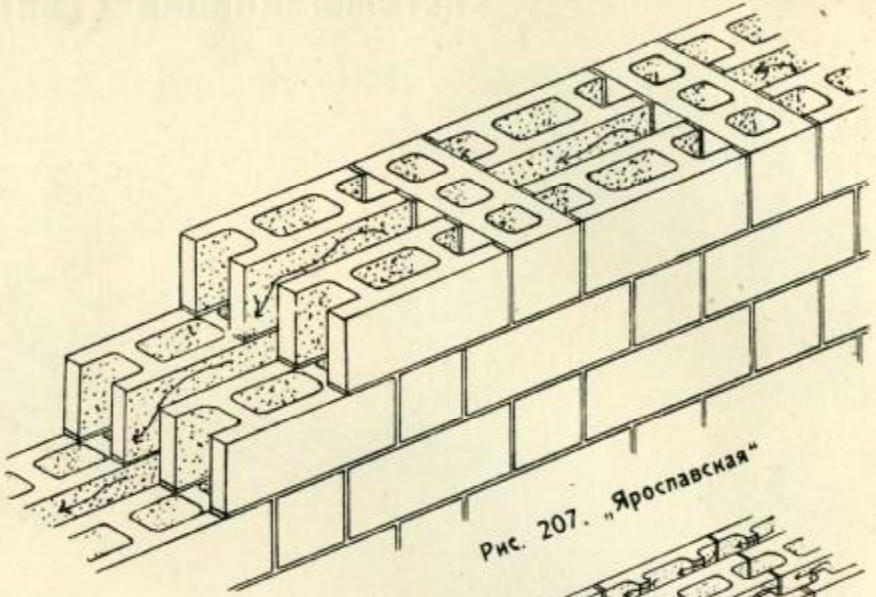


Рис. 207. „Ярославская"

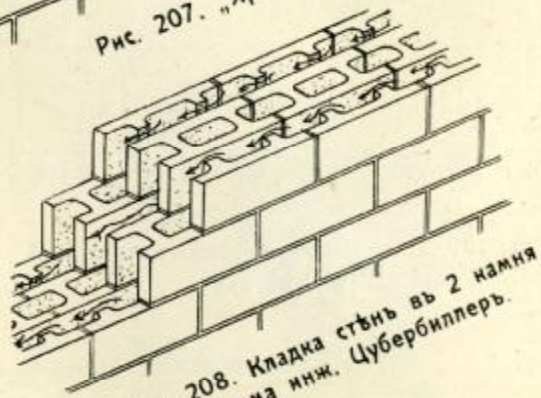


Рис. 208. Кладка стѣнъ въ 2 камня система инж. Цубербиллеръ.

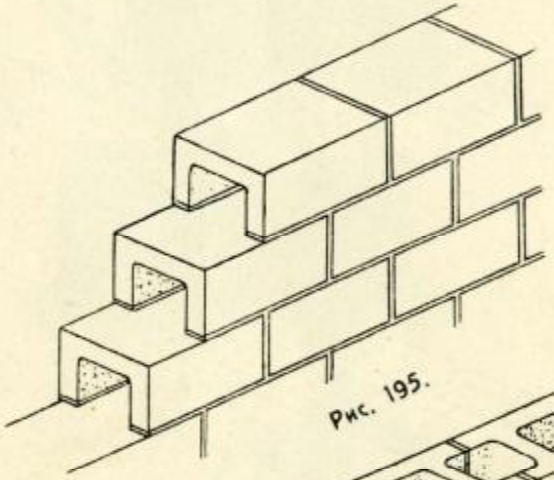


Рис. 195.

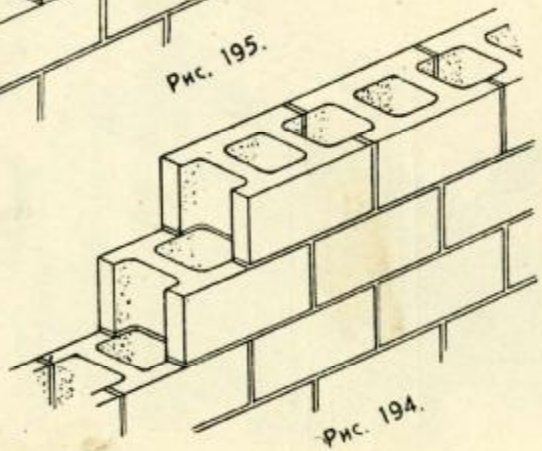


Рис. 194.

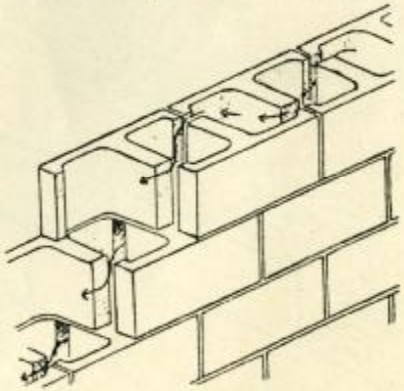


Рис. 196. Т-образный камень.

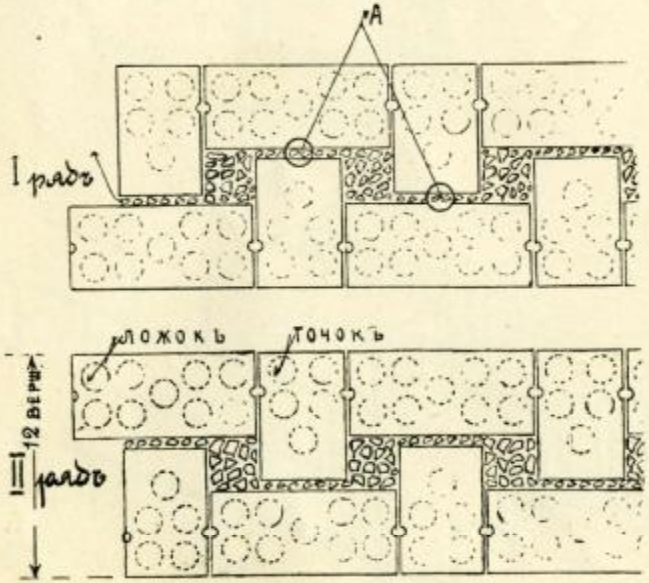


Рис. 190. „Ливчака".

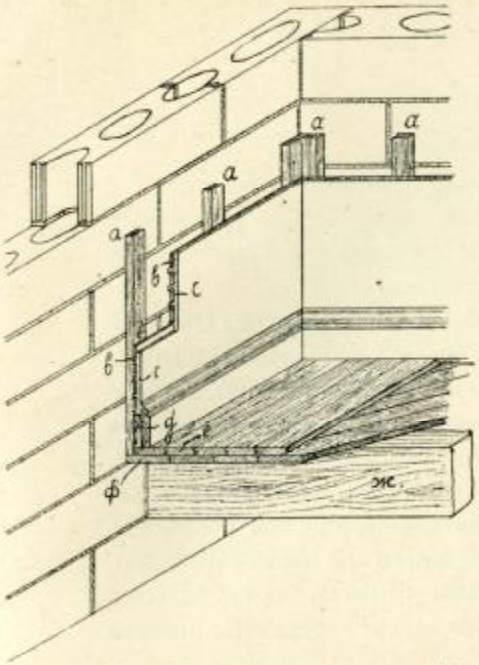


Рис. 198. „Американская система" устройства стѣнъ для жилыхъ построекъ.

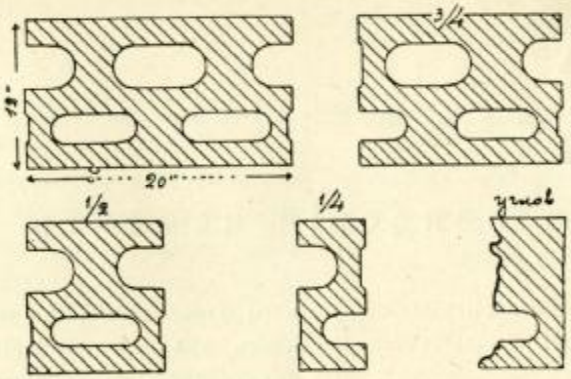


Рис. 187. Камни „Роко".

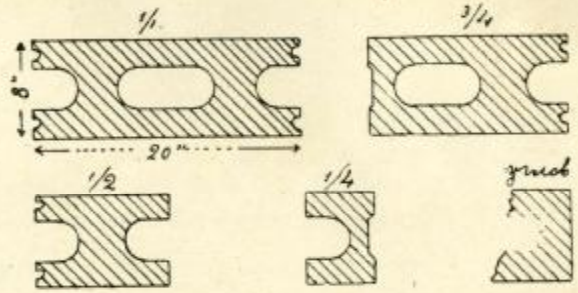


Рис. 188. Камни формуются на станкѣ „Торонто".

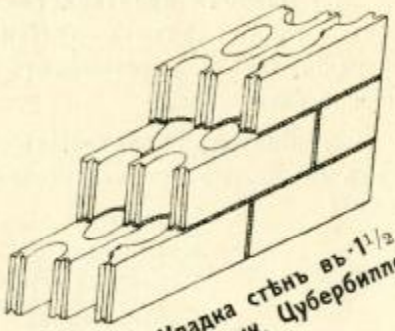


Рис. 209. Кладка стѣнъ въ 1 1/2 камня по системѣ инж. Цубербиллеръ.

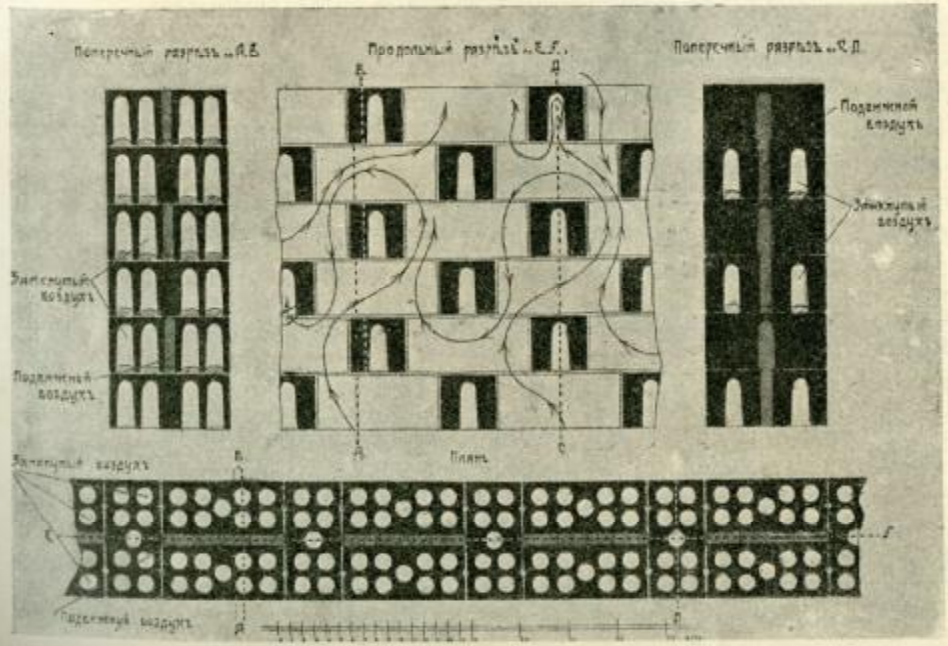


Рис. 192. „Ливчакъ".

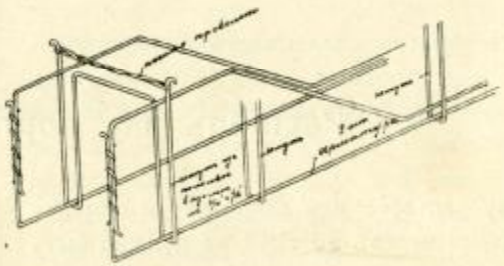


Рис. 282. Желѣзный каркасъ для желѣзобетонныхъ балокъ.

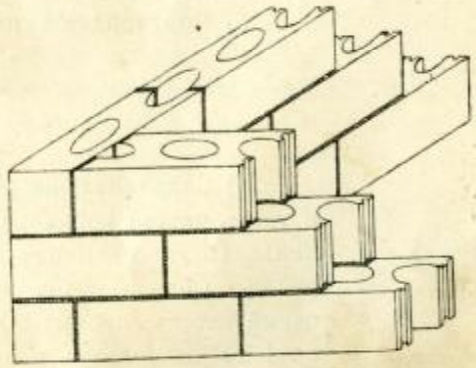


Рис. 197. Кладка стѣнъ въ 1 камень. Камни „Торонто".

Портландскій цементъ.

1) Мельчайшій порошокъ, полученный отъ разлома спекшейся смѣси, въ извѣстныхъ пропорціяхъ извести и глины, называется портландскимъ цементомъ.

2) **Способъ производства.** Изъ тѣста смѣси мягкихъ известняковъ и глины дѣлаютъ плитки, которыя подвергаютъ обжигу до спеканія, затѣмъ размалываютъ въ порошокъ и просѣиваютъ черезъ мелкое сито.

3) **Составъ нѣкоторыхъ вяжущихъ веществъ въ процентахъ** (въ большинствѣ случаевъ):

Извести	62,27
Кремнезема	21,80
Глинозема	7,55
Окиси желѣза	2,48
Воды, щел., разн. добавл.	1,86
Магнезіи	0,85
Гипса	2,19
	100%

Большое присутствіе магнезіи вызываетъ растрескиваніе при высыханіи цемента.

4) **Достоинство портландскаго цемента** обусловливается характеромъ его составныхъ частей, однородностью смѣси и температурой обжига.

5) **Портландскій цементъ** быстро схватываетъ и послѣ полнаго отвердѣнія (60 дней) обладаетъ большой крѣпостью. Съ теченіемъ времени портландскій цементъ подъ вліяніемъ воздуха дѣлается крѣпче (что показываютъ существующія постройки). Удѣльный вѣсъ 3,00—3,15, смотря по крупности зерна и составу. Начало схватыванія отъ 20 мин. до 1 часа; конецъ схватыванія 4—12 час. (Портландскій цементъ сѣро-зеленоватаго цвѣта схватывается медленно, не менѣе 45 мин. Конецъ схватыванія, при которомъ отъ нажиманія ногтемъ не остается слѣда, около 12 часовъ и болѣе). Чѣмъ медленнѣе совершается отвердѣніе цемента, тѣмъ большей крѣпости онъ достигаетъ. При теплой водѣ отвердѣніе цемента идетъ гораздо скорѣе.

6) При пріемкѣ цемента болѣе или менѣе крупными партіями производятъ слѣдующій опытъ: изъ чистаго цемента съ водой дѣлаютъ лепешки, которыя кладутъ на стекло; по прошествіи 45 мин. лепешки должны выдерживать давленіе пальца, а при высыханіи края ихъ не должны трескаться. Дурные цементы значительно увеличиваются въ объемѣ. Для того, чтобы узнать, какъ скоро и насколько расширяется цементъ, производятъ слѣдующій опытъ: приготовляютъ тѣсто изъ чистаго цемента и наполняютъ имъ стеклянный сосудъ, который опускаютъ въ воду. Цементъ при отвердѣніи увеличивается въ объемѣ, вслѣдствіе чего сосудъ разрывается или растрескивается. По подъему воды въ сосудѣ судятъ о степени годности цемента. Такъ, если стаканъ лопнетъ по прошествіи 5—6 дней, то такой цементъ считается хорошимъ.

Растворъ изъ портландскаго цемента.

1) **Сопротивленіе разрыву** раствора изъ одной части цемента и трехъ частей нормальнаго песка черезъ 28 дней не должно быть менѣе 15 килограммовъ на 1 кв. сантиметръ, или 6 пудовъ на 1 кв. дюймъ. Подъ именемъ нормальнаго песка разумѣютъ чистый кварцевый песокъ, промытый, проходящій черезъ сито въ 60 отверстій на 1 кв. сантиметръ и остающійся на ситѣ въ 120 отверстій.

2) **Количество составныхъ частей для составленія** 1 куб. саж. раствора. Пропорція 1:3 (песокъ 64—144 отверстій въ кв. сант.), портландскій цементъ пудовъ 295 (не уплотненный), песокъ пудовъ 885, или 0,896 куб. саженъ, воды 13%=159 пуд. =529 боч.

Романскій цементъ.

Романскій цементъ получается обжиганіемъ мергелей, богатыхъ глиноземомъ, при чемъ послѣ обжиганія и поливки водою вовсе не распадается и долженъ быть превращенъ въ порошокъ машинами. Отъ портландскаго цемента онъ отличается бо́льшимъ содержаніемъ магнезіи и тѣмъ, что обжигъ его производится не до спеканія, а только до нѣкоторой степени. Свѣже приготовленный романскій цементъ твердѣетъ подъ водою очень быстро, скорѣе портландскаго. Растворъ изъ романскаго цемента съ пескомъ приготовляется совершенно такъ же, какъ и портландскаго.

На практикѣ примѣняютъ растворъ изъ романскаго цемента 1:2.

На 1 куб. саж. раствора 1:2=романскаго цемента 292 пуда, песка 0,98 куб. саж., воды 4,82 бочки. Вѣсъ мѣшка въ 6 пудовъ=3,53, куб. фута. Кубическій футъ цемента вѣситъ 1,70 пуда. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ употребляютъ, ради экономіи, пропорцію $1:2^1/_2$.

Составъ нѣкоторыхъ вяжущихъ веществъ въ процентахъ:

Извести	42,85
Кремнезема	28,00
Глинозема	4,11
Окиси желѣза	2,09
Воды, щел., разн. добавл.	12,97
Магнезіи	2,30
Гипса	2,68
	100%

Производство пустотѣлыхъ бетонныхъ камней.

Составлено по временнымъ техническимъ условіямъ для производства и примѣненія пустотѣлыхъ камней изъ бетона на портландскомъ цементѣ, принятымъ XIII цементнымъ съѣздомъ въ Петербургѣ 15-го мая 1910 года.

I. Матеріалы.

1) **Цементъ**. Цементъ, употребляемый для производства пустотѣлыхъ бетонныхъ камней, долженъ быть портландскій, соотвѣтствующій техническимъ условіямъ министерства путей сообщенія [1]).

2) **Песокъ**. Песокъ, употребляемый для производства пустотѣлыхъ бетонныхъ камней, долженъ быть чистый [2]), прочныхъ породъ, освобожденный отъ постороннихъ примѣсей, изъ зеренъ разной величины [3]), проходящій черезъ грохотъ въ $^1/_4$ дюйма.

3) **Каменные матеріалы**. Слѣдуетъ брать чистый каменный щебень, прочныхъ породъ, безъ пыли, проходящій черезъ грохотъ въ $^3/_4$ дюйма и остающійся на грохотѣ въ $^1/_4$ дюйма, или чистый выгрохоченный гравій такихъ же породъ и тѣхъ же размѣровъ.

Щебень изъ хорошо обожженнаго кирпича и прочныхъ шлаковъ допускается при выдѣлкѣ камней въ томъ случаѣ, если таковые камни окажутся морозостойкими.

II. Производство камней.

4) **Измѣреніе составныхъ частей**. a) Цементъ исчисляется по объему, но отмѣряется по вѣсу, принимая 100 ф. (2,5 пуда) цемента за одинъ кубическій футъ. Одна двѣнадцатипудовая бочка (10 пуд. 10 фун. чистаго вѣса) принимается за 4 куб. фута, а пятипудовый мѣшокъ принимается за 2 куб. фута [4]). b) Щебень или гравій и песокъ отмѣряются по объему, въ футовыхъ кубическихъ мѣрахъ, въ бездонныхъ ящикахъ, спеціально приготовленныхъ для данныхъ пропорцій, отдѣльно для щебня (или гравія) и отдѣльно для песка. Примѣненіе окаренковъ для измѣренія не рекомендуется. c) Вода добавляется къ смѣси для полученія бетона либо въ такомъ количествѣ, чтобы можно было формовать камни на станкахъ (полусырая смѣсь), либо въ такомъ, чтобы можно было отливать камни въ формахъ (жидкая смѣсь). При изготовленіи полусырой смѣси вода должна быть въ количествѣ, необходимомъ для полнаго процесса схватыванія цемента.

---

[1]) „Объ изслѣдованіи пропорцій цементныхъ растворовъ" Б. П. Васинко. С.П.Б. 1896 г.

[2]) Безъ примѣси земли и глины, которыя вредно вліяютъ на крѣпость бетона.

[3]) Такъ какъ установлено опытами, что сумма пустотъ въ пескѣ различной величины наименьшая.

[4]) 1400 килограмовъ портландскаго цемента принимаются за одинъ кубическій метръ.

5) **Пропорція составныхъ частей камня**. а) Пустотѣлые бетонные камни, отформованные на станкахъ, при употребленіи полусырой смѣси должны содержать на 1 часть цемента не свыше 3 частей песка и не свыше 4 частей щебня или гравія. При употребленіи одного мелкаго песка, безъ щебня или гравія, пропорцію песка не рекомендуется увеличивать. b) При производствѣ камней изъ жидкаго бетона въ формахъ, въ которыхъ они остаются до затвердѣнія, пропорція можетъ быть взята слѣдующая: на 1 часть цемента не свыше 3 частей песка и не болѣе 5 частей гравія или щебня; при примѣненіи одного песка количество такового не рекомендуется увеличивать. Измѣненіе приведенныхъ пропорцій допускается лишь, когда произведенныя для каждаго случая въ отдѣльности лабораторныя испытанія показываютъ, что камни, полученные при этомъ, удовлетворяютъ нижеприведеннымъ нормамъ прочности.

6) **Смѣшиваніе бетона**. При производствѣ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней бетонъ долженъ быть тщательно перемѣшанъ. а) Ручное смѣшиваніе. Цементъ и песокъ прежде всего тщательно перемѣшиваются насухо, затѣмъ въ эту смѣсь прибавляютъ обильно смоченный гравій или щебень и опять тщательно смачиваютъ и перемѣшиваютъ массу, слѣдя за тѣмъ, чтобы гравій равномѣрно размѣшался въ этой смѣси. Приготовленную такимъ образомъ смѣсь смачиваютъ водой. При этомъ не надо забывать, что степень влажности оказываетъ серьезное вліяніе на крѣпость бетона. Если воды слишкомъ мало, то ее можетъ не хватить для процесса вязанія; слѣдовательно, нѣкорыя части цемента остаются не использованными. Взятая въ чрезмѣрномъ количествѣ вода вредно вліяетъ на крѣпость бетона, такъ какъ отдѣляетъ частицы песка другъ отъ друга. Лучшимъ и вѣрнымъ способомъ опредѣленія достаточной влажности бетона считается слѣдующій: смоченную массу берутъ въ руку и сильно сжимаютъ въ комокъ; этотъ комокъ не долженъ распадаться, но также не долженъ, подъ давленіемъ руки, выдѣлять изъ себя влагу. b) Машинное смѣшиваніе. Рекомендуются бетоньерки, конструкція которыхъ даетъ возможность контролировать равномѣрность смѣси; до прибавки воды цементъ и песокъ, или цементъ песокъ и смоченный щебень или гравій слѣдуетъ тщательно перемѣшать, затѣмъ, послѣ прибавленія необходимаго количества воды, продолжать смѣшиваніе до полной равномѣрности смѣси.

7) **Формовка камней**. При формовкѣ слѣдуетъ обращать особое вниманіе на полученіе плотнаго и однороднаго строенія камня. Послѣ утрамбованія камня для полученія плотной и ровной поверхности его послѣднюю слѣдуетъ отдѣлать гладилкой. Гладкая поверхность камня предохраняетъ его отъ растрескиванія при морозѣ.

8) **Пустоты**. Объемъ пустотъ въ бетонныхъ камняхъ, употребляемыхъ для наружныхъ стѣнъ, не рекомендуется дѣлать болѣе 33% всего объема камня. Иное процентное отношеніе можетъ быть допущено лишь на основаніи результатовъ спеціальныхъ испытаній.

9) **Уходъ за камнями послѣ формовки**. Для достиженія полнаго и надлежащаго схватыванія цемента необходимо камни поливать водою, а въ теченіе первыхъ 7 дней совершенно не допускать ихъ обсыханія, предохраняя ихъ отъ вѣтра, прямыхъ солнечныхъ лучей[5]), мороза. Въ остальное время, до укладки камней въ штабели, ихъ желательно поливать не менѣе 3 разъ въ день; камни, сложенные въ штабели, поливаютъ въ сухую погоду.

10) **Срокъ примѣненія камней въ кладку**. Пустотѣлые бетонные камни пропорціей 1:3 и 1:3:4 не употребляются въ кладку ранѣе 3 недѣль при нормальныхъ условіяхъ ихъ твердѣнія.

Пустотѣлые бетонные камни пропорціей 1:2 и 1:2:3 употребляются въ кладку не ранѣе 2 недѣль послѣ ихъ производства, при нормальныхъ условіяхъ ихъ твердѣнія.

11) **Клейменіе камней**. На всѣхъ бетонныхъ камняхъ желательно имѣть клеймо съ обозначеніемъ завода, времени производства (день, мѣсяцъ и годъ)[6]) и пропорціи состава, напр., 1:2:3, т.-е. 1 часть цемента, 2 части песка и 3 части гравія или щебня.

III. Примѣненіе камней.

12) **Толщина стѣнъ**. Толщина стѣнъ должна удовлетворять какъ условіямъ прочности, такъ и условіямъ нетеплопроводности, въ зависимости отъ климатическихъ условій и отъ назначенія стѣнъ.

13) **Кладка стѣнъ**. Кладку стѣнъ изъ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней должно вести очень тщательно подъ лопатку, соблюдая правильную обвязку швовъ, принимая всѣ мѣры для непроницаемости вертикальныхъ[7]) швовъ.

---

[5]) Если нѣтъ навѣса, то рекомендуется камни закрывать рогожей или соломой.

[6]) Заводы съ большимъ производствомъ камней вкладываютъ при формовкѣ камней въ станокъ дощечки разной формы, что означаетъ число мѣсяца.

[7]) Открытые вертикальные швы обезцѣниваютъ постройку тѣмъ, что послѣдняя будетъ холодная или потребуетъ штукатурки стѣнъ съ двухъ сторонъ.

14) **Обезпеченіе поперечной прочности стѣны.** Въ случаѣ, если толщина стѣнъ превосходитъ ширину одного бетоннаго камня, тогда прочность стѣны въ поперечномъ направленіи должна обезпечиваться поперечной же перевязкой камней или какими-либо особыми связями.

15) **Растворъ для кладки.** Кладку изъ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней желательно вести на смѣшанномъ гидравлическомъ растворѣ, состоящемъ изъ 1 части портландскаго цемента и 3 частей песка, затворенныхъ известковымъ молокомъ.

16) **Опора балокъ и стропилъ.** При укладкѣ на стѣны балокъ или стропилъ необходимо принимать всѣ мѣры для правильной передачи давленія на стѣны.

17) **Коэффиціентъ безопасности.** Въ случаѣ, если количество пустотъ въ стѣнѣ не превосходитъ 33%, тогда коэффиціентъ прочности на сжатіе принимается равнымъ $^1/_{10}$ коэффиціента временнаго сопротивленія сжатію, при чемъ пустоты не вычитаются какъ въ стѣнѣ, такъ и въ камнѣ, при опредѣленіи его сопротивленія. Въ случаѣ, если количество пустотъ въ стѣнѣ будетъ превышать 33% [8]), то знаменатель коэффиціента безопасности измѣняется прямо пропорціонально уменьшенію площади бетона въ стѣнѣ (отъ 33% до 39%—$^1/_{11}$; отъ 39% до 44%—$^1/_{12}$; отъ 44% до 50%—$^1/_{13}$).

18) **Устройство дверныхъ и оконныхъ просвѣтовъ.** Оконные и дверные просвѣты въ стѣнахъ рекомендуется ограничивать сверху и снизу желѣзобетонными балками.

19) Использованіе пустотъ обыкновенныхъ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней для устройства дымовыхъ каналовъ не допускается. Дымовые каналы въ зданіяхъ изъ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней устраиваются или изъ спеціально для того приготовленныхъ бетонныхъ камней, или изъ обыкновеннаго строительнаго кирпича [9]). Въ особыхъ случаяхъ требуется соблюденіе устройства раздѣлокъ по существующимъ для сего правиламъ.

IV. Испытаніе камней.

20) **Испытаніе.** Пустотѣлые бетонные камни, предназначенные для постройки, рекомендуется подвергать лабораторнымъ испытаніямъ въ надлежаще оборудованныхъ механическихъ лабораторіяхъ [10]).

21) **Выборъ камней.** Камни для испытаній должны представлять собой рядовой продуктъ и могутъ быть отобраны со склада производителемъ работъ или представителемъ лабораторіи. Въ случаѣ, если камни изготовлены въ спеціальныхъ формахъ или слишкомъ велики для испытаній въ обыкновенныхъ машинахъ, то на сжатіе можно испытывать и часть камня.

22) **Минимальное количество камней для обязательныхъ испытаній.**

а) Механическое испытаніе въ сухомъ видѣ . . . 3 шт.
„ „ „ сыромъ „ . . . 3 „
Запасные камни на случай повторныхъ испытаній 2 „
Всего . . . 8 шт.

b) **Количество камней для необязательныхъ испытаній.**
Испытаніе на замораживаніе . . . . . 2 шт.
„ „ огнестойкость . . . . . 2 „
Всего . . . 4 шт.

Примѣчаніе. Желательно имѣть запасныхъ камней болѣе 2-хъ.

23) **Порядокъ производства испытаній.**

а) На впитываніе воды. Поступившіе на испытаніе камни должны быть пронумерованы несмывающейся краской и высушены при температурѣ не свыше 100° С. до постояннаго вѣса, при чемъ должны быть точно опредѣлены какъ вѣсъ полнаго камня, такъ и вѣсъ куб. дециметра бетона; послѣ этого всѣ доставленные камни помѣщаются въ воду лицевой поверхностью внизъ на глубину 5 сантиметровъ и взвѣшиваются черезъ 30 минутъ, 4 часа и 48 часовъ; послѣ 4-часового смачиванія вода доливается до $^1/_4$ высоты камня. Тотчасъ послѣ взвѣшиванія камни снова погружаются въ воду на ту же глубину. Процентъ впитыванія вычисляется дѣленіемъ вѣса впитанной воды на вѣсъ сухого образца; послѣ 48-часового погруженія первыя два взвѣшиванія служатъ для указанія быстроты впитыванія.

в) На переломъ. Послѣ испытанія на впитываніе надъ тремя камнями производятся механическія испытанія въ сыромъ

[8]) Количество % пустотъ въ камнѣ не есть количество пустотъ въ кладкѣ стѣнъ.

[9]) Не рекомендуется кладку изъ бетонныхъ пустотѣлыхъ камней смѣшивать съ кладкою изъ кирпича, такъ какъ осадка стѣнъ изъ бетоно-пустотѣлыхъ камней ничтожна, тогда какъ осадка стѣнъ изъ кирпича по сравненію съ кладкой изъ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней очень значительна. Благодаря разнымъ осадкамъ въ стѣнахъ, могутъ образоваться трещины.

[10]) Москва, лабораторія при училищѣ живописи, ваянія и зодчества.

видѣ, а надъ тремя другими—послѣ вторичной ихъ просушки до постояннаго вѣса (въ сухомъ видѣ). При производствѣ механическихъ испытаній прежде всего производятся испытанія на переломъ, непремѣнно надъ камнями полнаго размѣра, для чего камни должны быть помѣщены горизонтально на два скругленныхъ ножевыхъ острія, поставленныхъ взаимно параллельно на разстояніи другъ отъ друга, равномъ половинѣ длины камня, и симметрично относительно середины камня. Сверху прикладывается нагрузка посерединѣ между опорами и передается подобнымъ же скругленнымъ ножевымъ остріемъ до перелома камня. Затѣмъ опредѣляется сопротивленіе перелому по формулѣ $R = \frac{3.\ P.\ l.}{2.\ b.\ h^2.}$, гдѣ P нагрузка въ килограммахъ, l—пролетъ въ сантиметрахъ, b—ширина камня въ сантиметрахъ, h—высота камня въ сантиметрахъ. При вычисленіи сопротивленія пустоты не вычитаются.

c) На сжатіе. Обѣ части переломленнаго камня подливаются гипсовымъ растворомъ на нижней доскѣ пресса; поверхности излома также смазываютъ растворомъ гипса, послѣ чего обѣ части камня соединяются вплотную; затѣмъ верхняя поверхность камня смазывается гипсомъ и нажимается верхней доской пресса. Въ такомъ видѣ послѣ затвердѣнія раствора (приблизительно черезъ 15 минутъ) камень подвергается раздавливанію.

Дѣленіемъ разрушающей нагрузки въ килограммахъ на сжимаемую площадь въ квадратныхъ сантиметрахъ (безъ вычета площади пустотъ) получается временное сопротивленіе камня сжатію. Площадью давленія считается произведеніе ширины камня на длину лицевой поверхности его. Въ случаѣ испытанія неполнаго камня (пунктъ 21) образецъ изготовляется уменьшеніемъ длины камня, безъ измѣненія его высоты.

24) **Производство испытаній на замораживаніе**. Испытаніе на замораживаніе производятся слѣдующимъ образомъ: камень помѣщается въ воду, какъ указано въ пунктѣ 23 a, не менѣе, какъ на 4 часа, и взвѣшивается; затѣмъ онъ подвергается температурѣ 17° C. или ниже въ продолженіе не менѣе 12 часовъ. Послѣ этого онъ вынимается и погружается въ воду комнатной температуры до полнаго оттаиванія [11]). Этотъ процесъ повторяется не менѣе 10 разъ, послѣ чего образецъ взвѣшивается еще въ сыромъ состояніи послѣ послѣдняго оттаиванія. Послѣ этого образецъ раздробляется согласно пункту 23 c.

25) **Производство испытанія на огнестойкость**. При испытаніи на огнестойкость два образца помѣщаются въ холодную печь, въ которой температура поднимается потомъ до 900° C. Эту температуру поддерживаютъ въ теченіе не менѣе 30 минутъ. Послѣ одинъ изъ образцовъ помѣщаютъ въ комнатную воду (отъ 10° до 15° C.); второй образецъ постепенно остываетъ на воздухѣ.

26) **Нормы результатовъ испытаній.** Пустотѣлые бетонные камни должны быть подвергнуты слѣдующимъ лабораторнымъ испытаніямъ: на впитываніе воды, на переломъ и на сжатіе (послѣднія два производятся надъ камнемъ въ сухомъ и насыщенномъ состояніи), а также камни могутъ быть испытаны на замораживаніе и огнестойкость; послѣднія два испытанія необязательны (за исключеніемъ случая, оговореннаго въ пунктѣ 3, когда испытаніе на замораживаніе становится желательнымъ). Отобранные для испытанія камни должны представлять обыкновенный рядовой продуктъ того же размѣра и формы, какъ и употребляемый для постройки. Камни испытываются не ранѣе 28 дней и не позже 60 дней послѣ ихъ изготовленія, при нормальныхъ условіяхъ ихъ твердѣнія. Результаты испытаній должны удовлетворять даннымъ, помѣщеннымъ въ слѣдующей таблицѣ, въ которой указано по два числа: первыя числа относятся къ камнямъ жилыхъ помѣщеній, а вторыя—къ камнямъ для нежилыхъ построекъ.

Родъ испытаній.

	Назначеніе постройки. Жилыя.	Нежилыя.
Насыщеніе водой (не свыше)	15%	20%
Сопротивленіе перелому въ сухомъ видѣ—кл. (см. [2]) (не менѣе)	10%	7%
Сопротивленіе сжатію въ сухомъ видѣ—кл. (см. [2]) (не менѣе)	70%	50%

Уменьшеніе сопротивленія сжатію вслѣдствіе впитыванія воды и замораживанія не должно превышать 33%; но если сопротивленіе камня сжатію въ сухомъ видѣ превышаетъ 105 klg/dcm., то камень признается удовлетворительнымъ, если сопротивленіе сжатію въ насыщенномъ видѣ не ниже 70 klg./dcm., хотя бы пониженіе сопротивленія оказалось при этомъ выше 33%. Потеря въ вѣсѣ по

[11]) Для ускоренія испытанія погружаютъ камни въ теплую воду, при чемъ для сравнимости результатовъ желательно температуру воды брать не ниже +65° C.

окончаніи испытанія на замораживаніе не должна превышать 10%. Испытаніе на огнестойкость и замораживаніе не должно нарушать цѣльности камня.

Кладка стѣнъ для нежилыхъ построекъ. Къ кладкѣ стѣнъ для нежилыхъ холодныхъ построекъ, кромъ прочности стѣнъ, мало предъявляютъ требованій, а потому полагалъ бы возможнымъ ограничиться указаніемъ на существующія системы. См. черт. №№ 189, 195, 196, 197, 199.

Кладка стѣнъ для жилыхъ построекъ требуетъ очень большой осмотрительности въ выборѣ системы. Толщина стѣнъ, число воздушныхъ прослоекъ и способы ихъ расположенія должны дополнять одно другое.

Въ стѣнахъ съ вертикальными каналами, съ горизонтальнымъ сообщеніемъ между послѣдними, мало приходится встрѣчаться съ явленіями мѣстныхъ охлажденій, а потому толщина стѣнъ допускается минимальная. Черт. 209. При опредѣленіи толщины стѣны надо принимать во вниманіе нагрузку.

Система кладки должна предоставлять каменщикамъ удобства въ работѣ; разсчитывать на хорошую кладку за счетъ строгости надзора не рекомендуется.

Верхнія (на чердакѣ) отверстія воздушныхъ каналовъ рекомендуется особенно тщательно задѣлывать, въ противномъ случаѣ, послѣдуетъ утечка воздуха, ведущая за собой большое остываніе стѣнъ.

Черт. №№ 180, 181, 183—рисунки раскрывныхъ станковъ для формовки пустотѣлыхъ бетонныхъ камней.

№ 182—Желѣзная рама къ станку (черт. 183) „Ливчака".

№№ 184, 185, 186—рисунки станковъ для формовки пустотѣлыхъ бетонныхъ камней.

Станки на принципѣ сдвига имѣютъ слѣдующія преимущества передъ раскрывными:

a) При выниманіи камня, камень, скользя по стѣнамъ станка, сглаживаетъ свои поверхности.

b) И, кромѣ того, станокъ нѣсколько допрессовываетъ камень.

c) Несложность и быстрота сборки станка (Лучшимъ изъ этихъ станковъ считается станокъ рис. 186).

№ 188—Нормальные размѣры бетонныхъ камней 8×8×20 дюймовъ, вѣсомъ около 2 пудовъ, изготовляемые на станкахъ „Торонто".

№ 189—Типы камней, сформованныхъ на станкахъ „Тріумфаторъ".

Формовка камней на станкахъ производится простымъ накладываніемъ готовой, нормальной влажности, бетонной массы въ станокъ, въ которомъ массу ровными ударами утрамбовываютъ. Пустоты въ камняхъ получаются отъ металлическихъ вкладышей въ станкѣ.

Интересующіеся производствомъ пустотѣлыхъ бетонныхъ камней подробное описаніе найдутъ: 1) Бетонный пустотѣлый камень—Ѳ. О. Ливчакъ. 2) Въ книгахъ „Жилищный вопросъ" (Американскій способъ рѣшенія жилищныхъ вопросовъ въ Россіи)—Е. Цубербиллеръ. 3) Опыты сравненія различныхъ системъ производства и примѣненія бетонныхъ камней—А. К. Бѣлотѣловъ. 4) Огнестойкое строительство—В. Роттертъ. 5) Раціональная система пус. бетонн. стѣнъ—Инж. С. Л. Прохоровъ и во многихъ другихъ книгахъ.

№ 190—Кладка стѣнъ въ $2^1/_2$ камня, съ замкнутыми ячейками, и воздушные каналы засыпаны крупнымъ шлакомъ (остатки отъ горѣнія каменнаго угля) или т. п. матеріаломъ.

№ 192—Кладка стѣнъ въ 2 камня, съ замкнутыми ячейками.

№№ 194, 196, 197—Кладка стѣнъ для холодныхъ построекъ.

№ 195—Кладка стѣнъ въ 1 камень, съ горизонтальными замкнутыми воздушными каналами.

№ 198—„Американская система". Кладка стѣнъ въ 1 камень, въ одинъ рядъ вертикальныхъ каналовъ. Къ стѣнамъ со стороны помѣщенія прикрѣпляютъ вертикальные бруски толщиною въ 1 дюймъ, къ которымъ прибиваютъ горизонтально планки, съ нѣкоторымъ отступомъ другъ отъ друга, и по этимъ планкамъ производятъ штукатурку.

№ 199—Кладка стѣнъ въ 1 камень, въ два ряда вертикальныхъ воздушныхъ каналовъ, не соединенныхъ горизонтально. Желательно каналы каждаго изъ рядовъ соединять между собой. Ряды же каналовъ соединять не рекомендуется.

№ 203—Кладка стѣнъ въ 1 камень, въ два горизонтальныхъ, съ замкнутыми воздушными каналами.

№ 201—Камни „Роко". Кладка стѣнъ въ 1 камень, въ три ряда вертикальныхъ воздушныхъ каналовъ. Кладка стѣнъ, благодаря большому вѣсу камней, затруднительна, а самая система вниманіемъ не пользуется.

№ 202—Кладка стѣнъ въ 2 камня, въ три воздушныхъ прослойки. Первая прослойка воздуха находится въ отдѣльныхъ, въ каждомъ ряду замкнутыхъ, горизонтальныхъ каналахъ. Вторая, можно сказать, раздѣляетъ кладку на двѣ отдѣльныя стѣны. Третья—вертикальные каналы горизонтально сообщены между собой.

№ 204—Кладка стѣнъ въ $1^1/_2$ камня. Въ этой кладкѣ два столба воздуха съ разными температурами даютъ хорошую вытяжку, и эти двѣ воздушныхъ прослойки сводятся къ одной, что недопустимо для жилыхъ зданій. Эта система кладки не рекомендуется.

№ 205—Кладка стѣнъ въ 2 камня, въ три воздушныхъ прослойки. Обѣ крайнія прослойки находятся въ замкнутыхъ горизонтальныхъ каналахъ. Средняя дѣлитъ кладку стѣнъ пополамъ. Вязка стѣнъ достигается точками, которыя должны по своей длинѣ (см. точковой камень, черт. 207) имѣть три дѣленія сверху, покрытыя перепонкой. Употреблять точковые камни въ видѣ корыта, перевернутаго вверхъ дномъ, не рекомендуется, въ противномъ случаѣ помѣщеніе будетъ холоднымъ.

№ 206—Кладка стѣнъ въ $1^1/_2$ камня (размѣръ камня черт. 187), въ три воздушныхъ прослойки.

№ 207—Кладка стѣнъ въ 2 камня, въ три воздушныхъ прослойки.

№ 208.—Кладка стѣнъ въ 2 камня (толщ. 20 дюймовъ), по системѣ инж. Цубербиллера, въ три воздушныхъ прослойки.

Каждая въ отдѣльности воздушная прослойка горизонтально сообщена между вертикальными каналами. **Эта система кладки** (черт. 208 и 209) **заслуживаетъ большого вниманія и очень распространена.**

№ 282—Желѣзный каркасъ для желѣзобетонныхъ балокъ.

Что касается офиціальной стороны дѣла, то эти постройки признаны допустимыми въ Россіи.

Обязательное постановленіе

о возведеніи жилыхъ и нежилыхъ построекъ изъ искусственнаго бетоннаго камня.

§ 1. Постройка жилыхъ домовъ изъ искусственнаго бетоннаго камня допускается въ Петербургѣ съ тѣмъ, чтобы наружныя стѣны такихъ домовъ были толщиною не менѣе 14 дюймовъ, съ достаточными въ нихъ воздушными прослойками.

§ 2. Дымоходныя трубы (каналы) должны быть устраиваемы въ стѣнахъ изъ бетонныхъ камней, спеціально для нихъ приготовленныхъ, или изъ гончарныхъ трубъ, или же изъ обыкновеннаго строительнаго кирпича, съ устройствомъ во всѣхъ случаяхъ соотвѣтственныхъ раздѣлокъ у сгораемыхъ, примыкающихъ къ дымоходамъ, деревянныхъ частей зданія.

§ 3. Прочность бетоннаго камня, употребляемаго въ кладку стѣнъ, должна выдерживать тяжесть въ пять разъ болѣе предполагаемой нагрузки.

§ 4. Бетонныя постройки какъ по отношенію разрывовъ, такъ и брандмауеровъ подчиняются тѣмъ же правиламъ, кои указаны строительнымъ уставомъ и обязательнымъ постановленіемъ къ постройкамъ изъ обыкновеннаго строительнаго кирпича. Объявлено въ „Вѣдомостяхъ С.-Петербургскаго Градоначальства“, 1906 г., 5 мая, за № 98.

ТАБЛИЦА

допускаемой нагрузки на деревянныя балки,

при отношеніи $\frac{A}{B} = \frac{5}{7}$

Пролетъ въ аршинахъ.	Размѣръ сѣченія балокъ въ вершкахъ.								
	$2^{6}/_{7}\times4$	$3^{4}/_{7}\times5$	$4^{2}/_{7}\times6$	5×7	$5^{5}/_{7}\times8$	$6^{3}/_{7}\times9$	$7^{1}/_{7}\times10$	$7^{6}/_{7}\times11$	$8^{4}/_{7}\times12$
	Допускаемая нагрузка.								
1	288	562	972	1543	2306	3280	4500	6000	7776
2	144	281	486	771	1153	1640	2250	3000	3888
3	96	187	324	514	768	1093	1500	2000	2592
4	72	140	243	386	576	820	1125	1500	1944
5	57	112	194	308	461	656	900	1200	1555
6	48	94	162	257	384	547	750	1000	1296
7	41	80	140	220	330	468	657	857	1111
8	36	70	121	193	288	410	562	750	972
9	32	62	108	170	255	364	500	666	864
10	29	56	97	154	230	328	450	600	777
11	26	51	88	140	210	298	410	545	707
12	24	47	81	130	192	273	375	500	648
13	22	42	75	120	177	252	346	461	598
14	20	40	70	110	164	234	321	428	555
15	19	37	65	100	160	220	300	400	518

А—толщина балокъ, В—высота балокъ.

ТАБЛИЦА

размѣровъ деревянныхъ потолочныхъ балокъ въ обыкновенныхъ жилыхъ домахъ.

(при разстояніи между центрами балокъ $1^{1}/_{2}$ аршина и при нагрузкѣ на 1 кв. саж. пола по 110 пуд.).

Разстояніе между опорами балокъ. Пролетъ въ аршинахъ.	Сѣченіе балокъ въ вершкахъ.
3	2×4
4	$2^{6}/_{7}\times4$
5	3×5
6	$3^{4}/_{7}\times5$
7	4×6
8	$4^{1}/_{2}\times6$
9	5×7
10	$5^{1}/_{4}\times7$
11	$5^{5}/_{7}\times8$
12	6×9
13	$6^{1}/_{4}\times9$
14	$6^{1}/_{2}\times6$

Данныя величины относятся къ сѣченію балки, взятому въ срединѣ; къ краямъ балки могутъ быть тоньше.

Уменьшеніе основного сопротивленія длинныхъ деревянныхъ стоекъ въ пудахъ на одинъ кв. дюймъ „по Рондле“.

$\frac{Е}{Д}$	1	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Сопротивленіе въ пудахъ на 1 кв. дюймъ	24	23	20	15	12	10	8	6	4	3	2	1,5	1

Примѣръ: Дана деревянная стойка, квадратнаго сѣченія $7\times7=49$ кв. дюймовъ. Опредѣлить наибольшую нагрузку, которую вынесетъ столбъ при длинѣ своей въ 2 сажени.

Рѣшеніе: Отношеніе $\frac{Е}{Д}=\frac{2\times84}{7}=24$, сопротивленіе дерева, согласно таблицѣ, будетъ выдерживать на сжатіе вдоль длины $12\times49=588$ пуд.

Е=длина стойки; Д=діаметръ ея.

При діаметрѣ:				Площадь круга равна:			
Въ 2	верш. или	$3^{1}/_{2}$	дюйм.	3,14	кв. верш. или	9,50	кв. дюйм.
„ $2^{1}/_{2}$	„ „	$4^{1}/_{4}$	„	4,90	„ „ „	12,26	„ „
„ 3	„ „	$5^{1}/_{4}$	„	7,07	„ „ „	21,61	„ „
„ $3^{1}/_{2}$	„ „	$6^{3}/_{4}$	„	9,62	„ „ „	29,45	„ „
„ 4	„ „	7	„	12,57	„ „ „	38,49	„ „
„ $4^{1}/_{2}$	„ „	8	„	15,90	„ „ „	48,69	„ „
„ 5	„ „	$8^{3}/_{4}$	„	19,63	„ „ „	60,11	„ „

Примѣчаніе къ таблицѣ выдержки балокъ.

Степени прочности, 5, 4 и 3 соотвѣтствуютъ безопасному напряженію матеріала балки 800, 1000 и 1333 килогр. на квадратн. сантим.

Если балка лежитъ свободно на опорахъ и поднимаемый ею грузъ помѣщенъ въ срединѣ, то при одинаковомъ напряженіи матеріала грузъ можетъ быть равенъ **ПОЛОВИНѢ** указаннаго въ таблицѣ.

Если концы балки плотно задѣланы и грузъ распредѣленъ по ней равномѣрно, то при одинаковомъ напряженіи матеріала она выдерживаетъ грузъ въ **ПОЛТОРА** раза большій, противъ груза, указаннаго въ таблицѣ.

Та же балка, для случая, когда грузъ сосредоточенъ посрединѣ, выдерживаетъ грузъ, **РАВНЫЙ** указанному въ таблицѣ.

Если одинъ конецъ балки плотно задѣланъ, а другой на вѣсу и грузъ распредѣленъ равномѣрно то при одинаковомъ напряженіи матеріала поднимаемый ею грузъ равенъ **ЧЕТВЕРТИ** груза, указаннаго въ таблицѣ.

Та же балка, въ случаѣ, если грузъ сосредоточенъ на концѣ ея, поднимаетъ только **ОДНУ ВОСЬМУЮ** груза, указаннаго въ таблицѣ.

Если балка съ одного конца плотно задѣлана, а другой конецъ ея лежитъ свободно на опорѣ, то при равномѣрномъ распредѣленіи нагрузки поднимаемый ею грузъ **РАВЕНЪ** табличному, если же грузъ сосредоточенъ на срединѣ, то при одинаковомъ напряженіи матеріала онъ равенъ **ДВУМЪ ТРЕТЯМЪ** табличнаго.

Таблица выдержки двухтавровыхъ балокъ.

Грузъ въ пудахъ, поднимаемый балкой, равномѣрно нагруженной и лежащей свободно на двухъ опорахъ, при разстояніи между ними въ свѣту, въ аршинахъ и футахъ.

№№ проф.	Выш. балокъ	Степ. прочн.	1 ар. 2′ 4″	2 ар. 4′ 8″	3 ар. 7′	4 ар. 9′ 4″	5 ар. 11′8″	6 ар. 14′	7 ар. 16′4″	8 ар. 18′8″	9 ар. 21′	10 ар 23′ 4″	11 ар 25′ 8″	12 ар. 28′	13 ар 30′ 4″	14 ар 32′ 8″	15 ар. 35′	16 ар. 37′ 4″	17 ар. 39′ 8″	18 ар. 42′
8	3 1/8″	5	106	53	36	26	21	18	16	13	12	11	10	9	8	8	7			
		4	130	65	45	32	26	23	20	16	14	13	12	11	10	9	9			
		3	167	83	60	44	35	30	27	22	18	17	16	15	14	13	12			
10	4″	5	138	90	66	45	39	30	27	24	21	19	17	16	14	14	13			
		4	170	113	83	57	48	38	34	30	24	23	21	20	18	17	16			
		3	229	152	111	76	65	51	46	40	35	32	29	28	25	23	21			
13	5″	5	354	179	132	91	75	63	53	47	42	37	34	31	29	27	26	24	22	21
		4	442	222	165	112	94	79	67	59	52	47	42	39	36	33	32	30	27	26
		3	596	300	223	151	127	106	90	80	71	63	57	52	49	45	44	41	37	36
15	6″	5	516	258	193	136	111	92	78	70	61	55	50	45	41	39	35	33	32	31
		4	645	323	241	164	138	115	97	89	75	69	62	57	52	49	46	42	40	39
		3	871	436	326	222	187	155	130	120	102	93	83	75	71	66	61	56	54	53
18	7″	5	892	448	300	212	179	150	127	111	99	90	81	75	70	64	59	56	52	50
		4	1114	558	370	280	224	185	160	140	125	112	101	94	86	81	75	71	66	62
		3	1486	744	495	372	301	250	214	185	166	150	137	126	116	108	100	94	88	82
20	8″	5	1187	595	395	298	238	199	170	148	134	120	109	99	92	85	79	74	70	66
		4	1485	742	495	370	299	248	212	186	166	149	136	125	116	107	100	94	88	82
		3	1981	992	665	496	400	335	285	249	222	200	183	167	155	143	134	126	117	114
23	9″	5	1660	870	590	437	354	292	249	220	194	176	157	146	135	125	119	110	103	107
		4	2065	1097	732	546	442	370	312	273	246	219	197	181	168	156	149	138	129	122
		3	2805	1485	995	733	597	492	422	368	330	298	265	244	226	211	197	186	174	162
26	10″	5	2451	1225	820	614	492	407	351	306	273	246	224	204	190	175	163	154	144	136
		4	3065	1530	1020	765	614	512	439	384	341	348	280	257	234	221	205	193	182	171
		3	4085	2044	1365	1022	819	684	586	515	456	412	375	345	316	295	273	256	242	230
28	11″	5	3007	1053	1005	752	603	502	430	373	335	302	274	252	232	216	200	189	178	168
		4	3759	1880	1255	940	752	627	538	472	419	377	344	314	290	270	251	236	222	210
		3	5012	2505	1670	1250	1003	836	718	630	558	503	460	420	390	361	336	314	300	282
30	12″	5	3621	1812	1210	905	726	604	517	454	402	363	330	302	280	260	241	227	214	202
		4	4527	2265	1510	1133	905	755	646	566	504	455	413	379	350	324	303	284	267	253
		3	6037	3020	2015	1514	1210	1008	867	756	673	606	555	507	470	434	404	379	360	340
32	13″	5	4837	2169	1445	1804	866	723	619	543	482	433	395	362	335	311	290	271	258	241
		4	5420	2812	1805	1356	1085	905	775	679	604	544	496	454	418	389	362	340	320	302
		3	7250	3616	2410	1810	1446	1205	1035	905	806	725	661	607	560	520	484	453	430	410
36	14″	5	6034	3017	2010	1510	1208	1008	862	755	671	605	551	504	465	431	403	378	356	336
		4	7542	3772	2515	1888	1510	1258	1078	945	840	755	690	631	582	540	504	472	446	421
		3	10053	5030	3355	2517	2012	1680	1439	1260	1121	1020	929	842	780	725	672	631	598	564
38	15″	5	6700	3335	2341	1787	1420	1173	1004	886	780	703	635	584	540	500	470	447	415	388
		4	8342	4168	2925	2234	1775	1465	1256	1120	977	880	793	730	676	625	594	563	519	471
		3	11289	5629	3986	2945	2400	1973	1698	1500	1316	1188	1062	977	910	845	802	760	700	652
40	16″	5	8000	4045	2696	2024	1620	1348	1158	1014	1012	810	737	675	623	578	540	507	477	450
		4	10112	5060	3370	2529	2022	1685	1446	1265	1128	1011	992	845	780	728	674	634	596	564
		3	13484	6742	4495	3370	2698	2250	1928	1686	1690	1351	1235	1128	1040	967	901	847	800	755
45	18″	5	11235	5618	3745	2809	2247	1873	1605	1405	1248	1124	1022	936	874	802	749	702	661	624
		4	14044	7122	4682	3511	2809	2341	2004	1756	1560	1405	1278	1171	1080	1003	936	878	825	780
		3	18964	9482	6321	4741	3793	3160	2709	2370	2107	1896	1724	1580	1459	1355	1264	1185	1116	1053

Сравнительная таблица мѣръ и вѣсовъ.

1 миллиметръ=0,03937 дюйм.=0,0032809 фут =0,0224976 верш.=0,0014061 арш.
1 сантиметръ=0,39371 дюйм.=0,032809 фут.=0,224976 верш.=0,014061 арш.
1 метръ=39,3708 дюйм.=3,280917 фут =22,4976 верш =1,4061 арш.
1 дюймъ=25,3995 м/м.=0,57142 верш.
1 футъ=12 дюйм.=304,79 м/м.==6,8571436 верш.=0,42857 арш.
1 вершокъ=44,45 м/м.=1,75 дюйм.=0,14583 фут.
1 аршинъ=0,71119 метр.=28 дюйм.=2,333 фут.

1 квадратный миллиметръ=0,0155 квадр. дюйм.; 1 квадр. метр =10,7643 кв. фут.
1 квадр. дюйм.=645,14 квадр. миллиметр.; 1 кв. футъ=0,0929 кв. метр.
1 куб. сантиметр.=0,06103 куб. дюйм.; 1 куб. метр.=35,31166 куб. фут.
1 куб. дюймъ=16,386 куб. сантиметр., 1 куб. фут.=0,028315 куб. метр.
1 килограммъ=2,441929 руеск. фунт.
1 англ. фунт.=1,0764 фунт. русск.
1 фунт. русск.=0,90282 фунт. англ.=0,4095123 кил.
1 пудъ=36,1128 фунт англ.=16,38049 килогр.

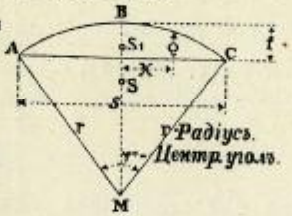
ФОРМУЛЫ КРУГА.

1) Длина окружности $U = 2\pi r$.

2) Площадь круга $J = \frac{\pi d^2}{4} = \pi r^2$.

3) Высота сегмента $f = r + \sqrt{r^2 - \frac{s^2}{4}} =$

$\frac{s}{2} \operatorname{tg} \frac{\varphi}{4} = 2r \sin^2 \frac{\varphi}{4} =$ приближенно $\frac{s^2}{8r}$.



4) Стрѣлка $o = \sqrt{r^2 - x^2} - (r - f)$.

5) Хорда $s = 2\sqrt{f(2r - f)} = 2r \sin \frac{\varphi}{2}$.

6) Радіусъ $r = \frac{s^2 + 4f^2}{8f} =$ приближенно $\frac{31^2 - 4f^2}{24f}$

7) Площадь сектора A B C M. $J_1 = \frac{\varphi_0}{360} \pi r^2 =$
$= 0{,}00872665\ \varphi r^2$.

8) Разстояніе центра тяжести сектора отъ цен-\
тра круга ABCM. $MS = \frac{2}{3} \frac{180\, r \sin \frac{\varphi}{2}}{\pi \frac{\varphi}{2}} = \frac{r^2 s}{3 J^1}$

9) Площадь сегмента A B C.
$J_2 = \left(\frac{\pi}{180}\varphi - \sin\varphi\right)$.

10) Разстояніе центра тяжести сегмента отъ цен-
тра круга A B C. $MS_1 = \frac{s^3}{12 J_2}$.

11) Длина дуги A B C $= l = 0{,}017453\ r\varphi =$ при-
ближенно $\sqrt{s^2 + \frac{16}{3} f^2}$.

Цѣны на рабочія руки въ день.

Гончаръ (поденно не отпускаются).		
Дернокладчикъ (въ зимнее время работа не производится)	въ день	1.15
Землекопъ	„ „	1.15
Камнотесъ	„ „	1.85
Каменщикъ	„ „	1.85
Конопатчикъ	„ „	1.30
Кровельщикъ	„ „	1.50
Кузнецъ	„ „	1.40
Маляръ	„ „	1.50
Мостовщикъ (въ зимнее время работа не производится)	„ „	2.75
Печникъ	въ день	1.60
Пильщикъ	„ „	1.40
Плотникъ	„ „	1.55
Поденьщикъ съ лошадью (и полкомъ), (санями)	„ „	3.00
Слесарь	„ „	2.50
Стекольщикъ	„ „	1.40
Столяръ	„ „	1.75
Чернорабочій	„ „	—.90
Штукатуръ	„ „	1.80

№ по порядку.	Лѣсной торгъ. Цѣны съ доставкой въ г. Москвѣ.	Количество.	Сосновыя. Р.	Сосновыя. К.	Еловыя. Р.	Еловыя. К.
	Бревна дерева:					
1	Длиною 12 арш., толщиною $8^1/_2$ верш.	шт.	15	—	—	—
2	„ 12 „ „ 11 „	„	19	—	—	—
3	„ 16 „ „ 5 „	„	13	—	8	50
4	„ 12 „ „ 10 „	„	17	20	—	—
5	„ 12 „ „ 8 „	„	13	75	12	50
6	„ 12 „ „ 7 „	„	10	50	9	—
7	„ 12 „ „ $6^1/_2$—7 „	„	7	75	6	50
8	„ 12 „ „ $5^3/_4$—6 „	„	8	—	6	50
9	„ 12 „ „ $5^1/_4$—$5^1/_2$ „	„	6	50	5	75
10	Длиною 12 арш., толщ. $4^3/_4$—5 верш.	шт.	5	40	4	50
11	„ 10 „ „ $4^3/_4$—5 „	„	3	50	3	25
12	„ 10 „ „ $4^1/_4$—$4^1/_2$ „	„	3	—	2	50
13	„ 9 „ „ $4^1/_4$—$4^1/_2$ „	„	2	60	2	40
14	„ 8 „ „ $3^3/_4$—4 „	„	1	80	1	50
15	„ 7 „ „ $3^1/_2$ „	„	1	25	—	80
16	„ 6 „ „ 3 —$3^1/_2$ „	„	—	75	—	65
17	„ 6 „ „ $2^1/_2$—$2^3/_4$ „	„	—	45	—	40

№ по порядку.	Лѣсной торгъ. Цѣны съ доставкой въ г. Москвѣ.	Количество.	Сосновыя. Р.	Сосновыя. К.	Еловыя. Р.	Еловыя. К.
	Бруски для балокъ:					
18	Длиною 12 арш., толщ. до 1 1/2 верш. . .	шт.	—	—	—	70
19	„ 10 „ „ „ 1 1/4 „ . .	„	—	—	—	50
	Доски:					
20	Дл. 12 арш., шир. 7 вер., толщ. 1 1/2 вер.	шт.	5	25	4	50
21	„ 10 „ „ 8 „ „ 1 1/2 „	„	4	25	3	50
22	„ 10 „ „ 6 „ „ 1 1/2 „	„	3	50	2	50
23	„ 9 „ „ 7 „ „ 1 1/2 „	„	3	25	2	25
24	„ 8 „ „ 8 „ „ 1 1/2 „	„	2	25	1	85
25	„ 7 „ 6 1/2—7 1/2 сред. „ 1 1/2 „	„	1	80	1	50
26	„ 7 „ ряд. горб. и сред. „ 1 1/2 „	„	1	50	1	25
27	„ 6 „ шир. 6—7 середка „ 1 1/4 „	„	1	30	1	10
28	„ 6 „ ряд. горб. и сред. „ 1 1/4 „	„	—	95	—	90
29	„ 6 „ для подмостк. горб. „ 1 1/4 „	„	—	—	—	70
30	„ 7 „ горбыль „ 1 1/2 „	„	1	15	1	—
	Доски тверскія:					
31	Дл. 19 арш., шир. 4 1/2—5 вер., толщ. 2 вер.	шт.	—	—	4	25
32	„ 18 „ „ 4 1/2—5 „ „ 2 „	„	—	—	3	70
33	„ 16 „ „ 5 „ „ 2 „	„	—	—	3	25
34	„ 16 „ „ 4 1/2 вер. 2-й сортъ . .	„	—	—	2	75
35	„ 16 „ „ 4 „ 3-й сортъ . .	„	—	—	2	25
	Лафетъ:					
36	Дл. 12 арш., шир. 7 вер., толщ. 2 1/2 вер.	шт.	9	—	8	—
37	„ 12 „ „ 7 „ „ 2 „	„	8	20	6	50
38	„ 9 „ „ 7 „ „ 2 „	„	6	—	5	—
39	„ 8 „ „ 7 „ „ 3 „	„	6	—	5	75
40	„ 8 „ „ 8 „ „ 2 „	„	4	25	3	—
41	„ 7 „ „ 7 „ „ 3 „	„	4	75	—	—
42	„ 7 „ „ 7 „ „ 2 „	„	3	50	2	75
	Рѣшетникъ (слеги) круглый:					
43	Длиною 10 арш., толщиною 1 —1 1/2 верш.	шт.	—	—	—	50
44	„ 12 „ „ 1 1/4 -1 1/2 „	„	—	—	—	75
	Рѣшетникъ (половин.):					
45	Длиною 10 арш., толщ. 2 1/2—2 вершка .	шт.	—	—	—	65
46	„ 12 „ „ 1 1/2—2 „ .	„	—	—	1	—
	Тесъ:					
47	Дл. 12 арш., шир. 5 вер., толщ. 1/2—3/4 в.	шт.	1	10	—	80
48	„ 10 „ „ 4 1/2 „ „ 1/2—3/4 „	„	—	85	—	75
49	„ 7 „ „ 3 1/4—5 „ „ 1/2—3/4 „	„	—	55	—	45
50	„ 7 „ „ 4 1/3 „ „ 1/2 „	„	—	40	—	40
51	„ 7 „ рядовой 1/2 „	„	—	40	—	35
52	„ 7 „ горбыль	„	—	30	—	30
53	„ 6 „ шир. 4 верш.	„	—	35	—	30
54	„ 6 „ рядовой	„	—	30	—	25
55	„ 6 „ горбыль	„	—	20	—	20
	Фанеры:					
56	Дл. 12 арш. шир. 5 верш., толщ. 1/2 дюйма.	шт.	—	—	—	60
57	„ 10 „ „ 5 „ „ 1/2 „	„	—	—	—	50
58	„ 10 „ „ 4 1/2 „ „ 1/2 „	„	—	—	—	45
59	„ 10 „ „ 4 „ „ 1/2 „	„	—	—	—	35
60	**Драпь** 5 арш. насквозь продирная . . .	100 шт	8	50	—	—
	Клепка дубовая для паркета:					
61	Дл. 2 арш., шир. 2 1/2—3 в., толщ. 1/2 верш.	шт.	—	19	—	—
62	„ 1 1/4 „ „ 2 1/2—3 „ „ 1/2 „	„	—	13	—	—
	Строганные матеріалы.					
	Обшивка шпунтовая строганная:					
63	6 арш. × 1 дюйм. (3/8 верш.) × 4 верш. . .	шт.	—	40	—	35
	Доски шпунтовыя для половъ:					
64	6 арш. × 1 1/4 верш. × 5 верш.	шт.	1	20	1	04
65	6 „ × 1 1/2 „ × 5 „	„	1	67	1	35
66	6 „ × 1 „ × 4 1/2 „	„	—	90	—	80
67	Смола	пуд.	1	50	—	—
68	Пакля	„	2	—	—	—
69	Мохъ	куб.с.	15	—	—	—

№ по порядку.	Строительный торгъ.	Количество.	отъ р.	отъ к.	до р.	до к.
1	**Алебастръ** съ доставкою	пуд.	—	21	—	24
2	**Бутъ** крѣпк. (подольск.) крупн. безъ дост.	куб. саж.	35	—	40	—
3	„ „ „ средній „ „	„	29	—	40	—
4	„ „ „ мелк. (щебень) „ „	„	28	50	40	—
5	„ мягкій (мячковскій)	„	22	—	25	50
6	**Глина** гжельская бѣлая съ доставкою	пудъ.	—	15	—	16
7	„ огнеупорная „ „	„	—	75	1	—
8	„ простая (красная) „ „	возъ.	1	—	1	30
9	„ шамотъ „ „	пудъ.	—	50	—	75
10	**Гравій** (рѣчной разработан.) съ дост.	куб. саж.	65	—	80	—
11	**Известь** съ доставкою	пудъ.	—	23	—	25
12	„ въ растворѣ съ пескомъ (на 10.000 кирп.)	куб. саж.	—	—	—	—
	Изразцы прямые *) съ доставкой:					
13	обыкн. бѣленькіе, мѣрою 5×4 верш. 1 с.	сотня.	8	50	10	—
14	„ „ „ 5×4 „ 2 „	„	7	—	10	—
15	„ красные „ 8×4 „ . .	„	10	—	15	—
16	„ ленточные „ 5×4 „ 1 с.	„	8	—	15	—
17	„ „ „ 5×4 „ 2 „	„	7	—	10	—
18	„ петербургскіе „ 9×5 „ 1 „	„	33	—	38	25
19	„ „ „ 9×5 „ 2 „	„	27	—	32	25
20	„ полуторные „ 8×4 „ 1 „	„	16	—	19	—
21	„ „ „ 8×4 „ 2 „	„	12	—	17	—
22	**Камень** булыжный крупный съ дост.	куб. саж.	95	—	95	—
23	„ „ средній „ „	„	92	—	98	—
24	„ „ мелкій „ „	„	75	—	78	—
	Камень дикій съ работою безъ дост.:					
25	брусья	куб. чет.	—	65	—	75
26	лещада дл. отъ 1½ до 2 арш., шир. 1 арш.	кв. саж.	48	—	50	—
27	Цоколь крупный дикаго камня съ дост.	куб. саж.	55	—	57	—
28	ступени карнизныя „ „	пог. саж.	25	—	30	—
29	„ лобковыя „ „	„	22	—	34	—

*) Уголъ въ 1½ раза, цоколь и карнизъ въ 2 раза дороже цѣнъ, соотвѣтствующихъ прямымъ изразцамъ.

№ по порядку.	Строительный торгъ.	Количество.	отъ р.	отъ к.	до р.	до к.
	Камень дикій съ работою безъ дост.:					
30	цокольный высот. отъ 10 до 16 верш.	кв. саж.	70	—	90	—
31	шашки дл. отъ 7 до 12 в., при шир. въ 7 в.	„	19	—	21	—
32	„ „ „ 7 „ 12 „ „ „ „ 8 „	„	22	—	24	—
33	„ „ „ 7 „ 12 „ „ „ „ 9 „	„	23	—	27	—
34	„ „ „ 7 „ 12 „ „ „ „ 10 „	„	25	—	30	—
35	„ „ „ 7 „ 12 „ „ „ „ 11 „	„	27	—	31	—
36	„ „ „ 7 „ 12 „ „ „ „ 12 „	„	30	—	34	—
	Камень известковый (мячковскій бѣлый камень) безъ доставки:					
37	лещади (плиты) 12×12 вер., толщ. 2 вер.	штука.	—	50	—	70
38	„ „ 12×12 „ „ „ 3 „	„	—	65	—	85
39	„ „ 16×16 „ „ „3—4 „	„	1	60	2	50
40	„ „ 16×16 „ „ „ 5 „	„	3	—	4	—
41	цокольн. длин. 12 верш. (трехъ-четверт.)	„	—	35	—	45
42	„ „ 16 „ (аршинный) .	„	—	65	—	90
	Кирпичъ съ доставкой:					
43	алый	тысяча.	28	—	30	—
44	бѣлый гжельскій 8 фунтовъ	„	30	—	34	—
45	„ „ 4 „	„	16	—	18	—
46	„ „ 3 „ кабанчикъ.	„	15	—	17	—
47	„ „ 3 „ обыкновен.	„	15	—	17	—
48	„ „ 3 „ полистовый	„	15	—	17	—
49	желѣзнякъ	„	28	—	30	—
50	красный	„	28	—	30	—
51	огнеупорный англійскій	„	100	—	130	—
52	„ Боровицкикъ заводовъ .	„	75	—	100	—
53	„ для нефтяного отопленія	„	100	—	130	—
54	половнякъ (крупный щебень)	куб. саж.	45	—	55	—
55	„ (мелкій щебень)	„	30	—	40	—
56	полужелѣзнякъ	тысяча	28	—	30	—
57	пустотѣлый красный	„	27	—	29	—
58	рельсовый красный	„	27	—	29	—
59	**Кремень** для мощенія дворовъ безъ дост.	куб. саж.	45	—	55	—
60	**Лещади** подовыя 12 фунт. съ доставкой	сотня.	10	—	13	—
61	„ „ 16 „ „ „	„	12	—	15	—
62	„ „ 20 „ „ „	„	15	—	20	—

№ по порядку.	Строительный торгъ.	Количество.	отъ р.	отъ к.	до р.	до к.
	Мраморъ доски (подоконки полирован.) съ доставкой:					
63	итальянскій 1/2 вершка	кв.верш.	—	2 1/2	—	4
64	подольскій	„	—	1 1/2	—	2 1/2
65	тарусскій	„	—	2	—	2 1/2
	Мраморъ неполир., тертый поскомъ (матов.), съ укладкой и доставкой:					
66	итальянскій: лещади въ кв. отъ 12 до 16 вер., толщ. 3/4 вер. .	кв. саж.	80	—	95	—
67	„ площадки	„	—	—	—	—
68	„ ступени	пог.саж.	50	—	70	—
69	подольскій: лещади въ кв. отъ 12 до 16 в.	кв. саж.	26	—	28	—
70	„ площадки	„	23	—	25	—
71	„ ступени длин. отъ 1 арш. 8 верш. до 3 арш. . . .	пог. саж.	8	50	10	—
72	тарусскій: лещади въ кв. отъ 12 до 16 вер., толщ. 1 3/4 вер. .	кв. саж.	25	—	27	—
73	„ площадки	„	25	—	30	—
74	„ ступени дл. до 3 арш. . .	пог. саж.	10	—	13	—
75	„ цоколь длин. 10 до 20 вер., выс. отъ 6 до 7 1/2 вер., .	„	10	—	12	—
76	**Песокъ** горный (обыкн.) съ доставкою	куб. саж.	26	—	29	—
77	„ рѣчной крупный	„	27	—	30	—
78	„ мелкій	„	23	—	26	—
	Толь асфальтовый съ доставкой:					
79	длин. 22 арш., шир. 1 арш.	кусокъ.	—	—	3	—
80	„ 19 „ „ 1 „ 6 1/2 в. 1 с.	„	—	—	4	—
81	„ 19 „ „ 1 „ 6 1/2 „ 2 „	„		—	3	40
	Трубы бетон. для колодц. съ достав.:					
82	квадратныя въ діам. 12 верш. . . .	пог.саж.	30	—	32	—
83	„ „ „ 1 арш.	„	36	—	38	—
84	„ „ „ 1 1/2 „	„	57	—	62	50
85	круглыя „ „ 1 „	„	32	—	34	—
86	„ „ „ 1 1/2 „	„	52	—	56	—
87	„ „ „ 2 „	„	87	—	90	—

№ по порядку.	Строительный торгъ.	Количество.	отъ р.	отъ к.	до р.	до к.
	Трубы съ доставкой:					
88	гжельскія прямыя дл. 12 верш. діам. отъ 2 до 8 верш. за кажд. въ діам.	вершокъ	—	4	—	6
89	гжельскія колѣна „ „ „ „	„	—	4	—	6
90	„ огнеупорныя (въ діам. 4 вер.)	штука.	—	22	—	27
91	гончарн. неглазиров. въ діам. 4 дюйм.	пог.саж.	2	—	2	20
92	глазированныя „ „ 4 „	„	2	40	2	50
93	„ за каж. дюйм. въ діам. — 60 к.	„	—	—	—	—
	Трубы дренаж. бетон. съ доставкой:					
94	въ діам. 3 дюйм. съ кольц. для соед.	пог.саж.	—	75	1	40
95	„ „ 4 „	„	1	10	1	70
96	коллект. (съ растр.) въ діам. 4 дюйм.	„	1	90	2	10
97	„ „ „ „ „ 5 „	„	2	60	3	15
98	„ „ „ „ „ 6 „	„	3	25	3	80
99	„ „ „ „ „ 8 „	„	5	40	6	30
100	„ „ „ „ „ 10 „	„	6	80	8	50
101	„ „ „ „ „ 12 „	„	8	50	11	50
102	„ „ „ „ „ 18 „	„	12	—	18	—
103	**Тумбы** съ работой и доставкой . .	штука.	—	—	—	—
104	**Цементъ** портланд. загран. 11 п. съ тарою и доставкою	бочка.	7	—	8	—
105	„ русск. завод. 11 п. съ тарою и доставкою	„	6	—	7	—
106	„ романскій русск. зав. 5 п. (цѣны безъ мѣшка) . . .	мѣшокъ.	1	25	1	—
107	Покрытіе крышъ толемъ со всѣми принадлежностями и окраскою . .	кв. саж.	2	—	3	—

Наименованіе работъ.	Матеріалы и раб. руки.	Кол.	Цѣна. Р.	Цѣна. К.	Стоимость. Р.	Стоимость. К.
Рубка стѣнъ для жилыхъ строеній обыкновенной высоты изъ бревенъ разной длины и толщины по стульямъ или на фундаментѣ, съ посадкой на шипы, съ плотной припазовкой, притеской комлей и прокладкой паклей, на 1 кв. саж. стѣны, не исключая отверстій.	**Бревенъ соснов.** длиною 12 арш., толщ. 6 вер.	2,25	8	—	20	—
	То же, дл. 12 а., т. 5½ в.	2,50	6	50	16	25
	То же, „ 10 „ „ 5 в.	3,30	3	50	11	55
	То же, „ 9 „ „ 4½ в.	4,20	2	60	10	92
	То же, „ 8 „ „ 4 в.	5,33	1	80	9	56
	То же, „ 7 „ „ 3½ в.	7,30	1	25	9	13
	Бревенъ еловыхъ длиною 12 арш., толщ. 6 вер.	2,25	6	50	14	63
	То же, дл. 12 а., т. 5½ в.	2,50	5	75	14	38
	То же, „ 10 „ „ 5 в.	3,30	3	25	10	75
	То же, „ 9 „ „ 4½ в.	4,20	2	40	10	08
	То же, „ 8 „ „ 4 в.	5,33	1	50	8	—
	То же, „ 7 „ „ 3½ в.	7,30	0	80	5	84
	Пакли при употребленіи бревенъ, тол. 6 вер., пуд.	0,225	2	—	—	45
	То же, толщ. 5½ в., п.	0,25	2	—	—	50
	„ „ 5 „ „	0,275	2	—	—	55
	„ „ 4½ „ „	0,312	2	—	—	62½
	„ „ 4 „ „	0,356	2	—	—	71½
	„ „ 3½ „ „	0,400	2	—	—	80
	Плотниковъ на рубку стѣны:					
	Изъ 6 верш. бревенъ.	1,08	1	55	1	67
	„ 5½ „ „	1,20	1	55	1	86
	„ 5 „ „	1,32	1	55	2	05
	„ 4½ „ „	1,50	1	55	2	33
	„ 4 „ „	1,71	1	55	2	65
	„ 3½ „ „	1,92	1	55	2	98
	Итого на рубку 1 кв. саж. стѣны безъ обтески бревенъ.					
	Изъ сосн. бр. т. 6 в.	—	—	—	22	12
	„ „ „ „ 5½ „	—	—	—	18	61
	„ „ „ „ 5 „	—	—	—	14	15
	„ „ „ „ 4½ „	—	—	—	13	88
	„ „ „ „ 4 „	—	—	—	12	93
	„ „ „ „ 3½ „	—	—	—	12	91
	„ **елов.** „ „ 6 „	—	—	—	16	79
	„ „ „ „ 5½ „	—	—	—	16	74
	„ „ „ „ 5 „	—	—	—	13	33
	„ „ „ „ 4½ „	—	—	—	13	04
	„ „ „ „ 4 „	—	—	—	11	37
	„ „ „ „ 3½ „	—	—	—	9	62
Сверхъ того, прибавлять на пог. саж. по высотѣ стѣны. а) на каждый наружный уголъ строенія.	Плотниковъ	0,8	1	55	1	24
б) на каждое пересѣченіе (встрѣчу) внутреннихъ стѣнъ между собою или съ наружными стѣнами.	Плотниковъ	0,7	1	55	1	09

Наименованіе работъ.	Матеріалы и раб. руки.	Кол.	Цѣна. Р.	Цѣна. К.	Стоимость. Р.	Стоимость. К.
Обтеска бревенчатыхъ стѣнъ съ одной стороны на 1 кв. саж.	Плотниковъ.	0,3	1	55	—	47
Обтеска бревенчатыхъ стѣнъ съ 2-хъ сторонъ для внутреннихъ стѣнъ на 1 кв. саж.	Плотниковъ.	0,6	1	55	—	93
Остругиваніе обтесанной стороны бревенчатой стѣны, не предназначенной къ штукатуркѣ, на 1 кв. саж.	Плотниковъ.	0,2	1	55	—	31
Оскобленіе необтесанной стороны бревенчатой стѣны, не предполагаемой къ наружной обшивкѣ на 1 кв. саж.	Плотниковъ.	0,2	1	55	—	31

Обтеска бревенъ на потолочныя балки и врубаніе ихъ въ бревенчатыя стѣны сковороднемъ, съ подъемомъ и уложеніемъ подъ ватерпасъ, на погонную сажень балки съ прибавкою брусковъ съ остружкою нижней стороны на **1 пог. саж.** балки.

Балки 3½ × 5 верш.,

Сосновыхъ бревенъ діам 6 верш., дл. 12 арш. $= \frac{7{,}75}{4}$ = за пог. с. 1 р. 94 к.

За опилку съ 4-хъ сторонъ . . . . . — „ 10 „

Черепичные бруски 1½ × 1½ дл. 10 арш. $\frac{50}{10} \times 6$ = за 2 пог. с. — „ 30 „

Гвозди 12 коп; Плотникъ 29 коп. . . . . — „ 41 „

Итого за пог. саж. балки . . . 2 р. 75 к.

Балки 4 × 6 верш.,

изъ 7 верш. круглаго сосноваго лѣса дл. 12 арш. $\frac{10{,}50}{12} \times 3 =$ 2 р. 63 к.

За опилку съ 4-хъ сторонъ . . . . . — „ 10 „

Бруски 30 к.; Гвозди 22 к.; Плотникъ 29 к. . . . . — „ 71 „

Итого за пог. саж. балки . . . 3 р. 44 к.

Балки 5 × 7 верш.,

изъ 8½ верш. кругл. соснов. лѣса $= \frac{15 \text{ р. } - \text{ к.}}{12} \times 3 =$ 3 р. 75 к.

За опилку 10 к.; Бруски 30 к.; Гвозди 12 к; Плотникъ 29 к. . 81 „

Итого за пог. саж. балки . . . 4 р. 56 к.

Балки 5 × 8 верш.,

изъ 10 верш. кругл. соснов. лѣса—12 арш. $= \frac{17 \text{ р. } 20 \text{ к.}}{12} \times 3 =$ 4 р. 30 к.

За опилку 10 к.; Бруски 30 к.; Гвозди 12 к.; Плотникъ 29 к. . . . — „ 81 „

Итого за пог. саж. балки . . . 5 р. 11 к.

Балки 6 × 8 верш.,

изъ 11 верш. кругл. соснов. лѣса—12 арш. $= \frac{19 \text{ р. } - \text{ к.}}{12} \times 3 =$ 4 р. 75 к.

За опилку 10 к.; Бруски 30 к.; Гвозди 12 к.; Плотникъ 29 к. . . — „ 81 „

Итого за пог. саж. балки . . . 5 р. 56 к.

Примѣчаніе: При рубкѣ стѣнъ въ обло и присѣкъ, включаютъ концы угловъ въ квадратное содержаніе стѣнъ.

Наименованіе работъ.	Названіе единицы работы.	Проектъ № 1.			Проектъ № 2.			Проектъ № 3.			Проектъ № 4.		
		Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
1. **Выемка земли** подъ фундаменты наружныхъ, внутреннихъ стѣнъ, подъ столбы, подъ фунд. печей и т. д.; съ отвозкой вынутой земли въ сторону отъ постройки	куб. с.	3.14	—	8.60	6.92	—	17.04	8.55	—	19.80	15.25	—	34.01
2. Подсыпка земли къ наружнымъ стѣнамъ для утепленія	куб. с.	2.10	—	3.15	2.30	—	3.45	2.77	—	4.16	2.11	—	3.17
3. Засыпка землей накатовъ	кв. с.	18.25	—	7.30	22.48	—	8.99	27.54	—	11.02	35.05	—	14.02
4. Обмазка накатовъ глиной слоемъ въ 1/2 вершка	кв. с.	18.25	3.65	2.75	22.48	4.50	3.38	27.54	5.51	4.14	35.05	7.01	5.26
5. **Кладка стѣнъ** изъ краснаго кирпича на растворѣ романскаго цемента 1 : 2 1/2 (1 часть цемента на 2 1/2 части песка) толщиною въ 2 1/2 кирпича	кв. с.	12.10	455.45	71.28	—	—	—	—	—	—	6.83	261.49	40.43
6. Тоже толщиною въ 2 кирпича	кв. с.	—	—	—	13.63	423.39	64.60	14.66	455.40	69 49	—	—	—
7. „ „ „ 1 1/2 „	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. „ „ „ 1 „	кв. с.	2.46	48.01	5.99	2.46	48.01	5.99	2.46	48.01	5.99	2.46	48.01	5.99
9. Кладка столбовъ и фундам. для печей **за все количество** столбовъ и фундам.	за все к.	—	121.46	19.07	—	60.25	8.99	—	153.70	24.64	—	179.90	28.26
10. Настилка бетоннаго слоя, толщ. въ 1 1/2 верш., на землю для предупрежденія проникновенія сырости въ пространство между землей и поломъ 1-го этажа	кв. с.	10.15	16.75	14.72	—	—	—	35.88	59.20	52.03	14.36	23.69	20.83
11. **Кладка стѣнъ изъ бетонныхъ пустотѣлыхъ камней** на растворѣ портландскаго цемента толщиною въ 2 камня	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Тоже „ „ 1 1/2 „	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. „ „ „ 1 „	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. **Оштукатурка стѣнъ** цоколя портландскимъ цементомъ (1 : 2)	кв. с.	6.14	11.75	12.28	—	—	—	2.09	4.00	4.18	3.22	6.15	6.44
15. **Укладка** по готовымъ коссоурамъ **ступеней** изъ тарусскаго камня	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. „ „ „ „ „ бетона	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Стальныя балки для коссоуровъ, стоекъ, площадокъ лѣст. и т. д	пудовъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Устройство бетонныхъ сводовъ подъ лѣстничныя площадки	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. **Рубка для жилого зданія стѣнъ въ лапу** по готовымъ стульямъ или на фундаментѣ, съ обтескою бревенъ въ наружныхъ стѣнахъ съ одной, а во внутреннихъ съ двухъ сторонъ, съ прокладкою пенькою и обдѣлкою дверныхъ и оконныхъ проемовъ косяками, а печныхъ проемовъ стойками, съ посадкой на шипы, притескою комлей, осмолкою нижнихъ вѣнцовъ изъ 5 1/2 верш. круглаго сосноваго лѣсу на кв. сажень стѣны не исключая отверстій	кв. с.	51.85	852.83	208.96	30.75	505.84	123.92	28.59	470.40	115.33	44.84	735.62	180.71
20. Укладка по готовымъ стульямъ прогоновъ изъ 6-ти верш. соснов. круглаго лѣса, съ осмолкою концовъ	пог. с.	8.85	17.70	2.22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21. Тоже изъ 5 верш. сосноваго лѣса	пог. с.	—	—	—	3.33	5.66	0.85	9.00	12.60	2.25	9.76	13.67	2.44
22. Укладка обтесанныхъ съ 4 сторонъ балокъ разной длины и сѣченій, считая за все потребное **для каждой постройки количество**	за всѣ бал.	—	204.35	26.13	—	174.74	22.35	—	187.40	17.53	—	217.97	20.39
23. Прибавка черепичныхъ брусковъ 1 1/4 × 1 1/4 къ стѣнамъ (для принятія наката)	пог. с.	24.66	10.36	9.62	12.34	5.19	4.82	12.52	5.26	4.89	9.08	3.82	3.54
24. **Настилка** по готовымъ балкамъ съ брусками **наката** съ припазовкою кромокъ, вынутіемъ четвертей, перерѣзываніемъ, изъ 5 верш. сосноваго распила, безъ исключенія балокъ съ остружкою нижней стороны наката	кв. с.	13.72	103.65	20.86	11.20	86.52	16.91	11.89	92.51	18.08	19.37	157.71	29.45

Проектъ № 5.			Проектъ № 6.			Проектъ № 7.			Проектъ № 8.			Проектъ № 9.			Проектъ № 10.			Проектъ № 11.			Проектъ № 12.		
Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
4.22	—	8.44	8.59	—	16.12	8.62	—	16.14	9.00	—	19.70	11.93	—	25.16	15.89	—	31.77	10.10	—	22.80	6.65	—	14.90
1.13	—	1.70	1.57	—	2.36	2.82	—	4.23	—	—	—	—	—	—	3.67	—	5.51	3.41	—	5.12	2.45	—	3.68
28.88	—	11.55	18.79	—	7.52	44.60	—	17.84	43.49	—	17.40	107.52	—	43.01	28.37	—	11.35	57.56	—	23.03	39.77	—	15.91
28.88	5.78	4.34	18.79	3.76	2.82	44.60	8.92	6.69	43.49	8.70	6.53	107.52	21.51	16.14	28.37	5.68	4.26	57.56	11.52	8.64	39.77	7.96	5.97
—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.66	838.35	128.10	38.76	1499.99	229.24	19.77	765.21	116.93	—	—	—	9.98	—	—
11.50	358.21	51.52	24.97	775.63	118.35	21.14	656.65	100.20	—	—	—	—	—	—	19.96	620.02	94.78	26.64	827.56	126.27	9.57	620.67	94.71
—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.13	258.47	40.39	14.72	341.80	53.41	3.46	80.36	12.38	1.75	40.66	6.38	11.46	36.48	5.70
—	—	—	2.46	48.01	5.99	2.46	48.01	5.99	2.46	48.01	5.99	2.46	48.01	5.99	2.46	48.01	5.99	2.46	48.01	5.99	2.	48.01	5.99
—	157.68	24.19	—	139.64	13.06	—	122.31	17.36	—	143.85	22.56	—	78.96	12.30	—	33.71	6.61	—	145.43	22.86	—	117.65	18.44
—	—	—	16.48	27.20	23.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.40	12.23	12.80	6.04	11.54	12.08	8.74	16.70	17.48	9.60	18.34	19.20	18.89	36.09	37.78	13.41	25.61	26.82	8.79	16.79	17.58	6.59	12.59	13.18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.28	547.46	134.12	44.15	726.27	177.93	47.02	773.48	189.49	43.41	714.10	174.54	95.77	1575.43	385.95	80.64	1326.53	324.98	47.16	775.79	190.06	40.09	659.48	161.54
—	—	—	9.24	18.48	2.31	13.33	26.66	3.34	4.68	9.36	1.17	16.39	32.78	4.10	6.26	12.52	1.57	6.36	12.72	1.59	6.36	12.72	1.59
47.00	93.80	16.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	151.37	14.16	—	225.18	21.18	—	472.92	44.23	—	409.50	52.37	—	859.58	85.31	—	797.64	74.60	—	480.21	39.69	—	420.67	39.34
8.00	3.36	3.12	12.60	5.29	4.92	16.00	6.72	6.24	13.92	5.85	5.49	24.80	10.42	9.67	24.09	12.20	11.33	20.52	8.62	8.01	12.52	5.26	4.89
18.26	142.07	27.76	18.88	146.90	28.70	23.71	184.47	36.05	25.39	197.54	38.60	53.71	417.87	81.65	35.72	277.91	54.30	29.20	227.18	44.39	19.81	154.13	30.12

Наименованіе работъ.	Названіе единицы работы.	Проектъ № 1.			Проектъ № 2.			Проектъ № 3.			Проектъ № 4.		
		Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Стоимость. Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Стоимость. Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Стоимость. Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Стоимость. Работа Р. К.
25. Тоже безъ оструж ки нижней стороны наката изъ 5 вер. еловаго лѣса	кв. с.	8.87	57.49	10.29	11.20	71.41	12.99	11.89	77.06	13.80	16.59	103.51	19.25
26. Обрѣшотка балокъ подъ дощатые полы изъ 4-хъ вер. распила	кв. с.	22.59	33.21	14.01	—	—	—	23.78	34.96	14.75	35.96	52.87	22.30
27. **Приготовленіе и установка простыхъ стропилъ** изъ 4-хъ в. кругл. елов. лѣса.	пог. с.	56.10	35.35	21.31	44.20	27.85	16.80	5.42	3.41	2.06	18.98	11.96	7.21
28. „ „ „ изъ 5-ти верш. съ обтескою и оструж кою бревенъ.	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29. „ „ „ изъ 5×5 в. брусков. для чистыхъ помѣщеній лѣтняго, верхняго этажа	пог. с.	—	—	—	—	—	—	31.38	32.96	11.95	—	—	—
30 „ „ „ изъ 4×4 вер. брусковъ	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.90	15.69	9.46
31. **Обрѣшотка стропилъ**, подъ желѣзную крышу горбылями (считая только гвозди и работу)	кв. с.	8.28	0.50	1.66	—	—	—	6.49	0.39	13.00	11.28	0.68	2.26
32. Обрѣшотка стропилъ, подъ желѣзную крышу рѣшетникомъ.	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33. Сплошная настилка изъ дюймоваго шпунтоваго теса по оструган. стропильной обвязкѣ (для лѣтн. помѣщ.)	кв. с.	23.60	54.28	21.95	27.68	63.67	25.75	20.02	46.05	18.62	—	—	—
34. **Настилка половъ** по готовой обрѣшеткѣ или балкамъ изъ 1½ вер. сосновыхъ шпунтовыхъ досокъ	кв. с.	23.94	259.76	47.88	10.15	110.14	20.30	23 79	258.13	47.58	13.89	150 61	27.78
35. Тоже изъ 1¼ верш. досокъ	кв. с.	—	—	—	14 97	100.22	29.94	—	—	—	18.16	120.40	36.32
36. „ „ 1 „ „	кв. с.	—	—	—	—	—	—	3.36	16.93	6.72	1.62	8.17	3.24
37. **Обшивка** дюймовымъ шпунтовымъ тесомъ, по готовымъ брускамъ, стѣнъ холодныхъ помѣщеній: (сѣней, тамбуровъ, фронтоновъ).	кв. с.	—	—	—	28.82	75.52	26.81	15.37	40.28	14.30	31.05	81.35	28.88
38. Обшивка вагонкой потолковъ террасъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	3.90	10.22	3.63	—	—	—
39. Стойки и обвязки террасъ.	пог. с.	25.63	35.84	14.10	—	—	—	30.12	41.17	16.54	57.43	80.40	31.59
40. Обвязка слуховыхъ оконъ.	шт.	3	24.00	18·00	2	16.00	12.00	3	24.00	18.00	2	16.00	12.00
41. Устройство балконовъ.	шт.	2	16.00	8.00	2	16.00	8.00	2	16.00	8.00	—	—	—
42. Крылечки входныя съ лѣсенками въ три четыре ступени	шт.	2	20.06	8.00	4	40.12	16.00	3	30.09	12.00	3	30.09	12.00
43. Обшивка угловъ зданія 1 верш. досками.	пог. с.	30.54	19.86	6.11	22.40	14.56	4.48	16.50	10.73	3.30	24.96	16.23	5.00
44. Покрытіе 1 верш. досками цоколя зданія, фризы и т. д.	пог. с.	14.16	9.53	2·94	17.00	11.05	3.40	100.98	65.64	20.20	—	—	—
45. **Переборки** изъ 1 вер. шпунтовыхъ досокъ (считая вмѣстѣ съ обвязкою)	кв. с.	10.66	62.04	21.32	7.87	45·81	15·74	9.05	52.67	18.10	10.95	63.73	21.90
46. „ изъ тверскихъ досокъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47. Сдѣланіе и установка на мѣста **однопольныхъ дверей** съ колодами, приборами, окраскою за два раза съ предварительной шпаклевкой размѣромъ 1 ар. 4 в. ×3 арш. изъ брусковъ 1½×1¾ верш.	шт.	9	84.24	45.30	9	84.24	45.00	4	74.88	40.00	10	93.60	50.00
48. Тоже **двухпольныхъ дверей**	шт.	4	64.34	30.00	—	—	—	4	64.94	30.00	6	97.44	30.00
49. **Сдѣланіе оконныхъ переплетовъ** (зим. и лѣт. рамы изъ сосновыхъ брусковъ 1¼×1¾ вер.) съ коробками изъ лафета 3 вер. × 7 вер., со вставкою стеколъ, привѣзкою приборовъ и окраскою за кв. арш.	кв. арш.	46.20	132.65	79.47	33.83	100 13	58.19	17.74	53.63	30.52	23.78	140.40	40.90
50. Тоже въ одну раму (въ холодныхъ помѣщеніяхъ).	кв. арш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.04	—	7.39
51. Приборы къ окнамъ (считая на каждое окно по 3 рубля).	шт.	—	48.00	—	—	45.00	—	—	18.00	—	—	57.00	—
52. Сдѣланіе и установка деревянной лѣстницы ведущей на 2-ой этажъ (20 – 24 ступ.) (работа + матеріалъ)	шт.	1	50.00	—	1	25.00	—	—	—	—	1	50.00	—
53. Сдѣланіе и прибивка на мѣста наличниковъ на окнахъ (цѣна, матер. + работа).	шт.	9	72.00	—	11	88.00	—	7	56.00	—	13	104.00	—
54. Устройство главнаго карниза (цѣна матеріалъ + работа)	пог. с.	16.31	48.93	—	25.88	77.64	—	24.00	72.00	—	42.00	126.00	—
55. **Печей** израсцовыхъ: голландскихъ: квадратныхъ и угловыхъ	шт.	2	94.00	56.00	1	47.00	28.00	1	47.00	98.00	2	94.00	56·00
56. „ „ русскихъ.	шт.	1	45.00	14.00	1	45 00	14.00	1	45.00	14.00	1	45.00	14.00
57. Желѣзныхъ переносныхъ.	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58. Плитъ желѣзныхъ кухонныхъ	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59. Кладка дымовыхъ трубъ въ одинъ дымъ	пог. с.	—	—	—	5.80	33.71	9.05	5.80	33.71	9.05	—	—	—
60. „ „ „ „ два дыма	пог. с.	9.60	99.17	2967	—	—	—	—	—	—	10.20	105.37	31.42
61. „ „ „ „ три „	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Проектъ № 5.			Проектъ № 6.			Проектъ № 7.			Проектъ № 8.			Проектъ № 9.			Проектъ № 10.			Проектъ № 11.			Проектъ № 12.		
Кол.	Стоимость.		Кол.	Стоимость.		Кол.	Стоимость.		Кол.	Стоимость.		Кол.	Стоимость.		Кол.	Стоимость.		Кол.	Стоимость.		Кол.	Стоимость.	
	Матер. Р. К.	Работа Р. К.		Матер. Р. К.	Работа Р. К.		Матер. Р. К.	Работа Р. К.		Матер. Р. К.	Работа Р. К.		Матер. Р. К.	Работа Р. К.		Матер. Р. К.	Работа Р. К.		Матер. Р. К.	Работа Р. К.		Матер. Р. К.	Работа Р. К.
3.82	29.72	4.50	18.88	122.35	21.91	22.17	143.67	25.72	18.10	117.29	21.00	53.71	348.05	62 30	29.83	193.31	34.61	29.20	189.22	33.87	19.81	128.38	22.98
3.82	5.62	2.37	18.88	27.76	11.71	22.15	32.56	13.73	36.20	53.22	22.45	53.71	78.96	33.31	29.83	43.86	18.50	29.20	42.93	19.11	19.81	29.13	12.29
—	—	—	34.74	21.89	13.21	41.10	25.90	15.62	—	—	—	43.10	27.16	16.38	54.10	34.09	20.65	68.80	43.35	26.15	60.39	37.99	22.92
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172.30	180.92	65.48	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
128.24	80.80	48.73	—	—	—	—	—	—	92.70	57.60	35.23	67.20	42.34	25.53	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	31.69	1.90	6.34	41.03	2.44	8.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.50	1.89	6.30
5.32	5.74	2.02	—	—	—	—	—	—	20.28	21.90	7.70	61.50	76.42	23.37	44.82	48.42	17.03	—	—	—	—	—	—
41.35	108 34	38.46	—	—	—	—	—	—	84.00	193.20	78.12	59.60	137.08	55.43	49.28	113.35	45.84	40.09	92.21	37.29	—	—	—
28.88	312.46	57.76	18.77	203.66	37.54	22.15	240.34	44.30	18.11	196.50	36.22	53.76	583.30	107.52	41.14	446.33	82.28	31.45	341.24	62.90	24.24	263.01	48.48
6.12	40.58	12.54	—	—	—	4.57	30.31	9.14	24.54	162.71	19.08	6.62	43.89	13 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	5.78	29.13	11.56	—	—	—	—	—	—	31.20	172.37	68.40	26.25	132.30	52.50	29.20	147.17	58.40	6.02	30.34	12.04
23.84	62.46	22.27	8.51	22.30	7.92	38.00	99.56	35.34	—	—	—	4.68	12.26	4.36	21.48	56.28	19.98	12.81	33.57	11.92	20.56	53.87	19.13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	15.00	21.00	8.25	16 00	22.40	8.80	42.20	59.08	23.21	25.14	35.20	13.83	65.61	93.86	36.09	55.51	77.72	30.54	—	—	—
—	—	—	2	16.00	12.00	—	—	—	—	—	—	2	16.00	12.00	6	48.00	36.00	6	48.00	36.00	6	48.00	36.00
—	—	—	—	—	—	1	8.00	4.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	30.09	12.00	2	20.06	8.00	2	20.06	8.00	4	40.12	16.00	3	30.09	12.00	4	40.12	16.00	4	40.12	16.00	4	40.12	16.00
—	—	—	27.00	17.55	5.40	27.00	17.55	5.40	77.74	48.59	14.95	34.68	22.54	6.94	27.00	17.55	5.40	—	—	—	—	—	—
—	—	—	24.33	16.82	4.87	35.33	22.97	7.07	—	—	—	—	—	—	34.88	22.67	6.98	—	—	—	—	—	—
19.44	113.15	38.88	17.69	102.96	35.38	20.07	116.81	40.14	33.53	194.15	67.05	29.70	172.85	59.40	22.25	129.50	44.50	25.35	147.54	50.70	119.68	114.54	39.34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	93.60	50.00	16	149.76	80.00	16	149.76	80.00	11	102.96	55 00	24	224.64	120.00	18	168.48	90.00	18	168.48	90.00	18	168.48	90.00
1	16.24	7.50	1	16.24	7.50	5	81.20	37.50	5	81.20	37.50	4	64.96	30.00	3	48.72	22.50	5	81.20	37.50	—	—	—
—	87.63	53.99	53.58	142.59	92.16	46.17	135.63	79.41	68.78	203.62	118.31	84.40	323.04	171.06	114.24	351.86	196.48	95.73	283 38	164.66	76.14	225.40	130.96
—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.65			—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	33.00	—	—	51.00	—	—	51.00	—	—	54.00	—	—	69.00	—	—	108.00	—	—	90.00	—	—	72	—
1	50.00	—	—	—	—	—	—	—	1	50.00	—	—	15.00	—	—	50.00	—	—	—	—	—	50.00	—
—	—	—	10	80.00	—	—	—	—	12	96.00	—	15	120.00	—	23	184.00	—	12	96.00	—	12	96.00	—
22.68	68.04	—	20.00	60.00	—	21.40	64.20	—	53.80	162.40	—	25.00	75.00	—	35.40	106.20	—	28.21	87.63	—	27.61	82.83	—
2	94.00	56.00	3	141.00	84.00	3	141.00	84.00	3	141.00	84.00	4	188.00	112.00	3	141.00	84.00	3	141 00	84.00	—	—	—
1	45.00	14.00	1	45.00	14.00	1	45.00	14.00	1	45.00	14.00	—	—	—	—	—	—	1	45.00	14.00	2	90.00	28.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	30.00	5.00	1	30.00	5.00	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.00	28 20	7.80	4.60	25.95	7.18	4.60	25.95	7.18	—	—	—	4.00	22.56	6.24	4	22.56	6.24	12 00	67.68	18.72	6.80	38.35	10.61
10.20	105.37	31.42	—	—	—	—	—	—	10.60	109.50	32.65	11.00	114.63	33.08	12.00	115.96	36.16	4.00	41.32	12.32	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименованіе работъ.	Названіе единицы работы.	Проектъ № 1.			Проектъ № 2.			Проектъ № 3.			Проектъ № 4.		
		Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
62. **Покрытіе крышъ 10 фунтов. желѣзомъ** съ предварительной проолифкою листовъ сурикомъ, съ устройствомъ надстѣнныхъ желобьевъ, карниза и открытія около трубъ	кв. с.	31.88	127.49	20.15	28.82	81.21	18.74	35.47	142.94	23.06	44.28	178.46	28.78
63. Тоже 8 фунтов. желѣзомъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64. Сдѣланіе и установка на мѣста водосточныхъ трубъ діам. 4 вер. съ воронками	пог. с.	7.00	8.40	3.92	7.00	8.40	3.92	7.00	8.40	3.92	7.00	8.40	3.92
65. Покрытіе подоконниковъ (11 ф. желѣзомъ), шир. 8 вершковъ	п. арш.	12.00	1.44	3.72	10.00	1.20	3.40	10.75	1.29	3.34	10.75	1.29	3.34
66. Прибивка къ полу передъ топкой печей желѣзныхъ листовъ	шт.	4	2.00	0.32	2	1.00	0.16	2	1.00	0.16	4	2.00	0.32
67. Покрытіе дымовыхъ трубъ желѣзомъ съ прикрѣпленіемъ желѣза печной проволокой къ кладкѣ трубъ	шт.	2	2.00	1.00	2	2.00	1.00	2	2.00	1.00	3	3.00	1.50
68. **Штукатурка** фасадовъ (по брускамъ набить тесъ или горбыли, по нимъ съ войлокомъ и дранью штукат.)	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.65	79.50	29.60
69. Обыкновенная штукатурка каменныхъ стѣнъ	кв. с.	5.22	2.77	3.71	6.27	3.33	4.45	—	—	—	—	—	—
70. „ „ деревян. стѣнъ и перегородокъ по войлоку и драни	кв. с.	62.63	106.47	53.87	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71. „ „ сводовъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72. „ „ потолковъ по войлоку и драни	кв. с.	4.00	10.16	4.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73. „ „ дымовыхъ трубъ	кв. с.	0.61	1.04	0.42	0.64	1.08	0.55	0.32	0 55	0.27	0.55	0.84	0.48
74. Обѣлка штукатурки съ подгрунтовкой	кв. с.	77.97	3.48	11.71	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75. По окончаніи осадки зданія подправить старую оконопатку съ добавкой новой пакли	кв. с.	51.85	10.37	20.74	30.75	6.15	13.30	28.59	5.72	11.44	44.84	9.67	19.34
76. **Окраска** масляной краской панелей (въ кухняхъ В. К. корридоръ)	кв. с.	6 60	8.25	2.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77. „ „ „ деревян. стѣнъ съ предварительной подгрунтовкой	кв. с.	—	—	—	38.96	19.48	7.80	43.90	21.95	8.78	—	—	—
78. **Прооливка деревянныхъ рубленныхъ стѣнъ** обшивки сѣней, тамбуровъ, фронтоновъ и т. д. (только съ наружной стороны)	кв. с.	51.85	15.56	10 37	38.96	11.69	7.71	43.90	13.17	8.78	49.93	14.98	9.99
79. Осмолить сплошь всѣ деревянныя части пола, обращенныя къ землѣ, какъ-то: нижнюю поверхность наката, досокъ, прогоновъ, дерев. стулья	кв. с.	13 42	2.69	2.04	16.21	3.25	2.43	—	—	—	—	—	—
80. Оклейка стѣнъ обоями съ предварительной подклейкой газетами	кв. с.	42.92	34.48	24.04	—	—	—	19.24	3.85	2.88	20.86	4.17	3.15
81. Настилка асфальтоваго толя по камен. стѣнамъ (**вмѣсто настилки асфальта** или заливки цементомъ)	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82. Настилка асфальта толщиною въ 1 дюймъ, съ предварительнымъ устройствомъ подъ нею бетона толщиною въ 2 верш.	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
КАНАЛИЗАЦІОННЫЯ И ВОДОПРОВОДНЫЯ РАБОТЫ. (ЦѢНА ПРИБОРОВЪ СЪ УСТАНОВКОЙ).													
83. Унитазъ	шт.	1	40.00	—	1	40.00	—	1	40.00	—	1	40.00	—
84. Писсуаръ	шт.	1	15.00	—	—	—	—	1	15.00	—	1	15.00	—
85. Умывальникъ	шт.	1	20 00	—	—	—	—	—	—	—	1	20.00	—
86. Ванна	шт.	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
87. Раковина	шт.	1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—
88. Сточныхъ 5 дюйм. чугунныхъ трубъ отъ приборовъ къ выгребной ямѣ (устройство выгребной ямы сосчитано въ земляныхъ и камен. работахъ)	пог. с.	6.00	24.00	—	2.00	8.00	—	6.00	24.00	—	2.00	8.00	—
89. Водопроводныхъ трубъ	пог. с.	25.00	50.00	—	15.00	3.000	—	15.00	30.00	—	15.00	30.00	—
90. Бакъ для воды	шт.	1	20.00	—	1	20.00	—	1	20.00	—	1	20.00	—
91. Вентеляціонныхъ трубъ (стоянки 6 дюймовъ отъ приборовъ	пог. с.	5.00	15.00	—	3.00	9.00	—	3.00	9.00	—	5.00	15.00	—
ИТОГО . . .	—		**4801.11**			**3404.16**			**3874.22**			**4745.11**	

Проектъ № 5.			Проектъ № 6.			Проектъ № 7.			Проектъ № 8.			Проектъ № 9.			Проектъ № 10.			Проектъ № 11.			Проектъ № 12.		
Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа . К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
—	—	—	42.06	169.50	27.34	41.03	165.35	26.67	65.32	263.24	42.47	121.10	488.04	78.72	49.28	192 61	32.03	46.09	185.75	29.96	31.50	126.95	20.48
46.67	169.43	30.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.20	23.84	10.75	7.00	8.40	3.92	7.00	8.40	3.92	11.00	13.20	6.16	—	—	—	26.00	31.20	14.56	24.00	28.80	13.44	24.00	28.80	13.44
—	—	—	15.00	1.80	4.65	15.00	1.80	4.65	18.00	2.16	5.58	16.00	1.92	4.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1.50	0.24	4	2.00	0.32	5	2.50	0.40	7	3.50	0.56	5	2.50	0.40	4	2.00	0.32	3	1.50	0.24	—	—	—
3	3.00	1.50	4	4.00	2.00	4	4.00	2.00	3	3.00	1.50	4	4.00	2.00	3	3.00	1.50	4	4.00	2.00	2	2.00	1.00
24.60	72.00	30.00	—	—	—	47.02	141.06	58.78	71.20	213.60	89.00	—	—	—	37.86	113 50	47.33	31.56	94.68	39.46	27.97	83.91	34.97
—	—	—	—	—	—	8.80	4.68	6.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	23.80	12.04	4.14	7.04	3.66	4.14	7.04	3.66	5.80	9.86	4.99	5.90	10.03	5.08	5.80	9.86	4.99	5.80	9.86	4.99	1.80	3.06	1.55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33.28	6.66	13.32	44.15	8.83	17.66	47.02	9.40	18.80	43.41	8.68	17.36	95.77	19.15	38.30	80.64	16.24	32.24	47.16	9.43	18.86	40.09	8.00	16.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.66	11.83	4.77	44.15	22.08	8.83	—	—	—	—	—	—	99.85		19.97	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.94	17.09	11.39	34.57	10.37	6.92	54.40	16.32	10.88	58.70	17.61	11.74	99.85	29.96	19.97	102.12	30.64	20.42	59.97	17.99	11.99	60.65	18.20	12.13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	34.57	6.92	5.19	—	—	—	—	—	—	60.38	12.08	9.09	—	—	—	31.45	6.29	4.74	27.65	5.51	4.44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	40.00	—	1	40.00	—	1	40.00	—	1	40.00	—	2	80.00	—	2	80.00	—	хо	лодн.	—	1	40.00	—
1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—	—	—	—	1	15.00	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	20.00	—	1	20.00	—	1	20.00	—	—	—	—	1	20.00	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	48.00	—	—	—	—	—	—	—	1	48.00	—
1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—
6.00	24.00	—	6.00	24.00	—	6.00	24.00	—	14.00	56 00	—	6.00	24.00	—	6.00	24.00	—	6.00	24.00	—	6.00	24.00	—
15.00	30.00	—	15.00	30.00	—	15.00	30.00	—	25.00	50.00	—	25.00	50.00	—	40.00	80.00	—	25.00	50.00	—	15.00	30.00	—
1	20.00	—	1	20.00	—	1	20.00	—	1	20.00	—	1	20.00	—	1	20.00	—	1	20.00	—	1	20.00	—
5.00	15.00	—	4.00	12.00	—	4.00	12.00	—	5.00	15.00	—	5.00	15.00	—	5.00	15.00	—	—	—	—	5.00	15.00	—
4272.98			4847.72			5025,54			7085.76			10910.47			9391.07			6718.72			5184.40		

Наименованіе работъ.	Названіе единицы работы.	Проектъ № 13.			Проектъ № 14.			Проектъ № 15.			Проектъ № 16.		
		Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
1. **Выемка земли** подъ фундаменты наружныхъ, внутреннихъ стѣнъ, подъ столбы, подъ фунд. печей и т. д., съ отвозкой вынутой земли въ сторону отъ постройки	куб. с.	6.27	—	15.76	11.11	—	24.18	5.54	—	11.08	22.86	—	45.72
2. Подсыпка земли къ наружнымъ стѣнамъ для утепленія	куб. с.	2.38	—	3 57	2.98	—	4.47	0.85	—	1.18	—	—	—
3. Засыпка землей накатовъ	кв. с.	36.48	—	14.58	56.59	—	22.63	43.02	—	17.21	55.37	—	22.15
4. Обмазка накатовъ глиной слоемъ въ 1½ вершка	кв. с	36.48	7.30	5.49	56.59	11.32	8.49	43.02	8.61	6.48	55.37	11 08	8.31
5. **Кладка стѣнъ** изъ краснаго кирпича на растворѣ романскаго цемента 1 : 2½ (1 часть цемента на 2½ части песка) толщиною въ 2½ кирпича	кв. с.	—	—	—	7.20	316.42	48.36	—	—	—	53.10	2055.23	314.10
6. То же толщиною въ 2 кирпича	кв. с.	17.60	546.70	83 42	35.80	1112.25	169.68	15.98	496.38	95.36	—	—	—
7. „ „ „ 1½ „	кв. с.	1.85	42.98	6.72	3.00	69.67	10.89	—	—	—	43.82	1017.64	159.01
8. „ „ „ 1 „	кв. с.	2.46	48.01	5.99	—	—	—	2.46	48.01	5.99	2.16	48.01	5.99
9. Кладка столбовъ и фундам. для печей **за все количество** столбовъ и фундам.	за все к.	—	55.73	22.94	—	106.89	16.95	—	15.37	2.40	—	—	—
10. Настилка бетоннаго слоя, толщ. въ 1½ верш., на землю для предупрежденія проникновенія сырости въ пространство между землей и поломъ 1-го этажа	кв. с.	—	—	—	26.05	42.98	37.78	37.01	61.07	53.67	28.00	46.20	40.60
11. **Кладка стѣнъ изъ бетонныхъ пустотѣлыхъ камней** на растворѣ портландскаго цемента толщиною въ 2 камня	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Тоже „ „ „ 1½ „	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. „ „ „ „ 1 „	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. **Оштукатурка стѣнъ** цоколя портландскимъ цементомъ (1 : 2)	кв. с.	5.94	11.35	11.88	16.57	31.65	33.14	14.77	28.21	29.54	39.84	76.10	79.68
15. **Укладка** по готовымъ коссоурамъ **ступеней** изъ тарусскаго камня	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. „ „ „ „ „ „ бетона	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Стальныя балки для коссоуровъ, стоекъ, площадокъ лѣст. и т. д.	пудовъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Устройство бетонныхъ сводовъ подъ лѣстничныя площадки	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. **Рубка для жилого зданія стѣнъ въ лапу** по готовымъ стульямъ или на фундаментѣ, съ обтескою бревенъ въ наружныхъ стѣнахъ съ одной, а во внутреннихъ съ двухъ сторонъ, съ прокладкою пенькою и обдѣлкою дверныхъ и оконныхъ проемовъ косяками, а печныхъ проемовъ стойками, съ посадкой на шипы, притескою комлей, осмолкою нижнихъ вѣнцовъ изъ 5½ верш. круглаго сосноваго лѣсу на кв. сажень стѣны не исключая отверстій	кв. с.	48.12	791.58	193.93	78.57	1292.48	316.64	141.67	1968.58	482.27	157.54	2591.53	634.89
20. Укладка по готовымъ стульямъ прогоновъ изъ 6-ти верш. соснов. круглаго лѣса съ осмолкою концовъ	пог. с.	26.28	52.56	6.57	14.77	29.54	3.69	—	—	—	8.00	16.00	2.00
21. То же изъ 5 верш. сосноваго лѣса	пог. с.	—	—	—	—	—	—	70.33	92.46	17.59	70.00	92.00	17.50
22. Укладка обтесанныхъ съ 4 сторонъ балокъ разной длины и сѣченій, считая за все потребное **для каждой постройки количество**	за всѣ бал.	—	221.35	20.40	—	258.83	33.10	—	307.78	39.36	—	563.83	57.39
23. Прибавка черепичныхъ брусковъ 1¼×1¼ къ стѣнамъ (для принятія наката)	пог. с.	9.60	4.03	3 75	31.20	13.86	12.87	—	—	—	—	—	—
24. **Настилка** по готовымъ балкамъ съ брусками **наката** съ припазовкою кромокъ, вынутіемъ четвертей, перерѣзываніемъ, изъ 5 верш. сосноваго распила, безъ исключенія балокъ съ остружкою нижней стороны наката	кв. с.	21.47	167.05	32.64	33.69	262.11	51.25	45.56	354.46	69.25	102.42	796.84	155.68

Проектъ № 17.			Проектъ № 18.			Проектъ № 19.			Проектъ № 20.			Проектъ № 21.			Проектъ № 22.			Проектъ № 23.			Проектъ № 24.		
Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
32.27	—	64.54	1.14	—	4.20	4.02	—	5.10	8.52	—	15.40	8.34	—	18.08	8.78	—	18.74	8.42	—	19.20	11.53	—	23.52
—	—	—	1.20	—	1.80	—	—	—	—	—	—	3.17	—	4.76	3.05	—	4.58	3.31	—	4.97	4.20	—	6.30
—	—	—	14.06	—	5.63	19.60	—	7.84	33.27	—	13.31	61.44	—	24.58	49.40	—	19.76	95.68	—	38.28	167.38	—	66.97
—	—	—	14.06	2.83	2.13	19.60	3.92	2.94	33.27	6.66	5.01	61.44	12.29	9.21	49.40	9.88	7.41	95.68	19.14	14.35	167.38	33.48	25 01
37.20	1439.71	220.20	—	—	—	—	—	—	33.99	1310 30	201.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38.44	1194.03	184 83	—	—	—	3.53	109.66	17.13	—	—	—	23.21	583.07	91.16	21.24	539.34	84.30	23.11	580.54	90.26	30.70	779.39	121.86
—	—	—	2.25	53.26	8.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.73	156.29	24.42	—	—	—	12.24	284.26	44.42
2.46	48.01	5.99	2.46	48.01	5.99	2.46	48.01	5.99	2.46	48.01	5.99	2.46	48.01	5.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	18.88	2.94	—	12.99	2.03	—	122.17	19.27	—	153.94	24.09	—	135.02	21.11	—	243.17	38.21	—	82.77	12.93
9.36	15.45	13.5[illegible]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.60	52.72	55.20	—	—	—	—	—	—	5.28	10.09	10.56	8.41	16.07	16.82	7.91	15.63	15.84	8.58	16.39	17.16	10.73	20.50	21.46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.00	19.00	19.00	22.50	225.00	22.50	34.50	345.00	34.50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90.52	153.88	30.78	104.16	177.07	35.41	156.24	265.54	53 12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.53	10.71	3.06	2.37	16.59	4.74	3.30	23.10	6.60
132.77	2184.08	535.06	15.53	255.47	62.59	19.85	326.54	80.00	37.56	617.86	151 37	50.00	822.50	201.50	110.40	1816.08	444.91	186.30	3064.64	750.71	218.07	3587.26	878.72
104.31	208.62	26.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.00	32.00	4.00	15.20	30.40	3.80	63.80	127.60	15.95	8.70	17.40	2.18
—	—	—	26.16	37.09	6.54	38.62	54.07	9.66	35.61	49.86	8.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	401.23	51.31	—	25.32	3.24	—	50.78	6.50	—	75.06	7.02	—	508.35	42.00	—	723.58	59.79	—	528.26	57.55	—	958.68	89.66
—	—	—	6.26	2.63	2.44	6.26	6.23	2.44	6.26	2.63	2.44	15.52	6.52	6.06	26.00	10.92	10.14	52.00	21.84	20.28	62.48	26.25	24.37
70.40	547.72	108.01	6.78	52.76	10.31	9.80	76.25	14.90	11.09	81.28	16.86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименованіе работъ.	Названіе единицы работы.	Проектъ № 13.			Проектъ № 14.			Проектъ № 15.			Проектъ № 16.		
		Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
25. То же безъ остружки нижней стороны наката изъ 5 вер. еловаго лѣса	кв. с.	18.24	118.20	21.16	22.04	142.82	25.57	—	—	—	5·90	38.23	6.85
26. Обрѣшотка балокъ подъ дощатые полы изъ 4-хъ вер. распила	кв. с.	36.48	53.63	22.62	29 34	43.13	18.20	—	—	—	55.30	81.29	34.29
27. **Приготовленіе и установка простыхъ стропилъ** изъ 4-хъ в. кругл. елов. лѣса.	пог. с.	23.00	14.49	8.74	117.80	74.22	44.77	—	—	—	—	—	—
28. „ „ „ изъ 5-ти верш. съ обтескою и оструженою бревенъ.	пог. с.	—	—	—	—	—	—	82.40	86.52	31.31	233.94	245.64	88.90
29. „ „ „ изъ 5 × 5 в. брусков. для чистыхъ помѣщеній лѣтняго, верхняго этажа	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 „ „ „ изъ 4 × 4 вер. брусковъ	пог. с.	102.78	64.75	39.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31. **Обрѣшотна стропилъ**, подъ желѣзную крышу горбылями (считая только гвозди и работу)	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32. Обрѣшотка стропилъ, подъ желѣзную крышу рѣшетникомъ	кв. с.	—	—	—	31.28	32.19	10.29	37.12	40.09	14.11	23.30	25.17	8.86
33. Сплошная настилка изъ дюймоваго шпунтоваго теса по остроган. стропильной обвязкѣ (для лѣтн. помѣщ.)	кв. с.	67.72	153.76	62.98	23.52	54.10	21.88	45.62	104.93	42.43	69.31	159.44	64.46
34. **Настилка половъ** по готовой обрѣшеткѣ или балкамъ изъ 1½ вер. сосновыхъ шпунтовыхъ досокъ	кв. с.	18.24	197.91	36.48	25.01	271.36	50.02	37.70	409.05	75.40	76·25	827.32	152.50
35. То же изъ 1¼ верш. досокъ	кв. с.	25.65	170.06	51.30	—	—	—	36.49	241.93	72.98	—	—	—
36. „ „ 1 „ „	кв. с.	—	—	—	14.40	72.58	28.80	—	—	—	58.30	293.83	116.60
37. **Обшивка** дюймовымъ шпунтовымъ тесомъ, по готовымъ брускамъ, стѣнъ холодныхъ помѣщеній: (сѣней, тамбуровъ, фронтоновъ)	кв. с.	25.14	65.87	23.39	10.40	27.25	9.67	12.01	31.47	11.17	13.16	34.48	12.25
38. Обшивка вагонкой потолковъ террасъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39. Стойки и обвязки террасъ	пог. с.	143.76	201.27	79.07	51.20	71.68	28.16	40.81	57.14	22.45	133 87	187.42	73·63
40. Обвязка слуховыхъ оконъ	шт.	4	32.00	24.00	—	—	—	3	24.00	18.00	—	—	—
41. Устройство балконовъ	шт.	—	—	—	1	8.00	4.00	2	16.00	8.00	—	—	—
42. Крылечки входныя съ лѣсенками въ три—четыре ступени	шт.	3	30.09	12.00	3	30.09	12.00	—	—	—	3	30.09	12.00
43. Обшивка угловъ зданія 1 верш. досками	пог. с.	15.50	10.08	3.10	—	—	—	—	—	—	92.00	59.80	18.40
44. Покрытіе 1 верш. досками цоколя зданія, фризы и т. д	пог. с.	27.29	17.74	5.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45. **Переборки** изъ 1 вер. шпунтовыхъ досокъ (считая вмѣстѣ съ обвязкою)	кв. с.	24.03	139.86	48.06	7.25	42.20	14.50	17.73	103.20	35.46	56.11	326.56	112.22
46. „ изъ тверскихъ досокъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47. Сдѣланіе и установка на мѣста **однопольныхъ дверей** съ колодами, приборами, окраскою за два раза съ предварительной шпаклевкой размѣромъ 1 ар. 4 в. × 3 арш. изъ брусковъ 1½ × 1¾ верш.	шт.	15	140.40	75.00	16	149.76	80.00	18	168.48	90.00	26	243.36	130.00
48. То же **двухпольныхъ дверей**	шт.	3	48.72	22.50	5	81.20	37.50	7	103.68	52.50	8	129.82	60.00
49. **Сдѣланіе оконныхъ переплетовъ** (зим. и лѣт. рамы изъ сосновыхъ брусковъ 1¼ × 1¾ вер.) съ коробками изъ лафета 3 вер. × 7 вер., со вставкою стеколъ, прирѣзкою приборовъ и окраскою за кв. арш.	кв. арш.	42.93	177.02	109.10	54.70	306.60	137.37	91.37	299.69	179.09	238.09	704.67	409.50
50. То же въ одну раму (въ холодныхъ помѣщеніяхъ)	кв. арш.	33.57			24.84			20.88			—	—	—
51. Приборы къ окнамъ (считая на каждое окно по 3 рубля)	шт.	—	54.00	—	—	63.00	—	—	85.50	—	—	189.00	—
52. Сдѣланіе и установка деревянной лѣстницы, ведущей на 2-й этажъ (20 –24 ступ.) (работа + матеріалъ)	щт.	—	50.00	—	—	75.00	—	—	75.00	—	2	150.00	—
53. Сдѣланіе и прибивка на мѣста наличниковъ на окнахъ (цѣна матер. + работа)	шт.	10	80.00	—	—	—	—	31	186.00	—	—	—	—
54. Устройство главнаго карниза (цѣна матеріала + работа)	пог. с.	45 72	137.16	—	42.20	126.40	—	34.40	103.20	—	56.97	170.82	—
55. **Печей** израсцовыхъ: голландскихъ; квадратныхъ и угловыхъ	шт.	1	47.00	28.00	2	94.00	56.00	4	188.00	112.00	6	282.00	168.00
56. „ „ русскихъ	шт.	1	45.00	14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57. Желѣзныхъ переносныхъ	шт.	—	—	—	—	—	—	2	60.00	10.00	1	30.00	5.00
58. Плитъ желѣзныхъ кухонныхъ	шт.	—	—	—	1	30.00	5.00	1	30.00	5.00	1	30.00	5.00
59. Кладка дымовыхъ трубъ въ одинъ дымъ	пог. с.	—	—	—	6.80	38.35	10.61	8.20	46.25	12·79	—	—	—
60. „ „ „ „ два дыма	пог. с.	8.00	82.64	24.64	4.40	45.45	13.55	17.40	179.74	53.59	32.20	332.63	99.18
61. „ „ „ „ три „	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Проектъ № 17.			Проектъ № 18.			Проектъ № 19.			Проектъ № 20.			Проектъ № 21.			Проектъ № 22.			Проектъ № 23.			Проектъ № 24.		
	Стоимость.			Стоимость.			Стоимость.			Стоимость.			Стоимость.			Стоимость.			Стоимость.			Стоимость.	
Кол.	Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Матер. Р. К.	Работа Р. К.
47.60	308.45	55.22	7 28	47.18	8.45	9.80	63.51	11.37	—	—	—	59.76	387.25	69.32	74.10	480.17	85.96	91.69	594.16	106.37	162.42	1051.48	188.42
47.60	69.97	29.51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.88	43.93	18.53	49.90	72.62	30.63	61.12	89.85	37.89	103.64	152.35	64.26
—	—	—	56.94	35.88	21.64	56.74	35.65	21.57	—	—	—	38.80	24.45	14.75	44.00	27.72	16.72	55.00	34.65	20.90	20.50	57.22	34.39
15.06	15.81	5.72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
177.91	186.20	67.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.46	2.25	7.49	36.00	2.16	7.20	112.12	6.73	22.43	67.05	4.03	13.41
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
130.84	300.93	121.69	17.46	40.16	16.24	22.64	52.07	21.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68.31	741.50	136.68	—	—	—	—	—	—	34.74	376.94	69.48	29.49	319.97	58.98	49.40	535.99	98.80	61.12	663.16	122.24	103.64	1124.50	207.28
28.27	187.44	56.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23.56	118.74	47.12	14.05	70.81	28.10	24.91	125.55	49.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63.29	165.83	58.27	9.94	26.05	9.25	15.85	41.53	14.75	41.91	109.89	39.01	1.25	3.28	1.17	7.96	20.86	7.41	9.96	26.10	9.27	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114.95	321.17	110.50
102.45	113.43	56.35	—	—	—	43.62	61.07	23.99	112.89	146.76	51.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	8	32.00	24.00	7	28.00	21.00	—	—	—	2	16.00	12.00	2	16.00	12.00	2	16.00	12.00	4	32.00	24.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	40.12	16.00	1	10.03	4.00	2	20.06	8.00	3	30.09	12.00	2	20.06	8.00	1	10.03	4.00	1	10.03	4.00	—	—	—
—	—	—	15.00	9.75	3.00	15.00	9.75	3.00	—	—	—	25.50	16.58	5·10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	13.30	8.65	2.66	15.98	10.39	3.20	—	—	—	22.00	13.00	4.00	—	—	—	—	—	—	33.32	21.67	6.67
10.76	62.63	21.52	8.18	47.61	16.36	16.64	96.85	33.28	22.11	128.68	44.22	23.50	136.77	47.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.16	215.95	55.21	37.65	183.12	47.07	95.94	469.15	119.93
15	140.40	75.00	2	18.72	10.00	6	56.16	30.00	15	140.40	75.00	22	205.92	110.00	32	299.52	160.00	32	299.52	160.00	62	580.32	310.00
8	129.82	60.00	—	—	—	—	—	—	2	32.48	15.00	1	16.24	7.50	2	32.48	15.00	2	32.48	15.50	3	48.72	22.50
107.10	391.00	244.20	16.81	77.51	48.41	19.00	78.43	48.42	24.09	145.35	101.89	46.26	136.96	79.58	101.72	315.16	174.97	104.22	322.56	179.27	156.14	463 60	268.56
57.13			18.72			14 98			57.56			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	102.00	—	—	42.00	—	—	31.50	—	—	51.00	—	—	54.00	—	—	114.00	—	—	117.00	—	—	165.00	—
—	50.00	—	—	25.00	—	—	25.00	—	—	25.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	114.00	—	7	42.00	—	13	78.00	—	13	78.00	—	15	90.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76.87	230.61	—	17.40	52.20	—	20.00	60.00	—	42.50	127.50	—	28.00	84.00	—	21.40	67.20	—	22.00	66.00	—	36.32	108.96	—
5	235.00	140.00	—	—	—	1	47.00	28.00	1	47.00	28.00	4	188.00	12.00	4	188.00	112.00	4	188.00	112.00	8	376.00	224.00
—	—	—	1	45.00	14.00	—	—	—	1	45.00	14.00	1	45.00	14.00	4	180.00	56.00	4	180.00	56.00	4	180.00	56.00
4	120.00	20.00	—	—	—	—	—	—	2	60.00	10.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	30.00	5.00	—	—	—	1	30.00	5.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.30	18.61	5.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.00	39.48	10.92	8.40	47.38	13.11	8.40	47.38	13.11	—	—	—
40.80	214.87	64.17	1.83	9418.	5.65	1.83	18.94	5.65	4.00	41.32	12.32	9.00	92.97	27.72	7.20	74.38	22.18	7.20	74.38	22.18	34.40	355.35	105 95
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.00	63.88	18.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименованіе работъ.	Названіе единицы работы.	Проектъ № 13.			Проектъ № 14.			Проектъ № 15.			Проектъ № 16.		
		Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
62. **Покрытіе крышъ 10 фунтов. желѣзомъ** съ предварительной проолифкою листовъ сурикомъ, съ устройствомъ надстѣнныхъ желобьевъ, карниза и открытія около трубъ	кв. с.	68.30	275.25	44.40	54.80	220.85	35.62	82.74	333 44	53 79	92.61	373.22	60.20
63. То же 8 фунтов. желѣзомъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64. Сдѣланіе и установка на мѣста водосточныхъ трубъ діам. 4 вер. съ воронками	пог. с.	16.00	19.20	8.96	19.20	23.05	10.75	19.20	23.04	10.75	32.60	39.12	18.26
65. Покрытіе подоконниковъ (11 ф. желѣзомъ), шир. 8 вершковъ	п. арш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66. Прибивка къ полу передъ топкой печей желѣзныхъ листовъ	шт.	6	3.00	0.48	6	3.00	0.48	7	3.50	0.56	10	5.00	0.80
67. Покрытіе дымовыхъ трубъ желѣзомъ съ прикрѣпленіемъ желѣза печной проволокой къ кладкѣ трубъ	шт.	2	2.00	1.00	3	3.00	1.50	5	5.00	2.50	5	5.00	2.50
68. **Штукатурка** фасадовъ (по брускамъ набить тесъ или горбыли, по нимъ съ войлокомъ и дранью штукат.)	кв. с.	—	—	—	76.14	228.42	95.18	58.52	175.56	73.16	88.88	266.64	111.10
69. Обыкновенная штукатурка каменныхъ стѣнъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70. „ „ деревян. стѣнъ и перегородокъ по войлоку и драни	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71. „ „ сводовъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72. „ „ потолковъ по войлоку и драни	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73. „ „ дымовыхъ трубъ	кв. с.	7.20	12.24	6.20	11.57	19.67	9.95	—	—	—	—	—	—
74. Обѣлка штукатурки съ подгрунтовкой	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75. По окончаніи осадки зданія, подправить старую оконопатку съ добавкой новой пакли	кв. с.	48.12	9.62	19.24	78.57	15.70	31.40	119.67	23.93	47.86	157.54	31.50	63.00
76. **Окраска** масляной краской панелей (въ кухняхъ, В. К., корридоръ)	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77. „ „ „ деревян стѣнъ съ предварительной подгрунтовкой	кв. с.	58.18	29.09	11.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78. **Проолифка деревянныхъ рубленыхъ стѣнъ**, обшивки сѣней, тамбуровъ, фронтоновъ и т. д. (только съ наружной стороны)	кв. с.	58.18	17 45	11.64	67.13	24.14	13.43	68.22	20.47	13.65	88.88	26.67	17 78
79. Осмолить сплошь всѣ деревянныя части пола, обращенныя къ землѣ, какъ-то: нижнюю поверхность наката, досокъ, прогоновъ, дерев. стулья	кв. с.	89.32	17.87	13.41	36.20	7.24	5.43	—	—	—	—	—	—
80. Оклейка стѣнъ обоями съ предварительной подклейкой газетами	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81. Настилка асфальтоваго толя по камен. стѣнамъ (**вмѣсто настилки асфальта** или заливки цементомъ)	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82. Настилка асфальта толщиною въ 1 дюймъ, съ предварительнымъ устройствомъ подъ нею бетона толщиною въ 2 верш.	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
КАНАЛИЗАЦІОННЫЯ И ВОДОПРОВОДНЫЯ РАБОТЫ (ЦѢНА ПРИБОРОВЪ СЪ УСТАНОВКОЙ).													
83. Унитазъ	шт.	1	40.00	—	2	80.00	—	1	40.00	—	2	80.00	—
84. Писсуаръ	шт.	1	15.00	—	2	30.00	—	1	15.00	—	2	30.00	—
85. Умывальникъ	шт.	—	—	—	1	20.00	—	1	20.00	—	2	40.00	—
86. Ванна	шт.	1	48.00	—	1	48.00	—	1	48.00	—	2	96.00	—
87. Раковина	шт.	1	15.00	—	1	15.00	—	1	15.00	—	2	30.00	—
88. Сточныхъ 5 дюйм. чугунныхъ трубъ отъ приборовъ къ выгребной ямѣ (устройство выгребной ямы сосчитано въ земляныхъ и камен. работахъ)	пог. с.	6.00	24.00	—	6.00	24.00	—	6.00	24.00	—	10.10	40.00	—
89. Водопроводныхъ трубъ	пог. с.	15.00	30.00	—	15.00	30.00	—	15.00	30.00	—	25.00	50.00	—
90. Бакъ для воды	шт.	1	20.00	—	1	20.00	—	1	20.00	—	1	20.00	—
91. Вентиляціонныхъ трубъ (стояки 6 дюймовъ отъ приборовъ)	пог. с.	5.00	15.00	—	5.00	15.00	—	5.00	15.00	—	8.00	24.00	—
ИТОГО . . .	—		**5930.33**			**7874.15**			**8726.68**			**16636.48**	

Проектъ № 17.			Проектъ № 18.			Проектъ № 19.			Проектъ № 20.			Проектъ № 21.			Проектъ № 22.			Проектъ № 23.			Проектъ № 24.		
Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
130.84	527.29	85.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.46	150.96	24.35	36.00	145.08	23.40	112.12	451.85	72.89	67.05	270.21	43.59
—	—	—	17.46	63.38	11.35	22.64	81.99	14.72	30.34	110.14	19.73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.28	13.54	6.32	32.00	38.40	17.92	32.00	38.40	17.92	32.00	38.40	17.92
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26.88	3.23	8.34	90.60	10.87	28.09	90.60	10.87	28.09	62.34	7.49	19.24
9	4.50	0.72	1	0.50	0.08	4	2.00	0.32	3	1.50	0.24	6	3.00	0.48	8	4.00	0.64	8	4.00	0.64	16	8.00	1.28
5	5.00	2.50	1	1.00	0.50	1	1.00	0.50	2	2.00	1.00	6	6.00	3.00	4	4.00	2.00	4	4.00	2.00	8	8.00	4.00
99.79	299.37	124.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.50	259.50	108.13	93.40	280.20	116.75	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	44.45	23.56	31.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.19	41.13	20.81	—	—	—	—	—	—	44.22	75.18	38.03	—	—	—	159.62	271.36	137.28	179.44	305.05	154.33	424.71	722.01	365.25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.10	3.69	3.53	5.80	5.22	4.99	7.40	6.66	6.37
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.98	27.90	12.19	29.88	75.90	33.17	51.17	129.98	56.80	65.91	167.42	73.16	109.80	278.89	121.88
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86.50	3.45	12.98	82.77	3.31	12.42	44.12	1.78	6.62
132.77	26.55	53.10	15.53	3.10	6.20	19.85	3.98	7.93	37.56	7.51	15.02	50.00	10.00	20.00	110.40	22.08	44.16	186.30	37.26	74.52	218.07	43.61	87.21
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	25.40	12.70	5.08	27.39	13.69	5.48	49.66	24.83	9.93	38.25	19.13	7.65	84.00	42.00	16.80	91.00	45.50	18.20	114.95	57.48	23.00
99.79	29.94	20.06	25.40	7.62	5.08	27.39	8.22	5.48	49.66	14.90	9.93	38.25	11.48	7.65	118.36	35.51	23.77	186.30	55.89	36.26	114.95	34.49	22.99
54.00	10.80	8.10	10.50	2.11	1.59	15.40	3.08	2.31	—	—	—	32.67	6.54	4.90	32.00	6.40	4.80	40.00	8.00	6.00	58.86	11.83	8.80
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98.85	85.13	55.56	167.84	142.67	93.98	138.46	117.69	77.54	387.55	324.42	217.10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	40.00	—	хо	лод	ный.	1	40.00	—	1	40.00	—	2	80.00	—	4	160.60	—	4	160.00	—	8	320.00	—
1	15.00	—	—	—	—	1	15.00	—	1	15.00	—	2	30.00	—	4	60.00	—	4	60.00	—	8	120.00	—
1	20.00	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	40.00	—	—	—	—
1	48.00	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	96.00	—	—	—	—
1	15.00	—	—	—	—	1	15.00	—	1	15.00	—	2	30.00	—	4	60.00	—	4	60.00	—	8	120.00	—
25.00	100.00	—	—	—	—	6.00	24.00	—	6.00	24.00	—	6.00	24.00	—	12.00	48.00	—	12.00	48.00	—	24.00	96.00	—
40.00	80.00	—	—	—	—	15.00	30.00	—	15.00	30.00	—	25.00	50.00	—	25.00	50.00	—	25.00	50.00	—	40.00	80.00	—
1	50.00	—	—	—	—	1	20.00	—	1	20.00	—	1	20.00	—	1	50.00	—	1	50.00	—	1	50.00	—
8.00	24.00	—	—	—	—	5.00	15.00	—	5.00	15.00	—	5.00	15.00	—	10.00	30.00	—	10.00	30.00	—	20.00	60.00	—
14377.05			**1588.76**			**2417.65**			**5506.47**			**5980.40**			**10279.79**			**12863.53**			**18716.46**		

Наименованіе работъ.	Названіе единицы работы.	Проектъ № 25.			Проектъ № 26.			Проектъ № 27.			Проектъ № 28.		
		Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
1. **Выемка земли** подъ фундаменты наружныхъ, внутреннихъ стѣнъ, подъ столбы, подъ фунд. печей и т. д., съ отвозкой вынутой земли въ сторону отъ постройки	куб. с.	9.77	—	20.46	3.63	—	10.89	1.57	—	4.58	3.85	—	7.90
2. Подсыпка земли къ наружнымъ стѣнамъ для утепленія	куб. с.	2.36	—	3.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Засыпка землей накатовъ	кв. с.	115.80	—	47.32	—	—	—	12.87	—	5.15	11.30	—	3.39
4. Обмазка накатовъ глиной слоемъ въ $^1/_2$ вершка	кв. с.	115.80	23.16	17.37	—	—	—	12.87	2.58	1.94	11.30	2.26	1.70
5. **Кладка стѣнъ** изъ краснаго кирпича на растворѣ романскаго цемента 1 : $2^1/_2$ (1 часть цемента на $2^1/_2$ части песка) толщиною въ $2^1/_2$ кирпича	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. То же толщиною въ 2 кирпича	кв. с.	25.46	646.39	100.85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. „ „ „ $1^1/_2$ „	кв. с.	15.87	363.58	57.59	—	—	—	5.27	122.42	19.13	7.50	174.19	27.22
8. „ „ „ 1 „	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. Кладка столбовъ и фундам. для печей **за все количество** столбовъ и фундам.	за все к.	—	134.65	19.04	—	—	—	—	76.27	11.98	—	14.42	2.28
10. Настилка бетоннаго слоя, толщ. въ $1^1/_2$ верш., на землю для предупрежденія проникновенія сырости въ пространство между землей и поломъ 1-го этажа	кв. с.	—	—	—	—	—	—	14.39	23.75	20.87	—	—	—
11. **Кладка стѣнъ изъ бетонныхъ пустотѣлыхъ камней** на растворѣ портландскаго цемента толщиною въ 2 камня	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. То же „ „ $1^1/_2$ „	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. „ „ „ 1 „	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. **Оштукатурка стѣнъ** цоколя портландскимъ цементомъ (1 : 2)	кв. с.	8.64	16.50	17.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. **Укладка** по готовымъ коссоурамъ **ступеней** изъ тарусскаго камня	пог. с.	36.00	360.00	36.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. „ „ „ „ „ бетона	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Стальныя балки для коссоуровъ, стоекъ, площадокъ лѣст. и т. д	пудовъ.	156.24	265.61	53.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Устройство бетонныхъ сводовъ подъ лѣстничныя площадки	кв. с.	3.75	26.25	7.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. **Рубка для жилого зданія стѣнъ въ лапу** по готовымъ стульямъ или на фундаментѣ, съ обтескою бревенъ въ наружныхъ стѣнахъ съ одной, а во внутреннихъ съ двухъ сторонъ, съ прокладкою пенькою и обдѣлкою дверныхъ и оконныхъ проемовъ косяками, а печныхъ проемовъ стойками, съ посадкой на шипы, притескою комлей, осмолкою нижнихъ вѣнцовъ изъ $5^1/_2$ верш. круглаго сосноваго лѣсу на кв. сажень стѣны не исключая отверстій	кв. с.	272.29	4479 17	1097.30	—	—	—	29.51	485.44	118.93	—	—	—
20. Укладка по готовымъ стульямъ прогоновъ изъ 6-ти верш. соснов. круглаго лѣса, съ осмолкою концовъ	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21. То же изъ 5 верш. сосноваго лѣса	пог. с.	13.88	19.43	3.47	107.70	215.40	26.93	—	—	—	18.96	26.55	4.74
22. Укладка обтесанныхъ съ 4 сторонъ балокъ разной длины и сѣченій, считая за все потребное **для каждой постройки количество**	за всѣ бал.	—	563.29	52.68	—	—	—	—	193.92	24.80	—	8.52	1.45
23. Прибавка черепичныхъ брусковъ $1^1/_4 \times 1^1/_4$ къ стѣнамъ (для принятія наката)	пог. с.	27.68	11.63	10 80	—	—	—	8 52	3.58	3.33	—	—	—
24. **Настилка** по готовымъ балкамъ съ брусками **наката** съ припазовкою кромокъ, вынутіемъ четвертей, перерѣзываніемъ, изъ 5 верш. сосноваго распила, безъ исключенія балокъ съ оструженою нижней стороны наката	кв. с.	—	—	—	—	—	—	12.86	100.06	19.55	0.92	7.24	1.40

Проектъ № 31.			Проектъ № 32.			Проектъ № 33.			Проектъ № 34.		
Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
4.69	—	10.88	4.68	—	11.72	3.88	—	8.46	12.89	—	25.78
2.17	—	3.26	6.20	—	9.30	1.41	—	2.12	—	—	—
9.00	—	18.30	32.52	—	13.01	8.33	—	2.03	30.41	—	12.17
9.00	9.14	6.84	15.62	6.51	4.86	8.33	1.67	1.26	30.41	6.09	4.56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.76	40.90	6.39	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2.46	48.01	5.99	—	—	—
—	80.46	12.62	—	177.91	27.88	—	71.84	11 33	—	5.89	0 92
9.00	14.85	13.05	15.62	25.78	22.65	—	—	—	10.14	16.74	16.71
54.88	2283.01	276.60	55.95	2327.51	281.99	10.19	423.91	51.36	5.94	249.11	29.94
—	—	—	30.66	890.37	128.78	—	—	—	71.41	2073.74	229.92
—	—	—	19.41	364.81	48.91	—	—	—	13.32	250.41	33.57
6.45	12.32	12.90	11.44	21.85	22.88	3.74	7.15	7.48	5.91	11.29	11.82
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.50	44.75	9.50	9.50	44.75	9.50	—	—	—	18.50	83.25	18.50
7.35	12.43	1.03	7.35	12.43	1.03	—	—	—	98.48	194.21	31.44
—	—	—	1.00	7.00	2 00	—	—	—	2.80	19.60	5.60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.04	36.46	6.51	55.60	77.84	13.90	41.95	58.73	10.49	—	—	—
—	248.28	23.21	—	399.40	37.35	—	206.06	26 36	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	6.99	54.38	10.63	—	—	—

Стоимость каждой постройки по проектамъ.

ПРОЕКТЪ.	ЦѢНА ПОСТРОЙКИ.
№ 1	4801.11
№ 2	3404.16
№ 3	3874.22
№ 4	4745.11
№ 5	4272.98
№ 6	4847.72
№ 7	5025.54
№ 8	7085.76
№ 9	10910.47
№ 10	9391.07
№ 11	6718.72
№ 12	5184.40
№ 13	5930.33
№ 14	7874.15
№ 15	8726.68
№ 16	16636.48
№ 17	24377.05
№ 18	1588.76
№ 19	2417.65
№ 20	5506.47
№ 21	5980.40
№ 22	10279.79

Наименованіе работъ.	Названіе единицы работы.	Проектъ № 25.			Проектъ № 26.			Проектъ № 27.			Проектъ № 28.		
		Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Стоимость. Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Стоимость. Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Стоимость. Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Стоимость. Работа Р. К.
25. То же безъ остружки нижней стороны наката изъ 5 вер. еловаго лѣса . . .	кв. с.	115.80	750.39	124.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26. Обрѣшотка балокъ подъ дощатые полы изъ 4-хъ вер. распила.	кв. с.	79.20	116.43	49.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27. **Приготовленіе и установка простыхъ стропилъ** изъ 4-хъ в. кругл. елов. лѣса.	пог. с.	90.80	57.41	34 51	—	—	—	51.34	32.35	19.52	—	—	—
28. „ „ „ изъ 5-ти верш. съ обтескою и оструж кою бревенъ.	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29. „ „ „ изъ 5 × 5 в. брусков. для чистыхъ помѣщеній лѣтняго, верхняго этажа	пог. с.	—	—	—	22.80	23.94	8.67	—	—	—	—	—	—
30 „ „ „ изъ 4 × 4 вер. брусковъ	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31. **Обрѣшотка стропилъ**, подъ желѣзную крышу горбылями (считая только гвозди и работу)	кв. с.	58.14	3.49	11.63	—	—	—	25.44	1.53	5.09	—	—	—
32. Обрѣшотка стропилъ, подъ желѣзную крышу рѣшетникомъ.	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33. Сплошная настилка изъ дюймоваго шпунтоваго теса по оструган. стропильной обвязкѣ (для лѣтн. помѣщ.)	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.83	13.41	5.43
34. **Настилка половъ** по готовой обрѣшеткѣ или балкамъ изъ 1½ вер. сосновыхъ шпунтовыхъ досокъ	кв. с.	79.20	858.82	158.40	18.00	195.30	36.00	12.86	139.53	25.72	2.97	32.23	5.94
35. То же изъ 1¼ верш. досокъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36. „ „ 1 „ „	кв. с.	—	—	—	—	—	—	16.86	84.97	33.73	—	—	—
37. **Обшивка** дюймовымъ шпунтовымъ тесомъ, по готовымъ брускамъ, стѣнъ холодныхъ помѣщеній: (сѣней, тамбуровъ, фронтоновъ).	кв. с.	7.96	20.86	7.41	63.44	166.22	59.00	6.36	16.67	5.92	—	—	—
38. Обшивка вагонкой потолковъ террасъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39. Стойки и обвязки террасъ.	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40. Обвязка слуховыхъ оконъ.	шт.	4	32.00	24.00	—	—	—	2	16.00	12.00	—	—	—
41. Устройство балконовъ	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42. Крылечки входныя съ лѣсенками въ три—четыре ступени	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43. Обшивка угловъ зданія 1 верш. досками.	пог. с.	—	—	—	—	—	—	22.10	14.37	4.42	13.50	8.78	2.70
44. Покрытіе 1 верш. досками цоколя зданія, фризы и т. д.	пог. с.	26.18	17.00	5.24	—	—	—	20.80	13.52	4.16	—	—	—
45. **Переборки** изъ 1 вер. шпунтовыхъ досокъ (считая вмѣстѣ съ обвязкою). . .	кв. с.	—	—	—	—	—	—	7.13	41.50	14.26	—	—	—
46. „ изъ тверскихъ досокъ	кв. с.	74.23	362.99	92.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47. Сдѣланіе и установка на мѣста **однопольныхъ дверей** съ колодами, приборами, окраскою за два раза съ предварительной шпаклевкой размѣромъ 1 ар. 4 в. × 3 арш. изъ брусковъ 1½ × 1¾ верш.	шт.	42	393.12	210.00	8 шт.	20.00	12.00	10	93.60	50.00	—	—	—
48. То же **двухпольныхъ дверей**.	шт.	3	48.72	22.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49. **Сдѣланіе оконныхъ переплетовъ** (зим. и лѣт. рамы изъ сосновыхъ брусковъ 1¼ × 1¾ вер.) съ коробками изъ лафета 3 вер. × 7 вер., со вставкою стеколъ, прирѣзкою приборовъ и окраскою за кв. арш.	кв. арш.	124.58	449.66	219.24	—	—	—	24.90	73.72	42.83	—	—	—
50. То же въ одну раму (въ холодныхъ помѣщеніяхъ)	кв. арш.	4.72			10.00	16.31	10.50	—	—	—	—	—	—
51. Приборы къ окнамъ (считая на каждое окно по 3 рубля).	шт.	—	108.00	—	—	8.00	—	—	18.00	—	—	—	—
52. Сдѣланіе и установка деревянной лѣстницы, ведущей на 2-й этажъ (20 –24 ступ.) (работа + матеріалъ)	шт.	—	—	—	—	20.00	—	—	20.00	—	—	—	—
53. Сдѣланіе и прибивка на мѣста наличниковъ на окнахъ (цѣна матер. + работа).	шт.	—	—	—	—	—	—	8	64.00	—	—	—	—
54. Устройство главнаго карниза (цѣна матеріала + работа)	пог. с.	32.41	97.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55. **Печей** израсцовыхъ: голландскихъ: квадратныхъ и угловыхъ	шт.	4	188.00	112.00	—	—	—	1	25.00	15.00	—	—	—
56. „ „ русскихъ.	шт.	4	180.00	56.00	—	—	—	1	45.00	14.00	—	—	—
57. Желѣзныхъ переносныхъ.	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58. Плитъ желѣзныхъ кухонныхъ	шт.	4	120.00	20.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59. Кладка дымовыхъ трубъ въ одинъ дымъ.	пог. с.	—	—	—	—	—	—	2.90	16.36	4.53	—	—	—
60. „ „ „ „ два дыма	пог. с.	34.40	355.35	105.95	—	—	—	2.90	29.96	8.93	—	—	—
61. „ „ „ „ три „	пог. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Проектъ № 31.			Проектъ № 32.			Проектъ № 33.			Проектъ № 34.		
Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
9.00	58.32	10.44	9.38	60.79	10.89	—	—	—	32.74	212.29	37.98
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.27	29.80	12.58
—	—	—	—	—	—	54.20	34.15	20.60	61.87	38.99	23.52
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82.00	8 10 6.	31.16	144.76	152.00	55.06	32.02	33.62	12.17	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2.30	0.15	0.46	3.33	0.21	0.67	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.12	16.33	5.7
36.76	8 55 4.	34.19	69.19	159.14	64.36	36.42	83.77	33.87	—	—	—
25.63	27 09 9.	51.26	44.72	485.22	89.44	12.98	140.84	25.96	30.40	329.84	60.80
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	8.99	45.31	17.98	—	—	—
—	—	—	2.21	5.80	2.06	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8.00	6.00
2	20.06	8.00	3	30.09	12.00	2	6.00	4.00	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	6.20	36.09	12.09	—	—	—
10.92	53.40	13.66	24.22	118.44	30.28	—	—	—	40.19	196.53	50.25
9	84.20	45.00	20	187.20	100.00	6	56.16	30.00	15	140.40	75.00
1	16.26	7.50	6	97.56	45.00	—	—	—	8	130.08	60.00
29.58	87.57	50.88	59.85	187.15	105.44	10.20	75.50	40.95	58.56	178.46	100.73
—	—	—	2.36			22.28			—	—	—
—	36.00	—	—	63.00	—	—	21.00	—	—	60.00	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.92	68.76	—	34.80	104.40	—	13.96	41.82	—	6.00	18.00	—
—	—	—	2	94.00	56.00	1	47.00	28.00	3	141.00	84.00
—	—	—	1	45.00	14.00	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	90.00	15.00	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	60.00	10.00	1	30.00	5.00	3	90 00	15.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	12.60	130.16	38.81	2.88	29.76	8.88	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.70	91.05	26.44

ПРОЕКТЪ.	ЦѢНА ПОСТРОЙКИ.
№ 23	12863.53
№ 24	18716.46
№ 25	17541.70
№ 26	915.60
№ 27	2610.86
№ 28	391.68
№ 29	22620 руб. приблизительно.
№ 30	31144 руб. приблизительно.
№ 31	4847.12
№ 32	8874.10
№ 33	2154.67
№ 34	6596.48
№ 35	Въ одной цѣнѣ съ проектомъ № 25.
№ 36	Приблизительно 500—700 руб.
№ 37	Колодецъ и водонапорная башня 200—300 руб.
№ 38	По подсчету детальной смѣты, не вошедшей въ сей альбомъ, 7995 руб., при условіи роскошной постройки.
№ 39	6200 руб. приблизительно.
№ 40	9000 руб.

Наименованіе работъ.	Названіе единицы работы.	Проектъ № 25.			Проектъ № 26.			Проектъ № 27.			Проектъ № 28.		
		Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
62. **Покрытіе крышъ 10 фунтов. желѣзомъ** съ предварительной проолифкою листовъ сурикомъ, съ устройствомъ надстѣнныхъ желобьевъ, карниза и открытія около трубъ	кв. с.	58.14	234.31	37.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63. То же 8 фунтов. желѣзомъ	кв. с.	—	—	—	10.49	38.08	6.82	25.49	92.53	16.57	7.20	26.14	4.68
64. Сдѣланіе и установка на мѣста водосточныхъ трубъ діам. 4 вер. съ воронками	пог. с.	32.00	38.40	17.92	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65. Покрытіе подоконниковъ (11 ф. желѣзомъ), шир. 8 вершковъ	п. арш.	57.40	6.89	17.80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66. Прибивка къ полу передъ топкой печей желѣзныхъ листовъ	шт.	12	6.00	0.96	—	—	—	3	1.50	0.24	—	—	—
67. Покрытіе дымовыхъ трубъ желѣзомъ съ прикрѣпленіемъ желѣза печной проволокой къ кладкѣ трубъ	шт.	4	4.00	2.00	—	—	—	2	2.00	1.00	—	—	—
68. **Штукатурка** фасадовъ (по брускамъ набить тесъ или горбыли, по нимъ съ войлокомъ и дранью штукат.)	кв. с.	106.53	312.59	133.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69. Обыкновенная штукатурка каменныхъ стѣнъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70. „ „ деревян. стѣнъ и перегородокъ по войлоку и драни.	кв. с.	376.04	639.30	322.41	—	—	—	—	—	—	—	—	—
71. „ „ сводовъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72. „ „ потолковъ по войлоку и драни	кв. с.	86.51	219.74	96.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73. „ „ дымовыхъ трубъ	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74. Обѣлка штукатурки съ подгрунтовкой	кв. с.	177.67	7.11	26.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75. По окончаніи осадки зданія, подправить старую оконопатку съ добавкой новой пакли	кв. с.	272.29	54.45	108.90	—	—	—	39.46	7 89	15 78	25.44	5.09	10.18
76. **Окраска** масляной краской панелей (въ кухняхъ, В. К., корридоръ)	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77. „ „ „ деревян. стѣнъ съ предварительной подгрунтовкой	кв. с.	—	—	—	29.52	14.76	5.91	—	—	—	—	—	—
78. **Проолифка деревянныхъ рубленыхъ стѣнъ**, обшивки сѣней, тамбуровъ, фронтоновъ и т. д. (только съ наружной стороны)	кв. с.	272.29	81.89	54.46	40.01	12.00	8.00	39.46	11.85	7.90	25.44	7.65	5.09
79. Осмолить сплошь всѣ деревянныя части пола, обращенныя къ землѣ, какъ-то: нижнюю поверхность наката, досокъ, прогоновъ, дерев. стулья	кв. с.	48.44	9.69	7.27	2.50	0.50	0.37	14.65	2.93	2.20	3.26	0.66	0.50
80. Оклейка стѣнъ обоями съ предварительной подклейкой газетами	кв. с.	271.45	237.78	152 62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81. Настилка асфальтоваго толя по камен. стѣнамъ (**вмѣсто настилки асфальта** или заливки цементомъ)	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82. Настилка асфальта толщиною въ 1 дюймъ, съ предварительнымъ устройствомъ подъ нею бетона толщиною въ 2 верш.	кв. с.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
КАНАЛИЗАЦІОННЫЯ И ВОДОПРОВОДНЫЯ РАБОТЫ (ЦѢНА ПРИБОРОВЪ СЪ УСТАНОВКОЙ).													
83. Унитазъ	шт.	8	320.00	—	—	—	—	1	40.00	—	—	—	—
84. Писсуаръ	шт.	8	120.00	—	—	—	—	1	15.00	—	—	—	—
85. Умывальникъ	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86. Ванна	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87. Раковина	шт.	8	120.00	—	—	—	—	1	20.00	—	—	—	—
88. Сточныхъ 5 дюйм. чугунныхъ трубъ отъ приборовъ къ выгребной ямѣ (устройство выгребной ямы сосчитано въ земляныхъ и камен. работахъ)	пог. с.	24.00	96.00	—	—	—	—	6.00	24.00	—	—	—	—
89. Водопроводныхъ трубъ	пог. с.	40.00	80.00	—	—	—	—	20.00	40.00	—	—	—	—
90. Бакъ для воды	шт.	1	50.00	—	—	—	—	1	50.00	—	—	—	—
91. Вентиляціонныхъ трубъ (стояки 6 дюймовъ отъ приборовъ)	пог. с.	20.00	60.00	—	—	—	—	5.00	15.00	—	—	—	—
ИТОГО	—		17541.70			915.60			2610.86			391. 68	

Проектъ № 31.			Проектъ № 32.			Проектъ № 33.			Проектъ № 34.		
Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.	Кол.	Стоимость. Матер. Р. К.	Работа Р. К.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.13	97.29	15.69
24.06	87.34	15.99	45.04	163.50	29.57	27.17	98.63	17.67	—	—	—
—	—	—	6.00	7.20	3.36	—	—	—	8.00	9.60	4.48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	0.56	0.08	6	3.00	0.48	1	0.50	0.08	6	3.00	0.48
2	2.00	1.00	3	3.00	1.50	1	1.00	0.50	2	2.00	1.00
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49.68	26.34	35.30	98.59	52.26	70.01	14.18	7.52	10.07	111.30	58.99	79.03
21.84	37.13	18.79	48.44	82.35	41.67	—	—	—	80.38	136.65	69.13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.45	4.91	7.70
23.64	60.05	26.25	41.47	105.34	46.03	6.99	17.76	7.76	32·74	83.16	36.35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.37	1.22	4.56	44.92	1.80	6.74	6.99	0.28	1.05	32.63	1.31	4.90
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	8.00	2.40	1.60	—	—	—
12.00	2.40	1.80	21.70	4.34	3.26	6.99	1.40	1.05	—	—	—
30.02	25.52	16.82	109.23	92.80	61.17	60.09	51.08	33.65	60.09	51.08	33.65
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	40 00	—	3	120.00	—	хо	лод	ный	3	120.00	—
1	15.00	—	3	45.00	—	—	—	—	3	45.00	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	20.00	—	3	60.00	—	—	—	—	3	60.00	—
6.00	24.00	—	6.00	24.00	—	—	—	—	—	—	—
20.00	40.00	—	20 00	40.00	—	—	—	—	20.00	40.00	—
1	20.00	—	1	50.00	—	—	—	—	1	50.00	—
5.00	15.00	—	5.00	15.00	—	—	—	—	5.00	15 00	—
4847.12			**8844.10**			**2154.67**			**6596.48**		



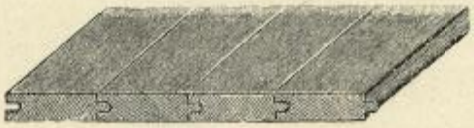
ВЪ МОСКВѢ.

Контора: Мясницкая, Милютинскій пер., домъ Шапошникова. **Телефонъ № 72-72.**
Фабрика: Рыбинская улица (близъ Алексѣевскаго монастыря). **Телефонъ № 1-90.**
Склады: 1) Бл. Прѣсненской заставы, 3-й путь Московско-Брестской ж. д.
2) Рыбинская улица, запасн. путь Московско-Казанской ж. д.

Шпунтованныя строганыя доски

для половъ, накатовъ, перегородокъ.

Настилка и установка стоитъ дешево, производится быстро. Чисто выстроганы машиной; вторично строгать не нужно. Толщина досокъ 1, $1^1/_4$, $1^1/_2$ верш.



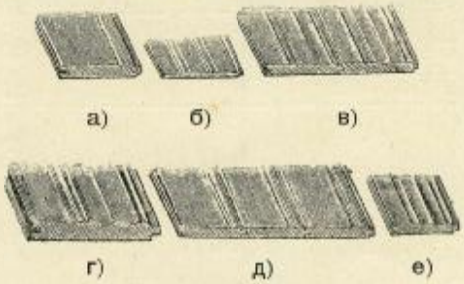
Для шпунтованнаго пола могутъ быть взяты болѣе тонкія доски, такъ какъ всѣ доски пола связаны между собою, тяжесть равномѣрно распредѣляется на значительную площадь и полъ не дрожитъ подъ ногами.

ВЪ ПОЛЪ ИЗЪ ШПУНТОВЫХЪ ДОСОКЪ НЕ ДУЕТЪ.

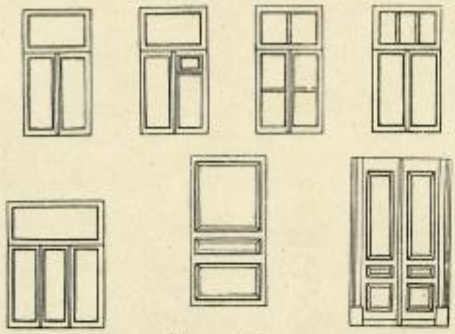
ГАЛТЕЛЬ

для обкладки по полу вдоль стѣнъ.

Обшивка шпунтованная и строганая.



Оконныя рамы и двери.



Наличники для дверей, коробки дверныя и оконныя.

ПАРКЕТЪ



„СПЕЦІАЛЬ“ НА РЕЙКУ и МАСТИЧНЫЙ, штучный для сборки на мѣстѣ; особенно рекомендуется для настилки по простымъ или крашенымъ поламъ и замѣны сносившагося паркета по старому основанію.

„СПЕЦІАЛЬ МАССИВЪ“—для настилки по горячему асфальту.

ЩИТОВОЙ, различныхъ рисунковъ.

ПОРУЧНИ для лѣстничныхъ перилъ.

Карнизы тянутые, Багетъ, Калевка, Круглыя точеныя палки и планки для оградъ.



Отправка по всей желѣзнодорожной сѣти Имперіи.

Прейсъ-Курантъ высылается по требованію немедленно.

„ГОЛИЦЫНСКІЙ ГОРОДОКЪ“:

Благоустроенный поселокъ въ Звенигородскомъ уѣздѣ при самой станціи „Голицыно“ (40 верстъ отъ Москвы) **Александровской ж. д.**

Поселокъ расположенъ среди громадныхъ лѣсныхъ площадей вдали отъ деревень, по берегу рѣчки Вяземки съ прекрасной водой.

Улицы шоссированы, съ песчаными тротуарами, освѣщены керосино-калильными фонарями.

ВЪ ПОСЕЛКѢ ИМѢЕТСЯ:

собственное бетонное зданіе **мужской гимназіи** (открыты два приготовительныхъ и I и II классы); собственное бетонное зданіе **Почтово-Телеграфно-Телефоннаго Отдѣленія;** собственныя **купальни** для безплатнаго пользованія горожанъ; собственная **сѣть артезіанскихъ колодцевъ** для безплатнаго пользованія; казенная **телефонная сѣть** въ поселкѣ и окрестностяхъ соединенная съ Москвой; **почта, телеграфъ и аптека.**

Всѣ перечисленныя удобства включены въ продажную цѣну земли и никакихъ добавочныхъ взносовъ не требуютъ.

Продажа участковъ по цѣнѣ отъ 60 коп. до 2 руб. за кв. сажень.

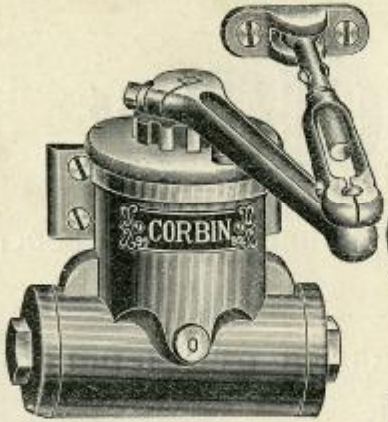
Пятилѣтняя разсрочка. Участки мѣрой 240 и 450 саженъ.

Справки, планы и условія выдаются:

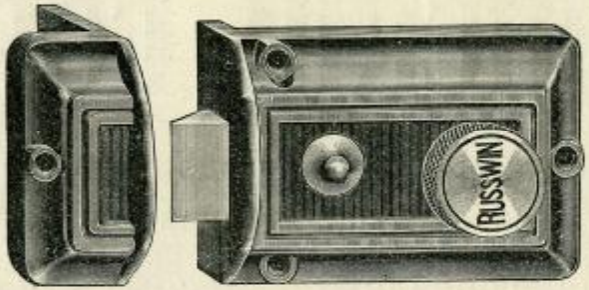
ВЪ МОСКВѢ, въ конторѣ инженера Цубербиллера, Никитскій бульваръ, д. 7, тел. 5-12-65.

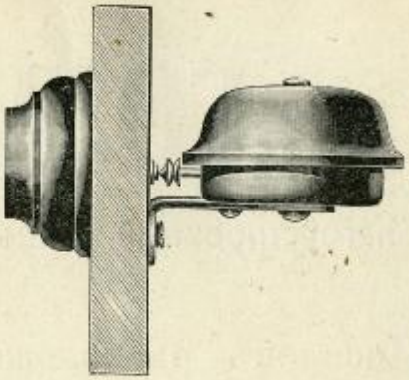
НА МѢСТѢ, у управляющаго имѣніемъ „Вяземы“ К. И. Лепинь.

Въ настоящее время въ поселкѣ большинство дачъ и зимнихъ домовъ БЕТОННЫЕ.






Робертъ Кенцъ—Москва.

Милютинскій пер., уголъ Мясницкой.

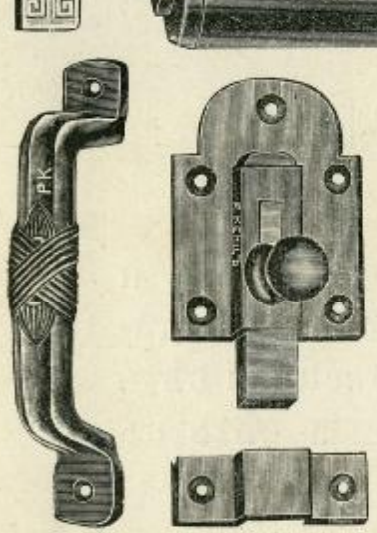
ГРАНДІОЗНЫЙ СКЛАДЪ

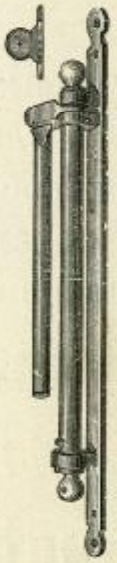
НОВѢЙШИХЪ ОКОННЫХЪ, ДВЕРНЫХЪ

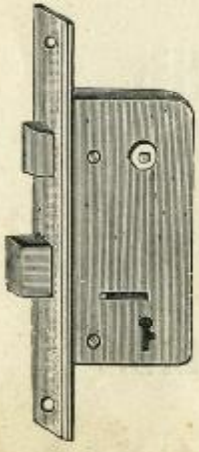
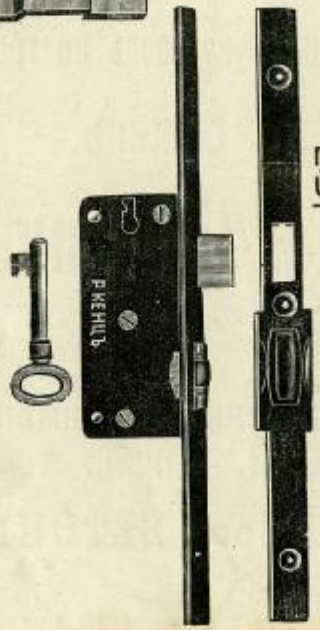
И МЕБЕЛЬНЫХЪ ПРИБОРОВЪ

РУССКИХЪ и ЗАГРАНИЧНЫХЪ ФАБРИКЪ

отъ самыхъ дешевыхъ до самыхъ дорогихъ сортовъ.



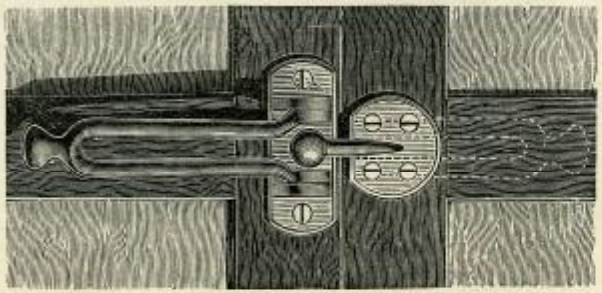
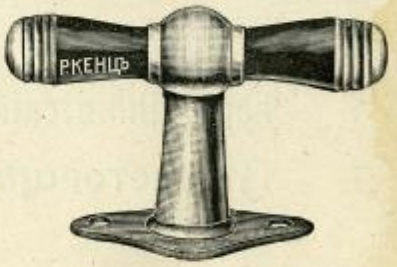


За высокое качество товара удостоенъ болѣе 75 высшихъ наградъ.

Каталоги по требованію высылаются безплатно.



Исполняю для построекъ и перестроекъ зданій и фасады всякія работы: искусственнаго мрамора, штукатурки, скульптурныя работы, искусственный камень, подѣлка настоящаго камня для фасадовъ.

Яковъ Яковлевичъ Бастуккі

Москва, Мал. Спасская, д. 14, кв. 17. Тел. 306-57.

Uebernehme für neu bauten und beim umbauen von gebäuden und fassaden, jegliche arbeiten: kynstmarmor, stuckolustro, kunst und gewöhnlichen putz und bildhauerei kunststein echte stein-imitation für fassaden. J. BASTUCCHI.

Поселокъ Новое и Старое Гиреево

по Нижегородской ж. д., въ 8-ми верстахъ отъ Москвы.

При собственной станціи Ново-Гиреево.

ПРОДАЖА УЧАСТКОВЪ ЗЕМЛИ

НА ЛЬГОТНЫХЪ УСЛОВІЯХЪ · СЪ РАЗСРОЧКОЮ ПЛАТЕЖА.

Удобнѣйшій поселокъ для жизни въ теченіе круглаго года.

КОНТОРА ВЪ МОСКВѢ:

Большая Лубянка, домъ № 6. Телефонъ № 1-70-67.

Справки выдаются безплатно въ конторѣ въ Москвѣ и на мѣстѣ въ поселкѣ.

ДРОВА разныхъ сортовъ,—вагонами, отдѣльными саженями и на вѣсъ.

УГОЛЬ донецкихъ и домбровскихъ копей,—паровичный, длиннопламенный кузнечный; уголь древесный,—спеціально „самоварный“ и чистоберезовый.

АНТРАЦИТЪ плитной, кулачный и орѣшковый,—вагонами, возами и мѣшками.

КОКСЪ литейный и—газовый, по цѣнѣ газоваго завода.

ТОРФЪ машинный, крупный и сухой; торфяной порошкомъ для засыпки.

ОПИЛКИ для чистки половъ и различныхъ техническихъ цѣлей.

СТРУЖКА упаковочная и для матрацевъ,—эластичная высшій сортъ.

ЯКОВЪ РАЦЕРЪ, Тел. 20-40, 89-90, 89-39.

НОВЫЙ усовершенствованный СТАНОКЪ

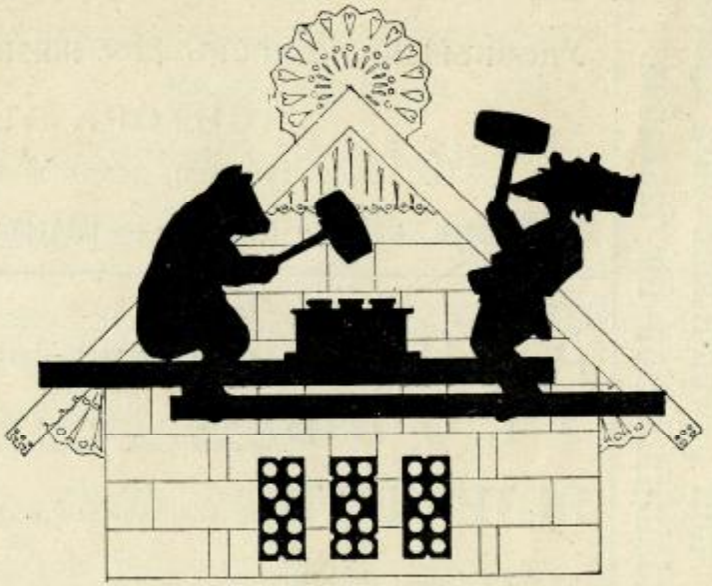
для изготовленія бетонныхъ пустотѣлыхъ камней

системы инженера Ѳ. О. Ливчака.

Стоимость станка 80 руб.

Въ одинъ рабочій день станокъ вырабатываетъ камня въ количествѣ на 2 кв. саж. стѣны жилой постройки.

Выработка камня на станкѣ доступна простому неопытному крестьянину.



Камень ячейчатой системы безъ сквозныхъ пустотъ.

Стѣны изъ него теплы и экономичны.

Кладка проста и удобна.

Краткій проспектъ о станкѣ высылается по первому требованію безплатно.

Для подробнаго же ознакомленія съ камнемъ, станкомъ и кладкой, по требованію высылается иллюстрированная брошюра съ подробными чертежами подъ заглавіемъ: „Бетонный пустотѣлый камень, станокъ для выработки его и кладка изъ него стѣнъ зданій (системы инженера Ѳ. О. ЛИВЧАКА)“. Цѣна брошюры съ пересылкой 1 руб. (можно марками).

Съ заказами и запросами слѣдуетъ обращаться непосредственно къ изобрѣтателю:
гор. СИМБИРСКЪ, инженеру Ѳ. О. ЛИВЧАКУ.

ОКОННЫЯ СТЕКЛА
Э
О. В. ПЕТРОВСКОЙ.

Москва. — Телефонъ № 45-91.
№ 395-91

МАГАЗИНЫ:
1)-Никольская, домъ Чижовыхъ, противъ Синодальной типографіи.
2)-Никольская, домъ Богоявленскаго монастыря, во дворѣ.

Фирма основана въ 1836 году.

Бемскія: одинарныя, двойныя, полубѣлыя, оранжерейныя, цвѣтныя, картинныя, прессованныя, трафаретныя, травленыя и другія.

Зеркальныя: морозъ, рифленыя въ мѣдныхъ и свинцов. оправахъ зеркала, исправленіе зеркалъ, алмазы, сырое стекло для крышъ и фонарей, колпаки.

ПОДРЯДЫ:
на остекленіе зданій, установку иллюминаторовъ для освѣщенія подваловъ и
на окна изъ стеклянныхъ кирпичей „Фальконье“ для стѣнъ, выходящихъ на сосѣднія владѣнія.

Олифа.
Краски.
Лаки.
Кисти.

Торговый Домъ
Ф. ПРАММЕ
и
А. ФОГЕЛЬ
МОСКВА,

1) Б. Лубянка, пр. Срѣтенск. монаст., д. № 24.
Телефонъ 44-49.

2) 1-я Тверская-Ямская, д. Ивановыхъ № 50.
Телефонъ 63-37.

СТОЛЯРНАЯ МАСТЕРСКАЯ
Августа Ивановича
ПОЛКА.

ПРИНИМАЕТЪ ВСЕВОЗМОЖНЫЯ СТОЛЯРНЫЯ РАБОТЫ.
ОТДѢЛКУ: ДОМОВЪ, МАГАЗИНОВЪ, ПОСТРОЙКУ ДАЧЪ и т. п.
По самымъ умѣр. цѣнамъ.
1-я Мѣщан. Грохольскій пер., д. № 27.

Вниманію

Техническихъ и Торговыхъ фирмъ.

Въ виду того, что первое изданіе разошлось цѣликомъ по подпискѣ и продолжающихъ поступать требованіяхъ на „Альбомъ Проектовъ“ въ скоромъ времени выйдетъ второе изданіе.

Желающіе помѣстить объявленія въ немъ благоволятъ обращаться къ автору-издателю: Москва, Арбатъ, домъ 55/А. Телефонъ 2-49-92, гдѣ и могутъ получить подробныя свѣдѣнія.