

О П И С А Н І Е

П Е Ч И

ДЛЯ НАГРѢВАНІЯ КОМНАТЪ,

изобрѣщенной

Артистомъ Императорскихъ С. Петербургскихъ
Театровъ Иваномъ Шемаевымъ и одобренной
Императорскимъ Вольнымъ Экономическимъ
Обществомъ.



С. ПЕТЕРБУРГЪ.

Въ Типографіи Главнаго Управленія путей сообщения и
публичныхъ зданій.

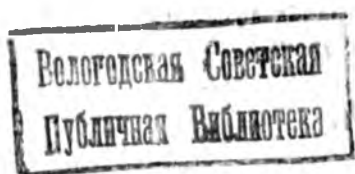
1854.

121964

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ:

С. Петербургъ, 4 Апрѣля 1834 года.

Ценсоръ *А. Крыловъ.*



Печь, какъ извѣстно, въ нашемъ климатѣ есть вещь необходимая и преполезная, если она хорошо бываетъ устроена; но къ сожалѣнію, неправильное и непрочное устройство нашихъ печей производитъ угарь, не истребляетъ сырости и бываетъ причиною расстройства здоровья, порчи зданій, лишняго употребленія топлива и проч.

Испытавъ на дѣлѣ всѣ сіи неудобства, отъ худаго устройства печей происходящія, я съ давняго времени придумывалъ и испытывалъ разныя средства къ усовершенствованію печей, и наконецъ достигъ своей цѣли постройкою у себя двухъ печей, изъ которыхъ каждая нагреваетъ по три комнаты, освободивъ меня отъ вышеупомянутыхъ неудобствъ.

И не ищу никакихъ выгодъ отъ своего изобрѣтенія, но предоставляю оное на пользу общую, увѣренъ будучи, что каждый устроившій печь по моему, не останется въ накладѣ, ибо:

1. Изобрѣтенная мною печь требуетъ дровъ въ половину меньше того, сколько употребляется на обыкновенныя печи.

2. Она прочище обыкновенныхъ п, мѣсяе повреждаясь, болѣе безопасна на щепь пожара.

3. Имѣеть дымовые обороты (полкуны, колодцы), число которыхъ можетъ быть отъ 7 до 9, и болѣе. Это не новостъ, но я упоминаю объ этомъ потому, что въ круглыхъ печахъ оборотовъ бываетъ мало, отъ чего онѣ по недостатку внутренней нагревающейся массы, скоро охлаждаются.

4. Способствуютъ лучшему осушенію комнаты, ибо во время топленія печи комната нагревается такъ же, какъ и по закрытіи трубы.

5. Она можетъ нагревать при комнатѣ до 15-ти и болѣе градусовъ, не выпягивая во время топленія комнатной пепелоты.

6. Всѣ средства возобновленія воздуха въ комнатахъ, какъ форпочки въ окнахъ и проч., дѣлаются ненужными, ибо черезъ печь входитъ въ комнату атмосферный нагрѣвшійся воздухъ.

Печь, мной изобрѣтенная, различна отъ обыкновенныхъ Голландскихъ пѣкъ, что въ ней необходимы: жаровил камера и двѣ подпольныя трубы, изъ конхъ одною проводится воздухъ, потребный для горѣнія, а другою доставляется черезъ камеру чистой атмосферный, но разгоряченный воздухъ.

Части, потребныя для устройства:

А) *Подпольная изъ листового желѣза труба*, два вершка въ діаметрѣ, доставляющая въ камеру наружный воздухъ, проводится отъ наружной стѣны подъ самую печь; она обкладывается кирпичемъ и смазывается глиною.

Б) *Такая же подпольная труба*, доставляющая наружный воздухъ для горѣнія.

В) *Чугунная задвижка No 6*, вдѣланная внизу печи и посредствомъ копорой преграждается входъ въ камеру наружнаго воздуха, когда оный бываетъ ненуженъ.

Г) *Такая же чугунная задвижка No 1*, внизу печи при окончаніи подпольной трубы В. По исполеніи печи эта задвижка задвигается, пбо припокъ воздуха уже ненуженъ. Если же сію задвижку не задвинуть въ то время, когда печь бываетъ закрыта, то послѣдняя охлаждается. Впрочемъ, когда потребуетъ надобность дать выходъ комнатному поврежденному разными случаями воздуху, то, во время топки печи, можно опкрыть попочныя дверцы и закрыть задвижку.

Д) *Чугунная коленчатая труба*, поставленная надъ задвижкою В. Загнутый конецъ ея кладется на плипу, отверстіемъ въ жаровую камеру, посредствомъ копорого будетъ вхо-

дпть наружный воздух изъ прубы А въ жаровую камеру.

Е) *Чугунная рѣшетка, подобная огажной.* Подъ зольника до задней стѣны долженъ быть высланъ кирпичемъ наклонно къ устью, для лучшей пняги воздуха и легчайшаго выгреба золы, которую необходимо должно вычищать предъ каждой топкой, ибо при сильномъ припекѣ воздуха легкія часпн золы увлекаются въ обороты и засоряють оныя.

Ж) *Дѣтъ желѣзные полосы* для поддержанія какъ насадки, такъ и чугунной плиты, на которой выводится камера.

З) *Чугунная плита, закрывающая сводъ, и возвышенная опъ рѣшетки опъ 9 до 12 верш.,* смотря по величинѣ печи.

И) *Желѣзный листъ,* который должно класпъ сверхъ чугунной плиты на топъ случай, чпобъ преградить доступъ дыма въ камеру, когда плита лопнула бы по непрочности.

К) *Желѣзный душникъ* для выпуску тепла изъ камеры, по закрытіи задвижки опъ наружнаго воздуха.

Л) *Камера или резервуаръ для тепла* оставляется по срединѣ печи, между оборотами; основаніе его можетъ быть квадратное или прехъ-угольное, смотря по расположенію колодцевъ.

М) Чугунная насадка из баласта или лідеръ кладется на чугунную плиту, опъ которой нагреваясь, долго удерживаетъ теплоту.

П) Чугунныя трубки, въ верху камеры, для сообщенія въ комнапы теплаго воздуха. Трубки сїи во время топленія печи, опъ проходящаго черезъ дымовыя оборобы огня и дыма, поглощаютъ теплоту, сообщаютъ онуо комнапѣ.

О) Обыкновенныя двойныя дверцы съ вьюшкою.

П) Дыловыя оборобы, которыхъ въ печи должно быть не менѣе 7-ми и не болѣе 9-ми включительно съ холодною трубою.

Форма и величина печи произвольныя. Она можетъ быть устройваема въ видѣ камелька, Шведской, Голландской, прямой или угловой печи.

Въ покояхъ, вышиною до 4-хъ аршинъ, въ которыхъ иногда одною печкою опаливается двѣ или три комнапы, можно устройвать печи о 8-ми оборобахъ.

Въ высокыхъ комнапахъ, въ которыхъ печь бываетъ опъ 5 до $5\frac{1}{2}$ арш. вышиною, не дѣлать болѣе 6-ми оборобовъ, въ противномъ случаѣ дымъ, долго удерживаемый въ печи, будетъ садиться на поверхности оборобовъ въ видѣ сажн, которая по слабости жара не мог-

ши перегорѣть, производить въ комнатахъ не-
пріятный запахъ.

Для избѣжанія выгребѣ сажи изъ подъ вьюш-
ки, что непріятно видѣть въ чистыхъ комна-
тахъ, можно черезъ мѣсяцъ пропалливать
печь 4 дня сряду однимъ осиновыми дровами,
которыя очищаютъ сажу не хуже трубочи-
спа.

Вологодская
Основной фонд
для скандала



121964

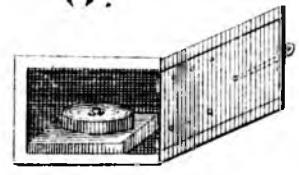
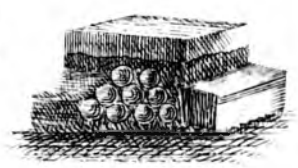
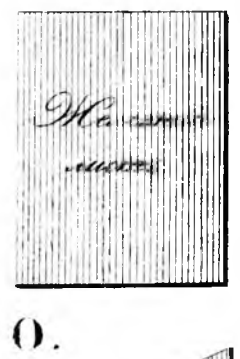
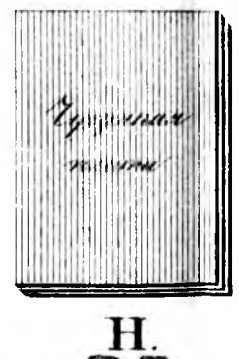
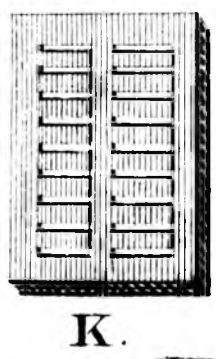
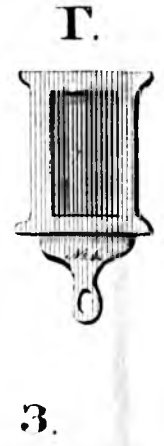
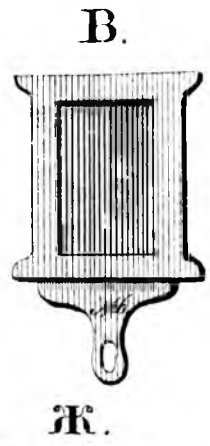
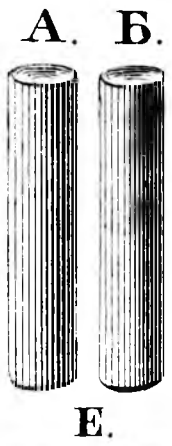
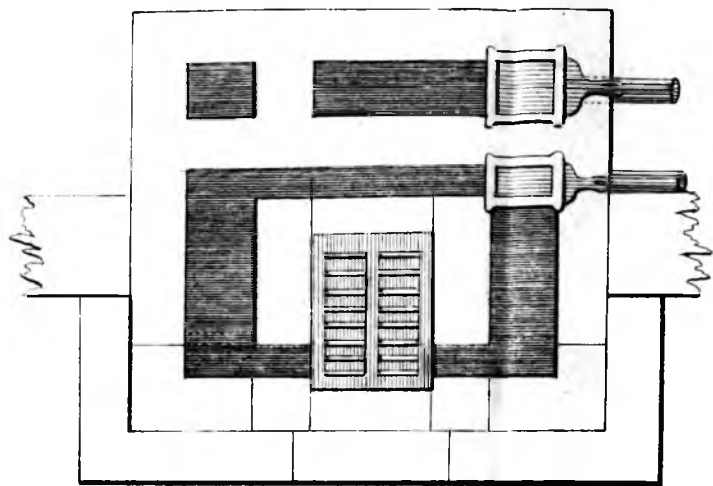
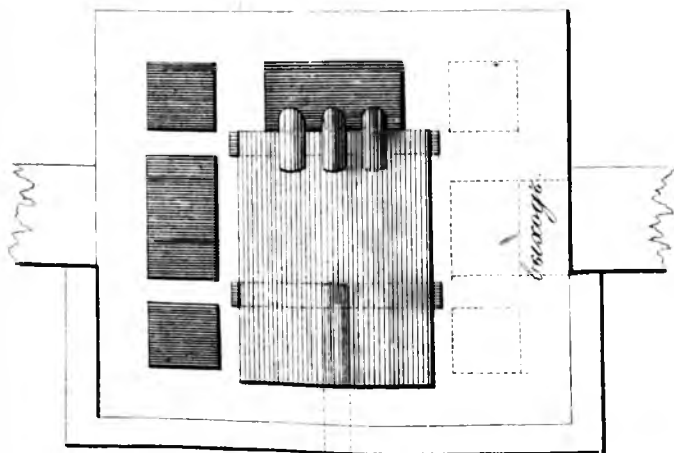


Fig. 1
 Планъ пери для двухъ комнатъ

I.



II.



III.

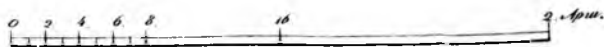
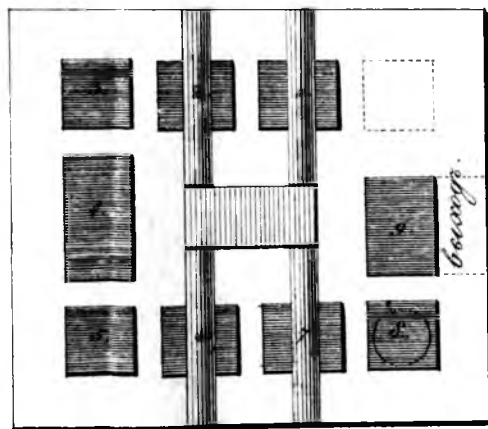
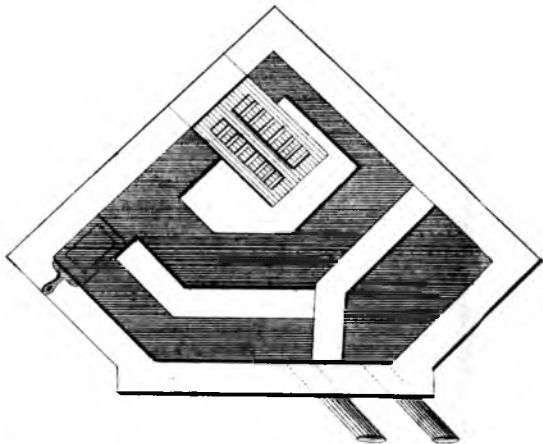
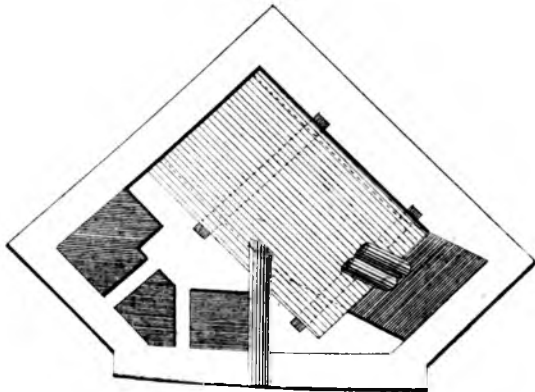


Fig. 2.
Планъ перу для огуло и треско комнаты.

I.



II.



III.

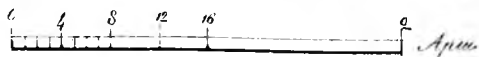
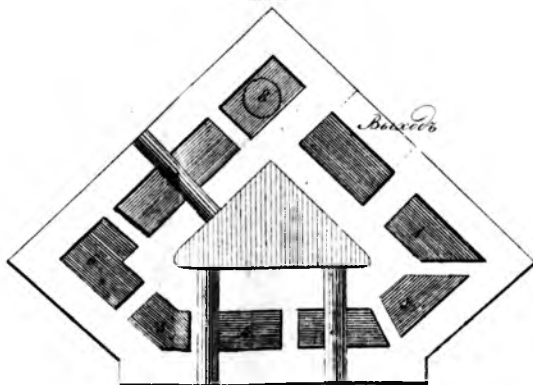


Fig. 1.

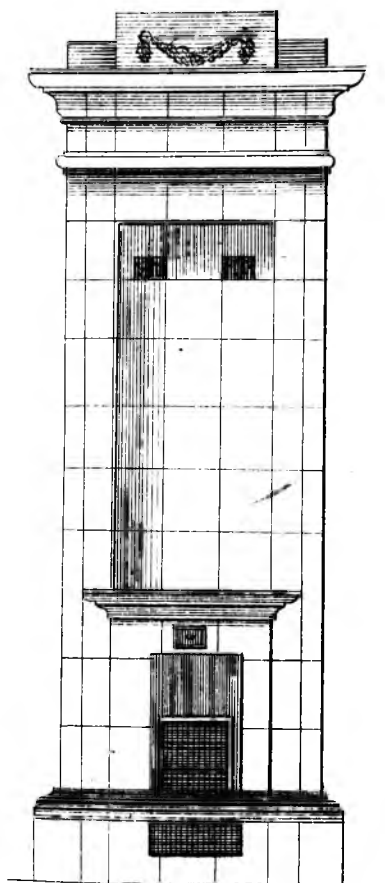


Fig. 2.

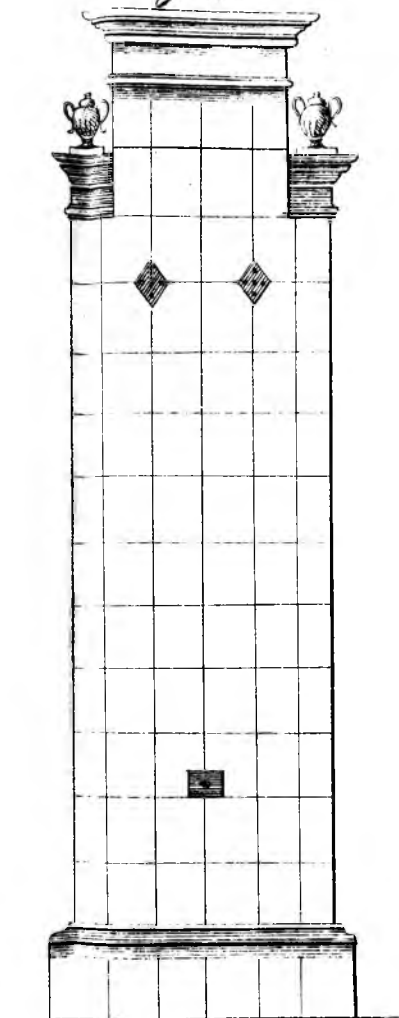


Fig. 3.
Планъ вертега ремесленнаго каменнаго.

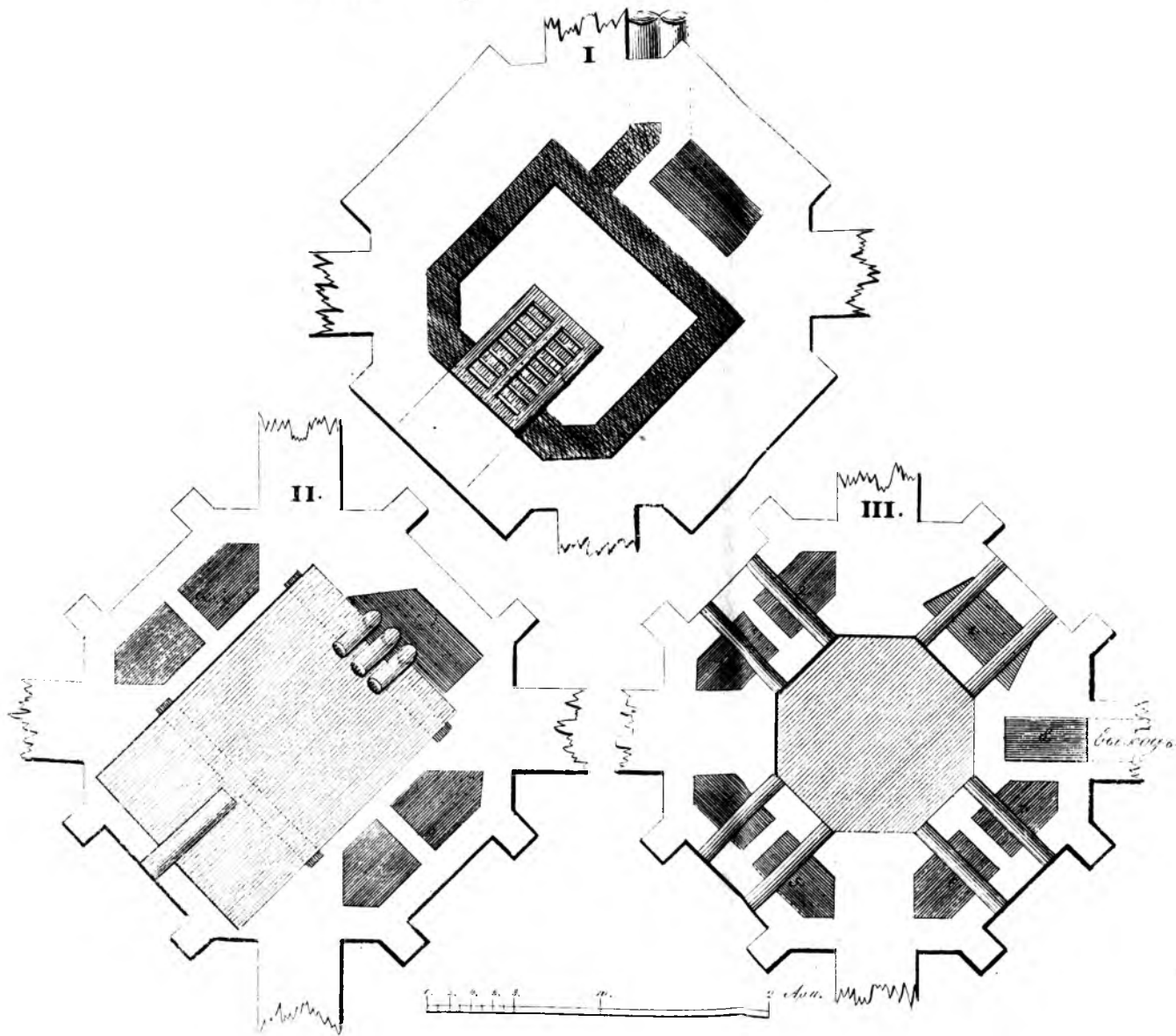
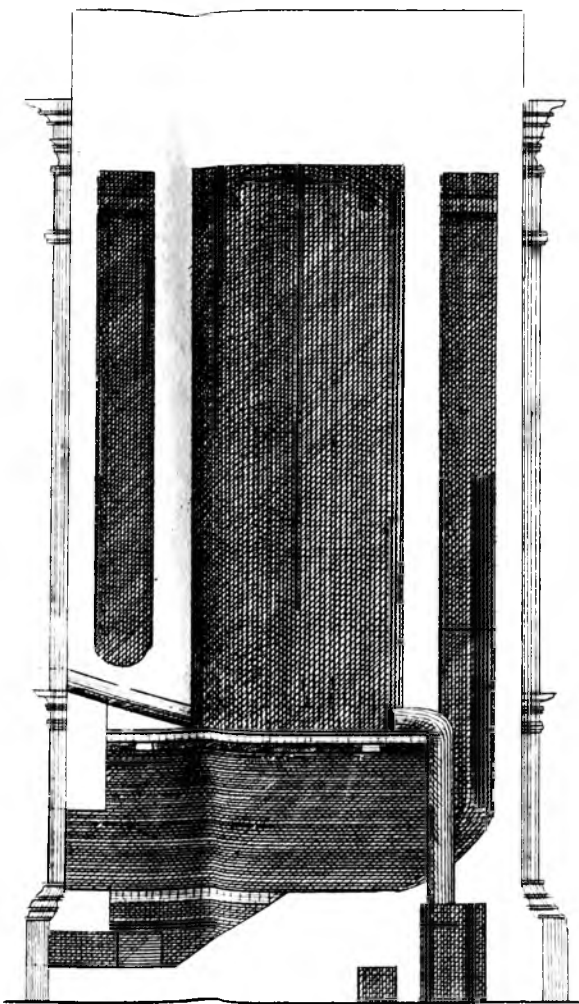
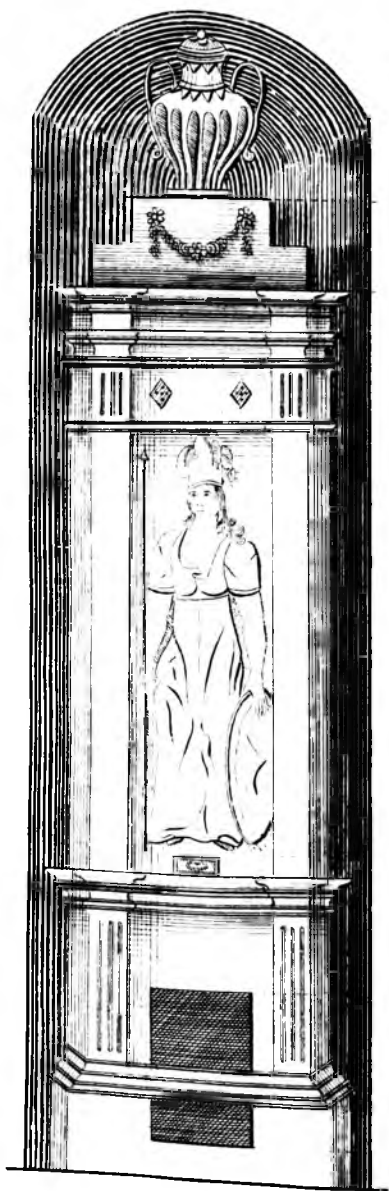


Fig. 3.



0 2 4 6 8 10 2 *Apud.*

Fig. 1.
Plan de neuve des remises de Rouen.

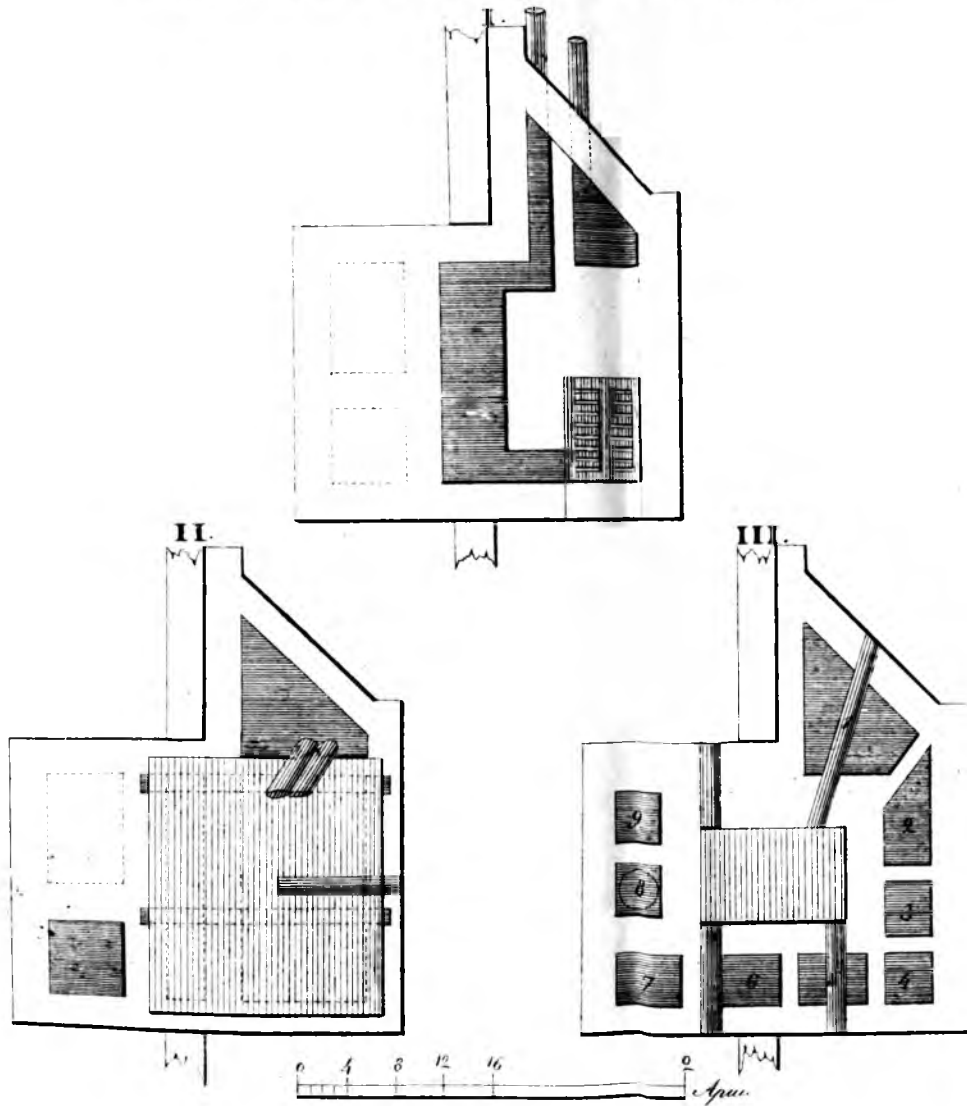
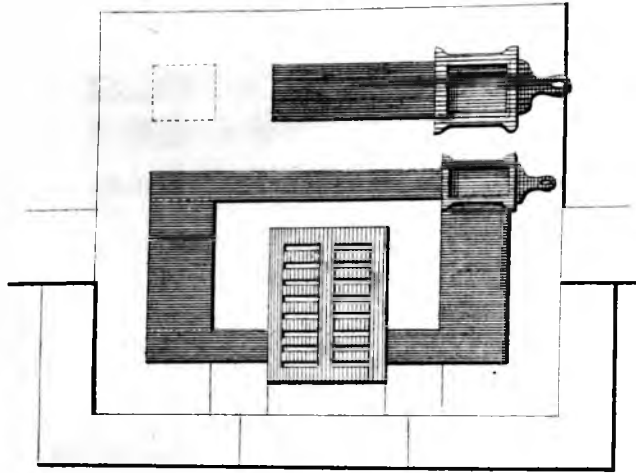
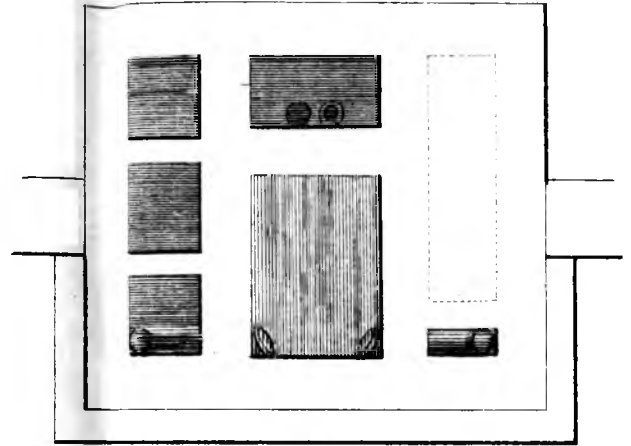


Fig. 5.
Муфта для канального верев.

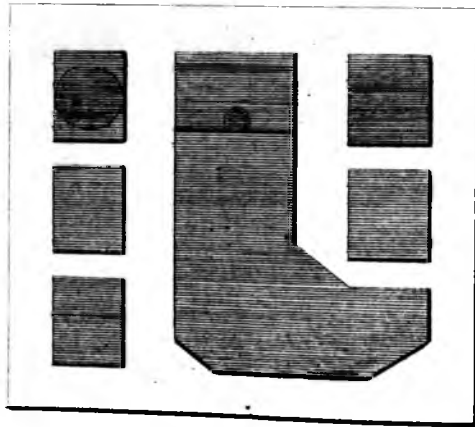
I.



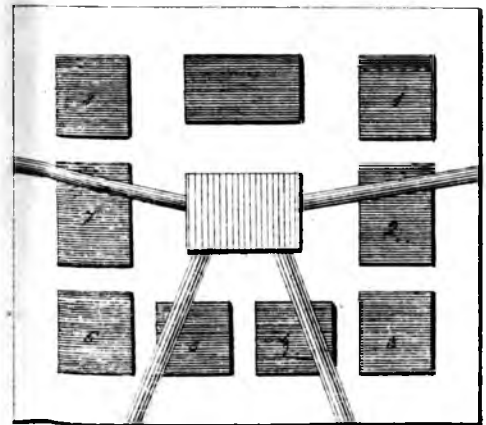
II.



III.



IV.



0. 2. 4. 8.

16.

2. Арш.



Fig. 4.

