

РУССКАЯ
П И Р О С Т А Т И К А ;

или

УПОТРЕБЛЕНИЕ ИСПЫТАННЫХЪ
КАМИНОВЪ И ПЕЧЕЙ,

кои посредствомъ наружнаго воздуха
нагрѣвають покои и служатъ къ раз-
нымъ употребленіямъ.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

въ которой уломинается :

- I. О извезной печи дрова и время
сберегающей.
- II. О духовыхъ печахъ верхнія или сосѣд-
ственные комнаты нагрѣвающихъ.
- III. О воздушныхъ крестьянскихъ пе-
чахъ.
- IV. О сушильной или овинной воздуш-
ной печи.
- V. Объ очагъ нагрѣвающимъ кухню и
сосѣдственные или верхнія покои.
- VI. О паровой кухнѣ.
- VII. О зимнихъ садахъ.

ВЪ С А Н К Т П Е Т Е Р Б У Р Г Ъ.

Съ дозволенія Цензуры, печатано у Шнора.

1799 года.

О Г Л А В Л Е Н І Е.

о чемъ упоминается во второй части

П И Р О С Т А Т И К И.

Стран.

О извезной воздушной печи. - - -	1
Сколько на извезную печь дровъ исходитъ	2
Обыкновенныхъ извезныхъ печей постройка	3
Сколько опредѣляется времени на выжегу обыкновенной извезной печи. - -	4
Много лишнихъ дровъ сожигаютъ не зная вѣрной примѣры, когда печь выгорѣла.	5
Главный порокъ извезныхъ обыкновенныхъ печей. - - - - -	6
Отъ чего дѣйствіе огня усиливается. -	7
На чемъ основано начало извезныхъ воз- душныхъ печей. - - - - -	—
Во сколько времени выгорѣла извезная воз- душная печь и сколько пошло дровъ. -	8
Какимъ образомъ кладутся извезная воз- душная печи. - - - - -	11
О духовыхъ печахъ или верхнія сосѣдствен- ныя комнаты нагрѣвающихъ. - -	13
Отъ чего бесполезны душники глухіе.	—
Осторожность при дѣланіи душниковъ.	16
О воздушныхъ крестьянскихъ печахъ.	20
Выгода воздушной крестьянской печи въ сравненіе обыкновенной. - - -	21
Осторожность заплетать сѣпкою душ- ники. - - - - -	22
О сушильной или овинной воздушной печи.	24
Порочная кладка обыкновенныхъ печей въ ригахъ. - - - - -	25
Печи должно класть по срединѣ риги. -	—
Безопасность воздушныхъ печей. -	—

Выгода воздушных печей отъ сбереженія дровъ.	26
Объ очагъ нагрѣвающимъ кухню и сосѣдственныя или верхнія покои.	30
Употребленіе бесполезнаго огня на очагахъ для нагрѣванія комнашъ.	31
О паровой кухнѣ.	35
Откуда заимствована паровая кухня.	36
Для чего господинъ Сларкъ не открывалъ тайнства паровой кухни.	—
Выгоды паровой кухни.	37
Хозяйственные выгоды паровой кухни въ сбереженіи дровъ.	38
Баня посредствомъ паровой кухни.	—
Для паровой кухни не нужна мѣдная посуда.	39
Можно кушанье готовитьъ безъ огня и у сосѣда.	41
Польза паровой бани и легкая оной постройка посредствомъ паровой кухни.	48
Исполить баню ароматными или цѣлебными парами.	51
О зимнихъ садахъ.	53

Объявленіе.

Всѣ снаряды къ паровой кухнѣ дѣлалъ для меня въ Санктпетербургѣ живущій близъ синяго моста въ подвалѣ жестяникъ Веберъ, домъ подъ Но 152, а вертели дымомъ работающіе Англичанинъ слесарь Гардй, живущій за Никольскимъ мостомъ въ домѣ Хипрова; въ Москвѣ же желающіе у себя имѣть паровыя кухни могутъ получить достапочное объ оныхъ свѣденіе отъ популярнаго Совѣтника Менеласа живущаго близъ Симонова монастыря на дачѣ Тюфили называемой.

РУССКАЯ
ПИРОСТАТИКА.

О

Извезной воздушной леги.

Вторая часть Руской Пиростапики по общанію первой должна бы начинашья духовыми печами; но я промолвился при изданіи Палладіевой Архитектуры о *извезной воздушной леги* и о пользе оной, а пошому и долженъ для сей послѣдней оставишь первое мѣсто, уповая, что нарушенной порядокъ мѣспничества въ предосужденіе домовоу печи въ политическомъ свѣтѣ нанесешъ менѣе вреда, нежели принесешъ пользы извезная воздушная печь сохраненіемъ дровъ и сокращеніемъ времени на обжиганіе обыкновенныхъ извезныхъ печей употребляемаго, и оставшіеся на корню ели и березы нагибая зеленыя свои головы за

продолженіе ихъ вѣка будутъ благода-
ришь меня; еспльи я не заслужу благо-
дарности опъ хозяевъ прибавя нѣсколько
долгоденствія кошелькамъ ихъ, между
шѣмъ пусшь духовая господская печь
подождешъ череды своей.

Сосѣди вокругъ меня живущіе при-
сыльвали ко мнѣ учишься обжигашъ из-
весть: *у васъ дискать батюшка лугше
обжигаютъ*; а у меня на 13 сажень камня
исходило болѣе 30 сажень дровъ, и въ
двѣ недѣли, а иногда и болѣше, выжи-
гають адскимъ огнемъ одну—извезную
печь, изъ кошорой иногда 5 часшь не-
обожженаго камня оспанешся. Изряд-
ное искусство! еспль чшо переняшь! и
для безлѣсныхъ провинцій сокровище не
уплашимое!

Печи мои извезныя кладывались почно
такимъ же образомъ, какъ и въ здѣшней
просвѣщенной Ижорѣ на берегахъ древе-
носной Госны, Пудости, да и во всей
почти пространной Россіи, (кромѣ мо-
ихъ сосѣдей, у кошорыхъ чаятельно
была какая нибудь еще хозяйственная

опшмѣна) то есть въ четвероугольной ямѣ менѣе или болѣе обширной по тремъ бокамъ выложена на глинь каменная спѣнка, четвертая сторона оспаешся для очелковъ или успьевъ, копорыхъ число и пространство по мѣрѣ ямы опредѣляется. Очелки сводящся гошическимъ сводомъ, сверхъ копораго пространства наполняешся камнемъ и печь выравниваешся горизонтально съ землею; по верхъ земли возвышаешся она параболическою фигурою, копорую ремесленники называюшъ колпакомъ. Дѣлаюшся извезныя печи и не въ ямѣ; но на открытомъ воздухѣ и называюшся *полевья*. Я думаю, что у сосѣдей моихъ были полевья; и названіе сіе стихотворическое спяжали пошому чайшельно, что нагрѣваюшъ они сколько же почти полевой воздухъ, сколько извезной камень, для обожженія копораго хозяева перемучили нѣсколько лошадей на возку дровъ и пережарили нѣсколько людей проклинающихъ окаяннаго выдумщика каменнаго строенія. Сими двумя ма-

нерами дѣлаются у насъ извезныя печи; а обжигаютъ оныя непрерывнымъ огнемъ, копорый неугасаемо содержишь въ успьяхъ, доколь камень разгорится: попомъ смажутъ глиною или покроютъ дерномъ колпакъ печи и начнутъ все-сожженіе дровъ до тѣхъ поръ, поколь
 но сіе поколь не очень еще и извѣстно.

Одни говорятъ: пали, покуда успье печи обрушится;

Другіе говорятъ: жги, поколь синій только пламень на верху означится;

Третьи опять велятъ жечь, поколь красный пламень (*) пробивать будетъ.

Словомъ всякой почти извезной мастеръ имѣетъ свое поколь другому неизвѣстное; а часто общее поколь продолжается до тѣхъ поръ, поколь всѣ дрова.

Разрушеніе печныхъ сводовъ есть конечно самый надежный признакъ выгорившей печи; но когда она изъ швер-

(*) Поколь заяць заиграетъ, какъ говорятъ ремесленники.

даго и для доброй извѣсти предпочтительнаго камня складена: то должно много лишнихъ сажень дровъ сожечь безъ пользы прежде, нежели добьешься до сего блага знамя.

Синее, красное, фіолетовое и всякое разноцвѣтное пламя зависить болѣе отъ минеральныхъ и постороннихъ частей содержащихся въ камнѣ; нежели отъ степени пережженія онаго.

Когда обжигальщики примѣтятъ, что пламя проскакиваетъ сквозь колпакъ во всѣхъ мѣстахъ, тогда говорятъ они, что печь дурно складена и при закладкѣ новой печи сей мнимый недостатокъ стараются поправить пущею погрѣшностью, набиваютъ пустошу надъ сводами сколько возможно плотнѣе камнемъ и исправленная печь еще хуже первой выговоритъ, если употребятъ на оную такое же количество дровъ отъ того, что сила огня дѣйствуетъ только на внутреннія стѣнки печи и между камней въ большихъ скважинахъ, которыя по милости неради-

ваго работника въ пользу хозяина ненарочно оспаются: потому что внутренній камень удаленный отъ пламени разгораешся только посщепеннымъ прикосновеніемъ раскаленныхъ и сосъдственныхъ къ огню камней, копорья прежде иногда обращяются въ пыль, нежели полярные ихъ сосъди нагръются. Есщли бы у рѣдко складенной печи, копорой пламя во многихъ мѣсщахъ прокрадываешся, замазали только колпакъ оспавя умѣренное опверзщіе на верху онаго, и то служило бы уже для извезныхъ печей нѣкоторою поправкою, и большою выгодою для дровъ.

Главный порокъ извезныхъ нашихъ печей состоитъ въ томъ слѣдовательно, что безразсудное оныхъ строеніе и сплошная кладка не допуская огонь распщраняющся по внутренности печи, жаръ и силу онаго тонитъ въ очелки. Слѣдовательно такая бы поспройка печей была полезна, копорая бы пщнула внутрь печи огонь, и пламя бы касаясь непосредственно большой части камня

спремишельно между онаго проходила: поелику дѣйствіе огня на згаряемое тѣло не только что упрояется; но можно сказать въдесятеро спановишся сильнѣе. Когда мѣхомъ кузнецъ на раскаленіе желѣза или спекольщикъ трубою на лампадѣ обращаетъ оное на расплавленіе стекла; сколько бы угля бесполезно згорѣло, безъ мѣховъ прежде, нежели бы раскалилось желѣзо; какой сильной и долговременной огонь нуженъ бы былъ масперу пермомепровъ на то, чтобы запаять одинъ только спеклян-ной спволикъ, есшлы бы не дулъ онъ на него чрезъ огонь въ трубочку.

Вопъ начало, на которомъ должно основаться! оно соспойшъ въ шомъ, чтобы не умножая згаряемаго вещества (дровъ просто сказать) умножишъ силу и дѣйствіе огня посредствомъ сквознаго воздуха.

Но не уже ли къ извезнымъ печамъ должно придѣлать мѣха кузнечныя или засшавишъ людей на нихъ душь въ дудку?

нѣшъ. — Примѣтя сей общій недоспа-
шокъ сложенія извезныхъ печей по не-
доспашку дровъ приказаль я Гаврилъ
старостѣ моему мимоѣдомъ чрезъ де-
ревню сложишь въ шой же ямѣ, гдѣ была
старая, извезную печь, сдѣлашь въ ней
сполько же очаковъ, и, дабы не ра-
спроишь безграмашную его Мапемапику,
почно такимъ же образомъ, какъ и въ
старой печи были; но прибавиль къ
тому: переложилъ черезъ пять рядовъ
камня вильками круглеки однопаленныя
въ ножкахъ, а прехпаленныя поспавъ
спойкомъ въ обоихъ концахъ ножекъ,
сведи эти споячія паленья надспавли-
вая другими паленьями въ одно мѣсто
и въ самую вершину колпака, покрой
ихъ камнемъ, зажги печь обыкновеннымъ
порядкомъ, скоро ли она выгоритъ и
сколько пойдешъ дровъ, меня увѣдоми. —

Вошъ его отвѣшъ: — *Доношу вашей
милости, что мы извезную печь по пока-
занію вашему склали и зажгли. Въ те-
тверо сутки она дотла выгорѣла такъ,
что и ножки згорѣли льль льлью,*

а дровъ пошло противу стараго съ небольшимъ третья доля.

Прошу примѣшшь чшо, печь была той же пропорціи, какъ и прежняя, которую обжигали двѣ недѣли а иногда и осмнадцать дней, выгорѣла совершенно въ чешверо сушоекъ и вмѣсто 30 сажень дровъ примѣрно полагая довольно было 12, а какимъ образомъ должно класъ сѣи печи, прилагаю при семъ планъ и профиль съ нѣкоторыми крапкими примѣчаніями, копорья при спроеніи и обжиганіи оной наблюдать должно.

Примѣганіе 1^е къ плану :

а. Означають устье печи, которое никогда шире аршина класъ не должно, въ не большихъ же печахъ въ при четверти, а вышиною въ полшора раза прошивъ ширины, число устьевъ опредѣляется по количеству камня.

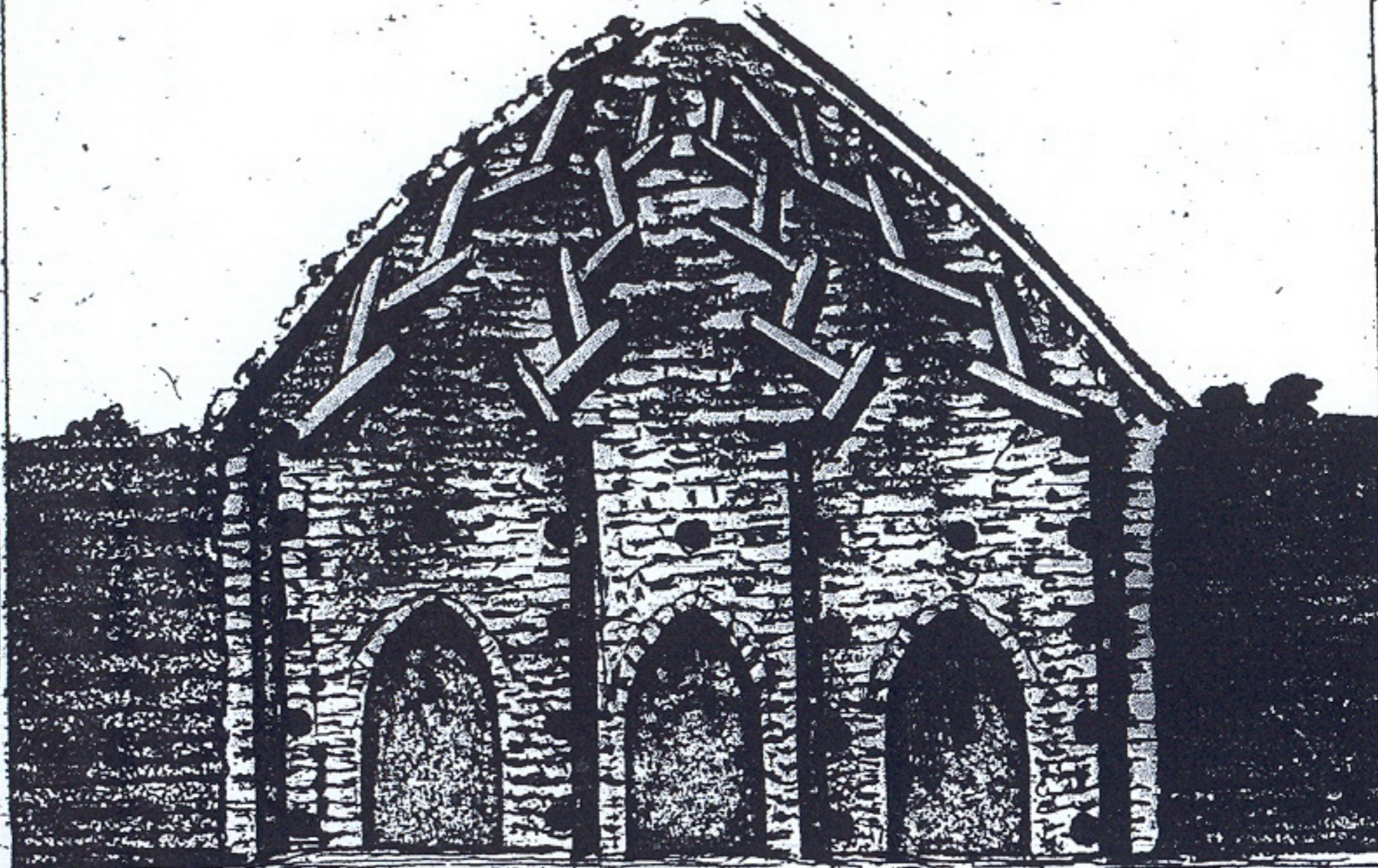
б. Означають ножки, на которыхъ ушверждается сводъ устьевъ; въ срединѣ ихъ изображены круглыя паленья вильками и горизонтально положенныя черезъ каждыя пять или шесть рядовъ камня; черныя круглыя пашна изображаютъ стоячія цѣльныя кругляки, или изъ разныхъ круглыхъ паленевъ надставленныя.

Примѣганіе 2^е къ разрѣзу:

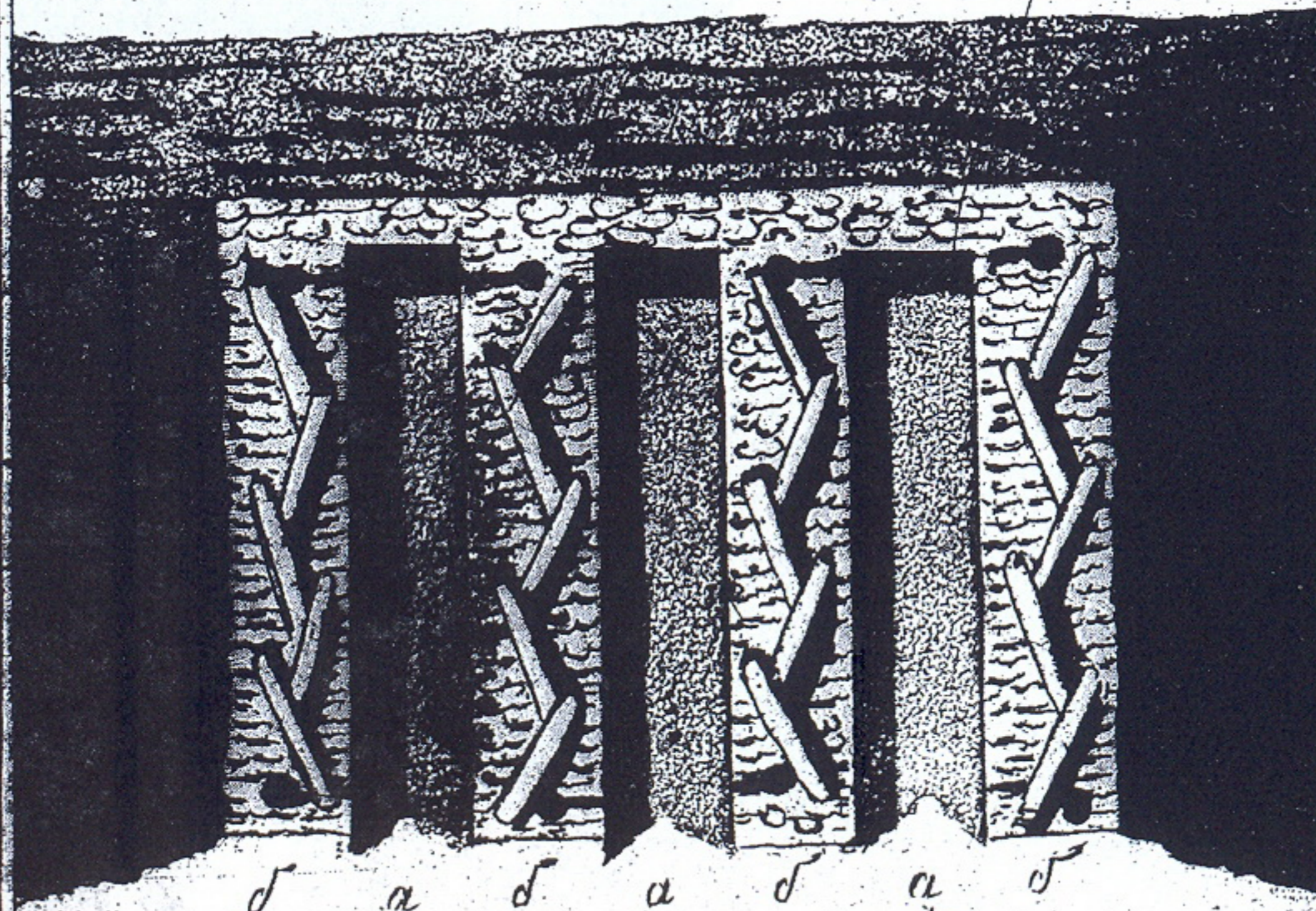
в. Черныя полосы представляютъ стоячія кругляки, которые уже выгорѣли, а черныя круглыя пашна дрова горизонтально положенныя и вильками въ планѣ означенныя. Та-

Разрѣзь Печи

извезной.



б б б б



а а а а

Планъ

кимъ же почно образомъ и въ колпакъ печи въ самую верхушку онаго сводяща прогары, какъ-то на разрѣзѣ показано.

Извезная сего спроенія печь кладется почно шакъ же, какъ обыкновенно употребляемая извезныя печи, наблюдается только при кладкѣ оной:

1 е. Чшобы крупной камень класпъ ближе къ огню и къ душникамъ около дровъ.

2 е. Чшо бы мѣлкой камень не мѣшашъ съ мусуромъ, кошорый закладываетъ скважины и мѣшаетъ огню выжигашъ извешъ.

3 е. Чшо бы споячя кругляки ушверждены были въ первомъ ряду камней, еспшли онья будущъ цѣльныя, а еспшли будущъ они изъ надспавныхъ паленьевъ, шо надспавляшъ ихъ по мѣрѣ возвышенія печи.

Такимъ образомъ будучи печь складена и свершенъ колпакъ оной зачинаюшъ хвороспомъ или мѣлками дровами выгоняшъ паръ; въ сіе время высох-

несь камень, испльютъ дрова и душники между камней попянутъ полымя когда жаръ гнашь будушь. Доколь колпакъ не покраснѣеть, дровъ прибавляшь сверхъ обыкновенной пропорціи не надобно; но когда сквозь раскаленнаго камня покажется полымя, тогда должно колпакъ весь или покрывъ оборотнымъ дерномъ засыпать землею, оставивъ въ срединѣ только небольшую скважину, или замазавъ глиною засыпать землею сверху и удвоивъ пропорцію дровъ жечь самымъ сильнымъ огнемъ послѣднія сушки.

Успья извезныхъ печей никогда не должно дѣлать широкія, даже и въ самыхъ огромныхъ заводскихъ уже аршина; въ печахъ же отъ 15 до 20 сажень камня успья должны имѣть ширины 10 и 12 вершковъ, широкой подъ никакой пользы не дѣлають

*О духовыхъ печахъ верхнія или
сосѣдственныя комнаты нагрѣ-
вающихъ.*

Подъ названіемъ духовыхъ печей из-
вѣстно у насъ небольшое число боль-
шихъ кирпичныхъ пвердынь, построен-
ныхъ въ нижнемъ жильѣ, откуда оныя
черезъ душники въ верхнее жильѣ сооб-
щаютъ или много чаду или мало шепла,
или иногда чрезвычайный на короткое
время жаръ, или всегда чрезвычайный
дымъ. Много чаду сообщаютъ печи сіи
тогда, когда душники сдѣланы прямо изъ
жаровой пуши, а мало шепла, когда
глухіе душники сдѣланы около жаровой
пуши. Чрезвычайный на короткое время
жаръ производятъ первые, когда от-
кроютъ ихъ поспасъ послѣ закрытія
печи; а чрезвычайной дымъ, поколь печь
попишся. Слѣдовательно душники около
жаровой пуши проведенные и были бы
самые полезныя, еспльи бы они не были
глухіе.

Глухіе! несвойственное названіе; ихъ надобно называшь скупые, пошому чшо имѣя одно шолько опверзшіе въ верху не выпускають они жаръ, котораго въ низу и во всемъ своемъ пространствѣ много содержатъ. Внѣшняя Атмосфера будучи упружѣе разрѣженнаго шепломъ внутренняго воздуха сама скорѣе въ душникъ залезешъ, нежели выпустимъ изъ онаго споячее шепло; кабы можно было въ самомъ душникѣ помѣстимъ комнашу, шо поспройка сихъ печей была бы не бесполезна; но какъ ешаго сдѣлать не лзя, шо нужно подумашь какимъ бы образомъ шеплый воздухъ изъ душника выгнашъ въ комнашу, да и выгоняшъ его безпрестанно, поколь печь горяча будешъ. — На шולי мы нынѣшній годъ по 6 рублей сажень однопаленныхъ дровъ покупаемъ, чшобы нагрѣвашъ воздухъ, который насъ не нагрѣваешъ?

Къ поправленію сихъ печей, въ которыхъ душники однако не изъ жаровой шуши сдѣланы, и безъ переспройки оныхъ ешть весьма легкое средство.

Надобно только въ душникъ провесить наружный воздухъ трубою, тогда онъ стоячее тепло погонитъ изъ душника въ комнату и какъ бы ни былъ холоденъ обращаясь нѣсколько разъ между теплыхъ стѣнъ будетъ и самъ въ верхній покой выходить теплымъ. Средство сіе годится для тѣхъ только, у кого печи уже построены и у кого на переломку оныхъ добрая воля не превосходитъ нужду тепла. Кто же при строеніи новаго дома въ духовыхъ печахъ имѣетъ надобность, тому совѣшовавъ бы я спростъ оныя по приложенному здѣсь чертежу для того, что здѣсь не потеряно ни подовое тепло, ни жаровой души и одною печи топкою нижнія и верхнія комнаты равно нагрѣваются; а въ обыкновенныхъ печахъ пользуясь только тепломъ нагрѣтыхъ стѣнъ или дѣлающъ колодцы между оборотовъ дымныхъ, въ копоры дымъ и чадъ легко прорываясь вмѣстѣ съ тепломъ и верхній покой часто посѣщаютъ. Печь, которой я здѣсь прилагаю дурной чертежъ,

(лучшаго сдѣлать было не досужно) поспройкою своею совершенно похожа на изображенную въ I части на IV листѣ. Форма оной опредѣляется по мѣстности — и по желанію строителя. Въ ней на томъ же самомъ основаніи дѣлаются подовыя и жаровыя душники, каменка и оборотъ съ тою, только разницею, что душники проводятся въ верхній или сосѣдственный покой, а тамъ выведены оныя на обрѣзъ печи; здѣсь же на обрѣзъ печи выводятся только душники спѣнные. Такъ какъ духовыя печи въ нижнемъ этажѣ дѣлаемыя для нагрѣванія верхняго должны неминуемо быть больше обыкновенныхъ печей для помещенія оборотовъ и душниковъ въ большемъ количествѣ, то нужно примѣнить и то, что душники пребудутъ большой осторожности, когда дѣлаются оныя въ большемъ жару. Осторожность сія въ томъ наипаче состоитъ, что бы въ наружныя трубы не прорвался дымъ или чадъ, а для того и совѣтую я трубы сіи какъ въ подовомъ, такъ и въ жаро-

вомъ душникѣ класъ изъ листового
жельза проспо склепанныя и непаянныя,
обдѣлашь ихъ наребро малинькимъ кир-
пичемъ на подобіе ящика, въ срединѣ
котораго лежала бы труба; пустошу
между кирпича и трубы засыпаешь су-
химъ пескомъ и выравнивъ онымъ ящикъ
наровнѣ съ краями перекрышь кирпи-
чемъ плашмя. Не лишнеебы было дѣлашь
такъ же жельзные колѣны для соедине-
нія въ спѣнкахъ трубы съ трубою, гдѣ
есть хорошій кровельщикъ; но за недо-
спашкомъ такого масштаера печная кладка
не должна однако оспановляться, по-
тому что раздѣлку сихъ трубъ въ спѣ-
нахъ можно хорошо и изъ кирпича сдѣ-
лашь, ешьли только спѣнки рачишельно
будушь складены и въ приспойныхъ мѣ-
стахъ скобами и проволокою перевя-
заны.

Знагеніе буквѣ :

а. в. Жаровой душникъ въ планѣ подѣ
 Но 1 изображенный, выведенный въ
 к на профиль.

Подѣ Но 2. на планѣ показанъ подо-
 вой душникъ выведенный въ і и въ
 разрѣзѣ подѣ липерами с. д. озна-
 ченный.

е. Обыкновенныя обороты точно та-
 кимъ же способомъ сдѣланныя, какъ
 въ і часпи на ІV листѣ чершежъ
 показываешъ.

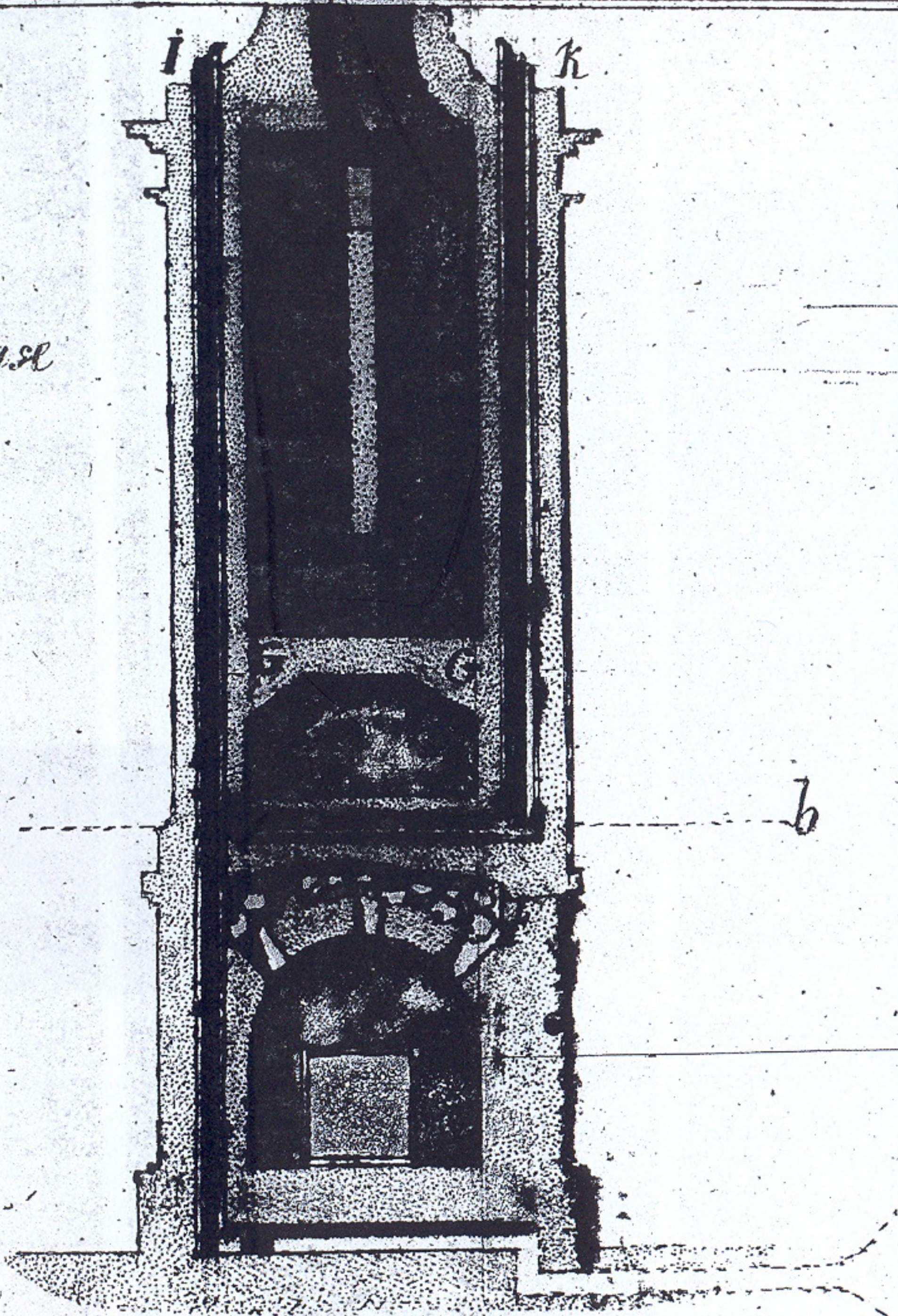
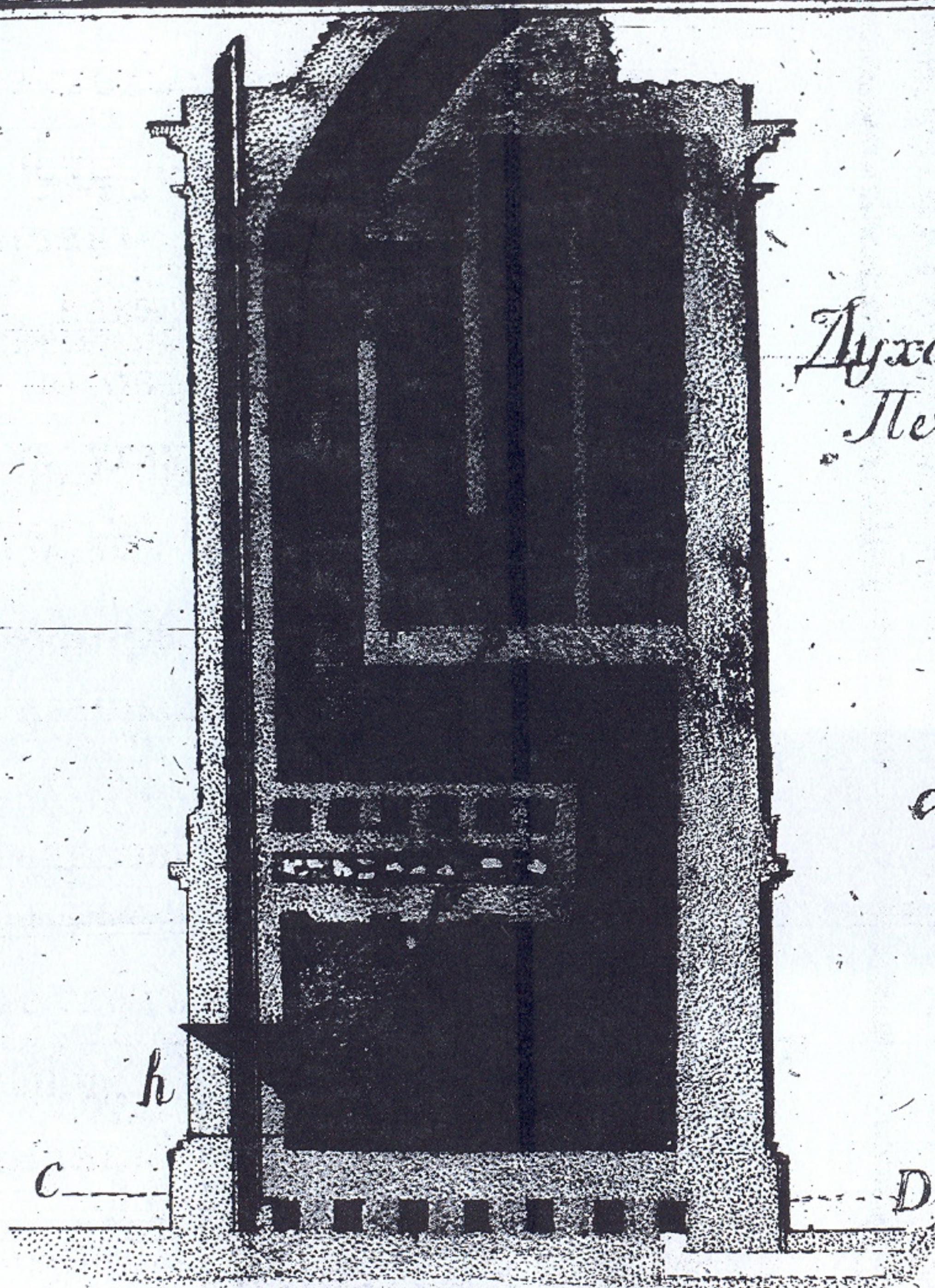
г. Въ обоихъ разрѣзахъ в длину и по-
 переги изображаешъ каменку и про-
 гары.

г. Сводъ жаровой пуши попереги раз-
 рѣза.

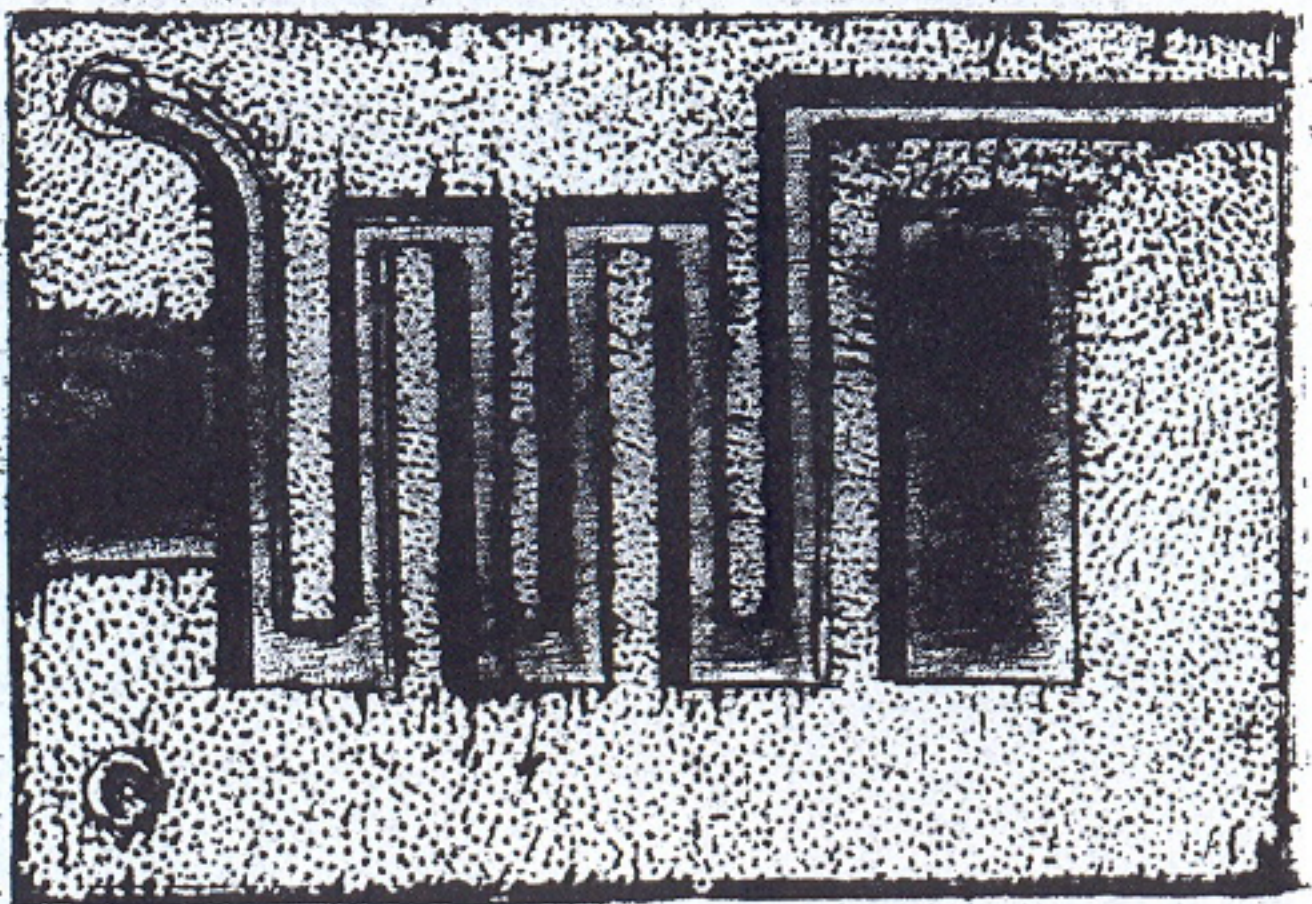
р. Тотъ же сводъ разрѣзанный по длинѣ.

н. Устье печи, сквозь кошорое подо-
 вой душникъ не такъ однако про-
 ходишъ, какъ на чершежѣ предспа-
 влено; но онъ проходишъ въ боку
 устья въ углу печи, и въ семь раз-
 рѣзѣ былъ бы не видимъ, должно бы

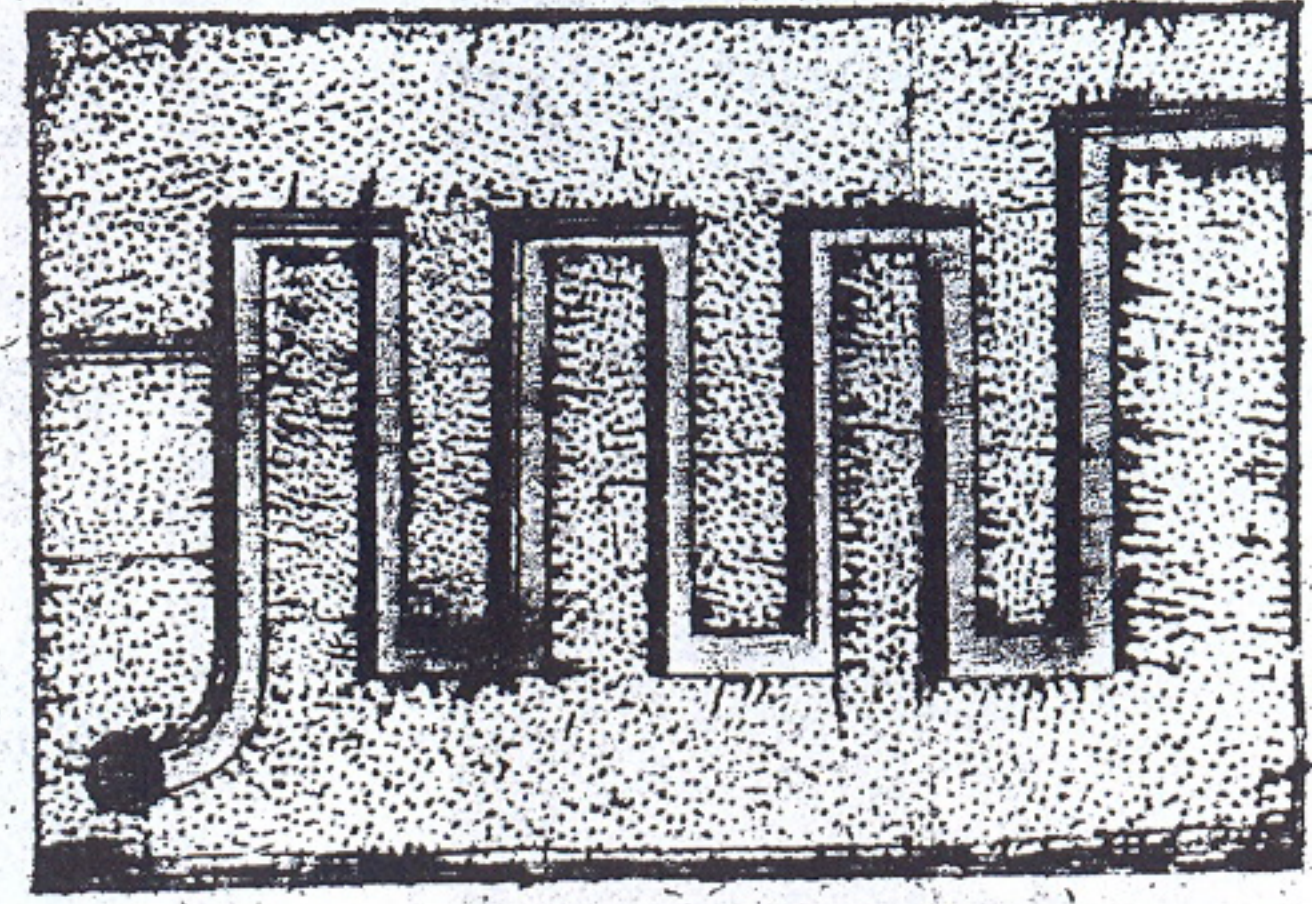
Духовая
Печь



№ 1



№ 2



его изобразить пунктирами; но чертежи попались въ безполковныя руки, пошому и прошу простишь тысячу недоспашковъ, копорыя при семъ изданіи исправить мнѣ не удалось, но копорыя однако дѣлу не мѣшаютъ.

О воздушныхъ крестьянскихъ печахъ.

Мужики могли бы нагрѣваться въ зиму и проспою ихъ (только не черною) печью неоспоримо; но за что имъ опъшой же самой печи задыхаться лѣпомъ, я не вижу крайней надобности. Варить пищу и печь хлѣбы нужно также лѣпомъ, какъ и зимою; для обѣихъ сихъ операций необходимо слѣдовательно попиши печь и въ жаркое время мужичья изба спановится пекломъ, въ копоромъ вся семья принуждена обѣдать, а нѣкоторая часть оной ночевать осуждена бываешъ. Хорошо бы мужику имѣть для лѣша надворную печь или другую избу для лѣшной спряпни; но сей прожекшъ походилъ бы на множесшво пѣхъ благошворительныхъ на бумагъ зашѣй, копорыми екокомы за шрудносшю исполненія не соспавили поселянамъ опмѣннаго щасшя. Похваля благое намѣреніе должно однако съ сокрушеніемъ признашся, что число такихъ зажив-

ныхъ и благоразумныхъ мужиковъ невелико, копорые бы хопъли и могли имъшь сїю выгоду. Большая часть оныхъ шерпишь и не знаешъ вреда, не можешъ или не хочешъ опврапитъ оный. Для сего-то числа православныхъ спарался я придумать печь, копорая бы пребовада немногимъ болъе обыкновеннаго маперіала, занимала бы не болъе обыкновенной печи мъспа, зимою служила бы для мужичей спряпни и для нагръванія избы его, а лъпомъ не содержала бы вредной духошы. Простое средспво опврашило сей вредъ, самый подпечекъ преврашилъ я въ лъпнюю печь, копорая шопишся изъ сеней, а надъ нею вшорой кажухъ соспавляешъ печь зимнюю, копорая шопишся изъ избы; дымъ изъ объихъ печей проводишся въ одну шрубу, и такъ какъ объ печи въ разныя времена шопюшся, шо дымъ ихъ не встръчается въ общей шрубъ и изба не дымишся. Нижняя печь не нагръваешъ нимало комнашы, или избы, пошому что и душники ея или выводяшся

въ сени или и со всѣмъ не дѣлаюшся, а душники верхней печи проводяшся въ избу.

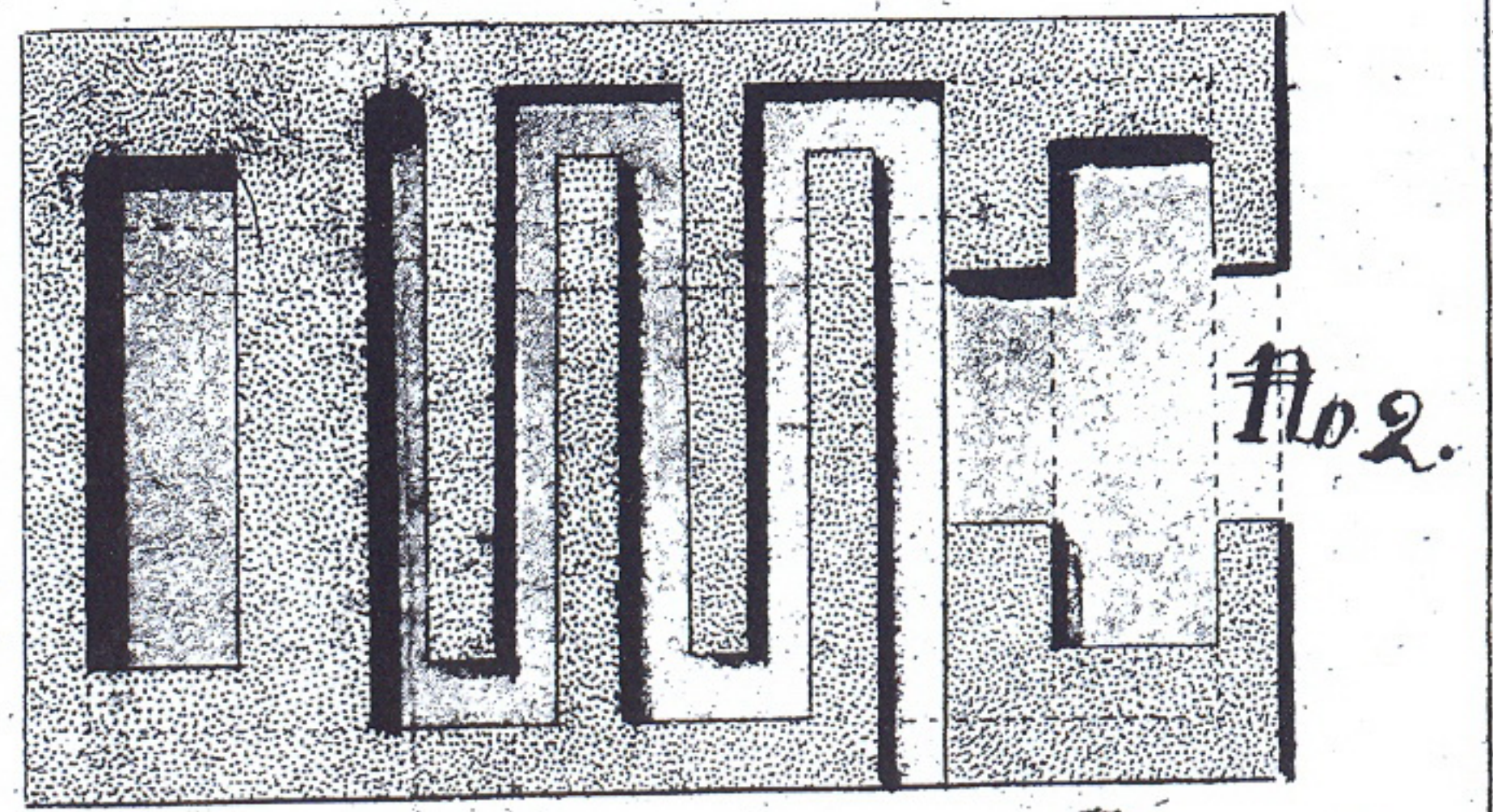
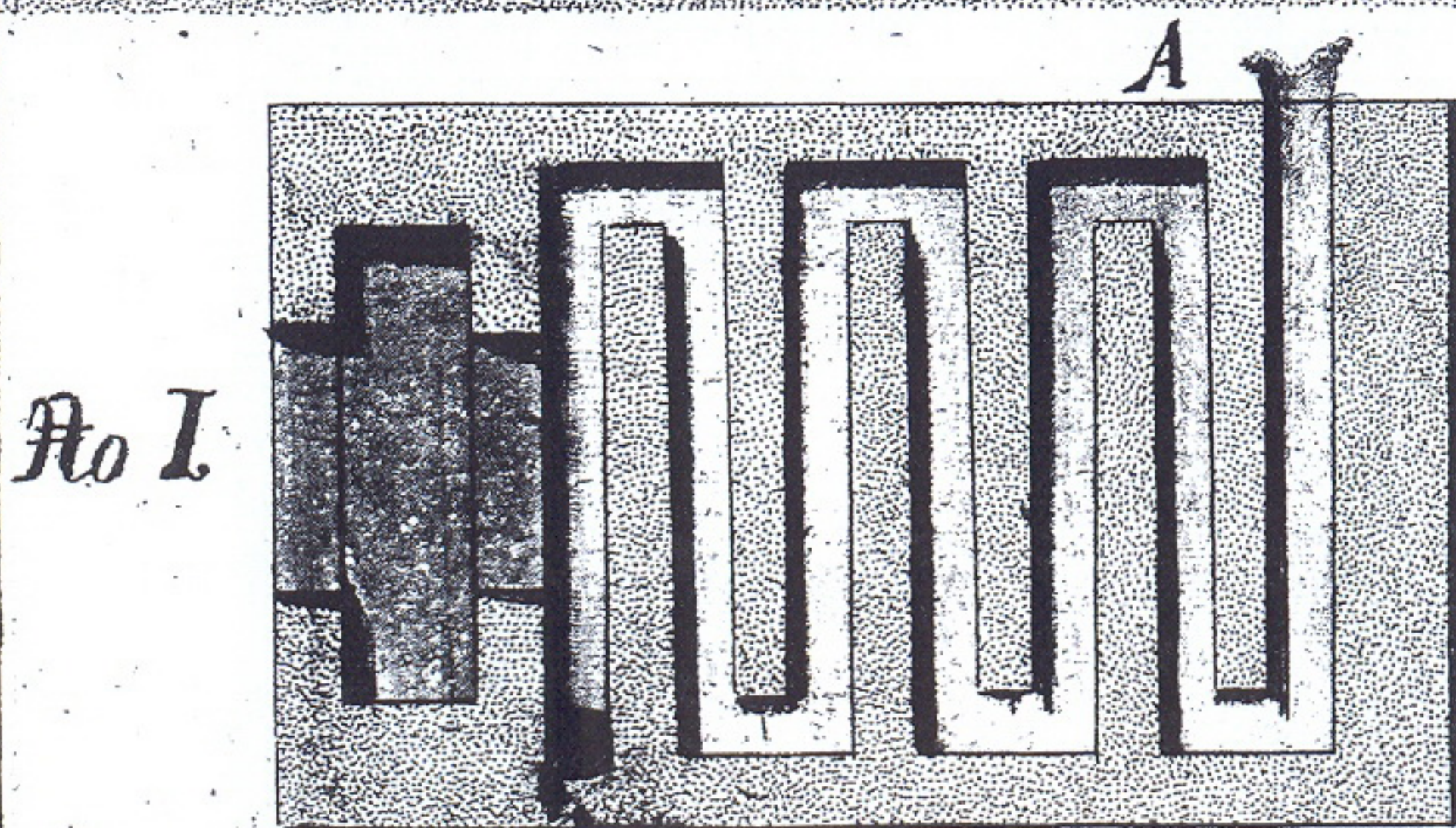
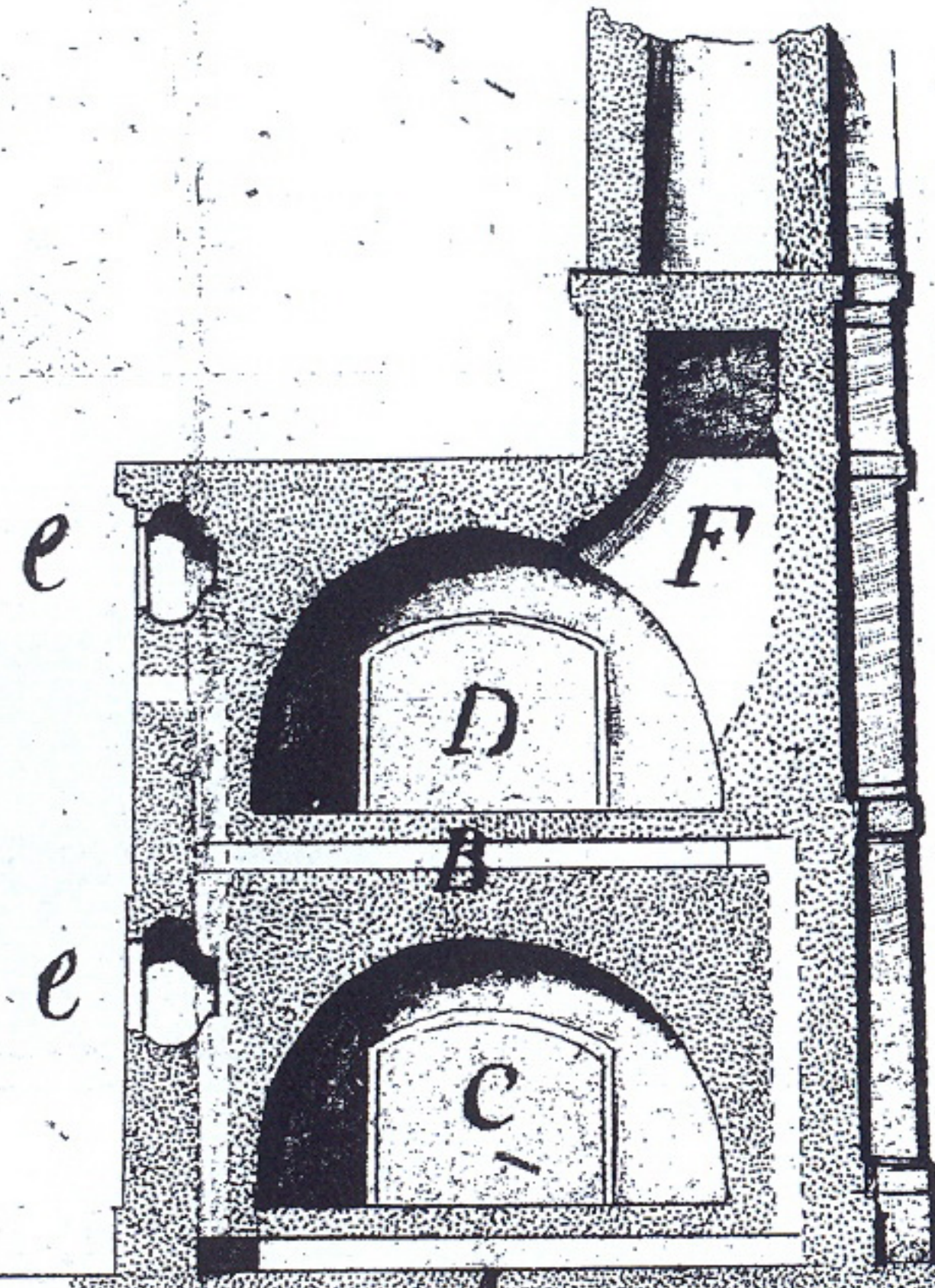
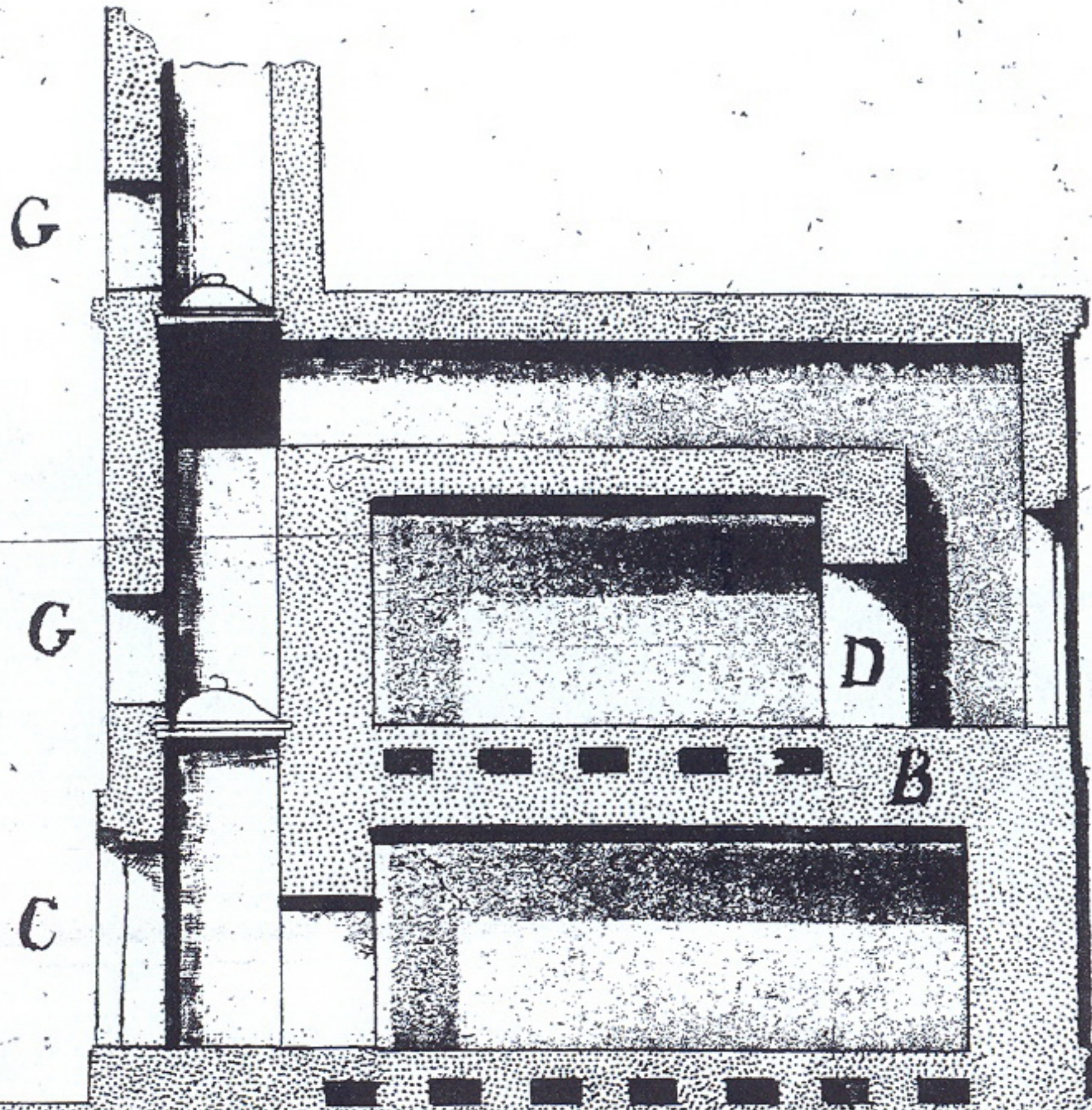
Но. 1. Въ планѣ изображаешъ успье и подовый душникъ нижней лѣпней печи лишерою а. въ разрѣзахъ означенный.

Примѣч. Входъ и выходъ душниковъ во всѣхъ печахъ нужно загородишь, какъ выше сказано, проволочною сѣшкою; но въ мужичьихъ печахъ предосторожность сія должна быть неминуемо исполнена, безъ того положушь они шуда всѣ свои онучи, сальныя пряпки и проспи воздушная Механика!

Но. 2. Планъ представляющій успье зимней печи изъ избы попимой, въ разрѣзахъ d и d.

б и в. Жаровой душникъ въ обоихъ разрѣзахъ. Сіи душники выводишь должно по способности мѣспа или въ запечекъ или въ печурки.

Мужская Печь



B

с и с. Успье зимней печи въ разръзѣ поперечномъ и продольномъ.

е. Печурки.

ф. Дымовой рукавъ, обращенный въ сторону отъ верхняго успья и боромъ по стѣнѣ въ длину печи въ шрубу проведенный.

г и г. Вьюшки верхней и нижней печи.

О сушильной или о винной воздушной леги.

Крестьянская изба какъ ни была бы тепла зимой, какъ ни была бы прохладна лѣтомъ, хозяинъ всегда скажетъ: не красна изба углами слѣдовательно надобно ѣсть для благополучія крестьянскаго, да еще и сытно. — Хлѣбъ надобно молошнить, сушишь овиномъ много исходишь дровъ, дрова удалъли и дороги. Многіе умные мужики бросили овины и для сушенія хлѣба спроюшь риги, на копорыя дровъ употребляется конечно меньше; но дѣлаемая въ оныхъ дурныя печи весьма часто сжигаютъ не токмо самую ригу хлѣбомъ насаженную, годичной шрудъ поселанина, но и все селеніе.

Сельскимъ жишелямъ извѣстно, что рѣдкая осенняя ночь проходишь безъ какой нибудь собственной или сосѣдской иллюминаціи и не лзя иначе; обыкновенныя печи въ ригахъ будто какъ нарочно на пагубу крестьянина спроюшся.

Печи сіи соспоящія изъ одного про-
сшаго свода дѣлаюшся въ углу риги и
еспѣли во время топленія печи опъ
пламени изъ успья прямо подъ солому
спремящагося не сдѣлаешся пожара, по
опъ самыхъ спѣнь раскаленной печи
всякой день сохнешъ и плѣешъ за печ-
кою деревянная спѣна, докѣль первая
прещина не сообщитъ искру и рига
вспыхнешъ, а хозяинъ и руками розно,
опъ чего едакая бѣда случилась.

Печи въ ригахъ выгоднѣе спановитъ
по срединѣ, какъ для того, что бы ат-
мосфера нагрѣвалась съ чешырехъ спо-
ронъ, шакъ и для безопасности опъ по-
жара, еспѣли рига деревянная.

Опытномъ многихъ лѣтъ испышалъ
я пользу печей воздушныхъ въ ригахъ,
коихъ слѣдуешъ здѣсь чершежъ. Печи
сіи совершенно безопасны, потому что
двойныя спѣны и опъ топленія безмѣр-
наго раскалишся не могутъ.

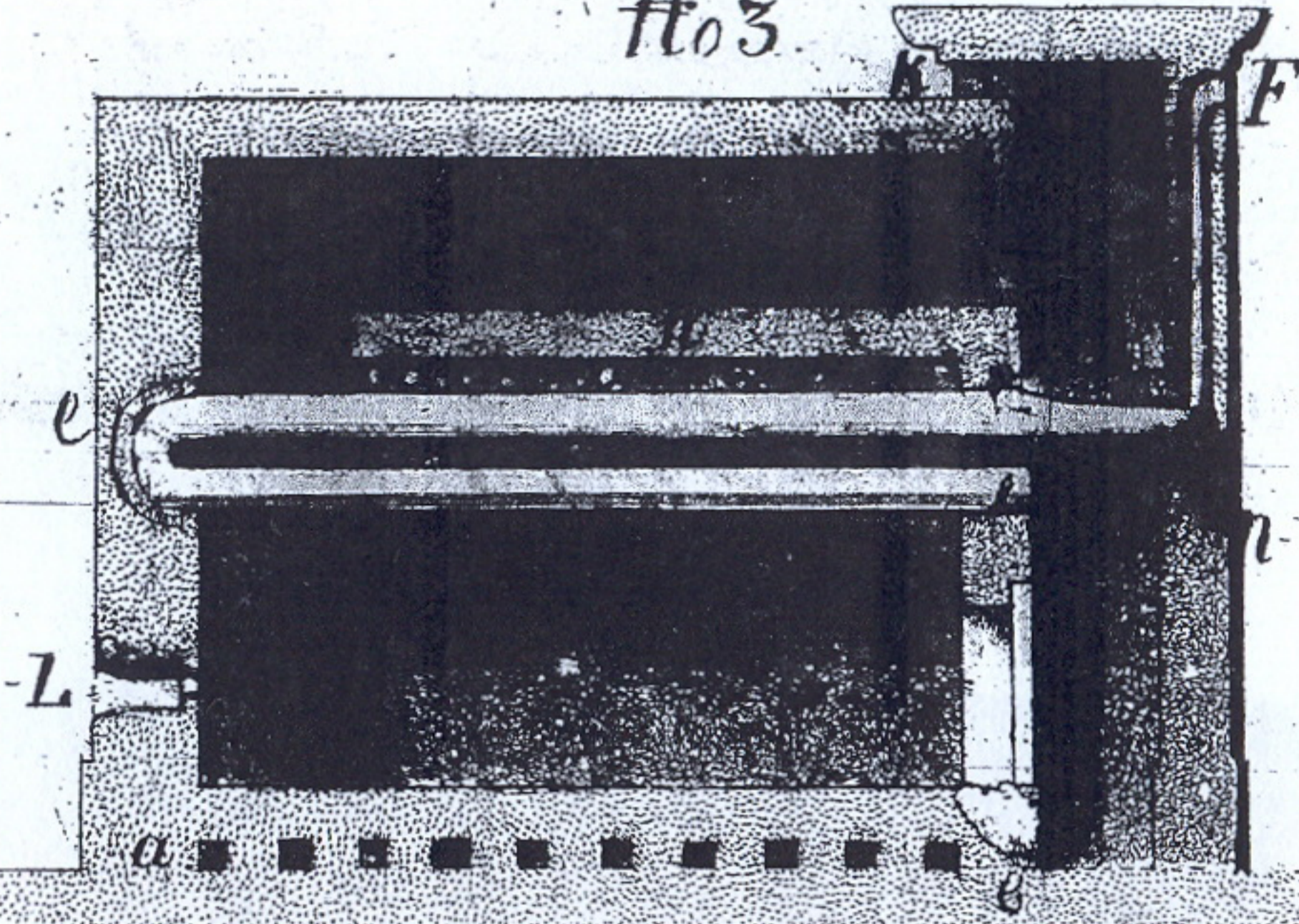
Ни одна искра не выскочитъ въ со-
лону, какія бы дрова и сколько бы ихъ
въ печь положено ни было.

Сверхъ того воздушныя сіи печи пребуоуть меньше дровъ, нежели обыкновенныя, пошому что ченырья душниками зачинаоуть они сушитъ хлѣбъ, какъ скоро только дрова разгорятсѣ.

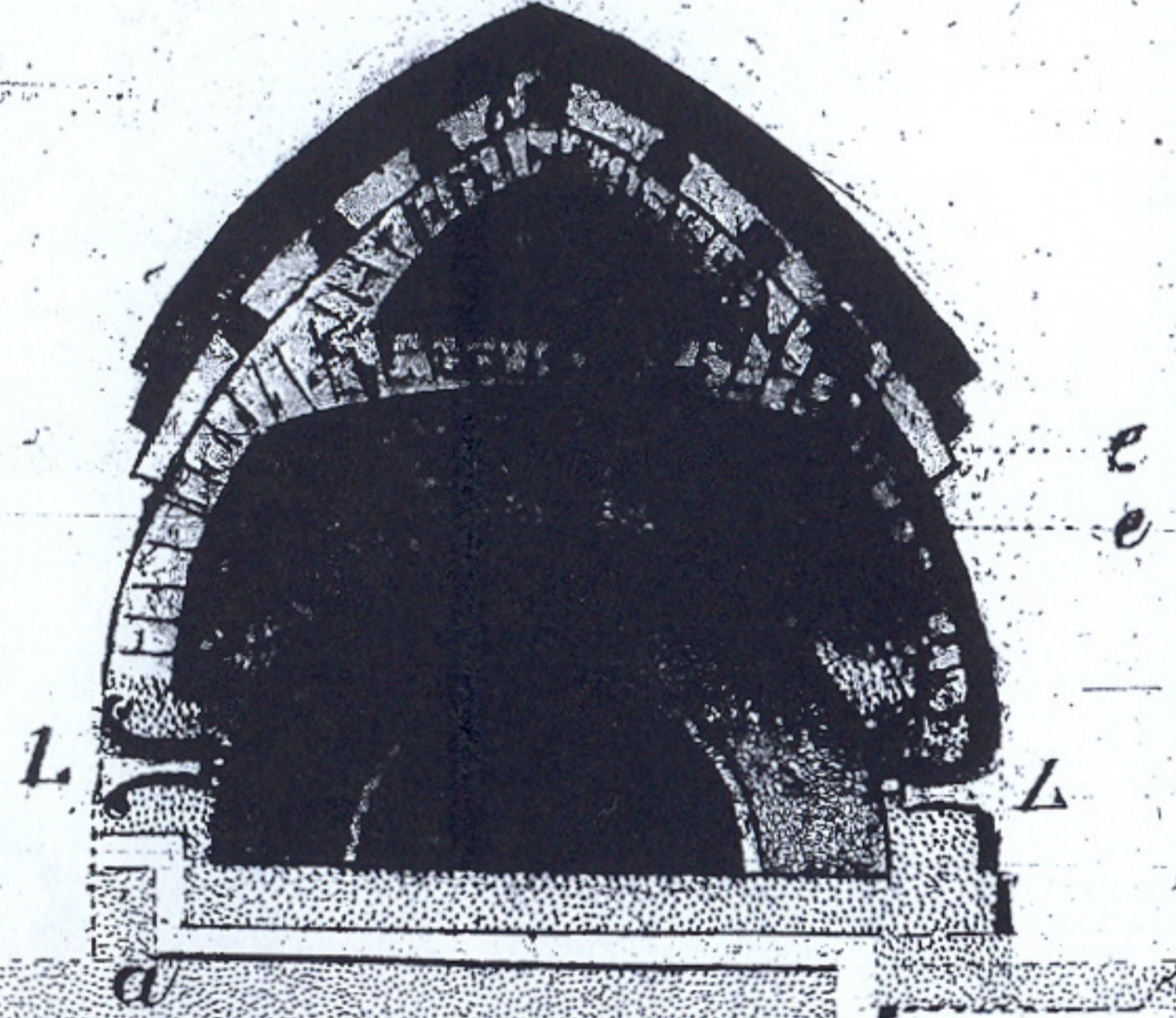
Имѣя каменку между перваго и впо-
раго кажуха содержушъ они жаръ цѣлыя
сушки, а пошому и воздухъ наружный
безпреспанно въ душники входящій на-
грѣваетъ ригу, и другая насадка хлѣба
уже въ нагрѣшую атмосферу садитсѣ.
Хошя не совѣшовалъ бы я никому садитъ
снопы надъ самою печью: поелику упад-
шихъ на печь нѣсколькo соломинъ бы-
вали часшо причиною пожара; но еспшли
необходимость пребуешъ, что бы обмо-
лошитъ хлѣбъ поскорѣе, слѣдовашельно
и посадитъ на ригу вдругъ сколько
возможно больше, шо и въ семь случаѣ
имѣоуть они передъ прочими печами рѣ-
шительное преимущество. Свершены
будучи крупымъ щипцомъ упадшая со-
лома не можешъ на нихъ остановитсѣ,
а свалившаяся на землю опвращаетъ
всякую опасность. При строеніи тако-

Овинная Печь.

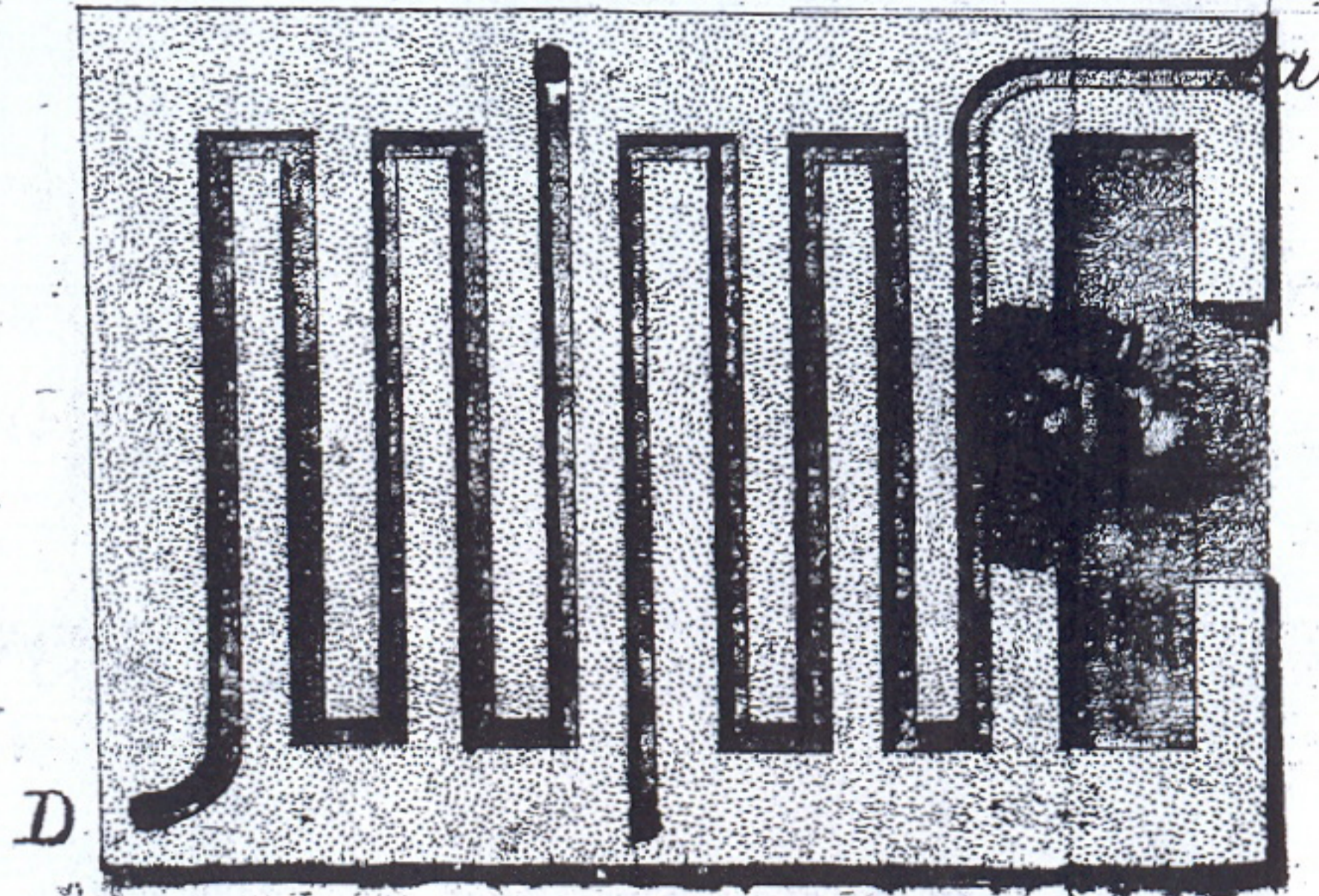
№3.



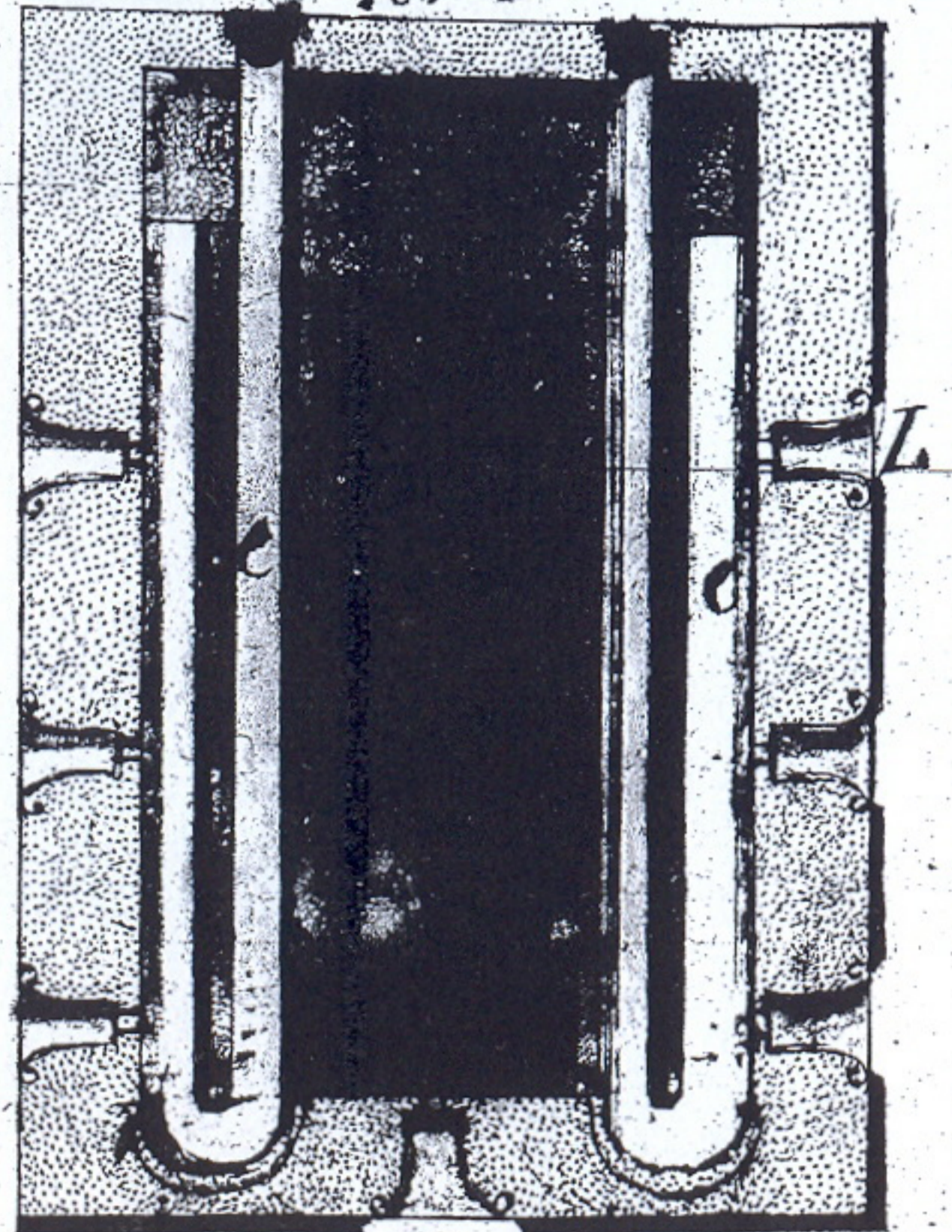
№4.



с №1.



№2.



1 2 3 4 аршина L

вой печи наблюдать надобно по со-
всѣмъ прошивное обыкновенію правило,
что въ ригахъ печи углубляющіяся въ
землю, воздушная печь въ ригъ должна
быть по крайней мѣрѣ поларшина выше
полу, дабы наружные душники могли
быть въ семь пространствѣ помѣщены
восходящею линіею.

Но 1 й. Предсавляетъ планъ усшья
и два подовые душника: первой имѣетъ
свой входъ чрезъ а, выходъ чрезъ в въ
боковую печурку, съпкою заплепенную;
второй на томъ же планѣ получаетъ
наружный воздухъ чрезъ d, выводитъ
горячій воздухъ чрезъ с, въ другую бо-
ковую печурку. Сіи печурки весьма
удобно дѣлашь изъ малинькихъ садовыхъ
горшковъ, у коихъ дно выбито.

т. Предсавляетъ подъ усшьемъ
положенныя дикія камни, что бы
дровами не выламывали подовой кир-
пичь.

Но 2 й. Планъ прогаровъ и жаровыхъ
душниковъ.

е. Трубы между камней положенныя означены въ профиль шѣми же листерами. Сіи трубы, какъ то на продольномъ прорѣзѣ видно, получаютъ воздухъ изъ подъ очелка, и обращаясь проводятъ оный въ щитъ верхняго кажуха въ листеру f. Сіи трубы удобно дѣлашь глиняныя или изъ листового желѣза и безъ всякой предосторожности отъ дыму: поелику шупъ не беспокоитъ никого оный. Если положеніе мѣста не позволяеть печи сдѣлашь высоко и подовый душникъ не можеть сильно дѣйствовать, въ такомъ случаѣ должно обратишь оный по передней стѣнкѣ и провести въ сіи жаровыя трубы наружный воздухъ; чрезъ сіе дѣйствіе жароваго душника несравненно усилишся.

g. Въ планѣ No 2 й. и въ прорѣзѣ No 3 й. изображаеть прогары, чрезъ копорыя нагрѣвается каменка и жаровой душникъ.

Но 3 й 1. Печурки изъ садовыхъ горшковъ сдѣланныя; шупъ наблюдашь надобно только то, что скважины обыкновенно дѣлаемыя на днѣ горшковъ должно развернуть пошире; но что бы искра сквозь оныя не проскакивала изнутри печи, перегородить другимъ черепкомъ.

h. Въ продольномъ прорѣзѣ представляешь подъ надъ каменкою для того, что бы долѣе въ оной содержался жаръ.

к. прогары сдѣланные въ кажухѣ, что бы не выскакивала изъ печи искра во время топленія оной.

п. Передовое устье.

*Объ очагъ нагрѣвающихъ кухню
и сосѣдственныя или верхнія
локои.*

Благонамѣренные спроишели выдумали разные очаги сберегающіе дрова и здоровье поваровъ. Многіе благоразумные хозяева имѣютъ и у насъ очаги крытые, очаги съ глухою чугунною доскою и очаги съ доскою прорѣзною; но когда Руской поваръ не видитъ живаго пламени, не можетъ бросать на огонь уполовникомъ масла, то онъ ужъ и кухню кухнею не почищаетъ и уничиженнымъ считаетъ свое художество за шѣмъ, что лишено оно должнаго ему просвѣщенія, а какъ гораздо легче просвѣпить художество, нежели художниковъ, то и должно оставить сей обычай до времени въ наказаніе имъ: поелику они въ глупомъ своемъ просвѣщеніи скоро дѣйствительную слѣпоту находятъ,

Естьли уже по непреложному закону обычья должно такъ, что бы на очагахъ нашихъ горѣль неугасаемо пыл-

кій, сильный и часто бесполезный огонь, то не можно ли по крайней мѣрѣ обратишь тепло онаго для нагрѣванія верхнихъ или сосѣдственныхъ покоевъ или самой кухни свѣжимъ и чистымъ воздухомъ? предложивъ себѣ сію задачу удалось мнѣ перестроить обыкновенный очагъ по приложенному чертежу. Очагъ сей занимаетъ не много мѣста, служитъ за двѣ печи въ споловой комнатѣ надъ кухнею построенной, и тѣмъ же огнемъ вершитъ жаркое, топитъ не большую для хлѣбнаго печь и другую служащую для сушенія разныхъ вещей и для разогрѣванія кушенья не поджигая онаго; а сверхъ того имѣешь двѣ обычныхъ канфоры и открытый огонь въ удобность повара. На семь очагъ можно спряпать дровами и каменнымъ углемъ; дрова употребляются на обыкновенномъ горизонтальной паганѣ, а для угля дѣлается паганъ полукруглой въ разрѣзѣ показанной, кою приспавляется плоско къ задней стѣнѣ, дабы жаръ отъ угля въ прогары на оной сдѣланныя тянуло

через пазуху въ трубу и шѣмъ нагрѣвало воздушные ходы, копорыми нагрѣвается верхняя столбовая.

Подробное руководство постройке и употребленіе подѣ слѣдующими буквами объясняется:

№. 1 й. Горизонтальной планѣ очага съ изображеніемъ душниковъ въ прорѣзѣ.

Примѣч. Назначенныя на ономъ литеры

и на оба прорѣза № 2й и 3й относятся.

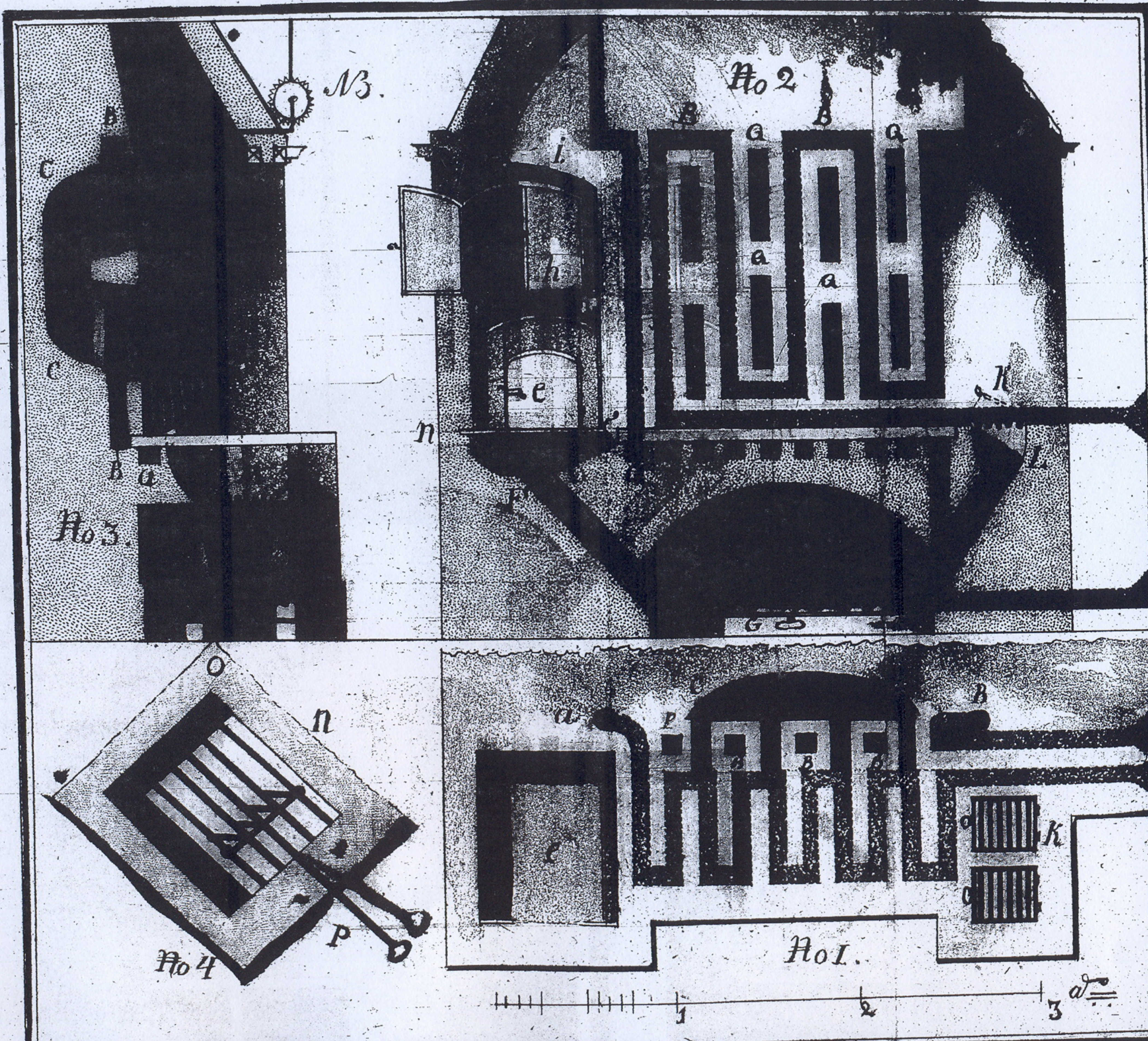
а. Первый и главный душникъ проведенный со двора и подѣ подомъ очага расположенный по задней сѣннѣкѣ выведенъ въ верхнее жильѣ.

б. Вертикальной душникъ такъ же съ надворья взяпый и въ задней сѣннѣкѣ очага между пазухи и огня расположенный выведенъ по правую сторону чрезъ в въ верхній или сосѣдственный покой.

с. Пазуха подѣ № 3 мѣ, въ копорую шянепъ полымя чрезъ прогары г.

е. Желѣзная печка изъ толстаго листового желѣза для хлѣбнаго; подѣ оною пустоша, въ копорую съ очага

Огънь покои погребовашій



- сгребаются уголья, коихъ жаръ обращающаяся кругомъ нижней и верхней печи, проведенъ въ особую трубу.
- г. Рѣшетка, чрезъ копорую по сдѣланному внизъ каналу сыплется зола въ ящикъ д.
- е. Другая верхняя печка такъ же какъ и нижняя основанная на желѣзныхъ полосахъ, коихъ концы ушверждены въ боковыя тонинькія кирпичныя стѣнки съ обоихъ боковъ до печки некасающіеся, и сзади печки сіи представляются не вплоть къ стѣнѣ; но имѣють полвершка распоянія, что бы нижній жаръ кругомъ оныхъ обращающаяся нагрѣваль объ печки со всѣхъ сторонъ: передняя только стѣна задѣлывается наглухо и одни печныя устья на лицѣ оставляются.
- ж. Вьюшка въ печной трубѣ, которая тянеть жаръ около обѣихъ печекъ и соединяется съ большою очажною трубою.
- з. Обыкновенныя канфорки имѣющія на поду желѣзныя на петляхъ

рѣшетки, а внизу ушвержденную рѣшетку 1, сквозь кошорую чрезъ зольники также, какъ подъ лише-рою f, упадаешъ зола въ общій ящикъ g.

m. Въ профиль подъ No 3 мѣ, представляешъ поперегъ разрѣзанную печурку съ ея рѣшеткою и зольникомъ подъ желѣзною печкою сдѣланную, кошорая подъ No 4 мѣ представлена въ перспективномъ видѣ.

n. Изображаешъ подъ пекарной печки, подъ кошорою сія рѣшетка въ ли-терѣ f ушверждается.

r. Желѣзныя подвижныя по рѣшеткѣ съ ручкою грабли, кошорыми она прочищаешся.

o. часть поду или фундаменшъ боко-выхъ кирпичныхъ спѣнъ, заключаю-щихъ между себя обѣ печки.

q. подъ No 2 мѣ прогары.

Примѣч. Вершель дымомъ работаю-щій; подробное описаніе онаго смо-три въ слѣдующей паровой кухнѣ.

О паровой кухнѣ.

Никогда философія споль явно не сходила въ кухню, какъ въ нынѣшній просвѣщенный вѣкъ и сполась снисхожденію ея! Тамъ не сдѣлала она никакого вреда человѣчеству; но напрошивъ дѣйствительную пользою ознаменовала посѣщеніе свое. Она науча человека употреблять дымъ и паръ вмѣсто рукъ своихъ прибавила ему силы, времени и здоровья; свидѣтельствуюсь Англинскимъ авторомъ, который говоритъ:

Превращенную въ паръ воду посредствомъ жара философы давно почитали чрезвычайною силою; но сила сія была забвенна, долготу знаменитые механики въ недавномъ времени научивъ употреблять оную показали всей Европѣ полезное ея дѣйствіе въ войнѣ, въ земледѣліи, въ рудокольномъ художествѣ, да и въ поваренномъ искусствѣ.

— Наше дѣло говоритъ о сей послѣдней и сышной выгодѣ; прочитавъ въ объявленіи пышное введеніе господина

Сларка о паровой кухнѣ не могъ я нигдѣ достать ни модели, ни рисунка; но въ восхищеніи изъ Виньета кой какъ напечатаннаго припомъ же самомъ объявленіи заимствовалъ я спроеніе оной, перемѣнялъ, прибавлялъ и переламявалъ сполько разъ, чпо наконецъ добился до желаннаго дѣйсвія. Построилъ сперва себѣ на опытъ такую кухню въ кабинетѣ, потомъ другую съ перемѣнами и съ прибавленіемъ въ деревнѣ, а наконецъ спуствя нѣсколько лѣтъ увидя здѣсь изъ Англии на образецъ привезенную небольшую паровую кухню къ совершенному моему поржеству въ поваренномъ подвигѣ нашель, чпо я ни въ чемъ опъ Аглинскаго авшора не удадился, и благополучно придумалъ тѣ небольшія средства, кошорыя онъ имѣлъ большую причину скрывать въ объявленіи его.

Господинъ Сларкъ имѣя исключительное право дѣлать паровыя кухни и продавалъ оныя въ Лондонѣ въ объявленіи своемъ старался сполько же закрыть образъ спроеніа сей паровой

кухни, сколько обнаружитъ всѣ выгоды оной, выгоды дѣйствительно заслуживающія вниманіе и выдумку его по справедливости между большихъ и полезныхъ обрѣшеній помѣщающія.

Посредствомъ паровой кухни сберегаются дрова или уголь, приготовляемая всякаго рода кушанье не только здоровымъ и вкуснымъ образомъ; но и съ великою чистотою.

Отвращается опасность отъ нелуженыхъ кастрюль и всѣ варимыя вещи, какъ то: мясо, рыба, а особливо овощи и зелень въ собственномъ ихъ соку и на столѣ приготовляемыи. Сохраняя видъ и цвѣтъ приобрѣтаютъ вкусъ несравненно лучше и питательнѣе пропивутъхъ, кои въ водѣ варились, потому что тонкія сіи соки горячею водою извлекаются и съ нею пропадаютъ.

Доказанное уже дѣло, что масло и жиръ какъ бы ни были свѣжи, перешедъ черезъ огонь дѣлаются вредною пищею отъ того, что весьма трудно не поджечь повару на открытомъ огнѣ сіи

горючія вещества. Въ паровой кухнѣ ни въ какомъ блюдѣ пригари бытъ не можешъ, пошому что кушанье пригошьяется на особомъ какъ выше сказано столѣ и оцѣ огня со всѣмъ удаленно. — Дрова или уголь соблюдающя шѣмъ, что шопъ же самый огонь, который горитъ на очагѣ, не шокмо вершитъ и жаритъ жаркое, служишъ къ варенію всякой пищи и къ печенію хлѣбнаго; но въ шоже самое время нагрѣваешъ для посуды шкафъ, содержишъ для употребленія въ кухнѣ на цѣлый день шеплую воду, и шопитъ баню, ешъли ешъ въ оной надобношъ.

Чашо вареняя вещи бывающъ нездоровы и принимающъ дурной вкусъ ошъ шого, что варятъ въ дурной водѣ шамъ, гдѣ хорошей найши не можно. Парами вареное кушанье невыгоды сіи не имѣешъ и хошя для произведенія паровъ и самая дурная стоячая, даже морская вода употреблена будешъ, пары оной будущъ чисты и никакого вкуса на сообщашъ варимой въ нихъ

пищѣ. Для паровой кухни не нужна никакая мѣдная посуда, все кушанье готовится въ 3, въ 4 хъ или и больше жестяныхъ коробкахъ, а двѣ, три не большія коспрюлички жестяныя же вспавливаются въ крышку сихъ коробокъ и служатъ для молочнаго кушанья и разныхъ соусовъ. Вся сія жестяная посуда никогда огня не видитъ, отъ чего и употребляется весьма долгое время безъ починки.

Постройка таковой кухни будетъ неоспоримо дороже стоить, нежели простой кухонной очагъ; но издержка сія ежедневно сбереженіемъ и дровъ и посуды возвращающаяся была бы еще послѣдняя выгода, естли бы первую не составляло сбереженіе здоровья вкусною пищею. Впрочемъ опытъ докажетъ всякому правду и извинитъ мое восхищеніе.

Слѣдующій чертежъ изображаетъ паровую кухню:

подъ № 1 мѣ въ планѣ.

подъ № 2 мѣ въ фасадѣ и профиль.

подъ No 3 мъ въ поперечномъ разрѣзѣ чрезъ шаганъ и кошель.

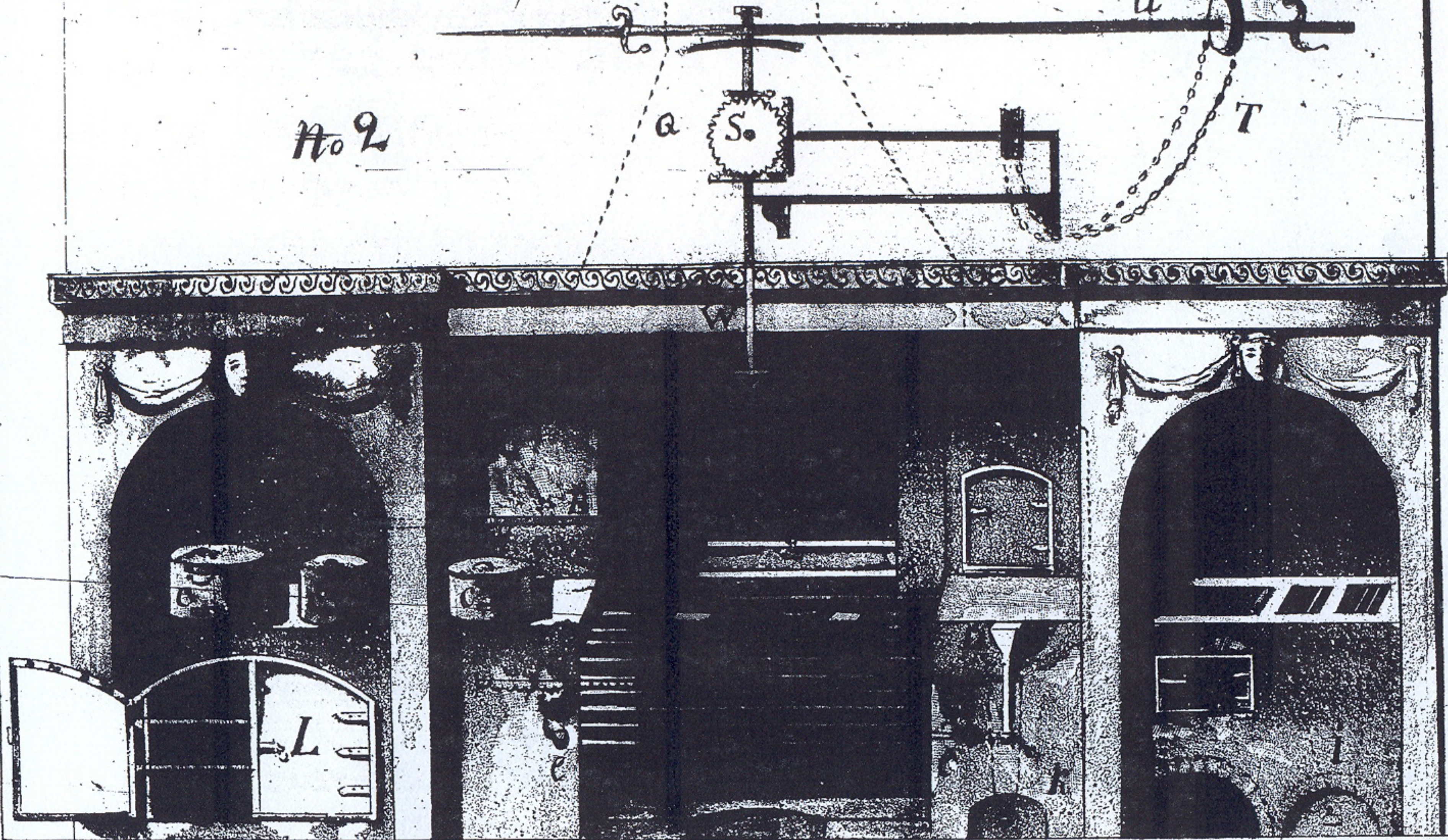
подъ No 4 мъ представлень кошель въ большомъ видѣ съ коромысломъ для выпуску лишняго пара, дабы не разорвало крышки.

Подробное описаніе часшей паровую кухню составляющихъ означено слѣдующими общими для всѣхъ чешы-рехъ чертежей буквами:

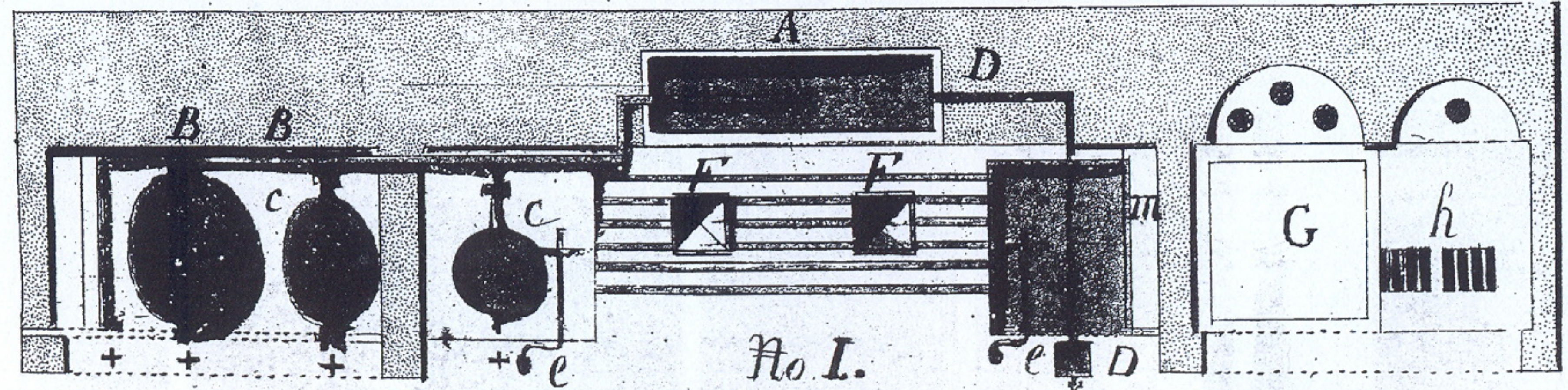
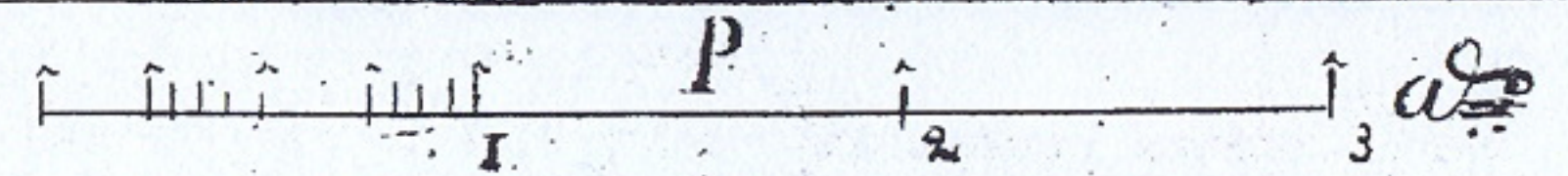
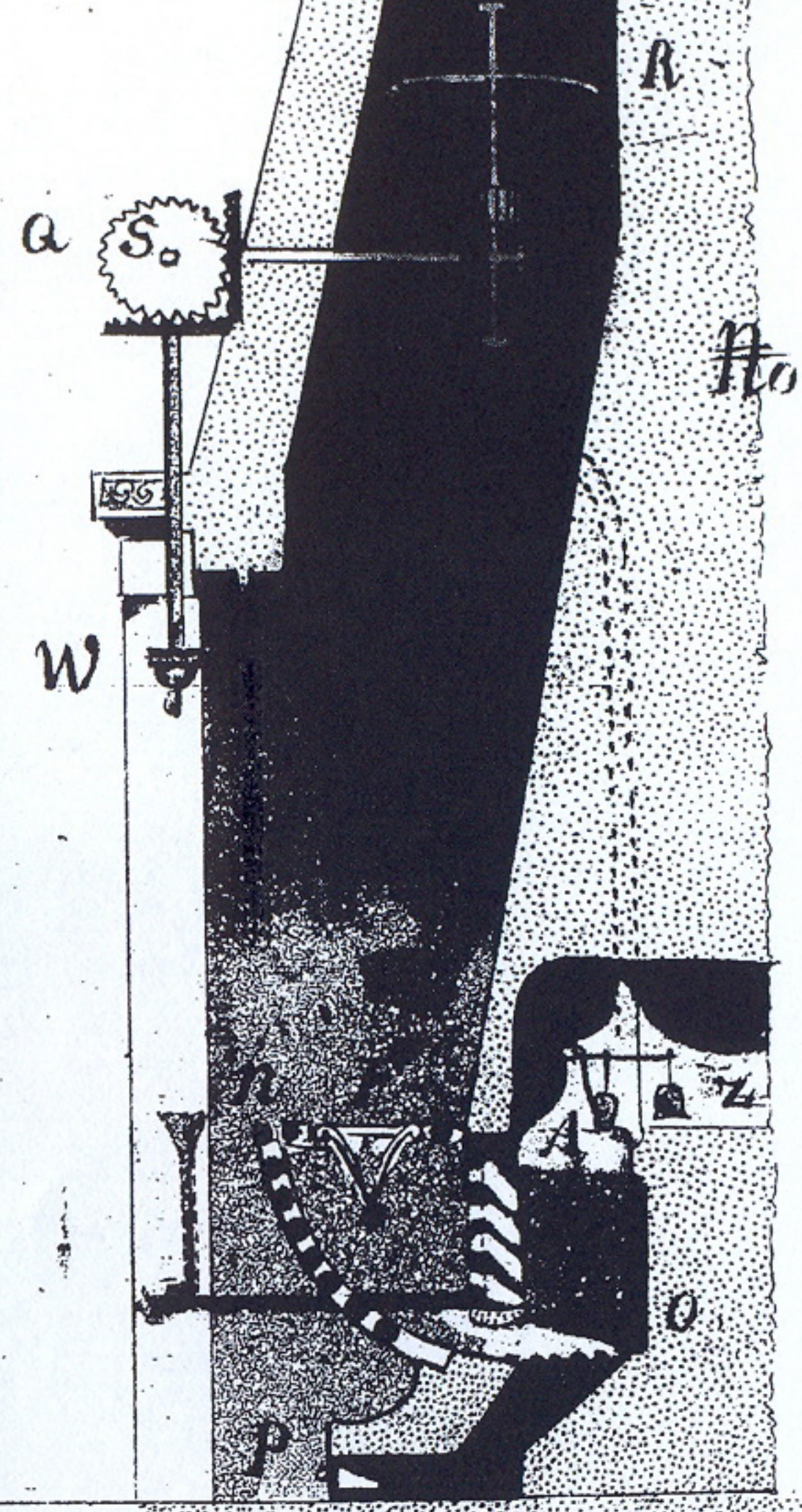
- а. Чешвероугольной кошель съ выпуклою и плотно припаянною крышкою изъ благаго желѣза или мѣдной вдѣлывается въ спѣну позади шагана и составляетъ главное начало всего паровой кухни дѣйсвія. Сей кошель подъ No 3 представлень въ боковомъ разрѣзѣ, а подъ No 4 въ томъ же самомъ видѣ въ большой пропорціи. Когда вода опъ прикосновенія огня съ лицевой стороны къ кошлу и опъ жара подъ кошель изъ шагана упадающаго въ лишеру о. No 3 и 4 закипипъ, то пары восходя въ трубку bbb изъ кошла вдоль спѣны проведенную

Паровая Кухня

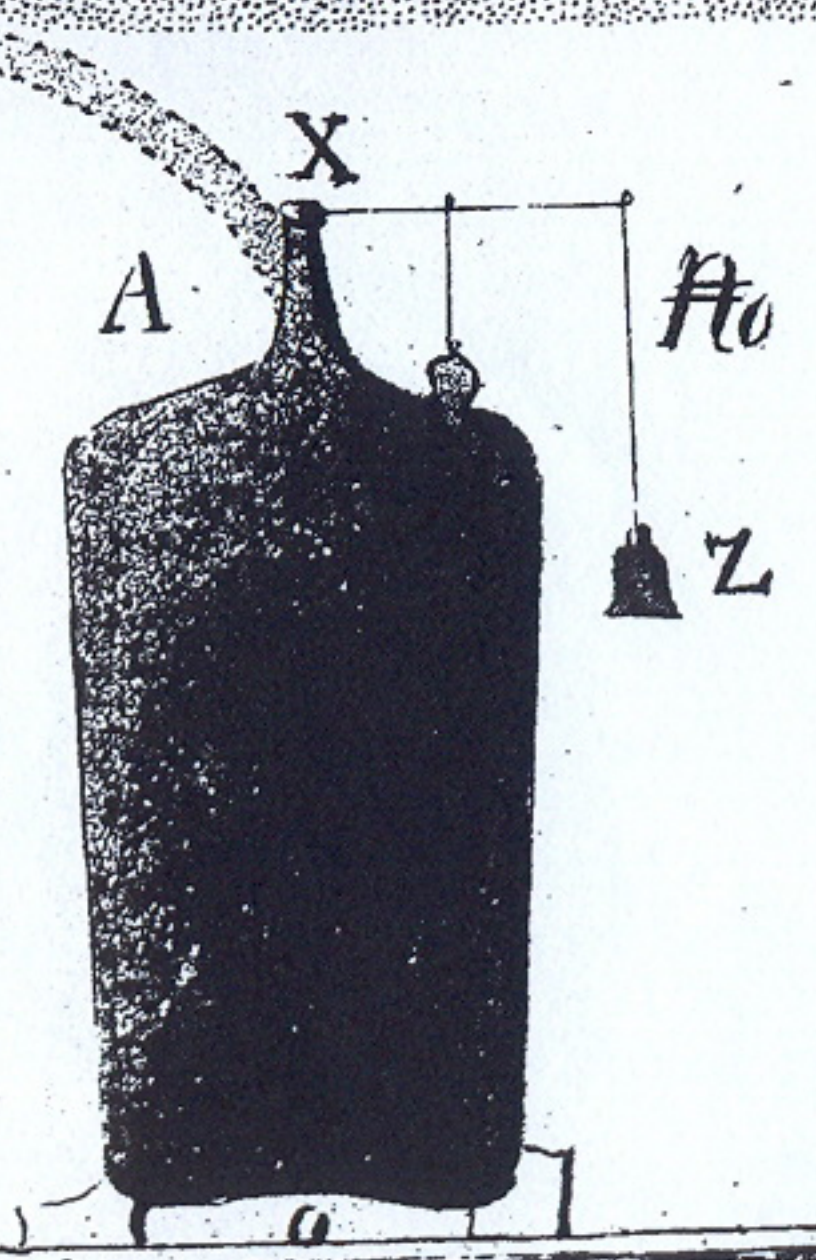
№ 2



№ 3



№ 4



чрезъ краны пойдуть въ коробки ссс, въ копорухъ положенная всякаго рода пища варится: какимъ образомъ сии коробки усстроены, прилагаешя особый чершежъ. Сии коробки могутъ спояшь далѣе или ближе къ очагу, какъ позволяешъ мѣсто и длина паровой трубки. Ежели сию трубку проведши со всѣмъ въ особый покой и тамъ по длинѣ ея поставишь коробки, въ копорыя привести паровыя краны, то можно будетъ готовить кушанье и у сосѣда въ домѣ, гдѣ со всѣмъ огня не будетъ.

d. Воронка на лицевой сторонѣ имѣющая сверху жестяное сипичко, а въ низу кранъ, соединена кольчатую трубною съ копломъ при самомъ днѣ онаго. Чрезъ сию воронку наполняешя кошель водою и по ней можно видѣть, когда вода кипишь и сколько оной выкипѣло; чрезъ кранъ + выпускаешя теплая вода въ кухню для употребленія въ домѣ.

е. Двѣ рукоятки, посредствомъ коихъ подвигаются по шагану въ п два подвижныя небольшія шагана f, служащія для чайниковъ.

г. Печка съ чугунною въверху доскою, на которой разогрѣвается кушанье, и въ кошорую жарь или особо кладется въ дверцы или выгребаются изъ подъ печки m чрезъ небольшой борозъ въ стѣнѣ сдѣланной.

н. Двѣ обыкновенныя канфоры, изъ коихъ зола упадетъ въ ящикъ i.

к. Также ящикъ для золы, кошорая упадетъ изъ подъ печки m. Сія печка служащая для хлѣбнаго должна бытъ сдѣлана изъ желѣза, поставлена между двухъ кирпичныхъ стѣнокъ на желѣзныхъ полосахъ; во кругъ ее ходящій жарь проведенъ особою небольшою трубою въ кухонную трубу, сія меньшая труба служишь и для печки г. Печь сія нагрѣвается тѣмъ же углемъ, который нагораетъ въ очагъ и по мѣрѣ надобности нагребается на желѣз-

ную рѣшешку подь печкою сдѣланную, сквозь копорую зола упадаешъ въ сказанной ящикъ к.

1. Особый шкафъ изъ кафель сдѣланный съ желѣзными полками и съ желѣзными запворками; въ сей шкафъ изъ трубки в проведенъ паровой кранъ; дно у сего шкафа сдѣлано изъ желѣза, и когда надобно нагрѣвашъ посуду, тогда пускаюшъ въ оный паръ. Посуда нагрѣется и вспошѣешъ, нужно ее только обшерешъ, то посуда нагрѣта и вымыта. Есшьли же въ сёмъ шкафѣ хопяшъ соержашъ шеплое кушанье, то изъ подь шагана сквозь стѣнку сгребаюшъ нѣсколько углей подь желѣзное дно, сквозь копорое шкафъ нагрѣвается; золу же изъ подь шкафа вычищаюшъ съ боку.

о. Въ No 3. означаешъ пустошу оставленную между копла нижней желѣзной рѣшешки и стѣны, въ копорую для грѣнїя воды упадаешъ уголь, а сквозь нижнюю рѣшешку сыплешся

зола въ ящикъ р, задняя сторона у шагана. передъ копломъ забрана также желѣзными полосами рѣшеткою для того, что бы не проломил копла, когда небережно на очагъ дрова кладушь.

q. Вершель дѣйствующій дымомъ посредствомъ крылатаго колеса въ трубѣ подъ R въ No 3 означеннаго.

s. Желѣзное колесо, которое обращаетъ вертикальной щпиль w и передъ огнемъ служитъ для жаренія малинкихъ ппичекъ.

t. Цѣпь наложенная на двѣ деревянныя шкивы, посредствомъ копорой обращается вершель u, когда употребляется оный на жареніе прошиву огня разнаго жаркаго. Чершежъ представляетъ сей вершель положенный на крючкахъ тогда, когда оный не употребляется.

No 4. Какъ въшесказано, представляетъ поперечный разрѣзъ копла въ большемъ видѣ.

х. Желѣзная спойчка приклепанная на крышкѣ, въ верху оной пешлею придѣлано небольшое желѣзное коромысло, въ срединѣ кошораго пробоемъ спущенъ въ низъ небольшой желѣзный бапшожокъ съ пробкою; въ концѣ коромысла виситъ гирька з вѣсомъ въ одинъ фунтъ. Гирка сія держитъ пробку въ скважинѣ и пары изъ оной идутъ тогда по трубѣ въ чрезъ краны въ коробки сс. Когда же краны бывають заперты, и кушанье не приготавливается, а вода между шѣмъ кипитъ, то скопившіеся пары могли бы легко взорвать съ кошла крышку. Сіе неудобство опвращается шѣмъ, что силою пара фунтовая гирька з подымается вверхъ, когда выбьешь пробку и пары тогда изъ кошла выходятъ чрезъ трубу пункширами подъ Но 3 означенную.

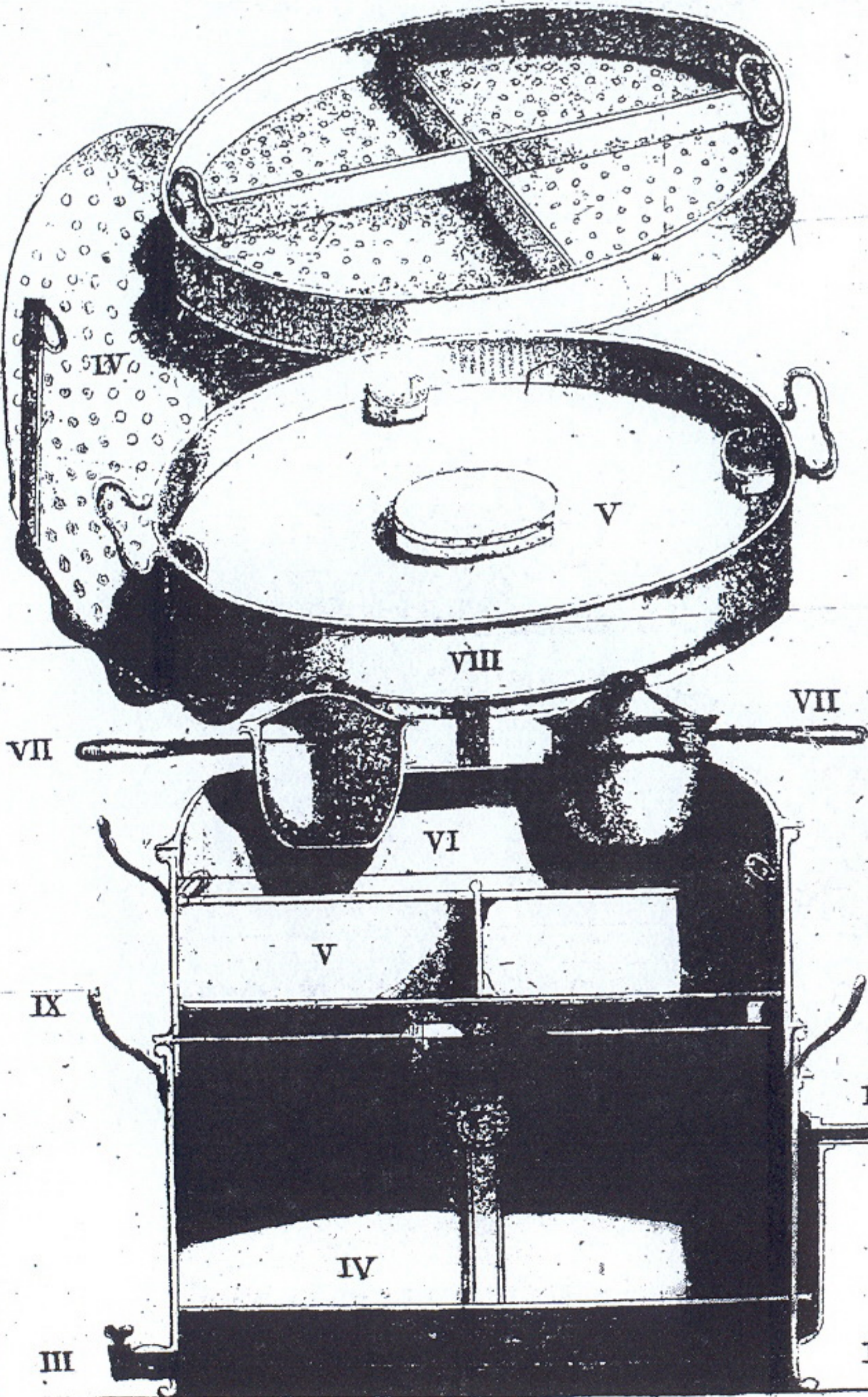
Если не нужны пары для приготовления кушанья, а надобна только теплая вода для употребленія въ кухню,

шо должно тогда пробку со всѣмъ
опоткнушь.

Когда кушанье изготовлено, главное
и первое дѣло вытереть сухо жестя-
ную посуду и опрокинувъ поставишь
въ сухомъ мѣстѣ, дабы служила она
на безконечное время.

Паровая Коробка.

VI



Чертежъ паровой коробки:

- I. Кранъ изъ большой паровой трубы, чрезъ копорой впускается паръ на самое дно коробки чрезъ скважину.
- II. подъ нижнее сквозное дно означенное въ профиль и въ перспективномъ видѣ подъ No IV.
- III. Кранъ, чрезъ копорой выпускается вода опъ пару скопившаяся.
- IV. Рѣшетчатое дно съ ручками, на копоромъ варятся большія шпуки говядины, вешчины и прочаго. Сие дно вынимается придѣланными къ нему ручками.
- V. Жестяная обечайка имѣющая на днѣ своемъ скважины съ возвышенными краями, дабы упадающая съ верхняго кушанья вода не сообщала вкусу нижнимъ. Сія обечайка служитъ для варенія разныхъ кореньевъ и фруктовъ.
- VI. Рѣшетчатое сито въ профиль и въ перспективномъ видѣ раздѣлен-

ное на чешыре части для варенія
разной зелени.

VII. Двѣ или чешыре небольшія коспрю-
лички для дѣланія соусовъ вставлен-
ныя въ крышку, когда въ коспрюль-
кахъ не работаютъ, то скважины
ихъ же крышками покрываются.

VIII. Ручка на крышкѣ коробки.

IX. Ручки къ средней обечайкѣ при-
дѣланныя.

Бываютъ случаи, гдѣ паровая баня
служитъ не токмо для исцѣленія
болѣзней; но и самую смерть превра-
щаетъ. Весьма легко посредствомъ
того же самага огня и той же са-
мой кухни или возлѣ или позади очага
устроишь небольшой чуланъ; полъ и
стѣны онаго выстлать кафлями, къ одной
стѣнѣ изъ кафлей же сдѣлать полокъ, а
по срединѣ чулана чугунный или изъ ли-
стоваго желѣза съ крышкою въ аршинъ
вышиною и вершковъ 10 въ діаметрѣ
ушвердишь цилиндръ. Сей цилиндръ на-
полнишь или мѣлкими чугунными облом-
ками или камнемъ; подъ поломъ изъ

продольной трубки В проведи подъ сей цилиндръ паръ, а въ спѣнь ушвердишь кранъ, посредствомъ котораго паръ сей запираешь или выпускаешь въ цилиндръ можно. Когда въ цилиндръ камни разгорячатся и паръ наполнишь баню, тогда градусъ тепла уменьшаешь или умножаешь можно поддавая на горячія камни по немногу холодной воды или закрывая цилиндръ крышкой, когда не надобно больше пару.

Изъ той паровой трубки, которая проведена подъ цилиндръ, должно положить подъ поломъ другую небольшую трубочку съ краномъ, чрезъ которую проведи паръ подъ полкомъ для нагрѣнія онаго прежде, нежели въ банѣ будутъ париться. Впрочемъ для нагрѣванія полка немного будетъ труда и денегъ стоить, только подъ полкомъ сдѣлай не большой сводикъ и подъ него клади снаружи нѣсколько угля.

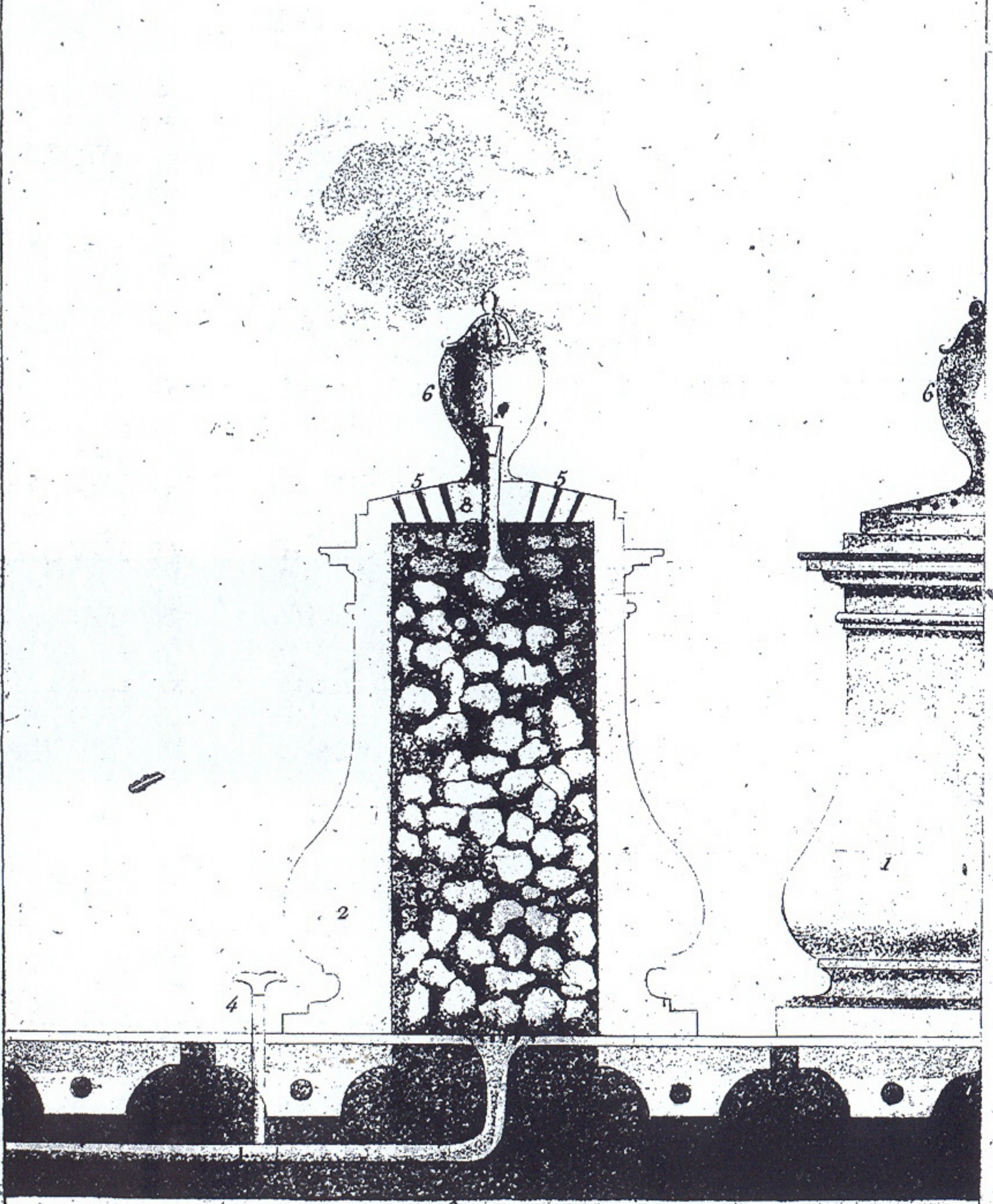
Сіе послѣднее средство баню нагрѣваетъ гораздо лучше, потому что опъ

частаго упошребленія пару не долго прослужашъ изразцы и внутренность ихъ небудучи поливная скоро опсырѣетъ; напрошивъ того опъ жару ничего имъ не сдѣлается, должно только шакъ ходы онаго устроитъ, чшобы тепло проходя сквозь рюмки кафель и равно нагрѣвая полъ и стѣны подымалось до извѣстной вышины.

Такимъ образомъ можно устроитъ весьма чистую и красивую не большую баню, копорая безъ всякаго шруда и безъ всякой особой издержки для услуги цѣлаго дома всегда испоплена и всегда гошова.

Вмѣсто чугуннаго или желѣзнаго цилиндра можно сдѣлать шакже изъ песанаго хорошаго камня Пидесталь и давъ ему видъ древняго жершвенника на крышкѣ онаго ушвердитъ небольшой сосудъ имѣющій скважину на днѣ своемъ, а сквозь крышку сего сосуда на желѣзной проволоцѣ прикрѣпитъ пробку, сосудъ на-

Подestalъ коилѣ топится баня.



1 2 3 4 Четвер Арш.

полнишь какимъ ни естъ пахучимъ спиртомъ съ водою разведеннымъ, по открывая и закрывая пробку баня наполняшья будешъ по волѣ хозяина ароматными или цѣлебными парами.

Не большой чершежъ изображаешъ въ профиль и въ фасадъ Пидесталь нагрѣвающей баню и трубку, чрезъ копорую сообщается паръ.

Но 1. Половина каменнаго Пидестала въ фасадъ предспавленнаго.

2. Тотъ же Пидесталь въ разрѣзѣ.

3. Труба, чрезъ копорую изъ кухни проведенъ паръ, посредствомъ коего нагрѣвающья положенныя внутри Пидестала камни.

4. Кранъ, коимъ запираешся и выпускаешся паръ, сей кранъ можно сдѣлать на полу или въ стѣнѣ.

5. Сквѣжины въ крышкѣ, сквозъ копорыя идешъ паръ.

6. Сосудъ наполненный водою.

7. Пробка прикрѣпленная къ крышкѣ изапыкающая шрубку No 8, копорая будчи опкрыта пропускаетъ воду сквозь сипичко No 9 на каминкѣ внизу оной находящееся.

Примѣт. Проволока, къ копорой ушверждена пробка, проведена сквозь крышку ваза; дабы можно было опопкнупь пробку не снимая крышки, или поднятъ крышку не опшыкая пробки.

О зимнихъ садахъ.

Ко мнѣ писалъ о зимнихъ садахъ одинъ пріятель чивавшій въ і й часпи Пиросшапики мое объ оныхъ объявленіе. Вотъ небольшая выписка изъ письма его.

 Что касается до зимнихъ садовъ, то я отъ нихъ ничего добраго не надѣюсь ни для здоровья людей, ни для цѣлости строенія, въ которомъ они бывають. Сады сіи одна только пустая затѣя, портятъ деревья, гноятъ строеніе и содержатъ всегдашнюю сырость, которую хозяинъ и гости глотая здоровьемъ своему мало пользы дѣлають; держатъ ихъ холодно проладутъ деревья, а отъ теплоты и сырости паръ въ залертомъ мѣстѣ хуже всякаго осенняго ненастнаго дня; не знаю, какъ вы сію статью оборотите въ пользу здоровья и для пріятности жизни.

Все сіе справедливо и сіи самыя неудобства мною давно примѣченныя

заставили меня искашь и средствъ къ отвращенію оныхъ ; а еспьли бы я въ шомъ не предуспѣлъ опышомъ, то вѣрно бы и не обѣщаль полезнаго и пріятнаго опъ вещи безполезной и вредной.

Въ зимнихъ садахъ воздухъ долженъ бышь не сырой, но свѣжій и шеплый сколько надобно.

Деревья должны росшь, какъ роспуть оныя на свѣжемъ воздухѣ ; но шолько какія деревья ?

Самыя дорожки служащія для прогулки должны служишь и къ поправленію воздуха.

Сверхъ шого зимній садъ не долженъ бышь въ шягоспъ хозяину своею издержкою, еспьли будешъ оный въ домъ человека частнаго. Еспьли же зимній садъ назначается для публичной прогулки въ шакое время, когда имѣющіе въ оной надобность по причинѣ спужи или грязи по улицамъ ходишь не

могуть, въ шакомъ случаѣ долженъ садъ самъ собою содержаться.

Не предвидимыя обстоятельство не допустили меня обработать сію статью, и я принужденъ оставить оную для пренней и послѣдней части Пиросташики, прося извинить сію необходимую отсрочку и нѣкоторыя не-исправности во второй части, которую за краткостію времени и за скоростію отъѣзда моего не успѣлъ я привести въ должной порядокъ; но для охотника и знаюка ясно и довольно сказано, для людей же любящихъ точность для точности, а не для дѣйствія описываемой вещи всякое подробное описание недостаточно. Сего разбора люди любятъ большія книги, изъ которыхъ было бы что убавить; любящіе напротивъ того употребляютъ и испытываютъ новыя вещи довольны будучи начальною мыслию Автора могутъ прибавить къ совершенству ея собственною своею догадкою, къ исполненію придумаютъ

средства, и бездѣлица тогда сшано-
вишся дѣломъ совершеннымъ. Для сего
небольшаго числа избранныхъ побор-
никовъ художества накинудь я скоро-
поспѣжно первыя черпы Пиростапки
и безпристрастному ихъ суду поручаю
добрую мою волю и несовершенную
книгу.

КОНЕЦЪ ВТОРОЙ ЧАСТИ.
