

Куантеро Франсуа

**Школа деревенской архитектуры,
или Наставление, как строить
прочные дома о многих жильях
из одной только земли, или из
других обыкновенных и дешевых
материалов**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Ф82

Ф82 **Франсуа К.**
Школа деревенской архитектуры, или Наставление, как строить прочные дома о многих
жильях из одной только земли, или из других обыкновенных и дешевых материалов / Ку-
антеро Франсуа – М.: Книга по Требованию, 2023. – 90 с.

ISBN 978-5-519-91498-7

ISBN 978-5-519-91498-7

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

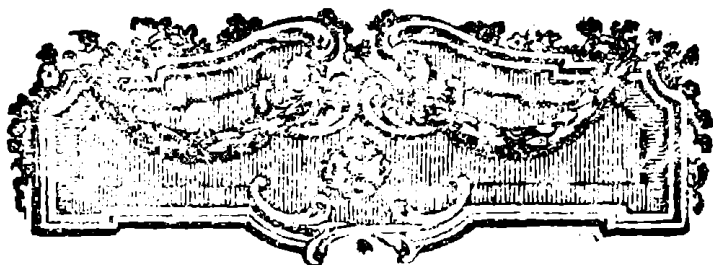
Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



ОГЛАВЛЕНІЕ

	Стр.
<i>Описаніе сего образа строенія.</i>	5
<i>О боковыхъ доскахъ Таб. I.</i>	6
<i>Изображеніе всего станка Таб. II. ф 3.</i>	10
<i>О колотушкѣ.</i>	11
<i>Приготовленіе стѣны изъ умятой земли Таб. III.</i>	12
<i>Другой образъ строить изъ умятой земли Таб. IV и V.</i>	24
<i>Заборы изъ умятой земли.</i>	29
<i>О родахъ земли, которые полезны для строенія земляныхъ стѣнъ.</i>	34
<i>О смѣшеніи земли.</i>	36
<i>— первой опытъ.</i>	37
<i>— второй.</i>	38
<i>— третій.</i>	—
<i>— четвертый.</i>	—
<i>О времени, нужномъ для умятія стѣнъ.</i>	41
<i>О штукатуркѣ, или облолкѣ Таб. VI.</i>	42
<i>О живописи на земляныхъ стѣнахъ</i>	46
<i>Новый способъ дѣлать стѣны изъ умятой земли Таб VII и VIII.</i>	48
<i>Прибавленіе, до какой степени въ Германіи достигло искусство земляного строенія.</i>	53



Ш К О Л А

ДЕРЕВЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ.



Образъ строенія, которой здѣсь описывается, называется по Французски *de Pisé*, то есть, строеніе изъ умятой земли. Сей образъ строенія есть весьма древенъ, какъ то можно видѣть изъ Натуральной Исторіи Плинія 7 книги 56 главы и 35 книги 14 главы, въ которомъ послѣднемъ мѣстѣ объявляетъ онъ, что сей способъ въ Африкѣ и Испаніи былъ въ употребленіи. Подобное сему находится еще и въ нынѣшнія времена въ странахъ около Ліона, гдѣ деревенскіе дома и другія большія строенія сдѣланы изъ одной только умятой земли.

Орудій, принадлежащихъ къ сему роду строенія, есть не много, и большая часть оныхъ находится во всѣхъ домостроительствахъ. Первое суть боковыя доски, на

которыхъ утверждается земляная стѣна. Таб. I. фиг. 1. Доски берутся длиною въ десять футовъ изъ мягкаго дерева, дабы тѣмъ удобнѣе были къ употребленію. Самыя лучшія для сего суть сосновыя или еловыя, которыя, чтобы менѣе щелились и коробились, должны быть сухія, прямыя, здоровыя и не слишкомъ сукватыя.

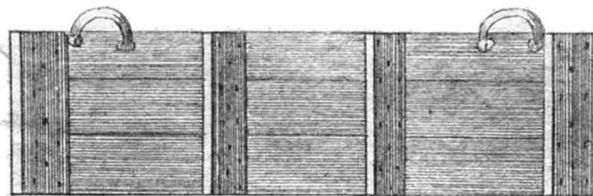
Обыкновенная вышина сихъ досокъ составляетъ 2 фута 9 или 10 дюймовъ, считая по три доски на каждую сторону скружности. По сему предположенію каждая доска должна быть шириною въ одинъ футъ, дабы оныя, по подлежащему соединенію и сноровѣ, получали выше показанную высоту. Если же доски будутъ уже, на пр. 9 или 10 дюймовъ, то присовокупляется къ нимъ еще часть доски для вышереченной вышины.

Доски должны быть обшпаны съ обѣихъ сторонъ. Снаружи можно бы это оставить, поселику только внутренняя сторона составляетъ гладкость стѣны. Но, ежели снаружи совѣтъ это пренебречь, то зело повиснетъ на невыпесанную сторону, и боковая доска сдѣлается тяжела, особливо во время дождя. А если же наружная сторона гладко будетъ вытесана,

сама,

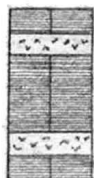
Стр. 6.

Таб. I.



Фиг. 1.

Фиг. 2.

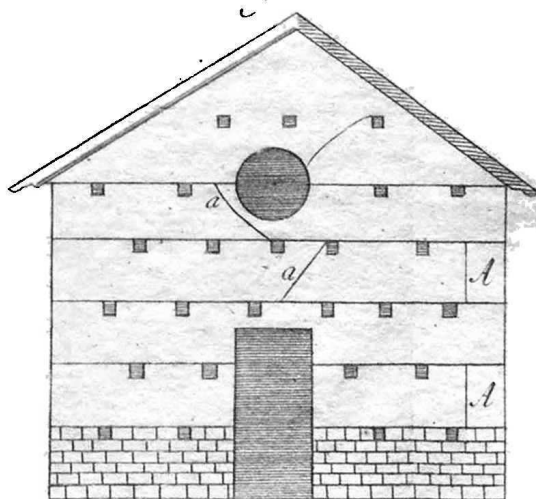


Фиг.
3

Фиг.
4.



Фиг. 5.



свѣна, то можно ее удобно чистить соломеннымъ вѣникомъ.

Дабы сложенные и снаровленные доски крѣпко между собою соединить, то прикрѣпляются къ нимъ четыре маленькія поперечныя досечки. Двѣ крайнія на концѣ досокъ имѣютъ въ ширину по 10 дюймовъ, а двѣ другія, расположенныя по равнымъ промежуткамъ, шириною въ 9 дюймовъ.

Вверху на каждой боковой доскѣ прибиты двѣ рукоятки, чтобы удобнѣе можно было ихъ носить. Можно ихъ дѣлать изъ желѣза; а если же достатокъ не позволяетъ, то можно употреблять для сего также и воловьѣ жилы.

Угольная доска, Таб. I. Фиг. а, которая употребляется въ углахъ строенія, состоитъ изъ двухъ маленькихъ досечекъ, которыя должны быть обтесаны и соединены. Можно бы употребить къ тому доску шириною 18 дюймовъ, а вышиною 3 фута, но она будетъ коробиться. Къ верхнимъ двумъ досечкамъ прибавляются двѣ поперечныя шириною въ 4 дюйма. Еще должно замѣтить, что ширина сей угольной доски къ верху нечувствительно уменьшается, чтобы придать ей надлежащую пологость, которая

къверху становится уже. Всѣ сїи доски и поперечныя досчечки, совсѣмъ выпесанныя, должны по крайней мѣрѣ быть толщиною въ 13 линій.

Еще употребляются клинья, Таб. I. Фиг. 3. изъ маленькихъ досчечекъ толщиною въ одинъ дюймъ, а длиною отъ 8 до 12 дюймовъ; и по томъ еще маленькія палочки, Таб. I. Фиг. 4., столь длинны, сколь толстая вверхъ дѣлаемая стѣна.

Мы видѣли, что на двухъ боковыхъ доскахъ для обложенія стѣны прибавляются восемь поперечныхъ досчечекъ. Къ симъ послѣднимъ, Таб. II. Фиг. 1. 2. присоединяются восемь брусьевъ и четверо тисковъ. Брусья могутъ быть сдѣланы изъ обтесаннаго четвероугольнаго дерева, или изъ круглыхъ пней; можно также къ тому употреблять обрубки сироеваго лѣсу, или переклады, или малыя деревья, или довольно толстые сучья.

Сїи брусья должны быть длиною около 5 футовъ или 18 дюймами выше боковыхъ досокъ вмѣстѣ съ своими закраинами, изъ коихъ каждая длиною въ 6 дюймовъ, а шириною 4 дюйма. Часть бруса, лежащая къ поперечнымъ досчечкамъ бско-
рой доски, должна быть плоская и выше-
сан-

санная ; осталльная же часть бруса можетъ бытъ неопесанная или круглая.

Можно употреблять безъ различія всякое дерево для тисковъ , Таб. II. фиг. 2. ; впрочемъ , для прочности , швердое дерево должно предпочитатьъ , какъ - то ! дубъ , ясень , букъ и другія тому подобныя деревья . Поелику для крѣпости стѣны изъ умятой земли потребна толщина 18 дюймовъ , то должны каждыя тиски быть длиною въ $3\frac{1}{2}$ футовъ . И такъ дерево готовится по сей мѣрѣ , или употребляютъ нѣкоторые куски брусевъ , которые всегда остаются послѣ строенія . Надобно ихъ обдѣлывать въ $3\frac{1}{2}$ дюйма шириною и въ 3 дюйма толщиною . На широкой сторонѣ находящя двѣ скважины для закраины , имѣющія въ длину $10\frac{1}{2}$ дюймовъ , а въ ширину слишкомъ дюймъ . По обоимъ концамъ остаются $3\frac{1}{2}$ дюйма , такъ что между двумя скважинами остается промежутокъ въ 14 дюймовъ , которой нуженъ для того , чтобы обѣ соединенныя боковыя доски могли вверху сближаться , и чтобы придать стѣнѣ надлежащую пологость , ежели кто хочетъ возвысить строеніе такъ , чтобы стѣна имѣла вверху у крышки 14 дюймовъ толщины .

Мѣра тисковъ.

	Фут.	дюйм.
Для конца по $3\frac{1}{2}$ дюйма. -	—	7.
Двѣ скважины по $10\frac{1}{2}$ дюймовъ.	1.	9.
Промежутокъ между двумя скважинами, чтобы не примѣтно можно было уменьшить толщину стѣны. -	1.	2.
	Сум.	3. 6.

Изображеніе цѣлаго станка.

Таб. II. фиг. 3.

- A** Основаніе стѣны, толщиною въ 18 дюймовъ, изъ кирпичей или другихъ камней, на которомъ ушверждается умятая стѣна.
- B.** Тиски, которые прикрѣплены въ ложбинкѣ поперегъ чрезъ основаніе стѣны.
- CC.** Двѣ боковыя доски, которыя на три дюйма входятъ въ основаніе стѣны.
- DD.** Два бруса, коихъ закраины входятъ въ скважины тисковъ.
- E.** Перекладъ для толщины стѣны, которой придаетъ вверху надлежащее пространство боковымъ доскамъ, и которой 6 линіями короче, нежели полстопта стѣны внизу, чтобы придать стѣнѣ пологость.