SHIPYARD
PAPER MODELS

LA BELLE POULE



A4 / 600 DPI / Textures
Renewed by Lexus JC

★★★☆ 28 PAGES ЛИСТОВ | LENGTH ДЛИНА 77 CM | SCALE МАСШТАБ 1:96

FROM AUTHOR

If you have the opportunity to use the original, always do so! By purchasing the original edition, you support the author and make it possible for new models to be created. But, unfortunately, even original editions have certain issues that remain unaddressed for years.

This project was created to solve the following problems inherent in the original and scanned versions that you can freely download on the internet:
* Many of the magazines are no longer being published
* It has low print quality
* It doesn't satisfy those who want the model to look like it's made of wood, as the original lacks wood texture
* The appearance of decorative elements is unsatisfactory
* There are no supplements in the form of laser-cut and 3D-printed elements
* It's sometimes difficult to find the required element in the instructions

What distinguishes this magazine from other versions:
* 600 dpi resolution providing maximum print quality without artifacts
* All magazines are formatted so that the sheets are A4 size, while maintaining the model's scale. This advantageously distinguishes this edition from the original, where most models are presented on A3 sheets, and makes home printing accessible
* Sheets with parts have centimeter rulers horizontally and vertically, which makes it possible to fully maintain geometry when printing
* Wooden parts have appropriate texture, unlike the original, which gives the model the quality of a wooden kit
* This edition has interactive navigation and a table of contents. In any diagram or on any parts sheet, you can click on a number and go to the interactive table of contents, which has 3 columns: 1 - part number; 2 - all links on diagrams; 3- all links on parts sheets. Moreover, each link has two numbers in parentheses that correspond to X and Y coordinates in centimeters, counted from the upper left corner. This allows you to quickly find parts even by simply printing the interactive table of contents
* Contains links to Thingiverse where you can freely download files for laser cutting of the ship's hull and decks, as well as 3D models of decorative elements, artillery, and rigging elements

ОТ АВТОРА

Если у вас есть возможность использовать оригинал, делайте это всегда! Покупая оригинальное издание, вы поддерживаете автора и делаете возможным появление новых моделей. Но, к сожалению, даже в оригинальных изданиях есть некоторые проблемы, которые не исправляются годами.

Этот проект появился для того, чтобы решить следующие проблемы, присущие оригиналу и сканированным версиям, которые вы можете свободно скачать в интернете:
* Многие из журналов уже не издаются
* Имеют низкое качество печати
* Не подходят тем, кто хочет, чтобы модель выглядела как сделанная из дерева, так как у оригинала отсутствует текстура дерева
* Не устраивает вид декоративных элементов
* Отсутствуют дополнения в виде лазерной резки и 3D-печатных элементов
Иногда сложно найти в инструкции нужный элемент

Что отличает этот журнал от остальных версий:
* Разрешение 600 dpi, обеспечивающее максимально качественную печать без артефактов
* Все журналы свёрстаны таким образом, что листы представляют собой формат А4, при этом масштаб модели сохранён. Это выгодно отличает данное издание от оригинала, где большинство моделей представлены на листах формата А3, и делает доступной домашнюю печать
* Листы с деталями имеют сантиметровую линейку по горизонтали и вертикали, что даёт возможность полностью соблюсти геометрию при печати
* Деревянные детали имеют соответствующую текстуру, в отличие от оригинала, что придаёт модели качество wooden kit
* Данное издание имеет интерактивную навигацию и оглавление. В любой схеме или на любом листе с деталями можно кликнуть по номеру и перейти к интерактивному оглавлению, где имеются 3 колонки: 1 - номер детали; 2 - все ссылки на схемах; 3 - все ссылки на листах с деталями. Причём каждая ссылка имеет в скобках две цифры, которые соответствуют координатам X и Y в сантиметрах, считая от верхнего левого угла. Это позволяет быстро отыскивать детали, даже просто распечатав интерактивное оглавление
* Содержит ссылки на Thingiverse, где вы можете бесплатно скачать файлы для изготовления лазерной резки каркаса корабля и палуб, а также 3D-модели декоративных элементов, артиллерии и элементов такелажа

LA BELLE POULE (1765)

Frigates were an important class of ships in every major naval fleet of the 18th century. They were fast vessels designed to carry out various tasks: reconnaissance, escort, pursuit, patrolling, blockade, etc. They carried from 18 to 46 guns on their decks.

Between 1748-98 in France, 104 frigates were built in ten shipyards, whose main armament was 12-pounder guns. One of the fastest and most interesting designs we present in this issue.

Construction of la Belle Poule began in 1765 in Bordeaux, based on the design of engineer Guignace. Her sister ships were: Dedaigneuse (1766), Tourterelle (1766) and Amphitrite (1767). This design brought its creator a promotion to the position of constructor, and in 1778 a noble title. The ships were 136 feet long (from stem to stern), 34 feet 6 inches wide and had a displacement of 903 tons. Note: 1 foot (pied) = 325 mm, 1 French inch (pouce) = 27.028 mm.

After entering service (1766), La Belle Poule performed various duties in the Antilles, from where she returned in 1769. The wooden hull received copper sheathing on the underwater portion (second half of 1771) and the ship was directed to service in the Indian Ocean. The applied solution worked perfectly in local conditions, however, the wear of copper sheets required serious renovation after returning to Europe. Therefore, in 1777 the frigate served in the English Channel already without copper sheathing.

On 17.06.1778, Belle Poule participated in an engagement that was a pretext for another war with England. During a patrol, French ships (Belle Poule, La Licorne, L'Hirondelle, Le Coureur) met British ships (Arethusa, Alert). The commander of Belle Poule, de La Clocheterie, did not comply with English demands, which resulted in a battle lasting nearly five hours. Belle Poule inflicted heavy damage on Arethusa while also suffering serious damage to hull and rigging. Being unable to continue fighting, both largest ships headed to their home ports. Plans of the lugger Le Coureur, lost at that time, were published in issue 8 of SHIPYARD. Although the fight was rather decided in favor of the English (they captured the lugger), the return of Belle Poule caused great euphoria among the French. It even came to the point that ladies at Versailles, overcome with patriotic fervor, promoted an elaborate hairstyle Ã la Belle Poule, whose main motif was a ship, intricately made from tulle, lace, ribbons and carefully arranged in hair.

After repairs, Belle Poule returned to service in the English Channel. In July 1780 she was captured by the 74-gun British ship of the line HMS Nonsuch. The English equipped the ship with an additional 4 six-pounder guns on the quarterdeck and again applied copper sheathing. Service in the British fleet, without changing the name, lasted until 14.08.1801, when the frigate was sold.

La Belle Poule is a very interesting unit from a constructional point of view. The transverse sections of the hull were chosen to ensure high speed and at the same time protect the underwater part from direct side hits.

Фрегаты представляли собой важный класс кораблей каждого значимого военного флота XVIII века. Это были быстроходные суда, предназначенные для выполнения разнообразных задач: разведки, эскорта, преследования, патрулирования, блокады и т.д. Они несли на своих палубах от 18 до 46 орудий.

В период 1748-98 годов во Франции на десяти верфях было построено 104 фрегата, основным вооружением которых были 12-фунтовые орудия. Один из самых быстрых и интересных проектов мы представляем в этом выпуске.

Строительство la Belle Poule началось в 1765 году в Бордо на основе проекта инженера Гиньяса. Её систершипами были: Dedaigneuse (1766), Tourterelle (1766) и Amphitrite (1767). Этот проект принес его создателю повышение до должности конструктора, а в 1778 году дворянский титул. Корабли имели длину 136 футов (от форштевня до ахтерштевня), ширину 34 фута 6 дюймов и водоизмещение 903 тонны. Примечание: 1 фут (pied) = 325 мм, 1 французский дюйм (pouce) = 27,028 мм.

После вступления в строй (1766), La Belle Poule выполняла различные задачи на Антильских островах, откуда вернулась в 1769 году. Деревянный корпус получил медную обшивку подводной части (вторая половина 1771 года), и корабль был направлен на службу в Индийский океан. Примененное решение отлично зарекомендовало себя в местных условиях, однако износ медных листов требовал серьезного ремонта после возвращения в Европу. Поэтому в 1777 году фрегат нес службу в Ла-Манше уже без медной обшивки.

17 июня 1778 года Belle Poule приняла участие в сражении, которое стало поводом для очередной войны с Англией. Во время патрулирования произошла встреча французских кораблей (Belle Poule, La Licorne, L'Hirondelle, Le Coureur) с британскими (Arethusa, Alert). Командир Belle Poule, де ла Клоштери, не подчинился требованиям англичан, в результате чего завязалась битва, продолжавшаяся почти пять часов. Belle Poule нанесла серьезные повреждения Arethusa, сама также получив серьезные повреждения корпуса и такелажа. Будучи неспособными продолжать бой, оба крупнейших корабля отправились в свои родные порты. Планы люггера Le Coureur, потерянного тогда, были опубликованы в выпуске 8 SHIPYARD. Хотя бой был скорее решен в пользу англичан (они захватили люггер), возвращение Belle Poule вызвало великую эйфорию среди французов. Дошло даже до того, что дамы в Версале, охваченные патриотическим пылом, продвигали замысловатую прическу Ã la Belle Poule, главным мотивом которой был корабль, искусно выполненный из тюля, кружев, лент и тщательно уложенный в волосах.

После устранения повреждений Belle Poule вернулась к службе в Ла-Манше. В июле 1780 года она была захвачена 74-пушечным британским линейным кораблем HMS Nonsuch. Англичане оснастили корабль дополнительными 4 шестифунтовыми орудиями на квартердеке и вновь нанесли медную обшивку.

LA BELLE POULE (1765)

The forecastle carried 26 twelve-pounder guns. The first port was the only one covered with a lid - in case of need to arm it, a gun was moved from the next port (e.g., during pursuit, when it was necessary to fire from the bow without changing course). Behind the foremast column was the galley and a hatch through which anchor cables ran to the lower deck. The midship section was occupied by boats, 22, 26 and 31 feet long, arranged one inside another on three supports (bases). To nest them inside each other, oar benches were removed from the two larger ones. Spare spars - topmasts and some yards were stored along the boats. In front of the mainmast were ventilation openings for the stove from the lower deck. The stern behind the mizzenmast was occupied by the great cabin, serving as a salon, dining room and meeting room for officers. One could pass from it to the side galleries, containing officer's toilets (the crew relieved themselves on the bow). Of the nine stern windows, five middle ones were opening.

On the upper forecastle are distributed catheads, small capstan, pin rails, galley hatch with ventilation openings and two six-pounder guns. Towards midship it ended with a balustrade with a large ship's bell. Quick movement of the crew from the forecastle to the quarterdeck was provided by gangways, of which two pairs of removable ladders led down to the gun deck.

The quarterdeck, with a small bell in the railing frame, was armed with four six-pounders (the English added another four in 1780). Under the gratings was, among others, the main food hatch. Further on was placed the officers' companionway with a bench for the watch, followed by a double steering wheel and two compass boxes. The ship's armament was complemented by rail guns, distributed on twelve brackets (2 on the bow, 10 on the stern).

The ship's decorations are modest. The gilded figurehead presents a lion holding a coat of arms with three lilies, while the stern has bas-reliefs: a cupid with the frigate's name on a scarf and plant ornaments with a military accent. Above them towers the only ship's lantern. The painting method presents the standard then in force.

Several sailing ships of this name served in the French fleet. The last one, built in 1932 in Fecamp, the schooner Belle Poule, is still a training vessel of the French navy.

Служба в британском флоте, без изменения имени, продолжалась до 14 августа 1801 года, когда фрегат был продан.

La Belle Poule представляет собой очень интересный корабль с конструктивной точки зрения. Поперечные сечения корпуса были подобраны так, чтобы обеспечить высокую скорость и одновременно защитить подводную часть от прямых бортовых попаданий.

Бак нес 26 двенадцатифунтовых орудий. Первый порт был единственным, закрытым крышкой - в случае необходимости его вооружения, орудие перемещали из следующего порта (например, во время преследования, когда возникала необходимость выстрелить с носа, не меняя курса). За колонной фок-мачты располагались камбуз и люк, через который якорные канаты проходили на нижнюю палубу. Мидель занимали шлюпки длиной 22, 26 и 31 фут, установленные одна в другой на трех опорах (основаниях). Чтобы разместить их одну в другой, из двух больших вынимали весельные скамьи. Вдоль шлюпок складывали запасные рангоуты - стеньги и некоторые реи. Перед грот-мачтой находились вентиляционные отверстия печи с нижней палубы. Корму за бизань-мачтой занимала большая каюта, служившая салоном, столовой и залом собраний офицеров. Из неё можно было пройти в боковые галереи, где располагались офицерские туалеты (команда справляла естественные нужды на носу). Из девяти кормовых окон пять средних были открывающимися.

На верхней палубе бака размещены кат-балки, малый шпиль, пин-рейлы, камбузный люк с вентиляционными отверстиями и два шестифунтовых орудия. В направлении миделя она заканчивалась балюстрадой с большим судовым колоколом. Быстрое перемещение команды с бака на квартердек обеспечивали трапы, из которых две пары съемных лестниц вели вниз на орудийную палубу.

Квартердек, с малым колоколом в раме поручней балюстрады, был вооружен четырьмя шестифунтовками (англичане добавили еще четыре в 1780 году). Под решетками находился, среди прочего, главный продовольственный люк. Далее располагался офицерский трап со скамьей для вахты, за ним двойное рулевое колесо и два компасных ящика. Вооружение корабля дополняли релинговые пушки, размещенные на двенадцати кронштейнах (2 на носу, 10 на корме).

Украшения корабля скромные. Позолоченная фигурная резьба на носу изображает льва, держащего герб с тремя лилиями, корма же имеет барельефы: амура с названием фрегата на шарфе и растительные орнаменты с акцентом военной тематики. Над ними возвышается единственный корабельный фонарь. Способ окраски представляет действовавший тогда стандарт.

Во французском флоте плавало несколько парусных судов с этим названием. Последнее, построенное в 1932 году в Фекане, шхуна Belle Poule, до сих пор является учебным судном французского флота.

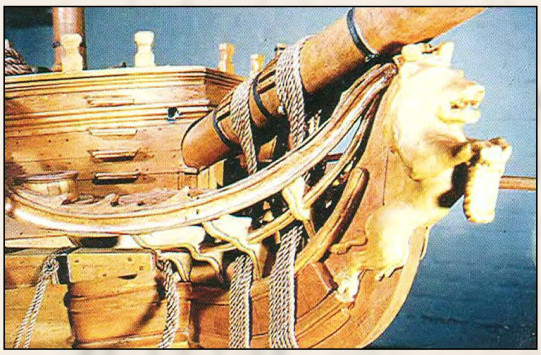
LA BELLE POULE (1765)

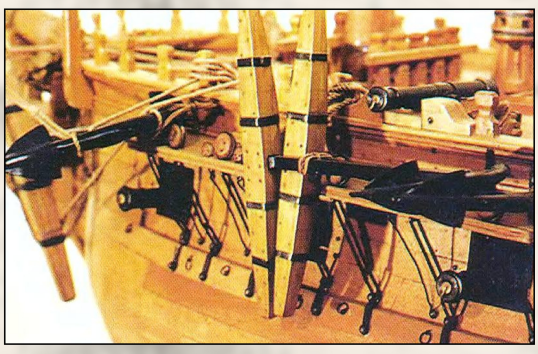


en: Ship's bow. Course of anchor lines.
ru: Нос корабля. Прокладка якорных канатов.



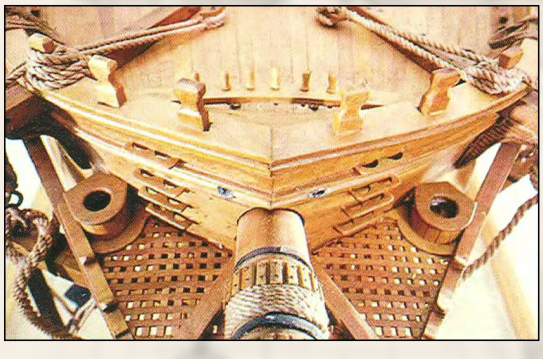
en: Figurehead. Bowsprit protection.
ru: Фигурная резьба носа. Защита бушприта.



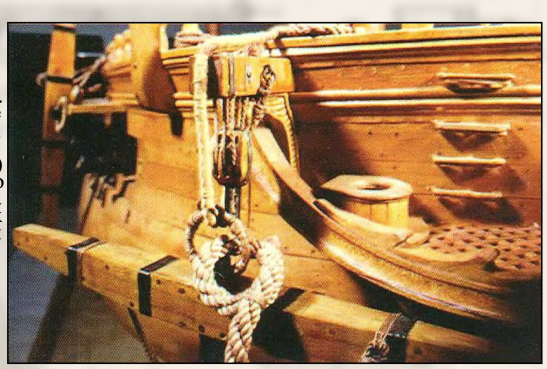


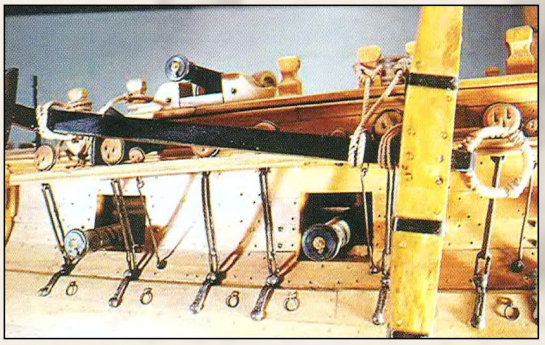
en: Additional anchors were secured one on top of another to the shroud chains.
ru: Дополнительные якоря крепились один на другой к вант-путенсам.

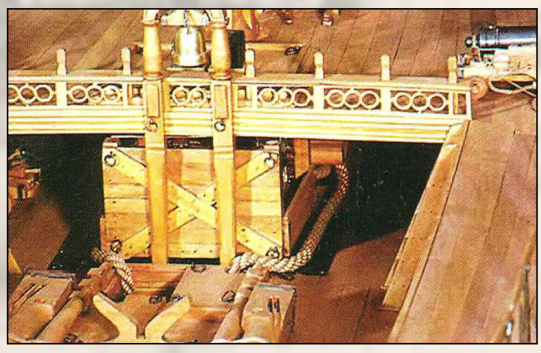
en: Method of "raising" the anchor using a cathead and a triple block with a hook.
ru: Способ "подъема" якоря при помощи кат-балки и тройного блока с крюком.



en: Toilets and gratings of the foretop. Catheads were deeply embedded in the deck, and on the accompanying cleats, lines for hauling anchors were laid.
ru: Уборные и гретинги (решетки) фор-марса. Кат-балки были глубоко посажены на палубе, а на сопутствующих им кнехтах укладывались тросы для втягивания якорей.



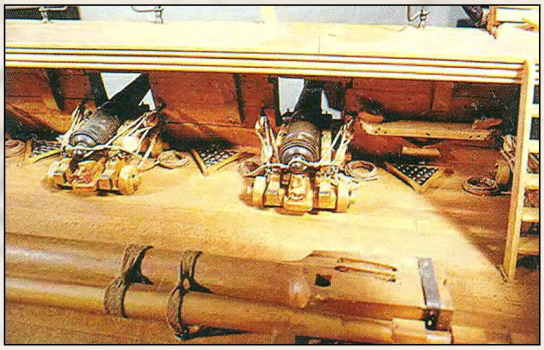




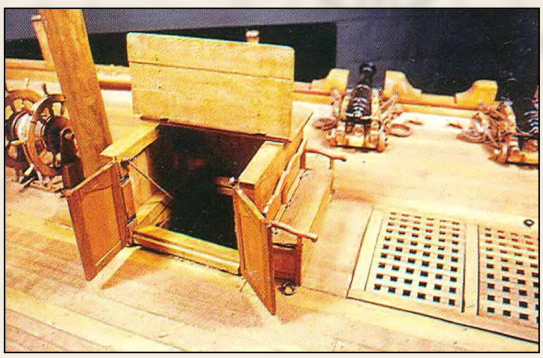
en: View of the fore bell tower and the back wall of the stove.
ru: Вид на носовую колокольню и заднюю стенку печи.

en: Companionway on the quarterdeck.
ru: Люк на квартердеке.

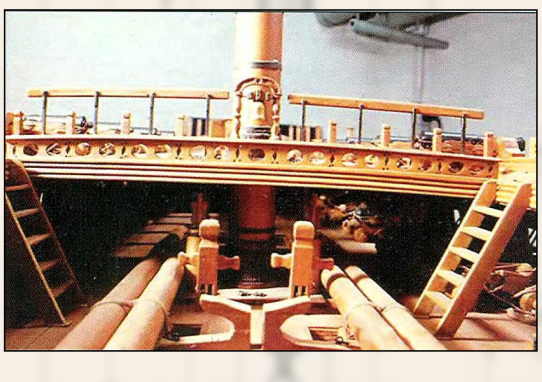
en: Foremast shroud chain with an anchor attached to it. Shroud attachments - metal elements connecting deadeyes with the sheathing, had to withstand great stress.
ru: Вант-путенс фок-мачты с прикрепленным к нему якорем. Вант-путенсы - металлические элементы, соединяющие юферсы с обшивкой, должны были выдерживать большие напряжения.

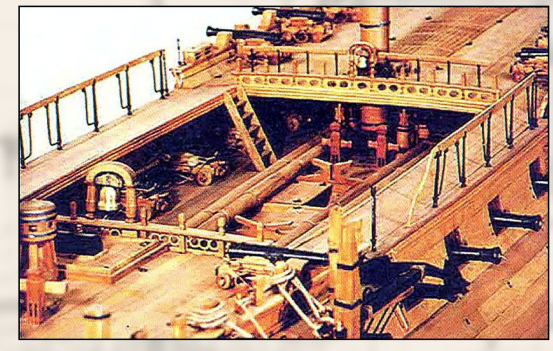


en: Twelve-pounder guns.
ru: Двенадцатифунтовые орудия.



LA BELLE POULE (1765)





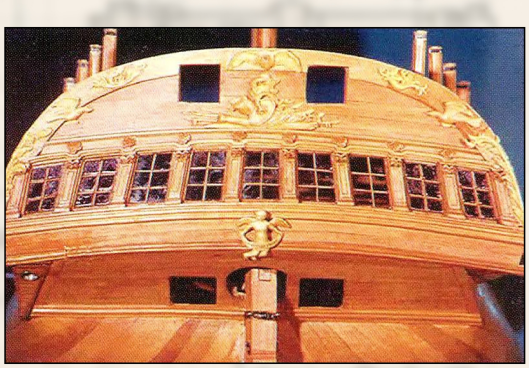
en: General view of the midship section.
ru: Общий вид на мидель (среднюю часть корпуса).

en: Stern "mirror" (transom).
ru: Кормовое А«зеркалоА» (транец).

en: Stairs leading from the gun deck to the gangways connecting the forecastle with the quarterdeck. Spare topmasts and yards were stowed along the boats.
ru: Лестницы, ведущие с орудийной палубы на трапы (гэнги), соединяющие бак с квартердеком. Запасные стеньги и реи укладывались вдоль шлюпок.



en: Side glazed galleries housed the officers' heads (toilets).
ru: Боковые застекленные галереи вмещали офицерские гальюны (туалеты).



BUILDING INSTRUCTIONS

The model has been developed in a 1:96 scale based on all available historical sources, plans and shipyard drawings from the era. The following guidelines will help you in the proper construction of the model, and also improve the standard of workmanship.

* Assembly of the ship is based on photos and diagrams contained in this issue, in the order in which parts are numbered.
* For any part that requires thickening by gluing onto cardboard, the thickness of the cardboard that should be used is clearly indicated (on the photos and diagrams), to ensure that parts fit together.
* When gluing together the skeleton, close attention should be paid to the perpendicular or parallel positioning of elements relative to each other to prevent warping of the hull.
* After gluing on the longitudinal hull planking, the hull below the waterline can be puttied (eg. with putty PUFAS). Before puttying however, the plank edges should be soaked (sealed) with cyanoacrylate glue (eg. SuperGlue) or clear oil varnish.
* For parts with printed boards/planks on them, score along the printed join lines with a razor blade (to imitate gaps between the boards), and then paint with acrylic paints to imitate wood.
* For all openings (hatches, gunports and other), as well as other parts difficult to cut with scissors, it is best to cut with chisels of different widths.
* Fittings and metal elements (rings, hooks) can be made of copper wire (or iron) and sized according to the supplied templates, then painted to imitate iron.
* For thread and cord, remove unsightly hairs by soaking in varnish.
* For the rigging start with the standing rigging - the lower shrouds, upper shrouds and stays. The next step is to hang the sails on the stays. Then hang the yards and sails with their running rigging.
* Weather the canvas for the sails by dying it in tea essence.
* Sculptures made of polymer clay will be much more authentic.
* The choice is left to the modeller as to the kind of glue to be used (a good glue is a rubber adhesive), as well as the simple tools (scissors, knives, etc. ..)


Roll the element a tight rooll


Roll the element up



Stick up ti required thickness (the number signifies element thickness in millimiters)

ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

Модель разработана в масштабе 1:96 на основе всех доступных исторических источников, чертежей и судостроительных рисунков той эпохи. Следующие рекомендации помогут вам правильно собрать модель, а также повысить качество исполнения.

* Сборка корабля производится по фотографиям и схемам, содержащимся в данном выпуске, в порядке нумерации деталей.
* Для любой детали, требующей утолщения путём наклеивания на картон, толщина используемого картона чётко указана (на фотографиях и схемах) для обеспечения правильной подгонки деталей.
* При склеивании набора корпуса следует уделять особое внимание перпендикулярному или параллельному позиционированию элементов относительно друг друга для предотвращения коробления корпуса.
* После приклеивания продольной обшивки корпуса, часть корпуса ниже ватерлинии может быть зашпатлёвана (например, шпатлёвкой PUFAS). Перед шпатлеванием края досок следует пропитать (загерметизировать) цианоакрилатным клеем (например, SuperGlue) или прозрачным масляным лаком.
* Для деталей с напечатанными досками/планками сделайте надрезы по напечатанным линиям стыков лезвием бритвы (для имитации зазоров между досками), а затем покрасьте акриловыми красками для имитации дерева.
* Для всех отверстий (люков, орудийных портов и других), а также других деталей, которые трудно вырезать ножницами, лучше всего использовать стамески разной ширины.
* Фурнитура и металлические элементы (кольца, крюки) могут быть изготовлены из медной проволоки (или железной) и подогнаны по размеру согласно прилагаемым шаблонам, затем покрашены для имитации железа.
* Для нитей и шнуров удалите некрасивые ворсинки, замочив их в лаке.
* Для такелажа начните с бегучего такелажа - нижние и верхние ванты, штаги. Следующий шаг - подвеска парусов на штагах. Затем подвесьте реи и паруса с их бегучим такелажем.
* Состарьте парусину для парусов, окрасив её в чайном растворе.
* Скульптуры из полимерной глины будут выглядеть гораздо более аутентично.
* Выбор типа клея остаётся за моделистом (хороший клей - резиновый клей), а также простых инструментов (ножницы, ножи и т.д.).


Деталь сделать плотной скруткой


Деталь скрутить



Подклеить деталь на бумагу до получения указанной толщины в мм

La Belle Poule: Aftermarket / Афтермаркет

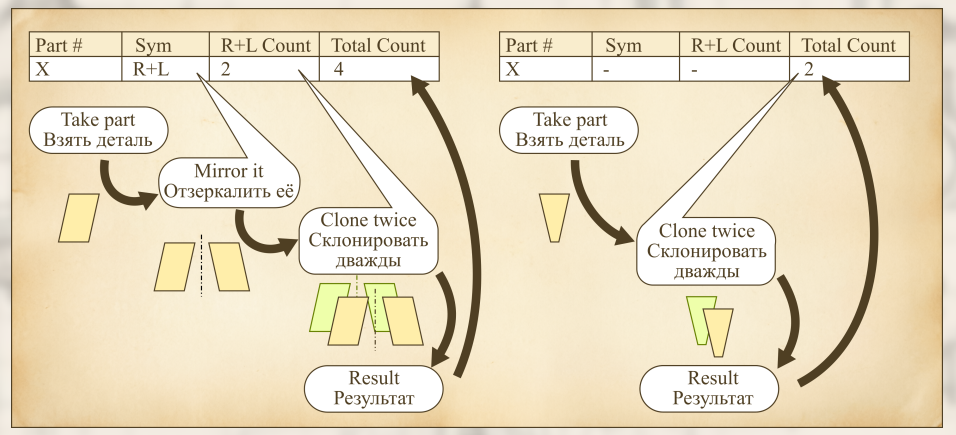
Elements / Элементы



en: The Bill Of Materials for this model available for 3D printing
ru: Ведомость элементов, которые доступны для печати для данной модели

Part #	Sym	R+L Count	Total Count
figurehead	-	-	1
92c	R+L	1	2
101a	R+L	1	2
105d	R+L	1	2
184	-	-	1
R1	-	-	1
R2	R+L	1	2
R3	R+L	1	2
R3	R+L	1	2
R4	R+L	1	2
R5	-	-	1
R7	R+L	1	2
185	-	-	20
179h	-	-	10
196	-	-	4

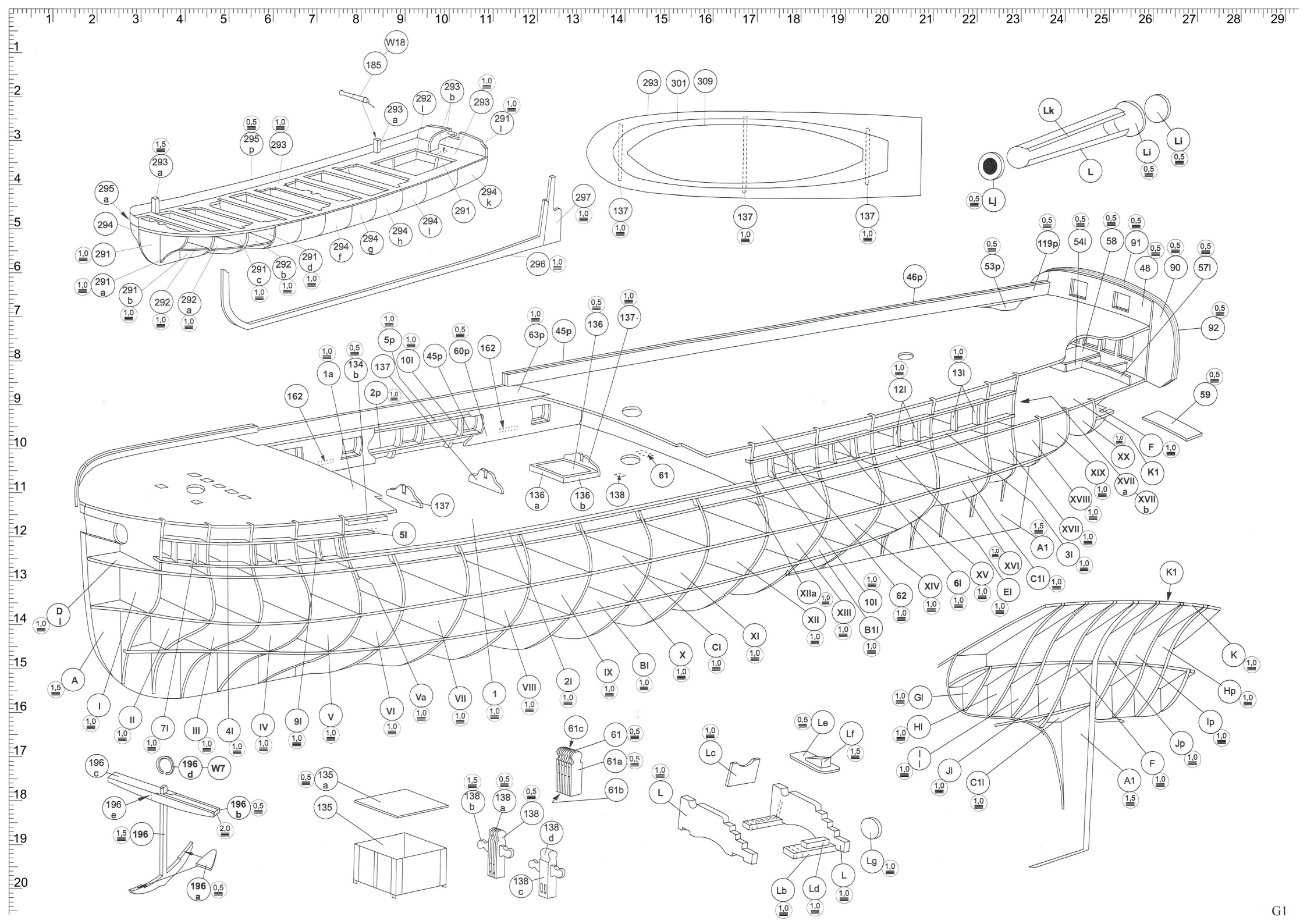
Part #	Sym	R+L Count	Total Count
197	-	-	1
Lh	-	-	28

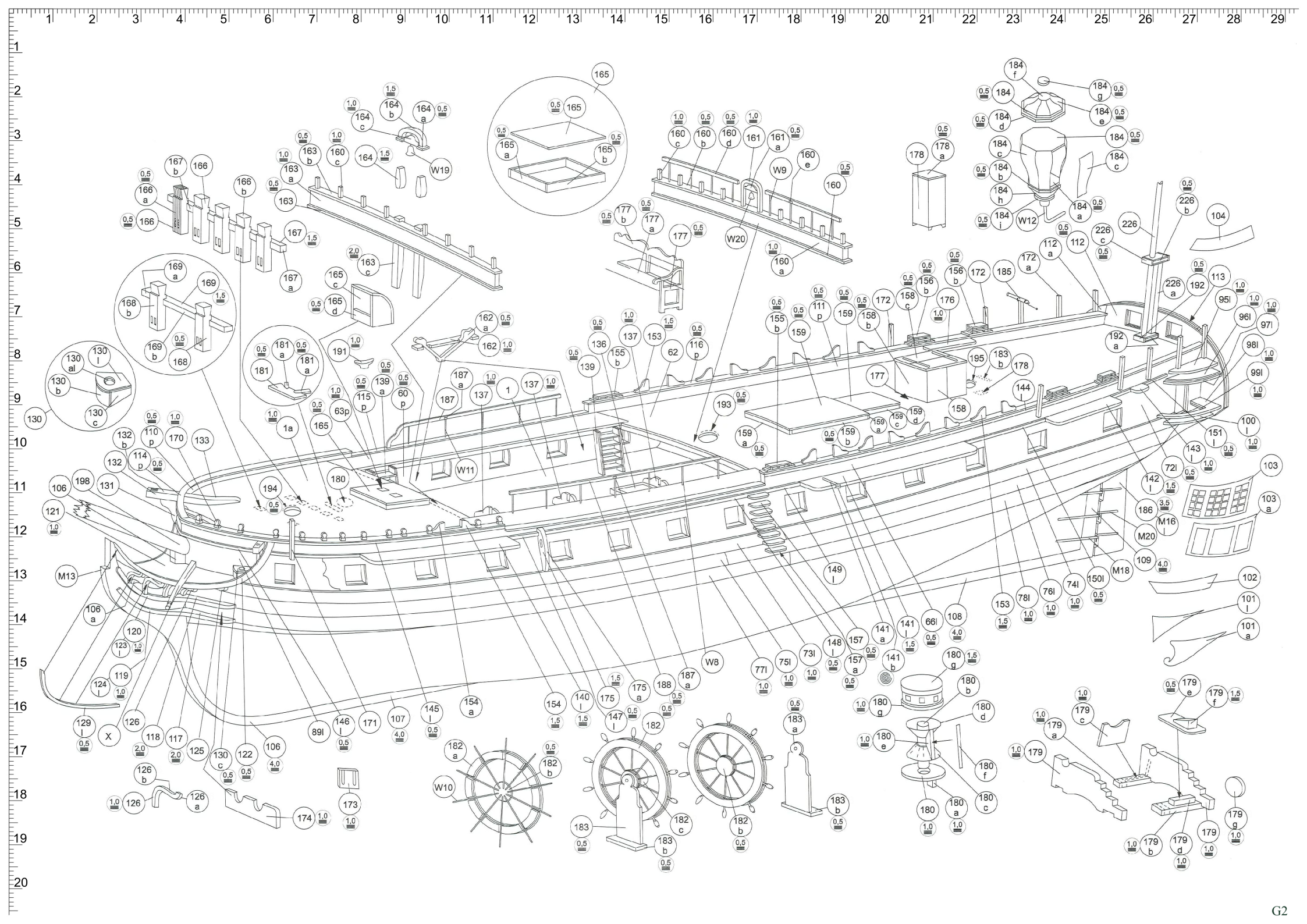


Rigging / Такелаж

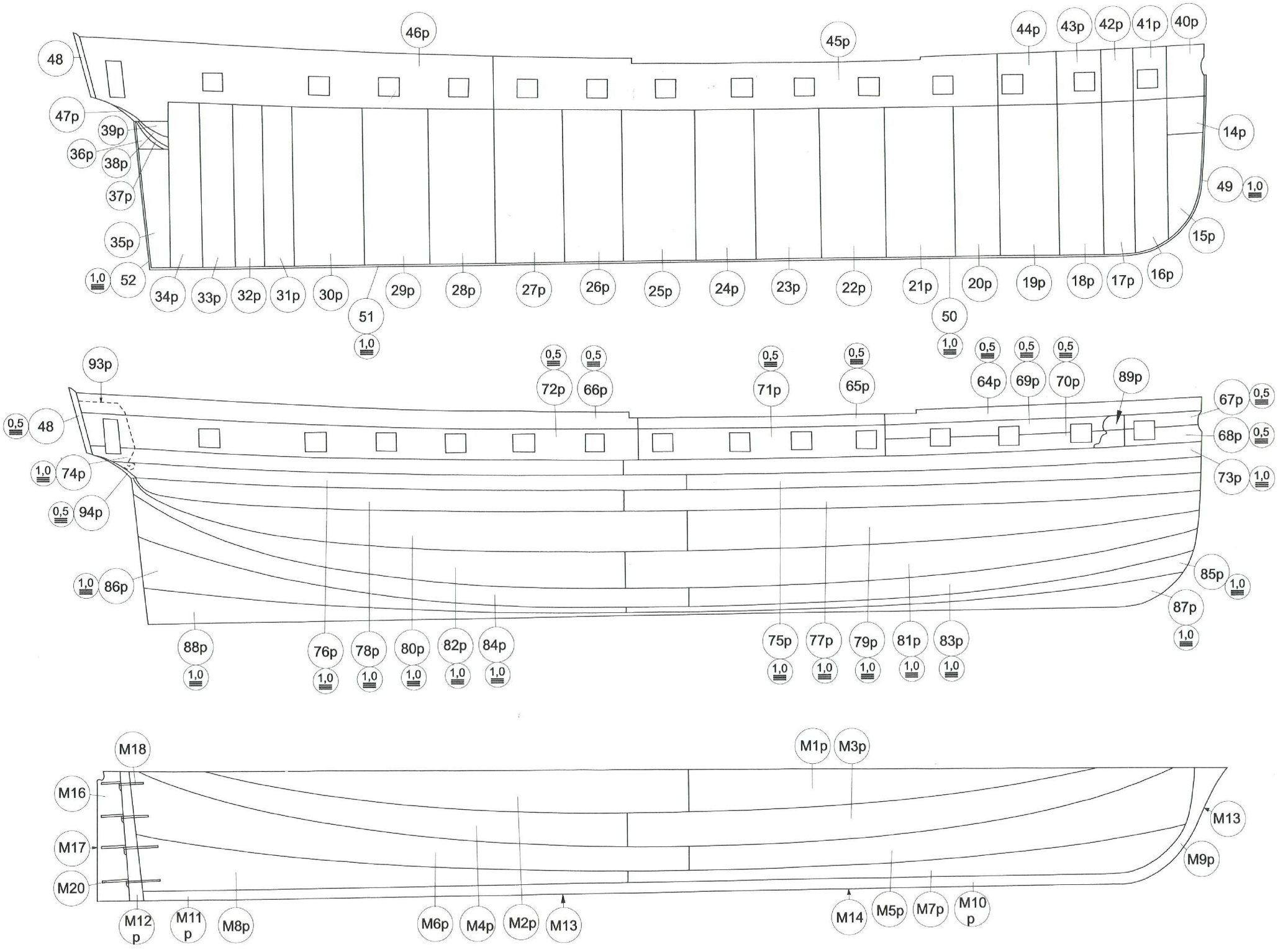
en: The Bill Of Materials of rigging elements for this model available for 3D printing
ru: Ведомость элементов такелажа, которые доступны для печати для данной модели

Part #	Count	Sets	Description
191	50	5	Duck 5.0mm
252	55	6	Deadeye 3.5mm
253	60	6	Deadeye 2.5mm
255	52	6	Deadeye 2.0mm
256	4	1	Heart block 5.0mm
257	4	1	Heart block 4.0mm
258	55	6	Single block 4.5mm
259	120	12	Single block 3.5mm
260	15	2	Triple block 4.0mm
261	17	2	Triple block 4.5mm
262	6	1	Long tackle block 5.0mm
314	25	3	Duck 5.0mm

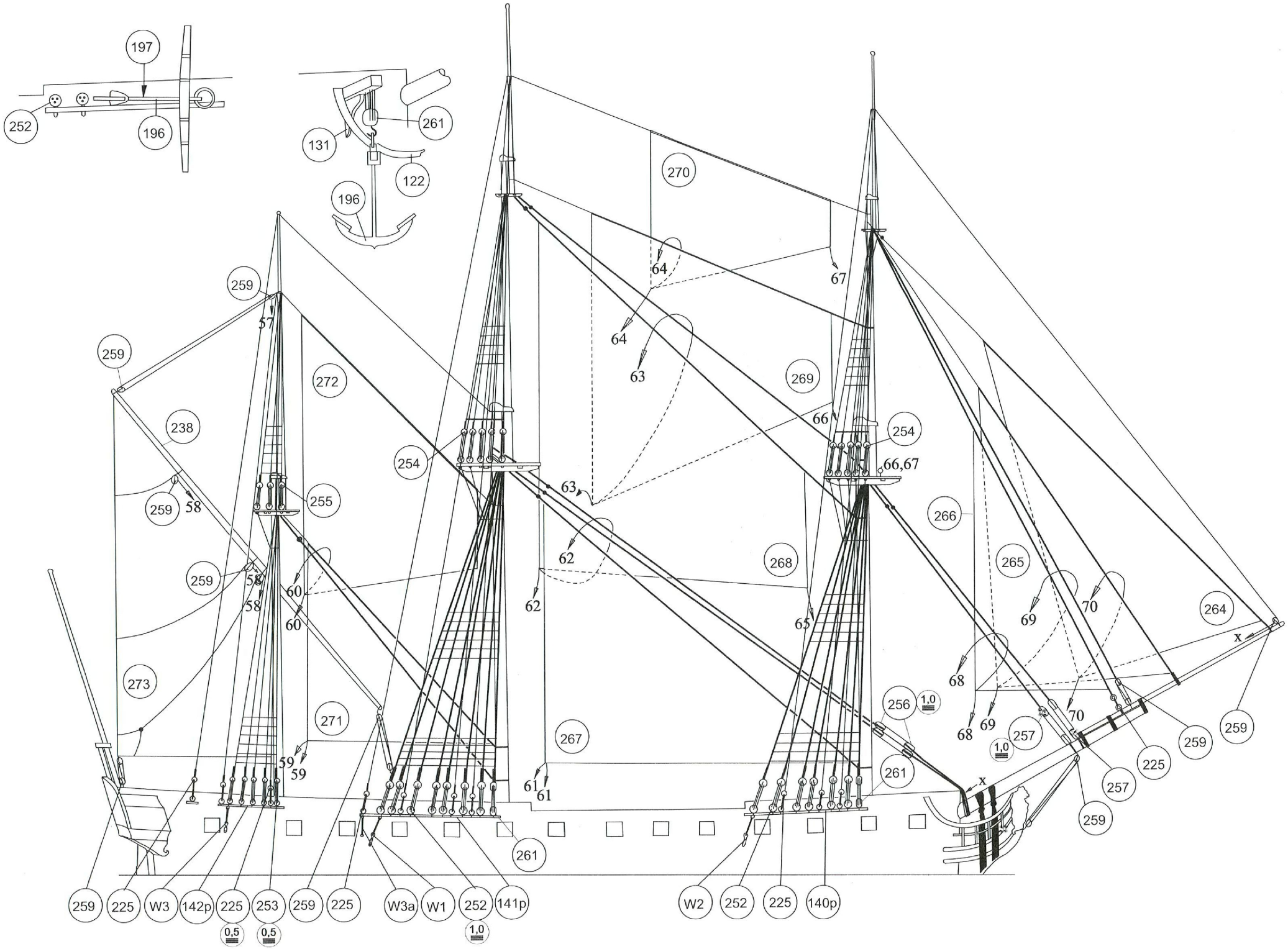

W18
185
293
301
309
Lk
Li
L
Lj
295
p
293
293
a
292
l
293
b
293
291
l
295
a
294
291
291
a
291
b
292
292
a
291
c
292
b
291
d
294
f
294
g
294
h
294
l
291
294
k
297
296
137
137
137
119p
54l
58
91
48
90
57l
53p
46p
92
59
5p
10l
45p
60p
162
63p
45p
136
137
1a
134
b
137
2p
162
12l
13l
F
XX
K1
XIX
XVII
a
XVII
b
XVIII
XVII
A1
3l
XVI
C1l
XV
El
6l
XIV
62
10l
B1l
XIII
XIIa
XII
XI
CI
X
BI
IX
2l
VIII
1
VII
Va
VI
9l
V
4l
III
7l
II
I
A
D
l
K1
K
Hp
Ip
Jp
F
A1
Gl
Hl
I
l
Jl
C1l
Le
Lf
Lc
L
Lg
Lb
Ld
L
61c
61
61a
61b
196
c
196
d
W7
196
e
196
b
196
196
a
135
a
135
138
b
138
a
138
138
d
138
c
61
137
136
a
136
b
138
5l

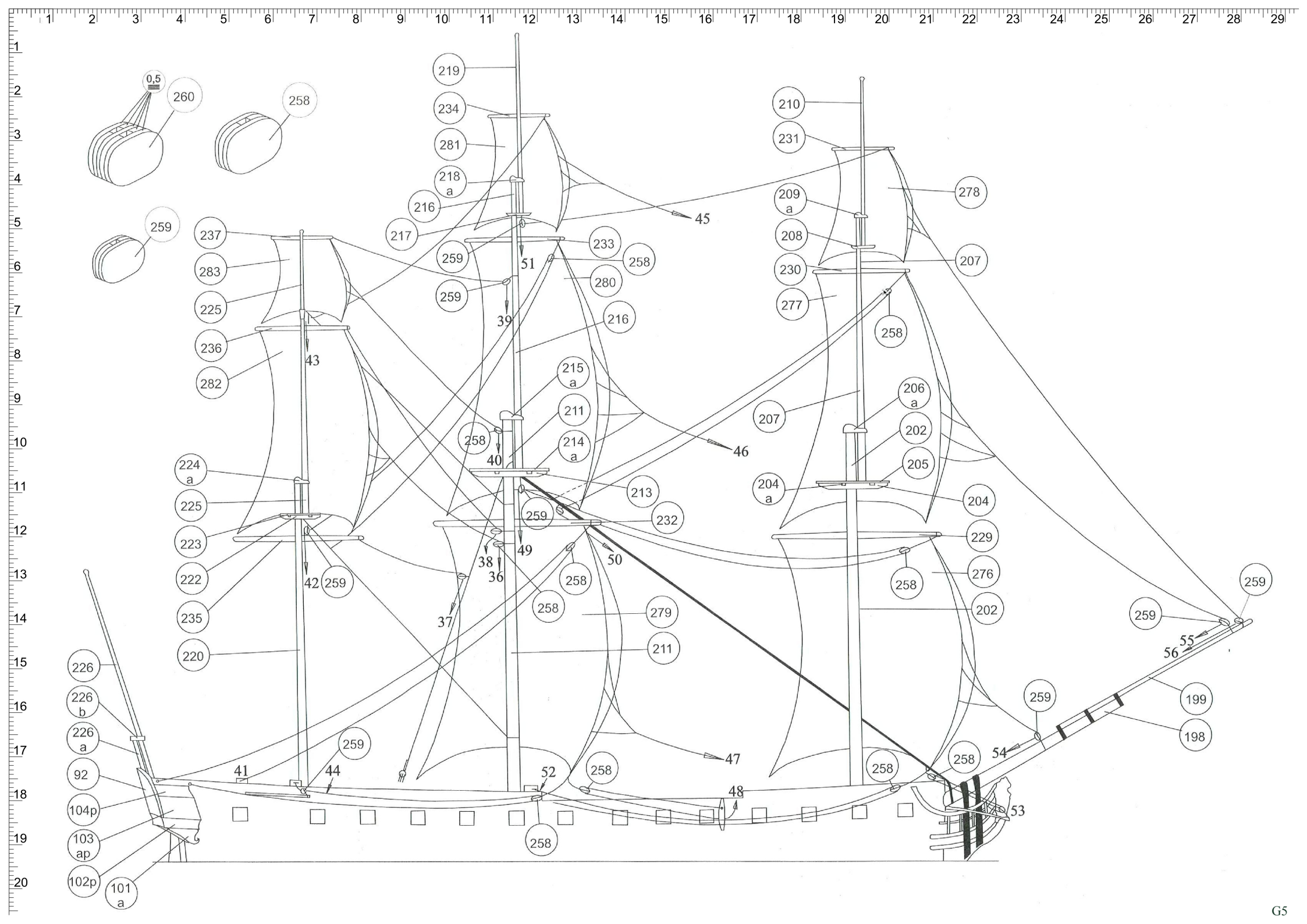


G2

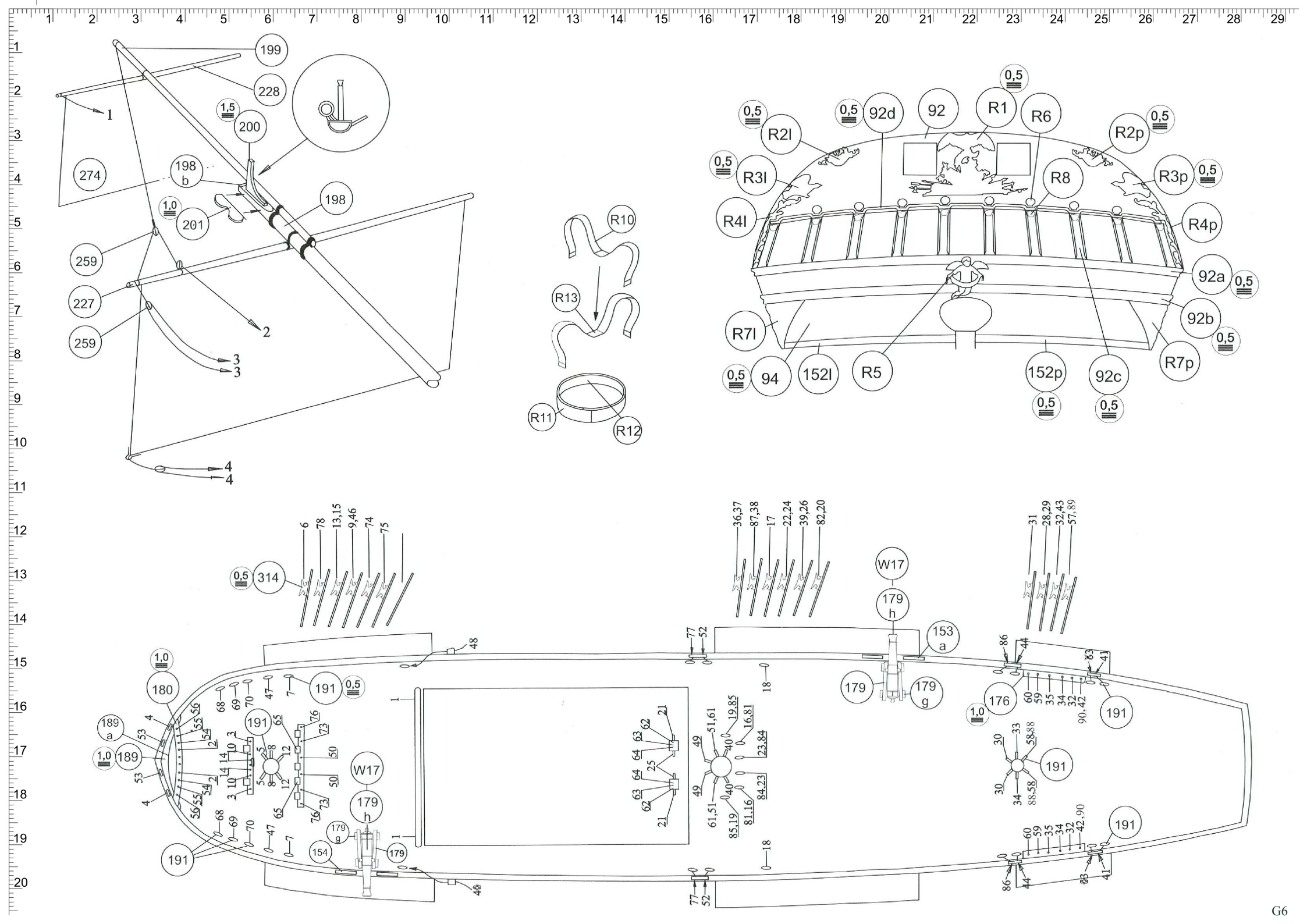

46p
45p
44p
43p
42p
41p
40p
48
47p
39p
36p
38p
37p
35p
52
1,0
34p
33p
32p
31p
30p
51
1,0
29p
28p
27p
26p
25p
24p
23p
22p
21p
50
1,0
20p
19p
18p
17p
16p
15p
14p
49
1,0
93p
0,5
48
1,0
74p
0,5
94p
1,0
86p
88p
1,0
76p
1,0
78p
1,0
80p
1,0
82p
1,0
84p
1,0
72p
0,5
66p
0,5
71p
0,5
65p
0,5
64p
0,5
69p
0,5
70p
0,5
89p
67p
0,5
68p
0,5
73p
1,0
85p
1,0
87p
1,0
75p
1,0
77p
1,0
79p
1,0
81p
1,0
83p
1,0
M18
M16
M17
M20
M12p
M11p
M8p
M6p
M4p
M2p
M13
M1p
M3p
M14
M5p
M7p
M10p
M13
M9p

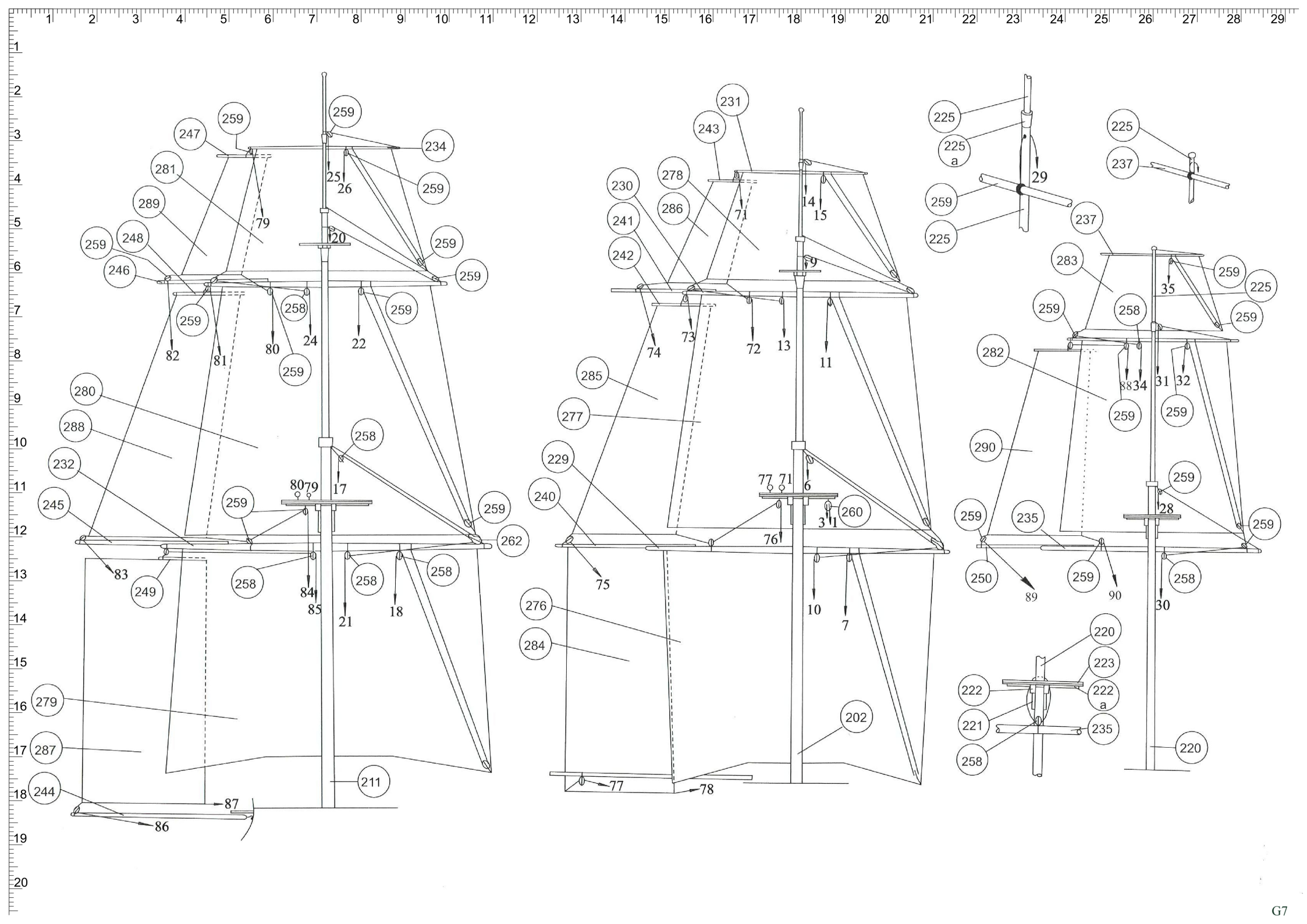
G3

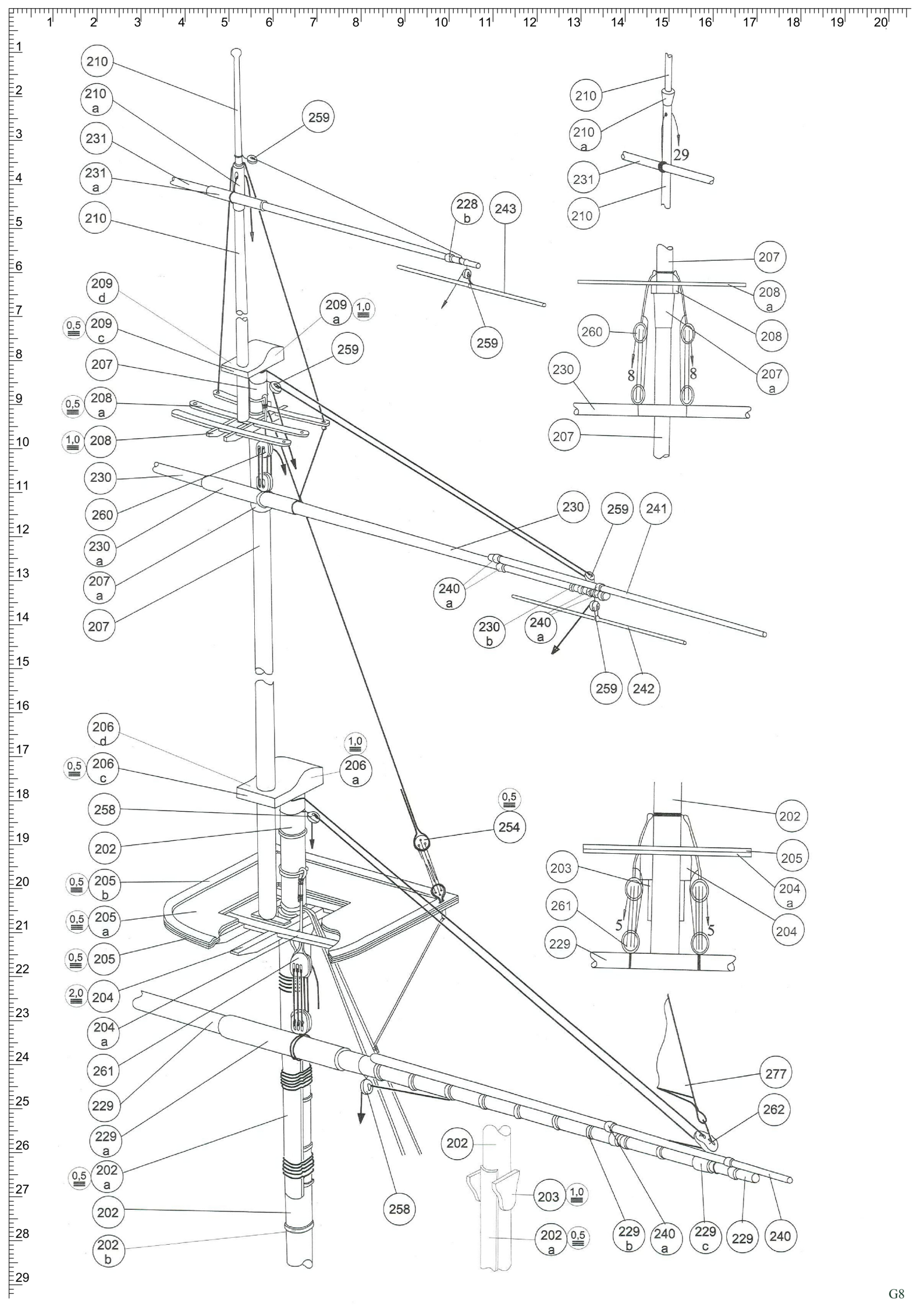

197
252
196
261
131
122
196
270
64
67
64
63
259
57
259
272
269
238
66
254
254
66,67
63
259
58
255
266
62
268
265
259
58
60
58
60
62
69
70
264
65
x
273
68
256
1,0
271
70
69
68
257
1,0
259
259
267
59
59
225
61
61
261
257
x
259
261
259
225
W3
142p
225
253
259
225
W3a
W1
252
141p
W2
252
225
140p
0,5
0,5
1,0



0,5
260
258
259
219
234
281
218 a
216
217
259
233
258
280
259
216
215 a
211
214 a
258
213
232
259
258
279
211
210
231
278
209 a
208
207
230
277
258
206 a
207
202
205
204 a
204
229
258
276
202
259
259
55
56
199
198
259
54
258
258
258
258
258
237
283
225
236
282
43
224 a
225
223
222
235
220
42
259
226
226 b
226 a
92
104p
103 ap
102p
101 a
41
44
259
52
258
47
48
53
45
51
39
46
40
49
50
38
36
37

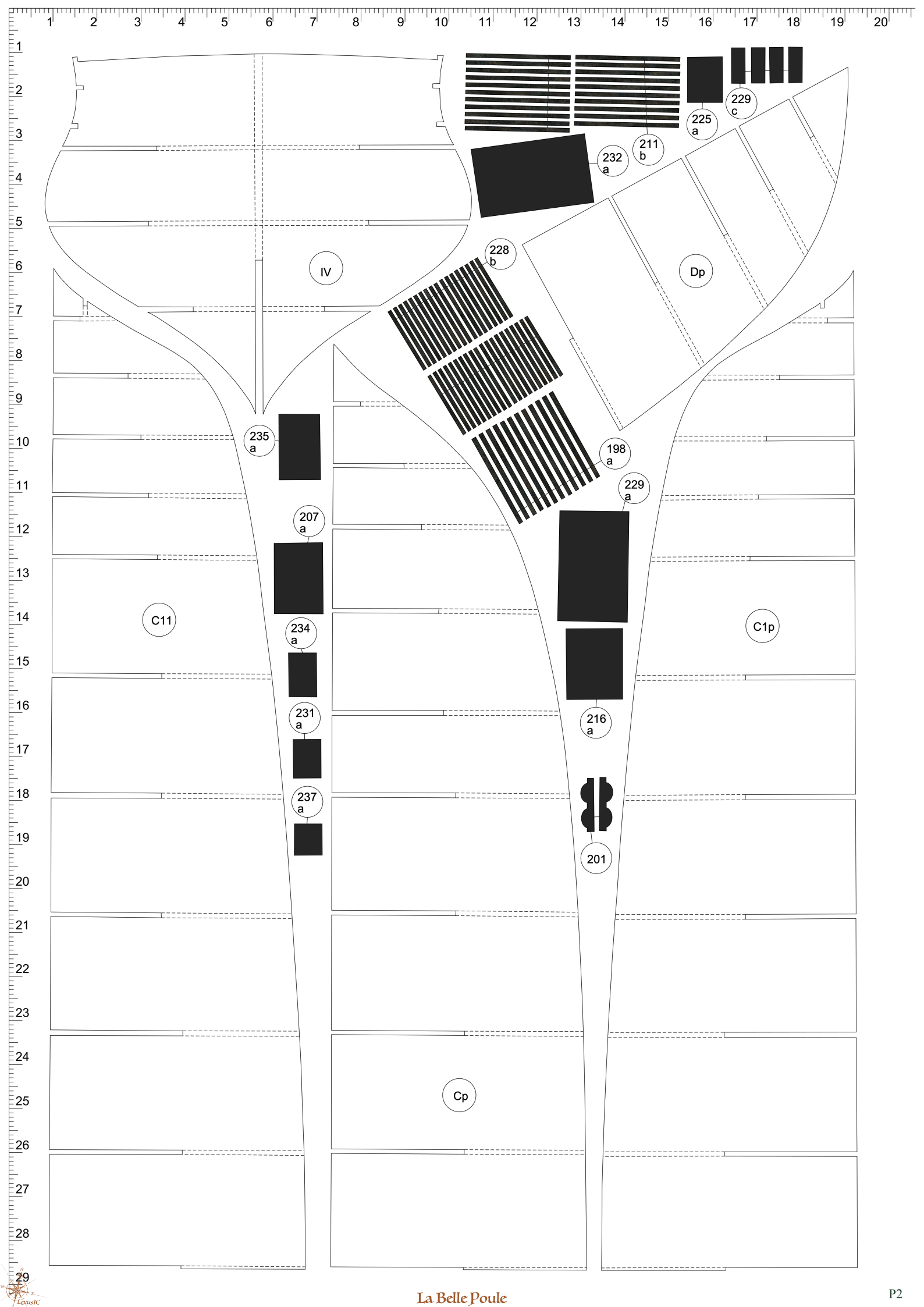

199
228
1,5
200
1
274
198 b
1,0
201
198
259
227
259
2
3
3
4
4
R10
R13
R11
R12
0,5
92d
92
R1
R6
R2l
R2p
R3l
R3p
R8
R4l
R4p
92a
92b
R7l
R7p
94
152l
R5
152p
92c
314
W17
179 h
153 a
179
179 g
176
180
189 a
189
191
154
6
78
13,15
9,46
74
75
36,37
87,38
17
22,24
39,26
82,20
31
28,29
32,43
57,89
48
77
52
18
1
21
62
63
64
25
49
40
51,61
19,85
16,81
23,84
84,23
81,16
85,19
61,51
86
44
83
41
60
59
35
34
32
90,42
30
33
58,88
88,58
42,90

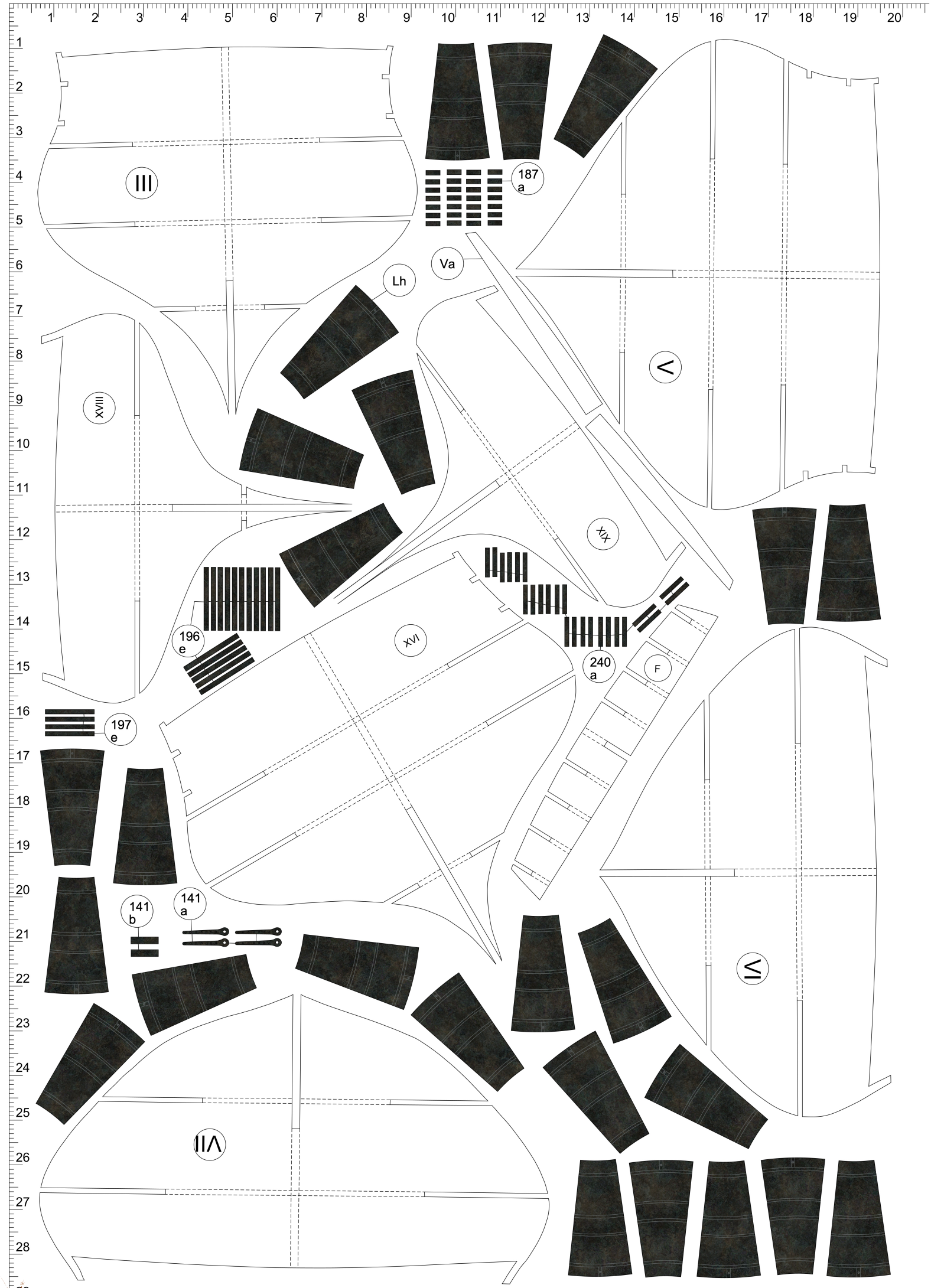

259
247
234
281
25
26
289
79
20
248
246
82
81
80
24
22
280
288
258
232
17
245
262
83
249
84
85
21
18
279
287
244
87
86
211
231
243
230
278
286
241
242
71
14
15
9
74
73
72
13
11
285
277
229
240
77
6
260
31
76
75
10
7
276
284
202
78
225
225a
29
237
283
35
282
88
34
31
32
290
28
235
250
89
90
30
220
223
222
222a
221
258
G7

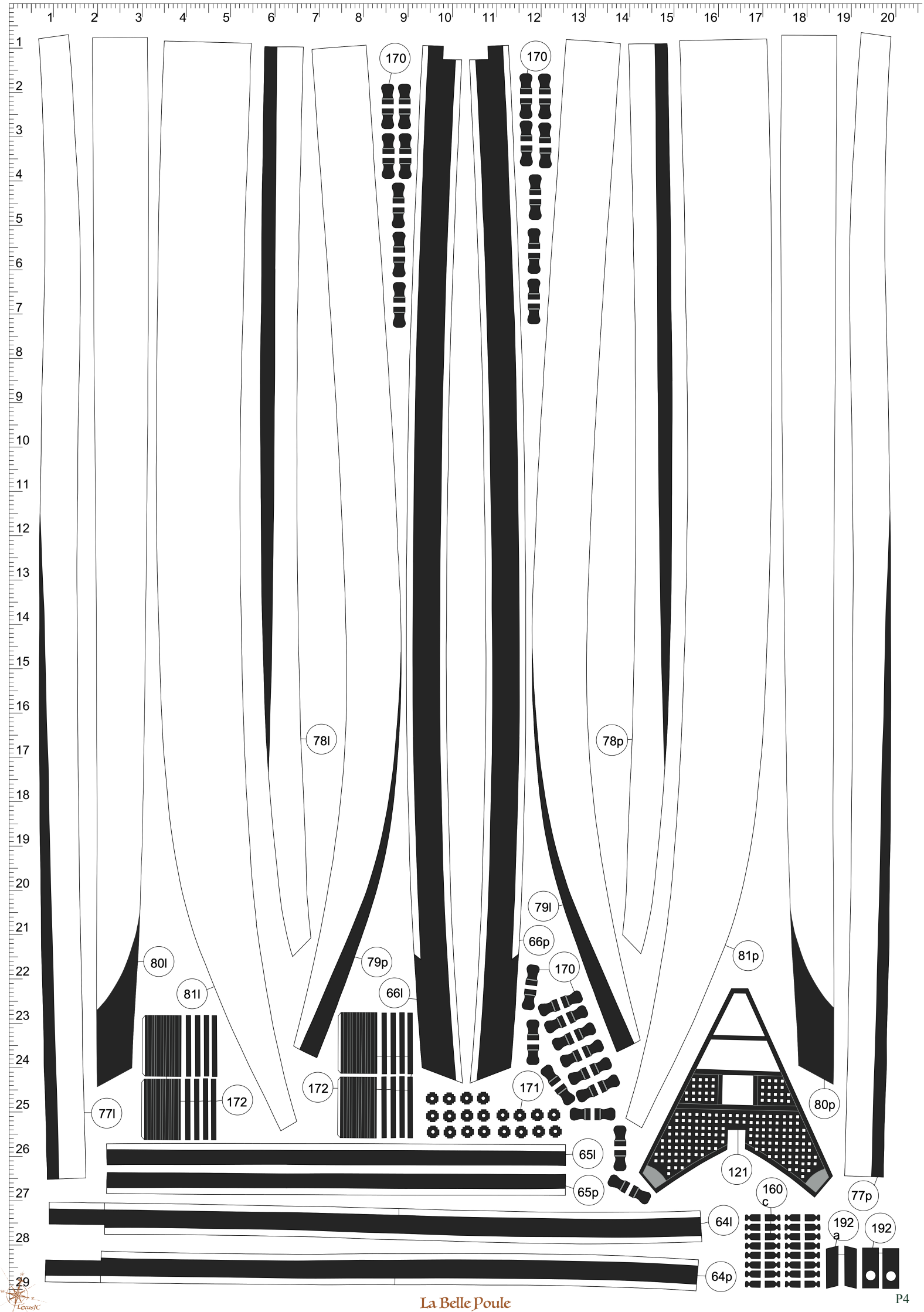

210
210 a
231
231 a
210
259
228 b
243
259
209 d
0,5
209 c
207
0,5
208 a
1,0
208
230
260
230 a
207 a
207
209 a
1,0
259
210
210 a
231
210
29
207
208 a
208
260
230
8
8
207 a
207
230
259
241
240 a
230 b
240 a
259
242
206 d
0,5
206 c
258
202
0,5
205 b
0,5
205 a
0,5
205
2,0
204
204 a
261
229
229 a
0,5
202 a
202
202 b
1,0
206 a
0,5
254
258
202
205
203
204 a
261
5
5
204
229
277
262
202
203
1,0
202
0,5
a
258
229 b
240 a
229 c
229
240

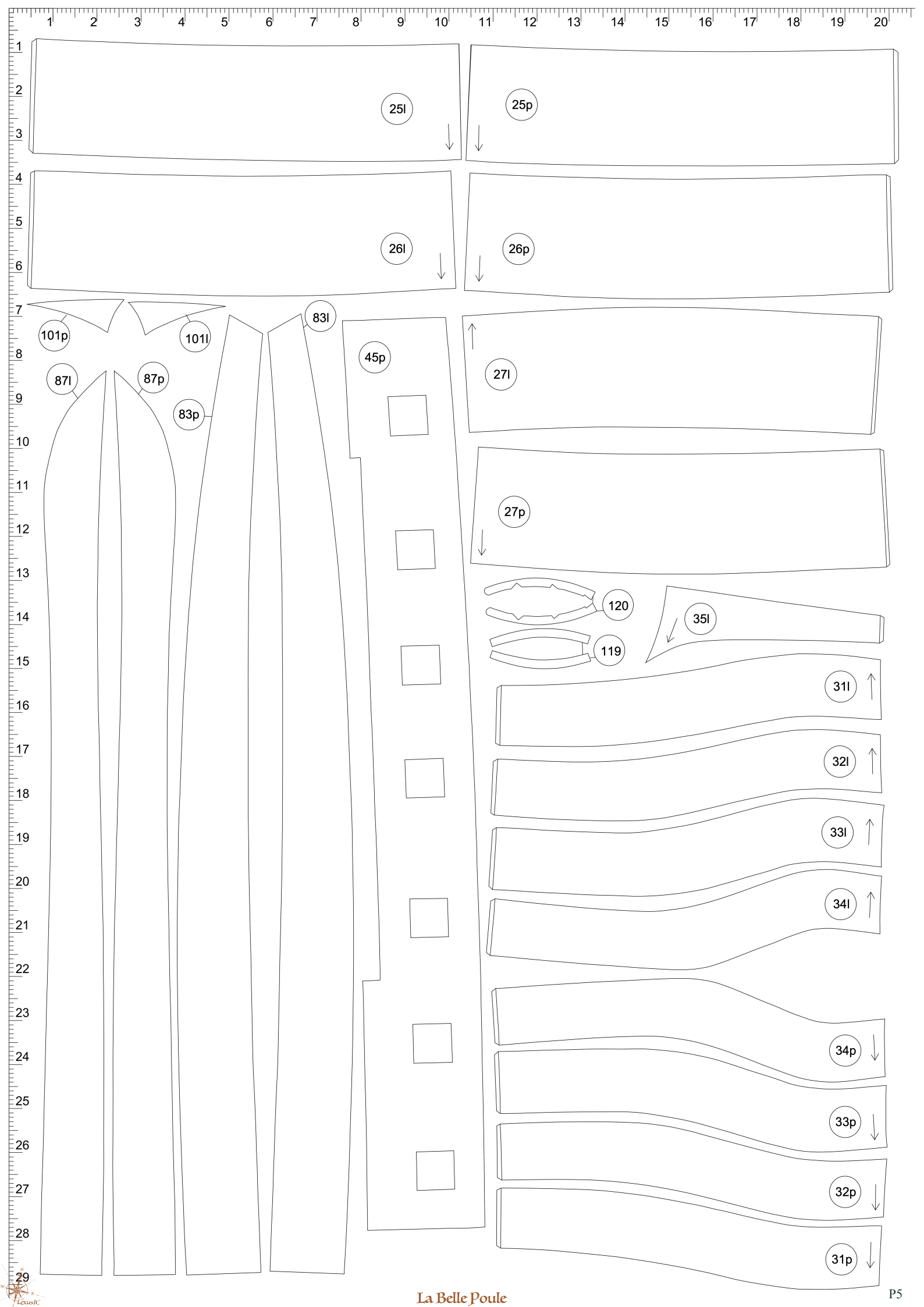
G8

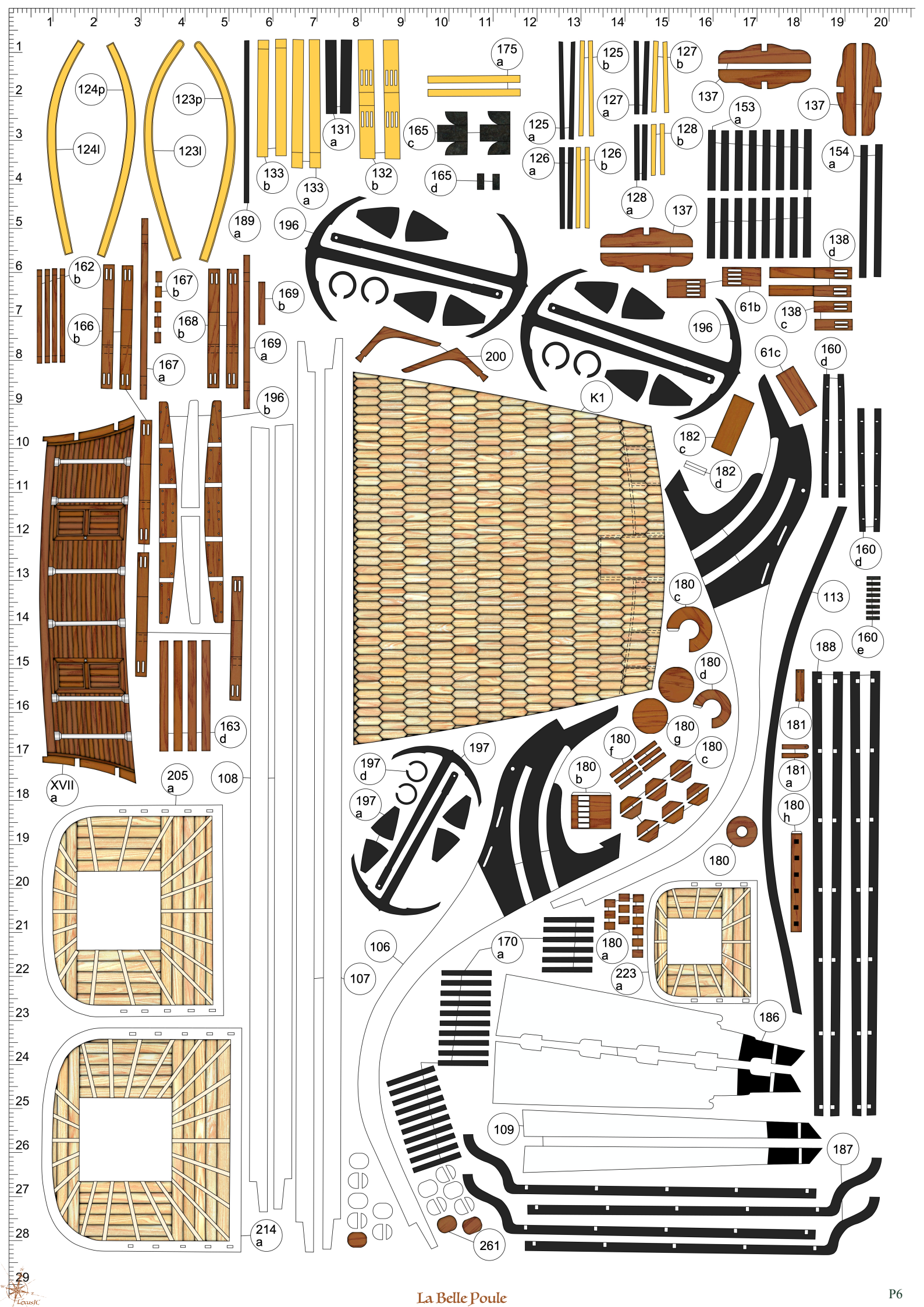

XX
II
Jp
Ip
Gp
GI
185 c
185 a
185
179 h
185 b
Lh
185 a
179 h
185
Jl
A
XIIa
Hp
Hl
A1

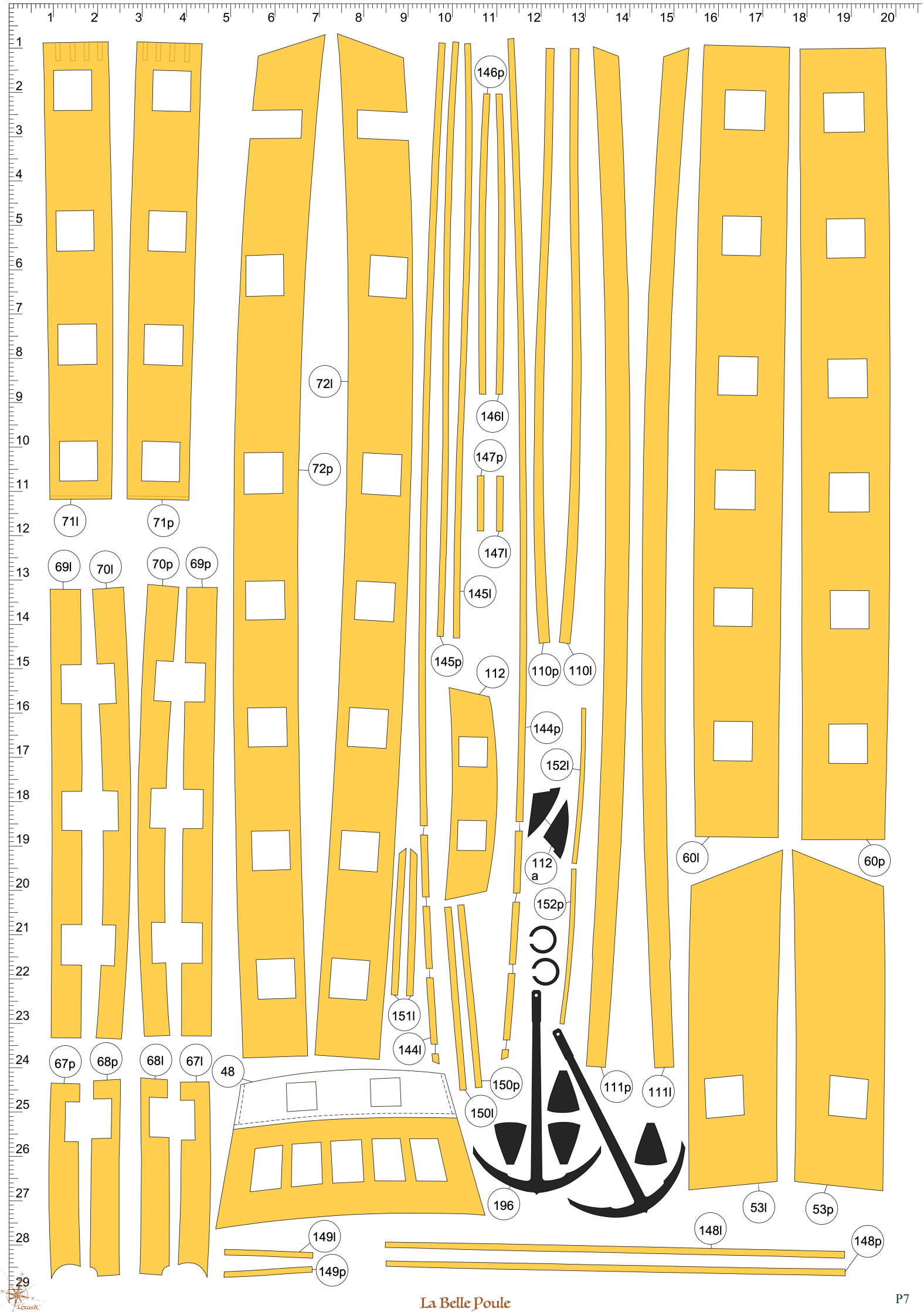

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
229 c
225 a
211 b
232 a
228 b
IV
Dp
235 a
198 a
229 a
207 a
C11
C1p
234 a
231 a
216 a
237 a
201
Cp

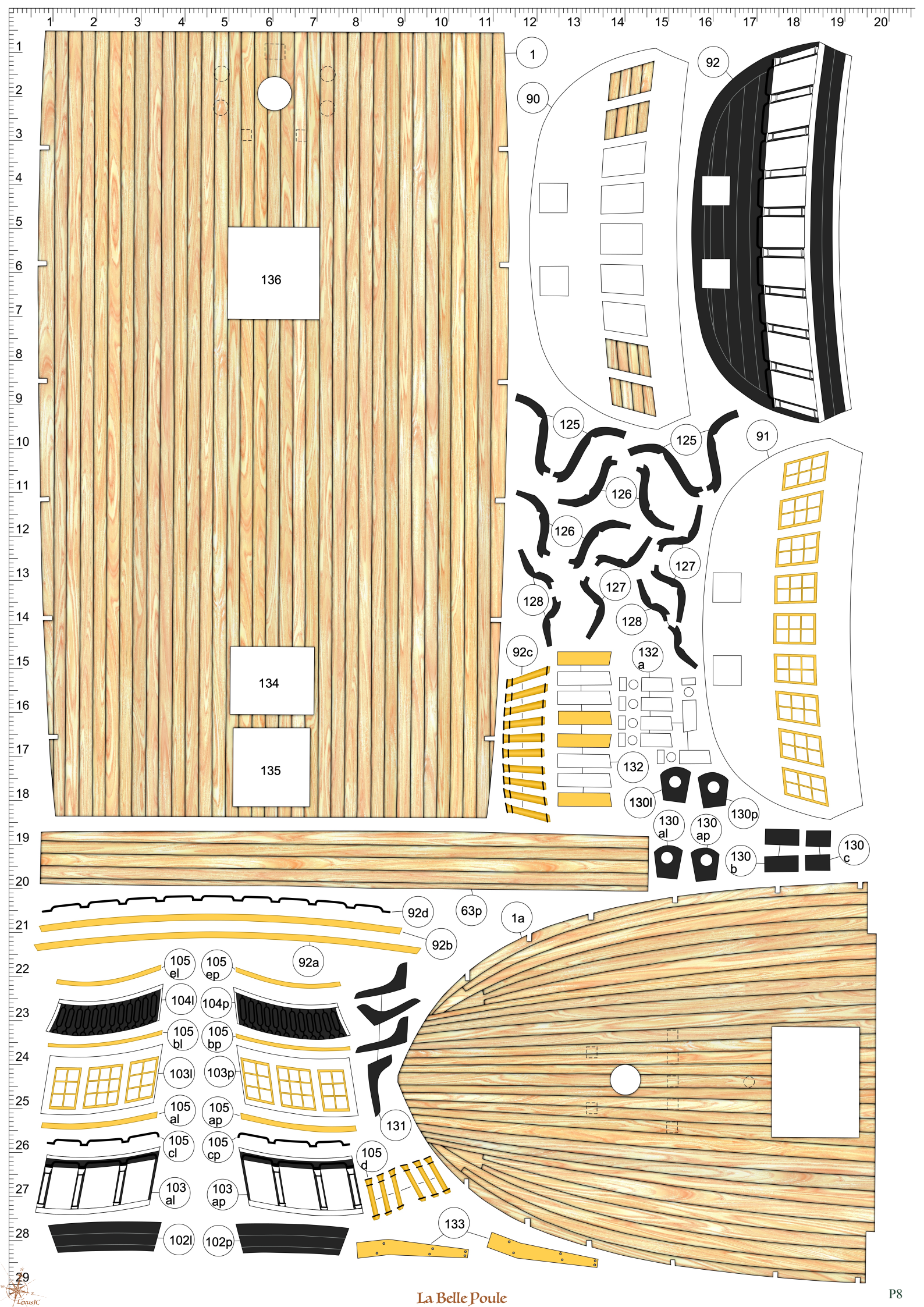

III
187
a
Va
Lh
V
XVIII
XIX
196
e
XVI
240
a
F
197
e
141
b
141
a
VI
VII

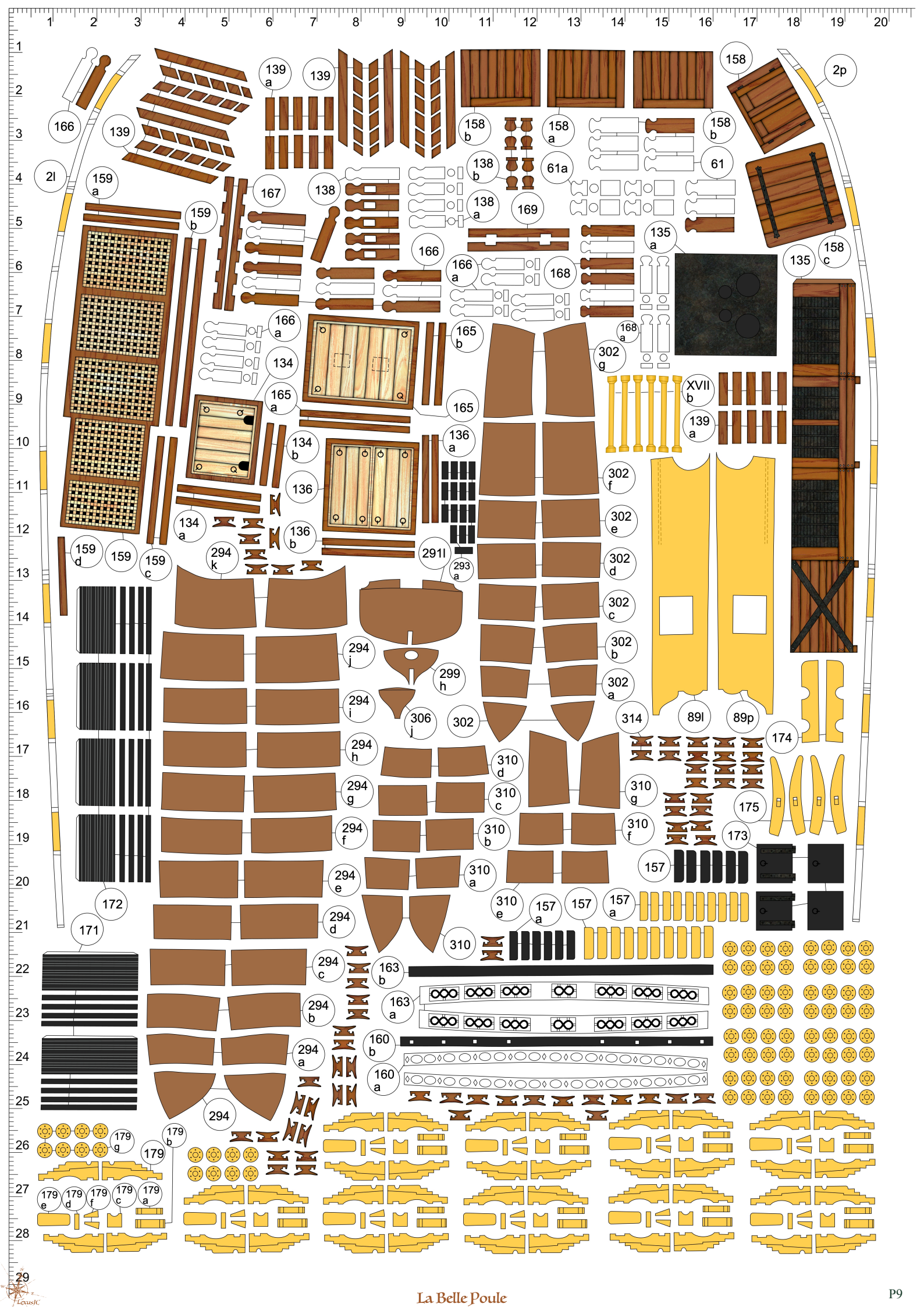

170
170
78l
78p
79l
66p
80l
79p
81p
170
81l
66l
172
172
171
80p
77l
65l
121
65p
160
c
77p
64l
192
a
192
64p


25l
25p
26l
26p
101p
101l
83l
45p
87l
87p
83p
27l
27p
120
119
35l
31l
32l
33l
34l
34p
33p
32p
31p

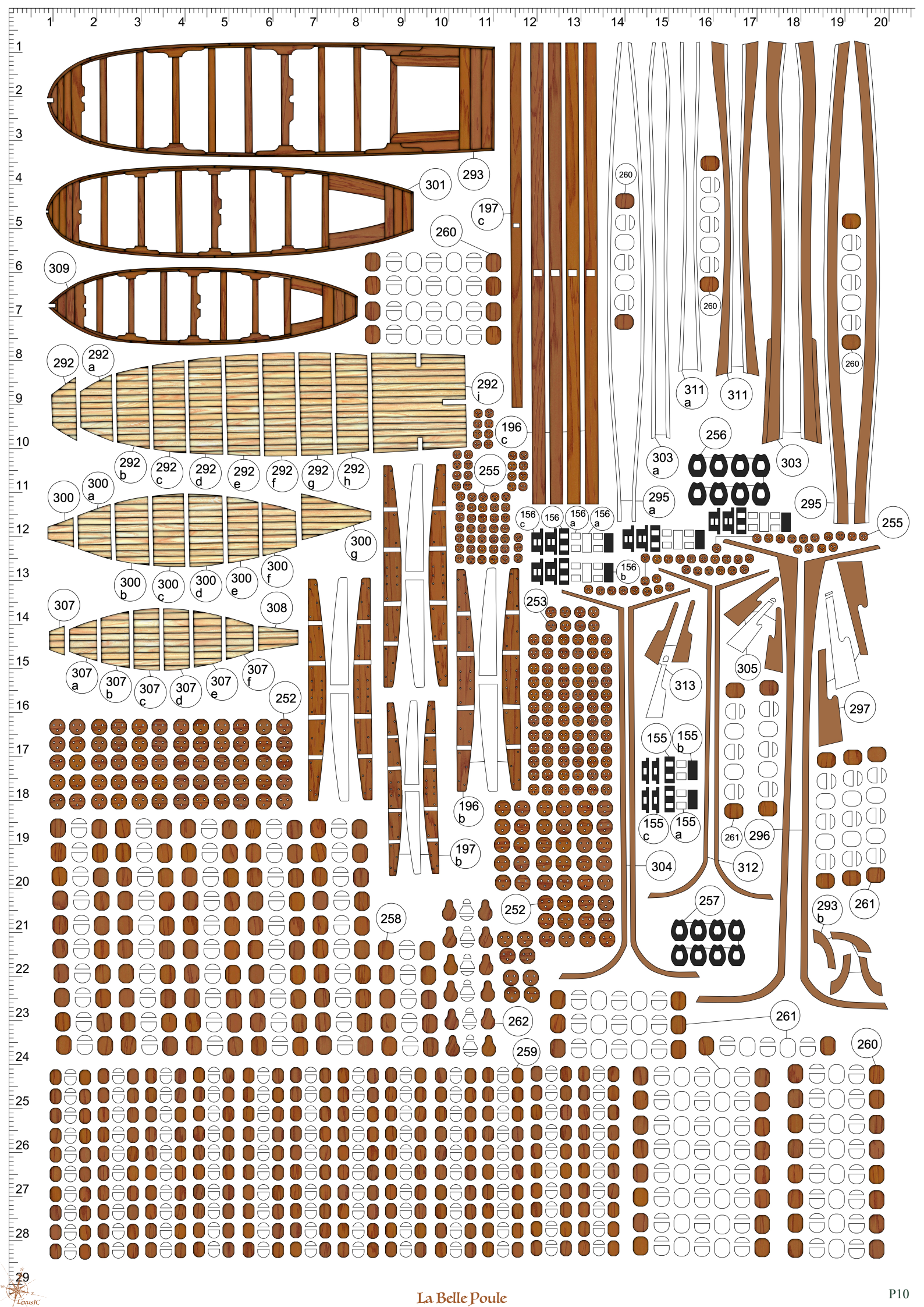

124p
123p
124l
123l
175 a
131 a
133 b
133 a
132 b
165 c
165 d
125 b
127 b
127 a
125 a
126 a
126 b
128 b
128 a
137
153 a
154 a
189 a
196
162 b
167 b
166 b
168 b
169 b
169 a
167 a
196 b
200
K1
138 d
61b
138 c
61c
160 d
182 c
182 d
160 e
113
180 c
180 d
180 g
180 f
180 c
180 b
197
197 d
197 a
188
181
181 a
180 h
180
163 d
XVII a
205 a
108
106
107
170 a
180 a
223 a
186
109
187
214 a
261


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
146p
72l
146l
147p
72p
71l
71p
147l
145l
145p
112
110p
110l
144p
152l
112 a
152p
60l
60p
151l
144l
67p
68p
68l
67l
48
150p
150l
111p
111l
196
53l
53p
148l
148p
149l
149p

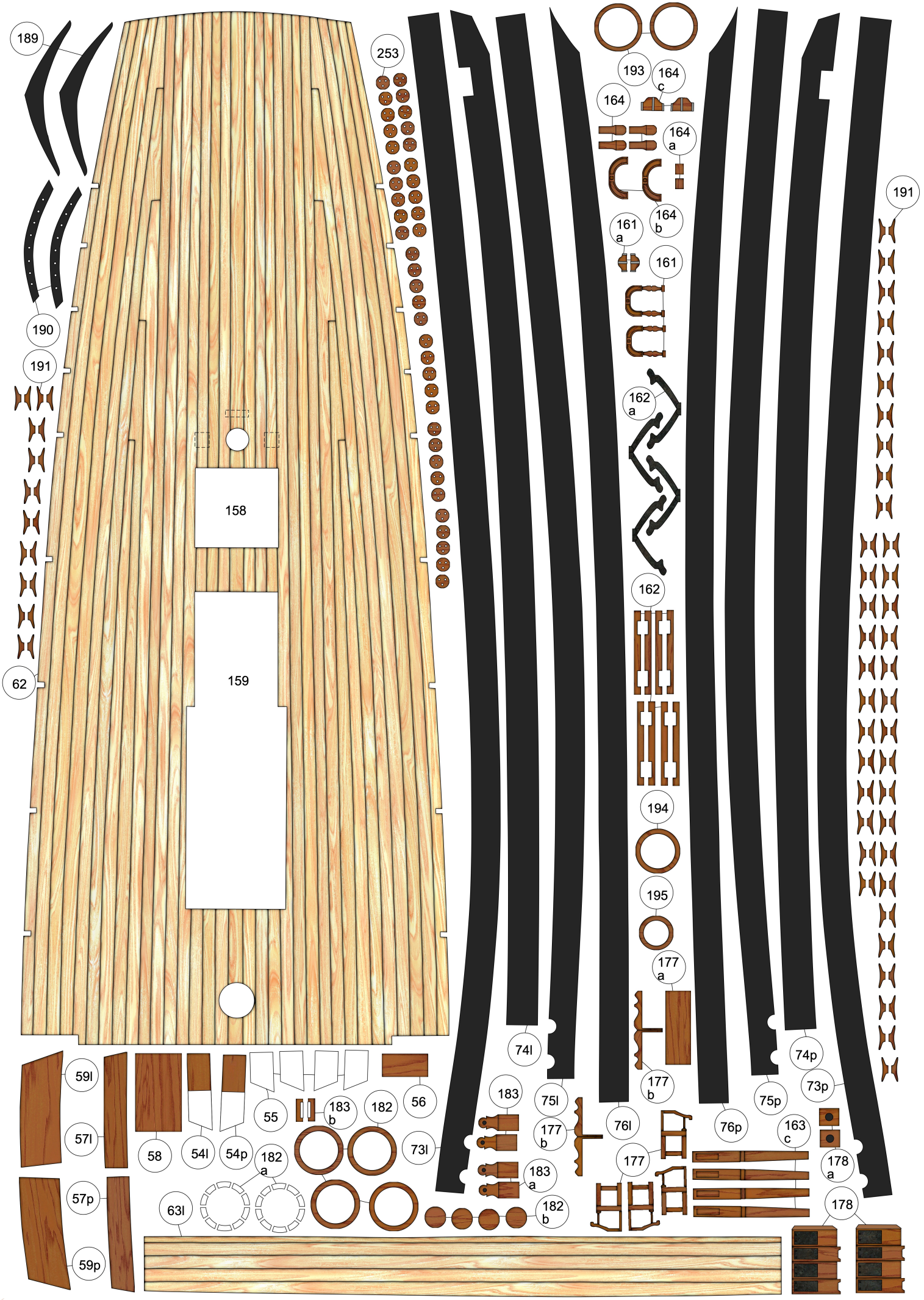

1
90
92
136
125
125
91
126
126
127
127
128
128
92c
132 a
134
135
132
130l
130p
130 al
130 ap
130 b
130 c
92d
63p
1a
92b
92a
105 el
105 ep
104l
104p
105 bl
105 bp
103l
103p
105 al
105 ap
131
105 cl
105 cp
105 d
103 al
103 ap
133
102l
102p

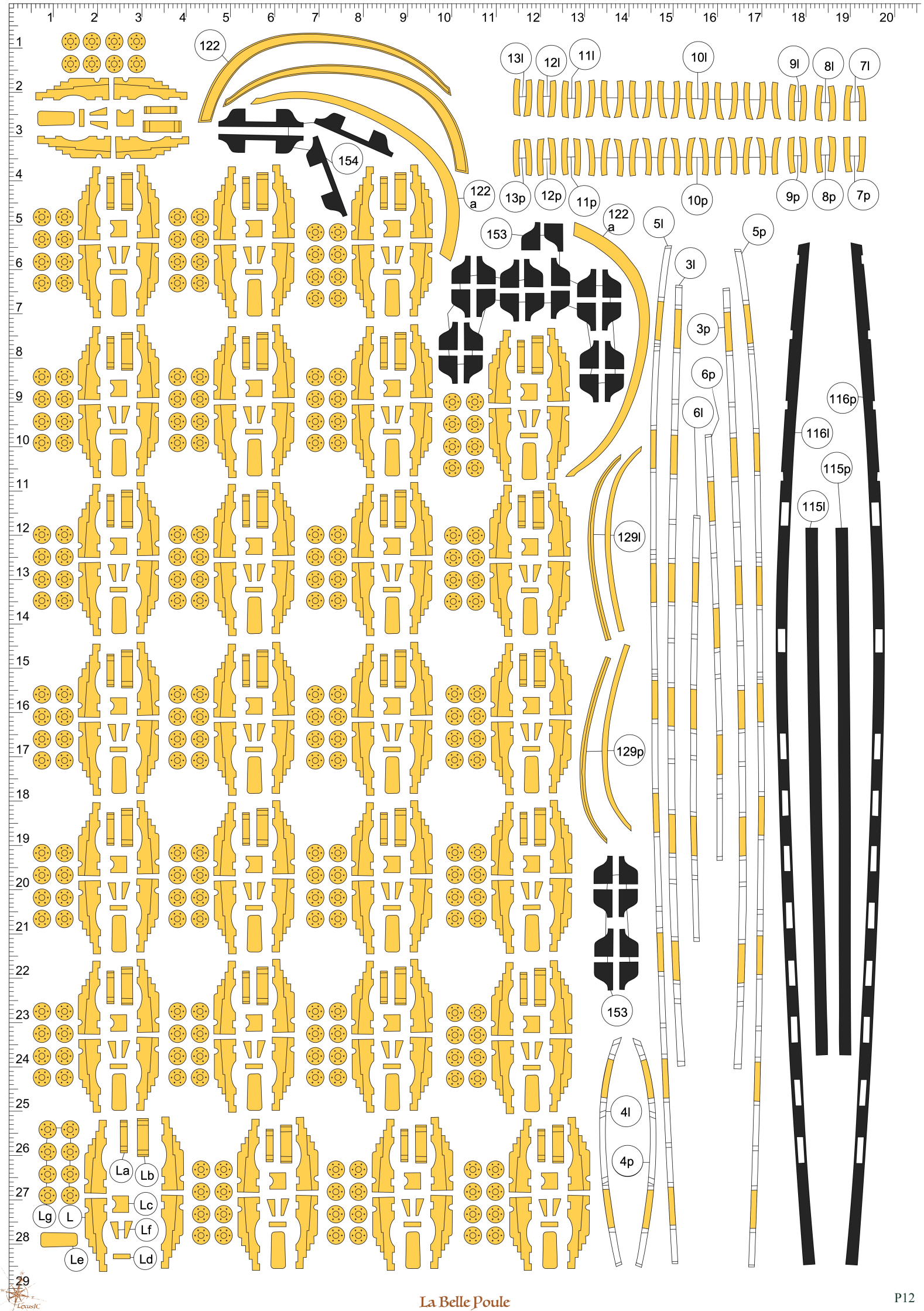


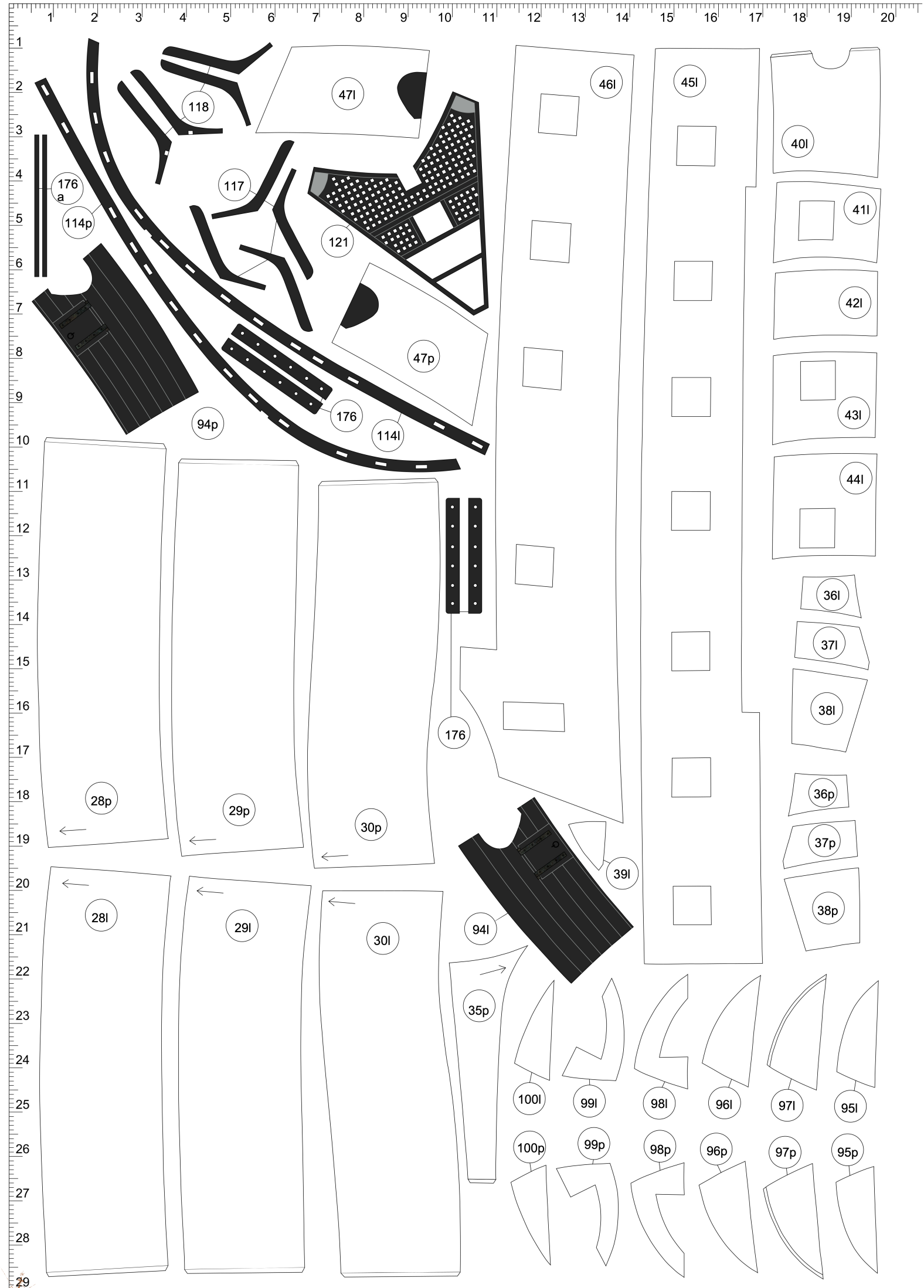
166
139
139 a
139
158
2p
158 b
158 a
158 b
2l
159 a
167
138
138 b
61a
61
159 b
138 a
169
135 a
166
166 a
168
135
158 c
166 a
165 b
168 a
302 g
134
165 a
165
XVII b
139 a
134 b
136 a
136
302 f
134 a
136 b
302 e
159 d
159
159 c
294 k
291l
293 a
302 d
302 c
294 j
302 b
299 h
302 a
294 i
306 j
302
314
89l
89p
174
294 h
310 d
294 g
310 c
310 g
175
294 f
310 b
310 f
173
157
294 e
310 a
172
310 e
157 a
157
157 a
171
294 d
310
294 c
163 b
294 b
163 a
294 a
160 b
160 a
294
179 g
179 b
179
179 e
179 d
179 f
179 c
179 a

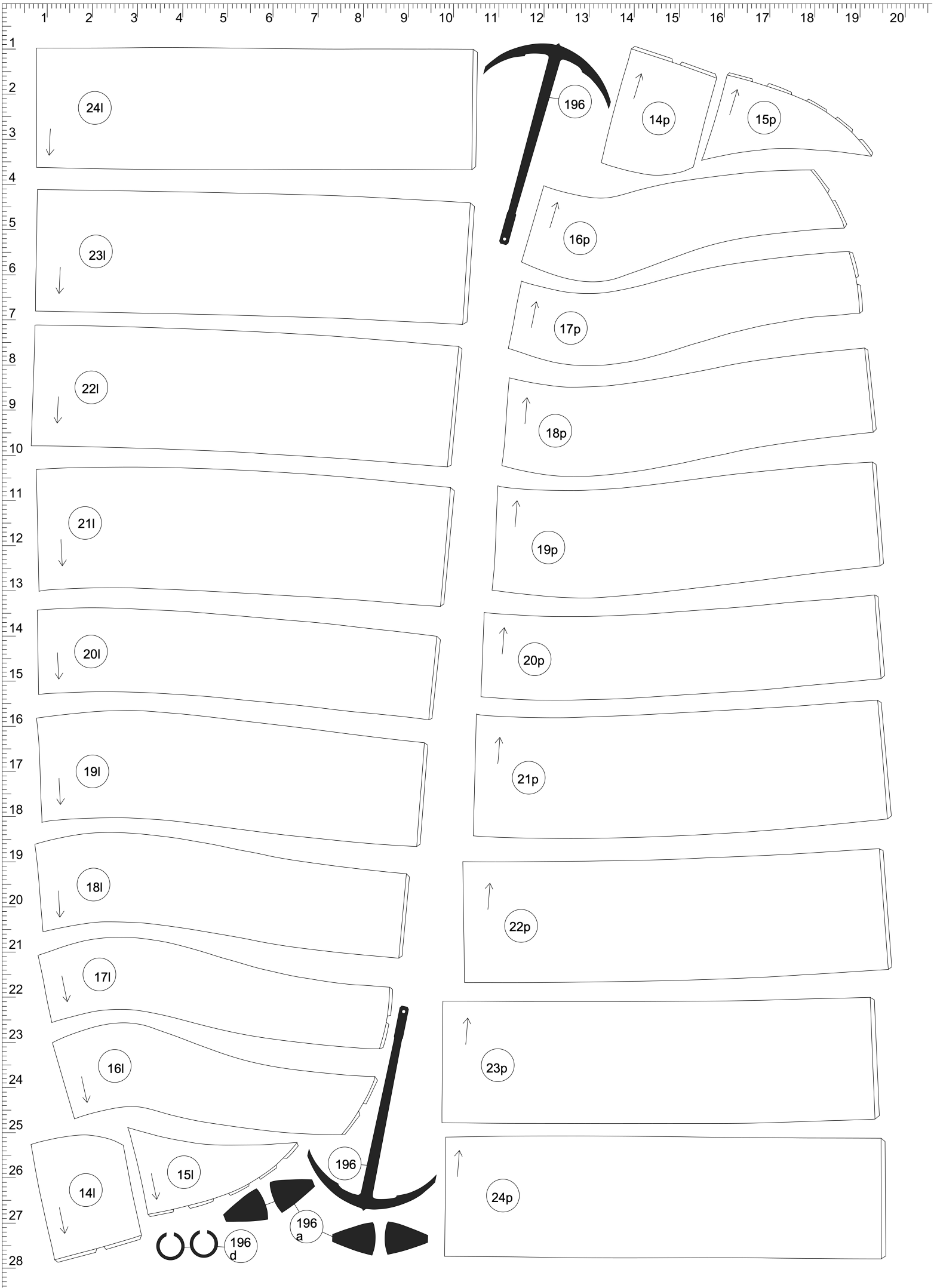


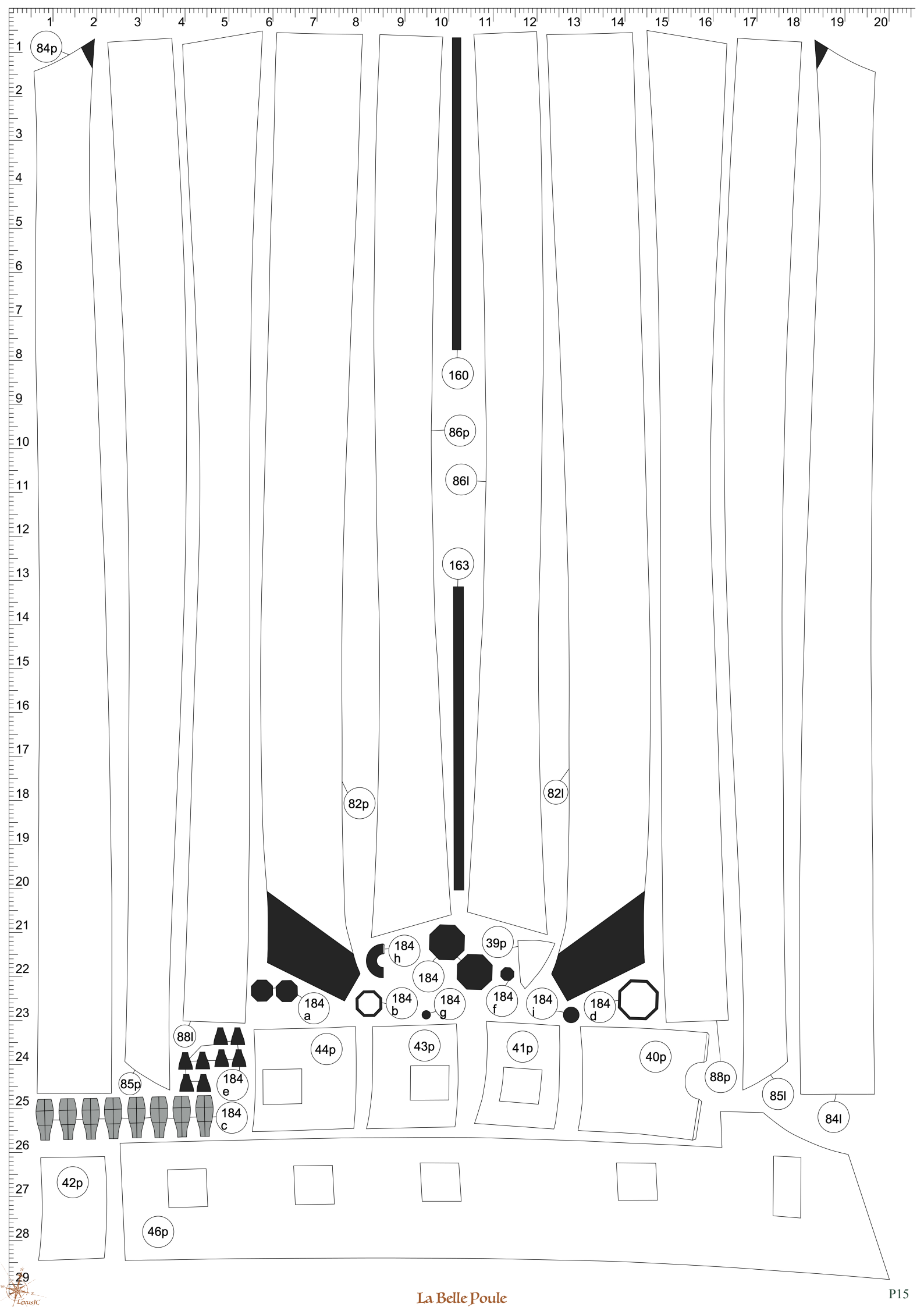
293
301
197 c
260
309
292
292 a
292 i
196 c
292 b
292 c
292 d
292 e
292 f
292 g
292 h
255
300
300 a
300 g
300 b
300 c
300 d
300 e
300 f
307
308
307 a
307 b
307 c
307 d
307 e
307 f
252
196 b
197 b
258
262
259
253
156 c
156
156 a
156 a
156 b
260
311 a
311
303 a
303
256
295 a
295
255
313
305
297
155
155 b
155 c
155 a
261
296
304
312
257
293 b
261
261
260

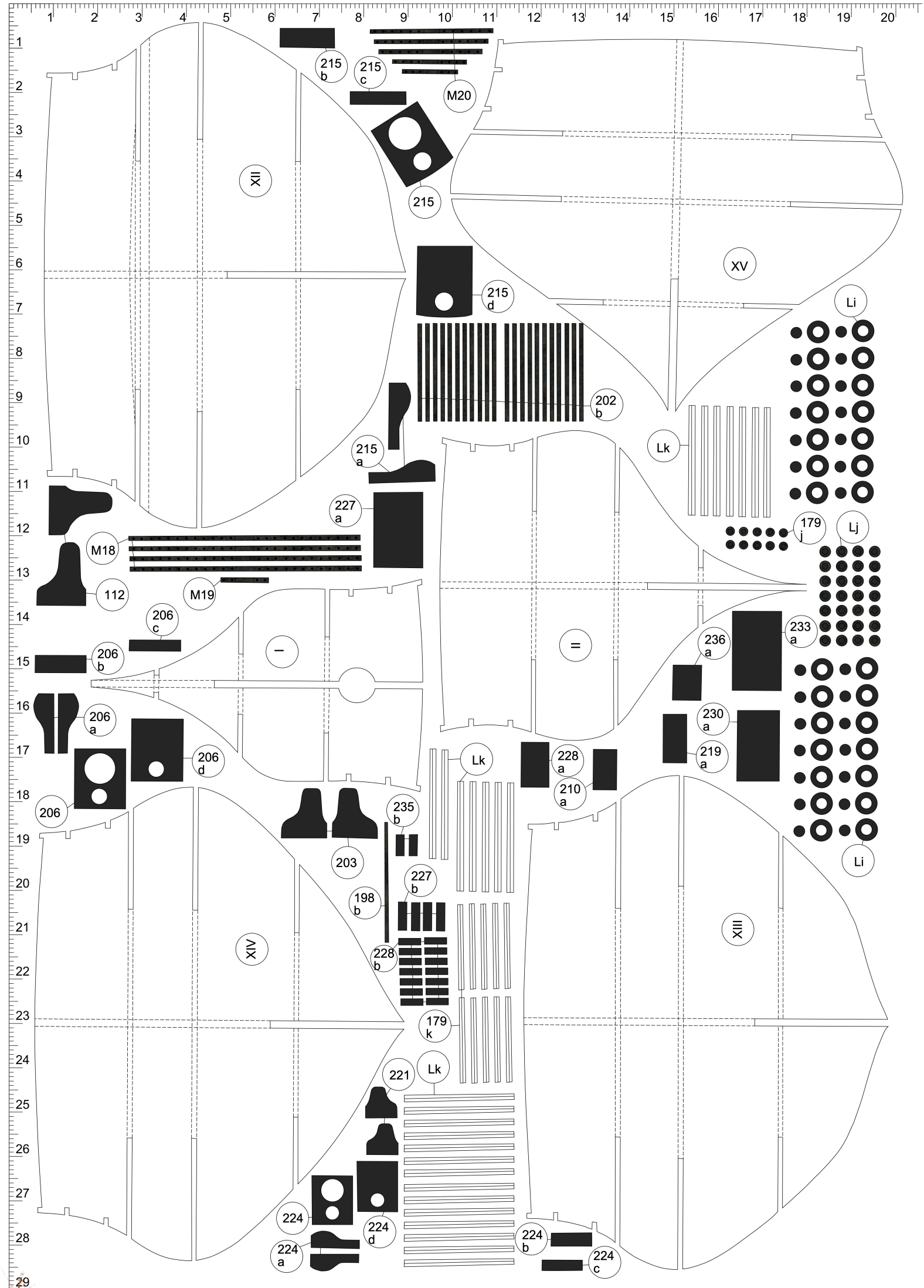

189
190
191
62
253
158
159
193
164 c
164
164 a
164 b
161 a
161
162 a
162
194
195
177 a
177 b
74l
74p
73p
75l
75p
76l
76p
163 c
177
178 a
178
183
183 a
182 b
183 b
182
56
55
73l
59l
57l
58
54l
54p
182 a
57p
63l
59p


122
154
13l
12l
11l
10l
9l
8l
7l
122 a
13p
12p
11p
10p
9p
8p
7p
153
122 a
5l
5p
3l
3p
6p
6l
116p
116l
115p
115l
129l
129p
153
4l
4p
La
Lb
Lc
Lg
L
Lf
Le
Ld

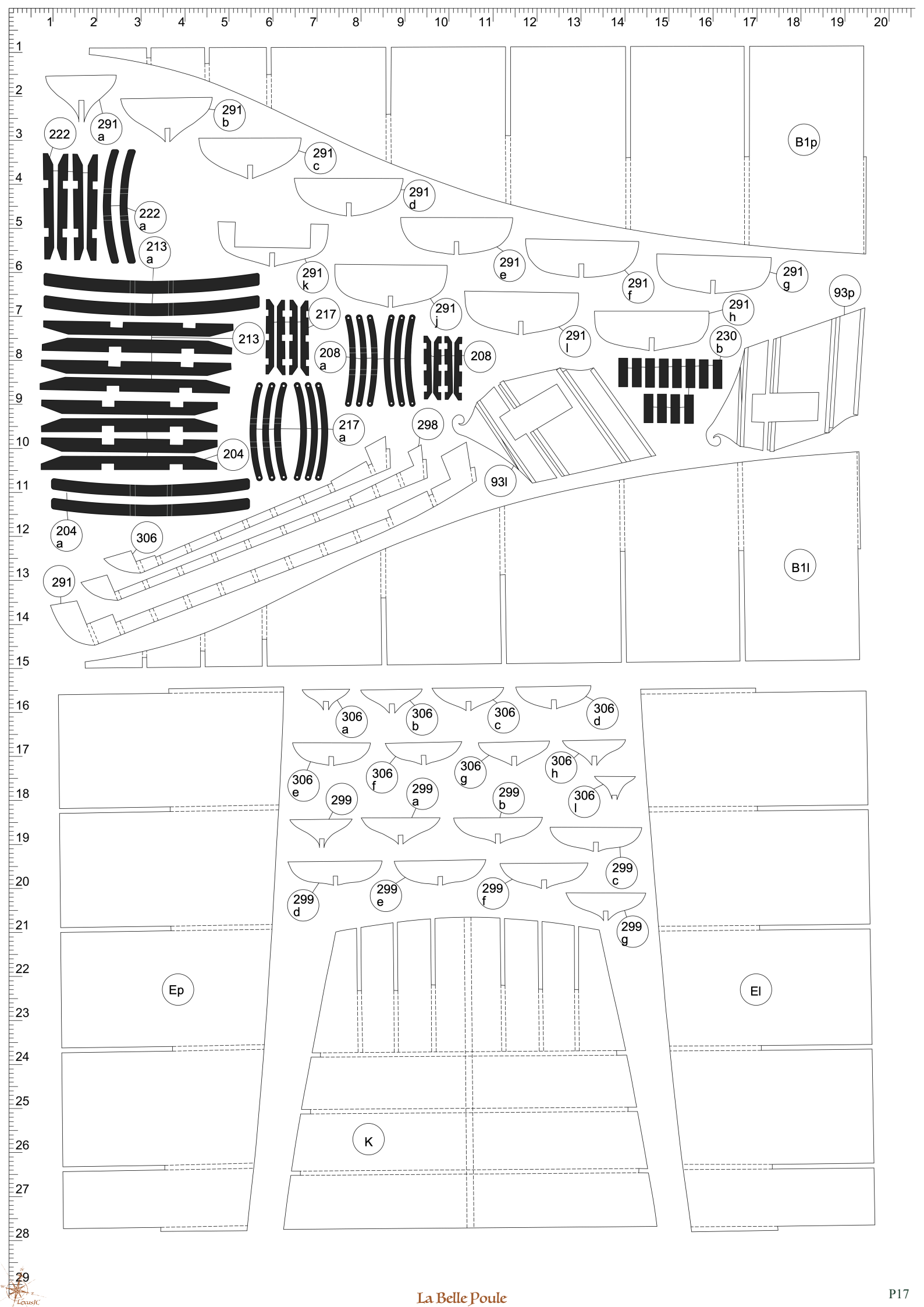

118
47l
46l
45l
40l
176
a
114p
117
121
41l
42l
47p
43l
176
114l
94p
44l
36l
37l
38l
176
28p
29p
30p
36p
37p
39l
38p
28l
29l
30l
94l
35p
100l
99l
98l
96l
97l
95l
100p
99p
98p
96p
97p
95p

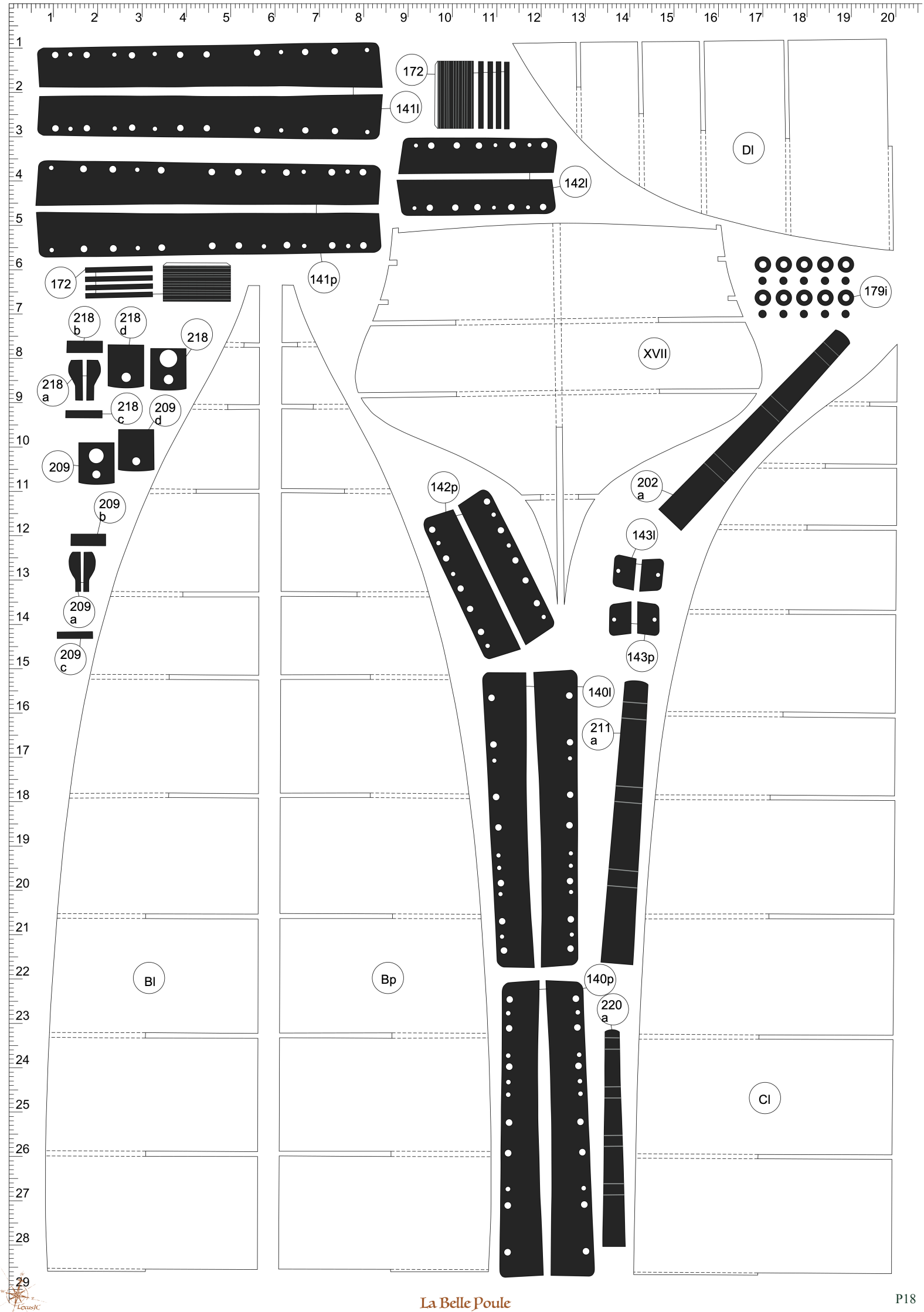

24l
23l
22l
21l
20l
19l
18l
17l
16l
14l
15l
196
196 a
196 d
196
14p
15p
16p
17p
18p
19p
20p
21p
22p
23p
24p

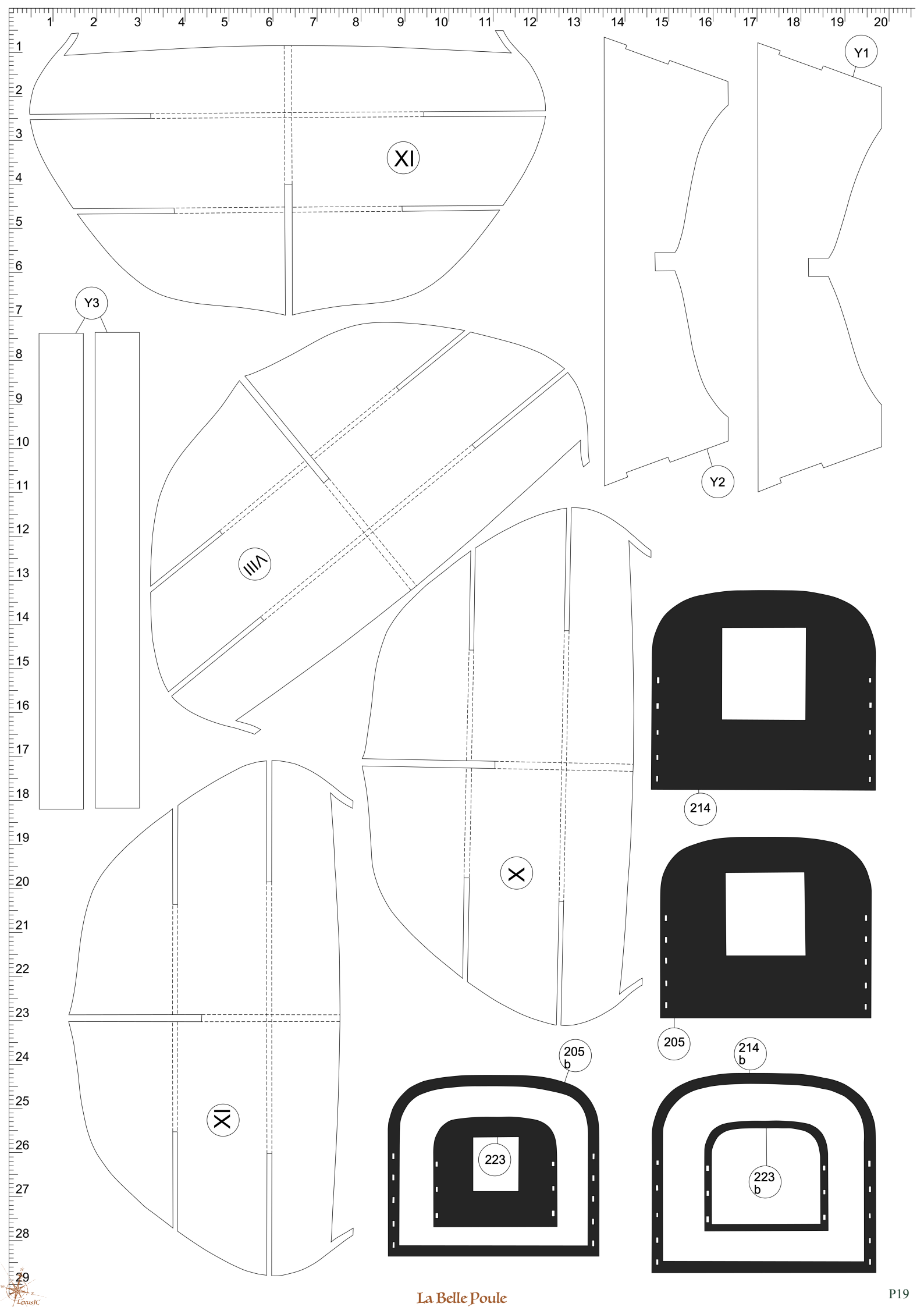

84p
160
86p
86l
163
82p
82l
184 h
184
39p
184 a
184 b
184 g
184 f
184 i
184 d
88l
44p
43p
41p
40p
88p
85l
84l
85p
184 e
184 c
42p
46p

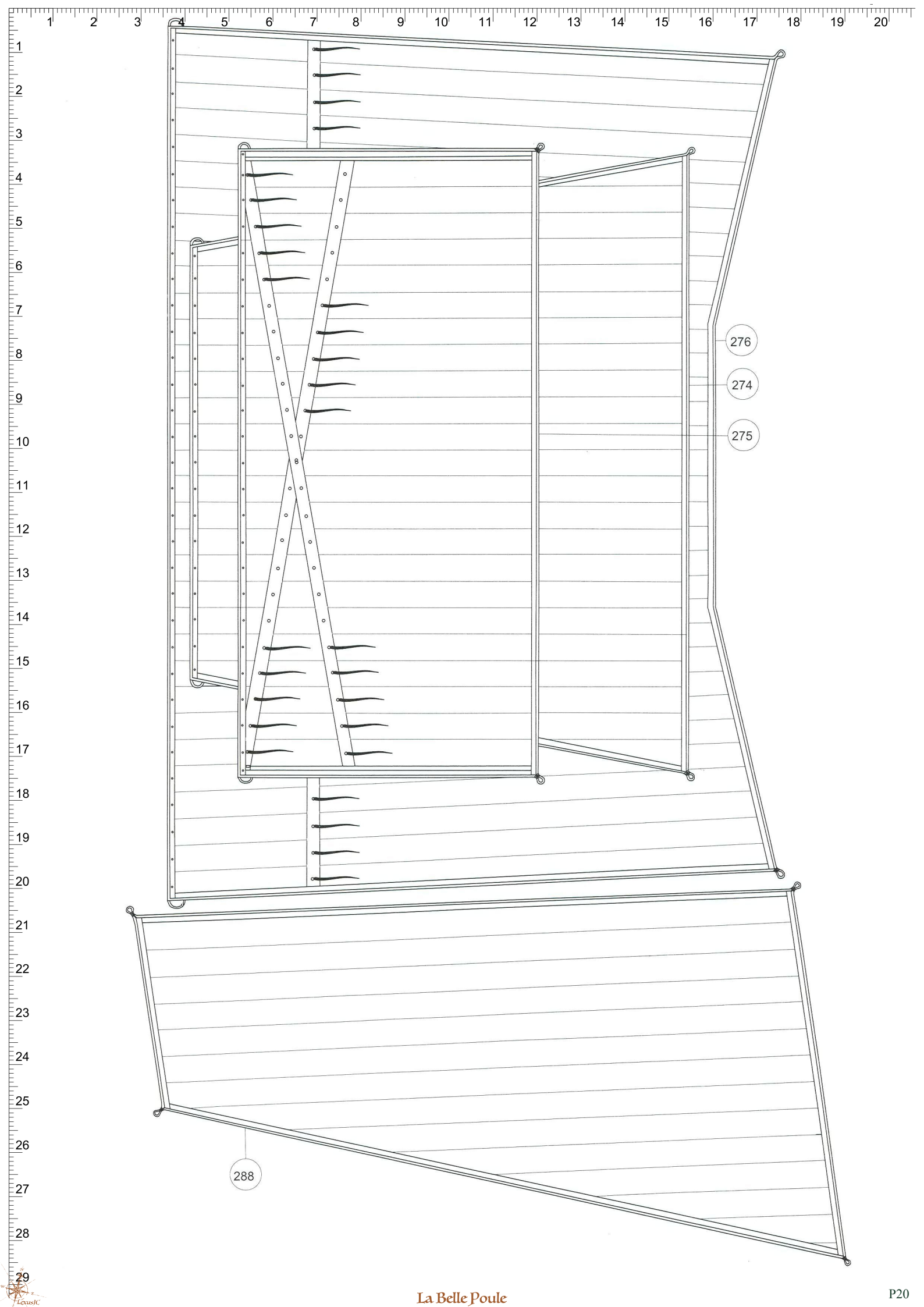


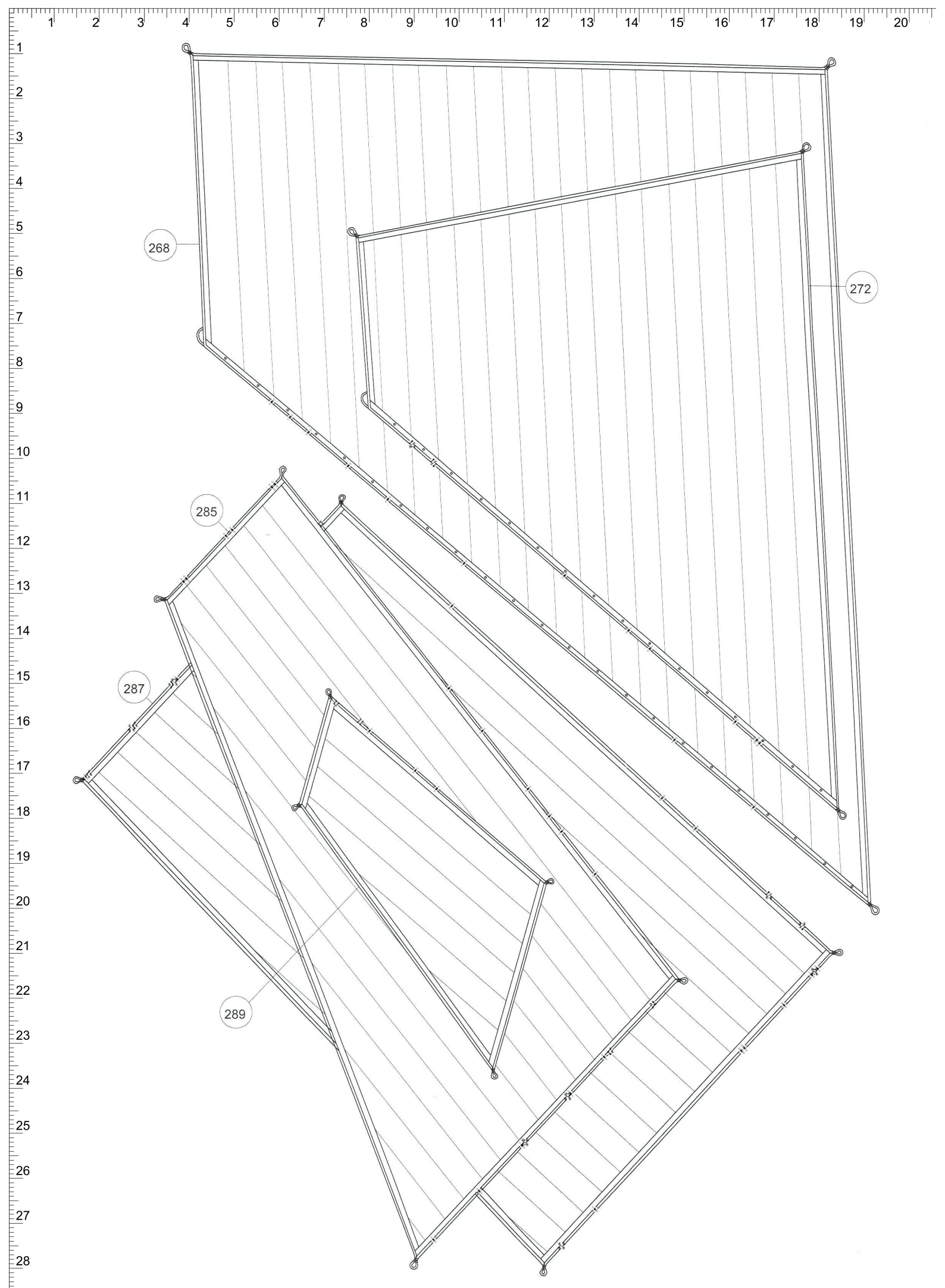
215 b
215 c
M20
XII
215
XV
215 d
Li
202 b
Lk
215 a
227 a
179 j
Lj
M18
112
M19
206 c
206 b
–
=
233 a
236 a
206 a
230 a
219 a
206 d
Lk
228 a
210 a
206
235 b
203
Li
227 b
198 b
XIV
XIII
228 b
179 k
221
Lk
224
224 d
224 a
224 b
224 c

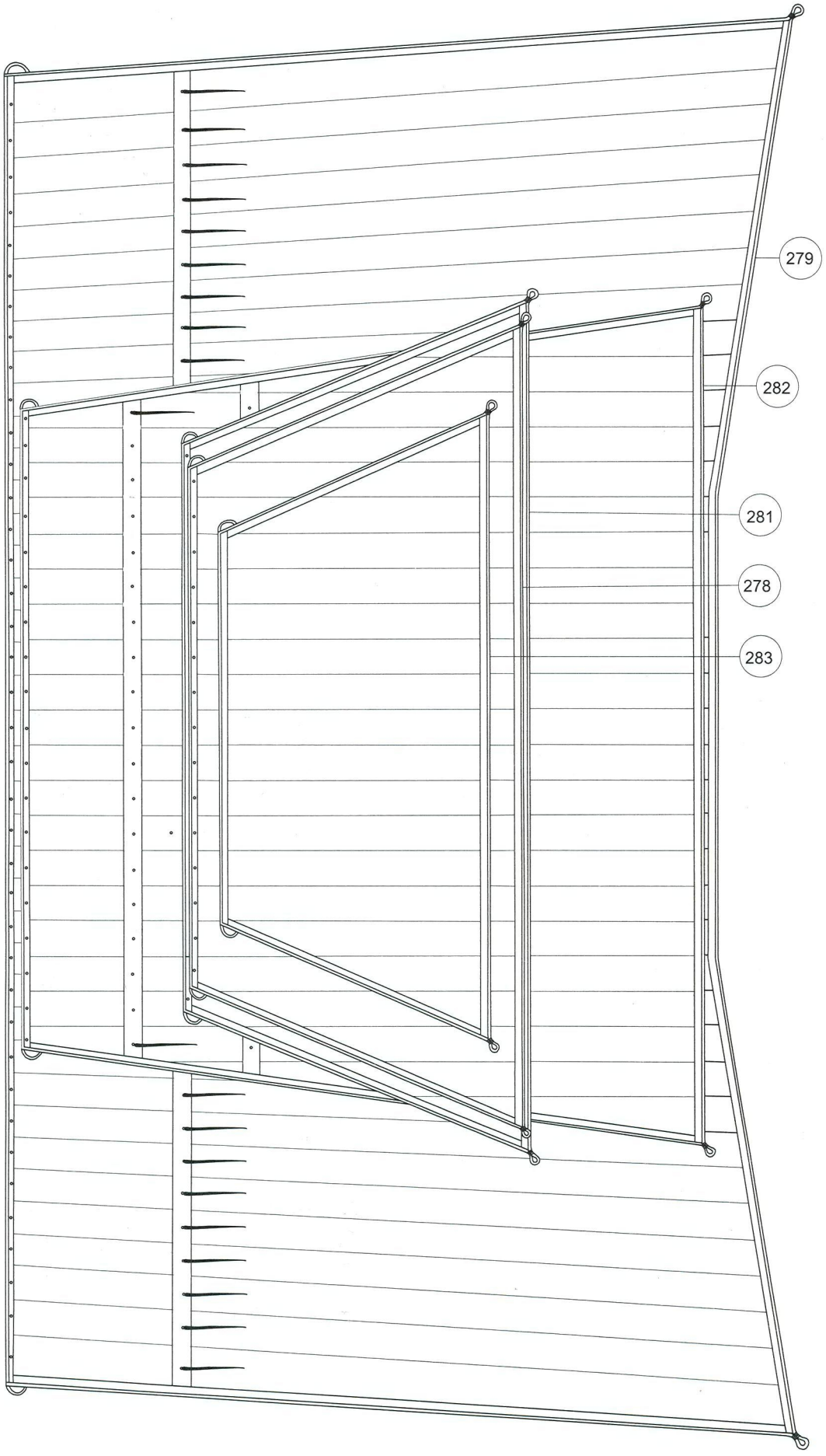

222
291 a
291 b
291 c
291 d
291 e
291 f
291 g
291 h
291 j
291 k
291 l
222 a
213 a
213
217
208 a
208
230 b
93p
B1p
217 a
298
204
93l
204 a
306
291
B1l
306 a
306 b
306 c
306 d
306 e
306 f
306 g
306 h
306 l
299
299 a
299 b
299 c
299 d
299 e
299 f
299 g
Ep
El
K

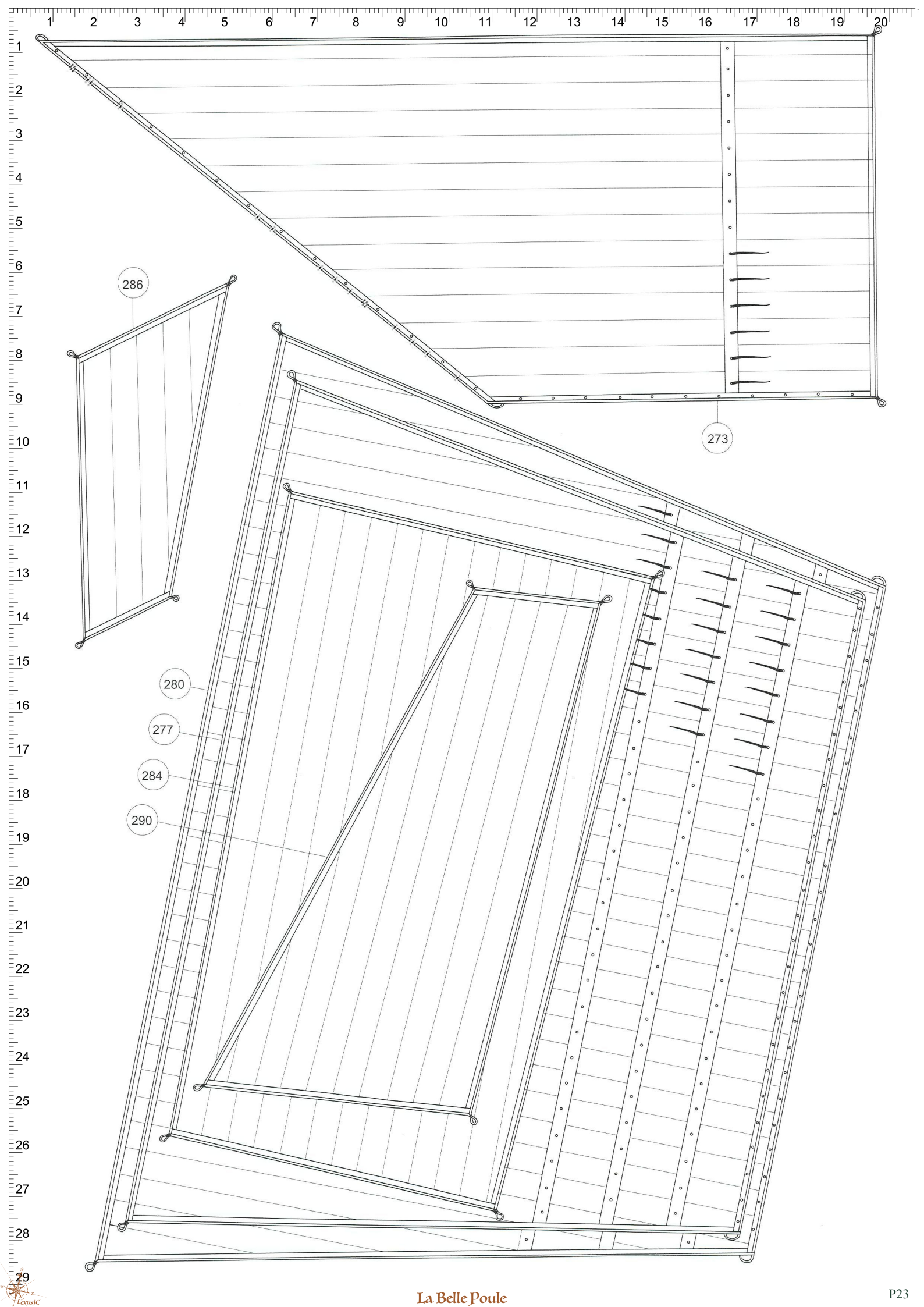

172
141l
142l
DI
172
141p
179i
218 b
218 d
218
218 a
218 c
209 d
209
XVII
142p
202 a
209 b
143l
209 a
209 c
143p
140l
211 a
BI
Bp
140p
220 a
CI

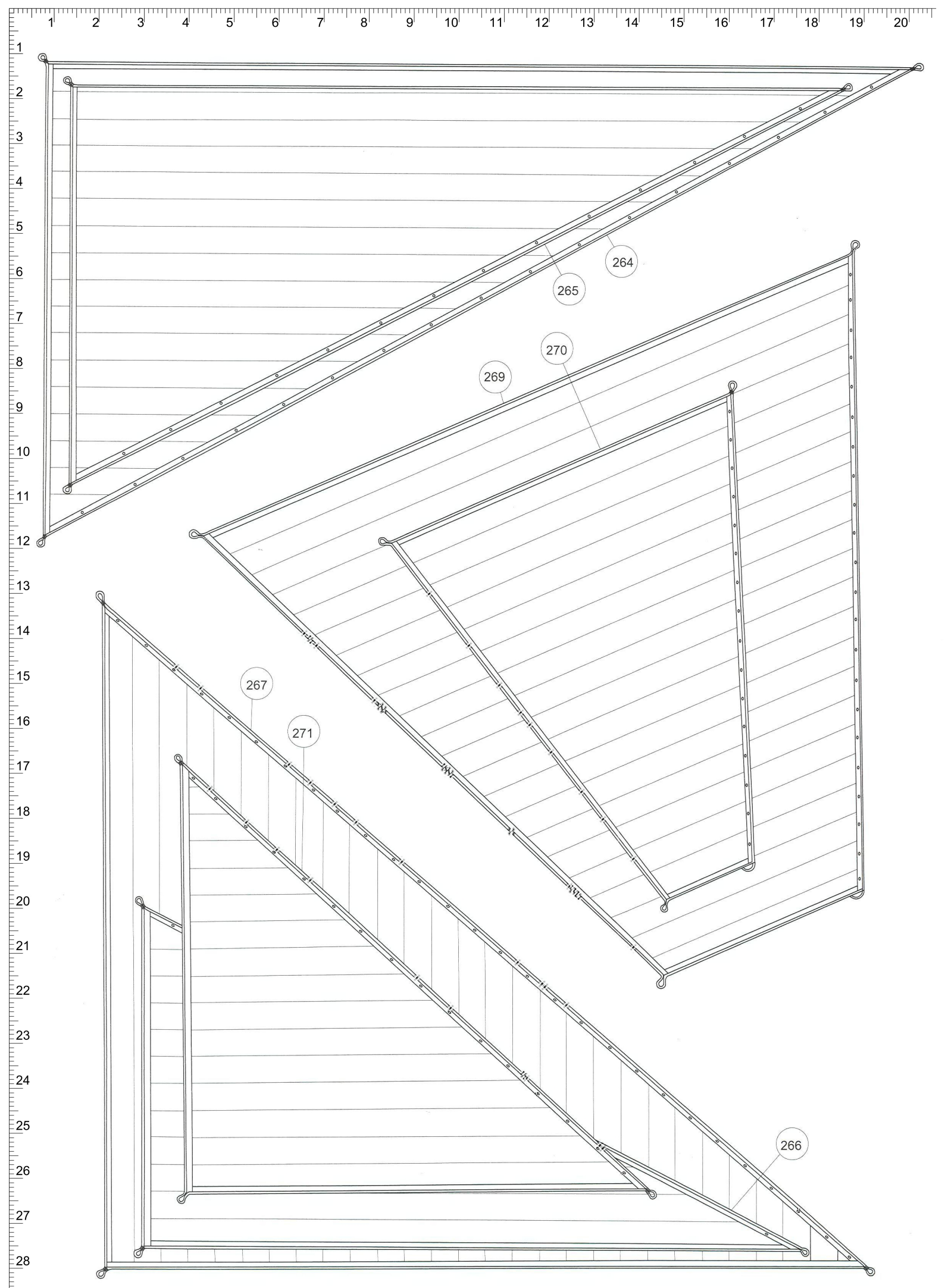

XI
Y1
Y2
Y3
VIII
X
XI
214
205
205 b
214 b
223
223 b

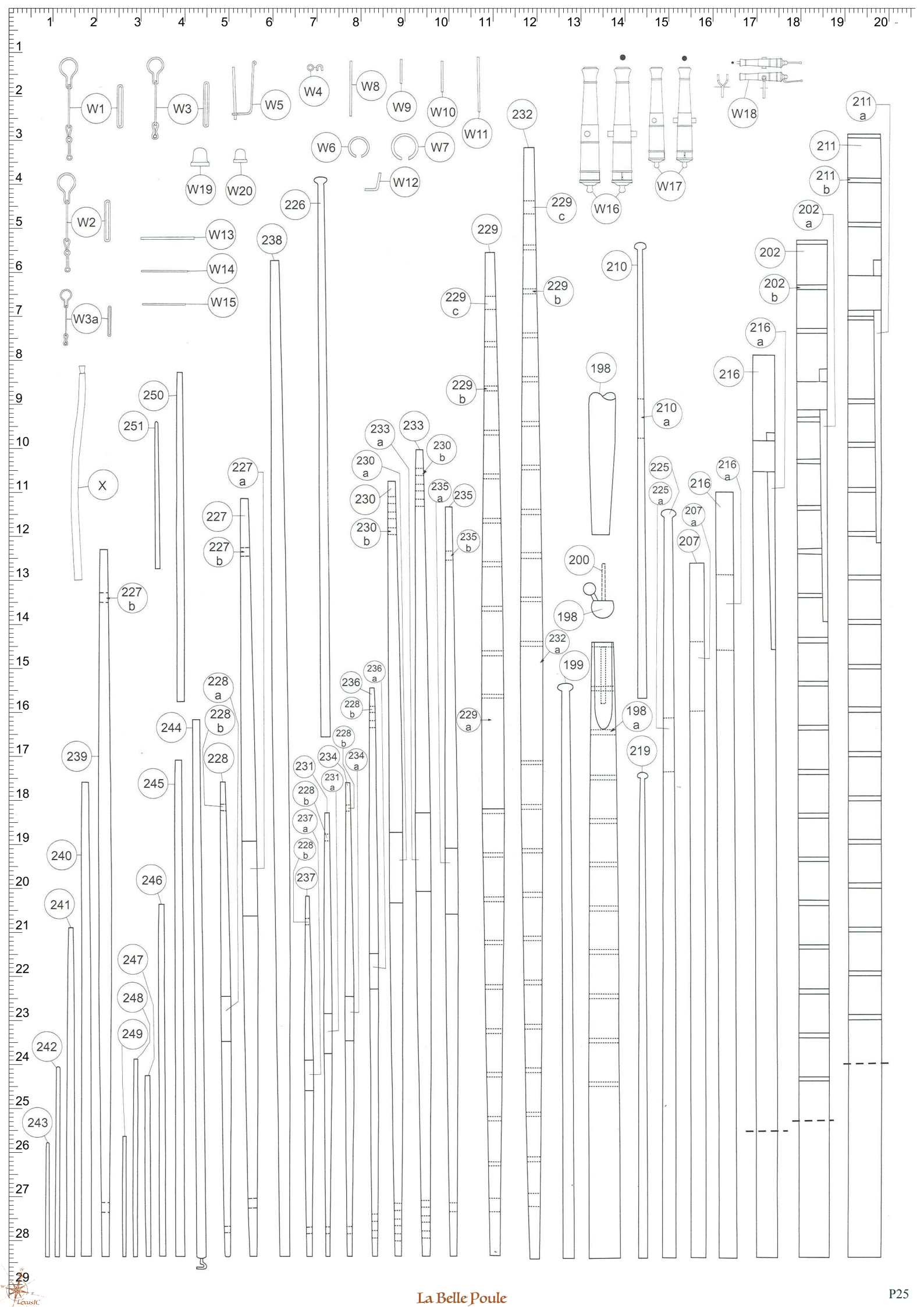

276
274
275
288

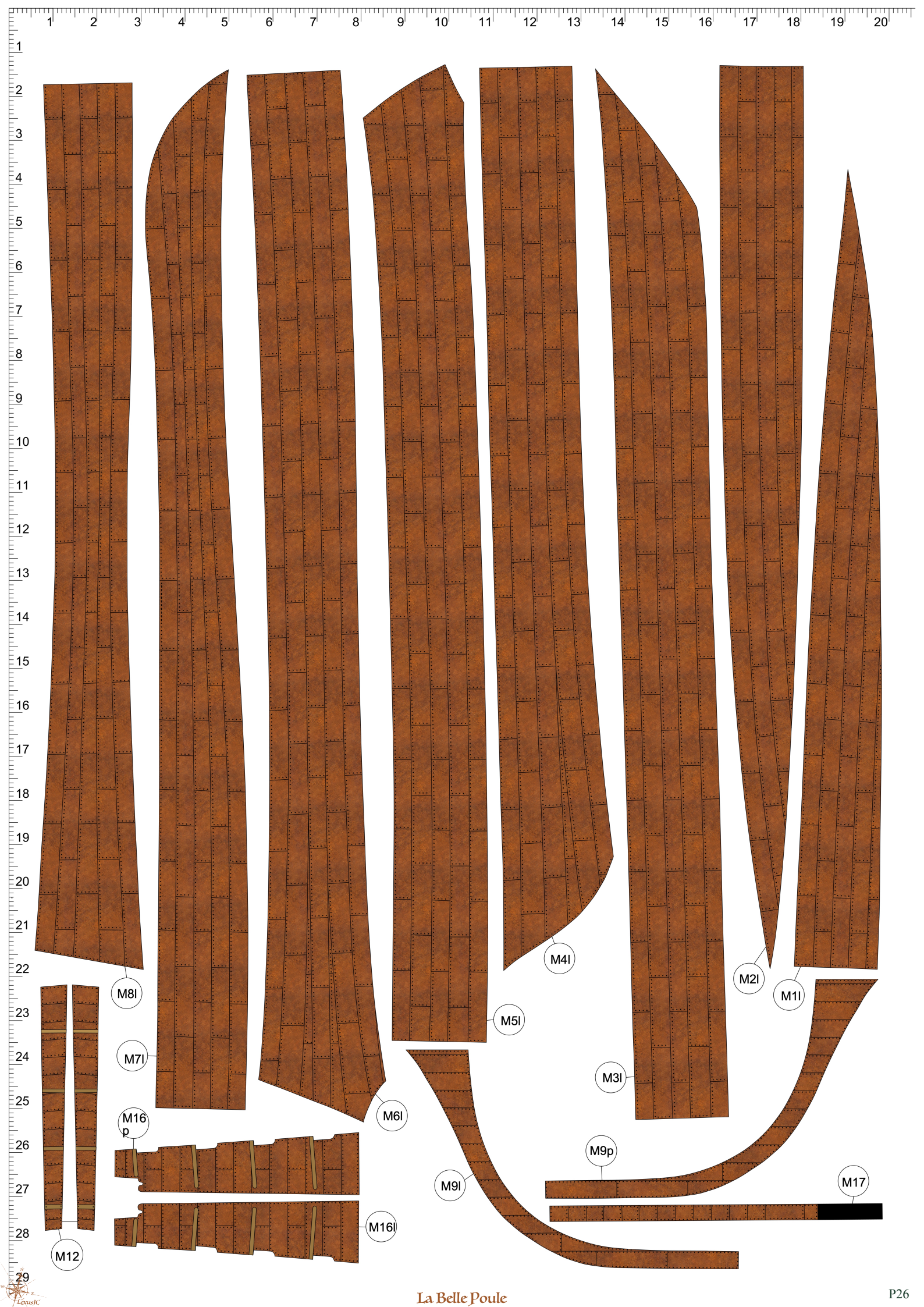

268
272
285
287
289

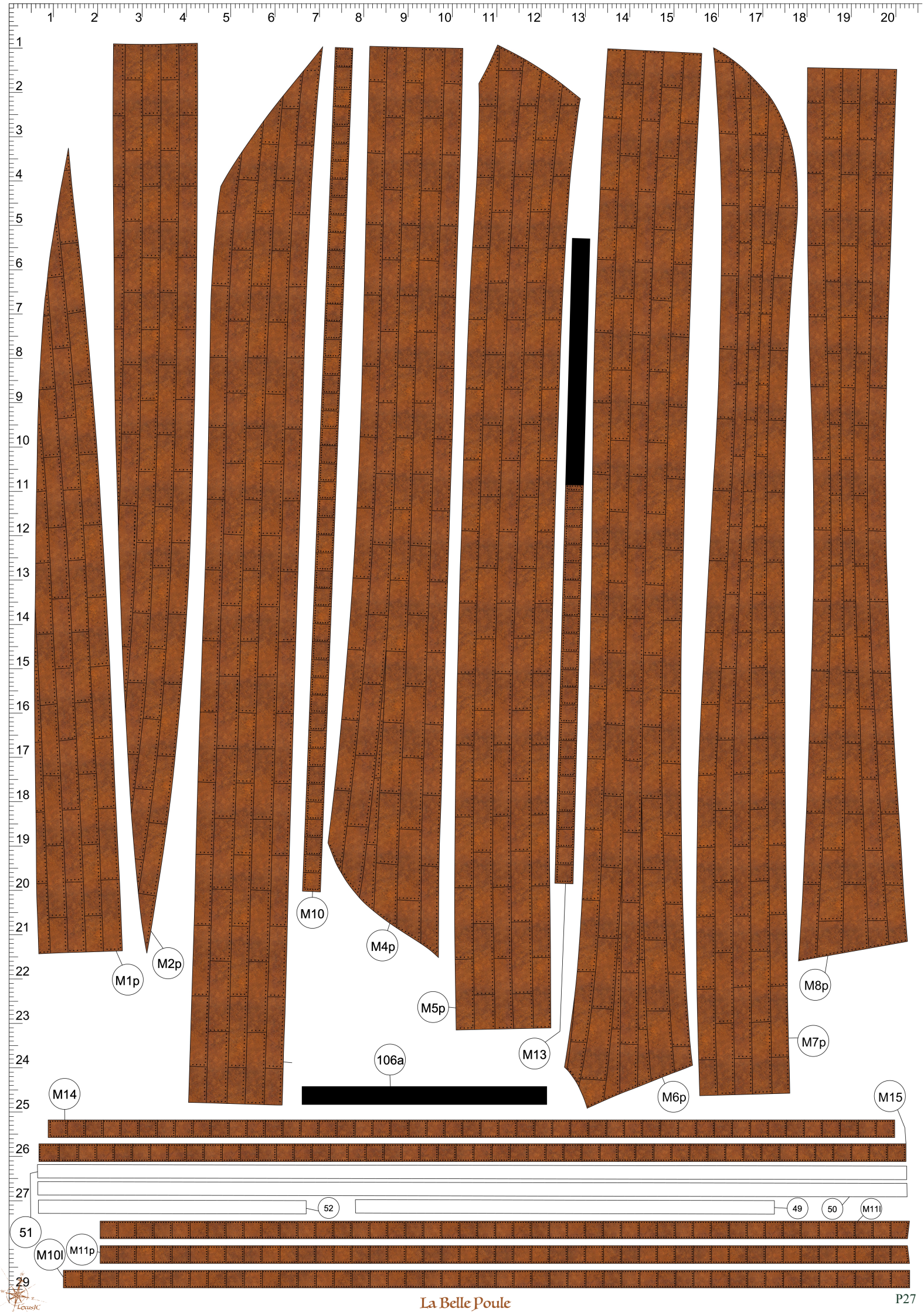

279
282
281
278
283

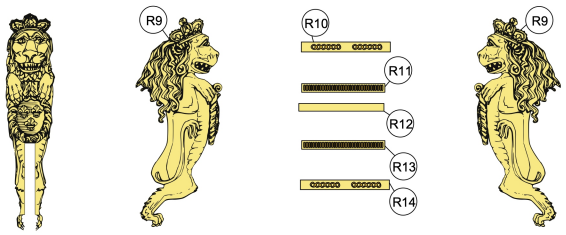

286
273
280
277
284
290

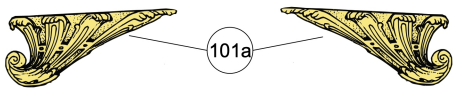

264
265
270
269
267
271
266

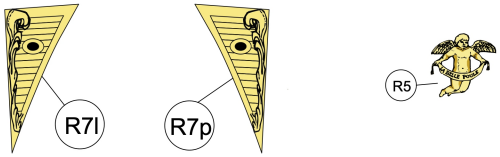

W1
W2
W3
W3a
W4
W5
W6
W7
W8
W9
W10
W11
W12
W13
W14
W15
W16
W17
W18
W19
W20
X
198
198 a
199
200
202
202 a
202 b
207
207 a
210
210 a
211
211 a
211 b
216
216 a
219
225
225 a
226
227
227 a
227 b
228
228 a
228 b
229
229 a
229 b
229 c
230
230 a
230 b
231
231 a
232
232 a
233
233 a
234
234 a
235
235 a
235 b
236
236 a
237
237 a
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251


M8l
M4l
M2l
M1l
M5l
M7l
M3l
M6l
M16p
M9p
M9l
M17
M16l
M12

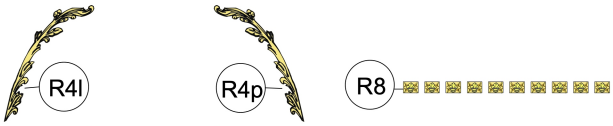

M1p
M2p
M10
M4p
M5p
M13
106a
M6p
M8p
M7p
M14
M15
52
49
50
M11l
51
M10l
M11p


R9
R10
R11
R12
R13
R14
R9


101a


R7l
R7p
R5


R2
R2p
R6


R4l
R4p
R8


R1
R3l
R3p

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
1	G1(11,16) G2(11,9)	P8(12,1)	
1a	G1(8,8) G2(7,10)	P8(12,21)	
2l	G1(13,15)	P9(1,4)	
2p	G1(9,9)	P9(19,2)	
3l	G1(24,12)	P12(15,6)	
3p		P12(16,7)	
4l	G1(5,16)	P12(14,25)	
4p		P12(14,26)	
5l		P12(15,5)	
5p	G1(9,8)	P12(17,5)	
6l	G1(22,13)	P12(16,9)	
6p		P12(16,8)	
7l	G1(4,16)	P12(19,2)	
7p		P12(19,4)	
8l		P12(19,2)	
8p		P12(19,5)	
9l	G1(7,16)	P12(18,2)	
9p		P12(18,5)	
10l	G1(20,14) G1(9,8)	P12(16,1)	
10p		P12(16,5)	
11l		P12(13,1)	
11p		P12(13,5)	
12l	G1(20,9)	P12(12,1)	
12p		P12(12,4)	
13l	G1(22,8)	P12(12,1)	
13p		P12(12,5)	
14l		P14(2,26)	
14p	G3(27,3)	P14(15,3)	
15l		P14(4,26)	
15p	G3(27,6)	P14(17,3)	
16l		P14(3,23)	
16p	G3(26,6)	P14(13,5)	
17l		P14(2,21)	
17p	G3(25,6)	P14(13,7)	
18l		P14(2,20)	
18p	G3(24,7)	P14(12,10)	
19l		P14(2,17)	
19p	G3(23,7)	P14(12,12)	
20l		P14(2,14)	
20p	G3(22,7)	P14(12,15)	
21l		P14(2,12)	
21p	G3(21,7)	P14(12,17)	
22l		P14(2,9)	
22p	G3(19,7)	P14(12,20)	
23l		P14(2,6)	
23p	G3(18,7)	P14(11,24)	
24l		P14(2,2)	
24p	G3(17,7)	P14(11,26)	
25l		P5(9,2)	
25p	G3(15,7)	P5(12,2)	
26l		P5(9,6)	
26p	G3(14,7)	P5(12,6)	
27l		P5(11,8)	
27p	G3(12,7)	P5(12,12)	
28l		P13(2,21)	
28p	G3(11,7)	P13(2,18)	
29l		P13(5,21)	
29p	G3(10,7)	P13(5,18)	
30l		P13(9,21)	
30p	G3(8,7)	P13(8,19)	
31l		P5(19,15)	
31p	G3(7,7)	P5(19,28)	
32l		P5(19,17)	
32p	G3(7,7)	P5(19,27)	
33l		P5(19,19)	
33p	G3(6,7)	P5(19,25)	
34l		P5(19,20)	
34p	G3(5,7)	P5(19,24)	
35l		P5(16,14)	
35p	G3(4,6)	P13(11,23)	
36l		P13(19,13)	
36p	G3(3,4)	P13(18,18)	
37l		P13(18,14)	
37p	G3(4,5)	P13(18,19)	
38l		P13(18,16)	
38p	G3(4,4)	P13(18,20)	
39l		P13(14,20)	
39p	G3(4,3)	P15(11,21)	
40l		P13(18,3)	
40p	G3(26,1)	P15(15,24)	
41l		P13(19,5)	
41p	G3(25,1)	P15(12,24)	
42l		P13(19,7)	
42p	G3(25,1)	P15(2,27)	
43l		P13(19,9)	
43p	G3(24,1)	P15(10,24)	
44l		P13(19,11)	
44p	G3(23,1)	P15(7,24)	
45l		P13(15,2)	
45p	G1(10,8) G1(13,7) G3(19,1)	P5(8,8)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
46l		P13(14,2)	
46p	G1(21,6) G3(10,1)	P15(4,28)	
47l	G2(14,16)	P13(8,2)	
47p	G3(3,3)	P13(9,8)	
48	G1(26,6) G3(2,2) G3(2,10)	P7(5,24)	
49	G3(27,5)	P27(18,27)	
50	G3(21,7)	P27(19,27)	
51	G3(9,7)	P27(1,28)	
52	G3(4,6)	P27(7,27)	
53l		P7(17,27)	
53p	G1(22,6)	P7(18,27)	
54l	G1(24,5)	P11(5,26)	
54p		P11(6,26)	
55		P11(7,25)	
56		P11(10,25)	
57l	G1(27,6)	P11(2,25)	
57p		P11(2,27)	
58	G1(25,5)	P11(4,26)	
59	G1(27,9)		
59l		P11(3,24)	
59p		P11(3,28)	
60l		P7(15,19)	
60p	G1(11,8) G2(9,9)	P7(20,19)	
61	G1(15,11) G1(14,16)	P9(16,4)	
61a	G1(14,17)	P9(13,4)	
61b	G1(14,18)	P6(17,7)	
61c	G1(13,16)	P6(17,8)	
62	G1(20,13) G2(15,8)	P11(1,16)	
63l		P11(4,27)	
63p	G1(12,8) G2(8,9)	P8(11,20)	
64l		P4(16,27)	
64p	G3(22,9)	P4(16,29)	
65l		P4(13,26)	
65p	G3(19,9)	P4(13,27)	
66l	G2(21,14)	P4(9,22)	
66p	G3(14,9)	P4(12,21)	
67l		P7(4,24)	
67p	G3(27,9)	P7(1,24)	
68l		P7(3,24)	
68p	G3(27,10)	P7(2,24)	
69l		P7(1,13)	
69p	G3(23,9)	P7(4,13)	
70l		P7(2,13)	
70p	G3(24,9)	P7(4,13)	
71l		P7(2,12)	
71p	G3(17,9)	P7(4,12)	
72l	G2(26,11)	P7(7,9)	
72p	G3(13,9)	P7(7,11)	
73l	G2(18,15)	P11(10,26)	
73p	G3(27,11)	P11(18,24)	
74l	G2(24,13)	P11(12,23)	
74p	G3(3,11)	P11(18,24)	
75l	G2(18,15)	P11(12,25)	
75p	G3(18,14)	P11(17,25)	
76l	G2(24,13)	P11(14,25)	
76p	G3(8,14)	P11(16,25)	
77l	G2(17,15)	P4(2,25)	
77p	G3(19,14)	P4(19,27)	
78l	G2(23,13)	P4(7,17)	
78p	G3(9,14)	P4(14,17)	
79l		P4(12,20)	
79p	G3(20,14)	P4(8,22)	
80l		P4(4,22)	
80p	G3(10,14)	P4(18,25)	
81l		P4(4,22)	
81p	G3(20,14)	P4(17,21)	
82l		P15(12,18)	
82p	G3(11,14)	P15(8,18)	
83l		P5(7,7)	
83p	G3(21,14)	P5(4,9)	
84l		P15(19,25)	
84p	G3(12,14)	P15(1,1)	
85l		P15(17,25)	
85p	G3(27,13)	P15(3,24)	
86l		P15(10,11)	
86p	G3(4,13)	P15(10,10)	
87l		P5(1,9)	
87p	G3(26,13)	P5(3,9)	
88l		P15(4,23)	
88p	G3(5,14)	P15(16,24)	
89l	G2(7,16)	P9(16,16)	
89p	G3(25,9)	P9(17,16)	
90	G1(27,6)	P8(12,2)	
91	G1(26,5)	P8(17,10)	
92	G1(27,7) G5(2,17) G6(21,2)	P8(16,1)	
92a	G6(27,6)	P8(7,22)	
92b	G6(27,7)	P8(10,21)	
92c	G6(25,8)	P8(12,15)	
92d	G6(20,3)	P8(9,21)	
93l		P17(11,11)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
93p	G3(3,8)	P17(19,7)	
94	G6(17,9)		
94l		P13(11,21)	
94p	G3(3,11)	P13(5,10)	
95l	G2(28,7)	P13(19,25)	
95p		P13(19,26)	
96l	G2(28,7)	P13(16,25)	
96p		P13(16,26)	
97l	G2(29,7)	P13(18,25)	
97p		P13(18,26)	
98l	G2(28,8)	P13(15,25)	
98p		P13(15,26)	
99l	G2(28,8)	P13(13,25)	
99p		P13(13,26)	
100l	G2(28,10)	P13(12,25)	
100p		P13(12,26)	
101a	G2(28,14) G5(3,20)	P28(10,13)	
101l	G2(28,14)	P5(4,8)	
101p		P5(1,8)	
102	G2(28,13)		
102l		P8(4,28)	
102p	G5(2,20)	P8(5,28)	
103	G2(29,10)		
103a	G2(29,11)		
103al		P8(4,27)	
103ap	G5(2,19)	P8(5,27)	
103l		P8(4,24)	
103p		P8(5,24)	
104l		P8(4,22)	
104p	G5(2,18)	P8(5,23)	
105al		P8(4,25)	
105ap		P8(5,25)	
105bl		P8(4,23)	
105bp		P8(5,23)	
105cl		P8(4,26)	
105cp		P8(5,26)	
105d		P8(8,26)	
105el		P8(4,22)	
105ep		P8(5,22)	
106	G2(6,17) G2(2,11)	P6(9,21)	
106a	G2(2,14)	P27(9,24)	
107	G2(9,16)	P6(8,22)	
108	G2(22,14)	P6(5,17)	
109	G2(26,13)	P6(11,25)	
110l		P7(13,15)	
110p	G2(4,10)	P7(12,15)	
111l		P7(15,24)	
111p	G2(19,7)	P7(14,24)	
112	G2(24,5)	P7(11,15) P16(3,13)	
112a	G2(24,6)	P7(12,19)	
113	G2(28,6)	P6(19,13)	
114l		P13(9,10)	
114p	G2(3,10)	P13(2,5)	
115l		P12(18,11)	
115p	G2(8,9)	P12(19,11)	
116l		P12(18,10)	
116p	G2(16,8)	P12(19,9)	
117	G2(4,17)	P13(5,4)	
118	G2(4,17)	P13(4,2)	
119	G2(3,15)	P5(14,15)	
119p	G1(24,5)		
120	G2(3,14)	P5(14,14)	
121	G2(1,11)	P4(16,26) P13(8,6)	
122	G2(6,17) G4(10,4)	P12(5,1)	
122a		P12(14,5) P12(11,5)	
123l	G2(3,15)	P6(4,3)	
123p		P6(4,2)	
124l	G2(2,15)	P6(2,3)	
124p		P6(2,2)	
125	G2(5,17)	P8(13,10) P8(15,10)	
125a		P6(12,3)	
125b		P6(14,1)	
126	G2(3,18) G2(3,16)	P8(14,11) P8(13,12)	
126a	G2(5,18)	P6(12,4)	
126b	G2(3,17)	P6(14,4)	
127		P8(14,13) P8(15,13)	
127a		P6(14,2)	
127b		P6(15,1)	
128		P8(12,14) P8(14,14)	
128a		P6(14,5)	
128b		P6(15,3)	
129l	G2(2,16)	P12(14,12)	
129p		P12(14,17)	
130al	G2(2,8)	P8(15,19)	
130ap		P8(16,19)	
130b	G2(1,9)	P8(17,19)	
130c	G2(5,17) G2(2,9)	P8(19,19)	
130l	G2(2,8)	P8(14,18) P8(14,18)	
130p		P8(17,18)	
131	G2(3,11) G4(8,4)	P8(9,25)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
131a		P6(8,3)	
132	G2(3,10)	P8(14,17)	
132a		P8(15,15)	
132b	G2(3,10)	P6(9,4)	
133	G2(5,10)	P8(10,27)	
133a		P6(7,4)	
133b		P6(6,4)	
134		P8(6,15) P9(6,8)	
134a		P9(4,12)	
134b	G1(8,8)	P9(7,10)	
135	G1(7,18)	P8(6,17) P9(18,6)	
135a	G1(7,18)	P9(15,5)	
136	G1(14,7) G2(14,8)	P8(6,6) P9(7,11)	
136a	G1(12,11)	P9(10,10)	
136b	G1(13,11)	P9(7,12)	
137	G1(14,5) G1(17,5) G1(20,5) G1(9,8) G1(10,11) G1(14,7) G2(11,9) G2(12,9) G2(14,8)	P6(16,2) P6(18,2) P6(15,5)	
138	G1(14,11) G1(12,18)	P9(7,4)	
138a	G1(11,18)	P9(11,5)	
138b	G1(11,18)	P9(11,4)	
138c	G1(12,20)	P6(18,7)	
138d	G1(13,19)	P6(19,6)	
139	G2(13,8)	P9(3,3) P9(7,2)	
139a	G2(9,9)	P9(6,2) P9(16,10)	
140l	G2(13,16)	P18(13,16)	
140p	G4(19,20)	P18(13,22)	
141a	G2(20,14)	P3(4,20)	
141b	G2(20,15)	P3(3,20)	
141l	G2(21,14)	P18(9,3)	
141p	G4(12,20)	P18(7,6)	
142l	G2(26,11)	P18(13,4)	
142p	G4(6,20)	P18(10,11)	
143l	G2(27,10)	P18(14,12)	
143p		P18(14,15)	
144l	G2(23,9)	P7(9,24)	
144p		P7(12,16)	
145l	G2(10,16)	P7(11,13)	
145p		P7(10,15)	
146l	G2(8,16)	P7(11,9)	
146p		P7(11,2)	
147l		P7(11,12)	
147p		P7(11,10)	
148l	G2(19,15)	P7(16,28)	
148p		P7(19,28)	
149l		P7(7,28)	
149p		P7(7,28)	
150l	G2(25,13)	P7(11,25)	
150p		P7(11,24)	
151l	G2(27,10)	P7(9,23)	
152l	G6(19,8)	P7(12,17)	
152p	G6(24,8)	P7(12,20)	
153	G2(23,14) G2(15,8)	P12(11,5) P12(14,23)	
153a	G6(21,14)	P6(17,3)	
154	G2(13,16) G6(7,19)	P12(8,4)	
154a	G2(11,16)	P6(19,4)	
155		P10(15,17)	
155a		P10(15,19)	
155b	G2(18,7) G2(14,8)	P10(15,17)	
155c		P10(15,19)	
156		P10(12,12)	
156a		P10(14,12) P10(13,12)	
156b	G2(21,6) G2(22,6)	P10(14,13)	
156c		P10(12,12)	
157	G2(19,14)	P9(15,19) P9(13,20)	
157a	G2(19,15)	P9(14,20) P9(12,20)	
158	G2(22,9)	P9(17,1) P11(6,12)	
158a		P9(13,3)	
158b	G2(20,7)	P9(16,3) P9(11,3)	
158c	G2(21,7)	P9(19,6)	
159	G2(18,7) G2(19,7)	P9(3,12) P11(6,16)	
159a	G2(17,10) G2(20,10)	P9(2,4)	
159b	G2(19,10)	P9(5,5)	
159c	G2(20,9)	P9(3,13)	
159d	G2(21,9)	P9(2,12)	
160	G2(19,4)	P15(10,8)	
160a	G2(18,6)	P9(9,24)	
160b	G2(16,3)	P9(9,23)	
160c	G2(15,3) G2(8,4)	P4(17,27)	
160d	G2(17,3)	P6(19,8) P6(19,12)	
160e	G2(18,4)	P6(19,14)	
161	G2(17,3)	P11(15,7)	
161a	G2(18,3)	P11(14,6)	
162	G1(7,9) G1(11,8) G2(11,8)	P11(15,14)	
162a	G2(11,7)	P11(14,10)	
162b		P6(2,6)	
163	G2(7,5)	P15(10,13)	
163a	G2(7,4)	P9(9,23)	
163b	G2(7,4)	P9(9,22)	
163c	G2(8,6)	P11(18,25)	
163d		P6(5,16)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
164	G2(8,4)	P11(14,3)	
164a	G2(10,3)	P11(15,4)	
164b	G2(9,2)	P11(15,6)	
164c	G2(8,3)	P11(15,3)	
165	G2(13,2) G2(7,10)	P9(10,9)	
165a	G2(12,3)	P9(6,9)	
165b	G2(14,3)	P9(10,8)	
165c	G2(8,6)	P6(9,3)	
165d	G2(8,7)	P6(10,4)	
166	G2(5,4) G2(4,5)	P9(1,3) P9(10,6)	
166a	G2(3,4)	P9(10,6) P9(6,7)	
166b	G2(6,4)	P6(2,7)	
167	G2(7,5)	P9(6,4)	
167a	G2(7,6)	P6(4,8)	
167b	G2(4,4)	P6(4,6)	
168	G2(4,8)	P9(13,6)	
168a		P9(14,7)	
168b	G2(3,7)	P6(4,7)	
169	G2(5,6)	P9(12,5)	
169a	G2(4,6)	P6(6,8)	
169b	G2(4,8)	P6(6,7)	
170	G2(4,10)	P4(9,1) P4(12,1) P4(13,22)	
170a		P6(11,21)	
171	G2(8,16)	P4(12,24) P9(2,21)	
172	G2(20,7) G2(22,6)	P4(5,25) P4(7,24) P9(3,20) P18(9,2) P18(1,6)	
172a	G2(23,6)		
173	G2(8,18)	P9(17,19)	
174	G2(7,18)	P9(18,17)	
175	G2(14,16)	P9(17,18)	
175a	G2(15,16)	P6(11,1)	
176	G2(21,7) G6(23,16)	P13(8,9) P13(10,16)	
176a		P13(2,4)	
177	G2(15,5) G2(20,8)	P11(14,26)	
177a	G2(15,5)	P11(15,22)	
177b	G2(14,5)	P11(13,25) P11(15,24)	
178	G2(21,3) G2(23,8)	P11(19,27)	
178a	G2(21,3)	P11(19,26)	
179	G2(23,17) G2(27,19) G6(9,19) G6(19,15)	P9(3,26)	
179a	G2(24,16)	P9(3,27)	
179b	G2(26,19)	P9(4,26)	
179c	G2(25,16)	P9(3,27)	
179d	G2(27,19)	P9(2,27)	
179e	G2(27,15)	P9(1,27)	
179f	G2(28,16)	P9(2,27)	
179g	G2(28,18) G6(8,19) G6(21,16)	P9(3,26)	
179h	G6(8,18) G6(20,14)	P1(10,7) P1(3,11)	
179i		P18(20,7)	
179j		P16(18,12)	
179k		P16(10,23)	
180	G2(21,18) G2(8,11) G6(4,16)	P6(16,19)	
180a	G2(22,18)	P6(14,21)	
180b	G2(22,15)	P6(13,17)	
180c	G2(22,18)	P6(15,13) P6(16,17)	
180d	G2(22,16)	P6(16,15)	
180e	G2(20,17)		
180f	G2(22,17)	P6(14,17)	
180g	G2(22,15) G2(20,16)	P6(15,16)	
180h		P6(18,18)	
181	G2(6,8)	P6(18,16)	
181a	G2(6,8) G2(7,8)	P6(18,17)	
182	G2(15,16)	P11(9,25)	
182a	G2(10,17)	P11(7,26)	
182b	G2(17,19) G2(13,17)	P11(13,27)	
182c	G2(15,19)	P6(15,10)	
182d		P6(16,11)	
183	G2(13,19)	P11(12,24)	
183a	G2(18,16)	P11(12,26)	
183b	G2(19,18) G2(15,19) G2(23,8)	P11(8,25)	
184	G2(23,2) G2(25,3)	P15(10,22)	
184a	G2(24,5)	P15(7,23)	
184b	G2(23,4)	P15(9,23)	
184c	G2(23,3) G2(25,4)	P15(5,25)	
184d	G2(23,3)	P15(13,23)	
184e	G2(25,3)	P15(5,24)	
184f	G2(23,2)	P15(11,23)	
184g	G2(25,2)	P15(10,23)	
184h	G2(23,4)	P15(9,21)	
184i	G2(23,5)	P15(12,23)	
185	G1(9,1) G2(23,6)	P1(12,6) P1(12,12)	
185a		P1(8,6) P1(10,9)	
185b		P1(10,8)	
185c		P1(11,5)	
186	G2(26,11)	P6(17,23)	
187	G2(10,9)	P6(19,26)	
187a	G2(16,15) G2(11,9)	P3(12,4)	
188	G2(15,15)	P6(19,15)	
189	G6(3,17)	P11(1,2)	
189a	G6(3,16)	P6(5,5)	
190		P11(2,8)	
191	G2(8,8) G6(8,15) G6(4,19) G6(6,16) G6(25,16) G6(24,17) G6(26,19)	P11(2,9) P11(20,5)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
192	G2(27,6)	P4(20,27)	
192a	G2(25,8)	P4(19,28)	
193	G2(16,9)	P11(14,2)	
194	G2(6,11)	P11(15,18)	
195	G2(22,8)	P11(15,20)	
196	G1(3,19) G4(5,3) G4(9,5)	P6(6,5) P6(16,7) P7(11,27) P14(13,2) P14(8,26)	
196a	G1(5,20)	P14(7,27)	
196b	G1(6,18)	P6(6,9) P10(11,18)	
196c	G1(2,17)	P10(11,10)	
196d	G1(4,17)	P14(5,27)	
196e	G1(3,18)	P3(4,14)	
197	G4(5,2)	P6(11,17)	
197a		P6(8,18)	
197b		P10(10,19)	
197c		P10(11,5)	
197d		P6(8,17)	
197e		P3(3,16)	
198	G2(2,11) G5(27,17) G6(8,4)	P25(13,14) P25(14,8)	
198a		P2(14,10) P25(15,16)	
198b	G6(4,4)	P16(8,20)	
199	G5(27,16) G6(6,1)	P25(13,15)	
200	G6(6,3)	P6(11,8) P25(13,13)	
201	G6(5,5)	P2(13,19)	
202	G5(21,10) G5(22,14) G7(19,16) G8(3,19) G8(3,27) G8(11,26) G8(18,18)	P25(18,6)	
202a	G8(3,26) G8(13,28)	P18(14,11) P25(18,5)	
202b	G8(3,28)	P16(14,9) P25(18,7)	
203	G8(13,27) G8(13,20)	P16(8,19)	
204	G5(22,11) G8(3,22) G8(18,21)	P17(5,10)	
204a	G5(18,11) G8(3,23) G8(18,20)	P17(1,12)	
205	G5(21,10) G8(3,22) G8(18,19)	P19(15,23)	
205a	G8(3,21)	P6(4,18)	
205b	G8(3,20)	P19(13,24)	
206		P16(1,18)	
206a	G5(21,9) G8(8,17)	P16(2,16)	
206b		P16(2,15)	
206c	G8(3,17)	P16(4,14)	
206d	G8(3,17)	P16(5,17)	
207	G5(22,6) G5(18,9) G8(17,6) G8(13,10) G8(3,8) G8(2,14)	P25(16,12)	
207a	G8(18,9) G8(2,13)	P2(7,12) P25(16,12)	
208	G5(18,5) G8(18,8) G8(2,10)	P17(11,8)	
208a	G8(18,7) G8(2,9)	P17(7,8)	
209		P18(1,11)	
209a	G5(18,5) G8(8,7)	P18(2,14)	
209b		P18(2,11)	
209c	G8(3,7)	P18(2,15)	
209d	G8(3,7)	P18(4,9)	
210	G5(18,2) G8(2,1) G8(2,5) G8(13,2) G8(13,5)	P25(14,6)	
210a	G8(2,2) G8(13,3)	P16(13,18) P25(15,9)	
211	G5(13,9) G5(15,15) G7(9,18)	P25(19,3)	
211a		P18(13,16) P25(20,2)	
211b		P2(15,3) P25(19,4)	
213	G5(15,11)	P17(6,8)	
213a		P17(4,6)	
214		P19(16,18)	
214a	G5(13,10)	P6(6,28)	
214b		P19(17,24)	
215		P16(9,5)	
215a	G5(13,8)	P16(8,10)	
215b		P16(7,2)	
215c		P16(8,2)	
215d		P16(11,7)	
216	G5(10,5) G5(14,7)	P25(17,8) P25(16,11)	
216a		P2(13,16) P25(17,8) P25(17,11)	
217	G5(9,5)	P17(7,7)	
217a		P17(8,10)	
218		P18(4,8)	
218a	G5(10,4)	P18(1,9)	
218b		P18(2,7)	
218c		P18(3,9)	
218d		P18(3,7)	
219	G5(10,2)	P25(15,17)	
219a		P16(16,17)	
220	G5(5,15) G7(25,14) G7(27,17)		
220a		P18(14,23)	
221	G7(22,16)	P16(9,24)	
222	G5(5,13) G7(22,16)	P17(1,3)	
222a		P17(3,5)	
222ϕ	G7(25,16)		
223	G5(5,12) G7(25,15)	P19(11,26)	
223a		P6(14,22)	
223b		P19(17,27)	
224		P16(7,27)	
224a	G5(4,11)	P16(6,28)	
224b		P16(12,28)	
224c		P16(13,28)	
224d		P16(8,28)	
225	G4(4,20) G4(6,20) G4(9,20) G4(18,20) G4(26,17) G5(5,7) G5(5,11) G7(21,3) G7(25,3) G7(21,5) G7(29,6)	P25(15,11)	
225a		P2(16,3) P25(15,11)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
225a	G7(22,3)		
226	G2(26,5) G5(2,15)	P25(7,5)	
226a	G2(27,6) G5(2,17)		
226b	G2(27,5) G5(2,16)		
226c	G2(25,5)		
227	G6(2,7)	P25(5,12)	
227a		P16(8,12) P25(6,11)	
227b		P16(9,20) P25(3,13) P25(5,12)	
228	G6(6,2)	P25(5,17)	
228a		P16(13,17) P25(5,15)	
228b	G8(11,5)	P2(11,6) P16(9,22) P25(8,16) P25(5,16) P25(8,17) P25(7,18) P25(7,19)	
229	G5(22,12) G7(13,10) G8(3,25) G8(17,28) G8(13,21)	P25(11,5)	
229a	G8(3,26)	P2(14,11) P25(11,16)	
229b	G8(14,28)	P25(13,7) P25(11,9)	
229c	G8(16,28)	P2(17,2) P25(13,5) P25(10,7)	
230	G5(18,6) G7(14,4) G8(13,8) G8(13,11) G8(2,11)	P25(8,11)	
230a	G8(2,12)	P16(16,16) P25(8,11)	
230b	G8(11,14)	P17(16,8) P25(10,10) P25(8,12)	
231	G5(18,3) G7(17,2) G8(2,3) G8(13,4)	P25(7,17)	
231a	G8(2,4)	P2(7,16) P25(8,18)	
232	G5(15,12) G7(2,10)	P25(12,3)	
232a		P2(14,4) P25(13,14)	
233	G5(14,6)	P25(10,10)	
233a		P16(18,14) P25(9,10)	
234	G5(10,2) G7(10,3)	P25(8,17)	
234a		P2(7,14)	
235	G5(5,14) G7(23,12) G7(25,16)	P25(11,11)	
235a		P2(6,10) P25(10,11)	
235b		P16(9,18) P25(11,12)	
236	G5(5,8)	P25(8,15)	
236a		P16(16,15) P25(9,15)	
237	G5(5,5) G7(25,4) G7(25,5)	P25(7,20)	
237a		P2(7,18) P25(7,19)	
238	G4(5,10)	P25(6,5)	
239		P25(2,17)	
240	G7(12,11) G8(18,28)	P25(2,19)	
240a	G8(12,14) G8(10,13) G8(15,28)	P3(13,15)	
241	G7(14,5) G8(15,11)	P25(2,20)	
242	G7(14,6) G8(15,15)	P25(1,24)	
243	G7(16,3) G8(12,5)	P25(1,25)	
243a		P25(8,17)	
244	G7(1,18)	P25(4,16)	
245	G7(1,11)	P25(4,18)	
246	G7(3,6)	P25(4,20)	
247	G7(5,3)	P25(3,22)	
248	G7(3,5)	P25(3,22)	
249	G7(4,13)	P25(3,23)	
250	G7(22,13)	P25(4,9)	
251		P25(3,10)	
252	G4(2,3) G4(12,20) G4(17,20)	P10(6,16) P10(12,20)	
253	G4(7,20)	P10(12,14) P11(9,2)	
254	G4(10,10) G4(21,10) G8(12,19)		
255	G4(8,11)	P10(11,11) P10(20,12)	
256	G4(20,15)	P10(16,10)	
257	G4(25,17) G4(23,16)	P10(16,20)	
258	G5(7,2) G5(15,6) G5(11,10) G5(13,13) G5(13,14) G5(20,8) G5(21,13) G5(22,17) G5(20,17) G5(14,17) G5(12,19) G7(7,7) G7(8,10) G7(6,13) G7(8,13) G7(10,13) G7(26,7) G7(27,13) G7(22,17) G8(3,18) G8(9,27)	P10(9,21)	
259	G4(7,7) G4(4,8) G4(5,11) G4(6,13) G4(3,20) G4(8,20) G4(25,18) G4(27,16) G4(28,16) G5(4,5) G5(10,6) G5(10,7) G5(8,13) G5(12,12) G5(24,16) G5(26,14) G5(28,13) G5(8,17) G6(2,6) G6(2,8) G7(8,3) G7(10,4) G7(10,5) G7(11,6) G7(9,7) G7(7,8) G7(5,3) G7(2,6) G7(5,7) G7(6,11) G7(11,11) G7(21,5) G7(28,6) G7(28,7) G7(24,7) G7(25,9) G7(27,9) G7(27,11) G7(29,12) G7(22,12) G7(25,13) G8(7,3) G8(11,8) G8(14,11) G8(14,15) G8(8,8)	P10(12,24)	
260	G5(4,2) G7(19,12) G8(14,7) G8(3,12)	P10(10,5) P10(19,23) P10(14,4) P10(16,7) P10(19,8)	
261	G4(11,3) G4(13,19) G4(20,17) G8(3,24) G8(13,20)	P6(11,28) P10(18,23) P10(19,20) P10(19,20) P10(16,19)	
262	G7(12,12) G8(18,25)	P10(12,23)	
264	G4(27,13)	P24(14,6)	
265	G4(23,12)	P24(13,6)	
266	G4(21,11)	P24(18,25)	
267	G4(14,16)	P24(6,15)	
268	G4(18,12)	P21(4,5)	
269	G4(18,9)	P24(11,8)	
270	G4(16,4)	P24(12,8)	
271	G4(9,16)	P24(7,16)	
272	G4(8,9)	P21(19,6)	
273	G4(4,15)	P23(16,10)	
274	G6(2,4)	P20(17,9)	
275		P20(17,10)	
276	G5(22,13) G7(12,14)	P20(17,8)	
277	G5(18,7) G7(13,9) G8(18,24)	P23(4,16)	
278	G5(22,4) G7(15,4)	P22(16,13)	
279	G5(15,14) G7(1,16)	P22(17,8)	
280	G5(14,6) G7(2,9)	P23(4,15)	
281	G5(10,3) G7(4,4)	P22(16,12)	
282	G5(5,9) G7(23,8)	P22(16,10)	
283	G5(5,6) G7(24,6)	P22(16,14)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
284	G7(12,14)	P23(4,17)	
285	G7(14,8)	P21(5,11)	
286	G7(15,5)	P23(3,6)	
287	G7(1,17)	P21(3,15)	
288	G7(2,10)	P20(6,26)	
289	G7(4,5)	P21(5,22)	
290	G7(22,10)	P23(3,18)	
291	G1(2,6) G1(11,5)	P17(1,13)	
291a	G1(2,6)	P17(2,3)	
291b	G1(3,7)	P17(5,3)	
291c	G1(6,6)	P17(7,4)	
291d	G1(7,6)	P17(9,4)	
291e		P17(11,6)	
291f		P17(14,6)	
291g		P17(18,6)	
291h		P17(17,7)	
291j		P17(10,7)	
291k		P17(7,6)	
291l	G1(11,3)	P9(10,12) P17(13,8)	
292	G1(4,7)	P10(1,8)	
292a	G1(4,7)	P10(2,8)	
292b	G1(7,6)	P10(3,11)	
292c		P10(4,11)	
292d		P10(5,11)	
292e		P10(5,11)	
292f		P10(6,11)	
292g		P10(7,11)	
292h		P10(8,11)	
292i		P10(11,9)	
292l	G1(10,2)		
293	G1(11,2) G1(6,3) G1(15,2)	P10(11,4)	
293a	G1(9,3) G1(4,4)	P9(10,13)	
293b	G1(10,2)	P10(19,20)	
294	G1(3,5)	P9(5,25)	
294a		P9(7,24)	
294b		P9(7,23)	
294c		P9(7,22)	
294d		P9(8,21)	
294e		P9(8,20)	
294f	G1(8,6)	P9(8,19)	
294g	G1(9,6)	P9(8,18)	
294h	G1(9,5)	P9(8,17)	
294i		P9(8,16)	
294j		P9(8,15)	
294k	G1(11,4)	P9(5,13)	
294l	G1(10,5)		
295		P10(18,11)	
295a	G1(3,4)	P10(15,11)	
295p	G1(6,3)		
296		P10(17,19)	
297	G1(13,4)	P10(19,16)	
298		P17(10,10)	
299		P17(8,18)	
299a		P17(9,18)	
299b		P17(11,18)	
299c		P17(14,20)	
299d		P17(7,20)	
299e		P17(9,20)	
299f		P17(11,20)	
299g		P17(14,21)	
299h		P9(10,15)	
300		P10(1,11)	
300a		P10(2,11)	
300b		P10(3,13)	
300c		P10(4,13)	
300d		P10(5,13)	
300e		P10(5,13)	
300f		P10(6,13)	
300g		P10(8,12)	
301	G1(15,2)	P10(10,4)	
302		P9(10,16)	
302a		P9(14,15)	
302b		P9(14,15)	
302c		P9(14,14)	
302d		P9(14,13)	
302e		P9(14,12)	
302f		P9(14,11)	
302g		P9(14,8)	
303		P10(18,10)	
303a		P10(15,10)	
304		P10(15,19)	
305		P10(17,15)	
306		P17(3,12)	
306a		P17(8,16)	
306b		P17(9,16)	
306c		P17(11,16)	
306d		P17(14,16)	
306e		P17(7,18)	
306f		P17(9,18)	
306g		P17(11,17)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
306h		P17(13,17)	
306j		P9(9,16)	
306l		P17(13,18)	
307		P10(1,14)	
307a		P10(2,15)	
307b		P10(3,15)	
307c		P10(3,16)	
307d		P10(4,16)	
307e		P10(5,15)	
307f		P10(6,15)	
308		P10(6,14)	
309	G1(16,2)	P10(1,6)	
310		P9(10,21)	
310a		P9(11,20)	
310b		P9(11,19)	
310c		P9(11,18)	
310d		P9(11,17)	
310e		P9(11,20)	
310f		P9(14,19)	
310g		P9(14,18)	
311		P10(17,9)	
311a		P10(16,9)	
312		P10(17,19)	
313		P10(15,15)	
314	G6(6,13)	P9(14,16)	
A	G1(2,15)	P1(16,14)	
A1	G1(24,12) G1(26,18)	P1(7,18)	
B1l	G1(20,14)	P17(18,13)	
B1p		P17(18,3)	
Bl	G1(15,15)	P18(3,22)	
Bp		P18(9,22)	
C1l	G1(23,13) G1(22,18)		
C1p		P2(17,14)	
C1l		P2(4,14)	
Cl	G1(16,15)	P18(17,25)	
Cp		P2(10,25)	
Dl	G1(1,14)	P18(17,3)	
Dp		P2(16,6)	
El	G1(23,13)	P17(17,22)	
Ep		P17(4,22)	
F	G1(26,10) G1(26,17)	P3(15,15)	
Gl	G1(21,16)	P1(7,5)	
Gp		P1(7,5)	
Hl	G1(21,16)	P1(12,17)	
Hp	G1(28,16)	P1(12,15)	
I	G1(2,16)	P16(6,15)	
II	G1(3,16)	P1(11,3) P16(13,15)	
III	G1(4,16)	P3(3,4)	
Il	G1(21,17)		
Ip	G1(27,16)		
IV	G1(6,16)	P2(7,6)	
IX	G1(14,15)		
Jl	G1(21,17)	P1(12,14)	
Jp	G1(27,17)	P1(12,3)	
K	G1(28,15)	P17(8,26)	
K1	G1(26,11) G1(26,13)	P6(13,9)	
L	G1(25,4) G1(15,18) G1(19,20)	P12(2,27)	
La		P12(3,26)	
Lb	G1(18,20)	P12(3,26)	
Lc	G1(16,17)	P12(3,27)	
Ld	G1(18,20)	P12(3,28)	
Le	G1(19,16)	P12(2,28)	
Lf	G1(19,17)	P12(3,28)	
Lg	G1(20,19)	P12(1,27)	
Lh		P1(3,8) P3(9,6)	
Li	G1(26,3) G1(27,3)	P16(19,7) P16(19,19)	
Lj	G1(22,5)	P16(19,12)	
Lk	G1(24,2)	P16(15,10) P16(11,17) P16(10,24)	
lp		P1(9,4)	
M1l		P26(18,22)	
M1p	G3(18,16)	P27(3,22)	
M2l		P26(17,22)	
M2p	G3(12,20)	P27(4,22)	
M3l		P26(14,24)	
M3p	G3(19,16)		
M4l		P26(13,22)	
M4p	G3(11,20)	P27(9,21)	
M5l		P26(11,23)	
M5p	G3(20,20)	P27(10,23)	
M6l		P26(9,25)	
M6p	G3(10,20)	P27(15,25)	
M7l		P26(3,24)	
M7p	G3(21,20)	P27(18,23)	
M8l		P26(3,22)	
M8p	G3(6,20)	P27(18,22)	
M9l		P26(10,27)	
M9p	G3(27,19)	P26(14,26)	
M10		P27(7,20)	
M10l		P27(1,28)	
M10p	G3(22,20)		

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
M11l		P27(19,27)	
M11p	G3(5,20)	P27(2,28)	
M12		P26(2,28)	
M12p	G3(4,20)		
M13	G2(2,13) G3(27,18) G3(13,20)	P27(12,24)	
M14	G3(19,20)	P27(1,25)	
M15		P27(20,25)	
M16	G3(3,17)		
M16l	G2(26,12)	P26(9,28)	
M16p		P26(3,25)	
M17	G3(3,18)	P26(19,27)	
M18	G2(25,13) G3(4,16)	P16(2,12)	
M19		P16(5,13)	
M20	G2(26,12) G3(3,19)	P16(10,2)	
R1	G6(23,2)	P28(9,22)	
R2		P28(8,17)	
R2l	G6(18,3)		
R2p	G6(26,3)	P28(10,17)	
R3l	G6(17,4)	P28(12,22)	
R3p	G6(27,4)	P28(15,22)	
R4l	G6(17,5)	P28(8,20)	
R4p	G6(27,5)	P28(10,20)	
R5	G6(20,8)	P28(12,15)	
R6	G6(24,3)	P28(13,18)	
R7l	G6(17,8)	P28(8,16)	
R7p	G6(27,8)	P28(10,16)	
R8	G6(24,4)	P28(12,20)	
R9		P28(9,8) P28(14,8)	
R10	G6(14,5)	P28(11,8)	
R11	G6(12,9)	P28(12,9)	
R12	G6(14,10)	P28(12,10)	
R13	G6(13,7)	P28(12,10)	
R14		P28(12,11)	
V	G1(8,16)	P3(15,8)	
Va	G1(10,16)	P3(10,6)	
VI	G1(9,16)	P3(17,22)	
VII	G1(11,16)	P3(5,25)	
VIII	G1(12,15)	P19(6,13)	
W1	G4(11,20)	P25(2,2)	
W2	G4(16,20)	P25(2,5)	
W3	G4(5,20)	P25(4,2)	
W3a	G4(10,20)	P25(2,7)	
W4		P25(7,2)	
W5		P25(6,2)	
W6		P25(8,3)	
W7	G1(5,17)	P25(10,3)	
W8	G2(16,15)	P25(9,2)	
W9	G2(18,4)	P25(9,2)	
W10	G2(10,18)	P25(10,3)	
W11	G2(11,11)	P25(11,3)	
W12	G2(23,5)	P25(9,4)	
W13		P25(5,5)	
W14		P25(5,6)	
W15		P25(5,7)	
W16		P25(14,5)	
W17	G6(9,17) G6(20,13)	P25(15,4)	
W18	G1(9,1)	P25(17,3)	
W19	G2(10,4)	P25(5,4)	
W20	G2(17,5)	P25(6,4)	
X	G1(15,15) G2(3,17)	P19(12,20) P25(2,11)	
XI	G1(17,14)	P19(9,4) P19(5,25)	
XII	G1(18,14)	P16(6,4)	
XIIa	G1(18,13)	P1(11,15)	
XIII	G1(19,14)	P16(16,21)	
XIV	G1(21,13)	P16(6,21)	
XIX	G1(25,11)	P3(13,12)	
XV	G1(22,13)	P16(16,6)	
XVI	G1(23,13)	P3(9,14)	
XVII	G1(24,12)	P18(15,8)	
XVIIa	G1(25,11)	P6(1,18)	
XVIIb	G1(26,11)	P9(16,9)	
XVIII	G1(25,11)	P3(2,9)	
XX	G1(25,10)	P1(7,3)	
Y1		P19(19,1)	
Y2		P19(16,11)	
Y3		P19(2,7)	

SHIPYARD
PAPER MODELS

LA BELLE POULE

PAPER MODEL
SCALE 1:96

КАРТОННАЯ МОДЕЛЬ
МАСШТАБ 1:96



ADDON BLOCKS