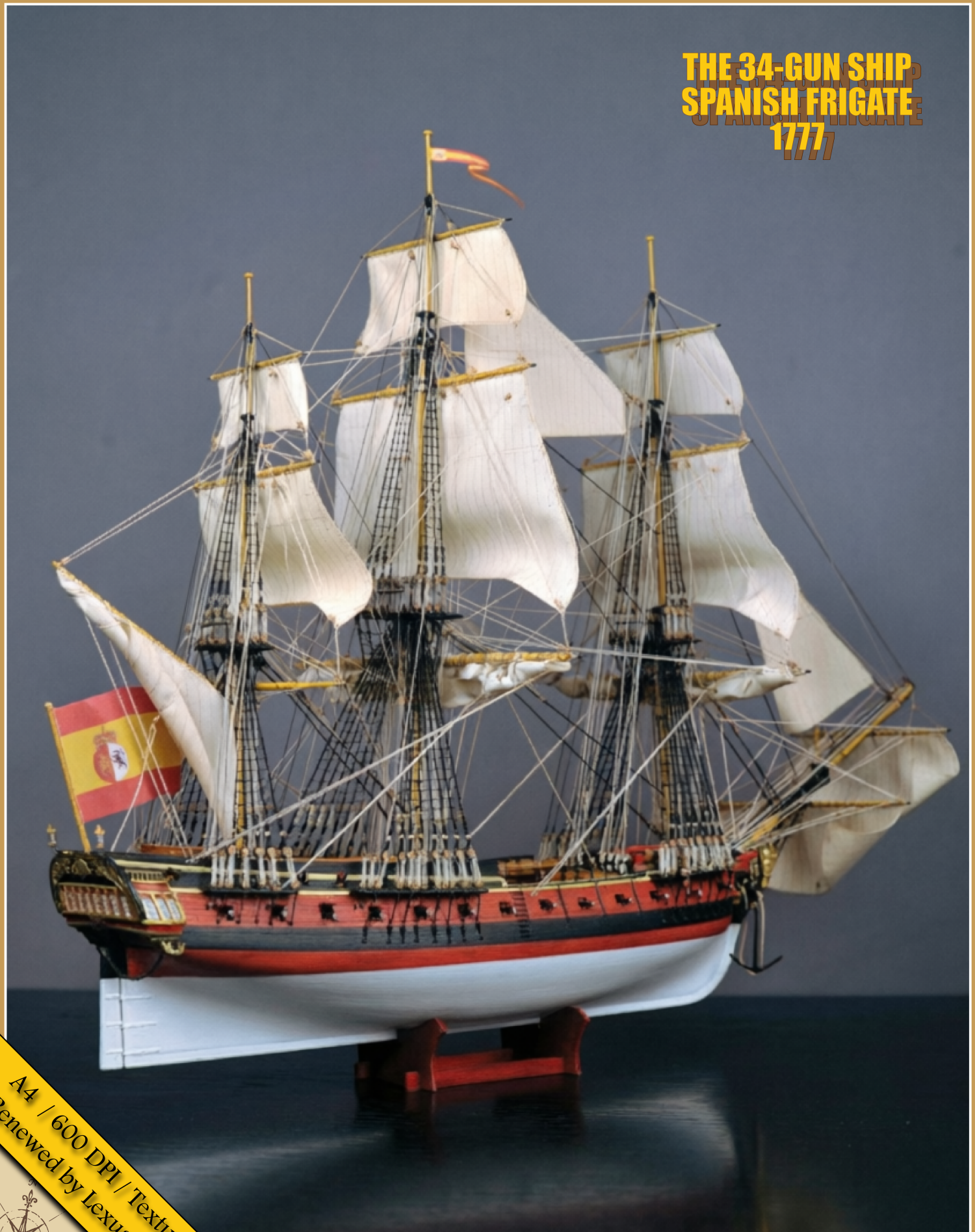
SHIPYARD
PAPER MODELS

SANTA LEOCADIA



THE 34-GUN SHIP
SPANISH FRIGATE
1777

A4 / 600 DPI / Textures
Renewed by Lexus JC

★★★☆ 35 PAGES ЛИСТОВ | LENGTH ДЛИНА 70 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

SANTA LEOCADIA (1777)

The Spanish shipyard in Ferrol was known in the XVIII century for building large numbers of ships. There were constructed such large ships as, for example, the ship of the line - San Josef - a three-decker of first rate, armed with 114 guns. From the same shipyard came Santa Leocadia, which was launched in 1777. It was a large frigate of about 951 tons capacity, so about a third bigger than the HMS Enterprize presented in previous Plans. Comparing these two vessels, it is easy to notice the construction differences - like the place of beams under the decks and also the difference in placement of some elements of deck fittings, shape of hull. The crosswise section already at first glance shows us how dissimilar the Spanish vessel was from British and French ones.

The size of Santa Leocadia enabled fitting 44 guns on her decks. The main gundeck could carry the weight of 26-28 18-pounder guns.

At the moment of capture by the British, Santa Leocadia was armed with only 34 guns, and her main armament consisted of 26 9-pounder guns. The remaining 4-pounder guns were placed on forecastle and quarterdeck.

In 1781, war actions between England and Spain consisted of catching single enemy ships, and also attempting to intercept hostile convoys. This is how Santa Leocadia fell into the hands of the British on 1 May that year. In fight with her opponent, which was the British ship of the line HMS Canada armed with 74 guns - 28 and 32-pounder guns, 28 18-pounder guns and 12 9-pounder guns.

The Spanish vessel was without any chance.

According to a report from November 1785, Santa Leocadia was a fast frigate achieving speed over 12 knots. She was easy to manoeuvre in all weather conditions and she wasn't susceptible to lengthways and sideways roll. Santa Leocadia stayed in service until 23 September 1794 when she was sold.

Dimensions (ft in):
Lower deck.....144 10
Keel.....119 8 1/8
Breadth.....38 8
Depth in hold.....11 7 1/4
Burthen (tons).....951 67/94
Armament:
Upper deck.....26 x 12
Quaterdeck...8 x 6
Forecastle.....2 x 6

Испанская верфь в Ферроле была известна в XVIII веке строительством большого количества кораблей. Здесь строились такие крупные корабли, как, например, линейный корабль San Josef - трехпалубный корабль первого ранга, вооруженный 114 орудиями. С той же верфи вышла Santa Leocadia, которая была спущена на воду в 1777 году. Это был большой фрегат водоизмещением около 951 тонны, что примерно на треть больше, чем представленный в предыдущих выпусках HMS Enterprize. При сравнении этих двух судов легко заметить конструктивные различия - такие как расположение балок под палубами, а также различия в размещении некоторых элементов палубного оборудования, формы корпуса. Поперечное сечение уже с первого взгляда показывает нам, насколько испанское судно отличалось от британских и французских.

Размеры Santa Leocadia позволяли разместить на ее палубах 44 орудия. Главная орудийная палуба могла выдержать вес 26-28 18-фунтовых орудий.

В момент захвата британцами Santa Leocadia была вооружена только 34 орудиями, и ее основное вооружение состояло из 26 9-фунтовых орудий. Остальные 4-фунтовые орудия были размещены на баке и квартердеке.

В 1781 году военные действия между Англией и Испанией заключались в захвате отдельных кораблей противника, а также в попытках перехватить вражеские конвои. Именно так Santa Leocadia попала в руки британцев 1 мая того года. В бою со своим противником, которым был британский линейный корабль HMS Canada, вооруженный 74 орудиями - 28 и 32-фунтовыми орудиями, 28 18-фунтовыми орудиями и 12 9-фунтовыми.

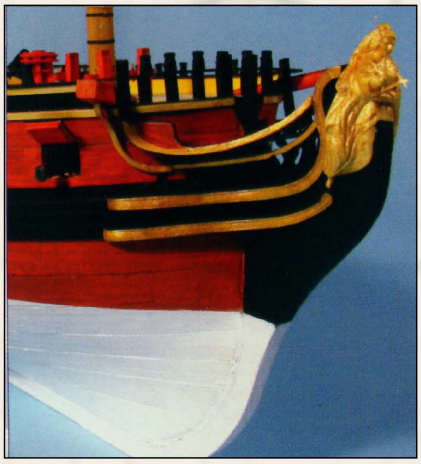
У испанского судна не было никаких шансов.

Согласно отчету от ноября 1785 года, Santa Leocadia была быстрым фрегатом, развивающим скорость более 12 узлов. Она была легка в управлении при любых погодных условиях и не была подвержена продольной и поперечной качке. Santa Leocadia оставалась на службе до 23 сентября 1794 года, когда она была продана.

Размеры (футы дюймы):
Нижняя палуба.....144 10
Киль.....119 8 1/8
Ширина.....38 8
Глубина трюма.....11 7 1/4
Грузоподъемность (тонны).....951 67/94
Вооружение:
Верхняя палуба.....26 x 12
Квартердек...8 x 6
Бак.....2 x 6

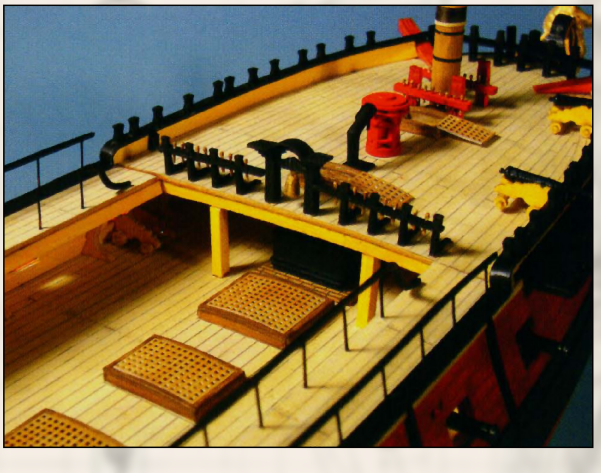
#

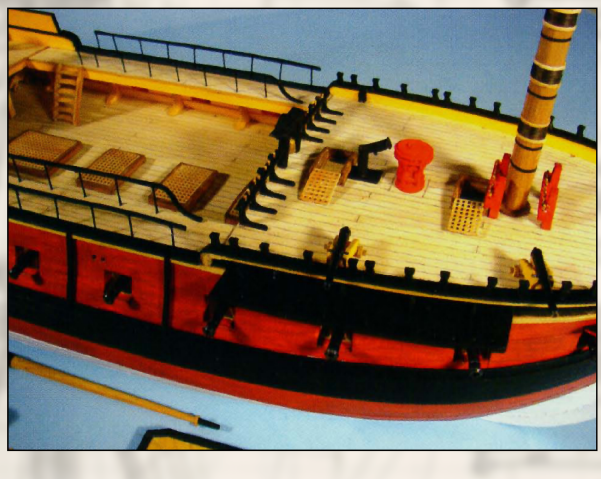
SANTA LEOCADIA (1777)

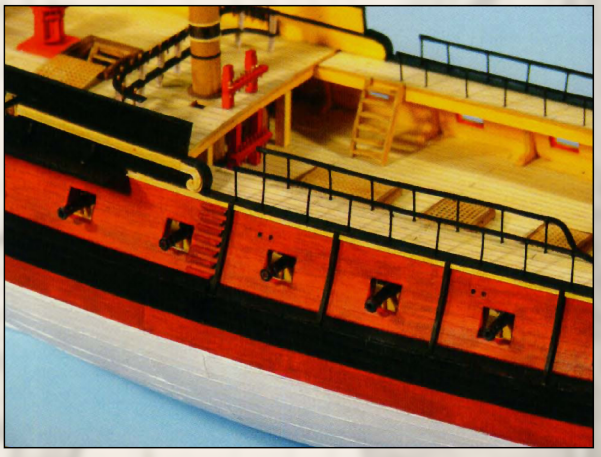


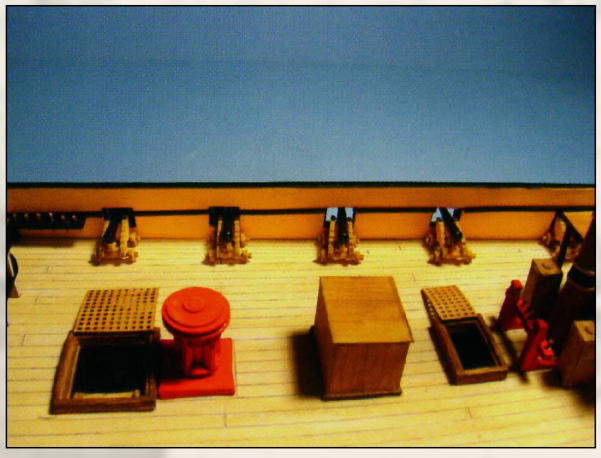


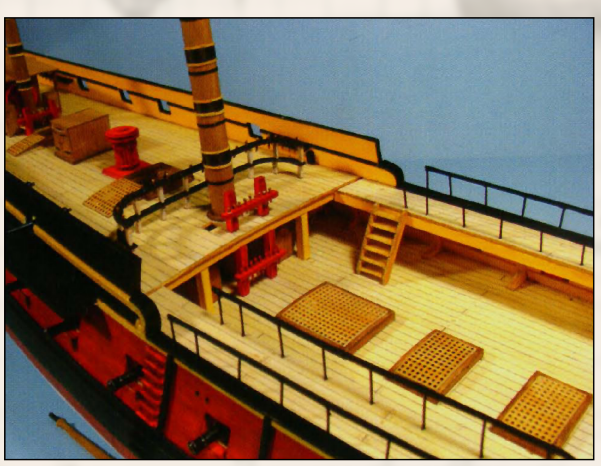
en: The model visible in the photos was built from parts included in the issue. We suggest painting the underwater part and ornaments, which raises the standard of the model.
ru: Модель, изображенная на фотографиях, была построена из деталей, прилагаемых к этому выпуску. Мы предлагаем покрасить подводную часть и орнаменты, что повышает качество модели.

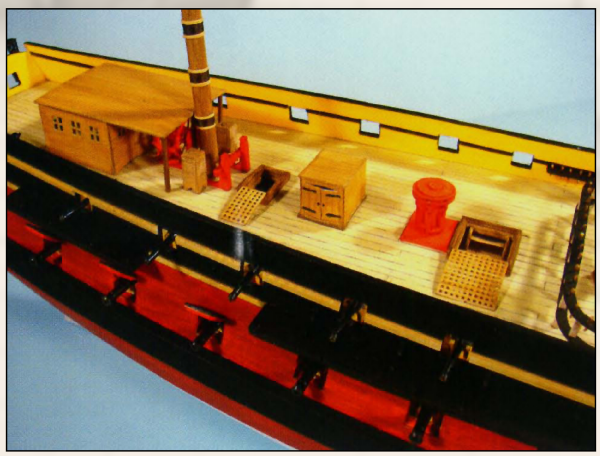






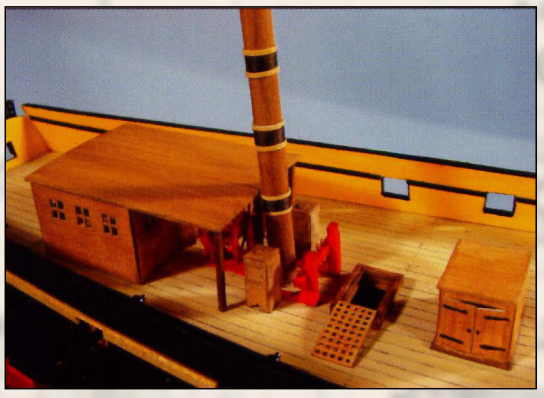






SANTA LEOCADIA (1777)















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

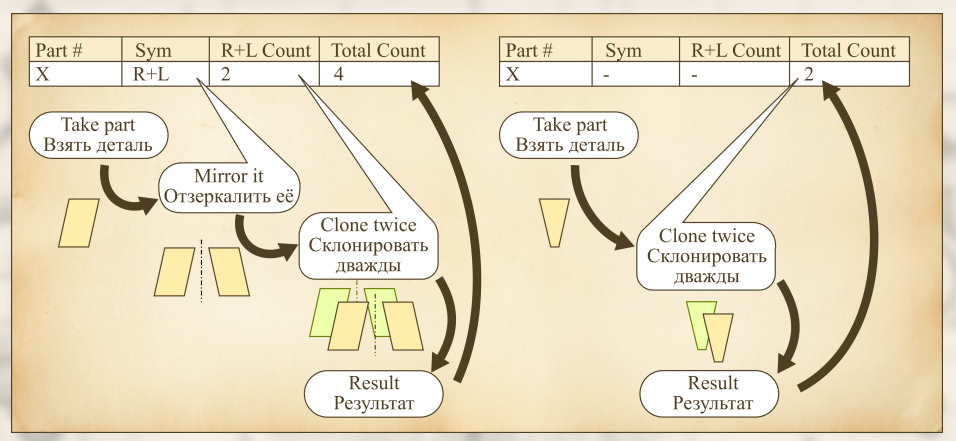
Santa Leocadia: Aftermarket / Афтермаркет

Elements / Элементы



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

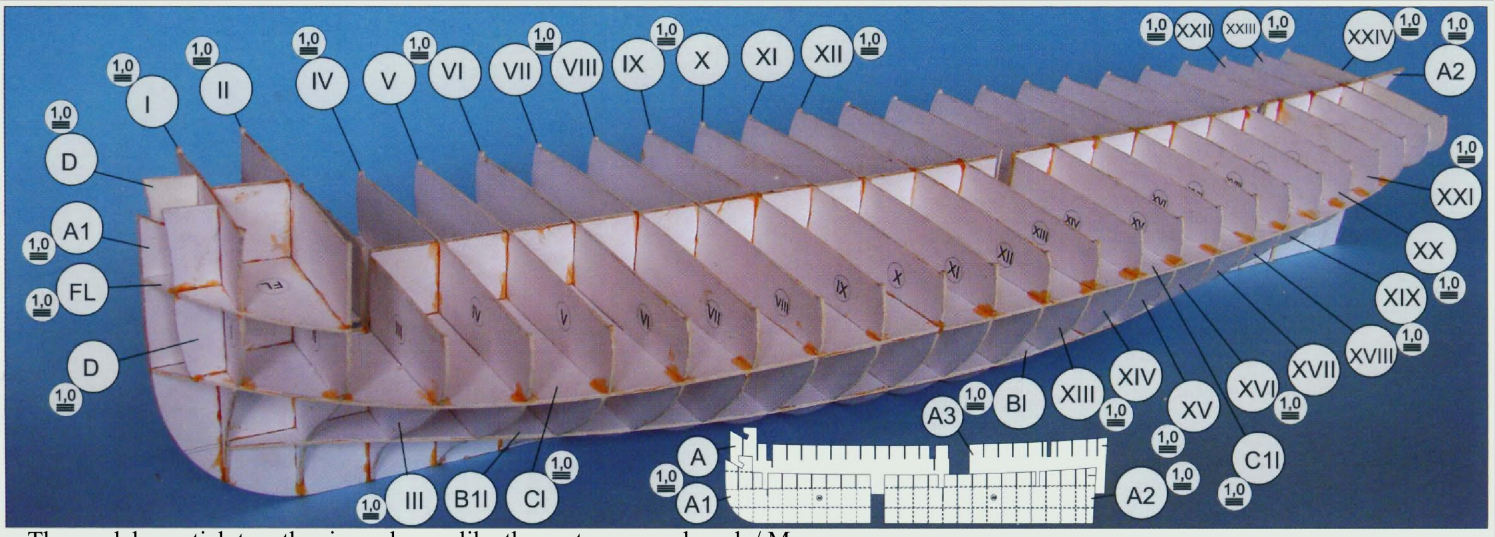
Part #	Sym	R+L Count	Total Count
154	-	-	1
156	-	-	1
161	-	-	1
180	R+L	1	2
185	R+L	1	2
193a	R+L	1	2
193b	R+L	1	2
233	-	-	2
234	-	-	2
235	-	-	1
239	-	-	2
L1	-	-	28
L2	-	-	18



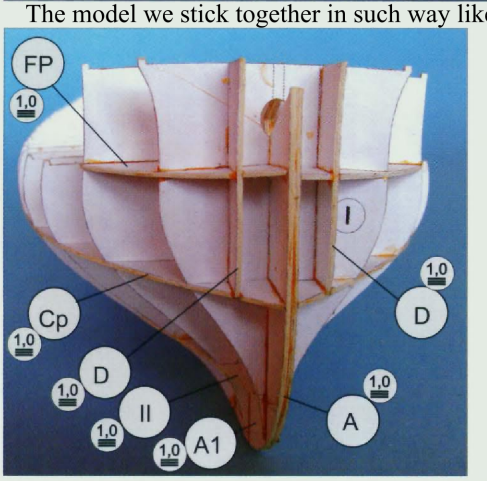
Rigging / Такелаж

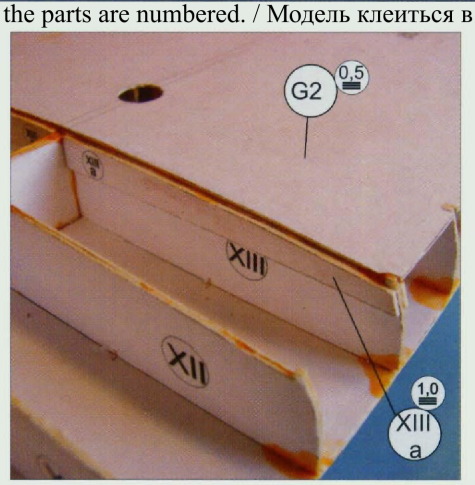
en: The Bill Of Materials of rigging elements for this model available for 3D printing
ru: Ведомость элементов такелажа, которые доступны для печати для данной модели

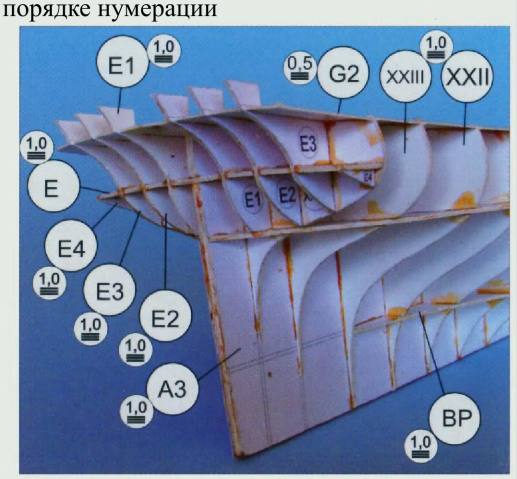
Part #	Count	Sets	Description
Ju1	20	2	Deadeye 3.5mm
Ju2	75	8	Deadeye 2.5mm
Ju3	20	8	Deadeye 2.0mm
Bo1	245	25	Single block 3.0mm
Bo1a	12	2	Double block 3.0mm
Bo2	55	6	Single block 4.5mm
Bo3	8	1	Triple block 4.5mm
Bo4	8	1	Pear block 6.5mm
Bo8	8	1	Double block 5.0mm
Bo9	6	1	Long tackle block 6.0mm
Bo10	2	1	Double block 6.0mm

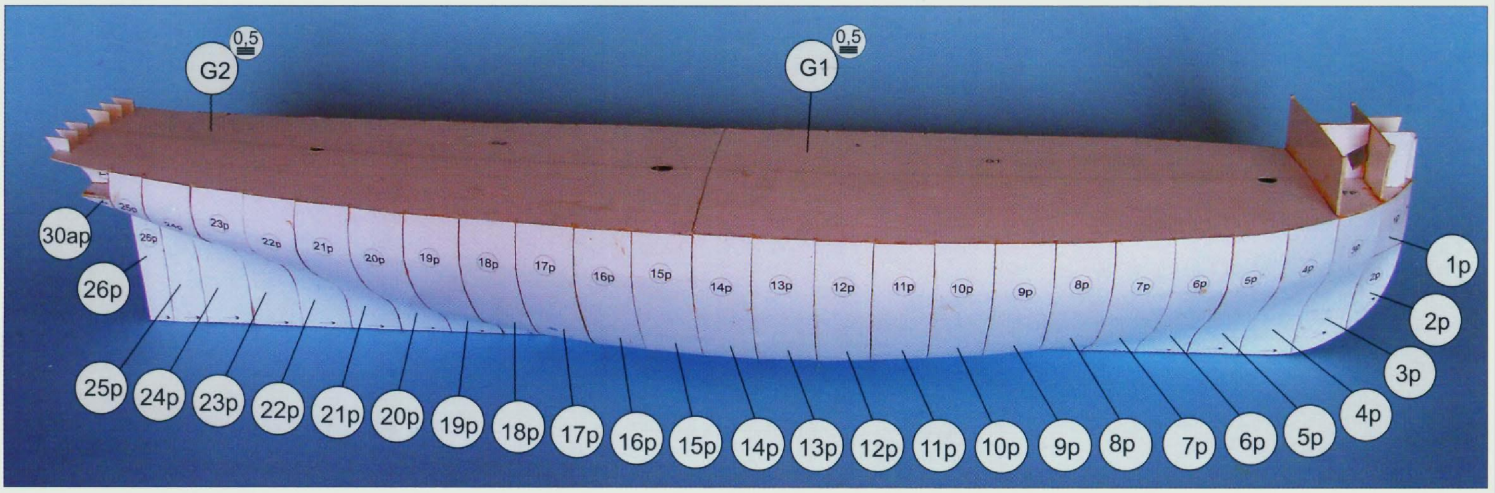


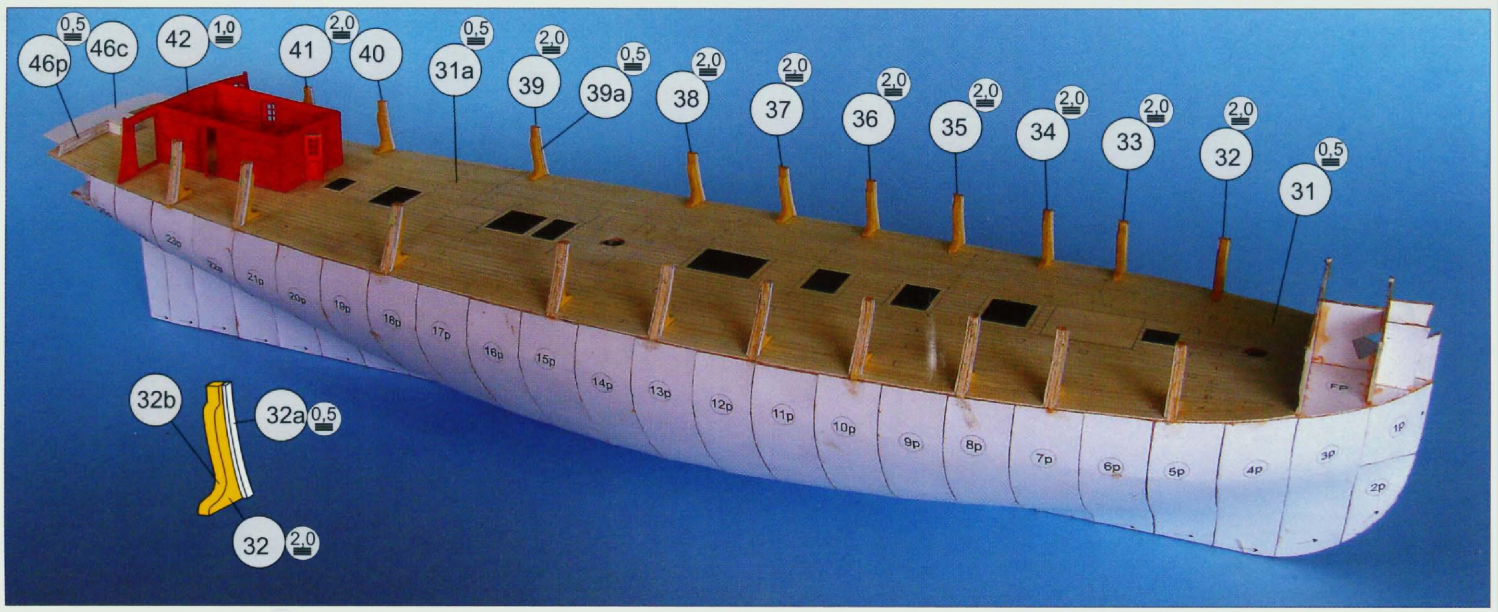
The model we stick together in such way like the parts are numbered. / Модель клеиться в порядке нумерации

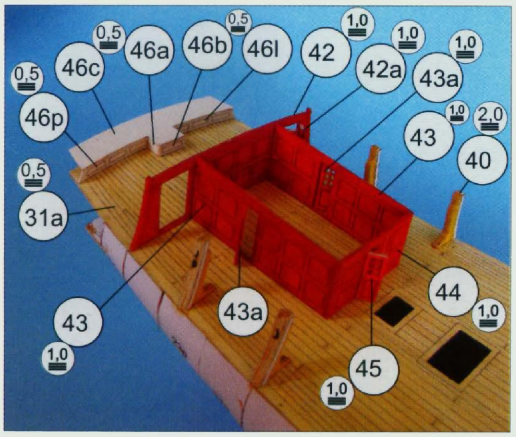


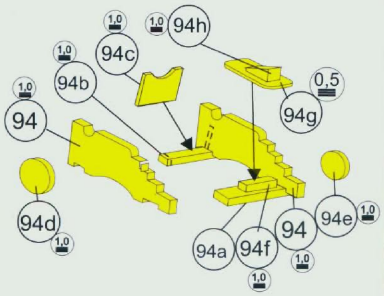


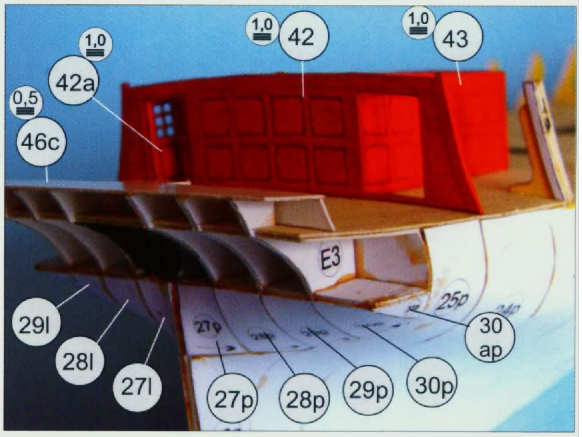


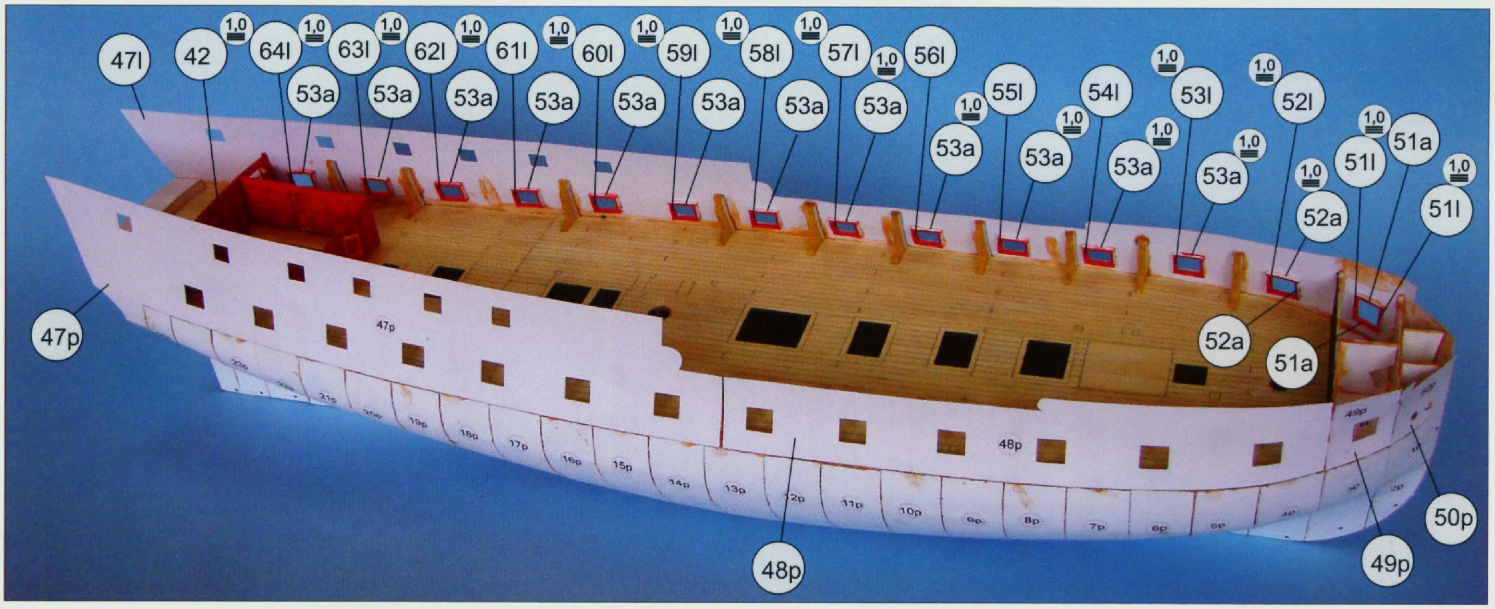


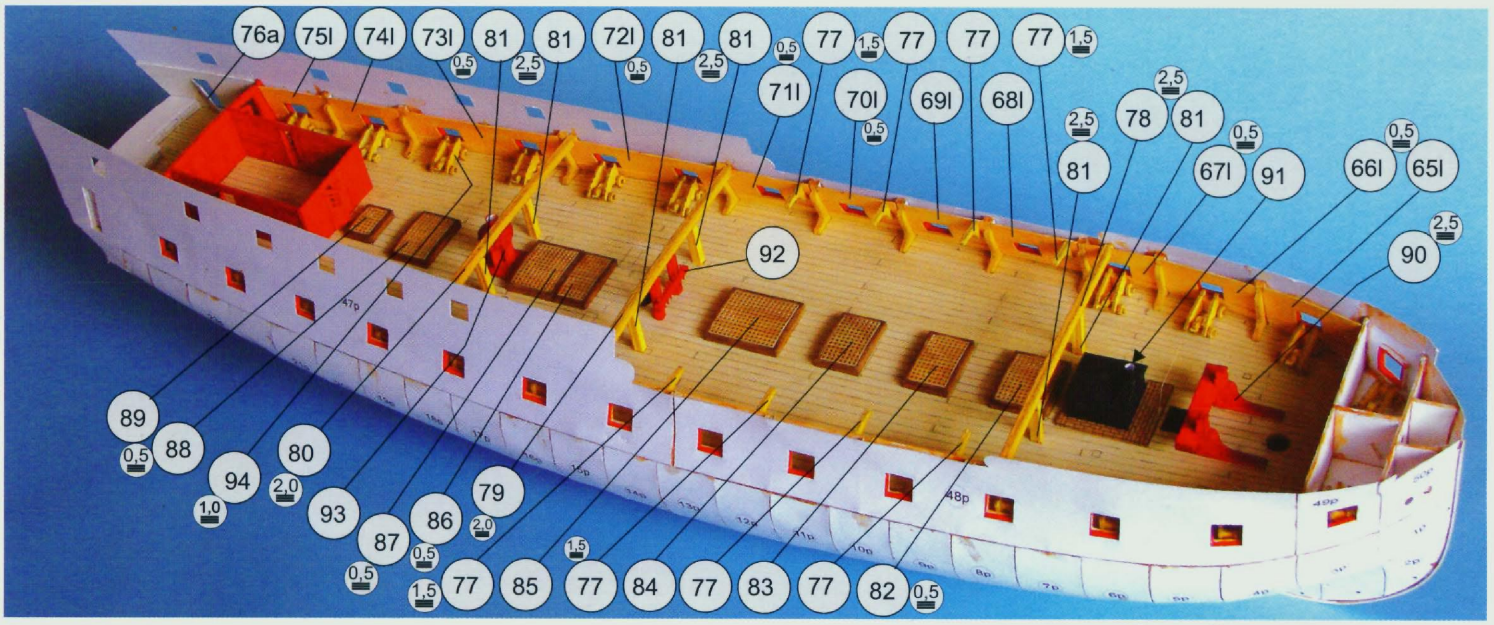


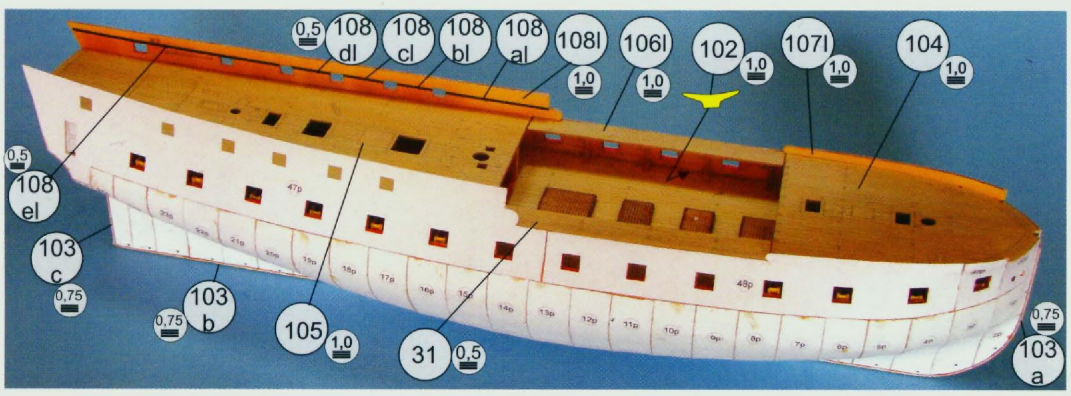

46p
31a
46c
46a
46b
46l
42
42a
43a
43
40
44
43a
43
45

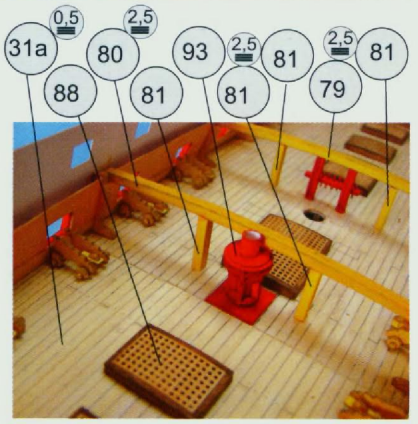

94h
94c
94b
94
94g
94d
94a
94f
94
94e


42
43
42a
46c
E3
29l
28l
27l
27p
28p
29p
30p
30 ap


47l
42
64l
63l
62l
61l
60l
59l
58l
57l
56l
53a
55l
54l
53l
52l
51l
51a
52a
47p
48p
49p
50p

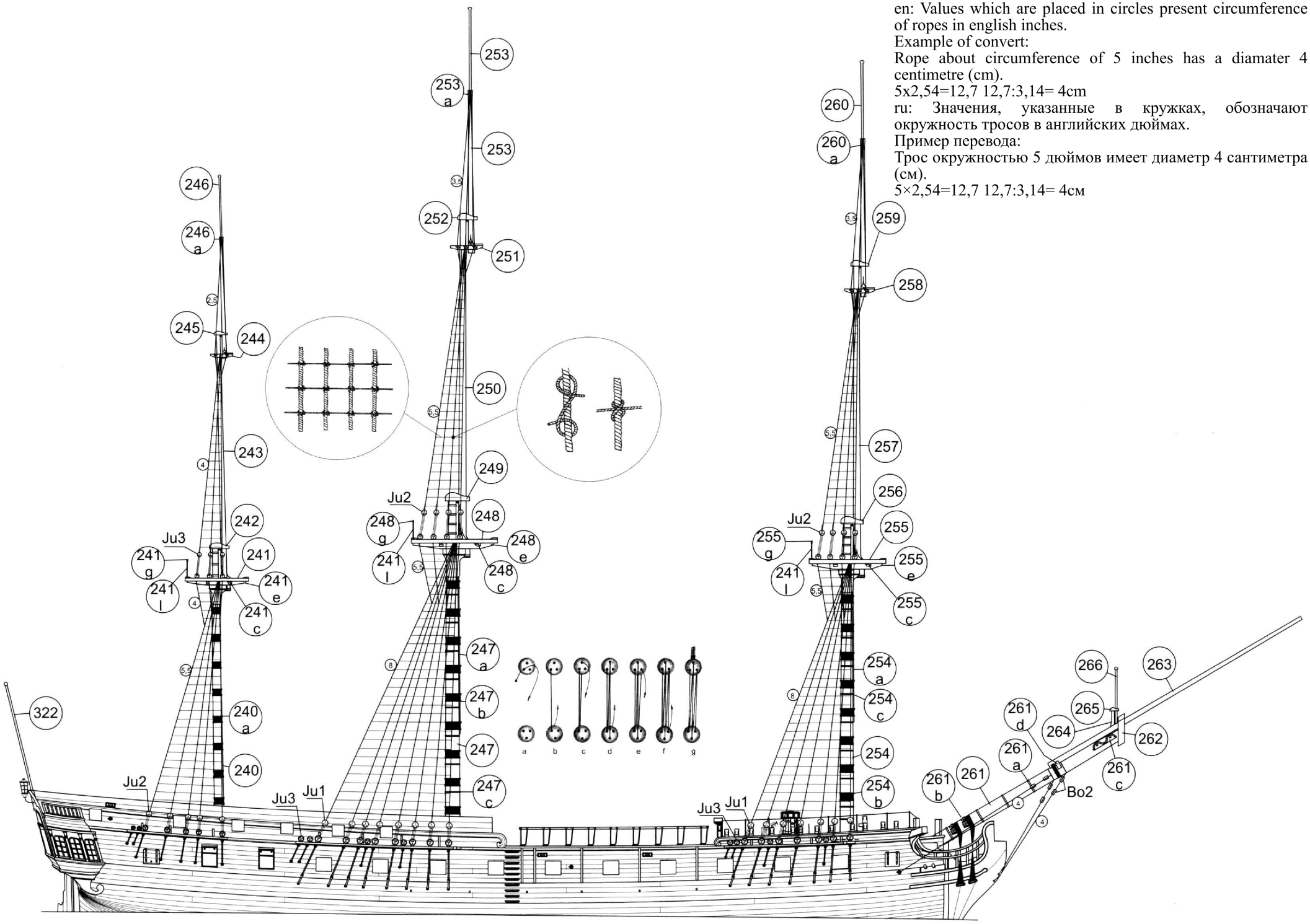

76a
75l
74l
73l
81
72l
71l
70l
69l
68l
77
78
67l
91
66l
65l
90
92
89
88
94
80
93
79
86
87
85
84
83
82

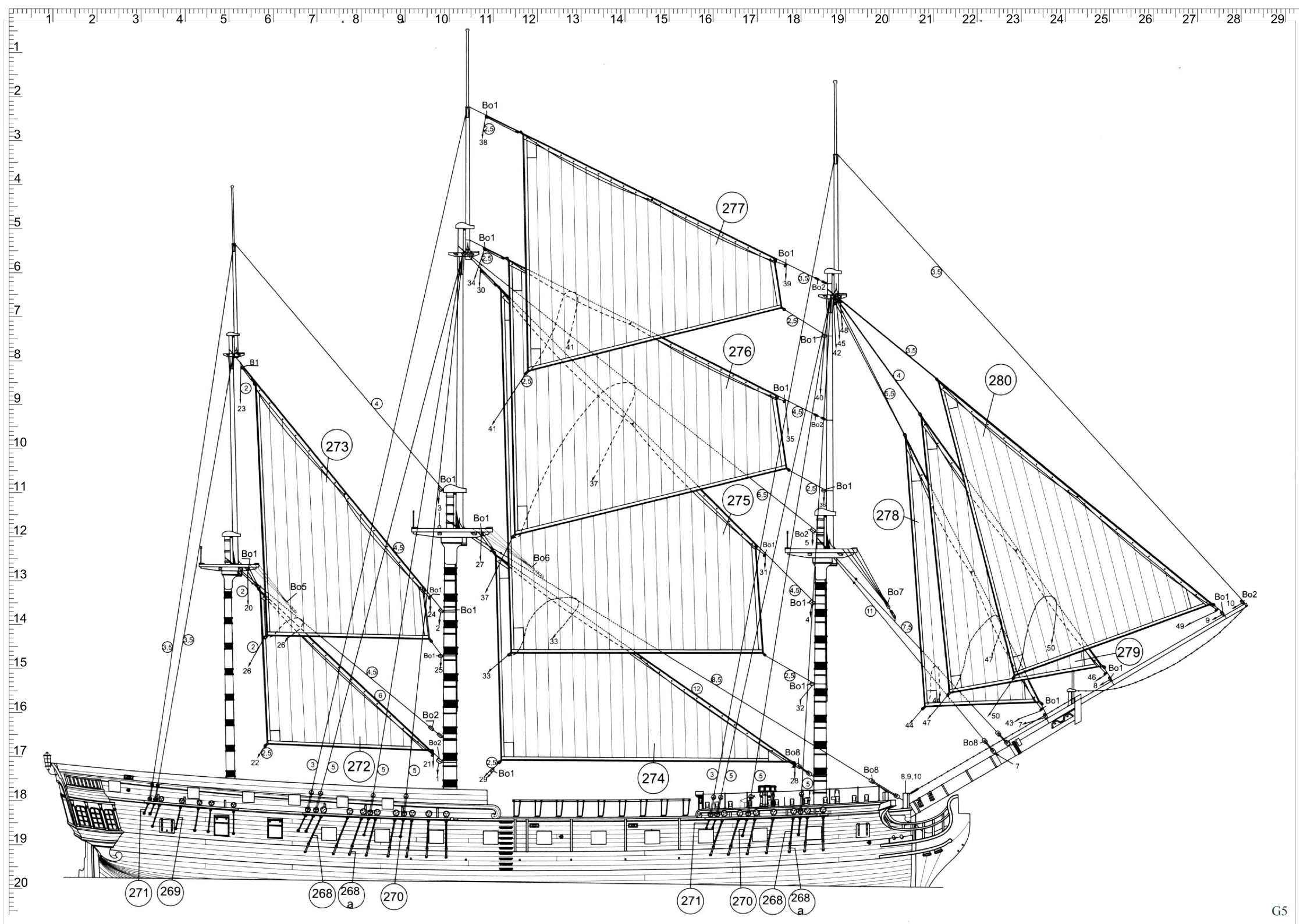

108 dl
108 cl
108 bl
108 al
108l
106l
102
107l
104
108 el
103 c
103 b
105
31
103 a


31a
80
93
81
88
81
81
79
81


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
G3

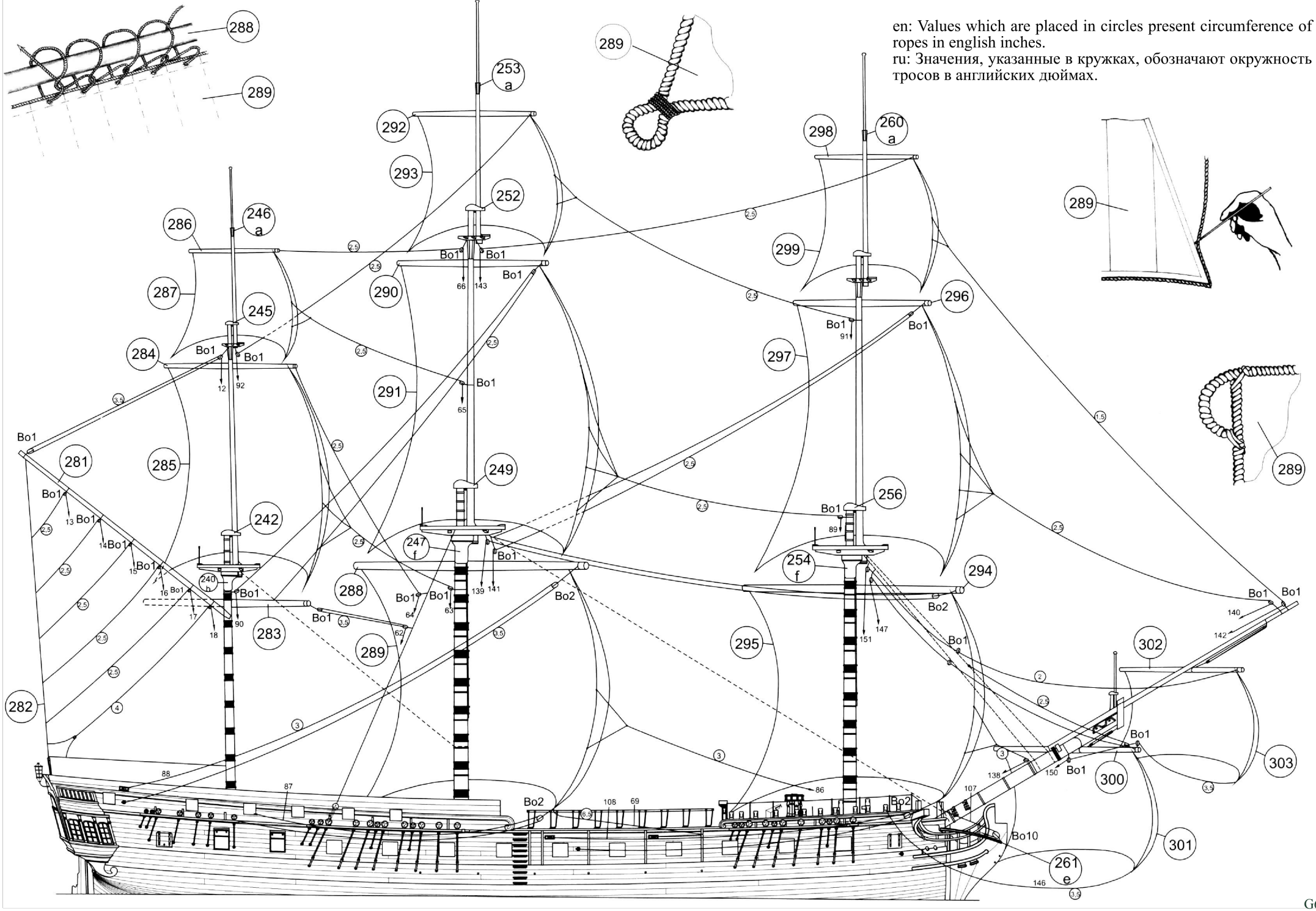
en: Values which are placed in circles present circumference of ropes in english inches.
Example of convert:
Rope about circumference of 5 inches has a diamater 4 centimetre (cm).
5x2,54=12,7 12,7:3,14= 4cm
ru: Значения, указанные в кружках, обозначают окружность тросов в английских дюймах.
Пример перевода:
Трос окружностью 5 дюймов имеет диаметр 4 сантиметра (см).
5×2,54=12,7 12,7:3,14= 4см

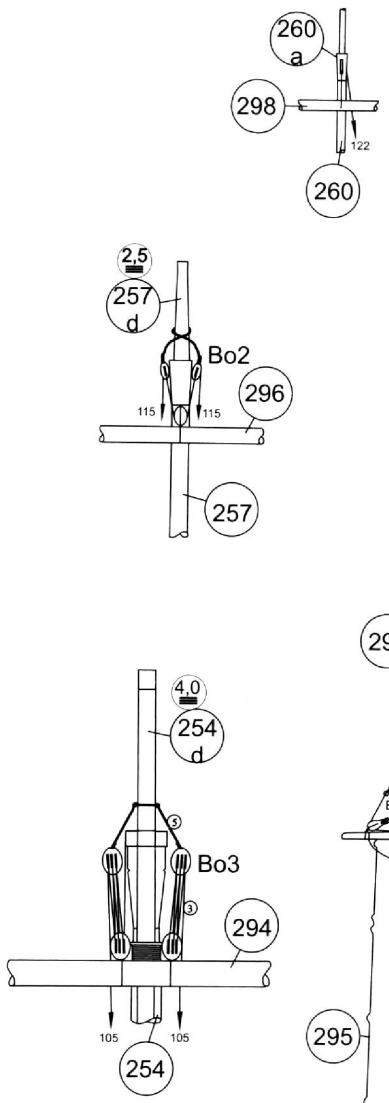


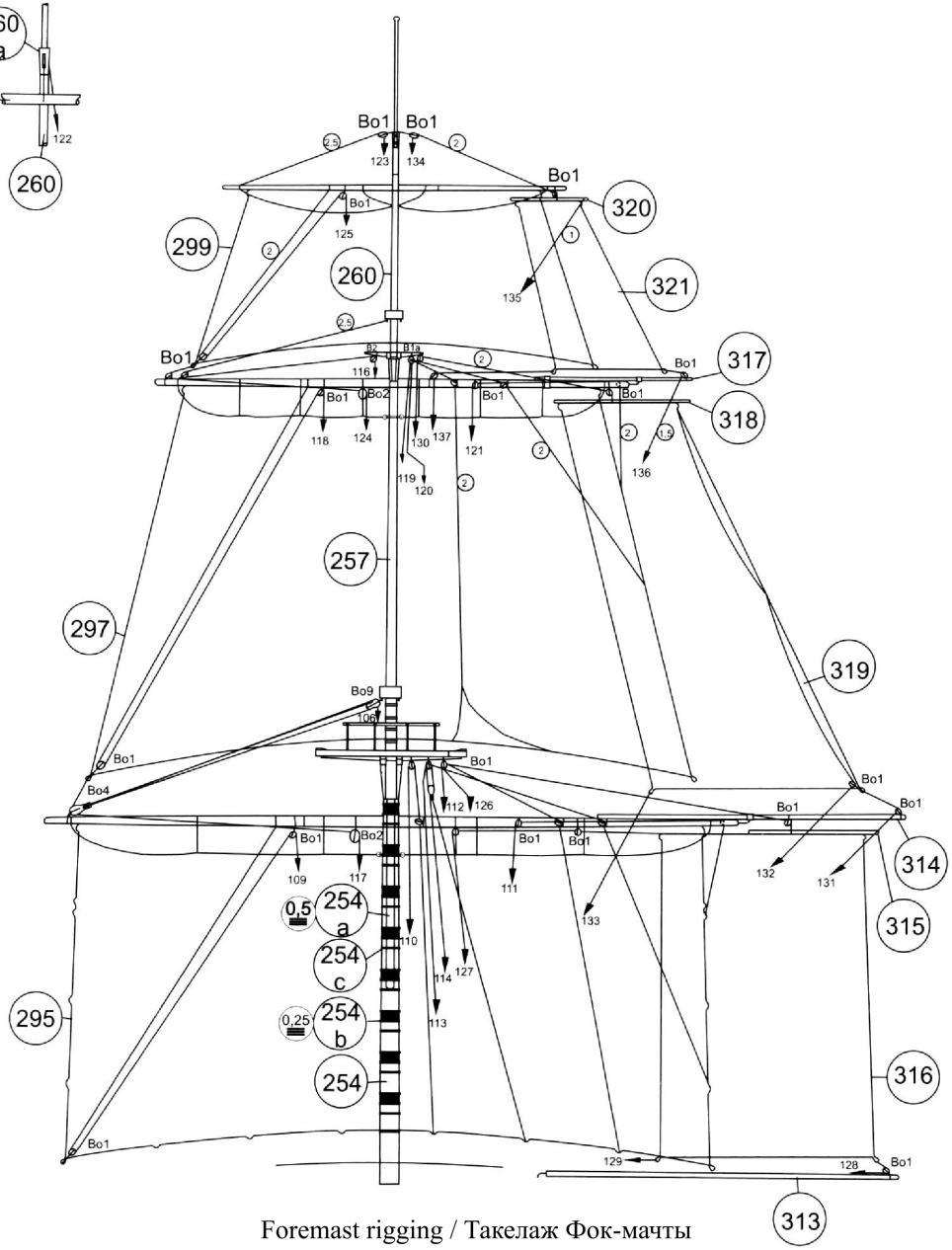

277
276
280
273
275
278
279
272
274
271
269
268
268 a
270
Bo1
Bo2
Bo5
Bo6
Bo7
Bo8
B1
8,9,10

G5

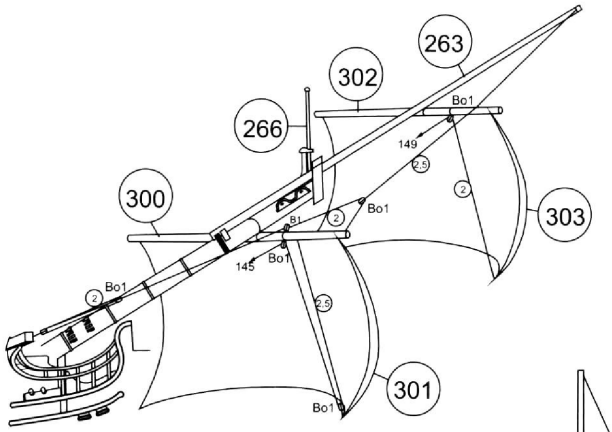
en: Values which are placed in circles present circumference of ropes in english inches.
ru: Значения, указанные в кружках, обозначают окружность тросов в английских дюймах.



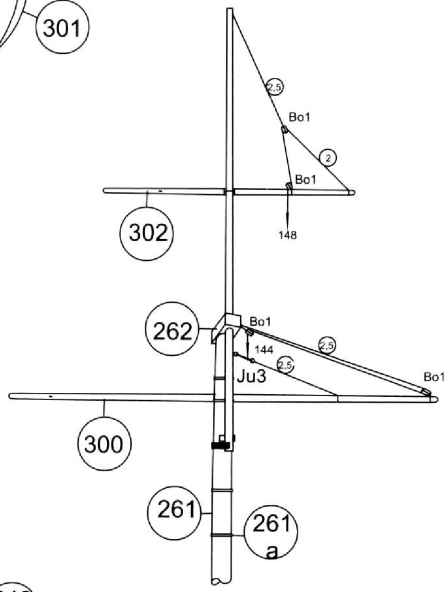




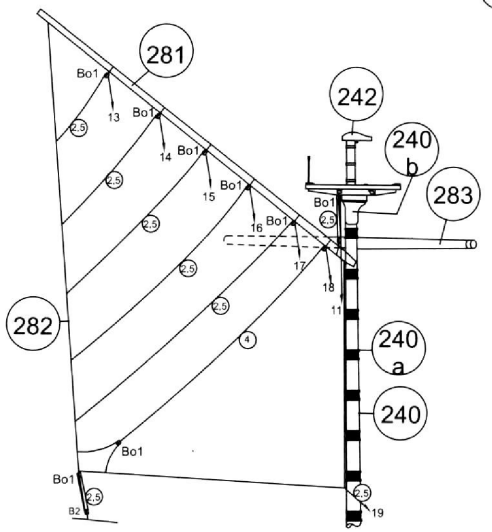
Foremast rigging / Такелаж Фок-мачты



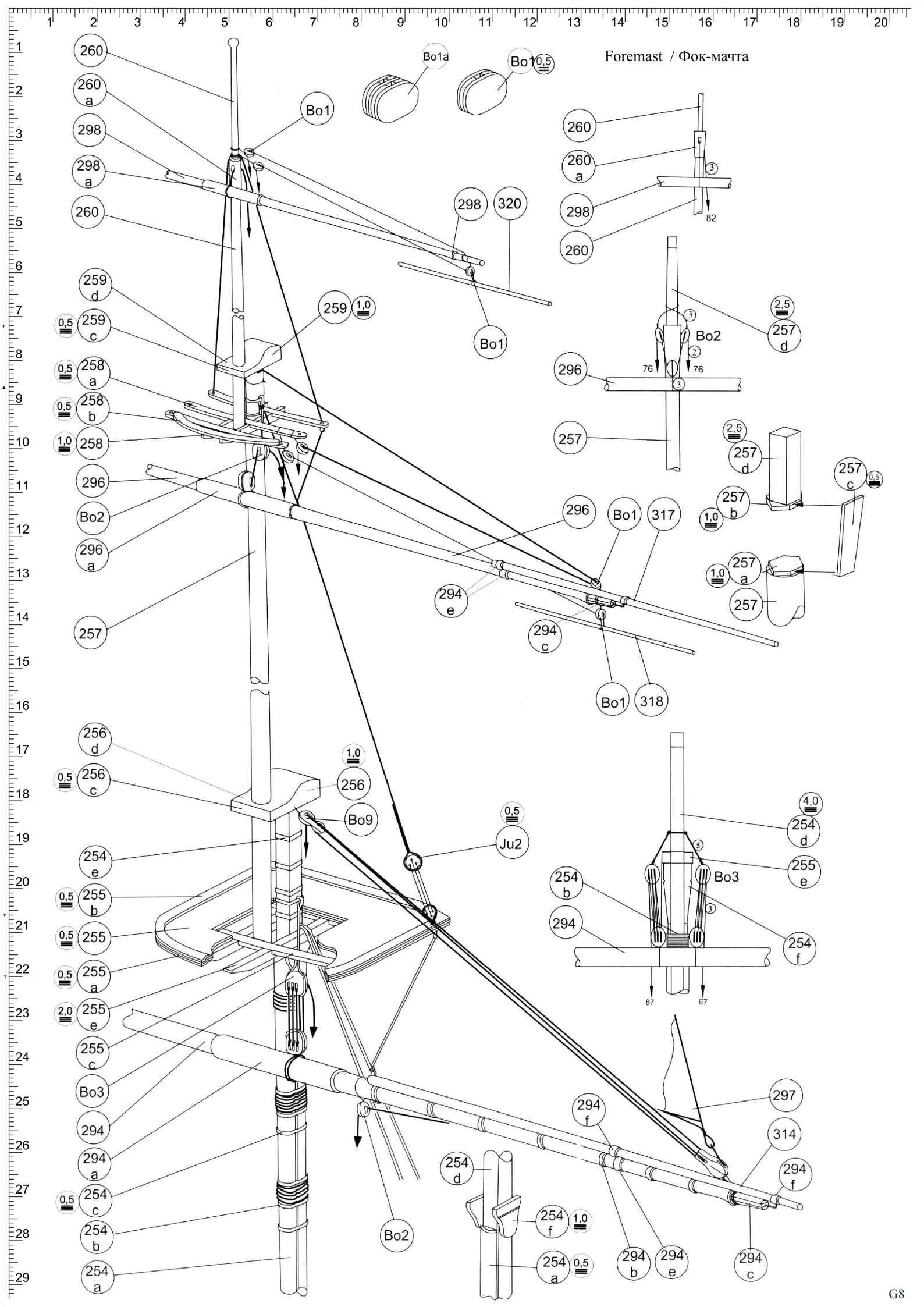
Bowsprit / Бушприт



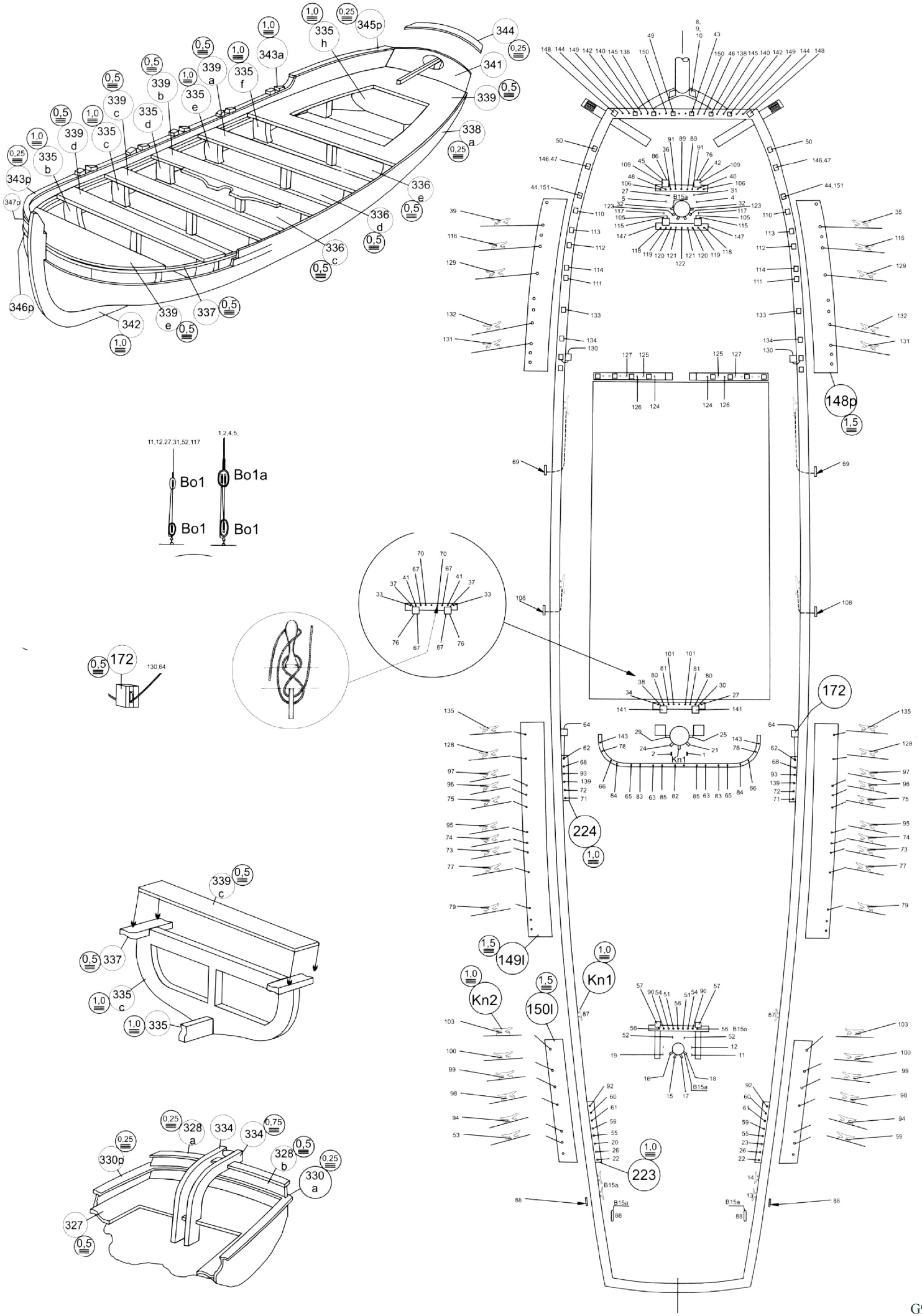
Bowsprit / Бушприт

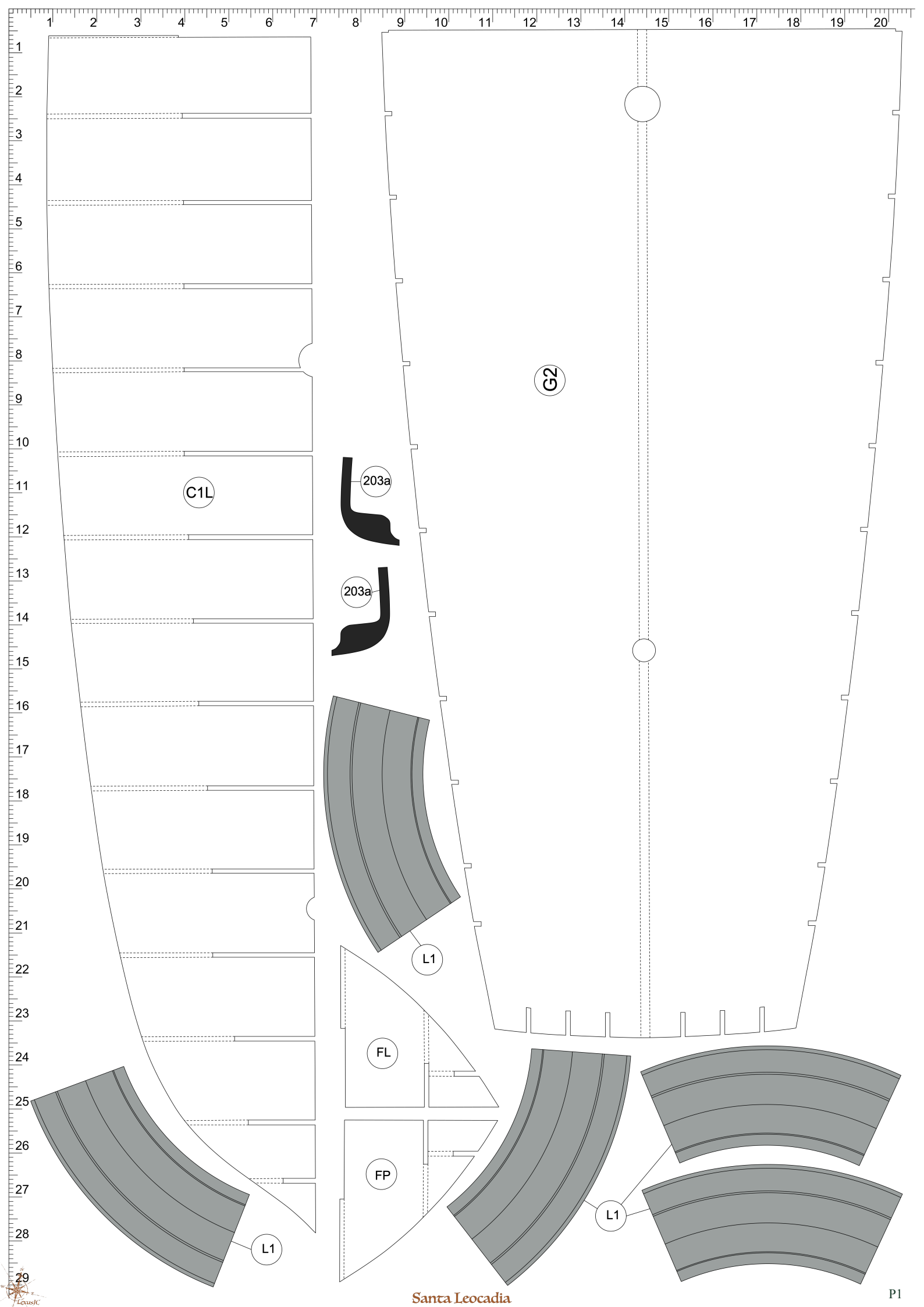


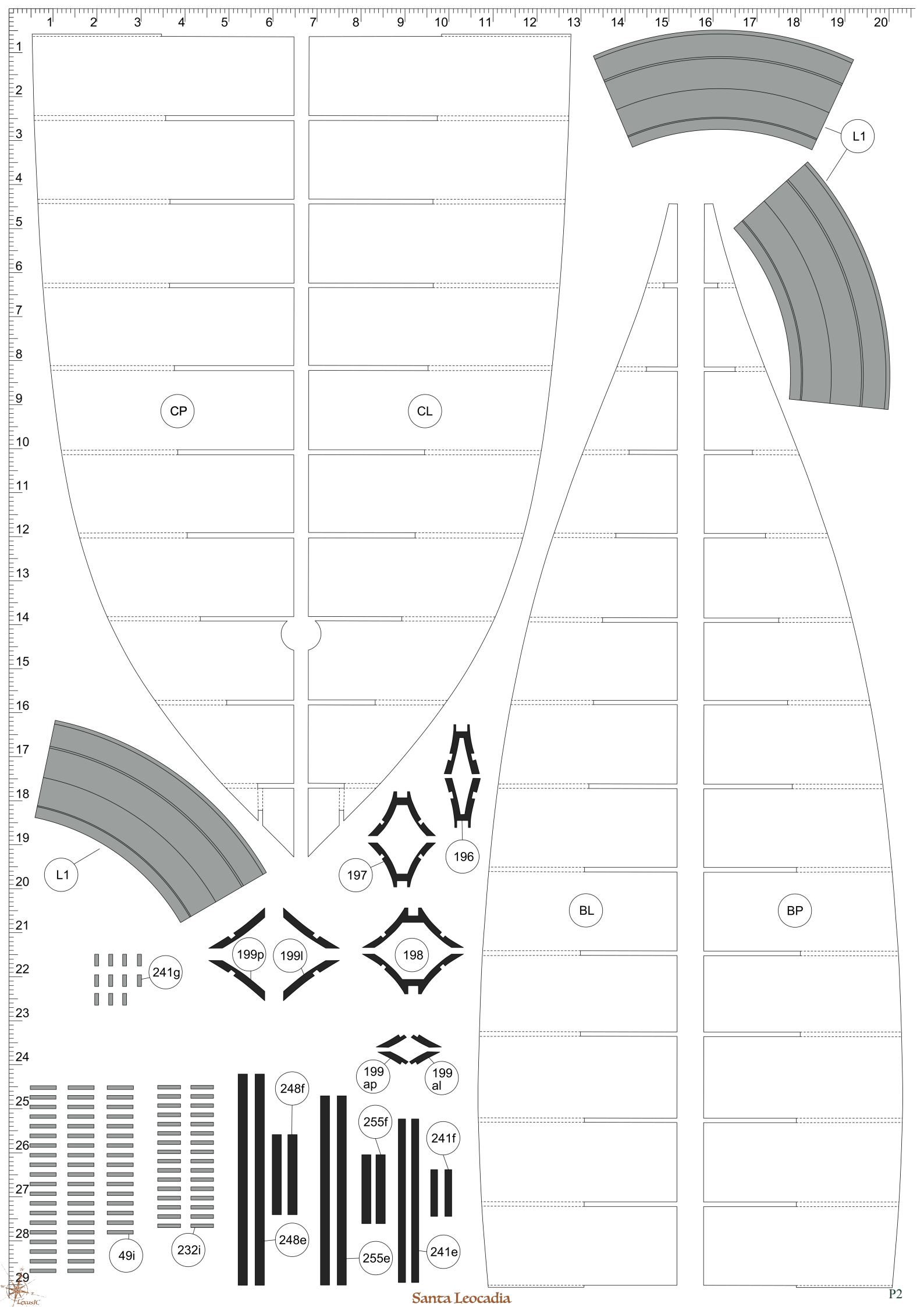
Driver rigging / Проводка такелажа


Foremast / Фок-мачта
260
260 a
298
298 a
260
Bo1a
Bo1
0,5
298
320
Bo1
259 d
0,5
259 c
259
1,0
0,5
258 a
0,5
258 b
1,0
258
296
Bo2
296 a
257
260
260 a
298
260
3
82
Bo2
3
2
76
76
3
296
257
2,5
257 d
2,5
257 d
257 c
0,5
257 b
1,0
1,0
257 a
257
296
Bo1
317
294 e
294 c
Bo1
318
256 d
0,5
256 c
1,0
256
Bo9
0,5
Ju2
254 e
0,5
255 b
0,5
255
0,5
255 a
2,0
255 e
255 c
Bo3
294
294 a
0,5
254 c
254 b
254 a
Bo2
4,0
254 d
5
255 e
Bo3
3
254 b
294
254 f
67
67
254 d
254
1,0
254 f
0,5
254 a
297
294 f
314
294 f
294 b
294 e
294 c

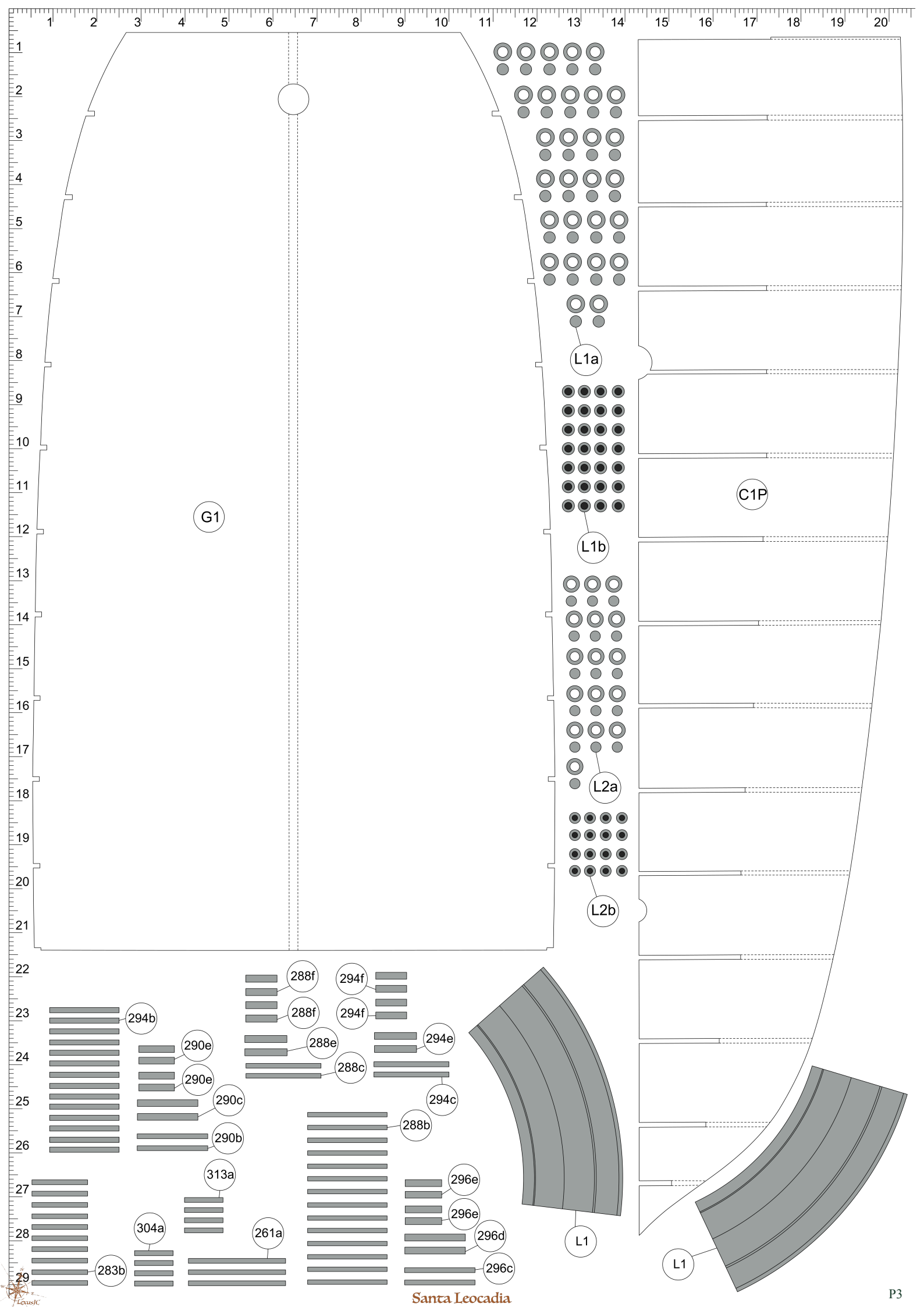
G8


Bo1
Bo1a
Bo1
Bo1
Kn1
Kn2
B15a

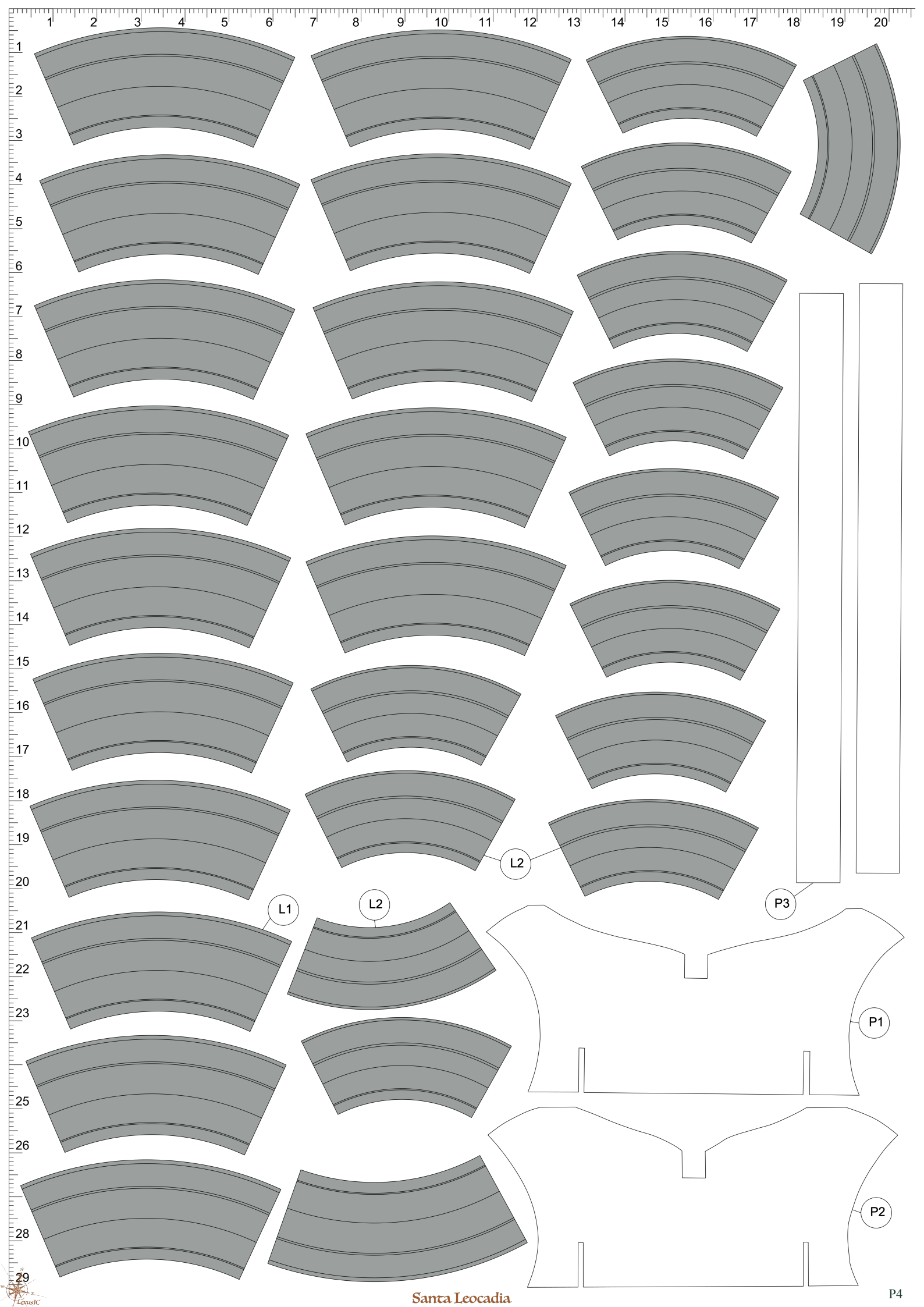

G2
C1L
203a
203a
L1
FL
FP
L1
L1

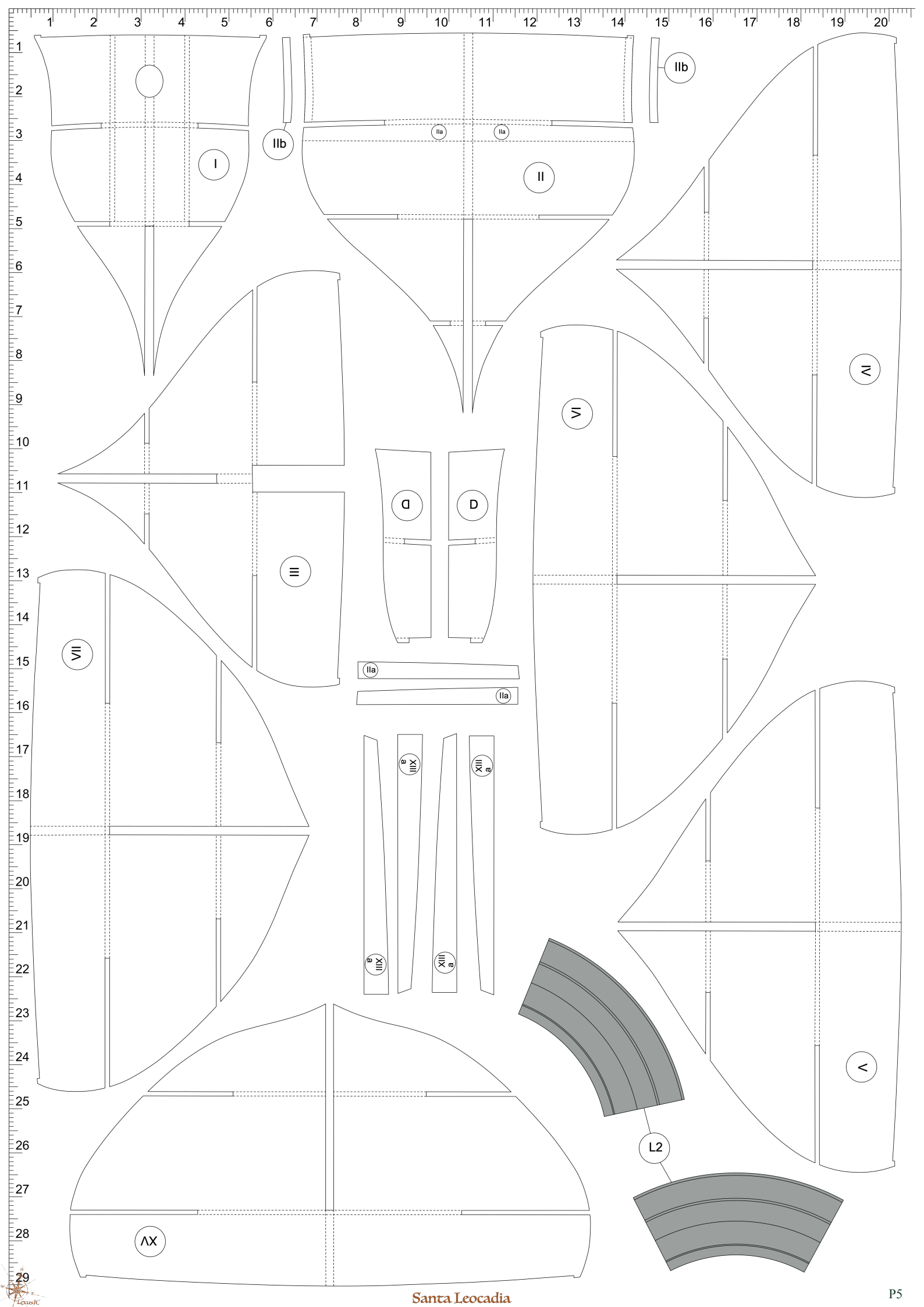


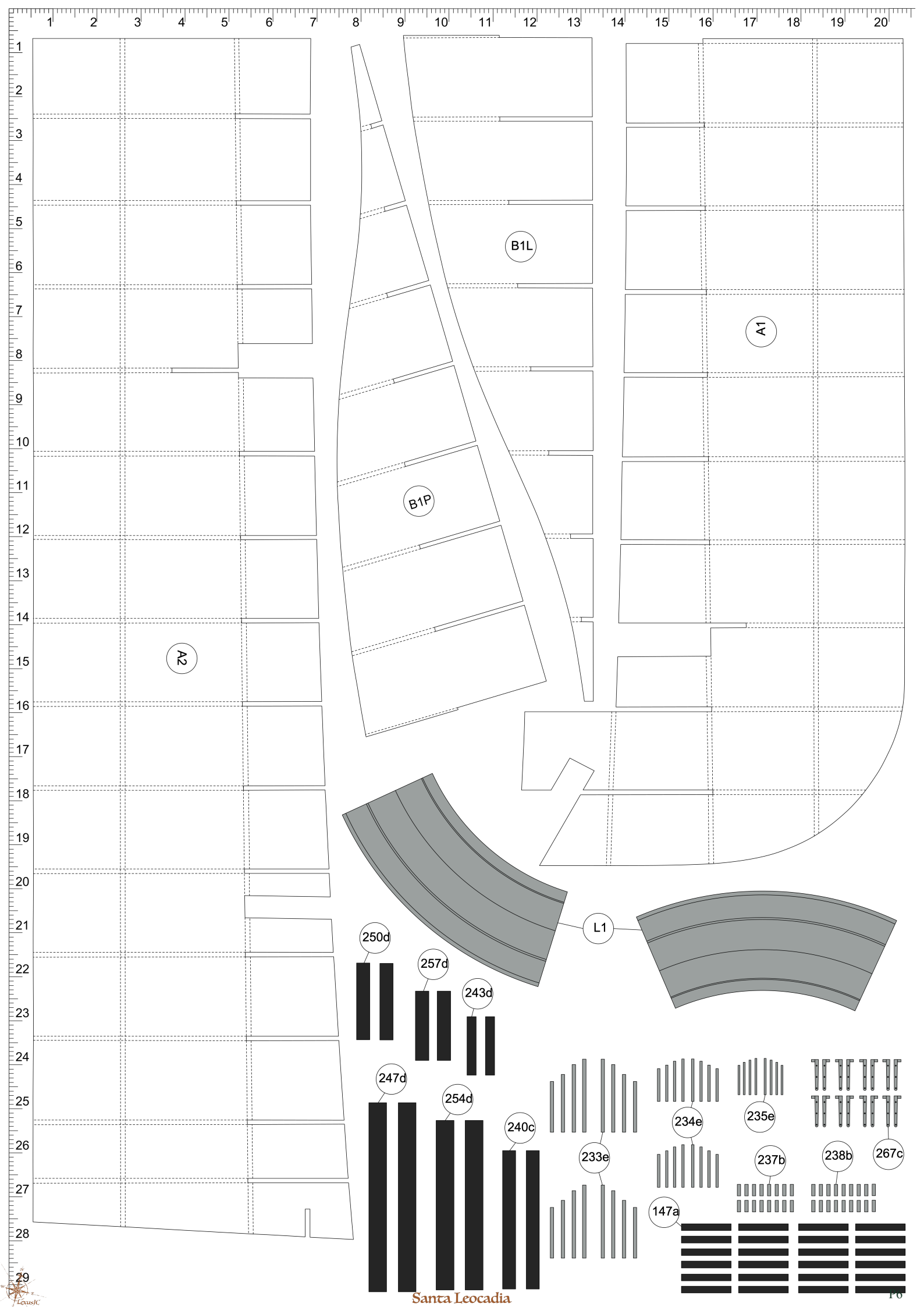
Santa Leocadia

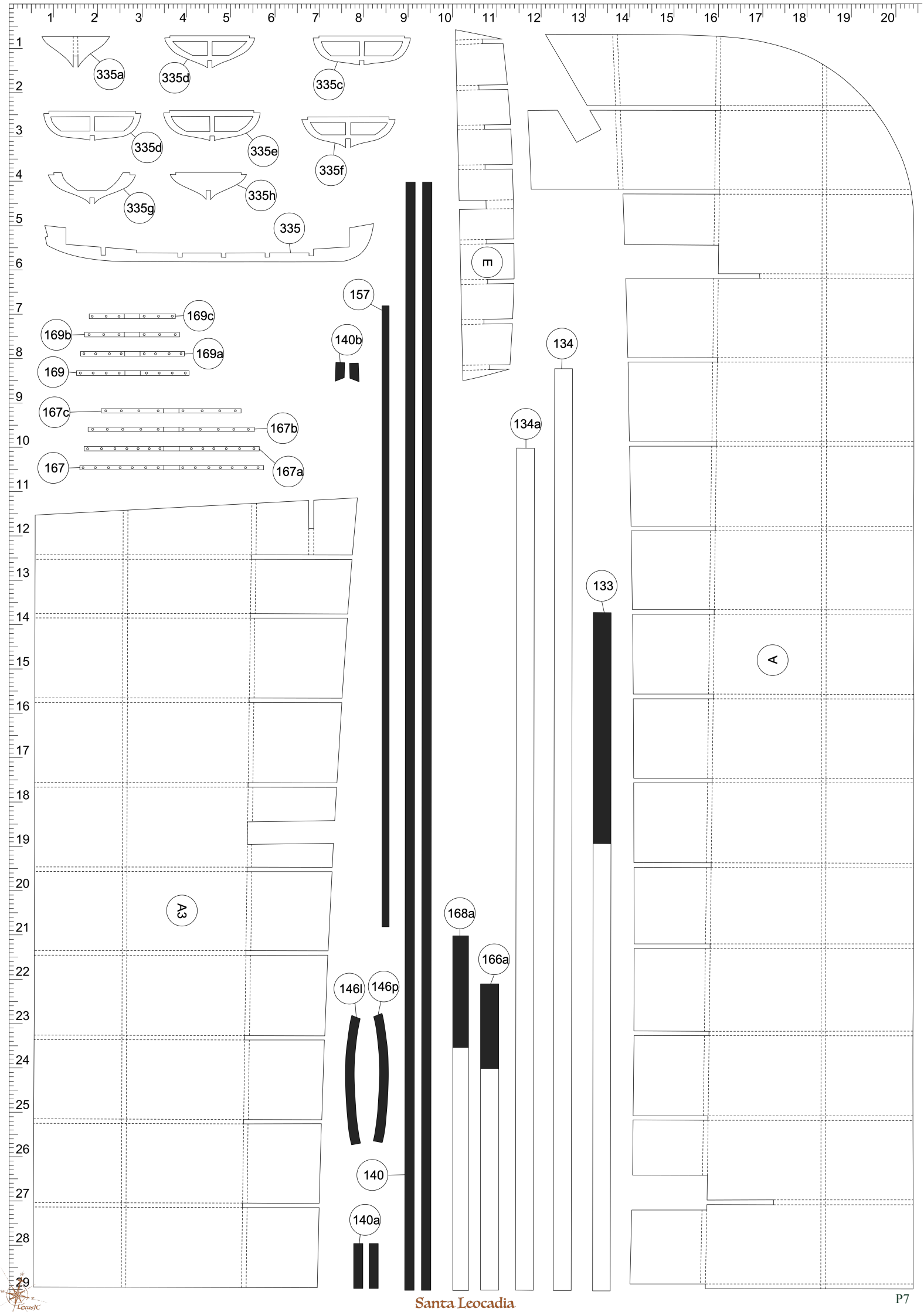


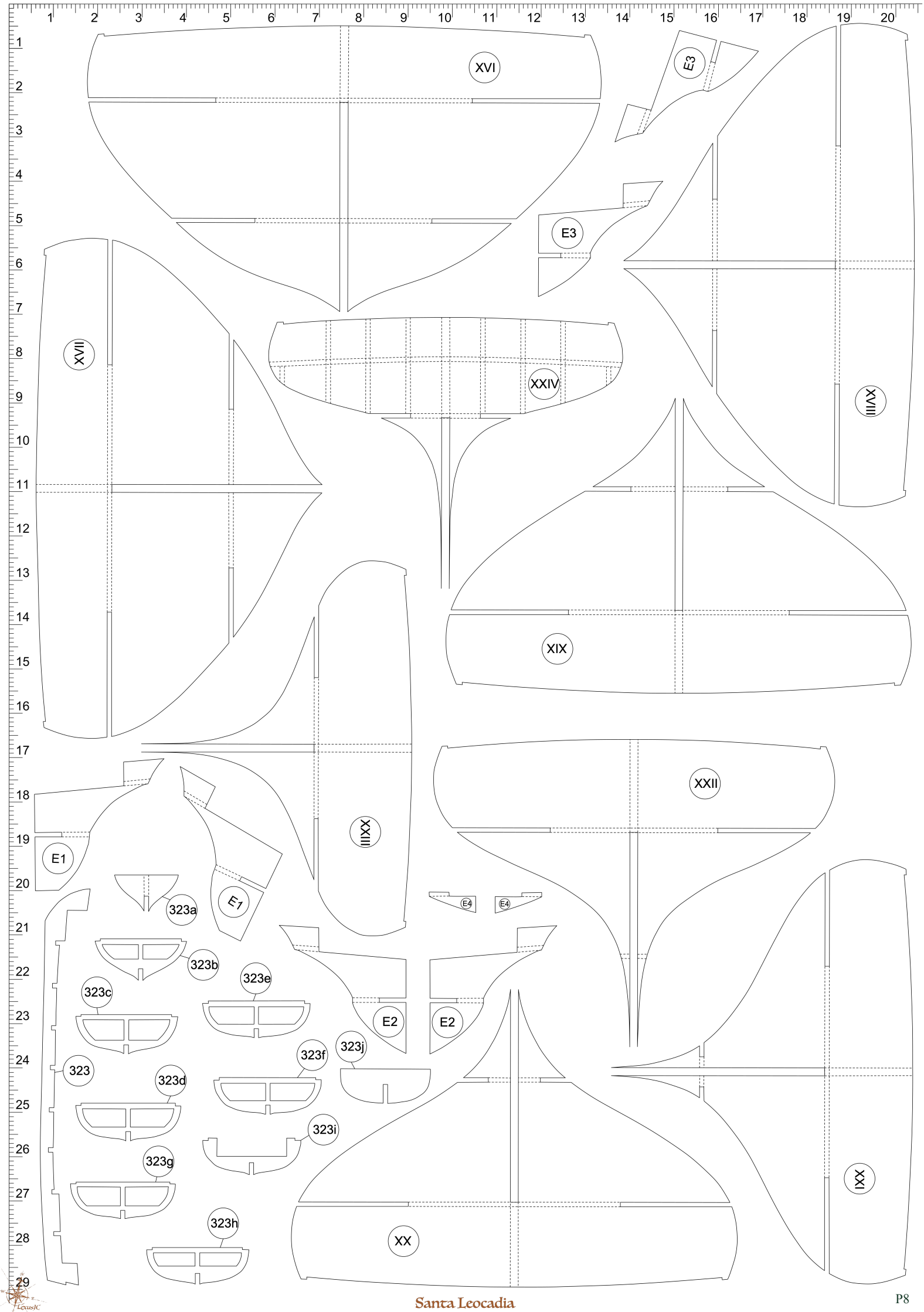
Santa Leocadia

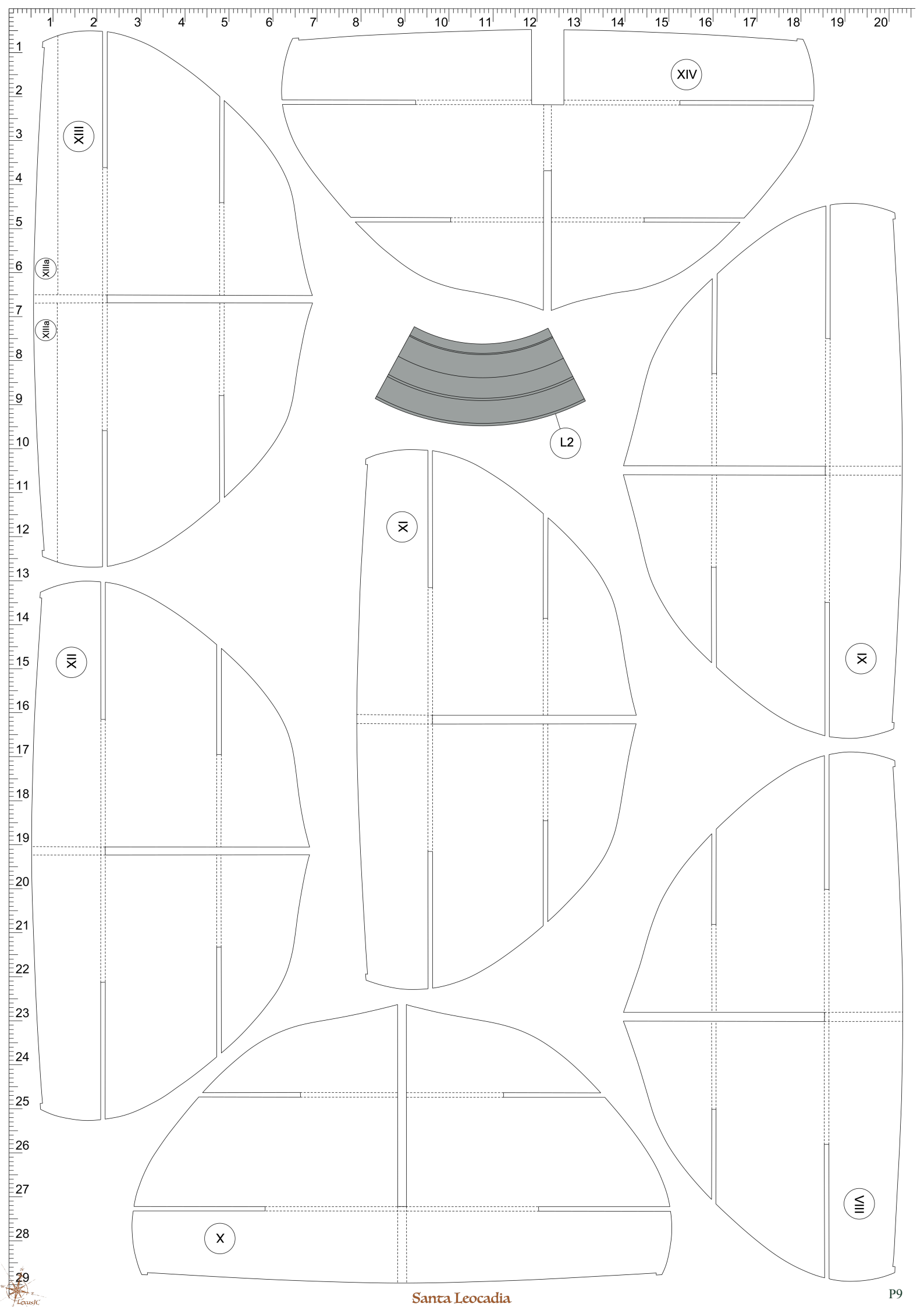

L1
L2
L2
P3
P1
P2

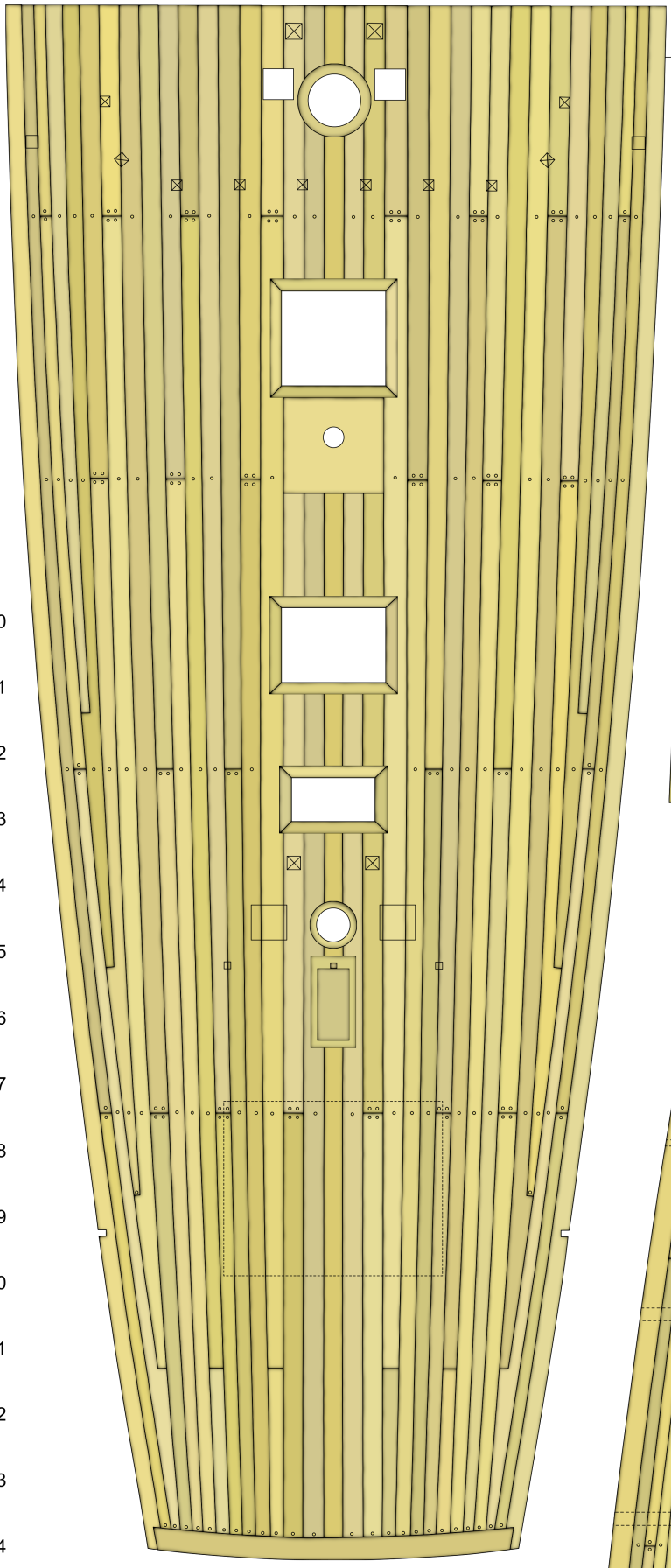

I
IIb
IIa
II
IIb
III
IV
V
VI
VII
D
D
IIa
IIa
XIIIa
XIIIa
XIIIa
XIIIa
L2
XV

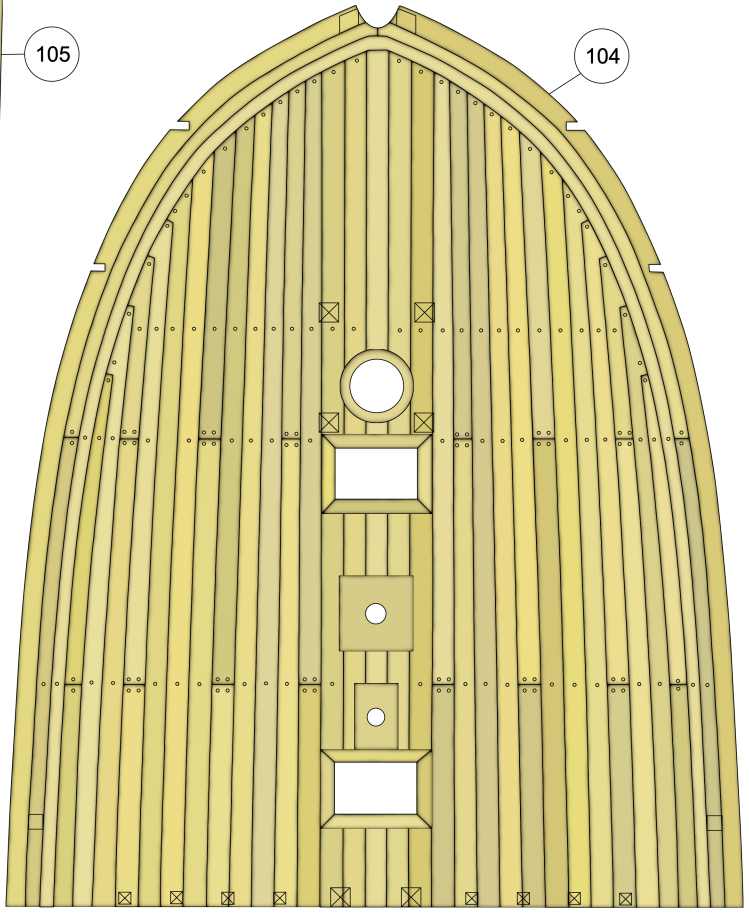

B1L
A1
B1P
A2
L1
250d
257d
243d
247d
254d
240c
234e
235e
233e
237b
238b
267c
147a

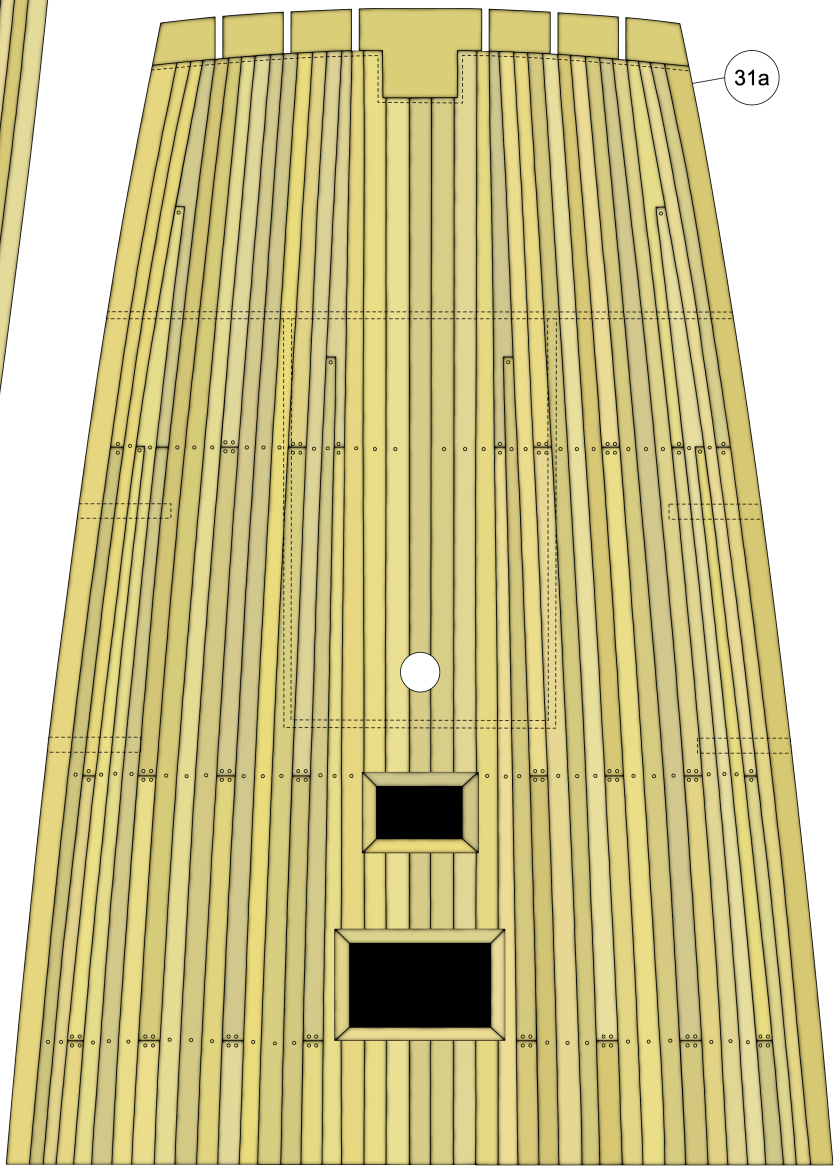

335a
335d
335c
335d
335e
335f
335g
335h
335
m
157
169c
169b
169a
169
140b
134
167c
167b
167
167a
134a
133
A
A3
168a
166a
146l
146p
140
140a

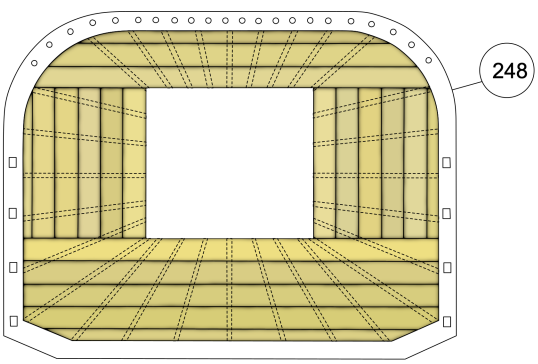

XVI
E3
E3
XVII
XXIV
XXVIII
XIX
XXIII
XXII
E1
E1
323a
323b
323c
323e
323
323d
323f
323j
323i
323g
323h
E4
E4
E2
E2
XX
XXI

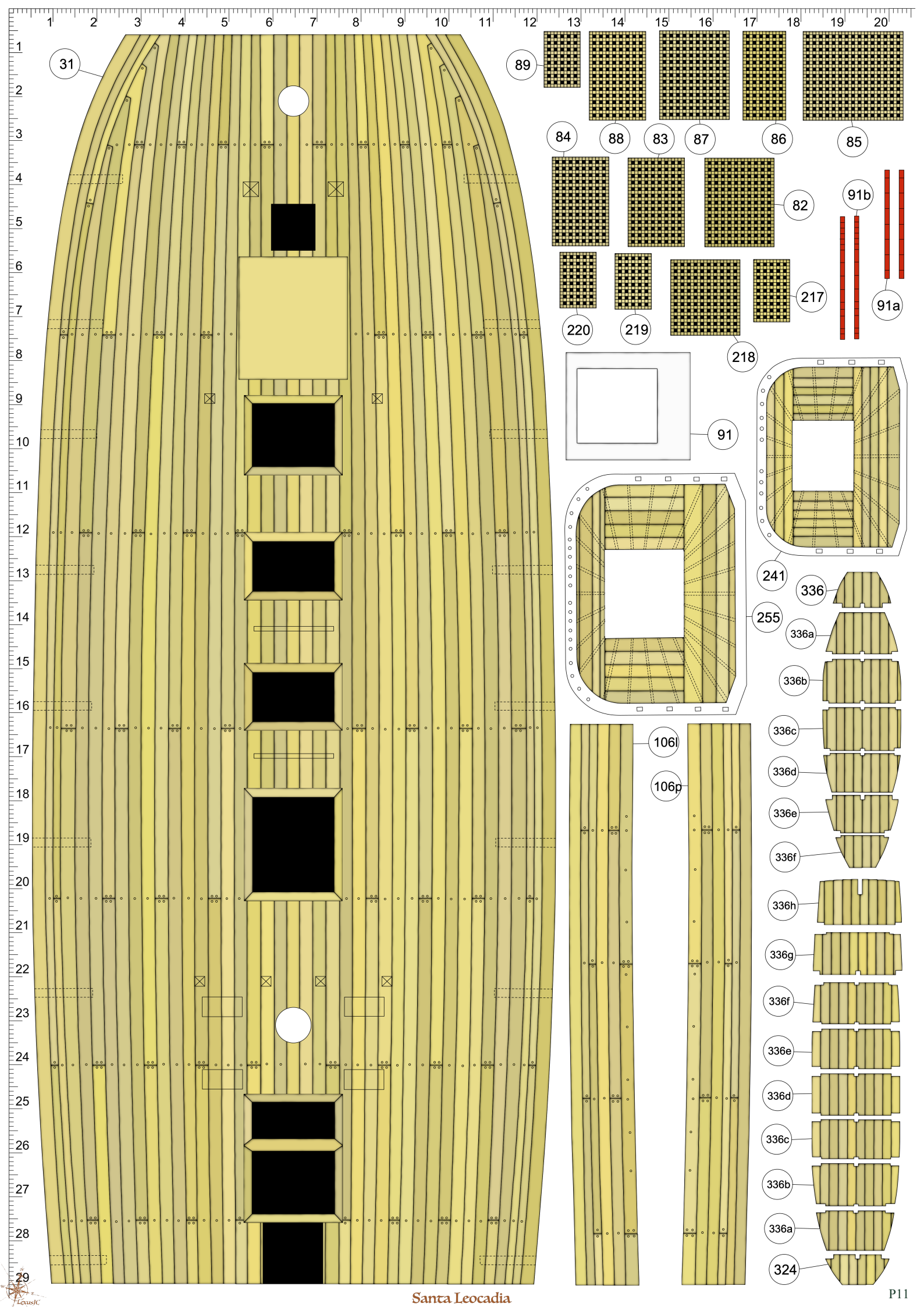

XIV
XIII
XIIIa
XIIIa
L2
XI
XI
XII
VIII
X

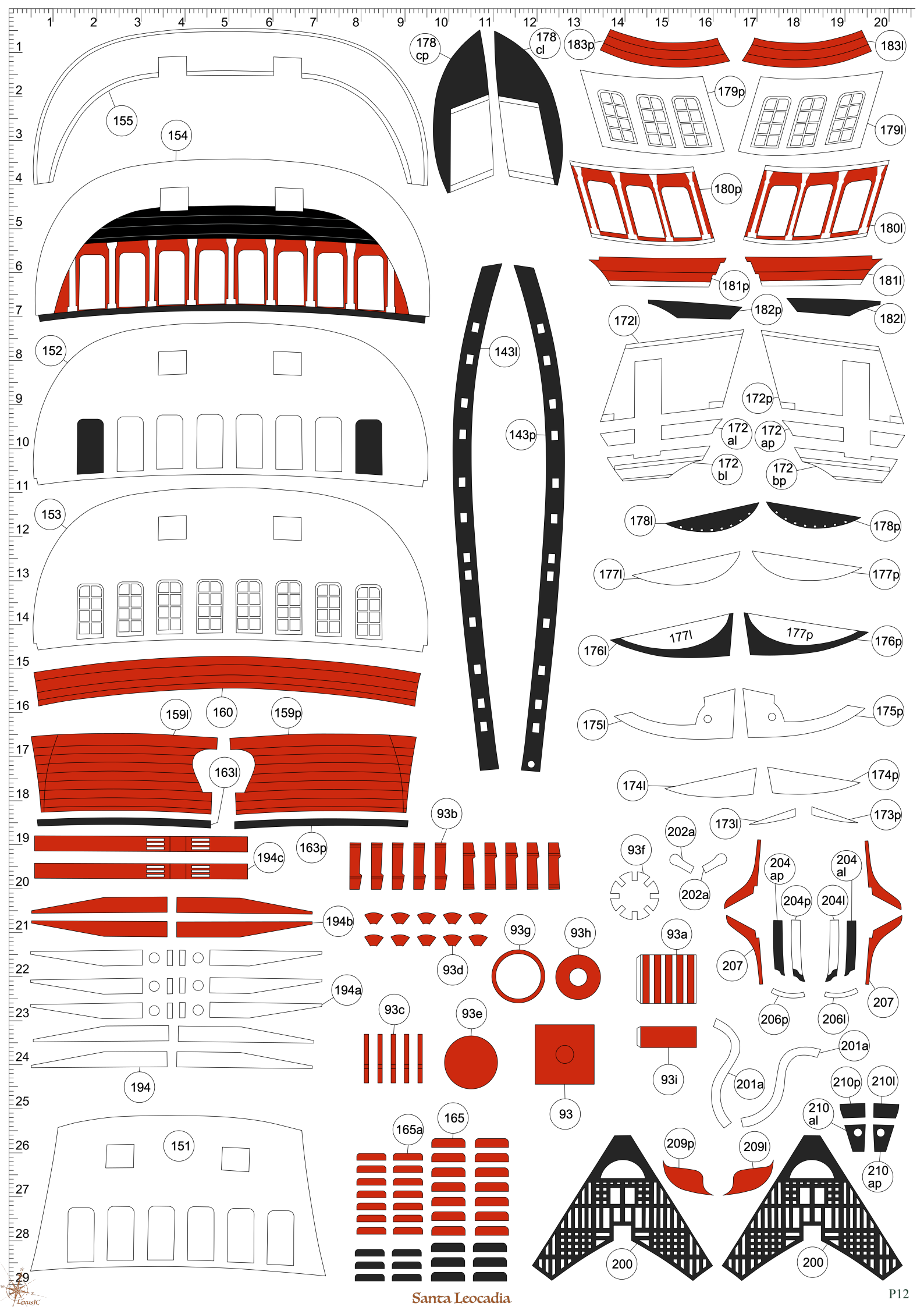

105

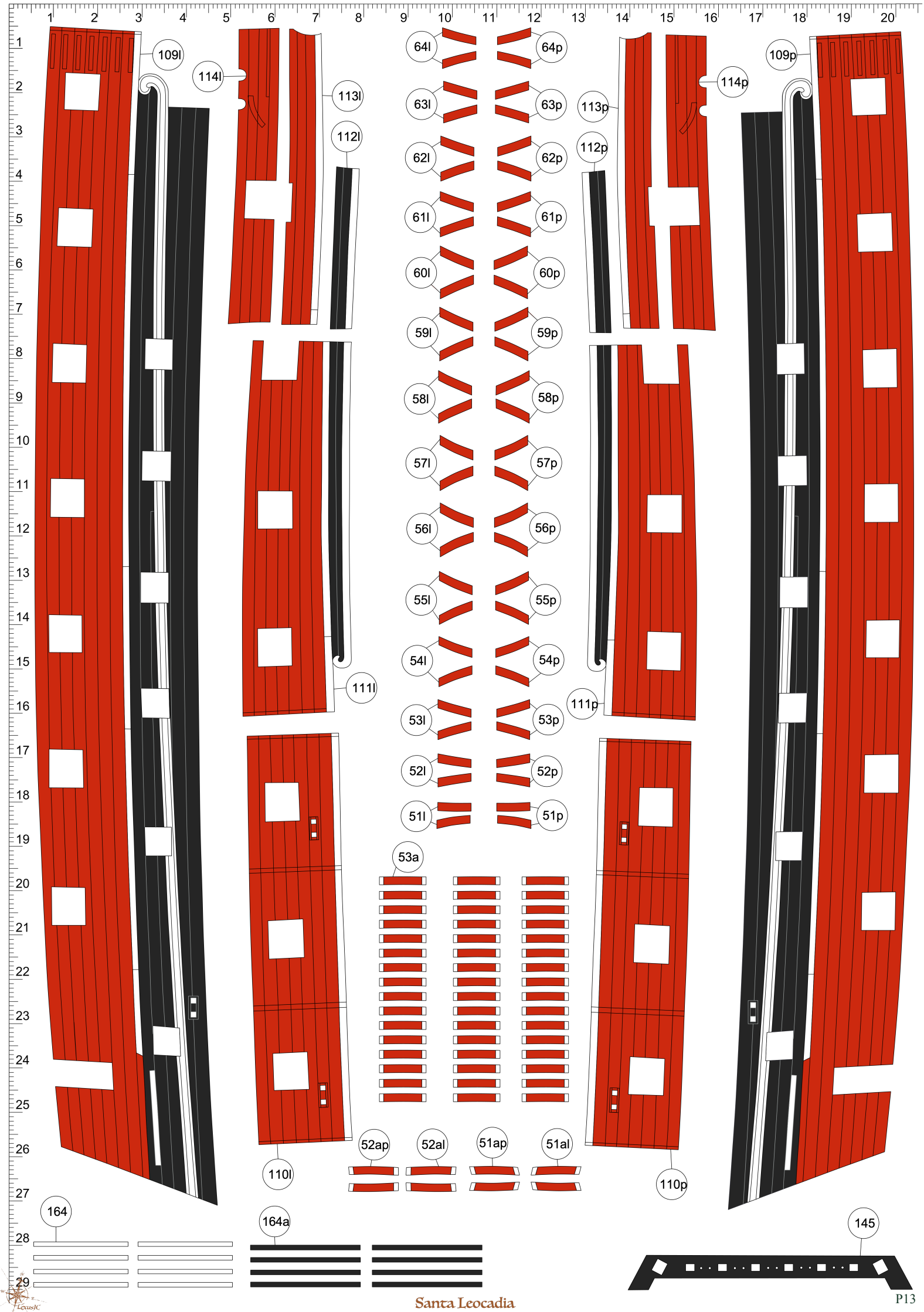

104

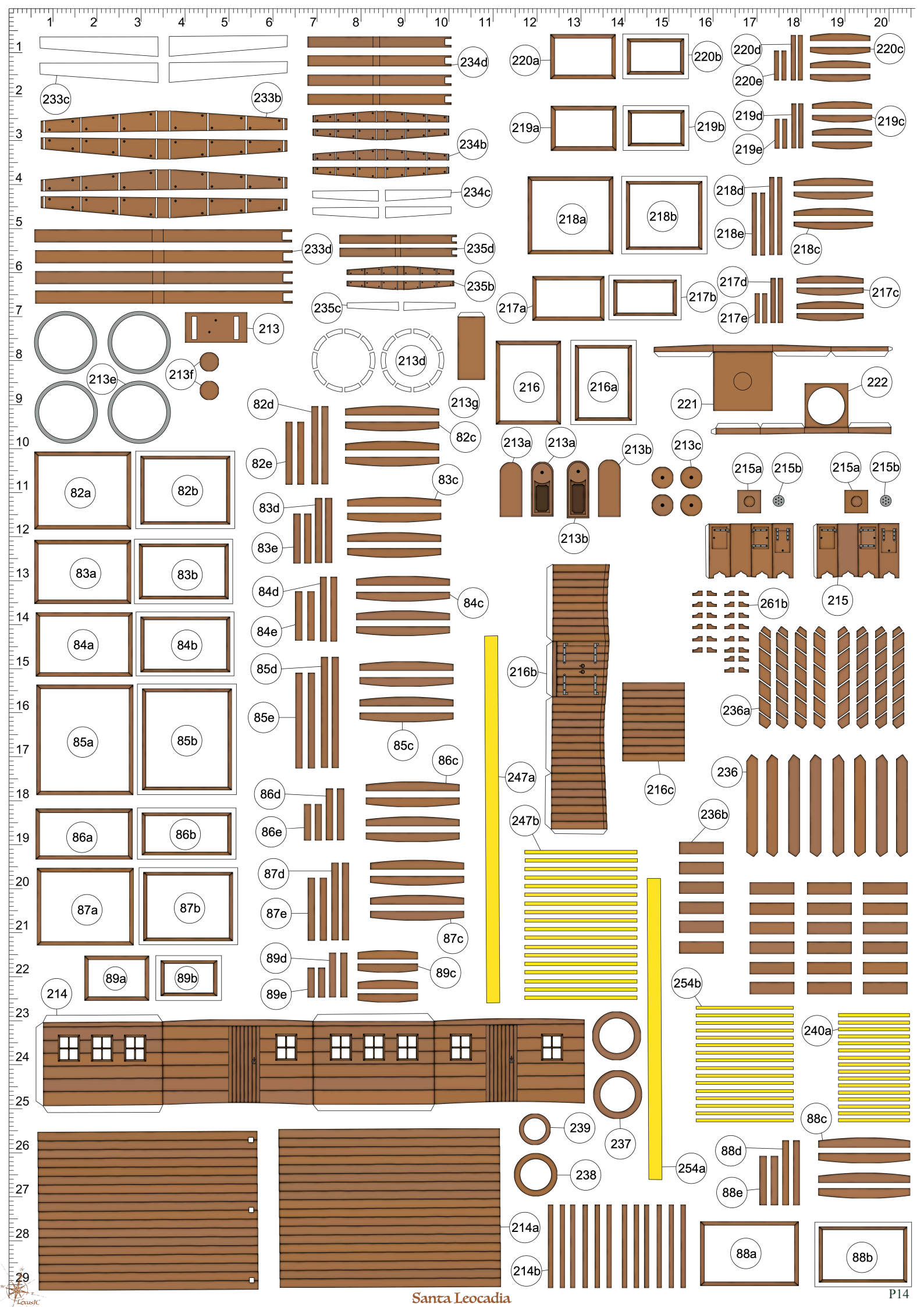

31a

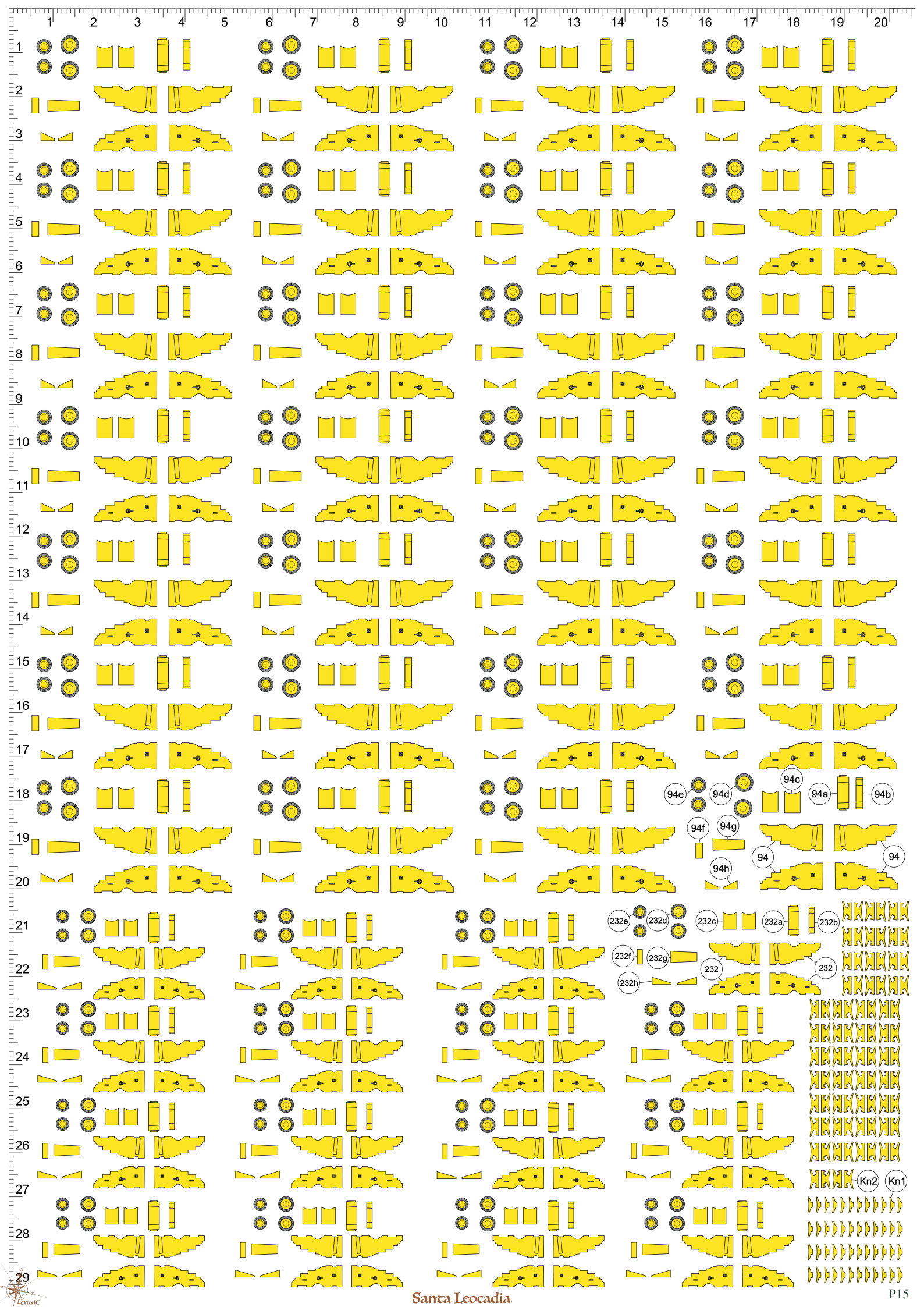

248

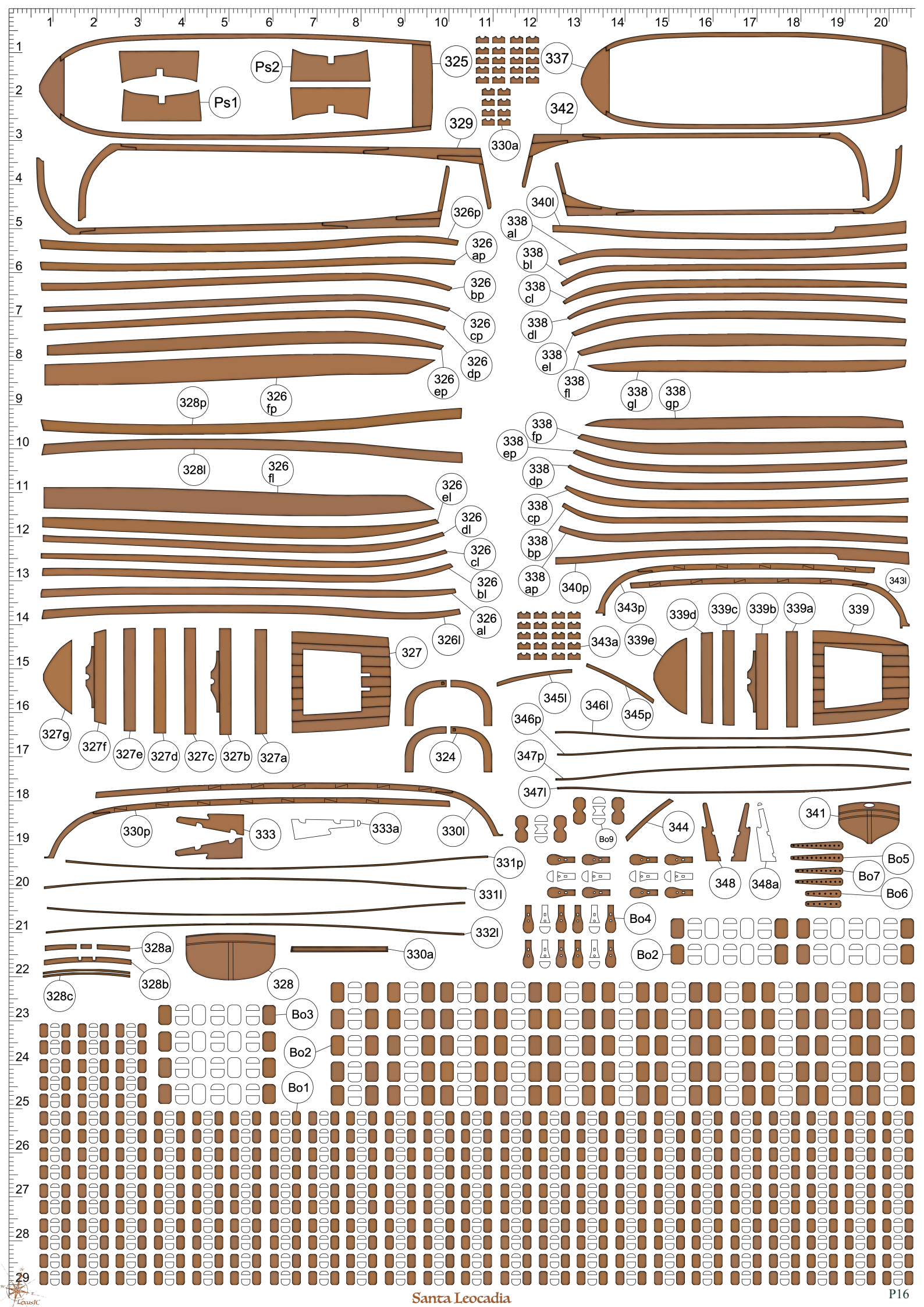

31
89
84
88
83
87
86
85
82
91b
91a
220
219
218
217
91
241
255
336
336a
336b
336c
336d
336e
336f
336h
336g
336f
336e
336d
336c
336b
336a
324
106l
106p

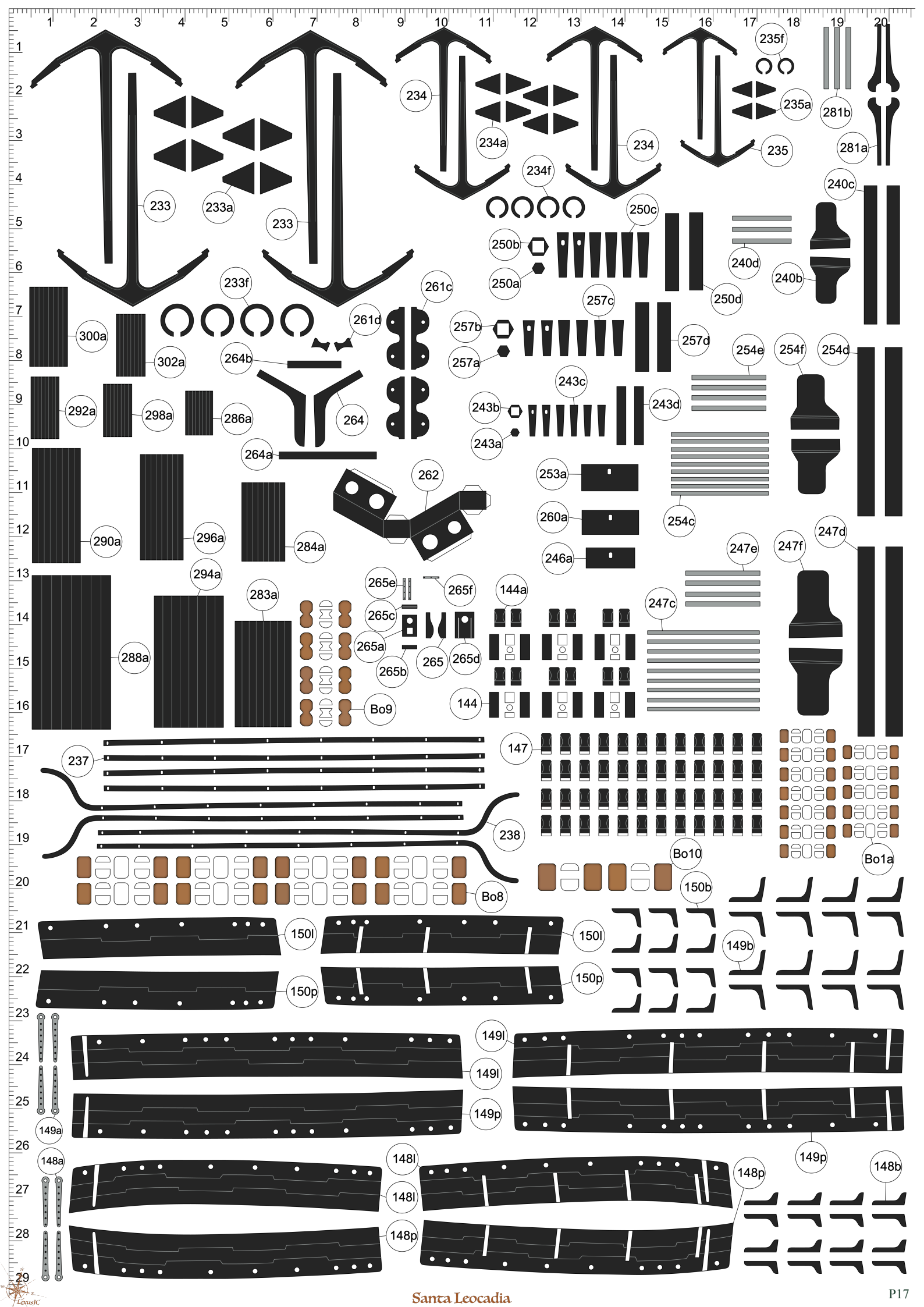

155
154
152
153
160
159l
159p
163l
163p
194c
194b
194a
194
151
178 cp
178 cl
143l
143p
183p
183l
179p
179l
180p
180l
181p
181l
182p
182l
172l
172p
172 al
172 ap
172 bl
172 bp
178l
178p
177l
177p
176l
176p
175l
175p
174l
174p
173l
173p
93b
93f
202a
202a
204 ap
204 al
204p
204l
93g
93h
93a
93d
207
207
206p
206l
93c
93e
93i
201a
201a
93
210p
210l
210 al
210 ap
165a
165
209p
209l
200
200

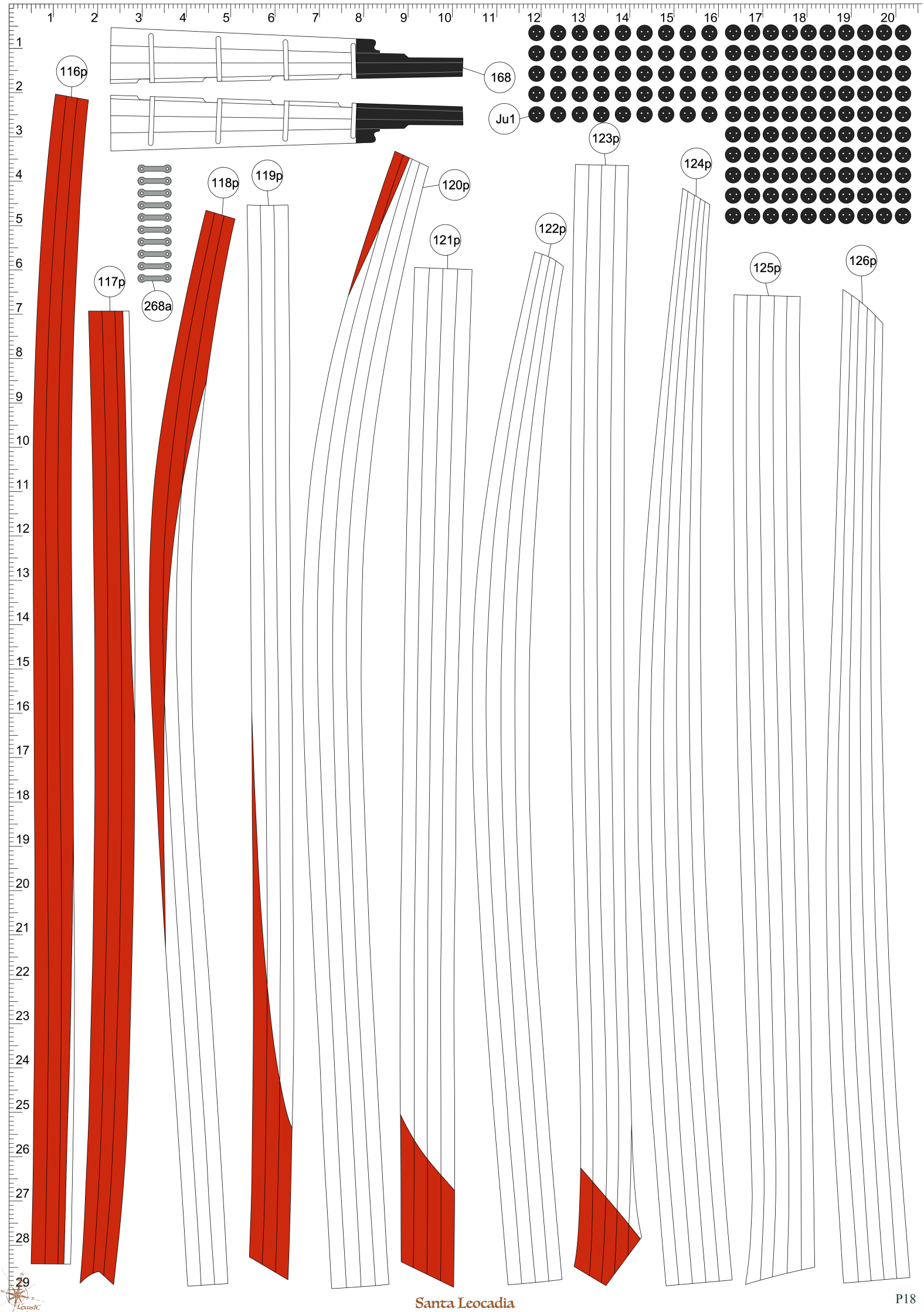

109l
114l
113l
112l
64l
64p
63l
63p
62l
62p
61l
61p
60l
60p
59l
59p
58l
58p
57l
57p
56l
56p
55l
55p
54l
54p
53l
53p
52l
52p
51l
51p
111l
53a
52ap
52al
51ap
51al
110l
109p
114p
113p
112p
111p
110p
164
164a
145

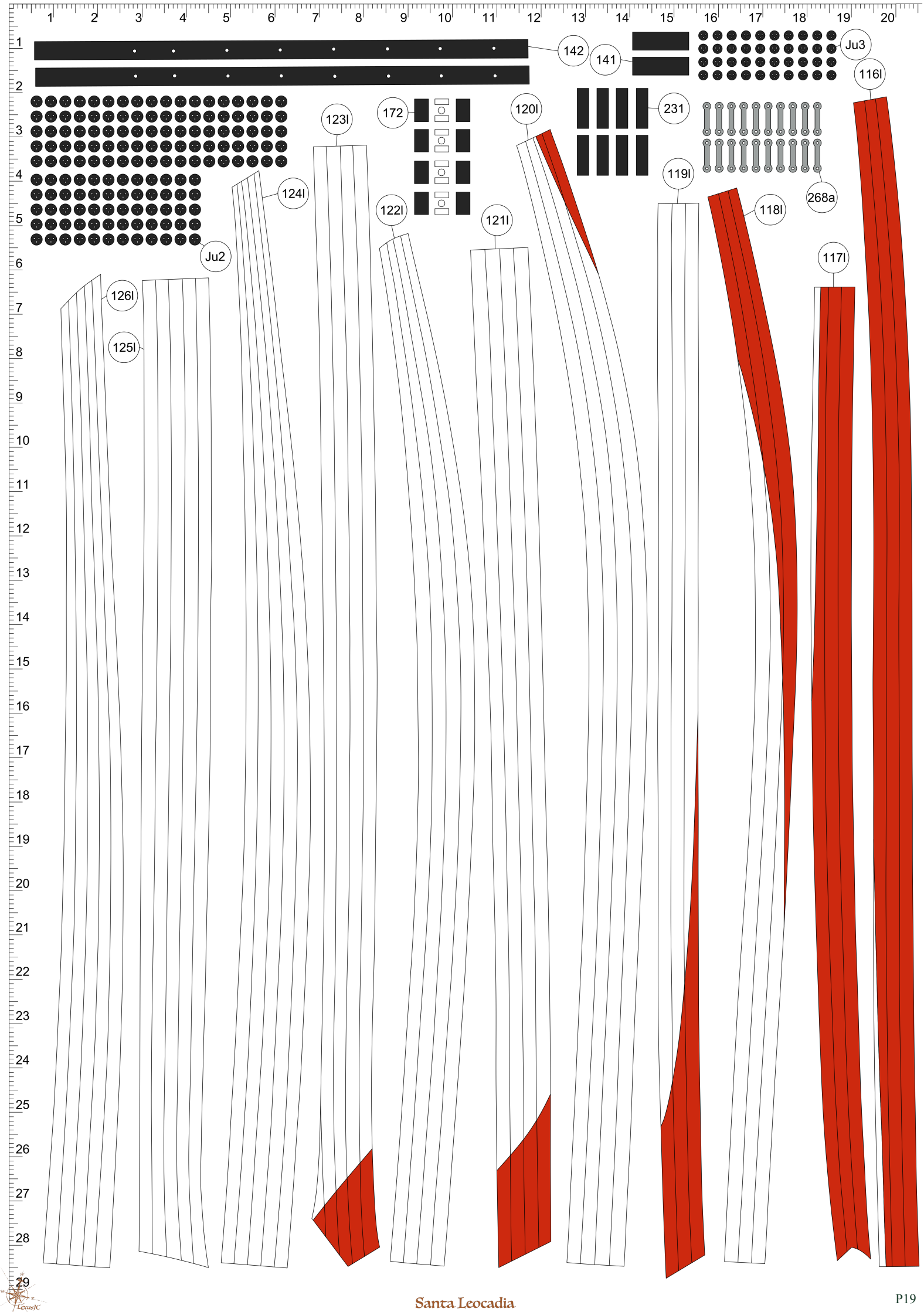

233c
233b
234d
234b
234c
233d
235d
235b
235c
213
213d
213e
213f
213g
82d
82c
82e
83c
83d
83e
82a
82b
83a
83b
84d
84c
84e
84a
84b
85d
85e
85c
85a
85b
86c
86d
86e
86a
86b
87d
87e
87c
87a
87b
89d
89c
89e
89a
89b
214
220a
220b
220d
220c
220e
219a
219b
219d
219c
219e
218a
218b
218d
218e
218c
217a
217b
217d
217c
217e
216
216a
221
222
213a
213a
213b
213c
213b
215a
215b
215a
215b
261b
215
216b
247a
247b
216c
236a
236
236b
254b
240a
88c
88d
88e
239
237
238
254a
214a
214b
88a
88b

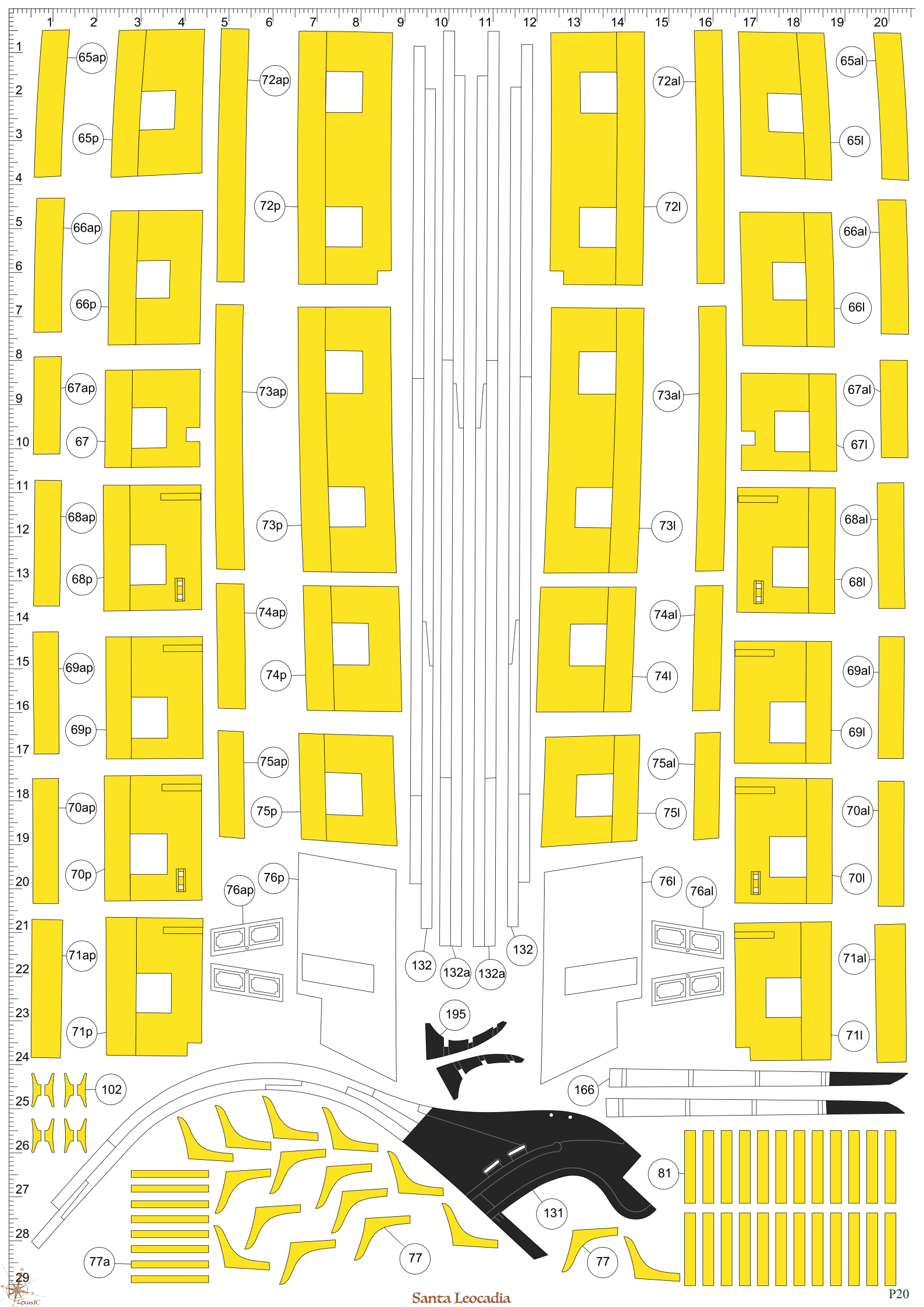

94e
94d
94c
94a
94b
94f
94g
94
94
94h
232e
232d
232c
232a
232b
232f
232g
232
232
232h
Kn2
Kn1


Ps1
Ps2
325
337
329
330a
342
326p
326 ap
326 bp
326 cp
326 dp
326 ep
326 fp
328p
328l
326 fl
326 el
326 dl
326 cl
326 bl
326 al
326l
327
327g
327f
327e
327d
327c
327b
327a
324
340l
338 al
338 bl
338 cl
338 dl
338 el
338 fl
338 gl
338 gp
338 fp
338 ep
338 dp
338 cp
338 bp
338 ap
340p
343l
343p
339d
339c
339b
339a
339
343a
339e
345l
346l
345p
346p
347p
347l
330p
333
333a
330l
331p
331l
332l
328a
328b
328c
328
330a
344
341
Bo9
Bo5
Bo7
Bo6
348
348a
Bo4
Bo2
Bo3
Bo2
Bo1

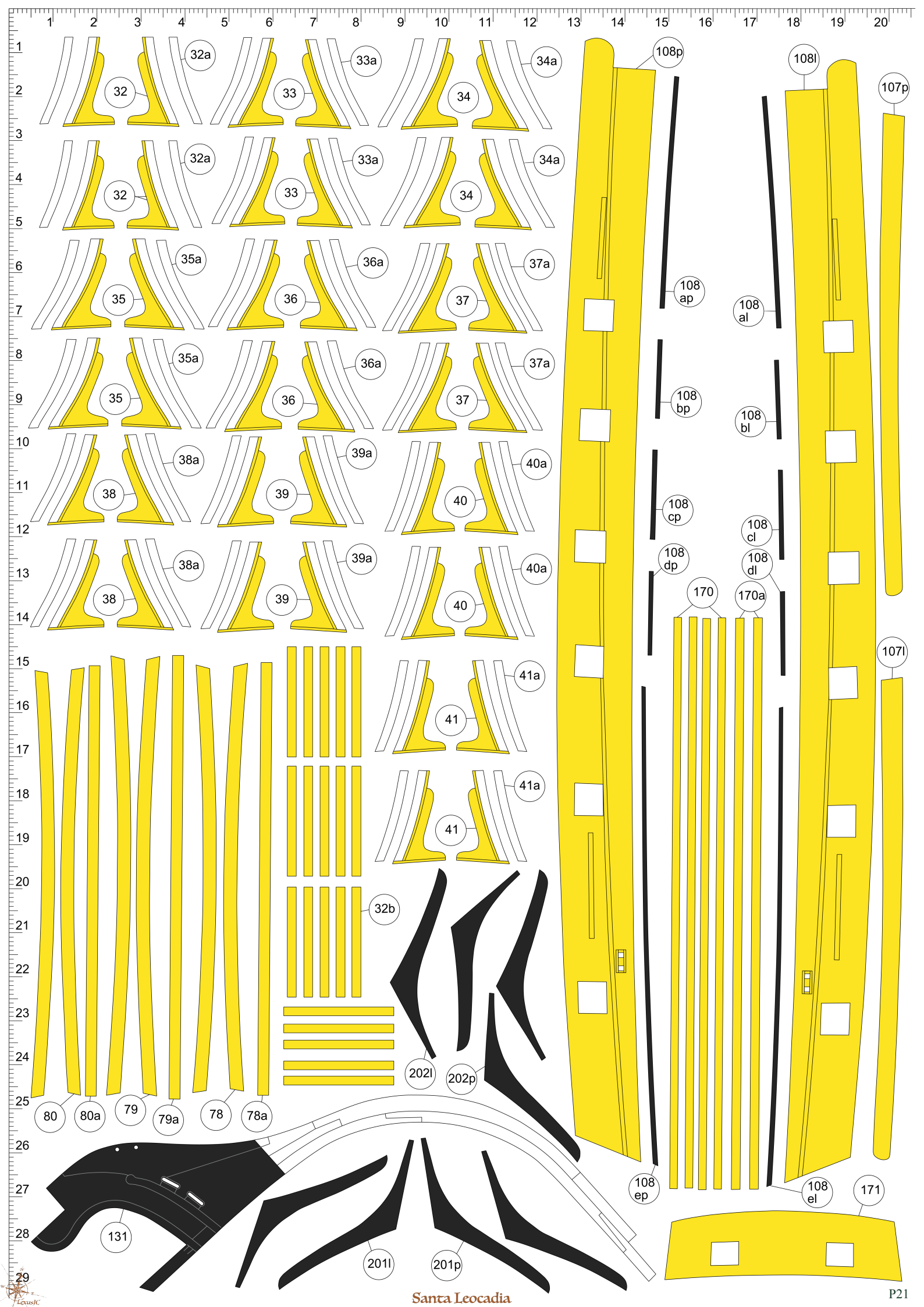

233
233a
233
234
234a
234
234f
235f
235a
235
281b
281a
240c
250c
250b
250a
240d
240b
250d
233f
261c
261d
257c
257b
257a
257d
300a
302a
264b
264
264a
292a
298a
286a
243c
243b
243a
243d
254e
254f
254d
253a
260a
246a
254c
262
290a
296a
284a
294a
283a
288a
265e
265f
265c
265a
265b
265
265d
144a
144
Bo9
247e
247f
247d
247c
237
238
147
Bo8
Bo10
Bo1a
150b
150l
150l
149b
150p
150p
149l
149l
149p
149a
149p
148a
148l
148l
148p
148p
148b

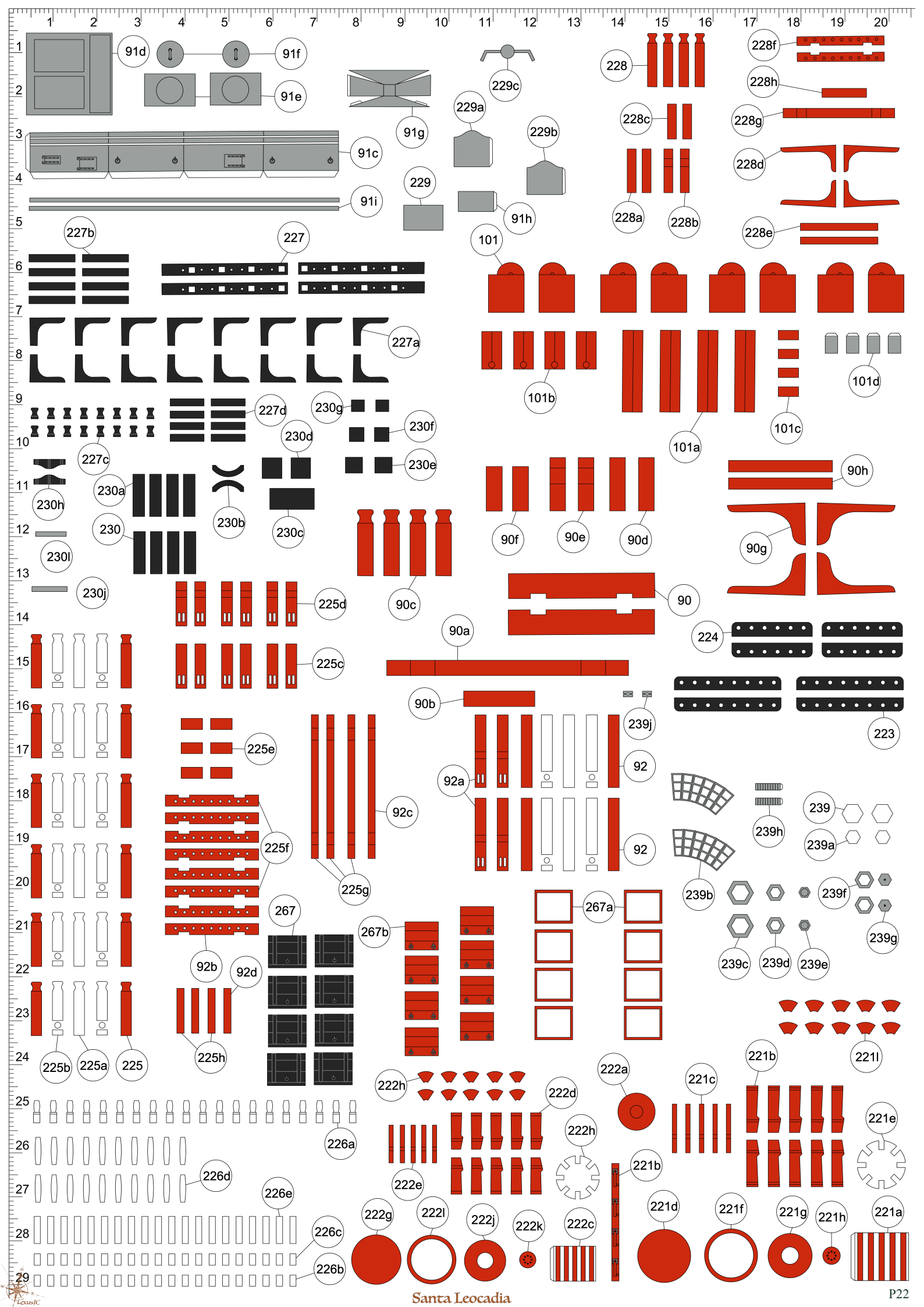

116p
168
Ju1
123p
124p
118p
119p
120p
121p
122p
125p
126p
117p
268a

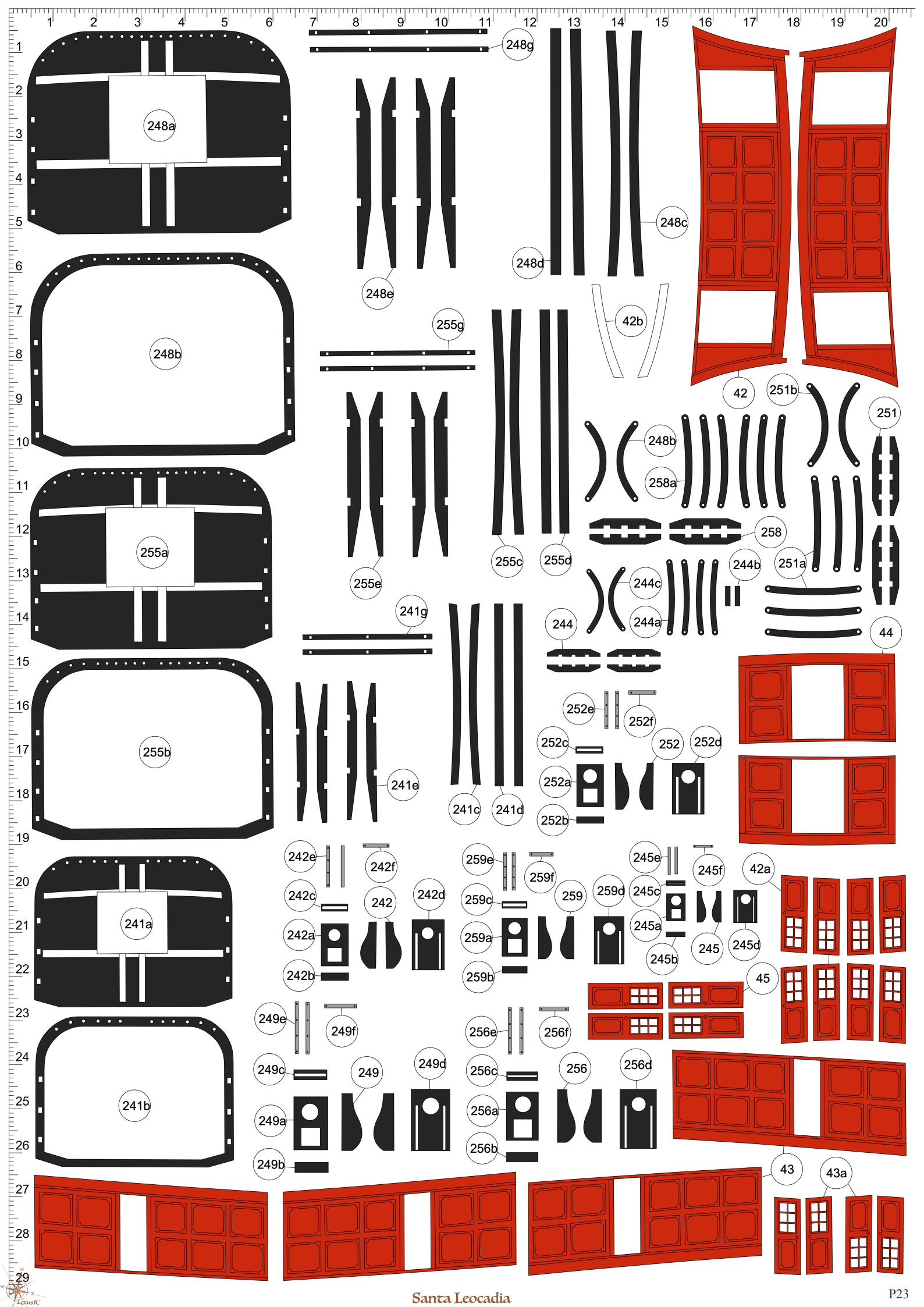

142
141
Ju3
116l
231
172
123l
120l
119l
124l
122l
121l
118l
268a
Ju2
117l
126l
125l

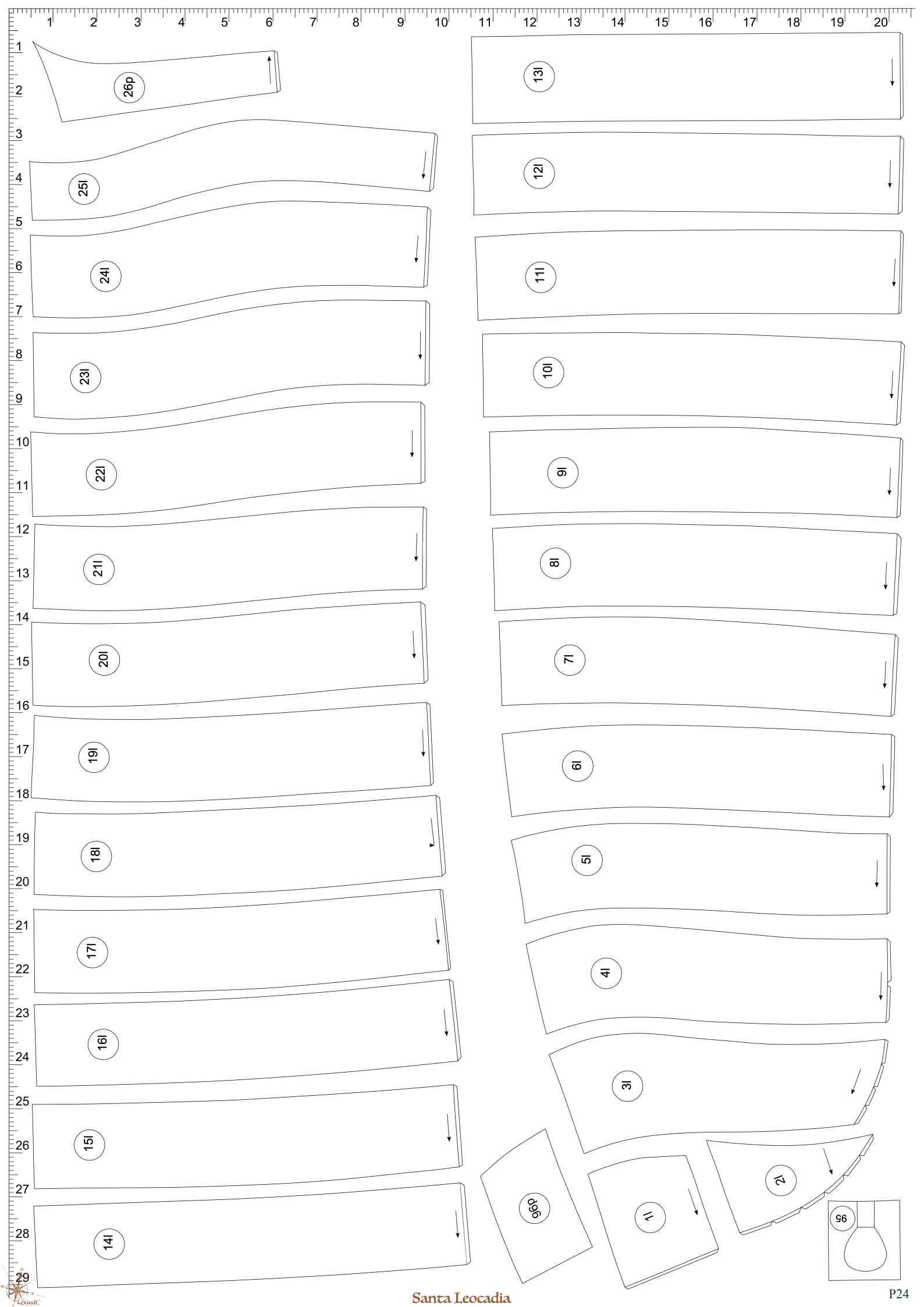


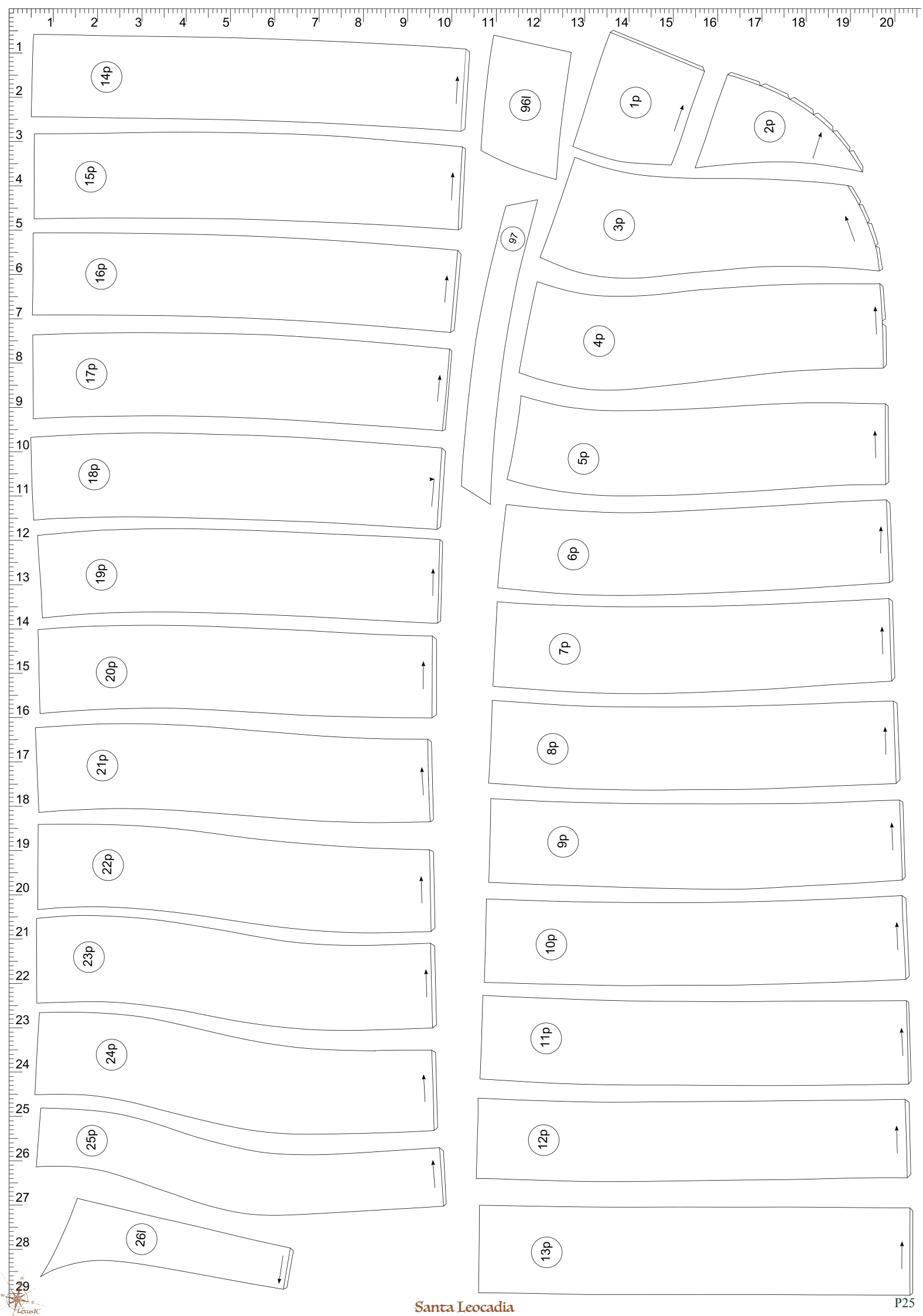
Santa Leocadia

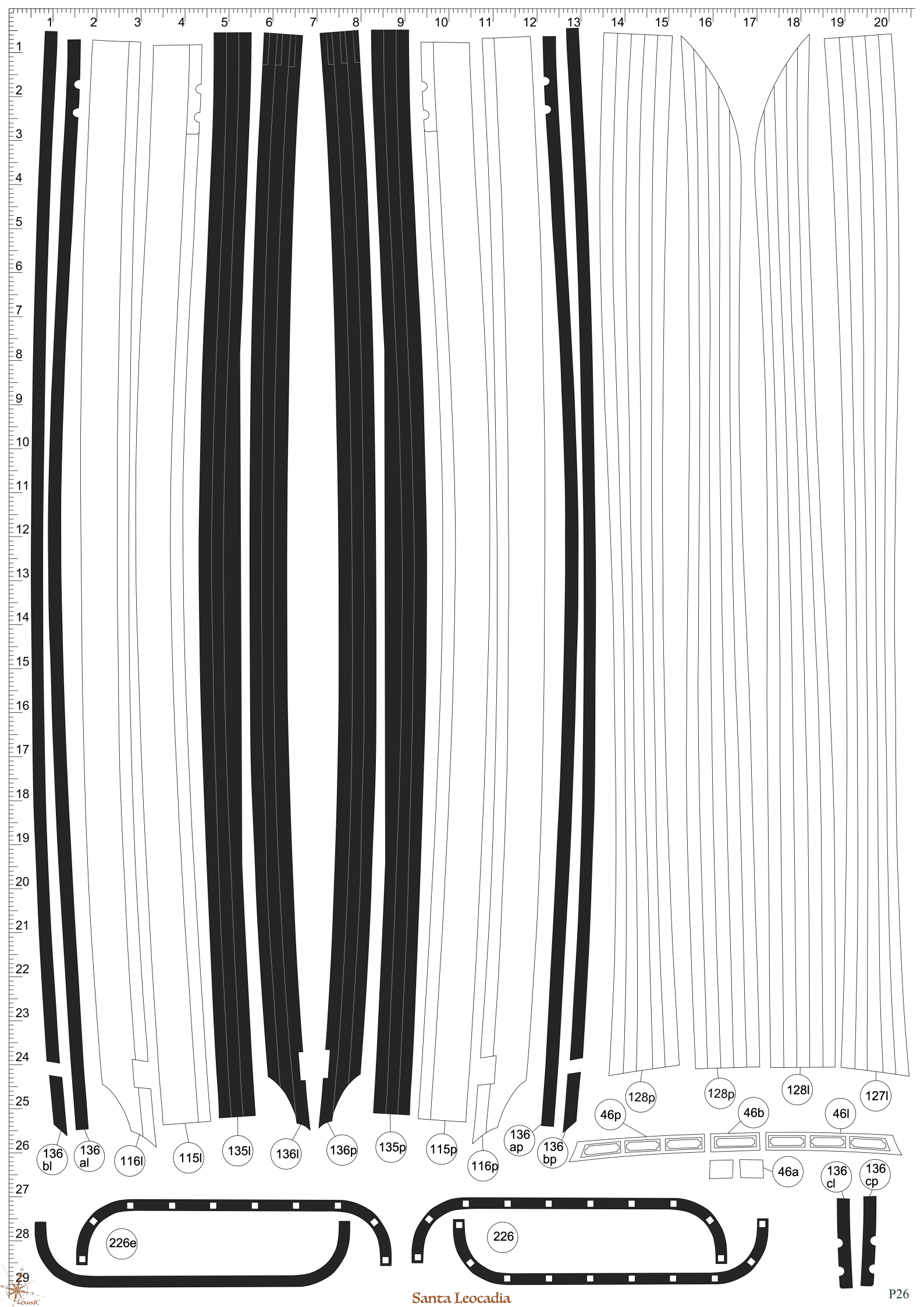

32a
32
33a
33
34a
34
35a
35
36a
36
37a
37
38a
38
39a
39
40a
40
41a
41
32b
108p
108l
107p
108 ap
108 al
108 bp
108 bl
108 cp
108 cl
108 dp
108 dl
170
170a
107l
108 ep
108 el
171
202l
202p
201l
201p
131
80
80a
79
79a
78
78a

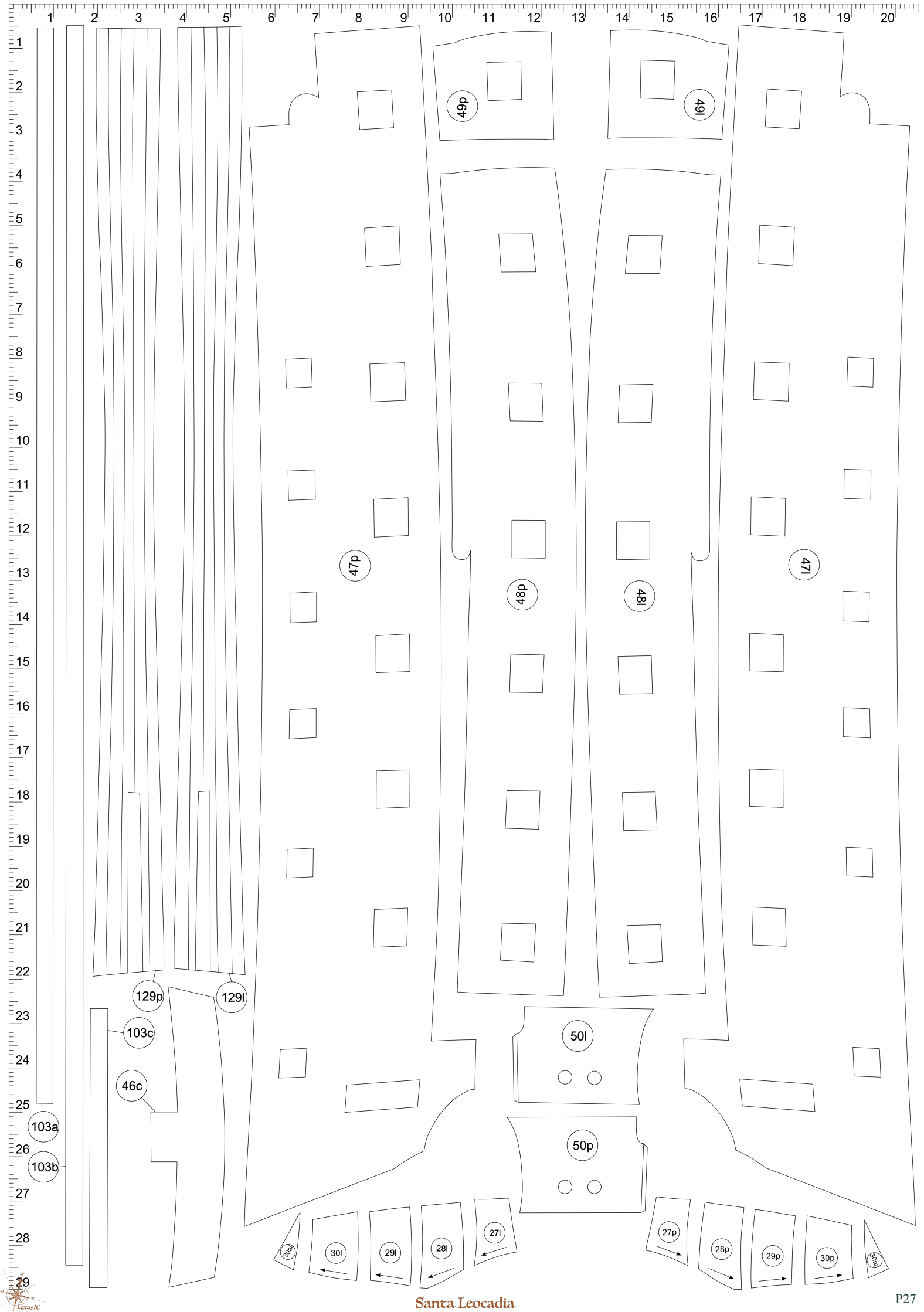

91d
91f
91e
91g
91c
91i
229c
229a
229b
229
91h
228
228f
228h
228c
228g
228d
228a
228b
228e
227b
227
101
227a
101b
101a
101c
101d
227d
230g
230f
230d
230e
227c
230a
230h
230b
230c
230
230l
230j
90h
90f
90e
90d
90g
90c
90
225d
90a
224
225c
90b
239j
223
225e
92
92a
92c
239
239h
239a
225f
92
225g
239b
239f
267
267a
267b
239g
92b
92d
239c
239d
239e
225h
225b
225a
225
221l
222h
222a
221b
222d
221c
221e
226a
222h
221b
226d
222e
226e
222g
222l
222j
222k
222c
221d
221f
221g
221h
221a
226c
226b


248a
248g
248e
248c
248d
248b
42b
255g
42
251b
251
248b
258a
258
255a
255e
255c
255d
244b
251a
244c
244a
241g
244
44
252e
252f
252c
252
252d
252a
255b
241e
241c
241d
252b
242e
242f
259e
259f
245e
245f
42a
242c
242
242d
259
259d
245c
242a
259c
259a
245a
245
245d
242b
259b
245b
45
249e
249f
256e
256f
249c
249
249d
256c
256
256d
249a
256a
249b
256b
43
43a
241a
241b

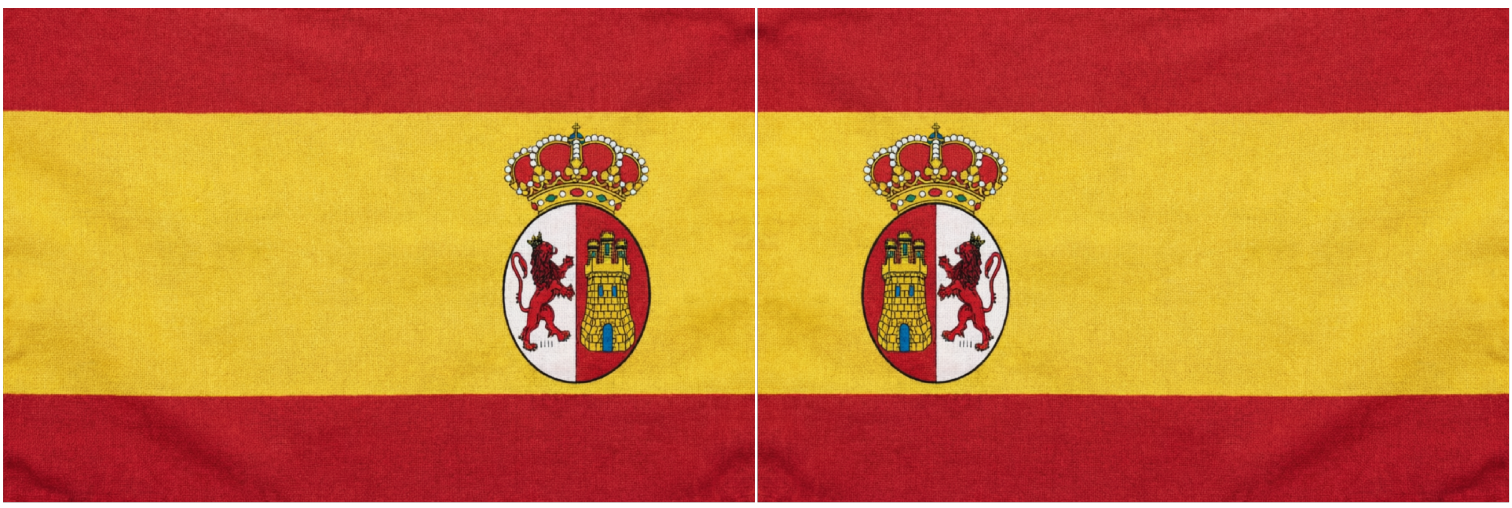

26p
25l
24l
23l
22l
21l
20l
19l
18l
17l
16l
15l
14l
13l
12l
11l
10l
9l
8l
7l
6l
5l
4l
3l
2l
1l
96p
96


14p
15p
16p
17p
18p
19p
20p
21p
22p
23p
24p
25p
26l
96l
97
1p
2p
3p
4p
5p
6p
7p
8p
9p
10p
11p
12p
13p

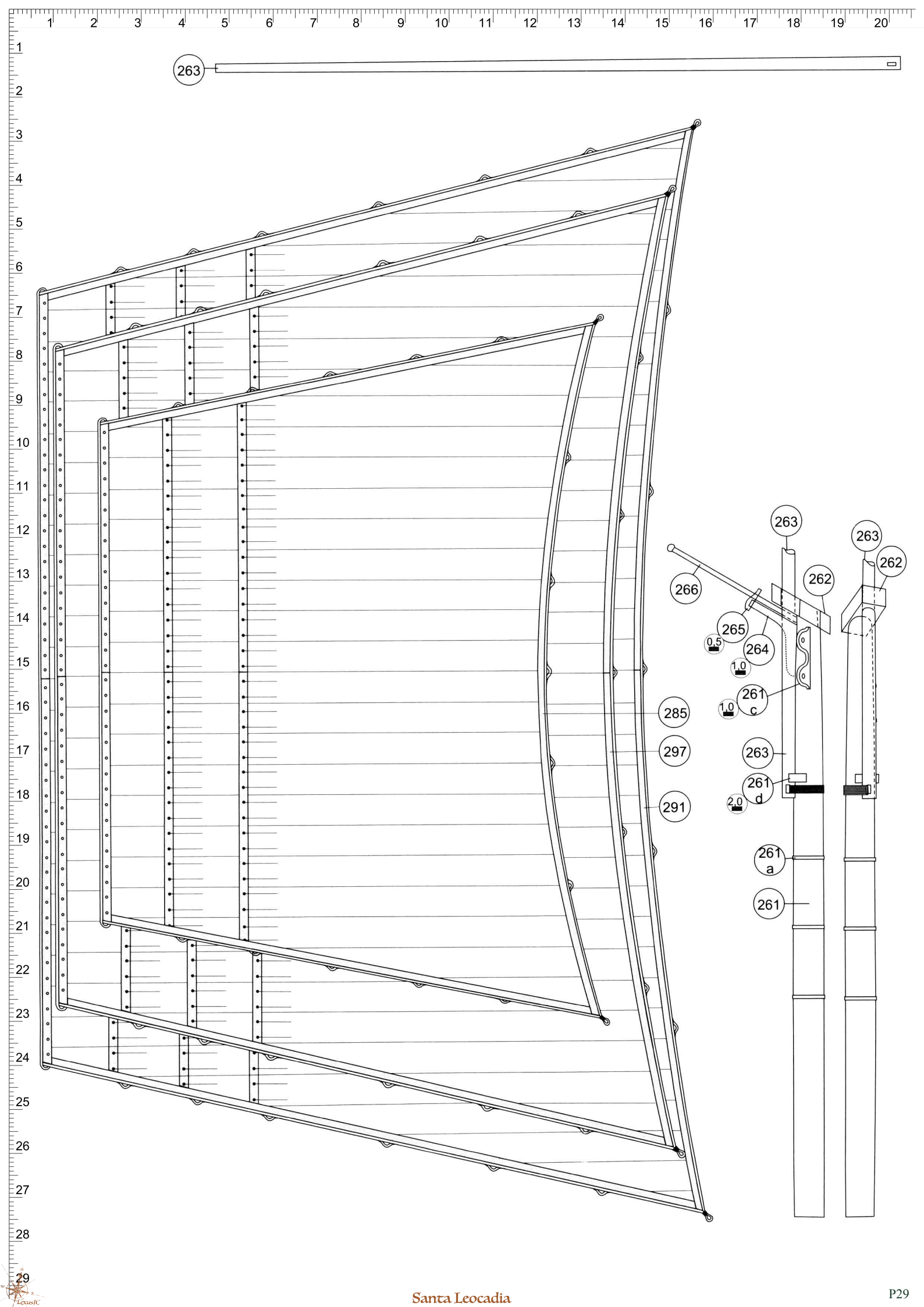

136 bl
136 al
116l
115l
135l
136l
136p
135p
115p
116p
136 ap
136 bp
128p
128p
128l
127l
46p
46b
46l
46a
136 cl
136 cp
226e
226

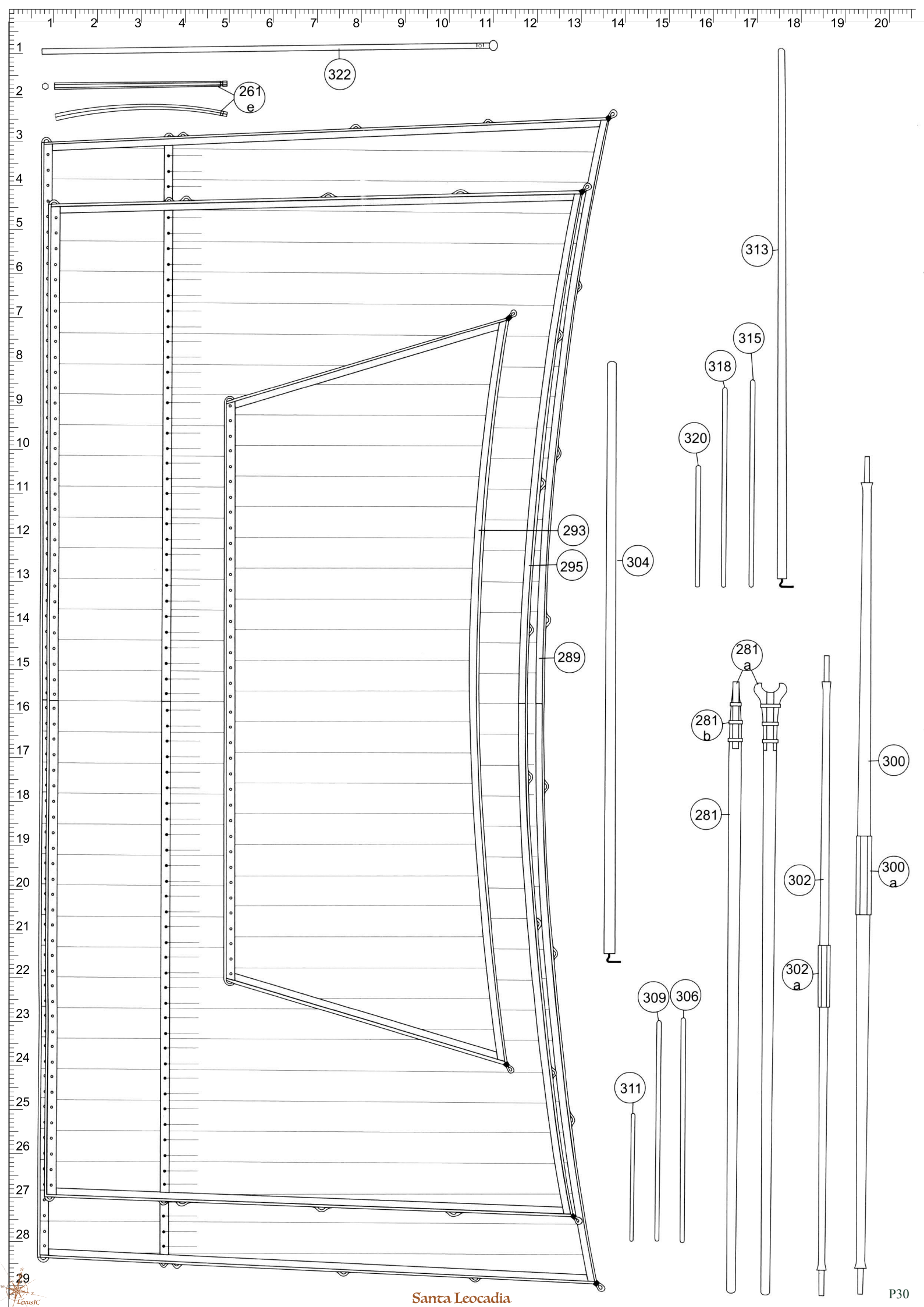

49p
49l
47p
47l
48p
48l
129p
129l
103c
46c
103a
103b
50l
50p
30p
30l
29l
28l
27l
27p
28p
29p
30p
30p

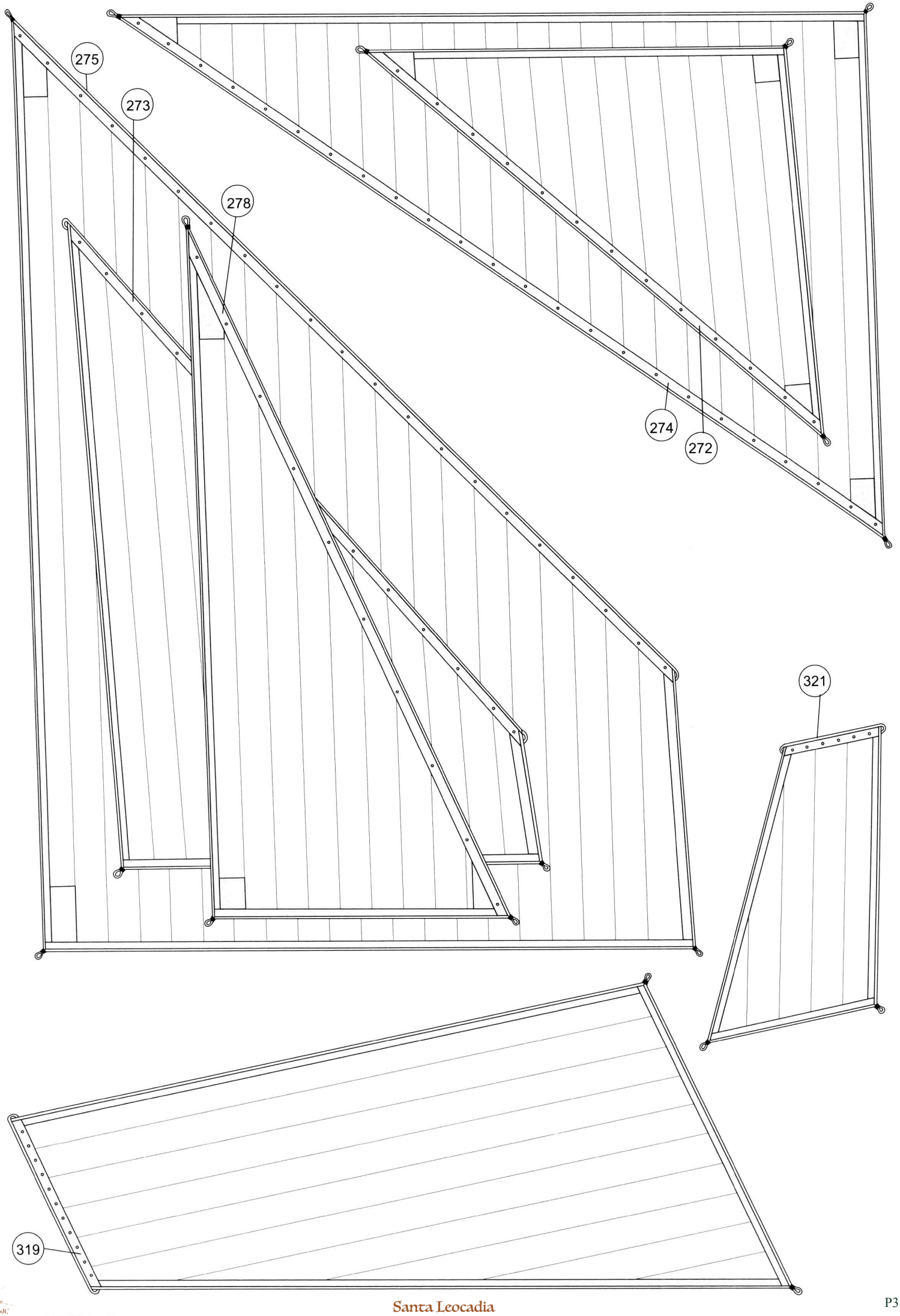

RD
163
138 gp
138 ep
137 bp
137 cp
137 dp
137 ap
137
139p
139 ap
156
138 dp
138 cp
138 bp
138 ap
138p
193 ap
193 al
138 ip
193 bl
138 hp
193 bp
157a
138 gp
138 fp
138 fl
137 el
138 gl
138 ep
137 bl
138 dl
137 cl
137l
137 al
139 al
139l
138 dl
138
138 al
138 bl
138 cl
158
138 il
193p
138 el
138 fl
138 gl
138 hl
193l
161
184l
162
186p
186p
187p
187l
203p
184p
211l
188p
188l
211p
189p
189l
208p
190p
190l
205p
192p
191p
191l
192l
212p
185l
212l
185p
205l
203l
208l

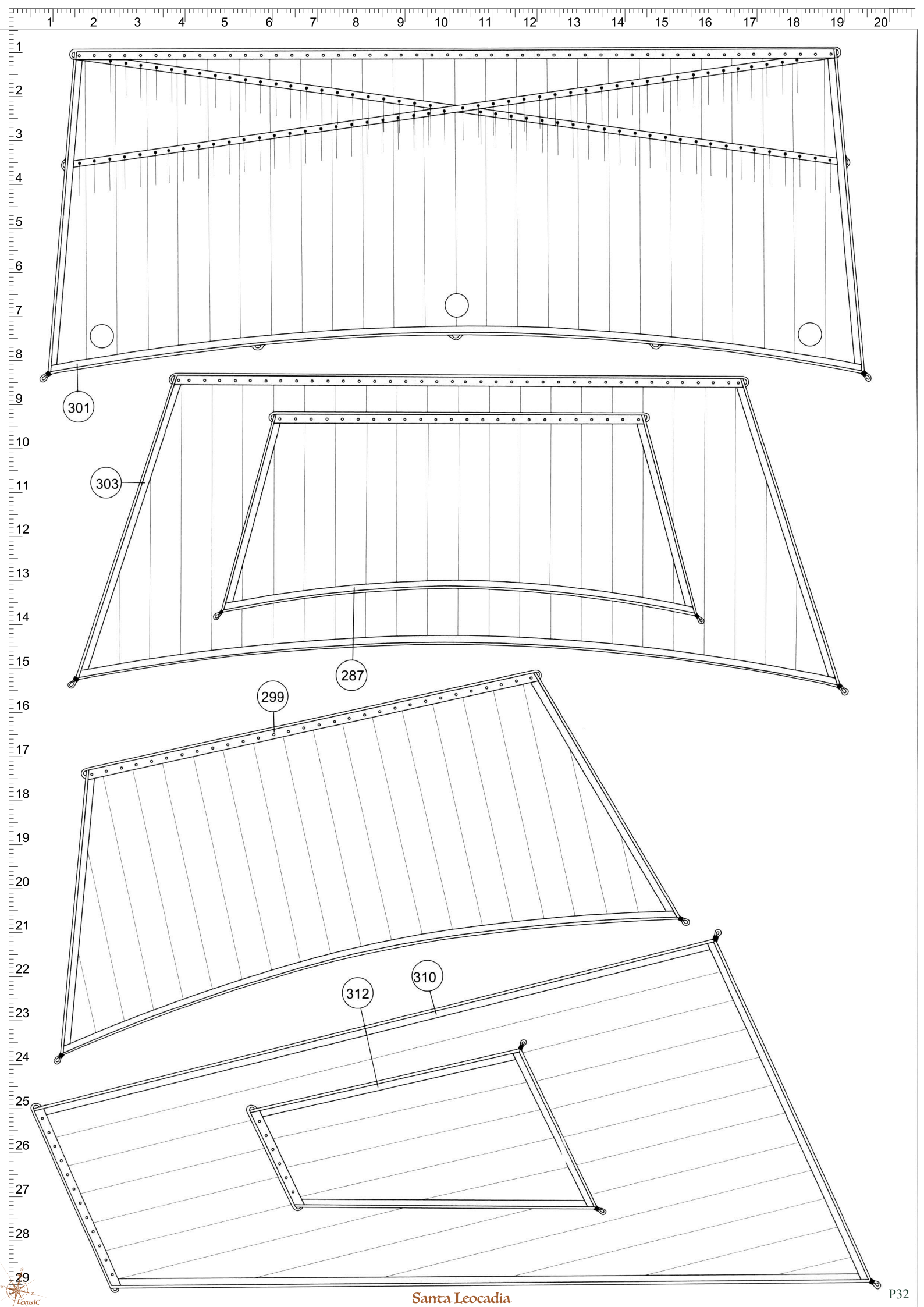


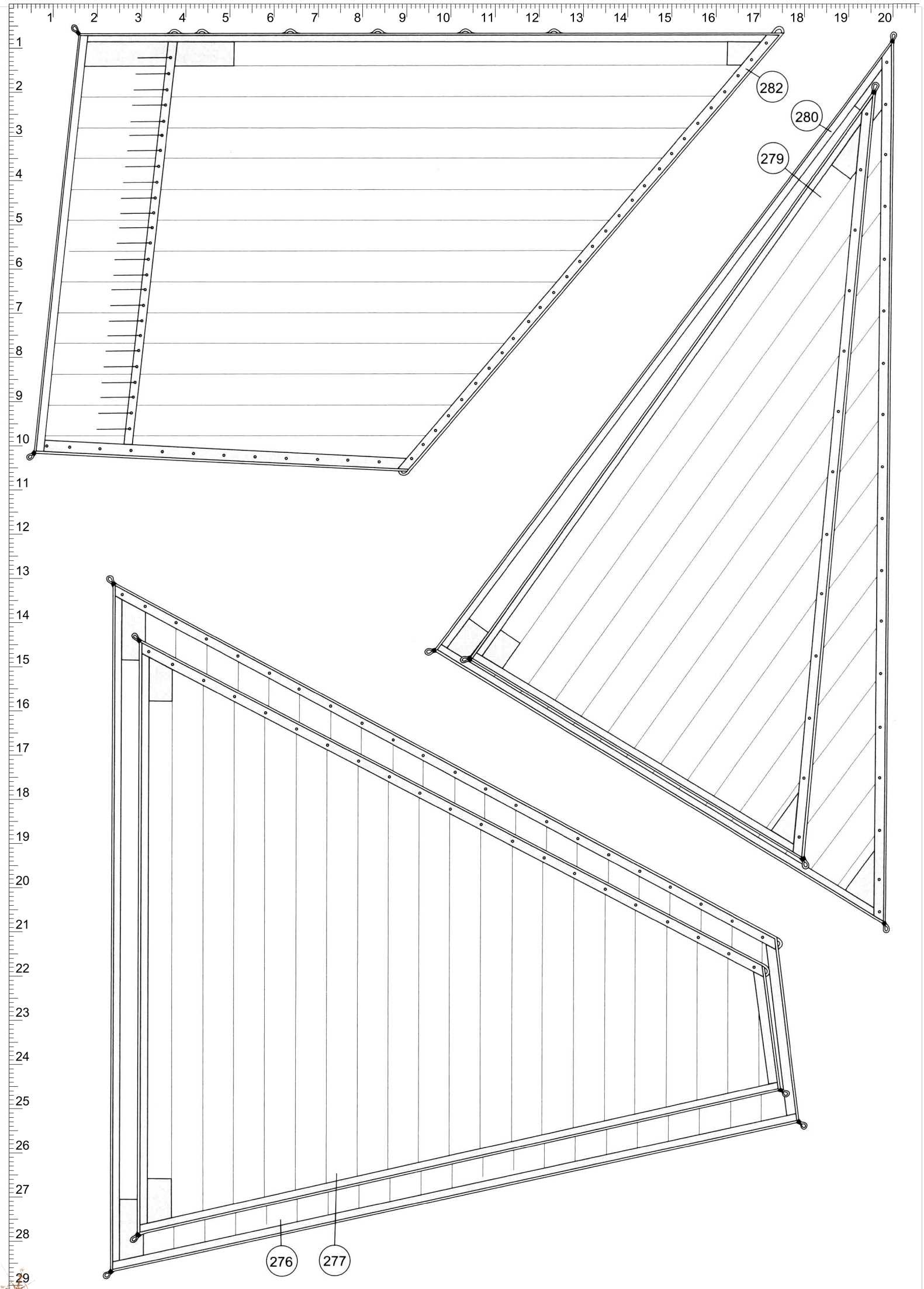


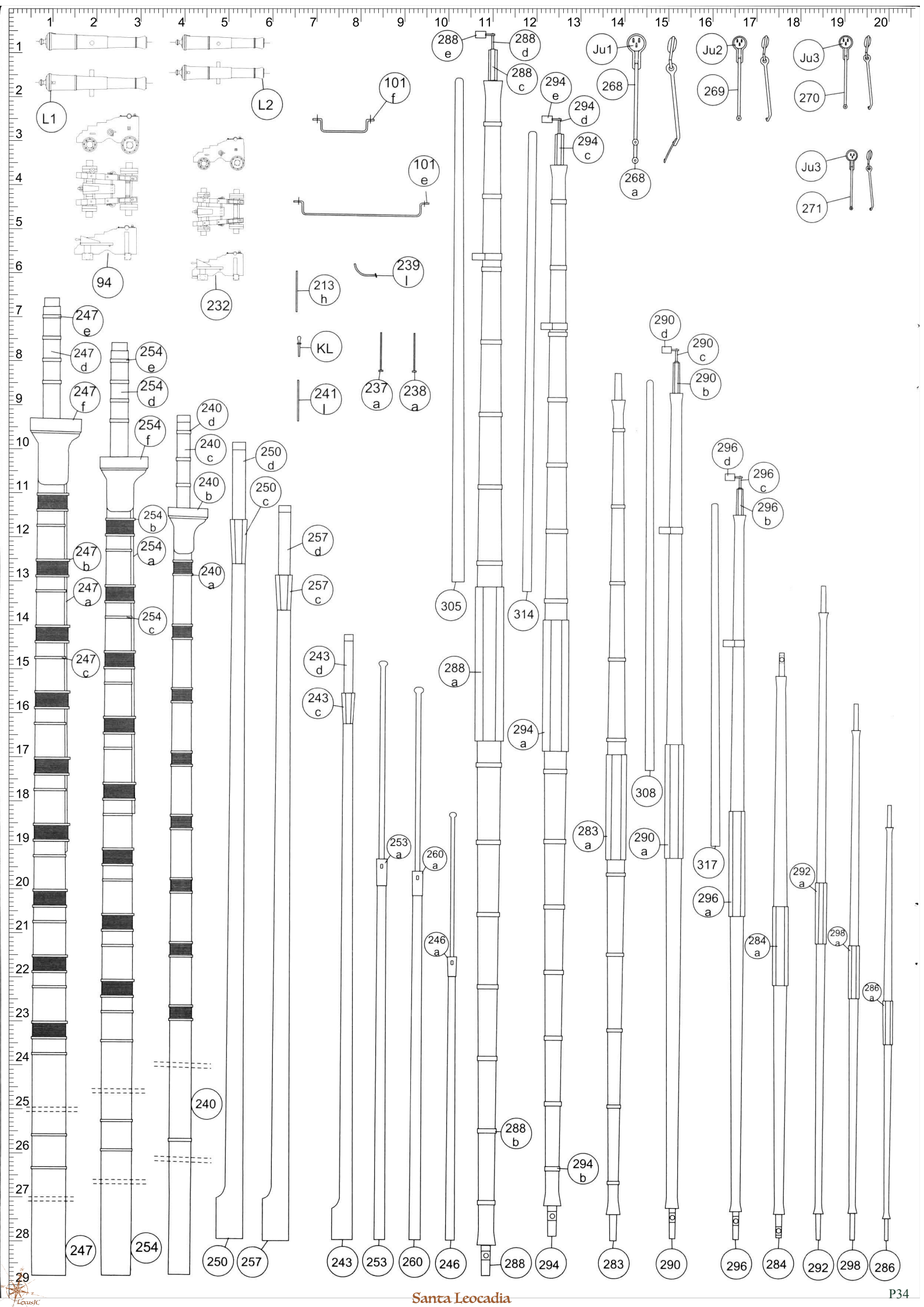

263
263
263
262
262
266
265
0.5
264
1.0
261
c
1.0
285
297
263
261
d
2.0
291
261
a
261

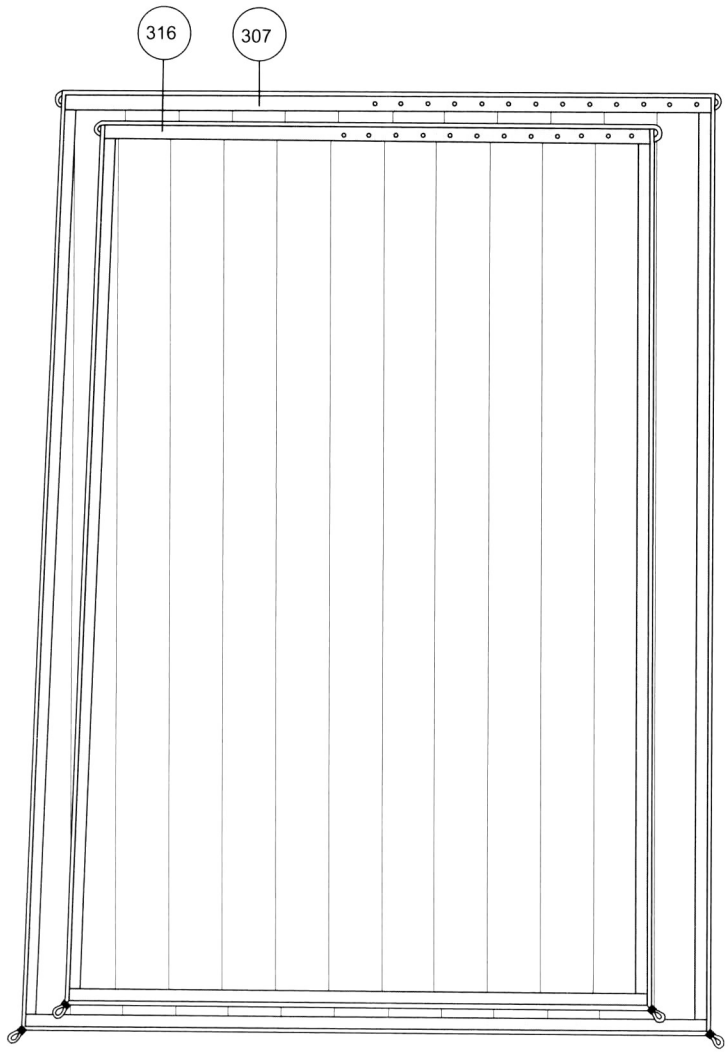

322
261
e
313
315
318
320
293
295
304
289
281
a
281
b
281
300
302
300
a
302
a
309
306
311


275
273
278
274
272
321
319


301
303
287
299
312
310


282
280
279
276
277


L1
L2
94
232
101 f
101 e
239 l
213 h
KL
241 l
237 a
238 a
288 e
288 d
288 c
294 e
294 d
294 c
268 a
Ju1
268
Ju2
269
Ju3
270
Ju3
271
247 e
247 d
247 f
247 b
247 a
247 c
254 e
254 d
254 f
254 b
254 a
254 c
240 d
240 c
240 b
240 a
250 d
250 c
257 d
257 c
243 d
243 c
305
314
288 a
294 a
294 b
288 b
253 a
260 a
246 a
290 d
290 c
290 b
308
283 a
290 a
296 d
296 c
296 b
317
296 a
284 a
292 a
298 a
286 a
247
254
240
250
257
243
253
260
246
288
294
283
290
296
284
292
298
286


316
307

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
1l		P24(15,27)	
1p	G1(20,18)	P25(14,2)	
2l		P24(18,27)	
2p	G1(20,19)	P25(17,3)	
3l		P24(14,24)	
3p	G1(19,19)	P25(14,5)	
4l		P24(14,22)	
4p	G1(19,20)	P25(13,8)	
5l		P24(13,19)	
5p	G1(18,20)	P25(13,10)	
6l		P24(13,17)	
6p	G1(17,20)	P25(13,12)	
7l		P24(13,15)	
7p	G1(17,20)	P25(13,14)	
8l		P24(12,13)	
8p	G1(16,20)	P25(12,17)	
9l		P24(13,11)	
9p	G1(15,20)	P25(13,19)	
10l		P24(12,8)	
10p	G1(14,20)	P25(12,21)	
11l		P24(12,6)	
11p	G1(13,20) G3(19,14)	P25(12,23)	
12l		P24(12,4)	
12p	G1(13,20)	P25(12,25)	
13l		P24(12,2)	
13p	G1(12,20)	P25(12,28)	
14l		P24(2,28)	
14p	G1(11,20)	P25(2,2)	
15l		P24(2,26)	
15p	G1(10,20)	P25(2,4)	
16l		P24(2,23)	
16p	G1(9,20)	P25(2,6)	
17l		P24(2,21)	
17p	G1(9,20)	P25(2,8)	
18l		P24(2,19)	
18p	G1(8,20)	P25(2,11)	
19l		P24(2,17)	
19p	G1(7,20)	P25(2,13)	
20l		P24(2,15)	
20p	G1(6,20)	P25(2,15)	
21l		P24(2,13)	
21p	G1(6,20)	P25(2,17)	
22l		P24(2,11)	
22p	G1(5,20)	P25(2,19)	
23a	G2(7,2)		
23l		P24(2,8)	
23p	G1(4,20)	P25(2,21)	
24l		P24(2,6)	
24p	G1(3,19)	P25(2,24)	
25l		P24(2,4)	
25p	G1(2,19)	P25(2,25)	
26l		P25(3,28)	
26p	G1(2,18)	P24(3,2)	
27l	G2(15,6)	P27(11,28)	
27p	G2(16,6)	P27(15,28)	
28l	G2(14,6)	P27(10,28)	
28p	G2(17,6)	P27(16,28)	
29l	G2(14,5)	P27(9,28)	
29p	G2(18,6)	P27(17,28)	
30al		P27(6,28)	
30ap	G1(2,17) G2(20,5)	P27(19,28)	
30l		P27(8,28)	
30p	G2(19,6)	P27(18,28)	
31	G1(18,23) G2(6,28)	P11(1,1)	
31a	G1(7,22) G2(2,4) G2(16,24)	P10(19,15)	
32	G1(17,23) G1(4,28)	P21(3,2) P21(3,4)	
32a	G1(5,26)	P21(5,1) P21(4,4)	
32b	G1(3,26)	P21(9,20)	
33	G1(16,23)	P21(7,2) P21(7,4)	
33a		P21(8,1) P21(8,4)	
34	G1(15,23)	P21(10,4) P21(10,2)	
34a		P21(12,4) P21(12,1)	
35	G1(13,23)	P21(3,7) P21(3,9)	
35a		P21(4,6) P21(4,8)	
36	G1(12,22)	P21(7,7) P21(6,9)	
36a		P21(8,6) P21(8,8)	
37	G1(11,22)	P21(10,9) P21(10,7)	
37a		P21(12,8) P21(12,6)	
38	G1(10,22)	P21(2,11) P21(2,13)	
38a		P21(4,10) P21(4,13)	
39	G1(8,22)	P21(6,11) P21(6,13)	
39a	G1(9,22)	P21(8,10) P21(8,13)	
40	G1(6,22) G2(7,3)	P21(10,11) P21(10,14)	
40a		P21(12,10) P21(12,13)	
41	G1(5,22)	P21(10,16) P21(10,19)	
41a		P21(12,15) P21(12,18)	
42	G1(3,21) G2(5,2) G2(17,1) G2(4,8)	P23(17,9)	
42a	G2(6,2) G2(14,2)	P23(17,20)	
42b		P23(14,7)	
43	G2(7,3) G2(2,5) G2(19,1)	P23(18,26)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
43a	G2(4,5)	P23(19,26)	
44	G2(7,5)	P23(20,14)	
45	G2(6,6)	P23(17,22)	
46a	G2(3,2)	P26(18,26)	
46b	G2(4,2)	P26(17,25)	
46c	G1(2,22) G2(2,2) G2(14,3)	P27(3,24)	
46l	G2(5,2)	P26(19,25)	
46p	G1(2,22) G2(2,2)	P26(14,25)	
47l	G2(3,8)	P27(18,13)	
47p	G2(2,11)	P27(8,13)	
48l		P27(14,13)	
48p	G2(11,14)	P27(12,13)	
49i		P2(3,28)	
49l		P27(16,2)	
49p	G2(19,14)	P27(10,3)	
50l		P27(13,23)	
50p	G2(20,14)	P27(13,26)	
51a	G2(20,9) G2(18,12)		
51al		P13(12,26)	
51ap		P13(11,26)	
51l	G2(19,9) G2(20,10)	P13(9,18)	
51p		P13(12,18)	
52a	G2(18,10) G2(17,11)		
52al		P13(10,26)	
52ap		P13(8,26)	
52l	G2(18,8)	P13(9,17)	
52p		P13(12,17)	
53a	G2(5,8) G2(6,8) G2(7,8) G2(8,8) G2(9,8) G2(11,8) G2(12,8) G2(13,8) G2(14,9) G2(15,9) G2(16,9) G2(17,9)	P13(9,19)	
53l	G2(17,8)	P13(9,16)	
53p		P13(12,16)	
54l	G2(15,8)	P13(9,15)	
54p		P13(12,15)	
55l	G2(14,8)	P13(9,13)	
55p		P13(12,14)	
56l	G2(13,8)	P13(9,12)	
56p		P13(12,12)	
57l	G2(12,8)	P13(9,10)	
57p		P13(12,10)	
58l	G2(11,8)	P13(9,9)	
58p		P13(12,9) P13(12,9)	
59l	G2(10,8)	P13(9,8)	
59p		P13(12,8)	
60l	G2(9,7)	P13(9,6)	
60p		P13(12,6)	
61l	G2(8,7)	P13(9,5)	
61p		P13(12,5)	
62l	G2(7,7)	P13(9,4)	
62p		P13(12,4)	
63l	G2(6,7)	P13(9,2)	
63p		P13(12,2)	
64l	G2(5,7)	P13(9,1)	
64p		P13(12,1)	
65al		P20(19,1)	
65ap		P20(2,1)	
65l	G2(20,17)	P20(19,3)	
65p		P20(2,3)	
66al		P20(19,5)	
66ap		P20(2,5)	
66l	G2(19,17)	P20(19,7)	
66p		P20(2,7)	
67		P20(2,10)	
67al		P20(19,9)	
67ap		P20(2,9)	
67l	G2(17,17)	P20(19,10)	
68al		P20(19,12)	
68ap		P20(2,12)	
68l	G2(14,17)	P20(19,13)	
68p		P20(2,13)	
69al		P20(19,15)	
69ap		P20(2,15)	
69l	G2(13,17)	P20(19,16)	
69p		P20(2,16)	
70al		P20(19,18)	
70ap		P20(2,18)	
70l	G2(12,16)	P20(19,20)	
70p		P20(2,20)	
71al		P20(19,22)	
71ap		P20(2,21)	
71l	G2(11,16)	P20(19,23)	
71p		P20(2,23)	
72al		P20(15,2)	
72ap		P20(6,2)	
72l	G2(9,16)	P20(15,5)	
72p		P20(6,5)	
73al		P20(15,9)	
73ap		P20(6,9)	
73l	G2(7,16)	P20(15,12)	
73p		P20(6,12)	
74al		P20(15,14)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
74ap		P20(6,14)	
74l	G2(6,16)	P20(15,15)	
74p		P20(6,15)	
75al		P20(15,17)	
75ap		P20(6,17)	
75l	G2(5,16)	P20(15,18)	
75p		P20(6,18)	
76a	G2(5,16)		
76al		P20(16,20)	
76ap		P20(5,20)	
76l		P20(15,20)	
76p		P20(6,20)	
77	G2(12,16) G2(13,16) G2(14,16) G2(15,16) G2(12,23) G2(10,23) G2(9,23) G2(7,23)	P20(14,28) P20(9,28)	
77a		P20(2,28)	
78	G2(16,17)	P21(5,25)	
78a		P21(6,25)	
79	G2(7,22) G2(19,25)	P21(3,25)	
79a		P21(4,25)	
80	G2(5,21) G2(17,24)	P21(1,25)	
80a		P21(2,25)	
81	G2(8,16) G2(8,16) G2(10,16) G2(11,16) G2(15,17) G2(17,17) G2(17,25) G2(18,25) G2(19,24) G2(20,24) G3(18,1)	P20(15,26)	
82	G2(13,23)	P11(18,5)	
82a		P14(2,11)	
82b		P14(4,11)	
82c		P14(10,10)	
82d		P14(6,9)	
82e		P14(6,10)	
83	G2(11,23)	P11(15,3)	
83a		P14(2,13)	
83b		P14(4,13)	
83c		P14(10,11)	
83d		P14(6,11)	
83e		P14(6,12)	
84	G2(10,23)	P11(13,3)	
84a		P14(2,14)	
84b		P14(4,14)	
84c		P14(11,14)	
84d		P14(6,13)	
84e		P14(6,14)	
85	G2(8,23)	P11(19,3)	
85a		P14(2,17)	
85b		P14(4,17)	
85c		P14(9,17)	
85d		P14(6,15)	
85e		P14(6,16)	
86	G2(7,22)	P11(17,3)	
86a		P14(2,19)	
86b		P14(4,19)	
86c		P14(10,17)	
86d		P14(6,18)	
86e		P14(6,19)	
87	G2(6,22)	P11(16,3)	
87a		P14(2,20)	
87b		P14(4,20)	
87c		P14(10,21)	
87d		P14(6,20)	
87e		P14(6,21)	
88	G2(3,21) G2(16,25)	P11(14,3)	
88a		P14(17,28)	
88b		P14(19,28)	
88c		P14(18,25)	
88d		P14(16,26)	
88e		P14(16,27)	
89	G2(3,21)	P11(12,1)	
89a		P14(3,22)	
89b		P14(4,22)	
89c		P14(10,22)	
89d		P14(6,22)	
89e		P14(6,22)	
90	G2(20,19)	P22(15,13)	
90a		P22(10,14)	
90b		P22(10,16)	
90c		P22(9,14)	
90d		P22(14,12)	
90e		P22(13,12)	
90f		P22(11,12)	
90g		P22(17,12)	
90h		P22(19,11)	
91	G2(18,18)	P11(16,10)	
91a		P11(20,7)	
91b		P11(19,4)	
91c	G3(23,6)	P22(8,3)	
91d	G3(23,5)	P22(3,1)	
91e	G3(23,5)	P22(7,2)	
91f		P22(7,1)	
91g	G3(21,5)	P22(9,3)	
91h	G3(21,6)	P22(12,5)	
91i	G3(21,4)	P22(8,5)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
92	G2(11,19)	P22(14,17) P22(14,19)	
92a		P22(10,18)	
92b		P22(5,22)	
92c		P22(9,18)	
92d		P22(6,22)	
93	G2(5,22) G2(18,24)	P12(13,25)	
93a		P12(15,21)	
93b		P12(10,18)	
93c		P12(9,23)	
93d		P12(10,22)	
93e		P12(11,23)	
93f		P12(14,19)	
93g		P12(12,21)	
93h		P12(13,21)	
93i		P12(15,24)	
94	G2(8,3) G2(12,5) G2(4,21)	P15(17,19) P15(20,19) P34(3,6)	
94a	G2(11,5)	P15(18,18)	
94b	G2(9,3)	P15(20,18)	
94c	G2(10,2)	P15(18,18)	
94d	G2(9,4)	P15(16,18)	
94e	G2(12,4)	P15(15,18)	
94f	G2(11,5)	P15(16,19)	
94g	G2(12,3)	P15(16,19)	
94h	G2(11,2)	P15(16,20)	
95	G3(2,14)	P24(19,27)	
96l	G3(2,14)	P25(12,2)	
96p	G3(6,13)	P24(12,27)	
97	G3(6,12)	P25(11,5)	
101	G3(22,3)	P22(11,5)	
101a	G3(20,1)	P22(15,10)	
101b	G3(20,2)	P22(12,9)	
101c	G3(22,1)	P22(18,10)	
101d	G3(21,2)	P22(19,9)	
101e	G3(21,1)	P34(10,4)	
101f	G3(20,1)	P34(9,2)	
102	G2(11,24)	P20(3,24)	
103a	G2(15,28)	P27(1,25)	
103b	G2(4,28)	P27(1,26)	
103c	G2(2,27)	P27(3,23)	
104	G2(13,24)	P10(18,2)	
105	G2(5,28)	P10(11,1)	
106l	G2(10,24)	P11(15,17)	
106p		P11(15,18)	
107l	G2(12,24)	P21(20,15)	
107p		P21(20,2)	
108al	G2(8,24)	P21(17,7)	
108ap		P21(16,7)	
108bl	G2(7,24)	P21(17,9)	
108bp		P21(15,9)	
108cl	G2(6,24)	P21(17,12)	
108cp		P21(15,11)	
108dl	G2(6,24)	P21(17,13)	
108dp		P21(15,13)	
108el	G2(2,26)	P21(18,27)	
108ep		P21(14,27)	
108l	G2(9,24)	P21(18,1)	
108p		P21(15,1)	
109l		P13(4,1)	
109p	G3(6,12) G3(11,18)	P13(17,1)	
110l		P13(6,26)	
110p		P13(15,27)	
111l		P13(8,15)	
111p		P13(13,16)	
112l		P13(8,3)	
112p		P13(13,3)	
113l		P13(8,2)	
113p		P13(13,3)	
114l		P13(5,2)	
114p		P13(16,2)	
115l		P26(4,26)	
115p		P26(10,26)	
116l		P19(19,2) P26(3,26)	
116p	G3(26,13)	P18(2,2) P26(11,26)	
117l		P19(19,6)	
117p	G3(6,14) G3(11,19)	P18(2,6)	
118l		P19(17,5)	
118p	G3(26,14)	P18(5,4)	
119l		P19(15,4)	
119p	G3(6,14)	P18(6,4)	
120l		P19(12,3)	
120p	G3(25,14)	P18(10,4)	
121l		P19(11,5)	
121p	G3(5,14)	P18(10,5)	
122l		P19(9,5)	
122p	G3(25,15)	P18(12,5)	
123l		P19(8,3)	
123p	G3(3,14)	P18(14,3)	
124l		P19(7,4)	
124p	G3(24,15)	P18(16,4)	
125l		P19(3,8)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
125p	G3(5,14) G3(6,17)	P18(17,6)	
126l		P19(3,7)	
126p	G3(24,15)	P18(19,6)	
127l		P26(20,25)	
128l		P26(18,24)	
128p	G3(23,15)	P26(16,25) P26(14,25)	
129l		P27(5,22)	
129p		P27(3,22)	
131	G3(22,15) G3(28,12)	P20(12,27) P21(3,28)	
132	G3(6,11) G3(21,15)	P20(9,22) P20(12,21)	
132a		P20(10,22) P20(11,22)	
133	G3(28,11)	P7(13,13)	
134	G3(18,14)	P7(13,8)	
134a	G3(9,12)	P7(12,10)	
135l		P26(5,26)	
135p	G3(19,14) G3(16,19)	P26(9,26)	
136al		P26(2,26)	
136ap	G3(16,18)	P26(12,26)	
136bl		P26(1,26)	
136bp	G3(6,12)	P26(12,26)	
136cl		P26(19,26)	
136cp	G3(17,20)	P26(20,26)	
136l		P26(6,26)	
136p	G3(8,12) G3(6,13)	P26(8,26)	
137	G3(16,18)	P28(20,3)	
137al		P28(16,8)	
137ap		P28(11,3)	
137bl		P28(8,8)	
137bp	G3(13,13)	P28(9,2)	
137cl		P28(13,8)	
137cp	G3(12,13)	P28(14,2)	
137dp	G3(12,13)	P28(20,2)	
137el		P28(8,7)	
137l		P28(7,8)	
137p	G3(22,15) G3(26,15)		
137s	G3(17,14)		
138		P28(6,11)	
138al		P28(13,11)	
138ap		P28(12,5)	
138bl		P28(16,11)	
138bp		P28(9,5)	
138cl		P28(18,11)	
138cp		P28(6,5)	
138dl		P28(18,8) P28(20,9)	
138dp	G3(3,11)	P28(6,4)	
138el		P28(6,12)	
138ep		P28(20,1) P28(20,7)	
138fl		P28(13,7) P28(14,12)	
138fp		P28(12,7)	
138gl		P28(18,7) P28(16,12)	
138gp		P28(9,1) P28(10,7)	
138hl		P28(20,12)	
138hp		P28(6,6)	
138il		P28(9,11)	
138ip		P28(6,5)	
138p	G3(10,12)	P28(20,4)	
139	G3(17,14)		
139al		P28(7,9)	
139ap	G3(21,15) G3(26,15) G3(16,17)	P28(19,4)	
139l		P28(19,9)	
139p		P28(9,3)	
140	G3(7,5)	P7(8,26)	
140a		P7(8,27)	
140b	G3(9,16)	P7(8,8)	
141	G3(15,6)	P19(14,1)	
142	G3(17,7)	P19(13,1)	
143l	G3(23,8)	P12(11,8)	
143p		P12(12,10)	
144	G3(19,16) G3(19,16)	P17(11,16)	
144a	G3(28,16)	P17(12,13)	
145	G3(26,16)	P13(19,27)	
146l		P7(8,22)	
146p	G3(25,20)	P7(9,22)	
147	G3(24,8) G3(27,16) G3(23,17) G3(16,17)	P17(12,17)	
147a		P6(15,27)	
148a		P17(1,26)	
148b		P17(20,26)	
148l		P17(9,27) P17(9,26)	
148p	G3(20,14) G9(19,10)	P17(9,28) P17(17,26)	
149a		P17(1,25)	
149b	G3(9,12)	P17(17,21)	
149l	G9(12,22)	P17(11,24) P17(11,23)	
149p	G3(8,12)	P17(11,25) P17(18,26)	
150	G3(7,12)		
150b	G3(6,4) G3(11,17)	P17(16,20)	
150l	G9(13,23)	P17(7,21) P17(13,21)	
150p		P17(7,22) P17(13,22)	
151	G3(2,11)	P12(4,26)	
152	G3(6,16)	P12(1,8)	
153	G3(6,15)	P12(1,12)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
154	G3(6,18)	P12(4,3)	
155		P12(3,3)	
156	G3(8,17) G3(6,18)	P28(2,4)	
157	G3(2,7) G3(9,17)	P7(8,7)	
157a	G3(7,18)	P28(6,7)	
158	G3(7,19)	P28(5,11)	
159l	G3(8,20)	P12(4,16)	
159p		P12(6,16)	
160	G3(8,19)	P12(5,16)	
161	G3(10,20)	P28(12,14)	
162	G3(8,20)	P28(1,13)	
163		P28(11,1)	
163l	G3(9,20)	P12(5,17)	
163p		P12(7,19)	
164	G3(11,13)	P13(1,27)	
164a		P13(6,27)	
165	G3(10,13)	P12(10,25)	
165a		P12(9,25)	
166		P20(13,24)	
166a		P7(11,21)	
167	G3(5,11)	P7(1,11)	
167a		P7(6,11)	
167b		P7(6,10)	
167c		P7(1,9)	
168	G3(5,10)	P18(11,2)	
168a	G3(9,19)	P7(10,20)	
169	G3(5,11)	P7(1,8)	
169a		P7(5,8)	
169b		P7(1,8)	
169c		P7(4,7)	
170	G3(18,6)	P21(16,13)	
170a		P21(17,13)	
171	G3(3,5)	P21(20,27)	
172	G3(26,16) G9(19,16) G9(4,15)	P19(9,3)	
172al		P12(17,10)	
172ap	G3(4,4)	P12(17,10)	
172bl		P12(16,11)	
172bp	G3(4,5)	P12(18,11)	
172cp	G3(2,3)		
172l		P12(14,7)	
172p	G3(4,3)	P12(17,9)	
173l		P12(16,19)	
173p	G3(3,5)	P12(20,18)	
174l		P12(14,18)	
174p	G3(3,5)	P12(20,17)	
175l		P12(13,16)	
175p	G3(4,3)	P12(20,16)	
176	G3(4,2)		
176l		P12(13,15)	
176p		P12(20,14)	
177l		P12(14,13) P12(15,14)	
177p	G3(4,2)	P12(20,13) P12(18,14)	
178cl		P12(12,1)	
178cp		P12(10,1)	
178l		P12(14,12)	
178p	G3(4,1)	P12(20,12)	
179l		P12(20,3)	
179p	G3(2,9)	P12(16,2)	
180l		P12(20,5)	
180p	G3(2,8)	P12(16,4)	
181l		P12(20,6)	
181p	G3(2,10) G3(11,19)	P12(17,6)	
182l		P12(20,7)	
182p	G3(3,10)	P12(17,7)	
183l		P12(20,1)	
183p	G3(2,7)	P12(13,1)	
184l		P28(19,13)	
184p	G3(2,6) G3(10,17)	P28(19,15)	
185l		P28(13,16)	
185p	G3(4,10) G3(11,20)	P28(13,18)	
186p	G3(10,20)	P28(13,14) P28(15,14)	
187l		P28(7,14)	
187p	G3(2,8)	P28(6,14)	
188l		P28(7,15)	
188p	G3(2,9)	P28(6,15)	
189l		P28(10,15)	
189p	G3(2,10)	P28(3,16)	
190	G3(3,10)		
190l		P28(11,16)	
190p		P28(2,16)	
191l		P28(8,17)	
191p	G3(4,10)	P28(6,17)	
192l		P28(10,17)	
192p		P28(3,17)	
193al		P28(3,6)	
193ap		P28(5,5)	
193bl		P28(3,7)	
193bp	G3(4,9)	P28(4,7)	
193l		P28(11,13)	
193p	G3(2,6)	P28(5,12)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
194		P12(3,24)	
194a		P12(8,22)	
194b	G3(28,9) G3(28,13)	P12(8,21)	
194c	G3(26,8) G3(16,16)	P12(6,19)	
195	G3(26,6)	P20(10,23)	
196	G3(28,6)	P2(10,19)	
197	G3(28,5)	P2(8,20)	
198	G3(26,6)	P2(9,21)	
199al		P2(10,24)	
199ap	G3(18,20)	P2(8,24)	
199l		P2(7,21)	
199p	G3(18,20)	P2(6,21)	
200	G3(28,17)	P12(14,28) P12(18,28)	
201a	G3(22,18)	P12(17,24) P12(19,23)	
201l		P21(9,28)	
201p	G3(21,20)	P21(10,28)	
202a	G3(22,19)	P12(15,19) P12(16,20)	
202l		P21(9,24)	
202p	G3(25,20)	P21(10,24)	
203a		P1(8,11) P1(8,13)	
203l		P28(18,17)	
203p	G3(19,16)	P28(18,15)	
204al		P12(19,19)	
204ap	G3(17,16)	P12(18,20)	
204l		P12(19,20)	
204p	G3(18,16)	P12(18,20)	
205l		P28(16,17)	
205p	G3(28,17) G3(21,16)	P28(18,16)	
206l		P12(19,23)	
206p		P12(17,23)	
207		P12(16,22) P12(20,23)	
208l		P28(20,19)	
208p		P28(16,16)	
209l		P12(17,26)	
209p	G3(27,13)	P12(15,26)	
210al		P12(18,25)	
210ap	G3(28,20)	P12(20,26)	
210l		P12(20,24)	
210p	G3(28,19)	P12(19,24)	
211	G3(21,16)		
211l		P28(2,15)	
211p	G3(28,12) G3(28,13)	P28(11,15)	
212	G3(21,19)		
212l		P28(1,17)	
212p	G3(28,18)	P28(12,17)	
213	G3(12,14) G3(13,17)	P14(6,7)	
213a	G3(11,14) G3(14,16)	P14(12,10) P14(13,10)	
213b	G3(10,14)	P14(14,10) P14(13,12)	
213c		P14(15,10)	
213d	G3(11,14) G3(13,16)	P14(9,8)	
213e		P14(2,9)	
213f		P14(4,8)	
213g		P14(10,9)	
213h	G3(12,15)	P34(8,7)	
214	G3(6,2) G3(8,3)	P14(1,22)	
214a	G3(6,1) G3(10,17)	P14(12,28)	
214b	G3(10,3)	P14(12,29)	
215	G3(10,4)	P14(19,13)	
215a	G3(10,4)	P14(17,11) P14(19,10)	
215b		P14(18,11) P14(20,10)	
216	G3(10,5)	P14(12,9)	
216a	G3(10,6)	P14(14,9)	
216b	G3(11,6)	P14(12,15)	
216c	G3(11,4)	P14(15,18)	
217	G3(9,6)	P11(18,7)	
217a		P14(12,7)	
217b		P14(16,7)	
217c		P14(20,7)	
217d		P14(16,6)	
217e		P14(16,7)	
218	G3(20,7) G3(12,6)	P11(17,8)	
218a	G3(28,2)	P14(13,5)	
218b	G3(28,2)	P14(15,5)	
218c	G3(28,3) G3(26,4)	P14(18,6)	
218d	G3(27,4)	P14(16,4)	
218e	G3(26,3) G3(28,4)	P14(16,5)	
219		P11(14,7)	
219a		P14(12,3)	
219b		P14(16,3)	
219c		P14(20,3)	
219d		P14(17,3)	
219e		P14(17,3)	
220	G3(23,8)	P11(13,7)	
220a		P14(12,1)	
220b		P14(16,1)	
220c		P14(20,1)	
220d		P14(17,1)	
220e		P14(17,2)	
221	G3(11,6)	P14(15,9)	
221a	G3(9,14)	P22(20,27)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
221b	G3(7,15)	P22(17,24) P22(15,26)	
221c	G3(9,15)	P22(16,24)	
221d	G3(7,14)	P22(15,27)	
221e	G3(9,13)	P22(20,25)	
221f	G3(9,13)	P22(16,27)	
221g	G3(8,12)	P22(18,27)	
221h	G3(7,12)	P22(19,27)	
221l	G3(7,16)	P22(19,24)	
222	G3(22,8) G3(23,17)	P14(20,9)	
222a		P22(14,24)	
222c		P22(13,27)	
222d		P22(13,25)	
222e		P22(9,27)	
222g		P22(8,27)	
222h		P22(13,25) P22(9,24)	
222j		P22(11,27)	
222k		P22(12,28)	
222l		P22(10,27)	
223	G9(15,26)	P22(20,16)	
224	G3(18,15) G9(13,19)	P22(16,14)	
225	G3(25,8) G3(14,19)	P22(3,24)	
225a		P22(2,24)	
225b		P22(1,24)	
225c		P22(7,15)	
225d	G3(13,18)	P22(7,14)	
225e	G3(14,18)	P22(6,17)	
225f	G3(14,6) G3(14,19)	P22(6,19)	
225g	G3(13,20)	P22(8,20)	
225h		P22(5,24)	
226	G3(13,6)	P26(11,28)	
226a	G3(14,6)	P22(8,26)	
226b		P22(7,29)	
226c		P22(7,28)	
226d	G3(13,6)	P22(5,26)	
226e	G3(14,6)	P22(6,27) P26(3,28)	
227	G3(18,3)	P22(7,5)	
227a	G3(16,3)	P22(9,8)	
227b	G3(17,3)	P22(2,5)	
227c	G3(17,3) G3(23,16)	P22(2,10)	
227d	G3(19,4)	P22(6,9)	
228	G3(8,6)	P22(14,1)	
228a		P22(14,5)	
228b		P22(15,5)	
228c		P22(14,3)	
228d		P22(17,4)	
228e		P22(17,5)	
228f		P22(17,1)	
228g		P22(17,3)	
228h		P22(17,2)	
229		P22(9,4)	
229a	G3(22,4)	P22(11,2)	
229b	G3(22,4)	P22(12,3)	
229c	G3(23,4)	P22(11,2)	
230	G3(20,6)	P22(2,12)	
230a		P22(3,11)	
230b	G3(19,6)	P22(5,12)	
230c	G3(20,3) G3(24,16)	P22(7,12)	
230d	G3(20,3) G3(21,4)	P22(7,10)	
230e	G3(21,5)	P22(9,10)	
230f	G3(20,5)	P22(9,10)	
230g	G3(20,6)	P22(7,9)	
230h	G3(19,6)	P22(1,11)	
230j		P22(2,13)	
230l		P22(1,13)	
231	G3(27,8) G3(20,17) G3(19,17)	P19(15,3)	
232	G3(10,2) G3(14,4)	P15(16,22) P15(19,22) P34(5,7)	
232a	G3(13,4)	P15(17,21)	
232b	G3(11,2)	P15(19,21)	
232c	G3(11,2)	P15(16,21)	
232d	G3(10,4)	P15(15,21)	
232e	G3(14,4)	P15(14,21)	
232f	G3(13,4)	P15(14,21)	
232g	G3(14,2)	P15(15,22)	
232h	G3(12,1)	P15(14,22)	
232i		P2(4,28)	
233	G3(23,3)	P17(4,5) P17(6,5)	
233a	G3(24,4)	P17(5,5)	
233b	G3(25,3)	P14(6,2)	
233c	G3(25,2)	P14(1,2)	
233d	G3(23,2)	P14(7,6)	
233e	G3(23,2)	P6(13,26)	
233f	G3(24,2)	P17(5,6)	
234		P17(9,2) P17(14,3)	
234a		P17(11,3)	
234b		P14(11,3)	
234c		P14(11,4)	
234d		P14(11,1)	
234e		P6(15,25)	
234f		P17(12,4)	
235		P17(17,3)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
235a		P17(18,2)	
235b		P14(11,6)	
235c		P14(7,7)	
235d		P14(11,6)	
235e		P6(17,25)	
235f		P17(17,1)	
236	G3(17,5)	P14(16,17)	
236a	G3(16,5)	P14(17,16)	
236b	G3(16,5)	P14(16,18)	
237	G3(17,7)	P14(14,26) P17(2,17)	
237a	G3(18,6)	P34(9,9)	
237b	G3(19,7)	P6(17,26)	
238	G3(18,7)	P14(13,26) P17(11,19)	
238a		P34(10,9)	
238b		P6(19,26)	
239	G3(3,5) G3(8,17)	P14(13,25) P22(18,18)	
239a		P22(18,19)	
239b	G3(5,2)	P22(16,20)	
239c	G3(6,2)	P22(17,22)	
239d	G3(5,2)	P22(17,22)	
239e	G3(5,1)	P22(18,22)	
239f	G3(5,3)	P22(19,20)	
239g	G3(5,3)	P22(20,21)	
239h	G3(6,1)	P22(17,19)	
239j	G3(6,3)	P22(14,16)	
239l	G3(6,3)		
240	G4(6,17) G7(23,18)	P34(5,25)	
240a	G4(6,16) G7(23,17)	P14(18,23) P34(5,13)	
240b	G7(24,14)	P17(18,6) P34(5,11)	
240c		P6(12,25) P17(19,4) P34(5,10)	
240d		P17(17,6) P34(5,9)	
241	G4(7,12)	P11(17,13)	
241a		P23(3,21)	
241b		P23(3,25)	
241c	G4(7,14)	P23(10,18)	
241d		P23(11,18)	
241e	G4(7,13)	P2(10,28) P23(9,18)	
241f		P2(10,26)	
241g	G4(4,13)	P2(4,22) P23(9,14)	
241l	G4(18,13) G4(5,13) G4(9,13)	P34(8,9)	
242	G4(6,12) G6(7,12) G7(23,14)	P23(9,20)	
242a		P23(7,21)	
242b		P23(7,22)	
242c		P23(7,20)	
242d		P23(10,20)	
242e		P23(7,19)	
242f		P23(9,19)	
243	G4(6,10)	P34(8,28)	
243a		P17(11,10)	
243b		P17(11,9)	
243c		P17(13,9) P34(7,16)	
243d		P6(11,22) P17(15,9) P34(8,15)	
244	G4(6,8)	P23(13,14)	
244a		P23(15,14)	
244b		P23(17,13)	
244c		P23(15,13)	
245	G4(5,8) G6(7,8)	P23(16,21)	
245a		P23(15,21)	
245b		P23(15,22)	
245c		P23(15,20)	
245d		P23(17,21)	
245e		P23(15,19)	
245f		P23(16,20)	
246	G4(5,5)	P34(10,28)	
246a	G4(5,6)	P17(13,13) P34(10,21)	
246A	G6(7,6)		
247	G4(11,17)	P34(2,28)	
247a	G4(11,15)	P14(12,17) P34(2,13)	
247b	G4(11,16)	P14(12,18) P34(2,12)	
247c	G4(11,17)	P17(15,14) P34(2,15)	
247d		P6(9,24) P17(19,12) P34(2,8)	
247e		P17(17,12) P34(2,7)	
247f	G6(10,13)	P17(18,12) P34(2,9)	
248	G4(11,12)	P10(9,25)	
248a		P23(4,3)	
248b		P23(4,8) P23(15,10)	
248c	G4(12,13)	P23(15,5)	
248d		P23(12,6)	
248e	G4(12,12)	P2(7,28) P23(9,7)	
248f		P2(7,24)	
248g	G4(9,12)	P23(12,1)	
249	G4(11,11) G6(12,11)	P23(8,24)	
249a		P23(6,25)	
249b		P23(6,26)	
249c		P23(6,24)	
249d		P23(10,24)	
249e		P23(6,23)	
249f		P23(8,23)	
250	G4(11,9)	P34(5,28)	
250a		P17(11,6)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
250b		P17(11,5)	
250c		P17(14,5) P34(6,11)	
250d		P6(8,21) P17(16,7) P34(6,10)	
251	G4(12,6)	P23(20,9)	
251a		P23(18,13)	
251b		P23(18,9)	
252	G4(10,5) G6(12,5)	P23(15,17)	
252a		P23(13,18)	
252b		P23(12,18)	
252c		P23(12,17)	
252d		P23(16,17)	
252e		P23(13,16)	
252f		P23(14,16)	
253	G4(12,2) G4(12,4)	P34(9,28)	
253a	G4(11,3)	P17(12,11) P34(9,19)	
253A	G6(12,3)		
254	G4(20,17) G7(3,16) G7(10,17)	P34(4,28)	
254a	G4(20,15) G7(10,14) G8(3,29) G8(13,28)	P14(16,26) P34(4,12)	
254b	G4(20,17) G7(10,16) G8(13,20) G8(3,28)	P14(15,22) P34(4,12)	
254c	G4(20,16) G7(10,15) G8(2,27)	P17(15,12) P34(4,14)	
254d	G7(4,12) G8(18,19) G8(11,26)	P6(10,25) P17(19,8) P34(4,9)	
254e	G8(3,19)	P17(17,8) P34(4,8)	
254f	G6(18,13) G8(18,21) G8(13,27)	P17(18,8) P34(4,10)	
255	G4(20,12) G8(2,21)	P11(17,14)	
255a	G8(2,22)	P23(3,12)	
255b	G8(2,20)	P23(4,17)	
255c	G4(20,14) G8(2,24)	P23(11,13)	
255d		P23(13,13)	
255e	G4(20,13) G8(18,20) G8(2,23)	P2(8,28) P23(8,13)	
255f		P2(8,25)	
255g	G4(17,12)	P23(10,7)	
256	G4(20,11) G6(20,12) G8(8,18)	P23(13,24)	
256a		P23(11,25)	
256b		P23(11,26)	
256c	G8(2,18)	P23(11,24)	
256d	G8(3,17)	P23(14,24)	
256e		P23(11,23)	
256f		P23(13,23)	
257	G4(20,10) G7(4,9) G7(10,10) G8(2,14) G8(13,10) G8(17,14)	P34(6,28)	
257a	G8(17,13)	P17(10,8)	
257b	G8(17,11)	P17(11,7)	
257c	G8(19,11)	P17(13,7) P34(7,13)	
257d	G7(3,6) G8(18,7) G8(17,10)	P6(10,22) P17(16,8) P34(7,12)	
258	G4(20,7) G8(2,10)	P23(17,12)	
258a	G8(2,8)	P23(15,11)	
258b	G8(2,9)		
259	G4(20,5) G8(8,7)	P23(13,20)	
259a		P23(11,21)	
259b		P23(11,22)	
259c	G8(2,7)	P23(11,20)	
259d	G8(2,6)	P23(14,20)	
259e		P23(11,19)	
259f		P23(12,20)	
260	G4(19,3) G7(5,5) G7(10,6) G8(2,1) G8(2,5) G8(13,3) G8(13,6)	P34(10,28)	
260a	G4(19,4) G6(20,4) G7(5,3) G8(2,2) G8(13,4)	P17(12,12) P34(10,19)	
261	G4(22,17) G7(26,13)	P29(18,20)	
261a	G4(23,17) G7(27,13)	P3(6,28) P29(18,19)	
261b	G4(21,17)	P14(17,14)	
261c	G4(25,17)	P17(10,6) P29(17,16)	
261d	G4(23,16)	P17(8,7) P29(17,18)	
261e	G6(24,20)	P30(6,2)	
262	G4(25,16) G7(26,11)	P17(10,11) P29(20,13) P29(19,13)	
263	G4(25,15) G7(25,2)	P29(5,2) P29(18,12) P29(20,12) P29(17,17)	
264	G4(23,16)	P17(8,9) P29(17,15)	
264a		P17(6,10)	
264b		P17(5,8)	
265	G4(24,16)	P17(10,15) P29(17,14)	
265a		P17(8,15)	
265b		P17(9,15)	
265c		P17(9,14)	
265d		P17(10,15)	
265e		P17(9,13)	
265f		P17(10,13)	
266	G4(24,15) G7(22,3)	P29(16,13)	
267	G3(7,12)	P22(6,20)	
267a		P22(13,20)	
267b		P22(8,21)	
267c		P6(20,26)	
268	G5(7,20) G5(18,20)	P34(14,2)	
268a	G5(8,20) G5(18,20)	P18(4,7) P19(18,5) P34(15,4)	
269	G5(4,20)	P34(16,2)	
270	G5(9,20) G5(17,20)	P34(18,2)	
271	G5(3,20) G5(16,20)	P34(18,5)	
272	G5(8,17)	P31(16,10)	
273	G5(8,10)	P31(4,3)	
274	G5(15,18)	P31(15,10)	
275	G5(17,11)	P31(3,2)	
276	G5(17,8)	P33(7,28)	
277	G5(17,5)	P33(8,28)	
278	G5(20,12)	P31(6,5)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
279	G5(26,15)	P33(18,4)	
280	G5(23,9)	P33(18,3)	
281	G6(3,11) G7(20,13)	P30(16,18)	
281a		P17(19,3) P30(17,15)	
281b		P17(19,3) P30(16,16)	
282	G6(1,16) G7(18,17)	P33(18,2)	
283	G6(7,15) G7(24,15)	P34(14,28)	
283a		P17(6,13) P34(14,19)	
283b		P3(3,29)	
284	G6(4,9)	P34(18,28)	
284a		P17(7,12) P34(17,21)	
285	G6(4,11)	P29(15,16)	
286	G6(5,6)	P34(20,28)	
286a		P17(5,9) P34(20,22)	
287	G6(4,7)	P32(8,15)	
288	G6(6,2) G6(8,14)	P34(12,28)	
288a		P17(3,15) P34(11,15)	
288b		P3(9,25) P34(12,25)	
288c		P3(8,24) P34(12,2)	
288d		P34(12,1)	
288e		P3(7,23) P34(10,1)	
288f		P3(7,22) P3(7,23)	
289	G6(6,3) G6(14,2) G6(9,15) G6(29,11) G6(24,5)	P30(13,15)	
290	G6(9,7)	P34(15,28)	
290a		P17(2,12) P34(15,19)	
290b		P3(5,26) P34(16,9)	
290c		P3(5,25) P34(16,8)	
290d		P34(15,7)	
290e		P3(4,24) P3(4,23)	
291	G6(9,10)	P29(15,18)	
292	G6(9,4)	P34(19,28)	
292a		P17(2,9) P34(18,20)	
293	G6(10,5)	P30(13,12)	
293l		P34(9,6)	
294	G6(22,13) G7(4,14) G8(13,21) G8(2,25)	P34(13,28)	
294a	G8(2,26)	P17(5,13) P34(12,16)	
294b	G8(15,28)	P3(3,23) P34(13,26)	
294c	G8(13,14) G8(17,28)	P3(10,25) P34(14,3)	
294d		P34(13,3)	
294e	G8(10,13) G8(15,28)	P3(10,23) P34(13,2)	
294f	G8(13,25) G8(18,26)	P3(8,22) P3(8,23)	
295	G6(17,15) G7(5,16)	P30(13,13)	
296	G6(21,7) G7(5,7) G8(2,11) G8(13,8) G8(13,11)	P34(17,28)	
296a	G8(2,12)	P17(5,12) P34(16,20)	
296b		P34(18,12)	
296c		P3(11,28) P34(17,11)	
296d		P3(11,28) P34(17,10)	
296e		P3(10,26) P3(10,27)	
297	G6(18,9) G7(6,10) G8(18,25)	P29(15,17)	
298	G6(18,4) G7(4,3) G8(2,3) G8(13,5) G8(11,5)	P34(19,28)	
298a	G8(2,4)	P17(4,9) P34(19,21)	
299	G6(18,6) G7(8,5)	P32(6,16)	
300	G6(25,18) G7(21,4) G7(25,12)	P30(20,17)	
300a		P17(2,8) P30(20,20)	
301	G6(26,19) G7(24,7)	P32(2,9)	
302	G6(26,15) G7(23,3) G7(25,9)	P30(18,20)	
302a		P17(4,8) P30(18,22)	
303	G6(28,17) G7(26,4)	P32(3,11)	
304		P30(15,13)	
304a		P3(3,28)	
305		P34(10,14)	
306		P30(16,22)	
307		P35(9,7)	
308		P34(15,18)	
309		P30(15,22)	
310		P32(10,22)	
311		P30(14,24)	
312		P32(8,22)	
313	G7(16,18)	P30(17,6)	
313a		P3(5,26)	
314	G7(17,14) G8(18,25)	P34(12,14)	
315	G7(17,14)	P30(17,8)	
316	G7(17,16)	P35(8,7)	
317	G7(15,7) G8(15,12)	P34(16,19)	
318	G7(15,8) G8(15,16)	P30(16,8)	
319	G7(16,11)	P31(2,28)	
320	G7(13,5) G8(12,5)	P30(16,10)	
321	G7(14,6)	P31(19,16)	
322	G4(2,16)	P30(8,2)	
323		P8(2,24)	
323a		P8(4,20)	
323b		P8(5,22)	
323c		P8(2,22)	
323d		P8(4,24)	
323e		P8(6,22)	
323f		P8(7,24)	
323g		P8(4,26)	
323h		P8(5,27)	
323i		P8(7,25)	
323j		P8(8,23)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
324		P11(18,29) P16(10,17)	
325		P16(10,1) P16(10,1)	
326al		P16(11,14)	
326ap		P16(11,6)	
326bl		P16(11,13)	
326bp		P16(11,7)	
326cl		P16(11,12)	
326cp		P16(11,7)	
326dl		P16(11,12)	
326dp		P16(11,8)	
326el		P16(10,11)	
326ep		P16(10,9)	
326fl		P16(6,11)	
326fp		P16(6,9)	
326l		P16(10,14) P16(10,14)	
326p		P16(10,5)	
327	G9(3,27)	P16(9,15)	
327a		P16(6,17)	
327b		P16(5,17)	
327c		P16(5,17)	
327d		P16(4,17)	
327e		P16(3,17)	
327f		P16(2,17)	
327g		P16(1,17)	
328		P16(6,22)	
328a	G9(5,25)	P16(4,21)	
328b	G9(7,26)	P16(3,22)	
328c		P16(1,22)	
328l		P16(4,11)	
328p		P16(4,9)	
329		P16(10,3)	
330a	G9(8,26)	P16(9,21) P16(11,3)	
330l		P16(10,19)	
330p	G9(3,26)	P16(3,19)	
331l		P16(11,20)	
331p		P16(11,19)	
332l		P16(11,21)	
333		P16(6,19)	
333a		P16(9,19)	
334	G9(6,25) G9(6,25)		
335	G9(4,23)	P7(6,5)	
335a		P7(2,2)	
335b	G9(2,5)		
335c	G9(3,4) G9(4,22)	P7(7,2)	
335d	G9(4,4)	P7(4,2) P7(3,3)	
335e	G9(5,4)	P7(6,3)	
335f	G9(6,3)	P7(7,4)	
335g		P7(3,5)	
335h	G9(8,2)	P7(6,4)	
336		P11(18,13)	
336a		P11(18,28) P11(18,14)	
336b		P11(17,27) P11(18,15)	
336c	G9(8,7)	P11(17,26) P11(18,16)	
336d	G9(9,6)	P11(18,25) P11(18,17)	
336e	G9(10,5)	P11(18,24) P11(18,18)	
336f		P11(18,22) P11(18,19)	
336g		P11(18,21)	
336h		P11(18,20)	
337	G9(5,8) G9(3,22)	P16(13,1)	
338a	G9(11,4)		
338al		P16(12,5)	
338ap		P16(12,13)	
338bl		P16(12,6)	
338bp		P16(12,12)	
338cl		P16(12,7)	
338cp		P16(12,12)	
338dl		P16(12,7)	
338dp		P16(12,11)	
338el		P16(12,8)	
338ep		P16(12,10)	
338fl		P16(13,9)	
338fp		P16(12,10)	
338gl		P16(14,9)	
338gp		P16(15,9)	
339	G9(11,4)	P16(19,14)	
339a	G9(6,3)	P16(18,14)	
339b	G9(5,3)	P16(17,14)	
339c	G9(3,4) G9(4,4) G9(6,20)	P16(16,14)	
339d		P16(15,14)	
339e	G9(5,8)	P16(14,14)	
340l		P16(12,5)	
340p		P16(13,13)	
341	G9(11,3)	P16(18,18)	
342	G9(4,8)	P16(13,2)	
343a	G9(7,3)	P16(14,14)	
343l		P16(20,13)	
343p	G9(2,5)	P16(14,14)	
344	G9(12,2)	P16(15,19)	
345l		P16(12,16)	
345p	G9(9,2)	P16(14,16)	

Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
346l		P16(13,16)	
346p	G9(2,8)	P16(12,16)	
347l		P16(12,18)	
347p		P16(12,17)	
348		P16(16,20)	
348a		P16(17,20)	
A	G1(10,7) G1(6,13)	P7(17,15)	
A1	G1(2,4) G1(10,7) G1(4,14)	P6(17,7)	
A2	G1(20,2) G1(16,7)	P6(4,15)	
A3	G1(13,6) G1(16,13)	P7(4,20)	
B1	G5(6,8)		
B1L	G1(7,7)	P6(12,6)	
B1P		P6(9,11)	
B2	G7(19,19)		
Bl	G1(14,6)		
BL		P2(13,20)	
Bo1	G5(18,6) G5(18,8) G5(19,11) G5(18,9) G5(17,12) G5(18,14) G5(18,16) G5(24,16) G5(25,15) G5(28,13) G5(12,17) G5(11,12) G5(10,11) G5(11,5) G5(11,2) G5(6,12) G5(11,14) G5(10,13) G5(10,15) G6(5,9) G6(6,9) G6(10,7) G6(12,7) G6(12,7) G6(11,9) G6(2,10) G6(2,12) G6(3,12) G6(3,13) G6(4,13) G6(5,14) G6(6,14) G6(8,14) G6(10,14) G6(10,14) G6(12,13) G6(19,8) G6(21,8) G6(19,12) G6(21,15) G6(24,18) G6(25,17) G6(28,14) G6(29,14) G7(10,4) G7(11,4) G7(10,5) G7(12,4) G7(13,7) G7(14,7) G7(11,7) G7(9,7) G7(7,12) G7(17,12) G7(17,13) G7(15,13) G7(13,13) G7(12,13) G7(9,13) G7(11,12) G7(17,18) G7(20,5) G7(22,5) G7(25,3) G7(24,4) G7(23,7) G7(27,8) G7(27,9) G7(27,11) G7(29,11) G7(19,13) G7(20,14) G7(21,14) G7(21,15) G7(22,15) G7(22,15) G7(20,18) G7(19,19) G8(7,2) G8(12,1) G8(11,8) G8(14,12) G8(14,16) G9(5,12) G9(5,13) G9(6,13)	P16(7,24)	
Bo1a	G8(10,1) G9(6,12)	P17(20,19)	
Bo2	G4(24,17) G5(19,6) G5(19,9) G5(18,12) G5(10,16) G6(12,18) G6(13,14) G6(21,14) G6(20,18) G7(4,7) G7(10,7) G7(10,13) G8(2,12) G8(16,8) G8(9,28)	P16(7,24) P16(15,21)	
Bo3	G7(4,13) G8(17,20) G8(2,25)	P16(7,23)	
Bo4	G7(6,13)	P16(14,21)	
Bo5		P16(20,19)	
Bo6	G5(12,13)	P16(20,20)	
Bo7	G5(20,13)	P16(20,20)	
Bo8	G5(22,17) G5(20,17) G5(18,17)	P17(11,20)	
Bo9	G7(10,11) G8(8,18)	P16(14,19) P17(9,16)	
Bo10	G6(23,19)	P17(15,19)	
BO5	G5(7,13)		
BP	G1(20,13)	P2(18,20)	
C1l	G1(18,7)		
C1L		P1(4,11)	
C1P		P3(17,11)	
Cl	G1(8,7)		
CL		P2(10,9)	
Cp	G1(2,12)		
CP		P2(4,9)	
D	G1(2,3) G1(2,6) G1(7,12) G1(2,13)	P5(11,11) P5(9,11)	
E	G1(14,10)	P7(11,6)	
E1	G1(15,9)	P8(1,19) P8(5,20) P8(1,19)	
E2	G1(16,12)	P8(9,23) P8(10,23)	
E3	G1(15,12)	P8(13,5) P8(15,2)	
E4	G1(15,11)	P8(10,20) P8(11,20)	
FL	G1(2,5)	P1(9,24)	
FP	G1(2,9)	P1(9,26)	
G1	G1(12,15)	P3(5,12)	
G2	G1(12,9) G1(18,9) G1(4,15)	P1(12,9)	
I	G1(3,2)	P5(5,4)	
II	G1(4,2) G1(3,13)	P5(12,4)	
IIa		P5(10,3) P5(11,3) P5(8,15) P5(11,16)	
IIb		P5(6,3) P5(15,1)	
III	G1(6,7)	P5(7,13)	
IV	G1(5,2)	P5(19,8)	
IX	G1(9,2)	P9(19,15)	
Ju1	G4(8,17) G4(17,18)	P18(11,3) P34(14,1)	
Ju2	G4(4,17) G8(12,19)	P19(5,6) P34(16,1)	
Ju3	G4(5,12) G4(7,18) G4(16,18) G7(27,11)	P19(19,1) P34(18,1) P34(18,4)	
KL	G3(16,15) G3(12,17)	P34(8,8)	
Kn1	G9(14,22)	P15(20,27)	
Kn2	G9(11,23)	P15(20,27)	
L1		P1(10,22) P1(6,28) P1(14,27) P2(1,20) P2(19,3) P3(13,28) P3(15,28) P4(6,20) P6(13,21) P34(1,3)	
L1a		P3(13,8)	
L1b		P3(13,12)	
L2	G3(16,2) G3(11,17)	P4(8,20) P4(12,19) P5(15,26) P9(13,10) P34(6,2)	
L2a	G3(17,2) G3(17,2)	P3(14,18)	
L2b	G3(15,1)	P3(14,20)	
P1		P4(20,23)	
P2		P4(20,27)	
P3		P4(18,20)	
Ps1		P16(5,2)	
Ps2		P16(6,2)	
RD		P28(7,1)	
V	G1(6,2)	P5(19,24)	
VI	G1(7,2)	P5(13,9)	
VII	G1(8,2)	P5(2,15)	

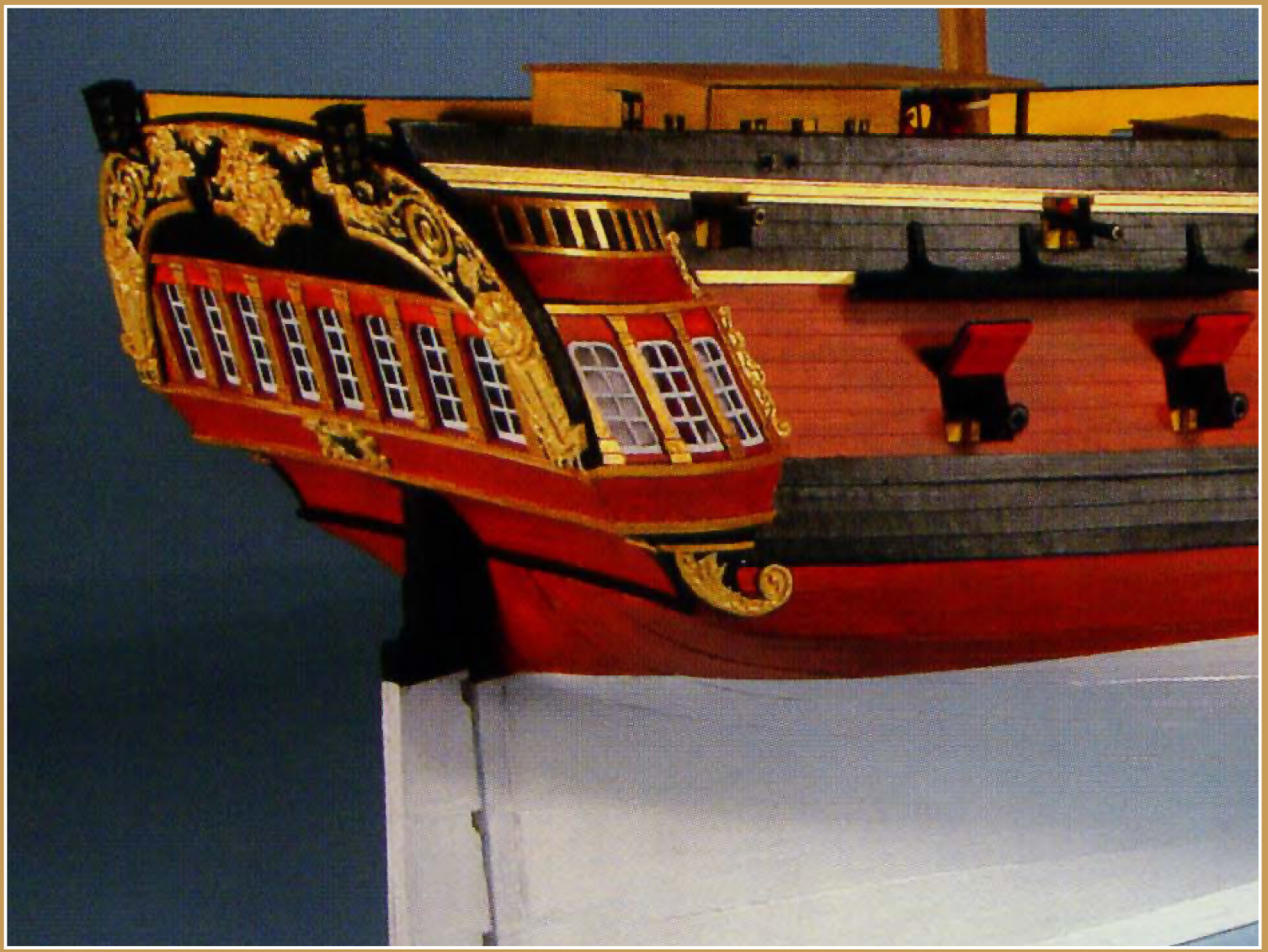
Part Id	Assembly Guide	Parts Atlas	Comment
VIII	G1(9,2)	P9(19,27)	
X	G1(10,2)	P9(5,28)	
XI	G1(11,2)	P9(9,12)	
XII	G1(12,2)	P9(2,15)	
XIII	G1(15,6)	P9(2,3)	
XIIIa	G1(13,14)	P5(11,17) P5(9,17) P5(10,22) P5(8,22) P9(1,7) P9(1,6)	
XIV	G1(16,6)	P9(15,2)	
XIX	G1(19,5)	P8(12,15)	
XV	G1(17,6)	P5(3,28)	
XVI	G1(17,6)	P8(11,2)	
XVII	G1(18,6)	P8(2,8)	
XVIII	G1(19,6)	P8(19,9)	
XX	G1(20,4)	P8(9,28)	
XXI	G1(20,3)	P8(19,26)	
XXII	G1(17,1) G1(20,9)	P8(16,18)	
XXIII	G1(17,1) G1(19,9)	P8(8,19)	
XXIV	G1(19,1)	P8(12,9)	

SHIPYARD
PAPER MODELS

SANTA LEOCADIA

PAPER MODEL
SCALE 1:96

КАРТОННАЯ МОДЕЛЬ
МАСШТАБ 1:96



ADDON BLOCKS