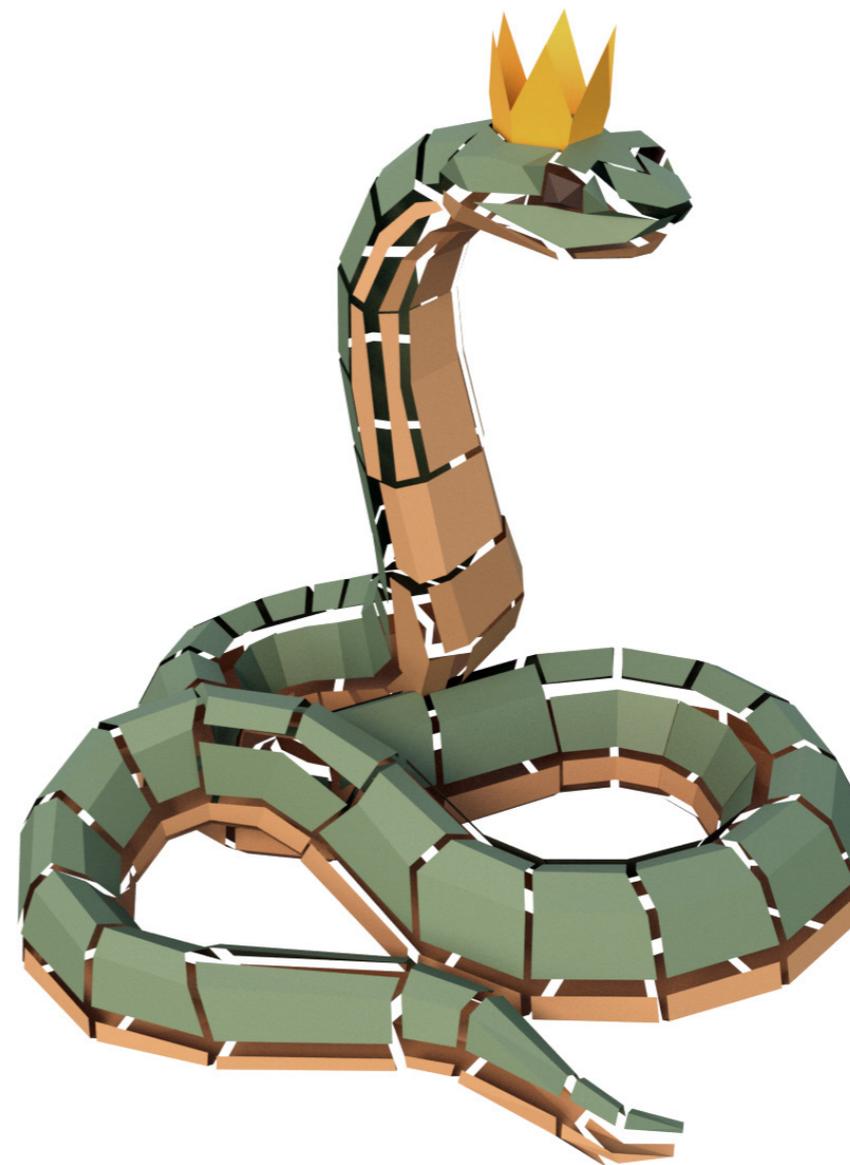


Polygonal Paper

Инструкция

к сборке змеи из бумаги





От авторов

Спасибо за покупку чертежей для сборки змеи! Время сборки: 40 часов.
Размер модели в собранном виде без учёта короны: в 160 см x ш 161 см x г 173 см.

Если вы не собирали до этого скульптуры в технике papercraft, сначала потренируйтесь на более простых моделях, чем эта змея. Наши бесплатные развёртки: <https://polygonalpaper.com/ru/articles/articles/free-models/>

Запрещено использовать файлы для извлечения прибыли, а также выкладывать их в общий доступ.



**Дмитрий Глазков, автор модели,
Наталья Погудина, автор чертежей**

- ✉ info@polygonalpaper.com
- vk <https://vk.com/polygonalpaper>
- f <https://www.facebook.com/polygonalpaper/>
- ig <https://www.instagram.com/polygonalpaper/>



Для работы вам потребуются



Канцелярский нож.

Подойдёт любой. Если у вас нет ножа, вы можете купить самый дешёвый.



Линейка.

Лучше использовать металлическую линейку, она не режется ножом.



Тюбик клея.

Который не деформирует бумагу. Канцелярский ПВА не подойдёт. Можно использовать клей ПВА для дерева, UHU для бумаги или клей Metylan для обойных стыков.



Поверхность для резки шаблона.

Подойдёт кусок старого линолеума, стекло или кухонная разделочная доска



Монтажная пена.

Любая.



Шаблон.

Распечатанный на бумаге формата А3 (297 x 420 мм) плотностью 250-350 гр./кв.м. Не печатайте шаблон на офисной бумаге (80-90 гр.)! Вы потратите много времени и сил, собирая модель, а результат получится плохой. 1 страницу нужно напечатать на коричневой бумаге – это глаза змеи, следующие 2 страницы – это корона, затем 52 бежевых листа для живота змеи и 53 листа для зелёной спины.



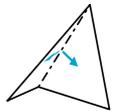
Порядок сборки

1. Резка шаблона.

Вырежьте все детали шаблона по сплошной линии. Если резать бумагу канцелярским ножом по линейке, готовая модель будет выглядеть более аккуратно, чем если использовать ножницы. Ножницы оставляют вмятины на бумаге при повороте.

2. Подготовка сгибов.

Аккуратно продавите бумагу по пунктирным и штрих-пунктирным линиям, чтобы бумага лучше сгибалась в этих местах. Это удобно делать обратной стороной лезвия канцелярского ножа по линейке. Либо надрезайте сгибы до середины толщины бумаги.



Штрих-пунктирная линия означает сгиб краёв бумаги от себя;



Пунктирная линия стоит там, где края бумаги должны быть согнуты на себя. После того, как вы продавили бумагу по линиям, согните её.

3. Склейка.

Сторона бумаги с чертежом – внутренняя сторона готовой модели. Выступы для нанесения клея покрашены в серый цвет. Клей нужно наносить на этот выступ с той стороны, где он не покрашен – так, чтобы после склейки все выступы оказались внутри модели.

Одинаковыми цифрами обозначены рёбра, которые должны быть склеены между собой. Если в процессе сборки Вы случайно запачкали руки клеем, сначала помойте руки, а затем продолжайте сборку, чтобы не замарать модель с лицевой стороны.

По ходу сборки рекомендуется рисовать тонкие полоски монтажной пеной внутри модели. Это сделает конструкцию устойчивой. Если пены будет много, она может разорвать модель. Пена должна прилипнуть именно к бумаге, и располагаться на ней, нет цели заполнить всю модель пеной.



Расположение в пространстве



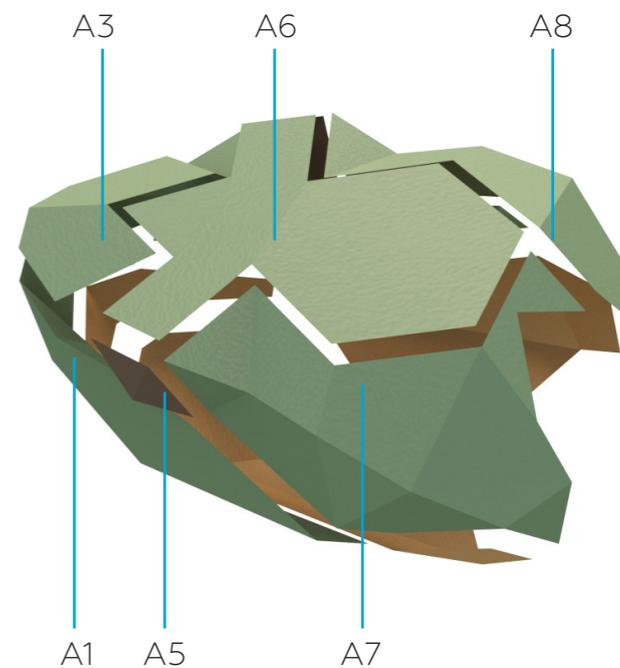
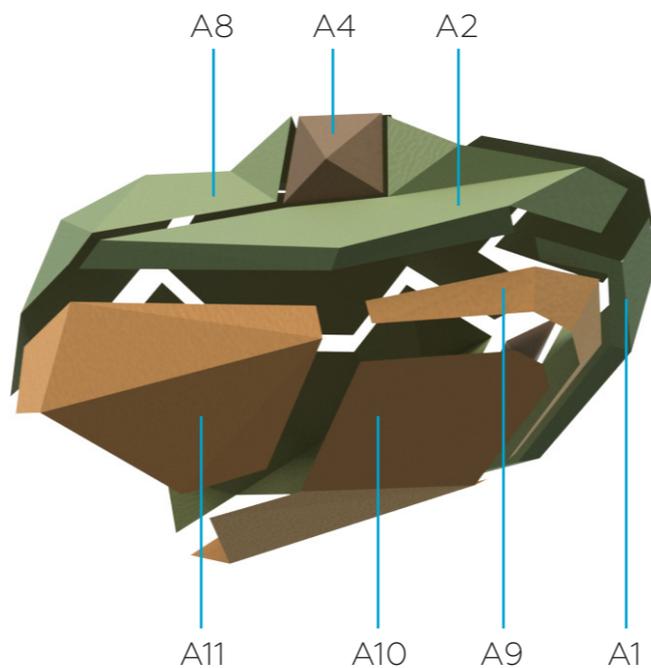
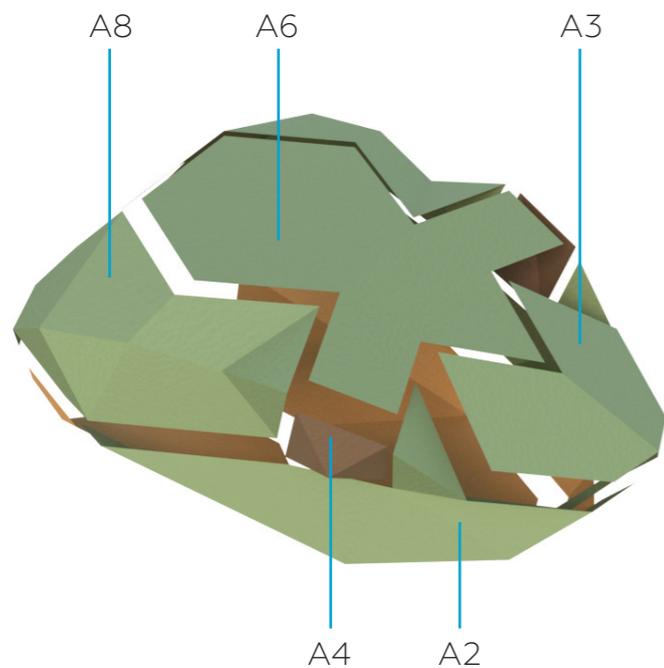
Если вы вырезали детали на плоттере,
инструкция на стр. 6-13



Если вы распечатали детали и вырезали
руками, инструкция на стр. 15-23

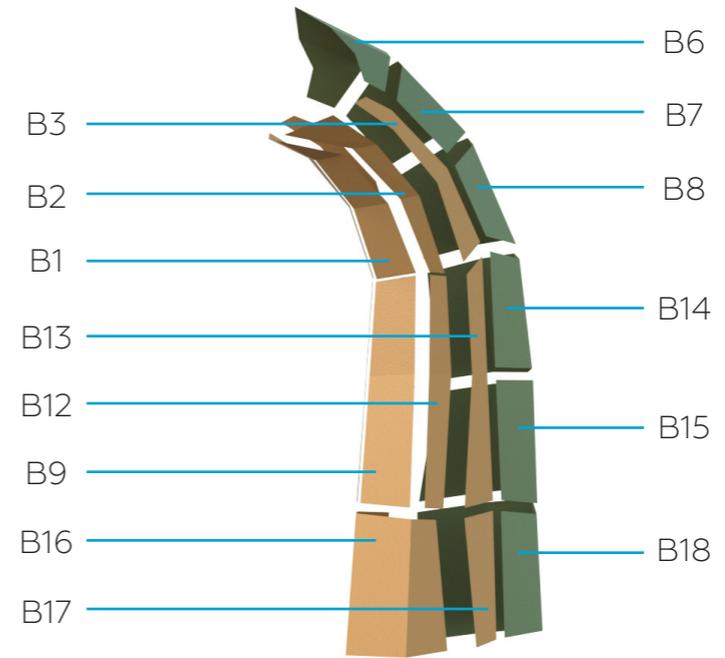
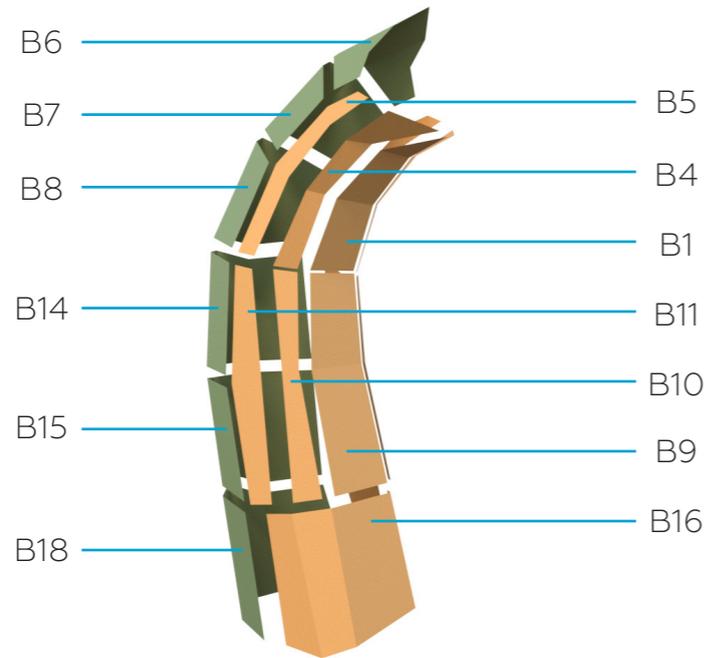


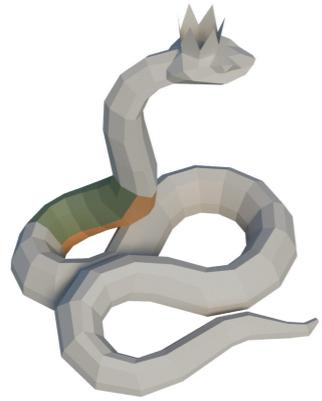
Часть А



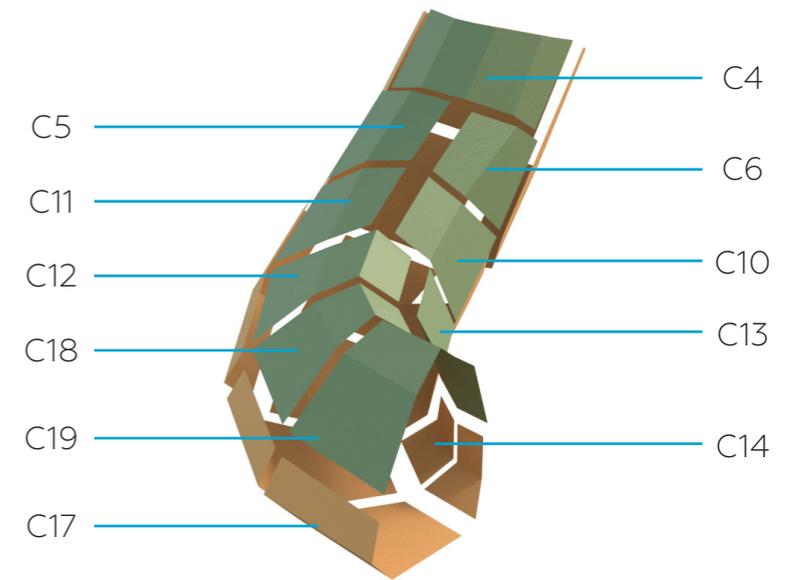
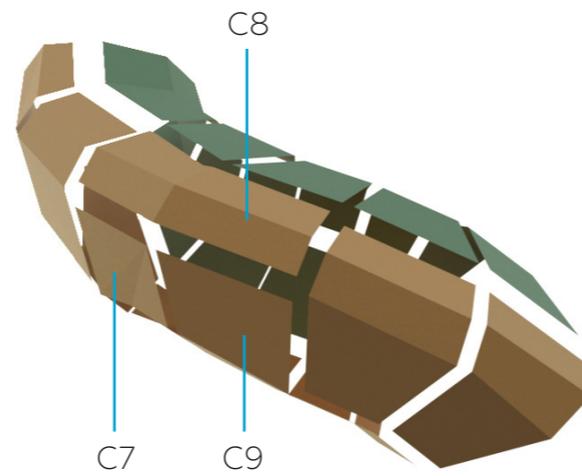
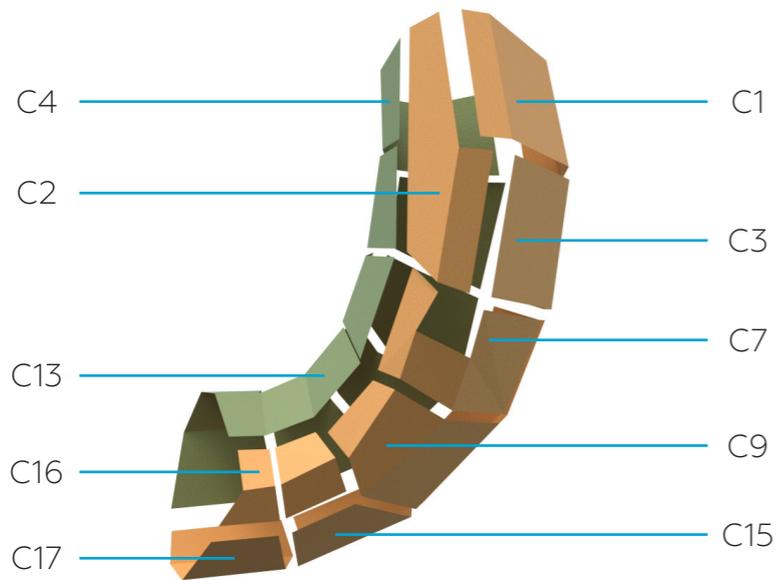


Часть В



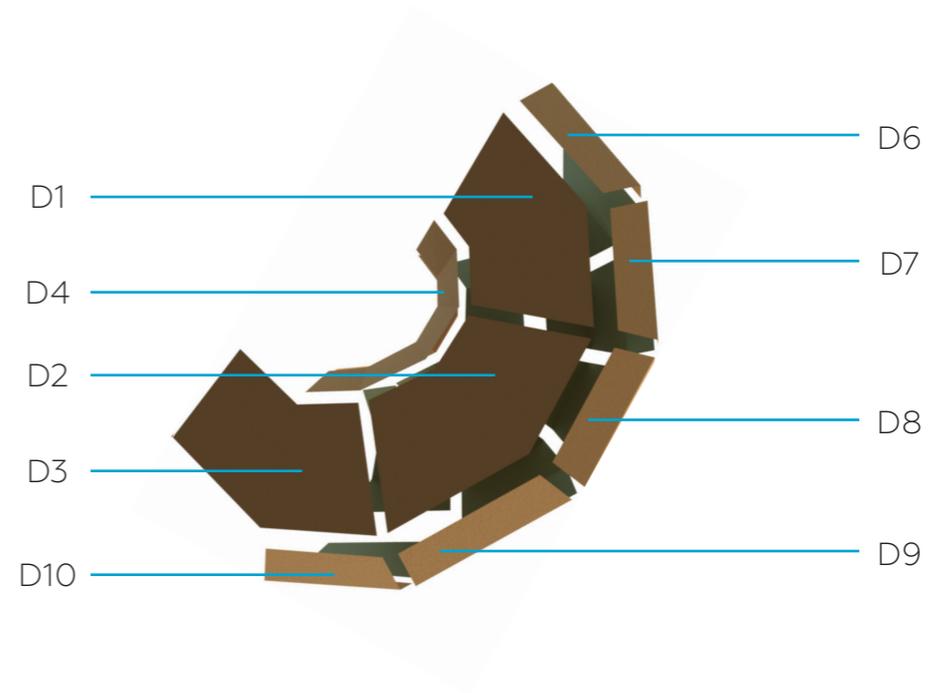
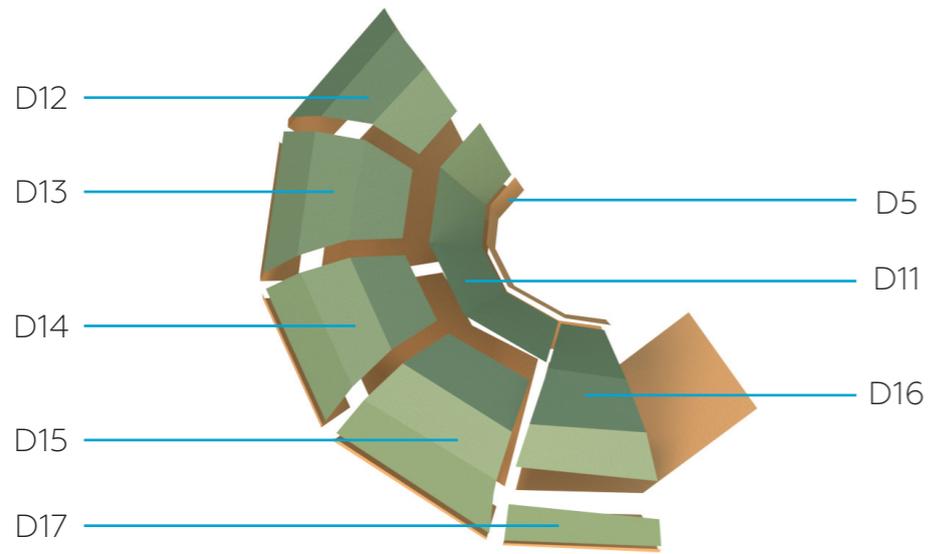


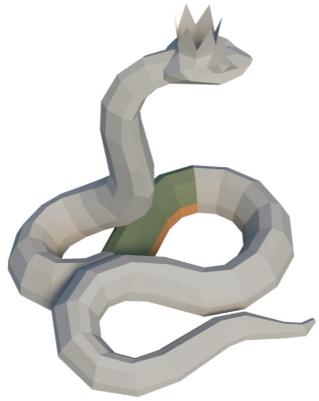
Часть С



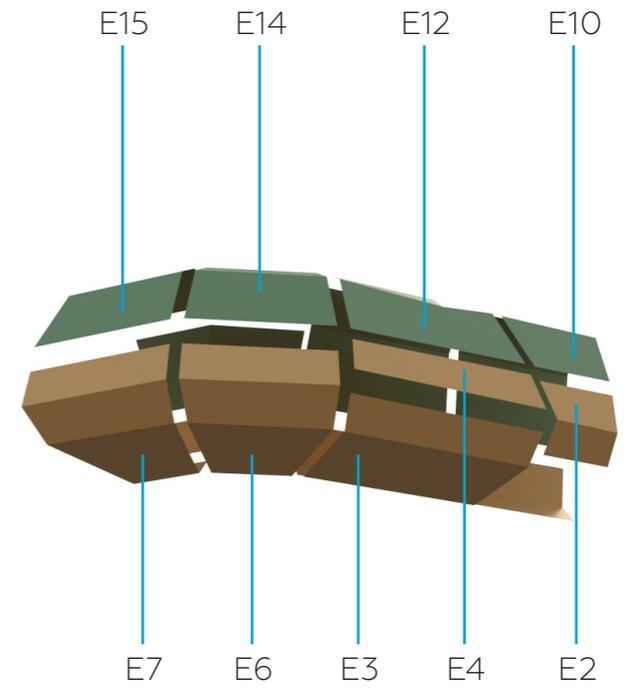
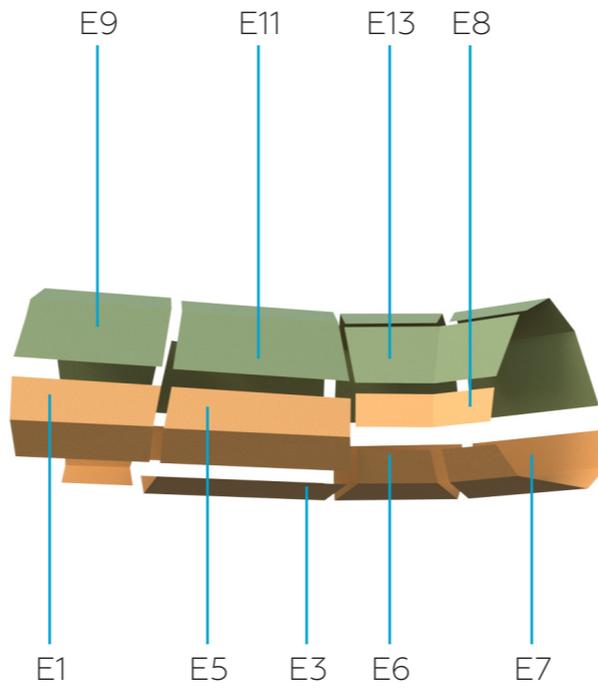
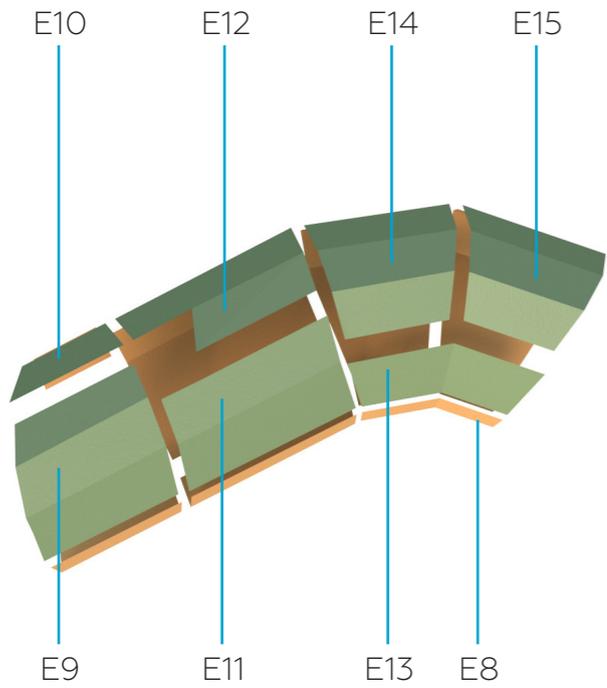


Часть D



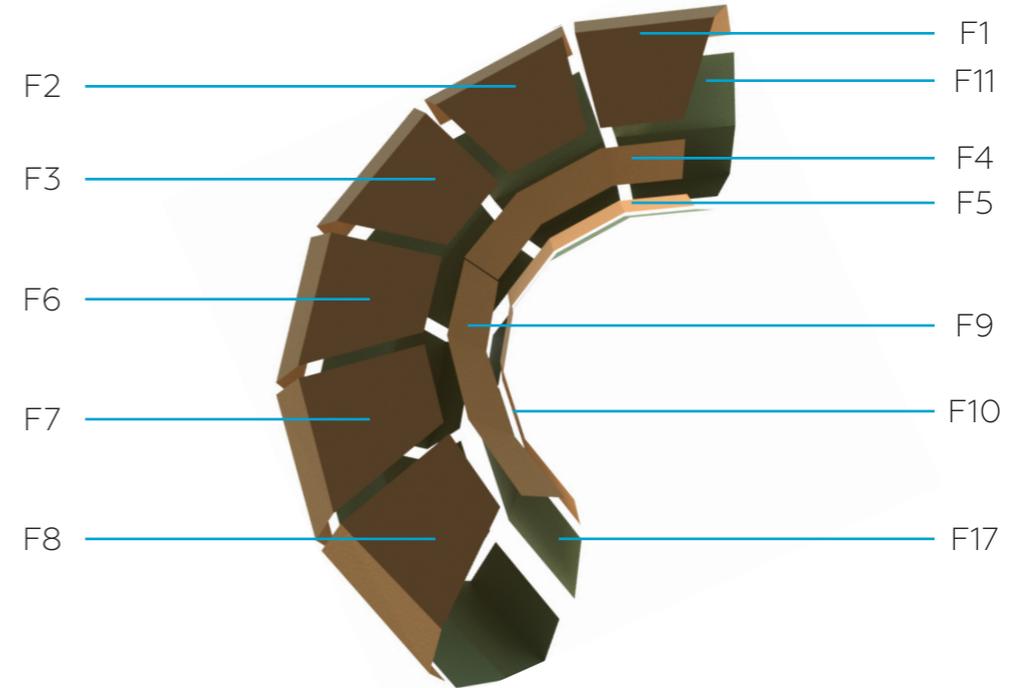
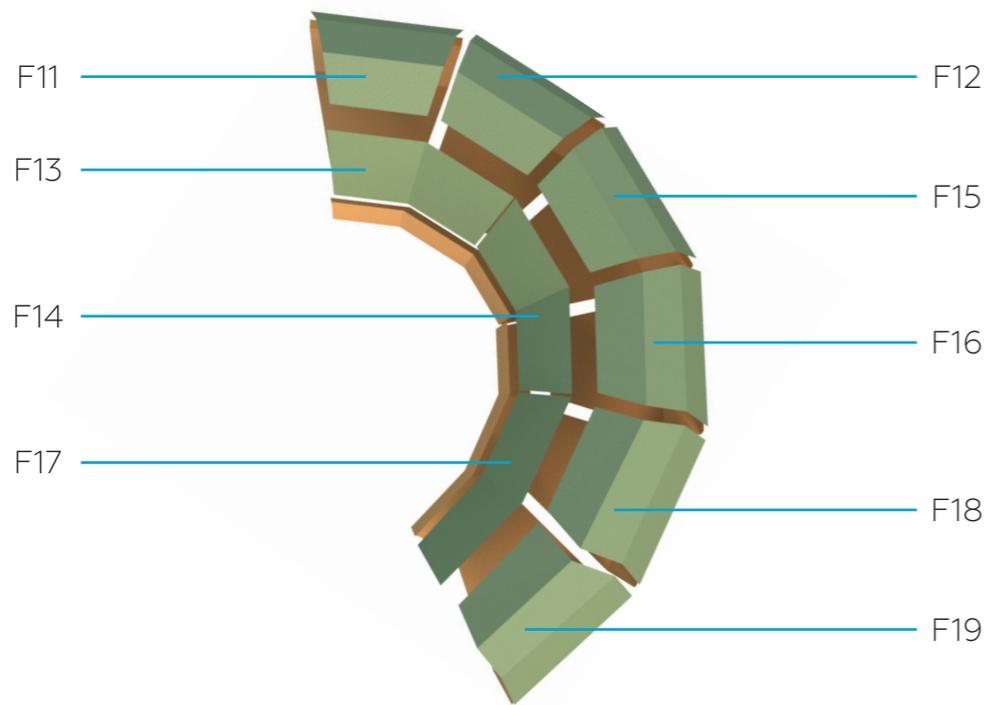


Часть E



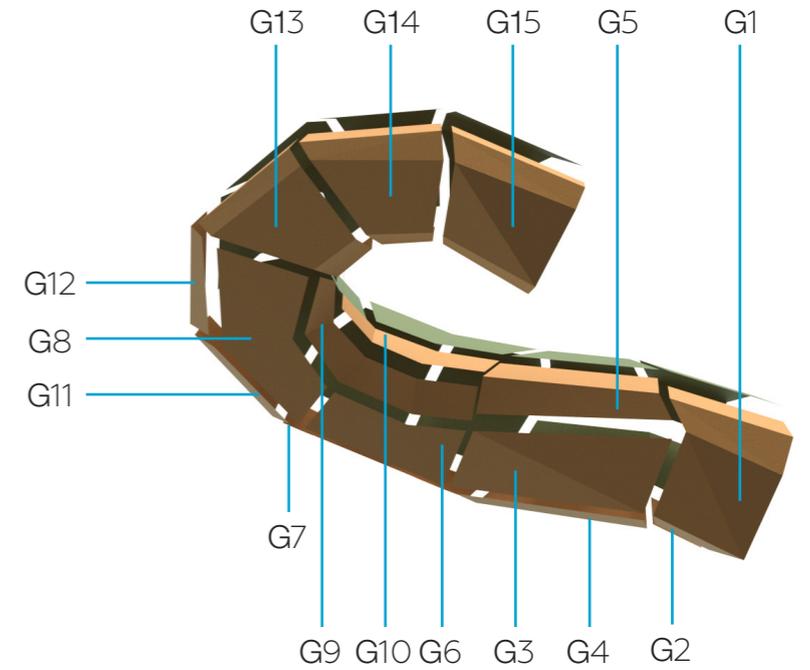
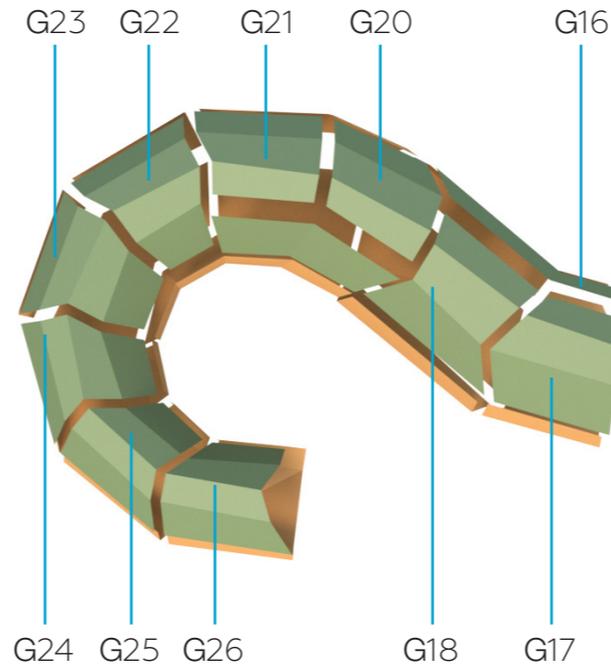
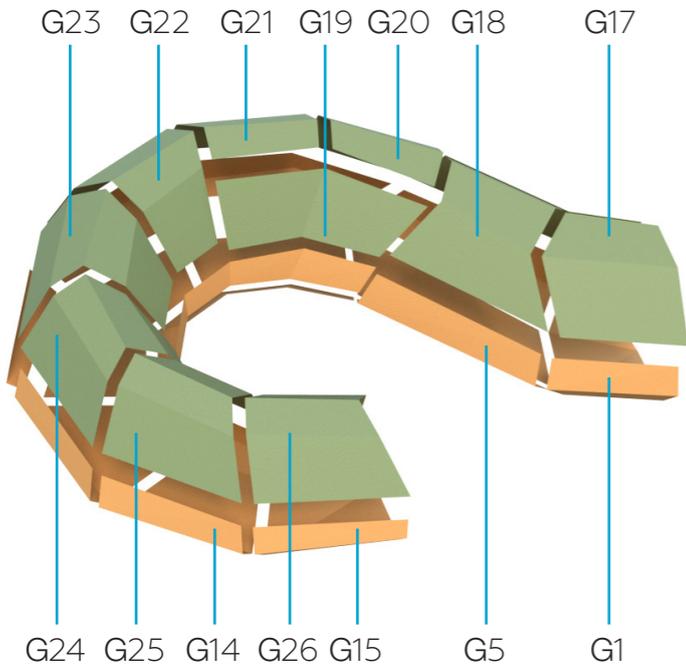


Часть F



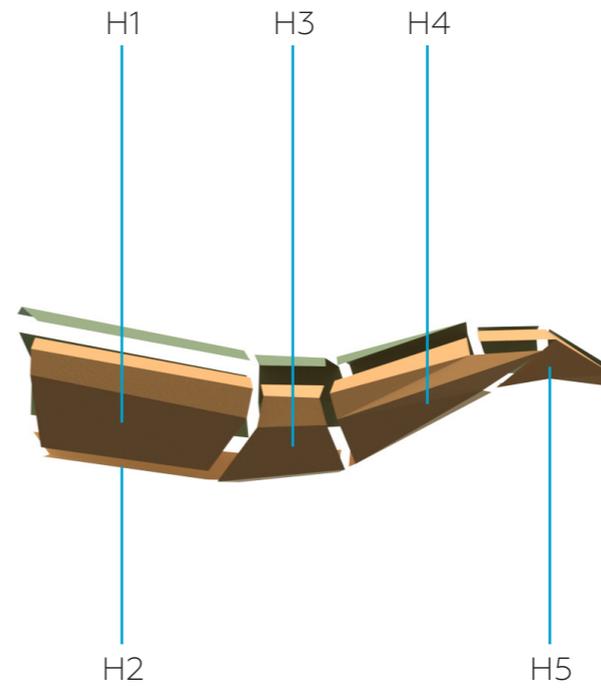
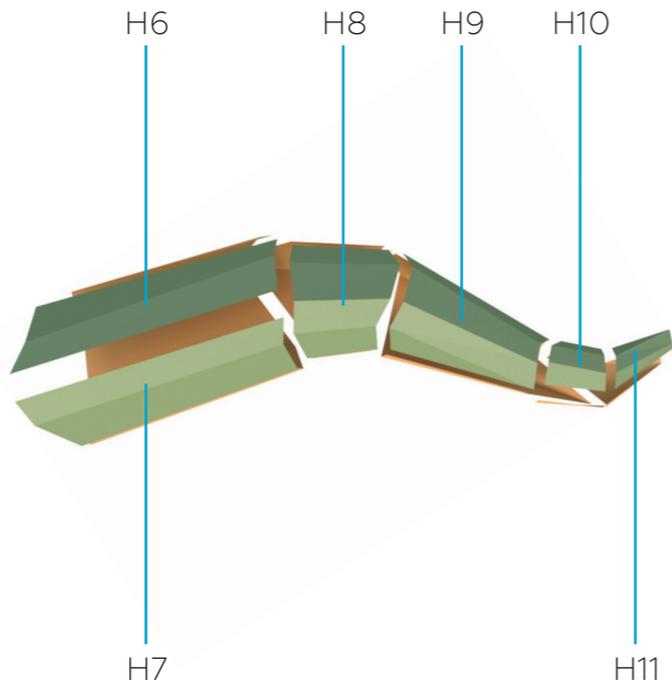


Часть G





Часть II

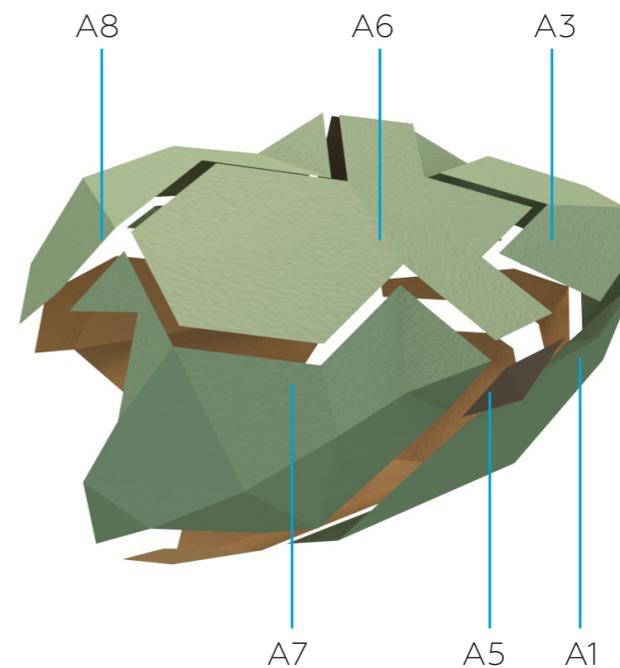
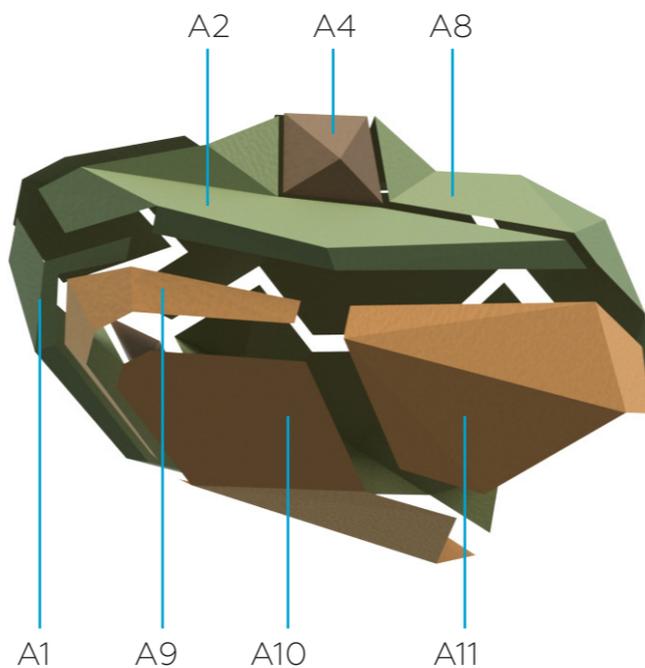
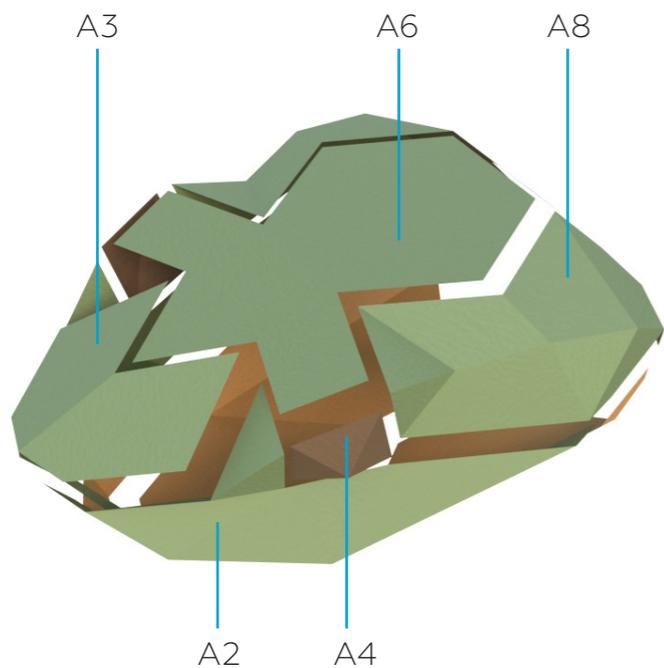




Спасибо!

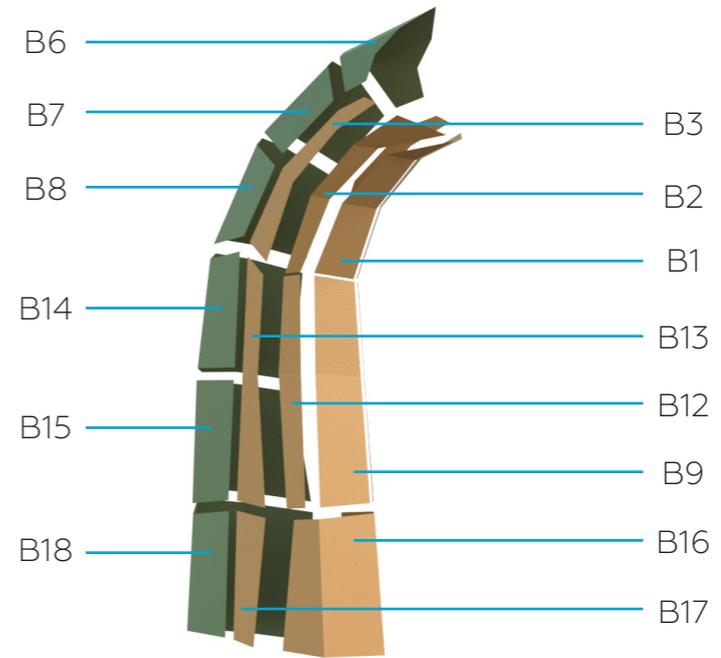
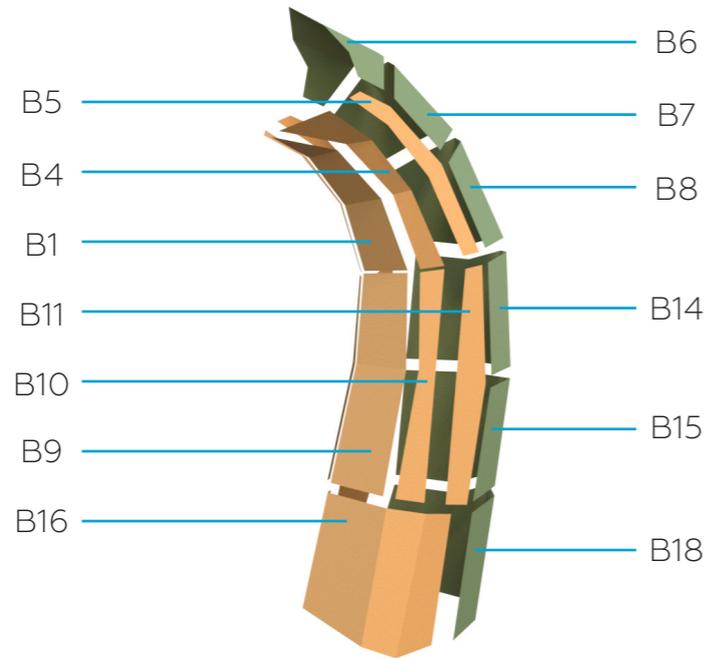


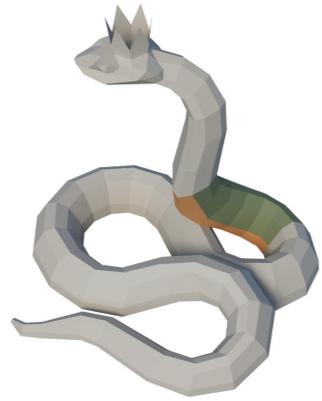
Часть А



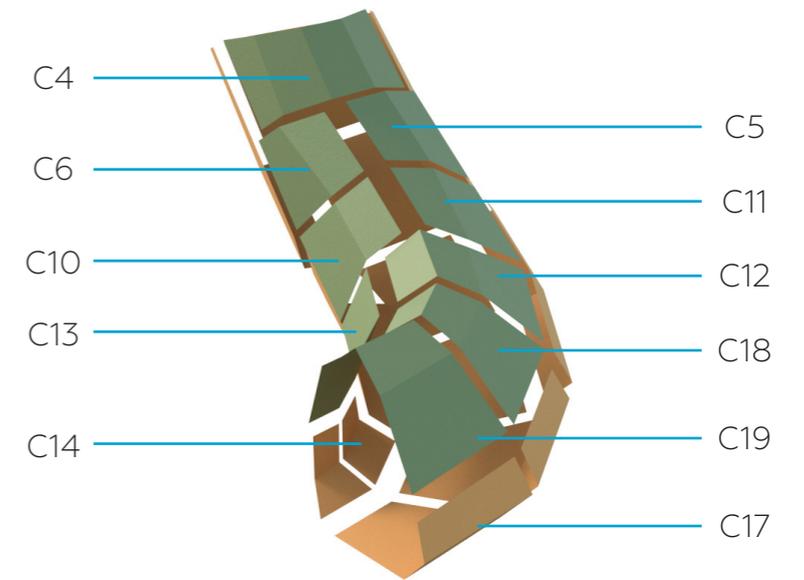
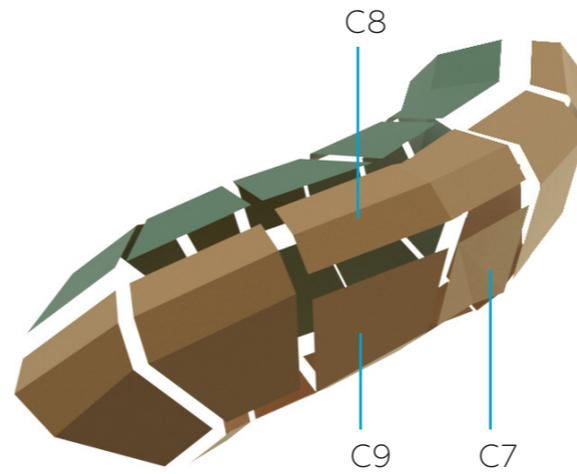
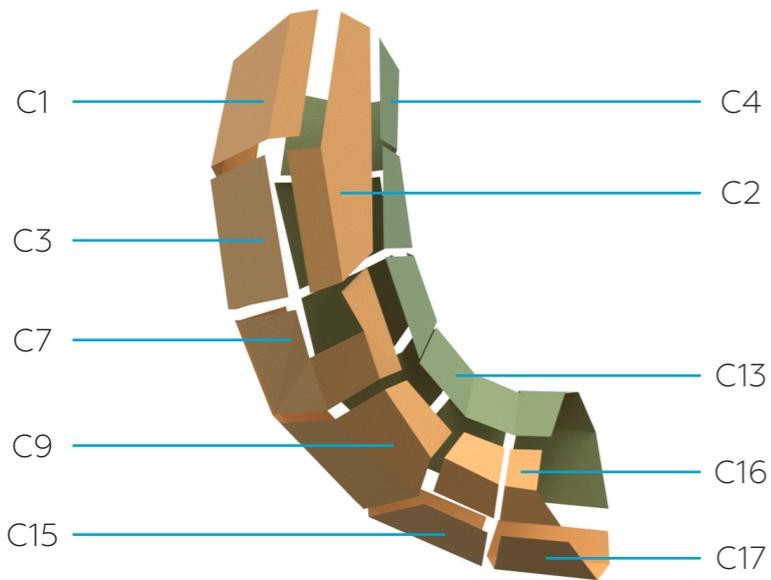


Часть В



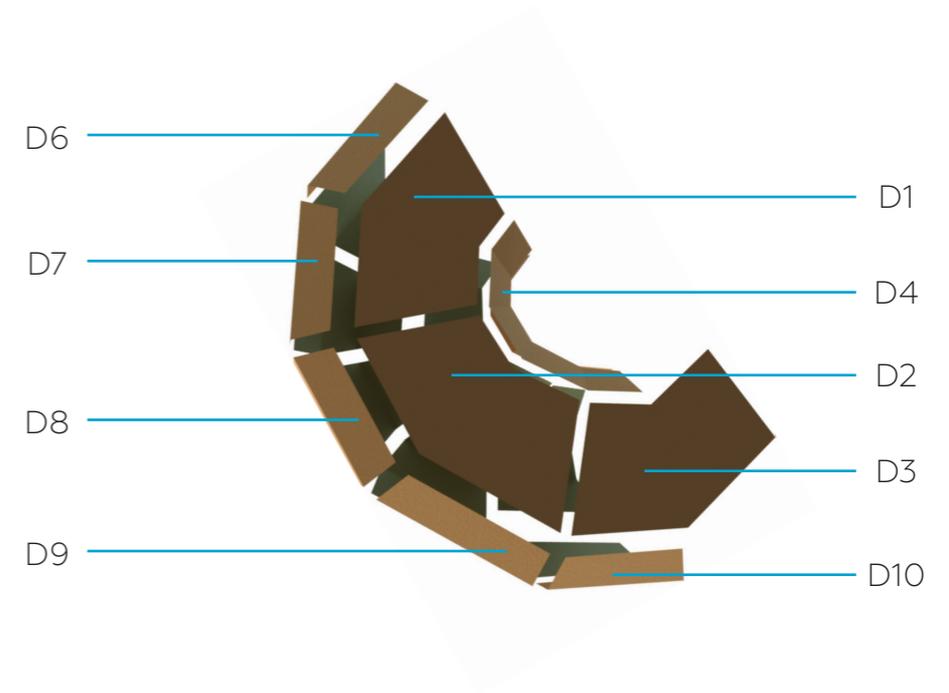
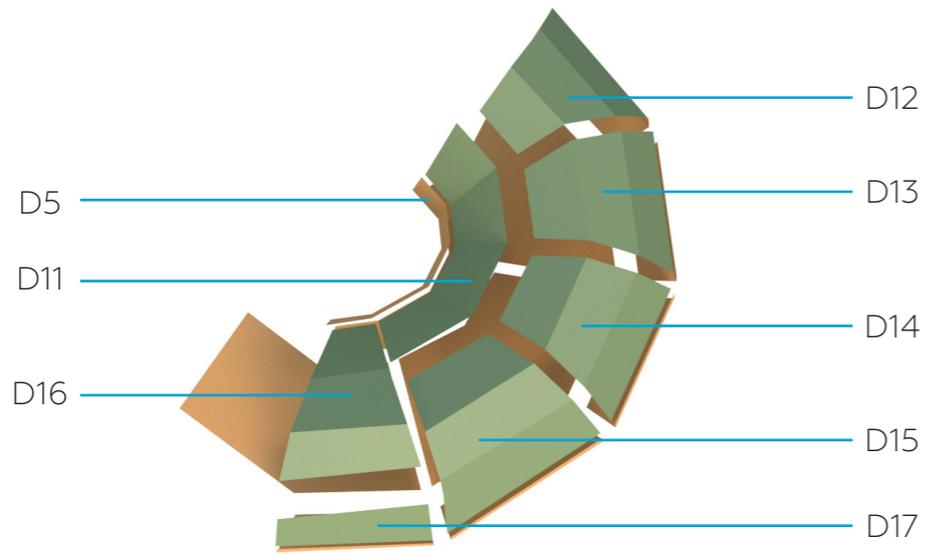


Часть С



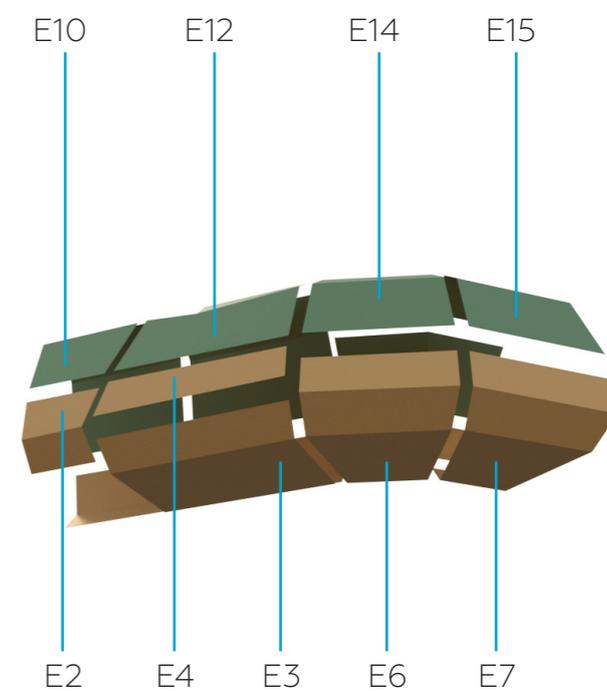
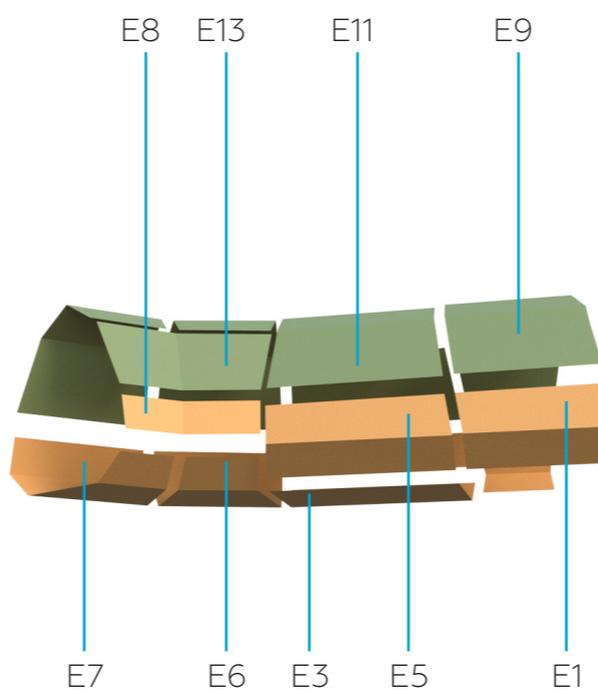
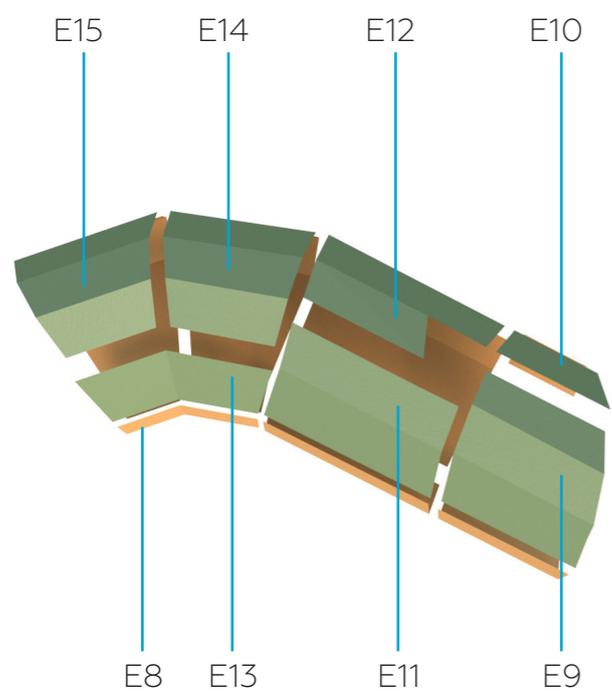


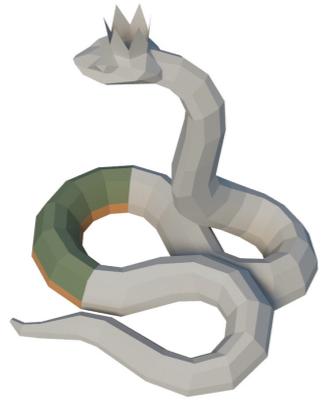
Часть D



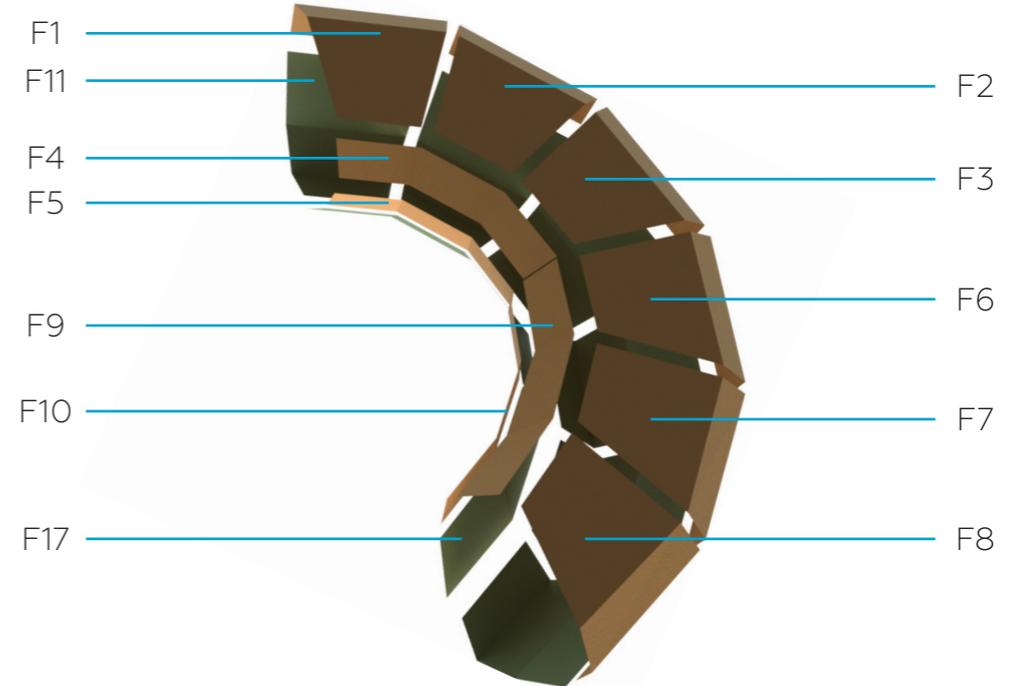
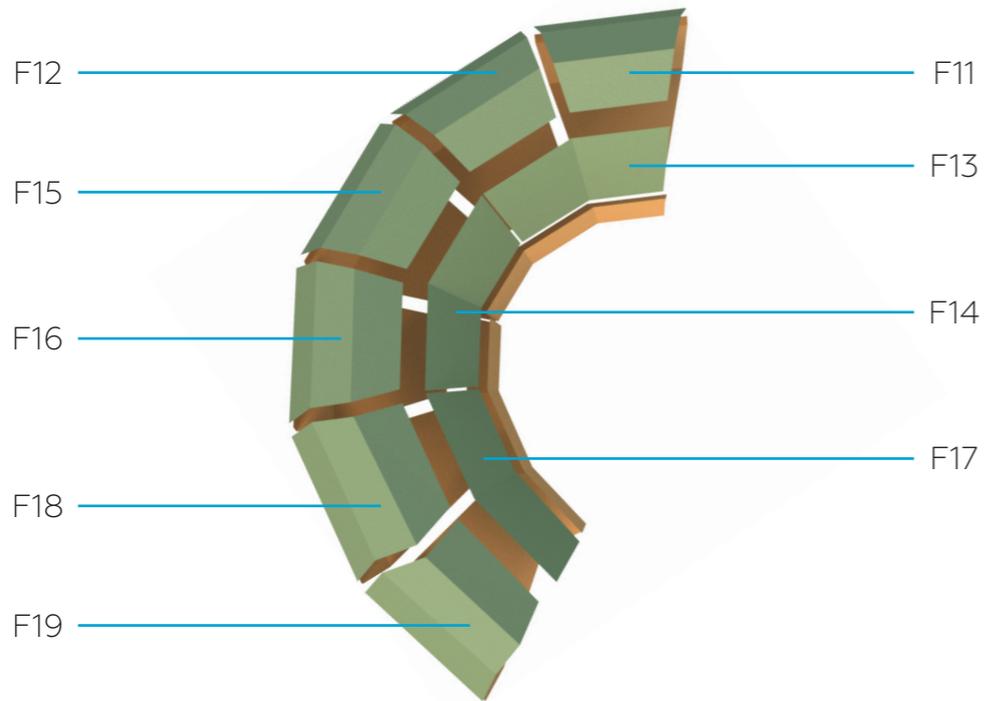


Часть E



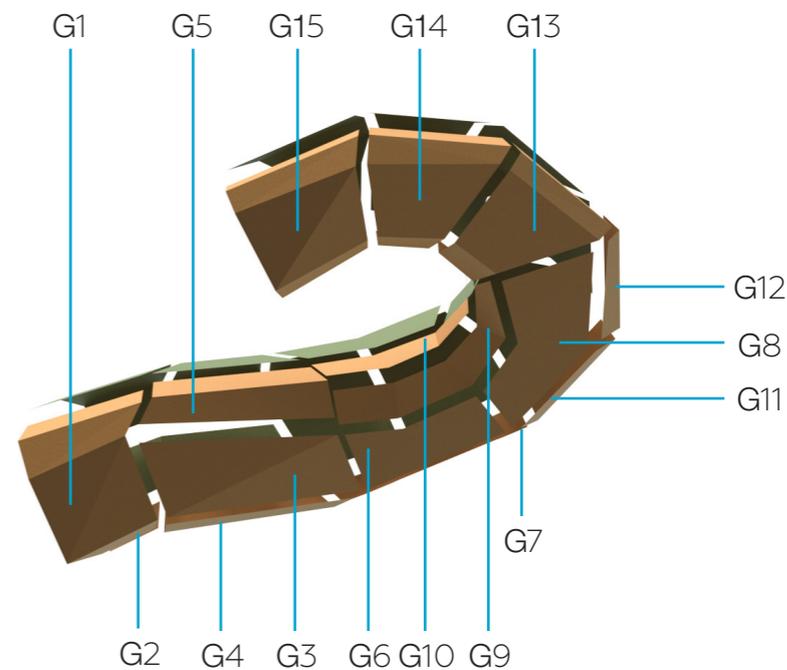
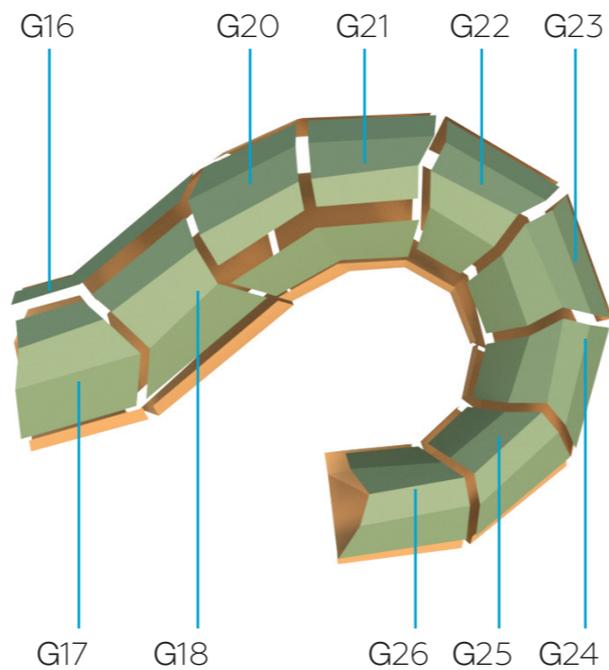
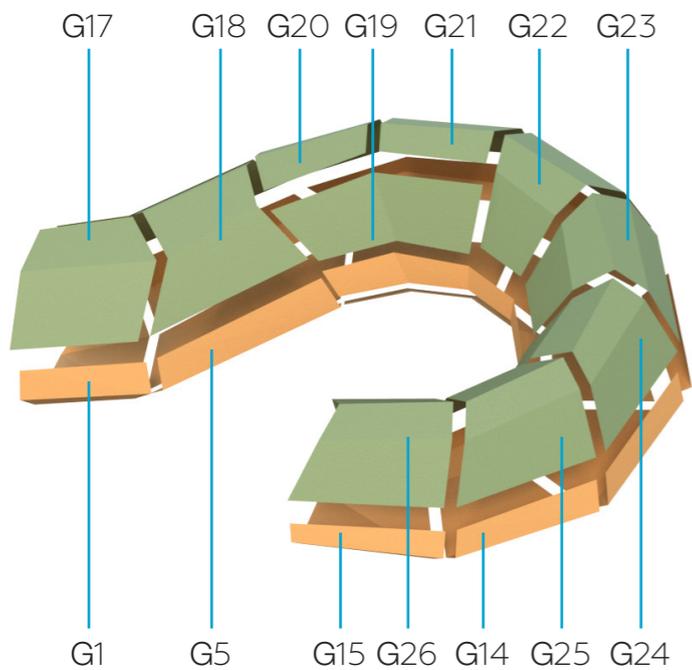


Часть F



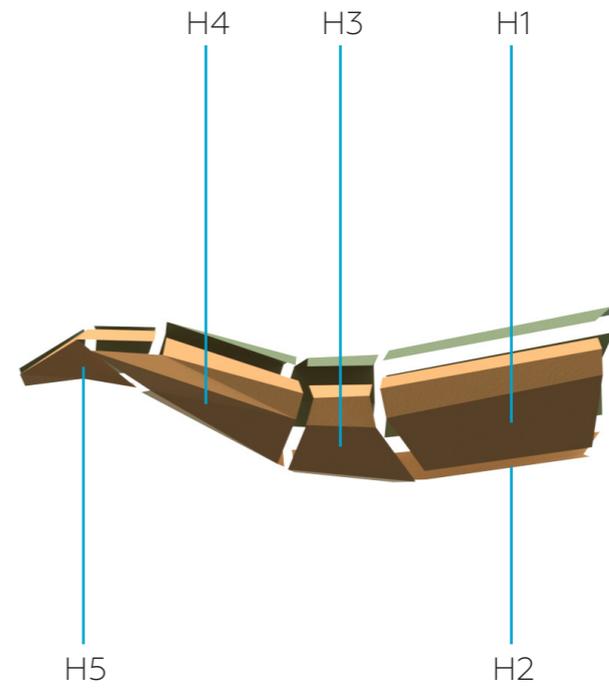
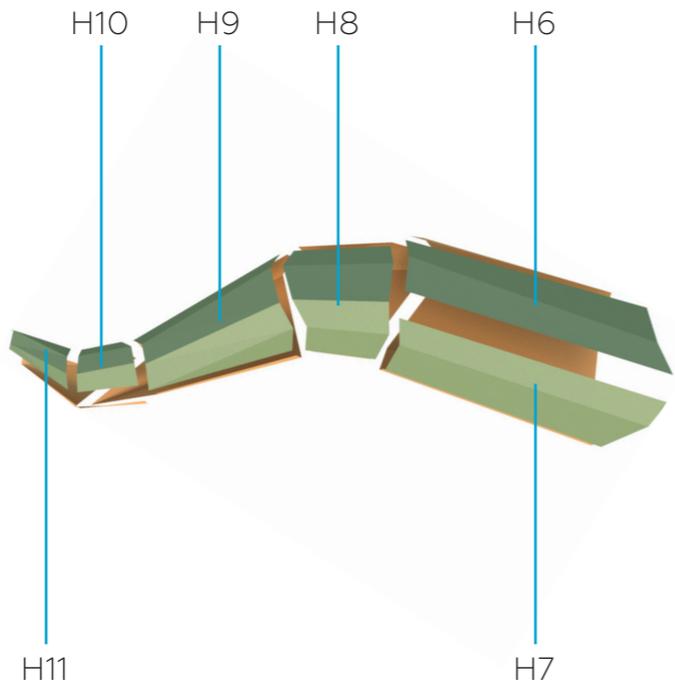


Часть G





Часть II





Спасибо!