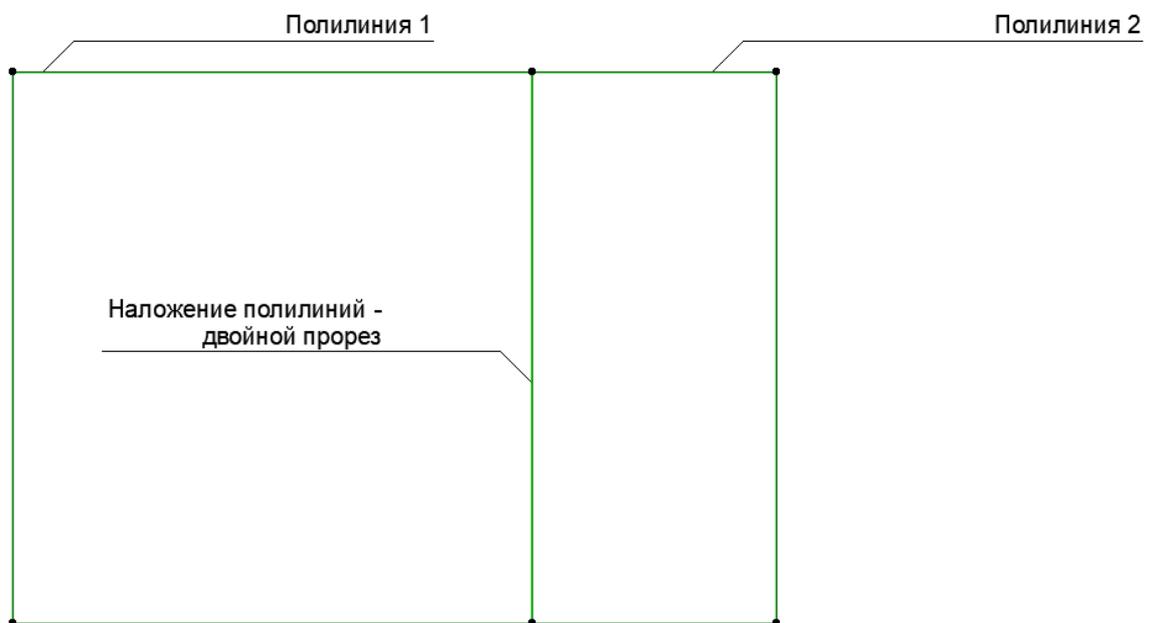
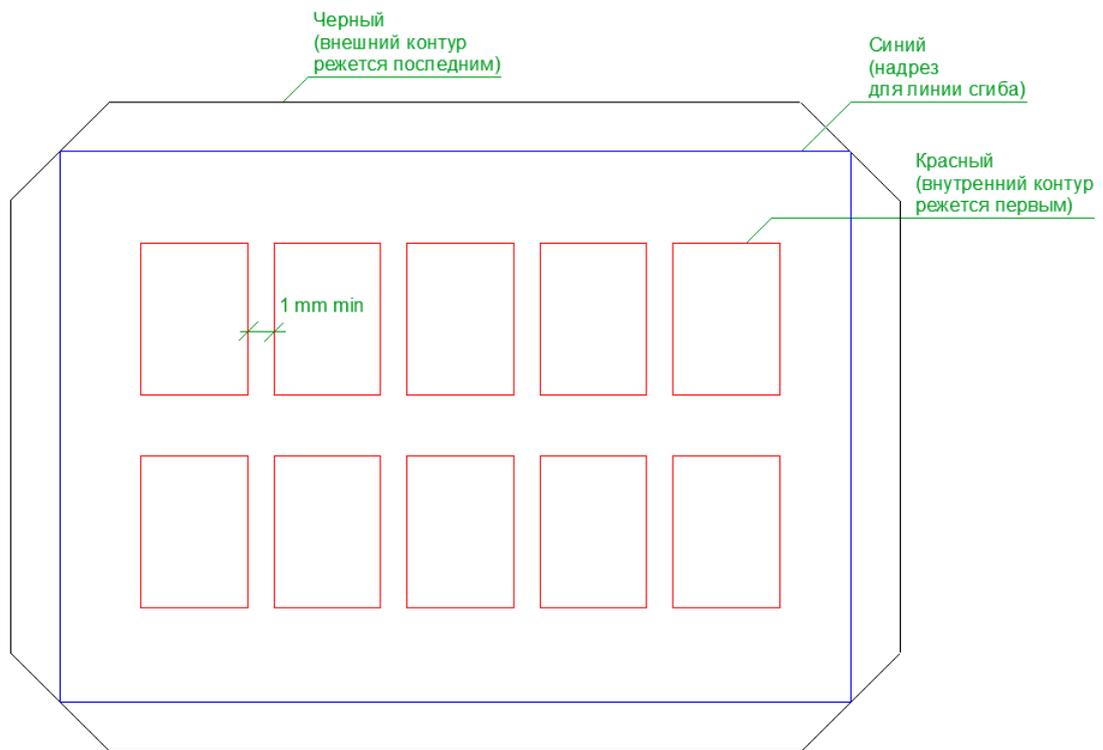


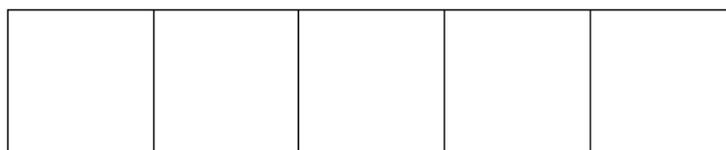
Инструкция по подготовке чертежей и материалов к резу в макетной мастерской.

- Чертежи должны быть заранее вписаны в размер Вашего листового материала с запасом в 1 см с каждой стороны.
- Максимальная область реза лазерного станка 90 x 60 см (минус 1 см запаса).
- Максимальный размер листового материала, вмещающийся в станок, по короткой стороне составляет 95 см.
- Материал должен быть ровным, не скрученным, не мятым.
- Материал приобретать и приносить с запасом.
- Чертежи предоставляются в формате .dxf (начерченные на плане, разрезе или фасаде в нужном масштабе, скомпонованные на размер материала – обвести бегущей рамкой – сохранить как «файл DXF» - область бегущей рамки).
- Чертежи при сохранении располагать в проектном нуле программы.
- Чертежи, выполняемые в программе ArchiCAD, выполняются в полилиниях или штриховках. Рекомендуется использовать 3 цвета линий: для полного прорезания (1), для рисунка (надреза) (2), для внутренних отверстий (3). Добавлять цвета можно при необходимости добавления очередности реза.
- Минимальное расстояние между линиями гравировки (нанесения рисунка на бумагу – 1 мм (бумага), для прорезей минимальное расстояние между линиями – 1,5 мм. При использовании более плотного материала следует увеличивать минимальное расстояние между линиями.
- Следует избегать наложения линий друг на друга во избежание повторения прохождения лазера по уже прорезанной области.



- Для экономии времени реза и материала рекомендуется элементы одинаковых габаритов располагать следующим образом:

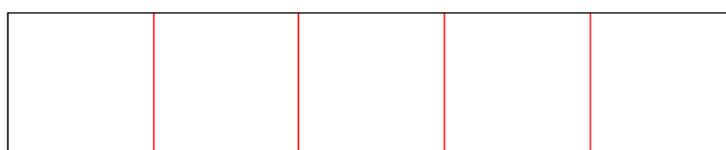
Неправильно



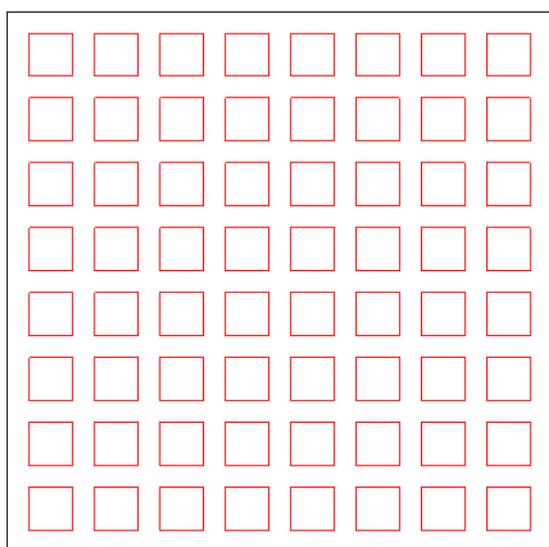
Неправильно



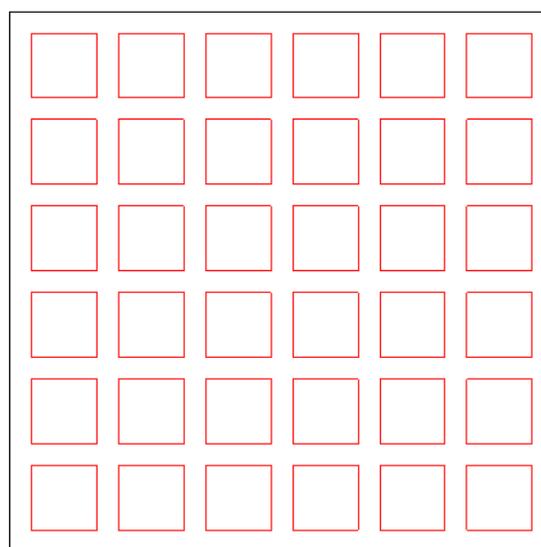
Правильно



- Макет является упрощенным представлением проекта, поэтому упрощение и уменьшение количества слишком мелких элементов приветствуется.

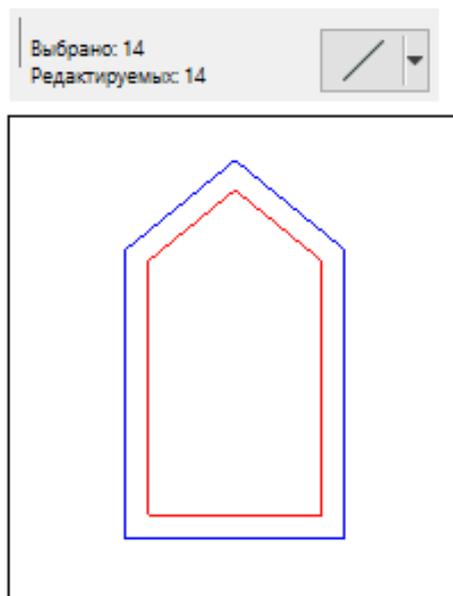


Долго и бессмысленно

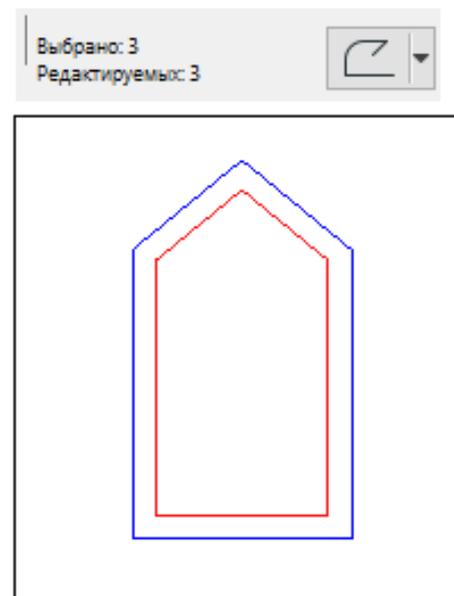


Быстрее и идея не теряется

- Элементы, образующие один контур, следует выполнять полилинией.



Лазер распознает
как отдельные элементы
и прорезает отдельно



Лазер распознает
как один контур и
режет целиком