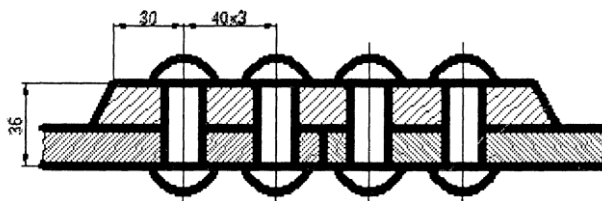
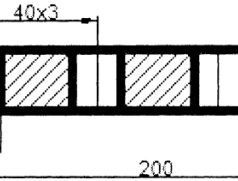
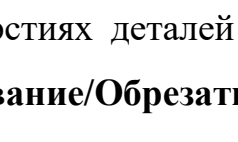


Задание: Клепаное соединение



Рекомендуемый алгоритм

1.Создание рабочей среды			
• Назначить границы чертежа с координатами левого нижнего угла 0,0 и правого верхнего 420, 297 (команда: Формат / Лимиты чертежа). • Показываем все поле чертежа (команда: Вид / Зуммирование / все). • Включаем отображение сетки (F7) и задаем ее интервал = 10. • Фиксируем объектные привязки: <i>конточка, середина, пересечение</i>. • Включаем <i>полярное отслеживание</i>. • Создаем слои разного цвета с именами: <i>Постр</i> - для линий построения, <i>Оси</i>, <i>Сборка</i>, <i>Размеры</i>, <i>Штриховка</i>, <i>Лист</i>.			
2.Создание модели			
2.1. Создание блока «Заклепка»			
• В слое 0 чертим контур заклепки по данным рисунка и таблицы.			
	Диаметр стержня	d	16
	Наружный диаметр головки	$D=1,75 d$	28
	Высота головки	$H=0,65 d$	10,4
	Радиус сферы	$R=0,9 d$	14,4
	Радиус закругления под головкой	$R=0,1 d$	1,6
	Длина стержня	$L=1+1,5 d$	60
• Создаем из вычерченного объекта блок с именем “Заклепка”, базовая точка которого – T.1, и удаляем его с экрана (команда: Рисование/ Блок/			

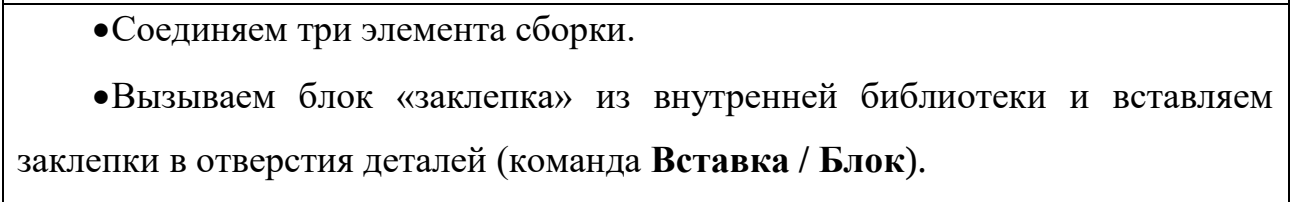
Создать).	
2.2 Формирование сборочного чертежа - В слое <i>Сборка</i> чертим элемент Деталь (см. чертеж) толщиной 16. - Зеркально отображаем ее для получения второго элемента сборки.	
В слое <i>Сборка</i> чертим элемент Накладка.	
- Соединяем три элемента сборки. - Вызываем блок «заклепка» из внутренней библиотеки и вставляем заклепки в отверстия деталей (команда Вставка / Блок).	
2.3 Редактирование сборочного чертежа - Двойным щелчком по блоку (или командой: Сервис / Редактор блоков) редактируем <u>определение блока</u>, чтоб сформировать нижнюю головку заклепки. - Стираем отрезки в отверстиях деталей между образующими стержня заклепок (команда: Редактирование/Обрезать)	
1. Включаем режим «Толщина линий» для просмотра чертежа с толщиной линий. В результате формируется клепаное соединение.	
3 Оформление чертежа Перейти во вкладку «Лист 1»	

2.2 Формирование сборочного чертежа

- В слое *Сборка* чертим элемент Деталь (см. чертеж) толщиной 16.
 - Зеркально отображаем ее для получения второго элемента сборки.
- 



-

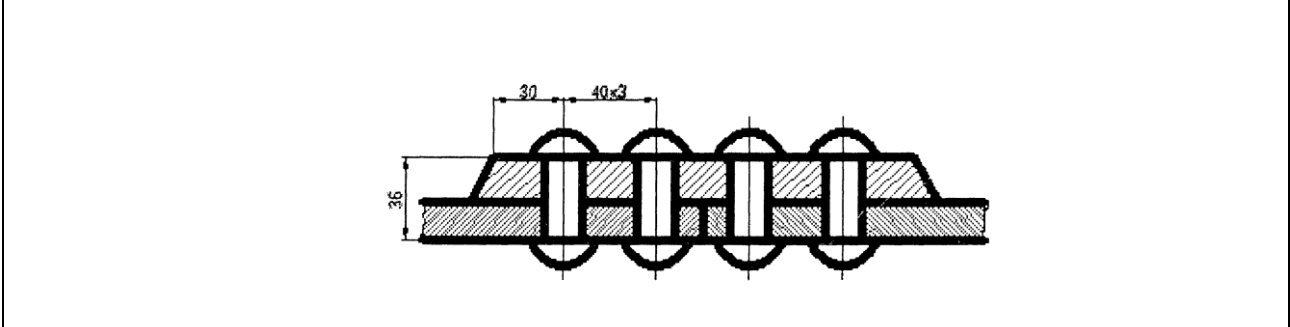


- ### 2.3 Редактирование сборочного чертежа

• Двойным щелчком по блоку (или командой: Сервис / Редактор
--

- блоков)** редактируем определение блока, чтоб сформировать нижнюю головку заклепки.
- Стираем отрезки в отверстиях деталей между образующими стержня заклепок (команда: **Редактирование/Обрезать**)

1. Включаем режим «Толщина линий» для просмотра чертежа с толщиной линий. В результате формируется клепаное соединение.



3 Оформление чертежа

- Перейти во вкладку «Лист 1»

- Сформировать компоновочный лист размером 420x297, т.е. А3 (команда: **Файл/Диспетчер параметров листов/Редактировать**).
- В слое *Размеры* проставляем габаритные размеры.
- Вставляем рамку с основной надписью для формата А3 в слой *Лист*.
- В слое *Надписи* создаем текст в основной надписи (команда **Дтекст /однострочный** (способ выравнивания: «Поширине»)) с его предварительным редактированием (команда: **Формат / Стили текста**) и установкой текстового стиля, удовлетворяющего требованиям ЕСКД – *simplex.shx*.