



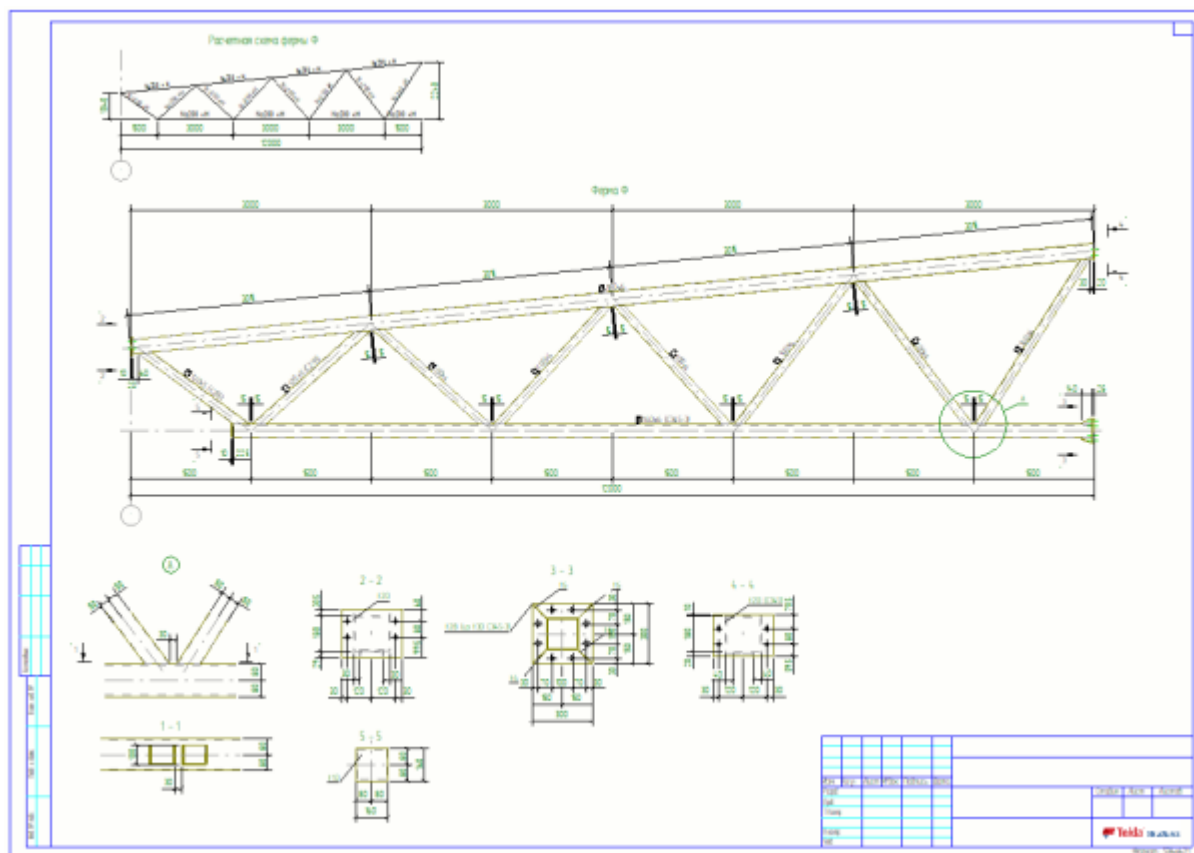
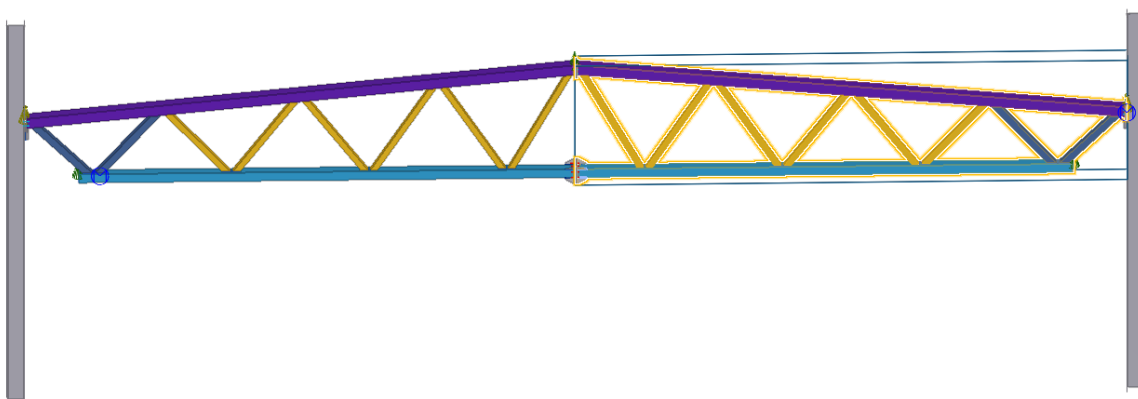
as_460(a)_Чертеж фермы

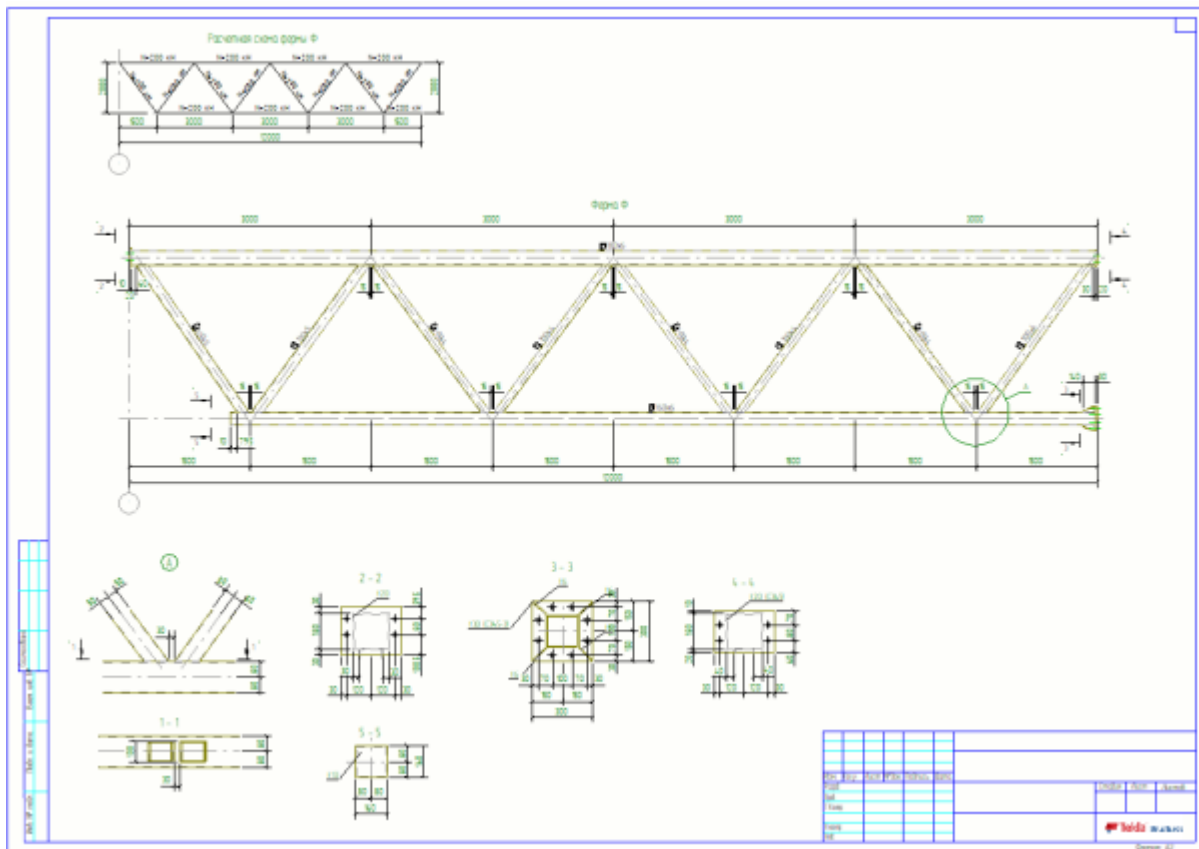
Плагин оформляет чертежи ферм созданных плагинами *as_Truss_01* (p410) и *as_Truss_02* (p411).

Требования к моделированию ферм

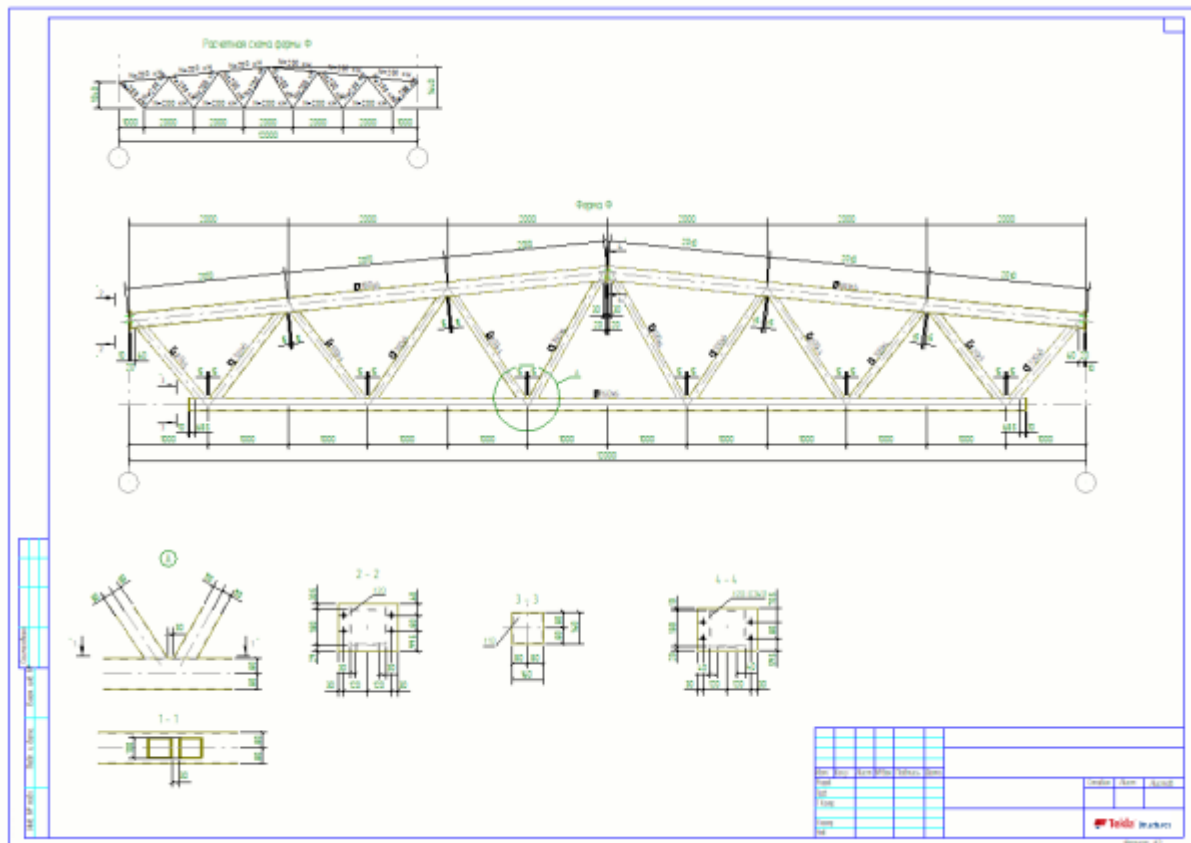
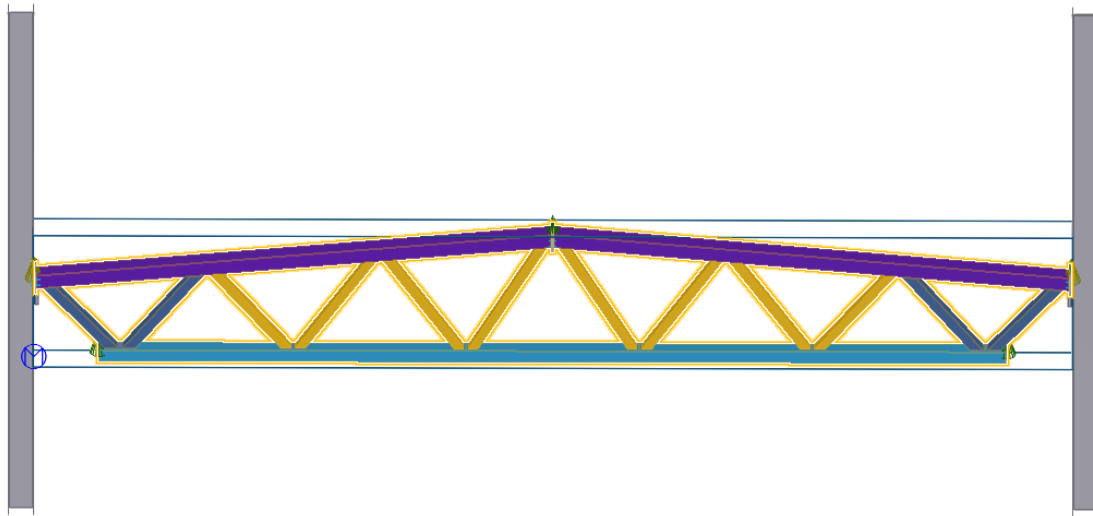
Плагин работает с фермами следующих очертаний и конструкций:

1. Половина фермы с уклоном верхнего пояса:

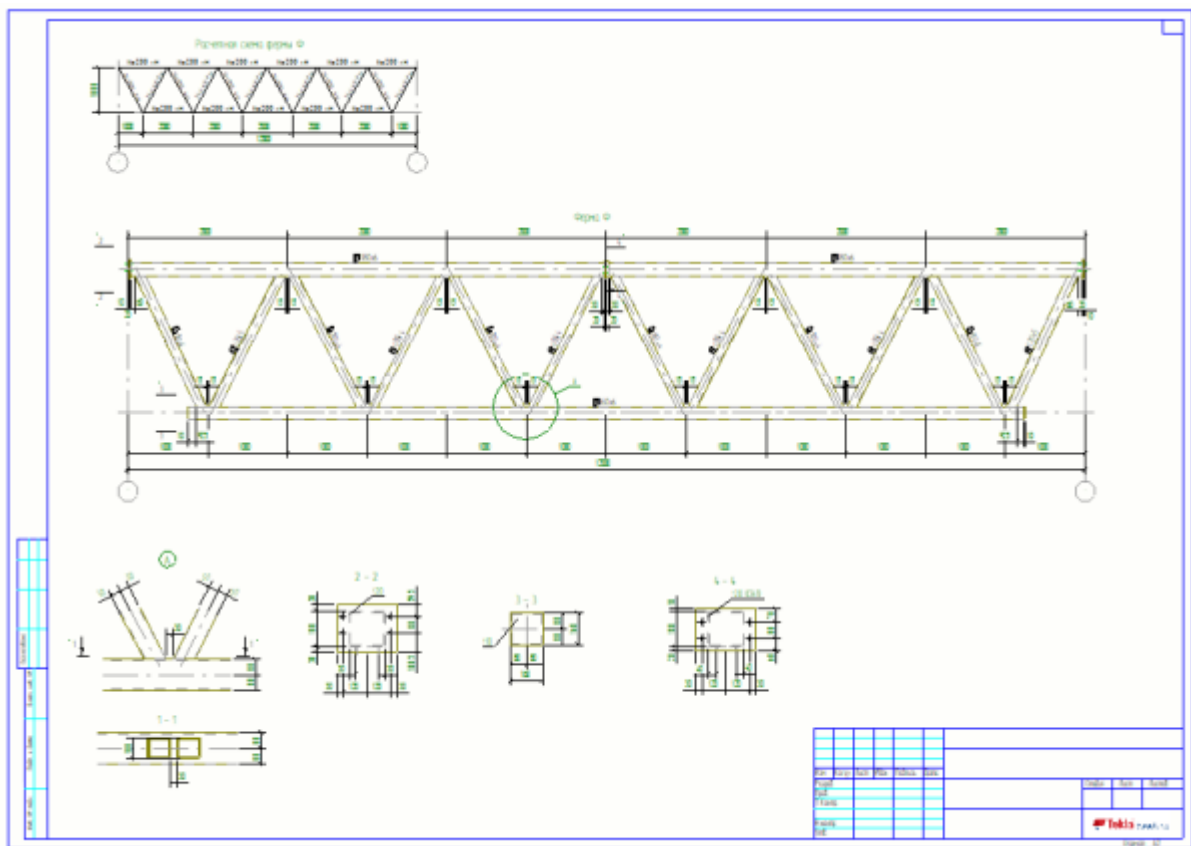
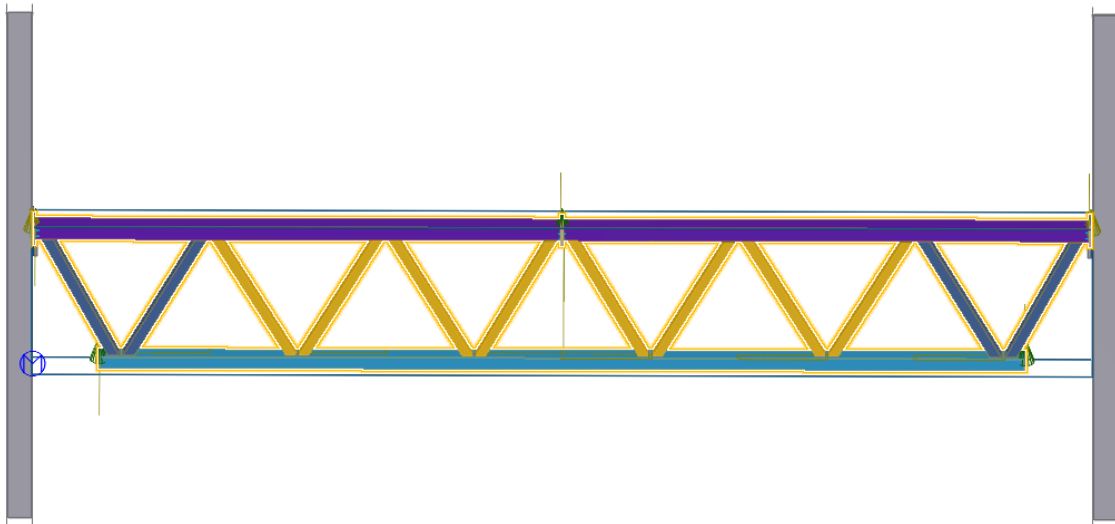




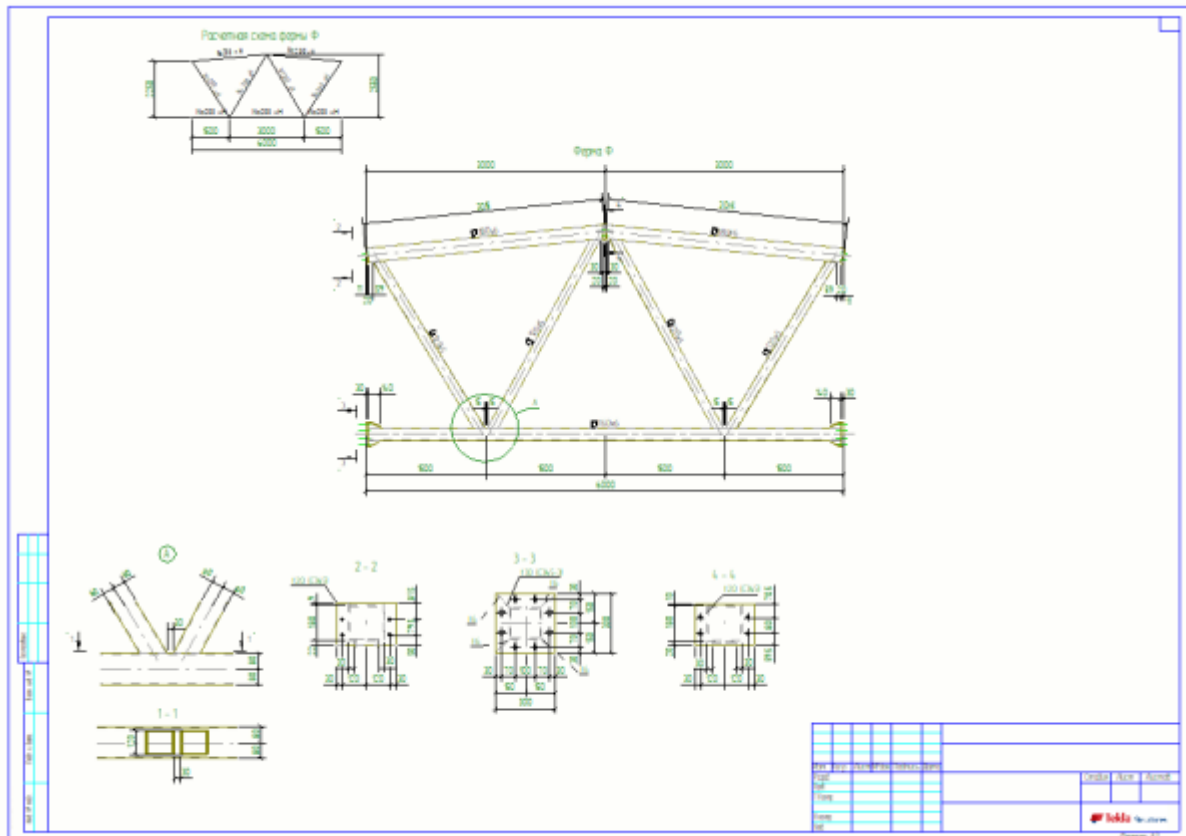
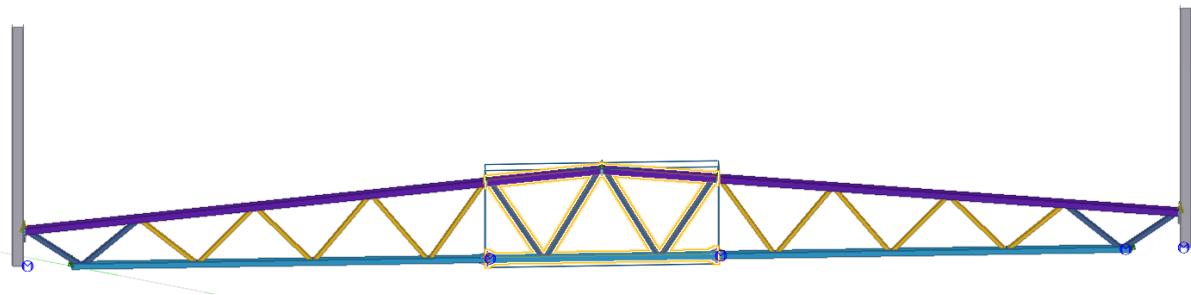
3. Ферма с неразрезным нижним поясом и уклоном верхнего пояса:



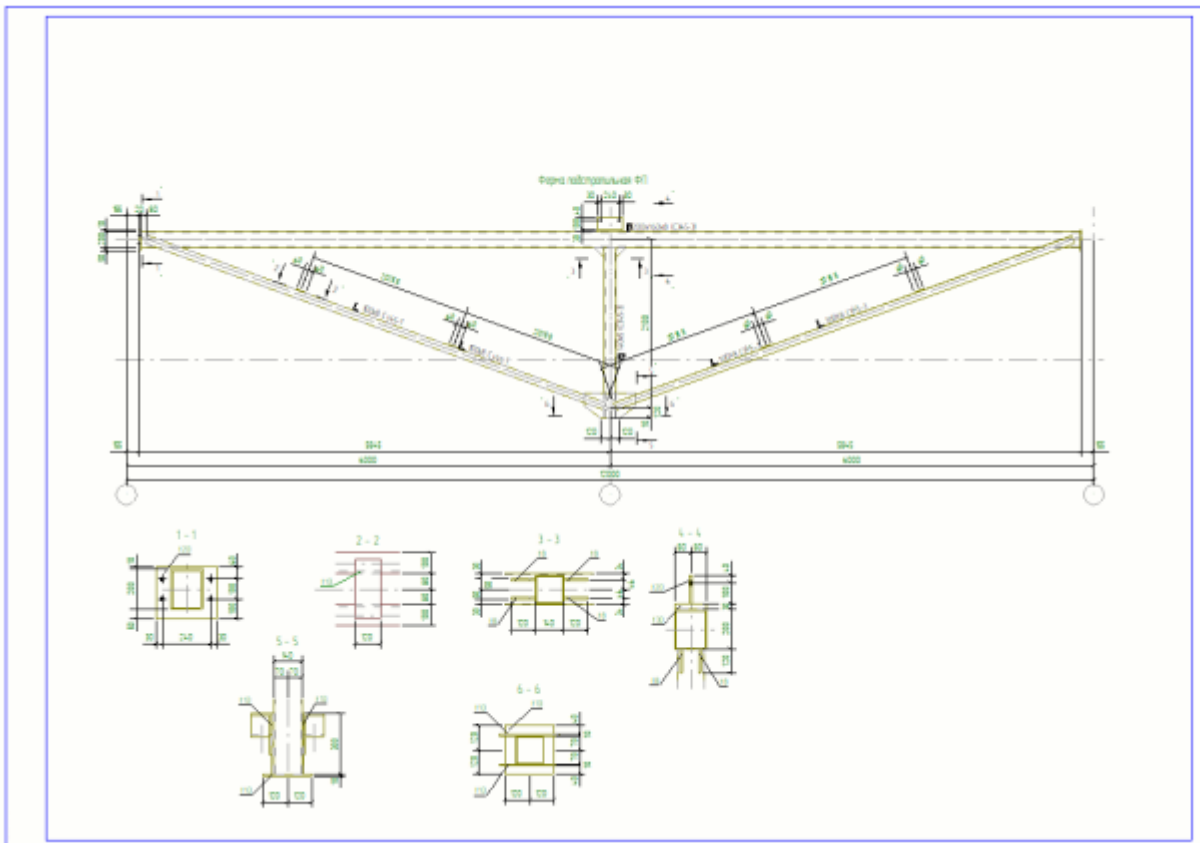
4. Ферма с параллельными поясами и неразрезным нижним поясом:



6. Средняя часть фермы из трех частей:



7. Подстропильная ферма вида:



Также для работы плагина рекомендуем выполнить следующие требования:

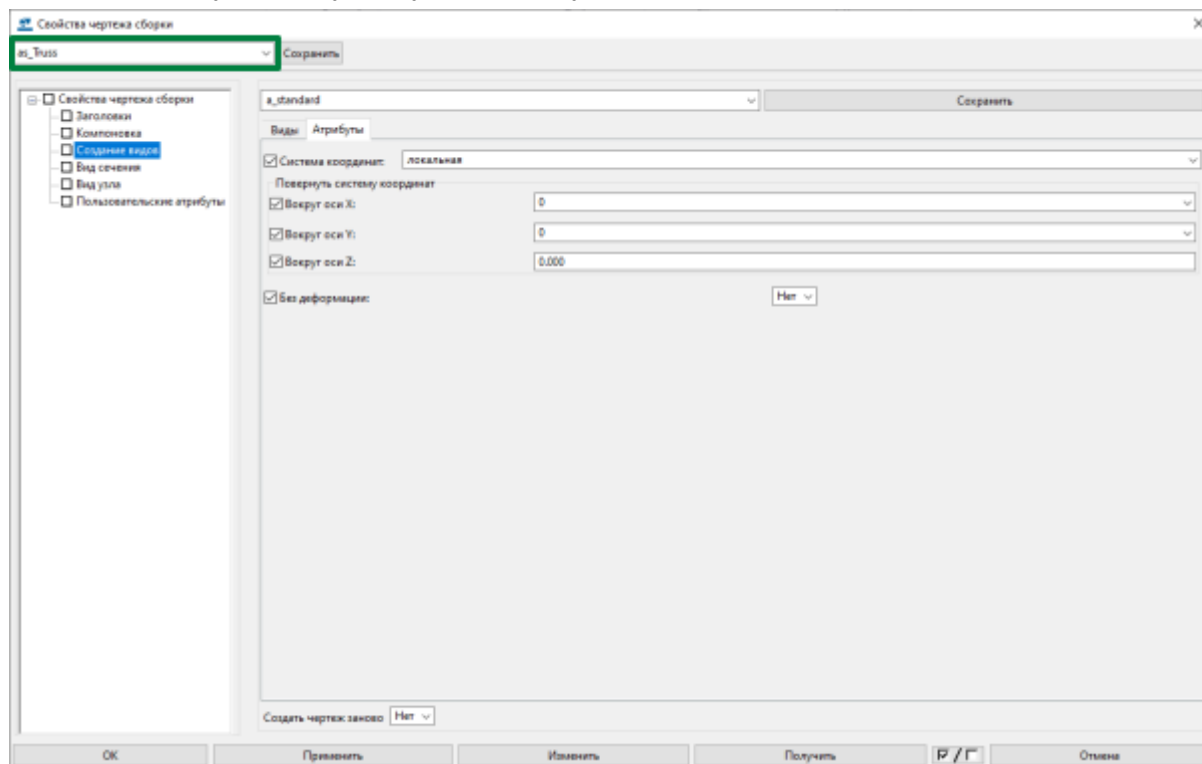
1. фермы создавать плагинами *as_Truss_01* (p410) и *as_Truss_02* (p411);
2. не расчленять плагины ферм;
3. монтажные узлы создавать плагинами *as_BeamBeam_01* (c420) и *as_BeamBeam_02* (c421);
4. опорные узлы и заглушки должны иметь схожий вид с создаваемыми компонентами "Соединительная торцевая пластина (29)" и "Торцевая пластина (1002)".

Подготовка чертежей

Перед запуском плагина создайте и подготовьте чертеж сборки. При создании чертежа сборки через контекстное меню по нажатию правой кнопки мыши выбирайте элементы в режимах выбора деталей или сборок.



Для созданному чертежу загрузите атрибут сборки *as_Truss*.



Плагин виден в *Приложениях и компонентах* только при редактировании чертежа. Метки отображаются только в среде Russia, при необходимости работы меток в других средах скопируйте шаблоны меток (*as_Truss_Mark_Details_B.tpl*, *as_Truss_Mark_Details_M.tpl*) из папки *C:\TeklaStructures\2019.1\Environments\Russia\General\Templates\Mark* в необходимые папки.

Вкладка Truss_01

Вкладка содержит кнопку запуска и настройки оформителя чертежей ферм, созданных плагином *as_Truss_01* (р410).

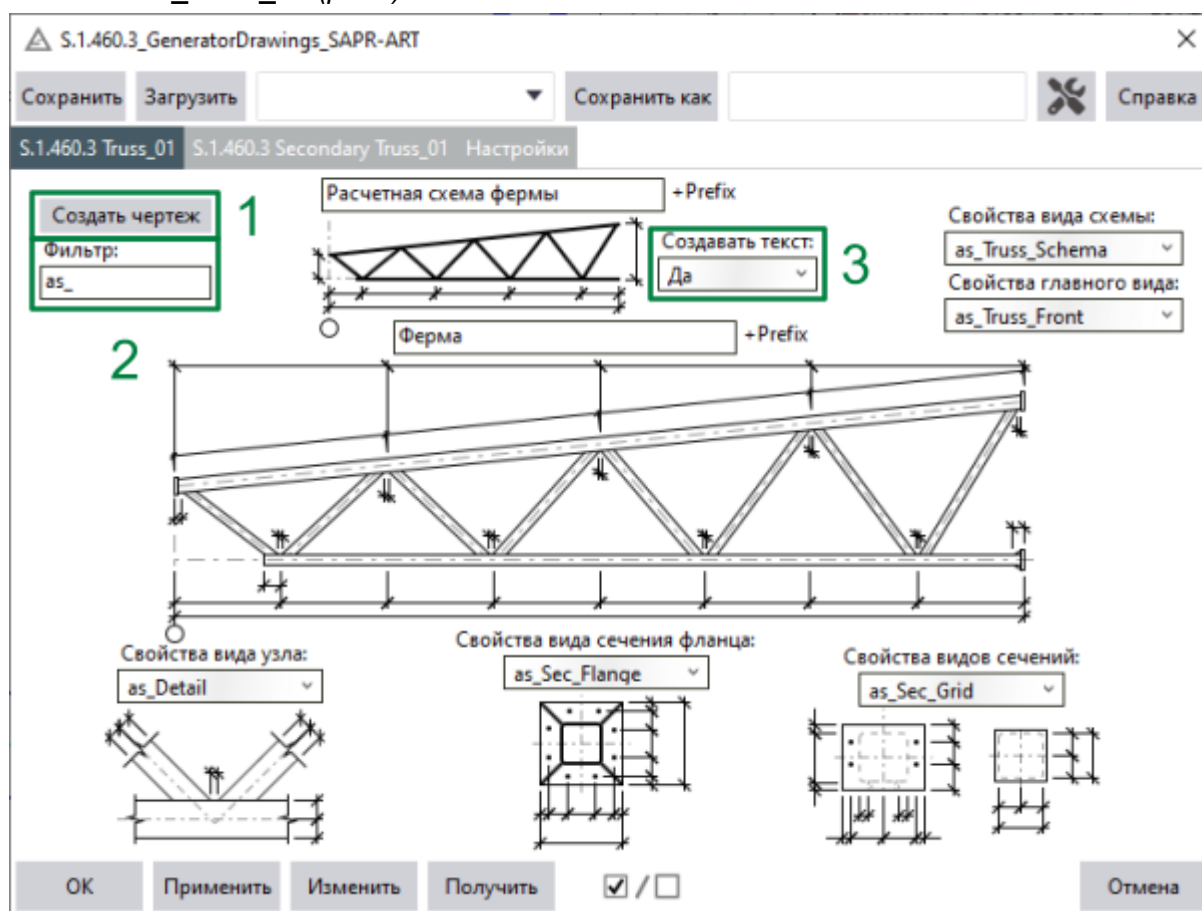
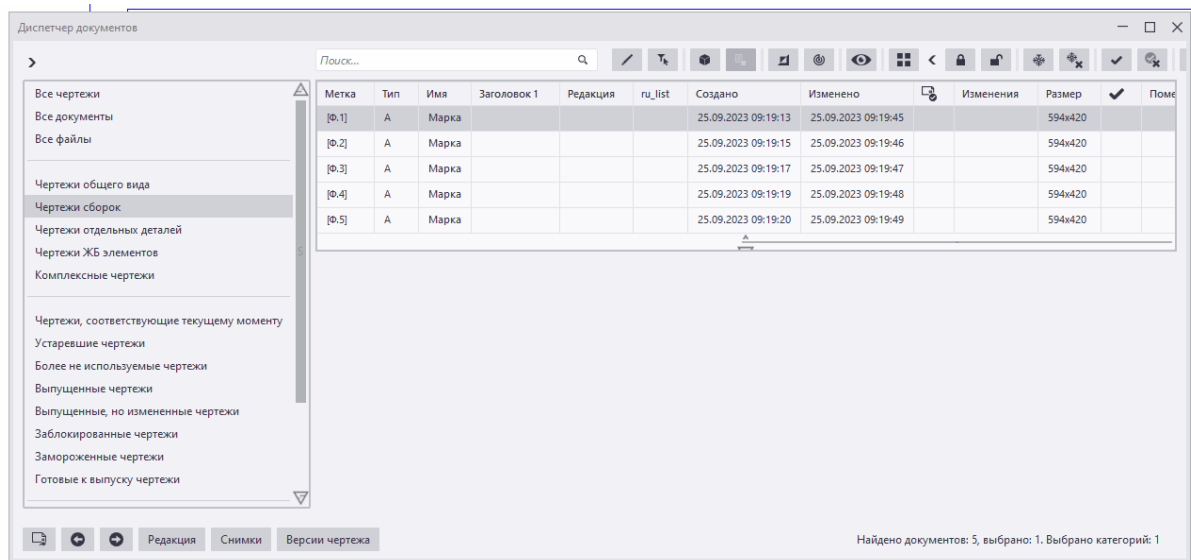


Рис 1.1.

Блок 1

При нажатии кнопки происходит запуск оформителя. Для оформления одного чертежа зайдите в него и нажмите кнопку, а для оформления нескольких чертежей выберите чертежи в *Диспетчере документов*, затем нажмите кнопку — Tekla перейдет в пространство модели, появится индикатор готовности чертежей.

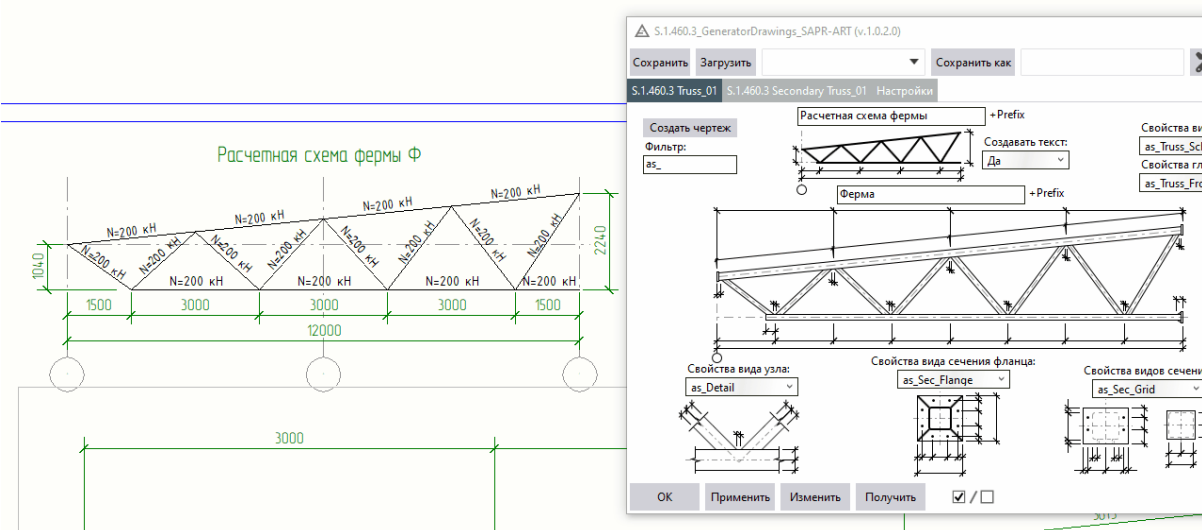


Блок 2

Фильтр атрибутов видов. Если в имени атрибута нет того, что написано в фильтре, то атрибут не будет в списке предложенных вариантов. Чувствителен к регистру.

Блок 3

Выпадающий список отвечает за создание текста усилий стержней фермы. Подписи усилий создаются текстом и требуют заполнения вручную.



Вкладка Truss_02

Вкладка оформителя подстропильной фермы, создаваемой плагином *as_Truss_02* (p411). Устройство вкладки аналогично предыдущей.

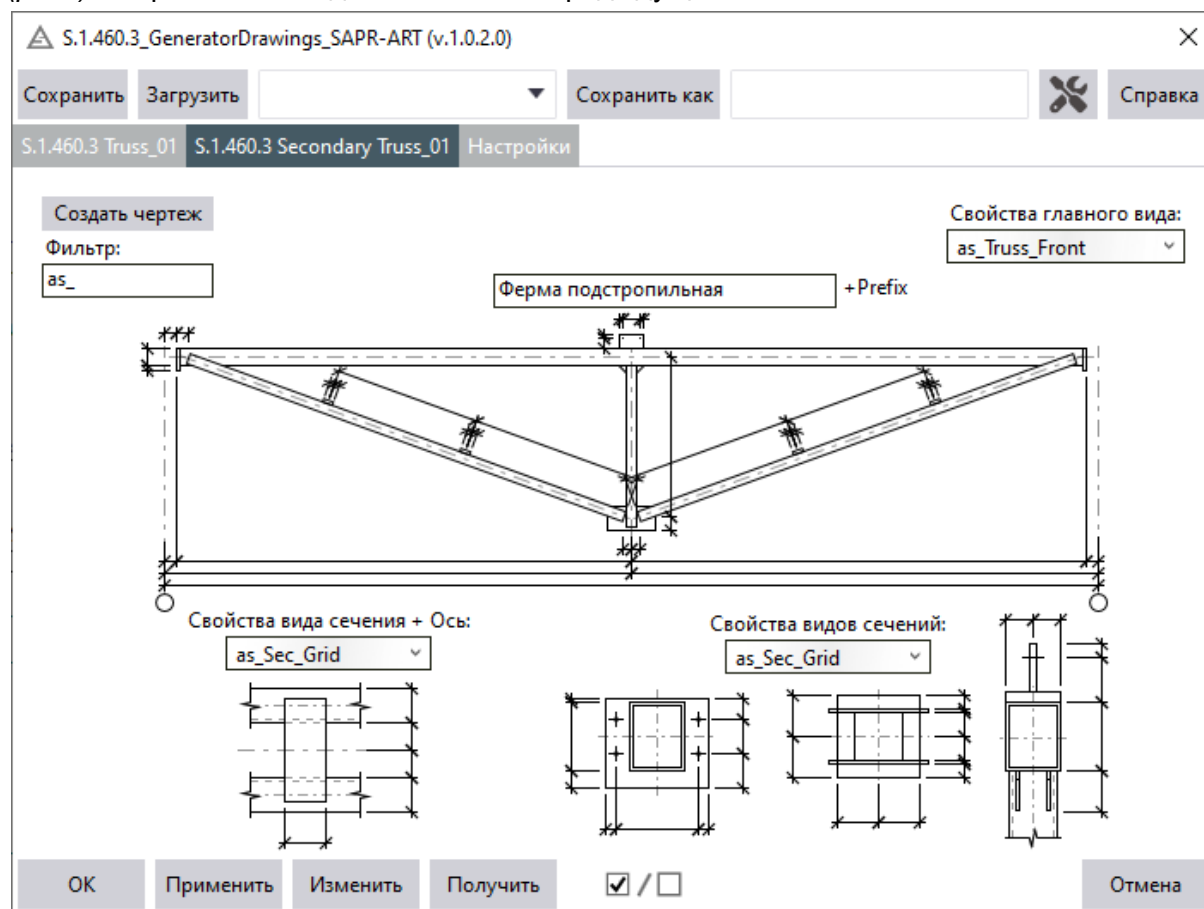


Рис 2.1.

Вкладка Общие

На вкладке выбираются атрибуты размеров и символов сечений и узлов.

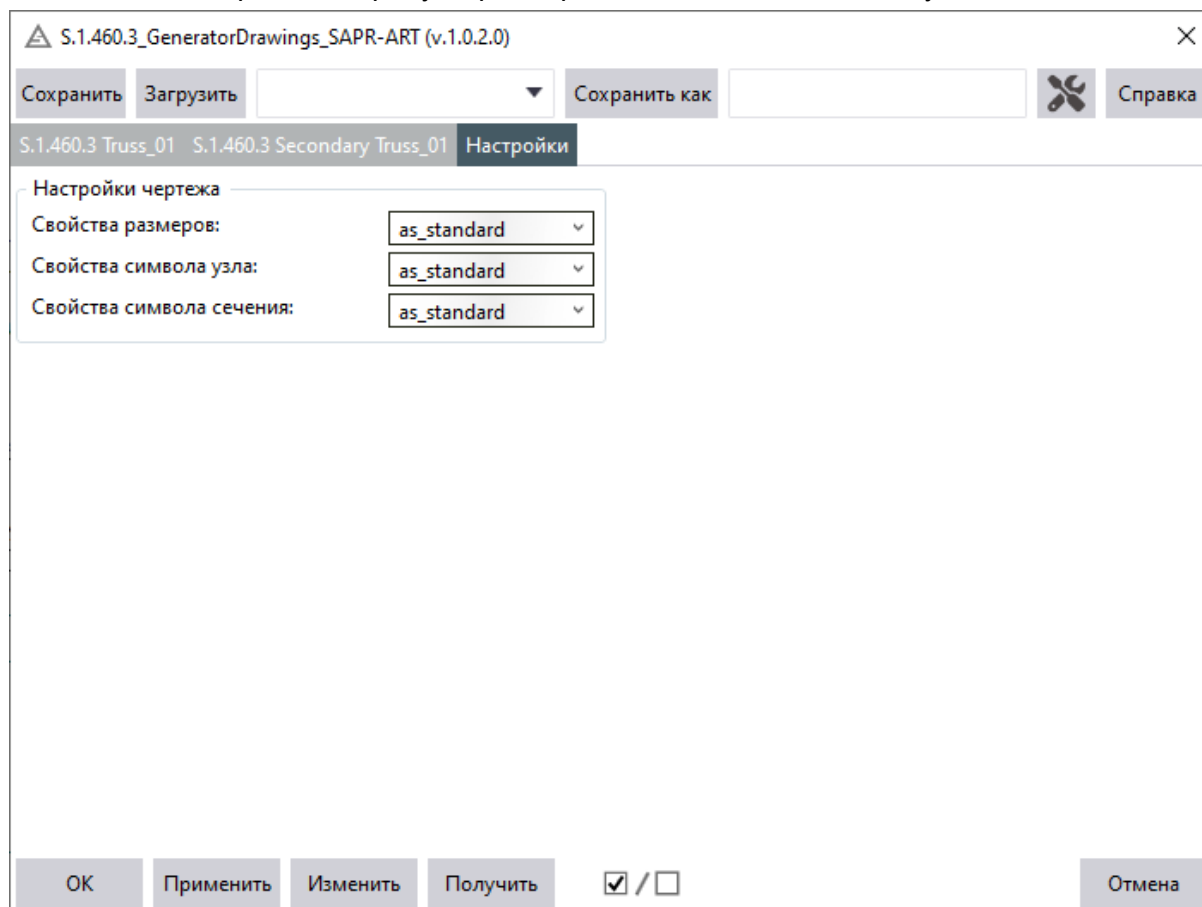


Рис 3.1.