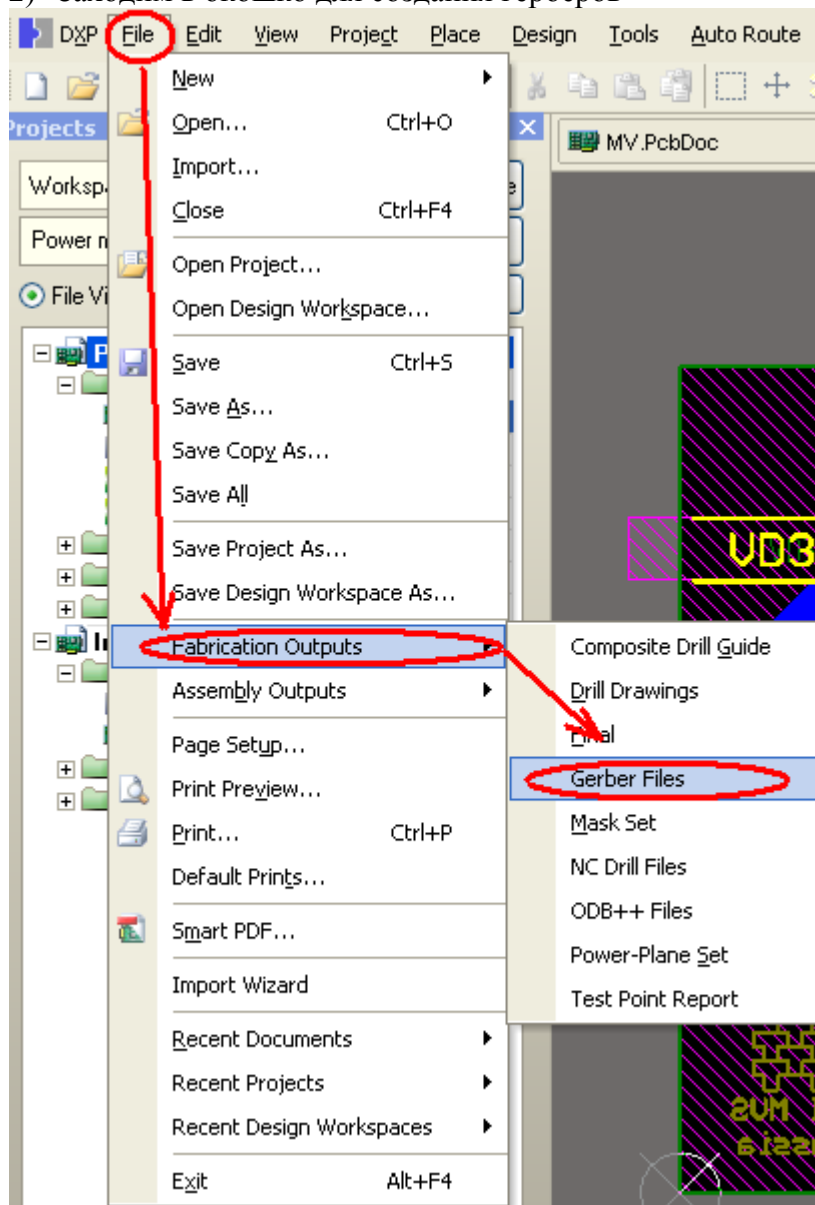
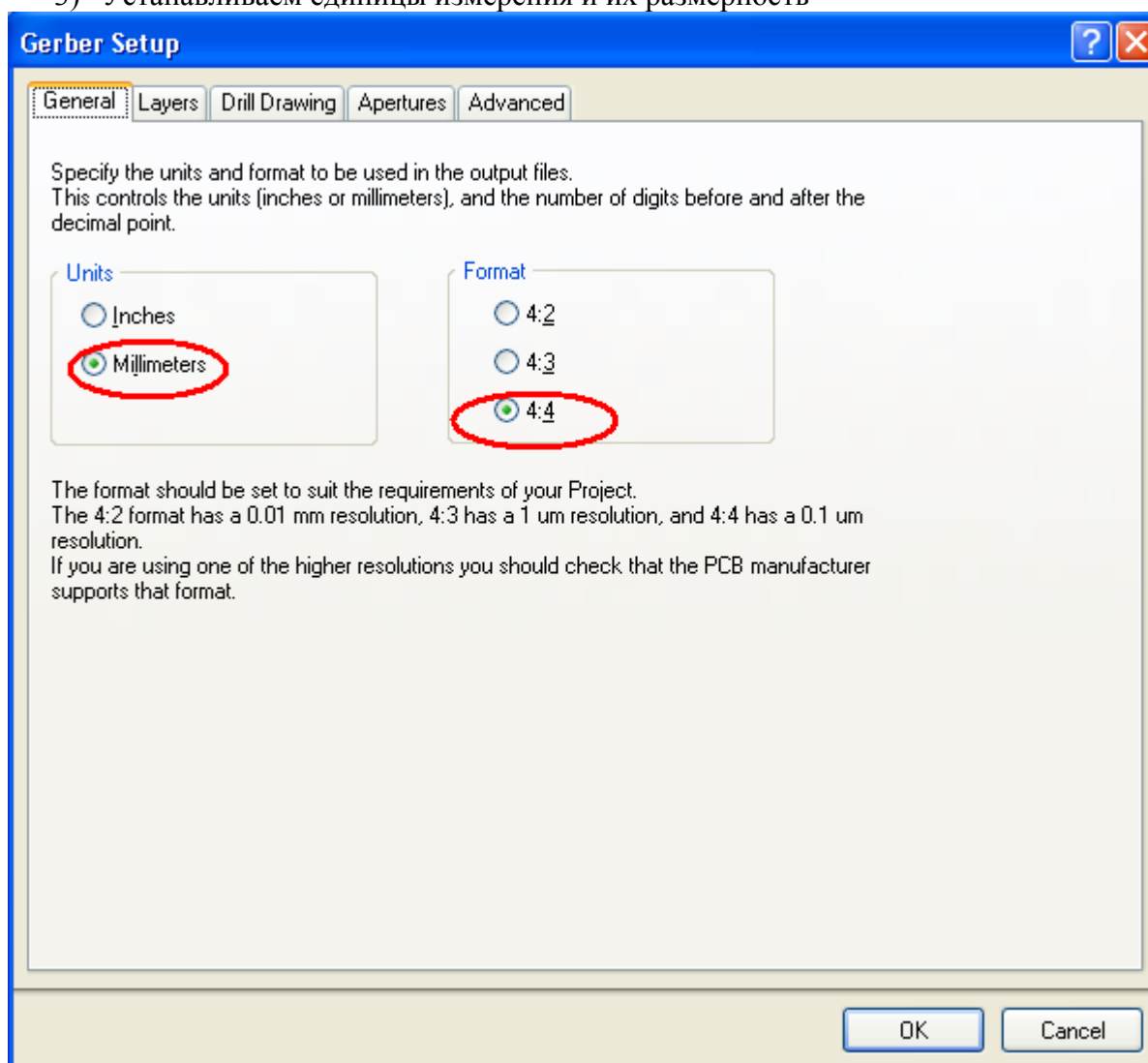


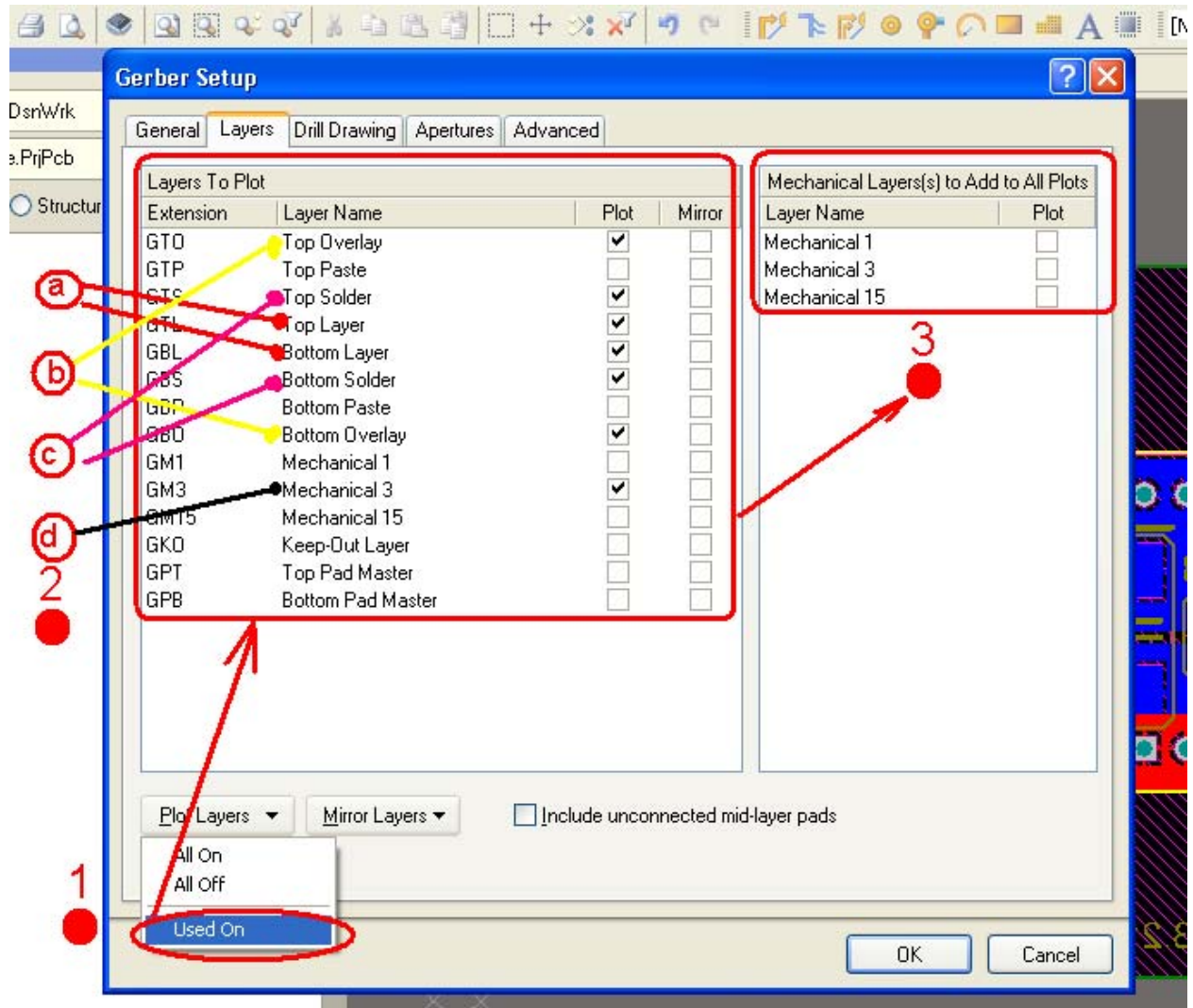
- 1) Если форма платы взята из 3D модели, делаем Design->Board Shape->Create primitives from board shape. В открывшемся окошке выбираем слой (Mechanical 3), а также толщину линий, выбрать нужно ли обводить вырезы в плате (это не коснется Pad, Via и других элементов разводки, только конструктивных элементов платы).
- 2) Заходим в окошко для создания герберов



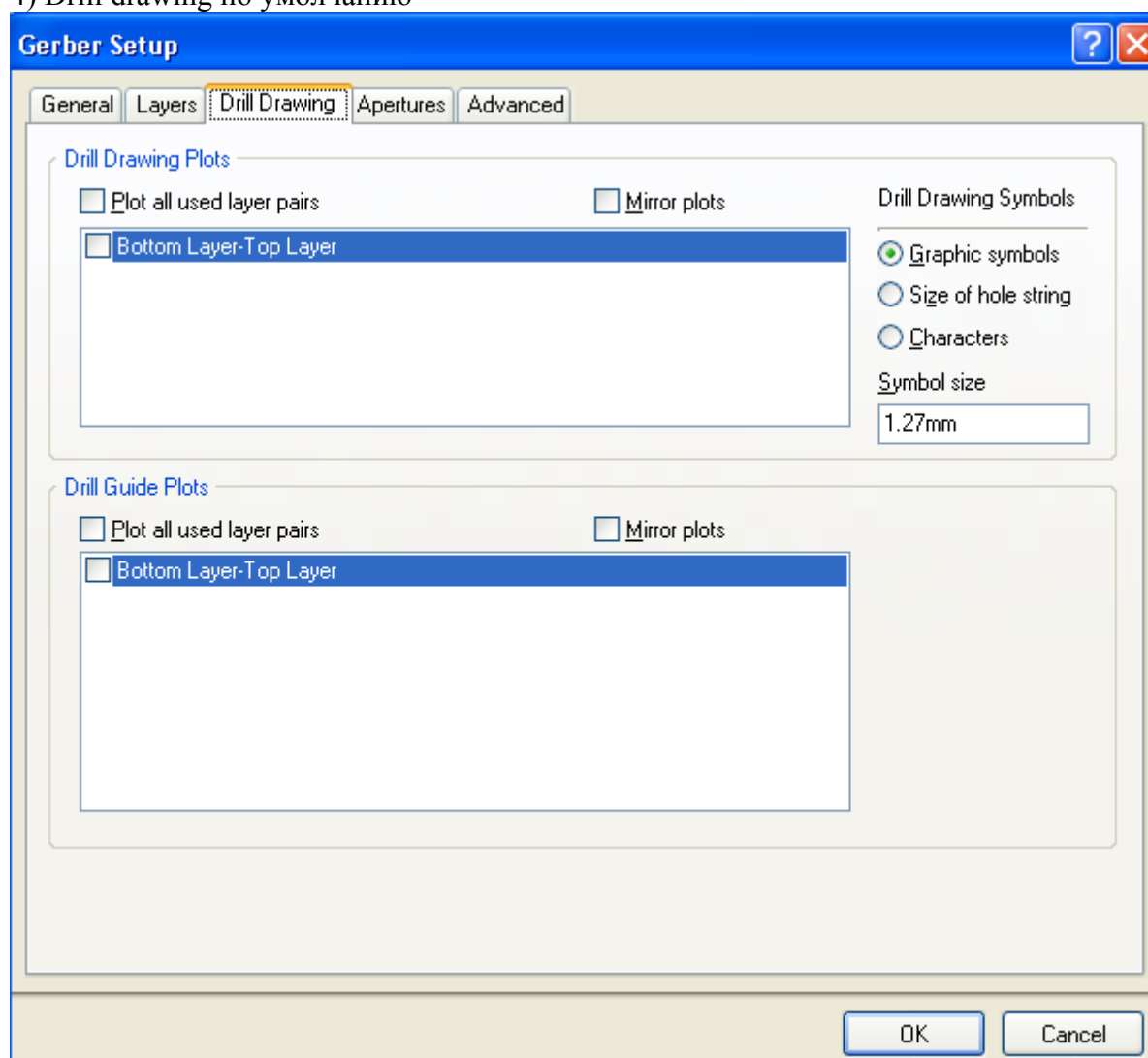
3) Устанавливаем единицы измерения и их размерность



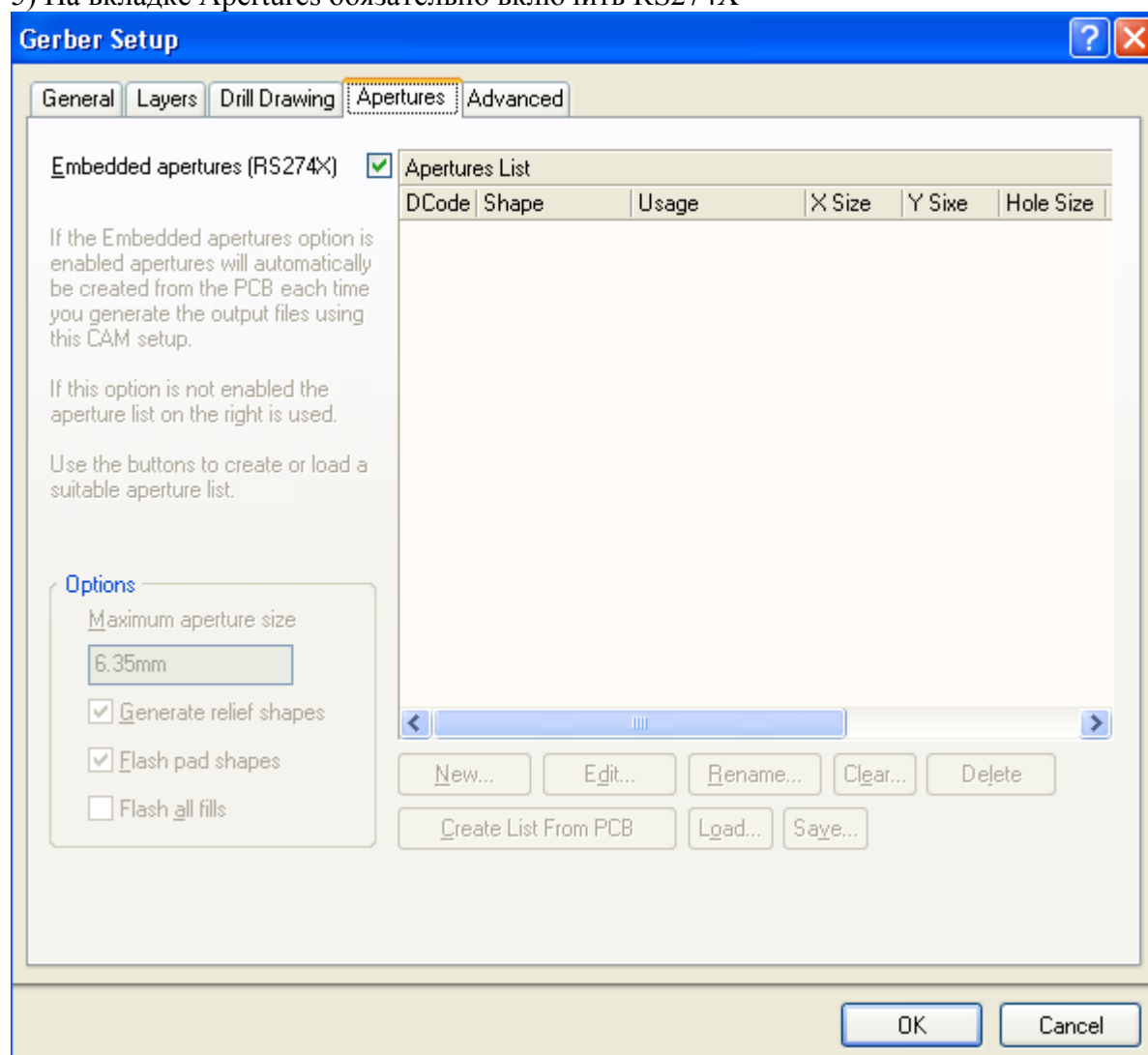
- 4) 1. Выбираем все используемые (used on)
2. Убираем слои Paste, Keep-out, Pad Master и слои Mechanical (кроме того, в котором прорисован контур платы). Остаются только сигнальные слои (a), шелкография Overlay (b), паяльная маска Solder (c) и ОБЯЗАТЕЛЬНО слой ТОЛЬКО с контуром платы (в нашем случае это Mechanical 3) (d).



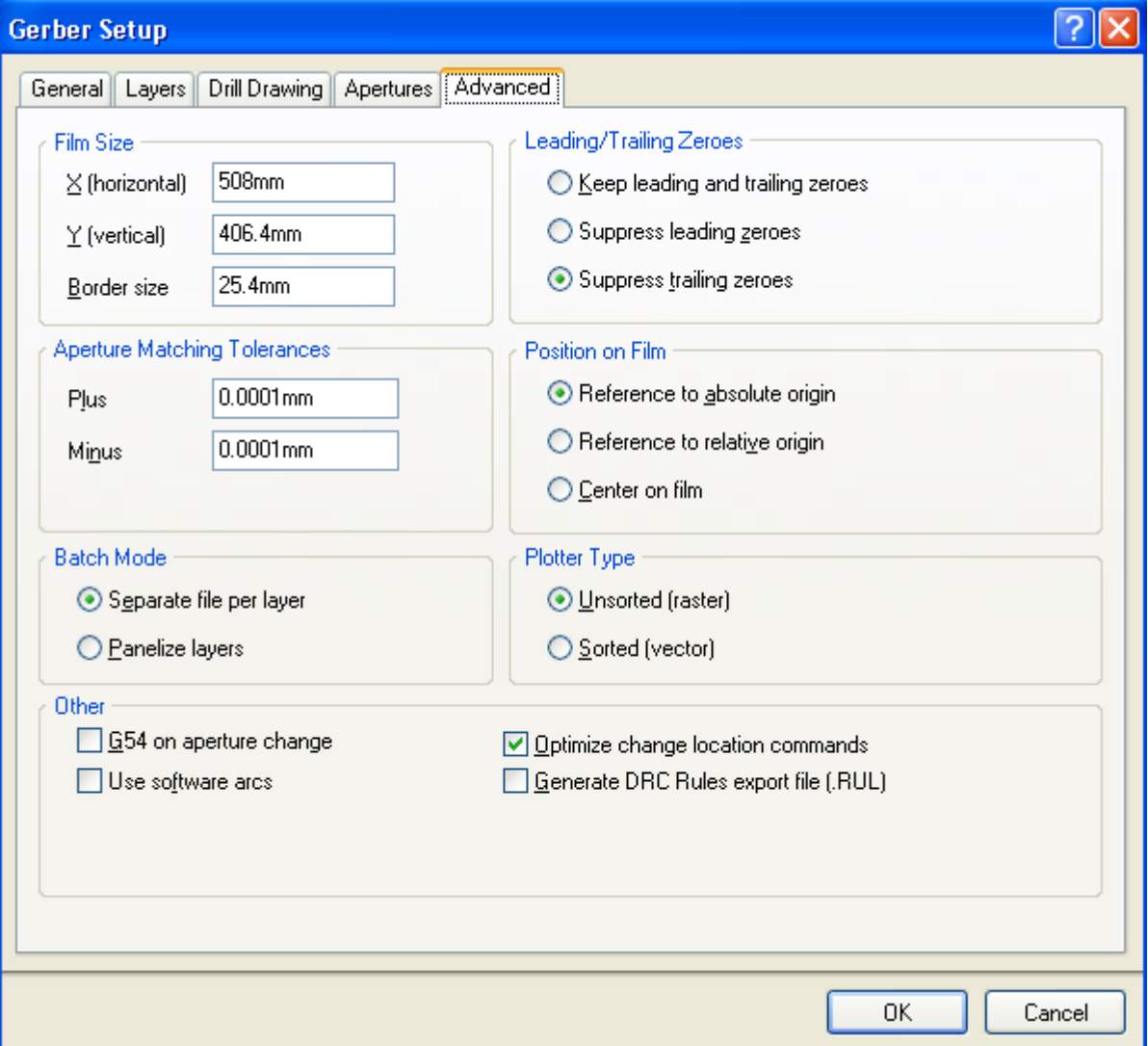
4) Drill drawing по умолчанию



5) На вкладке Apertures обязательно включить RS274X



6) Advanced выставить так, как на рисунке, принципиальными параметрами являются: Batch Mode и Plotter type, также Film size должен быть больше контура платы

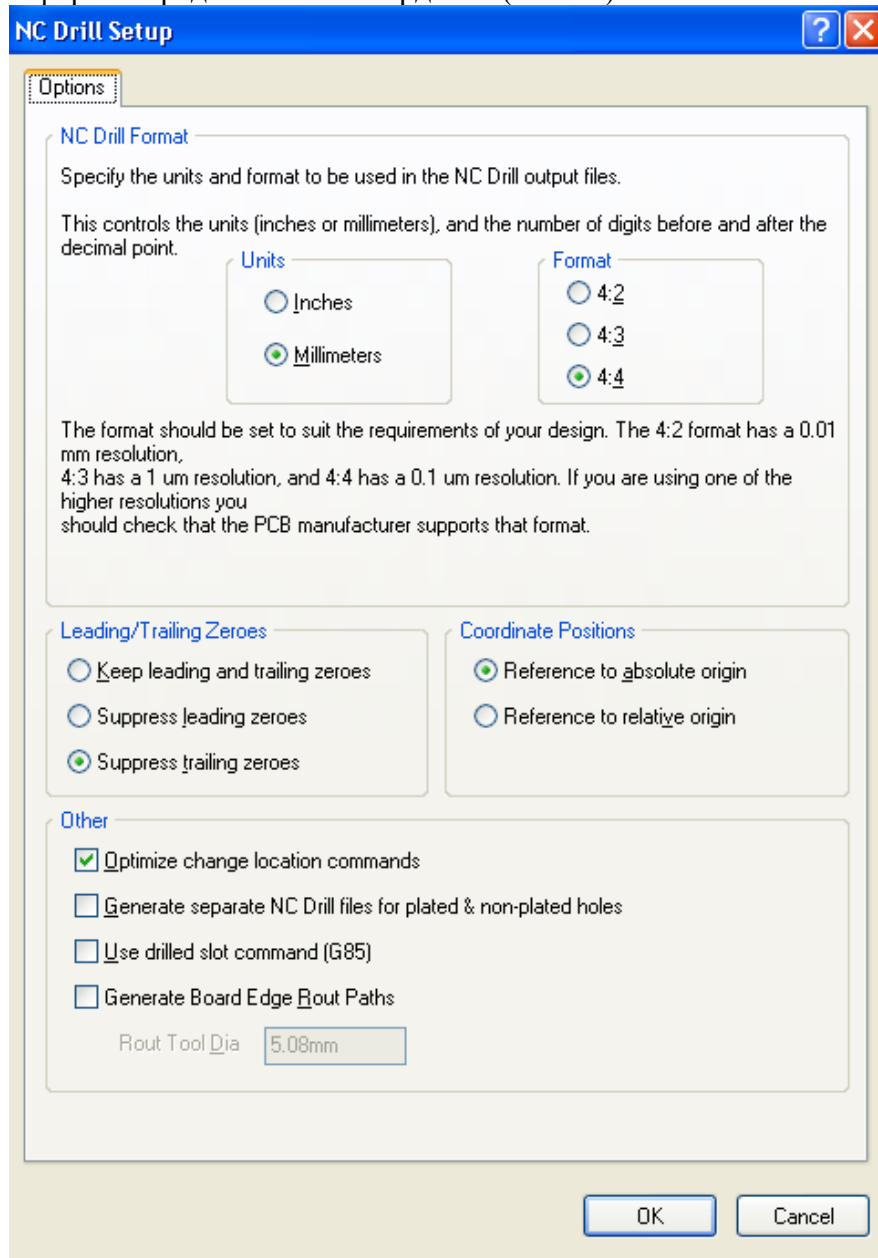


The image shows the 'Gerber Setup' dialog box with the 'Advanced' tab selected. The dialog has a blue title bar with a question mark and a close button. Below the title bar are five tabs: 'General', 'Layers', 'Drill Drawing', 'Apertures', and 'Advanced'. The 'Advanced' tab is active and contains several sections of settings:

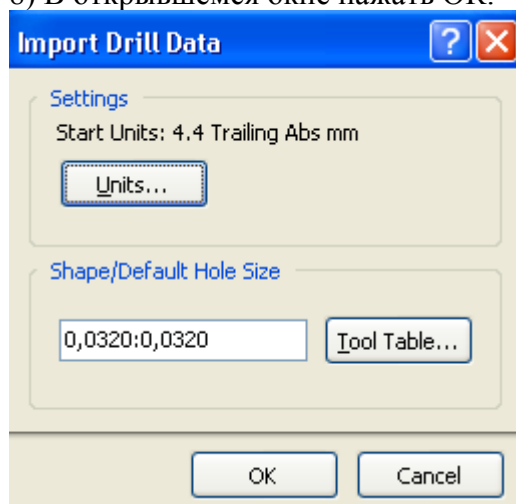
- Film Size**: Three input fields for dimensions: X (horizontal) is 508mm, Y (vertical) is 406.4mm, and Border size is 25.4mm.
- Leading/Trailing Zeroes**: Three radio buttons: 'Keep leading and trailing zeroes' (unselected), 'Suppress leading zeroes' (unselected), and 'Suppress trailing zeroes' (selected).
- Aperture Matching Tolerances**: Two input fields: 'Plus' is 0.0001mm and 'Minus' is 0.0001mm.
- Position on Film**: Three radio buttons: 'Reference to absolute origin' (selected), 'Reference to relative origin' (unselected), and 'Center on film' (unselected).
- Batch Mode**: Two radio buttons: 'Separate file per layer' (selected) and 'Panelize layers' (unselected).
- Plotter Type**: Two radio buttons: 'Unsorted (raster)' (selected) and 'Sorted (vector)' (unselected).
- Other**: Four checkboxes: 'G54 on aperture change' (unselected), 'Use software arcs' (unselected), 'Optimize change location commands' (checked), and 'Generate DRC Rules export file (.RUL)' (unselected).

At the bottom right of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

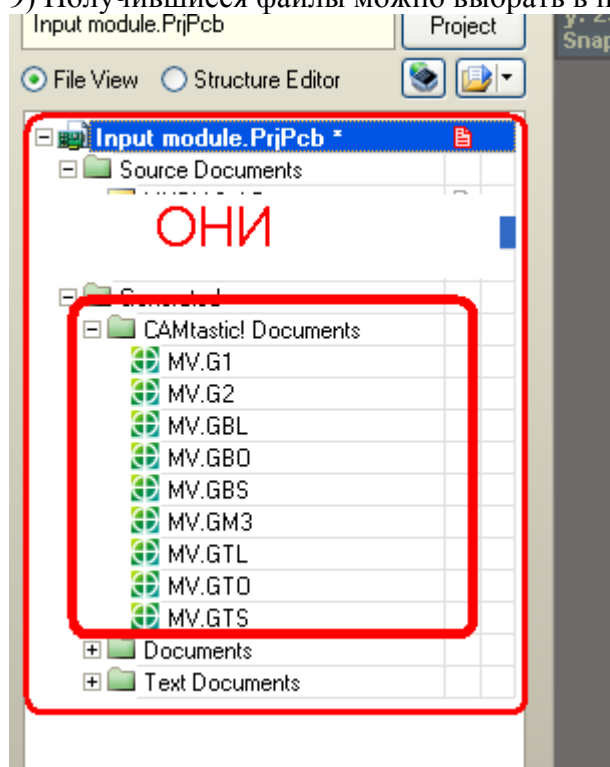
7) N/C drill установки как на картинке. Главные параметры: единицы измерения (Units) и формат представления координат (Format).



8) В открывшемся окне нажать ОК.



9) Получившиеся файлы можно выбрать в папке с проектом прямо в Altium



Физически они находятся в: Папка с проектом/Project outputs for имя проекта. Набор файлов может отличаться (соответственно и их расширения). Это зависит от набора используемых слоев.