Начальные условия:

1. Отображаем полученный кадр на карту
2. Ищем особенности (координаты, параметры и т.п.)

Алгоритм построения карты:

1. В ожидаемой области полученного кадра на различных слоях находим особенность (координаты, параметры и т.п.)
2. Корректируем (фильтруем) полученные координаты и параметры особенностей
3. Отображаем полученный кадр на карту (уточняя карту)
4. На впервые полученных данных ищем особенности (координаты, параметры и т.п.)