Эти недостатки обнаруживаются зачастую лишь при реализации проекта, что вызывает необходимость в различных переделках и усовершенствованиях и приводит к договорным штрафам и требованиям о возмещении убытков. Только хорошо согласованный между проектировщиками строительной части и проектировщиками оборудования макет приводит к экономному по затратам и материалам общему решению и позволяет ритмично осуществлять строительство. Последним этапом этой фазы проектирования является разработка чертежей плана установки технологического оборудования и его разрезов. Он является также основанием для работы проектировщиков специальных систем, сметчиков, основным документом для заключения договоров на поставку, основанием для монтажа всего комплекса и для проекта (инструкции) по эксплуатации комплекса.

План установки технологического оборудования должен содержать следующие данные: тип, массу и габариты средств механизации и автоматизации (машин и приборов, установок, конвейерных транспортеров, баков), которые необходимы для заказа оборудования (например, межосевое расстояние транспортерных лент); расположение средств механизации в сооружении. В качестве исходных внешних размеров можно использовать расстояния между крепежными точками и частями строительных конструкций (колонны, стены, балки, координаты пола), служащими для функционирования и соединения с другими машинами; положение средств механизации друг относительно друга. Обозначение размеров от какой-либо базовой точки крепления выгоднее применения длинных размерных цепей; данные о местонахождении рабочих мест обслуживающего персонала средств механизации (основные и подсобные места обслуживания машин, рабочие места у центральных пультов управления, протяженность и направление контрольных и рабочих проходов); данные о расположении основных и расходных хранилищ (размеры, количество, размещение); данные о материальном потоке (корма, жидкий навоз, подвижность животных).