Одновременно при исследованиях вариантов генерального плана функционального участка стойлового содержания животных нужно учитывать средства механизации для распределения кормов, удаления навоза, создания климата, снабжения питьевой водой, производства молока и транспортирования яиц. Таким образом, при проектировании приходится принимать во внимание множество факторов и использовать их для оптимизации всех решений. Следовательно, в рамках коллективного сотрудничества проектировщиков должно приниматься комплексное решение. Это необходимо еще и потому, что элементы стойлового содержания могут быть выполнены как в виде машиностроительных, так и в виде строительных конструкций. Типы конструкций должны быть точно согласованы между проектировщиками оборудования и проектировщиками-строителями, особенно для системы вентиляции, чтобы получить невозмущенный поток воздуха в помещениях. Если для этой цели предусматриваются какие-либо установки, то следует согласовать конструкцию элементов крепления оборудования к строительным конструкциям. Если разработан схематический генеральный план функционального участка, то можно приступить к разработке плана размещения машин и оборудования стойловых помещений и плана строительного задания.

Проектировщик оборудования должен стремиться выполнить задачу, используя стандартные элементы оборудования стойл. Если стандартной программы недостаточно, то для изготовления недостающих элементов предприятие-поставщик дает соответствующее задание с указанием размеров систем и данных о материалах конструкции.

На основании данных предприятия-поставщика необходимо уточнить строительное задание относительно мест, крепления оборудования (пазы, гнезда, стыковые плиты; хомуты, трубчатые гильзы). Монтаж на элементах щелевого пола (системы, частично устанавливаемые на уровне первого этажа), удобен при обычной замене быстроизнашивающегося стойлового оборудования.