

Компания «Хэнань Циньчэн Аграрные Технологии», ООО

Техническая спецификация системы умных теплиц

Наименование компании: ООО «Хэнань Циньчэн Аграрные Технологии»

Адрес: комн. 659, 25 этаж, под. 2, корп. 4, д. 89, пр. Кэсюэ, зона высокотехнологичного промышленного развития, г. Чжэнчжоу, пров. Хэнань, КНР

Обзор тепличного проекта

Наименование компании-заказчика:

Контактное лицо:

Наименование проекта:

Местоположение проекта:

Срок выполнения:

Назначение проекта: Производство

Тип теплицы: Традиционный / Полузакрытый

Метод выращивания: Беспочвенное выращивание

Тип культуры: Томаты / Листовые зеленные культуры / Другие

Обзор базовой теплицы (приложить план проекта):

Общая площадь:

Количество зон / Площадь одной зоны:

Количество климатических зон:

Высота кольцевой балки (над уровнем земли):

Сечение / Высота колонны:

Сечение / Высота фермы:

Пролёт:

Шаг колонн (шаг рам):

Обработка поверхности каркаса: Горячее цинкование (толщина ≥ 80 мкм)

Тип водосточного жёлоба: Односторонний / Двусторонний

Направление водоотвода:

Расчётное ветровое давление (период повторяемости 20 лет):

Расчётное снеговое давление (период повторяемости 20 лет):

Нагрузка на кровлю: 130 Н/м²

Нагрузка на водосточный жёлоб: 50 Н/м

Нагрузка от оборудования/монтажа: 70 Н/м²

Нагрузка на торцевую стену: 130 Н/м²

Нагрузка на трубу торцевой стены (включая содержимое): 250 Н/м

Система внутреннего затенения (тросовая или реечно-шестерёночная): 1 слой внутреннего затенения + 1 слой теплозащитного экрана / Другое

Нагрузка на боковую стену: 130 Н/м²

Нагрузка на трубу боковой стены (включая содержимое): 250 Н/м

Нагрузка от культуры: 200 Н/м²
Нагрузка от зимней культуры: 200 Н/м² / Другое
Нагрузка на подвесной жёлоб (зона выращивания томатов): 150 Н/м²
Нагрузка на подвесной жёлоб (зона выращивания клубники): 300 Н/м² (пролёт 8 м, 7 рядов),
350 Н/м² (пролёт 8 м, 8 рядов) / Другое
Машина для мойки кровли: Да (600 кг) / Нет
Резервирование направляющих для мойки: Да / Нет
Система внешнего затенения: Включена / Не включена

Обзор кровли теплицы:

Тип кровли: Большепролётная / Венло / Солнечная теплица / Другое
Кровельное покрытие: Зона выращивания: закалённое стекло 4 мм (1 пролёт) / Рабочая зона:
утеплённая панель 40 мм (с/без оконной полосы) / Другое
Угол наклона кровли: 21,6° / 26° / Другое
Максимальный угол открывания вентиляционного окна: Стандартный (2× уклон кровли) /
43° / 52° / Полностью открыто / Другое
Тип водосточного жёлоба: Алюминиевый сплав / Сталь

Обзор стен теплицы:

Покрытие наружной стены: Зона выращивания: утеплённое закалённое стекло 5+6A+5 /
Рабочая зона: утеплённая панель 40 мм / Другое
Покрытие перегородки: Зона выращивания: закалённое стекло 4 мм (1 пролёт) / Рабочая
зона: утеплённая панель 40 мм / Другое
Зонирование / Сетевая планировка наружной стены:
Зонирование / Сетевая планировка перегородки:

Обзор верхних вентиляционных окон:

Тип верхних вентиляционных окон: Шахматное реечно-шестерёночное на направляющей
фермы (включая торцевые окна? Да/Нет) / Двустороннее непрерывное (зажимное на
колонне / прямого толкания) / Другое
Количество / Размеры / Зонирование / Площадь верхних вентиляционных окон:
Тип противомоскитной сетки / Размер ячейки:
Поставщик системы привода: Ridder / Lock / Отечественный
Электропривод верхних вентиляционных окон: Количество и модель
Кронштейн вентиляционного окна / Соединительные зажимы: Vandervalk / Отечественный

Обзор системы горизонтальных экранов:

Система внутреннего экрана: Однослойный / Двухслойный / Тросовый привод / Реечно-шестерёночный

Поставщик системы привода: Ridder / Lock / Отечественный

Электропривод внутреннего экрана: Количество и модель

Таймер задержки тросового привода: Klimax / Отечественный

Зонирование / Площадь системы внутреннего экрана:

Электропривод внутреннего экрана: Количество и модель

Система внешнего экрана: Однослойный / Тросовый привод / Реечно-шестерёночный

Поставщик системы привода: Ridder / Lock / Отечественный

Зонирование / Площадь системы внешнего экрана:

Электропривод: Количество и модель

Рейка: Количество и модель

Обзор системы боковых рулонных экранов:

Тип бокового рулонного экрана: Трубный привод / Рулонная плёнка

Поставщик системы привода: Ridder / Lock / Отечественный

Зонирование / Площадь системы боковых рулонных экранов:

Электропривод бокового рулонного экрана: Количество и модель

Обзор системы вентиляторов и охлаждающих панелей:

Тип системы: Вентиляторы с одной стороны / Вентиляторы с двух сторон / С/без коридора для охлаждающих панелей

Поставщик вентиляторов: Munters / Отечественный

Модель / Размеры вентилятора:

Мощность / Напряжение вентилятора:

Зонирование / Количество вентиляторов:

Поставщик охлаждающих панелей: Munters / Отечественный

Модель / Размеры охлаждающей панели:

Зонирование / Длина охлаждающей панели:

Обзор дверей теплицы:

Тип входной двери (с/без тамбура):

Дезинфекционная машина на входе: Импортная / Отечественная / Да / Нет

Воздушный душ: Импортный / Отечественный / Да / Нет

Тип / Размеры / Количество внутренних дверей:

Обзор системы подвешного выращивания:

Тип основания/пола: Грунт / Бетон

Тип культивационного лотка: Напольный / Подвесной / Подъёмный

Поставщик: Импортный / Отечественный

Планировка зонирования:

Тип междурядного прохода: Односторонний / Двусторонний

Нижний подогрев (резервирование высоты подъёма): Да / Нет / Зарезервирован подъём 150 мм / Не зарезервирован

Междурядный подогрев: Да / Нет

Противосорцовый мат / Цвет: Да / Нет / Белый / Чёрный

Обзор системы сбора урожая и защиты растений:

Электрическая подъёмная тележка для сбора урожая / Импортная / Отечественная /
Количество: 3,0 / 3,5 / 4,4 / 5,7

Ручная тележка для сбора урожая / Импортная / Отечественная / Количество:

Машина для мойки кровли: Да / Нет

AGV / Тип: Да / Нет / Рюкзачный / Буксировочный

Обзор системы высокого давления для туманообразования:

Тип системы:

Поставщик: Импортный / Отечественный

Планировка зонирования:

Обзор системы циркуляции воздуха:

Поставщик циркуляционных вентиляторов: Импортный / Отечественный

Зонирование / Количество циркуляционных вентиляторов:

Поставщик серного испарителя: Импортный / Отечественный

Зонирование / Количество серных испарителей:

Обзор системы отопления:

Планировка зонирования:

Обзор системы автоматизации и управления:

Планировка зонирования: