

ПОЛИМЕРНЫЙ ПОГРЕБ
(Модуль для хранения
подземного размещения)

Kellari 5 (Келлари 5)



Технический паспорт



Kolo Vesi

НАЗНАЧЕНИЕ

Погреб Келлари 5 (Kellari 5) предназначен для использования в качестве резервуара для хранения продуктов и жидкостей при постоянной пониженной температуре, для размещения технологического и прочего оборудования в герметичной камере ниже уровня грунта, для установки на обсадную скважинную трубу, коммутации трубопроводов и кабелей.

Погреб Келлари 5 (Kellari 5) спроектирован для подземной эксплуатации и рассчитан на существенное равномерное давление грунта и грунтовых вод.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Компания «КОЛО ВЕСИ».

197183, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова, 36.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус погреба Келлари 5 (Kellari 5) состоит из рабочей камеры, основания рабочей камеры, перекрытия рабочей камеры, горловины для доступа в рабочую камеру и внутреннего оснащения.

Рабочая камера имеет форму вертикального цилиндра. Стенка рабочей камеры изготавливается из листов гомогенного сополимера полипропилена толщиной 8 мм методом машинной торцевой сварки. Двухслойное основание рабочей камеры изготавливается из полипропиленовых плит с развитым наружным оребрением общей толщиной 80 мм и листа гомогенного сополимера полипропилена толщиной 8 мм.

Перекрытие рабочей камеры изготавливается из листового гомогенного сополимера полипропилена толщиной 8 мм, усиленного соединительными элементами. На перекрытие устанавливается прямоугольный вертикальный вход. Основание и перекрытие рабочей камеры привариваются к рабочей камере при помощи экструзионной сварки.

Профилированные полки для хранения, трубы приточно-вытяжной вентиляции, в совокупности, выполняют функцию внутреннего каркаса жесткости и перераспределяют внешние нагрузки. Элементы каркаса жесткости соединяются между собой и с корпусом погреба с помощью инструмента для сварки горячим воздухом. Внутреннее оснащение рассчитано на эксплуатацию в условиях повышенной влажности и не требует специальной обработки.

Для попадания пользователя вовнутрь погреба Келлари 5 (Kellari 5) используется наклонная лестница

Раскрой деталей и наиболее ответственные сварные узлы выполняются на автоматическом оборудовании.

Модель погреба Келлари 5 (Kellari 5) оснащается розеткой и освещением с номинальным напряжением 220В. Цепь питания таких погребов должна быть в обязательном порядке защищена автоматическим выключателем и устройством защитного отключения (УЗО) в соответствии с ПУЭ.

- На полках погреба можно размещать груз до 30 кг/м².
- На пол можно укладывать груз весом до 120 кг/м².

Погреб можно использовать для хранения урожая, открытых и закрытых продуктов питания. При хранении урожая необходимо соблюдать режим относительной влажности не ниже 90%, что бы избежать увядания фруктов и овощей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОГРЕБА KELLARI 5

Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	2000x2000x2238
Размеры рабочей камеры (диаметр/высота), мм	1852/1800
Размеры и тип горловины (длина/ширина/высота), мм	1200/757/300, вертикальная
Толщина основания рабочей камеры, мм	88
Наличие и тип лестницы	Да, наклонная
Количество полок	10
Количество винных стоек/ячеек для бутылок	-
Тип освещения, напряжение	переносной светильник, 220В
Наличие внешнего блока питания	нет
Наличие приточно-вытяжной вентиляции	да
Наличие грунтозацепов	да

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изготавливаемую продукцию, не ухудшающие их потребительских свойств.

Продукция не подлежит обязательной сертификации.

ЧЕРТЕЖ KELLARI 5

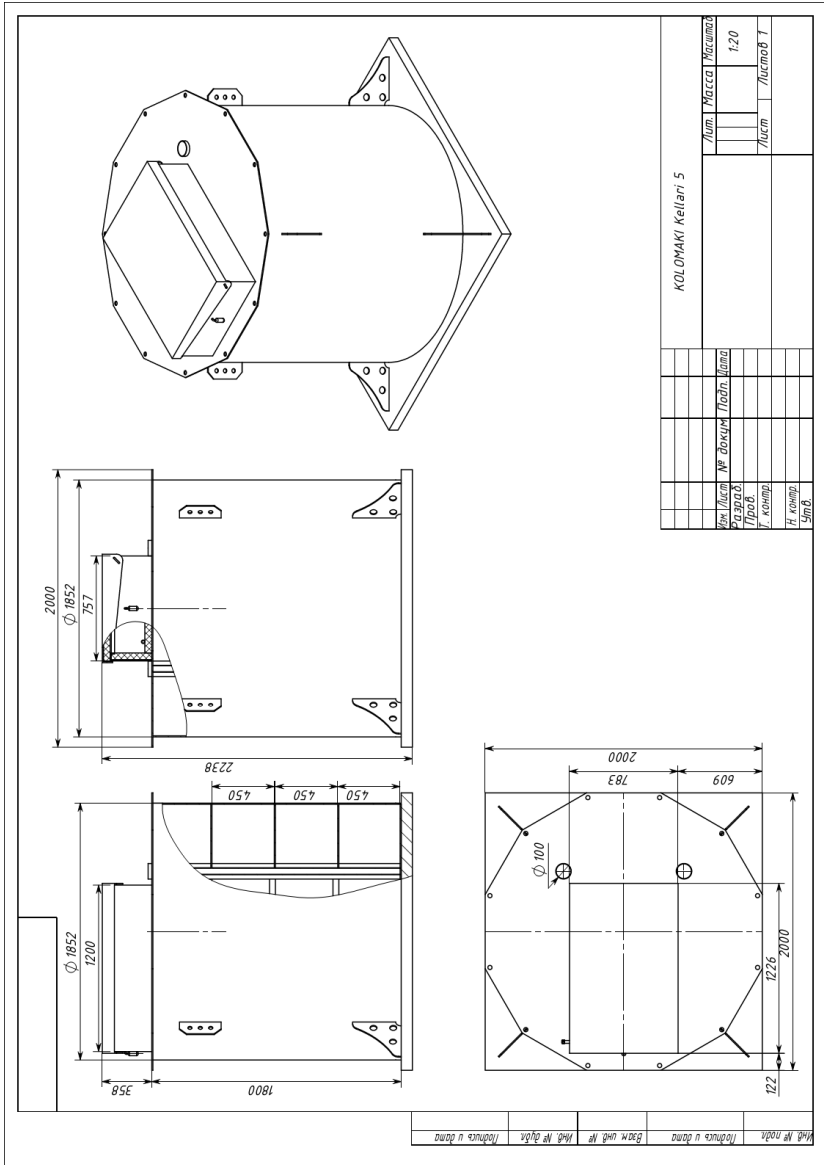
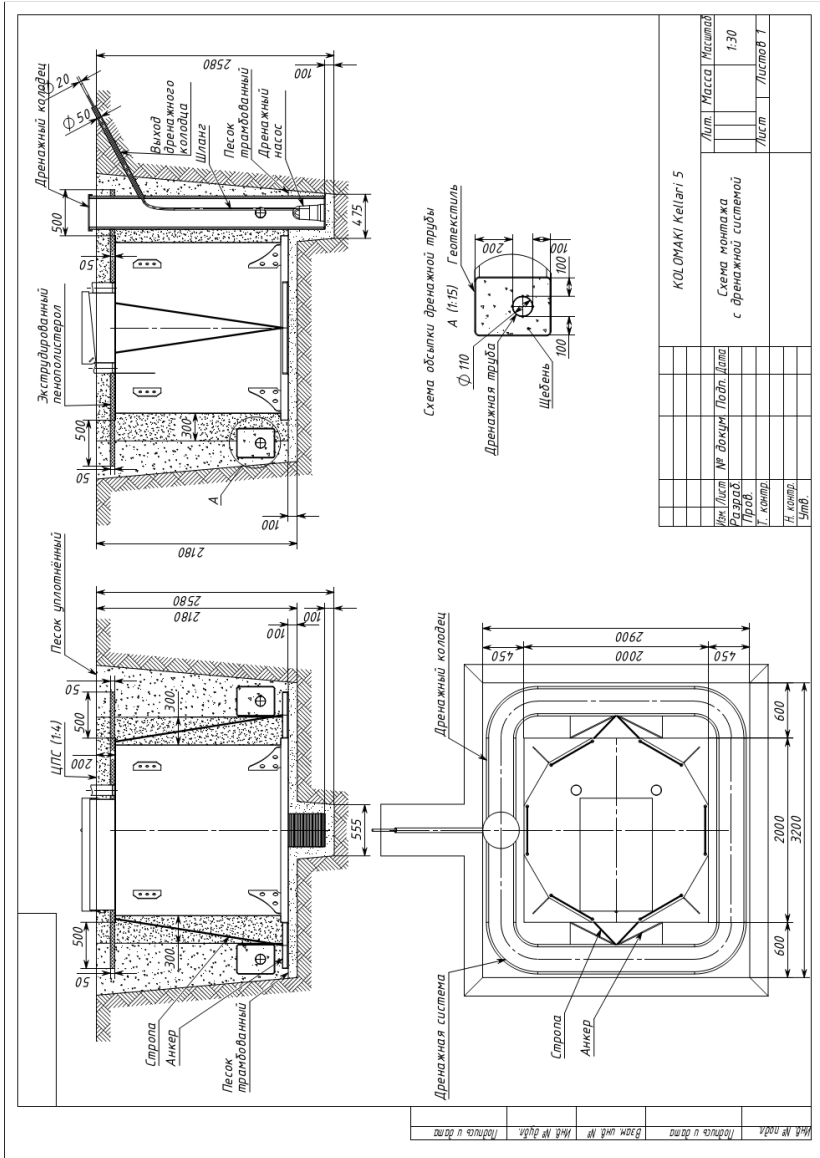


СХЕМА МОНТАЖА ПОГРЕБА С ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМОЙ



ТРАНСПОРТИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Погреб Kellari 5 (Келлари 5) поставляется в виде готового к монтажу изделия.

Погрузку, транспортировку и разгрузку погреба Kellari 5 (Келлари 5) необходимо осуществлять с осторожностью. Не допускаются удары при погрузке и разгрузке.

При перевозке допускается располагать погреб Kellari 5 (Келлари 5) в кузове автомобиля горизонтально. Крепление погреба Kellari 5 (Келлари 5) при перевозке требуется производить с осторожностью. Не допускается приложение чрезмерных усилий, которые могут привести к деформации корпуса изделия.

Рекомендуется производить погрузку и разгрузку погреба Kellari 5 с использованием крана-манипулятора.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Последовательность действий при монтаже погреба Kellari 5:

- 1/ Подготовьте котлован в согласно схеме монтажа.
- 2/ Опустите погреб в котлован на уплотненное и выровненное основание. Рекомендуется произвести подсыпку песчаной подушки под основание погреба.
- 3/ Проверьте вертикальность установки оборудования в котловане.
- 4/ В случае установки погреба на участке с высоким уровнем грунтовых вод рекомендуется использовать анкерные плиты и тросы для дополнительной защиты оборудования от выталкивания его на поверхность. Рекомендуем вам использовать комплект пластиковых анкерных плит производства компании Kolomaki . Укладку и крепление анкерных плит производите в соответствии с монтажной схемой.

5/ Производите послойную засыпку пазух между стенкой погреба и стенкой котлована смесью песка с цементом в соотношении от 4 к 1. Насыпав слой цементно-песчаной смеси в 200-300мм, наполните погреб водой до того же уровня. Слегка утрамбуйте грунт по периметру погреба. Повторяйте описанные операции до полного засыпания котлована и до наполнения погреба водой до уровня земли.

6/ Подключите вентиляционные трубы к патрубкам, расположенным на перекрытии рабочей камеры погреба. Вход приточной трубы вентиляции должен быть расположен не ниже 300 мм от поверхности грунта.

7/ Производите откачку воды из погреба не ранее чем через 7-14 дней с момента монтажа.

8/ Подключите кабель к розетке. Подайте питание на розетку через УЗО и проверьте работоспособность освещения. Указанные работы должны проводиться электромонтером с соответствующим уровнем допуска и квалификации.

9/ Протрите поверхности внутри погреба сухой тканью.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

1/ От УЗО в погреб заведите провод питания 220В. Провод должен быть медный много жильный сечением не менее 3*0,75 мм. В погреб провод заведите через ввод с электро-сальником в розетку. Освещение погреба - переносной светильник на 220В.

2/ Откройте крышку розетки и подключите в розетке :

- к контакту №1 - рабочий ноль (N)
- к контакту №2 - защитное заземление (PE)
- к контакту №3 - подключить фазу (L)

3/ Закройте крышку розетки.

4/ Подайте электрическое питание 220В .

Электроснабжение должно быть стабилизировано и не должно отклоняться от нормативного более чем на 10%. Скачки напряжения не допускаются.

ТРЕБОВАНИЯ К ВЕНТИЛЯЦИИ

Используемые вентиляционные трубы должны иметь сечение не менее 100мм. Вытяжной трубопровод должен быть выполнен по возможности без изгибов и горизонтальных участков и выведен на кровлю здания выше конька.

Приточный трубопровод следует располагать на высоте не менее 300мм от поверхности грунта.

Во время эксплуатации погреба возможно образование конденсата, количество которого зависит от климатических условий и положения заслонки на приточной трубе вентиляции. При образовании чрезмерного количества конденсата – необходимо, с помощью заслонки, уменьшить сечение приточного отверстия вентиляции, а в случае сильного падения относительной влажности (ниже 90%) – увеличить сечение.

КОНТРОЛЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПОГРЕБА И ЕГО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Электрооборудование погреба требует регулярной (не реже 1 раза в год) проверки квалифицированным электриком.

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД РАБОТЫ ПОГРЕБА

Срок службы пластиковых частей погреба не менее 25 лет. Гарантийный срок службы погреба – 5 лет с момента монтажа (при отсутствии в паспорте отметки о монтаже - 5 лет с момента реализации погреба).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Погреб Келлари 5 (Kellari 5) изготовлен из устойчивого к износу пластика, не подверженного гниению и окислению. Стенки и полки погреба не требуют специальной обработки. При эксплуатации допускается очистка поверхностей от загрязнений при помощи неабразивных моющих средств и ветоши.

Периодически регулировать вентиляцию для уменьшения образования конденсата и поддержания температурного режима 5-7 °С и относительной влажности 90%.

При погрузке или выгрузке мешков, ящиков, бутылей и банок в погреб соблюдайте осторожность, выполняйте данную работу с напарником.

Не допускайте ударов по дну погреба, не роняйте тяжелые предметы на дно во избежание повреждений дна погреба.

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ГАРАНТИЙНОМ РЕМОНТЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ

Модель.....

Дополнительное оборудование.....

Дата продажи

Продавец.....

Печать

Транспортировка произведена (дата).....

Транспортная компания.....

Печать, дата

Монтаж произведен

Монтажная организация.....

Печать, дата.....

Отметки о проведении обслуживания и ремонта

Дата	Виды работ	Организация	Подпись, печать

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dashed lines.