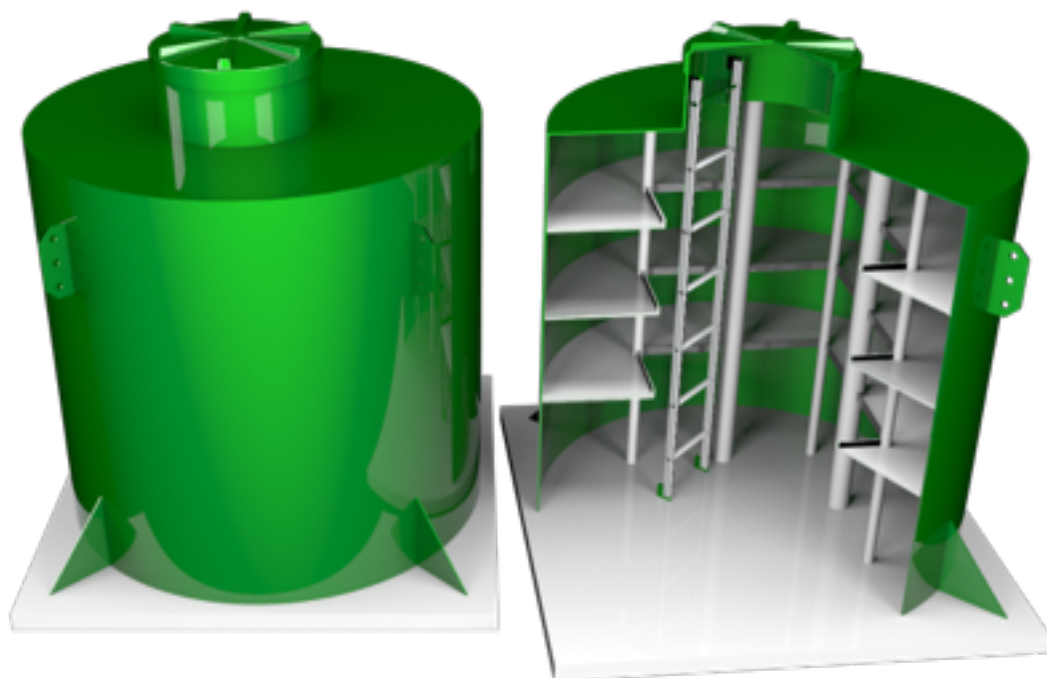


Полимерный погреб  
(модуль для хранения  
подземного размещения)  
Келлари



Технический паспорт

Назначение

Погреба Келлари (Kellari) предназначены для использования в качестве резервуаров 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.

Погреба Келлари (Kellari) спроектированы для подземной эксплуатации и рассчитаны на существенное равномерное давление грунта и грунтовых вод.

Производитель

ООО «Коломаки»  
ИНН 7814624770  
ОГРН 1147847345568  
197183, г. Санкт-Петербург, Сабировская ул., 37

### Описание и технические характеристики

Корпус погребов Келлари (Kellari) состоит из рабочей камеры, основания рабочей камеры, перекрытия рабочей камеры, горловины для доступа в рабочую камеру, внутреннего оснащения и внешнего блока питания.

Рабочая камера имеет форму вертикального цилиндра различных диаметров, установленного на плоское основание. Стенка рабочей камеры изготавливается из однородного сополимера полипропилена толщиной 8 мм методом машинной торцевой сварки. Основание рабочей камеры изготавливается из полипропиленовых плит с развитым наружным ребрением общей толщиной 80 мм.

Перекрытие рабочей камеры изготавливается из листового вспененного гомополимера полипропилена толщиной 8 мм, усиленного соединительными элементами. На перекрытие устанавливается цилиндрическая горловина. Основание и перекрытие рабочей камеры привариваются к рабочей камере при помощи экструзионной сварки.

Полки для хранения, трубы приточно-вытяжной вентиляции и стойки для вина 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.

Для попадания пользователя во внутрь погреба используется алюминиевая лестница, закрепленная при помощи кронштейнов.

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

Находящееся непосредственно внутри погреба Келлари (Kellari) электрооборудование рассчитано на условно безопасное для здоровья человека напряжение 12 вольт в соответствии с ПУЭ, защищено от попадания влаги.

Внешний блок питания оснащен клавишей включения/выключения и индикацией подачи питания.

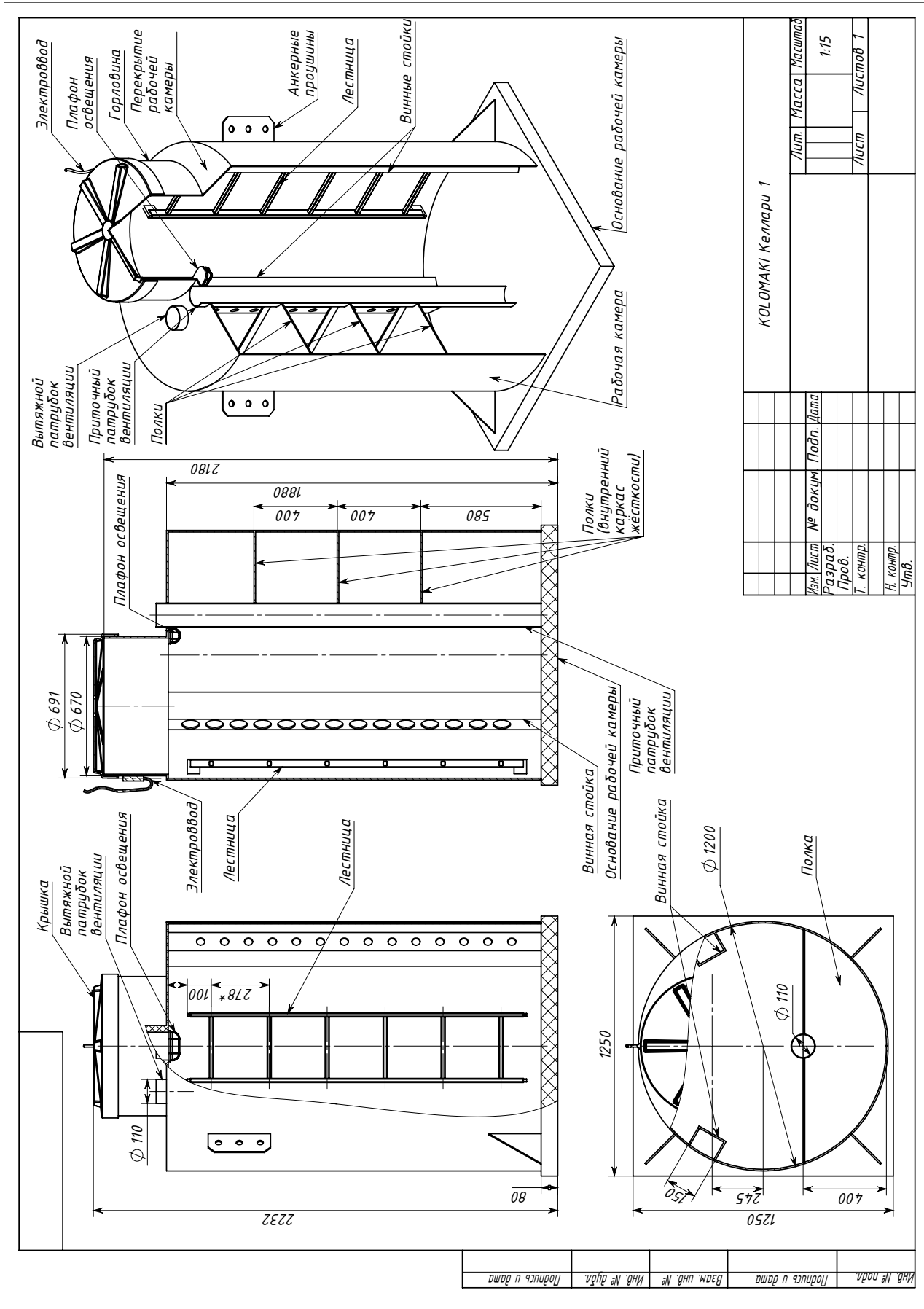
Серийно выпускаются Погреба Келлари (Kellari) нескольких разновидностей (смотри таблицу).

Для заглубления погребов допускается использование надставных горловин.

По заказу изготавливаются нестандартные модификации погребов.

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

Продукция не подлежит обязательной сертификации.



КОЛОМАКИ Келлари 1

Лист	Масса	Масштаб
		1:15
Лист	Листов	1
Изм. Лист	№ докум	Подп.
Разраб	Пров.	Г. контр.
Н. контр.	Утв.	

Изд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дудл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

	Келлари 1	Келлари 2	Келлари 4	Келлари Вино
Габаритные размеры (диаметр/высота), мм	1250/2232	1500/2232	2000/2232	2000/2232
Размеры рабочей камеры (диаметр/высота), мм	1200/1800	1400/1800	1900/1800	1900/1800
Размеры горловины (диаметр/высота), мм	670/300	670/300	670/300	670/300
Толщина основания рабочей камеры, мм	80	80	80	80
Наличие лестницы	да	да	да	да
Количество полок	3	6	12	0
Количество винных стоек/ячеек для бутылок	2	1	0	в зависимости от модификации
Наличие внутреннего плафона освещения	да	да	да	да
Наличие внешнего блока питания	да	да	да	да
Наличие приточно-вытяжной вентиляции	да	да	да	да
Наличие грунтозацепов	да	да	да	да

Инструкция по транспортировке, монтажу и вводу в эксплуатацию

Погреб Келлари поставляется в виде готового к монтажу корпуса, комплекта внутреннего оснащения и дополнительного оборудования, закрепленного на штатных местах либо упакованного в транспортную тару.

Погрузку, транспортировку и разгрузку погребов Келлари необходимо осуществлять с осторожностью. Не допускаются удары при погрузке и разгрузке. При перевозке допускается располагать погреб в кузове автомобиля горизонтально. Крепление погреба при перевозке требуется производить с осторожностью, не допускается приложение чрезмерных усилий, могущих привести к деформации корпуса изделия. Рекомендуется производить погрузку и разгрузку погреба с использованием крана-манипулятора.

Последовательность действий при монтаже погреба Келлари:

1/ Подготовьте котлован заданных размеров. При монтаже стандартного оборудования глубина котлована должна быть на 250 мм меньше высоты погреба и на 500 мм шире и длиннее размеров основания погреба.

2/ Опустите погреб в котлован на уплотненное и выровненное основание. Рекомендуется произвести подсыпку песчаной подушки под основание системы.

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 Коломаки. 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 до 6 к 1 в зависимости от грунтовых условий. 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 Кессона водой до уровня основания горловины.

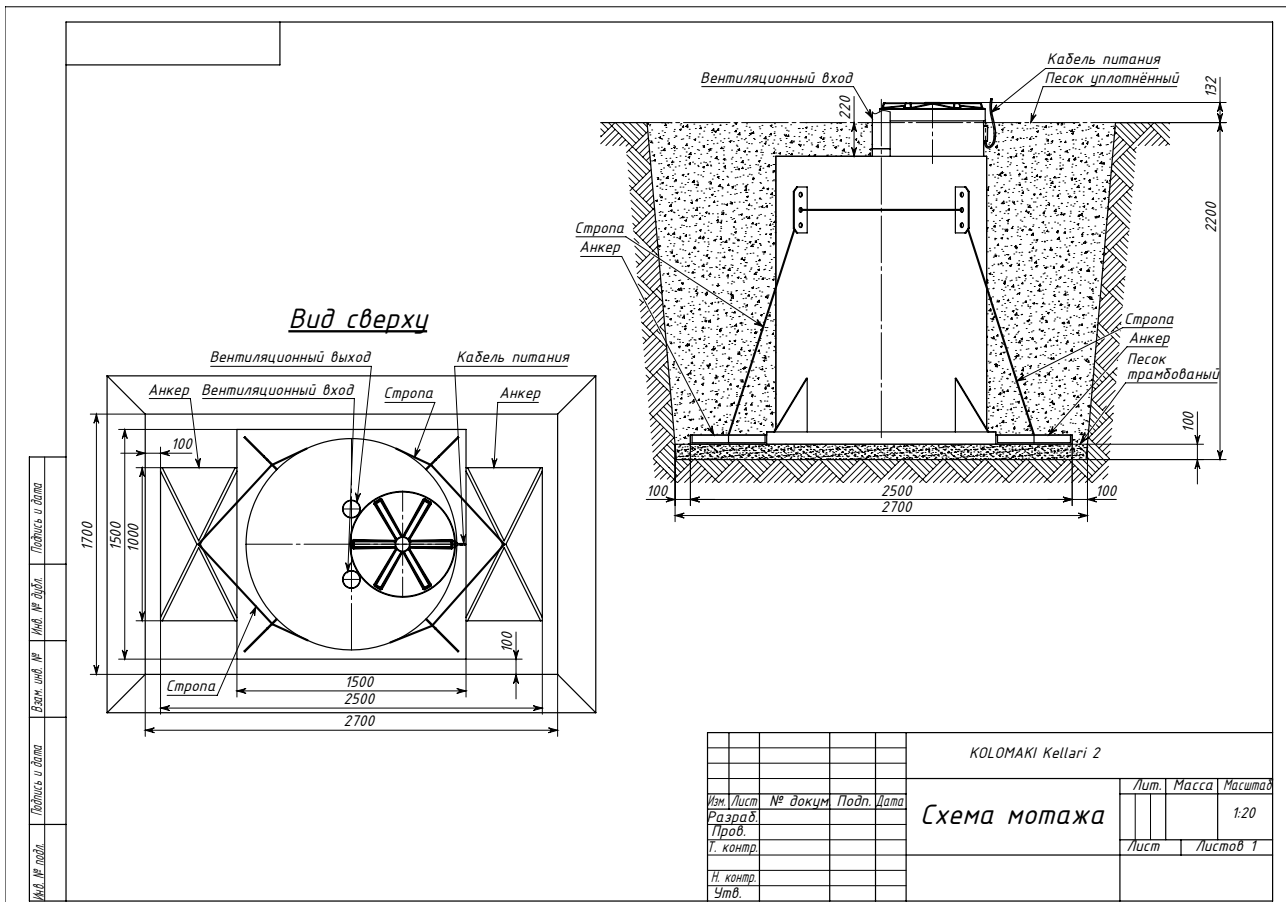
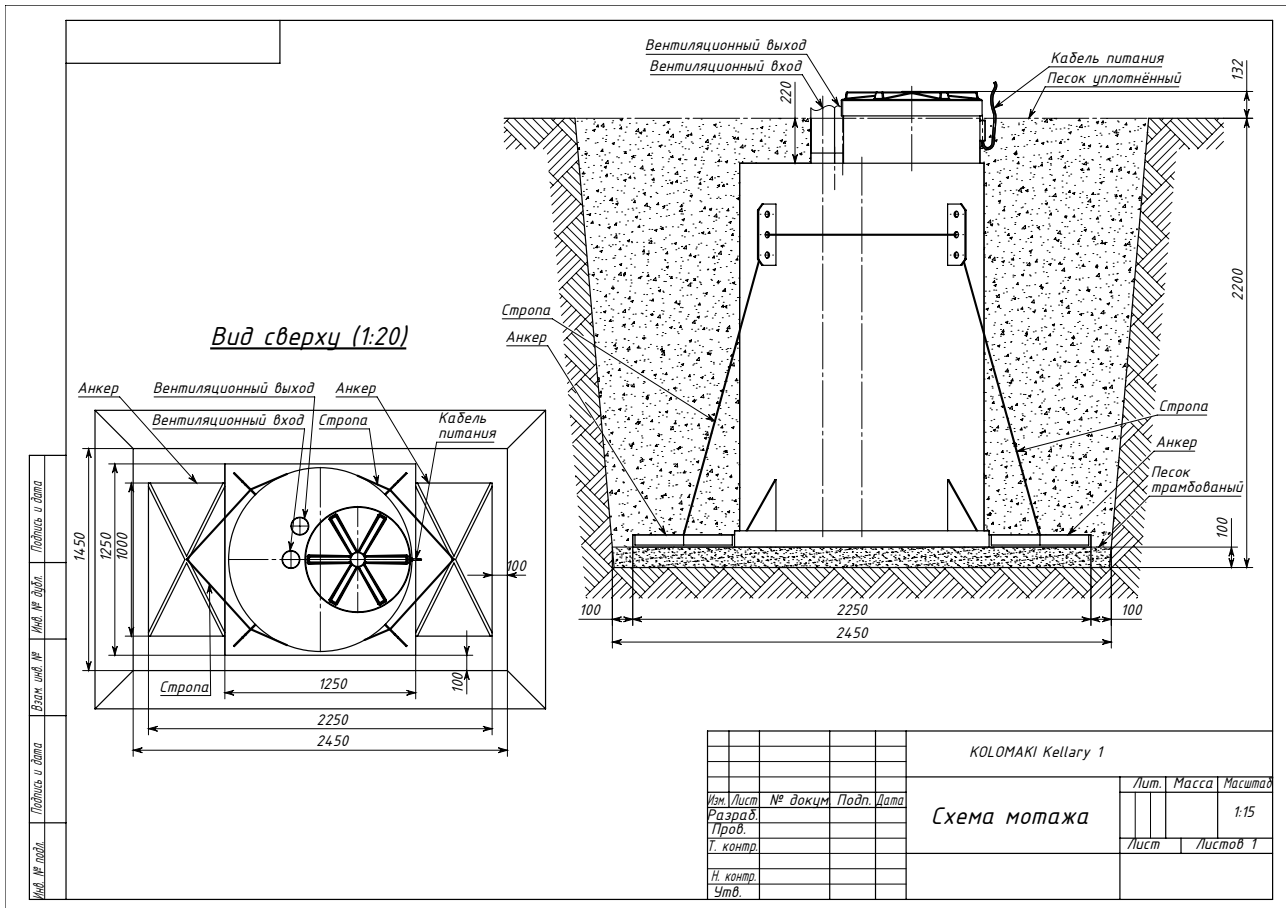
Допускается отсыпка пазух песком на сухих песчаных участках, уровень грунтовых вод на которых не поднимается выше отметки в 1500 мм от поверхности грунта.

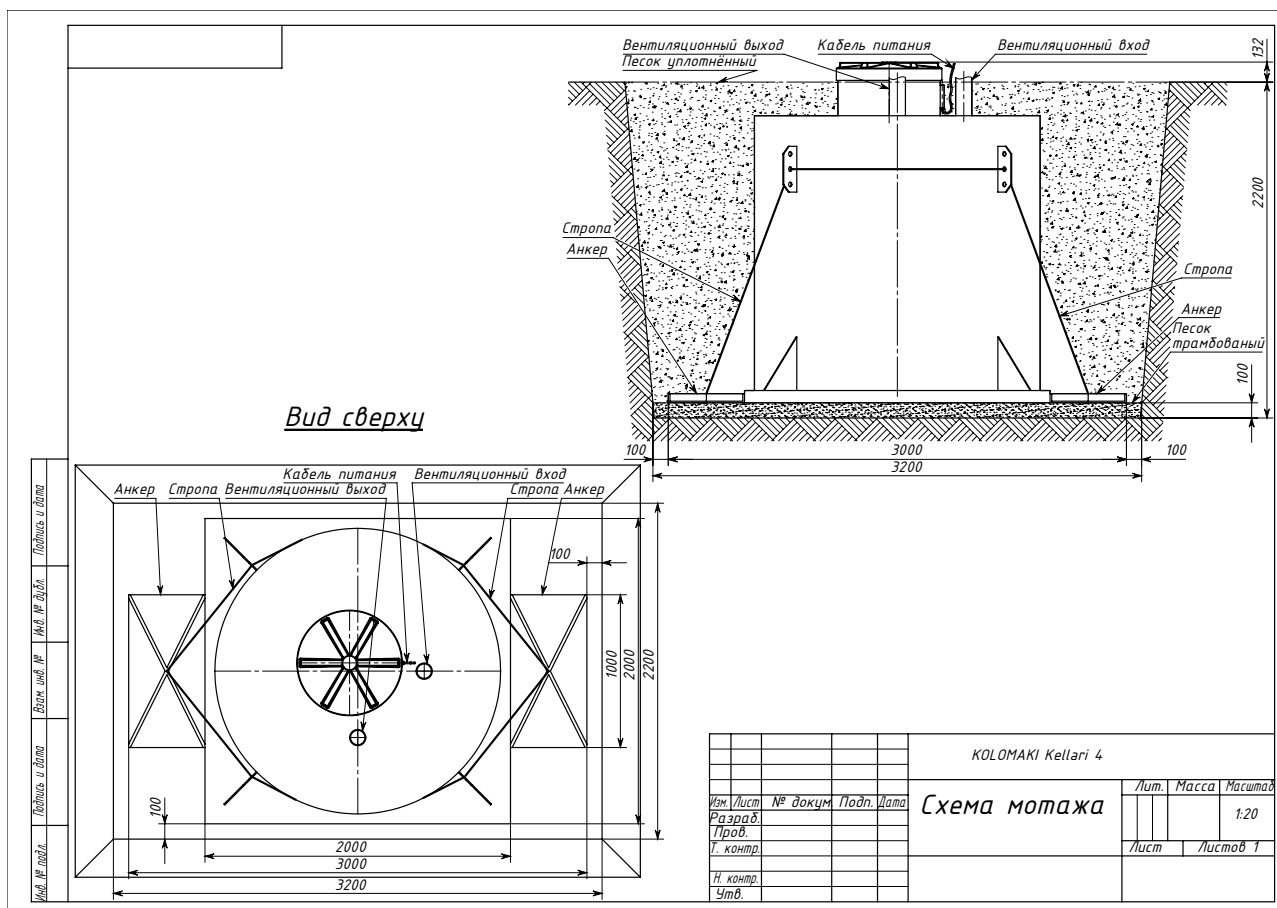
6/ Подключите вентиляционные трубы к патрубкам, расположенным на перекрытии рабочей камеры погреба.

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

8/ Подключите кабель, подающий напряжение от внешнего блока питания, к плафону освещения. Подайте питание на внешний блок управления и проверьте работоспособность освещения. Указанные работы должен производить электрик с соответствующим уровнем допуска и квалификации.

9/ Протрите поверхности внутри погреба сухой тканью.





**Инструкция по эксплуатации**

Погреб Келлари 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 необразованных моющих средств.

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

Пользуйтесь лестницей с осторожностью, спускайтесь и поднимайтесь по лестнице, держась за перекладины двумя руками, лицом к лестнице.

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.



Требования к вентиляции и электроснабжению

Используемые вентиляционные трубы должны иметь сечение не менее 100мм. Электро-снабжение должно быть стабилизировано и не должно отклоняться от нормативного более чем на 10%. Скачки напряжения не допускаются.

Срок службы и гарантийный срок службы погребов Келлари

Срок службы пластиковых частей погреба не менее 50 лет.

**Гарантийный срок службы погреба - 5 (пять) лет с момента монтажа** (при отсутствии в паспорте отметки о монтаже - 5 лет с момента реализации погреба).

Отметки о продаже, транспортировке, вводе в эксплуатацию, гарантийном ремонте и обслуживании

Модель \_\_\_\_\_

Дополнительное оборудование \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

печать

Транспортировка произведена \_\_\_\_\_

Транспортная компания \_\_\_\_\_

печать

Монтаж произведен \_\_\_\_\_

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата монтажа \_\_\_\_\_

печать

Отметки о проведении ремонта

Дата	Виды работ	Организация	Подпись, печать