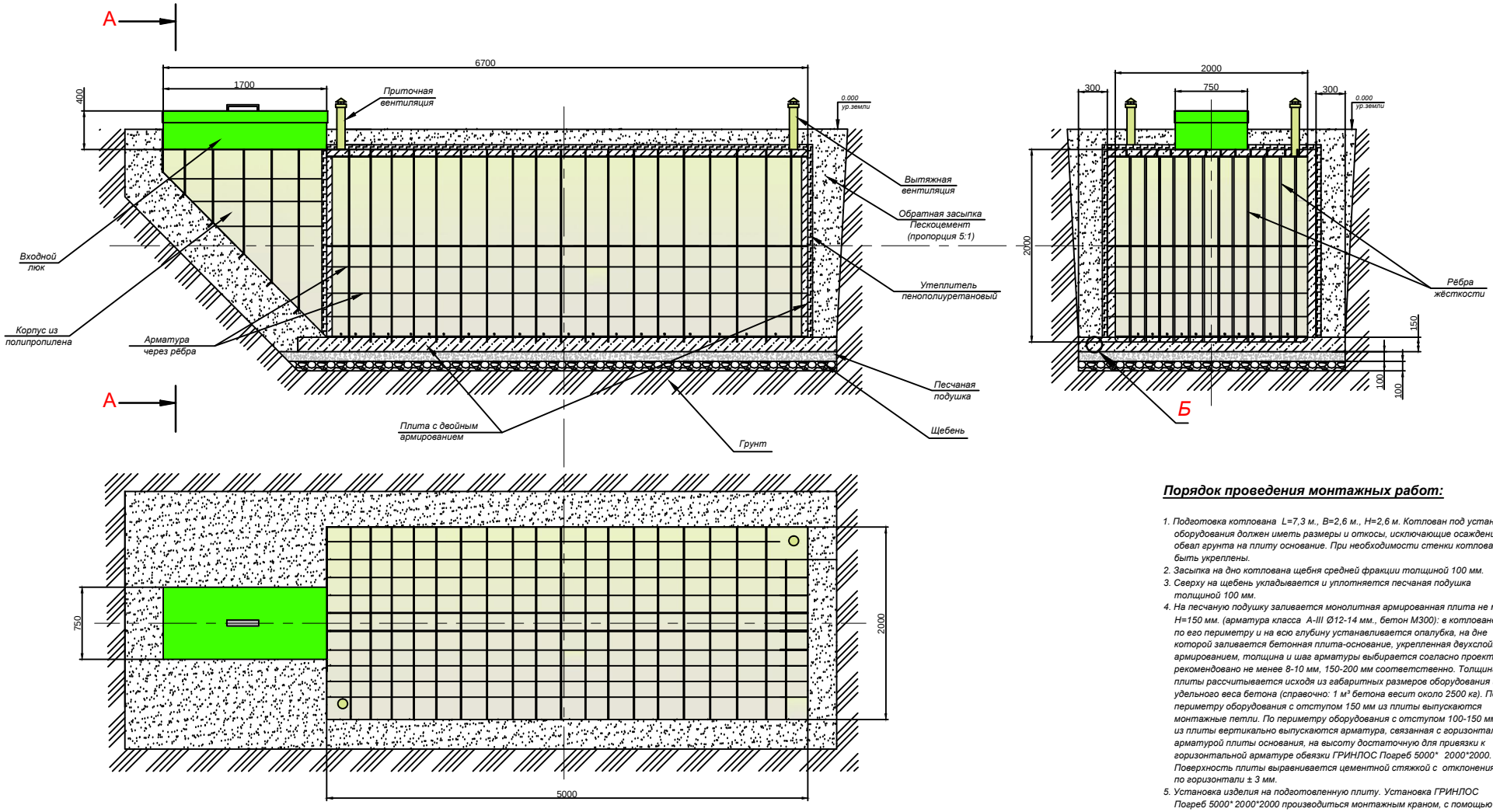
Погреб 5000x2000x2000



Порядок проведения монтажных работ:

1. Подготовка котлована L=7,3 м., B=2,6 м., H=2,6 м. Котлован под установку оборудования должен иметь размеры и откосы, исключающие осаждение и обвал грунта на плиту основание. При необходимости стенки котлована быть укреплены.
2. Засыпка на дно котлована щебня средней фракции толщиной 100 мм.
3. Сверху на щебень укладывается и уплотняется песчаная подушка толщиной 100 мм.
4. На песчаную подушку заливается монолитная армированная плита не менее H=150 мм. (арматура класса A-III Ø12-14 мм., бетон М300): в котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается бетонная плита-основание, укрепленная двухслойным армированием, толщина и шаг арматуры выбирается согласно проекту, рекомендовано не менее 8-10 мм, 150-200 мм соответственно. Толщина плиты рассчитывается исходя из габаритных размеров оборудования и удельного веса бетона (справочно: 1 м³ бетона весит около 2500 кг). По периметру оборудования с отступом 150 мм из плиты выпускаются монтажные петли. По периметру оборудования с отступом 100-150 мм из плиты вертикально выпускаются арматура, связанная с горизонтальной арматурой плиты основания, на высоту достаточную для привязки к горизонтальной арматуре обвязки ГРИНЛОС Погреб 5000* 2000*2000. Поверхность плиты выравнивается цементной стяжкой с отклонениями по горизонтали ± 3 мм.
5. Установка изделия на подготовленную плиту. Установка ГРИНЛОС Погреб 5000* 2000*2000 производиться монтажным краном, с помощью четырехветвевой стропы за специальные такелажные проушины на корпусе. Погреб устанавливается непосредственно на плиту, крен недопустим и монтируется строго по уровню. После установки на плиту основание погреб фиксируется на плите синтетическими стропами (синтетические стропы в комплект поставки ГРИНЛОС Погреб 5000* 2000*2000 не входят, рекомендованные характеристики стропы: ширина не менее 50 мм; толщина не менее 2 мм; разрывная нагрузка не менее 5 т) за заранее подготовленные монтажные петли в плите и за специальные монтажные проушины на корпусе погреба. При отсутствии монтажных проушин стропы перекидываются через корпус ГРИНЛОС Погреб 5000* 2000*2000.
6. Укрепление основания. По окончании работ по установке погреба на плиту основание необходимо произвести укрепление основания погреба: на внутренней поверхности погреба смонтированы пластиковые ребра жесткости, через которые пропущена арматура. Для укрепления основания погреба необходимо забетонировать основание на высоту 10-20 мм выше верхнего края ребер жесткости. В дальнейшем бетонный пол погреба рекомендуется обработать защитным слоем, который предотвратит преждевременный износ бетонного пола Установка производиться монтажным краном с помощью четырехветвевой стропы за специальные такелажные проушины на корпусе погреба. Арматура, смонтированная на стенах погреба связывается с арматурой, выпущенной из основания под погреб.
7. Обратная засыпка пазух котлована (бетонирование) песком с периодическим поливом водой и его уплотнением. Песчано-цементная засыпка производится послойно, с обязательным трамбованием каждого слоя. Толщина каждого слоя 300 мм. При обратной засыпке (бетонировании) во избежание деформации стенок внутри необходимо установить распорки из деревянного бруса. Распорки удаляются не ранее чем после полного схватывания пескоцементной смеси (бетона).
8. В определенных условиях эксплуатации погреб может потребовать теплоизоляции, как правило, это горизонтальный теплоизоляционный слой из материала, использование которого допустимо и возможно в грунте, уложенный на верхнее пластиковое горизонтальное перекрытие ГРИНЛОС Погреб 5000* 2000*2000.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГРИНЛОС Погреб 5000x2000x2000
Разраб.					Погреб с горизонтальным боковым входом. Монтажная схема
Пров.					
Т.контр.					
Н.контр.					Общий вид
Утв.					

Лит.	Объем	Масштаб
	16,416 м³	1:20
Лист 1	Листов 2	

Копировал

Формат А1