



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПЛАСТИКОВОГО ПОГРЕБА TINGARD 1500, 1900, 2500, 3000, 1900-Б

Монтаж погребов TINGARD возможен как с нижним, так и с верхним якорением.

При монтаже погребов с верхним якорением необходимо учесть допустимую равномерно распределенную нагрузку на каждую из модели погребов:

- погреб TINGARD 1500 - 1 тонна
- погреб TINGARD 1900 - 1,5 тонны
- погреб TINGARD 2500/3000 - 2 тонны
- погреб TINGARD 1900-Б – только нижнее якорение

При монтаже пластикового погреба рекомендуется произвести геологоразведку уровня грунтовых вод (далее УГВ), а также произвести ряд подготовительных и строительных работ:

- подготовку котлована;
- бетонирование дна котлована или укладка готовой бетонной плиты;
- установку погреба на дно котлована;
- якорение погреба к бетонному основанию при помощи металлополимерного троса ПР-14,0 и строительного такелажа.

Поверхность плиты при необходимости выравнивается цементной стяжкой с отклонениями по горизонтали ± 3 мм. Погреб рекомендуется устанавливать на ровное по горизонтали дно таким образом, чтобы между стенками погреба и внешней границей плиты основания было расстояние не менее 300 мм с каждой стороны.

1. Разметка котлована.



Разметить на участке место под установку пластикового погреба. Размер котлована зависит от выбранной модели погреба. Ниже приведены минимальные внутренние габариты котлована в зависимости от модели:

- погреб TINGARD 1500 д/ш/г: 2100х2100х3000 мм
- погреб TINGARD 1900 д/ш/г: 2500х2500х3300 мм
- погреб TINGARD 2500 д/ш/г: 3200х2500х3300 мм
- погреб TINGARD 3000 д/ш/г: 3800х2500х3300 мм
- погреб TINGARD 1900-Б д/ш/г: 2800х2500х2700 мм

Данные разработки котлована указаны в Приложении №1.

2.Разработка котлована.



- Снять верхний слой дерна, убрать его в сторону.
- С помощью техники подготовить котлован в зависимости от выбранной модели погреба.
- Дно котлована выровнять для укладки бетонной плиты. На дне котлована сделать подушку из щебня и трамбованного песка.

ПРИМЕЧАНИЕ: габаритные размеры и вес плиты подбираются индивидуально и зависят от УГВ.

Расчетные значения массы бетонной плиты-якоря или армированной бетонной стяжки

модель погреба УГВ (м)	TINGARD 3000	TINGARD 2500	TINGARD 1900	TINGARD 1500	TINGARD 1900-Б
	расчетное значение якорь-плиты (т)				
0	13,4	10,6	8,4	4,7	8,4
0,25	10	9,3	7,4	4,1	7,4
0,5	8	8	6,4	3,5	6,4
0,75	8,2	6,8	5,4	2,9	5,4
1	7	5,5	4,4	2,2	4,4
1,25	6,5	4,4	4,4	2,2	4,4
1,5	6	4,4	4,4	2,2	4,4
1,75	5,5	4,4	4,4	2,2	4,4
2	5	4,4	4,4	2,2	4,4

ПРИМЕЧАНИЕ: данные приведены без учета массы и типа обратной обсыпки.

3.Укладка тросов и установка плиты.

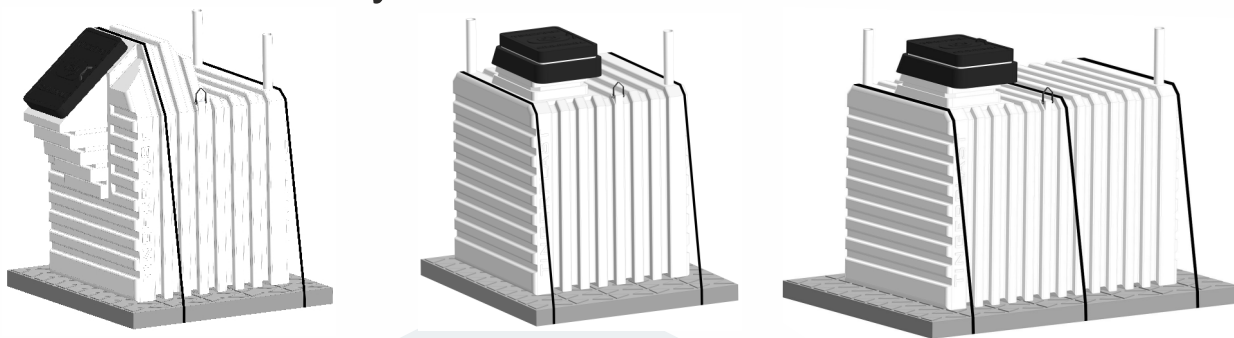
Уложить на дно котлована два металлополимерных троса. Расстояние между ними зависит от модели погреба. Затем на них установить бетонную плиту-якорь.

Для модели Т3000 -3 металлополимерных троса.

ПРИМЕЧАНИЕ: расстояние между тросами после укладки плиты должно совпадать с пазами на погребе. Натяжники троса должны располагаться в доступном месте.



места установки натяжников



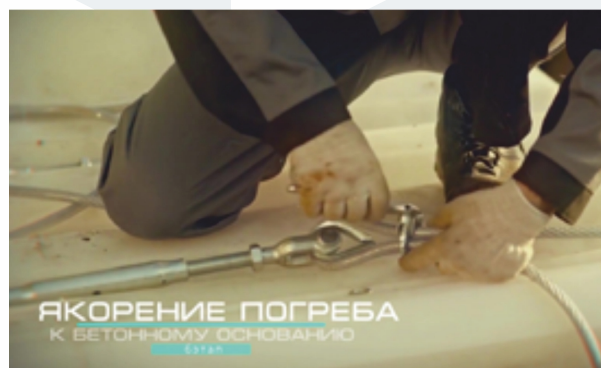
4. Установка погреба.



С помощью спецтехники опустить погреб в котлован и выровнять его относительно бетонной плиты и тросов.

ПРИМЕЧАНИЕ: на погребе присутствуют пазы, предназначенные для троса.

5. Якорение погреба.



Проложить трос в пазы и подтянуть натяжниками.

ПРИМЕЧАНИЕ: якорение производится при помощи стальных талрепов с нагрузкой на разрыв не менее 9т.

6. Укладка утеплителя.



Уложить утеплитель по всей площади погреба, как указано в Приложениях 2,3,4. Толщина утеплителя должна быть не менее 100 мм.

7. Завершение установки.



Для погреба TINGARD 1500, 1900, 2500, 3000

Произвести обратную отсыпку котлована цементно-песчаной смесью (в пропорции 1:5) до уровня земли. Рекомендуется уплотнить обратную отсыпку, пролив водой или иным способом.

Для погреба TINGARD 1900-Б

Произвести частичную обратную отсыпку цементно-песчаной смесью (в пропорции 1:5 до уровня укладки пенополистероловых плит.

ПРИМЕЧАНИЕ: вентиляцию необходимо установить, когда не закопанной останется только верхняя площадка погреба. При этом вытяжная вентиляция должна быть выше приточной не менее чем на 1000 мм.

Для погреба TINGARD 1500, 1900, 2500, 3000

Уплотнить грунт. В завершение уложить дерн.

Для погреба TINGARD 1900-Б

Уложить утеплитель по всей площади погреба, как указано в Приложении 4. Толщина утеплителя должна быть не менее 100 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: дальнейшие действия только для погреба TINGARD 1900-Б.

-Произвести обратную отсыпку котлована цементно-песчаной смесью (в пропорции 1:5) до уровня земли. Рекомендуется уплотнить обратную отсыпку, пролив водой или иным способом.

-Выполнить обратную отсыпку погреба грунтом не менее 300 мм по всей площади и произвести укладку образовавшегося холма дерном во избежание оползания или размывания обратного грунта.

-Установить вентиляционные трубы и защитные колпаки.

ПРИМЕЧАНИЕ: вытяжная вентиляция должна быть выше приточной не менее чем на 1000 мм.

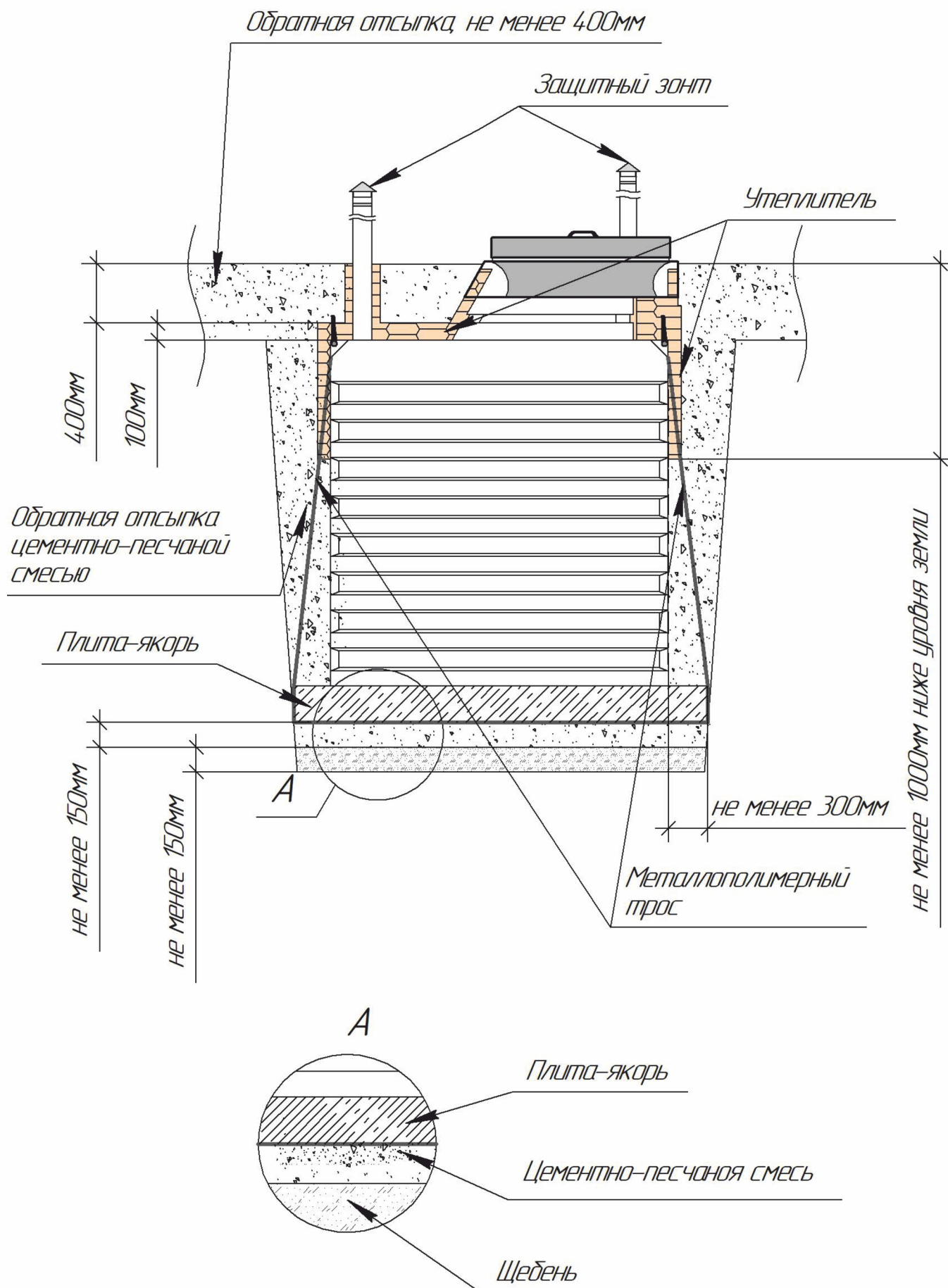
Приложение 1

Данные разработки котлована

Грунты	Крутизна откосов при глубине выемки, м (отношение высоты к заложению)		
	1,5	3	5
Насыпные неплотные	56(1:0,67)	45(1:1)	38(1:1,25)
Песчаные и гравийные влажные	63(1:0,5)	45(1:1)	45(1:1)
Глинистые:			
<i>супесь</i>	76(1:0,25)	56(1:0,67)	50(1:0,85)
<i>суглинок</i>	90(1:0)	63(1:0,5)	53(1:0,75)
<i>глина</i>	90(1:0)	76(1:0,25)	63(1:0,5)
<i>Лессы и лессовидные сухие</i>	90(1:0)	63(1:0,5)	63(1:0,6)
Моренные:			
<i>песчаные, супесчаные</i>	76(1:0,25)	60(1:0,57)	53(1:0,75)
<i>суглинистые</i>	78(1:0,2)	63(1:0,5)	57(1:0,65)

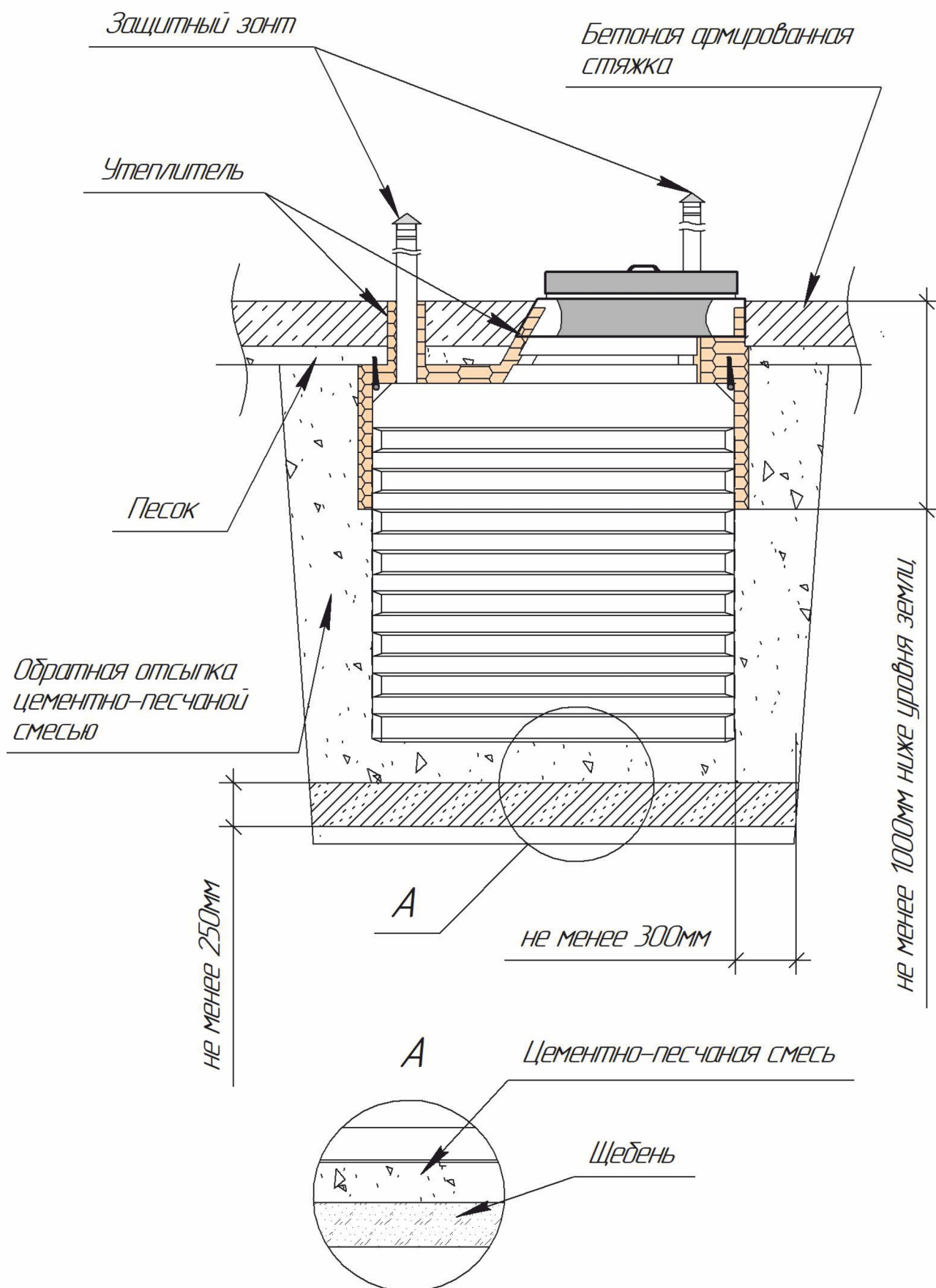
Приложение 2

Схема монтажа погреба с нижним якорением



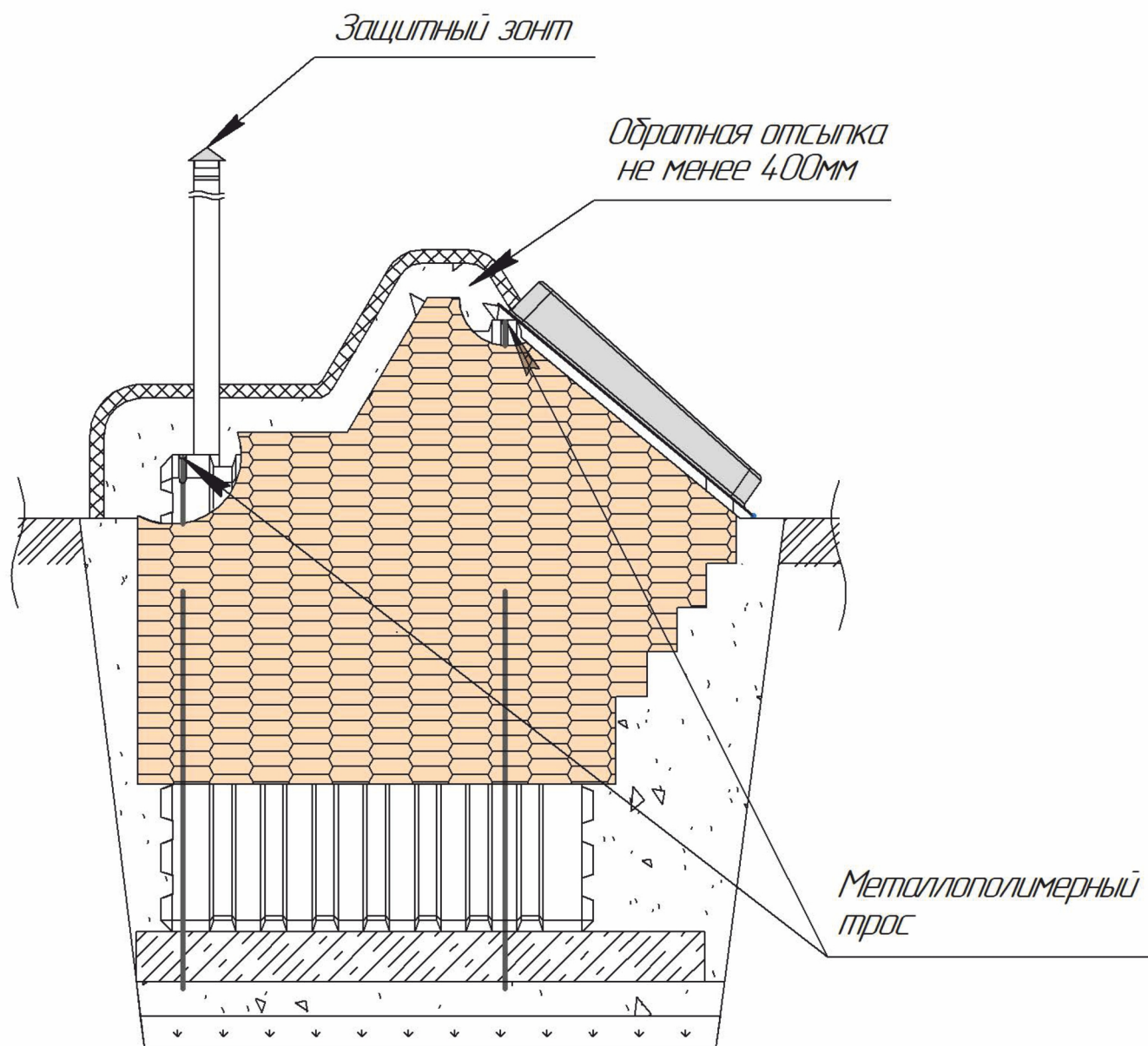
Приложение 3

Схема монтажа погреба с верхним якорением



Продолжение приложения 4

Схема монтажа погреба TINGARD 1900-Б



Приложение 4

Схема монтажа погреба TINGARD 1900-Б

