

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-55

СТАЛЬНОЙ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
ЕМКОСТЬЮ 2000 м³

Альбом III

ОСНОВАНИЕ И ФУНДАМЕНТЫ

10376-03

ЗАКАЗ 428 ТИРАЖ 200 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 30 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 Г. АЛМА-АТА, ДЖАНДОСОВА, 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-55

СТАЛЬНОЙ
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
ЕМКОСТЬЮ 2000м³

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Рабочие чертежи КМ резервуара без понтона
Альбом II Рабочие чертежи КМ резервуара с понтоном
Альбом III Основание и фундаменты
Альбом IV Оборудование резервуара с понтоном для нефти и бензина
Альбом V Оборудование резервуара для светлых нефтепродуктов
Альбом VI Оборудование резервуара для темных нефтепродуктов
Альбом VII Сметы

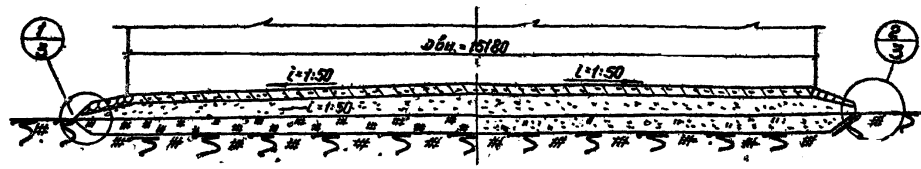
РАЗРАБОТАН
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

Альбом III

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

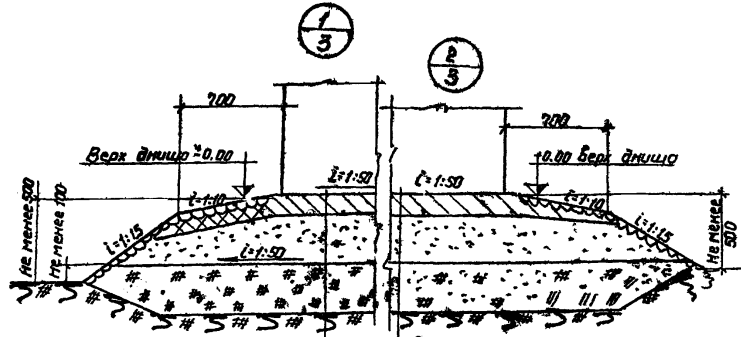
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
29 ДЕКАБРЯ 1963г. ПРИК.13 № 221

Основание на глинистых грунтах Основание на дренирующих грунтах



Примечания:

1. За отметку ±0.00 принят верх крайки днища у стенки по внутреннему диаметру.
2. Принятое решение основания под резервуар рекомендуется к применению при несущей способности материала грунта (под грунтобой подсыпкой) не менее 2кг/см² и расстоянии до уровня грунтобой вод превышающем глубину промерзания не менее чем на 2 метра. При других грунтовых условиях основания под резервуар должно выполняться по специальному проекту.
3. Глубина завоза грунта подсыпки уточняется при пробке резервуара к местности в зависимости от мощности растительного слоя, который должен сниматься полностью.
4. Материковый грунт перед возведением на нем искусственного основания должен быть уплотнен шеднем или граблем 10-ти танными котками.
5. Убедившись, что от резервуара должен быть обеспечен планировкой, устройством отводных и напорных канав и т.п.
6. При хранении в резервуаре этилированных бензинов откатка должна быть выполнена из дельтона.
7. Устройство и приемку основания и гидроизоляцию днища слоя производить в соответствии со СНиП Ш-6.5-62.
8. Состав гидроизолирующего слоя смотреть в пояснительной записке.



Днище резервуара
изделивающий слой толщи 10см.
Песчаная подушка
толщиной не менее 25см
Грунтобая подсыпка
(грунт глинистый)

Днище резервуара
изделивающий слой толщи 10см.
Песчаная подушка
толщиной не менее 25см
Грунтобая подсыпка
(грунт дренирующий)

Истор. объект
80727КМ
№ участка
3
ИИС №

Владельца
Архитектор
Инженер
Планировщик

Гл. инж. пр.
Архитектор
Планировщик
Специалист

Мельничков
Куликов
Кудряков
Бережков
1989г.

Лицензия
Гл. инж. ин-та
Дач. отдела
Гл. конструктор
Догов. выписки

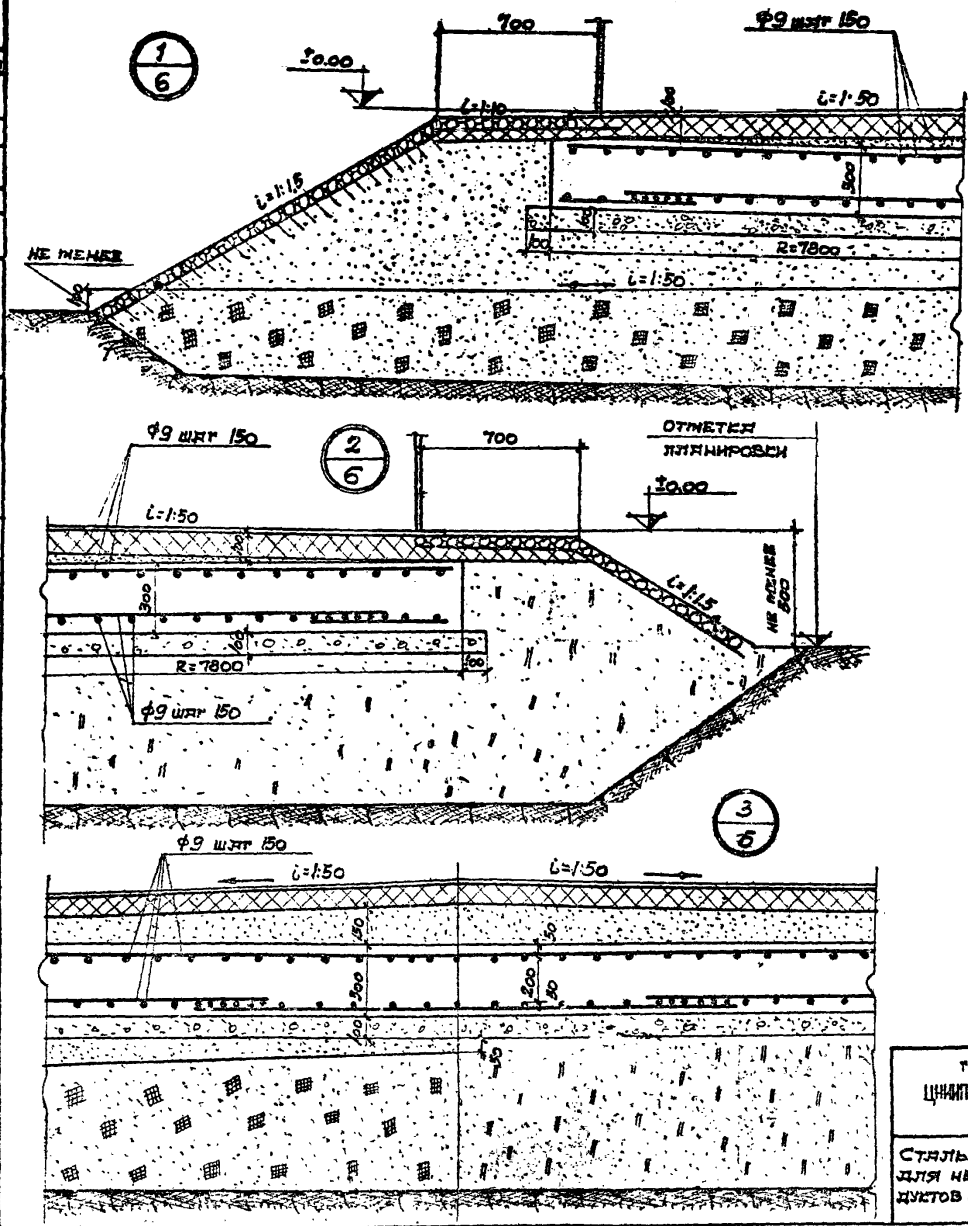
Госстрой СССР
ЦНИИпроектстальконструкция
Москва
Стальной резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 2000 м³

Основание.
Разрез и узлы.

Углубил проект
704-1-55
Яльдом III
лист 3

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. За отметку 30.00 принят верх дна резервуара.
2. Принятое решение основания под резервуар рекомендуется к применению при несущей способности материкового грунта (под грантовой подсыпкой) не менее 2 кг/см², и расстоянии до уровня грунтовых вод превышающем глубину промерзания не менее чем на 2 метра. При других грунтовых условиях основание под резервуар должно выполняться по специальному проекту.
3. Отвод поверхностных вод от резервуара должен быть обеспечен планировкой, устройством отводных и няторных канав и т.п.
4. Устройство приелку основания и гидроизолирующего слоя производить в соответствии со СНиП III-V, 5-62.
5. Глубина заложения грантовой подсыпки назначается в зависимости от мощности растительного слоя, который должен сниматься полностью.
6. При хранении в резервуарах этилированных бензинов отсыпка должна выполняться из бетона.
7. Размеры плиты должны иметь только плюсовые допуски.
8. Совместно см. лист 5.



Шифр объекта	20737М
№ листа	Б
Имя №	
Эксплуатация	
Ваше пороса	
Инженер	
Технолог	
Гл. инж. пр.	
Инженер	
Проверит	
Должность	
Гл. инж. пр.	
Инженер	
Проверит	
Должность	
Гл. инж. пр.	
Инженер	
Проверит	
Должность	
Гл. инж. пр.	
Инженер	
Проверит	
Должность	
Гл. инж. пр.	
Инженер	
Проверит	
Должность	

ГОССТРОЙ СССР
ЦЕНТРАЛЬНОСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
Г. МОСКВА

СТАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРО-
ДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2000 м³

ОСНОВАНИЕ И ФУНДАМЕНТ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В
РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНО-
СТЬЮ 8 И 9 БАЛЛОВ

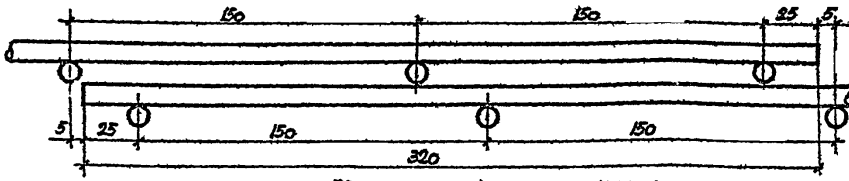
Узлы

Типовой проект
704-1-55

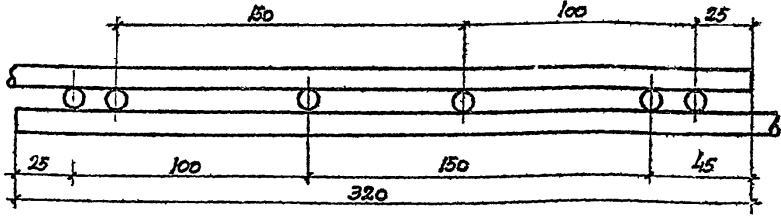
Дальбом III

Лист 6

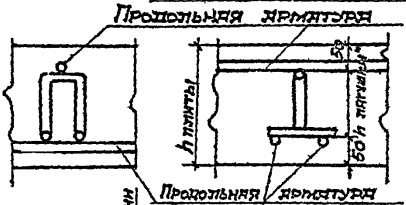
ПРОДОЛЬНЫЙ СТЫК СЕТОК



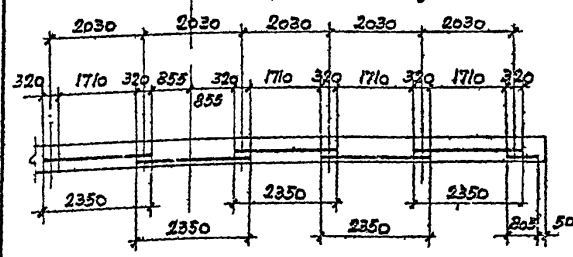
ПОПЕРЕЧНЫЙ СТЫК СЕТОК



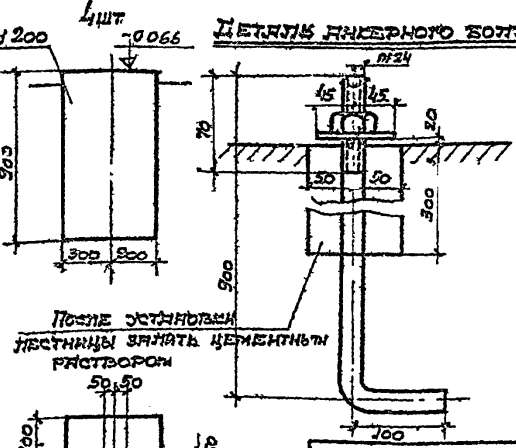
ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ «ЛЯГУШКА»



СЕЧЕНИЕ ПО О-О
(показаны раскрупка только нижних сеток)



ДЕТАЛЬ ЯКЕРНОГО БОЛТА



После установки лестницы залить цементным раствором

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ЖЕЛТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ СЕТКИ	ЭСКИЗ	НАУФОН ГИПОФИТ СЕТКИ	ВЕС 1 СЕТКИ кг	ВСЕГО шт.	ВЕС ВСЕХ СЕТОК кг
СЕТКА 9-15		2350x900	146.7	26	3815

НАИМЕНОВАНИЕ	ЭСКИЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО мм	ОБЩАЯ ДЛИНА м
ЛЯГУШКА		8	760	780	600

ВЫБОРКА АРМАТУРЫ

Сталь горячекатанная периодического профиля марки 25Т2С ГОСТ 5781-51	φ	9	—	Всего кг
	ВЕС кг	3815	—	3815
Сталь горячекатанная круглая марки ст.3 ГОСТ 2590-57	φ	8	—	Всего кг
	ВЕС кг	235	—	235

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ ПЕСТНИЦЫ

Профиль	Длина	Кол. шт.	ВЕС кг		ПРИМЕЧАНИЕ
			ОБЩ.		
ЯКЕРНЫЙ БОЛТ φ24	1000	4	3,6	14	
Гайка м 24	—	4	0,11	0,4	
Шпилька-8-70x70 ОТВЕРСТИЕ 28	—	4	0,051	—	

ПРИМЕЧАНИЕ:

СОВМЕСТНО СМОТРИ ЛИСТ 5

ГОСТРОЙ СССР ЦЕНТРОПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ г. Москва	ОСНОВАНИЕ И ФУНДАМЕНТЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 8 И 9 БАЛЛОВ УЗЛЫ И АРМИРОВАНИЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-1-55
СТАЛЬНОЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2000м³		ИЛ.ЪОМ III
		ЛИСТ 7

ОБЪЕКТ: 727КМ
 ЛИСТ: 7
 Исполнитель: ШИШЕЛОВСКИЙ
 Проверил: ШИШЕЛОВ
 Инженер: ШИШЕЛОВ
 Конструктор: ШИШЕЛОВ
 Дата: 1983г.
 Исполнитель: ШИШЕЛОВ
 Проверил: ШИШЕЛОВ
 Инженер: ШИШЕЛОВ
 Конструктор: ШИШЕЛОВ