

© Казакстан: филмал ЦИТН Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 3638 Тираж 100 экз Цена 0.68 Тл 924-1-234, а 7 Сделано в печать 19/9

Техническая спецификация металла

копия
Альбом
704-1-235.88
Миловой проект

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п	Код			Кол. шт.	Длина мм	Масса металла по элементам конструк		Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется в ц
				Марка металла	Вид профи	Размер профи			Опора	Площадь и стратегия		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	ВСтЗпс6 ГОСТ 380-71*	Б10	1		71110				0,01		0,01					
		Б6	2		71110					0,01	0,01					
		Б5	3		71110					0,06		0,06				
		Итого	4	12300						0,07	0,01	0,08				
Всего профиля			5						0,07	0,01	0,08					
Швеллер ГОСТ 8240-72*	ВСтЗпс6 ГОСТ 380-71*	С8	6						0,54		0,54					
		Итого	7	12300					0,54		0,54					
Всего профиля			7	12300					0,54		0,54					
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	ВСтЗпс6 ГОСТ 380-71*	L75x6	8		21113					0,02	0,02					
		L56x5	9		21113				0,06		0,06					
		L50x4	10		21113					0,03	0,03					
		L32x3	11		21113				0,25		0,25					
Итого	12							0,31	0,05	0,36						
Всего профиля			13	12300					0,31	0,05	0,36					
Трубы ГОСТ 8734-75*	Ст 20 по ГОСТ 105074	Тр 20x5	14						0,01		0,01					
		Тр 48x3,5	15						0,16		0,16					
		Тр 60x5	16						0,02		0,02					
		Тр 325x8	17						0,11		0,11					
Итого	18							0,30		0,30						
Всего профиля			19	33040					0,30		0,30					
Сталь листовая просечно-вытяжная ГОСТ 8708-78	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	пВ 510	20							0,04	0,04					
Всего профиля			21	11240						0,04	0,04					
Сталь круглая ГОСТ 8590-71	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	φ 16	22							0,01	0,01					
Всего профиля			23	11240						0,01	0,01					
Гнутый профиль ГОСТ 8881-80	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	L50x40x12x2,5	24							0,01	0,01					
Всего профиля			25	11240						0,01	0,01					

Шифр подл. Подпись и дата

Разработ	Оформитель	Эксперт	Инженер	Проверен	Начальник	Инженер	Инженер	Инженер
	Моловцова	Моловцова	Моловцова	Моловцова	Моловцова	Моловцова	Моловцова	Моловцова
Проект	Моловцова	Моловцова	Моловцова	Моловцова	Моловцова	Моловцова	Моловцова	Моловцова
Начальник	Сивалов	Сивалов	Сивалов	Сивалов	Сивалов	Сивалов	Сивалов	Сивалов
Инженер	Антонов	Антонов	Антонов	Антонов	Антонов	Антонов	Антонов	Антонов
Инженер	Зыгаров	Зыгаров	Зыгаров	Зыгаров	Зыгаров	Зыгаров	Зыгаров	Зыгаров

Привязан

Т П 704-1-235.88 АС

Резервуар в понтоном для неф-ли и жидкостроек с несущимостью 1000 м³ из крупногабаритных листов проката

Понтоны из пенополиуретана

Общие данные (продолжение)

Итого №

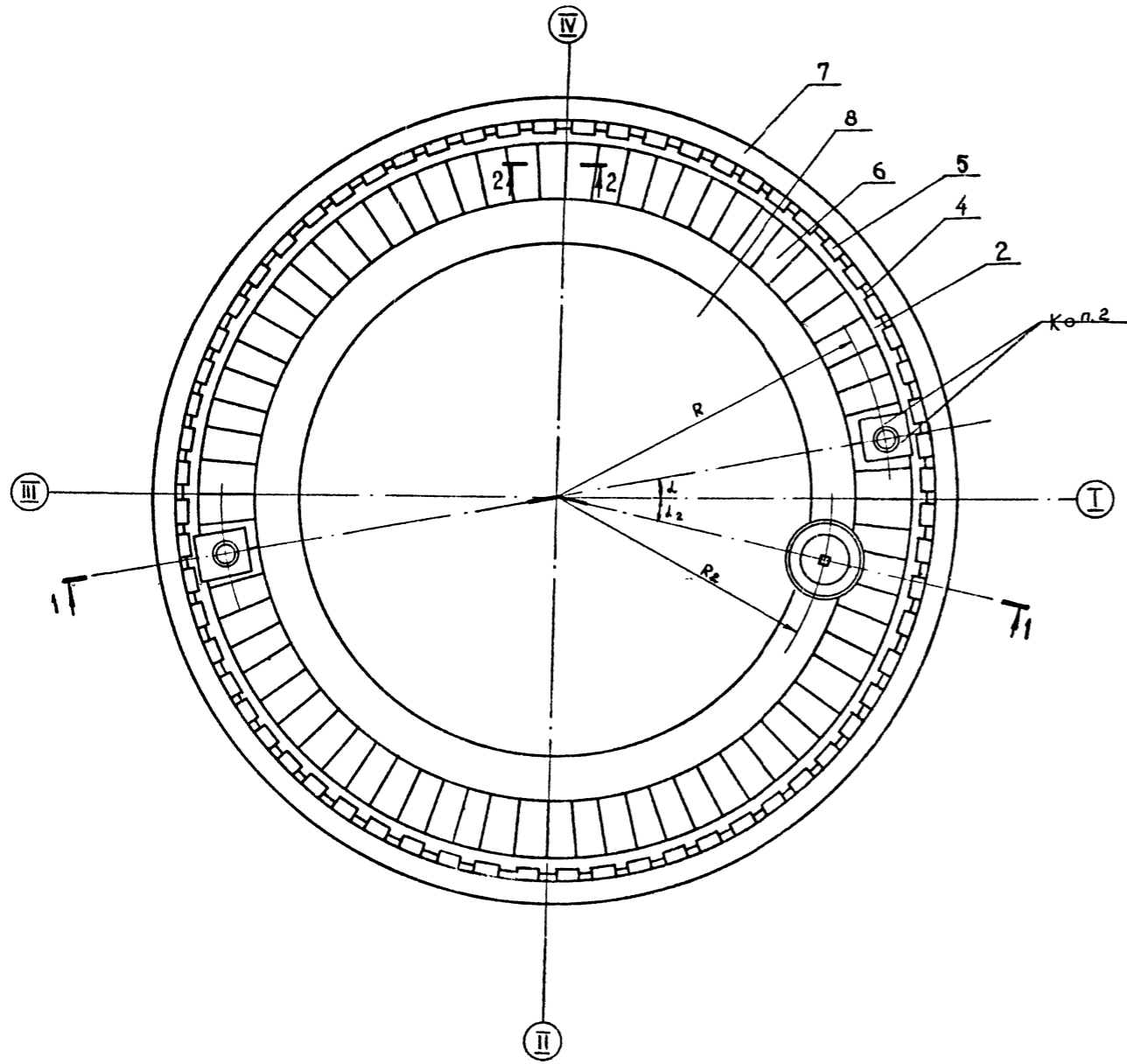
копия освоена

Альбом 7

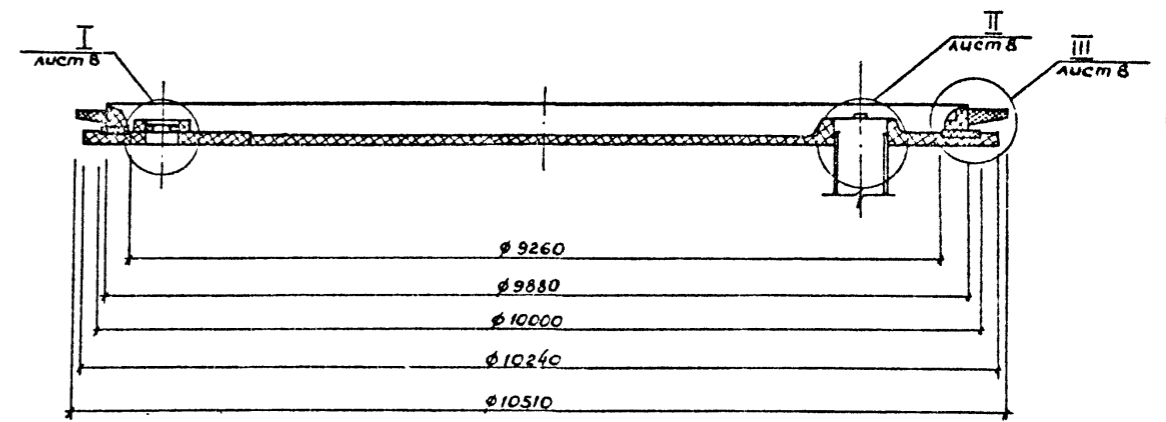
Пиловоу проект 704-1-235 88

Узна № подл. / Подпись и дата / Взам инв №

План понтона



Разрез 1-1



Номера позиций плана понтона соответствуют номерам позиций и сборочного чертежа ТА 2.505.010 С10 СБ, разработанного СКБ „Трансфергазавтоматика“ Госкомнефтепродукта РСФСР.

Разраб. Сувчинков	Иванов	Иванов	Иванов	ТП 704-1-235.88	АС
Провер. Каливайко	Иванов	Иванов	Иванов		
Нач. сект. Каливайко	Иванов	Иванов	Иванов		
Нач. отд. Сивалов	Иванов	Иванов	Иванов		
Инж. пр. Антонов	Иванов	Иванов	Иванов		
Инж. пр. Захаров	Иванов	Иванов	Иванов	Понтон из пенополиуретана	Этд. инв. Лист Листов
Привязан				Понтон из пенополиуретана	РП 4
Узна №				План понтона Разрез 1-1	Госкомнефтепродукт СССР ГИПРОНИИ НЕФТЕТРАНС и Волгоград

КОПИЯ ВЕРНО

Альбом 7

Типовой проект 704-1-23588

Имя, № подл. Подпись и дата Взам инв №

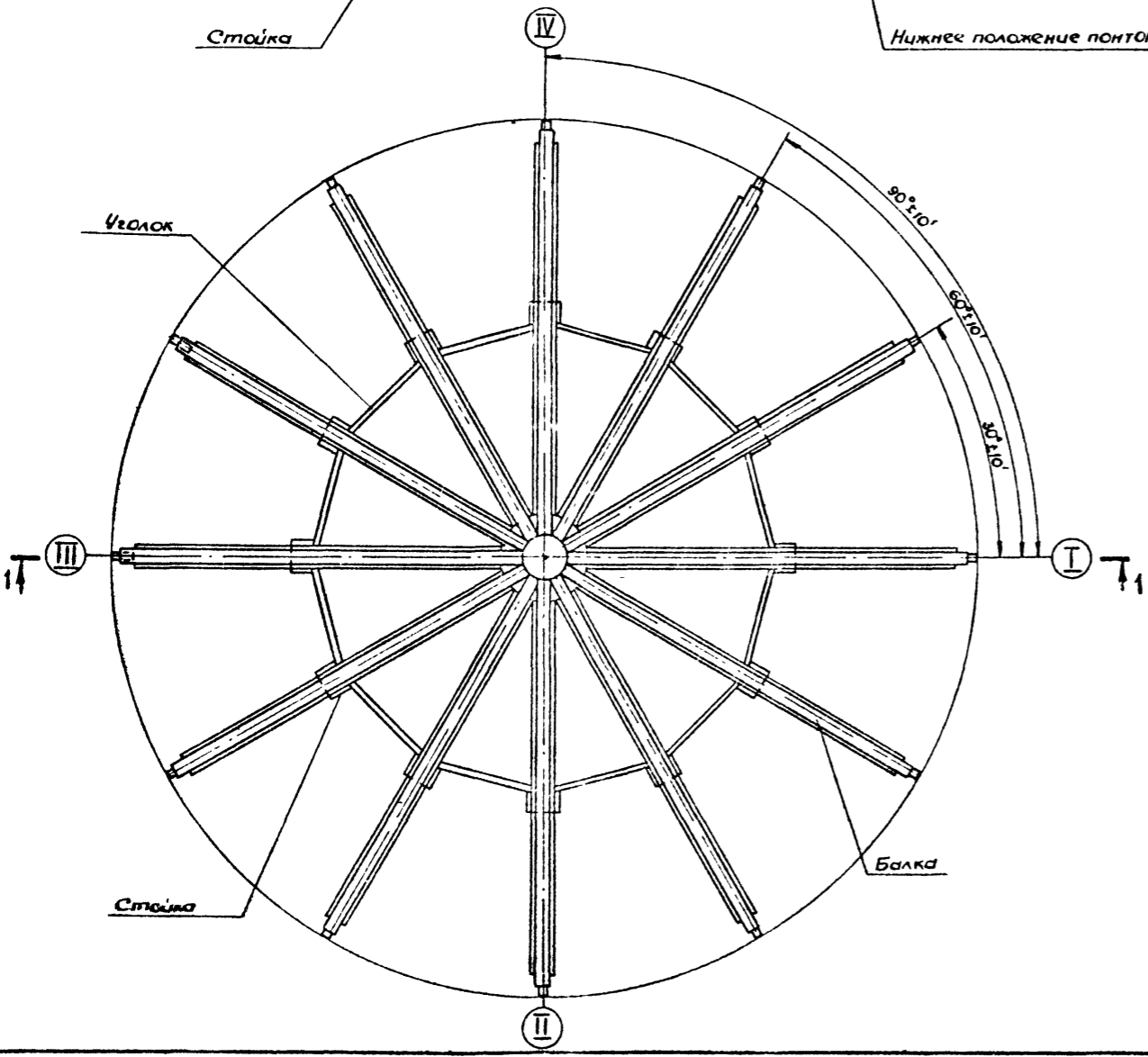
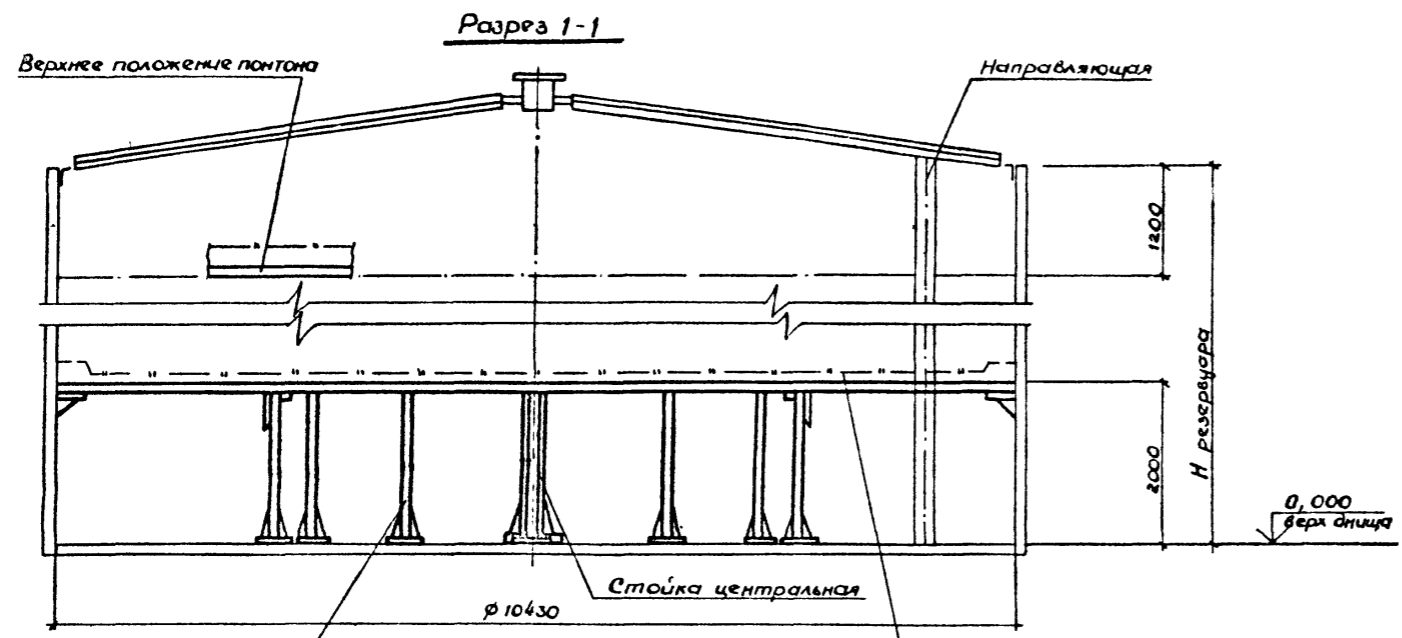


Таблица 1

Ведомость подбора понтона, опоры

Обозначение резервуара	Размеры мм		Обозначение	
	Д резервуара	Н резервуара	понтон	опоры
РВС-1000	10430	11920	ПК-1000ТА2 505 010ТУ	ОМЭ2-1000

Таблица 2

Расход пенополиуретана на понтон

Обозначение понтон	Пенополиуретон жесткий ППУ-3Н ТУ 6-05 5109-80
ПК-1000ТА2 505 010ТУ	1280 кг

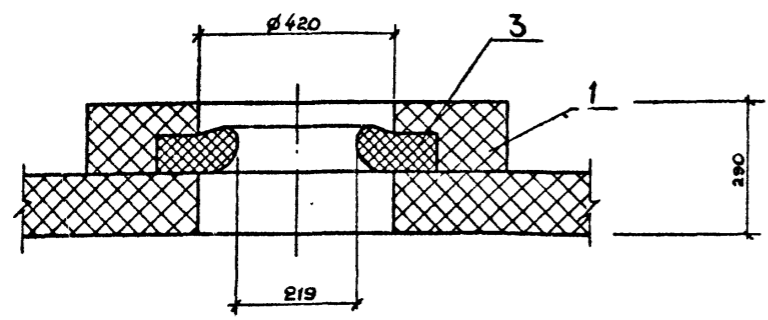
Рабочие чертежи опоры разработаны СКБ «Тригидроавтоматика». Перечень чертежей смотри лист «Общие данные (начало)» в ведомости ссылочных и прилагаемых документов.

Разраб. Сецинников	Исполн. АС	Т П 704-1-23588	АС
Проект. Неливаикс	Исполн. АС		
Надсет. Неливаикс	Исполн. АС		
Нац. инж. Чибалов	Исполн. АС		
Инж. Антонюв	Исполн. АС		
Инж. Захаров	Исполн. АС	Резервуар с понтонном для хранения и транспортировки	Объемом 1000 м³ из стальной листовой плиты
Привязан		Понтон из пенополиуретана	Ст. 5, лист 5
Имя №		Общий вид опоры.	Богдановичев, Г. С. ГИПРОНЕФТЕУРАНС

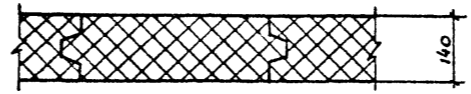
Спецификация к плану понтона

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ТАВ 505.010СБ	Корпус	2	1,7	
2	ТА2.505.010СБ	Вкладыш	1	32	
3	ТА2.505.010СБ	Кольцо-уплотнение	2	0,35	
4	ТА2.505.010СБ	Сектор	64	0,5	
5	ТА2.505.010СБ	Сектор	64	1,5	
6	ТА2.505.010СБ	Сектор	72	4,66	
7	ТА2.505.010СБ	Затвор	1	42	
8	ТА2.505.010.СБ	Центральная часть ковры понтона	1	830	

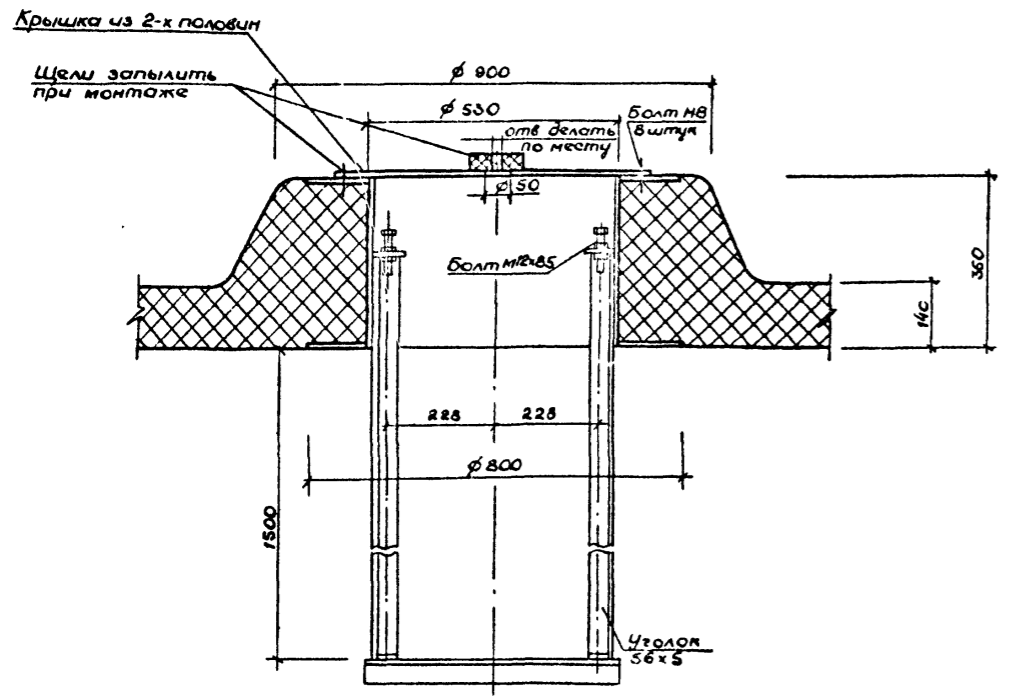
Ⓘ



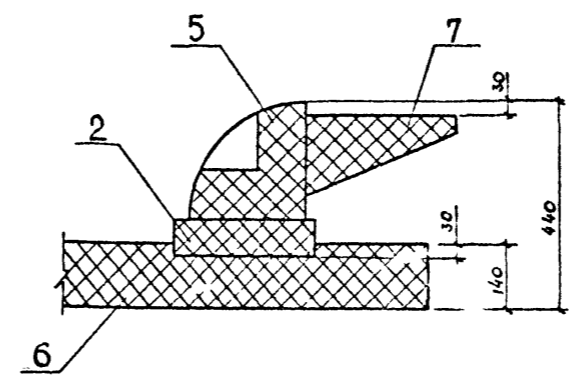
2-2



Ⓙ



Ⓚ



Альбом 7
Копия верна

ПЛАНОВОЙ проект 704-1-235.88

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

Дизайн	Испусков	Исполн.	С.В.И.	Т П 704-1-235.88	АС
Проект	Испусков	Исполн.	С.В.И.		
Нач. сек.	Испусков	Исполн.	С.В.И.		
Исполн.	Испусков	Исполн.	С.В.И.		
Инж.пр.	Испусков	Исполн.	С.В.И.	Понтон из пенополиуретана	
Инж.контр.	Испусков	Исполн.	С.В.И.	РП 6	
Привязан				Узлы. Сечение 2-2.	
Инв. №				Бюро «Ил» одобрено ГИПРОНИИ ФЭТРАНС в Бс. отряд	