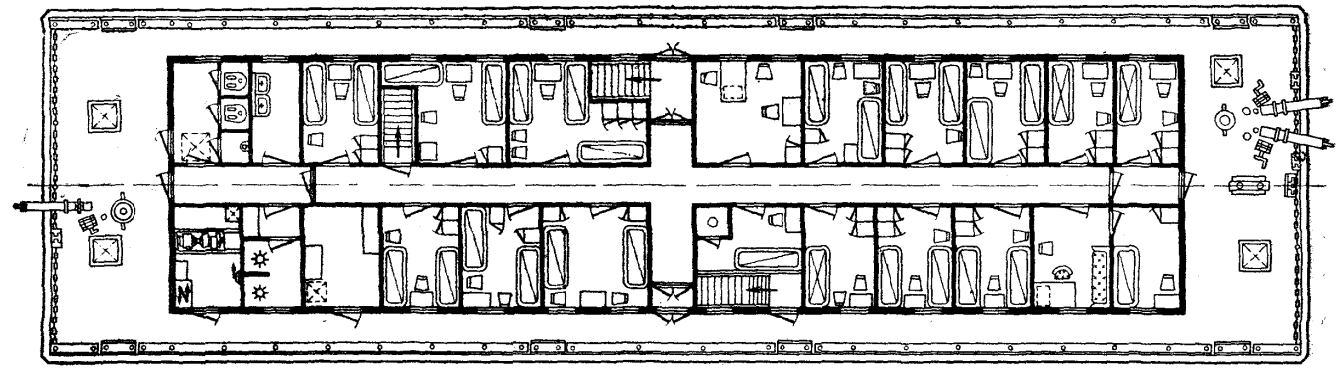
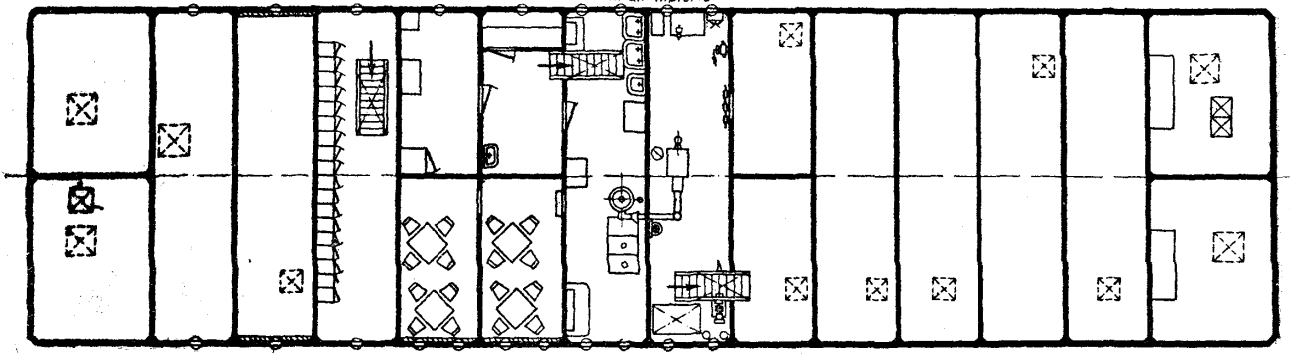


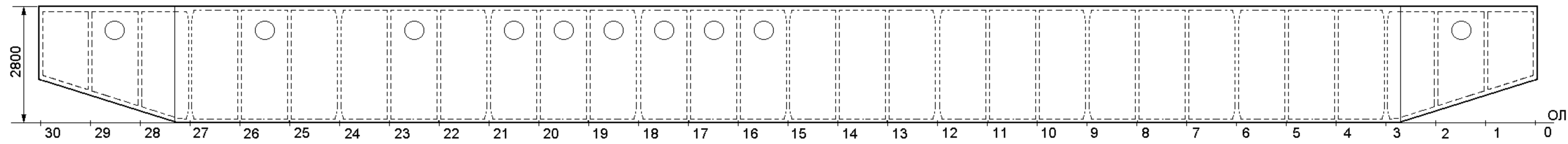
1 вариант
План палубы



План трюма

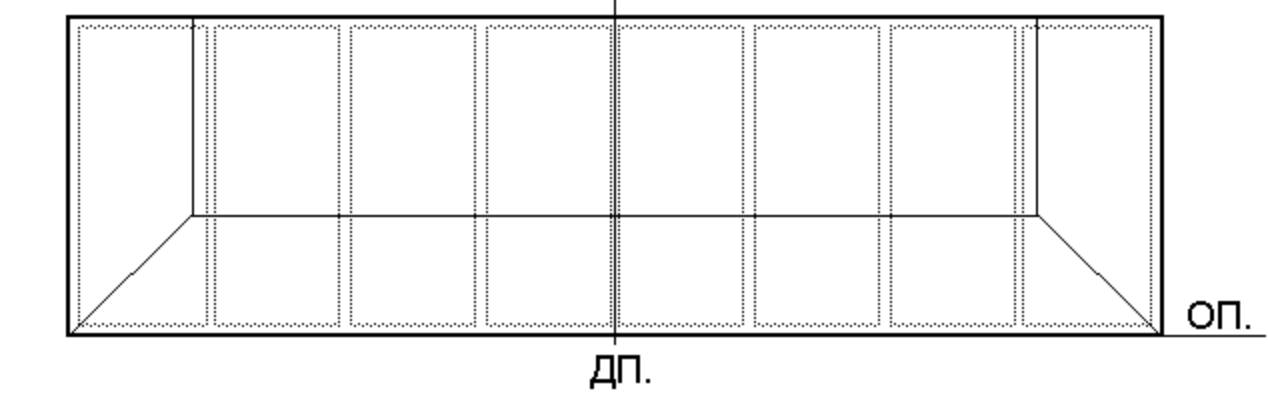


ВИД НА ПРАВЫЙ БОРТ

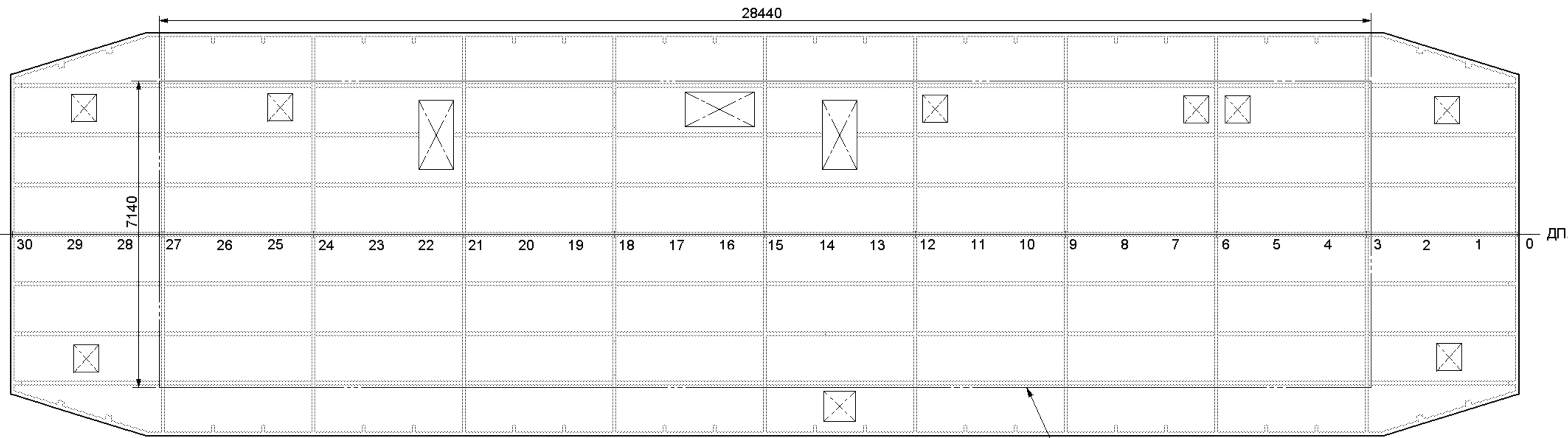


ТРАНЕЦ НОСОВОЙ

(см. в корму)

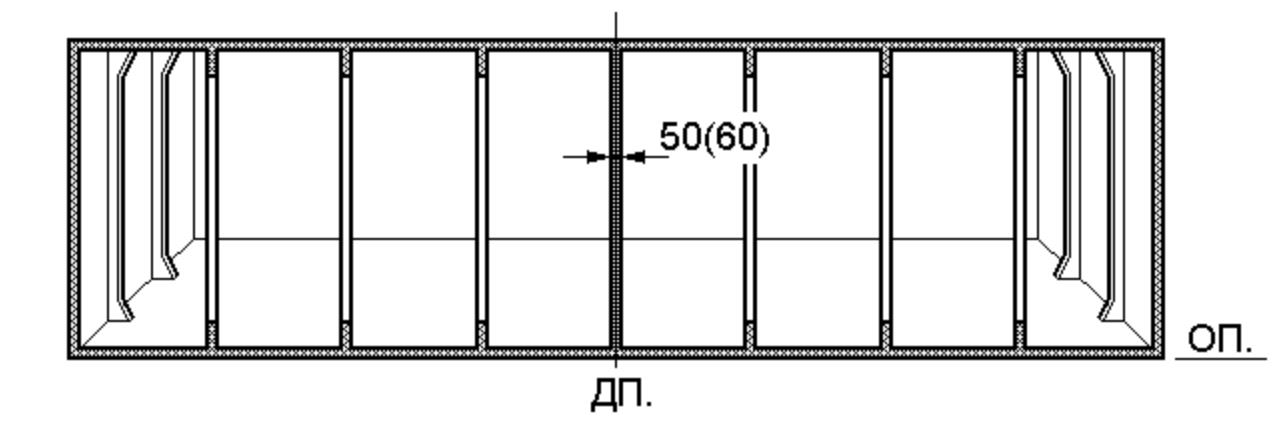


ПЛАН ГЛАВНОЙ ПАЛУБЫ

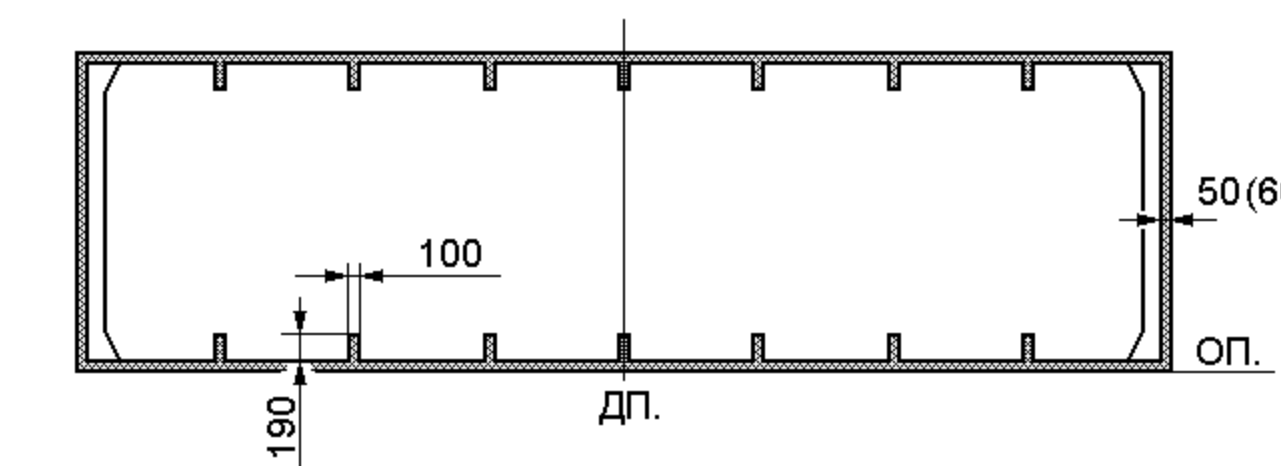


ТРАНЕЦ КОРМОВОЙ

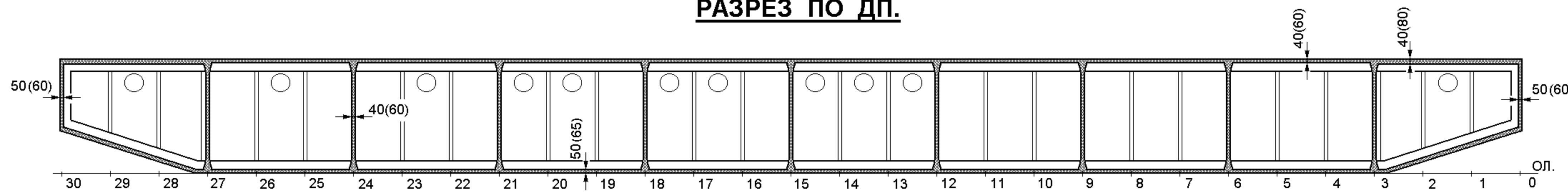
(см. в корму)



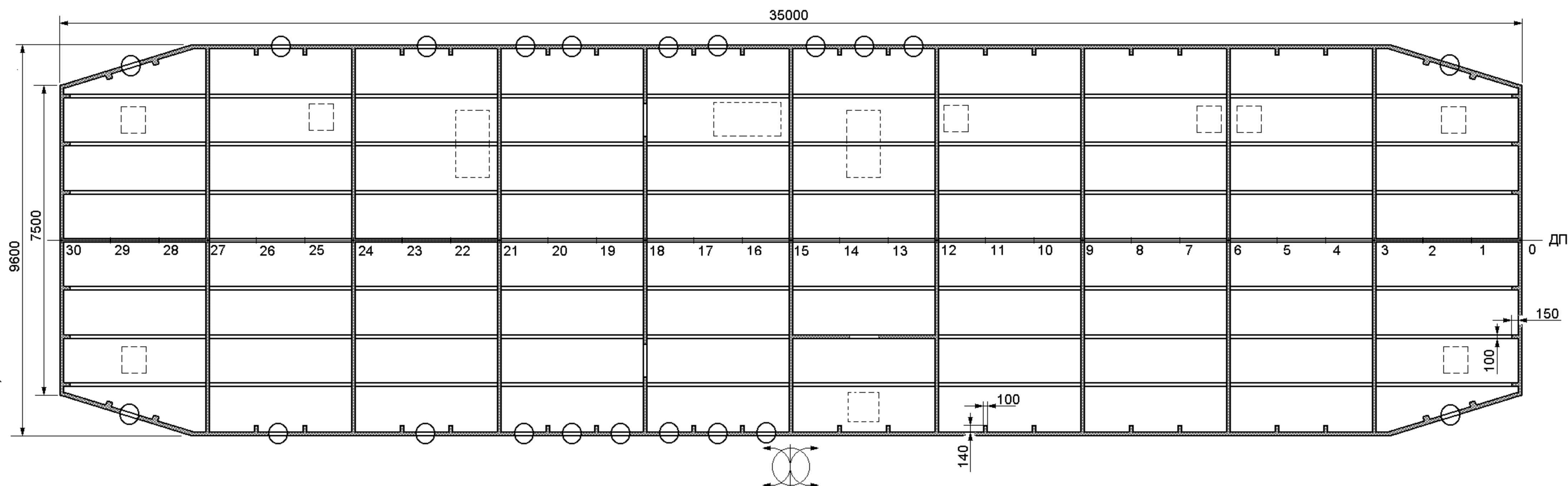
МИДЕЛЬ



РАЗРЕЗ ПО ДП.



ПЛАН ТРЮМА



Длина корпуса L = 35,00 м
 Ширина корпуса В = 9,60 м
 Высота борта Н = 2,80 м

Материал корпуса железобетон марки 300
 Надстройка деревянная одноярусная панельно-щитовая высотой 4,74 м

Размеры в скобках относятся к проекту 70.
 На разрезе по ДП. продольные переборки условно не показаны.

Автор проекта	МСП
Дата утверждения проекта	26/II 1959 г. и 28/V 1960 г.
Организация, утвердившая проект	Минречфлот
Год и место постройки головного судна	1962, судовой верфь имени «Комсомольской правды»

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	Однопалубная брандвахта на железобетонном корпусе прямоугольной формы, с вертикальными бортами и транцами.	
Назначение судна	Размещение экипажа земснаряда (31 чел. — на судне проекта № 70) или работников изыскательской партии (16 чел. — на судне проекта № 70Б) «★Р»	
Класс Речного Регистра		
Размеры судна габаритные, м:		
длина	35,36	
ширина	9,96	
высота от ватерлинии до конька крыши	6,43/6,65	
Размеры корпуса расчетные, м:		
длина	35	
ширина	9,6	
высота борта	2,8	
Водоизмещение с грузом, т	294/252,15	
Осадка средняя при водоизмещении 294/252,15 т, м	0,97/0,85	
Водоизмещение порожнем, т	274,5/239,2	
Осадка средняя при водоизмещении 274,5/239,2 т, м	0,915/0,8	
Число спальных мест	I вариант	II вариант
	31/31	16
В том числе:		
в одноместных каютах	2/3	4
» двухместных »	26/28	12
» трехместных »	3/—	—

КОРПУС И НАДСТРОЙКА

Материал корпуса	Железобетон марки «300», плоские безребристые секции
Система набора	Поперечная/смешанная: продольная — по палубе и днищу, поперечная — по бортам
Толщина секций, мм:	
днища	65/50
бортов	60/50
палубы (под надстройкой)	60/40
» (в оконечностях)	80/40
транцев	60/50
переборок	50—60/40
Материал надстройки	Дерево
Размеры надстройки, м:	
длина	28,44
ширина	7,14
высота	4,63/4,74
Конструкция надстройки	Панельно-щитовая

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Дизель-генератор	
Дизель	1ч 10,5/13/2ч 8,5/11
Мощность, э. л. с.	10
Частота вращения, об/мин	1500
Генератор	АПНТ-8,5
Мощность, кВт	6
Род тока	Переменный
Напряжение, В	230
Примечание. На брандвахтах проекта № 70 устанавливается дизель-генератор 2ДГ-7.	
Станция питания с берега	
Напряжение, В	230

СИСТЕМЫ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ СИЛОВУЮ УСТАНОВКУ

Топливная система	
Цистерна топливная	
Вместимость, т	0,7
Насос топливный	РН-1, ручной
Подача, м³/ч	0,72—1,2
Напор, м	30

ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Осушительная система	
Насос осушительный	РН-3, ручной
Подача, м³/ч	3,9
Напор, м	30
Противопожарная система	
Насос пожарный	РН-100, ручной
Подача, м³/ч	6—12
Напор, м	40
Система водоснабжения	
Насос санитарный	1ВС-09
Подача, м³/ч	1—2,5
Напор, м	37—9,5
Электродвигатель	АО41-4
Мощность, кВт	1,7
Напряжение, В	220
Частота вращения, об/мин	1450
Насос санитарный	РН-3, ручной
Подача, м³/ч	3,9
Напор, м	30
Установка для обеззараживания питьевой воды	БУВ-30-П
Мощность, Вт	30
Сточно-фановая система	
Цистерна фекальная	
Вместимость, м³	1,5/2
Цистерна сточная	
Вместимость, м³	0,7
Насос фекальный	С-203/1-ВС-09
Подача, м³/ч	24/1—2,5
Напор, м	9/37—10
Электродвигатель	АО41-4
Мощность, кВт	1,7
Напряжение, В	220
Частота вращения, об/мин	1450
Насос фекальный	РН-3, ручной резервный
Подача, м³/ч	3,9
Напор, м	30
Система отопления	
Котел	ВНИИСТО, водяной
Теплопроизводительность, ккал/ч	38 000
Площадь поверхности нагрева, м²	3,42
Количество секций	11
Топливо	Твердое
Насос циркуляционный	Используется осушительный насос
	Естественная

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

Якорь	Матросова/Адмиралтейский
Количество и масса носовых якорей, шт.×кг	2×125/2×200
Масса кормового якоря, кг	75/100
Калибр и длина цепей носовых якорей, мм×м	15×75; 15×50/15×75;
Калибр и длина цепи кормового якоря, мм×м	11×50
Шпиль носовой	РЯШК-15/РЯШ-3
Шпиль кормовой	РЯШК-11/РЯШ-2

ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Кипятильник	КНД-15/КНД-200
Производительность, л/ч	180
Водогрейная колонка	КД-1, «Заря»
Вместимость, л	92
Производительность, л/ч	160—180
Холодильник	ЗИЛ
Вместимость, л	165
Стиральная машина	СМ-1,5

Напряжение, В	220
Радиола	
Телевизор	
ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, тс	
Корпус железобетонный	204,2/177
Надстройка и обстройка корпуса	45,74/43,89
Изоляционные, окрасочные материалы и снабжение	4,7/4,7

Мебель и оборудование	5,54/4,6
Судовые устройства	5,82/5,03
» системы	5,68/4,79
Механизмы	4,11/5,47
Электрооборудование	0,71/0,71
Заполнение систем и механизмов	5,62/3,86
Экипаж с багажом	3,1/3,1

Примечание. Первые данные относятся к брандвахте проекта № 70, вторые — к брандвахте проекта № 70Б.

Библиотека корабельного инженера Е.Л.Смирнова

