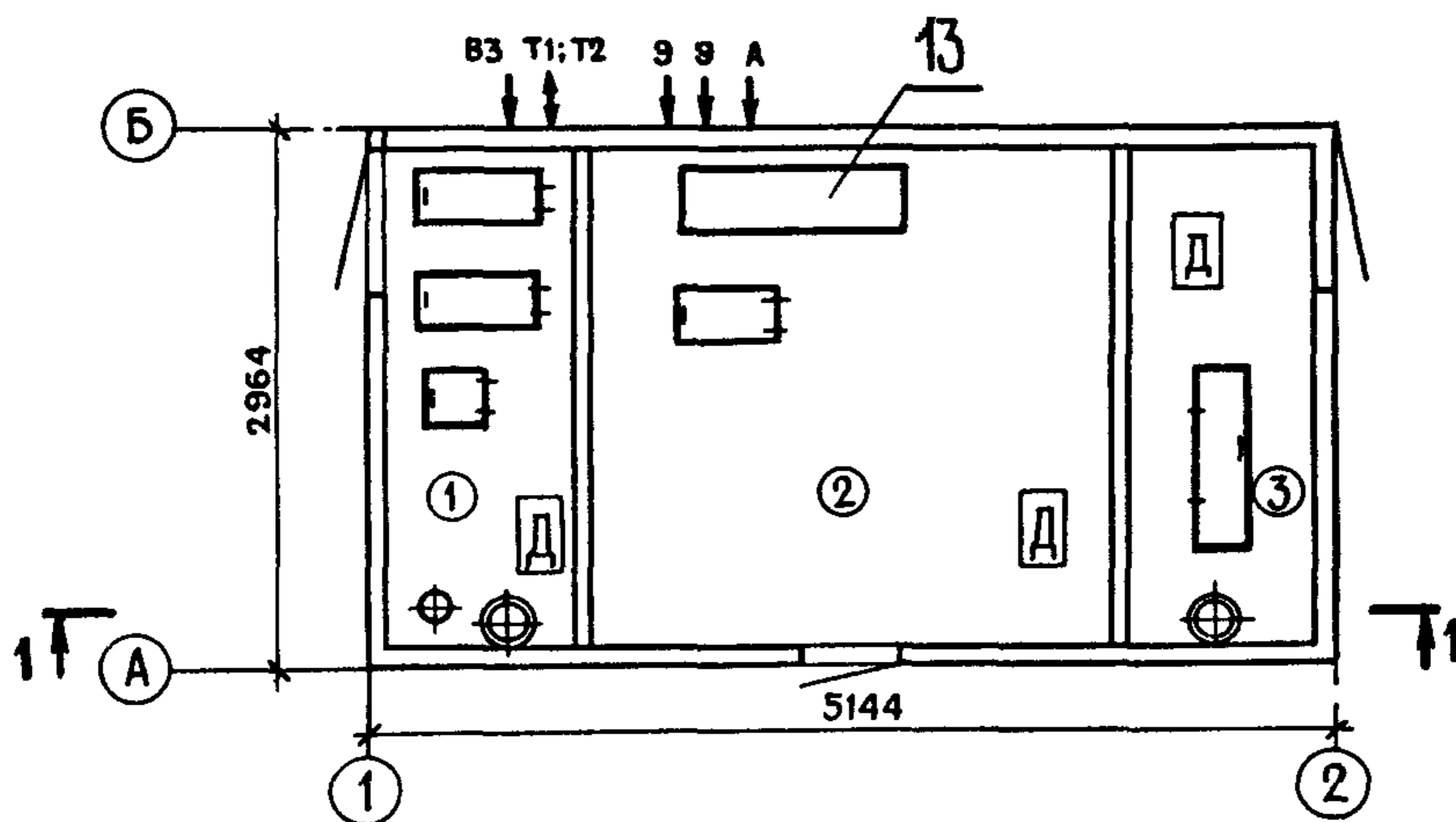
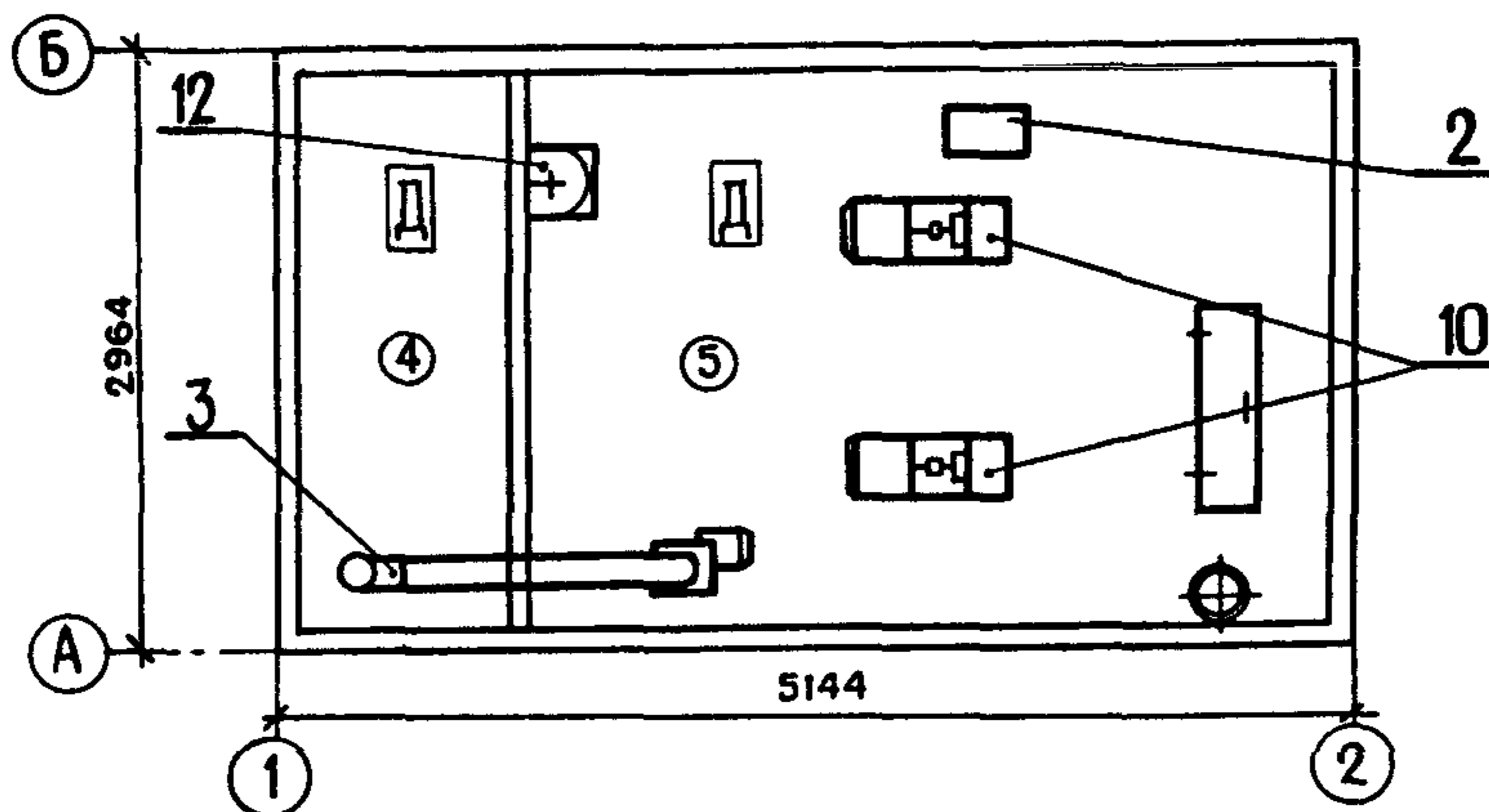


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	<b>ОТРАСЛЕВОЙ</b> <b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> <b>402-22-74.12.88</b>
<b>ЦИТП</b>	<b>КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ</b> <b>С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ</b> <b>(ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 75...8,5 М<sup>3</sup>/Ч)</b>	<b>УДК 661.9</b>
<b>ИЮЛЬ</b> <b>1988</b>		<b>На 3 листах</b> <b>На 5 страницах</b> <b>Страница 1</b>

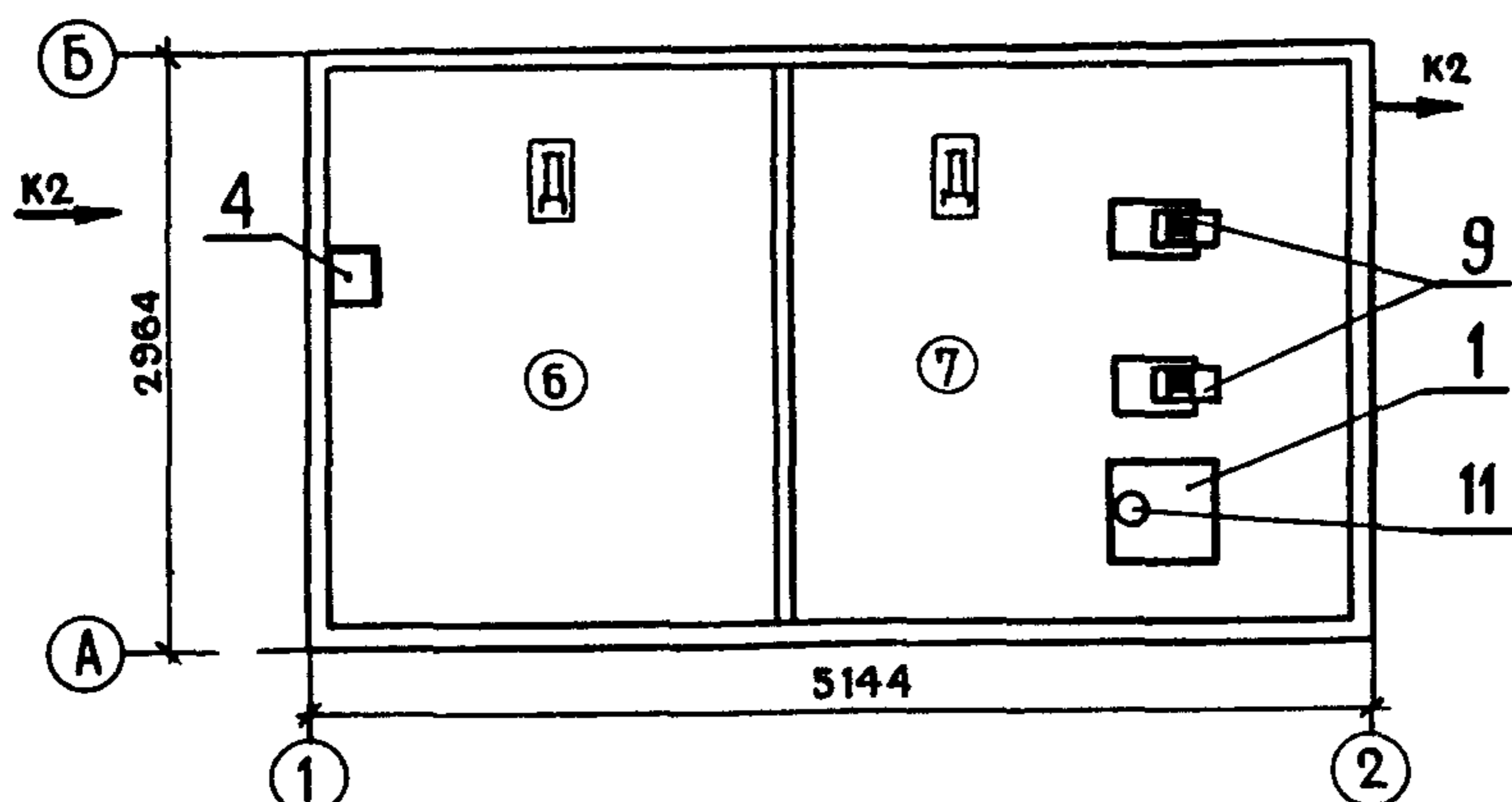
ПЛАН НА ОТМ.0,000  
с размещением технологического оборудования



ПЛАН НА ОТМ.-2,500; - 3,500  
с размещением технологического оборудования



ПЛАН НА ОТМ.-4,800; - 5,800  
с размещением технологического оборудования

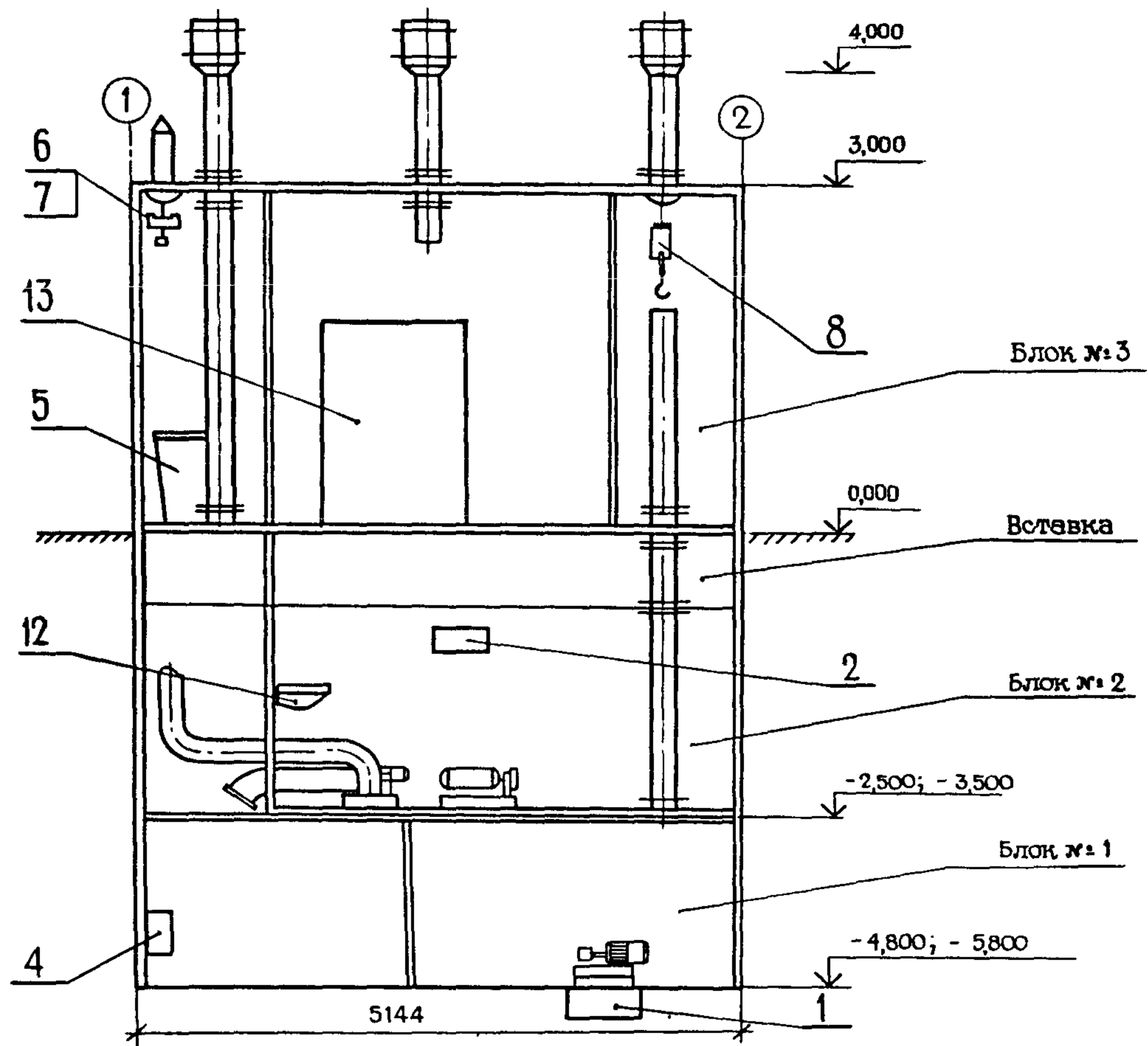


КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ  
НАСОСАМИ ( ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 75...8,5 М<sup>3</sup>/ч)

ОТРАСЛЕВОЙ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
402-22-74. I2.88

Лист 1  
Страница 2

РАЗРЕЗ I - I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>	Поз	Наименование и марка	Кол.
I	Помещение для контейнера	2,8	I	Бак дренажный	I
2	Операторная	8,1	2	Бак разрыва струи	I
3	Помещение для подъема насосов	2,8	3	Вентагрегат Ц 4-70 № 2,5	I
4	Шахта	2,8	4	Контейнер-решетка	I
5	Насосный отсек №1	10,9	5	Контейнер	I
6	Приемный резервуар	6,7	6	Кошка 0,25А	I
7	Насосный отсек №2	7,0	7	Таль I-0,25-9	I
			8	Таль передвижная червячная	I
			9	Насос СД	2
			10	Насос ВК-I/I6	2
			11	Насос ГНОМ 10/10	I
			12	Умывальник	I
			13	Щит станции управления 0,4 кВ	I

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ( ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 75...8,5 м <sup>3</sup> /ч)	ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 402-22-74.12.88	Лист 2 Страница 3
--	---	----------------------

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Канализационная насосная станция с горизонтальными насосами предназначена для перекачки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных невзрывоопасных стоков, имеющих нейтральную или слабощелочную реакцию. В качестве перекачиваемых насосов приняты насосы: СД 50/10 на производительность 30-50-75 м<sup>3</sup>/ч, напор II,2-10-8,0; СД 25/14 на производительность 14-25-36 м<sup>3</sup>/ч, напор 15,3-14-12 м; СД 16/10 на производительность 8,5-16-21 м<sup>3</sup>/ч, напор II,6-10-8,5.

Станция разработана в блочно-комплектном исполнении и состоит из трех блоков и вставки заводской готовности.

## D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундамент - монолитный, из бетона повышенной плотности по водопрооницаемости 2

Каркас - металлический из стали прокатной угловой равнополочной по ГОСТ 8509-72

Стены, утеплитель - металлические, плиты теплоизоляционные П-125, толщиной 10 см по ГОСТ 9573-82

Покрытие - стальной лист

Кровля, утеплитель - стальной лист, плиты теплоизоляционные П-125, толщиной 10 см по ГОСТ 9573-82.

Полы - металлические

Двери - металлические с утеплителем из плит теплоизоляционных П-125, толщиной 10 см по ГОСТ 9573-82

Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокс) - 3т

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{60 \text{ кгс/м}^2}{0,60 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 50°С

## H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - окраска эмалью в заводских условиях

НАРУЖНАЯ - окраска эмалью, блока №1-битумно-минеральным составом в заводских условиях

## CBGA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой, производственный. Напор на вводе H=10,0м

Отопление - водяное от наружных сетей с параметрами теплоносителя II5-70°С.

Вентиляция - вытяжная с механическим побуждением, периодического действия и естественная

Электроосвещение - лампами накаливания

Электроснабжение - от электросети 380/220В

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,0 \text{ кПа}}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, П

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели				
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн.руб. СМР	
G30C	← застройки	ХПО1	15,24			0,25		
G30B		← общая	ХПО2	50,00			0,83	
		в том числе						
G3NB	← общий	ХБО1	129,60			2,16		
		в том числе						
V1IA	← общая	ССО1	26,75			446		
V1IB		← строительно-монтажных работ	ССО2	25,40	508	196		
V1IL			← оборудования	ССО3	1,35			
V1IO				← общая с учетом условной привязки	СС10			
V1L								
V1JF	← трудовые затраты	ТРО6						
		← нормативная трудоемкость, чел-ч	ТРО8	1149,99			19,17	

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ  
НАСОСАМИ ( ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 75...8,5 М<sup>3</sup>/Ч)

ОТРАСЛЕВОЙ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
402-22-74.12.88

Лист 2

Страница 4

VIKB	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели							
				на 1 м2 общей площади	на 1 м3 строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн руб СМР				
VIKB	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦО1	3,66	73	28	61	144094			
		приведенный к М400	РЦО2	3,30	66	26	55	129921			
		в т.ч. на промышленные изделия	РЦО3								
	Сталь, т (уде- льные пока- затели, кг)	всего	РСО1	15,81	316,2	121,9	263,5	622440,9			
		приведенная к классам А-1 и Ст3	РСО2	16,74	334,8	129,2	279,0	659055,1			
		в т.ч. на промышленные изделия	РСО3	16,74	334,8	129,2	279,0	659055,1			
	Бетон и железо- бетон, м3 в том числе	всего	РБО1	12,30	0,25	0,10	0,21	484,25			
		монолитный	РБО2	12,30	0,25	0,10	0,21				
		сборный тяжелый	РБО4								
		сборный легкий	РБО5								
Лесоме- тералы, м3	всего	РЛО1									
	приведенные к круглому лесу	РЛО2									
VILN	Расход воды	холодной	расчетный	м3/сут	ЭВ13	43,20	1,05	0,333	0,72		
				п/с	ЭВ11	0,50	0,012	0,004	0,008		
			годовой, м3	ЭВ14	15879,20	307,58	118,67	256,32			
		горячей	расчетный	м3/сут	ЭВ23						
				п/с	ЭВ21						
			годовой, м3	ЭВ24							
	Расход тепла	всего	расчетный	кВт	ЭТО1	5,80	0,12	0,05	0,10		
				ккал/ч	ЭТ14	5000	100	38,58	83,33		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21	62,00	1,24	0,48	1,03		
				Гкал	ЭТ25	14,76					
		в том числе на отопление	расчетный		кВт	ЭТО2	5,80	0,12	0,05	0,10	
					ккал/ч	ЭТ15	5000	100	38,58	83,38	
годовой, (удельные показатели, ГДж)			ГДж	ЭТ22	62,00	1,24	0,48	1,03			
			Гкал	ЭТ26	14,76						
на вентиляцию	расчетный		кВт	ЭТО3							
			ккал/ч	ЭТ16							
годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23								
		Гкал	ЭТ27								
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м3/сут		ЭКО1								

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ( ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 75...8,5 м <sup>3</sup> /ч)	ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 402-22-74.12.88	Лист 3 Страница 5
--	---	----------------------

Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
			на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн руб СМР
V1LL — Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08					
V1LK — Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМО1	17,30			0,29	

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен т.п.402-22-17.

Показатели приведены для варианта насосной с насосами СД 50/10, глубины залегания подводящего коллектора 4 метра, электрического отопления и условий строительства при температуре наружного воздуха минус 50°С.

В проекте предусмотрено 3 варианта водяного отопления на расчетную температуру наружного воздуха минус 50,40...30 и 20°С, 2 варианта типа насосов - СД 25/14 и СД 16/10 и I вариант глубины залегания подводящего коллектора 3 метра.

Расчетный показатель - I м<sup>3</sup>/ч производительности.

Расчетных показателей - 60

Альбом II - Конструкторская документация - выдан предприятию-изготовителю (Главсибкомплектмонтаж г.Тюмень).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

B7EA

### СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Чертежи.

Альбом II - Конструкторская документация.

Альбом III - Задание заводу-изготовителю на НКУ.

Альбом IV - Задание заводу-изготовителю на щит автоматизации.

Альбом V - Спецификации оборудования.

Альбом VI - Сметы. Ведомости потребности в материалах.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 442 форматки,  
в том числе конструкторской документации - 226 форматок.

B7BA

АВТОР ПРОЕКТА

НИПИ по комплектно-блочному строительству,  
625016, г.Тюмень, ул.Мельникайте, II7

B7HA

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Министерством строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности СССР. Приказ от 09.02.88, № 45 Введен в действие институтом НИПИ по комплектно-блочному строительству с 01.03.88.

Приказ от 09.02.88, № 16.

Срок действия - 1992 г.

B7KA

ПОСТАВЩИК

НИПИ по комплектно-блочному строительству,  
625016, г.Тюмень, ул.Мельникайте, II7

Инв.№

Катал.л.№ 060622