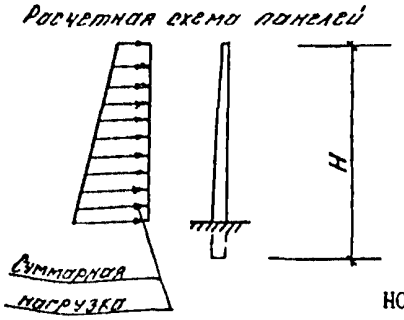
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.900.I-10 Вып. 0-4, 4-I, 4-2
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	
ДЕКАБРЬ 1991		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуски 0-4; 4-I и 4-2 содержат материалы для проектирования прямоугольных подземных частей насосных станций, сооружаемых в открытом котловане с использованием плоских стеновых панелей типа ПС2, и рабочие чертежи панелей высотой от 2.4 до 6.0 м через 0.6 м.

Панели предназначены для станций с каркасно-панельной надземной частью с независимой работой стен подземной части и колонн. С учетом характера работы стен панели выполнены консольными с упругим защемлением в монолитное днище без опоры поверху, воспринимающими одностороннюю нагрузку от грунта.

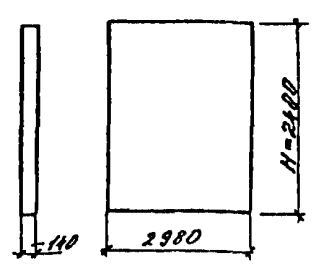
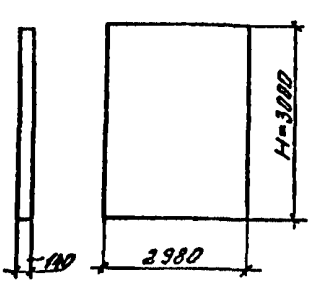
Расчетная схема панелей



Для участков стен, примыкающих к углам сооружения, имеются панели с усиленным горизонтальным армированием.

Класс бетона панелей по прочности на сжатие BI5 и B25. Панели армируются стандартными сварными сетками из арматуры классов А-Ш и Вр-I. Изготавливаются панели в унифицированных опалубочных формах панелей по выпуску I-I. Гладкая сторона панелей, обращенная при формировании к поддону, ориентируется внутрь сооружения.

НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

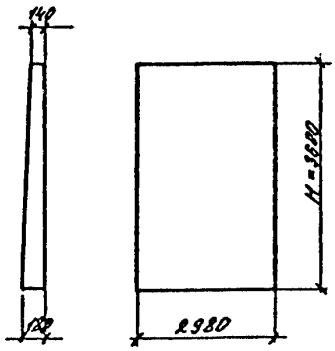
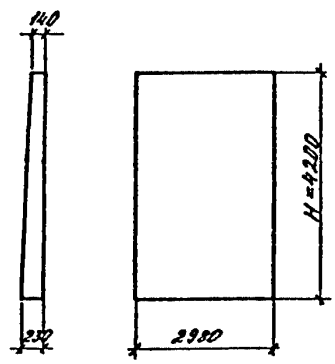
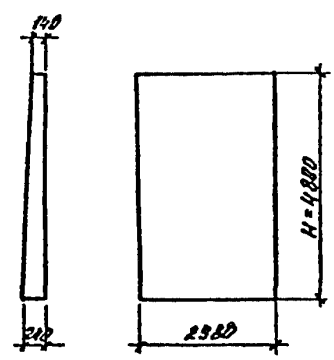
Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: бетон, м3	Расход материалов: сталь, кг	Масса, т
	ПС2-24-КН1	BI5	0,99	56,26	2,5
	ПС2-24-КН2			62,59	
	ПС2-24-КН3			80,13	
	ПС2-24-КН4	B25		87,03	
	ПС2-24-КН1У	BI5		69,96	
	ПС2-24-КН2У			76,29	
	ПС2-24-КН3У			93,83	
	ПС2-24-КН4У	B25		I00,73	
	ПС2-30-КН1	BI5	I,24	87,25	3,I
	ПС2-30-КН2			95,64	
	ПС2-30-КН3			II8,02	
	ПС2-30-КН4			I37,45	
	ПС2-30-КН5	B25		I57,55	
	ПС2-30-КН6			I7I,95	
	ПС2-30-КН1У	BI5		II4,65	
	ПС2-30-КН2У			I23,04	
	ПС2-30-КН3У			I45,42	
	ПС2-30-КН4У			I70,29	
	ПС2-30-КН5У	B25		I90,39	
	ПС2-30-КН6У			204,79	

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.900.1-10
Вып. 0-4,4-1,4-2

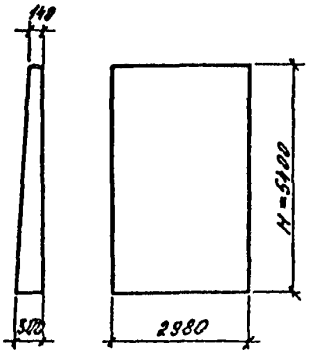
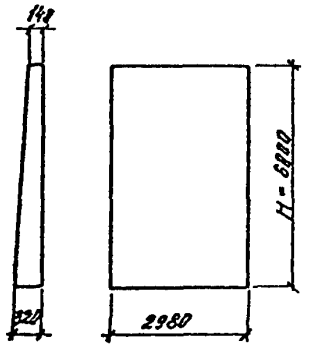
Продолжение

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, т
	ПС2-36-КН1 ПС2-36-КН2 ПС2-36-КН3 ПС2-36-КН4	В15	1,7	103,91 126,65 154,11 174,06	4,3
	ПС2-36-КН5 ПС2-36-КН6	В25		188,46 223,94	
	ПС2-36-КН1У ПС2-36-КН2У ПС2-36-КН3У ПС2-36-КН4У	В15		131,31 154,05 184,23 204,18	
	ПС2-36-КН5У ПС2-36-КН6У	В25		227,94 268,86	
	ПС2-42-КН1 ПС2-42-КН2 ПС2-42-КН3 ПС2-42-КН4 ПС2-42-КН5	В15	2,29	184,37 204,41 244,66 266,52 296,90	5,7
	ПС2-42-КН6 ПС2-42-КН7	В25		311,30 334,50	
	ПС2-42-КН1У ПС2-42-КН2У ПС2-42-КН3У ПС2-42-КН4У ПС2-42-КН5У	В15		218,01 238,05 281,02 302,88 333,26	
	ПС2-42-КН6У ПС2-42-КН7У	В25		362,38 385,56	
	ПС2-48-КН1 ПС2-48-КН2 ПС2-48-КН3 ПС2-48-КН4	В15	2,69	208,24 231,58 276,55 333,04	6,7
	ПС2-48-КН5 ПС2-48-КН6 ПС2-48-КН7	В25		349,54 384,22 420,49	
	ПС2-48-КН1У ПС2-48-КН2У ПС2-48-КН3У ПС2-48-КН4У	В15		241,88 265,22 312,91 369,40	
	ПС2-48-КН5У ПС2-48-КН6У ПС2-48-КН7У	В25		400,62 435,30 471,57	

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.900.1-10
Вып. 0-4,4-1,4-2

Продолжение

Эскиз	Марка	Класс бетона	Расход материалов: бетон, м³	Расход материалов: сталь, кг	Масса, т
	ПС2-54-КН1 ПС2-54-КН2 ПС2-54-КН3 ПС2-54-КН4	В15	3,50	243,89 271,72 314,36 362,61	8,8
	ПС2-54-КН5 ПС2-54-КН6 ПС2-54-КН7 ПС2-54-КН8 ПС2-54-КН9	В25		418,30 461,26 499,88 547,39 602,61	
	ПС2-54-КН1У ПС2-54-КН2У ПС2-54-КН3У ПС2-54-КН4У	В15		284,89 312,72 358,08 406,33	
	ПС2-54-КН5У ПС2-54-КН6У ПС2-54-КН7У ПС2-54-КН8У ПС2-54-КН9У	В25		479,14 522,10 560,72 627,43 682,65	
	ПС2-60-КН1 ПС2-60-КН2 ПС2-60-КН3 ПС2-60-КН4 ПС2-60-КН5	В15	4,07	263,95 293,58 339,84 388,63 444,99	10,2
	ПС2-60-КН6 ПС2-60-КН7 ПС2-60-КН8 ПС2-60-КН9	В25		483,02 527,31 590,70 654,24	
	ПС2-60-КН1У ПС2-60-КН2У ПС2-60-КН3У ПС2-60-КН4У ПС2-60-КН5У	В15		325,45 355,08 406,78 455,57 533,33	
	ПС2-60-КН6У ПС2-60-КН7У ПС2-60-КН8У ПС2-60-КН9У	В25		571,36 639,65 703,04 766,58	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конкретные марки панелей для стен насосных станций принимаются в зависимости от высоты подземной части и действующих внешних нагрузок со стороны грунта. Для подбора панелей в табличной форме приведены несущие способности каждой разработанной марки по прочности и по трещиностойкости и даны указания по их использованию.

Выпуски 0-4; 4-1 и 4-2 следует принимать совместно с выпуском 1-3, содержащим технические условия на изготовление панелей.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, допускается применение конструкций в агрессивной среде при условии соблюдения требований СНиП 2.03.11-85 в отношении бетона и его вторичной защиты.

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марок изделий ПС2-48-КН4, ПС2-48-КН3У

ПС2 - панель стеновая плоская, не имеющая обвязочной балки поверху (2);
48 - высота панели в дециметрах;
К - схема работы панели - "консольная";
Н - армирование панели выполнено применительно к стенам насосных станций (с односторонней рабочей арматурой);
4 - порядковый номер исполнения по вертикальному армированию;
У - панель с усиленным горизонтальным армированием для угловых участков стен.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-4. Панели стеновые плоские для подземных частей насосных станций. Материалы для проектирования.

Выпуск 4-1. Панели стеновые плоские для подземных частей насосных станций. Рабочие чертежи.

Выпуск 4-2. Панели стеновые плоские для подземных частей насосных станций. Арматурные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 149 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИпромзданий, 127238, Москва И-238, Дмитровское шоссе, 46.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Главпроектом Госстроя СССР, письмо *от 02.07.91 N 5/6-222*, введены в действие ЦНИИпромзданий с *01.01.92* приказ от *28.06.91 N 68* срок действия *1996 г.*

B7KA ПОСТАВЩИК — Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № 25072
Катал.л.№ 066773

gost.e-ecolog.ru