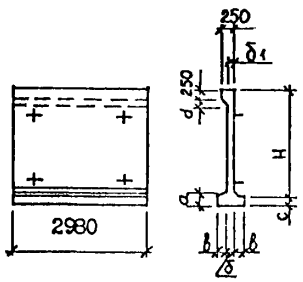
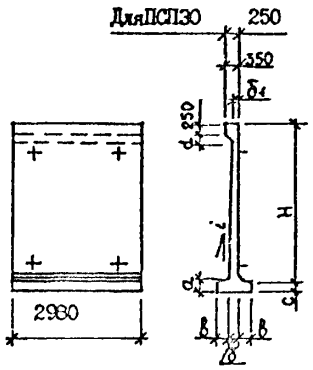
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 3.900.1-10 ВЫП. 2-5, 2-6
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ	УДК 628.1
ОКТЯБРЬ 1990		На 2-х листах На 4-х страницах Страница 1

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ

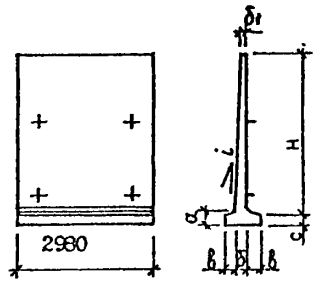
ПСП24



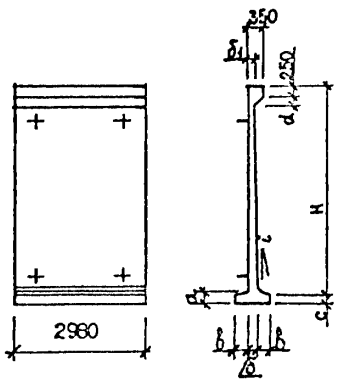
ПСП30... ПСП60



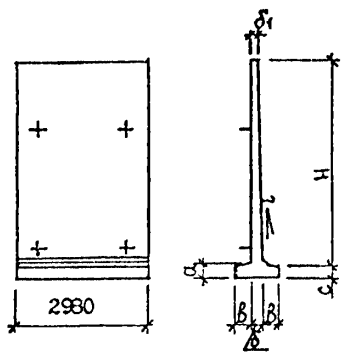
ПСП36-Б3-Ш4, ПСП36-Б4-Ш4
ПСП48-Б3-Ш4, ПСП48-Б4-Ш4



ПСП I.36-ПСП I.48



ПСП I.36-Б3-Ш4, ПСП I.36-Б4-Ш4
ПСП I.48-Б3-Ш4, ПСП I.36-Б4-Ш4



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В15, по водонепроницаемости W6
Продольная арматура - из стали класса А-Ш диаметром 6-22 мм по ГОСТ 5781-82
Поперечная-из стали классов Вр-I по ГОСТ 6727-80 и А-I по ГОСТ 5781-82
Панели стеновые армированы пространственными каркасами и сварными сетками

gost.e-ecolog.ru

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 3.900.1-10 ВЫП.2-5, 2-6

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ СТЕНОВЫХ

Марка панели	Размеры панелей, мм							Расход материалов		Масса панели, т	Схемы расчетных нагрузок
	H	a	b	c	d	δ	δ_1	бетон, м3	сталь, кг		
ПСП 24-Б1-Ш	2400	250	200	200	110	140	140	1,42	112,3	3,6	I
ПСП 24-Б2-Ш									119,6		I
ПСП 24-Б5-Ш									116,0		5
ПСП 24-Б2-ШI								1,43	125,9		2
ПСП 30-Б1-Ш	3000	250	270	200	99	180	151	2,01	159,3	5,0	I
ПСП 30-Б2-Ш									165,2		I
ПСП 30-Б5-Ш									165,2		5
ПСП 30-Б2-ШI								1,43	189,6		2
ПСП 36-Б1-Ш	3600	250	270	200	205	180	145	2,36	238,4	6,0	I
ПСП 36-Б2-Ш									257,2		I
ПСП 36-Б3-Ш									293,6		3
ПСП 36-Б4-Ш									323,4		4
ПСП 36-Б5-Ш									260,3		5
ПСП 36-Б2-ШI								2,37	298,5		2
ПСП 36-Б3-Ш3								2,36	260,5		3
ПСП 36-Б4-Ш3									286,5		4
ПСП 36-Б5-Ш3									234,7		5
ПСП 36-Б3-Ш4	3600	250	270	200	-	180	140	2,17	257,0	5,4	3
ПСП 36-Б4-Ш4									281,1		4
ПСП 36-Б5-Ш4									231,2		5
ПСП 42-Б1-Ш	4200	320	370	260	188	240	162	3,45	308,8	8,7	I
ПСП 42-Б2-Ш									335,3		I
ПСП 42-Б5-Ш									352,8		5
ПСП 42-Б2-ШI								3,46	400,6		2
ПСП 48-Б1-Ш	4800	320	370	260	200	240	150	3,70	429,0	9,3	I
ПСП 48-Б2-Ш									476,2		I
ПСП 48-Б3-Ш									541,5		3
ПСП 48-Б4-Ш									561,7		4
ПСП 48-Б5-Ш									497,8		5
ПСП 48-Б2-ШI								3,71	558,2		2
ПСП 48-Б3-Ш3								3,70	498,8		3
ПСП 48-Б4-Ш3									516,7		4
ПСП 48-Б5-Ш3									466,1		5
ПСП 48-Б3-Ш4	4800	320	370	260	-	240	140	3,52	492,0	8,8	3
ПСП 48-Б4-Ш4									509,9		4
ПСП 48-Б5-Ш4									459,3		5
ПСП 54-Б1-Ш	5400	400	460	320	185	280	165	4,87	527,6	12,2	I
ПСП 54-Б2-Ш									586,3		I
ПСП 54-Б5-Ш									619,9		5
ПСП 54-Б2-ШI								4,88	710,2		2
ПСП 60-Б1-Ш	6000	400	460	320	199	280	151	5,17	792,1	12,9	I
ПСП 60-Б2-Ш									838,5		I
ПСП 60-Б5-Ш									807,0		5
ПСП 60-Б2-ШI								5,18	958,6		2

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
СЕРИЯ 3.900.1-10
ВЫП.2-5,2-6

Продолжение

Марка панели	Размеры панелей, мм							Расход материалов		Масса панели	Схемы расчетных нагрузок
	H	a	b	c	d	δ	δ_1	бетон, м3	сталь, кг	т	
ПСП I.36-БI-Ш	3600	250	270	200	205	I80	I45	2,36	238,4	6,0	I
ПСП I.36-Б2-Ш								2,37	257,2		I
ПСП I.36-Б3-Ш								2,36	3I4,7		3
ПСП I.36-Б4-Ш									343,8		4
ПСП I.36-Б5-Ш									260,3		5
ПСП I.36-Б2-ШI									3I0,4		2
ПСП I.36-Б3-Ш3									28I,6		3
ПСП I.36-Б4-Ш3									306,9		4
ПСП I.36-Б5-Ш3									234,7		5
ПСП I.36-Б3-Ш4	3600	250	270	200	-	I80	I40	2,I7	278,I	5,4	3
ПСП I.36-Б4-Ш4									30I,5		4
ПСП I.36-Б5-Ш4									23I,2		5
ПСП I.48-БI-Ш	4800	320	370	260	200	240	I50	3,70	429,0	9,3	I
ПСП I.48-Б2-Ш								3,7I	476,2		I
ПСП I.48-Б3-Ш									550,8		3
ПСП I.48-Б4-Ш									59I,2		4
ПСП I.48-Б5-Ш									497,8		5
ПСП I.48-Б2-ШI									558,2		2
ПСП I.48-Б3-Ш3									508,I		3
ПСП I.48-Б4-Ш3									546,2		4
ПСП I.48-Б5-Ш3									466,I		5
ПСП I.48-Б3-Ш4	4800	320	370	260	-	240	I40	3,52	50I,3	8,8	3
ПСП I.48-Б4-Ш4									539,4		4
ПСП I.48-Б5-Ш4									459,3		5

С2ВА УКАЗАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели стеновые балочного типа с опорной пятой со шпоночным стыком предназначены для применения в открытых и закрытых прямоугольных емкостных сооружениях, стены которых имеют защемление в днище и шарнирное опирание с шагом 6,0;3,0 и I,5 м в уровне верха панели.

Панели типа БI;Б2 и Б5 предназначены для открытых емкостных сооружений, а панели типов Б3 и Б4 - для закрытых.

Унификация размеров панелей между собой и с консольными стеновыми панелями, приведенными в выпуске 2-I настоящей серии, обеспечивает возможность изготовления всей номенклатуры панелей в опалубочных формах пяти типоразмеров путем применения соответствующих вкладышей.

СХЕМЫ РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК

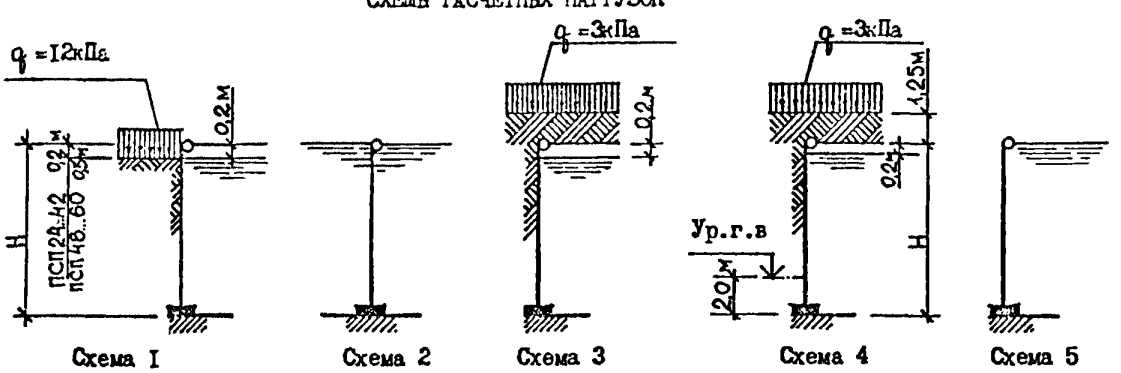


Схема I Схема 2 Схема 3 Схема 4 Схема 5

Схема 1 – для наружных стен открытых емкостных сооружений.
Нагрузка-гидростатическое давление воды при испытании в необсыпанном сооружении или активное боковое давление грунта засыпки с учетом временной нагрузки на его поверхности при опорожненном сооружении (панели типа Б1 и Б2)

Схема 2 – для внутренних стен открытых емкостных сооружений.
Нагрузка-гидростатическое давление воды с одной или другой стороны стены (Панели типа Б2-Ш1)

Схема 3 – то же, что по схеме 1 для закрытых емкостных сооружений с учетом вертикальной нагрузки от покрытия (панели типа Б3)

Схема 4 – то же для закрытых емкостных сооружений при водонасыщенном грунте в нижней части стены и сухом грунте в верхней части (панели типа Б4)

Схема 5 – для наружных стен емкостных сооружений гидростатическое давление воды с одной стороны стены при отсутствии нагрузки с другой стороны (панели типа Б5)

Панели подбираются по ключу подбора в зависимости от схем и величин расчетных нагрузок, представленных в выпуске 0-2

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
- обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ
- неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия ПСП1.48-Б3-Ш4:
ПСП1 – панель стеновая с опорной пятой, к воде повернута грань, обращенная к поддону;
48 – номинальная высота панели в дм;
Б3 – схема работы панели – "Балочная", 3ий тип нагрузки;
Ш4 – стык "шпоночный" без консоли по верху панели

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-2

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-5. Панели стеновые балочные с опорной пятой со шпоночным стыком. Рабочие чертежи
Выпуск 2-6. Панели стеновые балочные с опорной пятой со шпоночным стыком. Арматурные изделия. Рабочие чертежи
Объем проектных материалов, приведенных к формуту А4,I63 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА
Союзводоканалниипроект, Харьковский Водоканалпроект
310072, Харьков, ул.Тобольская, 42

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ
Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 29.03.90 № 5/5-289
Введены в действие с 01.10.90 институтом Харьковский Водоканалпроект, приказ от 22.03.90 № 27
Срок действия до 01.10.95

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

gost.e-ecolog.ru