

<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИИ 3.900.1-10 ВЫП. 2-7, 2-8</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ</p>	<p>УДК 628.1</p>
<p>ОКТЯБРЬ 1990</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ

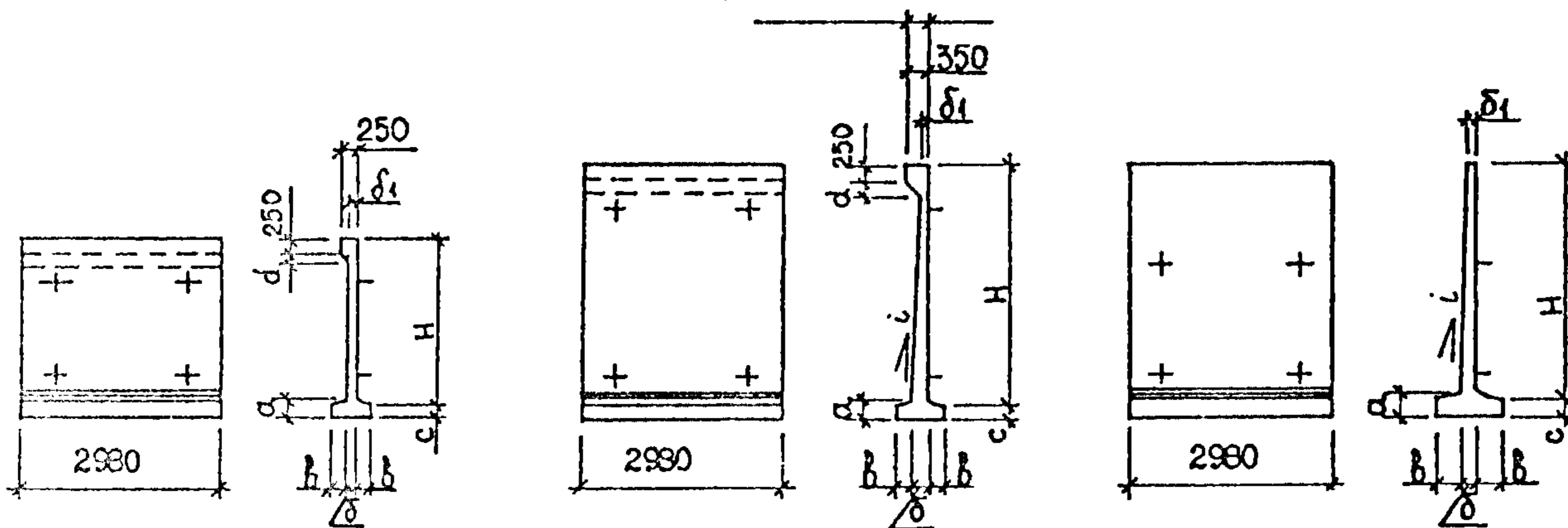
ПСЛ24

ПСЛ30 ... ПСЛ60

ПСЛ36-БЗ-К4, ПСЛ36-Б4-К4

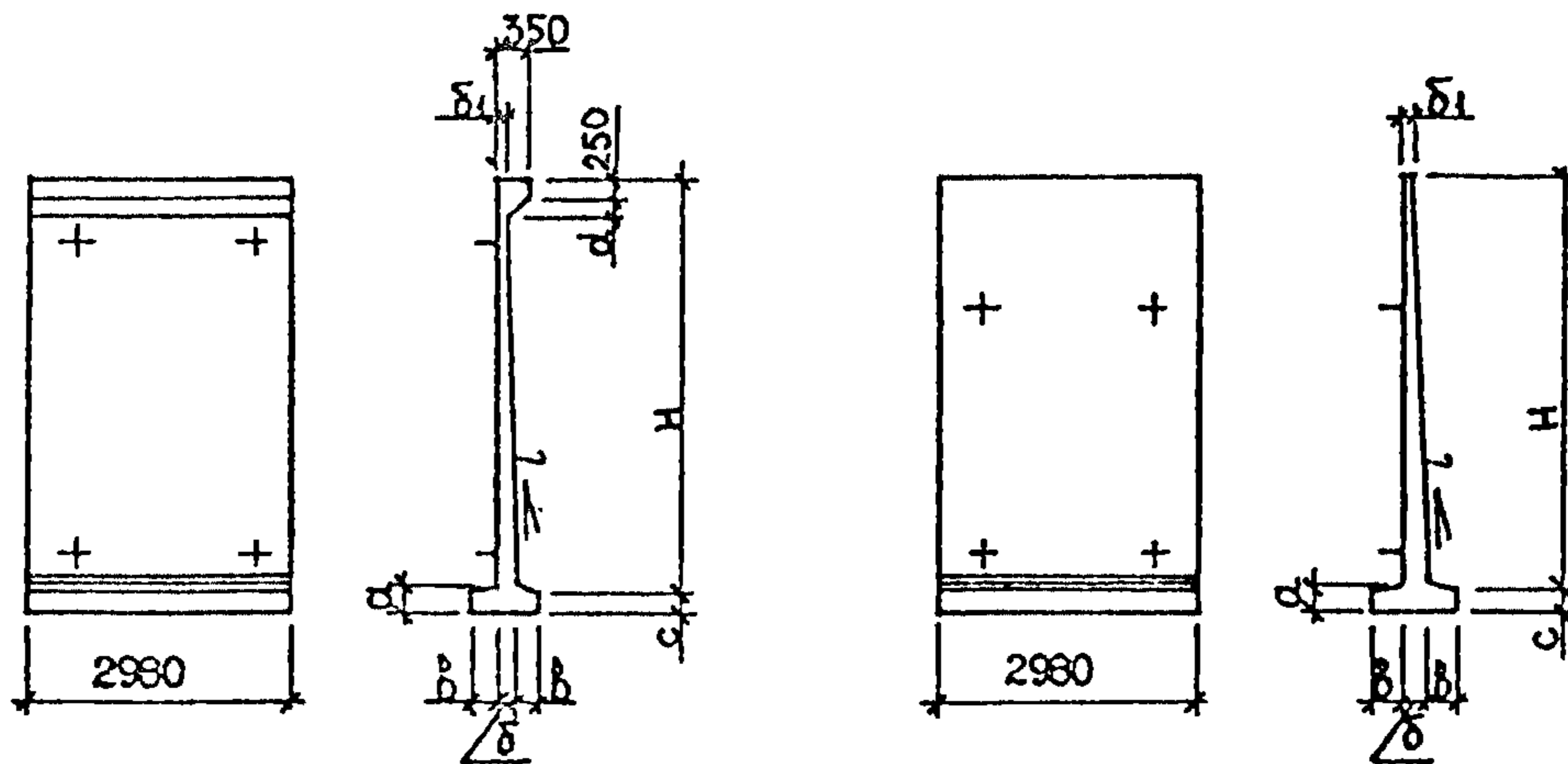
Для ПСЛ30 250

ПСЛ48-БЗ-К4, ПСЛ48-Б4-К4



ПСЛ 1.36, ПСЛ 1.48

ПСЛ 1.36-БЗ-К4, ПСП.36-Б4-К4
 ПСП 1.48-БЗ-К4, ПСП.36-Б4-К4



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В15, по водонепроницаемости W6
 Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 5-22 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

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ СТЕНОВЫХ

Марка панели	Размеры панелей, мм							Расход материалов		Масса панели, т	Схемы расчетных нагрузок
	Н	а	б	с	д	δ	δ ₁	бетон, м ³	сталь, кг		
ПСП 24-Б1-К	2400	250	200	200	110	140	140	1,38	111,7	3,5	I I 5 2
ПСП 24-Б2-К									118,8		
ПСП 24-Б5-К									115,2		
ПСП 24-Б2-К1									125,1		
ПСП 30-Б1-К	3000	250	270	200	99	180	151	1,99	158,6	5,0	I I 5 2
ПСП 30-Б2-К									164,2		
ПСП 30-Б5-К									163,6		
ПСП 30-Б2-К1									188,6		
ПСП 36-Б1-К	3600	250	270	200	205	180	145	2,35	237,6	5,9	I I 3 4 5 2 3 4 5
ПСП 36-Б2-К									255,9		
ПСП 36-Б3-К									292,2		
ПСП 36-Б4-К									321,9		
ПСП 36-Б5-К									259,0		
ПСП 36-Б2-К1									297,2		
ПСП 36-Б3-К3									260,0		
ПСП 36-Б4-К3									286,0		
ПСП 36-Б5-К3									234,2		
ПСП 36-Б3-К4	3600	250	270	200	-	180	140	2,16	256,3	5,4	3 4 5
ПСП 36-Б4-К4									280,6		
ПСП 36-Б5-К4									230,5		
ПСП 42-Б1-К	4200	320	370	260	188	240	162	3,43	307,9	8,6	I I 5 2
ПСП 42-Б2-К									334,8		
ПСП 42-Б5-К									352,3		
ПСП 42-Б2-К1									400,1		
ПСП 48-Б1-К	4800	320	370	260	200	240	150	3,7	427,7	9,2	I I 3 4 5 2 3 4 5
ПСП 48-Б2-К									474,8		
ПСП 48-Б3-К									539,8		
ПСП 48-Б4-К									559,8		
ПСП 48-Б5-К									496,4		
ПСП 48-Б2-К1									556,8		
ПСП 48-Б3-К3									497,7		
ПСП 48-Б4-К3									515,6		
ПСП 48-Б5-К3									465,0		
ПСП 48-Б3-К4	4800	320	370	260	-	240	140	3,48	490,4	8,7	3 4 5
ПСП 48-Б4-К4									508,8		
ПСП 48-Б5-К4									458,2		
ПСП 54-Б1-К	5400	400	460	320	185	280	165	4,84	526,3	12,1	I I 5 2
ПСП 54-Б2-К									584,5		
ПСП 54-Б5-К									618,1		
ПСП 54-Б2-К1									708,4		
ПСП 60-Б1-К	6000	400	460	320	199	280	151	5,14	789,7	12,9	I I 5 2
ПСП 60-Б2-К									836,0		
ПСП 60-Б5-К									804,5		
ПСП 60-Б2-К1									956,1		
ПСП 1.36-Б1-К	3600	250	270	200	205	180	145	2,35	237,6	5,9	I I 3 4 5 2 3 4 5
ПСП 1.36-Б2-К									255,9		
ПСП 1.36-Б3-К									313,3		
ПСП 1.36-Б4-К									342,3		
ПСП 1.36-Б5-К									259,0		
ПСП 1.36-Б2-К1									309,1		
ПСП 1.36-Б3-К3									281,1		
ПСП 1.36-Б4-К3									306,4		
ПСП 1.36-Б5-К3									234,2		
ПСП 1.26-Б3-К4	3600	250	270	200	-	180	140	2,16	277,4	5,4	3 4 5
ПСП 1.36-Б4-К4									301,0		
ПСП 1.36-Б5-К4									230,5		

Продолжение

Марка панели	Размеры панелей, мм							Расход материалов		Масса пане- ли, т	Схемы расче- тных на- грузок
	H	a	b	c	d	δ	δ ₁	бетон, м ³	сталь, кг		
ПСП 1.48-Б1-К	4800	320	370	260	200	240	150	3,69	427,7	9,2	1
ПСП 1.48-Б2-К									474,8		3
ПСП 1.48-Б3-К									549,1		4
ПСП 1.48-Б4-К									589,3		5
ПСП 1.48-Б5-К									496,4		2
ПСП 1.48-Б2-К1									556,8		2
ПСП 1.48-Б3-К3									507,0		3
ПСП 1.48-Б4-К3									545,1		4
ПСП 1.48-Б5-К3									465,0		5
ПСП 1.48-Б3-К4	4800	320	370	260	-	240	140	3,48	500,2	8,7	3
ПСП 1.48-Б4-К4									538,3		4
ПСП 1.48-Б5-К4									458,2		5

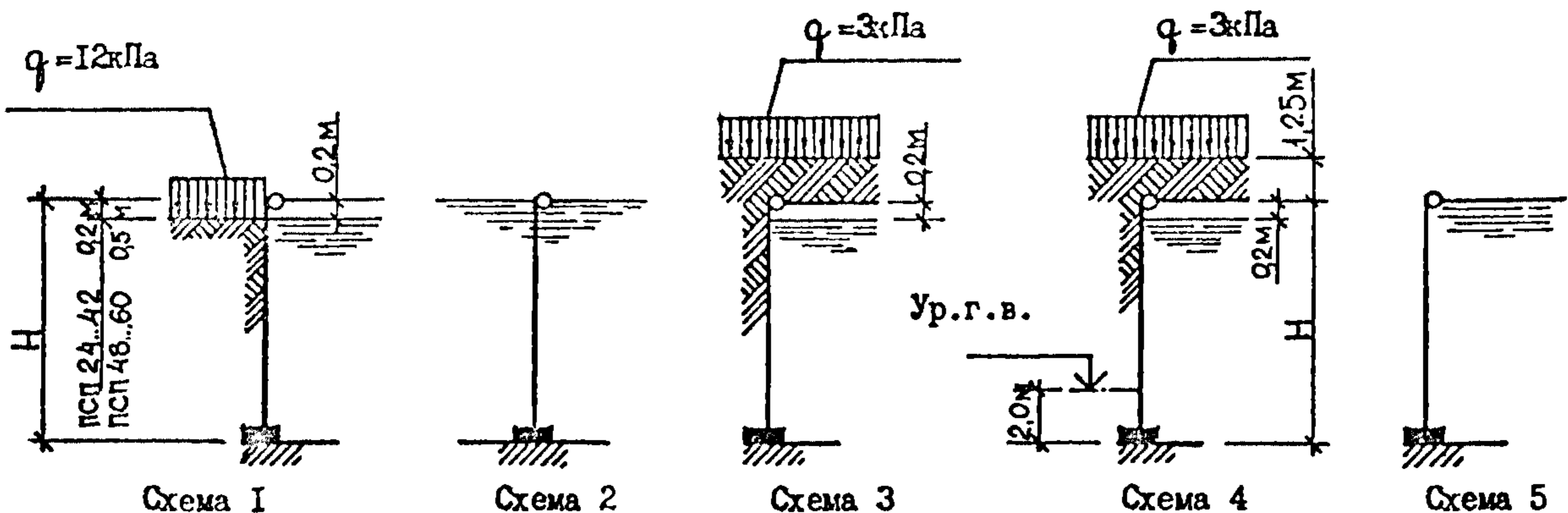
С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели стеновые балочного типа с опорной пятой с клиновидным стыком предназна-
чены 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 1,5 м в
уровне верха панели.

Панели типа Б1; 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 2-3 настоящей серии, обеспечивает возможность изготовления
всей номенклатуры панелей в опалубочных формах пяти типоразмеров путем применения
соответствующих вкладышей.

СХЕМЫ РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК



- 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-К1)
- 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-К4:

ПСП1- панель стеновая с опорной пяткой, к воде повернута грань, обращенная к поддону;

48 - номинальная высота панели в мм;

Б3 - схема работы панели - "Балочная", Зий тип нагрузки;

К4 - стык "Клиновидный", без консоли по верху панели

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-2

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-7. Панели стеновые балочные с опорной пяткой с клиновидным стыком.

Рабочие чертежи

Выпуск 2-8. Панели стеновые балочные с опорной пяткой с клиновидным стыком.

Арматурные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-169 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

Созводоканалниипроект, 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

B7KA ПОСТАВЩИК

Срок действия до 01.10.95
Государственное предприятие — Центр проектной
продукции массового применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2.