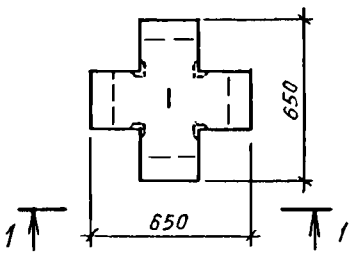
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.III.I-4 Вып.2
ЦИТП	ОГОЛОВКИ СВАЙ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	УДК 624.I54
МАРТ 1989		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

Рис.I



I-I

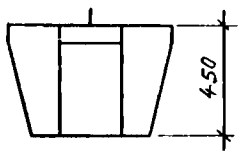
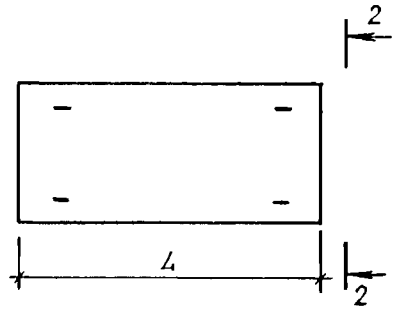


Рис.2



2-2

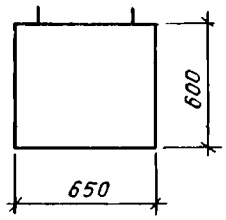


Рис.3

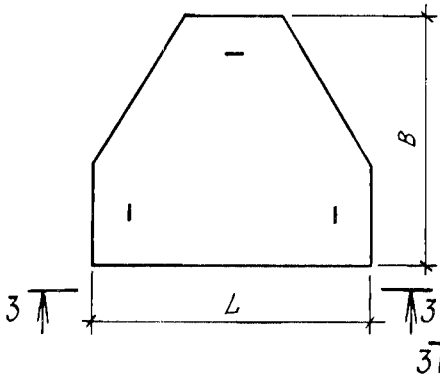
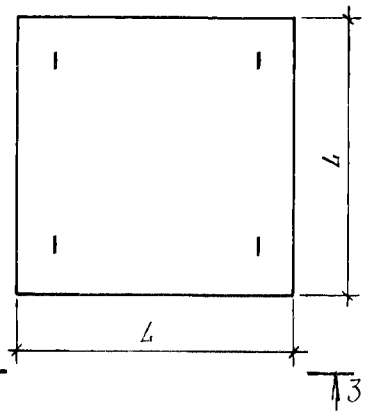
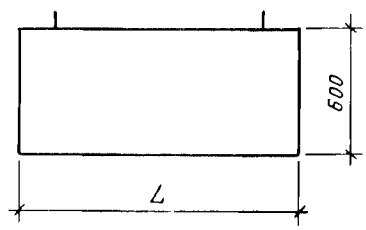


Рис.4



3-3



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Конструктивная особенность оголовков заключается в отсутствии в них замоноличиваемой полости, что предопределяет безраспорный характер работы. Оголовки устанавливаются непосредственно на подготовленные торцы свай через выравнивающий слой из цементного раствора или бетона на мелком заполнителе.

Одиночные оголовки (марки I ОСП...) дополнительно привариваются к арматурным выпускам сваи, образуя жесткий узел, что повышает несущую способность стыка на внецентренные нагрузки.

В составе выпуска разработаны оголовки на одну, две, три и четыре сваи. Несущая способность оголовков марок 2 ОСП... 4 ОСП... принята исходя из несущей способности свай от 300 до 800 кН. Несущую способность одиночных оголовков (марки I ОСП...) принимают по графикам в зависимости от расчетного эксцентриситета вертикальной нагрузки, определяемого с учетом конструктивных, технологических и эксплуатационных факторов, влияющих на характер загружения и условия работы оголовков.

gost.e-ecolog.ru

Все оголовки выполняются из тяжелого бетона. Их армирование предусмотрено пространственными каркасами, выполняемыми из арматуры классов Вр-I (ГОСТ 6727-80*), А-I и А-III (ГОСТ 5781-82*).

В выпуске приведены примеры выполнения монтажных узлов, рекомендации по определению расчетного эксцентриситета нагрузки и по производству работ.

Н О М Е Н К Л А Т У Р А

Марка	Рис.	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, кг
		L	B	Бетон класса В25, м³	Сталь, кг		
					Натур.	Приведенная к кл. AI	
I ОСП 30-I	I	-	-	0,09	I3,95	I9,38	230
I ОСП 32-I				0,I0	I4,II	I9,6I	250
I ОСП 32-2					I8,75	26,I5	
I ОСП 35-I				0,II	I4,95	20,84	275
I ОСП 35-2					I8,67	25,85	
I ОСП 40-I				0,I3	I5,03	20,94	325
I ОСП 40-2					I9,75	27,42	
2 ОСП 32-I	2	I500	-	0,58	I6,I4	I8,38	I450
2 ОСП 32-2					20,22	24,34	
2 ОСП 32-3					48,50	53,49	
2 ОСП 35-2		I600	-	0,62	2I,46	25,73	I550
2 ОСП 35-3					5I,95	57,28	
2 ОСП 40-2		I800	-	0,70	23,66	28,I8	I750
2 ОСП 40-3					57,36	63,36	
3 ОСП 32-I	3	I500	I300	0,93	42,46	5I,45	2330
3 ОСП 32-2					56,48	69,I9	
3 ОСП 32-3					94,II	III,08	
3 ОСП 35-2		I600	I500	I,I7	I02,58	I2I,46	2930
3 ОСП 35-3					I36,22	I6I,55	
3 ОСП 40-2		I800	I700	I,5I	I33,76	I58,76	3780
3 ОСП 40-3					I7I,62	203,92	
4 ОСП 32-I	4	I500	-	I,35	58,80	74,76	3380
4 ОСП 32-2					98,76	I23,73	
4 ОСП 32-3					II3,28	I44,50	
4 ОСП 35-2		I600	-	I,54	II9,76	I49,7I	3850
4 ОСП 35-3					I54,I7	I90,78	
4 ОСП 40-2		I800	-	I,94	I4I,56	I79,06	4850
4 ОСП 40-3					I79,70	224,69	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сборные железобетонные оголовки предназначены для проектирования и строительства свайных фундаментов жилых и общественных зданий, строящихся на обычных и вечномерзлых грунтах.

Оголовки на 2, 3 и 4 сваи предназначены для установки в местах со значительными сосредоточенными нагрузками (от 600 до 2400 кН) и кустовым расположением свай.

Предел огнестойкости принят не менее 2 часов.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ - I-IУ климатические районы

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 55°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - для оголовков марок 2 ОСП ... 4 ОСП ... отсутствует,
для оголовков марок I ОСП ... - до 9 баллов

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

Примеры маркировки оголовков:

I ОСП	30	I
оголовок свайный с платформенным сопряжением со сваей	для свай сечением 300 х 300 мм	группа, характеризующая несущую способность оголовков
2 ОСП	32	2
оголовок свайный на 2 сваи с платформенным сопряжением со сваями	для свай сечением 320 х 320 мм	группа, характеризующая несущую способность оголовков

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 2 - Оголовки с платформенным опиранием на сваю. Материалы для проектирования и рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 - 64 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЛенЗНИИЭП, I9I065, Ленинград, Д-65, наб.р.Мойки, 45

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Госкомархитектуры, приказ № 3I4 от 25.II.88
Введены в действие с I5.I2.88

B7KA ПОСТАВЩИК — ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 235I4

Катал.л. № 063I25

гл.инженер проекта Е.П.Гуров

гл.инженер института В.М.Иоффе

gost.e-ecolog.ru