



СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

ИИ-С4

СЕРИЯ ИИ-С4-6 . ДИАФРАГМЫ ЖЕЛТЕКОСТИ

ВЫПУСК I. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАФРАГМЫ ТОЛЩИНОЙ 120 мм

Назначение: Для строительства гражданских зданий и зданий административно-бытового назначения промышленных предприятий

Область применения: При снеговой и ветровой нагрузках для I-IV районов, за исключением районов с особыми условиями строительства /вечная мерзлота, сейсмика, просадочные грунты и др./

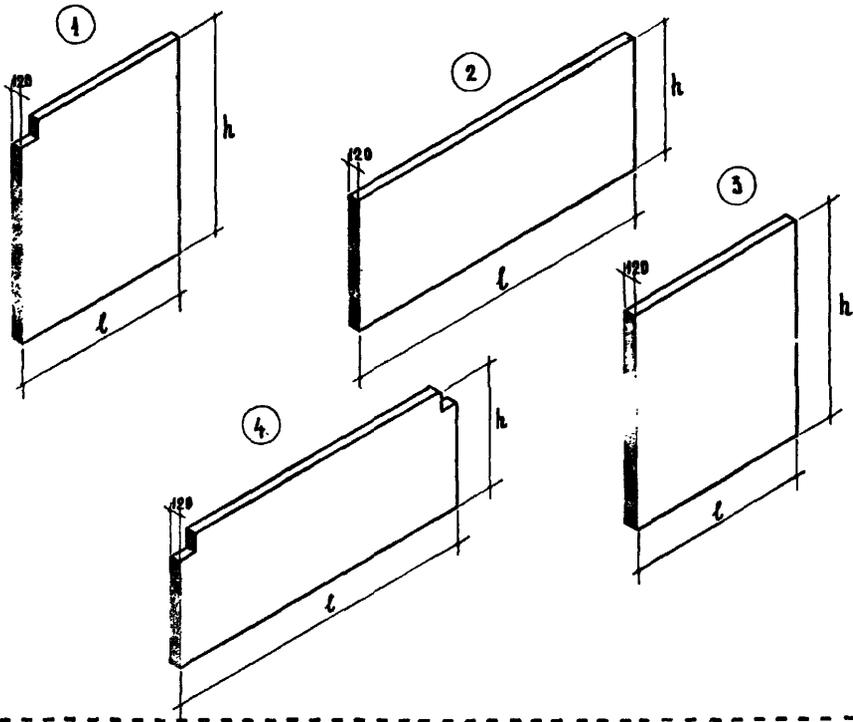
П А С П О Р Т  
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
СЕРИЯ ИИ-С4-6 ВЫПУСК I  
У Д К

Разработан  
НИТЭИ, МОСКВА, ЦЕНТР,  
Строительная пер. д. 18/15

Утвержден и введен в действие  
с Государственным Комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР  
Приказ № от

ЧАСТЬ

3



№ эскиза	Марка изделия	Размеры, мм		Марка бетона	Расход материалов		Вес изделия т
		l	h		Бетон м <sup>3</sup>	Сталь кг	
1	В-29-38	2820	3280	200	1,10	105,77	2,75
	В-29-42	2820	4180	200	1,41	115,51 x 186,29 148,64 x	
8	В-30-38	2980	3710	200	1,80	185,78 147,28 x	3,25
	В-27-38	2660	"	200	1,16	126,14 186,34 x	
2	ВЦ-57-15	5660	1480	200	0,95	106,86	2,38
	ВЦ-27-15	2660	"	200	0,45	63,89	
4	ВЦ-57-20	5660	1980	200	1,30	127,19	3,25

X При изготовлении в горизонтальном положении

На 2-х страницах, страница 1

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Диафрагмы жесткости предназначены для применения в строительстве гражданских зданий и зданий административно-бытового назначения промышленных предприятий каркасной конструкции в I-4 этажа с колоннами сечением 300x300 мм.

Диафрагмы жесткости запроектированы сборными железобетонными толщиной 12 см, что обеспечивает II степень огнестойкости их в здании.

Этажные диафрагмы жесткости для пролета 6,0 м собираются из двух элементов.

При высоте этажа 3,3 м этажные диафрагмы запроектированы для установки из плоскости рам каркаса, при высоте этажа 4,2 м - из плоскости и в плоскости рам каркаса.

Цокольные диафрагмы жесткости запроектированы для подполья высотой 2,0 м и устанавливаются из плоскости и в плоскости рам каркаса.

Диафрагмы жесткости армированы сварными сетками и каркасами из арматурной стали классов А-I, А-III и В-I.

Для соединения диафрагм жесткости с элементами каркаса и между собой предусмотрены стальные закладные детали, поставляемые на строительную площадку в комплекте с диафрагмами жесткости.

Диафрагмы жесткости, кроме цокольных, запроектированы в двух вариантах армирования для различных способов изготовления:

- а/ в вертикальных касетах,
- б/ в горизонтальных формах /в таблице обозначено х /

Цокольные диафрагмы жесткости изготавливаются в вертикальных касетах в одном варианте армирования.

При маркировке диафрагм жесткости приняты следующие обозначения /например, ВЦ-57-20/:

- Буква В - внутренняя диафрагма жесткости
- " Ц - цокольная диафрагма жесткости

Цифры: первая - номинальная длина диафрагмы в дециметрах, вторая - номинальная высота диафрагмы в дециметрах

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

При пользовании рабочими чертежами серии ИИ-04-6, выпуск I следует учитывать указания, приведенные в серии ИИ-04-0, выпуск I "Указания по применению изделий для зданий в I-4 этажа" и монтажные узлы, приведенные в серии ИИ-04-10, выпуск I "Монтажные узлы и детали для зданий в I-4 этажа".

Стальные формы для изготовления диафрагм жесткости см. серию ИИ-04-6, выпуск I-I

**Объем проектных материалов серии ИИ-04-6, выпуск I**  
44 форматки

Рабочие чертежи распространяет Центральный институт типовых проектов  
Москва, Б-66, Спартаковская, д. 2а, кор. В

Инв. №  
Дасп. №

ИИ-04-6  
 ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
 СЕРИЯ ИИ-04-6 ВЫПУСК I  
 Д. И. ПЕЗЕНЕР  
 ИНСТИТУТ  
 Л. Д. ЛЬВОН  
 Д. И. ПЕЗЕНЕР  
 ПРОЕКТА  
 М. ГОЛДАНБЕРГ  
 М. ГОЛДАНБЕРГ  
 СТРАНИЦА 2