

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
/ ГОССТРОЙ СССР /  
<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

Серия 1.432-10

СБОРНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ  
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ  
ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 2  
ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 6 м

13372-02  
ЦЕНА 1-14

<https://zavodjbi.com/>

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРСЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1975 года

Заказ №

Тираж

экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
/ ГОССТРОЙ СССР /

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.432-10

СБОРНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ  
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕТКИХ БЕТОНОВ  
ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 2  
ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 6 м

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
с участием НИИЖБ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР 31 июля 1975г.  
ПРОТОКОЛ ОТ 23 июля 1975г.

<https://zavodjbi.com/>

Стр.	Лист	Стр.	Лист
2.		23.	
3-8		24.	
9.		25.	
10.		26.	
11-12.		27.	
13-14.		28.	
15.		29.	
16.		30.	
17.		31.	
18.		32.	
19.		33.	
20.		34.	
21.		35.	
22.		36.	
23.			
24.			
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			

ТК	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий	Серия 1.432-10	
		лист 2	стр 2
1974	Содержание		

Пояснительная записка  
Общая часть

<https://zavodjbi.com/>

Серия 1.432-10 содержит рабочие чертежи преобразительно напряженных стеновых панелей из легких бетонов для стен неагломерированных производственных зданий.

ристик бетонов, принятых в этой серии. Условия применения в строительстве панелей по чертежам этого выпуска из других видов легких бетонов (не указанных в серии) должны быть согласованы изготовителями с НИИЖБ Госстроя СССР.

Серия состоит из двух выпусков:

- выпуск 1 - рабочие чертежи стеновых панелей длиной 12м, запроектированных с сохранением опалубочных размеров панелей из тяжелого бетона серии СТ-02-19/68;
- выпуск 2 - рабочие чертежи стеновых панелей длиной 6м, запроектированных с сохранением опалубочных размеров панелей из тяжелого бетона серии 1.432-5, выпуск 2.

3. Преобразительно напряженная арматура принята в трех вариантах:

- а) высокопрочная проволока периодического профиля класса Вр-II по ГОСТ 8460-53;
- б) стержневая горячекатаная арматура периодического профиля класса А-IV марки 20ХГ24 по ГОСТ 5781-51;
- в) стержневая горячекатаная арматура периодического профиля класса А-II марки 23Х2Г2Т по ЧМТУ 1-171-57.

Характеристика и номенклатура панелей.

- Панели длиной 6м представляют собой плоскую преобразительно напряженную плиту толщиной 70мм.
- Виды бетонов, принятые для панелей и их расчетные характеристики приведены в таблице 1.

Характеристики арматурной стали приведены в таблице 2

По чертежам данной серии могут изготавливаться панели и из других видов легких бетонов, физико-механические характеристики которых ( $E_b$ ;  $R_{пр}$ ;  $R_u$ ;  $R_p$ ;  $R_y$ ) не ниже характе-

4. Номинальные длины панелей приняты равными 3,0; 6,0; 6,10 и 6,35м. Номинальные высоты панелей приняты равными 0,9; 1,2; 1,5 и 1,8м

Таблица 1

Таблица 2

Вид легкого бетона	Марка бетона	Объемный вес $\rho$ , кг/м <sup>3</sup>	Мелкий заполнитель	Модуль упругости бетона $E_b$ , кг/см <sup>2</sup>	Расчетные характеристики			
					Сжатие по прочности $R_{пр}$ , кг/см <sup>2</sup>	Сжатие по деформации $R_u$ , кг/см <sup>2</sup>	Растяжение по деформации $R_p$ , кг/см <sup>2</sup>	Растяжение по прочности $R_y$ , кг/см <sup>2</sup>
Щукопенобетон	250	1000	Переставный или непереставный песок	165000	105+0,8-04	130+0,8-104	8,85	12,25
Керамзитобетон								
Аглопоритобетон								
Перлитобетон								

Класс стали	Диаметр $\phi$ , мм	Нормативное сопротивление арматуры $R_a$ , кг/см <sup>2</sup>	Расчетное сопротивление для растянутой арматуры $R_s$ , кг/см <sup>2</sup>	Контролируемое напряжение
Высокопрочная проволока периодического профиля класса Вр-II	5	16000	10200	11200
Стержневая горячекатаная арматура периодического профиля класса А-IV	10	6000	5100	5400
Стержневая горячекатаная арматура периодического профиля класса А-II	10	8000	6400	7200

<https://zavodjbi.com/>

ТК 1974	Стеновые преобразительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неагломерированных производственных зданий.	Серия 1.432-10
		Выпуск 2

5. Стеновые панели разбиваются на рядовые поперечные и параллельные

Маркировка панелей принята аналогично маркировке панелей серии 1.432-5, выпуск 2.

Например, марка панели ПСМ-ЛII - 111, где:

ПСМ-ЛII обозначает: панель стеновая легкобетонная предварительно напряженная со стержневой арматурой класса Л-II; в знаменателе цифры указаны размеры панели в м.

Числовое обозначение, следующее за цифрой, представляет собой трехзначное число, первая цифра которого обозначает наименование панели, вторая - величину ветровой нагрузки, третья - различие по заводным деталям.

В данном примере цифры 111 обозначают: панель рядовая, рассчитанная на нормативную ветровую нагрузку для 50 кг/м<sup>2</sup>

Панели длиной 5 м запроектированы без предварительной напряженности арматуры. Армирование из осуществляется сварными сетками из горячекатанной арматуры периодического профиля класса Л-II.

#### Расчет арматуры.

6. Статический расчет панелей произведен в соответствии с требованиями:

СНиП-6-74 "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования"; СНиП-В-1-62 "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования" и "Рекомендаций по проектированию конструкций из легких бетонов (НИИЖБ, 1970)

Расчет панелей на прочность произведен на следующие нагрузки:

- на усилия от собственного веса, возникающие в процессе расталужки и погрузочно-транспортных операций; собственный вес введен с коэффициентом динамичности  $K=1,5$ ;

<https://zavodjbi.com/>

на усилия возникающие при взрыве здания (монтажной случай), при этом панели рассчитаны на нагрузку от собственного веса и ветровую нагрузку, определяемую по формуле:

$$q_v = c \cdot q \cdot b, \quad \text{кг/м},$$

где:

c - аэродинамический коэффициент равный  $\pm 1,4$ ;

q - нормативная ветровая нагрузка, кг/м<sup>2</sup>;

b - ширина панели, м.

Величина нормативной ветровой нагрузки дана в номенклатуре панелей на листах 1-6.

Расчет панелей по деформациям произведен для эксплуатационной стадии на ветровую нагрузку, определяемую по формуле:

$$q_d = c \cdot q \cdot b, \quad \text{кг/м},$$

где:

c - аэродинамический коэффициент равный 1,0;

q - нормативная ветровая нагрузка, кг/м<sup>2</sup>;

b - ширина панели, м

Максимальный прогиб панели из своей плоскости принят  $200 \cdot c$ , где c - расчетный пролет равный 5,8 м.

7. Торцы панелей для лучшего обеспечения анкеровки напряженной арматуры на участках длиной 0,5 м армируются сетками из обыкновенной гладкой арматурной проволоки класса В-I. Сетки приняты по ГОСТ 8478-66, сетки сварные для армирования железобетонных конструкций."

<https://zavodjbi.com/>

ТК	Сварные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий	Серия 1.432-10
1074	Пояснительная записка	Выпуск 2

### Конструкции панельных стен. <https://zavodjbi.com/>

в. Панельные стены запроектированы навесными и горизонтальной разрезкой. Панели, расположенные над оконными проемами опираются на стальные консоли, привариваемые к колоннам. Стальные консоли устанавливаются также и на глухие участки стен, в этом случае расстояние между консолями определяется расчетом:

- а) из условий смятия панели в местах опирания на стальную консоль;
- б) на прочность стальной консоли.

Ветровые нагрузки с остекленной поверхности проема должны быть переданы на специальные ветровые ригели, устанавливаемые сверху и снизу проема, т.к. панели воспринимают ветровую нагрузку, приходящуюся только на поверхность самой панели.

При применении панельных переплетов (серия ПР-05-50/73) ветровые ригели не устанавливаются.

9. Выбор панелей производится по номенклатуре, в зависимости от нормативной ветровой нагрузки и класса арматурной стали

Номенклатура панелей и их назначение приведены на листах 1÷6.

Решение карниза принимается по чертежам серии 1.432-5, выпуск А, лист 55.

10. Закладные детали в панелях и монтажные соединительные детали должны быть защищены от коррозии в соответствии со СНиП-28-73.

„Защита строительных конструкций от коррозии“

11. Панели предназначены для применения в зданиях без агрессивных воздействий внутри помещений и для районов с сухим и нормальным климатом

12. При проектировании стен из панелей, разработанных в выпуске 2 данной серии, следует пользоваться также чертежами серии 1.432-5, выпуски А и 2.

### Изготовление, транспортирование, монтаж и испытание панелей.

13. Изготовление панелей их приемка и контроль качества должны производиться в соответствии с ГОСТ 13578-68, „Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий“.

14. Отпуск напряжения арматуры производить при прочности бетона равной 70% от проектной.

15. Фиксация закладных деталей должна осуществляться на бортах стальных опалубочных форм.

16. Транспортирование и складирование панелей производить только в положении „на ребро“ в специальных кассетах.

17. Монтаж панелей должен производиться в соответствии с „Инструкцией по монтажу сборных железобетонных конструкций промышленных зданий и сооружений“ (СНЭП-65)

18. Закладные детали в панелях аналогичны деталям, приведенным в серии 1.432-5, выпуск 2, и должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ-10922-64, „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций“.

19. Испытание панелей и оценка их качества производится в соответствии с ГОСТ 8829-66 „Изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости“ и „Инструкцией по испытаниям железобетонных стеновых панелей промышленных зданий“ (НИИЖБ и ЦНИИСК Госстроя СССР, 1970г)

Схема опирания и нагружения рядовых панелей при испытании приведена на рис.1.

Величины контрольных нагрузок для испытания панелей приведены в таблицах 3÷6 (см. стр. 6÷8).

ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 МОСКВА  
 1974  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
 ЦЕНТРАЛЬНОГО БУДОВАТЕЛЬСТВА  
 МОСКВЫ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 МОСКВА  
 1974  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
 ЦЕНТРАЛЬНОГО БУДОВАТЕЛЬСТВА  
 МОСКВЫ

ТК	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотопляемых промышленных зданий	серия 1.432-10
	1974	Пояснительная записка
		выпуск 2

Контрольные нагрузки при испытании панелей на прочность

Таблица 3

<https://zavodjbi.com/>

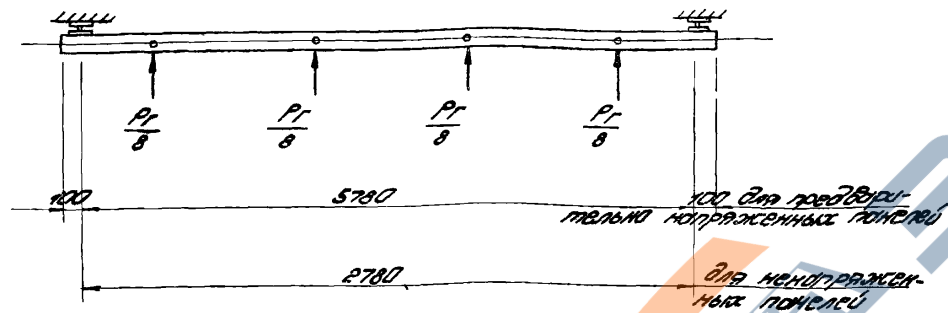
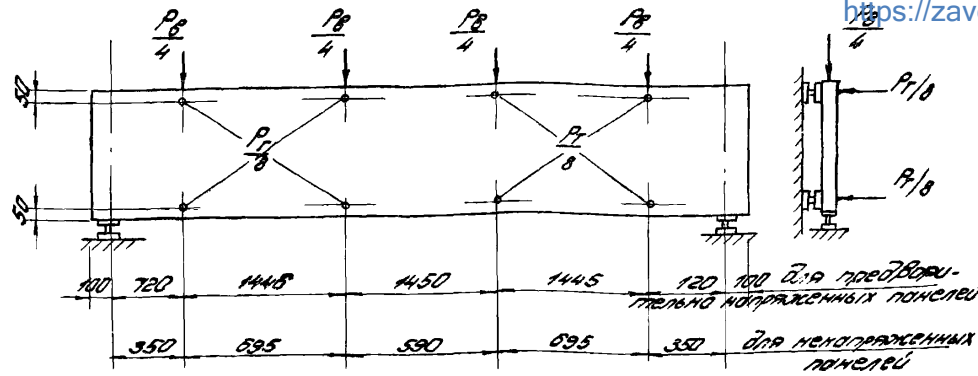


Рис. 1. Схема приложения нагрузок при испытании стеновых панелей.

Примечание:

В таблице 3 горизонтальные нагрузки в верхней графе даны для панелей с проволочной арматурой класса Вр-ІІ, в средней - для панелей со стержневой арматурой класса А-ІІІ, в нижней - для панелей со стержневой арматурой класса А-ІІ

№ п/п	Марка панели	Разрушающие нагрузки, в т					
		С=1,4		С=1,6		С=1,8	
		Вертикальные нагрузки контроль	Вертикальные нагрузки контроль	Горизонтальные нагрузки контроль	Дополнительные нагрузки контроль	Горизонтальные нагрузки контроль	Дополнительные нагрузки контроль
1	$\frac{P_{СЛН}}{0,9 \times 6} - 111; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{0,9 \times 6} - 111; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{0,9 \times 6} - 111$	2,6	3,1	—	—	0,60 0,66 0,60	0,09 0,10 0,09
2	$\frac{P_{СЛН}}{0,9 \times 6} - 121; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{0,9 \times 6} - 121; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{0,9 \times 6} - 121$	2,6	3,1	—	—	1,08 0,97 0,90	0,16 0,15 0,13
3	$\frac{P_{СЛН}}{1,2 \times 6} - 111; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{1,2 \times 6} - 111; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{1,2 \times 6} - 111$	2,8	3,3	—	—	0,81 0,89 0,81	0,12 0,13 0,12
4	$\frac{P_{СЛН}}{1,2 \times 6} - 121; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{1,2 \times 6} - 121; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{1,2 \times 6} - 121$	2,8	3,3	—	—	1,45 1,29 1,21	0,02 0,19 0,18
5	$\frac{P_{СЛН}}{1,5 \times 6} - 411; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{1,5 \times 6} - 411; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{1,5 \times 6} - 411$	2,9	3,5	—	—	1,01 1,11 1,01	0,15 0,16 0,15
6	$\frac{P_{СЛН}}{1,5 \times 6} - 421; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{1,5 \times 6} - 421; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{1,5 \times 6} - 421$	2,5	3,5	—	—	1,81 1,61 1,51	0,27 0,24 0,23
7	$\frac{P_{СЛН}}{1,8 \times 6} - 111; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{1,8 \times 6} - 111; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{1,8 \times 6} - 111$	3,0	3,6	—	—	1,21 1,33 1,21	0,18 0,20 0,18
8	$\frac{P_{СЛН}}{1,8 \times 6} - 121; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{1,8 \times 6} - 121; \frac{P_{СЛН-АІІ}}{1,8 \times 6} - 121$	3,0	3,6	—	—	2,17 1,93 1,81	0,33 0,29 0,27
9	$\frac{P_{СЛ}}{0,9 \times 3} - 111$	0,58	0,66	0,48	0,07	0,54	0,08
10	$\frac{P_{СЛ}}{1,2 \times 3} - 111$	0,74	0,85	0,64	0,09	0,73	0,11
11	$\frac{P_{СЛ}}{1,8 \times 3} - 111$	0,11	1,27	0,95	0,14	1,09	0,16

ТК 1974	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легкого бетона для неотопляемых промышленных зданий	Серия 1.432-10
	Пояснительная записка	Выпуск 2

<https://zavodjbi.com/>

Контрольные нагрузки и прогибы для испытания панелей на жесткость <https://zavodjbi.com/> Таблица 4

N n/n	Марка панели	Вертикальная нагрузка, δ м	Горизонтальная нагрузка, δ м	Контрольные прогибы и допустимые отклонения прогибов	
				Прогиб, см	Допуст. отклонен, см
1	ПСЛН - 111; 0,9×6	1,64		0,27	1,50
				0,30	1,64
				0,27	1,50
2	ПСЛН - 121; 0,9×6	1,64		0,49	2,71
				0,43	2,42
				0,41	2,27
3	ПСЛН - 111; 1,2×6	1,64		0,36	1,49
				0,40	1,64
				0,36	1,49
4	ПСЛН - 121; 1,2×6	1,64		0,55	2,69
				0,58	2,38
				0,35	2,23
5	ПСЛН - 111; 1,5×6	1,64		0,45	1,49
				0,50	1,53
				0,45	1,49
6	ПСЛН - 421; 1,5×6	1,64		0,81	2,67
				0,72	2,37
				0,68	2,22
7	ПСЛН - 111; 1,8×6	1,64		0,54	1,50
				0,60	1,68
				0,54	1,50
8	ПСЛН - 121; 1,8×6	1,64		0,97	2,71
				0,87	2,40
				0,82	2,25
9	ПСЛ - 111; 0,9×3	0,86	0,49		
10	ПСЛ - 111; 1,2×3	0,86	0,65		
11	ПСЛ - 111; 1,8×3	0,86	0,97		

Примечание: В числителе даны допустимые отклонения прогибов, при которых не требуется дополнительных испытаний; в знаменателе - максимально допустимые отклонения

Контрольные нагрузки для испытания панелей, армированных высокопрочной проволочной класса Вр II на трещиностойкость Таблица 5

N n/n	Марка панели	Контрольные нагрузки (δ м) для оценки трещиностойкости при возрасте бетона в сутках				
		3	7	14	28	100
1	ПСЛН - 111; 0,9×6	0,89	1,86	1,83	1,78	1,72
		0,33	0,32	0,32	0,31	0,29
2	ПСЛН - 121; 0,9×6	1,91	1,88	1,95	1,90	1,72
		0,56	0,55	0,55	0,54	0,52
3	ПСЛН - 111; 1,2×6	1,89	1,86	1,83	1,78	1,72
		0,42	0,41	0,41	0,40	0,33
4	ПСЛН - 121; 1,2×6	1,91	1,98	1,85	1,80	1,72
		0,73	0,72	0,72	0,71	0,69
5	ПСЛН - 411; 1,5×6	1,89	1,86	1,83	1,78	1,72
		0,51	0,50	0,50	0,49	0,47
6	ПСЛН - 421; 1,5×6	1,51	1,98	1,85	1,80	1,72
		0,89	0,88	0,88	0,87	0,85
7	ПСЛН - 411; 1,8×6	1,89	1,86	1,83	1,78	1,72
		0,71	0,70	0,70	0,69	0,67
8	ПСЛН - 121; 1,8×6	1,91	1,88	1,85	1,80	1,72
		1,06	1,05	1,05	1,04	1,02

Примечание: в верхней графе даны вертикальные нагрузки, в нижней - горизонтальные

ТК 1974	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотопленных жилых промышленных зданий	Серия 1,432-10
	Пояснительная записка	Лист 2

Контрольные нагрузки для испытания панелей стержневой арматурой классов А-IV и А-V на трещиностойкость армированных горячекатаной

Таблица 6

N п/п	Марка панели	Контрольная вертикальная нагрузка (в т) для оценки трещиностойкости при возрасте бетона в сутках					Контрольная горизонтальная нагрузка (в т) для оценки трещиностойкости при возрасте бетона в сутках.				
		3	7	14	28	100	3	7	14	28	100
1	$\frac{ПСМ - А IV}{0,9 \times 6} - 111$	1,89	1,86	1,83	1,78	1,72	0,36	0,35	0,35	0,34	0,32
	$\frac{ПСМ - А V}{0,9 \times 6} - 111$	1,89	1,86	1,83	1,78	1,72	0,33	0,32	0,32	0,31	0,29
2	$\frac{ПСМ - А IV}{0,9 \times 6} - 121$	1,91	1,88	1,85	1,80	1,72	0,49	0,48	0,48	0,47	0,45
	$\frac{ПСМ - А V}{0,9 \times 6} - 121$	1,91	1,88	1,85	1,80	1,72	0,47	0,46	0,46	0,45	0,43
3	$\frac{ПСМ - А IV}{1,2 \times 6} - 111$	1,89	1,86	1,83	1,78	1,72	0,46	0,45	0,45	0,44	0,42
	$\frac{ПСМ - А V}{1,2 \times 6} - 111$	1,89	1,86	1,83	1,78	1,72	0,42	0,41	0,41	0,40	0,38
4	$\frac{ПСМ - А IV}{1,2 \times 6} - 121$	1,91	1,88	1,85	1,80	1,72	0,65	0,64	0,64	0,63	0,61
	$\frac{ПСМ - А V}{1,2 \times 6} - 121$	1,91	1,88	1,85	1,80	1,72	0,61	0,60	0,60	0,59	0,57
5	$\frac{ПСМ - А IV}{1,5 \times 6} - 411$	1,89	1,86	1,83	1,78	1,72	0,57	0,56	0,56	0,55	0,53
	$\frac{ПСМ - А V}{1,5 \times 6} - 411$	1,89	1,86	1,83	1,78	1,72	0,52	0,51	0,51	0,50	0,48
6	$\frac{ПСМ - А IV}{1,5 \times 6} - 421$	1,91	1,88	1,85	1,80	1,72	0,80	0,79	0,79	0,78	0,76
	$\frac{ПСМ - А V}{1,5 \times 6} - 421$	1,91	1,88	1,85	1,80	1,72	0,75	0,74	0,74	0,73	0,71
7	$\frac{ПСМ - А IV}{1,8 \times 6} - 111$	1,89	1,86	1,83	1,80	1,72	0,67	0,66	0,66	0,65	0,63
	$\frac{ПСМ - А V}{1,8 \times 6} - 111$	1,89	1,86	1,83	1,80	1,72	0,61	0,60	0,60	0,59	0,57
8	$\frac{ПСМ - А IV}{1,8 \times 6} - 121$	1,91	1,88	1,85	1,80	1,72	0,96	0,95	0,95	0,94	0,92
	$\frac{ПСМ - А V}{1,8 \times 6} - 121$	1,91	1,88	1,85	1,80	1,72	0,90	0,89	0,89	0,88	0,86

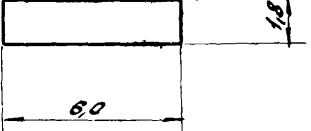

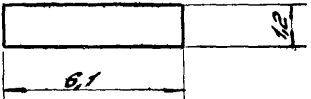
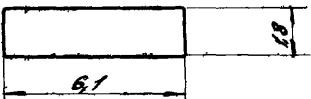
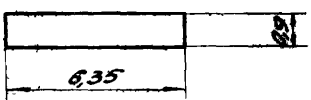
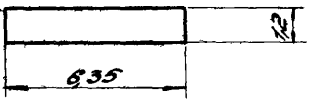
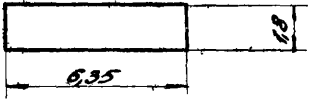
ЦЕНТРОПРОЕКТИНГ  
МОСКВА

ТК 1974	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотопляемых промышленных зданий	Серия 1.432-10
	Пояснительная записка	Листок 2

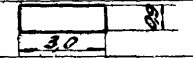
<https://zavodjbi.com>

№ п/п	Эскиз и номинальные размеры, мм	Толщина, мм	Марка	Вес панели, т	Марка бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Величина нормативной ветровой нагрузки, кг/м²	Назначение	№ листа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		70	ПСЛН - 111 0,9x6	0,71	250	0,38	24,2	50	Рядовые панели	7
2			ПСЛН - 121 0,9x6				32,3	90		
3			ПСЛН - 112 0,9x6				31,4	50		
4			ПСЛН - 122 0,9x6				39,5	90	Рядовые панели у температурного шва и в углу зданий по продольной стене	8
5			ПСЛН - 411 0,9x6				28,2	50		
6			ПСЛН - 421 0,9x6				36,1	90		
7			ПСЛН - 711 0,9x6				29,0	50	Параллельные панели	18
8			ПСЛН - 721 0,9x6				37,1	90		
9			ПСЛН - 111 1,2x6				28,5	50		
10		70	ПСЛН - 121 1,2x6	0,96	250	0,50	39,3	90	Рядовые панели	7
11			ПСЛН - 112 1,2x6				35,7	50		
12			ПСЛН - 122 1,2x6				46,5	90		
13			ПСЛН - 411 1,2x6				32,5	50	Параллельные панели	18
14			ПСЛН - 421 1,2x6				43,3	90		
15			ПСЛН - 711 1,2x6				33,3	50		
16			ПСЛН - 721 1,2x6				44,1	90	Подкарнизные панели	17
17			ПСЛН - 411 1,5x6				36,8	50		
18			ПСЛН - 421 1,5x6				51,2	90		
19		70	ПСЛН - 111 1,8x6	1,43	250	0,76	39,0	50	Рядовые панели	7
20			ПСЛН - 121 1,8x6				56,1	90		

<b>ТК</b> 974	Старые предварительно напряженные стальные панели из легких бетонов для неаглобационных промышленных зданий.	Серия 1.432-10
	Наименование предварительно напряженных панелей из легких бетонов, армированных сталью класса Вр-II	Выпуск 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21		70	ПСЛН - 112 1,8x6	1,43	250	0,76	46,2	50	Рядовые панели у теплого шва и в углу зданий по продольной стене	8
22			ПСЛН - 122 1,8x6				63,3	90		
23			ПСЛН - 411 1,8x6				43,0	50		
24			ПСЛН - 421 1,8x6				60,1	90		
25		70	ПСЛН - 111 0,9x6,1	0,73	250	0,38	31,4	50	Рядовые панели в углу по торцовой стене при привязке	12
26			ПСЛН - 121 0,9x6,1				39,5	90		
27		70	ПСЛН - 111 1,2x6,1	0,95	250	0,50	35,7	50	Рядовые панели в углу по торцовой стене при привязке продольной стены "0"	12
28			ПСЛН - 121 1,2x6,1				46,5	90		
29		70	ПСЛН - 111 1,8x6,1	1,15	250	0,77	46,2	50	Рядовые панели в углу по торцовой стене при привязке продольной стены "250"	13
30			ПСЛН - 121 1,8x6,1				63,3	90		
31		70	ПСЛН - 111 0,9x6,35	0,76	250	0,40	32,4	50	Рядовые панели в углу по торцовой стене при привязке продольной стены "250"	13
32			ПСЛН - 121 0,9x6,35				41,4	90		
33		70	ПСЛН - 111 1,2x6,35	1,01	250	0,53	37,0	50	Рядовые панели в углу по торцовой стене при привязке продольной стены "250"	13
34			ПСЛН - 121 1,2x6,35				49,0	90		
35		70	ПСЛН - 111 1,8x6,35	1,51	250	0,80	48,2	50	Рядовые панели в углу по торцовой стене при привязке продольной стены "250"	13
36			ПСЛН - 121 1,8x6,35				67,2	90		

Номенклатура железобетонных панелей, выполняемых без предварительного напряжения, армированных сталью класса А-III

37		70	ПСЛ - 111 0,9x3	0,37	250	0,19	25,8	90	Рядовые добарные панели	22	
38			ПСЛ - 111 1,2x3				0,47	31,7			90
39			ПСЛ - 111 1,8x3				0,72	42,8			90

ТК

Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий.

Серия  
1,432-10

1974

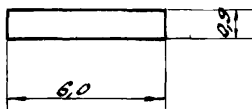
Номенклатура предварительно напряженных панелей из легких бетонов, армированных сталью класса Вр-1 и номенклатура рядовых добарных панелей

Выпуск  
2

Лист  
2

Наименование предварительно напряженных панелей из легких бетонов, армированных сталью класса А-IV

<https://zavodjbi.com/>

№ п/п	Эскиз и номинальные размеры, мм	Толщина, мм	Марка	Вес панели,	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Расход стали, кг	Величина монтажной ветровой нагрузки, кг/м <sup>2</sup>	Назначение	№ листа								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11								
40		70	ПСЛН-АIV - 111 0,9x6	0,71	250	0,38	37,4	55	Рядовые панели	7								
41			ПСЛН-АIV - 121 0,9x6															
42			ПСЛН-АIV - 112 0,9x6															
43			ПСЛН-АIV - 122 0,9x6															
44			ПСЛН-АIV - 411 0,9x6															
45			ПСЛН-АIV - 421 0,9x6															
46			ПСЛН-АIV - 711 0,9x6															
47			ПСЛН-АIV - 721 0,9x6															
48			ПСЛН-АIV - 111 1,2x6								0,96	250	0,50	46,4	55	53,6	Рядовые панели у температурного шва и в углу здания по продольной стене	8
49			ПСЛН-АIV - 121 1,2x6															
50	ПСЛН-АIV - 112 1,2x6																	
51	ПСЛН-АIV - 122 1,2x6																	
52	ПСЛН-АIV - 411 1,2x6																	
53	ПСЛН-АIV - 421 1,2x6																	
54	ПСЛН-АIV - 711 1,2x6																	
55	ПСЛН-АIV - 721 1,2x6																	
56	ПСЛН-АIV - 411 1,5x6	1,20	250	0,63	59,4	55	75,4	Подкарнизные панели	7									
57	ПСЛН-АIV - 421 1,5x6																	

ТК 1974	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий	Серия 1.432-10
	Наименование предварительно напряженных панелей из легких бетонов, армированных сталью класса А-IV	Выпуск Лист 2 3

<https://zavodjbi.com/>

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
58		70	ПСЛН-АИВ - 111 0,9x6,1	1,43		0,76	85,4	58	Рядовые панели	7				
59			ПСЛН-АИВ - 121 1,8x6				84,6	80						
60			ПСЛН-АИВ - 112 1,8x6				1,43	0,76	72,6	55	Рядовые панели у торцово-турного шва и в углу здания по продольной стене	8		
61			ПСЛН-АИВ - 122 1,8x6						91,8	80				
62			ПСЛН-АИВ - 111 1,8x6						69,4	55			Подкарнизные панели	17
63			ПСЛН-АИВ - 121 1,8x6						88,6	80				
64		70	ПСЛН-АИВ - 111 0,9x6,1	0,73		0,38	45,2	55	Рядовые панели в углу по торцовой стене при привязке продольной стены "0"	12				
65			ПСЛН-АИВ - 121 0,9x6,1				54,8	80						
66		70	ПСЛН-АИВ - 111 1,2x6,1	0,95	250	0,50	54,4	55						
67			ПСЛН-АИВ - 121 1,2x6,1				67,2	80						
68		70	ПСЛН-АИВ - 111 1,8x6,1	1,45		0,77	73,8	55			Рядовые панели в углу по торцовой стене при привязке продольной стены "250"	13		
69			ПСЛН-АИВ - 121 1,8x6,1				93,0	80						
70		70	ПСЛН-АИВ - 111 0,9x6,35	0,76		0,40	45,8	55						
71			ПСЛН-АИВ - 121 0,9x6,35				56,0	80						
72		70	ПСЛН-АИВ - 111 1,2x6,35	1,01		0,53	55,2	55						
73			ПСЛН-АИВ - 121 1,2x6,35				68,8	80						
74		70	ПСЛН-АИВ - 111 1,8x6,35	1,51		0,80	75,0	55						
75			ПСЛН-АИВ - 121 1,8x6,35				95,4	80						

ЦНИИПРОМЗАЩИТА  
МОСКВА

TK	Горные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий.	Серия 1.432-10
1974	Номенклатура предварительно напряженных панелей из легкого бетона, армированных сталью класса А-IV	Выпуск 2
		Лист 4

Номенклатура предварительно напряженных панелей из легких бетонов, армированных сталью класса А-І

<https://zavodjbi.com>

№ п/п	Эскиз и номинальные размеры, мм	Толщина, мм	Марка	Вес панели, т	Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Расход стали, кг	Величина нормативной ветровой нагрузки, кг/м <sup>2</sup>	Назначение	№ листа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76		70	ПСДН-АІ - 111 0,9x6	0,71	250	0,38	30,0	50	Рядовые панели	7
77			ПСДН-АІ - 121 0,9x6				36,4	75		
78			ПСДН-АІ - 112 0,9x6				37,2	50		
79			ПСДН-АІ - 122 0,9x6				43,6	75	Рядовые панели у температурного шва и в углу здания по продольной стене	8
80			ПСДН-АІ - 411 0,9x6				34,0	50		
81			ПСДН-АІ - 421 0,9x6				40,4	75	Подкарнизные панели	17
82			ПСДН-АІ - 711 0,9x6				34,8	50	Паралетные панели	18
83			ПСДН-АІ - 721 0,9x6				41,2	75		
84			ПСДН-АІ - 111 1,2x6				39,0	55		
85							70	ПСДН-АІ - 121 1,2x6	0,96	250
86	ПСДН-АІ - 112 1,2x6	46,2		55	Рядовые панели у температурного шва и в углу здания по продольной стене	8				
87	ПСДН-АІ - 122 1,2x6	55,8		80						
88	ПСДН-АІ - 411 1,2x6	43,0		55	Подкарнизные панели	17				
89	ПСДН-АІ - 421 1,2x6	52,6		80						
90	ПСДН-АІ - 711 1,2x6	43,8		55	Паралетные панели	18				
91	ПСДН-АІ - 721 1,2x6	53,4		80						
92	ПСДН-АІ - 411 1,5x6	52,0		55				Подкарнизные панели		
93	ПСДН-АІ - 421 1,5x6	64,8		80						

ТК 974	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий.	Серия 1,432-10
	Номенклатура предварительно напряженных панелей из легких бетонов, армированных сталью класса А-І	Выпуск Лист 2 5

<https://zavodjbi.com>

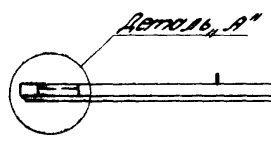
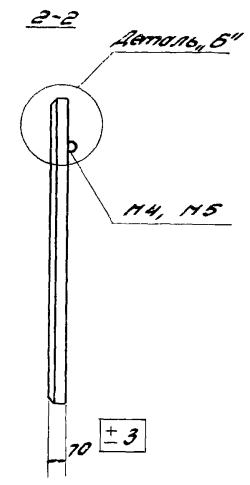
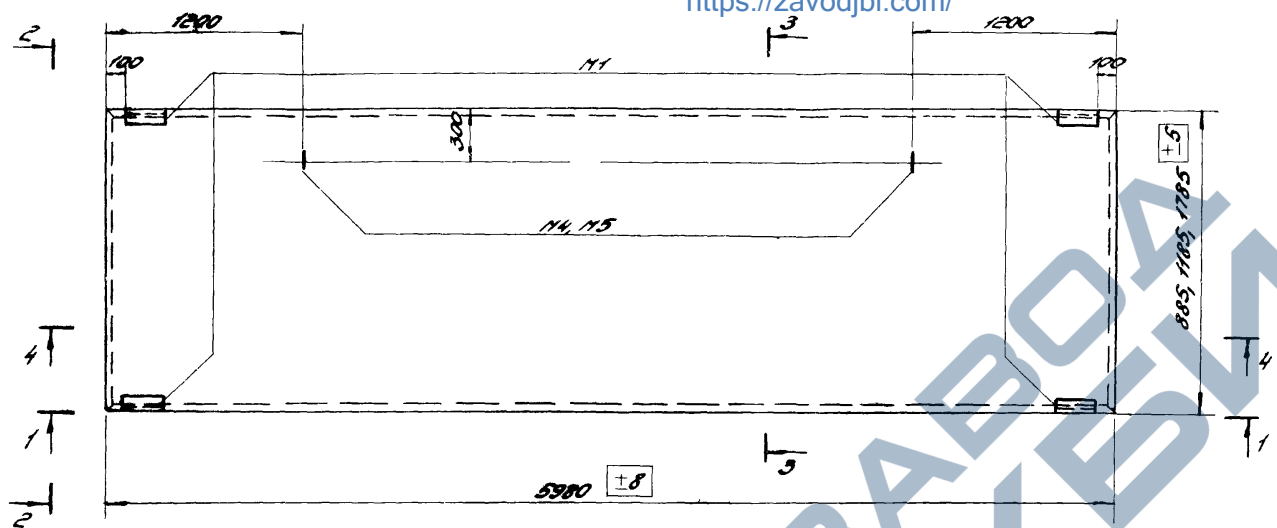
Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
94		70	ПСМ-АЭ - НН 1,8x6	1,49		0,76	58,0	55	Рядовые панели	7					
95			ПСМ-АЭ - 121 1,8x6				74,0	80							
96			ПСМ-АЭ - Н2 1,8x6				122	1,49	0,76	65,2	55	Рядовые панели у теплого шва и в углу зданий по продольной стене	8		
97			ПСМ-АЭ - 122 1,8x6							81,2	80				
98			ПСМ-АЭ - 4Н 1,8x6				421	1,49	0,76	62,0	55	Подкарнизные панели	17		
99			ПСМ-АЭ - 421 1,8x6							78,0	80				
100							70	ПСМ-АЭ - НН 0,9x6,1	0,73		0,38	37,6	50	Рядовые панели в углу по торцовой стене	12
101								ПСМ-АЭ - 121 0,9x6,1				44,0	75		
102							70	ПСМ-АЭ - НН 1,2x6,1	0,95	250	0,80	46,8	55	при привязке продольной стены "0"	12
103								ПСМ-АЭ - 121 1,2x6,1				56,4	80		
104		70	ПСМ-АЭ - НН 1,8x6,1	1,45		0,77	66,2	55	при привязке продольной стены "250"	13					
105			ПСМ-АЭ - 121 1,8x6,1				82,2	80							
106		70	ПСМ-АЭ - НН 0,9x6,35	0,76		0,40	38,0	50	Рядовые панели в углу по торцовой стене	13					
107			ПСМ-АЭ - 121 0,9x6,35				44,8	75							
108		70	ПСМ-АЭ - НН 1,2x6,35	1,01		0,53	47,4	55	при привязке продольной стены "250"	13					
109			ПСМ-АЭ - 121 1,2x6,35				57,6	80							
110		70	ПСМ-АЭ - НН 1,8x6,35	1,51		0,80	67,2	55	при привязке продольной стены "250"	13					
111			ПСМ-АЭ - 121 1,8x6,35				84,2	80							

Центральный завод железобетонных изделий Москба

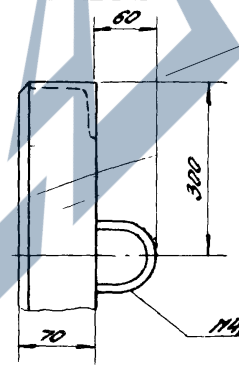
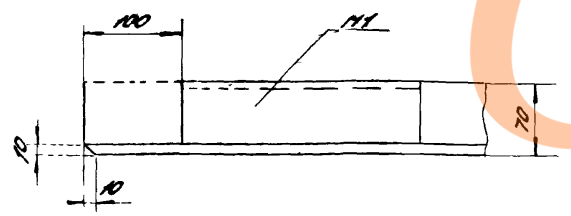
TK 1974	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неметаллизированных промышленных зданий	Серия 1,432-10
	Наименование предварительно напряженных панелей из легких бетонов, армированных сталью класса А-І	Выпуск Листы 2 6

<https://zavodjbi.com/>



Деталь, А''

Деталь, Б''



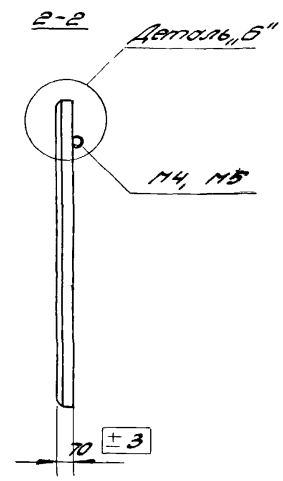
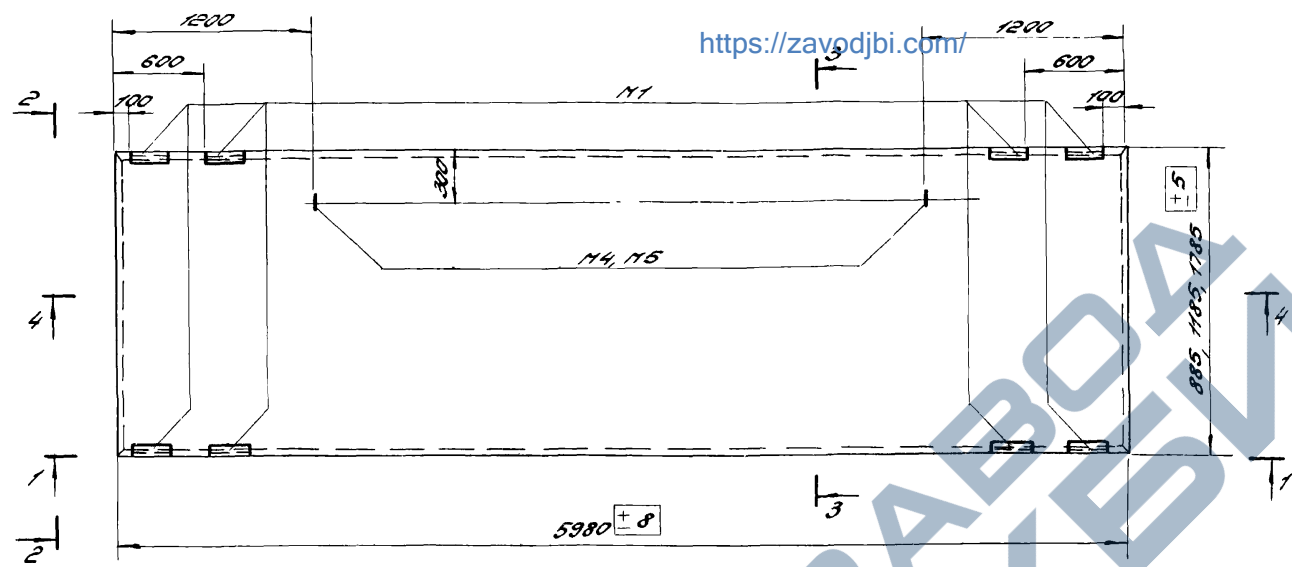
Примечания:

1. Армирование панелей дано на листах 23, 24, 25 и 26 (сеч. 3-3 и 4-4)
2. Закладные детали даны на листе 28.
3. Спецификация нарек арматурных изделий и выборка стали даны на листах 9, 10 и 11.

<https://zavodjbi.com/>

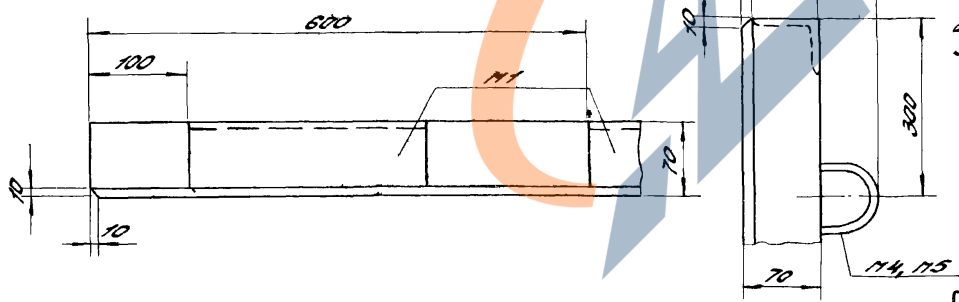
ТК 1974	Сварные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неметаллических промышленных зданий	Серия 1.432-10
	Стяжка рядовых панелей.	Выпуск 2 Лист 7

<https://zavodjbi.com/>



Деталь, А''

Деталь, Б''



**Примечания:**

1. Армирование панелей дано на листах 23, 24, 25 и 26 (сеч. 3-3 и 4-4)
2. Закладные детали даны на листе 28.
3. Спецификация марок арматурных изделий и выборка стали даны на листах 9, 10 и 11

<b>TK</b> 1974	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий.	Серия
	Опалубка рядовых панелей, устанавливаемых у мест перетурного шва и в углу зданий по продольной стене.	1,432-10
		Выпуск
		Лист
		2
		8

<https://zavodjbi.com/>

Спецификация марок арматурных изделий на одну панель

Выборка стали на одну панель, кг

Марка панели	Предварительно напряженная арматура		Сварные сетки				Закладные детали				№ листа	Марка панели	Сталь по ГОСТ 8480-63		Сталь по ГОСТ 5781-61				Сталь по ГОСТ 6727-53*		Сталь углового равнобокая по ГОСТ 8509-72; Сталь полосовая по ГОСТ 103-57*			Всего	В том числе на закладные детали	
	№ поз.	кол-во шт.	С1; С2; С4		С1 <sup>д</sup> ; С2 <sup>д</sup> ; С4 <sup>д</sup>		Н1		Н4; Н5				φ, мм	итого	Класса Вр-II		Класса А-II		Класса В-I		Профиль					
			марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.					φ, мм	итого	φ, мм	итого	φ, мм	итого	φ, мм	итого	163x6			-16x10
ПСЛН 0,9x6 - 111	10	10	С1	2	С1 <sup>д</sup>	2	Н1	4	Н5	2	7; 8	ПСЛН 0,9x6 - 111	9,0	9,0	1,6	1,6	0,8	-	0,8	5,2	5,2	5,6	2,0	7,6	24,2	10,0
ПСЛН 0,9x6 - 121	10	19	С1	2	С1 <sup>д</sup>	2	Н1	4	Н5	2	"	ПСЛН 0,9x6 - 121	17,1	17,1	1,6	1,6	0,8	-	0,8	5,2	5,2	5,6	2,0	7,6	32,3	10,0
ПСЛН 1,2x6 - 111	10	13	С2	2	С2 <sup>д</sup>	2	Н1	4	Н5	2	"	ПСЛН 1,2x6 - 111	11,7	11,7	1,6	1,6	0,8	-	0,8	6,8	6,8	5,6	2,0	7,6	28,5	10,6
ПСЛН 1,2x6 - 121	10	25	С2	2	С2 <sup>д</sup>	2	Н1	4	Н5	2	"	ПСЛН 1,2x6 - 121	22,5	22,5	1,6	1,6	0,8	-	0,8	6,8	6,8	5,6	2,0	7,6	39,3	10,6
ПСЛН 1,8x6 - 111	10	20	С4	2	С4 <sup>д</sup>	2	Н1	4	Н4	2	"	ПСЛН 1,8x6 - 111	18,0	18,0	1,6	1,6	-	1,4	1,4	10,4	10,4	5,6	2,0	7,6	39,0	10,6
ПСЛН 1,8x6 - 121	10	39	С4	2	С4 <sup>д</sup>	2	Н1	4	Н4	2	"	ПСЛН 1,8x6 - 121	35,1	35,1	1,6	1,6	-	1,4	1,4	10,4	10,4	5,6	2,0	7,6	58,1	10,6
ПСЛН 0,9x6 - 112	10	10	С1	2	С1 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"	ПСЛН 0,9x6 - 112	9,0	9,0	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	11,2	2,0	13,2	31,4	17,2
ПСЛН 0,9x6 - 122	10	19	С1	2	С1 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"	ПСЛН 0,9x6 - 122	17,1	17,1	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	11,2	2,0	13,2	39,5	17,2
ПСЛН 1,2x6 - 112	10	13	С2	2	С2 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"	ПСЛН 1,2x6 - 112	11,7	11,7	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	11,2	2,0	13,2	35,7	17,2
ПСЛН 1,2x6 - 122	10	25	С2	2	С2 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"	ПСЛН 1,2x6 - 122	22,5	22,5	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	11,2	2,0	13,2	46,5	17,2
ПСЛН 1,8x6 - 112	10	20	С4	2	С4 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н4	2	"	ПСЛН 1,8x6 - 112	18,0	18,0	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	11,2	2,0	13,2	46,2	17,8
ПСЛН 1,8x6 - 122	10	39	С4	2	С4 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н4	2	"	ПСЛН 1,8x6 - 122	35,1	35,1	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	11,2	2,0	13,2	63,3	17,8

Примечания:

1. Опалубка панелей дана на листах 7 и 8.
2. Армирование панелей дано на листах 23 и 26 (сеч. 3-3 и 4-4)
3. Арматурные сетки даны на листе 27.
4. Закладные детали даны на листе 28.

ТК 1974	Сварные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неметаллических промышленных зданий	Серия 1.432-10
	Спецификация арматурных изделий и выборка стали; арматура класса Вр-II; панели рядовые и установочные и температурного шва и в углу зданий по продольной стене.	Выпуск 9

Спецификация марок арматурных изделий на э.з.ку панель

Марка панели	Предварительно напряженная арматура		Сварные сетки			Закладные детали			№ листа			
	№ поз.	кол-во шт.	С1; С2; С4		С1°; С2°; С4°		Н1; Н4; Н5					
			марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.				
ПСМ-А12 0,9x6	111	13	6	С1	2	С4°	2	Н1	4	Н5	2	7, 8
ПСМ-А12 0,9x6	121	16	6	С1	2	С4°	2	Н1	4	Н5	2	"
ПСМ-А12 1,2x6	111	13	8	С2	2	С2°	2	Н1	4	Н5	2	"
ПСМ-А12 1,2x6	121	16	8	С2	2	С2°	2	Н1	4	Н5	2	"
ПСМ-А12 1,8x6	111	13	12	С4	2	С4°	2	Н1	4	Н4	2	"
ПСМ-А12 1,8x6	121	16	12	С4	2	С4°	2	Н1	4	Н4	2	"
ПСМ-А12 0,9x6	112	13	6	С1	2	С4°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСМ-А12 0,9x6	122	16	6	С1	2	С4°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСМ-А12 1,2x6	112	13	8	С2	2	С2°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСМ-А12 1,2x6	122	16	8	С2	2	С2°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСМ-А12 1,8x6	112	13	12	С4	2	С4°	2	Н1	8	Н4	2	"
ПСМ-А12 1,8x6	122	16	12	С4	2	С4°	2	Н1	8	Н4	2	"

Примечания:

1. Опалубка панелей дана на листах 7 и 8
2. Армирование панелей дано на листах 24 и 26 (сеч. 3-3 и 4-4)
3. Арматурные сетки даны на листе 27.
4. Закладные детали даны на листе 28.

Выборка стали на одну панель, кг

<https://zavodjbi.com/>

Марка панели	Сталь по ГОСТ 5781-61						Сталь по ГОСТ 727-53			Сталь углового равнобокая по ГОСТ 8509-72			б/ва	В том числе в закладных деталях		
	класса А-IV		класса А-III		класса А-I		класса В-I			Сталь полосообразная по ГОСТ 103-57*						
	φ, мм		φ, мм		φ, мм		φ, мм		Профиль							
	10	12	итого	с	итого	10	12	итого			итого					
ПСМ-А12 0,9x6	111	22,2	-	22,2	1,6	1,6	0,8	-	0,8	5,2	5,2	5,6	2,0	7,6	37,4	19,0
ПСМ-А12 0,9x6	121	-	31,8	31,8	1,6	1,6	0,8	-	0,8	5,2	5,2	5,6	2,0	7,6	47,0	10,0
ПСМ-А12 1,2x6	111	29,6	-	29,6	1,6	1,6	0,8	-	0,8	6,8	6,8	5,6	2,0	7,6	48,4	19,0
ПСМ-А12 1,2x6	121	-	42,4	42,4	1,6	1,6	0,8	-	0,8	6,8	6,8	5,6	2,0	7,6	59,2	10,0
ПСМ-А12 1,8x6	111	44,4	-	44,4	1,6	1,6	-	1,4	1,4	10,4	10,4	5,6	2,0	7,6	65,4	10,6
ПСМ-А12 1,8x6	121	-	63,6	63,6	1,6	1,6	-	1,4	1,4	10,4	10,4	5,6	2,0	7,6	84,6	10,6
ПСМ-А12 0,9x6	112	22,2	-	22,2	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	11,2	2,0	13,2	44,6	17,2
ПСМ-А12 0,9x6	122	-	31,8	31,8	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	11,2	2,0	13,2	54,2	17,2
ПСМ-А12 1,2x6	112	29,6	-	29,6	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	11,2	2,0	13,2	53,6	17,2
ПСМ-А12 1,2x6	122	-	42,4	42,4	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	11,2	2,0	13,2	66,4	17,2
ПСМ-А12 1,8x6	112	44,4	-	44,4	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	11,2	2,0	13,2	72,6	17,8
ПСМ-А12 1,8x6	122	-	63,6	63,6	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	11,2	2,0	13,2	91,8	17,8

ТК 1974	Сварные предварительно напряженные стальные панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий	Серия
	1432 13	Выпуск
	2	10

Спецификация марок арматурных изделий на одну панель

Марка панели	Предварительно напряженная арматура		Сварные сетки				Закладные детали				№ листа
	№ поз	кол-во шт.	С1, С2, С4		С1°, С2°, С4°		Н1		Н4, Н5		
			марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.	
ПСЛН-АЭ-0,9x6-Н1	19	4	С1	2	С1°	2	Н1	4	Н5	2	7, 8
ПСЛН-АЭ-0,9x6-121	22	4	С1	2	С1°	2	Н1	4	Н5	2	"
ПСЛН-АЭ-1,2x6-Н1	19	6	С2	2	С2°	2	Н1	4	Н5	2	"
ПСЛН-АЭ-1,2x6-121	22	6	С2	2	С2°	2	Н1	4	Н5	2	"
ПСЛН-АЭ-1,8x6-Н1	19	10	С4	2	С4°	2	Н1	4	Н4	2	"
ПСЛН-АЭ-1,8x6-121	22	10	С4	2	С4°	2	Н1	4	Н4	2	"
ПСЛН-АЭ-0,9x6-Н2	19	4	С1	2	С1°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСЛН-АЭ-0,9x6-122	22	4	С1	2	С1°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСЛН-АЭ-1,2x6-Н2	19	6	С2	2	С2°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСЛН-АЭ-1,2x6-122	22	6	С2	2	С2°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСЛН-АЭ-1,8x6-Н2	19	10	С4	2	С4°	2	Н1	8	Н4	2	"
ПСЛН-АЭ-1,8x6-122	22	10	С4	2	С4°	2	Н1	8	Н4	2	"

Примечания:

1. Опалубка панелей дана на листах 7 и 8.
2. Армирование панелей дано на листах 25 и 26. (сеч. 3-3 и 4-4)
3. Арматурные сетки даны на листе 27.
4. Закладные детали даны на листе 28.

<https://zavodjbi.com/>

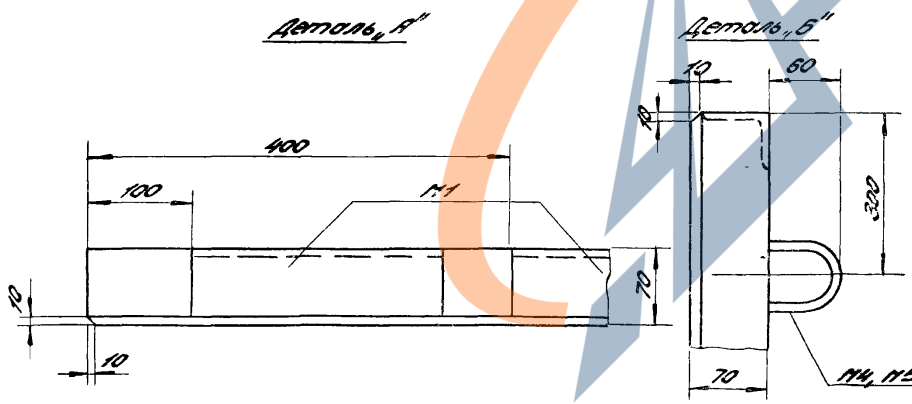
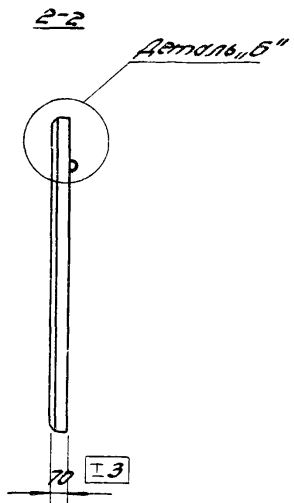
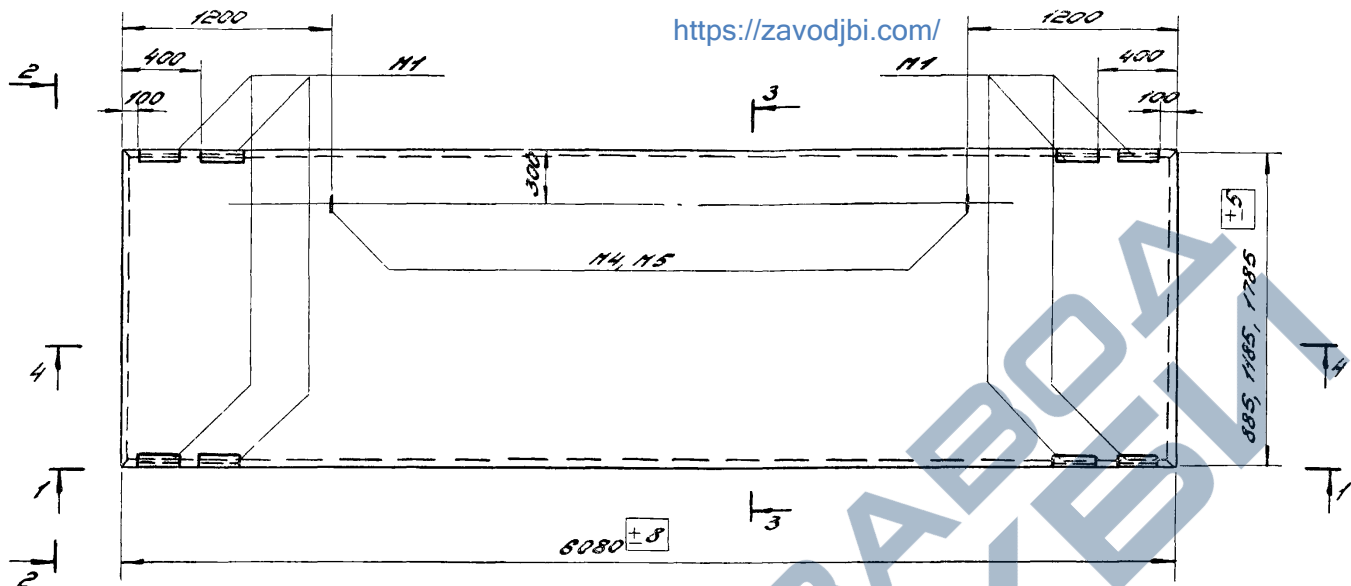
Спецификация стали на одну панель, кг

Марка панели	Сталь по ЧНТУ 1-177-67		Сталь по ГОСТ 5781-61						Сталь по ГОСТ 127-53		Сталь угловая равнобокая по ГОСТ 8509-78, сталь полосовая по ГОСТ 103-57*			Всего	В том числе на закладные детали
	класс А-Э		класс А-II		класс А-I		класс В-I		Профиль						
	Ø, мм		Ø, мм		Ø, мм		Ø, мм		163x6 -16x10						
	10	12	8	10	12	10	12	5	Утого						
ПСЛН-АЭ-0,9x6-Н1	14,8	-	14,8	1,6	1,6	0,8	-	0,8	5,2	5,2	5,6	2,0	7,6	30,0	10,0
ПСЛН-АЭ-0,9x6-121	-	21,2	21,2	1,6	1,6	0,8	-	0,8	5,2	5,2	5,6	2,0	7,6	36,4	10,0
ПСЛН-АЭ-1,2x6-Н1	22,2	-	22,2	1,6	1,6	0,8	-	0,8	6,8	6,8	5,6	2,0	7,6	39,0	10,0
ПСЛН-АЭ-1,2x6-121	-	31,8	31,8	1,6	1,6	0,8	-	0,8	6,8	6,8	5,6	2,0	7,6	48,6	10,0
ПСЛН-АЭ-1,8x6-Н1	37,0	-	37,0	1,6	1,6	-	1,4	1,4	10,4	10,4	5,6	2,0	7,6	58,0	10,6
ПСЛН-АЭ-1,8x6-121	-	53,0	53,0	1,6	1,6	-	1,4	1,4	10,4	10,4	5,6	2,0	7,6	74,0	10,6
ПСЛН-АЭ-0,9x6-Н2	14,8	-	14,8	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	11,2	2,0	13,2	37,2	17,2
ПСЛН-АЭ-0,9x6-122	-	21,2	21,2	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	11,2	2,0	13,2	43,6	17,2
ПСЛН-АЭ-1,2x6-Н2	22,2	-	22,2	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	11,2	2,0	13,2	46,2	17,2
ПСЛН-АЭ-1,2x6-122	-	31,8	31,8	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	11,2	2,0	13,2	55,8	17,2
ПСЛН-АЭ-1,8x6-Н2	37,0	-	37,0	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	11,2	2,0	13,2	65,2	17,8
ПСЛН-АЭ-1,8x6-122	-	53,0	53,0	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	11,2	2,0	13,2	81,2	17,8

<b>TK</b> 974	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неметаллических промышленных зданий	Серия 1.432-10
	Выпуск 2	Лист 11

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

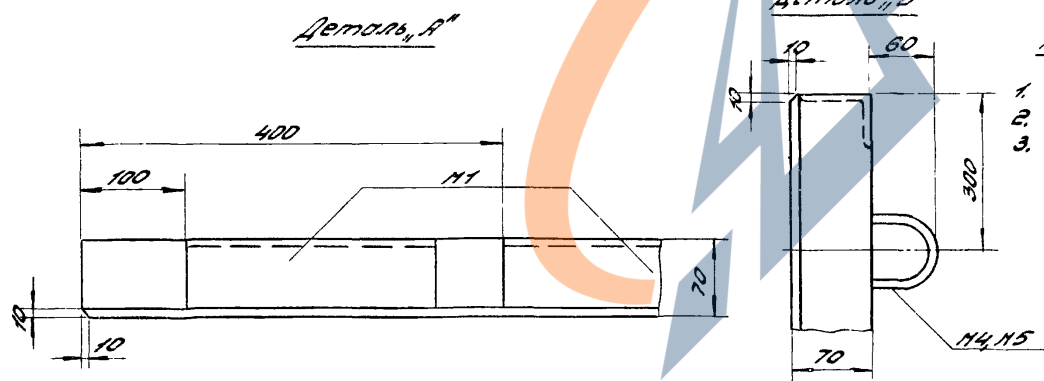
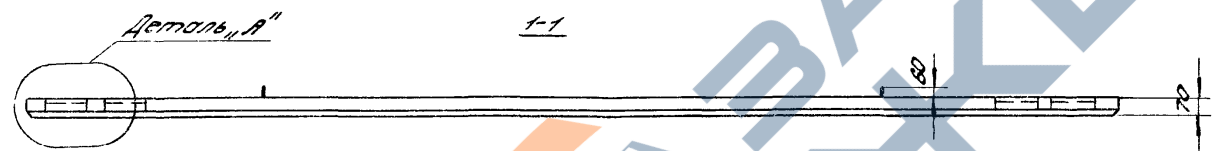
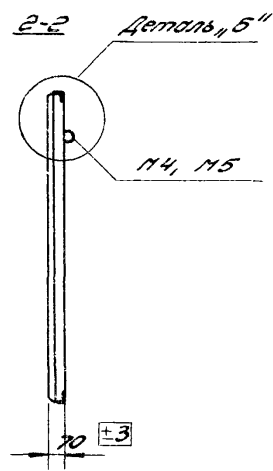
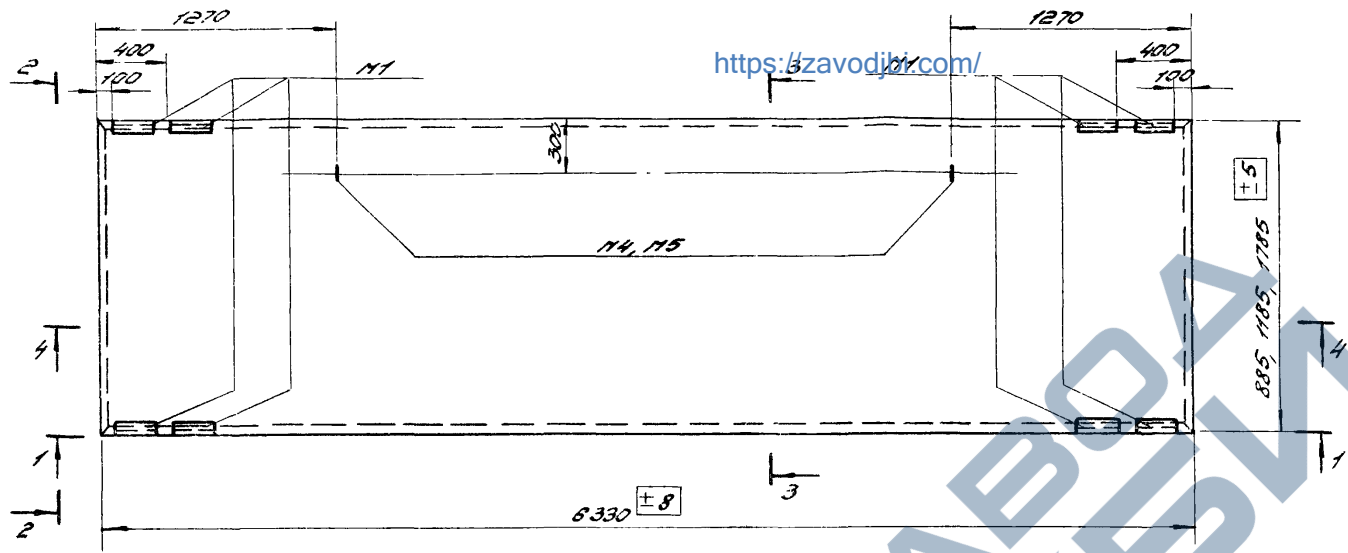


**Примечания:**

1. Армировочные панели даны на листах 23, 24, 25 и 26. (сеч. 3-3 и 4-4)
2. Закладные детали даны на листе 28.
3. Спецификация марок арматурных изделий и выборка стали даны на листах 14, 15 и 16.

ТК 1914	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий.	Серия 1432-10
	Опалубка рядовых панелей, устанавливаемых в углу здания по торцовой стене при приближке продольной стены, 0	Выпуск 2

<https://zavodjbi.com/>



**Примечания:**

1. Армирование панелей дано на листах 23, 24, 25 и 26 (сеч. 3-3 и 4-4)
2. Закладные детали даны на листе 28.
3. Спецификация марок арматурных изделий и выборка стали даны на листах 14, 15 и 16.

<b>TK</b> 1974	Старые предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неметаллизированных промышленных зданий.	Серия 1,432-10
	Отливка рядовых панелей, устанавливаемых в углу зданий по торцовой стене при привязке продольной стены, 250	Выпуск Лист 2 13

Спецификация марок арматурных изделий  
на одну панель

Выборка стали на одну панель, кг

Марка панели	Преобразовательная арматура	Сварные сетки						Закладные детали				№ листа
		С1, С2, С4		С1 <sup>д</sup> , С2 <sup>д</sup> , С4 <sup>д</sup>		Н1		Н4 Н5		№		
		марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.			
ПСЛН 0,9x6,1 - Н1	Н	10	С1	2	С1 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н5	2	12,13	
ПСЛН 0,9x6,1 - 121	Н	19	С1	2	С1 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"	
ПСЛН 1,2x6,1 - Н1	Н	13	С2	2	С2 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"	
ПСЛН 1,2x6,1 - 121	Н	25	С2	2	С2 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"	
ПСЛН 1,8x6,1 - Н1	Н	20	С4	2	С4 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н4	2	"	
ПСЛН 1,8x6,1 - 121	Н	39	С4	2	С4 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н4	2	"	
ПСЛН 0,9x6,35 - Н1	Н	12	С1	2	С1 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"	
ПСЛН 0,9x6,35 - 121	Н	19	С1	2	С1 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"	
ПСЛН 1,2x6,35 - Н1	Н	13	С2	2	С2 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"	
ПСЛН 1,2x6,35 - 121	Н	25	С2	2	С2 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"	
ПСЛН 1,8x6,35 - Н1	Н	20	С4	2	С4 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н4	2	"	
ПСЛН 1,8x6,35 - 121	Н	39	С4	2	С4 <sup>д</sup>	2	Н1	8	Н4	2	"	

Марка панели	Сталь по ГОСТ 8480-63		Сталь по ГОСТ 5781-61				Сталь по ГОСТ 7727-53		Сталь угловая равнобокая по ГОСТ 8509-72				Всего	В том числе на закладные детали
	класс Вр-I		класс А-II		класс А-I		класс В-I		Сталь полосообразная по ГОСТ 103-57*					
	Ø, мм	итого	Ø, мм	итого	Ø, мм	итого	Ø, мм	итого	профили		итого			
	5		8		10	12	5		163x6	16x10				
ПСЛН 0,9x6,1 - Н1	9,0	9,0	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	4,2	2,0	13,2	31,4	17,2
ПСЛН 0,9x6,1 - 121	17,1	17,1	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	4,2	2,0	13,2	39,5	17,2
ПСЛН 1,2x6,1 - Н1	11,7	11,7	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	4,2	2,0	13,2	35,7	17,2
ПСЛН 1,2x6,1 - 121	22,5	22,5	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	4,2	2,0	13,2	46,5	17,2
ПСЛН 1,8x6,1 - Н1	18,0	18,0	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	4,2	2,0	13,2	46,2	17,8
ПСЛН 1,8x6,1 - 121	35,1	35,1	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	4,2	2,0	13,2	63,3	17,8
ПСЛН 0,9x6,35 - Н1	10,0	10,0	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	4,2	2,0	13,2	32,4	17,2
ПСЛН 0,9x6,35 - 121	19,0	19,0	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	4,2	2,0	13,2	41,4	17,2
ПСЛН 1,2x6,35 - Н1	13,0	13,0	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	4,2	2,0	13,2	37,0	17,2
ПСЛН 1,2x6,35 - 121	25,0	25,0	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	4,2	2,0	13,2	49,0	17,2
ПСЛН 1,8x6,35 - Н1	20,0	20,0	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	4,2	2,0	13,2	48,2	17,8
ПСЛН 1,8x6,35 - 121	39,0	39,0	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	4,2	2,0	13,2	67,2	17,8

Примечания:

1. Отступки панелей даны на листах 12 и 13.
2. Армирование панелей дано на листах 23 и 26 (свч. 3-3 и 4-4)
3. Арматурные сетки даны на листе 27.
4. Закладные детали даны на листе 28.

ТК 1974	Сварные преобразовательные напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотопленных промышленных зданий	Серия 1,432-10
	Спецификация арматурных изделий и выборка стали для изготовления панелей классов Вр-I, равнобокие панели, устанавливаемые в узлах зданий по торцовой стене при приваке продольной стены, в. ч. 1, 250"	Выпуск 2

Марка панели	Предварительно напряженные арматуры		Сварные сетки				Закладные детали				№ листа
	№ поз.	кол-во шт.	С1, С2, С4		С1°, С2°, С4°		Н1		Н4, Н5		
			марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.	марка	кол-во шт.	
ПСЛН-АІІ - Н1 0,9x6,1	14	6	С1	2	С1°	2	Н1	8	Н5	2	12,13
ПСЛН-АІІ - 121 0,9x6,1	17	6	С1	2	С1°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСЛН-АІІ - Н1 1,2x6,1	14	8	С2	2	С2°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСЛН-АІІ - 121 1,2x6,1	17	8	С2	2	С2°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСЛН-АІІ - Н1 1,8x6,1	14	12	С4	2	С4°	2	Н1	8	Н4	2	"
ПСЛН-АІІ - 121 1,8x6,1	17	12	С4	2	С4°	2	Н1	8	Н4	2	"
ПСЛН-АІІ - Н1 0,9x6,35	15	6	С1	2	С1°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСЛН-АІІ - 121 0,9x6,35	18	6	С1	2	С1°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСЛН-АІІ - Н1 1,2x6,35	15	8	С2	2	С2°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСЛН-АІІ - 121 1,2x6,35	18	8	С2	2	С2°	2	Н1	8	Н5	2	"
ПСЛН-АІІ - Н1 1,8x6,35	15	12	С4	2	С4°	2	Н1	8	Н4	2	"
ПСЛН-АІІ - 121 1,8x6,35	18	12	С4	2	С4°	2	Н1	8	Н4	2	"

Марка панели	Сталь по ГОСТ 5781-61									Сталь по ГОСТ 127-53		Сталь углового равнобокая по ГОСТ 8509-78, сталь полосовая по ГОСТ 103-57*			Всего	в том числе на закладные детали	
	класса А-ІІ			класса А-ІІІ			класса А-І			класса В-І		Профиль					
	φ, мм		итого	φ, мм		итого	φ, мм		итого	φ, мм		итого	12,5x6				итого
	10	12		8	итого		10	12		итого	5		итого				
ПСЛН-АІІ - Н1 0,9x6,1	22,8	-	22,8	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	11,2	2,0	13,2	45,2	17,2		
ПСЛН-АІІ - 121 0,9x6,1	-	32,4	32,4	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	11,2	2,0	13,2	54,8	17,2		
ПСЛН-АІІ - Н1 1,2x6,1	30,4	-	30,4	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	11,2	2,0	13,2	54,4	17,2		
ПСЛН-АІІ - 121 1,2x6,1	-	43,2	43,2	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	11,2	2,0	13,2	67,2	17,2		
ПСЛН-АІІ - Н1 1,8x6,1	45,6	-	45,6	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	11,2	2,0	13,2	73,8	17,8		
ПСЛН-АІІ - 121 1,8x6,1	-	64,8	64,8	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	11,2	2,0	13,2	93,0	17,8		
ПСЛН-АІІ - Н1 0,9x6,35	23,4	-	23,4	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	11,2	2,0	13,2	45,8	17,2		
ПСЛН-АІІ - 121 0,9x6,35	-	33,6	33,6	3,2	3,2	0,8	-	0,8	5,2	5,2	11,2	2,0	13,2	56,0	17,2		
ПСЛН-АІІ - Н1 1,2x6,35	31,2	-	31,2	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	11,2	2,0	13,2	55,2	17,2		
ПСЛН-АІІ - 121 1,2x6,35	-	44,8	44,8	3,2	3,2	0,8	-	0,8	6,8	6,8	11,2	2,0	13,2	68,8	17,2		
ПСЛН-АІІ - Н1 1,8x6,35	46,8	-	46,8	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	11,2	2,0	13,2	75,0	17,8		
ПСЛН-АІІ - 121 1,8x6,35	-	67,2	67,2	3,2	3,2	-	1,4	1,4	10,4	10,4	11,2	2,0	13,2	95,4	17,8		

Примечания:

1. Стальюбка панелей дана на листах 12 и 13.
2. Армирование панелей дано на листах 24 и 26 (сеч. 3-3 и 4-4)
3. Арматурные сетки даны на листе 27.
4. Закладные детали даны на листе 28.

<b>TK</b> 1974 <a href="https://zavodjbi.com/">https://zavodjbi.com/</a>	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий	Серия 1,432-10
	Спецификация арматурных изделий и выборка стали: арматура класса А-ІІ, угловые равнобокая и углового равнобокая в углах зданий по торцовой стене при привязке продольной сетки, 0° и 250°	Выпуск 2

Спецификация марок арматурных изделий на одну панель

Марка панели	Преобразователи напряжений арматуры				Сборные сетки				Закладные детали				№ листа
	С1, С2, С4		С1 <sup>0</sup> , С2 <sup>0</sup> , С4 <sup>0</sup>		Н1		Н4, Н5		Н1		Н4, Н5		
	№ поз.	кат-во шт.	марка	кат-во шт.	марка	кат-во шт.	марка	кат-во шт.	марка	кат-во шт.	марка	кат-во шт.	
ПСМ-АЭ - 0,9x6,1 - Н1	20	4	С1	2	С1 <sup>0</sup>	2	Н1	8	Н5	2	12,13		
ПСМ-АЭ - 0,9x6,1 - 121	23	4	С1	2	С1 <sup>0</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"		
ПСМ-АЭ - 1,2x6,1 - Н1	20	6	С2	2	С2 <sup>0</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"		
ПСМ-АЭ - 1,2x6,1 - 121	23	6	С2	2	С2 <sup>0</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"		
ПСМ-АЭ - 1,8x6,1 - Н1	20	10	С4	2	С4 <sup>0</sup>	2	Н1	8	Н4	2	"		
ПСМ-АЭ - 1,8x6,1 - 121	23	10	С4	2	С4 <sup>0</sup>	2	Н1	8	Н4	2	"		
ПСМ-АЭ - 0,9x6,35 - Н1	21	4	С1	2	С1 <sup>0</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"		
ПСМ-АЭ - 0,9x6,35 - 121	24	4	С1	2	С1 <sup>0</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"		
ПСМ-АЭ - 1,2x6,35 - Н1	21	6	С2	2	С2 <sup>0</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"		
ПСМ-АЭ - 1,2x6,35 - 121	24	6	С2	2	С2 <sup>0</sup>	2	Н1	8	Н5	2	"		
ПСМ-АЭ - 1,8x6,35 - Н1	21	10	С4	2	С4 <sup>0</sup>	2	Н1	8	Н4	2	"		
ПСМ-АЭ - 1,8x6,35 - 121	24	10	С4	2	С4 <sup>0</sup>	2	Н1	8	Н4	2	"		

Примечания.

1. Отлибка панелей дана на листах 12 и 13.
2. Армирование панелей дано на листах 25 и 26 (сеч. 3-3 и 4-4)
3. Арматурные сетки даны на листе 27
4. Закладные детали даны на листе 28.

Выборка стали на одну панель, кг

24

Марка панели	Сталь по ГИТИ 1-177-67			Сталь по ГОСТ 6781-67			Сталь по ГОСТ 127-53		Сталь угловая равнобокая по ГОСТ 8509-72			Ø, мм	шт.	Ø, мм	шт.	
	Класс А-2			Класс А-2			Класс В-2		Сталь полосообразная по ГОСТ 103-57							
	Ø, мм	шт.	итого	Ø, мм	шт.	итого	Ø, мм	шт.	итого	Профиль	итого					
ПСМ-АЭ - 0,9x6,1 - Н1	10	12	15,2	8	3,2	3,2	0,8	—	0,8	5,2	5,2	4,2	2,0	13,2	37,6	17,2
ПСМ-АЭ - 0,9x6,1 - 121	—	21,6	21,6	3,2	3,2	0,8	—	0,8	5,2	5,2	4,2	2,0	13,2	44,0	17,2	17,2
ПСМ-АЭ - 1,2x6,1 - Н1	—	22,8	22,8	3,2	3,2	0,8	—	0,8	6,8	6,8	4,2	2,0	13,2	48,8	17,2	17,2
ПСМ-АЭ - 1,2x6,1 - 121	—	32,4	32,4	3,2	3,2	0,8	—	0,8	6,8	6,8	4,2	2,0	13,2	58,4	17,2	17,2
ПСМ-АЭ - 1,8x6,1 - Н1	—	38,0	38,0	3,2	3,2	—	1,4	1,4	10,4	10,4	4,2	2,0	13,2	66,2	17,8	17,8
ПСМ-АЭ - 1,8x6,1 - 121	—	54,0	54,0	3,2	3,2	—	1,4	1,4	10,4	10,4	4,2	2,0	13,2	82,2	17,8	17,8
ПСМ-АЭ - 0,9x6,35 - Н1	—	15,6	15,6	3,2	3,2	0,8	—	0,8	5,2	5,2	4,2	2,0	13,2	38,0	17,2	17,2
ПСМ-АЭ - 0,9x6,35 - 121	—	22,4	22,4	3,2	3,2	0,8	—	0,8	5,2	5,2	4,2	2,0	13,2	44,8	17,2	17,2
ПСМ-АЭ - 1,2x6,35 - Н1	—	23,4	23,4	3,2	3,2	0,8	—	0,8	6,8	6,8	4,2	2,0	13,2	47,4	17,2	17,2
ПСМ-АЭ - 1,2x6,35 - 121	—	33,6	33,6	3,2	3,2	0,8	—	0,8	6,8	6,8	4,2	2,0	13,2	57,6	17,2	17,2
ПСМ-АЭ - 1,8x6,35 - Н1	—	39,0	39,0	3,2	3,2	—	1,4	1,4	10,4	10,4	4,2	2,0	13,2	67,2	17,8	17,8
ПСМ-АЭ - 1,8x6,35 - 121	—	58,0	58,0	3,2	3,2	—	1,4	1,4	10,4	10,4	4,2	2,0	13,2	84,2	17,8	17,8

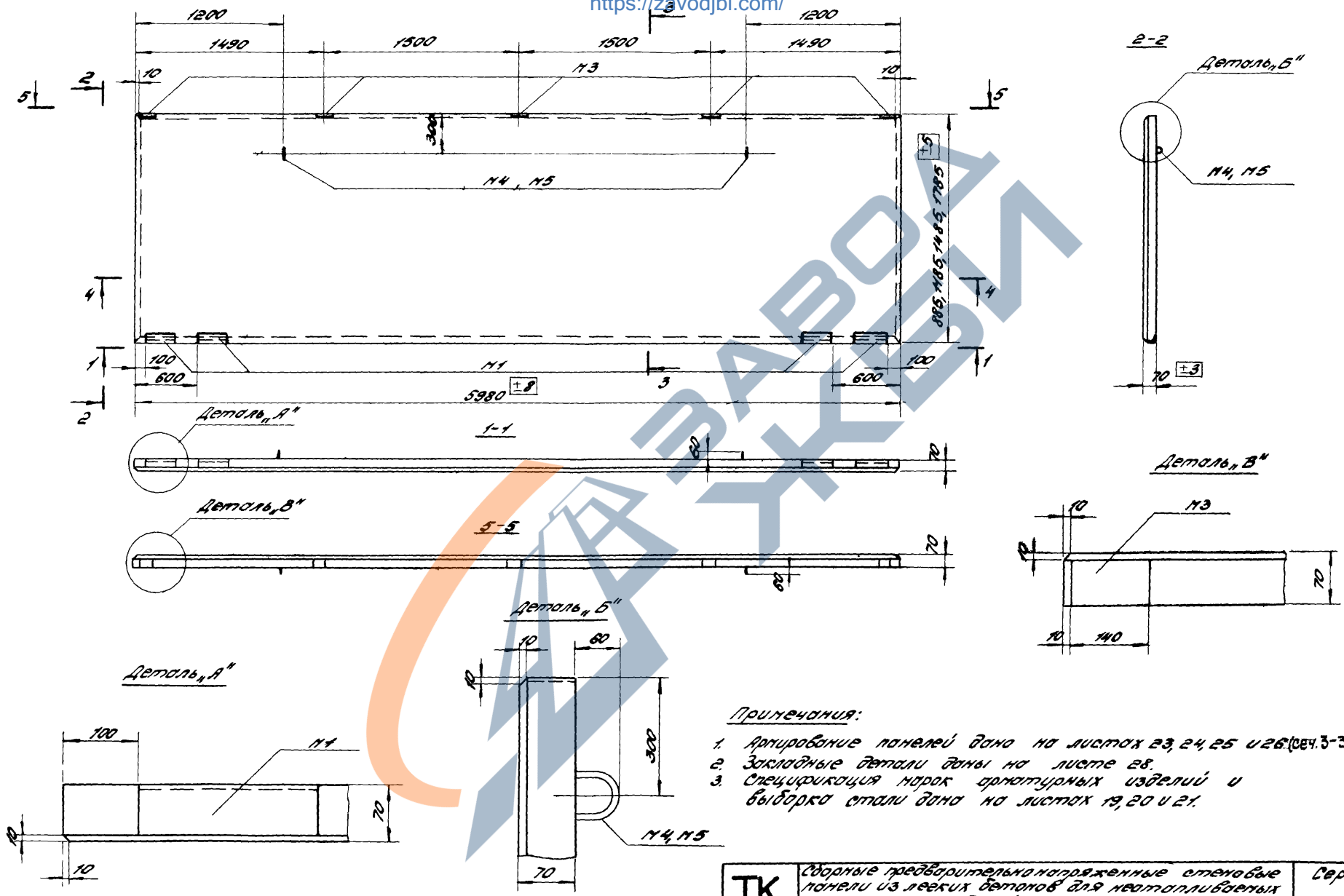
ТК  
1974

Сборные преобразователи напряжений арматуры панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий.  
Спецификация арматурных изделий и выборка стали; арматура класса А-2; равные панели, установленные в углу здания по торцевой стене по привязке проектной отметки 0,4 и 2,50.

Серия 1.4.32-10  
Выпуск 2  
Лист 16

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



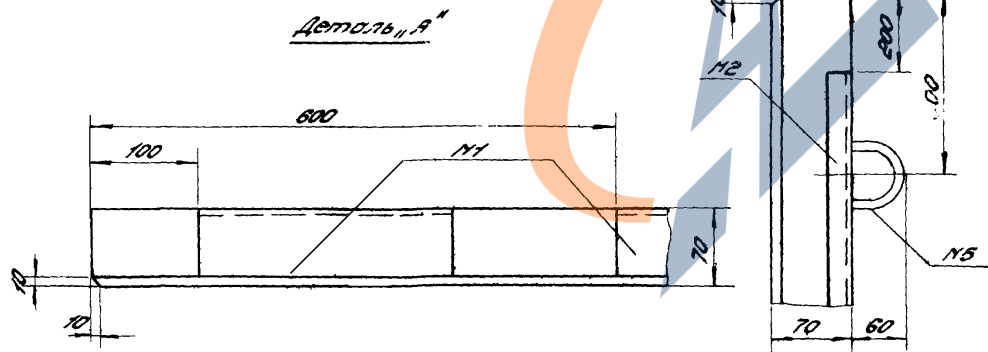
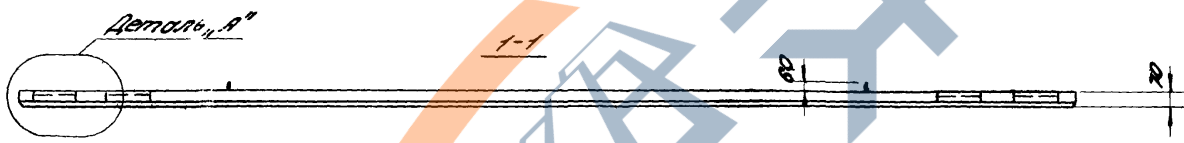
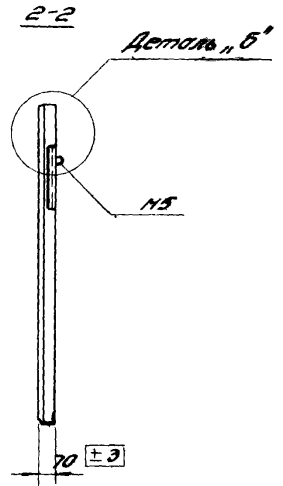
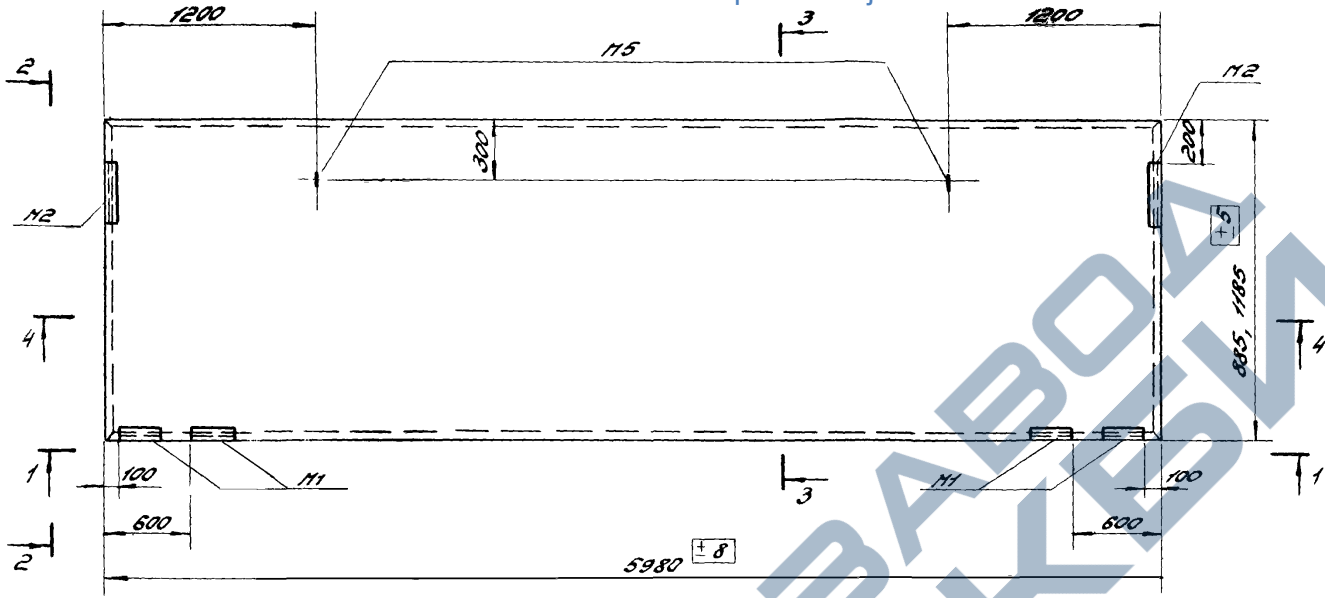
**Примечания:**

1. Армирование панелей дано на листах 23, 24, 25 и 26 (сеч. 3-3 и 4-4)
2. Закладные детали даны на листе 28.
3. Спецификация марок арматурных изделий и выборка стали дана на листах 19, 20 и 21.

<b>ТК</b> 1974	Старые предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий	Серия 1.432-10
	Опалубка подкарнизных панелей	выпуск лист 2 17

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



Примечания:

1. Армирование панелей дано на листах 23, 24, 25 и 26 (сеч. 3-3 и 4-4)
2. Закладные детали даны на листе 28
3. Спецификация марок арматурных изделий и выборка стали дана на листах 19, 20 и 21.

TK  
974

Сварные предварительно напряженные стальные панели из легких деталей для неагломированных промышленных зданий.

Отделка параллельных панелей.

Серия  
1.432-10

Выпуск Лист  
2 18

<https://zavodjbi.com/>

Марка панели	Предварительно напряженные арматурные элементы		Сборные сетки				Закладные детали								№ листа
	№ поз.	кол. шт.	C1÷C4		C1 <sup>δ</sup> ÷C4 <sup>δ</sup>		M1		M2		M3		M4, M5		
			марка	кол. шт.	марка	кол. шт.	марка	кол. шт.	марка	кол. шт.	марка	кол. шт.	марка	кол. шт.	
ПСЛН 0,9x6 -4H	10	10	C1	2	C1 <sup>δ</sup>	2	M4	4	-	-	M3	5	M5	2	17
ПСЛН 0,9x6 -4Z1	10	19	C1	2	C4 <sup>δ</sup>	2	M1	4	-	-	M3	5	M5	2	11
ПСЛН 1,2x6 -4H	10	13	C2	2	C2 <sup>δ</sup>	2	M1	4	-	-	M3	5	M5	2	11
ПСЛН 1,2x6 -4Z1	10	25	C2	2	C2 <sup>δ</sup>	2	M1	4	-	-	M3	5	M5	2	11
ПСЛН 1,5x6 -4H	10	16	C3	2	C3 <sup>δ</sup>	2	M1	4	-	-	M3	5	M5	2	11
ПСЛН 1,5x6 -4Z1	10	32	C3	2	C3 <sup>δ</sup>	2	M1	4	-	-	M3	5	M5	2	11
ПСЛН 1,8x6 -4H	10	20	C4	2	C4 <sup>δ</sup>	2	M1	4	-	-	M3	5	M4	2	11
ПСЛН 1,8x6 -4Z1	10	39	C4	2	C4 <sup>δ</sup>	2	M1	4	-	-	M3	5	M4	2	11
ПСЛН 0,9x6 -7H	10	10	C1	2	C1 <sup>δ</sup>	2	M1	4	M2	2	-	-	M5	2	18
ПСЛН 0,9x6 -7Z1	10	19	C1	2	C1 <sup>δ</sup>	2	M1	4	M2	2	-	-	M5	2	11
ПСЛН 1,2x6 -7H	10	13	C2	2	C2 <sup>δ</sup>	2	M1	4	M2	2	-	-	M5	2	11
ПСЛН 1,2x6 -7Z1	10	25	C2	2	C2 <sup>δ</sup>	2	M1	4	M2	2	-	-	M5	2	11

Выборка стали на одну панель, кг

Марка панели	Сталь по ГОСТ 8480-63		Сталь по ГОСТ 5781-61				Сталь по ГОСТ 5727-53*		Сталь угловая равнобокая по ГОСТ 8509-72; сталь полосовая по ГОСТ 103-57*				Всего	В том числе на закладные детали		
	класс Вр-II	φ, мм	класс А-II		класс А-I		класс В-I		профиль							
			φ, мм	итого	φ, мм	итого	φ, мм	итого	φ, мм	итого	123x6	140x6			16x10	итого
ПСЛН 0,9x6 -4H	9,0	9,0	3,1	3,1	0,8	-	0,8	5,2	5,2	5,6	2,5	2,0	10,1	28,2	14,0	
ПСЛН 0,9x6 -4Z1	17,1	17,1	3,1	3,1	0,8	-	0,8	5,2	5,2	5,6	2,5	2,0	10,1	36,3	14,0	
ПСЛН 1,2x6 -4H	11,7	11,7	3,1	3,1	0,8	-	0,8	6,8	6,8	5,6	2,5	2,0	10,1	32,5	14,0	
ПСЛН 1,2x6 -4Z1	22,5	22,5	3,1	3,1	0,8	-	0,8	6,8	6,8	5,6	2,5	2,0	10,1	43,3	14,0	
ПСЛН 1,5x6 -4H	14,4	14,4	3,1	3,1	0,8	-	0,8	8,4	8,4	5,6	2,5	2,0	10,1	36,8	14,0	
ПСЛН 1,5x6 -4Z1	28,8	28,8	3,1	3,1	0,8	-	0,8	8,4	8,4	5,6	2,5	2,0	10,1	51,2	14,0	
ПСЛН 1,8x6 -4H	18,0	18,0	3,1	3,1	-	1,4	1,4	10,4	10,4	5,6	2,5	2,0	10,1	43,0	14,6	
ПСЛН 1,8x6 -4Z1	35,1	35,1	3,1	3,1	-	1,4	1,4	10,4	10,4	5,6	2,5	2,0	10,1	60,1	14,6	
ПСЛН 0,9x6 -7H	9,0	9,0	2,4	2,4	0,8	-	0,8	5,2	5,2	9,6	-	2,0	11,6	29,0	14,8	
ПСЛН 0,9x6 -7Z1	17,1	17,1	2,4	2,4	0,8	-	0,8	5,2	5,2	9,6	-	2,0	11,6	37,1	14,8	
ПСЛН 1,2x6 -7H	11,7	11,7	2,4	2,4	0,8	-	0,8	6,8	6,8	9,6	-	2,0	11,6	33,3	14,8	
ПСЛН 1,2x6 -7Z1	22,5	22,5	2,4	2,4	0,8	-	0,8	6,8	6,8	9,6	-	2,0	11,6	44,1	14,8	

Примечания:

1. Струбка панелей дана на листах 17 и 18.
2. Арматурование панелей дано на листах 23 и 26 (сеч. 3-3 и 4-4)
3. Арматурные сетки даны на листе 27.
4. Закладные детали даны на листе 28.

ТК 1974	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неаглобируемых промышленных зданий	Серия 1.432-10
	Спецификация арматурных изделий и выборка стали; арматура класса Вр-II; подкарнизные и паропитные панели	Выпуск 2

Спецификация парок фронтальных изделий на одну панель.

Марка панели	Кол. шт.	Сварные сетки				Закладные детали						№		
		СЧ		СЧ <sup>б</sup>		Н1		Н2, Н3		Н4, Н5				
		СЧ	СЧ <sup>б</sup>	Н1	Н2, Н3	Н4, Н5								
ПСМ-АЭ 0,9х6	411	13	6	С1	2	С1 <sup>б</sup>	2	Н1	4	Н3	5	Н5	2	17
ПСМ-АЭ 0,9х6	421	16	6	С1	2	С1 <sup>б</sup>	2	Н1	4	Н3	5	Н5	2	"
ПСМ-АЭ 1,2х6	411	13	8	С2	2	С2 <sup>б</sup>	2	Н1	4	Н3	5	Н5	2	"
ПСМ-АЭ 1,2х6	421	16	8	С2	2	С2 <sup>б</sup>	2	Н1	4	Н3	5	Н5	2	"
ПСМ-АЭ 1,5х6	411	13	10	С3	2	С3 <sup>б</sup>	2	Н1	4	Н3	5	Н5	2	"
ПСМ-АЭ 1,5х6	421	16	10	С3	2	С3 <sup>б</sup>	2	Н1	4	Н3	5	Н5	2	"
ПСМ-АЭ 1,8х6	411	13	12	С4	2	С4 <sup>б</sup>	2	Н1	4	Н3	5	Н4	2	"
ПСМ-АЭ 1,8х6	421	16	12	С4	2	С4 <sup>б</sup>	2	Н1	4	Н3	5	Н4	2	"
ПСМ-АЭ 0,9х6	711	13	6	С1	2	С1 <sup>б</sup>	2	Н1	4	Н2	2	Н5	2	18
ПСМ-АЭ 0,9х6	721	16	6	С1	2	С1 <sup>б</sup>	2	Н1	4	Н2	2	Н5	2	"
ПСМ-АЭ 1,2х6	711	13	8	С2	2	С2 <sup>б</sup>	2	Н1	4	Н2	2	Н5	2	"
ПСМ-АЭ 1,2х6	721	16	8	С2	2	С2 <sup>б</sup>	2	Н1	4	Н2	2	Н5	2	"

Примечания:

1. Обработка панелей дна на листах 17х18.
2. Обработка панелей дна на листах 24х26 (сеч 3-3 и 4-4)
3. Фронтальные сетки дна на листе 27.
4. Закладные детали дна на листе 28.

Выборка стали на одну панель, кг

28

Марка панели	Сталь по ГОСТ 5181-61										Сталь по ГОСТ 12727-53			Сталь углеродистая обыкновенная по ГОСТ 8509-78; сталь полосовая по ГОСТ 103-57*			Всего	Легированная сталь
	класс А-В		класс А-В		класс А-В		класс В-Г		Прокат			Прокат						
	Ø, мм	шт	Ø, мм	шт	Ø, мм	шт	Ø, мм	шт	Ø, мм	шт	Ø, мм	шт	Ø, мм	шт				
	10	12	10	12	10	12	10	12	5	10	10	10	10	10				
ПСМ-АЭ 0,9х6	411	22,2	-	22,2	3,1	3,1	0,8	-	0,8	5,2	5,2	5,6	2,5	2,0	10,1	14,4	14,0	
ПСМ-АЭ 0,9х6	421	-	31,8	31,8	3,1	3,1	0,8	-	0,8	5,2	5,2	5,6	2,5	2,0	10,1	51,0	14,0	
ПСМ-АЭ 1,2х6	411	29,6	-	29,6	3,1	3,1	0,8	-	0,8	6,8	6,8	5,6	2,5	2,0	10,1	63,2	14,0	
ПСМ-АЭ 1,2х6	421	-	42,4	42,4	3,1	3,1	0,8	-	0,8	6,8	6,8	5,6	2,5	2,0	10,1	50,4	14,0	
ПСМ-АЭ 1,5х6	411	37,0	-	37,0	3,1	3,1	0,8	-	0,8	8,4	8,4	5,6	2,5	2,0	10,1	53,4	14,0	
ПСМ-АЭ 1,5х6	421	-	53,0	53,0	3,1	3,1	0,8	-	0,8	8,4	8,4	5,6	2,5	2,0	10,1	53,4	14,0	
ПСМ-АЭ 1,8х6	411	44,4	-	44,4	3,1	3,1	-	1,4	1,4	10,4	10,4	5,8	2,5	2,0	10,1	75,4	14,0	
ПСМ-АЭ 1,8х6	421	-	63,6	63,6	3,1	3,1	-	1,4	1,4	10,4	10,4	5,8	2,5	2,0	10,1	69,4	14,0	
ПСМ-АЭ 0,9х6	711	22,2	-	22,2	2,4	2,4	0,8	-	0,8	5,2	5,2	3,6	-	2,0	11,6	42,2	14,8	
ПСМ-АЭ 0,9х6	721	-	31,8	31,8	2,4	2,4	0,8	-	0,8	5,2	5,2	3,6	-	2,0	11,6	51,8	14,8	
ПСМ-АЭ 1,2х6	711	29,6	-	29,6	2,4	2,4	0,8	-	0,8	6,8	6,8	3,6	-	2,0	11,6	51,2	14,8	
ПСМ-АЭ 1,2х6	721	-	42,4	42,4	2,4	2,4	0,8	-	0,8	6,8	6,8	3,6	-	2,0	11,6	64,0	14,8	

<https://zavodbi.com>

1974	Сборные предельно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неагрессивных промышленных зданий	Серия 1.432-10
	Спецификация фронтальных изделий и выборка стали; выписки Лист 2.	

Спецификация марок арматурных изделий на одну панель

<https://zavodjbi.com/>

Выборка стали на одну панель, кг

Марка панели	№ поз	Кол, шт	Сборные сетки				Закладные детали					№ листа	
			C1 ÷ C4		C1 <sup>б</sup> ÷ C4 <sup>б</sup>		M1	M2, M3	M4, M5	M6			
			марка	кол, шт	марка	кол, шт					марка		кол, шт
ПСЛН-АЭ 0,9x6 - 4H	19	4	C1	2	C1 <sup>б</sup>	2	M1	4	M3	5	M5	2	17
ПСЛН-АЭ 0,9x6 - 4E1	22	4	C1	2	C1 <sup>б</sup>	2	M1	4	M3	5	M5	2	"
ПСЛН-АЭ 1,2x6 - 4H	19	6	C2	2	C2 <sup>б</sup>	2	M1	4	M3	5	M5	2	"
ПСЛН-АЭ 1,2x6 - 4E1	22	6	C2	2	C2 <sup>б</sup>	2	M1	4	M3	5	M5	2	"
ПСЛН-АЭ 1,5x6 - 4H	19	8	C3	2	C3 <sup>б</sup>	2	M1	4	M3	5	M5	2	"
ПСЛН-АЭ 1,5x6 - 4E1	22	8	C3	2	C3 <sup>б</sup>	2	M1	4	M3	5	M5	2	"
ПСЛН-АЭ 1,8x6 - 4H	19	10	C4	2	C4 <sup>б</sup>	2	M1	4	M3	5	M4	2	"
ПСЛН-АЭ 1,8x6 - 4E1	22	10	C4	2	C4 <sup>б</sup>	2	M1	4	M3	5	M4	2	"
ПСЛН-АЭ 0,9x6 - 7H	19	4	C1	2	C1 <sup>б</sup>	2	M1	4	M2	2	M5	2	18
ПСЛН-АЭ 0,9x6 - 7E1	22	4	C1	2	C1 <sup>б</sup>	2	M1	4	M2	2	M5	2	"
ПСЛН-АЭ 1,2x6 - 7H	19	6	C2	2	C2 <sup>б</sup>	2	M1	4	M2	2	M5	2	"
ПСЛН-АЭ 1,2x6 - 7E1	22	6	C2	2	C2 <sup>б</sup>	2	M1	4	M2	2	M5	2	"

Марка панели	Сталь по ЧНТУ-177-67			Сталь по ГОСТ 5781-61			Сталь по ГОСТ 5781-61			Сталь угловая			Средн	Вместе по спецификации		
	класса А-Е			класса А-III		класса А-I	класса В-7		по ГОСТ 8509-72; сталь полосовая по ГОСТ 103-57							
	Ø, мм		итого	Ø, мм		итого	Ø, мм		итого	Профиль						
	10	12		8	итого		10	12		итого	45x6	40x8			16x10	итого
ПСЛН-АЭ 0,9x6 - 4H	14,8	-	14,8	3,1	3,1	0,8	-	0,8	5,2	5,2	5,6	2,5	2,0	10,1	34,0	14,0
ПСЛН-АЭ 0,9x6 - 4E1	-	21,2	21,2	3,1	3,1	0,8	-	0,8	5,2	5,2	5,6	2,5	2,0	10,1	40,4	14,0
ПСЛН-АЭ 1,2x6 - 4H	22,2	-	22,2	3,1	3,1	0,8	-	0,8	6,8	6,8	5,6	2,5	2,0	10,1	43,0	14,0
ПСЛН-АЭ 1,2x6 - 4E1	-	31,8	31,8	3,1	3,1	0,8	-	0,8	6,8	6,8	5,6	2,5	2,0	10,1	52,6	14,0
ПСЛН-АЭ 1,5x6 - 4H	29,6	-	29,6	3,1	3,1	0,8	-	0,8	8,4	8,4	5,6	2,5	2,0	10,1	52,0	14,0
ПСЛН-АЭ 1,5x6 - 4E1	-	42,4	42,4	3,1	3,1	0,8	-	0,8	8,4	8,4	5,6	2,5	2,0	10,1	64,8	14,0
ПСЛН-АЭ 1,8x6 - 4H	37,0	-	37,0	3,1	3,1	-	14	14	10,4	10,4	5,6	2,5	2,0	10,1	62,0	14,6
ПСЛН-АЭ 1,8x6 - 4E1	-	53,0	53,0	3,1	3,1	-	14	14	10,4	10,4	5,6	2,5	2,0	10,1	78,0	14,6
ПСЛН-АЭ 0,9x6 - 7H	14,8	-	14,8	2,4	2,4	0,8	-	0,8	5,2	5,2	9,6	-	2,0	11,6	34,8	14,8
ПСЛН-АЭ 0,9x6 - 7E1	-	21,2	21,2	2,4	2,4	0,8	-	0,8	5,2	5,2	9,6	-	2,0	11,6	41,2	14,8
ПСЛН-АЭ 1,2x6 - 7H	22,2	-	22,2	2,4	2,4	0,8	-	0,8	6,8	6,8	9,6	-	2,0	11,6	43,8	14,8
ПСЛН-АЭ 1,2x6 - 7E1	-	31,8	31,8	2,4	2,4	0,8	-	0,8	6,8	6,8	9,6	-	2,0	11,6	53,4	14,8

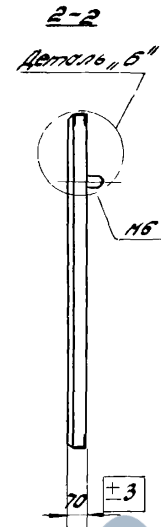
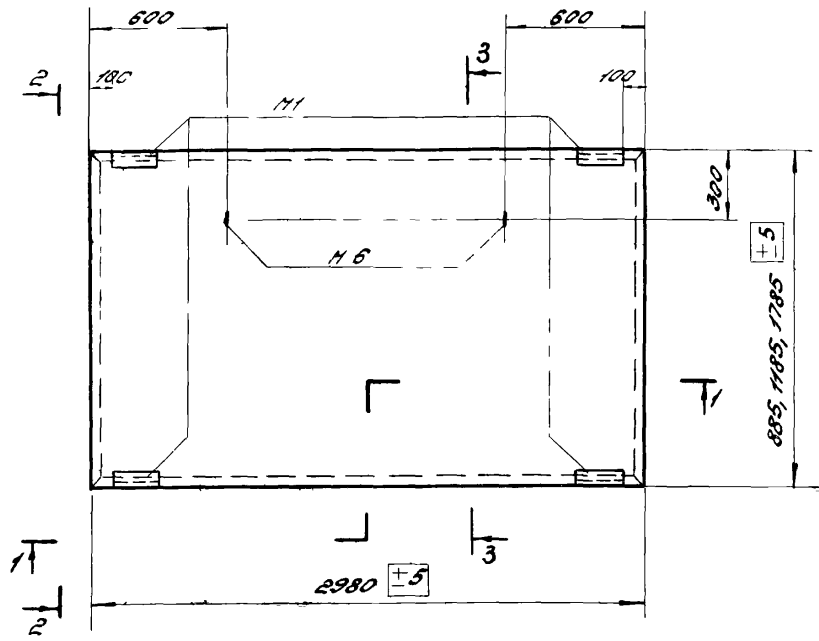
Примечания:

1. Опалубка панелей дана на листах 17 и 18.
2. Арматура панелей дана на листах 25 и 26 (сеч. 3-3 и 4-4)
3. Арматурные сетки даны на листе 27.
4. Закладные детали даны на листе 28.

TK	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий	Серия 1.432-10
	Спецификация арматурных изделий и выборка стали; арматура класса А-Е; лобкормажные и параллельные панели.	Выпуск 2 Лист 21

<https://zavodjbi.com/>

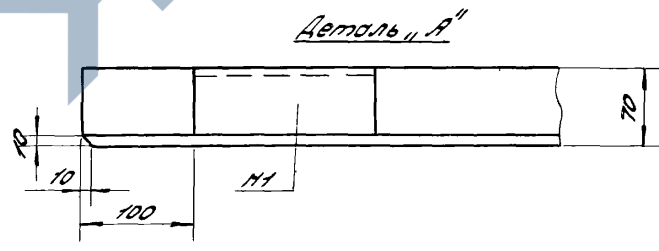
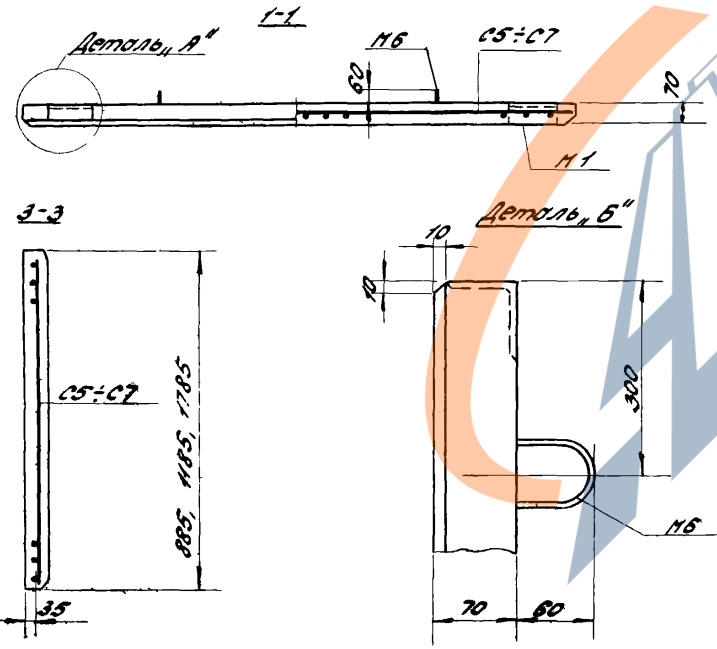
Спецификация марок арматурных изделий на одну панель



Марка панели	Сварные сетки		Закладные детали				№ листа
	С5 ÷ С7		H1		H5, H6		
	Марка	кол-во, шт.	марка	кол-во, шт.	марка	кол-во, шт.	
ПСЛ 0,9x3 - H1	С5	1	H1	4	H6	2	22
ПСЛ 1,2x3 - H1	С6	1	H1	4	H5	2	
ПСЛ 1,8x3 - H1	С7	1	H1	4	H5	2	

Выборка стали на одну панель, в кг

Марка панели	Сталь по ГОСТ 5781-61					Сталь угловая равнобедренная по ГОСТ 8409-72		Сталь плоская по ГОСТ 103-57*		Всего
	класса А-I			класса А-III		профиль				
	φ, мм	итого		φ, мм	итого		163x6	16x10		
ПСЛ 0,9x3 - H1	0,4	-	0,4	5,7	12,1	17,8	5,6	2,0	7,6	25,8
ПСЛ 1,2x3 - H1	-	0,8	0,8	7,7	15,6	23,3	5,6	2,0	7,6	31,7
ПСЛ 1,8x3 - H1	-	0,8	0,8	11,7	22,7	34,4	5,6	2,0	7,6	42,8



Примечания:

1. На данном листе приведены рядовые панели, выполняемые без предварительного напряжения.
2. Закладные детали см. на листе 28, сетки С5 ÷ С7 см. на листе 27.

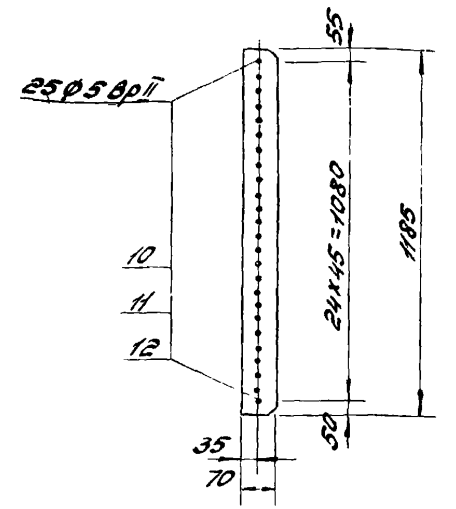
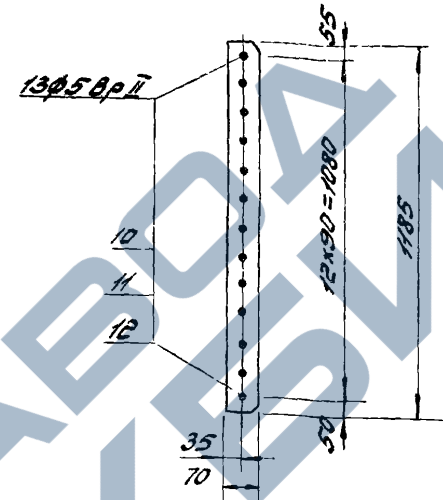
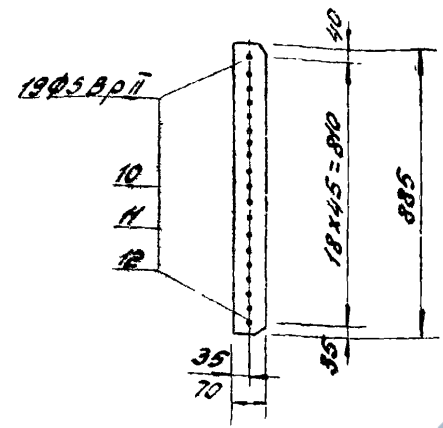
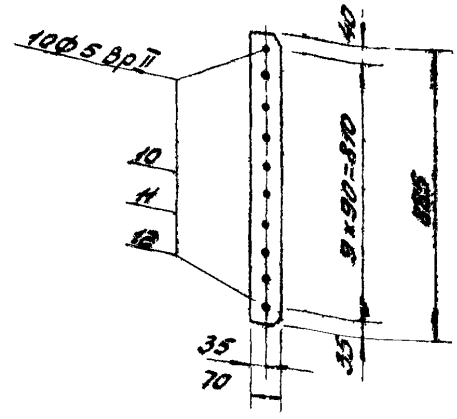
ТК 1974	Внутренне предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неагрессивных промышленных зданий	Серия 1,432-10
	Изготовление и армирование рядовых двояких панелей, детали. Спецификация и выборка стали.	Выпуск 2
		Лист 22

Для:  $\frac{3-3}{\text{ПСЛН}} - 111; \frac{\text{ПСЛН}}{0,9 \times 6} - 112; \frac{\text{ПСЛН}}{0,9 \times 6} - 113; \frac{\text{ПСЛН}}{0,9 \times 6} - 114; \frac{\text{ПСЛН}}{0,9 \times 6} - 115;$

Для:  $\frac{3-3}{\text{ПСЛН}} - 121; \frac{\text{ПСЛН}}{0,9 \times 6} - 122; \frac{\text{ПСЛН}}{0,9 \times 6} - 123; \frac{\text{ПСЛН}}{0,9 \times 6} - 124; \frac{\text{ПСЛН}}{0,9 \times 6} - 125;$

Для:  $\frac{3-3}{\text{ПСЛН}} - 111; \frac{\text{ПСЛН}}{1,2 \times 6} - 112; \frac{\text{ПСЛН}}{1,2 \times 6} - 113; \frac{\text{ПСЛН}}{1,2 \times 6} - 114; \frac{\text{ПСЛН}}{1,2 \times 6} - 115;$

Для:  $\frac{3-3}{\text{ПСЛН}} - 121; \frac{\text{ПСЛН}}{1,2 \times 6} - 122; \frac{\text{ПСЛН}}{1,2 \times 6} - 123; \frac{\text{ПСЛН}}{1,2 \times 6} - 124; \frac{\text{ПСЛН}}{1,2 \times 6} - 125;$

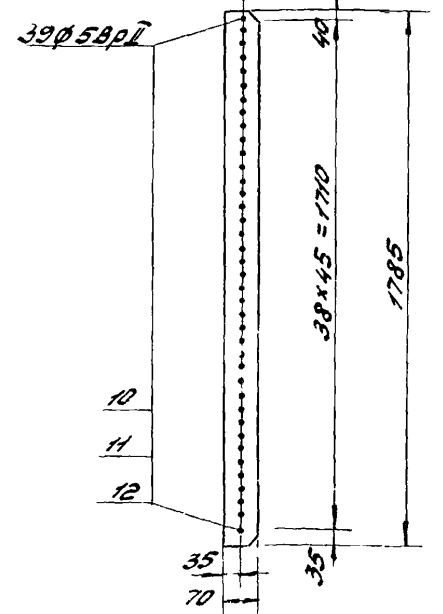
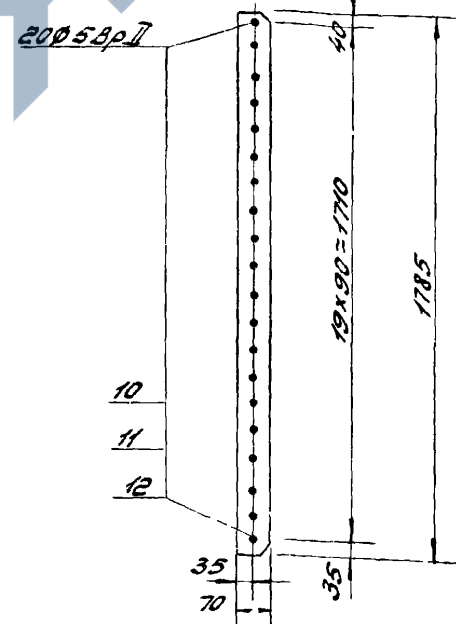
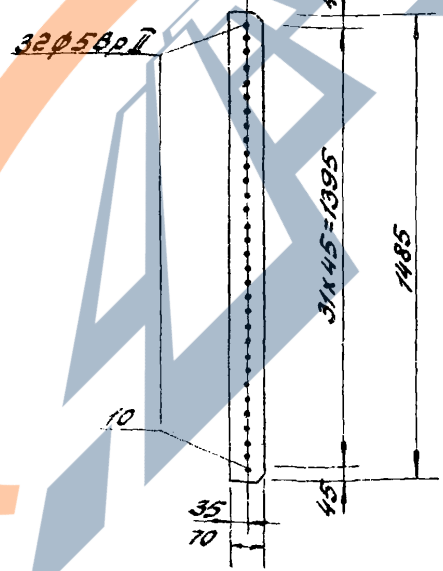
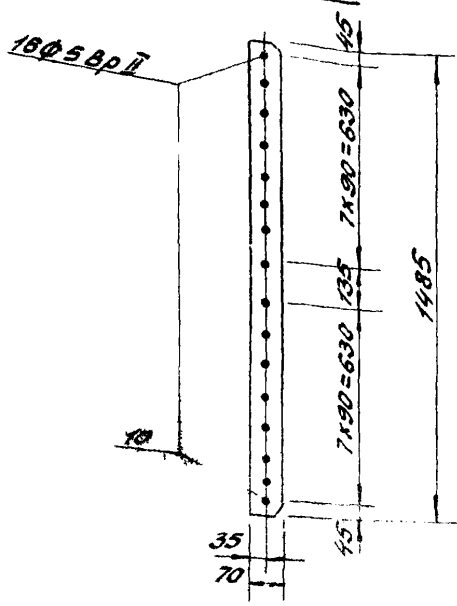


Для:  $\frac{3-3}{\text{ПСЛН}} - 111; \frac{\text{ПСЛН}}{1,5 \times 6} - 112; \frac{\text{ПСЛН}}{1,5 \times 6} - 113; \frac{\text{ПСЛН}}{1,5 \times 6} - 114; \frac{\text{ПСЛН}}{1,5 \times 6} - 115;$

Для:  $\frac{3-3}{\text{ПСЛН}} - 121; \frac{\text{ПСЛН}}{1,5 \times 6} - 122; \frac{\text{ПСЛН}}{1,5 \times 6} - 123; \frac{\text{ПСЛН}}{1,5 \times 6} - 124; \frac{\text{ПСЛН}}{1,5 \times 6} - 125;$

Для:  $\frac{3-3}{\text{ПСЛН}} - 111; \frac{\text{ПСЛН}}{1,8 \times 6} - 112; \frac{\text{ПСЛН}}{1,8 \times 6} - 113; \frac{\text{ПСЛН}}{1,8 \times 6} - 114; \frac{\text{ПСЛН}}{1,8 \times 6} - 115;$

Для:  $\frac{3-3}{\text{ПСЛН}} - 121; \frac{\text{ПСЛН}}{1,8 \times 6} - 122; \frac{\text{ПСЛН}}{1,8 \times 6} - 123; \frac{\text{ПСЛН}}{1,8 \times 6} - 124; \frac{\text{ПСЛН}}{1,8 \times 6} - 125;$



Примечания:

1. Опалубка панелей должна на листах 7, 8, 12, 13, 17, 18.
2. Спецификация марок арматурных изделий и выборка стали дана на листах 9, 14, 19.

<https://zavodjbi.com/>

ЦентрПромСтанМ  
МОСКВА  
Брянский  
Владимирский  
Волгоградский  
Воронежский  
Иркутский  
Калининградский  
Кемеровский  
Кировский  
Курганский  
Ленинградский  
Магнитогорский  
Новосибирский  
Омский  
Орловский  
Рязанский  
Самарский  
Саратовский  
Свердловский  
Тамбовский  
Тверь  
Томский  
Тульский  
Ульяновский  
Хабаровский  
Челябинский  
Ярославский

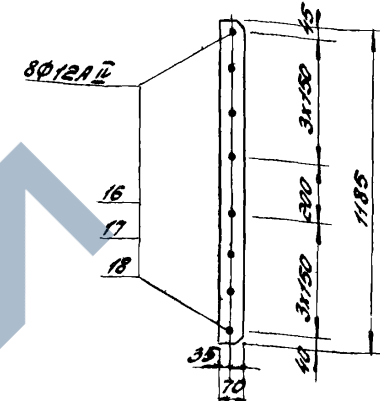
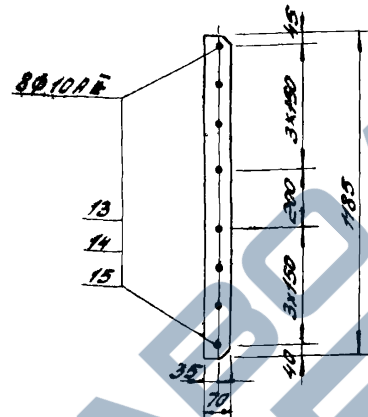
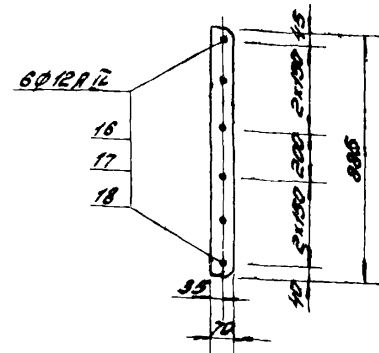
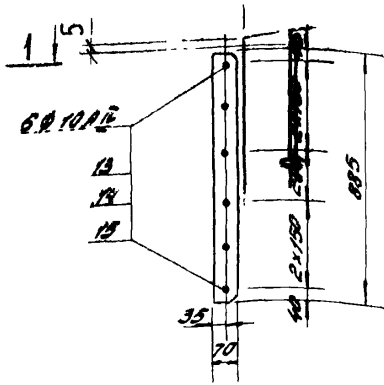
ТК 1074	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий	Серия 1.432-10
	Армирование панелей сталью класса Вр-II. Примечия 3-3	Выпуск 2 Лист 23

Для:  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АВ - 11;  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АВ - 12;  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АВ - 41;  
 $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АВ - 71;  $\frac{3-3}{0,9 \times 6,1}$  ПСМ-АВ - 11;  $\frac{3-3}{0,9 \times 6,35}$  ПСМ-АВ - 11.

Для:  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АВ - 12;  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АВ - 12;  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АВ - 41;  
 $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АВ - 72;  $\frac{3-3}{0,9 \times 6,1}$  ПСМ-АВ - 12;  $\frac{3-3}{0,9 \times 6,35}$  ПСМ-АВ - 12.

Для:  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АВ - 11;  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АВ - 12;  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АВ - 41;  
 $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АВ - 71;  $\frac{3-3}{1,2 \times 6,1}$  ПСМ-АВ - 11;  $\frac{3-3}{1,2 \times 6,35}$  ПСМ-АВ - 11.

Для:  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АВ - 12;  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АВ - 12;  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АВ - 41;  
 $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АВ - 71;  $\frac{3-3}{1,2 \times 6,1}$  ПСМ-АВ - 12;  $\frac{3-3}{1,2 \times 6,35}$  ПСМ-АВ - 12.

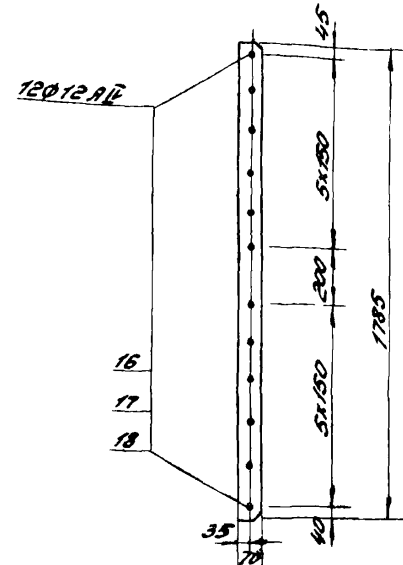
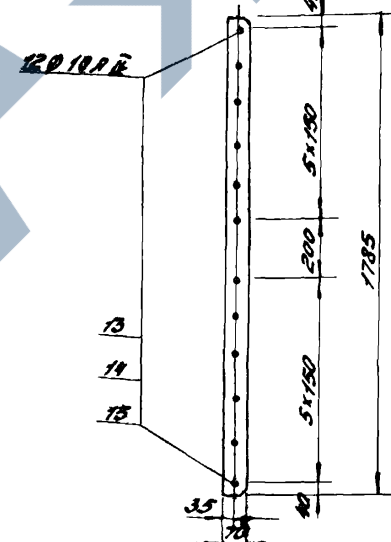
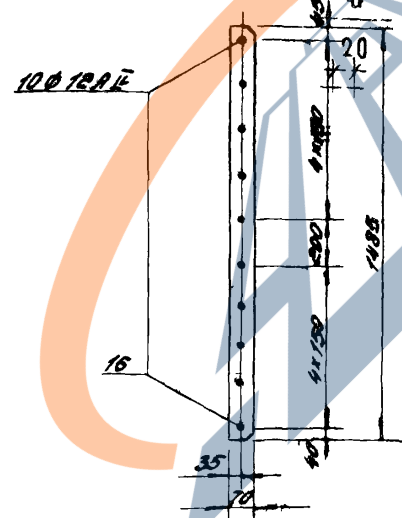
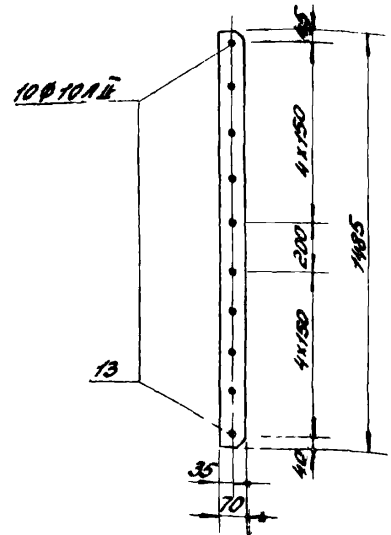


Для:  $\frac{3-3}{1,5 \times 6}$  ПСМ-АВ - 11

Для:  $\frac{3-3}{1,5 \times 6}$  ПСМ-АВ - 12

Для:  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АВ - 11;  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АВ - 12;  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АВ - 41;  
 $\frac{3-3}{1,8 \times 6,1}$  ПСМ-АВ - 11;  $\frac{3-3}{1,8 \times 6,35}$  ПСМ-АВ - 11.

Для:  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АВ - 11;  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АВ - 12;  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АВ - 42;  
 $\frac{3-3}{1,8 \times 6,1}$  ПСМ-АВ - 12;  $\frac{3-3}{1,8 \times 6,35}$  ПСМ-АВ - 12.



**Примечания:**

1. Опалубка панелей дана на листах 7, 8, 10, 13, 17, 18.
2. Спецификация марок арматурных изделий и выборка стали дана на листах 10, 15, 20.

<b>TK</b> 1974	Жесткие предварительно напряженные стальные панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий.	Серия 1.432-10
	Арматурные панели бетона класса В-12. Сечения 3-3	Выпуск Лист 2 24

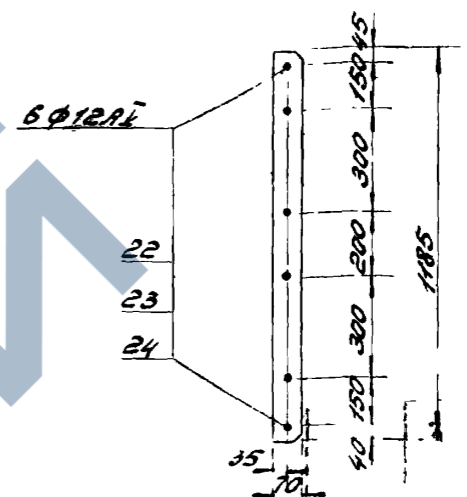
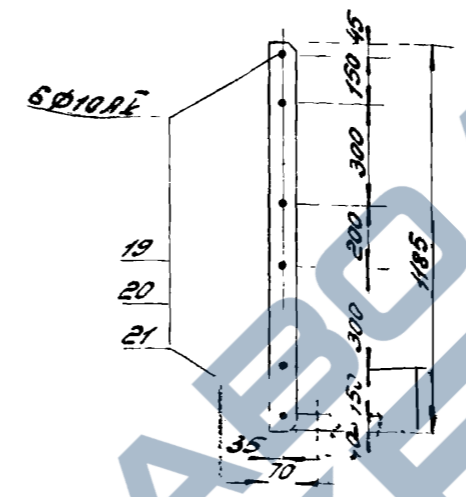
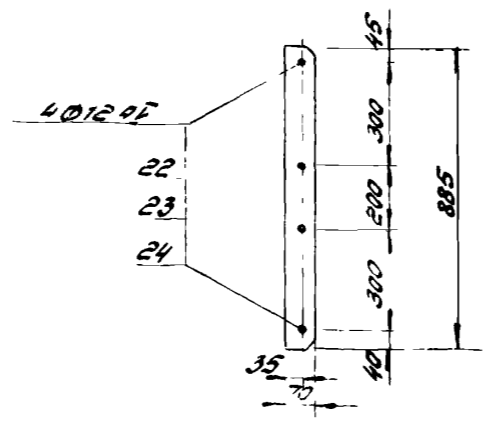
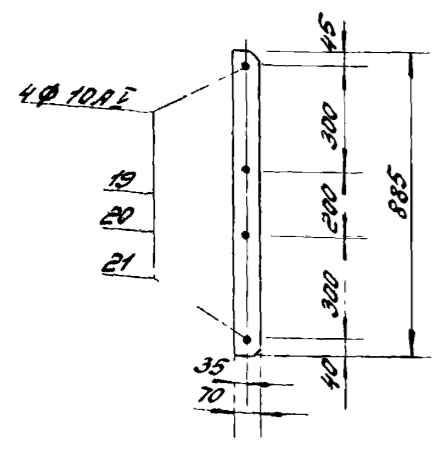
<https://zavodjbr.com>

Для:  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АІ - III,  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АІ - II,  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АІ - III,  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АІ - III.

Для:  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АІ - II,  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АІ - II,  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АІ - II,  $\frac{3-3}{0,9 \times 6}$  ПСМ-АІ - II.

Для:  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АІ - III,  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АІ - II,  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АІ - III,  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АІ - III.

Для:  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АІ - II,  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АІ - II,  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АІ - II,  $\frac{3-3}{1,2 \times 6}$  ПСМ-АІ - II.

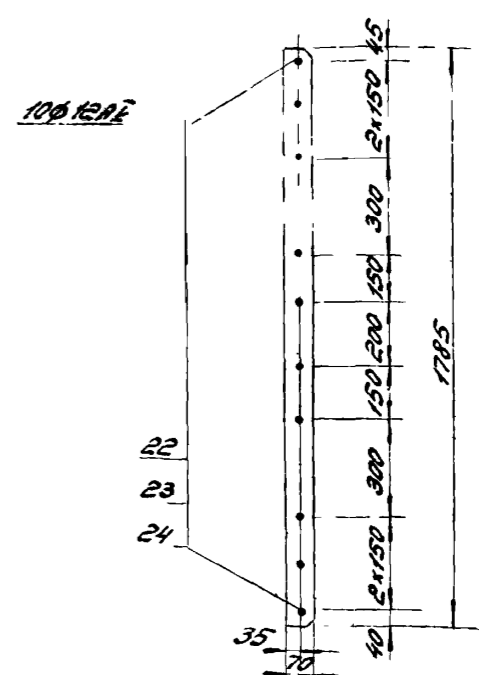
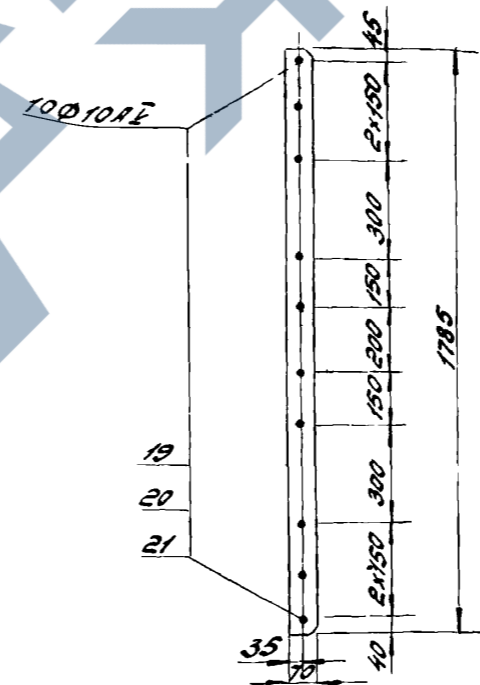
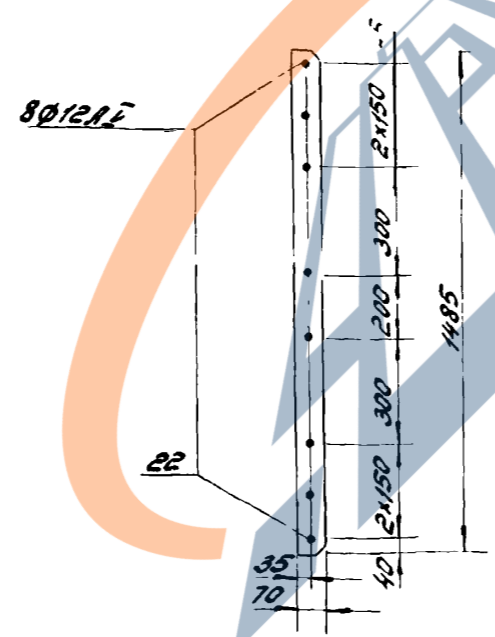
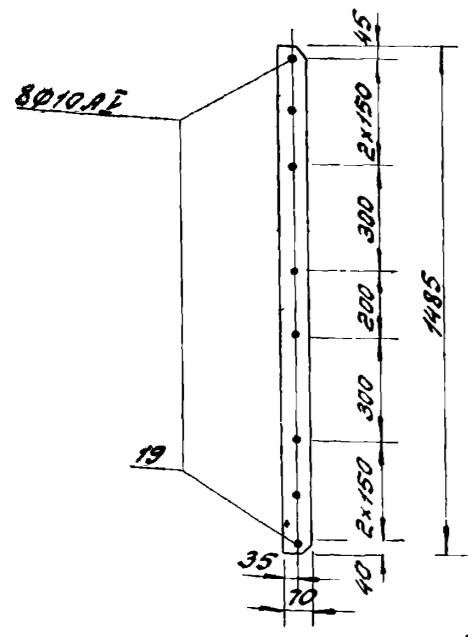


Для:  $\frac{3-3}{1,5 \times 6}$  ПСМ-АІ - III.

Для:  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АІ - III.

Для:  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АІ - III,  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АІ - II,  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АІ - III,  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АІ - III.

Для:  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АІ - II,  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АІ - II,  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АІ - II,  $\frac{3-3}{1,8 \times 6}$  ПСМ-АІ - II.

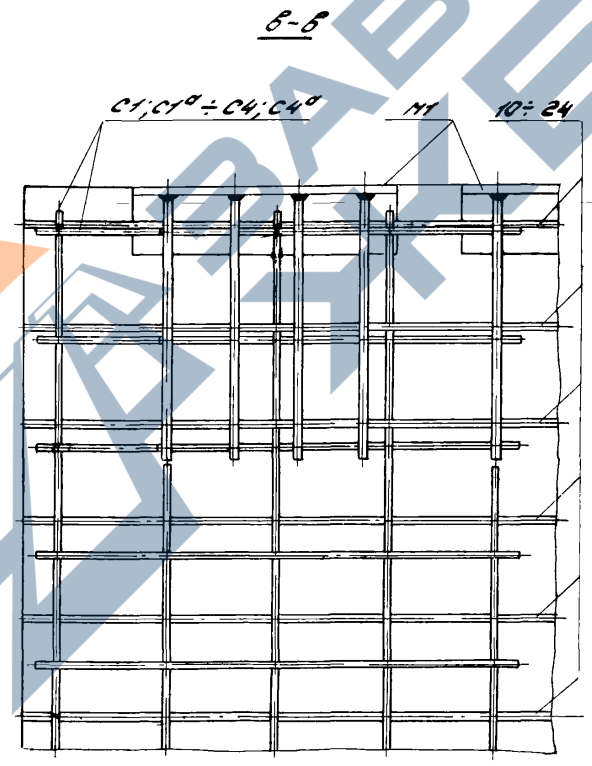
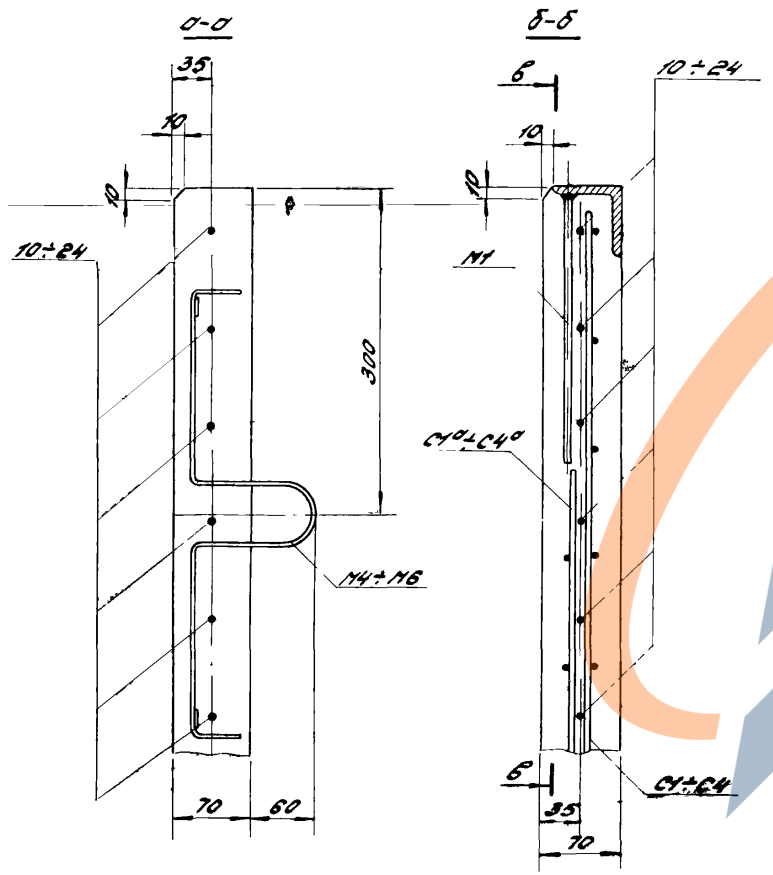
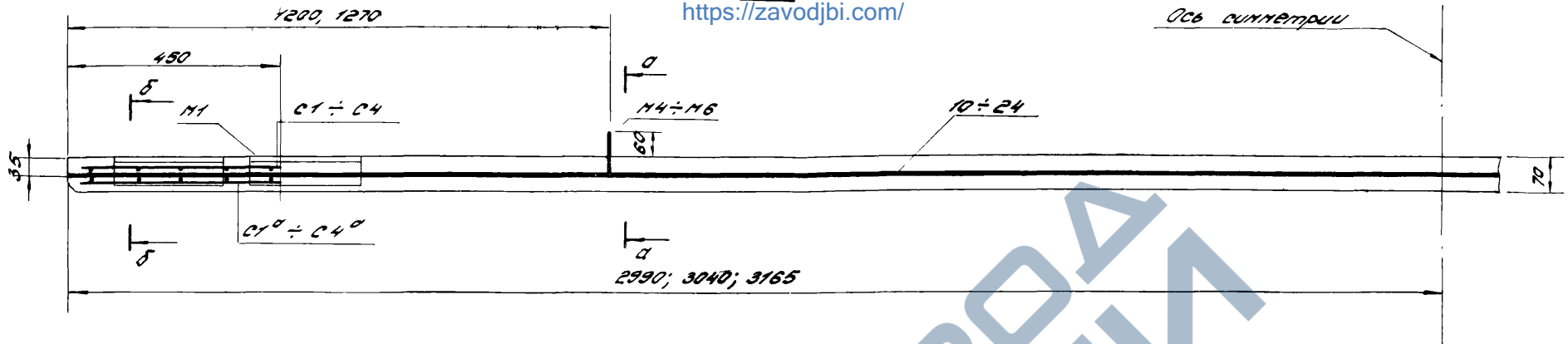


- Примечания:**
1. Сталюбка панелей дана на листах 7, 8, 12, 13, 17, 18.
  2. Спецификация марок арматурных изделий и выборка стали дана на листах 11, 16, 21.

ТК 1974	Сборные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий.	Серия 1.432-10
	Армирование панелей сталью класса А-І.	Выпуск Лист 2 25

4-4  
<https://zavodjbi.com/>

Ось симметрии



Примечания:

1. Опалубка панелей дана на листах 7, 8, 12, 13, 17 и 18.
2. Закладные детали даны на листе 28.
3. Арматурные сетки и преднапряженная арматура поз. 10-24 приведены на листе 27.

TK  
 1974

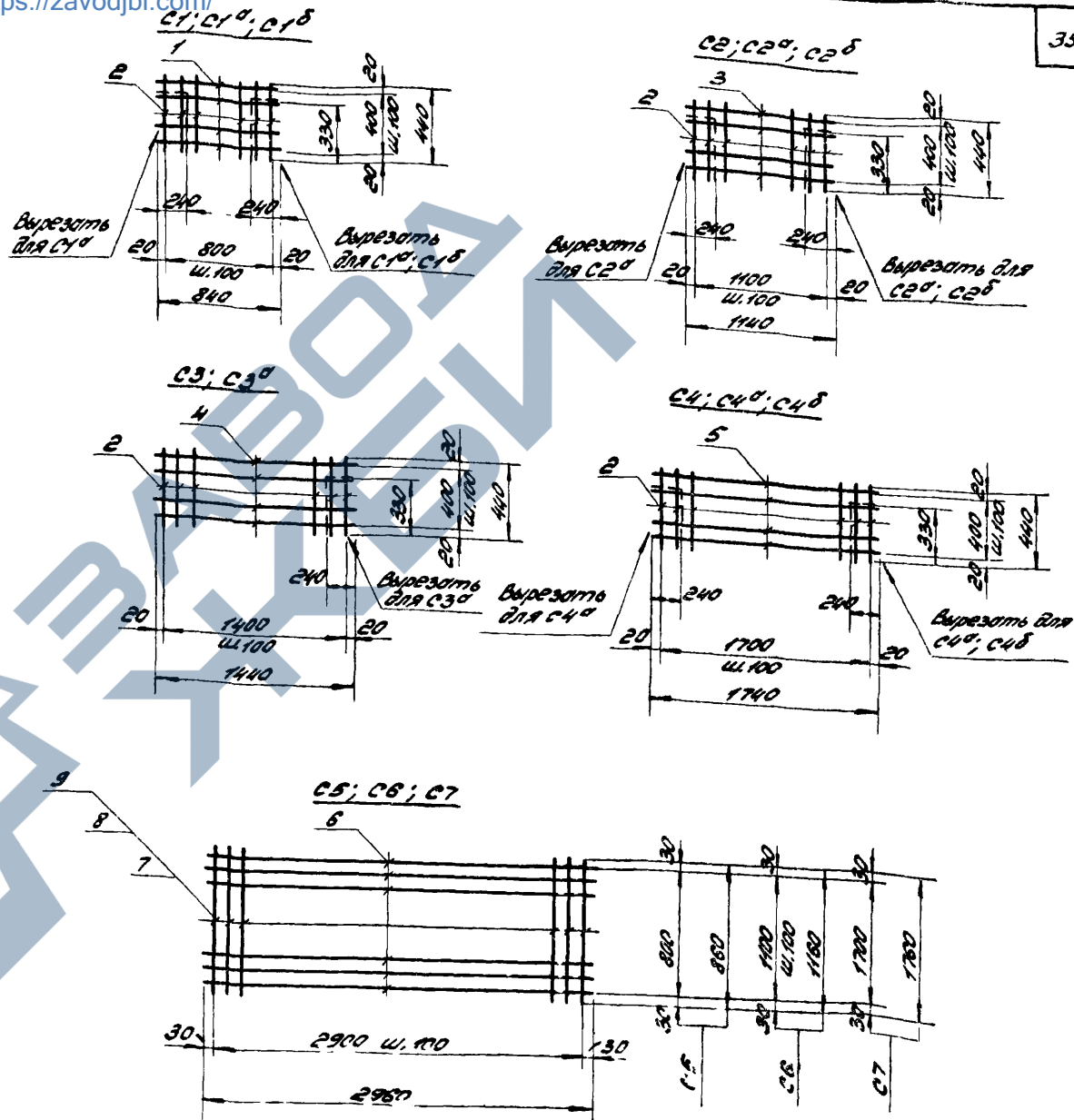
Сборные предварительно напряженные стальные панели из легких бетонов для неотапливаемых промышленных зданий  
 Армирование панелей. сечения 4-4.

Серия  
 1.432-10  
 Выпуск Лист  
 2 26

<https://zavodjbi.com/>

Спецификация и выборка стали на одно армирующее изделие <https://zavodjbi.com/>

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф, мм	Длина, мм	К-во шт	Общая длина, м.	Выборка стали		
							Ф, мм	Общая длина, м.	Вес, кг
С1	1		5ВІ	340	5	4,2	5ВІ	8,2	1,3
	2		5ВІ	440	9	4,0			
С2	2		5ВІ	440	12	5,3	5ВІ	11,0	1,7
	3		5ВІ	1140	5	5,7			
С3	2		5ВІ	440	15	6,6	5ВІ	13,8	2,1
	4		5ВІ	1440	5	7,2			
С4	2		5ВІ	440	18	7,9	5ВІ	16,6	2,6
	5		5ВІ	1740	5	8,7			
С5	6		8АІІ	2960	9	26,6	8АІІ	26,6	10,5
	7		6АІІ	860	30	25,8	6АІІ	25,8	5,7
С6	6		8АІІ	2960	12	35,5	8АІІ	35,5	14,0
	8		6АІІ	1160	30	34,8	6АІІ	34,8	7,7
С7	6		8АІІ	2960	18	53,3	8АІІ	53,3	21,1
	9		6АІІ	1760	30	52,8	6АІІ	52,8	11,7
Предварительно напряженная арматура	10		5ВрІІ	5980	1	6,0	5ВрІІ	6,0	0,9
	11		5ВрІІ	6080	1	6,1	5ВрІІ	6,1	0,9
	12		5ВрІІ	6330	1	6,3	5ВрІІ	6,3	1,0
	13		10АІІ	5980	1	6,0	10АІІ	6,0	3,7
	14		10АІІ	6080	1	6,1	10АІІ	6,1	3,8
	15		10АІІ	6330	1	6,3	10АІІ	6,3	3,9
	16		12АІІ	5980	1	6,0	12АІІ	6,0	5,3
	17		12АІІ	6080	1	6,1	12АІІ	6,1	5,4
	18		12АІІ	6330	1	6,3	12АІІ	6,3	5,6
	19		10АІІ	5980	1	6,0	10АІІ	6,0	3,7
	20		10АІІ	6080	1	6,1	10АІІ	6,1	3,8
	21		10АІІ	6330	1	6,3	10АІІ	6,3	3,9
22	12АІІ	5980	1	6,0	12АІІ	6,0	5,3		
23	12АІІ	6080	1	6,1	12АІІ	6,1	5,4		
24	12АІІ	6330	1	6,3	12АІІ	6,3	5,6		



Примечания: 1. Для изготовления сварных сеток С1÷С4 рекомендуется использовать сетки:  $\frac{100/100/5/5}{100 \times 100}$ ;  $\frac{100/100/5/5}{100 \times 100}$ ;  $\frac{100/100/5/5}{1700 \times 1400}$  по ГОСТ 8478-68.

2. Сетки, отмеченные буквенными индексами, отличаются от основных сеток наличием вырезов.

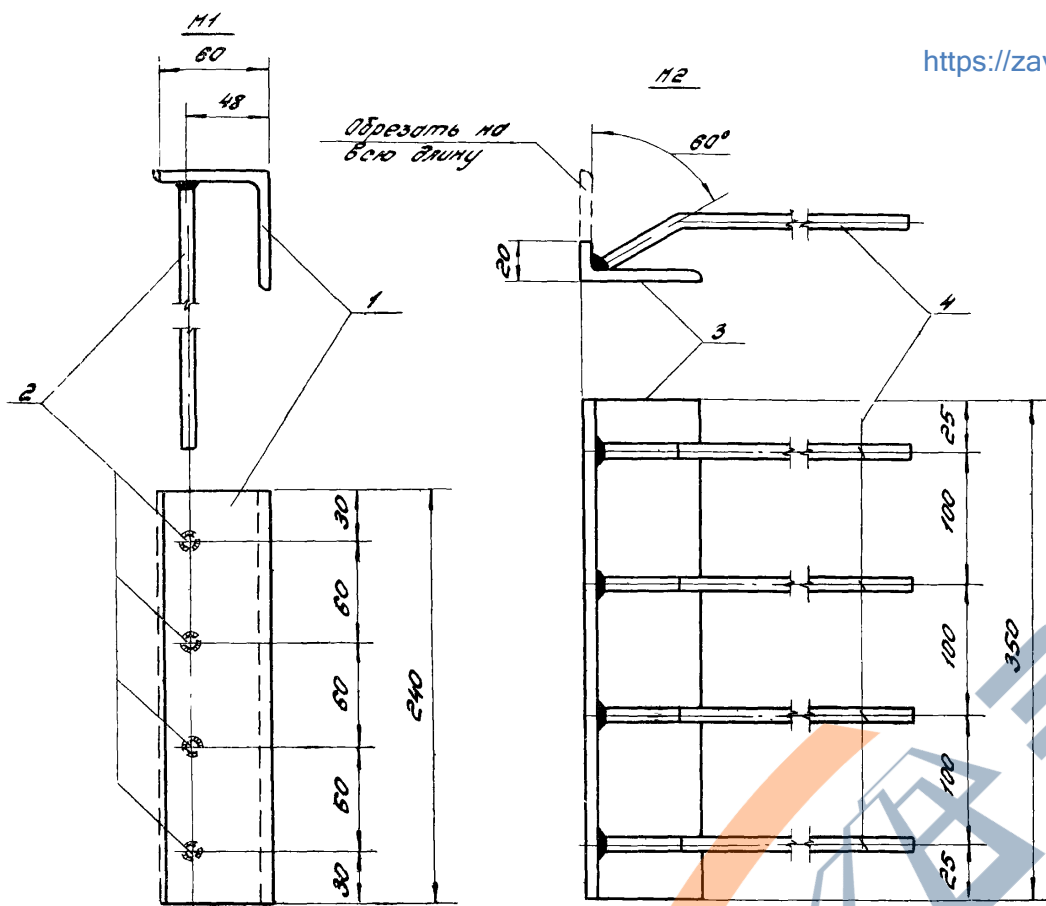
3. Сварные сетки С5÷С7 должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ-10922-64, Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций.

4. Длина предварительно напряженной арматуры поз. 10÷24 указана теоретическая. Действительную длину принимать в зависимости от способа натяжения и конструкций захватных приспособлений.

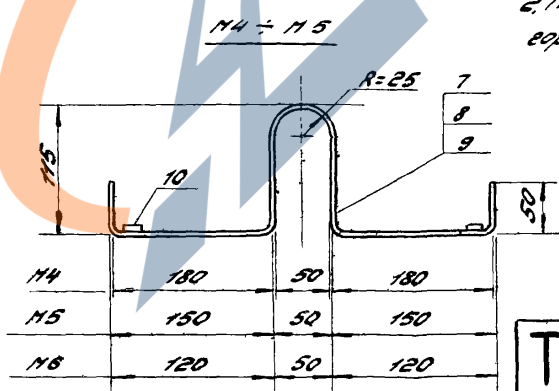
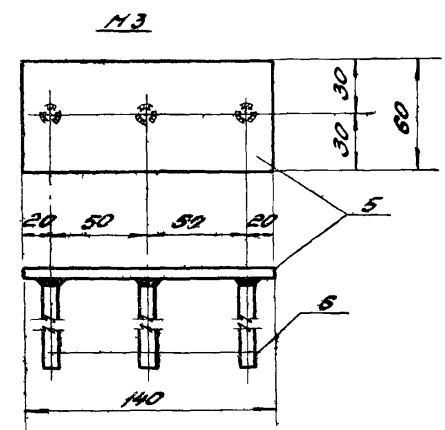
ТК 1074	Сварные предварительно напряженные стеновые панели из легк. х бетонов для неметаллических промышленных зданий.	Серия 1.432-10 Выпуск лист 2 27
	Арматурные сетки С1÷С7 С1С2, С4С5, С1С6; С2С1, С4С6. Спецификация и выборка стали.	

<https://zavodjbi.com/>

Спецификация стали на одну закладную деталь



Марка детали	№ поз.	Заказ или профиль	Длина мм	кол-во шт	Вес, кг			Примечания
					позиции	всех	марки	
M1	1	L63x6	240	1	1,4	1,4	1,8	Готовить из L63x6
	2	φ8AIII	250	4	0,1	0,4		
M2	3	L63x6	350	1	2,0	2,0	2,4	Резать из L63x6
	4	φ8AIII	250	4	0,1	0,4		
M3	5	-140x6	60	1	0,5	0,5	0,8	
	6	φ8AIII	250	3	0,1	0,3		
M4	7	φ12AII	740	1	0,7	0,7	1,7	
	10	-16x10	300	2	0,5	1,0		
M5	8	φ10AII	680	1	0,4	0,4	1,4	
	10	-16x10	300	2	0,5	1,0		
M6	9	φ8AII	620	1	0,2	0,2	1,2	
	10	-16x10	300	2	0,5	1,0		



Примечания: 1. Закладные детали M1-M6 должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 10922-84 "Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций".  
 2. Монтажные петли M4-M6 должны изготавливаться из крученой горячекатаной арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-81, марка В ст. 3сп; В ст. 3пс, по ГОСТ 380-71. Для подвеса и монтажа при температуре ниже минус 40°C, монтажные петли из стали марок В ст. 3пс применять запрещается.

TK 1974	Сварные предварительно напряженные стеновые панели из легких бетонов для неотопленных промышленных зданий.	Серия 1,432-10
	Закладные детали M1-M6	Выпуск 2 Лист 28

<https://zavodjbi.com/>