

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.430.8-2

СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКИ  
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ  
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

17641 - 01

цена 0,84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать **4** 1982 года

Заказ № **2153** Тираж **3850** экз.

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.430.8-2

СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКИ  
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ  
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Разработаны ЦНИИПромзданий

Зам. директора  
по научной работе  
Рук. ОКК  
Гл. инж. проекта



С.М. Гликин  
В.Н. Макарец  
Ю.В. Гутникова

НИИСП

Зам. директора  
Ст. научн. сотрудник



Ф.В. Ушков  
И.Г. Кожевников

ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко

Зам. директора  
Зав. отделением  
Рук. лаборатории



А.М. Чистяков  
В.Н. Насонов  
А.Н. Пицкель

ЦНИИОМТП

Зам. директора  
Зав. лабораторией



В.М. Казаринов  
Р.А. Караганов

Утверждены Госстроем СССР,  
протокол от 12 июня 1981 г. №46,  
введены в действие 1 ноября 1981 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	
1.430.8-2.0 00ПЗ	Пояснительная записка	2-6
1.430.8-2.0 01	Номенклатура асбестоцементных экстрюзионных панелей	7,8
1.430.8-2.0 02	Схемы расположения стеновых панелей и монтажных узлов в зданиях с конструкциями покрытий типа "ЦНЦЦСКС"	9,10
1.430.8-2.0 03	Схемы расположения стеновых панелей и монтажных узлов в зданиях с конструкциями каркаса типа "Плауэн"	11
1.430.8-2.0 04	Схемы расположения стеновых панелей и монтажных узлов в зданиях с конструкциями покрытий из ферм по серии 1.460-5	12
1.430.8-2.0 05	Схемы расположения соединительных изделий	13
1.430.8-2.0 06	Схемы расположения архитектурных узлов здания с конструкциями покрытия типа "ЦНЦЦСКС"	14
1.430.8-2.0 07	Схемы расположения архитектурных узлов здания с конструкциями каркаса типа "Плауэн"	15
1.430.8-2.0 08	Схемы расположения архитектурных узлов здания с конструкциями покрытия из ферм по серии 1.460-5	16
1.430.8-2.0 09	Панель над проемом и цоколем ПАЭ-Ст	17
1.430.8-2.0 09 С5	Панель над проемом и цоколем ПАЭ-Ст	18
1.430.8-2.0 10	Панель угловая ПАЭ-Ст 6×0,37×0,12	19
1.430.8-2.0 11	Панель угловая ПАЭ-Ст 6×0,39×0,14	19
1.430.8-2.0 12	Панель угловая ПАЭ-Ст 6×0,41×0,16	20
1.430.8-2.0 13	Панель угловая ПАЭ-Ст 6×0,43×0,18	20

1. Общая часть и область применения  
 1.1. Серия 1.430.8-2 содержит рабочие чертежи стен горизонтальной разрезки из асбестоцементных экстрюзионных панелей для одноэтажных промышленных зданий  
 Серия состоит из следующих выпусков:

- Выпуск 0. Материалы для проектирования.
- Выпуск 1. Узлы. Рабочие чертежи.
- Выпуск 2. Изделия соединительные. Рабочие чертежи.

1.2. Асбестоцементные экстрюзионные панели приняты по ТУ21-24-82-80 и межзаводской номенклатуре асбестоцементных экстрюзионных изделий, утвержденной Госстроем СССР 30 мая 1980г.  
 На панели, не вошедшие в состав указанных технических условий и межзаводской номенклатуры, разработаны рабочие чертежи, приведенные на листах 09÷13 настоящего выпуска.  
 Номенклатура асбестоцементных экстрюзионных панелей для горизонтальной разрезки стен представлена на листе 01.

1.3. Монтажные и архитектурные узлы стен, приведенные в выпуске 1, разработаны для панелей толщиной 120мм. Для панелей другой толщины узлы выполняются аналогично.  
 Изделия соединительные, приведенные в выпуске 2, разработаны для панелей толщиной 120÷180мм.

1.4. При разработке стен предусмотрены несущие конструкции покрытий типа "ЦНЦЦСКС" (серия 1.460-5), "Плауэн" (серия 10ПТКМ), стропильные фермы из круглых труб пролетами 18 и 24м (серия 1.460-5), стальные конструкции покрытий с применением широкополочных тавров (серия 1.460-8) и фермы с поясцами из швеллеров (серия 1.460-2-11). Стойки таврового фермента должны разрабатываться в конкретных проектах зданий по аналогии со стойками, рабочие чертежи которых приведены в работе шифр 1162-77  
 Унифицированные здания (секции) без опорных мостовых кранов с каркасом из высокопрочного железобетона с легкими ограждающими

1.430.8-2.0 00ПЗ		Лист 5
Пояснительная записка		Р 1
		Л 5
Ин. ОКБ Макаруев В.С. и др.		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
П.И.Жуков, Г.И.Ковалев		

конструкциями. Выпуск 17. Узлы стен из асбестоцементных  
экструзионных панелей."

1.5. Асбестоцементные стеновые экструзионные панели  
предназначены для применения в зданиях, возводимых в I-IV  
районах по старостанному напору ветра с расчетной ветровой  
нагрузкой на панели при пролете 6 м до 100 кгс/м<sup>2</sup>, с сейс-  
мичностью не более 6 баллов, для производства с нормальным  
температурно-влажностным режимом, неагрессивной или  
слабоагрессивной газовой средой.

Области применения стеновых утепленных асбестоцементных  
экструзионных панелей в зависимости от температурно-влажност-  
ных условий помещений и температур наружного воздуха приводятся  
в таблице 1.

Таблица 1

Допустимые значения расчетных зимних температур  
наружного воздуха для стен из асбестоцементных  
экструзионных панелей.

Толщина панелей мм	Пределное сопротивление температуре по м.к. в часах	Сопро- тивление тепловой инерции	Относительная влажность воздуха помещений $\Psi_{н}, \%$									
			50					60				
			Расчетная температура воздуха помещений $t_{в}, ^\circ\text{C}$									
			0-8	12	16	20	24	0-8	12	16	20	24
120	1,28	1,6	-19	-17	-15	-13	-11	-35	-32	-29	-27	-25
140	1,4	1,8	-	-	-30	-28	-26	-40	-37	-34	-32	-30
160	1,6	1,95	-	-	-	-	-50	-45	-42	-40	-38	-35
180	1,8	2,0	-	-	-	-	-	-50	-47	-45	-42	-40

Примечание к таблице 1.

а) Допустимые значения расчетных зимних температур  
наружного воздуха определены из условия невыпадения конден-  
сата на внутренней поверхности стены в том числе в местах  
стыков панелей. В каждом конкретном проекте толщина стен  
должна быть уточнена, исходя из сопротивления теплопередаче

$R_0$ , определяемого экономическим расчетом в соответствии  
с указаниями раздела 2 главы СНиП II-3-79

б) Учитывая, что характеристика тепловой инерции  
стены  $D = 1,5$ , за расчетную температуру принята темпера-  
тура наиболее холодных суток.

в) В качестве утеплителя приняты полужесткие мине-  
раловатные плиты по ГОСТ 9573-72\* с расчетным коэффи-  
циентом теплопроводности  $\lambda = 0,06$  ккал/м.ч.  $^\circ\text{C}$

1.6. Предел огнестойкости конструкций стен, приведенных  
в альбоме, составляет 0,25 часа. Конструкция панели  
является несгораемой.

2. Конструктивные решения стен

2.1. Стены из асбестоцементных экструзионных  
панелей предусматриваются набежными. Швы колонн или  
факеловых стоек - 6 м. Отметка несущей конструкции  
(покрытия, колонны, стойки факелов, насадки) и стен приве-  
дены в таблице 3.

2.2. Нижний ряд панелей устанавливается на цоколь-  
ную часть, которая выполняется из легкого бетона панелей  
по серии 1.432-14 или из кирпича. Высота цоколя прини-  
мается 900 или 1200 мм.

2.3. На глухих участках стен и над проемами для  
панелей предусматриваются опорные столбики.  
Количество панелей, устанавливаемых на столбики, опреде-  
ляется несущей способностью панели нижнего ряда на  
действие ветровой нагрузки и собственного веса панелей.

В таблице 2 приводятся допустимое количество  
панелей длиной 6 м, шириной 600 мм и толщиной  
120-180 мм, устанавливаемых на столбики.

1.430.8-2.0 0013

Лист  
9

Таблица 2

Расчетная ветровая нагрузка на грузку кгс/м <sup>2</sup>	Количество панелей (рядовых)			
	Толщина панелей, мм			
	120	140	160	180
до 45	3	3	3	3
до 75	2	2	3	3
до 100	2	2	2	2

Примечание: Количество панелей, уложенных на цоколь, по сравнению с таблицей 2 увеличивается на единицу.

Например: для панелей толщиной 120 мм и расчетной ветровой нагрузке до 75 кгс/м<sup>2</sup> на цоколь допускается укладывать три ряда панелей.

2.4. В местах опирания панелей на опорные стальные следует производить подрезку выступающих опорных частей по продольным боковым граням панелей на длину стальных.

2.5. Для заполнения оконных проемов приняты переплеты из стальных прорилей по серии 1.435.2-15, окна с переплетами из спаренных прямоугольных стальных труб и механизмы открывания."

2.6. Над оконными проемами предусматриваются ветровые ригели, служащие для закрепления переплетов и воспринимающие ветровую нагрузку с соответствующей площадью остекления.

При наличии второго и последующих ярусов оконных проемов ветровые ригели предусматриваются также над проемами и служат для закрепления переплетов, воспринимающих

ветровой нагрузки и собственного веса переплетов. Вес оконных переплетов первого яруса передается на цокольные панели.

2.7. Конструкции ворот приняты по серии 1.435-11, "Ворота подъемно-поворотные с автоматическим управлением."

2.8. Крепление панелей к колоннам, насоборкам и стойкам фахверка осуществляется с помощью соединительных изделий марок МС, приведенных в вып. 2 настоящей серии.

2.9. В горизонтальные швы между панелями укладывается герметизирующий шнур, после чего стыки с обеих сторон герметизируются мастикой.

Вертикальные швы между панелями заполняются теплоизоляционными вкладышами из минеральной ваты по ГОСТ 9573-72\* и закрываются снаружи нащельниками. Зазоры между панелями и колоннами (стойками) уплотняются герметизирующим шнуром или пороловыми уплотняющими прокладками по ГОСТ 19177-73 и герметизируются мастикой.

Для заполнения зазоров между панелями и оконными переплетами предусматриваются минераловатные вкладыши в полиэтиленовой пленке или плиты ППС-С по ГОСТ 15588-70\* и парозащитные уплотняющие прокладки по ГОСТ 19177-73\*.

2.10. Герметизирующий шнур по ГОСТ 51011-71 принимается диаметром 40 мм и плотностью не более 400 кг/м<sup>3</sup>. Перед укладкой герметизирующего шнура продольные боковые поверхности панели должны быть огрунтованы. Грунтовка и клейка герметизирующего шнура производится с помощью клеящих мастик КН-2 и КН-3 по ГОСТ 24064-80.

В качестве герметизирующих мастик рекомендуются

1.430.8-2.0 0013

Лист

3

нетвердеющие мастики типа НГМС по ТУ21-29-92-81 или «Бутепрал-2М» по ТУ21-29-58-77.

2.1. Нащельники и фасонные элементы для устройства сливов, обрамления проемов и других элементов сопряжений конструкции выполняются из кровельной оцинкованной стали. В качестве нащельников могут быть применены алюминиевые профили по чертежам, представленным в выпуске 1 настоящей серии.

2.2. Для улучшения внешнего вида и повышения долговечности асбестоцементных экструзионных панелей стены могут окрашиваться атмосферостойкими декоративными составами, например, фасонными перхлорвинилами красности ХВ-161 по ТУ6-10-908-76, акриловыми - ЭАК-111 по ГОСТ 20833-75 или эмалями кремнийорганическими КО-168 по ТУ6-02-900-74 и КО-174 по ТУ6-02-576-76, перхлорвинилами ХВ-1100 по ГОСТ 6993-79 и ХВ-785 по ГОСТ 7313-75\*, сапониловыми ХС-119 по ГОСТ 21824-76 и др.

В помещениях с влажностью воздуха 60% поверхность панелей может не окрашиваться. При наличии агрессивной газовой среды антикоррозийную защиту панелей и элементов креплений следует производить в соответствии с требованиями СН и П II-28-73\* и Рекомендаций по защите от коррозии стальных и железобетонных строительных конструкций. НИИ бетона и железобетона. ГОСТ трая СССР, М, 1973 г.

3. Маркировка панелей.

3.1. Расшифровка маркировки панелей по ТУ21-24-82-80 ПАЭ-СТ6×0,6×0,12

ПАЭ-СТ - панель асбестоцементная экструзионная стеновая 6×0,6×0,12 - соответственно длина, ширина и толщина в м.

ПАЭ-СТ6×0,6×0,12-Н, ПАЭ-СТ6×0,6×0,14 Н и п - дополнительные индексы для панелей надрезаем и чопком соответственно по межвидовой номенклатуре и чертежам данной серии. ПС550 60.12

ПС - панель стеновая, изготавленная путем резки 6-метровых панелей по ТУ21-24-82-80 550 60.12 - соответственно длина, ширина и толщина в см

4. Монтаж стеновых панелей

4.1. Монтаж панелей производится самостоятельным потоком после возведения и приемки конструкций несущего каркаса и покрытий.

4.2. Приварка опорных столбиков и соединительных изделий к колоннам или стойкам фахверка производится по плану монтажа.

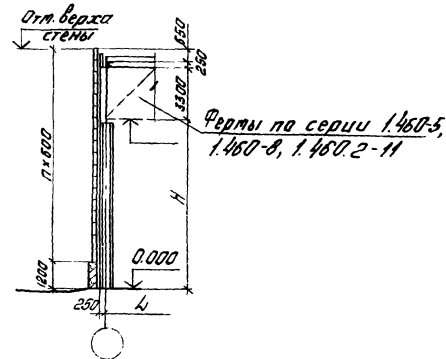
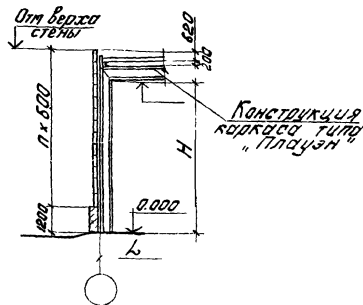
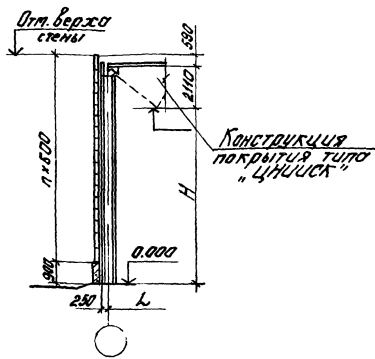
4.3. Уплотнение, герметизация стыков панелей и установка нащельников осуществляется как в процессе монтажа, так и после монтажа панелей с использованием специальных средств подмащивания.

Условные обозначения

1. В ссылках на листы условно опущены обозначения серии и выпуска.

2. 000 - утеплитель.

Пример расположения стеновых панелей



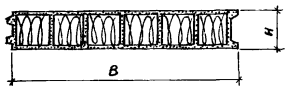
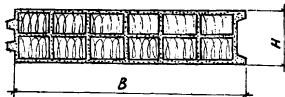
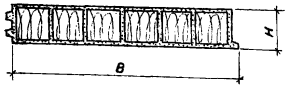
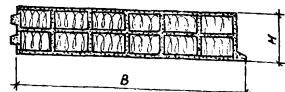
Размеры в м

Таблица 3

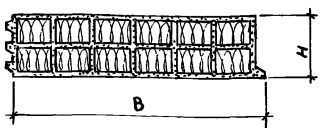
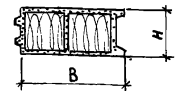
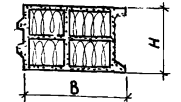
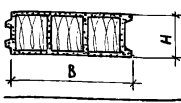
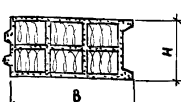
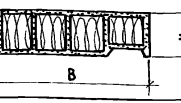
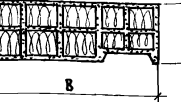
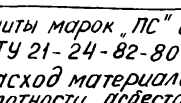
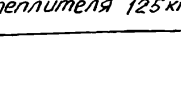
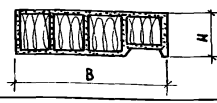
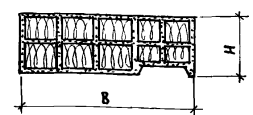
Тип несущей конструкции покрытия	Пролет рамы, фермы	Антивыворотная высота стеновой панели покрытия Н	Отметка верха стеновой рамы, фермы	Отметка верха стены		Отметка верха стойки фальца		Отметка верха насадки		Примечание	
				Профильный ряд	Торцовый ряд	Профильный ряд	Торцовый ряд	Профильный ряд	Торцовый ряд		
											6 м
"Цилинд"	—	4,80	6,55	7,50	7,50	6,74	6,88	6,97	7,45	7,45	Высота чокла 300мм Уклон покрытия 1,5%
	—	6,00	7,75	8,70	8,70	7,94	8,08	8,17	8,65	8,65	
	—	7,20	8,95	9,90	9,90	9,14	9,28	9,37	9,85	9,85	
	—	8,40	10,15	11,10	11,10	10,34	10,48	10,57	11,05	11,05	
"Плацэн"	18,0	6,36	5,99	7,80	7,80	—	7,09	—	7,75	7,75	Высота чокла 1200мм Уклон покрытия 3%
		7,55	8,18	9,00	9,00	—	8,29	—	8,95	8,95	
	24,0	6,32	6,98	7,80	7,80	—	7,09	7,27	7,75	7,75	
Фермы по серии 1.460-5, 1.460-8, 1.460.2-11	18,0	6,00	9,30	10,20	10,20	—	9,31	9,40	10,15	10,15	Высота чокла 200мм Уклон покрытия 1,5%
		7,20	10,50	11,40	11,40	—	10,51	10,60	11,35	11,35	
	24,0	8,40	11,70	12,60	12,60	—	11,71	11,80	12,55	12,55	

1.430.8-2.0.0073 Лист 5



Эскиз	Обозначение	Марка	Размеры, мм			Расход материалов, м <sup>3</sup>		Масса, кг	Примечания	
			Длина	В	Н	асбесто-цемент	тепелитель			
	ТУ 21-24-82-80	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,12	5950	595	120	0,12	0,3	253	Панель рядовая	
		ПС 550.60.12	5450			0,11	0,28	230	Панель у температурного шва	
		ПС 100.60.12	950			0,02	0,05	42	Панель-вставка в температурном шве	
	ТУ 21-24-82-80	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,14	5950	595	140	0,16	0,33	329	Панель рядовая	
		ПС 550.60.14	5450			0,15	0,3	300	Панель у температурного шва	
		ПС 100.60.14	950			0,03	0,05	55	Панель-вставка в температурном шве	
		ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,16	5950	595	160	0,17	0,39	357	Панель рядовая	
		ПС 550.60.16	5450			0,16	0,36	326	Панель у температурного шва	
		ПС 100.60.16	950			0,03	0,06	60	Панель-вставка в температурном шве	
		ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,18	5950	595	180	0,18	0,44	384	Панель рядовая	
ПС 550.60.18	5450	0,16	0,4			352	Панель у температурного шва			
ПС 100.60.18	950	0,03	0,07			64	Панель-вставка в температурном шве			
	Междюровая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,12-Н	5950	595	120	0,12	0,3	247	Панель над проемом и цоколем	
		ПС 550.60.12-Н	5450			0,11	0,28	226	панель над проемом и цоколем у температурного шва	
		ПС 100.60.12-Н	950			0,02	0,05	41	Панель-вставка в температурном шве над цоколем	
	1.430.8-2.0 09	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,14	5950	595	140	0,16	0,33	326	Панель над проемом и цоколем	
		-01	ПАЭ-СТ <sub>н</sub> 55 × 0,6 × 0,14			5450	0,15	0,3	300	панель над проемом и цоколем у температурного шва
		-02	ПАЭ-СТ <sub>н</sub> 1 × 0,6 × 0,14			950	0,03	0,05	54	Панель-вставка в температурном шве над цоколем

			1430.8-2.0 01			
Рук. инж.	М. Карцев	В. Косов	Номенклатура асбестоцементных экструзионных панелей	Стадия	Лист	Листов
Инж. пр.	Битникова	У. Ч.		Р	1	2
Норм. контр.	Проскуракова	З. Р.		ЩИИПРОМЗДАНИЙ		
Рук. з/в.	Проскуракова	Б. С.				
Ст. инж.	Дроздова	В. Р.				

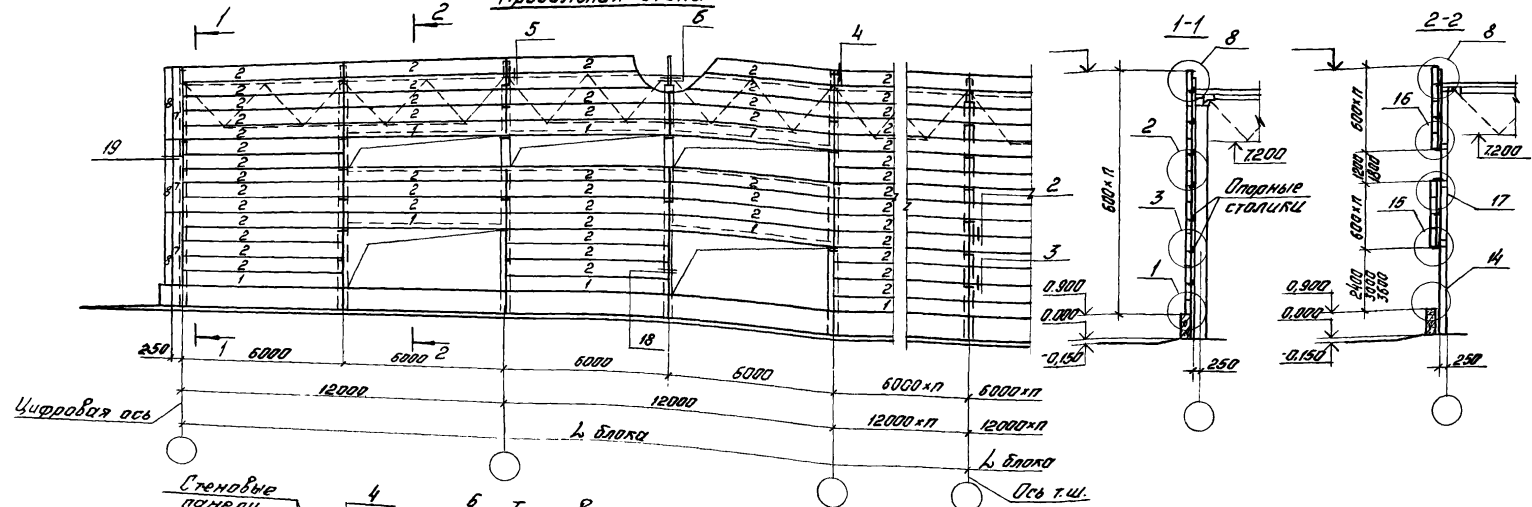
Эскиз	Обозначение	Марка	Размеры, мм			Расход материалов, м <sup>3</sup>		Масса, кг	Примечания
			Длина	В	Н	Асбесто-цемент	Утеплитель		
	1.430.8-2.0 09-03	ПАЭ-СТп 6×0,6×0,16	5950	595	160	0,17	0,39	352	Панель над проемом и цоколем
	-04	ПАЭ-СТп 5,5×0,6×0,16	5450			0,16	0,36	323	Панель над проемом и цоколем и температурного шва
	-05	ПАЭ-СТп 1×0,6×0,16	950			0,03	0,06	59	Панель-вставка в температур шве над цоколем
	1.430.8-2.0 09-06	ПАЭ-СТп 6×0,6×0,18	5950	595	180	0,18	0,44	379	Панель над проемом и цоколем
	-07	ПАЭ-СТп 5,5×0,6×0,18	5450			0,16	0,4	347	Панель над проемом и цоколем и температурного шва
	-08	ПАЭ-СТп 1×0,6×0,18	950			0,06	0,07	63	Панель-вставка в температур шве над цоколем
			ПАЭ-СТ 6×0,25×0,12	5970	250	120	0,06	0,11	113
		ПАЭ-СТ 6×0,25×0,14	5970	250	140	0,07	0,13	148	
		ПАЭ-СТ 6×0,25×0,16			160	0,08	0,15	160	
		ПАЭ-СТ 6×0,25×0,18			180	0,09	0,17	176	
		ПАЭ-СТ 6×0,3×0,12	5950	300	120	0,07	0,14	138	Панель доборная над проемом ворот
		ПАЭ-СТ 6×0,3×0,14	5950	300	140	0,09	0,15	179	
		ПАЭ-СТ 6×0,3×0,16			160	0,1	0,18	195	
		ПАЭ-СТ 6×0,3×0,18			180	0,1	0,2	213	
	1.430.8-2.0 10	ПАЭ-СТ <sub>у</sub> 6×0,37×0,12	5970	375	120	0,08	0,18	155	Панель угловая
	1.430.8-2.0 11	ПАЭ-СТ <sub>у</sub> 6×0,39×0,14	5970	395	140	0,09	0,24	177	Панель угловая
	1.430.8-2.0 12	ПАЭ-СТ <sub>у</sub> 6×0,41×0,16		415	160	0,12	0,25	229	
	1.430.8-2.0 13	ПАЭ-СТ <sub>у</sub> 6×0,43×0,18		435	180	0,12	0,31	235	

1. Плиты марок "ПС" изготавливать путем резки 6-ти метровых плит по ТУ 21-24-82-80 и межвидовой номенклатуре.
2. Расход материалов и масса даны для панелей с толщиной стенок 10мм, при плотности асбестоцемента 1650 кг/м<sup>3</sup> и влажности 8%, плотности утеплителя 125 кг/м<sup>3</sup> и влажности 5%.

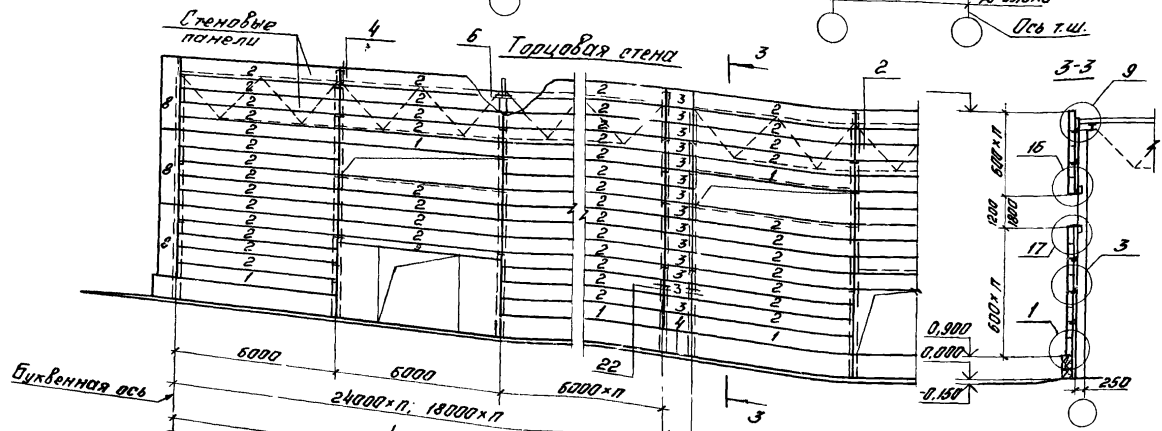
1430.8-2.0 01

Лист	2
------	---

Продольная стена



Торцовая стена



1. Расположение опорных стальных на схемах принято условно.  
2. Узлы приведены в выпуске 1.

1.430.8-2.0.02

Инж. В. Д. К.	Макаричев	Э. В. М.
Инж. П. В.	Витникова	Г. С. П.
Инж. К. П.	Тракутская	И. С. С.
Инж. З. П.	Тракутская	И. С. С.
Инж. М. П.	Дроздова	В. Р. В.

Схемы расположения стеновых панелей и монтажные узлы в здании с конструкциями перекрытия типа "ЦНИИСПК"

Стация	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

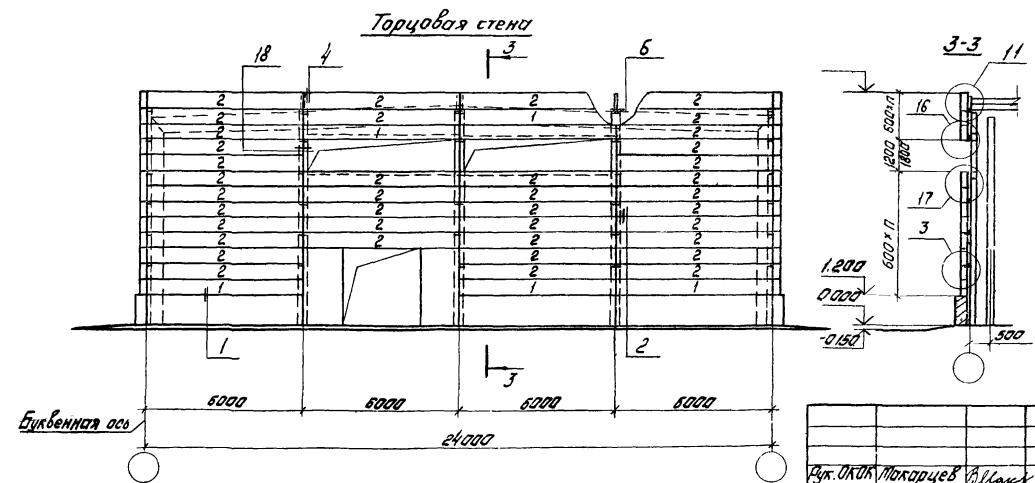
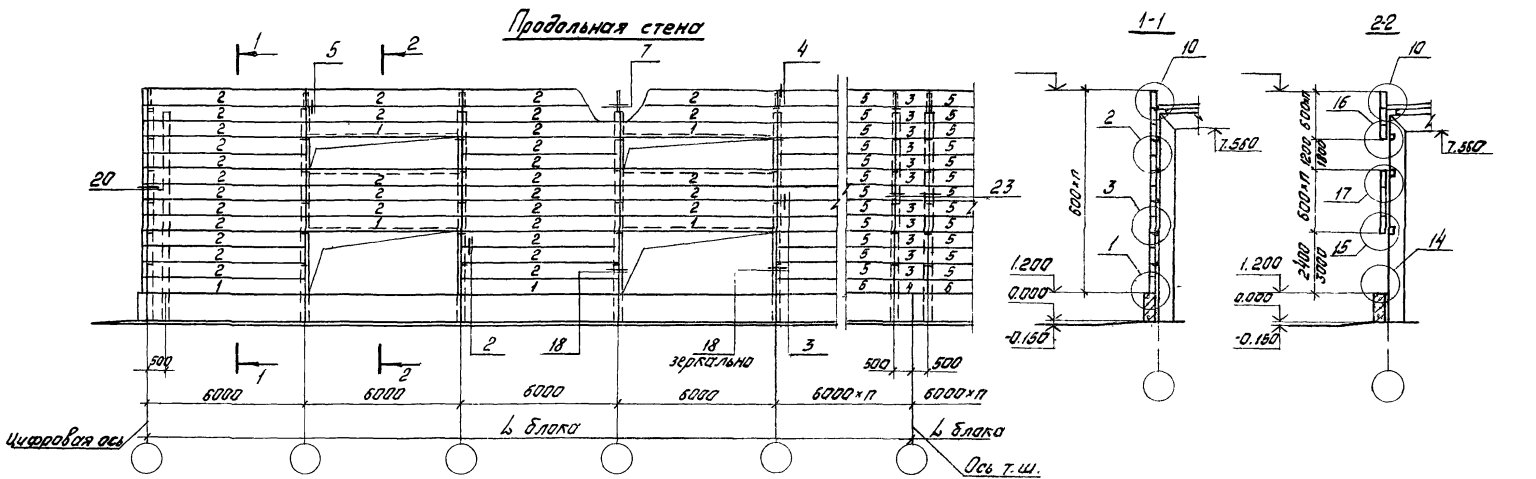
Спецификация  
к схемам на листе 02

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,12 - Н			
	1.430.8-2.0.09	ПАЭ-СТ <sub>6</sub> × 0,6 × 0,14			
	-03	ПАЭ-СТ <sub>6</sub> × 0,6 × 0,16			
	-06	ПАЭ-СТ <sub>6</sub> × 0,6 × 0,18			
2	ТУ 21-24-82-80	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,12			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,14			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,16			
	ТУ 21-24-82-80	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,18			
3	1.430.8-2.0.01	ПС 100.60.12			
	1.430.8-2.0.01	ПС 100.60.14			
	1.430.8-2.0.01	ПС 100.60.16			
	1.430.8-2.0.01	ПС 100.60.18			
4	1.430.8-2.0.01	ПС 100.60.12-Н			
	1.430.8-2.0.09-02	ПАЭ-СТ <sub>п</sub> 1 × 0,6 × 0,14			
	-05	ПАЭ-СТ <sub>п</sub> 1 × 0,6 × 0,16			
	-08	ПАЭ-СТ <sub>п</sub> 1 × 0,6 × 0,18			
7	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,25 × 0,12			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,25 × 0,14			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,25 × 0,16			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,25 × 0,18			
8	1.430.8-2.0.10	ПАЭ-СТ <sub>6</sub> × 0,37 × 0,12			
	1.430.8-2.0.11	ПАЭ-СТ <sub>6</sub> × 0,39 × 0,14			
	1.430.8-2.0.12	ПАЭ-СТ <sub>6</sub> × 0,41 × 0,16			
	1.430.8-2.0.13	ПАЭ-СТ <sub>6</sub> × 0,43 × 0,18			
9	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,3 × 0,12			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,3 × 0,14			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,3 × 0,16			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,3 × 0,18			

Спецификация  
к схемам на листах 03 и 04

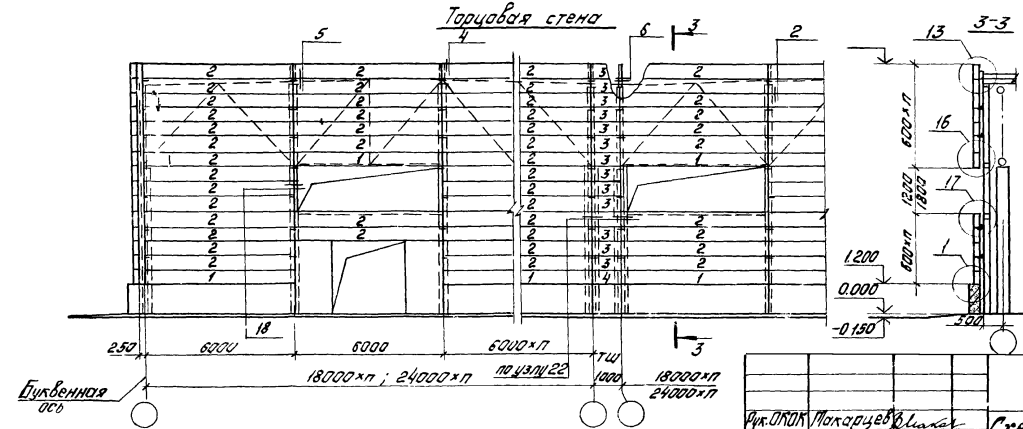
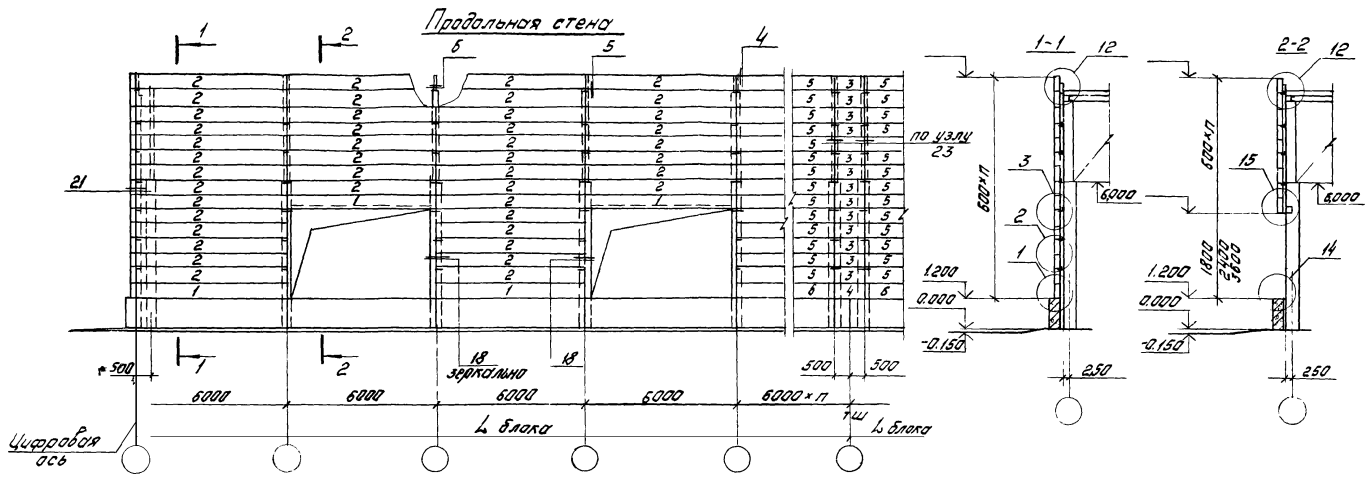
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеча- ние
1	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,12 - Н			
	1.430.8-2.0.09	ПАЭ-СТ <sub>6</sub> × 0,6 × 0,14			
	-03	ПАЭ-СТ <sub>6</sub> × 0,6 × 0,16			
	-06	ПАЭ-СТ <sub>6</sub> × 0,6 × 0,18			
2	ТУ 21-24-82-80	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,12			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,14			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,16			
	ТУ 21-24-82-80	ПАЭ-СТ6 × 0,6 × 0,18			
3	1.430.8-2.0.01	ПС 100.60.12			
	1.430.8-2.0.01	ПС 100.60.14			
	1.430.8-2.0.01	ПС 100.60.16			
	1.430.8-2.0.01	ПС 100.60.18			
4	1.430.8-2.0.01	ПС 100.60.12-Н			
	1.430.8-2.0.09-02	ПАЭ-СТ <sub>п</sub> 1 × 0,6 × 0,14			
	-05	ПАЭ-СТ <sub>п</sub> 1 × 0,6 × 0,16			
	-08	ПАЭ-СТ <sub>п</sub> 1 × 0,6 × 0,18			
5	1.430.8-2.0.01	ПС 550.60.12			
	1.430.8-2.0.01	ПС 550.60.14			
	1.430.8-2.0.01	ПС 550.60.16			
	1.430.8-2.0.01	ПС 550.60.18			
6	1.430.8-2.0.01	ПС 550.60.12-Н			
	1.430.8-2.0.09-01	ПАЭ-СТ <sub>п</sub> 5,5 × 0,6 × 0,14			
	-04	ПАЭ-СТ <sub>п</sub> 5,5 × 0,6 × 0,16			
	-07	ПАЭ-СТ <sub>п</sub> 5,5 × 0,6 × 0,18			

1. Количество марок определяется при конкретном проектировании.
2. Панели марок ПС изготавливать путем резки 6-ти метровых панелей по ТУ 21-24-82-80 и межвидовой номенклатуре с минимальным остатком



1. Спецификация к схемам дана на листе 02
2. Расположение опорных стоек на схемах принято условно.
3. Зазлы приведены в выпуске 1.

1.430.8-2.0.03		Стр.	Лист	Листов
Инж. И.И. Макаревич		8	1	1
Инж. А.И. Пучков		Схемы расположения стеновых панелей и монтажных узлов в зданиях с конструкциями каркаса типа "плацэн"		
Инж. А.И. Пучков				
Инж. А.И. Пучков				
Ст. инж. Дроздова		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



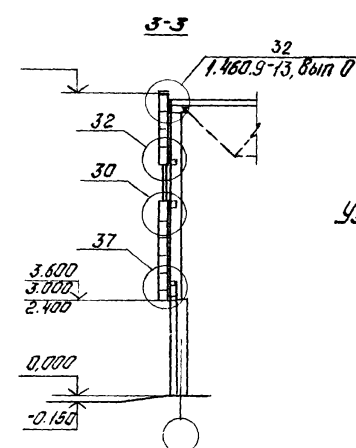
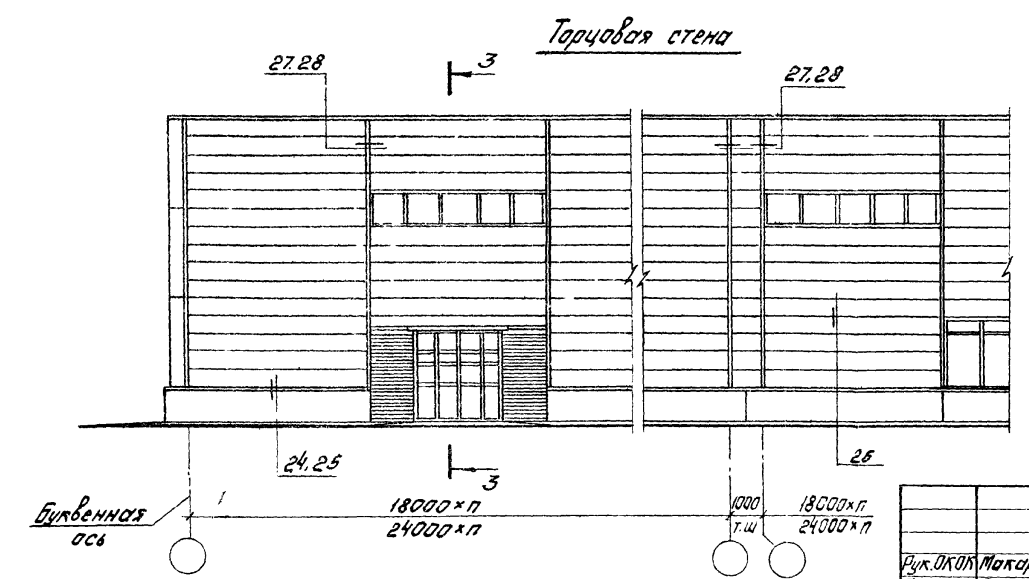
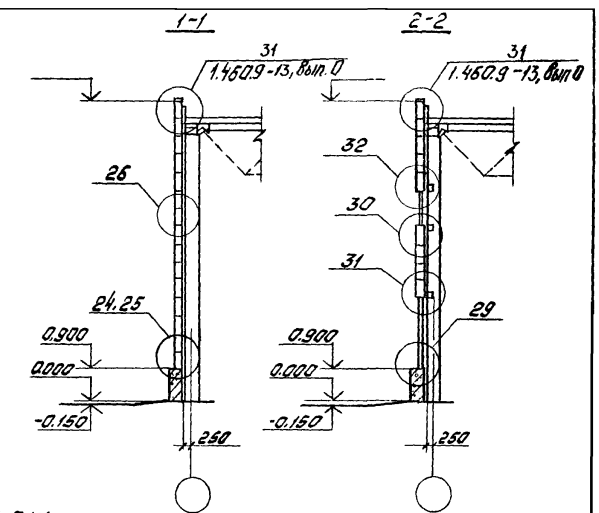
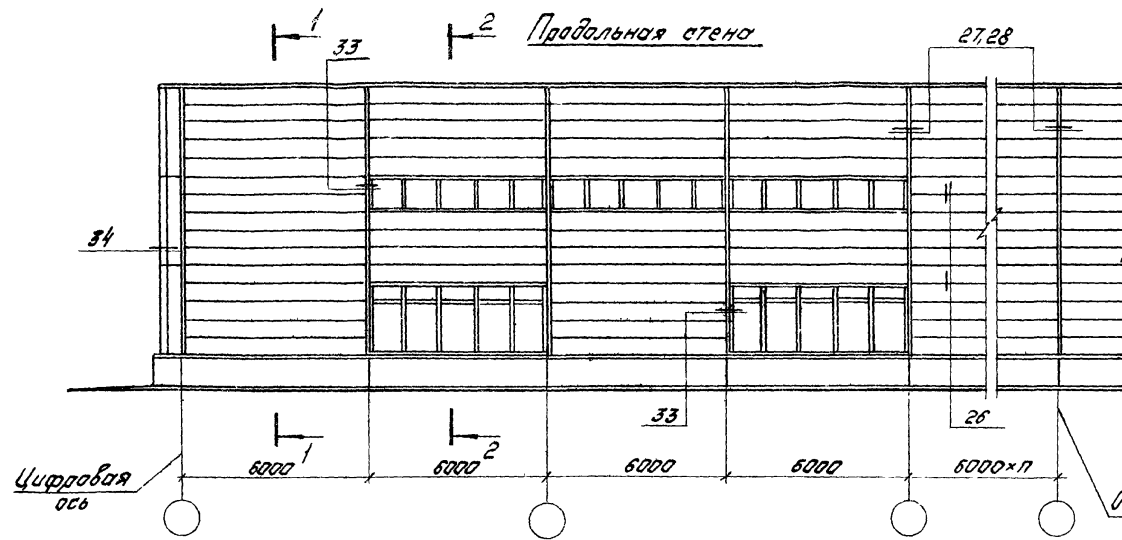
1. Спецификация к схемам дана на листе 02  
 2. Расположение опорных стоек на схемах принята условно.  
 3. Узлы приведены в выпуске 1

1.430.8-2.0 04

Инж. О. П. И.	Мокрицкий	Л. С.	Схемы расположения стеновых панелей и монтажные узлы в здании станстроительного предприятия из серии 1.430-5	Станция	Лист	Листов
Инж. К. П.	Кутыков	А. С.		7	1	
Инж. К. П.	Паскунов	А. С.		ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Инж. Г. П.	Паскунов	А. С.				
Ст. инж. С.	Паскунов	А. С.				

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

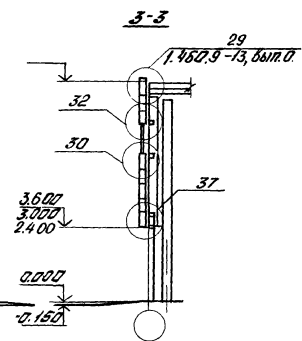
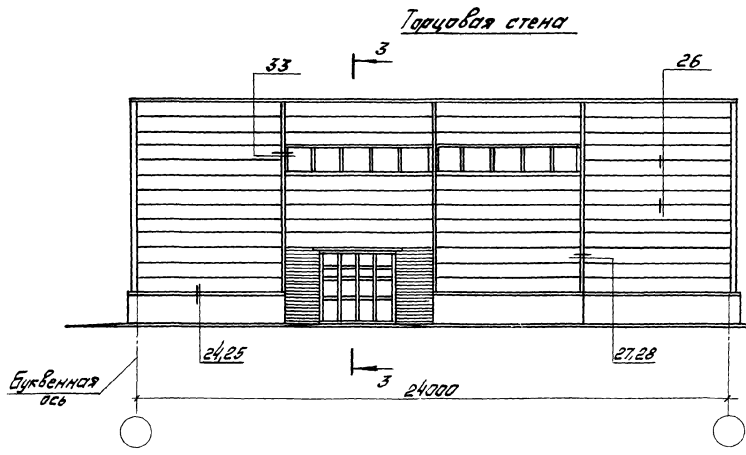
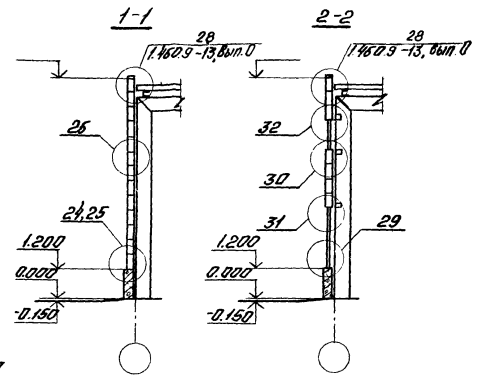
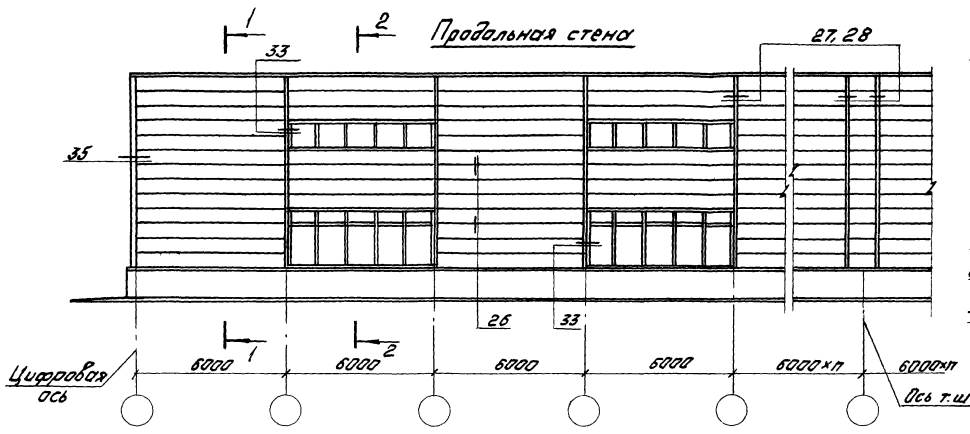




Узлы приведены в Вып 1

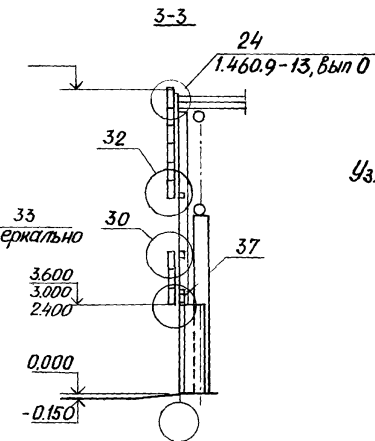
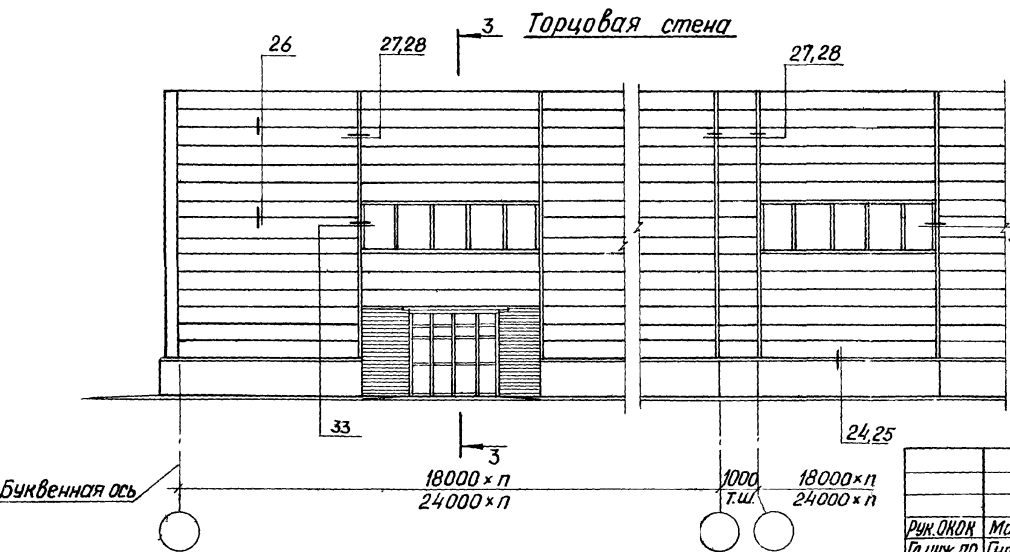
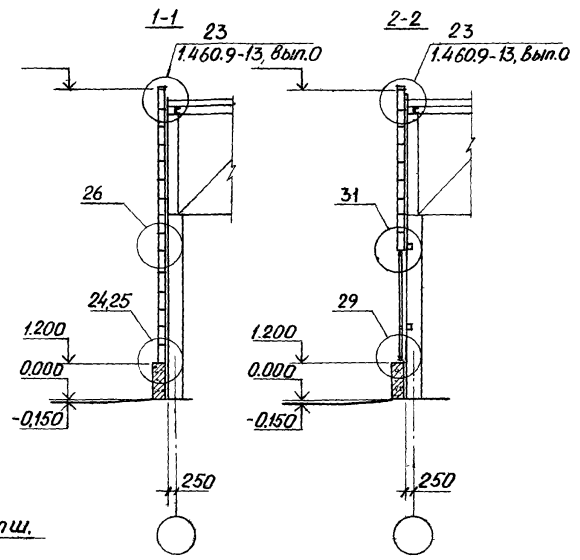
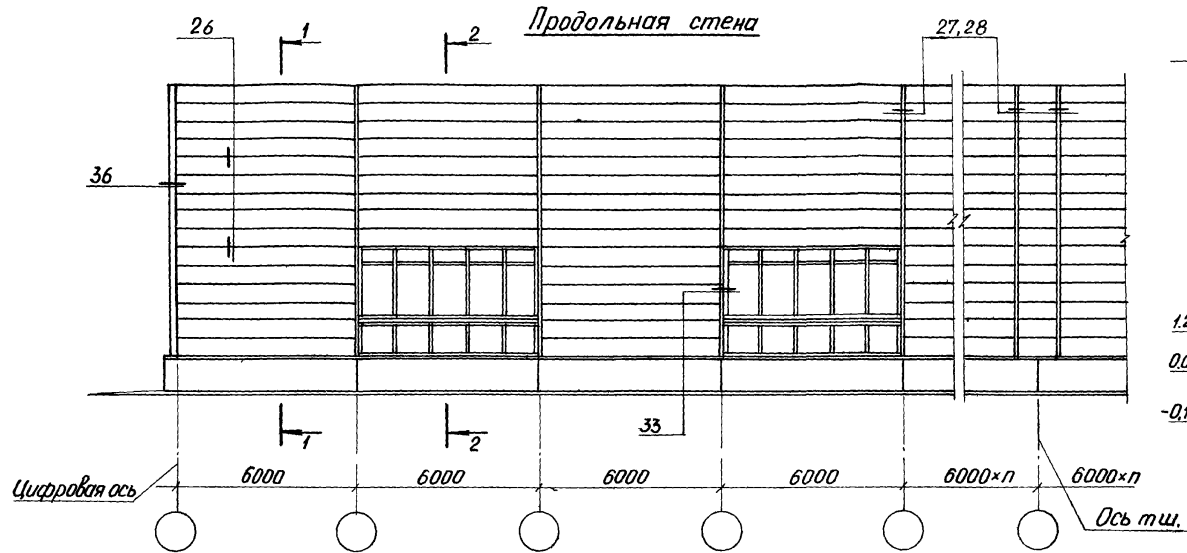
			1.430.8-2.0 06		
Рук. ОКОН Макаревич	В.И. Сидорова	В.И. Сидорова	Схемы расположения арматуры в конструктивных узлах здания с конструктивными покрытиями типа ЦНИИСК	Лист	Листов
Инж. Гутникова	Гутникова	Гутникова		Р	1
Инж. Коскурякова	Коскурякова	Коскурякова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Инж. Дроздова	Дроздова	Дроздова			





Узлы приведены в выпуске 1

			1430.8-2.0 07			
Инж. Д.К. Макарычев	Инж. А.А. Мухоморов	Инж. А.А. Мухоморов	Схемы расположения арматуры в узлах здания с конструкциями каркаса типа „Плюзан“	Стойка	Лист	Листов
Инж. Л.В. Гутникова	Инж. А.А. Мухоморов	Инж. А.А. Мухоморов		Р		1
Инж. В.В. Кривошапкин	Инж. А.А. Мухоморов	Инж. А.А. Мухоморов		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Инж. В.В. Кривошапкин	Инж. А.А. Мухоморов	Инж. А.А. Мухоморов				



Узлы приведены в выпуске 1

<b>1.430.8-2.0 Д8</b>			
Рук. ОКЖ	Макарьев	Голышев	Схемы расположения архитектурных узлов здания с конструкциями покрытия из ферм по серии 1.460-5
Л. инж. пр.	Гутникова	Гутникова	
Норм. контр.	Проскурянова	Проскурянова	
Рис. группы	Проскурянова	Дроздова	
Ст. инж.	Дроздова	Дроздова	
Стдия	Р	Лист	Листов
		1	
<b>ЦНИИПРОМЗДАНИЙ</b>			

Код	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Количество по исполнению 1.430.8-2.0 09								Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07		08	
12			1.430.8-2.0 09 СБ	Документация											
				Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×			
				Материал											
		1		* Асбестоцемент $\gamma = 1650 \frac{кг}{м^3}$	0,16										м <sup>3</sup>
		2		* П/ж плиты из минеральной ваты $\gamma = 125 \frac{кг}{м^3}$ , Г00Т3573-72*	0,33										м <sup>3</sup>
		1		Асбестоцемент $\gamma = 1650 \frac{кг}{м^3}$	0,15										м <sup>3</sup>
		2		П/ж плиты из минеральной ваты $\gamma = 125 \frac{кг}{м^3}$ , Г00Т3573-72*	0,3										м <sup>3</sup>
		1		Асбестоцемент $\gamma = 1650 \frac{кг}{м^3}$		0,03									м <sup>3</sup>
		2		П/ж плиты из минеральной ваты $\gamma = 125 \frac{кг}{м^3}$ , Г00Т3573-72*		0,05									м <sup>3</sup>
		1		Асбестоцемент $\gamma = 1650 \frac{кг}{м^3}$			0,17								м <sup>3</sup>

\*\* Здесь и далее влажность асбестоцемента 8%

				1.430.8-2.0 09			
С/ж.др.	Материал	Длина	Ширина	Панель над проемом и цоколем ПАЗ-СТ		Листов	Листов
П.ж.др.	П/ж.др.	Длина	Ширина			2	1
С/ж.др.	Длина	Ширина	Высота			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

№ по пол. Подпись и дата выдачи инв. №

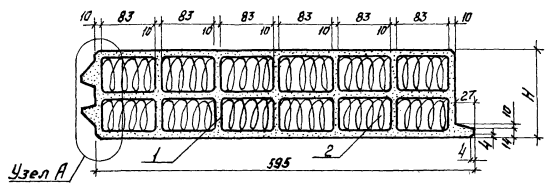
Код	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Количество по исполнению 1.430.8-2.0 09								Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07		08	
				Материал											
		2		П/ж плиты из минеральной ваты $\gamma = 125 \frac{кг}{м^3}$ , Г00Т3573-72*			0,39								м <sup>3</sup>
		1		Асбестоцемент $\gamma = 1650 \frac{кг}{м^3}$				0,16							м <sup>3</sup>
		2		П/ж плиты из минеральной ваты $\gamma = 125 \frac{кг}{м^3}$ , Г00Т3573-72*			0,36								м <sup>3</sup>
		1		Асбестоцемент $\gamma = 1650 \frac{кг}{м^3}$				0,03							м <sup>3</sup>
		2		П/ж плиты из минеральной ваты $\gamma = 125 \frac{кг}{м^3}$ , Г00Т3573-72*				0,06							м <sup>3</sup>
		1		Асбестоцемент $\gamma = 1650 \frac{кг}{м^3}$					0,18						м <sup>3</sup>
		2		П/ж плиты из минеральной ваты $\gamma = 125 \frac{кг}{м^3}$ , Г00Т3573-72*					0,44						м <sup>3</sup>
		1		Асбестоцемент $\gamma = 1650 \frac{кг}{м^3}$						0,16					м <sup>3</sup>
		2		П/ж плиты из минеральной ваты $\gamma = 125 \frac{кг}{м^3}$ , Г00Т3573-72*						0,4					м <sup>3</sup>
		1		Асбестоцемент $\gamma = 1650 \frac{кг}{м^3}$							0,08				м <sup>3</sup>
		2		П/ж плиты из минеральной ваты $\gamma = 125 \frac{кг}{м^3}$ , Г00Т3573-72*							0,07				м <sup>3</sup>

\* П/ж - здесь и далее полужесткие плиты при влажности 5%

1.430.8-2.0 09

Лист  
2

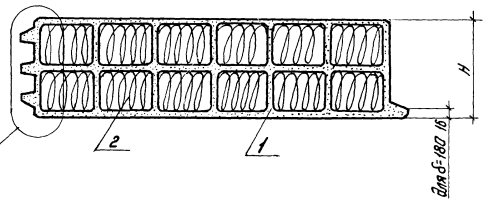
Рис.1



Узел А

Рис.2

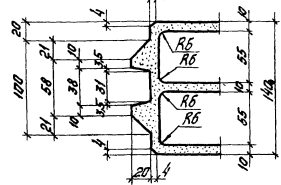
Остальное см. Рис.1



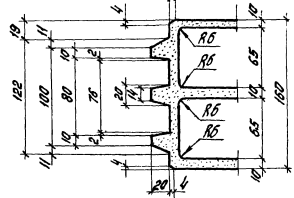
Узел Б, В

диаметр 180 мм

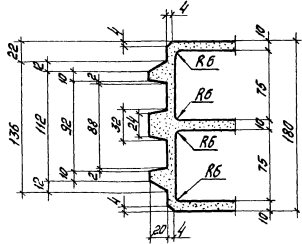
Узел А



Узел Б



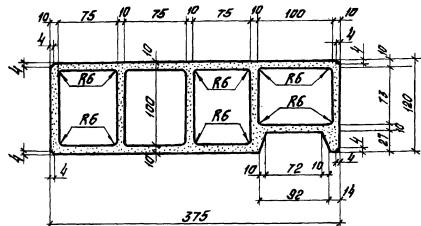
Узел В



Обозначение	Марка	Рис	Н, мм	Длина L, мм	Масса, кг	
1 430 8-2.0 09	ПАЗ-СТп 6×0,6×0,14	1	140	5950	326	
-01	ПАЗ-СТп 5,5×0,6×0,14			5450	300	
-02	ПАЗ-СТп 1×0,6×0,14			950	54	
-03	ПАЗ-СТп 6×0,6×0,16			5950	352	
-04	ПАЗ-СТп 5,5×0,6×0,16		2	160	5450	323
-05	ПАЗ-СТп 1×0,6×0,16				950	59
-06	ПАЗ-СТп 6×0,6×0,18			180	5950	379
-07	ПАЗ-СТп 5,5×0,6×0,18				5450	347
-08	ПАЗ-СТп 1×0,6×0,18		950	63		

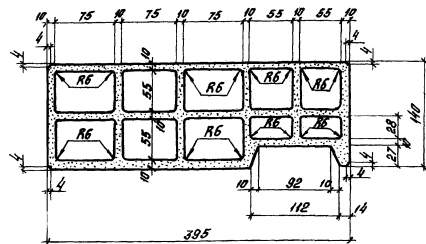
Физико-механические характеристики асбестоцемента и технические требования принимаются по ТУ21-24-82-80

		1.430.8-2.0 09 СБ		
		Панель над проемом и цоколем ПАЗ-СТп сборочный чертеж	Стадия	Масштаб
			Р	1:2,5
			Лист	Листов 1
			ЦНИИПРОМЗАДИИ	



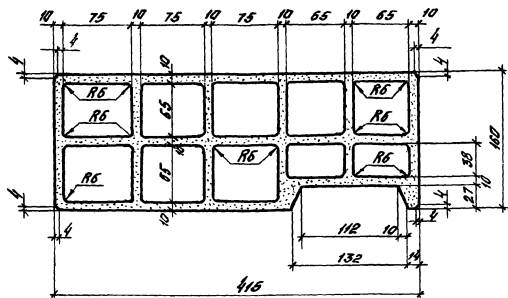
1. Физико-механические характеристики асбестоцемента и технические требования принимаются по ТУ21-24-82-80.
2. Панели поставляются утепленными. На чертеже утеплитель условно не показан.
3. Номинальная длина панели 5000 мм.
4. Масса дана на 1 м длины.

Колонт	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Материал</u>		
				Асбестоцемент $\gamma=1650 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ $0,08 \text{ м}^3$		
				или плиты из минеральной ваты $\gamma=125 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ $0,079573 \cdot 2 = 0,0159 \text{ м}^3$		
				1. 430.8-2.0 10		
				Панель угловая	Таблица	Масса листов
				ПАЭ-СТу бх0,37х0,12	Р	25 1:2,5
				см таблицу	Лист	Листов 1
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

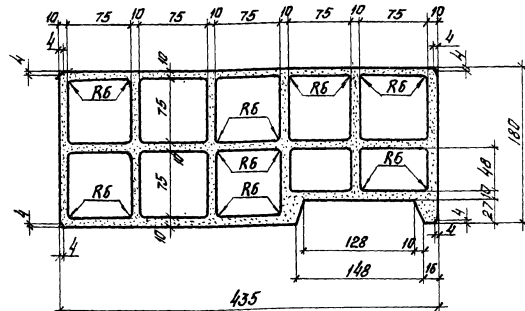


1. Физико-механические характеристики асбестоцемента и технические требования принимаются по ТУ21-24-82-80.
2. Панели поставляются утепленными. На чертеже утеплитель условно не показан.
3. Номинальная длина панели 5000 мм.
4. Масса дана на 1 м длины.

Колонт	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Материал</u>		
				Асбестоцемент $\gamma=1650 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ $0,08 \text{ м}^3$		
				или плиты из минеральной ваты $\gamma=125 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ $0,079573 \cdot 2 = 0,0159 \text{ м}^3$		
				1. 430.8-2.0 11		
				Панель угловая	Таблица	Масса листов
				ПАЭ-СТу бх0,39х0,14	Р	30 1:2,5
				см таблицу	Лист	Листов 1
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	



1. Физико-механические характеристики абстасцента и технические требования принимаются по ТУ21-24-82-80
2. Панели поставляются утепленными. На чертеже утеплитель условно не показан.
3. Номинальная длина панели 6000 мм.
4. Масса дана на 1 м длины.



1. Физико-механические характеристики абстасцента и технические требования принимаются по ТУ21-24-82-80
2. Панели поставляются утепленными. На чертеже утеплитель условно не показан.
3. Номинальная длина панели 6000 мм.
4. Масса дана на 1 м длины.

Материал	Зона	Площ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
				Абстасцент $\gamma=1650 \text{ кг/м}^3$	0,02	м <sup>3</sup>
				П/ж плиты из минеральной ваты $\gamma=125 \text{ кг/м}^3$ ; ТУ19573-72	0,04	м <sup>3</sup>
1.430.8-2.0 12						
				Панель угловая ПАЭ-СТ, 6x0,41x0,16	Р	38
					лист	Листов 1
				См. таблицу	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

Материал	Зона	Площ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
				Абстасцент $\gamma=1650 \text{ кг/м}^3$	0,02	м <sup>3</sup>
				П/ж плиты из минеральной ваты $\gamma=125 \text{ кг/м}^3$ ; ТУ19573-72	0,05	м <sup>3</sup>
1.430.8-2.0 13						
				Панель угловая ПАЭ-СТ, 6x0,43x0,16	Р	39
					лист	Листов 1
				См. таблицу	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	