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 О

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

17641-01
ЦЕНА 0-84

gost.e-ecolog.ru

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 1.430.6-2

СТЕНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЭКСТРУЗИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Разработаны ЦНИИПромзданий

Зам директора по научной работе — С.М.Гликин
Рук. ОКОК — В.Н. Макарцев
Гл. инж. проекта — Ю.В.Гутникова

НИИСФ

Зам. директора — Ф.В. Ушков
Ст. научн сотрудник — И.Г. Кожевников

ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко

Зам. директора — А.М.Чистяков
Зав. отделения — В.Н. Насонов
Рук. лаборатории — Л.Н. Пицкель

ЦНИИОМТП

Зам. директора / Зав. лаборатории — В.М.Казаринов, Р.А. Каграманов

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 экструзионных панелей	7,8
1.430.8-2.0 02	Схемы расположения стеновых панелей и монтажных узлов в зданиях с конструкциями покрытий типа „ЦНИИСК"	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 „ЦНИИСК"	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-СТп	17
1.430.8-2.0 09 СБ	Панель над проемом и цоколем ПАЭ-СТп	18
1.430.8-2.0 10	Панель угловая ПАЭ-СТу 6×0,37×0,12	19
1.430.8-2.0 11	Панель угловая ПАЭ-СТу 6×0,39×0,14	19
1.430.8-2.0 12	Панель угловая ПАЭ-СТу 6×0,41×0,16	20
1.430.8-2.0 13	Панель угловая ПАЭ-СТу 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 экструзионных 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 экструзионные панели приняты по ТУ21-24-82-80 и межвидовой номенклатуре асбестоцементных экструзионных изделий, утвержденной Госстроем СССР 30 мая 1980г.
На панели, не вошедшие в состав указанных технических условий и межвидовой номенклатуры, разработаны рабочие чертежи, приведенные на листах 09÷13 настоящего выпуска.
Номенклатура асбестоцементных экструзионных 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 других толщин 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 „ЦНИИСК" (серия 1.460-6), „Плауэн" (серия 10107КМ), 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 поясами из широкополочных двутавров (серия 1.460.2-11). Стойки торцового фахверка должны разрабатываться в конкретных проектах зданий по аналогии со стойками, рабочие чертежи которых приведены в работе шифр 1152-77
„Унифицированные здания (секции) без опорных мостовых кранов с каркасом из высокопрочного железобетона с легкими ограждающими

				1.430.8-2.0 00ПЗ		
				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	5
Рук. ОКОК	Макарцев				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Гл. инж. пр.	Гутникова						

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 скоростному напору ветра с расчетной ветровой нагрузкой на панели при пролете 6 м до 100 кгс/м², с сейсмичностью не более 6 баллов, для производств с нормальным температурно-влажностным режимом, неагрессивной или слабоагрессивной газовой средой.

Области применения стеновых утепленных асбестоцементных экструзионных панелей в зависимости от температурно-влажностных 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	Приведенное сопротивление теплопередаче R_0 м²·ч·°С/ккал	Характеристика тепловой инерции	Относительная влажность воздуха помещений $\varphi_{вн}$, %									
			50					60				
			Расчетная температура воздуха помещений $t_{вн}^{0}$, С									
			0-8	12	18	20	24	0-8	12	16	20	24
120	1,28	1,6	-49	-47	-45	-43	-41	-35	-32	-29	-27	-25
140	1,4	1,8	—	—	-50	-48	-46	-40	-37	-34	-32	-30
160	1,6	1,85	—	—	—	—	-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 конденсата на внутренней поверхности стены в том числе в местах стыков панелей. В каждом конкретном проекте толщину стен должна быть уточнена, исходя из сопротивления теплопередаче $R_0^{тр}$, определяемого экономическим расчетом в соответствии с указаниями раздела 2 главы СН и П II-3-79.

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

в) В качестве утеплителя приняты полужесткие минераловатные плиты по ГОСТ 9573-72* с расчетным коэффициентом теплопроводности $\lambda = 0,06$ ккал/м·ч·°С

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 навесными. Шаг колонн или фахверковых стоек - 6 м. Отметки несущих конструкций (покрытия, колонны, стойки фахверка, насадки) и стен приведены в таблице 3.

2.2. Нижний ряд панелей устанавливается на цокольную часть, которая выполняется из легкобетонных панелей по серии 1.432-14 или из кирпича. Высота цоколя принимается 900 или 1200 мм.

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

В таблице 2 приводится допустимое количество панелей длиной 6 м, шириной 600 мм и толщиной 120 ÷ 180 мм, устанавливаемых на столики.

Таблица 2

Расчетная ветровая нагрузка кгс/м²	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 120мм и расчетной ветровой нагрузке до 75кгс/м² на цоколь допускается укладывать три ряда панелей.

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

2.5. Для заполнения оконных проемов приняты переплеты из стальных профилей по серии 1.436.2-15 „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 площади остекления.

При наличии второго и последующих ярусов оконных проемов ветровые ригели предусматриваются также под проемами и служат для закрепления переплетов, восприятия 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, насадкам и стойкам фахверка осуществляется с помощью соединительных изделий марок МС, приведенных в вып. 2 настоящей серии.

2.9. В горизонтальные швы между панелями укладывается гернитовый шнур, после чего стыки с обеих сторон герметизируются мастиками.
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 гернитовым шнуром или паронзоловыми уплотняющими прокладками по ГОСТ 19177-73 и герметизируются мастиками.

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

2.10. Гернитовый шнур по ГОСТ 5101Н-71 принимается диаметром 40мм и плотностью не более 400 кг/м³. Перед укладкой гернитового шнура продольные боковые поверхности панели должны быть огрунтованы. Грунтовка и приклейка гернитового шнура производится с помощью клеящих мастик КН-2 и КН-3 по ГОСТ 24064-80.

В качестве герметизирующих мастик рекомендуются

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

нетвердеющие мастики типа НГМС по ТУ21-29-92-81 или „Бутепрол-2М" по ТУ21-29-58-77.

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

2.12. Для улучшения внешнего вида и повышения долговечности асбестоцементных экструзионных панелей стены могут окрашиваться атмосферостойкими декоративными составами, например, фасадными перхлорвиниловыми красками ХВ-161 по ТУ6-10-908-75, акриловыми - ЭАК-111 по ГОСТ20833-75 или эмалями кремнийорганическими КО-168 по ТУ6-02-900-74 и КО-174 по ТУ6-02-576-75, перхлорвиниловыми ХВ-1100 по ГОСТ6993-79 и ХВ-785 по ГОСТ 7313-75*, сополимерными 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. ГОССтроя СССР. М, 1973 г.

3. Маркировка панелей.

3.1. Расшифровка маркировки панелей по ТУ21-24-82-80

ПАЭ-СТБ×0,6×0,12

ПАЭ-СТ - панель асбестоцементная экструзионная стеновая

6×0,6×0,12 - соответственно длина, ширина и толщина в м.

ПАЭ-СТБ×0,6×0,12-Н, ПАЭ-СТп 6×0,6×0,14

Н и п - дополнительные индексы для панелей под проем и цоколя соответственно по пояснительной номенклатуре и чертежам данной серии.

ПС550 60. 12

ПС - панель стеновая, изготовленная путем резки 6 [тм] 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. Привязка опорных столиков и соединительных изделий к колоннам или стойкам фахверка производится по ходу монтажа.

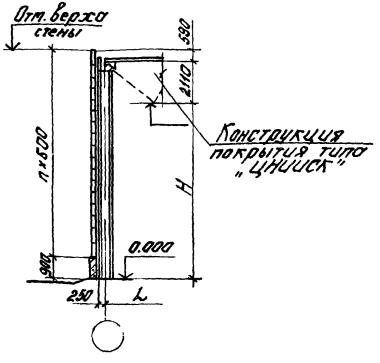
4.3. Уплотнение, герметизация стыков панелей и установка нащельников осуществляется как в процессе монтажа, так и после монтажа панелей с использованием специальных средств подмащивания.

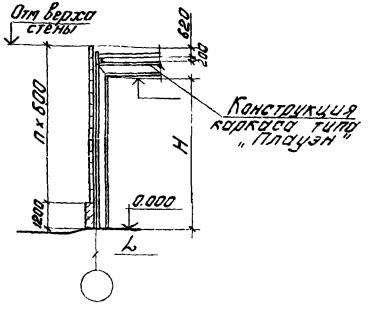
Условные обозначения

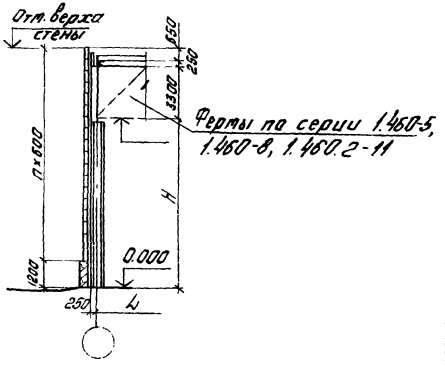
1. В ссылках на листы условно опущены обозначения серии и выпуска.

2. ВВП - утеплитель.

Пример расположения стеновых панелей



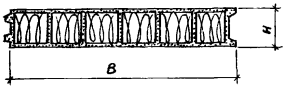
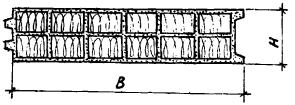
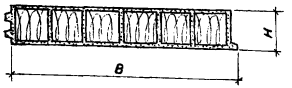
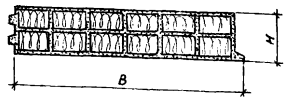




Размеры в м

Таблица 3

Тип несущей конструкции покрытия	Пролет рамы, фермы	Минимальная высота самой конструкции покрытия H	Отметка верха колонны рамы, фермы	Отметка верха стены		Отметка верха стойки фахверка			Отметка верха насадки		Примечание
				Продольный ряд	Торцовый ряд	Продольный ряд	Торцовый ряд на расстоянии от оси 6 м	Торцовый ряд на расстоянии от оси 12 м	Продольный ряд	Торцовый ряд	
„Цилиск"	—	4,80	6,55	7,50	7,50	6,74	6,88	6,97	7,45	7,45	Высота цоколя 900мм, 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	
„Плоузн"	18,0	5,36	5,98	7,80	7,80	—	7,09	—	7,75	7,75	Высота цоколя 1200мм, Уклон покрытия 3%
		7,55	8,19	9,00	9,00	—	8,23	—	8,95	8,95	
	24,0	5,32	6,98	7,80	7,80	—	7,09	7,27	7,75	7,75	
		7,53	8,18	9,00	9,00	—	8,29	8,47	8,95	8,95	
Фермы по сериям 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 цоколя 200мм, Уклон покрытия 1,5%
	24,0	7,20	10,50	11,40	11,40	- -	10,51	10,60	11,35	11,35	
		8,40	11,70	12,60	12,60	—	11,71	11,80	12,55	12,55	

Эскиз	Обозначение	Марка	Размеры, мм: Длина	В	Н	Расход материалов, м³: Асбестоцемент	Утеплитель	Масса, кг	Примечания
	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
	Межвидовая 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 температ. шве над цоколем
	1.430.8-2.0 09	ПАЭ-СТп6 × 0,6 × 0,14	5950	595	140	0,16	0,33	326	Панель над проемом и цоколем
	-01	ПАЭ-СТп5,5 × 0,6 × 0,14	5450			0,15	0,3	300	Панель над проемом и цоколем у температурного шва
	-02	ПАЭ-СТп1 × 0,6 × 0,14	950			0,03	0,05	54	Панель-вставка в температ. шве над цоколем

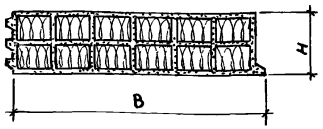
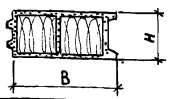
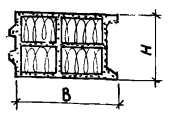
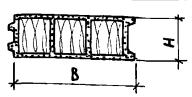
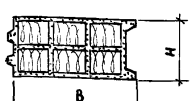
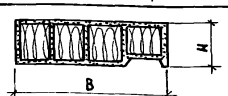
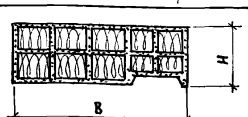
Рук. ОПОК	Макарцев		
Гл. инж. пр.	Сутникова		
Норм. контр.	Проскурякова		
Рук. группы	Проскурякова		
Ст. инж.	Дроздова		

1.430.8-2.0 01

Номенклатура асбестоцементных экструзионных панелей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

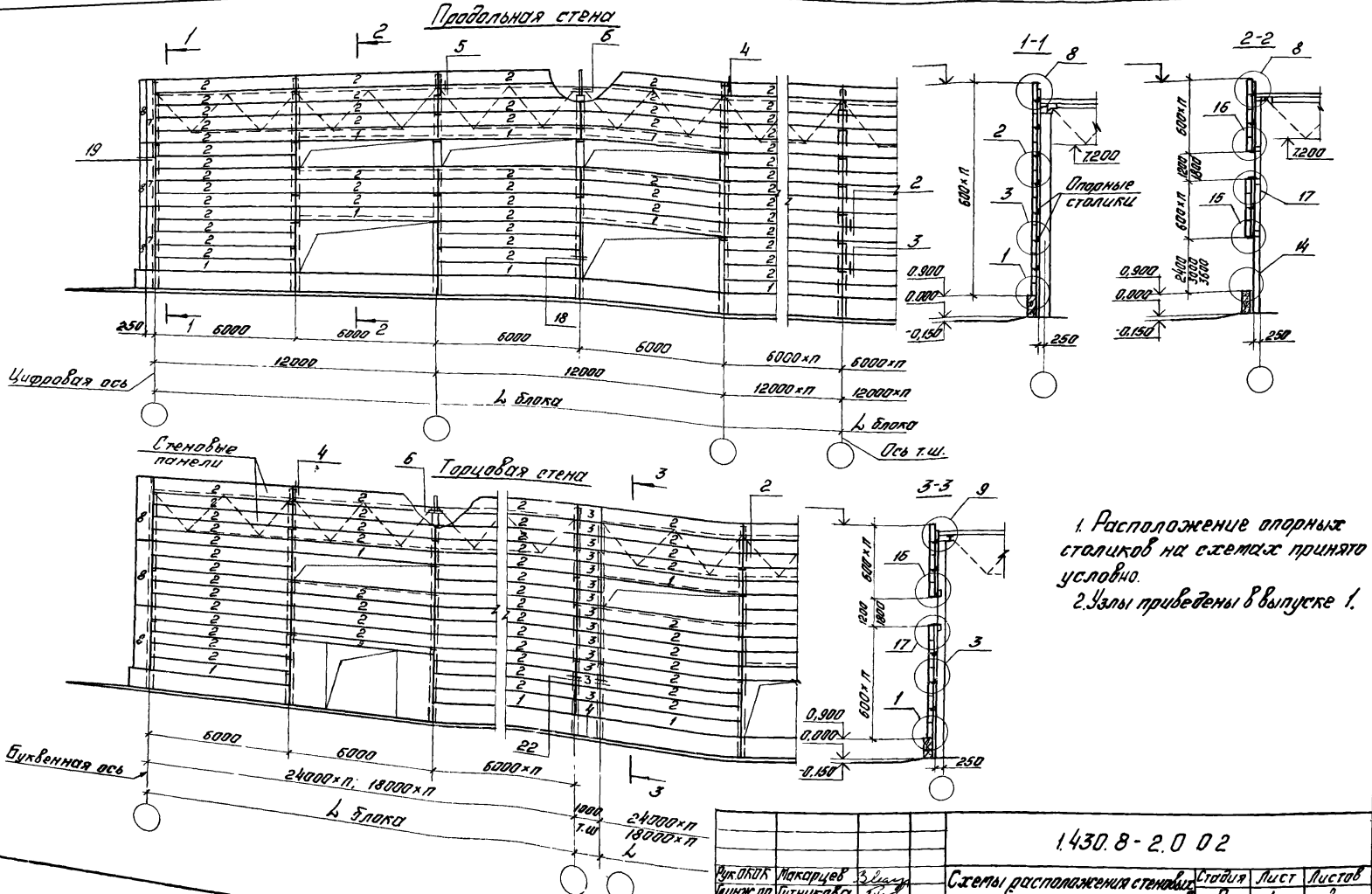
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Эскиз	Обозначение	Марка	Размеры, мм			Расход материалов, м³		Масса, кг	Примечания
			Длина	В	Н	Асбестоцемент	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 у температурного шва
	-05	ПАЭ-СТп 1×0,6×0,16	950			0,03	0,06	59	Панель-вставка в темпер 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 у температурного шва
	-08	ПАЭ-СТп 1×0,6×0,18	950			0,06	0,07	63	Панель-вставка в темпер. шве над цоколем
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ 6×0,25×0,12	5970	250	120	0,06	0,11	113	Панель доборная в углу здания
		ПАЭ-СТ6×0,25×0,14	5970	250	140	0,07	0,13	148	
		ПАЭ-СТ6×0,25×0,16			160	0,08	0,15	160	
		ПАЭ-СТ6×0,25×0,18			180	0,09	0,17	176	
		ПАЭ-СТ6×0,3×0,12	5950	300	120	0,07	0,14	138	Панель доборная над проемом ворот
		ПАЭ-СТ6×0,3×0,14	5950	300	140	0,09	0,15	179	
		ПАЭ-СТ6×0,3×0,16			160	0,1	0,18	195	
		ПАЭ-СТ6×0,3×0,18			180	0,1	0,2	213	
	1.430.8-2.0 10	ПАЭ-СТу 6×0,37×0,12	5970	375	120	0,08	0,18	155	Панель угловая
	1.430.8-2.0 11	ПАЭ-СТу 6×0,39×0,14	5970	395	140	0,09	0,24	177	Панель угловая
	1.430.8-2.0 12	ПАЭ-СТу 6×0,41×0,16		415	160	0,12	0,25	229	
	1.430.8-2.0 13	ПАЭ-СТу 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/м³ и влажности 8%, плотности утеплителя 125 кг/м³ и влажности 5%.

1430.8-2.0 01

Лист 2



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

Рук.ОКПК	Макарцев		
Гл.инж.пр.	Гутникова		
Нач.отд.конт.	Проскуряков		
Рук.груп.	Проскуряков		
Гл.инже.	Дроздова		

1.430.8-2.002

Схемы расположения стеновых панелей и монтажных узлов в зданиях с конструкциями покрытий типа „ЦНИИСК"

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

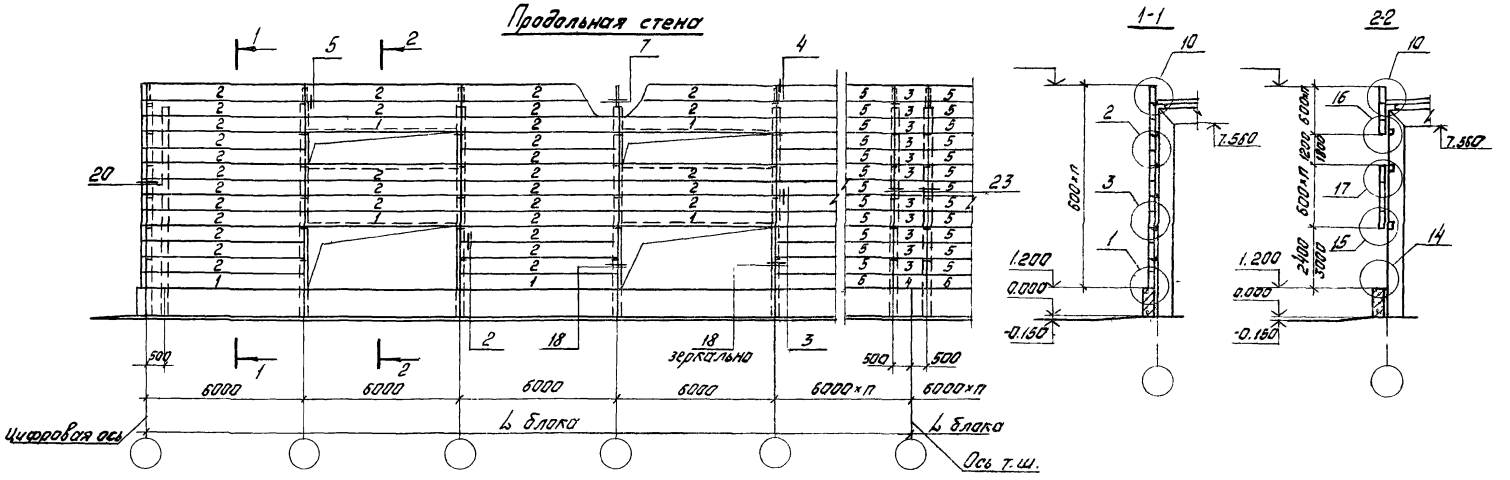
Спецификация к схемам на листе 02

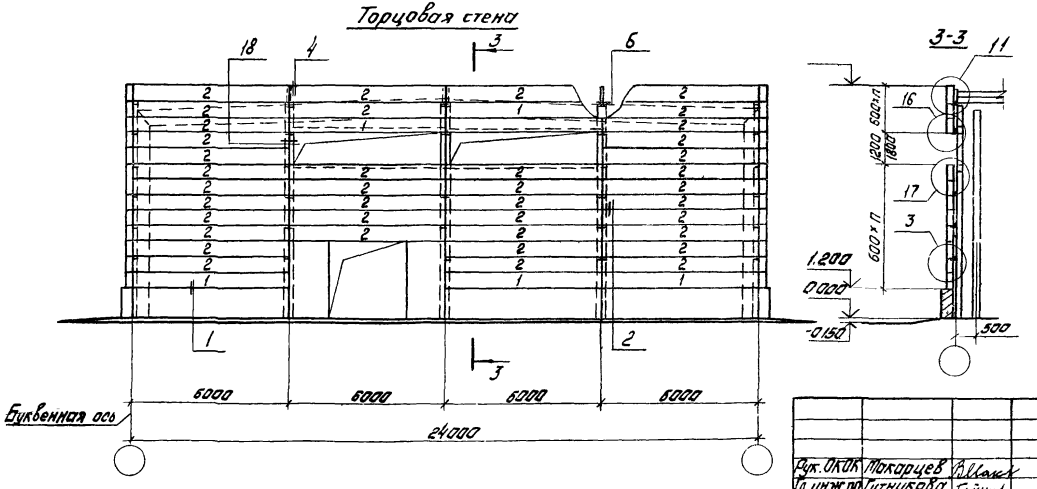
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6×0,6×0,12-Н			
	1.430.8-2 0 09	ПАЭ-СТ$_п$6×0,6×0,14			
	-03	ПАЭ-СТ$_п$6×0,6×0,16			
	-06	ПАЭ-СТ$_п$6×0,6×0,18			
2	ТУ 21-24-82-80	ПАЭ-СТ6×0,6×0,12			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6×0,6×0,14			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6×0,6×0,16			
	ТУ 21-24-82-80	ПАЭ-СТ6×0,6×0,18			
3	1.430.8-2.0 01	ПС 100.60.12			
	1.430.8-2.0 01	ПС 100.60.14			
	1.430.8-2,0 01	ПС 100.60.16			
	1.430.8-2.0 01	ПС 100.60.18			
4	1.430.8-2,0 01	ПС 100.60.12-Н			
	1.430.8-2.0 09-02	ПАЭ-СТ$_п$1×0,6×0,14			
	-05	ПАЭ-СТ$_п$1×0,6×0,16			
	-08	ПАЭ-СТ$_п$1×0,6×0,18			
7	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6×0,25×0,12			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6×0,25×0,14			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6×0,25×0,16			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6×0,25×0,18			
8	1.430.8-2.0 10	ПАЭ-СТ$_у$6×0,37×0,12			
	1.430.8-2.0 11	ПАЭ-СТ$_у$6×0,39×0,14			
	1.430.8-2,0 12	ПАЭ-СТ$_у$6×0,41×0,16			
	1.430.8-2.0 13	ПАЭ-СТ$_у$6×0,43×0,18			
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	Примечание
1	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6×0,6×0,12-Н			
	1.430.8-2 0 09	ПАЭ-СТ$_п$6×0,6×0,14			
	-03	ПАЭ-СТ$_п$6×0,6×0,16			
	-06	ПАЭ-СТ$_п$6×0,6×0,18			
2	ТУ 21-24-82-80	ПАЭ-СТ6×0,6×0,12			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6×0,6×0,14			
	Межвидовая номенклатура	ПАЭ-СТ6×0,6×0,16			
	ТУ 21-24-82-80	ПАЭ-СТ6×0,6×0,18			
3	1.430.8-2.0 01	ПС 100.60.12			
	1.430.8-2.0 01	ПС 100.60.14			
	1.430.8-2.0 01	ПС 100.60.16			
	1.430.8-2.0 01	ПС 100.60.18			
4	1.430.8-2.0 01	ПС 100.60.12-Н			
	1.430.8-2.0 09-02	ПАЭ-СТ$_п$1×0,6×0,14			
	-05	ПАЭ-СТ$_п$1×0,6×0,16			
	-08	ПАЭ-СТ$_п$1×0,6×0,12			
5	1430.8-2.0 01	ПС 550.60.12			
	1.430.8-2.0 01	ПС 550.60.14			
	1.430.8-2.0 01	ПС 550.60.16			
	1.430.8-2.0 01	ПС 550.60.18			
6	1.430.8-2.0 01	ПС 550.60.12-Н			
	1.430.8-2.0 09-01	ПАЭ-СТ$_п$5,5×0,6×0,14			
	-04	ПАЭ-СТ$_п$5,5×0,6×0,16			
	-07	ПАЭ-СТ$_п$5,5×0,6×0,18			

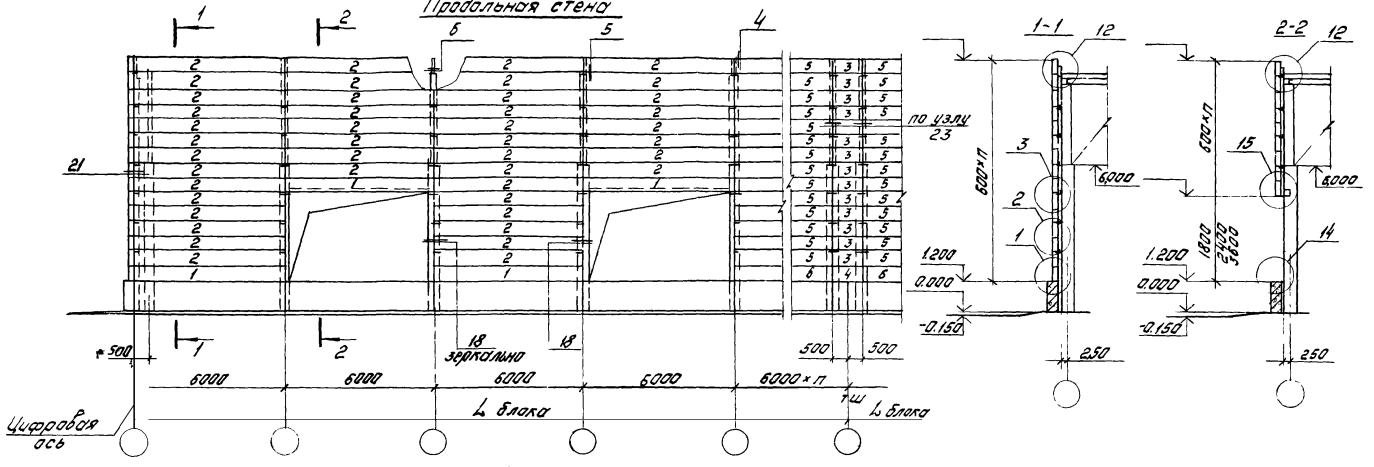
1. Количество марок определяется при конкретном проектировании.
2. Панели марок ПС изготавливать путем резки 6-ти метровых панелей по ТУ 21-24-82-80 и межвидовой номенклатуре с минимальным остатком

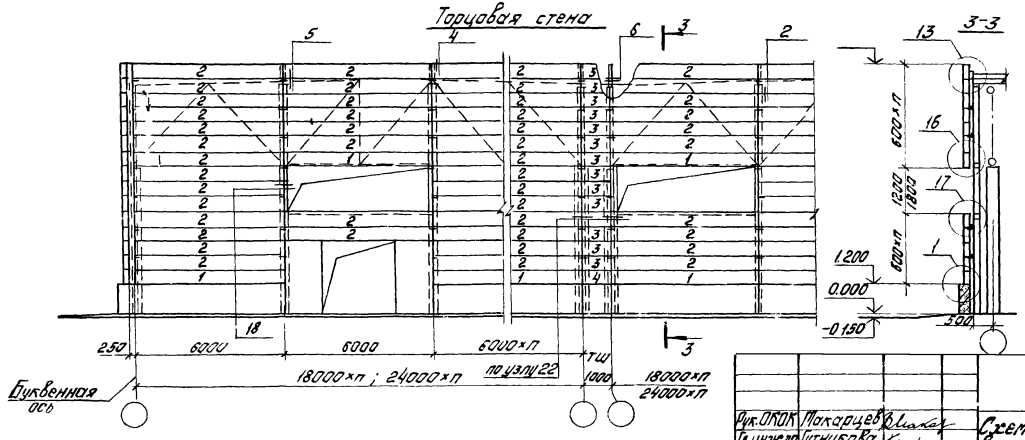




1. Спецификация к схемам дана на листе 02
2. Расположение опорных столиков на схемах принято условно.
3. Узлы приведены в выпуске 1.

				1.430.8-2.003			
Рук. ОКОК	Макарцев			Схемы расположения стеновых панелей и монтажных узлов в зданиях с конструкциями каркаса типа „Плаузн"	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Гутникова				Р		1
Норм. контр.	Проскурякова				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Рук. группы	Проскурякова						
Ст. инж.	Дроздова						





1. Спецификация к схемам дана на листе 02
2. Расположение опорных столиков на схемах принято условно.
3. Узлы приведены в Выпуске 1

Рук. ОКОК	Макарцев		
Гл. инж. пр.	Сутникова		
Норм. контр.	Доскурякова		
Рук. групп.	Проскурякова		
Ст. инж.	Дроздова		

1.430.8-2.004

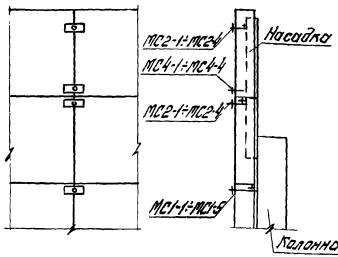
Схемы расположения стеновых панелей и монтажных узлов в зданиях с конструкциями покрытий из ферм по серии 1.460-5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

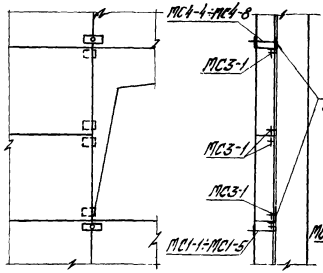
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

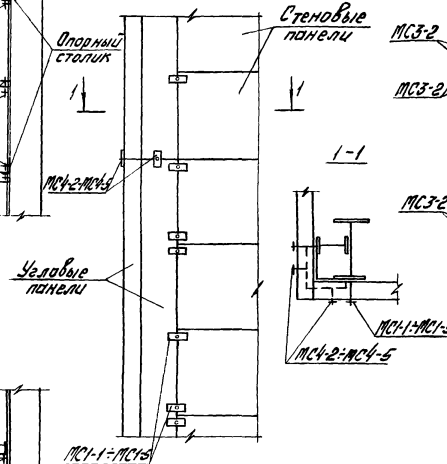
Соединительные изделия для крепления панелей к насадке



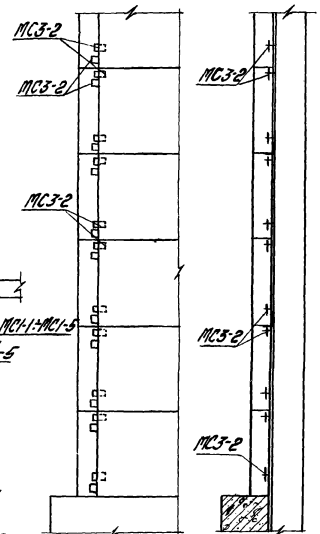
Соединительные изделия для крепления панелей у оконного проема



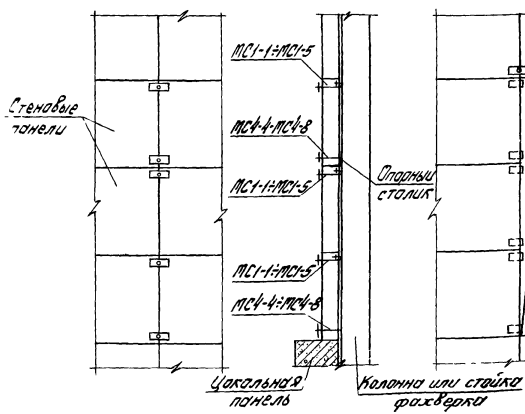
Соединительные изделия для крепления угловых панелей в зданиях с конструкциями покрытия типа „ЦНИИСК"



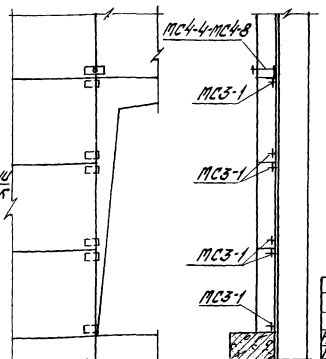
Соединительные изделия для крепления панелей в углу здания с конструкциями каркаса типа „Плоуэн"



Соединительные изделия для крепления панелей к колонне или стойке фахверка



Соединительные изделия для крепления панелей у оконного проема и цоколя



1. Соединительные изделия приведены в Вып. 2
2. Узлы крепления панелей даны в Вып. 1
3. Расположение опорных столиков принято условно.

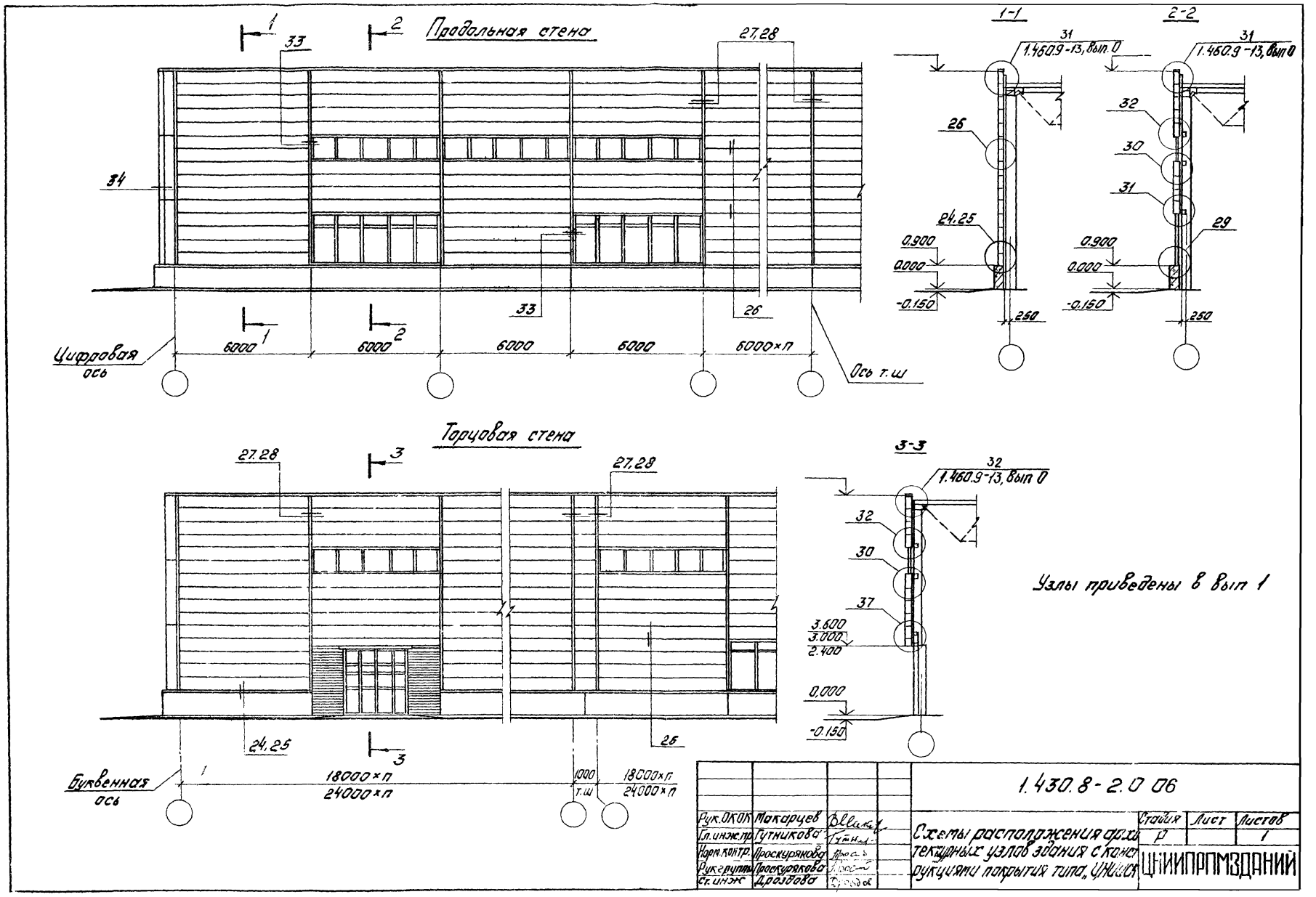
Рук. отд.	Макарцев		
Гл. инж. пр.	Гутникова		
Нач. констр.	Проскурякова		
Рук. груп.	Проскурякова		
Ст. инж.	Дрозбова		

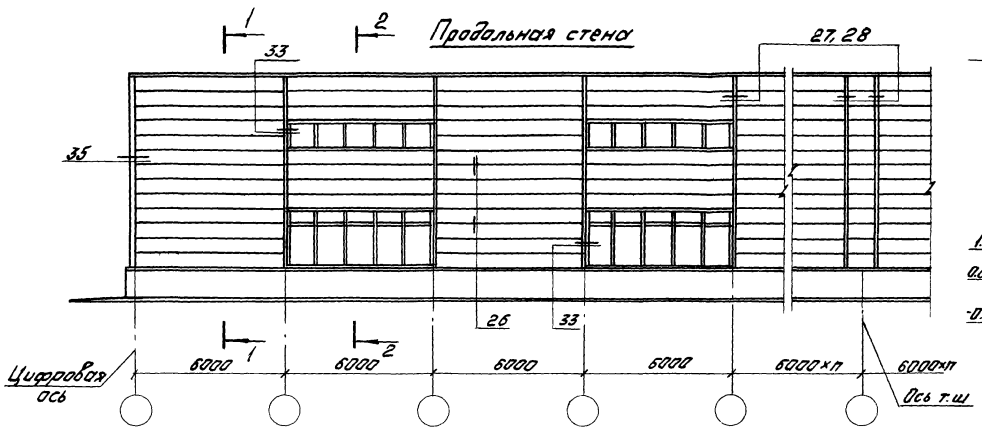
1.430.8-2.0 05

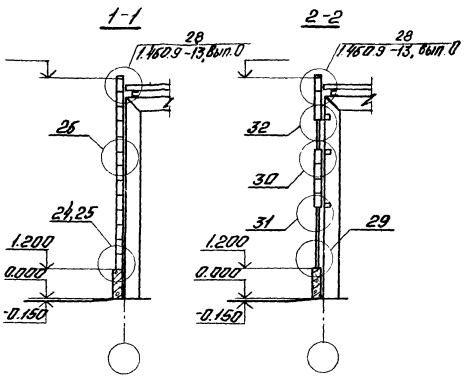
Схемы расположения соединительных изделий

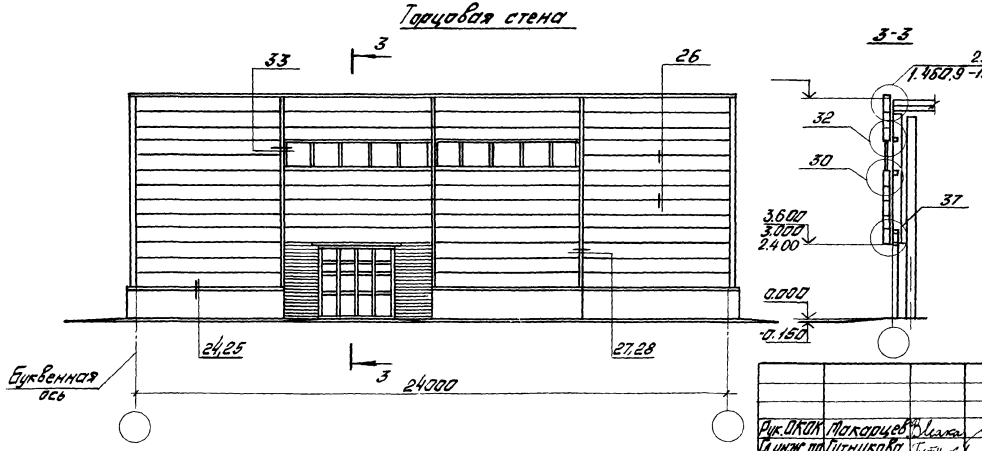
Стадия	Лист	Листов
Р		7

ЦНИИПРПМЗДАНИЙ


Продольная стена
1
2
33
27,28
34
33
26
Цифровая ось
6000
6000
6000
6000
6000×п
Ось т.ш
1-1
2-2
31
1.460.9-13, вып. 0
26
24,25
0,900
0,000
-0,150
250
32
30
31
29
Торцовая стена
3
27,28
27,28
24,25
26
Буквенная ось
18000×п
24000×п
1000
т.ш
18000×п
24000×п
3-3
32
1.460.9-13, вып 0
32
30
37
3.600
3.000
2.400
0,000
-0.150
Узлы приведены в вып 1
1.430.8-2.0 06
Рук. ОКОК Макарцев
Гл. инж. пр. Гутникова
Норм. контр. Проскурякова
Рук. группы Проскурякова
Ст. инж. Дроздова
Схемы расположения архитектурных узлов здания с конструкциями покрытия типа „ЦНИИСК"
Стадия Р
Лист
Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ


Продольная стена

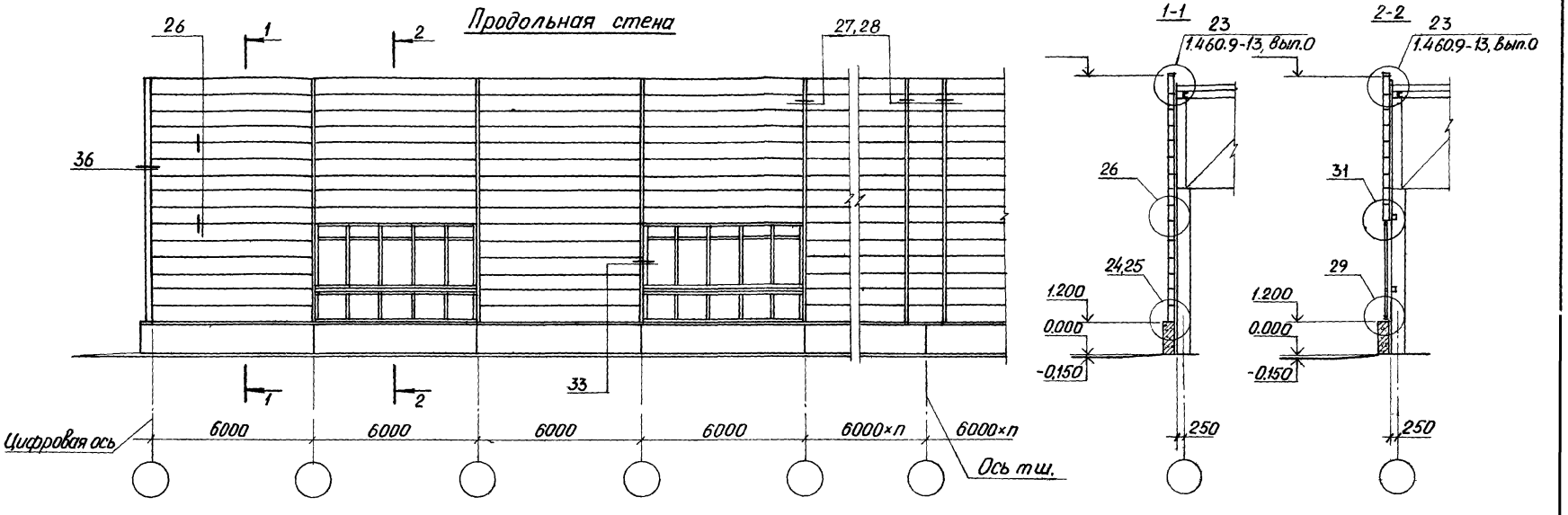


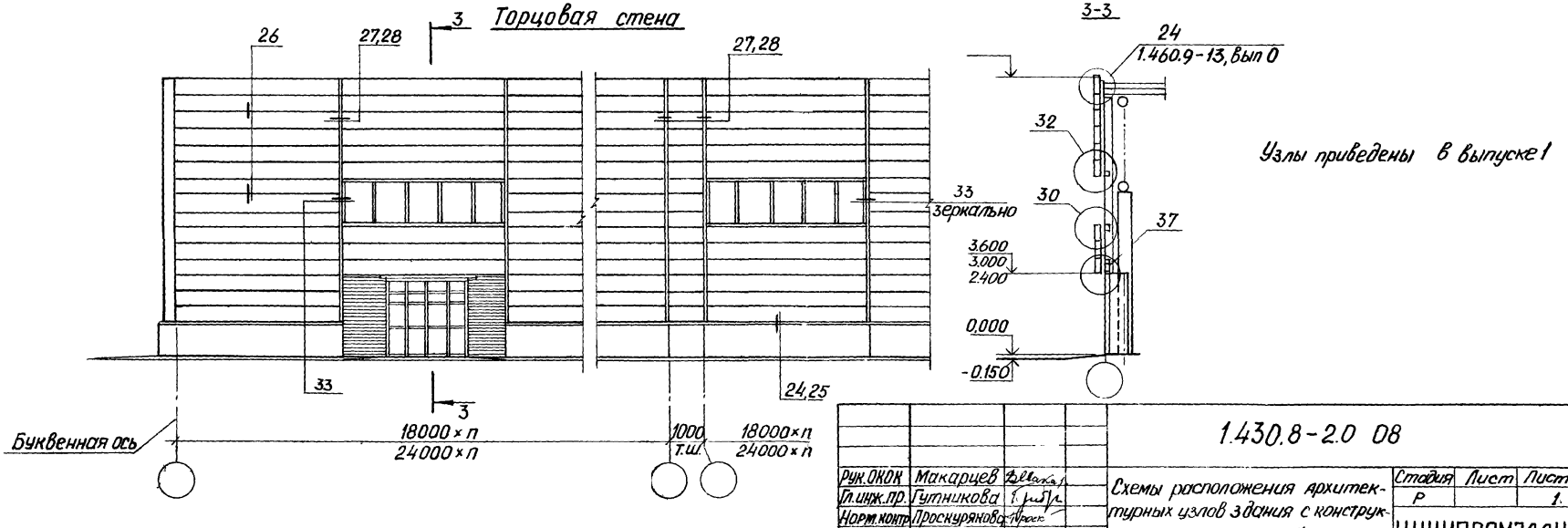

Торцовая стена

Узлы приведены в выпуске 1

				1.430.8-2.0 07			
Рук. ОКОК	Макарцев			Схемы расположения архитектурных узлов здания с конструкциями каркаса типа „Плауэн"	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Гутникова				Р		1
Норм. контр.	Проскурякова				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Рук. групп.	Проскурякова						
Ст. инж.	Дроздова						

17641-01 16





Узлы приведены в выпуске 1

			1.430.8-2.0 08		
Рук. ОКОК	Макарцев		Схемы расположения архитектурных узлов здания с конструкциями покрытия из ферм по серии 1.460-5	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Гутникова			Р		1.
Норм. контр.	Проскурякова			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Рук. группы	Проскурякова					
Ст. инж.	Дроздова					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.430.8-2.0 09										Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08		
				Документация											
12			1.430.8-2.0 09 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
				Материал											
		1		**Асбестоцемент γ=1650 кг/м³	0,16										м³
		2		*П/ж плиты из минеральной											
				ваты γ=125 кг/м³, ГОСТ 9573-72*	0,33										м³
		1		Асбестоцемент γ=1650 кг/м³		0,15									м³
		2		П/ж плиты из минеральной											
				ваты γ=125 кг/м³, ГОСТ 9573-72*		0,3									м³
		1		Асбестоцемент γ=1650 кг/м³			0,03								м³
		2		П/ж плиты из минеральной											
				ваты γ=125 кг/м³, ГОСТ 9573-72*			0,05								м³
		1		Асбестоцемент γ=1650 кг/м³				0,17							м³

** Здесь и далее влажность асбестоцемента 8%

Рук. ОКОК	Макарцев			1 430.8-2.0 09
Гл. инж. пр.	Гутникова			Панель над проемом и цоколем ПАЭ-СТп
Н. контр.	Проскурякова			
Рук. гр.	Проскурякова			
Ст. инж.	Дроздова			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.430.8-2.0 09-										Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08		
				Материал											
		2		П/ж плиты из минеральной											
				ваты γ=125 кг/м³, ГОСТ 9573-72*				0,39							м³
		1		Асбестоцемент γ=1650 кг/м³					0,16						м³
		2		П/ж плиты из минеральной											
				ваты γ=125 кг/м³, ГОСТ 9573-72*					0,36						м³
		1		Асбестоцемент γ=1650 кг/м³						0,03					м³
		2		П/ж плиты из минеральной											
				ваты γ=125 кг/м³ ГОСТ 9573-72*						0,06					м³
		1		Асбестоцемент γ=1650 кг/м³							0,18				м³
		2		П/ж плиты из минеральной											
				ваты γ=125 кг/м³, ГОСТ 9573-72*							0,44				м³
		1		Асбестоцемент γ=1650 кг/м³								0,16			м³
		2		П/ж. плиты из минеральной											
				ваты γ=125 кг/м³, ГОСТ 9573-72*								0,4			м³
		1		Асбестоцемент γ=1650 кг/м³									0,06		м³
		2		П/ж плиты из минеральной											
				ваты γ=125 кг/м³, ГОСТ 9573-72*									0,07		м³

*. П/ж – здесь и далее полужесткие плиты при влажности 5%

Рис.1

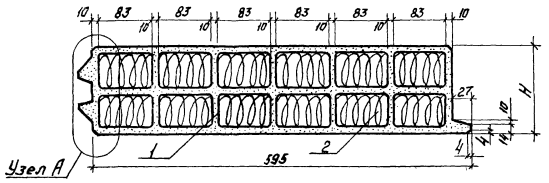
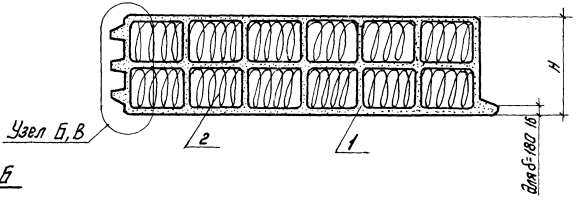
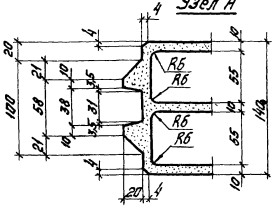


Рис.2

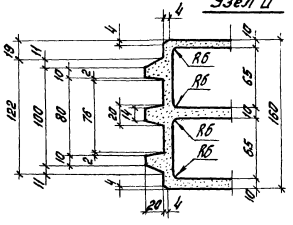
Остальное см. Рис. 1



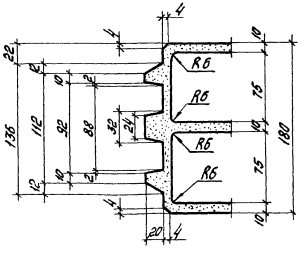
Узел А



Узел Б



Узел В



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

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

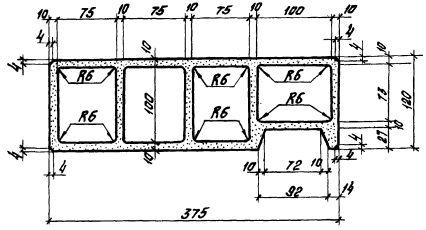
Рук. ОКОК	Макарцев		
Гл.инжпр	Гутникова		
Н.контр.	Проскурякова		
Рук.груп.	Проскурякова		
Ст.инж.	Дроздова		

1.430.8-2.0 09 СБ

Панель над проемом и цоколем ПАЭ-СТп
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таблицу	1:2,5
Лист	Листов 1	

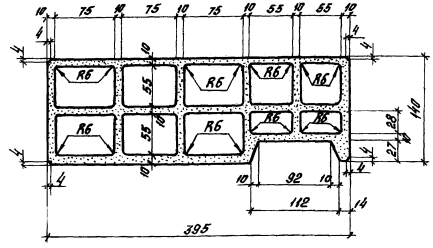
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



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 6000 мм
4. Масса дана на 1 м длины.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материал		
				Асбестоцемент γ=1650 кг/м³	0,013	м³
				п/ж плиты из минеральной		
				ваты γ=125 кг/м³, ГОСТ 9573-72	0,03	м³

Рук. ОКОК	Макарцев	[signature]	1.430.8-2.0 10			
Гл. инж.	Путникова	[signature]	Панель угловая ПАЭ-СТу 6×0,37×0,12	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Проскурякова	[signature]		Р	25	1:2,5
Рук. инж.	Проскурякова	[signature]		Лист	Листов 1	
Ст. инж.	Дроздова	[signature]	см. таблицу	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 6000 мм.
4. Масса дана на 1 м длины

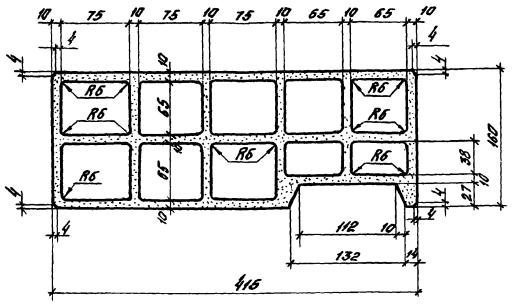
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материал		
				Асбестоцемент γ=1650 кг/м³	0,019	м³
				п/ж плиты из минеральной		
				ваты γ=125 кг/м³, ГОСТ 9573-72	0,04	м³

Рук. ОКОК	Макарцев	[signature]	1.430.8-2.0 11			
Гл. инж. пр.	Путникова	[signature]	Панель угловая ПАЭ-СТу 6×0,39×0,14	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Проскурякова	[signature]		Р	30	1:2,5
Рук. ср.	Проскурякова	[signature]		Лист	Листов 1	
Ст. инж.	Дроздова	[signature]	См. таблицу	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



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 6000 мм.
4. Масса дана на 1 м длины

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материал		
				Асбестоцемент γ=1650 кг/м³	0,02	м³
				п/ж плиты из минеральной		
				ваты γ=125 кг/м³, ГОСТ 9573-72*	0,04	м³

1.430.8-2.0 12

Панель угловая ПАЭ-СТу 6×0,41×0,16

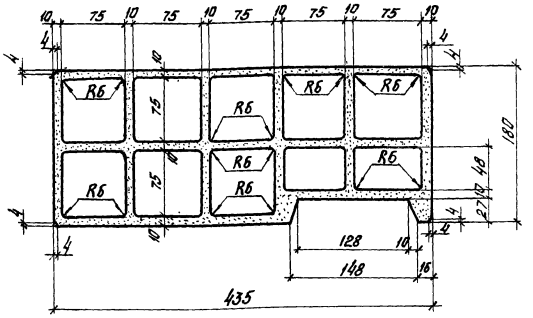
Стадия	Масса	Масштаб
Р	38	1:25
Лист	Листов 1	

См. таблицу

ЦНИИПромзданий

Рук. ОКОП	Макарцев	
Гл. инж. пр.	Путникова	
Н. контр.	Проскуряков	
Рук. групп	Проскуряков	
Ст. инж.	Дроздова	

gost.e-ecolog.ru



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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материал		
				Асбестоцемент γ=1650 кг/м³	0,02	м³
				п/ж плиты из минеральной		
				ваты γ=125 кг/м³, ГОСТ 9573-72*	0,05	м³

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.430.8-2.0 13

Панель угловая ПАЭ-СТу 6×0,43×0,18

Стадия	Масса	Масштаб
Р	39	1:2,5
Лист	Листов 1	

См. таблицу

ЦНИИПромзданий

Рук. ОКОП	Макарцев	
Гл. инж. пр.	Путникова	
Н. контр.	Проскуряков	
Рук. групп	Проскуряков	
Ст. инж.	Дроздова	