

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.432.1 - 34.94

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ
ДЛИНОЙ ДО 6М ДЛЯ
ОДНОЭТАЖНЫХ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ МОНТАЖНЫЕ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.432.1 - 34.94

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ
ДЛИНОЙ ДО 6М ДЛЯ
ОДНОЭТАЖНЫХ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ
СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ МОНТАЖНЫЕ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *С.М. Гликин* С.М. ГЛИКИН

ЗАВ. ОТДЕЛОМ *Г.М. Смелянский* Г.М. СМЕЛЯНСКИЙ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Л.М. Гадаева* Л.М. ГАДАЕВА

УТВЕРЖДЕНЫ

ГУП ИИ МИНСТРОЯ РОССИИ,
ПИСЬМО ОТ 20.09.94 № 9-9-1/128;

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
С 1 ЯНВАРЯ 1995.

ПРИКАЗ ОТ 25.10.94 № 55

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.432.1-34.94.3-10	Техническое описание Узел 1. Крепление стойки фахверка к фундаменту	8
1.432.1-34.94.3-1	Узел 2...5. Стык стоек фахверка, Крепление насадки к стойке фахверка	9
1.432.1-34.94.3-2	Узел 6,7. Крепление насадки к колонне торцевого фахверка	10
1.432.1-34.94.3-3	Узел 8. Крепление стойки фахверка к колонне	11
1.432.1-34.94.3-4	Узел 9, 10. Крепление опорной консоли РКУ ТК к железобетонной колонне	12
1.432.1-34.94.3-5	Узел 11, 12. Крепление опорной консоли РКУ ТК к стойке торцевого фахверка	13
1.432.1-34.94.3-6	Узел 13. Ограждение стеновой панели на фундаментную балку	14
1.432.1-34.94.3-7	Узел 14. Крепление стеновой панели к железобетонной колонне в уровне низа окна	15
1.432.1-34.94.3-8	Узел 15. Крепление стеновой панели к стойке фахверка в уровне низа окна	17
1.432.1-34.94.3-9		19

Ш.В. Николаев, Подпись и дата, Взам.инв.№

1.432.1-34.94.3

ИЗМ.	Кол.уч.	Лист	И.И.И.	Подпись	Дата
					15.11.
ЭЛЬ ОГА.			СМИЛЯНСКИЙ	[Подпись]	1947
И.КОНТР.			ГЛАДЯЕВА	[Подпись]	
В.И.И.И.И.			ГЛАДЯЕВА	[Подпись]	
ЭЛВ. ГР			КУЗНЕЦОВА	[Подпись]	

Содержание

Стык	Лист	Листов
Р	1	6

ЦИУИПРОИЗДАНИИ

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.432.1-34.94.3-10	Узел 16. Крепление стеновой панели к железобетонной колонне в уровне верха окна (стены навесные)	20
1.432.1-34.94.3-11	Узел 17. Крепление стеновой панели к стойке фронтона в уровне верха окна	22
1.432.1-34.94.3-12	Узел 18. Крепление стеновой панели к железобетонной колонне, балке или ферме покрытия при привязке в	23
1.432.1-34.94.3-13	Узел 19. Крепление стеновой панели глухого участка стены к стойке фронтона	25
1.432.1-34.94.3-14	Узел 20. Крепление стеновой панели к железобетонной ферме или балке покрытия по продольному ряду колонн при привязке, 250"	26
1.432.1-34.94.3-15	Узел 21. Крепление стеновой панели глухого участка стены к железобетонной колонне в уровне опорной консоли	27
1.432.1-34.94.3-16	Узел 22. Крепление стеновой панели глухого участка стены к стойке фронтона в уровне опорной консоли	28
1.432.1-34.94.3-17	Узел 23. Крепление стеновой панели глухого участка стены к подколонной стойке металлической фермы	29
1.432.1-34.94.3-18	Узел 24. Крепление парашютной панели к плите покрытия при привязке, 0"	30

И.В. Новоселов Подпись и дата 13.01.88

Изм.	Кол-во	Лист	Число	Подпись	Дата

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.432.1-34.94.3-19	Узел 25. Крепление паропитной панели к плите покрытия при привязке, 250"	31
1.432.1-34.94.3-20	Узел 26. Крепление подкарнизной панели и стальной карнизной балки Б-2 к плите покрытия при привязке, 0"	32
1.432.1-34.94.3-21	Узел 27. Крепление подкарнизной панели и стальной карнизной балки Б-2 к плите покрытия при привязке, 250"	34
1.432.1-34.94.3-22	Узел 28. Крепление стеновой панели к железобетонной колонне в уровне низа окна для зданий с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов	35
1.432.1-34.94.3-23	Узел 29. Крепление стеновой панели к стальной стойке фахверка в уровне низа окна для зданий с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов	35
1.432.1-34.94.3-24	Узел 30. Крепление стеновой панели глухого участка стены к железобетонной колонне для зданий с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов	37
1.432.1-34.94.3-25	Узел 31. Крепление стеновой панели глухого участка стены к стальной стойке торцевого фахверка в углу для зданий с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов	39

Ш.В.Н.Лавров
 Подпись
 Подпись
 Подпись
 Подпись
 Подпись

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.432.1-34.94.3-34	Узел 40. Крепление парапетной панели продольной стены и панели дранита на торцевой стене в углу (вместах уступа)	48
1.432.1-34.94.3-35	Узел 41. Крепление панели парапета торцевой стены к насадке НУ в углу здания	49
1.432.1-34.94.3-36	Узел 42. Крепление подкарнизной панели стальной карнизной балки и панелей дранита на торцевой стене в углу здания (вместах уступа) при привязке „б”	50
1.432.1-34.94.3-37	Узел 43. Крепление подкарнизной панели, стальной карнизной балки и панелей дранита на торцевой стене в углу здания (вместах уступа) при привязке „250”	51
1.432.1-34.94.3-38	Узел 44. Крепление парапетной панели продольной стены и панели торца в углу к насадке дахверка НУ при привязке „0”	52
1.432.1-34.94.3-39	Узел 45. Крепление парапетной панели продольной стены и панели торца в углу к насадке дахверка НУ при привязке „250”	53
1.432.1-34.94.3-40	Узел 46. Крепление стеновой панели глухого участка стены к стальному элементу колонны дахверка	54
1.432.1-34.94.3-41	Узел 47, 48. Крепление простенков к надоконной и подоконной панелям	55

Имя, И.П.О. Подпись и дата, в соответствии с

ИЗМ.	КОП.	ЛИСТ	КОЛОД.	ПОДПИСЬ	ДАТА

1.432.1-34.94.3

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.432.1-34.94.3-42	Узел 49...52. Заполнение швов между панелями в обычных условиях	56
-43	Узел 53...55. Заполнение швов между панелями в сейсмических условиях	57
-44	Монтажные узлы. Спецификация	

Взам. инв. №

Подписи дата

№ п/п № подл

Иванов	Петров	Сидоров	Кузнецов	Левин	Мухоморов	Попов	Смирнов	Толкачев	Федотов	Харин	Цыганков	Чайков	Шаров	Щеглов	Юдин	Яковлев
--------	--------	---------	----------	-------	-----------	-------	---------	----------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	------	---------

1.432.1-34.94.3

Лист
6

1. В вклучение приведены монтажные узлы самонесущих и навесных стен из железобетонных панелей толщиной 10 см для неотопливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.

2. Схемы расположения узлов крепления стеновых панелей, опорных консолей, стоек и насадок торцевого фазверка приведены в вкл. 0 настоящей серии.

3. Узлы разработаны для применения при строительстве зданий в сейсмических районах и районах с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

4. Узлы неприменимы для строительства зданий в районах вечной мерзлоты, просадочных грунтов, а также на территории горных выработок.

5. Монтаж стоек фазверка, сварку соединенной стальной конструкции, сварку монтажные соединенной железобетонной конструкции проводить в соответствии с требованиями главы СНиП 3.03.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции“.

6. Сварку проводить электродами типа: Э42 - для условий строительства с расчетной температурой выше минус 40°С, Э42А - для условий строительства с расчетной температурой ниже минус 40°С. Электроды по ГОСТ 9467-75*.

7. Стальные стойки и насадки фазверка, опорные консоли, элементы крепления стен разработаны в вкл. 4 данной серии.

1.432.1-34.94.3-70

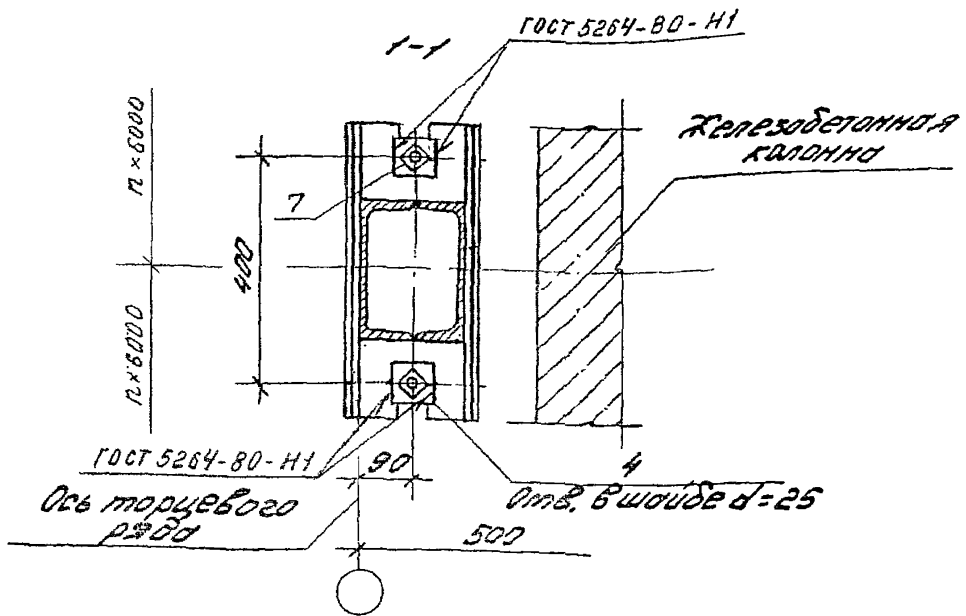
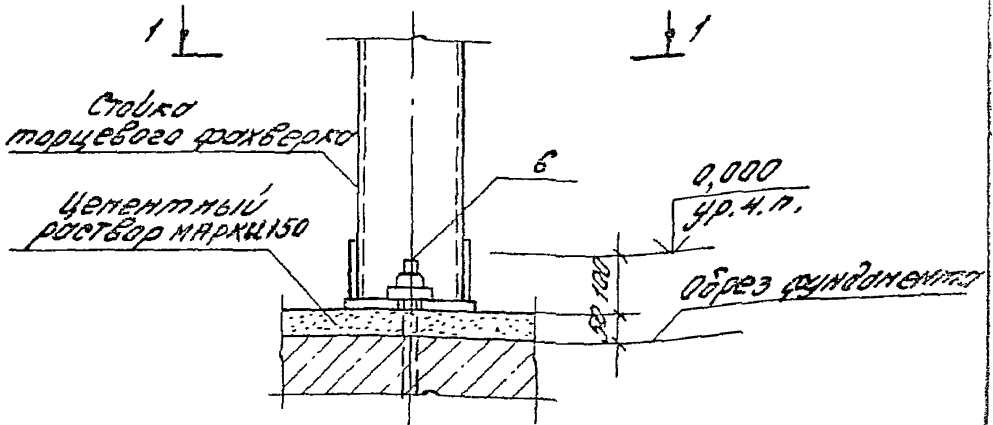
ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИПРОИЗДАНИЙ		

К-13 Не поддел! Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Испол.	Нач.	Подпись	Дата
					15 IX
					94г.

Зав. отд.	Смирнов	Л	
Н. Бочар.	Григорьев	Л	
Л. Мих. пр.	Григорьев	Л	
Зав. гр.	Кузнецов	Л	



1. Толщина сварных швов $t_{ш} = 10 \text{ мм}$.
2. Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-34.94.3-44

1.432.1-34.94.3-1

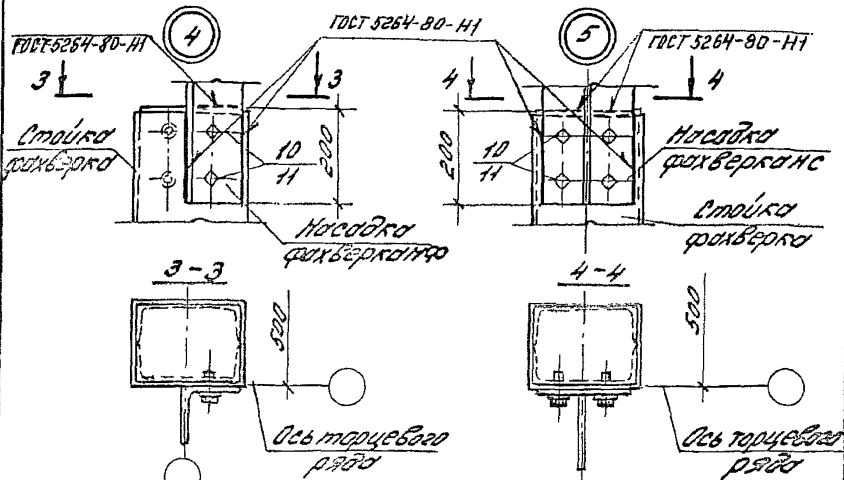
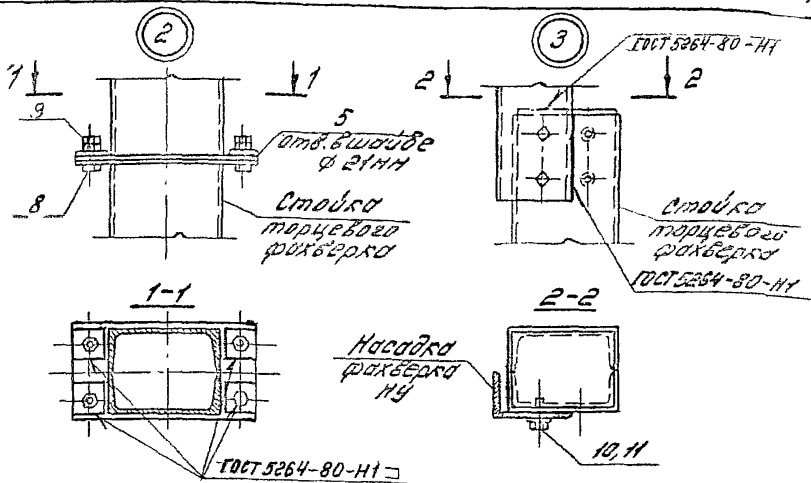
Изм.	Колуч.	Лист	№ вкл	Подпись	Дата
					15. IX.
Зав. отд.	Специалист	2/12			УЧС
Н. контр.	Гидрент	7-0			
Гип	Гидрент	7-С			
Зав. гр.	Клинецов	Абу.			

Узел.
Крепление стойки фронтона к фундаменту

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОЕКТДАНДИ

Лист в проект. Подпись и дата в этом месте



1. Толщина сварных швов $t_{сшв} = 8 \text{ мм}$
2. Спецификация на узлы дана в бланке 1.432.1-34.94.3-44

1.432.1-34.94.3-2

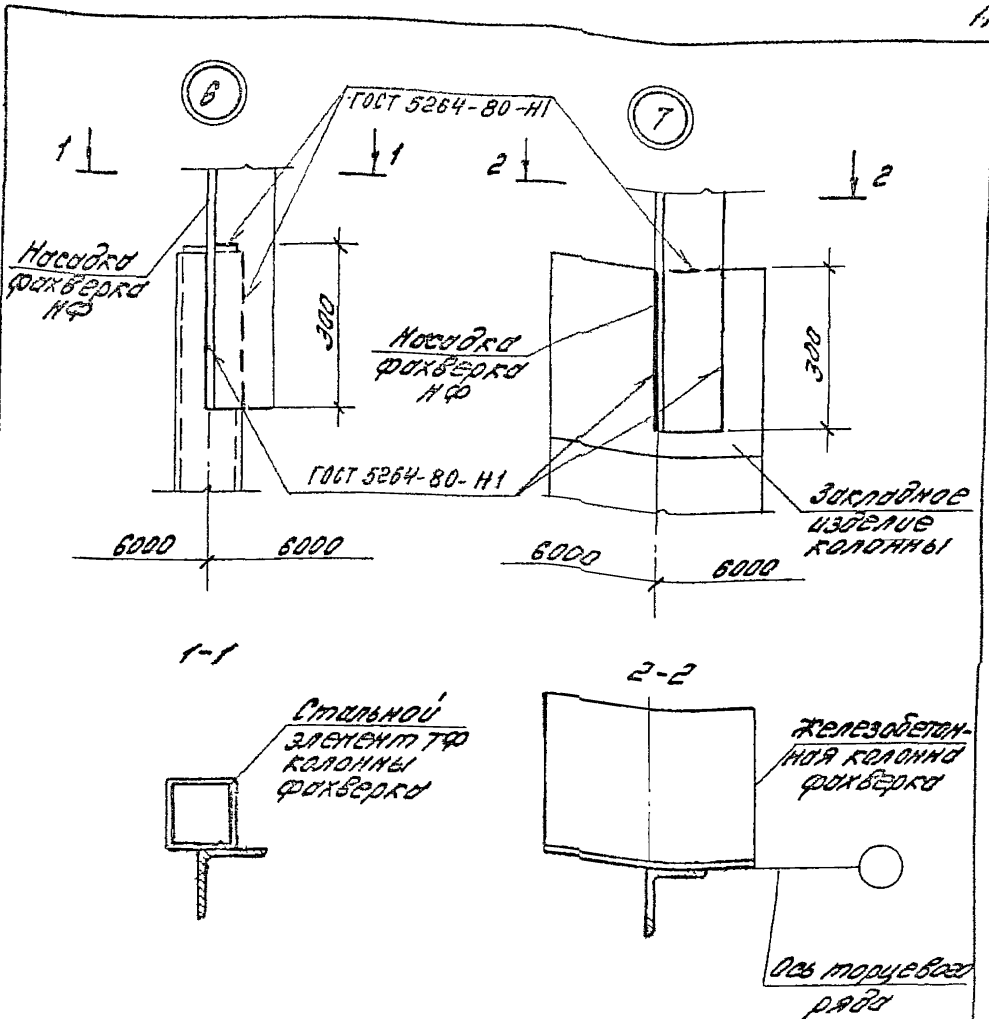
ЦЭМ ХЗМ ЛУСТ НАРК. ПЛАНИС ДАТА

ЗЯВ ОТД. СМУЛАНСКОУ
 Н. КОНТР. ГЛАВЕНА
 ГИП ГЛАВЕНА
 ЗЯВ. ГР. КУЗНЕЦОВА

Узел 2...5
 Стык стоек рахверка
 крепления насадки
 к столбе рахверка

Страна Лист Листов
 Р 1
 ЦИНИПРОЗДРАНИУ

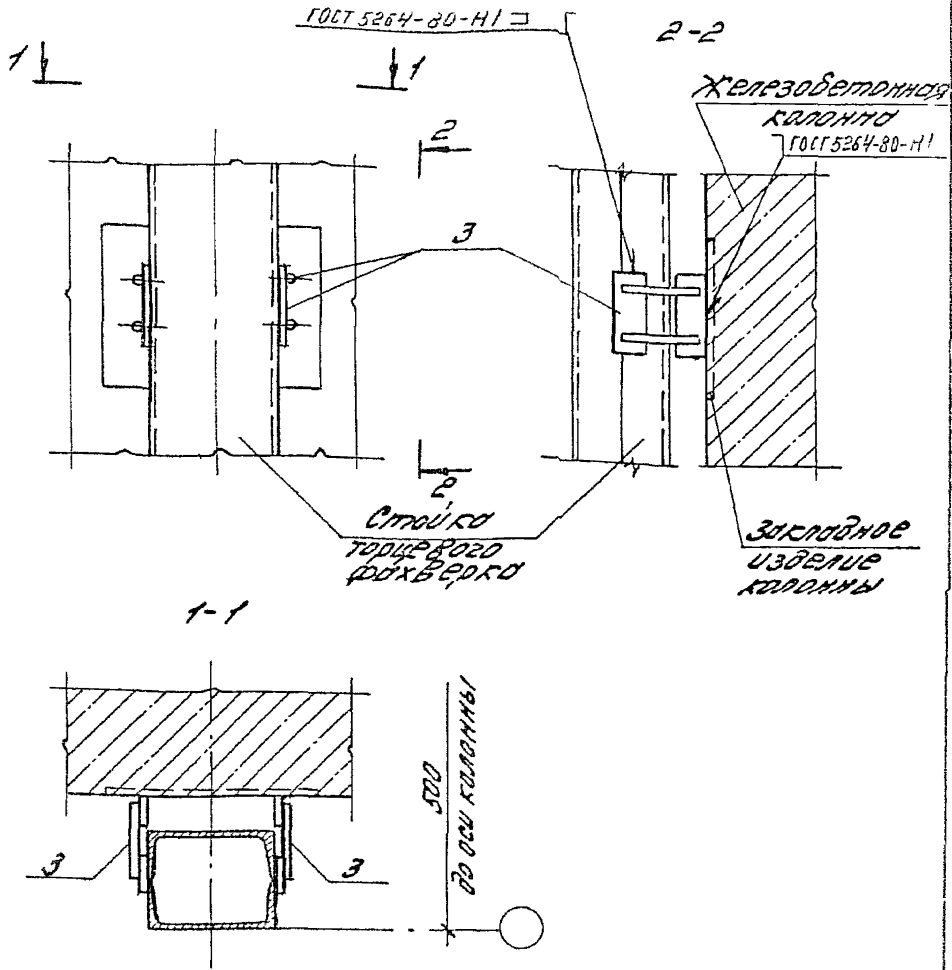
1.432.1-34.94.3-2



Толщина сварных швов $t_{ш} = 8 \text{ мм}$

Лист № 11

						1.432.1-34.94.3-3			
УЗМ	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И.Д.К.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Узел 6, 7. Крепление носовки к колонне торцевого фохверки	Страна	Лист	Листов
Зав. отд.	СМИЛАНСКИЙ	4.	15.16		Р		Т	ЦИНЦИПРОМАРАНИУ	
И. КОМП.	ГЛАДКОВ	150	111						
Г.И.П.	ГЛАДКОВ	150							
Зав. гр.	КЛЕВЯЕВА	150							



1. Толщина сварных швов $t_{ш} = 6 \text{ мм}$.
2. Спецификация на узел дана в док. 1.432.1-25, 3-44.

1.432.1-34.94.3-4

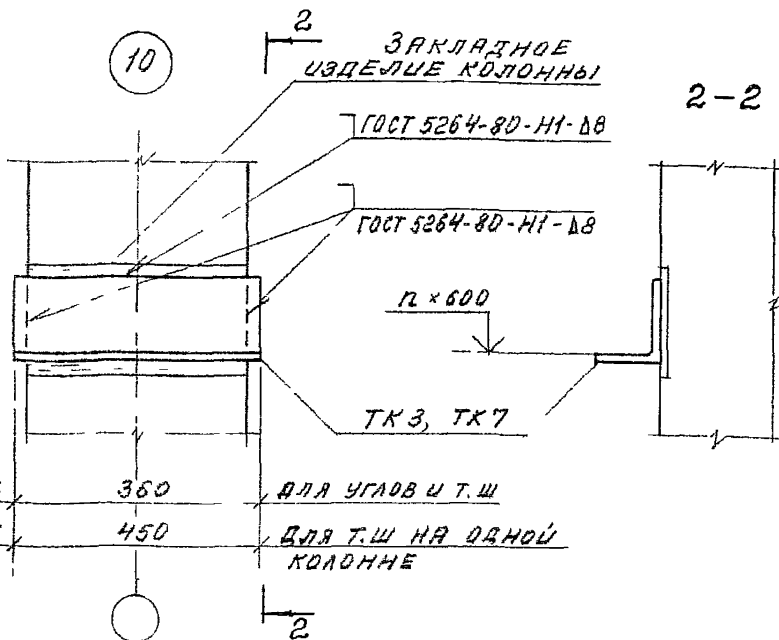
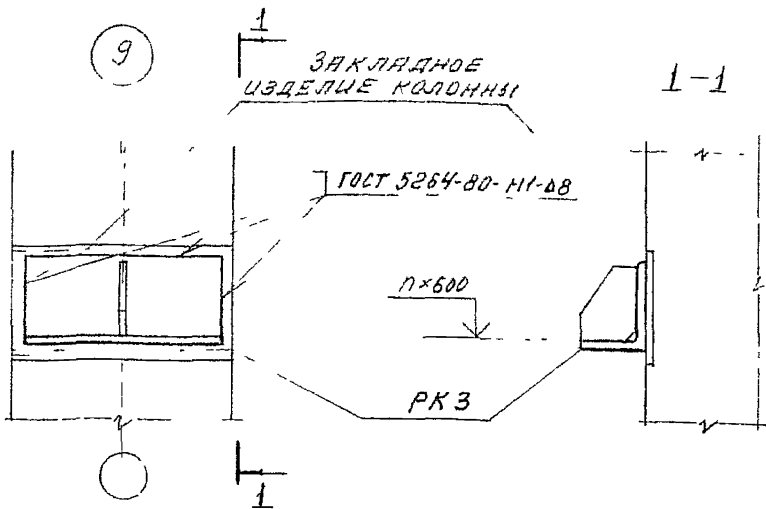
ИЗМ.	КОЛ. Ч.	ЛИСТ	ИДЕНТ.	ПРОПИСЬ	ДАТА
ЗАВ. ОТК.		СМИЛАНСКИЙ			15. IX. 94г
И КОНТР		ГАРЯЕВА			
ГИП		ГЯЦЕНЕВА			
ЗАВ. ГР.		КВЗНЕЧОВА			

Узел 8.
Крепление стеллы
фальсверка к колонне

Стелла	Лист	Листов
Р		1

ЦИЛИПРОМЗДАНИИ

ИЗБ. № 1027. Проект сдвоенной вращ. шп. ст.



ТКЗ	360	для углов и т.ш
ТК7	450	для т.ш на одной колонне

1.432.1-34.94.3-5

ИЗМ	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					15 IX
Зав. отд.	Смиланский				94г.
И контр	Гадяев				
И.И.П.	Гадяев				
Зав. гр	Кузнецова				

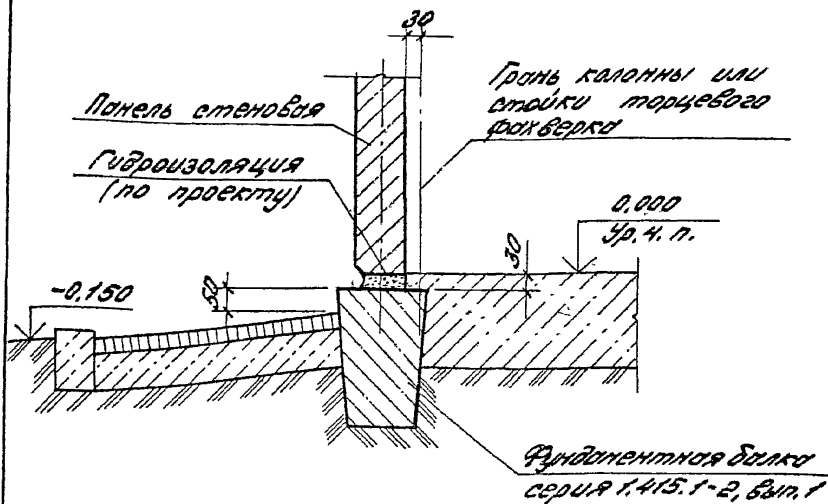
Узел 9, 10
КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНОЙ КОЛОННЫ РКУТК К ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОЛОННЕ

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Подпись и дата ЕБМ № №

В обычных условиях



Циркуль, линейка, угольник, ластик, карандаш, чертёжные инструменты

1.432.1-34.94.3-7

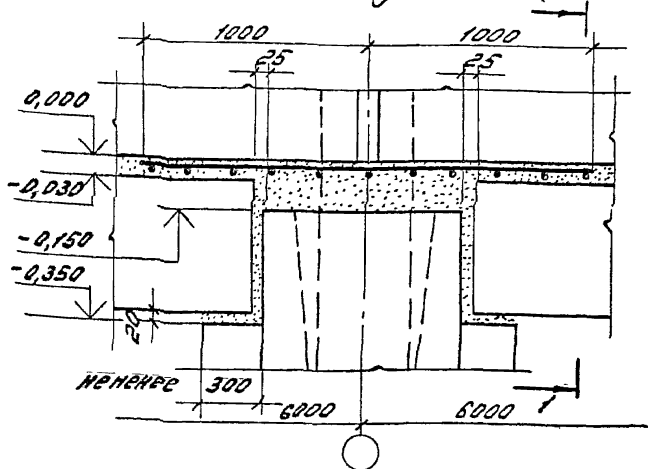
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	И.АВТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
					15. 08.
З.А.В.	О.С.Д.	С.М.И.А.Н.О.В.	С.М.И.А.Н.О.В.		94Г
И.К.О.Н.Т.Р.		Г.А.Д.Н.Е.В.А.	Г.А.Д.Н.Е.В.А.		
Г.И.П.		Г.А.Д.Н.Е.В.А.	Г.А.Д.Н.Е.В.А.		
З.А.В.	Г.Р.	К.У.З.Н.Е.Ц.О.В.А.	К.У.З.Н.Е.Ц.О.В.А.		

Узел 13.
Опирание стеновой панели
на фундаментную балку

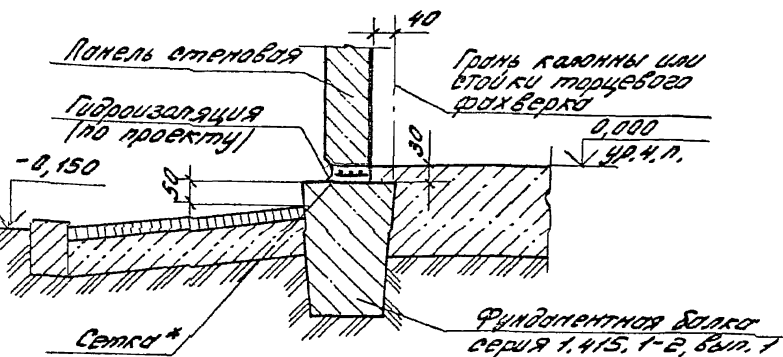
Стрелка	Лист	Листов
Р	1	2

ЦИТИПРОЕЗДАНЦИ

В сейсмических условиях 1



1-1



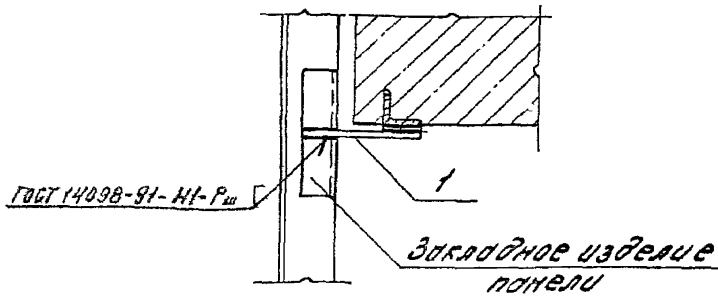
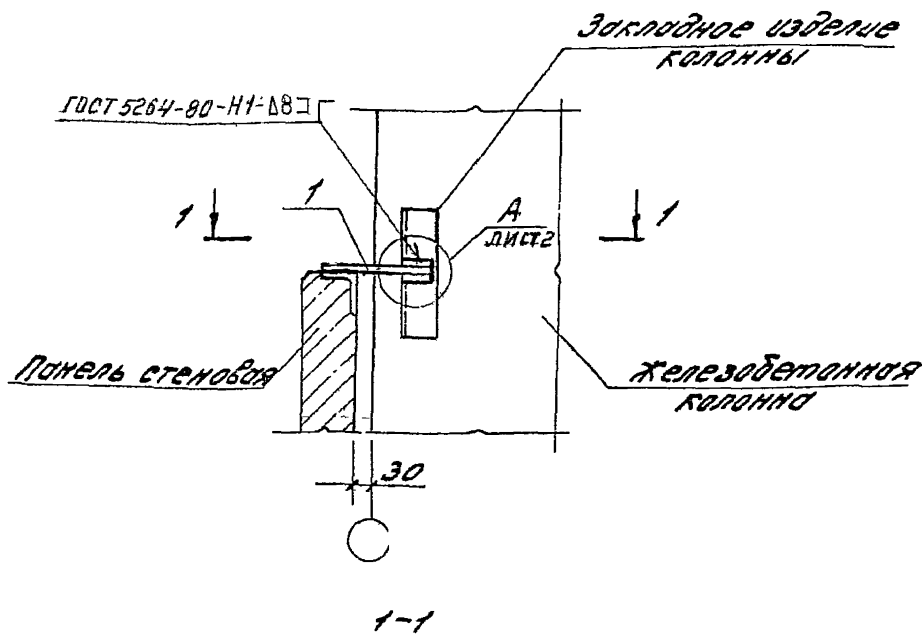
* Над стыками фундаментных блоков с фундаментом следует укладывать симметрично оси ряда сетку длиной 6м из арматуры диаметром 8 мм с шагом поперечных стержней - 200 мм.

1.432.1-34.94.3-7

Лист
2

ИЗМ. КОЛ. ЧА. ЛИСТ. Н.Р. КОЛ. ПОДПИСЬ. ДАТА

Изд. № 57. Размеры в мм. Взам. лист



1.432.1-34.94.3-8

Узел 14.
Крепление стеновой
панели к железобетонной
колонне в уровне низа
окна

Листов	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

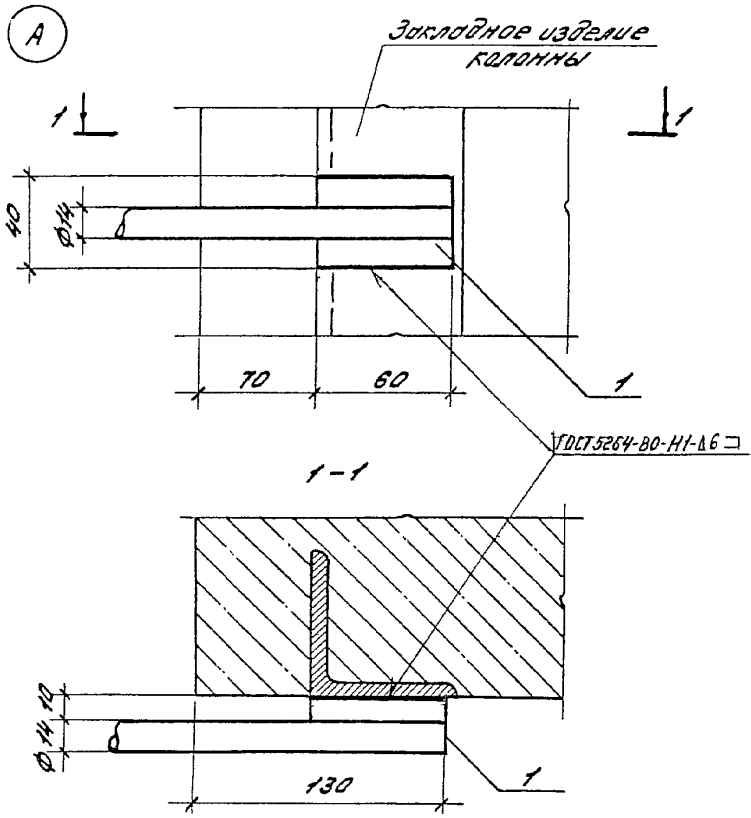
Инв. № листа

Подпись и дата

630000000

Изм	Колуч	Лист	И док.	Подпись	Дата
					15. IX. 94г.
Зав. отд.	Сидланский				
Н. контр.	Гадяева				
ГИП	Гадяева				
Зав. гр.	Кузнецова				

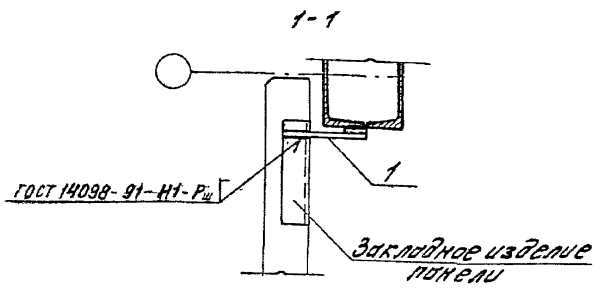
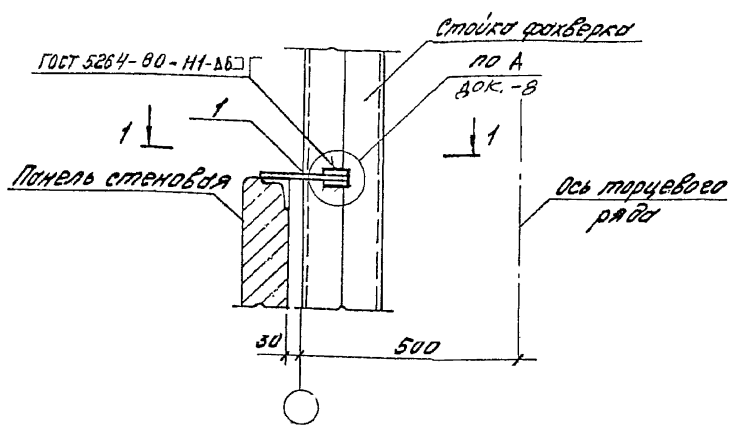
Приварка Т13 (ноз. 1) к закладному изделию железобетонной колонны



ИЗМ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ.	№	Лист	И.в.к.	Подпись	Дата

1.432, 1-34.94.3-8



Инв. №заяв. Подпись и дата Взам. инв.

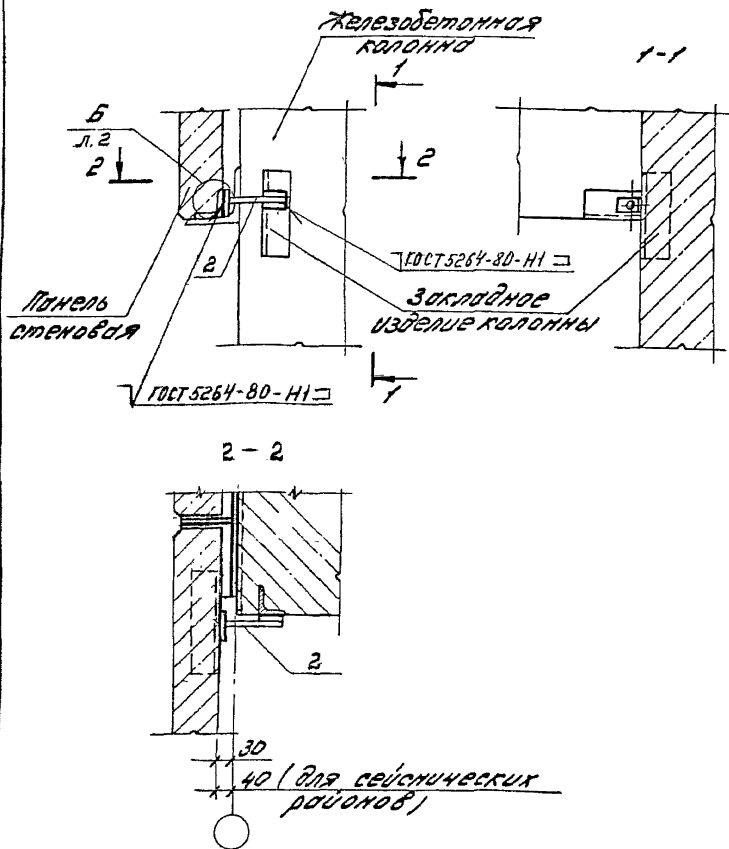
1.4.32 1-34 04.3-9

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Узел 15
Крепление стеновой
панели к стойке рахверка
в уровне низа окна

Стойка	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



1.436.1-34.94.3-10

Изм.	Исполн.	Проверен.	Дата
Зав. отд.	СМИЛАНСКИЙ	К	15.12.94г.
Н. контр.	ГЛАДЫШЕВ	Г	
Тип	ГЛАДЫШЕВ	Г	
Зав. пр.	КУЗНЕЦОВА	К	

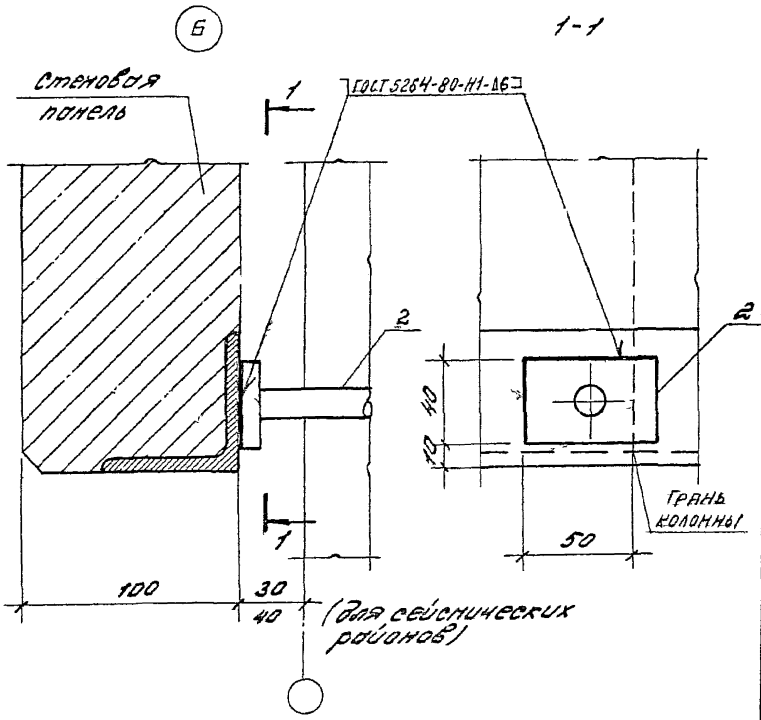
Узел 16.
Крепление стеновой
панели к железобетонной
колонне в уровне верха
окна (стены навесные)

Стаб.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОИЗДАНИИ

Изм. Исполн. Проверен. Дата

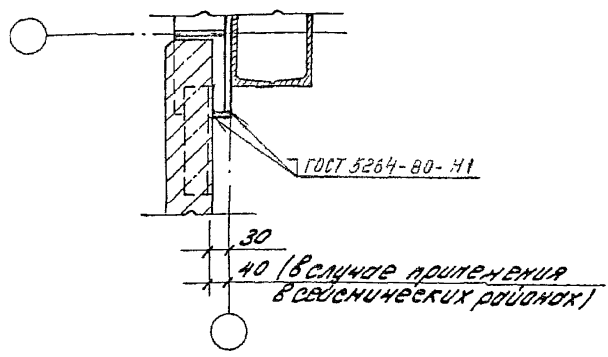
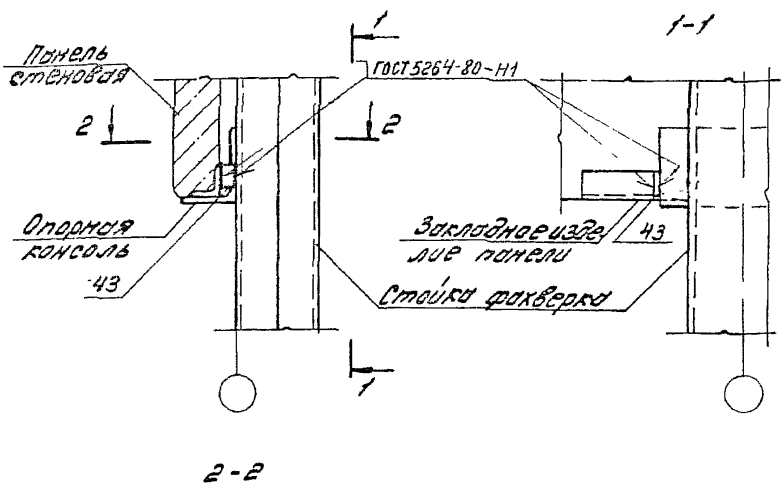
Приварка Т-5 (ноз.2)
к закладному изделию панели



Инв. №: Подпись и дата: Взят инв. №:

Изм	Кол.уч	Лист	И док.	Подпись	Дата	Лист
						2

Л.432.1-34.94.3-10



1. Толщина сварных швов $t_{ш} = 8 \text{ мм}$.
2. Приварка по 2 к закладному изделию панели следок - 10

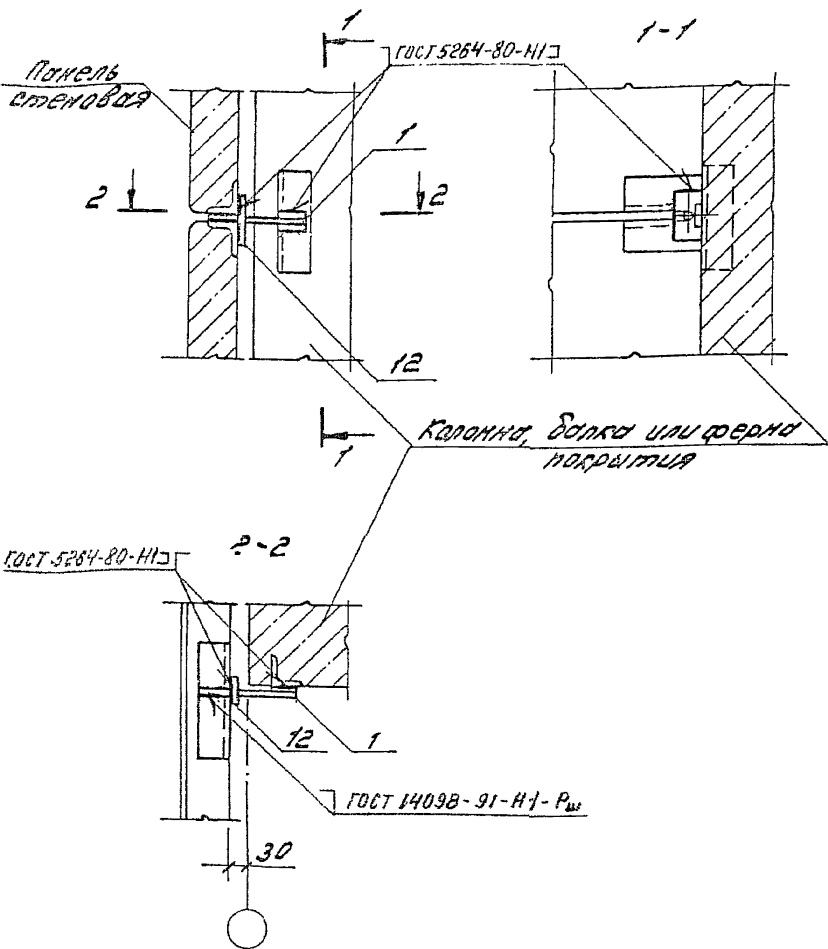
1.432.1- 34.94.3-11

Изв. № 1-84/1
 Проектная организация
 Проект № 10/84

Изм	Кол.уч	Лист	И.док	Подпись	Дата
					15. IX. 94г
Зав. отд.		Сухоманский			
Н.контр.		Гладеня			
ГМП		Гладеня			
Зав. го.		Кознецова			

Узел 17.
 Крепление стеновой панели
 к стойке рахберка
 в районе верха окна

Станция	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОЕКТАНИИ		



Толщина сварных швов $t_{ш} = 6 \text{ мм}$.

1.432.1-34.94.3-12

Изм.	Кол.уч.	Авст.	И док.	Подпись	Дата
					15.11.94г.
Зав. отд.		В.И.Александров			
Н.К.Матр.		Г.А.Давыдов			
Г.И.Т.		Г.А.Давыдов			
Зав. гр.		К.В.Иванова			

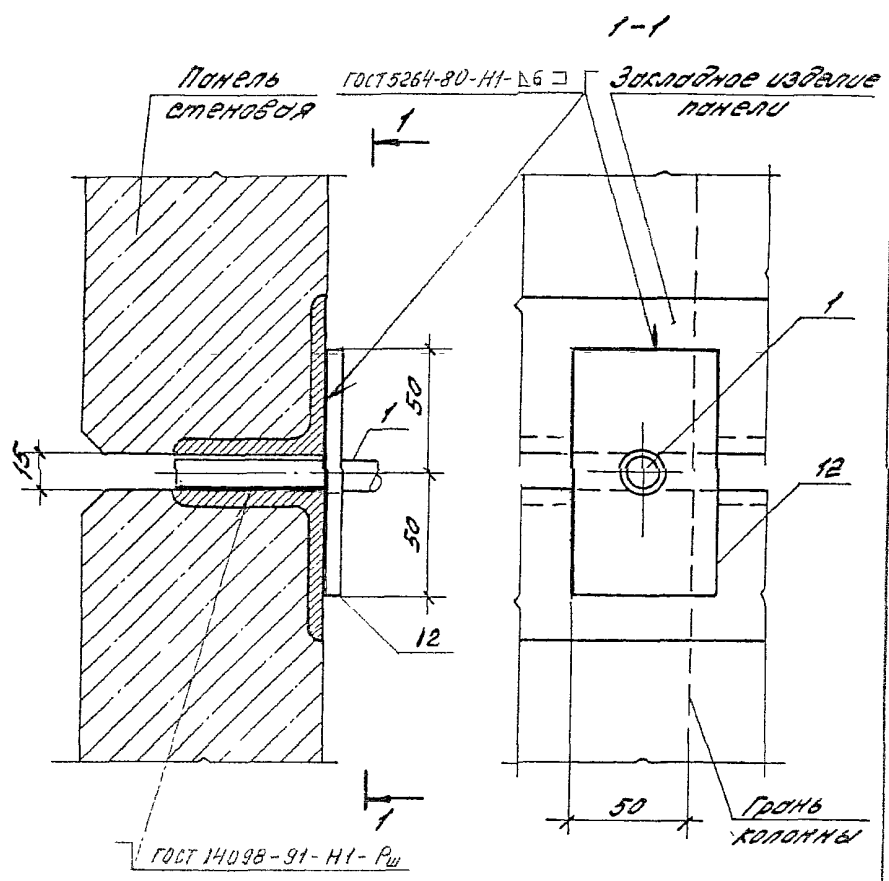
Узел 18.
Крепление стеновой панели
к железобетонной колонне,
балке или ферме покрыва
при привязке, 04

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2

ИНЖПРОЕКЗАМШ

Инженер-проектировщик

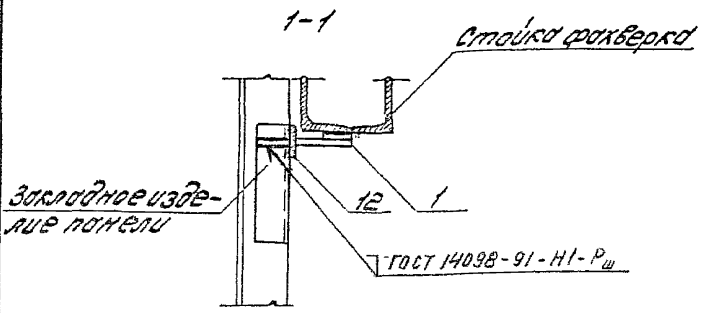
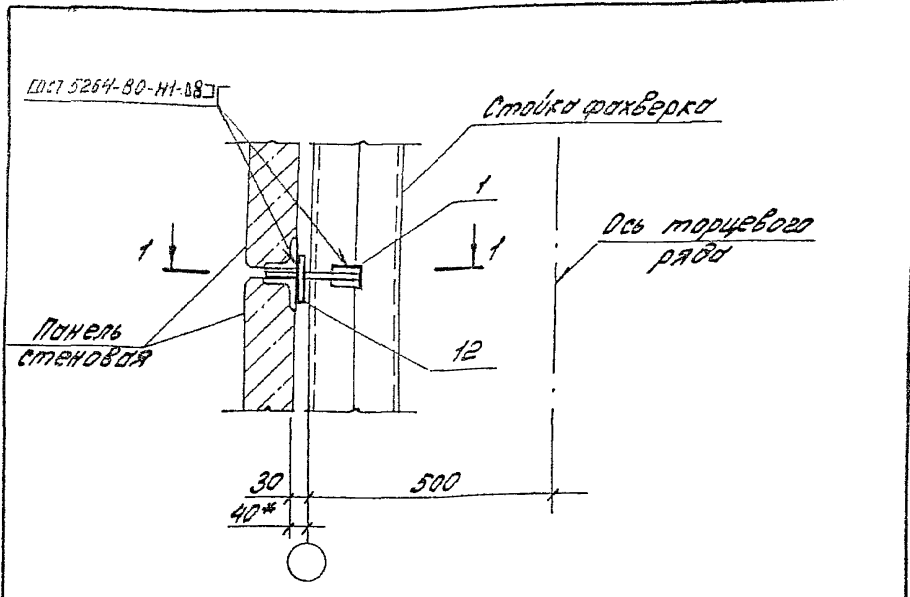
Приварка Т13 и Т1 (поз. 10 и 12)
к закладным изделиям панелей



Исполнитель: [Signature]

ИЗМ.	Кол	Уч	Лист	И.Ф.И.	Подпись	Дата	Лист
							2

1.432.1-34.94.3-12

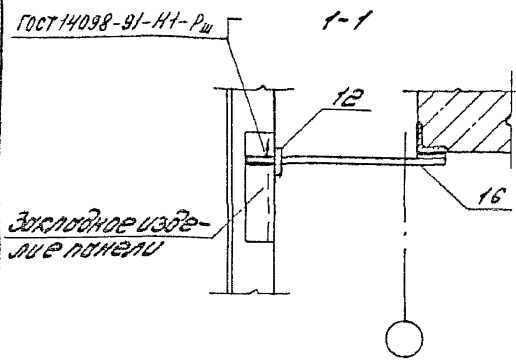
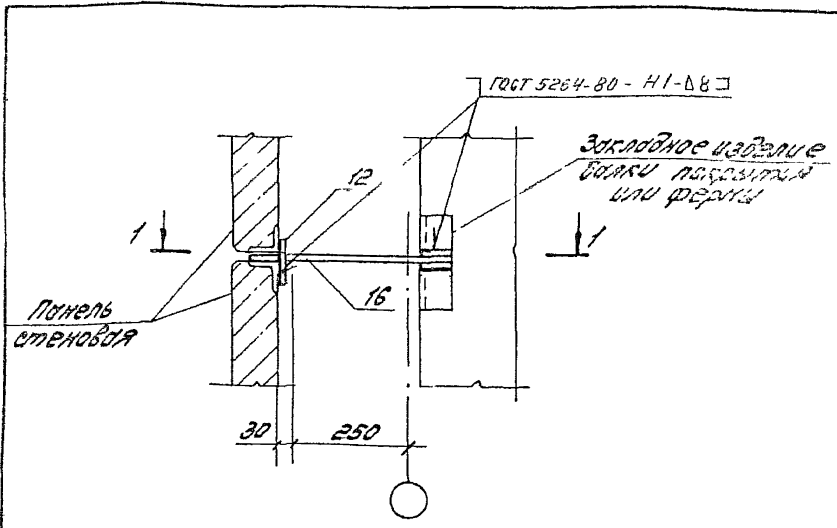


Приварку поз. 1 и 12 к закладным изделиям панелей см. документ 1.432.1-34.94.3-12

1.432.1-34.94.3-13

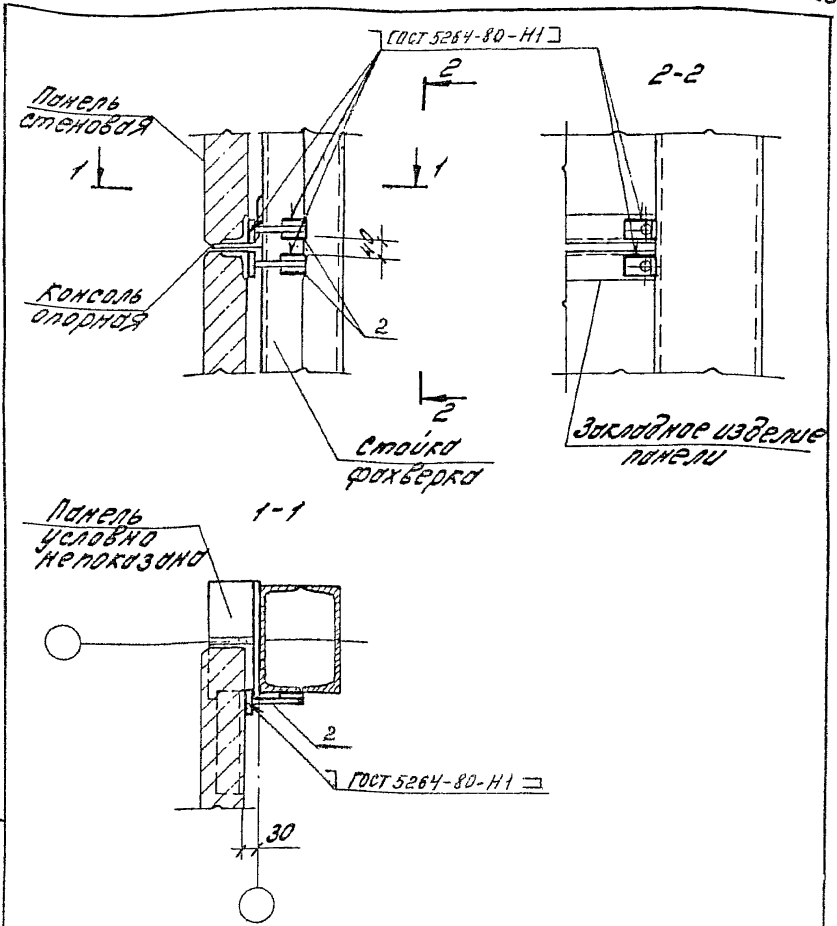
Ш.В.Н. Погода, Поступило в отдел 15.11.94

УЗР	КРА.УЧ	Лист	В док.	Подпись	Дата	Узел 19 Крепление стеновой панели этого участка стены к стойке факверка	Страниц	Лист	Листов
					15.11.94		Р	1	1
Зав. отд.	С.И.М.А.Н.К.С.В.						УНИИПРОИЗДАНИИ		
Н. контр.	Г.А.А.Е.В.А.								
ГИП	Г.А.А.Е.В.А.								
Зав. гр.	К.В.И.З.У.С.А.								



Ин. в. и. инв. Подпись и дата

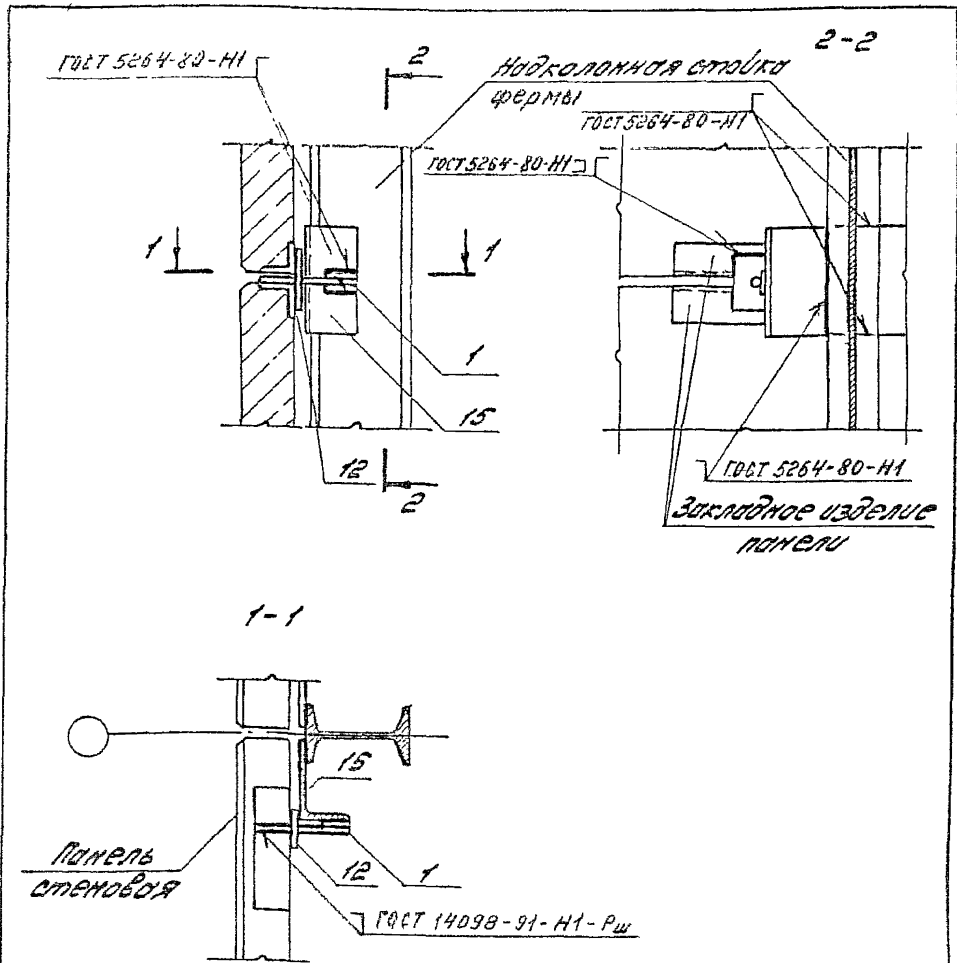
					1, 432, 1-34, 94, 3-14		
ДЭМ	Кол. чч	Лист № док	Подпись	Дата			
				15. IX.			
Зав. отд.	Смилянский			94г.	Узел 20. Крепление стеновой панели к железобетонной ферме или вилке покрывала по продольному ряду карона при привязке 250"		
Н. контр.	Тр. Давыд				Стальная	Лист	Листов
Г. и. т.	Г. Давыд				Р		1
Зав. гр.	Кузнецова				ЦНИИПРОСТРАНСТВО		



Толщина сварных швов $h_w = 6 \text{ мм}$

1.432. 1-34.94.3-16

Изм.	Ком.уч.	Лист	И.др.	Подпись	Дата	1.432. 1-34.94.3-16	
					15. IX.	ЭЗел 22	
ЭВБ. ДТЯ	СНИЦАЯНСКИЙ				94г.	Копление стеновой панели	
Н. КОЛТР	ГЛАДКОВА					защита участка стены	
Г. И. П.	ГЛАДКОВА					с стелле факшерка	
З. В. П.	К. В. И. Ц. В. И.					в уровне опорной консоли	
						Лист	Листов
						Р	1
						ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

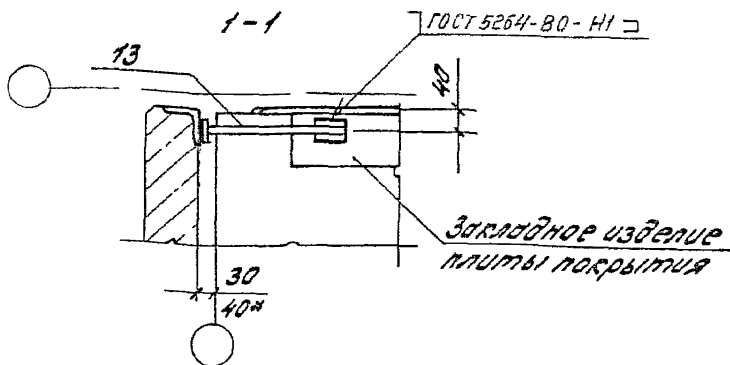
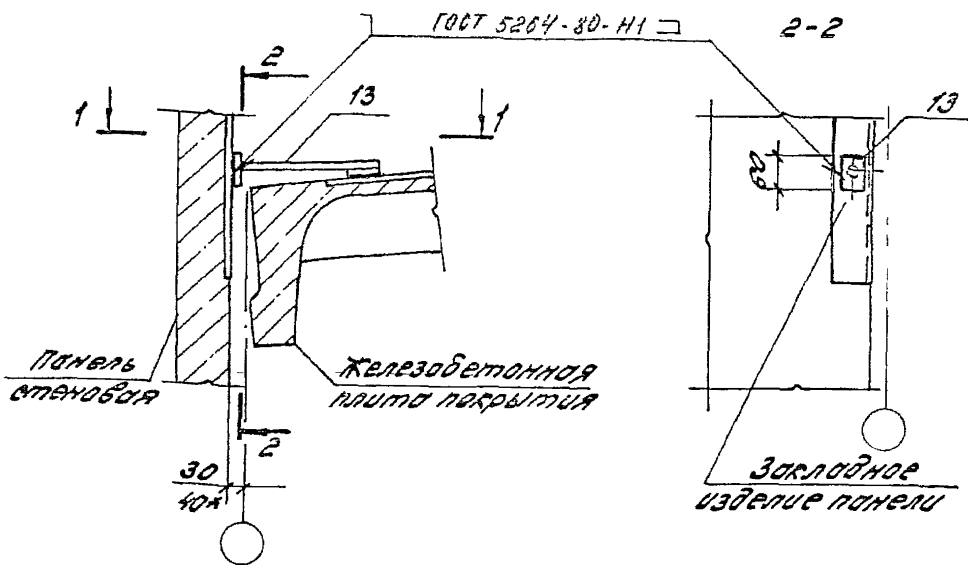


Толщина сварных швов $t_{ш} = 6 \text{ мм}$

1.432.1-34.94.3-17

Изм	Кол.уч	Лист	И.И.И.	Подпись	Дата	Содержание	Страниц	Лист	Листов
					15.IX.94г.	Узел 23. Крепление стеновой панели звукозащитного участка стены к наклонной стойке металлической фермы	Страниц	Лист	Листов
							Р		1
							ЦИНИПРОКЗАДИИ		
Зав. отд.		Смирнов							
И.Контр.		Гидяева							
ГИП		Гидяева							
Зав. гр.		Кузнецова							

ИЗМ. ПЛАНОВЫЙ РАБОТЫ



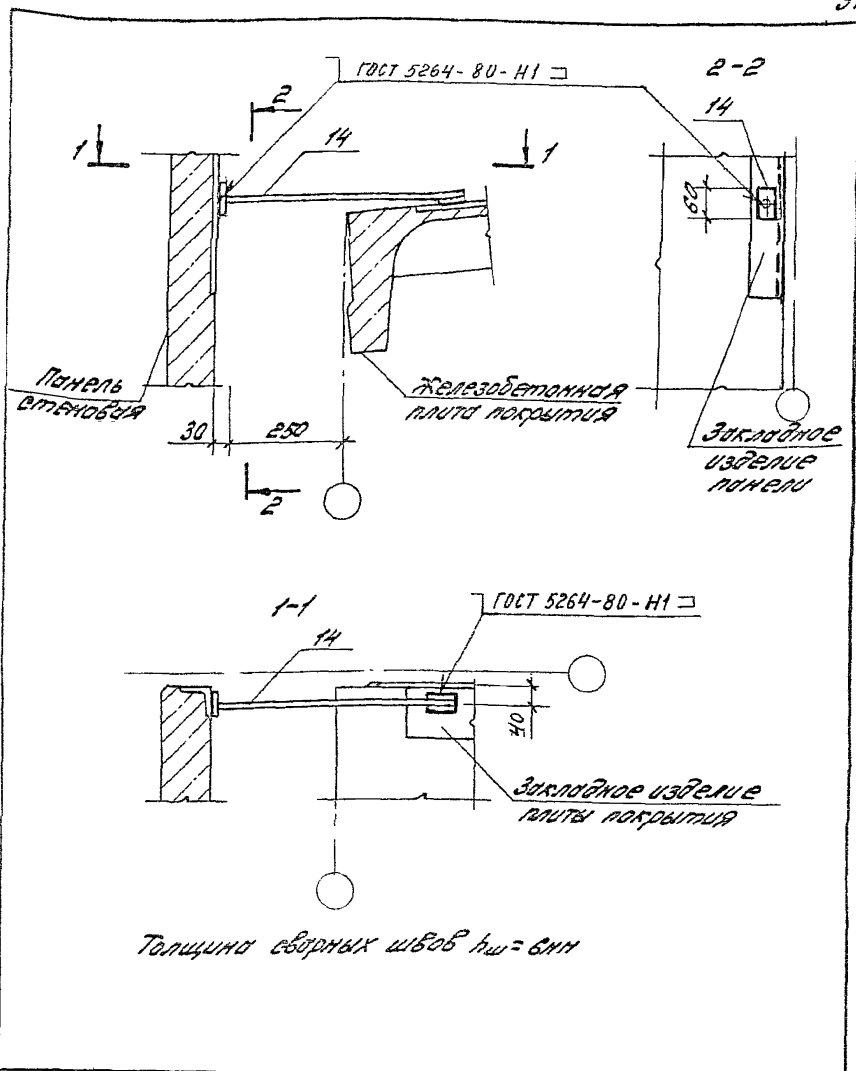
Толщина сварных швов $h_{ш} = 6 \text{ мм}$.
 * Для сейсмических районов

1.432, 1-34, 94, 3-18

Инв. листы, листы и объемы	ЦЭМ	Кол.уч.	Лист	И.др.	Подпись	Дата
	Зав. отд.	С.И.Иванов				15.11
	Н. контр.	Г.А.Давыд				94г
	Г.И.Т.	Г.А.Давыд				
	Зав. гр.	К.В.Иванов				

Узел 24.
 Крепление периметральной панели
 к плите перекрытия
 при привязке, 0"

Ктобыл Лист Листов
 Р 1
 ЦНИИПРОМДАНИИ



Ш.В. Мещеряков

Толщина сварных швов $h_{св} = 6 \text{ мм}$

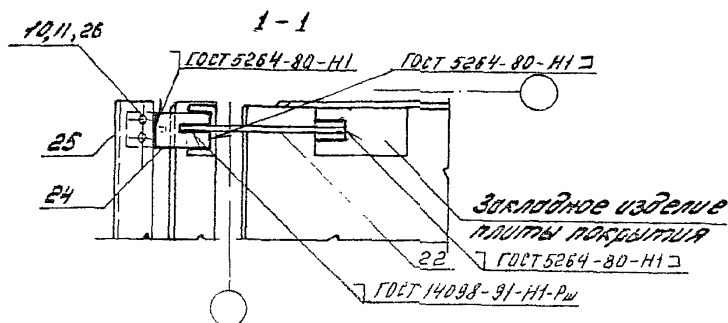
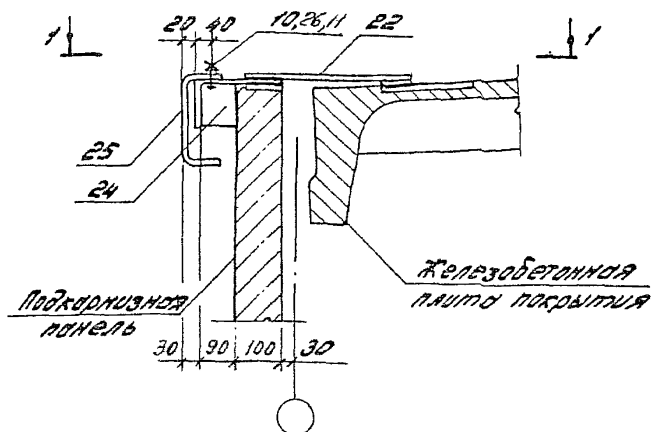
1.432.1-34.94.3-19

Изм.	Кол. изм.	Лист	И.Ф.О.	Подпись	Дата
					15.12.84г
Зав. отд.			С.И. Мещеряков		
Н. контр.			Г.А. Давыдов		
Г.И.П.			Г.А. Давыдов		
Зав. гр.			К.В. Мещеряков		

Узел 25.
 Крепление перпендикулярной панели
 к плите покрытия
 при привязке, 250"

Формат	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



1. Толщина сварных швов $t_{ш} = 6 \text{ мм}$.
2. Монтажные болты после проверки карнизной балки Б-2 снять.

1.432.1-34.94.3-20

ВЭМ Кол. ву. лист. № док. Пролуч. Дата

ВЭМ	Кол. ву.	лист	№ док.	Пролуч.	Дата
ЗЯВ. ВТД.	Омиланский	16	15. IX.		
Н. КОТЛ.	Гриднева	120	94г.		
ГИП	Гриднева	108			
ЗЯВ. ГР.	Кузнецова	108			

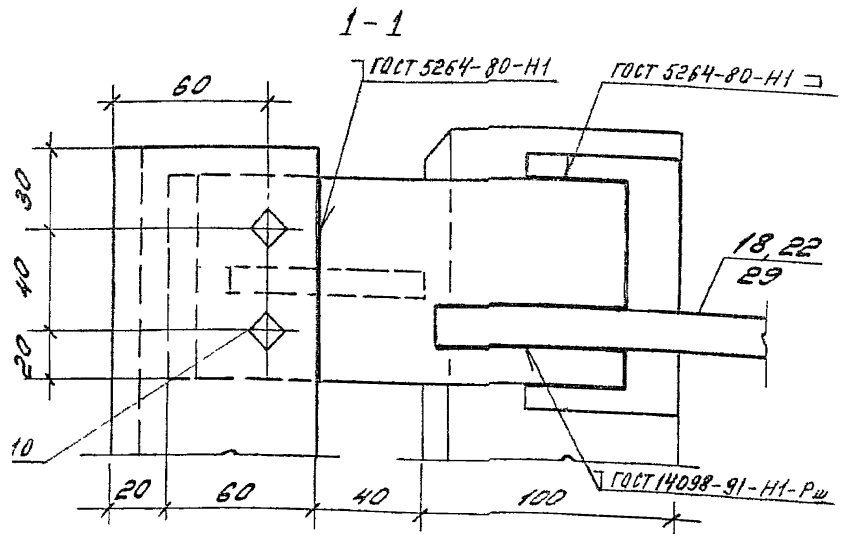
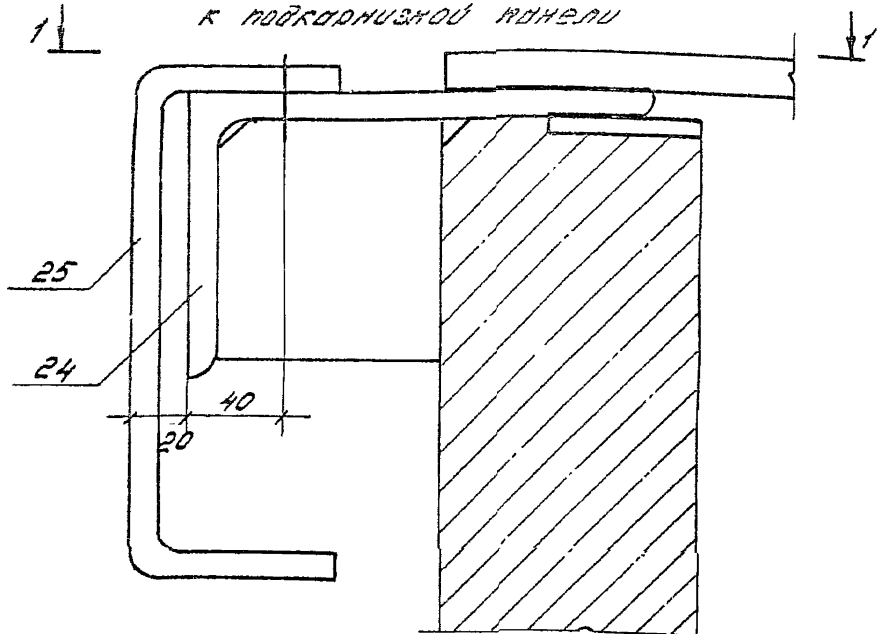
Узел 26.
Крепление подкарнизной панели и стальной карнизной балки Б-2 к плите покрытия при привязке «Б»

Стрелка	Лист	Листов
Р	1	2

УНИИПРОМЗДАНИИ

Шифр документа ВЭМ-ОМБ

Крепление стальной карнизной балки
к подкарнизной панели

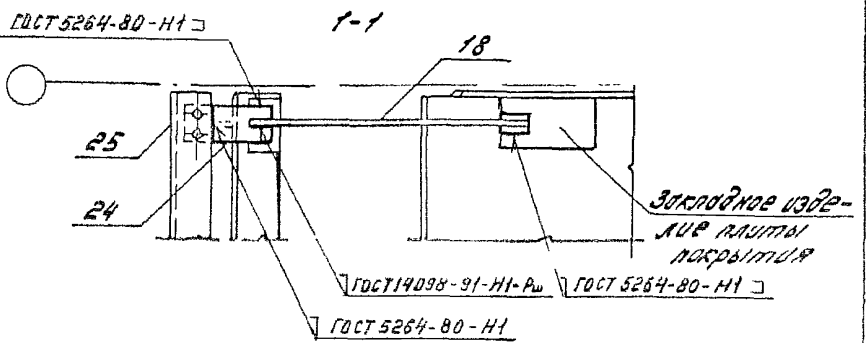
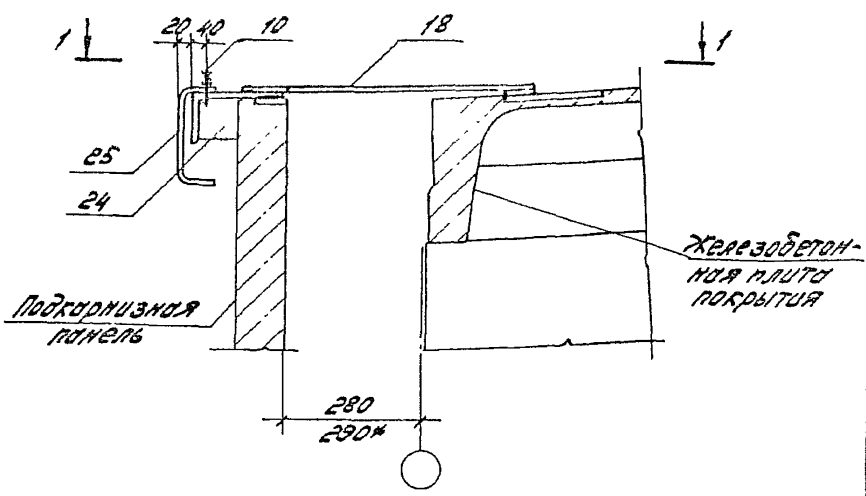


Элемент крепления Т18 (поз. 24) приварить до монтажа панели.

1.432.1-34.94.3-20

ИВР. Москва, подписать слева. 23.01.01.016

ЦЭМ.	кол.уч	Лист	ИДок	Подпись	Дата	Лист
						2

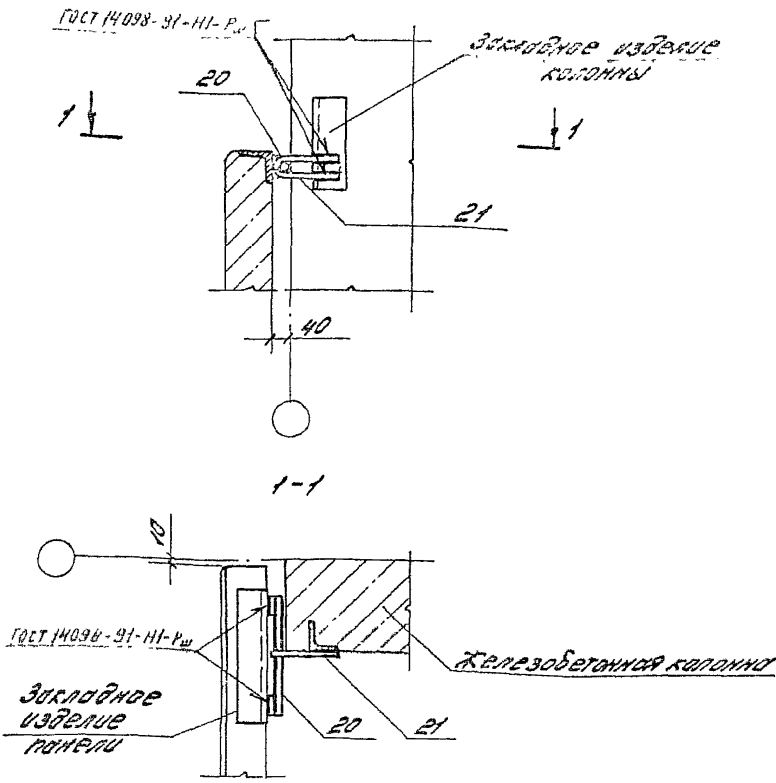


1. Толщина сварных швов $h_{св} = 6 \text{ мм}$.
 2. Монтажные болты после приварки карнизной балки В-2 снять.
 3. Крепление карнизной балки к подкарнизной панели см. в окуп. 1.432.1-34.94.3-20 лист 2
- * Для сейсмических районов

1.432.1-34.94.3-21

ИЗМ.	КОМУ	ЛИСТ	ИЗВ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Узел 27		
					15.1X	Крепление подкарнизной панели и стальной карнизной балки В2 к плите покрытия при приварке, 250"		
ЗЯВ. ОД.	СМИЛАНСКИЙ				94г.	Стадия	Лист	Листов
Н. Контр.	ГЛАДКОВ С. П.					Р		1
Г.И.П.	ГЛАДКОВА					ЦНИИПРОЕЗДАНИИ		
З.И.В. Гр.	КВЗНЬЧУКОВ							

1. 5. 1943г. Листов в объеме 2 листов



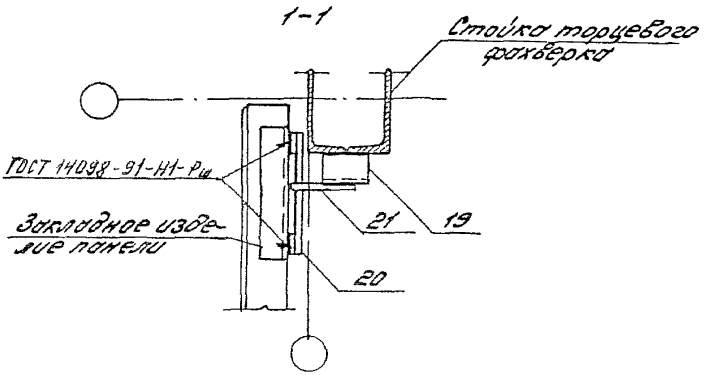
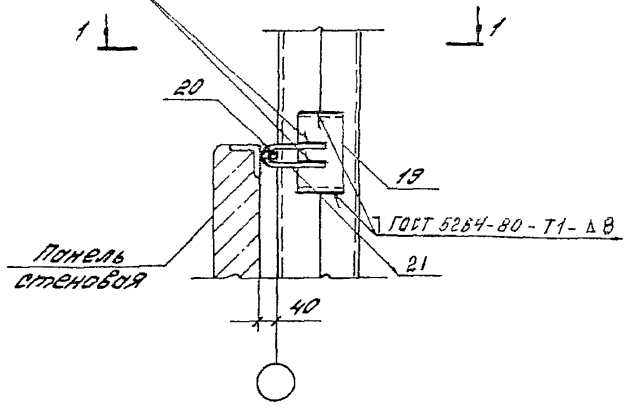
Поз. 20 приварить к панелям до установки их в проектное положение. Деталь приварки по док. -24.

1.432. 1-34.94.3-22

Шифр листа: 14098-91-Н1-Р.ш

ИЗМ.	Кол.ч	Лист	И.док.	Подпись	Дата	Стр./Лист	Листов
					15.IX.94г.		
Зав. отд.		СМИЛЯНСКИЙ		А		Узел 28.	Стр./Лист
Н. контр.		ГЯДЛЕВИ		Т		Крепление стеновой панели к железобетонной колонне в уровне низа окна для здания с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов	Листов
ГАП		ПАДНЕВА		Т			1
Энв. гр.		КУЗНЕЦОВ		Т			ЦНИИПРОТЕКДИИ

ГОСТ 14098-91-Н1-Р_{из}

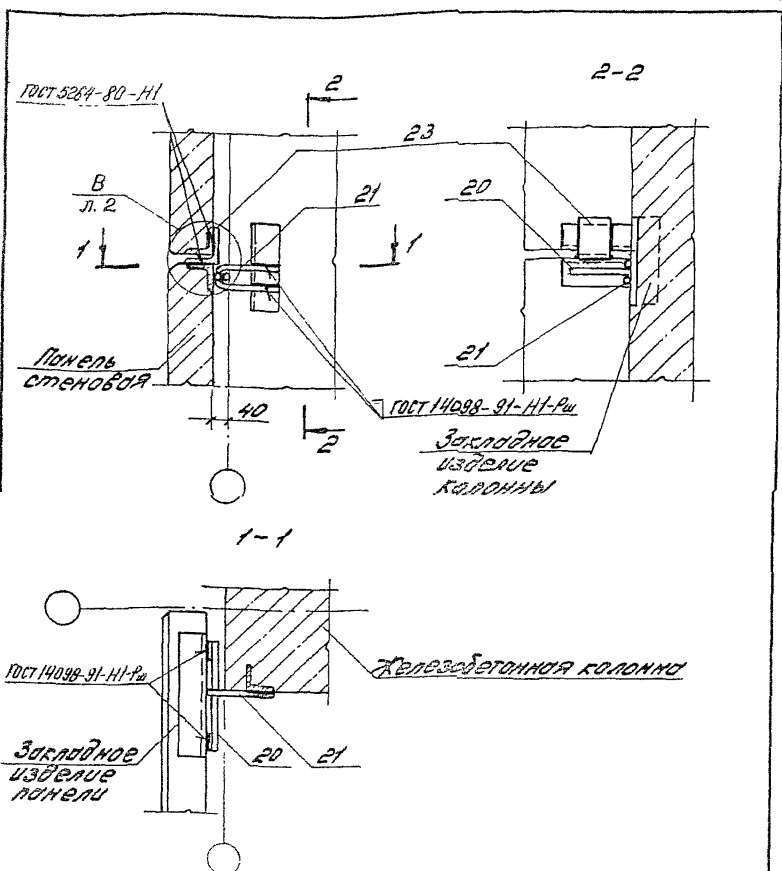


Поз. 20 приварить к панелям до установки их в проектное положение. Деталь приварки по докум. 1.432.1-34.94.3-24.

1.432.1-34.94.3-23

Изменения: листы и детали изом. и вкл.

Изм.	Кол. ч.	Лист	Имя	Подпись	Дата	1.432.1-34.94.3-23		
					15. IX. 94г.	Зав. 29, крепление стеновой панели к стальной стойке дощверка в углубл. ниже б/ма для заделки с расчетной сейс. прочностью 0,8 и 0,9 боллов		
Зав. отд.			Спилянский			Будиль	Лист	Листов
И. контр.			Гадеева			Р		1
ГИП			Гидалева			ЦНИИПРОТЗДАНИИ		
Зав. гр.			Кузнецова					



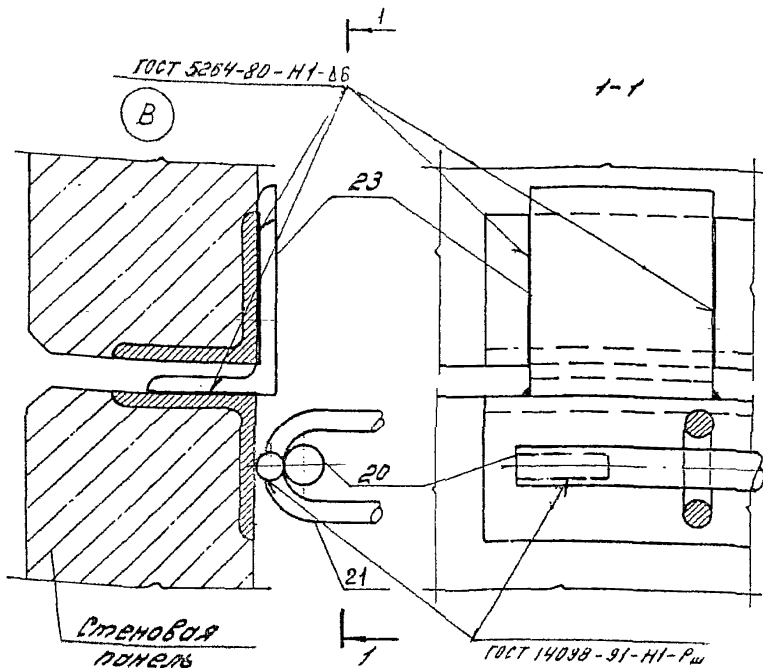
1. Толщина сварных швов $t_{св} = 6\text{мм}$.
2. Паз 20, 23 приварить к панелям до установки их в проектное положение.

1. 432.1-34.94 3-24

Изм	Кол.уч.	Лист	И.док.	Подпись	Дата	Узел 30.		
					15.01.94	Крепление стеновой панели в пазах участка стены к железобетонной колонне для здания с ребристой сводчатостью 7,8 и 9 ярусов		
Э.И. М.В.		Сидянский				Стеновая	Лист	Листов
И.К.С.И.Р.		Гадалева				Р	1	2
Г.И.П.		Тарасова				УНИПРОМЗДАНИЙ		
Э.Я. Г.Р.		Казначеева						

Ш.В. К.И.С.И.Р. Г.И.П. Э.Я. Г.Р.

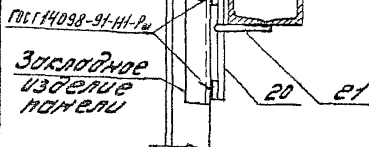
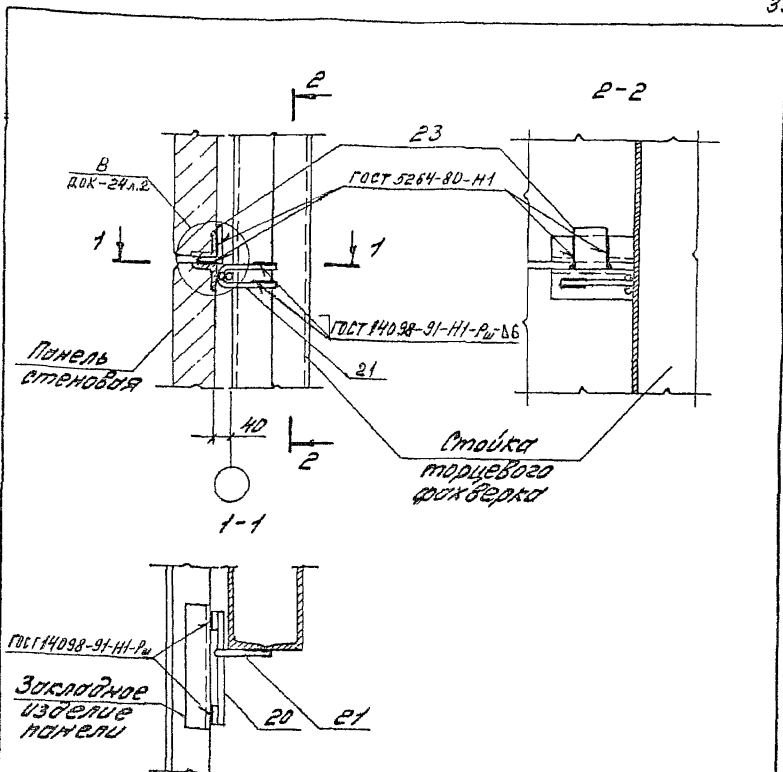
Приварка панелей
глухого участка стены



Поз. 20 и 23 приварить до установки панели.

Инв. Лист, Подпись, Дата

Изм.	Кварт.	Лист	ИДЖ	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
1. 432.1-34.94.3-24								Лист
								2



1. Толщина сварных швов $t_{св} = 2\text{мм}$, кромки оговаренных.
2. Поз. 20, 23 приварить к панелям до установки их в проектное положение.

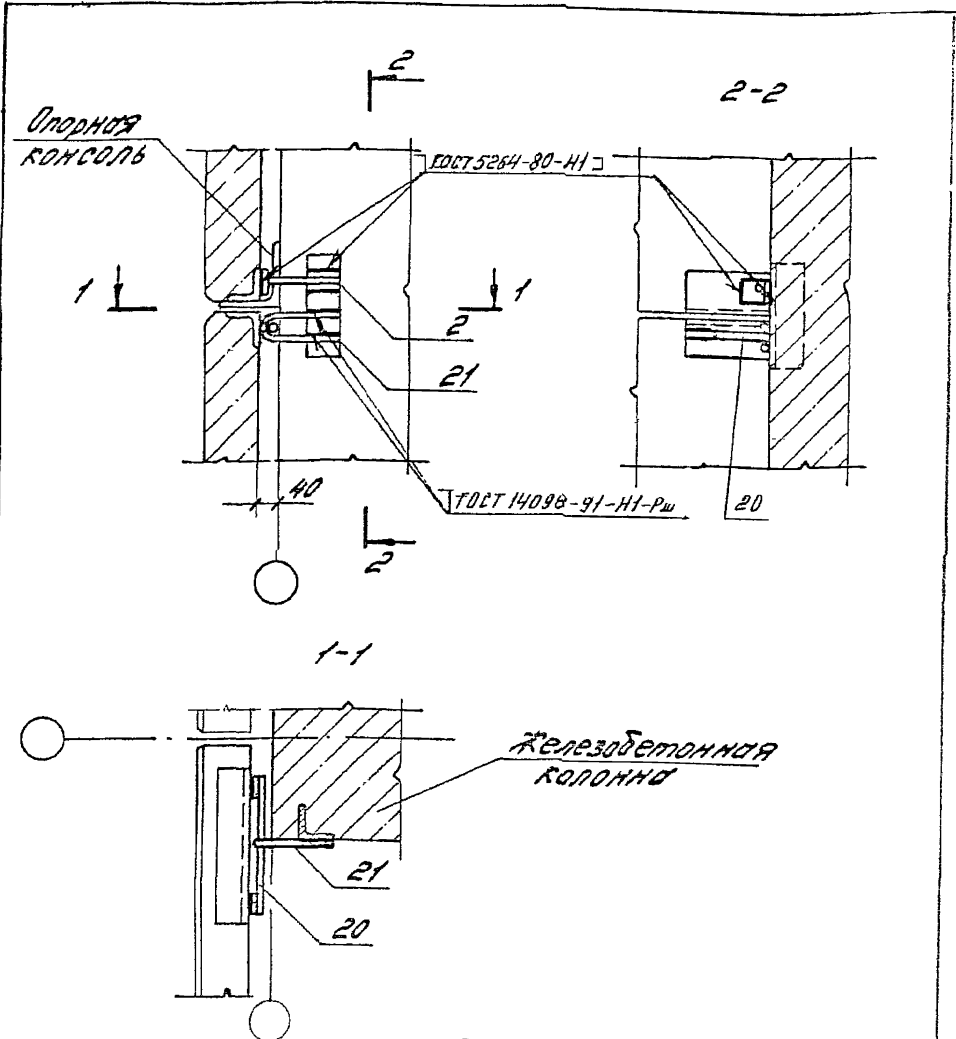
1.432.1-34.94.3-25

ИЗМ.	КОЛ. ЛИСТ	ИЗМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
З.В. РТЯ.	Смирновский	А	15.1X	
Н. КОМТР	Тяжельский	Б	94г	
Г.И.П	Гладков	В		
З.В. ГР	Кузнецов	Ж		

Узел 31
 Крепление стеновой панели
 в узлоуточстка стены к стено-
 вой стойке торцевого фронтона
 в узлу для зданий с расчетной
 сейсмичностью 7,8 и 9 баллов

Стройка Лист Листов
 Р 1 2
 ЦНИИПРОЕКТДИЗАЙН

ИЗМ. Листов. Проверка и дата. 13.01.94



1. Толщина сварных швов $t_w = 6 \text{ мм}$.
2. Приварку поз. 2 к закладному изделию колонны см. докум. 1.432.1-34.94.3-8 лист 2, приварку поз. 20 - док 1.432.1-34.94.3-24 лист 2.

1.432.1-34.94.3-26

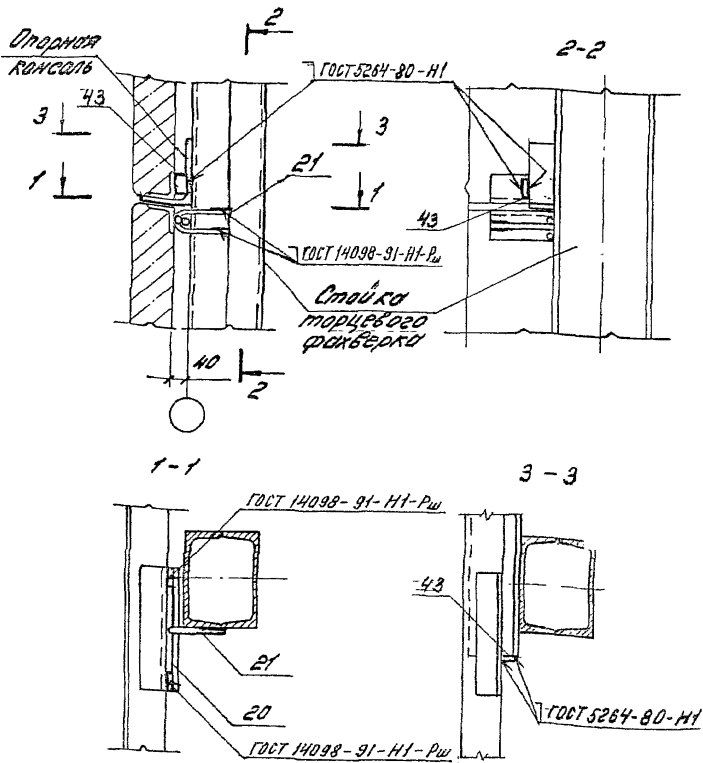
Узм.	Кл. у.	Лист	У. док.	Подпись	Дата
					15. IX. 84г.
Зав. ОТД.	Е. И. МАНУКОВ	1/2			
Н. КОНТР.	Г. А. ДАВЫДОВА	1/2			
Г. И. П.	Г. А. ДАВЫДОВА	1/2			

Узел 32.
Крепление стальной панели к железобетонной колонне в рубке опорной консоли для здания с расчетной

Лист	Листов
Р	Т

ИИИПРОЗДАНИИ

В. И. С. 34. Итого листов 26

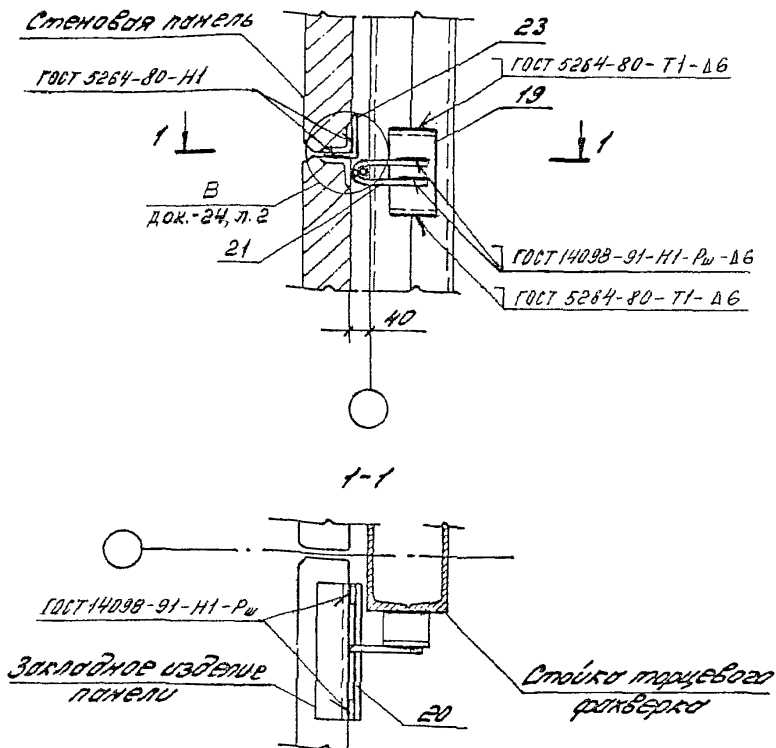


1. Толщина сварных швов $t_{ш} = 3 \text{ мм}$, кроме оговоренных.
2. Поз. 20 приварить к панелям до установки их в проектное положение. Деталь приварки - по докум. 1.432.1-34.94.3-24.

1. 432.1-34.94.3-27

Шифр проекта, Подпись и дата

Изм.	Кол. чл.	Испол.	И. док.	Подпись	Дата	Узел 33		
					15.11.94г.	Крепление стеновой панели к стальной стойке стокверка в уровне оконной, кон. соли в 42 см для здания с расчетной ветровой нагрузкой 4; 8 и 8 баллов		
Зав. отд.		Смирновский				Листов	Лист	Листов
И. контр.		Гладнева				Р		1
ГИП		Гладнева				ИНИПРОИЗДАНИИ		
Зав. пр.		Кувшневая						



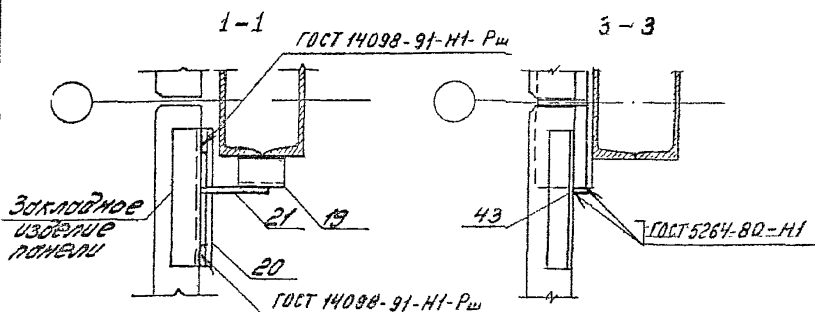
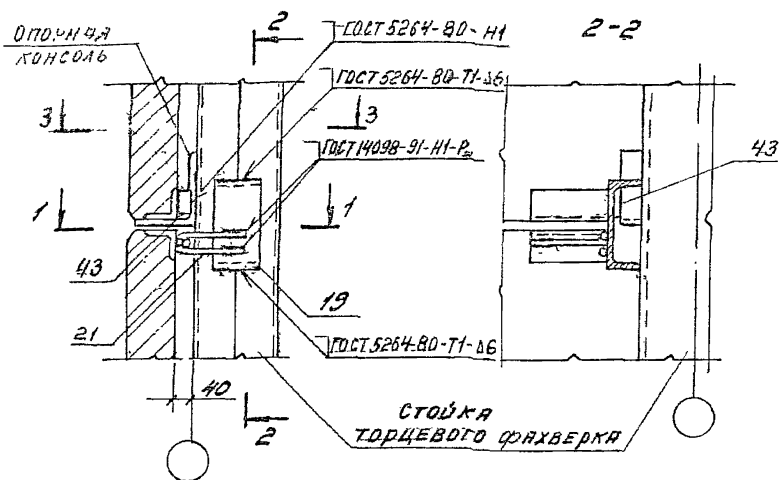
1. Толщина сварных швов $t_{св} = 8 \text{ мм}$, кромки оговаренных.
2. Приварку поз. 23 по док. 1.432.1-34.94.3-24.

1.432.1-34.94.3-28

ИЗМ.	КЛАС.	ЛИСТ	ИДЕНТ.	ПАЙКИ	ДАТА	Узел 34. Крепление стеновой панели к другому участку стены к стойке тарцевого фальца по ее середине для заделки с расчетной толщиной стены 7,8 и 9,8 мм		
					15. IX 94г.	Студия	Лист	Листов
Зав. ДТД	СМИЛАНСКИЙ					Р		1
Н.КОНТР.	ГРИГЕВА							
ГИП	ГРИГЕВА							
ЭБД	РИЗНИКОВА							

ЦНИИПРОЕКТДНИИ

И. Григьева

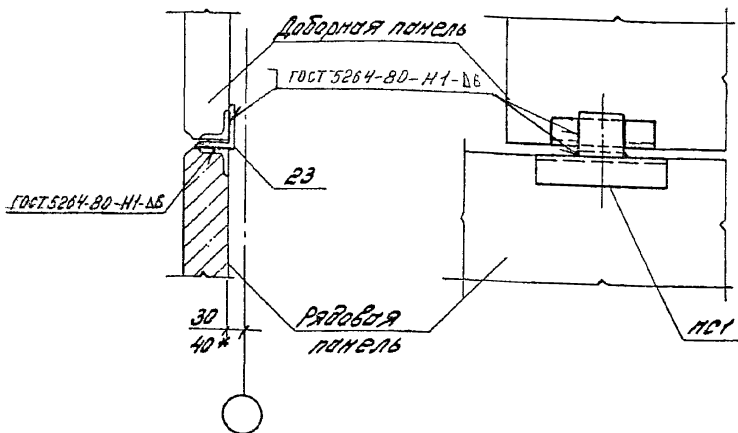


Толщина сварных швов $t_{св} = 8$ мм, кроме оговариваемых.

Поз. 26 приварить к панелям до установки их в проектное положение. Деталь приварки по док. 1.432.1-34.94.3-24.

1.432.1-34.94.3-29

ИЗМ.	КОЛ. ЧА.	ЛИСТ	ИЗМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА				
					15. IX. 94г.				
ЗЯВ. ОТД.		СУШИЛАНСКИЙ				336135. Крепление стеновой панели к стойке фахверка в чреве опорной консоли по оси саранки 30 рядов для зданий в расчетной сейсмичности 7, 8 и 9 баллов	Стандарт	Лист	Листов
Н КОНТР.		ГВАРЬЕВА					Р		1
ГИП		ГАДЯЕВА					ИИИИПРОМЗДАНИИ		
ЗЯВ. ПР.		КУЗНЕЦОВА							



* ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

1. В нижней панели для приварки поз. 23 должно предусматриваться дополнительное изделие ПС1 ст. докум. 1.432.1-34.94.0-20.
2. Поз. 23 приварить к панелям до установки их в проектное положение. Деталь приварки ст. докум. 1.432.1-34.94.3-24.

1.432.1-34.94.3-30

УЗМ.	Колуч.	Лист	Нарк.	Продусс	Дата
					15.11.94г.

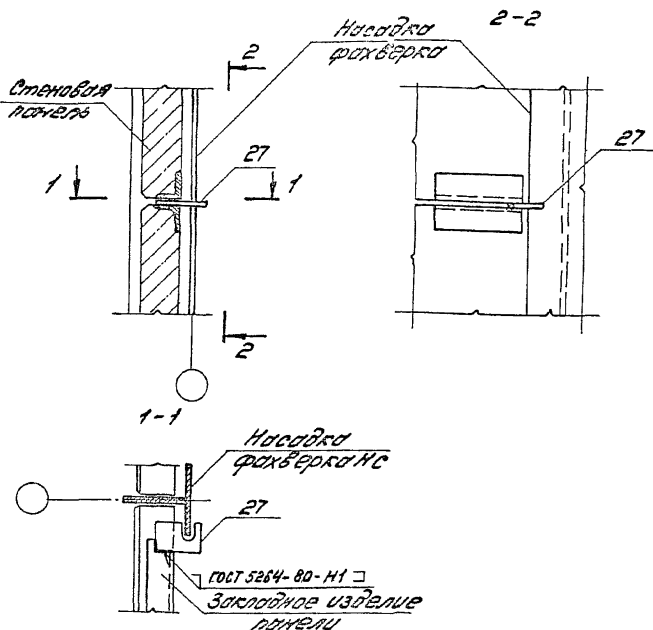
Зав. отд.	СМИЛАНСКОЙ				
Н. контр.	ГЛАДКОВА				
Фин	ГЛАДКОВА				
Зав. гр.	КУЗНЕЦОВА				

Узел 36.
Крепление доборной
панели в местах
стыка параллельно ус-
тупа параллельно ус-

Стрелка	Лист	Листов
Р		1

УНИПРОМЗАДАНИИ

УНБ. ПЛАС. ПОЯСЫ И СТЫКИ ВОЛНОВЫХ



Толщина сварных швов $t_{ш} = 8 \text{ мм}$.

1.432.1-34.94.3-31

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ИЗМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА
					15. IX. 94 г.

З.Я.В. ОГА	Е.М.И.И.И.И.И.				
Н. КОЛТР.	Г.И.Д.Е.В.А.				
Г.И.П.	Г.И.Д.Е.В.А.				
З.Я.В. ГР.	К.И.З.Н.Е.Ц.Е.В.				

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

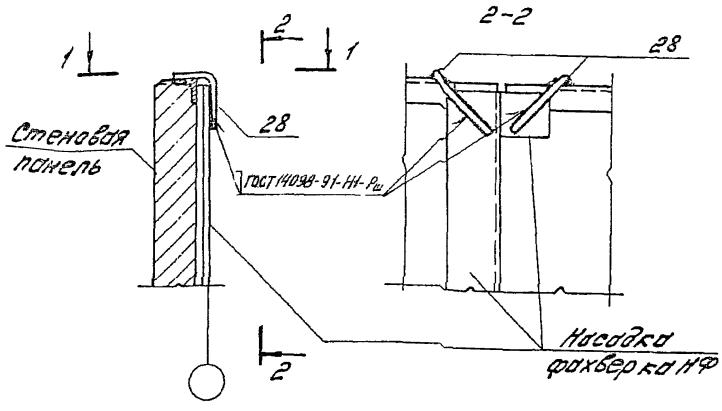
--	--	--	--	--	--

Узел 37.
Крепление стеновой панели
параллельно насадке фах-
верка НС второго ряда
в глухом участке стены

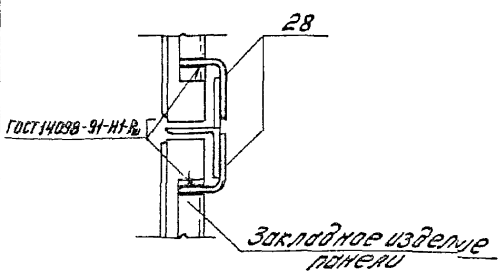
Лист	Лист	Листов
1	1	1

ЦНИИПРОИЗДАНИЙ

И.В. Мясоед. Подпись и дата: 15.09.94



1-1



1. 432. 1-34, 94, 9-32

Узел 38.

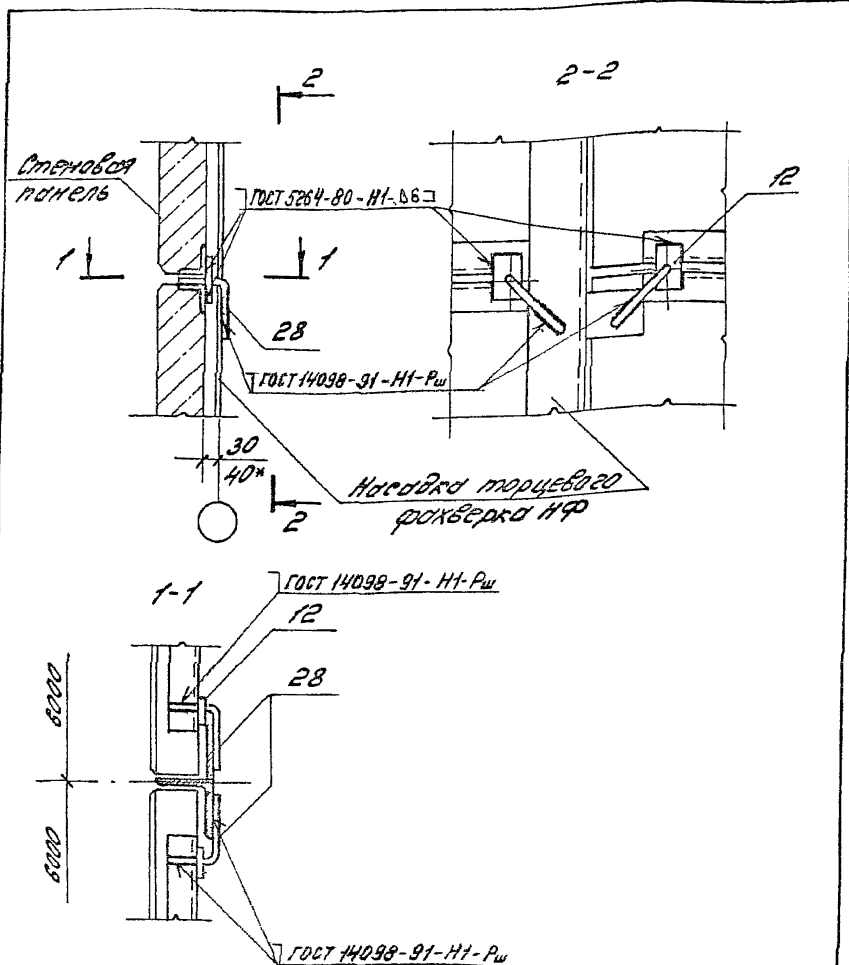
Изм.	Квадр.	Лист	Вид	Подпись	Дата
3 АВ. ОТД.	СМУЛАНСКИЙ				15. IX. 94г.
И. КОМТР.	ГЛАВОВА				
ГИП	ГЛАВОВА				
3 АВ. ГР.	КУЗНЕЦОВА				

Крепление панели паркетом
к насадке фохберга
по оси среднего ряда

Стр. №	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Архивное дело № 1000/1000



* Для сейсмических районов

1.432.1-34.94.3-33

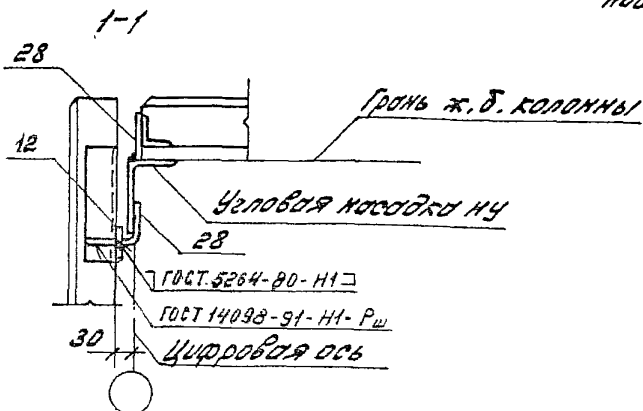
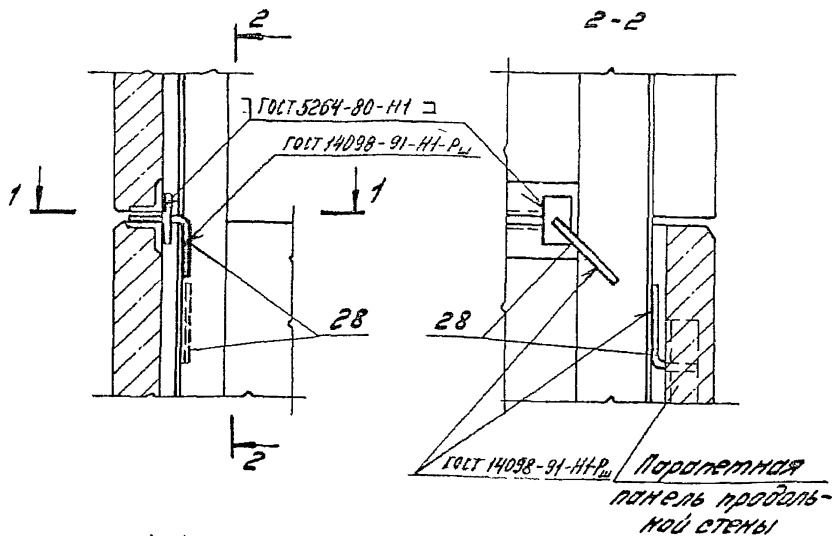
Узел 39.

Крепление панели парале-
ля к насадке факберка ИР
в глухом участке стены

Страна	Лист	Листов
Р		1

ЦНИПРОМЗДАНИИ

ДИА	КОЛЧУ	КУСТ	ИДЖ	ИДЖИСУВ	ДЛТА
ЭВБ ОЛА.	БМЦАНСКОЕ	Крис	94ч		
М.КОНТР	ГРИДЛЕВА	1/20			
Р.ИТ	ГРАДЛЕВА	1/20			
Э.В.В. ГР.	КУЗНЕЦОВА	1/20			



1. Толщина сварных швов $t_{ш} = 8 \text{ мм}$.

2. Т6 (поз.28) приваривать к параллельной панели продольной стены и к угловой насадке до установки и крепления панели фронтона торцевой стены.

1.432.1-34.94.3-34

УЗМ	КОЛ. ЧУ	ЛИСТ	НАЗВ.	МАТЕРИАЛ	ЗНАЧ.
					15 IX.

Зав. Ста.	СМИЛАНСКИЙ	А.И.	94г	Узел 10, крепление параллельной панели продольной стены и панели фронтона торцевой стены в углу (вместях углов)	Стальной лист	Листов	1
Н. Контр.	ГЯДНЕВА	Т.С.					
ГИП	ГЯДНЕВА	Т.С.					
Зав. Группы	КУЗНЕЦОВА	Т.И.					

Зав. Группы	КУЗНЕЦОВА	Т.И.	
-------------	-----------	------	--

Зав. Группы	КУЗНЕЦОВА	Т.И.	
-------------	-----------	------	--

Зав. Группы	КУЗНЕЦОВА	Т.И.	
-------------	-----------	------	--

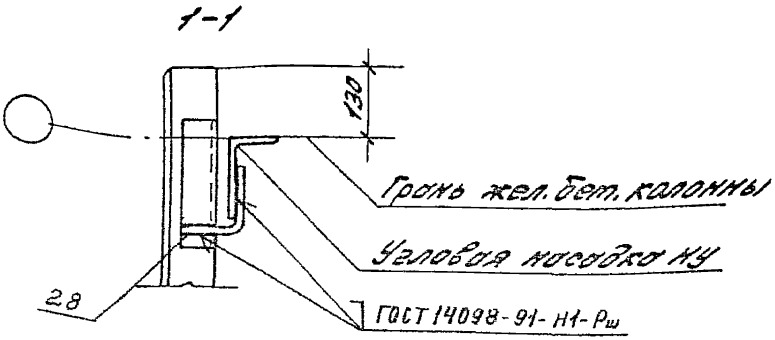
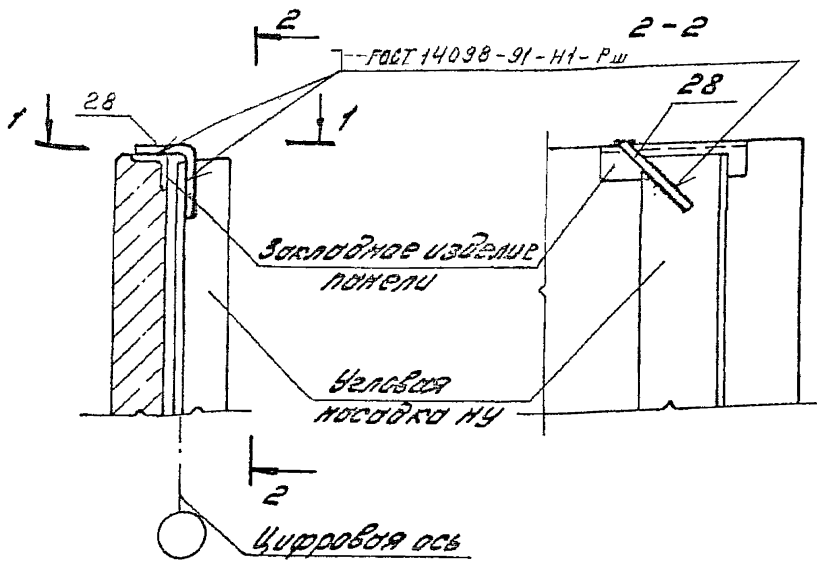
Зав. Группы	КУЗНЕЦОВА	Т.И.	
-------------	-----------	------	--

Зав. Группы	КУЗНЕЦОВА	Т.И.	
-------------	-----------	------	--

Узел 10, крепление параллельной панели продольной стены и панели фронтона торцевой стены в углу (вместях углов)	Стальной лист	Листов	1
--	---------------	--------	---

ЦНИИПРОМДАННИЙ

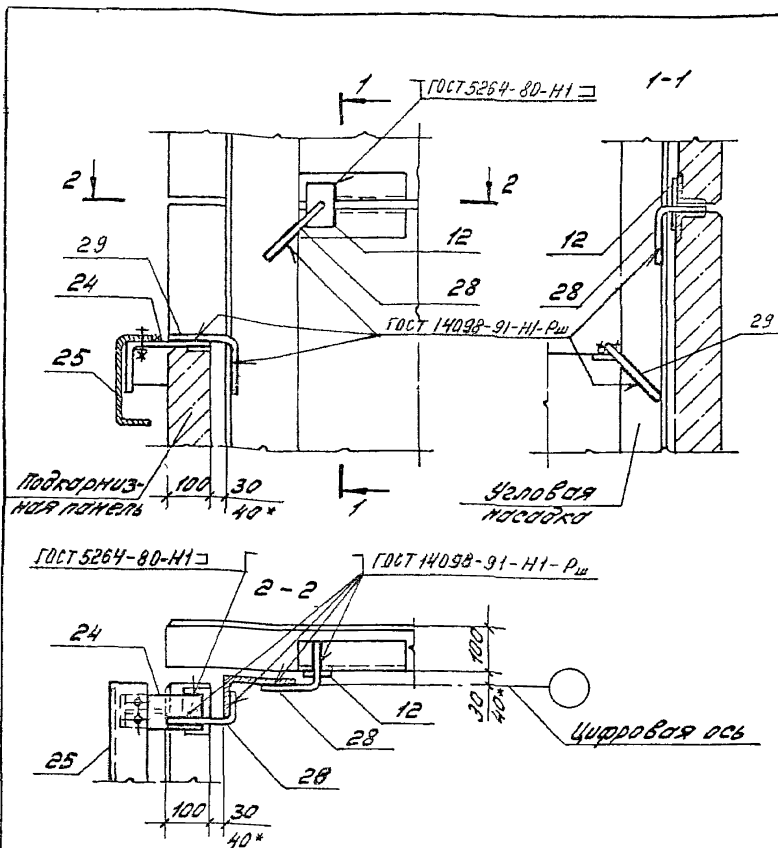
Листовой металл и др. в сборе



* Для сейсмических районов

Шифр, материал, количество и дата
 Шифр, материал, количество и дата

					1. 432. 1-34. 94. 3-35		
ЦЭМ	Ква.уч	Лист	И. док.	Подпись	Дата		
					15. IX. 94г.		
Зав. отд.	Спилянский	1				Узел 47. Крепление панели пара пета профильной отены к установке на в углу здания	
И. контр	Гадеева	1					
ГИП	Гадеева	1					
Зав. гр.	Куснецова	1					
						Стр. лист	Листов
						Р	1
						ЦИУИПРОЗДАНИЙ	



1. Толщина сварных швов $t_{ш} = 8 \text{ мм}$.
 2. Приварку поз. 12 см. докум. 1.432.1-34.94.3-12.
 3. Крепление болки поз. 25 см. докум. 1.432.1-34.94.3-20.
 4. Элемент крепления Т18 (поз. 24) приварить до монтажа панели.
- * Для сейсмических районов

1.432.1-34.94.3-36

ИЗМ.	Кв. чч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					15. IX. 94г.

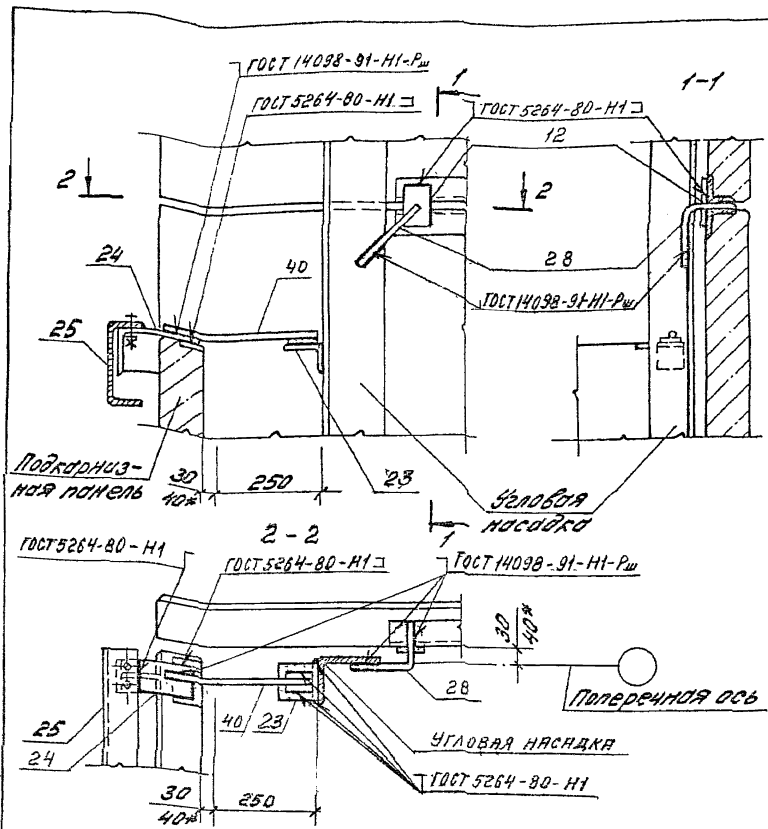
ЭВБ СДЗ	СМИЛАНКИН	А.М.		
Н. КОНТР	ГЛАДКОВА	Е.В.		
ГИП	ГЛАДКОВ	И.С.		
ЭЛС ГР.	КУЗНЕЦОВА	Л.В.		

Узел 42.
Крепление подкарнизной панели, стальной карнизной болки и панелей фронтона торцевой стены в углу здания (в местах установки при привязке, 0"0)

Стр.	Лист	Листов
Р		1

ЦУИИПРОМЗАДАНИИ

ИЗМ. № 2 Подкарнизная панель 3074-01/85

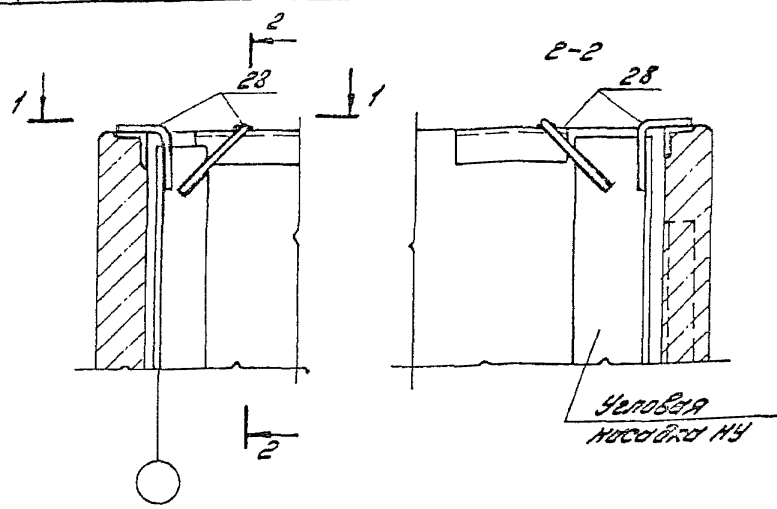


1. Толщина сварных швов $h_w = 8 \text{ мм}$.
 2. Приварку поз. 12 см. докум. 1.432.1-34.94.3-12.
 3. Крепление балки поз. 25 см. докум. 1.432.1-34.94.3-20.
 4. Элемент крепления Т.18 (поз. 24) приварить до монтажа панели.
- * Для северокавказских районов

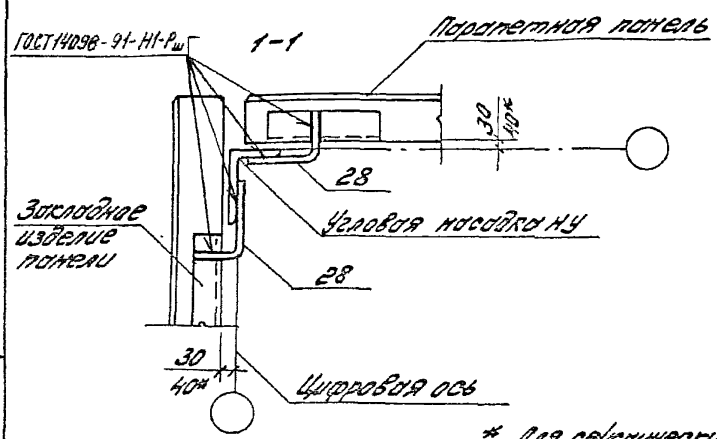
1.432.1-34.94.3-37

ЦЗМ	Кл. уч.	Лист	Нарк.	Получис	Дата	Узел 43.		
					15. IX.	Крепление подокорнизной панели, стальной карнизной балки и подокорнизной панели в углах здания в местах углов при привязке, 250		
Зав. отд.	СМИЛАНСКИЙ	1/1	94г.			Лист	Лист	Лист
Н. контр.	ГЛАДОВА	1/2				Р		Т
ГЛП	ГЛАДОВА	1/3				ЦИНИПРОМЗАДАНИИ		
Зав. гр.	КУЗНЕЦОВА	1/4						

Продать листы Взаминд



Угловая
насадка НУ



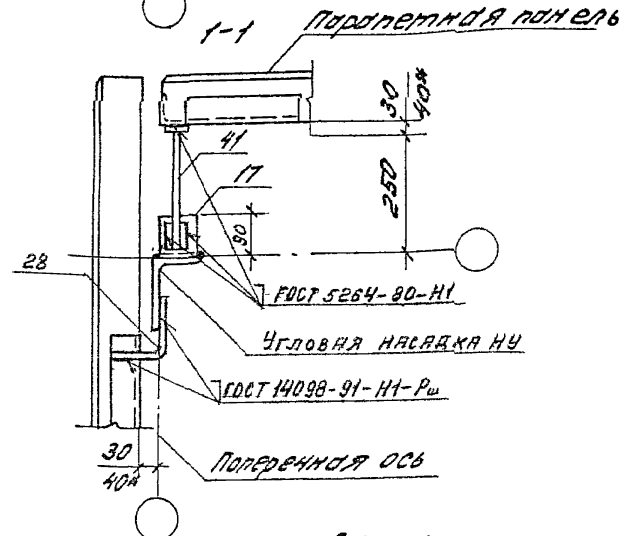
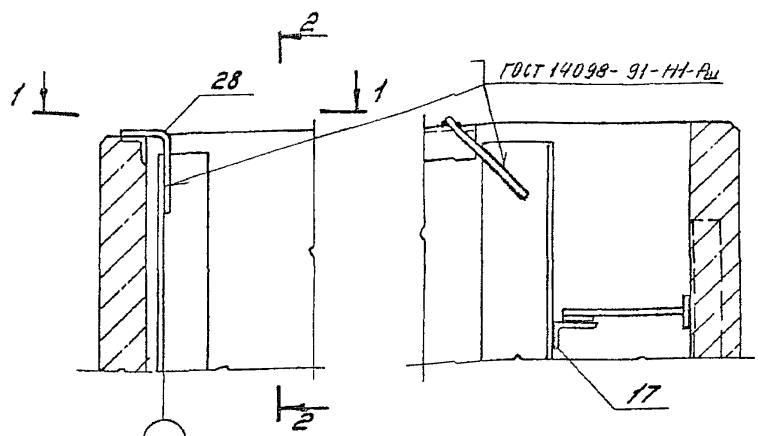
* для северных районов

Угловая насадка показана для здания с внутренним водопроводом.

1.432.1-34.94.3-38

ИЗМ.	КРАУУ	ЛИСТ	Л/АРК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
					15. IX. 94г.	Узел 44	
Зав. отд.	Свиляжский					Крепление окладной панели	Стандия
Н. контр.	Гудилев					продольной стены и панели	Р
ГИП	Гудилев					торца в углу к насадке фак-	Листов
Зав. гр.	Кузнецова					верха НУ при привязке, 0"	ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Узел 44

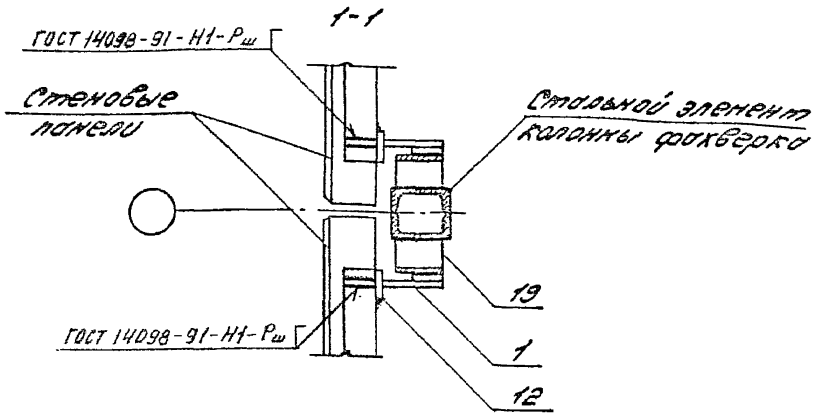
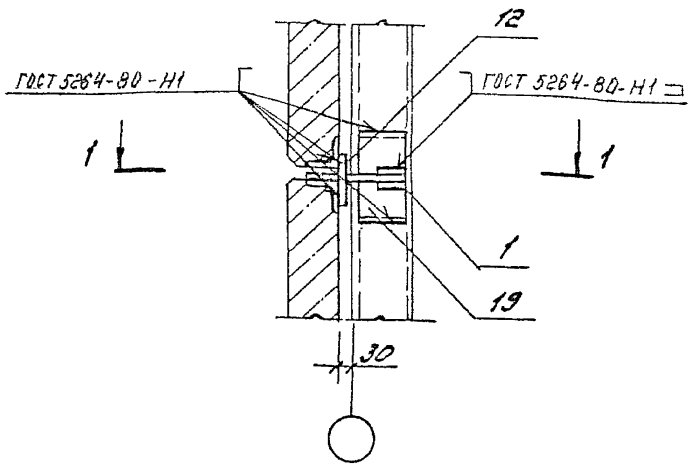


1. Толщина сварных швов $h_{ш} = 8 \text{ мм}$.
 2. Угловая насадка показана для здания с внутренним водоотводом.
- * Для сейсмических районов.

И.432.1-34.94.3-39

Исч. и подп. Подпись и дата

ИЗМ.	КВА.УЧ.	ЛИСТ	И ДАТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	УЗЕЛ 4.5.	Стрелка	Лист	Листов
					15.12.94	Крепление параллельной панели продольной стены и панели торца в углу к насадке для верха НУ при привязке 250			
ЭВБ.ОТД.		СМИЛЯКОВА		А	9.4				
И.КОНТР.		ГЯДНЕВА		ТСО					
ГИП		ГЯДНЕВА		ТСО					
ЭВБ.ГР.		КУЗНЕЦОВА		ТСО					

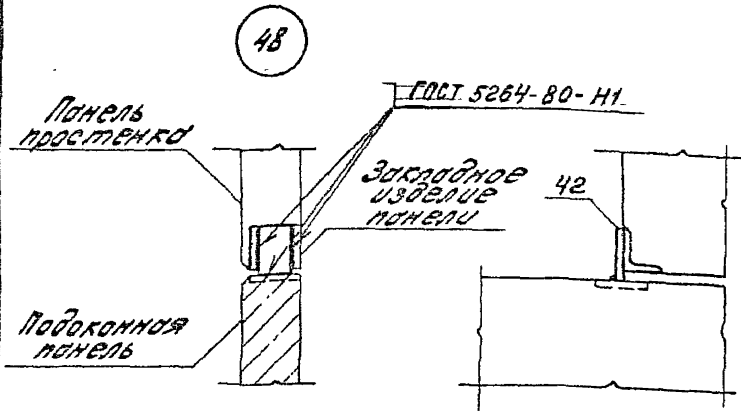
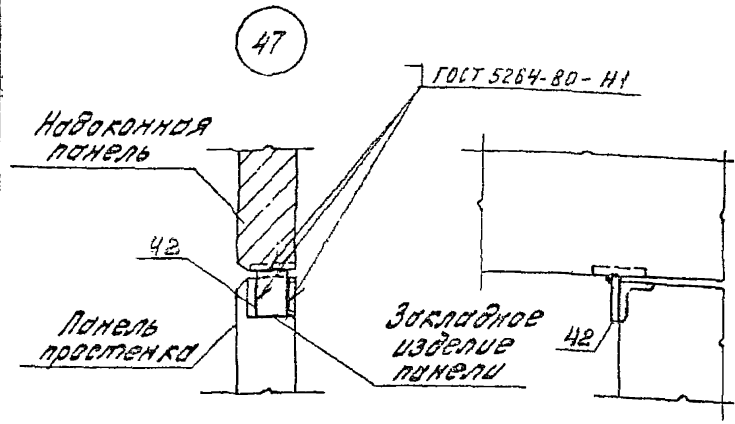


Толщина сварных швов $t_{ш} = 8 \text{ мм}$

ИЗДАНИЕ: Чертеж в сборе с узлом 4Б

1.432. 1-34.94. 3-40

Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата	1.432. 1-34.94. 3-40		
						Узел 4Б. Фиксация стеновой панели этого участка стены к стальному элементу колонны фохберга		
Зав. отд.	Стальной	Рш	15.10.	94	Стальной лист			
Н. контр.	ГЛАВОВА	Рш			Р		1	
Зав. гр.	КУЗНЕЦОВ	Рш			Цилиндрокорданы			



Толщина сварных швов $t_{ш} = 6 \text{ мм}$

Швы в полах, стенах и перегородках

1.432.1-34.94.3-41

ИЗМ.	Кол. чч	Лист	Изм.	Продлись	Дата
Зав. отд.	Смирновский	1	15.12.		94г.
Н.контр.	Гладнева	1	15.12.		94г.
ГМП	Гладнева	1	15.12.		94г.
Зав. гр.	Кузнецова	1	15.12.		94г.

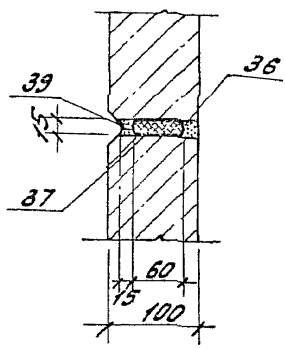
Узел 47, 48
Крепление простенков
к набоконной и подбокон-
ной панелям

Стандия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

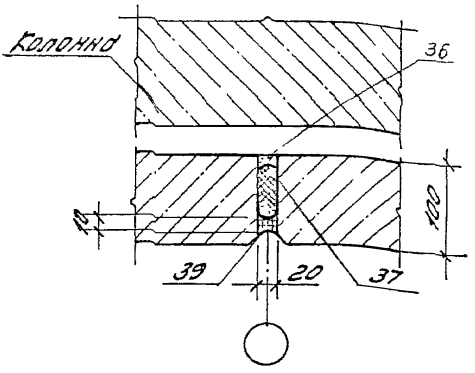
49

Горизонтальный шов



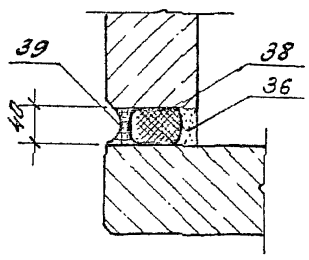
50

Вертикальный шов



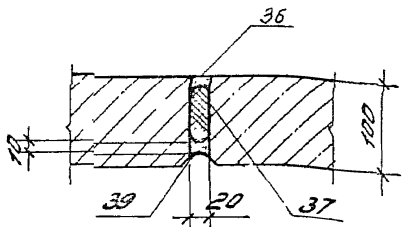
51

Угловой вертикальный шов



52

Температурный шов



Возможно выполнение швов из цементного раствора марки 100, с затиркой швов изнутри и расшивкой снаружи.

1.432.1-34.94.3-42

Изм. Кол.уч. Лист. Дата. Подпись. АРТА 15. IX. 94

Зав. ота.	Спилюцкий	А.И.
И.контр.	Галаева	Т.С.
Гип.	Галаева	Т.С.
Зав. гр.	Кузнецова	Л.К.

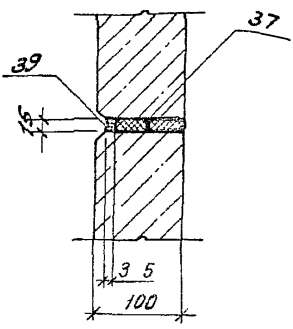
Узел 49... 52
Заполнение швов между панелями в обычных условиях

Студия Лист Листов
Р 1 1
УНИПРОЗДРОИ

Унипроздрои

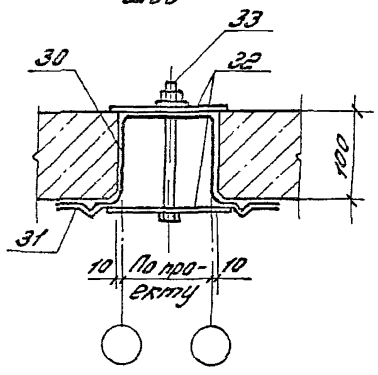
53

Горизонтальный шов



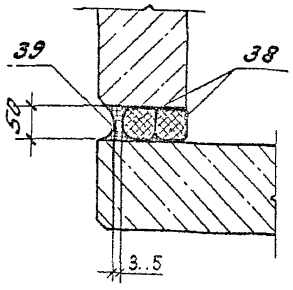
54

Вертикальный антисейсмический шов

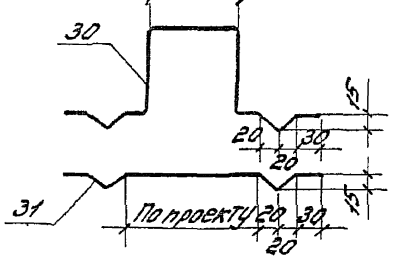


55

Вертикальный чаловый антисейсмический шов



Нащельники из оцинкованной листового стали $\delta = 0,8 \dots 1,0$ мм
По проекту



1.432.1-34.94.3-43

Имя	Колум	Лист	№ док	Подпись	Дата
ЭВБ ОТД.	СМИЛЯНСКИЙ				15.12.94
Н. КОНТР.	ГДАЯЕВА				
Г.ИП	ГДАЯЕВА				
Э.В. ГР.	КУЗНЕЦОВА				

Узел 53..55.
Заполнение швов между
панелями в сейсмических
условиях

Стр.	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Шв. швы, заполнение швов

Имя, Инициалы: Подпись и дата: Изот. номер:

Корд. поз.	Обозначение	Номенклатурные	ГОЛ. № 4321								Полос	Прокле ^н		
			1	2	3	4	5	8	14	15			16	
		<u>Детали</u>												
1	1.432.1-34.94.4-17	Элемент крепления Т13								1	1		0,5	
2	1.432.1-34.94.4-14	Т5										2	0,6	
3	1.432.1-34.94.4-18	Т15							2				2,0	
4		Полоса ^{20х70 ГОСТ 103-76} 20х70 ГОСТ 2772-88 _{Р=70}	2										0,77	
5		Полоса ^{8х70 ГОСТ 103-76} 8х70 ГОСТ 2772-88 _{Р=70}		4									0,31	
		<u>Стандартные изделия</u>												
6		Болт фундаментный М24												
		ГОСТ 24379.1-80	2											127 ГОСТ 24379.1-80
7		Гайка М24, ГОСТ 5915-70*	2										0,107	
8		Болт М20, Р=60, ГОСТ 7798-70*		4									0,248	
9		Гайка М20, ГОСТ 5915-70**		8									0,082	
10		Болт М2, Р=30, ГОСТ 7798-70*			2	2	4						0,044	
11		Шайба 12, ГОСТ 11371-78			2	2	4						0,006	

1.432.1-34.94.3-44

ИЗМ	КВА.УЧ.	АУСТ	НАИМ.	Подпись	ДАТА
318	01А		Стоманский	<i>Стоманский</i>	15. IX. 94г.
11	К.И.Н.Р.		ГЛАВЕНА	<i>ГЛАВЕНА</i>	
Г.И.П.			ГЛАВЕНА	<i>ГЛАВЕНА</i>	
318	1Р		Кузнецова	<i>Кузнецова</i>	

Монтажные узлы.
Спецификация

Листов	Лист	Листов
Р	7	5

ИЗМ. ПР. 01.01.94

Име. и подл. Подпись и дата Взам. инвент.

Номер, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по узлу										Полосы, шт.	Примечание	
			17	18	19	20	21	22	23	24	25				
		<u>детали</u>													
1	1.432.1-34.94.4-17	элемент крепления Т13		1	1						1			0,5	
12	1.432.1-34.94.4-12	Т1		1	1	1					1			0,3	
2	1.432.1-34.94.4-14	Т5						2	2					0,6	
13	1.432.1-34.94.4-14	Т3										1		0,8	
14	"	Т4											1	1,1	
15	1.432.1-34.94.4-16	Т8									1			4,0	
16	1.432.1-34.94.4-17	Т11						1						0,7	
43		полоса 10x30, ГОСТ 103-76* В-60 248, ГОСТ 2772-88*	1											0,14	

Узм.	Кол. шт.	лист	№ док.	Подпись	Дата

1.432.1-34.94.3-44

лист
2

Шифр, № подл.	Подпись и дата	Взвешивал

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. № 432.1							Масса вв, кг	Примечание		
			26	27	28	29	30	31	32			33	34
		<u>Детали</u>											
2	1.432.1-34.94.4-14	элемент крепления Т5								1			0,6
18	1.432.1-34.94.4-17	Т10		1									0,9
19	1.432.1-34.94.4-16	Т9				1						1	1,6
20		Т16			1	1	1	1	1	1	1	1	0,7
21	1.432.1-34.94.4-20	Т17			1	1	1	1	1	1	1	1	0,2
22	1.432.1-34.94.4-17	Т12	1										0,6
23	1.432.1-34.94.4-16	Т7					1	1				1	0,7
24	1.432.1-34.94.4-21	Т18	1	1									2,4
25	1.432.1-34.94.4-22	болка Б-2	1	1									80,5
43		полоса 10x30, ГОСТ 103-76* В-60 СР45, ГОСТ 27772-88* В-60										1	0,14
		<u>Стандартные изделия</u>											
10		болта М12, ГОСТ 7798-70*		2									
26		болка М12, ГОСТ 5915-70*		2									
11		шайба 12, ГОСТ 11371-78		2									

ВЭМ	Кел.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1.432.1-34.94.3-44

Лист
3

ИЗМ. КРАСН. ЛИСТОВЫЕ КОДЫ КОММУНАЛ

Код, № п.п.	Обозначение	Наименование	Код. №т 4327								Масса в кг	Примечание	
			35	36	37	38	39	40	41				
		<u>Детали</u>											
12	1.432.1-34.94.4-12	Элемент крепления Т 1						2	1			0,3	
27	1.432.1-34.94.4-13	Т 2				1						1,0	
43		Полоса ^{10x30, ГОСТ 103-75} _{С 245, ГОСТ 27172-88} В-60	1									0,14	
28	1.432.1-34.94.4-15	Т 6					2	2	2	1		0,5	
19	1.432.1-34.94.4-16	Т 9	1									1,6	
20	1.432.1-34.94.4-19	Т 16	1									0,7	
21	1.432.1-34.94.4-20	Т 17	1									0,2	
23	1.432.1-34.94.4-16	Т 7		1								0,7	

ИЗМ	КРАСН	ЛИСТ	№ ДРК	ПРАВИЛА	ДЛЯ

1.432.1-34.94.3-44

ЛИСТ
4

Имя, номер, Подпись и дата, Возм. ШИВ

Коркт, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на узел								Масса ед., кг	Приме- чание
			42	43	44	45	46	47	48			
		<u>Детали</u>										
12	1.432.1-34.94.4-12	ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ Т1	1	1			2					0,3
28	1.432.1-34.94.4-15	Т6	2	1	2	1						0,5
19	1.432.1-34.94.4-16	Т9					2					1,6
24	1.432.1-34.94.4-21	Т18	1	1								2,4
40	1.432.1-34.94.4-17	Т14		1								0,6
13	1.432.1-34.94.4-14	Т3				1						0,8
1	1.432.1-34.94.4-17	Т13					2					0,5
25	1.432.1-34.94.4-22	БОЛТ Б-2	1	1								80,5
23	1.432.1-34.94.4-16	ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ Т7		1		1						0,7
42		Полоса $\varnothing \times 80$ ГОСТ 103-76* С235 ГОСТ 1772-80						1	1			0,3

Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.432.1-34.94.3-44

Лист

5

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на узел							Итого ед.изм.	Примечание
			49	50	51	52	53	54	55		
		<u>Детали</u>									
30	1.432.1-34.94.3-43	Ноцельник									
31	1.432.1-34.94.3-43	Ноцельник						1			по проекту
32	1.432.1-34.94.3-43	Планка-б.к.в.р. по проекту						1			по проекту
		<u>Стандартные изделия</u>						2			по проекту
33		Болт М10, В-140 ГОСТ 7798-70*									4000 шт
34		Гайка М10, ГОСТ 5915-70						1			1000 шт
35		Шайба М10, ГОСТ 11371-78						1			"
		<u>Материалы¹⁾</u>						1			"
36		Цементный раствор М100	0,001	0,001	0,001	0,001					
37		Прокладка уплотняющая									шт
		ПАР-60, К30, 300, ГОСТ 19177-81	1,0	1,0		1,0	2,0				"
38		Прокладка, в. уплотняющая									"
		ПАР-60П-К0, К60, 300, ГОСТ 19177-81			1,0				2,0		"
39		Герметизирующая ²⁾									"
		Мастка $\gamma = 152 \text{ г/м}^3$	0,4	0,4	0,9	0,3	0,4		1,1		кг

1. Расход материалов приведен на 1 м узла.

2. Типы герметизирующей отверждающейся мастке: токоловая - марок ПМ-05, КБ-05; ТУ 84-246-85, строительная - МГОС по ТУ 6-02-1-600-89, "Гермэс" по ТУ 6-02-1-598-89.

ИЗМ.	№. Лист	Лист	И. И. И.	Подпись	Дата

1.432.1-34.94.3-44