

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.4321-22

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ
ДЛИНОЙ 12 м ОТАПЛИВАЕМЫХ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

выпуск 3

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.4321-22

СТЕНЫ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ
ДЛИНОЙ 12 м ОТАПЛИВАЕМЫХ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

выпуск 3

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
ПИСЬМО № 6-1550
от 3 08 88 г

ЗАМ ДИРЕКТОРА - С. М. ГЛИКИН
ЗАЧ ОТДЕЛОМ *Госстроя* Г. М. СМЛЯНСКИЙ
Г. ИНЖ ПРОЕКТА *Кли* Г. Т. РЕВО

ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ

<https://zavodjbi.com/>

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 62
от 29 05 89 г

© ЦИТП Госстроя СССР 1989

Обозначение документа	Наименование	стр.
1.432.1-22.3 - 70	Техническое описание	8
1.432.1-22.3 - 01	Узел 1. Крепление стойки фахверка к фундаменту	8
1.432.1-22.3 - 02	Узел 2.5. Стык стоек фахверка, крепление насадки к стойке фахверка.	9
1.432.1-22.3 - 03	Узел 6,7. Крепление насадки к колонне торцевого фахверка.	10
1.432.1-22.3 - 04	Узел 8. Крепление стойки фахверка к колонне.	11
1.432.1-22.3 - 05	Узел 9,10. Крепление опорной панели ПК и ТК к железобетонной колонне.	12
1.432.1-22.3 - 06	Узел 11,12. Крепление опорной панели ТК и ПК к стойке торцевого фахверка.	13
1.432.1-22.3 - 07	Узел 13. Опирание стеновой панели на фундаментную балку	14
1.432.1-22.3 - 08	Узел 14. Крепление стеновой панели к железобетонной колонне, балке покрытия, ферме.	15
1.432.1-22.3 - 09	Узел 15. Крепление стеновой панели к железобетонной ферме и балке покрытия по продольному ряду колонн при привязке "250"	16
1.432.1-22.3 - 10	Узел 16. Крепление стеновой панели к железобетонной колонне в уровне низа окна.	17

<https://zavodjbi.com/>

1.432.1-22.3

СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
Р	1	4

Содержание

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.432.1-22.3 -21	Узел 27. Крепление простенков к несущим и подоконной панелям.	
1.432.1-22.3 -22	Соединение простенков для варианта решетки перегородок из панелей $E=8,0$ м	28
1.432.1-22.3 -23	Узел 28. Крепление стеновой панели фронтона к насадке факверка на глухом участке стены	29
1.432.1-22.3 -24	Узел 31. Крепление стеновой панели фронтона к насадке факверка на глухом участке стены при противоположной фронте.	30
1.432.1-22.3 -24	Узел 32. Крепление стеновой панели фронтона в местах углубления парапета.	31
1.432.1-22.3 -25	Узел 33. Крепление панели к насадке колонны перегородки факверка	32
1.432.1-22.3 -26	Узел 34. Крепление панели парапета к насадке факверка в углу при привязке "250"	33
1.432.1-22.3 -27	Узел 35. Крепление панели парапета к насадке факверка в углу при привязке "0"	34
1.432.1-22.3 -28	Узел 36. Крепление панели парапета к насадке факверка в углу при привязке "250"	35
1.432.1-22.3 -29	Узел 37. Крепление панели парапета к насадке факверка по оси среднего ряда.	36
1.432.1-22.3 -30	Узел 38. Крепление стеновой панели парапета к насадке факверка	37
1.432.1-22.3 -31	Узел 39. Крепление карнизной панели к плите покрытия у рядовой оси.	38
1.432.1-22.3 -32	Узел 40. Крепление карнизной панели к насадке факверка в углу здания.	39
	1.432.1-22.3	

ШИФР-ПОИСК
 ПОИСКА И ССЫЛКИ
 В ЭТОМ ШИФРЕ

Обозначение документа	Наименование	Стр
14321-223-33	Узел 41 Крепление стеновой панели глухого участка стены и в уровне низа окна к стойке фахверка в углу здания при привязке "0"	40
14321-223-34	Узел 42 Крепление стеновой панели глухого участка стены и в уровне низа окна к стойке фахверка в углу здания при привязке "250"	41
14321-223-35	Узел 43 Крепление стеновой панели глухого участка стены к колонне продольного ряда в уровне опорной консоли в зданиях с увеличенным расстоянием между температурными швами (при "в" колонны = 400 мм)	42
14321-223-36	Узел 44 Крепление стеновой панели глухого участка стены к колонне продольного ряда в уровне опорной консоли в зданиях с увеличенным расстоянием между температурными швами (при "в" колонны τ 500 мм)	43
14321-223-37	Узел 45 47 Заполнение швов между панелями	44
14321-223-38	Узел 48, 49 Заполнение швов между панелями на цементном растворе	46
14321-223-39	Монтажные узлы Спецификация	47

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Лист

4

Лист № 14321-223-39

1. В выпуске приведены рабочие чертежи монтажных узлов навесных и самонесущих панельных стен отапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом, с шагом колонн 12 м.

2. Рекомендации по применению рабочих чертежей монтажных узлов панельных стен, а также схемы расположения монтажных узлов, узлов крепления опорных консолей, стоек и насадок торцевого фризера к стеновым панелям к каркасу здания приведены в вып. 0.

3. При проектировании производственных зданий рабочие чертежи монтажных узлов стен, схемы расположения узлов и рекомендации по их применению включаются в состав проектной документации в полном их объеме (вып. 0 и вып. 3) или в виде отдельных листов в зависимости от вида проектируемых стен (навесных или самонесущих).

4. Узлы не предназначены для применения при строительстве в районах с вечной мерзлотой и просадочными грунтами, а также на подработываемых территориях.

5. Монтаж стоек фризера и элементов крепления стен производить в соответствии с требованиями главы СНиП III-18-75 "Правила производства и приемки работ. Часть III. Металлические конструкции".

1.432.1-22.3-70

Зав. отд.	И. кот.	ГМП	Вед. инж.	С.И. Мухоморов	С.И. Мухоморов	С.И. Мухоморов	Страна	Лист	Листов
							Р	1	2
Зав. отд.	С.И. Мухоморов	С.И. Мухоморов	С.И. Мухоморов	С.И. Мухоморов	С.И. Мухоморов	С.И. Мухоморов			
И. кот.	Р.Е.О.	Р.Е.О.	Р.Е.О.	Р.Е.О.	Р.Е.О.	Р.Е.О.			
ГМП	Р.Е.О.	Р.Е.О.	Р.Е.О.	Р.Е.О.	Р.Е.О.	Р.Е.О.			
Вед. инж.	К.И. Мухоморов	К.И. Мухоморов	К.И. Мухоморов	К.И. Мухоморов	К.И. Мухоморов	К.И. Мухоморов			

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

23909-05 7

6. Рабочие чертежи стальных элементов крепления стен, в том числе опорные консоли, насадки, а также рабочие чертежи стальных стоек фахверка и рекомендации по их применению приведены в вып. 4 "Стальные изделия крепления стен. Рабочие чертежи."

7. Сварку производить электродами типа Э42 - для условий строительства с расчетной зимней температурой наружного воздуха выше минус 40°С и Э42А - для условий строительства с расчетной зимней температурой наружного воздуха ниже минус 40°С.

<https://zavodjbi.com/>

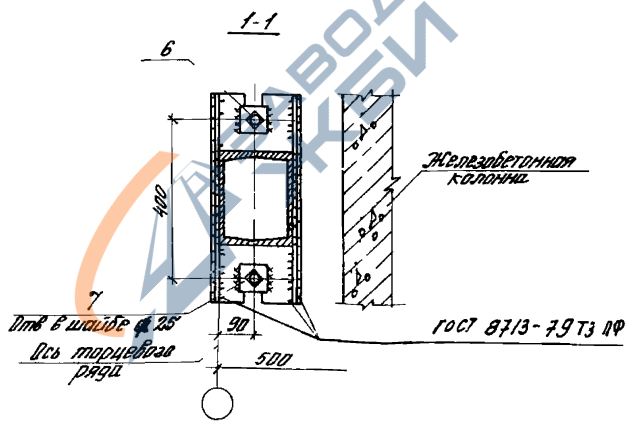
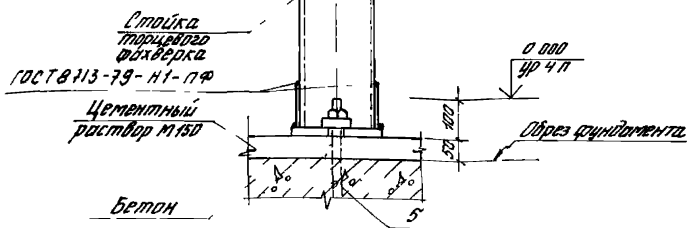
1.432.1-22.3 - ТД

Лист

2

2.3.909-05.8

<https://zavodjbi.com/>



Толщина сварных швов $t_{ш} = 10\text{мм}$

Спецификация на узел дана в док. 1432 1-223-39

1432 1-223-01

<https://zavodjbi.com/>

Узел крепления
стойки фехверка
фундаменту

Страница	Лист	Листов
Р		7

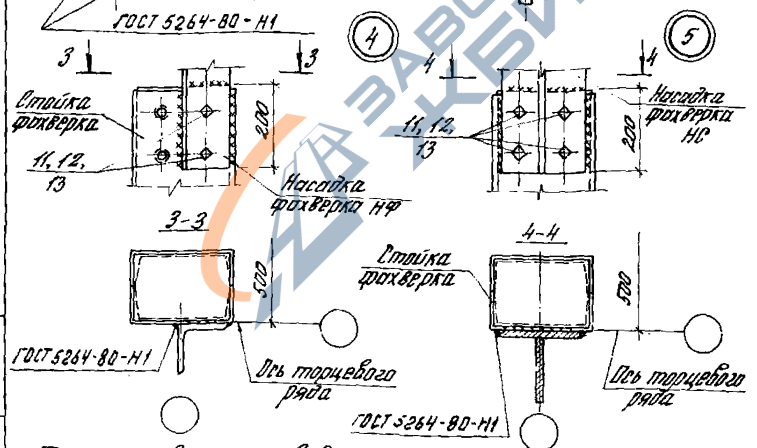
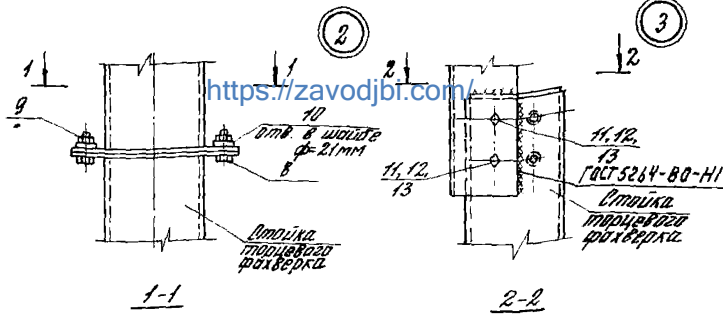
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

23909-05

С.В.И.П.И.В.Е.С.
И.В.Е.Д.П.И.Т.И.О.В.
И.В.Е.Д.П.И.Т.И.О.В.

Зав. отд.	Емелянский	И
Н. контр.	Ревко	И
Г.И.П.	Ревко	И
Вед. инж.	Кузнецова	И

<https://zavodjbi.com/>



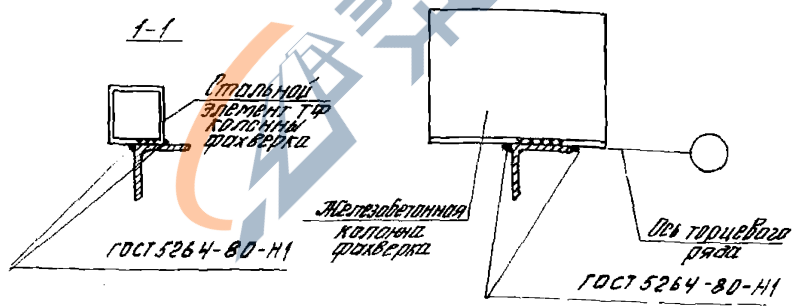
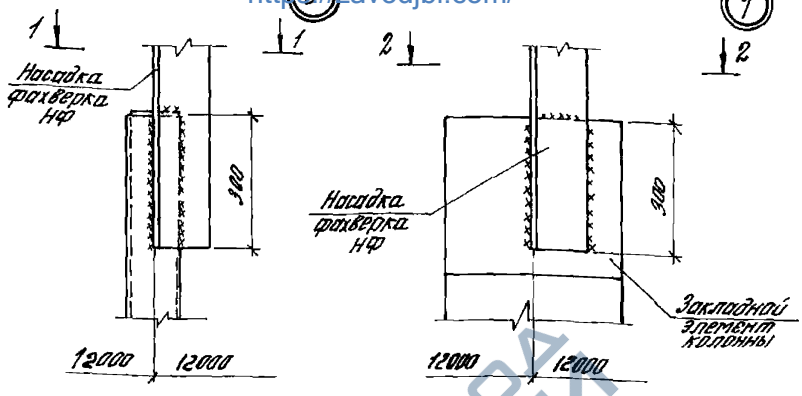
Толщина сварных швов $t_{св} = 8$ мм.
 Спецификация на узлы дана в докум. 1.432.1-22.3-35, лист 1.

1.432.1-22.3-02

Зав. отд.	Смирновский	Рябов	Кузнецова	Число 2.5. Векс	ГОСТ 5264-80-Н1	ГОСТ 5264-80-Н1	ГОСТ 5264-80-Н1
Н. контр.	Рябов	Рябов	Рябов	ГОСТ 5264-80-Н1	ГОСТ 5264-80-Н1	ГОСТ 5264-80-Н1	ГОСТ 5264-80-Н1
Г. н. п.	Рябов	Рябов	Рябов	ГОСТ 5264-80-Н1	ГОСТ 5264-80-Н1	ГОСТ 5264-80-Н1	ГОСТ 5264-80-Н1
Вед. инж.	Кузнецова	Рябов	Рябов	ГОСТ 5264-80-Н1	ГОСТ 5264-80-Н1	ГОСТ 5264-80-Н1	ГОСТ 5264-80-Н1

<https://zavodjbi.com/>
 Число 2.5. Векс
 фохверка, крепления ногоек к стойке фохверка.

Этадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



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

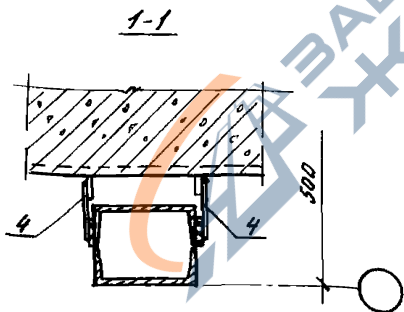
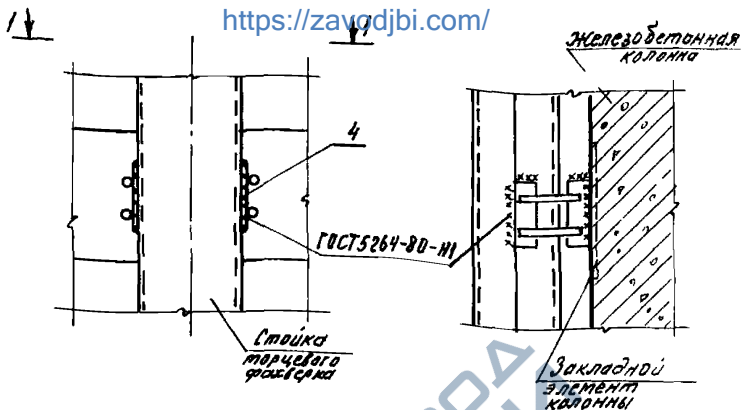
1.432.1-22.3-03

Зав. отд. Ермаковский
 Н.Колп. Ревд
 Г.И.П. Ревд
 Вед. инж. Кузнецова т.ч.

Узел 6.7. Крепление
 насадки к колонне
 торцевого фанберка.

Страница	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



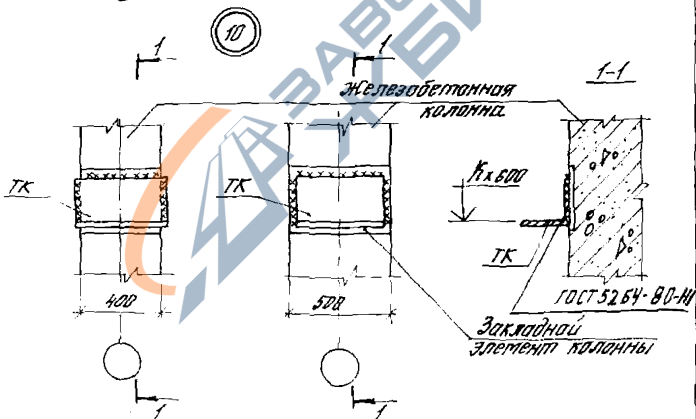
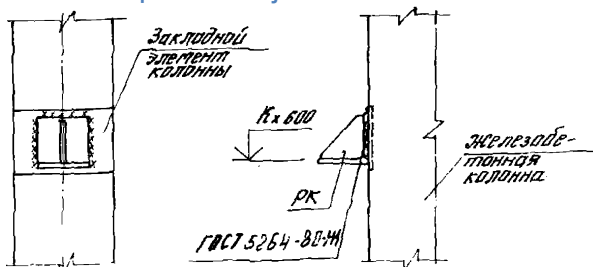
Толщина сварных швов $t_w = 8 \text{ мм}$
Спецификация на узел дана в докум 1.432 1-22 3-39, лист 1

1 432 1-22.3 - 04

Зав. вкл.	Степанянский	С
Н. контр.	Ревко	С
ГМП	Ревко	С
Всехин	Кузнецов	С

Узел в Косадине
стойки фальсверка к
колонне

СТАВОР	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



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

1.432.1-22.3-05

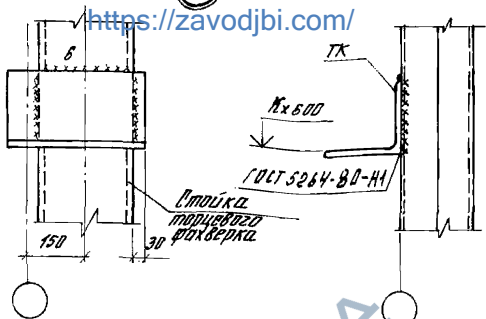
Зав. отд. Смиланский
 Н.Кант Рево
 Г.И.П. Рево
 Вед. инж. Кузнецова

Узел 9 (10) Крепление
 опорной консоли РК и ТК
 к железобетонной
 колонне.

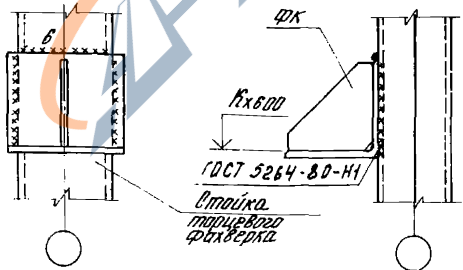
Итого	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

11



12

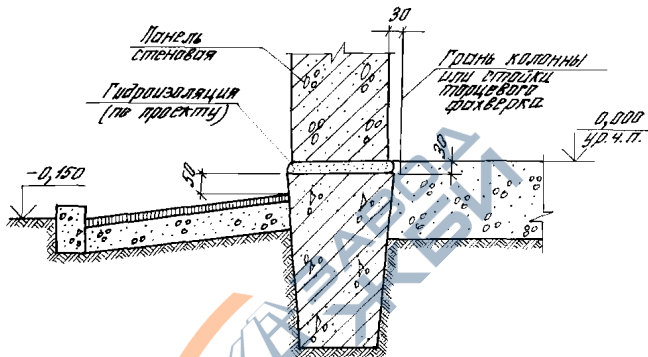


Толщина сварных швов $t_w = 8 \text{ мм}$, кроме оговоренных.

1. 432.1-22.3-08

Зав. отд.	Смиланский		1. 432.1-22.3-08 Узел 1, 12. Присоединение опорной консоли ТК и ФК к стойке торце- вого фляжерка.	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Редо			Р		1
ГМП	Редо			ЦННИПРОМЗДАНИИ		
Вед. инж.	Кузнецова					

<https://zavodjbi.com/>



1.432.1-22.3-07

Зав. отд. *Стилианский*
 Н.контр. *Рубин*
 ГАП *Рубин*
 Вед. инж. *Кузнецова*

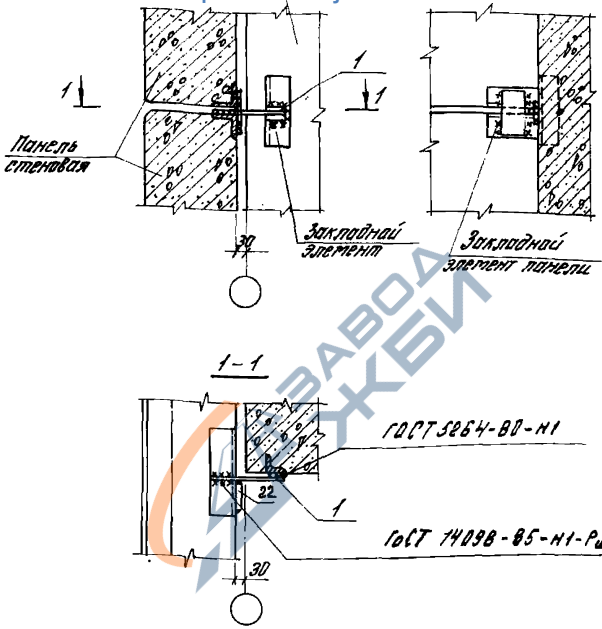
<https://zavodjbi.com/>
 Узел соединения
 стеновой панели на
 фундаментную балку

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗАНИИ

<https://zavodjbi.com/>

Железобетонная колонна, ферма,
Плита покрытия



ГОСТ 5264-80-Н1

ГОСТ 14098-85-Н1-Рш

Толщина сварных швов
t_ш = 6 мм.

Спецификация на узел дана в документе 1.432.1-22.3-39

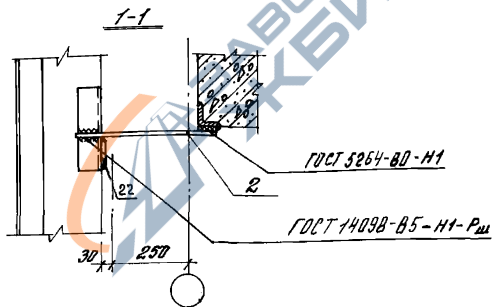
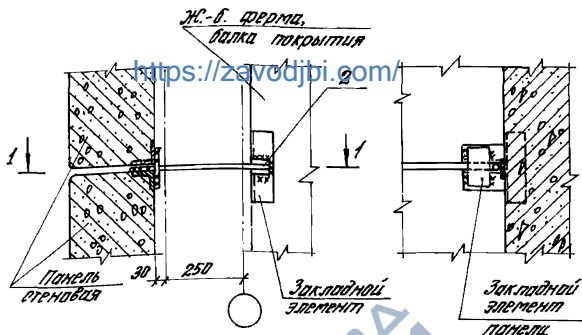
1.432.1-22.3-08

<https://zavodjbi.com/>

Узел №1, крепление
стеновой панели к
железобетонной колонне,
балке покрытия, ферме.

Стандия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

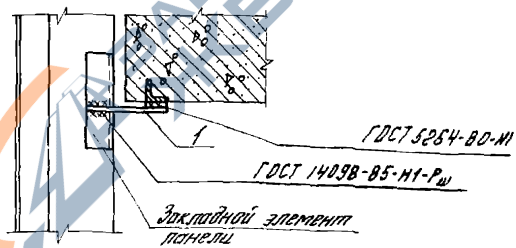
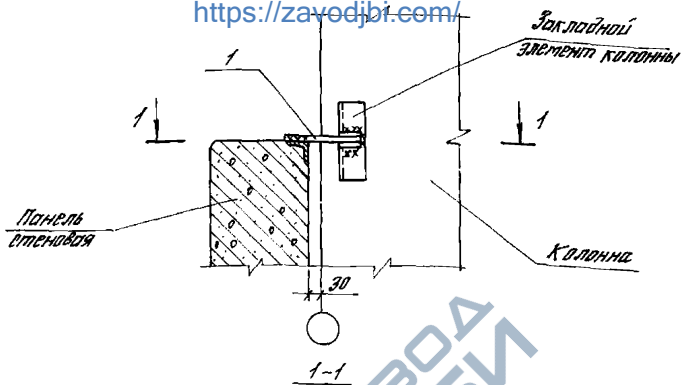


Спецификация на узел дана в документе 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-09

Зав. отд. Н. Контр. ТМТ Вед. инж.	Смилянский	Р.В.	Узел 13. Прямой стеновой панели к железобетонной ферме и балке покрытия по продольному ряду колонн при привязке "250"	Страница	Лист	Листов
	Р.В.	Р.В.		Р	1	1
Вед. инж.	Казначева	И.С.		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

<https://zavodjbi.com/>



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

Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

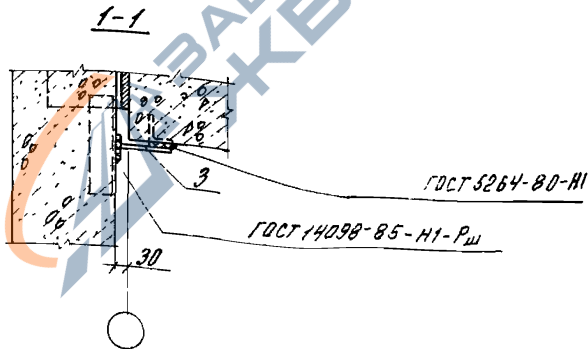
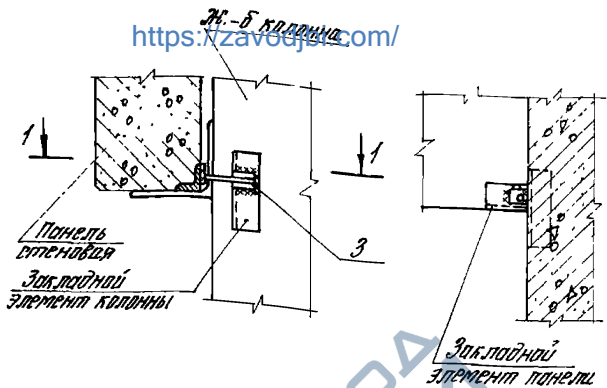
1.432.1-22.3-10

Зав. отд.	Смилянский	<i>[Signature]</i>
Н.контр	Ревд	<i>[Signature]</i>
ГМП	Ревд	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Кузнецова	<i>[Signature]</i>

Узел 25. Крепление стеновой панели к железобетонной колонне в уровне низа окна.

Этадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

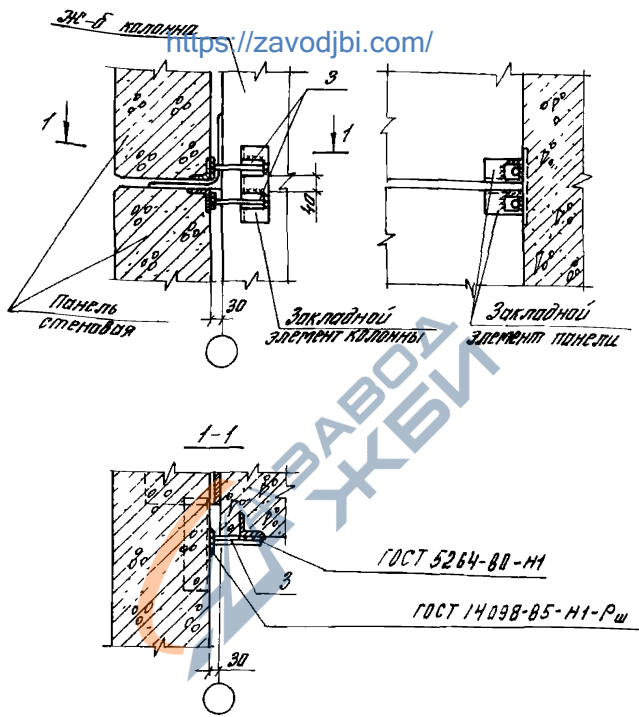
<https://zavod42.com/>



Толщина сварных швов $t_{ш} = 6 \text{ мм}$
 Спецификация на узел дана в докум 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-11

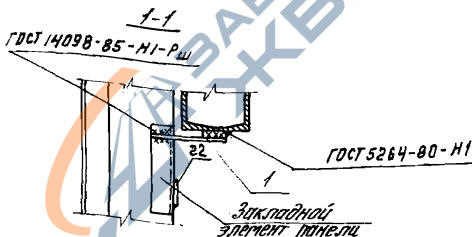
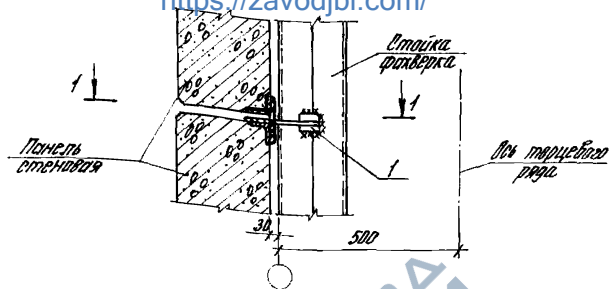
Зав. отд. Ст. Шляпки	И.И.	ИЗ-П. К. Кузнецова	Узел-П. Кузнецова	Стальная	Лист	Листов
Н. Кондр. Р.В.В.	И.И.			Р		1
Г.П. Р.В.В.	И.И.			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Вед. инж. Кузнецова	И.И.					



Толщина сварных швов $t_{св} = 8 \text{ мм}$
 Спецификация на узел дана в докум 1432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-12

ЖБ-б	СМИЛАНСКИЙ	ЖБ	Узел для крепления панели глухого участка стены к железобетонной колонне в уровне опорной консоли	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНД	РЕВО	ЖБ		Р		1
Г.П.	РЕВО	ЖБ		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ВЕРНИЖ	КУЗНЕЦОВ	ЖБ				

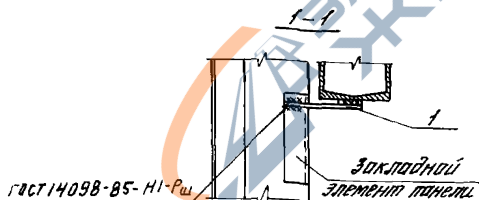
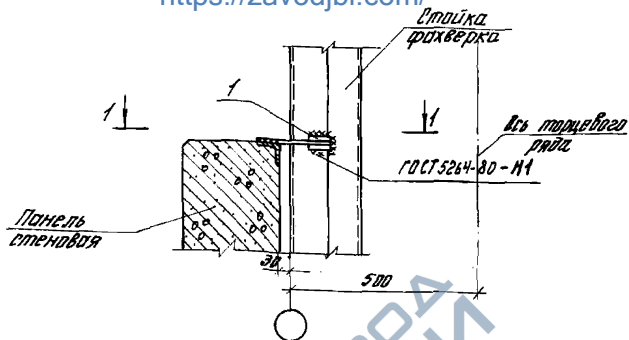


Толщина сварных швов $t_{ш} = 8 \text{ мм}$.
 Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-13

Зав. от	См. проект	И. контр.	Г.И.П.	Вед. инж.	Узел 39 в составе стеновой панели глухого участка стены к стойке рабверка	Студия	Лист	Листов
						Р		1
						ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

<https://zavodjbi.com/>

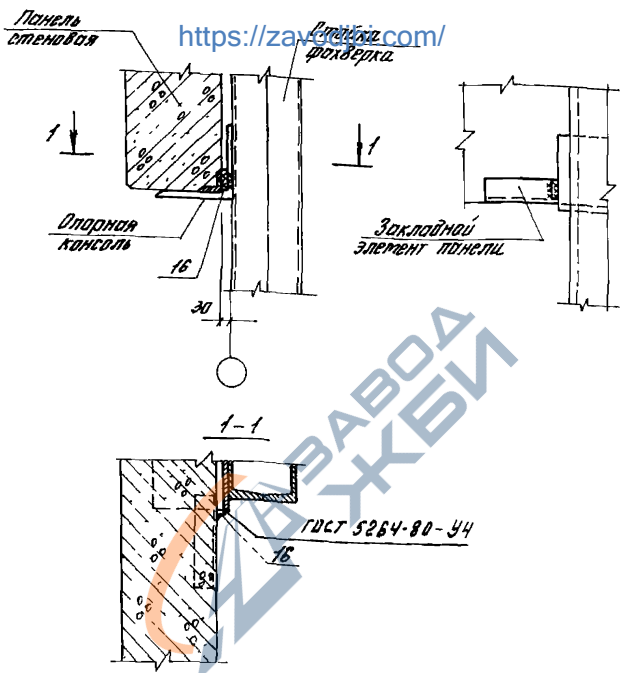


Толщина сварных швов $t_{ш} = 8 \text{ мм}$.
 Спецификация на узел дана в док. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-14

<https://zavodjbi.com/>

Экз. д/л	Исполнитель	Дата	ИЗДЕЛИЕ: ПЕРИМЕТР СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ К СТОЙКЕ ДОЩЕВКА В УРОВНЕ НИЗЕ ОКНА.	СТОЙКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Ревд	27.05			Р	
УИП.	Ревд	27.05		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Дир. инж.	Кузнецова	Жу				



Толщина сварных швов $t_{ш} = 8 \text{ мм}$
 Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22 3-39

1.432 1-22 3-15

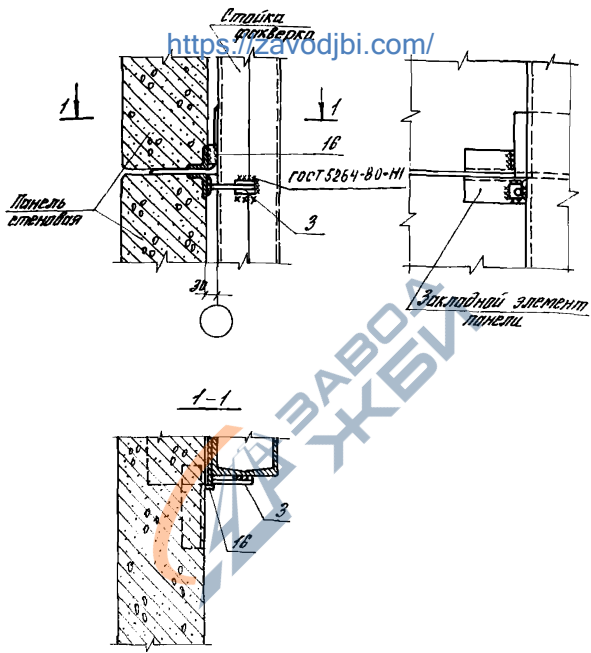
Лист 1 из 1
 Подпись и дата
 03.04.80

Завод	СМИЛЯНСКИЙ	И.И.
И.КОНТР.	РЕВО	И.И.
Г.ИП	РЕВО	И.И.
Вед. инж.	Вознецова	И.И.

Узел 21. Крепление стеновой панели к стойке фальсберга в уровне верха окна

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

<https://zavodjbi.com/>



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

Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-16

<https://zavodjbi.com/>

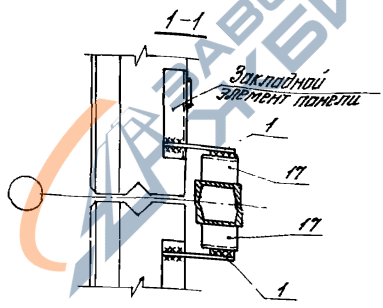
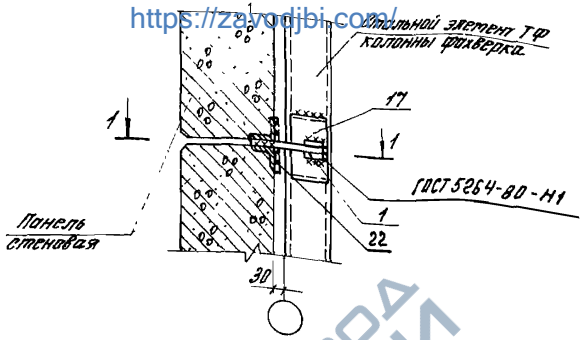
Узел 22. Крепление стеновой панели глухого участка стены к стойке факверга в уровне верхней консоли.

Стойка	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зав. отд.	Стальная	А
Н. контр.	Рово	С
ГМП	Рово	А
Вед. тех.	Кузнецова	Т

<https://zavodjbi.com/>



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

Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

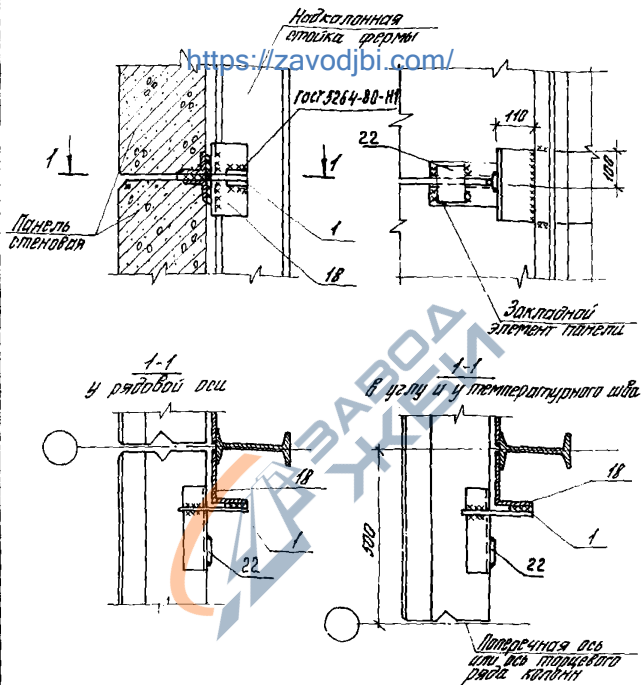
1.432.1-22.3-17

<https://zavodjbi.com/>

Зав. отд.	Стальной	А
М.контр	Ревд	Ревд
ГМП	Ревд	Ревд
Вед. инж.	Кузнецова	А

Узел 23. Присоединение стеновой панели глухого участка стены к стальному элементу колонны фиалберка.

Стандарт	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОТЗДАНИИ		



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

Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3 - 18

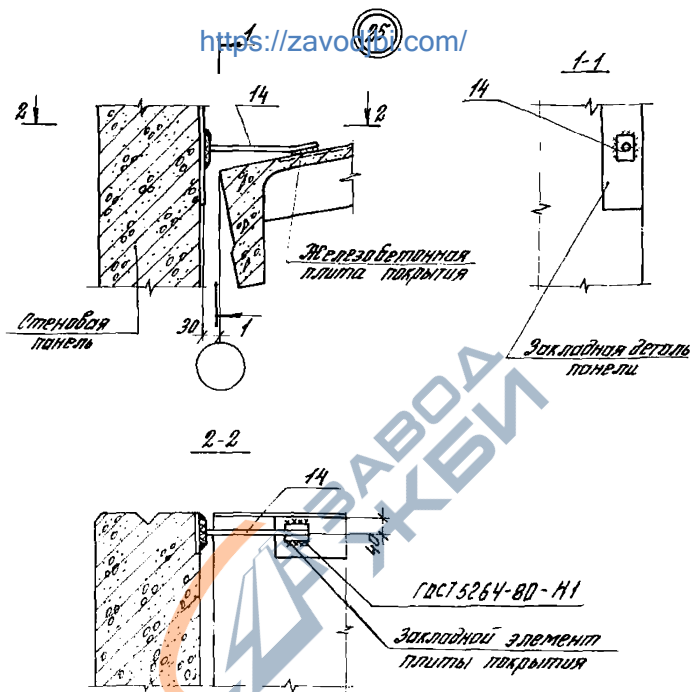
<https://zavodjbi.com/>

Узел 24. Крепление стеновой панели глухого участка стены к надкранной стойке металлической фермы

Статья	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

<https://zavodpbi.com/>

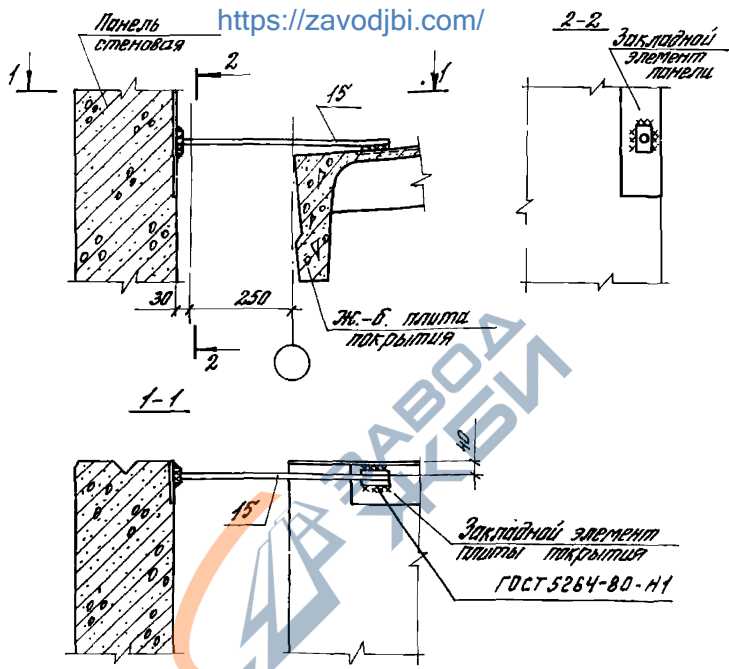


Толщина сварных швов $t_{ш} = 8 \text{ мм}$.
 Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-19

ЭВБ от:	Г.И.М.И.А.Н.С.К.И.Р.	Г.И.П.	В.Д.И.М.Ж.	К.И.С.У.	К.З.В.О.Д. 25	К.Р.А.С.Т.А.Н.Ц.И.Е. П.О. - Д.О.П.Е.Л.И.Т.Н.О.У. П.А.Н.Е.Л.И. К П.Л.И.Т.Е. - П.О.К.Р.Ы.Т.И.Я. П.Р.И. П.Р.И.В.Я.З.К.Е. " 0 "	Статья	Лист	Листов
ЭВБ от:	Г.И.М.И.А.Н.С.К.И.Р.	Г.И.П.	В.Д.И.М.Ж.	К.И.С.У.	К.З.В.О.Д. 25	К.Р.А.С.Т.А.Н.Ц.И.Е. П.О. - Д.О.П.Е.Л.И.Т.Н.О.У. П.А.Н.Е.Л.И. К П.Л.И.Т.Е. - П.О.К.Р.Ы.Т.И.Я. П.Р.И. П.Р.И.В.Я.З.К.Е. " 0 "	Р	1	1
							ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

<https://zavodjbi.com/>



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

Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-20

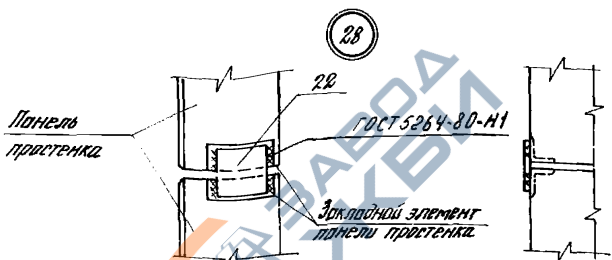
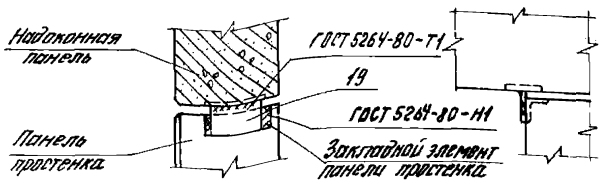
<https://zavodjbi.com/>
 Узел 20. Крепление панельной панели к плите покрытия при привязке "250"

Зав. отд.	Ступинский	А
Н. контр.	Рево	СР.б
ГМП	Рево	ЖК.б
Вед. инж.	Кузнецова	Ж.б.ч.

Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Шифр № 1000А (ИМВ) и № 1000Б (ОЗМ) - ИР-80

<https://zavodjbi.com/>



Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39
Толщина сварных швов $t_{ш} = 6 \text{ мм}$.

1.432-22.3-21

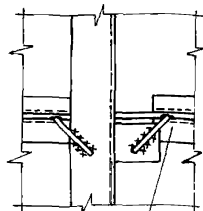
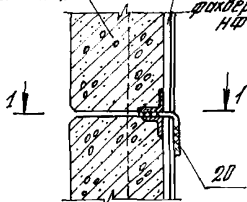
Зав. отд.	Смидянский	СР	Узел 21 в комплекте простенка и наподоконной и подоконной панелей. Спецификация простенков для варианта решения торцевых стен из панелей 2-6м	Стр./Лист	Р	Лист	1
Н.контр.	Рябо	СР/СЛ		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
МП	Рябо	СР/СЛ					
Вед. инж.	Кузнецова	ЛС/СЛ					

УИВ № 100/01. Подпись и дата. Взам. инв. №

Панель
параллельная

<http://zavodjbi.com/>

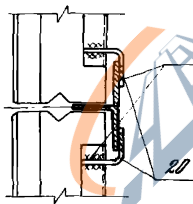
насадка
торцевого
факелки
НФ



Рез торцевого
ряда

Защелочный
элемент панели

1-1



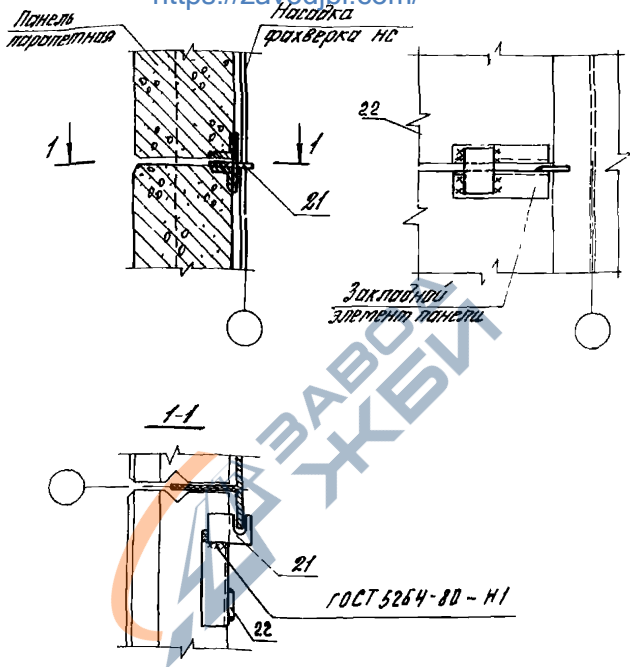
ГОСТ 14098-85-Н1-Рш

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

Спецификация на узел дна в докум. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-22

Зав. отд.	С.И.И.А.Н.С.К.И.	И.с.	Зав. 30. Присоединение стено- вой панели фронтона к насадке факелки на глухом участке стены.	Стрелка	Лист	Листов
Н.КОНТР.	Р.В.В.	Р.В.В.		Р		1
Г.И.П.	Р.В.В.	Р.В.В.	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
Вед. инж.	Кузнецова	М.С.				

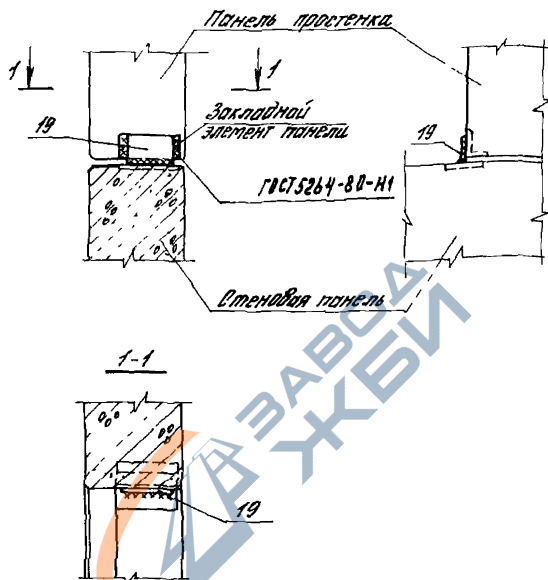


Толщина сварных швов $t_{св} = 8 \text{ мм}$
 Спецификация на узел дана в докум 1.432.1-22 3-39

1 432 1-22 3-23

Зав ота	Смелянский	А.И.	Узел № 23. Деталировка стеновой панели фронтона к насадке фляжверка на глухом участке стены при двусторонней ферме	Стадия	Лист	Листов
Н контр	Ревко	А.В.		Р		1
Гип	Ревко	А.В.		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Вед инж	Кознецова	Л.С.				

<https://zavodjbi.com/>



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

Спецификация на узел дана в докум 1432.1-22.3-39

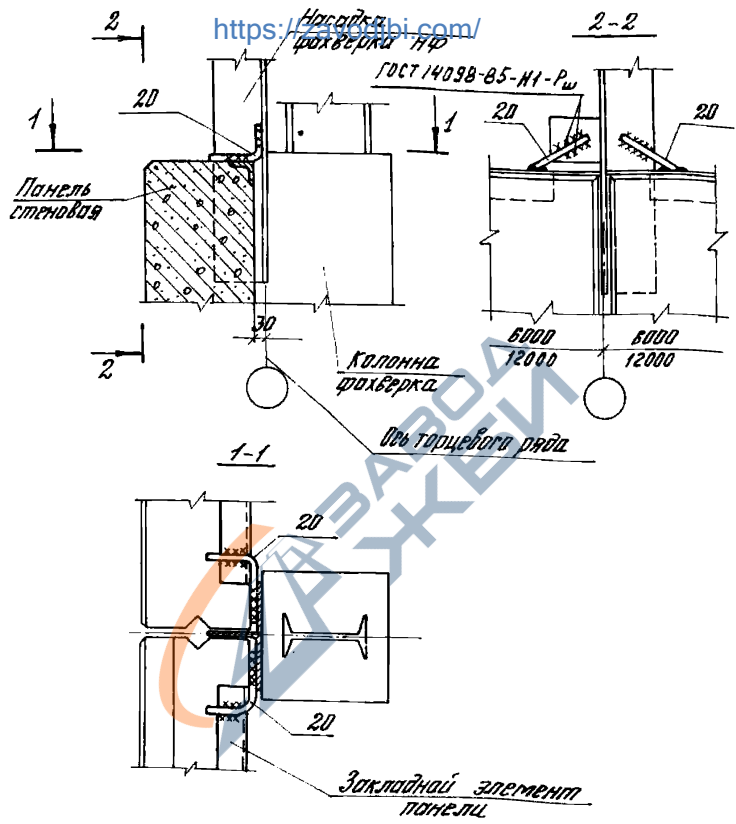
1.432.1-22.3-24

ЭББ ОТД	Исполнитель	Лист	Листов
Н КОНТР	Ревд	1	1
ГМП	Ревд	1	1
Вед инж	Безнамова	1	1

ЧЗР ЗР Крепление
стеновой панели фунда-
мента в местах выступа
парапета

Стандия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМСТАНДИИ



Толщина сварных швов $t_{св} = 8 \text{ мм}$
 Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

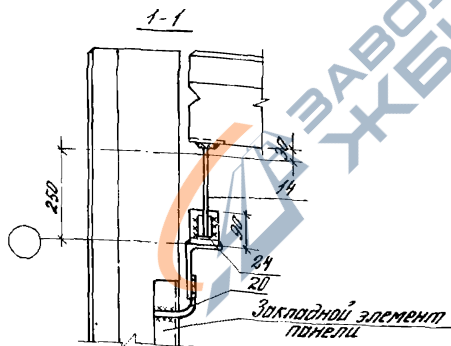
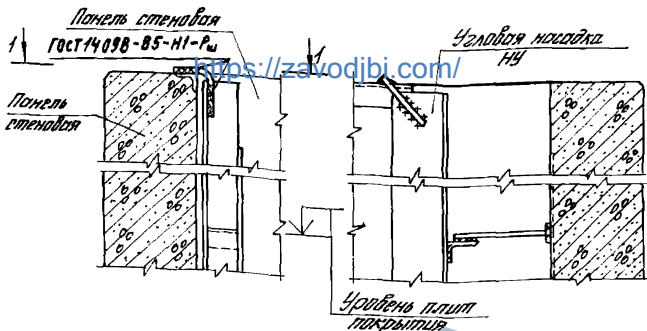
1.432.1-22.3-25

Шифр по метод. Изв. и сбор. Внутр. архив

Зав. отд.	Оршлянский	А
Н. контр.	Рябо	В
ГМП	Рябо	О
Вед. инж.	Казанцева	И

Узел 23. Крепление панели к насадке колонны торцевого фазберка.

Стобы	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



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

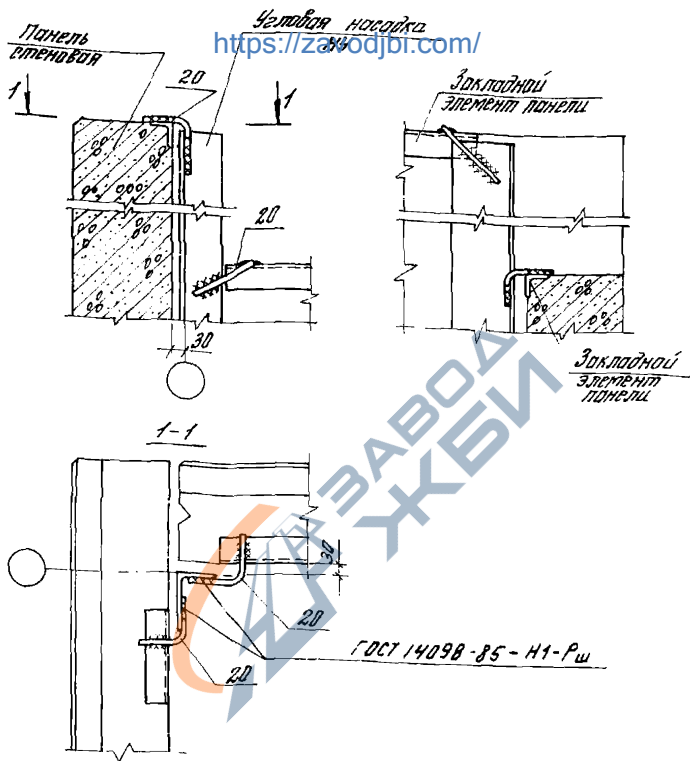
Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-25

<https://zavodjbi.com/>

Узел 24. Притяжение панели парапета к насадке рабберка в углу при привязке "250"

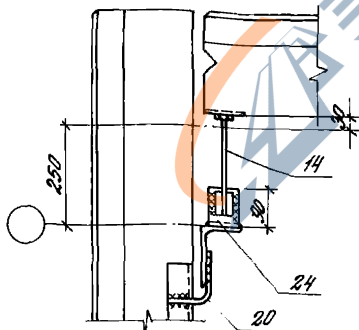
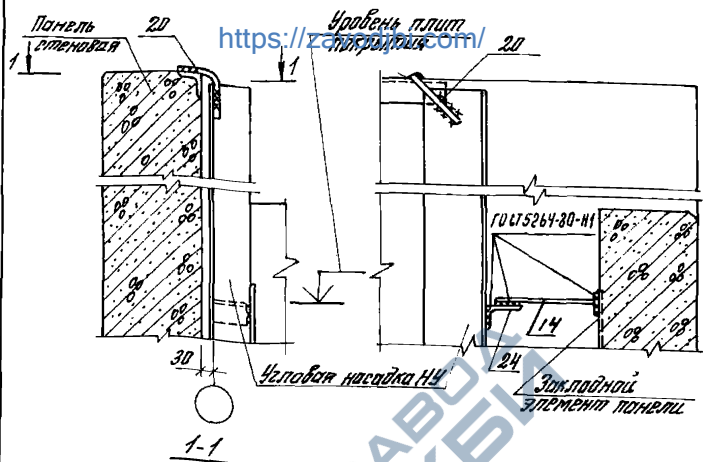
Страна	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



Толщина сварных швов $t_{ш} = 6 \text{ мм}$
 Спецификация на узел дана в док. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-27

Зав. отд.	С.М.И.А.Н.С.К.Ш.	И.К.О.Н.Т.	Г.М.П.	В.В.Д.И.М.	Кузнецова	М.З.	Число листов	Крепление панели поперек к насадке диагональ в углу при привязке "0"	Стация	Лист	Листов
							1		Р		1
								ЦНИИПРОМЗДАНИИ			



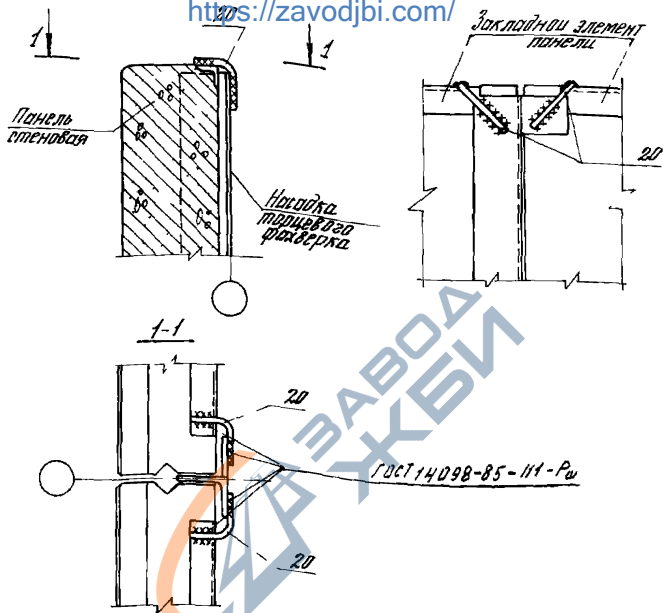
Толщина сварных швов $t_{sw} = 8\text{мм}$
 Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-28

Эль. вкл.	Исполнитель	Узел	Стадия	Лист	Листов
Н.Контр.	Ревд	Узел 36. Крепление панели перекрытия к насадке фальсверка в узлу при привязке "250"	Р		1
ГМП	Ревд				
Вед. инж.	Кознецова				

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

<https://zavodjbi.com/>

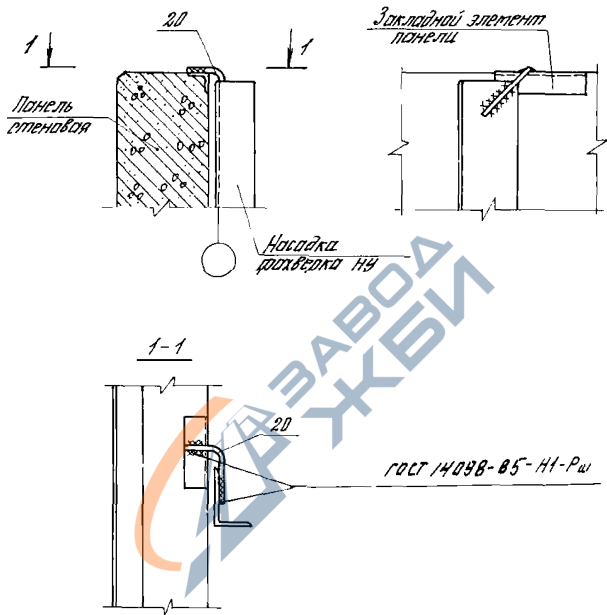


Толщина сварных швов $t_{св} = 8 \text{ мм}$
 Спецификация на узел дана в докум 1432 1 22 3 39

14321-223-29

Зав. отг.	Исполнитель	М.П.	Узел 37 Крепление панели лапаретте и насадка фидерка по оси среднего ряда	Стадия	Лист	Листов
Н.Контр	РРВО	РРВО		Р		1
М.П.	РРВО	РРВО		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Вед. инж.	Кузнецова	М.П.				

<https://zavodjbi.com/>



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

Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-30

<https://zavodjbi.com/>

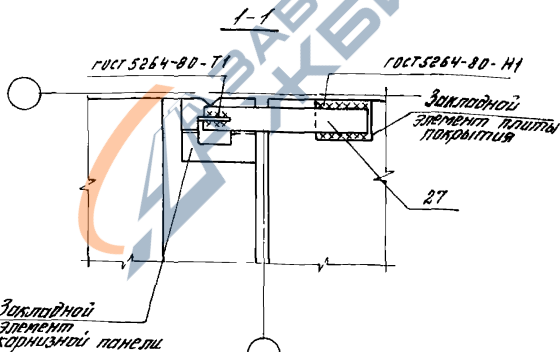
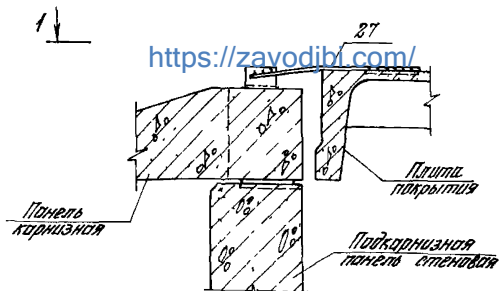
Узел 30. Крепление стеновой панели parapetа к насадке розетка

Листов	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. № подл. Подпись и дата

Зав. отд.	Смилянский	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Рево	<i>[Signature]</i>
ГНП	Рево	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Кузнецова	<i>[Signature]</i>



Толщина сварных швов $t_{sw} = 8 \text{ мм}$
 Спецификация на узел дна в докум 1.432 1-22 3-39

1 432 1-22.3-31

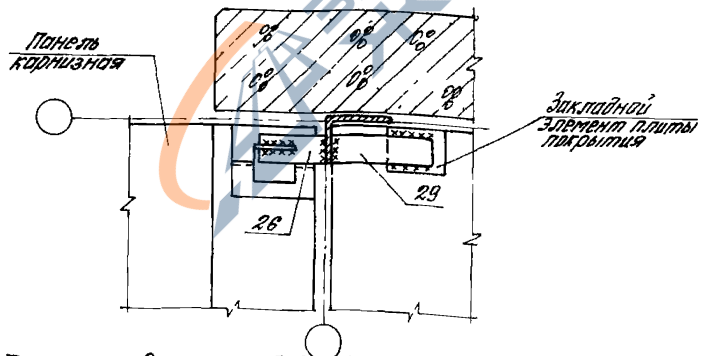
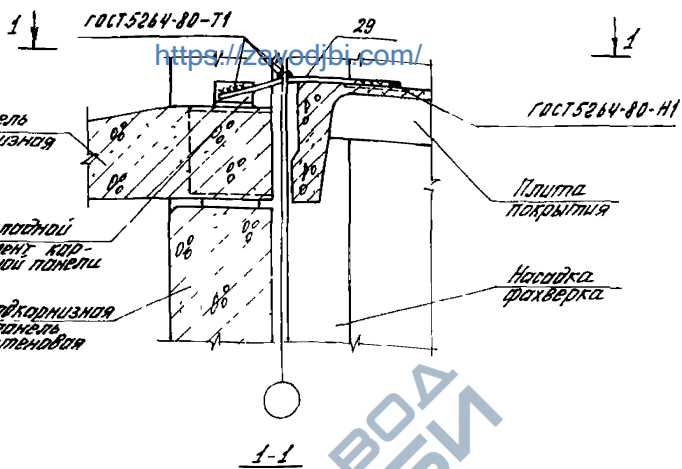
<https://zavodibf.com/>

Зав. отд.	Смелянский	А.С.
Н. контр.	Редо	А.С.
Г. инж.	Редо	А.С.
Вед. инж.	Кудачева	Ж.С.

Узел 09. Крепление карнизной панели к плите покрытия у рядовой оси

Листов	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

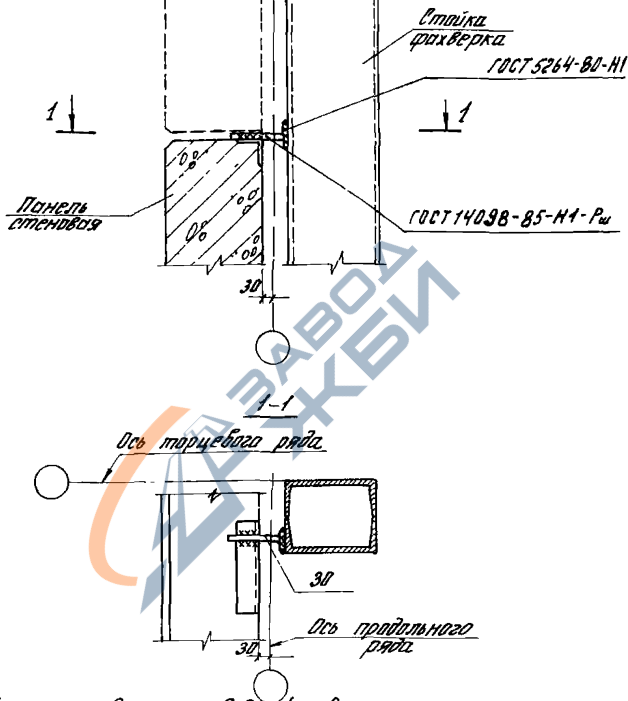


Толщина сварных швов $t_{ш} = 8 \text{ мм}$
 Спецификация на узел дана в докум 1432 1-223-39

1432 1-223-32

Зав. отд.	Стилянский	№ 1	Черт. 10. Детали карнизной панели к насадке фальсверка в углу здания	Стр.	Лист	Листов
Н.контр.	Рябо	№ 1		Р		1
Гип.	Рябо	№ 1		ЦНИИПРОМАДАННИЙ		
Вед. инж.	Кузнецова	№ 4				

<https://zavodjbi.com/>



Толщина сварных швов $t_{сш} = 8 \text{ мм}$
 Спецификация на узел дана в докум. 1.432-1-223-39

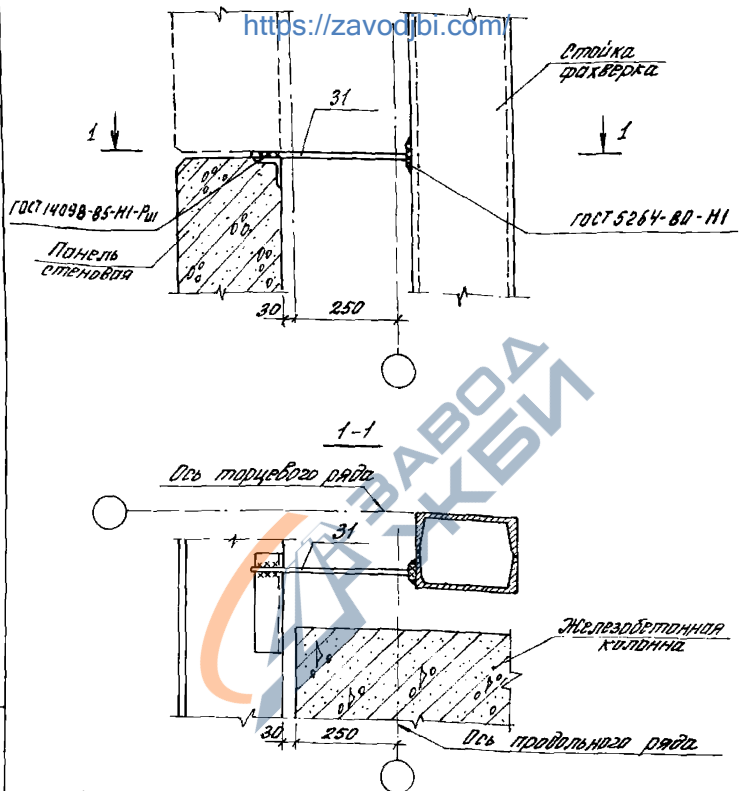
1 432 1 - 22 3 - 33

Лист № 1 из 1
 Подпись и дата
 Шифр

Зав. отд.	Сумлянский	А	Узел на оконную стеновую панель (плиты) участка стены и в узлы низа окна и стяжка фрамугерка в углу здания при приращке "П"
Н. контр.	Рябо	Л	
ГМП	Рябо	Л	
Вед. инж.	Кузнецова	Л	

Листов	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

<https://zavodbi.com>



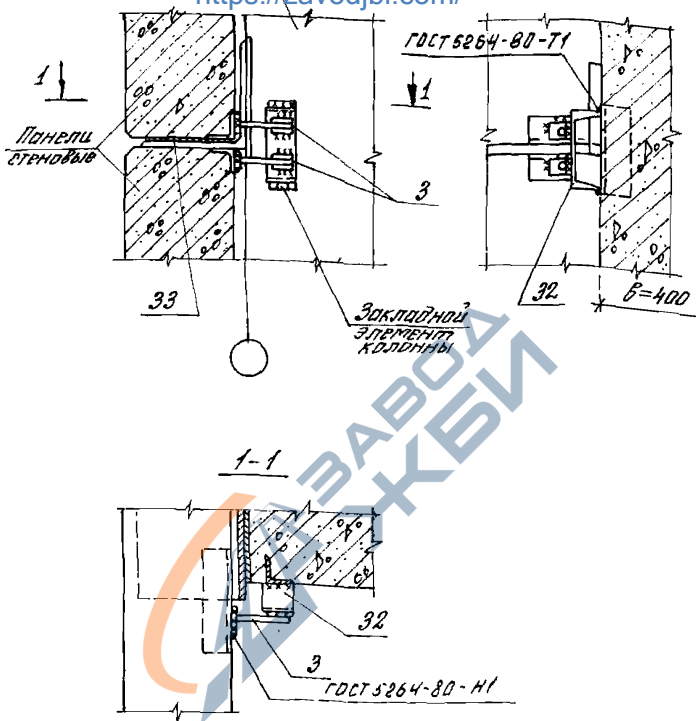
Толщина сварных швов $t_{сш} = 8 \text{ мм}$.
 Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-34

Зав. дт.	СМИЛЯНСКИЙ	Л.С.	Узел 42. Крепление стеновой панели к стойке. Упругая опора на стальной втулке. Опора на к стойке фахверка в углу здания при привязке "250"	Стойка	Лист	Листов
Н. контр.	Ревов	Л.С.		Р		1
Г.П.	Ревов	Л.С.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
В.В. инж.	Кузнецова	Л.С.				

Железобетонная колонна $b=400$

<https://zavodjbi.com/>



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

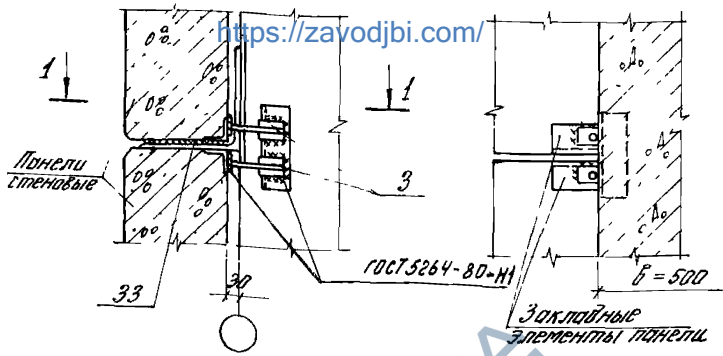
Спецификация на узел дана в докум. 1.432.1-22.3-39

1.432.1-22.3-35

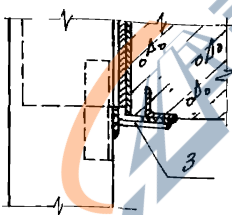
Инв. №-лофт.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Узел 43. Кортежные стеновой панели, стыковочный элемент стены к колонне, традиционный раба в узле стеновой колонны в зданиях с увеличенными расстояниями между температурными швами (толщ. $b=400 \text{ мм}$).	Листов	Лист	Листов
ЭВБ ОДО	СМИЛЯНСКИЙ	1/81	Узел 43. Кортежные стеновой панели, стыковочный элемент стены к колонне, традиционный раба в узле стеновой колонны в зданиях с увеличенными расстояниями между температурными швами (толщ. $b=400 \text{ мм}$).	Р		1
Н.КОНД.	РБВО	1/81				
Г.И.П.	РБВО	1/81				
В.В.И.И.Ж.	Кузнецова	1/81				

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

<https://zavodjbi.com/>



1-1



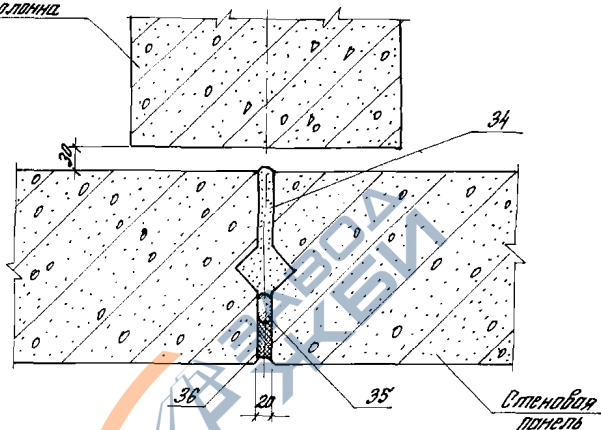
Толщина сварных швов $t_{ш} = 8 \text{ мм}$
 Гальванизация на узел дана в докум 1.432.1-22.3-39

1 432 1-22.3-3В

Зав. ДИО	Смиланский	1	Узел 44. Соединение стеновой панели с другим элементом стены к колонке продольного ряда в шпильке опорной консоли в зданиях с увеличенным расстоянием между температурными швами (при "Б" колонны $\geq 500 \text{ мм}$)	Стандия	Лист	Листов
И контр	Рево	1		Р		1
ГМП	Рево	1				
Вед инж	Кучнецова	1				

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Ж.-б. колонна



Стеновая панель

Спецификация на узлы 45...47 дана в док. 1.432.1-22.3-39

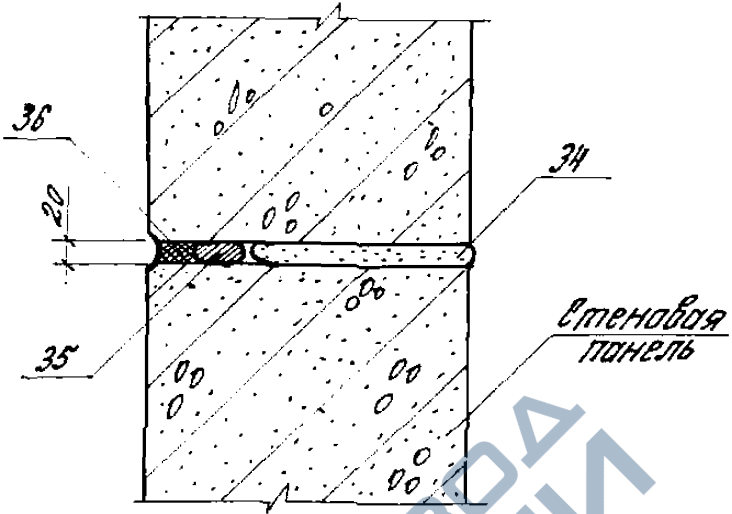
1.432.1-22.3-37

Студия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

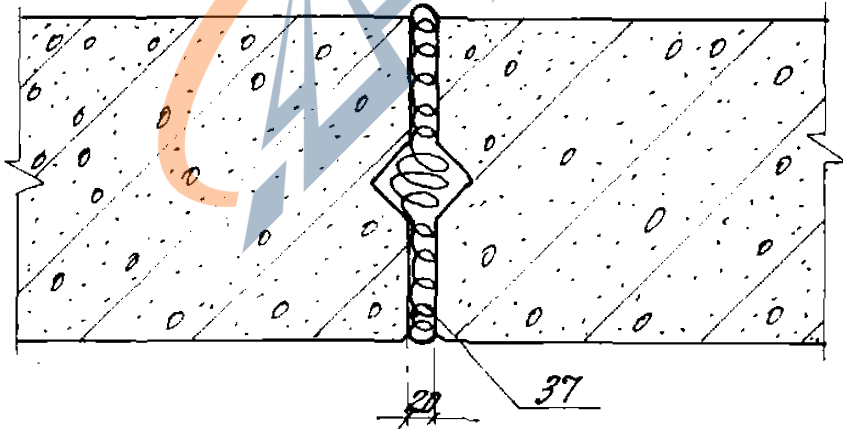
46

Горизонтальный шов



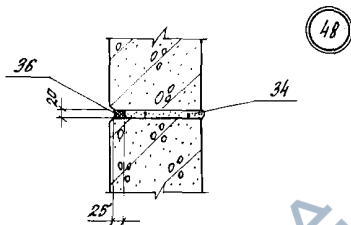
47

Температурный шов

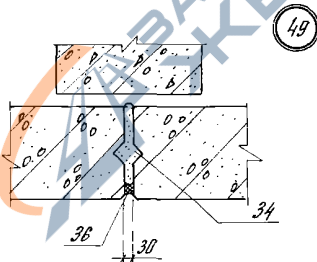


<https://zavodjbi.com/>

Горизонтальный шов



Вертикальный шов



1.432.1-22.3-38

<https://zavodjbi.com/>

Элементы 48, 49

Заполнение швов
между панелями
на цементном растворе.

Этадия Лист Листов

Р 1 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зав. отд.	С.И.И.И.И.И.И.	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Р.В.В.	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	Р.В.В.	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Кузнецова	<i>[Signature]</i>

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

№	Наименование	Количество на узле														Обозначение документа	
		1	2	3	4	5	8	14									
	<u>Сборочные единицы</u>																
1	Элемент крепления Т1							1									1.432.1-22.4-07
4	Элемент крепления ТН							2									1.432.1-22.4-12
	<u>Детали</u>																
5	Болт фундаментный М24, ГОСТ 24379.1-80	2															В по проекту
6	Гайка М24, ГОСТ 5915-70*	2															
7	Полоса 20x70, ГОСТ 103-76, В=70, 0,77 кг	2															
8	Болт М20, В=60, ГОСТ 7798-78	4															
9	Гайка М20, ГОСТ 5915-70*	4															
10	Лист 8x50, ГОСТ 19903-74* В=50, 0,16 кг	4															
11	Болт М12, В=30, ГОСТ 7798-78				2	2	4										
12	Гайка М12, ГОСТ 5915-70*				2	2	4										
13	Шайба М12, ГОСТ 1371-78				2	2	4										

1.432.1-22.3-39

Зав. отд. Спирянский
И. Комаров
ГПР РРФ
Вед. инж. Кузнецова

Монтажные узлы.
Спецификация

Стр.	Лист	Листов
Р	1	4

ЦИННПРОМЗДАНИИ

№ п.п.	Наименование	Количество на узел													Обозначение документа		
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29
	<u>Сборочные единицы</u>																
1	Элемент крепления Т1		1			1	1			2	1						1.432.1-22.4-07
3	элемент крепления Т8			1	2				1								1.432.1-22.4-11
14	элемент крепления Т9										1						1.432.1-22.4-11
15	элемент крепления Т10											1					1.432.1-22.4-11
2	элемент крепления Т2	1															1.432.1-22.4-07
	<u>Детали</u>																
16	Лист 10x20, ГОСТ 19903-74* P=60, 0,1 кг								1	1							
17	Швеллер 18, ГОСТ 8240-72, P=100, 1,63 кг									2							
18	Угловой 160x100x10, ГОСТ 8510-86, P=200, 3,96 кг										1						
19	Лист 8x80, ГОСТ 19903-74* P=140, 0,7 кг												1			1	
22	Лист 8x140, ГОСТ 19903-74* P=140, 1,23 кг	1								1	1					1	

1.432.1-22.3-39

Лист

2

48

67 50-6062

<https://zavodjki.com/>

Поз.	Наименование	Количество на узел												Обозначение документа		
		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41		42	
	<u>Сборочные единицы</u>															
14	Элемент крепления Т9					1		1								1.432.1-22.4-11
20	Элемент крепления Т5	2			2	1	2	1	2	1						1.432.1-22.4-09
21	Элемент крепления Т12		1													1.432.1-22.4-13
31	Элемент крепления Т4													1		1.432.1-22.4-08
30	Элемент крепления Т3													1		1.432.1-22.4-08
26	Элемент крепления Т6												1			1.432.1-22.4-10
27	Элемент крепления Т7									1						1.432.1-22.4-10
	<u>Детали</u>															
24	Угелок 90x56x8, ГОСТ 8510-86, С=80, 0,7кг					1		1								
29	Лист 6x60, ГОСТ 19903-74 ^х С=250, 0,71кг												1			
19	Лист 8x80, ГОСТ 19903-74 ^х С=140, 0,7кг				1											
22	Лист 8x140, ГОСТ 19903-74 ^х С=140, 4,23кг		1													
https://zavodjbi.com/																
1.432.1-22.3-39															Лист	3

23909-05 50

Количество по узел

<https://zavodjbi.com/>

№ п.п.	Наименование	Количество по узел								Обозначение документа
		43	44	45	46	47	48	49		
	<u>Сборочные единицы</u>									
3	Элемент крепления тв	2	2							1.432.1-22.4-11
	<u>Детали</u>									
32	Швеллер 18, гост 8240-78, с = 70	1								
	<u>Материалы</u>									
34	Цементный раствор 1:3, М3			0,006	0,004		0,007	0,005		
35	Резина пористая, уплотняющая щель прокладка, Ø 40 гост 19177-81, Ø 40, М			1,0	1,0		1,0	1,0		
36	Термоизоляционная прокладка АИ-05, гост 13489-79, γ = 1,5 г/см³, кг			0,6	0,6					
37	Покля стальной, гост 16183-77, М³							0,008		
33	Прокладка из фторопласта 200x450x2, гост 13744-76, М	1	1							

15/ 50-6062

<https://zavodjbi.com/>