типовые конструкции, изделия и узлы Зданий и сооружений

Серия 2.432-2

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

Выпуск 1 монтажные узлы

PABOYNE YEPTEMN

16221 ΨΕΗΑ Π₁₄94

Москва. А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1979 года

Bakas No 11347

Тираж *6250* эк

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 2.432-2

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ

Выпуск 1 монтажные узлы

PABOUNE YEPTEKN

р д 3 р д 5 о тан ы
Ленинградским
промстройпроектом
при участии
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЧТБЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ С ЛЯНВАРЯ 1980ГОССТРОЕМ СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ И ИОЗ
ОМ 28 ИЮНЯ 1979-

	<u>Садержание</u>	ľ	/* .*
Cm	ρ. 9	'зел:	1
2-4	Содержание		
5.	Указоние по применению	. 1	
6 .	Крепление стаек фахверка к фундатенту.	1	: !
7.	Стык стоек фахверка, крепление насадок к		71
		5	
8. 9	Крепление насадок к колоннат торуобого фахберка 6, Крепление стойки фахберка к колонне		
10	Крепление опорных консалей РК-3, ТК-3, ТК-6 к железо-	1	
,,,		10	
44.	Крепление опорных консалей РК-3 и ТК-3 к стойкам		
1916		12	
12.	Опирание стеновой панели на фундатентную		
	δαλκή.	3	
13,	Крепление стеновой панели к железобетон-		3
	ной колонне или к стальной стойке торчового		
1967 1967	фахверка в чровне низа Окна.	4.	
14.	Деталь "Я" Приварка 1-1 к закладной детали		
\$5°	железоветонной колонны.	4	
15	Крепление стеновой панели к железаветонной		
	калонне или к стальной стойке торуового факверк	σ	
	в уробне Бержа окна (опорной консоли). 1	5	1
16.	Деталь "Б". Приварка Т-5 к закладной детали панели 1.	5	
17.	Крепление стеновых понелей глухого участка стены		
答	к железоветонной колонне валке или ферме по-		
	крытия , при привязке "О" или к стальной стойке		
03	ποργοδοεο φαχδερκα.	6	
18.	Деталь "В". Приварка Т-1 и Т-2 к закладным		
	деталям панелев.	5	
19	Крепление стеновых панелей к балке или ферме	- 1	1
¥9	The state of the s	7	
20.	Крепление стеновых панелей елухого участка стены	1	1
	к железобетонной колонне или к стальной стойке		
4		8,18a	1
21	Крепление стеновых панелей влухого зчастка	1	
		9	
22.	Крепление парапетной стеновой панели к плите 2	0	7
i.	пакрытия при привязке "О"	i de la companya de l	
7	CEP	UA	
1	2_43	161	1
۵	Содержание	cmP.	
	11	إلى	1.
	16221 3	/	4

 $33 \mathcal{C}_{mp}$ 23. Крепление парапетной стеновой панели к плите 235. Покрытия при привязке 250" 24. Крепление подкарнизной панели и стальной карнизнай балки Б-1 к плите покрытия при привязке "О" 25. Деталь "Г".Крепление стальной карнизной балки · Б-1 κ ποθκαρμυзноύ παμεπυ, 26. Крепление стальной карнизной балки 6-1 к подкарнизной панели 27. Крепление подкарнизной панель и стальной карнизной балки 6-1 к плите покрытия при привазке "280" 28. Крепление стеновой панели к экслезоветанной колонне в эровне низа окна для зданий с расчетной сейстичнастью 7,8 и 9 боллов. 29. Крепление стеновой понепи к стальной стойке фахверка в чровне низа отна для зданий с рас-Четной сейстичностым 7,8 и 9 баплав. 30. Крепление стеновых панелей глихого чувстка стены к железобетонной колонне для зданий с прасчетной сейстичностью 1,6 и 9 баллов. 31. Крепление становых панелей глукова участка стены к стальной стойке таруаваго факверка в челу для зданий с расчетной свистичностью 7,8 и 9 баллов. 32. Деталь "Д". Приварка панелей глухого вчастка CMEHOL. 33. Крепление стеновых панелей к экелезоветонной колонне в эровне апорной консали для зданий с расчетной сейстичностью 7,8 и 9 баллов. 34. Крепление стеновых панелей к стальной стойке, фахверка в зровне опорной консоли в зглу для 3даний с расчетной сейстичностью 7,8 и 9 балло в. 2.43 Codepokonue Bunya 4978 16221

Cmp.

43 e 57

Креплении стеновых пан- ей глухого участка стены к стальча стойке торуовало факверка средней оси для зданий с расчетной себстичнастью 7,8 и 9 баллов. 2,9 Крепленсе стеновых польтый к стальной стойке фахверко средней оси в ърбёне апорной консоли для Зданий с расчетной свисте ностью 7,8 и 9 баллов. 30 Крепление стеновых пачелей франтона в местах Semund napanema. 31 Крепление стеновых панелей парапета к насадке Фахверка НС среднег ряда в глухом участке CME HHI. 32 Крепление панелей парапета к насадке фахверка НФ. 3.3 Крепление стеновых танелей парапета к насадке фахверка НФ в глухом участке стены. 34 Крепление парапетной панели продольной стены и панели франтона торуовой стены в чглч (в тестаж эстэпа). :35 Крепление панели сарапета торцовой стены к насадке НУ в челу здания. 36 Крепление падкарнизной понели к стальной карнизной балки 6-1 и панелей франтона таруовой стены в углу здания (в местах эстэпа). 37 Крепление парапетной панели продольной стены и панели торуа в эглэ к насадке фахверка НУ. 38 Крепление стеновых панелей глухого участка стены в надколонники факверковой колонны. 39 Заполнения швов тежду панелями в обычных *สดภเ*ดอื่น*คร*ะ Заполнение швов тежду панглями в сейсти-YECKUS JENOBUASC.

Содержание

CEPUA 2. 432-2 Bbinyck cmr 1 4

Указания по применению

1 Чертежи узлов серии 2.432-2 разработаны для навесных стен и предназначены для непосредстве ного использования при тонтаже стен адначтам ных зданий с железаветонным каркасом.

2. Чертежи узлов включаются в состав проект документации в полном их объете или в виде отда

ных листов.

ных лидина.
3. Узлы разработаны с учетот их притенения п строительстве зданий в районах с расчетног сейстичностью 7,8 и 9 баллов.

4. Узлы непритениты для строительства в район распространения вечной терзлоты, просадочных гру такте на территории горных выработок.

такте на территории горных выработок.
5. Монтат стальных фахверковых стоек у элет тов крепления стен производить в соответстве с требованияти главы СН и ПТ-48-75, Правила прои водства и приетки работ. Часть Т. Металлическонструкции".

6. Сварку производить электродати типа Э-42 для условий строительства с расчетной температурыми строительства с расчетной строительства с расчетной температурой ниже тинус 40°С (электроды ГОСТ 9467-75)

7. Для болтовых соединений применяются болг из стали ВСт3 нормальной точности по ГОСТ 7736

8. Стальные элемснты крепления панелей вклю опорные консоли, стойки фахверка и насадки, прив дены в серии 1.439-2.

 Детали Т-28 приварить к панелят до установ их в проектное положение.

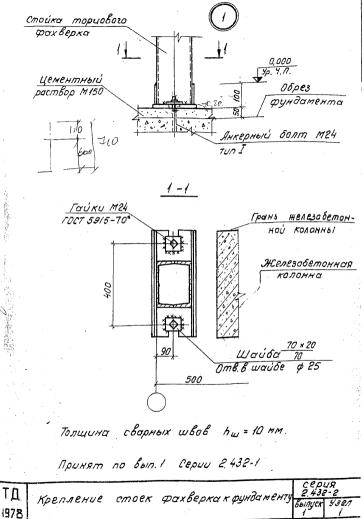
Условные обозначения:

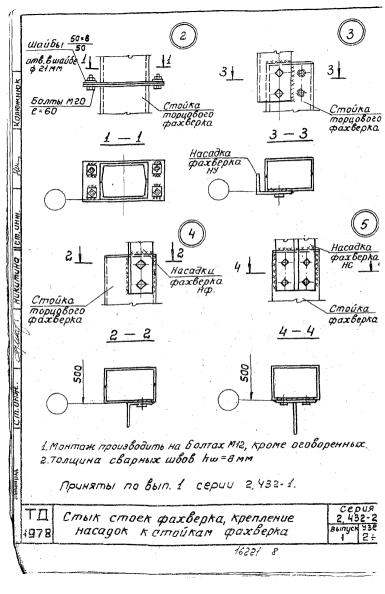
хххх - щов тонтажный

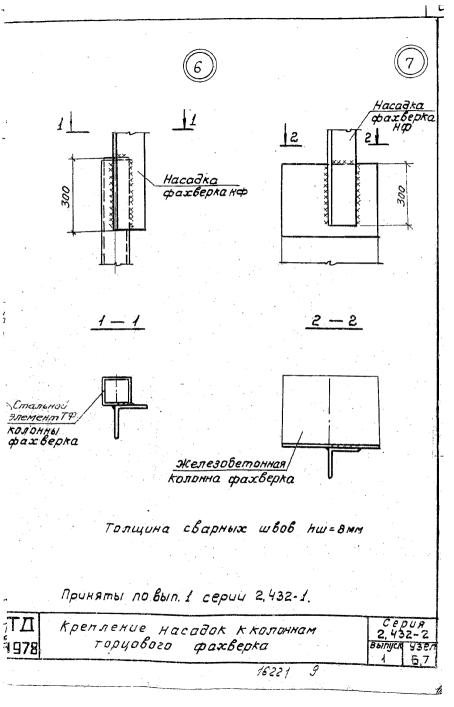
— болт постоянный; — болт временный

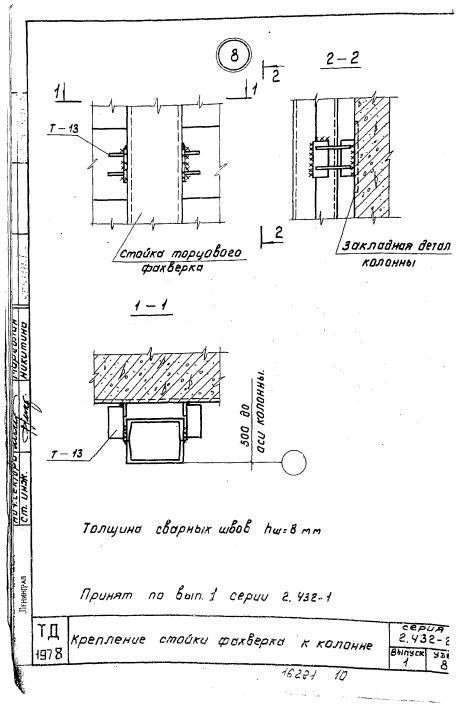
ТД Указания по притенению

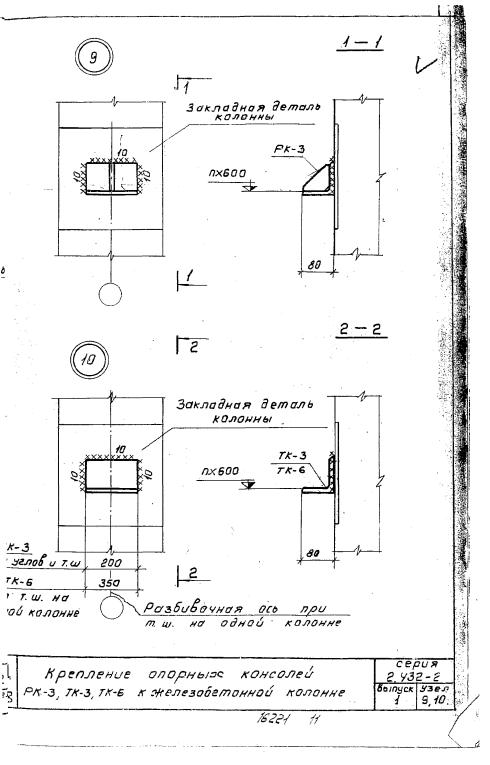
2.43

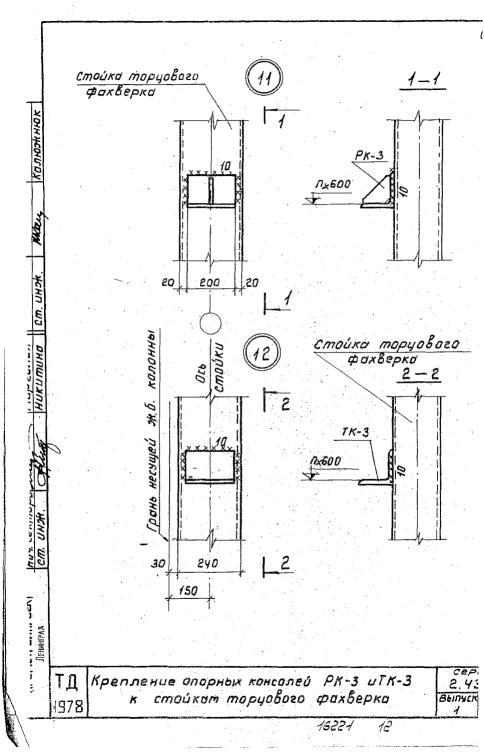




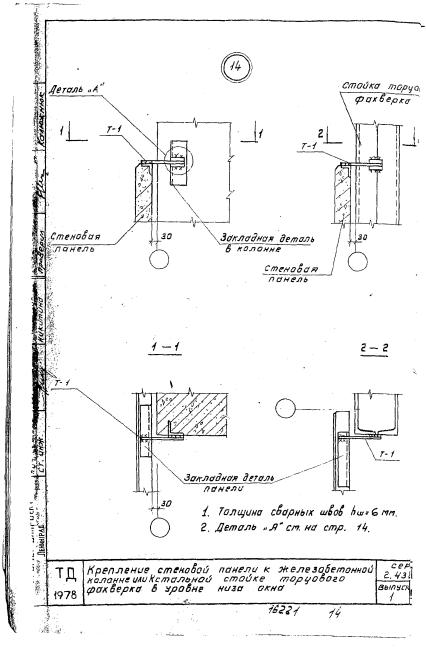




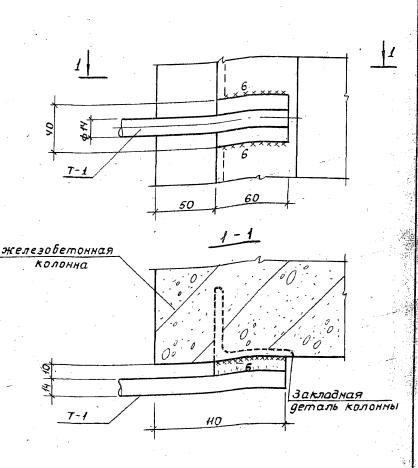




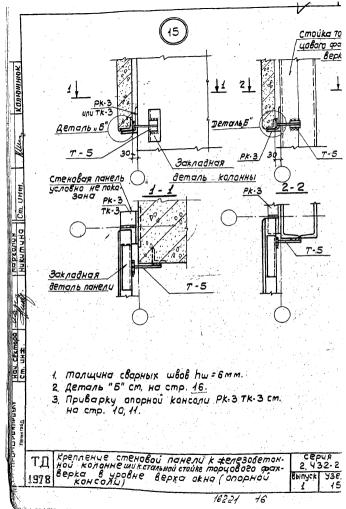
Наружная грань колонны или стойки тарцоваго φαπδερκα стеновая панель Гидраизоляция |по правкты| 0.000 484.0. 0.150 фундаментная балка ф56-10 серия 1.415-1 Ось фундаментной балки серия 2. 432 - 2 Опирание стеновой панели на фунда-BOINSON J38A ментную балку. 16221 13



Деталь " А "

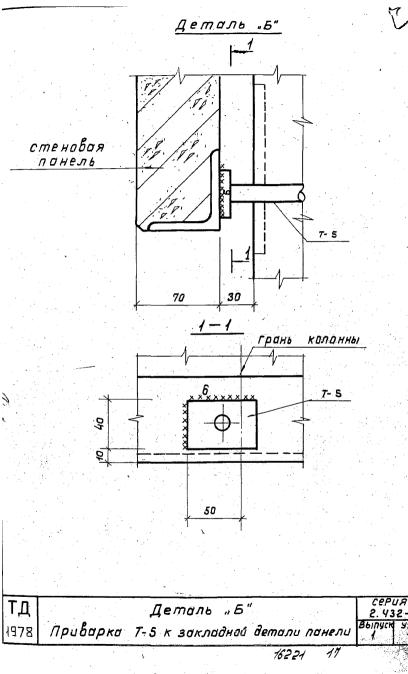


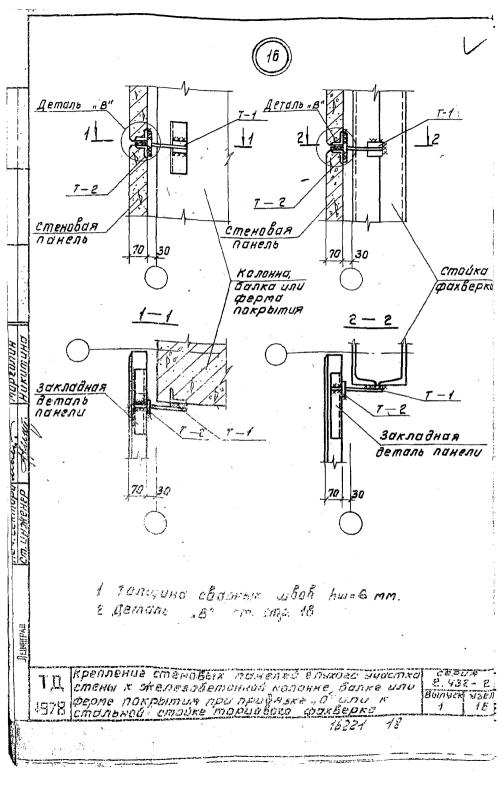
Серия 2,432-2 Вылуск 13ел П Приварка T-1 нелезобетанной деталь "А" 37 g demasu Kovokkei к закладной 16221

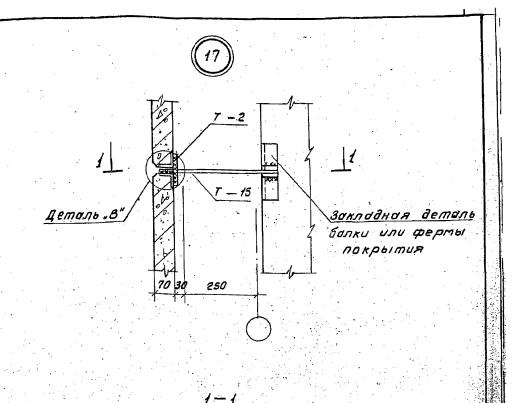


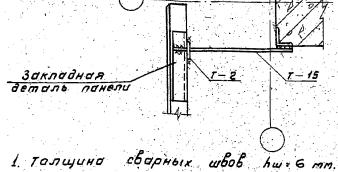
Стеновая панель КОЛОННЫ T-1 Закладная 50

Demons, 8".	Πρυβαρκα Τ-1 μ Τ-2	CEPUR 2 432-2
і к закладным	BETTORAM PAHEREU	BUNYCK 9381
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	18221 10	



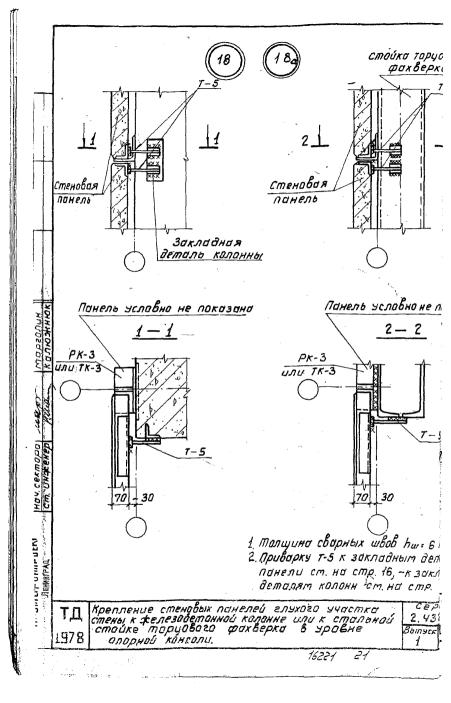


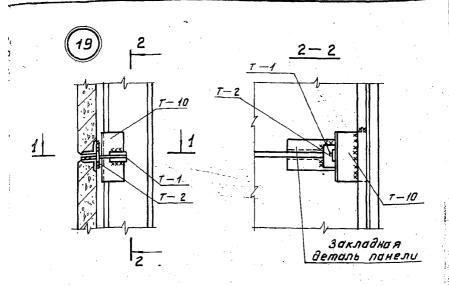


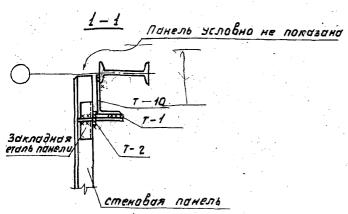


2. Деталь "В" ст. на стр 16

CEPUR 2. 432-2 Крепление стеновых панелей к балке или ферме покрытия при привязке "250" Bunyck yzel 16221 20



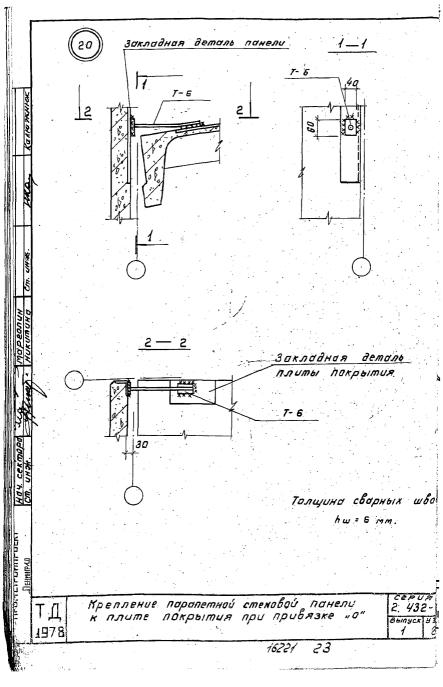


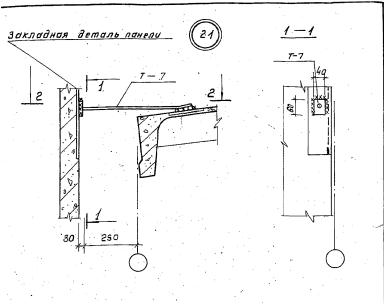


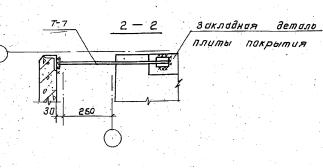
1. Толщина сварные швов hw = 6 mm. 2. Приварку Т-2 ст. на стр. 18; Т-1 на стр. 14.

Препление стеновых панелей глухого участка стены

к надколоннику метаплической фермы. 978

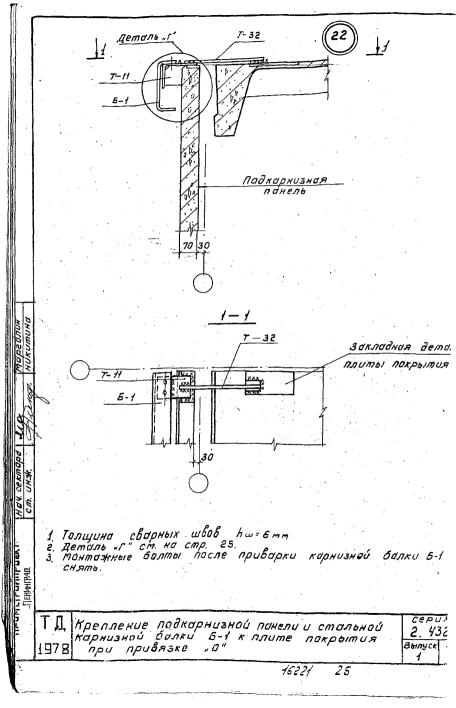


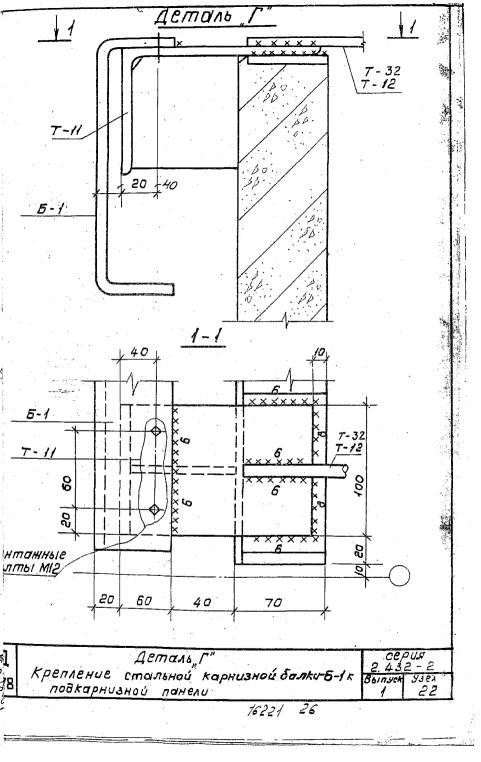


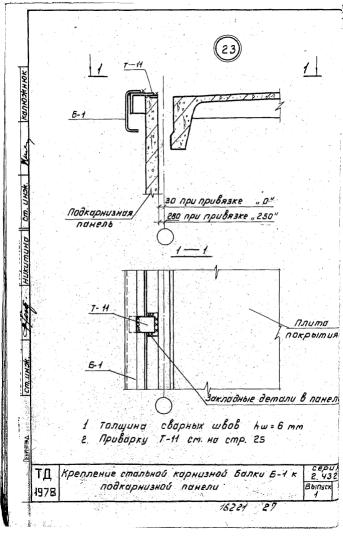


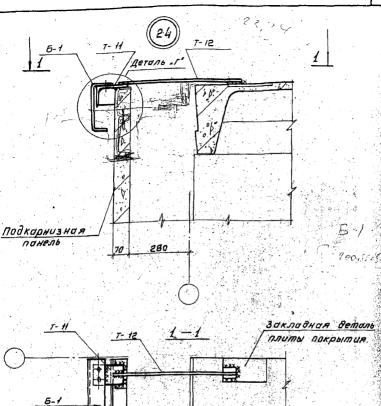
Талщина сварных швов hw=6 mm.

ГД.	Knear	TENIE DODGO	петной стено	δού πακεπι	/ K	CEPUS	7
978	· · · · · · · ·	покрытыя	при привязке	"250 "	.**	Boinger y	3en 21
	•		16221	1 24			







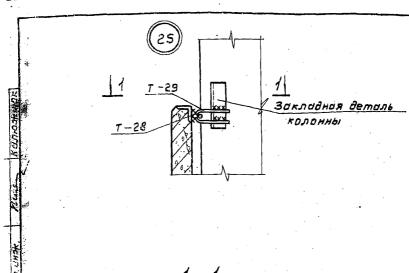


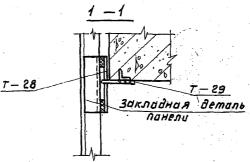
1 Голщина сварных швов hw = 6 mm. 2 Деталь "Г" ст. на стр. 25

2 Деталь "Г" см. на стр. 25 3 Мантажные болты после приварки карнизной балки.

5-1 CHAME

Крепление подкарнизной панели и карнизной 2 432-2. балки 5-1 к плите покрытия при привязке 3527. "250" 1 24



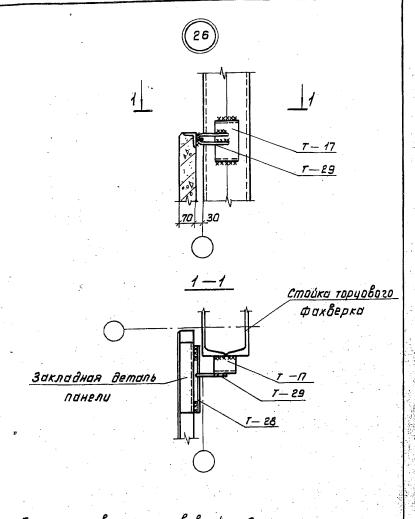


Талщина сварных швов hu=6 mm

NPOMCTPONNPRO JEHNIPRO

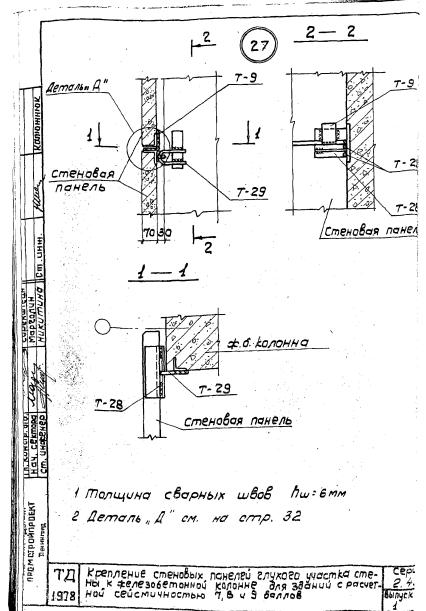
1 Крепление стеновой панели к железоветонной колонне в чровне низа окна для зданий с рас-8 четной сейстичностью 7,8 и я баллов

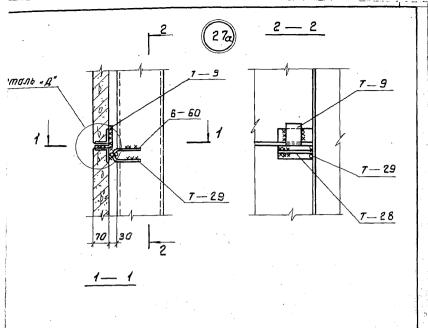
С Е. 2. Ч. Выпу



Талщина сварных швов hw=6 mm

Крепление стеновой панели к стальной стойке 2.432-2 расчетной сейстичностью 7; 8 и 9 баллов Выпуск Узел. 1 26

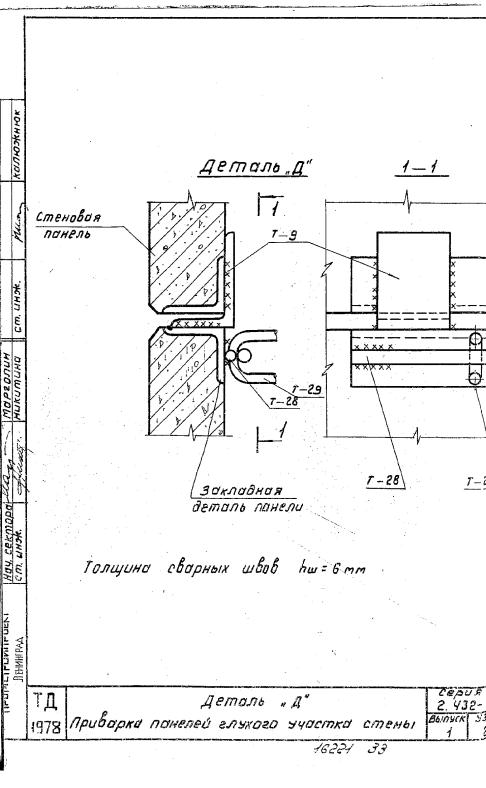


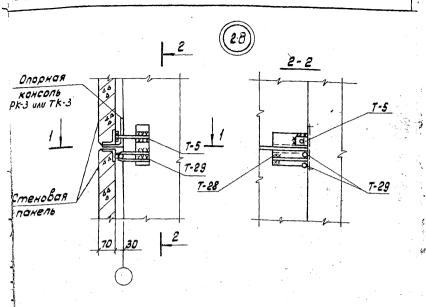


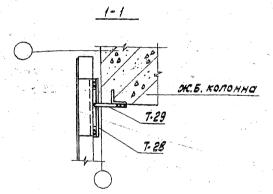


1. Толщина сварных швов hw=6 mm 2. Деталь "Д" ст. на стр. 32

ГД 978	Κρεηπεние стеновых панелеύ глухого участка Стены κ стальной стойке торуового фахверка в углу для званий с расчетной сейстичнастьк 7, 8 и 9 баллов	серс 2.43 Выпуск 1	2-2
ķ	16231 23	Acres and the same of	

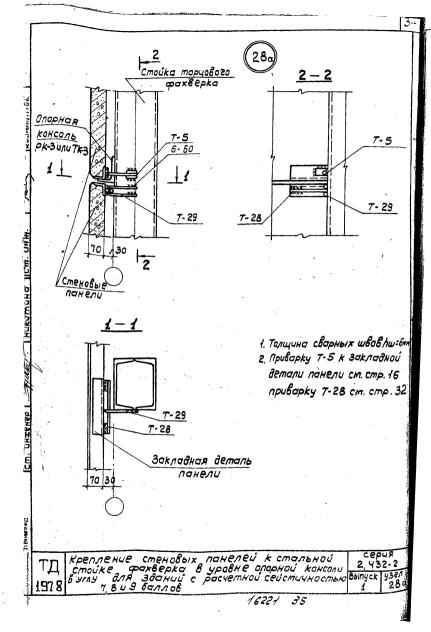


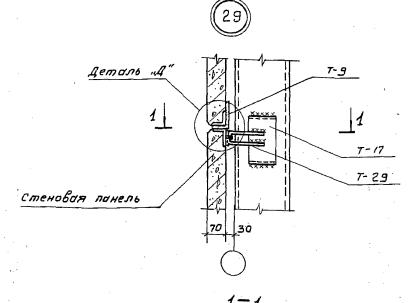


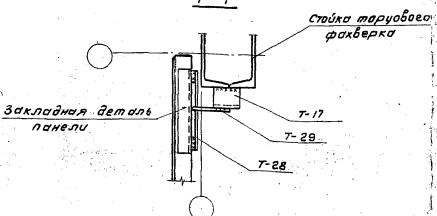


- 1. Толицина сварных швов пш= 6 мм
- 2. Приварку Т-5 к закладной детали колонны см. на стр. 14 приварку Т-28 см. на стр. 32

	Κρεππεние стеновых παнеπεύ κ эксепезобетонной колонне в μραδιε οπορκού κοκοσιν απη εθαινού ο ρας νειπικού ο εύσκυνκος το 7,8 ν 9 δαπποδ	Серия 2,432-2 Выпуск УЗЕЛ 28
-	diam'r	





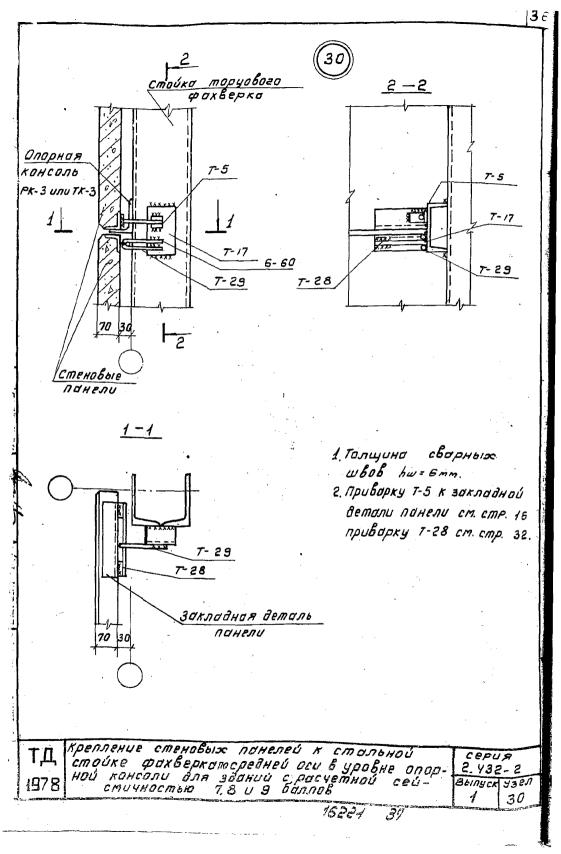


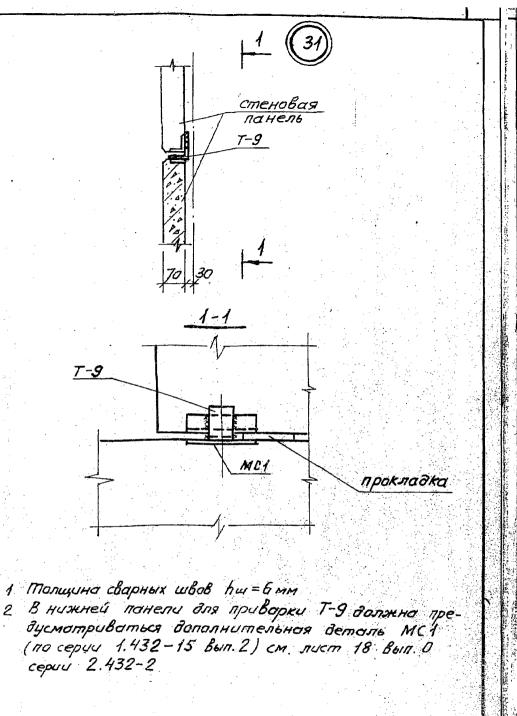
1. Толщина сварных швов hw=6 mm.

2. Деталь "Д" ст. на стр. 32.

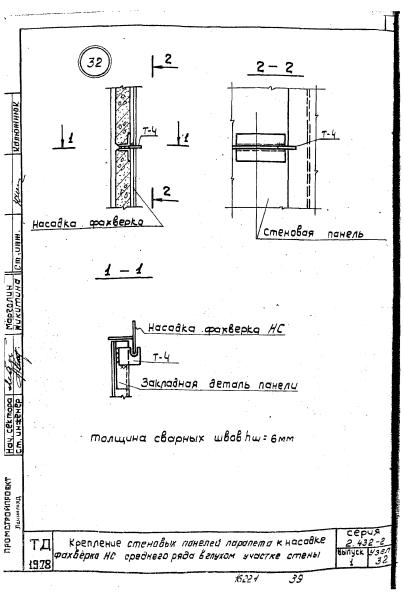
П Крепление стеновых панелей глухого участка серия стены к стальной стойке торцового фахверка 2,432-2 средней оси для зданий с расчетной сей- вылук узел стичностью 7,8 и 9 баллов

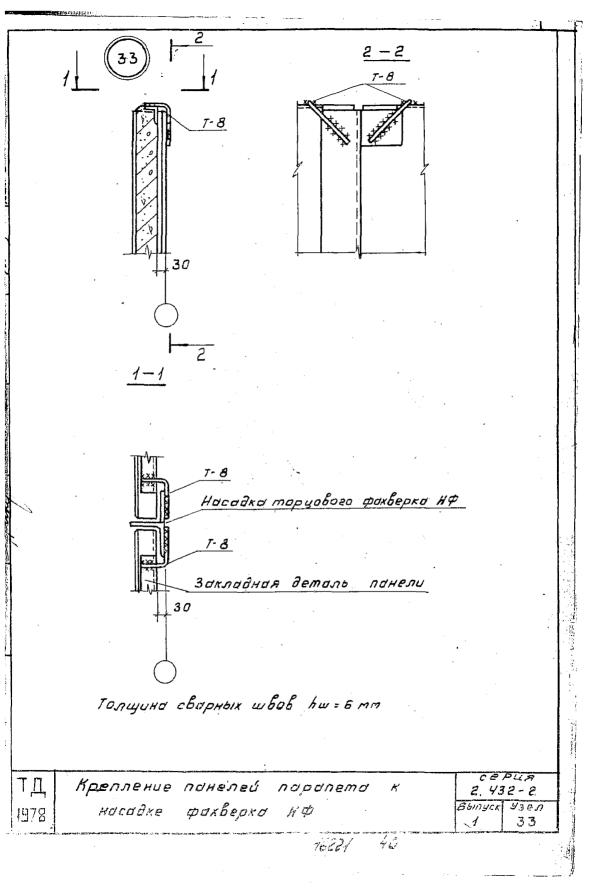
16 221 36

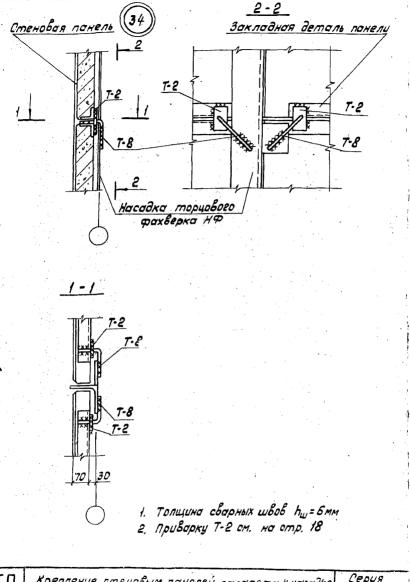




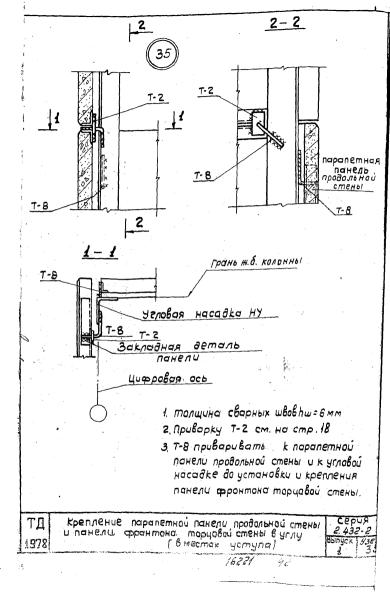
		•			
ТД 1978	Крепление сте В местах		еле́и фрон парапет		Серия 2.432-2 Выпуск узел
	And the state of t	THE REPORT OF THE PROPERTY OF THE REPORT OF	18221	38	

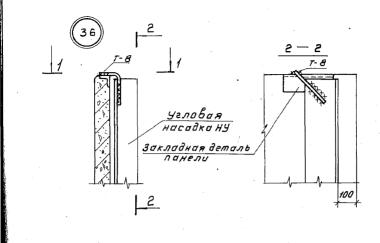


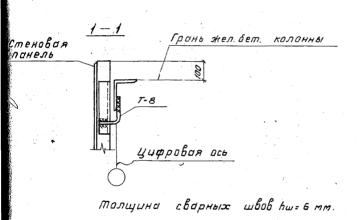




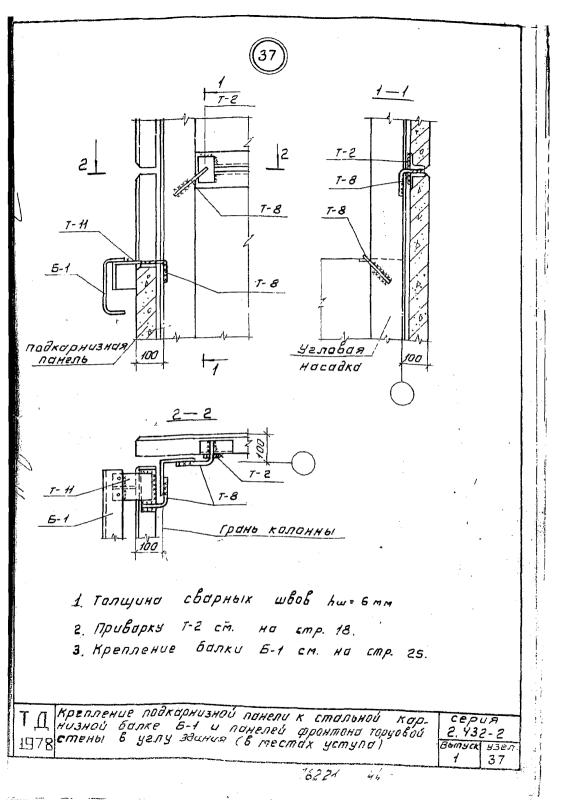
Крепление стеновых панелей парапета кнасадке ТΠ фахверка НФ велихом участке стены BUNYCK 1978 16221 41

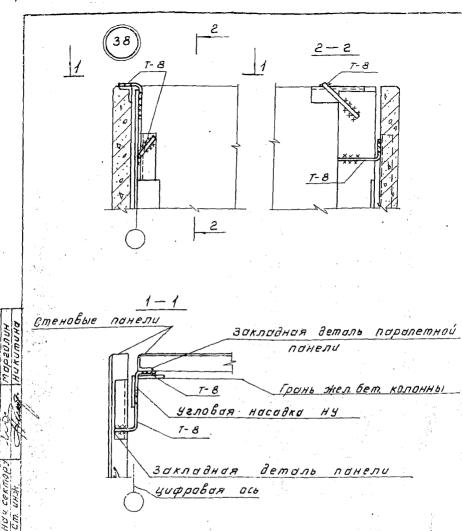






П Крепление панели парапета таруовой серия 2.432-2 выпуск узел 1 36





Голщини сварных швов hw=6mm.

Т.П. Крепление парапетной панели прадольной серия 2.432-2 факверка НУ дакверка НУ 16221 45

