https://zavodjbi.com/

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
ГПИ „ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

ВТИ·КЖ·01·82

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК ДЛЯ ЗДАНИЙ ПО СЕРИЯМ КИ·20/70 И КИС·20

ВЫПУСК 4

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1982

ГОССТРОЙ СССР
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
СОЮЗМЕТАЛЛУРГСТРОЙНИИПРОЕКТ
ГПИ „ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

ВТИ·КЖ·01·82

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК ДЛЯ ЗДАНИЙ

ПО СЕРИЯМ КИ·20/70 И КНС·20

ВЫПУСК 4

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СОГЛАСОВАНО:
ГЛАВВОСТОКСИБСТРОЙМ
ПРОТОКОЛ №39 ОТ 13.03.80

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА ЮДАЛЕВИЧ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА БУБИС

НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ЛИСТ
Содержание. Пояснительная записка	I	-
Узлы I,2		I
Узлы 3÷6		2
Узлы 7,8		3
Узел 9		4
Узлы I0,II		5
Узлы I2,I3		6
Узлы I4,I5		7
Узел I6		8
Узел крепления фахверковой стойки I7		9
Узлы I8,I9		I0
Узлы 20,2I		II
Узлы крепления насадок 22,22а,22б,23,23а,23б		I2
Узлы 24,25		I3
Узел 26		I4
Узел 27		I5
Узел 28		I6
Узлы 29÷3I		I7

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общая часть

I.I. Настоящая серия содержит рекомендации по применению и рабочие чертежи сборных железобетонных стеновых панелей и плит покрытия пристроенных и встроенных лестничных клеток по серии ТЛС-I-23 выпуски I и 2 для многоэтажных производственных зданий промышленных предприятий, возводимых по унифицированным г[illegible]аритным схемам и в конструкциях серий ИИС-20 и ИИ-20/70 при строительстве в сейсмических и несейсмических районах и разработана для Главвостокоизстроя.

Серия состоит из следующих выпусков:

Выпуск I. Материалы для проектирования.

Выпуск 2. Стеновые панели и плиты покрытия. Рабочие чертежи.

Выпуск 3. Арматурные, закладные и соединительные изделия. Рабочие чертежи.

Выпуск 4. Монтажные узлы. Рабочие чертежи.

I.2. В настоящем выпуске разработаны рабочие чертежи монтажных узлов стеновых панелей и плит покрытия с элементами каркаса лестничных клеток.

2. Конструктивные решения

2.I. Все монтажные работы должны производиться согласно требованиям главы СНиП III-I6-80 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные".

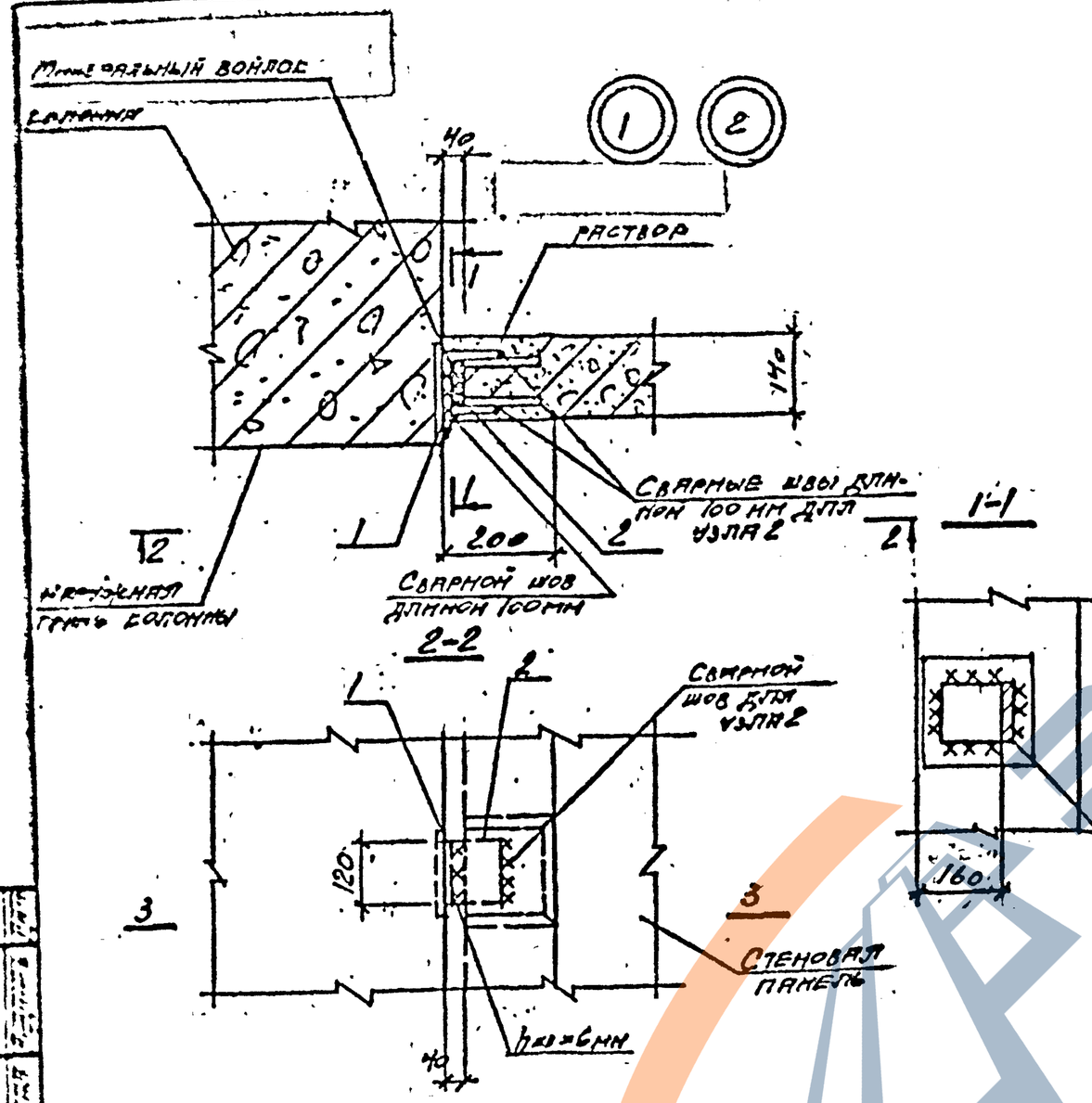
2.2. Монтажную сварку выполнять в соответствии с требованиями СН 393-78 и СНиП III-I6-80.
Электроды по ГОСТ 9467-75. Сварку оцинкованных изделий выполнять в соответствии с пунктами 4.I00÷4.I02 СН393-78.

2.3 Толщина сварных швов 8 мм, кроме оговоренных.

2.4. Поверхности с цинковым покрытием закладных и соединительных изделий, поврежденные при сварке, покрыть слоем цинка толщиной I50 мкм способом металлизации согласно главы СНиП II-28-73

Согласовано: Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТН-КЖ-01-82 выпуск 4	Стр. 1



Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 1		
1	ВТН-КЖ-01-82 в.3 л. 12	Изделие соединительное МС1	1	
2	То же л.12	То же МС-2	1	
		Узел 2		
1	ВТН-КЖ-01-82 в.3 л. 12	Изделие соединительное МС1	1	
2	То же л.12	То же МС2	1	

1. Узел 2 отличается от узла 1 привязкой соединительных элементов поз.1 и поз.2 к закладной детали стеновой панели.
2. Сварные швы толщиной 6 мм.

Согласовано:

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Устюжанин			08.82
Гл. конст.	Данилов			
Гл. конст.	Сердюк			
Инж.	Мустафина			

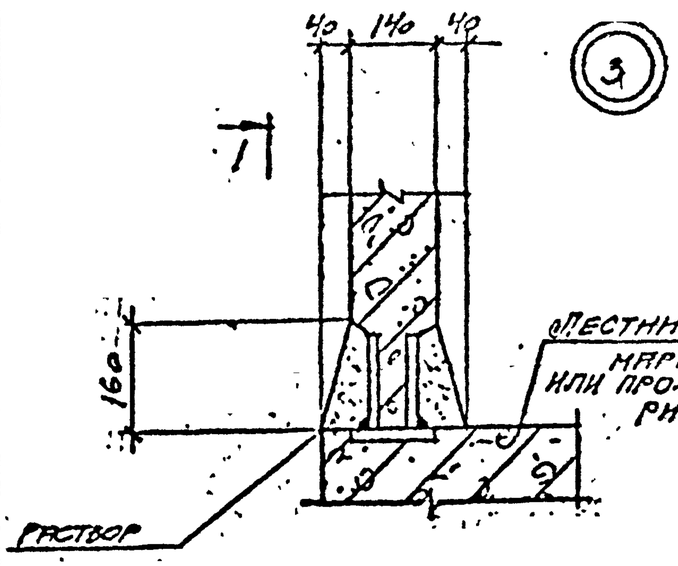
ВТН-КЖ-01-82 выпуск 4

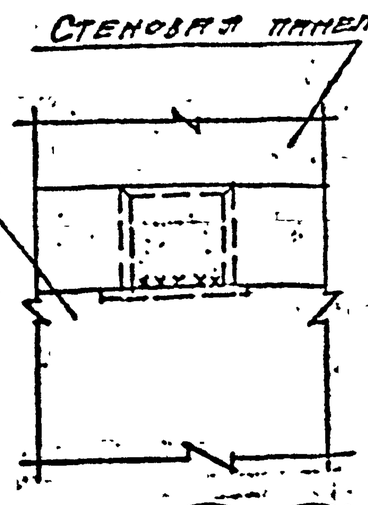
Узлы 1,2

Лит.	Лист	Листов
Р	1	

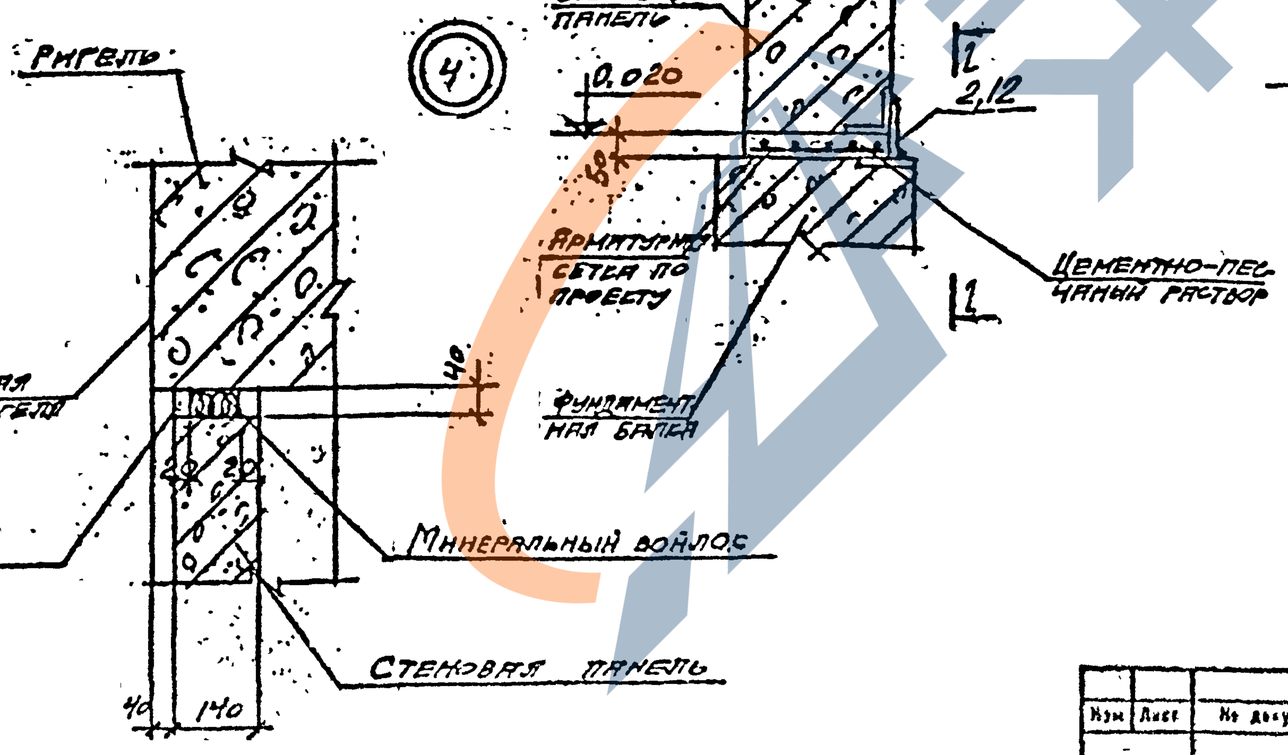
Госстрой СССР Иркутский Промстройпроект

https://zavodjbi.com/





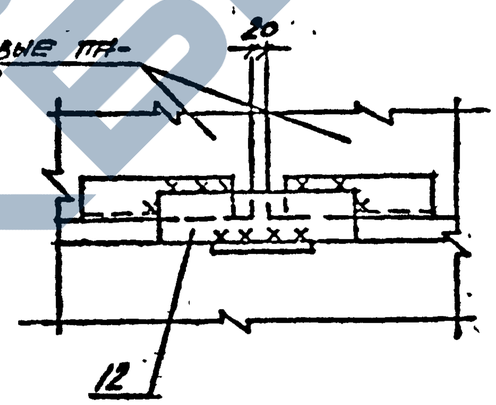
1-1



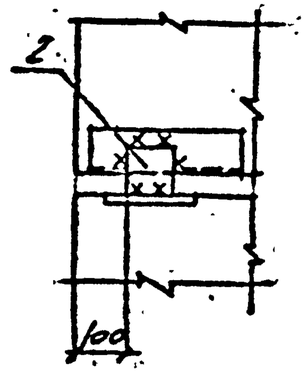
Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 5		
12	ВТН-КЖ-01-82 в.3 ст.15	Надетые соединители МС12	1	
		Узел 6		
2	ВТН-КЖ-01-82 в.3 ст.12	Надетые соединители МС2	1	

1-1 (для узла 5)



1-1 (для узла 6)



Сварные швы высотой 6 мм.

Согласовано:

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

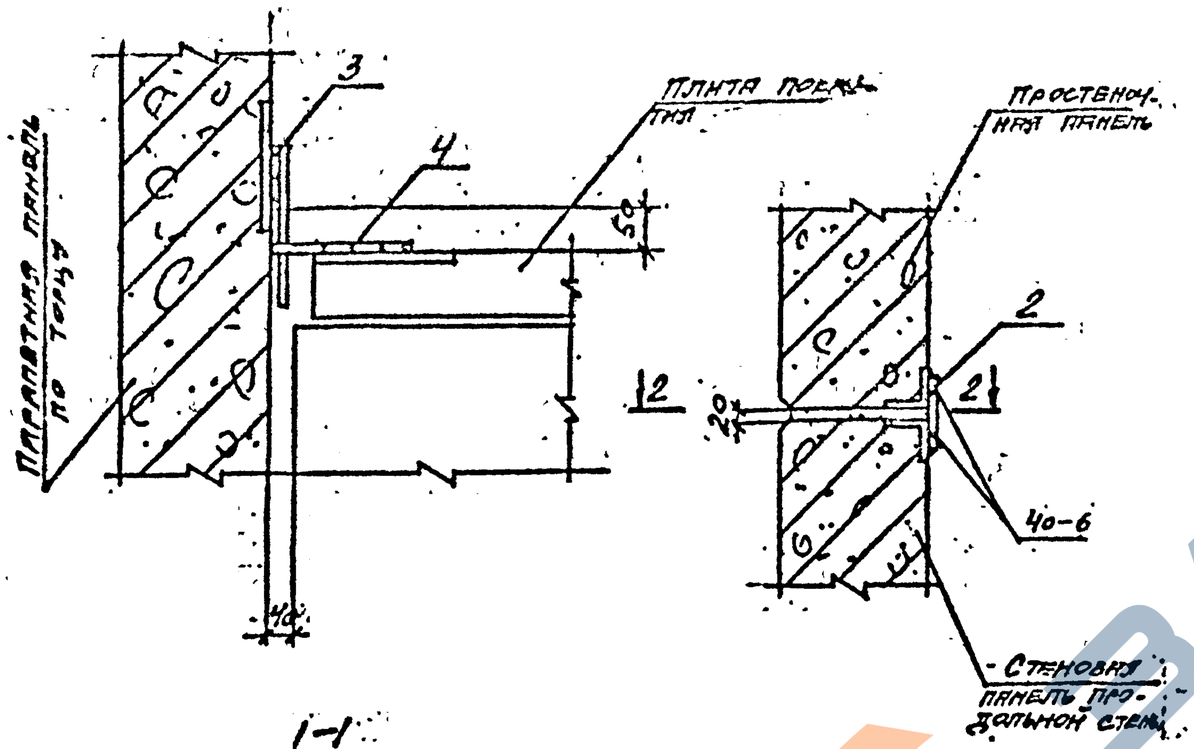
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Стрежко			01.82
Гл. конс.	Дмитриев			
Гл. конст.	Середин			
Инж.	Мустафина			

ВТН-КЖ-01-82 Выпуск 4

Узлы 3÷6

Лит.	Лист	Листов
Р	2	

Госстрой СССР Иркутский Промстройпроект



Спецификация элементов на один узел.

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 7		
3	ВТН-КЖС-01-82 в.3 ст.12	Изделие соединительное МС3	1	
4	То же л.13	То же МС4	1	
		Узел 8		
2	ВТН-КЖС-01-82 в.3 ст.12	Изделие соединительное МС2	1	

Согласовано:

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Остренский			
Гл. конст.	Дмитриев			
Гл. инж. п.	Серебрин			
Инж.	Мустафина			

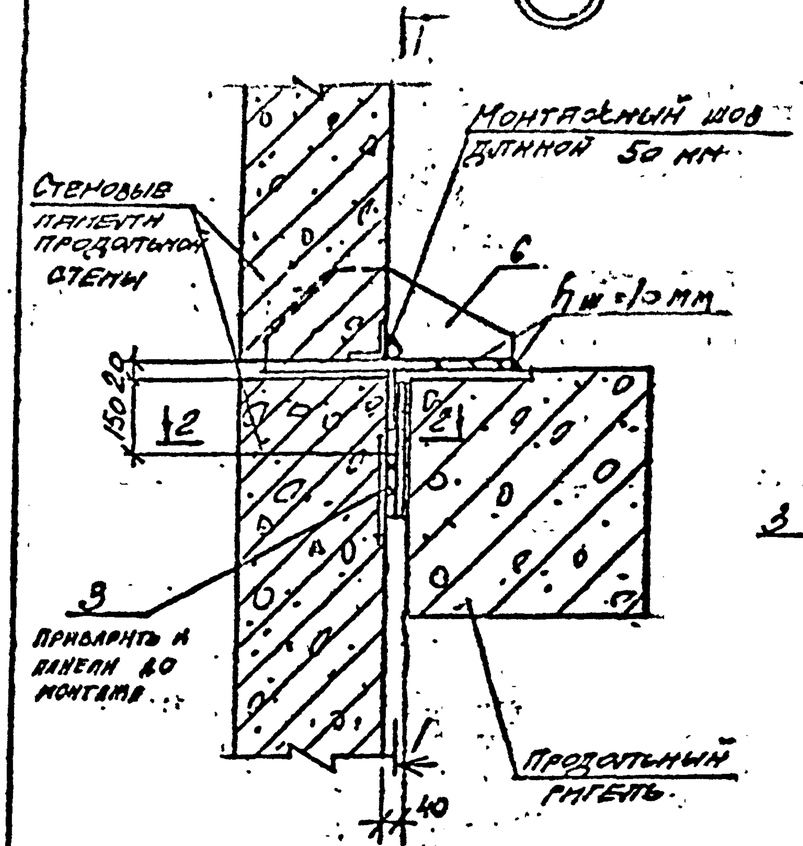
ВТН-КЖС-01-82. Выпуск 4

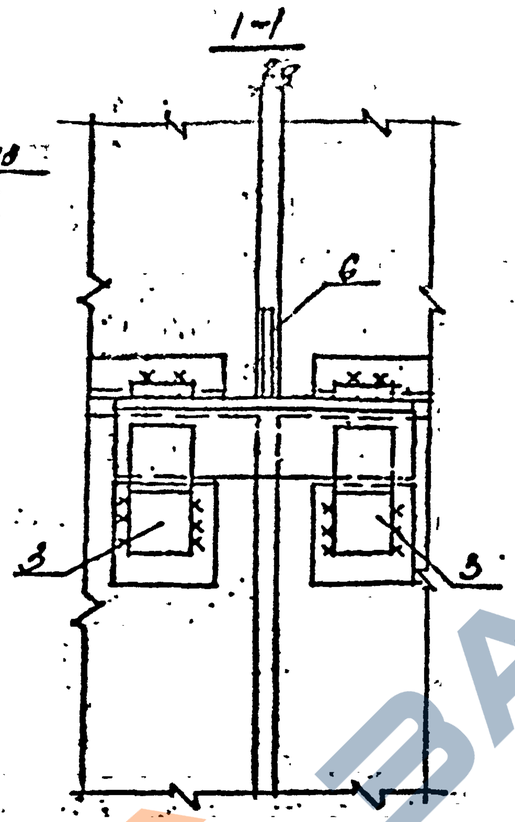
Узлы 7,8

Лит. | Лист 3 | Листов

Госстрой СССР Иркутский промстройпроект

9





Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 9		
3	ВТН-ВЖ-01-82 в. 4 ст. 12	Накладные закладные изделия	2	
6	То же ст 13	То же МС6	1	

Согласовано:

Гл. констр. Гражданпроект		
Гл. констр. ЦНИИЭП инженерного оборудования		

Инв. № подл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
НАЧ ОТД	Остроенко			
ГЛ КОНСТ	Дмитриев			
Гл. констр.	Бережной			
Инженер	Мусихина			

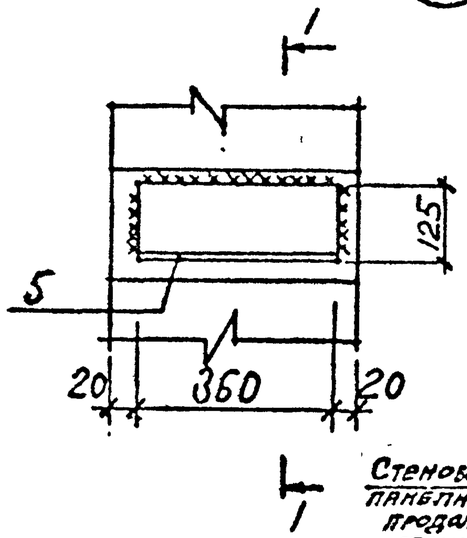
ВТН-ВЖ-01-82 Выпуск 4

Узел 9

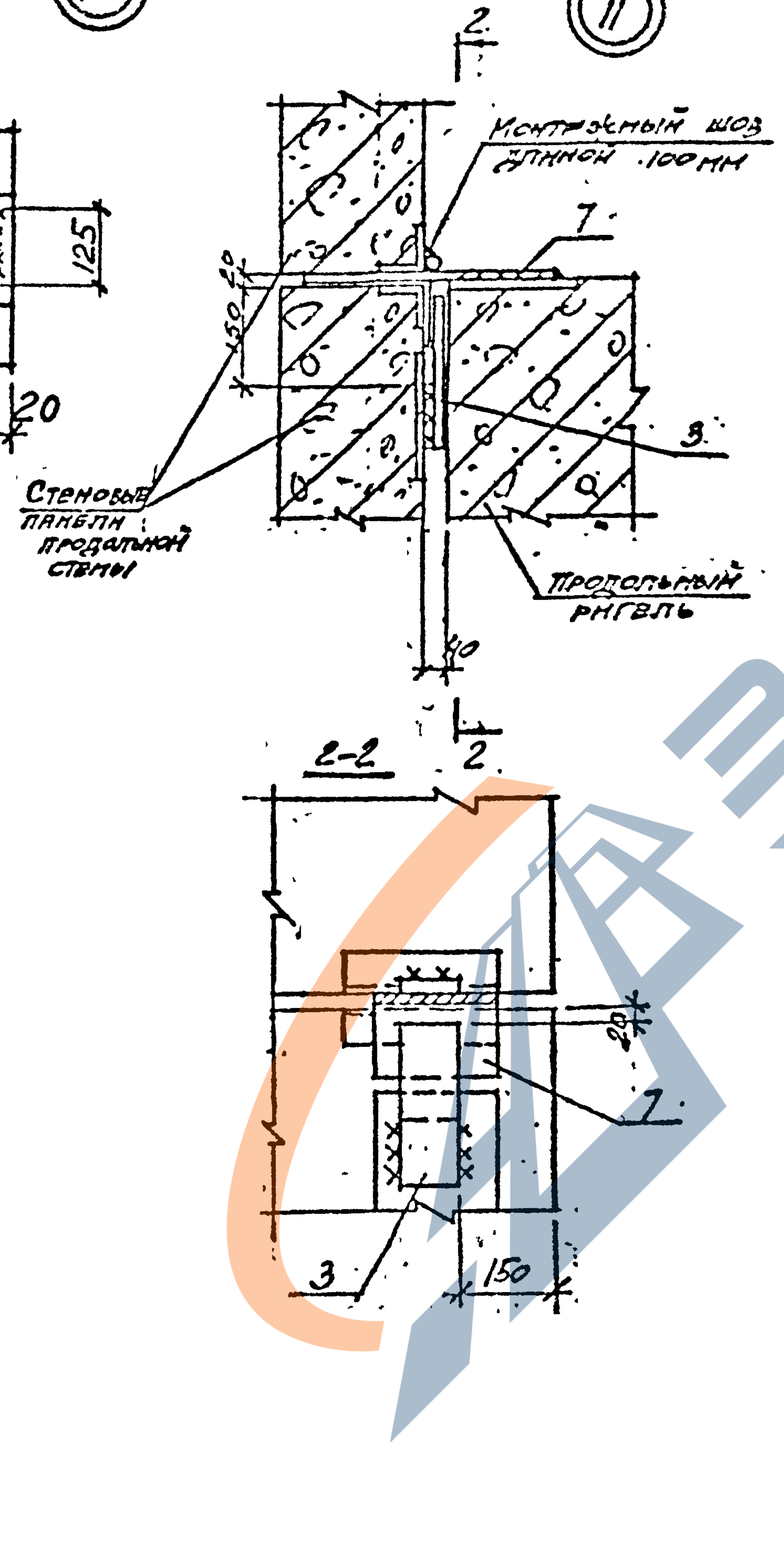
Лит.	Лист	Листов
Р	4	

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

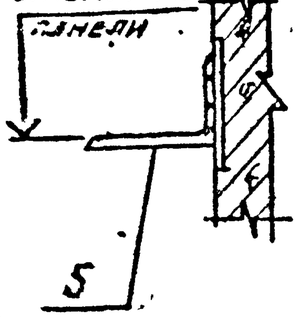
10



11



1-1



Спецификация элементов на один узел.

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 10		
5	ВТН-КЖ-01-82 в 3 Л13	Надземное соединительное ТС1	1	
		Узел 11		
3	ВТН-СЖ-01-82в.3 Л.13	Надземное соединительное МС3	1	
7	То же л.14	- то же МС7	1	

Согласовано

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Хитровский			11.81
Гл. конст.	Дмитриев			
Гл. конст.	Середин			
Инж.	Мустафина			11.

ВТН-КЖ-01-82 : Выпуск

Узлы 10, 11.

Лит.	Лист	Листов
Р	5	

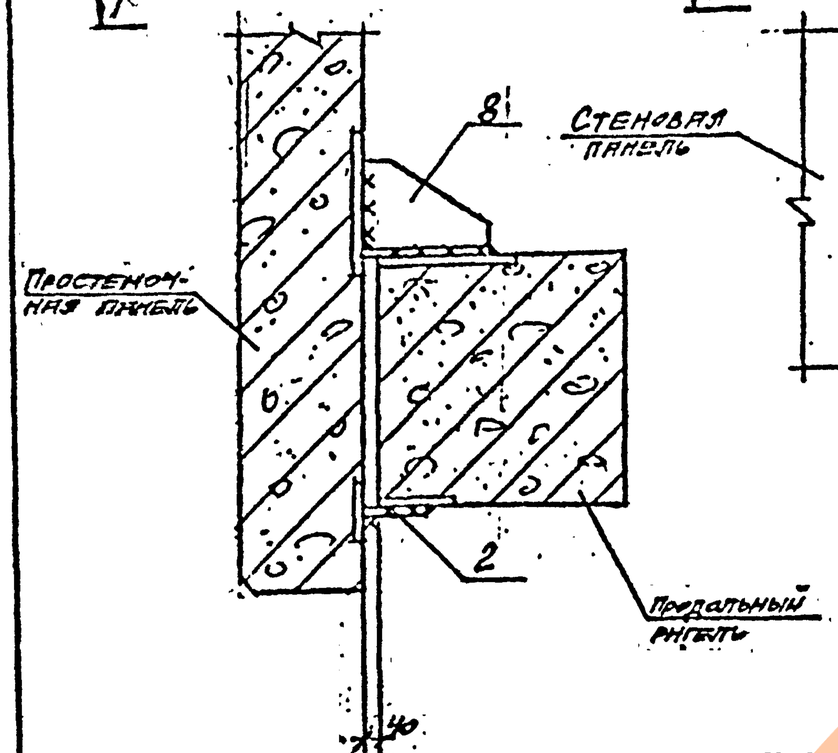
Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

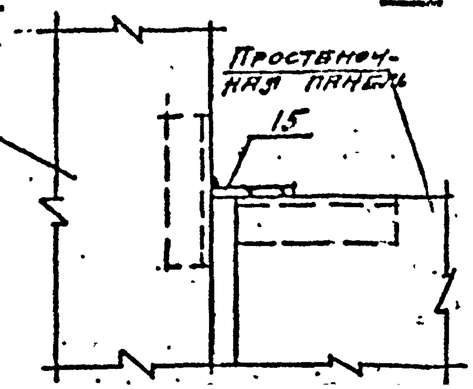
(12)

(13)

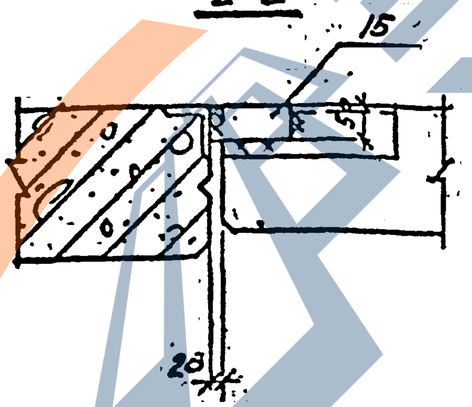
1

2

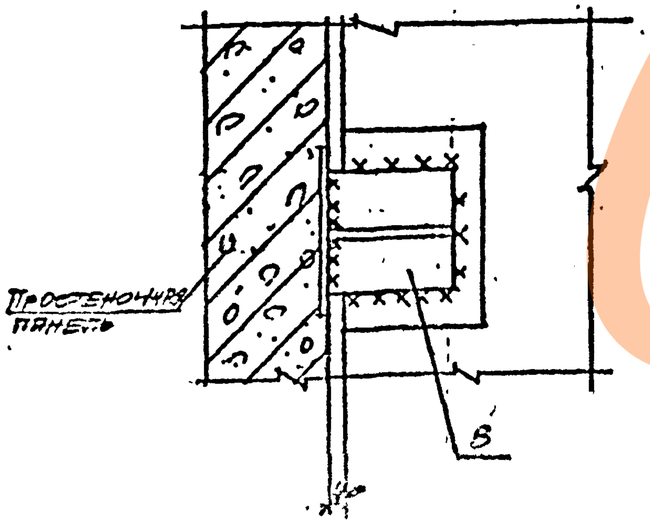




2-2



1-1



Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 12		
2	ВТН-РЭС-01-82 в.3 ст 12	Изделие соединительное МС2	1	
8	То же ст. 14	То же МС8	1	
		Узел 13		
15	ВТН-РЭС-01-82 в.3 ст.15	Изделие соединительное МС15	1	

Согласовано:

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд		Астрынский		
Гл. конс		Смитренко		
Гл. инж. пр		Серегин		
Инж.		Мустафина		

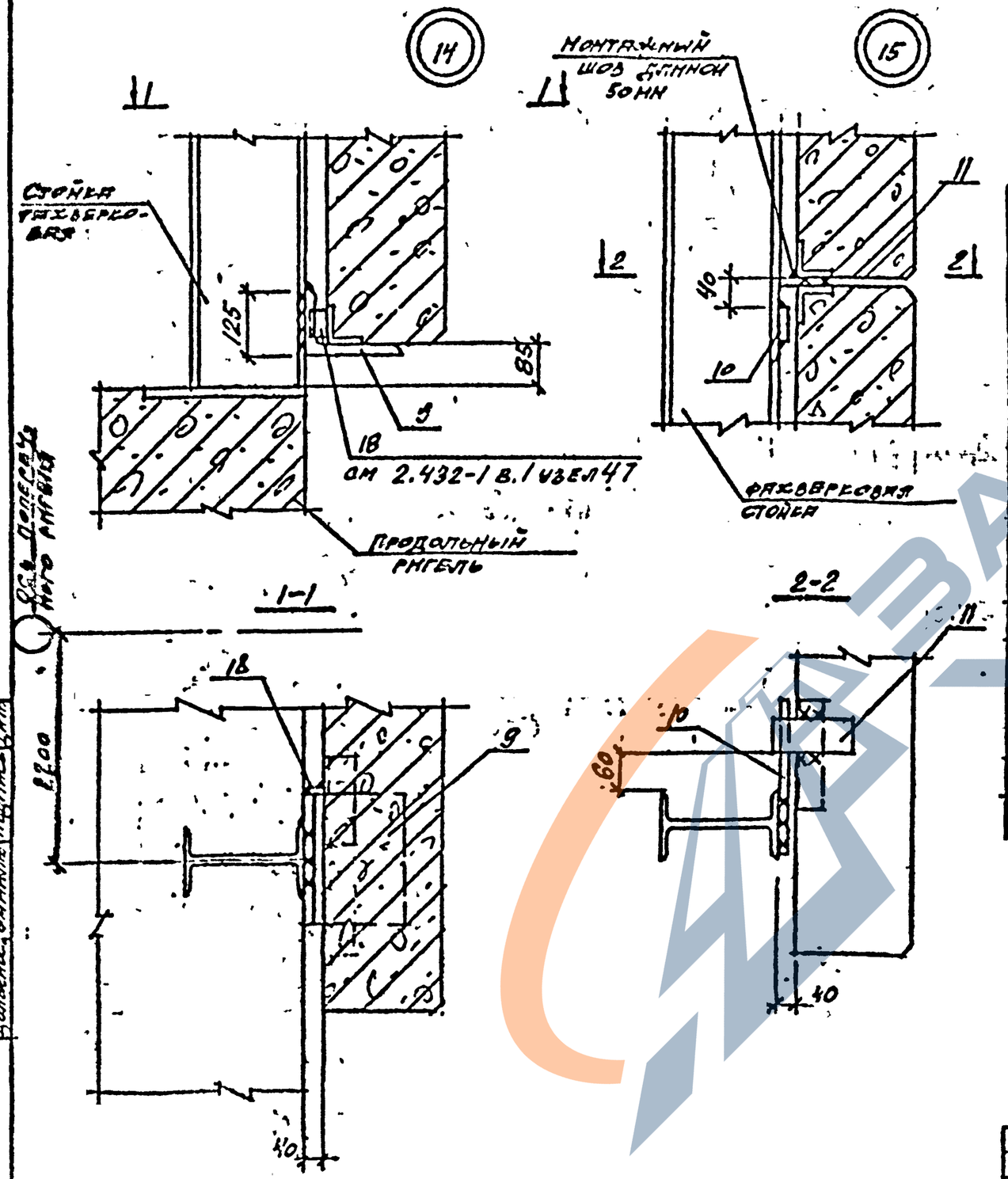
ВТН-РЭС-01-82 Выпуск 4

Узлы 12, 13

Лит.	Лист	Листов
Р	6	

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

https://zavodjbi.com/



Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 14		
9	ВТН-КЖ-01-82 в.3 п.14	Изделие соединительное МС9	1	
18	1.439-2 п.11	То же Т-30	1	
		Узел 15		
10	ВТН-КЖ-01-82 в.3 п.15	Изделие соединительное МС10	1	
11	То же	То же МС11	1	

Согласовано:

Отдел ТО	Эрзман	
Бригадир	Данилов	

Инв. № подл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Устинов			
Гл. спец.	Дмитриев			
Гл. спец.	Сергеев			
Инженер	Мухачева			

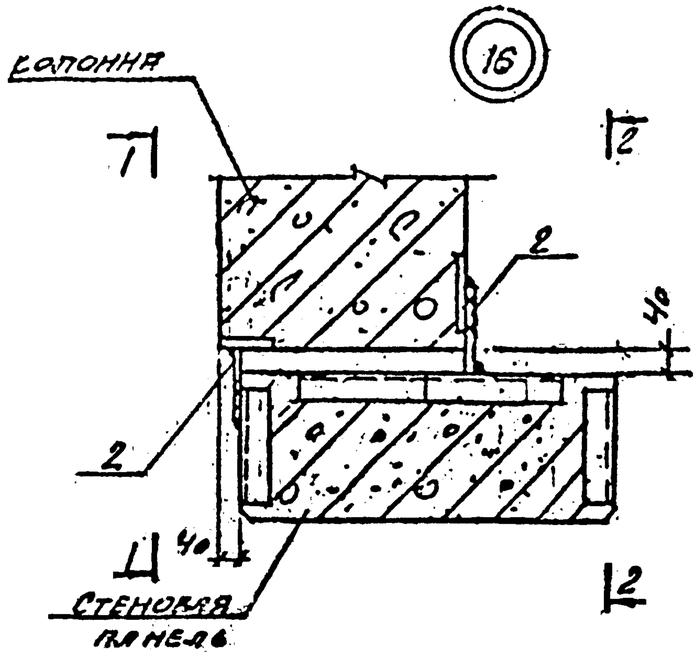
ВТН-КЖ-01-82 Выпуск 4

Узлы 14, 15

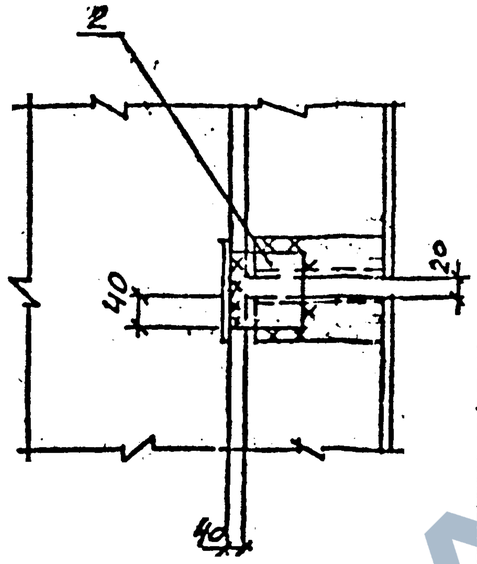
Лит	Лист	Листов
Р	7	

Госстрой СССР Иркутский Промстройпроект

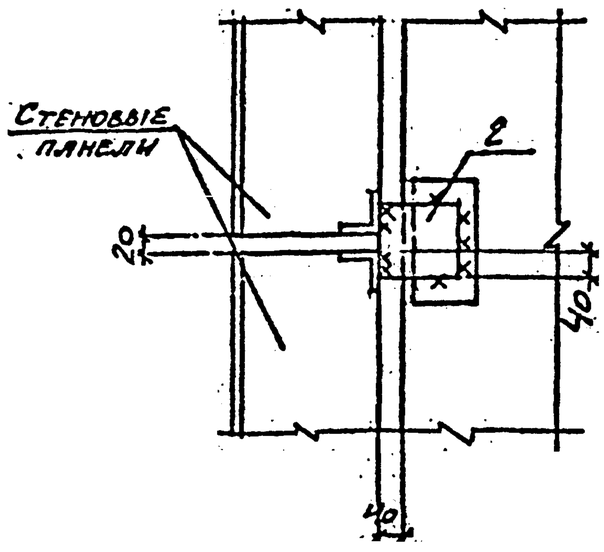
16



1-1



2-2



Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 16		
2	ВТН-КЖ-01-82 в.3 Ст.12	Изделие соединительное МС2	2	

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

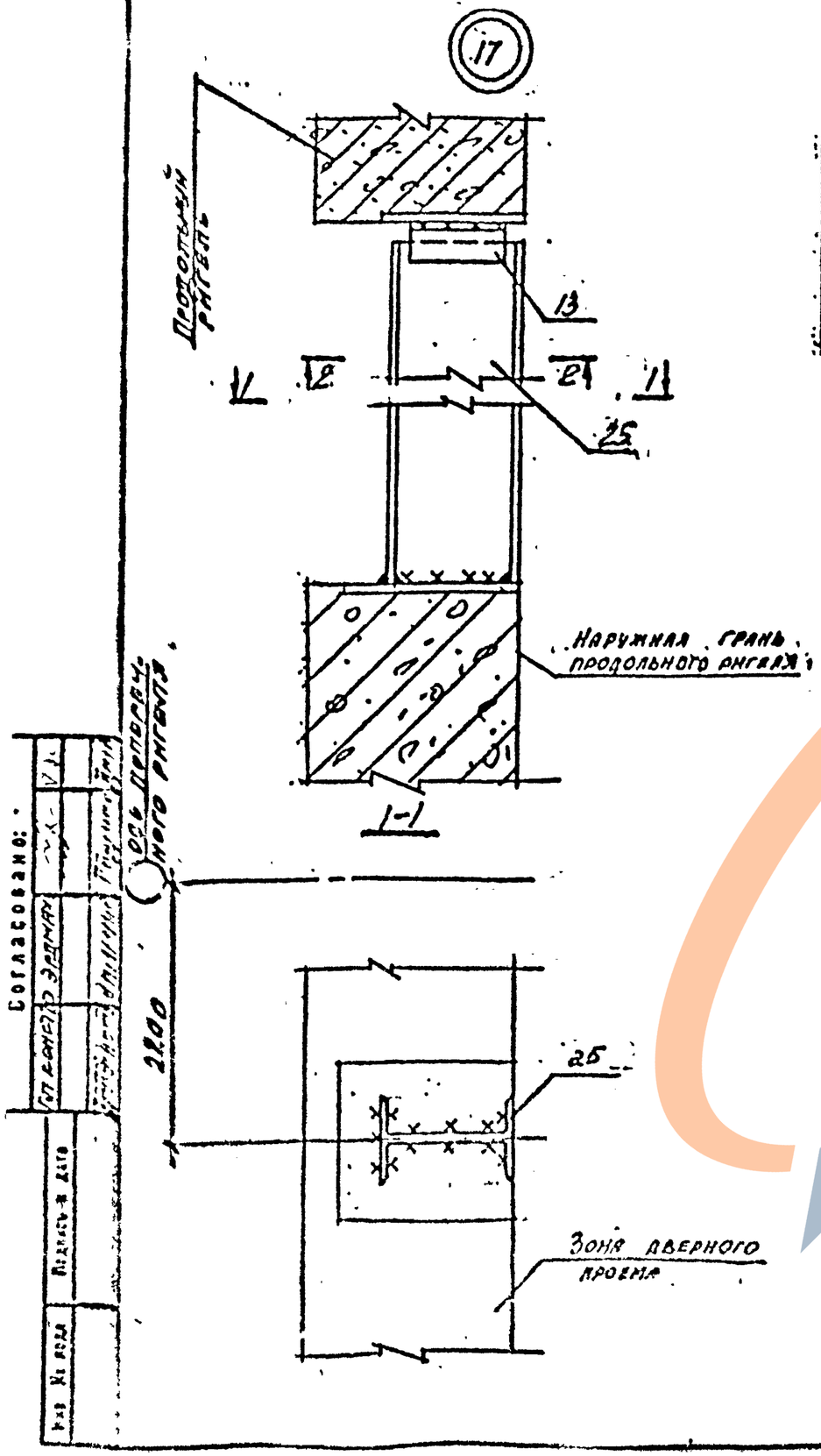
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Строенко			
Гл. конст.	Дмитриев			
Рук. гр.	Середин			
Инжен.	Мустафина			

ВТН-КЖ-01-82 выпуск 4

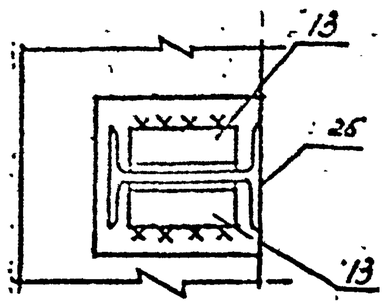
Узел 16

Лит.	Лист	Листов
Р	8	

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект



2-2



Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
—		Узел 17		
13	5ТН-ЕЖ-01-82 в.3 л. 15	Надетый соединитель-хомут № 13	2	
25	ТО ЖВ	Фахверковая стойка Со 1	1	

Согласовано:

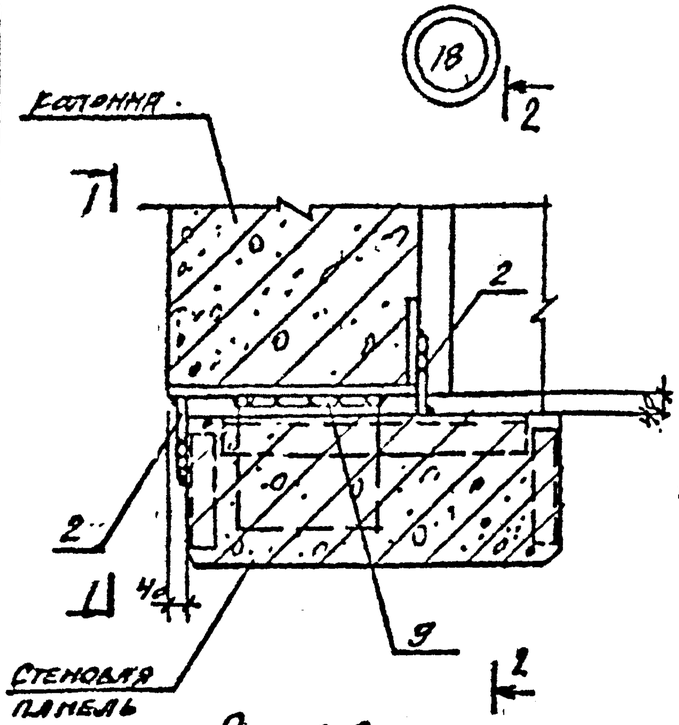
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

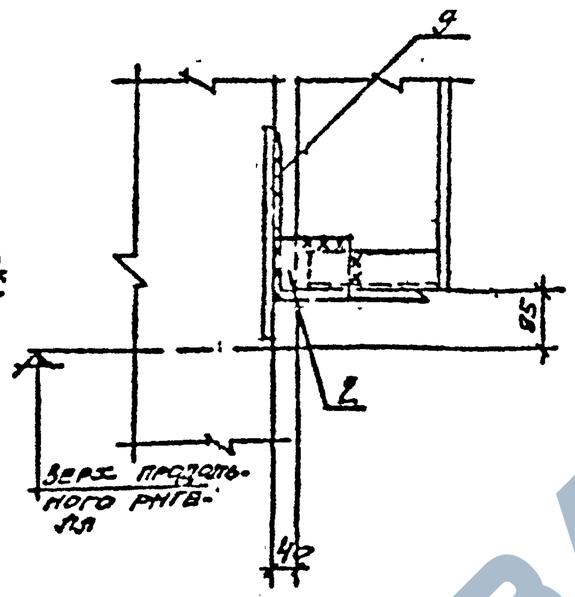
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	5ТН-ЕЖ-01-82 выпуск
Нач. отд.		Остроменский			
Гл. конст.		Дмитриев			Узел крепления фахверковой стойки № 17
Гл. инж. пр.		Сергеев			
Нач. сект.					
Инж.					

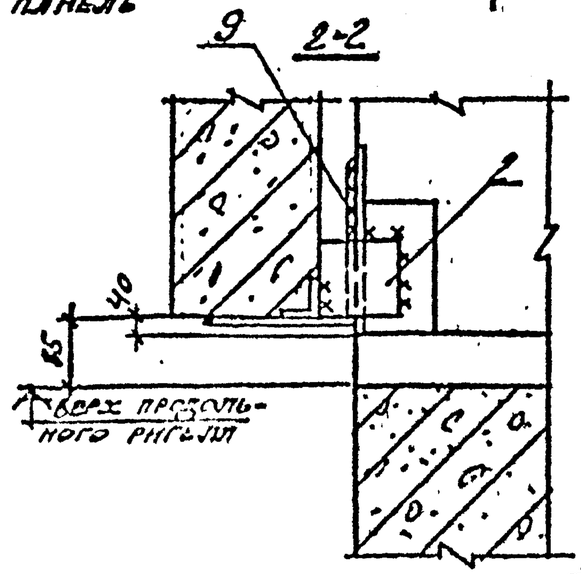
Лит. | Масса | Масштаб
1 | | 1:5

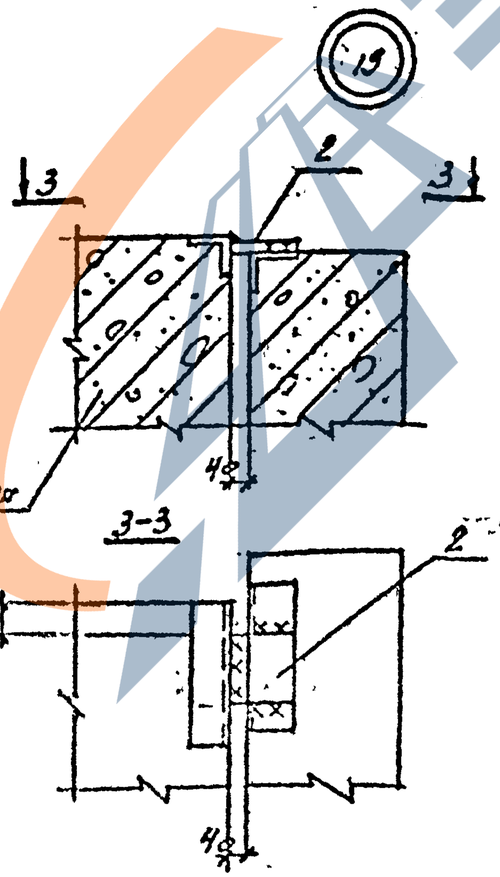
ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

https://zavodjbi.com/









Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 18		
2	8ТН-КЖ-01-82 8.3 вып.12	Изделие соединительное МС2	2	—
9	То же вп. 14	То же МС9	1	
		Узел 19		
2	8ТН-КЖ-01-82 8.3 вып.12	Изделие соединительное МС2	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Гришаев		12
Гл. конст.		Гинтовт		
Гл. конст.		Сабинин		
Инженер		Ткаченко		

8ТН-КЖ-01-82 Выпуск 4

Узлы 18, 19

Лит.	Лист	Листов
Р	10	

Госстрой СССР Иркутский Промстройпроект

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

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjk.com/

20

21

1

1

19

Стеновая панель по ряду 1

600

125

3

см. узел 10

Внутренняя стеновая панель (с одной стороны лестничной клетки) - условно показана пунктиром

1-1

Продольный ригель

2

14

100

3

Стеновая панель

40

2

5

Колонна

19

2-2

14

3

Привязать к ригелю до монтажа панели.

Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 20		
5	8ТН-КЖ-01-82 в.3 ст.13	Изделие соединительное ТК1	1	
19	1.439-2 в.10	То же Т-5	1	
		Узел 21		
3	8ТН-КЖ-01-82 в.3 ст.12	Изделие соединительное МС3	1	
14	То же л.15	Тоже МС14	1	

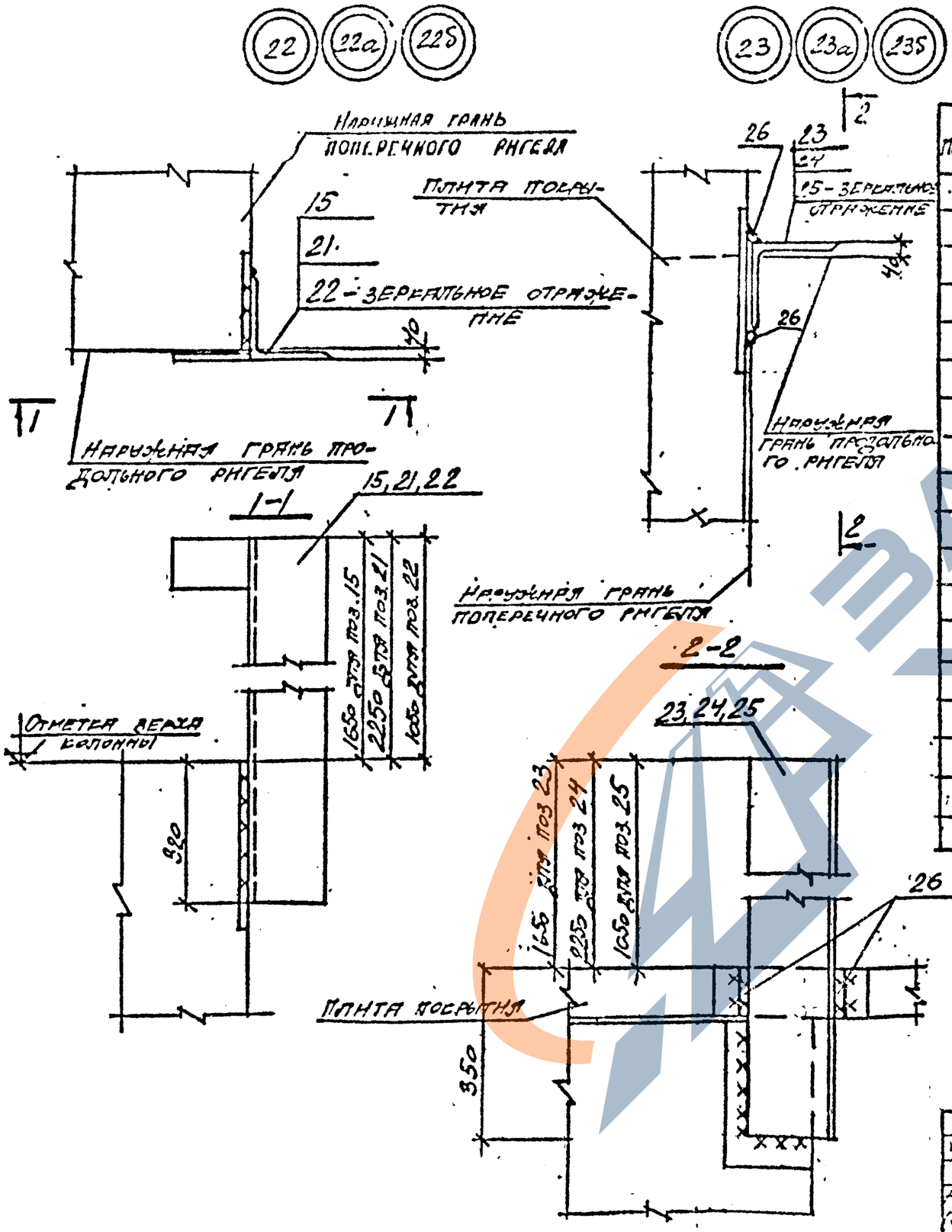
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Гольдман			
Гл. конст.	Дмитриев			
Гл. инж. пр.	Сергазин			
Н. контр.	Рыбалкина			

8ТН-КЖ-01-82 выпуск 4

Узлы 20, 21

Лит.	Лист	Листов
Р	11	

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект



Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 22		
15	8ТН-КЖ-01-828.3 п.16	Насадка НУ1	1	
		Узел 22а		
21	8ТН-КЖ-01-828.3 п. 16	Насадка НУ2	1	
		Узел 22б		
22	8ТН-КЖ-01-828.3 п. 10	Насадка НУ5	1	
		Узел 23		
23	8ТН-КЖ-01-828.3 п. 10	Насадка НУ3	1	
26	То же п. 15	Соединительное изделие МС17	2	
		Узел 23а		
24	8ТН-КЖ-01-828.3 п.10	Насадка НУ4	1	
26	То же п. 15	Соединительное изделие МС17	2	
		Узел 23б		
25	8ТН-КЖ-01-828.3 п. 10	Насадка НУ6	1	
26	То же п. 15	Соединительное изделие МС17	2	

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

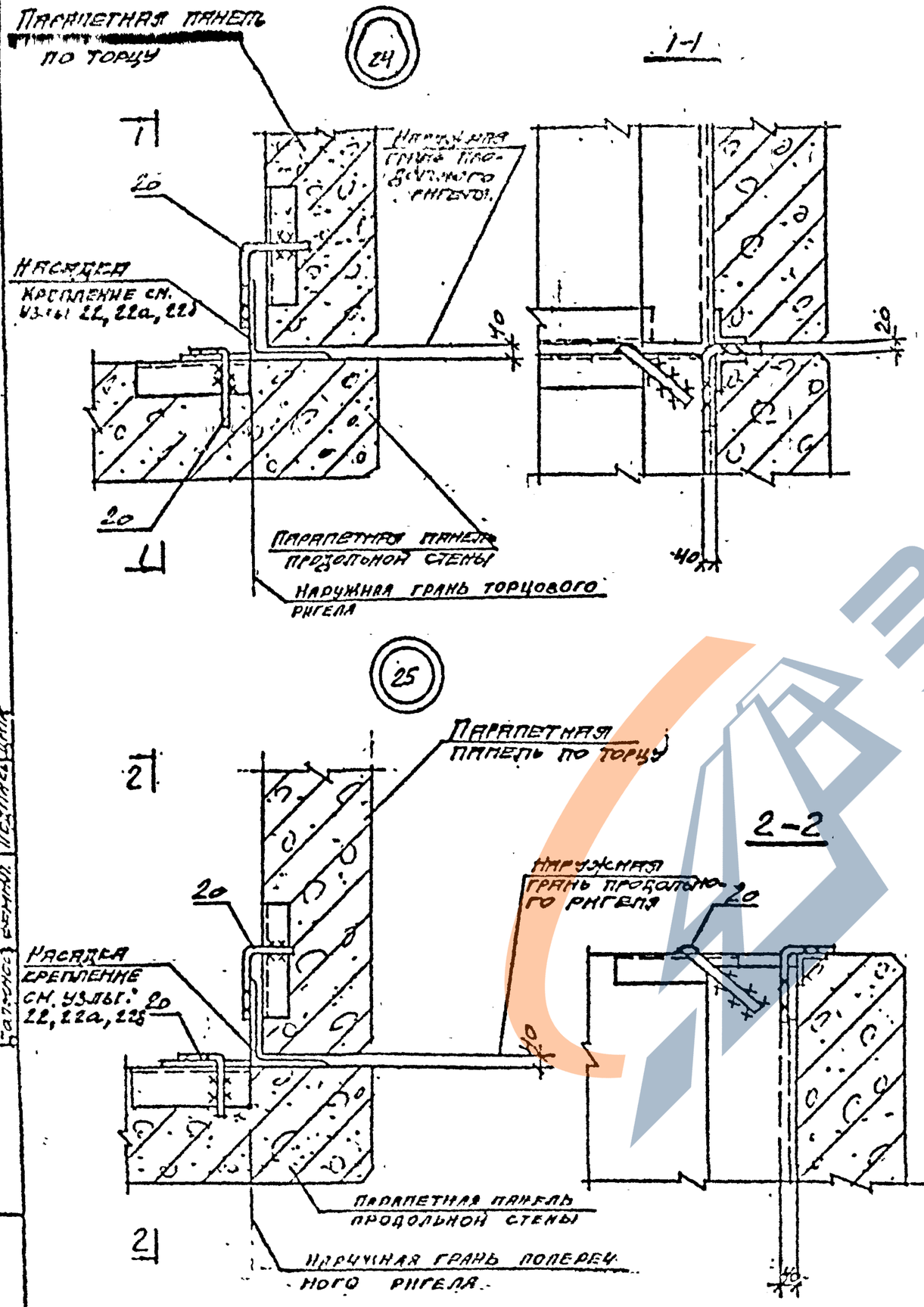
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.				
Гл. конст.				
Гл. конст.				
Инженер				

8ТН-КЖ-01-82 выпуск 4

Узлы крепления насадок 22, 22а, 22б, 23, 23а, 23б

Лит.	Лист	Листов
Р	2	

Госстрой СССР Киевский Промстройпроект



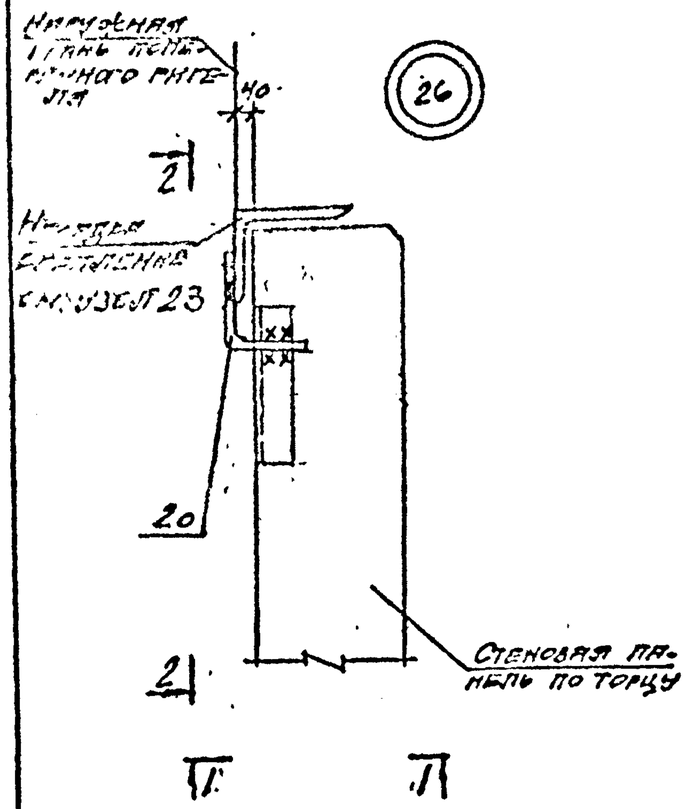
Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 24		
20	1.439-2 вып. 10	Изделие соединительное Т-8	2	
		Узел 25		
20	1.439-2 вып. 10	Изделие соединительное Т-8	2	

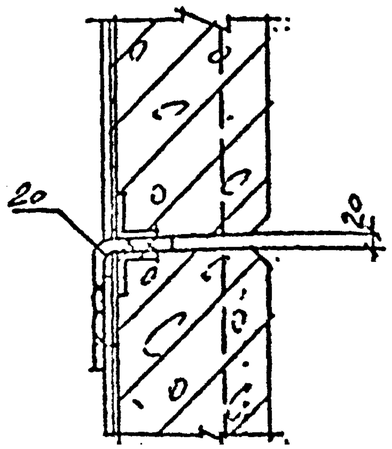
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ВТН-КЖ-01-82 выпуск 4		
Нач. отд.		Устименко			Узлы 24,25	Лит.	Лист 13 / Листов
Ст. конст.		Дмитриев					
Ст. инж.		Серебрин				ГОССТРОЙ СССР ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Инжен.		Макарчук					

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

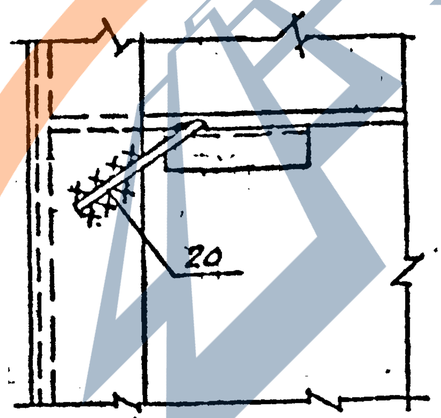
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



Спецификация элементов на один узел.

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 26		
20	1.439-2 вып.10	Изделие соединительное Т-8	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.		Остроженный		
Гл. констр.		Синтяков		
Гл. конструктор		Середин		
Н. контр.		Нестафина		

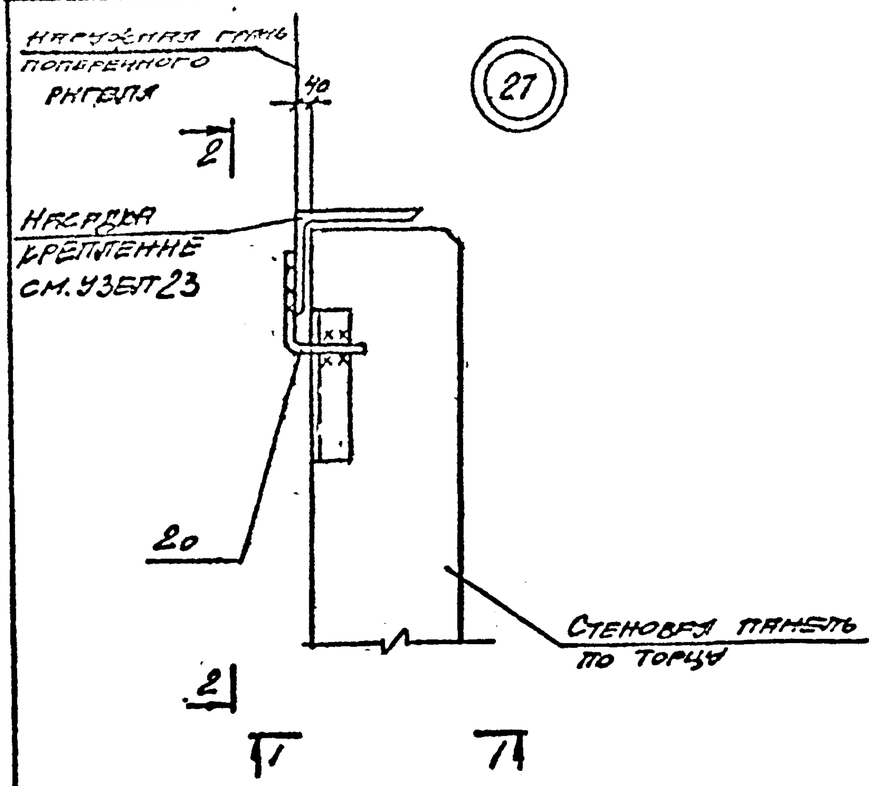
ВТН-Ж-01-82 выпуск 4

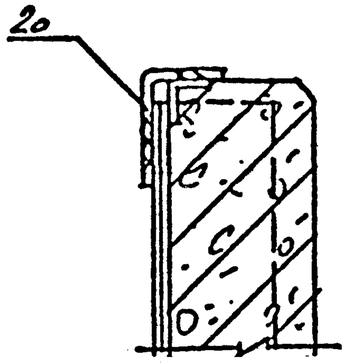
Узел 26

Лит.	Лист	Листов
Р	14	

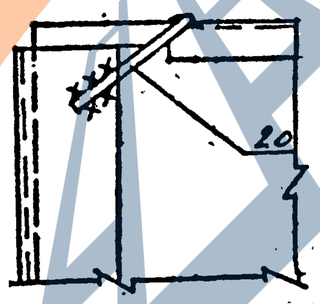
Госстрой СССР
Иркутский Промстройпроект

https://zavodjbi.com/





2-2



Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 27		
20	1.439-2 вып.10	Изделие соединительное Т-8	1	

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Устренский			
Гл. спец.	Дмитриев			
Гл. констр.	Сорокин			
Н. контр.	Мустафина			

ВТН-КЖ-01-82 выпуск 4

Узел 27

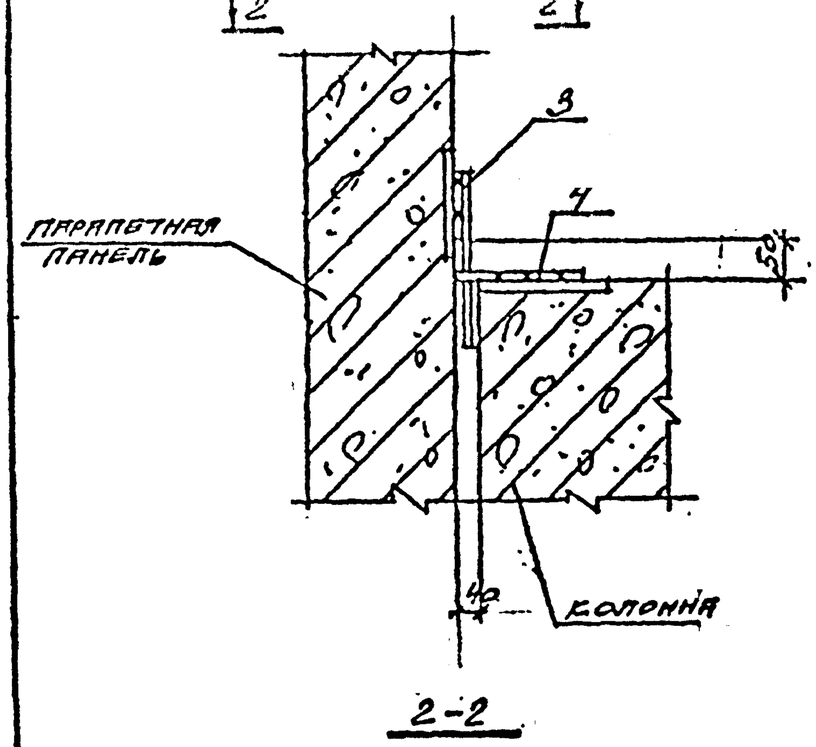
Лит.	Лист	Листов
Р		15

Госстрой СССР
Иркутский Промстройпроект

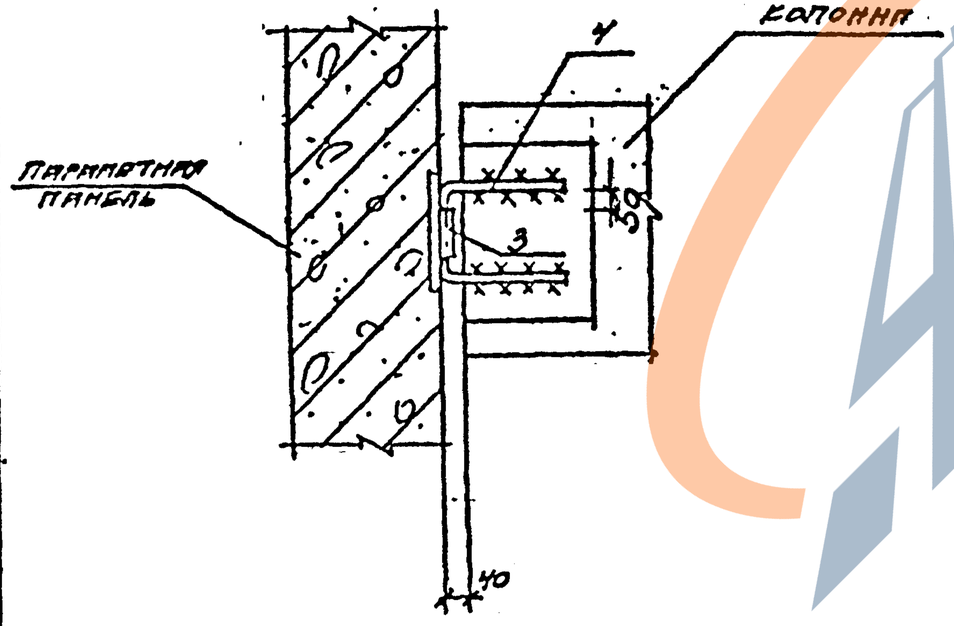
https://zavodjbi.com/

https://zavodpk.com/

(28)



2-2



Спецификация элементов на один узел

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Изделия		
3	ВТН-КЖ-01-КЖ 3.311.К	Изделие «Закладная деталь МС3	1	
4	То же л.13	То же МС4	1	
		–		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Остренский			
Гл. конст.	Дмитриев			
Гл. инж. пр.	Сергин			
Инж.	Мустафина			

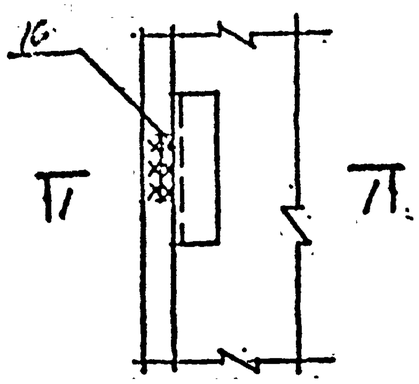
ВТН-КЖ-01.-82 выпуск 4

Узел 2В

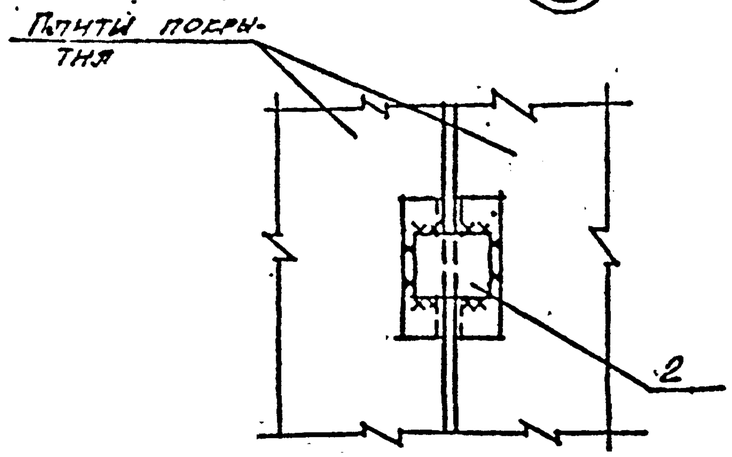
Лит.	Лист	Листов
Р	16	

Госстрой СССР
Иркутский
Промстройпроект

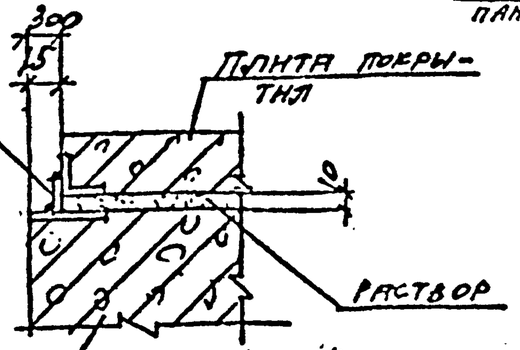
29



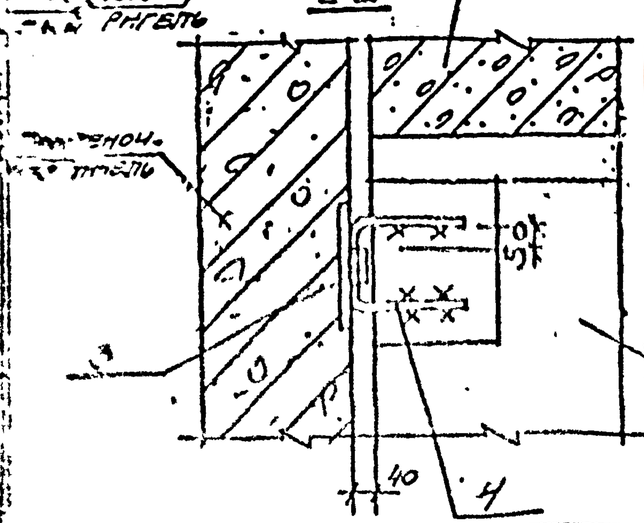
30



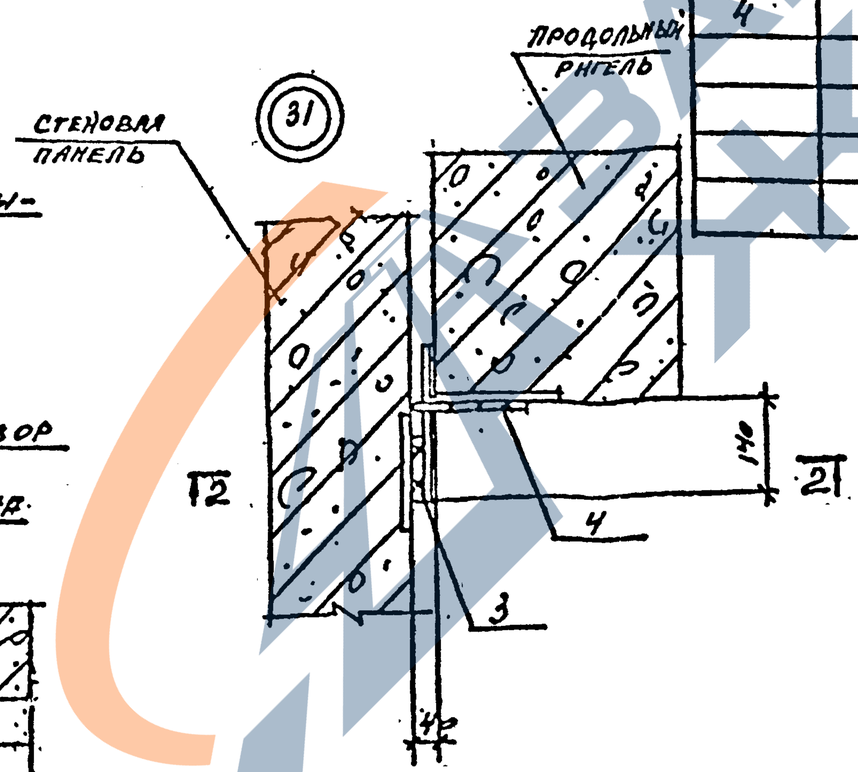
1-1



2-2



31



Спецификация элементов на один узел.

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Узел 29		
16	ВТН-КЖ-01-82 в.3 п. 15	Изделие соединительное МС 16	1	
		Узел 30		
2	ВТН-КЖ-01-82 в. 3 п. 12	Изделие соединительное МС-2	1	
		Узел 31		
3	ВТН-КЖ-01-82 в. 3 п. 12	Изделие соединительное МС-3	1	
4	То же п. 13	То же МС-4	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
НРЧ ОТД	Остапенкова			05.82
Гл. констр	Филатова			
Гл. констр	Сорезин			
ИНЖ.	Мустафина			

ВТН-КЖ-01-82 выпуск 4

Узлы 29÷31.

Лит.	Лист	Листов
Р	17.	

ГОССТРОЙ СССР
ИРКУТСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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