

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.016-2

НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЁРНЫЕ
ГАЛЕРЕИ

С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ
ОБОЛОЧКАМИ

ВЫПУСК 4

СОСТАВ СЕРИИ

ВЫПУСК 1 Архитектурно-строительные чертежи

ВЫПУСК 2 Стальные конструкции. Чертежи КМ

ВЫПУСК 3 Строительные изделия

ВЫПУСК 4 Архитектурные и монтажные детали

Разработаны

Государственным проектным
и научно-исследовательским
институтом Харьковским
Промстройинипроект
при участии Донецкого
Промстройинипроекта

Утверждены

введены в действие

с 1 июля 1973 г.

постановление Госстроя СССР
от 29 мая 1973 г. №81

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ
Г. ХАРЬКОВ

ДНЕПРОВСКИЙ
КОЛЛЕКТИВНИЙ
ПРОЕКТНИ
ПРОЕКТНИ

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.	Лист
Пояснительная записка.....	3-6	—
Деталь 1. Коньковый узел		
Деталь 2. Сопряжение смежных оболочек.....	7	1
Сечение 1-1 Детали 1.....	8	2
Деталь 3. Крепление оболочки к пролетному строению.....	9	3
Сечение 3-3 Детали 3.....	10	4
Деталь 4. Крепление оболочек к бортовому элементу	11	5
Сечение 5-5 Детали 4.....	12	6
Деталь 5. Крепление бортового элемента.....	13	7
Детали 6,7. Опирание плит перекрытия и стоек конвейера на прогон.....	14	8
Детали 8,9. Оконный проем.....	15	9
Деталь 10. Оконный проем.....	16	10
Деталь 11. Температурный шов.....	17	11
Деталь 12. Примыкание оболочек ограждения к зданию		
Деталь 13. Температурный шов.....	18	12
Деталь 14. Пример установки трубопроводов в галерее	19	13
Деталь 15. Примыкание оболочек ограждения к зданию.....	20	14
Детали 16,17. Примыкание галерей к зданию.....	21	15
Детали 18,19. Примыкание оболочек к зданию.....	22	16
Детали 20,21. Примыкание галерей к зданию.....	23	17
Детали 22,23. Примыкание галерей к зданию.....	24	18

ТД	НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ с самонесущими асбестоцементными оболочками	Серия 3.016-2	
		Выпуск 4	Лист —
1971	СОДЕРЖАНИЕ		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В настоящем выпуске 4 серии 3.016-2 приведены архитектурные и монтажные детали неотягиваемых транспортных галерей с самонесущими асбестоцементными оболочками.

Все приведенные детали замаркированы в выпуске 1 настоящей серии.

2. Монтаж железобетонных конструкций галерей следует производить в соответствии с деталями 5, 6, 7, проектом организации работ и главой СНиП III-В.3-62* „Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки работ“.

3. Монтаж асбестоцементных оболочек рекомендуется производить при помощи специальных кондукторных устройств в следующей последовательности:

а) Оболочки СЦ (СЦ-0) попарно устанавливаются на кондуктор и соединяются в коньковом узле при помощи болтов (см. деталь 1).

Установка заполнения оконных проемов в оболочках СЦ-0 в соответствии с деталями 8, 9, 10 производится до подъема оболочек в проектное положение.

б) Кондуктор с оболочками поднимается краном на проектную отметку. Монтируемые оболочки укладываются внахлестку на предыдущие смонтированные оболочки (см. деталь 2).

в) Производится приварка соединительных эле-

ТД	НЕОТЯЖИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ 3.016-2	
	1971	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск 4

МЕНТОВ МС-2 (МС-3, МС-4, МС-5) К ПРОДОЛЬНЫМ СТАЛЬНЫМ ПРОГОНАМ ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ (СМ. ДЕТАЛЬ 3) ИЛИ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ В БОРТОВЫХ ЭЛЕМЕНТАХ (СМ. ДЕТАЛЬ 4), ПОСЛЕ ЧЕГО КОНДУКТОР ВЫВОДИТСЯ ИЗ-ПОД ОБОЛОЧЕК И ОПУСКАЕТСЯ НА ПЛОЩАДКУ ДЛЯ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ.

2) ДАЛЬНЕЙШАЯ КОРРЕКТИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ОБОЛОЧЕК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЁТ РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ОТВЕРСТИЙ В СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ МС-2÷МС-5, ПОСЛЕ ЧЕГО ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАТЯЖКА БОЛТОВ И ПРИХВАТКА ГАЕК К ПЛАСТИНАМ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ

3) УСТАНОВКА КОНЬКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ПРОИЗВОДИТСЯ ОДНОВРЕМЕННО С МОНТАЖЕМ ОБОЛОЧЕК СЩ С ПЕРЕХЛЁСТОМ НА ПОЛОВИНУ ШИРИНЫ ОБОЛОЧКИ. КРЕПЛЕНИЕ КОНЬКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К ОБОЛОЧКАМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ БОЛТОВ МС-6 (СМ. ДЕТАЛЬ 1).

4) ФИКСАЦИЯ СЛИВОВ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (МС-8 (3^а), 9 (9^а), 10 (10^а)) - СМ. ДЕТАЛЬ 3) ПРОИЗВОДИТСЯ СРАЗУ ЖЕ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ОБОЛОЧЕК В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ С НАХЛЕСТОМ ДВУХ СМЕЖНЫХ СЛИВОВ НА 100 мм.

4. В НАКЛОННЫХ ГАЛЕРЕЯХ МОНТАЖ ОБОЛОЧЕК ОГРАЖДЕНИЯ СЛЕДУЕТ ВЕСТИ СНИЗУ ВВЕРХ В СООТВЕТСТВИИ СО СХЕМОЙ, ПРИВЕДЕННОЙ НА ЛИСТЕ В ВЫП. 1.

5. В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ГАЛЕРЕЙ К ЗДАНИЯМ ОБОЛОЧКИ СЩ ОБРЕЗАЮТСЯ ПОД СООТВЕТСТВУЮЩИМ УГЛОМ. ПРИ ЭТОМ ВОЗМОЖНЫ ДВА СЛУЧАЯ УСТАНОВКИ ОБРЕЗАН-

ТД	НЕОТЯПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОПЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ З.016-2
1971	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 4 ЛИСТ —

ных оболочек СЩ, непосредственно примыкающих к стене здания. В первом случае, когда после обрезки в оболочке СЩ сохраняется одна из опорных деталей, установка оболочки на пролетное строение производится обычным образом в соответствии с деталями 34, 20, 21.

Во втором случае, когда после обрезки в оболочке СЩ не останется места для крепления опорной детали, обрезанная оболочка соединяется с предыдущей на болтах в соответствии с деталями 12, 18, 22, 23.

Обрезка оболочек производится на кондукторе для укрупнительной сборки (см. п.3-а) по чертежам, разработанным в конкретном проекте.

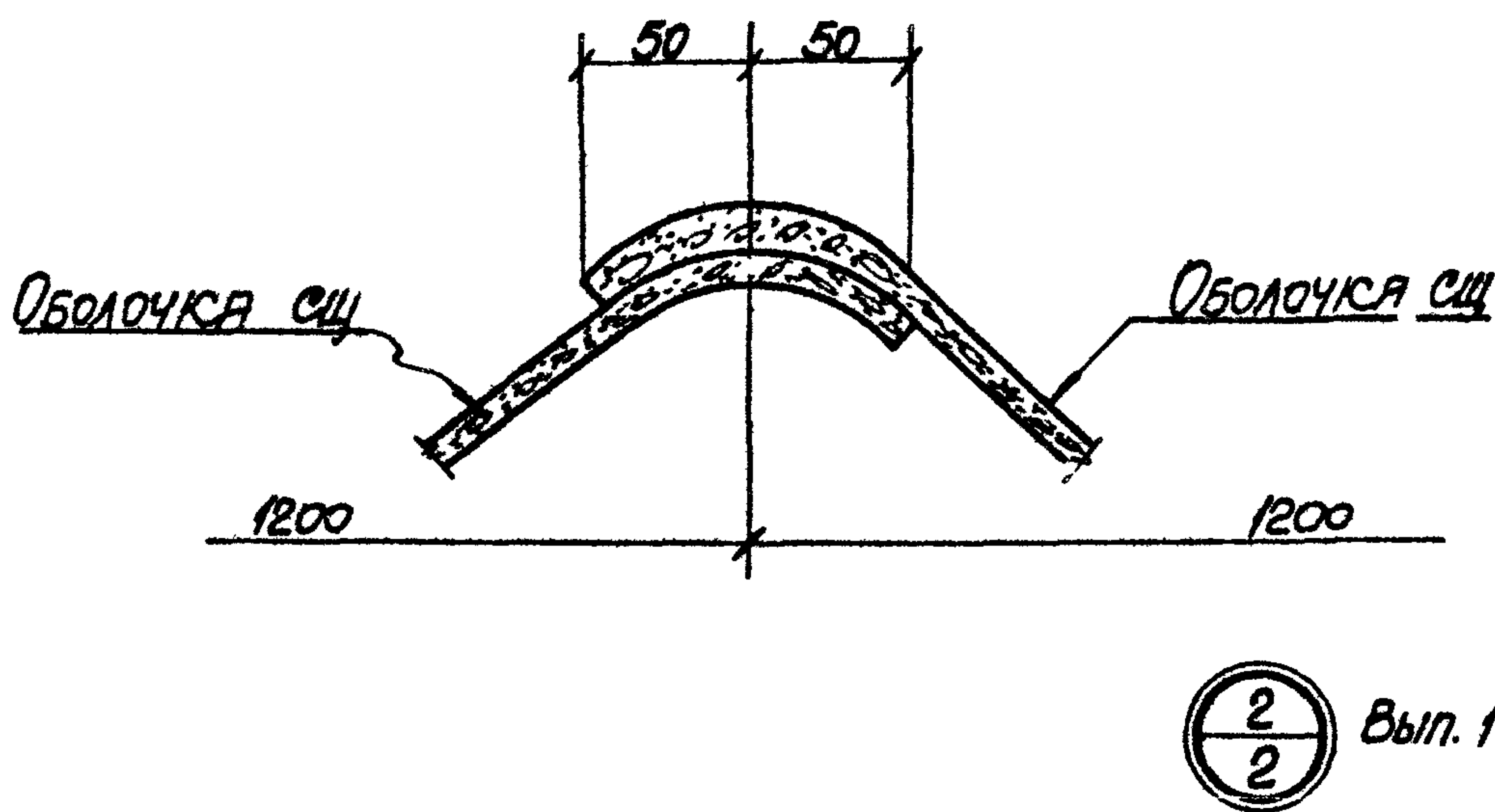
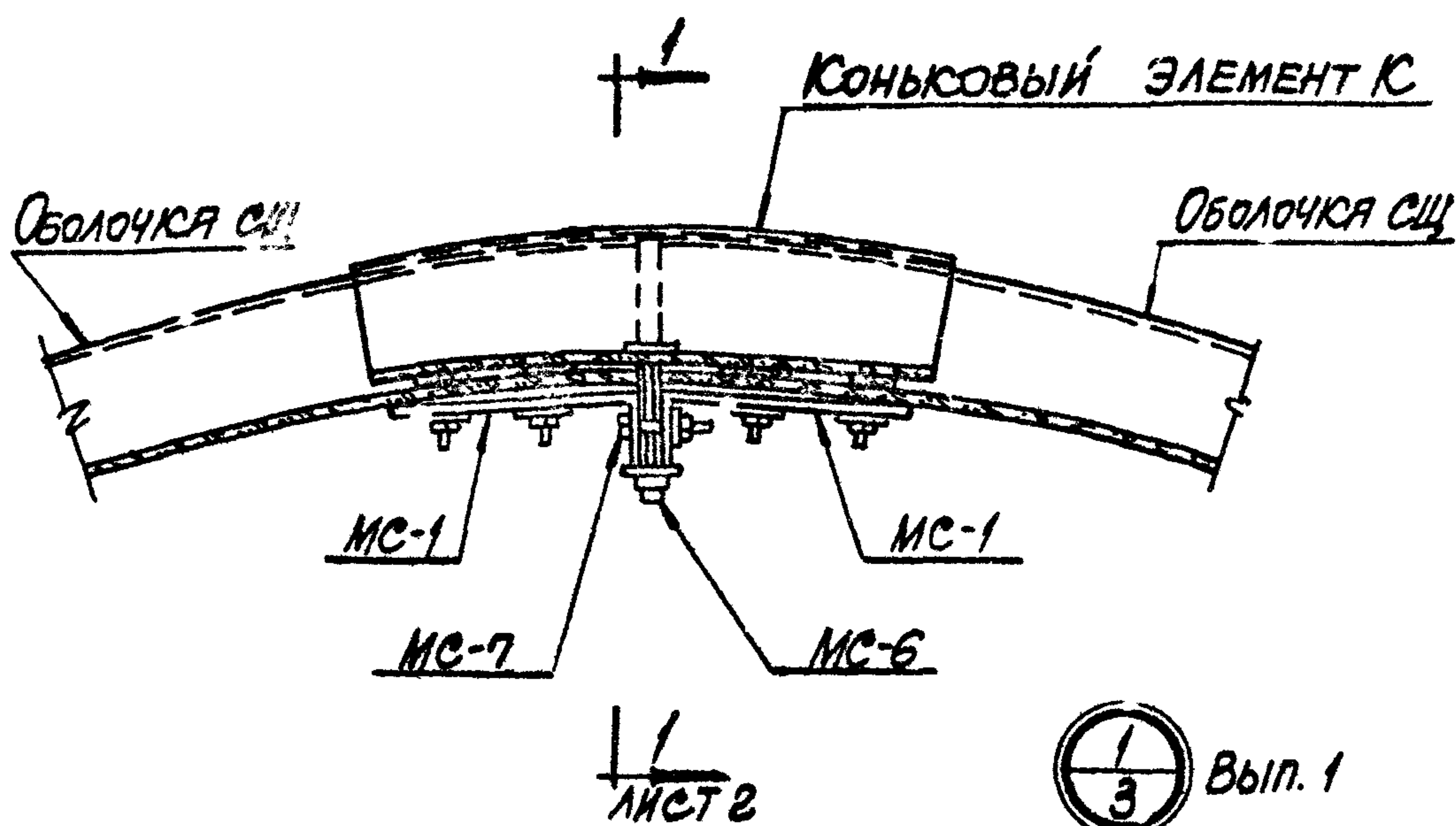
6. Чертежи защитного фартука из оцинкованной кровельной стали (см. узел А детали 15) разрабатываются в конкретном проекте в зависимости от угла примыкания галереи, типа конструкций здания и т.п.
7. Устройство перильного ограждения производится после окончания монтажа асбестоцементных оболочек в соответствии с деталью 14. В случае крепления к ограждению трубопроводов и других коммуникаций элементы ограждения должны быть рассчитаны на соответствующую нагрузку.

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ, г. ХАРЬКОВ	Гл. инж.	Гл. инж. пр-та	7	ЮЗАРОВИЧУК	РУС. КОНСТ. ГР.	САВРАНСКИЙ	1.1
	НАЧ. ОТДЕЛА	ПЕТРУСЕНКО		МОНИН			
	РУС. АРХИТ. ГР.	ЮЗ'ЕВНИКОВ		МОНИН			

ТД	НЕОТАПЛИВЯЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ 3.016-2	
		Выпуск 4	Лист —
1971	Пояснительная записка		

8. Крепление стоек транспортера к стальным прогонам пролетного строения производится в соответствии с деталью 6.
9. Устройство асфальтобетонного пола производится после окончания монтажа асбестоцементных оболочек, перильного ограждения и транспортеров в соответствии с деталями 3 и 4.

ТД	НЕОТКАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОЧЕСУЩИМИ И БЕСОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ 3.016-2	
1971	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 4	Лист 7



ВНУТР. ОБЛОЖ.
ВНУТР. ОБЛОЖ.
ВНУТР. ОБЛОЖ.

Д.С.
Д.С.
С.Т. Я.А.
Д.С.
Д.С.
С.Т. Я.А.
Д.С.
Д.С.
С.Т. Я.А.

ХАРЬКОВСКИИ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК
Г. ХАРЬКОВ

ТУ

НЕОТАЖИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ
САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ

СЕРИЯ
3.016-2

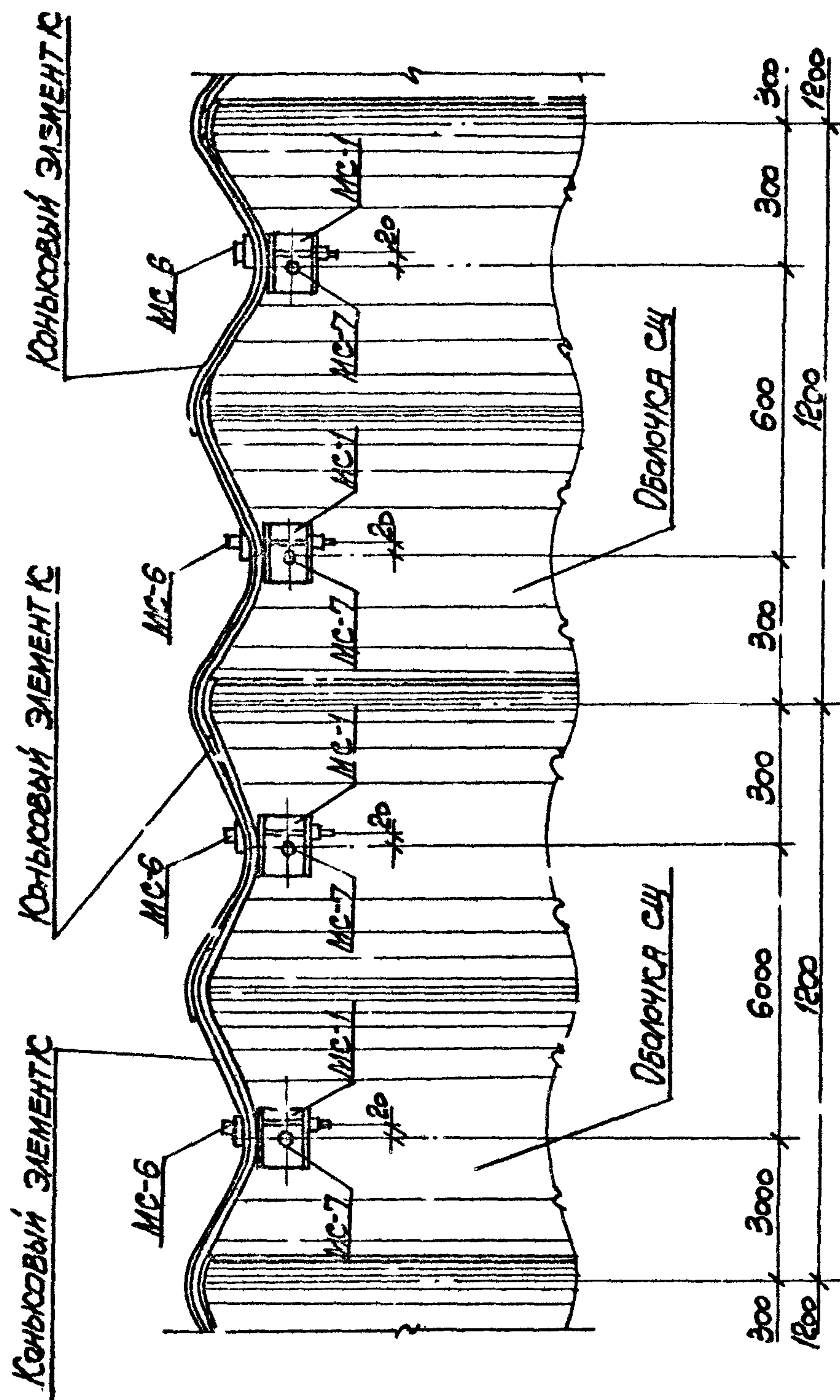
1971

ДЕТАЛЬ 1 Коньковый узел
ДЕТАЛЬ 2 СОПРЯЖЕНИЕ СМЕЖНЫХ ОБОЛОЧЕК

ВЫПУСК
4

ЛИСТ
1

11689-04 8



ТД

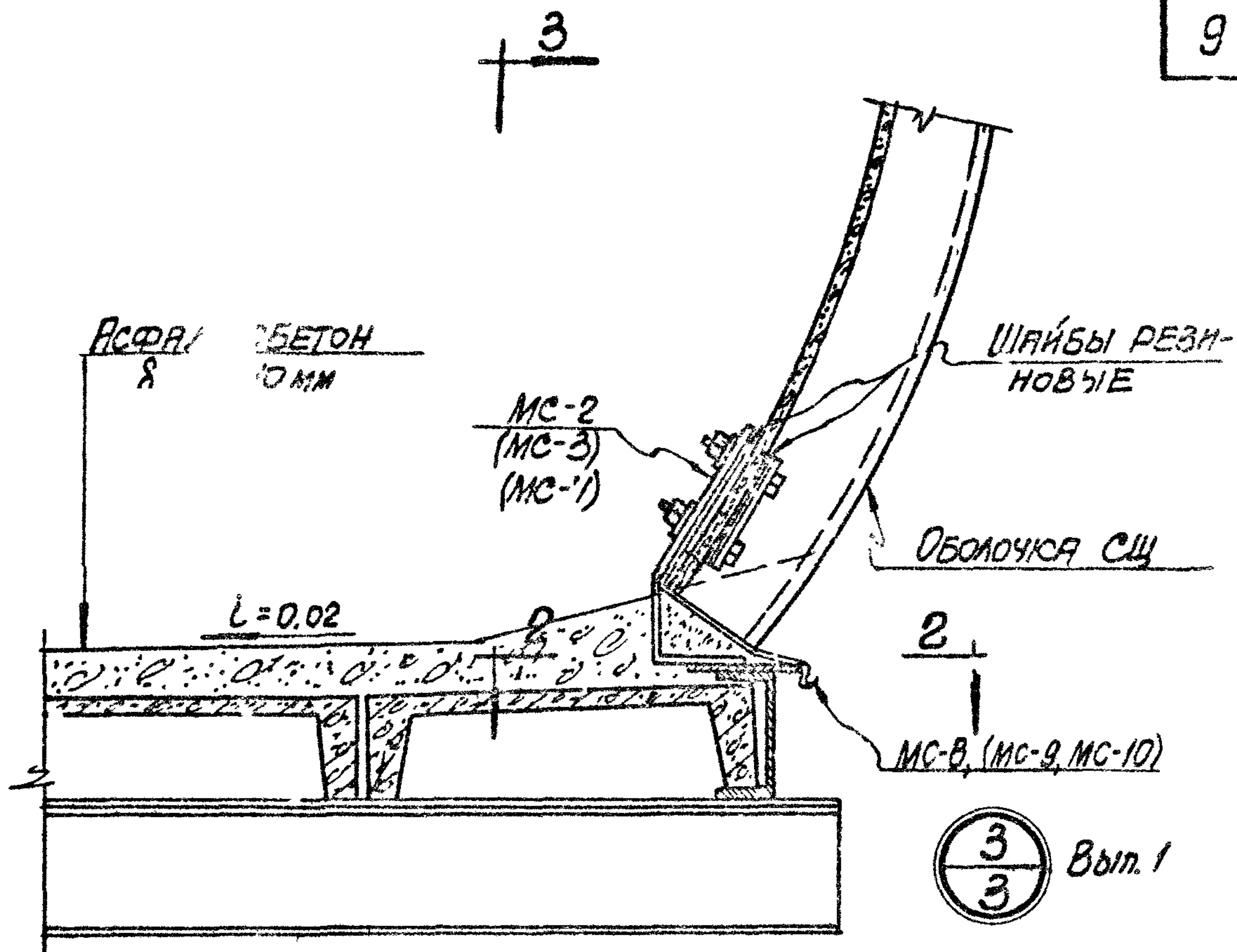
НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ
с самонесущими асбестоцементными оболочкамиСЕРИЯ
3.0/5-2

1971

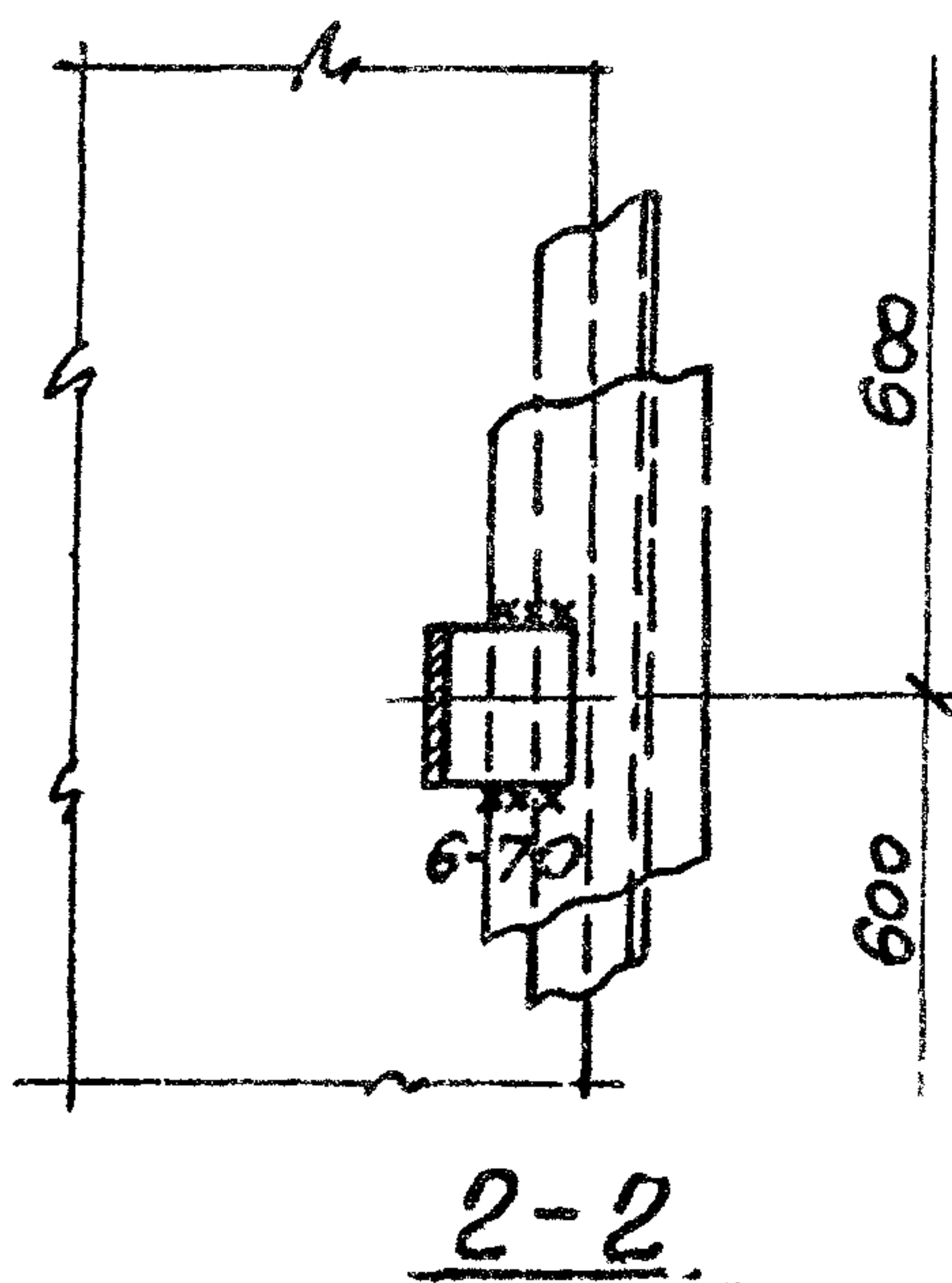
СЕЧЕНИЕ 1-1 ДЕТАЛИ 1

Выпуск 4 Лист 2

11629-04 9



3
Лист 4

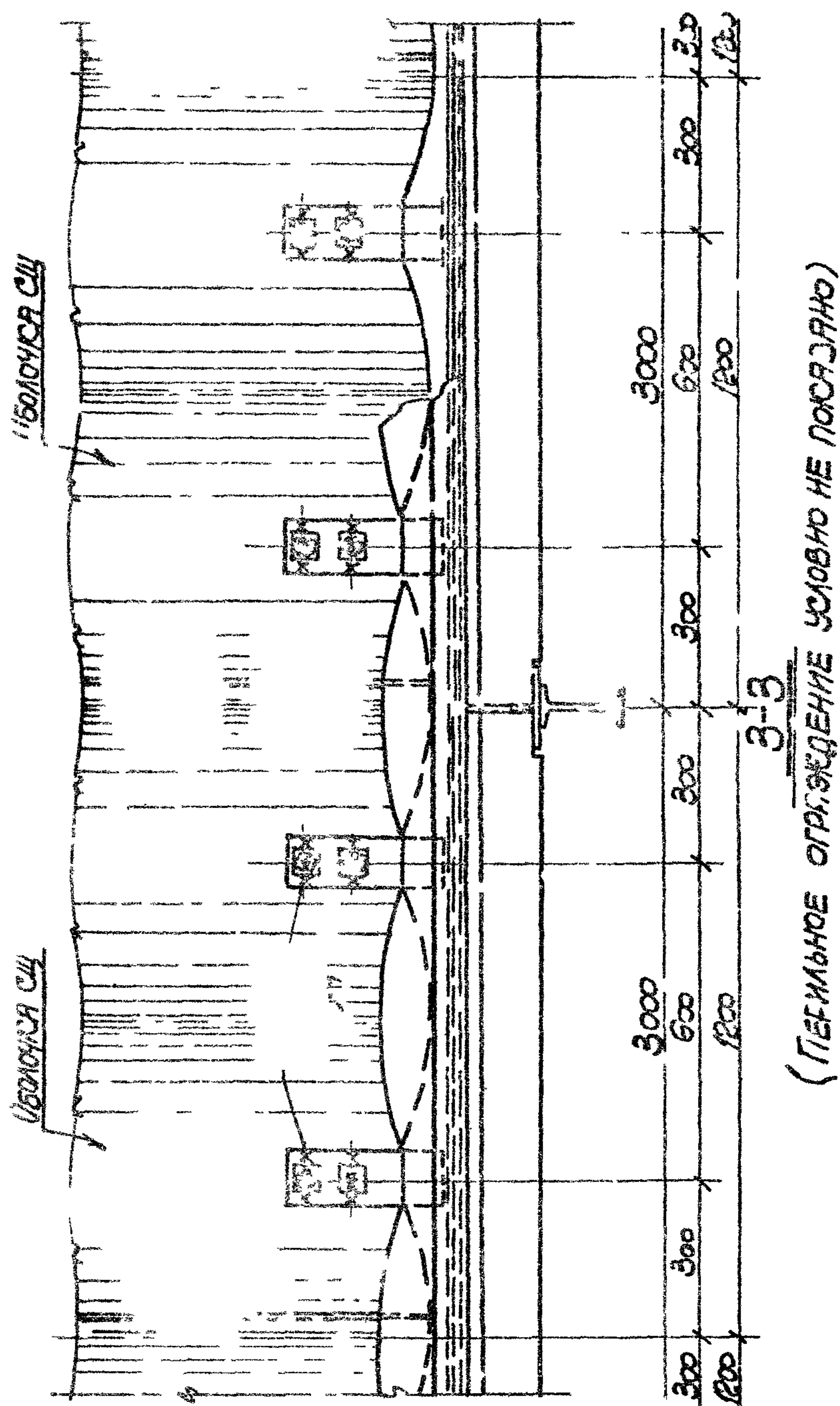


ПРИМЕЧАНИЕ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ ОБОЛУЧЕК СМ. В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

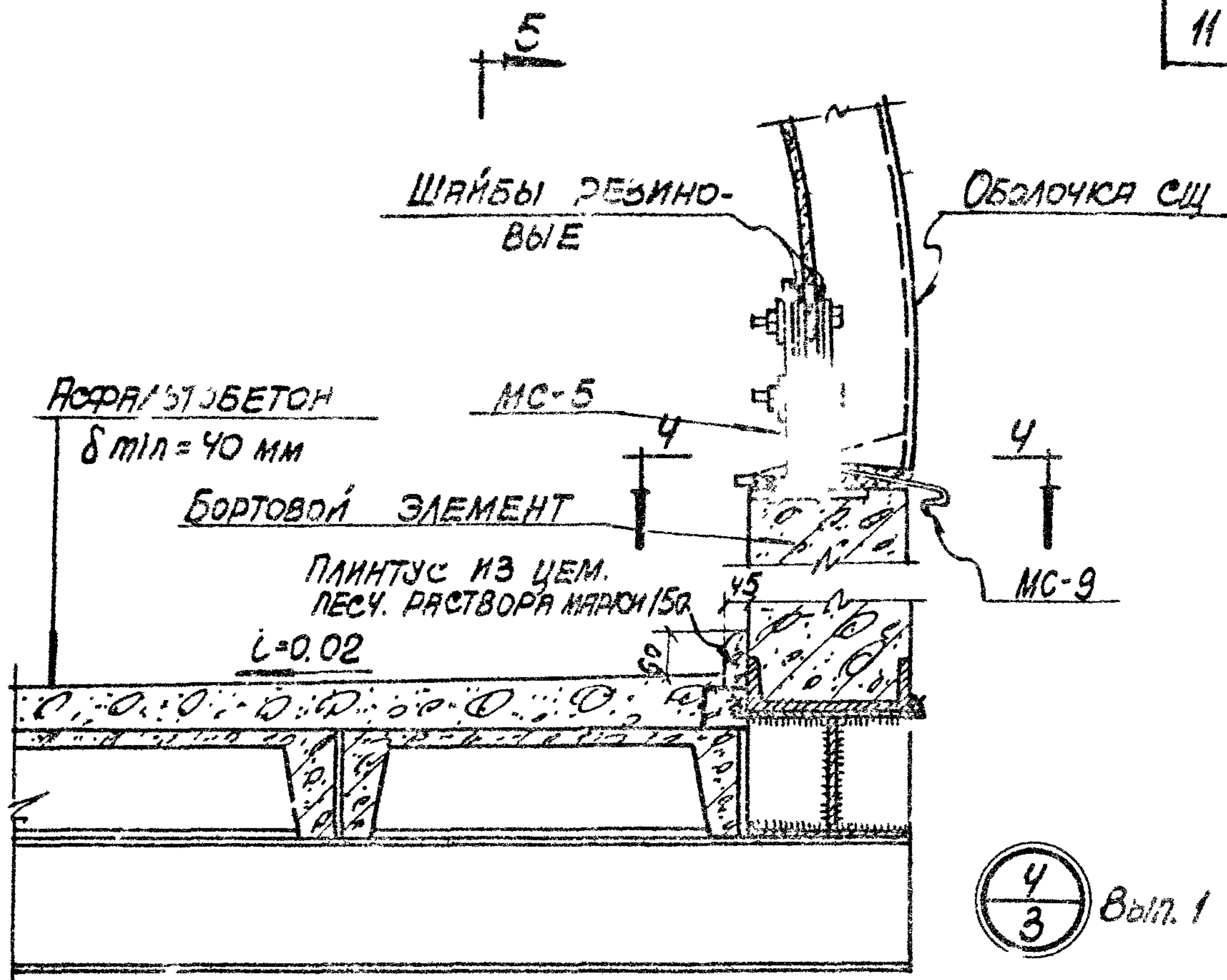
ТД	НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С СЯМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛУЧКАМИ	СЕРИЯ 3.016-2	
1971	ДЕТАЛЬ 3. КРЕПЛЕНИЕ ОБОЛУЧКИ К ПРОЛЕТ- НОМУ СТРОЕНИЮ	Выпуск 4	Лист 3

11689-04 10

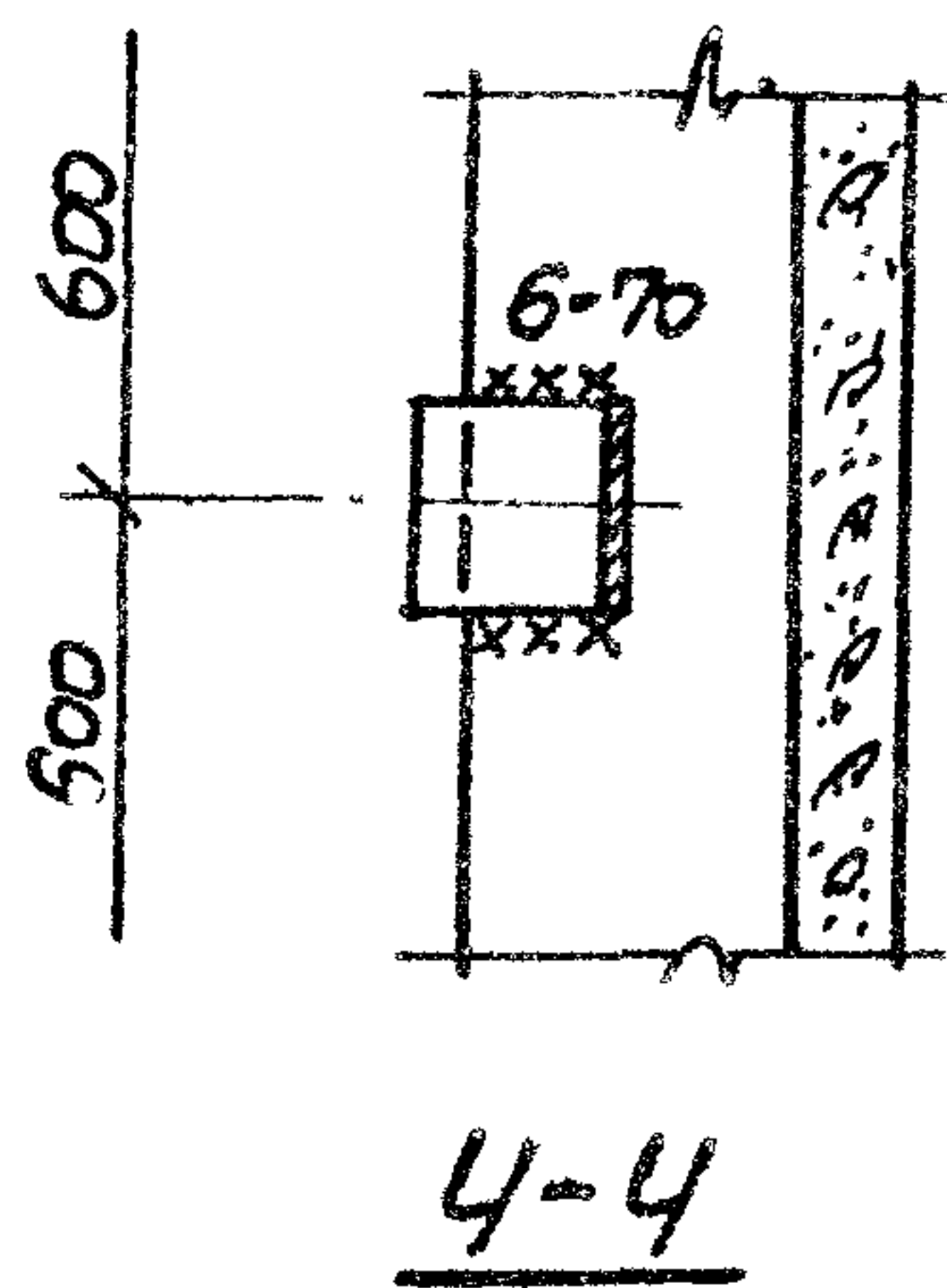


1971	СТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С НЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ ЗУ16-2
	Сечение 3-3 детали 3	Лист 4

11689 04 11



5
Лист 6

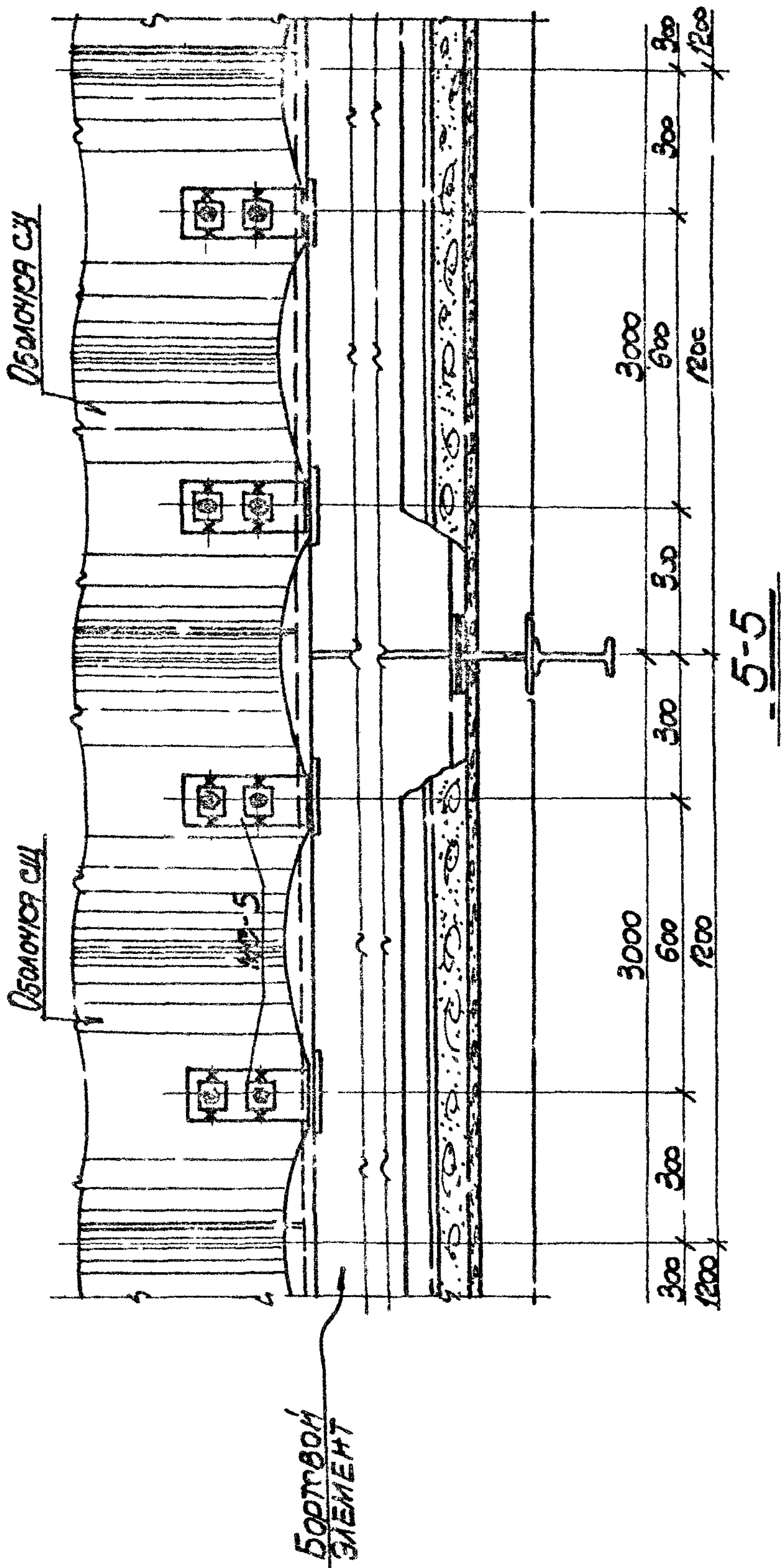


ПРИМЕЧАНИЕ

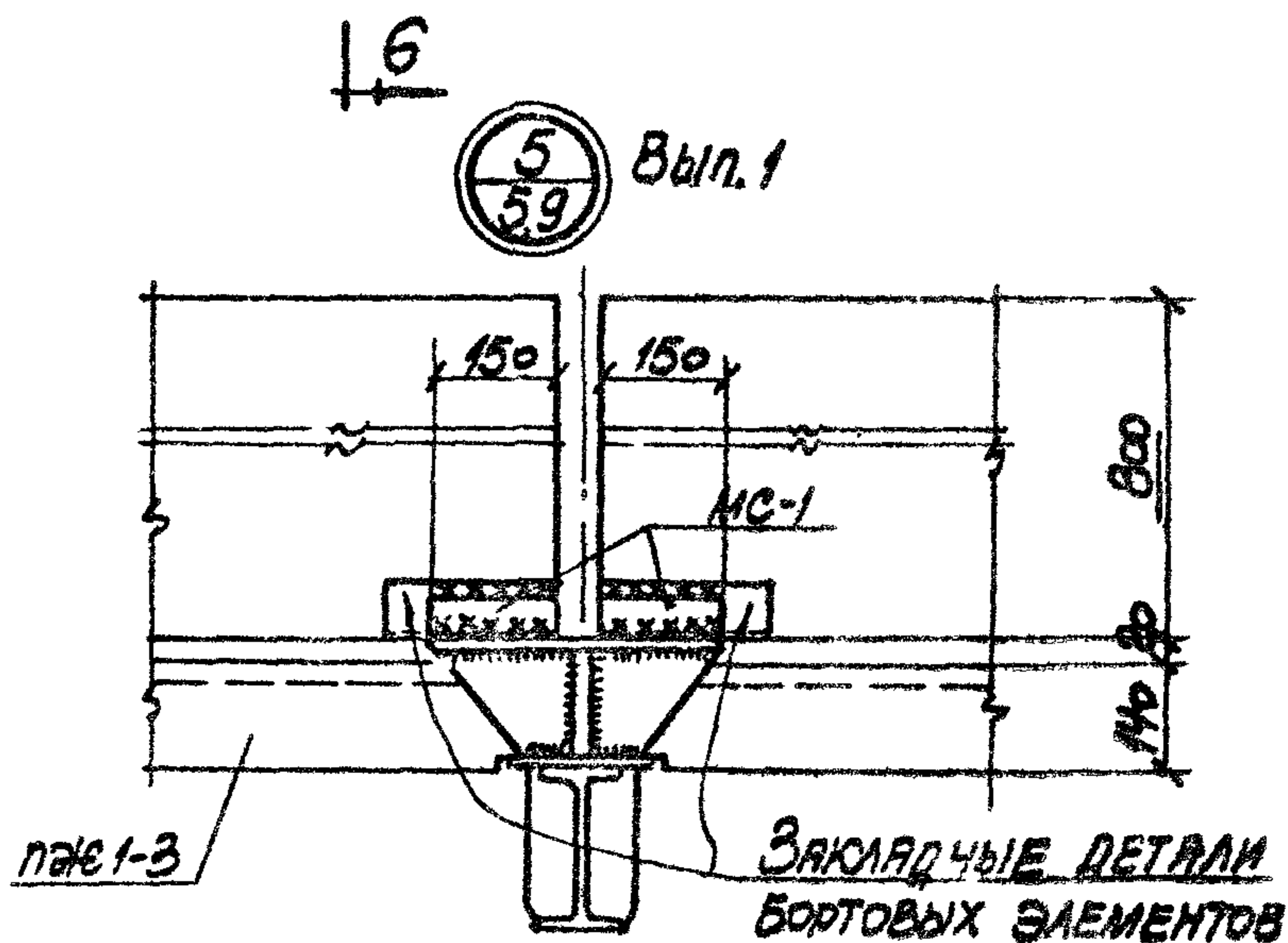
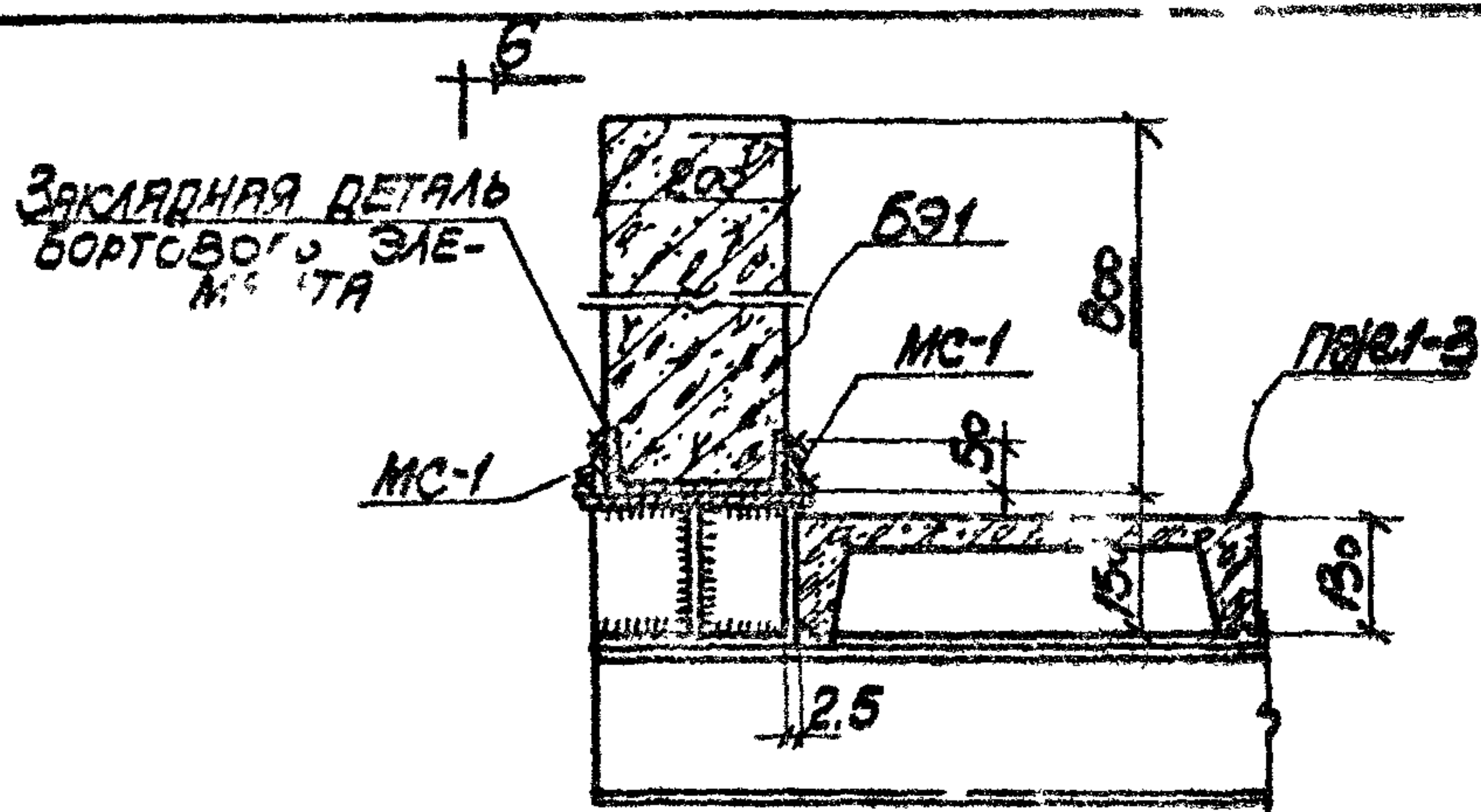
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ ОБОЛОЧЕК СМ. В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ

НД	НЕОТЯЖИВЯЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ 3.016-2
1971	ДЕТАЛЬ 4 КРЕПЛЕНИЕ ОБОЛОЧКИ К БОРТОВОМУ ЭЛЕМЕНТУ	ВЫПУСК Лист 4 5

11689-04 12



ТД	НЕОТТОПЛИВЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ З.С/6-2	
1971	СЕЧЕНИЕ 5-5 ДЕТАЛИ 4	ЗЫНУС 4	ЛИСТ 6



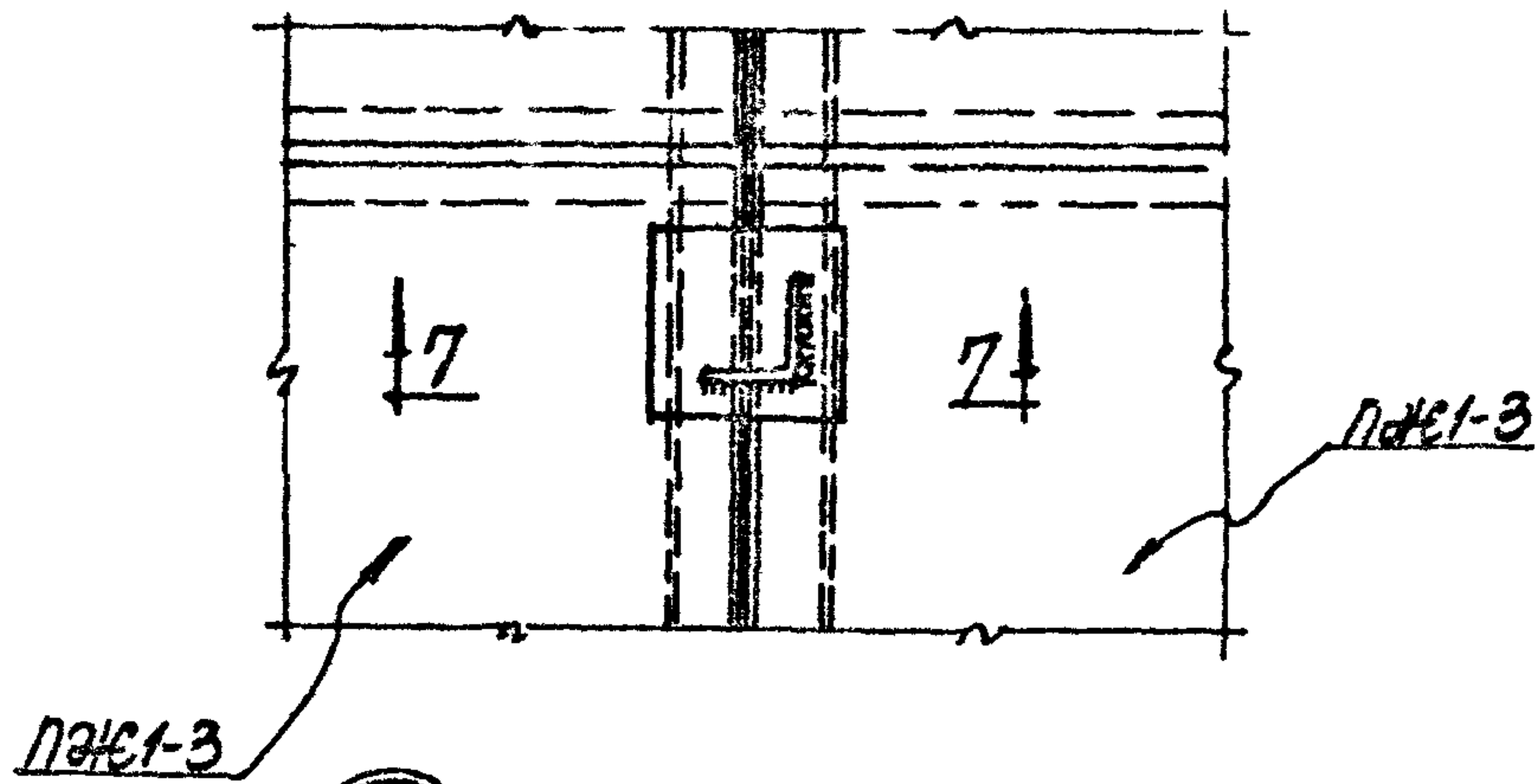
6-6

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛКИ НА ОДИН СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ								
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	N ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ИЛИ ЭСКИЗ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС КГ			ПРИМЕЧАНИЕ
					ОДНОГО ПОЗ	ВСЕХ ПОЗ	ЭЛЕМЕН- ТОВ	
МС-1	1	-50x10	150	1	0.6	0.6	0.6	

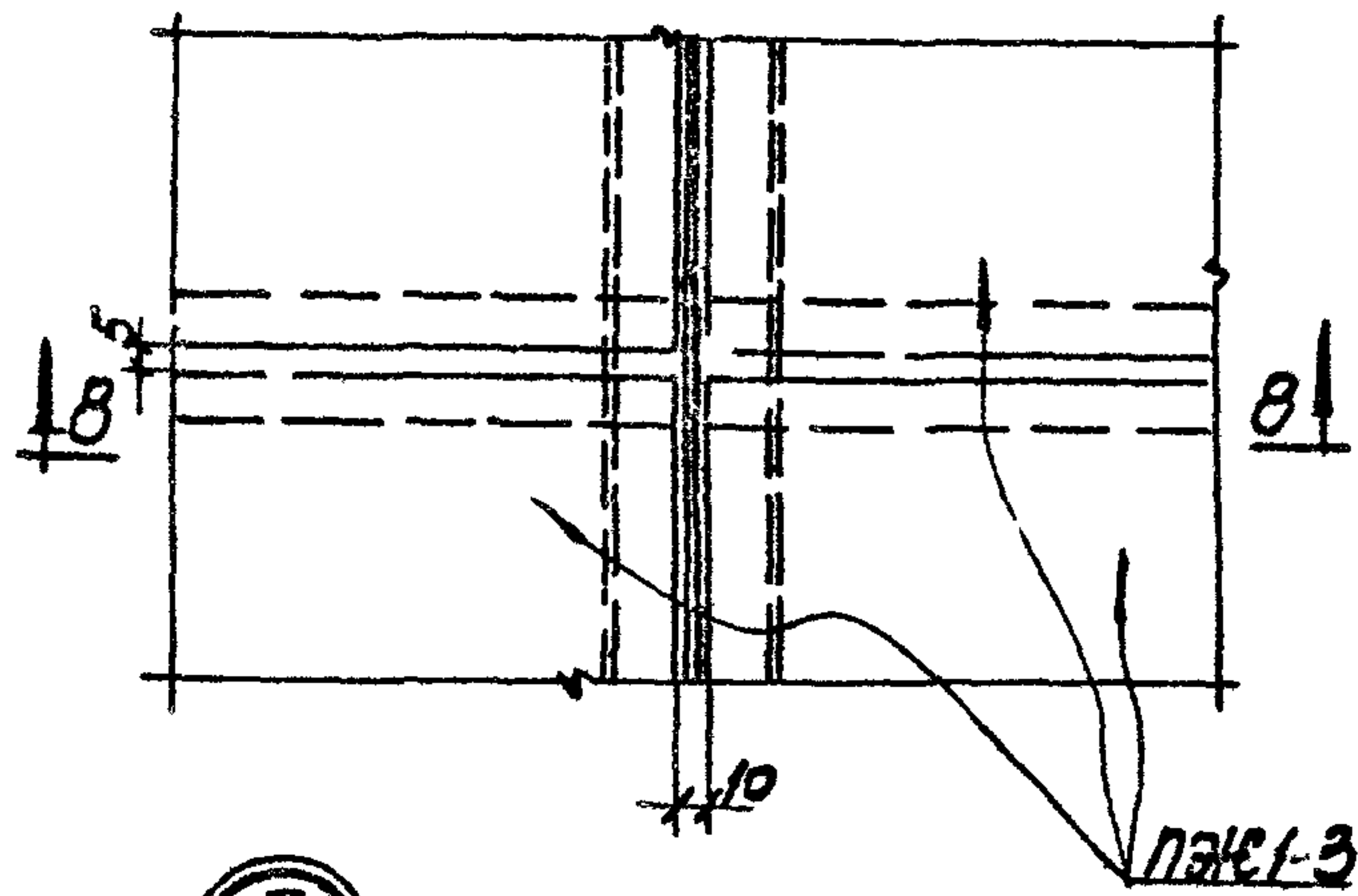
ПРИМЕЧАНИЕ Все монтажные швы - $h_{шв} = 6$ мм

ТД	НЕОТАЖИВЯЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ 3.016-2	
		Выпуск 4	Лист 7
1971	ДЕТАЛЬ 5 КРЕПЛЕНИЕ БОРТОВОГО ЭЛЕМЕНТА		

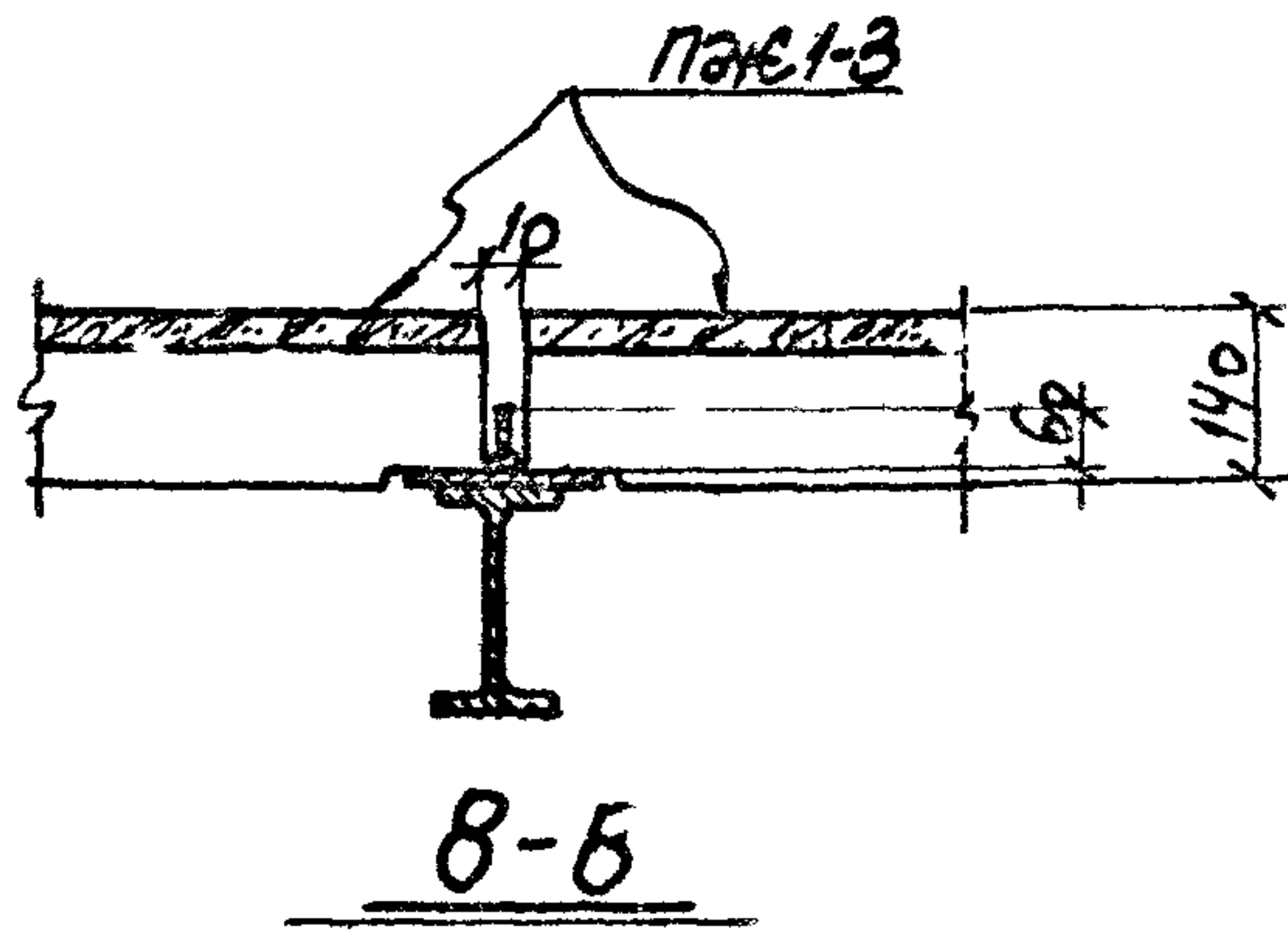
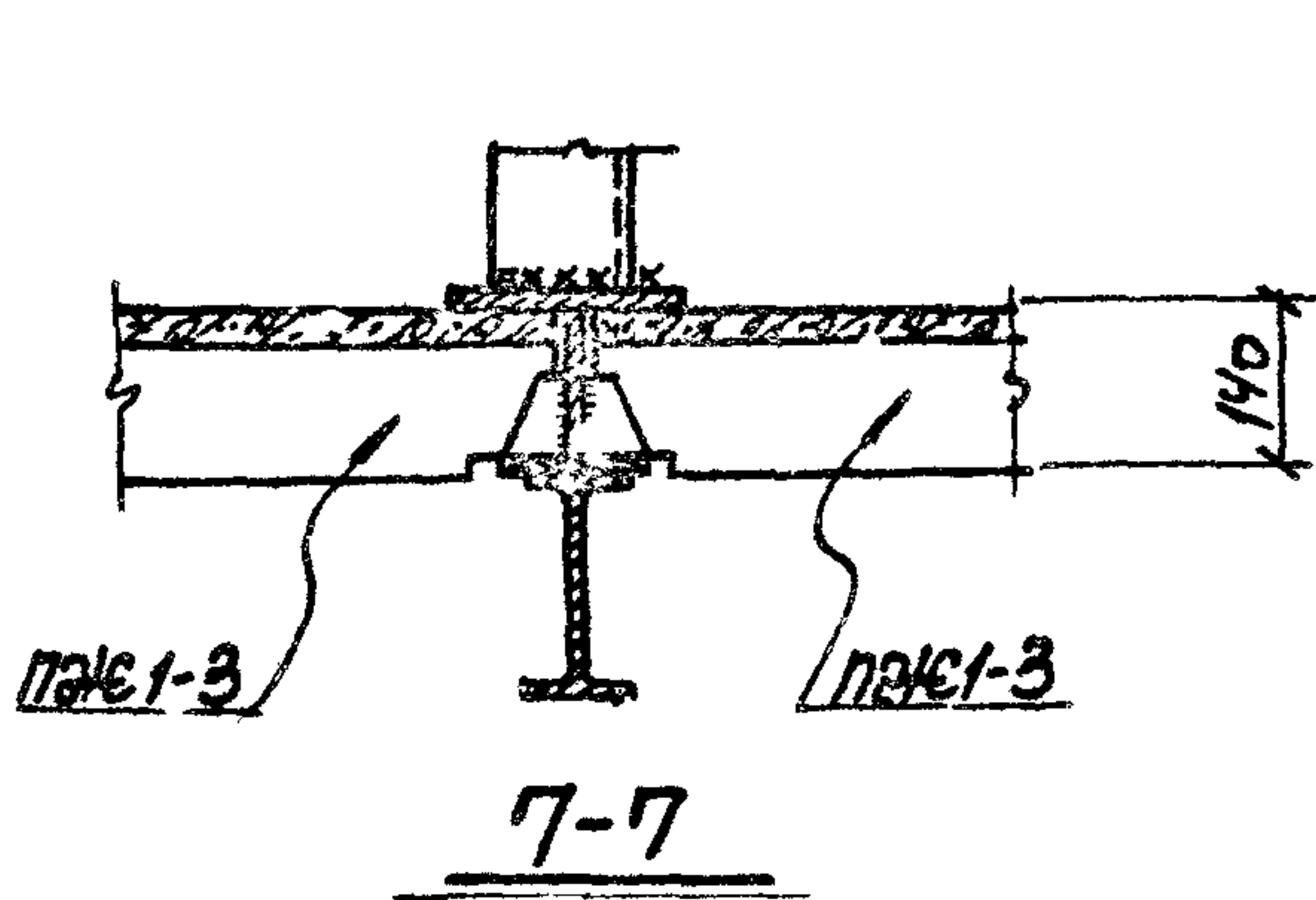
11689-04 14



6
4 Вып. 1



7
4,5 Вып. 1



ПРИМЕЧАНИЕ Плиты перекрытия устанавливаются на прогон, после чего швы между ними очищаются и тщательно заполняются раствором марки 300.

ТД

НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ
С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ

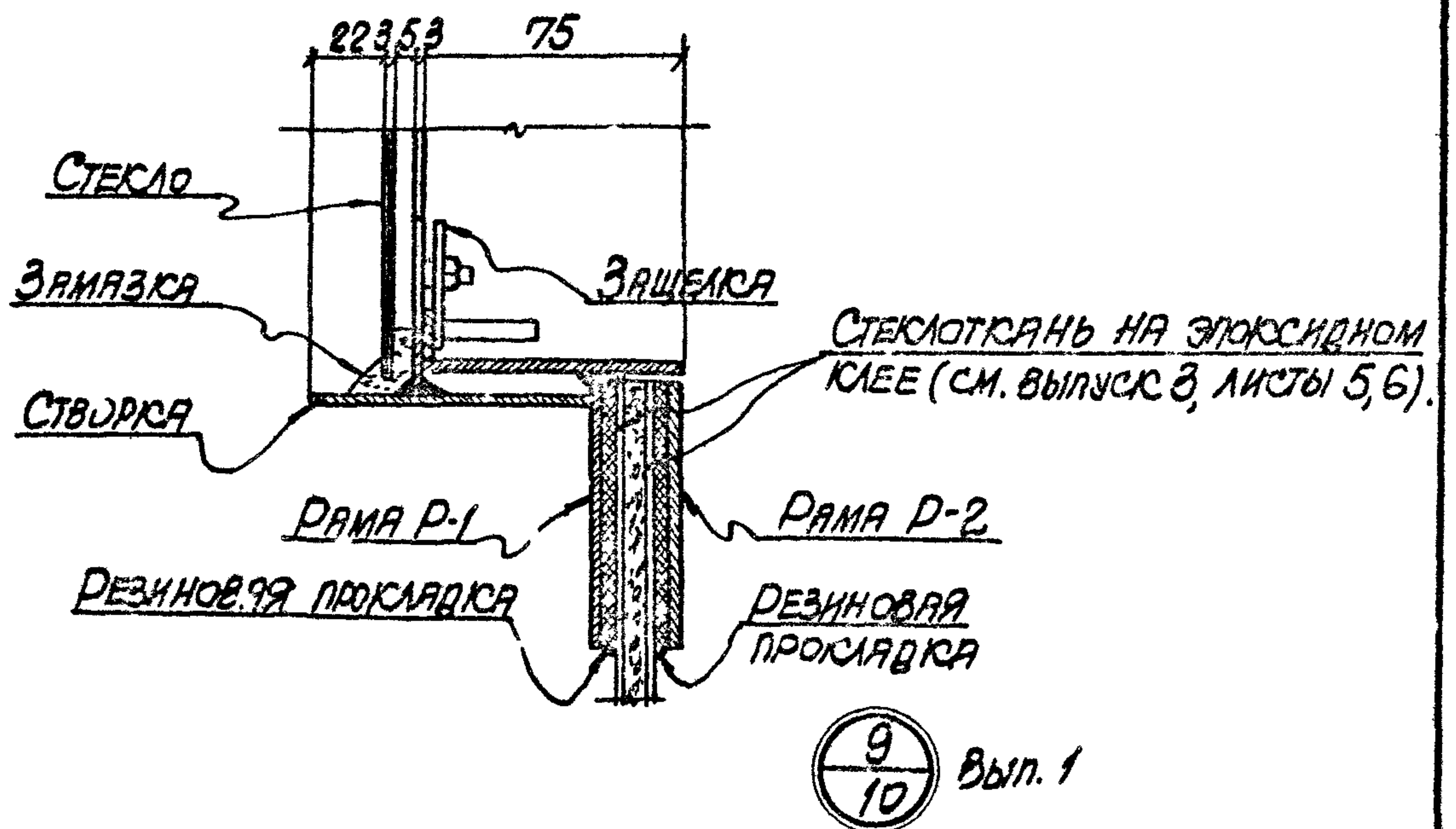
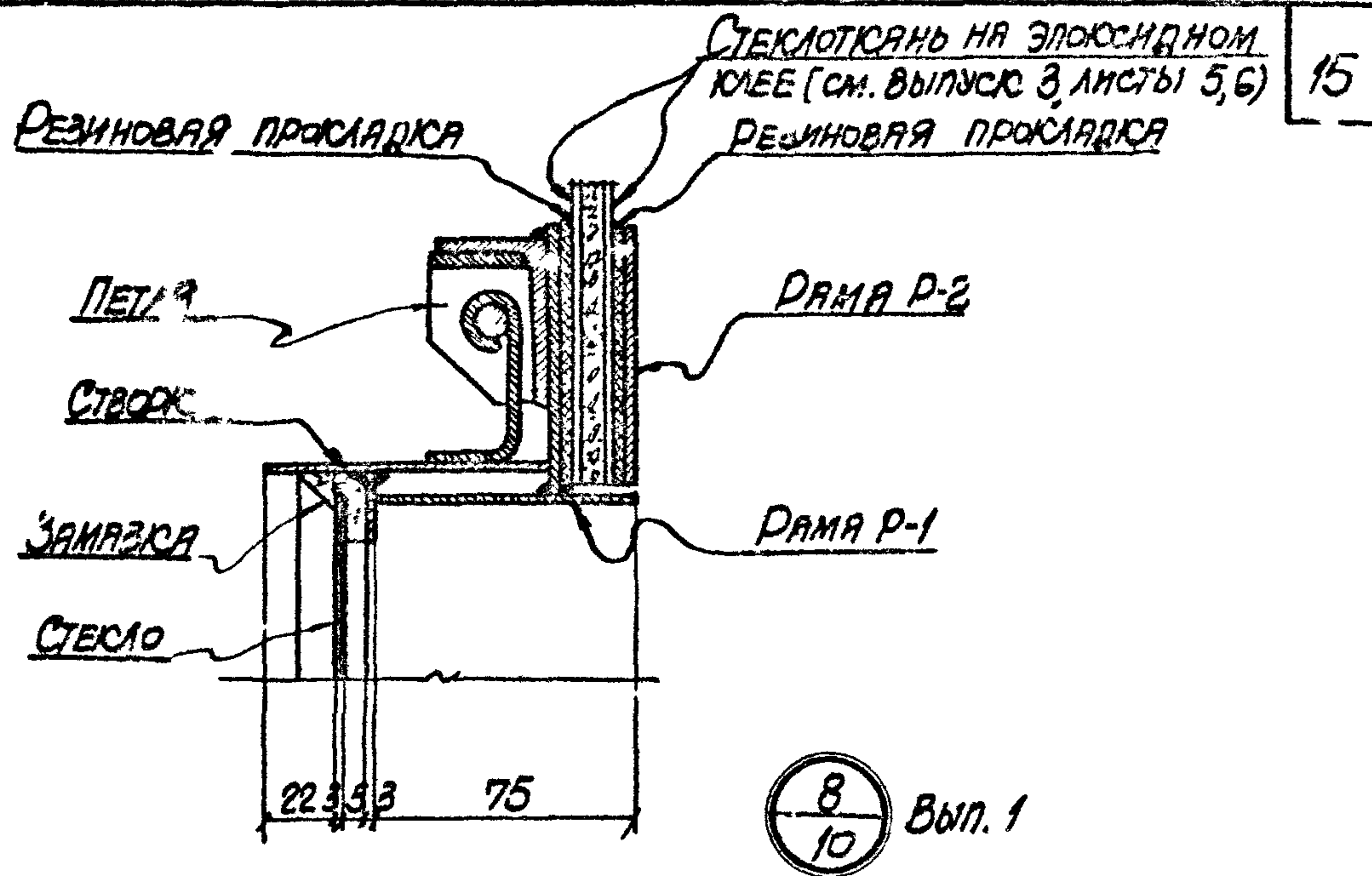
СЕРИЯ
2 016-2

1971

ДЕТАЛИ 6, 7. ОПИРАНИЕ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И
СТОЕК КОНВЕЙЕРА НА ПРОГОН

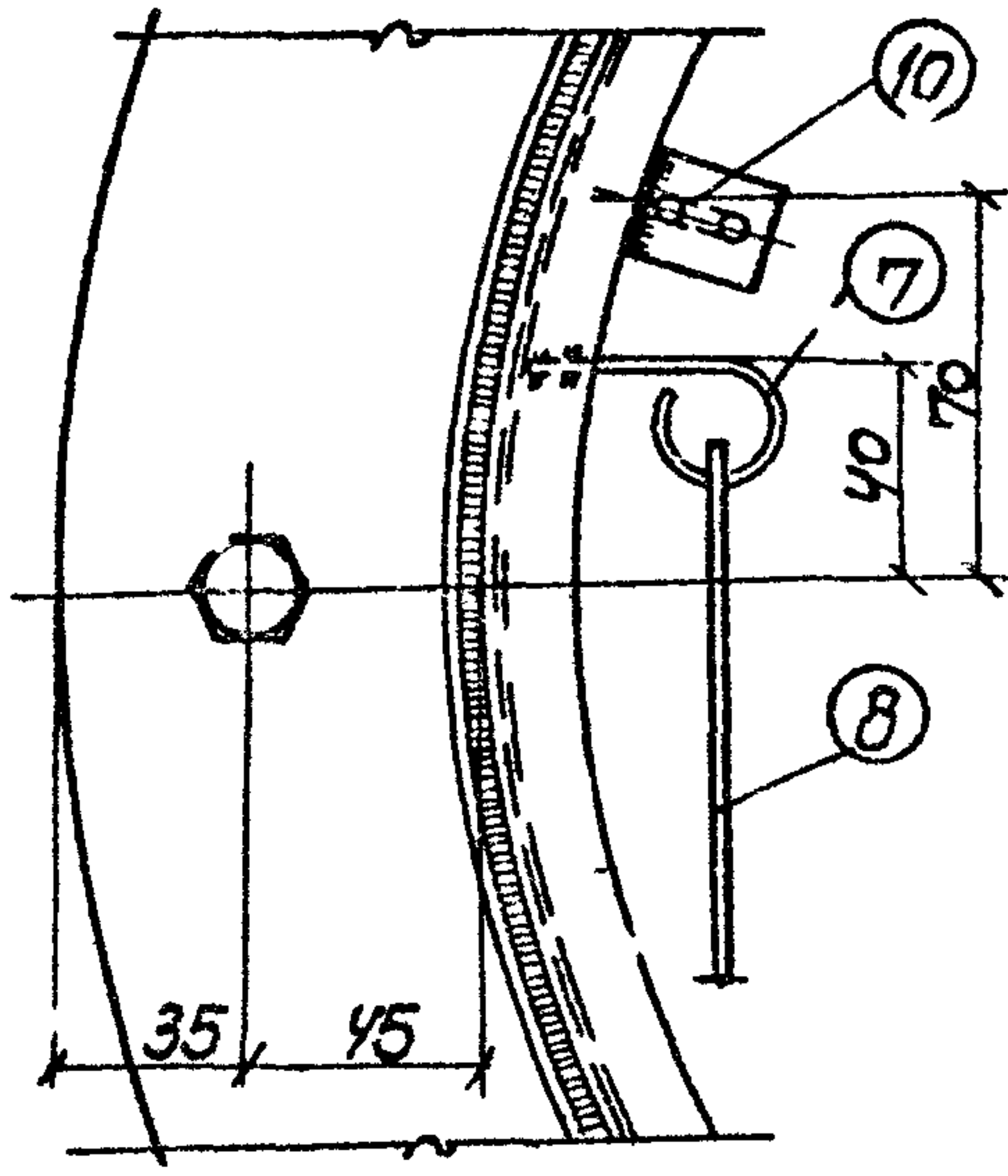
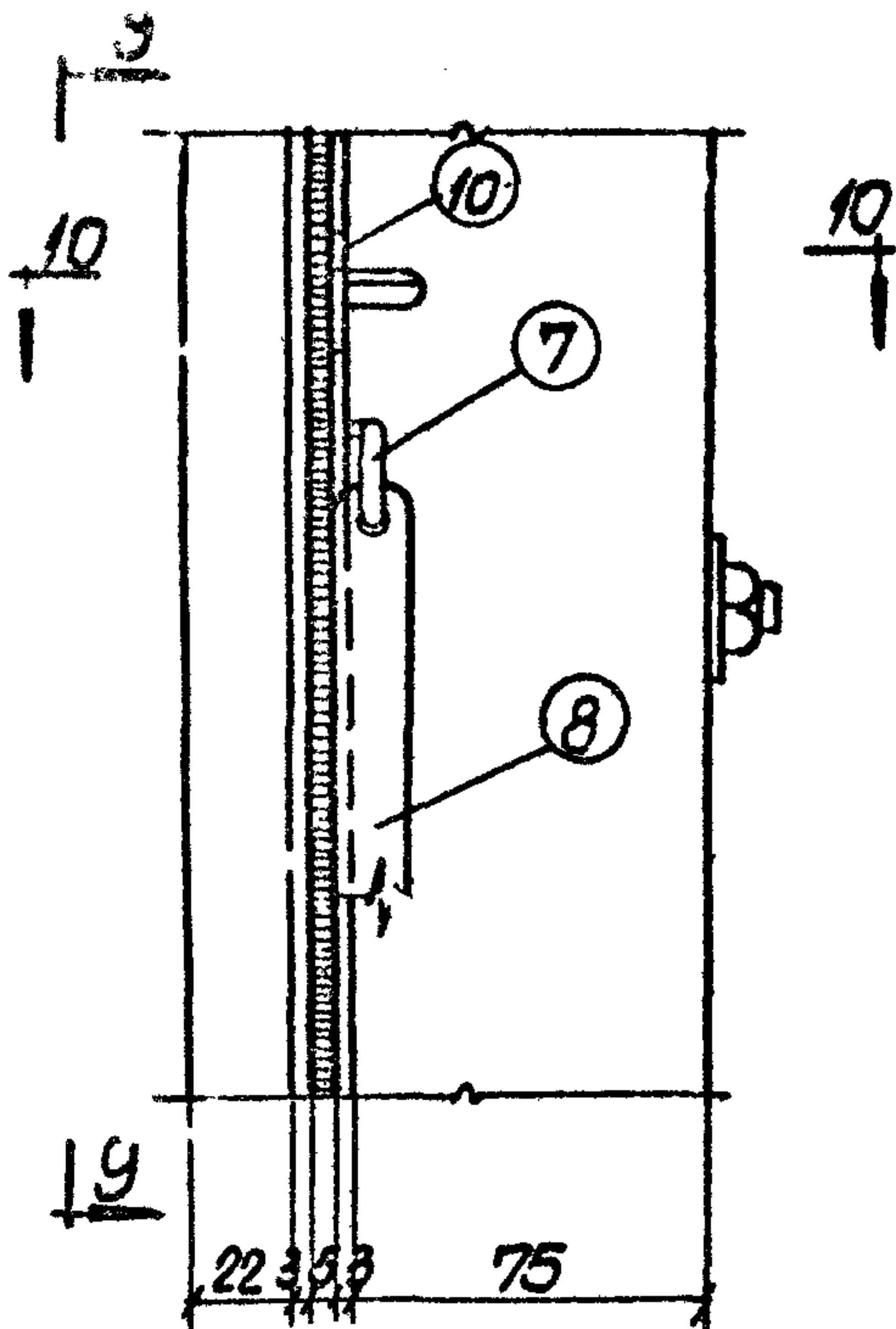
Выпуск 4 Лист 8

11689-04 15

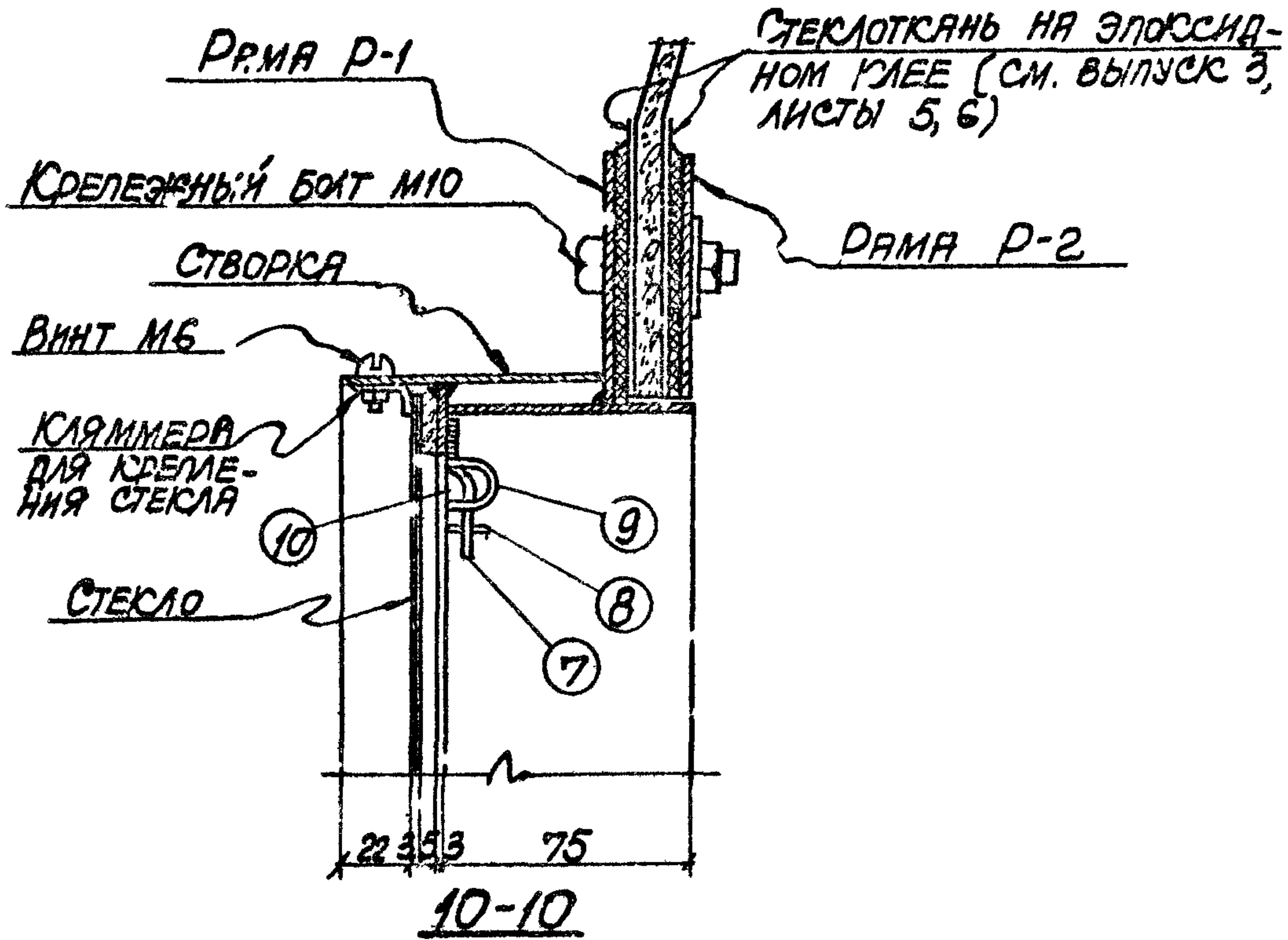


ТД	НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ 3.016-2	
1971	ДЕТАЛИ В, Г. ОКОННЫЙ ПРОЕМ	ВЫПУСК 4	ЛИСТ 9

11689-04 16

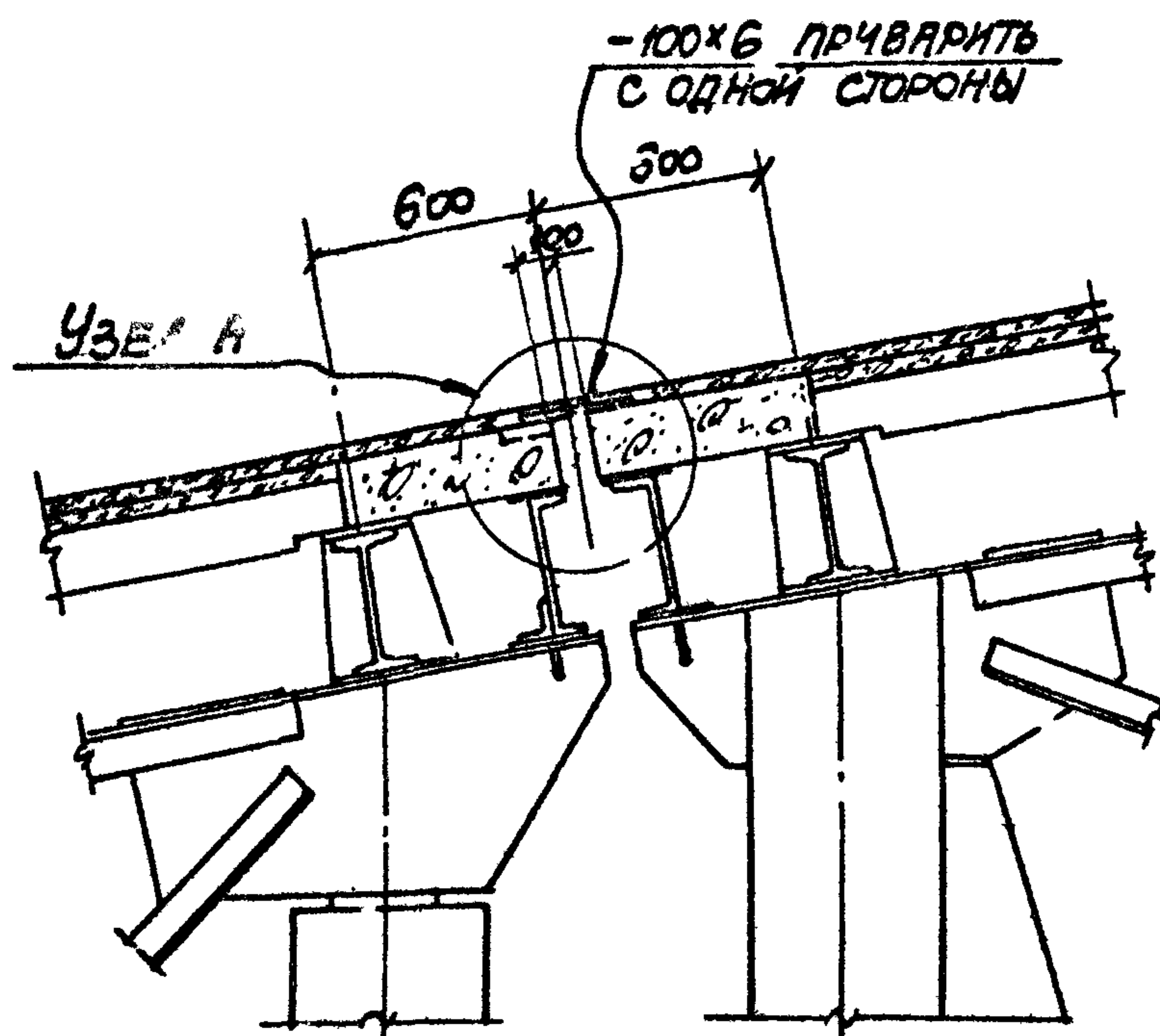


9-9

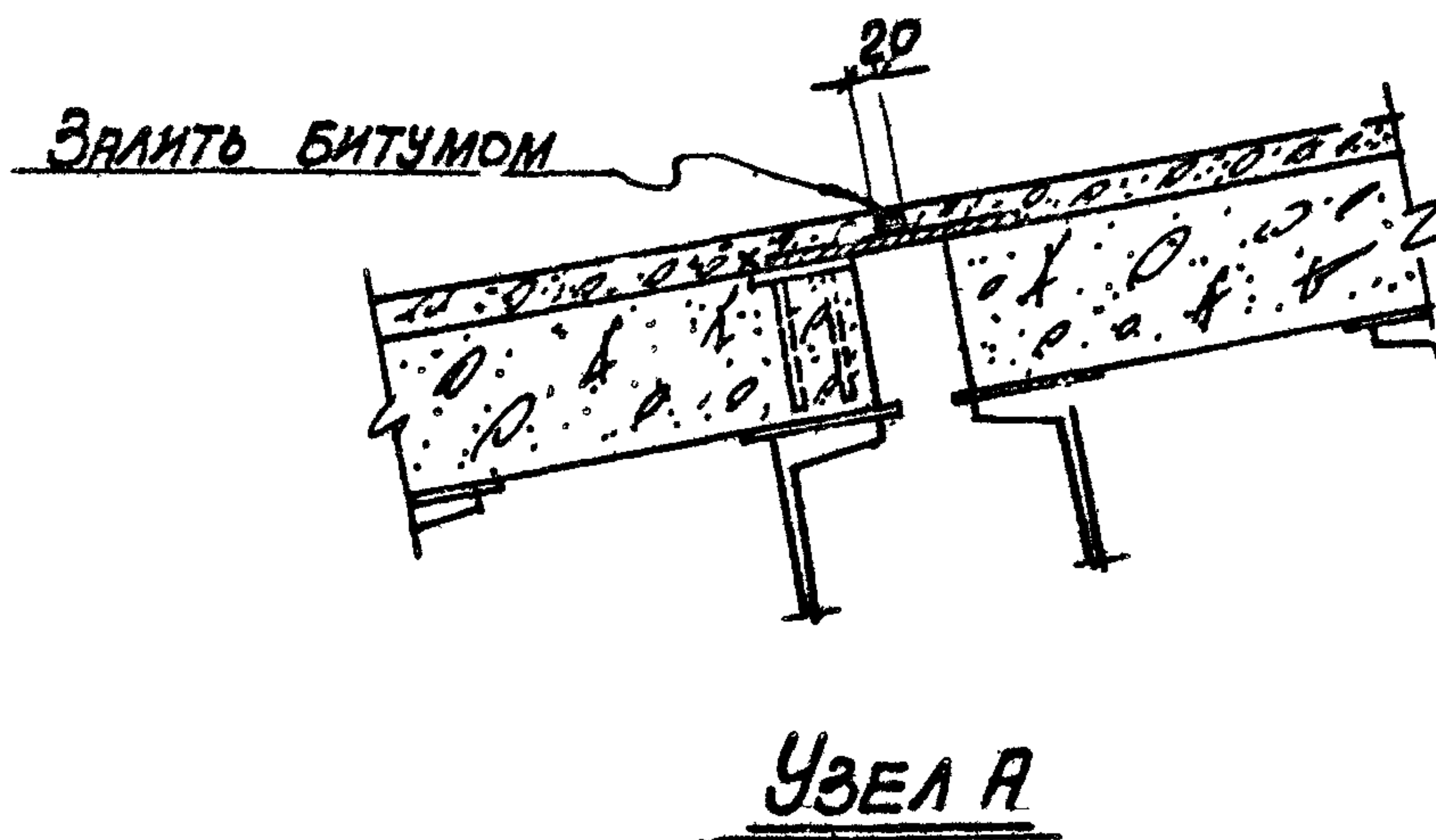


10-10

ТД	НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ З.С/6-2	
1971	ДЕТАЛЬ 10. ОКОННЫЙ ПРОЕМ	выпуск 1	лист 10

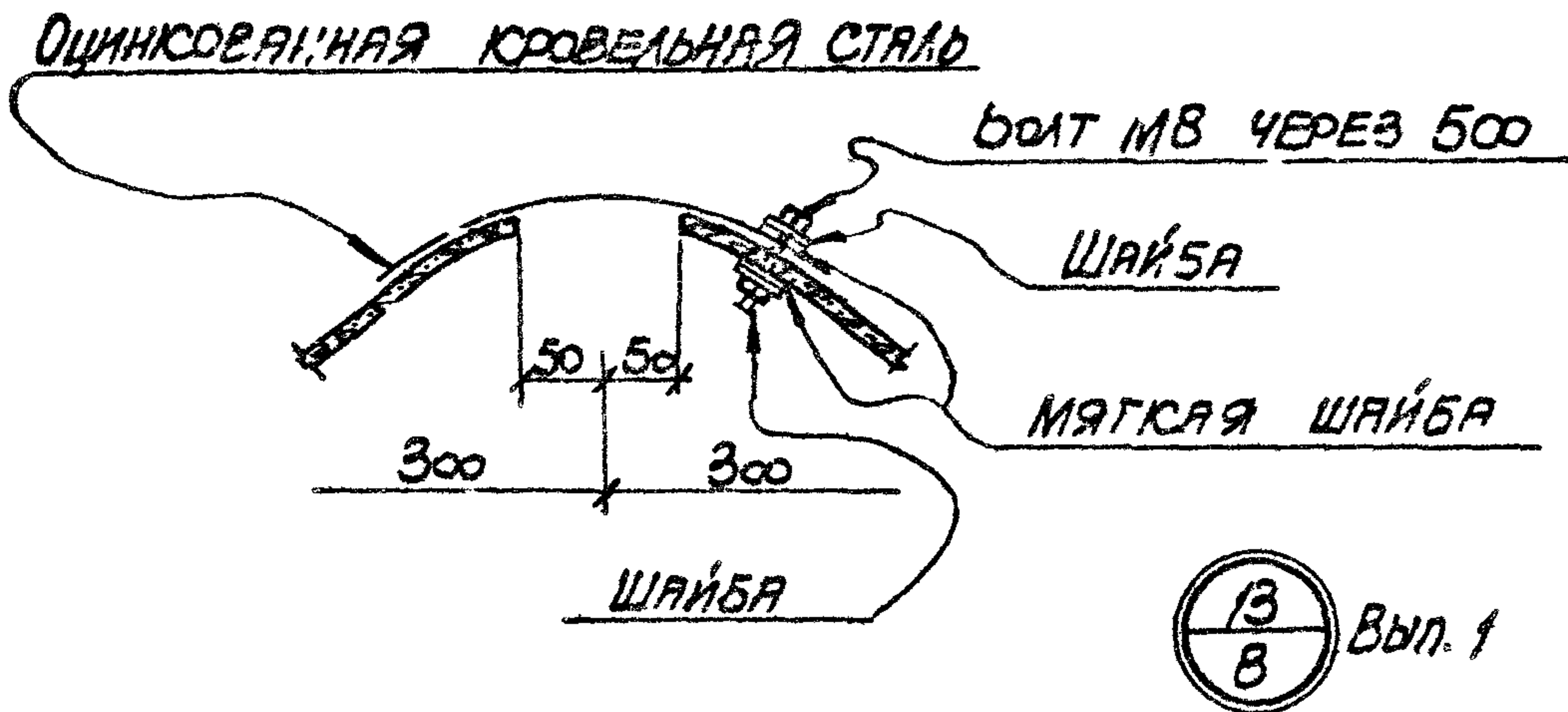
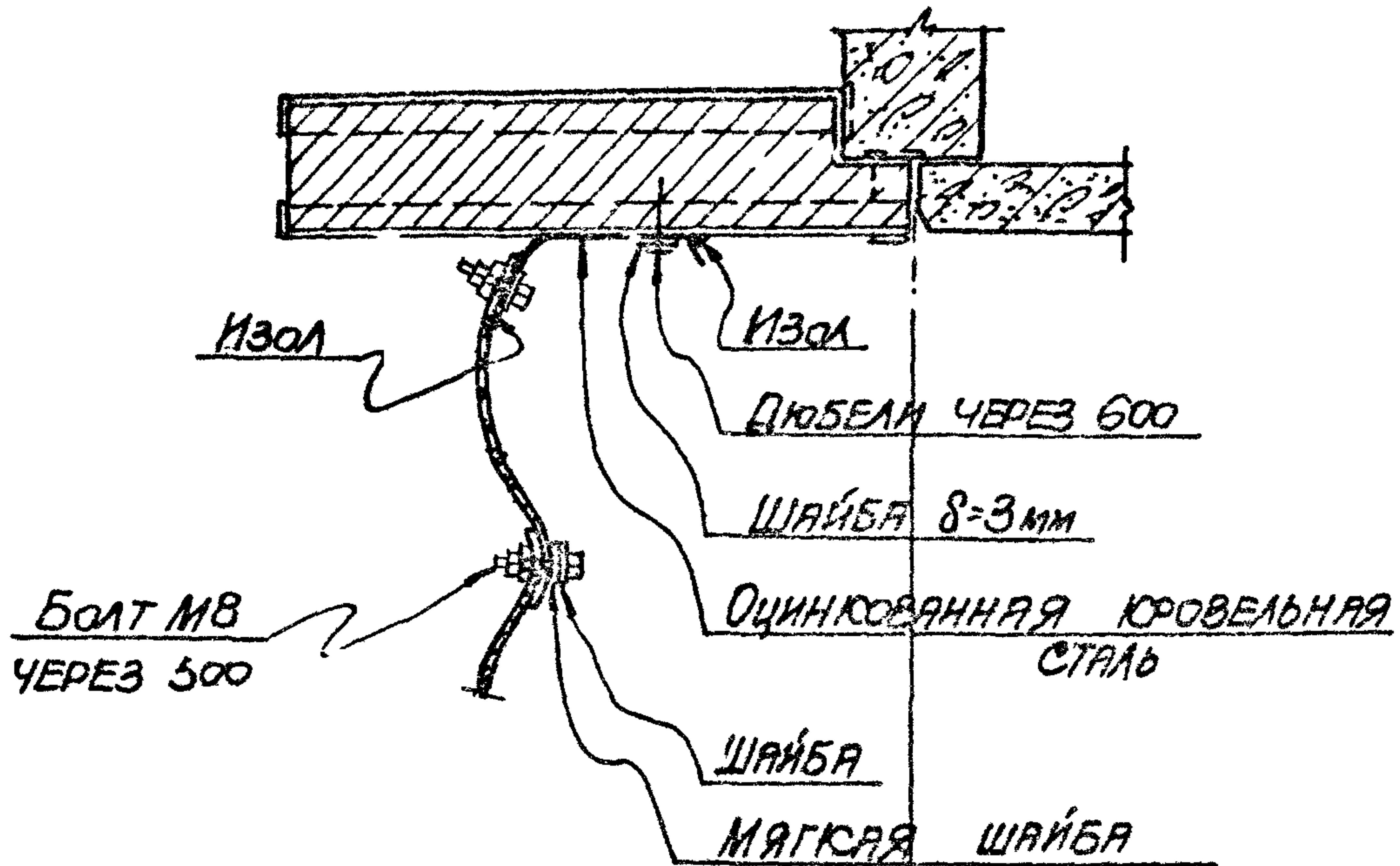


Н
В Вып. 1



ТД	НЕОТАЖИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С СЯНУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ 3 016-2	
1971	ДЕТАЛЬ II. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ	Выпуск 4	Лист 11

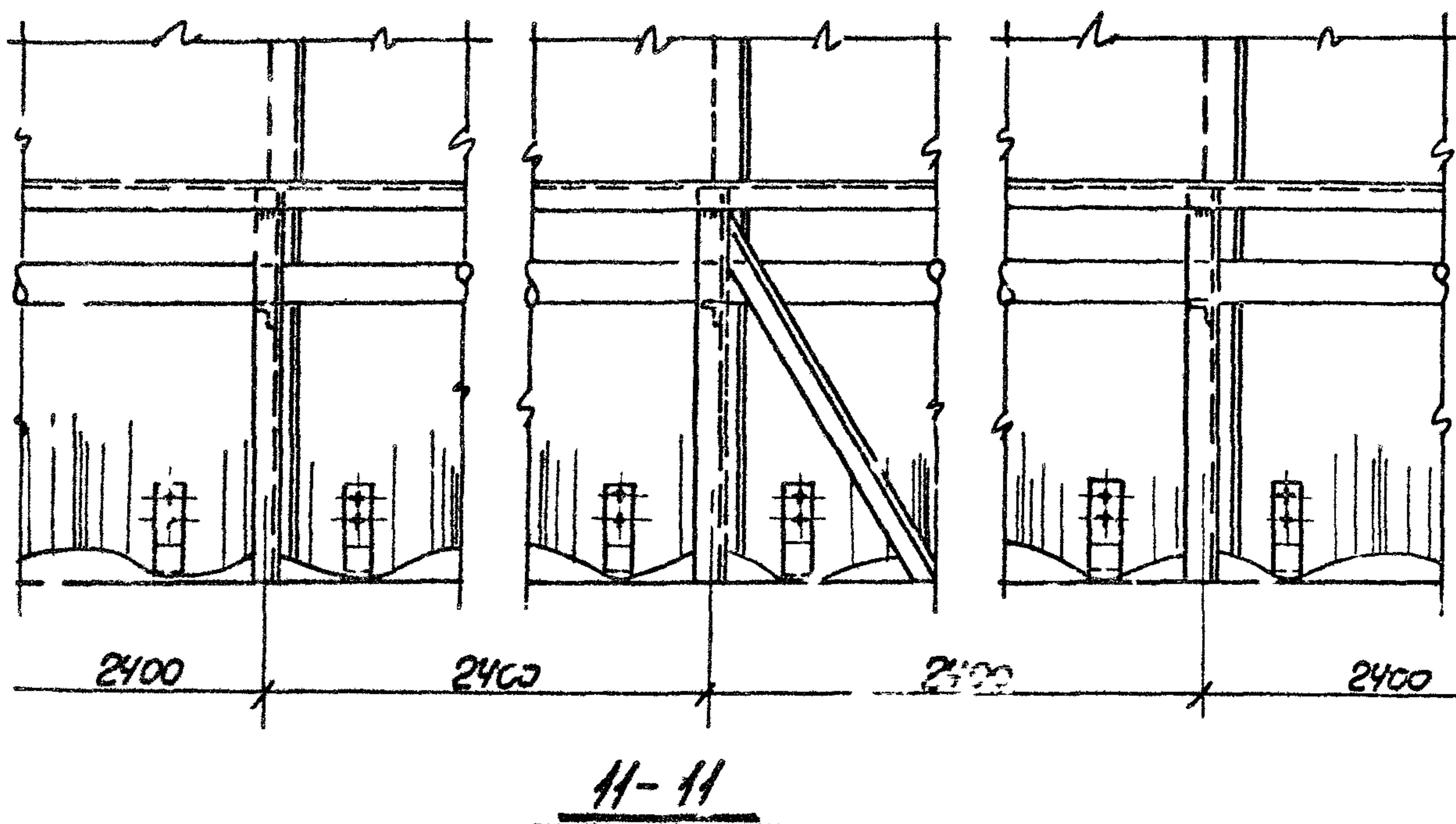
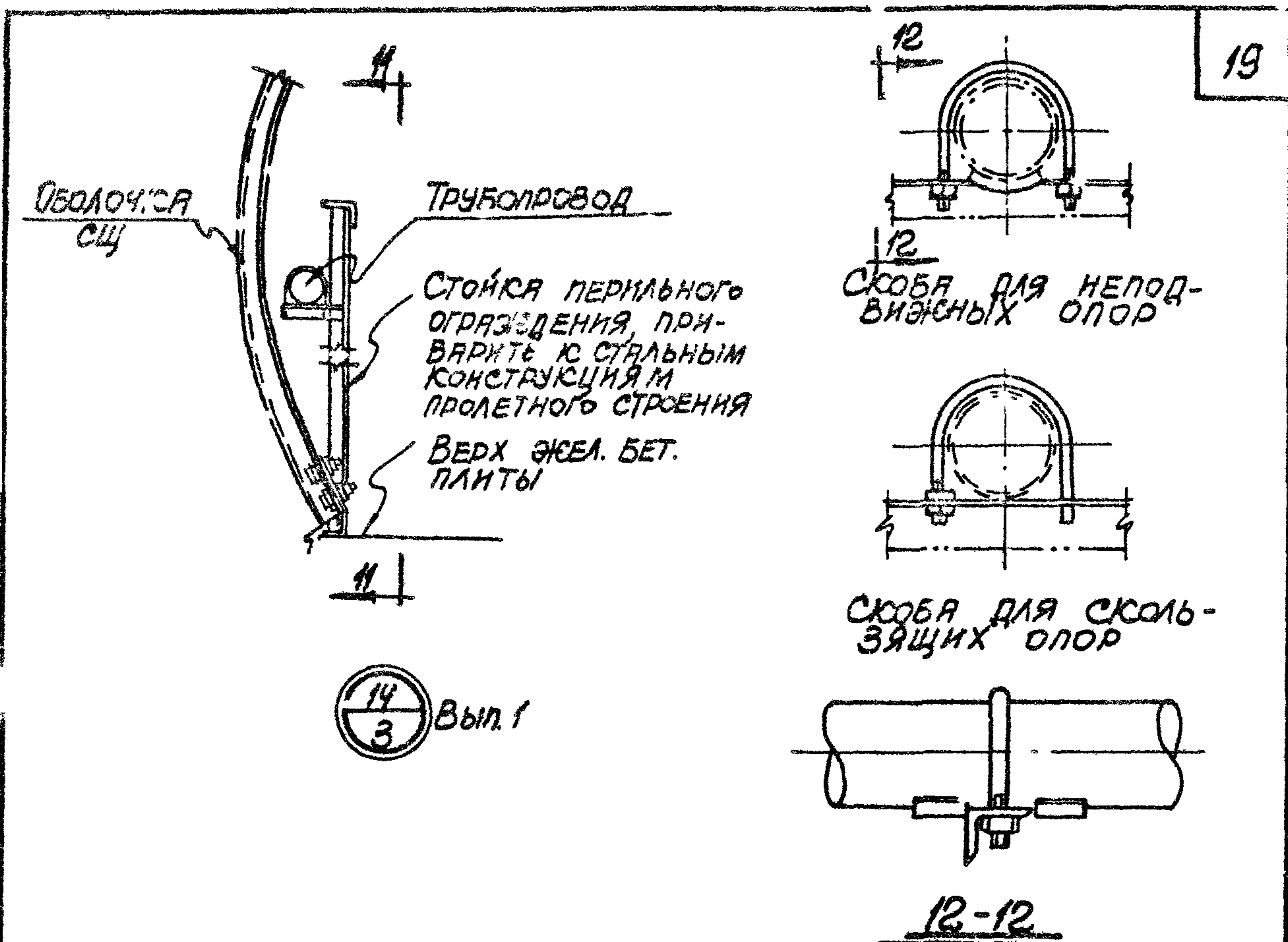
1689-04 18



ПРИМЕЧАНИЕ

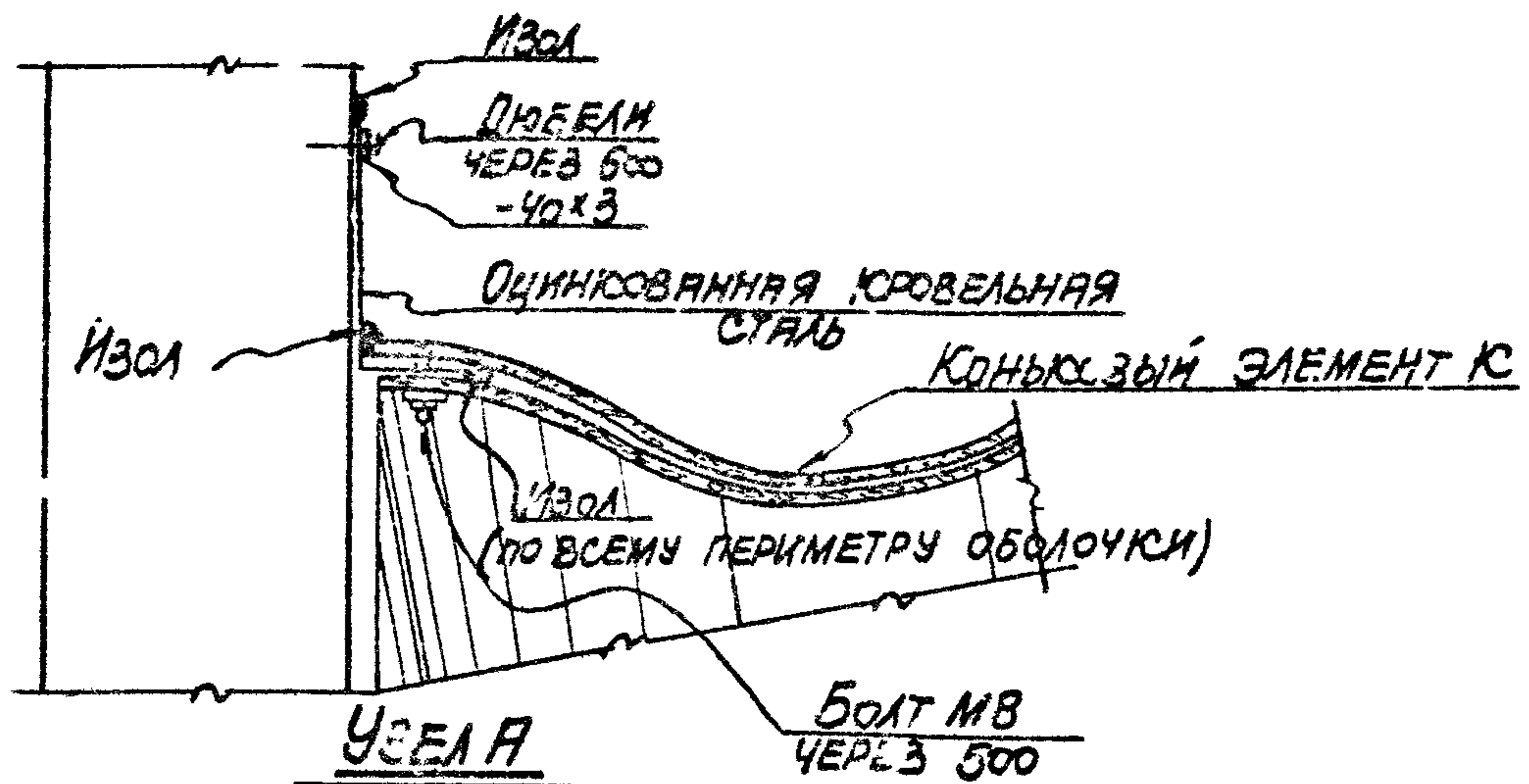
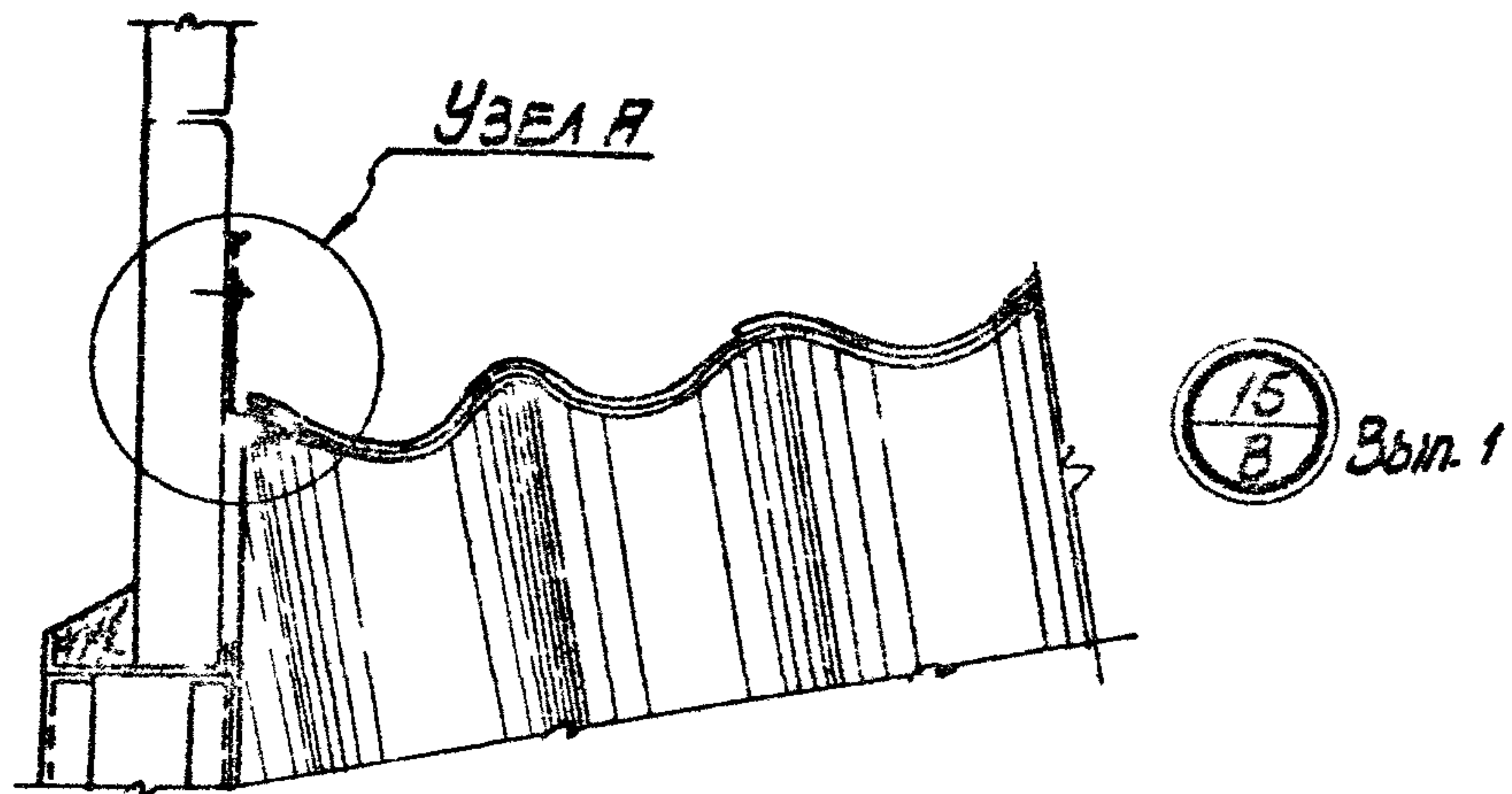
Для устройства температурного шва посредине оболочки перед установкой вырезается сквозная полоса шириной 100 мм, а образовавшийся зазор перекрывается в соответствии с деталью 13.

ТД	НЕОТАГЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ 3.015-2
1971	ДЕТАЛЬ 12. ПРИКЛЮЧЕНИЕ ОБОЛОЧКИ ОТРАЖЕНИЯ К ЭЛЕМЕНТУ ДЕТАЛЬ 13. ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ	ВЫПУСК 4 ЛИСТ 12



ТД	НЕОТАПЛИВЯЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ ЖЕЛ. БЕТ. ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ 3 016-2
1971	ДЕТАЛЬ 14. ПРИМЕР УСТАНОВКИ ТРУБОПРОВОДОВ В ГАЛЕРЕЕ	ВЫПУСК ЛИСТ 4 13

11689-04 20

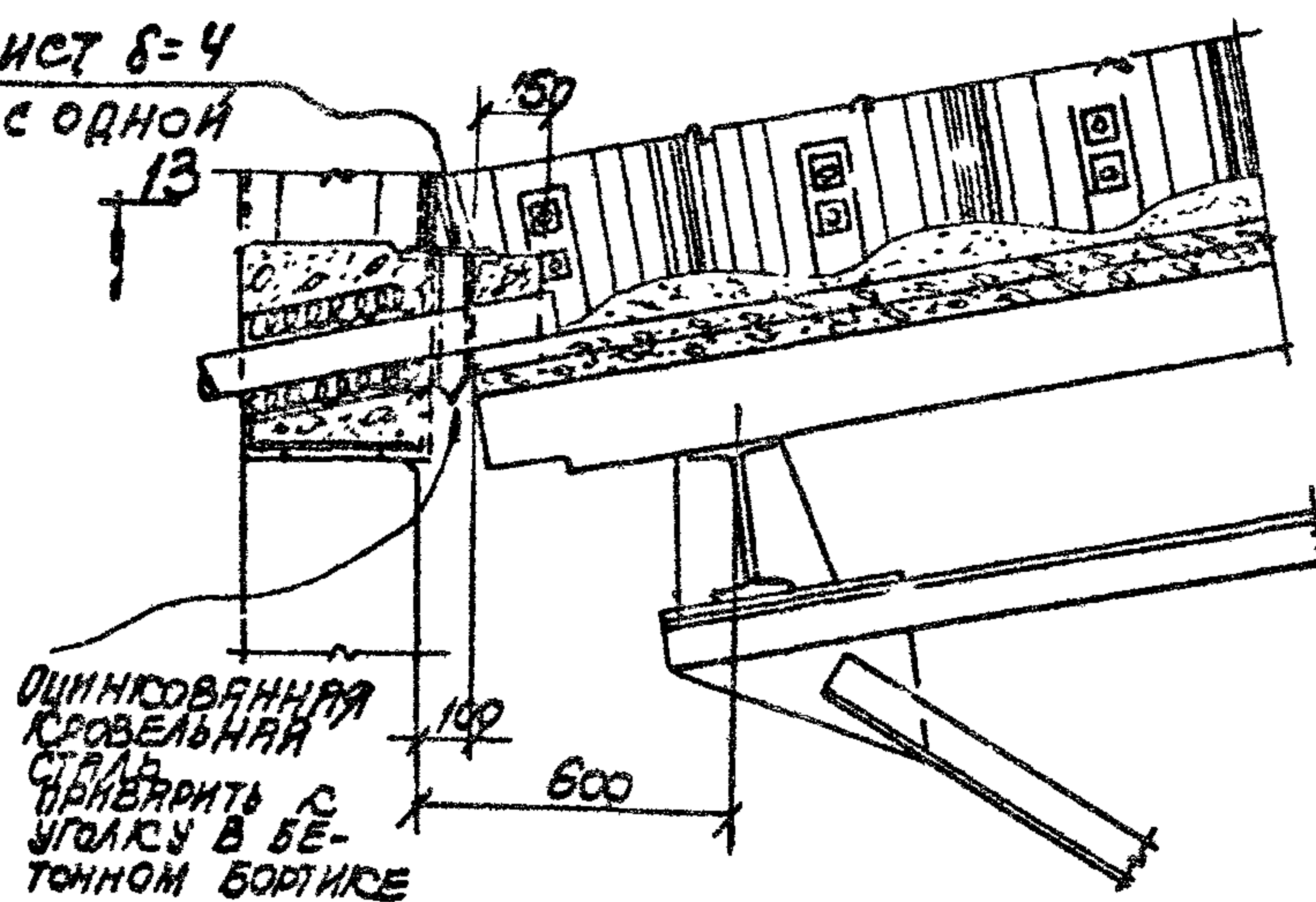


ПРИМЕЧАНИЕ

УЗЕЛ Я О ПОРЯДКЕ УСТАНОВКИ ОБЛОЧЕК ОГРАЖДЕНИЯ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ К ЗДАНИЯМ СМ. В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

ТТ	НЕОТКАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОУСЫЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБЛОЧКАМИ	СЕРИЯ 3.016-2	
1971	ДЕТАЛЬ 15. ПРИМЫКАНИЕ ОБЛОЧЕК ОГРАЖДЕНИЯ К ЗДАНИЮ	Выпуск 4	Лист 14

СТАЛЬНОЙ ЛИСТ $\delta=4$
ПРИВАРИТЬ С ОДНОЙ
СТОРОНЫ

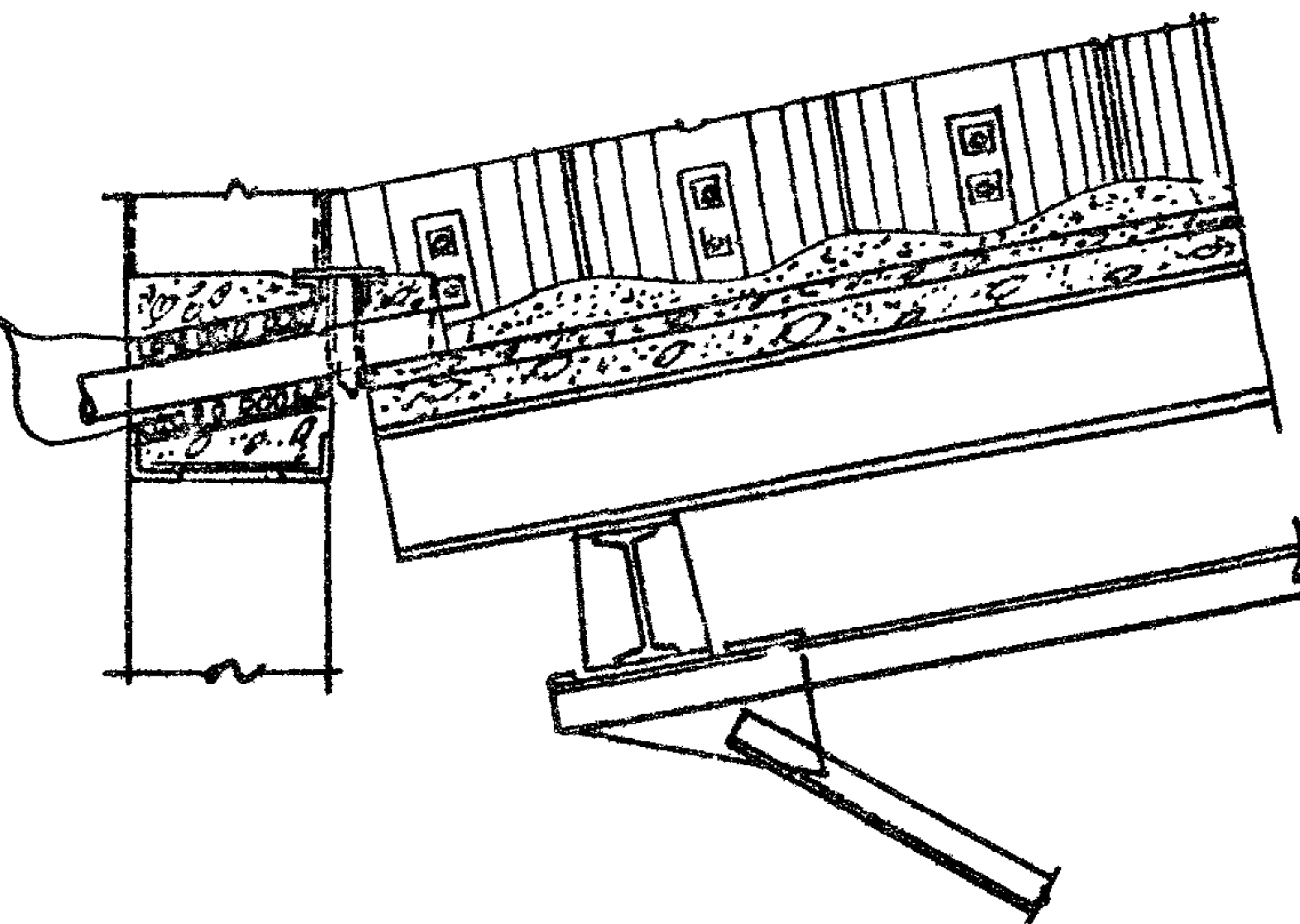


13

16/8 Вып. 1

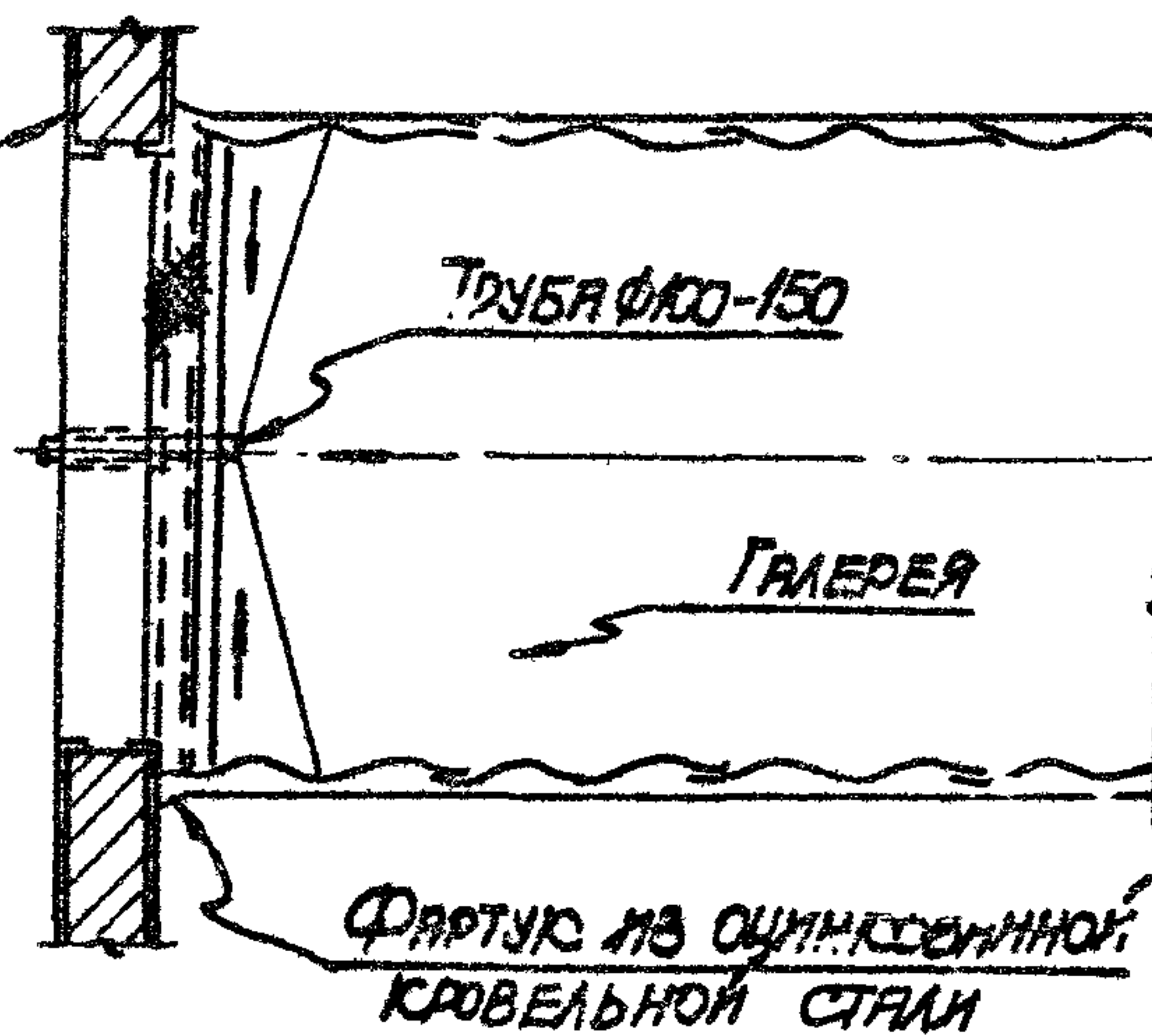
ОЦИНКОВАННАЯ
КРОВЕЛЬНАЯ
СТАЛЬ
ПРИВАРИТЬ С
УГЛАКУ В БЕ-
ТОННОМ БОРТИКЕ

ЗАДЕЛАТЬ
ПЯСЕЙ
ПРОПИТАННОЙ
БИТУМОМ



17/8 Вып. 1

СТЕНА
ЗДАНИЯ



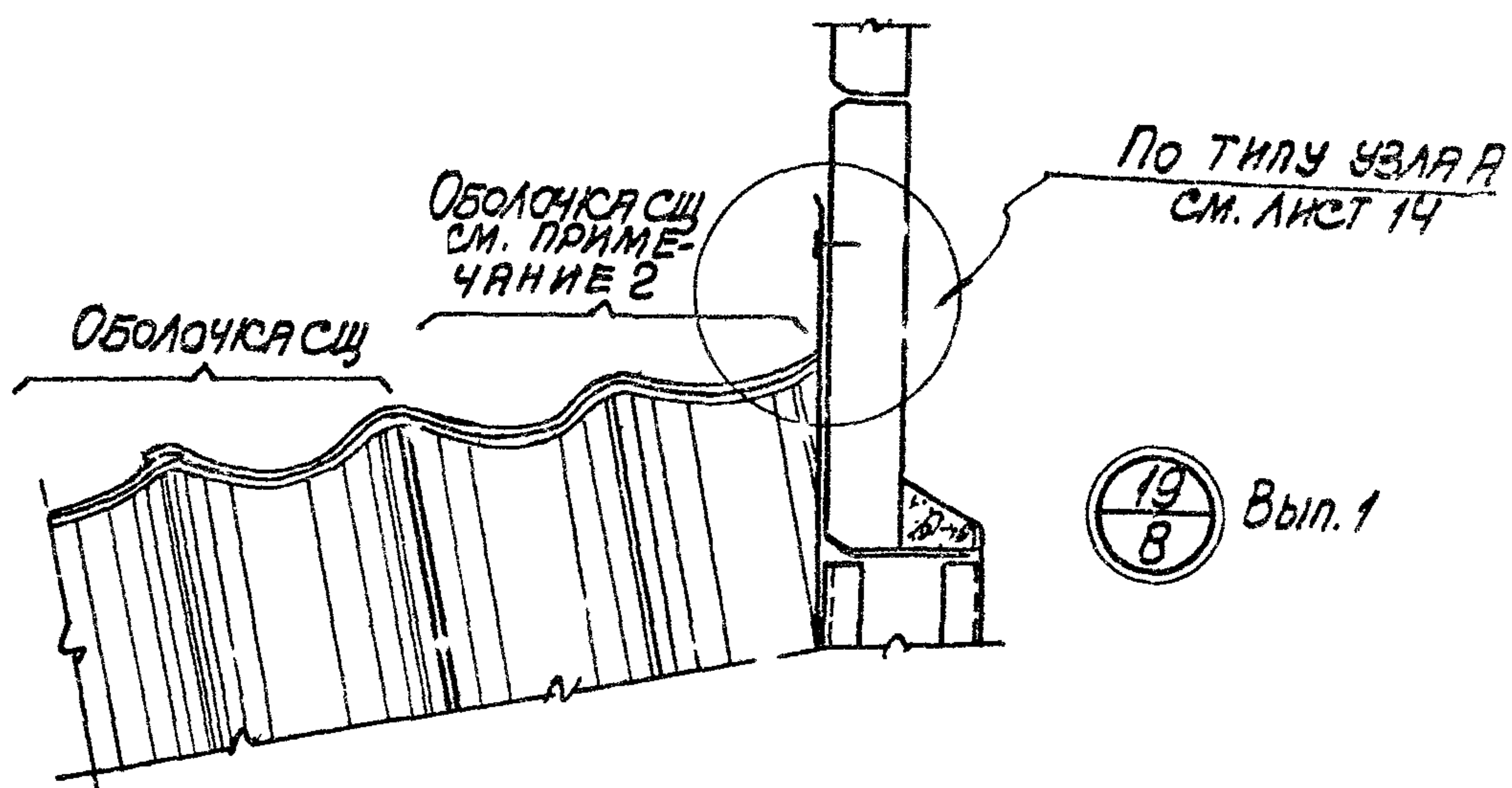
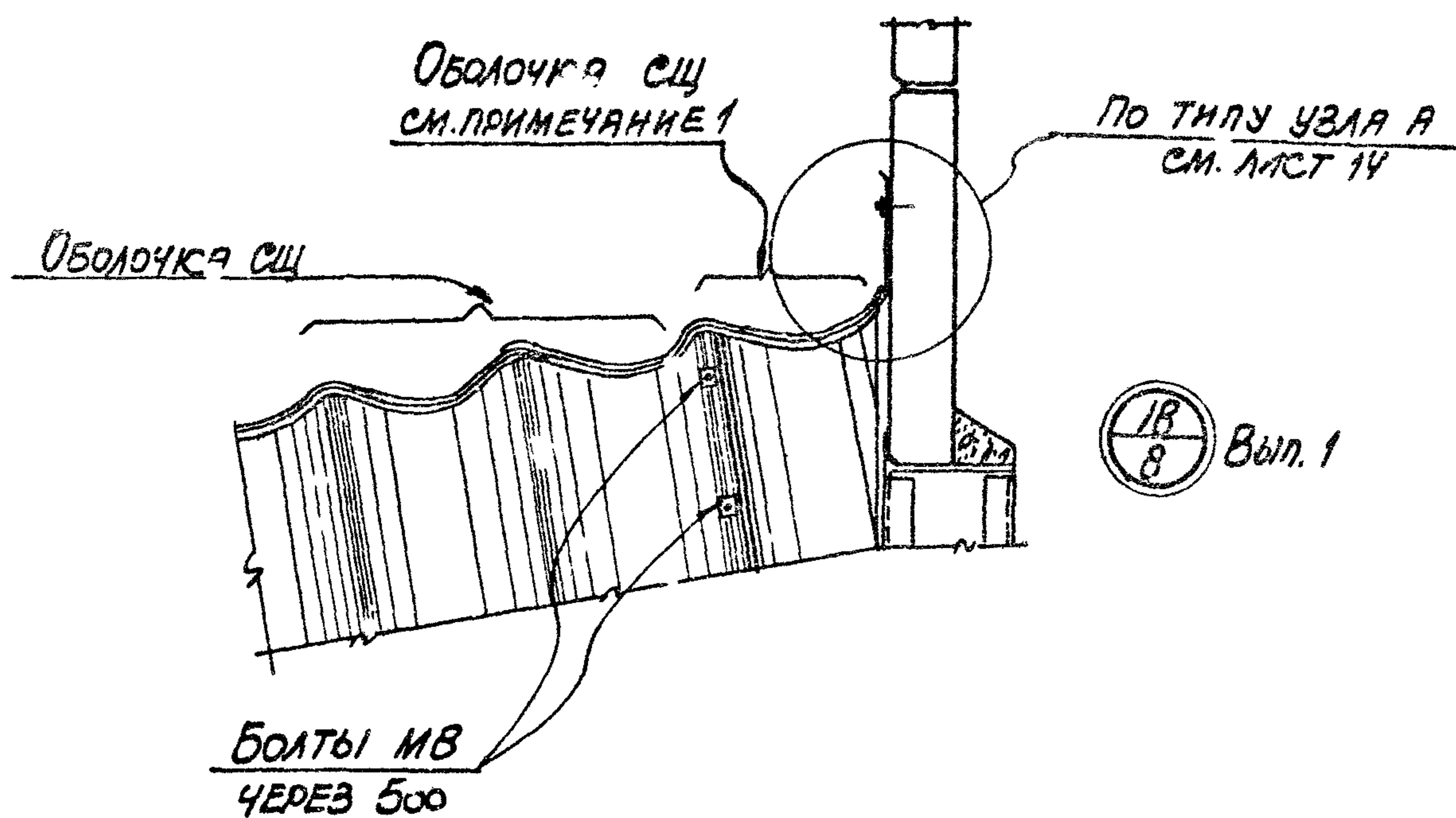
ТРУБА $\phi 100-150$

ГАЛЕРЕЯ

ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ
КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ

13-13

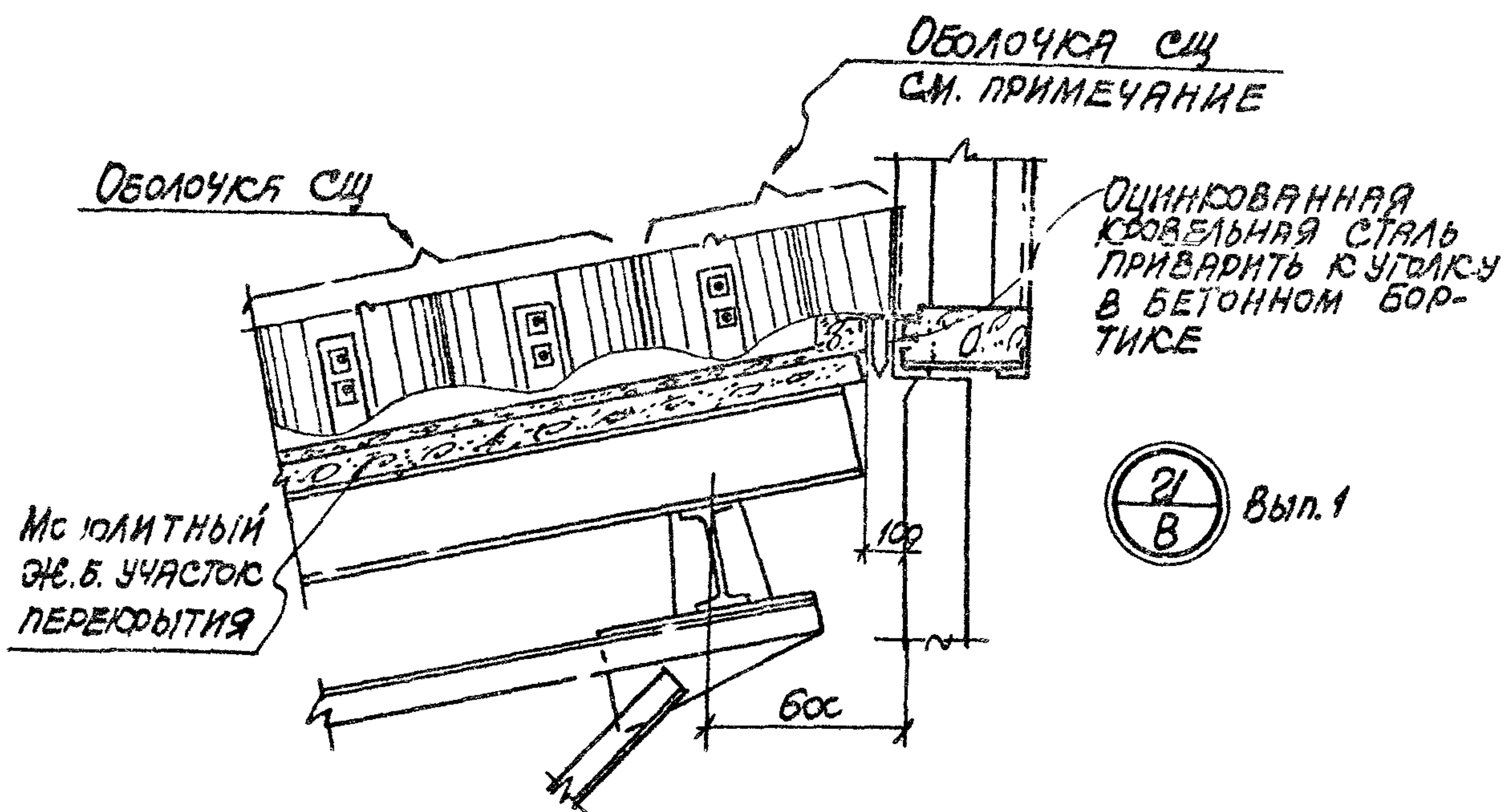
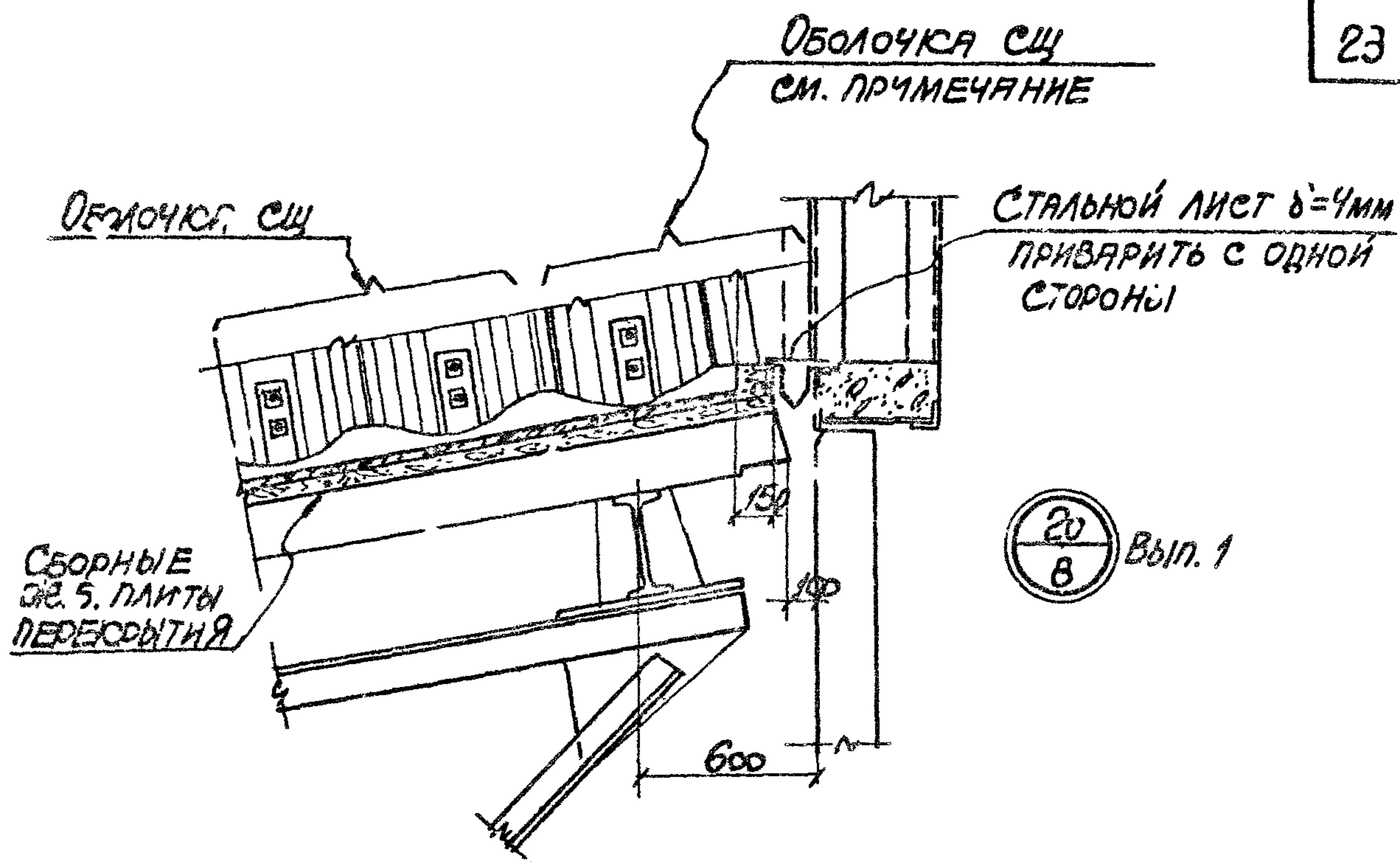
ТД	НЕОТАПЫВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ СОЛОУКАМИ	СЕРИЯ 3 016-2	
1971	ДЕТАЛИ 16, 17. ПРИМЫКАНИЕ ГАЛЕРЕИ К ЗДАНИЮ	ВЫПУСК 4	ЛИСТ 15



ПРИМЕЧАНИЯ

1. НА ДЕТАЛИ 18 ПРИВЕДЕН ВАРИАНТ ПРИМЫКАНИЯ ОБЛОЧЕК К ЗДАНИЮ ДЛЯ СЛУЧАЯ, КОГДА УСТАНОВКА ОБРЕЗАННОЙ ОБЛОЧКИ СЩ НА ОПОРНУЮ ДЕТАЛЬ НЕВОЗМОЖНА (СМ. ПРИМЕЧАНИЕ НА ЛИСТЕ 18).
2. НА ДЕТАЛИ 19 ПРИВЕДЕН ВАРИАНТ ПРИМЫКАНИЯ ДЛЯ СЛУЧАЯ, КОГДА ПОСЛЕ ОБРЕЗКИ В ОБЛОЧКЕ СЩ СОХРАНЯЕТСЯ ОПОРНАЯ ДЕТАЛЬ.

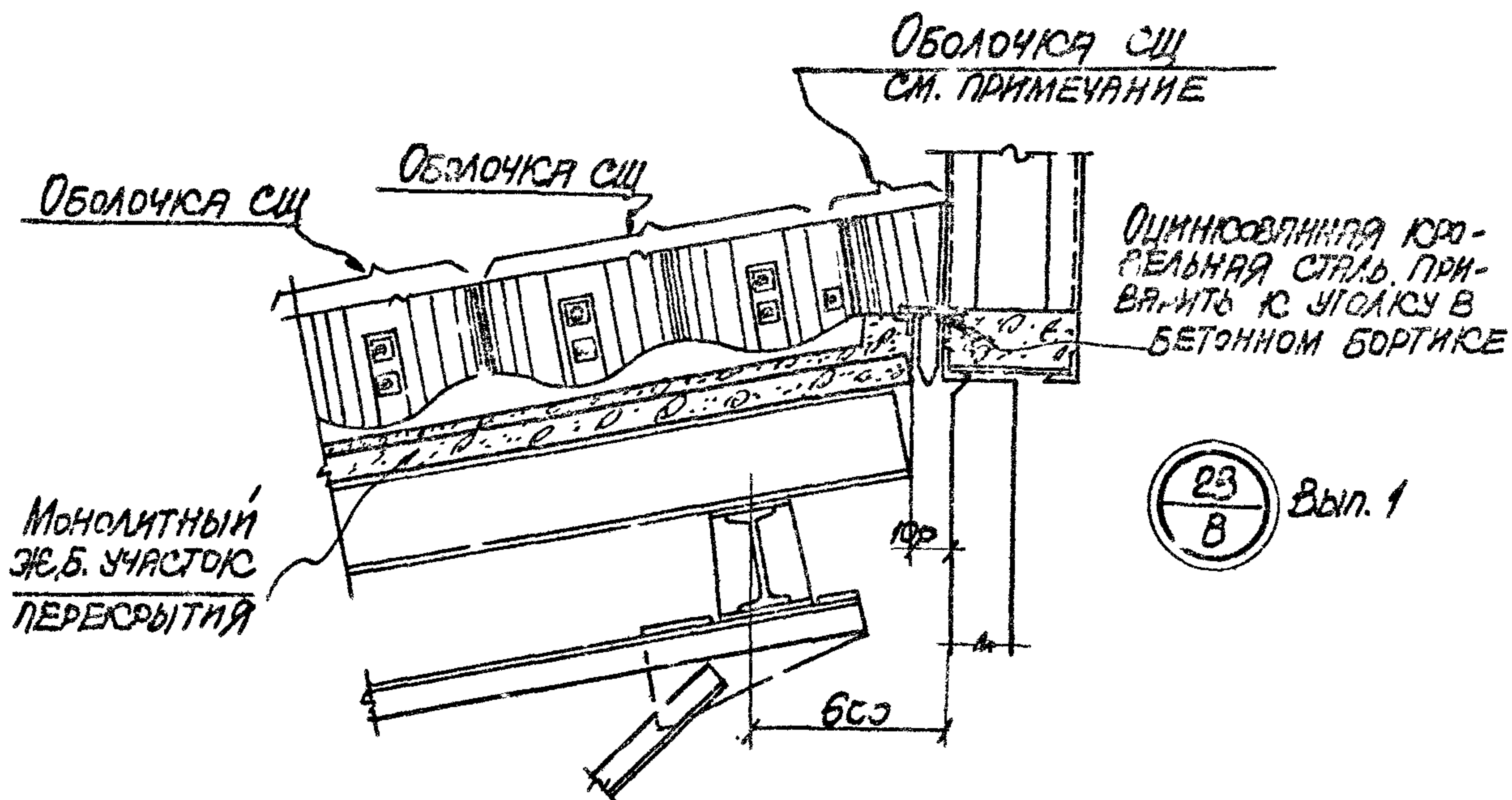
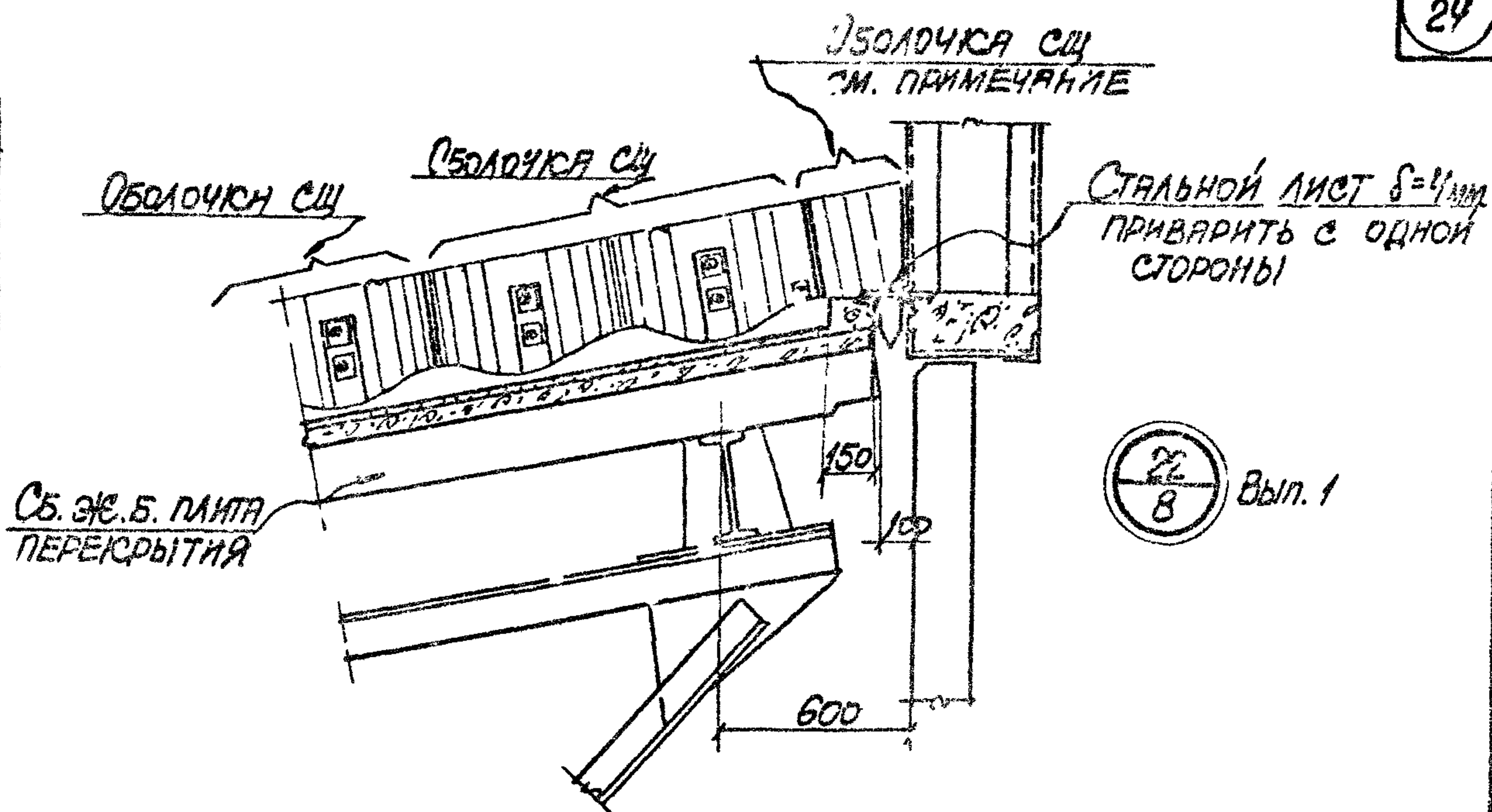
ТД	НЕОТТОПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБЛОЧКАМИ	СЕРИЯ З. 7/6-2
1974	ДЕТАЛИ 13, 19. ПРИМЫКАНИЕ ОБЛОЧЕК К ЗДАНИЮ	Выпуск 4 Лист 16



ПРИМЕЧАНИЕ

НА ДЕТАЛЯХ 20 И 21 ПРИВЕДЕНЫ ВАРИАНТЫ ПРИМЫКАНИЯ ГАЛЕРЕИ К ЗДАНИЮ ДЛЯ СЛУЧАЕВ, КОГДА ПОСЛЕ ОБРЕЗКИ В ОБОЛОЧКЕ СЩ СОХРАНЯЕТСЯ ОПОРНАЯ ДЕТАЛЬ.

ТД	НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ 3.016-2	
1971	ДЕТАЛИ 20, 21. ПРИМЫКАНИЕ ГАЛЕРЕИ К ЗДАНИЮ	ВЫПУСК 4	ЛИСТ 17



ПРИМЕЧАНИЕ

На деталях 22 и 23 приведены варианты примыкания галерей к зданию для случая, когда установка обрезной оболочки СЦ на опорную деталь невозможна. Оболочка соединяется с предыдущей путем постановки болтов в соответствии с деталью 12 на листе 12 настоящего выпуска

ТД	НЕОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ С САМОНЕСУЩИМИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ	СЕРИЯ 3.016-2
1971	ДЕТАЛИ 22, 23. ПРИМЫКАНИЕ ГАЛЕРЕИ К ЗДАНИЮ	ВЫПУСК ЛИСТ 4 18

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
(номер проекта)

Наименование проекта ..
.....

Проектная организация—автор проекта ..

Замечание (недостатки в проекте: нерациональные объемно—планировочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.п.) и предложения по их устранению ..

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес
.....
.....

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

107066, Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 5 IX 1973 года
Заказ № 3387 Тираж 4000 экз.