

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

С Е Р И Я 2. 230-5

ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

В Ы П У С К 1

стены брусчатой конструкции

12615

НАСТОЯЩАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА ТОЛЬКО В
КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ
РАЗРАБОТКЕ КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА
(ПИСЬМО ГОССТРОЯ РОССИИ ОТ 17.03.99 № 5-11/30)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2. 230-5

ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

В Ы П У С К 1

стены брусчатой конструкции

/ ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *И.К. Березин* / БЕРЕЗИН И.К./
ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА *В.В. Конончук* / КОНОНЧУК В.В./
НАЧ. ОТДЕЛА *В.П. Нечистик* / НЕЧИСТИК В.П./

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ с 15 НОЯБРЯ 1973 Г.
ПРИКАЗ № 208 от 20 СЕНТЯБРЯ 1973 Г.

				НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ		№№ ЛИСТОВ	№№ СТРАНИЦ
				1	2	3	
СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА					С-1-С-2		
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА					П-1-П-4	2-3	
МОНТАЖНАЯ СХЕМА. МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН УЗЛОВ					1	4-7	
МОНТАЖНАЯ СХЕМА. МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН УЗЛОВ					2	8	
РАЗРЕЗЫ ПОПЕРЕЧНЫЙ И ПРОДОЛЬНЫЙ МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА УЗЛОВ					3	9	
РАЗРЕЗЫ ПОПЕРЕЧНЫЙ И ПРОДОЛЬНЫЙ МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ УЗЛОВ					4	10	
ВИДЫ ОТДЕЛКИ НАРУЖНЫХ СТЕН „А“, „Б“, „В“, „Г“. ДЕТАЛЬ 1					5-6	11	
ВИДЫ ОТДЕЛКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН „А“, „Б“, „В“. ДЕТАЛЬ 2					7	12-13	
СОПРЯЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН. ДЕТА- ЛИ 3, 4					8	14	
СОПРЯЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН, УСТАНОВКА ОКОННЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛИ 5, 6					9	15	
УСТАНОВКА ОКОННЫХ БЛОКОВ. ДЕТАЛИ 7, 8, 9					10	16	
СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 10					11	17	
СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН С ВНУТРЕННИМИ УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ. ДЕТАЛИ 11, 12					12	18	
СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН С ВНУТРЕННИМИ УСТАНОВКА ОДНОСТОРОННЕГО СЖИМА. ДЕТАЛЬ 13					13	19	
УСТАНОВКА ДВУСТОРОННЕГО СЖИМА. ДЕТАЛЬ 14					14	20	
СОПРЯЖЕНИЕ ВНУТРЕННИХ СТЕН. ДЕТАЛЬ 15					15	21	
СОПРЯЖЕНИЕ ВНУТРЕННИХ СТЕН. УСТАНОВКА ДВЕР- НОГО БЛОКА ВО ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 16					16	22	
УСТАНОВКА ДВЕРНЫХ БЛОКОВ ВО ВНУТРЕННИХ СТЕНАХ ДЕТАЛИ 17, 18					17	23	
СОПРЯЖЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ С ПЕРЕГОРОДКОЙ, СОПРЯЖЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК. УСТАНОВКА ДВЕРНОГО БЛОКА В ПЕРЕГОРОДКЕ. ДЕТАЛИ 19, 20					18	24	
СОПРЯЖЕНИЕ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН СО СТОЙКАМИ. ДЕТАЛИ 21, 22.					19	25	
СОПРЯЖЕНИЕ БРУСЧАТОЙ СТЕНЫ С КИРПИЧНОЙ СТЕНОЙ ДЕТАЛИ 23, 24					20	26	
ДЕТАЛИ ИЗОЛЯЦИИ СТЕН В ОХЛАЖДАЕМЫХ КАМЕРАХ ДЕТАЛИ 25, 26.					21	27	
ДЕТАЛИ 25, 26.					21	28	
ТД	ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК					СЕРИЯ 2.230-5	
1972	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА					ВЫПУСК 1	ЛИСТ С-1

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий альбом типовых деталей предназначается для применения при проектировании и строительстве общественных брусчатых зданий в обычных климатических условиях.

Альбом типовых деталей содержит основные узлы конструкций стен и перегородок. Альбом входит в серию, состоящую из одного или нескольких выпусков. В каждом выпуске типовые детали имеют последовательную нумерацию и обозначены на листах цифрой в кружке.

При использовании альбома типовых деталей путем ссылки на нужную деталь, на монтажных чертежах проекта ставится марка детали в виде дроби в кружке, где в числителе указывается шифр серии альбома, а в знаменателе слева — номер выпуска, справа — номер детали. Например

22305
1-5

При использовании альбома типовых деталей путем перекопирования деталей с внесением, в необходимых случаях, уточнений и дополнений, детали маркируются по системе, принятой в разрабатываемом проекте.

По мере развития строительной техники альбом типовых деталей пополняется новыми решениями путем замены устаревших деталей и узлов издания дополнительных выпусков альбома.

В настоящем выпуске даны типовые узлы и детали одно-двухэтажных общественных зданий брусчатой конструкции предназначенные для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха — 30°С и — 40°С.

Приведенные детали стен и перегородок для общественных зданий значительно сокращают физический объем документации и сроки проектирования.

Сопряжение брусчатых стен с безосадочными конструктивными элементами здания показано в деталях без учета зазора на осадку, т.е. в послеосадочном положении. Проектирование, расчет и возведение стен следует производить в соответствии с требованиями соответствующих глав СНиП.

АРХИВНЫЙ				
№	ЗАКАЗ № 983	РАВИНОВИЧ	КОПИРОВАЛ	КРЕСТИНСКАЯ
РУК. ГРУППЫ	КОПИРОВАЛ	КОПИРОВАЛ	КОПИРОВАЛ	КОПИРОВАЛ
БЕРЕВИН	КОНОЧУК	НЕЧИСТИК	СЕРКОВ	СЕРКОВ
Пл. инж. ж-та	Пл. инж. проекта	Мач. отдела	Пл. конструктор	Пл. конструктор
ГИПРОЛЕСПРОМ	ОТДЕЛ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ОТДЕЛ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ОТДЕЛ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ОТДЕЛ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ТД	ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК	СЕРИЯ 2.230-5
1972	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 1
		ЛИСТ П-1

КОНСТРУКЦИИ

Брусчатые стены могут быть применены для конструктивно-планировочных решений общественных зданий с продольными несущими стенами. Наружные стены приняты из древесины хвойных пород. Для расчетной температуры наружного воздуха -30°C из брусьев 150×150 мм; для температуры -40°C из брусьев 180×150 мм; внутренние стены из брусьев 100×150 мм. Стеновые брусья укладываются на пакле ГОСТ 16183-70 и крепятся деревянными нагелями $\phi 24$ и 18 мм. $e=400$ мм, располагаемыми через 1.5 м в шахматном порядке по высоте стены. Стыки брусьев нижнего венца следует располагать только на опорных столбах фундаментов. Сопряжение брусьев в углах стен, в стыках по длине и с вертикальными элементами оконных и дверных коробок осуществляется на деревянных шпонках или рейках. Анкеры, связывающие перекрытие со стенами, размещаются в горизонтальных стыках между брусьями.

Свободная осадка стен здания обеспечивается зазорами высотой равной 4-5% от высоты сопрягаемых с ними конструкций.

Для районов с сильными ветрами на листе 41 приведен один из возможных вариантов сопряжения брусьев стены по высоте. Это решение выполняется следующим образом:

в нижнем пласте бруса вдоль его оси производится два наклонных пропила под углом 60° высотой 52 мм. Полученную трехгранную призму пришивают гвоздями к верхней пластине бруса. Для защиты от гниения наиболее уязвимой центральной части шва, между гребнем и брусом при производстве монтажных работ следует прокладывать узкую ленту, антисептированную фтористым натрием, пакли.

Через год-полтора после возведения здания, брусчатые стены вторично конопатятся и снаружи обшиваются вагонкой.

Характер наружной отделки представлен на чертежах четырьмя вариантами:

1. Стена с вертикальной обшивкой по маячным рейкам.
2. Стена с горизонтальной обшивкой по маячным рейкам. В том случае, если обшивка стен выполняется сразу, после монтажа здания, то проконопатка производится только изнутри.

Наружная отделка завершается окраской фасадов водоотталкивающей краской.

ГИПРОЛЕСПРОМ

ОТДЕЛ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГЛ. ИНЖ. ИНСТИТУТА ДЕРЕЗИН

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА

НАЧ. ОТДЕЛА

ГЛ. КОНСТРУКТОР

КОНОПЧУК

НЕУСТИК

СЕРКОВ

РУК. ПУШИШ

КОПИРОВАЛ

УРАБИЛОВИУ

КРЕСТИНСКАЯ

АРХИВНЫЙ

№

ЗАКАЗ № 983

ТД	ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК	СЕРИЯ 2.230-5	
1972	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 1	ЛИСТ П-2

Внутренняя отделка стен и перегородок назначается по проекту в соответствии с санитарно-техническими и технологическими требованиями. В сухих помещениях брусчатые стены обшиваются плитами сухой штукатурки по маячным рейкам толщиной 16 мм. или оштукатуриваются сложным раствором по драночным цитам. Общая толщина отделки в первом случае составляет 26 мм., для второго случая 20 мм.

В мокрых помещениях стены и перегородки оштукатуриваются цементно-песчаным раствором по сетке. Отделка внутренних стен завершается окраской либо облицовкой. Коллер, вид окраски и облицовки назначаются по проекту.

Потолки, за исключением особо оговоренных случаев в проекте, подшиваются плитами сухой штукатурки, затем белятся или окрашиваются.

Деревянные конструкции чердака должны иметь поверхностную обработку огнезащитными составами.

Чердачные перекрытия утепляются, а в междуэтажных перекрытиях укладывается звукоизоляция. В качестве звукоизоляции и утеплителя приняты плиты мягкие минераловатные на битумном связующем с $\gamma=100 \text{ кг/м}^3$ и содержанием битума до 5%. ГОСТ 12394-66 и полужесткие на синтетическом связующем с $\gamma=100-125 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 9573-72. Звукоизоляционный слой принят из одной толщиной 50 мм. Толщины слоев утеплителя назначаются по проекту.

Все деревянные элементы, расположенные ниже уровня чистого пола 1^{го} этажа подлежат защите от гниения согласно требований СНиПа III-в 7-69 и СНиПа I-в 28-62.

Противопожарные мероприятия осуществляются в соответствии с требованиями СНиПа II-A. 5-70.

ГИПРОЛЕСПРОМ	ОТДЕЛ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ГЛАВ. ИНЖ. ИНСТИТУТА БЕРЕЗИН	И.И. Мамин	РУК. ГРУППЫ ГАБРИЛОВИЧ	И.И. Мамин	ЗАКАЗ № 983
		ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА КОНОЧУК	К.И. Мамин			
		НАЧ. ОТДЕЛА НЕЧИСТИК	Л.В. Мамин		КРЕСТИНСКАЯ	
		ГЛАВ. КОНСТРУКТОР СЕРКОВ	В.С. Мамин		КОПИРОВАЛ	

ТД	ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК	СЕРИЯ 2230-5	
1972г.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 1	ЛИСТ П-3

ПЕРЕЧЕНЬ
ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИСПОЛЬЗОВАННОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ

- | | |
|-----------|-------------|
| ИСПОЛНИЛ | ЗАКАЗ № 983 |
| ПРОВЕРИЛ | КРЕСТИНСКАЯ |
| КОПИРОВАЛ | |
| КОНОЧУК | |
| НЕЧИСТИК | |
| СЕРКОВ | |
| РАВИНОВИЧ | |
1. СНиП II-A. 10-71 „СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОСНОВАНИЯ. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.“
 2. СНиП III-B. 6-62 „ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ.“
 3. СНиП II-A. 5-70 „ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.“
 4. СЕРИЯ ИИ-03-01 Альбом 49 ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПО ГОСТ 6629-64.
 5. СНиП III-B. 7-69 „ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ МОНТАЖНЫХ РАБОТ.“
 6. СНиП II-A. 7-71 „СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТЕХНИКА. НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.“
 7. ГОСТ 11047-64 „ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ МАЛОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.“
 8. СЕРИЯ 1236 -1 ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.
 9. ГОСТ 8242 -63 „ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ СТРОГАНЫЕ ПОСОНАЖНЫЕ.“
 10. СНиП I-B. 14-69 „АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ“.
 11. СНиП II-B. 2-71 „КАМЕННЫЕ И АРМОКАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.“
 12. СНиП II-B. 4-71 „ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ. НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ“
 13. СНиП III-B. 13-62* „ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ.“
 14. СНиП II-B. 8-71 „ПОЛЫ. НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.“
 15. СЕРИЯ. 1.135-1 Альбомы 1,2 „ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВХОДНЫЕ И СЛУЖЕБНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.“
 16. ГОСТ 4981-69 „БАЛКИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСКАМИ.“
 17. ГОСТ 1006-68 „ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ МЕЖДУКОМНАТНЫХ ПЕРЕГОРОДОК.“

ТД

ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК

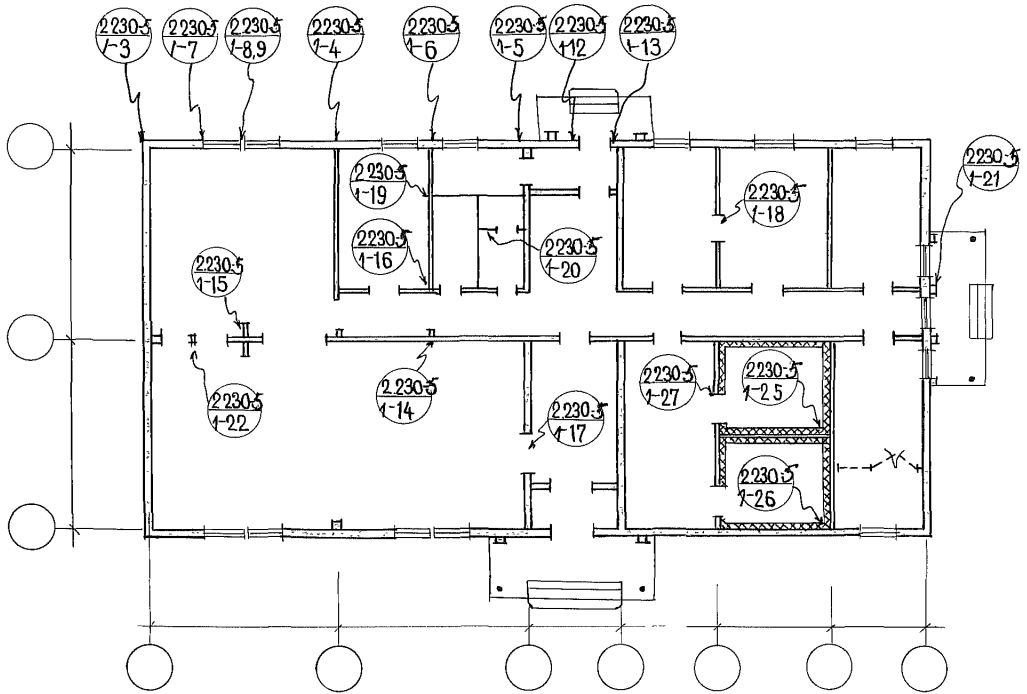
СЕРИЯ
2.230-5

1972

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ВЫПУСК
1ЛИСТ
П-4

12615 8



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Свободная длина стен в брусчатых зданиях должна быть не более 60 м. При большей длине должны устанавливаться сжимы или пилястры. Деталь сжима см. листы 13,14
2. Толщина наружных стен принята:
для расчетной температуры наружного воздуха -30° - 150 мм.
для расчетной температуры -40° - 180 мм.

ГИПРОЛЕСПРОМ

ОТДЕЛ ТИПОВОГО И
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР
РУК. ГРУППЫ

КОНОМЧУК
НЕЧИСТЯК
СЕРКОВ
РАВИНОВИЧ

КМ
С
Б
А

ИСПОЛНИЛ
ПРОВЕРИЛ
КОПИРОВАЛ

ЧУМАКОВА
ШЕМШУРИНА
КРЕСТИНСКАЯ

ИСПОЛ.
ИЗМЕН.

№
ЗАКАЗ № 983
М 1: 200

ТД

ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК

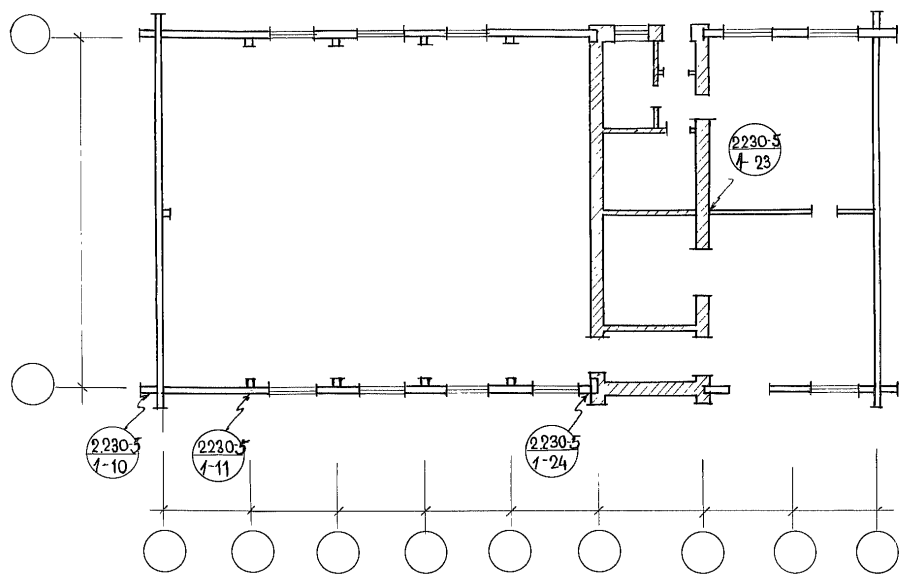
СЕРИЯ
2.230-5

1972

МОНТАЖНАЯ СХЕМА
МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН УЗЛОВВЫПУСК
1ЛИСТ
1

12615 9

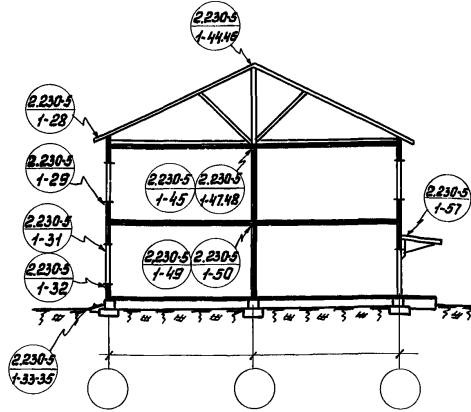
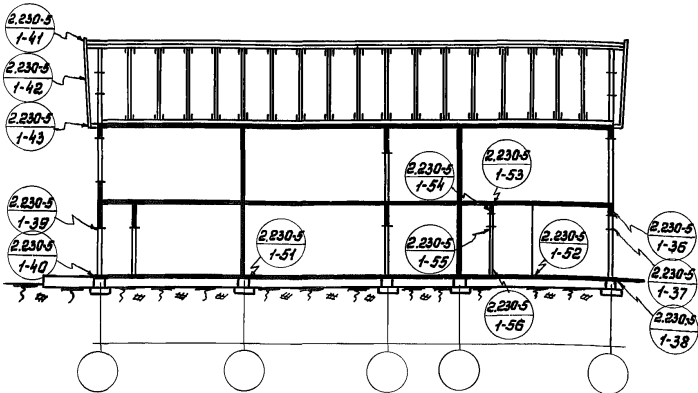
ГИПРОЛЕСПРОМ	ДЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА	ИСПОЛНИЛИ	ЧУМАКОВА	АРХИВНЫЙ
	НАЧ. ОТДЕЛА	ПРОВЕРИЛ	ШЕШУРИНА	№
	ДЛ. КОНСТРУКТОР	КОПИРОВАЛ	КРЕСТИНСКАЯ	ЗАКАЗ № 983
	ОТДЕЛ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	РУК. ГРУППЫ	РАБИНОВИЧ	М 1: 200



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Свободная длина стен в брусчатых зданиях должна быть не более 60 м. При большей длине устанавливаются сжимы или развязываются контрфорсами и пилястрами.
2. Толщина наружных стен принята:
 для расчетной температуры наружного воздуха - 30° - 150 мм.
 для расчетной температуры - 40° - 180 мм.

ТД	ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК	СЕРИЯ 2230-5	
1972	МОНТАЖНАЯ СХЕМА МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН УЗЛОВ	ВЫПУСК 1	ЛИСТ 2

Поперечный разрезПродольный разрезПримечание:

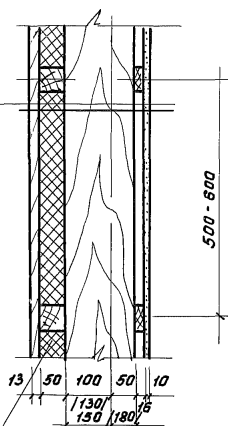
В узлах стен показан один вид отделки и даны ссылки на узлы с различными видами отделки, которые назначаются проектом

ГД	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Разрезы поперечный и продольный. Маркировочная схема узлов	Выпуск 1 Лист 3

ГИПРОЛЕСПРОМ	Гл. инж. пр.-та Нац. отдела	Конючук Нечирик	Исполнил Проверил	Исполнил Проверил	Трустова Кудрякова	Взвешен Архив	Архивный	
								Отдел теплового и эксперим. металлового проектирования
1972	Виды отделки наружных стен, "а", "б". Деталь 1	Серия 2.230-5	Выпуск 1	Лист 5				

а)

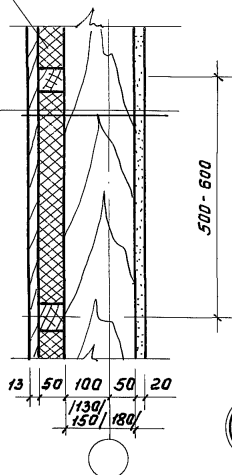
Доска обшивки - 13×94
 Маячная рейка - 50×50
 Брус - 150/180/×150
 Маячная рейка - 16×50
 Сухая штукатурка - 10



Несгораемый материал
 /минераловатные плиты
 и др. безосабочные мате-
 риалы

б)

Доска обшивки - 13×94
 Маячная рейка 50×50
 Брус - 150/180/×150
 Мокрая штукатурка 20
 (состав по проекту)



1

ТД

Детали стен и перегородок

Серия
2.230-5

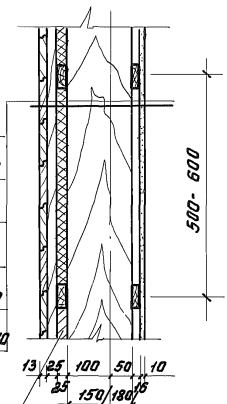
1972

Виды отделки наружных стен, "а", "б". Деталь 1

Выпуск
1Лист
5

б)

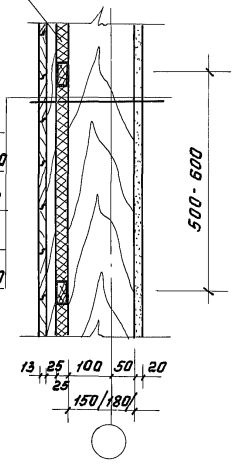
- Доска обшивки-13×94
- Маячная рейка-25×50
- Маячная рейка-25×50
- Брус-150/180/×150
- Маячная рейка-16×50
- Сухая штукатурка-10



Негорючий материал/минераловатные плиты и др. безосажденные материалы.

в)

- Доска обшивки-13×94
- Маячная рейка-25×50
- Маячная рейка-25×50
- Брус-150/180/×150
- Мокрая штукатурка-20
(состав по проекту)



1

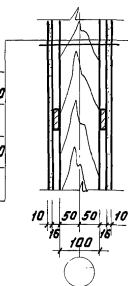
Гипролестпром	Директ. отделка и экспертиза	Мет. материалы	Проектирование	М.П.	Исполнил	Проверил	Копировал	М.П.	Заказ № 983	М.П.	Архивный №	Виды	Крыльцо	Крыльцо	Крыльцо	Крыльцо	Крыльцо	Крыльцо	Крыльцо

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Виды отделки наружных стен „в“, „г“. Деталь 1	Выпуск 1 Лист 6

Арахибный № Заказ 1983 М 1:10	Водоб- Кр/у/у/у	Трустова Кудрякова	Крылова	Испанил Проверил	Копировал	Кр/у/у/у
Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у
Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у
Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у
Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у
Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у
Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у
Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у
Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у	Кр/у/у/у

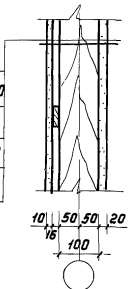
а)

Сухая штукатурка - 10
 Маячная рейка 16×50 чер.500
 Брус - 100×150
 Маячная рейка 16×50 через 500
 Сухая штукатурка - 10



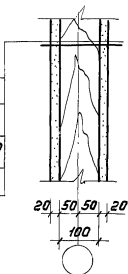
б)

Сухая штукатурка - 10
 Маячная рейка 16×50 через 500
 Брус - 100×150
 Мокрая штукатурка - 20
 (состав по проекту)



в)

Мокрая штукатурка
 (состав по проекту)
 Брус - 100×150
 Мокрая штукатурка - 20
 (состав по проекту)



2

ТА

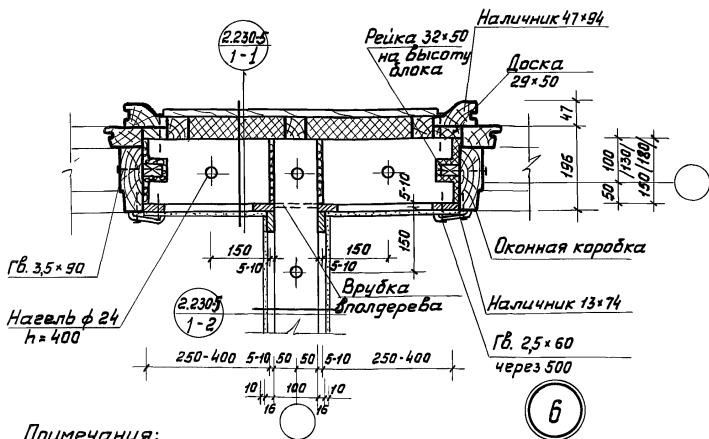
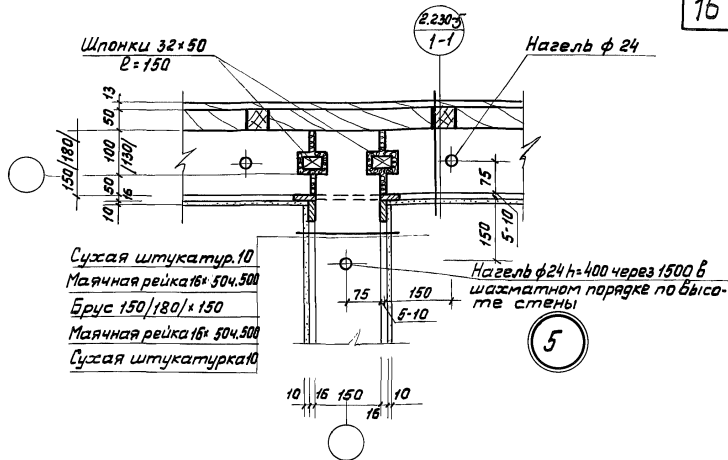
Детали стен и перегородок

 Серия
 2.230-5

1972

Виды отделки внутренних стен, а, б, в. Деталь 2

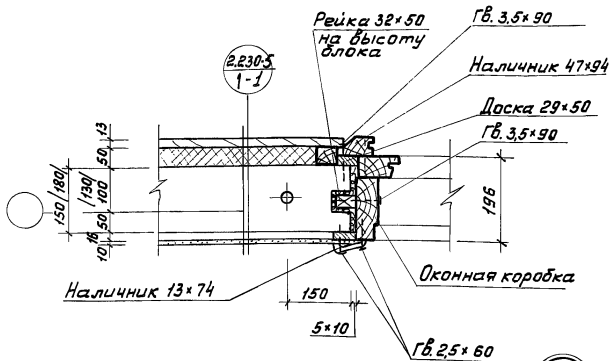
 Выпуск Лист
 1 7



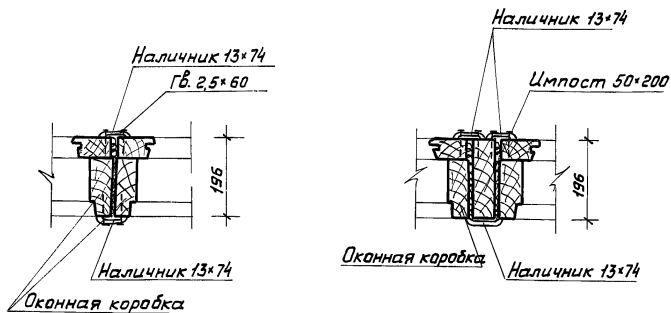
Примечания:

1. Оконные блоки приняты по серии 1.236-1.
2. Зазоры между коробкой и стеной проконопачиваются паклей.
3. Размеры в скобках даны для температуры наружного воздуха -40°.
4. Вид отделки по проекту.

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Сопрежения наружных и внутренних стен. Установка оконных блоков. Детали 5,6	Выпуск 1 Лист 9



7



8

9

Примечания:

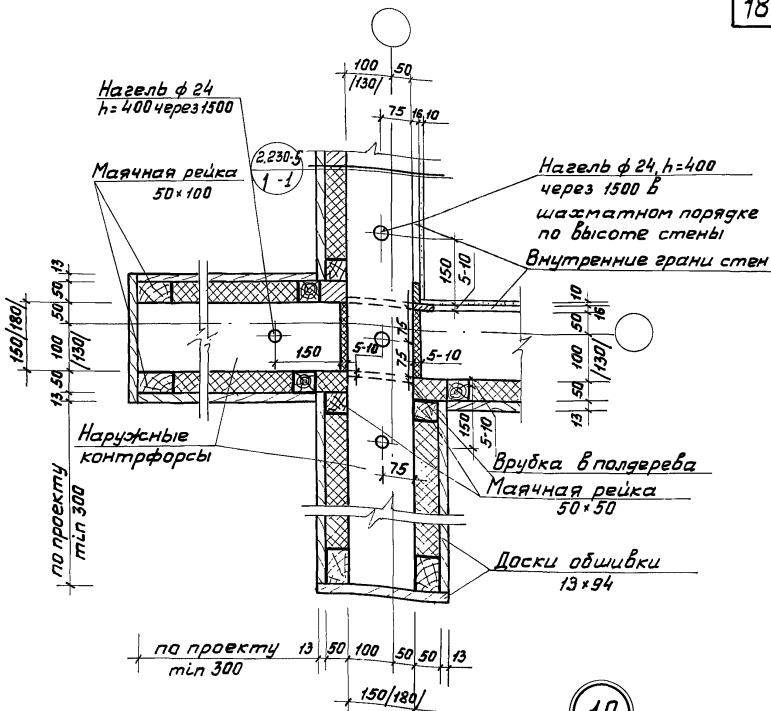
1. Оконные блоки приняты по серии 1,236-1
2. Зазоры между коробкой и стеной проконопачиваются паклей.
3. Размеры в скобках даны для температуры наружного воздуха - 40°.
4. Вид отделки по проекту.

ГИПРОДЕСПРОМ	Отдел титанового и экспериментального проектирования	Дл. инж. пр-та	Конючук	Коп	Исполнил	Мусатова	Архивный
		Нач. отдела	Нечистик	Шанг	Проверил	Шемшурина	№
		Дл. констр.	Серков	Курочкин	Копировал	Крылаба	Заказ N 983
		Рук. группы	Рабинович				М 1:10

ТД
1972

Детали стены и перегородок
Установка оконных блоков
Детали 7, 8, 9

Серия
2.230-5
Выпуск 1
Лист 10



Примечания:

1. Размеры в скобках даны для стен при температуре наружного воздуха - 40°.
2. Вид отделки по проекту.

Гипрошпеспром	Инж. пр-та	Конючук	Коп	Испалнил	Мусатова	Архивный
Отдел типового и экспериментального проектирования	Ил. отдела	Нечистик	Лыж	Проберил	Шемшурина	№
	Л. конструктор	Серков	В. Серков	Копировал	Крылова	Заказ № 983
	Рук. группы	Рабинович	М. В. В. В.			М 1:10

ТА

Детали стен и перегородок

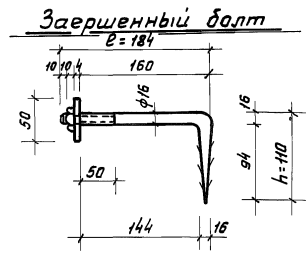
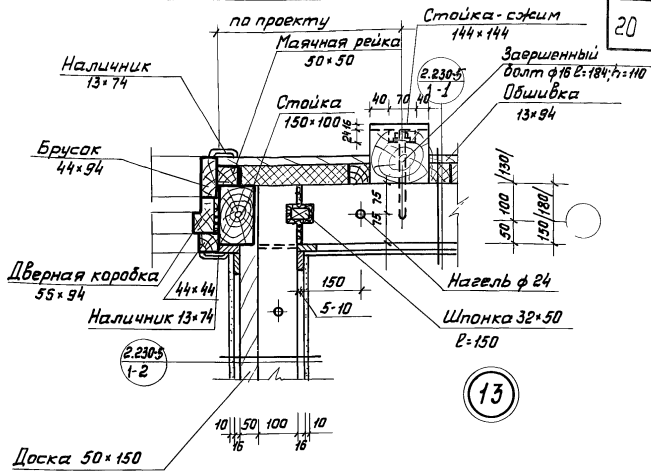
Серия
2.230-5

1972

Сопряжение наружных стен.
Деталь 10.

Выпуск 1
Лист 11

ГИПРОЛЕСПРОМ	Отдел тилового и экспериментального проектирования	Гл. инж. пр-та	Конанчук	Курт	Испытания	Мусатава	Архивный
		Нач. отдела	Нечистик	В.В.	Проверил	Шемшурина	№
		Гл. конструктор	Серков	В.В.	Копировал	Крылова	Заказ № 983
		Рук. группы	Рабинович	В.В.			М 1:10

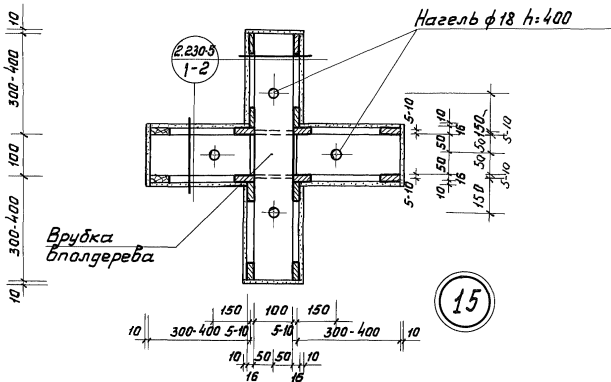
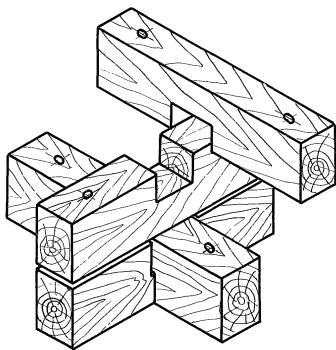


Примечания:

1. Дверные блоки наружные приняты по серии 1.135-1, альбом I
2. Зазоры между коробкой и стеной проконопачиваются паклей.
3. Размеры в скобках даны для температур наружного воздуха 40°.
4. Вид отделки по проекту.

ТД	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Сопряжение наружных стен с внутренними. Установка одностороннего сжима. Деталь 13.	Выпуск 1 Лист 13

ГИПРОЛЕСПРОМ Отдел пиловочного и экспериментального проектирования	Гл. инж. пр.	Конючук	Кот	Исполнил	Мастава	Архивный
	Нач. отдела	Нечистик	Лыж	Проверил	Шемшурина	№
	Гл. конструктор	Серков	В. В. В.	Копировал	Мрылова	Заказ № 983
	Рук. группы	Радионович	М. П.			М 1:10



Примечание:

Вид отделки по проекту.

ТА

Детали стен и перегородок

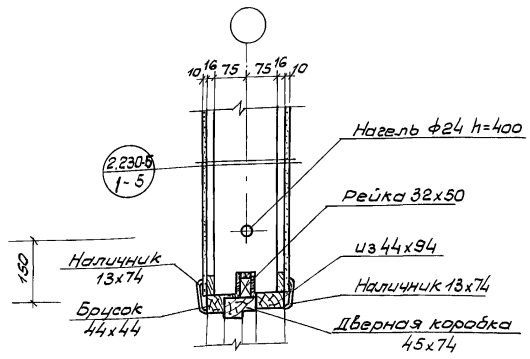
Серия
2.230.5

1972

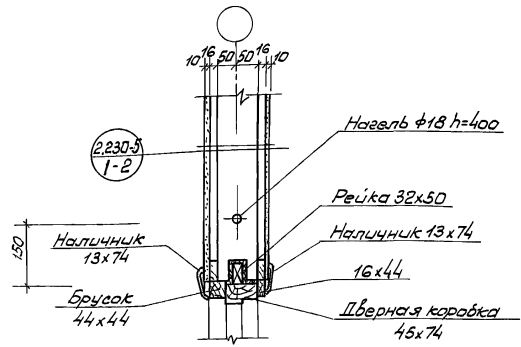
Сопряжение внутренних стен. Деталь 15

Выпуск 1 Лист 15

ГИПРОЛЕСПРОМ	Детали перегородок и элементов внутреннего ограждения	Контруктор	Котлов	Исполнит	Исполнитель	Архивный №
		Нач. отдела	Инженер	Проверил	Шенцирина	№
	Технический руководитель	Курбанов	Копировал	Копировал	Бувайло	Заказ № 983
						М 1:10



17



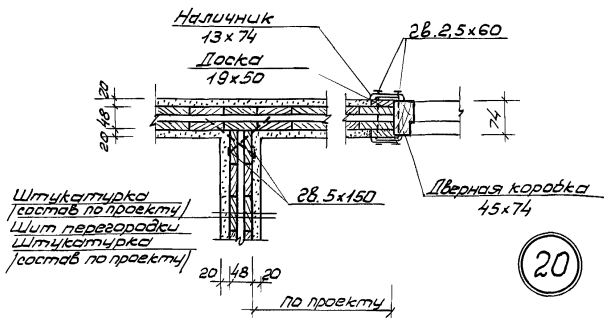
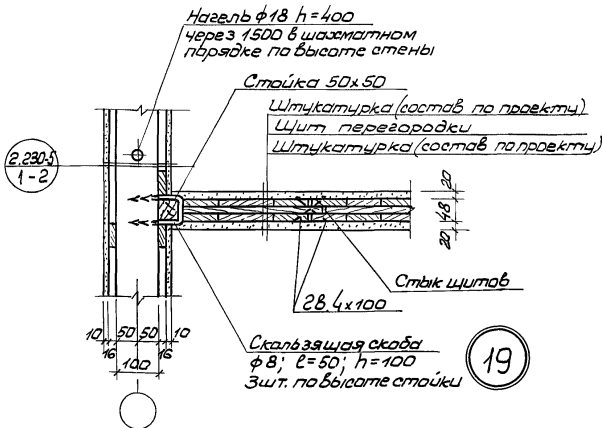
18

Примечания:

1. Дверные блоки внутренние приняты по серии ИИ-03-01, альбом 49.
2. Зазоры между коробкой и стеной проконопачиваются паклей.
3. Вид отделки по проекту.

ГД	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5	
1972	Установка дверных блоков во внутренних стенах. Детали 17, 18.	Выпуск 1	Лист 17

ГИПРОЛЕСПРОМ	Кадровый отдел Исполнитель: И.А. Сидорова	Контракт № 19/20	Инженер-проектировщик: С.А. Сидорова	Лист 18	Серия 2.230-5	Детали стен и перегородок	1972	Исполнитель: Сидорова	Проверил: Сидорова	Утвердил: Сидорова	Штукатурка: Сидорова	Архивный №: 30каз № 983	М 1:10
								Составитель: Сидорова	Копировал: Сидорова	Копировал: Сидорова	Копировал: Сидорова	Копировал: Сидорова	Копировал: Сидорова

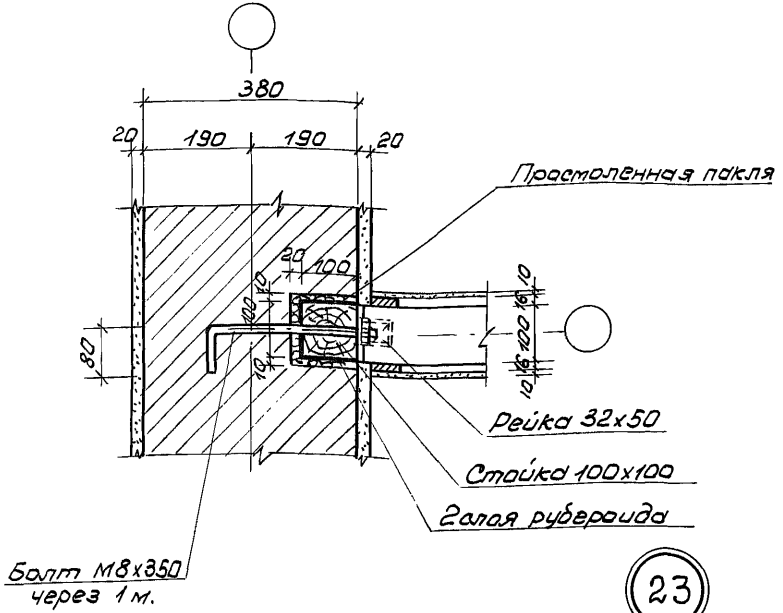


Примечания:

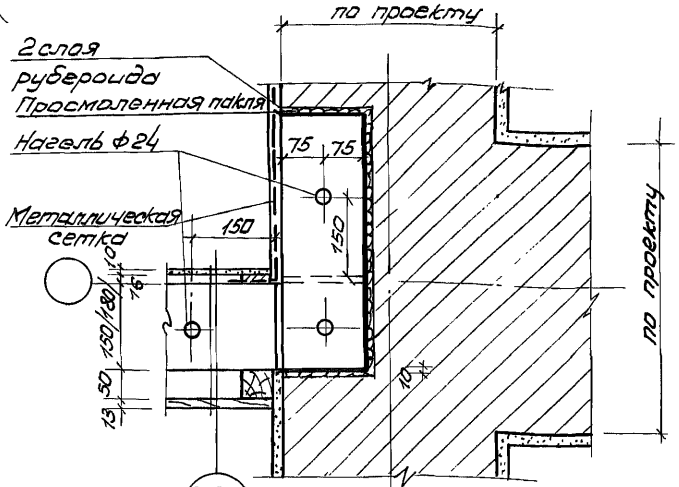
1. Верхние блоки внутренние приняты по серии ИИ-03-01, альбом 49.
2. Щиты перегородок приняты по ГОСТ 1006-68.
3. Вид отделки по проекту.

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Сопряжение внутренней стены с перегородкой. Сопряжение перегородок. Уточнение верхней коробки в перегородке. Детали 19/20	Выпуск 1 Лист 18

Архивный №	Заказ № 983	М 1.10
Инженер	Иванов	Иванов
Проверил	Петров	Петров
Утвердил	Сидоров	Сидоров
Исполнитель	Шенгурин	Шенгурин
Материал	Брус	Брус
Кол-во	1	1
Качество	Хорошее	Хорошее
Срок	10 дней	10 дней
Место	Москва	Москва
Исполнитель	Иванов	Иванов
Проверил	Петров	Петров
Утвердил	Сидоров	Сидоров
Исполнитель	Шенгурин	Шенгурин
Материал	Брус	Брус
Кол-во	1	1
Качество	Хорошее	Хорошее
Срок	10 дней	10 дней
Место	Москва	Москва



23



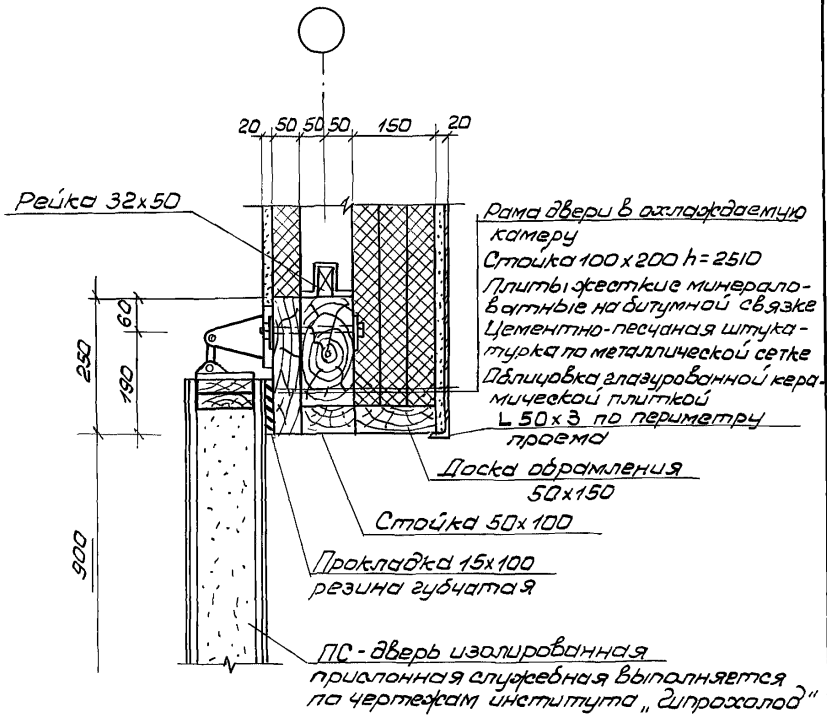
2.230-5
1-1

24

Примечание:
1. Размеры в оконных деталях даны для стен при температуре наружного воздуха -40°С.

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Сопряжение брусчатой стены с кирпичной стеной. Детали 23, 24.	Выпуск 1 Лист 20

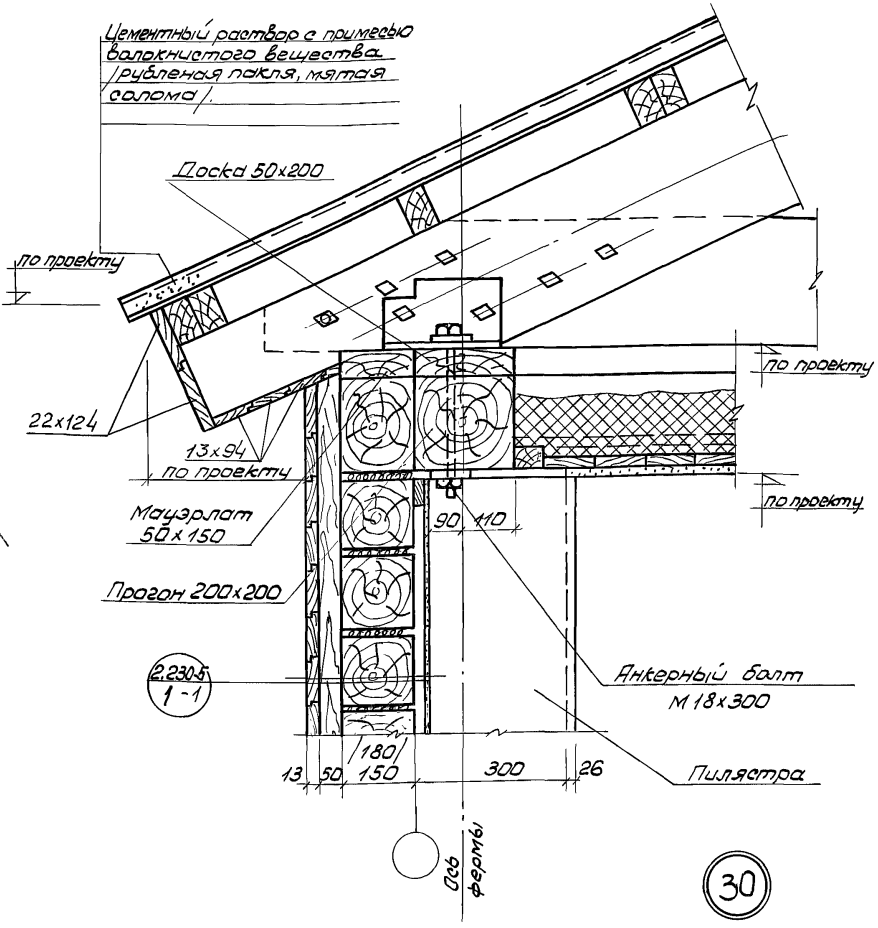
ГИПРОЛЕСПРОМ	Кл. инже. пр.-та	Конструктор	Митт.	Металлич	Корр. табл.	ММ	Начислено
	Нач. отдела	Начислитель	С	Проверил	Штемпильная	Кле	№
	Сл. конструктор	Серков	И. И.	Копировал	Бывало		Заказ № 983
	Сл. рук. отдела	Рабинович	И. И.				М 1.10
Отдел теплового и энергетического проектирования							



27

ТА	Детали стен и перегородок.	Серия 2.230-5
1972	Установка дверного блока в охлаждаемой камере. Деталь 27.	Выпуск 1 Лист 22

Клинин, пр-та	Камочник	Лит	Цирюлин	Чупаков	И. Сид.	Пухляков
Нач. отдела	Мечетик	Б	Проверил	Рабинович	Бур./Ску	№
Дир. группы	Серов	Б	Копировал	Бувайло	Заказ N 983	М 1:10
Лител тислого и эл.примен.	Тя. канатный	Б				
Тяглого проектирования.	Рабинович	Б				

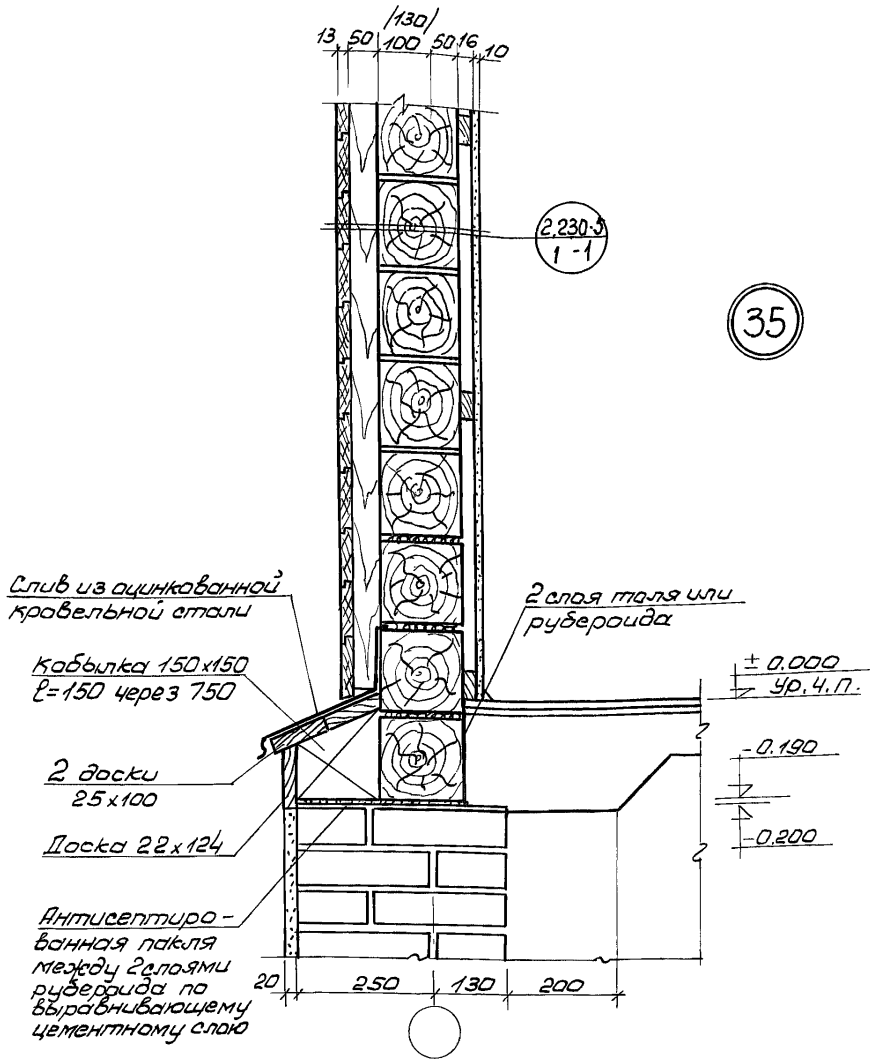


Примечания:

1. Размеры в скобках даны для стен при тем пературе наружного воздуха -40 °С
2. Вид отделки по проекту.

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Деталь наружной стены 30.	Выпуск 1 Лист 24

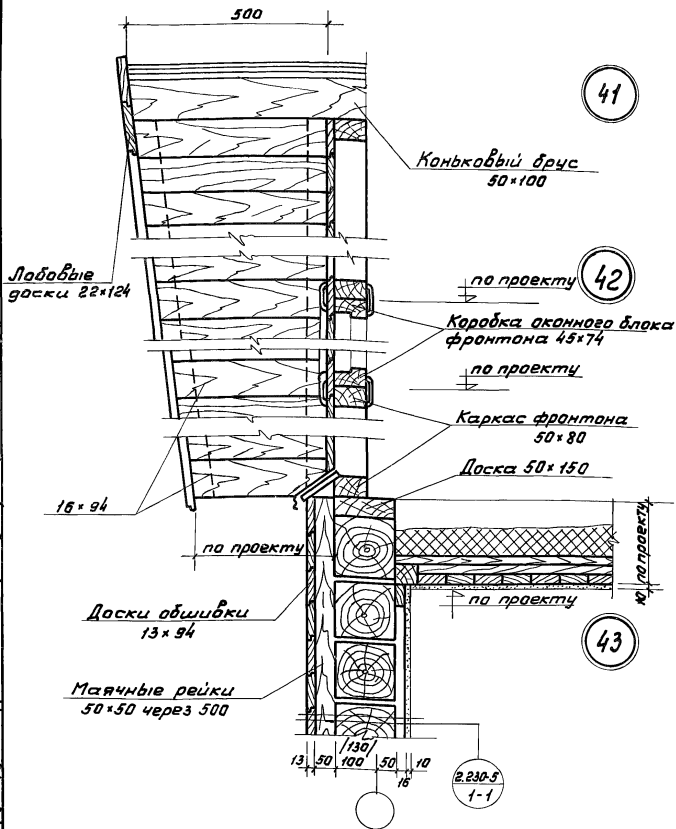
Архивный №	Чумакова Рабинович	Исполнил / Проверил / Капирава	Степанов / Кривуля	Архивный №	М 1:10
Каналчик	Мечислав Серёв	Копировать	Кривуля	Заказ № 983	
Д. инж. пр. та	Рук. работы / Рабинович				
Нач. отдела					
Д. конструктор					
Гипролеспром					



Примечания:

1. Размеры в скобках даны для температуры наружного воздуха - 40 °С.
2. Элементы деревянных конструкций, расположенные ниже уровня ± 0.000 антисептируются.
3. Вид отделки по проекту.

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Деталь наружных стен 35	Выпуск 1 Лист 27



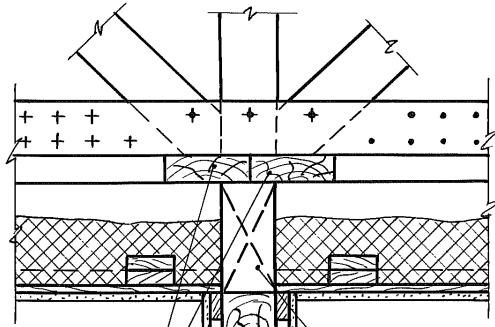
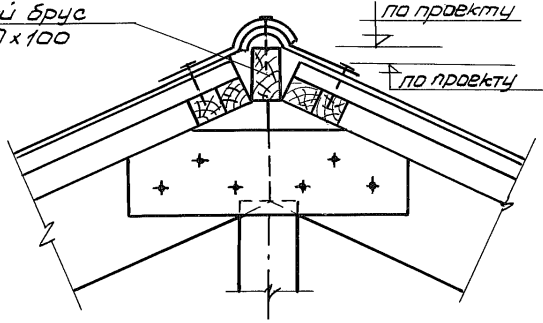
Примечания:

1. Размеры в скобках даны для стен при температуре наружного воздуха - 40°С.
2. Вид отделки по проекту.

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2 230-5
1972	Детали наружных стен 41, 42, 43.	Выпуск 1
		Лист 30

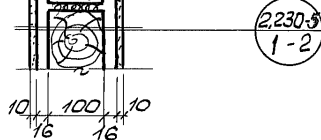
Архитектор	М.И.Иванов	Инженер-проектировщик	С.И.Смирнов
Проект №	Заказ № 983	Масштаб	М 1:10
Исполнил	Чумакова	Проверил	Рабинович
Копировал	Буцайло		
Рисовал	Курочкин		
Маш. отделка	Нечиствик		
Литер. титлового и экспликативного листов	Серафимов		
Литер. титлового и экспликативного листов	Рабинович		

Коньковый брус
50 x 100



Подкладные доски
к/ш 50 x 150

Вкладыш
100 x 200 (н)



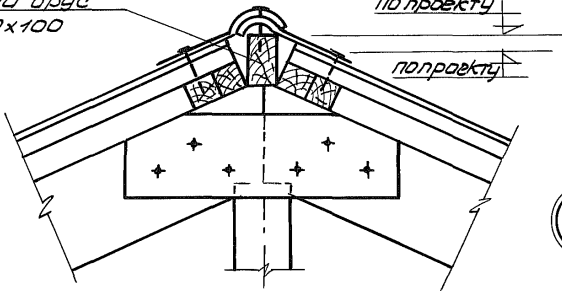
ГИПРОЛЕСПРОМ	Гл. инж. пр.-та	Канончук	Кот	Шпалник	Чумакова	Арх. №:
	Нач. отдела	Невлеттик	Л	Проверит	Рабинович	Заказ № 983
	Гл. конструктор	Сверкоб	К	Колеровал	Бубайло	М 1:10
	Рук. группа / Рабинович					
Отдел типового и экспериментального проектирования						

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Детали внутренних стен 44, 45	Выпуск 1 Лист 31

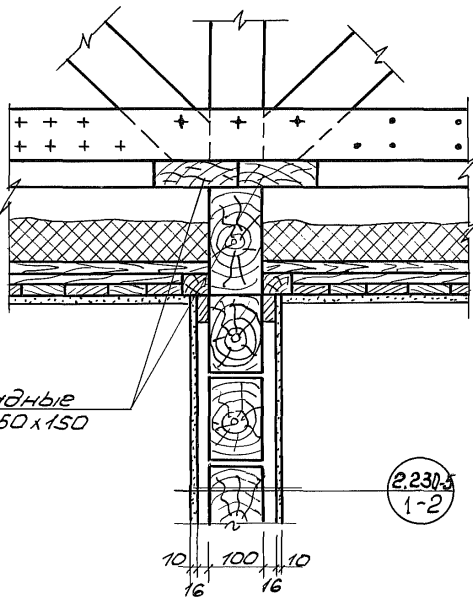
Каньковый брус
50x100

по проекту

по проекту



46



Подкладные
доски 50x150

2,230-5
1-2

47

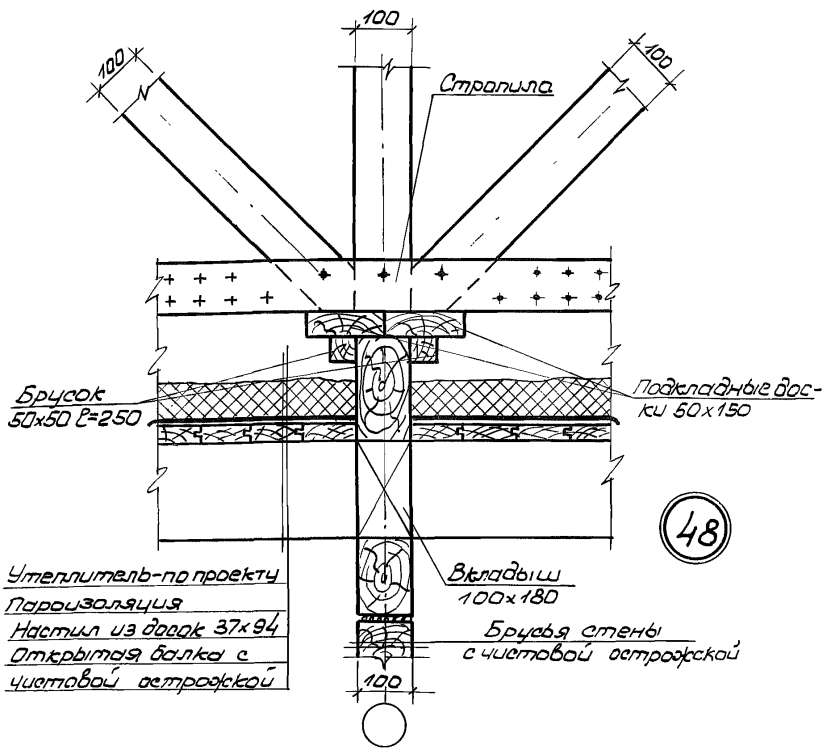
Примечание:

Вид отделки по проекту.

Арх. №	10254	Цумасова	Исполнил	КМ	Бл. им. пр. та	Канончук
Заказ №	983	Рабинович	Проверил	В	Нач. отдела	Нечистик
М:1:10		Бувайло	Копировал	К	Д. конструктор	Серков
					Рук. группой	Рабинович

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2,230-5
1972	Детали внутренних стен 46, 47	Выпуск 1
		Лист 32

ГИПРОТЕСПРОМ	Фр. инф. листа	Колпачник	Копировал	М.И.О.
	Нач. отдела	Мечетник	Копировал	М.И.О.
Отдел типового и экспериментального проектирования	Дир. группы	Серков	Копировал	М.И.О.
	Инж. группа	Резниченко	Копировал	М.И.О.
ТА	Летисли стен и перегородок	Копировал	Копировал	М.И.О.
	Леталь внутренних стен 48	Копировал	Копировал	М.И.О.

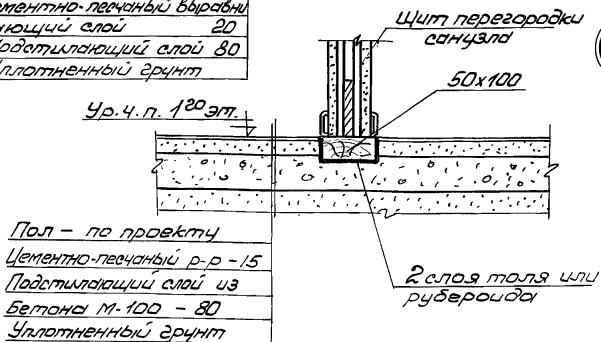
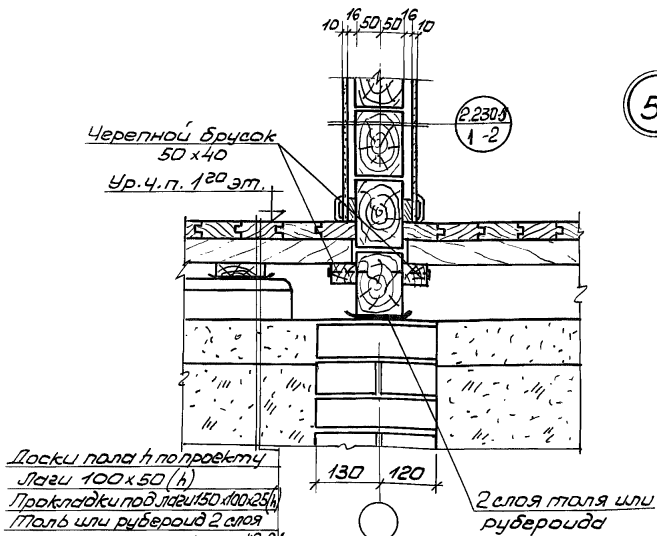


Примечание:

Настоящий узел предусматривает вариант решения чердачного перекрытия по открытым балкам для помещения с повышенной влажностью.

ТА	Летисли стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972г.	Леталь внутренних стен 48	Впрыск 1
		Лист 33

Проект №	149	Знак № 983	М. 1.10
Исполнитель	Васильева	Проверил	Райкович
Копировал	Будило		
Контруктор	Моничук	Инженер	Райкович
Инж. отдела	Кочетков	Ст. конструктор	Серков
Инж. группы	Вук. группа		
ГИПРОЛЕСПРОМ			
Отдел тепловоза и электростанций			
Тяжелого проектирования			

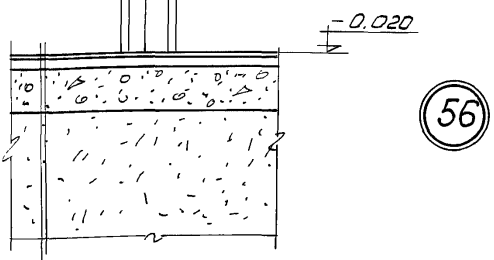
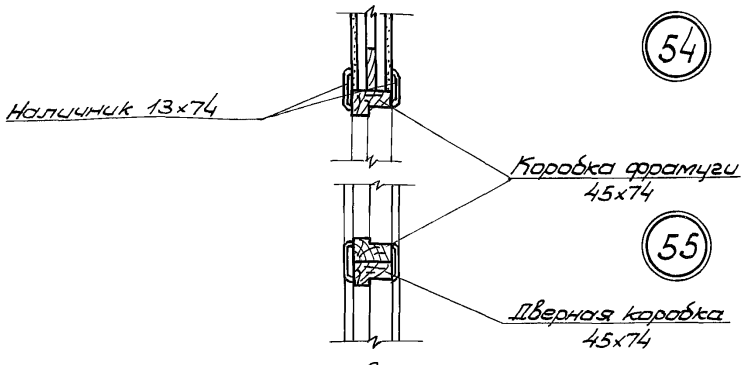
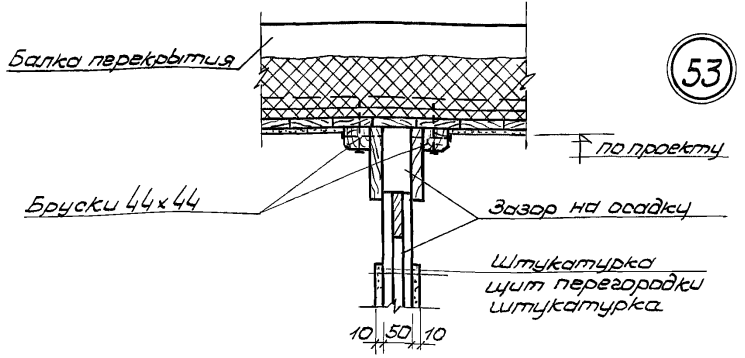


Примечания:

1. Деревянные детали, расположенные ниже уровня ±0.000 антисептировать
2. Вид отделки по проекту.

ГД	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Детали примыкания пола к внутренней стене и установка щитов перегородок 51, 52	Выпуск 1 Лист 35

Арх. №	В. Сергеев	Чумаков	К. М.	Коначник	С. И.
Заказ №	№ 983	Радионов	И. А.	Печеник	Н. С.
М. 1:10		Бувайло	А. В.	Серков	Радионов
		Копировал			



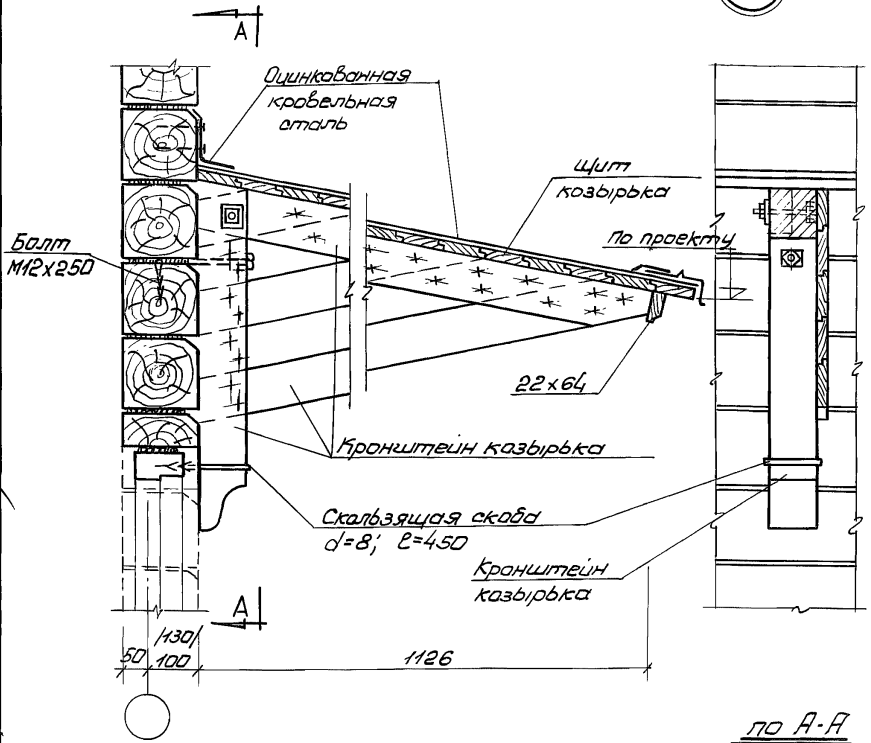
Пол - по проекту
Цементно-песчаный р.р-15
Подстилающий слой из
бетона М100 - 80
Уплотненный грунт.



ГИПРОТЕСПРОМ

Отдел типового и экспериментального проектирования

ТА	Детали стен и перегородок	серия 2.230-5
1972	Установка перегородок и дверных блоков в перегородках. Детали 53, 54, 55, 56.	выпуск 1
		лист 36



Примечание:

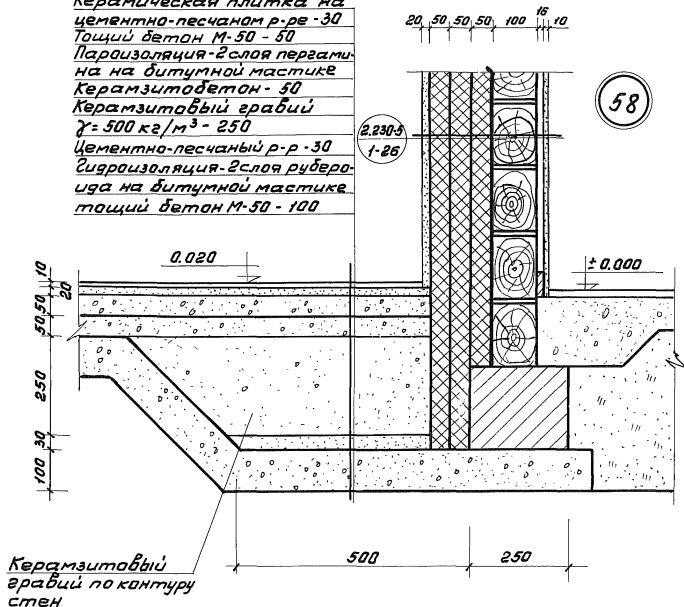
1. Размеры в скобках даны для стен при температуре наружного воздуха -40°C

Архивный №	Шмидт	Штепурин	Шеломит	Рин	Конанчук	Д. Шкоф, пр. та	ГИПРОСПРОМ
№	Серге	Райнович	Лавренко	Лавренко	Мечетик	Нач. отдела	
Заказ № 983			Капуровал	Мельс	Серков	Ин. конструктор	
М 1:10		Буваило			Райнович	Рук. участка	

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Деталь крепления козырька над входом - 57	Выпуск 1
		Лист 37

Архивный №	Заказ № 983	М 1:10
ВЗРК	Шеншурин	Степан
Чумакова	Шеншурин	Крылова
Испалыл	Проберил	Копыров
Антон	Сед	Алекс
Конючук	Нечистик	Серков
Д. инж. пр. та	Мач. отдела	Рук. группы
Гипролеспроект	Л. конструктор	Радикович
Инженер	Л. конструктор	Радикович
Л. конструктор	Л. конструктор	Радикович

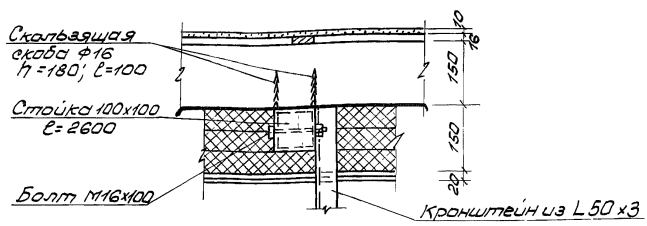
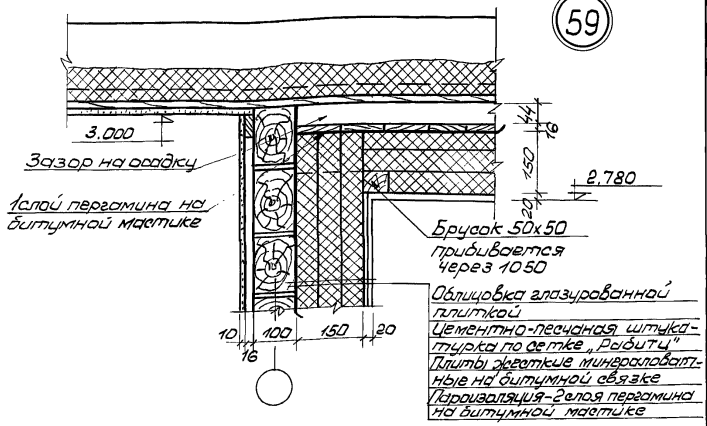
Керамическая плитка на цементно-песчаном р-р - 30
 Тощий бетон М-50 - 50
 Пароизоляция - 2 слоя пергамина на битумной мастике
 Керамзитобетон - 50
 Керамзитовый гравий $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$ - 250
 Цементно-песчаный р-р - 30
 Гидроизоляция - 2 слоя рубероида на битумной мастике
 тощий бетон М-50 - 100



Керамзитовый гравий по контуру стен

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Деталь изоляции стены и пола 58	Выпуск 1 Лист 38

59



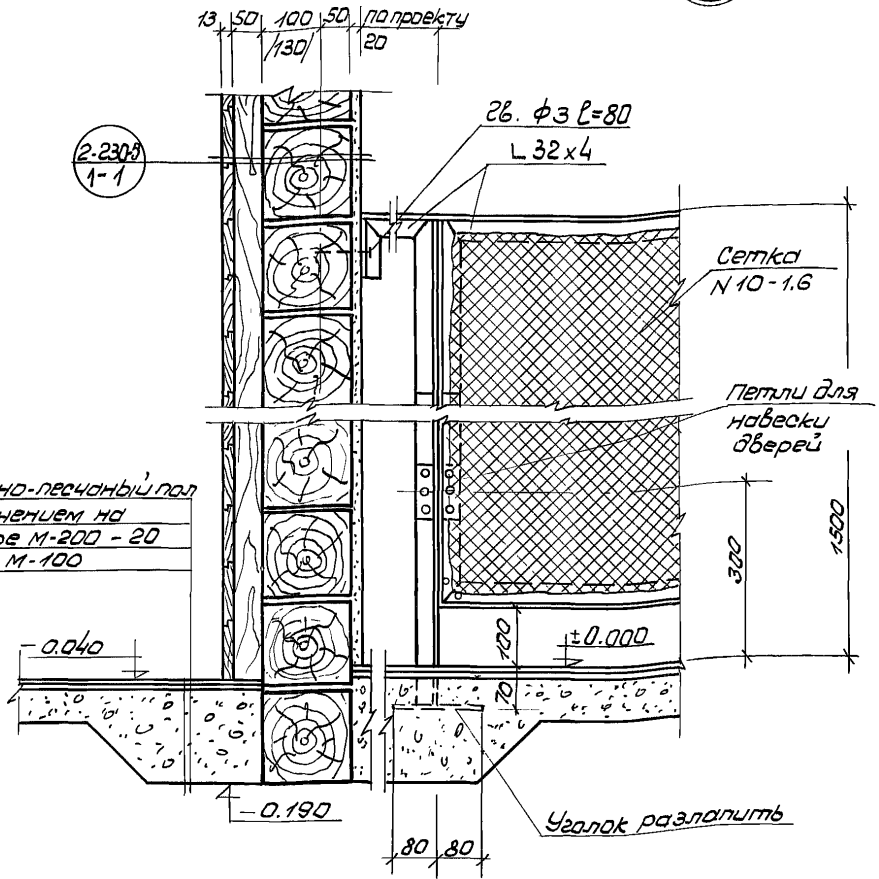
Деталь крепления кронштейна к стойке

Арх. №	15.24.04	Чуракова	Штепуркина	Будяго	Каширапов	Куты	Колчанчук	Мечислав	Серков	Реймович
Заказ №	983									
М	1:10									

ГИПРОСПРОМ
Исполн. пр. тов.
Нач. отдела
Тех. конструктор
Рук. эскизы / Ред. эскизы

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Деталь изоляции стены в охлаждаемой камере. Деталь крепления кронштейна к стойке. Деталь 59	Выпуск 1 Лист 39

60



Цементно-песчаный пол
с железнением на
растворе М-200 - 20
Бетон М-100

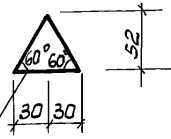
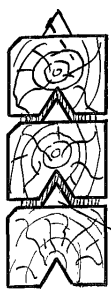
Примечание:

Вид отделки по проекту

Гипролеспром	Гл. инж. пр.-та	Храночук	Коп	Цеполник	Сурел	Арх. №:
	Инж. отделен	Кичицкий	Ш	Проверил	Шел	
	Ст. конструктор	Серков	Ш	Капировал	Бувоило	Заказ № 983
	Инж. з/участк	Резинович	Ш			М 1:10

ГД	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Крепление решетки ограждения к стене и полу в помещении фореона. Деталь 60.	Выпуск 1 Лист 40

ГИПРОПРОС ПРМ	Гл. инж. пр. тов.	Кенянич	КМ	Копировал	Крутова	Дет.	Архивный
	Мех. отделка	Мечистик	20	Копировал	Райнович	К. П.	№
	Гл. конструктор	Серков	20	Копировал	Бувайло	№ 983	Заявка № 983
	Мех. отделка	Райнович	К. П.				М 1:10
	Металлообработка	Райнович					



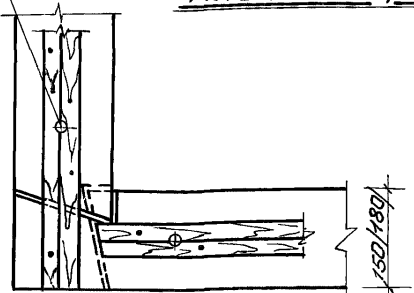
Горизонтальный гребень

Полоска антисептированной пакли

Антисептированные деревянные нагели

61

План 1^{го} венца сруба



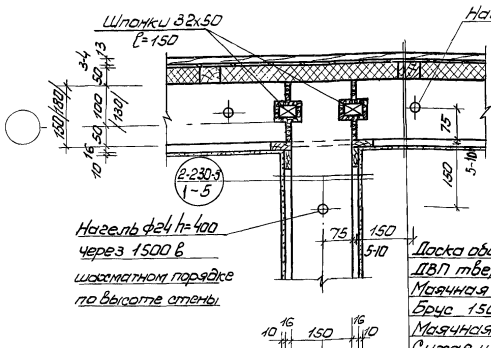
План 2^{го} венца сруба

Примечания:

1. Одно из возможных решений по уменьшению продуваемости стены в районах с сильными ветрами.
2. Настоящее решение дано условно без отделки наружных и внутренних поверхностей стен, которая назначается по проекту.
3. Решение четных и нечетных венцов выполняется по 1^{му} эбум.

ТА	Детали стен и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Вариант сопряжения брусков стены для районов с сильными ветрами. Деталь 61.	Выпуск 1 Лист 41

Арх. №:	Зона № 1983	М 1-10
Дет.:	Мусатов	Шемшурин
Целый	Проверил	Копировал
Конт.	Мечистик	Резинов
Дир. пр-та	Мечистик	Серков
Нач. отдела	Д. Кондратьев	Рук. группой
Отдел тепловоз и эстакад	Д. Кондратьев	Д. Кондратьев
металлокон. проектирования	Д. Кондратьев	Д. Кондратьев

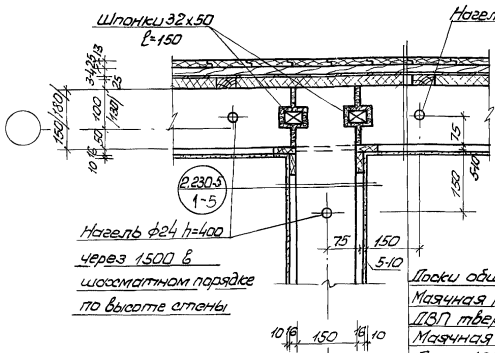


Нагель ф24 h=400
через 1500 в
шахматном порядке
по высоте стены.

Плита обшивки - 13x94 мм
ЛВЛ твердая - 3-4 мм
Маячная рейка - 50x50 мм
Брус 150x150 / 180/
Маячная рейка - 16x50 мм
Сухая штукатурка - 10 мм

Решение с горизонтальной обшивкой.

62



Нагель ф24 h=400
через 1500 в
шахматном порядке
по высоте стены

Пласти обшивки - 13x94 мм
Маячная рейка - 25x25 мм
ЛВЛ твердая - 3-4 мм
Маячная рейка - 25x25 мм
Брус 150x150 / 180/
Маячная рейка - 16x50 мм
Сухая штукатурка - 10

Решение при вертикальной обшивке стен.

63

ТА	Детали окон и перегородок	Серия 2.230-5
1972	Вариант решения узлов для районов с сильными ветрами. Детали 62, 63	Выпуск 1 Лист 42