

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ЛЕНЖИЛПРОЕКТ

АЛЬБОМ

ТИПОВЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОНСТРУКТИВНЫХ
ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА
И РЕКОНСТРУКЦИИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

24-НТ-5/75

КРЫШИ

ЛЕНИНГРАД - 1975 г.

Предметный институт	И. А. ЧАЧЕВ	Г. ИНЖ. ЧАЧЕВ	Г. ИНЖ. ЧАЧЕВ
Ленжилпроект	Г. ИНЖ. ЧАЧЕВ	Г. ИНЖ. ЧАЧЕВ	Г. ИНЖ. ЧАЧЕВ
Технический отдел			

Пояснительная Записка

Общая часть

Альбом типовых чертежей конструктивных деталей для капитального ремонта и реконструкции жилых зданий 24-НТ-5. Крыши входят в серию альбомов 24-НТ, выпускаемых институтом "Ленжилпроект".

В настоящем альбоме обобщен опыт, накопленный жилищно-эксплуатационными конторами, ремонтно-строительными и проектными организациями г. Ленинграда, по устройству кровель жилых зданий с центральным отоплением.

В альбом включены рабочие чертежи деталей, альбома 24-НТ-5 вып. 1968г., а также рабочие чертежи вновь вводимых деталей.

Особенности изготовления и монтажа различных деталей и устройств при металлической кровле

При устройстве различных соединений из кровельной стали / фальцевые соединения, устройство воротника к дюзу и др./ для промазки этих соединений, наряду с применяемой сурниковой замазкой рекомендуется тиколовый термопласт марки УЗом ГОСТ 13489-68

ОПАЛУБКА Ширина сплошной опалубки над карнизным свесом принята 4.14м / 6 досок по 10-19 см. каждая / толщиной 5 см

Под фальцы, соединяющий шелоб с рядовым покрытием, по оси фальца укладывается доска шириной 19 см. следующая доска под первым листом фальца рядового покрытия укладывается на расстоянии 2.7м от нижней кромки сплошной опалубки. Погла-дющие доски под листами фальца укладываются с шагом 1.38 и

Опалубка под окрытие конька при устройстве щелевого продуха выполняется по типовому чертежу / лист. 15 /.

Ширина опалубки в разнолобках принята 1.6м, т.к. листы стали укладываются попарек ската разнолобка все деревянные элементы крыши должны отстоять от бетонных якорей не менее чем на 15 см, должны быть антикоррозийны и пропитаны отрезающим составом.

По сплошной опалубке карнизного свеса наклеивается подкладочный слой рулонного материала.

Карнизный свес

Картинки карнизного свеса изготавливают из двух цельных листов без специального раскроя, соединяющихся между собой короткими сторонами двойным листовым фальцем. Картинки свеса соединяются между собой в блок двойными стяжками поваленными фальцами на тиколовом герметике. Готовый блок покрытия свеса вторичной лентой одевается на Т-образные кости, верхняя кромка картин пришивается к опалубке толедыми гвоздями.

В зоне лотка под окрытие свеса подкладывается длинной стороной вдоль ската кровли лист кровельной стали, бывшей в употреблении. В местах сопряжения разнолобков с шелобами под окрытие свеса укладывается подкладочный слой - картина из 3-х листов кровельной стали, бывшей в употреблении, соединенных между собой длинными сторонами длинными листовыми фальцами.

Шелобный шелоб на опалубку свеса начечают подведение борта шелоба и, прибывают с шагом 700 мм крюки крепления шелоба. Наденный шелоб изготавливается на верстаке в виде блока на всю длину шелоба от воронки до водораздела, но не более 10 листов. Листы соединяются в блоки длинными сторонами длинным листовым фальцем с учетом направления стока воды. Блоки шелоба, скатанные в рулоны, доставляются на опалубку свеса и соединяются между собой длинными стяжками поваленными фальцами. Затем отгибается борт шелоба, вторичная лента и кромка для образования фальца, соединяющего шелоб с рядовым покрытием.

Высота борта шелоба не менее 15 см. Верхняя кромка шелоба крепится к опалубке клинерами и соединяется с рядовым покрытием одиннадцати или двойным фальцем / в зависимости от уклона кровли / на тиколовом герметике или сурниковой замазке.

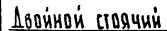
Обрезы стоячих фальцев рядового покрытия в месте сопряжения рядового покрытия с шелобом обрабатываются по схеме на листе 5 и промазываются тщательно тиколовым герметиком или сурниковой замазкой.

Соединение шелобов в паз-шелобках диагональными фальцами

ПРОЕКТИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ЛЕННИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	И.А. ЧИЧИН, инж. Г.Г. КОНСТРУКТОР И.Н. АЛЕКСАНДРОВ Г.А. ЧИЧИН, проекта	САВЧИКИН САДНИКОВ ВОРОЧУХИН КУЗЬЧЕНКО	Ильин Ходын
НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ИХ СЛЕДУЕТ ОДИН ИЗ БЛОКОВ ЖЕЛОДА ПЕРЕПУСКАТЬ ДО ВЕРХНЕЙ КРОНКИ ВТОРОГО БЛОКА ЖЕЛОДА РАЗЖЕЛОДОКИ. Покрытие разжелодоков выполняется блоками, изготавливаемыми так же, как блоки надстеновых желобов. Блоки разжелодоков соединяются между собой, с рядовым покрытием и с желобами двойными стоячими подложенными фальцами на тикоходом герметике или сурниковой замазке.			
Вентиляция чердачных помещений. В г. Ленинграде благоприятный температурно-влажностный режим чердачных помещений может быть обеспечен при соотношении живых сечений вытяжных вентиляционных отверстий 1:250; такое же соотношение принимают и для приточных отверстий.			
На листе 14 дана таблица подбора вентиляционных устройств в зависимости от характера работ по крышам во всех случаях следует стремиться к устройству шекевых вент. продухов, как наиболее эффективных.			
В соответствии с противопожарными требованиями ГОСТ Р ИСО 5-70/ в камдоме чердаке или части чердака, ограниченной противопожарными стенами, следует устраивать лаз на крышу. При решении вентиляции чердака лаз нужно читывать как приточный вент. продух.			
Глаховые окна являются малоэффективными вентиляционными продухами, однако при невозможности выполнения шелевого продуха, их следует сохранять или устраивать вновь по возможности приблизив к карнизному свесу, но не ниже 20 см. от фальца, соединяющего надстенный желоб с рядовым покрытием.			
Прочие детали и устройства. В альбоме приведены также типовые чертежи на:			
- детали устройства вылор при вентстояках из железобетонных блоков;			
- металлические каркасы колпаков для вентстояков из кирпичных блоков, каркасы привариваются к подъемным петлям вентблоков;			
- сборная металлическая парапетная решетка с новым вариантом решения углового стыка;			
- детали устройства боротников из кровельной стали к продуху „лаз с шалюзи“;			
- навеска водосточных труб на стены зданий /лист 24/. На чертеже дана таблица определения места крепления верхнего настенного штыря и длины меникеленного звена в зависимости от диаметра водосточной трубы и выноса карниза;			
- детали покрытия кровельной сталью поясков, сандриков, парапетов и брандмауэрдов.			
Техника безопасности при кровельных работах			
Допуск рабочих на крышу разрешается после осмотра стропил, обрешетки, парапета и определения при необходимости мест и способов надежного закрепления страховочных канатов кровельщиков.			
При выполнении работ на крыше рабочие должны быть обеспечены предохранительными лямками, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.			
Работающие на крыше с уклоном более 20° должны быть снажены переносными стремянками шириной не менее 30 см с настильными планками. Стремянки во время работы следует надежно закреплять.			
Все деревянные элементы должны быть антисептированы. К работам по антисептической и огнезащитной обработке деревесины, приготовлению соответствующих составов, а также к погрузке, выгрузке и распаковке химических материалов надлежит допускать рабочих, прошедших соответствующее обучение и медицинский осмотр.			
Запрещается доступ посторонних лиц к местам приготовления антисептических и огнезащитных составов.			
Складывать на крыше штучные материалы, инструменты и тару допускается лишь при условии принятия мер против их падения /скольжения/ по скату или сдувания ветром.			
Покрывать карнизные свесы, желоба, парапеты, пояски и сандрики, а также навешивать водосточные воронки и трубы необходимо с подножей, выпускных лесов или подвесных люлек, устраиваемых с соблюдением специальных требований.			
Зона возможного падения сверху материалов, инструментов и тары со здания, на котором производятся кровельные работы, должна быть отграничена.			
Запрещается выполнение кровельных работ во время гололедицы, тумана, ветра силая более баллов, ливневого дождя, грозы и сильного снегопада.			
КРЫШИ		Пояснительная записка	24-НТ-5/75 1975 г Стр. 3

ПЛАН НЕДОБА

Проектный институт ЛЕНЖИЛПРОЕКТ	Гл. инж. инсп. Гл. конструктор Нач. отдела	С.А.Бородин Г.А.Соловьев Н.А.Давлаев	Г.А.Чицунский С.Д.Соловьев В.И.Кузнецов	Разработан Проверена Всесоюзно- контролирована	М.Н.Карась С.И.Смирнов В.И.Куликов	И.А.Новикова Х.М.Чекин
Технический отдел	Гл. инж. инспектора	В.И.Кузнецов	Г.А.Чицунский	Разработан Проверена Всесоюзно- контролирована	М.Н.Карась С.И.Смирнов В.И.Куликов	И.А.Новикова Х.М.Чекин



ФАЛЬЦ НА ТИКОЛОВОМ
ГЕРНЕТИКЕ ИЛИ СУРИКО-
ВОЙ ЗАМАЗКЕ
ПОВАЛЫТЬ ПО НАПРАВ-
ЛЕНИЮ СТОКА ВОДЫ

РАЗРАБОТАЛ
ПРОВЕРИЛ
КОПИРОВАЛ

1

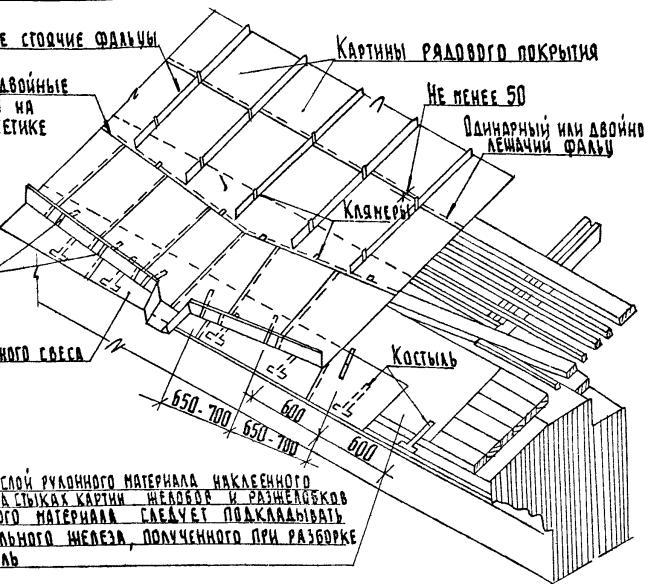
ОДИНАРНЫЕ СТОЯЧИЕ ФАЛЬЦЫ

ДИКАРНЫЕ ИЛИ ДВОЙНЫЕ ДЕШАЧИЕ ФАЛЬЦЫ НА ИКОНОВОДСТВЕННОЙ ГЕРМЕТИКЕ

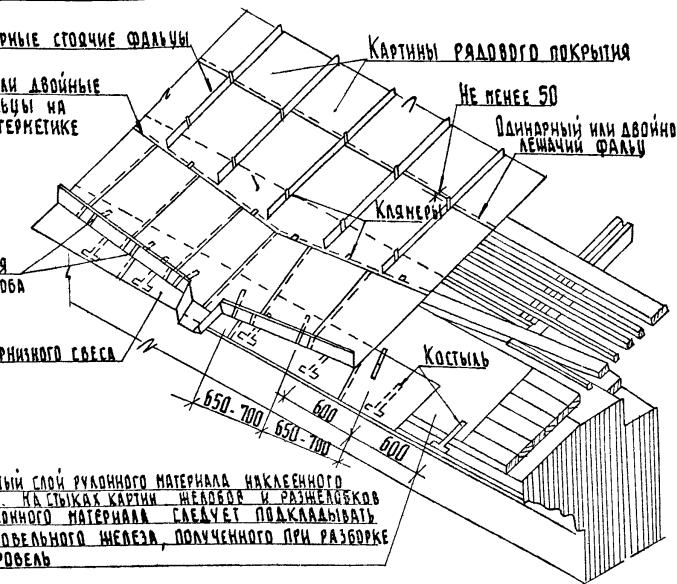
Крюки крепления настенного шкафа

Картина карнизного євса

ПОДЛАДОЧНЫЙ СЛОЙ РУДОВОГО МАТЕРИАЛА НАКАЛЕЕННОГО НА ПЛАСТИКУ. НА СЫБКАХ КАРТИН ИЕЛОВОВ И РАЗНЕГО ЕСКО ЛИСТЫ РУДОВОГО МАТЕРИАЛА СЛЕДУЕТ ПОДЛАДЫВАТЬ КРОДЕЛЬНОГО ИЕЛОВА, ПОЛУЧЕННОГО ПРИ РАЗБОР СТАРЫХ КРОДЕБА



УСТРОЙСТВО НАДСТЕННОГО ЖЕЛОБА И КАРНИЗНОГО СВЕСА



ЛИНЕАРНЫЕ СТОЧНЫЕ ФАЛЬЦЫ Картины рядового покрытия

Квотины рядового покрытия

ОДИНАРНЫЕ СТОЯЧИЕ ФАЛЬЦЫ

ОДИНАРНЫЙ ИЛИ ДВОЙНОЙ
ШАЧНИК ФАЛЬЦ НА ТНОВОВОДИ ГЕММУ

ВОДОГАЗОВА МЕСБА
ДЕРЖАВНИ СТОЯЧІ СЛАДКИ

КАРТИНЫ НЕДОБЫ

ТАБЛИЦА

Минимальных значений уравнения метода отсечки карниза

1. Для промежуточных значений L величина „ a “ определяется интерполяцией с округлением в большую сторону.

2. При производстве работ в зависимости от нестабильных условий значения „ a “ могут быть изменены в сторону увеличения.

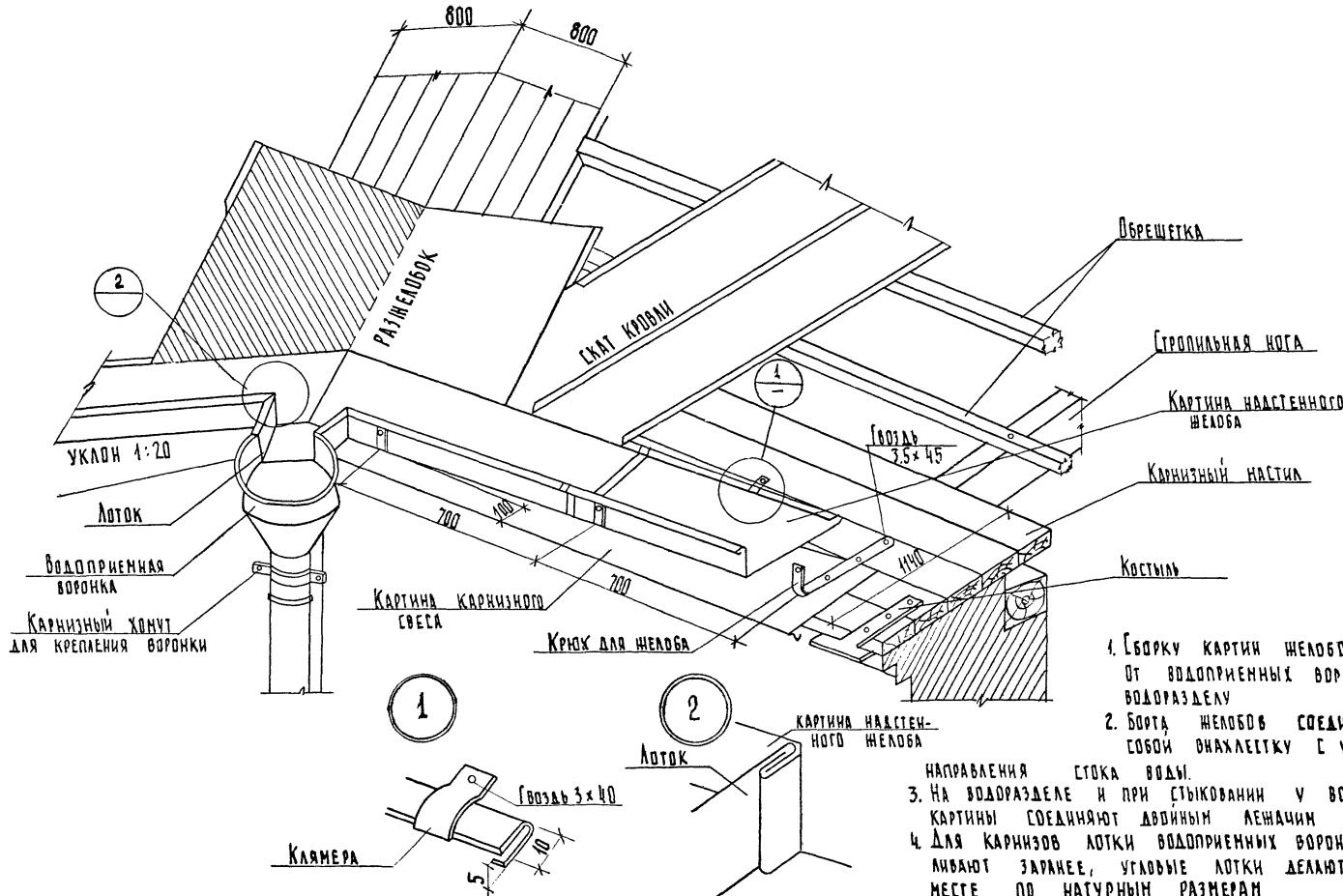
3. При разработке таблицы принят: уклон желоба относительно горизонта равен 15%; максимальное расстояние от водораздела до водосливного желоба L равно: для зданий проектом до 6.5 м - 10 м; для зданий проектом от 6.5 м до 9.0 м - 7.5 м; высота желоба для всех зданий кровли 10-12 см.

4. На участках, где удаление желоба от свеса 57 см и более, листы ставить в карнизовом свесе укладывать вдоль ската кровли.

5. Чертежи читать совместно с листами 2, 3, 4, 5.

6. Данный лист выполнен согласно черт. № 1228 альбома 24.НТ-5 изд. 1968 г.

ПРОЕКТИРУЮЩИЙ ИНСТИТУТ ЛЕННИИАЛПРОЕКТ	Г. ИЧН. Част. Г. КОНСТРУКТОР Г. КОНСТРУКТОР Г. ИЧН. ПРОЕКТА	Иванова Галина Ильинична Гайдуков Василий Константинович Кузнецова Григорий Григорьевич
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ		



1. БОРДУКИ КАРТИН ЖЕЛОБОВ ВСТЫКУЮТСЯ ОТ ВОДОПРИЕМНЫХ ВОРОНКОК К ВОДОРАЗДЕЛУ

2. БОРДУКИ ЖЕЛОБОВ СОЕДИНЯЮТ МЕЖДУ СОБОЙ ВНАХЛЕСТКУ С УЧЕТОМ

- НАПРАВЛЕНИЯ СТОКА ВОДЫ.
3. НА ВОДОРАЗДЕЛЕ И ПРИ СТЫКОВАНИИ В ВОРОНКАХ КАРТИНЫ СОЕДИНЯЮТ ДВОЙНЫМ ЛЕНДАЧИМ ФАЛЬЦЕМ.
 4. ДЛЯ КАРНИЗОВ ЛОТКИ ВОДОПРИЕМНЫХ ВОРОНКОК ЗАГОТОВЛЯЮТ ЗАДАННОЕ, УГЛОВЫЕ ЛОТКИ ДЕЛАЮТ НА МЕСТЕ ПО НАТУРНЫМ РАЗМЕРАМ

1.1 / СН. АЛГЕТ 1/

Вариант отгиба борта настенности шелоба

Установка крюка

Закрепление крюка

Врезка костыля

Крыши

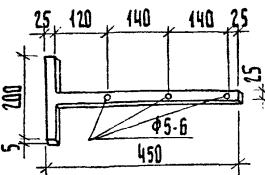
Детали покрытия карниза при металлической кровле

24. НТ-5/15 1975 г. Альбом 24-НТ-5 изд. 1968 г.

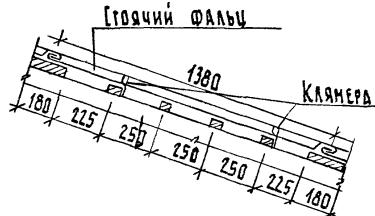
Московский институт Архитектуры и проектирования Государственный институт Гражданской архитектуры	Г. Иван. Ищен. Г. Константинов Н.И. Ольхов Г. Иван. Плещака	С.И. Гаваничий С.С. Слободчиков С.С. Бородинцов С.С. Кузьменко	Разработал Подерян Кондратов
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

Проектный участок	ГЛ. ИНЖ. ЧАСТИЧ.	СЕРГЕЙ САВИЧЕНКО	РАЗРАБОТКА	ИЛЬЯ НИКОЛАЕВИЧ
ЛЕНЖИЛПРОЕКТ	ГЛ. КОНСУЛЬТОР	СЛОБОДЦОВ	ПРОВЕДНА	СЕРГЕЙ ВАСИЛЬевич
	ИНАЧ. ОГЛАСКА	ВАГОНОВ	КОМПОНОВА	
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ	ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА	КУЗЬМИЧЕНКО		

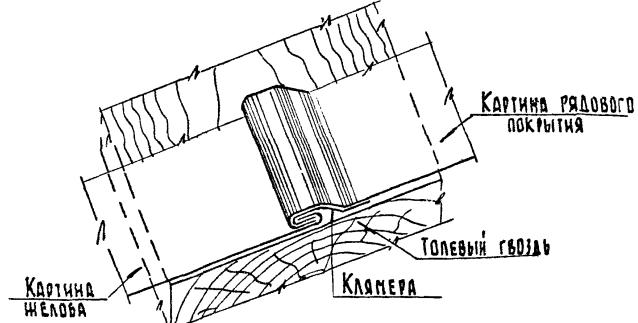
Костыль для крепления
картины карнизного свеса



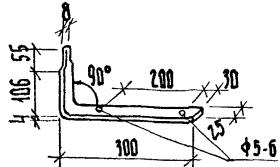
КРЕПЛЕНИЕ КАРТИН РЯДОВОГО ПОКРЫТИЯ К ОБРЕШЕТКЕ



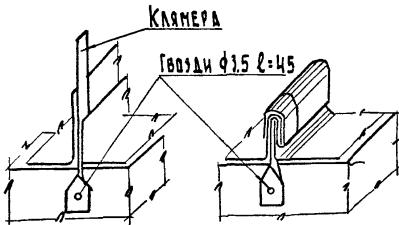
Одинарный лежачий фальц с клямерой
/Соединение настиленного щелова с рядовым покрытием выполняется по
тикололовом герметике /



Крюк для крепления
настенного телефона



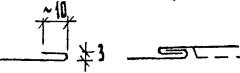
КРЕПЛЕНИЕ КЛЯМЕРЫ И ЗАДЕЛКА ЕЕ В ГРЕБЕНЬ



ФАЛЬЧЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

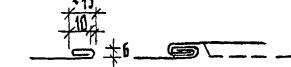
ДИНАРНЫЙ ЛЕНЧАЧИЙ ФАЛЬЦ

/ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНЫ АЛГЕБРАИЧНЫЕ
ПОДСЕЧКОЙ/

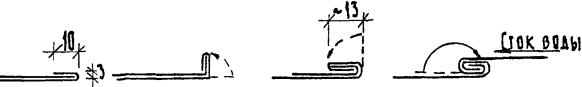


ДВОЙНОЙ ЛЕНТАЧИЙ ФАЛЬЦ

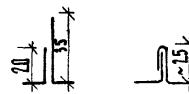
/ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНЫ ЛИСТЫ С
ПОДСЕЧКОЙ/



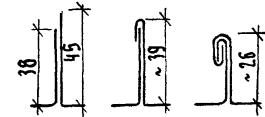
ДВОЙНОЙ ЛЕЖАЧИЙ ФАЛЬЦ / ВАРИАНТ 2 /



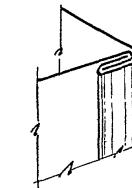
ДИНАРНЫЙ СТОЯЧИЙ ФАЛЬЦ



Двойной стоячий фальц



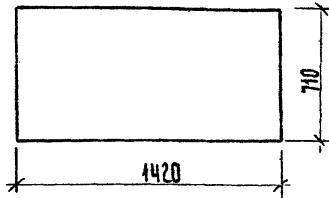
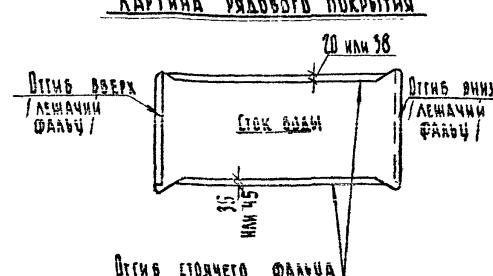
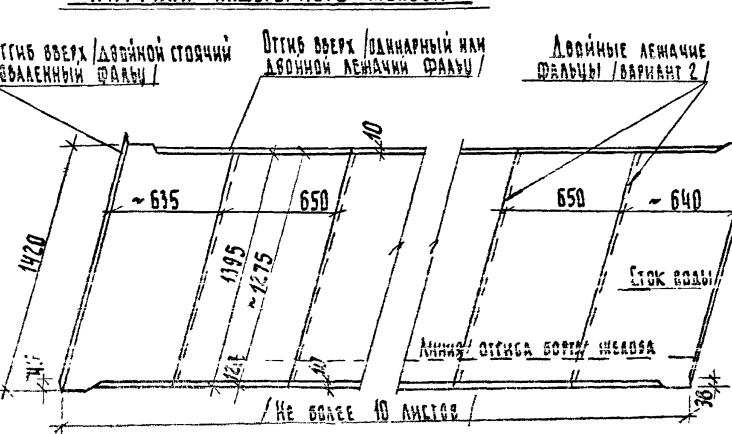
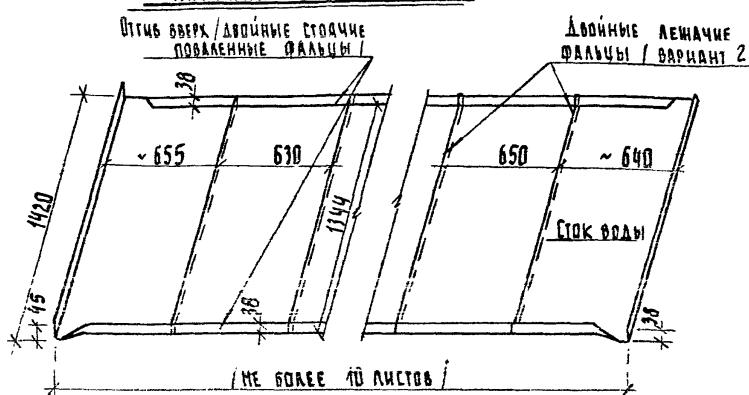
Угловой фальц



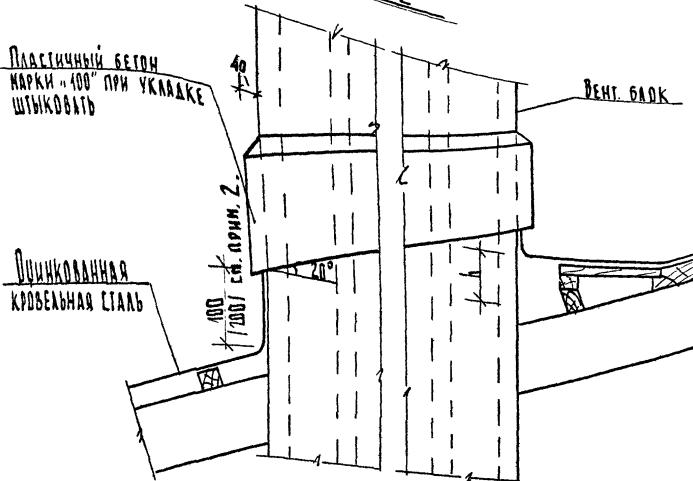
Клямера



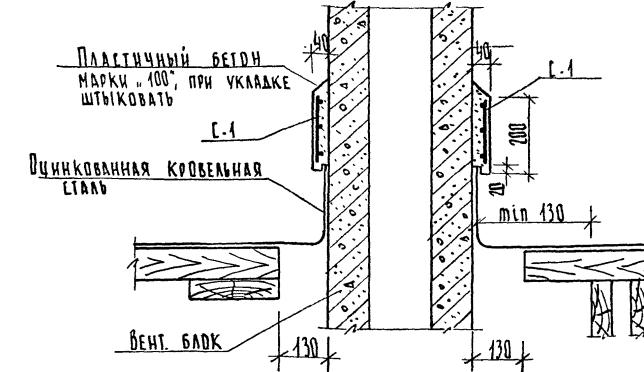
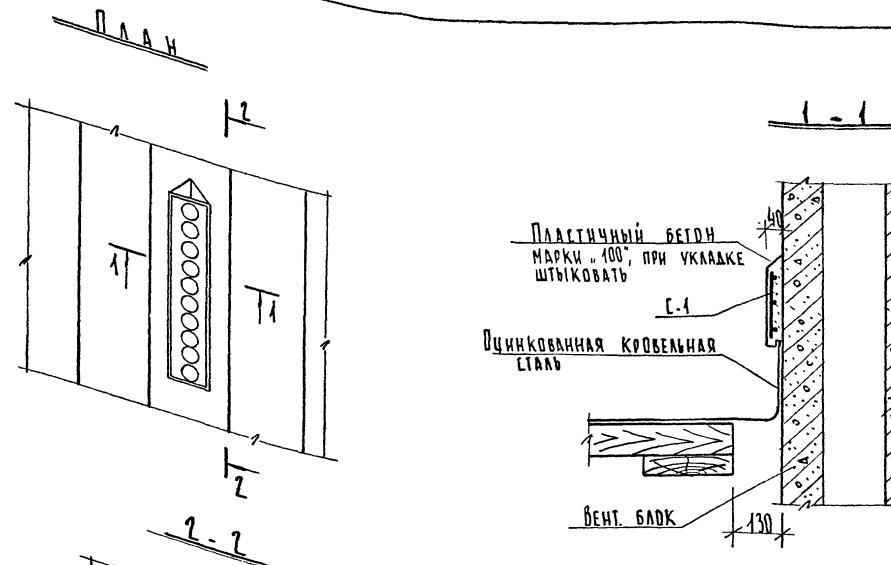
- Для изготовления картии надстенного щелоба и разнотипов следует пользоваться, как наиболее плотным, двойным леначим фальцем /вариант 2/
 - Картины надстенного щелоба и разнотипов соединять между собой двойным стоячим подвяленным фальцем, выполненным на тюкодавом герметике
 - Чертеж чигаги совместно с листами 4,2,3,5
 - Фальцевые соединения дать для кровельной стали глаш..0.45-0.7 мм, при большей толщине стали отшибы фальцевых соединений увеличить на 20%
 - Линейный лист выполнен согласно черт. 32/204 Альбома 24-Н-5 изд 1968 г

ПРОЕКТНЫЙ НАСТАНУТ ЛЕНДЖИАЛ ПРОЕКТ	Г. ИЧН. ИНЕГ. Г. КОМПЛЕКТОВ	РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА	ИЧН. ИНЕГ. Г. КОМПЛЕКТОВ	ИВАНОВА ХРИЧ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ	ЧН. ИЧН. ПРОЕКТА	Г. ИЧН. ИНЕГ. Г. КОМПЛЕКТОВ	Г. ИЧН. ИНЕГ. Г. КОМПЛЕКТОВ	Г. ИЧН. ИНЕГ. Г. КОМПЛЕКТОВ
<u>Лист кровельного железа</u>				
				
<u>Картина рядового покрытия</u>				
				
<u>Картина покрытия свеса</u>				
				
<u>Картина надстенного щелоба</u>				
				
<u>Картина разжелобка</u>				
				
<u>Схема сопряжения картин щелоба и рядового покрытия</u> <u>(подготовка листов картин для ЭЭЛА "А")</u>				
				
1. Там, где изображают местные Угловые картины рядового покрытия предпочтительно заготовлять из 2-х листов				
2. Листы картин свеса, щелоба и разжелобков соединять между собой двойными леначинами фальцами по варианту - 2				
3. Соединения картин свеса, щелоба, разжелобков, а также картин разжелобков с рядовым покрытием, выполняются двойными стоячими плавленными по направлению стока воды фальцами на тиоколовом герметике.				
4. В картинах надстенных щелобов и разжелобков все отгибы для образования фальцев выполняются на месте укладки кроме фальцев по варианту - 2				
5. Чертежи читать совместно с листами 1,2,3,4.				
6. Данный лист выполнен согласно черт 32/203 Альбома 24. НТ-5 изд.1968 г.				
КРЫШИ		Картины МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КРЫШИ	24. НТ-5/	1915 г. Арист 5

Проектный институт ЛЕННИНПРОЕКТ	Г.И.Инж. И.И.Смирнов	Разработал С.Добников	Улан
Технический отдел	Г.А. Константинов	Подведен С.Добников	Ходин
	Нач. отдела	Кончев	
	Г.А. Чекин. проекта	Борисов	Кулименко



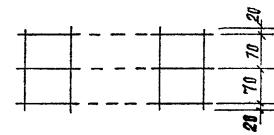
КРЫШИ



1. Гарячие сетки изготавливать в соответствии со СНиП II.В.1-70
2. Для кровель с уклоном более 21° нижнюю, обращенную к карнизу часть бордюра выполнять высотой 200 мм / размер в скобках /
3. Длина стернистой позиции 1 определена при уклоне кровли 20°, при уклонах кровель не равных 20°, нижний обрез утешения блока не будет параллелен скату кровли.
4. У труб и вентиляционных шахт, имеющих размеры поперек ската более 500 мм, и не менее 150 мм
5. Перед устройством распушки, поверхность блока в пределах распушки насыть и покрыть цементным макдоком
6. Еспецификацию стали на арматурные сетки см лист 7
7. Данный лист выполнен согласно черт 32/204 Альбона 24-Н-5 изд 1968г

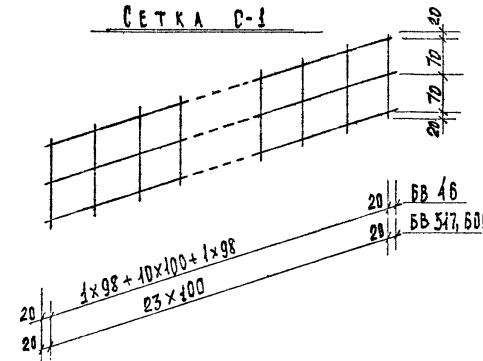
ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ И ПРОЕКТ	ГЛ. ЧИСЛО ЧАСТИ	САБИЧИКИЙ	Сабинский
	ГЛ. ЧИСЛО ЧАСТИ	САБИЧИКИЙ	Сабинский
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ	ГЛ. ЧИСЛО ЧАСТИ	ВОДРЧОВ Воронцов	Воронцов
		КУВМЕНЫ	Кувмены

СЕТКА С-2



20 | 2x100 + 2x80 + 2x100 | 20 BB 46
20 | 1x100 + 3x80 + 1x100 | 20 BB 517, 600

СЕТКА С-3



20 | BB 46
20 | BB 517, 600

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДИНУ АРМАТУРНУЮ СЕТКУ

Тип БАДКА	Марка и код-шо сеток	№ позиций	Кол-во штук в одной сетке	Длина элементов мм	Общая длина 6 на одину сетку	ВЫБОРКА СТАЛИ в кг на один вентблок		
						φ мм	Общая длина м	Вес кг
БВ 46	С-1	4	3	1236	3,71	4B-I	18,22	1,81
	штук 6	2	45	180	2,54			
	С-2	2	7	180	1,26			
	штук 2	3	3	600	4,80			
БВ 517	С-1	1	3	2340	7,02	4B-I	27,72	2,75
	штук 2	2	24	180	4,32			
БВ 600	С-2	2	6	180	1,08			
	штук 2	3	3	480	1,44			

1. Устройство быадры см. лист №8

2. Данный лист выполнен согласно
ЧЕРТ. 32/204 АЛЬБОМА 24-НТ-5 изд. 1968 г.

Крыши

Устройство быадры при железобетонных
спецификации стаках на арматурные сетки.

24-НТ-5/15

1975 г | лист №7

ХОЛПАК МК-1 ДЛЯ ЧЕРДАЧНЫХ БЛОКОВ БВ 517 И БВ 800

ПРОЕКТНЫЙ ЧИСТИКУЛ ЛЕННИН ПРОЕКТ	ГА. ИМП. ЧИСТИКА ТА. КИСЛОТУКИЙ НАЧ. ОТДЕЛ	С. СИДОРЧУК С. СИДОРЧУК С. СИДОРЧУК	ПАВЛУЧКИН СОБЫШКОВ ДОРИЧУК	КОНСТРУКТОРЫ ПРОД. РНК КОПРОДАЛ	М. ВОЛОС Р. БЕССА К. КУЗЬМИЧЕНКО	ЧИСТИКА П. ВОЛОС Р. БЕССА К. КУЗЬМИЧЕНКО
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ						

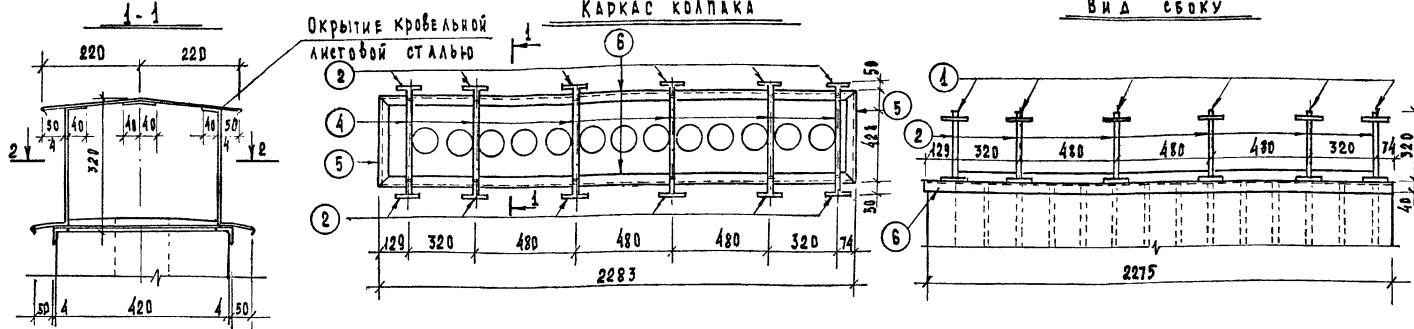
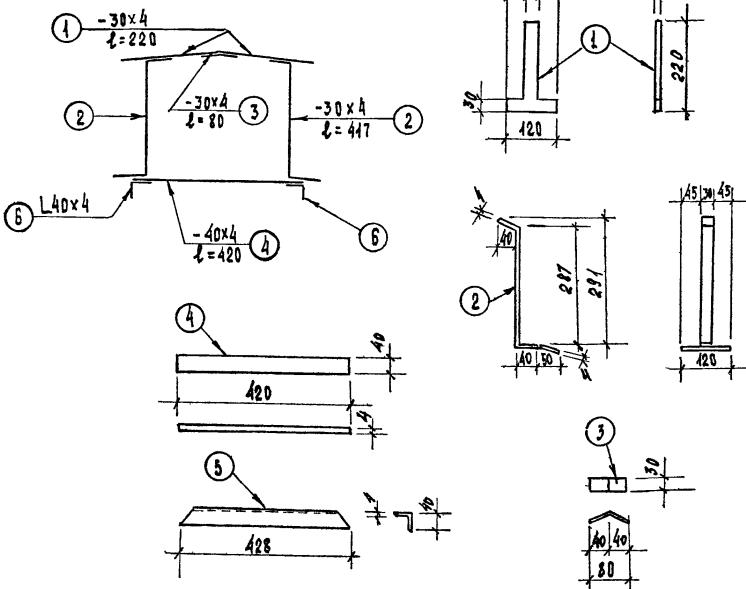


СХЕМА КАРКАСА КОЛПАКА



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОДИН КОЛПАК									
МАРКА КОЛПАКА	№ ПОРЯДКА	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	$\frac{h}{k}$	ВСТАВКА ДЛИНА М	ВЕС ЭЛЕМЕНТА КГ	ВЕС ВЫШНИ ВЕС КГ	ВЕС КАРКАСА КГ	КРОВЕЛЬНЫЙ СТАЛ S-82 КГ
MK-1	1	-30x4	220	12	2,640	0,21	2,48	24,0	8,0
	2	-30x4	417	12	5,004	0,39	4,71		
	3	-30x4	80	6	0,480	0,08	0,45		
	4	-40x4	420	6	2,520	0,53	3,18		
	5	L40x4	428	2	0,856	1,04	2,08		
	6	L40x4	2283	2	4,566	5,52	11,10		

- 75

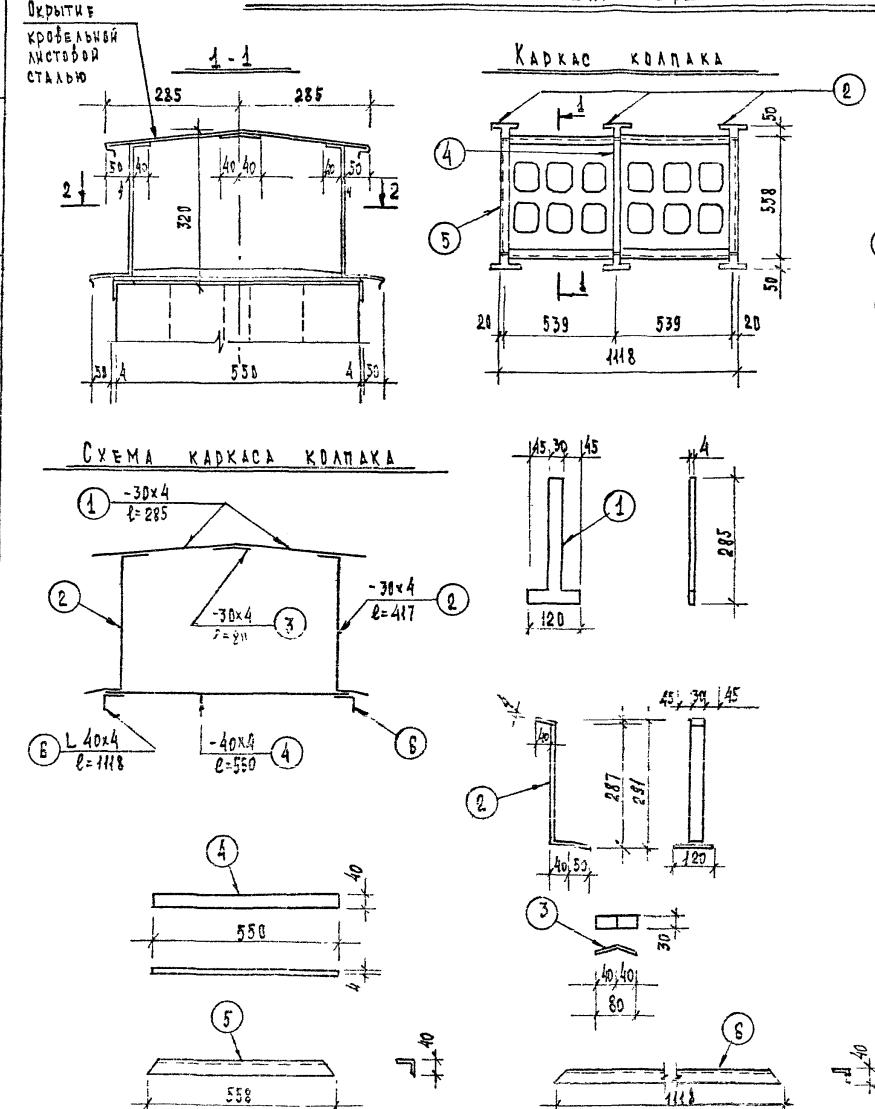
 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОЛПАК МК-1 РАЗРАБОТАН ДЛЯ ЧЕРДАЧНЫХ БЛОКОВ БВ 517 И БВ 600.
 2. ЧЕРДАЧНЫЕ БЛОКИ БВ 517 И БВ 600 СМ. КАТАЛОГ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ЖИЛЫХ ДОМОВ В Г. ЛЕНИНГРАДЕ" 1976Г.
 3. ДАННЫЙ ЛИСТ ВЫПОЛНЕН СОГЛАСНО ЧЕРТ. КББ-2; КББ-6; КББ-13 АЛЬБОМА 24-НТ-5 ИЗД. 1968Г.

К Р Ы Ш И

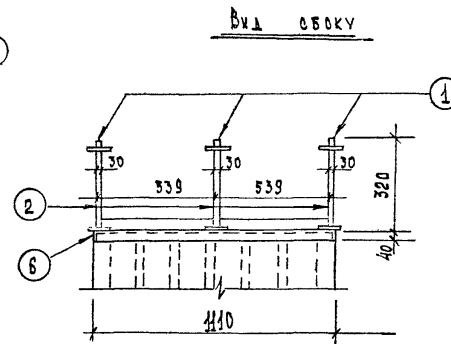
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОПАЛК МК-1 ДЛЯ БЕНТ. СТОЯКОВ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОДНОРЯДНЫХ БЛОКОВ ББ517 И ББ600

24-HT-5/75 | 1975r | MCT 8

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ	ЛЕННИИПРОЕКТ
ГР. ИМЯ ЧАСТЬ	САДОВЫЙ
ГР. СПОСТОРУСОР	САДОВЫЙ
НЧУ СТАЛЯ	БОЛЮЧИЙ КУЗНЕЧЕНКО



КОЛПАК МК-2 ДЛЯ ЧЕРДАЧНЫХ БЛОКОВ БВ-4Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОДИН КОЛПАК						
Модель колпака	н/п позиция	сечение мм	длина мм	кол-во	общая длина м	вес элемента кг
МК-2	1	-30x4	285	6	1,71	0,27
	2	-30x4	417	6	2,50	0,39
	3	-30x4	80	3	0,24	0,08
	4	-40x4	550	1	0,55	0,59
	5	L40x4	558	2	1,12	1,36
	6	L40x4	1118	2	2,22	2,72
						5,36
						13,0
						6,0

1. Металлический колпак МК-2 разработан для чердачных блоков БВ-4Б.
2. Чердачные блоки БВ-4Б приняты по чертежам института "Ленпроект".
3. Данный лист выполнен согласно черт. КБВ-12, КБВ-2-6 альбома 24-НТ-5 изд. 1968 г.
4. Полосовая сталь принята по ГОСТ 193-77*, угловой сталь - по ГОСТ 8599-72.

КРЫШИ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОЛПАК МК-2 ДЛЯ БЕНТ. СТОЛКОВ НА СВОРНИХ НЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДВУХРЯДНЫХ БЛОКОВ БВ-4Б

24-НТ-5/5 1975г. лист 9

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
АЭРЕНДИИ ПРОЕКТ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДОДАК

ГЛАВНЫЙ ИНЖ.
ГЛАВНОГО ПРОЕКТОРА
ГЛАВНОГО КОНСУЛЬТОРА
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИСТ

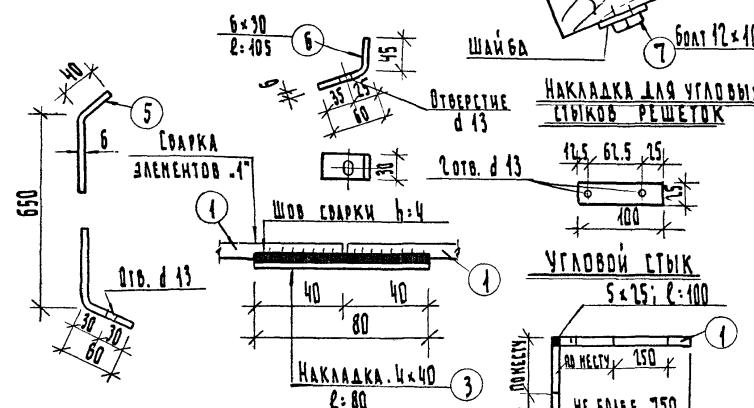
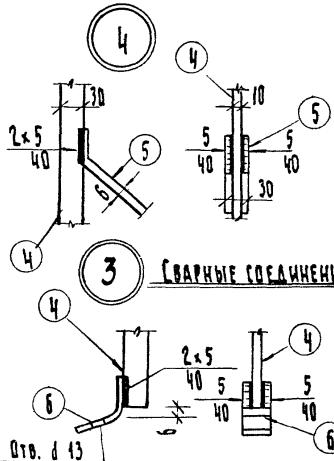
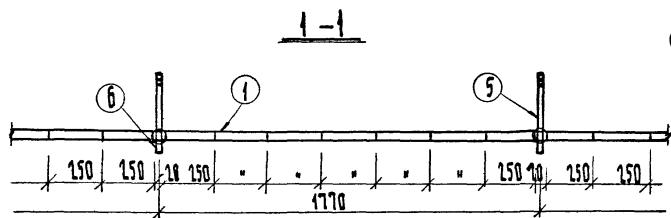
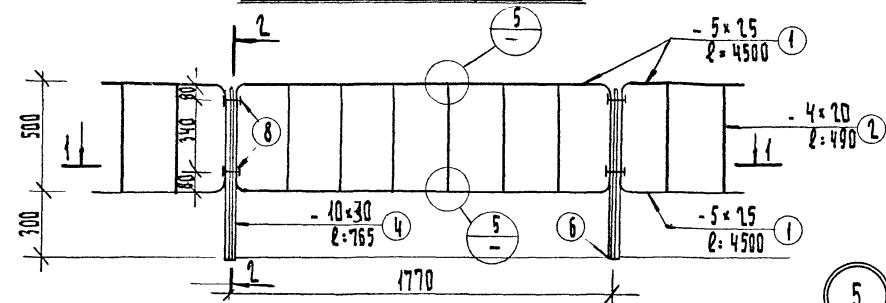
Андронова

Крыши

СБОРНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПАРАЛЕТНАЯ РЕШЕТКА

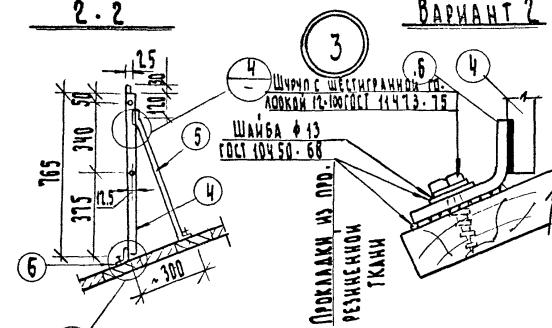
24. НТ-5 | 75 | 1977г | Лист 10

ПАРАЛЕТНАЯ РЕШЕТКА



С внесением изменений

2.2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОДИН ЗВЕЗДОКУ РЕШЕТКИ					
№ НАЧИСЛЕНИЯ ЗЛ.	Наименование элемента	МАТЕРИАЛ СЧ.	ДЛИНА-К-ВВ ММ	ОБЩИЙ ВСТ.	ЗА-08 В.К.
1	ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ	5x25	4500	1	4.44
2	"	4x20	490	6	1.85
3	"	4x40	80	1	0.10
ИТОГО:					6.36 кг

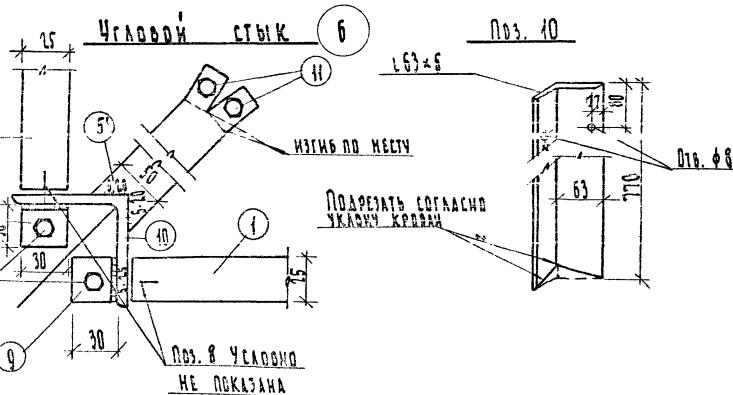
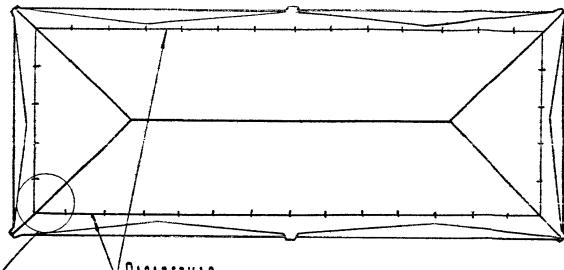
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОДИН СТОЛКУ С ПОДКОСОМ					
№ НАЧИСЛЕНИЯ ЗЛ.	Наименование элемента	МАТЕРИАЛ СЧ.	ДЛИНА-К-ВВ ММ	ОБЩИЙ ВСТ.	ЗА-08 В.К.
4	КВАДРАТ. СТАЛЬ	10x30	765	1	1.81
5	ПОЛОСОВ. "	6x30	750	1	1.06
6	"	6x30	105	1	0.15
7	БОЛТЫ И ГАЙКИ d=12	100	2	0.13	
8	БОЛТЫ И ГАЙКИ d=6	30	2	0.07	
ИТОГО:					3.27 кг

- Паралетные решетки устанавливаются на крышу зданий высотой более 10 м при уклоне кровли более 18°
- Вс. потолочный неир. ограничения - 5.5 кг
- для крепления столк и подкоса к опалубке, в зависимости от условий, могут быть использованы два варианта
- данный лист выданчен согласно черт. № 09 Альбома 24-НТ-5 изд. 1968г
- Полосовая сталь ГОСТ 103. 57*
- Угловая сталь ГОСТ 8509. 72*
- Болты норм. точности - ГОСТ 7798. 70*
- Гайки норм. точности - ГОСТ 5915. 70*

Спецификация металла на угловую
стойку с подкосом

№ ЭЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	ОПИСАНИЕ ЧИСЛО СЧЕТЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ВО ЗА-100	ОБЩИЙ ВЕС В КГ
10	СТАЛЬ УГОЛОВАЯ	L63x6	770	1	4.4
9	ПОДСОВАЯ СТАЛЬ	-6x30	60	2	0.20
5'	*	-6x50	750	1	1.76
7	БОЛТЫ И ГАЙКИ	d=12	100	2	0.23
8	БОЛТЫ И ГАЙКИ	d=6	30	4	0.04
11	БОЛТЫ И ГАЙКИ	d=10	100	2	0.17
Итого:					6.80

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАРАЛЕПЕТНЫХ ОГРАНДЕНИЙ



С внесением изменений

ПРОЕКТИРУЮЩИЙ ИСХОДИМЫЙ ПЕРСОНАЛ ПРОЕКТА	Г. И.НН. ЧИСТУ ГА. КОНСТРУКТОР ИМ. О.Д.Л. Д	Г. И.НН. ГЛАВА СБОРКИ
ТЕХНИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ		

Крыши

Сборная металлическая паралепетная решетка
угловая стык

24-Н1-5/15 1977г Акт 11

1. Данный акт рассматривать совместно с листом №10 "Сборная" металлическая паралепетная решетка.
2. Болты нормальной точности приняты по ГОСТ 7798-70*.
3. Гайки норм. точности приняты по ГОСТ 5915-70*.
4. Шайбы приняты по ГОСТ 1377-70.
5. При устройстве подкоса углового стыка использовать элементы поз. 5 с соответствующими подрезами по месту / поз. 5'/.
6. В конструкцию паралепетной решетки разработанную на листе 10. альбома 24-Н1-5/15 запрещается вносить изменения по замене болтового крепления сваркой.
7. Подсновая сталь принята по ГОСТ 103-57*.
8. Угловая сталь принята по ГОСТ 8509-72.

ТАБЛИЦА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ЧЕРДАЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛЫХ ДОМОВ

Назначение чертежа	№ по порядку	Наименование вентиляционного устройства	№ типового чертежа	Живое сечение прохода	Площадь чистоты вентиляционных устройств	Область применения вентиляционных устройств
Приток	1	Вентиляционный вытяжной щелевой продух в коньке двухскатной кровли		0.08	15.0	Устраивается при комплексном капитальном ремонте и при полной замене опалубки
	2	Вентиляционный вытяжной щелевой продух в верху ската двухскатной кровли		0.04	10.0	Устраивается при комплексном капитальном ремонте и при полной замене опалубки
	3	Вентиляционный вытяжной продух "Патрубок с поддоном"		0.04	10.0	Устраивается при ремонте кровель без замены опалубки и как дополнение к первым двум конструкциям вытяжных устройств
	4	Вентиляционный приточный щелевой продух в карнизе		0.03	7.5	Устраивается при комплексном кап. ремонте и при смене опалубки карнизного свеса
	5	Вентиляционный приточный продух "Лаз с шалюзи."		0.56	140.0	Устраивается, согласно СНиП II А.5-70. В каждой части чердака отделенной брандмауерами: учитывается как приточный продух.
	6	Вентиляционный приточный продух "Слуховое треугольное окно с шалюзи"		0.3	75.0	Устраивается при отсутствии щелевого продуха в карнизе, или как дополнение к нему.
	7	Вентиляционный приточный продух "Слуховое полукруглое окно с шалюзи."		0.22	55.0	Устраивается при отсутствии щелевого продуха в карнизе, или как дополнение к щелевому продуху.

Данный лист выполнен согласно листа №9 альбома 24-НТ-5 и.д. 1968г.

1. Вентиляционные устройства, не включенные в таблицу, подбираются из расчета 1 м^2 живого сечения приточного продуха и 1 м^2 живого сечения вытяжного продуха на каждые 250 м^2 площади чердака.
2. При полной замене кровли всегда следует устраивать щелевые, вытяжной и приточный, продухи: все остальные вентиляционные устройства выполняются там, где не могут быть выполнены щелевые продухи, или как дополнение к ним.
3. В соответствии с противопожарными требованиями, в каждом чердаке или части чердака, отделенной брандмауерами, следует устраивать лаз на крышу и учитывать его, как приточный продух.
4. Вытяжное вентиляционное устройство "Патрубок с поддоном" выполняется там, где невозможно выполнить щелевые вытяжные продухи, а также в будках расширительных, сосудов, и как дополнение к щелевым вытяжным продухам.
5. Там, где чердак невозможно обеспечить вытяжными устройствами, как исключение, лазы и слуховые окна могут быть использованы, как вытяжки.
6. В графах №1, 2 и 3 площади живых сечений продухов даны для 1° потолочного метра щелевого устройства.
7. Настоящей таблицей пользоваться совместно с чертежами на листах 13-19.

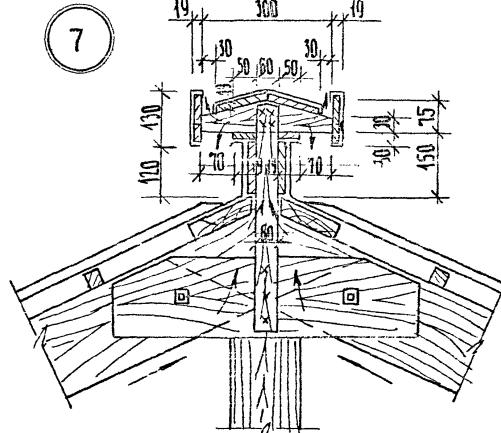
Проектный институт
ЛЕННИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТ
Технический план

КРЫШИ

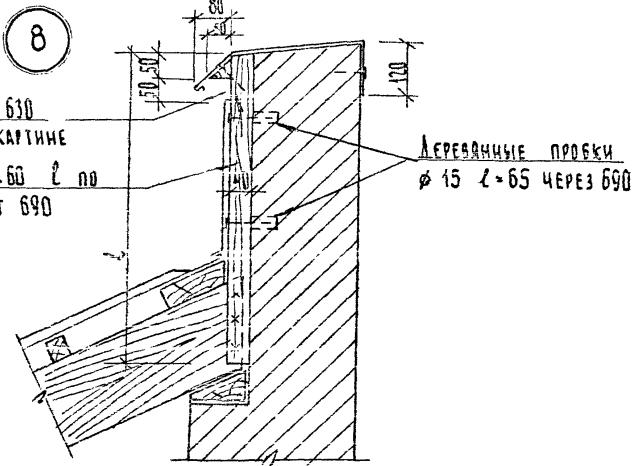
Таблица подбора вентиляционных устройств

24-НТ-5/25 1975г АЛЛЕТ 12

ДЕТАЛЬ ВЫТАЖНОГО ПРОДУХА ДВИГАТЕЛЯ КРОВАЛИ

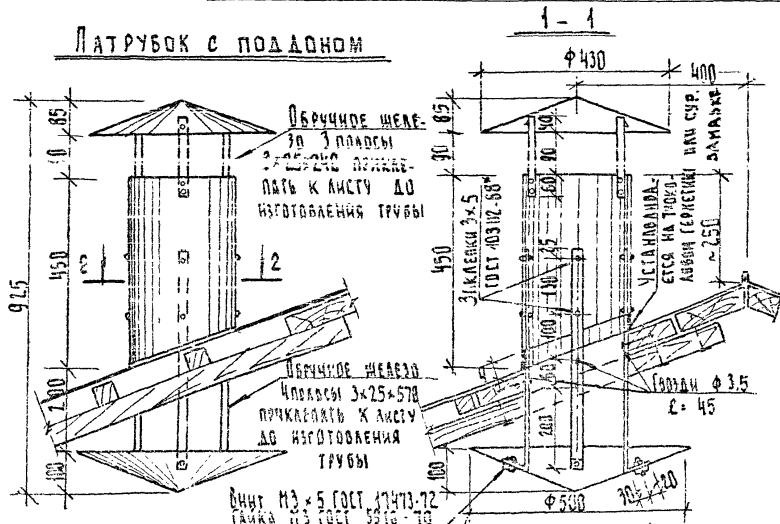


ДЕТАЛЬ ВЫТЯЖНОГО ПРОДУХА ОДНОСКАТНОЙ КРОВЛИ



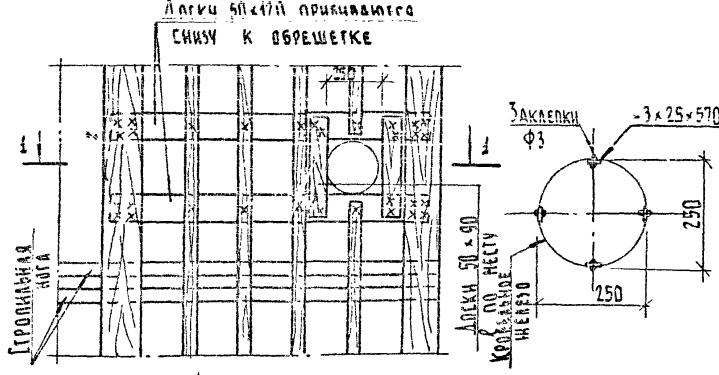
ДЕТАЛЬ ВЫТАЖНОГО УСТРОЙСТВА „ПАТРУБОК С ПОЛДОНОМ“

ПАТРУБОК С ПОДДНОМ



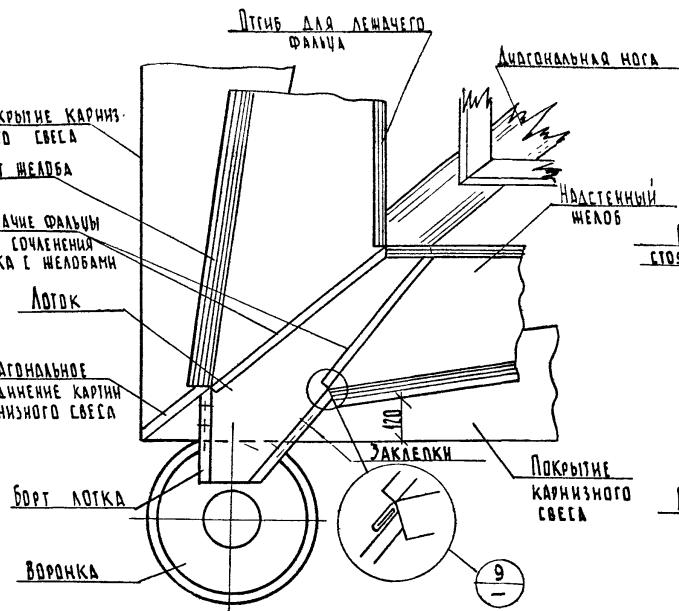
ДАННЫЙ ЛИСТ ВЫПОЛНЕН СОГЛАСНО ЧЕРТ 30/229 АЛЬБОМА 24-НГ-5 ИЗД. 1968г.

РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ НА УСТРОЙСТВО
10Л. М. ПРОДУХА — 0,34 м³

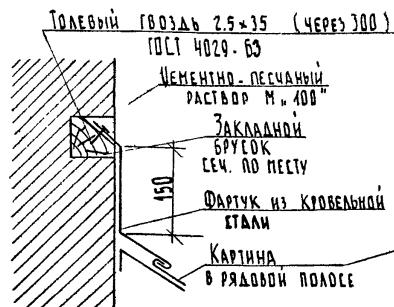


Проектный институт МЕЖНИИПРОЕКТ	Г. ИНЖ. ИЧС. Г. А. Конструктор	Г. ИНЖ. ПРОЕКТА	Г. ИНЖ. ПРОЕКТА
Технический отдел			

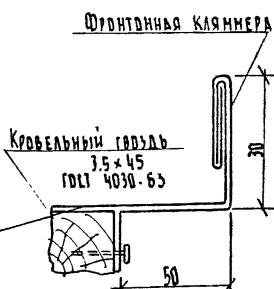
Устройство углового лотка /план узел 9/



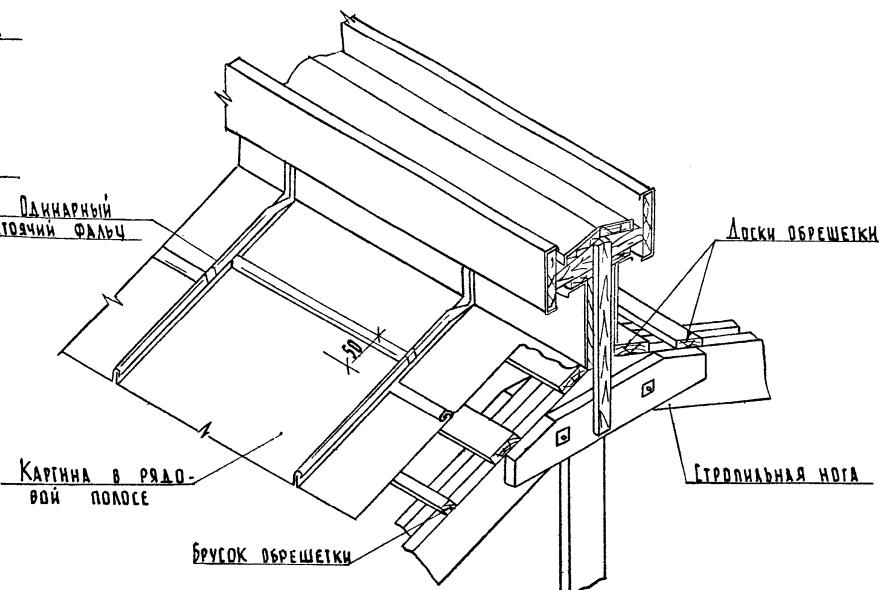
Поперечное приныкание ската к стене



Крепление фронтонного края рядовой полосы



Рядовое покрытие ската с вытяжным продухом



1. Каты крыши покрывают после окончания работ по укладке карнизных свесов и надстенных желобов
2. Картини в рядах раскладывать в направлении от конька к жабье
3. Деталь вытяжного продуха двускатной кровли см. лист 15
4. Угловые лотки делать на месте по натурным размерам
5. Фигурные отвороты лотка выкраивать из цельного листа по месту укладки лотка и соединять с картинами желобов двойным латышским фальцем.
6. Данный лист рассматривать совместно с листом 23/узел 9.

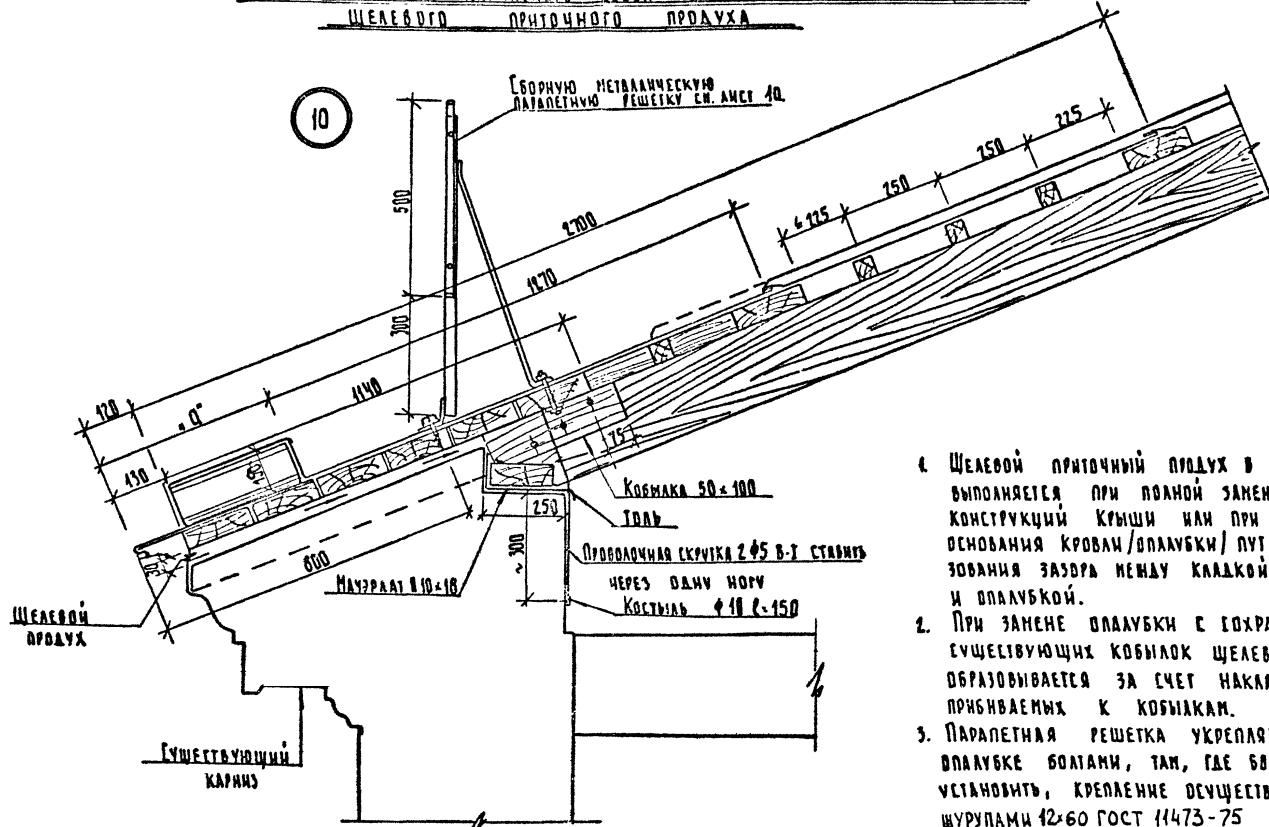
Крыши

Устройство углового лотка. Рядовое покрытие ската с вытяжным продухом

24.НТ-5/5 1975г лист 14

ПРОЕКТНЫЙ ЧЕСТАЧУК	ГА. ИМНН. ЧИСЛ.	СТАВИЧКИН	РАЗБОРКА	ЧЕСЛАВ	Новакова
ЛЕННИН ПРОДЭКТ	ГА. КОНСТРУКТОР	СЛАВЯНОВ	ПРИВЕЧНА	Славянова	Читкин
	ГА. ОПАСОВ	ДИДУХ	БОЛЮКОВ	КОПРОВА	
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ	ГА. ЧИСЛ. ПРОЕКТА	ДОБРОСЕЛ	КАЗАМЕНО		

ДЕТАЛЬ ПОКРЫТИЯ КАРНИЗНОГО СВЕСА С УСТРОЙСТВОМ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ШЕЛЕВОГО ПРИТОЧНОГО ПРОДУХА



1. ЩЕЛЕВОЙ ПРИТОЧНЫЙ ПРОДУХ В КАРНИЗЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПОДНОЙ ЗАНЕСЕ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ КРЫШИ ИЛИ ПРИ ЗАНЕСЕ ОСНОВАНИЯ КРОВЛИ/ОПЛАУБКИ/ ПУТЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ЗАЗОРА МЕЖДУ КЛАДКОЙ КАРНИЗА И ОПЛАУБКОЙ.
 2. ПРИ ЗАНЕСЕ ОПЛАУБКИ С ОХРАНЕНИЕМ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОБЫЛОК ЩЕЛЕВОЙ ПРОДУХ ОБРАЗОВЫВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ НАКЛАДОК ПРИБИВАЕМЫХ К КОБЫЛКАМ.
 3. ПАРАПЕТНАЯ РЕШЕТКА УКРЕПЛЯЕТСЯ К ОПЛАУБКЕ БОЛТАМИ, ТАК, ГДЕ БОЛТЫ НЕ ЧЕГА НОВЫЙ, КРЕПЛЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ШУРУПАМИ 42-60 ГОСТ 11473-75
 4. ТАБЛИЦУ ПОДБОР ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ СМ. АЛОС 12.
 5. ДАННЫЙ АЛОС ВЫДАН СОГЛАСНО ЧЕРГ 38 /230 АЛБОНА 24-Н-5 ЧЗА. 1968г.

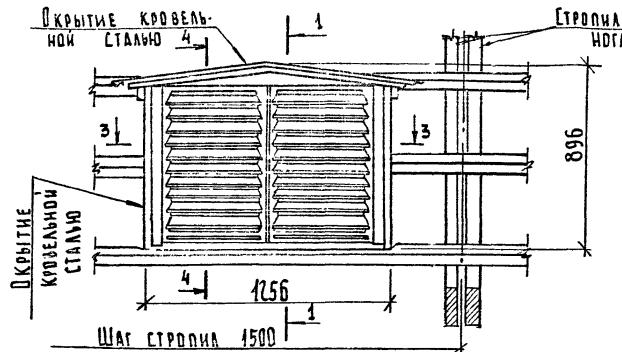
КРЫШИ

**ДЕТАЛЬ ПОКРЫТИЯ КАРНИЗНОГО СВЕГА С УСТРОЙСТВОМ
ПРИТОЧНОГО ШАЛЕВОГО АРДУХА**

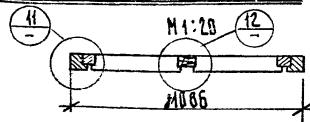
24- HT-5/75 | 1975 | NHCI 15

Проектный институт ЛЕНДИАПРОЕКТ	Г. ЧМВ, ул. Гоголя, 10	Г. ЧМВ, ул. Гоголя, 10	Г. ЧМВ, ул. Гоголя, 10
Геодезический отдел	Г. ЧМВ, ул. Гоголя, 10	Г. ЧМВ, ул. Гоголя, 10	Г. ЧМВ, ул. Гоголя, 10

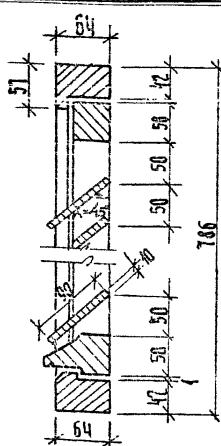
Лаз с жалюзи



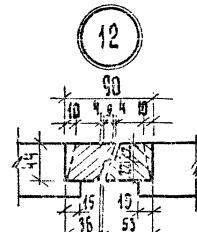
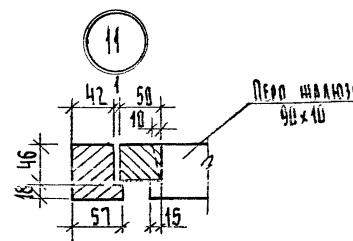
СЕЧЕНИЕ НАЛЮЗИ 3-3



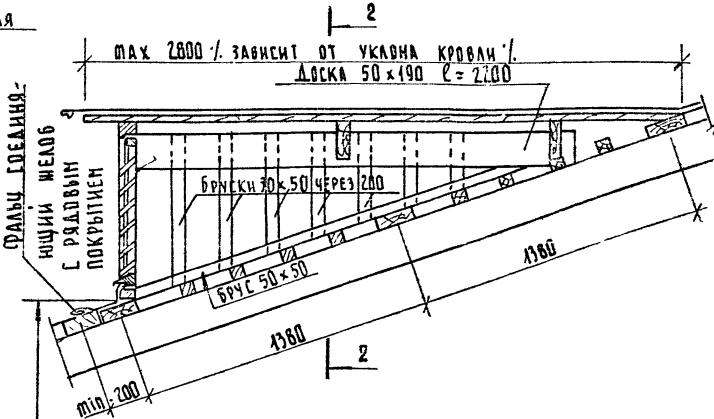
ГЕЧЕННИЕ НАЛЮЗИ 4-Л



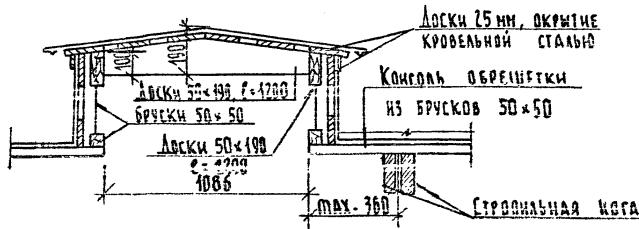
ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕКРЫТИЯ
ЧЕРДАКА НЕ МЕНЕЕ 1200



1 - 1



2 - 2



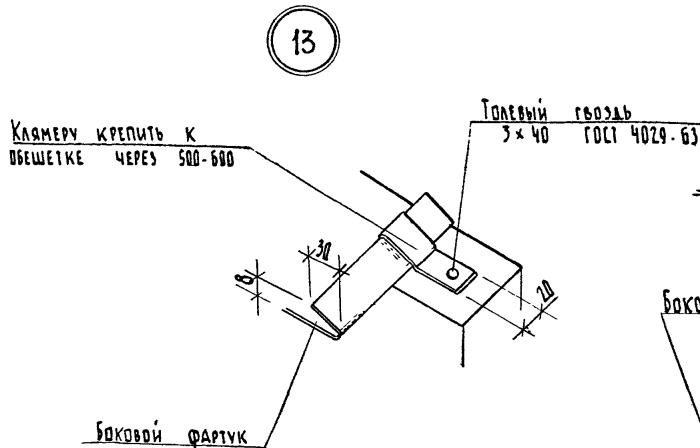
- Согласно ЕНиР II-А-5-78 лаз устанавливается на краю чердачек или части чердачка ограниченных противоподжарочными стенами.
 - Лаз с шахтой является вентиляционным приточным устройством, обеспечивающим приток для 140 м^2 чердачного помещения.
 - Лаз должен выполняться на высоте не менее 4,2 м от верха чердачного перекрытия и на расстоянии не менее 20 см от лежневого фальца, сведенного к настенному листу с радиовым покрытием.
 - Чертеж читать совместно с листом 17.
 - Данной акт выполнен согласно черт. № 231 альбома 24-Н-5 НД 1968 г.
 - Таблицу подбора вентиляционных устройств см. акт 12.

К. РЫШУ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ПРИТОЧНЫЙ ПРДАУХ „ЛАЗ С ШАЛОЗЫ“

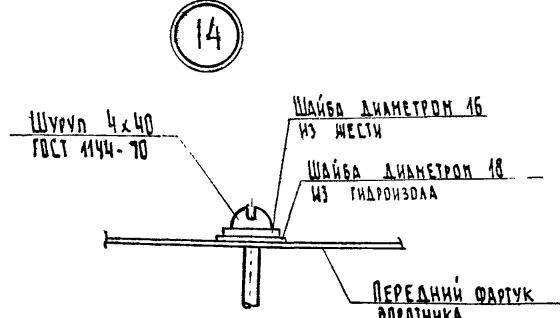
24-HT-5/25 1975, 1 MCH 16

ПРОЕКТНАЯ ИСКУССТВО АЕНДИ ПЛРДЕКІ	Г. ИМ. ИАСІТ.	С. ГАВИЧКІЙ	РАЗРАБОТАЛ	И. КІНДІОВА
	Г. КОНІСТУКІВ	С. ГЛОБІНІКОВ	ПРОВЕРЯЛА	І. САУЧЕВА
	ІАН ОДЕЛЕА	І. ДОРЧУЧУВ	КОНПРОВІДА	Х. ВІЧУЧ
ТЕХНІЧЕСКАЯ ДІЛЕНКА	Г. ИМ. ПРОЕКТА	І. КІВІНЕНКО		

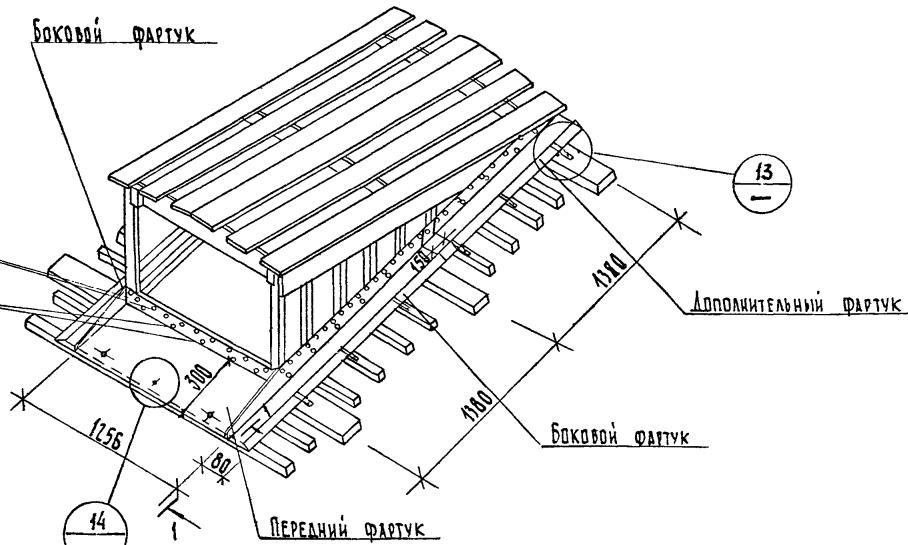


ДОЛЕВЫЕ ГВОЗДИ, ЗАБИВАЕМЫЕ

ТОЛСТЫЕ ГВОЗДИ 2.5×30
ЗАБИВАЕМЫЕ ЧЕРЕЗ 180

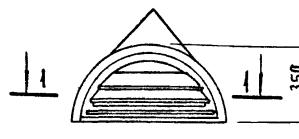
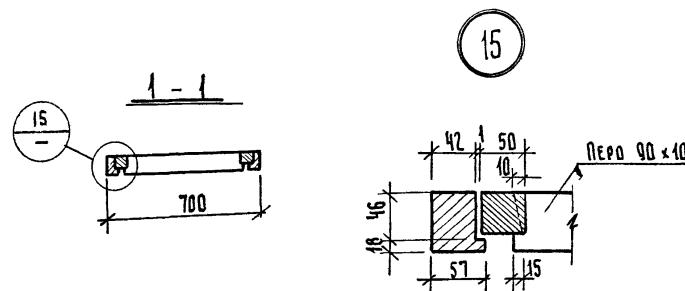
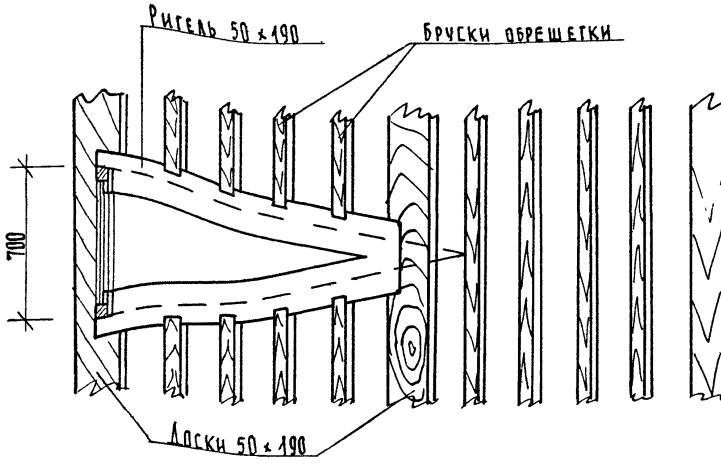


УСТРОЙСТВО ВОРОТНИКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО
ПРИГОЧНОГО ПРОДУХА
/ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С АНСТОМ 16/



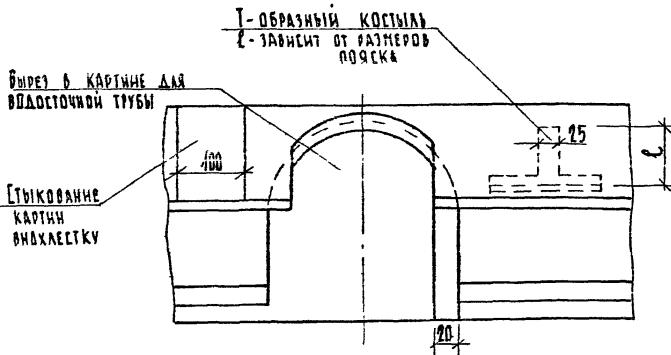
- После примерки и подгонки трех фартуков первым укладывают передний фартук, потом боковые и дополнительный.
 - Сопряжение бокового и дополнительного фартука делают по стоку воды с нахлесткой 150мм.
 - Междудо бортами фартуков и стенками лаза рекомендуется укладывать паксы мешковины, обмазанные, с обеих сторон тиколовым герметиком или густым окрасочным составом на натуральной основе.
 - Вертикальные борта фартуков крепят к стенкам лаза толевыми гвоздями.
 - Отвороты фартуков, лежащие на решетке, соединяют с рядовым покрытием: с боковых сторон стоячим фальцем, а с передней лежачим фальцем.
 - Нижнюю кромку переднего фартука крепят в двух-трех местах шурупами. При завинчивании шурупов обе шайбы /см уз.14/ нужно промазать тиколовым герметиком.

<p align="center"><u>ТРЕУГОЛЬНОЕ СЛУХОВОЕ ОКНО С ЖАЛЮЗИ</u></p>					
<p align="center"><u>П Р О Д О Л Ё Б Н И Й Р А З Р Е З</u></p>					
<p align="center"><u>К Р В И Ш Н</u></p>					
<p align="center">Вентиляционный приточный проход. Треугольное слуховое окно с жалюзи.</p>					
<p align="right">1 - 1</p>					
<p align="right">1. Треугольное слуховое окно с жалюзи является вентиляционным приточным устройством, обеспечивающим приток для вентиляции 75 м^2 чердачного помещения.</p>					
<p align="right">2. Треугольное слуховое окно должно выполняться на высоте не менее 120 см от верха чердачного перекрытия и на расстоянии не менее 70 см от фальца совалки, находясь надоб с радиальным покрытием.</p>					
<p align="right">3. В порядке исключения треугольное слуховое окно можно использовать как лист чертежа, чигато собеседко с листом 14 данного альбома.</p>					
<p align="right">4. Данный лист выполнен согласно черт. № 102 альбома 24-НТ-5 изд. 1968г.</p>					
<p align="right">24-НТ-5/75</p>					
<p align="right">1975 г. Акту 18</p>					

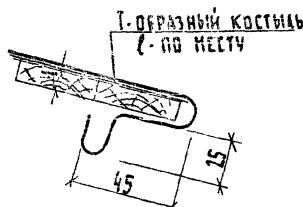
Проектный институт ЛЕННИНПРОЕКТ		Г.И.ЧИС. ЧИС. Г.А.КОЛОСОВУЮ НАЧ. ОТДЕЛА Г.А.ЧИС. ПРОЕКТА	САВИНСКИЙ САВИНСКИЙ БОРДУКОВ КУЗЬМЕНКО	РАЗРАБОТАЛ ПРОВЕРЯЛ КОМПОВАЛ	ЧИСНОВА ХОНИЧ
<u>ПОЛУКРУГЛОЕ СЛУХОВОЕ ОКНО С ЖАЛОЗИ</u>					
					<u>П Л А Н</u>
 <p><u>ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ</u></p>					 <p><u>РИГЕЛЬ 50x190</u></p> <p><u>БРУСКИ ОБРЕШЕТКИ</u></p>
<p>ФАЛЬЦ СОЕДИНИЯ В-ШИИ ЖЕЛОД С РАДОВЫМ ПОКРЫТИЕМ</p> <p>1. Полукруглое слуховое окно с жалози является вентиляционным приточным устройством, обеспечивающим приток для вентиляции 55 м^2 чердачного помещения.</p> <p>2. Полукруглое слуховое окно должно выполняться на высоте не менее 120 см от верха чердачного перекрытия и на расстоянии не менее 20 см от лежачего фальца, соединяющего настенный желоб с радовым покрытием.</p> <p>3. Таблицы подбора вентиляционных устройств см. лист 12.</p> <p>4. Данный лист выполнен согласно черт. ЗД/233 Альбома 24-НТ-5 изд. 1968г.</p>					
К Р Ы Ш И		Вентиляционный приточный продукт «Полукруглое слуховое окно с жалози»			24-НТ-5/75 1975г лист 19

ПРОЕКТНЫЙ НАСТУПАЮЩИЙ ЛЕТНИЙ ПОДРУБЕЖЬИ	Г. ОМСК, ЧУБСКИЙ УЛ. ЗОЛОТОВОДСКАЯ ДОМ 10, КОРПУС 1 КАФЕ «СИНЕГО ДОМА»	Г. ОМСК, ЧУБСКИЙ УЛ. ЗОЛОТОВОДСКАЯ ДОМ 10, КОРПУС 1 КАФЕ «СИНЕГО ДОМА»	Г. ОМСК, ЧУБСКИЙ УЛ. ЗОЛОТОВОДСКАЯ ДОМ 10, КОРПУС 1 КАФЕ «СИНЕГО ДОМА»	Г. ОМСК, ЧУБСКИЙ УЛ. ЗОЛОТОВОДСКАЯ ДОМ 10, КОРПУС 1 КАФЕ «СИНЕГО ДОМА»
ТЕХНИЧЕСКАЯ ОТДЕЛ	Г. ОМСК, ЧУБСКИЙ УЛ. ЗОЛОТОВОДСКАЯ ДОМ 10, КОРПУС 1 КАФЕ «СИНЕГО ДОМА»	Г. ОМСК, ЧУБСКИЙ УЛ. ЗОЛОТОВОДСКАЯ ДОМ 10, КОРПУС 1 КАФЕ «СИНЕГО ДОМА»	Г. ОМСК, ЧУБСКИЙ УЛ. ЗОЛОТОВОДСКАЯ ДОМ 10, КОРПУС 1 КАФЕ «СИНЕГО ДОМА»	Г. ОМСК, ЧУБСКИЙ УЛ. ЗОЛОТОВОДСКАЯ ДОМ 10, КОРПУС 1 КАФЕ «СИНЕГО ДОМА»

Вид пояска спереди

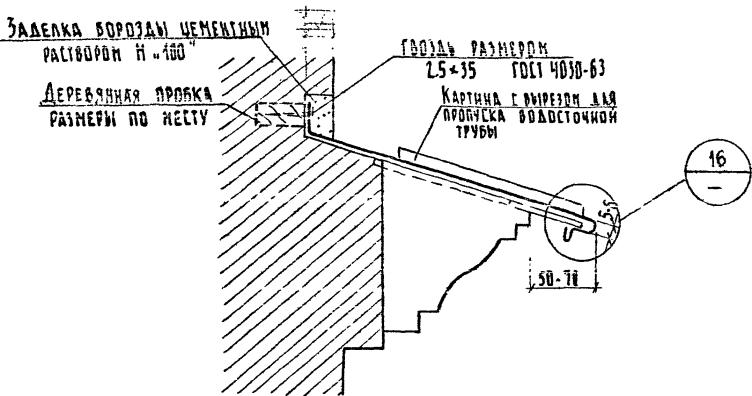


16



ПОДРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ ПОДСКА ИЛИ САНДУКА

24



1. Выступы на фасадах зданий (пояски и сандрики) должны иметь ровные наклонные основания, выравниваемые цементным раствором в процессе их устройства. Это необходимо для того, чтобы картины покрытия плавно прилегали к основанным перенесенным элементам.
 2. Покрытие поясков и сандриков необходимо выносить на 50-70 мм от плоскости стены.
 3. Выступы с уклонами менее 30% покрывают кровельной сталью, более 30% - пазовой ленточной или панской черепицей.
 4. Стальные картины поясков и сандриков укладывают на Т-образных костылях. Костыли крепят ершами, заделываемыми на выступе раствором.
 5. Соединяюю картину стыкованием внахлестку на 100 мм. Верхние кронки картин крепят гвоздями к деревянным пробкам в бороздах.
 6. Покрытие поясков и сандриков на фасадах зданий производят с песком, щебнем или телескопических вышек на автомобильных.

K E D U W

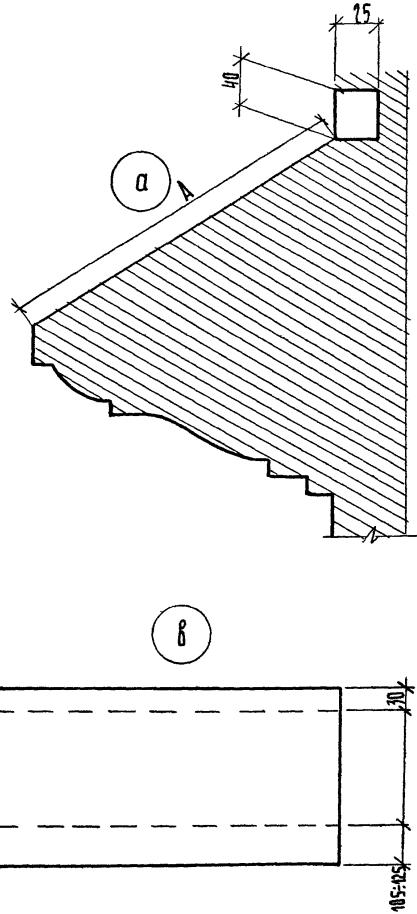
Покрытие подсказов и сценариков на флагах заменено

24-47-5/7

1975c Aug 20

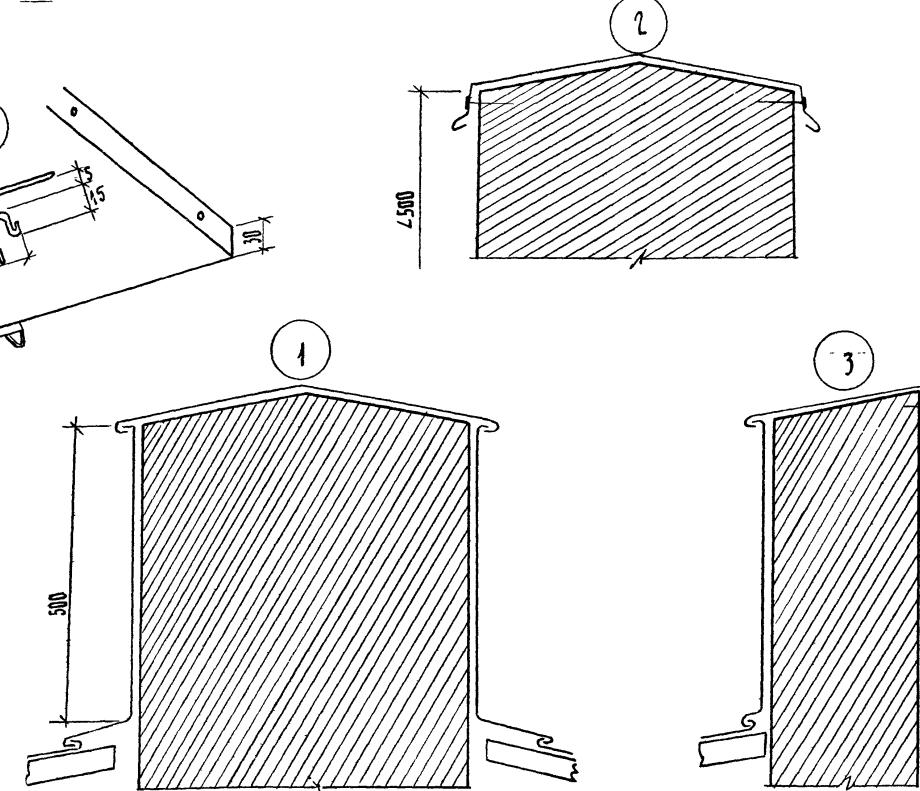
ПРОЕКТНЫЙ ЧИСТЕКУМ	Г. ИЖИКИН	ГАВРИЧКИН
ЛЕННИНГРАДСКИЙ ГИПРОГЕО	Г. Н. КОНОПРЯХОВ	СЛОБОДЧИКОВ
Г. ИЖИКИН	Г. А. БОРИЧЕНКО	ВОРОНЧИКОВ
Г. ИЖИКИН	Г. А. СИДОРЧЕНКО	КУЗНЕЦЕНКО
Г. ИЖИКИН ПРОЕКТА	Г. ИЖИКИН ПРОЕКТА	Г. ИЖИКИН ПРОЕКТА

ЗАГОТОВКА КАРТИНЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ КАРНИЗНОГО ПОЯСКА



а - исходные данные пояска для определения ширины заготовки
б - картина с отогнутыми кромками
в - заготовка картины

ПОКРЫТИЕ ПАРАПЕТА ИЛИ БРДНМАЧЭРА



- 1 - ЕПЛОШНОЕ ПОКРЫТИЕ
2 - ПОКРЫТИЕ СВЕРХУ
3 - ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ /СВЕРХУ И СБОКУ/

1. При высоте брандмачэров до 500 мм их покрывают сплошью сверху и с боков (1)
2. Если высота стенок брандмачэров более 500 мм можно покрывать их только сверху (2), или сверху и с одного бока, призывающего к кровельному покрытию (3)
3. Боковые плоскости брандмачэровых и паралепетных стен покрывают продольными или поперечными картинами соединенными лещадками фальцами

КРЫШИ

ЗАГОТОВКА КАРТИНЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ КАРНИЗНОГО ПОЯСКА
ПОКРЫТИЕ ПАРАПЕТА И БРДНМАЧЭРА

24-НТ-5/75 1975 г АИСГ 21

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ	Г. Иван. инж.	САДНИКИН	РАЗРАБОТАЛ	Иванов
АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОРГАН	Г.И. КОНСТРУКТОР	СЛОБОДКОВ	ПОДСЧЕТЫ	Хомич
ТЕХНИЧЕСКИЙ УДАР	НАЧ. ОТДЕЛА	ВОДРУБЧУК	КОМПЕТЕНТ	
	Г.И. КИЧИНОВА	КУЗЬМЕНКО		

НАВЕСКА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ТРУБЫ

Кровля

Надстенный шарф

Лоток

Заклепка 3x8 ГОСТ 10304-70

Воронка

[м. прим.]

Карнизный штырь с хомутом

Мешковидное звено

Точка крепления верхнего штыря

Замыкающее звено

Гайка M8 ГОСТ 5915-70*

Болт M8×25 ГОСТ 7758-70*

Крепление хомута со штырем

Хомут

Г. КОМПЕТЕНТ

НАВЕСКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ ТРУБЫ

РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НАСТЕННЫМИ ШТЫРЯМИ

ЧЕМ. ПЕСЧ. Р-Р М. 100"

ДИАМЕТР ВОДОСТОЧНОЙ ТРУБЫ / ММ /	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ШТЫРАМИ / ММ /				
	A	B	В	Г	Д
100	760	570	700/1350	630/1310	530/1230
140	760	220	700/1380	620/1300	530/1210
180	870	110	700/1380	600/1280	490/1170
216	870	110	700/1380	515/1255	440/1120

Кровля пояска

Поясок

Пробки деревянные

Промежуточное звено

Крепление сменных звеньев

Штоковое звено

Настенный штырь с хомутом

Хомут

Отметка

Г. КОМПЕТЕНТ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА КРЕПЛЕНИЯ ВЕРХНЕГО НАСТЕННОГО ШТЫРЯ И ДЛИНЫ МЕШКОВИДНОГО ЗВЕНА

Вынос карниза /мм/	диаметр водосточной трубы /мм/				вынос карниза /мм/	диаметр водосточной трубы /мм/			
	100	140	180	216		100	140	180	216
150	840	880	150	—	350	1050	1120	1210	1310
200	870	940	—	—	400	1110	1180	1270	1370
250	930	1080	1030	—	450	1170	1240	1330	1430
300	990	1080	1150	1250	500	1230	1300	1390	1490
	410	360	355	350		690	640	635	630

Числитель дроби - расстояние между верхним резортом настенки и соединением настенным штырем /кш/

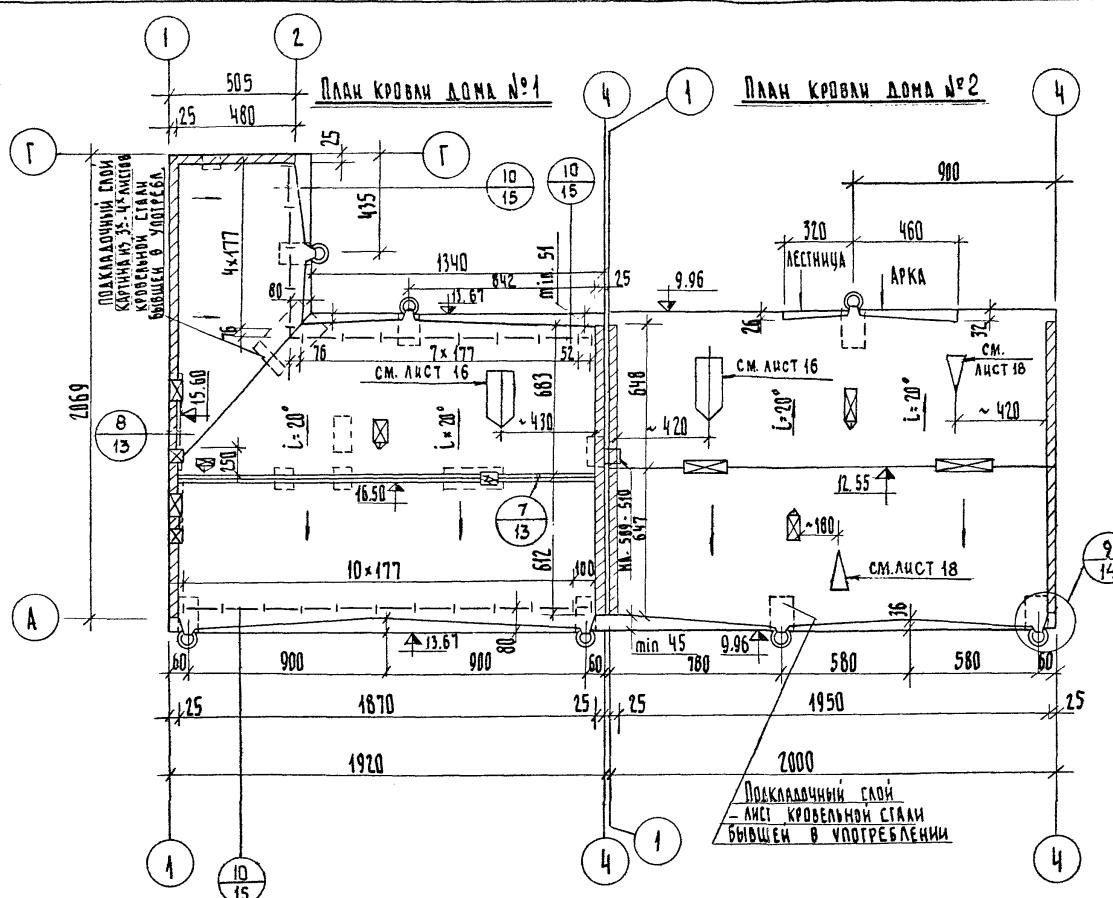
Знаменатель - длина мешковидных звеньев

КРЫШИ

НАВЕСКА ВОДОСТОЧНОЙ ТРУБЫ

24-Н1-5/75 | 1975г | АИСТ 22

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ЛЕННИХПРОЕКТ	Г. инж. инст. Г. АЛЕКСАНДРОВ	Г. инж. инст. Г. КОЛОСКОВ	Работа по ремонту	Ильинова Хомич
Технический отдел	Нач. отдела Генеральный директор	Строитель отдела	Генеральный директор	Боринцов Кузнецова
	Г. инж. проекта С.В.З.Б.С.	Г. инж. проекта С.В.З.Б.С.	Г. инж. проекта С.В.З.Б.С.	



- На данном чертеже приведены примеры решения кровель в зависимости от вида работ и этажности зданий.
- План кровли дома №1 – пример решения кровли при полной замене ее основания, т.е. опалубки. Этот пример распространяется на дома комплексного капитального ремонта и на дома выборочного ремонта с заменой несущих конструкций крыши.
- План кровли дома №2 – пример решения кровли с сохранением существующей опалубки.
- В обоих случаях все детали кровли следует выполнять по чертежам альбома 24-НТ-5 или применительно к ним.
- В зданиях высотой $H \leq 10$ м ограничивающие решетки на крышах не устанавливать.
- В зданиях высотой $H > 10$ м организованный водоотвод выполняется только в местах эвакуации населения над арочными проездами, входами в лестничные клетки, магазины, мастерские и т.д.
- При вентиляции чердаков посредством санитарных окон количество последних определяется по таблице /лист 12/, привязка их на плане кровли дается приблизительно и уточняется на плане строика.
- Согласно СНиП II-А.5-70 каждая часть чердака, ограниченная брандмауэрами должна иметь выход на кровлю – лаз, учитываемый при расчете вентиляции чердака.
- Пожарная лестница с одной крыши на другую монтируется по типовым чертежам Института «Ленпроект» МЛ-508, МЛ-509 и МЛ-510. Сочетание звеньев лестницы и их количество подбираются в зависимости от разности отметок кровель.
- Выходы и колпаки стояков из железобетонных блоков выполняются по чертежам альбома.
- На планах кровель указываются уклоны скатов в градусах для максимальных пролетов /минимальные уклоны/.
- Данный лист выполнен согласно черт. на листе 15 альбома 24-НТ-5 изд. 1968г.

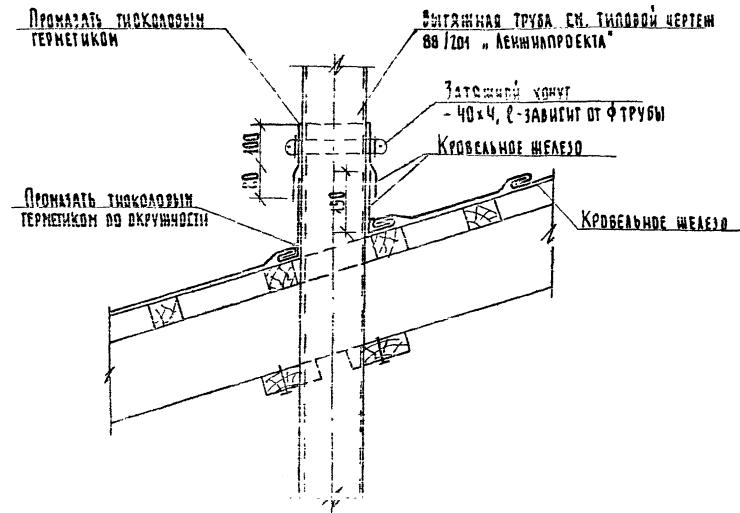
КРЫШИ

ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ КРОВЕЛЬ

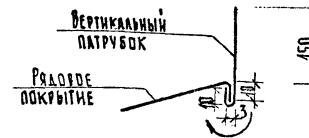
24-НТ-5/5 1975г Лист 23

Городской институт ЛЕННИНПРОЕКТ	Г. ИЧН. НАСТ. Г. АНАСТРОВСКИЙ Г. А. СОЛОДКОВСКАЯ Г. А. КУРБЕНКО	Г. ИЧН. НАСТ. Г. А. СОЛОДКОВСКАЯ Г. А. КУРБЕНКО
Технический редактор		

Примыкание железной кровли к вытяжной трубе



ДЕТАЛЬ ПОЛУЧЕНИЯ ОДИНАРНОГО ФАЛЬЦА



1. Устройство дефлектора и вытяжной трубы смотри типовой чертеж 88/201 "Леннинпроекта"

2. Соединение вертикального патрубка с радиевым покрытием производить с плотным заполнением швов тиколовым герметиком или сурниковой замазкой

КРЫШИ

Примыкание железной кровли к вытяжной трубе
на канализационном стояке

24-НТ-5/5

1975 г. Лист 2/1