

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.800-2

УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Выпуск 3

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ С НЕСУЩИМИ КАМЕННЫМИ СТЕНАМИ
И СМЕШАННЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ
/ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ/

ИНВ. 2967
1 р/л 41 коп.

МОСКВА

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.800-2

УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Выпуск 3

Узлы и детали зданий с несущими каменными стенами
и смешанным перекрытием

/животноводческих и птицеводческих комплексов/

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Приказом ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТА МСХ СССР
от 19 февраля 1959 г. №15

МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП
МОСКВА 1964 г

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	Наименование	№ листа	№ стр.
1	Экспликативная записка	—	3-4
2	Маркировочные схемы	АС - 1	5
3	Маркировочные схемы	АС - 2	6
4	Маркировочные схемы	АС - 3	7
5	Узлы 1, 2, 3, 4, 5, 6. Детали крепления МДВ-1 в стенах: КС3 и МДВ-3, МДВ-6, МДВ-7 и профили П-508	АС - 4	8
6	Узел 7, 8, 10, 13	АС - 5	9
7	Узел 11, 12, 1. Температурный шов в кирпичной стене	АС - 6	10
8	Узел 14, 15, 16	АС - 7	11
9	Узел 17, 18	АС - 8	12
10	Узел 19. Тамбур для подбора бетонных стоек в ДС	АС - 9	13
11	Узел 24, 26, 27	АС - 10	14
12	Узел 21, 25	АС - 11	15
13	Узел 22, 23	АС - 12	16
14	Узел 28, 29, 30	АС - 13	17
15	Узел 31, 32, 33	АС - 14	18
16	Узел 34, 35, 36	АС - 15	19
17	Узел 37, 38, 39, 40	АС - 16	20
18	Узел 41	АС - 17	21
19	Узел 42	АС - 18	22
20	Узел 43, 47	АС - 19	23
21	Узел 44, 48	АС - 20	24

№ п.п.	Наименование	№ листа	№ стр.
22	Узел 45, 46	АС - 21	25
23	Узел 49, 50, 55, 56	АС - 22	26
24	Узел 51, 52, 53, 54	АС - 23	27
25	Профилей неразрезные дощатые П-1, П-2, П-3 и П-1к, П-2к, П-3к	АС - 24	28
26	Стяжки крайних и средних профилей	АС - 25	29
27	Профилей неразрезные дощатые П-4, П-5 и П-6	АС - 26	30
28	Профилей неразрезные дощатые П-7, П-8 и П-9	АС - 27	31
29	Профилей неразрезные дощатые. Спецификация деревянных и стальных элементов на один парк.	АС - 28	32
30	Монтажные детали	АС - 29	33
31	Монтажные детали. Спецификация стоек	АС - 30	34
32	Спецификация парков монтажных деталей на узлы	АС - 31	35
33	Бетонные стойки	АС - 32	36
34	Бетонные стойки. Спецификация стоек	АС - 33	37
35	Опорные подставки ОП-25 и ОП-30	АС - 34	38
36	Металлические лестницы для входа на чердак. Схемы	АС - 35	39
37	Металлические лестницы для входа на чердак. Детали перил и узлов	АС - 36	40
38	Бакки саховые марки БСЖ-12; БСЖ 3-12. Общий вид. Коробка, Переделка. Сечения	АС - 37	41
39	Саховое окно	АС - 38	42
40	Саховой бак марки БСЖ 6-12 и фланги марки Ф6-6, Ф6-9, Ф6-12. Общий вид. Коробка, Переделка. Сечения	АС - 39	43
41	Установка сахового бака и фланца в проем стены	АС - 40	44
42	ЛМК чердачный	АС - 41	45

Пояснительная записка

Чертежи содержат монтажные чертежи архитектурно-строительных узлов и деталей зданий с несущими каменными стенами, кирпичными перегородками из силикатного железобетона, чердачными перекрытиями и деревянными настилами и дощатыми несущими прогонами в деревянных чердаках.

Чердачные скаты приняты в соответствии с унифицированными рабочими схемами для зданий жилого назначения, а также в соответствии с требованиями отдельных типовых архитектурных группировок СССР.

Чердаки могут быть как деревянными для проведения кровли черепицей и водосточными и неэксплуатируемыми. Тип чердака определяется при проектировании в зависимости от района строительства, наличия возможности элементов перекрытия, экономической целесообразности и др. При устройстве водосточных конструкций во время перекрытия в пролете, в отдельных случаях максимальная несущая способность типовых балок не позволяет установить несущие чердаки. Во избежание пересечения перекрытия дощатый прогон загружен чердаком должен быть выполнен деревянной доской на стенах в деревянных конструкциях чердачного перекрытия и соответствующими тазанками.

Сборные железобетонные элементы каркаса и перекрытия приняты поomenclатуре завода НИ-10Ж-1.

Деревянные конструкции чердачного перекрытия изготавливаются из досок. Деревянные конструкции чердачных кровельных в двух вариантах подстропильного изготовления — из пиломатериалов и конструктивного изготовления — из круглого леса. Конструкции из пиломатериалов приведены в альбоме серии 2.800-2 «Леса» + Деревянные конструкции кровли. Сечения конструкций из круглого леса принимаются по рабочим чертежам проектов.

На маркировочных схемах каркаса железобетонных и деревянных элементов приведены без индексов, характеризующих несущую способность, расхождение заводных деталей, высоту элемента и т.п. Полная маркировка указывается в рабочих чертежах проектов.

Детали устройства фундаментов, отмостки и гидроизоляция, зависящие от конкретных условий, приводятся в рабочих чертежах проектов.

Узлы сопряжений железобетонного каркаса выполняются на сварке. Опирающие балки с расчленением опорных плоскостей в разных уровнях на колонны осуществляется в при помощи металлических стоек. Опирающие балки на кирпичные стены осуществляется через железобетонные опорные подушки, конструкции которых приведены на листе АС-34.

В тех случаях, когда колонны (АС) имеют заводные детали, для соединения балки с ними штыри, выполняются заводными прогонками при помощи стальной арматуры (МА-1). Детали крепления прогонки и колонны показаны на листе АС-4.

Для крепления прогонов стальной СС и деревянных дощатых прогонов в железобетонном прогоне П-308 на заводные детали (штыри) показаны заводные металлические детали МА-2, МА-3, МА-4, МА-5, МА-6, МА-7, размещенные на цементном растворе состава 1:2+1:3 толщиной 3-10 мм (см. лист АС-4).

Монтаж сборных железобетонных конструкций осуществляется в соответствии с рабочими чертежами проектов с соблюдением требований главы СНиП-11-3-59. Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки монтажных работ.

Особое внимание следует обратить на качество сборки, так как монтажные сварные соединения обеспечивают общую жесткость каркаса и соответствие работ его элементов принятой расчетной схеме.

Несущие конструкции перекрытия состоят из несущих дощатых прогонов и дощатой настилы. Деревянные прогоны устанавливаются на тросах и крепятся с помощью металлических уголков к заводным деталям железобетонных балок или бетонных стоек, поддерживающих подстропильные конструкции. К стенам прогону крепятся с помощью анкеров. Элементы прогонов фиксируются на анках АС-24 + 28. Для зданий с несущими элементами чердака шаг прогонов принимается 1,5 м. У здания с несущим чердаком в зависимости от характерной нагрузки шаг прогонов определяется по расчету. В этом случае к железобетонным балкам крепятся только прогоны, находящиеся на заводных деталях. Поэтажные этажные прогоны фиксируются благодаря расшивке настилом. Шаг прогонов для несущих чердаков, усадочная настилы и другие указания в конструкции перекрытия (вид и толщина стоек, анкеры, парнизация и стяжки) приводятся в рабочих чертежах проектов.

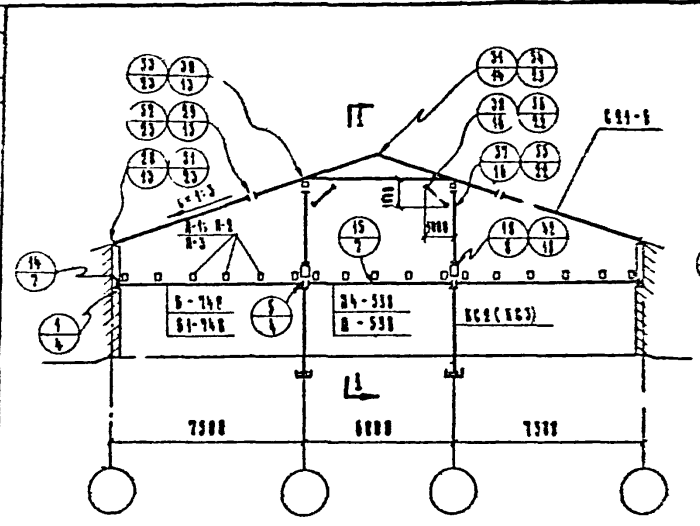
Стойки подстропильных конструкций устанавливаются на сборные бетонные столбики из бетона марки 200 (см. лист АС-32, 33), которые крепятся на сварке к заводным деталям железобетонных балок. Столбики должны размещаться над верхом перекрытия во избежание загнивания концов деревянных стоек. Марки столбиков устанавливаются в зависимости от ширины здания, места их расположения (крайние или средние) и назначения чердака (используемые или неиспользуемые). Таблица для выбора марки бетонных

ГипрОНИСБХОЗ г. Москва	СА. ИЖ. НИ-11	СА. ИЖ. НИ-12	СА. ИЖ. НИ-13	СА. ИЖ. НИ-14	СА. ИЖ. НИ-15	СА. ИЖ. НИ-16	СА. ИЖ. НИ-17	СА. ИЖ. НИ-18	СА. ИЖ. НИ-19	СА. ИЖ. НИ-20	СА. ИЖ. НИ-21	СА. ИЖ. НИ-22	СА. ИЖ. НИ-23	СА. ИЖ. НИ-24	СА. ИЖ. НИ-25	СА. ИЖ. НИ-26	СА. ИЖ. НИ-27	СА. ИЖ. НИ-28	СА. ИЖ. НИ-29	СА. ИЖ. НИ-30	СА. ИЖ. НИ-31	СА. ИЖ. НИ-32	СА. ИЖ. НИ-33	СА. ИЖ. НИ-34	СА. ИЖ. НИ-35	СА. ИЖ. НИ-36	СА. ИЖ. НИ-37	СА. ИЖ. НИ-38	СА. ИЖ. НИ-39	СА. ИЖ. НИ-40	СА. ИЖ. НИ-41	СА. ИЖ. НИ-42	СА. ИЖ. НИ-43	СА. ИЖ. НИ-44	СА. ИЖ. НИ-45	СА. ИЖ. НИ-46	СА. ИЖ. НИ-47	СА. ИЖ. НИ-48	СА. ИЖ. НИ-49	СА. ИЖ. НИ-50
	СА. ИЖ. НИ-11	СА. ИЖ. НИ-12	СА. ИЖ. НИ-13	СА. ИЖ. НИ-14	СА. ИЖ. НИ-15	СА. ИЖ. НИ-16	СА. ИЖ. НИ-17	СА. ИЖ. НИ-18	СА. ИЖ. НИ-19	СА. ИЖ. НИ-20	СА. ИЖ. НИ-21	СА. ИЖ. НИ-22	СА. ИЖ. НИ-23	СА. ИЖ. НИ-24	СА. ИЖ. НИ-25	СА. ИЖ. НИ-26	СА. ИЖ. НИ-27	СА. ИЖ. НИ-28	СА. ИЖ. НИ-29	СА. ИЖ. НИ-30	СА. ИЖ. НИ-31	СА. ИЖ. НИ-32	СА. ИЖ. НИ-33	СА. ИЖ. НИ-34	СА. ИЖ. НИ-35	СА. ИЖ. НИ-36	СА. ИЖ. НИ-37	СА. ИЖ. НИ-38	СА. ИЖ. НИ-39	СА. ИЖ. НИ-40	СА. ИЖ. НИ-41	СА. ИЖ. НИ-42	СА. ИЖ. НИ-43	СА. ИЖ. НИ-44	СА. ИЖ. НИ-45	СА. ИЖ. НИ-46	СА. ИЖ. НИ-47	СА. ИЖ. НИ-48	СА. ИЖ. НИ-49	СА. ИЖ. НИ-50
	СА. ИЖ. НИ-11	СА. ИЖ. НИ-12	СА. ИЖ. НИ-13	СА. ИЖ. НИ-14	СА. ИЖ. НИ-15	СА. ИЖ. НИ-16	СА. ИЖ. НИ-17	СА. ИЖ. НИ-18	СА. ИЖ. НИ-19	СА. ИЖ. НИ-20	СА. ИЖ. НИ-21	СА. ИЖ. НИ-22	СА. ИЖ. НИ-23	СА. ИЖ. НИ-24	СА. ИЖ. НИ-25	СА. ИЖ. НИ-26	СА. ИЖ. НИ-27	СА. ИЖ. НИ-28	СА. ИЖ. НИ-29	СА. ИЖ. НИ-30	СА. ИЖ. НИ-31	СА. ИЖ. НИ-32	СА. ИЖ. НИ-33	СА. ИЖ. НИ-34	СА. ИЖ. НИ-35	СА. ИЖ. НИ-36	СА. ИЖ. НИ-37	СА. ИЖ. НИ-38	СА. ИЖ. НИ-39	СА. ИЖ. НИ-40	СА. ИЖ. НИ-41	СА. ИЖ. НИ-42	СА. ИЖ. НИ-43	СА. ИЖ. НИ-44	СА. ИЖ. НИ-45	СА. ИЖ. НИ-46	СА. ИЖ. НИ-47	СА. ИЖ. НИ-48	СА. ИЖ. НИ-49	СА. ИЖ. НИ-50
	СА. ИЖ. НИ-11	СА. ИЖ. НИ-12	СА. ИЖ. НИ-13	СА. ИЖ. НИ-14	СА. ИЖ. НИ-15	СА. ИЖ. НИ-16	СА. ИЖ. НИ-17	СА. ИЖ. НИ-18	СА. ИЖ. НИ-19	СА. ИЖ. НИ-20	СА. ИЖ. НИ-21	СА. ИЖ. НИ-22	СА. ИЖ. НИ-23	СА. ИЖ. НИ-24	СА. ИЖ. НИ-25	СА. ИЖ. НИ-26	СА. ИЖ. НИ-27	СА. ИЖ. НИ-28	СА. ИЖ. НИ-29	СА. ИЖ. НИ-30	СА. ИЖ. НИ-31	СА. ИЖ. НИ-32	СА. ИЖ. НИ-33	СА. ИЖ. НИ-34	СА. ИЖ. НИ-35	СА. ИЖ. НИ-36	СА. ИЖ. НИ-37	СА. ИЖ. НИ-38	СА. ИЖ. НИ-39	СА. ИЖ. НИ-40	СА. ИЖ. НИ-41	СА. ИЖ. НИ-42	СА. ИЖ. НИ-43	СА. ИЖ. НИ-44	СА. ИЖ. НИ-45	СА. ИЖ. НИ-46	СА. ИЖ. НИ-47	СА. ИЖ. НИ-48	СА. ИЖ. НИ-49	СА. ИЖ. НИ-50

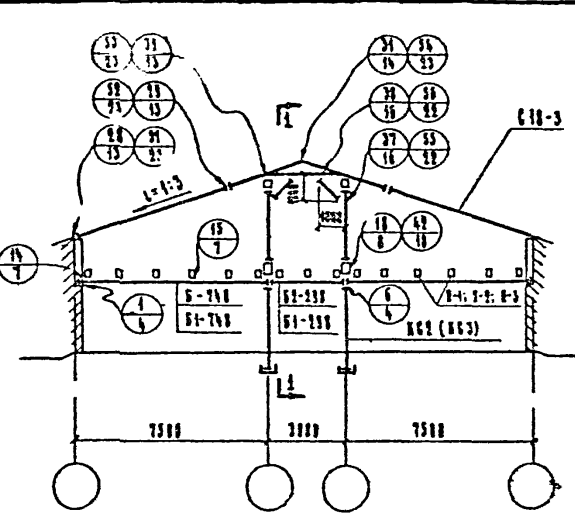
1968г.	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий с несущими каменными стенами и смешанным перекрытием.			Серия 2.800-2	Лист 3	Лист 1
		Пояснительная записка					

И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.	И. И. И. И.

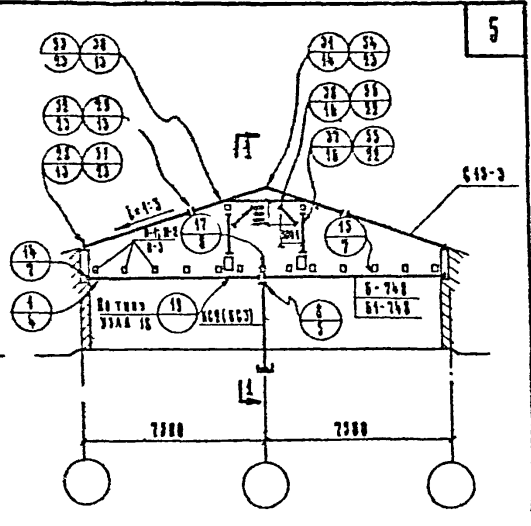
ГЕОРОИССЛЕДОВАНИЕ
С. МОСКВЫ



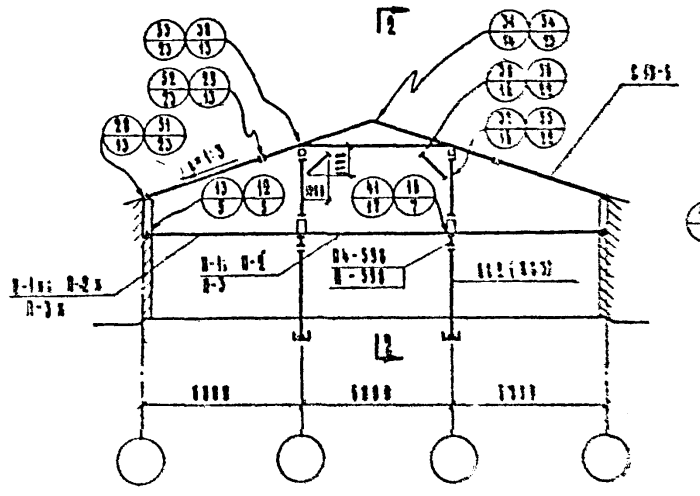
Здание шириной 21 м



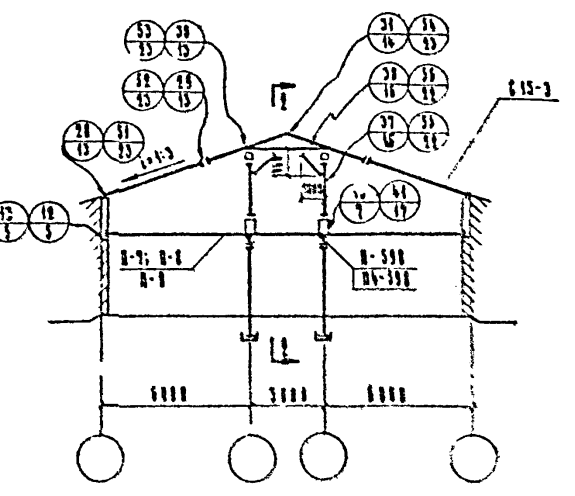
Здание шириной 18 м



Здание шириной 15 м



Здание шириной 15 м



Здание шириной 15 м

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 На парировочных схемах марки железобетонных и деревянных элементов приводим без индексов, характеризующие их качество, жесткость, жесткие закладные детали, высоту элемента и т.п.
- 2 Маркировка элементов деревянных строительных конструкций дана на листе КС-2.
- 3 Маркировка элементов деревянных строительных конструкций дана в серии К.С.В.-2 выпуск 4. Деревянные конструкции крив.
- 4 Разреш 1-1 и 2-2 даны на листе КС-3.
- 5 Вероятные двуты прогоны даны на листе КС-24-05.

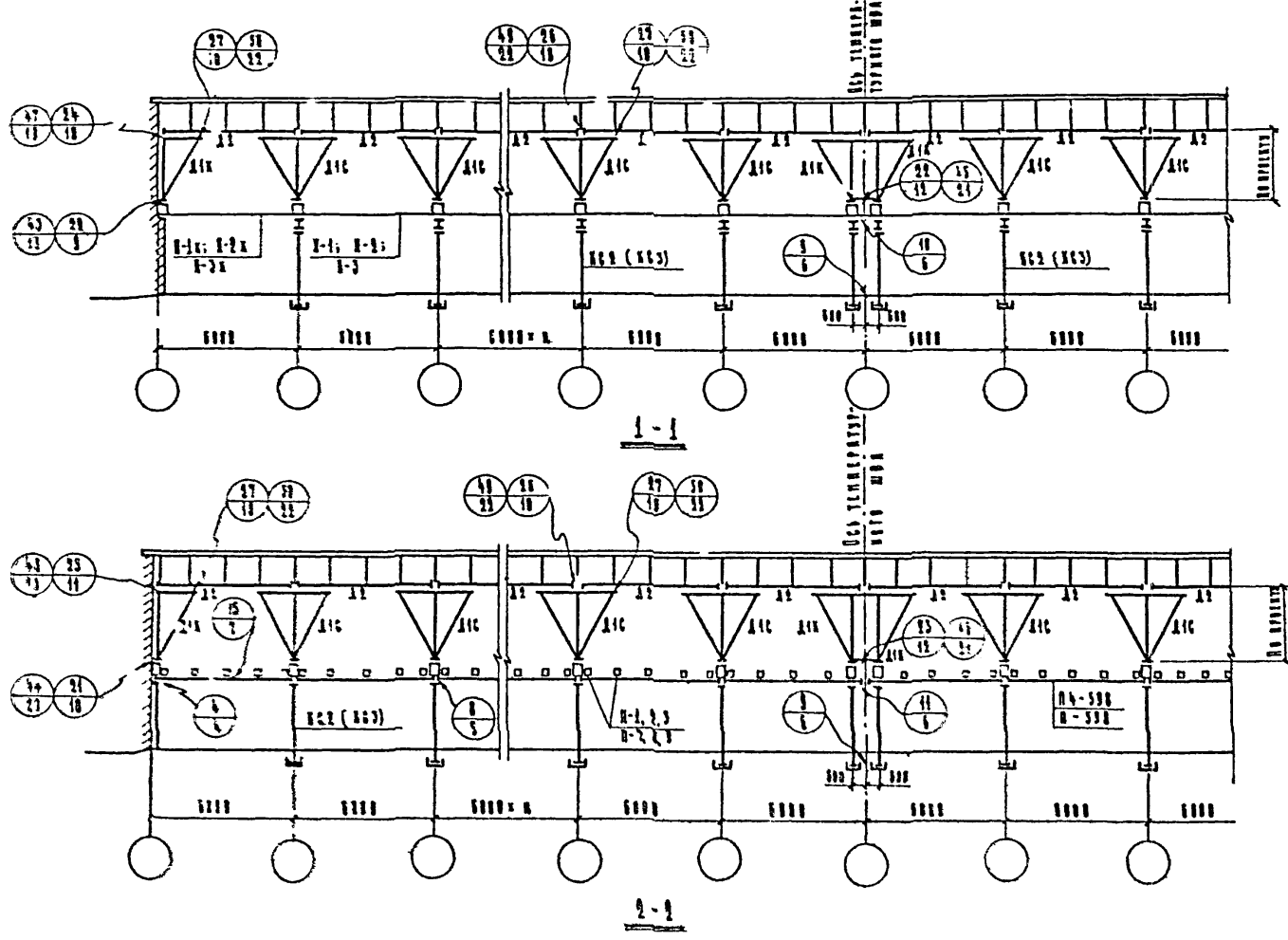
Унифицированные узлы и детали
самоходных зданий и сооружений

Узлы и детали зданий с железобетонными стенами
и смешанным перекрытием
Парировочные схемы

Серия 2 800-2	Выпуск 3	Лист КС 5
------------------	----------	--------------

И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ
И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ
И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ
И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ
И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ
И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ
И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ
И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ
И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ
И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ	И. И. КОЛОДИЦКИЙ

Г. И. КОЛОДИЦКИЙ
 С. КОЛОДИЦКИЙ

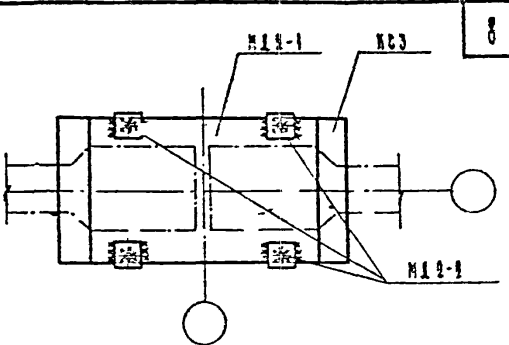
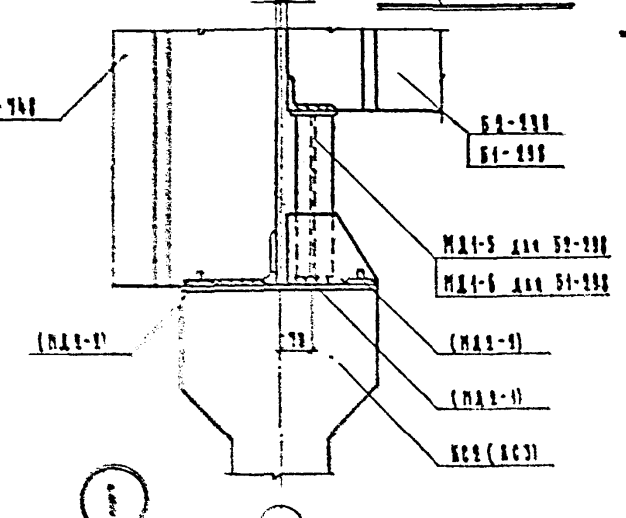
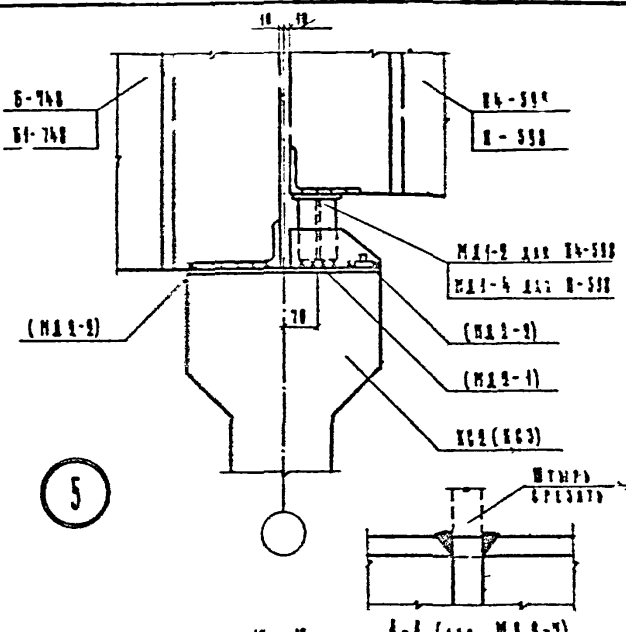
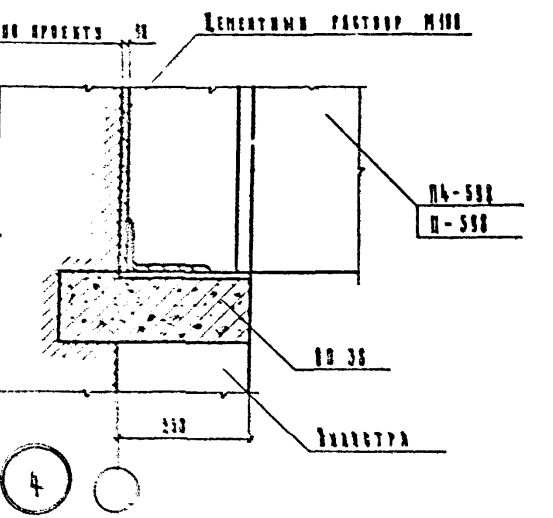
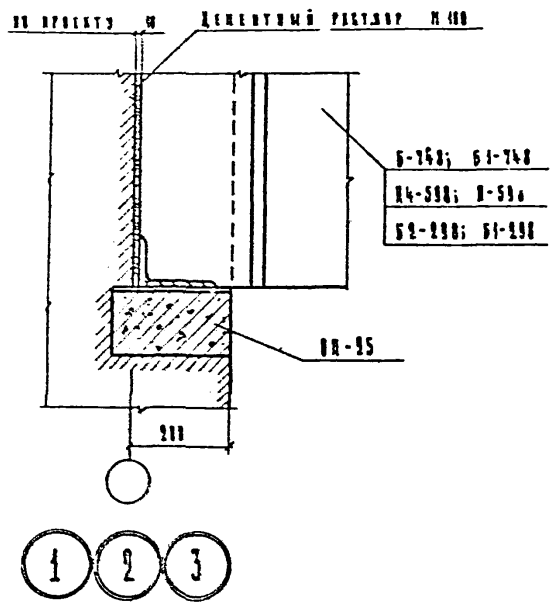


ПРИМЕЧАНИЯ:

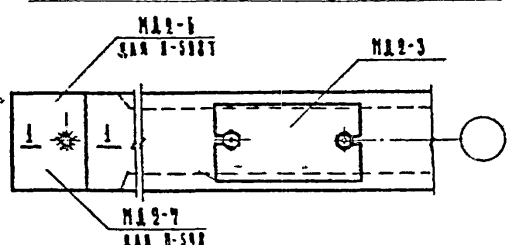
1. Во всех деревянных стенах марки железобетонных и деревянных закладных элементов применять без водонепроницаемых характеристик, характеризующих их степень водонепроницаемости, покрытие закладных деталей, высота закладки и т.д.
2. Деревянные конструктивные элементы в серии 2.103-2, выделенные в конструктивных элементах.
3. Неразрезные деревянные детали для конструкций 2С-24-22.

1333 с	Устройство и детали с конструктивными элементами системы и элементов и их конструктивных элементов	Серия 2.103-2	Высота 5	Инв. 1-2

ПРОЕКТОР С. КОСКИН	ДИЗАЙНЕР	С. КОСКИН	ПРОЕКТОР	С. КОСКИН	ДИЗАЙНЕР	С. КОСКИН	ПРОЕКТОР	С. КОСКИН	ДИЗАЙНЕР	С. КОСКИН	
	ДИЗАЙНЕР	С. КОСКИН	ПРОЕКТОР	С. КОСКИН	ДИЗАЙНЕР	С. КОСКИН	ПРОЕКТОР	С. КОСКИН	ДИЗАЙНЕР	С. КОСКИН	
ДИЗАЙНЕР	С. КОСКИН	ПРОЕКТОР	С. КОСКИН	ДИЗАЙНЕР	С. КОСКИН	ПРОЕКТОР	С. КОСКИН	ДИЗАЙНЕР	С. КОСКИН	ПРОЕКТОР	С. КОСКИН



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ИИ2-1 К РАМКЕ ИИ2-2



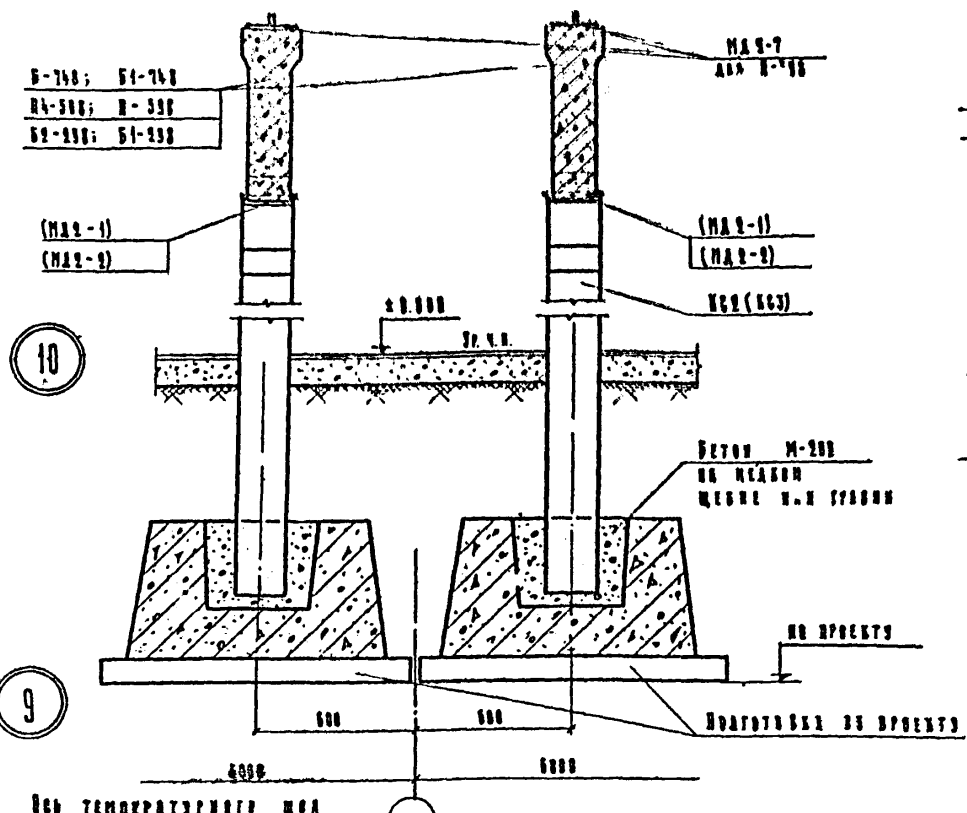
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ИИ2-3, ИИ2-6 И ИИ2-7 К РАМКЕ ИИ2-5 И ПРОФИЛИ И-538 И И-538Т

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ИИМ 2-6 мм с двух сторон. Закрепить типа 342.
2. Монтажные детали, указанные в списке, отсылаются к каталогу ИИ2.
3. Монтажные детали даны на листах ИИ-29,30.
4. Спецификация этих монтажных деталей не дана для листов ИИ-31.
5. Длина монтажных реек и профилей на вертикальных стойках должна быть не менее 100 мм.
6. Детали ИИ2-1, ИИ2-3, ИИ2-5 и ИИ2-7 устанавливаются на цементном растворе состава 1:2-1:3 толщиной 5-10 мм.
7. Вертикальные стойки ИИ-25 и ИИ-38 даны на листе ИИ-34.

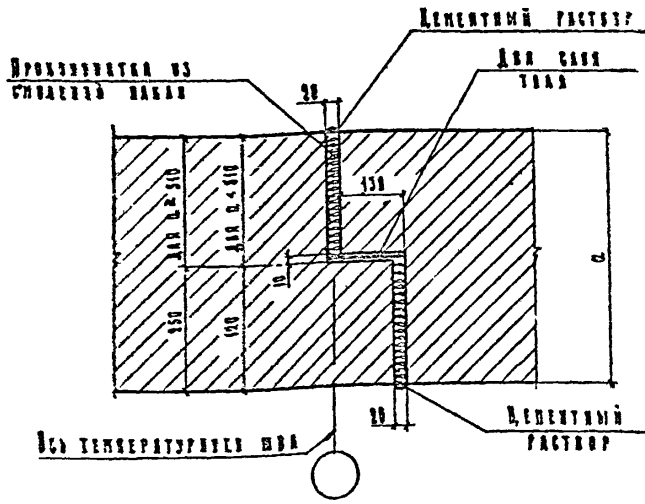
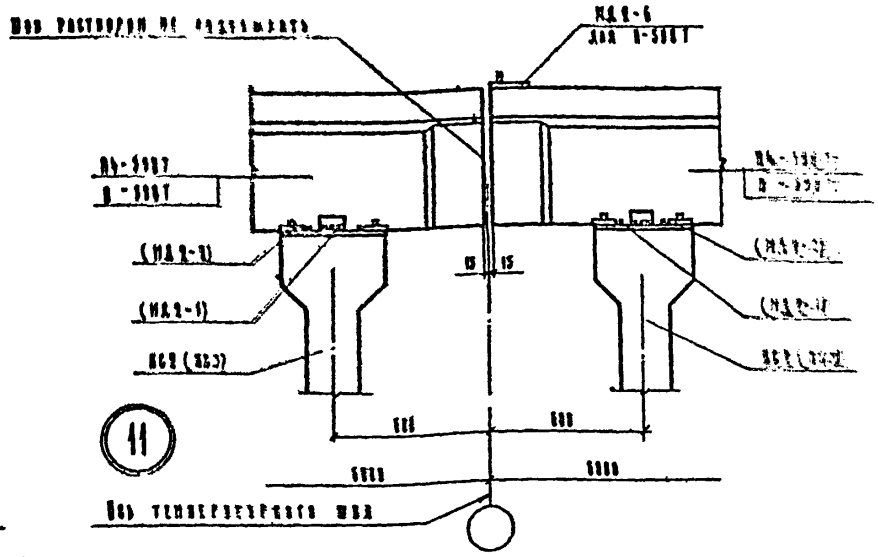
1968 г.	Закрепление рам и деталей	Здание в Ленинском районе г. Москва, коммунальные здания в районе Ленинского района.	Серия 2.800-8	Выпуск 3	Лист 16-4
	Оформление оконных рам и соединений				

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА С. МОСКВА	ДИР. КАБИНЕТА	СЕРГЕЙ В. М.	ДИР. КАБИНЕТА	СЕРГЕЙ В. М.	
	НАУЧ. РАБОТНИК	С. П. КОЗЛОВ	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	
	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	
	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	
ГИПРОНИССТАУД	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	
	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	
	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	
	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	ДИР. КАБИНЕТА	С. П. КОЗЛОВ	
1968 г.	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий с несущими каменными стенами и смешанным перекрытием	Серия 2.800-2	Выпуск 3	Лист 24-6

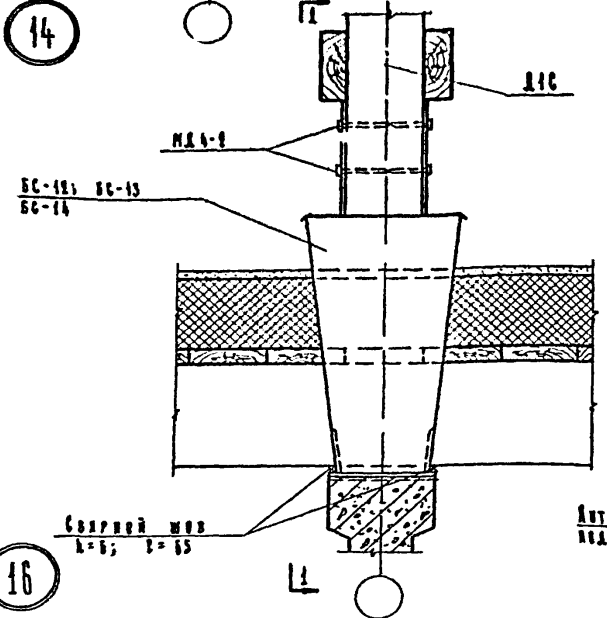
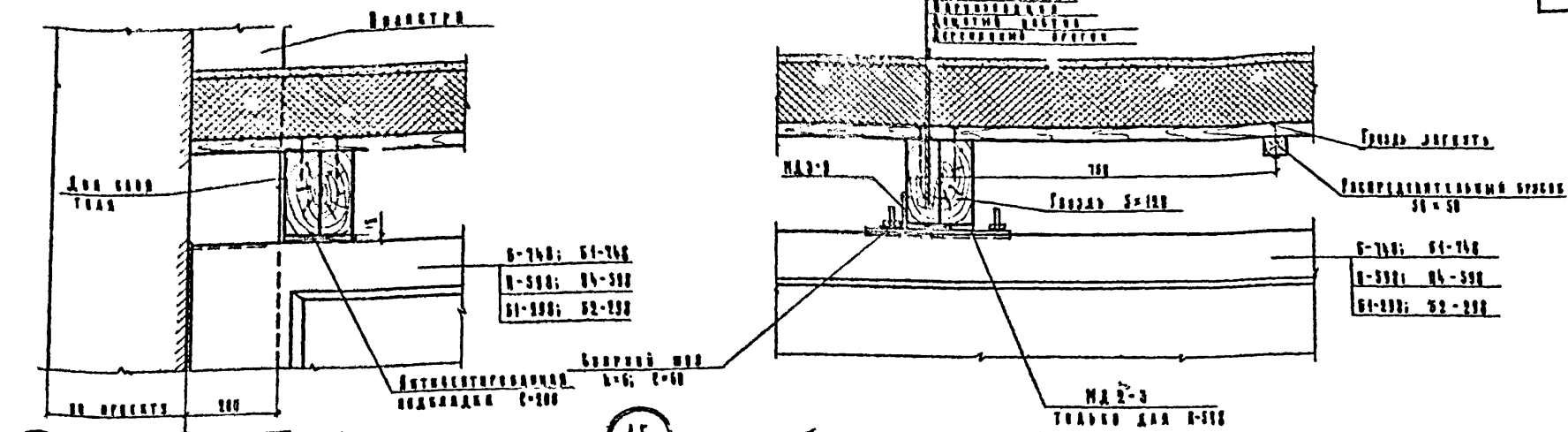


ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Швы 4-6 мм. Электроды типа Э42.
- 2 Монтажные детали, заключенные в швы, относятся к координате КСЭ
- 3 Детали крепления МД2-1 и координате КСЭ и МД2-6, МД2-7 в проемы К-332 даны на листе КС-4.
- 4 Монтажные детали даны на листах КС-29, 30.
- 5 Спецификация марки монтажных деталей на узел дана на листе КС-32.
- 6 Детали МД2-1, МД2-6 и МД2-7 уложить на цементном растворе состава 1:2-1:3 толщиной 5-10 мм



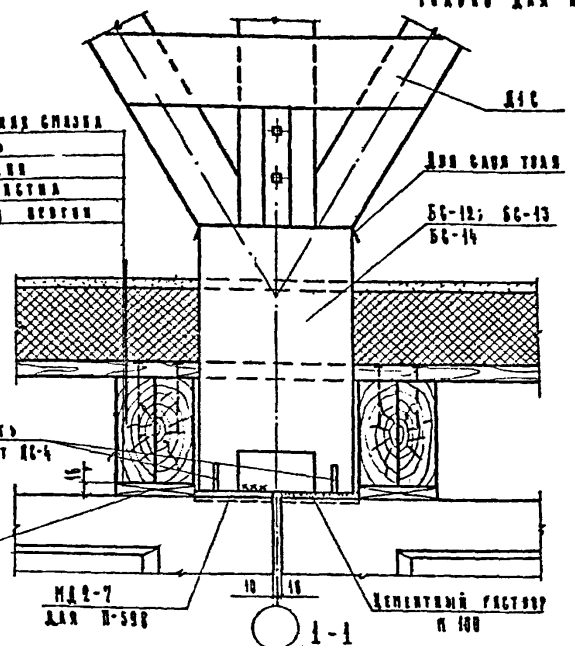
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ В КИРПИЧНОЙ СТЕНЕ



ГЛИНО-БЕТОННАЯ СМАЗКА
УСТАНОВКА
НАРОЖНИКОВ
ДОЖДЯТЫЙ НАСТИЛ
ДЕРЕВЯННЫЙ ПРОГОН

ШТУКА СРЕДНЯЯ
СПУДКА АНГЛ. ИС-4

АНТИЦЕНТРИРОВАННАЯ
ПОДКАЛДКА С-200



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Монтажные детали днищ на листах ИС-12, 38.
- 2 Спецификация нарек монтажных деталей на эскиз листа ИС-31.
- 3 Бетонные стойки БС-12, 13, 14 днищ на лист А ИС-32, 33.
- 4 Таблица для выбора бетонных стоек днищ на листе ИС-9.
- 5 Деревянные прогоны днищ на листах ИС-34+38.

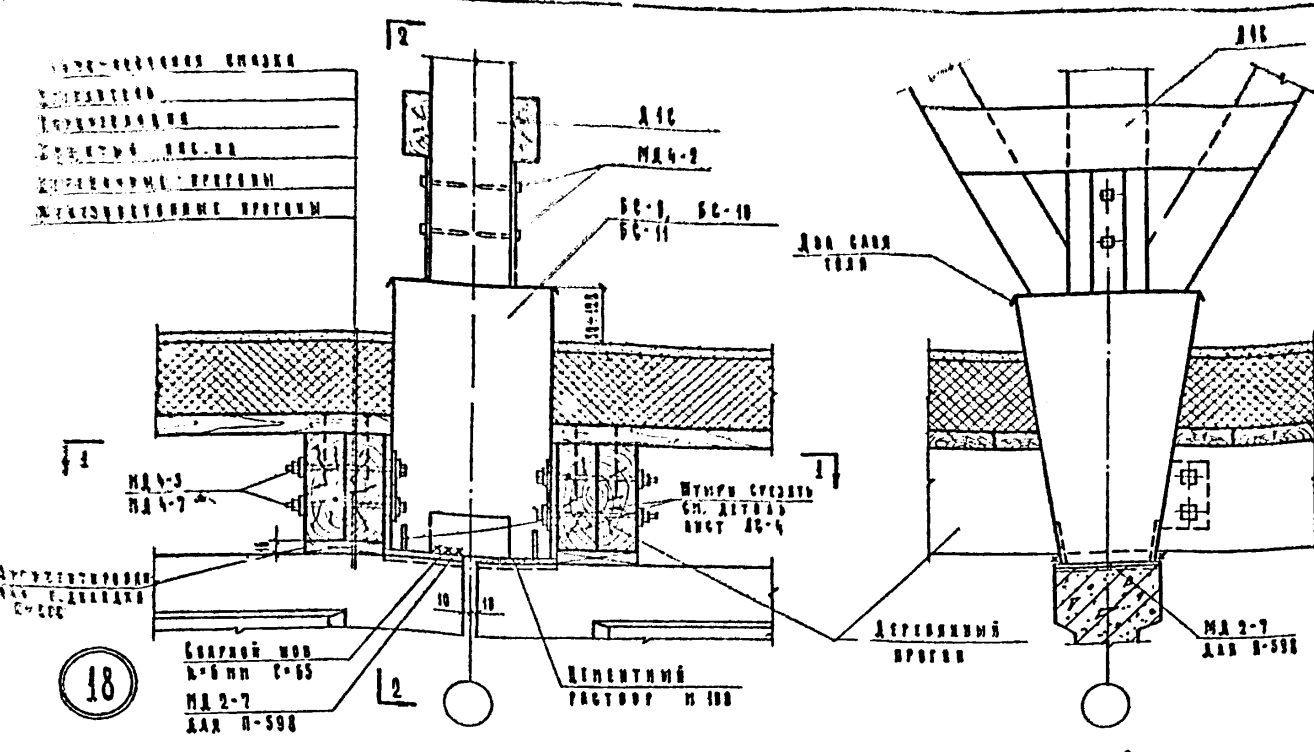
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ГИПРОИНСТАЛЛОЗ
г. Москва

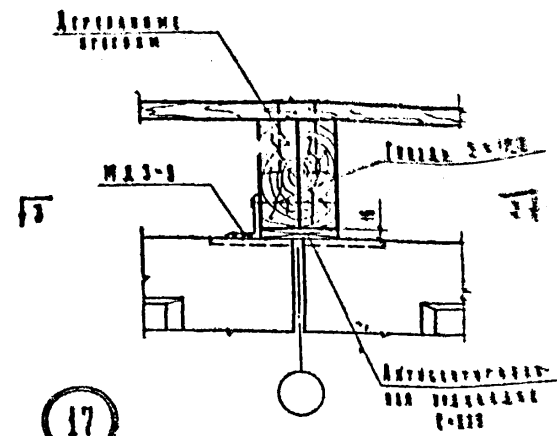
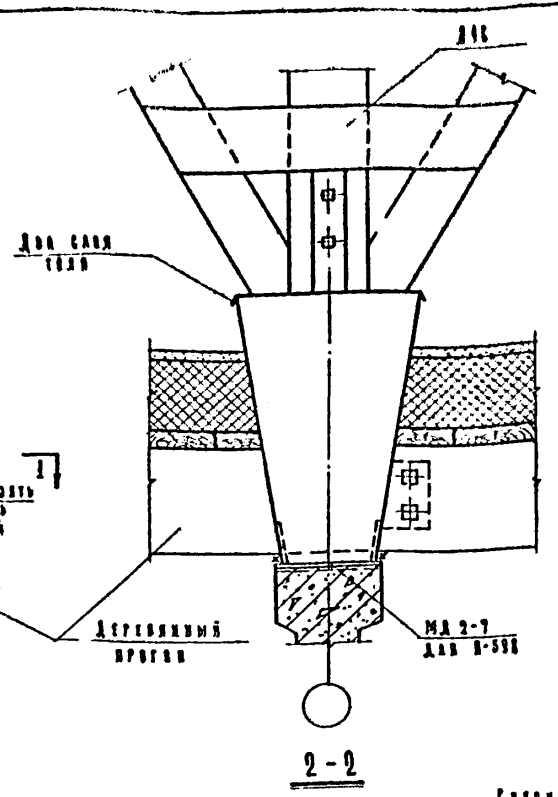
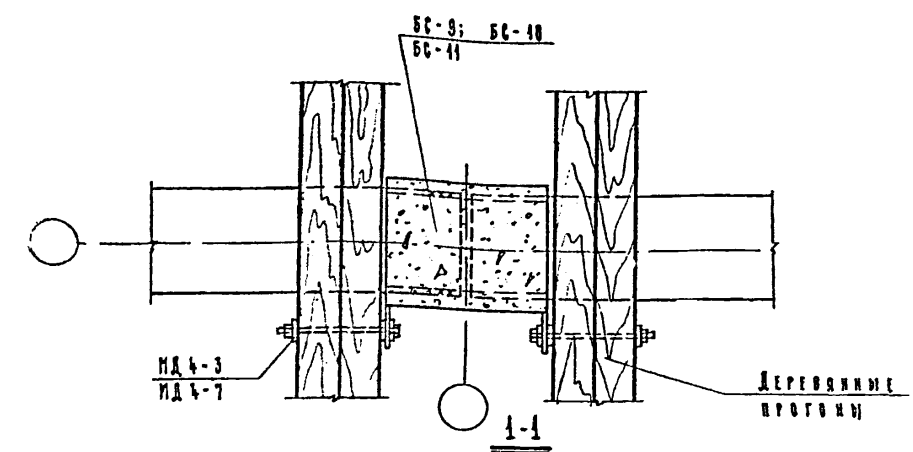
1968 г.	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий смешанных каменных стен и смешанных перекрытий.	Серия 2.800-2	Выпуск 3	Лист КС-7
	Узлы 14; 15, 16				

ИЗДАНИЕ	1
ЛИСТ	8
МАТЕРИАЛ	Лесной
КОМПОНЕНТЫ	Строительные
ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ	Сводный
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ	Сводный
НИЖНЯЯ ЧАСТЬ	Сводный
МАТЕРИАЛ	Лесной
КОМПОНЕНТЫ	Строительные
ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ	Сводный
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ	Сводный
НИЖНЯЯ ЧАСТЬ	Сводный
МАТЕРИАЛ	Лесной
КОМПОНЕНТЫ	Строительные
ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ	Сводный
СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ	Сводный
НИЖНЯЯ ЧАСТЬ	Сводный

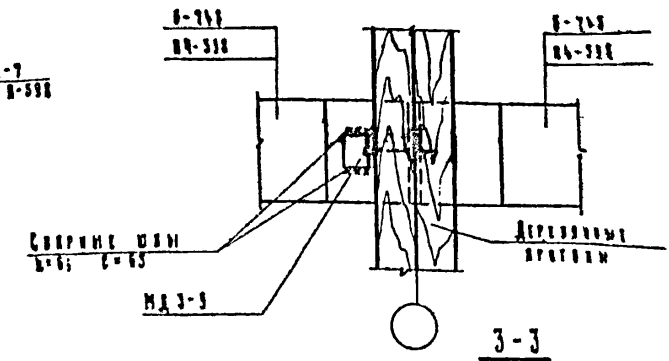
УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
 УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
 УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
 УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
 УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ



18



17

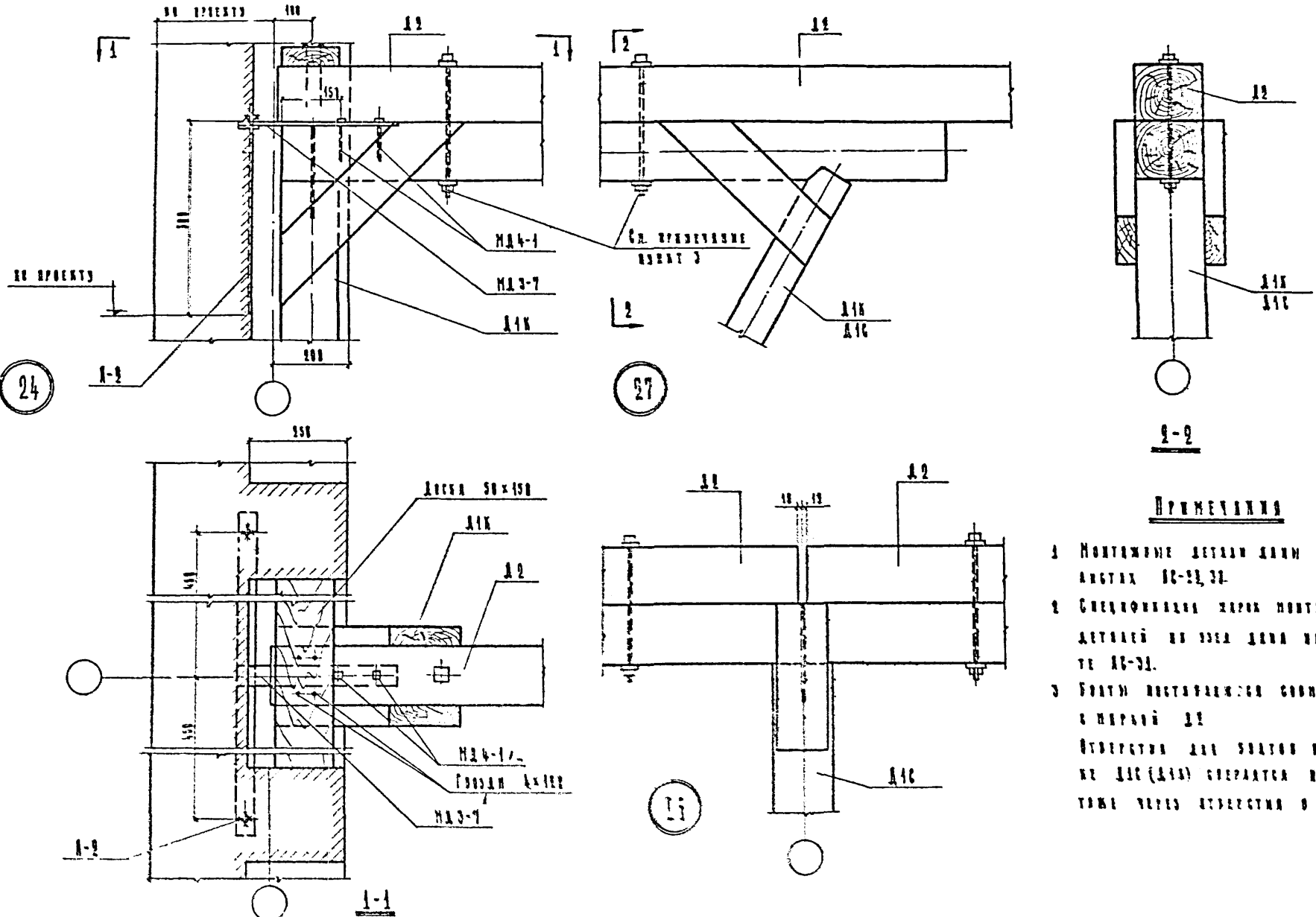


ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Монтажные детали даны на листах 16-29, 30.
- 2 Спецификация прогон монтажных деталей на узле дана на листе 16-31.
- 3 Бетонные стержни БС-9, 10, 11 даны на листах 16-32, 33.
- 4 Таблица для подбора бетонных стержней дана на листе 16-9.
- 5 Деревянные прогоны даны на листах 16-24÷28.
- 6 В узле 17 утеплитель условно не показан.

ГИПРОИСПОЛХОЗ
 г. Москва

1938 г.	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий с несущими каменными стенами и смешанным перекрытием	Серия 2.800-2	Выпуск 3	Лист 16-8
		Узлы 17; 18			



ПРИМЕЧАНИЯ

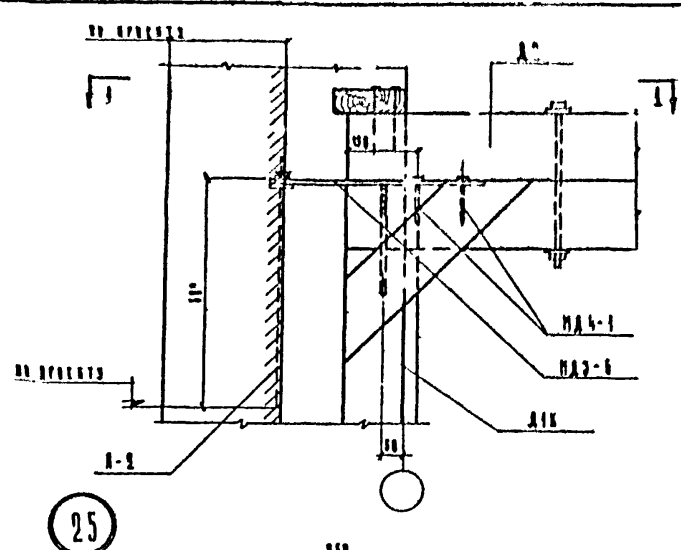
- 1 МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ ДАЮТ НА АНГАХ АС-22, 31.
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАРЯД МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ НЕ ИДЕА ДЕНА НА АНГ-ТЕ АС-31.
- 3 БОЛТЫ И СТАВКАРНОГО СОВМЕСТНО С ПИРАМИ 12
 ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ БОЛТОВ В ПАР-
 КУ А1С (А1А) СГЕРАТКА НА ПОН-
 ТОКЕ ЧЕРЕЗ ОТВЕРСТИЯ В ПАРКЕ 12.

ГИДРОИЗДЕЛХОЗ г. Москва	НАЧ. СТАЦИИ	БЕРЯВОВ И.И.	ПРОБЕРНА	АКАРЬ	ПОДЗНАКА А.И.
	З.А. НАСТР. ДИЯ	НАНДИН И.А.			
	З.А. СЕРВАНТ	СЕРГАНОВ С.С.			
	З.А. ПУДОВ	ПОДЗНАКА А.И.			
	СТАВКАР	АВЕРИНА О.В.	АВЕРИНА И.	АВЕРИНА И.	ТАРАХОВА И.

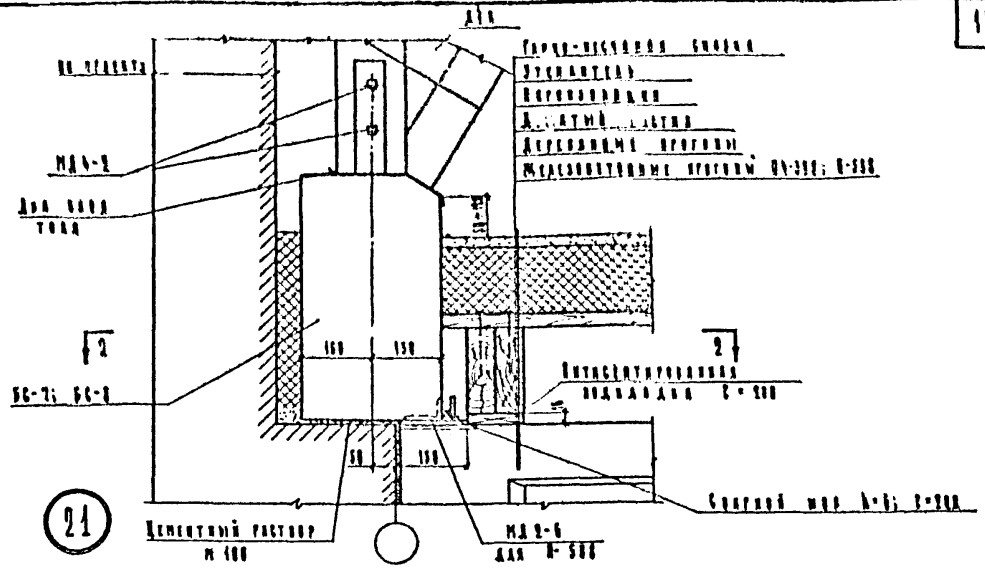
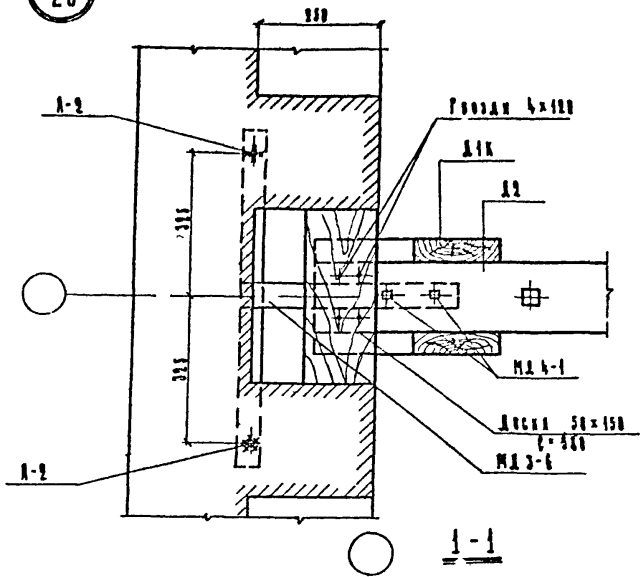
1968 г	УНИКАЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И ДЕТАЛИ СЕРВИСНО-РЕСТАВРАЦИОННЫХ РАБОТ	УДАН И ДИТАН ДИТАН С ПЕРСОНАЛА РАБОТНИКОВ СТАЦИИ И РАБОТНИКОВ РАБОТНИКОВ		СЕРИЯ	3 ЧАСОВ 3	АНГА
		УДАН 24, 25, 27		2.800-2		АС-10

2146. 9467

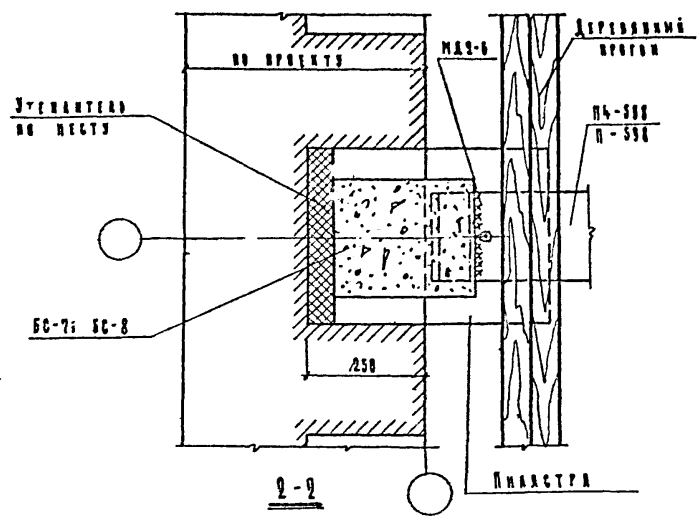
ГИПРОНИСЛАХОВ г. Москва	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА
	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА
	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА	МА. СТАВКА



25



24

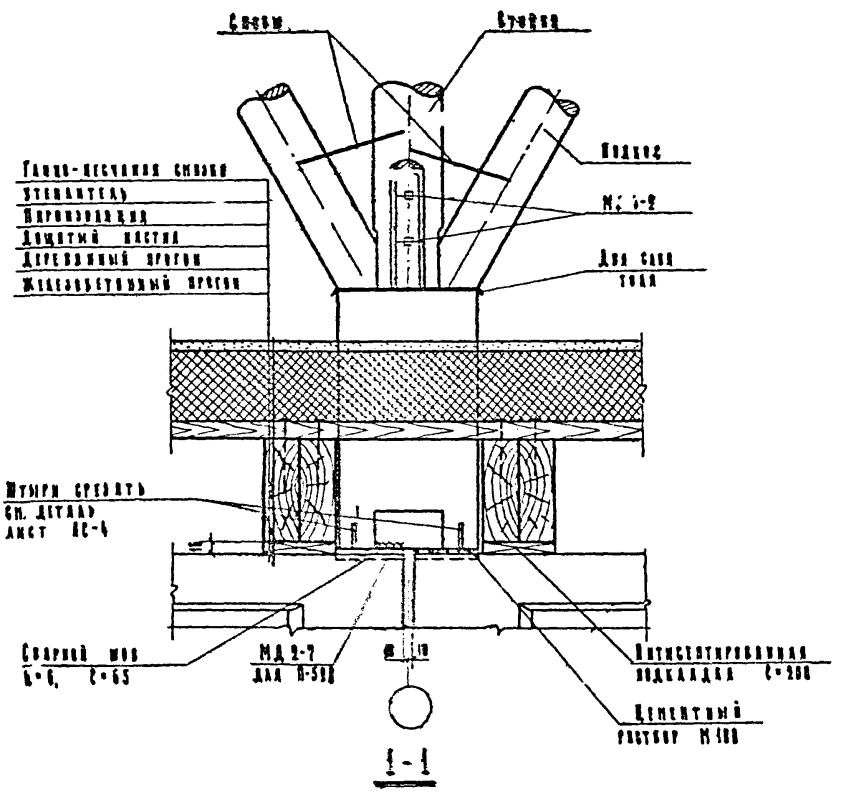
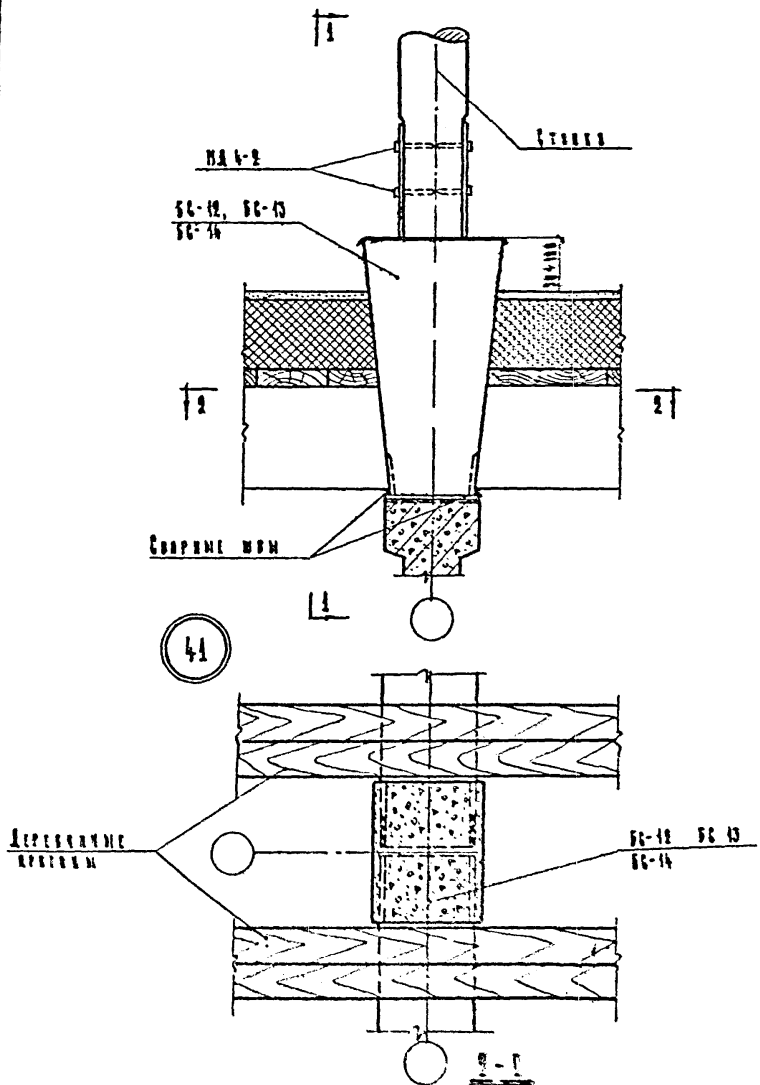


ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Монтажные детали даны на листах ИС-29, 30.
- 2 Спецификация марок монтажных деталей на узле дана на листе ИС-34.
- 3 Бетонные стойки БС-7 и БС-8 даны на листах ИС-32, 33.
- 4 Таблица для подбора ветровых стоек дана на листе ИС-9.
- 5 Деревянные профили даны на листах ИС-24 и 28.

1968 г.	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий с несущими каменными стенами и смешанным перекрытием	Серия 2.800-2	Выпуск 3	Лист ИС-14
		Узлы 24, 25			

ГИПРОИЗДАТОБ г. Москва	ИСП. НАЗВАНИЕ	ИЗДАТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
	И.А. КУЗНЕЦОВ, И.А. КУЗНЕЦОВ, И.А. КУЗНЕЦОВ, И.А. КУЗНЕЦОВ, И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ
И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ
И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ
И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ	И.А. КУЗНЕЦОВ

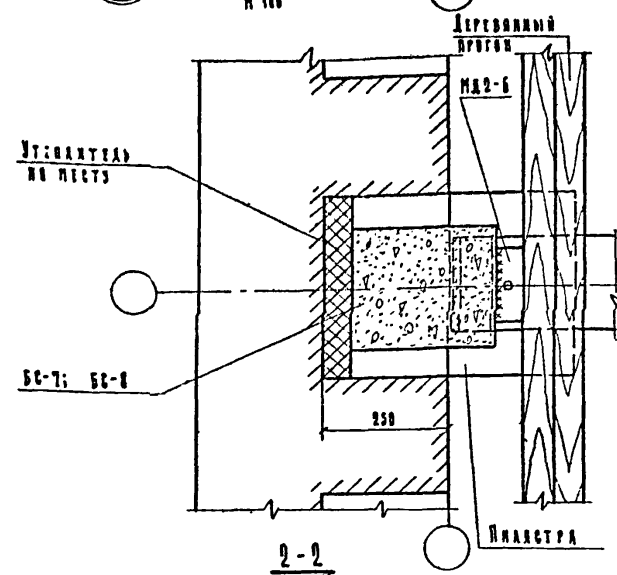
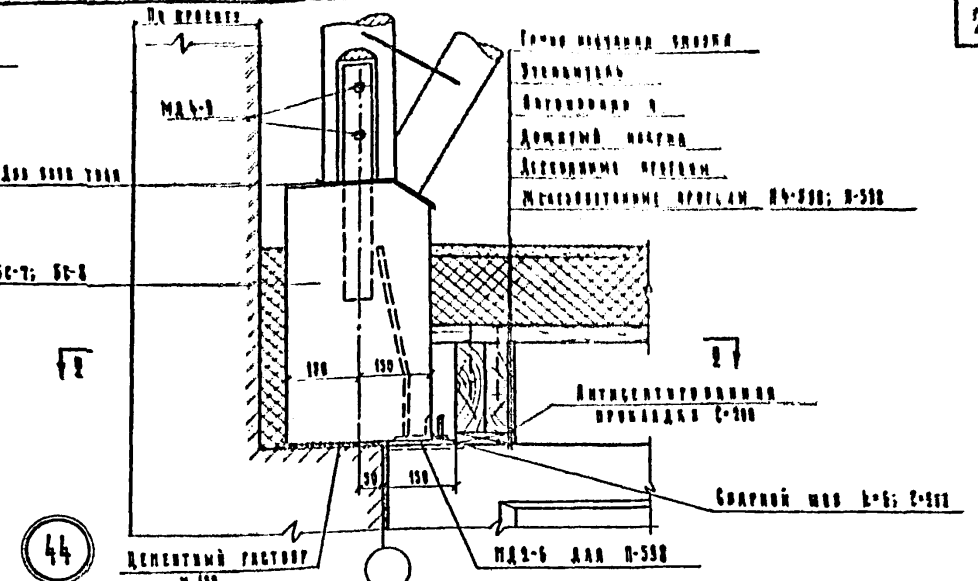
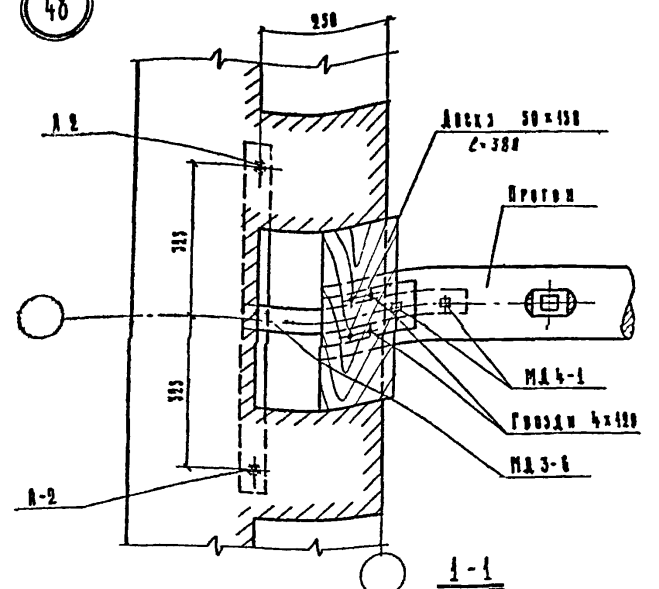
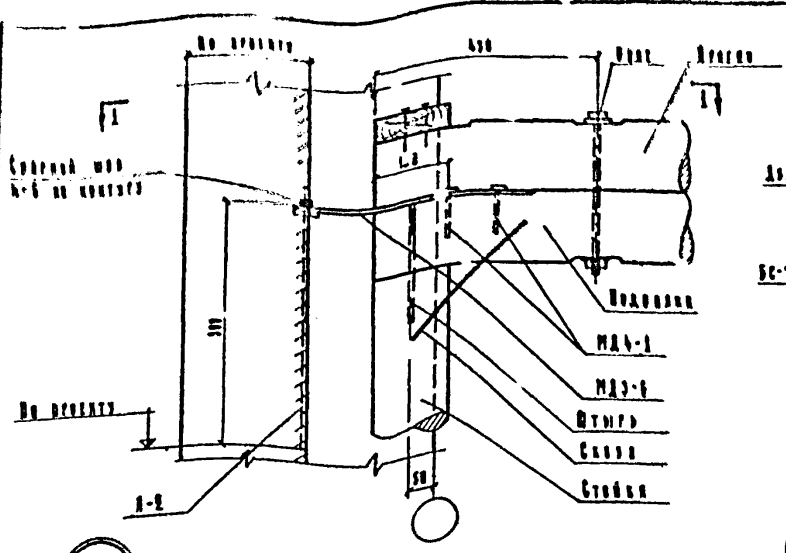


ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Монтажные детали для ст. деталей SC-12, 13
- 2 Спецификация перекладочных деталей на ст. детали SC-34
- 3 Внутренние створки SC-12, 13, 14 для ст. деталей SC-12, 13, 14
- 4 Таблица для выбора внешнего створки для ст. детали SC-2.
- 5 Деревянные проволы для ст. деталей SC-24+25.
- 6 Сечения деревянных и металлических конструкций принимаются по рабочим чертежам проектов.

1968г	Унифицированные узлы и детали железобетонных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий железобетонных стоек и смешанных перекрытий	Серия 2.800-2	Выпуск 3	Лист 24-24
		Узел 41			

Г. П. ПОНОМАНОВ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ
	РЕДАКТОР	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ
	ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ	С. ПОНОМАНОВ

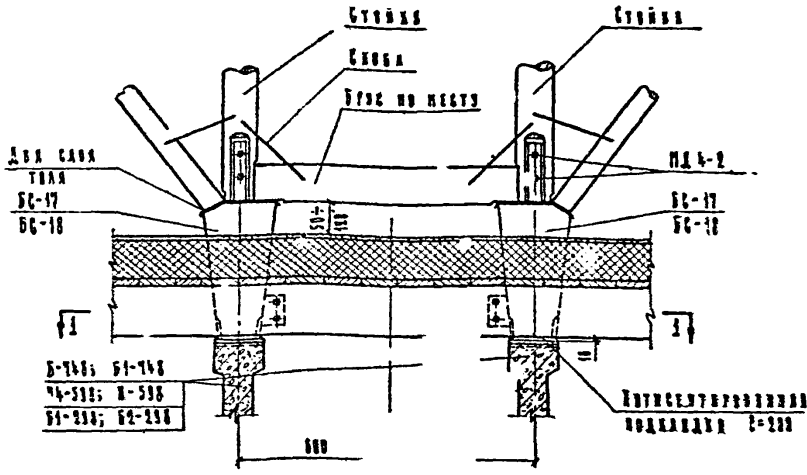


ПРИМЕЧАНИЯ:

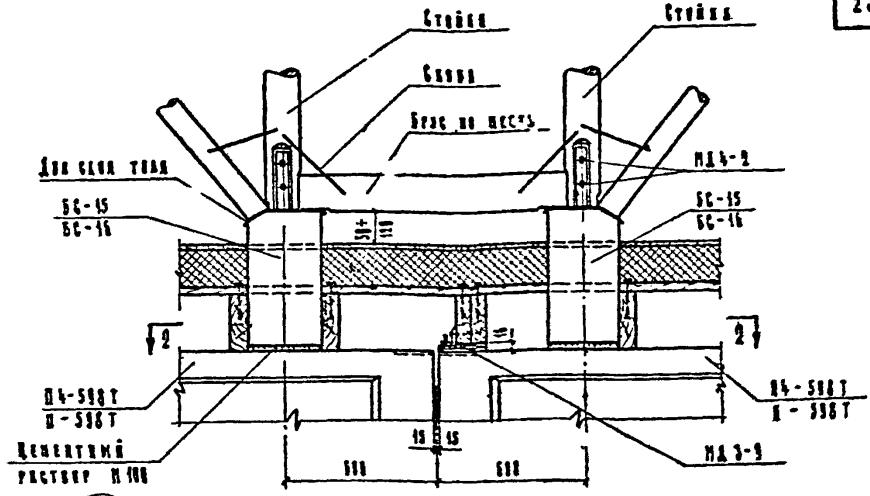
- 1 Монтажные детали даны на листах АС-20, 30.
- 2 Спецификация пароконтактных деталей на листе дана на листе АС-32.
- 3 Бетонные ступки БС-7, БС-8 даны на листах АС-32, 33.
- 4 Таблица для подбора бетона ступки дана на листе АС-3.
- 5 Деревянные прогоны даны на листах АС-24+25.
- 6 Сечения деревянных и металлических конструкций принимаются по рабочим чертежам проекта.

1968 г.	Утвержденные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий с несущими каменными стенами и смешанным перекрытием	Серия 2 800-2	Выпуск 3	1157 1131
		Узлы 44, 48			

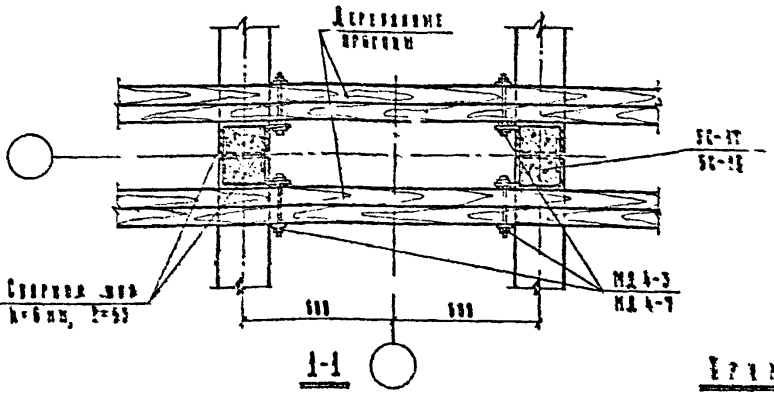
ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И. МОСАДА	ДИЗАЙНЕР	ПРОЕКТОР	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
	ДИЗАЙНЕР	ПРОЕКТОР	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
	ДИЗАЙНЕР	ПРОЕКТОР	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
	ДИЗАЙНЕР	ПРОЕКТОР	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ



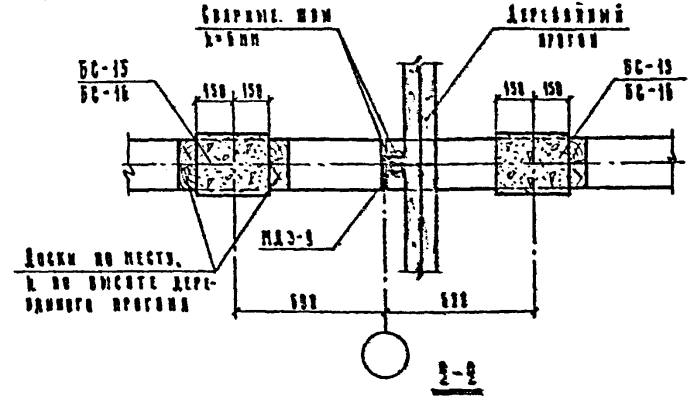
45



46



1-1



2-2

УШЕЧЕНИЯ:

- 1 Швы Л-6 ИИ. Закрутки типа ЗЛЗ.
- 2 Монтажные детали даны на листах АС-2, 21.
- 3 Спецификация на все монтажные детали на этом листе на листе АС-32.
- 4 Бетонные стойки БС-15, 16, 17, 18 даны на листе АС-32, 33.

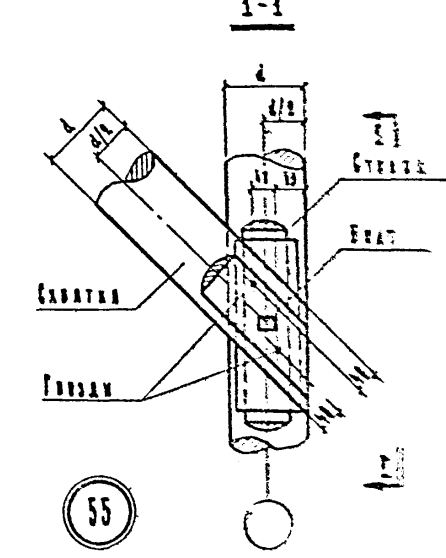
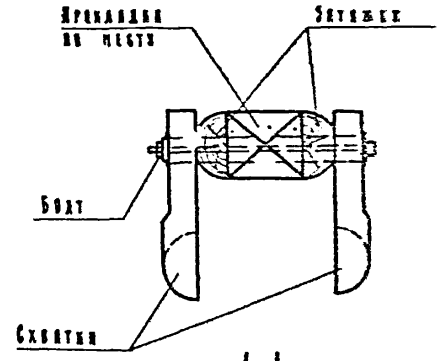
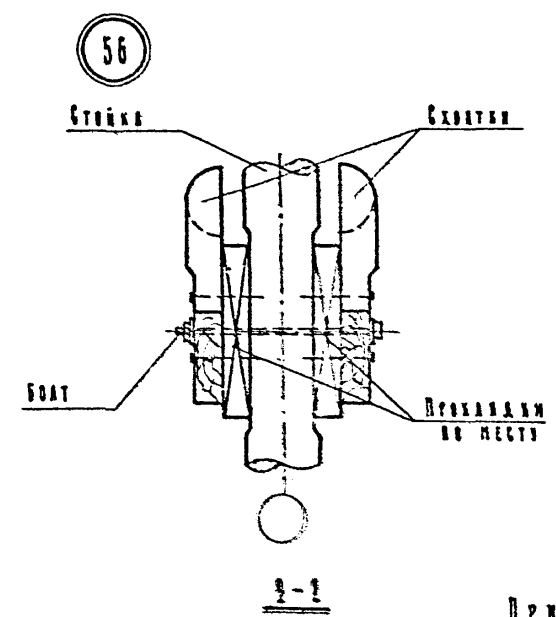
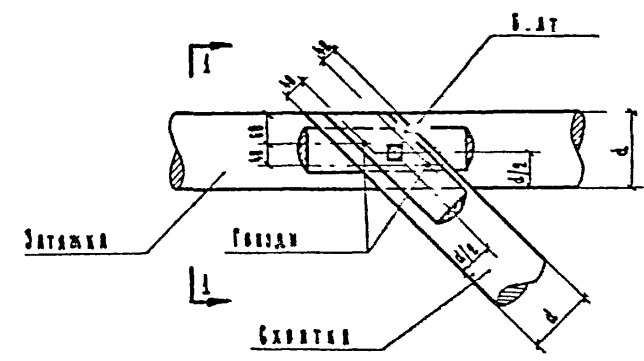
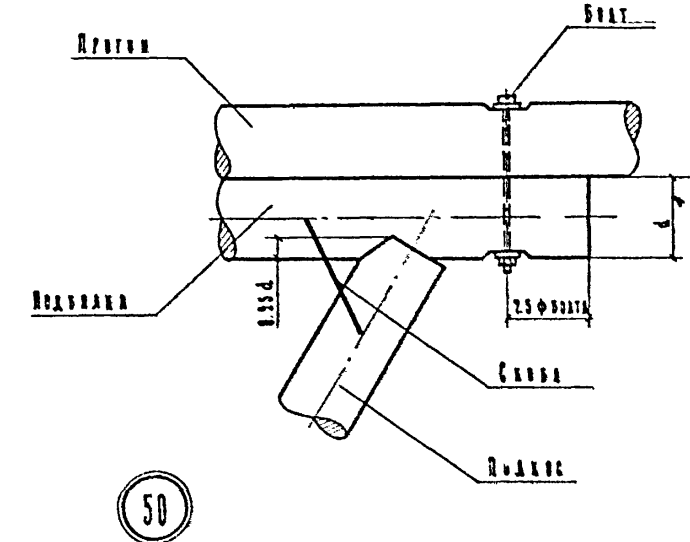
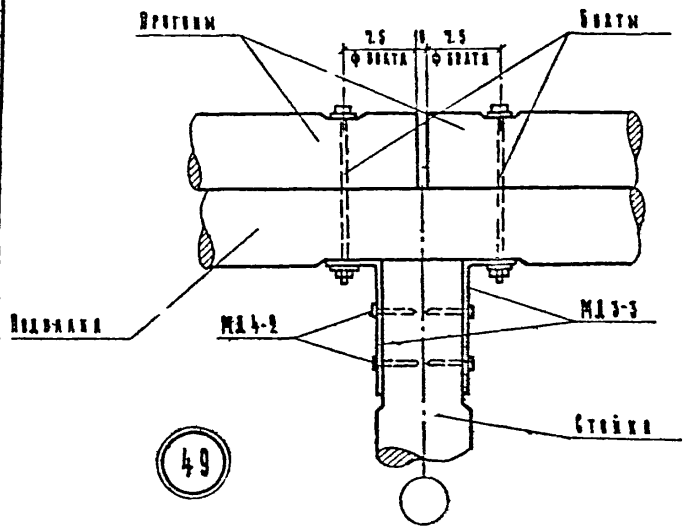
- 5 Таблица для подбора бетонных стоек дана на листе АС-9.
- 6 Деревянные прогоны даны на листах АС-24, 25.
- 7 Бетонные и металлические конструкции принимаются по рабочим чертежам проектов.

1968 г.	Унифицированные узлы и детали зданий и сооружений	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ С НАСЛАЖЕННЫМИ КАМЕННЫМИ СТОЯКАМИ И БЕТОННЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ	Серия 2.810-2	Выпуск 3	Лист АС-25
		УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ С НАСЛАЖЕННЫМИ КАМЕННЫМИ СТОЯКАМИ И БЕТОННЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ			

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ С НАСЛАЖЕННЫМИ КАМЕННЫМИ СТОЯКАМИ И БЕТОННЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ

изв. 2967

ГИДРОИСПЫТАНОС С МАРКА	ИЗМ. ВСТАВКА	ИЗМ. ВСТАВКА	ИЗМ. ВСТАВКА	ИЗМ. ВСТАВКА	ИЗМ. ВСТАВКА	ИЗМ. ВСТАВКА	ИЗМ. ВСТАВКА	ИЗМ. ВСТАВКА	ИЗМ. ВСТАВКА
	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.
	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.
	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.
ГИДРОИСПЫТАНОС С МАРКА	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.
	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.
	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.
	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.
ГИДРОИСПЫТАНОС С МАРКА	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.
	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.
	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.
	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.	СА. ВОЗДУШ. ВП.

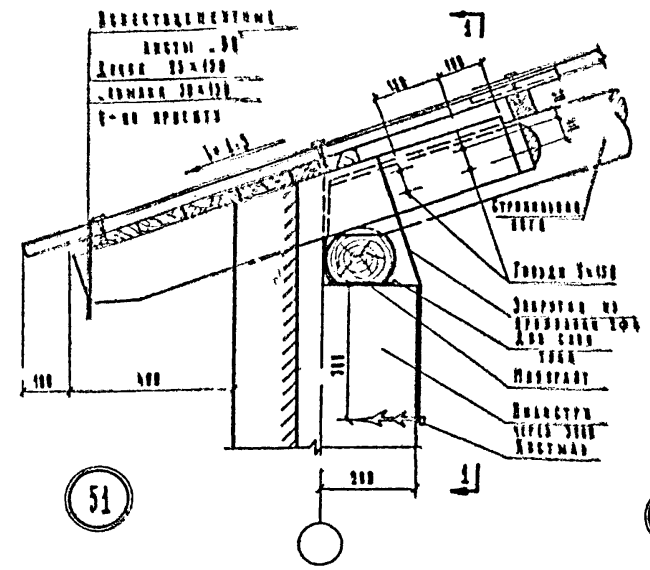


ПРИМЕЧАНИЯ:

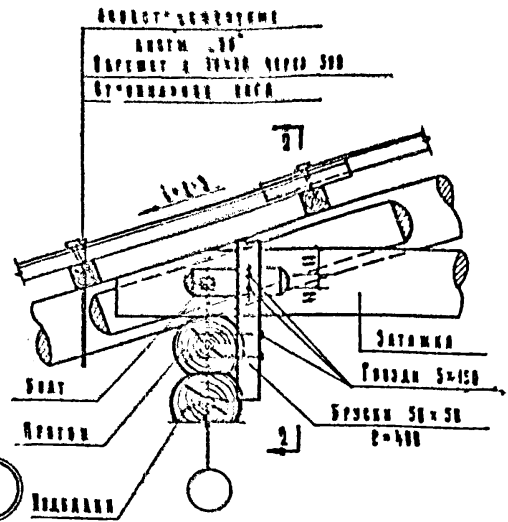
- 1 Детали изготовлены из листов 12-31, 32
- 2 Сварочные швы выполнены из стали 12-31
- 3 Чертежи деревянных и металлических изделий могут отличаться от реальных чертежей изделий

1968 г.	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных машин и механизмов	Узлы и детали задних сцепных аппаратов тракторов и специализированных агрегатов	Серия 2.800-2
		Узлы: 49, 50, 55, 56	

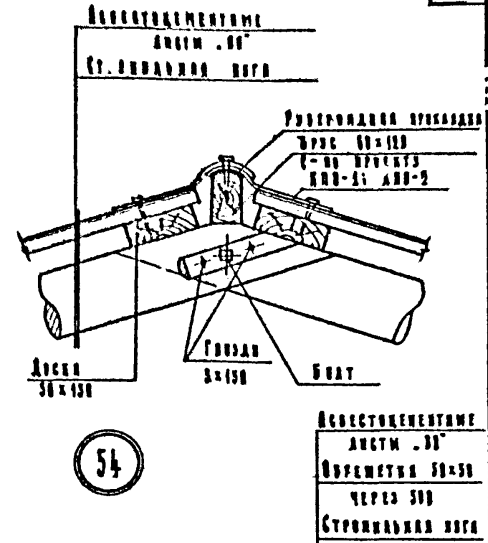
Гидроинженерное г. Москва	Исполнитель	Проверен	Утвержден	Техник	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
	И.И. Иванов	В.В. Васильев	С.С. Сидоров	А.А. Андреев	Б.Б. Бородин	В.В. Воронин	Г.Г. Герасимов	Д.Д. Давыдов	Е.Е. Ефремов
	С.С. Сидоров	А.А. Андреев	Б.Б. Бородин	В.В. Воронин	Г.Г. Герасимов	Д.Д. Давыдов	Е.Е. Ефремов	З.З. Зайцев	И.И. Иванов
	К.К. Козлов	Л.Л. Леонов	М.М. Михайлов	Н.Н. Носов	О.О. Осипов	П.П. Перов	Р.Р. Романов	С.С. Сидоров	Т.Т. Тихонов



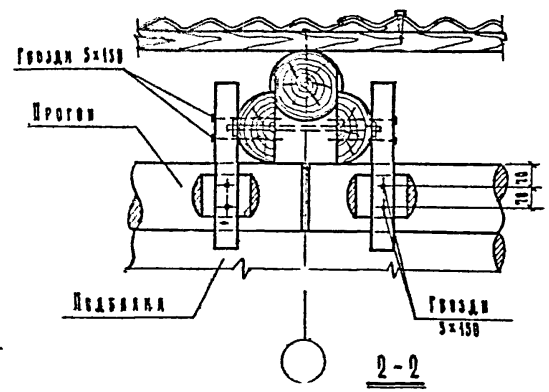
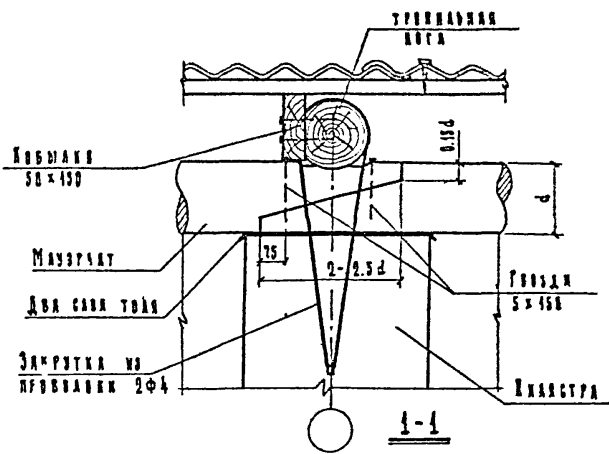
51



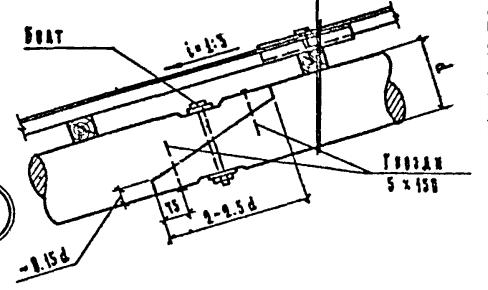
53



54



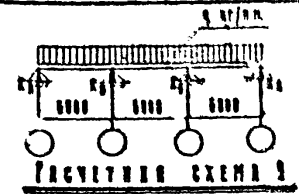
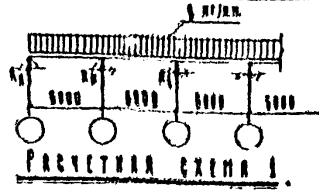
52



ПРИМЕЧАНИЕ:

Сечения деревянных и металлических элементов конструкций принимаются по рабочим чертежам проектов.

1968 г.	Унифицированные узлы и детали сельских хозяйственных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий с несущими каменными стенами и смешанными перекрытиями	Серия 2.800-2	Выпуск 3	Лист АС-93
	Узлы 51, 52, 53, 54				



Расчетные условия	Объемы пиломатериала, м ³		
	И	ИИ	ИИИ
1 в пролетах и балках	2,34	6,70	25,94
2 в пролетах	2,30	6,66	25,87
3 в пролетах	2,4	6,6	—

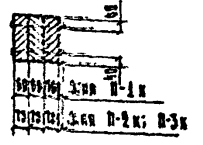
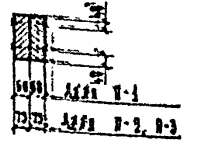
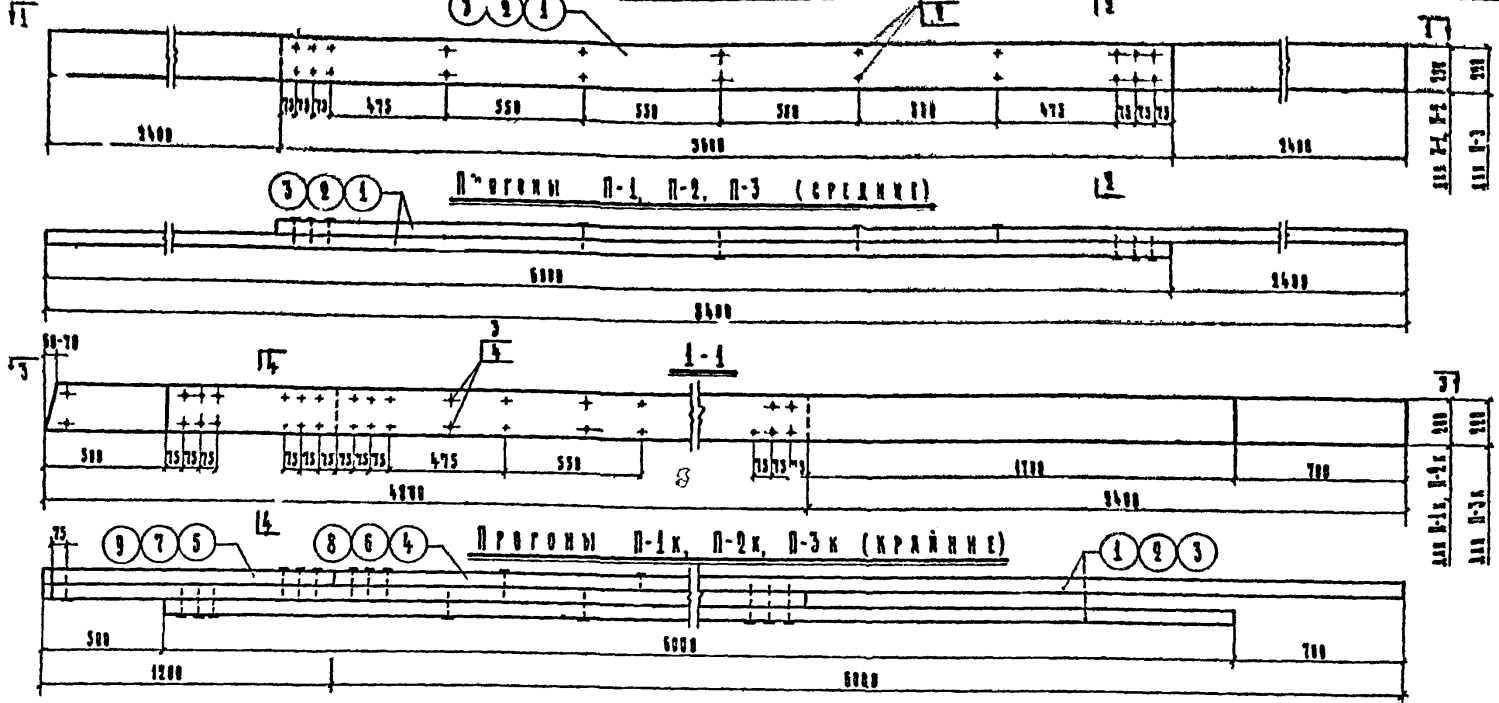


Таблица сечений прогонов

Марка прогона	Расчетная нагрузка q, кг/м	Сечение прогона см
П-1, П-1к	300	2 (6×20)
П-2, П-2к	375	2 (75×20)
П-3, П-3к	450	2 (75×20)

Примечания:

- 1 Прогоны изготовлять из сосны или ели влажностью не более 25%.
- 2 Качество древесины должно соответствовать I категории пиломатериалов для несущих конструкций.
- 3 Спецификация деревянных элементов и гвоздей на парк дала на листе ЛС-22.
- 4 В нагрузки, указанные в таблице, собственный вес прогонов не включен.

ИЗДАНИЕ 4

ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. Абрамзон
 ПРОЕКТИРОВЩИК: С.А. Савин
 ПРОЕКТИРОВЩИК: В.А. Виноградов

ВЫПУСКНОЙ ЛИСТ

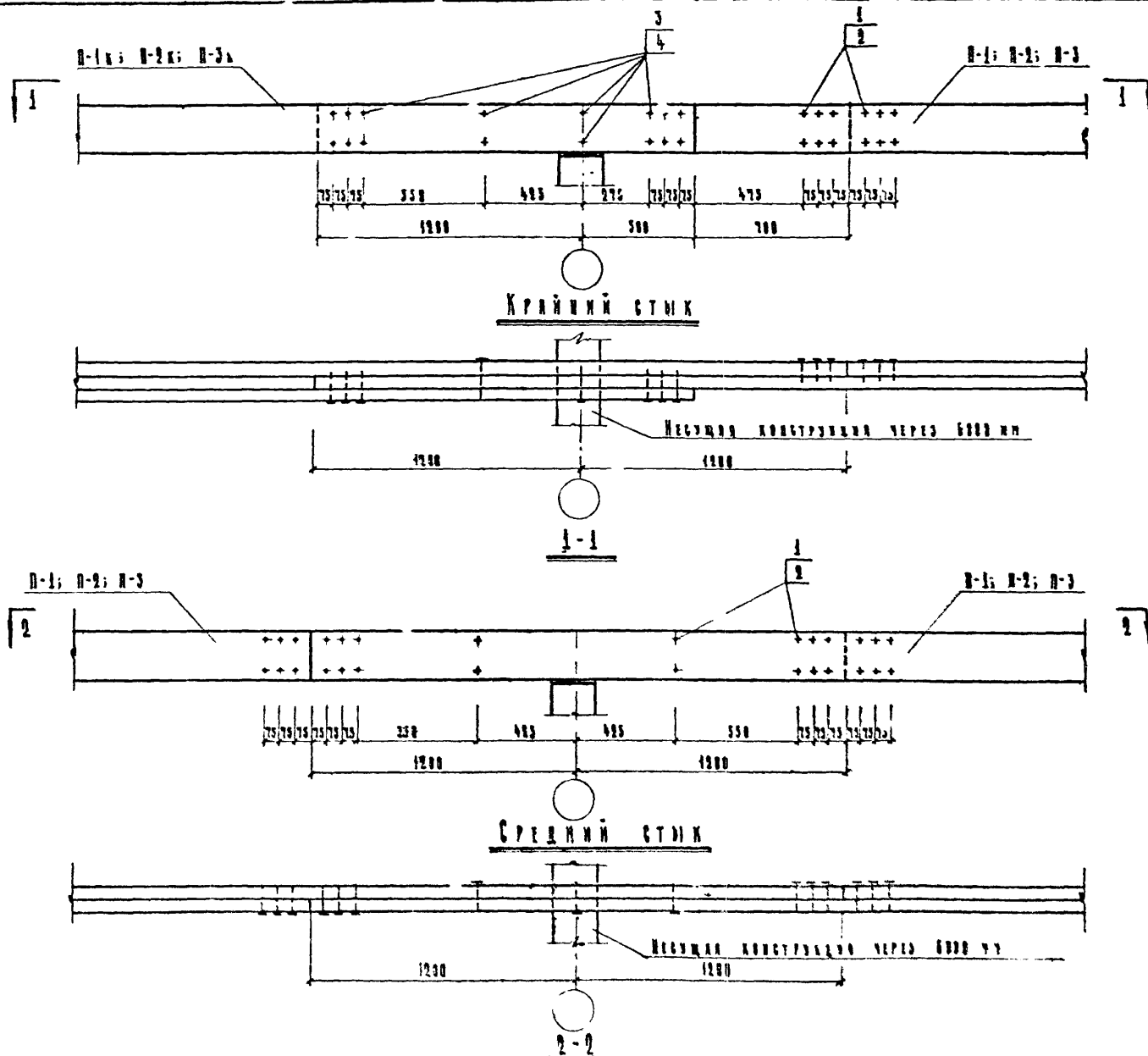
ИЗДАТЕЛЬСТВО: Строительное
 ИЛЛЮСТРАТОР: С.А. Савин
 ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР: В.А. Виноградов
 КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: А.А. Абрамзон

Г. МОСКВА

ГИПРОИСПОЛХОЗ

Инд. 2967

ГИДРОИССЛЕДОВАНИЕ г. Москва	НАЧ. СТАЦИИ	МА. СТАЦИИ	СТ. СТАЦИИ	ПРОЕКТАНТ	КОМПЬЮТЕР
	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ
	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ
	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ
	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ
	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ



ПРИМЕЧАНИЕ:
Спецификация гвоздей на стыки дана по ГОСТ 80-28.

1933 г.	Унифицированные узлы и детали блочных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий с наружными наклонными стенами и смешанным типом стен.	Серия 2.800-2	Выпуск 3	Август 1933 г.
		Стыки крайних и средних проемов			

ПРОЕКТОР
ПРОЕКТА
АВТОР
АВТОР
АВТОР

ТЕМА
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ

ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ

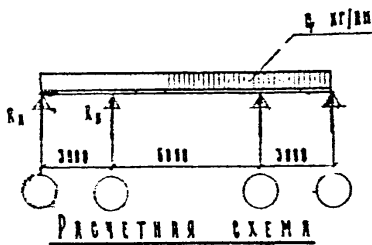
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ

ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ

ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ

ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ

ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ



R ₁	2.66 кг
R ₅	3.34 кг

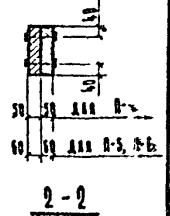
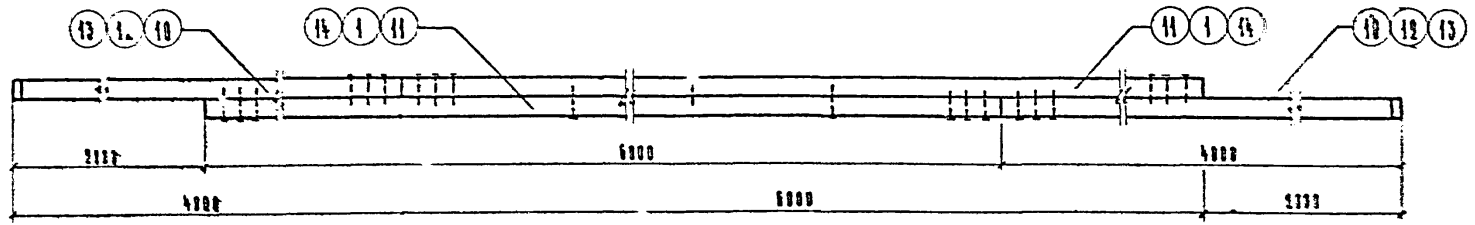
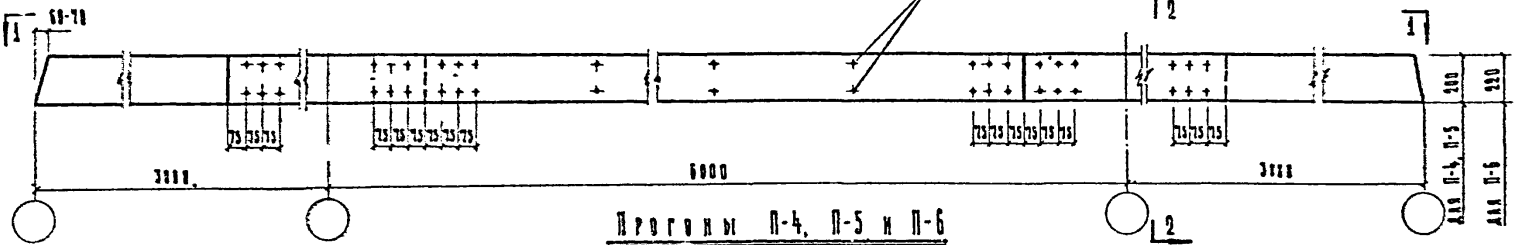


Таблица сечений прогонов

Марка прогона	Расчетная нагрузка кг/м	Сечение прогона см
П-4	300	2 (5×23)
П-5	375	2 (5×23)
П-6	450	2 (5×23)

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Прогоны изготовлять из сосны или ели толщиной не менее 20%.
- 2 Качество древесины должно соответствовать 3 классу принадлежности для несущих конструкций.
- 3 Соцификация деревянных элементов и прогонов по марке дана на листе АС-06.
- 4 В нагрузки, указанные в таблице, застроенный вес прогонов не включен.
- 5 Шаг гвоздей, не указанный на чертеже, принимать 320-550 мм.
- 6 В прогонах П-4 и П-6 выстраивать ряды гвоздей согласно.

ГИПРОИССЛЕДХОЗ
Е. МЕДЕА

1968 г.

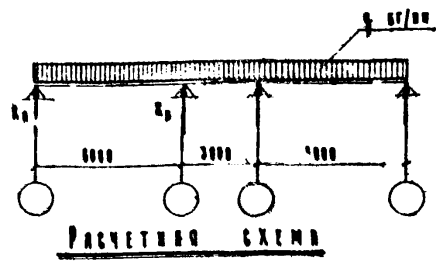
Указание на изготовление деталей и сборку конструкций из древесины

Указание на изготовление деталей и сборку конструкций из древесины и смешанных перекрытиям
Прогоны: указательные дощатые П-4, П-5 и П-6

Серия
2.932-2

Выпуск 3

Лист
АС-06



Выбранные реакции кг.	
R_1	2.50 кг
R_2	4.04 кг

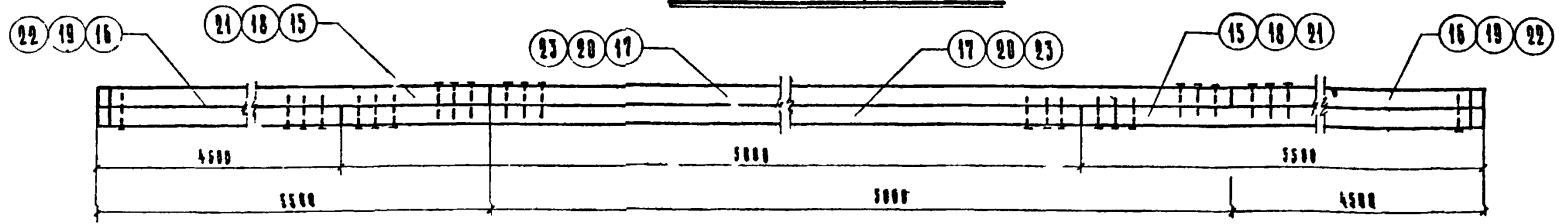
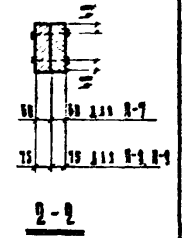
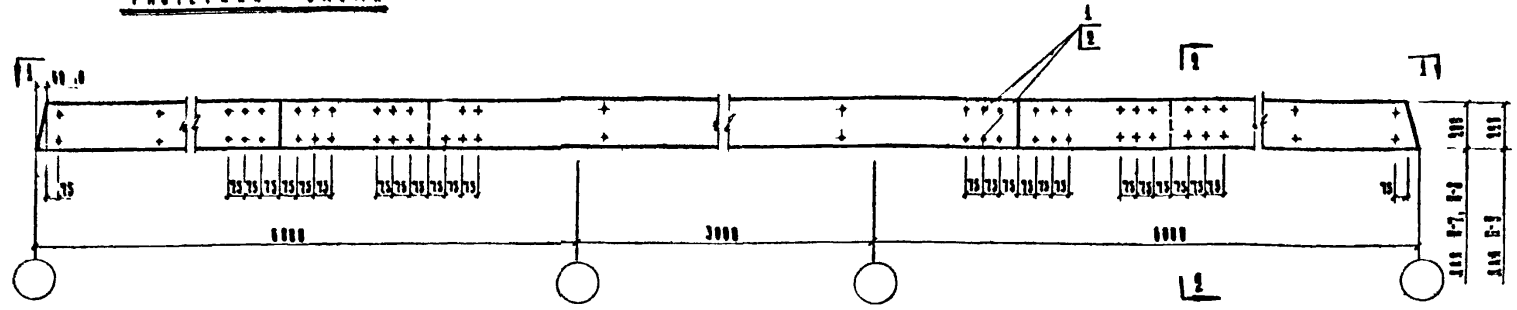


Таблица сечений прогонов

Марка прогона	Расчетная нагрузка q , кг/м	Сечение прогона см
П-7	300	2 (6×20)
П-8	375	2 (7,5×20)
П-9	450	2 (7,5×22)

1-1

Примечания:

- 1 Прогоны изготовлять из сосны или ели влажностью не более 25%.
- 2 Качество древесины должно соответствовать II категории материалов для несущих конструкций.
- 3 Спецификация деревянных элементов и гвоздей на марку дана на листе АС-28.
- 4 В нагрузке, указанной в таблице, собственный вес прогонов не включен.
- 5 Шаг гвоздей, не указанный на чертеже, принимать 300-350 мм.

И. П. ПРОИССЛЕДОВАТЕЛЬ
 Г. МОСКВА
 1958 г.
 Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений
 Проект: А. В. КИРИЛЛОВ, А. В. КОЗЛОВ, А. В. ПЕТРОВ, А. В. ПОПОВ, А. В. СЕДУХИН, А. В. ШУБИН, А. В. ЯКОВЛЕВ
 Проверка: А. В. КИРИЛЛОВ, А. В. КОЗЛОВ, А. В. ПЕТРОВ, А. В. ПОПОВ, А. В. СЕДУХИН, А. В. ШУБИН, А. В. ЯКОВЛЕВ
 Конструктор: А. В. КИРИЛЛОВ, А. В. КОЗЛОВ, А. В. ПЕТРОВ, А. В. ПОПОВ, А. В. СЕДУХИН, А. В. ШУБИН, А. В. ЯКОВЛЕВ

1958 г.	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий с несущими каменными стенами и смешанным деревянным скелетом.	Серия 2.800-2	Выпуск 3	Лист АС-2.
		Прогоны неразрезные двутавровые П-7, П-8 и П-9			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРВЫХ ИЗДАНИЙ НА ОДНУ МАРКУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЗАЕМТОВ НА ОДНУ МАРКУ

ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОЯСНЕНИЯ	ПОДПИСАНИЕ

БЕЛОРУССКАЯ	УКРАИНСКАЯ	ЛЮБЛИНСКАЯ	ПОДПИСАНИЕ

ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДПИСАНИЕ

ГИПРОНИСБЕЛХОЗ
Г. МОСКВА

Марка	№ поз.	Наименование заплата	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Размер в		Марка	Примечание
						мм	мм		
П-1	1	Доска	100 × 60	6000	2	0,07	0,16	0,16	
	2	Доска	100 × 75	6000	2	0,09	0,18		
	3	Доска	220 × 75	6000	2	0,10	0,20		
П-1к	4	Доска	200 × 60	4000	4	0,05	0,05	0,24	
	5	Доска	200 × 60	6000	2	0,07	0,14		
	6	Доска	200 × 60	4000	4	0,05	0,05		
П-2к	7	Доска	200 × 75	4000	4	0,07	0,10	0,27	
	8	Доска	200 × 75	6000	2	0,09	0,18		
	9	Доска	200 × 75	3000	4	0,02	0,02		
П-3к	10	Доска	220 × 75	4000	4	0,08	0,08	0,30	
	11	Доска	220 × 75	6000	2	0,10	0,20		
	12	Доска	220 × 75	4000	4	0,02	0,02		
П-4	13	Доска	100 × 50	4000	2	0,04	0,08	0,20	
	14	Доска	200 × 50	6000	2	0,06	0,12		
П-5	15	Доска	200 × 60	4000	2	0,05	0,10	0,24	
	16	Доска	200 × 60	6000	2	0,07	0,14		
П-6	17	Доска	220 × 60	4000	2	0,05	0,10	0,26	
	18	Доска	220 × 60	6000	2	0,06	0,16		
	19	Доска	220 × 60	3000	4	0,07	0,14		
П-7	20	Доска	200 × 60	4500	2	0,05	0,10	0,36	
	21	Доска	200 × 60	5500	2	0,07	0,14		
	22	Доска	200 × 60	3000	4	0,06	0,12		
П-8	23	Доска	200 × 75	3500	2	0,08	0,16	0,46	
	24	Доска	200 × 75	4500	2	0,07	0,14		
	25	Доска	200 × 75	3000	4	0,06	0,16		
П-9	26	Доска	220 × 75	5500	2	0,09	0,18	1,50	
	27	Доска	220 × 75	4500	2	0,08	0,16		
	28	Доска	220 × 75	5000	2	0,08	0,16		

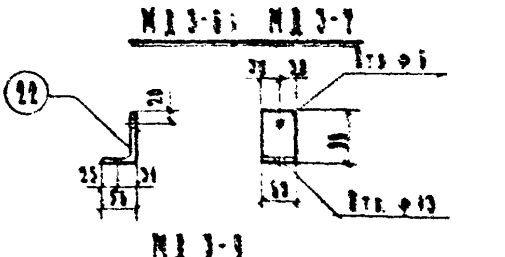
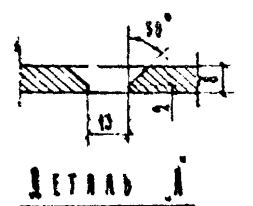
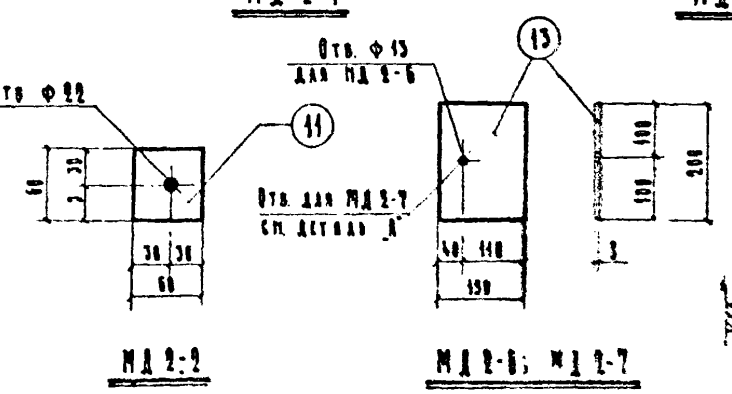
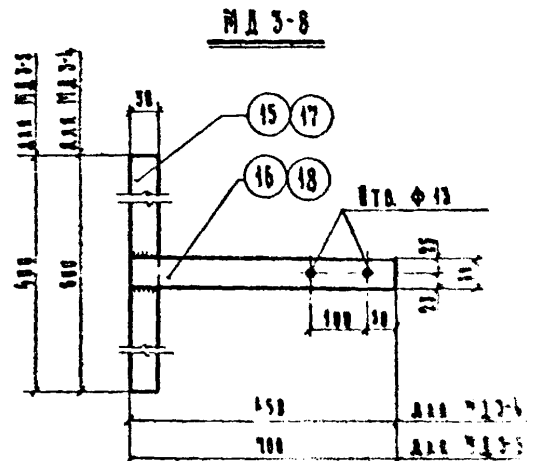
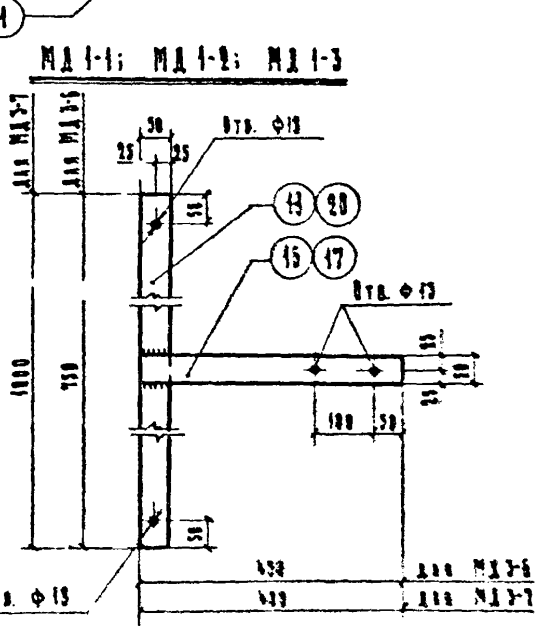
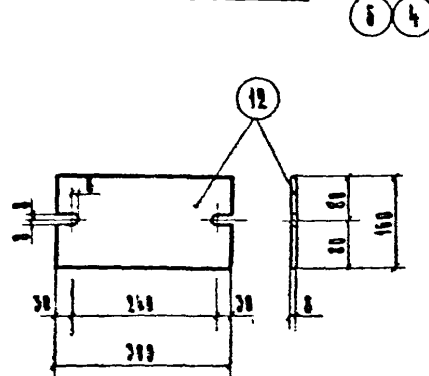
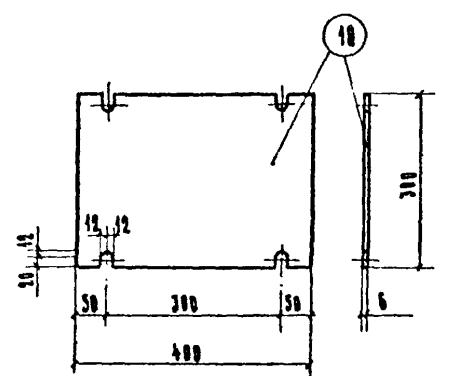
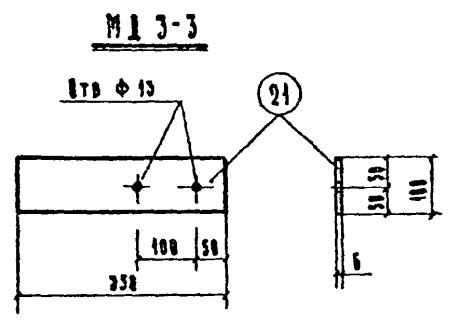
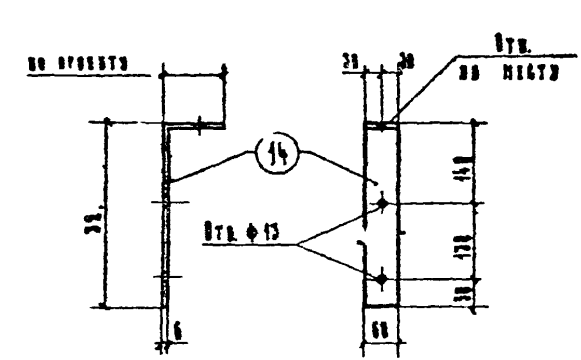
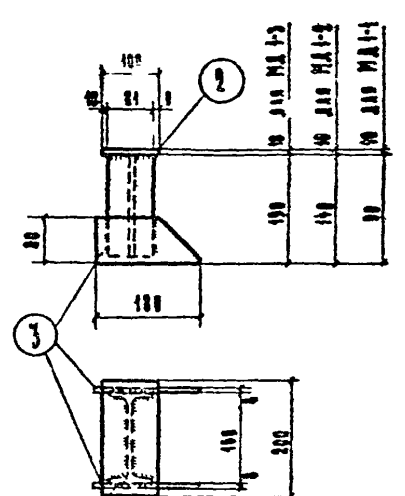
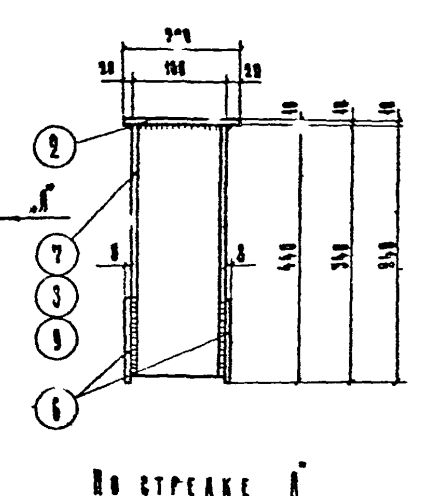
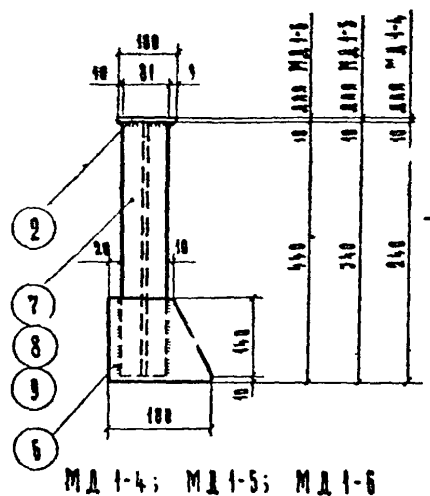
ПРОФИЛИ ИЗГОТОВЛИВАЮТСЯ ИЗ СТЯЖНЫХ ДОСОК ОБРАБОТАННЫХ РАСТВОРОМ ВОДНОГО ЛАТЕКСА

Марка	№ поз.	Наименование заплата	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес на марку кг		Примечание
						кг	кг	
П-1	1	Гвозди	Φ 3	120	32	0,6		ГОСТ 4028-63
	2	Гвозди	Φ 4	130	22			
	3	Гвозди	Φ 5	150	22			
	4	Гвозди	Φ 6	150	32			
	5	Гвозди	Φ 5	150	32			
	6	Гвозди	Φ 6	200	32			
	7	Гвозди	Φ 5	120	50			
	8	Гвозди	Φ 5	120	50			
	9	Гвозди	Φ 6	150	50			
П-2	1	Гвозди	Φ 5	120	85	1,6		
	2	Гвозди	Φ 6	150	85			
	3	Гвозди	Φ 5	120	85			
П-3	1	Гвозди	Φ 5	120	85	2,8		
	2	Гвозди	Φ 6	150	85			
	3	Гвозди	Φ 5	120	85			
П-4	1	Гвозди	Φ 5	120	12	0,2		
	2	Гвозди	Φ 5	150	16			
	3	Гвозди	Φ 6	150	12			
П-2к	4	Гвозди	Φ 6	200	16	0,7		
	5	Гвозди	Φ 5	150	12			
	6	Гвозди	Φ 6	200	16			
П-3к	7	Гвозди	Φ 6	150	12	0,4		
	8	Гвозди	Φ 6	200	16			
	9	Гвозди	Φ 5	120	30			
П-5	1	Гвозди	Φ 5	120	30	0,6		
	2	Гвозди	Φ 6	150	30			
	3	Гвозди	Φ 5	150	30			

Данный лист см. совместно с листами ЛС-24, 25, 26 и 27.

1968г	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий с несущими кирпичными стенами и снежными перекрытиями.	Профили неразрезные дощатые.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ И СТАЛЬНЫХ ЗАЕМТОВ НА ОДНУ МАРКУ	Берия 2.800-2	Выпуск 3	Лист ЛС-28

ИМПРИОНСАЛХУС С. МОСКВИ	МУ ТАИХАН О. А. ДИЖИ	ДЕДЭРИНУ НО МАХИНА ИЯ	ОХУГАХИ С. С.	ОХУГАХИ С. С.	ОХУГАХИ С. С.	ОХУГАХИ С. С.	ОХУГАХИ С. С.	ОХУГАХИ С. С.	ОХУГАХИ С. С.	ОХУГАХИ С. С.	ОХУГАХИ С. С.
----------------------------	-------------------------	--------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------



ПРИМЕЧАНИЕ:
 1 ИЛИ А-6 ИЛИ ДАКТОМ 342
 2 МАТЕРИАЛ - СТАЛЬ В ОТ ЗНАК ИЛИ 150Т 150-20

1958 г.	УНИФОРМИРОВАННЫЕ УЗАМ В ДЕТАЛИ СЛАБКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	УЗАМ В ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ С НИЗКОЮ НАГРУЖЕННОСТЬЮ СТРОИТЕЛЬСТВА	СЕРИЯ 2.800-2	ВЫПУСК 3	ЛН
		МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ			

УДК 280

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАИ НА МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ

ИЗДЕЛИЕ №

ПОДКАНА А.И.

ПРОГРАММА *С.Ю.С.*

КОМПЛЕКТ *С.Ю.С.*

ВЕРСИОН. И.П. *С.Ю.С.*

КАЖАН И.К. *С.Ю.С.*

СЕРГЕВ З.С. *С.Ю.С.*

ПОДКАНА А.И. *С.Ю.С.*

ИПРИКОВ Д.В. *С.Ю.С.*

НАЧ. ЦЕНТРА *С.Ю.С.*

И. ИВАНОВ *С.Ю.С.*

П. СЕРГЕЕВ *С.Ю.С.*

С.Ю.С. *С.Ю.С.*

Т.С.С. *С.Ю.С.*

ТИПРОИМСЕЛДХОЗ

С. МОСКВА

1958г.

МАРКА МОНТАЖ. ДЕТАЛИ	И ПОС.	ПРОФИЛЬ ИЛИ Ф	ДЛИНА мм	КОЛ. шт.	ВЕС кг		ДЕТАЛИ	ПРИМЕЧАНИЕ
					КАЖДОЙ ПОС.	ВСЕХ ПОС.		
МД1-1	1	I 16	70	1	1.43	1.43	4.8	
	2	- 100x10	300	1	1.57	1.57		
	3	- 80x8	180	2	0.90	1.80		
МД1-2	4	I 16	130	1	2.07	2.07	5.4	
	2	- 100x10	300	1	1.57	1.57		
	3	- 80x8	180	2	0.90	1.80		
МД1-3	3	I 16	180	1	2.86	2.86	6.2	
	2	- 100x10	300	1	1.57	1.57		
	3	- 80x8	180	2	0.90	1.80		
МД1-4	7	I 16	230	1	3.66	3.66	8.6	
	2	- 100x10	300	1	1.57	1.57		
	6	- 150x8	180	2	1.70	3.40		
МД1-5	8	I 16	330	1	5.25	5.25	10.2	
	2	- 100x10	300	1	1.57	1.57		
	2	- 150x8	180	2	1.70	3.40		
	9	I 16	430	1	6.84	6.84		
МД1-6	2	- 100x10	300	1	1.57	1.57	11.8	
	6	- 150x8	180	2	1.70	3.40		
	10	- 300x6	400	1	5.65	5.65		
МД2-1	11	- 60x6	60	1	0.17	0.17	0.2	
МД2-2	12	- 100x8	300	1	3.01	3.01	3.0	
МД2-6 МД2-7	13	- 200x6	150	1	1.41	1.41	1.4	
	14	- 80x6	420	1	1.17	1.17		
МД3-3	15	- 50x6	600	1	1.41	1.41	2.5	
	16	- 50x6	450	1	1.06	1.06		
МД3-5	17	- 50x6	400	1	0.94	0.94	2.6	
	18	- 50x6	700	1	1.65	1.65		
МД3-6	19	- 50x6	750	1	1.76	1.76	2.3	
	20	- 50x6	450	1	1.06	1.06		

МАРКА МОНТАЖ. ДЕТАЛИ	И ПОС.	ПРОФИЛЬ ИЛИ Ф	ДЛИНА мм	КОЛ. шт.	ВЕС кг		ДЕТАЛИ	ПРИМЕЧАНИЕ
					КАЖДОЙ ПОС.	ВСЕХ ПОС.		
МД3-7	21	- 50x6	1.0	1	0.36	0.36	3.3	
	17	- 50x6	400	1	0.94	0.94		
МД3-8	21	- 100x6	350	1	1.65	1.65	1.6	
	22	80x50x8	60	1	0.55	0.55		
МД3-9	23	ШРШН Ф12	100	1	0.08	0.08	0.1	ГОСТ 11473-85
МД4-1	24	ШРШН Ф12	80	1	0.07	0.07	0.1	ГОСТ 11473-85
	25	БРАТ Н12	180	1	0.10	0.10		
МД4-3	26	ГАЙКА Н12	-	1	0.02	0.02	0.3	ГОСТ 7792-57 ГОСТ 7792-57 ГОСТ 7792-57
	27	ШОУБН Н12	-	2	0.03	0.06		
	28	БРАТ Н12	230	1	0.21	0.21		
МД4-4	Сп. МД4-3 ПОС. 26 И 27					0.08	0.3	
	29	БРАТ Н12	210	1	0.19	0.19		
МД4-5	Сп. МД4-3 ПОС. 26 И 27					0.08	0.3	ГОСТ 7792-57
	30	БРАТ Н12	240	1	0.22	0.22		
МД4-6	Сп. МД4-3 ПОС. 26 И 27					0.08	0.3	ГОСТ 7792-57
	31	БРАТ Н12	160	1	0.15	0.15		
МД4-7	Сп. МД4-3 ПОС. 26 И 27						0.2	ГОСТ 7792-57
	32	Ф16 А-И	550	1	0.07	0.07		

ПРИМЕЧАНИЯ:

2 МАТЕРИАЛ - СТАЛЬ ВСТ 3ХН по ГОСТ 308-88

2 УКАЗАНЫ МАРКА МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПРИНЯТЫЕ ОБЩЕПРИНЯТЫЕ ДЛЯ ВЫСОКОГО Д.Э.С. СЕРИИ 2.311-2. УКАЗАНЫ МАРКА, АТТЕСТАЦИОННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ, ИЛИ ДРУГИЕ В ДРУГИХ ВЫСОКАХ.

1958г.	УВЕЛИЧЕННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА И СООРУЖЕНИЙ	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СТАВРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА И СООРУЖЕНИЙ	СЕРИЯ 2.800-2	ВЗВЕША 3	Авст КС-30
		МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ СПЕЦИФИКАЦИИ СТАИ			

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРК МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА УЗЛА

№ узла	Марка монтажной детали	Кол. шт.	Анст. где марка програ.	Примечание	№ узла	Марка монтажной детали	Кол. шт.	Анст. где марка програ.	Примечание	№ узла	Марка монтажной детали	Кол. шт.	Анст. где марка програ.	Примечание		
5	МД 1 - 2	4	АС-29, 30	Для ПЧ - 500	16	МД 2 - 7	1	АС-29, 30	Для П-500	39	МД 4 - 3	1	АС-29, 30	по проекту		
	МД 1 - 4	4		Для П - 500	17	МД 3 - 3	1				40	МД 4 - 4		1		
	МД 2 - 4	4		Для КСЗ	18	МД 2 - 7	1			Для П-500	41	МД 4 - 2		4		
	МД 2 - 2	4				МД 4 - 2	4		Для прогона шириной 150	МД 2 - 7		1			Для П-500	
6	МД 1 - 5	1	АС-29, 30	Для Б2 - 200	19	МД 4 - 2	4	АС-29, 30	Для прогона шириной 150	42	МД 2 - 7	1	АС-29, 30	Для П-500		
	МД 1 - 6	1		Для Б1 - 200		МД 4 - 7	4		Для прогона шириной 150		МД 4 - 3	4			Для прогона шириной 150	
	МД 2 - 1	1		Для КСЗ	20	МД 4 - 7	4		Для прогона шириной 150	43	МД 3 - 3	2				
	МД 2 - 2	4		по проекту		МД 3 - 8	2				МД 4 - 2	4				
7	МД 1-1; (МД 1-3)	1	АС-29, 30		21	МД 4 - 2	4	АС-29, 30	Для прогона шириной 150	44	МД 2 - 4	1	АС-29, 30	Для П-500		
	МД 2 - 1	1		Для КСЗ		МД 4 - 3	4		Для прогона шириной 150		45	МД 4 - 2		8	Для прогона шириной 150	
	МД 2 - 2	4				МД 4 - 7	4		Для прогона шириной 150			МД 4 - 7		8	Для прогона шириной 150	
8	МД 2 - 1	1	АС-29, 30	Для КСЗ	22	МД 2 - 6	1	АС-29, 30	Для П-500	46	МД 4 - 2	8	АС-29, 30			
	МД 2 - 2	4				МД 4 - 2	4				МД 4 - 2	8				
	МД 2 - 7	2		Для П - 500		23	МД 4 - 2		8			47		МД 4 - 2	8	
МД 2 - 1	2	Для КСЗ	МД 4 - 3	8	Для прогона шириной 150		48	МД 4 - 2	8	Для прогона шириной 150						
10	МД 2 - 2	8	АС-29, 30		24	МД 4 - 7		8	АС-29, 30	Для прогона шириной 150	49	МД 3 - 3	1	АС-29, 30		
	МД 2 - 1	2		Для КСЗ		25	МД 4 - 2	8				47	А-2		2	
	МД 2 - 2	8					МД 3 - 3	1					МД 3 - 7		1	
11	МД 2 - 6	1	АС-29, 30	Для П-500Т	26	П - 2	2	АС-29, 30		48	МД 4 - 1	2	АС-29, 30			
	МД 3 - 4	1		Для стел 2 > 360		24	МД 3 - 7		1			48		П-2	2	
	МД 3 - 5	1		Для стел 2 > 360			МД 4 - 1		2					МД 3 - 8	1	
12	МД 4 - 1	2	АС-29, 30		25	П - 2	2	АС-29, 30		49	МД 4 - 1	2	АС-29, 30			
	МД 3 - 5	1		Для стел 2 > 640		25	МД 3 - 6		1			48		МД 4 - 2	4	
	МД 4 - 1	2					МД 4 - 1		2					МД 3 - 3	-2	
13	МД 3 - 5	1	АС-29, 30	Для стел 2 > 640	29	МД 4 - 5	1	АС-29, 30		49	МД 4 - 2	4	АС-29, 30			
	МД 4 - 1	2				МД 4 - 6	1		по проекту							
15	МД 3 - 9	1	АС-29, 30		29	МД 4 - 5	1	АС-29, 30		49	МД 3 - 3	-2	АС-29, 30			
	МД 2 - 3	1		Для П-500												

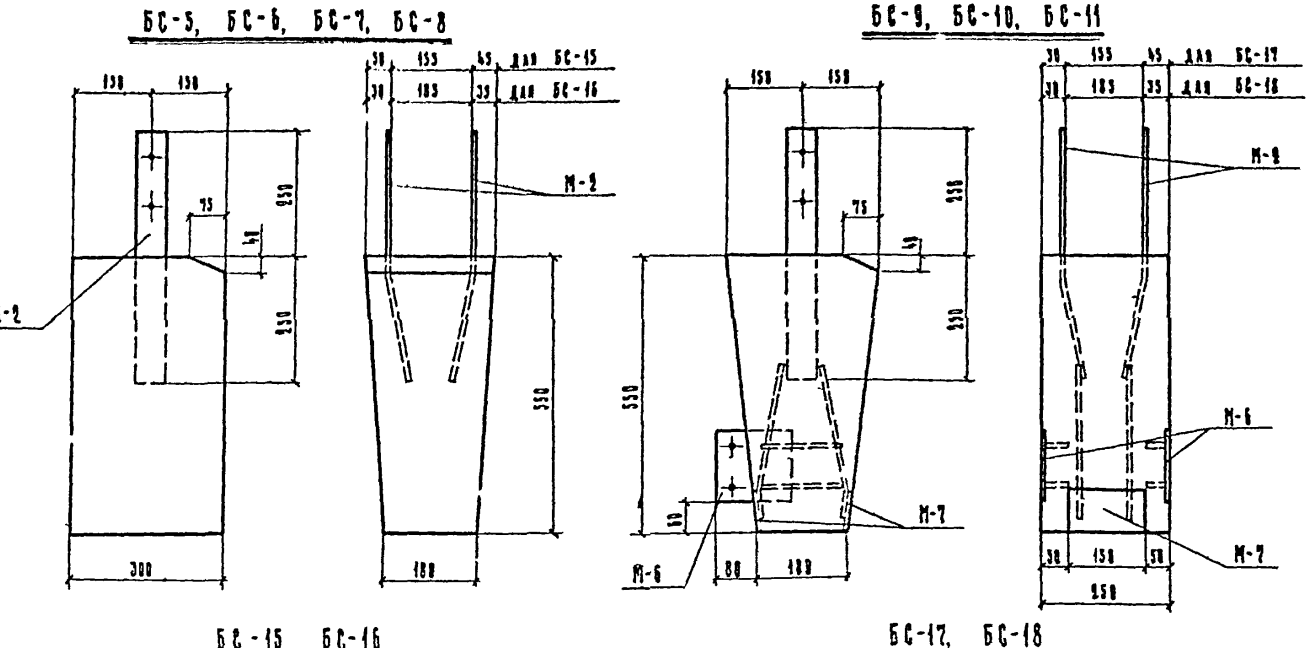
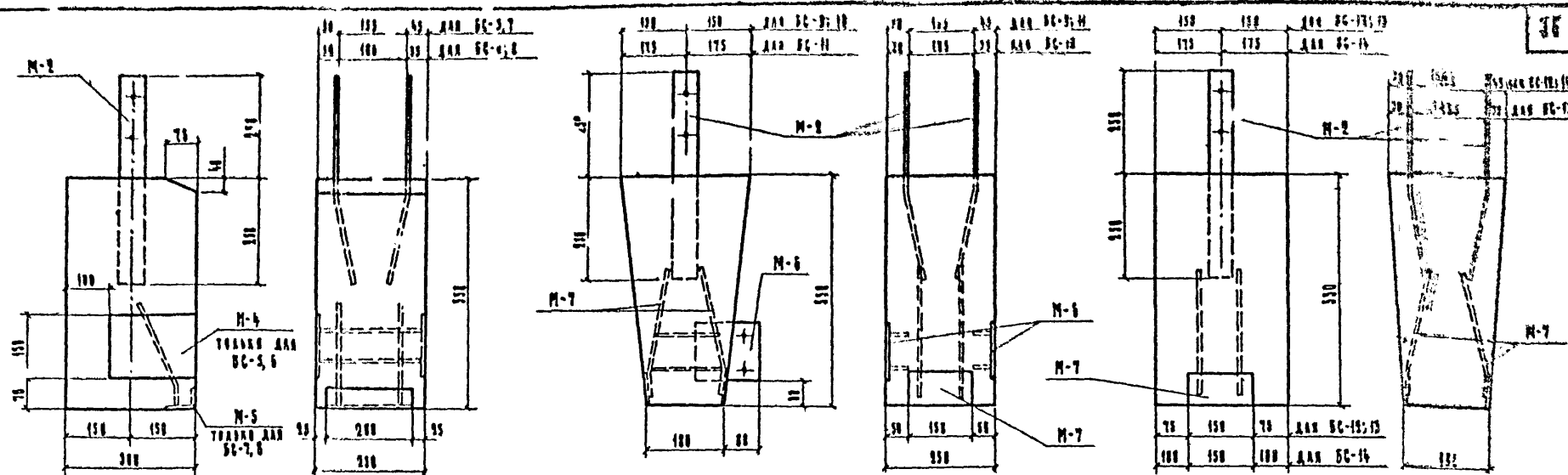
ГИПРОНИСДЕЛХОЗ
г Москва

1968г. Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений

Узлы и детали зданий с несущими капитальными стенами и сплошными перекрытиями
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАРК МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА УЗЛА

Серия 2.800-2
Выпуск 1
Анст. 26-31

ГИПРОНИСДЕЛХОЗ г. Москва	НАЧ. УЧЕБНОГО ЦЕНТРА	БЕЛАНОВ А. И.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОЛОДЦЕВ А. И.	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЭКС
	НАЧ. РАБОЧЕГО ЦЕНТРА	КАЖАНОВ М. А.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОЛОДЦЕВ А. И.	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЭКС
	С. П. СОВЕТНИК	ПЕРВАЯ З. С.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОЛОДЦЕВ А. И.	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЭКС
	С. П. СОВЕТНИК	ВАСИЛЬЕВА А. А.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОЛОДЦЕВ А. И.	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЭКС
	ТЕХНИК	ПЕРВАЯ З. С.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОЛОДЦЕВ А. И.	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЭКС

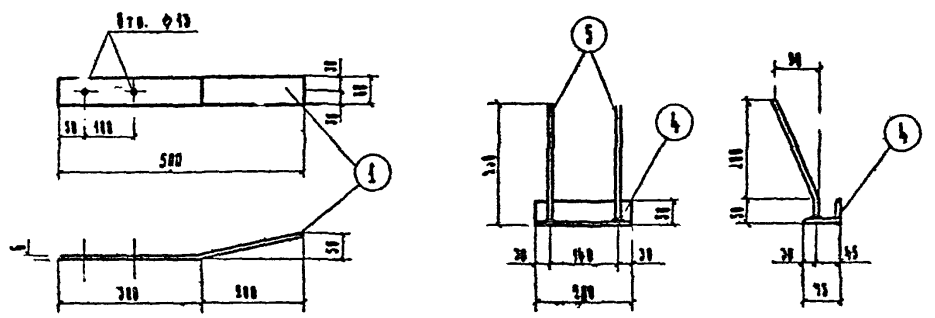


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист сп. согласован с листом 10-33.
2. Нумерация марок бетона в стенах и перекрытиях принята единой для выпусков 2, 3 с листа 10-33. Номера с 1 по 4 находятся в выпуске 2.

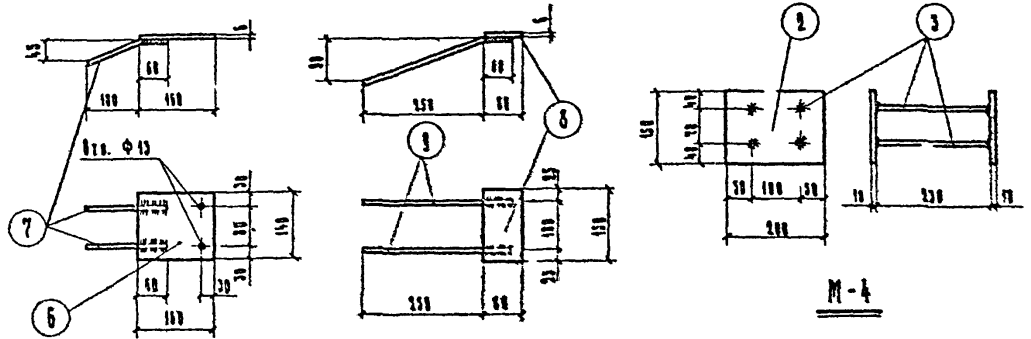
1968 г	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий с несущими каменными стенами и сплошными перекрытиями	Серия 2.800-2	Выпуск 3	Лист 10-31
		Бетонные столбики			

СФЕРИЧЕСКИЕ СТОЛЫ



M-2

M-5



M-6

M-7

M-4

ХАРАКТЕРИСТИКА КОДЕКА	SC-5		SC-7		SC-9		SC-11		SC-12		SC-13		SC-14	
	SC-5	SC-6	SC-7	SC-8	SC-9	SC-10	SC-11	SC-12	SC-13	SC-14	SC-15	SC-16	SC-17	SC-18
ВЕС КОДЕКА	кг	35	38	42	46	52	56	72	86	96	112	122	132	142
ОБЪЕМ БЕТОНА	м³	2.32	2.44	2.53	2.64	2.83	3.04	3.64	4.24	4.5	5.2	5.63	6.23	6.83
ВЕС СТОЛА	кг	4.2	4.8	7.0	7.0	4.6	4.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
МАРКА БЕТОНА	-	200												

МАРКА КОДЕКА	М	КОЛ. КОД.	М	М	ВН. ДИАМЕТР			ВЕС СТОЛА К2	
					КОЛ. КОД.	ДИАМ. КОД.	ДИНАМ. ДИАМ. Н	ВН. ДИАМ. КОД.	ВЕС СТОЛА К2
SC-5	M-2	2	1	- 60x6	1	310	0.51	4.44	2.2
SC-6	M-4	1	2	- 120x10	2	200	0.40	4.20	2.7
			3	Φ 100-И	4	230	0.32	0.57	2.6
								Итого:	2.2
SC-7	M-2	2	1	- 60x6	1	310	0.51	4.44	2.2
SC-8	M-5	1	4	4 75x50x6	1	200	0.20	4.45	4.6
			5	Φ 80-И	2	270	0.34	0.51	2.5
								Итого:	2.2
SC-9	M-2	2	1	- 60x6	1	310	0.51	4.44	2.2
SC-10	M-6	2	6	- 100x6	1	140	0.14	4.15	2.1
SC-11			7	Φ 80-И	2	170	0.34	0.45	2.2
SC-17	M-7	2	8	- 80x6	1	150	0.15	0.56	4.2
SC-18			9	Φ 80-И	2	225	0.65	0.26	2.3
								Итого:	7.2
SC-12	M-2	2	1	- 60x6	1	310	0.51	4.44	2.2
SC-13	M-7	2	8	- 80x6	1	150	0.15	0.56	4.2
SC-14			9	Φ 80-И	2	225	0.65	0.26	2.3
								Итого:	4.6
SC-15	M-2	2	1	- 60x6	1	310	0.51	4.44	2.2
SC-16									Итого:

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ШОМ 2-6 ИИ. ЭЛЕКТРОДЫ 340.
- 2 ПРИКРЕП. КРУГЛЫЕ СТОЛБИКИ К СТАЛЬНЫМ АНГЕЛКАМ ВЫКЛОНА В ТИП. ПОД САРКА ФАНСА В ЗАРЯДОУ СТОЛЫ С. СД 310-15.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
 МОСКВА
 1968 г.

1968 г.	Утвержденные эскизы и детали составляющие элементы и сборки	Эскизы и детали изделий с изоляцией сферических столов и элементов крепления		Серия 2.000-2	Выпуск 3	Лист 40-32
		Бетонные столбы, сферические столы				

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

ТИП О И С 5 А Х 03
 Е. МОСКВА

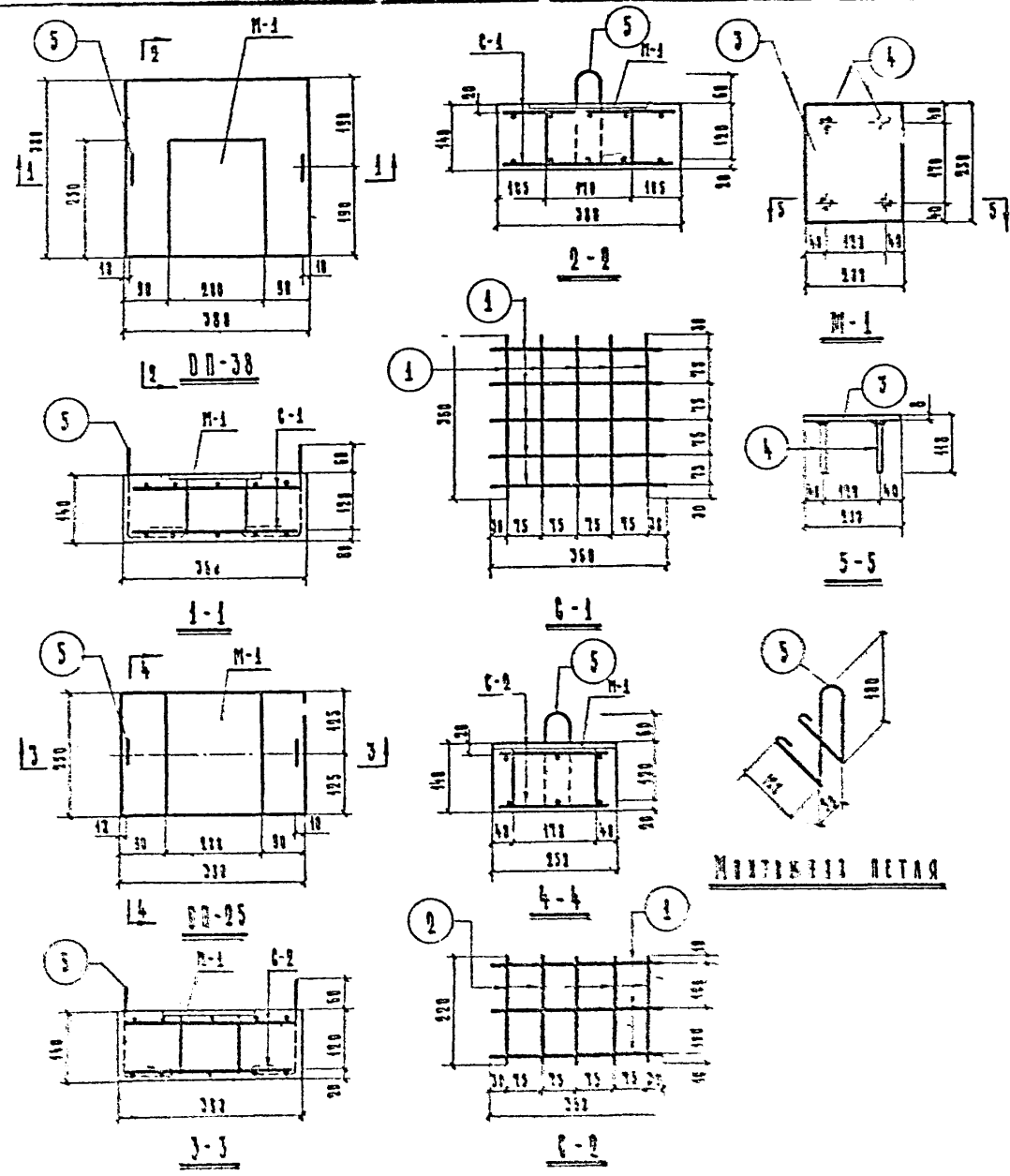
МАХ. СТУДИЯ
 ГА. КАНСТ. ВИА.
 ГА. БРИГАДАНТ
 ГАК. СИДОН
 СС. АНЖЕЛЬ

ВЕЛАЗКО, И.И.
 БАКОВ, И.А.
 СУЗДА, С.С.
 ПОНЧЕНА, А.И.
 БАЛТОВ, С.Н.

ИЖИМП
 ПЕДВУРА

ПРОЕКТОР
 Ш. ПЛОСКИЙ

ТРАНСИТ



МАРКА СТАЛИ	АРМАТУРА ЗАКРЕПКИ	M	K	ВН I ЗАМЕНТ			ВЕС СТАЛИ, кг	D	
				Кол-во штук	Длина мм	Высота мм			
ОП-38	С-1	2	1	Б I-II	10	360	2.60	0.30	1.17
			Итого:						
	М-1	1	3	-802-V	1	250	0.25	3.14	2.14
			4	10 I-II	4	110	0.44	0.27	2.27
	Итого:							3.49	
МОНТАЖНАЯ ПЕТА		2	5	Б I-II	1	740	0.74	0.16	0.32
Всего:							5.30		
ОП-25	С-2	2	1	Б I-II	3	360	1.08	0.24	2.48
			2	Б I-II	5	360	1.80	0.24	2.48
	Итого:							0.95	
	М-1	1	3	-802-V	1	250	0.25	3.14	2.14
			4	10 I-II	4	110	0.44	0.27	2.27
Итого:							3.49		
МОНТАЖНАЯ ПЕТА		2	5	Б I-II	1	740	0.74	0.16	0.32
Всего:							4.70		

ХАРАКТЕРИСТИКА УДЕЛИ	ОП-38	ОП-25	
ВЕС УДЕЛИ	кг	50.0	32.5
ОБЪЕМ БЕТОНА	м³	0.020	0.015
ВЕС АРМАТУРЫ	кг	1.90	1.30
РАСХОД АРМАТУРЫ НА 1 м ПЕТА	кг	110	120
ВЕС ОБЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	кг	3.40	3.40
МАРКА БЕТОНА	-	200	200

П Р И М Е Ч Е Н И Я:

- 1 ВООРУЖЕНИЕ РАЗРАБОТАНО В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП В-8.1-62.
- 2 ШОМ К=6 мм, ЗАКРЕПКА ТИПА 3x3
- 3 ПРИВЕРКУ КРАЯМ СЕРИЕЙ В СТЕКЛЯХ АНТИК ВИДАЮЩАЯ В ТАМ НАД СВОЕЙ ОМЕРУ С СООТВЕТСТВИЕМ СО СН 310-65
- 4 СВАРНЫЕ ПЕТА С-1 И С-2 НЕ ПОЖЕЛАТЕЛЬНО ПРИ ПОМОЩИ ТОЧНОЙ СВАРКИ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ МЗ-61/МИНИМАТО

1968г. Утверждено задание и детали производства изделий и конструкций

Задание разработано и утверждено в соответствии с проектом № 61/МИНИМАТО

СЕРИЯ 2 2000-1

Выпуск 3

Лист 46-34

Организация: ЦНИИСПОСОД С. МОСКВА

Науч. отдел: Д. ИВЕР. УД., Г. СЕРЖАНОВ, Е. А. СЕРЖАНОВ, С. А. ЕВАНС

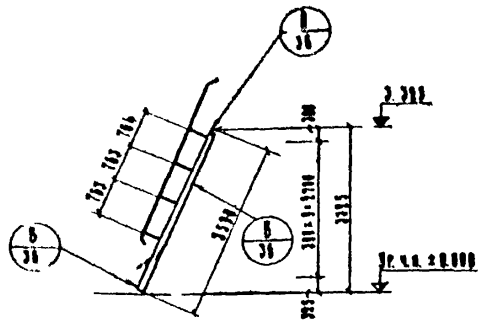
Секретарь: Т. А. ШИШИНА

Инженер: М. А. ИВАНОВА

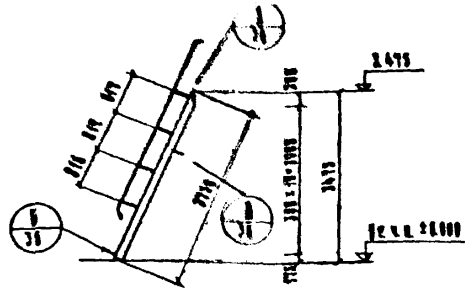
Проверил: Г. С. КОЗЛОВ

Титул: ДИПЛОМАНТ

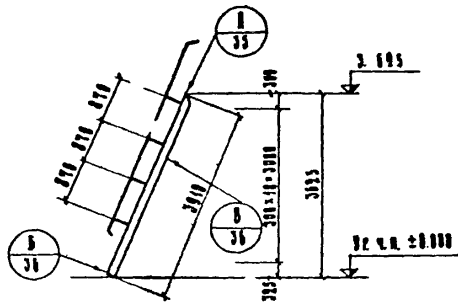
Предмет: Проектирование



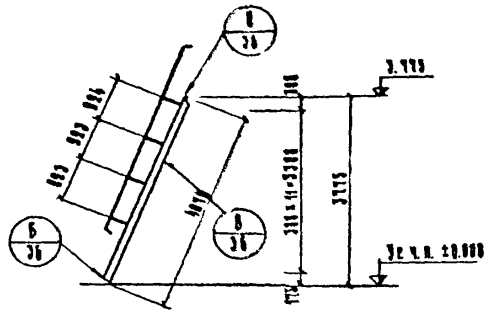
АС-1



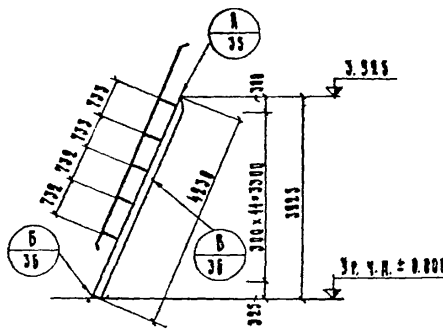
АС-2



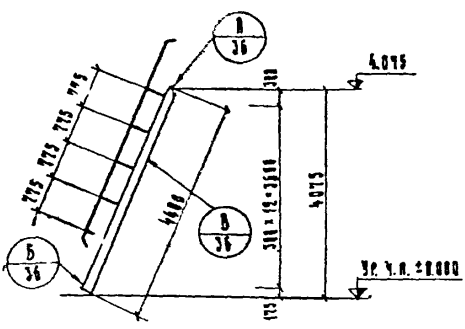
АС-3



АС-4



АС-5



АС-6

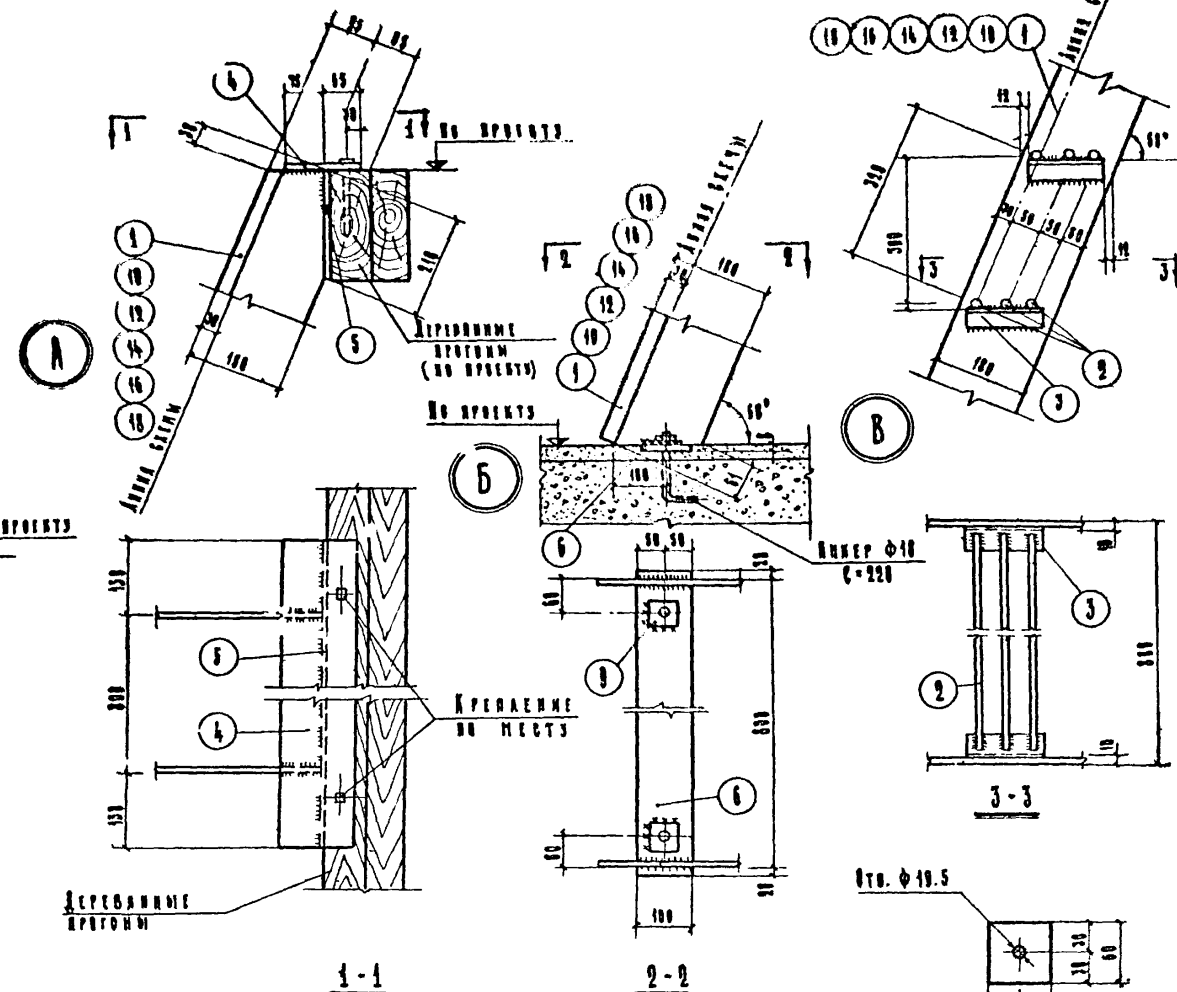
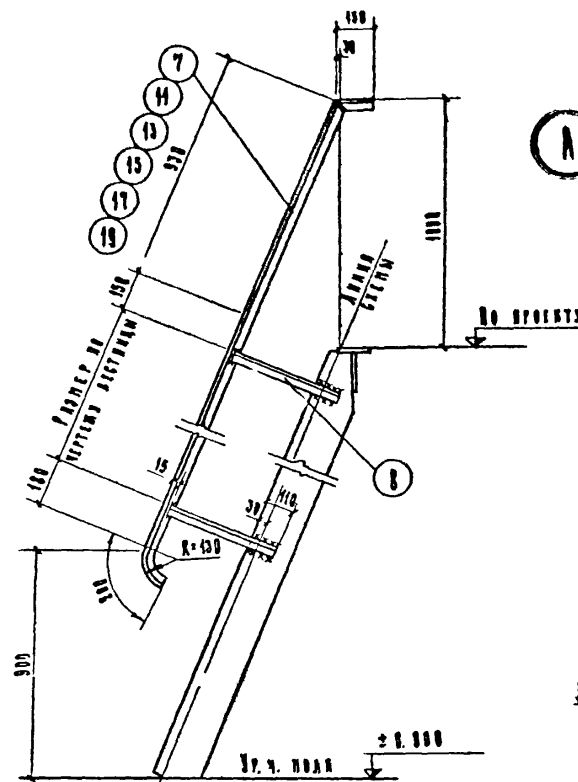
СРЕЦНФИКЦИОНА СТАИ

Марка	№	Профиль	Длина	Ступица	Длина		Вес		Примечание
					Y	H	Вместе с болтами	Вместе с болтами	
АС-1	1	- 100 x 8	330	-	-	-	40.0	41.2	216.2
	2	Ф 18 А-2	700	30	-	-	1.36	16.0	
	3	Л 55 x 5	170	40	-	-	0.57	15.5	
	4	- Фил. 100 x 8	1100	1	-	-	0.67	0.7	
	5	- 100 x 8	1100	1	-	-	0.63	0.7	
	6	- 102 x 8	800	1	-	-	0.30	0.5	
	7	Л 63 x 5	2000	1	1	-	10.0	17.0	
	8	Л 63 x 5	470	1	1	-	2.26	10.1	
	9	Материал - 10 x 8	10	2	-	-	0.2	0.5	
АС-2	10	- 100 x 8	2750	2	-	-	42.4	44.0	227.0
	2	Ф 18 А-2	700	30	-	-	1.56	17.5	
	3	Л 55 x 5	170	40	-	-	0.57	17.5	
	11	Л 63 x 5	4000	1	1	-	19.5	32.0	
		Вос. 4, 5, 6, 8 и 9		см. АС-1		39.2			
АС-3	12	- 100 x 8	2910	2	-	-	46.2	48.4	239.0
	Вос. 2 и 3		см. АС-2				64.0		
	Вос. 4, 5, 6, 8 и 9		см. АС-1				31.2		
13	Л 63 x 5	4820	1	1	-	20.2	40.4		
АС-4	14	- 100 x 8	4070	2	-	-	46.0	48.0	243.5
	2	Ф 18 А-2	700	36	-	-	1.56	18.2	
	3	Л 55 x 5	170	34	-	-	0.57	18.2	
	15	Л 63 x 5	4300	1	1	-	21.1	42.2	
		Вос. 4, 5, 6, 8 и 9		см. АС-1		38.2			
АС-5	16	- 100 x 8	4330	2	-	-	47.8	49.6	252.8
	Вос. 2 и 3		см. АС-4				63.1		
	Вос. 4, 5, 6 и 9		см. АС-1				21.1		
8	Л 63 x 5	470	5	5	-	2.26	22.60		
17	Л 63 x 5	4540	1	1	-	21.8	43.6		
АС-6	18	- 100 x 8	4400	2	-	-	49.7	51.4	264.1
	2	Ф 18 А-2	700	29	-	-	1.56	17.5	
	3	Л 55 x 5	170	26	-	-	0.57	14.2	
	Вос. 4, 5, 6 и 9		см. АС-1				21.1		
Вос. 8		см. АС-5				22.6			
19	Л 63 x 5	4710	1	1	-	22.7	45.4		

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1 ДАННЫЙ ЛИСТ СП. СОВМЕСТИМ с ЛИСТОМ АС-35.
 2 МАТЕРИАЛ ЛЕСТНИЦ-СТАИ В СТ. 01 по ГОСТ 380-10*

1968г	Унифицированные узлы и детали сельскохоззяйственных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий с несущими кирпичными стенами и сплошным перекрытием.	Серия 2.800-2	Выпуск 3	Лист АС-35
	Металлические лестницы для входа на чердак. Схемы				

ГИПРОИСТАХОС г. Москва	ИМ. АКАДЕМ. А.А. КУРСКОГО	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	
	С.А. СЕРГЕЕВ	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	
	С.А. СЕРГЕЕВ	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	
	С.А. СЕРГЕЕВ	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	
1968 г.	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Узел и детали зданий с смешанным каменными стенами и смешанным перекрытием.	Серия 2.800-2	Выпуск 3	Лист АС-35

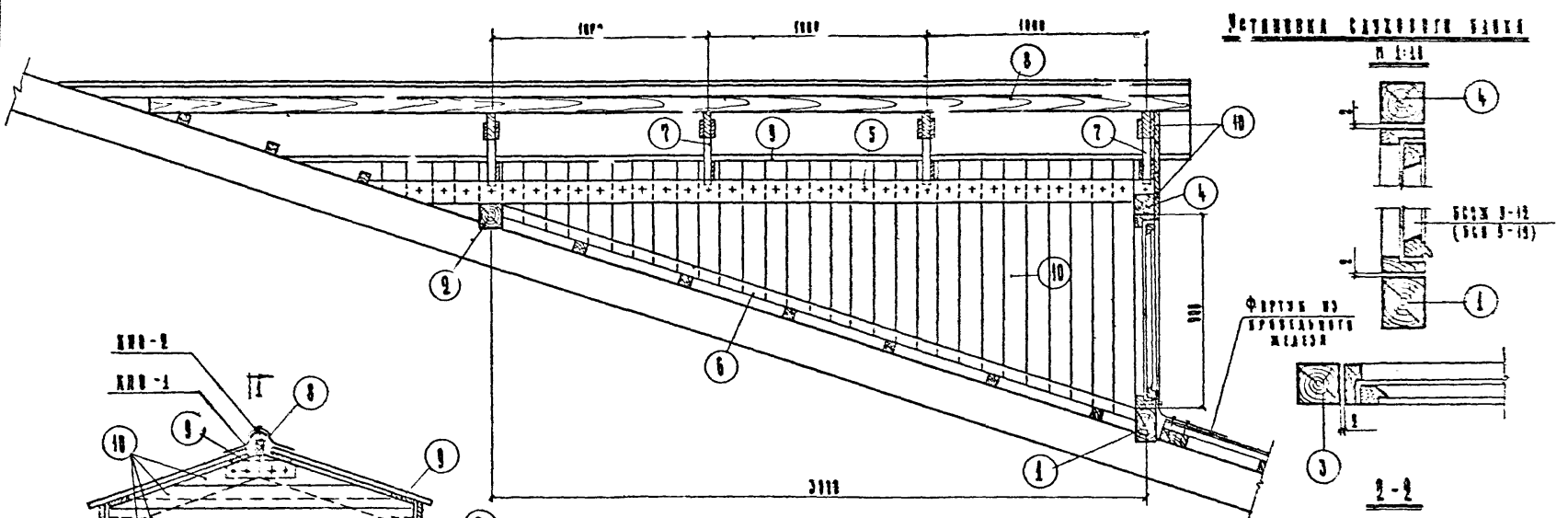


ПРИМЕЧАНИЯ:
 1 - Лист АС-35 совместен с листом АС-35.
 2 - Шайбы А=6 мм. Закрылки 342.

Ш.В. 2967

ДИРЕКТОР	МАШИНИСТ	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
<i>Старов</i>		<i>Савин</i>	
ПРОЕКТОР	МАШИНИСТ	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
<i>Савин</i>		<i>Савин</i>	
ДИРЕКТОР	МАШИНИСТ	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
<i>Савин</i>		<i>Савин</i>	
ДИРЕКТОР	МАШИНИСТ	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
<i>Савин</i>		<i>Савин</i>	
ДИРЕКТОР	МАШИНИСТ	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
<i>Савин</i>		<i>Савин</i>	

ГИПРОУСТИАНОВОС
г. МОСКВА
1968г.



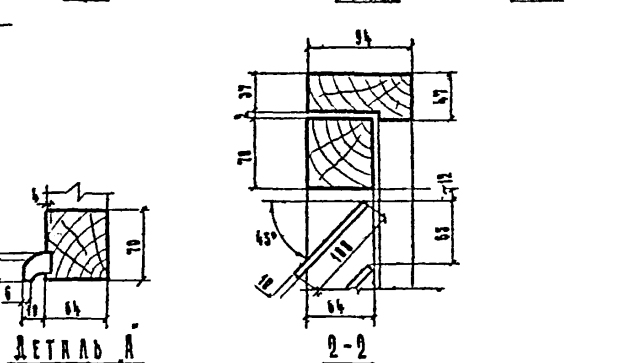
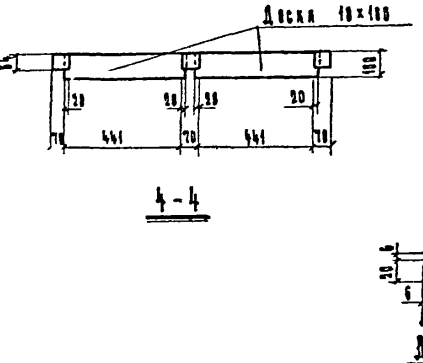
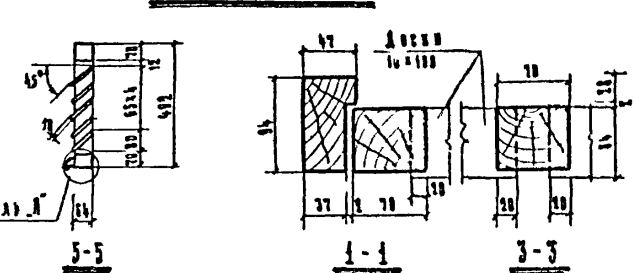
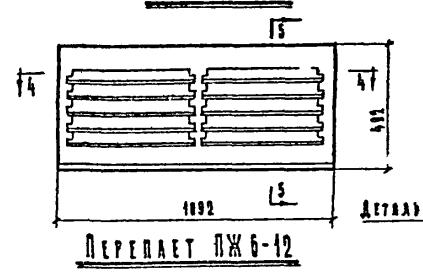
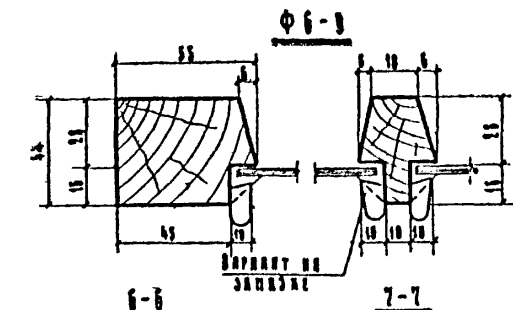
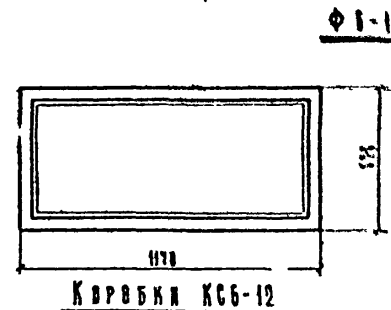
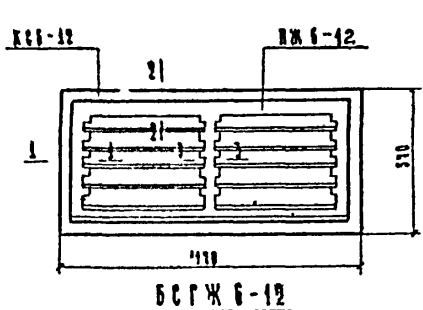
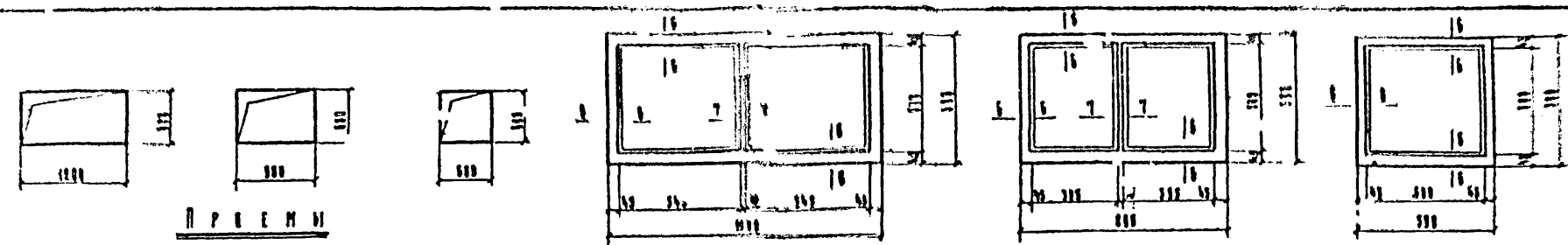
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	СРЕДНЕЕ СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ КВ. МЕТ.	ВЕС ТОНН	ВСЕГО
1	РЯБЕЦ	120 × 120	1800	1	0.023	0.023	0.38
2	РЯБЕЦ	100 × 100	1800	1	0.016	0.016	
3	СТУЛКА	100 × 100	300	2	0.005	0.010	
4	ВОДОКА	100 × 100	1800	1	0.016	0.016	
5	ПРОГОН	120 × 102	3600	2	0.037	0.072	
6	БРИСЫ	50 × 50	3000	2	0.006	0.016	
7	СТУЛКА	70 × 100	700	8	0.002	0.016	
8	КОНЕЧНЫЙ СТРОПИЛ	70 × 80	5000	1	0.030	0.030	
9	ПОПЕРЕЧ. СТУЛКА	80 × 100	5000	1	0.016	0.016	
10	ДОСКА	6 × 80	-	-	-	0.11	

ПРИМЕНЕНИЕ:
 1 ВООБЩЕ ЗАТРАЧЕНЫ НА ПОСТРОЕНИЕ ЦЕХА
 2 САХАРНЫЕ БАКИ ССБ 4
 ССБ 9-2 ДАЖЕ НА АНТЕ 16-37.
 3 ВНЕШНИЕ БАКИ ССБ 9-12 НА-
 ЖЕТ ПОСЛЕ ПОДГОТОВКИ ДЛИ
 ССБ 9-12.

1968г.	Унифицированные узлы и детали стандартных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий с вертикальными стенами и скатными кровлями	Серия 2.800-2	Выпуск 3	Лист 14-38
		Всего 502 листа			

ИВАНОВ И.	КОЖЕВНИКОВ А.И.	КОЖЕВНИКОВ А.И.	ПРЕДВЕРЖА КИ
	ПРИНЦИП	ПРОФИЛИ	СЕРИЯ И
И.И.И.	А.А.А.	Б.Б.Б.	В.В.В.
Г.Г.Г.	Д.Д.Д.	Е.Е.Е.	З.З.З.



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ДРЕВЕСИНА м ³	СТЕКЛО	
		КОЛ-ВО ШТ.	РАЗМЕР мм
КС6-12	0.017	—	—
ПЖ6-12	0.021	—	—
Ф6-12	0.011	2	540x495
Ф6-9	0.009	2	390x495
Ф6-6	0.007	1	295x495

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Разход древесины определен во черновым заготовкам.
2. Установка сахового банка и фрагмента для на листе АС-48.

ГИПРОИССЕЛХОЗ
г. Москва

1968 г. Унифицированные узлы и детали сельских хозяйственных зданий и сооружений

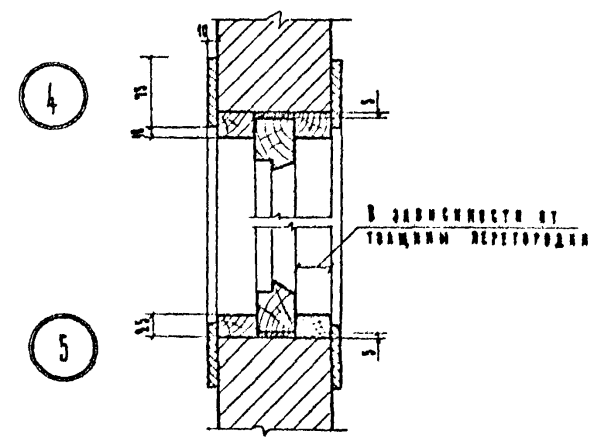
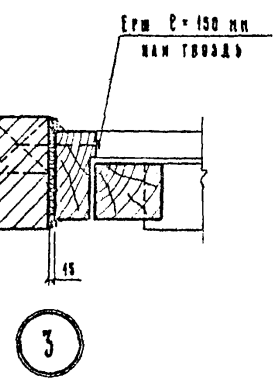
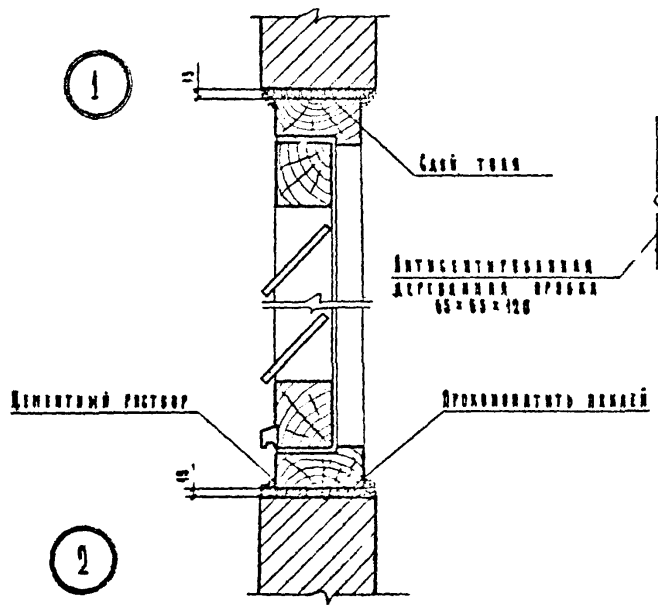
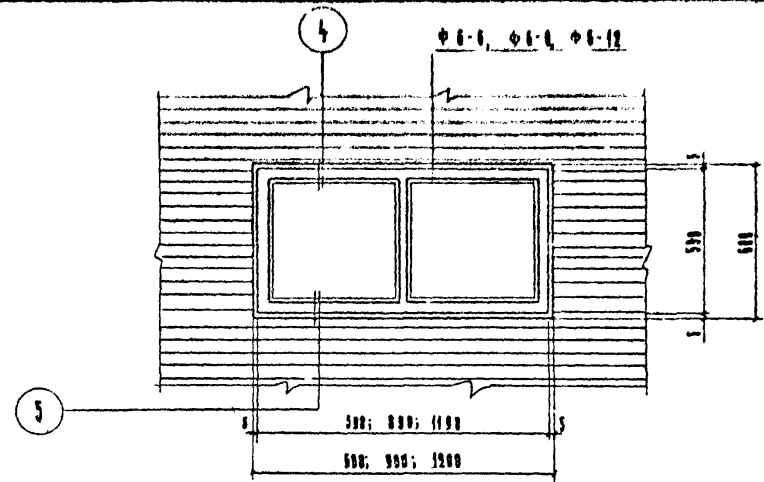
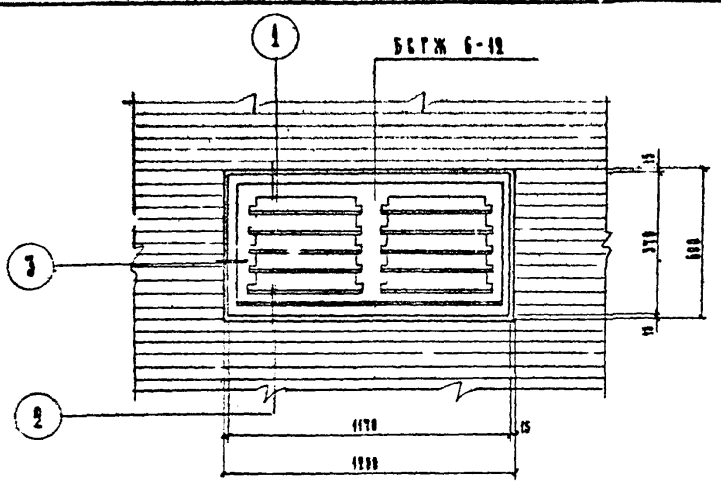
Узлы и детали зданий с несущими каменными стенами и смешанным перекрытием. Саховой банк марки БСРЖ 6-12 и фрагменты марки Ф6-6; Ф6-9; Ф6-12. Общий вид. Корбки, Передел ПЖ, Сечения

Серия 2.800-2

Выпуск 3

Лист АС-38

ДИЗАЙН	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР
	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ
	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ	СЕРИЯ
ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД
	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД	ГОД
ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Блок БСРЖ 6-12 крепится к антицистриванной деревянной пробке, заделанной в канавку. Количество деревянных пробок принимается не менее двух штук на каждую сторону проема.
2. Сальниковые башки и фланцы даны на листе АС-39.

1958 г.	Универсальные узлы и детали самостроительных зданий и сооружений	Узлы и детали зданий смешанных капитальных стен и смешанных перегородок	Серия 2.800-2	Вмесь 3	Акс-АС 40
		Устройство сазидового блока и фланг в предельных стенах			

ИИВ. 2967

ИЗМЕНТ. №			
ИЗМЕНТ. №	ПОЯСНЕНИЕ	ИЗМЕНТ. №	ПОЯСНЕНИЕ

ДИЗАЙНЕР	ИСПОЛНИТЕЛЬ
ИЗМЕНТ. №	ИЗМЕНТ. №
ИЗМЕНТ. №	ИЗМЕНТ. №
ИЗМЕНТ. №	ИЗМЕНТ. №
ИЗМЕНТ. №	ИЗМЕНТ. №
ИЗМЕНТ. №	ИЗМЕНТ. №
ИЗМЕНТ. №	ИЗМЕНТ. №
ИЗМЕНТ. №	ИЗМЕНТ. №
ИЗМЕНТ. №	ИЗМЕНТ. №
ИЗМЕНТ. №	ИЗМЕНТ. №
ИЗМЕНТ. №	ИЗМЕНТ. №
ИЗМЕНТ. №	ИЗМЕНТ. №

МАТЕРИАЛЫ
И ИСТОЧНИКИ
СИ. ГОЛУБАНОВ
СИ. ГОЛУБАНОВ
СИ. ГОЛУБАНОВ
СИ. ГОЛУБАНОВ
СИ. ГОЛУБАНОВ

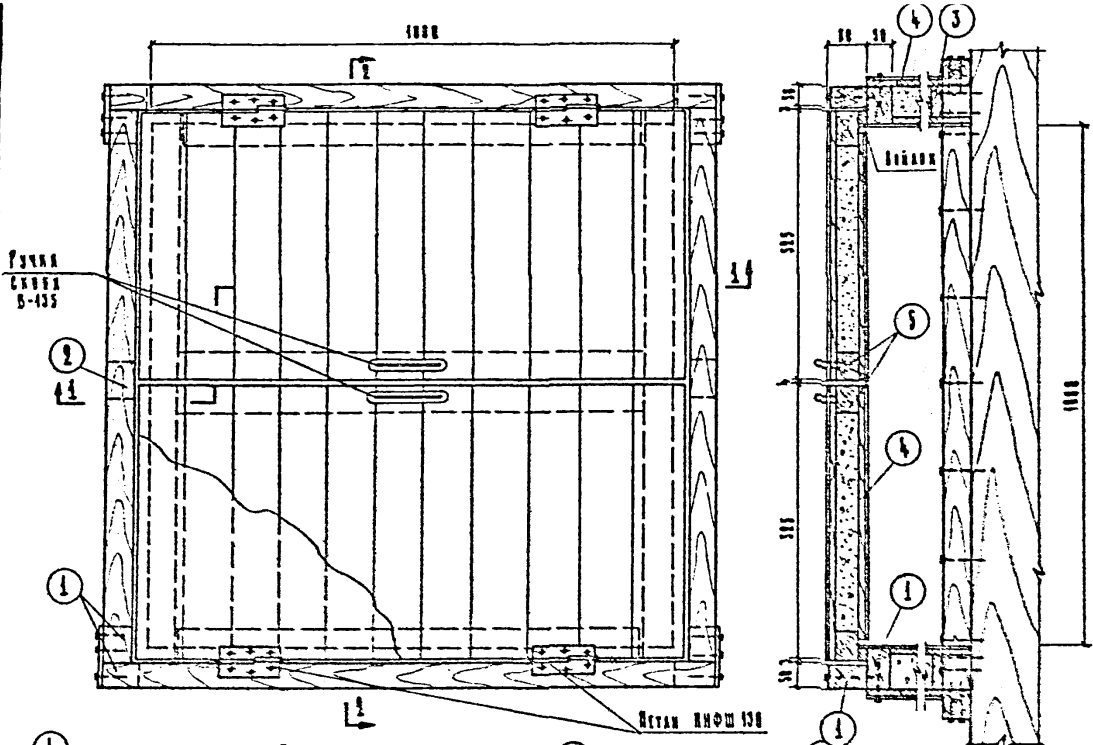


ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛА

№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА ММ.	СЕЧЕНИЕ ММ.	КОЛ- ВО	РАСХОД МАТЕРИАЛА
1	Бруски корынки - м³	1470 1870	50 x 80	4 4	0,619 0,938
2	Стойки корынки - м³	500	50 x 80	10	0,820
3	Доски основания корынки - м³	—	6-15	—	0,001
4	Доски обшивки коры- нок, крыши амбл.	—	6-15	—	0,008
5	Бруски крыши амбл.	300 1000	50 x 80	4 4	0,600 0,910
6	Скобы бруска	1100	80 x 80	2	0,012
Итого:					0,959
7	ЛЕТАН КНОШ 130 ГОСТ 5000-65	—	—	4	—
8	РУЧКИ СЕРИИ В-135 ГОСТ 5007-65	—	—	2	—
9	СТЯЖА КРОВЕЛЬНАЯ м²	—	6-0,54	—	0,46
10	ВОДОУЩЕЛНЯЮЩИЙ ПЭННЕР м³	—	6-58	—	0,180

ПРИМЕЧАНИЕ:

Корынки и крыши амбл. изготов-
ляются из древесины хвойных по-
род II категории влажности не
более 25%.

1968г.	Унифицированные узлы и детали серийно-механических зданий и сооружений.	Узлы и детали зданий с решеткой вальцовых стоек и шпилькой для крепления	Серия 2.000-2	Авт. 10-66
	Два чертёжника			

20. 2067