

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

**СЕРИЯ ИИ-03-01  
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

АЛЬБОМ 46-64  
ЭЛЕМЕНТЫ СТОПИЛ

Москва-1964г

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР**

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

**СЕРИЯ ИИ-03-01  
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

**АЛЬБОМ 46-64  
ЭЛЕМЕНТЫ СТРОПИЛ**

**ПРЕДСТАВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ  
ЦНИИЭП жилища Государственного Комитета  
по гражданскому строительству и архитектуре  
при Госстрое СССР**

**РАЗРАБОТАНЫ  
Б. Горстройпроектом**

**УТВЕРЖДЕНЫ  
и введены в действие с 1 июля 1964г  
приказом Государственного Комитета по  
гражданскому строительству и архитектуре  
при Госстрое СССР  
от 27 марта 1964г №61**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ**

**Москва - 1964г**



Рабочие чертежи промышленных деревянных изделий, включенные в альбом № 46-64, разработаны в соответствии с каталогом ИИ-03, утвержденным приказом Государственного Комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР № 61 от 27 марта 1964г.

В альбом включены рабочие чертежи элементов стропил, ферм и щитов обрешетки, разработанные в соответствии со СНиП II-B.4-62.

Чертежи изделий предназначены для обязательного применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий и для массового производства этих изделий предприятиями строительной промышленности.

Каждому изделию присвоена определенная марка, так, например: ДСИ обозначает - деревянные стропила, элемент - I.

Внесение изменений в обозначения марок изделий не допускается. Марки изделий проставляются на чертежах и спецификациях проектов, заказах заводам-изготовителям и на изделиях.

Рабочие чертежи элементов стропил разработаны для зданий с несущими продольными стенами при ширине корпуса ( между осями наружных стен ) 12,0 м и кровле из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля; уклон кровли - 22°.

Деревянные  
изделия  
серия  
ИИ-03-04

Пояснительная записка

Альбом лист  
46-64 П4

При расчете элементов стропил приняты следующие нагрузки:

Нагрузки	Нормативная	Коэффициент перегрузки	Расчетная
Снег кг/м <sup>2</sup>	100	1,4	140
Асбестоцементные листы "	9	1,1	10
Обрешетка "	6	1,1	7
	115	-	157
Вес стропильной ноги кг/м	45	1,1	50

Элементы стропил должны изготавливаться из древесины хвойных пород (сосна, ель) с влажностью не более 20%. Качество древесины должно удовлетворять требованиям ГОСТ 9685-61 и СНиП I-B.13-62. Антисептирование древесины производить в соответствии со СНиП Ш-B.8-62.

Изготовление, приемку, хранение и транспортирование производить с учетом Указания СНиП I-B.13-62, монтаж по СНиП Ш-B.7-62.

Деревянные  
изделия  
серия  
ИИ-13-01

Иллюстрационная записка

Лист № 1  
46-64/82



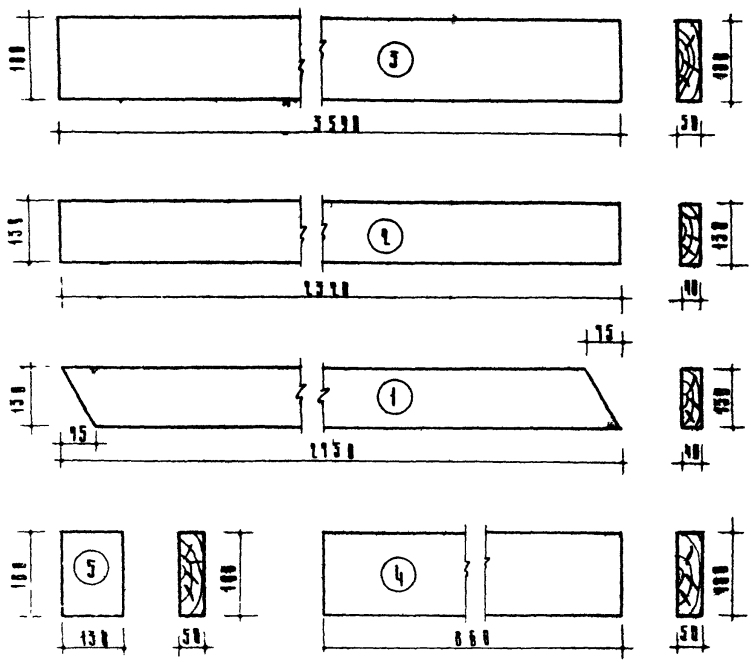


И. П. КОХИДИ

И. П. КОХИДИ

И. П. КОХИДИ

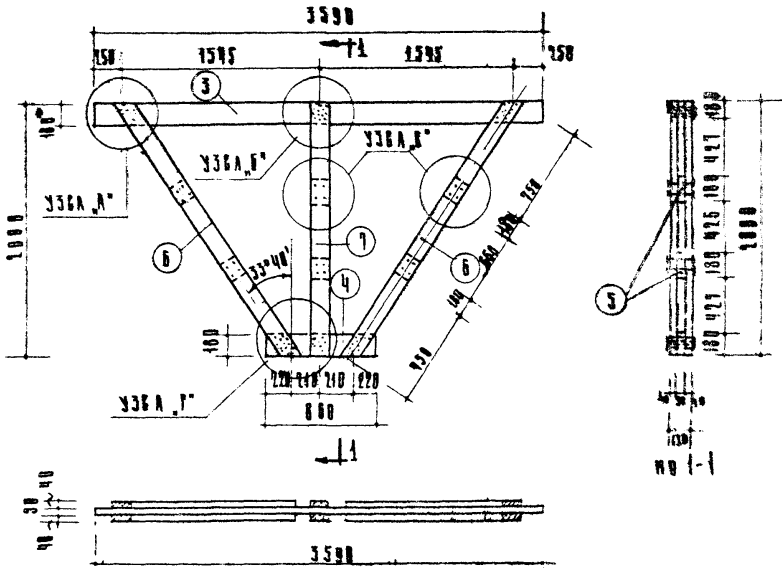
И. П. КОХИДИ



Б Р С Ц И О Х К А Ц И Я					
МАР-КА	ИЛИ ЗАЧИСЛЕНИЕ СЕКЦИИ	СРЕДНИЕ ММ	ДЛИНА С ММ	КВАЗИОБЪЕМ СЕКЦИИ ММ	КАТЕГОРИЯ СЕКЦИИ
АС I	1	40x130	2150	0.014	II
	2	40x130	2320	0.012	II
	3	50x100	3590	0.032	II
	4	50x100	860	0.008	II
	5	50x100	130	0.001	II

АТРЕБОВАННЫЕ НАДЕЖНОСТЬ	ФОРМА СОВЕРШЕННАЯ ЗАГОТОВКИ ЭЛЕМЕНТОВ	МАРКА АС I	КАТЕГОРИЯ II	КЛАСС III
СЕРИЯ ИИ-05-01				





П Л А Н

МАРКА	№ ЗАГОТОВКИ ЗАСЫНТОВ	ВЫСОТА мм	ДЛИНА мм	КРАЙ	КУБАТУРА м <sup>3</sup>		МАРКА	ВЕС кг
					ЗАБ МЕРТА	ВВХ ЗАБ МЕРТА		
ДС 2	3	50x180	3590	1	0,032	0,032		
	4	50x180	860	1	0,008	0,008		
	5	50x180	130	6	0,004	0,006		
	6	40x180	1520	4	0,018	0,042		
	7	40x180	2000	2	0,010	0,020	0,14	90,0
ГРИБАЯ	Ф 45	125	118	—	—	—	1,85	

Данный лист  
 см совместно  
 с листами: Б;Б

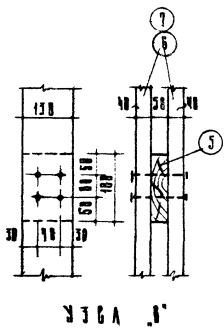
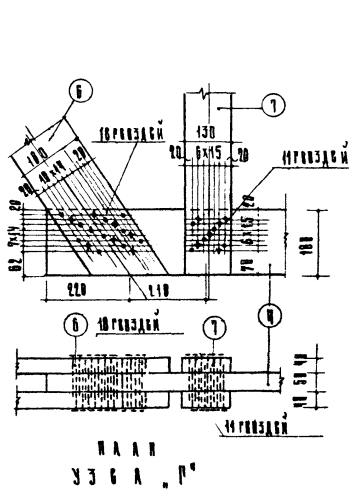
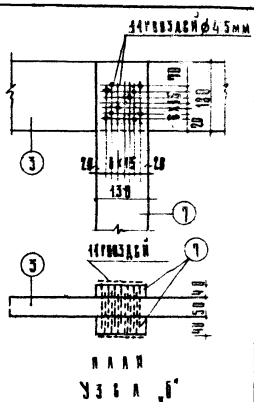
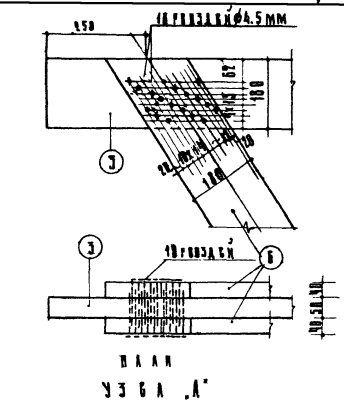
Асбестоцементные  
 изделия

С/пр  
 № 05-01

Форма стропильная

МАРКА ДС 2  
 ДЛБОМ 46-64  
 ЛИСИ 4

СОПРОУЖОЛ ПРОВОКЪ	АРХИТЕКТУРА-СТРОИТЕЛСТВО	ВЪЗЛА	ИМ НА ДИВИ	ИМ НА ПРОВАДЪ	ИМ НА МАТЕР	ИМ НА ПОД	АРХИТ.	ПРОЕКТА	СТРОИТЕЛСТВО	ДИЗАЙНЕР	МАТЕРИАЛИ	ПОДЛУКА
			И. МАРТИН	И. БОГАРОВ	И. ЕРАКОВ	И. АЛЕНА	И. В. МАРИС	И. РАДИЩЕВ	И. ВЪЗЛА	И. БОГАРОВ	И. БОГАРОВ	И. БОГАРОВ



ВЪЗЛАНИЕ  
 6 ГРОВОДАЖИ Ø 4,5 мм С-125 мм

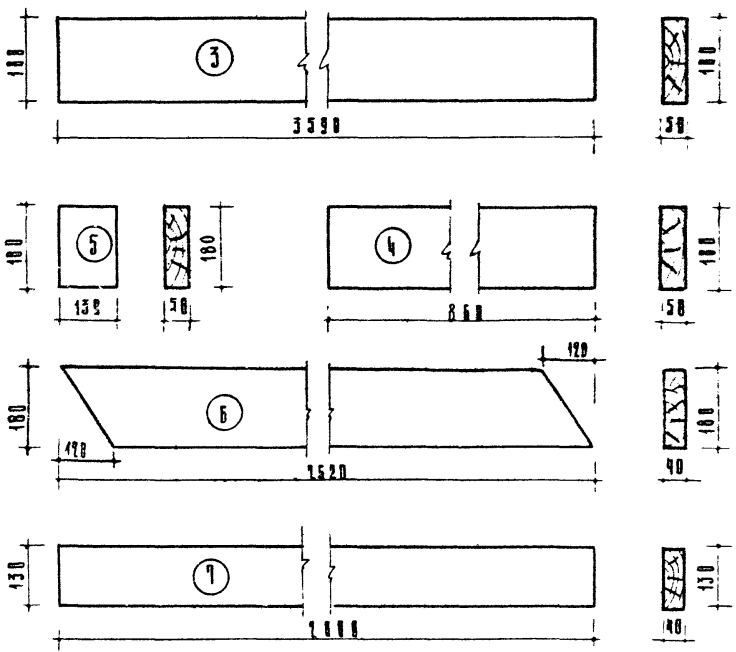
ДРЕВЯНИ ЕДИНИЦИ  
 ВЪЗЛА  
 КИ-03-01

ФОРМА СТРОИТЕЛНА  
 УЗЛА

МАРКА  
 АС 2

АЛЮМИ  
 46-64

АНС  
 5



С Я Б Н И Ф И К А Ц И Я					
МАРКА	ИМ. ЗАГОТОВ. ЭЛЕМЕНТОВ	СРЕДН. ДИМ. ММ	ДЛИНА Л ММ	КОЭФФИЦИЕНТ ЗАМЕНЫ МЗ	КАТЕГОРИЯ ЗАМЕНЫ
ДС 2	3	58x180	3590	0.037	II
	4	58x180	860	0.008	II
	5	58x180	130	0.001	II
	6	40x180	2520	0.018	II
	7	40x130	2000	0.010	II

ПРОЕКТА СПЕКТ.  
ЗАЩИТЫ СТРУЖИНЫ  
СТАКА

САМА ИЛИ НА ЧУВАША (П.Н.ОБ.)

И МАРКУ ВЕРТОВА

И МАРКУ ВЕРТОВА

И МАРКУ ВЕРТОВА

И МАРКУ ВЕРТОВА

И МАРКУ ВЕРТОВА

И МАРКУ ВЕРТОВА

АРХИТЕКТУРНЫЕ  
УЗЛАНИИ

СЕРИЯ  
ИИ-03-01

ФОРМА СТРОИТЕЛЬНАЯ  
ЗАГОТОВКИ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА  
ДС 2

АРХИТЕКТУРА  
46-64

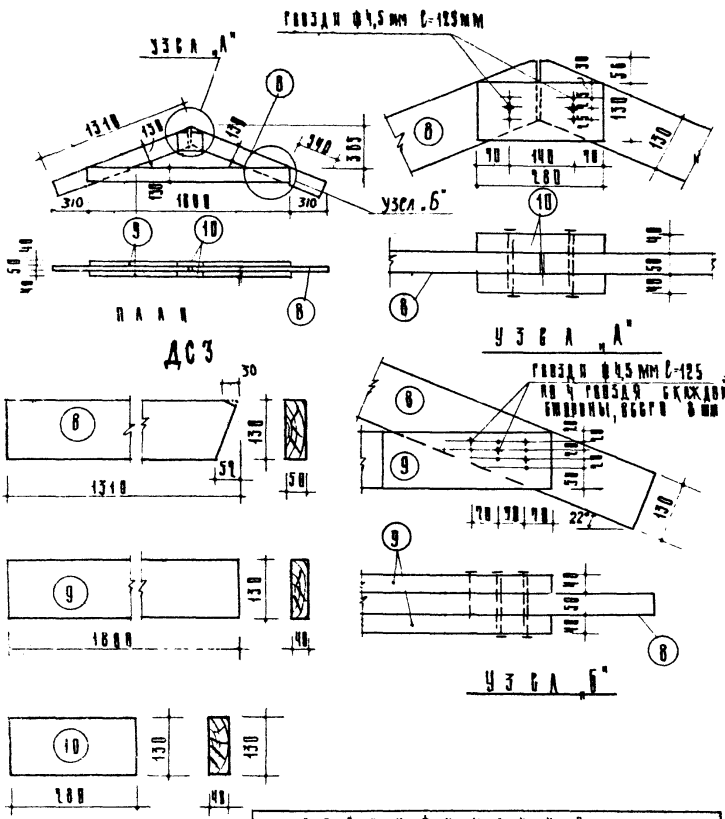
ЛИСТ  
6

ПРОЕКТИРОВАНО: СТРОИТЕЛЬНОЙ КОММУНАЛЬНОЙ ФИЛИАЛ

И. МАКУШЕВ

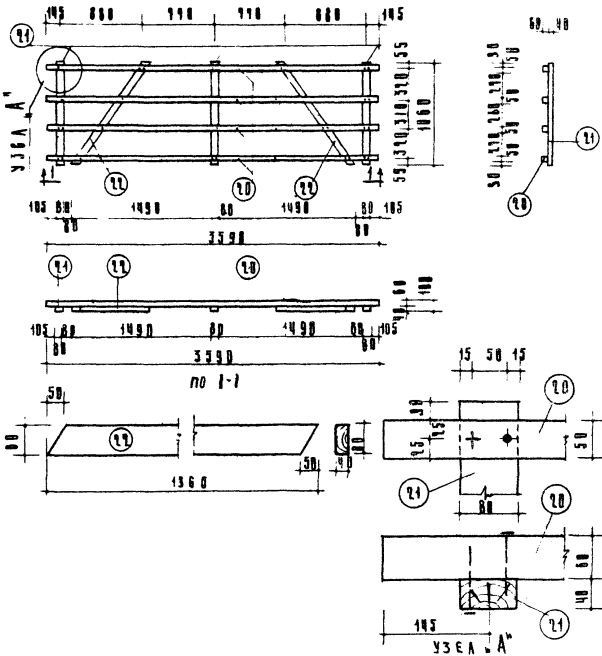
Лист 2

УТВЕРЖДЕНО



Б И С Ц И Ф И К А Ц И Я							
МАРКА	МН. ЗАГОТОВКИ ЭЛЕМЕНТА	СРЕСНЕН. ММ	ДЛИНА С ММ	КОЛ-ВО ШТ	КУЗБАТУРА МЗ		ВЕС КГ
					ЗАС. МЕНТ	ВСЕГ. ЗАС.М	
ДСЗ	8	50 x 130	1310	2	0.0085	0.014	
	9	40 x 130	1600	2	0.009	0.018	
	10	40 x 130	280	2	0.0014	0.003	0.038
	РОВОДН	Ø 4,5	125	22	—	—	0.35

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДАРИЯ	ФОРМА	СТРОПИЛЬНАЯ	МАРКА	ДСЗ	АВТОМ	ЛЕСП
серия						
ИИ-03-01						

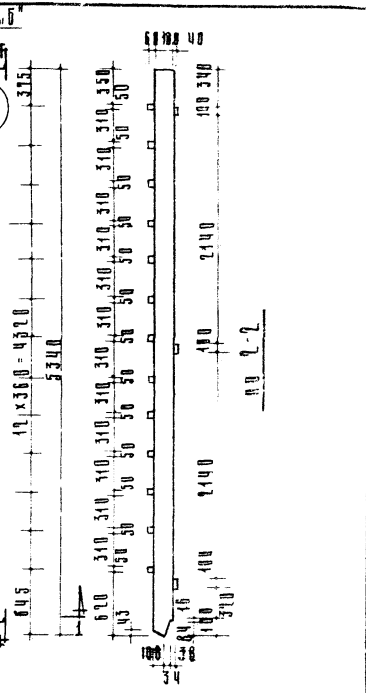
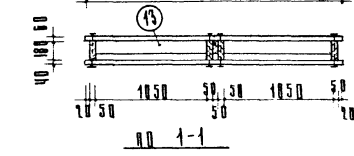
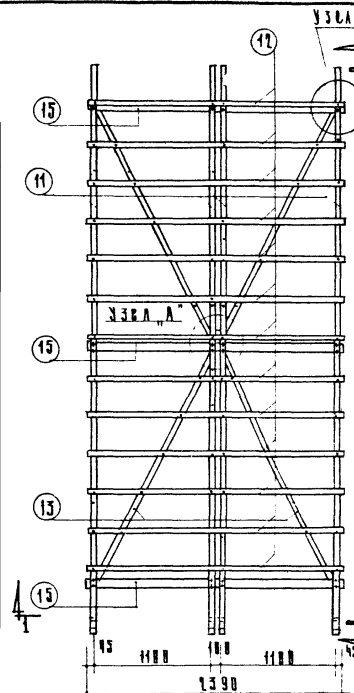


Б И С Ц И Ф И К А Ц И Я								
МАРКА	ММ ЗАУТОБЪЗНАСЕТ	ГОДИШНИС	ДЛИНА С	КВАНТИТЕТ	КЪВАТЪРЪН	ЗНАМЕНА	ЗНАМЕНА	МАРКА
ДС 4	20	50x60	3590	4	0,011	0,044		
	21	40x80	1060	3	0,003	0,010		
	22	40x80	1360	2	0,004	0,008	0,062	31,0
ПРОЗДАН	φ 3,5	90	40	—	—	—	—	0,20

ПРОЕКТИРАЩИ: *К. Димитров*  
 ИНЖЕНЕРИ: *С. Димитров*  
 КОНСТРУКТОРИ: *С. Димитров*  
 МАШИНИСТ-ДИЗАЙНЕРИ: *С. Димитров*  
 ПРОЕКТИРАЩИ: *С. Димитров*  
 ИНЖЕНЕРИ: *С. Димитров*  
 КОНСТРУКТОРИ: *С. Димитров*  
 МАШИНИСТ-ДИЗАЙНЕРИ: *С. Димитров*  
 ПРОЕКТИРАЩИ: *С. Димитров*  
 ИНЖЕНЕРИ: *С. Димитров*  
 КОНСТРУКТОРИ: *С. Димитров*  
 МАШИНИСТ-ДИЗАЙНЕРИ: *С. Димитров*

Деревянные модели	Щит сварочный верхний	Марка	Линейка	Вмест
Горня ИВ-03-01		ДС 4	46-64	8

ГОРСТРОЙПРОЕКТ	ЗАКАЗЧИК	НАЗОВАНИЕ РАБОТЫ	ТАИТИ МАШИ	РАБОТА ПО	АРХИВ	ПРОЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ
Архитектурно-строительный отдел	Спец.пр.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

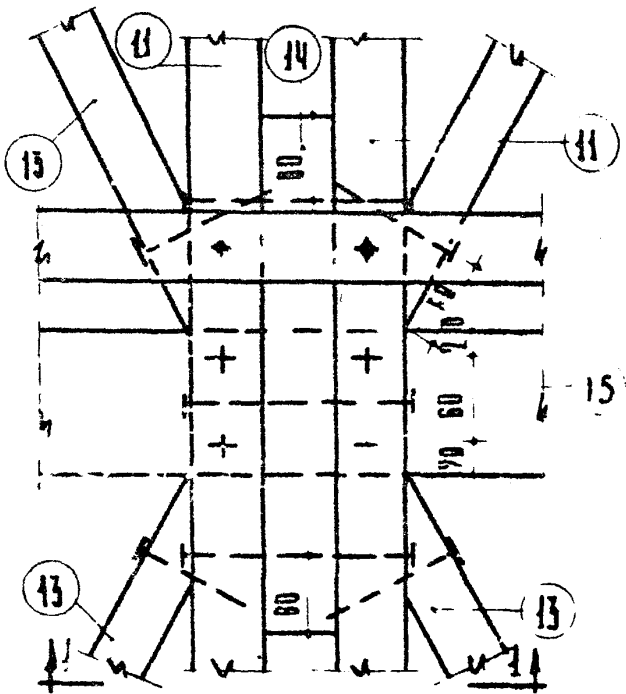


Д Е Я С Ц И Ф И К А Н И Я									
МАРКА	МН ЗАГОТОВКИ	СРЕДНЕЕ СРЕДНЕЕ	ДИНАМИЧЕСКОЕ	КОЭФФИЦИЕНТ	УСЛОВИЯ РАБОТЫ	МАРКА	УСЛОВИЯ РАБОТЫ	МАРКА	УСЛОВИЯ РАБОТЫ
КА	РАЗМЕР	ММ	ММ	СМ	МН	КА	УСЛОВИЯ РАБОТЫ	МАРКА	УСЛОВИЯ РАБОТЫ
ДС 5	11	50x180	5340	4	0.048	0.147			
	12	50x60	2390	13	0.007	0.009			
	13	40x120	2400	4	0.017	0.000			
	14	50x120	360	1	0.007	0.001			
	15	40x100	2390	3	0.008	0.019	0.360		1810
ГОРЯЧАЯ	Ф 55	90	130	—	—	—	—	—	0.90

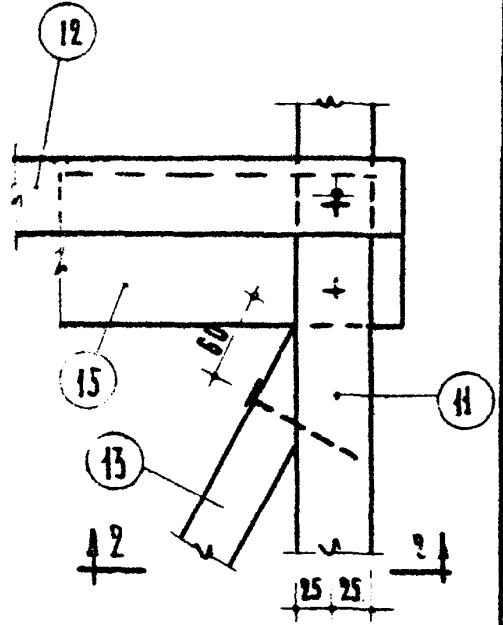
Данный лист см. совместно с листами: 10, 11.

Деревянные изделия серия ИИ-03-01	Щип стропильный нижний	МАРКА ДС 5	РАЗМЕР 46-64	ЛИСТ 9
-----------------------------------	------------------------	------------	--------------	--------

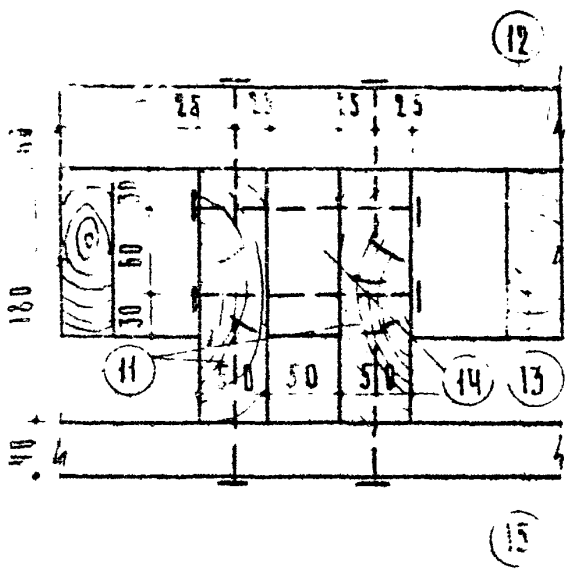
СТАЖИСТ ИЛЬЧАРОВ ИЕРМАКОВ А. № 130  
 4 МАРКА СИБИРСКОЕ ДЕРЕВЯНОЕ  
 ДВА ДВУХМЕТРНЫХ



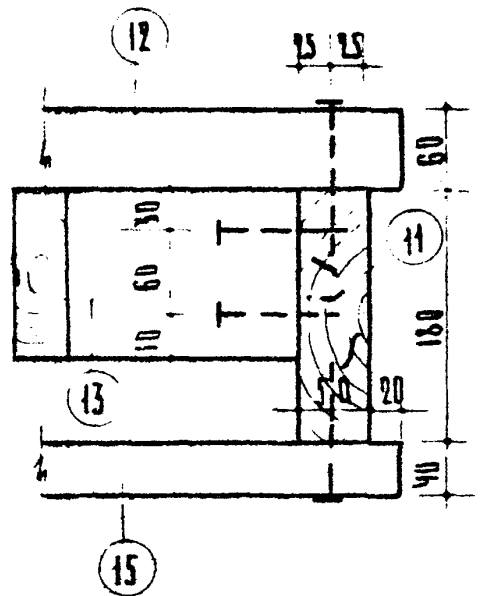
Узел А



Узел Б



По 1-1



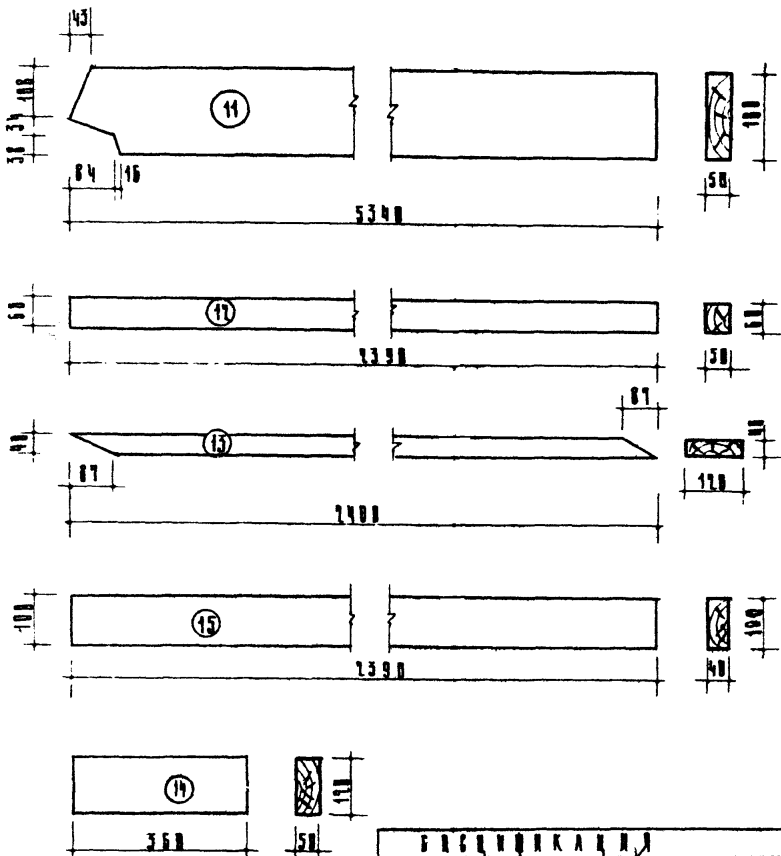
По 2-2

ДЕРЕВЯННЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ  
СЕРИЯ

ЩИТ СТРОПЯЛЬНЫЙ НИЖНИЙ  
УЗЛЫ.

МАРКА ДС 5	АЛЬБОМ 96 БЧ	ЛИСТ 10
---------------	-----------------	------------

Организуем строительство  
 ВАСА  
 И. МАКУС В. БОГАЧЕВ  
 РЕЖИССЕР  
 А. БОЧКА  
 С. БАТДО  
 К. ХАНАН  
 А. ДУДИН  
 А. АКУБОВ



БРЕШНЯКОВАЯ					
МАРКА	М Н ЗАРЯТНОЕ ЗАКРЕПЛЕНИЕ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА С ММ	КОЭФФИЦИЕНТ ЗАКРЕПЛЕНИЯ	КАТЕГОРИЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ
ДС 5	11	50x100	5340	0.040	II
	12	50x80	2390	0.007	III
	13	40x120	2400	0.042	II
	14	50x120	360	0.002	III
	15	40x100	2390	0.0036	II

Дополнительные  
 указания  
 серия  
 ИИ-03-01

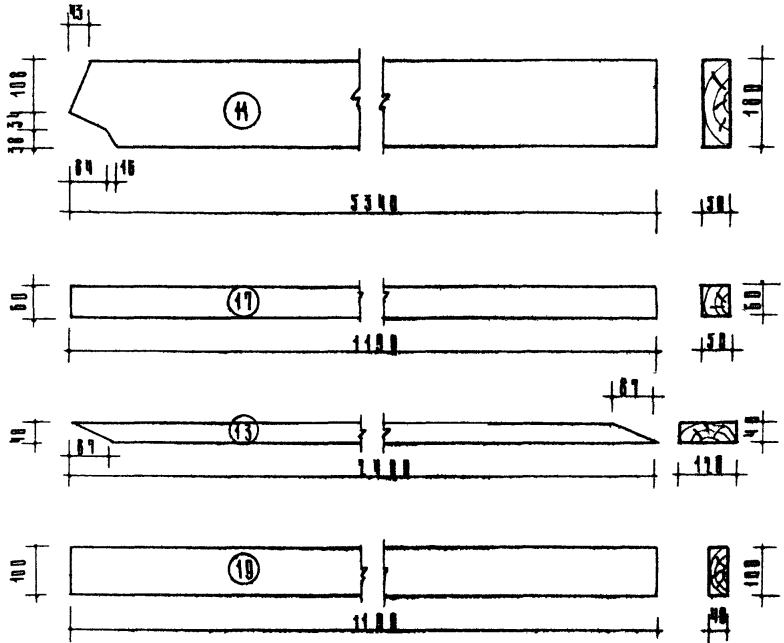
ИИИ строительный институт  
 Саратовский завод железобетонных изделий

МАРКА  
 ДС 5  
 ДИЗЕДИМ  
 46-64  
 АИИ  
 41









Б О В Ц И Ф И К А Ц И Я					
МАД. КОД	ИМ. ЗАГОТОВКИ РАБОТЫ	СРЕДНИЕ СРЕДНЕЕ ММ	ДЛИНА С ММ	КРЕТЪВЪТ ЗАЕМЪТЪТ М <sup>3</sup>	КАТЕГОРИЯ ЗАЕМЪТЪТ
ДС 6	14	50x100	5340	0.048	II
	17	50x60	1190	0.0036	III
	13	40x100	2400	0.012	II
	19	40x100	1190	0.0048	II

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛНИ  
ПЛАНА

ДРЕВНИ И  
ИЗДАРИ

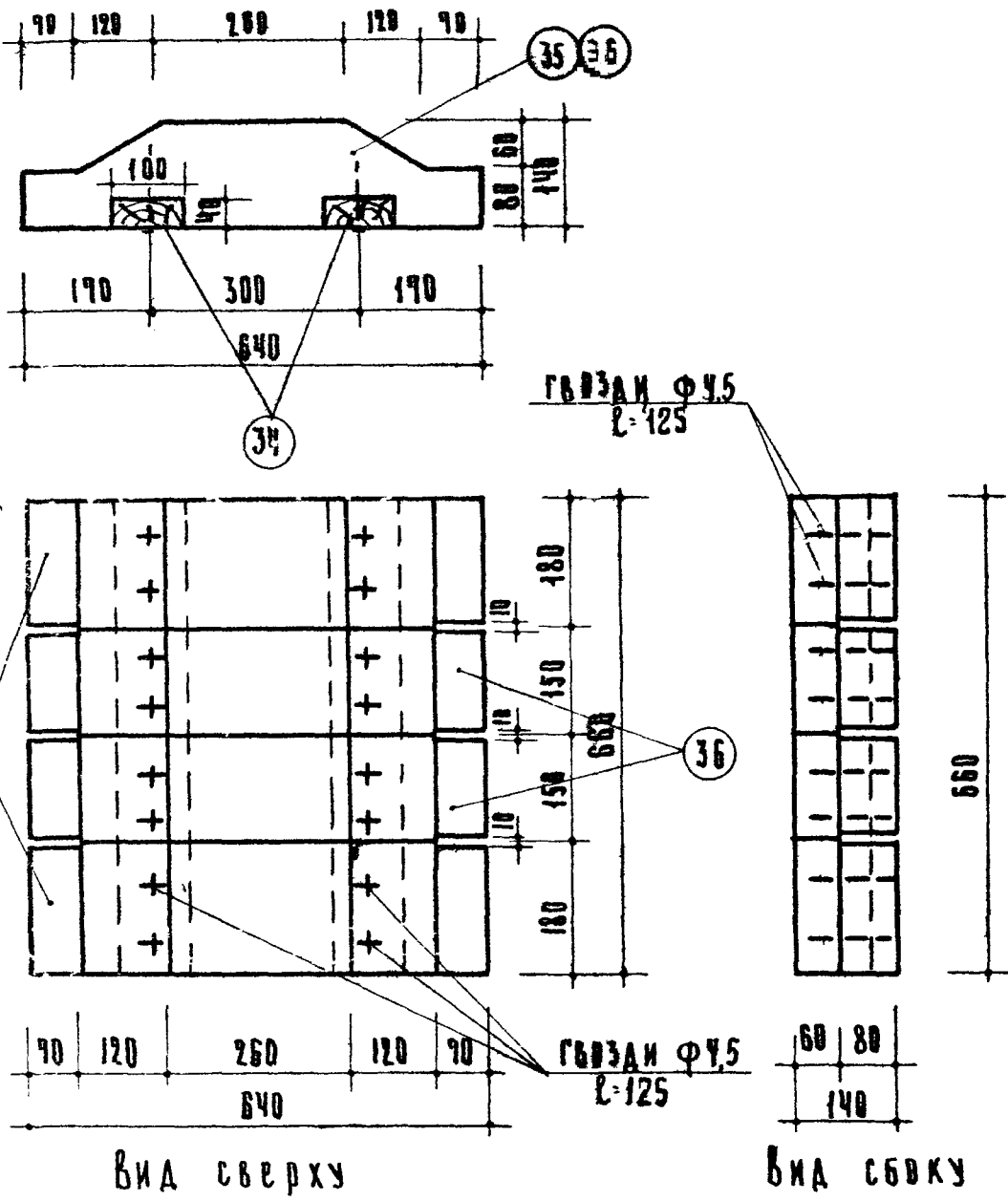
СРЪЯ  
ИИ-03-01

Щит стропилни и  
Зарожки заемств.

МАРКА  
ДС 6

ВЪХОДЪТ  
46-64 14

И МАРИС  
И БОЧАРОВ  
ПЕРМАНОВ  
АЛОС  
В МАРО  
КЪВАННИ  
УТАЧНИ  
СРАК  
У БРИМ  
АРОШИН

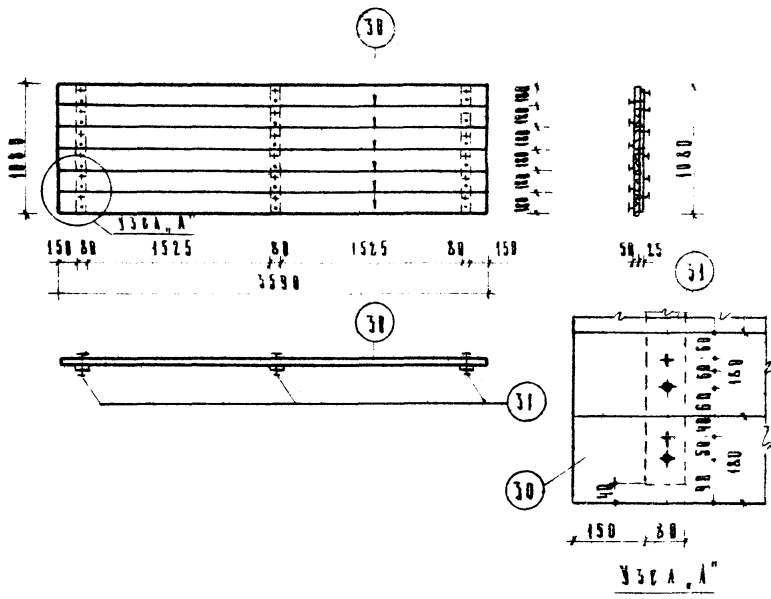


СПЕЦИФИКАЦИЯ									
МАР-КА	ЗАГОТОВКА ЭЛЕМЕНТОВ	СРЕДНЕЕ СРЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА л мм	КОЛ-ВО ШТ.	КУБАТУРА м³			ВЕС кг.	КАТЕГОРИЯ ЭЛЕМ.
					ЗАЭ-МЕНТА	ВСЕХ ЭЛЕМ.	МАРКИ		
АС 8	34	40x100	660	2	0.0026	0.0052	0.0642	32.0	III
	35	140x180	640	2	0.0161	0.0322			
	36	140x150	640	2	0.0134	0.0268			
	ГВБЭАН Ф4,5		125	16	—	—	0.25		

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	Опорный элемент	МАРКА АС 8	РАБОТА №-64	ЛДСЧ 15
серия ИИ-03-01				

ПРОЕКТОР: А. ЛОЖИНА  
 ИНЖЕНЕР: И. ВАРДОВ  
 КОНСТРУКТОР: А. МАКСИМОВ  
 ЦЕНА: 15,5  
 ДИНАМИЧЕСКАЯ РАБОТА  
 ИИ-03-01

И. МАРКИ / БУЧКОВ / СЕРМАКОВ / ЛОСЬ / Б. МАРОВ / К. КАШИНА / А. УШАКОВ / С. СЕМ / А. ЛОРНИ



**С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я**

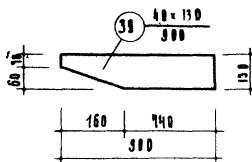
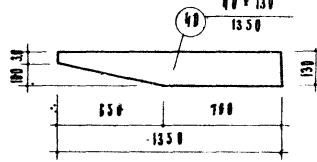
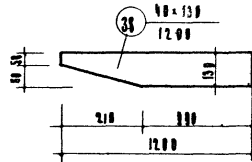
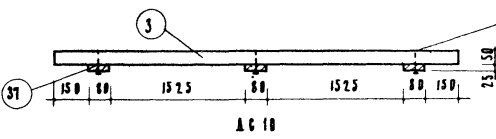
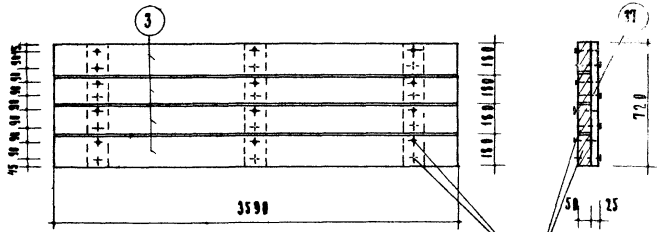
МАР-КА	ИМ ЗАГРТ ЗАЕМ	Сече чне мм	длина з мм	кол шт	Кубатура м³		МАР КИ	ВЕС КР	КАТЕГО РИЯ ЗАЕМ
					ЗАР МСВТА	ВСЕХ ЗАЕМ			
	30	50x160	3580	6	0.032	0.194	0.2	100	II
	31	25x80	1000	3	0.002	0.006			III
	ПРОСАИ	φ 3	70	36	—	—	—	0.13	—

Деревянные изделия  
Серия

ЩИТ КАРНИЗ 1111

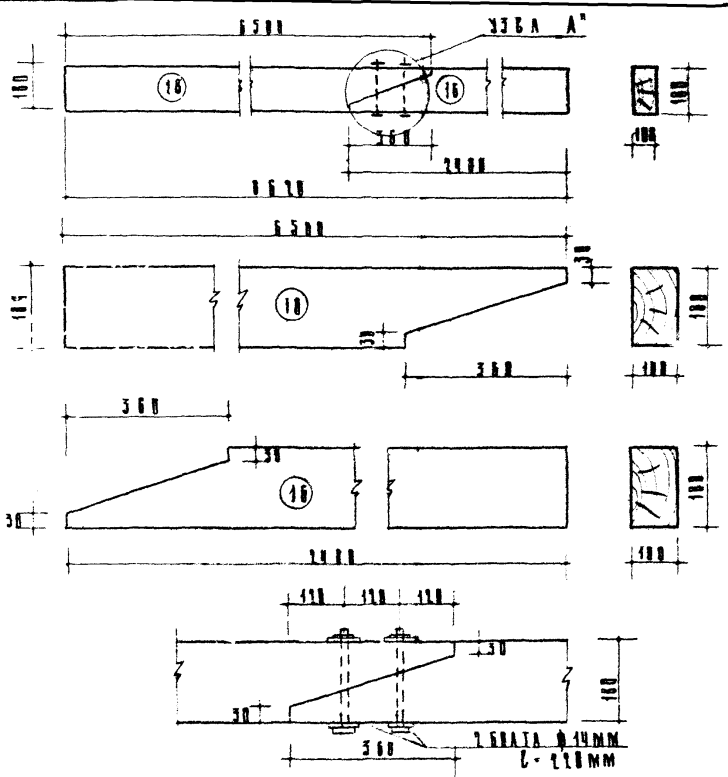
МАРКА ДС-9  
ДББСМ КСТ 4664 16

ГОРСТРОИПРОЕКТ АРХИТЕКТУРО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ	ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ.	НАЧ. ОТД.	ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ГЛАВ. ИНЖ. МАСТ.	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	СТ. АРХИТЕКТ.	ПРОЕКТИР.	ФАМИЛИЯ, ИМЯ ОТЧ.	СТА. ТИП. ПУ.
	И. М. КУРСКОЕ	В. П. КОЗЛОВ	В. П. КОЗЛОВ	В. П. КОЗЛОВ	В. П. КОЗЛОВ	М. В. КОЗЛОВ	М. В. КОЗЛОВ	В. П. КОЗЛОВ	В. П. КОЗЛОВ



Спецификация									
Марка	№ и сорт элем.	Сечен. мм	Длина мм	Кол. шт.	Кубатура м <sup>3</sup>			Вес кг.	Категория элем.
					зас.-мента	всех элем.	мар.-ки		
АС 10	3	50×180	3500	4	0,0523	0,1300	—	0,1343	67
	37	25×80	720	3	0,00144	0,0043	—	—	—
	ГВ 03 А И	И Ф 3	70	24	—	—	—	—	—
АС 11	38	40×130	1200	1	0,0062	0,0062	0,0062	3,1	И
АС 12	39	40×130	900	1	0,0047	0,0047	0,0047	2,3	И
АС 13	40	40×130	1350	1	0,0070	0,007	0,007	3,5	И

Деревянные изделия	Щит карнизный	Кобылки	Марка	Альбом	Ист.
			АС 10		
Серия			АС 11	46-64	17
ИИ-03-01			АС 12		
			АС 13		



Узел „А“

МАР-КА	МН ЗАРЯДОВ ЗАЕМ	БЕЧ-ННБ ММ	ДЛИНА С ММ	КОЛ ВО ШТ	КУБАТУРА М3		ВСС КР	КАТ-ГОРИЯ ЗАЕМ
					ЗАЕ-МЕНТА	ВССХ ЗАЕМ		
ДЕ 14	18	100x180	6500	1	0.117	0.117		I
	18	100x180	2400	1	0.045	0.045	0.162	0.1.0
	Б ВАТЫ	Ø 14	220	2	—	—	0.58	

И.И. 14.10. Ш. Маркус, Ш. Болгаров, Ш. Царков, Ш. Димитров

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
серия  
ИИ-03-01

ДИАГОНАЛЬНАЯ КОРА

МАРКА  
ДЕ 14  
АЛБГОМ  
46-64  
АИСТ  
18