

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.462-2

ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕННЫЕ БАЛКИ
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 1

БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3,6 и 7,5 м.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

10539
Цена 7-74

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.462-2

ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ БАЛКИ
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 1

БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3,6 и 7,5 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
С УЧАСТИЕМ
ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко Госстроя СССР

РЕКОМЕНДОВАНЫ
ОТДЕЛОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ГОССТРОЯ СССР
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ С ЦЕЛЬЮ НАКОПЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОПЫТА
/ПРОТОКОЛ ОТ 30/IV - 1970 ГОДА/

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Стр	Лист	Стр
1	—	29	35
2	1	30	6
3	2	31	7
4	3	32	8
5	4	33	9
6	5	34	10
7	6	35	11
8	7	36	12
9	8		13
10	9		14
11	10		15
12	11		16
13	12		17
14	13		18
15	14		19
16	15		20
17	16		21
18	17		22
19	18		23
20	19		24
21	20		25
22	21		26
23	22		27
24	23		28
25	24		29
26	25		30
27	26		31
28	27		32

ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	СЕРИЯ 14 Е 2 - 2
	ПРОСЕКЛИМИ 3, 6 И 75 М	
1969	Ряд РИЖИЕ	ВЫПУСК 1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Настоящий альбом содержит рабочие чертежи клееных блях пролетами 3,6, 7,5 м для покрытий производственных зданий с кровлями из древесных материалов при уклонах до 1:10 и из асбестоцементных волнистых листов при уклоне 1:4, а также для чердачных перекрытий.

Бляхи предназначены для применения в зданиях без химически агрессивной среды: отапливаемых - с относительной влажностью воздуха до 75% и неотапливаемых - без источника увлажнения водяными парами.

Бляхи запроектированы постоянного сечения (односкатные с уклоном 1:4 и горизонтальные) и двускатные с уклоном 1:10 (для пролетов 3 и 6 м).

Опирающие бляхи возможно на несущие стены, кирпичные столбы, железобетонные колонны или деревянные стойки. Во всех случаях конструкция узлов должна обеспечивать минимальные размеры площадок опирания блях, указанные на чертежах.

Покрывания по бляхам устраиваются по деревянным прогонам и дощатому настилу или в виде лицевой (клееных, клеенофанерных, известцецементных и других).

При уклоне кровли 4 в средних пролетах зданий применяются горизонтальные бляхи, а уклон кровли создается при помощи дощатой надстройки.

Так как при этом образуется замкнутое воздушное пространство, через каждые 12 м длины здания необходимо устраивать диффразмы из негорючих материалов (например, обшивка из асбестоцементных листов) с целью обеспечения требований пожарной безопасности.

Устойчивость верхних поясов блях из плоскости и общая жесткость покрытий должна быть обеспечена устройством двойного перекрестного крестяка или постановкой горизонтальных связей (см. лист 47).

Примерные схемы зданий с применением клееных блях и узлы сопряжений блях с несущими и ограждающими конструкциями приведены на листах 46, 48, 49, 50 и 51. Конкретные конструкции крепления блях должны быть приведены в рабочих чертежах проектов.

При применении блях в зданиях с химически агрессивной средой должна учитываться необходимость «Указаний по проектированию антикоррозионной защиты строительных конструкций» (СН 262-67), «Указаний по применению деревянных конструкций в условиях химически агрессивной среды» и СНиП II-V.7-69 «Деревянные конструкции. Приемка производств и приемки монтажных работ».

Огнезащитная обработка блях должна производиться в соответствии со СНиП II-V.7-69. Дополнительные мероприятия по защите блях от гниения, коррозии и возгорания должны указываться в рабочих чертежах проектов.

РАСЧЕТ И КОНСТРУКЦИЯ БЛЯХ

Бляхи запроектированы в соответствии с указаниями главы СНиП II-V.4-62 «Деревянные конструкции. Нормы проектирования» и Инструкции по проектированию и изготовлению клееных деревянных конструкций и строительных деталей» (СНиП-57).

Бляхи запроектированы под 7 степеней расчетных нагрузок - 1200, 1500, 1800, 2100, 2400, 2700 и 3300 кг/п.м. (без учета собственного веса), что обеспечивает их применение в климатических районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20°; -30°; -40°; -50°С при нормативной нагрузке от веса снегового покрова 70; 100; 150 и 200 кг на 1 м² горизонтальной поверхности земли. Под нагрузку 3300 кг/п.м, характерную для чердачных перекрытий, рассчитаны только горизонтальные бляхи.

Номенклатура блях приведена на листе 6. Подбор блях следует производить по указанным равномерным распределенным нагрузкам.

В необходимых случаях несущая способность блях должна быть уменьшена в соответствии с коэффициентами условий работы, приведенными в таблице 6 главы СНиП II-V.4-62.

ИЧБЕНМ №:	
И. П. КАМЕН	
Е	
С	
К	

И. П. ЛОБНОВ	
И. П. ВОЛКОВ	
И. П. КОЛЕСНИКОВ	
И. П. МЕЛЬНИКОВ	
И. П. ПЕТРОВ	
И. П. СМОЛДЯКОВ	

И. П. МАМОНТОВ	
И. П. НИКОЛАЕВ	
И. П. ОБОДОВ	
И. П. ПОПОВ	
И. П. РЯБИН	
И. П. СЕВЕРГАЙЛОВ	
И. П. ЧЕРНЫШОВ	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	
г. Москва	

ТД	Бляхи прямоугольного сечения пролетами 3,6 и 7,5 м	Серия 1462-2
1969	Пояснительная записка.	Выпуск 1

Блаки проектированы прямоугольного сечения из досок, склеиваемых по пазу. Толщина досок принята до острожки - 50 мм, в деде (после острожки) - 45 мм. Ширина досок для разных блоек принята до острожки - 130, 150, 180, 200 и 220 мм, в деде - соответственно 120, 140, 170, 180 и 210 мм. Блоки односторонние и горизонтальные имеют одинаковое сечение и отличаются длиной и формой обреза концов в случаях, когда ширина блоек оказывается недостаточной для опирания ограждающих конструкций (например, каэфлинерных панелей), предусматривается уширение блоек лентой прихвата к боковым поверхностям в верхней части приклеиваемых досок сечением 30x100 или 40x100 мм. Доски прикрепляются на шурулах (см. узел 12 на листе 50). Шаг и количество шурулов определяется расчетом. Уширение блоек может производиться как в заводских, так и в постройных условиях.

Изготовление и испытания блоек

Клееные деревянные блочки должны изготавливаться на специально оборудованных деревообрабатывающих предприятиях, оснащенных для этой цели персоналом. При изготовлении необходимо руководствоваться следующими нормативными документами:

- СНиП II-В7-69 "Деревянные конструкции. Правила производства и приемки монтажных работ",
 - "Инструкция по проектированию и изготовлению клееных деревянных конструкций и строительных деталей" (СН II-57)
 - "Указания по применению и изготовлению зубчатых соединений в клееных деревянных конструкциях и строительных деталях" Издание БТИ ИИИОМТП, Москва 1959 г.
- Блоки должны изготавливаться с учетом следующих основных указаний:

- Доски должны быть из сосны или ели влажностью не более 15% ,
- качество древесины, соответствующее категориям элементов конструкций, указанным на чертежах блоек, должно удовлетворять требованиям СНиП II-В13-62 и СНиП II-В4-62,
- для склейки блоек и стыков досок следует применять водостойкие клеи (например, КБ-3 и ФР-12);
- доски в нижней части разнотолстой зоны блоек пролетами

3 и 6 м рекомендуется применять цельными, без стыков по длине. При невозможности выполнить это условие стыки устраиваются в местах пролетов, не более одного по длине. Поверхность стыков нижних досок в блочках пролетом 75 м показана на чертежах.

Остальные доски стыкуются в любом месте. Стыки выполняются вразбежку по высоте сечения блочки, в одном сечении должно стыковаться не более 25% всех досок.

Стыки не должны образовывать направленных в одну сторону ступенек.

Стыки досок осуществляются на "зубчатый шип". Зарезка "зубчатого шипа" производится специальной фрезой.

Стыкование досок по длине производится до склейки блоек в специальном приспособлении, обеспечивающем торцовое и вертикальное давление,

— перед зарезкой "зубчатого шипа" и склейкой блочки производится острожка досок на четырехстороннем строгальном станке. При этом острожка по пазу производится полностью, а по боковым граням на половину проежной величины (по 25 мм с каждой стороны);

— запрессовка блоек при склейке осуществляется в прессах при давлении 3-5 кг/см².

Конструкция прессы должна обеспечивать неподвижность досок из плоскости блочки. Продолжительность выдерживания блоек при склейке определяется по пав 21 СН II-57,

— обрезка торцов и верхних граней двускатных блоек, а также окончательная острожка боковых поверхностей после склейки могут производиться ручным электроинструментом.

Опорные части блоек на длине 25-30 см и торец должны быть обработаны шлифовальными дисками.

Вся остальная поверхность блочки покрывается горячей олифой за 2 раза.

Одновременно к двускатным блочкам прибавляется защитная антисептированная доска гвоздями 3x70 мм (по 2 гвоздя через 500 мм).

Контрольные испытания блоек должны производиться в соответствии с СН II-57 (п. 105 и приложение VI).

ТД	Блоки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 75 м	Версия 1462-2
1969	Пояснительная записка	Листов 1

МАРКИРОВКА

Блакам присвоены марки, состоящие из буквенных и цифровых индексов, характеризующих тип блаки, ее номинальный пролет и несущую способность. Буквенные индексы обозначают:

БКП блаки постоянного сечения (горизонтальные)

БКВ блаки постоянного сечения (односкатные)

БКА блаки двускатные

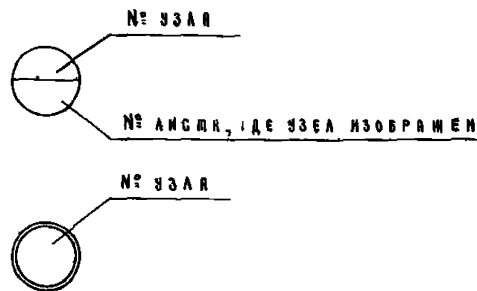
Цифры после буквенных индексов соответственно характеризуют пролет блаки в метрах и несущую способность в марке блаков, применяемых в условиях агрессивных сред с соблюдением дополнительных требований, устанавливаемых в проектах конкретных зданий, следует вводить индекс "А", записываемый в знаменателе. В верхнем левом углу блаки ставится надпись "Верх". Марки и надписи наносятся несмываемой краской на одной из боковых граней блаки заводом-изготовителем.

Складирование, транспортировка и монтаж

При складировании и транспортировке блаки необходимо предохранять от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей, а также от механических повреждений. Блаки должны храниться в сухих закрытых помещениях или под навесом с тентовкой на подкладках между рядами блаков. Складываются трападки одна над другой для предотвращения искривлений и поломок. Не допускается сбрасывание блаков при выгрузке с транспорта. Захваченные цепи при монтаже блаков следует располагать в четвертях пролета.

Под цепям рекомендуется подкладывать деревянные прокладки. При монтаже должны соблюдаться требования главы СК и ЛШ.-В.7-69 "Деревянные конструкции. Правила производства и приемки монтажных работ".

Условные обозначения



ГИПРОНИИСПЕЛЬХОЗ

г. Москва

ТД	Блаки прямоугольного сечения пролетами 3; 6 и 75 м	Серия 1462-2
	1969	Дополнительная записка

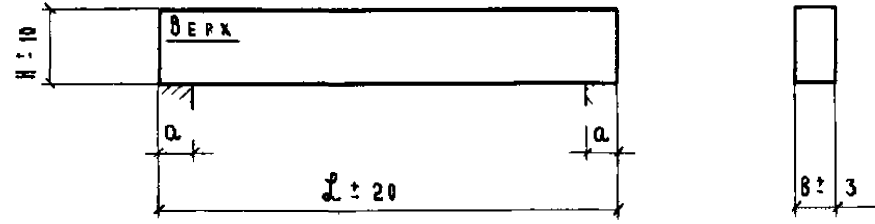
ПРОСЕКТИВНЫЕ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ		ПРОЕКТ БРАКИ	МАРКА БРАКИ	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА КГ/ПМ	СРЕЧЕНИЕ БРАКИ (H-N) * B ММ	ВЕС БРАКИ КГ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ В ДЕРЕ М3	РАСХОД КЛАС КГ	РАСХОД ГВОЗДЕМ КГ	№ № АКСМОВ
	3	6									
3		3	З С К К Ж	БРД 3-1	2100	315 * 120	55	0,1	1,3	-	2,3
				БРД 3-2	2700	405 * 120	70	0,14	1,7	-	2,4
				БРД 3-3	3300	495 * 120	90	0,18	2,0	-	2,5
6		6	З С К К Ж	БРД 6-1	1200	450 * 120	160	0,32	3,6	-	2,6
				БРД 6-2	1500	495 * 120	175	0,35	3,9	-	2,7
				БРД 6-3	1800	495 * 140	205	0,41	4,4	-	2,8
				БРД 6-4	2100	540 * 140	225	0,45	4,9	-	2,9
				БРД 6-5	2400	540 * 170	275	0,55	5,9	-	2,10
				БРД 6-6	2700	585 * 170	295	0,59	6,4	-	2,11
				БРД 6-7	3300	720 * 170	365	0,73	7,5	-	2,12
7,5		7,5	З С К К Ж	БРД 7,5-1	1200	585 * 120	260	0,52	5,8	-	2,13
				БРД 7,5-2	1500	630 * 120	280	0,56	6,2	-	2,14
				БРД 7,5-3	1800	630 * 140	330	0,66	7,1	-	2,15
				БРД 7,5-4	2100	630 * 170	400	0,80	8,6	-	2,16
				БРД 7,5-5	2400	630 * 190	450	0,90	9,4	-	2,17
				БРД 7,5-6	2700	675 * 190	480	0,96	10,1	-	2,18
				БРД 7,5-7	3300	720 * 210	565	1,13	12,0	-	2,19
3		3	З С К К Ж	БРД 3-1	2100	315 * 120	60	0,12	1,3	-	20,21
				БРД 3-2	2700	405 * 120	75	0,15	1,6	-	20,22

ПРОСЕКТИВНЫЕ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ		ПРОЕКТ БРАКИ	МАРКА БРАКИ	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА КГ/ПМ	СРЕЧЕНИЕ БРАКИ (H-N) * B ММ	ВЕС БРАКИ КГ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ В ДЕРЕ М3	РАСХОД КЛАС КГ	РАСХОД ГВОЗДЕМ КГ	№ № АКСМОВ
	3	6									
3		3	З С К К Ж	БРД 3-1	1200	(180-320) * 120	50	0,10	1,1	0,05	35,36
				БРД 3-2	1500	(225-375) * 120	55	0,11	1,3	0,05	35,37
				БРД 3-3	2100	(315-465) * 120	75	0,15	1,6	0,05	35,38
				БРД 3-4	2700	(405-555) * 120	90	0,18	2,0	0,05	35,39
				БРД 6-1	1200	(360-660) * 120	185	0,37	4,3	0,10	35,40
				БРД 6-2	1500	(450-740) * 120	220	0,44	5,0	0,10	35,41
6		6	З С К К Ж	БРД 6-3	1800	(405-795) * 140	275	0,55	6,0	0,10	35,42
				БРД 6-4	2100	(540-830) * 140	295	0,59	6,4	0,10	35,43
				БРД 6-5	2400	(540-830) * 170	355	0,71	7,5	0,10	35,44
				БРД 6-6	2700	(585-885) * 170	380	0,76	8,0	0,10	35,45
7,5		7,5	З С К К Ж	БРД 7,5-1	1200	585 * 120	270	0,54	5,8	-	20,29
				БРД 7,5-2	1500	630 * 120	290	0,58	6,2	-	20,30
				БРД 7,5-3	1800	630 * 140	340	0,68	7,5	-	20,31
				БРД 7,5-4	2100	630 * 170	410	0,82	8,7	-	20,32
				БРД 7,5-5	2400	630 * 190	460	0,92	10,0	-	20,33
				БРД 7,5-6	2700	675 * 190	495	0,99	10,7	-	20,34
6		6	З С К К Ж	БРД 6-1	1200	450 * 120	165	0,33	3,1	-	20,23
				БРД 6-2	1500	495 * 120	185	0,37	3,9	-	20,24
				БРД 6-3	1800	495 * 140	215	0,43	5,0	-	20,25
				БРД 6-4	2100	540 * 140	230	0,46	5,3	-	20,26
				БРД 6-5	2400	540 * 170	280	0,56	6,4	-	20,27
				БРД 6-6	2700	585 * 170	305	0,61	6,9	-	20,28

ПРИМЕЧАНИЯ

- В расчетную нагрузку, указанную в таблице, собственным вес бляок не включен
- Для бляок БКВ нагрузка дана в 1м горизонтальной проекции

ТД	БЛЯКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3, 6 И 7,5 М	СЕРИЯ 1462-2
1969	НОМЕНКЛАТУРА БЛЯК	ВЫПУСК 1 Лист 1



Б К П

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 БАЛКУ

МАРКА БАЛКИ	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА КГ/М	ВЕС БАЛКИ КГ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ						№ ЛИСТОВ ЗАКЛЮЧКИ БАЛКИ	
			ДРЕВЕСИНА М ³							ВОДОСТОЙКИЙ КЛЕЙ КГ
			ДО ОСТРОЖКИ			ВСЕГО	ДЕЛЕ			
			Категории досок	В	ДЕЛЕ					
I	II	III	ДЕЛЕ	КГ						
БКП 3-1	2100	55	—	0,08	0,06	0,14	0,11	1,3	3	
БКП 3-2	2700	70	—	0,08	0,10	0,18	0,14	1,7	4	
БКП 3-3	3300	90	—	0,08	0,14	0,22	0,18	2,0	5	
БКП 6-1	1200	160	—	0,016	0,24	0,40	0,32	3,6	6	
БКП 6-2	1500	175	—	0,016	0,28	0,44	0,35	3,9	7	
БКП 6-3	1800	205	—	0,018	0,32	0,50	0,41	4,4	8	
БКП 6-4	2100	225	0,09	0,18	0,28	0,55	0,45	4,9	9	
БКП 6-5	2400	275	0,11	0,22	0,33	0,66	0,55	5,9	10	
БКП 6-6	2700	295	0,11	0,22	0,39	0,72	0,59	6,4	11	
БКП 6-7	3300	365	0,11	0,28	0,50	0,89	0,73	7,9	12	
БКП 75-1	1200	260	0,10	0,20	0,35	0,65	0,52	5,8	13	
БКП 75-2	1500	280	0,10	0,20	0,40	0,70	0,56	6,2	14	
БКП 75-3	1800	330	0,11	0,23	0,46	0,80	0,66	7,1	15	
БКП 75-4	2100	400	0,14	0,26	0,55	0,97	0,80	8,6	16	
БКП 75-5	2400	450	0,15	0,31	0,61	1,07	0,90	9,4	17	
БКП 75-6	2700	480	0,15	0,38	0,61	1,14	0,96	10,1	18	
БКП 75-7	3300	565	0,17	0,42	0,76	1,35	1,13	12,0	19	

МАРКА БАЛКИ	РАЗМЕРЫ ММ				
	L	H	B	Ц НЕ МЕНЕЕ	
БКП 3-1	2960	315	120	110	
БКП 3-2		405		135	
БКП 3-3		495		160	
БКП 6-1	5960	450	140	130	
БКП 6-2		495		160	
БКП 6-3		495		160	
БКП 6-4		540		190	
БКП 6-5		540		180	
БКП 6-6		585		170	200
БКП 6-7		720		240	
БКП 75-1	7460	585	120	160	
БКП 75-2		630		180	
БКП 75-3		630		140	190
БКП 75-4		630		170	195
БКП 75-5		630		190	200
БКП 75-6		675		225	
БКП 75-7		720		210	250

П Р И М Е Ч А Н И Я .

1. Указания по качеству материалов и изготовлению балок приведены в пояснительной записке
2. В расчетную нагрузку, указанную в таблице основных показателей, собственный вес балок не включен
3. Знак "ВЕРХ" наносится в верхнем левом углу балки несмываемой краской на заводе-изготовителе

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3,6 и 7,5 м	Серия 1462-2
1969	Балки постоянной высоты (горизонтальные) шириной 3,6 м. Основные показатели	Выпуск 1 Лист 2

СЕРИЯ ЭС
 БАЛКИ
 ПРОЛЕТАМИ 3,6 И 7,5 М
 ИЗГОТОВИТЕЛЬ
 КОМПАС
 1969
 ИМЕНИ
 ПЕРВЫХ
 РАБОТНИКОВ
 КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

№ ЕНМ. №

ИНЖЕНЕР — ИНЖЕНЕР
Л. С. Герцаев

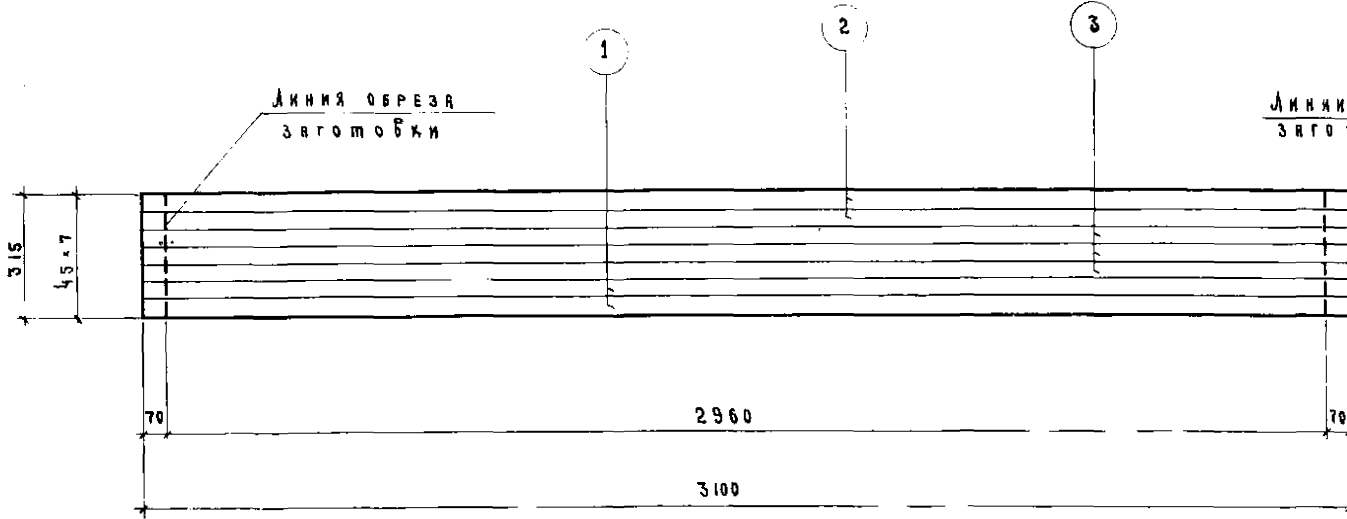
ИГРУМА
КОПРОВА

ВЕРАШИНА М. Л.
НАЦАН М. Я.
ГЕРЦЕВ Л. С.
АКОПОВ Е. Н.
АРЛОВСКИЙ В. В.

О. С. ПИЛЕНКО
М. С. КОЖУХОВ
С. А. СЕВЯКИНС
С. П. ПИЛЕНКО
ШЕВЧУК

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

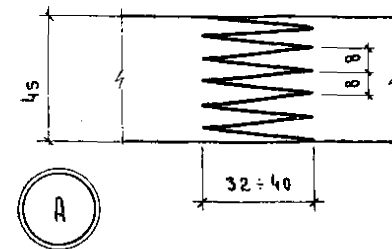
Г МОСКВА



Линия острожки заготовки

45 × 2 = 90	II
45 × 3 = 135	III
45 × 2 = 90	II

КАТЕГОРИИ
ДОСОК



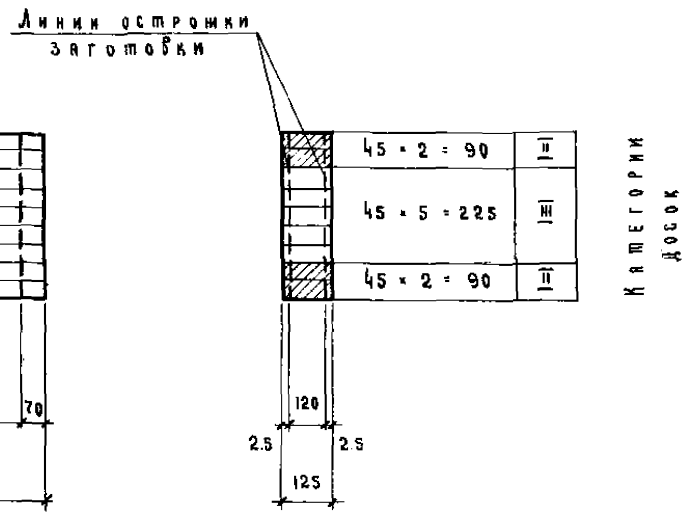
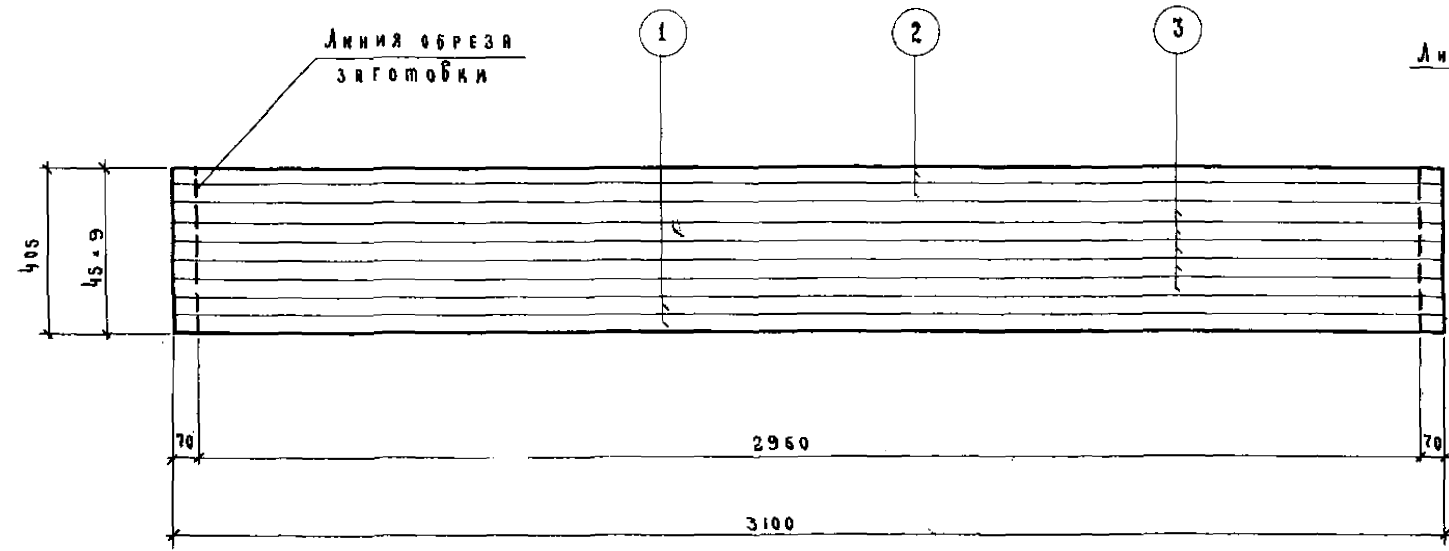
№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				КОЛ. ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ до острожки м³		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	до острожки		после острожки			ПОЗ	ВСЕГО		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	3100	45 × 125	3100	2	0,04	0,14	II	
2	50 × 130	3140	45 × 125	3100	2	0,04			
3	50 × 130	3140	45 × 125	3100	3	0,06	III		

П Р И М Е Ч А Н И Я :

- Общий вид бляки и основные показатели даны на листе 2.
- Стыки досок по данне осуществляются на клею с помощью "зубчатого шпала" (см. деталь "А") до сборки бляки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. водонител-изол. записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная данна заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. А в большем количестве стыков следует добавлять к данне доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Бляки прямоугольного сечения пролётами 3; 6 и 7,5 м.	Серия 1462-2	
	1969	Бляка БХЯЗ-1. Заготовка.	Выпуск 1 Анот 3

М. Ф. ОРЕХОВА
М. Ф. КОПИРОВАЯ
В. В. ПРЕНДЕВА
М. Ф. ШЕННИК
С. П. ШУБОВ

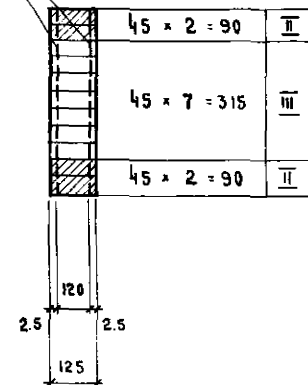
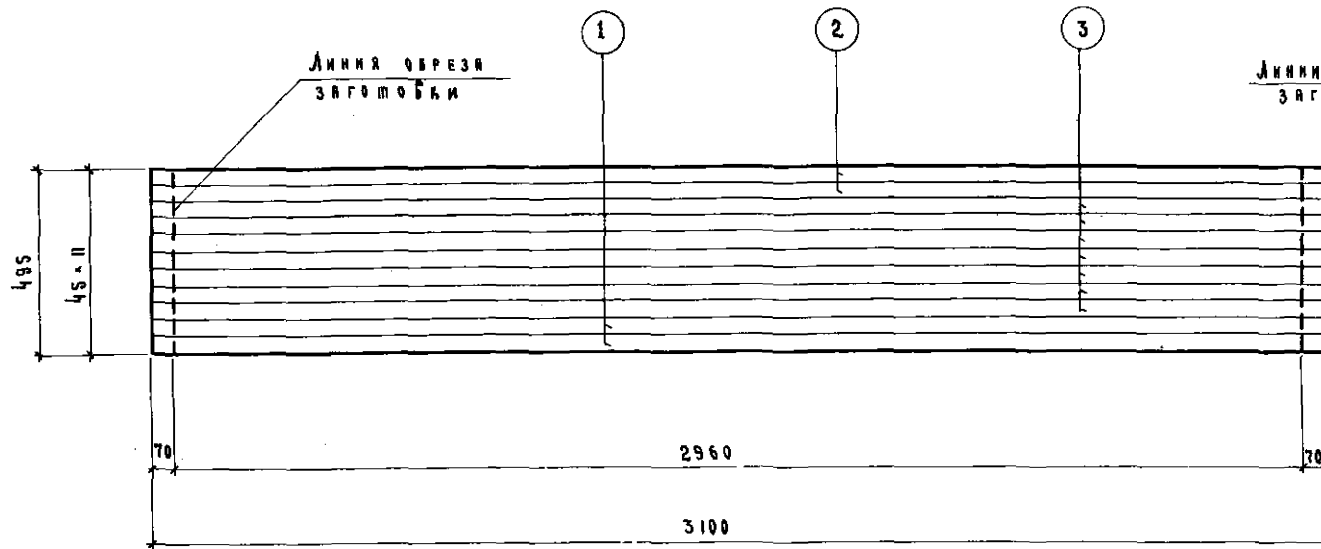


**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ**

№ Поз.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество шт.	Объем древесины до острожки м ³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			Поз.	Всего		
	Сечение	Длина заготовки для досок	Сечение	Длина досок					
1	50 × 130	3100	45 × 125	3100	2	0.04	0.18	II	
2	50 × 130	3140	45 × 125	3100	2	0.04		III	
3	50 × 130	3140	45 × 125	3100	5	0.10		II	

- П Р И М Е Ч А Н И Я :**
- Общий вид бляхи и основные показатели даны на листе 2.
 - Сырки досок по длине осуществляются на краю с помощью «зубчатого шила» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки бляхи. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Вспальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляхи должно стыковаться не более 25% всех досок.
 - Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков на расчете одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД 1969	Бляхи прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 7.5 м.	Серия 1.462-2	
	Бляха БКП 3-2. Заготовка.	Выпуск 1	Лист 4



КАТЕГОРИИ
ДОСОК

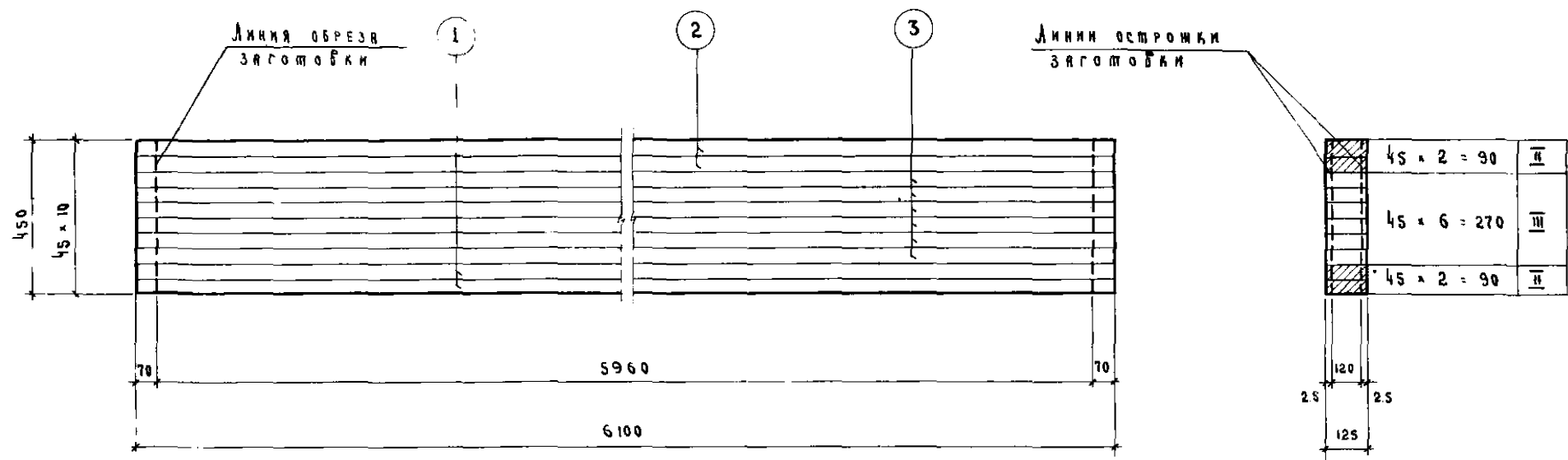
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ

№ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ ДОСОК ММ				КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ М ³		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ПОЗ.	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 × 130	3100	45 × 125	3100	2	0,04	0,22	II	
2	50 × 130	3140	45 × 125	3100	2	0,04			
3	50 × 130	3140	45 × 125	3100	7	0,14			

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Общий вид бляки и основные показатели даны на листе 2.
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шила" (см. деталь "И" на листе 3) до сборки бляки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Основные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляки должны стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Бляки прямоугольного сечения пролётами 3, 6 и 7,5 м.	Серия 1.462-2
1969	Бляка БКЛ 3-3. Заготовка.	Выпуск 1 Лист 5



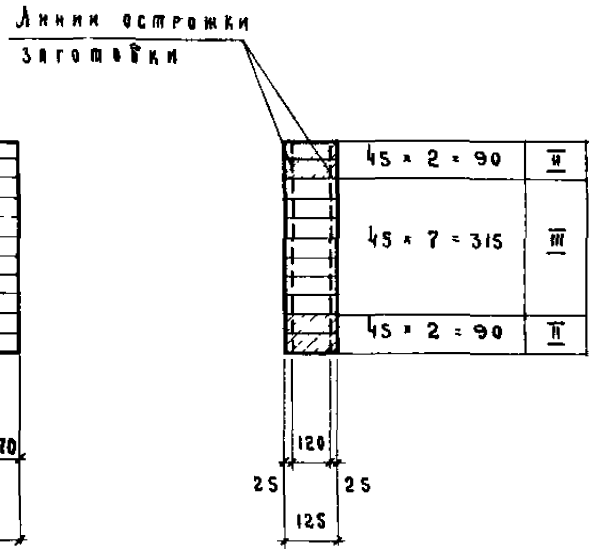
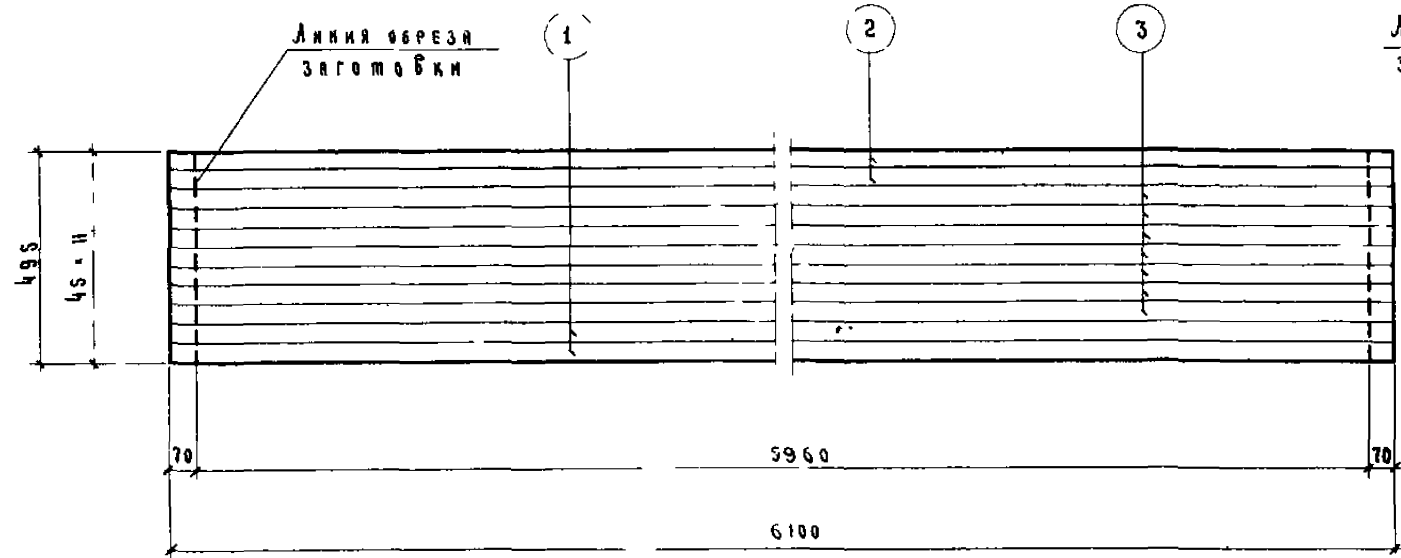
КАТЕГОРИИ
ДОСОК

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2.
2. Стыки досок по длине осуществляются наклею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются любым месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

Спецификация материала на одну заготовку									
№ поз.	Размеры досок мм				Количество шт.	Объем древесины до острожки м ³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз.	всего		
	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	6100	45 × 125	6100	2	0,08	0,40	I	
2	50 × 130	6140	45 × 125	6100	2	0,08		II	
3	50 × 130	6140	45 × 125	6100	6	0,24		II	

ТД	Балки прямоугольного сечения пролётами 3; 6 и 7,5 м.	Серия 1.462-2	
	1969	Балки БКЛБ 1 Заготовка.	Выпуск 1 Лист 6



КАТЕГОРИИ
ДОСОК

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "Я" на листе 3) до сборки балки. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Основные доски стыкуются в любом месте в одном сечении балки. Должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

Спецификация материалов на одну заготовку

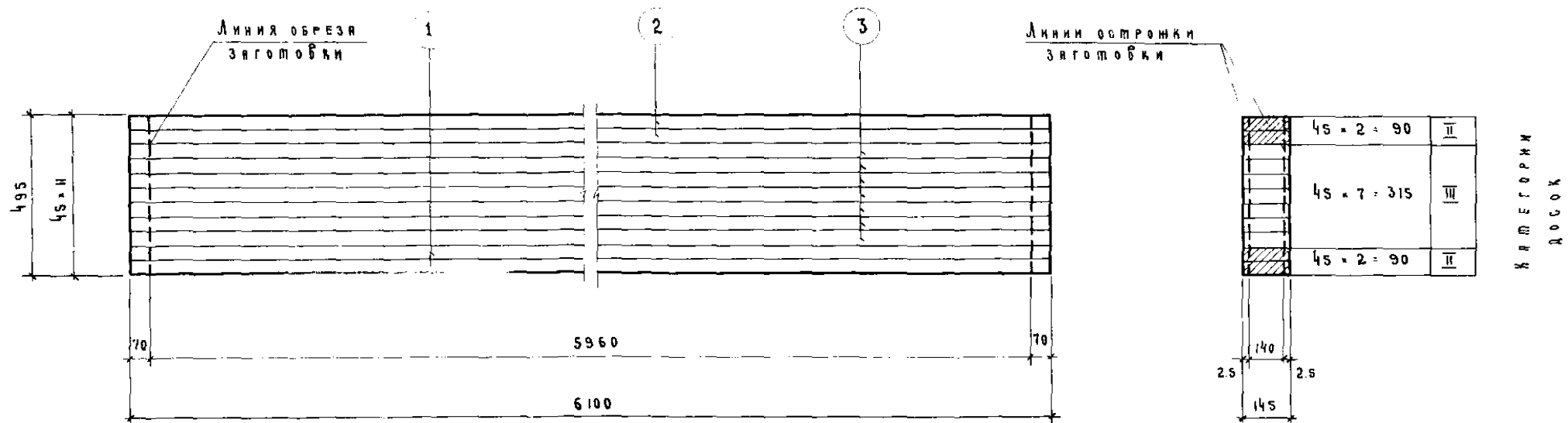
№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Кол-во шт	Объем древесины до острожки м³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	6100	45 × 125	6100	2	0,08	0,44	II	
2	50 × 130	6140	45 × 125	6100	2	0,08		III	
3	50 × 130	6140	45 × 125	6100	7	0,28			

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

г. Москва

ГЛАВН. ИНЖ. П. С. С.	КАЧ. МАТ. М. Я.	ОПРЕДЕЛ. М. Ф.
СМ. ИНЖЕНЕР А. С. С.	ПЕРЦЕВА Э. С.	КОМПЬЮТЕР. А. С. С.
ШЕФ-МАСТЕР А. С. С.	А. С. С.	А. С. С.

ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3, 6 И 7,5 м	СЕРИЯ 1462-2
1969	Балка БКП 6-2 Заготовка	Выпуск Лист 1 7



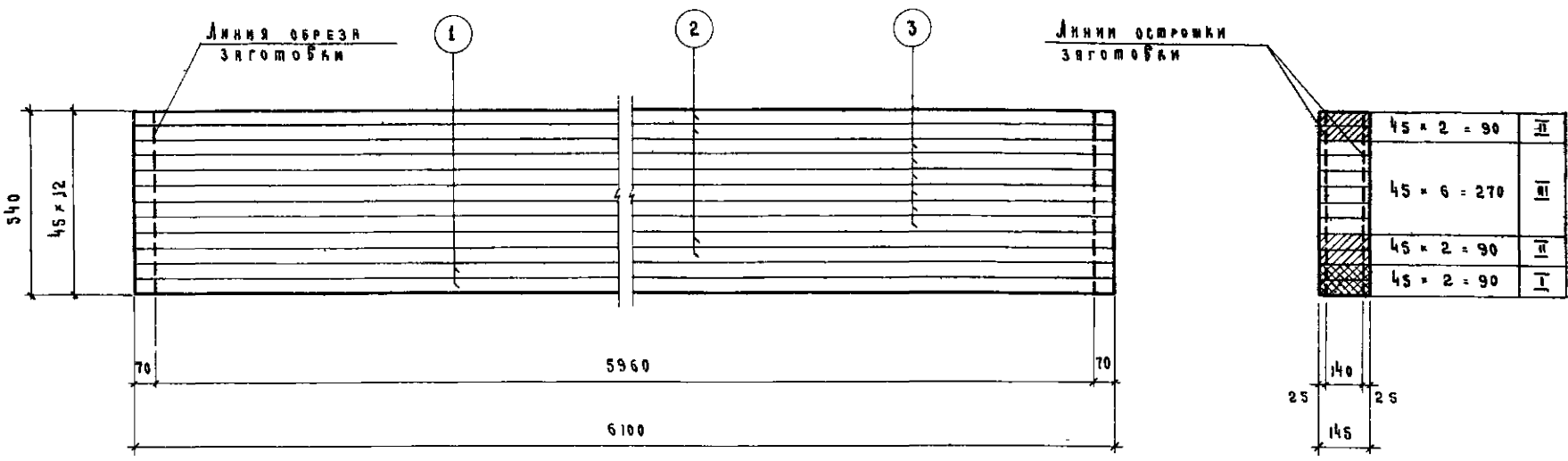
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ И АС
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ

№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				КОЛ.	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ		КАТЕ- ГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ПОЗ.	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 × 150	6100	45 × 145	6100	2	0.09	0.50	II	
2	50 × 150	6140	45 × 145	6100	2	0.09		III	
3	50 × 150	6140	45 × 145	6100	7	0.32		III	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2.
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью «зубчатого шипа» (см деталь «А» на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 7,5 м	Серия 1.462.2
1969	Балка ОКП 6-3 заготовка	Выпуск 1 Лист 8



КАТЕГОРИИ
ДОСОК

45 × 2 = 90	II
45 × 6 = 270	II
45 × 2 = 90	II
45 × 2 = 90	I

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ

№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество шт	Объем древесины до острожки м ³		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ПОЗ	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 × 150	6100	45 × 145	6100	2	0,09	0,55	I	
2	50 × 150	6140	45 × 145	6100	4	0,18		II	
3	50 × 150	6140	45 × 145	6100	6	0,28		III	

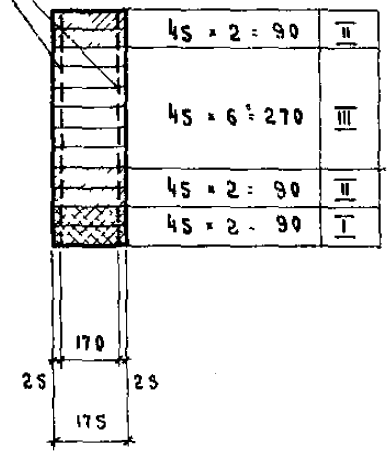
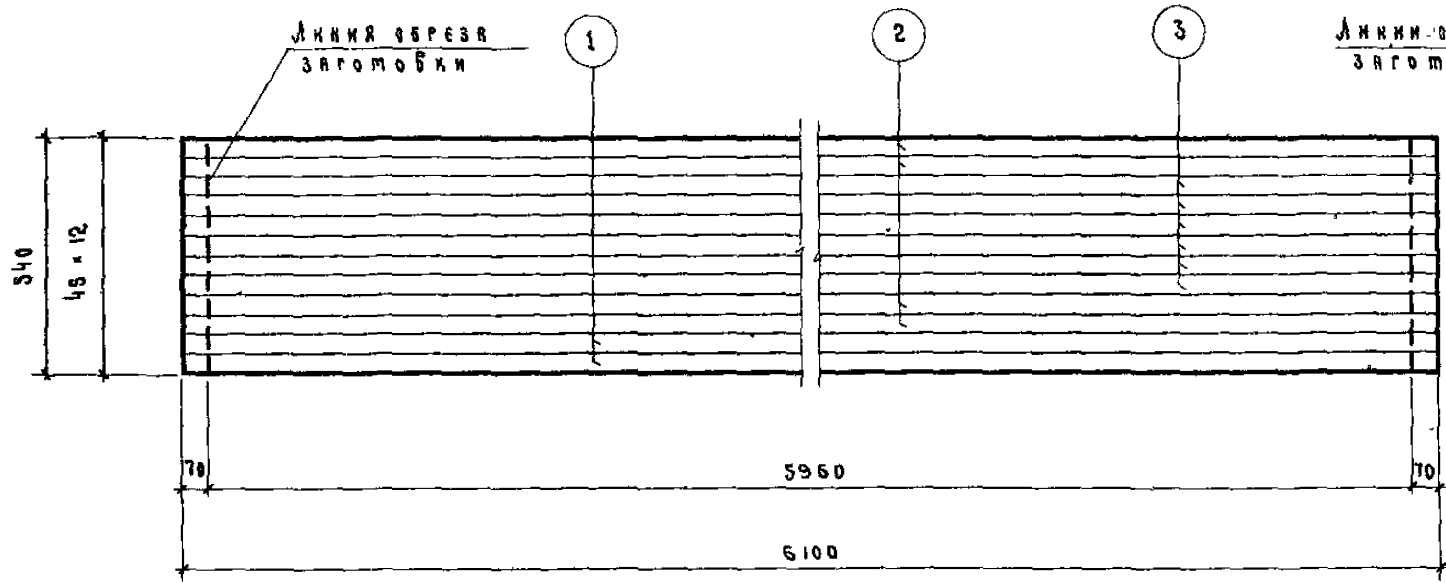
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью «звездчатого шипа» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки балки. Доски поз.1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остаточные доски стыкуются в любом месте в одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз.2 и 3 определяя с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ИЗДАНИЕ М.А.
ГЕРЦЕВА Э.С.
АКАШОВА Е.Н.
ИРЕПЕВА В.В.

ИЗДАНИЕ М.А.
ГЕРЦЕВА Э.С.
АКАШОВА Е.Н.
ИРЕПЕВА В.В.

ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3, 6 И 7,5 М	СЕРИЯ 1.462-2
	1969	БАЛКА БК06-4 ЗАГОТОВКА



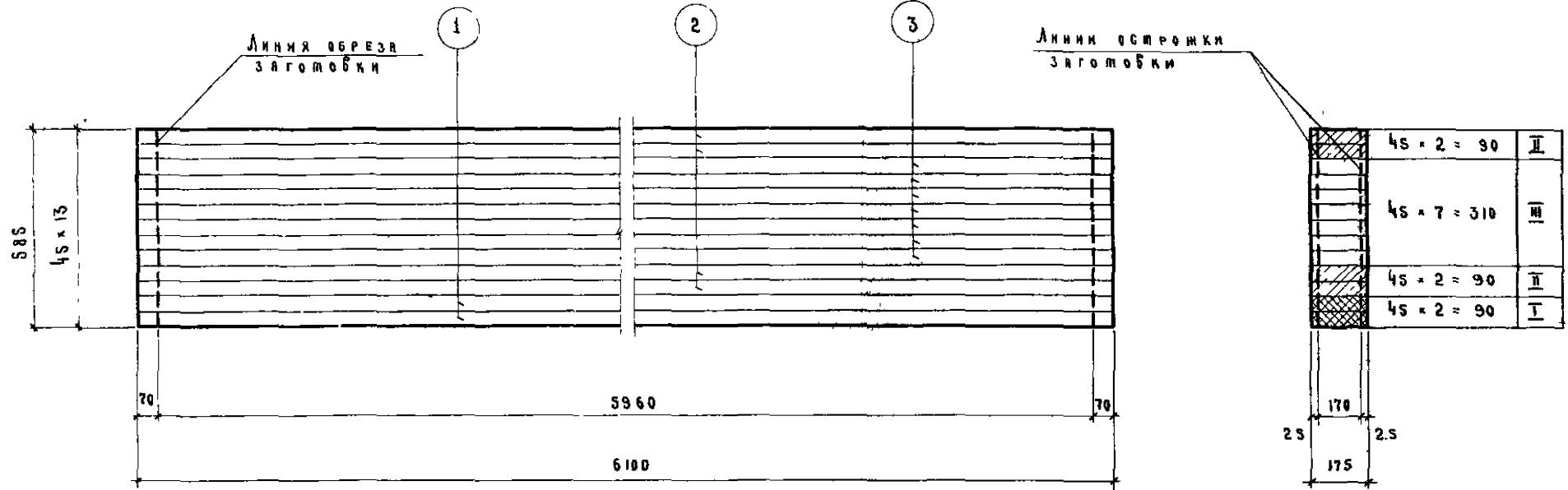
Спецификация пиломатериалов на одну заготовку

№ поз	Размеры досок мм				Кол-во шт	Объем древесины м ³		Категория досок	Примечание
	до отсройки		после отсройки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 180	6100	45 × 175	6100	2	0,11	0,66	I	
2	50 × 180	6140	45 × 175	6100	4	0,22		II	
3	50 × 180	6140	45 × 175	6100	6	0,33		III	

П Р И М Е Ч А Н И Я

- Общий вид бляхи и основные показатели даны на листе 2
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки бляхи. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Оставшиеся доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляхи должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определяется с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Бляхи прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 75 м	Серия 1452-2
	Бляха БРДБ-5 Заготовка	Выпуск 1 Лист 10
1969		



КАТЕГОРИИ
ДОСОК

П Р И М Е Ч А Н И Я

- 1 Общий вид браки и основные показатели даны на листе 2
- 2 Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см деталь "А" на листе 3) до сборки браки. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см пояснительную записку). Вставные доски стыкуются в любом месте в одном сечении браки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- 3 Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛОСКОМЕРИЯЛОВ НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ									
№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				КОЛ ШП	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДО ОСТРОЖКИ м³		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ПОЗ	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 × 180	6100	45 × 175	6100	2	0,11	0,72	І	
2	50 × 180	6140	45 × 175	6100	4	0,22		ІІ	
3	50 × 180	6140	45 × 175	6100	7	0,39		ІІІ	

ОРЕЗОБРАМФ
КОМПРОВАЯ
с/д

КАШИНА ИА
ГЕРЦЕВ ЭС
ВЯКОБА ЕН
АРЕПЕВ ВВ
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР
С.М. ИНЖЕНЕР
ДЕКАНИК

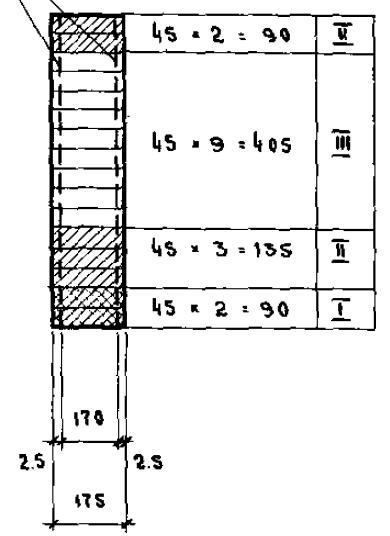
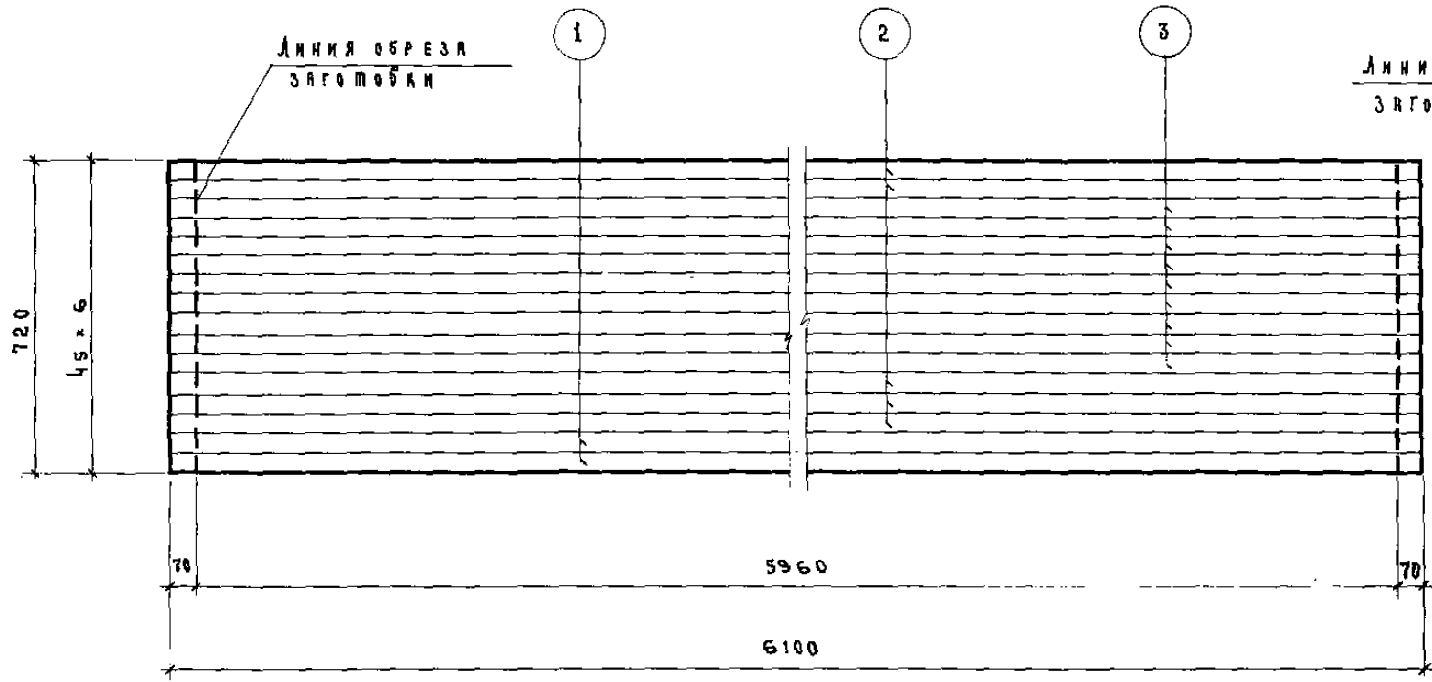
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ
г. Москва

ТД	БРАКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОВ 3, 6 И 75 М	СЕРИЯ 1462-2
1969	БРАКИ БКП 6-6 3 ЗАГОТОВКА	Выпуск 1 Лист 11

КОПИРОВАЛ
ОРЕХОВА М.Ф.

Г.А. СПЕЦИАЛИСТ
С.И. ИНЖЕНЕР
ПЕЛЬНИК
ГЕРЦЕВА Э.С.
ВАНШОВА Е.М.
ПРЕПЕЛОВА В.В.

г. Москва



КАТЕГОРИИ
ДОСОК

**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ**

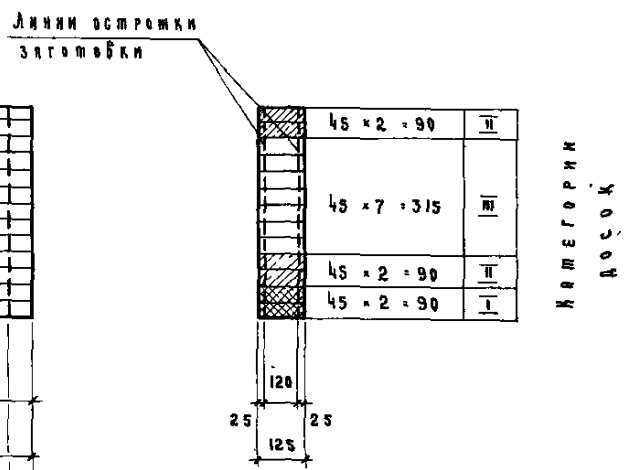
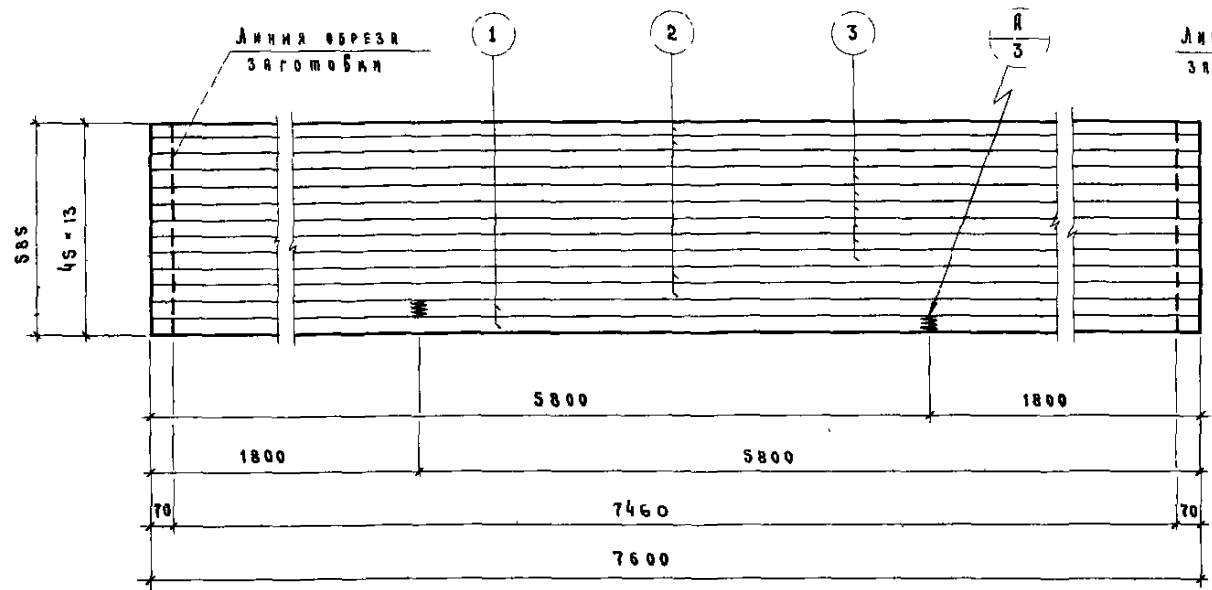
№ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол. шт.	Объем древесины м ³		Категории досок	Примечание
	До острожки		После острожки			До острожки	Всего		
	Сечение	Длина заготовок для досок	Сечение	Длина досок					
1	50 × 180	6100	45 × 175	6100	2	0.11	0.89	I	
2	50 × 180	6140	45 × 175	6100	5	0.28		II	
3	50 × 180	6140	45 × 175	6100	9	0.50		III	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2.
- Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью «зубчатого шипа» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует прибавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 7.5 м.	Серия 1.462-2
	1969	Балка БКПБ-7. Заготовка

ИБЕНТ №
 КАЦАН М.А.
 ГЕРЦЕВ Э.С.
 КРАМОВА Е.Н.
 ПРОВОДОВ В.В.
 КОМАНДИР
 ШЕНИК
 г. Москва



КАТЕГОРИИ
 ДОСОК

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛИНАМЕРИЯЛОБ
 на одну заготовку

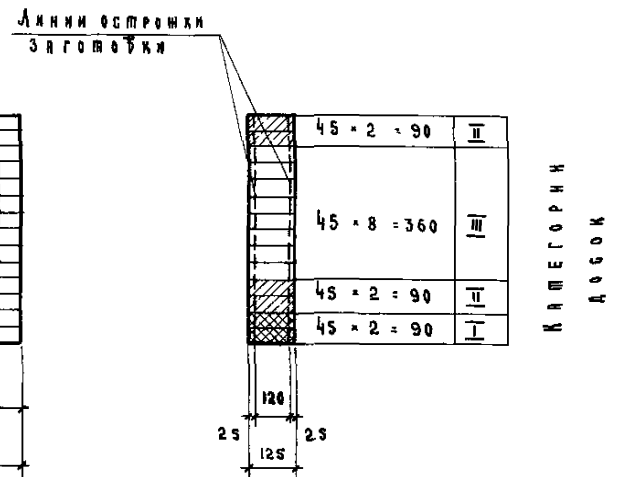
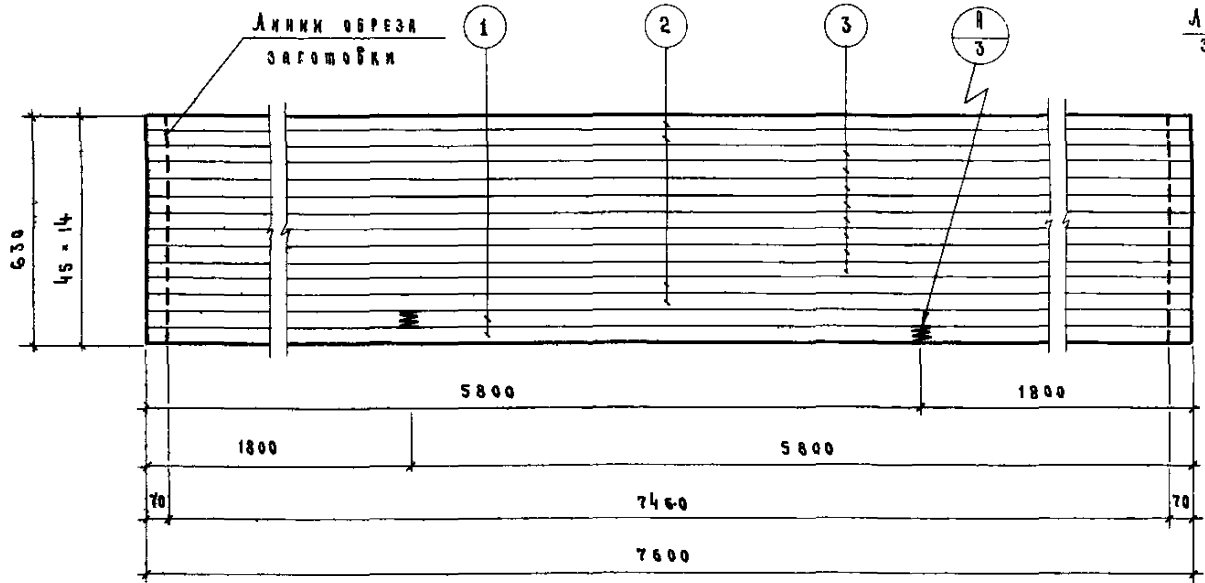
№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол шт	Объем древесины до острожки м³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 x 130	1820 + 5820	45 x 125	7600	2	0,10	0,65	I	
2	50 x 130	7640	45 x 125	7600	4	0,20		II	
3	50 x 130	7640	45 x 125	7600	7	0,35		III	

П Р И М Е Ч А Н И Я :

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Расположение стыков досок поз 1 принимается по данному чертежу. Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3,6 и 7,5 м	Серия 1462-2
	1969	Балка БКП 7,5-1 заготовка

Г. МОСКВА
 ШЕННИК
 АРХИТЕКТУРА
 ПРЕДВЕТЬ
 ПРОЕКТОР
 М. Ф.



**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ**

№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество	Объем древесины		Категория Досок	Примечание	
	до острожки		после острожки			шт.	до острожки			
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок			поз.			всего
1	50 × 130	1820 + 5820	45 × 125	7600	2	0.10		I		
2	50 × 130	7640	45 × 125	7600	4	0.20	0.70	II		
3	50 × 130	7640	45 × 125	7600	8	0.40		III		

П Р И М Е Ч А Н И Я

- Общий вид бляки и основные показатели даны на листе 2
- Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью "зубчатого шипа" (см деталь "А" на листе 3) до сборки бляки. Расположение стыков досок поз 1 принимается по данному чертежу. Оставшиеся доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	БЛЯКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЕМАМИ 3, 6 И 75 м	Серия 1462-2
	1969	Бляка БКД 75-2 Заготовка

ЛИСТЫ №

ПРОБЕРКА

КОРКОВАЯ

БЕРКОВИ И М

ВЕРХНЯЯ

ПРЕДБЕРА

ЦЕНТРАЛЬНАЯ

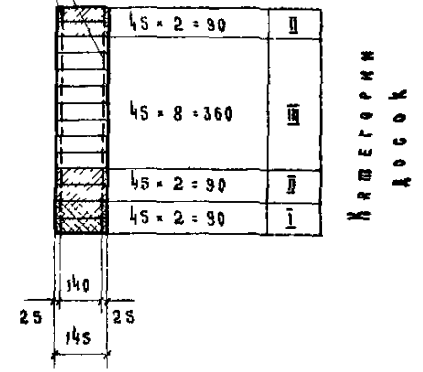
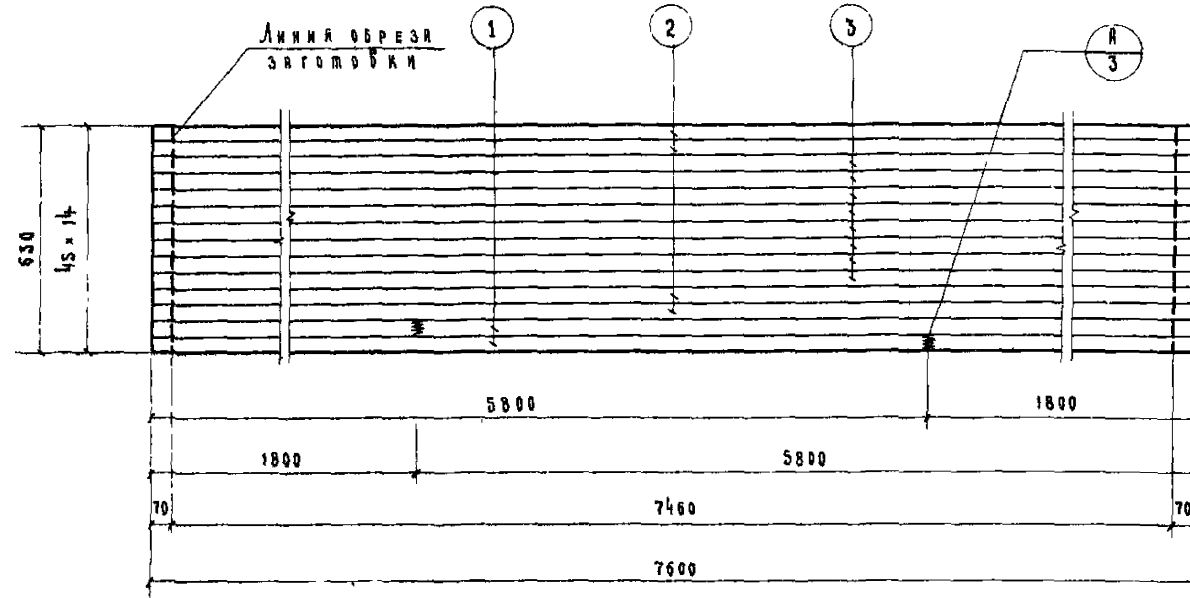
ПРЕДБЕРА

НАШЕГОРНИ ДАСОК

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

С. МОСКВА

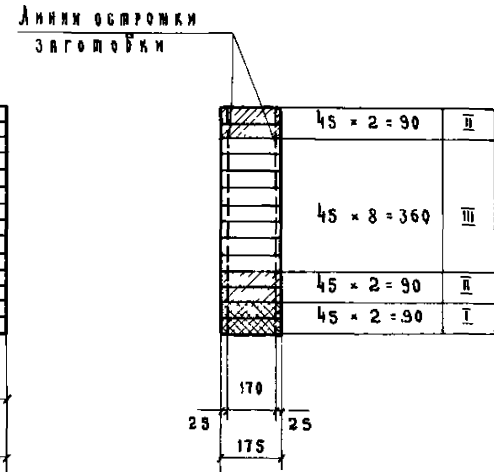
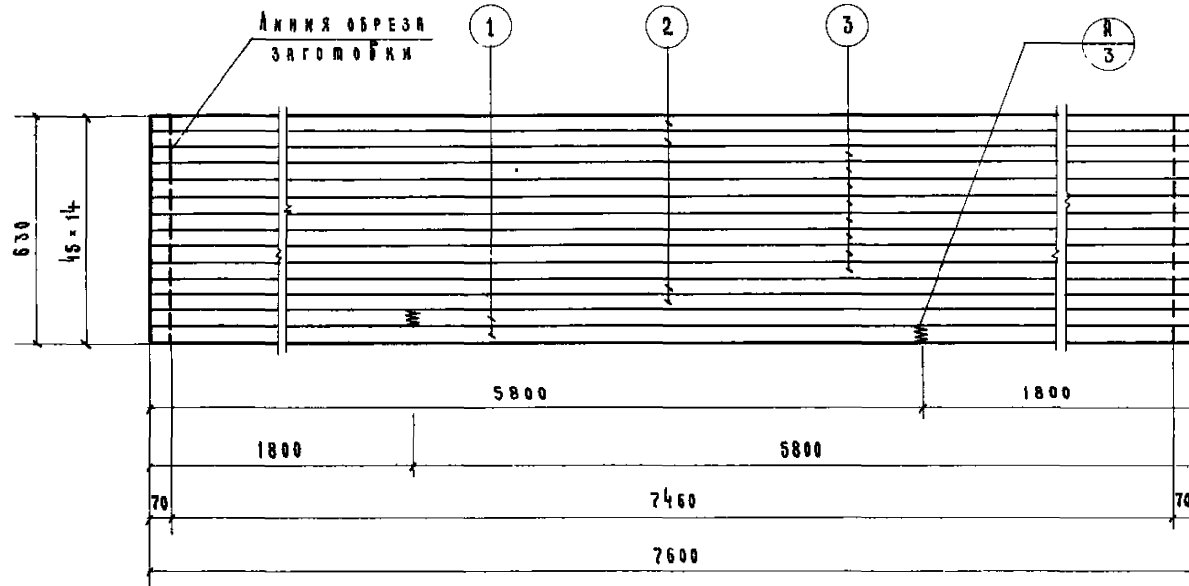


№ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ ДОСОК ММ				КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДО ОСТРОЖКИ М ³		КАТЕГОРИЯ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ПОЗ	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 × 150	7640	45 × 145	7600	2	0,11	0,80	Г	
2	50 × 150	7640	45 × 145	7600	4	0,23		II	
3	50 × 150	7640	45 × 145	7600	8	0,46		III	

ПРИМЕЧАНИЯ.

- 1 Объемный вид браки основные показателю даны на листе 2
- 2 Стыки досок по длине осуществляются на краях с помощью "звездчатого шпала" (см. деталь "В" на листе 3) до сборки браки. Расположение стыков досок поз. 1 принимается по данному чертежу. Остаточные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должно стыковаться не более 25% всех досок
- 3 Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	БРАКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3; 6 И 75 М.	СЕРИЯ 1462-2	
	1969	БРАКИ БЫВ 75-3. ЗАГОТОВКА	Выпуска 1



Категория
досок

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Общие вид, браки и основные показатели даны на листе 2.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки браки. Расположение стыков принимается по данному чертежу. Стыковые доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должны стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛАДМЯТЕРИАЛОВ
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ.**

№	РАЗМЕРЫ ДОСОК ММ				Кол. шт	Объем древесины до острожки м ³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			Поз.	Всего		
	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 180	1820 + 5820	45 × 175	7600	2	0,14	0,97	I	
2	50 × 180	7640	45 × 175	7600	4	0,28		II	
3	50 × 180	7640	45 × 175	7600	8	0,55		III	

ТД	Блаки прямоугольного сечения пределами 3; 6 и 75 м	Серия 1.462-2	
	1969	Блака БКВ 75-4. Заготовка	Выпуск 1

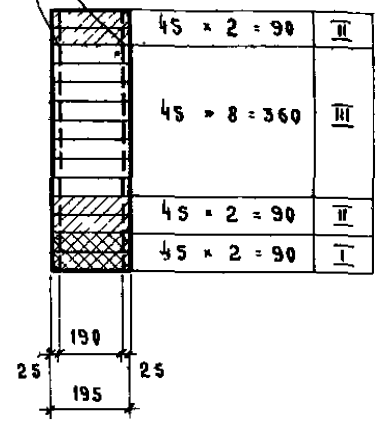
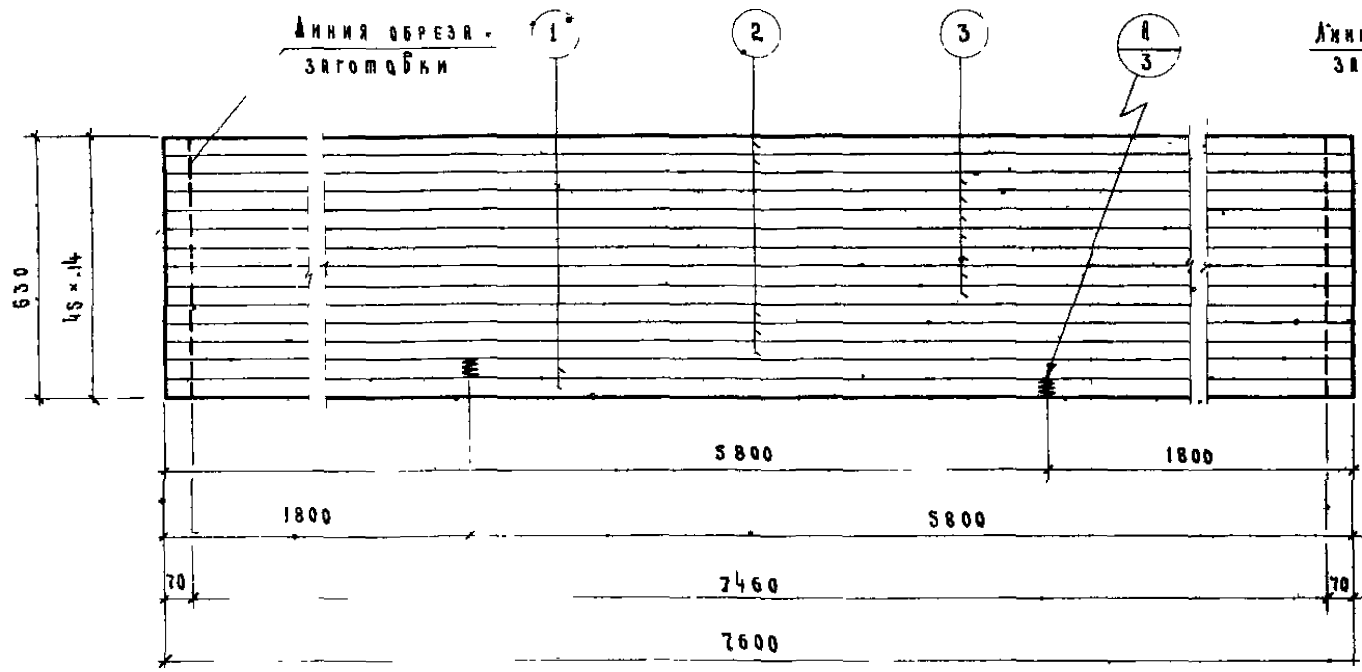
Инвент. №

КАМАН МЯ
ГЕРЦЕВА ЭС
АКАТОВА ЕН
АРЕФЬЕВ СВ

КА КОНСТР ОРА
СА СПЕЦИАЛИСТ
СА ИНЖЕНЕР
МЕХНИК

КОПРОБЛА
ОРЕКОВА МФ

ИПРОНИС ЕЛЬХОЗ
г. Москва



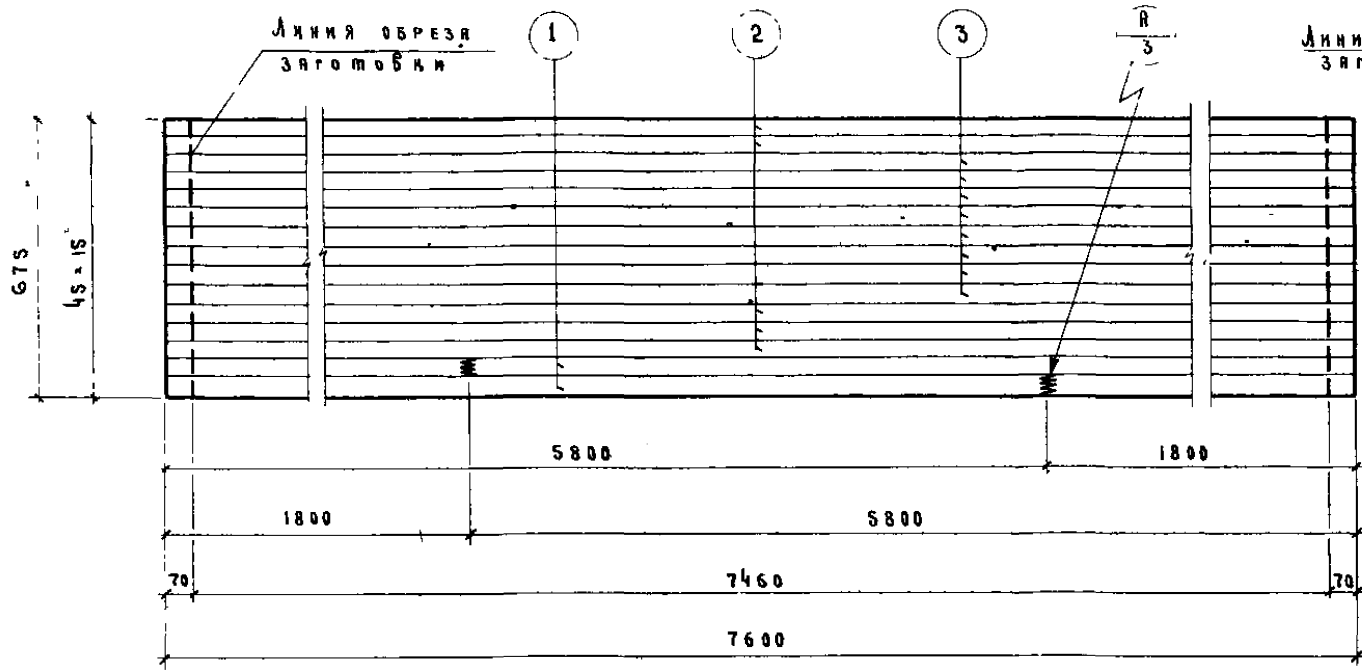
КАТЕГОРИИ
ДОСОК

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ									
№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДО ОСТРОЖКИ М ³		КАТЕ ГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ПОЗ	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 x 200	1820 + + 5820	45 x 195	7600	2	0,15	1,07	I	
2	50 x 200	7640	45 x 195	7600	4	0,31		II	
3	50 x 200	7640	45 x 195	7600	8	0,61		III	

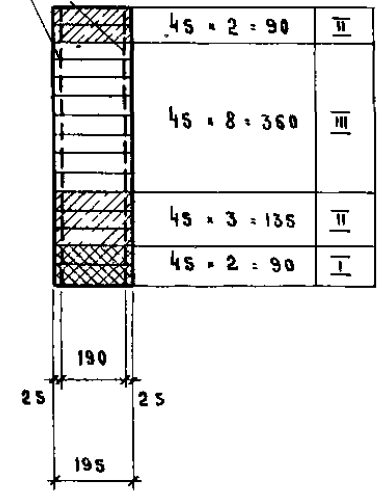
ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий вид браки и основные показатели даны на листе 2
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью зубчатого шипа (см деталь "А" на листе 3) до сборки браки. Расположение стыков принимается по данному чертежу. Оставшиеся доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять в длину доски 40 мм на каждый стык.

ТД 1969	БРАКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3,6 и 7,5 м	СЕРИЯ 1462-2
	БРАКИ БКВ 75-5 Заготовка	Лист 1 17



Линии острожки заготовки



КАТЕГОРИИ ДОСОК

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см деталь "Я" на листе 3) до сборки балки. Расположение стыков досок поз 1 принимается по данному чертежу. Остальные доски стыкуются любым местом. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол шт	Объем древесины до острожки м³		Категории досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 200	1820 + 5820	45 × 195	7600	2	0,15	1,14	I	
2	50 × 200	7640	45 × 195	7600	5	0,38		II	
3	50 × 200	7640	45 × 195	7600	8	0,61		III	

ТД	балки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 7,5 м	Серия 1462-2
	1969	балка БКЛ 7,5-6 заготовка

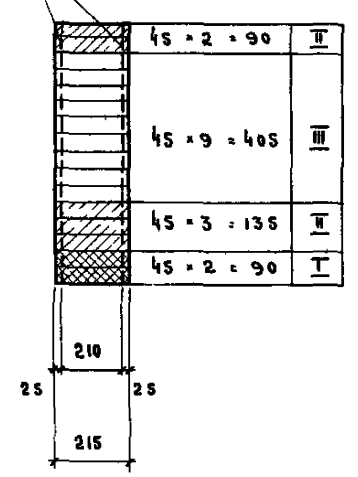
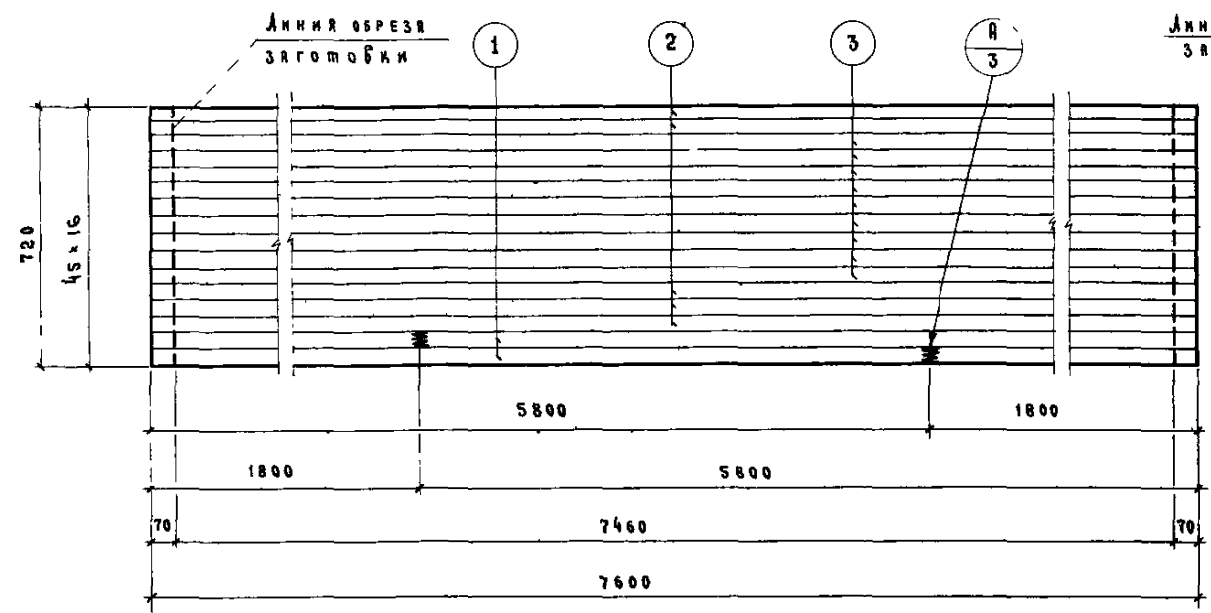
ИБЕНА №

КАДМАНЯ
ГЕРЦЕБАЗ
АКАШ-ЕН
ПРЕДВАВВ

КОКРОБА
ОРЕКОВИ

ГА КОКРОБА
ГА СПЕЦИАЛ
СМИКЕНЕР
ШЕКИК

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ
г Москва



КАТЕГОРИИ
ДОСКИ

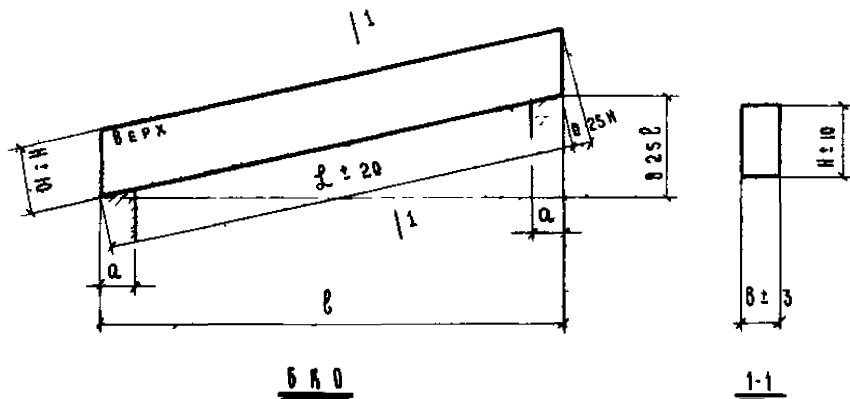
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий вид бляки и основные вызываемые данные на листе 2
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шпателя" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки бляки. Расположение стыков досок по 1 принимается по данному чертежу. Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок по 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ**

№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Коэф	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ до острожки м ³		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ПОЗ	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК для досок	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 x 220	1820 + +5820	45 x 215	7600	2	0,17	1,35	I	
2	50 x 220	7640	45 x 215	7600	5	0,42		II	
3	50 x 220	7640	45 x 215	7600	9	0,76		III	

ТД	БЛЯКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЁТАМИ 3, 6 И 15 м		СЕРИЯ 1462-2	
	1969	БЛЯКА БКП 75-7 ЗАГОТОВКА		Выпуск 1 Лист 19



МАРКА БАЛКИ	L	l	H	B	a
БКО 3-1	3050	2960	315	120	110
БКО 3-2			405		135
БКО 6-1	6145	5960	450	140	130
БКО 6-2			495		160
БКО 6-3			495	170	160
БКО 6-4			540		190
БКО 6-5			540	200	180
БКО 6-6			585		200
БКО 75-1	7690	7460	585	120	160
БКО 75-2			630		180
БКО 75-3			630	140	190
БКО 75-4			630		195
БКО 75-5			630	190	200
БКО 75-6			675		225

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 БАЛКУ

МАРКА БАЛКИ	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА КГ/ЛМ	ВЕС БАЛКИ КГ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					ВодоСТОЙ- КИЙ КЛЕЙ КГ	№ ЛИСТЫ ЗАГОТОВКИ БАЛКИ	
			ДРЕВЕСИНА М ³							
			ДО ОСТРОЖКИ			В ДЕЛЕ	ВсЕГО			
			КАТЕГОРИИ ДАСОК							
			I	II	III					
БКО 3-1	2100	60	—	0,08	0,06	0,14	0,12	1,3	21	
БКО 3-2	2700	75	—	0,08	0,10	0,18	0,15	1,6	22	
БКО 6-1	1200	165	—	0,16	0,25	0,41	0,33	3,1	23	
БКО 6-2	1500	185	—	0,16	0,29	0,45	0,37	3,9	24	
БКО 6-3	1800	215	—	0,20	0,34	0,54	0,43	5,0	25	
БКО 6-4	2100	230	0,10	0,20	0,29	0,59	0,46	5,3	26	
БКО 6-5	2400	280	0,11	0,23	0,35	0,69	0,56	6,4	27	
БКО 6-6	2700	305	0,11	0,23	0,40	0,74	0,61	6,9	28	
БКО 75-1	1200	270	0,10	0,20	0,36	0,66	0,54	5,8	29	
БКО 75-2	1500	290	0,10	0,20	0,41	0,71	0,58	6,2	30	
БКО 75-3	1800	340	0,12	0,24	0,48	0,84	0,68	7,5	31	
БКО 75-4	2100	410	0,14	0,29	0,58	1,01	0,82	8,7	32	
БКО 75-5	2400	460	0,16	0,32	0,64	1,12	0,92	10,0	33	
БКО 75-6	2700	495	0,16	0,40	0,64	1,20	0,99	10,7	34	

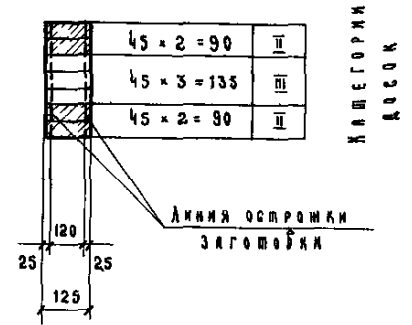
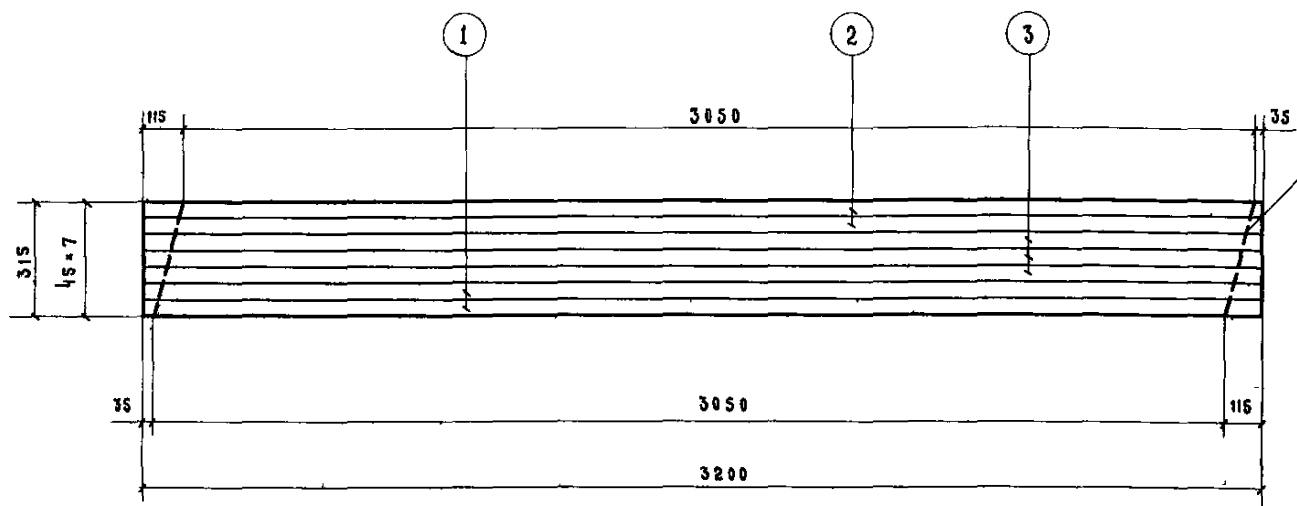
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 УКАЗАНИЯ ПО КАЧЕСТВУ МАТЕРИАЛОВ И ИЗГОТОВЛЕНИЮ БАЛОК ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ
- 2 В РАСЧЕТНУЮ НАГРУЗКУ, УКАЗАННУЮ В ТАБЛИЦЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, СОБСТВЕННЫЙ ВЕС БАЛКИ НЕ ВКЛЮЧЕН
РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ ДАНЫ НА 1 ЛМ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОЕКЦИИ БАЛКИ
- 3 Знак "ВЕРХ" наносится в верхнем левом углу балки несмываемой краской на заводе-изготовителе

ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЦЕЛЫМИ 3; 6 И 75 М	СЕРИЯ 1.462-2
	1969	БАЛКИ ПОСТОЯННОЙ ВЫСОТЫ (ОДНОСЫТНЫЕ) ОБЩИЙ ВИД ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ИПРВНИСЕЛЬХОЗ
г. Москва

И. КОРЕНЕВ, ДИР.
С. А. СЕДУХИНА, З. А. СЕДУХИНА, С. А. СЕДУХИНА, С. А. СЕДУХИНА
С. А. СЕДУХИНА, С. А. СЕДУХИНА, С. А. СЕДУХИНА, С. А. СЕДУХИНА
С. А. СЕДУХИНА, С. А. СЕДУХИНА, С. А. СЕДУХИНА, С. А. СЕДУХИНА
С. А. СЕДУХИНА, С. А. СЕДУХИНА, С. А. СЕДУХИНА, С. А. СЕДУХИНА



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ

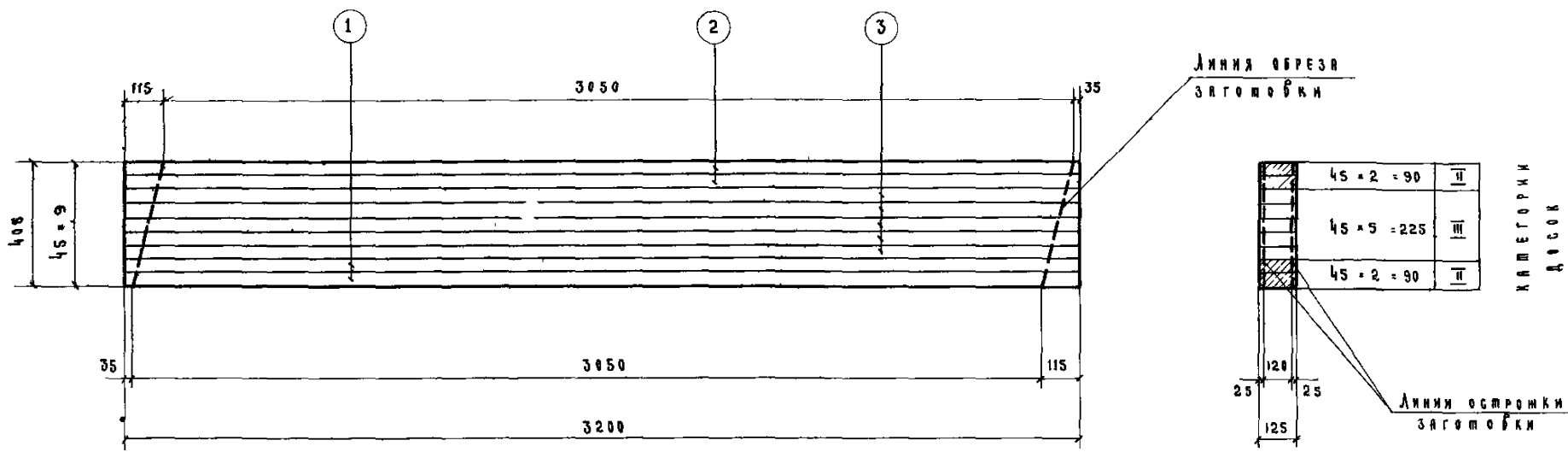
№	РАЗМЕРЫ ДОСКИ ММ				КОЛ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ		КАТЕГОРИЯ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ДО ОСТРОЖКИ			
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК		НОЗ	ВСЕГО		
1	50 × 130	3200	45 × 125	3200	2	0,04	0,14	II	
2	50 × 130	3240	45 × 125	3200	2	0,04			
3	50 × 130	3240	45 × 125	3200	3	0,06			

ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью «зубчатого шипа» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки балки. Доски по 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Ослабленные доски стыкуются в любом месте в одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок по 2 и 3 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3,6 И 7,5 М	СЕРИЯ 1462-2
	1969	БАЛКА БКВЗ-1 ЗАГОТОВКА

Выпуск	лист
1	21



Спецификация материалов на одну заготовку

№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол	Объем древесины м ³	Категория досок	Примечание	
	до острожки		после острожки						шт
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	3200	45 × 125	3200	2	0,04	0,18	II	
2	50 × 130	3240	45 × 125	3200	2	0,04			
3	50 × 130	3240	45 × 125	3200	5	0,10			

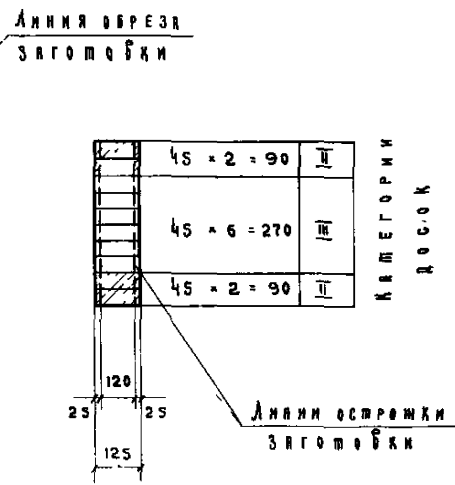
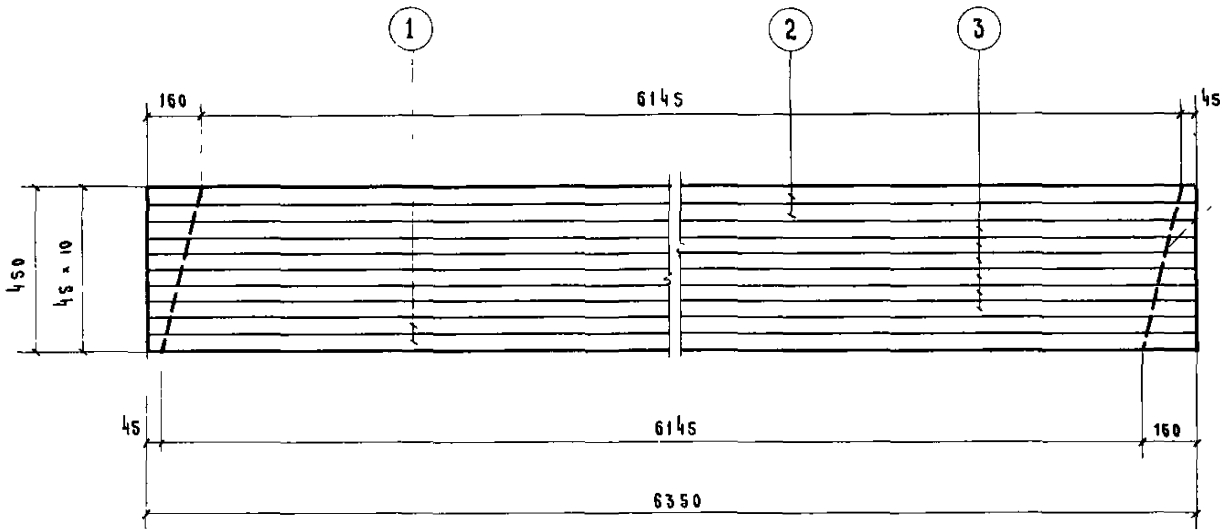
П Р И М Е Ч А Н И Я

- 1 Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20
- 2 Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски поз 1 стыковаться не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- 3 Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3, 6 И 75 М	Серия 1.462-2
	1969	Балка БКВЗ-2 Заготовка

Выпуск 1	Лист 22
-------------	------------

ИДЕНТИФ. №	ПРОБЕРКА	ДЕРЖАЧИ ИМ	НАЧ. ОТДЕЛА
КАМЕРЫ	КОПИРОВАЛ	КАМЕРЫ МЯ	СА КОНСТРОИМ
ОРЕКОВА МФ		ТЕРЦЕВЫ ЭС	СА СПЕЦИАЛИСТ
		КАМЕРЫ	СА ИНЖЕНЕР
		ПРЕДВЕРЬ	ШЕЖИК



Спецификация материалов на одну заготовку

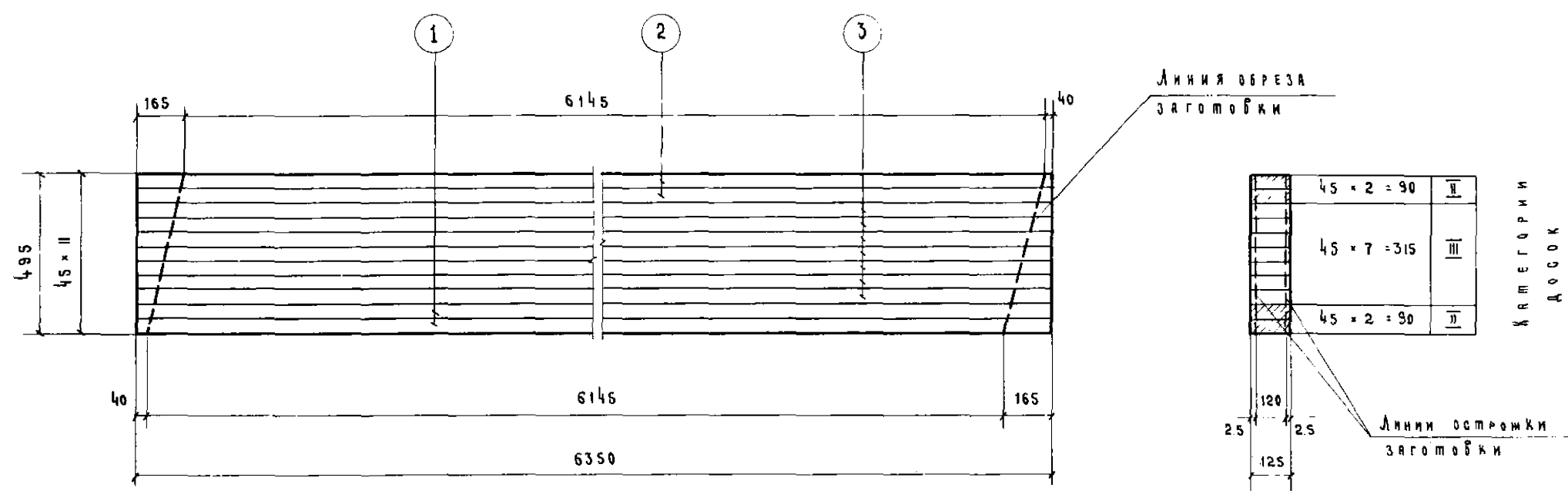
№ поз	Размеры досок мм				Количество шт	Объем древесины до острожки м³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	6350	45 × 125	6350	2	0,08	0,41	II	
2	50 × 130	6390	45 × 125	6350	2	0,08			
3	50 × 130	6390	45 × 125	6350	6	0,25			

П Р И М Е Ч А Н И Я

- Общий вид блки и основные показатели даны на листе 20
- стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью зубчатого шипа (см деталь А на листе 2) до сборки блки. Доски по 1 стыковать не рекомендуется (см пояснительный записку). Остальные доски стыкуются в одном сечении блки длиной стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок по 2 и 3 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
г Москва

ТД	БЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТЯМИ 3, 6 И 75 М	Серия 1462-2
1969	БЛКА БХ06-1 Заготовка	Выпуск 1 Авгст 23



П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Общий вид браки и основные показатели даны на листе 20.
2. Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "В" на листе 3) до сборки браки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

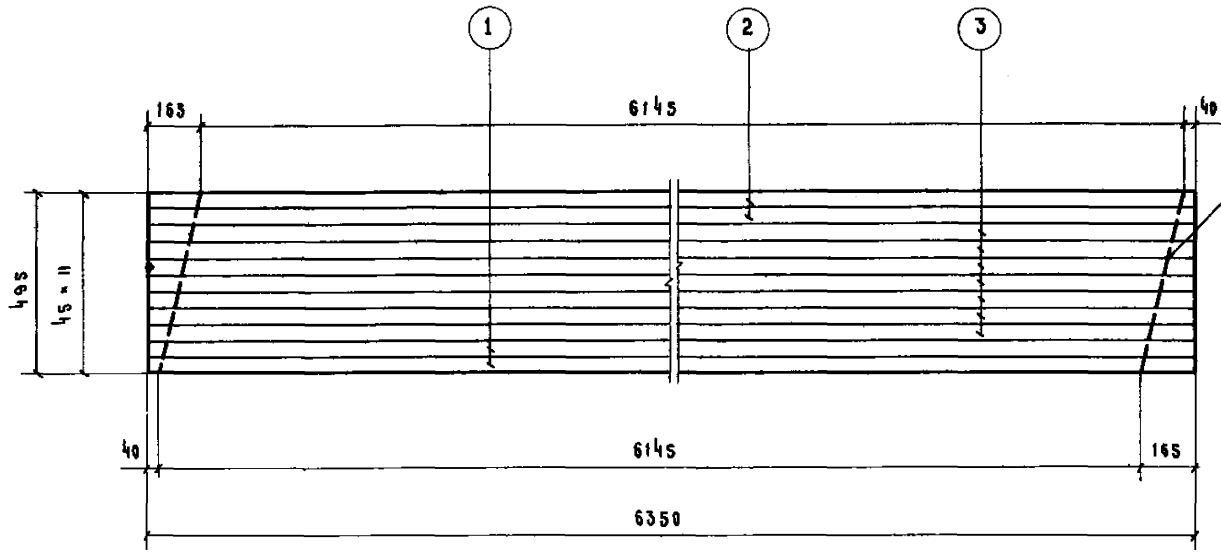
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПИЛОМАТЕРИАЛА НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ									
№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество	Объем древесины до острожки м ³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз.	всего		
поз.	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок	шт.				
1	50 × 130	6350	45 × 125	6350	2	0,08	0,45	II	
2	50 × 130	6390	45 × 125	6390	2	0,08		III	
3	50 × 130	6390	45 × 125	6350	7	0,29			

ТД	Браки прямоугольного сечения пролетами 3; 6 и 7,5 м.	Серия 1.462-2	
	1969	Брака БКВ 6-2. Заготовка.	Выпуск 1 Лист 24

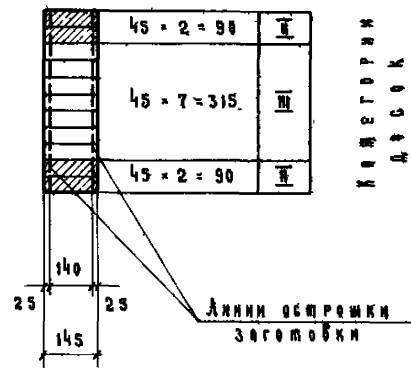
КОНСТРУКТОР	ИЗДАТЕЛЬ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	ОБЪЕДИНЕНИЕ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ

САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ
Г. МОСКВА



Линия обреза заготовки



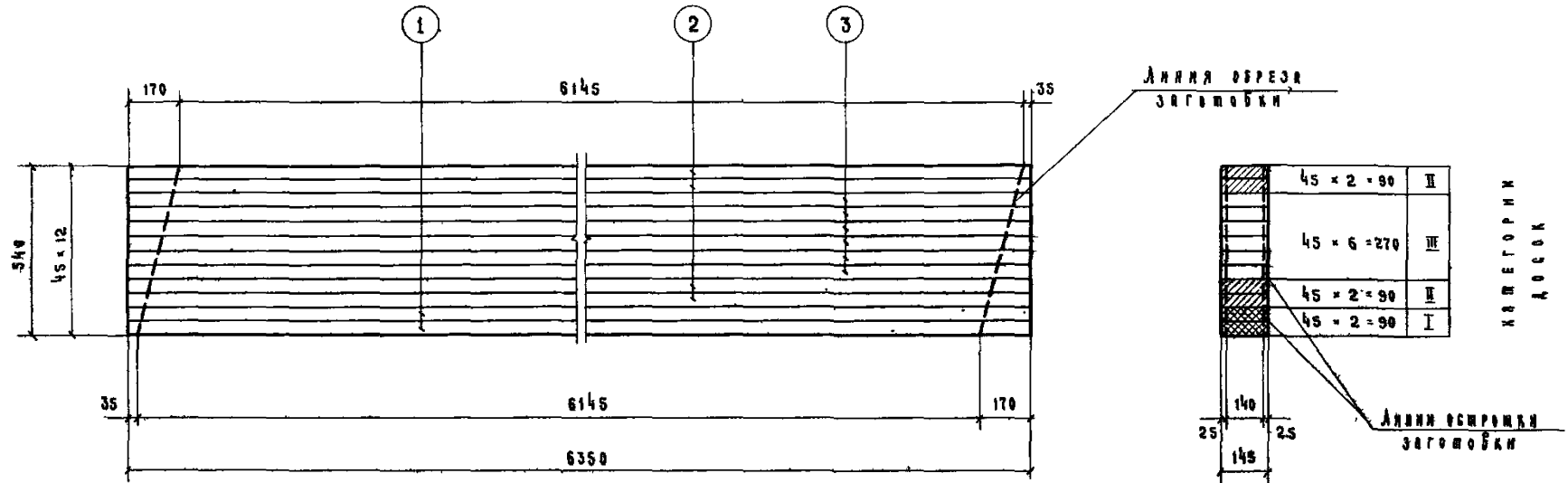
КОЛОДЦЫ ДАШЕК

П Р И М Е Ч А Н И Я :

- Общий вид бляхи и основные обозначения даны на листе 20
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "звучащего шипа" (см деталь "В" на листе 3) до сборки бляхи. Доски поз. 1 стыкуются не рекомендуется (см пояснительную записку). Оставшиеся доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляхи должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Симметричная линия заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

Спецификация пиломатериала									
на одну заготовку									
№ поз	Размеры досок мм				Количество шт	Объем древесины м ³		Классификация досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 150	6350	45 × 145	6350	2	0,10	0,54	II	
2	50 × 150	6390	45 × 145	6350	2	0,10		III	
3	50 × 150	6390	45 × 145	6350	7	0,34			

ТД	Бляхи прямоугольного сечения пролётами 3; 6 и 75 м.	Серия 1462-2
1969	Бляха БКОБ-3 заготовка	Выпуск 1 Лист 25



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛАМЯТЕРИ ЯЛОБ НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ									
№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				КОЛ шт.	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДО ОСТРОЖКИ		КАТЕ- ГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ПОЗ	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 × 150	6350	45 × 145	6350	2	0,10	0,59	I	
2	50 × 150	6390	45 × 145	6350	4	0,20		II	
3	50 × 150	6390	45 × 145	6350	6	0,29		III	

ПРИМЕЧАНИЯ:

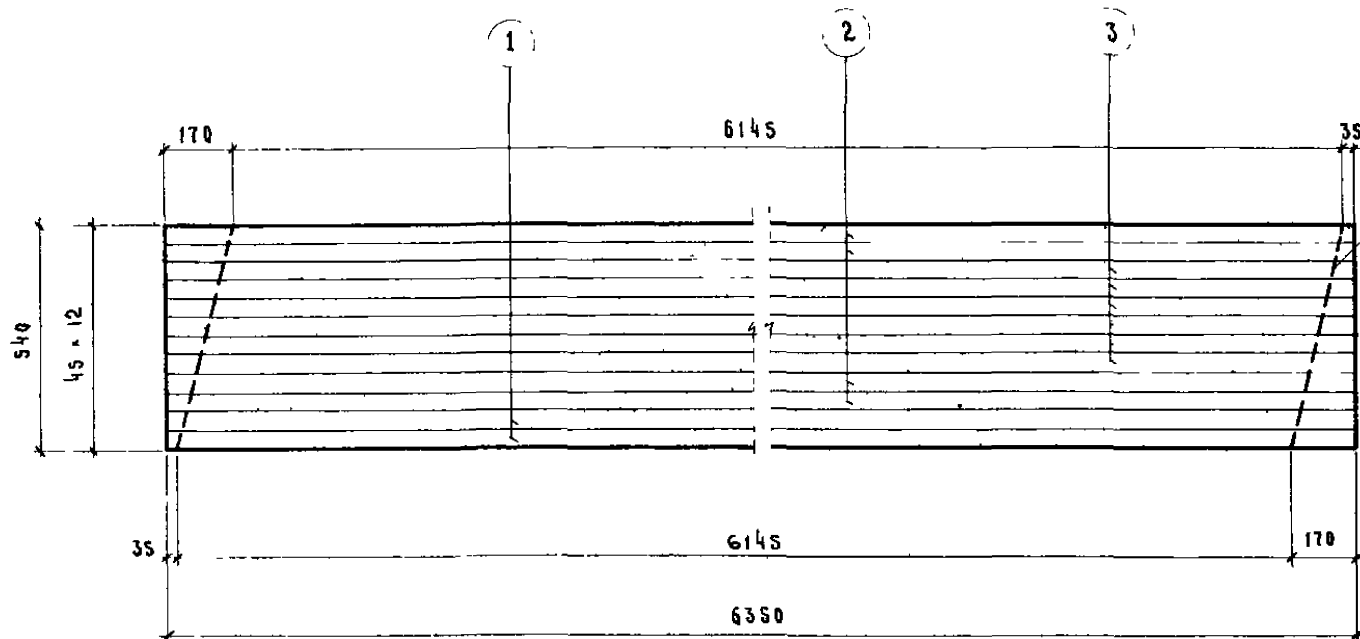
- Общий вид бляки и основные показатели даны на листе 20.
- Стики досок по длине осуществляются на клею с помощью «звездчатого шипа» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки бляки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Бляки прямоугольного сечения разлетами 3, 6 и 75 мм	Серия 1462-2
	1969	Бляка БКОБ-4 Заготовка

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ОРЕХОВА МФ
КОПИРОВАЛА	ИЗДАТЕЛЬСТВО

КАЦМАН МЯ	КАЦМАН МЯ
ТЕРЦЕВА ЭС	ТЕРЦЕВА ЭС
КАЦМОВА ЕН	КАЦМОВА ЕН
АРЕПЬЕВА ВВ	АРЕПЬЕВА ВВ

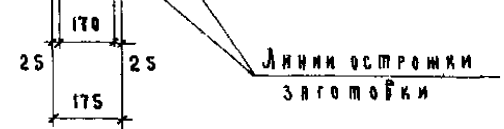
ГОССТРОИТЕЛЬНИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Г. МОСКВА



Линия обреза заготовки

45 × 2 = 90	И
45 × 6 = 270	Ш
45 × 2 = 90	И
45 × 2 = 90	И

КАТЕГОРИИ ДОСОК



Линия острожки заготовки

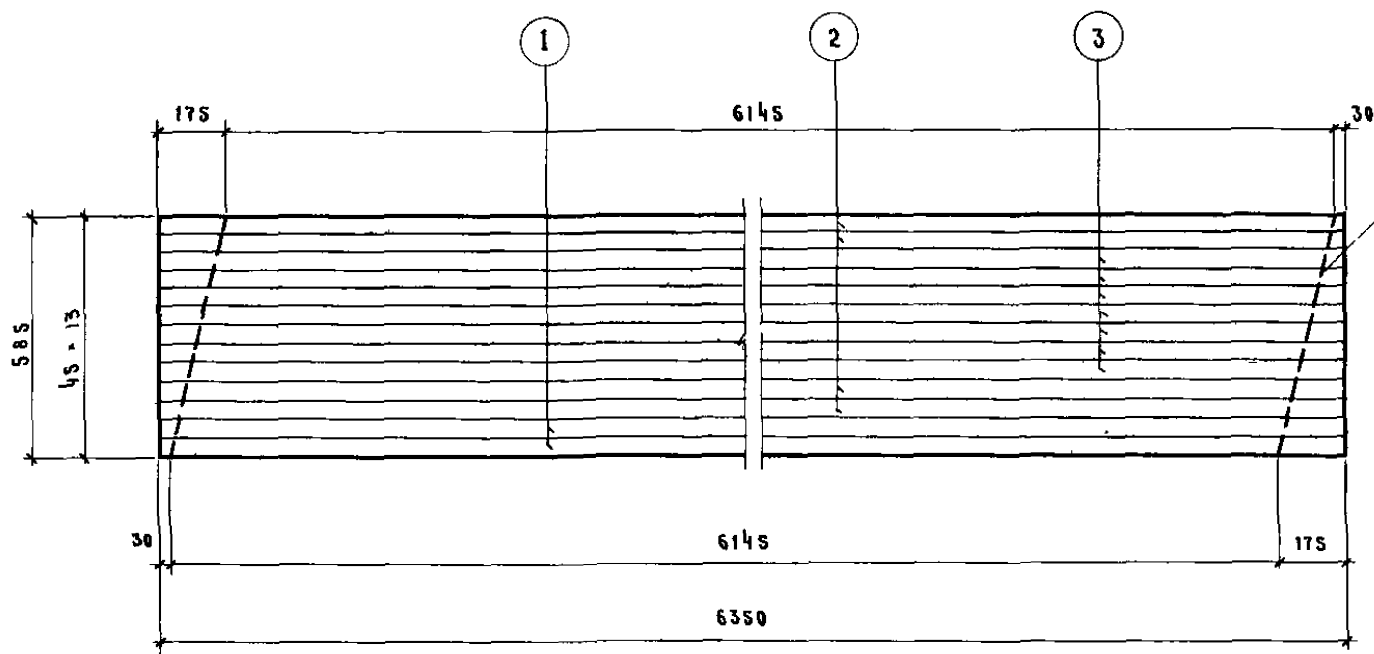
П Р И М Е Ч А Н И Я

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20
- Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью „зубчатого шипа“ (см деталь „А“ на листе 3) до сборки балки. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см пояснительную записку). Вспальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык

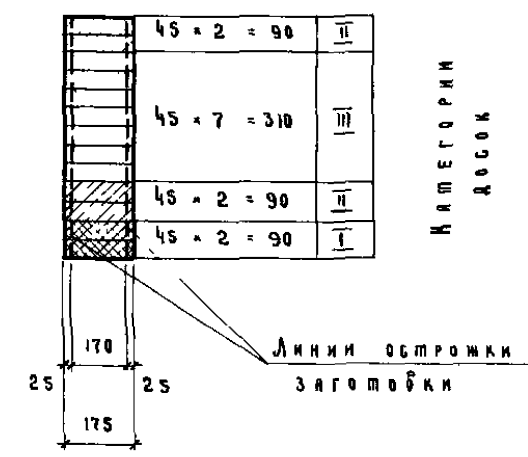
№ поз	Размеры досок мм				Кол шт	Объем древесины до острожки м³		Категория Досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 180	6350	45 × 175	6350	2	0,11	0,69	И	
2	50 × 180	6390	45 × 175	6350	4	0,23		II	
3	50 × 180	6390	45 × 175	6350	6	0,35		III	

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3,0 и 7,5 м	Серия 1.462-2
	1969	Балка БКОБ-5 Заготовка

ШКАРИК
 АРЕНДЕВА ВВ
 КОПИРОВАЛА
 ОРЕКОВА МФ
 МОСКВА



Линия отреза заготовки



КАТЕГОРИИ ДОСОК

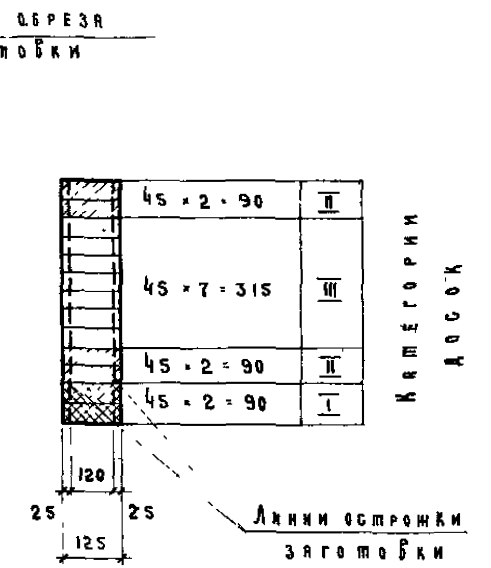
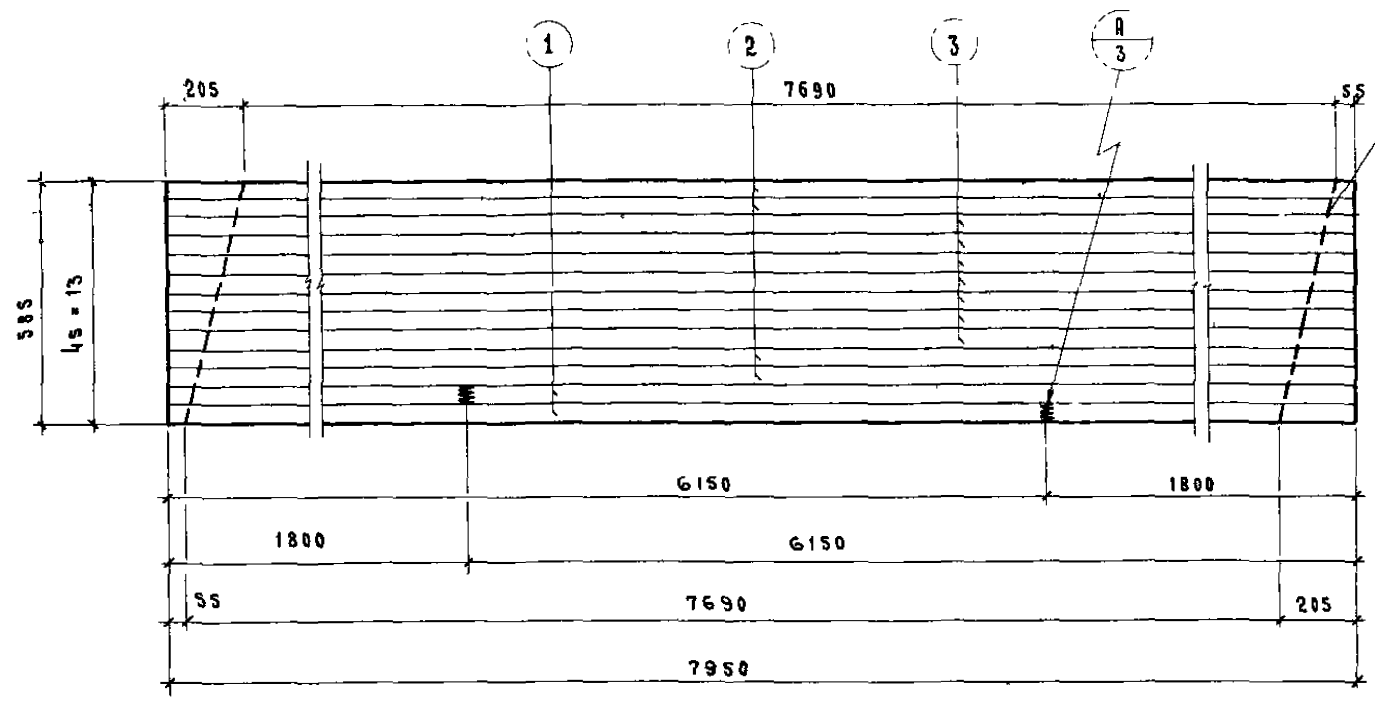
П Р И М Е Ч А Н И Я .

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ

№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ до отсрочки		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	до отсрочки		после отсрочки			шт	м ³		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 x 180	6350	45 x 175	6350	2	0,4	0,74	I	
2	50 x 180	6390	45 x 175	6350	4	0,23		II	
3	50 x 180	6390	45 x 175	6350	7	0,40		III	

ТД	Балки прямоугольного сечения, пролетами 3, 6 и 7,5 м		Серия 1462-2	
	1969	Балка БКО 6-6 Заготовка	Выпуск 1	Лист 28



П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20.
2. Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Расположение стыков досок поз 1 принимается по данному чертежу. Вставные доски стыкуются в любом месте в одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Замерная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

Спецификация пиломатериалов на одну заготовку									
№ поз	Размеры досок мм				Кол шт.	Объем древесины до острожки м ²		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	1820 + 1670	45 × 125	1950	2	0,70	0,66	I	
2	50 × 130	1990	45 × 125	1950	4	0,20		II	
3	50 × 130	1990	45 × 125	1950	7	0,36		III	

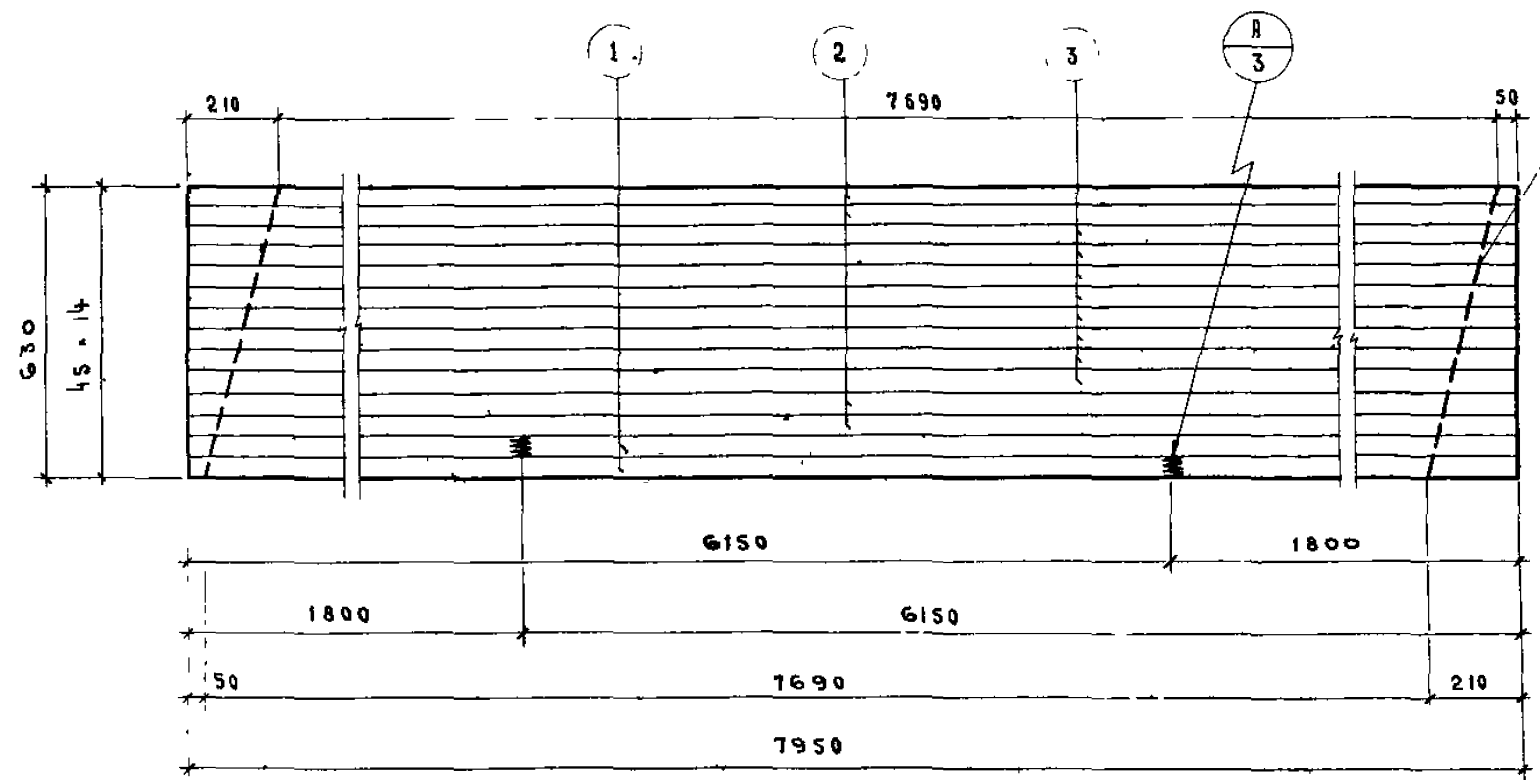
Г.А. КОНСТРУКТОР
 Г.А. СПЕЦИАЛИСТ
 С.М. ИНЖЕНЕР
 И.М. ИНЖЕНЕР

И.А. ЦИМАН М.Я.
 Г.А. ПЕРЦЕВА Э.С.
 А.А. ШОБА Е.И.
 Г.В. РЕВИЧ Д.И.

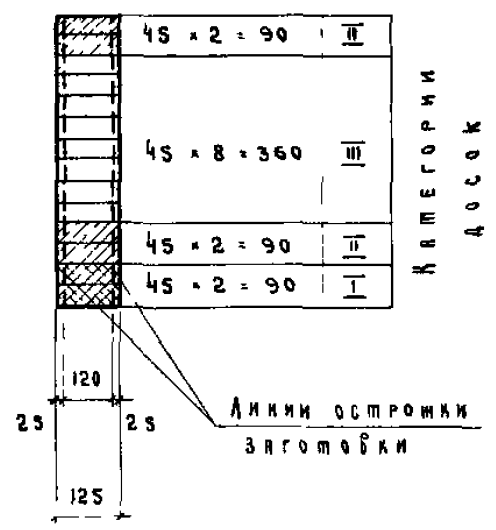
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ
 Г. МОСКВА

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 7,5 м	Серия 1462-2
1969	Балка БКО ТS-1 заготовка	Выпуск 1 Лист 29

№: _____
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: *С.М. Инженер*
 ПРОЕКТОР: *М.С. Инженер*
 КОПИРОВАН
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: *С.М. Инженер*
 ПРОЕКТОР: *М.С. Инженер*
 КОПИРОВАН



Линия обреза
заготовки



КАТЕГОРИИ
ДОСОК

П Р И М Е Ч А Н И Я

- Общий вид браки и основные показатели даны на листе 20
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шпона" (см деталь "А" на листе 3) до сборки браки. Расположение стыков досок поз 1 принимается по данному чертежу. Вставные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА на одну заготовку									
№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол шт	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ДО ОСТРОЖКИ			
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК		поз	ВСЕГО		
1	50 x 130	1820 + +6170	45 x 125	7950	2	0,10	0,71	I	
2	50 x 130	7990	45 x 125	7950	4	0,20		II	
3	50 x 130	7990	45 x 125	7950	8	0,41		III	

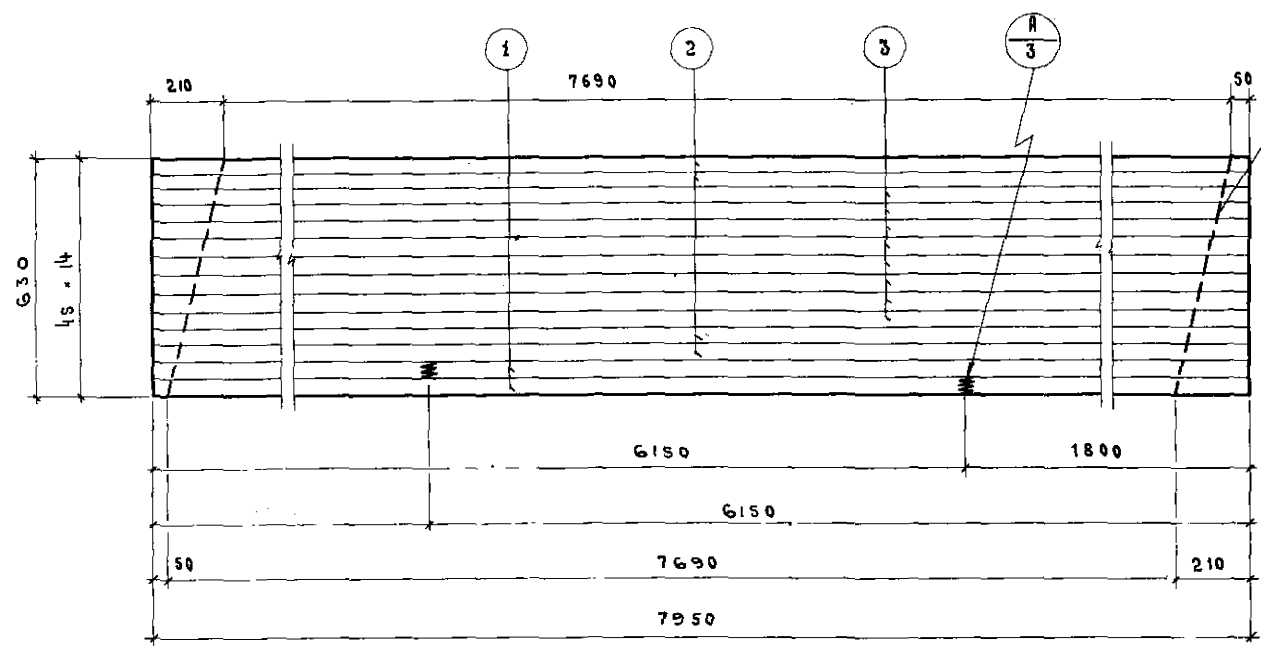
ТД	БРАКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3, 6 И 7,5 м	СЕРИЯ 1,462-2
	1969	БРАКИ 50 x 7,5 x 2 ЗАГОТОВКА

Выпуск 1	Лист 30
-------------	------------

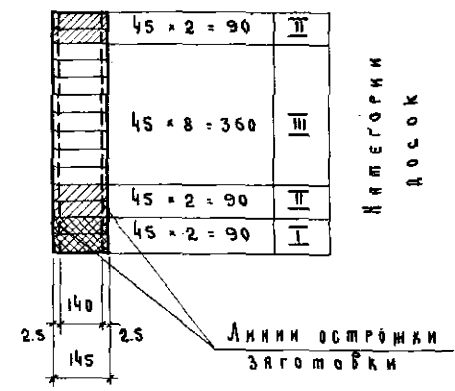
Г. КОМП. ОМД. *М.С.* Г. СПЕЦИАЛИСТ *Л.В.* С.Т. ИНЖЕНЕР *А.С.* ИНЖЕНЕР *М.С.* Г. МОСКВА

К.А. КОМП. М.А. К.А. СПЕЦИАЛИСТ Г.А. КОМП. Э.С. К.А. СПЕЦИАЛИСТ Г.А. КОМП. В.Н. К.А. СПЕЦИАЛИСТ

КОПИРОВАЛА *М.С.* ДРЕКОВА М.Ф.



Линия вреза
заготовки



Категории
досок

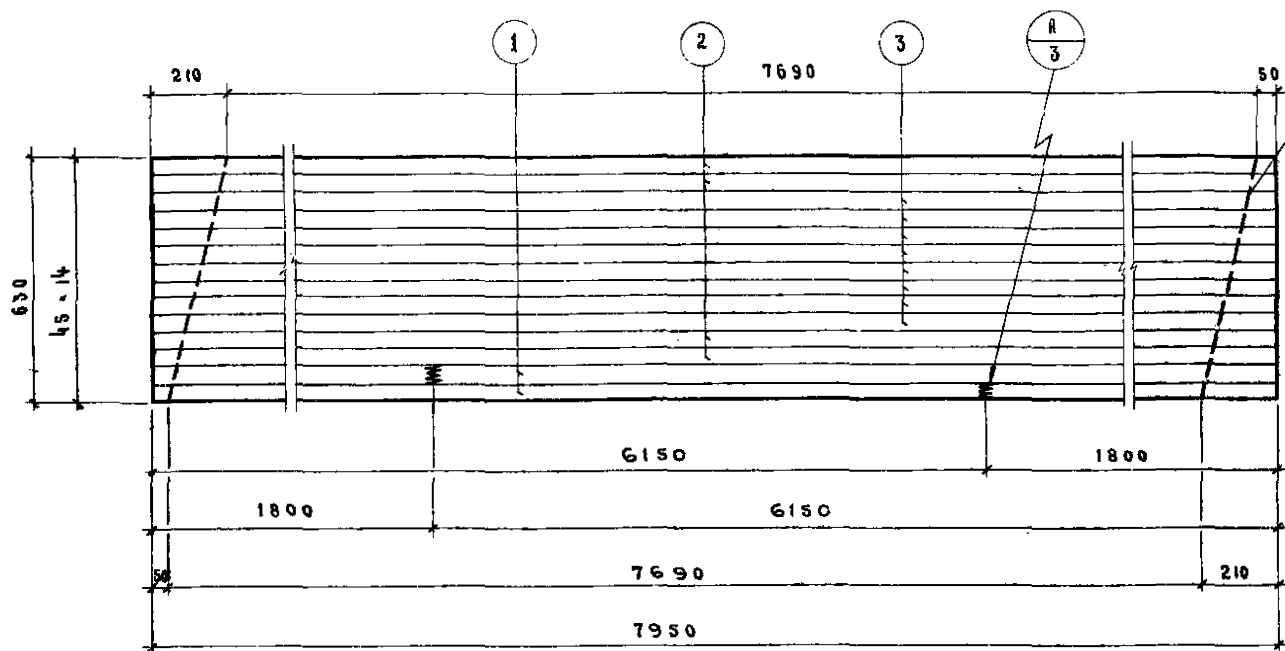
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Общий вид бляки и основные показатели даны на листе 20.
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки бляки. Расположение стыков досок поз. 1 принимается по данному чертежу. Вставные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определяется с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

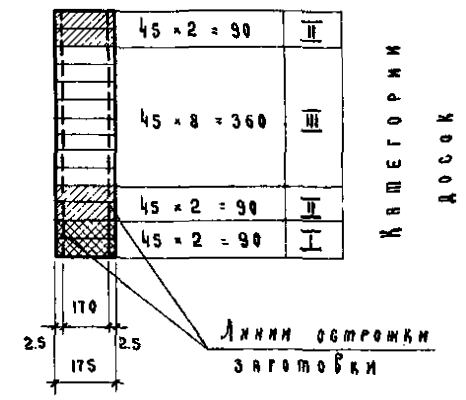
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ									
№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм.				Кол. шт.	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ до острожки м ³		Кате- гории досок	Приме- чание
	до острожки		после острожки			поз.	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 150	1820 + 6170	45 × 145	7950	2	0,12	0,84	I	
2	50 × 150	7990	45 × 145	7950	4	0,24		II	
3	50 × 150	7990	45 × 145	7950	8	0,48		III	

ТД	Бляки прямоугольного сечения пролетами 3; 6 и 7,5 м.	Серия 1.462-2
1969	Бляка БК 7,5-3. Заготовка.	Выпуск 1 Лист 31

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Линия обреза заготовки



Линия острожки заготовки

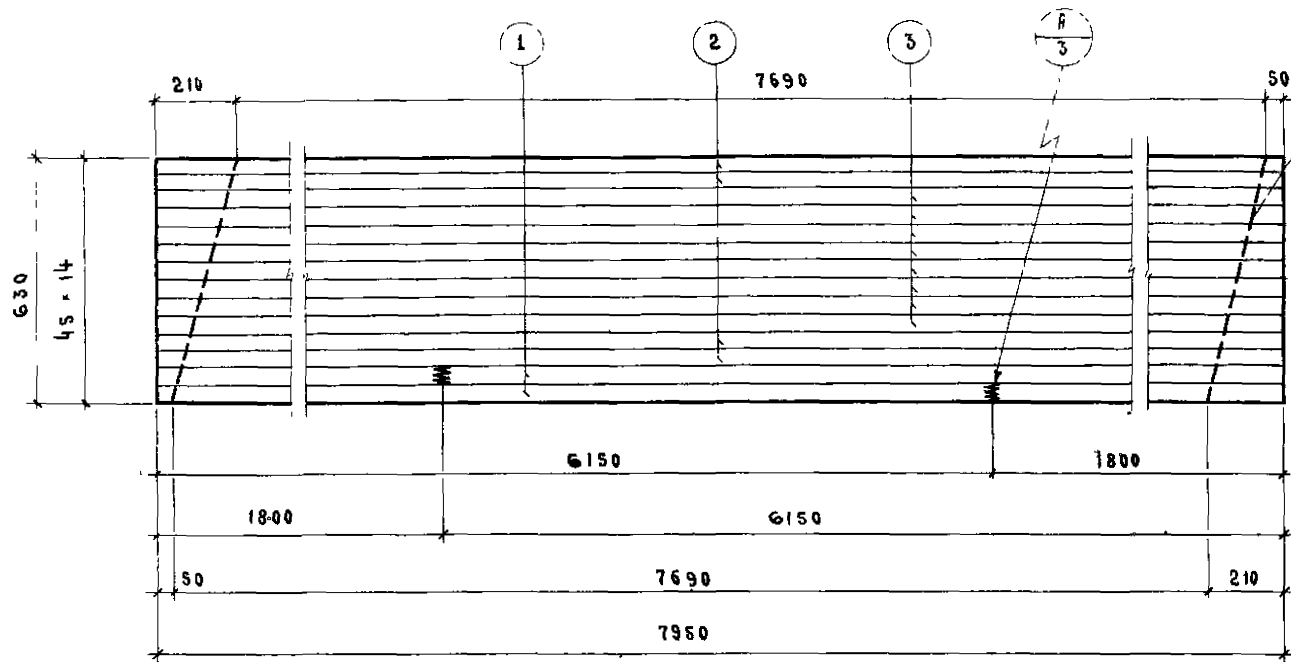
П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Общий вид балки и основные показанные даны на листе 20.
2. Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью "звучащего шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Расположение стыков досок по длине принимается по данному чертежу. Остальные доски стыкуются бревном месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определяется с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

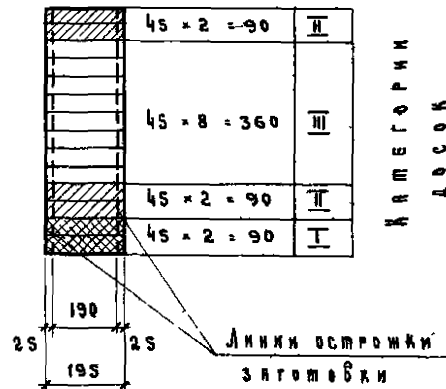
С п е ц и ф и к а ц и я л и м и т а т е р и а л о в
н а о д н у з а г о т о в к у

№	Р а з м е р ы д о с о к м м				К о л.	О б ъ е м д р е в е с и н ы д о о с т р о ж к и		К а т е - г о р и я д о с о к	П р и м е - ч а н и е
	д о о с т р о ж к и		п о с л е о с т р о ж к и			ш т.	п о з.		
№ з.	с е ч е н и е	д л и н а з а г о т о в к и д л я д о с о к	с е ч е н и е	д л и н а д о с о к	шт.	п о з.	в с е г о		
1	50 × 180	1820 + 6170	45 × 175	7950	2	0.14		I	
2	50 × 180	7990	45 × 175	7950	4	0.29	1.01	II	
3	50 × 180	7990	45 × 175	7950	8	0.58		III	

ТД	Балки прямоугольного сечения пролётами 3,6 и 7,5 м.	Серия 1.462-2
	1969	Балка БКВ 7,5-4. Заготовка.



Линия обреза
заготовки



КАШЕГОРИИ
ДОСОК

П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шила" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Расположение стыков досок по 1 принимается по данному чертежу. Оставшиеся доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок по 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

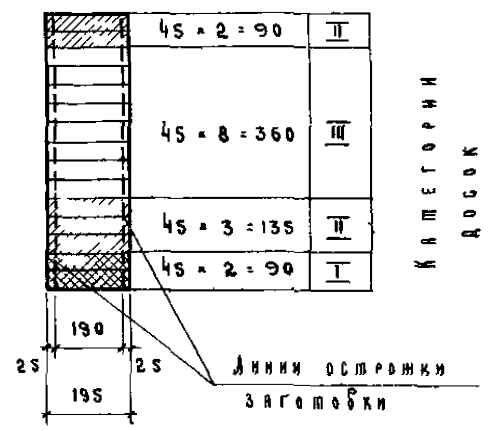
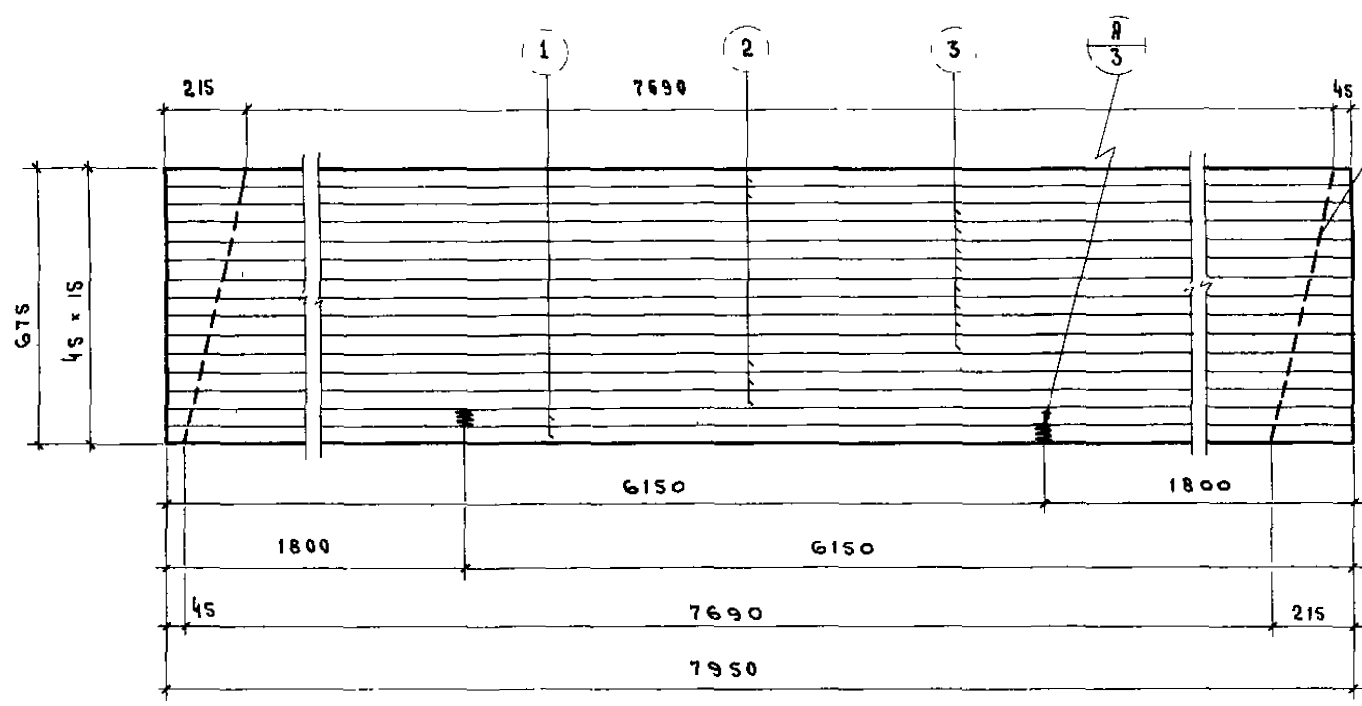
Спецификация пиломатериалов на одну заготовку

№	Размеры досок мм				Количество	Объем древесины до острожки м³		Категория доски	Примечание
	до острожки		после острожки			по 1	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 200	1820 1610	45 × 195	7950	2	0,16	1,12	И	
2	50 × 200	7990	45 × 195	7950	4	0,32		II	
3	50 × 200	7990	45 × 195	7950	8	0,64		III	

ТД	балки прямоугольного сечения пролетами 3; 6 и 7,5 м	серия 1462-2	
	1969	балка БХД 7,5-5 заготовка	выпуск лист 1 33

Исполнитель: [подпись]
 Проверил: [подпись]
 М.П. [подпись]
 Назначение: [подпись]
 Состав: [подпись]
 Материал: [подпись]
 Инженер: [подпись]
 С.И. [подпись]
 Т.А. [подпись]
 Г.А. [подпись]
 М.А. [подпись]
 О.А. [подпись]

ИНЖЕНЕР
 ГИРЕВИЧ ИИ
 ВОДНОСТРОИТЕЛЬ
 МОН
 ДРЕВЯННО-МОН



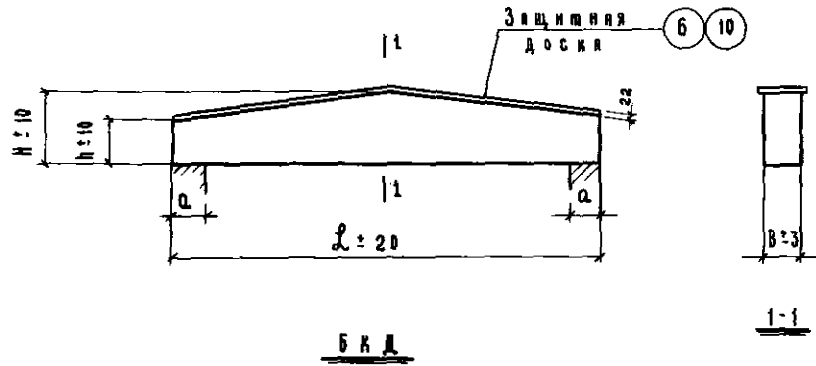
П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Расположение стыков досок по 1 принимается по данному чертёму. Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок по 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

Спецификация на материал на одну заготовку									
№ поз	Размеры досок мм				Количество шт.	Объем древесины м ³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			по 1	всего		
	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 200	1820 + 6170	45 × 195	7950	2	0,16		I	
2	50 × 200	7990	45 × 195	7950	5	0,40	1,20	II	
3	50 × 200	7990	45 × 195	7950	8	0,64		III	

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3,56 и 7,5 м	Версия 146.2-2	
	1969	Балка БКО 7,5-6 Заготовка	Выпуск 1 Лист 34

ОРЕШКИ М.Ф. ДОКРОВА А.В. ПРИБЫЛИ В.В. ШЕННИК Г. МОСКВА



МАРКА БРАКИ	РАЗМЕРЫ мм				
	L	H	h	B	α НЕ МЕНЕЕ
Б К Д 3-1	2960	328	180	120	60
Б К Д 3-2		373	225		75
Б К Д 3-3		463	315		105
Б К Д 3-4		553	405		135
Б К Д 6-1	5960	658	360	140	130
Б К Д 6-2		748	450		180
Б К Д 6-3		793	495	170	165
Б К Д 6-4		838	540		190
Б К Д 6-5		838	540	185	
Б К Д 6-6		883	585	200	

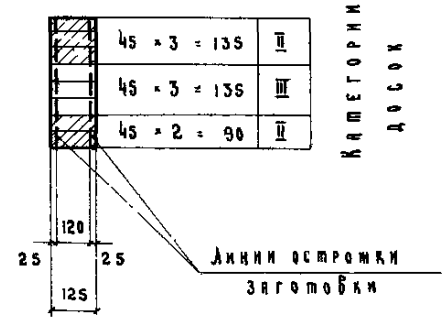
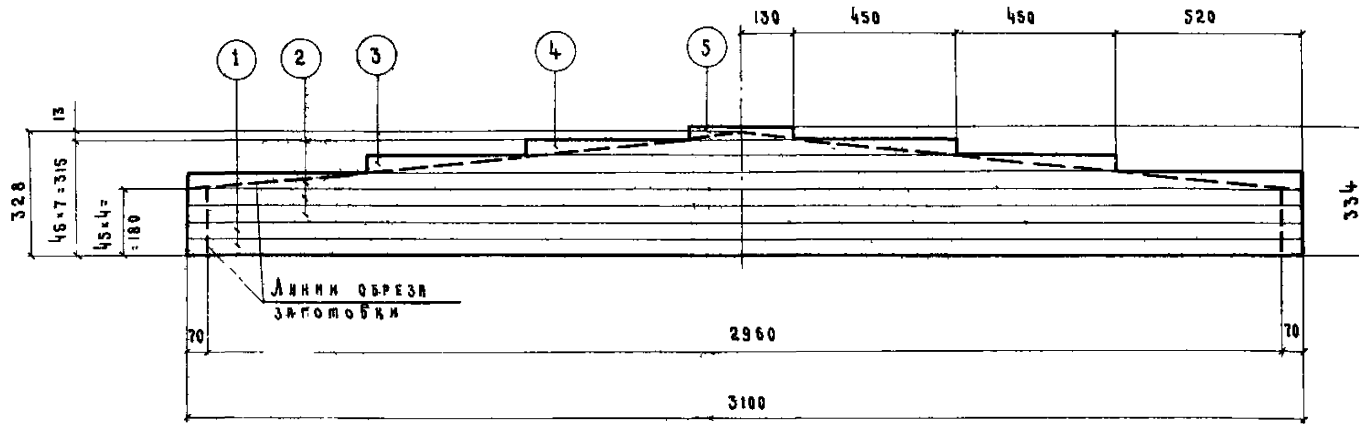
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА НА 1 БРАКУ

МАРКА БРАКИ	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА кг/м	ВЕС БРАКИ кг	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ								№ ЛИСТА ЗАГОТОВКИ БРАКИ	
			ДРЕВЕСИНЫ м³						ВОДОСТОЙ- КИЙ КЛЕИ кг	ГВОЗДИ		
			ДО ОСТРОЖКИ			В ДЕСЯТКЕ	КОЛ-ВО шт.	КГ.				
			КАТЕГОРИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ									
I	II	III	ВСЕГО									
Б К Д 3-1	1200	50	—	0.06	0.07	0.13	0.10	1.1	14	0.05	36	
Б К Д 3-2	1500	55	—	0.06	0.09	0.15	0.11	1.3	14	0.05	37	
Б К Д 3-3	2100	75	—	0.06	0.13	0.19	0.15	1.6	14	0.05	38	
Б К Д 3-4	2700	90	—	0.06	0.17	0.23	0.18	2.0	14	0.05	39	
Б К Д 6-1	1200	185	0.08	0.24	0.18	0.50	0.37	4.3	28	0.10	40	
Б К Д 6-2	1500	220	0.08	0.24	0.26	0.58	0.44	5.0	28	0.10	41	
Б К Д 6-3	1800	275	0.09	0.26	0.35	0.70	0.55	6.0	28	0.10	42	
Б К Д 6-4	2100	295	0.09	0.26	0.40	0.75	0.59	6.4	28	0.10	43	
Б К Д 6-5	2400	355	0.11	0.29	0.47	0.87	0.71	7.5	28	0.10	44	
Б К Д 6-6	2700	380	0.11	0.29	0.53	0.93	0.76	8.0	28	0.10	45	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Указания по качеству материалов и изготовлению браков приведены в дополнительной записке.
2. В расчетную нагрузку, указанную в таблице основных показателей, собственный вес браков не включен.
3. Защитная доска привинчивается к готовому браку гвоздями 3-70, поставленными в 2 ряда через 500 мм.

ТД	БРАКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЁТЯМИ 3; 6 И 7.5 М.	СЕРИЯ 1.462-2
1969	БРАКИ ДВУСЛОЙНЫЕ. Общий вид. Основные показатели.	Выпуск Лист 1 35



КАТЕГОРИИ
ДОСОК

П Р И М Е Ч А Н И Я .

- 1 Общи вид балки и основные показатели даны на листе 35
- 2 Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью „зубчатого шила“ (см деталь „Л“ на листе 3) до сборки балки. Доски до 1 стыковать не рекомендуется (см пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- 3 Симметричные данные заготовок для досок поз 2 определены с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
- 4 Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДИМОМАТЕРИАЛОВ
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ

№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ДО ОСТРОЖКИ			
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК		поз	ВСЕГО		
1	50 × 130	3100	45 × 125	3100	2	0,04	0,13	II	
2	50 × 130	3140	45 × 125	3100	3	0,06		III	
3	50 × 130	2100	45 × 125	2060	1	0,01		II	
4	50 × 130	1200	45 × 125	1160	1	0,01			
5	19 × 130	260	13 × 125	260	1	—		III	
6	25 × 150	1580	22 × 140	1500	2	0,01			

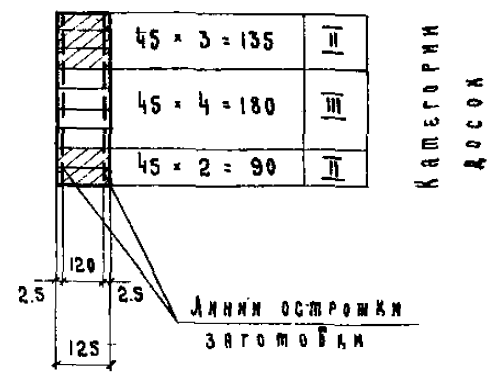
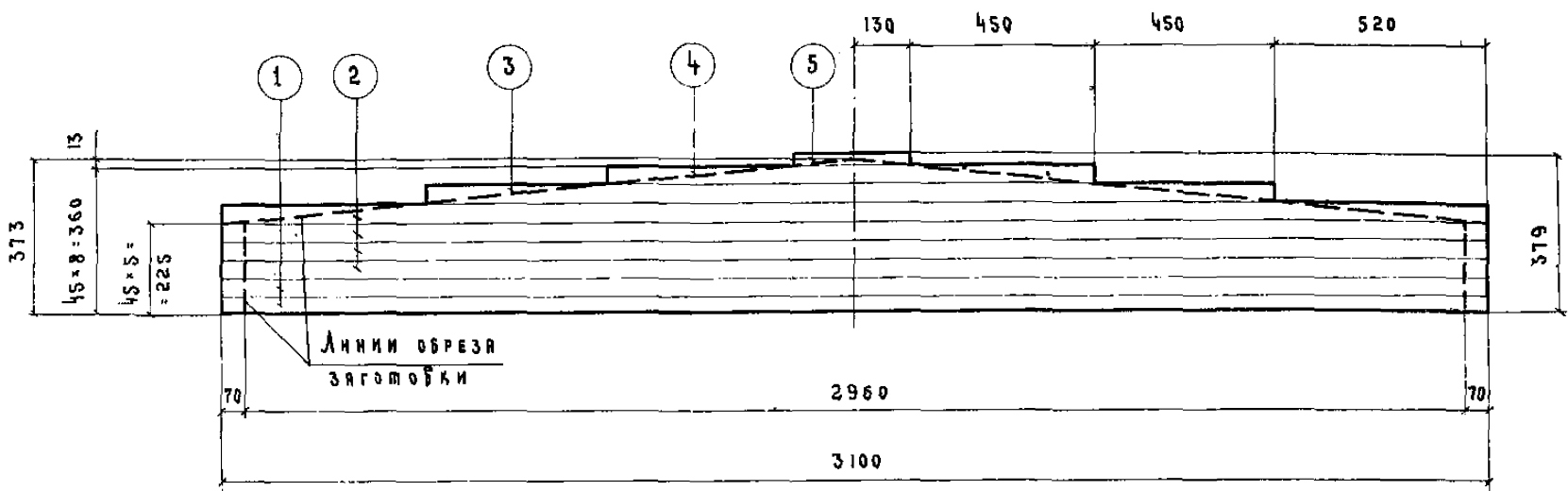
ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3, 6 и 7,5 м	СЕРИЯ 1.462-2	
	1969	БАЛКА БКД 3-1 ЗАГОТОВКА	Выпуск 1 Лист 36

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ШЕННИК
 ПРОВЕРЕН: ШЕННИК
 ДИЗАЙНЕР: ШЕННИК
 КОПИРОВАН
 УРЕЖОВА М.Ф.
 №

ПРОБЕРМА
КОПИРОВАЯ
ОРЕХОВА М.Ф.

ДЕРЖОВИЧ И.М.
КАЦМАН М.Я.
ТЕРЦЕВА Э.С.
АКАШОВА Е.Н.
АРЕЛЬСКИЙ В.В.

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
г. Москва

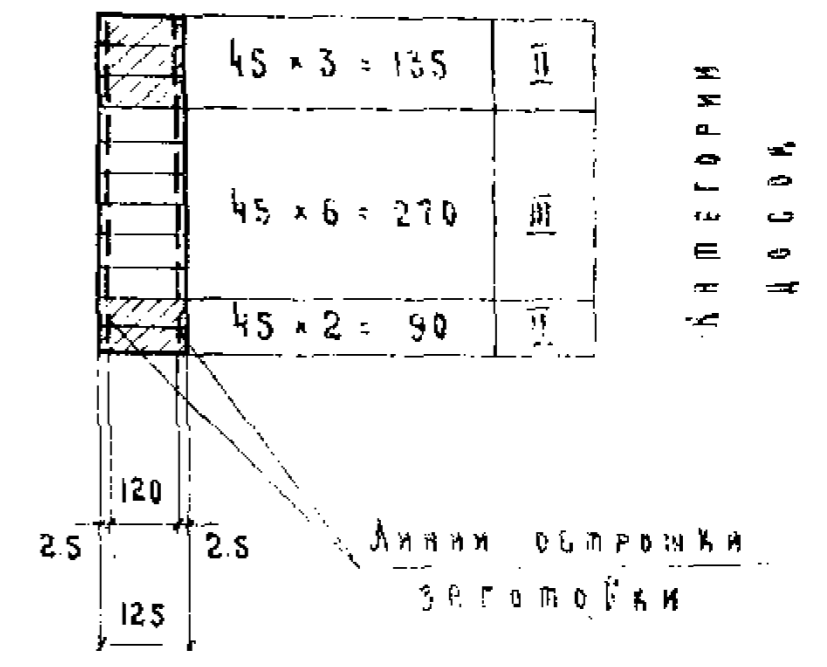
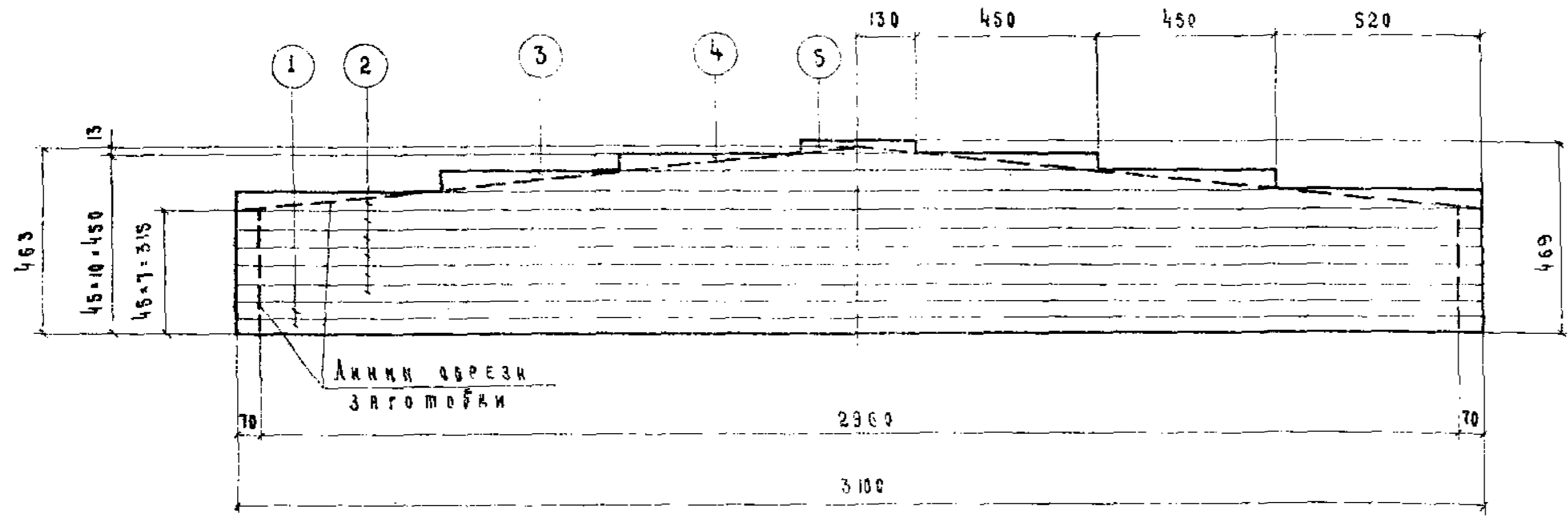


ПРИМЕЧАНИЯ:

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 35.
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
- Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ на одну заготовку									
№ поз.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Кол. шт.	Объем древесины до острожки м ³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз.	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	3100	45 × 125	3100	2	0,04	0,15	II	
2	50 × 130	3140	45 × 125	3100	4	0,08		III	
3	50 × 130	2100	45 × 125	2060	1	0,01		II	
4	50 × 130	1260	45 × 125	1160	1	0,01		II	
5	19 × 130	260	13 × 125	260	1	—		II	
6	25 × 150	1580	22 × 140	1500	2	0,01	III	Защитная доска	

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3; 6 и 7,5 м.	Серия 1482-2
	1969	Балка БДЗ-2. Заготовка.



П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Общий вид браки и основные показатели даны на листе 35.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "В" на листе 3) до сборки браки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Вставные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
4. Связания по креплению защитной доски даны на листе 35.

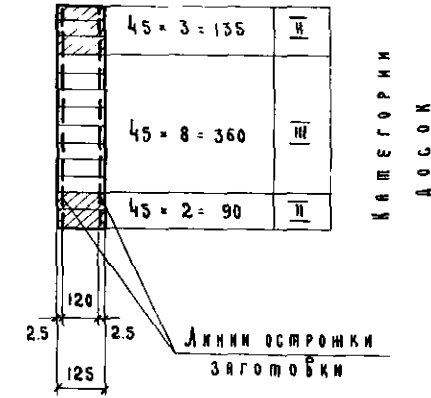
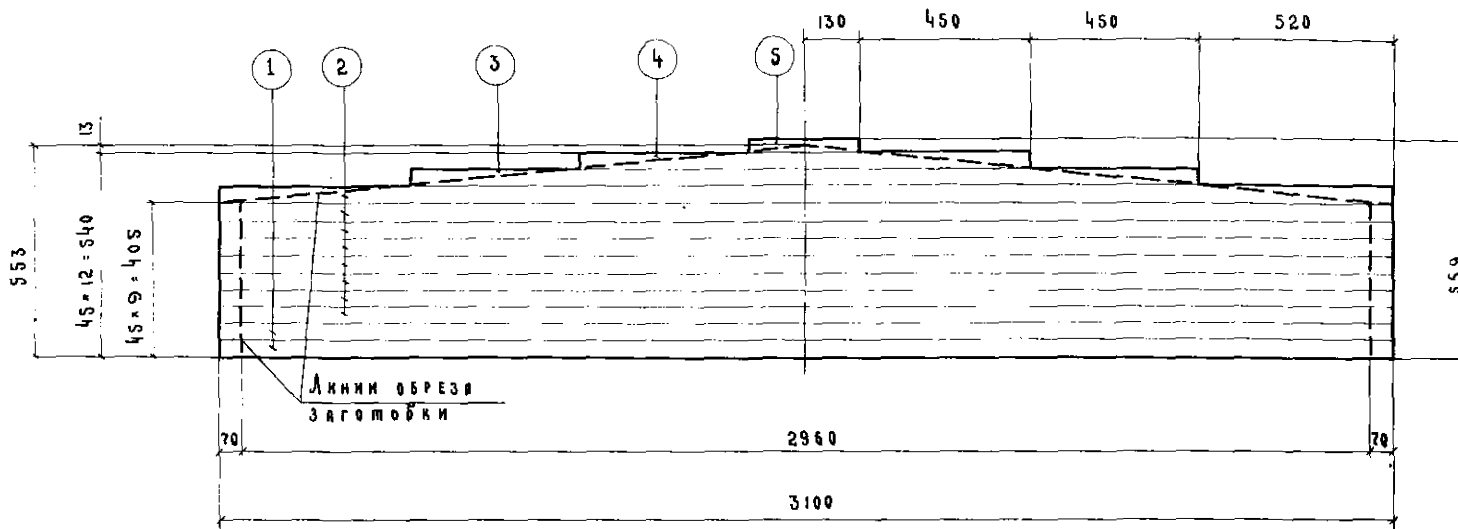
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПИЛОМатЕРИАЛОб									
на одну заготовку									
№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол	Объем древесины		Категория досок	Примечание
	поз.	до острожки		после острожки		поз	всего		
сечение		длина заготовки для досок	сечение	длина досок	шт.			м ³	
1	50 × 130	3100	45 × 125	3100	2	0,04	0,19	II	
2	50 × 130	3140	45 × 125	3100	6	0,12			
3	50 × 130	2100	45 × 125	2060	1	0,01			
4	50 × 130	1200	45 × 125	1160	1	0,01			
5	19 × 130	260	13 × 125	260	1	—			
6	25 × 150	1580	22 × 140	1500	2	0,01		III	Защитная доска

ТД	Браки прямоугольного сечения	Серия	
	пролетами 3, 6 и 7,5 м.	1462-2	
1969	Брак БКД 3-3	выпуск	лист
	заготовка	1	38

Исполнитель	СРЕХОВА М.Ф.
Проверенный	Шува
Утвержденный	

Исполнитель	КАЦАН М.Я.
Проверенный	ПЕРЦЕВА Э.С.
Утвержденный	АНДЮБА Е.Н.
Исполнитель	ПРЕДЕВА В.В.

И П Р О Д У К Т Ы
Г. МОСКВА

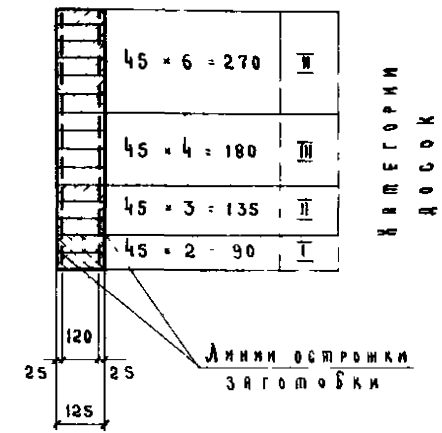
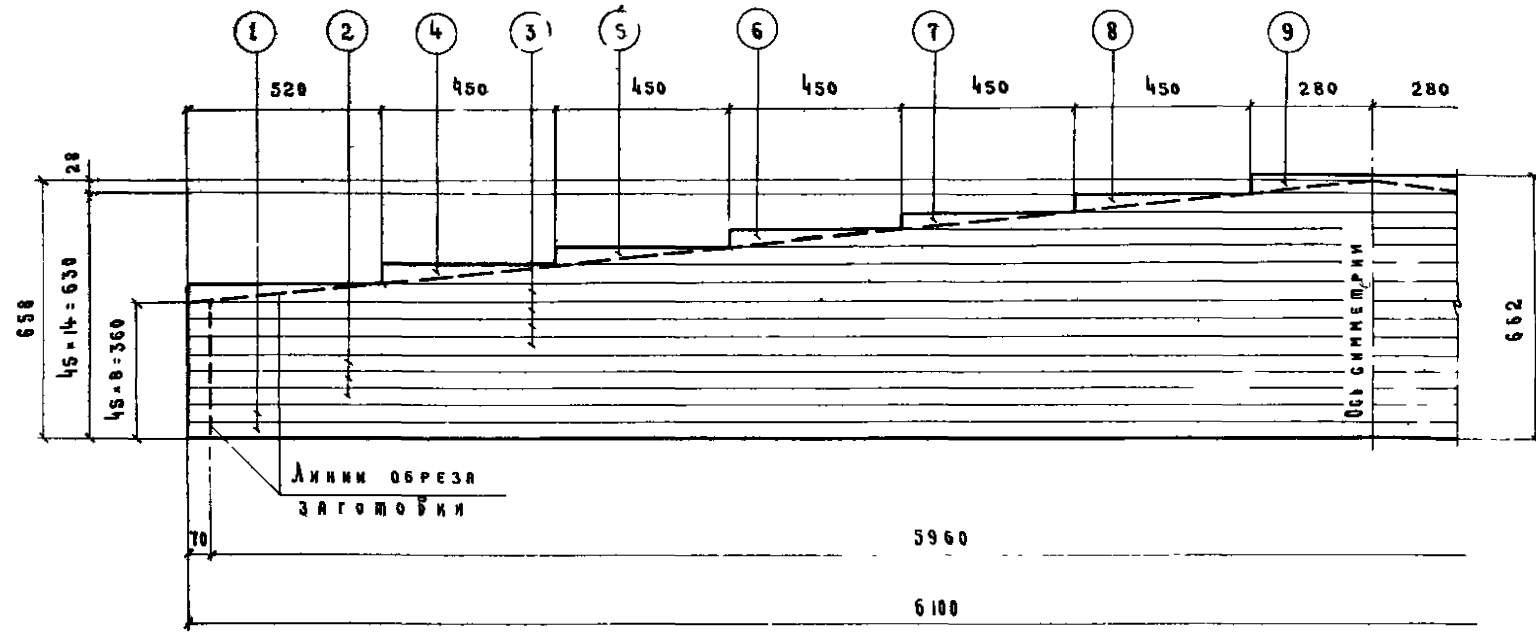


П Р И М Е Ч А Н И Я :

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 35.
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
- Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК ММ				Кол. шт	Объем древесины до остронки м ³		Категория досок	Примечание
	до остронки		после остронки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 x 130	3100	45 x 125	3100	2	0,04	0,23	II	
2	50 x 130	3140	45 x 125	3100	8	0,16		III	
3	50 x 130	2100	45 x 125	2060	1	0,01		II	
4	50 x 130	1200	45 x 125	1160	1	0,01		II	
5	19 x 130	260	13 x 125	260	1	—		II	
6	25 x 150	1580	22 x 140	1580	2	0,01		III	

ТД	Балка прямоугольного сечения пролетами 3,6 и 7,5 м.	Версия 1.462-2
1969	Балка БКД 3-4. Заготовка	Выпуск 1 Лист 39



П Р И М Е Ч А Н И Я

- 1 Общий вид браки и основные показатели даны на листе 35
- 2 Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "В" на листе 3) до сборки браки. Доски поз 1 стыковаться не рекомендуется (см. пояснительную записку). Острые доски стыкуются в любом месте в одном сечении браки взаимно стыковаться не более 25% всех досок.
- 3 Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом привусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
- 4 Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

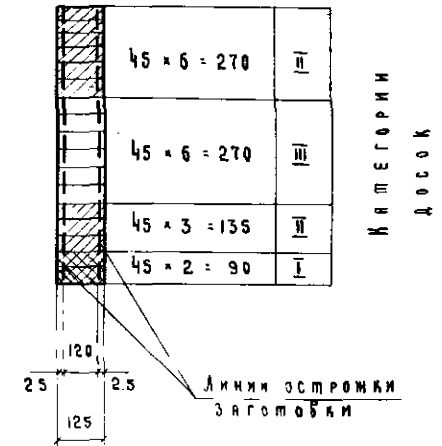
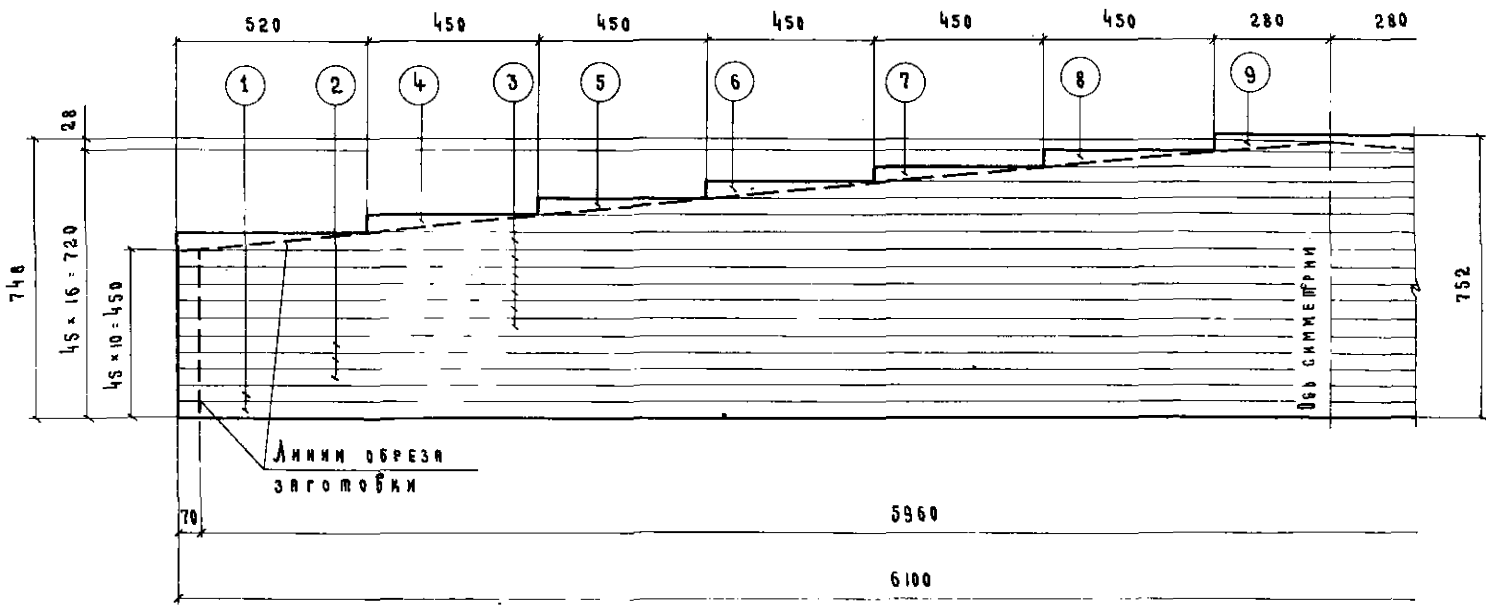
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ на одну заготовку										
№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Кол	Объем древесины до острожки м³		Яше ГОРИИ ДОСОК	Приме- чание	
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			шт	поз			всего
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок						
1	50 x 130	6100	45 x 125	6100	2	0,08	0,50	I		
2	50 x 130	6140	45 x 125	6100	3	0,12		II		
3	50 x 130	6140	45 x 125	6100	4	0,16		III		
4	50 x 130	5100	45 x 125	5060	1	0,04		II		
5	50 x 130	4200	45 x 125	4160	1	0,03				
6	50 x 130	3300	45 x 125	3260	1	0,02				
7	50 x 130	2400	45 x 125	2360	1	0,02				
8	50 x 130	1500	45 x 125	1460	1	0,01				
9	32 x 130	560	28 x 125	560	1	—				
10	85 x 150	3080	22 x 140	3080	2	0,02		III		Защитная доска

ТД	Браки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 75 м	Серия 1462-2
	1969	Брака БКД 6-1 заготовка

И.И. Ген. №

ПРОБЛЕМА
 АКАТОВА Е.И.
 КОПИРОВАЛА
 АКАТОВА Е.И.

НАЧ. ОТДЕЛА
 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
 Г. МОСКВА
 Т.А. КОНСТ. ОМД.
 С.А. СПЕЦИАЛИСТ
 С.П. ИНЖЕНЕР
 ШЕРНИК
 В.С. КОБИЧ И.И.
 В.А. ЦИМАН М.Я.
 Г.А. СЕРГЕЕВ Э.С.
 АКАТОВА Е.И.
 АРЕФЕВ В.В.



СПЕЦИФИКАЦИЯ пиломатериалов на одну заготовку

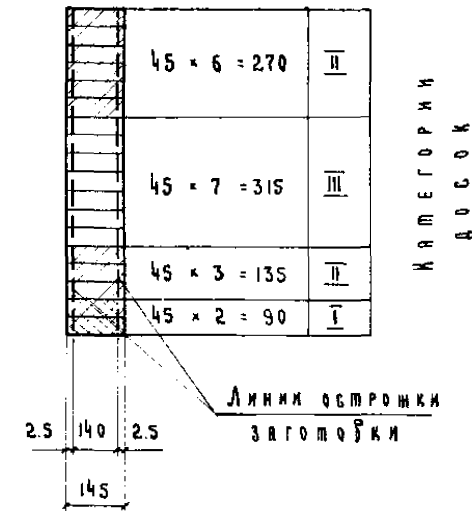
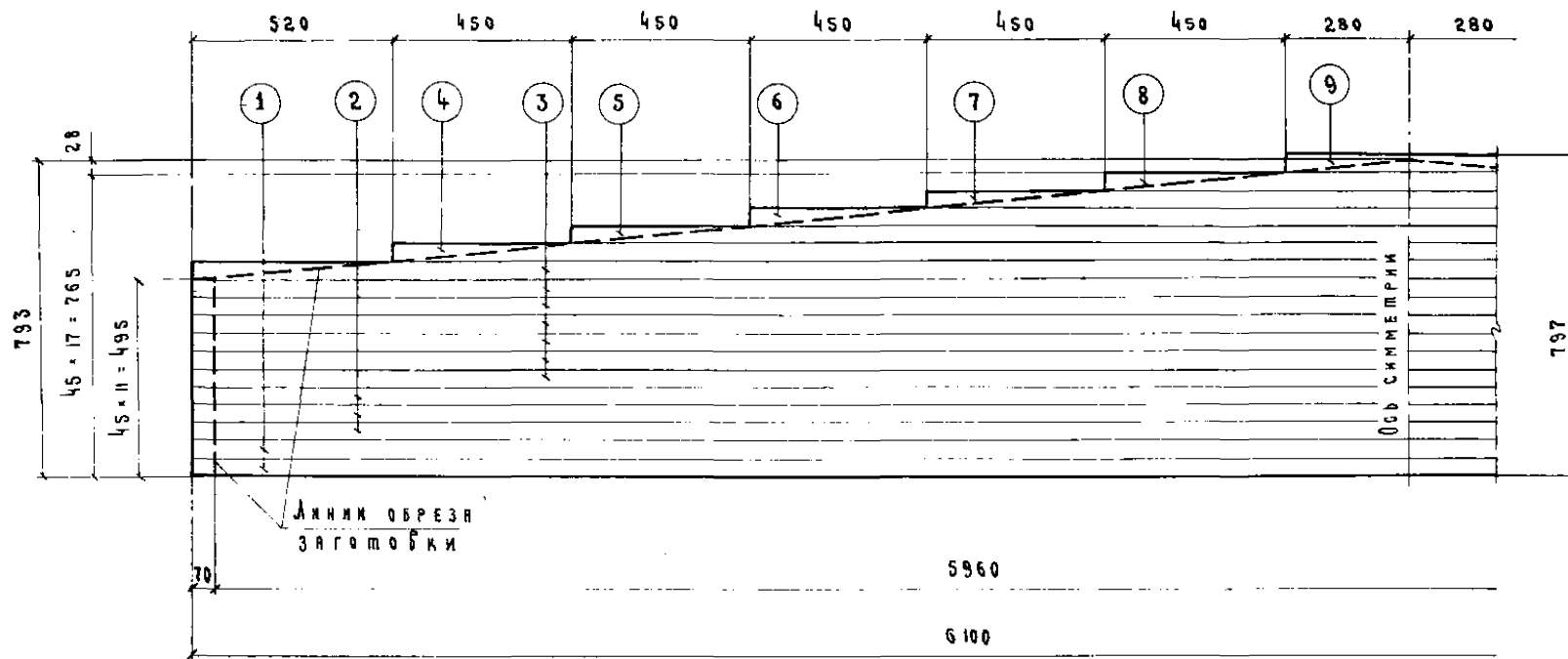
№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм.				Количество	Объем древесины до острожки		Категория досок	Примечание	
	До острожки		После острожки			м³	поз.			Всего
	Сечение	Длина заготовки для досок	Сечение	Длина досок						
1	50 × 130	6100	45 × 125	6100	2	0.08	0.58	I		
2	50 × 130	6140	45 × 125	6100	3	0.12		II		
3	50 × 130	6140	45 × 125	6100	6	0.24		III		
4	50 × 130	5100	45 × 125	5060	1	0.04		II		
5	50 × 130	4200	45 × 125	4160	1	0.03				
6	50 × 130	2300	45 × 125	3260	1	0.02		II		
7	50 × 130	2400	45 × 125	2360	1	0.02				
8	50 × 130	1500	45 × 125	1460	1	0.01				
9	32 × 130	560	28 × 125	560	1	—		III		Защитная доска
10	25 × 150	3080	22 × 140	3080	2	0.02				

П Р И М Е Ч А Н И Я :

- Общий вид браки и основные показываемые даны на листе 35.
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шпателя" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки браки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должны стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
- Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

ТД	Браки прямоугольного сечения пролётами 3; 6 и 7.5 м.	Серия 1.462-2
	1969	Брак БКД 6-2. Заготовка.

Выпуск 1 Лист 41



П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 35.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью «зубчатого шипа» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
4. Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я Д И А М Е Т Р И А Л О В
Н А О Д Н У З А Г О Т О В К У

№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК ММ				Количество	Объем древесины до острожки		Категория досок	Примечание	
	до острожки		после острожки			шт.	поз			всего
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок						
1	50 × 150	6100	45 × 145	6100	2	0,09	0,70	I		
2	50 × 150	6140	45 × 145	6100	3	0,14		II		
3	50 × 150	6140	45 × 145	6100	7	0,32		III		
4	50 × 150	5100	45 × 145	5060	1	0,04		II		
5	50 × 150	4200	45 × 145	4160	1	0,03				
6	50 × 150	3300	45 × 145	3260	1	0,02				
7	50 × 150	2400	45 × 145	2360	1	0,02				
8	50 × 150	1500	45 × 145	1460	1	0,01				
9	32 × 150	560	28 × 145	560	1	—				
10	25 × 170	3080	22 × 160	3080	2	0,03	III	Защитная доска		

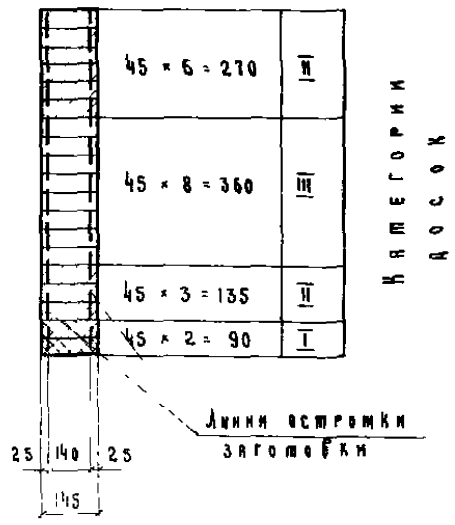
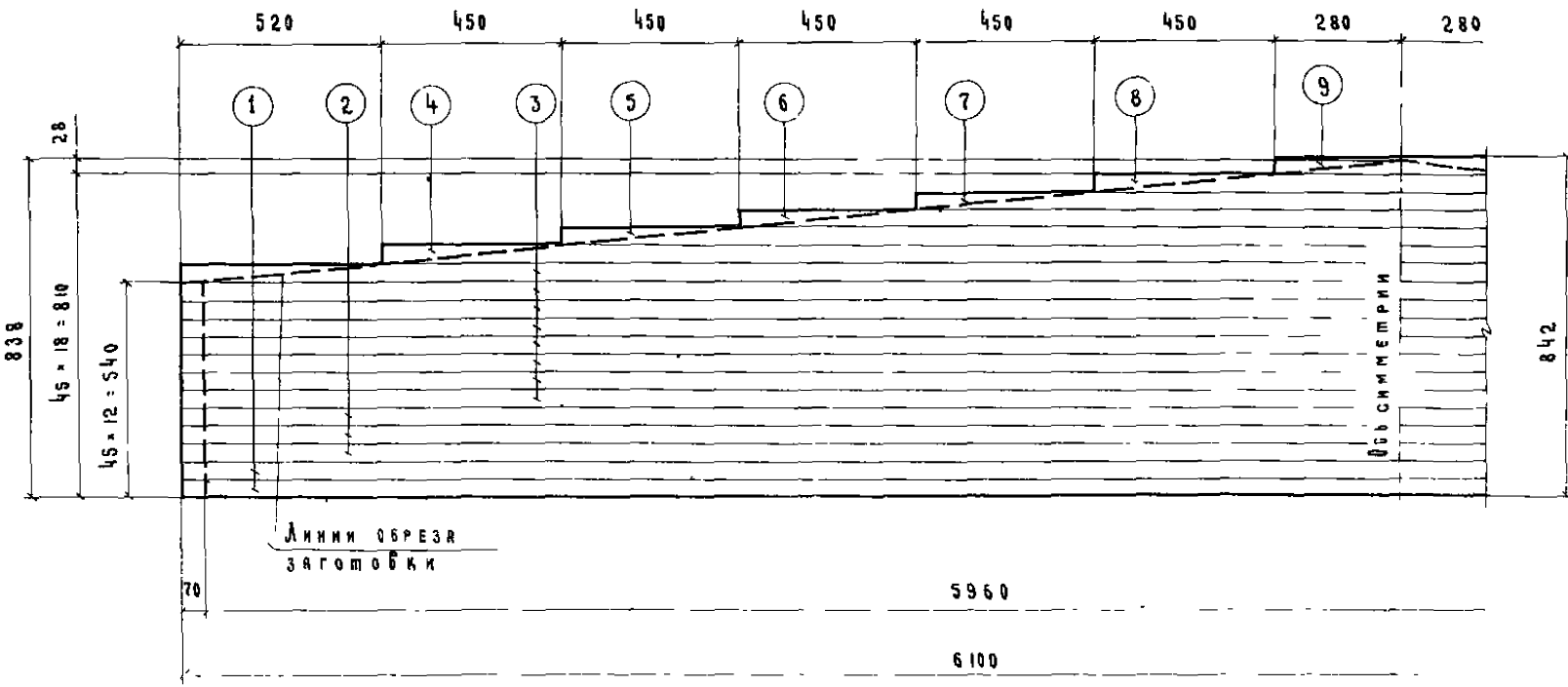
ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3; 6 и 75 м.	Серия 1.462-2	
	1969	Балка БКД 6-3 Заготовка.	Выпуск 1 Лист 42

СА КОНСТРУКТОР
СА СПЕЦИАЛИСТ
СА ИНЖЕНЕР
МЕХАНИК

КАЧАН М.А.
ГЕРАДЕЯ Э.С.
ИКАТОВА Е.Н.
АРЕДЬЕВА В.В.

ОРЕХОВАЯ
КОКРОВАЯ
ШУБ

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
г. Москва



КАТЕГОРИИ
ДОСОК

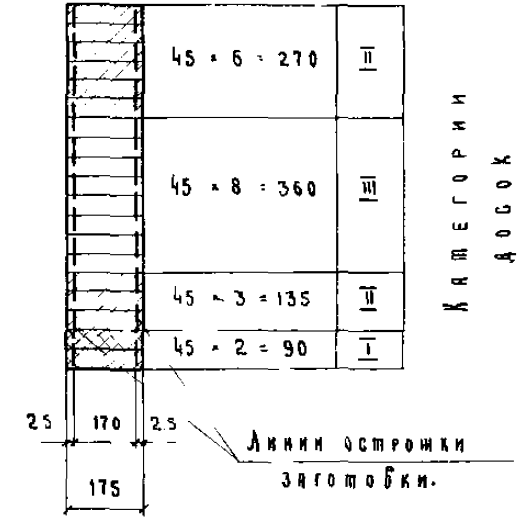
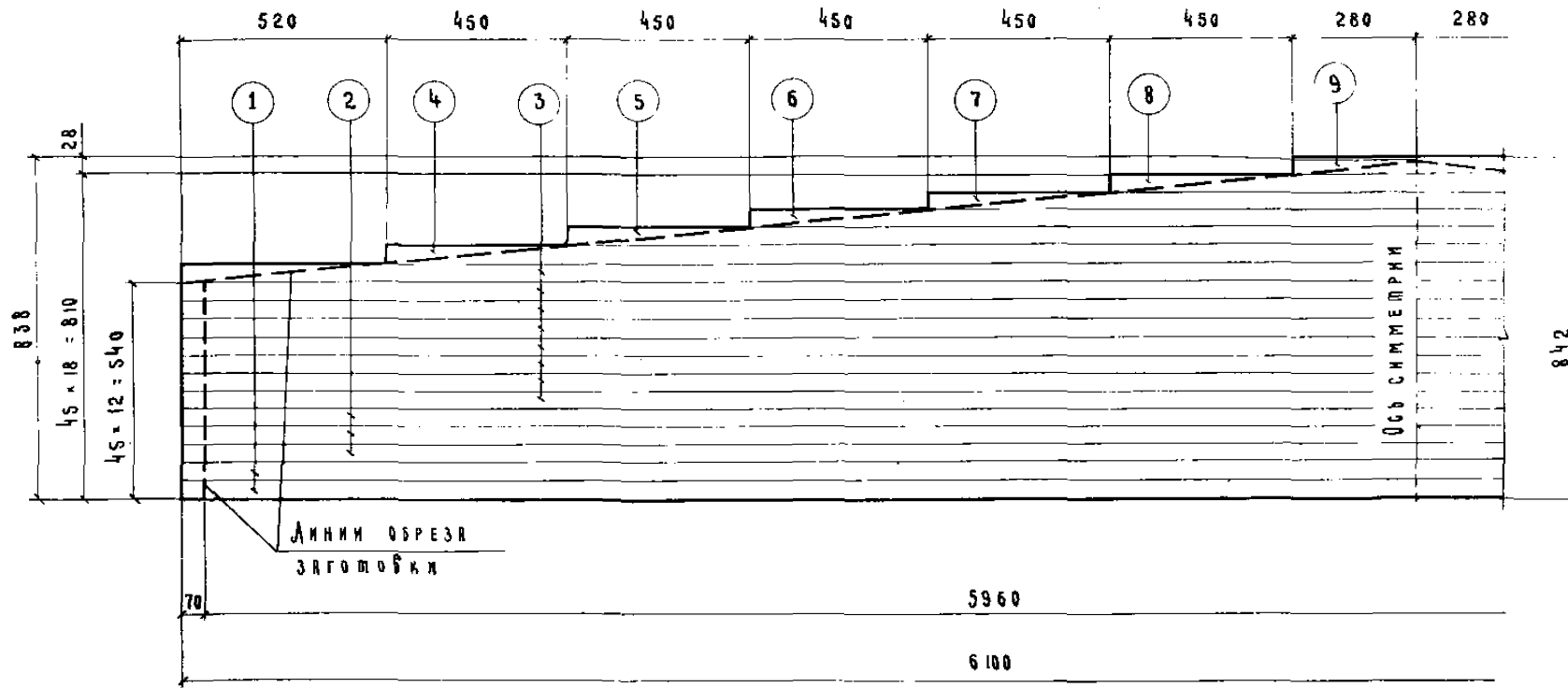
**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ**

№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол шт	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ до острожки м³		КАТЕ- ГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			поз	Всего			
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК						
1	50 × 150	6100	45 × 145	6100	2	0,09	0,75	I		
2	50 × 150	6140	45 × 145	6100	3	0,14		II		
3	50 × 150	6140	45 × 145	6100	8	0,37		III		
4	50 × 150	5100	45 × 145	5060	1	0,04		II		
5	50 × 150	4200	45 × 145	4160	1	0,03				
6	50 × 150	3300	45 × 145	3260	1	0,02		II		
7	50 × 150	2400	45 × 145	2360	1	0,02				
8	50 × 150	1500	45 × 145	1460	1	0,01				
9	32 × 150	560	28 × 145	560	1	—		III		Защитная доска
10	25 × 170	3080	22 × 160	3080	2	0,03				

ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 35
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "И" на листе 3) до сборки балки. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определяем с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
- Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3,6 и 75 м	Серия 1462-2	
	1969	Балка БКДБ-4 заготовка	Выпуск 1

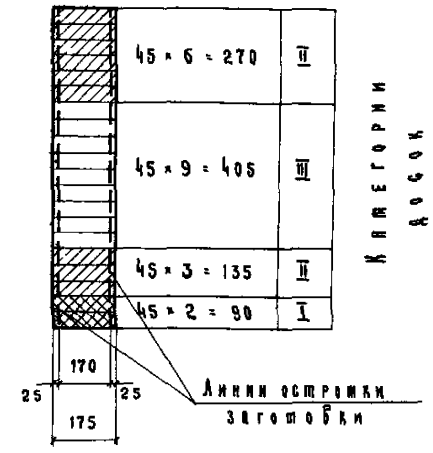
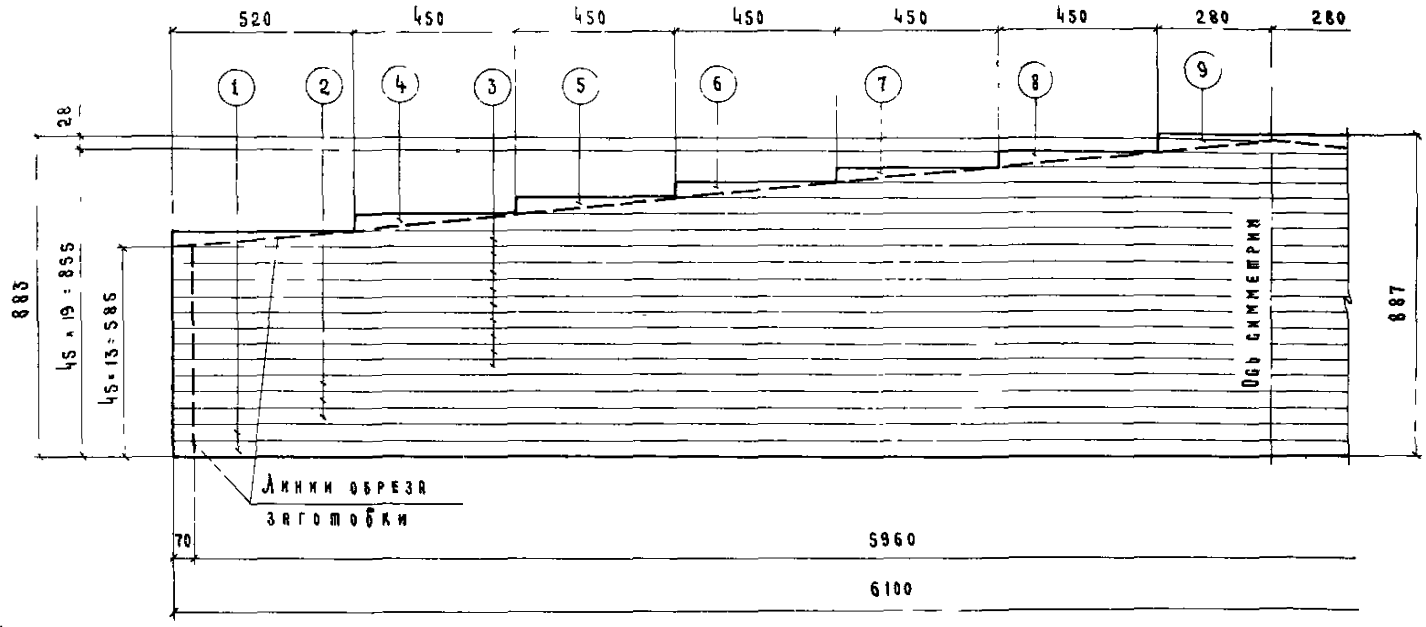


П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Общий вид балки и основные показанные данные на листе 35.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "Я" на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются любым месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
4. Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

Спецификация материалов на одну заготовку									
№ поз.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество шт.	Объем древесины до острожки м ³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз.	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 180	6100	45 × 175	6100	2	0.11	0.87	I	
2	50 × 180	6140	45 × 175	6100	3	0.17		II	
3	50 × 180	6140	45 × 175	6100	8	0.44		III	
4	50 × 180	5100	45 × 175	5060	1	0.04			
5	50 × 180	4200	45 × 175	4160	1	0.03			
6	50 × 180	3300	45 × 175	3260	1	0.02			
7	50 × 180	2400	45 × 175	2360	1	0.02			
8	50 × 180	1500	45 × 175	1460	1	0.01			
9	32 × 180	560	28 × 175	560	1	—			
10	25 × 200	3080	22 × 190	3080	2	0.03	III	Защитная доска	

ТД	Балки прямоугольного сечения проёмами 3; 6 и 7 см.	Серия 1462-2
	1969	Балка БКД 6-5. Заготовка



Категории
досок

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 35.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "звездчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски ряд 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остающие доски стыкуются в любом месте в одном сечении балки, должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок ряд 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
4. Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

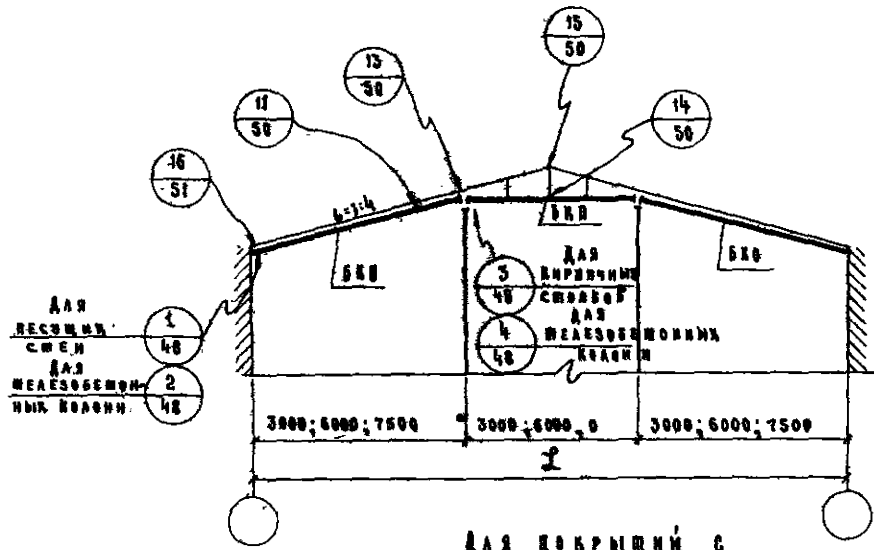
Спецификация по количеству на одну заготовку

№ поз	Размеры досок мм				кол шп	Объем древесины до острожки м³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 180	6100	45 × 175	6100	2	0,11	0,93	I	
2	50 × 180	6140	45 × 175	6100	3	0,17		II	
3	50 × 180	6140	45 × 175	6100	9	0,50		III	
4	50 × 180	5100	45 × 175	5060	1	0,04		II	
5	50 × 180	4200	45 × 175	4160	1	0,03			
6	50 × 180	3300	45 × 175	3260	1	0,02			
7	50 × 180	2400	45 × 175	2360	1	0,02			
8	50 × 180	1500	45 × 175	1460	1	0,01		III	
9	32 × 180	560	28 × 175	560	1	—			
10	25 × 200	3080	22 × 190	3080	2	0,03			

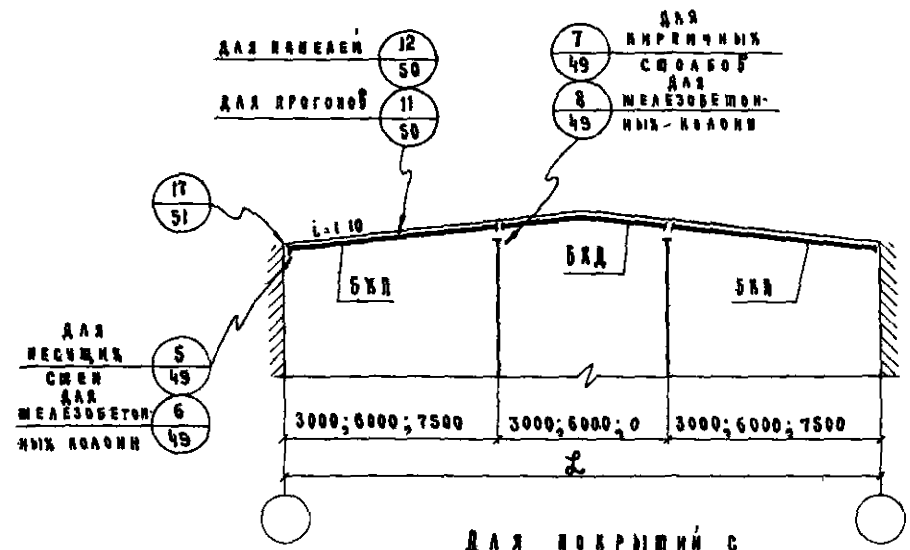
№...
 ПРЕДМЕТ...
 КОЛИЧЕСТВО...
 ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ...
 МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА...
 ГОМОСИМУЛЯЦИЯ...
 МОДУЛЬ...
 РАБОТА...
 МАТЕРИАЛ...
 КОЛ-ВО...
 МОДУЛЬ...

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 75 м	Серия 1462-2
	Балка БКД 6-6 3 заготовка	Выпуск 1 Аист 45
1969		

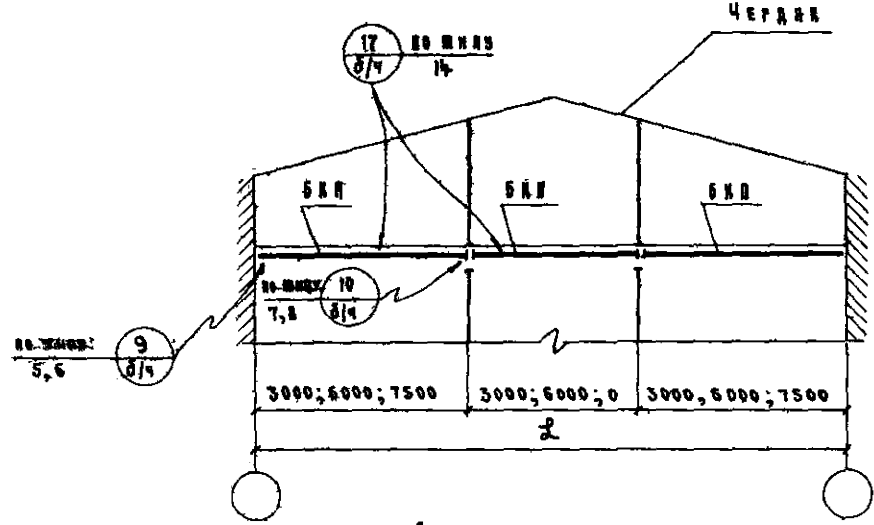
№ 51
 ОПРЕДЕЛ. Н.О.
 КОМПРОЕКТ.
 ИЛЛЮСТРАЦИЯ
 С. МОСКВА



ДЛЯ ПОКРЫТИЙ С АСБЕСТОЦЕМЕННОЙ КРОВЛЕЙ



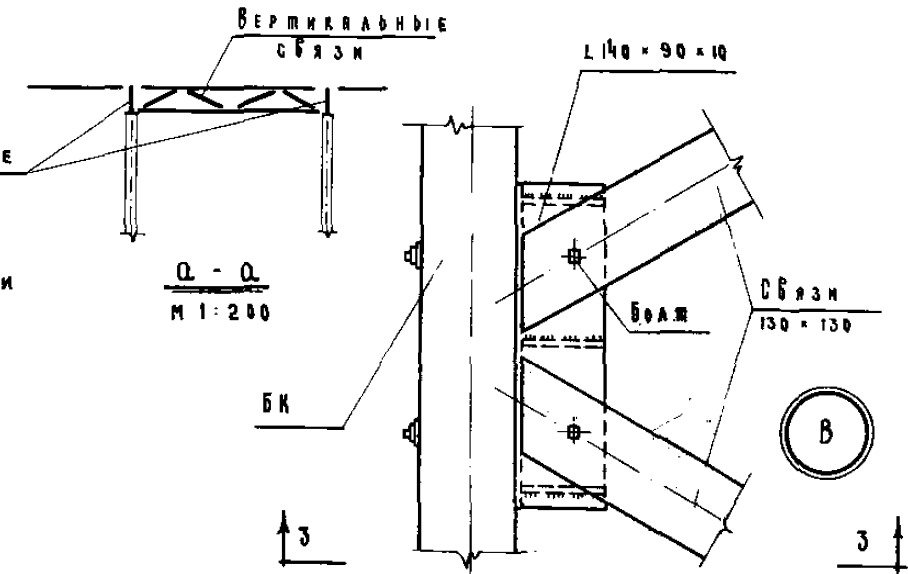
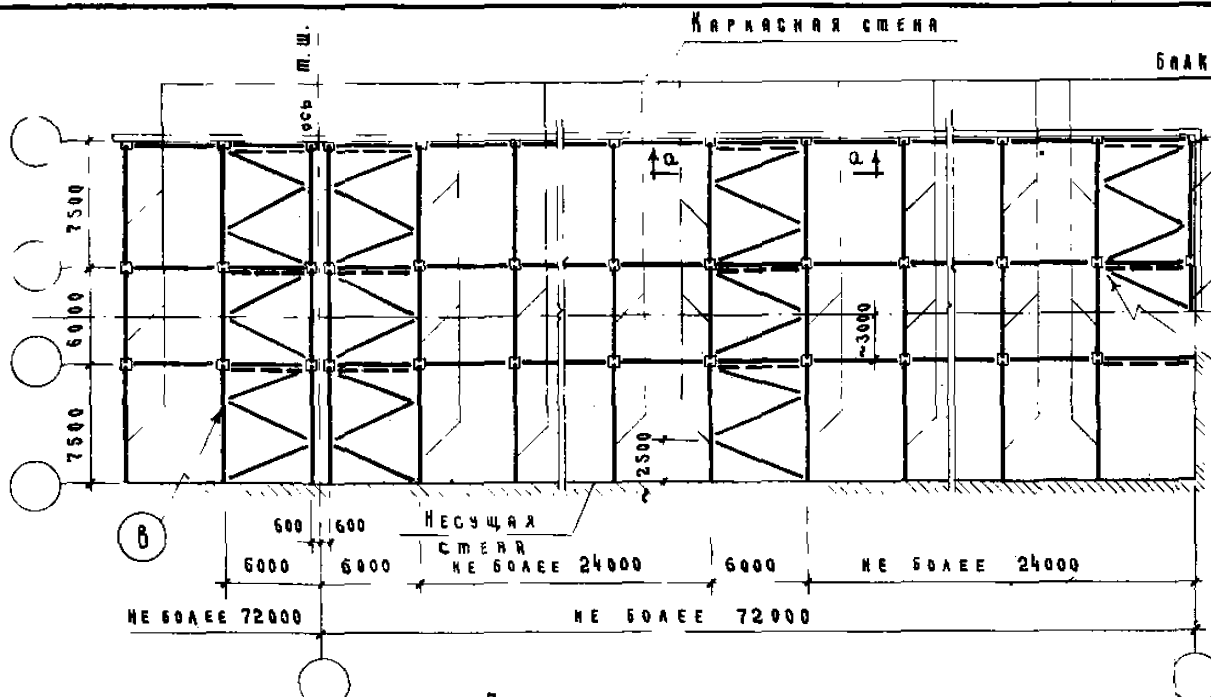
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ С РИЗНОЙ КРОВЛЕЙ



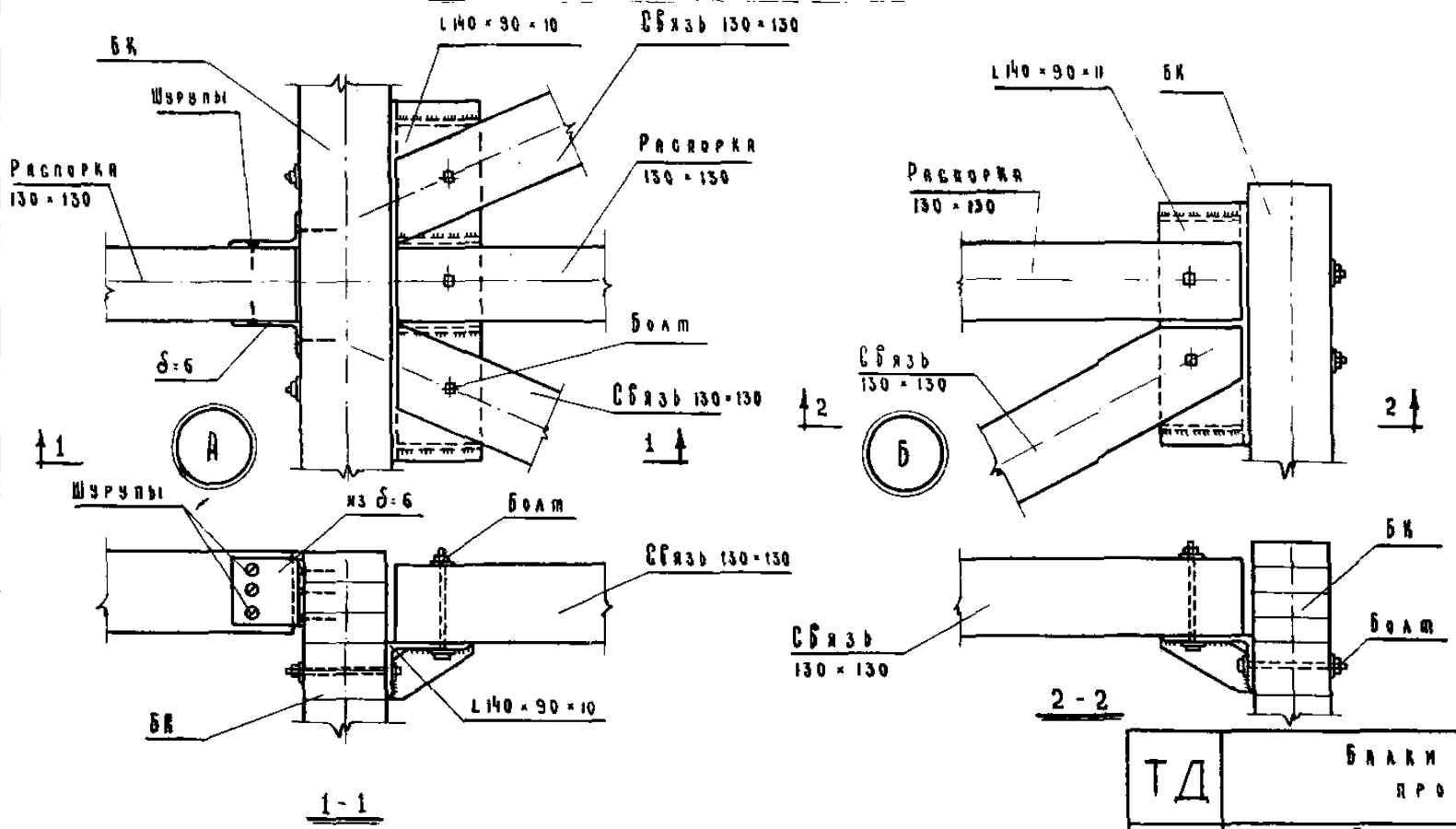
ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ЧЕРДАК

ПРИМЕЧАНИЕ
 Пример расположения горизонтальных связей для листов 47.

ТД	Блаки прямоугольного сечения пролетами 3; 6 и 7,5 м	Серия 1.462-2
1969	ПРИМЕРЫ СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛАК ПОКРЫТИЙ И ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ	Выпуск 1 Лист 46



ПРИМЕР РАСПОЛОЖЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ



ПРИМЕЧАНИЕ

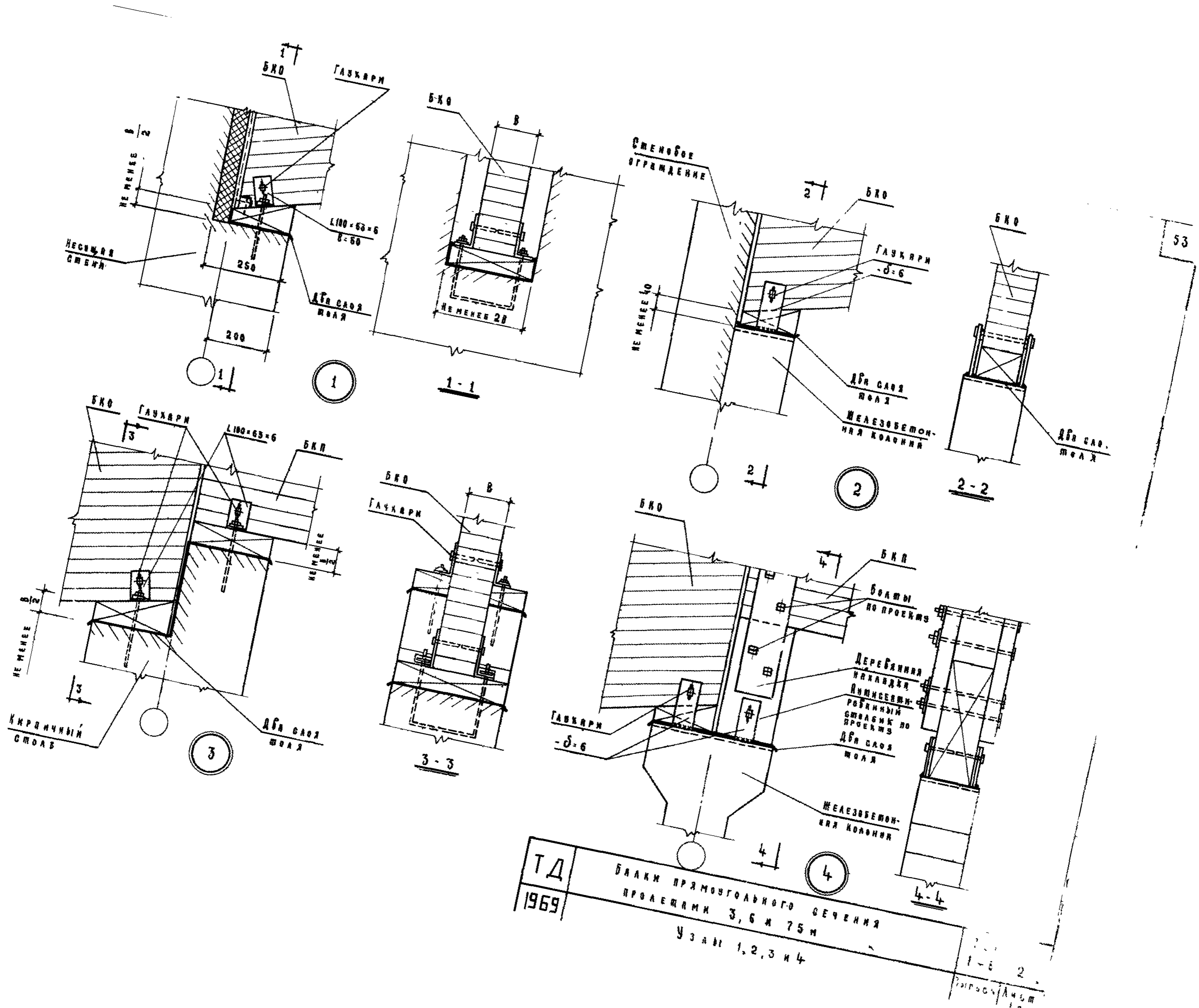
При устройстве покрытий, обеспечьте боковые опоры в ветровой нагрузке, (например: покрытие с двойным перекрестным настилом) горизонтальных связей не делать.

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

г. Москва

Копировала: Мухоморова М.А.
 Проверка: Мухоморова М.А.
 Автор: Мухоморова М.А.
 Конструктор: Мухоморова М.А.
 Проект: Мухоморова М.А.

ТД	Блаки прямоугольного сечения пролетами 3; 6 и 7.5 м.	Серия 1.462-2
1969	Пример расположения связей. Узлы	Выпуск 1 Амст 47



ТД
1969

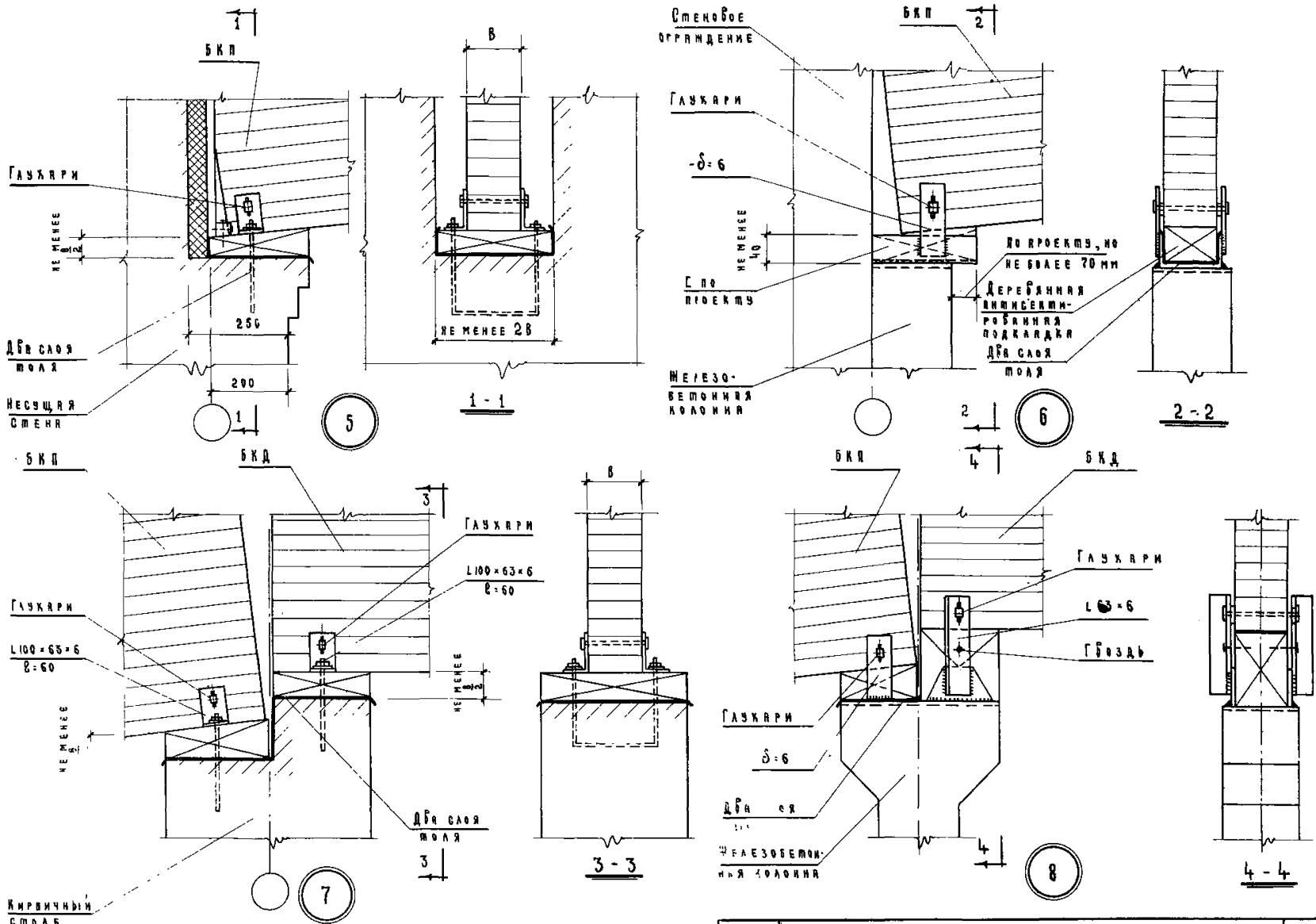
БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ПРОЕКТАМИ 3, 6 И 75 м
УЗЛЫ 1, 2, 3 И 4

1-6 2
Л.А.С.М.
Л.А.

ОРЕКОВ В. И. Ф.
КОМАНДИР

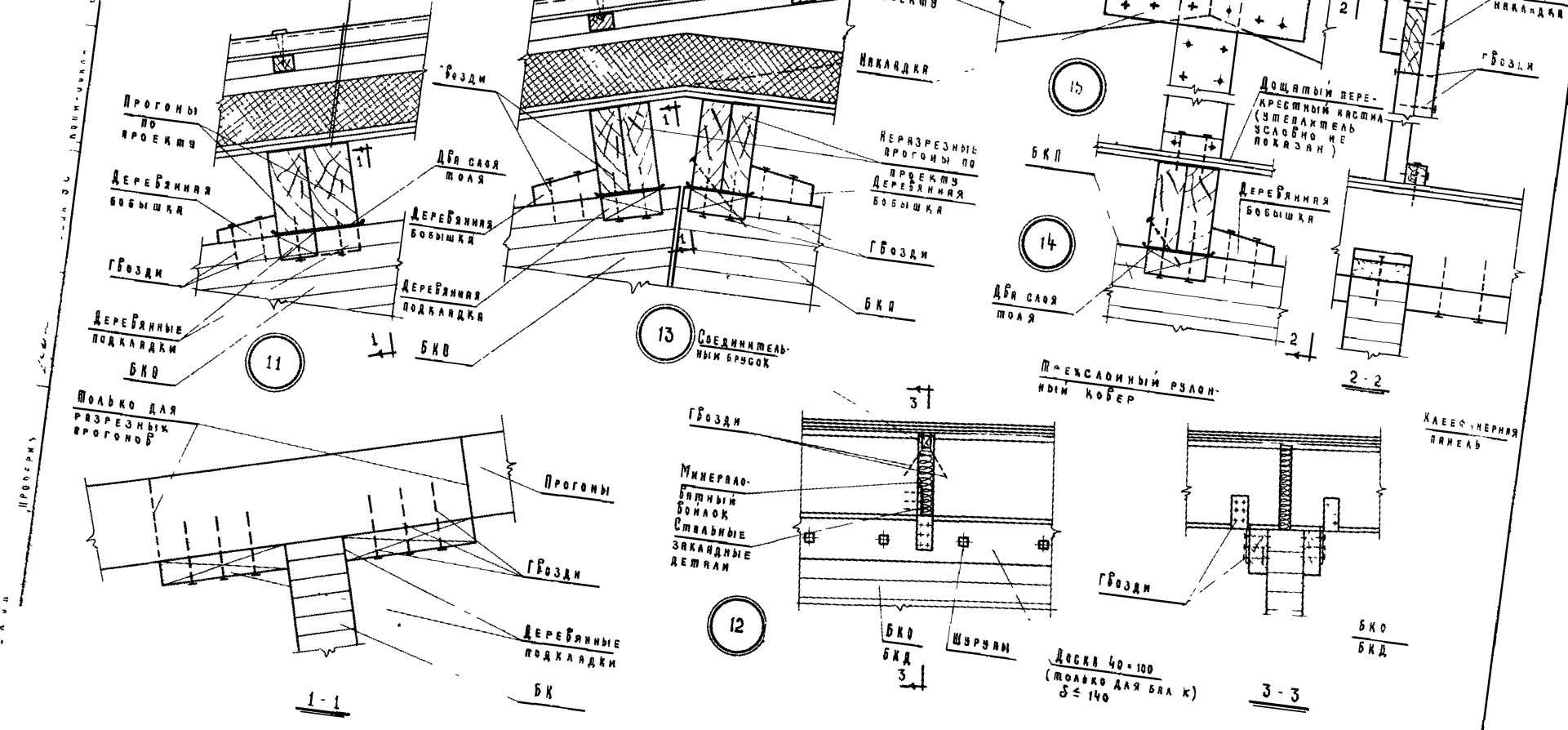
МА. КОСЦЕР. О. Д.	МА. ЦИЖИ. М. Я.
ПАСЕЧНИКОВ С. С.	ГОЩЕВ В. С.
СМ. ЯХИМЕНКО А. С.	ИВАНОВ С. И.
ПЕТРОВ И.	ЯКОВЛЕВ Е. И.

ГИПРОНИСЛЬХОЗ
Г. МОСКВА



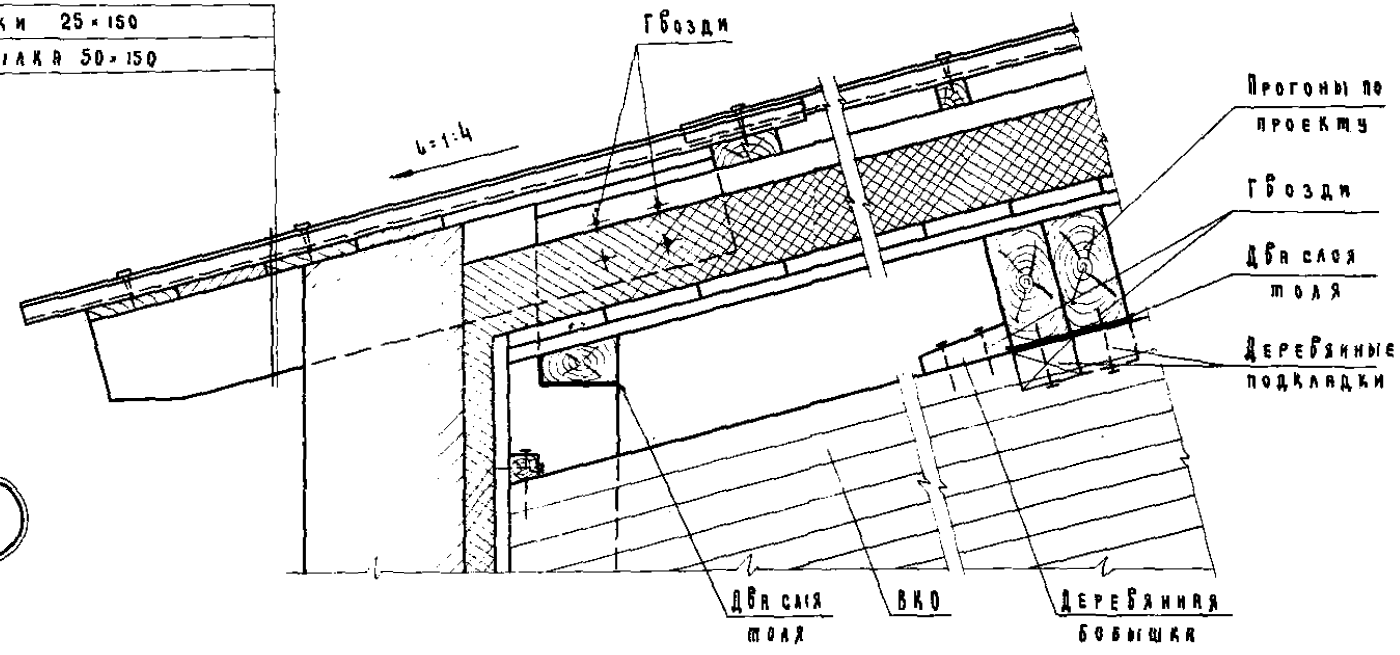
ТД	БЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3; 6 И 7.5 М	ВЕРН Я 1.462-2
1969	УЗ АЫ 5, 6, 7 И 8	Выпуск 1 Лист 49

Асбестоцементные листы
 Обрешетка
 Доски на ребро сечение
 по проекту шаг 1500
 Утеплитель
 П-профили
 Дощатый П-образный
 настил или щиты



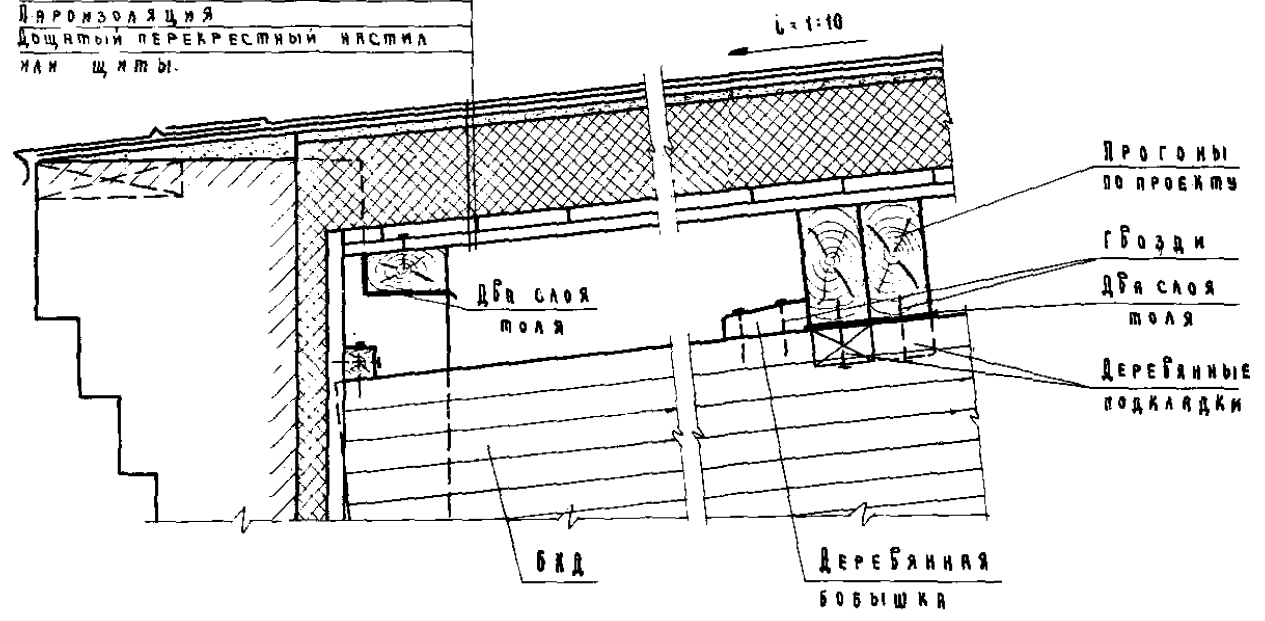
ТД	Блаки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 75 м	Серия 1462-2
1969	Узлы 11, 12, 13, 14 и 15	Выпуск Лист 1 50

Асбестоцементные листы
 Доски 25 × 150
 Кобылка 50 × 150



16

Различная кровля на битумной мастике
 Цементная стяжка
 Утеплитель
 Паронепроницающая
 Дощатый перекрестный настил
 или щиты.



17

Г. МОСКВА
 А. СПЕЦИАЛИСТ
 С. ИЖЕНЕР
 ШЕНИК
 ГЕРЦЕВА Э.С.
 ЯКШОВА Е.Н.
 АРЕЦЕВА В.В.
 КОТЛОВАЯ М.Ф.

ТД	БРАКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	СЕРИЯ
	ПРЕДЕЛАМИ 3; 6 и 75 м	1462-2
1969	УЗЛЫ 16 и 17	Выпуск 1 Лист 51