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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.865-2

Плиты покрытий облегченной конструкции для производственных зданий сельского хозяйства

ВЫПУСК 2

Плиты длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками

11559
ЦЕНА 3-00

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать IX 1982 г.
Заказ № 9413 Тираж 150 экз.

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.865-2

Плиты покрытий облегченной конструкции для производственных зданий сельского хозяйства

ВЫПУСК 2

Плиты длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками

Разработаны
институтом Гипронисельхоз МСХ СССР
и
ЦНИИСК им В.А.Кучеренко Госстроя СССР

Одобрены
Отделом типового проектирования и организации
проектно-изыскательских работ Госстроя СССР
/письмо №-2/3-548 от 17/XI 1971г/

N п.п.		Лист	Стр.
1.	Пояснительная записка.	—	4-6
2.	Таблица подбора толщин утеплителя	1	7
3.	Номенклатура плит покрытий с фанерной обшивкой толщиной 6 мм	2	8
4.	Номенклатура плит покрытий с фанерной обшивкой толщиной 8 мм	3	9
5.	Номенклатура плит покрытий с дощатой обшивкой	4	10
6.	Номенклатура плит подвесного потолка с фанерной обшивкой толщиной 6 мм	5	11
7.	Номенклатура плит подвесного потолка с фанерной обшивкой толщиной 8 мм	6	12
8.	Номенклатура плит подвесного потолка с дощатой обшивкой	7	13
9.	Плиты покрытий ФКД6-31÷ФКД6-33; ФКД6-Т-31÷ФКД6-Т-33	8	14
10	Плиты покрытий ФКД8-31÷ФКД8-33; ФКД8-Т-31÷ФКД8-Т-33	9	15
11	Плиты покрытий ДКД-31÷ДКД-33; ДКД-Т-31÷ДКД-Т-33	10	16
12	Плиты покрытий ФКД6-011-31÷ФКД6-011-33	11	17
13	Плиты покрытий ФКД8-011-31÷ФКД8-011-33	12	18
14	Плиты покрытий ДКД-011-31÷ДКД-011-33	13	19
15	Плиты покрытий ФКД6-07-31÷ФКД6-07-33	14	20
16	Плиты покрытий ФКД8-07-31÷ФКД8-07-33	15	21
17	Плиты покрытий ДКД-07-31÷ДКД-07-33	16	22
18	Плиты покрытий ФКД6-03-31÷ФКД6-03-33	17	23
19	Плиты покрытий ФКД8-03-31÷ФКД8-03-33	18	24
20	Плиты покрытий ДКД-03-31÷ДКД-03-33	19	25
21	Деревянные каркасы ДК-1÷ДК-3; ДК-1Т÷ДК-3Т	20	26
22	Деревянные каркасы ДК-4÷ДК-6; ДК-4Т÷ДК-6Т	21	27
23	Деревянные каркасы ДК-7÷ДК-9	22	28
24	Деревянные каркасы ДК-10÷ДК-12	23	29
25	Деревянный каркас ДК-13	24	30
26	Деревянный каркас ДК-14	25	31
27	Деревянный каркас ДК-15	26	32
28	Деревянный каркас ДК-16	27	33
29	Деревянный каркас ДК-17	28	34
30	Деревянный каркас ДК-18	29	35
31	Деревянный каркас ДК-19÷ДК-21	30	36
32	Деревянный каркас ДК-22÷ДК-24	31	37
33	Детали каркасов плит покрытий	32	38
34	Элементы каркасов поз. 1÷37; 41÷45; 55÷60	33	39
35	Элементы каркасов поз. 38-40; 46-54; 61÷65 и спецификация древесины на один элемент	34	40
36	Плиты подвесного потолка ФПД6-31÷ФПД6-33; ФПД6-Т-31÷ФПД6-Т-33	35	41
37	Плиты подвесного потолка ФПД8-31÷ФПД8-33; ФПД8-Т-31÷ФПД8-Т-33	36	42

N п. п.		Лист	Стр.
38.	Плиты подвесного потолка ДПД-31÷ДПД-33; ДПД-т-31÷ДПД-т-33	37	43
39	Плиты подвесного потолка ФПД6-011-31÷ФПД6-011-33	38	44
40	Плиты подвесного потолка ФПД8-011-31÷ФПД8-011-33	39	45
41	Плиты подвесного потолка ДПД-011-31÷ДПД-011-33	40	46
42	Плиты подвесного потолка ФПД6-К-31÷ФПД6-К-33	41	47
43	Плиты подвесного потолка ФПД8-К-31÷ФПД8-К-33	42	48
44	Плиты подвесного потолка ДПД-К-31÷ДПД-К-33	43	49
45	Плиты подвесного потолка ФПД6-К-21÷ФПД6-К-23	44	50
46	Плиты подвесного потолка ФПД8-К-21÷ФПД8-К-23	45	51
47	Плиты подвесного потолка ДПД-К-21÷ДПД-К-23	46	52
48	Плиты подвесного потолка ФПД6-К-11÷ФПД6-К-13	47	53
49	Плиты подвесного потолка ФПД8-К-11÷ФПД8-К-13	48	54
50	Плиты подвесного потолка ДПД-К-11÷ДПД-К-13	49	55
51	Деревянные каркасы ДК-25÷ДК-27; ДК-25^{т}÷ДК-27^{т}	50	56
52	Деревянные каркасы ДК-28÷ДК-30; ДК-28^{т}÷ДК-30^{т}	51	57
53	Деревянные каркасы ДК-31÷ДК-33	52	58
54	Деревянные каркасы ДК-34÷ДК-36	53	59
55	Деревянные каркасы ДК-37÷ДК-39	54	60
56	Деревянные каркасы ДК-40÷ДК-42	55	61
57	Деревянные каркасы ДК-43÷ДК-45	56	62
58	Деревянные каркасы ДК-46÷ДК-48	57	63
59	Деревянные каркасы ДК-49÷ДК-51	58	64

N п. п.		Лист	Стр
60	Деревянные каркасы ДК-52÷ДК-54	59	65
61	Детали каркасов плит подвесного потолка	60	66
62	Элементы каркасов 75^{т}; 78^{т}; 81^{т}; 75÷83; 106÷120; 127÷153	61	67
63	Элементы каркасов 84÷105	62	68
64	Элементы каркасов 121÷126; 154÷156 и спецификация древесины на один элемент.	63	69
65	Раскрой и спецификация листов фанеры	64	70
66	Стальные изделия плит	65	71
67	Пример решения панели при стыковании обшивки „впритык".	66	72
68	Схемы покрытия и подвесного потолка по металло-деревянным аркам пролетом 12 и 18 м	67	73
69	Схемы покрытия и подвесного потолка по стальным фермам пролетом 12 и 18 м	68	74
70	Детали 1÷4	69	75
71	Детали 5÷7	70	76
72	Детали 8÷11	71	77

I Общая часть.

Настоящие чертежи одобрены Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР для применения при соответствующем технико-экономическом обосновании в проектировании и строительстве с целью накопления опыта.

Альбом содержит рабочие чертежи утепленных плит размером 1.5×3 м на деревянном каркасе с обшивкой из фанеры и досок для покрытий и подвесных потолков животноводческих и птицеводческих зданий, включая чертежи плит с отверстиями для пропуска вентиляционных шахт.

Плиты могут применяться в зданиях с относительной влажностью воздуха до 75%.

Плиты покрытий предназначены для зданий с кровлей из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля (УВ-7.5) при уклонах от 1:4 до 1:3.

В зданиях с подвесным потолком кровля принимается по проекту.

Примеры решения покрытий и подвесных потолков показаны на листах 67-71.

Плиты покрытий запроектированы для климатических районов с нормативными снеговыми нагрузками до 150 кг/м² горизонтальной проекции кровли.

Покрытия с применением рассматриваемых плит относятся к категории сгораемых.

II Конструкция и расчет.

Плиты запроектированы на деревянном каркасе с минераловатным утеплителем и обшивками из водостойкой фанеры толщиной 6 и 8 мм или досок толщиной 13мм, строганных с одной стороны. При толщине фанеры 6мм каркас имеет 4 продольных ребра, при толщине 8мм и при дощатой обшивке - 3 ребра.

Каркас выполняется из досок, соединяемых „в четверть." Как вариант, возможно шиповое клеевое соединение досок.

Фанера крепится к каркасу на клею или оцинкованными шурупами, доски-гвоздями.

В плитах предусмотрен сплошной пароизоляционный слой из полиэтиленовой пленки или рубероида.

В качестве утеплителя приняты полужесткие минераловатные плиты на синтетическом, связующем, по ГОСТ 9573-66 с объемным весом 150 кг/м³. Расчетный коэффициент теплопроводности плит принят 0.06 ккал/м² ч. град.

Плиты рассчитаны в соответствии с требованиями глав СНиП II-А.10-71; II-А.11-70 и II-В.4-71.

Плиты покрытий рассчитаны на нагрузки от веса кровли, снега и собственного веса. При расчете ребер плит подвесного потолка учитывались собственный вес и полезная нагрузка 75 кг/м² с коэффициентом перегрузки 1.4. Ребра всех плит проверены также на сосредоточенную нагрузку 100кг с коэффициентом перегрузки 1.2.

При расчете плит покрытий с отверстиями учтена также нагрузка от веса вентиляционных шахт по альбому „Вытяжные вентиляционные шахты с ручным открыванием клапанов для сельскохозяйственных зданий" (серия 2.800-2, выпуск 9) и ветровая нагрузка на вентиляционные шахты равная 45 кг/м². Опирание шахт на плиты должно быть выполнено в соответствии с деталями на листе 69.

Отверстия в плитах покрытия имеют номинальные размеры 300×300; 700×700 и 1100×1100мм.

Плиты подвесного потолка на вес вентиляционных шахт не рассчитаны, и нагрузка от шахты должна передаваться на несущие конструкции каркаса здания.

Отверстия в плитах подвесного потолка приняты одного номинального размера (1100×1100мм) в соответствии с наибольшим размером вентиляционной шахты; при меньших размерах шахты оставшаяся часть отверстия заделывается по месту (см. лист 71).

В плитах покрытия сечения деревянных элементов каркаса (высоты ребер) приняты трех размеров соответственно нормативным снеговым нагрузкам 70, 100 и 150 кг/м². Высоты ребер плит подвесного потолка приняты трех размеров из условия размещения утеплителя.

Теплотехнические расчеты плит выполнены в соответствии с главой СНиП II-А.7-71.

Таблица для подбора толщин утеплителя приведена на листе 1.

Номенклатура плит покрытий и подвесного потолка приведена на листах 2 ÷ 7.

Плиты покрытий, включенные в номенклатуру, приводятся без указания толщины утеплителя. Эта толщина определяется по таблице на листе 1 при разработке проектов здания в зависимости от параметров относительной влажности и температур наружного и внутреннего воздуха.

Типовой инд. проект разработан Гипрониисельхозстроем Минсельхоза СССР

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТК 1971	Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками.	Серия 1.865-2
	Пояснительная записка.	Выпуск 2 / Лист —
		Инвент.№ 11559 5

III Изготовление плит и характеристика материалов.

Изготовление плит предусматривается в заводских условиях.

Деревянный каркас должен изготовляться из пиломатериалов хвойных пород (сосна или ель), удовлетворяющих требованиям ко II категории элементов конструкции в соответствии с главой СНиП II-В.4-71. Влажность древесины не должна превышать 20%, а при шиповом соединении и при креплении фанеры на клею - 15%.

В случае соединения фанерных обшивок с каркасом на клею доски каркаса со стороны примыкания обшивки должны быть остроганы.

Соединения элементов каркаса „в четверть" укрепляются шурупами.

Водостойкая фанера применяется марки ФСФ, сорта не ниже В/ВВ, размером листов 1525×1525, толщиной 6 или 8 мм в соответствии с ГОСТ 3916-69 „Фанера клееная."

Доски для обшивки применяются хвойных пород толщиной 13 мм, шириной не более 100 мм по ГОСТ 8486-66 „Пиломатериалы хвойных пород." Доски соединяются „в четверть."

Стыки листов фанеры между собой рекомендуется осуществлять с помощью клеевого соединения на ус.
Длина уса должна быть не менее 10 толщин фанерного листа.

Допускается стыкование фанеры „впритык" на деревянных подкладках (см. пример на листе 66).

Для клеевых соединений (шиповое соединение элементов каркаса, соединение листов фанеры на ус, крепление фанеры к каркасу) должны применяться клеи на основе фенолформальдегидных, резорциновых и т.п. смол, обеспечивающие получение соединений повышенной водостойкости согласно ГОСТ 17005-71 (например КБ-3 и ФР-12).

В случае крепления фанеры к каркасу шурупами следует применять шурупы с потайной головкой А4×50 по ГОСТ 1145-70.
Крепление осуществляется ко всем продольным ребрам с шагом 200 мм.
Шурупы должны быть оцинкованы слоем не менее 40 мк.
Шурупы ставятся в отверстия предварительно рассверленные в листах обшивки и на небольшую глубину в каркасе (5-10 мм).
Диаметр отверстий принимается равным диаметру шурупов.

Каркасы и внутренние поверхности обшивок должны быть подвергнуты антисептической обработке в соответствии с требованиями главы СНиП III-В.7-69, для чего рекомендуется кремнефтористый аммоний (ГОСТ 10129-62).
Поверхности обшивок, обращенные внутрь помещений, должны иметь влагозащитное покрытие, для которого рекомендуется применять пентафталевую эмаль ПФ-115 (ГОСТ 6465-63).

Отдельные маты или плиты утеплителя должны плотно прилегать к деревянному каркасу и плотно сопрягаться между собой. При укладке утеплителя в несколько слоев стыки матов или плит должны располагаться вразбежку.

Пароизоляция из рубероида, в местах, соприкасающихся с ребрами каркаса, должна промазываться холодной мастикой.

При креплении фанеры на клею пароизоляция должна быть заведена на ребра каркаса.

IV Складирование, транспортирование и монтаж плит.

Для защиты от увлажнения изготовленные плиты должны обшиваться крафт-бумагой или полиэтиленовой пленкой, снимаемой непосредственно перед устройством асбестоцементной кровли.

Плиты должны храниться в штабелях не более 10 плит в каждом; между всеми рядами плит (при хранении и транспортировании) прокладываются деревянные планки сечением 25×80 и длиной 1500 мм.

Плиты транспортируются в горизонтальном положении как правило, в контейнере в количестве до 10 штук, закрепленные от смещения.
Недопускается сбрасывание плит или резкие толчки при погрузке и разгрузке. Запрещается ставить плиты на ребро, переворачивать их, наклонять больше чем на 45%.

До укладки плит в покрытие обязательно должна быть произведена инструментальная проверка правильности установки несущих конструкций под плиты.

После укладки и закрепления плит к несущим конструкциям производится заделка продольных и поперечных стыков пароизоловым шнуром и минераловатным войлоком.

Примеры устройства креплений и решения стыков показаны на листах 69-71.

Петли после монтажа отгибаются внутрь плит. Наименьшая длина опирания плит покрытия должна быть - 50 мм.

После заделки стыков обязательно составление акта на скрытые работы, в котором отмечается состояние утеплителя, заделка стыков и др.

При хранении, транспортировании и монтаже плит должны соблюдаться требования главы СНиП III-В.7-69 „Деревянные конструкции. Правила производства и приемки монтажных работ".

Кровля из волнистых асбестоцементных листов должна устраиваться сразу же после укладки плит (во избежание их увлажнения). Перед устройством кровли с плит обязательно снимается крафт-бумага или пленка.

Листы кровли крепятся к плитам покрытия в соответствии с указаниями ЦНИИОМТП „Временные указания по устройству кровель жилых и промышленных зданий из асбестоцементных листов УВ-6 и УВ-7,5".

Работы по устройству покрытий и кровель должны производиться с ходовых досок.

V Маркировка плит.

Марки плит обозначаются шифром; состоящим из буквенных и цифровых индексов.

Плиты покрытий с фанерной обшивкой имеют буквенные индексы ФКД (фанерные кровельные на деревянном каркасе), а плиты с деревянной обшивкой - соответственно индексы ДКД.

Плиты подвесного потолка с фанерной обшивкой имеют буквенные индексы ФПД (фанерные подвесного потолка на деревянном каркасе), а плиты с деревянной обшивкой - соответственно индексы ДПД.

В плитах с фанерной обшивкой цифры 6 или 8 обозначают толщину фанеры в мм.

Первая цифра после тире обозначает номинальный пролет плиты в метрах, вторая цифра, в плитах покрытий условно указывает область применения плит в зависимости от нормативной снеговой нагрузки (70, 100 и 150 кг/м²), а в плитах подвесного потолка - высоту ребер (130, 150 и 180 мм), зависящую от толщины утеплителя.

Плиты с отверстиями имеют добавочный индекс „О", а цифры, сопровождающие этот индекс, указывают номинальные размеры сторон отверстий в дециметрах (1,4, 7, 3). Крайние плиты подвесного потолка имеют индекс К-крайние.

Плиты, устанавливаемые у температурных швов зданий, имеют индекс Т.

Добавочные индексы О, К, Т пишутся в марке между основными буквенными и цифровыми индексами и отделяются от них дефисами.

Например:

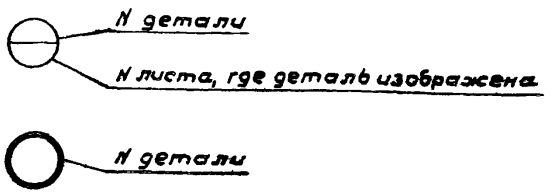
1. Марка ФКД6-07-32 означает: плита покрытия с фанерной обшивкой толщиной 6 мм на деревянном каркасе, с отверстием номинальным размером 700×700, пролетом 3 м для районов с нормативной снеговой нагрузкой 100 кг/м².
2. Марка ДПД-К-31 обозначает: плита подвесного потолка с дощатой обшивкой на деревянном каркасе, крайняя, пролетом 3 м, высотой доски 130 мм.

В маркировке плит настоящего альбома отсутствует индекс отражающий толщину утеплителя. Эта толщина определяется по таблице на листе 1 и указывается в проектах животноводческих и птицеводческих зданий в виде дополнительного индекса, проставляемого в конце марки плит и обозначающего толщину утеплителя в см (7, 9, 11, 13, 15 и 18).

Таким образом, полная марка плит в вышеуказанных примерах напишется так: ФКД6-07-32-13 (при толщине утеплителя 13 см), ДПД-К-31-11 (при толщине утеплителя 11 см).

Марки плит наносятся несмываемой краской на наружных гранях каркаса.

Условные обозначения:

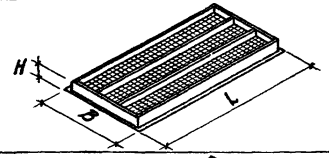
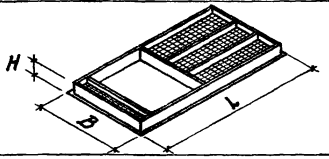
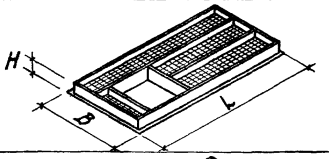
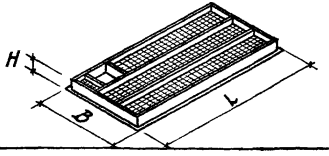


N п.п.	Толщина утеплителя мм	Величина приведённого сопротивления теплопередаче R_0 м²·ч·град/ккал	Относительная влажность воздуха помещений φв %																										
			60							65							70							75						
			Расчётная температура воздуха помещений $t_в$ °С																										
			0	4	8	12	16	20	24	0	4	8	12	16	20	24	0	4	8	12	16	20	24	0	4	8	12	16	20	24
			Расчётная зимняя температура наружного воздуха $t_н$ °С																										
1	70	1,11	-33	-33	-32	-29	-27	-24	-21	-28	-28	-26	-23	-20	-17	-14	-23	-23	-20	-17	-14	-11	-8	-19	-18	-15	-12	-8	-5	-2
2	90	1,35	-39	-39	-39	-36	-34	-31	-29	-33	-33	-32	-29	-26	-23	-21	-27	-27	-25	-22	-19	-16	-13	-22	-22	-19	-15	-12	-9	-6
3	110	1,42	-46	-46	-47	-45	-42	-40	-38	-38	-39	-38	-36	-33	-31	-28	-32	-32	-31	-28	-25	-22	-20	-26	-26	-23	-20	-17	-14	-11
4	130	1,83							-48	-45	-46	-46	-44	-42	-39	-37	-37	-38	-37	-34	-32	-29	-27	-30	-32	-28	-26	-23	-20	-17
5	150	2,07											-51	-49	-47	-45	-42	-44	-43	-41	-39	-36	-34	-34	-36	-33	-30	-28	-25	-22
6	180	2,45															-50	-54	-53	-51	-49	-47	-45	-41	-44	-42	-39	-39	-34	-32

Примечания:

1. За расчётную температуру наружного воздуха принимается средняя температура наиболее холодных суток по графе 20 табл. 1 СНиП II-А.6-62.
2. Расчётные температуры наружного воздуха определены из условия невыпадения конденсата в местах теплопроводных включений (рёбер плит) в соответствии с п.п. 3.12 и 3.13 СНиП II-А.7-71.
3. Величины приведённого сопротивления теплопередаче даны для подсчёта теплопотерь и учитывают сопротивление тепловосприятию у внутренней поверхности ($R_в$=0,133 м²·ч·град/ккал) и сопротивление теплоотдачи у наружной поверхности ($R_н$=0,05 м²·ч·град/ккал). Термические сопротивления ограждения определены с учётом его неоднородности в соответствии с п. 3.3 СНиП II-А.7-71.
4. В качестве утеплителя приняты минераловатные плиты по ГОСТ 9573-66 с расчётным коэффициентом теплопроводности λ=0,06 ккал/м·ч·град.
5. Толщина утеплителя для промежуточных значений расчётных температур может приниматься (при согласовании с заводом-изготовителем) по интерполяции.

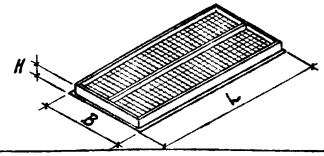
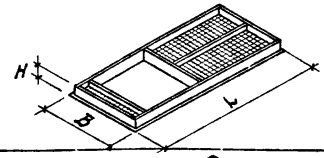
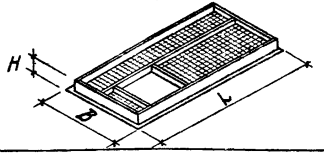
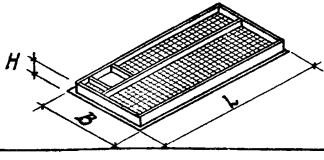
ТК 1971	Плиты покрытий длиной 3 м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками.	Серия 1.865-2
	Таблица для подбора толщин утеплителя	Выпуск 2 / Лист 1
		Инвент. № 11559 8

N п.п.	Марка плит	Назначение плит	Эскиз	Габаритные размеры мм H	B	L	Нормативная снеговая нагрузка кг/м²	Расход материалов: Древесина м³	Водостойкая фанера м³	Минераловатные плиты м³	Вес плиты кг	N листа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ФКДБ-31; ФКДБ-Т-31	Плиты рядовые		136	1490	2980	70	0,070	0,027	0,51	136	8
2	ФКДБ-32; ФКДБ-Т-32			156			100	0,084		0,59	156	
3	ФКДБ-33; ФКДБ-Т-33			186			150	0,098		0,71	183	
4	ФКДБ-011-31	Плиты с отверстием 1100×1100 мм		136	1490	2980	70	0,110	0,019	0,26	119	11
5	ФКДБ-011-32			156			100	0,132		0,30	138	
6	ФКДБ-011-33			186			150	0,150		0,37	159	
7	ФКДБ-07-31	Плиты с отверстием 700×700 мм		136	1490	2980	70	0,127	0,023	0,40	153	14
8	ФКДБ-07-32			156			100	0,130		0,47	165	
9	ФКДБ-07-33			186			150	0,123		0,56	174	
10	ФКДБ-03-31	Плиты с отверстием 300×300 мм		136	1490	2980	70	0,078	0,026	0,48	137	17
11	ФКДБ-03-32			156			100	0,094		0,56	158	
12	ФКДБ-03-33			186			150	0,108		0,67	183	

Примечания:

1. Марки плит указаны без индексов, характеризующих толщину утеплителя (см раздел V пояснительной записки).
2. Веса плит покрытий и объём минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.

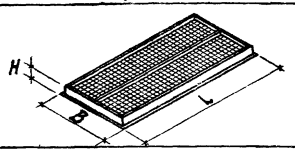
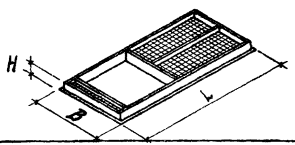
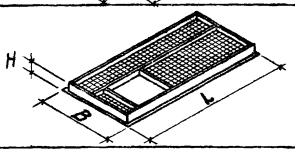
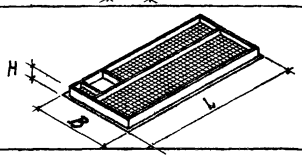
ТК	Плиты покрытий длиной 3 м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками	Серия 1.865-2	
1971	Номенклатура плит покрытий с фанерной обшивкой толщиной 6 мм	Выпуск 2	Лист 2
		Инвентн. N 11559	9

N пп.	Марка плит	Назначение плит	Эскиз	Габаритные размеры мм H	B	L	Нормативная снеговая нагрузка кг/м²	Расход материалов: Древесина м³	Водостойкая фанера м³	Минераловатные плиты м³	Вес плиты кг	N листа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ФКД8-31; ФКД8-Т-31	Плиты рядовые		138	1490	2980	70	0,055	0,036	0,51	132	9
2	ФКД8-32; ФКД8-Т-32			158			100	0,066		0,59	151	
3	ФКД8-33; ФКД8-Т-33			188			150	0,077		0,71	175	
4	ФКД8-011-31	Плиты с отверстием 1100×1100 мм		138	1490	2980	70	0,101	0,025	0,26	117	12
5	ФКД8-011-32			158			100	0,121		0,30	135	
6	ФКД8-011-33			188			150	0,138		0,37	156	
7	ФКД8-07-31	Плиты с отверстием 700×700 мм		138	1490	2980	70	0,117	0,031	0,40	152	15
8	ФКД8-07-32			158			100	0,124		0,47	166	
9	ФКД8-07-33			188			150	0,111		0,56	171	
10	ФКД8-03-31	Плиты с отверстием 300×300 мм		138	1490	2980	70	0,063	0,035	0,48	133	18
11	ФКД8-03-32			158			100	0,076		0,56	152	
12	ФКД8-03-33			188			150	0,087		0,67	176	

Примечания:

1. Марки плит указаны без индексов характеризующих толщину утеплителя (см. раздел V пояснительной записки)
2. Веса плит покрытий и объём минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.

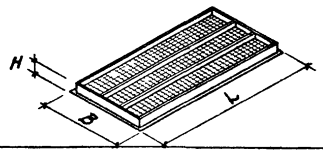
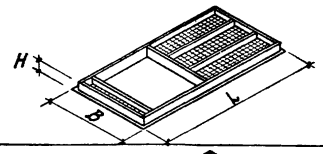
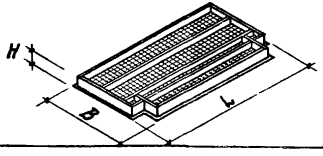
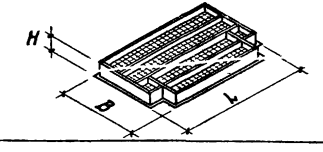
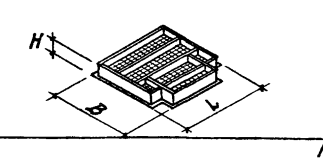
ТК	Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками.	Серия 1.865-2	
1971	Номенклатура плит покрытий с фанерной обшивкой толщиной 8 мм	Выпуск 2	Лист 3
		Инвент.N 1155	10

N п.п.	Марка плит	Назначение плит	Эскиз	Габаритные размеры мм H	B	L	Нормативная снеговая нагрузка кг/м²	Расход материалов: Древесина: Каркаса м³	Древесина: Обшивки м³	Минераловатные плиты м³	Вес плиты кг	N листа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ДКД-31; ДКД-Т-31	Плиты рядовые		143	1490	2980	70	0,055	0,058	0,51	145	10
2	ДКД-32; ДКД-Т-32			163			100	0,066		0,59	164	
3	ДКД-33; ДКД-Т-33			193			150	0,077		0,71	188	
4	ДКД-011-31	Плиты с отверстием 1100×1100 мм		143	1490	2980	70	0,101	0,040	0,26	126	13
5	ДКД-011-32			163			100	0,121		0,30	144	
6	ДКД-011-33			193			150	0,138		0,37	165	
7	ДКД-07-31	Плиты с отверстием 700×700 мм		143	1490	2980	70	0,117	0,058	0,40	163	16
8	ДКД-07-32			163			100	0,124		0,47	177	
9	ДКД-07-33			193			150	0,111		0,56	183	
10	ДКД-03-31	Плиты с отверстием 300×300 мм		143	1490	2980	70	0,063	0,056	0,48	145	19
11	ДКД-03-32			163			100	0,076		0,56	154	
12	ДКД-03-33			193			150	0,087		0,67	189	

Примечания:

1. Марки плит указаны без индексов, характеризующих толщину утеплителя (см. раздел V пояснительной записки).
2. Веса плит покрытий и объём минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.

ТК 1971	Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками. Номенклатура плит покрытий с дощатой обшивкой.	Серия 1.865-2. Выпуск 2. Лист 4. Инвент. N 11559 11

N п.п.	Марка плит	Назначение плит	Эскиз	Габаритные размеры мм H	B	L	Толщина утеплителя мм	Расход материалов: Древесина каркаса м³	Водостойкая фанера м³	Минераловатные плиты м³	Вес плиты кг	N листа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ФПДБ-31; ФПДБ-Т-31	Плиты рядовые		136	1490	2980	70; 90; 110; 130	0,076	0,027	0,51	142	29
2	ФПДБ-32; ФПДБ-Т-32			156			150	0,090		0,59	162	
3	ФПДБ-33; ФПДБ-Т-33			186			180	0,106		0,71	190	
4	ФПДБ-011-31	Плиты с отверстием 1100×1100 мм		136	1490	2980	70; 90; 110; 130	0,092	0,019	0,33	119	31
5	ФПДБ-011-32			156			150	0,095		0,38	129	
6	ФПДБ-011-33			186			180	0,112		0,46	151	
7	ФПДБ-К-31	Плиты крайние		136	1490	2980	70; 90; 110; 130	0,090	0,026	0,49	147	33
8	ФПДБ-К-32			156			150	0,106		0,56	167	
9	ФПДБ-К-33			186			180	0,126		0,67	196	
10	ФПДБ-К-21	Плиты крайние у температурного шва		136	1490	2380	70; 90; 110; 130	0,075	0,021	0,39	120	35
11	ФПДБ-К-22			156			150	0,087		0,45	136	
12	ФПДБ-К-23			186			180	0,105		0,53	159	
13	ФПДБ-К-11	Плиты крайние у температурного шва		136	1490	1180	70; 90; 110; 130	0,045	0,010	0,14	58	37
14	ФПДБ-К-12			156			150	0,052		0,16	65	
15	ФПДБ-К-13			186			180	0,061		0,19	75	

Примечания:

1. Марки плит указаны без индексов, характеризующих толщину утеплителя (см. раздел V пояснительной записки).
2. Веса плит покрытия и объём минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.

ТК 1971

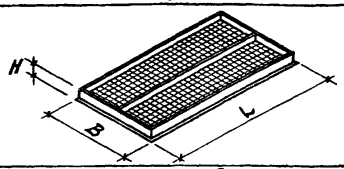
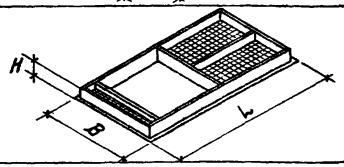
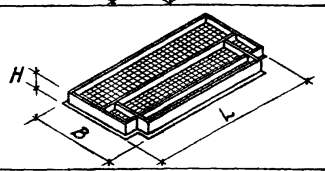
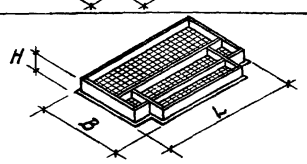
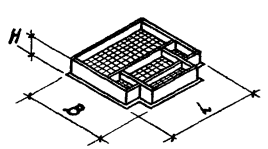
Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками.

Номенклатура плит подвесного потолка с фанерной обшивкой толщиной 6 мм.

Серия 1.865-2

Выпуск 2 | Лист 5

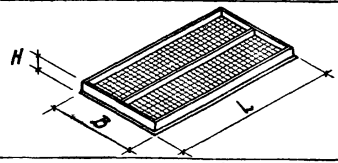
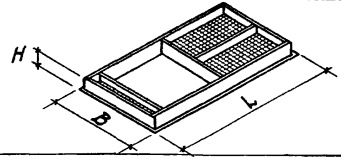
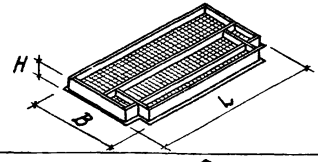
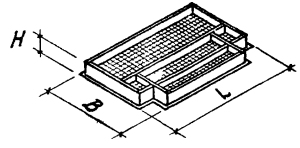
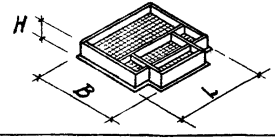
Инвент. N 115 9 12

N п.п.	Марка плит	Назначение плит	Эскиз	Габаритные размеры мм H	B	L	Толщина утеплителя мм	Расход материалов: Древесина каркаса м³	Водостойкая фанера м³	Минераловатные плиты м³	Вес плиты кг	N листа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ФПД8-31; ФПД8-Т-31	Плиты рядовые		138	1490	2980	70; 90 110; 130	0,057	0,032	0,51	133	36
2	ФПД8-32; ФПД8-Т-32			158			150	0,068		0,59	152	
3	ФПД8-33; ФПД8-Т-33			188			180	0,079		0,71	177	
4	ФПД8-011-31	Плиты с отверстием 1100×1100 мм		138	1490	2980	70; 90 110; 130	0,073	0,025	0,33	112	39
5	ФПД8-011-32			158			150	0,084		0,38	126	
6	ФПД8-011-33			188			180	0,100		0,46	148	
7	ФПД8-К-31	Плиты крайние		138	1490	2980	70; 90 110; 130	0,075	0,031	0,49	141	42
8	ФПД8-К-32			158			150	0,090		0,56	161	
9	ФПД8-К-33			188			180	0,105		0,67	186	
10	ФПД8-К-21	Плиты крайние у температурного шва		138	1490	2380	70; 90 110; 130	0,063	0,028	0,39	117	45
11	ФПД8-К-22			158			150	0,075		0,45	133	
12	ФПД8-К-23			188			180	0,088		0,53	153	
13	ФПД8-К-11	Плиты крайние в температурном шве		138	1490	1180	70; 90 110; 130	0,039	0,014	0,14	57	48
14	ФПД8-К-12			158			150	0,047		0,16	64	
15	ФПД8-К-13			188			180	0,053		0,19	73	

Примечания:

1. Марки плит указаны без индексов характеризующих толщину утеплителя (см. раздел V пояснительной записки).
2. Веса плит покрытия и объём минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.

ТК	Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками	Серия 1.865-2	
1971	Номенклатура плит подвесного потолка с фанерной обшивкой толщиной 8 мм.	Выпуск 2	Лист 6

N п.п.	Марка плит	Назначение плит	Эскиз	Габаритные размеры мм H	B	L	Толщина утеплителя мм	Расход материалов: Древесина: Каркаса м³	Обшивки м³	Минераловатные плиты м³	Вес плиты кг	N листа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ДПД-31; ДПД-Т-31	Плиты рядовые		143	1490	2980	70; 90; 110; 130	0,057	0,058	0,51	148	37
2	ДПД-32; ДПД-Т-32			163			150	0,068		0,59	167	
3	ДПД-33; ДПД-Т-33			193			180	0,079		0,71	192	
4	ДПД-011-31	Плиты с отверстием 1100×1100 мм		143	1490	2980	70; 90; 110; 130	0,073	0,041	0,33	121	40
5	ДПД-011-32			163			150	0,084		0,38	135	
6	ДПД-011-33			193			180	0,100		0,46	157	
7	ДПД-К-31	Плиты крайние		143	1490	2980	70; 90; 110; 130	0,075	0,057	0,49	156	43
8	ДПД-К-32			163			150	0,090		0,56	176	
9	ДПД-К-33			193			180	0,105		0,67	201	
10	ДПД-К-21	Плиты крайние у температурного шва		143	1490	2380	70; 90; 110; 130	0,063	0,046	0,39	128	46
11	ДПД-К-22			163			150	0,075		0,45	144	
12	ДПД-К-23			193			180	0,088		0,53	164	
13	ДПД-К-11	Плиты крайние в температурном шве		143	1490	1180	70; 90 110; 130	0,039	0,022	0,14	61	49
14	ДПД-К-12			163			150	0,047		0,16	69	
15	ДПД-К-13			193			180	0,053		0,19	77	

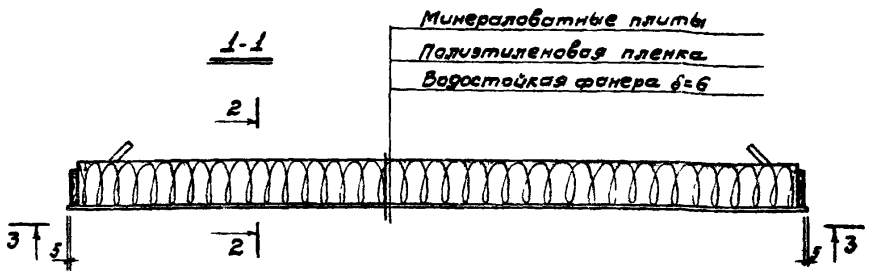
Примечания:

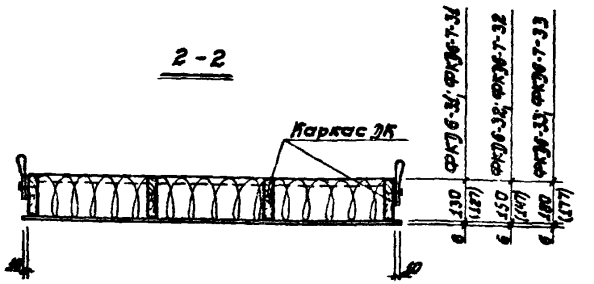
1. Марки плит указаны без индексов характеризующих толщину утеплителя (см. раздел V пояснительной записки).
2. Веса плит покрытия и объём минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.

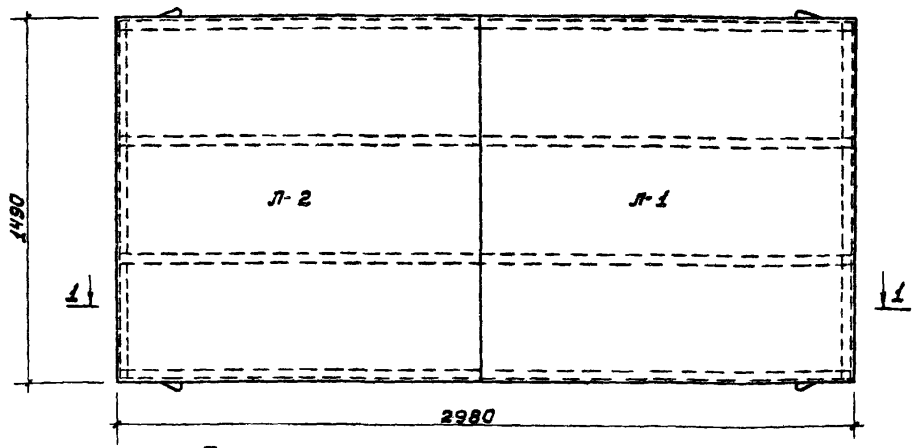
ТК 1971

Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками

Номенклатура плит подвесного потолка с дощатой обшивкой.







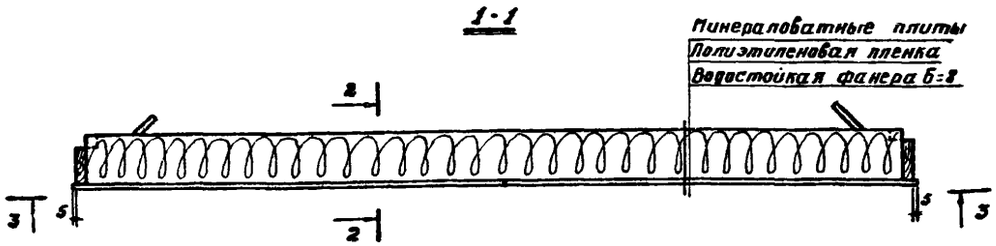
Выборка материалов на одну плиту

Марка плиты	Наименование	Един. измер.	Количество	Вес кг	Примечание
ФКД6-31; ФКД6-Т-31	Древесина каркаса ДК-1 или ДК-1Т	м³	0.070	42.00	См. лист 20
	Водостойкая фанера Л-1; Л-2.	м³	0.027	16.20	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.51	76.50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4.44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1.12	См. прим. п. 4
		Итого:		135.8	
ФКД6-32; ФКД6-Т-32	Древесина каркаса ДК-2 или ДК-2Т	м³	0.084	50.40	См. лист 20
	Водостойкая фанера Л-1; Л-2.	м³	0.027	16.20	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.59	88.50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4.44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1.12	См. прим. п. 4
		Итого:		156.2	
ФКД6-33; ФКД6-Т-33	Древесина каркаса ДК-3 или ДК-3Т	м³	0.098	58.80	См. лист 20
	Водостойкая фанера Л-1; Л-2.	м³	0.027	16.20	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.71	106.50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4.44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1.12	См. прим. п. 4
		Итого:		182.6	

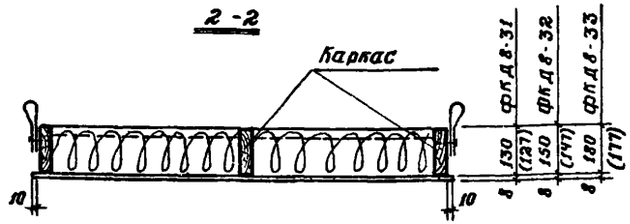
Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел II).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (144×50-0.22кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 20). При креплении фанеры на клею расход клея - 0.30кг.
5. Раскрой листов фанеры и спецификацию на одну плиту см. на листе 64.
6. Индекс „Т", показанный в марках каркасов, относится к плитам ФКД6-Т.

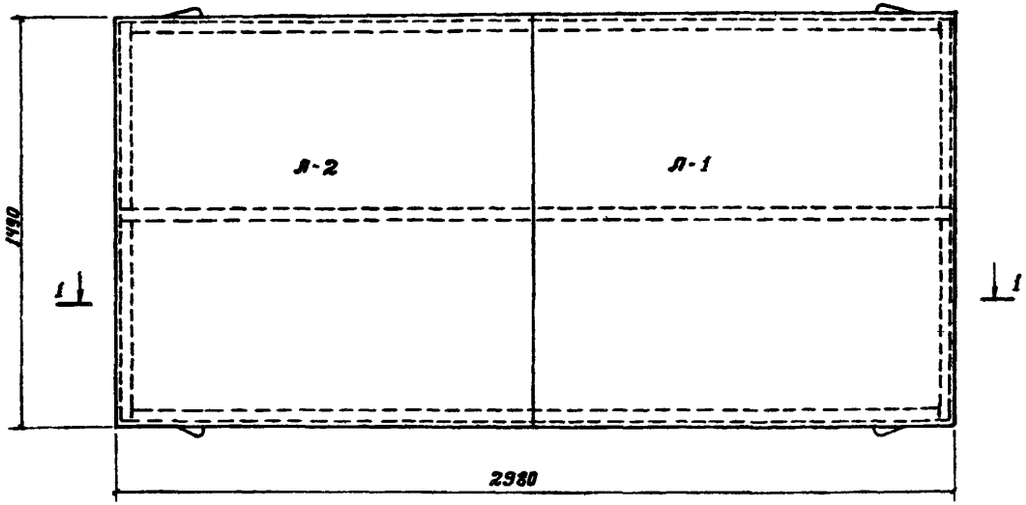
1-1



2-2



3-3



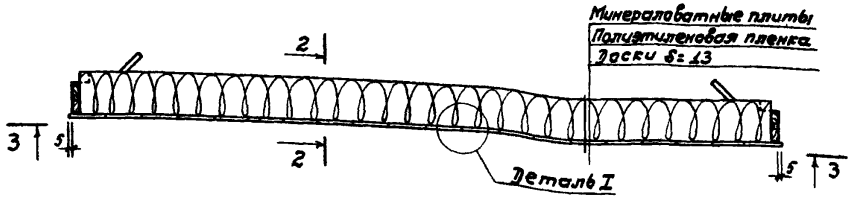
Выборка материалов на одну плиту

Марка плиты	Наименование	Един. измерения	Количество шт.	Вес кг.	Примечания
ФКД 8-31, ФКД 8-Т-31	Древесина каркаса ДК-4 или ДК-4т	м³	0,055	33,0	См. лист 21
	Водостойкая фанера Л-1; Л-2	м³	0,036	21,6	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,51	76,50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг.	—	0,87	См. прим. п.4
	Итого:			132,0	
ФКД 8-32; ФКД 8-Т-32	Древесина каркаса ДК-5 или ДК-5т	м³	0,066	39,60	См. лист 21
	Водостойкая фанера	м³	0,036	21,6	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,59	88,50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	0,87	См. прим. п.4
	Итого:			150,6	
ФКД 8-33; ФКД 8-Т-33	Древесина каркаса ДК-6 или ДК-6т	м³	0,077	46,20	См. лист 21
	Водостойкая фанера	м³	0,036	21,6	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,71	106,50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,44	—	ГОСТ 10354
	Сталь	кг.	—	0,87	См. прим. п.4
	Итого:			175,2	

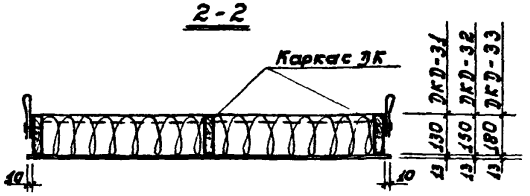
Примечания:

1. Все плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III)
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках)
4. Расход стали показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (Л4×30 - 0,22 кг.) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 21) При креплении фанеры на клею, расход клея - 0,30 кг.
5. Раскрой листов фанеры и их спецификацию на одну плиту см. на листе 64.

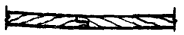
1-1



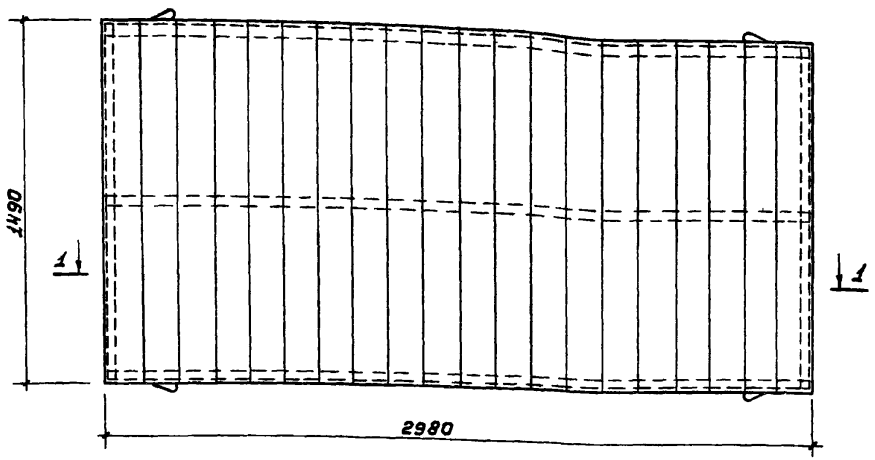
2-2



Деталь I



3-3



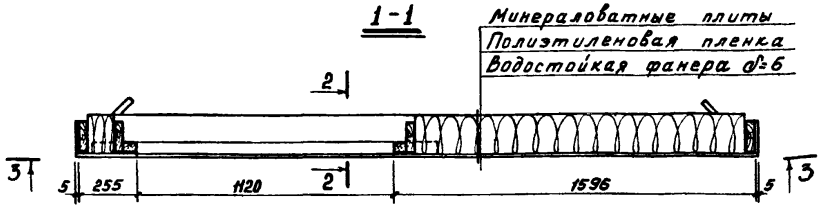
Выборка материалов на одну плиту

Марка плиты	Наименование	Един. измерения	Количество	Вес кг	Примечание
ДКД-31; ДКД-Т-31	Древесина каркаса ДК-4 или ДК-4Т	м³	0.055	33.0	см. лист 21
	Древесина обшивки	м³	0.058	34.80	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.51	76.50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4.44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	0.88	См. прим. п. 2
		Итого:		145.2	
ДКД-32; ДКД-Т-32	Древесина каркаса ДК-5 или ДК-5Т	м³	0.066	39.60	См. лист 21
	Древесина обшивки	м³	0.058	34.80	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.59	88.50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4.44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	0.88	См. прим. п. 2
		Итого:		163.8	
ДКД-33; ДКД-Т-33	Древесина каркаса ДК-6 или ДК-6Т	м³	0.077	46.20	См. лист 21
	Древесина обшивки	м³	0.058	34.80	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.71	106.50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4.44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	0.88	См. прим. п. 2
		Итого:		188.4	

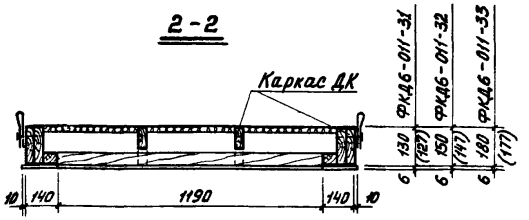
Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса гвоздей по ГОСТ 4028-63* (К 2.5×50-0.23 кг) для крепления досок обшивки и стальных изделий каркаса (см. лист 21).
3. Каждую доску обшивки крепить двумя гвоздями в местах прилегания к каркасу.
4. Индекс „Т", показанный в марках каркасов, относится к плитам ДКД-Т.

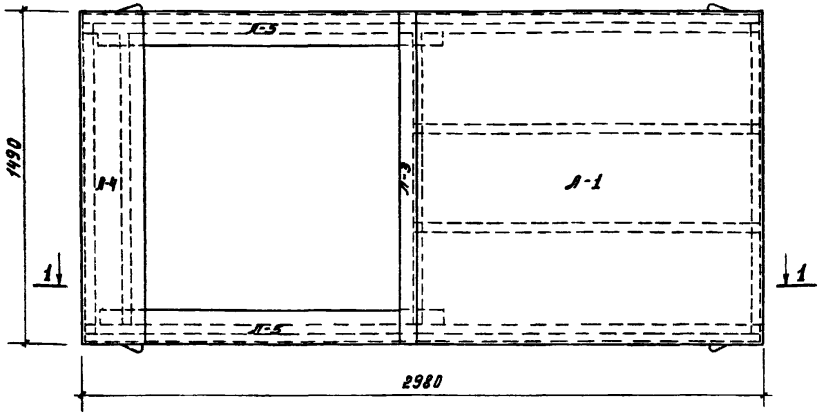
1-1



2-2



3-3



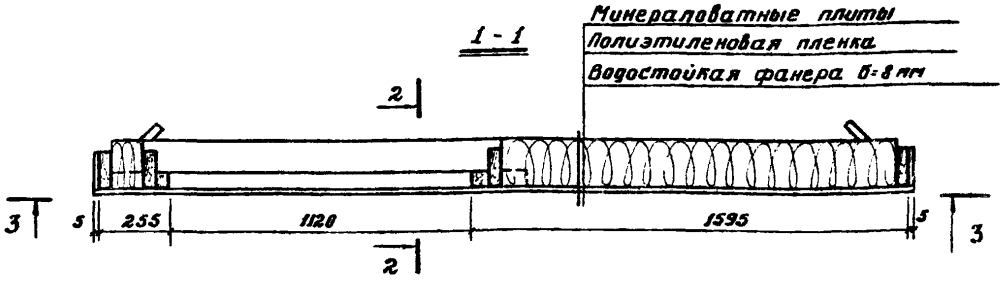
Выборка материалов на одну плиту

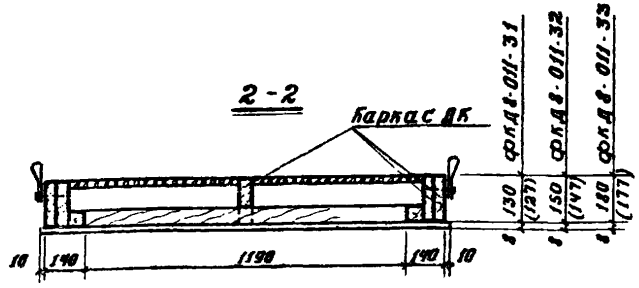
Марка плиты	Наименование	Един. измер.	Количество	Вес кг	Примечание
ФКД6-011-31	Древесина каркаса ДК-7	м³	0,110	66,00	см. лист 22
	Водостойкая фанера Л-1, Л-3; Л-4; Л-5	м³	0,019	11,40	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,26	39,00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3,11	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2,25	см. прим. п. 4
			Итого:	118,7	
ФКД6-011-32	Древесина каркаса ДК-8	м³	0,132	79,20	см. лист 22
	Водостойкая фанера Л-1, Л-3, Л-4, Л-5	м³	0,019	11,40	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,30	45,00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3,11	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2,25	см. прим. п. 4
			Итого:	137,9	
ФКД6-011-33	Древесина каркаса ДК-9	м³	0,150	90,00	см. лист 22
	Водостойкая фанера Л-1; Л-3; Л-4; Л-5	м³	0,019	11,40	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,37	55,50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3,11	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2,25	см. прим. п. 4
			Итого:	159,2	

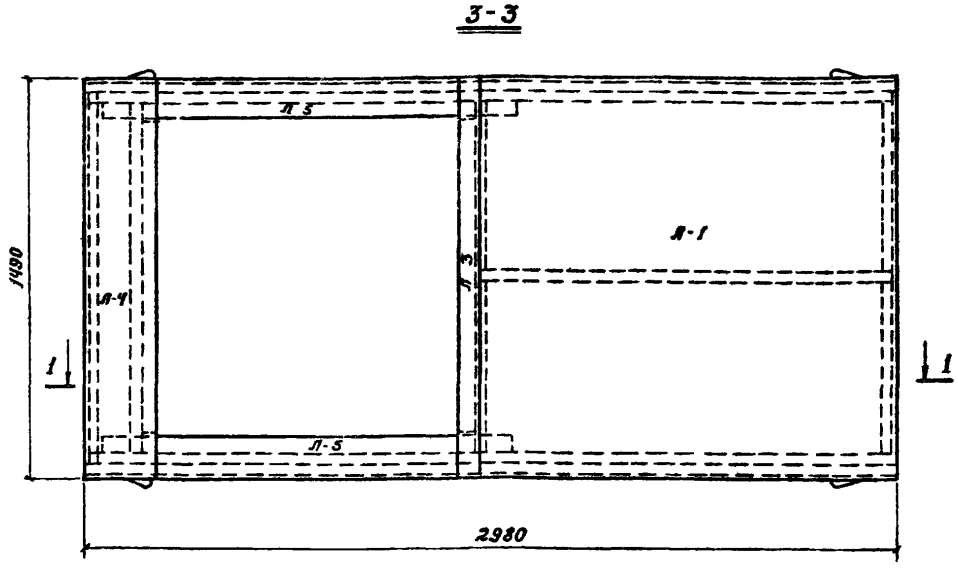
Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (Ø4×50 – 0,30 кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 22). При креплении фанеры на клею расход клея – 0,25 кг.
5. Раскрой листов фанеры и спецификацию на одну плиту см на листе 64.

ТК	Плиты покрытий длиной 3 м. на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками	Серия 1.865-2	
1971	Плиты покрытий ФКД6-011-31 ÷ ФКД6-011-33	Выпуск 2	Лист 11
		Инвент. № 11559	18





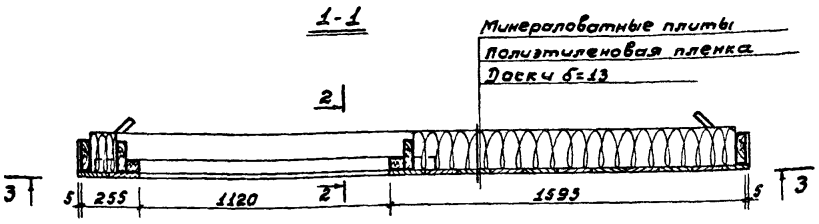


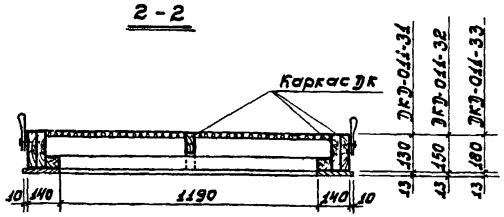
Выборка материалов на одну плиту

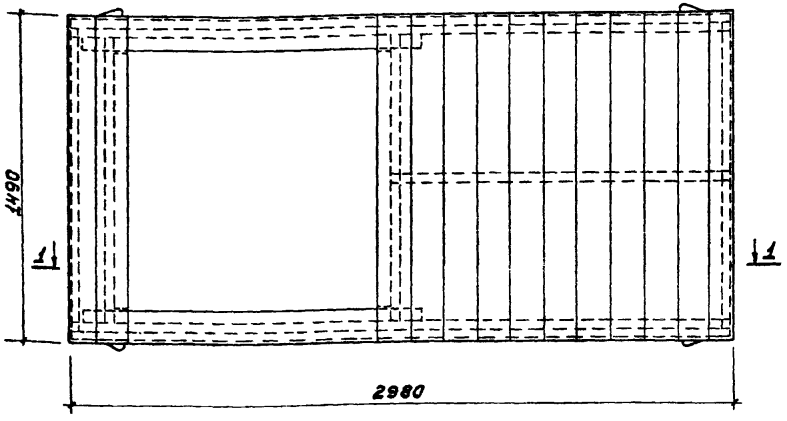
Марка плиты	Наименование	Един. измер.	Количество	Вес кг	Примечания
ФКД 8-011-31	Древесина каркаса ДК-10	м³	0.101	60.60	См. лист 23
	Водостойкая фанера Л-1; Л-3; Л-4; Л-5	м³	0.025	15.00	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.26	39.00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.11	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг.	—	2.23	См. прим. п. 4
			Итого:	116.8	
ФКД 8-011-32	Древесина каркаса ДК-11	м³	0.121	72.60	См. лист 23
	Водостойкая фанера	м³	0.025	15.00	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.30	45.00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.11	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг.	—	2.23	См. прим. п. 4
			Итого:	134.8	
ФКД 8-011-33	Древесина каркаса ДК-12	м³	0.138	82.80	См. лист 23
	Водостойкая фанера	м³	0.025	15.00	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.37	55.50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.11	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2.23	См. прим. п. 4
			Итого:	155.5	

Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III)
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках)
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (94×50 - 0.30 кг.) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 23)
5. Раскрой листов фанеры и их спецификацию на одну плиту см. на листе 64.





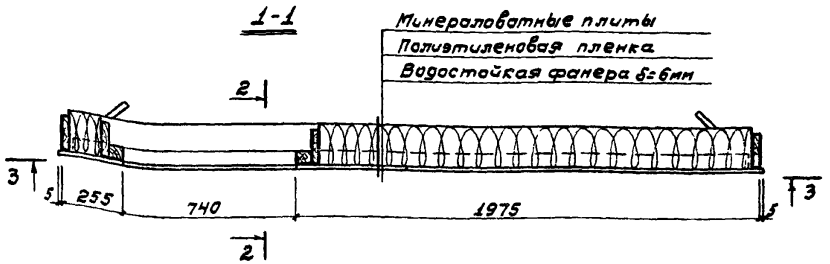


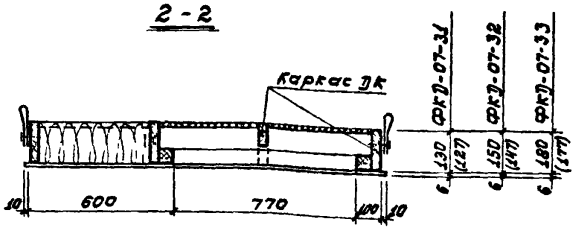
Выборка материалов на одну плиту

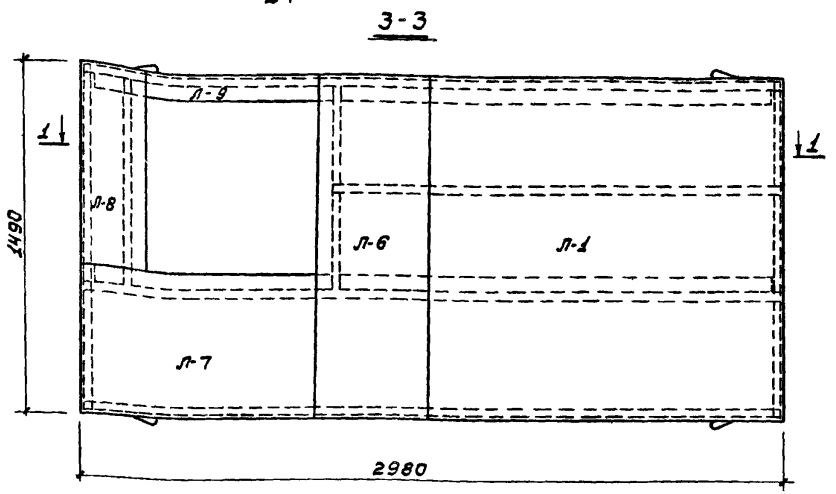
Марка плиты	Наименование	Един. измер.	Количество	Вес кг	Примечание
ДКД-011-31	Древесина каркаса ДК-10	м³	0.101	60.60	См. лист 23
	Древесина обшивки	м³	0.040	24.00	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.26	39.00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.11	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2.21	См. прим. п. 2
			Итого:	125.8	
ДКД-011-32	Древесина каркаса ДК-11	м³	0.121	72.60	См. лист 23
	Древесина обшивки	м³	0.040	24.00	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.30	45.00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.11	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2.21	См. прим. п. 2
			Итого:	143.8	
ДКД-011-33	Древесина каркаса ДК-12	м³	0.138	82.80	См. лист 23
	Древесина обшивки	м³	0.040	24.00	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.37	55.50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.11	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2.21	См. прим. п. 2
			Итого:	164.5	

Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса гвоздей по ГОСТ 4028-63* (к 2.5×50-0.28 кг) для крепления досок обшивки и стальных изделий каркаса (см. лист 23).
3. Каждую доску обшивки крепить двумя гвоздями в местах прилегания к каркасу.







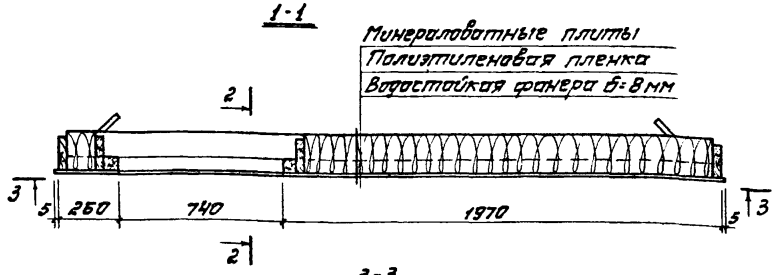
Выборка материалов на одну плиту

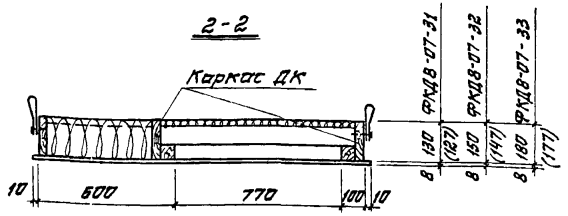
Марка плиты	Наименование	Един. измер.	Количество	Вес кг	Примечание
ФКД-07-31	Древесина каркаса ДК-13	м³	0.127	76.20	См. лист 24
	Водостойкая фанера Л-1; Л-6; Л-9.	м³	0.023	13.80	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.40	60.45	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка.	м²	3.87	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2.94	См. прим. п. 4
		Итого:		153.4	
ФКД-07-32	Древесина каркаса ДК-14	м³	0.130	78.00	См. лист 25
	Водостойкая фанера Л-1; Л-6; Л-9.	м³	0.023	13.80	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.47	70.50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка.	м²	3.87	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2.26	См. прим. п. 4
		Итого:		164.6	
ФКД-07-33	Древесина каркаса ДК-15	м³	0.123	73.80	См. лист 26
	Водостойкая фанера Л-1; Л-6; Л-9.	м³	0.023	13.80	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.56	84.00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка.	м²	3.87	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2.07	См. прим. п. 4
		Итого:		173.7	

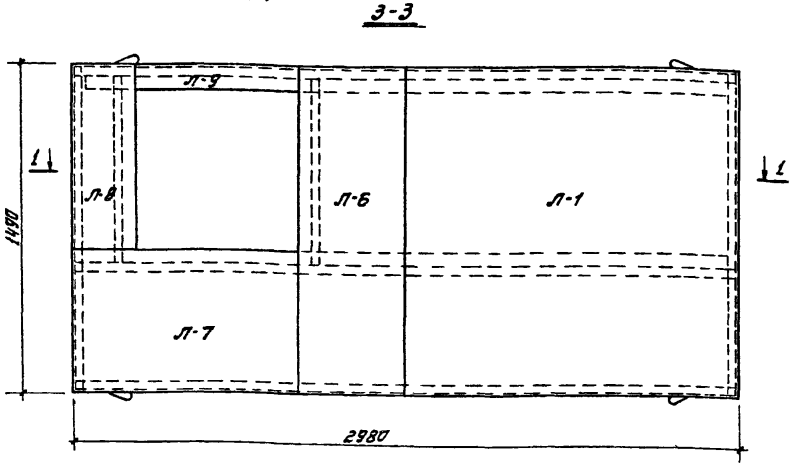
Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (Л4х50-0.31 кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. листы 24÷26). При креплении фанеры на клею расход клея - 0.33 кг.
5. Раскрой листов фанеры и спецификацию на одну плиту см. на листе 64.

ТК	Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками.	Серия 1.865-2
1971	Плиты покрытий ФКД 6-07-31 ÷ ФКД 6-07-33.	Выпуск 2 / Лист 14
		Инвент. № 11 с с о 21





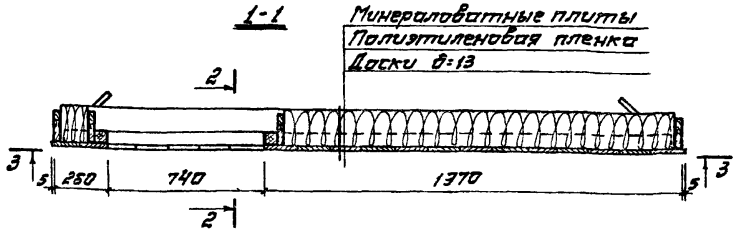


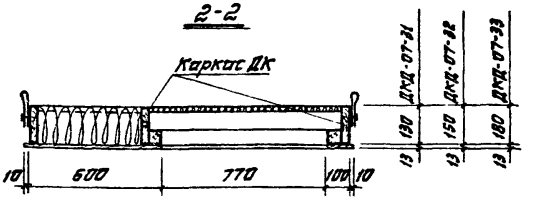
Выборка материалов на одну плиту

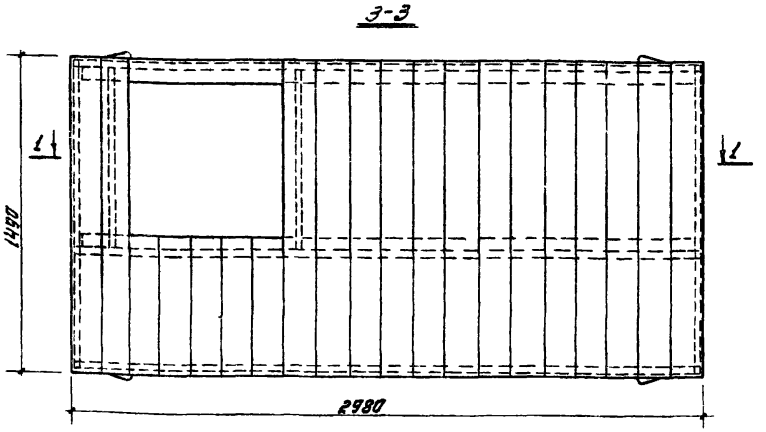
Марка плиты	Наименование	Един. измерения	Количество	Вес кг	Примечание
ФКДВ-07-31	Древесина каркаса ДК-15	м³	0.117	70,00	см. лист 27
	Водостойкая фанера Л-1; Л-6 ÷ Л-9	м³	0.031	18,60	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.40	60.45	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3,87	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2,62	см. прим. п. 4
	Итого:			151,7	
ФКДВ-07-32	Древесина каркаса ДК-17	м³	0,124	74,50	см. лист 28
	Водостойкая фанера Л-1; Л-6 ÷ Л-9	м³	0.031	18,60	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,47	70,50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3,87	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1,91	см. прим. п. 4
	Итого:			165,5	
ФКДВ-07-33	Древесина каркаса ДК-18	м³	0.111	65,60	см. лист 29
	Водостойкая фанера Л-1; Л-6 ÷ Л-9	м³	0.031	18,60	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,56	84,00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3,87	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1,72	см. прим. п. 4
	Итого:			170,9	

Примечания

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (Ø4×50 - 0,31кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. листы 27÷29). При креплении фанеры на клею, расход клея - 0,33кг.
5. Раскрой листов фанеры и их спецификацию на одну плиту см. на листе 64.





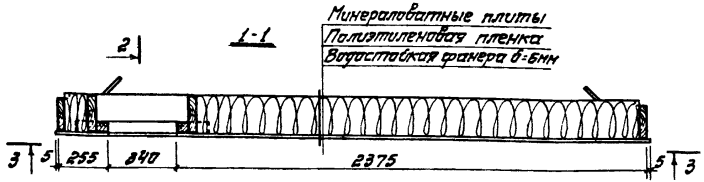


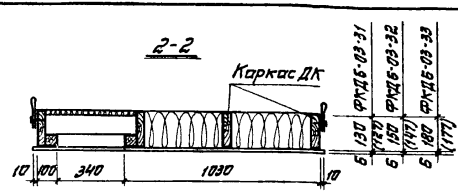
Расход материалов на одну плиту

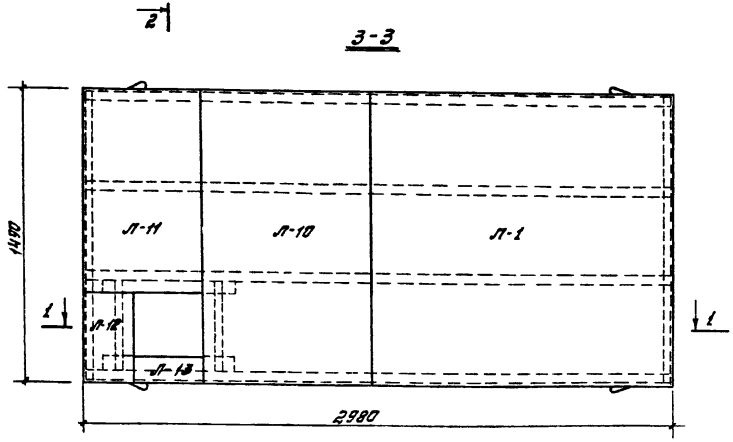
Марка плиты	Наименование	Единица измерения	Количество	Вес кг.	Примечание
ДКД-07-31	Древесина каркаса ДК-16	м³	0.117	70.00	см. лист 27
	Древесина обшивки	м³	0.050	30.20	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.40	60.45	ГОСТ 9573-60
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.87	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2.56	см. прим. п. 2
	Итого:			163.2	
ДКД-07-32	Древесина каркаса ДК-17	м³	0.124	74.50	см. лист 28
	Древесина обшивки	м³	0.050	30.20	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.47	70.50	ГОСТ 9573-60
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.87	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1.85	см. прим. п. 2
	Итого:			177.1	
ДКД-07-33	Древесина каркаса ДК-18	м³	0.111	66.60	см. лист 29
	Древесина обшивки	м³	0.050	30.20	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.56	84.00	ГОСТ 9573-60
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.87	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1.65	см. прим. п. 2
	Итого:			182.5	

Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса гвоздей по ГОСТ 4028-63* (к 2,5×50 - 0,25кг) для крепления досок обшивки и стальных изделий каркаса (см. листы 27÷29)
3. Каждую доску обшивки крепить двумя гвоздями в местах прилегания к каркасу.





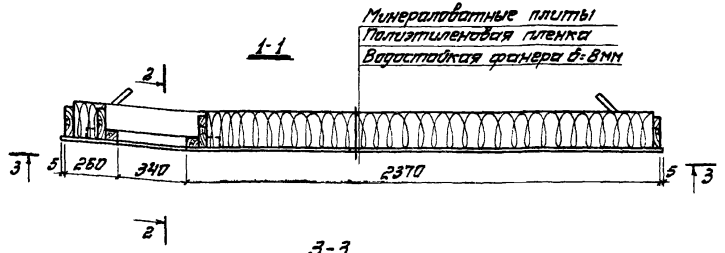


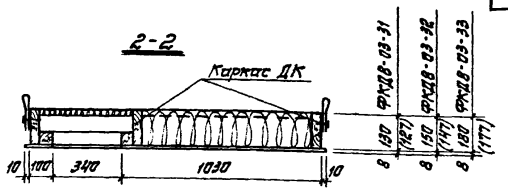
Примечания:

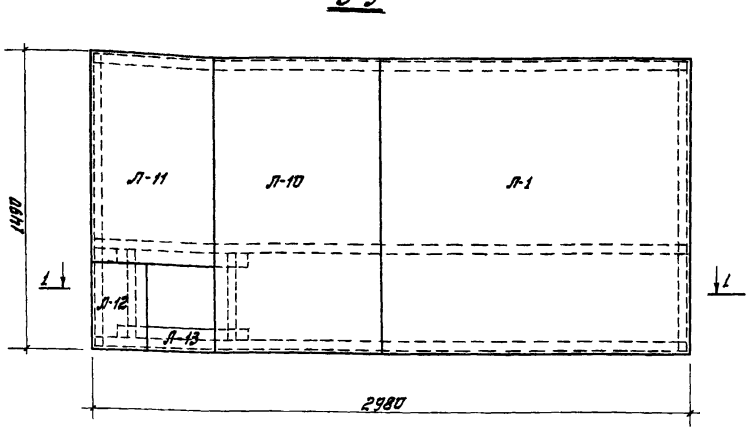
1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (Ø4×50 - 0,42 кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 30). При креплении фанеры на клею расход клея - 0,33 кг.
5. Раскрой листов фанеры и их спецификацию на одну плиту см. на листе 64.

Выборка материалов на одну плиту

Марка плиты	Наименование	Един. измер.	Количество	Вес кг	Примечание
ФКДБ-03-31	Древесина каркаса ДК-19	м³	0,076	45,8	см. лист 30
	Водостойкая фанера Л-1; Л-10÷Л-13	м³	0,026	15,6	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,48	72,2	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1,89	см. прим. п. 4
	Итого:			135,5	
ФКДБ-03-32	Древесина каркаса ДК-20	м³	0,094	56,4	см. лист 30
	Водостойкая фанера Л-1; Л-10÷Л-13	м³	0,026	15,6	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,66	84,0	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1,89	см. прим. п. 4
	Итого:			157,9	
ФКДБ-03-33	Древесина каркаса ДК-21	м³	0,108	64,8	см. лист 30
	Водостойкая фанера Л-1; Л-10÷Л-13	м³	0,026	15,6	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,67	102,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1,89	см. прим. п. 4
	Итого:			182,8	





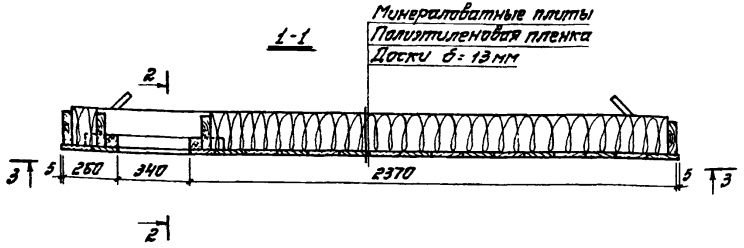


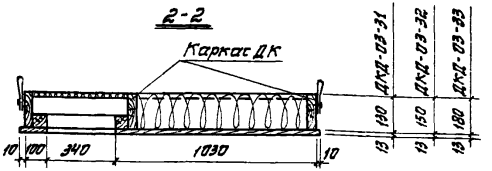
Выборка материалов на одну плиту

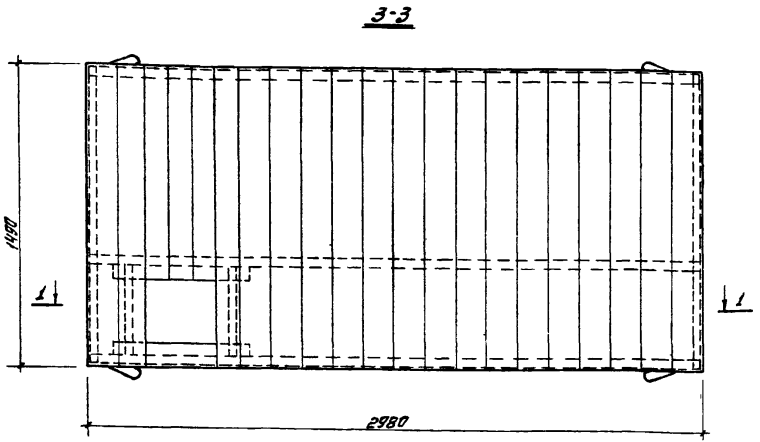
Марка плиты	Наименование	Един. измер.	Количество	Вес кг	Примечание
ФКДВ-03-31	Древесина каркаса ДК-22	м³	0,063	37,8	см. лист 31
	Водостойкая фанера Л-1; Л-10÷Л-13	м³	0,035	21,0	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,48	72,2	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1,49	см. прим. п. 4
		Итого:		132,5	
ФКДВ-03-32	Древесина каркаса ДК-23	м³	0,076	45,0	см. лист 31
	Водостойкая фанера	м³	0,035	21,0	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,56	84,0	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1,49	см. прим. п. 4
		Итого:		151,5	
ФКДВ-03-33	Древесина каркаса ДК-24	м³	0,087	52,8	см. лист 31
	Водостойкая фанера	м³	0,035	21,0	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,67	100,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1,49	см. прим. п. 4
		Итого:		175,8	

Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (Ø4×50-0,42кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 31). При креплении фанеры на клею, расход клея - 0,33кг.
5. Раскрой листов фанеры и их спецификацию на одну плиту см. на листе 64.







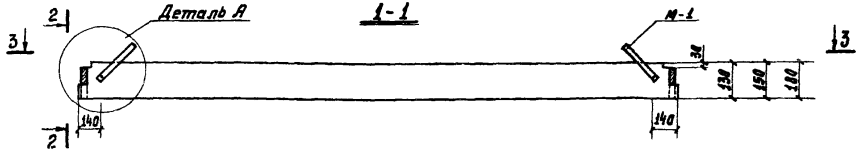
Выборка материалов на одну плиту

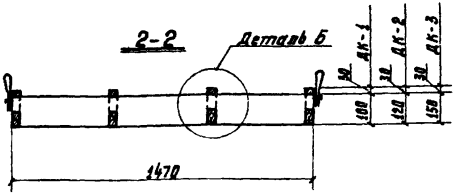
Марка плиты	Наименование	Един. измерен.	Количество	Вес кг	Примечание
ДКД-03-31	Древесина каркаса ДК-22	$м^3$	0.063	37.8	см. лист 31
	Древесина обшивки	$м^3$	0.056	33.6	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	$м^3$	0.48	72.2	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	4.44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг.	—	1.32	см. прим. п. 2
		Итого:		144.9	
ДКД-03-32	Древесина каркаса ДК-23	$м^3$	0.076	45.0	см. лист 31
	Древесина обшивки	$м^3$	0.056	33.6	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	$м^3$	0.56	84.0	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	4.44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1.32	см. прим. п. 2
		Итого:		153.9	
ДКД-03-33	Древесина каркаса ДК-24	$м^3$	0.087	52.8	см. лист 31
	Древесина обшивки	$м^3$	0.056	33.6	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	$м^3$	0.67	100.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	4.44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	1.32	см. прим. п. 2
		Итого:		188.2	

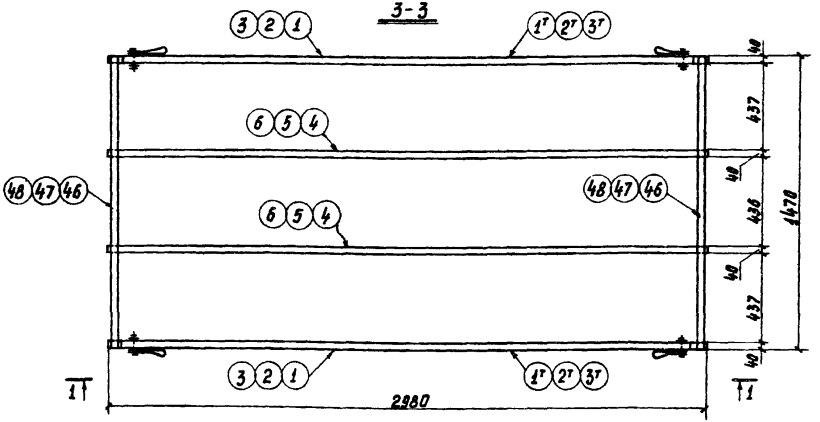
Примечания:

1. Вес панелей и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса гвоздей по ГОСТ 4028-63* (к 2.5×50 - 0.25 кг) для крепления досок обшивки и стальных изделий каркаса (см. лист 31).
3. Каждую доску обшивки крепить двумя гвоздями в местах прилегания к каркасу.

ТК	Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками	Серия 1.855-2
1971	Плиты покрытий ДКД-03-31 ÷ ДКД-03-33	Выпуск 2 / Лист 19
		Инвент. № 11569 26







Спецификация деревянных изделий на один каркас

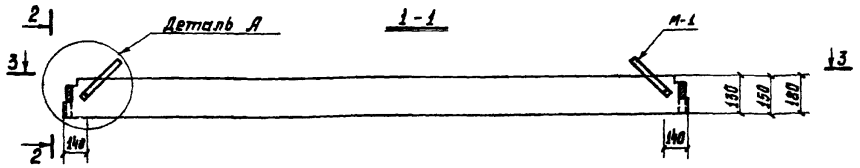
Марка	№ позиции	Количество шт	Объем м³ одной позиции	Объем м³ общий
ДК-1 или ДК-1'	1 или 1'	2	0,015	0,030
	4	2	0,015	0,030
	46	2	0,005	0,010
			Итого:	0,070
ДК-2 или ДК-2'	2 или 2'	2	0,018	0,036
	5	2	0,018	0,036
	47	2	0,006	0,012
			Итого:	0,084
ДК-3 или ДК-3'	3 или 3'	2	0,021	0,042
	6	2	0,021	0,042
	48	2	0,007	0,014
			Итого:	0,098

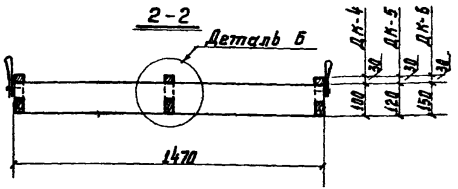
Спецификация стальных изделий на один каркас

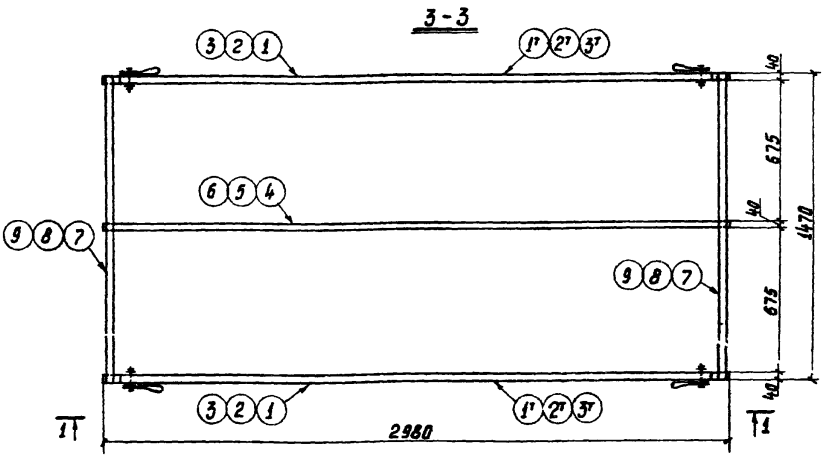
Изделие	К-во шт.	Вес кг одного изделия	Вес кг общий	Примечание
М-1	4	0,15	0,60	См. лист 65
Шуруп Ø5×70	8	—	0,07	ГОСТ 1145-70
Гвозди К4×100	24	—	0,23	ГОСТ 4028-63*
		Итого:	0,90	

Примечания:

1. Детали см. на листе 32.
2. Элементы каркаса см. на листах 33, 34.
3. Позиции 1; 2 и 3 относятся соответственно к каркасам ДК-1; ДК-2 и ДК-3, а позиции 1'; 2' и 3' – к каркасам ДК-1'; ДК-2' и ДК-3'.







Спецификация деревянных изделий на один каркас

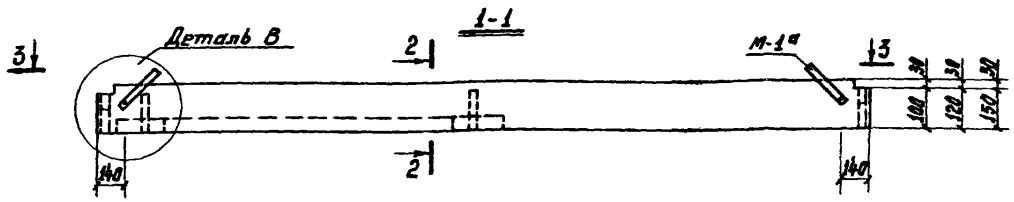
Марка	№ позиции	Кол. шт.	Объем м³ одной позиции	Объем м³ общий
ДК-4 или ДК-4т	1 или 1т	2	0,015	0,030
	4	1	0,015	0,015
	7	2	0,005	0,010
	Итого:			0,055
ДК-5 или ДК-5т	2 или 2т	2	0,018	0,036
	5	1	0,018	0,018
	8	2	0,006	0,012
	Итого:			0,066
ДК-6 или ДК-6т	3 или 3т	2	0,021	0,042
	6	1	0,021	0,021
	9	2	0,007	0,014
	Итого:			0,077

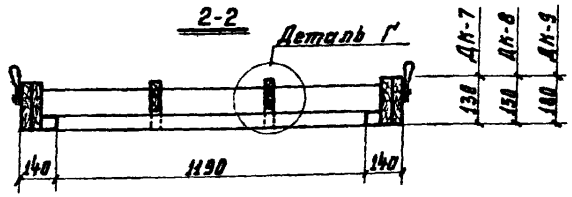
Спецификация стальных изделий на один каркас

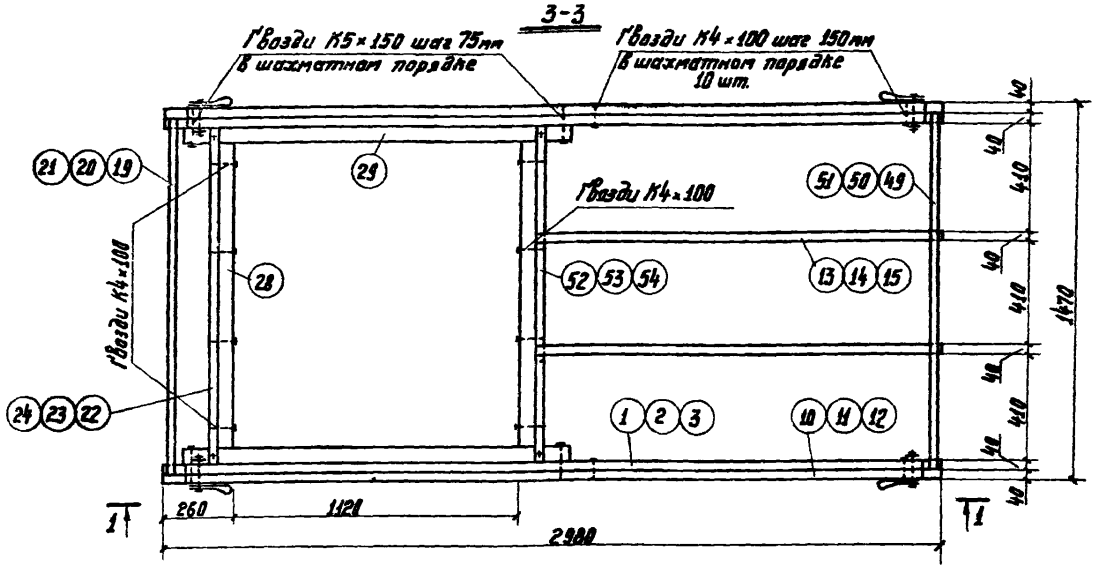
Изделие	К-во шт	Вес кг одного изделия	Вес кг общий	Примечание
М-1	4	0,15	0,60	См. лист 65
Шуруп А5×70	6	—	0,05	ГОСТ 1145-70
	Итого:		0,65	

Примечания:

1. Детали см. на листе 32.
2. Элементы каркаса см. на листе 33.
3. Позиции 1; 2 и 3 относятся соответственно к каркасам ДК-4, ДК-5 и ДК-6, а позиции 1т; 2т; 3т — к каркасам ДК-4т; ДК-5т и ДК-6т.







Спецификация деревянных изделий на один каркас

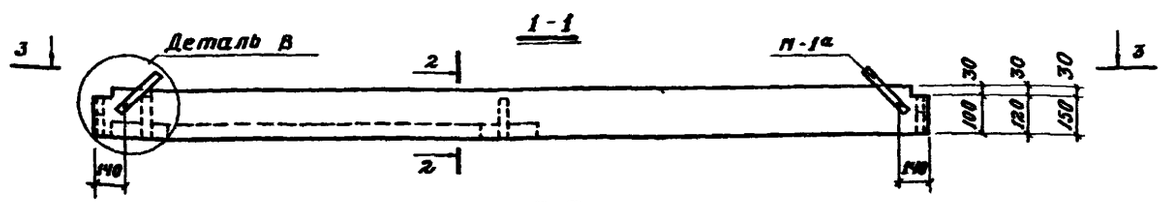
Марка	№ позиции	Количество	Объем м³ одной позиции	Объем м³ общий
ДК-7	1	2	0,015	0,030
	10	2	0,015	0,030
	13	2	0,007	0,014
	19	1	0,004	0,004
	22	1	0,004	0,004
	28	2	0,004	0,008
	29	2	0,005	0,010
	49	1	0,004	0,004
	52	1	0,006	0,006
			Итого:	0,110
ДК-8	2	2	0,018	0,036
	11	2	0,018	0,036
	14	2	0,009	0,018
	20	1	0,006	0,006
	23	1	0,005	0,005
	28	2	0,004	0,008
	29	2	0,005	0,010
	50	1	0,006	0,006
	53	1	0,007	0,007
			Итого:	0,132
ДК-9	3	2	0,021	0,042
	12	2	0,021	0,042
	15	2	0,010	0,020
	21	1	0,007	0,007
	24	1	0,006	0,006
	28	2	0,004	0,008
	29	2	0,005	0,010
	51	1	0,007	0,007
	54	1	0,008	0,008
			Итого:	0,150

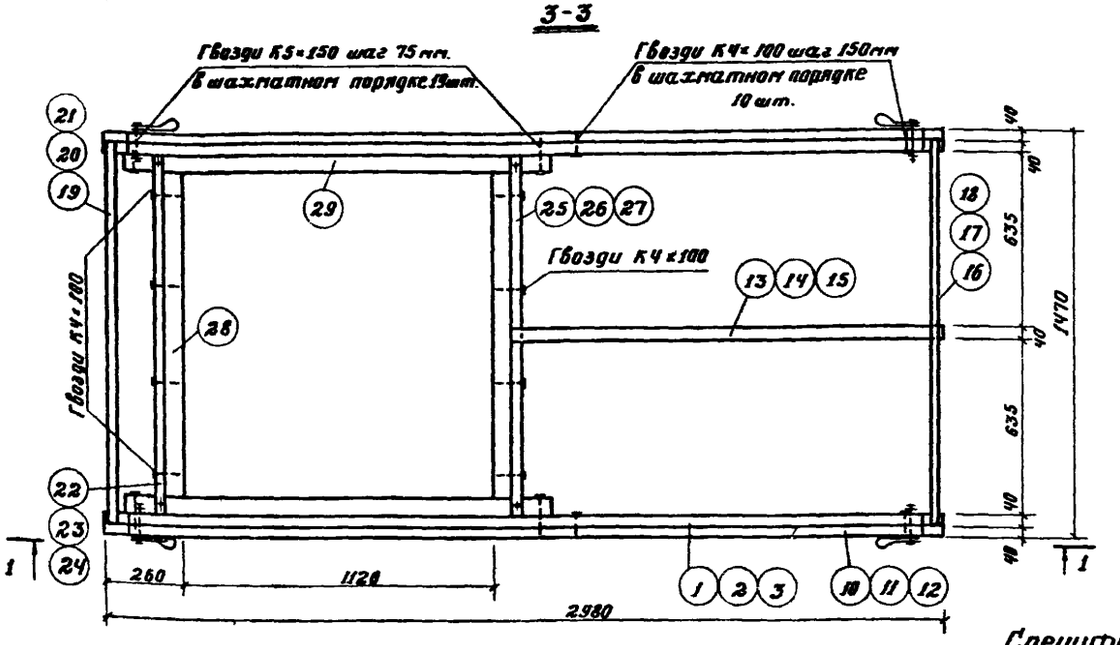
Спецификация стальных изделий на один каркас

Изделие	К-во шт.	Вес кг. одного изделия	Вес кг. общий	Примечание
м-1а	4	0,18	0,72	См. лист 65
Шуруп Ø5×70	8	—	0,07	ГОСТ 1145-70
Гвозди К4×100	32	—	0,31	ГОСТ 4028-63*
Гвозди К5×150	38	—	0,85	——"——
		Итого:	1,95	

Примечания:

1. Детали см. на листе 32.
2. Элементы каркасов см. на листах 33, 34.





Спецификация деревянных изделий на один каркас

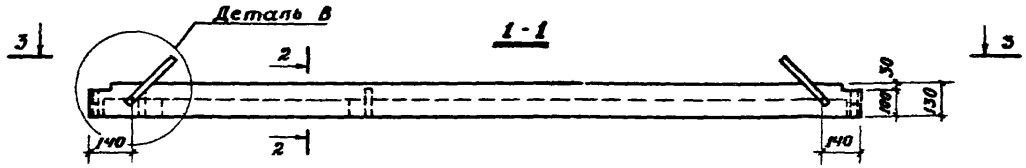
Марка	№ позиций	Количество шт.	Объем м³ одной позиции	Объем м³ общий
ДК-10	1	2	0.015	0.030
	10	2	0.015	0.030
	13	1	0.007	0.007
	16	1	0.004	0.004
	19	1	0.004	0.004
	22	1	0.004	0.004
	25	1	0.004	0.004
	28	2	0.004	0.008
	29	2	0.005	0.010
	Итого:			0.101
ДК-11	2	2	0.018	0.036
	11	2	0.018	0.036
	14	1	0.009	0.009
	17	1	0.006	0.006
	20	1	0.006	0.006
	23	1	0.005	0.005
	26	1	0.005	0.005
	28	2	0.004	0.008
	29	2	0.005	0.010
	Итого:			0.121
ДК-12	3	2	0.021	0.042
	12	2	0.021	0.042
	15	1	0.010	0.010
	18	1	0.007	0.007
	21	1	0.007	0.007
	24	1	0.006	0.006
	27	1	0.006	0.006
	28	2	0.004	0.008
	29	2	0.005	0.010
	Итого:			0.138

Спецификация стальных изделий на один каркас

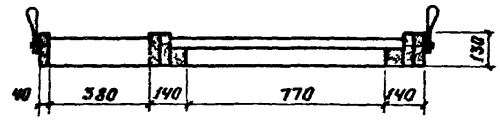
Изделие	К-во шт.	Вес кг. одного изделия	Вес кг. общий	Примечания
М-1а	4	0.18	0.72	см. лист 65
Шуруп А5×70	6	—	0.05	ГОСТ 1145-70
Гвозди К4×100	32	—	0.31	ГОСТ 4028-63*
Гвозди К5×150	38	—	0.85	——"——
Итого:			1.93	

Примечания:

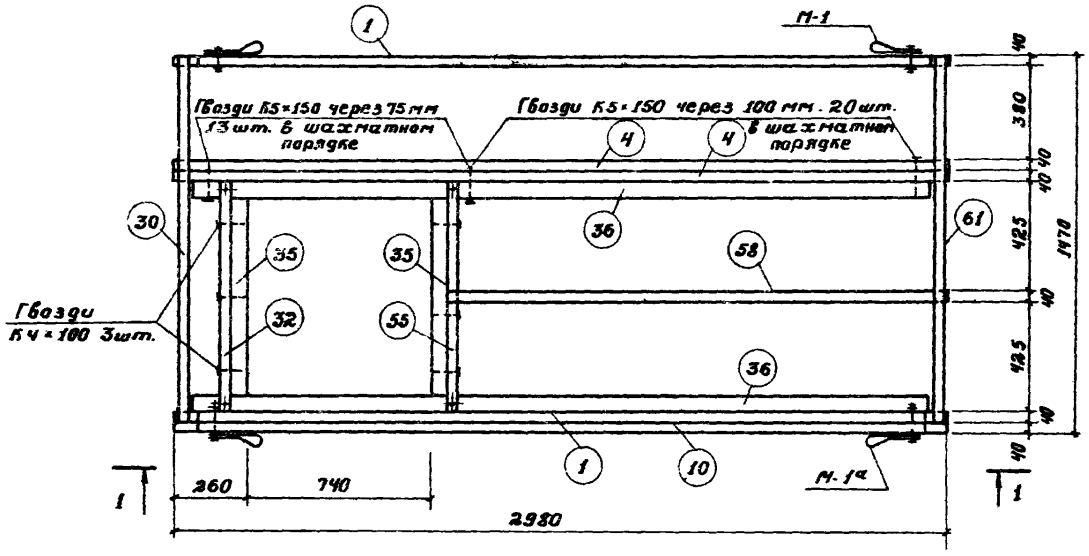
1. Детали см. на листе 32.
2. Элементы каркасов см. на листах 33-34.



2-2



3-3



Спецификация деревянных изделий на один каркас

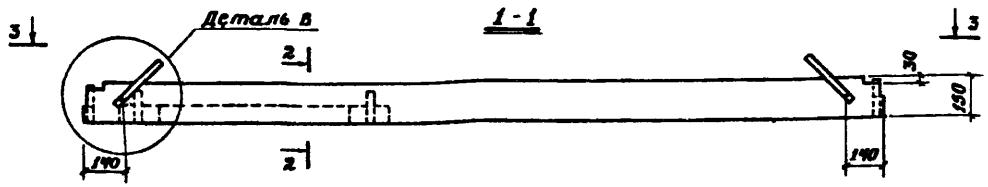
Марка	№ позиции	Количество шт.	Объем м³	
			Одной позиции	Общий
ДК-13	1	2	0.015	0.030
	4	2	0.015	0.030
	10	1	0.015	0.015
	30	1	0.005	0.005
	32	1	0.003	0.003
	35	2	0.003	0.006
	36	2	0.010	0.020
	55	1	0.003	0.003
	58	1	0.010	0.010
	61	1	0.005	0.005
			Итого:	0.127

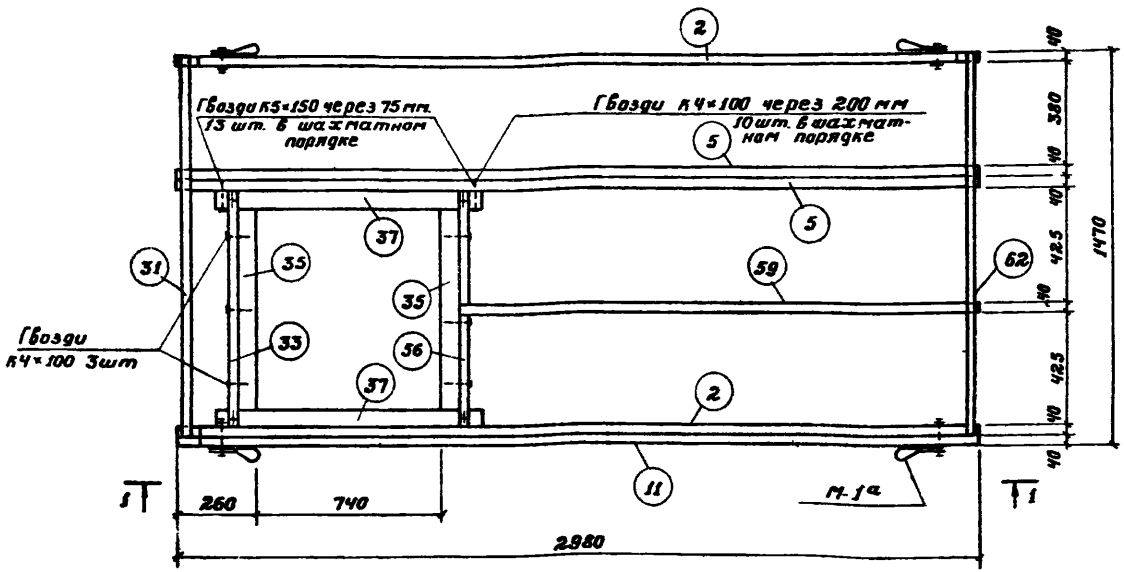
Спецификация стальных изделий на один каркас

Изделие	Количество шт.	Вес кг		Примечания
		Одного изделия	Общий	
М-1	2	0.15	0.30	См. лист 65
М-1а	2	0.18	0.36	См. лист 65
Шурупы 4.5×70	10	—	0.08	ГОСТ 1145-70
Гвозди К4×100	42	—	0.41	ГОСТ 4028-63
Гвозди К5×150	66	—	1.48	———
Итого:			2.63	

Примечания:

1. Детали см. на листе 32
2. Элементы каркаса см. на листах 33, 34





Спецификация деревянных изделий на один каркас

Марка	№ позиции	Количество шт.	Объем м³	
			Одной позиции	Общий
ДК-14	2	2	0.018	0.036
	5	2	0.018	0.036
	11	1	0.018	0.018
	31	1	0.006	0.006
	33	1	0.004	0.004
	35	2	0.003	0.006
	37	2	0.004	0.008
	56	1	0.004	0.004
	59	1	0.012	0.012
			Итого:	0.130

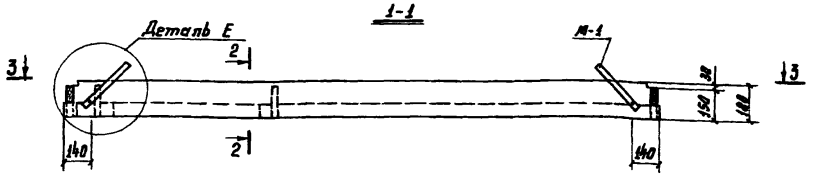
Спецификация стальных изделий на один каркас

Изделие	Количество шт.	Вес кг.		Примечания
		Одного изделия	Общий	
М-1	2	0.15	0.30	Лист 65
М-1а	2	0.18	0.36	Лист 65
Шурупы А5×70	10	—	0.08	ГОСТ 1145-70
Гвозди К4×100	64	—	0.63	ГОСТ 4028-63
Гвозди К5×150	26	—	0.58	—
Итого			1.95	

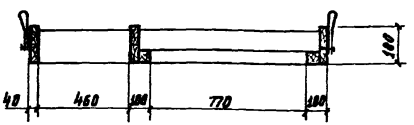
Примечания:

1. Детали см. на листе 32
2. Элементы каркаса см. на листах 33,34

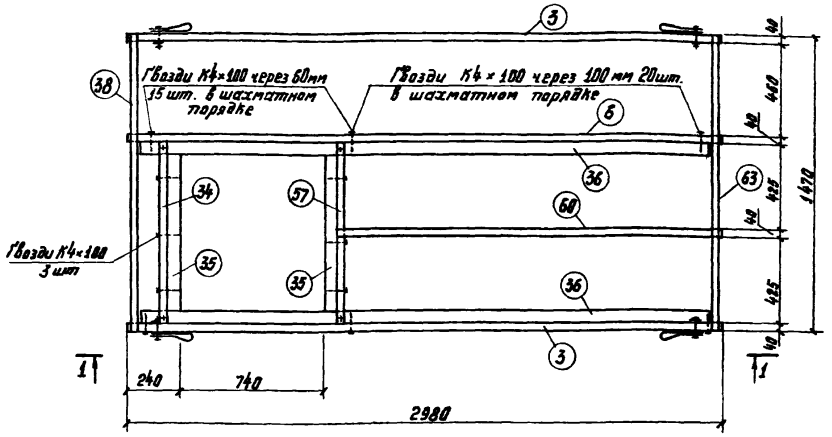
1-1



2-2



3-3



Спецификация деревянных изделий на один каркас

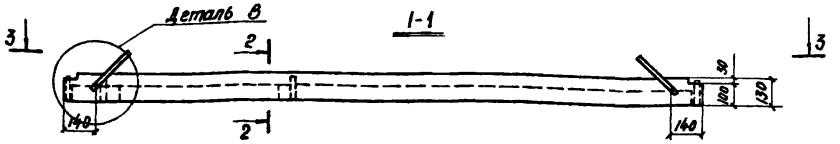
Марка	№ позиции	Количество шт.	Объем м³ одной позиции	Объем м³ общий
ДК-15	3	2	0,021	0,042
	6	1	0,021	0,021
	34	1	0,004	0,004
	35	2	0,003	0,006
	36	2	0,010	0,020
	38	1	0,007	0,007
	57	1	0,004	0,004
	60	1	0,014	0,014
	63	1	0,007	0,007
			Итого:	0,123

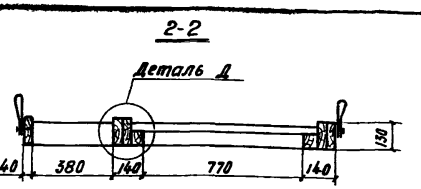
Спецификация стальных изделий на один каркас

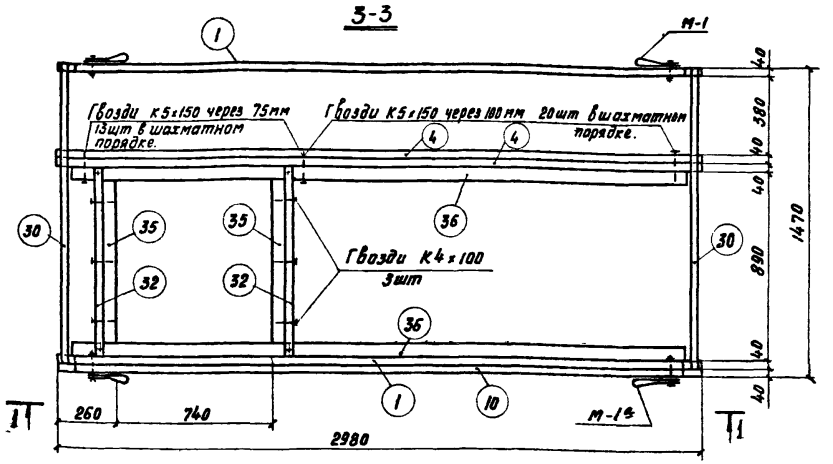
Изделие	К-во шт.	Вес кг одного изделия	Вес кг общий	Примечание
М-1	4	0,15	0,60	См. лист 65
Шуруп А5×70	7	—	0,06	ГОСТ 1145-78
Гвоздь К4×100	112	—	1,10	ГОСТ 4028-63*
		Итого:	1,76	

Примечания:

1. Детали см. на листе 32.
2. Элементы каркаса см. на листах 33, 34.







Спецификация деревянных изделий на один каркас

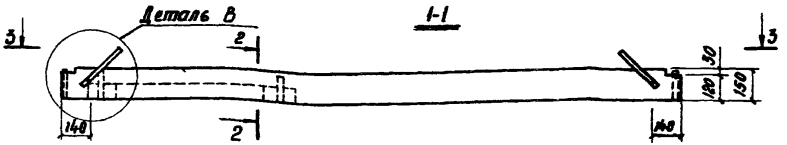
Марка	№ позиции	Количество шт.	Объем м³	
			одной позиции	Общий
ДК-16	1	2	0.015	0.030
	4	2	0.015	0.030
	10	1	0.015	0.015
	30	2	0.005	0.010
	32	2	0.003	0.006
	35	2	0.003	0.006
	36	2	0,010	0.020
			Итого:	0.117

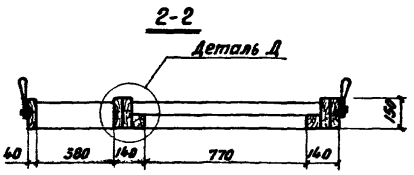
Спецификация стальных изделий на один каркас

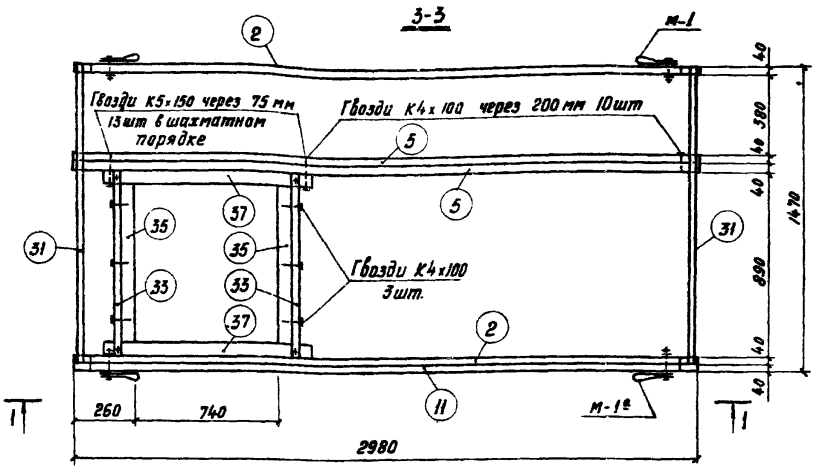
Изделие	Количество шт.	Вес кг.		Примечание
		одного изделия	Общий	
М-1	2	0.15	0.30	См. лист 65
М-1а	2	0.18	0.36	См. лист 65
Шурупы А5х70	8	—	0.07	ГОСТ 1145-70
Гвозди К4х100	10	—	0,10	ГОСТ 4028-63*
Гвозди К5х150	66	—	1.48	— " —
		Итого:	2.31	

Примечания:

1. Детали см. на листе 32
2. Элементы каркаса см. на листе 33,34.







Примечания:

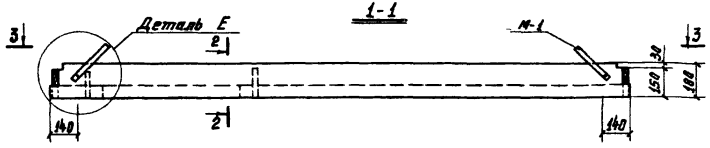
1. Детали см. на листе 32
2. Элементы каркаса см. на листах 33, 34

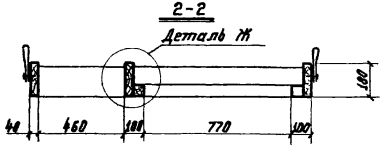
Спецификация деревянных изделий на один каркас

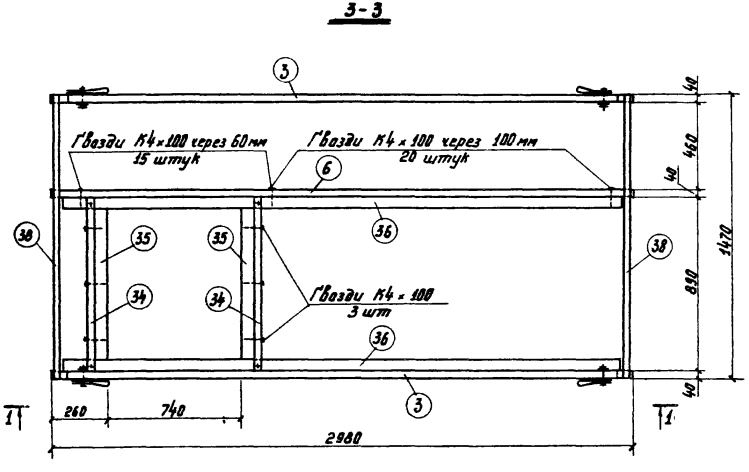
Марка	№ позиции	Количество шт	Объем м³ одной позиции	Объем м³ общий
ДК-17	2	2	0.018	0.036
	5	2	0.018	0.036
	11	1	0.018	0.018
	31	2	0.006	0.012
	33	2	0.004	0.008
	35	2	0.003	0.006
	37	2	0.004	0.008
			Итого:	0.124

Спецификация стальных изделий на один каркас.

Изделие	Количество шт.	Вес кг. одного изделия	Вес кг. общий	Примечание
М-1	2	0.15	0.30	см. лист 65
М-1а	2	0.18	0.36	см. лист 65
Шурупы Ø5х70	8	—	0.07	ГОСТ 1145-70
Гвозди К4х100	30	—	0.29	ГОСТ 4028-63*
Гвозди К5х150	26	—	0.58	—"—
		Итого:	1.60	







Спецификация деревянных изделий на один каркас

Марка	№ позиций	Количество шт	Объем м³	
			Одной позиции	Общий
ДК-18	3	2	0,021	0,042
	6	1	0,021	0,021
	34	2	0,004	0,008
	35	2	0,003	0,006
	36	2	0,010	0,020
	38	2	0,007	0,014
			Итого:	0,111

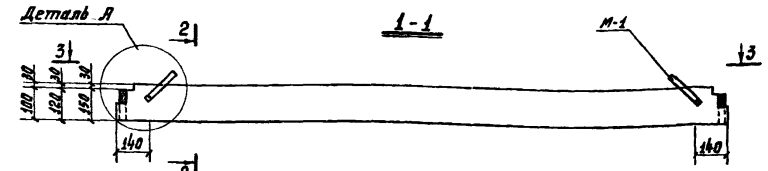
Спецификация стальных изделий на один каркас

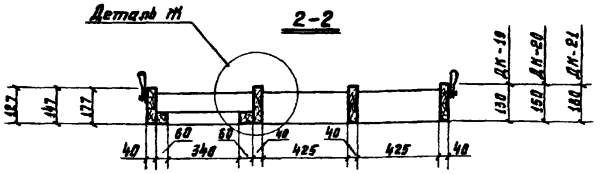
Изделие	Количество шт.	Вес кг		Примечание
		Одного изделия	Общий	
М-1	4	0,15	0,60	См. лист 65
Шуруп Я5×70	6	—	0,05	ГОСТ 1145-70
Гвоздь К4×100	80	—	0,76	ГОСТ 4028-63*
		Итого:	1,41	

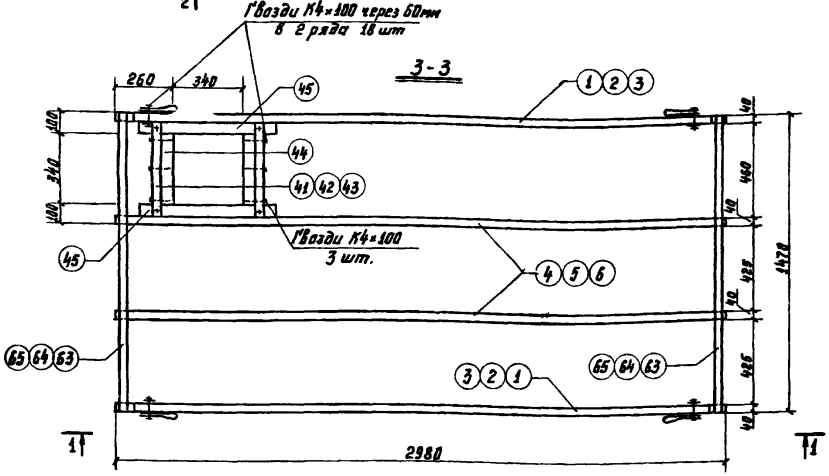
Примечания:

1. Детали см. на лист 32.
2. Элементы каркаса см. на листах 33, 34.

ТК	Плиты покрытий длиной 3 м на деревянном каркасе с фанерными и дощатыми обшивками.	Серия 1.865-2	
1971	Деревянный каркас ДК-18	Выпуск 2	Лист 29
		Инвент. № 11559	36







Спецификация деревянных изделий на один каркас

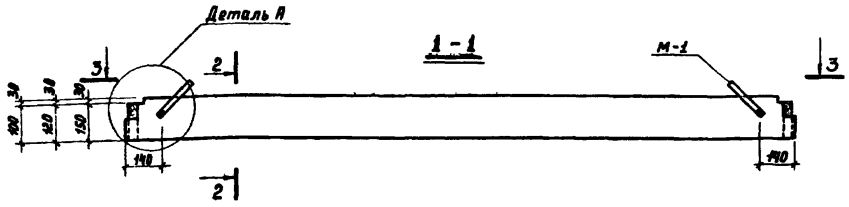
Марка	№ позиции	Количество	Объем м³ одного изделия	Объем м³ общий
ДК-19	1	2	0,015	0,030
	4	2	0,015	0,030
	64	2	0,005	0,010
	41	2	0,001	0,002
	44	2	0,001	0,002
	45	2	0,002	0,004
			Итого:	0,078
ДК-20	2	2	0,018	0,036
	5	2	0,018	0,036
	65	2	0,006	0,012
	42	2	0,002	0,004
	44	2	0,001	0,002
	45	2	0,002	0,004
			Итого:	0,094
ДК-21	3	2	0,021	0,042
	6	2	0,021	0,042
	63	2	0,007	0,014
	43	2	0,002	0,004
	44	2	0,001	0,002
	45	2	0,002	0,004
			Итого:	0,108

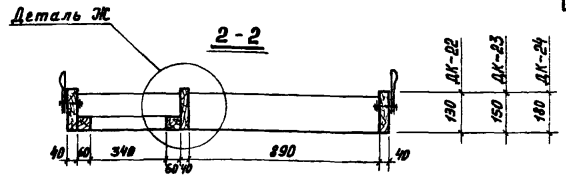
Спецификация стальных изделий на один каркас

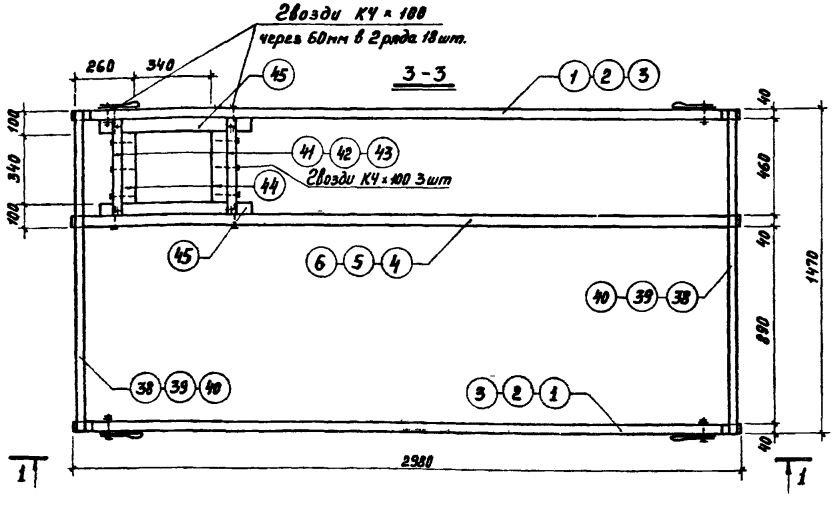
Изделие	Количество шт.	Вес кг одного изделия	Вес кг общий	Примечание
М-1	4	0,15	0,60	См. лист 65
Шуруп А5×70	8	—	0,07	ГОСТ 1145-70
Гвозди К4×100	82	—	0,80	ГОСТ 4028-63*
		Итого:	1,47	

Примечания:

1. Детали см. на листе 32.
2. Элементы каркаса см. на листах 33, 34.







Спецификация деревянных изделий на один каркас

Марка	№ позиции	Количество	Объем м³ Одного изделия	Объем м³ Общий
ДК-22	1	2	0,015	0,030
	4	1	0,015	0,015
	39	2	0,005	0,010
	41	2	0,001	0,002
	44	2	0,001	0,002
	45	2	0,002	0,004
			Итого:	0,063
ДК-23	2	2	0,018	0,036
	5	1	0,018	0,018
	40	2	0,006	0,012
	42	2	0,002	0,004
	44	2	0,001	0,002
	45	2	0,002	0,004
			Итого:	0,076
ДК-24	3	2	0,021	0,042
	6	1	0,021	0,021
	38	2	0,007	0,014
	43	2	0,002	0,004
	44	2	0,001	0,002
	45	2	0,002	0,004
			Итого:	0,087

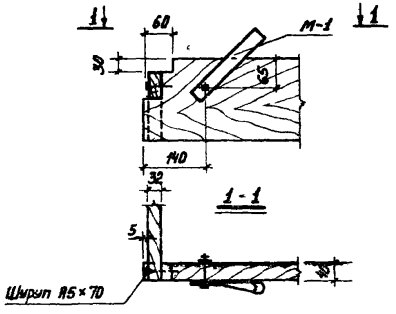
Спецификация стальных изделий на один каркас

Изделие	Количество шт.	Вес, кг Одного изделия	Вес, кг Общий	Примечание
М-1	4	0,15	0,60	См. лист 65
Шуруп А5 х 70	6	—	0,05	ГОСТ 1145-70
Гвозди К4 х 100	42	—	0,42	ГОСТ 4028-63*
		Итого:	1,07	

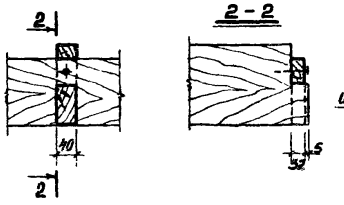
Примечания:

1. Детали см. на листе 32.
2. Элементы каркаса см. на листах 33, 34.

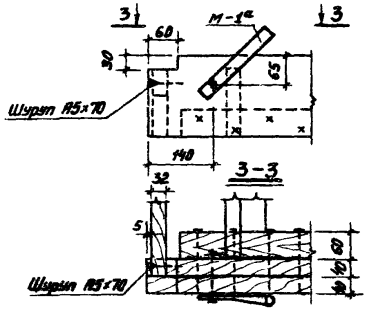
Деталь А



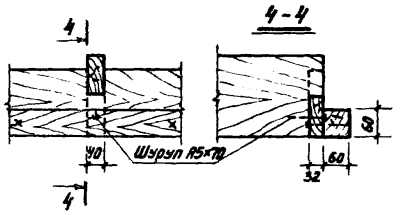
Деталь Б



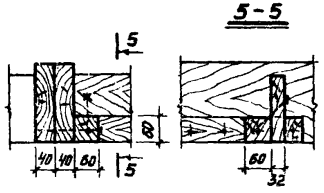
Деталь В



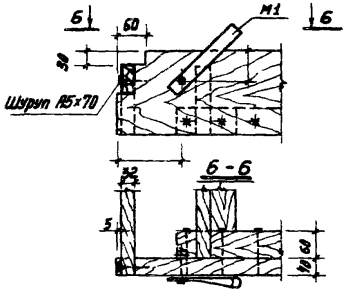
Деталь Г



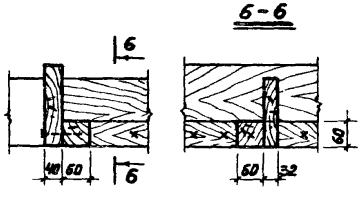
Деталь Д



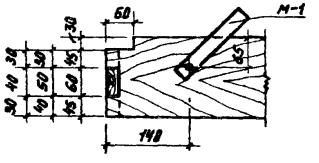
Деталь Е



Деталь Ж

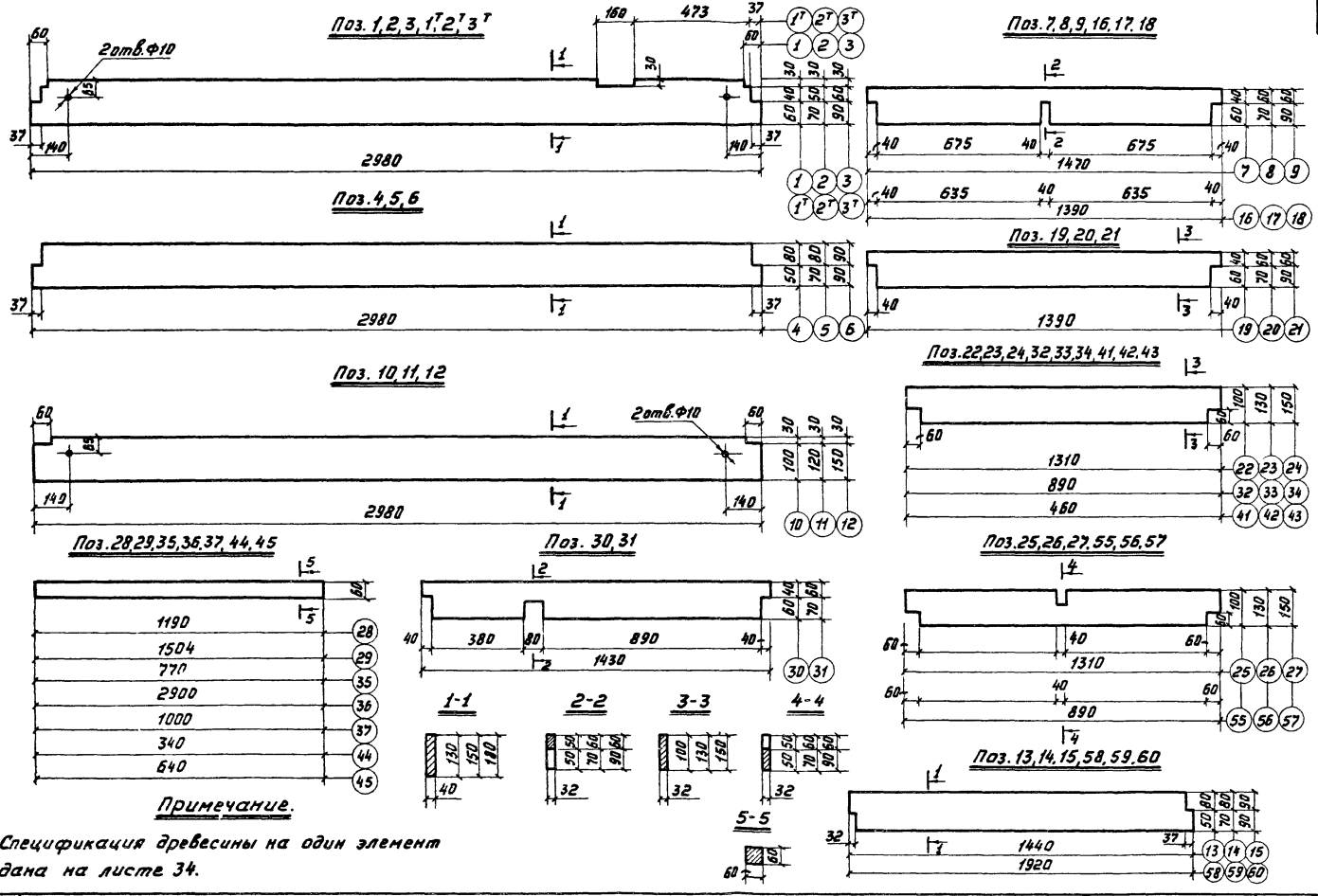


Деталь А (вариант соединения „на шип")



Примечания:

1. Элементы каркаса соединяются между собой „в четверть" и закрепляются шурупами А5×70.
2. В варианте соединения „на шип" сопряжение элементов каркаса между собой производится на казеино-цементном клее или клее КБ-3

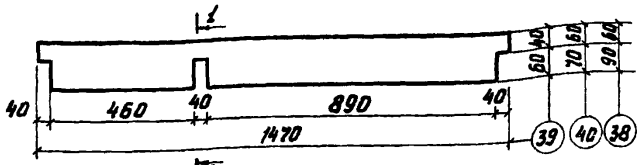


Примечание.

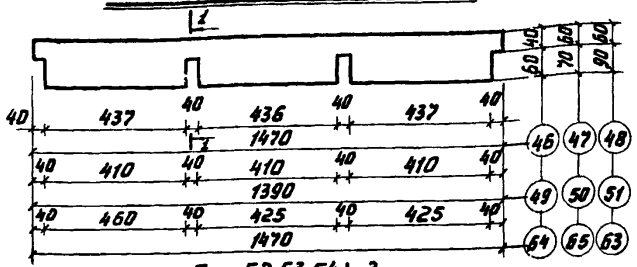
Спецификация древесины на один элемент дана на листе 34.

ТК	*Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками*	Серия 1.865-2
1971	*Элементы каркасов поз. 1÷37; 41÷45; 55÷60.*	Выпуск 2 / Лист 33
		Инвент.№ 11559 40

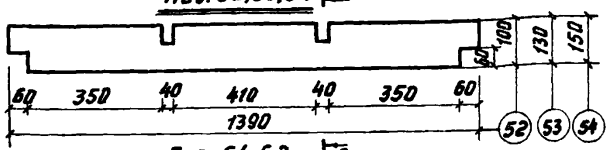
Поз. 38,39,40



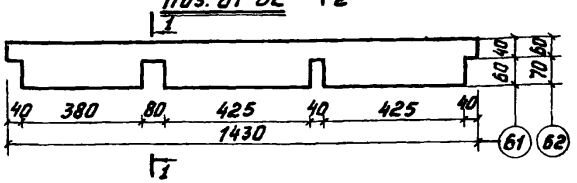
Поз. 46,47,48,49,50,51,63,64,65



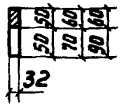
Поз. 52,53,54



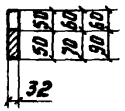
Поз. 61-62



1-1



2-2



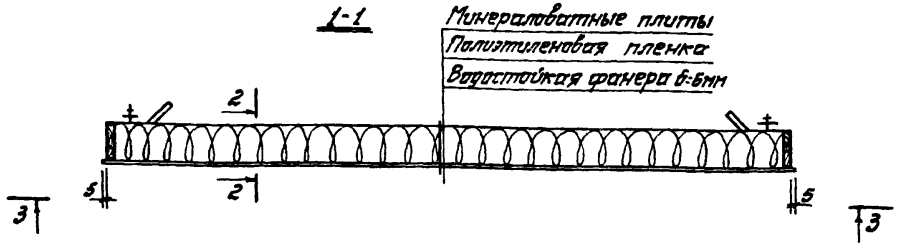
Спецификация древесины на один элемент

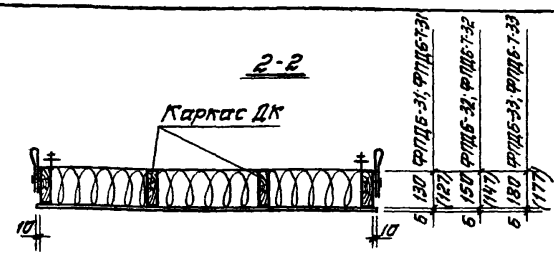
N позиции	Сечение мм	Длина мм	Объём м³
1	2	3	4
1 или 1'	40×130	2980	0,015
2 или 2'	40×150		0,018
3 или 3'	40×180		0,021
4	40×130		0,015
5	40×150		0,018
6	40×180		0,021
7	32×100	1470	0,005
8	32×130		0,006
9	32×150		0,007
10	40×130	2980	0,015
11	40×150		0,018
12	40×180		0,021
13	40×130	1440	0,007
14	40×150		0,009
15	40×180		0,010
16	32×100	1390	0,004
17	32×130		0,006
18	32×150		0,007
19	32×100		0,004
20	32×130		0,006
21	32×150		0,007
22	32×100	1310	0,004
23	32×130		0,005
24	32×150		0,006
25	32×100		0,004
26	32×130		0,005
27	32×150		0,006
28	60×60	1190	0,004
29		1504	0,005
30	32×100	1430	0,005
31	32×130		0,006
32	32×100	890	0,003
33	32×130		0,004

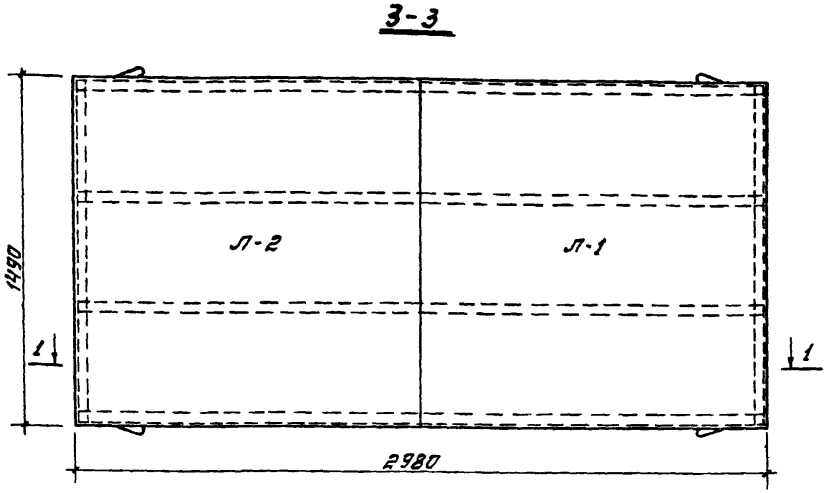
1	2	3	4
34	32×150	890	0,004
35	60×60	770	0,003
36		2900	0,010
37		1000	0,004
38	32×150	1470	0,007
39	32×100		0,005
40	32×130		0,006
41	32×100	460	0,001
42	32×130		0,002
43	32×150		0,002
44	60×60	340	0,001
45		640	0,002
46	32×100	1470	0,005
47	32×130		0,006
48	32×150		0,007
49	32×100	1390	0,004
50	32×130		0,006
51	32×150		0,007
52	32×130		0,006
53	32×150		0,007
54	32×180		0,008
55	32×100	890	0,003
56	32×130		0,004
57	32×150		0,004
58	40×130	1920	0,010
59	40×150		0,012
60	40×180		0,014
61	32×100	1430	0,005
62	32×130		0,006
63	32×150	1470	0,007
64	32×100		0,005
65	32×130		0,006

Примечания:

1. Элементы каркасов даны для соединения „в четверть".
2. Элементы каркасов изготовляются из антисептированной сосны или ели с влажностью не более 20%, а для варианта соединения „на шип" – 15%.







Выборка материалов на одну плиту

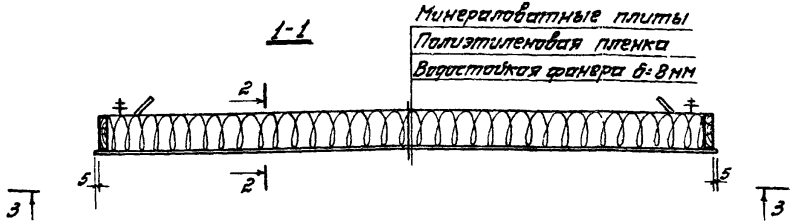
Марка плиты	Наименование	Един. изм.	Кол.	Вес кг.	Примечание
ФПД6-31; ФПД6-Т-31	Древесина каркаса ДК-25 или ДК-25Т	$м^3$	0,076	45,6	см. лист 50
	Водостойкая фанера Л-1; Л-2	$м^3$	0,027	16,2	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	$м^3$	0,51	76,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,24	см. прим. п. 4
		Итого:		141,5	
ФПД6-32; ФПД6-Т-32	Древесина каркаса ДК-26 или ДК-26Т	$м^3$	0,090	54,0	см. лист 50
	Водостойкая фанера Л-1; Л-2	$м^3$	0,027	16,2	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	$м^3$	0,59	88,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	4,44	—	ГОСТ-10354-63
	Сталь	кг	—	3,24	см. прим. п. 4
		Итого:		161,9	
ФПД6-33; ФПД6-Т-33	Древесина каркаса ДК-27 или ДК-27Т	$м^3$	0,106	63,6	см. лист 50
	Водостойкая фанера Л-1; Л-2	$м^3$	0,027	16,2	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	$м^3$	0,71	106,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,24	см. прим. п. 4
		Итого:		189,5	

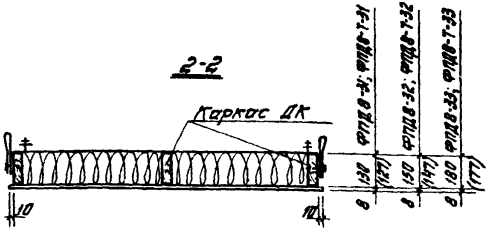
Примечания:

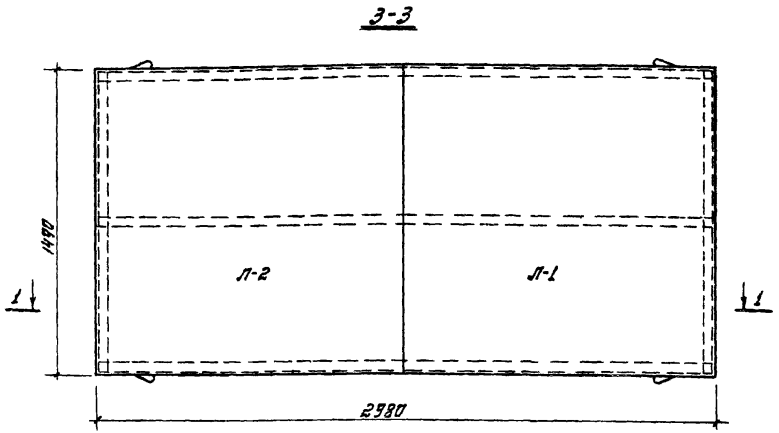
1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (А4×50 - 0,31 кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 50). При креплении фанеры на клею расход клея - 0,30 кг.
5. Раскрой листов фанеры и их спецификацию на одну плиту см. лист 64.
6. Индекс „Т", показанный в марках каркасов, относится к плитам ФПД6-Т.

ТК	Плиты покрытий длиной 3 м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками	Серия 1,865-2
1971	Плиты подвесного потолка ФПД6-31÷ФПД6-33; ФПД6-Т-31÷ФПД6-Т-33	Выпуск 2 / Лист 35

Инвент. № 1559 42





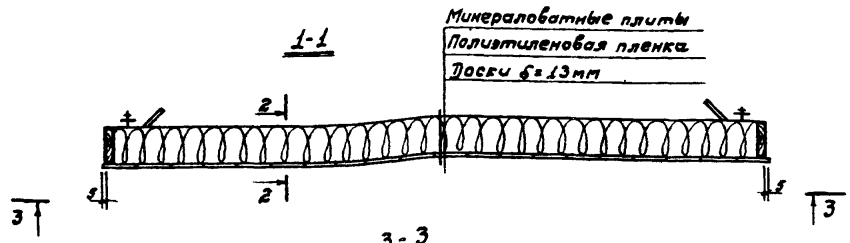


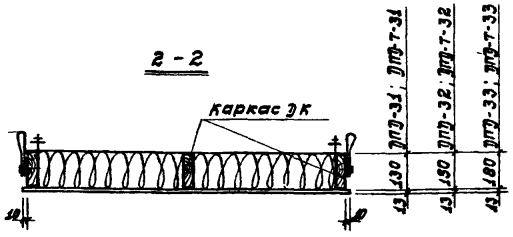
Выборка материалов на одну плиту

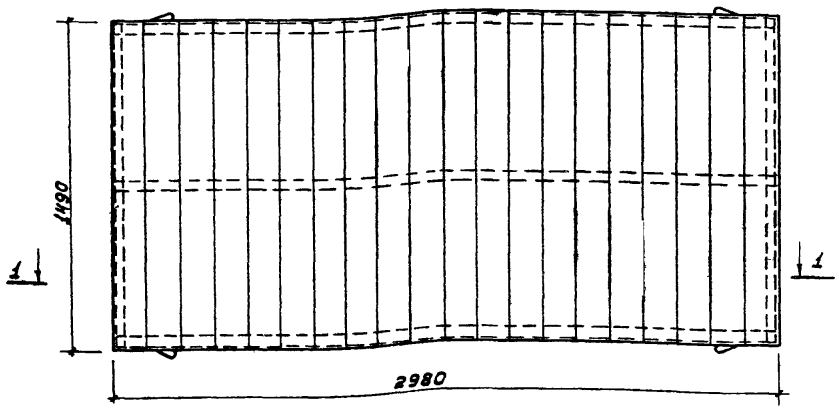
Марка плиты	Наименование	Един. изм.	Кол-чест.	Вес кг.	Примечание
ФПД8-31; ФПД8-Т-31	Древесина каркаса ДК-28 или ДК-28Т	м³	0,057	34,2	см. лист 51
	Водостойкая фанера Л-1; Л-2	м³	0,032	19,2	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,51	76,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2,98	см. прим. п. 4
	Итого:			132,9	
ФПД8-32; ФПД8-Т-32	Древесина каркаса ДК-29 или ДК-29Т	м³	0,068	40,8	см. лист 51
	Водостойкая фанера Л-1; Л-2	м³	0,032	19,2	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,59	88,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2,98	см. прим. п. 4
	Итого:			151,5	
ФПД8-33; ФПД8-Т-33	Древесина каркаса ДК-30 или ДК-30Т	м³	0,079	47,5	см. лист 51
	Водостойкая фанера Л-1; Л-2	м³	0,032	19,2	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,71	106,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2,98	см. прим. п. 4
	Итого:			176,2	

Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (Ø4×50 – 0,31кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 51). При креплении фанеры на клею расход клея – 0,30кг.
5. Раскрой листов фанеры и их спецификацию на одну плиту см. лист 64.
6. Индекс „Т", показанный в марках каркасов, относится к плитам ФПД8-Т.







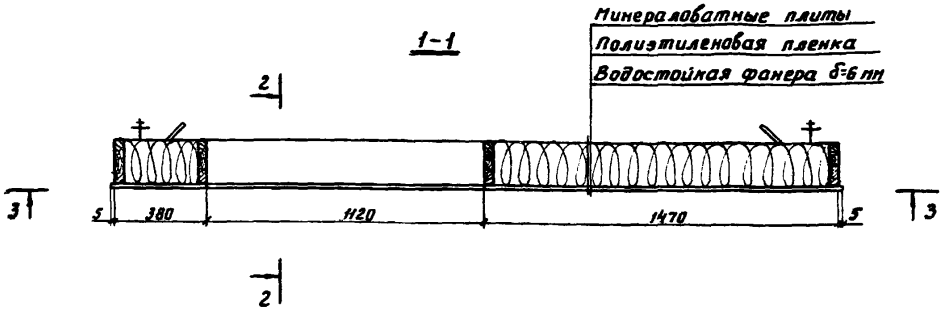
Выборка материалов на одну плиту

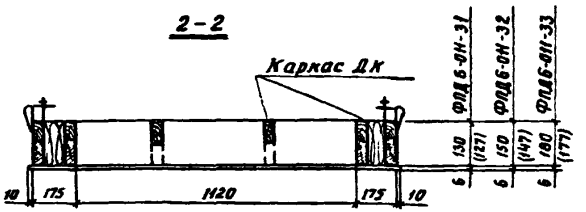
Марка плиты	Наименование	Един. измер.	Количество	Вес кг	Примечание
ДПД-31; ДПД-Т-31	Древесина каркаса ДК-28 или ДК-28^{Т}	$м^3$	0.057	34.2	см. лист 51
	Древесина обшивки	$м^3$	0.058	34.8	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	$м^3$	0.51	76.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	4.44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2.9	см. прим. п. 2
		Итого:		148.4	
ДПД-32; ДПД-Т-32	Древесина каркаса ДК-29 или ДК-29^{Т}	$м^3$	0.068	40.8	см. лист 51
	Древесина обшивки	$м^3$	0.058	34.8	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	$м^3$	0.59	88.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	4.44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2.9	см. прим. п. 2
		Итого:		167.0	
ДПД-33; ДПД-Т-33	Древесина каркаса ДК-30 или ДК-30^{Т}	$м^3$	0.079	47.5	см. лист 51
	Древесина обшивки	$м^3$	0.058	34.8	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	$м^3$	0.71	106.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	4.44	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	2.9	см. прим. п. 2
		Итого:		191.7	

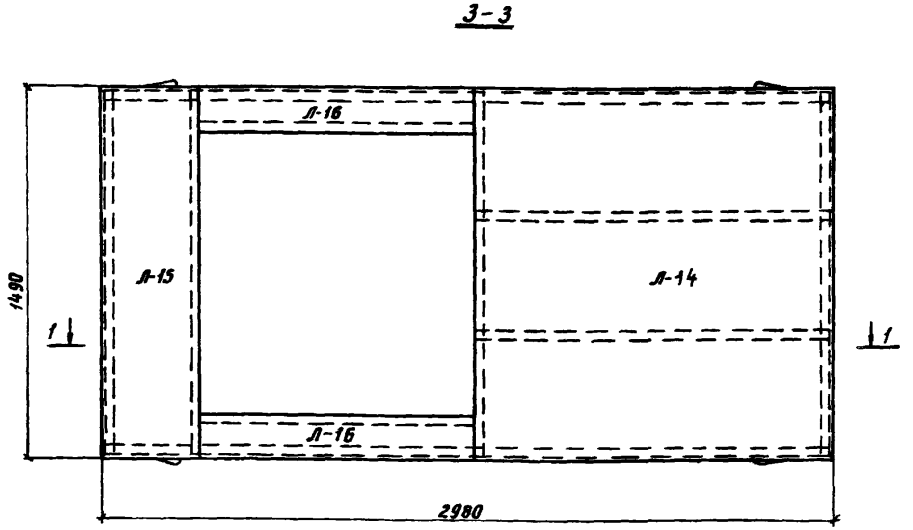
Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса гвоздей по ГОСТ 4028-63 (к 2,5×50-0.23 кг) для крепления досок обшивки и стальных изделий каркаса (см. лист 51).
3. Каждую доску обшивки крепить двумя гвоздями в местах прилегания к каркасу.
4. Индекс „Т", показанный в марках каркасов, относится к плитам ДПД-Т.

ТК	Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками.	Серия 1.865-2
1971	Плиты подвесного потолка ДПД-31 ÷ ДПД-33; ДПД-Т-31 ÷ ДПД-Т-33.	Выпуск 2 / Лист 37
		Инв. № 115[illegible]9





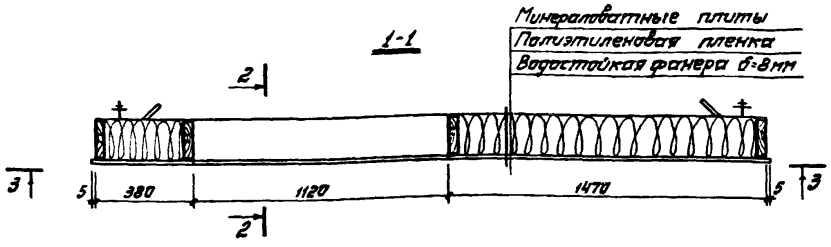


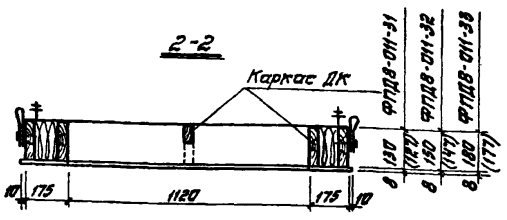
Выборка материалов на одну плиту

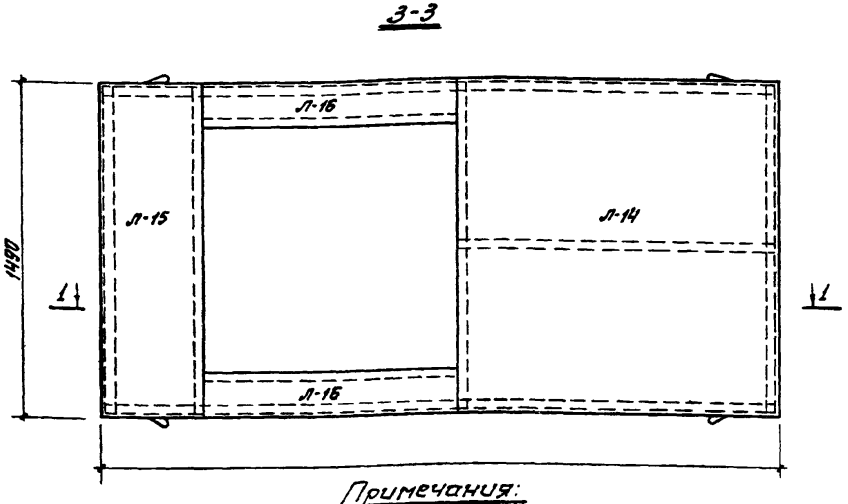
Марка плиты	Наименование	Един. измер.	Количество	Вес кг	Примечание
ФПД 6-ОН-31	Древесина каркаса ДК-31	м³	0.092	55.20	См. лист 52
	Водостойкая фанера Л-14÷Л-16	м³	0.019	11.40	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.33	49.50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.18	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.21	см. прим. п. 4
	Итого:			119.3	
ФПД 6-ОН-32	Древесина каркаса ДК-32	м³	0.095	57.00	См. лист 52
	Водостойкая фанера Л-14÷Л-16	м³	0.019	11.40	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.38	57.00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.18	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.21	см. прим. п 4
	Итого:			128.6	
ФПД 6-ОН-33	Древесина каркаса ДК-33	м³	0.112	67.20	См. лист 52
	Водостойкая фанера Л-14÷Л-16	м³	0.019	11.40	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.46	69.00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.18	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.21	См. прим. п 4
	Итого:			150.8	

Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (14×50 - 0.32 кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 52). При креплении фанеры на клею расход клея - 0.25 кг.
5. Раскрой листов фанеры и спецификацию на одну плиту см. на листе 64.







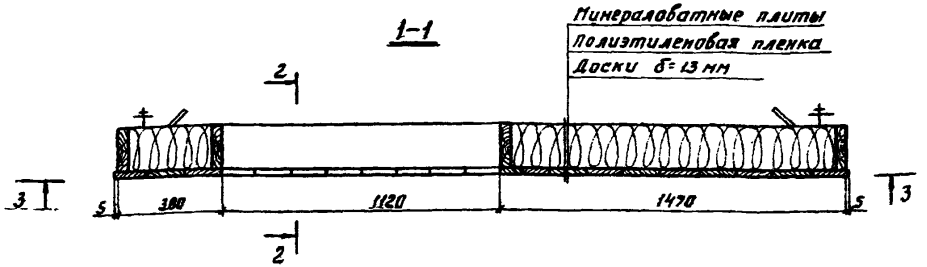
Выборка материалов на одну плиту

Марка плиты	Наименование	Един. измерения	Количество	Вес кг	Примечание
ФПД8-011-31	Древесина каркаса ДК-34	м³	0,079	43,80	см. лист 53
	Водостойкая фанера Л-14÷Л-16	м³	0,025	15,00	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,33	43,50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3,18	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,19	см. прим. п. 4
	Итого:			111,5	
ФПД8-011-32	Древесина каркаса ДК-35	м³	0,084	50,40	см. лист 53
	Водостойкая фанера Л-14÷Л-16	м³	0,025	15,00	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,38	57,00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3,18	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,19	см. прим. п. 4
	Итого:			125,6	
ФПД8-011-33	Древесина каркаса ДК-36	м³	0,100	60,00	см. лист 53
	Водостойкая фанера Л-14÷Л-16	м³	0,025	15,00	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,46	69,00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3,18	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,19	см. прим. п. 4
	Итого:			147,2	

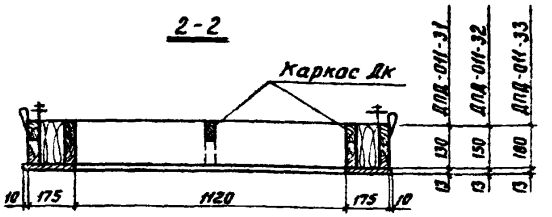
Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (84×50 - 0,32 кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 53). При креплении фанеры на клею расход стали - 0,25 кг.
5. Раскрой листов фанеры и их спецификацию на одну плиту см. лист 64.

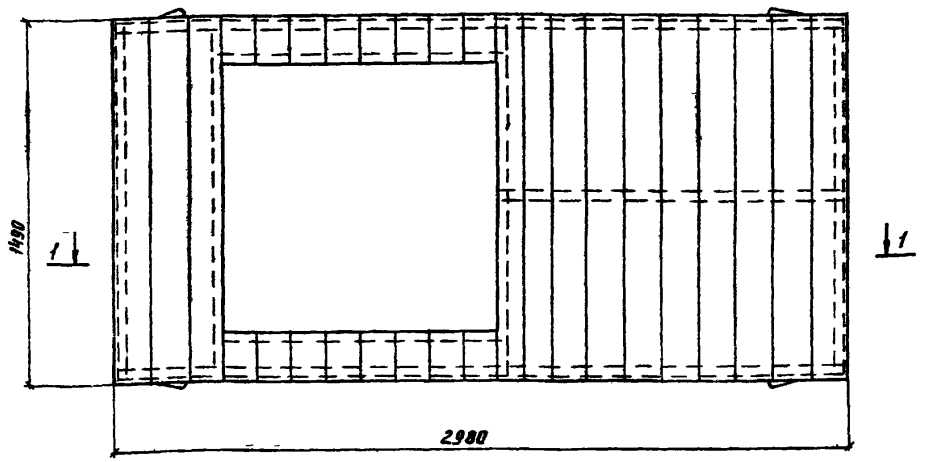
1-1



2-2



3-3

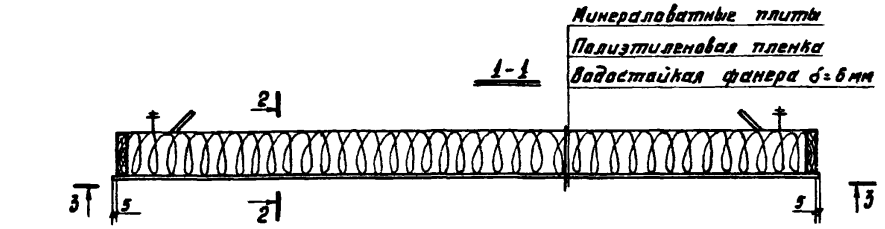


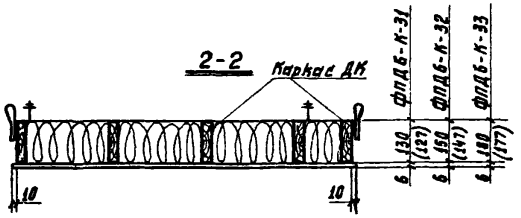
Выборка материалов на одну плиту

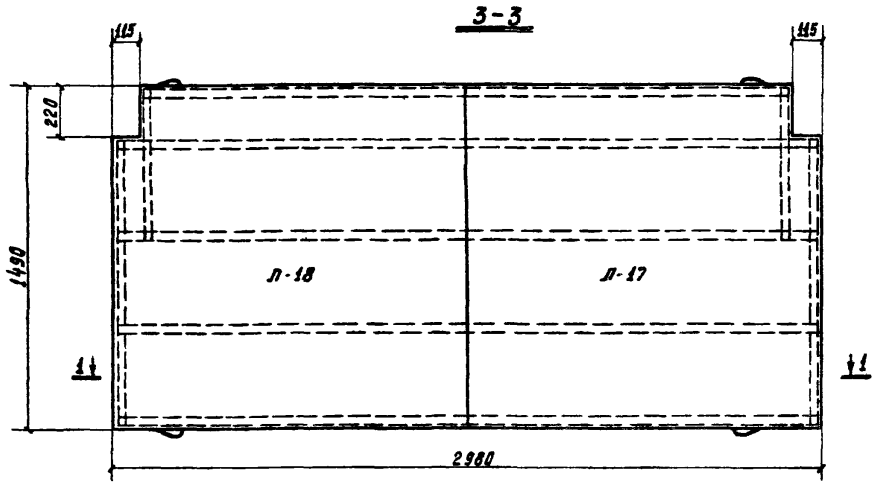
Марка плиты	Наименование	Ед. изм.	Количество	Вес кг	Примечание
ДПД-ОН-31	Древесина каркаса ДК-34	м³	0.073	43.80	См. лист 53
	Древесина обшивки	м³	0.041	24.60	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.33	49.50	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.18	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.10	См. прим. п 2
	Итого:			121.0	
ДПД-ОН-32	Древесина каркаса ДК-35	м³	0.084	50.40	См. лист 53
	Древесина обшивки	м³	0.041	24.60	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.38	57.00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.18	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.10	См. прим. п 2
	Итого:			135.1	
ДПД-ОН-33	Древесина каркаса ДК-36	м³	0.100	60.80	См. лист 53
	Древесина обшивки	м³	0.041	24.60	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.46	69.00	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.18	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.10	См. прим. п 2
	Итого:			156.7	

Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса гвоздей по ГОСТ 4028-63 (К 2.5×50-0.23 кг), для крепления досок обшивки и стальных изделий каркаса (см. лист 53).
3. Каждую доску обшивки крепить двумя гвоздями в местах прилегания к каркасу.







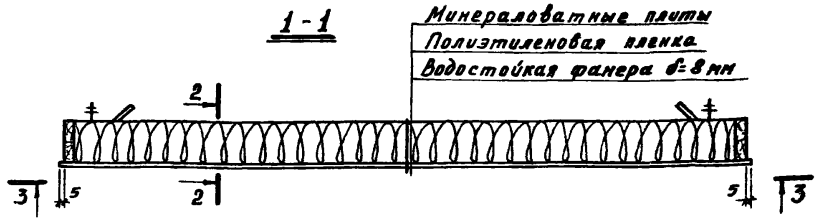
Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при страганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (Л4 × 50 – 0,23 кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 54). При креплении фанеры на клею расход клея-0,33кг.
5. Раскрой листов фанеры и спецификацию на одну плиту см. на листе 64.

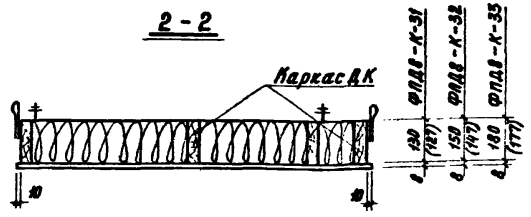
Выборка материалов на одну плиту

Марка плиты	Наименование	Един. измер.	Количество	Вес кг	Примечание
ФПД6-К-31	Древесина каркаса ДК-37	м³	0,090	54,0	Лист 54
	Водостойкая фанера Л-17; Л-18	м³	0,026	15,84	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	8,49	73,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,40	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,63	См. прим. п. 4
		Итого:		147,0	
ФПД6-К-32	Древесина каркаса ДК-38	м³	0,106	63,6	Лист 64
	Водостойкая фанера Л-17; Л-18.	м³	0,026	15,84	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,56	84,0	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,40	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,63	См. прим. п. 4
		Итого:		167,1	
ФПД6-К-33	Древесина каркаса ДК-39	м³	0,126	75,6	Лист 54
	Водостойкая фанера Л-17; Л-18	м³	0,026	15,84	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,67	100,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,40	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,63	См. примеч. п. 4.
		Итого:		195,6	

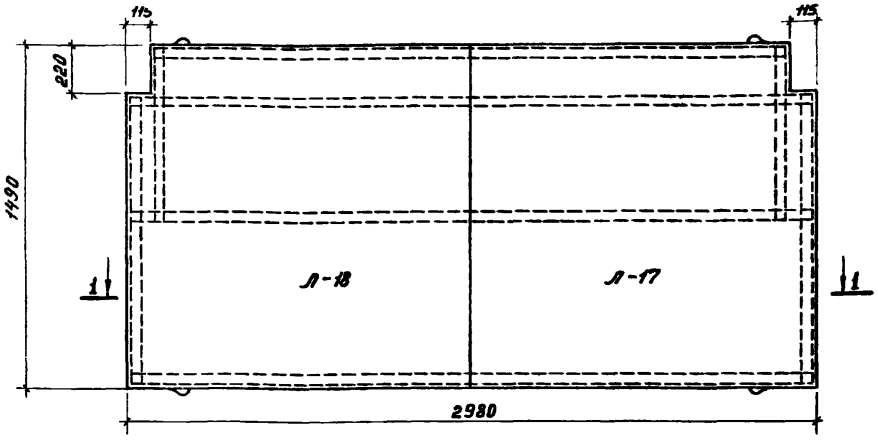
1-1



2-2



3-3

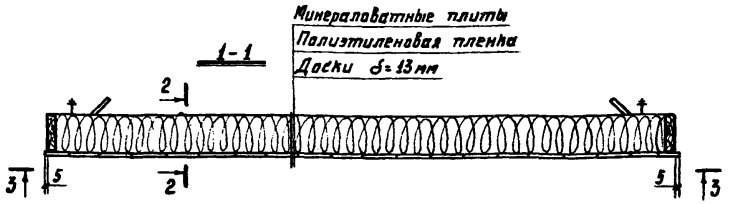


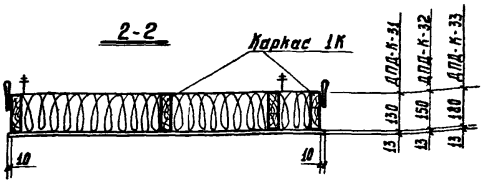
Примечания:

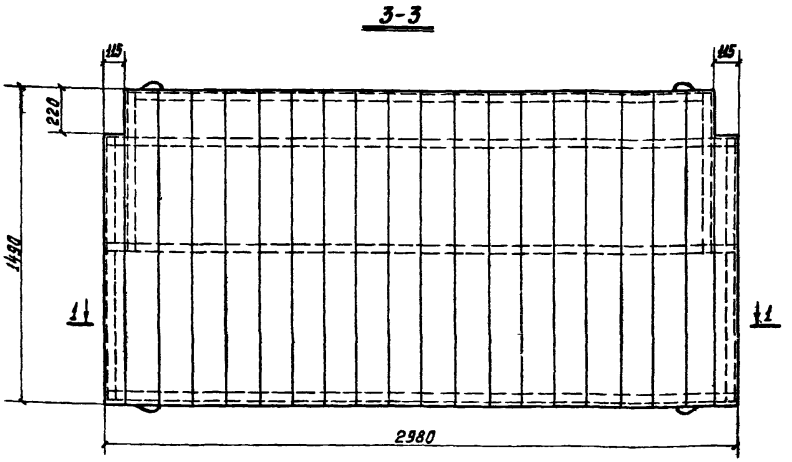
1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (А4×50 - 0,23 кг) для крепления фанеры к стальных изделий каркаса (см. лист 55). При креплении фанеры на клею расход клея - 0,33 кг.
5. Раскрой листов фанеры и спецификацию на одну плиту см. на листе 64.

Выборка материалов на одну плиту

Марка плиты	Наименование	Един. измер.	Количество	Вес кг	Примечание
ФПД8-К-31	Древесина каркаса ДК-40	$м^3$	0,075	45,0	См. лист 55
	Водостойкая фанера	$м^3$	0,031	18,6	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	$м^3$	0,49	73,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	4,4	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,55	См. прим. п. 4
	Итого:			140,7	
ФПД8-К-32	Древесина каркаса ДК-41	$м^3$	0,090	54,0	См. лист 55
	Водостойкая фанера	$м^3$	0,031	18,6	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	$м^3$	0,56	84,0	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	4,4	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,55	См. примеч.
	Итого:			160,2	
ФПД8-К-33	Древесина каркаса ДК-42	$м^3$	0,105	63,0	См. лист 55
	Водостойкая фанера	$м^3$	0,031	18,6	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	$м^3$	0,67	100,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	$м^2$	4,4	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,55	См. примеч. 4
	Итого:			185,7	





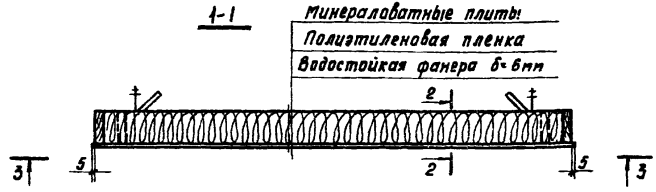


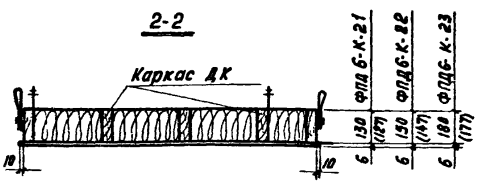
Выборка материалов на одну плиту

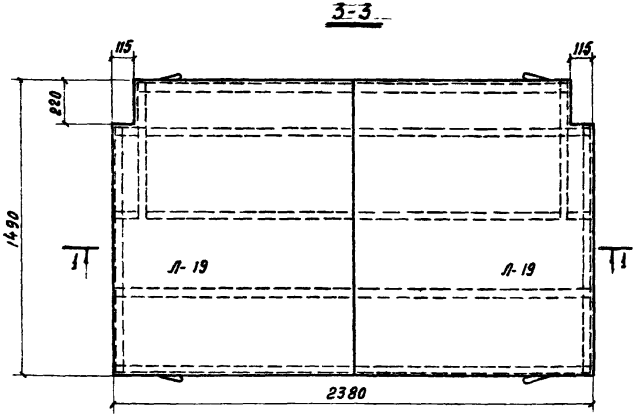
Марка плиты	Наименование	Един. изм.	Количество	Вес кг	Примечание
ДПД-К-31	Древесина каркаса ДК-40	м³	0,075	45,0	См. лист 55
	Древесина обшивки	м³	0,057	34,2	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,49	73,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,4	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,55	См. прим. п. 2
	Итого:			156,2	
ДПД-К-32	Древесина каркаса ДК-41	м³	0,090	54,0	См. лист 55
	Древесина обшивки	м³	0,057	34,2	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,56	84,0	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,4	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,55	См. прим. п. 2
	Итого:			175,7	
ДПД-К-33	Древесина каркаса ДК-42	м³	0,105	63,0	См. лист 55
	Древесина обшивки	м³	0,057	34,2	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,67	100,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	4,4	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,55	См. прим. п. 2
	Итого:			201,2	

Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса гвоздей по ГОСТ 4028-63 (К 2,5×50-0,23 кг) для крепления досок обшивки и стальных изделий каркаса (см. лист 55).
3. Каждую доску обшивки крепить двумя гвоздями в местах прилегания к каркасу.





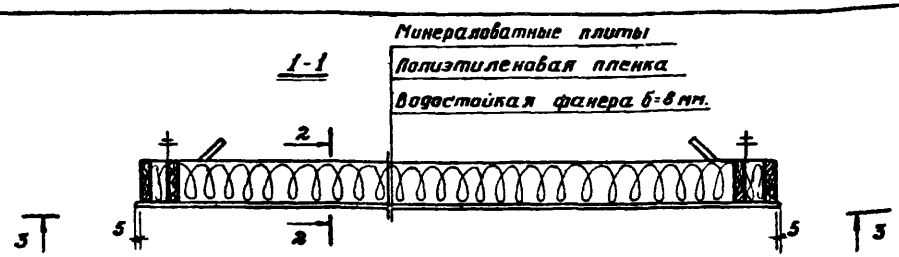


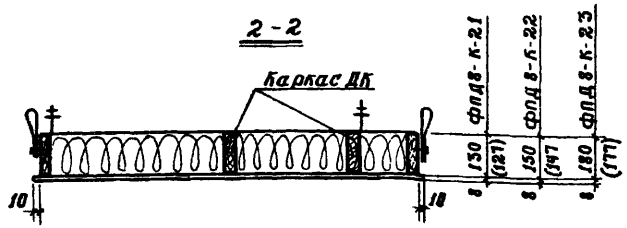
Выборка материалов на одну плиту

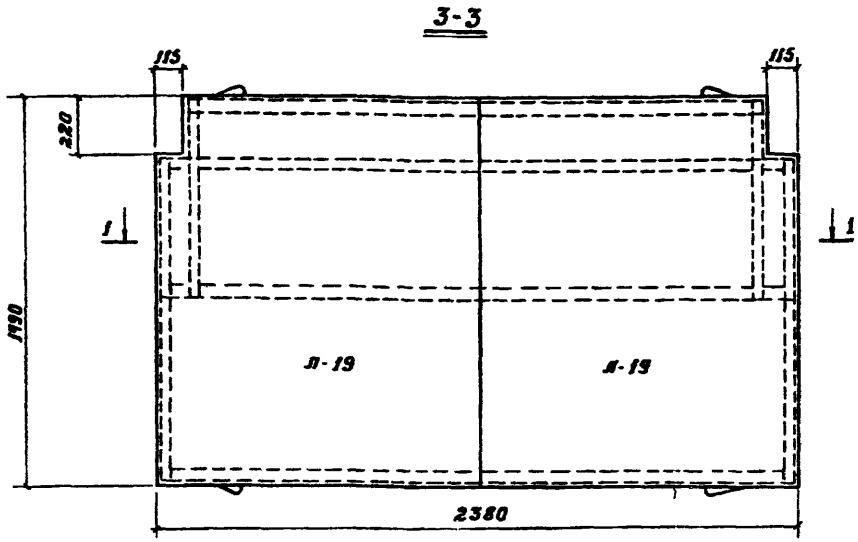
Марка плиты	Наименование	Ед. изм.	К-во	Вес кг	Примечание
ФПД-К-21	Древесина каркаса ДК-43	м³	0.075	45.0	см. лист 56
	Водостойкая фанера	м³	0.021	12.56	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.39	58.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.53	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.95	см. прим. п.4
	Итого:			120.0	
ФПД-К-22	Древесина каркаса ДК-44	м³	0.087	52.2	см. лист 56
	Водостойкая фанера	м³	0.021	12.56	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.45	67.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.55	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.95	См. прим. п.4
	Итого:			136.2	
ФПД-К-23	Древесина каркаса ДК-45	м³	0.105	63.0	См. лист 56
	Водостойкая фанера	м³	0.021	12.56	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.53	79.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.55	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.95	См. примеч. п.4
	Итого:			159.0	

Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III)
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках)
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (Д4×50 - 0,3 кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 56).
   При креплении фанеры на клею расход клея - 0,25 кг.
5. Раскрой листов фанеры и спецификацию на одну плиту см. на листе 64.





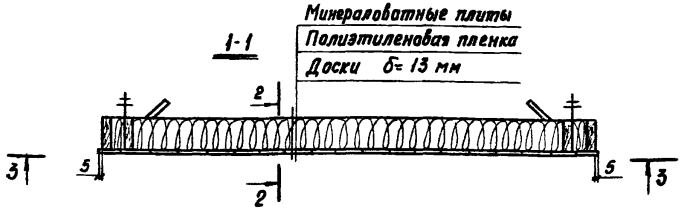


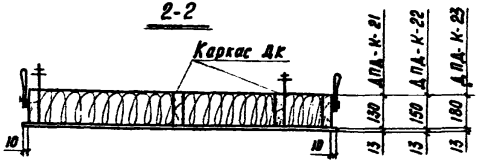
Выборка материалов на одну плиту

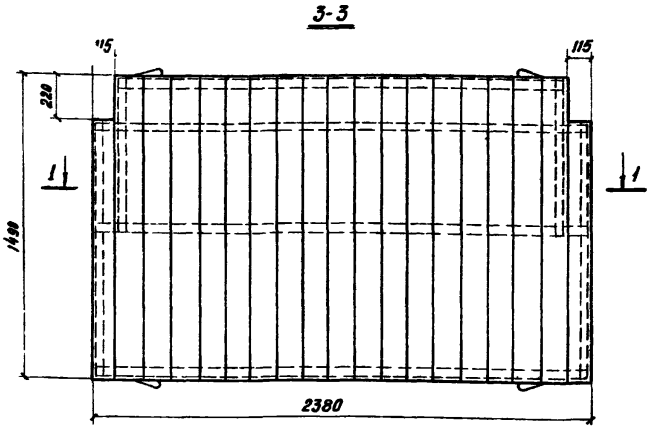
Марка плиты	Наименование	Един. измер.	К-во	Вес кг.	Примечания
ФПД8-К-21	Древесина каркаса ДК-46	м³	0.063	37.8	См. лист 57
	Водостойкая фанера	м³	0.028	16.8	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.39	58.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.55	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.62	См. прим. п.4
		Итого:		116.7	
ФПД8-К-22	Древесина каркаса ДК-47	м³	0.075	45.0	См. лист 57
	Водостойкая фанера	м³	0.028	16.8	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.45	67.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.55	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг.	—	3.62	См. примеч. п.4
		Итого:		132.9	
ФПД8-К-23	Древесина каркаса ДК-48	м³	0.088	52.8	См. лист 57
	Водостойкая фанера	м³	0.028	16.8	См. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.53	78.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.55	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг.	—	3.62	См. прим. п.4
		Итого:		152.7	

Примечания:

1. Все плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (ø4×50-0,3 кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 57) При креплении фанеры на клею расход клея 0,15 кг.
5. Раскрой листов фанеры и спецификацию на одну плиту см. лист 64.





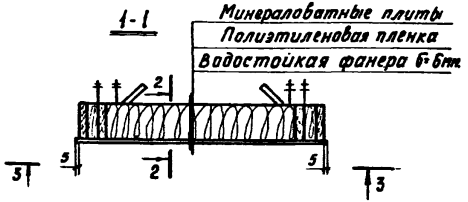


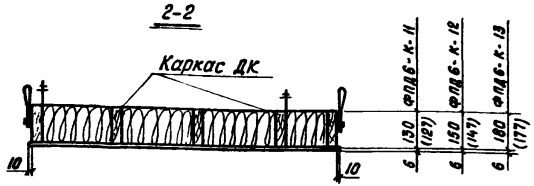
Выборка материалов на одну плиту.

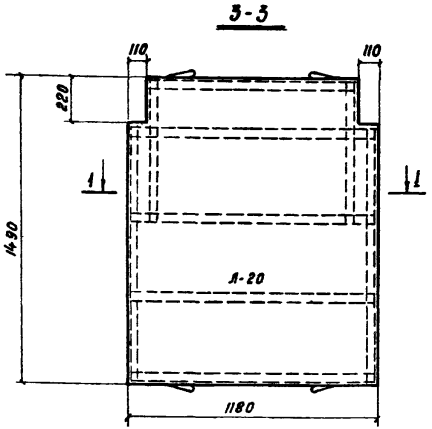
Марка плиты	Наименование	Един. изм.	К-во	Вес кг.	Примечание
ДПД-К-21	Древесина каркаса ДК-46	м³	0.063	37.8	см. лист 57
	Древесина обшивки	м³	0.046	27.6	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.39	58.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.55	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.61	См. примеч. п.2
	Итого:			127.5	
ДПД-К-22	Древесина каркаса ДК-47	м³	0.075	45.0	см. лист 57
	Древесина обшивки	м³	0.046	27.6	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.45	67.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.55	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.61	См. примеч. п.2
	Итого:			143.7	
ДПД-К-23	Древесина каркаса ДК-48	м³	0.088	52.8	см. лист 67
	Древесина обшивки	м³	0.046	27.6	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.55	79.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	3.55	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.61	См. прим. п.2
	Итого:			163.5	

Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса гвоздей по ГОСТ 4028-63 (к 2,5 × 50 - 0,29 кг) для крепления досок обшивки и стальных изделий каркаса (см. лист 57)
3. Каждую доску обшивки крепить двумя гвоздями в местах прилегания к каркасу.





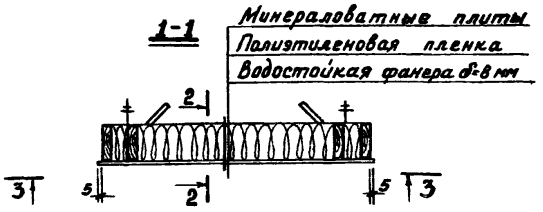


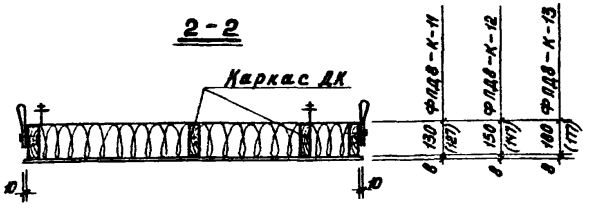
Выборка материалов на одну плиту.

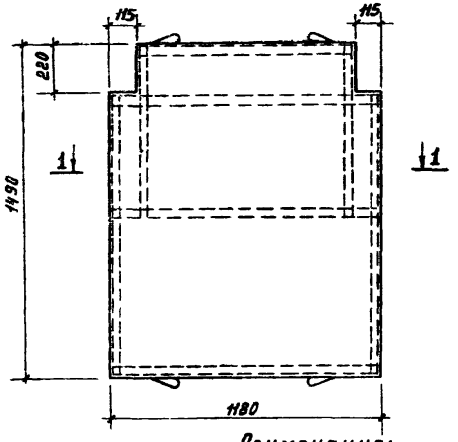
Марка плиты	Наименование	Един. изм.	К-во	Вес кг.	Примечание
ФПД6-К-11	Древесина каркаса ДК-49	м³	0.045	27.0	см. лист 58
	Водостойкая фанера	м³	0.010	6.15	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.14	21.0	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	1.76	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.53	см. примеч. п.4
		Итого:		57.7	
ФПД6-К-12	Древесина каркаса ДК-50	м³	0.052	31.2	см. лист 58
	Водостойкая фанера	м³	0.010	6.15	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.16	24.0	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	1.76	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.53	см. примеч. п.4
		Итого:		64.9	
ФПД6-К-13	Древесина каркаса ДК-51	м³	0.061	36.6	см. лист 58
	Водостойкая фанера	м³	0.010	6.15	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.19	28.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	1.76	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.53	см. примеч. п.4
		Итого		74.8	

Примечания:

1. Все плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках)
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (14 × 50 – 0,19 кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 58). При креплении фанеры на клею расход клея – 0,15 кг.
5. Расход листов фанеры и спецификацию на одну плиту см. на листе 64.





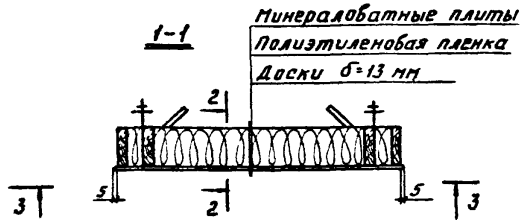


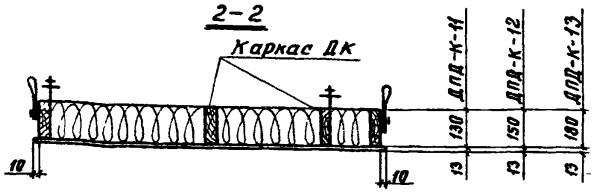
Выборка материалов на одну плиту

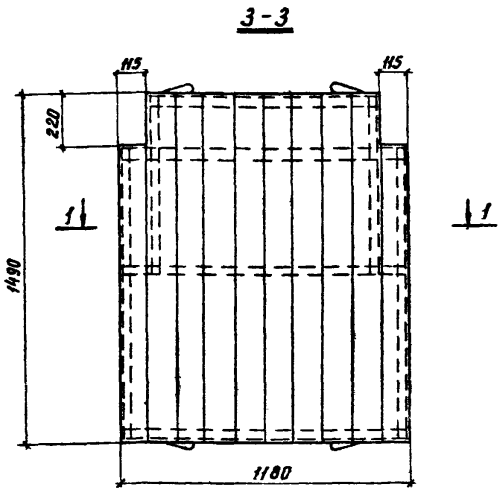
Марка плиты	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Вес кг	Примечание
ФЛДВ-К-11	Древесина каркаса ДК-52	м³	0,039	23,40	см. лист 59
	Водостойкая фанера	м³	0,014	8,40	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,14	21,0	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	1,76	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,51	см. прим. п. 4
	Итого:			56,3	
ФЛДВ-К-12	Древесина каркаса ДК-53	м³	0,047	28,2	см. лист 59
	Водостойкая фанера	м³	0,014	8,40	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,16	24,0	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	1,76	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг		3,51	см. прим. п. 4
	Итого:			63,6	
ФЛДВ-К-13	Древесина каркаса ДК-54	м³	0,053	31,80	см. лист 59
	Водостойкая фанера	м³	0,014	8,40	см. лист 64
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0,19	28,5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	1,76	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3,51	см. прим. п. 4
	Итого:			72,2	

Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Указания по стыковке и креплению листов фанеры даны в пояснительной записке (раздел III).
3. Размеры в скобках даны для плит с креплением фанеры на клею (при строганых досках).
4. Расход стали, показанный в таблице, учитывает веса шурупов по ГОСТ 1145-70 (Ø4×50 – 0,19 кг) для крепления фанеры и стальных изделий каркаса (см. лист 59). При креплении фанеры на клею расход клея – 0,15 кг.
5. Раскрой листов фанеры и спецификацию на одну плиту см. на листе 64.





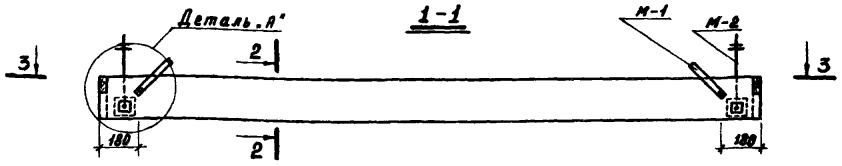


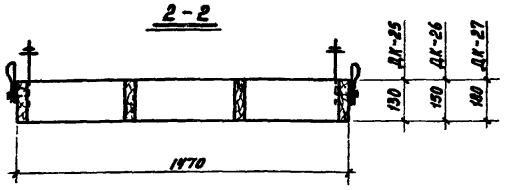
Выборка материалов на одну плиту

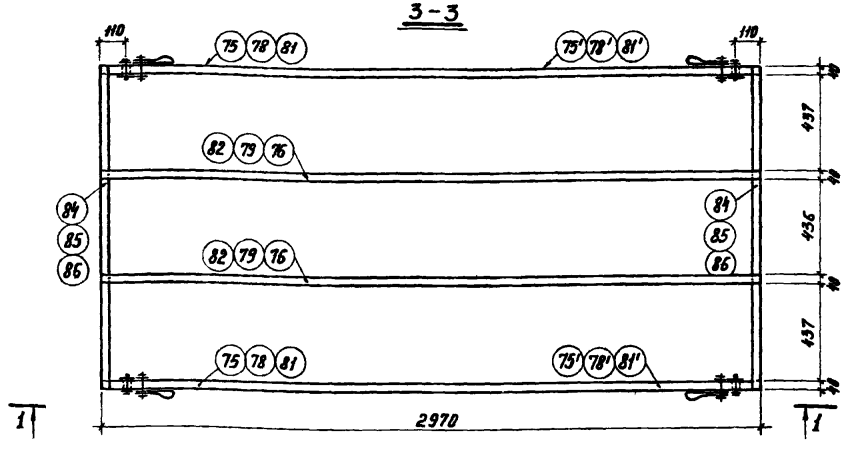
Марка плиты	Наименование	Ед. изм.	К-во	Вес кг	Примечание
ДПД-К-11	Древесина каркаса ДК-52	м³	0.039	23.40	см. лист 59
	Древесина обшивки	м³	0.022	13.2	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.14	21.0	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	1.76	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.47	см. прим. п 2
	Итого:			61.1	
ДПД-К-12	Древесина каркаса ДК-53	м³	0.047	28.2	см. лист 59
	Древесина обшивки	м³	0.022	13.2	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.16	24.0	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	1.76	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.47	см. прим. п2
	Итого:			68.9	
ДПД-К-13	Древесина каркаса ДК-54	м³	0.053	31.8	см. лист 59
	Древесина обшивки	м³	0.022	13.2	ГОСТ 8486-66
	Полужесткие минераловатные плиты	м³	0.19	28.5	ГОСТ 9573-66
	Полиэтиленовая пленка	м²	1.76	—	ГОСТ 10354-63
	Сталь	кг	—	3.47	см. прим. п2
	Итого:			77.0	

Примечания:

1. Вес плиты и объем минераловатных плит даны при наибольшей толщине утеплителя.
2. Расход стали, показанный в таблице учитывает веса гвоздей по ГОСТ 4028-63 (К 2.5×50 – 0.15 кг) для крепления досок обшивки и стальных изделий каркаса (см. лист 59).
3. Каждую доску обшивки крепить двумя гвоздями в местах прилегания к каркасу.







Спецификация деревянных изделий на один каркас

Марка	№ позиции	Количество шт.	Объем м³ Одной позиции	Объем м³ Общий
ДК-25 или ДК-25Т	75 или 75Т	2	0,015	0,030
	76	2	0,015	0,030
	84	2	0,008	0,016
			Итого:	0,076
ДК-26 или ДК-26Т	78 или 78Т	2	0,018	0,036
	79	2	0,018	0,036
	85	2	0,009	0,018
			Итого:	0,090
ДК-27 или ДК-27Т	81 или 81Т	2	0,021	0,042
	82	2	0,021	0,042
	86	2	0,011	0,022
			Итого:	0,106

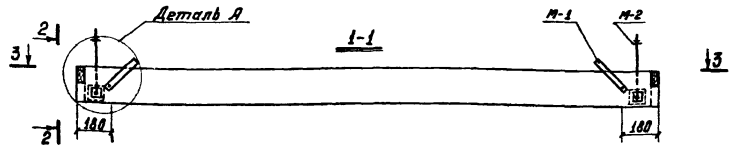
Спецификация стальных изделий на один каркас

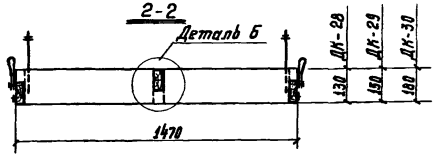
Изделие	Кол-во шт.	Вес кг Одного изделия	Вес кг Общий	Примечания
М-1	4	0,15	0,60	См. лист 65
М-2	4	0,49	1,96	——"——
Шурупы Ø4×50	16	—	0,06	ГОСТ 1145-70
Шурупы Ø5×70	8	—	0,07	——"——
Гвозди К4×100	24	—	0,24	ГОСТ 4028-63
Итого:			2,93	

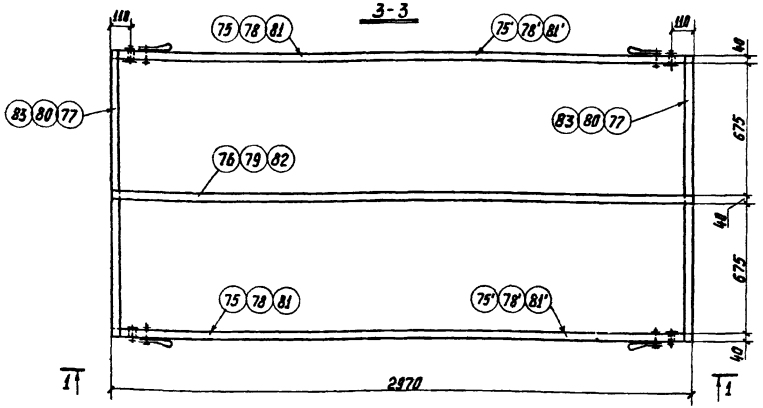
Примечания:

1. Детали см. на листе 60.
2. Элементы каркаса см. на листах 61÷63.
3. Позиции 75, 78 и 81 относятся соответственно к каркасам ДК-25; ДК-26 и ДК-27, а позиции 75Т; 78Т и 81Т - к каркасам ДК-25Т; ДК-26Т; ДК-27Т.

ТК 1971	Плиты покрытий длиной 3 м. на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками Деревянные каркасы ДК-25 ÷ ДК-27; ДК-25Т ÷ ДК-27Т	Серия 1.865-2 Выпуск 2 / Лист 50 Инвент. № 11559 57







Спецификация деревянных изделий на один каркас

Марка	N позиции	К-во шт.	Объем м³	
			Одной позиции	Общий
ДК-28 или ДК-28ᵀ	75 или 75ᵀ	2	0,015	0,030
	76	1	0,015	0,015
	77	2	0,006	0,012
			Итого:	0,057
ДК-29 или ДК-29ᵀ	78 или 78ᵀ	2	0,018	0,036
	79	1	0,018	0,018
	80	2	0,007	0,014
			Итого:	0,068
ДК-30 или ДК-30ᵀ	81 или 81ᵀ	2	0,021	0,042
	82	1	0,021	0,021
	83	2	0,008	0,016
			Итого:	0,079

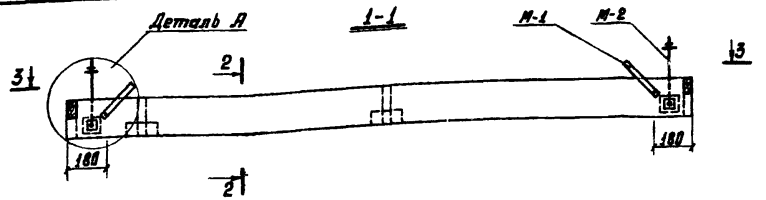
Спецификация стальных изделий на один каркас

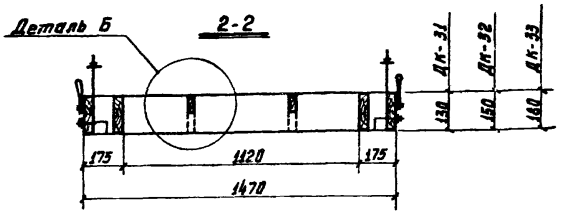
Изделие	К-во шт	Вес кг		Примечание
		Одного изделия	Общий	
М-1	4	0,15	0,60	См. лист 65
М-2	4	0,49	1,96	—"—
Шурупы А5×70	6	—	0,05	ГОСТ 1145-70
Шурупы А4×50	16	—	0,06	—"—
		Итого:	2,67	

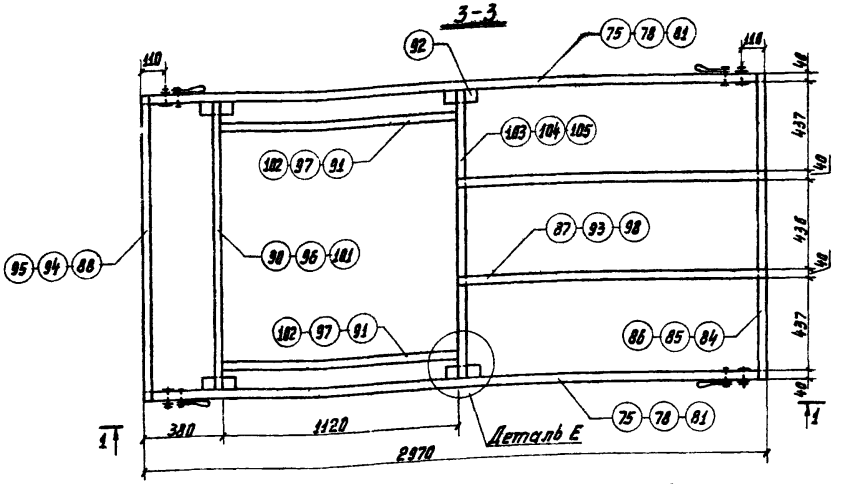
Примечания:

1. Детали см. на листе 60.
2. Элементы каркаса см. на листе 61 ÷ 63.
3. Позиции 75; 78 и 81 относятся соответственно к каркасам ДК-28; ДК-29 и ДК-30, а позиции 75ᵀ; 78ᵀ и 81ᵀ – к каркасам ДК-28ᵀ; ДК-29ᵀ и ДК-30ᵀ

ТК	Плиты покрытий длиной 3 м на деревянном каркасе с фанерной дощатой обшивками.	Серия 1.865-2	
1971	Деревянные каркасы ДК-28 ÷ ДК-30; ДК-28ᵀ ÷ ДК-30ᵀ.	Выпуск 2	Лист 51
		Инвент. N 115 59 58	







Спецификация деревянных изделий на один каркас

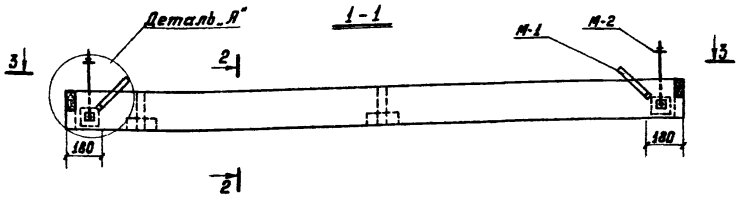
Марка	№ позиции	Количество шт.	Объем м³	
			Одной позиции	Общий
ДК-31	75	2	0,015	0,030
	84	1	0,007	0,007
	87	2	0,008	0,016
	103	1	0,006	0,006
	98	1	0,006	0,006
	88	1	0,006	0,006
	91	2	0,005	0,010
	92	4	—	0,001
			Итого:	0,092
ДК-32	78	2	0,018	0,036
	85	1	0,009	0,009
	93	2	0,009	0,018
	104	1	0,007	0,007
	96	1	0,007	0,007
	94	1	0,007	0,007
	97	2	0,005	0,010
	92	4	—	0,001
			Итого:	0,095
ДК-33	81	2	0,021	0,042
	86	1	0,011	0,011
	98	2	0,011	0,022
	105	1	0,008	0,008
	101	1	0,008	0,008
	95	1	0,008	0,008
	102	2	0,006	0,012
	92	4	—	0,001
			Итого:	0,112

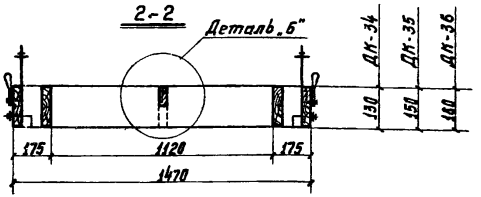
Спецификация стальных изделий на один каркас

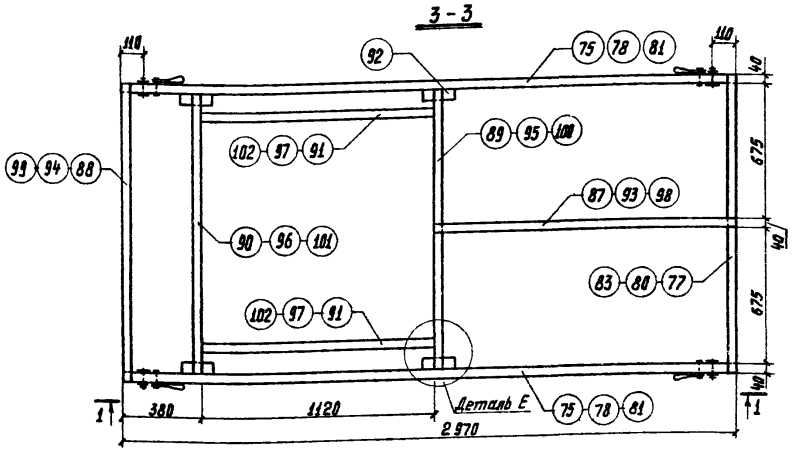
Изделие	Количество шт.	Вес кг		Примечание
		Одного изделия	Общий	
М-1	4	0,15	0,60	См. лист 65
М-2	4	0,49	1,96	—"—
Шурупы Д4×50	16	—	0,16	ГОСТ 1145-70
Гвозди К4×100	20	—	0,20	ГОСТ 4028-63*
Шурупы Д5×70	8		0,07	ГОСТ 1145-70
		Итого:	2,89	

Примечания:

1. Детали см. на листе 60.
2. Элементы каркаса см. на листе 61÷63.







Спецификация деревянных изделий на один каркас

Марка	№ позиции	Количество шт	Объем м³	
			Одного изделия	Общий
ДК-34	75	2	0,015	0,030
	77	1	0,006	0,006
	87	1	0,008	0,008
	88	1	0,006	0,006
	89	1	0,006	0,006
	90	1	0,006	0,006
	91	2	0,005	0,010
	92	4	—	0,001
			Итого:	0,073
ДК-35	78	2	0,018	0,036
	80	1	0,007	0,007
	93	1	0,009	0,009
	94	1	0,007	0,007
	95	1	0,007	0,007
	96	1	0,007	0,007
	97	2	0,005	0,010
	92	4	—	0,001
			Итого:	0,084
ДК-36	81	2	0,021	0,042
	83	1	0,008	0,008
	98	1	0,010	0,010
	99	1	0,009	0,009
	100	1	0,008	0,008
	101	1	0,008	0,008
	102	2	0,007	0,014
	92	4	—	0,001
			Итого:	0,100

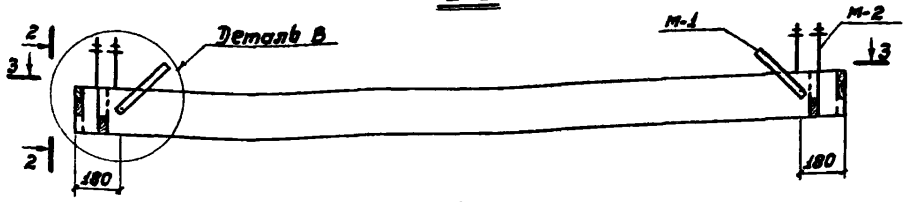
Спецификация стальных изделий на один каркас

Изделие	Количество шт.	Вес кг		Примечание
		Одного изделия	Общий	
М-1	4	0,15	0,60	См. лист 65
М-2	4	0,49	1,96	—"—
Шурупы Л4×50	16	—	0,06	ГОСТ 1145-70
Гвозди К4×100	20	—	0,20	ГОСТ 4028-63*
Шурупы Л5×70	6	—	0,05	ГОСТ 1145-70
		Итого:	2,87	

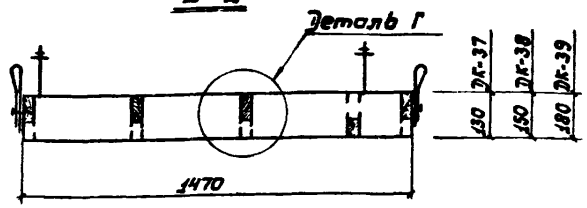
Примечания:

1. Детали см. на листе 60.
2. Элементы каркаса см. на листах 61 ÷ 63.

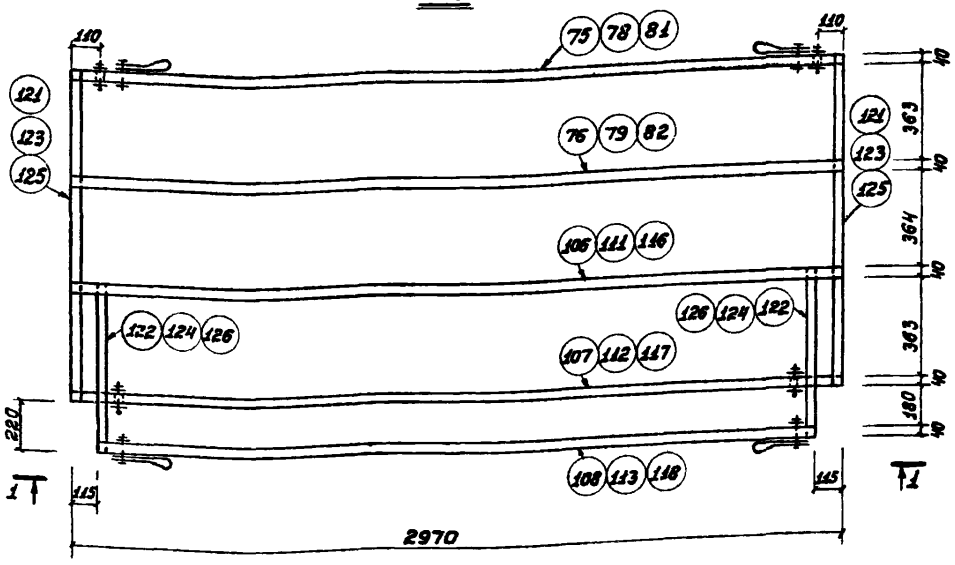
1-1



2-2



3-3



Спецификация деревянных изделий на один каркас

Марка	N позиции	Количество шт.	Объем м³ одной позиции	Объем м³ общий
1	2	3	4	5
ДК-37	75	1	0.015	0.015
	76	1	0.015	0.015
	106	1	0.015	0.015
	107	1	0.015	0.015
	108	1	0.014	0.014
	121	2	0.005	0.010
	122	2	0.003	0.006
			Итого:	0.090

1	2	3	4	5
ДК-38	78	1	0.018	0.018
	79	1	0.018	0.018
	111	1	0.018	0.018
	112	1	0.018	0.018
	113	1	0.016	0.016
	123	2	0.006	0.012
	124	2	0.003	0.006
			Итого:	0.106
ДК-39	81	1	0.021	0.021
	82	1	0.021	0.021
	116	1	0.021	0.021
	117	1	0.021	0.021
	118	1	0.020	0.020
	125	2	0.007	0.014
	126	2	0.004	0.008
			Итого:	0.126

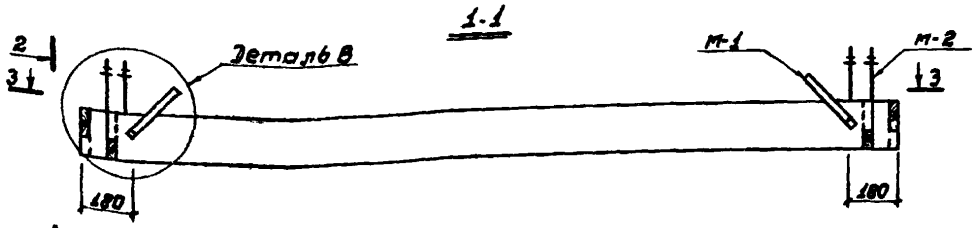
Спецификация стальных изделий на один каркас

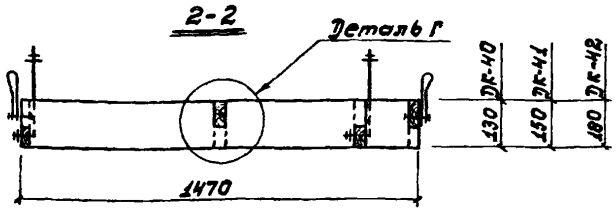
Изделие	Кол-во шт.	Вес кг одного изделия	Вес кг общий	Примечание
м-1	4	0.15	0.60	См. лист 65
м-2	2	0.49	0.98	"
м-2а	2	0.79	1.58	"
Шурупы Ø5×70	14	—	0.12	ГОСТ 1145-70
Гвозди К 4×100	32	—	0.12	ГОСТ 4028-63*
		Итого:	3.40	

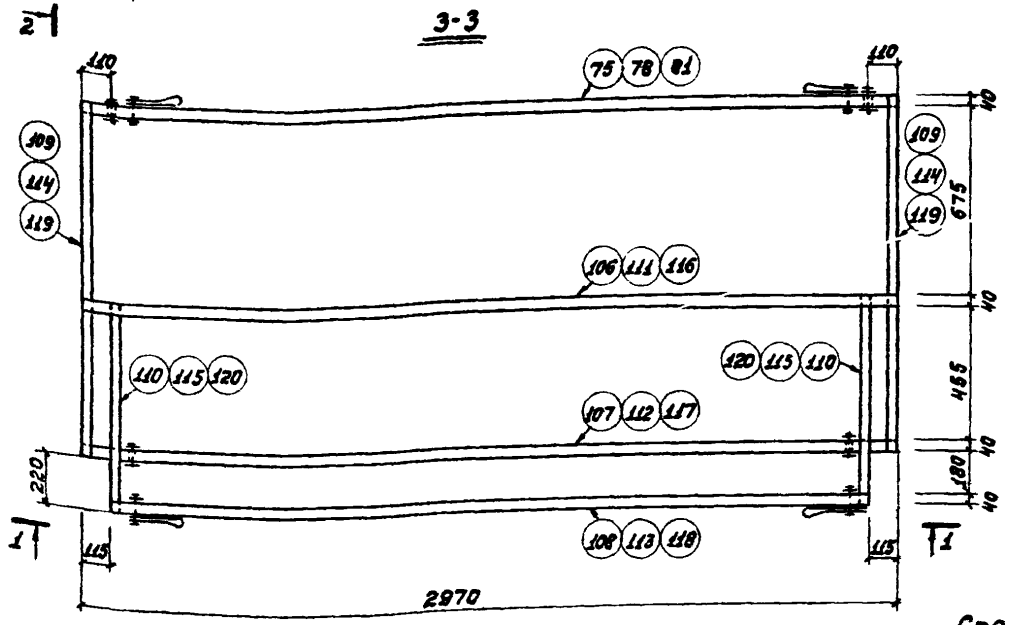
Примечания:

1. Детали см. на листе 60.
2. Элементы каркаса см. на листах 61 ÷ 63.

ТК 1971	Плиты покрытий длиной 3 м на деревянном каркасе с фанерой и дощатой обшивками.	Серия 1.865-2
	Деревянные каркасы ДК-37 ÷ ДК-39.	Выпуск 2 / Лист 54
		Инвент. N 11559 61







Спецификация деревянных изделий на один каркас

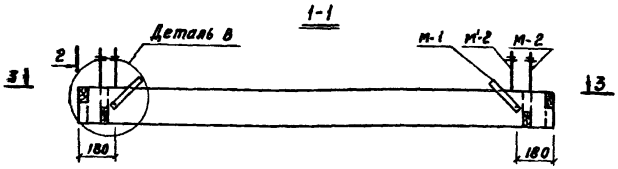
Марка	N позиции	Количество шт.	Объем м³ одной позиции	Объем м³ общий
ДК-40	75	1	0.015	0.015
	106	1	0.015	0.015
	107	1	0.015	0.015
	108	1	0.014	0.014
	109	2	0.005	0.010
	110	2	0.003	0.006
			Итого:	0.075
ДК-41	78	1	0.018	0.018
	111	1	0.018	0.018
	112	1	0.018	0.018
	113	1	0.016	0.016
	114	2	0.006	0.012
	115	2	0.004	0.008
			Итого:	0.090
ДК-42	81	1	0.021	0.021
	116	1	0.021	0.021
	117	1	0.021	0.021
	118	1	0.020	0.020
	119	2	0.007	0.014
	120	2	0.004	0.008
			Итого:	0.105

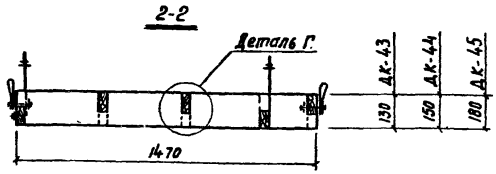
Спецификация стальных изделий на один каркас

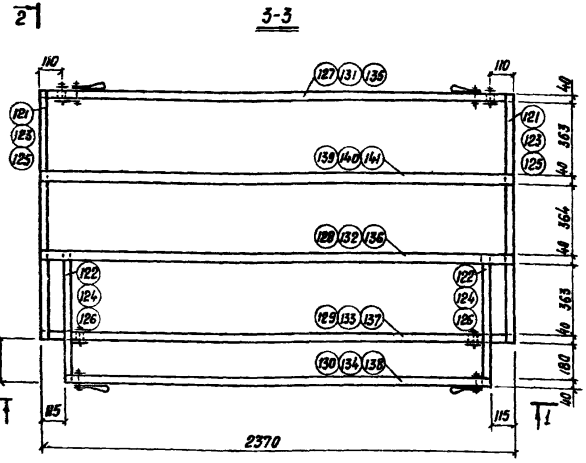
Изделие	К-во шт.	Вес кг одного изделия	Вес кг общий	Примечание
т-1	4	0.15	0.60	См. лист 65
т-2	2	0.49	0.98	"
т-2а	2	0.79	1.58	"
Шуруп А5х70	12	—	0.10	ГОСТ 1145-70
Шуруп А4х50	16	—	0.06	"
		Итого:	3.32	

Примечания:

1. Детали см. на листе 60.
2. Элементы каркаса см. на листах 61 ÷ 63.







Примечания:

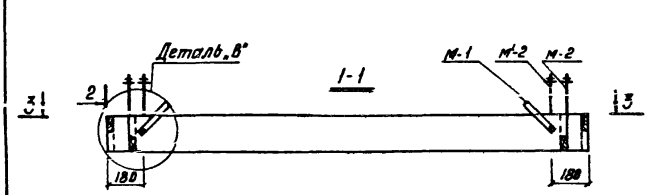
1. Детали см. на листе 60
2. Элементы каркаса см. на листах 61 ÷ 63

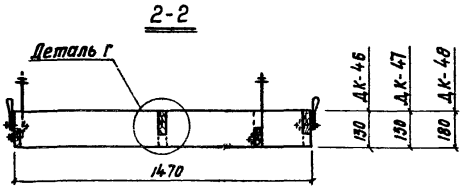
Спецификация деревянных изделий на один каркас

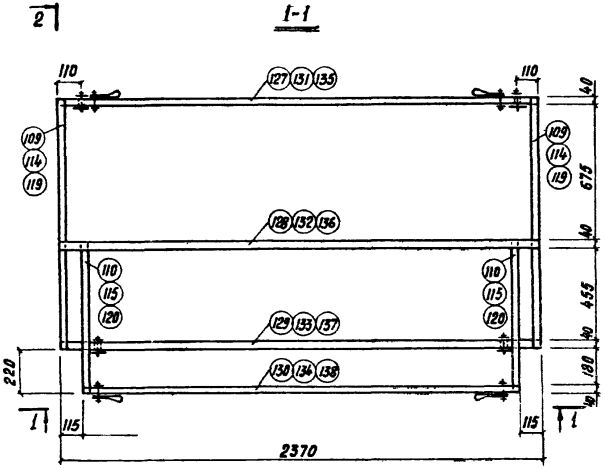
Марка	№ поз.	Количество шт	Объем м³ одной позиции	Объем м³ общий
ДК-43	127	1	0.012	0.012
	139	1	0.012	0.012
	128	1	0.012	0.012
	129	1	0.012	0.012
	130	1	0.011	0.011
	121	2	0.005	0.010
	122	2	0.003	0.006
			Итого:	0.075
ДК-44	131	1	0.014	0.014
	140	1	0.014	0.014
	132	1	0.014	0.014
	133	1	0.014	0.014
	134	1	0.013	0.013
	123	2	0.006	0.012
	124	2	0.003	0.006
			Итого:	0.087
ДК-45	135	1	0.017	0.017
	141	1	0.017	0.017
	136	1	0.017	0.017
	137	1	0.017	0.017
	138	1	0.015	0.015
	125	2	0.007	0.014
	126	2	0.004	0.008
			Итого:	0.105

Спецификация стальных изделий на один каркас

Изделия	К-во шт	Вес, кг одного изделия	Вес, кг общий	Примечание
М-1	4	0.15	0.60	См. лист 65
М-2	2	0.49	0.98	— " —
М-2а	2	0.79	1.58	— " —
Шурупы А4×50	16	—	0.06	ГОСТ 1145-70
Шурупы А5×70	14	—	0.12	— " —
Гвозди К4×100	32	—	0.31	ГОСТ 4028-63
		Итого:	3.65	







Примечания:

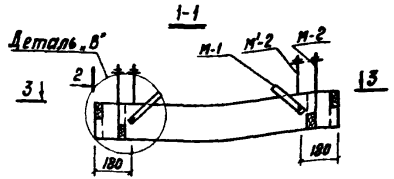
1. Детали см. на листе 60
2. Элементы каркаса см. на листах 61÷63

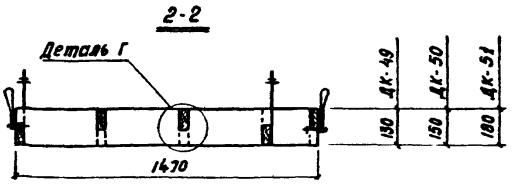
Спецификация стальных изделий на один каркас

Изделия	К-во шт	Вес, кг одного изделия	Вес, кг общий	Примечание
М-1	4	0.15	0.60	см. лист 65
М-2	2	0.49	0.98	— " —
М-2а	2	0.79	1.58	— " —
Шурупы А4×50	16	—	0.06	ГОСТ 1145-70
Шурупы А5×70	12	—	0.10	— " —
Итого:			3.32	

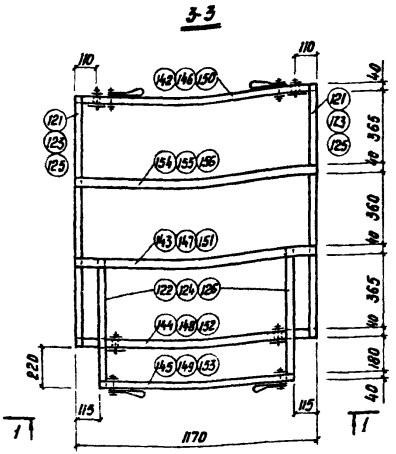
Спецификация деревянных изделий на один каркас

Марка	№ поз.	К-во шт	Объем, м³ одной позиции	Объем, м³ общий
ДК-46	127	1	0.012	0.012
	128	1	0.012	0.012
	129	1	0.012	0.012
	130	1	0.011	0.011
	109	2	0.005	0.10
	110	2	0.003	0.006
			Итого:	0.063
ДК-47	131	1	0.014	0.014
	132	1	0.014	0.014
	133	1	0.014	0.014
	134	1	0.013	0.013
	114	2	0.006	0.012
	115	2	0.004	0.008
			Итого:	0.075
ДК-48	135	1	0.017	0.017
	136	1	0.017	0.017
	137	1	0.017	0.017
	138	1	0.015	0.015
	119	2	0.007	0.014
	120	2	0.004	0.008
			Итого:	0.088





2



Спецификация стальных изделий на один каркас

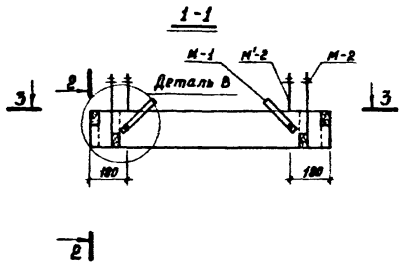
Изделия	К-во шт	Вес, кг: одного изделия	Вес, кг: общий	Примечание
М-1	4	0.15	0.60	См. лист 65
М-2	2	0.49	0.98	— " —
М-2а	2	0.79	1.58	— " —
Шурупы А5×70	14	—	0.12	ГОСТ 1145-70
Шурупы А4×50	16	—	0.06	— " —
Итого:			3.34	

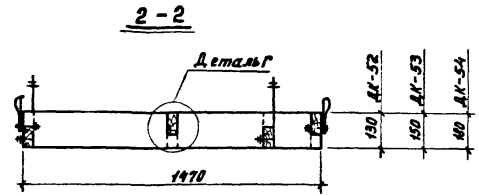
Спецификация деревянных изделий на один каркас.

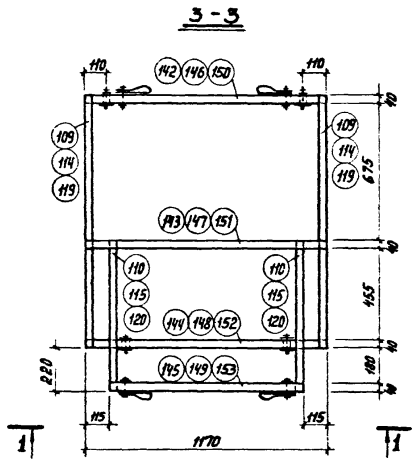
Марка	№ поз.	К-во шт	Объем, м³: одной позиции	Объем, м³: общий
ДК-49	142	1	0.006	0.006
	154	1	0.006	0.006
	143	1	0.006	0.006
	122	2	0.003	0.006
	144	1	0.006	0.006
	145	1	0.005	0.005
	121	2	0.005	0.010
	Итого:			0.045
ДК-50	146	1	0.007	0.007
	155	1	0.007	0.007
	147	1	0.007	0.007
	124	2	0.003	0.006
	148	1	0.007	0.007
	149	1	0.006	0.006
	123	2	0.006	0.012
	Итого:			0.052
ДК-51	150	1	0.008	0.008
	156	1	0.008	0.008
	151	1	0.008	0.008
	126	2	0.004	0.008
	152	1	0.008	0.008
	153	1	0.007	0.007
	125	2	0.007	0.014
	Итого:			0.061

Примечания:

1. Детали см. на листе 60
2. Элементы каркаса см. на листе 61÷63







Спецификация стальных изделий на один каркас

Изделия	К-во шт.	Вес кг одного изделия	Вес кг общий	Примечание
М-1	4	0,15	0,60	см. лист 65
М-2	2	0,49	0,98	—"—
М-2а	2	0,79	1,58	—"—
Шурупы Р4×50	16	—	0,06	ГОСТ 1145-70
Шурупы Р5×70	12	—	0,10	—"—
		Итого:	3,32	

Спецификация деревянных изделий на один каркас

Марка	№ поз.	К-во шт.	Объем м³ Одной позиции	Объем м³ Общий
ДК-52	142	1	0,006	0,006
	143	1	0,006	0,006
	144	1	0,006	0,006
	145	1	0,005	0,005
	109	2	0,005	0,010
	110	2	0,003	0,006
			Итого:	0,039
ДК-53	146	1	0,007	0,007
	147	1	0,007	0,007
	148	1	0,007	0,007
	149	1	0,006	0,006
	114	2	0,006	0,012
	115	2	0,004	0,008
			Итого:	0,047
ДК-54	150	1	0,008	0,008
	151	1	0,008	0,008
	152	1	0,008	0,008
	153	1	0,007	0,007
	119	2	0,007	0,014
	120	2	0,004	0,008
			Итого:	0,053

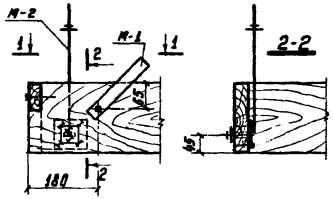
Примечания:

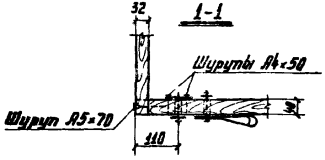
1. Детали см. на листе 60.
2. Элементы каркаса см. на листах 61 ÷ 63.

ТК	Плиты покрытий длиной 3 м. на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками	Серия 1.865-2
1971	Деревянные каркасы ДК-52 ÷ ДК-54	Выпуск 2 / Лист 59

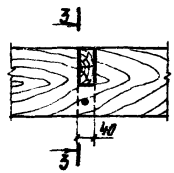
Инвент № 11[illegible]9 66

Деталь А

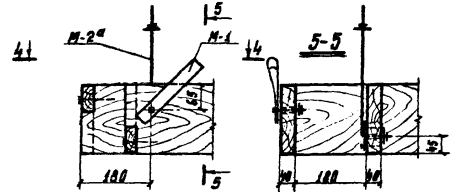


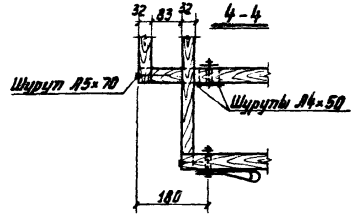


Деталь Б

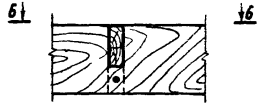


Деталь В

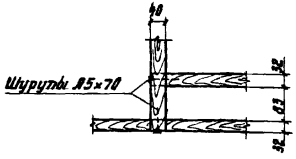




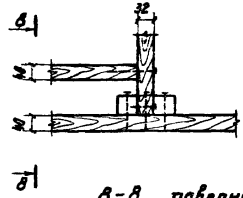
Деталь Г



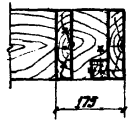
6-6



Деталь Е

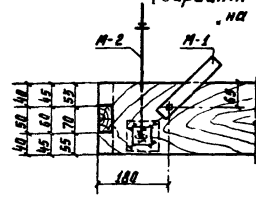


В-В повернута



Деталь А

(Вариант соединения „на шип")

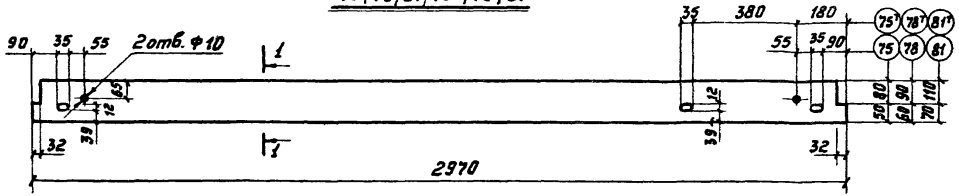


Примечания:

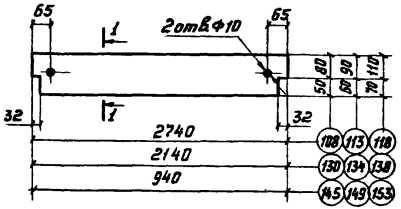
1. Элементы каркаса соединяются между собой „в четверть" и закрепляются шурупами Ø5×70.
2. В варианте соединения „на шип" сопряжение элементов каркаса между собой производится на казеино-цементном клее или клее КБ-3.
3. Детали М-2 и М-2а должны быть плотно притянуты гайками.

ТК 1971	Плиты покрытий длиной 3 м на деревянном каркасе с фанерной и двойной обшивками.	Серия 1.865-2
	Детали каркасов плит подвесного потолка.	Выпуск 2 / Лист 60
		Инвент. № 11559 27

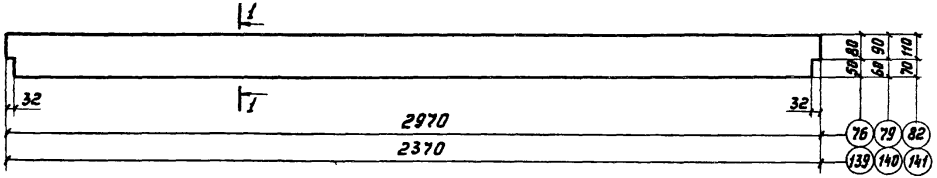
75; 78; 81; 75^{т}; 78^{т}; 81^{т}



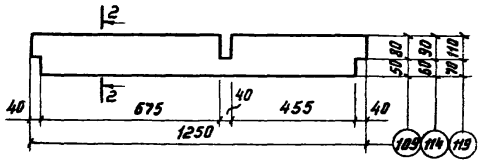
108; 113; 118; 130; 134; 138; 145; 149; 153



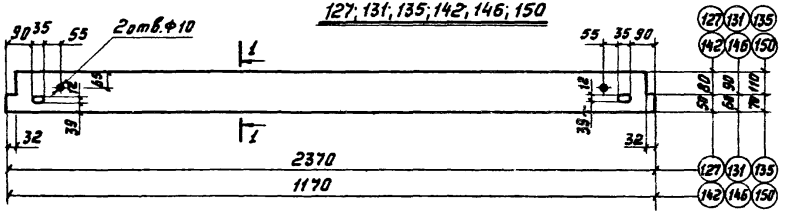
76; 79; 82; 139; 140; 141



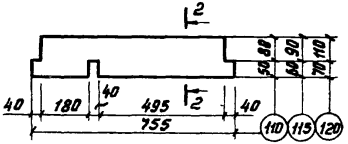
109; 114; 119



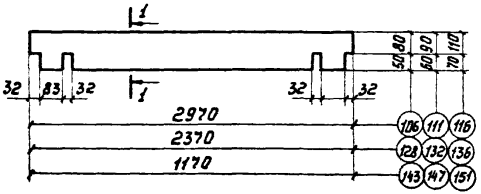
127; 131; 135; 142; 146; 150



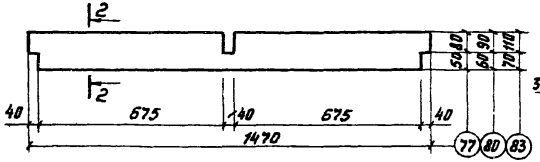
110; 115; 120



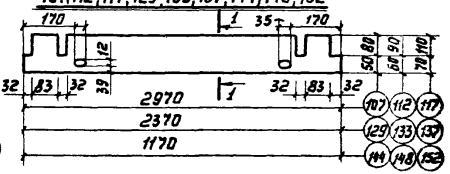
106; 111; 116; 128; 132; 136; 143; 147; 151



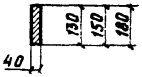
77; 80; 83



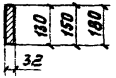
107; 112; 117; 129; 133; 137; 144; 148; 152



1-1



2-2



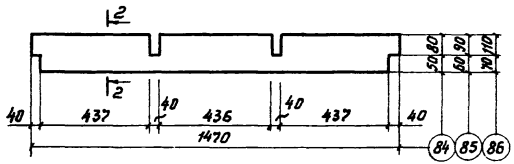
Примечание.

Спецификация древесины на один элемент дана на листе 63.

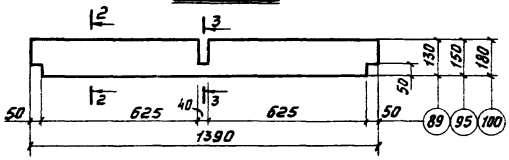
ТК	Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками	Серия 1.865-2
1971	Элементы каркасов паз. 75^{т}; 78^{т}; 81^{т}; 75÷83; 106÷120; 127÷153.	Выпуск 2 / Лист 51

Инв. N 11-69 68

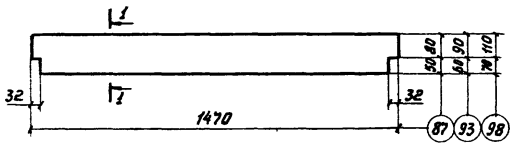
84; 85; 86



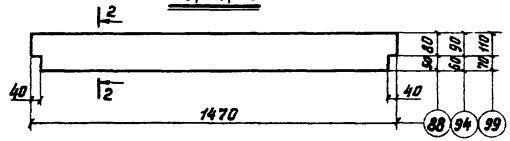
89; 95; 100



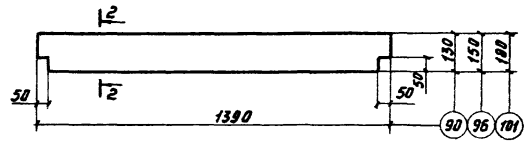
87; 93; 98



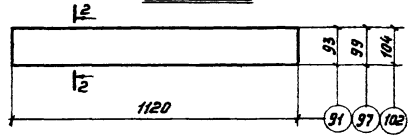
88; 94; 99



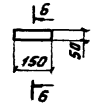
90; 96; 101



91; 97; 102



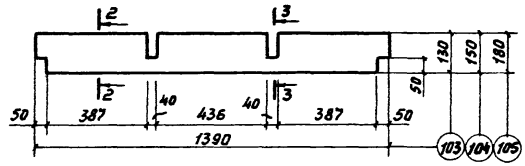
92



б-б



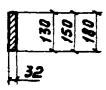
103; 104; 105



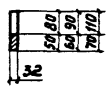
1-1



2-2



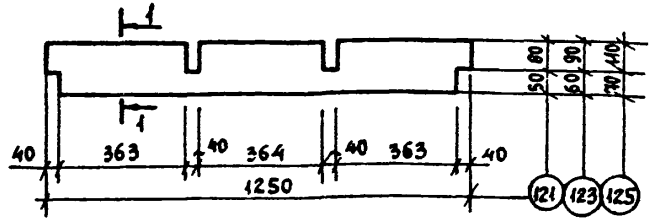
3-3



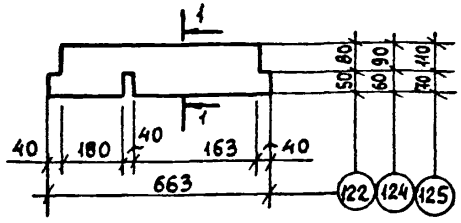
Примечание.

Спецификация древесины на один элемент дана на листе 63.

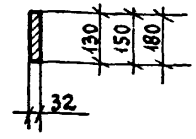
121; 123; 125



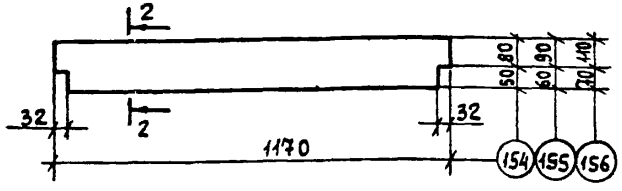
122; 124; 126



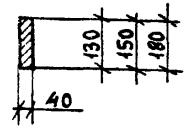
1-1



154; 155; 156



2-2



Примечания:

1. Элементы каркасов изготовляются из антисептированной сосны или ели с влажностью не более 20%, а для варианта соединения „на шип" - 15%.
2. Элементы каркасов даны для соединения в четверть.

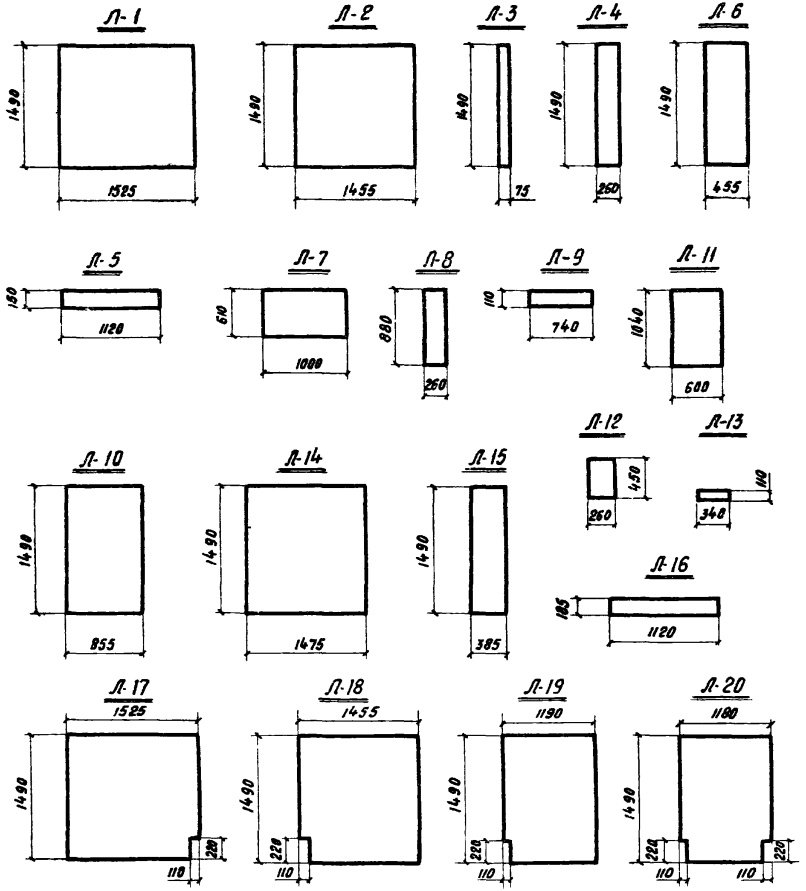
Спецификация древесины на один элемент

N позиции	Сечение мм	Длина м	Объем м³
1	2	3	4
75-75'	40×130	2970	0.015
76	40×130	2970	0.015
77	32×130	1470	0.006
78-78'	40×150	2970	0.018
79	40×150	2970	0.018
80	32×150	1470	0.007
81-81'	40×180	2970	0.021
82	40×180	2970	0.021
83	32×180	1470	0.008
84	40×130	1470	0.008
85	40×150	1470	0.009
86	40×180	1470	0.011
87	40×130	1470	0.008
88	32×130	1470	0.006
89	32×130	1390	0.006
90	32×130	1390	0.006
91	32×130	1120	0.005
92	50×50	150	0.001
93	40×150	1470	0.009
94	32×150	1470	0.007
95	32×150	1390	0.007
96	32×150	1390	0.007
97	32×150	1120	0.005
98	40×180	1470	0.011
99	32×180	1470	0.009
100	32×180	1390	0.008
101	32×180	1390	0.008
102	32×180	1120	0.007
103	32×130	1390	0.006
104	32×150	1390	0.007
105	32×180	1390	0.008
106	40×130	2970	0.015
107	40×130	2970	0.015
108	40×130	2740	0.014
109	32×130	1250	0.005
110	32×130	755	0.003
111	40×150	2970	0.018
112	40×150	2970	0.018
113	40×150	2740	0.016

1	2	3	4
114	32×150	1250	0.006
115	32×150	755	0.004
116	40×180	2970	0.021
117	40×180	2970	0.021
118	40×180	2740	0.020
119	32×180	1250	0.007
120	32×180	755	0.004
121	32×130	1250	0.005
122	32×130	663	0.003
123	32×150	1250	0.006
124	32×150	663	0.003
125	32×180	1250	0.007
126	32×180	663	0.004
127	40×130	2370	0.012
128	40×130	2370	0.012
129	40×130	2370	0.012
130	40×130	2140	0.011
131	40×150	2370	0.014
132	40×150	2370	0.014
133	40×150	2370	0.014
134	40×150	2140	0.013
135	40×180	2370	0.017
136	40×180	2370	0.017
137	40×180	2340	0.017
138	40×180	2140	0.015
139	40×130	2370	0.012
140	40×150	2370	0.014
141	40×180	2370	0.017
142	40×130	1170	0.006
143	40×130	1170	0.006
144	40×130	1170	0.006
145	40×130	940	0.005
146	40×150	1170	0.007
147	40×150	1170	0.007
148	40×150	1170	0.007
149	40×150	940	0.006
150	40×180	1170	0.008
151	40×180	1170	0.008
152	40×180	1170	0.008
153	40×180	940	0.007
154	40×130	1170	0.006
155	40×150	1170	0.007
156	40×180	1170	0.008

Спецификация листов фанеры на одну плиту

Назначение плиты	Марка плиты	Марка элемента	Размер мм	Количество шт	Площадь м² одного элемента	Площадь м² общая
Плиты покрытия	ФКД ФКД-Т	Л-1	1525×1490×6	1	2.27	2.27
		Л-2	1455×1490×6	1	2.17	2.17
					Итого:	4.44
	ФКД-011	Л-1	1525×1490×6	1	2.27	2.27
		Л-3	75×1490×6	1	0.11	0.11
		Л-4	260×1490×6	1	0.39	0.39
		Л-5	1120×150×6	2	0.17	0.34
					Итого:	3.11
	ФКД-07	Л-1	1525×1490×6	1	2.27	2.27
		Л-6	455×1490×6	1	0.68	0.68
		Л-7	1000×610×6	1	0.61	0.61
		Л-8	260×880×6	1	0.23	0.23
		Л-9	740×110×6	1	0.08	0.08
					Итого:	3.87
	ФКД-03	Л-1	1525×1490×6	1	2.27	2.27
		Л-10	855×1490×6	1	1.28	1.28
		Л-11	600×1040×6	1	0.62	0.62
		Л-12	260×450×6	1	0.12	0.12
		Л-13	340×110×6	1	0.04	0.04
					Итого:	4.33
Плиты подвесного потолка	ФПД ФПД-Т	Л-1	1525×1490×6	1	2.27	2.27
		Л-2	1455×1490×6	1	2.17	2.17
					Итого:	4.44
	ФПД-011	Л-14	1475×1490×6	1	2.20	2.20
		Л-15	385×1490×6	1	0.57	0.57
		Л-16	1120×185×6	2	0.21	0.42
					Итого:	3.19
	ФПД-К-3	Л-17	1525×1490×6	1	2.27	2.27
		Л-18	1455×1490×6	1	2.17	2.17
					Итого:	4.44
	ФПД-К-2	Л-19	1190×1490×6	2	1.77	3.54
					Итого:	3.54
	ФПД-К-1	Л-20	1180×1490×6	1	1.76	1.76
					Итого:	1.76



Примечание:

Листы фанеры приняты по ГОСТ 3916-69

ТК 1971

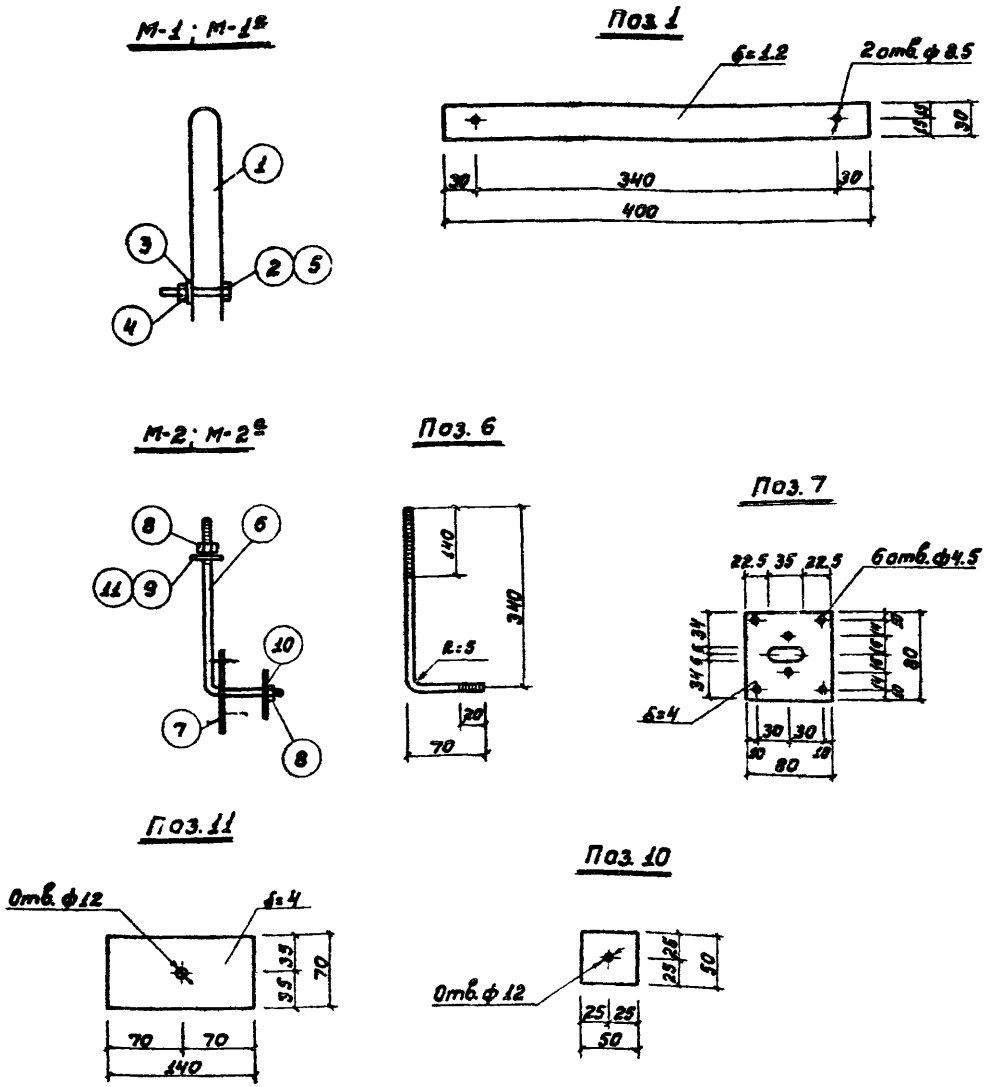
Плиты покрытий 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками.

Раскрой и спецификация листов фанеры.

Серия 1.865-2

Выпуск 2 | Лист 64

Инвент. N 11559 71



Спецификация стальных изделий

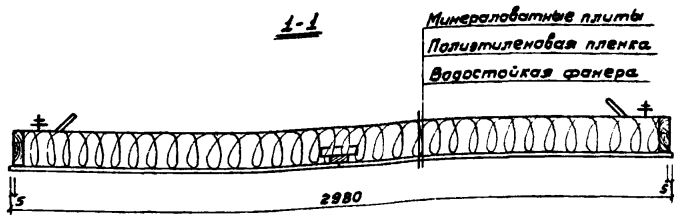
Марка	N позиции	Сечение мм	Длина мм	Количество	Вес кг одной позиции	Вес кг общий	ГОСТ
М-1	1	-30×1.2	400	1	0.113	0.113	6009-57*
	2	Болт М8×60	—	1	0.029	0.029	7798-70
	3	Шайба 8×1.6	—	1	0.002	0.002	11371-68
	4	Гайка М8	—	1	0.006	0.006	5915-70
					Итого:	0.15	
М-1а	1	-30×1.2	400	1	0.113	0.113	6009-57*
	5	Болт М8×120	—	1	0.053	0.053	7798-70
	3	Шайба 8×1.6	—	1	0.002	0.002	11371-68
	4	Гайка М8	—	1	0.006	0.006	5915-70
					Итого:	0.18	
М-2	9	Шайба 10×2	—	1	0.004	0.004	11371-68
	8	Гайка М10	—	2	0.012	0.024	5915-70
	7	-80×4	80	1	0.200	0.200	103-57*
	6	ф10	410	1	0.250	0.250	—
	10	Шайба 50×4	50	1	0.007	0.007	—
					Итого:	0.49	
М-2а	8	Гайка М10	—	2	0.012	0.024	5915-70
	7	-80×4	80	1	0.200	0.200	103-57*
	6	ф10	410	1	0.250	0.250	—
	11	Шайба 70×4	140	1	0.309	0.309	—
	10	Шайба 50×4	50	1	0.007	0.007	
					Итого:	0.79	

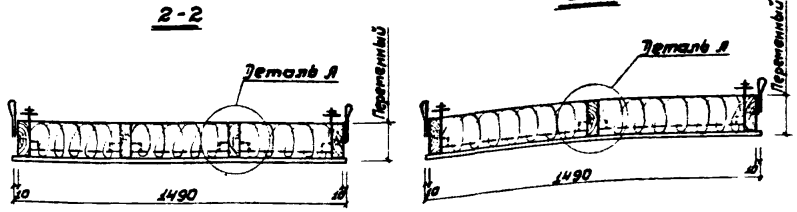
Примечание:

Материал изделий - сталь марки В. Ст. 3 кп.

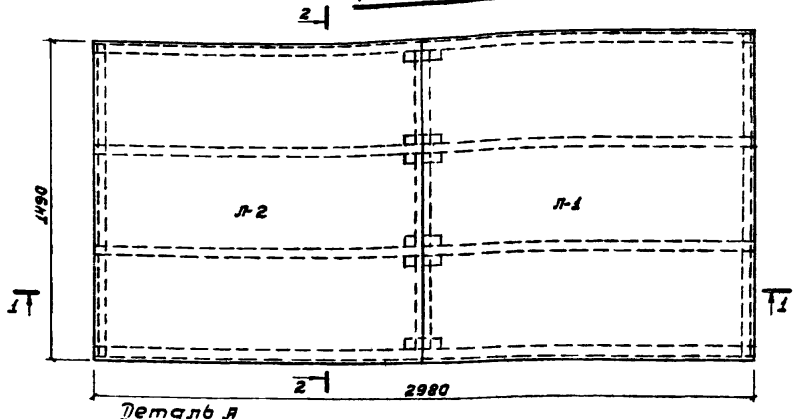
Для районов с расчетной температурой ниже -30° - В.Ст.3пс.

ТК	Плиты покрытий длиной 3 м на деревянном каркасе с фанерой и дощатой обшивками.	Серия 1.865-2
1971	Стальные изделия плит.	Выпуск 2 / Лист 55
		Инвент. N 1[illegible]9 72

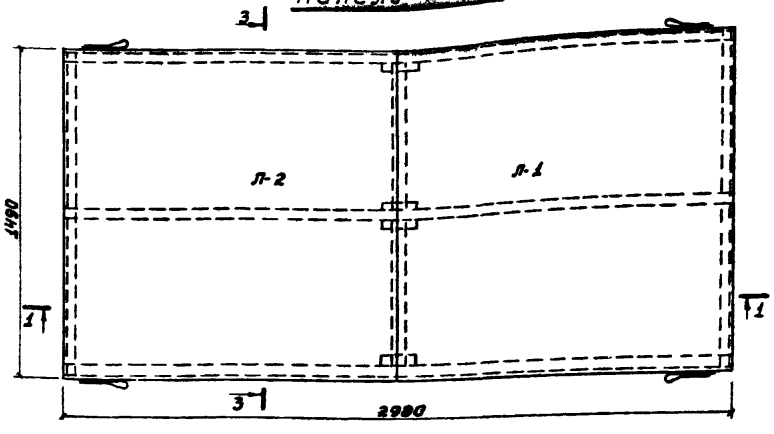




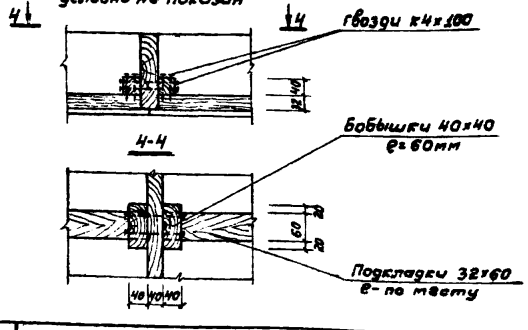
Панель ФКП6



Панель ФКП8



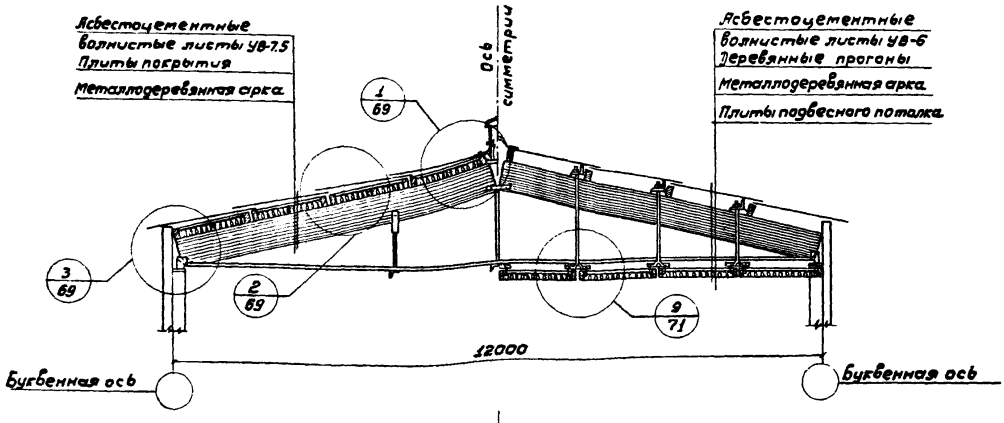
Деталь А
утеплитель условно не показан

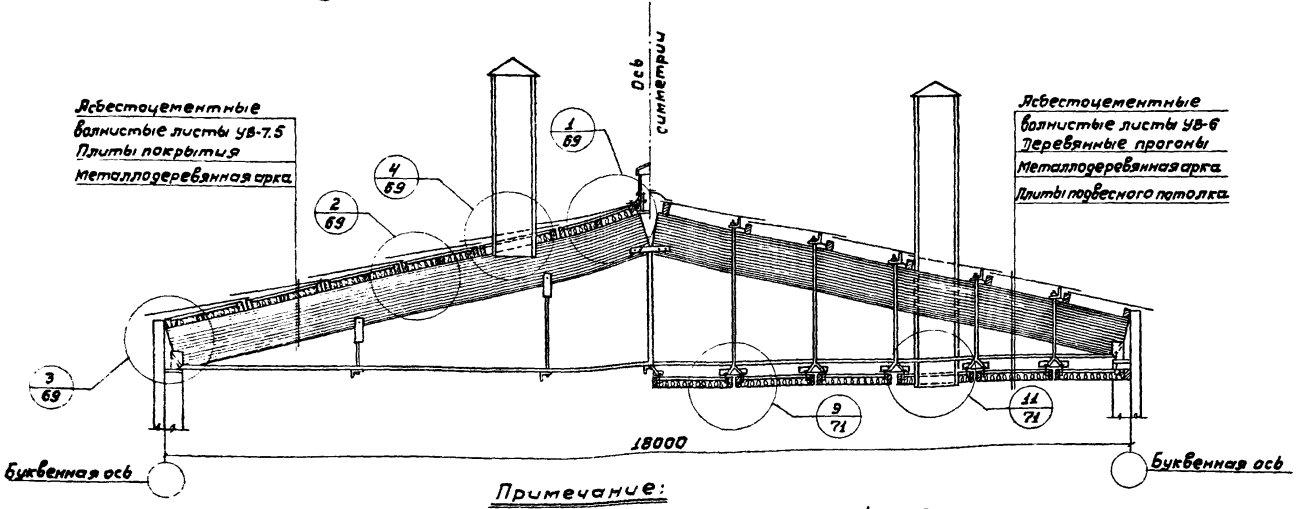


Примечания:

1. Стыки фанеры в панелях с отверстием осуществляются по аналогии с рядовыми панелями, показанными на чертеже. Длина подкладок под каждый стык принимается по месту.
2. Раскрой листов фанеры см. лист 64

ТК 1971	Плиты покрытий длиной 3 м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками.	Серия 1.865-2
	Пример решения панели при стыковании обшивки из фанеры „впритык".	Выпуск 2 / Лист 66
		Инвент. N 11559 73

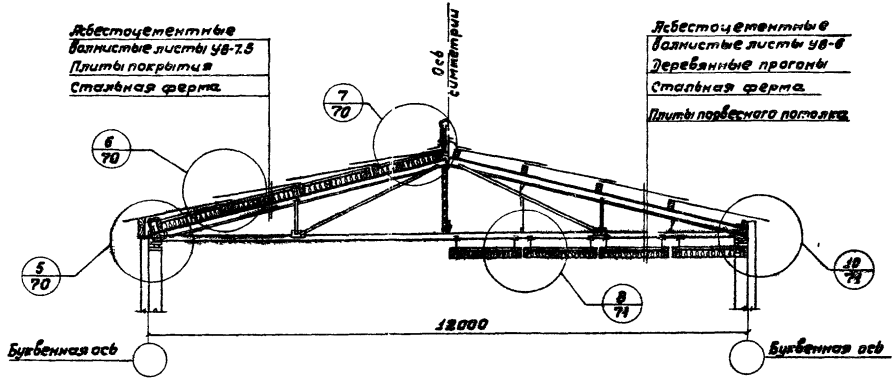


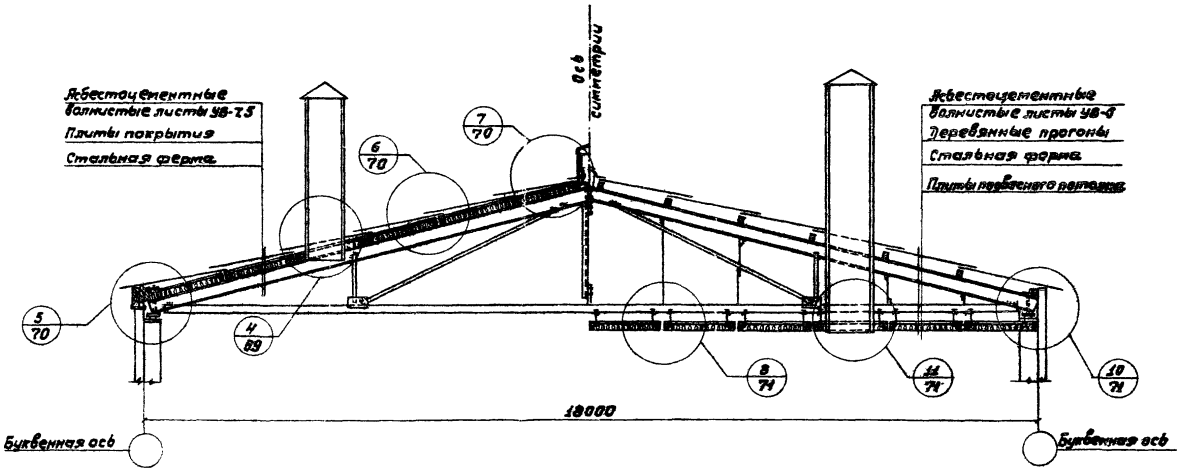


Примечание:

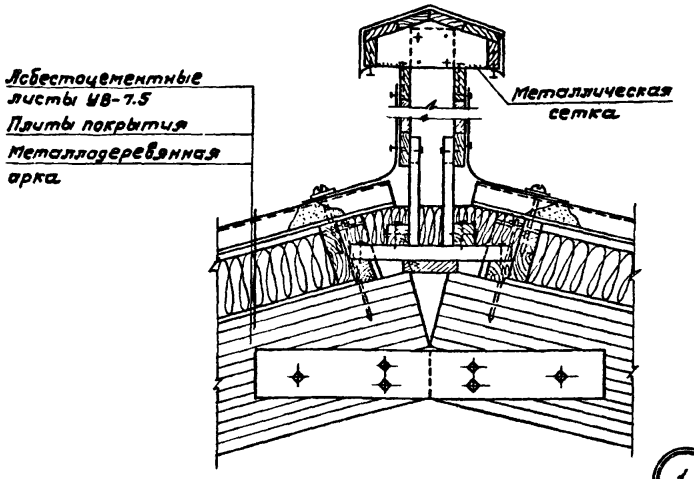
На листах 67÷71 показаны примеры укладки плит покрытия.
Подробные решения см. в альбомах серии 2.800-2 выпуски 21 и 23.

ТК	Плиты покрытий длиной 3 м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками.	Серия 1.865-2
1971	Схемы покрытия и подвесного потолка по металлодеревянным аркам пролетом 12 и 18 м.	Выпуск 2 / Лист 67
		Инвент. № 11559 74

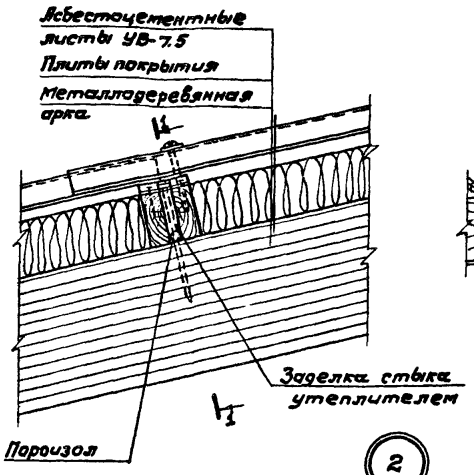




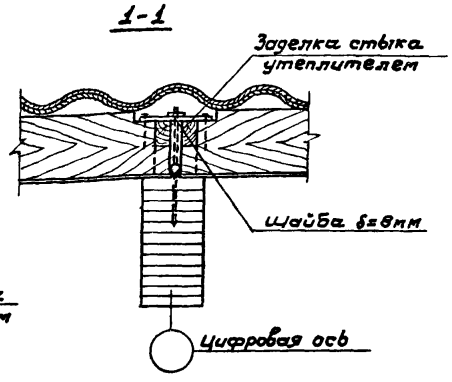
ТК 1971	Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками.	Серия 1.865-2
	Схемы покрытия и подвесного потолка по стальным фермам пролетом 12 и 18 м.	Выпуск 2 / Лист 68
		Инвентарный 11559 75

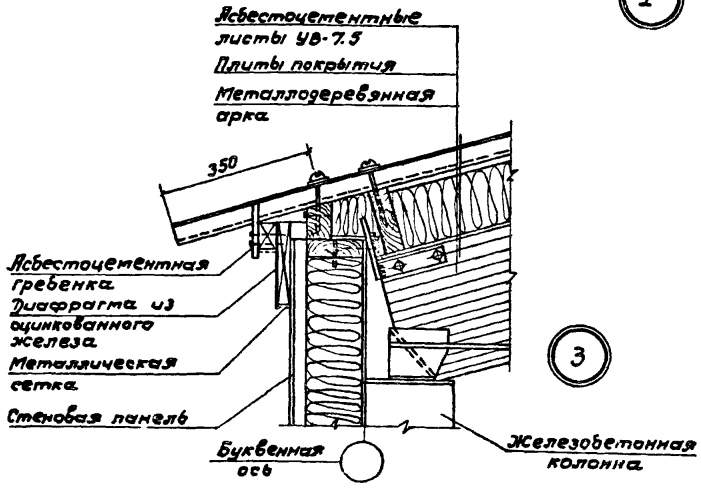


1

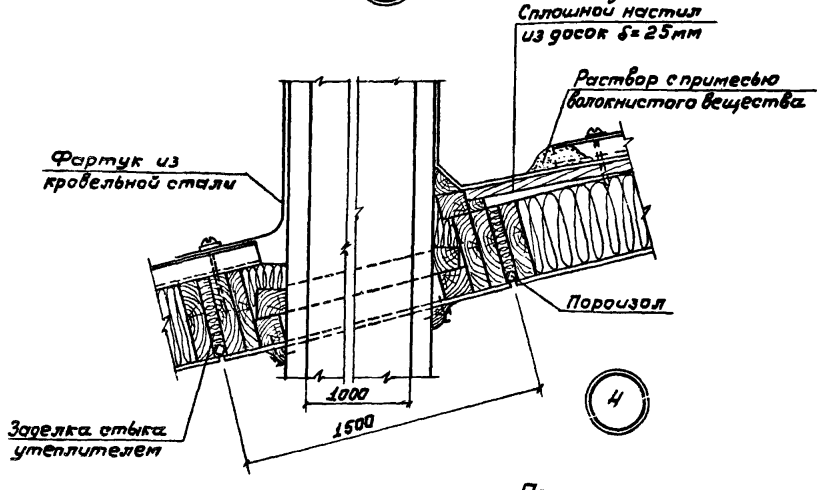


2





3

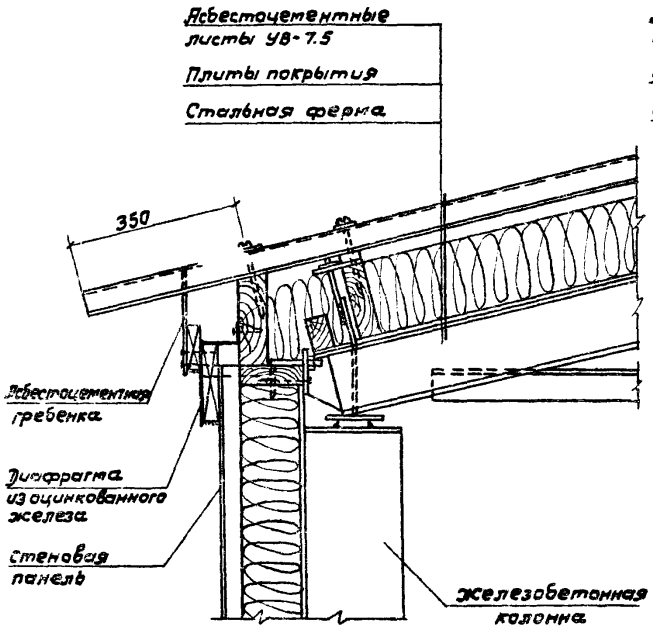


4

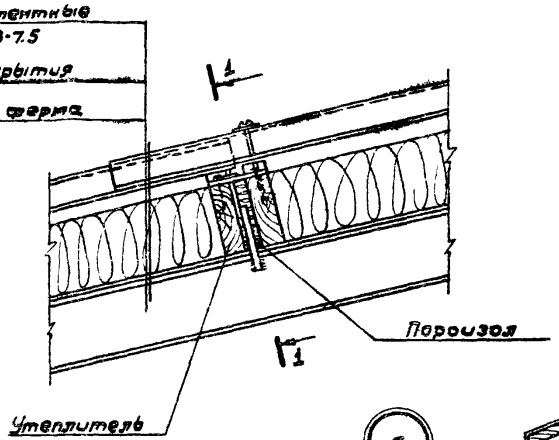
Примечание.

Расположение деталей см. на листе 67.

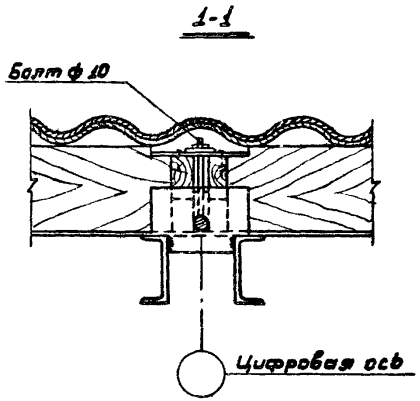
ТК 1971	Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками.	Серия 1.865-2
	Детали 1÷4.	Выпуск 2 / Лист 69
		Инвент. N 11559 76

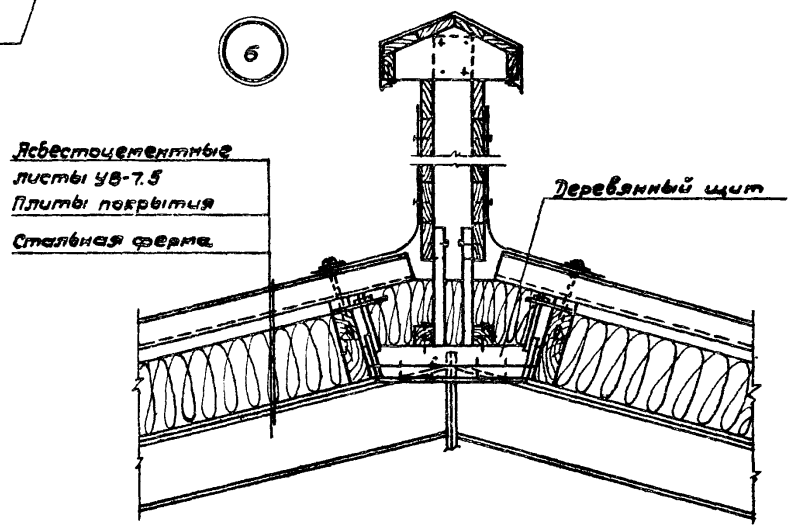


5



6



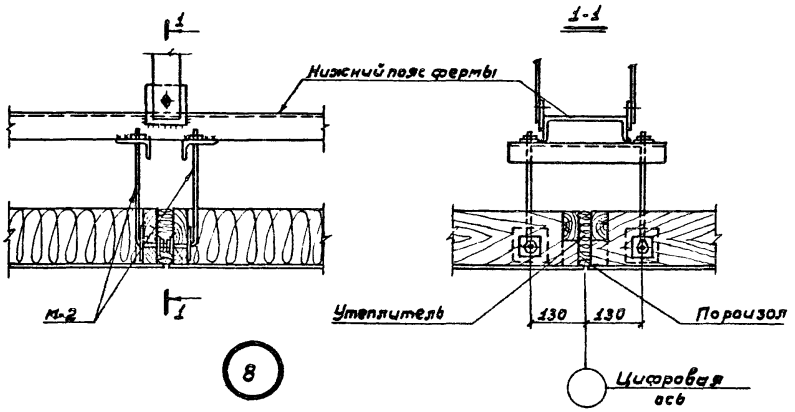


7

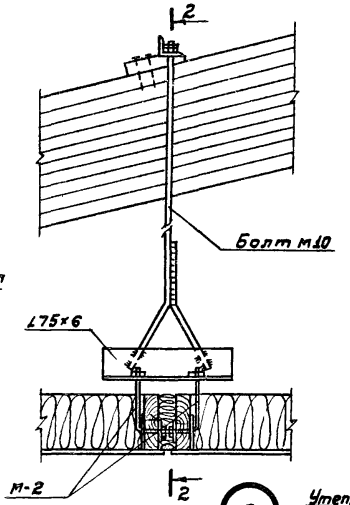
Примечание:

Расположение деталей см. на листе 68.

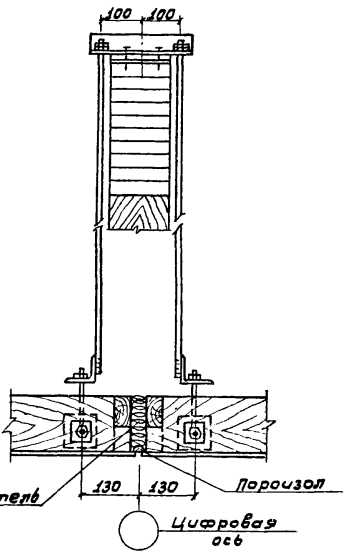
ТК	Плиты покрытий длиной 3м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками.	Серия 1.865-2	
1971	Детали 5 ÷ 7.	Выпуск 2	Лист 70
		Инвент.№ 11559 77	



8

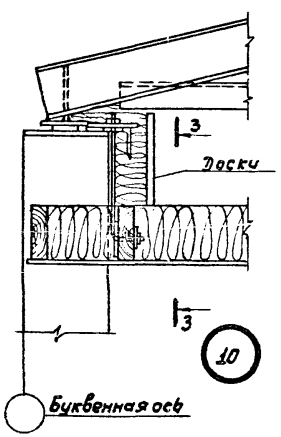


9

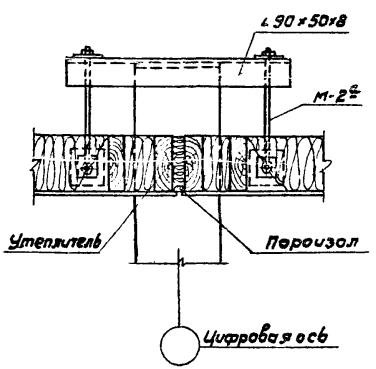


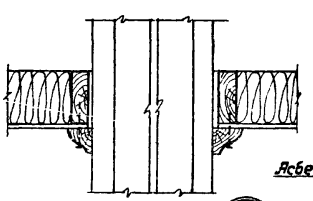
3-3

Доски и утеплитель колонны условно не показаны.

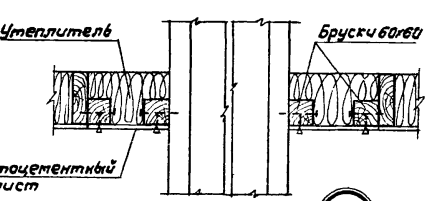


10





11



11'

Примечания:

1. Расположение деталей см. на листах 67 и 68.
2. В детали 9 нижний пояс арки условно не показан.

gost.e-ecolog.ru

1971	Плиты покрытий длиной 3 м на деревянном каркасе с фанерной и дощатой обшивками. Детали 8 ÷ 11.	Серия 1.865-2	
		Выпуск 2	Лист 71
		Инвент. № 11559	78