

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.832.5-11

ПАНЕЛИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ ДЛИНОЙ ДО 3-Х МЕТРОВ  
ДЛЯ СТЕН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
ВЫПУСК 11

ПАНЕЛИ С КАРКАСОМ ИЗ СПЛОШНЫХ ИЛИ СОСТАВНЫХ РЕБЕР  
И ОБШИВКАМИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23847

ЦЕНА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.832.5-11

ПАНЕЛИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ ДЛИНОЙ ДО 3-Х МЕТРОВ  
ДЛЯ СТЕН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 11

ПАНЕЛИ С КАРКАСОМ ИЗ СПЛОШНЫХ ИЛИ СОСТАВНЫХ РЕБЕР  
И ОБШИВКАМИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны

ЦНИИЭПсельстрой

Научная часть

Зам. директора института *Зорин* В.И. Заренин  
Зав. отделом *Муромов* А.В. Муромов  
Зав. лабораторией *Козлов* К.В. Козлов  
Зав. сектором *Валков* Я.М. Валков

Проектная часть

Главный инженер *Дедов* Е.М. Дедов  
Главный инженер проекта *Изаров* В.И. Изаров  
Нач. отдела ОСП-1 *Кутрин* Е.П. Кутрин

Утверждены

Госавропромат СССР протокол  
от 28.02.89 №4 введен в действие  
с 30.08.89 ЦНИИЭПсельстрой,  
приказ от 27.03.89 №53-Р.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.832.5-11.11-13	Пояснительная записка	4
1.832.5-11.11-11	Наменклатура	8
1.832.5-11.11-1	Панель ПСАДР 30.15.14... ПСАДР 30.15.22	11
1.832.5-11.11-2	Каркас ДК1-1... ДК1-4	12
1.832.5-11.11-3	Ребро Р1-1, Р1-2, Р2-1, Р2-2	13
1.832.5-11.11-4	Обшивка ЛН1, ЛВ1, ЛВ2	13
1.832.5-11.11-5	Панель ПСАДР 30.9.14... ПСАДР 30.9.22	14
1.832.5-11.11-6	Каркас ДК2-1... ДК2-4	15
1.832.5-11.11-7	Ребро Р3-1, Р3-2	16
1.832.5-11.11-8	Обшивка ЛН2, ЛВ3, ЛВ4	16
1.832.5-11.11-9	Панель ПСАДР 30.6.14... ПСАДР 30.6.22	17
1.832.5-11.11-10	Каркас ДК3-1... ДК3-4	18
1.832.5-11.11-11	Ребро Р4-1, Р4-2	19
1.832.5-11.11-12	Обшивка ЛН3, ЛВ5, ЛВ6	19
1.832.5-11.11-13	Панель ПСАДР 12.12.14... ПСАДР 12.12.22	
	ПСАДР 6.12.14... ПСАДР 6.12.22	20
1.832.5-11.11-14	Каркас ДК4-1... ДК4-4, ДК5-1... ДК5-4	21
1.832.5-11.11-15	Ребра Р5-1, Р5-2, Р5-3, Р5-4; Р6-1, Р6-2	22
1.832.5-11.11-16	Обшивка ЛН4, ЛН5, ЛВ7... ЛВ10	22
1.832.5-11.11-17	Панель ПСАДР 30.15.14.В... ПСАДР 30.15.22.В	23
1.832.5-11.11-18	Каркас ДК6-1... ДК6-4	24
1.832.5-11.11-19	Ребро Р7-1, Р7-2	25
1.832.5-11.11-20	Обшивка ЛН6, ЛН7, ЛН8... ЛВ15	25

Обозначение	Наименование	Стр.
1.832.5-11.11-21	Панель ПСАДР 30.9.14.В... ПСАДР 30.9.22.В	26
1.832.5-11.11-22	Каркас ДК7-1... ДК7-4	27
1.832.5-11.11-23	Обшивка ЛНВ, ЛВ16... ЛВ19	28
1.832.5-11.11-24	Панель ПСАДР 15.24.14... ПСАДР 15.24.22	
	ПСАДР 15.27.14... ПСАДР 15.27.22	29
1.832.5-11.11-25	Каркас ДК8-1... ДК8-4, ДК9-1... ДК9-4	30
1.832.5-11.11-26	Ребро Р8-1... Р8-8, Р9-1, Р9-2	31
1.832.5-11.11-27	Обшивка ЛН9... ЛН12	31
1.832.5-11.11-28	Обшивка ЛВ20... ЛВ27	32
1.832.5-11.11-29	Панель ПСАДР 15.30.14... ПСАДР 15.30.22	
	ПСАДР 15.33.14... ПСАДР 15.33.22	33
1.832.5-11.11-30	Каркас ДК10-1... ДК10-4	
	ДК11-1... ДК11-4	34
1.832.5-11.11-31	Панель ПСАДР 15.24.14.В... ПСАДР 15.24.22.В	35
1.832.5-11.11-32	Каркас ДК12-1... ДК12-4	36
1.832.5-11.11-33	Ребро Р10-1, Р10-2	37

Р.З.О.О.	Орлова	Ирина	
Проб.	Казарян	Евгений	
И.К.О.О.	Варов	Александр	

1.832.5-11.11

Содержание

Итого листов	Листов
Р	1 2
ЦНИИЭПсельстрой	

Обозначение	Наименование	Стр.
1.832.5-11.11-34	Обшивка ЛН13... ЛН18	37
1.832.5-11.11-35	Обшивка ЛВ28... ЛВ39	38
1.832.5-11.11-36	Панель ПСЯДР 15.27.14.в... ПСЯДР15.27.22.В	39
1.832.5-11.11-37	Каркас ДК13-1... ДК13-4	40
1.832.5-11.11-38	Панель ПСЯДР 15.30.14.в... ПСЯДР15.30.22.В	41
1.832.5-11.11-39	Каркас ДК14-1... ДК14-4	
	ДК15-1... ДК15-4	42
1.832.5-11.11-40	Панель ПСЯДР 15.33.14.в... ПСЯДР15.33.22.В	43
1.832.5-11.11-41	Панель ПСЯДР15.24.14.о... ПСЯДР15.24.22.О	
	ПСЯДР15.27.14.о... ПСЯДР15.27.22.О	
	ПСЯДР15.30.14.о... ПСЯДР15.30.22.О	
	ПСЯДР15.33.14.о... ПСЯДР15.33.22.О	44
1.832.5-11.11-42	Каркас ДК16-1... ДК16-4, ДК17-1... ДК17-4	47
1.832.5-11.11-43	Ребра РН-1... РН-В, Р12-1... Р12-В	48
1.832.5-11.11-44	Ребра Р13-1, Р13-2	49
1.832.5-11.11-45	Обшивка ЛН19... ЛН24	49
1.832.5-11.11-46	Обшивка ЛВ40... ЛВ51	50
1.832.5-11.11-47	Каркас ДК18-1... ДК18-4	
	ДК19-1... ДК19-4	51
1.832.5-11.11-48	Панель ПСЯДР15.27.14.д... ПСЯДР15.27.22.Д	
	ПСЯДР15.30.14.д... ПСЯДР15.30.22.Д	
	ПСЯДР15.33.14.д... ПСЯДР15.33.22.Д	
	ПСЯДР15.36.14.д... ПСЯДР15.36.22.Д	52

Обозначение	Наименование	Стр.
1.832.5-11.11-49	Каркас ДК20-1... ДК20-4	
	ДК21-1... ДК21-4	55
1.832.5-11.11-50	Ребра Р14-1... Р14-В, Р15-1... Р15-В	56
1.832.5-11.11-51	Обшивка ЛН25... ЛН29, ЛВ52... ЛВ61	57
1.832.5-11.11-52	Каркас ДК22-1... ДК22-4	
	ДК23-1... ДК23-4	58
1.832.5-11.11-53	Петля М	59
1.832.5-11.11-54	Скоба М1	59
1.832.5-11.11-55	Костыль К1, К2	60
1.832.5-11.11-56	Изделие фасонное Фс1... Фс8	60

4. Панели предназначены для стен сельскохозяйственных производственных зданий однопроектных, с шагом несущих конструкций 3 и 6 м, с высотой стен до 3,6 м, отапливаемых, с неагрессивной и слаборазрушающей степенью воздействия газовых сред и относительной влажностью воздуха внутри помещений - не ниже 45% и не выше 75%.

Возведение и эксплуатация зданий предусмотрена в районах с ветровым давлением до 0,38 кПа (38 кгс/м<sup>2</sup>) с расчетной сейсмичностью не выше 6 баллов, с расчетной зимней температурой наружного воздуха не ниже минус 50°С.

2. Панели состоят из каркаса наружной и внутренней обшивок и утеплителя. Между внутренней обшивкой и утеплителем предусмотрен пароизоляционный слой, а между наружной обшивкой и каркасом образована воздушная прослойка путем крепления обшивки к вкладышам, прибитым к ребрам каркаса, с целью создания вентилируемой утеплителя.

Панели для горизонтальной и вертикальной разрезки стен запроектированы эллипсами и с проемами для пропуска теплозащитного оборудования; панели для вертикальной разрезки стен - также с оконными и дверными блоками.

3. Каркас выполняется из деревянных ребер, соединяемых между собой в углах бипалуберба скобами. Для изготовления ребер используются пиломатериалы сечением 32х100, 32х125 мм сорта 2, а в случаях, когда толщина утеплителя больше высоты ребра, недостающая часть ребра выполняется из брусков сечением 32х50 мм сорта 3.

Пиломатериалы приняты из сосны или ели по ГОСТ 8486-86.

4. Обшивки выполняются из плоских прессованных асбестоцементных листов толщиной 6 мм по ГОСТ 18124-75\* и крепятся к каркасу оцинкованными шурупами по ГОСТ 1445-80\*. Разрешается крепление обшивки строительному винтовому вкладышу 4х50 из алюминиевых сплавов по ТУ 69-121-80 или вкладыши строительными стальными винтовыми по ТУ 69-215-83. В случае крепления наружной обшивки винтовыми вкладышами вкладыши по длине увеличить на 30 мм.

5. В качестве утеплителя приняты плиты минераловатные полужесткие на синтетическом связующем по ГОСТ 9573-82 или минераловатные прошивные маты по ГОСТ 21880-76.

6. Для удержания утеплителя от осадки и смещения предусмотрены деревянные прижимные планки, которые должны втапливаться в утеплитель. Размеры планок определяются при конкретном проектировании, причем ширина планок принимается постандартной, равной 25 мм, а толщина - с учетом глубины втапливания планки в утеплитель, равной 0,2...0,25 толщины утеплителя, но не менее 10 мм.

7. При использовании в качестве утеплителя прошивных минераловатных матов, крепление последних выполнять в соответствии с рис. 1

И.М.М.М.М. М.М.М.М.М. М.М.М.М.М. М.М.М.М.М.

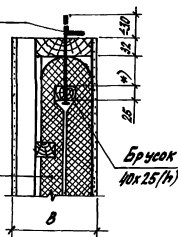
Исполн.	Казарян	Рисунг	
Провер.	Азаров	Азаров	
И.контр.	Азаров	Азаров	

1.832.5 - 11.11-173			
Пояснительная записка		Страницы	Листов
		Р	И
		И.М.М.М.М.М.М.М.М.М.М.	

Рис. 1

Гвозди 5x150  
Зшт. на ширину  
мата

Маты минераловат-  
ные прошивные



\*) Обжатие утепли-  
теля из про-  
шивных матов  
в зоне прошив-  
вания должно  
быть не менее 30%

Брусок  
40x25(н)

8

8. Условия расчета, противопожарные требования, условия транспортирования и монтажа, а также технические условия даны в выпуске 1 настоящей серии.

9. Крепление панелей к каркасу здания и заделку стыков выполнять по серии 1832.5-11, выст. 10.

10. Панели обозначены марками, состоящими из буквенно-цифровых групп в соответствии с ГОСТ 23009-78.

ПС	А	ДР	Х	Х	Х	Х	Вид конструкции (панель стеновая)
							Обшивка из асбестоцементного листа толщиной 6 мм
							Каркас деревянный с составными ребрами
							Длина, м
							Высота, м
							Толщина, см
							Дополнительные данные: В-троем для проверки теплозащитного оборудования; О-оконный блок; Д-дверной блок

Например: ПСАДРЗВ.9.14.В - панель стеновая с обшивкой из асбестоцементных листов толщиной 6 мм, каркас деревянный с составными ребрами длиной 30 м, высотой 9 м, толщиной 14 см, с вентиляционным отверстием.

Подбор толщин утеплителя при условии эксплуатации, А"  
(расчетный коэффициент теплопроводности утеплителя  $\lambda_{\Sigma} = 0,06$ )

Таблица 1

Условия эксплуатации $\Delta t$ Вт/м <sup>2</sup> .°С	Толщина утеплителя $\delta$ , мм	Теплотехнические характеристики				Относительная влажность воздуха в помещении $\varphi$ , %											
		$R_0$ усл. м <sup>2</sup> .°С/Вт	$D$	$\delta_{\text{итп}}$	$\delta_{\text{пр}}$	Расчетная температура воздуха в помещении $t_{\text{в}}$ , °С											
						60		65		70		75					
8,7	50	1,01	0,69	0,59	0,93	Расчетная зимняя температура наружного воздуха $t_{\text{н}}$ , °С											
	60	1,18	0,80			-30	-27	-24	-22	-19	-24	-21	-19	-16	-14	-10	
	70	1,35	0,91			-36	-34	-31	-28	-26	-29	-27	-23	-20	-17	-14	
	80	1,51	1,01			-42	-40	-38	-35	-33	-35	-32	-28	-25	-21	-18	
	90	1,68	1,12	-48	-45	-43	-41	-39	-39	-37	-31	-28	-24	-21			
	100	1,85	1,23	-	-	-50	-48	-46	-44	-42	-36	-33	-27	-24			
	110	2,01	1,33	0,58	0,92	-	-	-	-	-50	-49	-47	-40	-37	-31	-28	
	120	2,18	1,44			-	-	-	-	-	-	-49	-46	-38	-35		
	130	2,35	1,55			-	-	-	-	-	-	-	-	-50	-41	-39	
	140	2,51	1,65			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-46	-42	
	150	2,68	1,76	0,57	0,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-48	-46	
	160	2,85	1,87			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-49	
	170	3,01	1,97			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-50	
	180	3,18	2,08			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-50	
12,0	50	0,98	0,69	0,57	0,92	-39	-37	-35	-32	-30	-32	-29	-25	-22	-19	-16	
	60	1,15	0,80			-47	-45	-43	-41	-39	-39	-36	-31	-28	-24	-21	
	70	1,32	0,91			-	-	-	-50	-48	-46	-43	-37	-34	-28	-25	
	80	1,48	1,01			-	-	-	-	-	-	-50	-42	-40	-33	-30	
	90	1,65	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-48	-46	-37	-35			
	100	1,82	1,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-50	-42	-39			
	110	1,98	1,33	0,56	0,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-46	-43	
120	2,15	1,44	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-50	-48	

Примечания к таблице см. в выпуске 1 настоящей серии.

1832.5-11.11-113

23847 7

Подбор толщин утеплителя при условии эксплуатации "Б"  
(расчетный коэффициент теплопроводности утеплителя  $\lambda_{\text{ст}} = 0,07$ )

Таблица 2

Условия эксплуатации, ЛВ	Толщина утеплителя δ <sub>ут</sub> мм	Теплотехнические характеристики				Относительная влажность воздуха в помещении Ψв, %																				
		R <sub>0</sub> усл. м <sup>2</sup> ·°C/Вт	D	θ <sub>min</sub>	θ <sub>пр</sub>	60				65				70				75								
						Расчетная температура воздуха в помещении t <sub>в</sub> , °C																				
		Расчетная зимняя температура наружного воздуха t <sub>н</sub> , °C																								
ВТ/м <sup>2</sup> ·°C					0-8	12	16	20	24	0-8	12	16	20	24	0-8	12	16	20	24	0-8	12	16	20	24		
8,7	50	0,89	0,68	0,61	0,93	-26	-24	-21	-18	-15	-21	-18	-15	-12	-10	-16	-13	-10	-7	-5	-12	-10	-7	-4	-2	
	60	1,03	0,78			-32	-29	-27	-24	-21	-26	-23	-20	-17	-14	-20	-17	-14	-11	-10	-15	-12	-9	-6	-4	-2
	70	1,18	0,89			-37	-34	-32	-29	-27	-30	-27	-24	-22	-19	-24	-21	-18	-15	-12	-18	-14	-11	-8	-6	-4
	80	1,32	0,99	0,59		-42	-40	-38	-35	-33	-35	-32	-29	-27	-24	-27	-24	-22	-19	-16	-21	-18	-15	-11	-8	-6
	90	1,46	1,09			-47	-44	-42	-40	-38	-38	-36	-33	-31	-28	-31	-28	-25	-22	-20	-23	-20	-17	-14	-11	-8
	100	1,61	1,20			-50	-48	-46	-44	-43	-40	-38	-36	-34	-34	-32	-29	-26	-24	-26	-23	-21	-18	-15	-12	-9
	110	1,75	1,30	0,58		-50	-49	-45	-43	-41	-49	-45	-43	-41	-39	-36	-34	-31	-32	-29	-26	-24	-21	-18	-15	-12
	120	1,89	1,41			-51	-49	-45	-43	-41	-47	-45	-43	-41	-39	-36	-34	-31	-32	-29	-26	-24	-21	-18	-15	-12
	130	2,03	1,51			-50	-48	-45	-43	-41	-48	-45	-42	-40	-38	-36	-35	-32	-29	-27	-24	-21	-18	-15	-12	-9
	140	2,18	1,52	0,56		-50	-48	-45	-43	-41	-48	-45	-42	-40	-38	-36	-35	-32	-29	-27	-24	-21	-18	-15	-12	-9
	150	2,32	1,72			-50	-48	-45	-43	-41	-48	-45	-42	-40	-38	-36	-35	-32	-29	-27	-24	-21	-18	-15	-12	-9
	160	2,46	1,82			-50	-48	-45	-43	-41	-48	-45	-42	-40	-38	-36	-35	-32	-29	-27	-24	-21	-18	-15	-12	-9
170	2,61	1,93	-50		-48	-45	-43	-41	-48	-45	-42	-40	-38	-36	-35	-32	-29	-27	-24	-21	-18	-15	-12	-9		
12,0	50	0,86	0,68	0,59	0,93	-35	-32	-30	-27	-25	-28	-26	-23	-20	-17	-22	-19	-16	-13	-10	-17	-14	-10	-8	-6	
	60	1,01	0,78	0,58	0,92	-41	-39	-37	-34	-32	-34	-31	-29	-26	-23	-27	-24	-21	-18	-15	-20	-17	-14	-11	-10	-8
	70	1,15	0,89	-47		-45	-43	-41	-39	-39	-36	-34	-31	-29	-31	-28	-26	-23	-20	-24	-21	-18	-15	-12	-10	
	80	1,29	0,99	-50		-48	-46	-45	-42	-40	-38	-36	-36	-33	-31	-28	-26	-27	-25	-22	-19	-16	-13	-10	-8	
	90	1,43	1,09	-51		-48	-46	-44	-42	-42	-41	-38	-36	-33	-31	-31	-29	-26	-23	-31	-29	-26	-23	-21	-16	
	100	1,58	1,20	-51		-48	-46	-44	-42	-42	-41	-38	-36	-33	-31	-31	-29	-26	-23	-31	-29	-26	-23	-21	-16	
	110	1,72	1,30	0,56		-51	-48	-46	-44	-42	-42	-41	-38	-36	-33	-31	-31	-29	-26	-23	-31	-29	-26	-23	-21	-16
	120	1,86	1,41			-51	-48	-46	-44	-42	-42	-41	-38	-36	-33	-31	-31	-29	-26	-23	-31	-29	-26	-23	-21	-16
	130	2,01	1,51			-51	-48	-46	-44	-42	-42	-41	-38	-36	-33	-31	-31	-29	-26	-23	-31	-29	-26	-23	-21	-16
	140	2,15	1,62			-51	-48	-46	-44	-42	-42	-41	-38	-36	-33	-31	-31	-29	-26	-23	-31	-29	-26	-23	-21	-16
	150	2,29	1,72	-51		-48	-46	-44	-42	-42	-41	-38	-36	-33	-31	-31	-29	-26	-23	-31	-29	-26	-23	-21	-16	
	160	2,43	1,82	-51		-48	-46	-44	-42	-42	-41	-38	-36	-33	-31	-31	-29	-26	-23	-31	-29	-26	-23	-21	-16	

Примечания к таблице см. в выпуске 1 настоящей серии.

1.832.5 - 11.11-пз

СНИП 41-01-79. Таблица 2. Утеплитель в стенах. Влагонепроницаемость.



Рис. 1

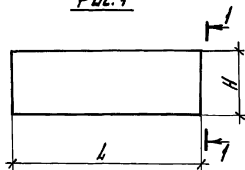
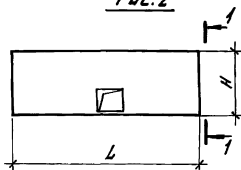


Рис. 2



1-1

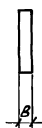


Рис. 3

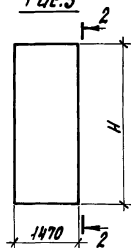
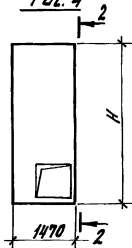


Рис. 4



2-2

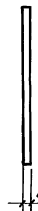


Рис. 5

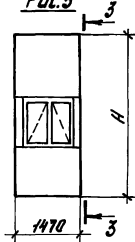
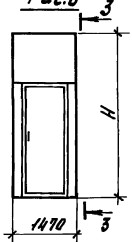


Рис. 6



3-3



Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм			Расход материала				Масса, кг
			В	Н	Л	Древесина, м <sup>3</sup> Сорта/Сорта	Мед. цинк, м <sup>2</sup>	Шпатель, м <sup>2</sup>	Масса, кг	
ПСЯДР 30.15.14	1.832.5-11.11-1	1	144	1470		0,0408	0,0440	8,73	0,399	182
ПСЯДР 30.15.17			169			0,0502	0,0440	8,73	0,499	196
ПСЯДР 30.15.19			194			0,0408	0,0327	8,73	0,539	241
ПСЯДР 30.15.22	1.832.5-11.11-5	1	219	870	2970	0,0502	0,0327	8,73	0,699	226
ПСЯДР 30.9.14			144			0,0272	0,0097	5,17	0,234	110
ПСЯДР 30.9.17			169			0,0332	0,0097	5,17	0,293	119
ПСЯДР 30.9.19	1.832.5-11.11-9	1	194	870	2970	0,0272	0,0218	5,17	0,351	128
ПСЯДР 30.9.22			219			0,0332	0,0218	5,17	0,410	137
ПСЯДР 30.6.14			144			0,0247	0,0054	3,39	0,147	75
ПСЯДР 30.6.17	1.832.5-11.11-13	1	169	570		0,0303	0,0054	3,39	0,184	81
ПСЯДР 30.6.19			194			0,0247	0,0165	3,39	0,221	88
ПСЯДР 30.6.22			219			0,0303	0,0165	3,39	0,257	94
ПСЯДР 12.12.14	1.832.5-11.11-13	1	144	1170	1470	0,0163	0,0043	2,74	0,122	59
ПСЯДР 12.12.17			169			0,0200	0,0043	2,74	0,153	64
ПСЯДР 12.12.19			194			0,0163	0,0116	2,74	0,184	69
ПСЯДР 12.12.22	1.832.5-11.11-13	1	219	1170	570	0,0200	0,0116	2,74	0,214	74
ПСЯДР 6.12.14			144			0,0120	0,0029	1,33	0,056	31
ПСЯДР 6.12.17			169			0,0146	0,0029	1,33	0,070	34
ПСЯДР 6.12.19	1.832.5-11.11-17	2	194	1470	2970	0,0120	0,0083	1,33	0,084	37
ПСЯДР 6.12.22			219			0,0146	0,0083	1,33	0,098	40
ПСЯДР 30.15.14Б			144			0,0486	0,0133	7,50	0,335	163
ПСЯДР 30.15.17Б	1.832.5-11.11-17	2	169	1470	2970	0,0586	0,0133	7,50	0,419	176
ПСЯДР 30.15.19Б			194			0,0486	0,0280	7,50	0,502	190
ПСЯДР 30.15.22Б			219			0,0586	0,0280	7,50	0,586	204

Разработчик	Киреева	Евдокимов
Проверено	Казарян	Казарян
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

1.832.5-11.11-11

Номенклатура

Итого листов

Р	1	3

ЦНИИЭП Пельстрой

23847 9

Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм			Расход материалов					Макс. кг
			В	Н	L	прессина, м <sup>2</sup> заорта	объем, м <sup>3</sup> заорта	стержни, шт заорт	шпатель, кг заорт	Макс. кг	
ПСАР 15.9.4.В	1.832.5-11.11-21	2	144	870	2970	0,0396	0,0076	8,83	0,167	8,8	
ПСАР 15.30.17.В	169		0,0417			0,0076	8,83	0,209	9,6		
ПСАР 15.30.19.В	194		0,0396			0,0223	3,83	0,250	10,4		
ПСАР 15.30.22.В	219		0,0417			0,0223	3,83	0,292	11,2		
ПСАР 15.24.14	1.832.5-11.11-24	2	144	2370		0,0349	0,0204	6,97	0,312	15,0	
ПСАР 15.24.17	169		0,0430			0,0245	6,97	0,391	16,3		
ПСАР 15.24.19	194		0,0349			0,0384	6,97	0,469	17,5		
ПСАР 15.24.22	219		0,0430			0,0395	6,97	0,547	18,7		
ПСАР 15.27.14	1.832.5-11.11-29	3	144	2670		0,0379	0,0136	7,85	0,354	16,7	
ПСАР 15.27.17			169			0,0466	0,0447	7,85	0,442	18,1	
ПСАР 15.27.19			194			0,0379	0,0330	7,85	0,530	19,4	
ПСАР 15.27.22			219			0,0466	0,0341	7,85	0,619	20,9	
ПСАР 15.30.14	1.832.5-11.11-29	3	144	2970		0,0408	0,0245	8,73	0,395	18,6	
ПСАР 15.30.17			169			0,0502	0,0256	8,73	0,494	20,4	
ПСАР 15.30.19			194			0,0408	0,0463	8,73	0,592	21,7	
ПСАР 15.30.22			219			0,0502	0,0464	8,73	0,691	23,2	
ПСАР 15.33.14	1.832.5-11.11-31	3	144	3270		0,0437	0,0253	9,61	0,436	20,4	
ПСАР 15.33.17			169			0,0543	0,0264	9,61	0,545	22,1	
ПСАР 15.33.19			194			0,0437	0,0476	9,61	0,654	23,7	
ПСАР 15.33.22			219			0,0543	0,0487	9,61	0,763	25,4	
ПСАР 15.24.14.В	1.832.5-11.11-31	4	144	2370		0,0398	0,0434	5,69	0,253	12,6	
ПСАР 15.24.17.В			169			0,0483	0,0439	5,69	0,317	13,8	
ПСАР 15.24.19.В			194			0,0398	0,0318	5,69	0,380	15,0	
ПСАР 15.24.22.В			219			0,0483	0,0321	5,69	0,443	15,9	
ПСАР 15.27.14.В	1.832.5-11.11-36	4	144	2670		0,0425	0,0488	6,57	0,292	14,7	
ПСАР 15.27.17.В			169			0,0549	0,0199	6,57	0,365	15,9	
ПСАР 15.27.19.В			194			0,0425	0,0396	6,57	0,438	17,2	
ПСАР 15.27.22.В			219			0,0549	0,0407	6,57	0,511	18,4	

Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм			Расход материалов					Макс. кг
			В	Н	L	прессина, м <sup>2</sup> заорта	объем, м <sup>3</sup> заорта	стержни, шт заорт	шпатель, кг заорт	Макс. кг	
ПСАР 15.30.14.В	1.832.5-11.11-38	4	144	2970		0,0449	0,0198	7,45	0,333	16,4	
ПСАР 15.30.17.В	169		0,0548			0,0209	7,45	0,418	17,8		
ПСАР 15.30.19.В	194		0,0449			0,0418	7,45	0,499	19,2		
ПСАР 15.30.22.В	219		0,0548			0,0430	7,45	0,583	20,6		
ПСАР 15.33.14.В	1.832.5-11.11-40	4	144	3270		0,0479	0,0245	8,33	0,374	18,3	
ПСАР 15.33.17.В			169			0,0584	0,0256	8,33	0,468	19,9	
ПСАР 15.33.19.В			194			0,0479	0,0480	8,33	0,562	21,4	
ПСАР 15.33.22.В			219			0,0584	0,0491	8,33	0,655	22,9	
ПСАР 15.24.14.В	1.832.5-11.11-41	5	144	2670		0,0575	0,0067	3,826	0,446	14,0	
ПСАР 15.24.17.В			169			0,0696	0,0067	3,826	0,483	14,9	
ПСАР 15.24.19.В			194			0,0575	0,0233	3,613	0,220	15,6	
ПСАР 15.24.22.В			219			0,0696	0,0233	3,613	0,256	16,4	
ПСАР 15.27.14.В	1.832.5-11.11-41	5	144	2970		0,0604	0,0078	4,708	0,489	15,8	
ПСАР 15.27.17.В			169			0,0727	0,0073	4,708	0,236	16,7	
ПСАР 15.27.19.В			194			0,0604	0,0248	4,495	0,283	17,6	
ПСАР 15.27.22.В			219			0,0727	0,0248	4,495	0,330	18,2	
ПСАР 15.30.14.В	1.832.5-11.11-41	5	144	3270		0,0617	0,0098	5,590	0,231	17,9	
ПСАР 15.30.17.В			169			0,0748	0,0098	5,590	0,288	18,6	
ПСАР 15.30.19.В			194			0,0617	0,0283	5,377	0,346	19,6	
ПСАР 15.30.22.В			219			0,0748	0,0283	5,377	0,404	20,7	
ПСАР 15.33.14.В	1.832.5-11.11-41	5	144	2670		0,0636	0,0402	6,472	0,273	19,2	
ПСАР 15.33.17.В			169			0,0776	0,0402	6,472	0,341	20,4	
ПСАР 15.33.19.В			194			0,0636	0,0297	6,259	0,410	21,6	
ПСАР 15.33.22.В			219			0,0776	0,0297	6,259	0,478	22,8	

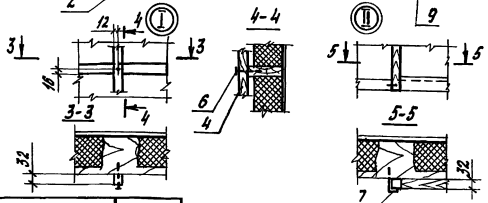
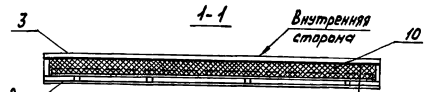
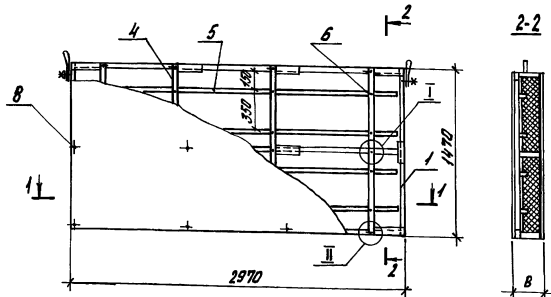
ИЗДАНИЕ 1982.5-11.11-36

1.832.5-11.11-41

23807 10

2

Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм			Расход материалов				Масса, кг
			В	Н	Л	Древесина, м <sup>3</sup> эорта	Древесина, м <sup>3</sup> эорта	стекло, м <sup>2</sup> литер, м <sup>2</sup>	литер, м <sup>2</sup>	
ПСРДР15.27.14.Д	1.832.5-11.11-48	6	144	2690	—	0,0704	0,0033	1,710	0,036	130
ПСРДР15.27.17.Д			169			0,0846	0,0033	1,710	0,045	138
ПСРДР15.27.19.Д			194			0,0704	0,0167	1,280	0,054	137
ПСРДР15.27.22.Д			219			0,0846	0,0167	1,280	0,063	146
ПСРДР15.30.14.Д			144	2990	—	0,0731	0,0048	2,590	0,078	149
ПСРДР15.30.17.Д			169			0,0878	0,0048	2,590	0,098	159
ПСРДР15.30.19.Д			194			0,0731	0,0190	2,160	0,117	159
ПСРДР15.30.22.Д			219			0,0878	0,0190	2,160	0,137	169
ПСРДР15.33.14.Д			144	3290	—	0,0745	0,0063	3,470	0,120	167
ПСРДР15.33.17.Д			169			0,0897	0,0063	3,470	0,150	178
ПСРДР15.33.19.Д			194			0,0745	0,0214	3,050	0,180	180
ПСРДР15.33.22.Д			219			0,0897	0,0214	3,050	0,210	192
ПСРДР15.36.14.Д			144	3590	—	0,0764	0,0069	4,350	0,162	185
ПСРДР15.36.17.Д			169			0,0922	0,0069	4,350	0,203	198
ПСРДР15.36.19.Д			194			0,0764	0,0229	3,930	0,244	201
ПСРДР15.36.22.Д			219			0,0922	0,0229	3,930	0,284	214



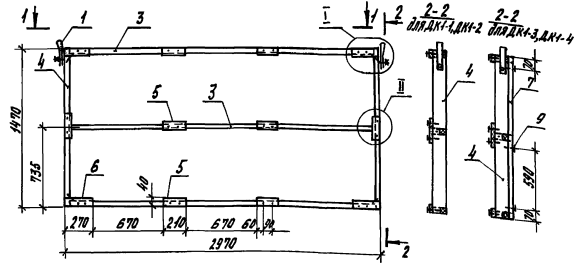
Марка	В, мм
ПСАРДЗ0.15.14	144
ПСАРДЗ0.15.17	169
ПСАРДЗ0.15.19	194
ПСАРДЗ0.15.22	219

Поз	Наименование	Кол. на панель 3016				Обозначение документа
		14	17	19	22	
1	Каркас ДК-1	1				1.832.5-Н.Н-2
	ДК-2		1			
	ДК-3			1		
	ДК-4				1	
2	Обшивка ЛН-1	1	1	1	1	1.832.5-Н.Н-4
	Обшивка ЛВ-1	1	1			
3	ЛВ-2			1	1	1.832.5-Н.Н-4
	Брусок-звг Гост 8486-86 Е					
4	25x32, E=1470; 0,0012 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	без черт.
5	25x4 <sup>3</sup> , E=2970; по проекту	4	4	4	4	без черт.
6	Гвозди К 2,5x60 Гост 4028-63*	20	20	20	20	
7	Гвозди К 3,5x90 Гост 4028-63*	8	8	8	8	
8	Шпунт 1-4x40, 0,440 Гост 1115-70*	63	63	62	62	
9	Пленка полиэтиленовая, лоточная; 0,200x1470, тербый сорт, Гост 10354-82		4,37	4,37	4,37	4,37
10	Плиты минераловатные ПМ25 Гост 9573-82, м <sup>3</sup> -по проекту					
Масса, кг		182	196	211	226	

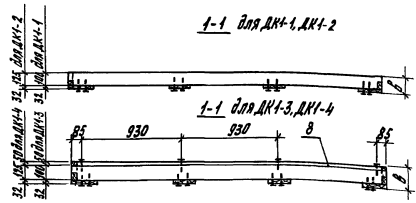
\*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п. 6 документа 1.832.5-Н.Н-ПЗ.  
 Масса панелей дана при плотности утеплителя  $\delta_{ут} = 100 \text{ кг/м}^3$  и его толщине, равной высоте ребра.

Исполн	Щекина	И.И.		1.832.5-Н.Н-1		
Разраб	Чернышев	Э.В.				
Пров	Казарян	К.А.				
Панель ПСАДРЗ0.15.14...ПСАДРЗ0.15.22				Страна	Лист	Листов
				Р		1
Н.контр. Вязров В.И.				ЦНИИЭПсельстрой		

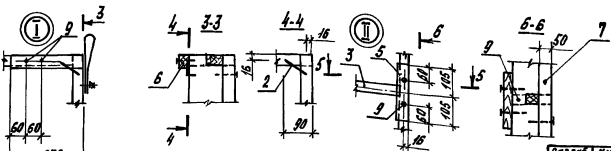
Шиб. и нумб. Пластины шпунт. Внут. шпунт.



1-1 для ДК1-1, ДК1-2



5-5



Марка	В, мм	Марка	В, мм
ДК1-1	132	ДК1-3	102
ДК1-2	157	ДК1-4	207

Поз.	Наименование	Кол. на ДК 1-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Петля П1	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-53
2	Скоба М1	4	4	4	4	1.832.5-Н.Н-54
3	Ребра Р1-1	3		3		1.832.5-Н.Н-3
	Р1-2			3	3	
4	Ребра Р2-1	2		2		1.832.5-Н.Н-3
	Р2-2		2		2	
	Брусек-2хв ГОСТ 8486-86Е					
5	40x32, L=210, Q,00027 м <sup>3</sup>	8	8	8	8	без черт.
6	L=270, Q,00034 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	без черт.
	Брусек-3хв ГОСТ 8486-86Е					
7	32x50, L=1470, Q,0024 м <sup>3</sup>			2	2	без черт.
8	L=2900, Q,0046 м <sup>3</sup>			3	3	без черт.
9	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-63*	26	26	44	44	
	Масса каркаса, кг	244	26,0	308	35,4	
	Объем древесины 2 сорта, м <sup>3</sup>	0,070	0,0572	0,140	0,1572	
	Объем древесины 3 сорта, м <sup>3</sup>	-	-	0,007	0,0072	

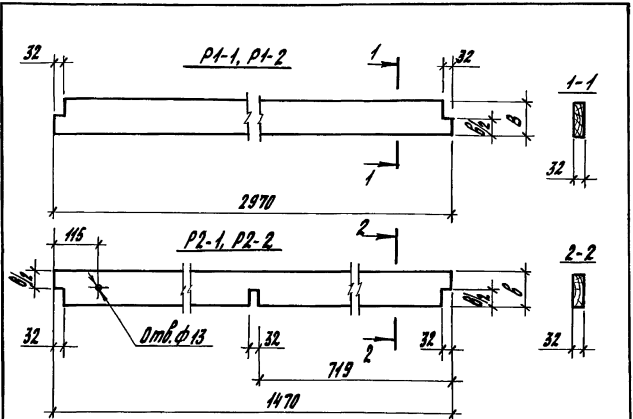
УЛБ-1 ДРЕВ. ПОДПИСАТЬ И ПЕЧАТ. В СТОИЛИЩЕ

Разработчик	Гуреев	Инж. Казарян
Проверено	Казарян	Инж. Казарян
И.контр.	Авсолов	Инж.

1.832.5-Н.Н-2

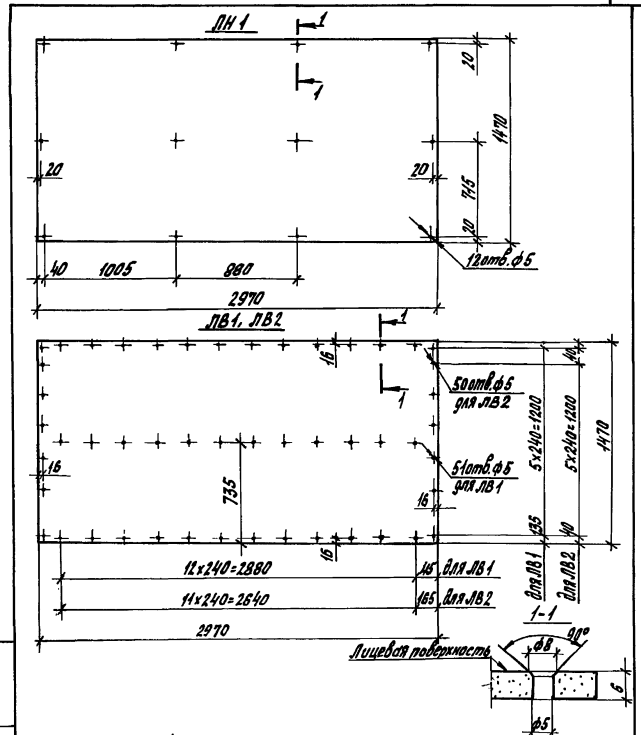
Каркас ДК1-1...ДК1-4

Лист	1
Итого листов	1
ЦНИИЭП Сельстрой	

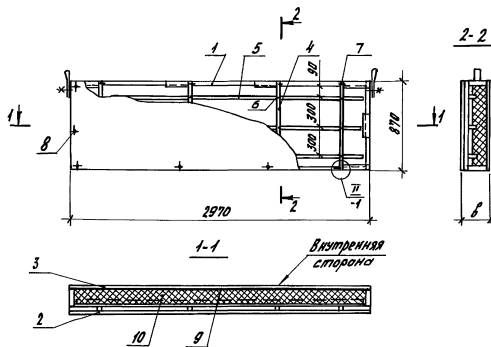


Марка	В, мм	Объем, м <sup>3</sup>	Масса, кг
P1-1	100	0,0095	4,73
P1-2	125	0,0148	5,90
P2-1	100	0,0046	2,30
P2-2	125	0,0057	2,85

ИЗМ. ПЛАНОВ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ВЪЗМ. ИНЖ. П.		Разряд. Союзтехин		1832.5-11.11-3	
Проб. Каварян		Разряд		Ребро P1-1, P1-2 P2-1, P2-2	
				Стадия Масса Масшт.	
				P см. табл. 1:10	
				Лист Листов 1	
Н. Контр. Азаров		Взвеш.		Доска-2ХВ ГОСТ 8486-86Е	
				ЦНИИЭПсельстрой	



ИЗМ. ПЛАНОВ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ВЪЗМ. ИНЖ. П.		Разряд. Союзтехин		1832.5-11.11-4	
Проб. Орлова		Разряд		Обшивка ЛН1, ЛВ1, ЛВ2	
				Стадия Масса Масшт.	
				P 56 1:25	
				Лист Листов 1	
Н. Контр. Азаров		Взвеш.		Лист асбестоцементный	
				ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75*	
				ЦНИИЭПсельстрой	



Пов.	Наименование	Кол. на осьдр30.9				Обозначение документа
		14	17	19	22	
1	Каркас ДК2-1	1				1.832.5-11.11-6
	ДК2-2		1			
	ДК2-3			1		
	ДК2-4				1	
2	Обшивка ЛН 2	1	1	1	1	1.832.5-11.11-8
3	Обшивка ЛВ 3	1	1			1.832.5-11.11-8
	ЛВ 4			1	1	
	Брусok-3х8 ГОСТ8486-86Е					
4	25x32, L=870; 0,0007 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	без черт.
5	25x11 <sup>(*)</sup> , L=2870; м <sup>3</sup> по проекту	3	3	3	3	без черт.
6	Гвозди 2,5x60 ГОСТ 4028-63*	12	12	12	12	
7	Гвозди 3,5x90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
8	Шурты 4x4x20140 ГОСТ 1445-80*	44	44	44	44	
9	Пленка полиэтиленовая, плотность, 0,200x870, первый сорт, ГОСТ 10354-82, м <sup>2</sup>		2,58	2,58	2,58	2,58
10	Плиты минераловатные П125, ГОСТ 9573-82, м <sup>3</sup> по проекту					
	Масса, кг	110	119	128	137	

\* Размер h принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-11.11-п3.  
Масса панели дана при плотности утеплителя  $\gamma_{ут} = 100 \text{ кг/м}^3$  и его толщине, равной высоте ребра.

Марка	h, мм
ПСАР30.9.14	144
ПСАР30.9.17	169
ПСАР30.9.19	194
ПСАР30.9.22	219

Исполн.	Щетинова	И.И.
Разработ.	Чернышова	В.С.
Проб.	Казарян	Н.А.
Н.КОНТР.	Азаров	В.И.

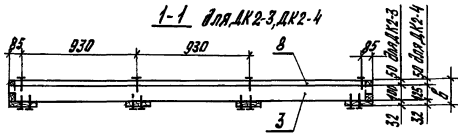
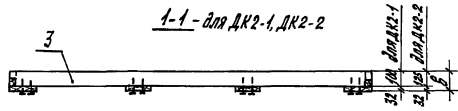
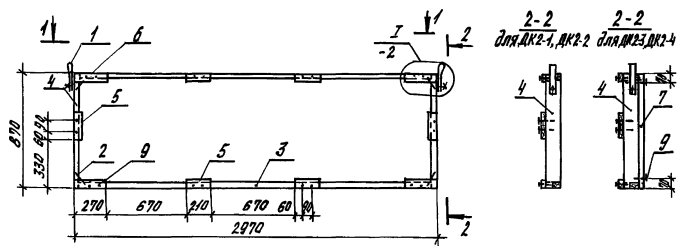
1.832.5-11.11-5

Панель  
ПСАР30.9.14... ПСАР30.9.22

Стандарт	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

23847 15



Поз.	Наименование	Кол. на ДК2-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Летяя П1	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-53
2	Скоба М1	4	4	4	4	1.832.5-Н.Н-54
3	Ребро Р1-1	2		2		1.832.5-Н.Н-2
	Р1-2			2	2	
4	Ребро Р3-1	2		2		1.832.5-Н.Н-7
	Р3-2			2	2	
	Брусок-2хв гост 8486-86Е					
5	40x32, L=210, 0,00027 м <sup>3</sup>	6	6	6	6	без черт.
6	L=270, 0,00034 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	без черт.
	Брусок-3хв гост 8486-86Е					
7	32x50, L=870, 0,0014 м <sup>3</sup>			2	2	без черт.
8	L=2906, 0,0046 м <sup>3</sup>			2	2	без черт.
9	Гвозди К3,5x90 гост 4028-83	20	20	32	32	
	Масса каркаса, кг	146	175	206	236	
	Объем фрезины 2 сорта, м <sup>3</sup>	0,0272	0,0332	0,0272	0,0332	
	Объем фрезины 3 сорта, м <sup>3</sup>	-	-	0,021	0,021	

Марка	В, мм
ДК2-1	132
ДК2-2	157
ДК2-3	182
ДК2-4	207

Разработчик	Киреева	Калаш
Проведен	Казарян	Калаш
И.контр.	Изаров	Калаш

1.832.5-Н.Н-6

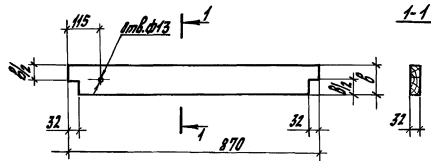
Каркас ДК2-1...ДК2-4

Исполн	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП лесмашстрой

Шифр и права принадлежат и защищены авторскими правами





Марка	В, мм	Объем, м <sup>3</sup>	Масса, кг
РЗ-1	100	0,0027	1,35
РЗ-2	125	0,0034	1,70

ЦНИИЭП Строительных конструкций ВНИИЖБ

Разработ.	Проектиров.	Фирма
Проб.	Киреева	Казань
Н. контр.	Азаров	

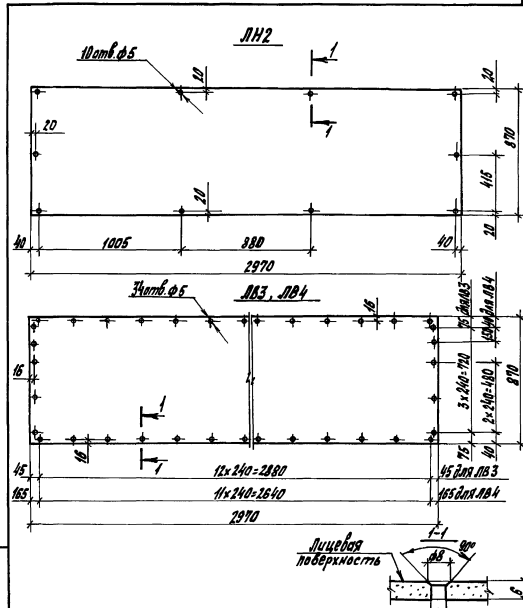
1832.5-11.11-7

Ребра РЗ-1, РЗ-2

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	кг/м	1:10
Лист	Листов	1

Доска 2хВ ГОСТ 8486-86Е

ЦНИИЭПсельстрой



ЦНИИЭП Строительных конструкций ВНИИЖБ

Разработ.	Проектиров.	Фирма
Проб.	Киреева	Казань
Н. контр.	Азаров	

1832.5-11.11-8

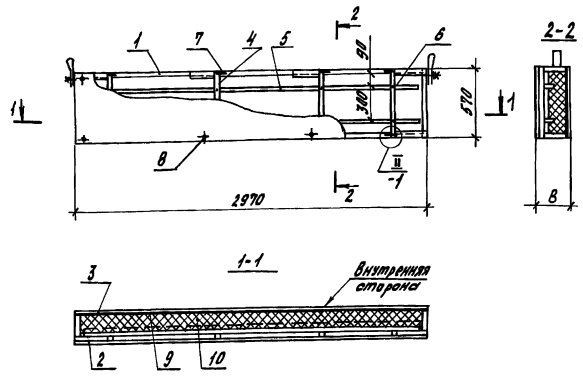
Обшивка ЛН2,  
ЛБ3, ЛБ4

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	333	1:20
Лист	Листов	1

Лист асбестоцементный  
ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75\*

ЦНИИЭПсельстрой

23847 17



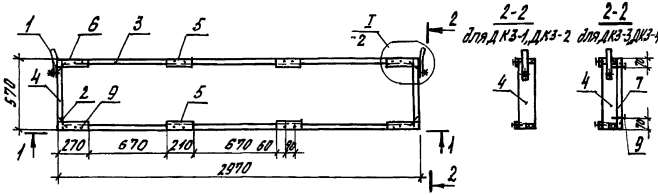
Пов.	Наименование	Кол. материалов				Обозначение документа
		14	17	19	22	
1	Каркас ДКЗ-1	1				1.832.5-Н.Н-10
	ДКЗ-2		1			
	ДКЗ-3			1		
	ДКЗ-4				1	
2	Обшивка ЛНЗ	1	1	1	1	1.832.5-Н.Н-12
3	Обшивка ЛВ 5	1	1			1.832.5-Н.Н-12
	ЛВ 6			1	1	
4	Брусok-3x8 ГОСТ 8486-86E					без черт.
	25x32, L=570, Q,0004 м³	4	4	4	4	
5	25x16, L=2870 м² по проекту	2	2	2	2	без черт.
6	Гвозди К2,5x50 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
7	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
8	Шпунт 1-4-40 ГОСТ 1145-80*	40	40	40	40	
9	Пленка полиэтиленовая млтм					
	0,200x570; первый сорт, ГОСТ 10354-82, м²	1,7	1,7	1,7	1,7	
10	Плиты минераловатные П125					
	ГОСТ 9573-82, м³ по проекту					
Масса, кг		75	81	88	94	

ИВМ И.В.С.А. Проверка в отделе черт. и инж. ч.

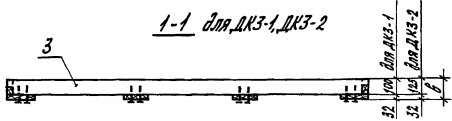
Марка	В, мм
ПСАР 30.Б.14	144
ПСАР 30.Б.17	169
ПСАР 30.Б.19	184
ПСАР 30.Б.22	219

\* Размер принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-Н.Н-10.  
 Масса панели бруса при плотности утеплителя 87 кг/м³ и его толщине, равной высоте ребра.

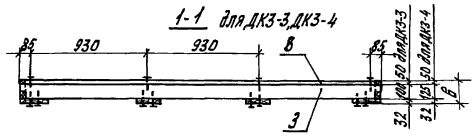
Исполн. Шестикова Ш.К.	Ш.К.	1.832.5-Н.Н-9	Отосуд. Лист 1 Лист 2 Лист 3
Разработчик Чернышова Р.Ф.	Р.Ф.		
Проб. Казарян К.А.	К.А.	Панель ПСАР 30.Б.14... ПСАР 30.Б.22	ЦНИИЭП Гипрогипрострой
И.конт. Лазарев Л.Ф.	Л.Ф.		



1-1 для ДКЗ-1, ДКЗ-2



1-1 для ДКЗ-3, ДКЗ-4



Пов.	Наименование	Кол. на ДКЗ-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Петля П1	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-53
2	Скоба м1	4	4	4	4	1.832.5-Н.Н-54
3	Ребро р1-1			2	2	1.832.5-Н.Н-3
	р1-2			2	2	
4	Ребро р4-1	2		2		1.832.5-Н.Н-11
	р4-2		2	2		
	Брусok-2хв ГОСТ 8486-86Е					
5	40x32, l=210, 0,00027 м³	4	4	4	4	без черт.
6	l=270, 0,00034 м³	4	4	4	4	без черт.
	Брусok-3хв ГОСТ 8486-86Е					
7	32x50, l=570, 0,0009 м³			2	2	без черт.
8	l=2906, 0,0048 м³			2	2	без черт.
9	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-63*	15	16	28	28	
	Масса каркаса, кг	13,2	16,0	18,7	21,5	
	Объем древесины 2 сорта, м³	0,0247	0,0303	0,0247	0,0303	
	Объем древесины 3 сорта, м³	-	-	0,0141	0,0141	

Марка	В, мм
ДКЗ-1	132
ДКЗ-2	157
ДКЗ-3	182
ДКЗ-4	207

Разраб.	Киреева	С.И.
Проб.	Казарян	К.А.
Н.контр.	Дзгаров	Л.В.

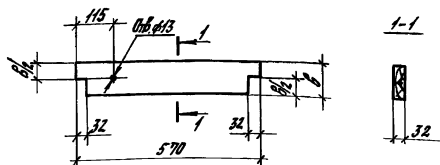
1.862.5-Н.Н-10

Каркас ДКЗ-1... ДКЗ-4

Итого листов	Листов
Р	1

ЦНИИЭПсельстрой

ЦНИИЭПсельстрой. Подпись и печать. Дата: 11.11.80



Марка	В мм	Объем, м <sup>3</sup>	Масса, кг
Р4-1	100	0,0017	0,85
Р4-2	125	0,0022	1,10

Разработ.	Проект.	Спроект.
Проб. Казарян		Кубань
Н. Кантар	И. Зардов	В. Бранд

1832.5-11.11-11

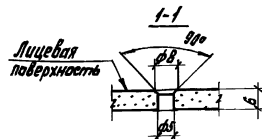
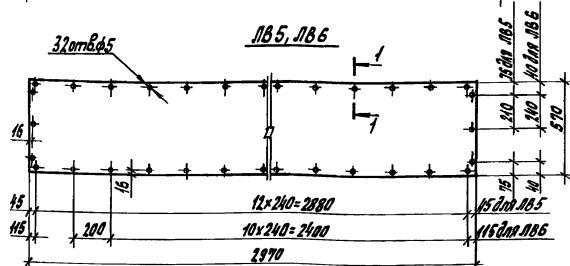
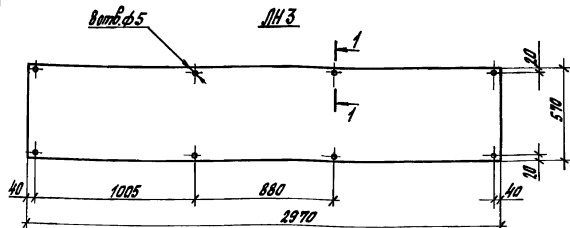
Ребро Р4-1, Р4-2

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см, табл.	1:10

Лист Листов 1

Доска - 2ХВ ГОСТ 8486-86Е

ЦНИИЭПсельстрой



Разработ. Проект. Спроект.

Разработ.	Проект.	Спроект.
Киреева		Бурд.
Н. Кантар	И. Зардов	В. Бранд

1832.5-11.11-12

Обшивка ЛНЗ, ЛБ5, ЛБ6

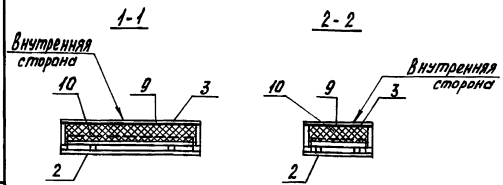
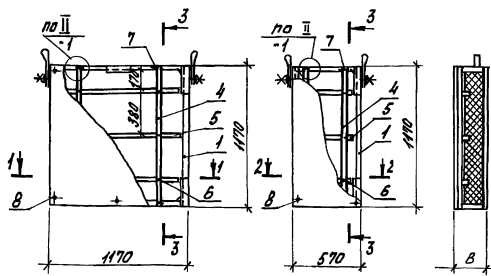
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	21,8	1:20

Лист Листов 1

Лист асбестоцементный ЛП-П-6 ГОСТ 18424-75\*

ЦНИИЭПсельстрой

ПСАР 12.12.14... ПСАР 12.12.22 ПСАР 6.12.14... ПСАР 6.12.22 3-3



Марка	В, мм	Марка	В, мм
ПСАР 12.12.14	144	ПСАР 6.12.14	144
ПСАР 12.12.17	169	ПСАР 6.12.17	169
ПСАР 12.12.19	194	ПСАР 6.12.19	194
ПСАР 12.12.22	219	ПСАР 6.12.22	219

\*) Размер h принимать в соответствии с указанием в документе 1.832.5-Н.11-ПЗ.  
 Масса панели одна при пластичности утеплителя  $\lambda_{57} = 100 \text{ кг/м}^3$  и его толщине, равной высоте ребра.

Поз.	Наименование	Код на ПСАР 12.12				Код на ПСАР 6.12				Обозначение документа
		14	17	19	22	14	17	19	22	
1	Каркас	ДК4-1	1							1.832.5-Н.11-14
		ДК4-2		1						
		ДК4-3			1					
		ДК4-4				1				
		ДК5-1					1			
		ДК5-2						1		
2	Обшивка	ЛН 4	1	1	1	1				1.832.5-Н.11-16
		ЛН 5					1	1	1	
		ЛВ 7	1	1						
		ЛВ 8			1	1				
3	Обшивка	ЛВ 8								1.832.5-Н.11-16
		ЛВ 9					1	1		
		ЛВ 10							1	
		ЛВ 10							1	
4	Брусок 3-хв ГОСТ 8486-86 Е	25x32, L=1170, 0.0009 м <sup>3</sup>	2	2	2	2	2	2	2	без черт.
		25x17 <sup>*)</sup> , L=470, м <sup>2</sup> по проекту					3	3	3	3
5	25x17 <sup>*)</sup> , L=1070, м <sup>2</sup> по проекту	25x17 <sup>*)</sup> , L=1070, м <sup>2</sup> по проекту	3	3	3	3	3	3	3	без черт.
		Гвозди К2,5x60 ГОСТ 4028-63*	6	6	6	6	6	6	6	6
6	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-63*	4	4	4	4	4	4	4	4	
7	Шпунт 4х10,04 ГОСТ 1145-80*	28	28	28	28	20	20	22	22	
9	Пленка полиэтиленовая, плотная, 0,200x1170, первый сорт, ГОСТ 10354-82, м <sup>2</sup>	137	137	137	137	0,67	0,67	0,67	0,67	
10	Плиты минераловатные П-125, ГОСТ 9573-82, м <sup>3</sup> по проекту									
Масса, кг		59	64	69	74	31	34	37	40	

1.832.5-Н.11-13

Панель

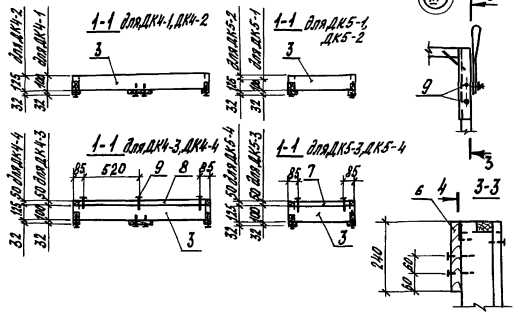
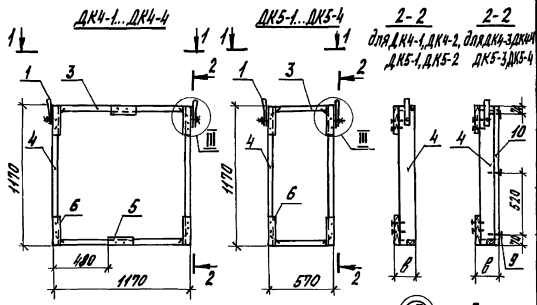
ПСАР 12.12.14... ПСАР 12.12.22

ПСАР 6.12.14... ПСАР 6.12.22

Страна	Имет	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

Инв. №проект. Листов и всего листов инв. №

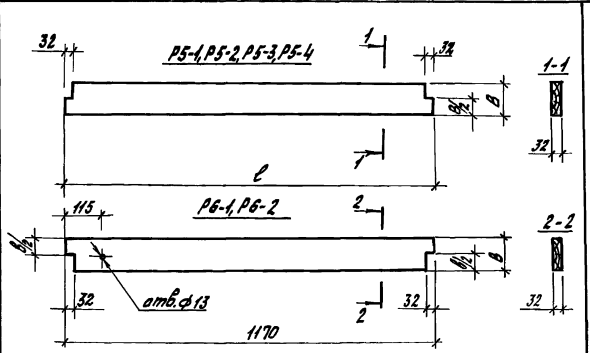


Марка	В, мм	Марка	В, мм
ДК4-1	132	ДК5-1	132
ДК4-2	157	ДК5-2	157
ДК4-3	182	ДК5-3	182
ДК4-4	207	ДК5-4	207

№поз	Наименование	Кол на ДК								Обозначение документа	
		4-1	4-2	4-3	4-4	5-1	5-2	5-3	5-4		
1	Лента П1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53	
2	Скоба М1	4	4	4	4	4	4	4	4	1.832.5-11.11-54	
3	Редра Р5-1					2		2		1.832.5-11.11-15	
	Р5-2							2	2		
	Р5-3	2		2							
	Р5-4		2	2							
4	Редра Р6-1	2		2		2		2		1.832.5-11.11-16	
	Р6-2		2	2			2	2			
	Брусok-2хв ГОСТ 8406-86Е										
5	10х32, В=210; 0,00268 м <sup>3</sup>	2	2	2	2					без черт.	
6	В=240; 0,00307 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.	
	Брусok-3хв ГОСТ 8406-86Е										
7	32х50, В=508; 0,0008 м <sup>3</sup>							2	2	без черт.	
8	В=1108; 0,0018 м <sup>3</sup>				2	2				без черт.	
10	В=1170; 0,0019 м <sup>3</sup>				2	2			2	2	без черт.
9	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 1028-63*	12	12	24	24	8	8	16	16		
	Масса каркаса, кг	8,8	10,8	12,8	14,5	6,5	8,1	9,4	10,8		
	Объем древесины сорта, м <sup>3</sup>	0,0162	0,0200	0,0162	0,0200	0,0118	0,0148	0,0118	0,0136		
	Объем древесины сорта, м <sup>3</sup>	-	-	0,0074	0,0074	-	-	0,0054	0,0054		

Шифр классификации и обозначения

Разр.:	Кириева	В.И.							
Проб.:	Казарян	В.А.							
1.832.5-11.11-14									
Каркас ДК4-1...ДК4-4, ДК5-1...ДК5-4									
ШНИИЭПсельстрой									

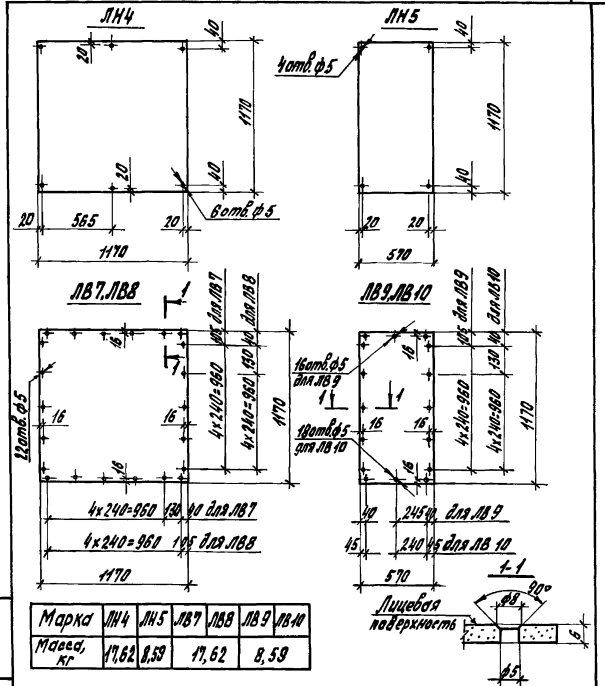


Марка	Размеры, мм		Объем, м <sup>3</sup>	Масса, кг
	ℓ	В		
P5-1	570	100	0,0017	0,85
P5-2		125	0,0022	1,10
P5-3	1170	100	0,0036	1,80
P5-4		125	0,0046	2,30
P6-1		100	0,0036	1,80
P6-2		125	0,0046	2,30

Разраб. Головаткин	Спр. Казарян
Пров. Казарян	Кор. Казарян
Н.Контр. Азаров	Личур

1.832.5-11.11-15

Реор P5-1, P5-2, P5-3, P5-4, P6-1, P6-2		Станд. Масса (Машин.)
Р	см. табл. 1:10	Лист Листов 7
Лист	Листов 7	
Доска-2x8 ГОСТ 8486-86Е		ЦНИИЭПсельстрой

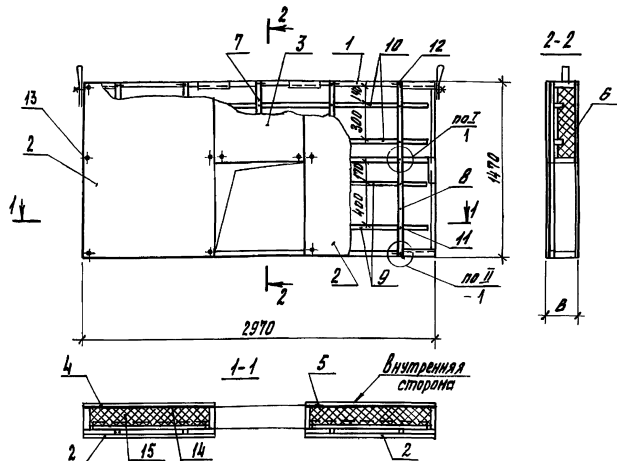


Марка	ЛН4	ЛН5	ЛВ7	ЛВ8	ЛВ9	ЛВ10
Масса, кг	17,62	8,59	17,62	8,59		

Разраб. Головаткин	Спр. Казарян
Пров. Орлова	Кор. Орлова
Н.Контр. Азаров	Личур

1.832.5-11.11-16

Обшивка ЛН4, ЛН5, ЛВ7, ЛВ8, ЛВ9, ЛВ10		Станд. Масса (Машин.)
Р	см. табл. 1:25	Лист Листов 1
Лист	Листов 1	
Лист асбестоцементный ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75*		ЦНИИЭПсельстрой



Марка	B, мм
ПСАРЗД.15.14.В	144
ПСАРЗД.15.17.В	169
ПСАРЗД.15.19.В	194
ПСАРЗД.15.22.В	219

\*) Размер  $h$  принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-Н.Н-13.  
 Масса панели дана при плотности утеплителя  $\rho_{ут} = 100 \text{ кг/м}^3$  и его толщине, равной высоте ребра.

Поз.	Наименование	Кол. на ПСАРЗД.15	Кол. на ПСАРЗД.15				Обозначение документа
			14.В	17.В	19.В	22.В	
1	Каркас ДКБ-1	1					1.832.5-Н.Н-18
	ДКБ-2	1					
	ДКБ-3			1			
	ДКБ-4				1		
2	Обшивка ЛН 6	2	2	2	2		1.832.5-Н.Н-20
3	Обшивка ЛН 7	1	1	1	1		1.832.5-Н.Н-20
	Обшивка ЛВ 11	1	1				1.832.5-Н.Н-20
4	ЛВ 12			1	1		
	ЛВ 13	1	1				1.832.5-Н.Н-20
5	ЛВ 14				1	1	
	ЛВ 15	1	1	1	1		1.832.5-Н.Н-20
6	Брусок-3хв ГОСТ 8486-86Е						
7	25x32, $\rho = 668$ ; 0,0005 м <sup>3</sup>	1	1	1	1		без черт.
8	25x32, $\rho = 1470$ ; 0,0012 м <sup>3</sup>	4	4	4	4		без черт.
9	25x14*, $\rho = 1008$ ; по проекту	4	4	4	4		без черт.
10	25x14*, $\rho = 2970$ ; по проекту	2	2	2	2		без черт.
11	Гвозди К2,5x60 ГОСТ 4028-63*	18	18	18	18		
12	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-63*	10	10	10	10		
13	Шарнир 4x40/40 ГОСТ 1145-80*	82	82	76	76		
14	Пленка полиэтиленовая, плотность, 0,200x1470; тербый сорт, ГОСТ 10354-82, м <sup>2</sup>	3,76	3,76	3,76	3,76		
15	Листы минераловатные П125 ГОСТ 9873-82, м <sup>3</sup> ; по проекту						
Масса, кг		163	176	190	204		

Исполн	Штемпель	Виза
Разраб.	Чертежник	Эксп.
Пров.	Козарян	Ильин
И.Ковтв	Лазаров	Лазаров

1.832.5-Н.Н-17

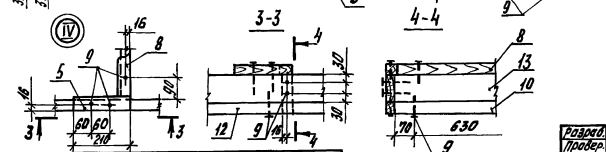
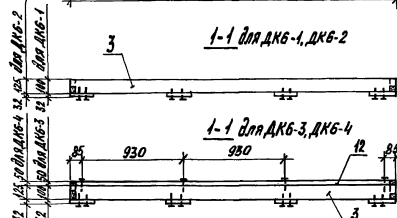
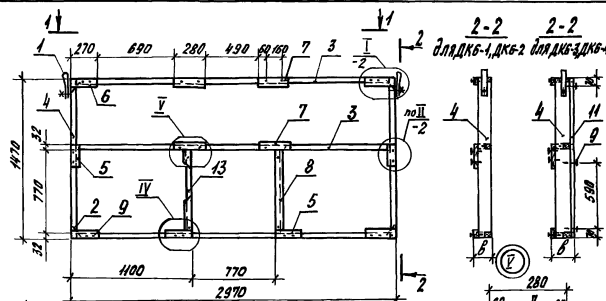
Панель  
 ПСАРЗД.15.14.В. ПСАРЗД.15.22.В

Страна	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

23847 24





Марка	В, мм	Марка	В, мм
ДКБ-1	132	ДКБ-3	182
ДКБ-2	157	ДКБ-4	207

№п.з.	Наименование	Кол. на ДКБ-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Петля П1	2	2	2	2	1832.5-Н.Н-53
2	Скоба М1	4	4	4	4	1832.5-Н.Н-54
3	Ребра Р1-1	3		3		1832.5-Н.Н-3
	Р1-2		3		3	
4	Ребра Р7-1	2	2			1832.5-Н.Н-19
	Р7-2		2		2	
Брусок-2хв ГОСТ 8486-86Е						
5	40x32, L=210, 0,0003 м³	4	4	4	4	без черт.
6	L=270, 0,0003 м³	4	4	4	4	без черт.
7	L=280, 0,0004 м³	4	4	4	4	без черт.
8	L=162, 0,0010 м³	2	2	2	2	без черт.
Брусок-3хв ГОСТ 8486-86Е						
10	32x50, L=770, 0,0042 м³		2	2		без черт.
11	L=1470, 0,0024 м³		2	2		без черт.
12	L=2906, 0,0046 м³		3	3		без черт.
Доска-2хв ГОСТ 8486-86Е						
13	32x100, L=770, 0,0025 м³		2	2		без черт.
	32x125, L=770, 0,0031 м³		2	2		без черт.
9	Гвозди К3х50 ГОСТ 4028-53*	38	38	60	60	
Масса каркаса, кг		252	303	358	410	
Объем древесины 2 сорта, м³		0,006	0,0056	0,0065	0,0066	
Объем древесины 3 сорта, м³		-	-	0,021	0,021	

Разработчик	Куряев	В.И.
Проверен	Казарян	В.А.
Исполнитель	Дворов	А.В.

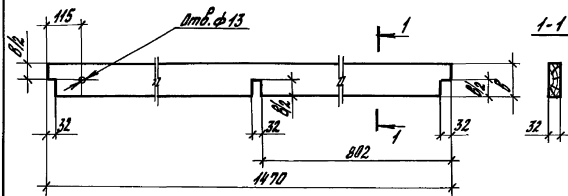
1832.5-11.11-18

Каркас ДКБ-1... ДКБ-4

Сталь	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

ИПК "ГосСт. Проектирование и строительство Восток-Сибирь"



Марка	h, мм	Объем, м³	Масса, кг
P7-1	100	0,0046	2,28
P7-2	125	0,0057	2,84

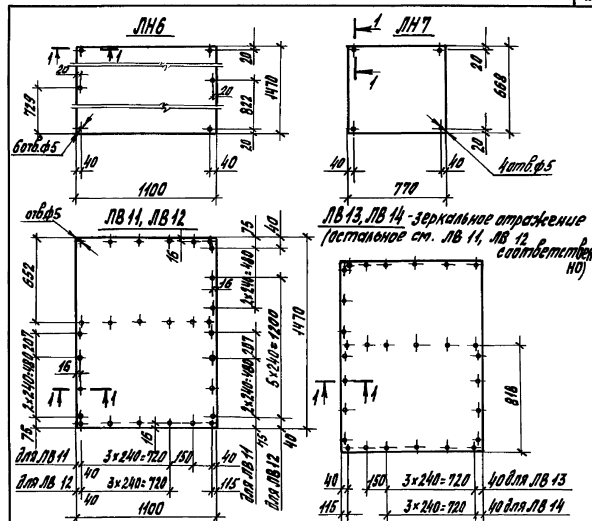
Разработчик	Проектировщик	Фирма
Проб.	Куряева	В-742
Н. контр.	Азаров	Александр

18325-11.11-19

Ребро P7-1, P7-2

Марка	Масса, кг	Макс. шаг
P	см. табл.	1:10
Лист	Листов	1

Доска - 2хв ГОСТ 8486-86Е ЦНИИЭПсельстрой



ЛВ13, ЛВ14 - зеркальные отражения  
(остальное см. ЛВ11, ЛВ12 в  
соответствующем листе)

Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг
ЛН6	20,8	ЛВ-12	
ЛН7	6,62	ЛВ-13	10,8
ЛВ11	20,8	ЛВ-14	
		ЛВ-15	6,62

1-1 см. документ 1.8325-11.11-16

Разработчик	Проектировщик	Фирма
Проб.	Куряева	В-742
Н. контр.	Азаров	Александр

1.8325-11.11-20

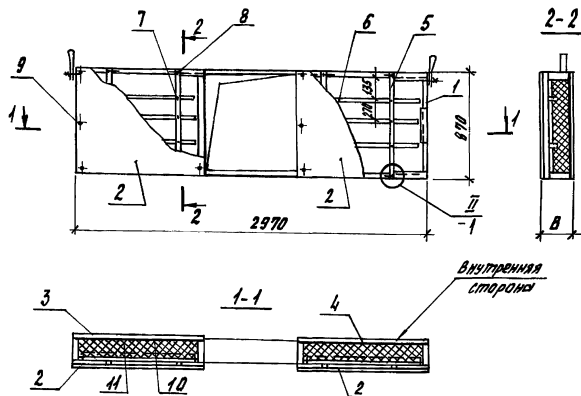
Обшивки ЛН6, ЛН7,  
ЛВ11... ЛВ15

Марка	Масса, кг	Макс. шаг
P	см. табл.	1:25
Лист	Листов	1

Лист асбестоцементный  
ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75\*

ЦНИИЭПсельстрой

23847 26



№ п/п	Наименование	Кол. на ПСАР 30.9.				Обозначение документа
		14.В	17.В	19.В	22.В	
1	Каркас ДК 7-1	1				1.832.5-Н.Н-22
	ДК 7-2	1				
	ДК 7-3		1			
	ДК 7-4			1		
2	Обшивка ЛН 8	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-23
3	Обшивка ЛВ 16	1	1			1.832.5-Н.Н-23
	ЛВ 17			1	1	
4	Обшивка ЛВ 18	1	1			1.832.5-Н.Н-23
	ЛВ 19			1	1	
	брусок 3хВ ГОСТ 8486-86Е					
5	25x32, С-В 70; 0,0007 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	без черт.
6	25x6 <sup>(2)</sup> , С-1000; м <sup>3</sup> по проекту	6	6	6	6	без черт.
7	Гвозди К 2,5x60 ГОСТ 4028-63*	12	12	12	12	
8	Гвозди К 3,5x90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
9	Шуропы 4x40,040 ГОСТ 4196-80	46	46	46	46	
10	Пленка полиэтиленовая, плотность 0,200x870; первая сорт, ГОСТ 10354-82,	м <sup>2</sup>	1,944	1,944	1,944	1,944
11	Плиты минераловатные П125 ГОСТ 9573-82, м <sup>3</sup> по проекту					
	Масса, кг	88	96	104	112	

Марка	В, мм
ПСАР 30.9.14.В	144
ПСАР 30.9.17.В	169
ПСАР 30.9.19.В	194
ПСАР 30.9.22.В	219

\*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п. 6 документа 1.832.5-Н.Н-23.

Масса панели дана при плотности утеплителя  $\rho_{ут} = 100 \text{ кг/м}^3$  и его толщине, равной высоте ребра.

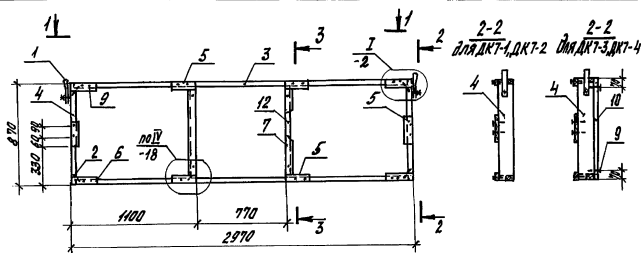
Исполн. Шустиков С.И.  
Разработчик Шустиков С.И.  
Проб. Казарян В.А.  
И.Канте, Азаров

1.832.5-Н.Н-21

Панель  
ПСАР 30.9.14.В... ПСАР 30.9.22.В

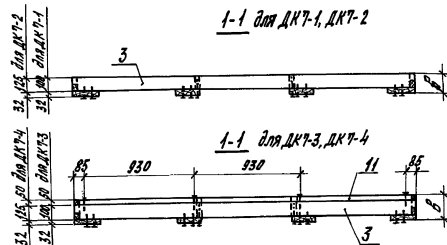
станд. лист	листов
Р	Т

ЦНИИЭП «Лесмашстрой»



1-1 для ДК7-1, ДК7-2

3-3 для ДК7-3, ДК7-4



1-1 для ДК7-3, ДК7-4

№п/п	Наименование	Кол. на ДК7-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Петля П1	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-53
2	Скоба М1	4	4	4	4	1.832.5-Н.Н-54
3	Ребро Р1-1	2		2		1.832.5-Н.Н-3
	Р1-2		2	2	2	
4	Ребро Р3-1	2		2		1.832.5-Н.Н-7
	Р3-2		2	2		
	Брусок-2х8 ГОСТ 8486-86Е					
5	40x32, L=210, 0,00027 м <sup>3</sup>	6	6	6	6	без черт.
6	L=270, 0,00034 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	без черт.
7	L=790, 0,001 м <sup>3</sup>	2	2	2	2	без черт.
	Брусок-3х8 ГОСТ 8486-86Е					
8	32x50, L=806, 0,0013 м <sup>3</sup>			2	2	без черт.
10	L=870, 0,0014 м <sup>3</sup>			2	2	без черт.
11	L=2906, 0,0046 м <sup>3</sup>			2	2	без черт.
	Доска-2х8 ГОСТ 8486-86Е					
12	32x100, L=806, 0,0026 м <sup>3</sup>	2		2		без черт.
	32x125, L=806, 0,0032 м <sup>3</sup>		2		2	без черт.
9	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-83*	32	32	44	44	
	Масса каркаса, кг	182	248	256	282	
	Объем древесины 2 сорта, м <sup>3</sup>	0,236	0,417	0,436	0,417	
	Объем древесины 3 сорта, м <sup>3</sup>	-	-	0,046	0,046	

Марка	Р, мм
ДК7-1	132
ДК7-2	157
ДК7-3	182
ДК7-4	207

Разраб.	Куревда	С.Р.Р.
Пробер.	Казарян	Казарян
И.КОНТРО	В.В.В.В.	В.В.В.В.

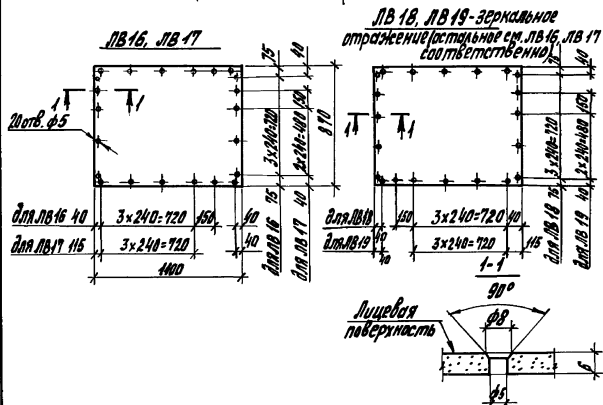
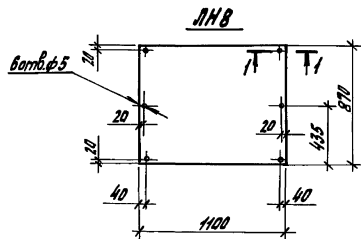
1.832.5-Н.Н-22

Каркас ДК7-1... ДК7-4

Станд. лист листов

Р 1

ЦНИИЭПсельстрой



Разработ.	Орлова	Фралова
Проект.	Киреева	Сычу.
Н. контр.	Дзраров	Взмр

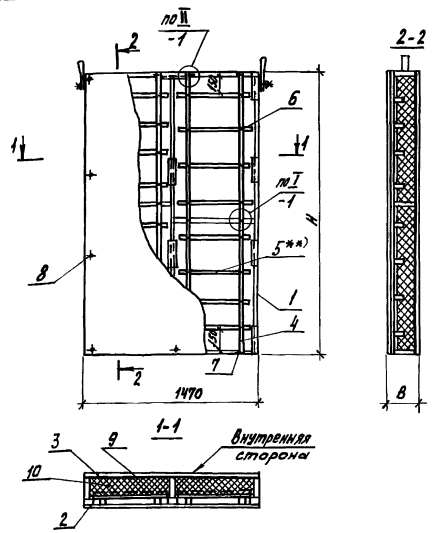
18325-11.11-23

Обшивка ЛНВ, ЛВ 16... ЛВ 19

Лист асбестоцементный  
ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75\*

Страна	Масса	Морозост.
Р	12,3	1:25
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭПсельстрой		

ЛНВ, ЛВ 16, ЛВ 17, ЛВ 18, ЛВ 19 - зеркальные отражения (остальные см. ЛВ 16, ЛВ 17 соответственно)

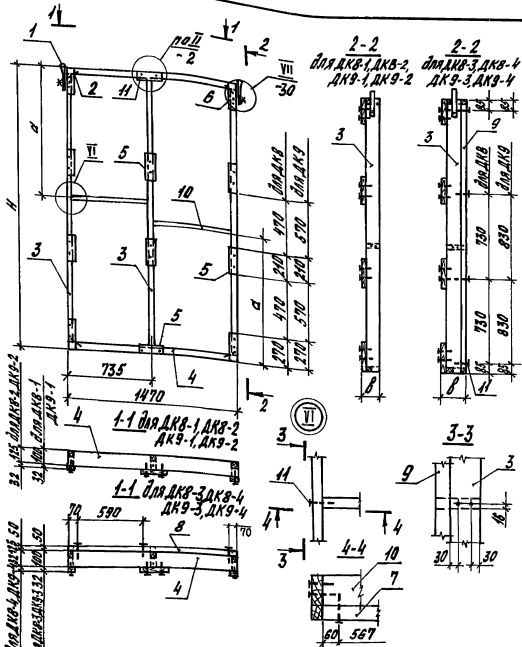


Поз.	Наименование	Кол. на ПСАР 15.24				Кол. на ПСАР 15.27				Обозначение документа	
		14	17	19	22	14	17	19	22		
1	Каркас ДКВ-1	1								1.832.5-11.11-25	
	ДКВ-2		1								
	ДКВ-3			1							
	ДКВ-4				1						
	ДК9-1					1					
2	Обшивка ЛН 9	1	1	1	1					1.832.5-11.11-27	
	ЛН 10					1	1	1	1		
	3	Обшивка ЛВ 20	1	1							1.832.5-11.11-28
		ЛВ 21			1	1					
4	ЛВ 22					1	1			без черт.	
	ЛВ 23							1	1		
	Брысок-3 кв ГОСТ 9486-86Е										
	25x32, L=2370; 0,0019 м³	4	4	4	4						
	25x32, L=2670; 0,0021 м³					4	4	4	4		
5	25x40, L=655; м² по проекту	16	16	16	16	16	16	16	16	без черт.	
6	Гвозди К2,5x60 ГОСТ 4028-63*	36	36	36	36	36	36	36	36	без черт.	
7	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	8	8	8	8		
8	Шурп 1-4x40,040 ГОСТ 1445-80*	57	57	56	56	60	60	59	59		
9	Лента полиэтиленовая, плотн., в.200x170; гербий										
	сорт, ГОСТ 10354-82, м²	3,48	3,48	3,48	3,48	3,92	3,92	3,92	3,92		
	Литы минераловатные П125 ГОСТ 9573-82 м³ по проекту										
10	Масса, кг	150	163	175	187	167	181	194	209		
	Испит. Шустиков В.И. Разраб. Чернышев Д.С. Проб. Казарян К.С.Сар.										

\* Размер h принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-11.11-13.  
 \*\* Шаг поз.5 для панелей высотой 2370 мм - 300 мм, для панелей высотой 2670 мм - 340 мм.  
 Масса панели дана при плотности утеплителя  $\rho_{ут} = 100 \text{ кг/м}^3$  и его толщине, равной высоте ребра.

Марка	Размеры, мм	
	Н	В
ПСАР 15.24.14	2370	144
ПСАР 15.24.17		169
ПСАР 15.24.19		194
ПСАР 15.24.22		219
ПСАР 15.27.14	2670	144
ПСАР 15.27.17		169
ПСАР 15.27.19		194
ПСАР 15.27.22		219

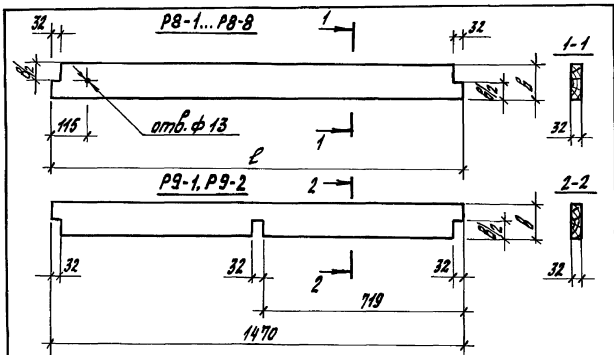
1832.5-11.11-24  
**Псельель**  
 ПСАР 15.24.14... ПСАР 15.24.22  
 ПСАР 15.27.14... ПСАР 15.27.22  
 ЦНИИЭПсельстрой



Поз.	Наименование	Кол. на АК								Обозначение документа
		8-1	8-2	8-3	8-4	9-1	9-2	9-3	9-4	
1	Петля П1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53
2	Скобы М1	4	4	4	4	4	4	4	4	1.832.5-11.11-54
3	Ребра РВ-1	3		3						1.832.5-11.11-26
	РВ-2		3							
	РВ-3					3			3	
	РВ-4						3		3	
4	Ребра Р9-1	2	2		2		2		2	1.832.5-11.11-26
	Р9-2		2		2		2		2	
	брусok-2хв ГОСТ 8486-86Е									
5	40x32, l=210; 0,0027 м <sup>3</sup>	8	8	8	8	8	8	8	8	без черт.
6	l=270; 0,0034 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
	брусok-3хв ГОСТ 8486-86Е									
7	32x50, l=687; 0,0041 м <sup>3</sup>		2	2				2	2	без черт.
8	l=1470; 0,0024 м <sup>3</sup>		2	2				2	2	без черт.
9	l=2306; 0,0037 м <sup>3</sup>		3	3					3	без черт.
	l=2606; 0,0042 м <sup>3</sup>								3	без черт.
	Доска-3хв ГОСТ 8486-86Е									
10	32x100, l=687; 0,0022 м <sup>3</sup>	2	2	2		2		2	2	без черт.
	32x125, l=687; 0,0028 м <sup>3</sup>		2	2		2		2	2	без черт.
11	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-63*	34	34	56	56	34	34	56	56	
	Масса каркаса, кг	20,5	25,1	29,7	34,3	22,0	26,9	31,9	36,8	
	Объем древесины 2 сорта, м <sup>3</sup>	0,034	0,043	0,051	0,059	0,037	0,046	0,057	0,066	
	Объем древесины 3 сорта, м <sup>3</sup>	0,044	0,053	0,062	0,071	0,044	0,053	0,063	0,073	

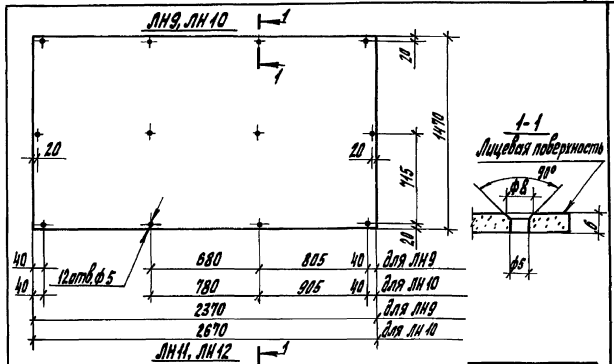
Марка	Размеры, мм		Марка	Размеры, мм	
	Н	а		Н	а
ДКВ-1	2370	132	ДКВ-1	2670	132
ДКВ-2		157	ДКВ-2		157
ДКВ-3		182	ДКВ-3		182
ДКВ-4		207	ДКВ-4		207

Разреш. Проектировщик	Курсовый Проект	Смет. Инст.	Инст.	1832.5-11.11-25	
				Каркас ДКВ-1... ДКВ-4	Смет. Инст.
				ДКВ-1... ДКВ-4	Инст.
И. Кондр. Давров					Инст.

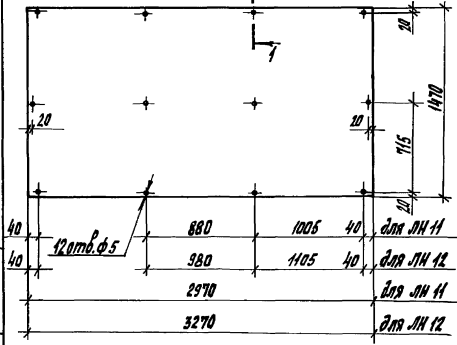


Марка	Размеры, мм		Объем, м <sup>3</sup>	Масса, кг
	ℓ	В		
PB-1	1370	100	0,0075	3,75
PB-2		125	0,0094	4,70
PB-3	2870	100	0,0084	4,20
PB-4		125	0,0108	5,30
PB-5	2970	100	0,0094	4,70
PB-6		125	0,0118	5,90
PB-7	3270	100	0,0104	5,20
PB-8		125	0,0130	6,50
P9-1		100	0,0046	2,30
P9-2		125	0,0057	2,85

Разработ. Соломатин	Иск. Казарян	1.832.5-11.11-26	Стальной	Масса	Масштаб
Проб. Казарян	Казарян		Р	см. табл.	1:10
		Ребра PB-1...PB-8, P9-1, P9-2	Лист	Листов	1
		Доска-2хв ГОСТ 8486-86Е	ЦНИИЭПсельстрой		
Н. контр. Назаров	Август				

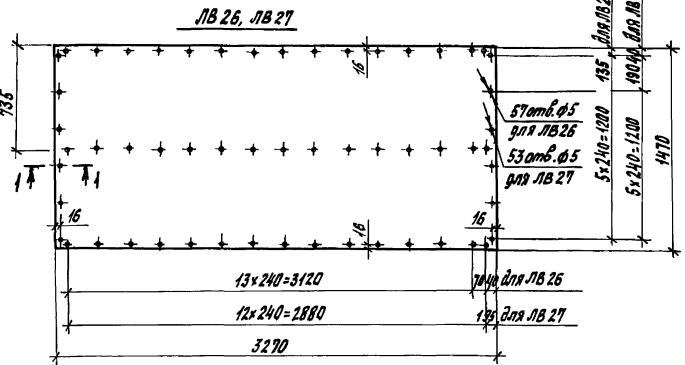
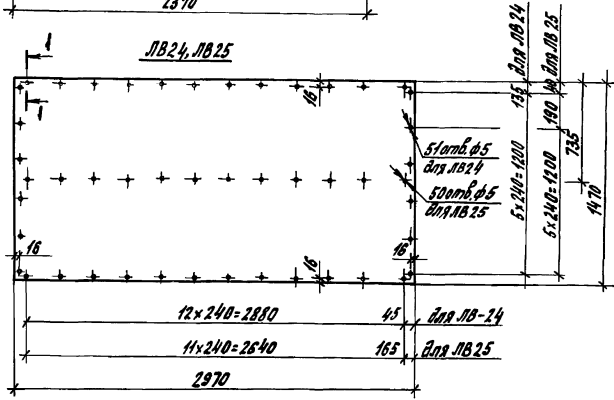
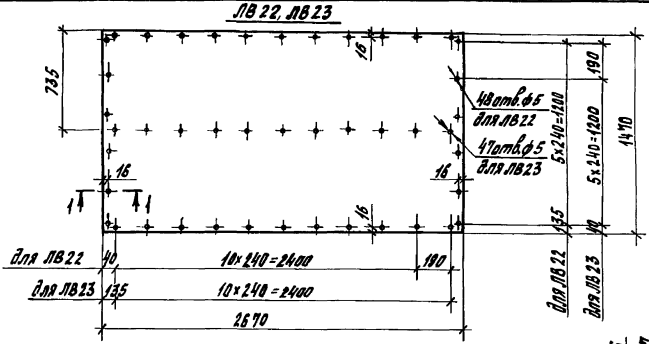
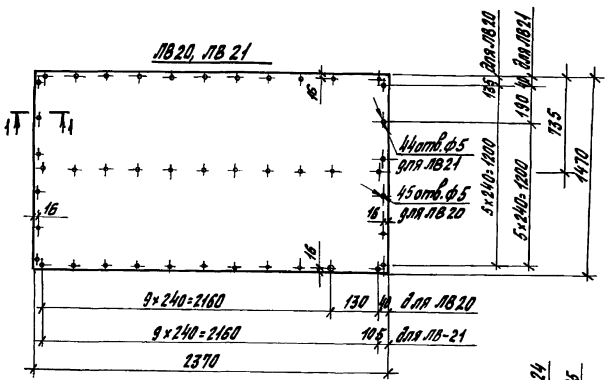


Марка	Масса, кг
ЛН9	44,85
ЛН10	50,52
ЛН11	56,20
ЛН12	64,87



Разработ. Соломатин	Иск. Киреева	1.832.5-11.11-27	Стальной	Масса	Масштаб
Проб. Киреева	Киреева		Р	см. табл.	1:25
		Обшивка ЛН9...ЛН12	Лист	Листов	1
		Лист асбестоцементный ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75*	ЦНИИЭПсельстрой		
Н. контр. Назаров	Август				





ЦНИИЭСП. Листы в свету. В свету 1:25

Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг
ЛБ 20	44,9	ЛБ 22	50,5	ЛБ 24	56,2	ЛБ 26	61,9
ЛБ 21		ЛБ 23		ЛБ 25		ЛБ 27	

1-1 см. документ 1.832.5-11.11-27

Разработчик: Светотехнический институт (СНИИЭСП)  
 Проект: 1.832.5-11.11-28

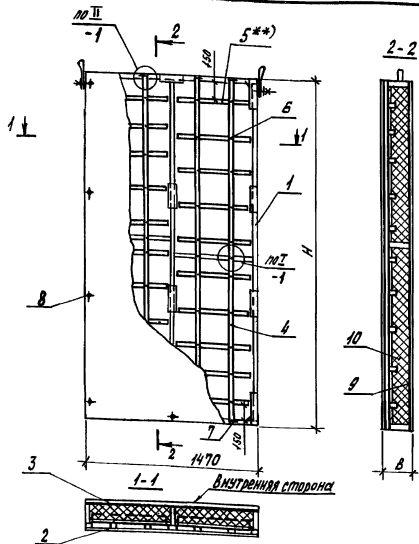
Объект: ЛБ 20...ЛБ 27

Лист: Лист 1 из 1

Масштаб: 1:25

Исполнитель: Варов

ЦНИИЭСП, г. Москва



Поз.	Наименование	Кол. пилсадр 15.30.				Кол. пилсадр 15.33.				Обозначение документа
		14	17	19	22	14	17	19	22	
1	Каркас ДК 10-1	1								1.832.5-11.11-30
	ДК 10-2		1							
	ДК 10-3				1					
	ДК 10-4					1				
	ДК 11-1						1			
	ДК 11-2							1		
	ДК 11-3								1	
	ДК 11-4								1	
2	Обшивка ЛН 11	1	1	1	1					1.832.5-11.11-27
	ЛН 12					1	1	1	1	
3	Обшивка ЛВ 24	1	1							
	ЛВ 25				1	1				
	ЛВ 26						1	1		
	ЛВ 27								1	
	брусок 3 х 101 с т 8486-86Е								1	
	брусок 3 х 101 с т 8486-86Е								1	
4	25x32; L=2970; 0,0024 м³	4	4	4	4					без черт.
	26x32; L=3270; 0,0026 м³					4	4	4	4	без черт.
5	25x11 <sup>м</sup> ; L=655; м² по проекту	20	20	20	20	20	20	20	20	без черт.
6	Гвозди К 2,5x60 ГОСТ 4028-63*	44	44	44	44	44	44	44	44	
7	Гвозди К 3,5x90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	8	8	8	8	
8	Шурпы 1-4x40,0140 ГОСТ 445-80*	63	63	60	60	69	69	66	66	
9	Пленка полиэтиленовая, полотно, 0,200 x 1470; первый сорт, ГОСТ 10354-82, №2	№2	437	437	437	437	481	481	481	481
10	Литы минераловатные П 125 ГОСТ 9573-82, м³ по проекту									
	Масса, кг	186	201	217	232	204	224	237	254	

Марка	Размеры, мм	
	H	B
ПСАР 15.30.14	2970	144
ПСАР 15.30.17		169
ПСАР 15.30.19		194
ПСАР 15.30.22		219
ПСАР 15.33.14	3970	144
ПСАР 15.33.17		169
ПСАР 15.33.19		194
ПСАР 15.33.22		219

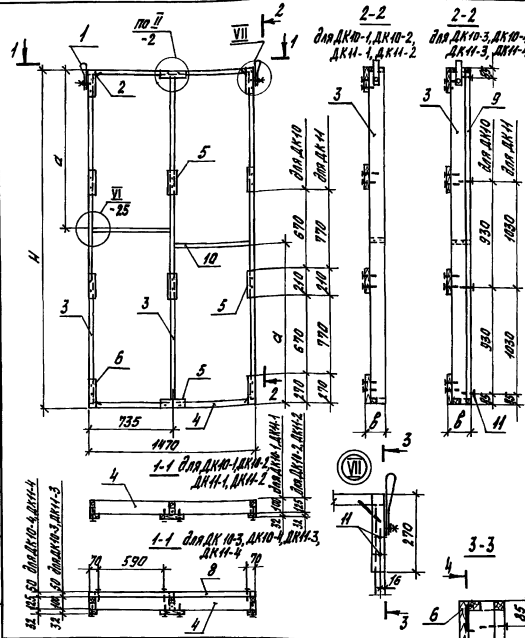
\*) Размер h принимается в соответствии с указаниями п. 6 документа 1.832.5-11.11-13.  
 \*\*) Шаг поз. 5 для панелей высотой 2970 мм - 300 мм, для панелей высотой 3270 мм - 330 мм.  
 Масса панели дана при плотности утеплителя γ<sub>ут</sub> = 100 кг/м³ и его толщине, равной высоте ребра.

1.832.5-11.11-29

Панель ПСАР 15.30.14... ПСАР 15.30.22 ПСАР 15.33.14... ПСАР 15.33.22	Стеной	Ласт	Линейкой
	P	P	P

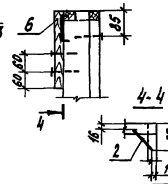
ЦНИИЭПсельстрой  
23847 34

УТВ. И. ПЕВЧЕВ, ПОДПИСЬ С. КОЗЛОВ, Д. В. КОЗЛОВ



№	Наименование	Кол. на ДК								Обозначение документа
		10-1	10-2	10-3	10-4	11-1	11-2	11-3	11-4	
1	Плетля П1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53
2	Скоба М1	4	4	4	4	4	4	4	4	1.832.5-11.11-54
3	Ребро Р8-5			3						1.832.5-11.11-26
	Р8-6			3						
	Р8-7					3		3		
	Р8-8						3	3		
4	Ребро Р9-1	2			2		2	2		1.832.5-11.11-26
	Р9-2		2		2		2	2		
	Брусок-2х8 ГОСТ 8486-86Е									
5	40х32, L=210, 0,00027 м³	8	8	8	8	8	8	8	8	без черт.
6	L=270, 0,00034 м³	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
	Брусок-3х8 ГОСТ 8486-86Е									
7	32х50, L=687, 0,0011 м³			2	2			2	2	без черт.
8	L=1470, 0,0024 м³			2	2			2	2	без черт.
9	L=2906, 0,0046 м³			3	3					без черт.
	L=3206, 0,00513 м³							3	3	без черт.
	Доска-3х8 ГОСТ 8486-86Е									
10	32х100, L=687, 0,0022 м³	2		2	2			2		без черт.
	32х125, L=687, 0,0028 м³		2		2			2	2	без черт.
11	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63	34	34	56	56	34	34	56	56	
	Масса каркаса, кг	23,5	28,7	34,0	39,3	24,9	30,8	36,2	42,1	
	Объем древесины каркаса, м³	0,0004	0,00052	0,0004	0,00052	0,00057	0,00065	0,00071	0,00083	
	Объем древесины каркаса, м³ сорта	0,0004	0,00055	0,00052	0,00063	0,00074	0,00085	0,00097	0,00126	

Марка	Размеры, мм			Марка	Размеры, мм		
	Н	а	б		Н	а	б
ДК 10-1			132	ДКН-1			132
ДК 10-2	2970	1445	157	ДКН-2	3270	1595	157
ДК 10-3			182	ДКН-3			182
ДК 10-4			207	ДКН-4			207

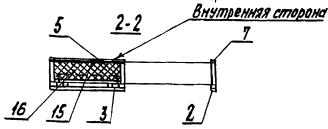
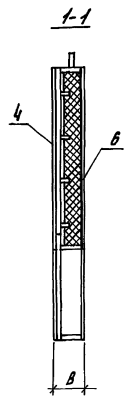
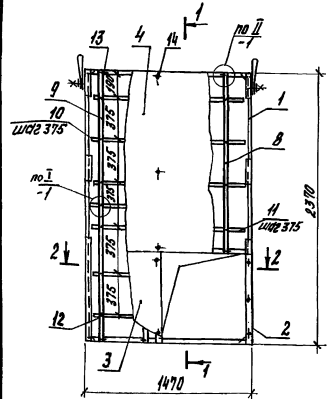


Разряд	Курсовая	Средняя
Площ.	Квадрат	Квадрат
Н. КИПР	В. Зороб	С. Шерст

1.832.5-11.11-30

Каркас ДК10-1... ДК10-4,  
ДКН-1... ДКН-4

ЦНИИЭП Лесмашпроект



Поз.	Наименование	Кол. на ПСДР 15.24.				Обозначение документа
		14.В	17.В	19.В	22.В	
1	Каркас ДК 12-1	1				1.832.5-Н.Н-32
	ДК 12-2		1			
	ДК 12-3			1		
	ДК 12-4				1	
2	Обшивка ЛН 13	1	1	1	1	1.832.5-Н.Н-34
3	Обшивка ЛН 14	1	1	1	1	1.832.5-Н.Н-34
4	Обшивка ЛН 15	1	1	1	1	1.832.5-Н.Н-34
5	Обшивка ЛВ 30	1	1			1.832.5-Н.Н-35
6	Обшивка ЛВ 31	1	1			1.832.5-Н.Н-35
7	Обшивка ЛВ 29	1	1	1	1	1.832.5-Н.Н-35
	Брусом-зхв ГОСТ 406-86					
8	25x32, L=1570; 0,0043 м <sup>3</sup>	2	2	2	2	без черт.
9	25x32, L=2370; 0,0019 м <sup>3</sup>	2	2	2	2	без черт.
10	25x4 <sup>3</sup> , L=560; м <sup>2</sup> по проекту	6	6	6	6	без черт.
11	25x4 <sup>3</sup> , L=750; м <sup>2</sup> по проекту	4	4	4	4	без черт.
12	Гвозди К 2,5x60 ГОСТ 4018-63*	22	22	22	22	
13	Гвозди К 3,5x90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
14	Шурты 1-4x40,140 ГОСТ 1145-80*	66	66	66	66	
15	Пленка полиэтиленовая, водонепр., 0,200x1470; первый сорт, ГОСТ 10354-82		2,84	2,84	2,84	2,84
16	Плиты минераловатные ПМ25 ГОСТ 9573-82, м <sup>2</sup> по проекту					
	Масса, кг	126	138	150	160	

Марка	В, мм
ПСДР 15.24.14.В	144
ПСДР 15.24.17.В	169
ПСДР 15.24.19.В	194
ПСДР 15.24.22.В	219

\* Размер h принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-Н.Н-ПЗ. масса панели дана при плотности утеплителя  $\rho_{ут}=100 \text{ кг/м}^3$  и его толщине, равной высоте ребра.

Разработчик	Чертежник	Эксп.
Проб. Казарян	Казарян	
И. контр. Назаров		

1832.5-Н.Н-31

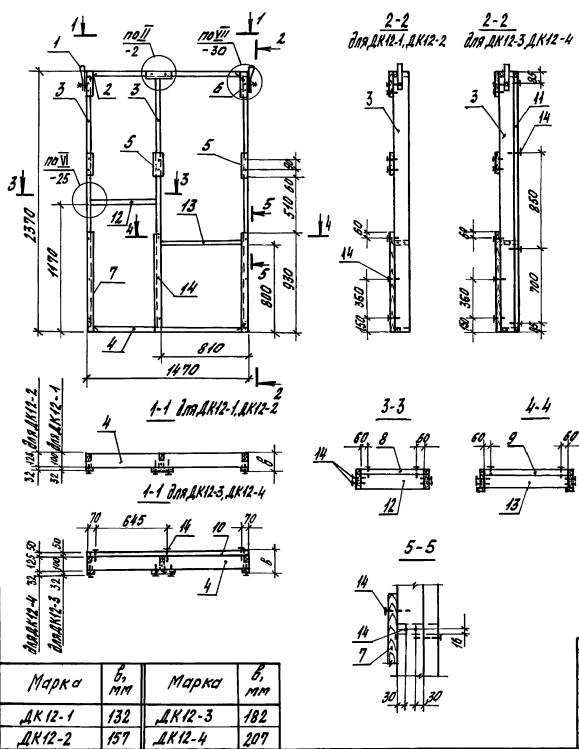
Панель

ПСДР 15.24.14.В... ПСДР 15.24.22.В

Стеновая, Плита, Лицевая

ЩНИИЭПсельстрой

Изм. и поправки в чертеж вносить в соответствии с требованиями ГОСТ 21.010



№п.п.	Наименование	Кол. на ДК12-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Петля П1	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53
2	Скоба М1	4	4	4	4	1.832.5-11.11-54
3	Ребро Р8-1	3	3			1.832.5-11.11-26
	Р8-2		3	3		
4	Ребро Р10-1	2	2			1.832.5-11.11-33
	Р10-2		2	2		
	Брусok-2x8 ГОСТ 8486-86Е					
5	40x32, L=210; 0,00027 м³	4	4	4	4	без черт.
6	L=270; 0,00034 м³	2	2	2	2	без черт.
7	L=330; 0,0012 м³	3	3	3	3	без черт.
	Брусok-3x8 ГОСТ 8486-86Е					
8	32x50, L=596; 0,0010 м³		1	1		без черт.
9	L=778; 0,0013 м³		1	1		без черт.
10	L=1470; 0,0024 м³		2	2		без черт.
11	L=2306; 0,0037 м³		3	3		без черт.
	Доска-2x8 ГОСТ 8486-86Е					
12	32x100, L=596; 0,0019 м³	1	1			без черт.
	32x125, L=596; 0,0024 м³		1	1		без черт.
	Доска-3x8 ГОСТ 8486-86Е					
13	32x100, L=778; 0,0025 м³	1	1			без черт.
	32x125, L=778; 0,0031 м³		1	1		без черт.
14	Гвозди к 3,5x30 ГОСТ 1028-63*1	31	31	53	53	
	Масса каркаса, кг	217	262	310	354	
	Объем древесины 2 сорта, м³	0,0330	0,0403	0,0398	0,0483	
	Объем древесины 3 сорта, м³	0,0019	0,0024	0,0023	0,0030	

Указ. шрифты: ЛПРБС и ГОСТ 4319.6-82

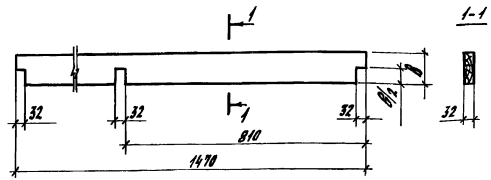
Марка	В, мм	Марка	В, мм
ДК12-1	132	ДК12-3	182
ДК12-2	157	ДК12-4	207

Разраб.	Киреева	Корб.		1832.5-11.11-32
Пров.	Казарян	Корб.		
Н. контр.	Азаров	Корб.		

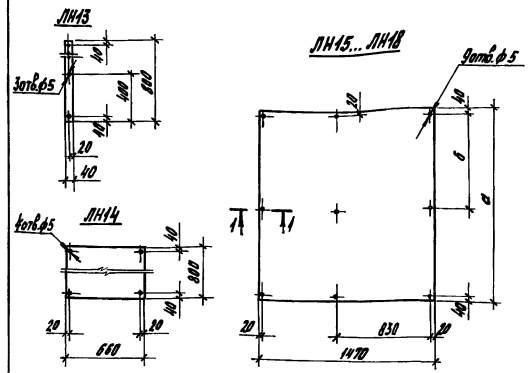
**Каркас ДК12-1... ДК12-4**

Страна	Лист	Листов
Р		1

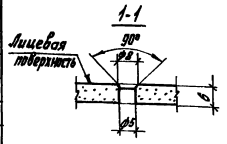
ЦНИИЭПсельстрой  
23847 37



Марка	В, мм	Объем, м <sup>3</sup>	Масса, кг
Р10-1	100	0,0046	2,28
Р10-2	125	0,0057	2,84



Марка	Размеры, мм		Масса, кг
	а	в	
ЛН13	—	—	0,41
ЛН14	—	—	6,80
ЛН15	1570	785	29,7
ЛН16	1870	889	35,4
ЛН17	2170	1039	41,1
ЛН18	2470	1189	46,7

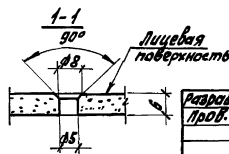
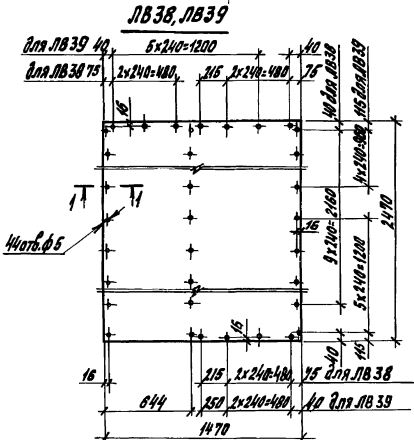
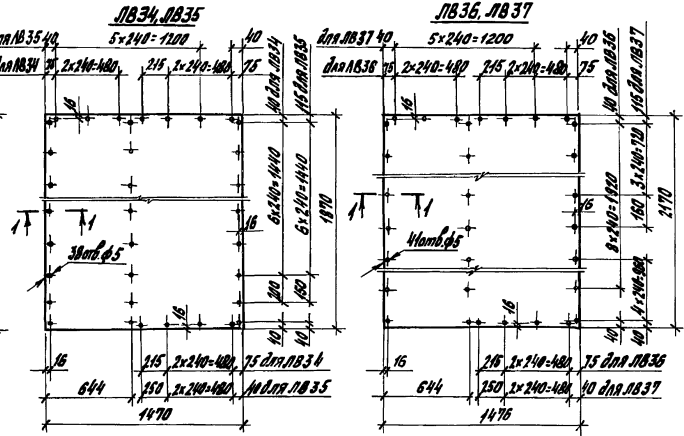
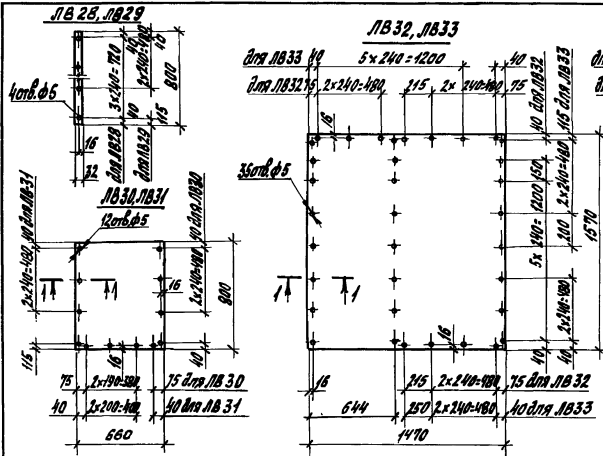


Цифр. и пров. Метрич. в плане Вет. инст. 2

Разработ.	Проектант	Визир	1832.5 - 11.11 - 33		
Пров.	Каварян	Калин			
			Страна	Масса	Масштаб
			р	см. табл.	1:10
			Лист	Листов 1	
Н.И.ИТР. Азаров			Доска - 2хв гост 8486-86Е		
			ЦНИИЭП «Лесматрай»		

Цифр. и пров. Метрич. в плане Вет. инст. 2

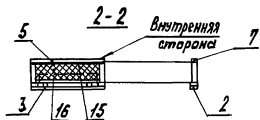
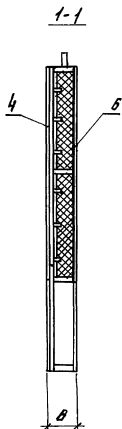
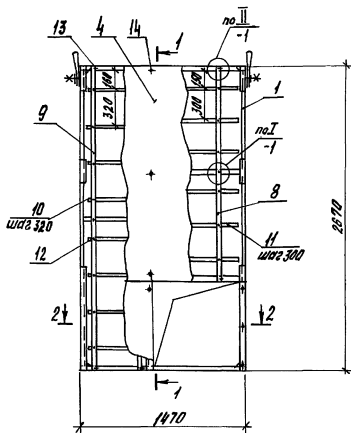
Разработ.	Проектант	Визир	1832.5 - 11.11 - 34		
Пров.	Куреева	С.С.С.С.			
			Страна	Масса	Масштаб
			р	см. табл.	1:25
			Лист	Листов 1	
Н.И.ИТР. Азаров			Листовка ЛН13...ЛН18		
			Лист асбестоцементный ЛП-П-В гост 18424-75*		
			ЦНИИЭП «Лесматрай»		



Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг
ЛБ 28	0,33	ЛБ 31	6,73	ЛБ 34	35,5	ЛБ 37	41,2
ЛБ 29		ЛБ 32	29,9	ЛБ 35	44,2	ЛБ 38	46,9
ЛБ 30	6,73	ЛБ 33		ЛБ 36		ЛБ 39	

Услов. обозначения: Покрытие в тонне. Без учета шп. в.

18325-41.11-35			
Обшивка ЛБ 28... ЛБ 39	Страна		Масштаб
	Р	См. табл.	1:25
	лист	листа в 1	
Лист асбестоцементный ЛП-П-6 гост 18124-75*			
ЦНИИЭП сельсттрой			



№п.з.	Наименование	Кол. на ПСАР 15.27				Обозначение документа
		14.В	17.В	19.В	22.В	
1	Каркас ДК 13-1	1				1.832.5-Н.Н-37
	ДК 13-2		1			
	ДК 13-3			1		
	ДК 13-4				1	
2	Обшивка ЛН 13	1	1	1	1	1.832.5-Н.Н-34
3	Обшивка ЛН 14	1	1	1	1	1.832.5-Н.Н-34
4	Обшивка ЛН 16	1	1	1	1	1.832.5-Н.Н-34
	ЛВ 30	1	1			
5	Обшивка ЛВ 31			1	1	1.832.5-Н.Н-35
	ЛВ 39	1	1			
6	Обшивка ЛВ 35			1	1	1.832.5-Н.Н-35
	ЛВ 29	1	1	1	1	
7	Обшивка Брусок - 3х8 ГОСТ 4788-86	1	1	1	1	1.832.5-Н.Н-35
8	25x32, L=1870, 0,0015 м <sup>3</sup>	2	2	2	2	без черт.
9	25x32, L=2670, 0,0021 м <sup>3</sup>	2	2	2	2	без черт.
10	25xH <sup>3</sup> , L=560, м <sup>3</sup> , по проекту	8	8	8	8	без черт.
11	25xH <sup>4</sup> , L=750, м <sup>3</sup> , по проекту	6	6	6	6	без черт.
12	Гвозди К 2,5x60 ГОСТ 4028-63*	32	32	32	32	
13	Гвозди К 3,5x90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
14	Щиты 1-4x40,040 ГОСТ 1145-88*	69	69	69	69	
15	Пленка полиэтиленовая, плотная, 0,200x1470, первый сорт, ГОСТ 10354-82, м <sup>2</sup>	328	328	328	328	
16	Плиты минераловатные В125 ГОСТ 9573-82, м <sup>3</sup> , по проекту					
	масса, кг	147	159	172	184	

Дил. проект. Пров. Казорян В.З.м.инж.

Марка	В, м.то
ПСАР 15.27.14.В	144
ПСАР 15.27.17.В	159
ПСАР 15.27.19.В	194
ПСАР 15.27.22.В	219

\* Размер h принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-Н.Н-ПЗ. Масса панели дана при плотности утеплителя  $\rho_{ут} = 100 \text{ кг/м}^3$  и его толщине, равной высоте ребра.

разр. черт. и фото	Х.З.р.
Пров. Казорян В.З.м.инж.	Казорян
Н. контр. Назаров В.З.м.инж.	Назаров

1.832.5-Н.Н-36

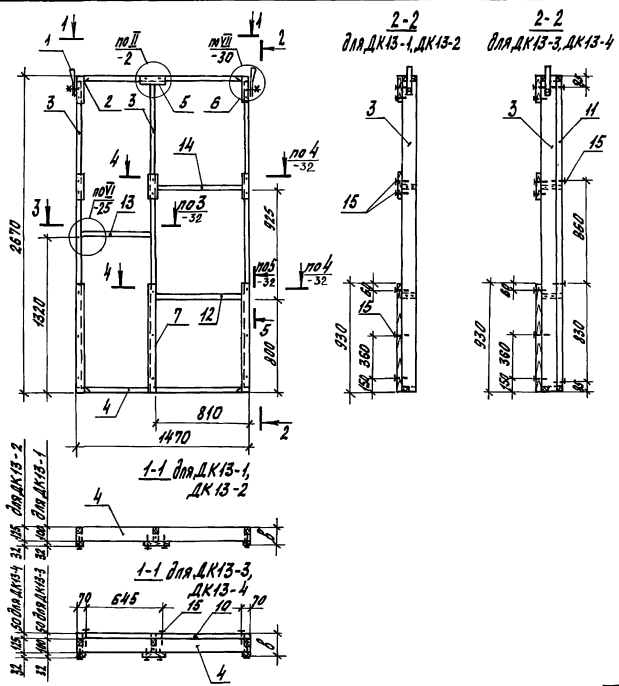
Панель

ПСАР 15.27.14.В... ПСАР 15.27.22.В

Страниц	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой





Поз.	Наименование	Кол. на ДК13-				Обозначение документа
		-1	-2	-3	-4	
1	Петля П1	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53
2	Стойка М1	4	4	4	4	1.832.5-11.11-54
3	Ребра Р8-3	3		3		1.832.5-11.11-26
	Р8-4			3	3	
4	Ребра Р10-1	2		2		1.832.5-11.11-33
	Р10-2			2	2	
	Брусек 2хв ГОСТ 8486-85Е					
5	40х30, L=210; 0,00027 м³	4	4	4	4	без черт.
6	L=270; 0,00034 м³	2	2	2	2	без черт.
7	L=330; 0,00112 м³	3	3	3	3	без черт.
	Брусек 3хв ГОСТ 8486-85Е					
8	32х50, L=596; 0,0010 м³			1	1	без черт.
9	L=778; 0,0012 м³			2	2	без черт.
10	L=1470; 0,0024 м³			2	2	без черт.
11	L=2606; 0,0042 м³			3	3	без черт.
	Доска 2хв ГОСТ 8486-85Е					
12	32х100, L=778; 0,0025 м³	1		1		без черт.
	32х125, L=778; 0,0031 м³			1	1	без черт.
	Доска 3хв ГОСТ 8486-85Е					
13	32х100, L=596; 0,0019 м³	1		1		без черт.
	32х125, L=596; 0,0024 м³			1	1	без черт.
14	32х100, L=778; 0,0025 м³	1		1		без черт.
	32х125, L=778; 0,0031 м³			1	1	без черт.
15	Гвозди К35х90 ГОСТ 4028-63*	35	35	59	59	
	Масса каркаса, кг	243	296	34,9	40,1	
	Объем древесины 2 сорта, м³	0,015	0,0519	0,0425	0,0519	
	Объем древесины 3 сорта, м³	0,0074	0,0055	0,0129	0,0163	

ДК13-1, ДК13-2, ДК13-3, ДК13-4, ДК13-5, ДК13-6, ДК13-7, ДК13-8, ДК13-9, ДК13-10, ДК13-11, ДК13-12, ДК13-13, ДК13-14, ДК13-15, ДК13-16, ДК13-17, ДК13-18, ДК13-19, ДК13-20, ДК13-21, ДК13-22, ДК13-23, ДК13-24, ДК13-25, ДК13-26, ДК13-27, ДК13-28, ДК13-29, ДК13-30, ДК13-31, ДК13-32, ДК13-33, ДК13-34, ДК13-35, ДК13-36, ДК13-37, ДК13-38, ДК13-39, ДК13-40, ДК13-41, ДК13-42, ДК13-43, ДК13-44, ДК13-45, ДК13-46, ДК13-47, ДК13-48, ДК13-49, ДК13-50, ДК13-51, ДК13-52, ДК13-53, ДК13-54, ДК13-55, ДК13-56, ДК13-57, ДК13-58, ДК13-59, ДК13-60, ДК13-61, ДК13-62, ДК13-63, ДК13-64, ДК13-65, ДК13-66, ДК13-67, ДК13-68, ДК13-69, ДК13-70, ДК13-71, ДК13-72, ДК13-73, ДК13-74, ДК13-75, ДК13-76, ДК13-77, ДК13-78, ДК13-79, ДК13-80, ДК13-81, ДК13-82, ДК13-83, ДК13-84, ДК13-85, ДК13-86, ДК13-87, ДК13-88, ДК13-89, ДК13-90, ДК13-91, ДК13-92, ДК13-93, ДК13-94, ДК13-95, ДК13-96, ДК13-97, ДК13-98, ДК13-99, ДК13-100

Марка	В, мм	Марка	В, мм
ДК13-1	132	ДК13-3	182
ДК13-2	157	ДК13-4	207

Разреш. Киреева	С/М
Пров. Казарин	К/М
Н. контр. Назаров	А/М

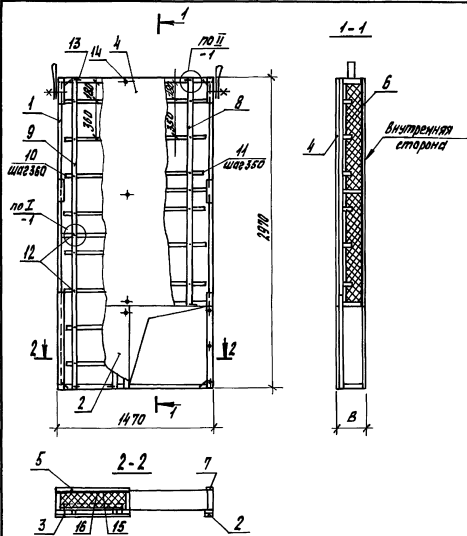
1.832.5-11.11-37

Каркас ДК13-1...ДК13-4

Страна	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

23847 41



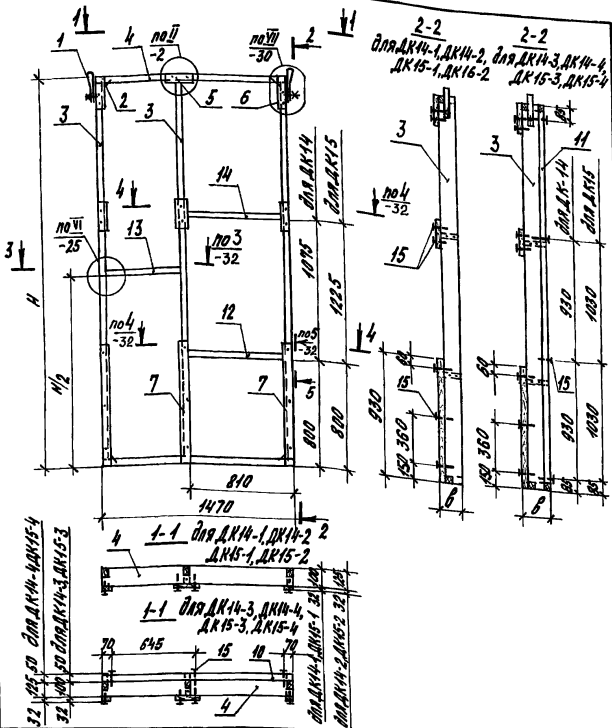
Марка	В, мм
ПСАР 15.30.14.В	144
ПСАР 15.30.17.В	169
ПСАР 15.30.19.В	194
ПСАР 15.30.22.В	219

\* ) Размер  $h$  принимать в соответствии с указаниями п. 6 документа 1.832.5-11.11-13.  
 Масса панели дана при плотности, утеплителя  $\rho_{ут} = 100 \text{ кг/м}^3$  и его толщине, равной высоте ребра.

Поз.	Наименование	Кол. на ПСАР 15.30				Обозначение документа
		14.В	17.В	19.В	22.В	
1	Каркас ДКН-1	1				1.832.5-11.11-39
	ДКН-2	1				
	ДКН-3			1		
	ДКН-4				1	
2	Обшивка ЛН 13	1	1	1	1	1.832.5-11.11-34
3	Обшивка ЛН 14	1	1	1	1	1.832.5-11.11-34
4	Обшивка ЛН 17	1	1	1	1	1.832.5-11.11-34
5	Обшивка ЛВ 30	1	1			1.832.5-11.11-35
	ЛВ 31			1	1	
6	Обшивка ЛВ 36	1	1			1.832.5-11.11-35
	ЛВ 37			1	1	
7	Обшивка ЛВ 29	1	1	1	1	1.832.5-11.11-35
Брусok-3хв гост 8486-86Е						
8	25x32, $\rho = 2470$ , $0,0017 \text{ м}^3$	2	2	2	2	без черт.
9	25x32, $\rho = 2970$ , $0,0024 \text{ м}^3$	2	2	2	2	без черт.
10	25x4 <sup>н</sup> , $\rho = 560$ , $\text{м}^3$ по проекту	8	8	8	8	без черт.
11	25x4 <sup>н</sup> , $\rho = 750$ , $\text{м}^3$ по проекту	6	6	6	6	без черт.
12	160x40 К 2,5x90 гост 4028-63*	32	32	32	32	
13	160x40 К 3,5x90 гост 4028-63*	8	8	8	8	
14	Шпунт 4x4x40 гост 445-80*	72	72	72	72	
15	Пленка полиэтиленовая, паронепроницаемая, $0,200 \times 1470$ , перьями сорт, гост 10364-82, $\text{м}^2$	372	372	372	372	
16	Плиты минераловатные П125 гост 9573-82, $\text{м}^2$ по проекту					
Масса, кг		164	178	192	206	

Разработчик	Верхний ярус		Журнал
	Проект.	Каварян	
И.контр.	Л.варов	В.вар	

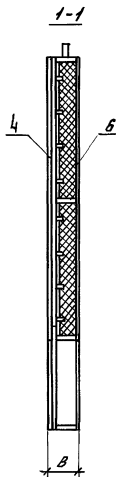
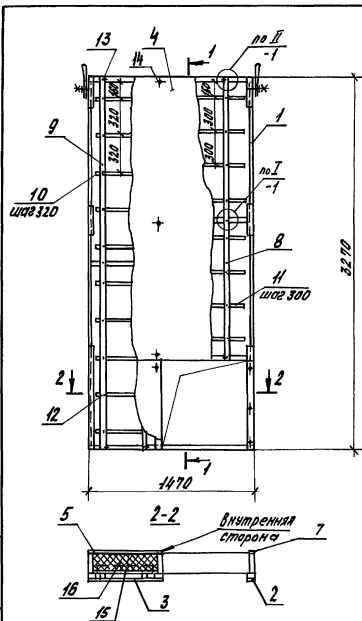
1.832.5-11.11-38		
Панель		
ПСАР 15.30.14.В... ПСАР 15.30.22.В		
Исполн.	Инст.	Исполн.
Р		1
ЦИНИЭПсельстрой		



52, 59, 60 для ДК14-1, ДК14-2  
52, 59, 60 для ДК14-3, ДК15-3  
52, 59, 60 для ДК14-4, ДК15-4

Марка	Размеры, мм		Объем брев. м <sup>3</sup>	Марка	Размеры, мм		Объем брев. м <sup>3</sup>		
	Н	В			Заруба	Заруба			
ДК14-1	2970	132	0,0449	0,0044	ДК15-1	3270	132	0,0479	0,0044
ДК14-2		157	0,0548	0,0055	ДК15-2		157	0,0584	0,0055
ДК14-3		182	0,0449	0,0264	ДК15-3		182	0,0479	0,0279
ДК14-4		207	0,0548	0,0276	ДК15-4		207	0,0584	0,0290

№п.п.	Наименование	Кол. на ДК								Обозначение документа	
		14-1	14-2	14-3	14-4	15-1	15-2	15-3	15-4		
1	Петля П1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53	
2	Скоба М1	4	4	4	4	4	4	4	4	1.832.5-11.11-54	
3	Ребра Р8-5	3		3						1.832.5-11.11-26	
	Р8-6		3		3						
	Р8-7					3		3			
	Р8-8								3	3	
4	Ребра Р10-1	2		2		2		2		1.832.5-11.11-33	
	Р10-2		2		2		2	2			
	брусек-2х8 ГОСТ 8486-86Е										
5	40х32, L=210; 0,00027 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.	
6	L=270; 0,00034 м <sup>3</sup>	2	2	2	2	2	2	2	2	без черт.	
7	L=930; 0,0012 м <sup>3</sup>	3	3	3	3	3	3	3	3	без черт.	
	брусек-3х8 ГОСТ 8486-86Е										
8	32х50, L=596; 0,00095 м <sup>3</sup>				1	1			1	1	без черт.
9	L=778; 0,0012 м <sup>3</sup>				2	2			2	2	без черт.
10	L=1470; 0,0024 м <sup>3</sup>				2	2			2	2	без черт.
11	L=2906; 0,0046 м <sup>3</sup>				3	3					без черт.
	L=3206; 0,0051 м <sup>3</sup>								3	3	без черт.
	Доска 2х8 ГОСТ 8486-86Е										
12	32х100, L=778; 0,0025 м <sup>3</sup>	1		1		1			1		без черт.
	32х125, L=778; 0,0031 м <sup>3</sup>		1		1		1		1		без черт.
	доска-3х8 ГОСТ 8486-86Е										
13	32х100, L=596; 0,0019 м <sup>3</sup>	1		1		1			1		без черт.
	32х125, L=596; 0,0024 м <sup>3</sup>		1		1		1		1		без черт.
14	32х100, L=778; 0,0025 м <sup>3</sup>	1		1		1			1		без черт.
	32х125, L=778; 0,0031 м <sup>3</sup>		1		1		1		1		без черт.
15	Гвозди К35-90 ГОСТ 4028-63	85	35	59	59	35	35	59	59		
	Масса каркаса, кг	265	310	367	422	270	328	380	447		
	Резерв. Корева Проб.										
	Каварян										
	Каша										
										1.832.5-11.11-39	
										Каркас ДК14-1... ДК14-4, ДК15-1... ДК15-4	Итого лист 1
	И.Контр. Азаров										ЦНИИЭПсельстрой



Марка	В, мм
ПСАР 15.33.14.В	144
ПСАР 15.33.17.В	169
ПСАР 15.33.19.В	194
ПСАР 15.33.22.В	219

\*) Размер  $h$  принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1832.5-11.11-13.  
 Масса панели дана при плотности утеплителя  $\rho_{ут} = 100 \text{ кг/м}^3$  и его толщине, равной высоте ребра.

Поз.	Наименование	Кол.шт.ПСАР 15.33				Обозначение документа
		14.В	17.В	19.В	22.В	
1	Каркас ДК15-1	1				1832.5-11.11-39
	ДК15-2	1				
	ДК15-3			1		
	ДК15-4				1	
2	Обшивка ЛН 13	1	1	1	1	1832.5-11.11-34
3	Обшивка ЛН 14	1	1	1	1	1832.5-11.11-34
4	Обшивка ЛН 18	1	1	1	1	1832.5-11.11-34
5	Обшивки ЛВ 30	1	1			1832.5-11.11-35
	ЛВ 31			1	1	
6	Обшивки ЛВ 3В	1	1			1832.5-11.11-35
	ЛВ 3В			1	1	
7	Обшивки ЛВ 2В	1	1	1	1	1832.5-11.11-35
	Брусok-3хВ ГОСТ 8406-86					
8	25x32, $l=2470$ , $0,0020 \text{ м}^3$	2	2	2	2	без черт.
9	25x32, $l=3270$ , $0,0034 \text{ м}^3$	2	2	2	2	без черт.
10	25x1 <sup>*</sup> , $l=560$ , $\text{м}^3$ -по проекту	10	10	10	10	без черт.
11	25x1 <sup>*</sup> , $l=750$ , $\text{м}^3$ -по проекту	8	8	8	8	без черт.
12	Гвозди К2,5x60 ГОСТ 4028-63*	40	40	40	40	
13	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-63**	8	8	8	8	
14	Шпурит-4, выд. ГОСТ 1145-80*	75	75	75	75	
15	Пленка полиэтиленовая, полотно: 1200x1470; первый сорт, ГОСТ 10354-82, $\text{м}^2$	4,16	4,16	4,16	4,16	
16	Плиты минераловатные П 125 ГОСТ 9573-82, $\text{м}^3$ по проекту					
Масса, кг		183	199	214	229	

Разработчик	Чертежник	Эск.
Проб. Казарян	Хайр.	
И. КОНОП. Лазарев	Витков	

1832.5-11.11-40

Панель

ПСАР 15.33.14.В... ПСАР 15.33.22.В

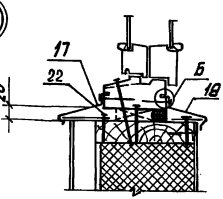
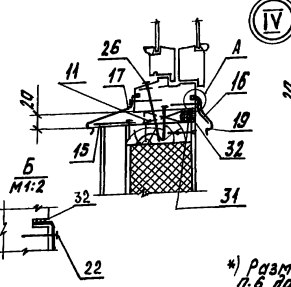
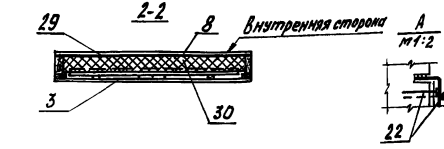
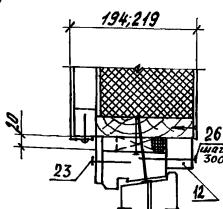
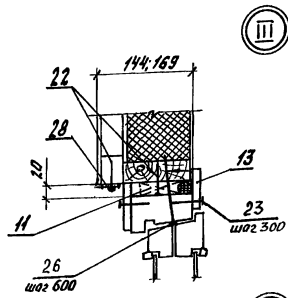
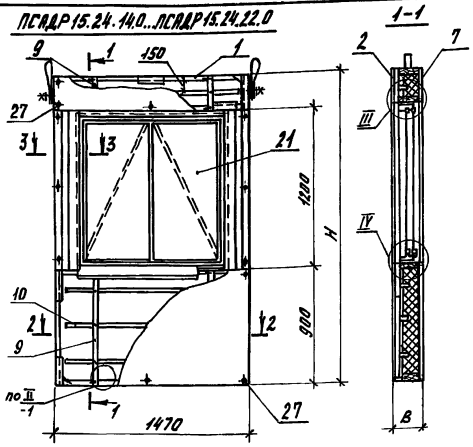
Страна Чест. Листов

Р 1

ЦНИИЭПсельстрой

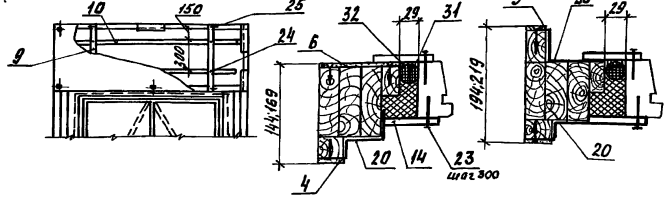
23847 44

ПСАР 15.24.14.0... ПСАР 15.24.22.0



3-3

ПСАР 15.27.14.0... ПСАР 15.33.22.0  
(основные см. ПСАР 15.24.14.0... ПСАР 15.24.22.0)



\*) Размер h принимается в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-11-1-03.  
 Масса панели дана при плотности утеплителя  $15-100 \text{ кг/м}^3$  этого материала, равной высоте ребра.  
 \*\*) При конкретном проектировании должны быть указаны документация на рабочие чертежи оконных блоков, разработанные на основе лист 12506-81.

Марка	h, мм	B, мм
ПСАР 15.24.14.0		144
ПСАР 15.24.17.0	2370	169
ПСАР 15.24.19.0		194
ПСАР 15.24.22.0		219
ПСАР 15.27.14.0	2870	144
ПСАР 15.27.17.0		169
ПСАР 15.27.19.0		194
ПСАР 15.27.22.0		219
ПСАР 15.30.14.0	2970	144
ПСАР 15.30.17.0		169
ПСАР 15.30.19.0		194
ПСАР 15.30.22.0		219
ПСАР 15.33.14.0	3270	144
ПСАР 15.33.17.0		169
ПСАР 15.33.19.0		194
ПСАР 15.33.22.0		219

Инж. Г.И. Гладков, 1983 г.

Разработчик	И.В. Гладков	Эксперт	К.С. Сидоров	1.832.5-11-1-41		
Проверено	К.С. Сидоров	Классификация		Панель 6		
				ПСАР 15.24.14.0... ПСАР 15.24.22.0	Статус	Лист
				ПСАР 15.27.14.0... ПСАР 15.27.22.0	Р	1
				ПСАР 15.30.14.0... ПСАР 15.30.22.0		3
И. контр.	Л.В. Гладков			ЩНИЭПсельстрой		
				23847 45		

№поз	Наименование	Кол.милосадр.15.24				Кол.милосадр.15.27				Обозначение документа
		№0	№70	№90	№20	№0	№70	№90	№20	
1	Каркас ДК16-1	1								1.832.5-Н.Н-42
	ДК16-2		1							
	ДК16-3			1						
	ДК16-4				1					
	ДК17-1					1				
	ДК17-2						1			
	ДК17-3							1		
	ДК17-4								1	
2	Обшивки ЛН20	1	1	1	1					1.832.5-Н.Н-45
	ЛН21					1	1	1	1	
3	Обшивка ЛН23	1	1	1	1	1	1	1	1	1.832.5-Н.Н-45
4	Обшивка ЛН19	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-45
5	Обшивка ЛВ40	2	2	2	2			2	2	1.832.5-Н.Н-46
6	Обшивка ЛВ41	2	2			2	2			1.832.5-Н.Н-46
7	Обшивка ЛВ42	1	1			2	2			1.832.5-Н.Н-46
	ЛВ43			1	1					1.832.5-Н.Н-46
	ЛВ44					1	1			
	ЛВ45							1	1	
8	Обшивка ЛВ46	1	1			1	1			1.832.5-Н.Н-46
	ЛВ49			1	1					
	Брусек-3хв ГОСТ 8486-86Е							1	1	
9	25x32, l=270; 0,0002 м <sup>3</sup>	2	2	2	2					без черт.
	25x32, l=570; 0,0005 м <sup>3</sup>					2	2	2	2	без черт.
	25x32, l=900; 0,0007 м <sup>3</sup>	2	2	2	2	2	2	2	2	без черт.
10	25x7 <sup>н</sup> , l=1400; м <sup>3</sup> по проекту	4	4	4	4	5	5	5	5	без черт.
11	60x60, l=20; 0,0001 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
	Брусек-2хв ГОСТ 8486-86Е									
12	44x50, l=1070; 0,0024 м <sup>3</sup>			1	1			1	1	без черт.
	Доска-2хв ГОСТ 8486-86Е									
13	13x70, l=1070; 0,0010 м <sup>3</sup>	2	2	1	1	2	2	1	1	без черт.
14	13x90, l=1200; 0,0014 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
15	Костыль К1	3	3	6	6	3	3	6	6	1.832.5-Н.Н-55

№поз	Наименование	Кол.милосадр.15.24				Кол.милосадр.15.27				Обозначение документа
		№0	№70	№90	№20	№0	№70	№90	№20	
16	Костыль К2	3	3			3	3			1.832.5-Н.Н-55
17	Изделие фрезанное Фс1	1	1			1	1			1.832.5-Н.Н-56
	Фс2		1	1		1	1		1	
18	Изделие фрезанное Фс3			1	1			1	1	1.832.5-Н.Н-56
19	Изделие фрезанное Фс4	1	1			1	1			1.832.5-Н.Н-56
20	Изделие фрезанное Фс5	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-56
33	Фс7			2	2			2	2	
21	Блок оконный									
	СВ412-12 ГОСТ 12506-81	1	1	1	1	1	1	1	1	**)
22	Гвозди К1,6x40 ГОСТ 4028-63*	25	25	25	25	25	25	25	25	
23	Гвозди К1,6x50 ГОСТ 4028-63*	30	30	25	25	30	30	25	25	
24	Гвозди К2,5x80 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	10	10	10	10	
25	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	8	8	8	8	
26	Гвозди К4,0x100 ГОСТ 4028-63*	6	6	6	6	6	6	6	6	
27	Шуршп-4x40.0140 ГОСТ 1145-80*	72	72	72	72	76	76	74	74	
28	Сетка 10-1.0.1 ГОСТ 3026-82*									
	шириной 100мм, м	12	12	12	12	12	12	12	12	
29	Пленка полиэтиленовая, полотно 0,200x170, первый сорт, ГОСТ 12354-81, м <sup>2</sup>	172	172	172	172	216	216	216	216	
30	Плиты минераловатные П35 ГОСТ 9573-82, м <sup>3</sup> по проекту									
31	Прокладки ПРП-40х300 ГОСТ 19177-81, м	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
32	Мастика ММ-0,5 ГОСТ 13489-79, кг	72	72	72	72	72	72	72	72	
	Масса, кг	150	159	166	176	167	178	186	197	

Итого по плану и проекту без черт. №

1.832.5-Н.Н-41

№п.п.	Наименование	Кол. на ПСДР 15.30.				Кол. на ПСДР 15.33.				Обозначение документа
		14.0	17.0	19.0	22.0	14.0	17.0	19.0	22.0	
1	Каркас ДК18-1	1								1.832.5-11.11-47
	ДК18-2		1							
	ДК18-3			1						
	ДК18-4				1					
	ДК19-1					1				
	ДК19-2						1			
	ДК19-3							1		
	ДК19-4								1	
2	Обшивка ЛН22	1	1	1	1					1.832.5-11.11-45
	ЛН24					1	1	1	1	
3	Обшивка ЛН23	1	1	1	1	1	1	1	1	1.832.5-11.11-45
4	Обшивка ЛН19	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-45
5	Обшивка ЛВ40			2	2			2	2	1.832.5-11.11-46
6	Обшивка ЛВ41	2	2			2	2			1.832.5-11.11-46
7	Обшивка ЛВ46	1	1							1.832.5-11.11-46
	ЛВ47			1	1					
	ЛВ50					1	1			
	ЛВ51							1	1	
8	Обшивка ЛВ48	1	1			1	1			1.832.5-11.11-46
	ЛВ49			1	1			1	1	
	брусек-3 кв ГОСТ 8488-86Е									
9	25x32, L=870; 0,0007 м <sup>3</sup>	2	2	2	2					без черт.
	25x32, L=1170; 0,0009 м <sup>3</sup>					2	2	2	2	без черт.
	25x32, L=900; 0,0007 м <sup>3</sup>	2	2	2	2	2	2	2	2	без черт.
10	25x4 <sup>(*)</sup> , L=1400; м <sup>2</sup> по проекту	6	6	6	6	7	7	7	7	без черт.
11	60x60, L=20; 0,0004 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
	брусек-2хв ГОСТ 8488-86Е									
12	44x50, L=1070; 0,0024 м <sup>3</sup>			1	1					без черт.
	доска-2хв ГОСТ 8488-86Е					1	1			
13	15x70, L=1070; 0,0010 м <sup>3</sup>	2	2	1	1	2	2	1	1	без черт.
14	15x90, L=1200; 0,0014 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
15	Костыль К1	3	3	6	6	3	3	6	6	1.832.5-11.11-55

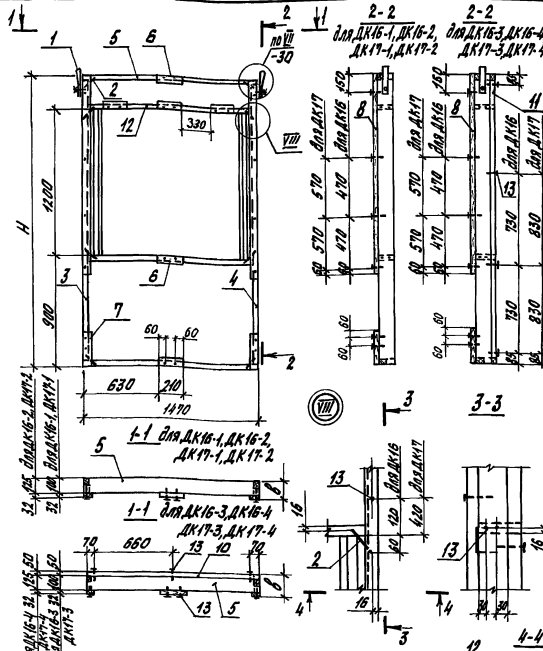
№п.п.	Наименование	Кол. на ПСДР 15.30.				Кол. на ПСДР 15.33.				Обозначение документа
		14.0	17.0	19.0	22.0	14.0	17.0	19.0	22.0	
16	Костыль К2	3	3			3	3			1.832.5-11.11-55
17	Изделие фасонное фс1	1		1		1		1		1.832.5-11.11-56
	фс2		1		1		1		1	
18	Изделие фасонное фс3			1	1			1	1	1.832.5-11.11-56
19	Изделие фасонное фс4	1	1			1	1			1.832.5-11.11-56
20	Изделие фасонное фс5	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-56
	фс7			2	2			2	2	
21	блок оконный									
	СВД12-12 ГОСТ 12506-81	1	1	1	1	1	1	1	1	**)
22	Гвозди К1,6x40 ГОСТ 4028-85*	25	25	25	25	25	25	25	25	
23	Гвозди К1,6x50 ГОСТ 4028-83*	30	30	25	25	30	30	25	25	
24	Гвозди К2,5x60 ГОСТ 4028-83*	12	12	12	12	14	14	14	14	
25	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-83*	8	8	8	8	8	8	8	8	
26	Гвозди К4,0x100 ГОСТ 4028-83*	6	6	6	6	6	6	6	6	
27	Шпунт 4x40,0 ГОСТ 449-80*	78	78	76	76	80	80	80	80	
28	Сетка 10-1,0 ГОСТ 3285-82* шириной 100мм, м	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
29	Пленка полиэтиленовая, плотн. 0,200x1470, первый сорт, ГОСТ 10354-82, м <sup>2</sup>	2,60	2,60	2,60	2,60	3,04	3,04	3,04	3,04	
30	Плиты минераловатные, ПМ25, ГОСТ 9573-82, м <sup>2</sup> по проекту									
31	Прокладка ПРР-40.К-40-300 ГОСТ 19177-81, м	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
32	Мастика ММ-0,5 ГОСТ 13489-79, кг	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	
	Масса, кг	187	200	206	224	204	248	228	242	

1.832.5-11.11-41

23847 47

Лист

3



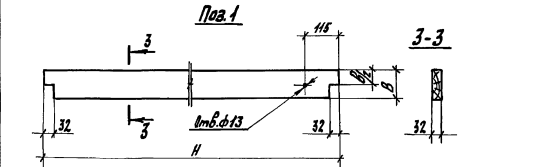
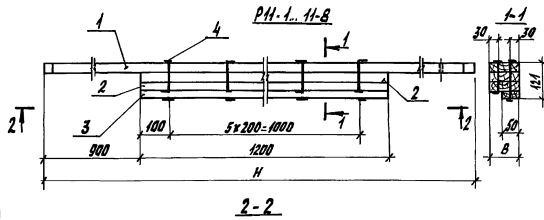
Поз.	Наименование	Кол. на ДК								Обозначение документа
		16-1	16-2	16-3	16-4	17-1	17-2	17-3	17-4	
1	Петля 1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-53
2	Скоба 1	8	8	8	8	8	8	8	8	1.832.5-Н.Н-54
3	Ребро Р11-1	1		1						1.832.5-Н.Н-43
	Р11-2		1		1					
	Р11-3					1		1		
	Р11-4						1		1	
4	Ребро Р12-1	1		1						1.832.5-Н.Н-43
	Р12-2		1	1						
	Р12-3					1		1		
	Р12-4						1		1	
5	Ребро Р13-1	2		2		2		2		1.832.5-Н.Н-44
	Р13-2		2		2		2		2	
	Брусok - 2ХВ ГОСТ 8486-86Е									
6	40х32, L=240; 0,00227 м³	6	6	6	6	6	6	6	6	без черт.
7	L=270; 0,00035 м³	2	2	2	2	2	2	2	2	без черт.
8	L=1630; 0,0021 м³	2	2	2	2					без черт.
	L=1930; 0,0025 м³					2	2	2	2	без черт.
	Брусok - 3ХВ ГОСТ 8486-86Е									
9	32х50, L=1405; 0,0022 м³			2	2			2	2	без черт.
10	L=1470; 0,0024 м³			2	2			2	2	без черт.
11	L=2305; 0,0037 м³			2	2					без черт.
	L=2615; 0,0042 м³							2	2	без черт.
	Доска - 2ХВ ГОСТ 8486-86Е									
12	32х100, L=1405; 0,0045 м³	2		2		2		2		без черт.
	32х125, L=1405; 0,0056 м³		2		2		2	2	2	без черт.
13	Гвозди К3.5х90 ГОСТ 4028-63*	32	32	52	52	32	32	52	52	
	Масса каркаса, кг	287	357	381	441	31,0	373	398	461	

ДИСК. И. ПЕТЛЯ, ОБЪЕМЫ ВЕРХНЕГО ВЕРХ. ИМБ. 17.6  
 ДИСК. И. ПЕТЛЯ, ОБЪЕМЫ ВЕРХНЕГО ВЕРХ. ИМБ. 17.6  
 ДИСК. И. ПЕТЛЯ, ОБЪЕМЫ ВЕРХНЕГО ВЕРХ. ИМБ. 17.6

Марка	Размеры, мм		Объем бруса, м³		Марка	Размеры, мм		Объем бруса, м³	
	Н	Б	2 сорта	3 сорта		Н	Б	2 сорта	3 сорта
ДК16-1	132	0,0575	-	-	ДК17-1	132	0,0601	-	-
ДК16-2	157	0,0696	-	-	ДК17-2	157	0,0727	-	-
ДК16-3	182	0,0575	0,0168	-	ДК17-3	182	0,0601	0,0175	-
ДК16-4	207	0,0696	0,0168	-	ДК17-4	207	0,0727	0,0175	-

1.832.5-Н.Н-42  
 Каркас ДК16-1... ДК16-4,  
 ДК17-1... ДК17-4  
 Строительный институт  
 П. И. Петля





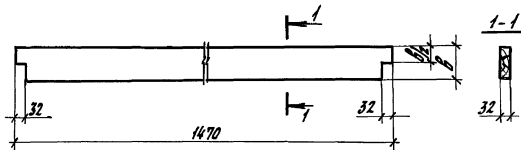
Р11-1...Р12-8 - зеркальное отражение (остальные см. Р11-1...Р11-8 соответственно)

№№	Наименование	Кол. на ребро								Обозначение документа
		11-1 12-1	11-2 12-2	11-3 12-3	11-4 12-4	11-5 12-5	11-6 12-6	11-7 12-7	11-8 12-8	
1	Доска-2х8 ГОСТ 8486-86Е									1,832.5 - Н.Н-43
	32x100, L=2370; 0,0075м³	1								
	L=2870; 0,0085м³		1							
	L=2970; 0,0095м³					1				
32x125, L=2370; 0,0094м³	32x125, L=2370; 0,0094м³								1	
	L=2870; 0,0105м³					1				
	L=2970; 0,0118м³							1		
	L=3270; 0,0130м³									1
2	Доска-2х8 ГОСТ 8486-86Е									без черт.
	32x100, L=1200; 0,0038м³	2		2		2		2		
	32x125, L=1200; 0,0048м³		2		2		2		2	
3	Доска-2х8 ГОСТ 8486-86Е									без черт.
	25x50, L=1200; 0,0015м³	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	Гвозди КБх150 ГОСТ 4028-63*	12	12	12	12	12	12	12	12	без черт.
	Масса ребра, кг	8,87	10,5	9,07	11,1	9,57	11,7	10,0	12,3	

Марка	Размеры, мм		Марка	Размеры, мм		Марка	Размеры, мм		Марка	Размеры, мм	
	Н	Б		Н	Б		Н	Б		Н	Б
Р11-1	2370	100	Р11-5	2970	100	Р12-1	2370	100	Р12-5	2970	100
Р11-2		125	Р11-6		125	Р12-2		125	Р12-6		125
Р11-3		100	Р11-7		100	Р12-3		100	Р12-7		100
Р11-4	2670	125	Р11-8	3270	125	Р12-4	2670	125	Р12-8	3270	125

Разработчик: Орлова Куреева	Проверено: [подпись]	1,832.5 - Н.Н - 43
И.Копин, Азаров	[подпись]	Ребра Р11-1... Р11-8, Р12-1... Р12-8
		ЦНИИЭПсельстрой

И.Копин, Азаров, Орлова Куреева, [подпись]



Марка	В, мм	Объем, м <sup>3</sup>	Масса, кг
P13-1	100	0,0046	2,30
P13-2	125	0,0058	2,91

Разраб. Пров. Арх.пр.	Пролова Киреева	Арх.пр. Басал
И.Контр.	Азаров	Александр

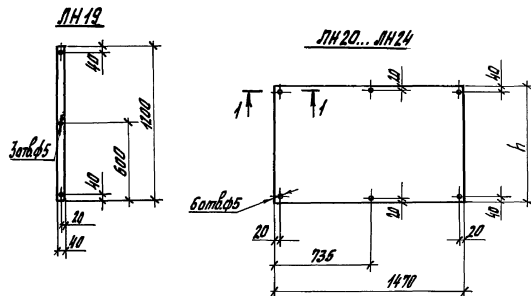
1.832.5-11.11-44

Ребра P13-1, P13-2

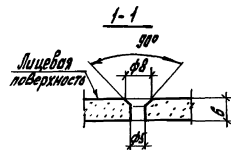
Марка	Масса	Шаг, мм
P	см. табл.	1:10
Лист	Листов	1

Доска-2ХВ ГОСТ 8486-86Е

ЦНИИЭПсельстрой



Марка	h, мм	Масса, кг
ЛН19	—	0,618
ЛН20	270	5,12
ЛН21	570	10,8
ЛН22	870	16,5
ЛН23	900	17,0
ЛН24	1170	22,1



Разраб. Пров. Арх.пр.	Пролова Киреева	Арх.пр. Басал
И.Контр.	Азаров	Александр

1.832.5-11.11-45

Обшивка ЛН19... ЛН24

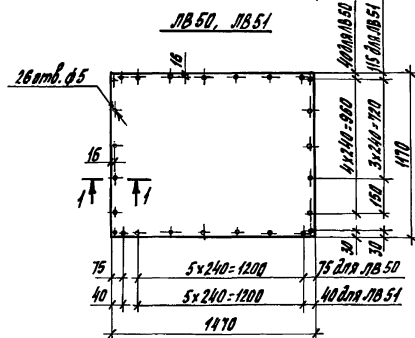
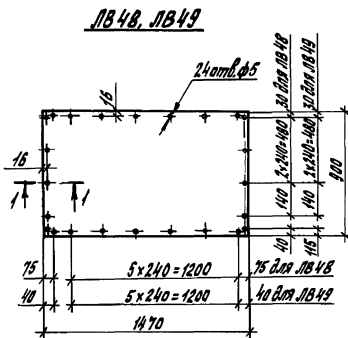
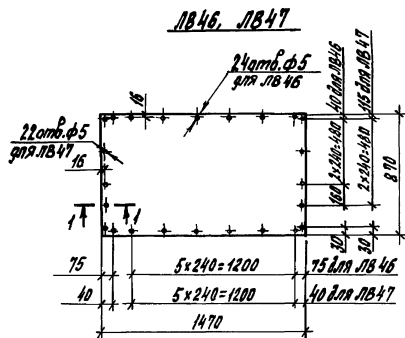
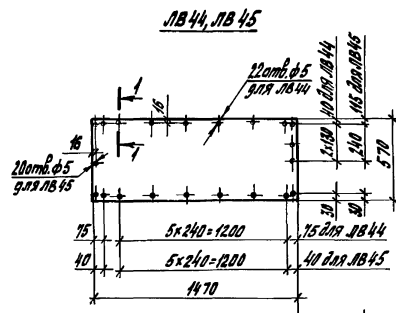
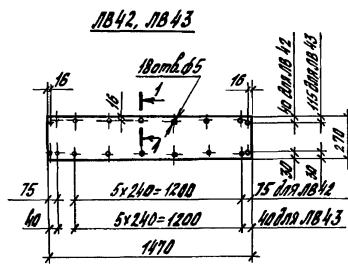
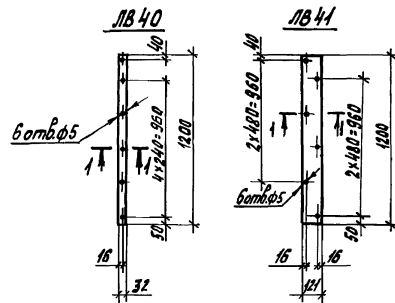
Марка	Масса	Шаг, мм
P	см. табл.	1:25
Лист	Листов	1

Лист асбестоцементный

ЛН-П-6 ГОСТ 18124-75\*

ЦНИИЭПсельстрой

23847 50

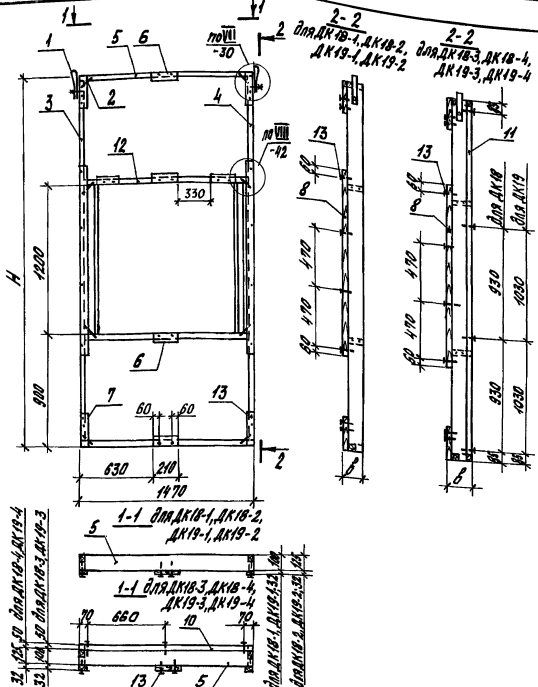


1-1 см. документ 1832.5-11.11-45

Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг
ЛВ 40	0,494	ЛВ 43	5,11	ЛВ 46	16,5	ЛВ 49	17,0
ЛВ 41	1,87	ЛВ 44	10,8	ЛВ 47	17,0	ЛВ 50	22,1
ЛВ 42	5,11	ЛВ 45		ЛВ 48		ЛВ 51	

Разраб.	Проб.	Дораб.	Курсева	Сверлов	Белоз
1832.5-11.11-46					
Обшивка ЛВ 40... ЛВ 51					
Лист		Масштаб	Масштаб		
Р		с.м.	масштаб	1:25	
Лист		Листов 1			
Лист оцинкованный ЛП-П-6 гост 18124-75*					
ЦНИИЭПсельстрой					

23847 57



№№	Наименование	Кол. на ДК								Обозначение документа
		18-1	18-2	18-3	18-4	19-1	19-2	19-3	19-4	
1	Петля П1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-53
2	Скоба М1	8	8	8	8	8	8	8	8	1.832.5-Н.Н-54
3	Ребро РН-5	1		1						1.832.5-Н.Н-48
	РН-6		1	1						
	РН-7				1		1			
	РН-8					1		1		
4	Ребро Р12-5	1		1						1.832.5-Н.Н-43
	Р12-6		1	1						
	Р12-7				1		1			
	Р12-8					1		1		
5	Ребро Р13-1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-44
	Р13-2		2	2	2	2	2	2	2	
	Брусик-2х8 ГОСТ 8486-86Е									
6	40x32, L=210; 0,0027 м³	6	6	6	6	6	6	6	6	без черт.
7	L=270; 0,0035 м³	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
8	L=1520; 0,0020 м³	2	2	2	2	2	2	2	2	без черт.
	Брусик-2х8 ГОСТ 8486-86Е									
9	32x50, L=1405; 0,0022 м³		2	2				2	2	без черт.
10	L=1470; 0,0024 м³		2	2				2	2	без черт.
11	L=2905; 0,0046 м³		2	2						без черт.
	L=3205; 0,0051 м³							2	2	без черт.
	Доска-2х8 ГОСТ 8486-86Е									
12	32x100, L=1405; 0,0045 м³	2	2	2	2	2	2	2	2	без черт.
	32x125, L=1405; 0,0056 м³		2	2	2	2	2	2	2	без черт.
13	Гвозди К35x90 ГОСТ 4029-53	32	32	52	52	32	32	52	52	
	Масса каркаса, кг	31,8	38,3	44,4	48,0	32,7	39,7	42,6	49,6	

Марка	Размеры, мм		Объем, м³	Марка	Размеры, мм		Объем, м³
	Н	Б			Сорт1	Сорт2	
ДК18-1	132	0,0617	—	ДК19-1	132	0,0636	—
ДК18-2	157	0,0778	—	ДК19-2	157	0,0776	—
ДК18-3	182	0,0617	0,0190	ДК19-3	182	0,0636	0,0195
ДК18-4	207	0,0778	0,0190	ДК19-4	207	0,0776	0,0195

Разработчик	Курьер	Дата
Проект	Казарян	18.03.21
И.Хант	В.Заров	

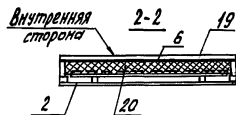
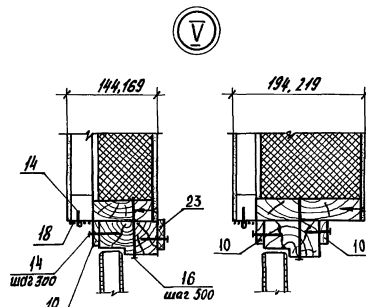
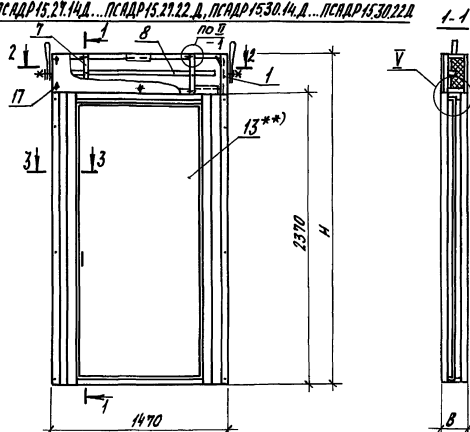
1.832.5-Н.Н-47

Каркас ДК18-1... ДК18-4, ДК19-1... ДК19-4

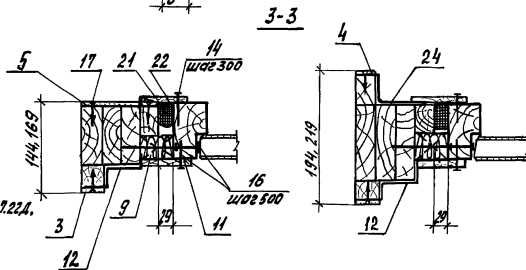
Страна: Армения

ЦНИИЭП Сельстрой

ПСАР 15.27.14.Д... ПСАР 15.27.22.Д, ПСАР 15.30.14.Д... ПСАР 15.30.22.Д



ПСАР 15.33.14.Д... ПСАР 15.33.22.Д  
 ПСАР 15.36.14.Д... ПСАР 15.36.22.Д  
 (остальное см. ПСАР 15.27.14.Д... ПСАР 15.27.22.Д,  
 ПСАР 15.30.14.Д... ПСАР 15.30.22.Д)



\*) Размер  $h$  принимать в соответствии с указаниями п. 6 документа 1.832.5-14.11-ПЗ.  
 \*\*) Поз. 13 - дверной блок см. по ГОСТ 6629-88, исполнение по ГОСТ 14624-84. Масса панели  $m_{пан}$  при плотности утеплителя  $\rho_{ут} = 100 \text{ кг/м}^3$  и его толщине, равной высоте проф.

\*\*\*) При конкретном проектировании должна быть указана документация на рабочие чертежи дверных блоков, разработанные на основе ГОСТ 6629-88 и ГОСТ 14624-84, при этом забориты принимать по марке ДР24-12 ГОСТ 6629-88, а по ГОСТ 14624-84 - сечения деталей наружных дверей.

Разработчик	Верный	Исполнитель	Проверен	Дата	Лист	Листов
					1	3
1.832.5 - 14.11 - 48						
Панель						
ПСАР 15.27.14.Д... ПСАР 15.27.22.Д						
ПСАР 15.30.14.Д... ПСАР 15.30.22.Д						
ПСАР 15.33.14.Д... ПСАР 15.33.22.Д						
ПСАР 15.36.14.Д... ПСАР 15.36.22.Д						
И.контр. Назаров					ЦНИИЭПсельстрой	

Поз	Наименование	Кол. на псдР-15,27				Кол. на псдР-15,30				Обозначение документа
		14.д	17.д	19.д	22.д	14.д	17.д	19.д	22.д	
1	Каркас ДК20-1	1								1832.5-Н.Н-49
	ДК20-2		1							
	ДК20-3			1						
	ДК20-4				1					
	ДК21-1					1				
	ДК21-2						1			
	ДК21-3							1		
	ДК21-4								1	
2	Обшивка ЛН26	1	1	1	1					1832.5-Н.Н-55
	ЛН27					1	1	1	1	
3	Обшивка ЛН25	2	2	2	2	2	2	2	2	
4	Обшивка ЛВ52			2	2			2	2	
5	Обшивка ЛВ53	2	2			2	2			1832.5-Н.Н-55
6	Обшивка ЛВ54	1	1							
	ЛВ55			1	1					
	ЛВ56					1	1			
	ЛВ57							1	1	
	Брусек-зхв гост 8486-86Е									
7	25x32, L=320; 0,0003 м <sup>3</sup>	2	2	2	2					без черт.
	25x32, L=620; 0,0005 м <sup>3</sup>					2	2	2	2	без черт.
8	25x40, L=1400; 0,0007 м <sup>3</sup> по проекту	1	1	1	1	1	1	1	1	без черт.
9	55x35, L=160; 0,0003 м <sup>3</sup>	8	8	8	8	8	8	8	8	без черт.
	Брусек-2хв гост 8486-86Е									
10	13x40, L=1120; 0,0004 м <sup>2</sup>	1	1	2	2	1	1	2	2	без черт.
23	13x75, L=1120; 0,0010 м <sup>2</sup>	1	1			1	1			без черт.
11	13x75, L=2370; 0,0023 м <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
12	Изделие фасонное ФСБ	2	2	2	2	2	2	2	2	1832.5-Н.Н-56
	ФСВ			2	2			2	2	
13	Блок дверной ДГ24-12 ГДСТ 5629-88	1	1	1	1	1	1	1	1	***)
14	Гвозди К1,6x50 гост 4028-63*	55	55	55	55	55	55	55	55	
15	Гвозди К2,5x60 гост 4028-63*	2	2	2	2	2	2	2	2	

Поз	Наименование	Кол. на псдР-15,27				Кол. на псдР-15,30				Обозначение документа
		14.д	17.д	19.д	22.д	14.д	17.д	19.д	22.д	
16	Гвозди К3,5x90 гост 4028-63*	23	23	23	23	23	23	23	23	
17	Шуруп 1-4x40.0140 гост 1145-80*	52	52	50	50	50	50	56	56	
18	Сетка 10-10. П10 гост 3826-82, шириной 100 мм, м	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
19	Пленка полиэтиленовая, лаватно; а 200x1470, гер-вый сорт, гост 10354-82, м <sup>2</sup>	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	
20	Плиты минераловатные, П125, гост 9573-82 м <sup>2</sup> по проекту									
21	Прокладка ПРП-40.К-40-300 гост 19177-81, м	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	
22	Мастика АМ-0.5 гост 13489-79, кг	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Масса, кг	130	138	137	146	149	159	159	169	

Ш.Н.1.0002. Взамен шиф. Н. Подписано

1832.5-Н.Н-48  
23847 54

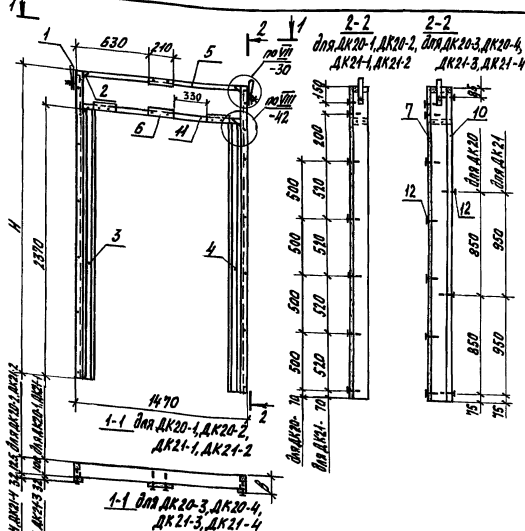
Поз.	Наименование	Кол. на ПСДР 15.33.				Кол. на ПСДР 15.36.				Обозначение документа
		14.Д	17.Д	19.Д	22.Д	14.Д	17.Д	19.Д	22.Д	
1	Каркас ДК 22-1	1								1.832.5-Н.Н-52
	ДК 22-2		1							
	ДК 22-3			1						
	ДК 22-4				1					
	ДК 23-1					1				
	ДК 23-2						1			
	ДК 23-3							1		
	ДК 23-4								1	
2	Обшивка ЛН 28	1	1	1	1					1.832.5-Н.Н-51
	ЛН 29					1	1	1	1	
3	Обшивка ЛН 25	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-51
4	Обшивка ЛН 52			2	2			2	2	1.832.5-Н.Н-51
5	Обшивка ЛВ 53	2	2			2	2			1.832.5-Н.Н-51
6	Обшивка ЛВ 58	1	1							1.832.5-Н.Н-51
	ЛВ 59			1	1					
	ЛВ 60					1	1			
	ЛВ 61							1	1	
	Брусек-3Х В ГОСТ 8486-86Е									
7	25x32, L=920; 0,0007 м <sup>3</sup>	2	2	2	2					без черт.
	25x32, L=1220; 0,0010 м <sup>3</sup>					2	2	2	2	без черт.
8	25x110, L=1400; 0,003 м <sup>3</sup> по проекту	3	3	3	3	3	3	3	3	без черт.
9	55x35, L=180; 0,0003 м <sup>3</sup>	8	8	8	8	8	8	8	8	без черт.
	Брусек-2Х В ГОСТ 8486-86Е									
10	13x40, L=1120; 0,0004 м <sup>3</sup>	1	1	2	2	1	1	2	2	без черт.
23	13x75, L=1120; 0,0010 м <sup>3</sup>	1	1			1	1			без черт.
11	13x75, L=2370; 0,0023 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
12	Изделие фасонное ФС Б	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-55
24	ФС В			2	2			2	2	
13	Блок дверной ДГ 24-12 ГОСТ 6629-88	1	1	1	1	1	1	1	1	***)
14	Гвозди К1,5x50 ГОСТ 4028-63*	55	55	55	55	55	55	55	55	
15	К 2,5x60	6	6	6	6	6	6	6	6	

Поз.	Наименование	Кол. на ПСДР 15.33.				Кол. на ПСДР 15.36.				Обозначение документа
		14.Д	17.Д	19.Д	22.Д	14.Д	17.Д	19.Д	22.Д	
16	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4028-63*	23	23	23	23	23	23	23	23	
17	Шурупы 4x40,0140 ГОСТ 1145-80*	62	62	60	60	64	64	62	62	
18	Сетка 10-1,0 ГОСТ 3826-82, шириной 100 мм, м	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
19	Пленка полиэтиленовая, лаватно, 0,200x1470, перфор. сорт, ГОСТ 10354-82 м <sup>2</sup>	1,35	1,35	1,35	1,35	1,79	1,79	1,79	1,79	
10	Плиты минераловатные ПМБ ГОСТ 9573-82, м <sup>2</sup> по проекту									
21	Прокладки ПРП-40К-40-300 ГОСТ 19177-81, м	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	
22	Мастика АМ-0,5 ГОСТ 13489-79, кг	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Масса, кг	167	178	180	192	185	198	201	214	

1.832.5-Н.Н-48

23847 55

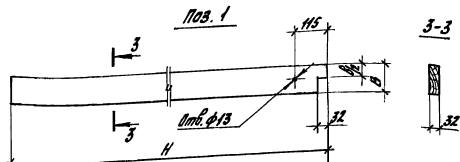
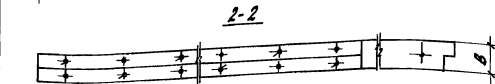
Лист 3



Поз.	Наименование	Кол. на ДК								Обозначение документа
		20-1	20-2	20-3	20-4	21-1	21-2	21-3	21-4	
1	Петля П2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-Н.Н-53
2	Скоба М1	4	4	4	4	4	4	4	4	1.832.5-Н.Н-54
3	Ребро Р14-1	1		1						1.832.5-Н.Н-50
	Р14-2		1		1					
	Р14-3					1			1	
	Р14-4						1		1	
4	Ребро Р15-1	1		1						1.832.5-Н.Н-50
	Р15-2		1		1					
	Р15-3					1			1	
	Р15-4						1		1	
5	Ребро Р13-1	1		1		1		1		1.832.5-Н.Н-44
	Р13-2		1		1		1		1	
	Брусек-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
6	40x32, L=210, 0,0027 м <sup>3</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
7	L=2690, 0,0034 м <sup>3</sup>	2	2	2	2					без черт.
	L=2990, 0,0038 м <sup>3</sup>					2	2	2	2	без черт.
	Брусек-3хВ ГОСТ 8486-86Е									
8	32x50, L=405, 0,0022 м <sup>3</sup>			1	1			1	1	без черт.
9	L=1470, 0,0024 м <sup>3</sup>			1	1			1	1	без черт.
10	L=2658, 0,0043 м <sup>3</sup>			2	2					без черт.
	L=2958, 0,0048 м <sup>3</sup>							2	2	без черт.
	Доска-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
11	32x100, L=405, 0,0045 м <sup>3</sup>	1		1		1		1		без черт.
	32x125, L=405, 0,0058 м <sup>3</sup>		1		1		1	1	1	без черт.
12	Гвозди К3,5x90 ГОСТ 4020-63	24	24	38	38	26	26	40	40	
	Масса каркаса, кг	36,0	44,0	42,7	49,8	37,4	44,7	46,5	51,8	
	Объем древесины 2 сорта, м <sup>3</sup>	0,079	0,087	0,074	0,086	0,073	0,087	0,075	0,087	
	Объем древесины 3 сорта, м <sup>3</sup>	—	—	0,0132	0,0132	—	—	0,010	0,010	
	Разработчик	Киреева	Киреева	Киреева	Киреева	Киреева	Киреева	Киреева	Киреева	1.832.5-Н.Н-49
	Проверен	Казарян	Казарян	Казарян	Казарян	Казарян	Казарян	Казарян	Казарян	
	И.контр.	Варов	Варов	Варов	Варов	Варов	Варов	Варов	Варов	

Марка	Размеры, мм		Марка	Размеры, мм	
	Н	В		Н	В
АК20-1	2690	132	АК21-1	2990	132
АК20-2		157	АК21-2		157
АК20-3		182	АК21-3		182
АК20-4		207	АК21-4		207





P15-1... P15-8 - зеркальное отражение  
гостальной ст. P14-1...14-8 соответственно



Поз.	Наименование	Кол. на ребро								Обозначение документа
		14-1 15-1	14-2 15-2	14-3 15-3	14-4 15-4	14-5 15-5	14-7 15-7	14-8 15-8		
1	Доска-2х8 ГОСТ 8486-86Е									1.832.5-11.11-50
	32x100, L=2690, 0,0086м³	1								
	L=2990, 0,0095м³		1							
	L=3290, 0,0105м³				1					
2	Доска-2х8 ГОСТ 8486-86Е									без черт.
	32x100, L=2370, 0,0076м³	2	2	2	2					
	32x125, L=2370, 0,0095м³	2	2	2	2					
	L=3590, 0,0114м³					1				
3	Доска-2х8 ГОСТ 8486-80Е									без черт.
	25x80, L=2370, 0,0030м³	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Гвозди К5х150 ГОСТ 10228-63*	24	24	24	24	24	24	24	24	
	Масса ребра, кг	13,9	16,9	14,4	17,5	18,9	18,1	16,3	18,7	

Марка	Размеры, мм		Марка	Размеры, мм		Марка	Размеры, мм		Марка	Размеры, мм	
	H	B		H	B		H	B		H	B
P14-1	2690	100	P14-5	3290	100	P15-1	2690	100	P15-5	3290	100
P14-2	2990	125	P14-6	3290	125	P15-2	2690	125	P15-6	3290	125
P14-3	2990	100	P14-7	3590	100	P15-3	2990	100	P15-7	3590	100
P14-4	2990	125	P14-8	3590	125	P15-4	2990	125	P15-8	3590	125

Разработ.  
Проб.

Дологов  
Куряевы

Фролов  
Белый

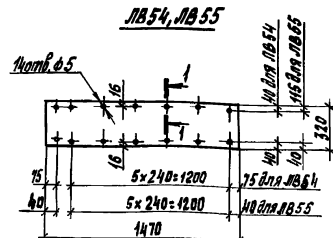
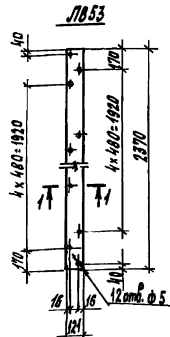
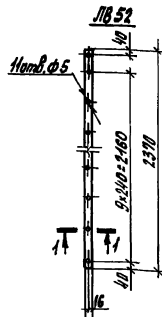
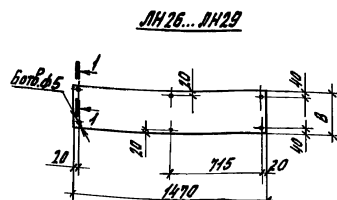
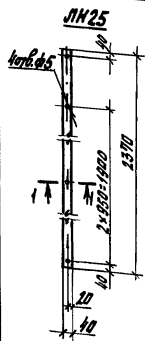
Н.И.Иванов  
А.В.Азаров

1.832.5-11.11-50

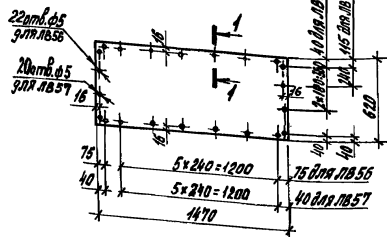
Ребро P14-1...P14-8,  
P15-1...P15-8

Студия Личей Личей  
P I  
ЦНИИЭПсельстрой

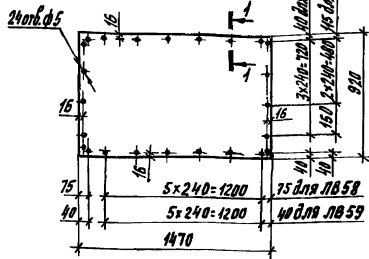
2.3847 57



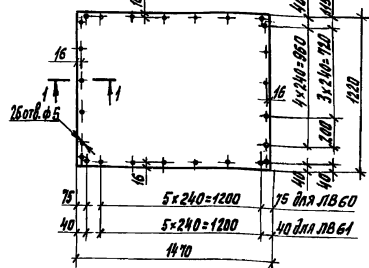
ЛБ 56, ЛБ 57



ЛБ 58, ЛБ 59



ЛБ 60, ЛБ 61



1-1 см. документ 1.832.5-11.11-45.

Марка	Диаметр Ø, мм	Масса, кг	Марка	Диаметр Ø, мм	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг
ЛН 25	—	1,22	ЛН 28	920	17,41	ЛБ 53	3,69	ЛБ 56	11,73	ЛБ 59	17,41
ЛН 26	320	6,06	ЛН 29	1220	23,09	ЛБ 54	6,06	ЛБ 57	—	ЛБ 60	23,09
ЛН 27	620	11,73	ЛБ 52	—	0,976	ЛБ 55	—	ЛБ 58	17,41	ЛБ 61	—

Разработ.	Д. Яблова	Провер.	Киреева	Архив.	Б. Киреев
И. Киреев	Разработ	Провер	Киреева	Архив	Б. Киреев

1.832.5-11.11-51

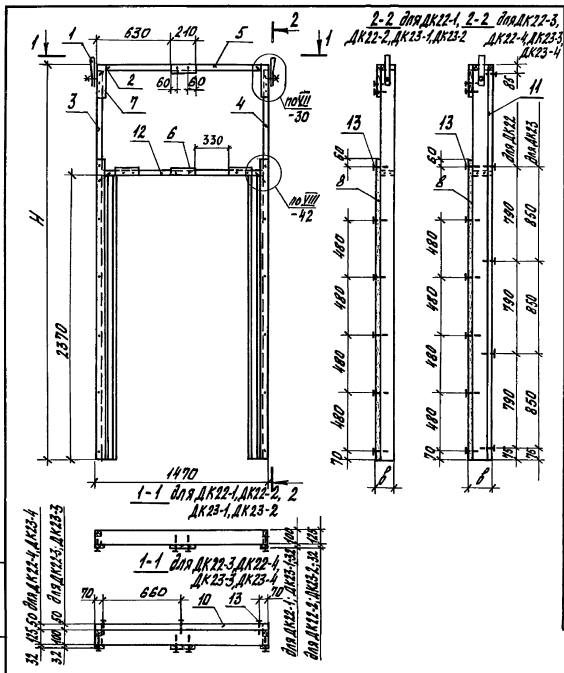
Обшивка ЛН 25... ЛН 29  
ЛБ 52... ЛБ 61Лист асбестоцементный  
ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75\*

Этап	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПсельстрой

23847 58

УИР, Москва. Издательство «Строиздат» 1975 г. 11.11.45

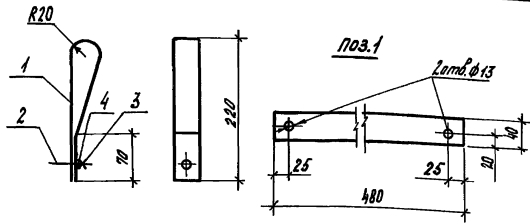


Марка	Размеры, мм		Марка	Размеры, мм	
	Н	В		Н	В
ДК 22-1	3290	132	ДК 23-1	3590	132
ДК 22-2		157	ДК 23-2		157
ДК 22-3		182	ДК 23-3		182
ДК 22-4		207	ДК 23-4		207

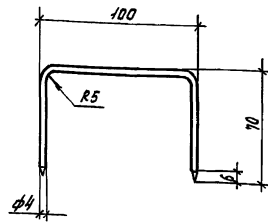
Поз.	Наименование	Кол. на ДК								Обозначение документа
		22-1	22-2	22-3	22-4	23-1	23-2	23-3	23-4	
1	Петля ПЭ	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53
2	Скоба М1	4	4	4	4	4	4	4	4	1.832.5-11.11-54
3	Ребра Р14-5	1	1							1.832.5-11.11-50
	Р14-6		1	1						
	Р14-7					1		1		
	Р14-8						1		1	
4	Ребра Р15-5	1	1							1.832.5-11.11-50
	Р15-6		1	1						
	Р15-7					1		1		
	Р15-8						1		1	
5	Ребра Р13-1	1	1		1		1		1	1.832.5-11.11-44
	Р13-2		1	1		1		1	1	
	Брусек-2хв ГОСТ 8486-86Е									
6	40х32, L=210; 0,00027 м³	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
7	L=210; 0,00035 м³	2	2	2	2	2	2	2	2	без черт.
8	L=2530; 0,0033 м³	2	2	2	2	2	2	2	2	без черт.
	Брусек-3х8 ГОСТ 8486-86Е									
9	32х50, L=1405; 0,0022 м³		1	1				1	1	без черт.
10	L=1470; 0,0024 м³			1	1				1	без черт.
11	L=3258; 0,0052 м³			2	2					без черт.
	L=3558; 0,0059 м³							2	2	без черт.
	Доска-2х8 ГОСТ 8486-86Е									
12	32х100, L=1405; 0,0045 м³	1		1	1			1	1	без черт.
	32х125, L=1405; 0,0056 м³		1		1			1	1	без черт.
13	Гвозди КЗ5х90 ГОСТ 4028-63*	28	28	44	44	28	28	44	44	
	Масса каркаса, кг	38,1	45,7	45,8	53,4	39,1	47,0	47,2	55,1	
	Объем древесины 2 сорта, м³	0,0175	0,0297	0,0174	0,0297	0,0174	0,0292	0,0174	0,0292	
	Объем древесины 3 сорта, м³	-	-	0,0151	0,0151	-	-	0,0160	0,0160	
	Работы Курева									
	Проб. Казарян									

1.832.5-11.11-52

Каркас ДК 22-1... ДК 22-4,  
 ДК 23-1... ДК 23-4.  
 Строитель Иосиф  
 Р  
 1  
 ЦНИИИПем.мострой



Поз.	Наименование	Кол.	Масса вв, кг	Масса изделия, кг
1	Лист 54,2 ГОСТ 19904-74*			0,29
	2-IV ВСТЗ пс ГОСТ 16323-70*	1	0,18	
2	Болт М12х55 ГОСТ 7798-70*	1		
3	Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	1		
4	Шайба 12х5 ГОСТ 11374-78*	1		



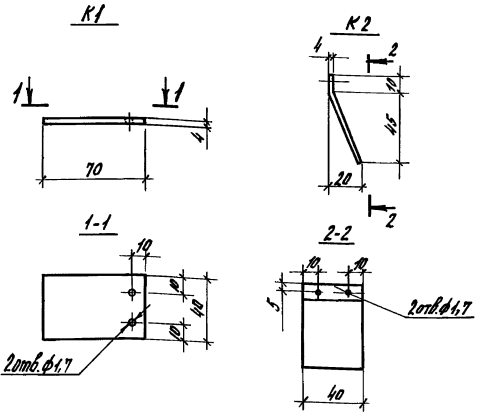
Длина заготовки 220 мм

ЦНН ИЭП, Лазарев, Азаров, Вязов

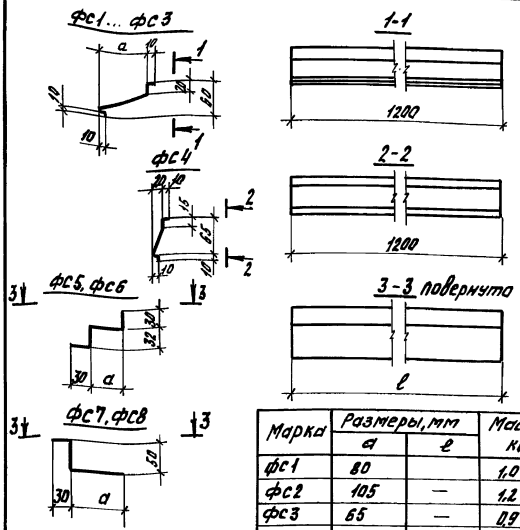
Разраб. Киреева	Сек. Казарян	1.832.5-11.11-53	
Проб. Казарян	Казарян	Петля П1	
		Станд. Лист Р	Листов 1
Н. контр. Азаров	Вязов	ЦННИЭП, Сельстрай	

ЦНН ИЭП, Лазарев, Азаров, Вязов

Разраб. Киреева	Сек. Казарян	1.832.5-11.11-54	
Проб. Казарян	Казарян	Скоба М1	
		Станд. Лист Р	Масса 0,022
			Масшт. 1:2
		Лист	Листов 1
Н. контр. Азаров	Вязов	Проболока 4-Ц ГОСТ 3182-74*	
		ЦННИЭП, Сельстрай	



Марка	Масса, кг
K1	0,09
K2	0,08



Марка	Размеры, мм		Масса, кг
	а	б	
фс1	80	—	1,0
фс2	105	—	1,2
фс3	65	—	0,9
фс4	—	—	0,8
фс5	56	1200	1,1
фс6	56	2370	2,2
фс7	95	1200	1,3
фс8	95	2370	2,6

Ширина заготовок для марок:  
 фс1 - 135 мм    фс5 - 150 мм  
 фс2 - 160 мм    фс6 - 150 мм  
 фс3 - 120 мм    фс7 - 175 мм  
 фс4 - 100 мм    фс8 - 175 мм

Разработчик Чернышова Э.С.	1.832.5-11.11-55		
Проб. Казарян Казарян			
Контр. Азаров			
Имя, отчество, фамилия	Подпись	Масса	Масштаб
Котель К1, К2		лист	листов 1
Листа 4 из 4 ГОСТ 103-76		ЦНИИЭПсельстрой	
Всего 3 КЛ2 ГОСТ 535-79			

Разработчик Чернышова Э.С.	1.832.5-11.11-56		
Проб. Казарян Казарян			
Контр. Азаров			
Имя, отчество, фамилия	Подпись	Масса	Масштаб
Изделие фасонное фс1...фс8		лист	листов 1
6-ПК-НО-0,8 ГОСТ 19904-74*		ЦНИИЭПсельстрой	
04 ДН-МТ-1 ГОСТ 14918-80			

23847 (67)