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

жетфо

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 — В.П. Заренин
Зав. отделом — Ю.П. Муравьев
Зав. лабораторией — К.В. Козлов
Зав. сектором — Я.М. Волков

Проектная часть

Главный инженер — Е.М. Дедов
Главный инженер проекта — А.И. Азаров
Нач. отдела ОСП-1 — Е.П. Куприн

Утверждены

Госагропромом СССР, протокол от 28.02.89 №4 введены в действие с 30.08.89 ЦНИИЭПсельстроем, приказ от 27.03.89 №63-Р.

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

23847 2

Обозначение	Наименование	Стр.
1.832.5-11.11-ПЗ	Пояснительная записка	4
1.832.5-11.11-НИ	Номенклатура	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	Ребро 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, ЛВ11...ЛВ15	25
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 ЛН8, 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

Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11
Пров.	Кедарян		
Н.контр.	Назаров		Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 3

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 ПСАДР 15.27.14.В...ПСАДР15.27.22.В	39
1.832.5-11.11-37	Каркас ДК 13-1...ДК 13-4	40
1.832.5-11.11-38	Панель ПСАДР 15.30.14.В...ПСАДР 15.30.22.В	41
1.832.5-11.11-39	Каркас ДК 14-1...ДК14-4	
	ДК 15-1...ДК15-4	42
1.832.5-11.11-40	Панель ПСАДР 15.33.14.В...ПСАДР15.33.22.В	43
1.832.5-11.11-41	Панель ПСАДР 15.24.14.О...ПСАДР15.24.22.О	
	ПСАДР 15.27.14.О...ПСАДР 15.27.22.О	
	ПСАДР 15.30.14.О...ПСАДР 15.30.22.О	
	ПСАДР 15.33.14.О...ПСАДР 15.33.22.О	44
1.832.5-11.11-42	Каркас ДК16-1...ДК16-4, ДК17-1...ДК17-4	47
1.832.5-11.11-43	Ребро Р11-1...Р11-8, Р12-1...Р12-8	48
1.832.5-11.11-44	Ребро 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 ПСАДР 15.27.14.Д...ПСАДР15.27.22.Д	
	ПСАДР 15.30.14.Д...ПСАДР 15.30.22.Д	
	ПСАДР 15.33.14.Д...ПСАДР 15.33.22.Д	
	ПСАДР 15.36.14.Д...ПСАДР 15.36.22.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	Ребро Р14-1...Р14-8, Р15-1...Р15-8	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 П1	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

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

23847 4

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

Возведение и эксплуатация зданий предусмотрено в районах с ветровым давлением до 0,38 кПа (38 кгс/м²), 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 бобышкам, прибитым к ребрам каркаса, с целью создания вентиляции утеплителя.

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

3. Каркас выполняется из деревянных ребер, соединяемых между собой в углах вполдерева 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 8486-86Е.

4. Обшивки выполняются из плоских прессованных асбестоцементных листов толщиной 6 мм по ГОСТ 18124-75* и крепятся к каркасу оцинкованными шурупами по ГОСТ 1145-80*. Разрешается крепление обшивки строительными винтовыми гвоздями 4х50 из алюминиевых сплавов по ТУ69-121-80 или гвоздями строительными стальными винтовыми по ТУ69-215-83. В случае крепления наружной обшивки винтовыми гвоздями бобышки 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.

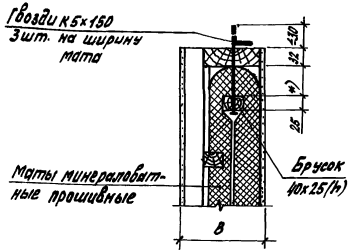
6. Для удержания утеплителя от осадки и смещения предусмотрены деревянные прижимные планки, которые должны втапливаться в утеплитель. Размеры планок определяются при конкретном проектировании, причем ширина планок принимается постоянной, равной 25 мм, а толщина - с учетом глубины втапливания планки в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

Разраб.	Казарян		1.832.5-11.11-ПЗ			
Провер.	Назаров					
			Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	4
Н. контр.	Назаров			ЦНИИЭПсельстрой		

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

Рис. 1



*) Обжатие утеплителя из прошивных матов в зоне подвешивания должно быть не менее 30%

Например: ПСЯДР 30.9.14.В - панель стеновая с обшивками из асбестоцементных листов толщиной 6мм, каркас деревянный с составными ребрами длиной 30дм, высотой 9дм, толщиной 14см, с вентиляционным отверстием.

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 1.832.5-11, вып. 10.

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

ПСЯДР XXXX Вид конструкции (панель стеновая)
- обшивка из асбестоцементного листа толщиной 6мм
- Каркас деревянный с составными ребрами
- Длина, дм
- Высота, дм
- Толщина, см
- Дополнительные данные:
  - В - проем для пропуска технологического оборудования;
  - О - оконный блок;
  - Д - дверной блок

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

Подбор толщин утеплителя при условии эксплуатации „А"
(расчетный коэффициент теплопроводности утеплителя $\lambda^{Б}_{ут}=0{,}08$)

Таблица 1

Условия эксплуатации $\alpha_в$	Толщина утеплителя $\delta_{ут}^{ЛА}$	Теплотехнические характеристики				Относительная влажность воздуха в помещении $\varphi_в$; %										
						60					65		70		75	
						Расчетная температура воздуха в помещении $t_в$, °С										
		$R_o^{усл.}$	D	θ_{min}	$\theta_{пр}$	0-8	12	16	20	24	0-8	12	0-8	12	0-8	12
Вт/м²·°С	мм	м²·°С/Вт	—	—	—	Расчетная зимняя температура наружного воздуха $t^{Р}_{н}$, °С										
8,7	50	1,01	0,69	0,59	0,93	-30	-27	-24	-22	-19	-24	-21	-19	-16	-14	-10
	60	1,18	0,80			-36	-34	-31	-28	-26	-29	-27	-23	-20	-17	-14
	70	1,35	0,91			-42	-40	-38	-35	-33	-35	-32	-28	-25	-21	-18
	80	1,51	1,01	0,58	0,92	-48	-45	-43	-41	-39	-39	-37	-31	-28	-24	-21
	90	1,68	1,12			—	—	-50	-48	-46	-44	-42	-36	-33	-27	-24
	100	1,85	1,23			—	—	—	—	-50	-49	-47	-40	-37	-31	-28
	110	2,01	1,33			—	—	—	—	—	—	-50	-44	-42	-34	-32
	120	2,18	1,44			—	—	—	—	—	—	—	-49	-46	-38	-35
	130	2,35	1,55			—	—	—	—	—	—	—	—	-50	-41	-39
	140	2,51	1,65			—	—	—	—	—	—	—	—	—	-45	-42
	150	2,68	1,76	0,57		—	—	—	—	—	—	—	—	—	-48	-46
	160	2,85	1,87			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-49
	170	3,01	1,97			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-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.

23847 7

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

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

Таблица 2

Условия эксплуатации, $\alpha_в$	Толщина утеплителя $\delta_{ут}$	Теплотехнические характеристики: $R_o^{усл.}$	D	θ_{min}	$\theta_{пр.}$	Относительная влажность воздуха в помещении $\varphi_в$, % — 60					65					70					75				
						Расчетная температура воздуха в помещении $t_в$, °С																			
						0-8	12	16	20	24	0-8	12	16	20	24	0-8	12	16	20	24	0-8	12	16	20	24
Вт/м²·°С	мм	м²·°С/Вт	—	—	—	Расчетная зимняя температура наружного воздуха $t_в$, °С																			
8,7	50	0,89	0,68	0,61	0,93	-26	-24	-21	-18	-15	-21	-19	-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	-16	-12	-9	-6	-4
	70	1,18	0,89	0,60		-37	-34	-32	-29	-27	-30	-27	-24	-22	-19	-24	-21	-18	-15	-12	-18	-14	-11	-8	-6
	80	1,32	0,99			-42	-40	-38	-35	-33	-35	-32	-29	-27	-24	-27	-24	-22	-19	-16	-21	-18	-15	-11	-8
	90	1,46	1,09	0,59		-47	-44	-42	-40	-38	-38	-36	-33	-31	-28	-31	-28	-25	-22	-20	-23	-20	-17	-14	-11
	100	1,61	1,20			—	-50	-48	-46	-44	-43	-40	-38	-36	-34	-34	-32	-29	-26	-24	-26	-23	-21	-18	-15
	110	1,75	1,30			—	—	—	—	-50	-47	-45	-43	-41	-39	-38	-36	-33	-31	-28	-29	-26	-24	-21	-18
	120	1,89	1,41	0,58	0,92	—	—	—	—	—	-51	-49	-47	-45	-43	-41	-39	-36	-34	-31	-32	-29	-26	-24	-21
	130	2,03	1,51			—	—	—	—	—	—	—	—	-50	-48	-45	-42	-40	-38	-36	-35	-32	-29	-27	-24
	140	2,18	1,52			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-48	-46	-44	-42	-40	-38	-35	-33	-30	-28
	150	2,32	1,72			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-50	-48	-46	-44	-41	-38	-36	-33	-31
	160	2,46	1,82			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-50	-48	-44	-41	-39	-37	-34
	170	2,61	1,93			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-50	-47	-44	-42	-40	-38
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	-13	-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
	70	1,15	0,89	0,57		-47	-45	-43	-41	-39	-39	-36	-34	-31	-29	-31	-28	-26	-23	-20	-24	-21	-18	-15	-12
	80	1,29	0,99					-50	-48	-46	-45	-42	-40	-38	-36	-36	-33	-31	-28	-26	-27	-25	-22	-19	-16
	90	1,43	1,09			—	—	—	—	—	-51	-48	-46	-44	-42	-41	-38	-36	-33	-31	-31	-29	-26	-23	-21
	100	1,58	1,20			—	—	—	—	—	—	—	—	-51	-49	-46	-43	-41	-39	-37	-35	-33	-30	-28	26
	110	1,72	1,30	0,56	0,91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-49	-47	-45	-43	-41	-38	-36	-33	-31	-29
	120	1,86	1,41			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-50	-48	-46	-42	-40	-38	-35	-33
	130	2,01	1,51			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-52	-46	-44	-42	-39	-37
	140	2,15	1,62			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-50	-48	-46	-44	-42
	150	2,29	1,72			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-50	-48	-46
	160	2,43	1,82			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-52	-50

Примечания к таблице см. в выпуске 1 настоящей серии.

23847 8

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

Рис.1

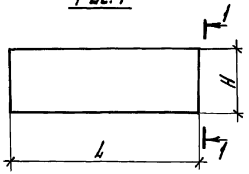
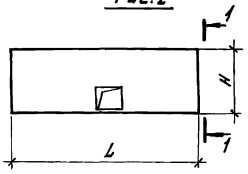


Рис.2



1-1

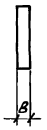


Рис.3

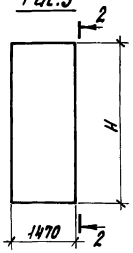
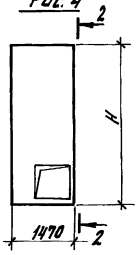


Рис.4



2-2

Рис.5

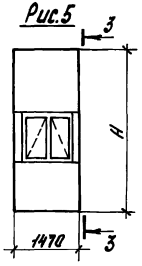
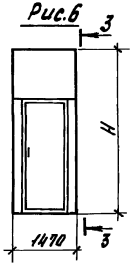


Рис.6



3-3

Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм В	Н	L	Расход материалов Древесина, м³ 2 сорта	3 сорта	Фасад-ного листа, м²	Утеплителя, м³	Масса, кг
ПСЯДР30.15.14	1.832.5-11.11-1	1	144	1470	2970	0,0408	0,0140	8,73	0,399	182
ПСЯДР30.15.17			169			0,0502	0,0140	8,73	0,499	196
ПСЯДР30.15.19			194			0,0408	0,0327	8,73	0,599	211
ПСЯДР30.15.22			219			0,0502	0,0327	8,73	0,699	226
ПСЯДР30.9.14	1.832.5-11.11-5		144	870		0,0272	0,0097	5,17	0,234	110
ПСЯДР30.9.17			169			0,0332	0,0097	5,17	0,293	119
ПСЯДР30.9.19			194			0,0272	0,0218	5,17	0,351	128
ПСЯДР30.9.22			219			0,0332	0,0218	5,17	0,410	137
ПСЯДР30.6.14	1.832.5-11.11-9		144	570		0,0247	0,0054	3,39	0,147	75
ПСЯДР30.6.17			169			0,0303	0,0054	3,39	0,184	81
ПСЯДР30.6.19			194			0,0247	0,0165	3,39	0,221	88
ПСЯДР30.6.22			219			0,0303	0,0165	3,39	0,257	94
ПСЯДР12.12.14	1.832.5-11.11-13		144	1170	1170	0,0163	0,0043	2,74	0,122	59
ПСЯДР12.12.17			169			0,0200	0,0043	2,74	0,153	64
ПСЯДР12.12.19			194			0,0163	0,0116	2,74	0,184	69
ПСЯДР12.12.22			219			0,0200	0,0116	2,74	0,214	74
ПСЯДР6.12.14	1.832.5-11.11-13		144	1170	570	0,0120	0,0029	1,33	0,056	31
ПСЯДР6.12.17			169			0,0146	0,0029	1,33	0,070	34
ПСЯДР6.12.19			194			0,0120	0,0083	1,33	0,084	37
ПСЯДР6.12.22			219			0,0146	0,0083	1,33	0,098	40
ПСЯДР30.15.14В	1.832.5-11.11-17	2	144	1470	2970	0,0486	0,0133	7,50	0,335	163
ПСЯДР30.15.17В			169			0,0586	0,0133	7,50	0,419	176
ПСЯДР30.15.19В			194			0,0486	0,0280	7,50	0,502	190
ПСЯДР30.15.22В			219			0,0586	0,0280	7,50	0,586	204

Разраб.	Киреева		1.832.5-11.11-НИ
Провер.	Казарян		Номенклатура
Н.контр.	Язаров		ЦНИИЭПсельстрой

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

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

23847 9

Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм В	Н	L	Расход материалов: древесина, м³ 2 сорта	3 сорта	доска нас. лист. м²	утеплитель м²	Масса, кг
ПСДР30.9.14.В	1.832.5-11.11-21	2	144	870	2970	0,0396	0,0076	3,83	0,167	88
ПСДР30.9.17.В			169			0,0417	0,0076	3,83	0,209	96
ПСДР30.9.19.В			194			0,0346	0,0223	3,83	0,250	104
ПСДР30.9.22.В			219			0,0417	0,0223	3,83	0,292	112
ПСДР15.24.14	1.832.5-11.11-24	3	144	2370	—	0,0349	0,0204	6,97	0,312	150
ПСДР15.24.17			169			0,0430	0,0245	6,97	0,394	163
ПСДР15.24.19			194			0,0349	0,0384	6,97	0,469	175
ПСДР15.24.22			219			0,0430	0,0395	6,97	0,547	187
ПСДР15.27.14			144	2670		0,0379	0,0136	7,85	0,354	167
ПСДР15.27.17			169			0,0466	0,0147	7,85	0,442	181
ПСДР15.27.19			194			0,0379	0,0330	7,85	0,530	194
ПСДР15.27.22			219			0,0466	0,0341	7,85	0,619	209
ПСДР15.30.14	1.832.5-11.11-29		144	2970		0,0408	0,0245	8,73	0,395	186
ПСДР15.30.17			169			0,0502	0,0256	8,73	0,494	201
ПСДР15.30.19			194			0,0408	0,0453	8,73	0,592	217
ПСДР15.30.22			219			0,0502	0,0464	8,73	0,691	232
ПСДР15.33.14			144	3270		0,0437	0,0253	9,61	0,436	204
ПСДР15.33.17			169			0,0543	0,0264	9,61	0,545	221
ПСДР15.33.19			194			0,0437	0,0476	9,61	0,654	237
ПСДР15.33.22			219			0,0543	0,0487	9,61	0,763	254
ПСДР15.24.14.В	1.832.5-11.11-31	4	144	2370	—	0,0398	0,0434	5,69	0,253	126
ПСДР15.24.17.В			169			0,0483	0,0439	5,69	0,317	138
ПСДР15.24.19.В			194			0,0398	0,0318	5,69	0,380	150
ПСДР15.24.22.В			219			0,0483	0,0321	5,69	0,443	159
ПСДР15.27.14.В	1.832.5-11.11-36		144	2670	—	0,0425	0,0188	6,57	0,292	147
ПСДР15.27.17.В			169			0,0519	0,0199	6,57	0,365	159
ПСДР15.27.19.В			194			0,0425	0,0396	6,57	0,438	172
ПСДР15.27.22.В			219			0,0519	0,0407	6,57	0,511	184

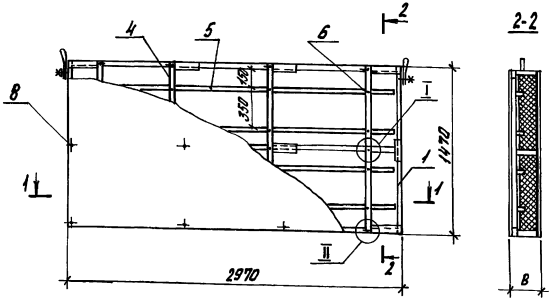
Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм В	Н	L	Расход материалов: древесина, м³ 2 сорта	3 сорта	доска нас. лист. м²	утеплитель м²	Масса, кг
ПСДР15.30.14.В	1.832.5-11.11-38	4	144	2970	—	0,0449	0,0198	7,45	0,333	164
ПСДР15.30.17.В			169			0,0548	0,0209	7,45	0,416	178
ПСДР15.30.19.В			194			0,0449	0,0418	7,45	0,499	192
ПСДР15.30.22.В			219			0,0548	0,0430	7,45	0,583	206
ПСДР15.33.14.В	1.832.5-11.11-40		144	3270	—	0,0479	0,0245	8,33	0,374	183
ПСДР15.33.17.В			169			0,0584	0,0256	8,33	0,468	199
ПСДР15.33.19.В			194			0,0479	0,0480	8,33	0,562	214
ПСДР15.33.22.В			219			0,0584	0,0491	8,33	0,655	229
ПСДР15.24.14.0	1.832.5-11.11-41	5	144	2370	—	0,0515	0,0067	3,826	0,146	140
ПСДР15.24.17.0			169			0,0696	0,0067	3,826	0,183	149
ПСДР15.24.19.0			194			0,0515	0,0233	3,613	0,220	156
ПСДР15.24.22.0			219			0,0696	0,0233	3,613	0,256	164
ПСДР15.27.14.0			144	2670	—	0,0604	0,0073	4,708	0,189	158
ПСДР15.27.17.0			169			0,0727	0,0073	4,708	0,236	167
ПСДР15.27.19.0			194			0,0604	0,0248	4,495	0,283	176
ПСДР15.27.22.0			219			0,0727	0,0248	4,495	0,330	182
ПСДР15.30.14.0			144	2970	—	0,0617	0,0098	5,590	0,231	179
ПСДР15.30.17.0			169			0,0748	0,0098	5,590	0,288	186
ПСДР15.30.19.0			194			0,0617	0,0283	5,377	0,346	196
ПСДР15.30.22.0			219			0,0748	0,0283	5,377	0,404	207
ПСДР15.33.14.0			144	3270	—	0,0636	0,0402	6,472	0,273	192
ПСДР15.33.17.0			169			0,0776	0,0402	6,472	0,341	204
ПСДР15.33.19.0			194			0,0636	0,0297	6,259	0,410	216
ПСДР15.33.22.0			219			0,0776	0,0297	6,259	0,478	228

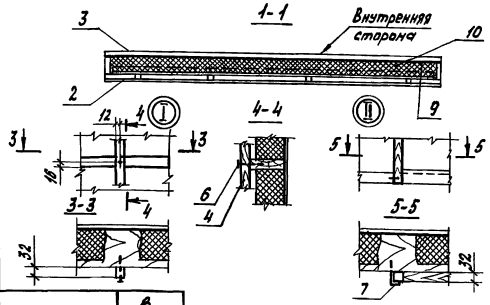
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка	Обозначение	Рис.	Размеры, мм			Расход материалов				Масса, кг
						Древесина, м³		асб-цем. лист, м2	утепл. литель, м3	
			В	Н	L	2 сорта	3 сорта			
ПСАДР15.27.14.Д	1.832.5-11.11-48	6	144	2690	—	0,0704	0,0033	1,710	0,036	130
ПСАДР15.27.17.Д			169			0,0846	0,0033	1,710	0,045	138
ПСАДР15.27.19.Д			194			0,0704	0,0167	1,280	0,054	137
ПСАДР15.27.22.Д			219			0,0846	0,0167	1,280	0,063	146
ПСАДР15.30.14.Д			144	2990	—	0,0731	0,0048	2,590	0,078	149
ПСАДР15.30.17.Д			169			0,0878	0,0048	2,590	0,098	159
ПСАДР15.30.19.Д			194			0,0731	0,0190	2,160	0,117	159
ПСАДР15.30.22.Д			219			0,0878	0,0190	2,160	0,137	169
ПСАДР15.33.14.Д			144	3290	—	0,0745	0,0063	3,470	0,120	167
ПСАДР15.33.17.Д			169			0,0897	0,0063	3,470	0,150	178
ПСАДР15.33.19.Д			194			0,0745	0,0214	3,050	0,180	180
ПСАДР15.33.22.Д			219			0,0897	0,0214	3,050	0,210	192
ПСАДР15.36.14.Д			144	3590	—	0,0764	0,0069	4,350	0,162	185
ПСАДР15.36.17.Д			169			0,0922	0,0069	4,350	0,203	198
ПСАДР15.36.19.Д			194			0,0764	0,0229	3,930	0,244	201
ПСАДР15.36.22.Д			219			0,0922	0,0229	3,930	0,284	214

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

23847 11





Марка	B, мм
ПСАДР 30.15.14	144
ПСАДР 30.15.17	169
ПСАДР 30.15.19	194
ПСАДР 30.15.22	219

Поз.	Наименование	Кол. на ПСАДР 30.15. 14	17	19	22	Обозначение документа
1	Каркас ДК1-1	1				1.832.5-11.11-2
	ДК1-2		1			
	ДК1-3			1		
	ДК1-4				1	
2	Обшивка ЛН1	1	1	1	1	1.832.5-11.11-4
3	Обшивка ЛВ 1	1	1			1.832.5-11.11-4
	ЛВ 2			1	1	
	Брусок-3хВ ГОСТ 8486-86Е					
4	25х32, ℓ=1470; 0,0012 м³	4	4	4	4	без черт.
5	25х h*), ℓ=2870; м³ по проекту	4	4	4	4	без черт.
6	Гвозди К 2,5х60 ГОСТ 4028-63*	20	20	20	20	
7	Гвозди К 3,5х90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
8	Шуруп 1-4х40.016.0 ГОСТ 11475-80*	63	63	62	62	
9	Пленка полиэтиленовая,					
	полотно; 0,200х1470, первый					
	сорт, ГОСТ 10354-82, м²	4,37	4,37	4,37	4,37	
10	Плиты минераловатные П125					
	ГОСТ 9573-82, м³ - по проекту					
	Масса, кг	182	196	211	226	

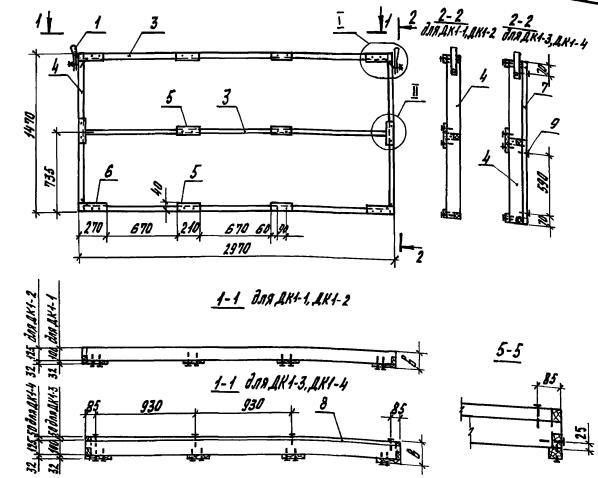
*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п. 6 документа 1.832.5-11.11-ПЗ.

Масса панелей дана при плотности утеплителя $\gamma_{ут}$ = 100 кг/м³ и его толщине, равной высоте ребра.

Исполн.	Шестакова		1.832.5-11.11-1
Разраб.	Чернышева		
Пров.	Казарян		Панель ПСАДР 30.15.14...ПСАДР 30.15.22
Н. контр.	Азаров		Стадия Р / Лист / Листов 1
			ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 12



Поз.	Наименование	Кол. на ДК 1-1	-2	-3	-4	Обозначение документа
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 Р1-1	3		3		1.832.5-11.11-3
	Р1-2		3		3	
4	Ребро Р2-1	2		2		1.832.5-11.11-3
	Р2-2		2		2	
	Брусок-2хв ГОСТ 8486-86Е					
5	40х32, ℓ=210; 0,00027 м³	8	8	8	8	без черт.
6	ℓ=270; 0,00034 м³	4	4	4	4	без черт.
	Брусок-3хв ГОСТ 8486-86Е					
7	32х50, ℓ=1470; 0,0024 м³			2	2	без черт.
8	ℓ=2906; 0,0046 м³			3	3	без черт.
9	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	26	26	44	44	
	Масса каркаса, кг	24,4	26,0	30,8	33,4	
	Объем древесины 2сорта, м³	0,0710	0,0821	0,1148	0,1372	
	Объем древесины 3сорта, м³	—	—	0,0187	0,0187	

Марка	В, мм	Марка	В, мм
ДК1-1	132	ДК1-3	182
ДК1-2	157	ДК1-4	207

Разраб.	Киреева		
Пров.	Казарян		
Н.контр.	Аваров		

1.832.5-11.11-2

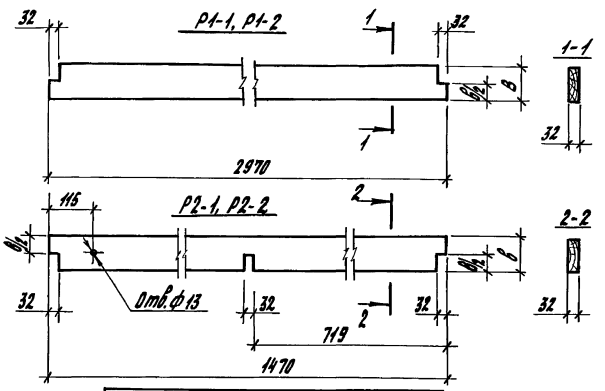
Каркас ДК1-1...ДК1-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

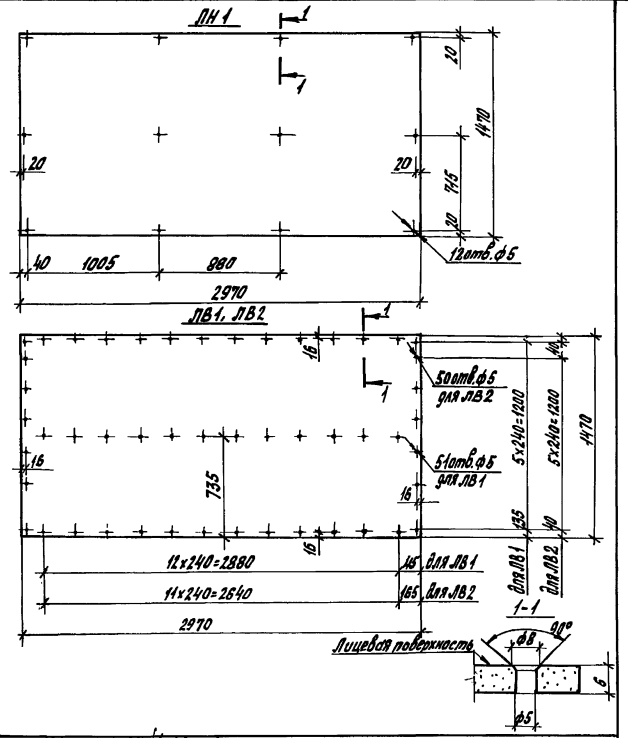
23847 13



Марка	в мм	Объем, м³	Масса, кг
Р1-1	100	0,0095	4,73
Р1-2	125	0,0118	5,90
Р2-1	100	0,0046	2,30
Р2-2	125	0,0057	2,85

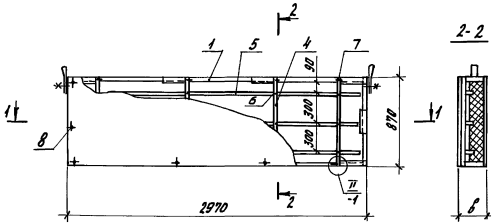
Разраб.	Соломатин		1.832.5-11.11-3			
Пров.	Казарян			Стадия	Масса	Масшт.
			Ребро Р1-1, Р1-2, Р2-1, Р2-2	Р	см.табл.	1:10
				Лист	Листов 1	
Н.контр.	Азаров		Доска-2хв ГОСТ 8486-86Е	ЦНИИЭПсельстрой		

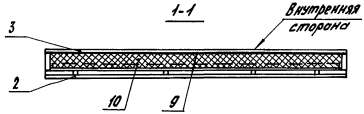
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Разраб.	Соломатин		1.832.5-11.11-4			
Пров.	Орлова			Стадия	Масса	Масшт.
			Обшивка ЛН1, ЛВ1, ЛВ2	Р	56	1:25
				Лист	Листов 1	
Н.контр.	Азаров		Лист асбестоцементный ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75*	ЦНИИЭПсельстрой		

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





Поз.	Наименование	Кол. на ПСДР 30.9. 14	17	19	22	Обозначение документа
1	Каркас ДК 2-1	1				1.832.5-11.11-6
	ДК 2-2		1			
	ДК 2-3			1		
	ДК 2-4				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	
	Брусок 3х8 ГОСТ 8486-86Е					
4	25х32, ℓ=870; 0,0007 м³	4	4	4	4	без черт.
5	25х h*), ℓ=2870; м³ по проекту	3	3	3	3	без черт.
6	Гвозди 2,5х60 ГОСТ 4028-63*	12	12	12	12	
7	Гвозди к3,6х90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
8	Шуруп 1-4х40 ОН 140 ГОСТ 1145-80*	44	44	44	44	
9	Пленка полиэтиленовая рулонная, 0,200х870, первый сорт, ГОСТ 10354-82, м²	2,58	2,58	2,58	2,58	
10	Плиты минераловатные ПО,25 ГОСТ 9573-82, м³ по проекту					
	Масса, кг	110	119	128	137	

*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-11.11-ПЗ.
Масса панели дана при плотности утеплителя $\gamma_{ут}$ = 100 кг/м³ и его толщине, равной высоте ребра.

Марка	в, мм
ПСДР 30.9.14	144
ПСДР 30.9.17	169
ПСДР 30.9.19	194
ПСДР 30.9.22	219

Исполн.	Шуметилова		
Архит.	Чернышева		
Пров.	Казарин		
Н. контр.	Назаров		

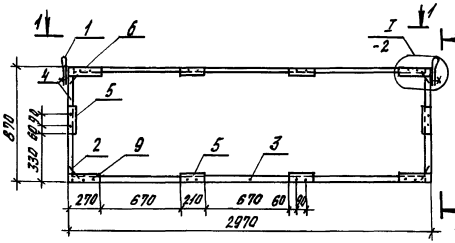
1.832.5-11.11-6

Панель ПСДР 30.9.14...ПСДР 30.9.22

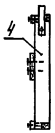
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

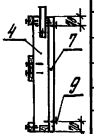
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



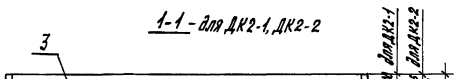
2-2 для ДК2-1, ДК2-2



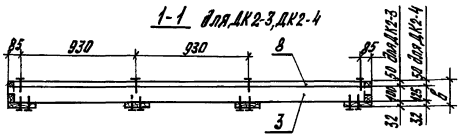
2-2 для ДК2-3, ДК2-4



1-1 - для ДК2-1, ДК2-2



1-1 для ДК2-3, ДК2-4



Поз.	Наименование	Кол. на ДК2- -1	-2	-3	-4	Обозначение документа
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 Р1-1	2		2		1.832.5-11.11-2
	Р1-2		2		2	
4	Ребро Р3-1	2		2		1.832.5-11.11-7
	Р3-2		2		2	
	Брусок-2хВ ГОСТ 8486-86Е					
5	40х32, ℓ=210; 0,00027 м³	6	6	6	6	без черт.
6	ℓ=270; 0,00034 м³	4	4	4	4	без черт.
	Брусок-3хВ ГОСТ 8486-86Е					
7	32х50, ℓ=870; 0,0014 м³			2	2	без черт.
8	ℓ=2906; 0,0046 м³			2	2	без черт.
9	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	20	20	32	32	
	Масса каркаса, кг	14,6	17,5	20,6	23,6	
	Объем древесины 2 сорта, м³	0,0272	0,0332	0,0272	0,0332	
	Объем древесины 3 сорта, м³	–	–	0,0121	0,0141	

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

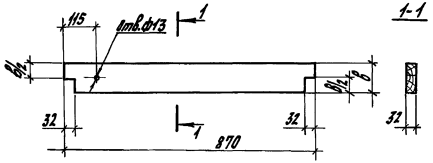
Разраб.	Киреева		1.832.5-11.11-6
Пров.	Казарян		
Н. контр.	Назаров		Каркас ДК2-1...ДК2-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

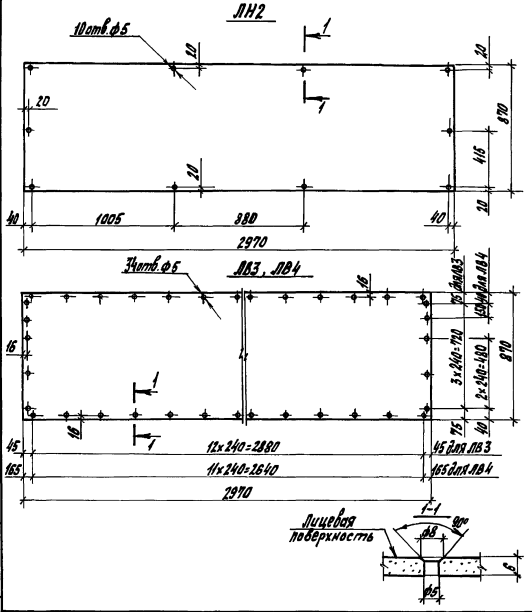
23847 16



Марка	в, мм	Объем, м³	Масса, кг
Р3-1	100	0,0027	1,35
Р3-2	125	0,0034	1,70

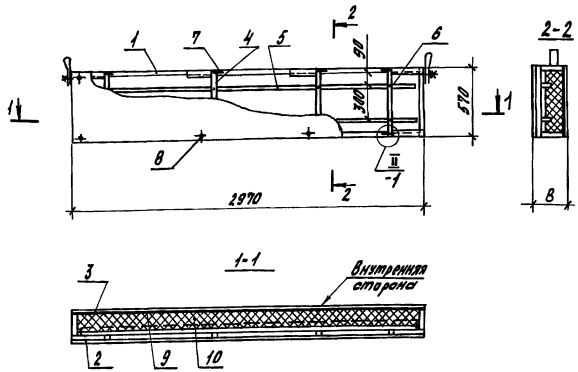
Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11-7		
Пров.	Киазян				
			Ребро Р3-1, Р3-2	Стадия: Р	Масса: см.табл.	Масштаб: 1:10
				Лист	Листов 1
Н.контр.	Ядаров		Доска-2хв ГОСТ 8486-86Е	ЦНИИЭПсельстрой	

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



Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11-8		
Пров.	Киреева				
			Обшивка ЛН2, ЛВ3, ЛВ4	Стадия: Р	Масса: 33,3	Масштаб: 1:20
				Лист	Листов 1
Н.контр.	Ядаров		Лист асбестоцементный ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75*	ЦНИИЭПсельстрой	

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



Поз.	Наименование	Кол. на ПСДР 30.6. 14	17	19	22	Обозначение документа
1	Каркас ДК3-1	1				1.832.5-11.11-10
	ДК3-2		1			
	ДК3-3			1		
	ДК3-4				1	
2	Обшивка ЛН3	1	1	1	1	1.832.5-11.11-12
3	Обшивка ЛВ5	1	1			1.832.5-11.11-12
	ЛВ6			1	1	
	Брусок 3х8 ГОСТ 8486-86Е					
4	25х32, ℓ=570; 0,0004 м³	4	4	4	4	без черт.
5	25хh*), ℓ=2870; м³ по проекту	2	2	2	2	без черт.
6	Гвозди К2,5х60 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
7	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
8	Шуруп 1-4х40.01.40 ГОСТ 4145-80*	40	40	40	40	
9	Пленка полиэтиленовая, полиэтиленовая 0,200х570; 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	

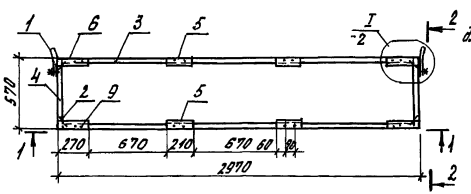
*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-11.11-ПЗ.

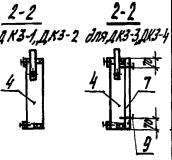
Масса панели дана при плотности утеплителя $\gamma_{ут}$=100 кг/м³ и его толщине, равной высоте ребра.

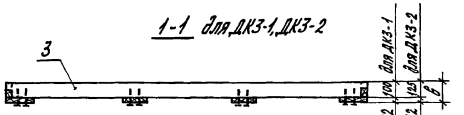
Марка	В, мм
ПСДР 30.6.14	144
ПСДР 30.6.17	169
ПСДР 30.6.19	194
ПСДР 30.6.22	219

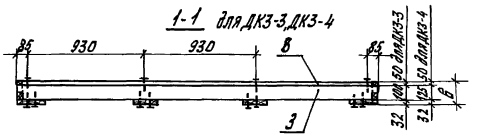
Инженер	Шустикова		1.832.5-11.11-9
Разраб.	Чернышева		
Пров.	Казарян		Панель ПСДР 30.6.14...ПСДР 30.6.22
Н. контр.	Азаров		Стадия Р, Лист, Листов 1 — ЦНИИЭПсельстрой

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









Поз.	Наименование	Кол. на ДК3- -1	-2	-3	-4	Обозначение документа
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 Р1-1	2		2		1.832.5-11.11-3
	Р1-2		2		2	
4	Ребро Р4-1	2		2		1.832.5-11.11-11
	Р4-2		2		2	
	Брусок-2хВ ГОСТ8486-86Е					
5	40х32, ℓ=210; 0,00027 м³	4	4	4	4	без черт.
6	ℓ=270; 0,00034 м³	4	4	4	4	без черт.
	Брусок-3хВ ГОСТ 8486-86Е					
7	32х50, ℓ=570; 0,0009 м³			2	2	без черт.
8	ℓ=2906; 0,0046 м³			2	2	без черт.
9	Гвозди К3,5х90 ГОСТ4028-63*	16	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	—	—	0,0111	0,0111	

Марка	в, мм
ДК3-1	132
ДК3-2	157
ДК3-3	182
ДК3-4	207

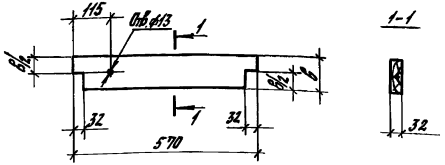
Разраб.	Киреева		1.862.5-11.11-10
Пров.	Казарян		
Н.контр.	Азаров		Каркас ДК3-1...ДК3-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 19



Марка	в мм	Объем, м³	Масса кг
Р4-1	100	0,0017	0,85
Р4-2	125	0,0022	1,10

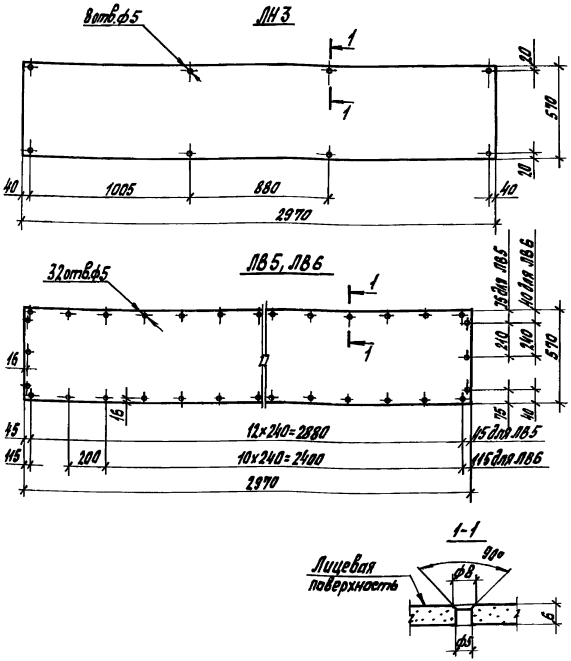
Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11-11
Пров.	Казарян		
Н.контр.	Азаров		Доска - 2ХВ ГОСТ 8486-86Е

Ребра Р4-1, Р4-2

Стадия	Масса	Машит.
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПсельстрой

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



Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11-12
Пров.	Киреева		
Н.контр.	Азаров		Лист асбестоцементный ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75*

Обшивка ЛН3, ЛВ5, ЛВ6

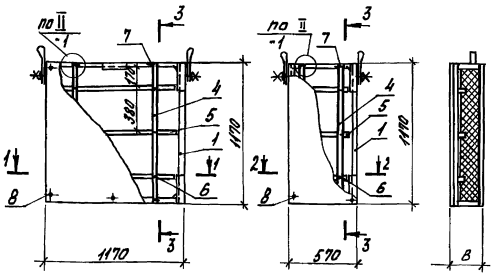
Стадия	Масса	Машитаб
Р	21,8	1:20
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭПсельстрой

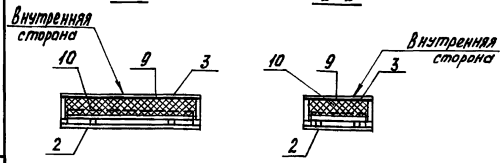
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

23847 20

ПСАДР 12.12.14...ПСАДР12.12.22 ПСАДР 6.12.14...ПСАДР6.12.22 3-3



1-1 2-2



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

*) Размер h принимать в соответствии с указаниями пб документа 1.832.5-11.11-ПЗ.
Масса панели дана при плотности утеплителя $\gamma_{ут}$ = 100 кг/м³ и его толщине, равной высоте ребра.

Поз.	Наименование	Кол. на ПСАДР 12.12. 14	17	19	22	Кол. на ПСАДР 6.12. 14	17	19	22	Обозначение документа
1	Каркас ДК4-1	1								1.832.5-11.11-14
	ДК4-2		1							
	ДК4-3			1						
	ДК4-4				1					
	ДК5-1					1				
	ДК5-2						1			
	ДК5-3							1		
	ДК5-4								1	
2	Обшивка ЛН 4	1	1	1	1					1.832.5-11.11-16
	ЛН 5					1	1	1	1	
3	Обшивка ЛВ 7	1	1							1.832.5-11.11-16
	ЛВ 8			1	1					
	ЛВ 9					1	1			
	ЛВ 10							1	1	
	Брусок 3×8 ГОСТ 8486-86Е									
4	25×32, ℓ=1170; 0,0009 м³	2	2	2	2	2	2	2	2	без черт.
5	25×h*), ℓ=1170; м³ по проекту					3	3	3	3	без черт.
	25×h*), ℓ=1070; м³ по проекту	3	3	3	3					без черт.
6	Гвозди К2,5×60 ГОСТ 4028-63*	6	6	6	6	6	6	6	6	
7	Гвозди К3,5×90 ГОСТ 4028-63*	4	4	4	4	4	4	4	4	
8	Шуруп 1-4×40.016 ГОСТ 1145-80*	28	28	28	28	20	20	22	22	
9	Пленка полиэтиленовая, полотно 0,200×1170; первый сорт, ГОСТ 10354-82, м²	1,37	1,37	1,37	1,37	0,67	0,67	0,67	0,67	
10	Плиты минераловатные П125 ГОСТ 9573-82, м³ по проекту									
	Масса, кг	59	64	69	74	31	34	37	40	

Разраб.	Черныше		Жер
Пров.	Казарян		Набер.
Н.контр.	Назаров		Назаров

1.832.5-11.11-13

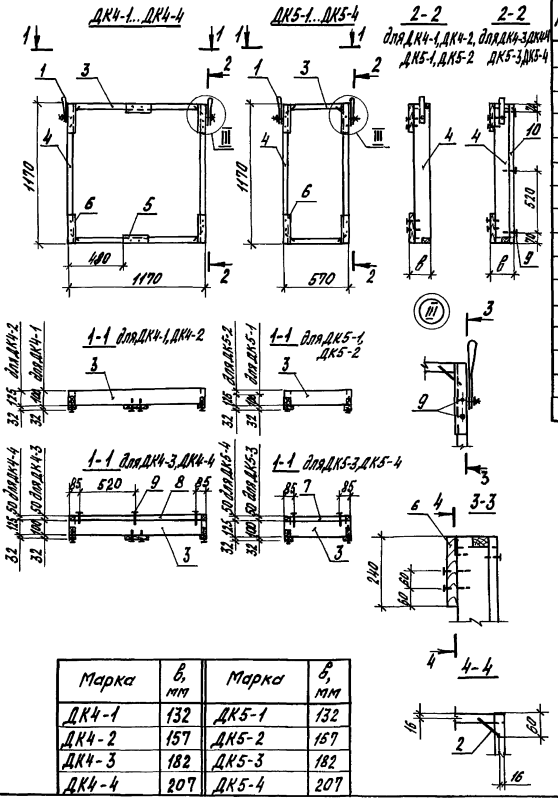
Панель
ПСАДР 12.12.14...ПСАДР 12.12.22
ПСАДР 6.12.14...ПСАДР 6.12.22

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 21



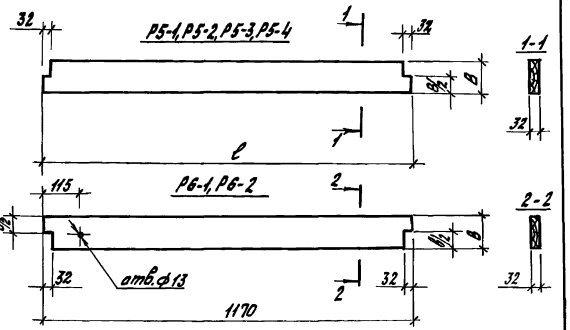
Поз.	Наименование	Кол. на ДК								Обозначение документа
		4-1	4-2	4-3	4-4	5-1	5-2	5-3	5-4	
1	Петля П1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53
2	Скоба М1	4	4	4	4	4	4	4	4	1.832.5-11.11-54
3	Ребро Р5-1					2		2		1.832.5-11.11-15
	Р5-2						2		2	
	Р5-3	2		2						
	Р5-4		2		2					
4	Ребро Р6-1	2		2		2		2		1.832.5-11.11-16
	Р6-2		2		2		2		2	
	Брусок-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
5	40х32, ℓ=240; 0,000268 м³	2	2	2	2					без черт.
6	ℓ=240; 0,000307 м³	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
	Брусок-3хВ ГОСТ 8486-86Е									
7	32х50, ℓ=506; 0,0008 м³							2	2	без черт.
8	ℓ=1106; 0,0018 м³			2	2					без черт.
10	ℓ=1170; 0,0019 м³			2	2			2	2	без черт.
9	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	12	12	24	24	8	8	18	18	
	Масса каркаса, кг	8,8	10,8	12,6	14,5	6,6	8,1	9,4	10,8	
	Объем древесины 2 сорта, м³	0,0162	0,0200	0,0162	0,0200	0,0148	0,0148	0,0148	0,0148	
	Объем древесины 3 сорта, м³	–	–	0,0074	0,0074	–	–	0,0054	0,0054	

Марка	ℓ, мм	Марка	ℓ, 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

Разраб.	Киреева		1.832.5-11.11-14
Пров.	Казарян		Каркас ДК4-1...ДК4-4, ДК5-1...ДК5-4
Н. контр.	Азаров		Стадия Р / Лист / Листов 1
			ЦНИИЭПсельстрой

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

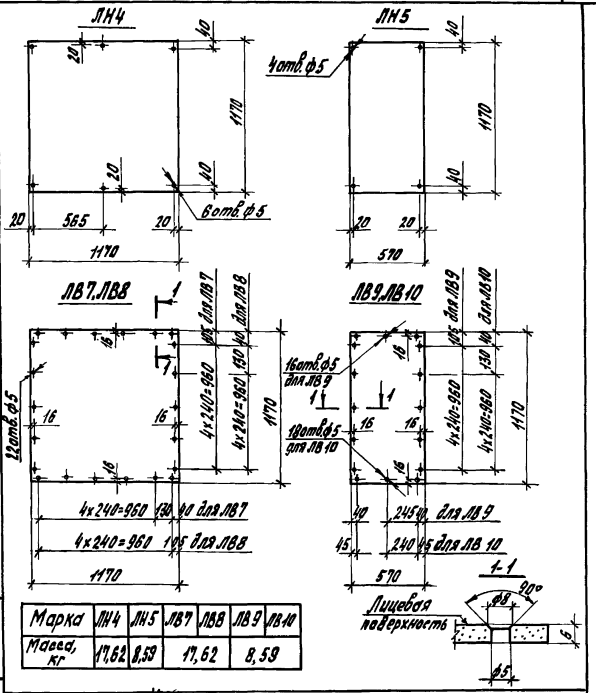
23847 22



Марка	Размеры, мм		Объем, м³	Масса, кг
	ℓ	в		
Р5-1	570	100	0,0017	0,85
Р5-2		125	0,0022	1,10
Р5-3	1170	100	0,0036	1,80
Р5-4		125	0,0046	2,30
Р6-1		100	0,0036	1,80
Р6-2		125	0,0046	2,30

Разраб. Соломатин		1.832.5-11.11-15	
Пров. Казарян			
Ребро Р5-1, Р5-2, Р5-3, Р5-4, Р6-1, Р6-2	Стадия Р	Масса см. табл.	Масшт. 1:10
	Лист	Листов 1	
Н. контр. Азаров	Доска-2х8 ГОСТ 8486-86Е	ЦНИИЭПсельстрой	

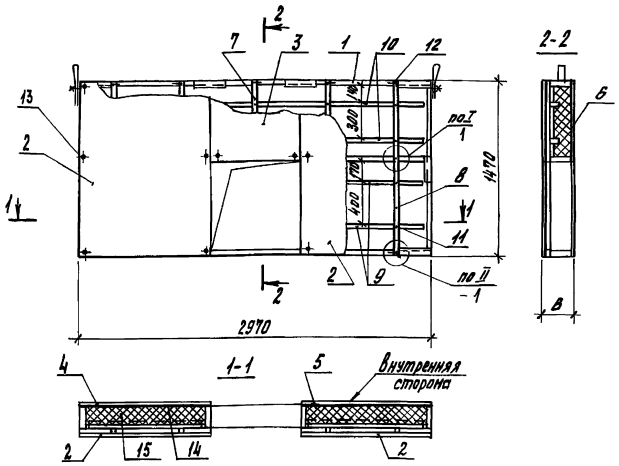
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



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

Разраб. Соломатин		1.832.5-11.11-16	
Пров. Орлова			
Обшивка ЛН4, ЛН5, ЛВ7...ЛВ10	Стадия Р	Масса см. табл.	Масшт. 1:25
	Лист	Листов 1	
Лист асбестоцементный ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75*	ЦНИИЭПсельстрой		
Н. контр. Азаров			

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



Поз.	Наименование	Кол. на ПСДР 30.15. 14.В	17.В	19.В	22.В	Обозначение документа
1	Каркас ДК6-1	1				1.832.5-11.11-18
	ДК6-2		1			
	ДК6-3			1		
	ДК6-4				1	
2	Обшивка ЛН6	2	2	2	2	1.832.5-11.11-20
3	Обшивка ЛН7	1	1	1	1	1.832.5-11.11-20
4	Обшивка ЛВ 11	1	1			1.832.5-11.11-20
	ЛВ 12			1	1	
5	Обшивка ЛВ 13	1	1			1.832.5-11.11-20
	ЛВ 14			1	1	
6	Обшивка ЛВ 15	1	1	1	1	1.832.5-11.11-20
	Брусок-3ХВ ГОСТ 8486-86Е					
7	25х32, ℓ=668; 0,0005 м³	1	1	1	1	без черт.
8	25х32, ℓ=1470; 0,0012 м³	4	4	4	4	без черт.
9	25х h*), ℓ=1000; м³-по проекту	4	4	4	4	без черт.
10	25х h*), ℓ=2970; м³-по проекту	2	2	2	2	без черт.
11	Гвозди К2,5х60 ГОСТ 4028-63*	18	18	18	18	
12	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	10	10	10	10	
13	Шуруп 1-4х40.016.40 ГОСТ 1146-80*	82	82	76	76	
14	Пленка полиэтиленовая, ламатиц,					
	0,200х1470; первый сорт,					
	ГОСТ 10354-82, м²	3,75	3,75	3,75	3,75	
15	Плиты минераловатные П125					
	ГОСТ 9573-82, м³-по проекту					
	Масса, кг	163	176	190	204	

Марка	В, мм
ПСДР 30.15.14.В	144
ПСДР 30.15.17.В	169
ПСДР 30.15.19.В	194
ПСДР 30.15.22.В	219

*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-11.11-ПЗ.
Масса панели дана при плотности утеплителя $\gamma_{ут}$ = 100 кг/м³ и его толщине, равной высоте ребра.

Исполн.	Шусткова		
Разраб.	Чернышева		
Пров.	Казарян		
Н.контр.	Азаров		

1.832.5-11.11-17

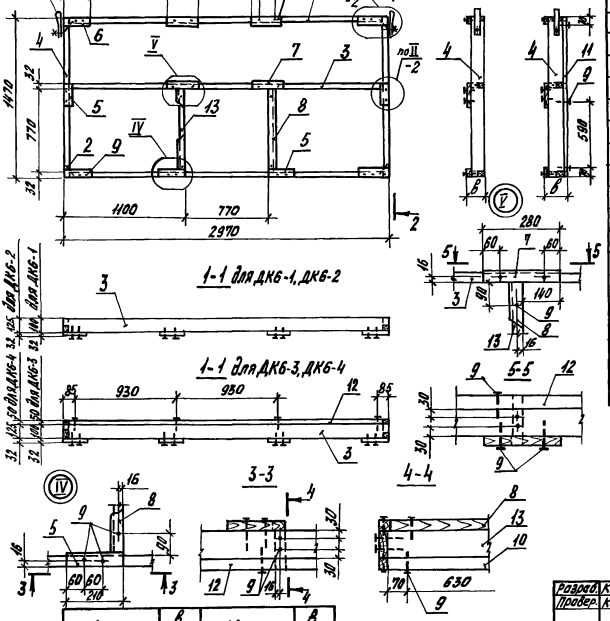
Панель ПСДР 30.15.14.В...ПСДР 30.15.22.В

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 24



Марка	B, мм	Марка	B, мм
ДК6-1	132	ДК6-3	182
ДК6-2	157	ДК6-4	207

Поз.	Наименование	Кол. на ДК6-1	-2	-3	-4	Обозначение документа
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 Р1-1	3		3		1.832.5-11.11-3
	Р1-2		3		3	
4	Ребро Р7-1	2		2		1.832.5-11.11-19
	Р7-2		2		2	
	Брусок-2хВ ГОСТ 8486-86Е					
5	40х32, 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=762; 0,0010 м³	2	2	2	2	без черт.
	Брусок-3хВ ГОСТ 8486-86Е					
10	32х50, ℓ=770; 0,0012 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	32х100, ℓ=770; 0,0025 м³	2		2		без черт.
	32х125, ℓ=770; 0,0031 м³		2		2	без черт.
9	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	38	38	60	60	
	Масса каркаса, кг	25,2	31,3	35,8	41,0	
	Объем древесины 2 сорта, м³	0,0486	0,0586	0,0486	0,0586	
	Объем древесины 3 сорта, м³	—	—	0,021	0,021	

Разраб.	Кирева		
Провер.	Казарян		
Н.контр.	Дзаров		

1.832.5-11.11-18

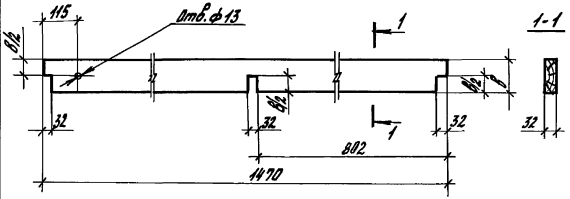
Каркас ДК6-1...ДК6-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

23847 25



Марка	в, мм	Объем, м³	Масса, кг
Р7-1	100	0,0046	2,28
Р7-2	125	0,0057	2,84

Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11-19
Пров.	Казарян		
Н.контр.	Азаров		

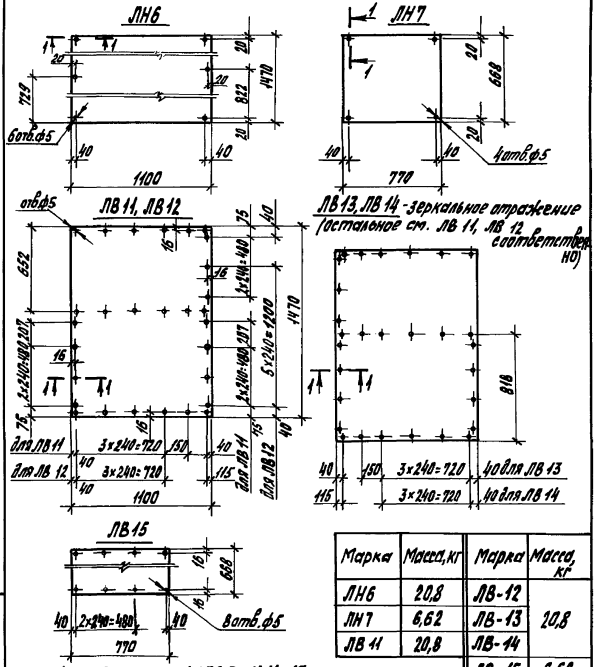
Ребро Р7-1, Р7-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

Доска-2хВ ГОСТ 8486-86Е

ЦНИИЭПсельстрой

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



1-1 см. документ 1.832.5-11.11-16

Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг
ЛН6	20,8	ЛВ-12	20,8
ЛН7	6,62	ЛВ-13	
ЛВ 11	20,8	ЛВ-14	
		ЛВ-15	6,62

Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11-20
Пров.	Киреева		
Н.контр.	Азаров		

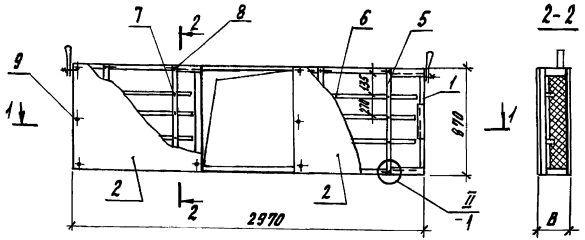
Обшивка ЛН6, ЛН7, ЛВ11... ЛВ15

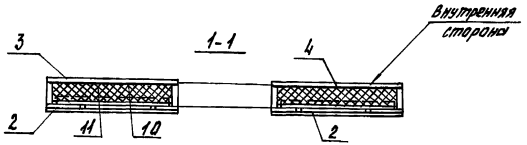
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

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

ЦНИИЭПсельстрой

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





Поз.	Наименование	Кол. на ПСАДР 30.9. 14.В	17.В	19.В	22.В	Обозначение документа
1	Каркас ДК 7-1	1				1.832.5-11.11-22
	ДК 7-2		1			
	ДК 7-3			1		
	ДК 7-4				1	
2	Обшивка ЛН В	2	2	2	2	1.832.5-11.11-23
3	Обшивка ЛВ 16	1	1			1.832.5-11.11-23
	ЛВ 17			1	1	
4	Обшивка ЛВ 18	1	1			1.832.5-11.11-23
	ЛВ 19			1	1	
	Брусок-3ХВ ГОСТ 8486-86Е					
5	25×32, С-870; 0,0007 м³	4	4	4	4	без черт.
6	25×h*), ℓ=1000; м³-по проекту	6	6	6	6	без черт.
7	Гвозди К2,5×60 ГОСТ 4028-63*	12	12	12	12	
8	Гвозди К3,5×90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
9	Шуруп 1-4×40.016 ГОСТ 1145-80	46	46	46	46	
10	Пленка полиэтиленовая, рукавная, 0,200×870; первый сорт.					
	ГОСТ 10354-82, м²	1,944	1,944	1,944	1,944	
11	Плиты минераловатные П125					
	ГОСТ 9573-82, м³-по проекту					
	Масса, кг	88	96	104	112	

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

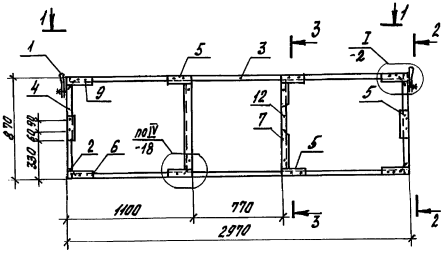
*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п. 6 документа 1.832.5-11.11-ПЗ.

Масса панели дана при плотности утеплителя $\gamma_{ут}$ = 100 кг/м³ и его толщине, равной высоте ребра.

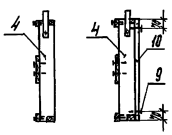
Исполн.	Шуктонова		1.832.5-11.11-21
Разраб.	Игрышева		Панель ПСАДР 30.9.14.В...ПСАДР 30.9.22.В
Пров.	Казарян		Стадия Р · Лист · Листов 1
Н.контр.	Азаров		ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 27

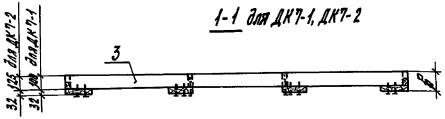


2-2
для ДК7-1, ДК7-2

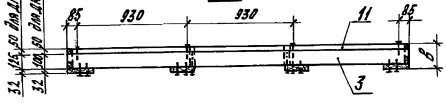


2-2
для ДК7-3, ДК7-4

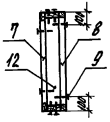
1-1 для ДК7-1, ДК7-2



1-1 для ДК7-3, ДК7-4



3-3
для ДК7-3, ДК7-4



Поз.	Наименование	Кол. на ДК7-1	-2	-3	-4	Обозначение документа
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 Р1-1	2		2		1.832.5-11.11.-3
	Р1-2		2		2	
4	Ребро Р3-1	2		2		1.832.5-11.11-7
	Р3-2		2		2	
	Брусок-2х8 ГОСТ 8486-86Е					
5	40х32, ℓ=210; 0,00027 м³	6	6	6	6	без черт.
6	ℓ=270; 0,00034 м³	4	4	4	4	без черт.
7	ℓ=790; 0,001 м³	2	2	2	2	без черт.
	Брусок-3х8 ГОСТ 8486-86Е					
8	32х50, ℓ=806; 0,0013 м³			2	2	без черт.
10	ℓ=870; 0,0014 м³			2	2	без черт.
11	ℓ=2906; 0,0046 м³			2	2	без черт.
	Доска-2х8 ГОСТ 8486-86Е					
12	32х100, ℓ=806; 0,0026 м³	2		2		без черт.
	32х125, ℓ=806; 0,0032 м³		2		2	без черт.
9	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	32	32	44	44	
	Масса каркаса, кг	18,2	21,8	25,6	29,2	
	Объем древесины 2 сорта, м³	0,0346	0,0471	0,0346	0,0471	
	Объем древесины 3 сорта, м³	-	-	0,0146	0,0146	

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

Разраб.	Киреева		
Провер.	Казарян		
Н. контр.	Назаров		

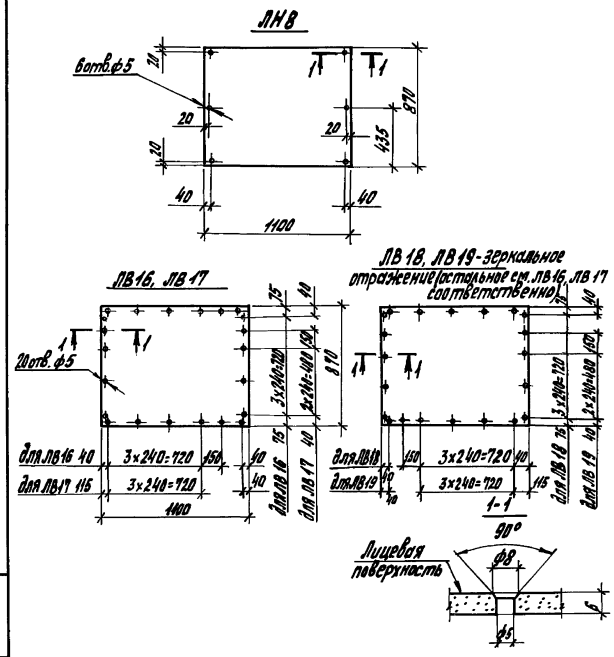
1.832.5-11.11-22

Каркас ДК7-1...ДК7-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

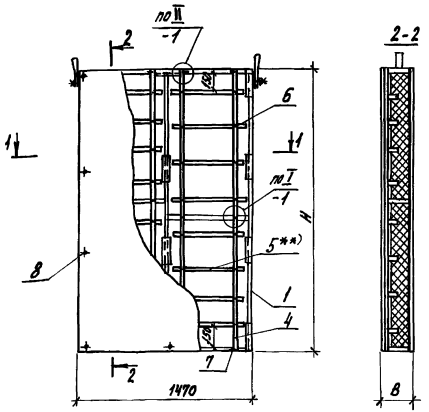
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Разраб.	Орлова	Орлова	1.832.5-11.11-23			
Пров.	Киреева					
			Обшивка ЛН8, ЛВ16...ЛВ19	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	12,3	1:25
				Лист	Листов 1	
Н.контр.	Азаров		Лист асбестоцементный ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75*	ЦНИИЭПсельстрой		

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

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



Марка	Размеры, мм H	Размеры, мм B
ПСДР 15.24.14	2370	144
ПСДР 15.24.17		169
ПСДР 15.24.19		194
ПСДР 15.24.22		219
ПСДР 15.27.14	2670	144
ПСДР 15.27.17		169
ПСДР 15.27.19		194
ПСДР 15.27.22		219

*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-11.11-ПЗ.

**) Шаг поз.5 для панелей высотой 2370 мм - 300 мм, для панелей высотой 2670 мм - 340 мм.

Масса панели дана при плотности утеплителя $\gamma_{ут}$ = 100 кг/м³ и его толщине, равной высоте ребра.

Поз.	Наименование	Кол. на ПСДР 15.24. 14	17	19	22	Кол. на ПСДР 15.27. 14	17	19	22	Обозначение документа
1	Каркас ДКВ-1	1								1.832.5-11.11-25
	ДКВ-2		1							
	ДКВ-3			1						
	ДКВ-4				1					
	ДК9-1					1				
	ДК9-2						1			
	ДК9-3							1		
	ДК9-4								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					
	ЛВ 22					1	1			
	ЛВ 23							1	1	
	Брусок-3 Х8 ГОСТ 8486-86Е									
4	25х32, ℓ=2370; 0,0019 м³	4	4	4	4					без черт.
	25х32, ℓ=2670; 0,0021 м³					4	4	4	4	без черт.
5	25х(h*), ℓ=655; м³ - по проекту	16	16	16	16	16	16	16	16	без черт.
6	Гвозди К2,5х60 ГОСТ 4028-63*	36	36	36	36	36	36	36	36	
7	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	8	8	8	8	
8	Шуруп 1-4х40.016 ГОСТ 1145-80*	57	57	56	56	60	60	59	59	
9	Пленка полиэтиленовая, полотно; 0,200х1470; первый сорт, ГОСТ 10354-82, м²	3,48	3,48	3,48	3,48	3,92	3,92	3,92	3,92	
10	Плиты минераловатные П-125 ГОСТ 9573-82 м³ - по проекту									
	Масса, кг	150	163	175	187	167	181	194	209	

Испол.	Шустикова		
Разраб.	Чернышева		
Пров.	Казарян		
Н. контр.	Назаров		

1.832.5-11.11-24

Панель

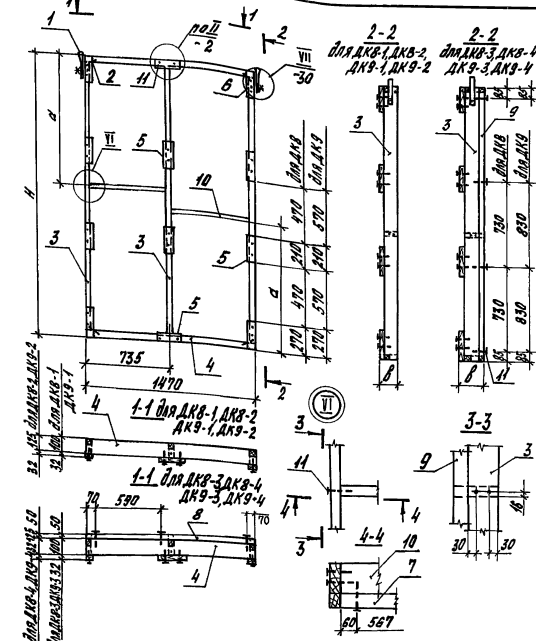
ПСДР 15.24.14...ПСДР 15.24.22
ПСДР 15.27.14...ПСДР 15.27.22

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 30



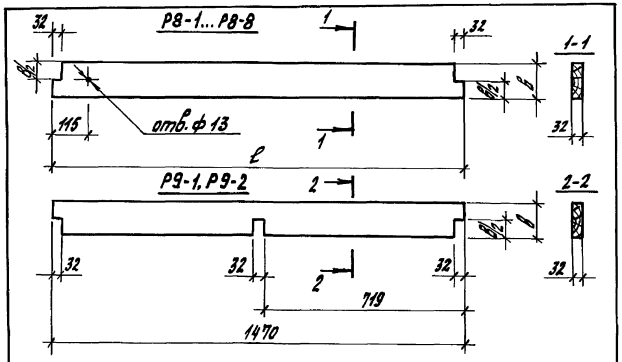
Поз.	Наименование	Кол. на ДК 8-1	8-2	8-3	8-4	9-1	9-2	9-3	9-4	Обозначение документа
1	Петля П1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53
2	Скобы М1	4	4	4	4	4	4	4	4	1.832.5-11.11-54
3	Ребро Р8-1	3		3						1.832.5-11.11-26
	Р8-2		3		3					
	Р8-3					3		3		
	Р8-4						3		3	
4	Ребро Р9-1	2		2		2		2		1.832.5-11.11-26
	Р9-2		2		2		2		2	
	Брусок-2хВ 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-3хВ 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=2306; 0,0037 м³			3	3					без черт.
	ℓ=2606; 0,0042 м³							3	3	без черт.
	Доска-3хВ 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	20,5	25,1	29,7	34,3	22,0	26,9	31,9	36,8	
	Объем древесины 2 сорта, м³	0,0349	0,0430	0,0349	0,0430	0,0379	0,0466	0,0379	0,0466	
	Объем древесины 3 сорта, м³	0,0014	0,0055	0,0021	0,0235	0,0044	0,0055	0,0130	0,0249	

Марка	Размеры, мм H	a	б
ДК8-1	2370	1445	132
ДК8-2			157
ДК8-3			182
ДК8-4			207

Марка	Размеры, мм H	a	б
ДК9-1	2670	1295	132
ДК9-2			157
ДК9-3			182
ДК9-4			207

Разраб.	Кирева		1.832.5-11.11-25
Пров.	Казарян		Каркас ДК8-1...ДК8-4, ДК9-1...ДК9-4
Н. контр.	Азаров		Стадия Р / Лист / Листов 1
			ЦНИИЭПсельстрой

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



Марка	Размеры, мм ℓ	Размеры, мм B	Объем, м³	Масса, кг
Р8-1	2370	100	0,0075	3,75
Р8-2		125	0,0094	4,70
Р8-3	2670	100	0,0084	4,20
Р8-4		125	0,0106	5,30
Р8-5	2970	100	0,0094	4,70
Р8-6		125	0,0118	5,90
Р8-7	3270	100	0,0104	5,20
Р8-8		125	0,0130	6,50
Р9-1		100	0,0046	2,30
Р9-2		125	0,0057	2,85

Разраб.	Соломатин		1.832.5-11.11-26
Пров.	Казарян		
Н.контр.	Азаров		

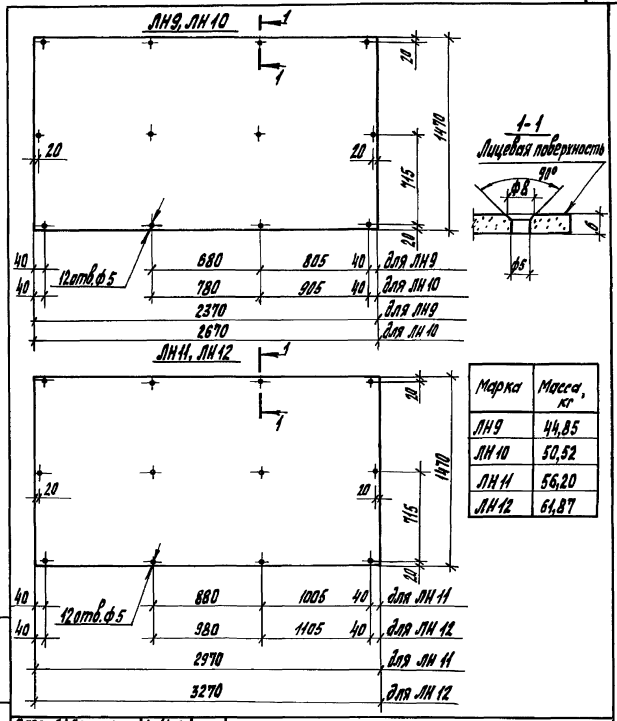
Ребра Р8-1...Р8-8, Р9-1, Р9-2

Стадия	Масса	Масшт.
Р	см.табл.	1:10
Лист	Листов 1	

Доска-2хВ ГОСТ 8486-86Е

ЦНИИЭПсельстрой

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



Марка	Масса, кг
ЛН9	44,85
ЛН10	50,52
ЛН11	56,20
ЛН12	61,87

Разраб.	Соломатин		1.832.5-11.11-27
Пров.	Киреева		
Н.контр.	Азаров		

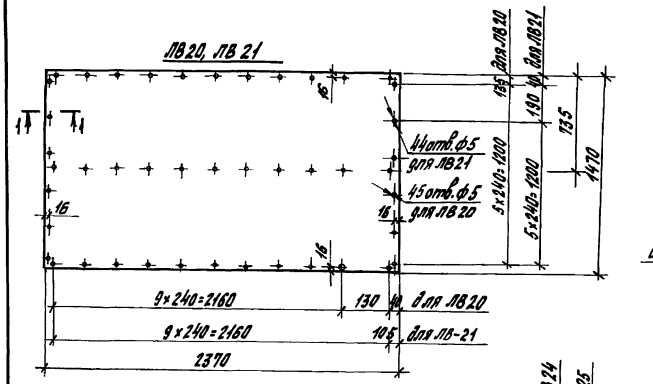
Обшивка ЛН9...ЛН12

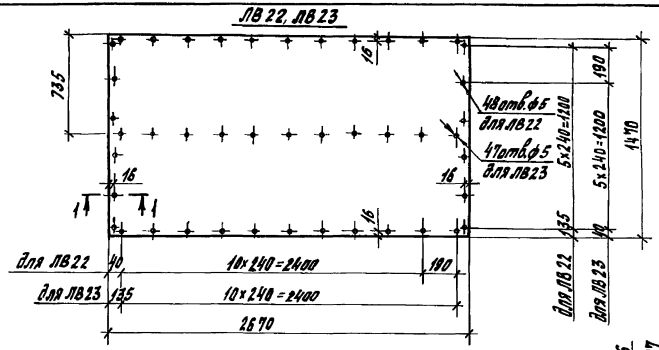
Стадия	Масса	Масшт.
Р	см.табл.	1:25
Лист	Листов 1	

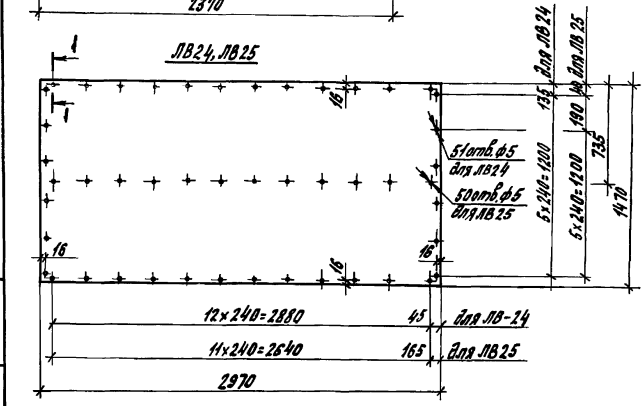
Лист асбестоцементный ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75*

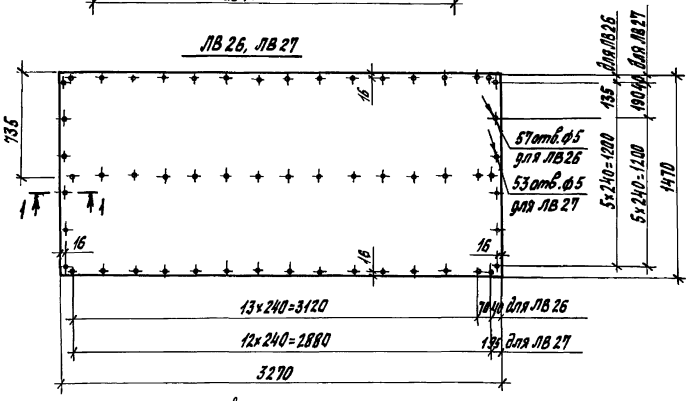
ЦНИИЭПсельстрой

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









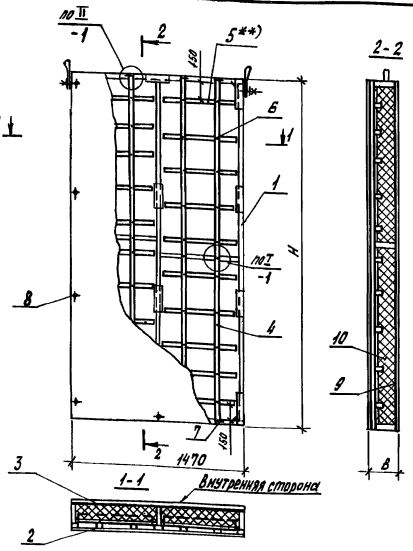
Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг
ЛВ20	44,9	ЛВ22	50,5	ЛВ24	56,2	ЛВ26	61,9
ЛВ21		ЛВ23		ЛВ25		ЛВ27	

1-1 см. документ 1.832.5-11.11-27

Разраб.	Голомятин		1.832.5-11.11.-28
Пров.	Орлова		
Обшивка ЛВ20...ЛВ27	Стадия: Р	Масса: см.табл.	Масшт.: 1:25
	Лист	Листов 1	
Лист асбестоцементный ЛА-П-6 ГОСТ 18124-75*	ЦНИИЭПсельстрой		
Н.контр.	Азаров		

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

23847 33



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

*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п. 6 документа 1.832.5-11.11-П3.

**) Шаг поз. 5 для панелей высотой 2970 мм - 300 мм, для панелей высотой 3270 мм - 330 мм.

Масса панели дана при плотности утеплителя $\gamma_{ут}$=100 кг/м³ и его толщине, равной высоте ребра.

Поз.	Наименование	Кол. на ПСДР 16.30. 14	17	19	22	Кол. на ПСДР 15.33. 14	17	19	22	Обозначение документа
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							1.832.5-11.11-28
	ЛВ 25			1	1					
	ЛВ 26					1	1			
	ЛВ 27							1	1	
	брусок-3 ХВ1 ГОСТ 8486-86Е									
4	25×32; ℓ=2970; 0,0024 м³	4	4	4	4					без черт.
	25×32, ℓ=3270; 0,0026 м³					4	4	4	4	без черт.
5	25×h*); ℓ=655; м³ - по проекту	20	20	20	20	20	20	20	20	без черт.
6	Гвозди К2,5×60 ГОСТ 4028-63*	44	44	44	44	44	44	44	44	
7	Гвозди К3,5×90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	8	8	8	8	
8	Шурупы 1-4×40. 0140 ГОСТ 1145-80*	63	63	60	60	69	69	65	65	
9	Пленка полиэтиленовая, полотно, 0,200×1470; первый сорт, ГОСТ 10354-82, м²	4,37	4,37	4,37	4,37	4,81	4,81	4,81	4,81	
10	Плиты минераловатные П125 ГОСТ 9573-82; м³ - по проекту									
	Масса, кг	186	201	217	232	204	221	237	254	

Исполн.	Шустикова		
Разраб.	Чернышева		
Пров.	Казарян		
Н. контр.	Назаров		

1.832.5-11.11-29

Панель

ПСДР 15.30.14...ПСДР 15.30.22

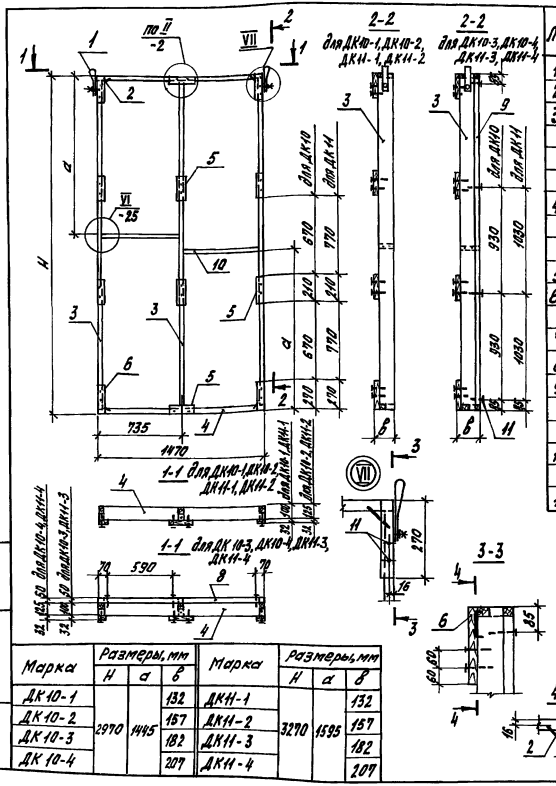
ПСДР 15.33.14...ПСДР 15.33.22

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 34



Марка	Размеры, мм H	a	в	Марка	Размеры, мм H	a	в
ДК10-1	2970	1445	132	ДК11-1	3270	1595	132
ДК10-2			157	ДК11-2			157
ДК10-3			182	ДК11-3			182
ДК10-4			207	ДК11-4			207

Поз.	Наименование	Кол. на ДК 10-1	10-2	10-3	10-4	11-1	11-2	11-3	11-4	Обозначение документа
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	Ребро Р8-5	3		3						1.832.5-11.11-26
	Р8-6		3		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-2хВ 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-3хВ 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=2905; 0,0046 м³			3	3					без черт.
	ℓ=3205; 0,00513 м³							3	3	без черт.
	Доска-3хВ 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 2 сорта, м³	0,0140	0,0592	0,0140	0,0592	0,0157	0,0593	0,0157	0,0593	
	Объем древесины 3 сорта, м³	0,0044	0,0155	0,0152	0,0263	0,0044	0,0155	0,0267	0,0278	

Разраб.	Киреева		
Пров.	Казарян		
Н. контр.	Азаров		

1.832.5-11.11-30

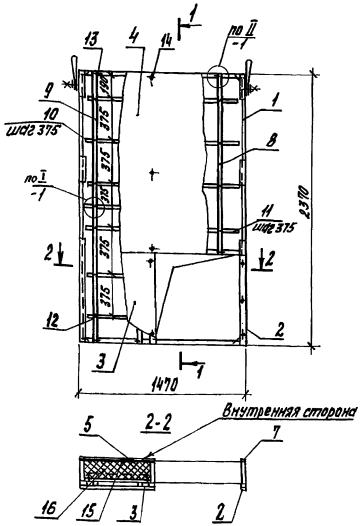
Каркас ДК10-1...ДК10-4, ДК11-1...ДК11-4

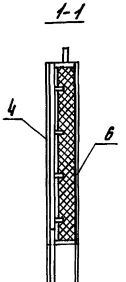
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 35





Поз.	Наименование		Кол. на ПСАДР15.24. 14.В	17.В	19.В	22.В	Обозначение документа
1	Каркас	ДК 12-1	1				1.832.5-11.11-32
		ДК 12-2		1			
		ДК 12-3			1		
		ДК 12-4				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 15	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 32	1	1			1.832.5-11.11-35
		ЛВ 33			1	1	
7	Обшивка	ЛВ 29	1	1	1	1	
	брусок-3хВ	ГОСТ 8486-86Е					
8	25х32, ℓ=1570; 0,0013 $м^3$		2	2	2	2	без черт.
9	25х32, ℓ=2370; 0,0019 $м^3$		2	2	2	2	без черт.
10	25х$h^{*)}$, ℓ=560; $м^3$ по проекту		6	6	6	6	без черт.
11	25х$h^{*)}$, ℓ=750; $м^3$ по проекту		4	4	4	4	без черт.
12	Гвозди К 2,5х60	ГОСТ 4028-63*	22	22	22	22	
13	Гвозди К 3,5х90	ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
14	Шуруп 1-4х40.016.016	ГОСТ 1145-80*	66	66	66	66	
15	Пленка полиэтиленовая,						
	полотно; 0,200х1470; первый						
	сорт, ГОСТ 10354-82, $м^2$		2,84	2,84	2,84	2,84	
16	Плиты минераловатные П125						
	ГОСТ 9573-82, $м^3$ по проекту						
	Масса, кг		126	138	150	160	

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

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

Разраб.	Чернышева		
Пров.	Казарян		
Н. контр.	Назаров		

1.832.5-11.11-31

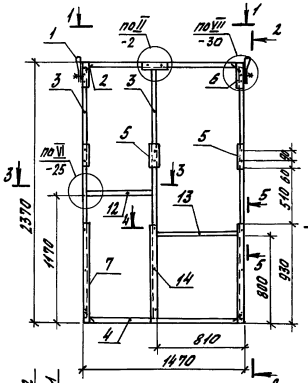
Панель ПСАДР 15.24.14.В... ПСАДР 15.24.22.В

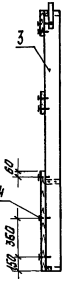
Стадия	Лист	Листов
Р		1

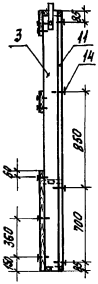
ЦНИИЭПсельстрой

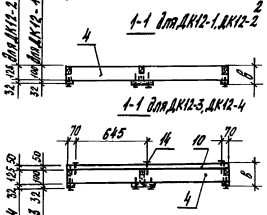
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

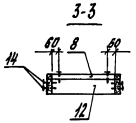
23847 36

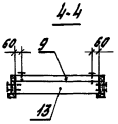


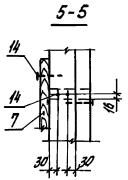












Поз.	Наименование	Кол. на ДК12- -1	-2	-3	-4	Обозначение документа
1	Петля П1	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53
2	Скоба М1	4	4	4	4	1.832.5-11.11-54
3	Ребро Р8-1	3		3		1.832.5-11.11-26
	Р8-2		3		3	
4	Ребро Р10-1	2		2		1.832.5-11.11-33
	Р10-2		2		2	
	Брусок-2х8 ГОСТ 8486-86Е					
5	40х32, ℓ=210; 0,00027 м³	4	4	4	4	без черт.
6	ℓ=270; 0,00034 м³	2	2	2	2	без черт.
7	ℓ=930; 0,0012 м³	3	3	3	3	без черт.
	Брусок-3х8 ГОСТ 8486-86Е					
8	32х50, 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-2х8 ГОСТ 8486-86Е					
12	32х100, ℓ=596; 0,0019 м³	1		1		без черт.
	32х125, ℓ=596; 0,0024 м³		1		1	без черт.
	Доска-3х8 ГОСТ 8486-86Е					
13	32х100, ℓ=778; 0,0025 м³	1		1		без черт.
	32х125, ℓ=778; 0,0031 м³		1		1	без черт.
14	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 10618-63*	31	31	53	53	
	Масса каркаса, кг	21,7	28,2	31,0	35,4	
	Объем древесины 2 сорта, м³	0,0398	0,0483	0,0598	0,0683	
	Объем древесины 3 сорта, м³	0,0019	0,0024	0,0293	0,0306	

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

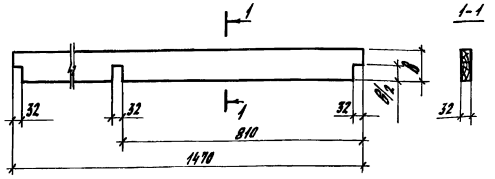
Разраб.	Киреева		1.832.5-11.11-32
Пров.	Назарян		
Н. контр.	Назаров		Каркас ДК12-1...ДК12-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП Селькстрой

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

23847 37



Марка	B, мм	Объем, м³	Масса, кг
Р10-1	100	0,0046	2,28
Р10-2	125	0,0057	2,84

Разраб.	Орлова		
Пров.	Кавторин		
Н.контр.	Азаров		

1.832.5 - 11.11 - 33

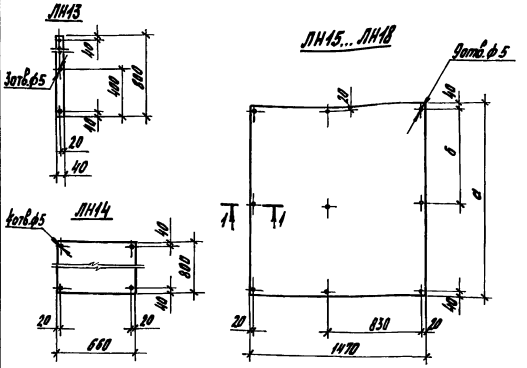
Ребро Р10-1, Р10-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

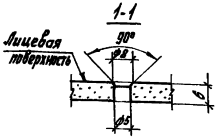
Доска - 2хв ГОСТ 8486-86Е

ЦНИИЭПсельстрой

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



Марка	Размеры, мм		Масса, кг
	a	б	
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



Разраб.	Орлова		
Пров.	Киреева		
Н.контр.	Азаров		

1.832.5 - 11.11 - 34

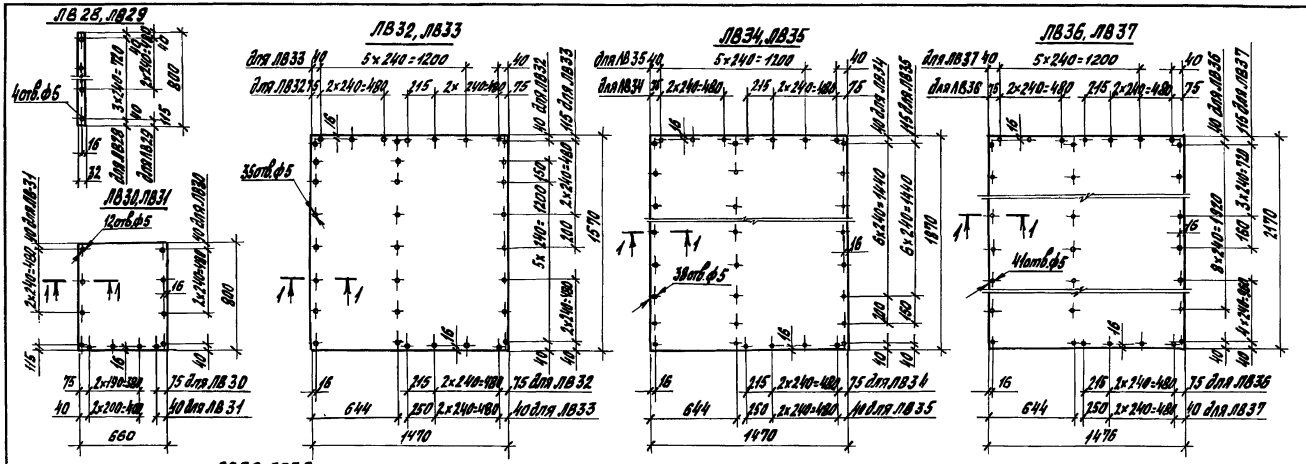
Обшивка ЛН13...ЛН18

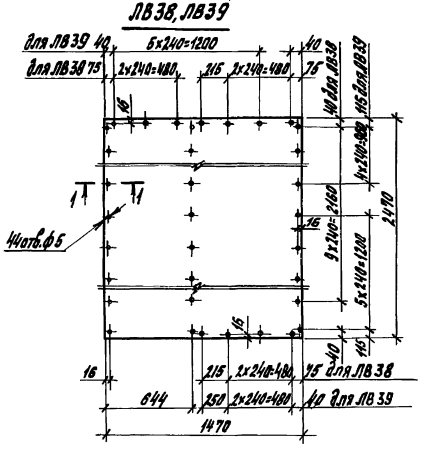
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

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

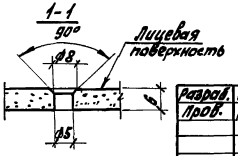
ЦНИИЭПсельстрой

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





Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг
ЛВ28	0,33	ЛВ31	6,73	ЛВ34	35,5	ЛВ37	41,2
ЛВ29		ЛВ32	29,9	ЛВ35		ЛВ38	46,9
ЛВ30	6,73	ЛВ33		ЛВ36	41,2	ЛВ39	



Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11-35
Пров.	Киреева		
Н. контр.	Азаров		

Обшивка ЛВ28...ЛВ39

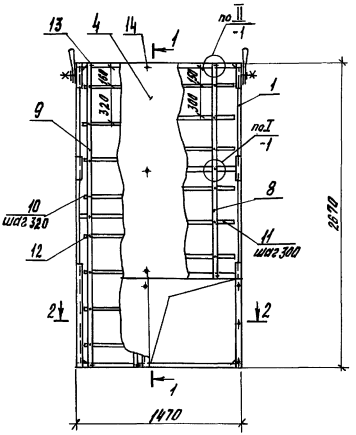
Стадия	Масса	Масшт.
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

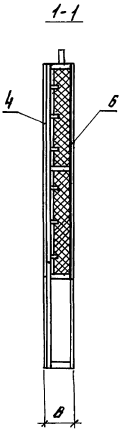
Лист асбестоцементный АП-П-6 ГОСТ 18124-75*

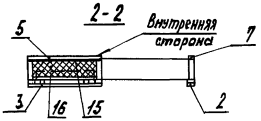
ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 39







Поз.	Наименование	Кол. на ПСАДР 15.27. 14.В	17.В	19.В	22.В	Обозначение документа
1	Каркас ДК 13-1	1				1.832.5-11.11-37
	ДК 13-2		1			
	ДК 13-3			1		
	ДК 13-4				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 16	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 34	1	1			1.832.5-11.11-35
	ЛВ 35			1	1	
7	Обшивка ЛВ 29	1	1	1	1	1.832.5-11.11-35
	Брусок-3хВ ГОСТ 8486-86Е					
8	25х32, ℓ=1870; 0,0015 м³	2	2	2	2	без черт.
9	25х32, ℓ=2670; 0,0021 м³	2	2	2	2	без черт.
10	25хh*), ℓ=560; м³ по проекту	8	8	8	8	без черт.
11	25хh*), ℓ=750; м³ по проекту	6	6	6	6	без черт.
12	Гвозди К 2,5х60 ГОСТ 4028-63*	32	32	32	32	
13	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	
14	Шуруп 1-4х40.016 ГОСТ 1145-80*	69	69	69	69	
15	Пленка полиэтиленовая,					
	полотно; 0,200х1470; первый					
	сорт, ГОСТ 10354-82, м²	3,28	3,28	3,28	3,28	
16	Плиты минераловатные 100125					
	ГОСТ 9573-82, м³ по проекту					
	Масса, кг	147	159	172	184	

Марка	В мм
ПСАДР 15.27.14.В	144
ПСАДР 15.27.17.В	169
ПСАДР 15.27.19.В	194
ПСАДР 15.27.22.В	219

*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п. 6 документа 1.832.5-11.11-ПЗ.

Масса панели дана при плотности утеплителя $\gamma_{ут}$=100 кг/м³ и его толщине, равной высоте ребра.

Разраб.	Чернышева		
Пров.	Казарян		
Н. контр.	Азаров		

1.832.5-11.11-36

Панель

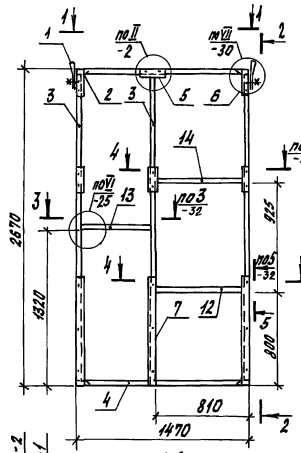
ПСАДР 15.27.14.В...ПСАДР 15.27.22.В

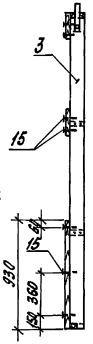
Стадия	Лист	Листов
Р	1	

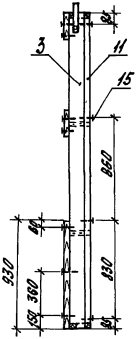
ЦНИИЭПсельстрой

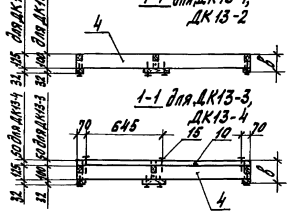
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23847 40









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

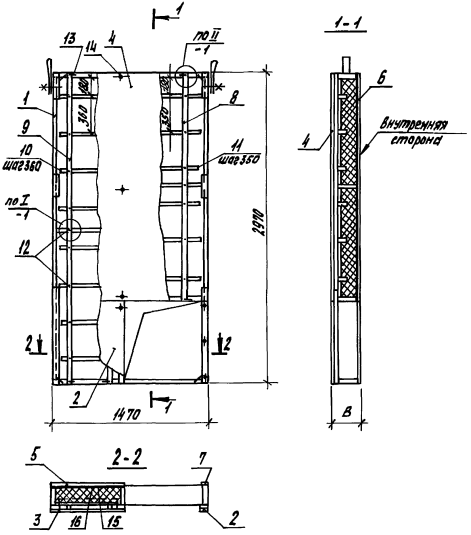
Поз.	Наименование	Кол. на ДК13- -1	-2	-3	-4	Обозначение документа
1	Петля П1	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53
2	Скоба М1	4	4	4	4	1.832.5-11.11-54
3	Ребро Р8-3	3		3		1.832.5-11.11-26
	Р8-4		3		3	
4	Ребро Р10-1	2		2		1.832.5-11.11-33
	Р10-2		2		2	
	Брусок-2хВ ГОСТ 8486-86Е					
5	40х32, ℓ=210; 0,00027 м³	4	4	4	4	без черт.
6	ℓ=270; 0,00034 м³	2	2	2	2	без черт.
7	ℓ=930; 0,0012 м³	3	3	3	3	без черт.
	Брусок-3хВ ГОСТ 8486-86Е					
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=2806; 0,0042 м³			3	3	без черт.
	Доска-2хВ ГОСТ 8486-86Е					
12	32х100, ℓ=778; 0,0025 м³	1		1		без черт.
	32х125, ℓ=778; 0,0031 м³		1		1	без черт.
	Доска-3хВ ГОСТ 8486-86Е					
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 К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	35	35	59	59	
	Масса каркаса, кг	24,3	29,6	34,9	40,1	
	Объем древесины 2 сорта, м³	0,0125	0,0519	0,0125	0,0519	
	Объем древесины 3 сорта, м³	0,0044	0,0055	0,0132	0,0163	

Разраб.	Киреева		1.832.5-11.11-37
Пров.	Казарян		
Н. контр.	Назаров		Каркас ДК13-1...ДК13-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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



Поз.	Наименование		Кол. на ПСДР 15.30. 14.В	17.В	19.В	22.В	Обозначение документа
1	Каркас	ДК 14-1	1				1.832.5-11.11-39
		ДК 14-2		1			
		ДК 14-3			1		
		ДК 14-4				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
	Брусок-3х в ГОСТ 8486-86Е						
8	25х32, ℓ=2470; 0,0017 $м^3$		2	2	2	2	без черт.
9	25х32, ℓ=2970; 0,0024 $м^3$		2	2	2	2	без черт.
10	25хh*), ℓ=560; $м^2$ по проекту		8	8	8	8	без черт.
11	25хh*), ℓ=750; $м^3$ по проекту		6	6	6	6	без черт.
12	Гвозди К 2,5х60 ГОСТ 4028-63*		32	32	32	32	
13	Гвозди К 3,5х90 ГОСТ 4028-63*		8	8	8	8	
14	Шуруп 1-4х40 в 40 ГОСТ 1145-80*		72	72	72	72	
15	Пленка полиэтиленовая,						
	полотно; 0,200х1470, первый						
	сорт, ГОСТ 10354-82, $м^2$		3,72	3,72	3,72	3,72	
16	Плиты минераловатные						
	ПЛ 25 ГОСТ 9573-82, $м^3$ по проекту						
	Масса, кг		164	178	192	206	

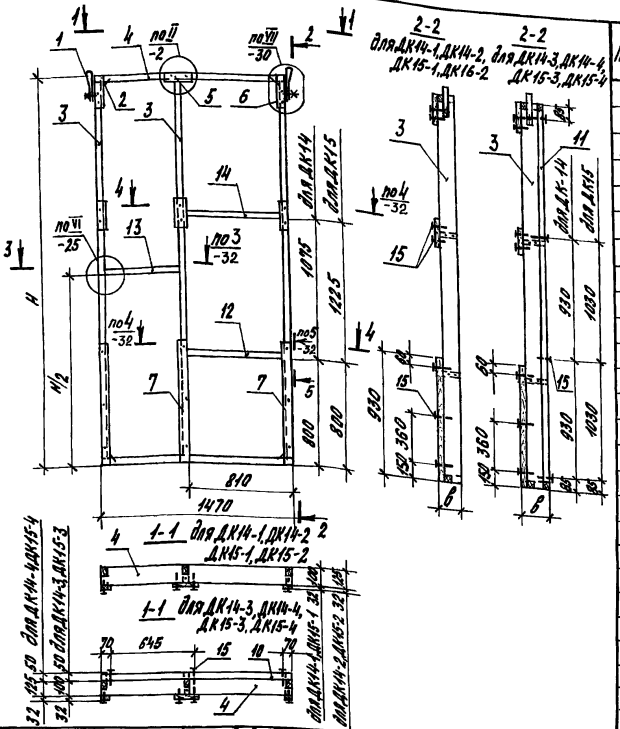
Марка	В, мм
ПСДР 15.30.14.В	144
ПСДР 15.30.17.В	169
ПСДР 15.30.19.В	194
ПСДР 15.30.22.В	219

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

Разраб.	Чернышева		1.832.5-11.11-38
Пров.	Кадарян		Панель ПСДР 15.30.14.В...ПСДР 15.30.22.В
Н.контр.	Назаров		Стадия Р, Лист, Листов 1
			ЦНИИЭПсельстрой

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

23847 42



Марка	Размеры, мм H	Размеры, мм B	Объем брев. м³ 2 сорта	Объем брев. м³ 3 сорта
ДК14-1	2970	132	0,0449	0,0044
ДК14-2		157	0,0548	0,0055
ДК14-3		182	0,0449	0,0264
ДК14-4		207	0,0548	0,0276

Марка	Размеры, мм H	Размеры, мм B	Объем брев. м³ 2 сорта	Объем брев. м³ 3 сорта
ДК15-1	3270	132	0,0479	0,0044
ДК15-2		157	0,0584	0,0055
ДК15-3		182	0,0479	0,0279
ДК15-4		207	0,0584	0,0290

Поз.	Наименование	Кол. на ДК 14-1	14-2	14-3	14-4	15-1	15-2	15-3	15-4	Обозначение документа
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	Ребро Р8-5	3		3						1.832.5-11.11-26
	Р8-6		3		3					
	Р8-7					3		3		
	Р8-8						3		3	
4	Ребро Р10-1	2		2		2		2		1.832.5-11.11-33
	Р10-2		2		2		2		2	
	Брусок-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
5	40х32, ℓ=210; 0,00027 м³	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
6	ℓ=270; 0,00034 м³	2	2	2	2	2	2	2	2	без черт.
7	ℓ=930; 0,0012 м³	3	3	3	3	3	3	3	3	без черт.
	Брусок-3хВ ГОСТ 8486-86Е									
8	32х50, ℓ=596; 0,00095 м³			1	1			1	1	без черт.
9	ℓ=778; 0,0012 м³			2	2			2	2	без черт.
10	ℓ=1470; 0,0024 м³			2	2			2	2	без черт.
11	ℓ=2906; 0,0046 м³			3	3					без черт.
	ℓ=3206; 0,0051 м³							3	3	без черт.
	Доска 2хВ ГОСТ 8486-86Е									
12	32х100, ℓ=778; 0,0025 м³	1		1		1		1		без черт.
	32х125, ℓ=778; 0,0031 м³		1		1		1		1	без черт.
	Доска-3хВ ГОСТ 8486-86Е									
13	32х100, ℓ=596, 0,0019 м³	1		1		1		1		без черт.
	32х125, ℓ=596, 0,0024 м³		1		1		1		1	без черт.
14	32х100, ℓ=778; 0,0025 м³	1		1		1		1		без черт.
	32х125, ℓ=778, 0,0031 м³		1		1		1		1	без черт.
15	Гвозди К3х90 ГОСТ 4028-63*	35	35	59	59	35	35	59	59	
	Масса каркаса, кг	25,5	31,0	36,7	42,2	27,0	32,8	38,9	44,7	

Разраб.	Киреева		
Пров.	Киасрян		
Н.контр.	Азаров		

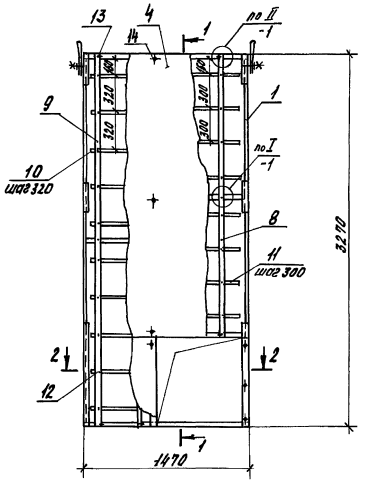
1.832.5-11.11-39

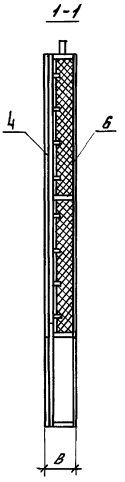
Каркас ДК14-1...ДК14-4, ДК15-1...ДК15-4

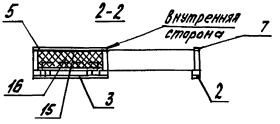
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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







Поз.	Наименование	Кол. на ПСЛДР 15.33. 14В	17.В	19.В	22.В	Обозначение документа
1	Каркас ДК15-1	1				1.832.5-11.11-39
	ДК15-2		1			
	ДК15-3			1		
	ДК15-4				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 18	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 38	1	1			1.832.5-11.11-35
	ЛВ 39			1	1	
7	Обшивка ЛВ 29	1	1	1	1	1.832.5-11.11-35
	Брусок-3х8 ГОСТ 8486-86Е					
8	25х32, ℓ=2470; 0,0020 м³	2	2	2	2	без черт.
9	25х32, ℓ=3270; 0,0034 м³	2	2	2	2	без черт.
10	25хh* ℓ=560; м³-по проекту	10	10	10	10	без черт.
11	25хh*) ℓ=750; м³-по проекту	8	8	8	8	без черт.
12	Гвозди К2,5х60 ГОСТ 4028-63*	40	40	40	40	
13	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63**	8	8	8	8	
14	Шуруп 4х40.016 ГОСТ 1145-80*	75	75	75	75	
15	Пленка полиэтиленовая, полотна; 0,200х1470; первый сорт, ГОСТ 10354-82, м²	4,16	4,16	4,16	4,16	
16	Плиты минераловатные П 125 ГОСТ 9573-82, м³-по проекту					
	Масса, кг	183	199	214	229	

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

*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-11.11-ПЗ.

Масса панели дана при плотности утеплителя $\gamma_{ут}$ = 100 кг/м³ и его толщине, равной высоте ребра.

Разраб.	Чернышева		
Пров.	Казарян		
Н. контр.	Назаров		

1.832.5-11.11-40

Панель

ПСЛДР 15.33.14В...ПСЛДР 15.33.22.В

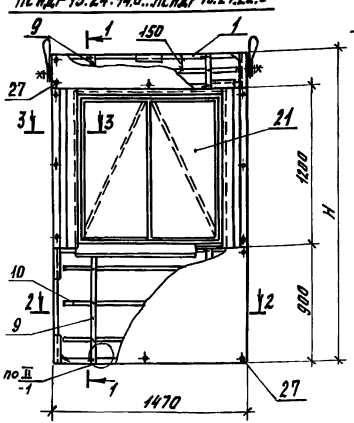
Стадия	Лист	Листов
Р		1

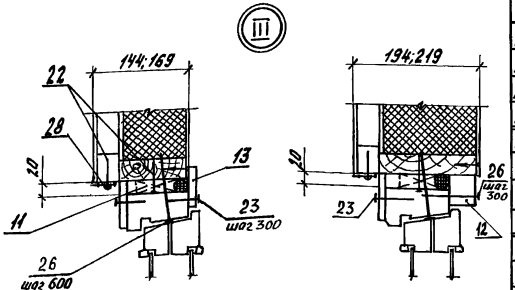
ЦНИИЭПсельстрой

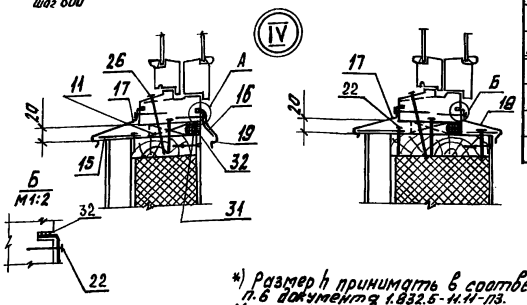
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23847 44

ПСАДР 15.24.14.0...ПСАДР 15.24.22.0



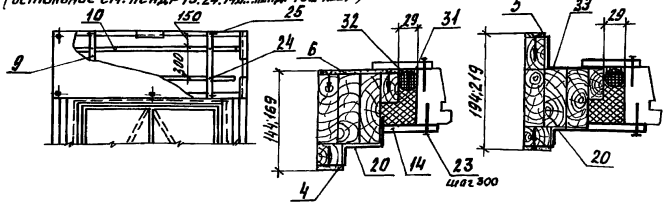




Марка	H, мм	B, мм
ПСАДР 15.24.14.0	2370	144
ПСАДР 15.24.17.0		169
ПСАДР 15.24.19.0		194
ПСАДР 15.24.22.0		219
ПСАДР 15.27.14.0	2670	144
ПСАДР 15.27.17.0		169
ПСАДР 15.27.19.0		194
ПСАДР 15.27.22.0		219
ПСАДР 15.30.14.0	2970	144
ПСАДР 15.30.17.0		169
ПСАДР 15.30.19.0		194
ПСАДР 15.30.22.0		219
ПСАДР 15.33.14.0	3270	144
ПСАДР 15.33.17.0		169
ПСАДР 15.33.19.0		194
ПСАДР 15.33.22.0		219

*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-11.11-1/3.
Масса панели дана при плотности утеплителя $\gamma = 100 кг/м^3$ и его толщине, равной высоте ребра.
**) При конкретном проектировании должна быть указана документация на рабочие чертежи оконных блоков, разработанные на основе ГОСТ 12506-81.

ПСАДР 15.27.14.0...ПСАДР 15.33.22.0
(остальное см. ПСАДР 15.24.14.0...ПСАДР 15.24.22.0)



Разраб.	Чернышев		1.832.5-11.11-41
Пров.	Казаран		Панель ПСАДР 15.24.14.0... ПСАДР 15.24.22.0; ПСАДР 15.27.14.0... ПСАДР 15.27.22.0; ПСАДР 15.30.14.0... ПСАДР 15.30.22.0; ПСАДР 15.33.14.0... ПСАДР 15.33.22.0
Н. контр.	Назаров		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
			ЦНИИЭПсельстрой

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

Поз	Наименование	Кол. на ПСДР 15.24				Кол. на ПСДР 15.27				Обозначение документа
		14.0	17.0	19.0	22.0	14.0	17.0	19.0	22.0	
1	Каркас ДК16-1	1								1.832.5-11.11-42
	ДК16-2		1							
	ДК16-3			1						
	ДК16-4				1					
	ДК17-1					1				
	ДК17-2						1			
	ДК17-3							1		
	ДК17-4								1	
2	Обшивка ЛН20	1	1	1	1					1.832.5-11.11-45
	ЛН21					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 ЛВ42	1	1							1.832.5-11.11-46
	ЛВ43			1	1					
	ЛВ44					1	1			
	ЛВ45							1	1	
8	Обшивка ЛВ48	1	1			1	1			1.832.5-11.11-46
	ЛВ49			1	1			1	1	
	Брусок-3х8 ГОСТ 8486-86Е									
9	25х32, ℓ=270; 0,0002 м³	2	2	2	2					
	25х32, ℓ=570; 0,0005 м³					2	2	2	2	без черт.
	25х32, ℓ=900; 0,0007 м³	2	2	2	2	2	2	2	2	без черт.
10	25х(h*), ℓ=1400; м³ по проекту	4	4	4	4	5	5	5	5	без черт.
11	60х60, ℓ=20; 0,0001 м³	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
	Брусок-2х8 ГОСТ 8486-86Е									
12	44х50, ℓ=1070; 0,0024 м³			1	1			1	1	без черт.
	Доска-2х8 ГОСТ 8486-86Е									
13	13х70, ℓ=1070; 0,0010 м³	2	2	1	1	2	2	1	1	без черт.
14	13х90, ℓ=1200; 0,0014 м³	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

Поз	Наименование	Кол. на ПСДР 15.24				Кол. на ПСДР 15.27				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
33	фс7			2	2			2	2	
21	Блок оконный									
	СВД12-12 ГОСТ 12506-81	1	1	1	1	1	1	1	1	**)
22	Гвозди К1,6х40 ГОСТ 4028-63*	25	25	25	25	25	25	25	25	
23	Гвозди К1,6х50 ГОСТ 4028-63*	30	30	25	25	30	30	25	25	
24	Гвозди К2,5х80 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	10	10	10	10	
25	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	8	8	8	8	
26	Гвозди К4,0х100 ГОСТ 4028-63*	6	6	6	6	6	6	6	6	
27	Шуруп 1-4х40.016 ГОСТ 1145-80*	72	72	72	72	76	76	74	74	
28	Сетка 10-1.0.Л ГОСТ 3826-82*									
	шириной 100 мм, м	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
29	Пленка полиэтиленовая,									
	полотно; 0,200х1470, первый									
	сорт, ГОСТ 10354-82, м²	1,72	1,72	1,72	1,72	2,16	2,16	2,16	2,16	
30	Плиты минераловатные ПС25									
	ГОСТ 9573-82, м³ по проекту									
31	Прокладка ПРП-40х3ОП									
	ГОСТ 19177-81, м	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
32	Мастика АМ-0,5									
	ГОСТ 13489-79, кг	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	
	Масса, кг	150	159	166	176	167	178	186	197	

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

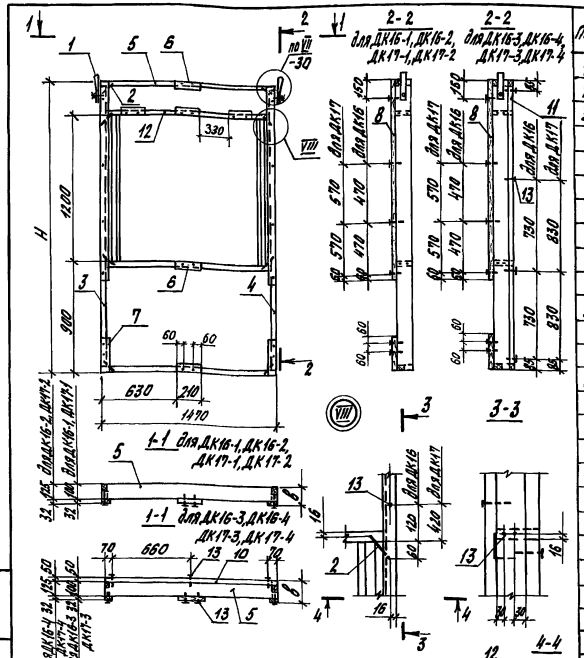
Поз.	Наименование	Кол. на ПСАДР 15.30. 14.0	17.0	19.0	22.0	Кол. на ПСАДР 15.33. 14.0	17.0	19.0	22.0	Обозначение документа
1	Каркас ДК18-1	1								1.832.5-11.11-47
	ДК18-2		1							
	ДК18-3			1						
	ДК18-4				1					
	ДК19-1					1				
	ДК19-2						1			
	ДК19-3							1		
	ДК19-4								1	
2	Обшивка ЛН22	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	
	Брусок-3 ХВ ГОСТ 8486-86Е									
9	25х32, ℓ=870; 0,0007 м³	2	2	2	2					без черт.
	25х32, ℓ=1170; 0,0009 м³					2	2	2	2	без черт.
	25х32, ℓ=900; 0,0007 м³	2	2	2	2	2	2	2	2	без черт.
10	25х h*), ℓ=1400; м³ - по проект.	6	6	6	6	7	7	7	7	без черт.
11	60х60, ℓ=20; 0,0004 м³	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
	Брусок-2ХВ ГОСТ 8486-86Е									
12	44х50, ℓ=1070; 0,0024 м³			1	1			1	1	без черт.
	Доска-2ХВ ГОСТ 8486-86Е									
13	13х70, ℓ=1070; 0,0010 м³	2	2	1	1	2	2	1	1	без черт.
14	13х90, ℓ=1200; 0,0014 м³	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

Поз.	Наименование	Кол. на ПСАДР 15.30. 14.0	17.0	19.0	22.0	Кол. на ПСАДР 15.33. 14.0	17.0	19.0	22.0	Обозначение документа
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 К1,6х40 ГОСТ 4028-63*	25	25	25	25	25	25	25	25	
23	Гвозди К1,6х50 ГОСТ 4028-63*	30	30	25	25	30	30	25	25	
24	Гвозди К2,5х60 ГОСТ 4028-63*	12	12	12	12	14	14	14	14	
25	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	8	8	8	8	8	8	8	8	
26	Гвозди К4,0х100 ГОСТ 4028-63*	6	6	6	6	6	6	6	6	
27	Шуруп 1-4х40.0.40 ГОСТ 1145-80*	78	78	76	76	80	80	80	80	
28	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	
29	Пленка полиэтиленовая,									
	полотно, 0,200х1470, первый									
	сорт, ГОСТ 10354-82, м²	2,60	2,60	2,60	2,60	3,04	3,04	3,04	3,04	
30	Плиты минераловатные, ПД25,									
	ГОСТ 9573-82, м³ - по проекту									
31	Прокладка ПРП-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 АМ-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	208	221	204	218	228	242	

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

1.832.5-11.11-41

Лист 3



Марка	Размеры, мм H	Размеры, мм b	Объем бруса, м³ 2 сорта	Объем бруса, м³ 3 сорта
ДК16-1	2370	132	0,0575	—
ДК16-2		157	0,0696	—
ДК16-3		182	0,0575	0,0166
ДК16-4		207	0,0696	0,0166

Марка	Размеры, мм H	Размеры, мм b	Объем бруса, м³ 2 сорта	Объем бруса, м³ 3 сорта
ДК17-1	2670	132	0,0601	—
ДК17-2		157	0,0727	—
ДК17-3		182	0,0601	0,0175
ДК17-4		207	0,0727	0,0175

Поз.	Наименование	Кол. на ДК 16-1	16-2	16-3	16-4	17-1	17-2	17-3	17-4	Обозначение документа
1	Петля П1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53
2	Скоба М1	8	8	8	8	8	8	8	8	1.832.5-11.11-54
3	Ребро Р11-1	1		1						1.832.5-11.11-43
	Р11-2		1		1					
	Р11-3					1		1		
	Р11-4						1		1	
4	Ребро Р12-1	1		1						1.832.5-11.11-43
	Р12-2		1		1					
	Р12-3					1		1		
	Р12-4						1		1	
5	Ребро Р13-1	2		2		2		2		1.832.5-11.11-44
	Р13-2		2		2		2		2	
	Брусок-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
6	40х32, ℓ=210; 0,00027 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.
	Брусок-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=2605; 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	без черт.
13	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	32	32	52	52	32	32	52	52	
	Масса каркаса, кг	29,7	35,7	38,1	44,1	31,0	37,3	39,8	46,1	

Разраб.	Киреева		
Провер.	Назарян		
Н.контр.	Назаров		

1.832.5-11.11-42

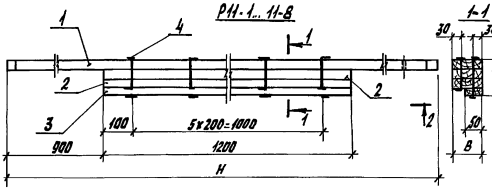
Каркас ДК16-1...ДК16-4, ДК17-1...ДК17-4

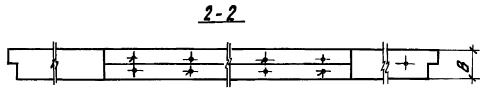
Стадия	Лист	Листов
Р		1

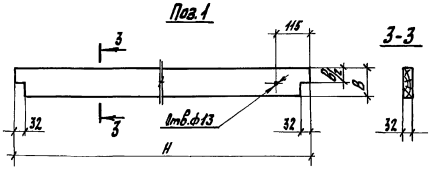
ЦНИИЭПсельстрой

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

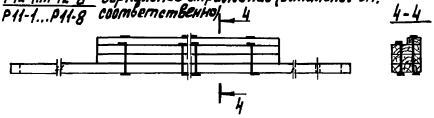
23847 48







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



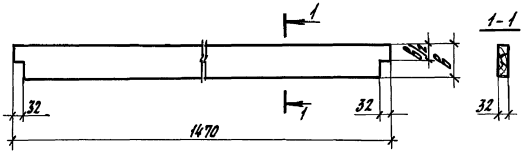
Поз.	Наименование	Кол. на ребро Р 11-1 12-1	11-2 12-2	11-3 12-3	11-4 12-4	11-5 12-5	11-6 12-6	11-7 12-7	11-8 12-8	Обозначение документа
1	Доска-2хв ГОСТ 8486-86Е									
	32х100, ℓ 2370; 0,0075 м³	1								1.832.5-11.11-43
	ℓ=2670; 0,0085 м³			1						
	ℓ=2970; 0,0095 м³					1				
	ℓ=3270; 0,0104 м³							1		
	32х125, ℓ=2370; 0,0094 м³		1							
	ℓ=2670; 0,0106 м³				1					
	ℓ=2970; 0,0118 м³						1			
	ℓ=3270; 0,0130 м³								1	
2	Доска-2хв ГОСТ 8486-86Е									
	32х100, ℓ=1200; 0,0038 м³	2		2		2		2		без черт.
	32х125, ℓ=1200; 0,0048 м³		2		2		2		2	без черт.
3	Доска-2хв ГОСТ 8486-86Е									
	25х50, ℓ=1200; 0,0015 м³	1	1	1	1	1	1	1	1	без черт.
4	Гвоздь К6х150 ГОСТ 4028-63*	12	12	12	12	12	12	12	12	
	Масса ребра, кг	8,67	10,5	9,07	11,1	9,57	11,7	10,0	12,3	

Марка	Размеры, мм H	B	Марка	Размеры, мм H	B	Марка	Размеры, мм H	B	Марка	Размеры, мм H	B
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	2670	100	Р11-7	3270	100	Р12-3	2670	100	Р12-7	3270	100
Р11-4		125	Р11-8		125	Р12-4		125	Р12-8		125

Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11-43
Пров.	Киреева		
Н. контр.	Азаров		Ребро Р11-1...Р11-8, Р12-1...Р12-8
			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
			ЦНИИЭПсельстрой

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

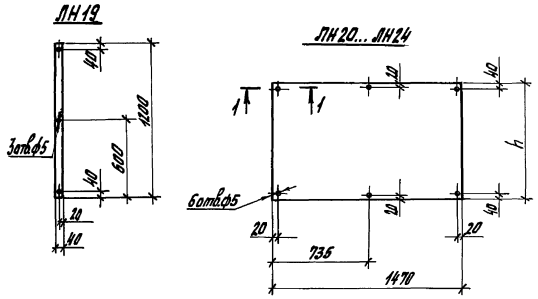
23847 49



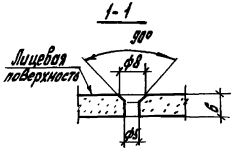
Марка	B, мм	Объем, $м^3$	Масса, кг
Р13-1	100	0,0046	2,30
Р13-2	125	0,0058	2,91

Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11-44
Пров.	Казарян		
Ребро Р13-1, Р13-2	Стадия: Р	Масса: см. табл.	Масштаб: 1:10
	Лист	Листов 1	
Н. контр.	Азаров		Доска-2ХВ ГОСТ 8486-86Е
			ЦНИИЭПсельстрой

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

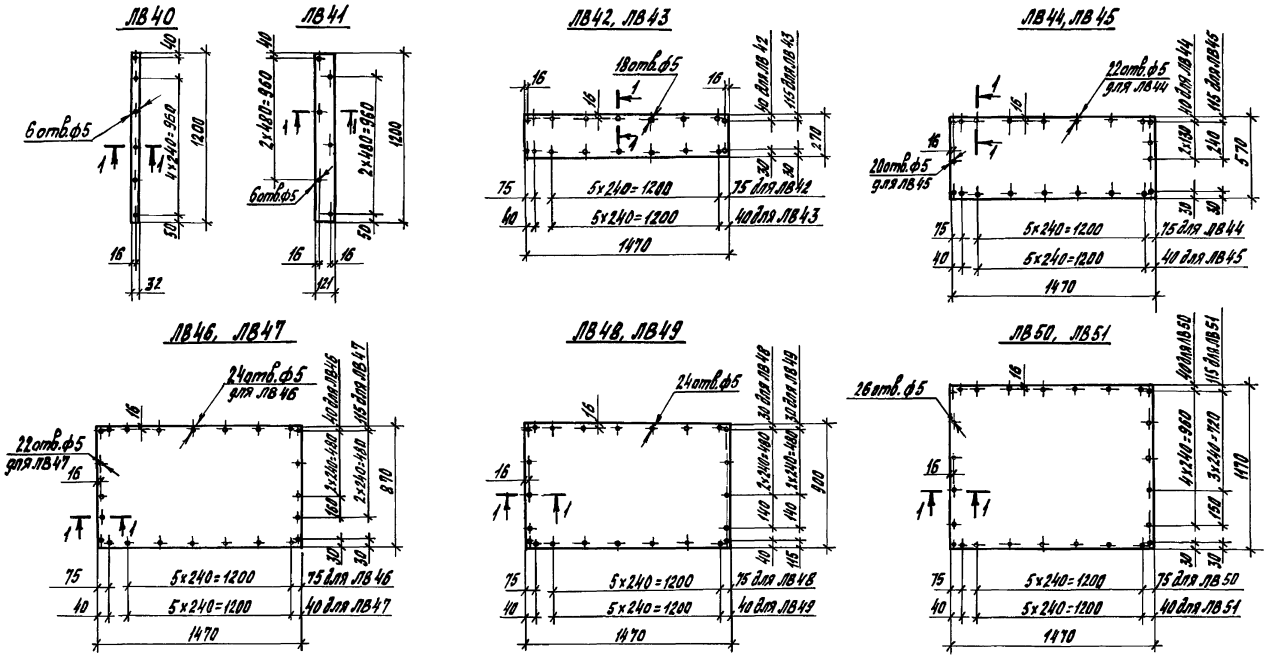


Марка	h, мм	Масса, кг
ЛН19	—	0,818
ЛН20	270	5,12
ЛН21	570	10,8
ЛН22	870	16,5
ЛН23	900	17,0
ЛН24	1170	22,1



Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11-45
Пров.	Киреева		
Обшивка ЛН19...ЛН24	Стадия: Р	Масса: см. табл.	Масштаб: 1:25
	Лист	Листов 1	
Н. контр.	Азаров		Лист асбестоцементный ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75*
			ЦНИИЭПсельстрой

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



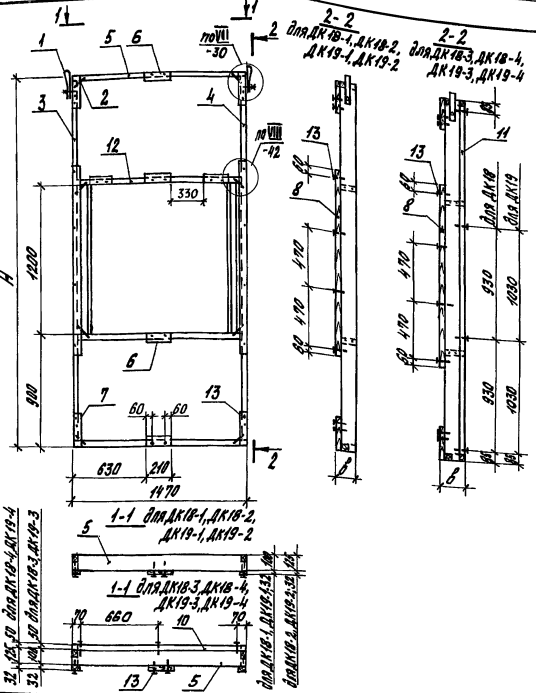
1-1 см. документ 1.832.5-11.11-45

Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг
ЛВ40	0,494	ЛВ43	5,11	ЛВ46	16,5	ЛВ49	17,0
ЛВ41	1,87	ЛВ44	10,8	ЛВ47		ЛВ50	22,1
ЛВ42	5,11	ЛВ45		ЛВ48	17,0	ЛВ51	

Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11-46	
Пров.	Киреева			
Н.контр.	Азаров		Обшивка ЛВ40... ЛВ51	Стадия: Р; Масса: см. табл.; Масштаб: 1:25; Лист; Листов 1
			Лист асбестоцементный ЛП-П-6 ГОСТ 18124-75*	ЦНИИЭПсельстрой

23847 51

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



Поз.	Наименование	Кол. на ДК 18-1	18-2	18-3	18-4	19-1	19-2	19-3	19-4	Обозначение документа
1	Петля П1	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-53
2	Скоба М1	8	8	8	8	8	8	8	8	1.832.5-11.11-54
3	Ребро Р11-5	1		1						1.832.5-11.11-43
	Р11-6		1		1					
	Р11-7					1		1		
	Р11-8						1		1	
4	Ребро Р12-5	1		1						1.832.5-11.11-43
	Р12-6		1		1					
	Р12-7					1		1		
	Р12-8						1		1	
5	Ребро Р13-1	2		2		2		2		1.832.5-11.11-44
	Р13-2		2		2		2		2	
	Брусок-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
6	40×32, ℓ=210; 0,00027 м³	6	6	6	6	6	6	6	6	без черт.
7	ℓ=270; 0,00035 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.
	Брусок-3хВ ГОСТ 8486-86Е									
9	32×50, 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-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
12	32×100, ℓ=1405; 0,0045 м³	2		2		2		2		без черт.
	32×125, ℓ=1405; 0,0056 м³		2		2		2		2	без черт.
13	Гвозди К3,5×90 ГОСТ 4028-63*	32	32	52	52	32	32	52	52	
	Масса каркаса, кг	31,8	38,3	41,4	48,8	32,7	39,7	42,6	49,6	

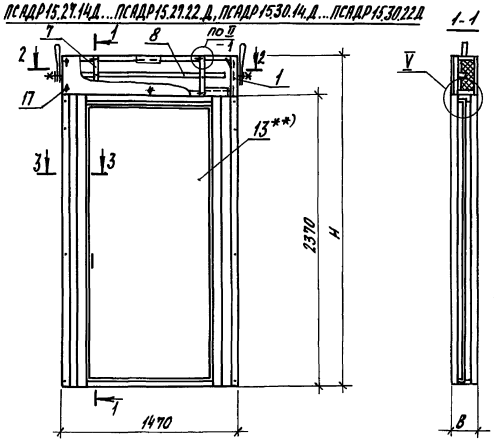
Марка	Размеры, мм H	б	Объем брев., м³ 2 сорта	3 сорта
ДК18-1	2970	132	0,0617	—
ДК18-2		157	0,0748	—
ДК18-3		182	0,0617	0,0190
ДК18-4		207	0,0748	0,0190

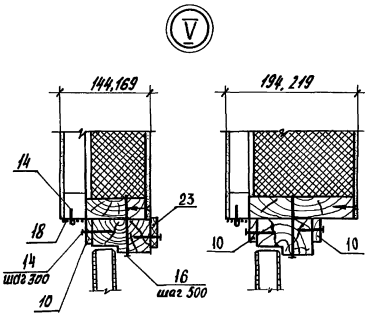
Марка	Размеры, мм H	б	Объем брев., м³ 2 сорта	3 сорта
ДК19-1	3270	132	0,0636	—
ДК19-2		157	0,0776	—
ДК19-3		182	0,0636	0,0195
ДК19-4		207	0,0776	0,0195

Разраб.	Киреева		1.832.5-11.11-47
Пров.	Казарян		Каркас ДК18-1...ДК18-4, ДК19-1...ДК19-4
Н. контр.	Азаров		Стадия Р, Лист, Листов 1
			ЦНИИЭПсельстрой

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

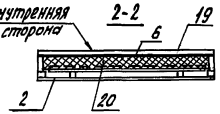
ПСАДР15.27.14Д...ПСАДР15.27.22.Д, ПСАДР15.30.14.Д...ПСАДР15.30.22Д



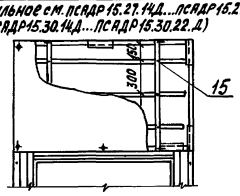


Марка	H, мм	B, мм
ПСАДР15.27.14.Д	2690	144
ПСАДР15.27.17.Д		169
ПСАДР15.27.19.Д		194
ПСАДР15.27.22.Д		219
ПСАДР15.30.14.Д	2990	144
ПСАДР15.30.17.Д		169
ПСАДР15.30.19.Д		194
ПСАДР15.30.22.Д		219
ПСАДР15.33.14.Д	3290	144
ПСАДР15.33.17.Д		169
ПСАДР15.33.19.Д		194
ПСАДР15.33.22.Д		219
ПСАДР15.36.14.Д	3590	144
ПСАДР15.36.17.Д		169
ПСАДР15.36.19.Д		194
ПСАДР15.36.22.Д		219

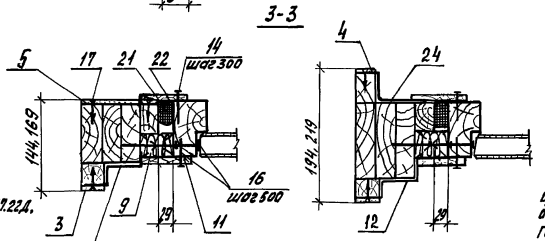
Внутренняя сторона



ПСАДР15.33.14.Д...ПСАДР15.33.22.Д
ПСАДР15.36.14.Д... ПСАДР15.36.22.Д
(остальное см. ПСАДР15.27.14Д...ПСАДР15.27.22Д, ПСАДР15.30.14Д...ПСАДР15.30.22.Д)



3-3



*) Размер h принимать в соответствии с указаниями п.6 документа 1.832.5-11.11-ПЗ.

**) Поз. 13 - дверной блок см. по ГОСТ 6629-88, исполнение по ГОСТ 14624-84. Масса панели дана при плотности утеплителя $\gamma_{ут}$=100 кг/м^3 и его толщине, равной высоте ребра.

***) При конкретном проектировании должна быть указана документация на рабочие чертежи дверных блоков, разработанные на основе ГОСТ 6629-88 и ГОСТ 14624-84, при этом габариты принимать по марке ДГ24-12 ГОСТ 6629-88, а по ГОСТ 14624-84 - сечения деталей наружных дверей.

Разраб.	Чернышева		1.832.5-11.11-48
Провер.	Азаров		Панель ПСАДР15.27.14.Д... ПСАДР15.27.22.Д; ПСАДР15.30.14.Д... ПСАДР15.30.22.Д; ПСАДР15.33.14Д... ПСАДР15.33.22.Д; ПСАДР15.36.14Д... ПСАДР15.36.22.Д
Н.контр.	Азаров		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭПсельстрой

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

Поз.	Наименование	Кол. на СДР 15.27. 14.Д	17.Д	19.Д	22.Д	Кол. на СДР 15.30. 14.Д	17.Д	19.Д	22.Д	Обозначение документа
1	Каркас ДК20-1	1								1.832.5-11.11-49
	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					1.832.5-11.11-55
	ЛН27					1	1	1	1	
3	Обшивка ЛВ25	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-55
4	Обшивка ЛВ52			2	2			2	2	1.832.5-11.11-55
5	Обшивка ЛВ53	2	2			2	2			1.832.5-11.11-55
6	Обшивка ЛВ54	1	1							1.832.5-11.11-55
	ЛВ55			1	1					
	ЛВ56					1	1			
	ЛВ57							1	1	
	Брусок-3х8 ГОСТ 8486-86Е									
7	25х32, ℓ=320; 0,0003 м³	2	2	2	2					без черт.
	25х32, ℓ=620; 0,0005 м³					2	2	2	2	без черт.
8	25х h*); ℓ=1400; м³ по проекту	1	1	1	1	1	1	1	1	без черт.
9	55х35, ℓ=160; 0,0003 м³	8	8	8	8	8	8	8	8	без черт.
	Брусок-2х8 ГОСТ 8486-86Е									
10	13х40, ℓ=1120; 0,0004 м²	1	1	2	2	1	1	2	2	без черт.
23	13х75, ℓ=1120; 0,0010 м³	1	1			1	1			без черт.
11	13х75, ℓ=2370; 0,0023 м³	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
12	Изделие фасонное ФС6	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-56
	ФС8			2	2			2	2	
13	Блок дверной									
	ДГ24-12 ГОСТ 6629-88	1	1	1	1	1	1	1	1	***)
14	Гвозди К1,6х50 ГОСТ 4028-63*	55	55	55	55	55	55	55	55	
15	Гвозди К2,5х60 ГОСТ 4028-63*	2	2	2	2	2	2	2	2	

Поз.	Наименование	Кол. на СДР 15.27. 14.Д	17.Д	19.Д	22.Д	Кол. на СДР 15.30. 14.Д	17.Д	19.Д	22.Д	Обозначение документа
16	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	23	23	23	23	23	23	23	23	
17	Шуруп 1-4х40.01.40 ГОСТ 1145-80*	52	52	50	50	60	60	56	56	
18	Сетка 10-1.0.П 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, полотно; 0,200х1470, первый сорт, ГОСТ 10354-82, м²	0,47	0,47	0,47	0,47	0,91	0,91	0,91	0,91	
20	Плиты минераловатные, П125, ГОСТ 9573-82, м³ по проекту									
21	Прокладка ППП-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	

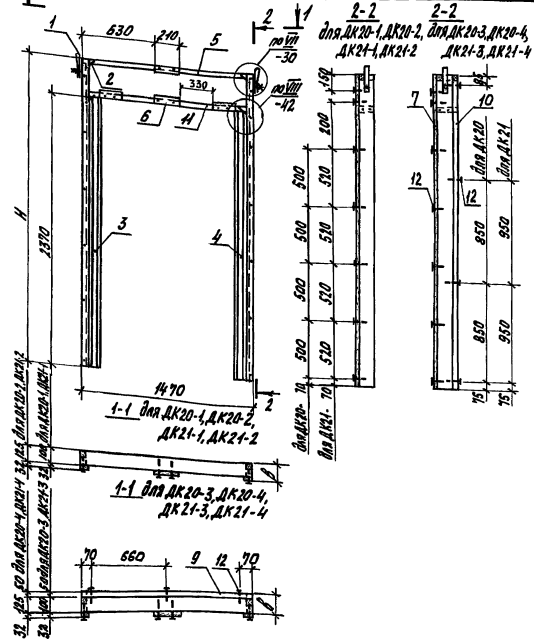
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Поз.	Наименование	Кол. на ПСДР 15.33. 14.Д	17.Д	19.Д	22.Д	Кол. на ПСДР 15.36. 14.Д	17.Д	19.Д	22.Д	Обозначение документа
1	Каркас ДК 22-1	1								1.832.5-11.11-52
	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					1.832.5-11.11-51
	ЛН 29					1	1	1	1	
3	Обшивка ЛН 25	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-51
4	Обшивка ЛВ 52			2	2			2	2	1.832.5-11.11-51
5	Обшивка ЛВ 53	2	2			2	2			1.832.5-11.11-51
6	Обшивка ЛВ 58	1	1							1.832.5-11.11-51
	ЛВ 59			1	1					
	ЛВ 60					1	1			
	ЛВ 61							1	1	
	Брусок-3х в ГОСТ 8486-86Е									
7	25х32, ℓ=920; 0,0007 м³	2	2	2	2					без черт.
	25х32, ℓ=1220; 0,0010 м³					2	2	2	2	без черт.
8	25х(h*), ℓ=1400; м³-по проекту	3	3	3	3	3	3	3	3	без черт.
9	55х35, ℓ=160; 0,0003 м³	8	8	8	8	8	8	8	8	без черт.
	Брусок-2х в ГОСТ 8486-86Е									
10	13х40, ℓ=1420; 0,0004 м³	1	1	2	2	1	1	2	2	без черт.
23	13х75, ℓ=1120; 0,0040 м³	1	1			1	1			без черт.
11	13х75, ℓ=2370; 0,0023 м³	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
12	Изделие фасонное фс 6	2	2	2	2	2	2	2	2	1.832.5-11.11-56
24	фс8			2	2			2	2	
13	Блок дверной									
	ДГ 24-12 ГОСТ 6629-88	1	1	1	1	1	1	1	1	***)
14	Гвозди К1,6х50 ГОСТ 4028-63*	55	55	55	55	55	55	55	55	
15	К2,5х60	6	6	6	6	6	6	6	6	

Поз.	Наименование	Кол. на ПСДР 15.33. 14.Д	17.Д	19.Д	22.Д	Кол. на ПСДР 15.36. 14.Д	17.Д	19.Д	22.Д	Обозначение документа
16	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	23	23	23	23	23	23	23	23	
17	Шуруп 1-4х40.0.140	62	62	60	60	64	64	62	62	
	ГОСТ 1145-80*									
18	Сетка 10-1.0 Л 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,									
	полотно, 0,200х1470, первый									
	сорт, ГОСТ 10354-82 м²	1,35	1,35	1,35	1,35	1,79	1,79	1,79	1,79	
10	Плиты минераловатные П125									
	ГОСТ 9573-82, м³-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	167	178	180	192	185	198	201	214	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

23847 55



Марка	Размеры, мм H	в	Марка	Размеры, мм H	в
ДК20-1	2690	132	ДК21-1	2990	132
ДК20-2		157	ДК21-2		157
ДК20-3		182	ДК21-3		182
ДК20-4		207	ДК21-4		207

Поз.	Наименование	Кол. на ДК 20-1	20-2	20-3	20-4	21-1	21-2	21-3	21-4	Обозначение документа
1	Петля П2	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 Р14-1	1		1						1.832.5-11.11-50
	Р14-2		1		1					
	Р14-3					1		1		
	Р14-4						1		1	
4	Ребро Р15-1	1		1						1.832.5-11.11-50
	Р15-2		1		1					
	Р15-3					1		1		
	Р15-4						1		1	
5	Ребро Р13-1	1		1		1		1		1.832.5-11.11-44
	Р13-2		1		1		1		1	
	Брусок-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
6	40х32, ℓ=210; 0,00027 м³	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
7	ℓ=2690; 0,0034 м³	2	2	2	2					без черт.
	ℓ=2990; 0,0038 м³					2	2	2	2	без черт.
	Брусок-3хВ ГОСТ 8486-86Е									
8	32х50, ℓ=1405; 0,0022 м³			1	1			1	1	без черт.
9	ℓ=1470; 0,0024 м³			1	1			1	1	без черт.
10	ℓ=2658; 0,0043 м³			2	2					без черт.
	ℓ=2958; 0,0048 м³							2	2	без черт.
	Доска-2хВ ГОСТ 8488-86Е									
11	32х100, ℓ=1405; 0,0045 м³	1		1		1		1		без черт.
	32х125, ℓ=1405; 0,0056 м³		1		1		1		1	без черт.
12	Гвозди К3,5х90 ГОСТ 4028-63*	24	24	38	38	26	26	40	40	
	Масса каркаса, кг	36,0	44,0	42,7	49,8	37,4	44,7	44,5	51,8	
	Объем древесины 2 сорта, м³	0,0704	0,0870	0,0704	0,0846	0,0733	0,0878	0,0731	0,0878	
	Объем древесины 3 сорта, м³	—	—	0,0132	0,0132	—	—	0,0140	0,0140	

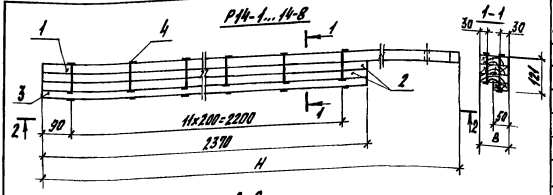
Разраб.	Киреева		1.832.5-11.11-49
Пров.	Казарян		
Н. контр.	Азаров		Каркас ДК20-1...ДК20-4, ДК21-1...ДК21-4

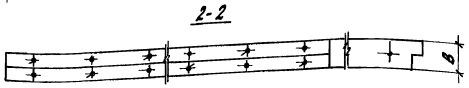
Стадия	Лист	Листов
Р		1

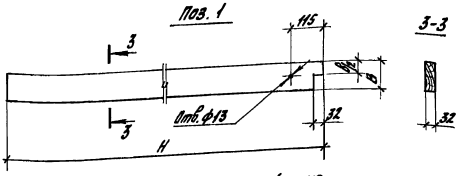
ЦНИИЭПсельстрой

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

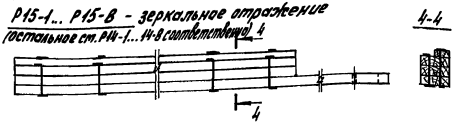
23847 56







Р15-1... Р15-8 - зеркальное отражение гостальное ст. Р14-1...14-8 соответственно



Поз.	Наименование	Кол. на ребро Р 14-1 15-1	14-2 15-2	14-3 15-3	14-4 15-4	14-5 15-5	14-6 15-6	14-7 15-7	14-8 15-8	Обозначение документа
1	Доска-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
	32х100, ℓ=2690; 0,0086м³	1								1.832.5-11.11-50
	ℓ=2990; 0,0095м³			1						
	ℓ=3290; 0,0105м³					1				
	ℓ=3590; 0,0114м³							1		
	32х125, ℓ=2690; 0,0107м³		1							
	ℓ=2990; 0,0119м³				1					
	ℓ=3290; 0,0131м³						1			
	ℓ=3590; 0,0143м³								1	
2	Доска-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
	32х100, ℓ=2370; 0,0076м³	2		2		2		2		без черт.
	32х125, ℓ=2370; 0,0095м³		2		2		2		2	без черт.
3	Доска-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
	25х50, ℓ=2370; 0,0030м³	1	1	1	1	1	1	1	1	без черт.
4	Гвозди К5х150 ГОСТ 4028-63*	24	24	24	24	24	24	24	24	
	Масса ребра, кг	14,9	16,9	14,4	17,5	14,9	18,1	15,3	18,7	

Марка	Размеры, мм H	B	Марка	Размеры, мм H	B	Марка	Размеры, мм H	B	Марка	Размеры, мм H	B
Р14-1	2690	100	Р14-5	3290	100	Р15-1	2690	100	Р15-5	3290	100
Р14-2		125	Р14-6		125	Р15-2		125	Р15-6		125
Р14-3	2990	100	Р14-7	3590	100	Р15-3	2990	100	Р15-7	3590	100
Р14-4		125	Р14-8		125	Р15-4		125	Р15-8		125

Разраб.	Орлова		
Пров.	Киреева		
Н.контр.	Азаров		

1.832.5-11.11-50

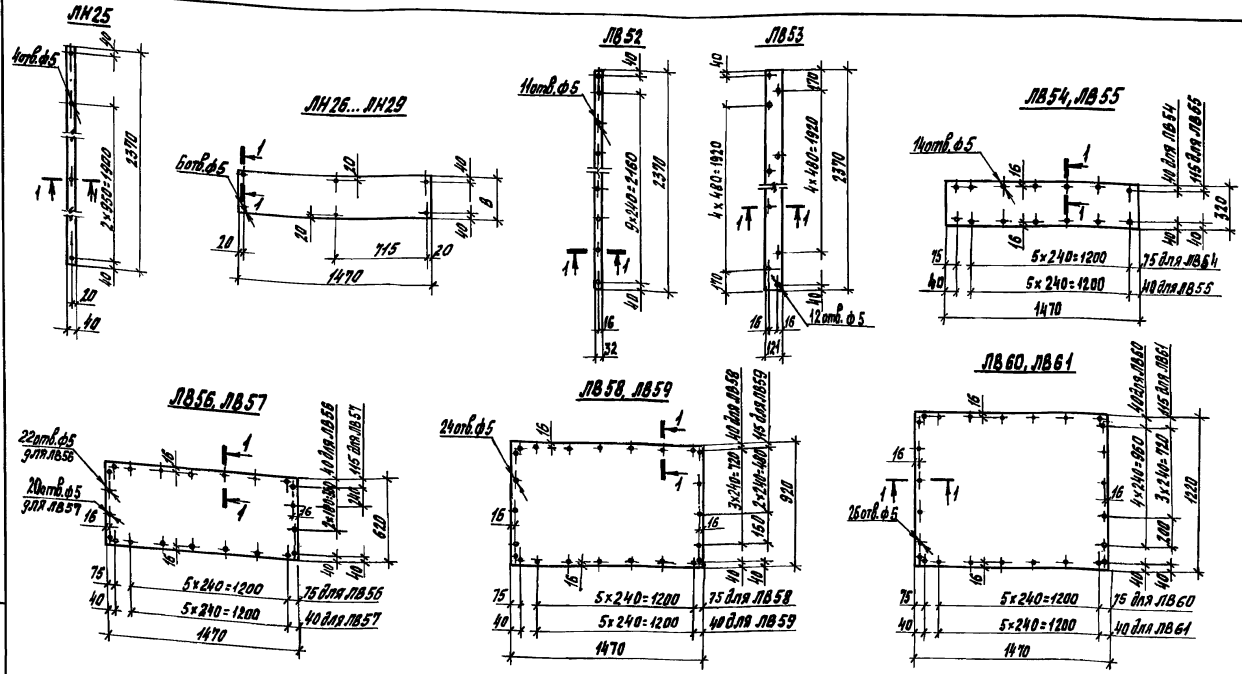
Ребро Р14-1...Р14-8, Р15-1...Р15-8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 57



1-1 см. документ 1.832.5-11.11-45.

Марка	Размеры, мм	Масса, кг	Марка	Размеры, мм	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг	Марка	Масса, кг
ЛН25	—	1,22	ЛН28	920	17,41	ЛВ53	3,69	ЛВ56	11,73	ЛВ59	17,41
ЛН26	320	6,08	ЛН29	1220	23,09	ЛВ54	6,06	ЛВ57		ЛВ60	23,09
ЛН27	620	11,73	ЛВ52	—	0,976	ЛВ55		ЛВ58	17,41	ЛВ61	

Разраб.	Орлова		1.832.5-11.11-51
Пров.	Киреева		
Н. контр.	Азаров		

Обшивка ЛН25...ЛН29 ЛВ52...ЛВ61

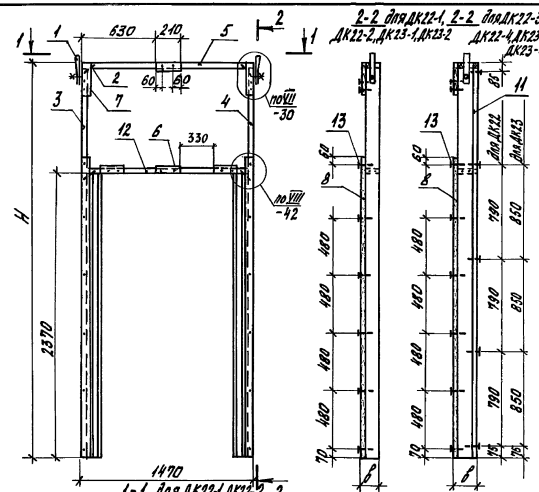
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

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

ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 58



Марка	Размеры, мм H	Размеры, мм B	Марка	Размеры, мм H	Размеры, мм B
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 22-1	22-2	22-3	22-4	23-1	23-2	23-3	23-4	Обозначение документа
1	Петля П2	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 Р14-5	1		1						1.832.5-11.11-50
	Р14-6		1		1					
	Р14-7					1		1		
	Р14-8						1		1	
4	Ребро Р15-5	1		1						1.832.5-11.11-50
	Р15-6		1		1					
	Р15-7					1		1		
	Р15-8						1		1	
5	Ребро Р13-1	1		1		1		1		1.832.5-11.11-44
	Р13-2		1		1		1		1	
	Брусок-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
6	40х32, ℓ=210; 0,00027 м³	4	4	4	4	4	4	4	4	без черт.
7	ℓ=270; 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.
	Брусок-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	1	без черт.
11	ℓ=3258; 0,0052 м³			2	2					без черт.
	ℓ=3558; 0,0057 м³							2	2	без черт.
	Доска-2хВ ГОСТ 8486-86Е									
12	32х100, ℓ=1405; 0,0045 м³	1		1		1		1		без черт.
	32х125, ℓ=1405; 0,0056 м³		1		1		1		1	без черт.
13	Гвозди К3,5х90 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	0,0745	0,0897	0,0744	0,0897	0,0754	0,0922	0,0754	0,0922	
	Объем древесины 3 сорта, м³	—	—	0,0151	0,0151	—	—	0,0160	0,0160	

Разраб.	Кучеева		
Пров.	Казарян		
Н.контр.	Азаров		

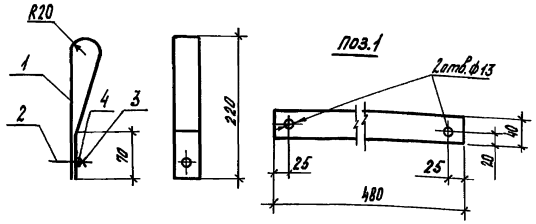
1.832.5-11.11-52

Каркас ДК22-1...ДК22-4, ДК23-1...ДК23-4.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭПсельстрой

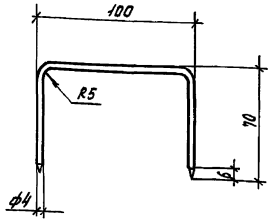
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Лист Б-1,2 ГОСТ 19904-74*			
	2-IVВСт3пс6 ГОСТ 16523-70*	1	0,18	
2	Болт М12х55.46 ГОСТ 7798-70*	1		0,29
3	Гайка М12.46 ГОСТ 5915-70*	1		
4	Шайба 12х5 ГОСТ 11371-78*	1		

Разраб.	Киреева		1.832.5-11.11-53	
Пров.	Казарян			
Н.контр.	Азаров		Петля П1	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				ЦНИИЭПсельстрой

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

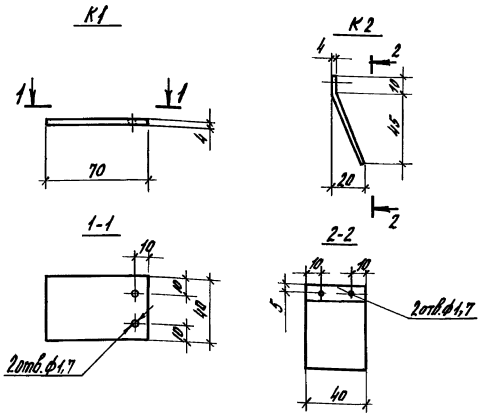


Длина заготовки 220мм

Разраб.	Киреева		1.832.5-11.11-54	
Пров.	Казарян			
Н.контр.	Азаров		Скоба М1	Стадия: Р; Масса: 0,022; Масшт.: 1:2; Лист; Листов: 1
			Проволока 4-1ц ГОСТ 3282-74*	ЦНИИЭПсельстрой

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

23847 60



Марка	Масса, кг
К1	0,09
К2	0,08

Разраб.	Чернышева		Жар.
Пров.	Казаран		Казаран
Н. контр.	Азаров		Азаров

1.832.5-11.11-55

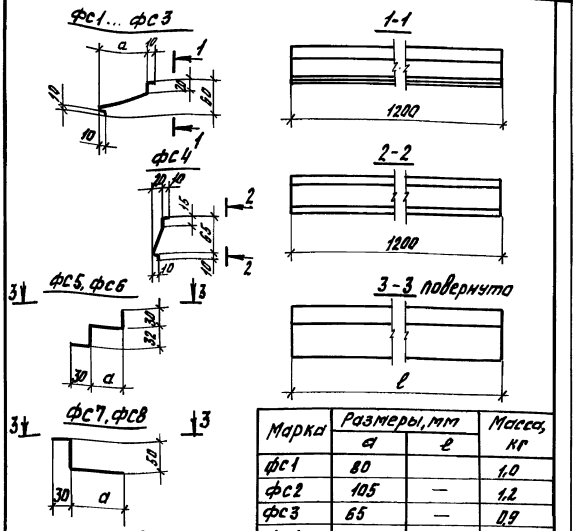
Костыль К1, К2

Стадия	Масса	Масшт.
Р	см. табл.	1:2
Лист	Листов 1	

Полоса 40х4 ГОСТ 103-76
ВСТ3 КП2 ГОСТ 535-79

ЦНИИЭПсельстрой

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



Марка	Размеры, мм		Масса, кг
	a	ℓ	
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 - 135мм фс5 - 150мм
фс2 - 160мм фс6 - 150мм
фс3 - 120мм фс7 - 175мм
фс4 - 100мм фс8 - 175мм

Разраб.	Чернышева		Жар.
Пров.	Казаран		Казаран
Н. контр.	Азаров		Азаров

1.832.5-11.11-56

Изделие фасонное фс1...фс8

Стадия	Масса	Масшт.
Р	см. табл.	1:5
Лист	Листов 1	

ОЦ Б-ВМ-НО-0,8 ГОСТ 19904-74*
ВМ-МТ-1 ГОСТ 14918-80

ЦНИИЭПсельстрой

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