

ПРОЕКТИНЫЙ ИНСТИТУТ
ЛЕННИИПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1141-КР-1

ПАНЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-
НАПРЯЖЕННЫЕ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
СО СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРОЙ
ПОД РАСЧЕТНУЮ НАГРУЗКУ 1100 КГ/М²

ВЫПУСК 7

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ШИРИНОЙ 0,49 м
БПК8-27,5 + БПК8-75,5

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.141-КР-1

ПАНЕЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-
НАПРЯЖЕННЫЕ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
СО СТВЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРОЙ
ПОД РАСЧЕТНУЮ НАГРУЗКУ 1100 кг/м²

Выпуск 7

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ШИРИНОЙ 0,49 м

БПК8-275 ÷ БПК8-75.5

Главный инженер института

Главный конструктор института

Начальник технического отдела

Главный специалист технического отдела



В.Н. Иванов

Л.В. Слобников

В.И. Четвериков

Б.М. Винер



Согласовано: от БПК8-51.5
до БПК8-66.5 вкл.

Главный инженер объединения
"Стройдеталь"

Б.А. Марковский

Начальник технического отдела АЖБ

Н.Б. Голыгин



№ п/п	Обозначение	Наименование	стр.
1	1.141-КР-1.7.000000 с	Содержание	3,4
2	1.141-КР-1.7.000000 то	Техническое описание	5,6,7
3	1.141-КР-1.7.000000 вв	Ведомость ссылочных документов	8
4	1.141-КР-1.7.000000 вс	Выборка стали	9,10
5	1.141-КР-1.7.010000	Номенклатура обухпустотных панелей БПКВ-275÷БПКВ-75.5	11, 12
6	1.141-КР-1.7.020000	Опаладочный чертеж обухпустотных панелей БПКВ-275÷БПКВ-75.5	13
7	1.141-КР-1.7.020000 сб	Уммирование обухпустотных панелей БПКВ-275÷БПКВ-75.5	14, 15
8	1.141-КР-1.7.030000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-27.5. Спецификация	18
9	1.141-КР-1.7.040000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-28.5. Спецификация	16
10	1.141-КР-1.7.050000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-29.5. Спецификация	17
11	1.141-КР-1.7.060000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-30.5. Спецификация	17
12	1.141-КР-1.7.070000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-31.5. Спецификация	18
13	1.141-КР-1.7.080000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-32.5. Спецификация	18
14	1.141-КР-1.7.090000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-33.5. Спецификация	19
15	1.141-КР-1.7.100000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-34.5. Спецификация	19
16	1.141-КР-1.7.110000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-35.5. Спецификация	20
17	1.141-КР-1.7.120000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-36.5. Спецификация	20
18	1.141-КР-1.7.130000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-37.5. Спецификация	21
19	1.141-КР-1.7.140000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-38.5. Спецификация	21
20	1.141-КР-1.7.150000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-39.5. Спецификация	22

№ п/п	Обозначение	Наименование	стр.
21	1.141-КР-1.7.160000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-40.5. Спецификация	22
22	1.141-КР-1.7.170000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-41.5. Спецификация	23
23	1.141-КР-1.7.180000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-42.5. Спецификация	23
24	1.141-КР-1.7.190000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-43.5. Спецификация	24
25	1.141-КР-1.7.200000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-44.5. Спецификация	24
26	1.141-КР-1.7.210000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-45.5. Спецификация	25
27	1.141-КР-1.7.220000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-46.5. Спецификация	25
28	1.141-КР-1.7.230000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-47.5. Спецификация	26
29	1.141-КР-1.7.240000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-48.5. Спецификация	26
30	1.141-КР-1.7.250000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-49.5. Спецификация	27
31	1.141-КР-1.7.260000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-50.5. Спецификация	27
32	1.141-КР-1.7.270000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-51.5. Спецификация	28
33	1.141-КР-1.7.280000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-52.5. Спецификация	28
34	1.141-КР-1.7.290000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-53.5. Спецификация	29
35	1.141-КР-1.7.300000	Панель перекрытия обухпустотная БПКВ-54.5. Спецификация	29

1.141-КР-1.7.000000 с

П. спец. Винер
Вед. инж. Ломич
Проект. Хомич
Корр. Мясников
Испол. Морозова

Содержание

станд	лист	листов
Р	1	2
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

См. в табл. 1.141

Техническое описание.

Введение.

Настоящая работа по теме „Разработка конструкций предварительно-напряженных панелей перекрытий под расчетную нагрузку 1100 кг/м^2 для капитального ремонта жилых зданий выполнена на основании плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на 1981 год Уполкома Ленгорсовета (решение № 755 от 13. 11. 1980г)

Работа состоит из 3^х выпусков:

1. Серия 1.141-КР-1. Выпуск 5. Рабочие чертежи сборных железобетонных панелей шириной 0.99м. КНКВ-27.10 ÷ КНКВ-75.10 (с выпусковыми ребрами).
2. Серия 1.141-КР-1. Выпуск 6. Рабочие чертежи сборных железобетонных панелей шириной 0.99м. БПКВ-27.10 ÷ БПКВ-75.10 (без выпусковых ребер).
3. Серия 1.141-КР-1. Выпуск 7. Рабочие чертежи сборных железобетонных панелей шириной 0.49м. БПКВ-27.5 ÷ БПКВ-75.5.

Настилы выпусков 5, 6, 7 предназначены для применения при капитальном ремонте жилых и общественных зданий, когда расчетная нагрузка 900 кг/м^2 недостаточна, а также могут применяться при реконструкции производственных зданий.

В настоящий выпуск 7 включены рабочие чертежи предварительно-напряженных панелей с круглыми густотами со стержневой арматурой под расчетную нагрузку 1100 кг/м^2 . Длина панелей от 2.7 до 7.5 м с градацией через 0.1 м, ширина панелей 0.49 м.

Чертежи разработаны в соответствии с ГОСТ 9561-76 и СНиП II-21-75 на расчетную нагрузку 800 кг/м^2 (без учета собственной массы панели).

Панели перекрытий относятся к 3^й категории трещиностойкости в них допускаются трещины при эксплуата-

ции, при этом ширина раскрытия трещин должна быть не более 0.3 мм.

В связи с этим панели следует применять для перекрытий жилых и общественных зданий с центральным отоплением, нормально работающей вентиляцией и качественно выполненной гидроизоляцией в санузлах, душевых и ванных комнатах.

Глубина опирания панелей должна быть не менее 90 мм. Место опирания при складировании и транспортировке принимаются на расстоянии 300 мм. от торцов.

Для обеспечения распределения нагрузки на смежные панели и улучшения звукоизоляции перекрытий в проектах должны быть даны указания с необходимостью тщательного заполнения швов бетоном марки не ниже 150 или раствором марки не ниже 100.

Торцы панелей с выходным отверстием большого диаметра заделываются бетонными вкладышами. Бетонные вкладыши и панели изготавливаются из бетона одинаковой марки. Заделка вкладышей в торцы выполняется непосредственно после извлечения планшонов, до пропаривания панелей, при этом должно быть обеспечено плотное примыкание вкладышей. Торцы панелей с выходным отверстием малого диаметра, образуемым при формировании, укладываются на стену, несущую большую нагрузку.

Номенклатура панелей дана на стр. 1.141-КР-1.7.02.0000 с/в

Предел огнестойкости панелей 1 час, что соответствует требованиям СНиП II-A 5-70 для зданий 1 степени огнестойкости.

		1.141-КР-1.7.000 000 то	
		Техническое описание	
		стабильлист листов	
		Р 7 3	
		Проектный институт	
		ЛЕНИНПРОЕКТ	

Механические требования

Панели должны изготавливаться в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 9561-76.

Панели перекрытий армируются стержнями из стали класса АIV ГОСТ 5781-75. $R_a^H = 6000 \text{ кгс/см}^2$ и $R_o = 5000 \text{ кгс/см}^2$.

Защитный слой бетона до низа рабочей арматуры принят 20 мм. Отклонение защитного слоя бетона не должно превышать величин, указанных в ГОСТ 13015-75. Верхние сетки, каркасы, корытообразные сетки изготавливаются из арматуры класса В-I (ГОСТ 6727-53*) Монтажные петли изготавливаются из стали класса AI в соответствии с требованиями ГОСТ 13015-75; СНиП II-21-75 пункт 225; ГОСТ 380-71*.

Проектная марка бетона по прочности на сжатие 300, передаточная прочность бетона $R_o = 200 \text{ кгс/см}^2$. Бетон для панелей должен изготавливаться на фракционированном, незагрязненном щебне из скальных пород типа гранита, известняка и др.; применение песчано-гравийной смеси не допускается. Содержание крупного заполнителя должно быть не более 820 л на 1 м³ бетона.

Поставка панелей потребителю производится по достижении бетоном отпускной прочности. Величина отпускной прочности бетона панелей устанавливается предприятием - изготовителем по согласованию с потребителем и проектной организацией. Назначение этой величины должно производиться с учетом условий транспортирования, монтажа и срока загрузки панелей, а также с учетом технологии их изготовления и возможности дальнейшего наращивания прочности бетона в панелях в зависимости от климатических условий района строительства и времени года.

При отпускной прочности бетона панелей ниже его проектной марки, предприятие - изготовитель обязано гарантировать достижение бетоном проектной прочности че-

рез 28 суток со дня изготовления. При производстве работ в зимнее время и в других случаях, когда по условиям возведения зданий не может быть обеспечено своевременное приращение прочности бетона, предприятие - изготовитель обязано поставлять панели с прочностью не ниже 100%.

Марка бетона по морозостойкости должна назначаться в зависимости от условий эксплуатации панелей в зданиях и сооружениях и должна быть не менее указанной в таблице 2 ГОСТ 9561-76.

Технические требования, предъявляемые при приемке панелей.

1. Отклонения от размеров панелей не должны превышать по длине $\pm 6 \text{ мм}$, по толщине и ширине $\pm 5 \text{ мм}$, по длине вкладышей $\pm 10 \text{ мм}$.
2. Панели должны иметь прямолинейные грани; в отдельных панелях допускается искривление нижней или боковой поверхности не более 3 мм на длине 2 м и не более 8 мм по всей длине панели.
3. На поверхности панелей не допускаются:
 - а) Раковины, местные наплывы и впадины, размеры которых превышают указанные в табл. 3 ГОСТ 9561-76;
 - б) Околы бетона глубиной более 5 мм, длиной более 50 мм на длине 1 м продольных нижних ребер, глубиной более 10 мм и длиной более 100 мм на верхних гранях и кромках торцов;
 - в) трещины в бетоне панелей, за исключением местных поверхностных усадочных шириной не более 0,1 мм;
 - г) Шiroвые и ржавые пятна на лицевых поверхностях.
4. Нижняя потолочная поверхность должна быть гладкая, подготовленная под окраску.

Шифр по ГОСТ 1849
ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМН

Указания по изготовлению.

Метод натяжения рабочей арматуры принят электротермический. При натяжении температура электронагрева стержней должна строго контролироваться и не превышать 400°С, а также должны производиться контрольные испытания образцов стержней после электронагрева. Механические свойства арматуры после электронагрева должны быть не ниже браковочных значений до нагрева.

Длина натягиваемых стержней показана условно равной длине панели. Длину заготовки натягиваемой арматуры следует определять с учетом выпусков для захватных приспособлений, применяемых на заводах, а также в соответствии с указаниями „Руководства по технологии предварительного напряжения стержневой арматуры железобетонных конструкций“ (НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР).

Изготовление каркасов и сеток должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-68.

Методы испытаний и оценку прочности, жесткости и трещиностойкости производить в соответствии с ГОСТ 8829-77.

Технические требования, предъявляемые при хранении и транспортировке панелей.

1. Панели следует хранить в рабочем положении, между панелями должны быть уложены деревянные прокладки прямоугольного сечения.
2. Прокладку под нижний ряд панелей следует укладывать по плотному тщательно выравненному основанию. Прокладки всех вышележащих панелей должны быть расположены по вертикали одна над другой.

3. При хранении панели — должны быть рассортированы по маркам.

4. При перевозке панели следует укладывать в рабочем положении продольной осью по направлению движения.

5. Все операции, связанные с погрузкой, разгрузкой и складированием панелей, должны производиться с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

ИНВ. И ПОДЛ. ПОЛНЕНА ДАТА 18/11/77 ВЗАМ. ИВБ И

№№ п/п	Обозначение	Наименование
1.		<u>Документы предприятия</u> Руководство по проектированию предварительно-напряженных железобетонных конструкций из тяжелого бетона (ЦНИИпромзданий), НИИЖБ, 1977г)
2.		Руководство по технологии предварительно напряжения стержневой арматуры железобетонных конструкций (НИИЖБ Госстроя СССР, Стройиздат, 1975г.)
3.		Руководство по технологии изготовления предварительно-напряженных железобетонных конструкций (НИИЖБ, 1975 г)

ЦИБ и подл. подпись и дата взят инв. н.

1.141-кр-1.7.000000 в.д.

Эл. спец. Винер
 Вед. инж. Ломчу
 Пров. Бер. Ломчу
 Разраб. Моренкова
 Цк. пр. Моренкова

Ведомость ссылочных документов

Стар	Лист	Листов
Р		

Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Выборка стали

Марка	Напрягаемая арматура						Итого	Арматурн. изделия				Монтажные петли		Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5701-75							класс В I	Итого	класс А I	Итого				
	класс А V											φ, мм			
	10	12	14	16	18	20		3	4	10					
Бпк 8 - 27.5	3.30						3.30	1.12	3.50	4.62	2.47	2.47	7.09	10.39	
Бпк 8 - 28.5	3.44						3.44	1.12	3.59	4.71	2.47	2.47	7.18	10.62	
Бпк 8 - 29.5	3.56						3.56	1.12	3.64	4.76	2.47	2.47	7.23	10.79	
Бпк 8 - 30.5	3.68						3.68	1.12	3.73	4.85	2.47	2.47	7.32	11.00	
Бпк 8 - 31.5	3.80						3.80	1.12	3.78	4.90	2.47	2.47	7.37	11.17	
Бпк 8 - 32.5	3.92						3.92	1.12	3.87	4.99	2.47	2.47	7.46	11.38	
Бпк 8 - 33.5	4.04						4.04	1.12	3.92	5.04	2.47	2.47	7.51	11.55	
Бпк 8 - 34.5	4.18						4.18	1.12	4.02	5.14	2.47	2.47	7.61	11.79	
Бпк 8 - 35.5	4.30						4.30	1.12	4.07	5.19	2.47	2.47	7.66	11.96	
Бпк 8 - 36.5	4.42						4.42	1.12	4.16	5.28	2.47	2.47	7.75	12.17	
Бпк 8 - 37.5	4.54						4.54	1.12	4.21	5.33	2.47	2.47	7.80	12.34	
Бпк 8 - 38.5	4.66						4.66	1.12	4.30	5.42	2.47	2.47	7.89	12.55	
Бпк 8 - 39.5	4.78						4.78	1.12	4.35	5.47	2.47	2.47	7.94	12.72	
Бпк 8 - 40.5	4.92						4.92	1.12	4.44	5.56	2.47	2.47	8.03	12.95	
Бпк 8 - 41.5	5.04						5.04	1.12	4.49	5.61	2.47	2.47	8.08	13.12	
Бпк 8 - 42.5	5.16						5.16	1.12	4.59	5.71	2.47	2.47	8.18	13.34	
Бпк 8 - 43.5	5.28						5.28	1.12	4.64	5.76	2.47	2.47	8.23	13.51	
Бпк 8 - 44.5	5.40						5.40	1.12	4.73	5.85	2.47	2.47	8.32	13.72	
Бпк 8 - 45.5	5.52						5.52	1.12	4.78	5.90	2.47	2.47	8.37	13.89	
Бпк 8 - 46.5	5.66						5.66	1.12	4.87	5.99	2.47	2.47	8.46	14.12	
Бпк 8 - 47.5		8.32					8.32	1.12	4.92	6.04	2.47	2.47	8.51	16.83	
Бпк 8 - 48.5		8.48					8.48	1.12	5.02	6.14	2.47	2.47	8.61	17.09	
Бпк 8 - 49.5		8.66					8.66		7.54	7.54	2.47	2.47	10.01	18.67	
Бпк 8 - 50.5		8.84					8.84		7.64	7.64	2.47	2.47	10.11	18.95	

1.141-КР-1.7.000000 вс

Сп. спец. Винер
 Век. инж. Томич
 Провер. Томич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Выборка стали

Стад Лист Листов
 Р 1 2
 Проектный институт
 ЛЕННИПРОЕКТ

ИЗМ. № 001. Подпись и дата
 В зам. инж. р.и.и.

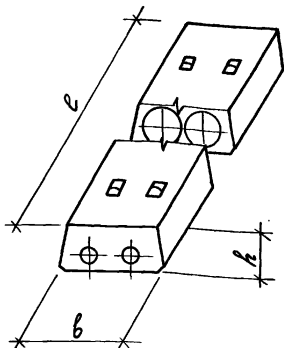
Выборка стали

Марка	Напрягаемая арматура						Итого	Арматур. изделия		Монтажные детали		Итого	Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							класс В I	Итого	класс А I	Итого			
	класс А IV													
	10	12	14	16	18	20		3	4	10				
Бпк-8 - 51.5		9.02					9.02		7.69	7.69	2.47	2.47	10.16	19.18
Бпк-8 - 52.5		9.20					9.20		7.78	7.78	2.47	2.47	10.25	19.45
Бпк-8 - 53.5		9.38					9.38		7.83	7.83	2.47	2.47	10.30	19.68
Бпк 8 - 54.5		9.56					9.56		7.92	7.92	2.47	2.47	10.39	19.95
Бпк 8 - 55.5		9.74					9.74		7.97	7.97	2.47	2.47	10.44	20.18
Бпк 8 - 56.5			13.48				13.48		8.07	8.07	2.47	2.47	10.54	24.02
Бпк 8 - 57.5			13.72				13.72		8.11	8.11	2.47	2.47	10.58	24.30
Бпк 8 - 58.5			13.96				13.96		8.21	8.21	2.47	2.47	10.68	24.64
Бпк 8 - 59.5			14.20				14.20		8.26	8.26	2.47	2.47	10.73	24.93
Бпк 8 - 60.5			14.44				14.44		8.35	8.35	2.47	2.47	10.82	25.26
Бпк 8 - 61.5			14.68				14.68		8.72	8.72	2.47	2.47	11.19	25.87
Бпк 8 - 62.5			14.94				14.94		8.81	8.81	2.47	2.47	11.28	26.22
Бпк 8 - 63.5			15.18				15.18		8.86	8.86	2.47	2.47	11.33	26.51
Бпк 8 - 64.5				20.14			20.14		8.96	8.96	2.47	2.47	11.43	31.57
Бпк 8 - 65.5				20.46			20.46		9.01	9.01	2.47	2.47	11.48	31.94
Бпк 8 - 66.5				20.76			20.76		9.10	9.10	2.47	2.47	11.57	32.33
Бпк 8 - 67.5				21.08			21.08		9.14	9.14	2.47	2.47	11.61	32.69
Бпк 8 - 68.5					27.10		27.10		9.24	9.24	2.47	2.47	11.71	38.81
Бпк 8 - 69.5					27.50		27.50		9.61	9.61	2.47	2.47	12.08	39.58
Бпк 8 - 70.5					27.90		27.90		9.70	9.70	2.47	2.47	12.17	40.07
Бпк 8 - 71.5					28.30		28.30		9.75	9.75	2.47	2.47	12.22	40.52
Бпк 8 - 72.5					28.70		28.70		9.85	9.85	2.47	2.47	12.32	41.02
Бпк 8 - 73.5						35.90	35.90		9.90	9.90	2.47	2.47	12.37	48.27
Бпк 8 - 74.5						36.40	36.40		9.99	9.99	2.47	2.47	12.46	48.86
Бпк 8 - 75.5						36.90	36.90		10.04	10.04	2.47	2.47	12.51	49.41

1.141-кР-1.7.000000 вс

Ишт
2

Эскиз	Марка изделия	размеры мм			Объем изделия по внешним размерам, м ³	Объем бетона м ³	Масса кг					Содержание стали в 1 м ³ бетона	NN стр
		L	B	h			Изделия кг	Арматуры					
								AI	AII	BI	Всего		
	БПК8-27.5	2700	490	220	0.29	0.17	425	2.47	3.30	4.62	10.39	61	13÷16
	БПК8-28.5	2800	490	220	0.30	0.18	450	2.47	3.44	4.71	10.64	59	13÷16
	БПК8-29.5	2900	490	220	0.31	0.19	475	2.47	3.56	4.76	10.79	57	13÷15,17
	БПК8-30.5	3000	490	220	0.32	0.19	475	2.47	3.68	4.85	11.00	58	13÷15,17
	БПК8-31.5	3100	490	220	0.33	0.20	500	2.47	3.80	4.90	11.17	56	13÷15,18
	БПК8-32.5	3200	490	220	0.34	0.21	525	2.47	3.92	4.99	11.38	54	13÷15,18
	БПК8-33.5	3300	490	220	0.35	0.21	525	2.47	4.04	5.04	11.55	55	13÷15,19
	БПК8-34.5	3400	490	220	0.36	0.22	550	2.47	4.18	5.14	11.79	54	13÷15,19
	БПК8-35.5	3500	490	220	0.37	0.23	575	2.47	4.30	5.19	11.96	52	13÷15,20
	БПК8-36.5	3600	490	220	0.38	0.23	575	2.47	4.42	5.28	12.17	53	13÷15,20
	БПК8-37.5	3700	490	220	0.39	0.24	600	2.47	4.54	5.33	12.34	56	13÷15,21
	БПК8-38.5	3800	490	220	0.40	0.25	625	2.47	4.66	5.42	12.55	50	13÷15,21
	БПК8-39.5	3900	490	220	0.41	0.25	625	2.47	4.78	5.47	12.72	51	13÷15,22
	БПК8-40.5	4000	490	220	0.42	0.26	650	2.47	4.92	5.56	12.95	50	13÷15,22
	БПК8-41.5	4100	490	220	0.43	0.27	675	2.47	5.04	5.61	13.12	48	13÷15,23
	БПК8-42.5	4200	490	220	0.44	0.27	675	2.47	5.16	5.71	13.34	49	13÷15,23
	БПК8-43.5	4300	490	220	0.45	0.28	700	2.47	5.28	5.76	13.51	48	13÷15,24
	БПК8-44.5	4400	490	220	0.46	0.29	725	2.47	5.40	5.85	13.72	48	13÷15,24
	БПК8-45.5	4500	490	220	0.47	0.29	725	2.47	5.52	5.90	13.89	48	13÷15,25
	БПК8-46.5	4600	490	220	0.48	0.30	750	2.47	5.66	5.99	14.12	47	13÷15,25
	БПК8-47.5	4700	490	220	0.49	0.31	775	2.47	5.82	6.04	14.33	54	13÷15,26
	БПК8-48.5	4800	490	220	0.50	0.31	775	2.47	5.98	6.14	14.54	55	13÷15,26
	БПК8-49.5	4900	490	220	0.51	0.32	800	2.47	6.14	6.24	14.75	58	13÷15,27
	БПК8-50.5	5000	490	220	0.52	0.33	825	2.47	6.30	6.34	14.96	57	13÷15,27
	БПК8-51.5	5100	490	220	0.53	0.33	825	2.47	6.46	6.44	15.17	58	13÷15,28
	БПК8-52.5	5200	490	220	0.54	0.34	850	2.47	6.62	6.54	15.38	57	13÷15,28



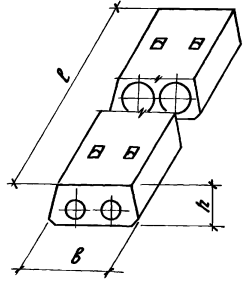
Расчетная нагрузка
1100 кг / м²

Бетон марки М300

1.141-КР-1.7.010000		
Гл. спец. Винер	Провер. Моренкова	81
Вед. инж. Томич		
Провер. Томич	Испол. Моренкова	81
Разраб. Моренкова		
Номенклатура двухпустотных панелей		81
БПК8-27.5 ÷ БПК8-75.5		81
Стад. Р	Лист 1	Листов 2
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

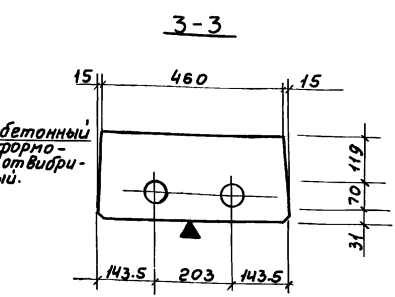
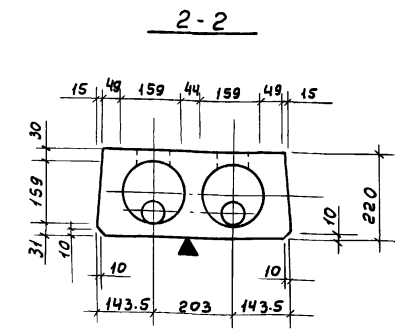
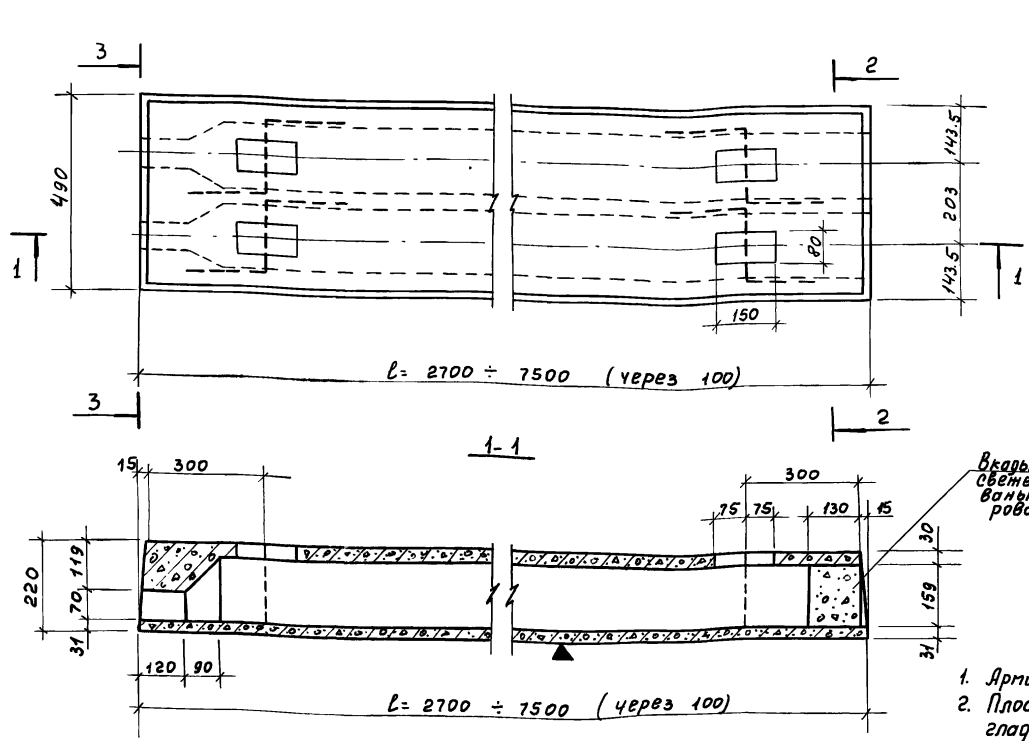
ЧНБ и подл. Подпись и дата. В зам. инв. 1991

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Объём изделия по внешним размерам	Объём бетона м ³	Масса, кг				Содержание стали в м ³ бетона	№ стр.	
		L	B	h			Изделия кг.	Арматура					
								А I	А II	Б I			Всего
	БПК В-53.5	5300	490	220	0.55	0.35	875	2.47	9.38	7.63	19.68	56	13÷15, 29
	БПК В-54.5	5400	490	220	0.56	0.35	875	2.47	9.58	7.92	19.95	57	13÷15, 29
	БПК В-55.5	5500	490	220	0.57	0.36	900	2.47	9.74	7.97	20.18	56	13÷15, 30
	БПК В-58.5	5800	490	220	0.58	0.37	925	2.47	13.48	8.07	24.02	65	13÷15, 30
	БПК В-57.5	5700	490	220	0.59	0.37	925	2.47	13.72	8.11	24.30	66	13÷15, 31
	БПК В-58.5	5800	490	220	0.60	0.38	950	2.47	13.96	8.21	24.64	65	13÷15, 31
	БПК В-59.5	5900	490	220	0.61	0.39	975	2.47	14.20	8.26	24.93	64	13÷15, 32
	БПК В-60.5	6000	490	220	0.62	0.39	975	2.47	14.44	8.35	25.26	65	13÷15, 32
	БПК В-61.5	6100	490	220	0.63	0.40	1000	2.47	14.68	8.72	25.87	64	13÷15, 33
	БПК В-62.5	6200	490	220	0.64	0.40	1000	2.47	14.94	8.81	26.22	66	13÷15, 33
	БПК В-63.5	6300	490	220	0.65	0.41	1025	2.47	15.18	8.66	26.51	65	13÷15, 34
	БПК В-64.5	6400	490	220	0.66	0.42	1050	2.47	20.14	8.96	31.57	75	13÷15, 34
	БПК В-65.5	6500	490	220	0.67	0.42	1050	2.47	20.46	9.01	31.94	76	13÷15, 35
	БПК В-66.5	6600	490	220	0.68	0.43	1075	2.47	20.76	9.10	32.33	75	13÷15, 35
	БПК В-67.5	6700	490	220	0.69	0.44	1100	2.47	21.08	9.14	32.69	74	13÷15, 36
	БПК В-68.5	6800	490	220	0.70	0.44	1100	2.47	27.10	9.24	38.81	88	13÷15, 36
	БПК В-69.5	6900	490	220	0.71	0.45	1125	2.47	27.50	9.61	39.68	88	13÷15, 37
	БПК В-70.5	7000	490	220	0.72	0.46	1150	2.47	27.90	9.70	40.07	87	13÷15, 37
	БПК В-71.5	7100	490	220	0.73	0.46	1150	2.47	28.30	9.75	40.52	88	13÷15, 38
	БПК В-72.5	7200	490	220	0.74	0.47	1175	2.47	28.70	9.85	41.02	87	13÷15, 38
	БПК В-73.5	7300	490	220	0.75	0.48	1200	2.47	35.90	9.90	48.27	100	13÷15, 39
	БПК В-74.5	7400	490	220	0.76	0.48	1200	2.47	36.40	9.99	48.86	102	13÷15, 39
	БПК В-75.5	7500	490	220	0.77	0.49	1225	2.47	36.90	10.04	49.41	101	13÷15, 40



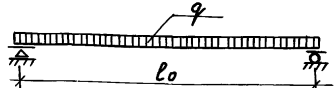
Расчетная нагрузка
1100 кг/м²
Бетон марки М300

Линк и графа. Уточнение и добавление. 1984



Вкладыш бетонный
свечасторфо-
ваный и отвибри-
рованный.

Расчетная схема



1. Армирование панелей см. черт. 1.141-кр-1.7.02.0000
2. Плоскость, отмеченная знаком ▼ должна быть гладкой.
3. Кубиковая прочность бетона при его обжатии не ниже 200 кг/см²

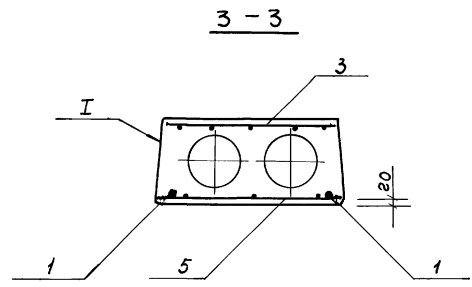
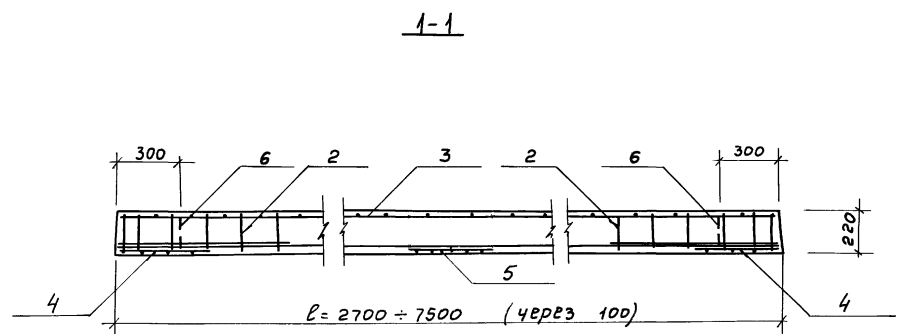
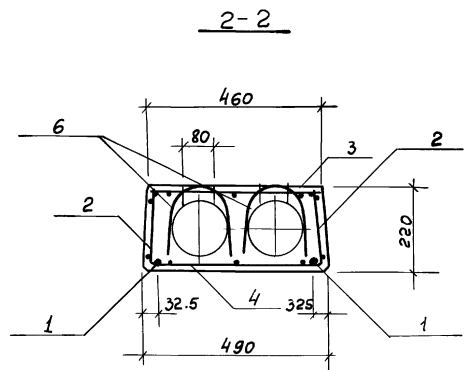
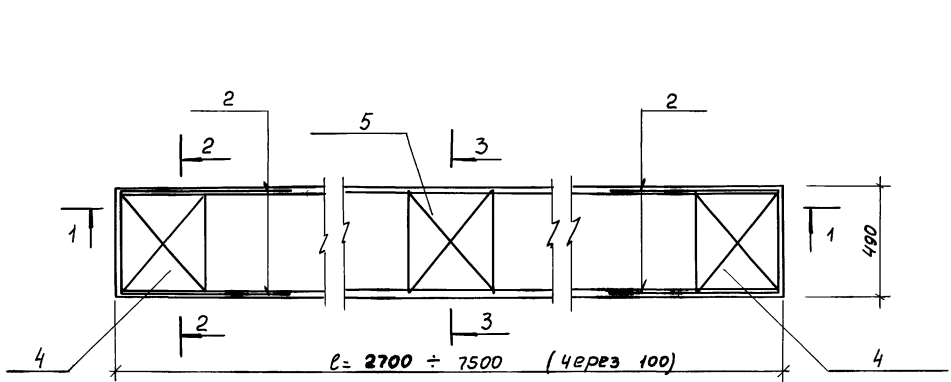
Нагрузки (включая собственный вес панели)
 Расчетная нагрузка по несущей способности
 Нормативная нагрузка
 Нормативная нагрузка при расчете прогиба
 Длительно действующая
 Кратковременно действующая

- 1100 кг/м²
- 970 кг/м²
- 820 кг/м²
- 150 кг/м²

1.141-кр-1.7.02.0000		
Опалубочный чертёж двухпустотных панелей БПК 8-27.5-БПК 8-75.5	Стад.	Масса
	P	1:10
	Лист	Листов
	Проектный институт	
	ЛЕНЖИЛПРОЕКТ	

сп. спец. Винер
 Вяч. инж. Хонич
 Провер. Хонич
 Разраб. Моренкова
 Исп. Моренкова

ЦНБ г. Ленинград. Подпись и дата. Вкладыш № 18/83

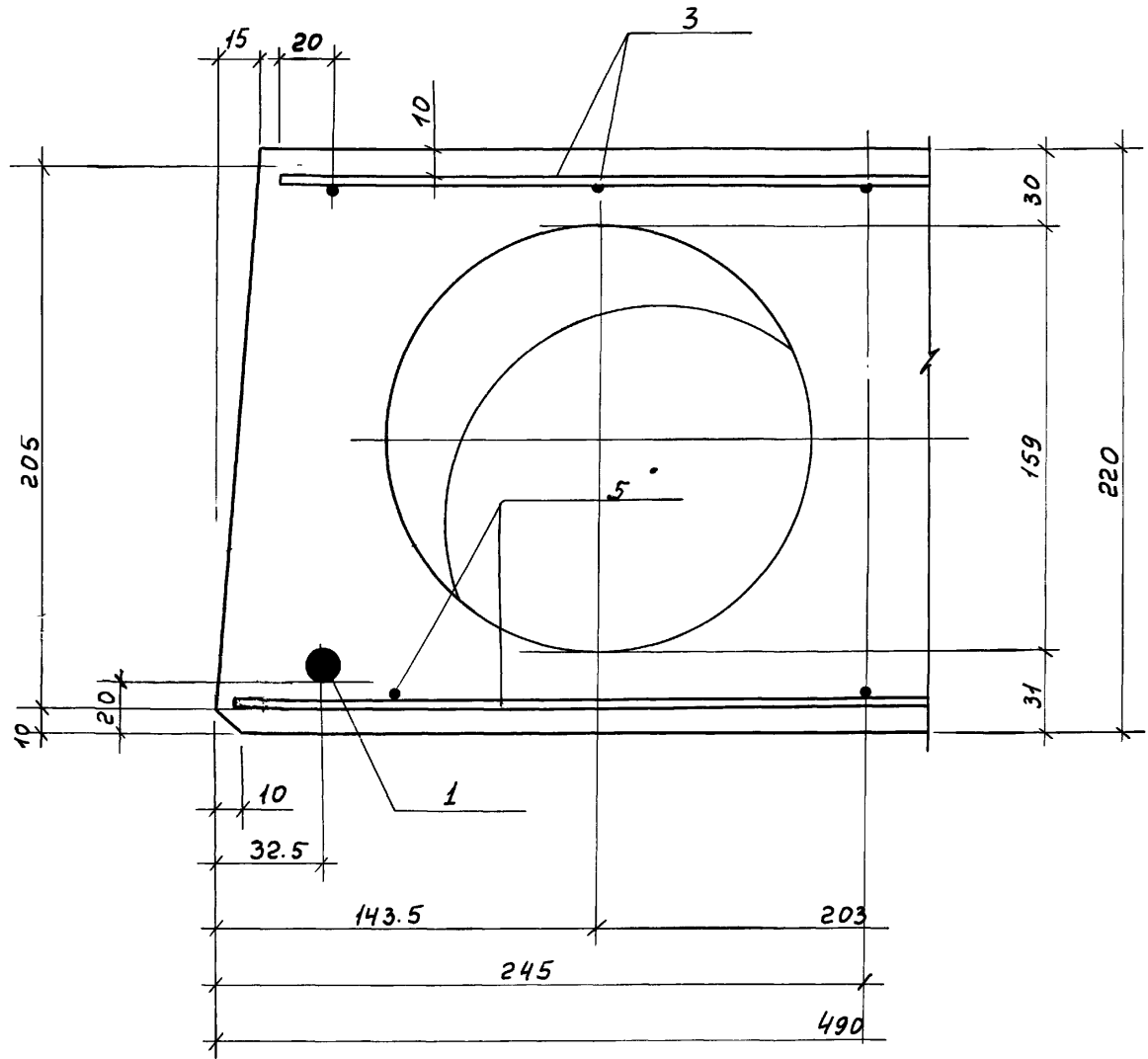


1. Способ натяжения - электротермический
2. Предварительное напряжение арматуры, контролируемое при напряжении $\sigma_0 = 5000 \text{ кг/см}^2$

1.141- КР- 1.7.020000 СБ		
Армирование двухъярусных потолочных панелей БПК 8-27.5 - БПК 8-75.0	Стат	Масса
	Р	1:10
		1:20
	Лист 1	Листов 2
	Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ	
Испол. Моренкова	Взам 81	Зачек 81
Провер. Хомич		
Вед. инж. Хомич		
Ин. спец. Винер		

Лист № 14. Перенос и дата взам. инв. № 81

I



УНВ N 000. 170915050 гата
 18/11

Формула	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертеж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-01	Стержень Т1	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас к-1	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-01	Сетка с1-01	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка с-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка с-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля п-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300 м ³	0.17	

1.141-кр-1.7.030000

Д.Спец. Винер
Вед.инж. Жомич
Проект. Моренкова

ХМ
ХМ
28.1

Панель перекрытия
двухпустотная
БПК 8-27.5
Спецификация

Стад Лист Листов
Р
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Формула	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертеж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-02	Стержень Т 2	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас к-1	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-02	Сетка с1-02	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка с-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка с-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля п-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300 м ³	0.18	

1.141-кр-1.7.040000

Д.Спец. Винер
Вед.инж. Жомич
Проект. Моренкова

ХМ
ХМ
28.1

Панель перекрытия
двухпустотная
БПК 8-28.5
Спецификация

Стад Лист Листов
Р
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

№ в. листа, Порядк. и дата в закл. инв.

№ в. листа, Порядк. и дата в закл. инв.

Форм	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-03	Стержень Т3	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-03	Сетка С1-03	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.19	

1.141-кр-1.7.050000

Панель перекрытия
двухпустотная
БК 8-29.5

Станд. лист Листов
Р
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Эл. спец. Винер
Вед. инж. Хомич
Провер. Хомич
Разраб. Моренкова
Испол. Моренкова

Листов 81
Листов 81

Шифр и подл. Листов и дата. Взам инв. Л

Форм	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-04	Стержень Т4	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-04	Сетка С1-04	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.19	

1.141-кр-1.7.060000

Панель перекрытия
двухпустотная
БК 8-30.5
Спецификация

Станд. лист Листов
Р
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Эл. спец. Винер
Вед. инж. Хомич
Провер. Хомич
Разраб. Моренкова
Исполн. Моренкова

Листов 81
Листов 81

Шифр и подл. Листов и дата. Взам инв. Л

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертеж		
12			1.141-кр-1.7.020002	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-05	Стержень Т 5	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-05	Сетка С1-05	1	
И	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
И	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
И	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0,20	

1.141 - кр - 1.7.07 0000

Панель перекрытия
Эбучпустажная
Бпк 8 - 31.5
Спецификация

Станд Лист Листов
2
Проектный институт
ЛЕННИПРОЕКТ

Имя и фамилия разработчика и дата выдачи листа

Разреш. Винер ✓
 Провер. Хомич ✓
 Разработ. Моренкова ✓
 Испол. Моренкова ✓

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертеж		
12			1.141-кр-1.7.020000 св	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-06	Стержень Т 6	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-06	Сетка С1-06	1	
И	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
И	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
И	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0,21	

1.141 - кр - 1.7.080000

Панель перекрытия
Эбучпустажная
Бпк 8 - 32.5
Спецификация

Станд Лист Листов
2
Проектный институт
ЛЕННИПРОЕКТ

Имя и фамилия разработчика и дата выдачи листа

Разреш. Винер ✓
 Провер. Хомич ✓
 Разработ. Моренкова ✓
 Испол. Моренкова ✓

форм	зона	поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные</u>	<u>единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001-07	Стержень Т 7	2	
12	2		1.141 - кр 1.7.020100-01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141 - кр 1.7.020200-07	Сетка С1-07	1	
11	4		1.141 - кр 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0,21	

форм	зона	поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные</u>	<u>единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001-08	Стержень Т 8	2	
12	2		1.141 - кр 1.7.020100-01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141 - кр 1.7.020200-08	Сетка С1-08	1	
11	4		1.141 - кр 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0,22	

Шифр по плану, Подпись и дата, Взам. инв. №

Шифр по плану, Подпись и дата, Взам. инв. №

1.141 - кр - 1.7.090000

Гл. спец. Вилер	Вед. инж. Хомич	Пробер. Хомич	Разраб. Моренкова	Испол. Моренкова
-----------------	-----------------	---------------	-------------------	------------------

Панель перекрытия
двухпустотная
БПК 8-33.5
Спецификация

Стад. Р	Лист	Листов
---------	------	--------

Проектный институт
ЛЕННИИПРОЕКТ

1.141 - кр - 1.7.100000

Гл. спец. Вилер	Вед. инж. Хомич	Пробер. Хомич	Разраб. Моренкова	Испол. Моренкова
-----------------	-----------------	---------------	-------------------	------------------

Панель перекрытия
двухпустотная
БПК 8-34.5
Спецификация

Стад. Р	Лист	Листов
---------	------	--------

Проектный институт
ЛЕННИИПРОЕКТ

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000	то Техничское описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000	вс Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертеш		
12			1.141-кр-1.7.020000	сб Сборочный чертеш		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-09	Стержень Т 9	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-09	Сетка С1-09	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.23	

1.141-кр-1.7.110000

Сл. спец	Винер	<input checked="" type="checkbox"/>	Панель перекрытия двухпустотная БПКВ-35.5 Спецификация	Стад	Лист	Листов
Ведущий	Томич	<input checked="" type="checkbox"/>		Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		
Провер	Томич	<input checked="" type="checkbox"/>				
Разраб	Моренкова	<input checked="" type="checkbox"/>				
Испол	Моренкова	<input checked="" type="checkbox"/>				

ИНВ и подл. Перелись и дата В зам инв

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000	то Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000	вс Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертеш		
12			1.141-кр-1.7.020000	сб Сборочный чертеш		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-10	Стержень Т 10	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-10	Сетка С1-10	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020001	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.23	

1.141-кр-1.7.120000

Сл. спец	Винер	<input checked="" type="checkbox"/>	Панель перекрытия двухпустотная БПК 8-36.5 Спецификация	Стад	Лист	Листов
Ведущий	Томич	<input checked="" type="checkbox"/>		Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		
Провер	Томич	<input checked="" type="checkbox"/>				
Разраб	Моренкова	<input checked="" type="checkbox"/>				
Испол	Моренкова	<input checked="" type="checkbox"/>				

ИНВ и подл. Перелись и дата В зам инв

Форм. зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Документация		
		1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12		1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12		1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12		1.141-кр-1.7.020000 св	Сборочный чертёж		
		Сборочные	единицы и детали		
12	1	1.141-кр-1.7.020001-11	Стержень Т 11	2	
12	2	1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас К-1	4	
12	3	1.141-кр-1.7.020200-11	Сетка С1-11	1	
11	4	1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5	1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6	1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
			Материал		
		Бетон М 300	м ³ 0.24		

1.141-кр-1.7.130000

Панель перекрытия
двухпустотная
БПК 8-37.5
Спецификация
Студ. Лист Листов
Р
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

21 в. и дата подписи и дата

Эл. спец. Винер
Вед. инт. Жамич
Провер. Жамич
Разработ. Моренкова
Исполн. Моренкова

Форм. зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Документация		
		1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12		1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12		1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12		1.141-кр-1.7.020000 св	Сборочный чертёж		
		Сборочные	единицы и детали		
12	1	1.141-кр-1.7.020001-12	Стержень Т 12	2	
12	2	1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас К-1	4	
12	3	1.141-кр-1.7.020200-12	Сетка С1-12	1	
11	4	1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5	1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6	1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
			Материал		
		Бетон М 300	м ³ 0.25		

1.141-кр-1.7.140000

Панель перекрытия
двухпустотная
БПК 8-38.5
Спецификация
Студ. Лист Листов
Р
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

21 в. и дата подписи и дата

Эл. спец. Винер
Вед. инт. Жамич
Провер. Жамич
Разработ. Моренкова
Исполн. Моренкова

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-13	Стержень Т 13	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-13	Сетка С1-13	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.25	

1.141-кр-1.7.150000

Ш.В.Н. ПОЛ. Подпись и дата в зам. инв. 1.141
 Сп. спец. Винер
 Вед. инж. Томич
 Провер. Томич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 блк В-39.5
 Спецификация
 Стад. Лист Листов
 Р.
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-14	Стержень Т 14	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-14	Сетка С1-14	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.26	

1.141-кр-1.7.160000

Ш.В.Н. ПОЛ. Подпись и дата в зам. инв. 1.141
 Сп. спец. Винер
 Вед. инж. Томич
 Провер. Томич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 блк В-40.5
 Спецификация
 Стад. Лист Листов
 Р.
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - КР-1.7.000000	то Техническое описание		
12			1.141 - КР- 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - КР- 1.7.000000	вс Выборка стали		
12			1.141 - КР- 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - КР- 1.7.020000	св Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы и детали			
12	1		1.141 - КР- 1.7.020001-15	Стержень Т 15	2	
12	2		1.141 - КР- 1.7.020100 - 01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141 - КР- 1.7.020200 - 15	Сетка С1-15	1	
И	4		1.141 - КР- 1.7.020300	Сетка С-2	2	
И	5		1.141 - КР- 1.7.020400	Сетка С-3	1	
И	6		1.141 - КР- 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М300	м ³ 0,27	

1.141 - КР- 1.7.170000

Инв. лист
 Гл. спец. Винер
 Вед. инж. Хомич
 Провер. Хомич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 БПК 8-41.5
 Спецификация
 Стад. Лист Листов
 Р
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - КР - 1.7.000000	то Техническое описание		
12			1.141 - КР - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - КР - 1.7.000000	вс Выборка стали		
12			1.141 - КР- 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - КР- 1.7.020000	св Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы и детали			
12	1		1.141 - КР- 1.7.020001-16	Стержень Т 16	2	
12	2		1.141 - КР- 1.7.020100 - 01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141 - КР- 1.7.020200 - 16	Сетка С1-16	1	
И	4		1.141 - КР- 1.7.020300	Сетка С-2	2	
И	5		1.141 - КР- 1.7.020400	Сетка С-3	1	
И	6		1.141 - КР- 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0,27	

1.141 - КР- 1.7.180000

Инв. лист
 Гл. спец. Винер
 Вед. инж. Хомич
 Провер. Хомич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 БПК 8-42.5
 Спецификация
 Стад. Лист Листов
 Р
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. зона	поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12		1.141 - кр - 1.7.000000	Номенклатура		
12		1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12		1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12		1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
		<u>Сборочные</u>	<u>единицы и детали</u>		
12	1	1.141 - кр - 1.7.020001 - 17	Стержень Т 17	2	
12	2	1.141 - кр - 1.7.020100 - 01	Каркас К-1	4	
12	3	1.141 - кр - 1.7.020200 - 17	Сетка С1-17	1	
11	4	1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5	1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6	1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
			<u>Материал</u>		
			Бетон М 300	м ³ 0.28	

1.141 - кр - 1.7.190000

ИНВ. и лог. Листы и дата. Взам. инв.н.

Гл. спец. Винер
 Вед. инж. Топич
 Провер. Топич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Панель перекрытия
 Двухпустотная
 блк 8 - 43.5
 Спецификация

Стад. Лист. Листов
 Р
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. зона	поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12		1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12		1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12		1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
		<u>Сборочные</u>	<u>единицы и детали</u>		
12	1	1.141 - кр - 1.7.020001 - 18	Стержень Т 18	2	
12	2	1.141 - кр - 1.7.020100 - 01	Каркас К-1	4	
12	3	1.141 - кр - 1.7.020200 - 18	Сетка С1-18	1	
11	4	1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5	1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6	1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
			<u>Материал</u>		
			Бетон М 300	м ² 0.29	

1.141 - кр - 1.7.200000

ИНВ. и лог. Листы и дата. Взам. инв.н.

Гл. спец. Винер
 Вед. инж. Топич
 Провер. Топич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Панель перекрытия
 Двухпустотная
 блк 8 - 44.5
 Спецификация

Стад. Лист. Листов
 Р
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - КР-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - КР-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - КР-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - КР-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - КР-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные</u>	<u>единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - КР- 1.7. 02 0001 - 19	Стержень Т 19	2	
12	2		1.141 - КР- 1.7. 02 0100 - 01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141 - КР- 1.7. 02 0200 - 19	Сетка С1-19	1	
11	4		1.141 - КР- 1.7. 02 0300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - КР- 1.7. 02 0400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - КР- 1.7. 02 0002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.29	

1.141 - КР- 1.7. 21 0000

Сп. спец. Винер	✓	Панель перекрытия двухпустотная БПК 8 - 45.5 Спецификация	Стар	Лист	Листов	
Ведущий Топич	✓		Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ			
Провер Топич	✓					
Разраб Моренкова	✓					
Испол Моренкова	✓					

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - КР - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - КР - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - КР - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - КР - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - КР - 1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные</u>	<u>единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - КР - 1.7. 02 0001 - 20	Стержень Т 20	2	
12	2		1.141 - КР - 1.7. 02 0100 - 01	Каркас К-1	4	
12	3		1.141 - КР - 1.7. 02 0200 - 20	Сетка С1-20	1	
11	4		1.141 - КР- 1.7. 02 0300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - КР- 1.7. 02 0400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - КР- 1.7. 02 0002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.30	

1.141 - КР- 1.7. 22 0000

Сп. спец. Винер	✓	Панель перекрытия двухпустотная БПК 8 - 46.5 Спецификация	Стар	Лист	Листов	
Ведущий Топич	✓		Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ			
Провер Топич	✓					
Разраб Моренкова	✓					
Испол Моренкова	✓					

ИНВ. № 1001. Проверка и дата 18.04.81

ИНВ. № 1001. Проверка и дата 18.04.81

Форм Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12		1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка сталц		
12		1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертеш		
12		1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертеш		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1	1.141-кр-1.7.020001-21	Стержень т 21	2	
12	2	1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас к-1	4	
12	3	1.141-кр-1.7.020200-21	Сетка с1-21	1	
11	4	1.141-кр-1.7.020300	Сетка с-2	2	
11	5	1.141-кр-1.7.020400	Сетка с-3	1	
11	6	1.141-кр-1.7.020002	Петля п-1	4	
			<u>Материал</u>		
			Бетон М 300	м ³ 0.31	

1.141-кр-1.7.23 0000

Чел. лист. Проверка и дата. Взаоп. инв.м.

Эл. спец. Винер
Ведущий Тониц
Пробер Тониц
Разраб Моренкова
Успол Моренкова

Панель перекрытия
двухпустотная
БПК 8-47.5
Спецификация

Станд. лист. листов
Р
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12		1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12		1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертеш		
12		1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертеш		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1	1.141-кр-1.7.020001-22	Стержень т 22	2	
12	2	1.141-кр-1.7.020100-01	Каркас к-1	4	
12	3	1.141-кр-1.7.020200-22	Сетка с1-22	1	
11	4	1.141-кр-1.7.020300	Сетка с-2	2	
11	5	1.141-кр-1.7.020400	Сетка с-3	1	
11	6	1.141-кр-1.7.020001	Петля п-1	4	
			<u>Материал</u>		
			Бетон М 300	м ³ 0.31	

1.141-кр-1.7.24 0000

Чел. лист. Проверка и дата. Взаоп. инв.м.

Эл. спец. Винер
Ведущий Тониц
Пробер Тониц
Разраб Моренкова

Панель перекрытия
двухпустотная
БПК 8-48.5

Станд. лист. листов
Р
Проектный институт

Форм. зона	поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12		1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			Опалубочный чертёж		
12			Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1	1.141 - кр - 1.7.020001 - 23	Стержень Т 23	2	
12	2	1.141 - кр - 1.7.020100 - 02	Каркас К-2	4	
12	3	1.141 - кр - 1.7.020200 - 23	Сетка С1-23	1	
11	4	1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5	1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6	1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
			<u>Материал</u>		
			Бетон М 300	м ³ 0.32	

1.141 - кр - 1.7.250000

ЧЕХ ИЛИ ПОДПИСАТЬ И ДАТА В ЗАКОНЕ

Спец. Винер
 Вед. инж. Хомич
 Провер. Хомич
 Разработ. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 БЛК 8-49.5
 Спецификация

Стад лист листов
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. зона	поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12		1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12		1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12		1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1	1.141 - кр - 1.7.020001 - 24	Стержень Т 24	2	
12	2	1.141 - кр - 1.7.020100 - 02	Каркас К-2	4	
12	3	1.141 - кр - 1.7.020200 - 24	Сетка С1-24	1	
11	4	1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5	1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6	1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
			<u>Материал</u>		
			Бетон М 300	м ³ 0.32	

1.141 - кр - 1.7.260000

ЧЕХ ИЛИ ПОДПИСАТЬ И ДАТА В ЗАКОНЕ

Спец. Винер
 Вед. инж. Хомич
 Провер. Хомич
 Разработ. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 БЛК 8-50.5
 Спецификация

Стад лист листов
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

форм	зола	поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные</u>	<u>единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001- 25	Стержень т 25	2	
12	2		1.141 - кр - 1.7.020100 - 02	Каркас К-2	4	
12	3		1.141 - кр - 1.7.020200 - 25	Сетка С1-25	1	
11	4		1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.33	

форм	зола	поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные</u>	<u>единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001- 26	Стержень т 26	2	
12	2		1.141 - кр - 1.7.020100 - 02	Каркас К-2	4	
12	3		1.141 - кр - 1.7.020200 - 26	Сетка С1- 26	1	
11	4		1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М300	м ³ 0.34	

ИНВ. Л. 1040. Проверить и внести в загл. инв. л.

1.141 - кр - 1.7.270000		
Эл. спец. Винер	✓	Панель перекрытия двухпустотная БПК 8-51.5 Спецификация
Верный Тамич	✓	
Провер. Тамич	✓	
Осудр. Моренкова	✓ 81	
Испол. Моренкова	✓ 81	
Стар. р.	Лист	Листов
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

ИНВ. Л. 1040. Проверить и внести в загл. инв. л.

1.141 - кр - 1.7.280000		
Эл. спец. Винер	✓	Панель перекрытия двухпустотная БПК 8-52.5 Спецификация
Верный Тамич	✓	
Провер. Тамич	✓	
Осудр. Моренкова	✓ 81	
Испол. Моренкова	✓ 81	
Стар. р.	Лист	Листов
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

Форм. зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-кр-1.7.000000	Техническое описание		
12		1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141-кр-1.7.000000	Выборка стали		
12		1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12		1.141-кр-1.7.020000	Сборочный чертёж		
		<u>Сборочные единицы и детали</u>			
12	1	1.141-кр-1.7.020001-27	Стержень Т 27	2	
12	2	1.141-кр-1.7.020100-02	Каркас - К-2	4	
12	3	1.141-кр-1.7.020200-27	Сетка С1-27	1	
11	4	1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5	1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6	1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
		<u>Материал</u>			
		Бетон М 300	м ³ 0.35		

1.141-кр-1.7.290000

Эл. спец. Винер	✓	Панель перекрытия двухпустотная БПК 8-53.5 Спецификация	Стар. лист Листов р Проектный институт ЛЕННИИПРОЕКТ
Вед. инж. Данич	✓		
Провёр. Данич	✓		
Сазар. Моренкова	✓		
Штанг. Моренкова	✓		

Форм. зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-кр-1.7.000000	Техническое описание		
12		1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141-кр-1.7.000000	Выборка стали		
12		1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12		1.141-кр-1.7.020000	Сборочный чертёж		
		<u>Сборочные единицы и детали</u>			
12		1.141-кр-1.7.020001-28	Стержень Т 28	2	
12		1.141-кр-1.7.020100-02	Каркас К-2	4	
12		1.141-кр-1.7.020200-28	Сетка С1-28	1	
11		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
		<u>Материал</u>			
		Бетон М 300	м ³ 0.35		

1.141-кр-1.7.300000

Эл. спец. Винер	✓	Панель перекрытия двухпустотная БПК 8-54.5 Спецификация	Стар. лист Листов р Проектный институт ЛЕННИИПРОЕКТ
Вед. инж. Данич	✓		
Провёр. Данич	✓		
Сазар. Моренкова	✓		
Штанг. Моренкова	✓		

Линей. лент. Подпись и дата в зоне шифра

Линей. лент. Подпись и дата в зоне шифра

Формула	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001 - 29	Стержень Т 29	2	
12	2		1.141 - кр - 1.7.020100 - 02	Каркас К-2	4	
12	3		1.141 - кр - 1.7.020200 - 29	Сетка С1-29	1	
11	4		1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.36	

1.141 - кр - 1.7.310000

Эл. спец. Винер
 Ведущий Хомич
 Провер. Хомич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 БПК 8-55.0
 Спецификация

Стад. Лист Листов
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Формула	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001 - 30	Стержень Т 30	2	
12	2		1.141 - кр - 1.7.020100 - 02	Каркас К-2	4	
12	3		1.141 - кр - 1.7.020200 - 30	Сетка С1-30	1	
11	4		1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.37	

1.141 - кр - 1.7.320000

Эл. спец. Винер
 Ведущий Хомич
 Провер. Хомич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 БПК 8-56.5
 Спецификация

Стад. Лист Листов
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Шифр по плану, подпись и дата визирующего

Шифр по плану, подпись и дата визирующего

Форм	Зона	Лоз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр - 1.7.000000 в с	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 с в	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001 - 31	Стержень Т 31	2	
12	2		1.141 - кр - 1.7.020100 - 02	Каркас К-2	4	
12	3		1.141 - кр - 1.7.020200 - 32	Сетка С1- 31	1	
11	4		1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.32	

1.141 - кр - 1.7.33 0000

Эп. спец. Винер
 Ведущий Точич
 Провер. Точич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 БЛК 8-57.5
 Спецификация

Стад. Лист Листов
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Форм	Зона	Лоз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр - 1.7.000000 в с	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 с в	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001 - 32	Стержень Т 32	2	
12	2		1.141 - кр - 1.7.020100 - 02	Каркас К-2	4	
12	3		1.141 - кр - 1.7.020200 - 32	Сетка С1- 32	1	
11	4		1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.38	

1.141 - кр - 1.7.34 0000

Эп. спец. Винер
 Ведущий Точич
 Провер. Точич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 БЛК 8-58.5
 Спецификация

Стад. Лист Листов
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001 - 33	Стержень Т 33	2	
12	2		1.141 - кр - 1.7.020100 - 02	Каркас К-2	4	
12	3		1.141 - кр - 1.7.020200 - 33	Сетка С1-33	1	
11	4		1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.39	

1.141 - кр - 1.7.350000

Эл. спец. Винер	✓	Панель перекрытия двухпустотная БПК 8-59.5 Спецификация	Стад. лист	Листов
Ведущий Томич	✓		Р	
Провер. Томич	✓		Проектный институт	
Разраб. Моренкова	✓		ЛЕННИПРОЕКТ	
Испол. Моренкова	✓			

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001 - 34	Стержень Т 34	2	
12	2		1.141 - кр - 1.7.020100 - 02	Каркас К-2	4	
12	3		1.141 - кр - 1.7.020200 - 34	Сетка С1-34	1	
11	4		1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.39	

1.141 - кр - 1.7.360000

Эл. спец. Винер	✓	Панель перекрытия двухпустотная БПК 8-60.5 Спецификация	Стад. лист	Листов
Ведущий Томич	✓		Р	
Провер. Томич	✓		Проектный институт	
Разраб. Моренкова	✓		ЛЕННИПРОЕКТ	
Испол. Моренкова	✓			

Имя и подп. Подпись и дата 18.01.01

Имя и подп. Подпись и дата 18.01.01

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чение
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141-кр-1.7.020000	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-35	Стержень Т 35	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-03	Каркас К-3	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-35	Сетка С1-35	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М300	м ³ 0.40	

1.141-кр-1.7.370000

Шифр по плану. Подпись и дата. Взаим. шифр

Эл. спец. Винер
 Ведущий Топич
 Провер. Топич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 БПК 8-61.5
 Спецификация

Стад. Лист. Листов
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чение
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 тс	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-36	Стержень т 36	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-03	Каркас К-3	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-36	Сетка С1-36	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М300	м ³ 0.40	

1.141-кр-1.7.380000

Шифр по плану. Подпись и дата. Взаим. шифр

Эл. спец. Винер
 Ведущий Топич
 Провер. Топич
 Разраб. Моренкова
 Испол. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 БПК 8-62.5
 Спецификация

Стад. Лист. Листов
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-37	Стержень Т 37	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-03	Каркас К-3	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-37	Сетка ст-37	1	
Н	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
Н	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
Н	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М300	· м ³ 0,41	

1.141-кр-1.7.390000

Панель перекрытия
двухпустотная
БК 8-63.5
Спецификация

Стар Лист Листов
Проектный институт
ЛЕННИПРОЕКТ

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-38	Стержень Т 38	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-03	Каркас К-3	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-38	Сетка ст-38	1	
Н	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
Н	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
Н	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М300	0,42	

1.141-кр-1.7.400000

Панель перекрытия
двухпустотная
БК 8-64.5
Спецификация

Стар Лист Листов
Проектный институт
ЛЕННИПРОЕКТ

ЧБ и прол. Подпись и дата. Взам. инв. № 1.141

Вл. спец. Винер
Инж. Топич
Пробер Топич
Инж. Назаров
Инж. Маренков

81

ЧБ и прол. Подпись и дата. Взам. инв. № 1.141

Вл. спец. Винер
Инж. Топич
Пробер Топич
Инж. Назаров
Инж. Маренков

81

Форм зона	№	Обозначение	Наименование	кол	Приме чание
			<u>Документация</u>		
		1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12		1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12		1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12		1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
		<u>Сборочные</u>	<u>единицы и детали</u>		
12	1	1.141-кр-1.7.020001-39	Стержень т 39	2	
12	2	1.141-кр-1.7.020100-03	Каркас К-3	4	
12	3	1.141-кр-1.7.020200-39	Сетка С1-39	1	
11	4	1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5	1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6	1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
			<u>Материал</u>		
			Бетон М300	м ³ 0.42	

1.141-кр-1.7.410000

Панель перекрытия
двухпустотная
БПК 8-65.5
Спецификация

Станд Лист Листов
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Дл. спец. Винер
Ведущий Ломич
Провер. Ломич
Разраб. Маренкова
Исполн. Маренкова

81

Шиб. и год. Проверить и дата. Взам. шиб.

Форм зона	№	Обозначение	Наименование	кол	Приме чание
			<u>Документация</u>		
		1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12		1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12		1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12		1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
		<u>Сборочные</u>	<u>единицы и детали</u>		
12	1	1.141-кр-1.7.020001	Стержень т 40	2	
12	2	1.141-кр-1.7.020100	Каркас К-3	4	
12	3	1.141-кр-1.7.020200	Сетка С1-40	1	
11	4	1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5	1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6	1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
			<u>Материал</u>		
			Бетон М300	м ³ 0.42	

1.141-кр-1.7.420000

Панель перекрытия
двухпустотная
БПК В-66.5
Спецификация

Станд лист Листов
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Дл. спец. Винер
Ведущий Ломич
Провер. Ломич
Разраб. Маренкова
Исполн. Маренкова

81

Шиб. и год. Проверить и дата. Взам. шиб.

Форм. зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12		1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12		1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12		1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1	1.141-кр-1.7.020001-41	Стержень т 41	2	
12	2	1.141-кр-1.7.020100-03	Каркас к-3	4	
12	3	1.141-кр-1.7.020200-41	Сетка с1-41	1	
11	4	1.141-кр-1.7.020300	Сетка с-2	2	
11	5	1.141-кр-1.7.020400	Сетка с-3	1	
11	6	1.141-кр-1.7.020002	Петля п-1	4	
			<u>Материал</u>		
			Бетон М 300	м ³ 0.44	

1.141-кр-1.7.430000

Панель перекрытия
двухпустотная
БЛК 8-67.5
Спецификация

Стад Лист Листов
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Линь и дата Подпись и дата Взам инв.

Эл. спец. Винер
Ведущий Топич
Провер. Топич
Разраб. Моренкова
Испол. Моренкова

Форм. зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12		1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12		1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12		1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12		1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1	1.141-кр-1.7.020001-42	Стержень т 42	2	
12	2	1.141-кр-1.7.020100-03	Каркас к-3	4	
12	3	1.141-кр-1.7.020200-42	Сетка с1-42	1	
11	4	1.141-кр-1.7.020300	Сетка с-2	2	
11	5	1.141-кр-1.7.020400	Сетка с-3	1	
11	6	1.141-кр-1.7.020002	Петля п-1	4	
			<u>Материал</u>		
			Бетон М 300	м ³ 0.44	

1.141-кр-1.7.440000

Панель перекрытия
двухпустотная
БЛК 8-68.5
Спецификация

Стад Лист Листов
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Линь и дата Подпись и дата Взам инв.

Эл. спец. Винер
Ведущий Топич
Провер. Топич
Разраб. Моренкова
Испол. Моренкова

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>			
12	1		1.141-кр-1.7.020001-43	Стержень Т 43	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-04	Каркас К-4	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-43	Сетка С1-43	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0,43	

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>			
12	1		1.141-кр-1.7.020001-44	Стержень Т 44	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-04	Каркас К-4	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-44	Сетка С1-44	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0,46	

Имя и подп. Подпись и дата. Вид. инв.

1.141-кр-1.7.450000

Эл. спец. Винер	Студ	Лист	Листов
Вед. инж. Хомич	Р		
Провер. Хомич			
Разраб. Моренкова			
Исполн. Моренкова			

81
81

Панель перекрытия
двухпустотная
Блк 8-69.5
Спецификация

Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Имя и подп. Подпись и дата. Вид. инв.

1.141-кр-1.7.460000

Эл. спец. Винер	Студ	Лист	Листов
Вед. инж. Хомич	Р		
Провер. Хомич			
Разраб. Моренкова			
Исполн. Моренкова			

81
81

Панель перекрытия
двухпустотная
Блк 8-70.5
Спецификация

Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Ш.В. и Л.В. Лодырь и др. в 3 экз. ин. в. 1/1

Форм	Возра	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертеж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>			
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001-45	Стержень Т 45	2	
12	2		1.141 - кр - 1.7.020100-04	Каркас К-4	4	
12	3		1.141 - кр - 1.7.020200-45	Сетка С1-45	1	
11	4		1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.46	

1.141 - кр - 1.7.470000

Ш.В. и Л.В.	Эл. спец. Винер	Панель перекрытия	Стар	Лист	Листов
1/1	Вед. инж. Жомич	двухпустотная	Р		
1/1	Провер. Жомич	Блк 8 - 71.5	Проектный институт		
1/1	Разраб. Моренкова	спецификация	ЛЕННИЛПРОЕКТ		
1/1	Исполн. Моренкова				

Форм	Возра	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертеж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>			
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001-46	Стержень Т 46	2	
12	2		1.141 - кр - 1.7.020100-04	Каркас К-4	4	
12	3		1.141 - кр - 1.7.020200-46	Сетка С1-46	1	
11	4		1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0.47	

1.141 - кр - 1.7.480000

Ш.В. и Л.В. Лодырь и др. в 3 экз. ин. в. 1/1

Ш.В. и Л.В.	Эл. спец. Винер	Панель перекрытия	Стар	Лист	Листов
1/1	Вед. инж. Жомич	двухпустотная	Р		
1/1	Провер. Жомич	Блк 8 - 72.5	Проектный институт		
1/1	Разраб. Моренкова	спецификация	ЛЕННИЛПРОЕКТ		
1/1	Исполн. Моренкова				

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-47	Стержень Т 47	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-04	Каркас К-4	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-47	Сетка С1-47	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0,48	

1.141-кр-1.7.490000

Сп. спец. Винер
 Ведущий Хомич
 Провер. Хомич
 Разраб. Моренкова
 Исполн. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 БПК 8-73.5
 Спецификация

Стар. Лист Листов
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-кр-1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141-кр-1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141-кр-1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141-кр-1.7.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141-кр-1.7.020001-48	Стержень Т 48	2	
12	2		1.141-кр-1.7.020100-04	Каркас К-4	4	
12	3		1.141-кр-1.7.020200-48	Сетка С1-48	1	
11	4		1.141-кр-1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141-кр-1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141-кр-1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М 300	м ³ 0,48	

1.141-кр-1.7.500000

Сп. спец. Винер
 Ведущий Хомич
 Провер. Хомич
 Разраб. Моренкова
 Исполн. Моренкова

Панель перекрытия
 двухпустотная
 БПК 8-74.5
 Спецификация

Стар. Лист Листов
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Шифр и номер. Подпись и дата. Взят инвент.

Шифр и номер. Подпись и дата. Взят инвент.

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141 - кр - 1.7.000000 то	Техническое описание		
12			1.141 - кр - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - кр - 1.7.000000 вс	Выборка стали		
12			1.141 - кр - 1.7.020000	Опалубочный чертёж		
12			1.141 - кр - 1.7.020000 св	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
12	1		1.141 - кр - 1.7.020001-49	Стержень Т 49	2	
12	2		1.141 - кр - 1.7.020100-04	Каркас К-4	4	
12	3		1.141 - кр - 1.7.020200-49	Сетка С1-49	1	
11	4		1.141 - кр - 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11	5		1.141 - кр - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6		1.141 - кр - 1.7.020002	Петля П-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон М300	М ³ 0.49	

инв и поз
Поясис и детали
Взят. инв.и

1.141 - кр - 1.7.510000

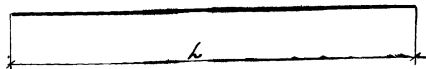
Панель перекрытия
двухпустотная
БЛК 8- 75.5
Спецификация

Стад	лист	Листов
Р		

Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Гл. спец Винер
Ведущий Топич
Провер Топич
Разраб Моренкова
Испол. Моренкова

81
81

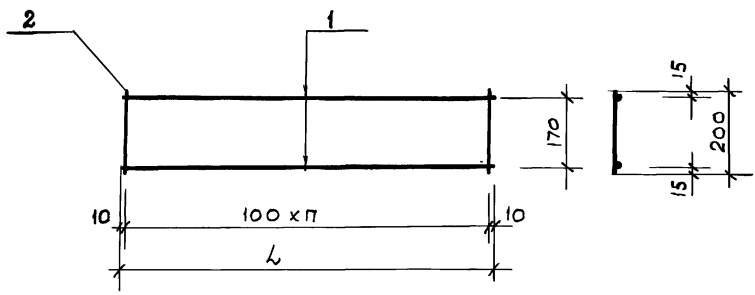


Обозначение	Марка	Ф, класс стали мм	L, мм	Масса кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
1.141-КР-1.7.020001-01	Т-1	Ф10А IV	2700	1.65	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-02	Т-2	Ф10А IV	2800	1.72	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-03	Т-3	Ф10А IV	2900	1.78	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-04	Т-4	Ф10А IV	3000	1.84	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-05	Т-5	Ф10А IV	3100	1.90	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-06	Т-6	Ф10А IV	3200	1.96	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-07	Т-7	Ф10А IV	3300	2.02	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-08	Т-8	Ф10А IV	3400	2.09	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-09	Т-9	Ф10А IV	3500	2.15	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-10	Т-10	Ф10А IV	3600	2.21	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-11	Т-11	Ф10А IV	3700	2.27	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-12	Т-12	Ф10А IV	3800	2.33	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-13	Т-13	Ф10А IV	3900	2.39	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-14	Т-14	Ф10А IV	4000	2.46	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-15	Т-15	Ф10А IV	4100	2.52	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-16	Т-16	Ф10А IV	4200	2.58	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-17	Т-17	Ф10А IV	4300	2.64	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-18	Т-18	Ф10А IV	4400	2.70	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-19	Т-19	Ф10А IV	4500	2.76	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-20	Т-20	Ф10А IV	4600	2.83	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-21	Т-21	Ф12А IV	4700	4.16	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-22	Т-22	Ф12А IV	4800	4.24	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.7.020001-23	Т-23	Ф12А IV	4900	4.33	ГОСТ 5781-75

1	2	3	4	5	6	
1.141-КР-1.7.020001-24	Т-24	Ф12А IV	5000	4.42	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-25	Т-25	Ф12А IV	5100	4.51	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-26	Т-26	Ф12А IV	5200	4.60	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-27	Т-27	Ф12А IV	5300	4.69	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-28	Т-28	Ф12А IV	5400	4.78	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-29	Т-29	Ф12А IV	5500	4.87	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-30	Т-30	Ф14А IV	5800	6.74	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-31	Т-31	Ф14А IV	5700	6.86	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-32	Т-32	Ф14А IV	5800	6.98	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-33	Т-33	Ф14А IV	5900	7.10	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-34	Т-34	Ф14А IV	6000	7.22	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-35	Т-35	Ф14А IV	6100	7.34	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-36	Т-36	Ф14А IV	6200	7.47	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-37	Т-37	Ф14А IV	6300	7.59	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-38	Т-38	Ф16А IV	6400	10.07	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-39	Т-39	Ф16А IV	6500	10.23	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-40	Т-40	Ф16А IV	6600	10.38	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-41	Т-41	Ф16А IV	6700	10.54	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-42	Т-42	Ф18А IV	6800	13.55	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-43	Т-43	Ф18А IV	6900	13.75	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-44	Т-44	Ф18А IV	7000	13.95	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-45	Т-45	Ф18А IV	7100	14.15	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-46	Т-46	Ф18А IV	7200	14.35	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-47	Т-47	Ф20А IV	7300	17.95	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-48	Т-48	Ф20А IV	7400	18.20	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001-49	Т-49	Ф20А IV	7500	18.45	ГОСТ 5781-75	
1.141-КР-1.7.020001						
Стержни нагреваемые T1 ÷ T49				станд.	масса	маркировка
				Р		
				лист	лист	
				Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

1.141-КР-1.7.020001-23
 1.141-КР-1.7.020001-22
 1.141-КР-1.7.020001-21
 1.141-КР-1.7.020001-20
 1.141-КР-1.7.020001-19
 1.141-КР-1.7.020001-18
 1.141-КР-1.7.020001-17
 1.141-КР-1.7.020001-16
 1.141-КР-1.7.020001-15
 1.141-КР-1.7.020001-14
 1.141-КР-1.7.020001-13
 1.141-КР-1.7.020001-12
 1.141-КР-1.7.020001-11
 1.141-КР-1.7.020001-10
 1.141-КР-1.7.020001-09
 1.141-КР-1.7.020001-08
 1.141-КР-1.7.020001-07
 1.141-КР-1.7.020001-06
 1.141-КР-1.7.020001-05
 1.141-КР-1.7.020001-04
 1.141-КР-1.7.020001-03
 1.141-КР-1.7.020001-02
 1.141-КР-1.7.020001-01

1.141-КР-1.7.020001-23
 1.141-КР-1.7.020001-22
 1.141-КР-1.7.020001-21
 1.141-КР-1.7.020001-20
 1.141-КР-1.7.020001-19
 1.141-КР-1.7.020001-18
 1.141-КР-1.7.020001-17
 1.141-КР-1.7.020001-16
 1.141-КР-1.7.020001-15
 1.141-КР-1.7.020001-14
 1.141-КР-1.7.020001-13
 1.141-КР-1.7.020001-12
 1.141-КР-1.7.020001-11
 1.141-КР-1.7.020001-10
 1.141-КР-1.7.020001-09
 1.141-КР-1.7.020001-08
 1.141-КР-1.7.020001-07
 1.141-КР-1.7.020001-06
 1.141-КР-1.7.020001-05
 1.141-КР-1.7.020001-04
 1.141-КР-1.7.020001-03
 1.141-КР-1.7.020001-02
 1.141-КР-1.7.020001-01



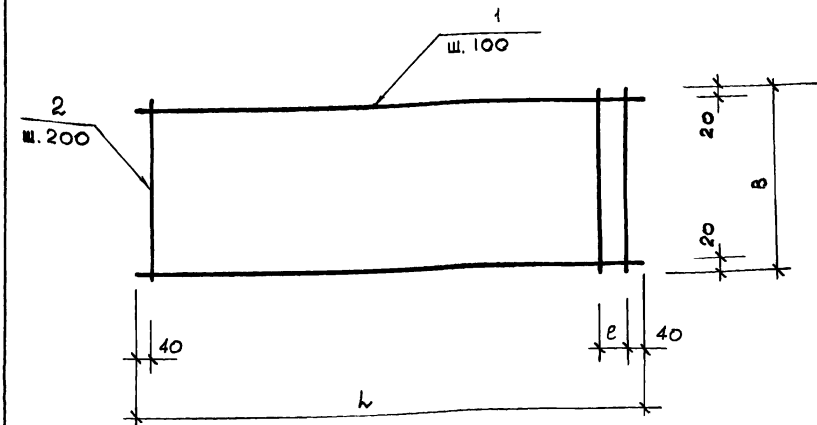
Каркасы изготавливать при помощи контактной, точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78

Обозначение	Марка	L, мм	n	Масса кг
1.141- КР- 1.7.020100-01	К-1	1220	12	0.28
1.141- КР- 1.7.020100-02	К-2	1520	15	0.62
1.141- КР- 1.7.020100-03	К-3	1720	17	0.70
1.141- КР- 1.7.020100-04	К-4	1920	19	0.78

Форм. Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					Для БЛКС-27.5 ÷ БЛКВ-48.5
12		1.141- КР- 1.7.020100-01	К-1		
	1	1.141- КР- 1.7.020101	∅38 ГОСТ 6727-53* L=1220	2	
	2	1.141- КР- 1.7.020102	∅38 ГОСТ 6727-53* L=200	13	
					Для БЛКВ-49.5 ÷ БЛКВ-60.5
12		1.141- КР- 1.7.020100-02	К-2		
	1	1.141- КР- 1.7.020103	∅48 ГОСТ 6727-53* L=1520	2	
	2	1.141- КР- 1.7.020104	∅48 ГОСТ 6727-53* L=200	16	
					Для БЛКВ-61.5 ÷ БЛКВ-68.5
12		1.141- КР- 1.7.020100-03	К-3		
	1	1.141- КР- 1.7.020105	∅48 ГОСТ 6727-53* L=1720	2	
	2	1.141- КР- 1.7.020104	∅48 ГОСТ 6727-53* L=200	18	
					Для БЛКВ-69.5 ÷ БЛКВ-75.5
		1.141- КР- 1.7.020100-04	К-4		
	1	1.141- КР- 1.7.020106	∅48 ГОСТ 6727-53* L=1920	2	
	2	1.141- КР- 1.7.020104	∅48 ГОСТ 6727-53* L=200	20	

Инв. № подл. 1841
Подпись и дата. Взам. инв. №

1.141- КР- 1.7.020100		
Каркасы, К-1 ÷ К-4 Сборочный чертёж		
Станд	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов	
Проектный институт ЛЕННИИПРОЕКТ		
ГАСПЕЦ	Винер	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	Хомин	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	Хомин	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Моржикова	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛ.	Моржикова	<i>[Signature]</i>



Сетки изготавливать при помощи контактной точечной электро-сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78

Обозначение	Марка	Марка элемента	l, мм	e, мм	b, мм	Масса кг
1.141-КР-1.7.020200-01	С1-01	БПКВ-27.5	2680		440	1.94
1.141-КР-1.7.020200-02	С1-02	БПКВ-28.5	2780	100	440	2.03
1.141-КР-1.7.020200-03	С1-03	БПКВ-29.5	2880		440	2.08
1.141-КР-1.7.020200-04	С1-04	БПКВ-30.5	2980	100	440	2.17
1.141-КР-1.7.020200-05	С1-05	БПКВ-31.5	3080		440	2.22
1.141-КР-1.7.020200-06	С1-06	БПКВ-32.5	3180	100	440	2.31
1.141-КР-1.7.020200-07	С1-07	БПКВ-33.5	3280		440	2.36
1.141-КР-1.7.020200-08	С1-08	БПКВ-34.5	3380	100	440	2.46
1.141-КР-1.7.020200-09	С1-09	БПКВ-35.5	3480		440	2.51

ФОРМ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К.во	Приме-ние
				ДЕТАЛИ		
			1.141-КР-1.7.020200-01	С1-01		
12		1	1.141-КР-1.7.020201	Ø4 В ГОСТ 6727-53* L=2680	5	
		2	1.141-КР-1.7.020202	Ø4 В ГОСТ 6727-53* B=440	14	
			1.141-КР-1.7.020200-02	С1-02		
12		1	1.141-КР-1.7.020203	Ø4 В ГОСТ 6727-53* L=2780	5	
		2	1.141-КР-1.7.020202	Ø4 В ГОСТ 6727-53* B=440	15	
			1.141-КР-1.7.020200-03	С1-03		
12		1	1.141-КР-1.7.020204	Ø4 В ГОСТ 6727-53* L=2880	5	
		2	1.141-КР-1.7.020202	Ø4 В ГОСТ 6727-53* B=440	15	
			1.141-КР-1.7.020200-04	С1-04		
12		1	1.141-КР-1.7.020205	Ø4 В ГОСТ 6727-53* L=2980	5	
		2	1.141-КР-1.7.020202	Ø4 В ГОСТ 6727-53* B=440	16	
			1.141-КР-1.7.020200-05	С1-05		
12		1	1.141-КР-1.7.020206	Ø4 В ГОСТ 6727-53* L=3080	5	
		2	1.141-КР-1.7.020202	Ø4 В ГОСТ 6727-53* B=440	16	
			1.141-КР-1.7.020200-06	С1-06		
12		1	1.141-КР-1.7.020207	Ø4 В ГОСТ 6727-53* L=3180	5	
		2	1.141-КР-1.7.020202	Ø4 В ГОСТ 6727-53* B=440	17	
			1.141-КР-1.7.020200-07	С1-07		
12		1	1.141-КР-1.7.020208	Ø4 В ГОСТ 6727-53* L=3280	5	
		2	1.141-КР-1.7.020202	Ø4 В ГОСТ 6727-53* B=440	17	
			1.141-КР-1.7.020200-08	С1-08		
12		1	1.141-КР-1.7.020209	Ø4 В ГОСТ 6727-53* L=3380	5	
		2	1.141-КР-1.7.020202	Ø4 В ГОСТ 6727-53* B=440	18	
			1.141-КР-1.7.020200-09	С1-09		
12		1	1.141-КР-1.7.020210	Ø4 В ГОСТ 6727-53* L=3480	5	
		2	1.141-КР-1.7.020202	Ø4 В ГОСТ 6727-53* B=440	18	

Лист № 10 из 10
Исполнитель: [подпись]
Дата: [подпись]

1.141-КР-1.7.020200		
ГЛ. СПАЦ	ВИНЕР	[подпись]
ВЗД. ИНИ	ХОМИЧ	[подпись]
ПРОВЕР	ХОМИЧ	[подпись]
РАЗРАБ	МОРЕНКОВА	[подпись]
ИСПОЛ	МОРЕНКОВА	[подпись]
Сетки С1-01÷С1-49		СТАД. МАССА МАСС/ШАБ
		Р 1:10
		Лист 1 Листов 5
		Проектный институт ЛЕННИПРОЕКТ

Обозначение	Марка	Марка элемента	L, мм	e, мм	B, мм	Масса кг.
1.141- КР-1.7.020200-10	С1- 10	БПКВ-36.5	358.0	100	440	2.60
1.141- КР-1.7.020200-11	С1- 11	БПКВ-37.5	368.0	—	440	2.65
1.141- КР-1.7.020200-12	С1- 12	БПКВ-38.5	378.0	100	440	2.74
1.141- КР-1.7.020200-13	С1- 13	БПКВ-39.5	388.0	—	440	2.79
1.141- КР-1.7.020200-14	С1- 14	БПКВ-40.5	398.0	100	440	2.88
1.141- КР-1.7.020200-15	С1- 15	БПКВ-41.5	408.0	—	440	2.93
1.141- КР-1.7.020200-16	С1- 16	БПКВ-42.5	418.0	100	440	3.03
1.141- КР-1.7.020200-17	С1- 17	БПКВ-43.5	428.0	—	440	3.08
1.141- КР-1.7.020200-18	С1- 18	БПКВ-44.5	438.0	100	440	3.17
1.141- КР-1.7.020200-19	С1- 19	БПКВ-45.5	448.0	—	440	3.22

		Обозначение	Наименование	К.во	Примечание
			АСТАЛИ		
		1.141- КР- 1.7.020200 -10	С1- 10		
12	1	1.141- КР- 1.7.020211	φ4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>L</i> =3580	5	
	2	1.141- КР- 1.7.020202	φ4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>B</i> =440	19	
		1.141- КР- 1.7.020200 -11	С1- 11		
12	1	1.141- КР- 1.7.020212	φ4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>L</i> =3680	5	
	2	1.141- КР- 1.7.020202	φ4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>B</i> =440	19	
		1.141- КР- 1.7.020200 -12	С1- 12		
12	1	1.141- КР- 1.7.020213	φ 4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>L</i> =3780	5	
	2	1.141- КР- 1.7.020202	φ 4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>B</i> =440	20	
		1.141- КР- 1.7.020200 -13	С1- 13		
12	1	1.141- КР- 1.7.020214	φ4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>L</i> =3880	5	
	2	1.141- КР- 1.7.020202	φ4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>B</i> =440	20	
		1.141- КР- 1.7.020200 -14	С1- 14		
12	1	1.141- КР- 1.7.020215	φ 4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>L</i> =3980	5	
	2	1.141- КР- 1.7.020202	φ4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>B</i> =440	21	
		1.141- КР- 1.7.020200 -15	С1- 15		
12	1	1.141- КР- 1.7.020216	φ4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>L</i> =4080	5	
	2	1.141- КР- 1.7.020202	φ 4В1 ГОСТ 6727-53* <i>B</i> =440	21	
		1.141- КР- 1.7.020200 -16	С1- 16		
12	1	1.141- КР- 1.7.020217	φ4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>L</i> =4180	5	
	2	1.141- КР- 1.7.020202	φ4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>B</i> =440	22	
		1.141- КР- 1.7.020200 -17	С1- 17		
12	1	1.141- КР- 1.7.020218	φ 4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>L</i> =4280	5	
	2	1.141- КР- 1.7.020202	φ4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>B</i> =440	22	
		1.141- КР- 1.7.020200 -18	С1- 18		
12	1	1.141- КР- 1.7.020219	φ 4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>L</i> =4380	5	
	2	1.141- КР- 1.7.020202	φ 4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>B</i> =440	23	
		1.141- КР- 1.7.020200 -19	С1- 19		
12	1	1.141- КР- 1.7.020220	φ 4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>L</i> =4480	5	
	2	1.141- КР- 1.7.020202	φ4 В1 ГОСТ 6727-53* <i>B</i> =440	23	

Шиб. и подл. Подписи и дата. Взам. инв. №

1.141- КР- 1.7.020200 Искр. 2

Обозначение	Марка	Марка элемента	L, мм	P, мм	B, мм	Масса кг
1.141-КР-1.7.020200-20	С1-20	БПК8-46.5	4580	100	440	3.31
1.141-КР-1.7.020200-21	С1-21	БПК8-47.5	4680	—	440	3.36
1.141-КР-1.7.020200-22	С1-22	БПК8-48.5	4780	100	440	3.46
1.141-КР-1.7.020200-23	С1-23	БПК8-49.5	4880	—	440	3.50
1.141-КР-1.7.020200-24	С1-24	БПК8-50.5	4980	100	440	3.60
1.141-КР-1.7.020200-25	С1-25	БПК8-51.5	5080	—	440	3.65
1.141-КР-1.7.020200-26	С1-26	БПК8-52.5	5180	100	440	3.74
1.141-КР-1.7.020200-27	С1-27	БПК8-53.5	5280	—	440	3.79
1.141-КР-1.7.020200-28	С1-28	БПК8-54.5	5380	100	440	3.88
1.141-КР-1.7.020200-29	С1-29	БПК8-55.5	5480	—	440	3.93

Форм. Знач. / Обс.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
		Детали		
	1.141-КР-1.7.020200-20	С1-20		
12	1.141-КР-1.7.020221	φ4 В ГОСТ 6727-53* L-4580	5	
	2.1.141-КР-1.7.02.0202	φ4 В ГОСТ 6727-53* В-440	24	
	1.141-КР-1.7.020200-21	С1-21		
12	1.141-КР-1.7.020222	φ4 В ГОСТ 6727-53* L-4680	5	
	2.1.141-КР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* В-440	24	
	1.141-КР-1.7.020200-22	С1-22		
12	1.141-КР-1.7.020223	φ4 В ГОСТ 6727-53* L-4780	5	
	2.1.141-КР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* В-440	25	
	1.141-КР-1.7.020200-23	С1-23		
12	1.141-КР-1.7.02.0224	φ4 В ГОСТ 6727-53* L-4880	5	
	2.1.141-КР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* В-440	25	
	1.141-КР-1.7.020200-24	С1-24		
12	1.141-КР-1.7.020225	φ4 В ГОСТ 6727-53* L-4980	5	
	2.1.141-КР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* В-440	26	
	1.141-КР-1.7.020200-25	С1-25		
12	1.141-КР-1.7.020226	φ4 В ГОСТ 6727-53* L-5080	5	
	2.1.141-КР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* В-440	26	
	1.141-КР-1.7.020200-26	С1-26		
12	1.141-КР-1.7.020227	φ4 В ГОСТ 6727-53* L-5180	5	
	2.1.141-КР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* В-440	27	
	1.141-КР-1.7.020200-27	С1-27		
12	1.141-КР-1.7.02.0228	φ4 В ГОСТ 6727-53* L-5280	5	
	2.1.141-КР-1.7.02.0202	φ4 В ГОСТ 6727-53* В-440	27	
	1.141-КР-1.7.020200-28	С1-28		
12	1.141-КР-1.7.020229	φ4 В ГОСТ 6727-53* L-5380	5	
	2.1.141-КР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* В-440	28	
	1.141-КР-1.7.020200-29	С1-29		
12	1.141-КР-1.7.020230	φ4 В ГОСТ 6727-53* L-5480	5	
	2.1.141-КР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* В-440	28	

1.141-КР-1.7.020200

лист
3

Обозначение	Марка	Марка элемента	L ₁ мм	l ₁ мм	B ₁ м	Масса кг
1.141-кР-1.7.020200-30	С1-30	Блку-56.5	5580	100	440	4.03
1.141-кР-1.7.020200-31	С1-31	Блку-57.5	5680	—	440	4.07
1.141-кР-1.7.020200-32	С1-32	Блку-58.5	5780	100	440	4.17
1.141-кР-1.7.020200-33	С1-33	Блку-59.5	5880	—	440	4.22
1.141-кР-1.7.020200-34	С1-34	Блку-60.5	5980	100	440	4.31
1.141-кР-1.7.020200-35	С1-35	Блку-61.5	6080	—	440	4.36
1.141-кР-1.7.020200-36	С1-36	Блку-62.5	6180	100	440	4.45
1.141-кР-1.7.020200-37	С1-37	Блку-63.5	6280	—	440	4.50
1.141-кР-1.7.020200-38	С1-38	Блку-64.5	6380	100	440	4.60
1.141-кР-1.7.020200-39	С1-39	Блку-65.5	6480	—	440	4.65

Форм. зона	Поз	Обозначение	Наименование	к-во	Примечание
			Детали		
		1.141-кР-1.7.020200-30	С1-30		
12	1	1.141-кР-1.7.020231	φ4 В ГОСТ 6727-53* L=5580	5	
	2	1.141-кР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* B=440	29	
		1.141-кР-1.7.020200-31	С1-31		
12	1	1.141-кР-1.7.020232	φ4 В ГОСТ 6727-53* L=5680	5	
	2	1.141-кР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* B=440	29	
		1.141-кР-1.7.020200-32	С1-32		
12	1	1.141-кР-1.7.020233	φ4 В ГОСТ 6727-53* L=5780	5	
	2	1.141-кР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* B=440	30	
		1.141-кР-1.7.020200-33	С1-33		
12	1	1.141-кР-1.7.020234	φ4 В ГОСТ 6727-53* L=5880	5	
	2	1.141-кР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* B=440	30	
		1.141-кР-1.7.020200-34	С1-34		
12	1	1.141-кР-1.7.020235	φ4 В ГОСТ 6727-53* L=5980	5	
	2	1.141-кР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* B=440	31	
		1.141-кР-1.7.020200-35	С1-35		
12	1	1.141-кР-1.7.020236	φ4 В ГОСТ 6727-53* L=6080	5	
	2	1.141-кР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* B=440	31	
		1.141-кР-1.7.020200-36	С1-36		
12	1	1.141-кР-1.7.020237	φ4 В ГОСТ 6727-53* L=6180	5	
	2	1.141-кР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* B=440	32	
		1.141-кР-1.7.020200-37	С1-37		
12	1	1.141-кР-1.7.020238	φ4 В ГОСТ 6727-53* L=6280	5	
	2	1.141-кР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* B=440	32	
		1.141-кР-1.7.020200-38	С1-38		
12	1	1.141-кР-1.7.020239	φ4 В ГОСТ 6727-53* L=6380	5	
	2	1.141-кР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* B=440	33	
		1.141-кР-1.7.020200-39	С1-39		
12	1	1.141-кР-1.7.020240	φ4 В ГОСТ 6727-53* L=6480	5	
	2	1.141-кР-1.7.020202	φ4 В ГОСТ 6727-53* B=440	33	

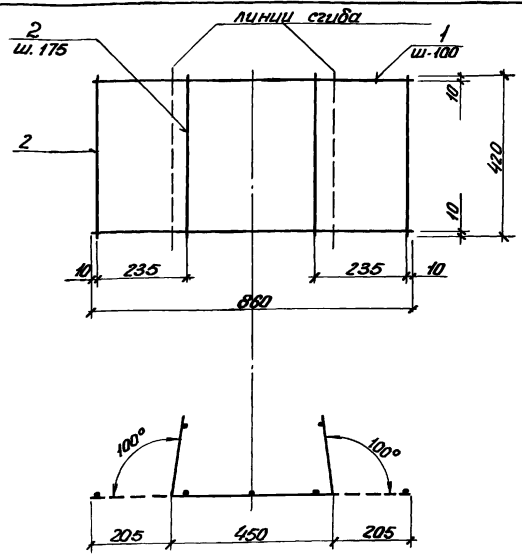
Шифр и подп. Издатель и дата В.З.М.Ш.В.М.
 1/46

Шифр по код. Подпись и дата. Взам инв. № 1.44

Обозначение	Марка	Марка элемента	L, мм	l ₁ , мм	B, мм	Масса кг
1.141-кр-1.7.020200-40	С-1-40	БПКУ-66.5	6580	100	440	4.74
1.141-кр-1.7.020200-41	С-1-41	БПКУ-67.5	6680	—	440	4.78
1.141-кр-1.7.020200-42	С-1-42	БПКУ-68.5	6780	100	440	4.88
1.141-кр-1.7.020200-43	С-1-43	БПКУ-69.5	6880	—	440	4.93
1.141-кр-1.7.020200-44	С-1-44	БПКУ-70.5	6980	100	440	5.08
1.141-кр-1.7.020200-45	С-1-45	БПКУ-71.5	7080	—	440	5.07
1.141-кр-1.7.020200-46	С-1-46	БПКУ-72.5	7180	100	440	5.17
1.141-кр-1.7.020200-47	С-1-47	БПКУ-73.5	7280	—	440	5.22
1.141-кр-1.7.020200-48	С-1-48	БПКУ-74.5	7380	100	440	5.31
1.141-кр-1.7.020200-49	С-1-49	БПКУ-75.5	7480	—	440	5.36

Форм. зная	ГОС.	Обозначение	Наименование	к-во	Примечание
			<i>Детали</i>		
		1.141-кр-1.7.020200-40	С-1-40		
12	1	1.141-кр-1.7.020241	φ 4 В ГОСТ 6727-53* L=6580	5	
	2	1.141-кр-1.7.020202	φ 4 В ГОСТ 6727-53* B=440	34	
		1.141-кр-1.7.020200-41	С-1-41		
12	1	1.141-кр-1.7.020242	φ 4 В ГОСТ 6727-53* L=6680	5	
	2	1.141-кр-1.7.020202	φ 4 В ГОСТ 6727-53* B=440	34	
		1.141-кр-1.7.020200-42	С-1-42		
12	1	1.141-кр-1.7.020243	φ 4 В ГОСТ 6727-53* L=6780	5	
	2	1.141-кр-1.7.020202	φ 4 В ГОСТ 6727-53* B=440	35	
		1.141-кр-1.7.020200-43	С-1-43		
12	1	1.141-кр-1.7.020244	φ 4 В ГОСТ 6727-53* L=6880	5	
	2	1.141-кр-1.7.020202	φ 4 В ГОСТ 6727-53* B=440	35	
		1.141-кр-1.7.020200-44	С-1-44		
12	1	1.141-кр-1.7.020245	φ 4 В ГОСТ 6727-53* L=6780	5	
	2	1.141-кр-1.7.020202	φ 4 В ГОСТ 6727-53* B=440	36	
		1.141-кр-1.7.020200-45	С-1-45		
12	1	1.141-кр-1.7.020246	φ 4 В ГОСТ 6727-53* L=7080	5	
	2	1.141-кр-1.7.020202	φ 4 В ГОСТ 6727-53* B=440	36	
		1.141-кр-1.7.020200-46	С-1-46		
12	1	1.141-кр-1.7.020247	φ 4 В ГОСТ 6727-53* L=7180	5	
	2	1.141-кр-1.7.020202	φ 4 В ГОСТ 6727-53* B=440	37	
		1.141-кр-1.7.020200-47	С-1-47		
12	1	1.141-кр-1.7.020248	φ 4 В ГОСТ 6727-53* L=7280	5	
	2	1.141-кр-1.7.020202	φ 4 В ГОСТ 6727-53* B=440	37	
		1.141-кр-1.7.020200-48	С-1-48		
12	1	1.141-кр-1.7.020249	φ 4 В ГОСТ 6727-53* L=7380	5	
	2	1.141-кр-1.7.020202	φ 4 В ГОСТ 6727-53* B=440	38	
		1.141-кр-1.7.020200-49	С-1-49		
12	1	1.141-кр-1.7.020250	φ 4 В ГОСТ 6727-53* L=7480	5	
	2	1.141-кр-1.7.020202	φ 4 В ГОСТ 6727-53* B=440	38	

1.141-кр-1.7.020200



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К.во	Примечание
			Детали		
И	1	1.141-КР-1.7.020301	φ48 ГОСТ 6727-53* L: 680	5	0.42
И	2	1.141-КР-1.7.020302	φ48 ГОСТ 6727-53* B: 420	5	0.21
					0.63

Сетку изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

1.141-КР-1.7.020300

Сетка С-2

станд. масса листов

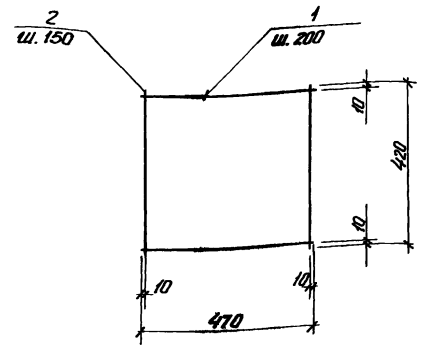
Р 0.63 1:10

лист листов

Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ

Шифр и подпись. Подпись и дата. Вес в кг. шифр

П. степ. Вилнер
 Федина Халич
 Пашер Халич
 Резаб Маренкова
 Испол. Маренкова



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К.во	Примечание
И	1	1.141-КР-1.7.020401	φ48 ГОСТ 6727-53* L: 470	3	0.13
И	2	1.141-КР-1.7.020402	φ48 ГОСТ 6727-53* B: 420	4	0.17
					0.30

Сетку изготавливать при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.

1.141-КР-1.7.020400

Сетка С-3

станд. масса листов

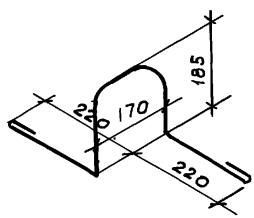
Р 0.30 1:10

лист листов

Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ

Шифр и подпись. Подпись и дата. Вес в кг. шифр

П. степ. Вилнер
 Федина Халич
 Пашер Халич
 Резаб Маренкова
 Испол. Маренкова



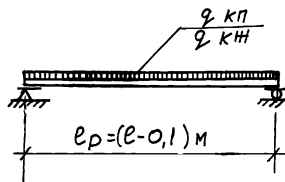
форм.	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
II			1.141- КР-1.7.020002	Ø10АТГОСТ5781-75 В-1040	1	0.617

Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв. И

			1.141- КР-1.7.020002			
			Петля П-1	Станд.	Масса	Масштаб
				Р	0.617	1:10
			Лист листов			
			проектный институт			
			ЛЕННИПРОЕКТ			

Гл. спец. Винер *Винер*
 Вед. инж. Хомич *Хомич*
 Провер. Хомич *Хомич*
 Разраб. Моренкова *Моренкова*
 Испол. Моренкова *Моренкова*

СХЕМА ИСПЫТАНИЯ
/по ГОСТ 8829-77/



Контрольные нагрузки (дополнительные к
собственному весу панели)

Контрольная разрушающая:

$$q_{кп}^I = 1080 \frac{\text{кг}}{\text{м}^2} \quad (C=1,4) \quad q_{кп}^{II} = 1230 \frac{\text{кг}}{\text{м}^2} \quad (C=1,6)$$

Контрольная нагрузка по проверке
жесткости (дополнительная к собственному
весу панели)

$$q_{кж} = 640 \frac{\text{кг}}{\text{м}^2}$$

Таблица контрольных прогибов

Марка панели	Расчетный пролет, см.	Контроль прогиб, см.	1	2	3	
	1	2	3	БПКВ - 51.5	500	0.29
БПКВ - 27.5	260	0.02	БПКВ - 52.5	510	0.31	
БПКВ - 28.5	270	0.02	БПКВ - 53.5	520	0.34	
БПКВ - 29.5	280	0.03	БПКВ - 54.5	530	0.36	
БПКВ - 30.5	290	0.03	БПКВ - 55.5	540	0.40	
БПКВ - 31,5	300	0.04	БПКВ - 56.5	550	0.42	
БПКВ - 32,5	310	0.04	БПКВ - 57.5	560	0.46	
БПКВ - 33,5	320	0.05	БПКВ - 58.5	570	0.49	
БПКВ - 34,5	330	0.06	БПКВ - 59.5	580	0.52	
БПКВ - 35,5	340	0.06	БПКВ - 60.5	590	0.56	
БПКВ - 36,5	350	0.07	БПКВ - 61.5	600	1.40	
БПКВ - 37,5	360	0.08	БПКВ - 62.5	610	1.63	
БПКВ - 38,5	370	0.09	БПКВ - 63.5	620	1.80	
БПКВ - 39,5	380	0.10	БПКВ - 64.5	630	0.72	
БПКВ - 40,5	390	0.11	БПКВ - 65.5	640	0.78	
БПКВ - 41,5	400	0.12	БПКВ - 66.5	650	2.30	
БПКВ - 42,5	410	0.13	БПКВ - 67.5	660	2.50	
БПКВ - 43,5	420	0.14	БПКВ - 68.5	670	0.94	
БПКВ - 44,5	430	0.16	БПКВ - 69.5	680	0.99	
БПКВ - 45,5	440	0.17	БПКВ - 70.5	690	1.05	
БПКВ - 46,5	450	0.19	БПКВ - 71.5	700	1.60	
БПКВ - 47,5	460	0.21	БПКВ - 72.5	710	1.85	
БПКВ - 48,5	470	0.22	БПКВ - 73.5	720	1.25	
БПКВ - 49,5	480	0.24	БПКВ - 74.5	730	1.90	
БПКВ - 50,5	490	0.27	БПКВ - 75.5	740	1.76	

1.141-КР-1.7.000000 ДИ

Гл. спец. Вилер
Ведущий Хомич
Пробер Хомич
Разработ. Моренкова
Испол. Моренкова

Данные для
испытания

Сталь Лист Листов

Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ