

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ЛЕНИНПРОЕКТ

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 СТЕРЖНЕВОЙ  
АРМАТУРОЙ С ВЫПУСКНЫМИ РЕБРАМИ  
ПОД РАСЧЕТНУЮ НАГРУЗКУ 1100 кг/м<sup>2</sup>

ВЫПУСК 5

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ШИРИНОЙ 0,99 м  
КНК8-27.10-КНК8-75.10.

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 СТЕРЖНЕВОЙ  
АРМАТУРОЙ С ВЫПУСКНЫМИ РБРАМИ  
ПОД РАСЧЕТНУЮ НАГРУЗКУ  $1100 \text{ кг/м}^2$

ВЫПУСК 5

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ШИРИНОЙ 0,99 м  
КНК8-27.10 ÷ КНК8-75.10

Главный инженер института  
Главный конструктор института  
Начальник технического отдела  
Главный специалист технического


В. Н. Иванов  
Л. В. Сдобников  
В. И. Четвериков  
Б. М. Винер

Согласовано: от КНК8-51.10  
до КИФ8-62.10 вкл.  
Главный инженер объединения  
"Стройдеталь"  
Б. А. Марковский  
Начальник технического отдела УНР  
М. Б. Гольдин

№/п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	№/п/п	Обозначение	Наименование	Стр.
1	1.141- КР-1.5.000000 С	Содержание	3-4	21	1.141- КР-1.5.160000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-40.10 Спецификация	23
2	1.141- КР-1.5.000000 то	Техническое описание	5-7	22	1.141- КР-1.5.170000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-41.10 Спецификация	24
3	1.141- КР-1.5.000000 вв	Ведомость ссылочных документов	8	23	1.141- КР-1.5.180000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-42.10 Спецификация	24
4	1.141- КР-1.5.000000 вс	Выборка стали	9-10	24	1.141- КР-1.5.190000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-43.10 Спецификация	25
5	1.141- КР-1.5.010000	Номенклатура многоспустных панелей КНКВ-27.10 - КНКВ-75.10	11-12	25	1.141- КР-1.5.200000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-44.10 Спецификация	25
6	1.141- КР-1.5.020000	Опалубочный чертеж многоспустных помелей КНКВ-27.10 - КНКВ-75.10	13	26	1.141- КР-1.5.210000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-45.10 Спецификация	26
7	1.141- КР-1.5.020000 СБ	Армирование панелей КНКВ-27.10 - КНКВ-75.10	14-16	27	1.141- КР-1.5.220000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-46.10 Спецификация	26
8	1.141- КР-1.5.030000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-27.10 Спецификация	17	28	1.141- КР-1.5.230000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-47.10 Спецификация	27
9	1.141- КР-1.5.040000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-28.10 Спецификация	17	29	1.141- КР-1.5.240000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-48.10 Спецификация	27
10	1.141- КР-1.5.050000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-29.10 Спецификация	18	30	1.141- КР-1.5.250000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-49.10 Спецификация	28
11	1.141- КР-1.5.060000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-30.10 Спецификация	18	31	1.141- КР-1.5.260000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-50.10 Спецификация	28
12	1.141- КР-1.5.070000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-31.10 Спецификация	19	32	1.141- КР-1.5.270000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-51.10 Спецификация	29
13	1.141- КР-1.5.080000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-32.10 Спецификация	19	33	1.141- КР-1.5.280000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-52.10 Спецификация	29
14	1.141- КР-1.5.090000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-33.10 Спецификация	20	34	1.141- КР-1.5.290000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-53.10 Спецификация	30
15	1.141- КР-1.5.100000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-34.10 Спецификация	20	35	1.141- КР-1.5.300000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-54.10 Спецификация	30
16	1.141- КР-1.5.110000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-35.10 Спецификация	21				
17	1.141- КР-1.5.120000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-36.10 Спецификация	21				
18	1.141- КР-1.5.130000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-37.10 Спецификация	22				
19	1.141- КР-1.5.140000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-38.10 Спецификация	22				
20	1.141- КР-1.5.150000	Панель перекрытия многоспустная КНКВ-39.10 Спецификация	23				
				1.141- КР-1.5.000000 С			
				Содержание			
				Гл. спец. Винер Вед. инж. Хомич Провер. Хомич Разраб. Моренкова Испол. Моренкова		Инст. 1 Инст. 2	
				81		81	

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

18.10.88

Копировал

Формат 12

№ п/п	Обозначение	Наименование	стр
36	1.141 - КР-1.5.310000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 55.10 Спецификация	31
37	1.141 - КР-1.5.320000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 56.10 Спецификация	31
38	1.141 - КР-1.5.330000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 57.10 Спецификация	32
39	1.141 - КР-1.5.340000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 58.10 Спецификация	32
40	1.141 - КР-1.5.350000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 59.10 Спецификация	33
41	1.141 - КР-1.5.360000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 60.10 Спецификация	33
42	1.141 - КР-1.5370000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 61.10 Спецификация	34
43	1.141 - КР-1.5380000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 62.10 Спецификация	34
44	1.141 - КР-1.5390000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 63.10 Спецификация	35
45	1.141 - КР-1.5400000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 64.10 Спецификация	35
46	1.141 - КР-1.5.410000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 65.10 Спецификация	36
47	1.141 - КР-1.5.420000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 66.10 Спецификация	36
48	1.141 - КР-1.5.430000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 67.10 Спецификация	37
49	1.141 - КР-1.5.440000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 68.10 Спецификация	37
50	1.141 - КР-1.5.450000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 69.10 Спецификация	38
51	1.141 - КР-1.5.460000	Панель перекрытия многопустотная	

№ п/п	Обозначение	Наименование	стр.
		КНКВ - 70.10 Спецификация	38
52	1.141 - КР-1.5470000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 71.10 Спецификация	39
53	1.141 - КР-1.5480000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 72.10 Спецификация	39
54	1.141 - КР-1.5.490000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 73.10 Спецификация	40
55	1.141 - КР-1.5.500000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 74.10 Спецификация	40
56	1.141 - КР-1.5.510000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ - 75.10 Спецификация	41
57	1.141 - КР - 1.5.020100	Каркасы К-1 ÷ К-4	42
58	1.141 - КР - 1.5.020200	Каркасы К-5 ÷ К-8	43
59	1.141 - КР - 1.5.020300	Каркас К-9	44
60	1.141 - КР - 1.5.020400	Каркас К-10	45
61	1.141 - КР - 1.5.020500	Сетки С1-01 ÷ С1-49	46-50
62	1.141 - КР - 1.5.020600	Сетка С-2	51
63	1.141 - КР - 1.5.020700	Сетка С-3	52
64	1.141 - КР - 1.5.020001	Стержни напрягаемые Т1 ÷ Т63	53-54
65	1.141 - КР - 1.5.020002	Пешки П-1 и П-2	55
66	1.141 - КР-1.5.000000	Данные для испытания	56

Имя и Подпись Листа Взаимности

## Техническое описание

### Введение

Настоящая работа по теме «Разработка конструкции предварительно напряженных панелей перекрытий под расчетную нагрузку  $1100 \text{ кг/м}^2$  для капитального ремонта жилых зданий» выполнена на основании плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на 1981 г. Исполкома Ленинского совета (решение № 755 от 13 ноября 1980 г.)

Работа состоит из 3-х выпусков:

1. Серия 1.141-КР-1 выпуск 5. Рабочие чертежи сборных железобетонных панелей шириной  $0,99 \text{ м}$ .

КНКв-27.10 ÷ КНКв-75.10 (с выпусковыми ребрами)

2. Серия 1.141-КР-1 выпуск 6. Рабочие чертежи сборных железобетонных панелей шириной  $0,99 \text{ м}$ .

БПКв-27.10 ÷ БПКв-75.10 (без выпускных ребер)

3. Серия 1.141-КР-1 выпуск 7. Рабочие чертежи сборных железобетонных панелей шириной  $0,49 \text{ м}$ .

БЛКв-27.5 ÷ БЛКв-75.5

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

В настоящий выпуск 5 включены рабочие чертежи предварительно напряженных панелей с круглыми пустотами со стержневой арматурой с выпускными ребрами под расчетную нагрузку  $1100 \text{ кг/м}^2$ . Длина панелей от 2,7 до 7,5 м с верхающей через 0,1 м. ширина панелей  $0,99 \text{ м}$ . Чертежи разработаны в соответствии с ГОСТ 9561-76 и СНиП 11-21-75 на расчетную нагрузку  $800 \text{ кг/м}^2$  (без учета собственной массы панели).

Панели перекрытий относятся к 3<sup>й</sup> категории трещиностойкости в них допускаются трещины при эксплуатации, при этом ширина раскрытия трещин должна быть не более  $0,3 \text{ мм}$ . В связи с этим панели следует применять для перекрытий жилых и общественных зданий с центральной отоплением нормально работающей вентиляцией и качественно выполненной гидроизоляцией в санузлах, душевых и ваннах комнатах. Глубина опирания панелей должна быть не менее  $90 \text{ мм}$ . Места опирания при складировании и транспортировке принимаются на расстоянии  $300 \text{ мм}$  от торцов.

Для обеспечения распределения нагрузки на стальные панели и улучшения звукоизоляции перекрытий в проектах должны быть даны указания о необходимости тщательного заполнения швов бетоном марки не ниже 150 или раствором марки не ниже 100. Торцы панелей с выходным отверстием большего диаметра заделываются бетонными вкладышами. Бетонные вкладыши и панели изготавливаются из бетона одинаковой марки. Заделка вкладышей в торцы выполняется непосредственно после извлечения пунсонов до протаривания панели, при этом должно быть обеспечено плотное примыкание вкладышей. Торцы панелей с выходным отверстием малого диаметра, образующимся при формовании, укладываются на стену, несущую большую нагрузку. Номенклатура панелей дана на стр. 11, 12. Предел огнестойкости панелей 1 час, что соответствует требованиям СНиП II-1.5-70 для зданий I степени огнестойкости.

				1.141-КР-1.5.000000г0		
П. спец.	Винер	ХМ	Техническое описание	Станд	Авст	
Вед. инж.	Халич	Халич		Р	7	3
Пробв.	Халич	Халич		Проектный институт		
Разраб.	Засорина	Иванов		ЛЕНИНПРОЕКТ		
Испол.	Засорина	Александр				

### Технические требования

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

Панели перекрытий армируются стержнями из стали класса А-IV ГОСТ 5781-75.  $R_{тк} = 6000 \text{ кгс/см}^2$  и  $R_0 = 5000 \text{ кгс/см}^2$ . Защитный слой бетона до низа рабочей арматуры принят 20 мм. Отклонение защитного слоя бетона не должна превышать величины, указанных в ГОСТ 13015-75.

Верхние сетки, каркасы, карытообразные сетки изготавливаются из арматуры класса В-I ГОСТ 6727-53\*

Монтажные петли изготавливаются из стали класса А-I в соответствии с требованиями ГОСТ 13015-75; СН и П II-21-75 пункт 2.25; ГОСТ 380-71.\*

Проектная марка бетона по прочности на сжатие 300, передаточная прочность бетона  $R_p = 200 \text{ кгс/см}^2$ .

Бетон для панелей должен изготавливаться на фракции анцр-банном, незавязненном щебне из скальных пород типа-еранита, известняка и др.; применение песчанаврабийной смеси не допускается. Содержание крупного заполнителя должно быть не более 820 л. на  $1 \text{ м}^3$  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 заурожения панелей, а также с учетом технологии их изготовления и возможности дальнейшего нарастания 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 через 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 вкладки  $\pm 10 \text{ мм}$ .
2. Панели должны иметь прямолinéиные 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 таблице 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, на верхних гранях и краях торцов;
  - в) трещины в бетоне панелей за исключением местных поверхностных усадочных шириной не более 0,1 мм;
  - г) Жировые и ржавые пятна на лицевых поверхностях.

4. Нижняя патологичная поверхность должна быть гладкая, подготовленная под окраску

#### Указания по изготовлению.

Метод натяжения рабочей арматуры принят электро-термический. При натяжении температура электронагрева стержней должна строго контролироваться и не превышать  $400^{\circ}\text{C}$ , 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» (НИИ ЖБ Госстроя СССР)

Изготовление каркасов и сеток должно производиться контактной точечной электросваркой.

в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14038-68

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. № 1846. Подл. и дата: 18/16

№ п/п	Обозначение	Наименование
1		<p><u>Документы предприятия</u>  Руководство по проектированию предбарительно-напряженных железобетонных конструкций из тяжелого бетона.  (ЦНИИпромзданий, НИИЖБ, 1977)</p>
2		<p>Руководство по технологии предбарительного напряжения стержневой арматуры железобетонных конструкций (НИИЖБ Госстроя СССР Стройиздат, 1972г)</p>
3		<p>Руководство по технологии изготовления предбарительно напряженных железобетонных конструкций (НИИЖБ, 1975г).</p>

Исполнители: Подп. и дата  
18.11.76

Взам. инв. №

Подп. и дата

1.141- КР-1.5.000000 в.а

Гл. спец	Винер	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Хамич	<i>[Signature]</i>
Провер.	Хамич	<i>[Signature]</i>
Разработ.	Засорина	<i>[Signature]</i>
Исполн.	Засорина	<i>[Signature]</i>

Ведомость  
ссылочных  
документов

Станд.	Лист	Листов
Р		
Проектный институт <b>ЛЕННИЛПРОЕКТ</b>		



Выборка стали

Марка	Напрягаемая арматура						Итого	Арматурные изделия						Итого	Всего	
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							Арматурная сталь ГОСТ 5727-68*			Арматурная сталь ГОСТ 5781-75					
	Класс АII							Класс ВI			Класс АI					
	φ мм							φ мм			φ мм					
	10	12	14	16	18	20		4	5		6	8	10			
КНКВ-27.10	6.00						6.00	8.79	0.17	8.96	0.22	0.40	2.47	3.09	12.05	18.05
КНКВ-28.10	6.26						6.26	8.84	0.17	9.01	0.22	0.40	2.47	3.09	12.10	18.36
КНКВ-29.10	6.50						6.50	8.98	0.17	9.05	0.22	0.40	2.47	3.09	12.14	18.64
КНКВ-30.10	6.72						6.72	9.03	0.17	9.20	0.22	0.40	2.47	3.09	12.29	19.01
КНКВ-31.10	6.98						6.98	9.08	0.17	9.25	0.22	0.40	2.47	3.09	12.34	19.32
КНКВ-32.10	7.22						7.22	9.23	0.17	9.40	0.22	0.40	2.47	3.09	12.49	19.71
КНКВ-33.10	7.48						7.48	9.28	0.17	9.45	0.22	0.40	2.47	3.09	12.54	20.02
КНКВ-34.10	7.74						7.74	9.42	0.17	9.59	0.22	0.40	2.47	3.09	12.68	20.42
КНКВ-35.10	7.98						7.98	9.47	0.17	9.64	0.22	0.40	2.47	3.09	12.73	20.71
КНКВ-36.10	8.21						8.21	9.52	0.17	9.69	0.22	0.40	2.47	3.09	12.78	20.99
КНКВ-37.10	8.46						8.46	9.65	0.17	9.82	0.22	0.40	2.47	3.09	12.91	21.37
КНКВ-38.10	8.70						8.70	9.70	0.17	9.87	0.22	0.40	2.47	3.09	12.96	21.66
КНКВ-39.10	8.96						8.96	9.84	0.17	10.01	0.22	0.40	2.47	3.09	13.10	22.07
КНКВ-40.10	9.22						9.22	9.89	0.17	10.05	0.22	0.40	2.47	3.09	13.15	22.37
КНКВ-41.10	9.46						9.46	9.94	0.17	10.11	0.22	0.40	2.47	3.09	13.20	22.66
КНКВ-42.10	9.70						9.70	10.08	0.17	10.25	0.22	0.40	2.47	3.09	13.34	23.04
КНКВ-43.10	9.94						9.94	10.13	0.17	10.30	0.22	0.40	2.47	3.09	13.39	23.33
КНКВ-44.10	10.18						10.18	10.28	0.17	10.45	0.22	0.40	2.47	3.09	13.54	23.72
КНКВ-45.10	10.44						10.44	10.33	0.17	10.50	0.22	0.40	2.47	3.09	13.53	24.03
КНКВ-46.10	10.70						10.70	10.38	0.17	10.55	0.22	0.40	2.47	3.09	13.64	24.34
КНКВ-47.10	10.94						10.94	10.52	0.17	10.69	0.22	0.40	2.47	3.09	13.78	24.72
КНКВ-48.10	5.28	8.50					13.78	10.57	0.17	10.74	0.22	0.40	2.47	3.09	13.83	27.61
КНКВ-49.10	5.40	8.66					14.06	6.52	8.17	14.69	0.22	0.40	2.47	3.09	17.78	31.84
КНКВ-50.10	5.52	8.84					14.36	6.57	8.17	14.74	0.22	0.40	2.47	3.09	17.83	32.19

Инв. н. подл. Подл. и дата  
Всех инв. н. 1986

1.141-КР-1.5.000000 в.с.

Выборка стали

Гл. спец	Винер	Хит
Ведущий	Хомич	Коллин
Провер	Хомич	Коллин
Разработ	Засорина	Афанас
Исполн	Засорина	Афанас

Стад	Лист	Листов
Р	1	2

Проектный институт  
ЛЕННИИПРОЕКТ

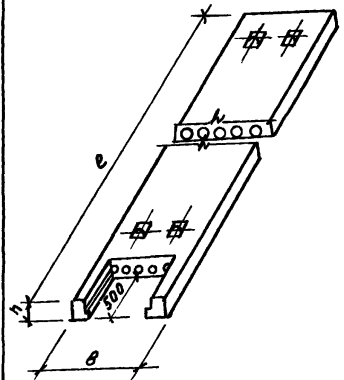
### Выборка стали

Марка:	Напрягаемая арматура						Углерод	Арматурные изделия								Углерод	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							Арматурная ст. ГОСТ 5781-75*				Арматурная сталь ГОСТ 5781-75					
	Класс А II							Класс В I		Класс А I		Класс А I					
	Ø мм							Ø мм		Ø мм		Ø мм					
	10	12	14	16	18	20		4	5	Углерод	6	8	10	12	Углерод		
КНKB-51.10	5.66	9.02					14.68	6.62	8.17	14.79	0.22	0.40	2.47		3.09	17.88	32.56
КНKB-52.10	5.78	9.20					14.98	6.76	8.17	14.93	0.22	0.40	2.47		3.09	18.02	33.00
КНKB-53.10		15.28					15.28	6.81	8.17	14.98	0.22	0.40	2.47		3.09	18.07	33.35
КНKB-54.10		18.22					18.22	6.95	8.17	15.12	0.22	0.40	2.47		3.09	18.21	36.43
КНKB-55.10		18.58					18.58	7.00	8.17	15.17	0.22	0.40	2.47		3.09	18.26	36.84
КНKB-56.10		18.94					18.94	7.05	8.17	15.22	0.22	0.40	2.47		3.09	18.31	37.25
КНKB-57.10		9.2	13.84				23.04	7.19	8.17	15.36	0.22	0.40	2.47		3.09	18.42	41.46
КНKB-58.10		9.38	14.08				23.46	7.24	8.17	15.41	0.22	0.40	2.47		3.09	18.50	41.96
КНKB-58.10		9.56	14.32				23.88	7.38	8.17	15.55	0.22	0.40	2.47		3.09	18.64	42.52
КНKB-60.10		9.74	14.56				24.30	7.43	8.17	15.60	0.22	0.40	2.47		3.09	18.69	42.99
КНKB-61.10			28.27				28.27	7.48	9.25	16.73	0.22	0.40	2.47		3.09	19.82	48.09
КНKB-61.10			28.9				28.9	7.62	9.25	16.87	0.22	0.40	2.47		3.09	19.96	48.86
КНKB-62.10			28.9				29.38	7.67	9.25	16.92	0.22	0.40	2.47		3.09	20.01	49.39
КНKB-63.10			29.38				29.86	7.81	9.25	17.06	0.22	0.40	2.47		3.09	20.15	50.01
КНKB-64.10			29.86				35.08	7.86	9.25	17.11	0.22	0.40	2.47		3.09	20.20	55.25
КНKB-65.10			14.56	20.52			36.64	7.91	9.25	17.16	0.22	0.40	2.47		3.09	20.25	56.89
КНKB-66.10			14.82	20.83			40.65	8.05	9.25	17.30	0.22	0.40	2.47		3.09	20.39	61.04
КНKB-67.10				40.65			41.28	8.1	9.25	17.35	0.22	0.40	2.47		3.09	20.44	61.72
КНKB-68.10				41.28			41.92	8.25	10.33	18.58	0.22	0.40	2.47		3.09	21.67	63.59
КНKB-68.10				41.92			48.41	8.30	10.33	18.63	0.22	0.40	2.47		3.09	21.72	70.13
КНKB-70.10				20.51	27.9		54.67	8.35	10.33	18.68	0.22	0.40	2.47		3.09	21.77	76.44
КНKB-71.10					54.67		55.47	8.49	10.33	18.82	0.22	0.40		3.91	4.53	23.35	78.82
КНKB-72.10					55.47		56.22	8.54	10.33	18.87	0.22	0.40		3.91	4.53	23.40	79.59
КНKB-73.10					56.22		70.43	8.68	10.33	19.01	0.22	0.40		3.91	4.53	23.54	93.97
КНKB-74.10						70.43	71.42	8.43	10.33	19.06	0.22	0.40		3.91	4.53	23.59	95.01
КНKB-75.10						71.42											

Инв. и подл. подл. и дата  
 1946

1141 -KP-1.5.000000 BC

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Перекрыаем пролеты в свету (без шпунта) м		Объем изделия по внешн. размер. м <sup>3</sup>	Объем бетона м <sup>3</sup>	Масса, кг				Содержание стали на м <sup>3</sup> бетона	№ стр.	
		е	в	h	e <sub>0</sub> max	e <sub>0</sub> min			Арматура						
									ИЗделия	А I	А II	В I			Всего
	КНКВ-27.10	2700	990	220	2320	2230	0.588	0.296	7.40	3.09	6.0	8.96	18.05	61.0	13,14,17
	КНКВ-28.10	2800	990	220	2420	2330	0.610	0.308	7.70	3.09	6.26	9.01	18.36	59.6	13,14,17
	КНКВ-29.10	2900	990	220	2520	2430	0.632	0.319	7.98	3.09	6.50	9.05	18.64	58.4	13,14,18
	КНКВ-30.10	3000	990	220	2620	2530	0.654	0.331	8.28	3.09	6.72	9.20	19.01	57.4	13,14,18
	КНКВ-31.10	3100	990	220	2720	2630	0.676	0.342	8.55	3.09	6.98	9.25	19.32	56.5	13,14,19
	КНКВ-32.10	3200	990	220	2820	2730	0.698	0.354	8.85	3.09	7.22	9.40	19.71	55.7	13,14,19
	КНКВ-33.10	3300	990	220	2920	2830	0.719	0.366	9.15	3.09	7.48	9.45	20.02	54.7	13,14,20
	КНКВ-34.10	3400	990	220	3020	2930	0.741	0.377	9.43	3.09	7.74	9.59	20.42	54.2	13,14,20
	КНКВ-35.10	3500	990	220	3120	3030	0.763	0.389	9.73	3.09	7.98	9.64	20.71	53.2	13,14,21
	КНКВ-36.10	3600	990	220	3220	3130	0.785	0.400	10.00	3.09	8.21	9.69	20.99	52.5	13,14,21
	КНКВ-37.10	3700	990	220	3320	3230	0.807	0.412	10.30	3.09	8.46	9.82	21.37	51.9	13,14,22
	КНКВ-38.10	3800	990	220	3420	3330	0.828	0.424	10.60	3.09	8.70	9.87	21.66	51.1	13,14,22
	КНКВ-39.10	3900	990	220	3520	3430	0.850	0.435	10.88	3.09	8.96	10.01	22.07	50.7	13,14,23
	КНКВ-40.10	4000	990	220	3620	3530	0.872	0.447	11.18	3.09	9.22	10.06	22.37	50.0	13,14,23
	КНКВ-41.10	4100	990	220	3720	3630	0.894	0.458	11.45	3.09	9.46	10.11	22.66	49.5	13,14,24
	КНКВ-42.10	4200	990	220	3820	3730	0.916	0.470	11.75	3.09	9.70	10.25	23.04	49.0	13,14,24
	КНКВ-43.10	4300	990	220	3920	3830	0.937	0.482	12.05	3.09	9.94	10.30	23.33	48.4	13,14,25
	КНКВ-44.10	4400	990	220	4020	3930	0.959	0.493	12.33	3.09	10.18	10.45	23.72	48.7	13,14,25
	КНКВ-45.10	4500	990	220	4120	4030	0.981	0.505	12.63	3.09	10.44	10.50	24.03	47.6	13,14,26
	КНКВ-46.10	4600	990	220	4220	4130	1.003	0.516	12.90	3.09	10.70	10.55	24.34	47.2	13,14,26
	КНКВ-47.10	4700	990	220	4320	4230	1.025	0.528	13.20	3.09	10.94	10.69	24.72	46.8	13,14,27
	КНКВ-48.10	4800	990	220	4420	4330	1.046	0.540	13.50	3.09	13.78	10.74	27.61	51.7	13,14,27
	КНКВ-49.10	4900	990	220	4520	4430	1.068	0.551	13.78	3.09	14.06	14.69	31.84	57.8	13,14,28
	КНКВ-50.10	5000	990	220	4620	4530	1.090	0.563	14.08	3.09	14.36	14.74	32.19	57.2	13,14,28



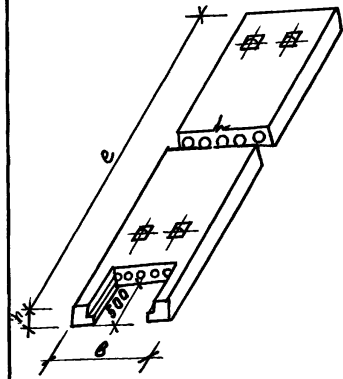
Марка бетона 300  
Расчетная нагрузка-1100 кг/м<sup>2</sup>

Инв. лодж. План и детали. 28.11.88

1.141 - КР- 1.5.01 0000

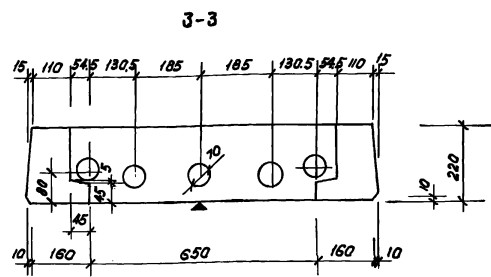
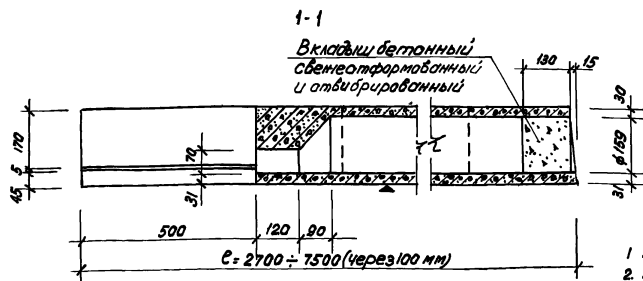
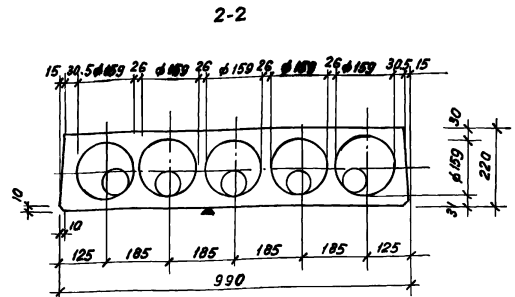
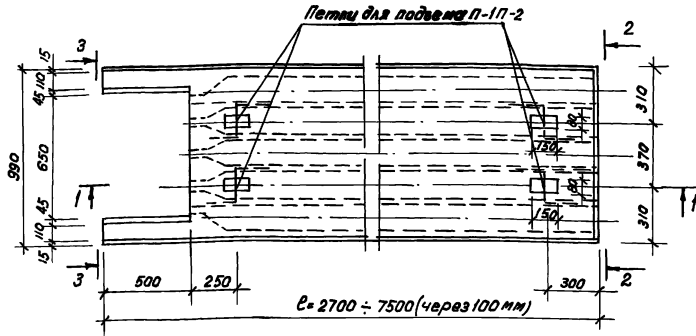
Номенклатура многопустотных панелей КНКВ-27.10 ÷ КНКВ-75.10		Станд	Масса	Насит
		Р		
		Лист 1	Листов 2	
Гл. спец. Вилер Вед. инж. Хомин Провер. Хомин Разработ. Засорина Исполн. Засорина		Проектный институт ЛЕННИИПРОЕКТ		

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Перекрытием пролеты в свету (без шпунтов) мм		Объем изделия по внеш. размерам м <sup>3</sup>	Объем бетона м <sup>3</sup>	Изделия	Масса кг				Содержание стали на м <sup>3</sup> бетона	№ стр.
		е	б	h	Сотак	Сотсн				Арматуры			Всего		
										А I	А II	В I			
	КНКВ-51.10	5100	990	220	4720	4630	1.112	0.574	1435	3.09	14.68	14.79	32.56	56.7	13,14,29
	КНКВ-52.10	5200	990	220	4820	4730	1.134	0.586	1465	3.09	14.98	14.93	33.00	56.3	13,14,29
	КНКВ-53.10	5300	990	220	4920	4830	1.155	0.598	1495	3.09	15.28	14.98	33.35	55.8	13,14,30
	КНКВ-54.10	5400	990	220	5020	4930	1.177	0.609	1523	3.09	15.58	15.12	33.64	55.8	13,14,30
	КНКВ-55.10	5500	990	220	5120	5030	1.199	0.621	1553	3.09	15.88	15.12	33.84	55.3	13,14,31
	КНКВ-56.10	5600	990	220	5220	5130	1.221	0.632	1580	3.09	16.18	15.22	34.25	54.9	13,14,31
	КНКВ-57.10	5700	990	220	5320	5230	1.243	0.644	1610	3.09	16.48	15.96	34.46	64.4	13,14,32
	КНКВ-58.10	5800	990	220	54.20	5330	1.264	0.656	1640	3.09	16.78	15.41	34.96	64.0	13,14,32
	КНКВ-59.10	5900	990	220	55.20	5430	1.285	0.667	1668	3.09	17.08	15.55	35.22	63.7	13,14,33
	КНКВ-60.10	6000	990	220	56.20	5530	1.308	0.679	1698	3.09	17.38	15.60	35.49	63.3	13,14,33
	КНКВ-61.10	6100	990	220	57.20	5630	1.330	0.690	1725	3.09	17.68	16.73	35.89	63.7	13,14,34
	КНКВ-62.10	6200	990	220	58.20	5730	1.352	0.702	1755	3.09	17.98	16.87	36.26	63.6	13,14,34
	КНКВ-63.10	6300	990	220	59.20	5830	1.373	0.714	1785	3.09	18.28	16.92	36.63	63.2	13,14,35
	КНКВ-64.10	6400	990	220	60.20	5930	1.395	0.725	1813	3.09	18.58	17.06	37.01	63.0	13,14,35
	КНКВ-65.10	6500	990	220	61.20	6030	1.417	0.737	1843	3.09	18.88	17.11	37.41	75.0	13,14,36
	КНКВ-66.10	6600	990	220	62.20	6130	1.439	0.748	1870	3.09	19.18	17.16	37.81	76.1	13,14,36
	КНКВ-67.10	6700	990	220	63.20	6230	1.461	0.760	1900	3.09	19.48	17.30	38.21	80.3	13,14,37
	КНКВ-68.10	6800	990	220	64.20	6330	1.482	0.772	1930	3.09	19.78	17.35	38.61	79.9	13,14,37
	КНКВ-69.10	6900	990	220	65.20	6430	1.504	0.783	1958	3.09	20.08	18.58	39.01	81.2	13,14,38
	КНКВ-70.10	7000	990	220	66.20	6530	1.526	0.795	1988	3.09	20.38	18.53	39.41	82.2	13,14,38
	КНКВ-71.10	7100	990	220	67.20	6630	1.548	0.806	2015	3.09	20.68	18.68	39.81	94.8	13,14,39
	КНКВ-72.10	7200	990	220	68.20	6730	1.570	0.818	2045	4.53	20.98	18.82	40.21	96.4	13,14,39
	КНКВ-73.10	7300	990	220	69.20	6830	1.591	0.830	2075	4.53	21.28	18.87	40.61	95.9	13,14,40
	КНКВ-74.10	7400	990	220	70.20	6930	1.613	0.841	2103	4.53	21.58	19.01	41.01	111.7	13,14,40
	КНКВ-75.10	7500	990	220	71.20	7030	1.635	0.853	2133	4.53	21.88	19.06	41.41	111.4	13,14,41

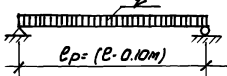


Марка бетона 300

Инв. подл., Подпись и дата, Вост. инв. 18.11.6



Расчетная схема.

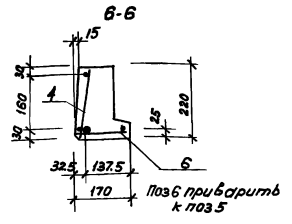
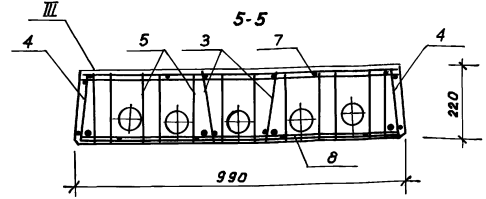
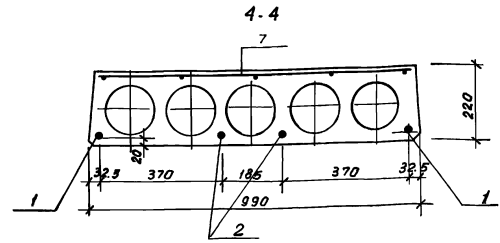
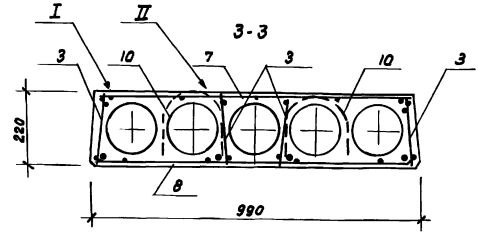
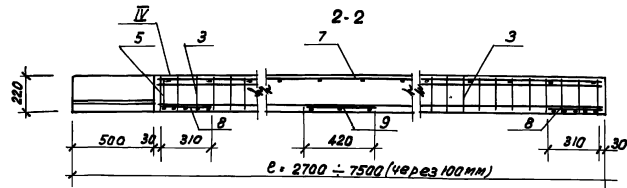
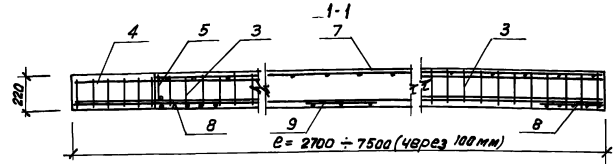
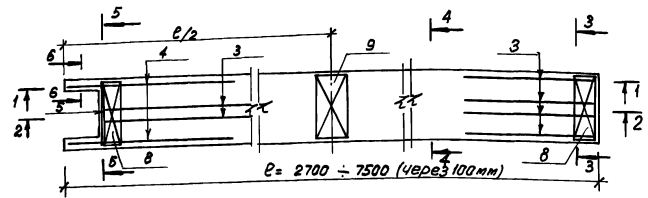


- Нагрузки (включающие собственный вес панели)  
 Расчетная нагрузка по несущей способности - 1100 кг/м<sup>2</sup>  
 Нормативная нагрузка - 970 кг/м<sup>2</sup>  
 Нормативная нагрузка при расчете прогиба длительно действующая - 820 кг/м<sup>2</sup>  
 Кратковременно действующая - 150 кг/м<sup>2</sup>

- 1 Армирование панели см. черт. 1.141-КР-15020000 сб.
- 2 Плоскость отмеченная знаком ▲ должна быть гладкой.
- 3 Кубиковая прочность бетона при его обжатии не ниже 200 кг/см<sup>2</sup>

		1.141-КР-1.5.020000		
		Плоскочертённый чертёж многоруствотных панелей КНКВ-27.10 ÷ КНКВ-75.10	Станд	Масштаб
			Р	1:20 1:10
Листы	Виды	КНКВ-27.10 ÷ КНКВ-75.10	Лист	Листов
Ведущий	Холми			
Проект	Холми			
Разработчик	Холми			
Исполнитель	Холми			
			Проектный институт ЛЕННИПРОЕКТ	

Инв. № 13.1/16  
Лист 13/16  
Инв. № 13.1/16



1. Способ натяжения - электротермический.
2. Преобразительное напряжение арматуры контролируется при натяжении  $\sigma_0 = 5000 \text{ кг/см}^2$

Л141- КР- 1.5.020000сб

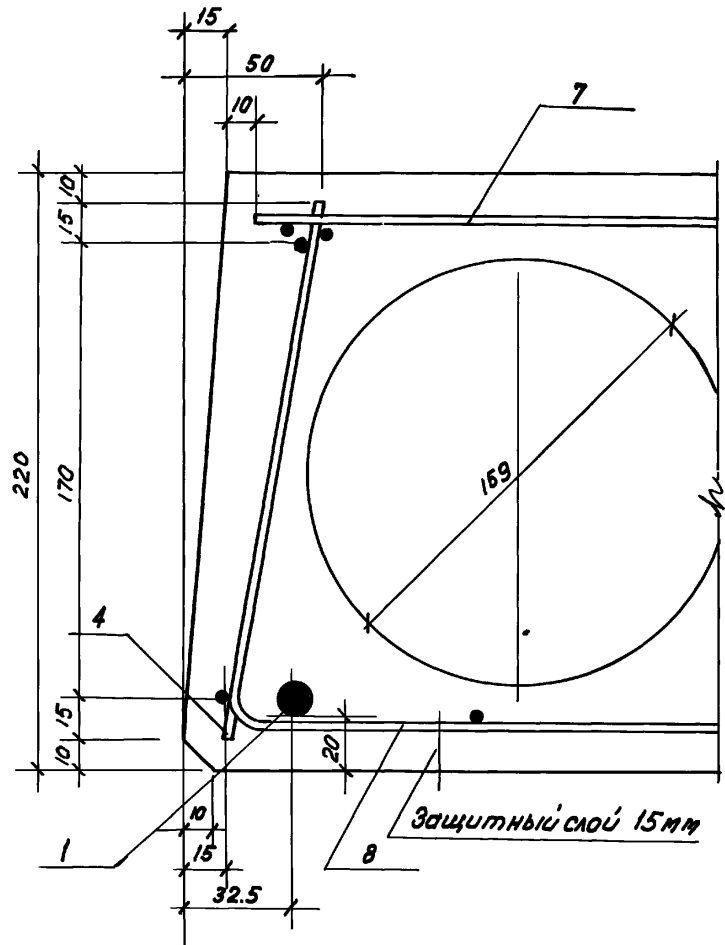
Армирование панелей КНВ-27.10 ÷ КНВ-75.10

Станд	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 3	
Проектный институт ЛЕННИПРОЕКТ		

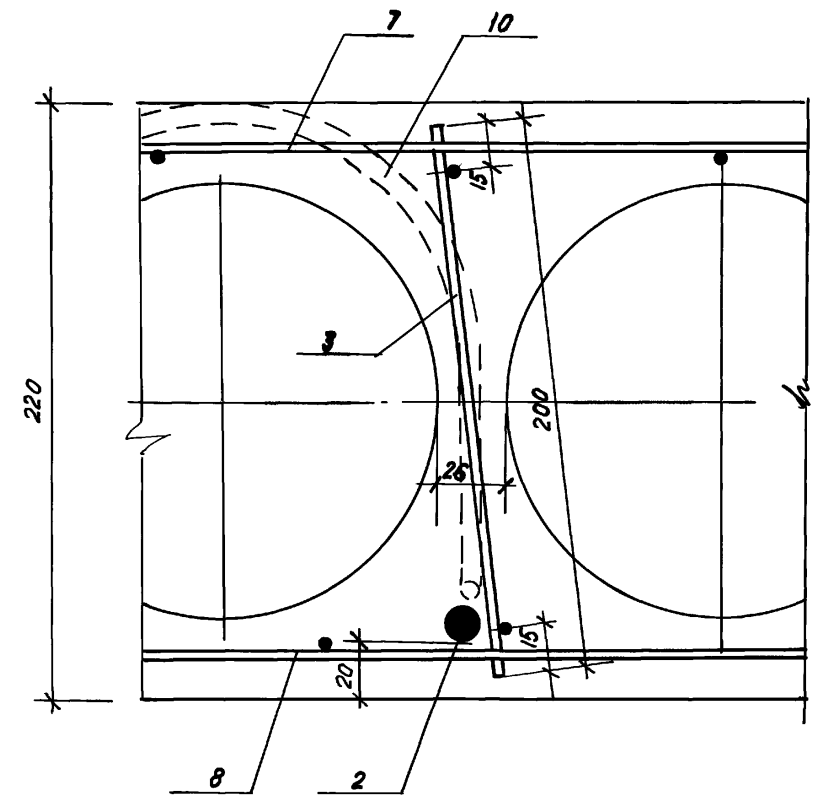
Г.опыт	В.инер	Х.м
В.в.инн	У.омич	Л.алин
Л.овва	У.омич	С.алин
С.овраб	З.асорина	С.В.алин
Ш.опин	З.асорина	С.В.алин

Инв. № таб. 1. Матр. и штамп. Взам. инв. № 141

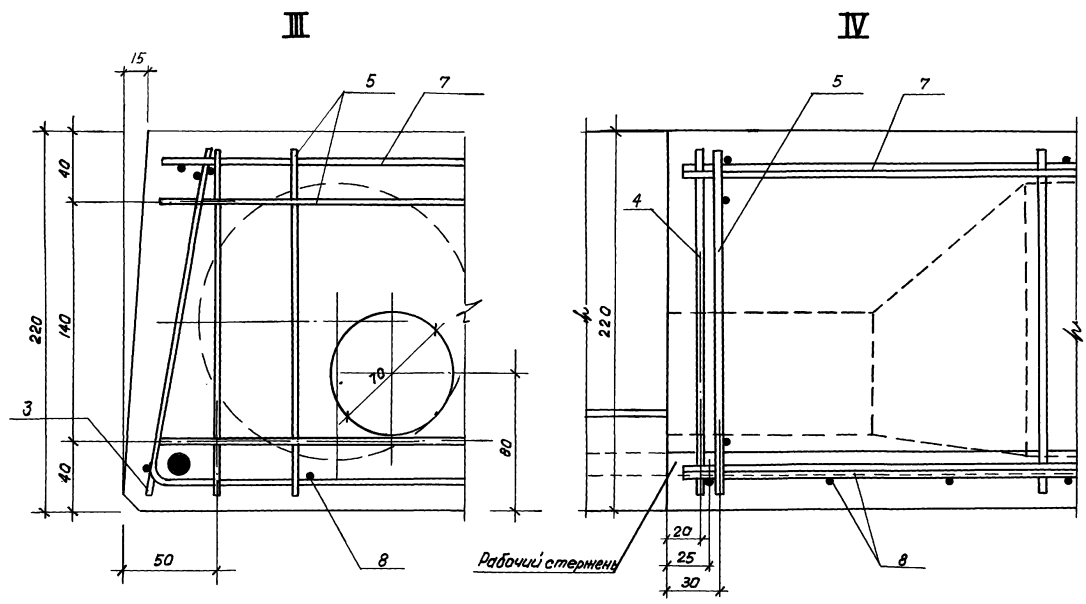
# I



# II



Изм. и подл. Подл. и дата взам. инв. н.  
 1/546



Лист в поєдн. з листом 16 з серії ЛНБ-1  
 1/2006



Форм. Элемент	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020000 сс	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1	1.141-КР-1.5.020001-01	Стержень Т1	2	
	2	1.141-КР-1.5.020001-02	Стержень Т2	2	
	3	1.141-КР-1.5.020100-01	Каркас К-1	6	
	4	1.141-КР-1.5.020200-01	Каркас К-5	2	
	5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
	6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
	7	1.141-КР-1.5.020500-01	Сетка С1-01	1	
	8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
	9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
	10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

Форм. Элемент	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020000 сс	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1	1.141-КР-1.5.020001-03	Стержень Т3	2	
	2	1.141-КР-1.5.020001-04	Стержень Т4	2	
	3	1.141-КР-1.5.020100-01	Каркас К-1	6	
	4	1.141-КР-1.5.020200-01	Каркас К-5	2	
	5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
	6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
	7	1.141-КР-1.5.020500-02	Сетка С1-02	1	
	8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
	9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
	10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.030000

1.141-КР-1.5.040000

Листы в разрезе/разлинии и детали/взаим. связи

Листы в разрезе/разлинии и детали/взаим. связи

Л. спец. Вилер ХН  
 Вед. инж. Хомич Демин  
 Провер. Хомич Демин  
 Изработ. Загорина А.Зинько  
 Исполн. Загорина А.Зинько

Панель перекрытия  
 многосуставная  
 КНК В-27.10  
 Спецификация

стаб. лист. листов  
 Р  
 проектный институт  
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Л. спец. Вилер ХН  
 Вед. инж. Хомич Демин  
 Провер. Хомич Демин  
 Изработ. Загорина А.Зинько  
 Исполн. Загорина А.Зинько

Панель перекрытия  
 многосуставная  
 КНК В-28.10  
 Спецификация

стаб. лист. листов  
 Р  
 проектный институт  
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000 вк	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертеж		
		1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020.001-05	Стержень Т5	2	
2		1.141-КР-1.5.020.001-06	Стержень Т6	2	
3		1.141-КР-1.5.020.100-01	Каркас К-1	6	
4		1.141-КР-1.5.020.200-01	Каркас К-5	2	
5		1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020.500-03	Сетка С1-03	1	
8		1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.050000

Панель перекрытия  
многопустотная  
КНК В-29.10  
Спецификация

СТАЛЛИСТ ЛИСТОВ  
Р  
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Имя и табл. Обозначение и дата выдачи листа  
15.16

И. спец. Винер  
Вед. инж. Хамич  
Пробов. Хамич  
Разраб. Засорина  
Испол. Засорина

ХХ  
ХХ  
ХХ  
ХХ

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000 вк	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертеж		
		1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020.001-07	Стержень Т7	2	
2		1.141-КР-1.5.020.001-08	Стержень Т8	2	
3		1.141-КР-1.5.020.100-01	Каркас К-1	6	
4		1.141-КР-1.5.020.200-01	Каркас К-5	2	
5		1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020.500-04	Сетка С1-04	1	
8		1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.060000

Панель перекрытия  
многопустотная  
КНК В-30.10  
Спецификация

СТАЛЛИСТ ЛИСТОВ  
Р  
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Имя и табл. Обозначение и дата выдачи листа  
15.16

И. спец. Винер  
Вед. инж. Хамич  
Пробов. Хамич  
Разраб. Засорина  
Испол. Засорина

ХХ  
ХХ  
ХХ  
ХХ

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000 вк	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертеж		
		1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборные единицы и детали</u>		
	1	1.141-КР-1.5.020.001-09	Стержень Т9	2	
	2	1.141-КР-1.5.020.001-10	Стержень Т10	2	
	3	1.141-КР-1.5.020.100-01	Каркас К-1	6	
	4	1.141-КР-1.5.020.200-01	Каркас К-5	2	
	5	1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
	6	1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
	7	1.141-КР-1.5.020.500-05	Сетка С1-05	1	
	8	1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
	9	1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
	10	1.141-КР-1.5.020.002	Лента П-1	4	

1.141-КР-1.5.070000

Панель перекрытия  
многопустотная  
КНК 8-31.10  
спецификация

станд. лист ЛУСТОВ  
Р  
Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000 вк	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертеж		
		1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1	1.141-КР-1.5.020.001-11	Стержень Т 11	2	
	2	1.141-КР-1.5.020.001-01	Стержень Т1	2	
	3	1.141-КР-1.5.020.100-01	Каркас К-1	6	
	4	1.141-КР-1.5.020.200-01	Каркас К-5	2	
	5	1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
	6	1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
	7	1.141-КР-1.5.020.500-06	Сетка С1-06	1	
	8	1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
	9	1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
	10	1.141-КР-1.5.020.002	Лента П-1	4	

1.141-КР-1.5.080000

Панель перекрытия  
многопустотная  
КНК 8-32.10  
спецификация

станд. лист ЛУСТОВ  
Р  
Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Лист в табл. Указано и дата Взам. инв. №

Лист в табл. Указано и дата Взам. инв. №

П.степ. Винер  
Бейшич Хамич  
Пробер Хамич  
Атараб Захарина  
Испол. Захарина

П.степ. Винер  
Бейшич Хамич  
Пробер Хамич  
Атараб Захарина  
Испол. Захарина

Форм.	Зона	Плос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-КР-1.5.000 000 то	Техническое описание		
			1.141-КР-1.5.010 000	Номенклатура		
			1.141-КР-1.5.000 000 вс	Выборка стали		
			1.141-КР-1.5.020 000	Опалубочный чертёж		
			1.141-КР-1.5.020 000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1			1.141-КР-1.5.020 001-12	Стержень Т12	2	
2			1.141-КР-1.5.020 001-03	Стержень Т3	2	
3			1.141-КР-1.5.020 100-01	Каркас К-1	6	
4			1.141-КР-1.5.020 200-01	Каркас К-5	2	
5			1.141-КР-1.5.020 300	Каркас К-9	1	
6			1.141-КР-1.5.020 400	Каркас К-10	2	
7			1.141-КР-1.5.020 600	Сетка С-07	1	
8			1.141-КР-1.5.020 600	Сетка С-2	2	
9			1.141-КР-1.5.020 700	Сетка С-3	1	
10			1.141-КР-1.5.020 002	Лента П-1	4	

Форм.	Зона	Плос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-КР-1.5.000 000 то	Техническое описание		
			1.141-КР-1.5.010 000	Номенклатура		
			1.141-КР-1.5.000 000 вс	Выборка стали		
			1.141-КР-1.5.020 000	Опалубочный чертёж		
			1.141-КР-1.5.020 000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1			1.141-КР-1.5.020 001-13	Стержень Т13	2	
2			1.141-КР-1.5.020 001-05	Стержень Т5	2	
3			1.141-КР-1.5.020 100-01	Каркас К-1	6	
4			1.141-КР-1.5.020 200-01	Каркас К-5	2	
5			1.141-КР-1.5.020 300	Каркас К-9	1	
6			1.141-КР-1.5.020 400	Каркас К-10	2	
7			1.141-КР-1.5.020 500-08	Сетка С1-08	1	
8			1.141-КР-1.5.020 600	Сетка С-2	2	
9			1.141-КР-1.5.020 700	Сетка С-3	1	
10			1.141-КР-1.5.020 002	Лента П-1	4	

1.141-КР-1.5.090 000

Исполн. Винер Х...  
 Ведущий Ломич Л...  
 Проверил Ломич Л...  
 Разработчик Захарина Л...  
 Испол. Захарина Л...  
 Панель перекрытия многослойная КНК В-33.10  
 Спецификация  
 Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ

1.141-КР-1.5.100 000

Исполн. Винер Х...  
 Ведущий Ломич Л...  
 Проверил Ломич Л...  
 Разработчик Захарина Л...  
 Испол. Захарина Л...  
 Панель перекрытия многослойная КНК В-34.10  
 Спецификация  
 Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ

Имя и подпись (подпись и дата) исполнителя

Имя и подпись (подпись и дата) исполнителя

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
				<u>Документация</u>	
			1.141-КР-1.5.000.000.то	Техническое описание	
			1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура	
			1.141-КР-1.5.000.000.вс	Выборка стали	
			1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертёж	
			1.141-КР-1.5.020.000.сб	Сборочный чертёж	
				<u>Сборочные единицы и детали</u>	
1			1.141-КР-1.5.020.001-14	Стержень Т14	2
2			1.141-КР-1.5.020.001-07	Стержень Т7	2
3			1.141-КР-1.5.020.100-01	Каркас К-1	6
4			1.141-КР-1.5.020.200-01	Каркас К-5	2
5			1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1
6			1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2
7			1.141-КР-1.5.020.500-09	Сетка С1-09	1
8			1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2
9			1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1
10			1.141-КР-1.5.020.002	Лента П-1	4

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Лог.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-КР-1.5.000.000.то	Техническое описание		
			1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
			1.141-КР-1.5.000.000.вс	Выборка стали		
			1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертёж		
			1.141-КР-1.5.020.000	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1			1.141-КР-1.5.020.001-15	Стержень Т15	2	
2			1.141-КР-1.5.020.001-09	Стержень Т9	2	
3			1.141-КР-1.5.020.100-01	Каркас К-1	6	
4			1.141-КР-1.5.020.200-01	Каркас К-5	2	
5			1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
6			1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
7			1.141-КР-1.5.020.500-10	Сетка С1-10	1	
8			1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
9			1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
10			1.141-КР-1.5.020.002	Лента П-1	4	

1.141-КР-1.5.110000

1.141-КР-1.5.120000

Исполнители: Вилер, Давид, Ломич, Прохор, Загорина, Истол.

Исполнители: Вилер, Давид, Ломич, Прохор, Загорина, Истол.

Панель перекрытия  
многослойная  
КНК В-35.10  
Стецификация

ЛЕННИИПРОЕКТ

Панель перекрытия  
многослойная  
КНК В-36.10  
Стецификация

ЛЕННИИПРОЕКТ

Вид работ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
			1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
			1.141-КР-1.5.000000 в с	Выборка стали		
			1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
			1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>			
		1	1.141-КР-1.5.020001-16	Ступень Т16	2	
		2	1.141-КР-1.5.020001-11	Ступень Т11	2	
		3	1.141-КР-1.5.020100-01	Каркас К-1	6	
		4	1.141-КР-1.5.020200-01	Каркас К-5	2	
		5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
		6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
		7	1.141-КР-1.5.020500-11	Сетка С1-11	1	
		8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
		9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
		10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.130000

1.141-КР-1.5.130000

И. спец. Ведущий	Винер	<input checked="" type="checkbox"/>	Панель перекрытия многопустотная КНК 6-37.10 Спецификация	стат. лист	лист	Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ
Ведущий	Хомич	<input checked="" type="checkbox"/>		Р		
Провер.	Хомич	<input checked="" type="checkbox"/>				
Состав.	Загорина	<input checked="" type="checkbox"/>				
Исполн.	Загорина	<input checked="" type="checkbox"/>				

Вид работ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
			1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
			1.141-КР-1.5.000000 в с	Выборка стали		
			1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
			1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>			
		1	1.141-КР-1.5.020001-17	Ступень Т17	2	
		2	1.141-КР-1.5.020001-12	Ступень Т12	2	
		3	1.141-КР-1.5.020100-01	Каркас К-1	6	
		4	1.141-КР-1.5.020200-01	Каркас К-5	2	
		5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
		6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
		7	1.141-КР-1.5.020500-12	Сетка С1-12	1	
		8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
		9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
		10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.140000

1.141-КР-1.5.140000

И. спец. Ведущий	Винер	<input checked="" type="checkbox"/>	Панель перекрытия многопустотная КНК 6-38.10 Спецификация	стат. лист	лист	Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ
Ведущий	Хомич	<input checked="" type="checkbox"/>		Р		
Провер.	Хомич	<input checked="" type="checkbox"/>				
Состав.	Загорина	<input checked="" type="checkbox"/>				
Исполн.	Загорина	<input checked="" type="checkbox"/>				

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертеж		
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1	1.141-КР-1.5.020001-10	Створень Т10	2	
	2	1.141-КР-1.5.020001-13	Створень Т13	2	
	3	1.141-КР-1.5.020100-01	Каркас К-1	6	
	4	1.141-КР-1.5.020200-01	Каркас К-5	2	
	5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
	6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
	7	1.141-КР-1.5.020500-13	Сетка С-13	1	
	8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
	9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
	10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.150000

Панель перекрытия  
многопустотная  
КНК в. 39.10  
спецификация

станд. лист лист  
Р  
Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертеж		
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1	1.141-КР-1.5.020001-19	Створень Т19	2	
	2	1.141-КР-1.5.020001-14	Створень Т14	2	
	3	1.141-КР-1.5.020100-01	Каркас К-1	6	
	4	1.141-КР-1.5.020200-01	Каркас К-5	2	
	5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
	6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
	7	1.141-КР-1.5.020500-14	Сетка С-14	1	
	8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
	9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
	10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.160000

Панель перекрытия  
многопустотная  
КНК в. 40.10  
спецификация

станд. лист лист  
Р  
Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Листы в графах: 1 - наименование и дата выдачи листа  
2 - 1/1/1/6

П.Степ. Вилнер  
Вед. инж. Хомич  
Пробер. Хомич  
Инженер  
Инженер  
Инженер  
Инженер

Листы в графах: 1 - наименование и дата выдачи листа  
2 - 1/1/1/6

П.Степ. Вилнер  
Вед. инж. Хомич  
Пробер. Хомич  
Инженер  
Инженер  
Инженер  
Инженер

Форм. Зона / Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	1.141-КР-1.5.000000.г.о	Техническое описание		
	1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
	1.141-КР-1.5.000000.вс	Выборка стали		
	1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
	1.141-КР-1.5.020000.сб	Сборочный чертёж		
		<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1	1.141-КР-1.5.020000-20	Стержень Т20	2	
2	1.141-КР-1.5.020001-15	Стержень Т15	2	
3	1.141-КР-1.5.020100-01	Каркас К-1	6	
4	1.141-КР-1.5.020200-01	Каркас К-5	2	
5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7	1.141-КР-1.5.020500-15	Сетка С1-15	1	
8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.170000

Панель перекрытия многослойная КНКВ-41.10 Спецификация  
 Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ

Имя, подпись, должность и дата Взам.инж. 18/11

В.спец. Виноградников  
 Ведущий инженер Хомич  
 Провер. Хомич  
 Изв. Засорина  
 Исполн. Засорина

Форм. Зона / Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	1.141-КР-1.5.000000.г.о	Техническое описание		
	1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
	1.141-КР-1.5.000000.вс	Выборка стали		
	1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
	1.141-КР-1.5.020000.сб	Сборочный чертёж		
		<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1	1.141-КР-1.5.020001-21	Стержень Т21	2	
2	1.141-КР-1.5.020001-16	Стержень Т16	2	
3	1.141-КР-1.5.020100-01	Каркас К-1	6	
4	1.141-КР-1.5.020200-01	Каркас К-5	2	
5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7	1.141-КР-1.5.020500-16	Сетка С1-16	1	
8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.180000

Панель перекрытия многослойная КНКВ-42.10 Спецификация  
 Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ

Имя, подпись, должность и дата Взам.инж. 18/11

В.спец. Виноградников  
 Ведущий инженер Хомич  
 Провер. Хомич  
 Изв. Засорина  
 Исполн. Засорина



Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Документация</u>	
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание	
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура	
		1.141-КР-1.5.000000 вк	Выборка стали	
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный черттеж	
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный черттеж	
			<u>Сборочные единицы и детали</u>	
1		1.141-КР-1.5.020001-22	Стержень Т22	2
2		1.141-КР-1.5.020001-17	Стержень Т17	2
3		1.141-КР-1.5.020100-01	Каркас К-1	6
4		1.141-КР-1.5.020200-01	Каркас К-5	2
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2
7		1.141-КР-1.5.020500-17	Сетка С1-17	1
8		1.141-КР-1.5.020800	Сетка С-2	2
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1
10		1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4

1.141-КР-1.5.190000

И. спец. Винер  
Вед. инж. Хомич  
Проект. Хомич  
Разработ. Засорина  
Исполн. Засорина

Лист 14/6

Панель перекрытия многоярусная КНК в-43.10 Спецификация

станд. лист листов Р Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 вк	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный черттеж		
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный черттеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-23	Стержень Т23	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-18	Стержень Т18	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-01	Каркас К-1	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-01	Каркас К-5	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-18	Сетка С1-18	1	
8		1.141-КР-1.5.020800	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.200000

И. спец. Винер  
Вед. инж. Хомич  
Проект. Хомич  
Разработ. Засорина  
Исполн. Засорина

Лист 14/6

Панель перекрытия многоярусная КНК в-44.10 Спецификация

станд. лист листов Р Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ

Лист 14/6. Подпись и дата. Взам. инв. №

Лист 14/6. Подпись и дата. Взам. инв. №

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1	1.141-КР-1.5.020.001 - 24	Сттержень Т24	2	
	2	1.141-КР-1.5.020.001 - 19	Сттержень Т19	2	
	3	1.141-КР-1.5.020.100 - 01	Каркас К-1	6	
	4	1.141-КР-1.5.020.300 - 01	Каркас К-5	2	
	5	1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
	6	1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
	7	1.141-КР-1.5.020.500 - 19	Сетка С1-19	1	
	8	1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
	9	1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
	10	1.141-КР-1.5.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.210000

Панель перекрытия  
многопустотная  
КНК В-45.10  
Спецификация

стад. лист листов  
Р  
проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1	1.141-КР-1.5.020.001 - 25	Сттержень Т25	2	
	2	1.141-КР-1.5.020.001 - 20	Сттержень Т20	2	
	3	1.141-КР-1.5.020.100 - 01	Каркас К-1	6	
	4	1.141-КР-1.5.020.300 - 01	Каркас К-5	2	
	5	1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
	6	1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
	7	1.141-КР-1.5.020.500 - 20	Сетка С1-20	1	
	8	1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
	9	1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
	10	1.141-КР-1.5.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.220000

Панель перекрытия  
многопустотная  
КНК В-46.10  
Спецификация

стад. лист листов  
Р  
проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Листы в стадии: Проверены и исправлены. Внесены изменения.

Листы в стадии: Проверены и исправлены. Внесены изменения.

Форм. Зонач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-15.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-15.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-15.000.000 в с	Выборка стали		
		1.141-КР-15.020.000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-15.020.000 с в	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1	1.141-КР-15.020.001-25	Стержень Т25	2	
	2	1.141-КР-15.020.001-21	Стержень Т21	2	
	3	1.141-КР-15.020.100-01	Каркас К-1	6	
	4	1.141-КР-15.020.200-01	Каркас К-5	2	
	5	1.141-КР-15.020.300	Каркас К-9	1	
	6	1.141-КР-15.020.400	Каркас К-10	2	
	7	1.141-КР-15.020.500-21	Сетка С1-21	1	
	8	1.141-КР-15.020.600	Сетка С-2	2	
	9	1.141-КР-15.020.700	Сетка С-3	1	
	10	1.141-КР-15.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-15.230000

Л. спец. Визер  
 Вед. инж. Хомич  
 Провер. Хомич  
 Автор-исполн. Засорина  
 Исп. инж. Засорина

Панель перекрытия  
 многослойная  
 кнк в. 47.10  
 Спецификация

стад. лист. листов  
 Проектный институт  
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Зонач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-15.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-15.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-15.000.000 в с	Выборка стали		
		1.141-КР-15.020.000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-15.020.000 с в	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1	1.141-КР-15.020.001-27	Стержень Т27	2	
	2	1.141-КР-15.020.001-22	Стержень Т22	2	
	3	1.141-КР-15.020.100-01	Каркас К-1	6	
	4	1.141-КР-15.020.200-01	Каркас К-5	2	
	5	1.141-КР-15.020.300	Каркас К-9	1	
	6	1.141-КР-15.020.400	Каркас К-10	2	
	7	1.141-КР-15.020.500-22	Сетка С1-22	1	
	8	1.141-КР-15.020.600	Сетка С-2	2	
	9	1.141-КР-15.020.700	Сетка С-3	1	
	10	1.141-КР-15.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-15.240000

Л. спец. Визер  
 Вед. инж. Хомич  
 Провер. Хомич  
 Автор-исполн. Засорина  
 Исп. инж. Засорина

Панель перекрытия  
 многослойная  
 кнк в. 48.10  
 Спецификация

стад. лист. листов  
 Проектный институт  
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертеж		
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-28	Стержень Т28	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-23	Стержень Т23	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-02	Каркас К-2	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-02	Каркас К-6	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-23	Сетка С1-23	1	
8		1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.250000

П. спец. Вилер  
Ведущий Хомич  
Пробер Хомич  
Арзай Загорина  
Истам Загорина

Панель перекрытия  
многослойчатая  
КНК В-49.10  
спецификация

станд. лист листов  
Р  
Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертеж		
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-29	Стержень Т29	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-24	Стержень Т24	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-02	Каркас К-2	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-02	Каркас К-6	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-24	Сетка С1-24	1	
8		1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

29

1.141-КР-1.5.260000

П. спец. Вилер  
Ведущий Хомич  
Пробер Хомич  
Арзай Загорина  
Истам Загорина

Панель перекрытия  
многослойчатая  
КНК В-50.10  
спецификация

станд. лист листов  
Р  
Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.020000 в с	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020000 с в	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-30	Стержень Т30	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-25	Стержень Т25	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-02	Каркас К-2	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-02	Каркас К-6	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-25	Сетка С-25	1	
8		1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.270000

Инв. листы: Планшеты и карты: Вязки: 1/1/1  
 Д. степ. Винер Х/Н  
 Вед. инж. Хонич Кошкин  
 Пр. инж. Хонич Кошкин  
 Разраб. Лазарина А.В.  
 Исп. инж. Лазарина А.В.

Панель перекрытия  
 многоспустягная  
 КНК В-51.10  
 Спецификация

ст. лист листов  
 Проектный институт  
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.020000 в с	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020000 с в	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-31	Стержень Т31	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-26	Стержень Т26	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-02	Каркас К-2	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-02	Каркас К-6	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-26	Сетка С-26	1	
8		1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.280000

Инв. листы: Планшеты и карты: Вязки: 1/1/1  
 Д. степ. Винер Х/Н  
 Вед. инж. Хонич Кошкин  
 Пр. инж. Хонич Кошкин  
 Разраб. Лазарина А.В.  
 Исп. инж. Лазарина А.В.

Панель перекрытия  
 многоспустягная  
 КНК В-52.10  
 Спецификация

ст. лист листов  
 Проектный институт  
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Зона	Лист.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и чертёжи</u>		
1		1.141-КР-1.5.020.001-32	Стержень Т-32	2	
2		1.141-КР-1.5.020.001-27	Стержень Т-27	2	
3		1.141-КР-1.5.020.100-02	Каркас К-2	6	
4		1.141-КР-1.5.020.200-02	Каркас К-6	2	
5		1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020.500-27	Сетка С1-27	1	
8		1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.290.000

Имя и фамилия, Подпись и дата выдачи листа

И. спец. Ведущий инженер	Винер	Х	Панель перекрытия многослойная КНК В-53.10 Спецификация	стол	лист	листов
Провер. Холмы	Холмы			р		
Дизайн. Холмы	Холмы			Проектный институт		
Дизайн. Засорина	Засорина			ЛЕННИЛПРОЕКТ		
Исполн. Засорина	Засорина					

Форм. Зона	Лист.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и чертёжи</u>		
1		1.141-КР-1.5.020.001-33	Стержень Т-33	2	
2		1.141-КР-1.5.020.001-28	Стержень Т-28	2	
3		1.141-КР-1.5.020.100-02	Каркас К-2	6	
4		1.141-КР-1.5.020.200-02	Каркас К-6	2	
5		1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020.500-28	Сетка С1-28	1	
8		1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.300.000

Имя и фамилия, Подпись и дата выдачи листа

И. спец. Ведущий инженер	Винер	Х	Панель перекрытия многослойная КНК В-54.10 Спецификация	стол	лист	листов
Провер. Холмы	Холмы			р		
Дизайн. Холмы	Холмы			Проектный институт		
Дизайн. Засорина	Засорина			ЛЕННИЛПРОЕКТ		
Исполн. Засорина	Засорина					

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020.000	Отпалубочный чертжен		
		1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертжен		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020.001-34	Стержень Т34	2	
2		1.141-КР-1.5.020.001-29	Стержень Т29	2	
3		1.141-КР-1.5.020.100-02	Каркас К-2	6	
4		1.141-КР-1.5.020.200-02	Каркас К-8	2	
5		1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020.500-29	Сетка С-1-29	1	
8		1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3.	1	
10		1.141-КР-1.5.020.002	Петля П-1	4	

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020.000	Отпалубочный чертжен		
		1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертжен		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020.000-35	Стержень Т35	2	
2		1.141-КР-1.5.020.001-30	Стержень Т30	2	
3		1.141-КР-1.5.020.100-02	Каркас К-2	6	
4		1.141-КР-1.5.020.200-02	Каркас К-6	2	
5		1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020.500-30	Сетка С1-30	1	
8		1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.310000

Лист и зона. Подпись и дата. Автор-исполн.

Испол. Винер  
 Автор-исполн. Хонич  
 Провер. Хонич  
 Разраб. Эгорина  
 Исполн. Эгорина

Спецификация

Панель перекрытия  
 многослойчатая  
 КНК В-55.10  
 Спецификация

станд. лист листов  
 Проектный институт  
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

1.141-КР-1.5.320000

Лист и зона. Подпись и дата. Автор-исполн.

Испол. Винер  
 Автор-исполн. Хонич  
 Провер. Хонич  
 Разраб. Эгорина  
 Исполн. Эгорина

Спецификация

Панель перекрытия  
 многослойчатая  
 КНК В-56.10  
 Спецификация

станд. лист листов  
 Проектный институт  
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм.	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
			1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
			1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
			1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
			1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
		1	1.141-КР-1.5.020001-36	Стержень Т36	2	
		2	1.141-КР-1.5.020001-31	Стержень Т31	2	
		3	1.141-КР-1.5.020100-02	Каркас К-2	6	
		4	1.141-КР-1.5.020200-02	Каркас К-6	2	
		5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
		6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
		7	1.141-КР-1.5.020500-31	Сетка С1-31	1	
		8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
		9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
		10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.330000

1.141-КР-1.5.330000  
Имя и фамилия Подписать и дата Взам. инв. №

П. спец. Винер  
Вед. инж. Хомич  
Пробер  
Инженер Загорина  
Испол. Загорина

Хомич  
Хомич  
Хомич  
Хомич

Панель перекрытия  
многожесткая  
БНК В-57.10  
Спецификация

с/таб. лист. листов  
Р

Проектный Институт  
ЛЕННИИПРОЕКТ

Форм.	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
			1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
			1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
			1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
			1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
		1	1.141-КР-1.5.020001-37	Стержень Т37	2	
		2	1.141-КР-1.5.020001-32	Стержень Т32	2	
		3	1.141-КР-1.5.020100-02	Каркас К-2	6	
		4	1.141-КР-1.5.020200-02	Каркас К-6	2	
		5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
		6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
		7	1.141-КР-1.5.020500-32	Сетка С1-32	1	
		8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
		9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
		10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.340000

1.141-КР-1.5.340000  
Имя и фамилия Подписать и дата Взам. инв. №

П. спец. Винер  
Вед. инж. Хомич  
Пробер  
Инженер Загорина  
Испол. Загорина

Хомич  
Хомич  
Хомич  
Хомич

Панель перекрытия  
многожесткая  
БНК В-58.10  
Спецификация

с/таб. лист. листов  
Р

Проектный институт  
ЛЕННИИПРОЕКТ



Фрак.	Зона	Пав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
			1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
			1.141-КР-1.5.000.000 вк	Выборка стали		
			1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертеж		
			1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>			
1			1.141-КР-1.5.020.001-38	Стержень Т38	2	
2			1.141-КР-1.5.020.001-33	Стержень Т33	2	
3			1.141-КР-1.5.020100-02	Каркас К-2	6	
4			1.141-КР-1.5.020.200-02	Каркас К-8	2	
5			1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
6			1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
7			1.141-КР-1.5.020.500-33	Сетка С-1-3	1	
8			1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
9			1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
10			1.141-КР-1.5.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.350000

1.141-КР-1.5.350000

П. спец. Виноградов  
 Ведущий инженер  
 Провер. Хомич  
 Разработчик  
 Исполн. Хомич

Панель перекрытия  
 многопустотная  
 КНКВ-59.10  
 Спецификация

сталь лист  
 П  
 Проектный институт  
 ЛЕННИИПРОЕКТ

Фрак.	Зона	Пав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
			1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
			1.141-КР-1.5.000.000 во	Выборка стали		
			1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертеж		
			1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>			
1			1.141-КР-1.5.020.001-39	Стержень Т39	2	
2			1.141-КР-1.5.020.001-34	Стержень Т34	2	
3			1.141-КР-1.5.020100-02	Каркас К-2	6	
4			1.141-КР-1.5.020.200-02	Каркас К-8	2	
5			1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
6			1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
7			1.141-КР-1.5.020.500-34	Сетка С-1-34	1	
8			1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
9			1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
10			1.141-КР-1.5.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.360000

1.141-КР-1.5.360000

П. спец. Виноградов  
 Ведущий инженер  
 Провер. Хомич  
 Разработчик  
 Исполн. Хомич

Панель перекрытия  
 многопустотная  
 КНКВ-60.10  
 Спецификация

сталь лист  
 П  
 Проектный институт  
 ЛЕННИИПРОЕКТ

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Наomenclатура		
		1.141-КР-1.5.000000 в с	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020000 с в	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-40	Стержень Т40	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-55	Стержень Т55	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-03	Каркас К-3	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-03	Каркас К-7	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-35	Сетка С1-35	1	
8		1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.370000

И. спец. Вилер  
 Ведущий конструктор  
 Провер. Хомич  
 Разработчик  
 Исполн. Засорина

Панель перекрытия  
 многослойная  
 К.НК В-61.10  
 Спецификация

состав: лист листов  
 Проектный институт  
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Наomenclатура		
		1.141-КР-1.5.000000 в с	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020000 с в	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-41	Стержень Т41	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-36	Стержень Т36	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-03	Каркас К-3	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-03	Каркас К-7	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-36	Сетка С1-36	1	
8		1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.380000

И. спец. Вилер  
 Ведущий конструктор  
 Провер. Хомич  
 Разработчик  
 Исполн. Засорина

Панель перекрытия  
 многослойная  
 К.НК В-62.10  
 Спецификация

состав: лист листов  
 Проектный институт  
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Имя и подпись, Подпись и дата, Взам. инв. №

Имя и подпись, Подпись и дата, Взам. инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
			1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
			1.141-КР-1.5.000.000 вс	Выборка стали		
			1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертёж		
			1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
		1	1.141-КР-1.5.020.001-42	Стержень Т42	2	
		2	1.141-КР-1.5.020.001-37	Стержень Т37	2	
		3	1.141-КР-1.5.020.100-03	Каркас К-3	6	
		4	1.141-КР-1.5.020.200-03	Каркас К-7	2	
		5	1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
		6	1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
		7	1.141-КР-1.5.020.500-37	Сетка С1-37	1	
		8	1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
		9	1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
		10	1.141-КР-1.5.020.002	Пелля П-1	4	

1.141-КР-1.5.390.000

Панель перекрытия  
многослойная  
КНК в-63.10  
спецификация  
ЛЕННИЛПРОЕКТ  
Копировал: Керцман  
Формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
			1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
			1.141-КР-1.5.000.000 вс	Выборка стали		
			1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертёж		
			1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы и детали</u>		
		1	1.141-КР-1.5.020.001-43	Стержень Т43	2	
		2	1.141-КР-1.5.020.001-38	Стержень Т38	2	
		3	1.141-КР-1.5.020.100-03	Каркас К-3	6	
		4	1.141-КР-1.5.020.200-03	Каркас К-7	2	
		5	1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
		6	1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
		7	1.141-КР-1.5.020.500-38	Сетка С1-38	1	
		8	1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
		9	1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
		10	1.141-КР-1.5.020.002	Пелля П-1	4	

1.141-КР-1.5.400.000

Панель перекрытия  
многослойная  
КНК в-64.10  
спецификация  
ЛЕННИЛПРОЕКТ  
Копировал: Керцман  
Формат 11

Лист в табл. Подписи и даты

Лист в табл. Подписи и даты

И. спец. Виноградов  
Инж. Хамич  
Пробер. Хамич  
Рязанов. Засорина  
Испол. Засорина

И. спец. Виноградов  
Инж. Хамич  
Пробер. Хамич  
Рязанов. Засорина  
Испол. Засорина

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1	1.141-КР-1.5.020001-44	Стержень Т44	2	
	2	1.141-КР-1.5.020001-39	Стержень Т39	2	
	3	1.141-КР-1.5.020100-03	Каркас К-3	6	
	4	1.141-КР-1.5.020200-03	Каркас К-7	2	
	5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
	6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
	7	1.141-КР-1.5.020500-39	Сетка С-1-39	1	
	8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
	9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
	10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.410000

Панель перекрытия  
многопустотная  
КНК в-650  
спецификация

стаб. лист. листов  
Р  
Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
	1	1.141-КР-1.5.020001-45	Стержень Т45	2	
	2	1.141-КР-1.5.020001-40	Стержень Т40	2	
	3	1.141-КР-1.5.020100-03	Каркас К-3	6	
	4	1.141-КР-1.5.020200-03	Каркас К-7	2	
	5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
	6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
	7	1.141-КР-1.5.020500-40	Сетка С-1-40	1	
	8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
	9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
	10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.420000

Панель перекрытия  
многопустотная  
КНК в-65.10  
спецификация

стаб. лист. листов  
Р  
Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Итого в табл. 1.141-КР-1.5.410000

Итого в табл. 1.141-КР-1.5.420000

П. спец. Вилнер  
Ред. центр Хомич  
Проект. Хомич  
Архив. Засорина  
Исполн. Засорина

П. спец. Вилнер  
Ред. центр Хомич  
Проект. Хомич  
Архив. Засорина  
Исполн. Засорина

Форм. Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000.тр	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000.вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020.000.св	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020.001-46	Стержень Т46	2	
2		1.141-КР-1.5.020.001-56	Стержень Т56	2	
3		1.141-КР-1.5.020.100-03	Каркас К-3	6	
4		1.141-КР-1.5.020.200-03	Каркас К-7	2	
5		1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020.500-41	Сетка С1-41	1	
8		1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.430.000

1.141-К  
 Л. спец. Винер  
 Вед. инж. Хомич  
 Провер. Хомич  
 Старш. Засорина  
 Инж. Засорина  
 Инж. Засорина

Панель перекрытия  
 многослойная  
 КНК 8-67.10  
 Спецификация  
 Стад. лист. листов  
 Проектный институт  
 ЛЕННИИПРОЕКТ

Форм. Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000.000.тр	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010.000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000.000.вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020.000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020.000.св	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020.001-47	Стержень Т47	2	
2		1.141-КР-1.5.020.001-57	Стержень Т57	2	
3		1.141-КР-1.5.020.100-03	Каркас К-3	6	
4		1.141-КР-1.5.020.200-03	Каркас К-7	2	
5		1.141-КР-1.5.020.300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020.400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020.500-42	Сетка С1-42	1	
8		1.141-КР-1.5.020.600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020.700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020.002	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.440.000

1.141-К  
 Л. спец. Винер  
 Вед. инж. Хомич  
 Провер. Хомич  
 Инж. Засорина  
 Инж. Засорина

Панель перекрытия  
 многослойная  
 КНК 8-68.10  
 Спецификация  
 Стад. лист. листов  
 Проектный институт  
 ЛЕННИИПРОЕКТ

Форм. Зона	Пав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертеж		
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-48	Сттержень Т48	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-58	Сттержень Т58	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-04	Каркас К-4	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-04	Каркас К-8	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-43	Сетка С1-43	1	
8		1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Пятая П-1	4	

Форм. Зона	Пав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертеж		
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-49	Сттержень Т49	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-44	Сттержень Т44	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-04	Каркас К-4	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-04	Каркас К-8	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-44	Сетка С1-44	1	
8		1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Пятая П-1	4	

1.141-КР-1.5.450000

1.141-КР-1.5.460000

Дир. и зам. Директора и замест. зам. инж.

Д. спец. Вилнер  
Инж. Хамич  
Инж. Хамич  
Инж. Хамич  
Инж. Хамич  
Инж. Хамич  
Инж. Хамич

Панель перекрытия  
многоэтапная  
КНК в-69.10  
Спецификация

Стойки листов  
Р  
Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Дир. и зам. Директора и замест. зам. инж.

Д. спец. Вилнер  
Инж. Хамич  
Инж. Хамич  
Инж. Хамич  
Инж. Хамич  
Инж. Хамич  
Инж. Хамич

Панель перекрытия  
многоэтапная  
КНК в-70.10  
Спецификация

Стойки листов  
Р  
Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-50	Ступень Т-50	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-59	Ступень Т-59	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-04	Каркас К-4	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-04	Каркас К-8	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-45	Сетка С-45	1	
8		1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Пелля П-1	4	

1.141-КР-1.5.470000

П. спец. Ведущий Проект	Винер	Хв	Панель перекрытия многослойная КНКВ-71.10	станд. лист листов
Проект. Эксперт	Хомич	Хв		
Проект. Эксперт	Хомич	Хв	Стецификация	Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ
Проект. Эксперт	Хомич	Хв		

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 вс	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертёж		
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-51	Ступень Т-51	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-60	Ступень Т-60	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-04	Каркас К-4	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-04	Каркас К-8	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-46	Сетка С-46	1	
8		1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Пелля П-2	4	

1.141-КР-1.5.480000

П. спец. Ведущий Проект	Винер	Хв	Панель перекрытия многослойная КНКВ-72.10	станд. лист листов
Проект. Эксперт	Хомич	Хв		
Проект. Эксперт	Хомич	Хв	Стецификация	Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ
Проект. Эксперт	Хомич	Хв		

Форм. Зона	Лист.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 в с	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертмен		
		1.141-КР-1.5.020000 с б	Сборочный чертмен		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-52	Стержень Т52	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-61	Стержень Т61	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-04	Каркас К-4	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-04	Каркас К-8	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-47	Сетка С1-47	1	
8		1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Петля П-2	4	

1.141-КР-1.5.490000

Д. спец. Визер  
 Рейлин. Хонич  
 Пурлов Хонич  
 Рязань Засорина  
 Цислов Засорина

Панель перекрытия  
 многопустотная  
 КНКВ- 73.10  
 Спецификация

станд. лист. листов  
 Р  
 Проектный институт  
 ЛЕННИИПРОЕКТ

Лист 40 из 40. Подпись и дата. Визер. И.И.И.

Форм. Зона	Лист.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
		1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
		1.141-КР-1.5.000000 в с	Выборка стали		
		1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертмен		
		1.141-КР-1.5.020000 с б	Сборочный чертмен		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>		
1		1.141-КР-1.5.020001-53	Стержень Т53	2	
2		1.141-КР-1.5.020001-62	Стержень Т62	2	
3		1.141-КР-1.5.020100-04	Каркас К-4	6	
4		1.141-КР-1.5.020200-04	Каркас К-8	2	
5		1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
6		1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
7		1.141-КР-1.5.020500-48	Сетка С1-48	1	
8		1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
9		1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
10		1.141-КР-1.5.020002	Петля П-2	4	

К1

1.141-КР-1.5.500000

Д. спец. Визер  
 Рейлин. Хонич  
 Пурлов Хонич  
 Рязань Засорина  
 Цислов Засорина

Панель перекрытия  
 многопустотная  
 КНКВ- 74.10  
 Спецификация

станд. лист. листов  
 Р  
 Проектный институт  
 ЛЕННИИПРОЕКТ

Лист 40 из 40. Подпись и дата. Визер. И.И.И.



Форм.	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			1.141-КР-1.5.000000 то	Техническое описание		
			1.141-КР-1.5.010000	Номенклатура		
			1.141-КР-1.5.000000 в с	Выборка стали		
			1.141-КР-1.5.020000	Опалубочный чертеж		
			1.141-КР-1.5.020000 с б	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>			
		1	1.141-КР-1.5.020001-54	Стержень т 54	2	
		2	1.141-КР-1.5.020001-63	Стержень Т63	2	
		3	1.141-КР-1.5.020100-04	Каркас К-4	6	
		4	1.141-КР-1.5.020200-04	Каркас К-8	2	
		5	1.141-КР-1.5.020300	Каркас К-9	1	
		6	1.141-КР-1.5.020400	Каркас К-10	2	
		7	1.141-КР-1.5.020500-49	Сетка С-1-49	1	
		8	1.141-КР-1.5.020600	Сетка С-2	2	
		9	1.141-КР-1.5.020700	Сетка С-3	1	
		10	1.141-КР-1.5.020002	Петля П-2	4	

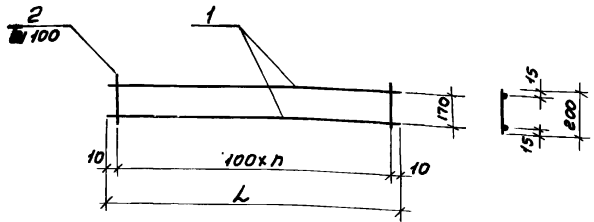
1.141-КР-1.5.510000

Упр. А. Град. Проектное и дизайн-бюро, инж. А. В. И.

И. спец. Вилер  
 Ведущий Конструктор  
 Провер. Конструктор  
 Руководитель проекта  
 Исполн. Засорина

Панель перекрытия  
 многопустотная  
 КНК 8-75.10  
 Спецификация

Стаб. Лист 1 / Листов 9  
 Проектный Институт  
 ЛЕННИПРОЕКТ



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

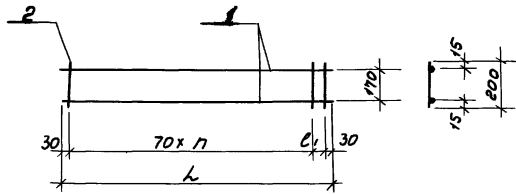
Обозначение	Марка	L мм	n	Масса кг
1.141-кр 1.5.020100-01	К-1	1220	12	0.499
1.141-кр 1.5.020100-02	К-2	1520	15	0.961
1.141-кр 1.5.020100-03	К-3	1720	17	1.08
1.141-кр 1.5.020100-04	К-4	1920	19	1.21

Форм	Зона	№03	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			1.141-кр-1.5.020100-01	К-1		
12		1	1.141-кр-1.5.020101	φ4 ВГ ГОСТ 6727-53* L=1220	2	
		2	1.141-кр-1.5.020102	φ4 ВГ — " — L=200	13	
			1.141-кр-1.5.02020100-02	К-2		
12		1	1.141-кр-1.5.020103	φ5 ВГ ГОСТ 6727-53* L=1520	2	
		2	1.141-кр-1.5.020104	φ5 ВГ — " — L=200	16	
			1.141-кр-1.5.020100-03	К-3		
12		1	1.141-кр-1.5.020105	φ5 ВГ — " — L=1720	2	
		2	1.141-кр-1.5.020104	φ5 ВГ — " — L=200	18	
			1.141-кр-1.5.020100-04	К-4		
12		1	1.141-кр-1.5.020106	φ5 ВГ — " — L=1920	2	
		2	1.141-кр-1.5.020104	φ5 ВГ — " — L=200	20	

ВЗЯТ ИЛИ  
 Лист и дата  
 Лист и дата  
 Лист и дата

1.141-кр-1.5.020100		Стад	Масса	Масшт
Каркасы К-1 ÷ К-4		Р		
Эл. спец. Я. И. П. Р. Вед. инж. Хамич Пров. Хамич Разр. Засорина Исп. Засорина		лист	лист	лист
		Проектный институт <b>ЛЕННИЛПРОЕКТ</b>		

копировал *В* - формат 12



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

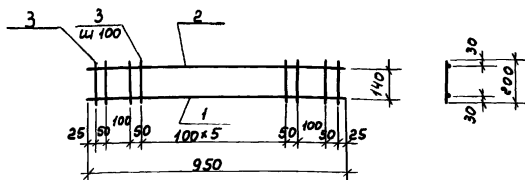
Обозначение	Марка	L мм	n	l1 мм	Масса кг
1.141-кр-1.5.020200-01	к-5	1220	16	40	0.60
1.141-кр-1.5.020200-02	к-6	1520	20	60	1.12
1.141-кр-1.5.020200-03	к-7	1720	23	50	1.30
1.141-кр-1.5.020200-04	к-8	1920	26	40	1.45

Форм	Зона	ГОС	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			1.141 - кр - 1.5.020200-01	к-5		
12	1		1.141- кр - 1.5.020201	φ 48I ГОСТ 6727-53*-1220	2	
	2		1.141- кр - 1.5.020202	φ 48I — " — l= 200	18	
12			1.141- кр - 1.5.020200-02	к-6		
	1		1.141- кр - 1.5.020203	φ 58I — " — l= 1520	2	
	2		1.141- кр - 1.5.020202	φ 58I — " — l= 200	22	
			1.141 - кр - 1.5.020200-03	к-7		
12	1		1.141- кр - 1.5.020204	φ 58I — " — l= 1720	2	
	2		1.141- кр - 1.5.020202	φ 58I — " — l= 200	25	
			1.141 - кр - 1.5.020200-04	к-8		
12	1		1.141- кр - 1.5.020205	φ 58I — " — l= 1920	2	
	2		1.141- кр - 1.5.020202	φ 58I — " — l= 200	28	

Шифр покл. Тариф и дата  
 Шифр  
 Шифр инж.

1.141-кр-1.5.020200		
каркасы к-5 ÷ к-8		
Стад	Масса	Мощт
Р		
Лист	Листов	
ЛЕННИЛПРОЕКТ		

Эл. спец. Винер  
 Вед. инж. Жомич  
 Провер. Жомич  
 Разраб. Засорина  
 Исполн. Засорина



Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Детали</u>		кг
		1		Ф8А7 ГОСТ 5781-75 L= 950	1	0.40
		2		Ф6А2 — " — L= 350	1	0.22
		3		Ф4В2 ГОСТ 6727-53* L= 200	12	0.24
						0.86

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

Имя и фамилия

Дата

Имя и фамилия

1.141-КР-1.5 020300

каркас К-3

Стад

Масса

Масштаб

р

0.86кг

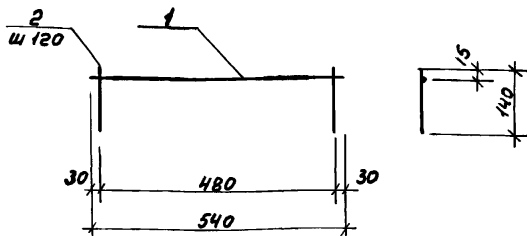
Лист

Листов

Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

копировал

формат 11



форм.	зона	поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	1.141-КР-1.5020401	φ 58 ГОСТ 6727-53 * L=540	1	0.083
		2	1.141-КР-1.5.020402	φ 48 ГОСТ - " - B=140	5	0.07
						0.153

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

1.141-КР-1.5.020400

Каркас К-10

Стад Масса Масшт

Р

0.153

Лист Листов  
Проектный институт  
ЛЕННИЛПРОЕКТ

копировал В. - формат 12

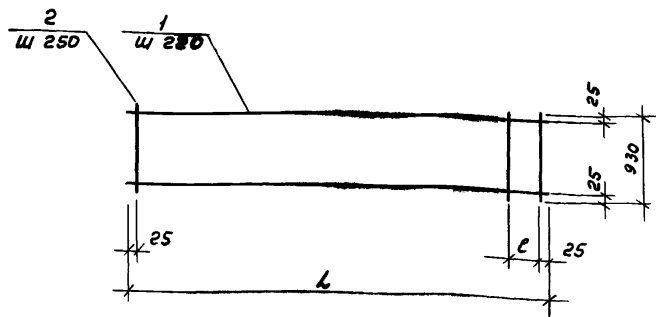
Взам инв.л

Пор. и дата

Инв. л. прог.

Эл. спец. Винер  
Ведущий Точил  
Провер Точил  
Разраб Засорина  
Исполн Засорина

Л. Вальф  
Л. Вальф



Сетки изготавливать при помощи контактной точечной электросварки 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-1.5.020500-01	С1-01	КНК8-29.10	2180	130	930	2.00
1.141-кр-1.5.020500-02	С1-02	КНК8-28.10	2280	230	930	2.05
1.141-кр-1.5.020500-03	С1-03	КНК8-29.10	2380	80	930	2.19
1.141-кр-1.5.020500-04	С1-04	КНК8-30.10	2480	180	930	2.24
1.141-кр-1.5.020500-05	С1-05	КНК8-31.10	2580	280	930	2.29
1.141-кр-1.5.020500-06	С1-06	КНК8-32.10	2680	130	930	2.44
1.141-кр-1.5.020500-07	С1-07	КНК8-33.10	2780	230	930	2.49
1.141-кр-1.5.020500-08	С1-08	КНК8-34.10	2880	80	930	2.63

Форм	Зона	№з	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			1.141-кр-1.5.020500-01	С1-01		
12	1		1.141-кр-1.5.020501	φ 4 ВТ ГОСТ 6727-53* L=2180	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВТ — — B=930	10	
			1.141-кр-1.5.020500-02	С1-02		
12	1		1.141-кр-1.5.020503	φ 4 ВТ — — L=2280	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВТ — — B=930	10	
			1.141-кр-1.5.020500-03	С1-03		
12	1		1.141-кр-1.5.020504	φ 4 ВТ — — L=2380	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВТ — — B=930	11	
			1.141-кр-1.5.020500-04	С1-04		
12	1		1.141-кр-1.5.020505	φ 4 ВТ — — L=2480	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВТ — — B=930	11	
			1.141-кр-1.5.020500-05	С1-05		
12	1		1.141-кр-1.5.020506	φ 4 ВТ — — L=2580	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВТ — — B=930	11	
			1.141-кр-1.5.020500-06	С1-06		
12	1		1.141-кр-1.5.020507	φ 4 ВТ — — L=2680	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВТ — — B=930	12	
			1.141-кр-1.5.020500-07	С1-07		
12	1		1.141-кр-1.5.020508	φ 4 ВТ — — L=2780	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВТ — — B=930	12	
			1.141-кр-1.5.020500-08	С1-08		
12	1		1.141-кр-1.5.020509	φ 4 ВТ — — L=2880	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВТ — — B=930	13	

ЦМБ и завод Прог. и разра.  
 1844

1.141-кр-1.5.020500		
Сетки С1-01 ÷ С1-09		
Экспец. Вилер	Исп.	Лист 1 Листов 5 Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ
Вед. инж. Хомич	Исп.	
Провер. Хомич	Исп.	
Разраб. Засорина	Исп.	
Исполн. Засорина	Исп.	
Статус		Масса
Р		Масшт.

копировал *В* - формат 12

Обозначение	Марка	Марка элемента	L мм	e мм	B мм	Масса кг
1.141-КР-1.5.020500-09	С1-09	КНКВ-35.10	2980	180	930	2.68
1.141-КР-1.5.020500-10	С1-10	КНКВ-36.10	3080	280	930	2.73
1.141-КР-1.5.020500-11	С1-11	КНКВ-37.10	3180	130	930	2.86
1.141-КР-1.5.020500-12	С1-12	КНКВ-38.10	3280	230	930	2.91
1.141-КР-1.5.020500-13	С1-13	КНКВ-39.10	3380	80	930	3.05
1.141-КР-1.5.020500-14	С1-14	КНКВ-40.10	3480	180	930	3.1
1.141-КР-1.5.020500-15	С1-15	КНКВ-41.10	3580	280	930	3.15
1.141-КР-1.5.020500-16	С1-16	КНКВ-42.10	3680	130	930	3.29
1.141-КР-1.5.020500-17	С1-17	КНКВ-43.10	3780	230	930	3.34
1.141-КР-1.5.020500-18	С1-18	КНКВ-44.10	3880	80	930	3.49

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.141-КР-1.5.020500-09	С1-09		
12		1	1.141-КР-1.5.020510	φ4ВI ГОСТ 6727-53* L=2980	5	
		2	1.141-КР-1.5.020502	φ4ВI -" B=930	13	
			1.141-КР-1.5.020500-10	С1-10		
12		1	1.141-КР-1.5.020511	φ4ВI -" L=3080	5	
		2	1.141-КР-1.5.020502	φ4ВI -" B=930	13	
			1.141-КР-1.5.020500-11	С1-11		
12		1	1.141-КР-1.5.020512	φ4ВI -" L=3180	5	
		2	1.141-КР-1.5.020502	φ4ВI -" B=930	14	
			1.141-КР-1.5.020500-12	С1-12		
12		1	1.141-КР-1.5.020513	φ4ВI -" L=3280	5	
		2	1.141-КР-1.5.020502	φ4ВI -" B=930	14	
			1.141-КР-1.5.020500-13	С1-13		
12		1	1.141-КР-1.5.020514	φ4ВI -" L=3380	5	
		2	1.141-КР-1.5.020502	φ4ВI -" B=930	15	
			1.141-КР-1.5.020500-14	С1-14		
12		1	1.141-КР-1.5.020515	φ4ВI -" L=3480	5	
		2	1.141-КР-1.5.020502	φ4ВI -" B=930	15	
			1.141-КР-1.5.020500-15	С1-15		
12		1	1.141-КР-1.5.020516	φ4ВI -" L=3580	5	
		2	1.141-КР-1.5.020502	φ4ВI -" B=930	15	
			1.141-КР-1.5.020500-16	С1-16		
12		1	1.141-КР-1.5.020517	φ4ВI -" L=3680	5	
		2	1.141-КР-1.5.020502	φ4ВI -" B=930	16	
			1.141-КР-1.5.020500-17	С1-17		
12		1	1.141-КР-1.5.020518	φ4ВI -" L=3780	5	
		2	1.141-КР-1.5.020502	φ4ВI -" B=930	16	
			1.141-КР-1.5.020500-18	С1-18		
12		1	1.141-КР-1.5.020519	φ4ВI -" L=3880	5	
		2	1.141-КР-1.5.020502	φ4ВI -" B=930	17	

Инв. № подл. 1846  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

Обозначение	Марка	Марка элемента	l мм	e мм	B мм	Масса кг
1.141-КР-1.5.020500-19	С1-19	КНКВ-45.10	3980	180	930	3,54
1.141-КР-1.5.020500-20	С1-20	КНКВ-46.10	4080	280	930	3,59
1.141-КР-1.5.020500-21	С1-21	КНКВ-47.10	4180	130	930	3,73
1.141-КР-1.5.020500-22	С1-22	КНКВ-48.10	4280	230	930	3,78
1.141-КР-1.5.020500-23	С1-23	КНКВ-49.10	4380	80	930	3,92
1.141-КР-1.5.020500-24	С1-24	КНКВ-50.10	4480	180	930	3,97
1.141-КР-1.5.020500-25	С1-25	КНКВ-51.10	4580	280	930	4,02
1.141-КР-1.5.020500-26	С1-26	КНКВ-52.10	4680	130	930	4,16
1.141-КР-1.5.020500-27	С1-27	КНКВ-53.10	4780	280	930	4,21
1.141-КР-1.5.020500-28	С1-28	КНКВ-54.10	4880	80	930	4,35

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.141-КР-1.5.020500-19	С1-19		
12	1		1.141-КР-1.5.020520	φ48I ГОСТ 6727-53 *L=3980	5	
	2		1.141-КР-1.5.020502	φ48I —" B=930	17	
			1.141-КР-1.5.020500-20	С1-20		
12	1		1.141-КР-1.5.020521	φ48I —" L=4080	5	
	2		1.141-КР-1.5.020502	φ48I —" B=930	17	
			1.141-КР-1.5.020500-21	С1-21		
12	1		1.141-КР-1.5.020522	φ48I —" L=4180	5	
	2		1.141-КР-1.5.020502	φ48I —" B=930	18	
			1.141-КР-1.5.020500-22	С1-22		
12	1		1.141-КР-1.5.020523	φ48I —" L=4280	5	
	2		1.141-КР-1.5.020502	φ48I —" B=930	18	
			1.141-КР-1.5.020500-23	С1-23		
12	1		1.141-КР-1.5.020524	φ48I —" L=4380	5	
	2		1.141-КР-1.5.020502	φ48I —" B=930	19	
			1.141-КР-1.5.020500-24	С1-24		
12	1		1.141-КР-1.5.020525	φ48I —" L=4480	5	
	2		1.141-КР-1.5.020502	φ48I —" B=930	19	
			1.141-КР-1.5.020500-25	С1-25		
12	1		1.141-КР-1.5.020526	φ48I —" L=4580	5	
	2		1.141-КР-1.5.020502	φ48I —" B=930	19	
			1.141-КР-1.5.020500-26	С1-26		
12	1		1.141-КР-1.5.020527	φ48I —" L=4680	5	
	2		1.141-КР-1.5.020502	φ48I —" B=930	20	
			1.141-КР-1.5.020500-27	С1-27		
12	1		1.141-КР-1.5.020528	φ48I —" L=4780	5	
	2		1.141-КР-1.5.020502	φ48I —" B=930	20	
			1.141-КР-1.5.020500-28	С1-28		
12	1		1.141-КР-1.5.020529	φ48I —" L=4880	5	
	2		1.141-КР-1.5.020502	φ48I —" B=930	21	

Ив. Н. подл. Подп. и дата 18/16



Обозначение	Марка	Марка элемента	l мм	e мм	B мм	Масса кг
1.141-кР-1.5.020500-29	С1-29	КНК8-55.10	4980	180	930	4.4
1.141-кР-1.5.020500-30	С1-30	КНК8-56.10	5080	280	930	4.45
1.141-кР-1.5.020500-31	С1-31	КНК8-57.10	5180	130	930	4.59
1.141-кР-1.5.020500-32	С1-32	КНК8-58.10	5280	230	930	4.64
1.141-кР-1.5.020500-33	С1-33	КНК8-59.10	5380	80	930	4.78
1.141-кР-1.5.020500-34	С1-34	КНК8-60.10	5480	180	930	4.83
1.141-кР-1.5.020500-35	С1-35	КНК8-61.10	5580	280	930	4.88
1.141-кР-1.5.020500-36	С1-36	КНК8-62.10	5680	130	930	5.02
1.141-кР-1.5.020500-37	С1-37	КНК8-63.10	5780	230	930	5.07
1.141-кР-1.5.020500-38	С1-38	КНК8-64.10	5880	80	930	5.21

Верх.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.141-кР-1.5.020500-29	С1-29		
12		1	1.141-кР-1.5.020530	φ48I ГОСТ 6727-53* L=4980	5	
		2	1.141-кР-1.5.020502	φ48I -" B=930	21	
			1.141-кР-1.5.020500-30	С1-30		
12		1	1.141-кР-1.5.020531	φ48I -" L=5080	5	
		2	1.141-кР-1.5.020502	φ48I -" B=930	21	
			1.141-кР-1.5.020500-31	С1-31		
12		1	1.141-кР-1.5.020532	φ48I -" L=5180	5	
		2	1.141-кР-1.5.020502	φ48I -" B=930	22	
			1.141-кР-1.5.020500-32	С1-32		
12		1	1.141-кР-1.5.020533	φ48I -" L=5280	5	
		2	1.141-кР-1.5.020502	φ48I -" B=930	22	
			1.141-кР-1.5.020500-33	С1-33		
12		1	1.141-кР-1.5.020534	φ48I -" L=5380	5	
		2	1.141-кР-1.5.020502	φ48I -" B=930	23	
			1.141-кР-1.5.020500-34	С1-34		
12		1	1.141-кР-1.5.020535	φ48I -" L=5480	5	
		2	1.141-кР-1.5.020502	φ48I -" B=930	23	
			1.141-кР-1.5.020500-35	С1-35		
12		1	1.141-кР-1.5.020536	φ48I -" L=5580	5	
		2	1.141-кР-1.5.020502	φ48I -" B=930	23	
			1.141-кР-1.5.020500-36	С1-36		
12		1	1.141-кР-1.5.020537	φ48I -" L=5680	5	
		2	1.141-кР-1.5.020502	φ48I -" B=930	24	
			1.141-кР-1.5.020500-37	С1-37		
12		1	1.141-кР-1.5.020538	φ48I -" L=5780	5	
		2	1.141-кР-1.5.020502	φ48I -" B=930	24	
			1.141-кР-1.5.020500-38	С1-38		
12		1	1.141-кР-1.5.020539	φ48I -" L=5880	5	
		2	1.141-кР-1.5.020502	φ48I -" B=930	25	

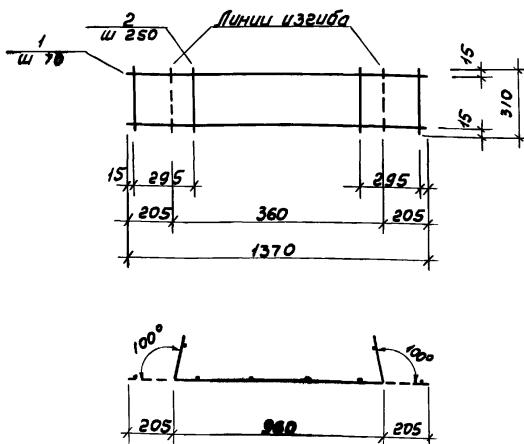
Шифр инв. 1846  
 Подп. и дата  
 Всего инв.

Обозначение	Марка	Марка элемента	l мм	e мм	B мм	Масса кг
1.141-КР-1.5.020500-39	С1-39	КНКВ-65.10	5980	180	930	5.26
1.141-КР-1.5.020500-40	С1-40	КНКВ-66.10	6080	280	930	5.31
1.141-КР-1.5.020500-41	С1-41	КНКВ-67.10	6180	130	930	5.45
1.141-КР-1.5.020500-42	С1-42	КНКВ-68.10	6280	230	930	5.5
1.141-КР-1.5.020500-43	С1-43	КНКВ-69.10	6380	80	930	5.65
1.141-КР-1.5.020500-44	С1-44	КНКВ-70.10	6480	180	930	5.7
1.141-КР-1.5.020500-45	С1-45	КНКВ-71.10	6580	280	930	5.75
1.141-КР-1.5.020500-46	С1-46	КНКВ-72.10	6680	130	930	5.89
1.141-КР-1.5.020500-47	С1-47	КНКВ-73.10	6780	230	930	5.94
1.141-КР-1.5.020500-48	С1-48	КНКВ-74.10	6880	80	930	6.08
1.141-КР-1.5.020500-49	С1-49	КНКВ-75.10	6980	180	930	6.13

Форм.	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			1.141-КР-1.5.020500-39	С1-39		
12	1	1	1.141-КР-1.5.020540	φ4В1 ГОСТ 6727-53 * l=5980	5	
	2	1	1.141-КР-1.5.020502	φ4В1 - " B=930	25	
			1.141-КР-1.5.020500-40	С1-40		
12	1	1	1.141-КР-1.5.020541	φ4В1 - " l=6080	5	
	2	1	1.141-КР-1.5.020502	φ4В1 - " B=930	25	
			1.141-КР-1.5.020500-41	С1-41		
12	1	1	1.141-КР-1.5.020542	φ4В1 - " l=6180	5	
	2	1	1.141-КР-1.5.020502	φ4В1 - " B=930	26	
			1.141-КР-1.5.020500-42	С1-42		
12	1	1	1.141-КР-1.5.020543	φ4В1 - " l=6280	5	
	2	1	1.141-КР-1.5.020502	φ4В1 - " B=930	26	
			1.141-КР-1.5.020500-43	С1-43		
12	1	1	1.141-КР-1.5.020544	φ4В1 - " l=6380	5	
	2	1	1.141-КР-1.5.020502	φ4В1 - " B=930	27	
			1.141-КР-1.5.020500-44	С1-44		
12	1	1	1.141-КР-1.5.020545	φ4В1 - " l=6480	5	
	2	1	1.141-КР-1.5.020502	φ4В1 - " B=930	27	
			1.141-КР-1.5.020500-45	С1-45		
12	1	1	1.141-КР-1.5.020546	φ4В1 - " l=6580	5	
	2	1	1.141-КР-1.5.020502	φ4В1 - " B=930	27	
			1.141-КР-1.5.020500-46	С1-46		
12	1	1	1.141-КР-1.5.020547	φ4В1 - " l=6680	5	
	2	1	1.141-КР-1.5.020502	φ4В1 - " B=930	28	
			1.141-КР-1.5.020500-47	С1-47		
12	1	1	1.141-КР-1.5.020548	φ4В1 - " l=6780	5	
	2	1	1.141-КР-1.5.020502	φ4В1 - " B=930	28	
			1.141-КР-1.5.020500-48	С1-48		
12	1	1	1.141-КР-1.5.020549	φ4В1 - " l=6880	5	
	2	1	1.141-КР-1.5.020502	φ4В1 - " B=930	29	
			1.141-КР-1.5.020500-49	С1-49		
12	1	1	1.141-КР-1.5.020550	φ4В1 - " l=6980	5	
	2	1	1.141-КР-1.5.020502	φ4В1 - " B=930	29	

1.141-КР-1.5.020500 Лист 5

Инв. № подл. Подп. и дата  
1846



форм	зона	поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	1.141- КР-1.5.020601	Ф4 ВТ ГОСТ 6727-53* $\rho = 13.70$	5	0.68
		2	1.141- КР-1.5.020602	Ф4 ВТ — " — $\rho = 310$	6	0.18
						0.86

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

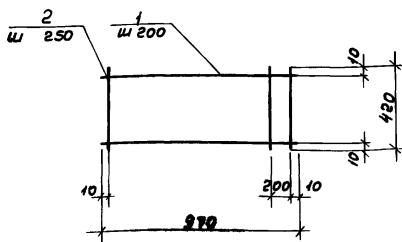
Инв. № подл.	Листов	Дата	Взам. инв. №	1.141-КР-1.5.020600		
				Сетка С-2	Стад	Масса
				$\rho$	0.86кг	
				Лист	Листов	
				Проектный институт		
				ЛЕННИЛПРОЕКТ		

копиров  $\phi$  -

формат 11

Инв. № подл. Листов Дата Взам. инв. №

Гл. спец. Винер  
 Ведущий Хомич  
 Провер. Хомич  
 Разраб. Засорина  
 Исполн. Засорина



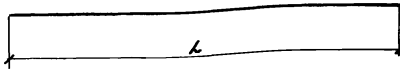
форм	зона	поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	1.141-КР-1.5.020701	Ф48Т ГОСТ 6727-53* $\rho=970$	3	0.29
		2	1.141-КР-1.5.020702	Ф48Т - " - $\rho=420$	5	0.21
						0.50

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

Шиб. и спец. Лого и дата  
В зач. лимб  
1844

					1.141-КР-1.5.020700			
					Сетка С-3	Стар	Масса	Масштаб
						Р	0.50кг	
						Лист	Листов	
						Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

копировал *В* - формат 11



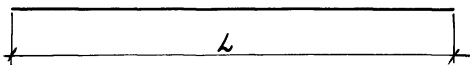
Обозначение	Марка	φ класс станд., мм	L мм	Масса, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6
1.141-КР-1.5.020001-01	T1	φ10A II	2700	1.65	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.5.020001-02	T2	φ10A II	2200	1.35	—
1.141-КР-1.5.020001-03	T3	φ10A II	2800	1.72	—
1.141-КР-1.5.020001-04	T4	φ10A II	2300	1.41	—
1.141-КР-1.5.020001-05	T5	φ10A II	2800	1.78	—
1.141-КР-1.5.020001-06	T6	φ10A II	2400	1.47	—
1.141-КР-1.5.020001-07	T7	φ10A II	3000	1.84	—
1.141-КР-1.5.020001-08	T8	φ10A II	2500	1.54	—
1.141-КР-1.5.020001-09	T9	φ10A II	3100	1.90	—
1.141-КР-1.5.020001-10	T10	φ10A II	2800	1.59	—
1.141-КР-1.5.020001-11	T11	φ10A II	3200	1.96	—
1.141-КР-1.5.020001-12	T12	φ10A II	3300	2.02	—
1.141-КР-1.5.020001-13	T13	φ10A II	3400	2.09	—
1.141-КР-1.5.020001-14	T14	φ10A II	3500	2.15	—
1.141-КР-1.5.020001-15	T15	φ10A II	3600	2.21	—
1.141-КР-1.5.020001-16	T16	φ10A II	3700	2.27	—
1.141-КР-1.5.020001-17	T17	φ10A II	3800	2.33	—
1.141-КР-1.5.020001-18	T18	φ10A II	3900	2.39	—
1.141-КР-1.5.020001-19	T19	φ10A II	4000	2.46	—
1.141-КР-1.5.020001-20	T20	φ10A II	4100	2.52	—
1.141-КР-1.5.020001-21	T21	φ10A II	4200	2.58	—
1.141-КР-1.5.020001-22	T22	φ10A II	4300	2.64	—
1.141-КР-1.5.020001-23	T23	φ10A II	4400	2.70	—
1.141-КР-1.5.020001-24	T24	φ10A II	4500	2.76	—
1.141-КР-1.5.020001-25	T25	φ10A II	4600	2.83	—
1.141-КР-1.5.020001-26	T26	φ10A II	4700	2.89	—
1.141-КР-1.5.020001-27	T27	φ12A II	4800	4.25	—

1	2	3	4	5	6
1.141-КР-1.5.020001-28	T28	φ12A II	4900	4.33	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.5.020001-29	T29	φ12A II	5000	4.42	—
1.141-КР-1.5.020001-30	T30	φ12A II	5100	4.51	—
1.141-КР-1.5.020001-31	T31	φ12A II	5200	4.60	—
1.141-КР-1.5.020001-32	T32	φ12A II	5300	4.69	—
1.141-КР-1.5.020001-33	T33	φ12A II	5400	4.78	—
1.141-КР-1.5.020001-34	T34	φ12A II	5500	4.87	—
1.141-КР-1.5.020001-35	T35	φ12A II	5600	4.96	—
1.141-КР-1.5.020001-36	T36	φ14A II	5700	6.92	—
1.141-КР-1.5.020001-37	T37	φ14A II	5800	7.04	—
1.141-КР-1.5.020001-38	T38	φ14A II	5900	7.16	—
1.141-КР-1.5.020001-39	T39	φ14A II	6000	7.28	—
1.141-КР-1.5.020001-40	T40	φ14A II	6100	7.41	—
1.141-КР-1.5.020001-41	T41	φ14A II	6200	7.53	—
1.141-КР-1.5.020001-42	T42	φ14A II	6300	7.65	—
1.141-КР-1.5.020001-43	T43	φ14A II	6400	7.77	—
1.141-КР-1.5.020001-44	T44	φ16A II	6500	10.26	—
1.141-КР-1.5.020001-45	T45	φ16A II	6600	10.41	—
1.141-КР-1.5.020001-46	T46	φ16A II	6700	10.54	—
1.141-КР-1.5.020001-47	T47	φ16A II	6800	10.70	—
1.141-КР-1.5.020001-48	T48	φ16A II	6900	10.86	—
1.141-КР-1.5.020001-49	T49	φ16A II	7000	13.95	—
1.141-КР-1.5.020001-50	T50	φ18A II	7100	14.15	—
1.141-КР-1.5.020001-51	T51	φ18A II	7200	14.35	—
1.141-КР-1.5.020001-52	T52	φ18A II	7300	14.55	—
1.141-КР-1.5.020001-53	T53	φ20A II	7400	18.20	—
1.141-КР-1.5.020001-54	T54	φ20A II	7500	18.45	—
1.141-КР-1.5.020001-55	T55	φ14A II	5800	6.78	—
1.141-КР-1.5.020001-56	T56	φ10A II	6200	9.8	—

1.141-КР-1.5.020001					
Стержни нагреваемые			станд	масса	максим
T1 ÷ T63			Р		
Л.С.Степ. Вилер			лист 1 листов 2		
Ведущий Ломич			Проектный институт		
Провер. Хамич			ЛЕННИЛПРОЕКТ		
Исполн. Загорина					
Исполн. Загорина					

Копировал: Керцман Формат 11

Уменьш. по шир. 1/3 от 1/5



Обозначение	Марка	Ф класс стали мм	L мм	Масса кг	Примечание
1.141-кр-1.5.020001-57	T 57	φ 16 A IV	6300	9.95	ГОСТ 5781-75
1.141-кр-1.5.020001-58	T 58	φ 16 A IV	6400	10.11	— " —
1.141-кр-1.5.020001-59	T 59	φ 18 A IV	6600	13.19	— " —
1.141-кр-1.5.020001-60	T 60	φ 18 A IV	6700	13.39	— " —
1.141-кр-1.5.020001-61	T 61	φ 18 A IV	6800	13.59	— " —
1.141-кр-1.5.020001-62	T 62	φ 20 A IV	6900	17.04	— " —
1.141-кр-1.5.020001-63	T 63	φ 20 A IV	7000	17.29	— " —

Инв. и пер. / Пер. и дата / Изм. инв.

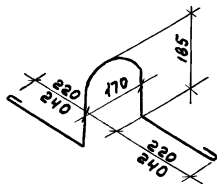
1.141-кр-1.5.020001

Лист

2

Копировал:

Формат 11



фарт	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				П-1		
11			1.141- КР-1.5.020002	Φ 10 А1 ГОСТ 5781-75 L=1040	1	0.617
				П-2		
11			1.141- КР-1.5.020002-01	Φ 12 А1 ГОСТ 5781-75 L=1100	1	0.977

1.141- КР-1.5.020002

Петли П-1 и П-2

Станд	Масса	Масштаб
Р	0.617кг 0.977	
Лист	Листов	
Проектный институт <b>ЛЕННИЛПРОЕКТ</b>		

Копировал В -

Формат 11

Шифр по дате, подп и дата, взят шифр

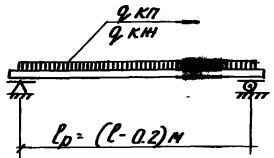
Гл. спец	Винер	Хим		
Безопасн	Хомич	Хим		
Проект	Хомич	Хим		
Разраб	Засерина	Л.Зинь		
Исполн	Засерина	Л.Зинь		

Таблица контрольных прогибов

Марка панели	Расчетн. пролет, см.	Контрол. прогиб, см.	1	2	3
1	2	3			
КНК В - 27.10	250	0.02	КНК В - 51.10	490	0.30
КНК В - 28.10	260	0.02	КНК В - 52.10	500	0.32
КНК В - 29.10	270	0.03	КНК В - 53.10	510	0.35
КНК В - 30.10	280	0.03	КНК В - 54.10	520	0.37
КНК В - 31.10	290	0.04	КНК В - 55.10	530	0.40
КНК В - 32.10	300	0.04	КНК В - 56.10	540	0.43
КНК В - 33.10	310	0.05	КНК В - 57.10	550	0.46
КНК В - 34.10	320	0.06	КНК В - 58.10	560	0.50
КНК В - 35.10	330	0.06	КНК В - 59.10	570	0.54
КНК В - 36.10	340	0.07	КНК В - 60.10	580	0.57
КНК В - 37.10	350	0.08	КНК В - 61.10	590	0.60
КНК В - 38.10	360	0.09	КНК В - 62.10	600	0.65
КНК В - 39.10	370	0.10	КНК В - 63.10	610	2.06
КНК В - 40.10	380	0.11	КНК В - 64.10	620	2.30
КНК В - 41.10	390	0.12	КНК В - 65.10	630	0.79
КНК В - 42.10	400	0.13	КНК В - 66.10	640	2.48
КНК В - 43.10	410	0.15	КНК В - 67.10	650	0.90
КНК В - 44.10	420	0.16	КНК В - 68.10	660	1.08
КНК В - 45.10	430	0.18	КНК В - 69.10	670	1.46
КНК В - 46.10	440	0.19	КНК В - 70.10	680	1.30
КНК В - 47.10	450	0.21	КНК В - 71.10	690	1.13
КНК В - 48.10	460	0.23	КНК В - 72.10	700	1.20
КНК В - 49.10	470	0.25	КНК В - 73.10	710	1.62
КНК В - 50.10	480	0.27	КНК В - 74.10	720	1.34
			КНК В - 75.10	730	1.40

Схема испытания

/ по ГОСТ 6829-77 /



Контрольные нагрузки (дополнительные к собственному весу панели).

Контрольная разрушающая:

$q_{кп}^I = 1080 \frac{кг}{м^2}$  (с=1.4)     $q_{кп}^{II} = 1230 \frac{кг}{м^2}$  (с=1.6)

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

$q_{кн} = 640 \frac{кг}{м^2}$ .

Ленжилпроект № 1002-100-14.10.85.

Ленжилпроект  
1002-100-14.10.85

1.141-КР-1.5.000000 АН

И. спец. Вилер  
Вед. инж. Антонова  
Пробер. Игиталова  
Разраб. Моренкова  
Исполн. Моренкова

Данные для  
испытания

страниц лист  
Проектный институт  
ЛЕНЖИЛПРОЕКТ