

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/м²

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 кг/м^2

ВЫПУСК 5

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ШИРИНОЙ 0,99 м
КНКВ-27.10 ÷ КНКВ-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 КНКВ-51.10
до КИФВ-62.10 вкл.
Главный инженер объединения
"Стройдеталь"
Б. А. Марковский
Начальник технического отдела УНР
М. Б. Гольдин

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.
1.	1.141- КР- 1.5.000000 С	Содержание	3-4
2	1.141- КР- 1.5.000000 то	Техническое описание	5-7
3	1.141- КР- 1.5.000000 вв	Ведомость ссылочных документов	8
4	1.141- КР- 1.5.000000 вс	Выборка стали	9-10
5	1.141- КР- 1.5.010000	Номенклатура многопустотных панелей КНКВ- 27.10 - КНКВ - 75.10	11-12
6	1.141- КР- 1.5.020000	Опалубочный чертеж многопустотных помелей КНКВ-27.10- КНКВ-75.10	13
7	1.141- КР- 1.5.020000 СБ	Армирование панелей КНКВ-27.10 - КНКВ-75.10	14- 16
8	1.141- КР- 1.5.030000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ-27.10 Спецификация	17
9.	1.141- КР- 1.5.040000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 28.10 Спецификация	17
10	1.141- КР- 1.5.050000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 29.10 Спецификация	18
11	1.141- КР- 1.5.060000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 30.10 Спецификация	18
12	1.141- КР- 1.5.070000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 31.10 Спецификация	19
13	1.141- КР- 1.5.080000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 32.10 Спецификация	19
14	1.141- КР- 1.5.090000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 33.10 Спецификация	20
15.	1.141- КР- 1.5.100000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 34.10 Спецификация	20
16	1.141- КР- 1.5.110000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 35.10 Спецификация	21
17	1.141- КР- 1.5.120000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 36.10 Спецификация	21
18	1.141- КР- 1.5.130000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 37.10. Спецификация	22
19	1.141- КР- 1.5.140000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 38.10 Спецификация	22
20	1.141- КР- 1.5.150000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 39.10 Спецификация	23

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.
21	1.141- КР- 1.5.160000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 40.10 Спецификация	23
22	1.141- КР- 1.5.170000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 41.10 Спецификация	24
23	1.141- КР- 1.5.180000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 42.10 Спецификация	24
24	1.141- КР- 1.5.190000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 43.10 Спецификация	25
25	1.141- КР- 1.5.200000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 44.10 Спецификация	25
26	1.141- КР- 1.5.210000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 45.10 Спецификация	26
27	1.141- КР- 1.5.220000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 46.10 Спецификация	26
28	1.141- КР- 1.5.230000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 47.10 Спецификация	27
29	1.141- КР- 1.5.240000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 48.10 Спецификация	27
30	1.141- КР- 1.5.250000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 49.10 Спецификация	28
31	1.141- КР- 1.5.260000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 50.10 Спецификация	28
32	1.141- КР- 1.5.270000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 51.10 Спецификация	29
33	1.141- КР- 1.5.280000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 52.10 Спецификация	29
34	1.141- КР- 1.5.290000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 53.10 Спецификация	30
35	1.141- КР- 1.5.300000	Панель перекрытия многопустотная КНКВ- 54.10 Спецификация	30

Инв.подл. Подпись и дата Взам.инв. № 18/86

1.141- КР- 1.5.000000 С		
Гл. спец. Вед. инж. Провер. Разраб. Испол.	Винер Хомич Моренкова Моренкова	81
Содержание		
СМД Р	Лист 1	Листов 2
Проектный институт ЛЕННИИПРОЕКТ		

№№ п/п	Обозначение	Наименование	стр
36	1.141 - КР-1.5.310000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 55.10 Спецификация	31
37	1.141 - КР-1.5.320000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 56.10 Спецификация	31
38	1.141 - КР-1.5.330000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 57.10 Спецификация	32
39	1.141 - КР-1.5.340000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 58.10 Спецификация	32
40	1.141 - КР-1.5.350000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 59.10 Спецификация	33
41	1.141 - КР-1.5.360000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 60.10 Спецификация	33
42	1.141 - КР-1.5370000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 61.10 Спецификация	34
43	1.141 - КР-1.5380000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 62.10 Спецификация	34
44	1.141 - КР-1.5390000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 63.10 Спецификация	35
45	1.141 - КР-1.5.400000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 64.10 Спецификация	35
46	1.141 - КР-1.5.410000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 65.10 Спецификация	36
47	1.141 - КР-1.5.420000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 66.10 Спецификация	36
48	1.141 - КР-1.5.430000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 67.10 Спецификация	37
49	1.141 - КР-1.5.440000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 68.10 Спецификация	37
50	1.141 - КР-1.5.450000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 69.10 Спецификация	38
51	1.141 - КР-1.5.460000	Панель перекрытия многослойная	

№№ п/п	Обозначение	Наименование	стр.
		КНКВ - 70.10 Спецификация	38
52	1.141 - КР-1.5.470000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 71.10 Спецификация	39
53	1.141 - КР-1.5.480000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 72.10 Спецификация	39
54	1.141 - КР-1.5.490000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 73.10 Спецификация	40
55	1.141 - КР-1.5.500000	Панель перекрытия многослойная КНКВ - 74.10 Спецификация	40
56	1.141 - КР-1.5.510000	Панель перекрытия многослойная 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 дн	Данные для испытания	56

1.141 - КР-1.5.000000 С

лист 1/2004. Листы 1 и 2 листа взамен № 4

Техническое описание

Введение

Настоящая работа по теме «Разработка конструкции предварительно напряженных панелей перекрытий под расчетную нагрузку 1100 кг/м^2 для капитального ремонта жилых зданий» выполнена на основании плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на 1981 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 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 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 кг/м^2 (без учета собственной массы панели).

Панели перекрытий относятся к 3^й 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 мм . Места опирания при складировании и транспортировке принимаются на расстоянии 300 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, образующим фармобаны, укладываются на стену, несущую большую нагрузку,omenclatura 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	Стр.	Лист	
Вед. инж.	Халич	ХМ		Р	7	3
Пробв.	Халич	ХМ		Проектный институт		
Разраб.	Засорина	Иван		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. $R_{сж}^A = 6000 \text{ кгс/см}^2$ 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 $R_0 = 200 \text{ кгс/см}^2$.

Бетон для панелей должен изготавливаться на фракции анчр-банном, незагрязненной щебне из скальных пород типа-ерангит, известняка и др.; применение песчанаврабийной смеси не допускается. Содержание крупного заполнителя должно быть не более 820 л. на 1 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 зауружения 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 потолочная 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°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 расфасованы 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>

Исполн. 18.11.76

Подп. и дата

Взам. инв. и

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>

1.141- КР-1.5.000000 в.а

Ведомость
ссылочных
документов

Станд.	Лист	Листов
Р		

Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

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			
КНKB-27.10	6.00					6.00	8.79	0.17	8.96	0.22	0.40	2.47	3.09	12.05	18.05
КНKB-28.10	6.26					6.26	8.84	0.17	9.01	0.22	0.40	2.47	3.09	12.10	18.36
КНKB-29.10	6.50					6.50	8.98	0.17	9.05	0.22	0.40	2.47	3.09	12.14	18.64
КНKB-30.10	6.72					6.72	9.03	0.17	9.20	0.22	0.40	2.47	3.09	12.29	19.01
КНKB-31.10	6.98					6.98	9.08	0.17	9.25	0.22	0.40	2.47	3.09	12.34	19.32
КНKB-32.10	7.22					7.22	9.23	0.17	9.40	0.22	0.40	2.47	3.09	12.49	19.71
КНKB-33.10	7.48					7.48	9.28	0.17	9.45	0.22	0.40	2.47	3.09	12.54	20.02
КНKB-34.10	7.74					7.74	9.42	0.17	9.59	0.22	0.40	2.47	3.09	12.68	20.42
КНKB-35.10	7.98					7.98	9.47	0.17	9.64	0.22	0.40	2.47	3.09	12.73	20.71
КНKB-36.10	8.21					8.21	9.52	0.17	9.69	0.22	0.40	2.47	3.09	12.78	20.99
КНKB-37.10	8.46					8.46	9.65	0.17	9.82	0.22	0.40	2.47	3.09	12.91	21.37
КНKB-38.10	8.70					8.70	9.70	0.17	9.87	0.22	0.40	2.47	3.09	12.96	21.66
КНKB-39.10	8.96					8.96	9.84	0.17	10.01	0.22	0.40	2.47	3.09	13.10	22.07
КНKB-40.10	9.22					9.22	9.89	0.17	10.05	0.22	0.40	2.47	3.09	13.15	22.37
КНKB-41.10	9.46					9.46	9.94	0.17	10.11	0.22	0.40	2.47	3.09	13.20	22.66
КНKB-42.10	9.70					9.70	10.08	0.17	10.25	0.22	0.40	2.47	3.09	13.34	23.04
КНKB-43.10	9.94					9.94	10.13	0.17	10.30	0.22	0.40	2.47	3.09	13.39	23.33
КНKB-44.10	10.18					10.18	10.28	0.17	10.45	0.22	0.40	2.47	3.09	13.54	23.72
КНKB-45.10	10.44					10.44	10.33	0.17	10.50	0.22	0.40	2.47	3.09	13.53	24.03
КНKB-46.10	10.70					10.70	10.38	0.17	10.55	0.22	0.40	2.47	3.09	13.64	24.34
КНKB-47.10	10.94					10.94	10.52	0.17	10.69	0.22	0.40	2.47	3.09	13.78	24.72
КНKB-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
КНKB-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
КНKB-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. 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

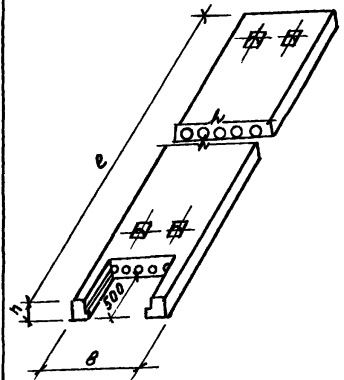
Проектный институт
ЛЕННИПРОЕКТ

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		Углерод	Класс А I						
	φ мм							φ мм			φ мм						
	10	12	14	16	18	20		4	5	6	8	10	12				
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																	

Инв. и подл. подл. и дата
 1946

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Перекрыаем пролеты в свету (без шпунта) м		Объем изделия по внешн. размер. м ³	Объем бетона м ³	Масса, кг				Содержание стали на м ³ бетона	№ стр.	
		e	b	h	e _{0 max}	e _{0 min}			Изделия	Арматура					
										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



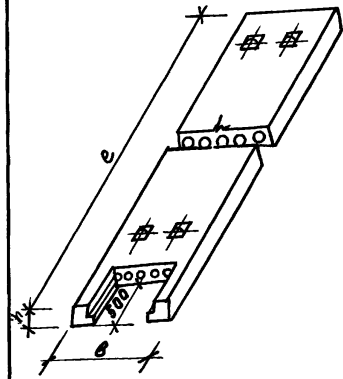
Марка бетона 300
Расчетная нагрузка - 1100 кг/м²

Инв. лодж. План и детали. 28.11.78

1.141 - КР- 1.5.01 0000

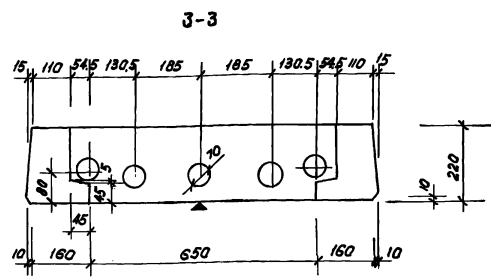
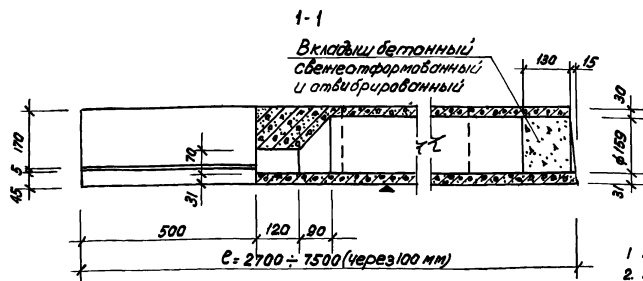
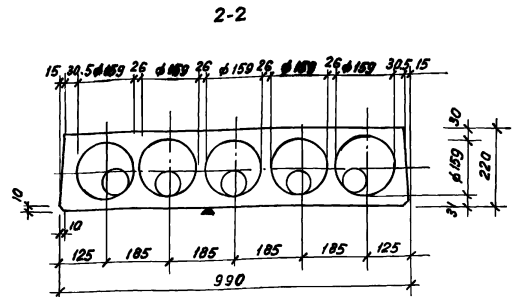
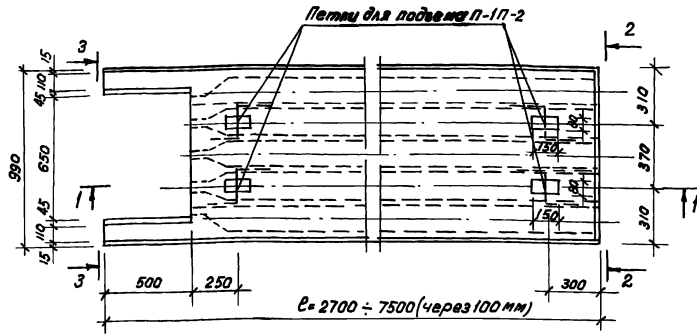
Номенклатура многопустотных панелей КНКВ-27.10 ÷ КНКВ-75.10		Станд	Масса	Насит
		Р		
		Лист 1	Листов 2	
Гл. спец. Вилер Вед. инж. Хомин Провер. Хомин Разработ. Засорина Исполн. Засорина		Проектный институт ЛЕННИИПРОЕКТ		

Эскиз	Марка изделия	Размеры, мм			Перекрытие пролеты в свету (без шпунта) мм		Объем изделия по внеш. размерам м ³	Объем бетона м ³	Изделия	Масса кг				Содержание стали на м ³ бетона	№ стр.
		e	b	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

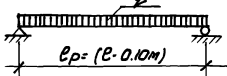


Марка бетона 300

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



Расчетная схема.

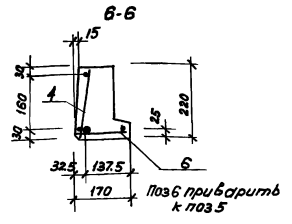
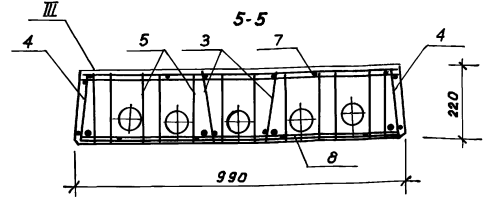
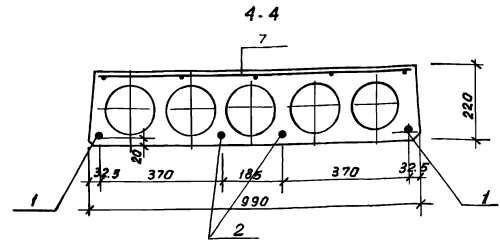
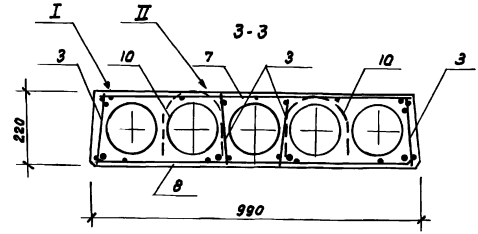
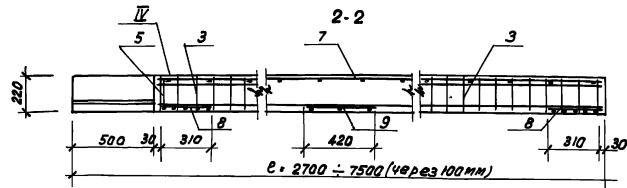
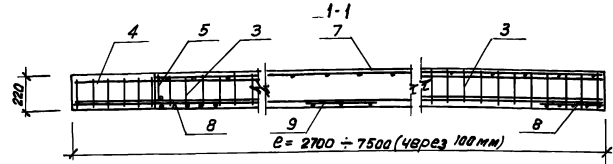
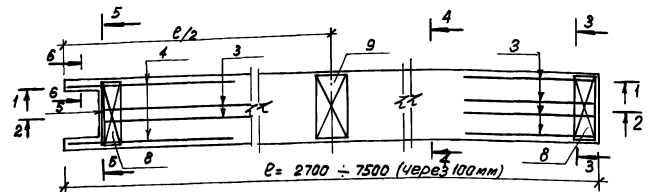


- Нагрузки (включающие собственный вес панели)
 Расчетная нагрузка по несущей способности - 1100 кг/м²
 Нормативная нагрузка - 970 кг/м²
 Нормативная нагрузка при расчете прогиба длительно действующая - 820 кг/м²
 Кратковременно действующая - 150 кг/м²

- 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/см²

		1.141-КР-1.5.020000			
		Плоскочертённый чертёж мнвопустотных панелей КНKB-27.10 ÷ КНKB-75.10	Станд	Масштаб	Масштаб
			Р		1:20 1:10
Исполн	Визир	Холм	Лист	Листов	
Ведущий	Холм	Холм	Проектный институт ЛЕННИПРОЕКТ		
Проект	Холм	Холм			
Разработчик	Холм	Холм			
Исполн	Холм	Холм			

Инв. № 13.4/6



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

L141- KP- 1.5.020000сб

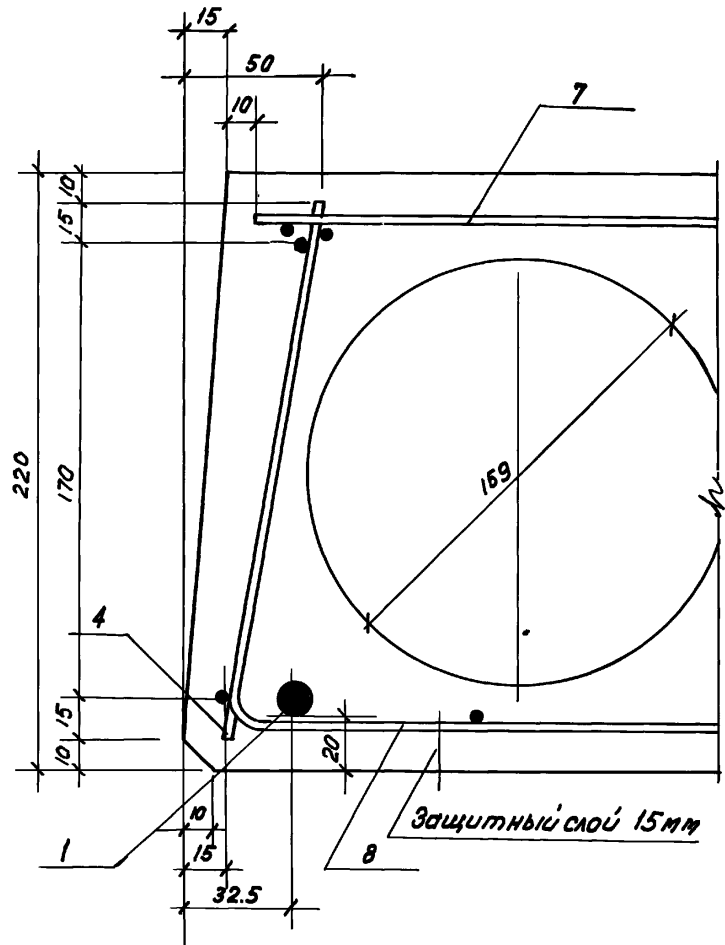
Армирование панелей КНВ-27.10 ÷ КНВ-75.10

Станд	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1	Листов 3	
Проектный институт ЛЕННИПРОЕКТ		

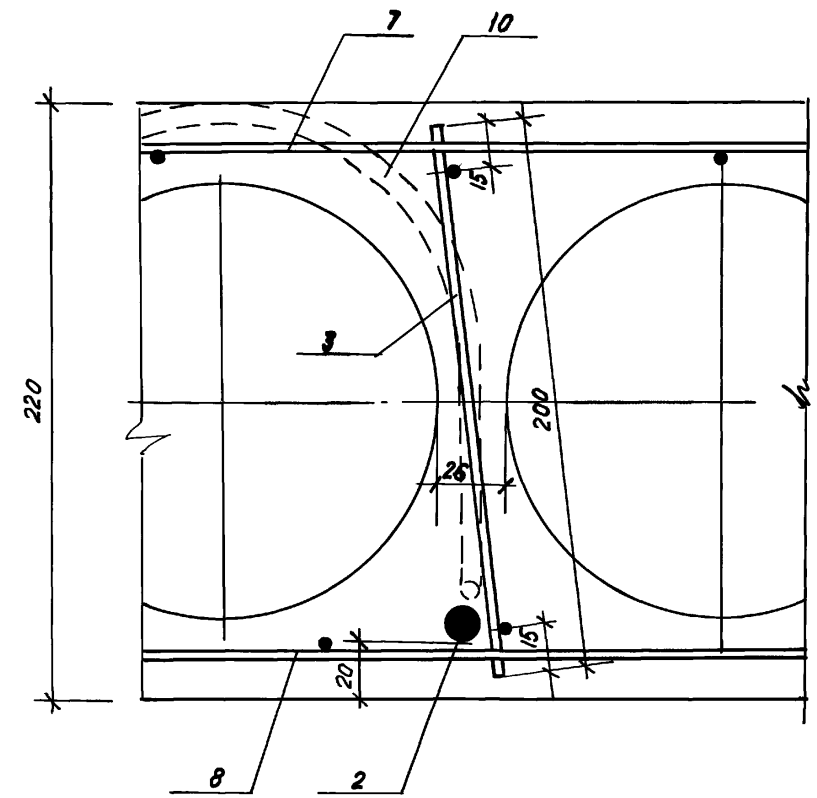
Г.опыт	Винер	ХМ
Ведущий	Урманч	Ралин
Пробва	Урманч	Салин
Сварка	Засорина	Салин
Чертеж	Засорина	ВЗ

Инв. № табл. Матриц и штампов
 Взам. инв. №
 № 6

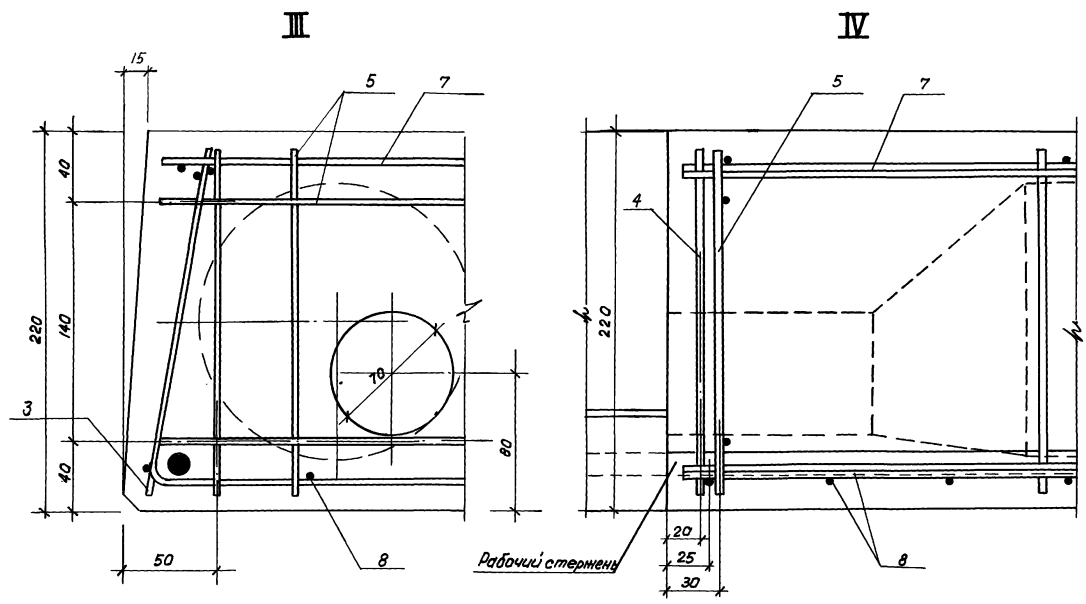
I



II



Число подл. Подп. и дата
 1546
 1546



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 сб	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	

1.141-КР-1.5.030000

Панель перекрытия
многопустотная
КНК В-27.10
Спецификация

стад. лист. листов
Р
проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

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 сб	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-1.5.040000

Панель перекрытия
многопустотная
КНК В-28.10
Спецификация

стад. лист. листов
Р
проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Лист в разрезе (размеры и деталировка)

Лист в разрезе (размеры и деталировка)

Л. Стец Вилер Хун
Войцех Хонич Хонич
Пробер Хонич Хонич
Израб. Загорина А.Зильб
Исполн. Загорина А.Зильб

Л. Стец Вилер Хун
Войцех Хонич Хонич
Пробер Хонич Хонич
Израб. Загорина А.Зильб
Исполн. Загорина А.Зильб

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 фамилия разработчика 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 фамилия разработчика 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

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

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

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. №

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

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-1.5.020 001-12	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-10Т	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	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	Петля П-1	4	

1.141-КР-1.5.090 000

Исполн. Винер Х...
 Ведущий Ломич Л...
 Провер. Ломич Л...
 Разработ. 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...
 Провер. Ломич Л...
 Разработ. 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	Лист	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 чертеж	
		1.141-КР-1.5.020.000.сб	Сборочный чертеж	
			<u>Сборочные единицы и детали</u>	
1		1.141-КР-1.5.020.001-14	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	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	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 чертеж		
		1.141-КР-1.5.020.000	Сборочный чертеж		
			<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-1.5.000.000.то
1.141-КР-1.5.010.000
1.141-КР-1.5.000.000.вс
1.141-КР-1.5.020.000
1.141-КР-1.5.020.000.сб

1.141-КР-1.5.000.000.то
1.141-КР-1.5.010.000
1.141-КР-1.5.000.000.вс
1.141-КР-1.5.020.000
1.141-КР-1.5.020.000.сб

1.141-КР-1.5.110000

1.141-КР-1.5.120000

И.Степ. Вилер
Ведущий
Проект
Испол.

Панель перекрытия
многослойная
КНК В-35.10
Стецификация

ЛЕННИИПРОЕКТ
Проектный институт

И.Степ. Вилер
Ведущий
Проект
Испол.

Панель перекрытия
многослойная
КНК В-36.10
Стецификация

ЛЕННИИПРОЕКТ
Проектный институт

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 с в	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

Панель перекрытия
многопустотная
КНК 6-37.10
спецификация

сталь лист металл
Р
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

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 с в	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

Панель перекрытия
многопустотная
КНК 6-38.10
спецификация

сталь лист металл
Р
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

1.141-КР-1.5.130000

1.141-КР-1.5.140000

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	

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-1.5.150000

1.141-КР-1.5.160000

П.спец. Винер
Вед.инж. Хомич
Пробер. Хомич
Израб. Засорина
Исполн. Засорина

Панель перекрытия
многопустотная
КНК в. 39.10
Спецификация

станд. лист лист
Р
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

П.спец. Винер
Вед.инж. Хомич
Пробер. Хомич
Израб. Засорина
Исполн. Засорина

Панель перекрытия
многопустотная
КНК в. 40.10
Спецификация

станд. лист лист
Р
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Дир. И.Горюх. Начальник И.Васильев. Ведущий инженер В.Виноградов.

Дир. И.Горюх. Начальник И.Васильев. Ведущий инженер В.Виноградов.

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 КНК в- 41.10 Спецификация
 Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ

Искл. подл. Проверка и дата Взам.инв. № 15/15

В.И. Спец. Вилер
 Вадим Хомич
 Проф. Хомич
 Андрей Засорина
 Илья 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 КНК в- 42.10 Спецификация
 Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ

Искл. подл. Проверка и дата Взам.инв. № 15/15

В.И. Спец. Вилер
 Вадим Хомич
 Проф. Хомич
 Андрей Засорина
 Илья 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 черттеи	
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный черттеи	
			<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
 Провед. 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 черттеи		
		1.141-КР-1.5.020000 сб	Сборочный черттеи		
			<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
 Провед. 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. 14/6

Лист 14/6. Подпись и дата. Взам. инв. 14/6

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-1.5.210.000

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-1.5.220.000

Панель перекрытия
многопустотная
КНК В-46.10

Спецификация

стад. лист листов

Р

проектный институт

ЛЕННИЛПРОЕКТ

Листы в стадии: Проектная и рабочая. Взам. инв. № 1/11

Листы в стадии: Проектная и рабочая. Взам. инв. № 1/11

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 с	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

Лист А. табл. 1. Подпись и дата: [подпись]

Гл. спец. Вед. инж. Проф. В. И. Засорина	Инж. Л. И. Хомич	Инж. Е. И. Кошкин	Инж. А. В. Засорина	Инж. А. В. 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 с	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

Лист А. табл. 1. Подпись и дата: [подпись]

Гл. спец. Вед. инж. Проф. В. И. Засорина	Инж. Л. И. Хомич	Инж. Е. И. Кошкин	Инж. А. В. Засорина	Инж. А. В. Засорина
Панель перекрытия многослойная кнк в. 48.10			Спецификация	
стад. 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-1.5.000000 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-1.5.020001-28	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. Ведущий	Винер	Хомич	Панель перекрытия многослойная КНК В-49.10 Спецификация	стат. лист	лист	
Провер.	Хомич	Хомич		Р		
Исполн.	Засорина	Винер		Проектный институт		
Исполн.	Засорина	Винер		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-1.5.020001-29	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	

1.141-КР-1.5.260000

П. спец. Ведущий	Винер	Хомич	Панель перекрытия многослойная КНК В-50.10 Спецификация	стат. лист	лист	
Провер.	Хомич	Хомич		Р		
Исполн.	Засорина	Винер		Проектный институт		
Исполн.	Засорина	Винер		ЛЕННИЛПРОЕКТ		

Шкала, табл. 1, таблицы и детали вклейки

Шкала, табл. 1, таблицы и детали вклейки

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. табл. Подпись и дата Взам. инв.

1/1/1

Ин. спец. Вилер ХН
Вед. инж. Хонич Кошкин
Пробер. Хонич Кошкин
Разраб. Лазарина А.В.
Исполн. Эпсборина А.В.

Панель перекрытия
многопустотная
КНК В-51.10
Спецификация

станд. 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. табл. Подпись и дата Взам. инв.

1/1/1

Ин. спец. Вилер ХН
Вед. инж. Хонич Кошкин
Пробер. Хонич Кошкин
Разраб. Лазарина А.В.
Исполн. Эпсборина А.В.

Панель перекрытия
многопустотная
КНК В-52.10
Спецификация

станд. лист листов
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Элемент	Поз.	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 ас	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, Место, Институт

И. спец. Ведущий Проект. Давыдов Игорь Иванович
 В. инженер. Хомич Людмила Александровна
 Л. архитектор. Засорина Ирина Александровна

Панель перекрытия многослойная КНК В-53.10 Спецификация

ст. лист листов
 Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ

Форм. Элемент	Поз.	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 ас	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, Место, Институт

И. спец. Ведущий Проект. Давыдов Игорь Иванович
 В. инженер. Хомич Людмила Александровна
 Л. архитектор. Засорина Ирина Александровна

Панель перекрытия многослойная КНК В-54.10 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	Отпущенный чертген		
		1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертген		
			<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 С1-29	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	Отпущенный чертген		
		1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертген		
			<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-1.5.310.000

И. спец. Винер
 Инж. цинт. Хонич
 Прокфр. Хонич
 Инж. Лазарина
 Исп. Лазарина

Панель перекрытия
 многоэтапная
 КНК 8-55.10
 Спецификация

станд. лист листов
 Р

Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

1.141-КР-1.5.320.000

И. спец. Винер
 Инж. цинт. Хонич
 Прокфр. Хонич
 Инж. Лазарина
 Исп. Лазарина

Панель перекрытия
 многоэтапная
 КНК 8-56.10
 Спецификация

станд. лист листов
 Р

Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Лист и табл. Подписи и даты

Лист и табл. Подписи и даты

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
 Вид и наименование изделия и дата выдачи

П. спец. Вилер	Х	Ведущий Хомич	Комп.	Панель перекрытия многожесткая БНК В-57.10 Спецификация	с/таб. лист	лист
Провер. Хомич	Комп.	Разработ. Загорина	А.В.В.		Проектный Институт	ЛЕННИПРОЕКТ
Испол. Загорина	А.В.В.					

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
 Вид и наименование изделия и дата выдачи

П. спец. Вилер	Х	Ведущий Хомич	Комп.	Панель перекрытия многожесткая БНК В-58.10 Спецификация	с/таб. лист	лист
Провер. Хомич	Комп.	Разработ. Загорина	А.В.В.		Проектный институт	ЛЕННИПРОЕКТ
Испол. Загорина	А.В.В.					

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 чертёж		
			1.141-КР-1.5.020.000 сб	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы и детали</u>			
1			1.141-КР-1.5.020.001-38	Стержень Т38	2	
2			1.141-КР-1.5.020.001-33	Стержень Т33	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-1.5.020.500-33	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

Панель перекрытия
многопустотная
КНКВ-59.10
Спецификация

сталь 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 во	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-1.5.020.001-39	Стержень Т39	2	
2			1.141-КР-1.5.020.001-34	Стержень Т34	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-1.5.020.500-34	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

Панель перекрытия
многопустотная
КНКВ-60.10
Спецификация

сталь лист листов
р
Проектный институт
ЛЕННИИПРОЕКТ

1.141-КР-1.5.350000

1.141-КР-1.5.360000

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

Исполн. Вилер
 Ведущий техник Ломич
 Проверил Хомич
 Разработчик Засорина
 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

Исполн. Вилер
 Ведущий техник Ломич
 Проверил Хомич
 Разработчик Засорина
 Исполн. Засорина

Панель перекрытия
 многослойная
 КНК В-62.10
 Спецификация

состав: лист листов
 Проектный институт
 ЛЕННИЛПРОЕКТ

Исполн. Вилер
 Ведущий техник Ломич
 Проверил Хомич
 Разработчик Засорина
 Исполн. Засорина

Исполн. Вилер
 Ведущий техник Ломич
 Проверил Хомич
 Разработчик Засорина
 Исполн. Засорина

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	Петля 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	Петля 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. инж. Хомич
Проект. Хомич
Инж. Засорина
Инж. Засорина

П. спец. Вилнер
Ред. инж. Хомич
Проект. Хомич
Инж. Засорина
Инж. 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

Панель перекрытия
многопустотная
КНК 8-67.10
Спецификация

сталь листовой
Р
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

Панель перекрытия
многопустотная
КНК 8-68.10
Спецификация

сталь листовой
Р
Проектный институт
ЛЕННИИПРОЕКТ

Лист в стадии разработки и стадии утверждения
1/4 С

Ин. спец. Винер
Инж. спец. Дюнич
Пробер. Хомич
Инж. спец. Засорина
Инж. спец. Засорина
Инж. спец. Засорина

Лист в стадии разработки и стадии утверждения
1/4 С

Ин. спец. Винер
Инж. спец. Хомич
Пробер. Хомич
Инж. спец. Засорина
Инж. спец. Засорина

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. Директора

Д. Спец. Вилнер
Инженер Халич
Пробле. Халич
Инженер Захарина
Инженер Захарина

Панель перекрытия
многоэтапная
КНК в-69.10
Спецификация

стадия листы
Р
Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

Дир. и зам. Директора и замест. Директора

Д. Спец. Вилнер
Инженер Халич
Пробле. Халич
Инженер Захарина
Инженер Захарина

Панель перекрытия
многоэтапная
КНК в-70.10
Спецификация

стадия листы листы
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 Т50	2	
		2	1.141-КР-1.5.020001-59	Ступень Т59	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	студ. лист	листов
Проект. Эксперт	Хомич	Хв		Проектный институт	ЛЕННИЛПРОЕКТ
Проект. Эксперт	Зарина	Хв	Стецификация		
Испол. Эксперт	Зарина	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 Т51	2	
		2	1.141-КР-1.5.020001-60	Ступень Т60	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	студ. лист	листов
Проект. Эксперт	Хомич	Хв		Проектный институт	ЛЕННИЛПРОЕКТ
Проект. Эксперт	Зарина	Хв	Стецификация		
Испол. Эксперт	Зарина	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 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
 Пурев. Хонич
 Рязов. Засорина
 Цислов. Засорина

Панель перекрытия
 многопустотная
 КНКВ- 73.10
 Спецификация

станд. лист. листов
 Проектный институт
 ЛЕННИИПРОЕКТ

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

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 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
 Пурев. Хонич
 Рязов. Засорина
 Цислов. Засорина

Панель перекрытия
 многопустотная
 КНКВ- 74.10
 Спецификация

станд. лист. листов
 Проектный институт
 ЛЕННИИПРОЕКТ

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

Форм.	Этаж	Поз.	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-1.5.020.001-54	Стержень Т 54	2	
		2	1.141-КР-1.5.020.001-63	Стержень Т 63	2	
		3	1.141-КР-1.5.020.100-04	Каркас К-4	6	
		4	1.141-КР-1.5.020.200-04	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-1.5.020.500-49	Сетка С-1-49	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-2	4	

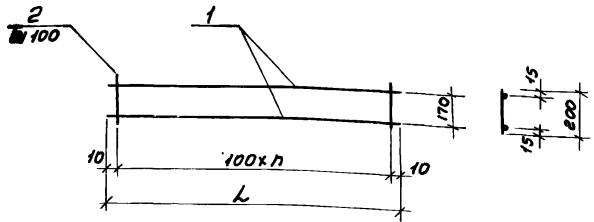
1.141-КР-1.5.510.000

Упр. А. тов. Владислав и Александр
 1/81

П. спец. Вилер
 Ведущий Хомич
 Провер. Хомич
 Разработчик Засорина
 Исполн. Засорина

Панель перекрытия
 многослойная
 КНК 8-75.10
 Спецификация

стад. лист лист
 Р
 Проектный Институт
 ЛЕННИПРОЕКТ



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

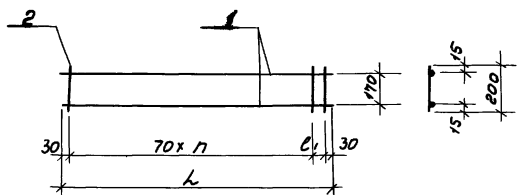
Обозначение	Марка	L мм	H	Масса кг
1.141-кр 1.5.020100-01	К-1	1220	12	0.499
1.141-кр 1.5.020100-02	К-2	1520	15	0.961
1.141-кр 1.5.020100-03	К-3	1720	17	1.08
1.141-кр 1.5.020100-04	К-4	1920	19	1.21

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 инв.
Лист и дата
ИИ

1.141-кр-1.5.020100		
Каркасы К-1 ÷ К-4		
Стел	Масса	Масшт
Р		
Лист листов Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		
копировал В - формат 12		

Эл. спец. Я ИИ.Р. Х
Вед. инж. Хамич
Проект. Хамич
Разреш. Засорина
Исполн. Засорина



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

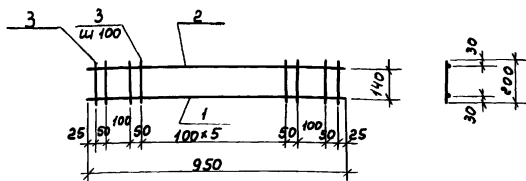
Обозначение	Марка	L мм	n	l1 мм	Масса кг
1.141-кр-1.5.020200-01	к-5	1220	16	40	0.60
1.141-кр-1.5.020200-02	к-6	1520	20	60	1.12
1.141-кр-1.5.020200-03	к-7	1720	23	50	1.30
1.141-кр-1.5.020200-04	к-8	1920	26	40	1.45

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	
12			1.141- кр - 1.5.020200-03	к-7		
	1		1.141- кр - 1.5.020204	φ 58I — " — l= 1720	2	
	2		1.141- кр - 1.5.020202	φ 58I — " — l= 200	25	
12			1.141- кр - 1.5.020200-04	к-8		
	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
 1944
 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		Ф4В7 ГОСТ 6727-53* L= 200	12	0.24
						0.86

Каркас изготовлять 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

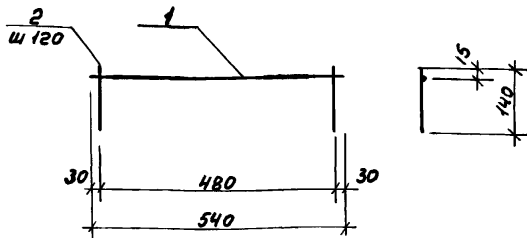
Лист

Листов

Проектный институт
ЛЕННИЛПРОЕКТ

копировал

формат 11



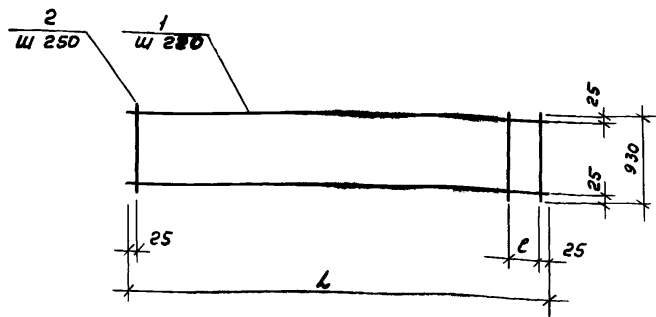
форм.	зона	поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	1.141-КР-1.5020401	φ 58 ГОСТ 6727-53 * L=540	1	0.083
		2	1.141-КР-1.5.020402	φ 48 ГОСТ - " - R=140	5	0.07
						0.153

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

УИВ и.проект. Логоп. и авто. Взам инв.в.

				1.141-КР-1.5.020400		
				Каркас К-10		
				Станд	Масса	Масшт
				Р	0.153	
				Лист Листов		
				Проектный институт		
				ЛЕННИЛПРОЕКТ		

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



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 ВГ ГОСТ 6727-53* L=2180	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВГ — — B = 930	10	
			1.141-кр-1.5.020500-02	С1-02		
12	1		1.141-кр-1.5.020503	φ 4 ВГ — — L = 2280	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВГ — — B = 930	10	
			1.141-кр-1.5.020500-03	С1-03		
12	1		1.141-кр-1.5.020504	φ 4 ВГ — — L = 2380	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВГ — — B = 930	11	
			1.141-кр-1.5.020500-04	С1-04		
12	1		1.141-кр-1.5.020505	φ 4 ВГ — — L = 2480	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВГ — — B = 930	11	
			1.141-кр-1.5.020500-05	С1-05		
12	1		1.141-кр-1.5.020506	φ 4 ВГ — — L = 2580	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВГ — — B = 930	11	
			1.141-кр-1.5.020500-06	С1-06		
12	1		1.141-кр-1.5.020507	φ 4 ВГ — — L = 2680	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВГ — — B = 930	12	
			1.141-кр-1.5.020500-07	С1-07		
12	1		1.141-кр-1.5.020508	φ 4 ВГ — — L = 2780	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВГ — — B = 930	12	
			1.141-кр-1.5.020500-08	С1-08		
12	1		1.141-кр-1.5.020509	φ 4 ВГ — — L = 2880	5	
	2		1.141-кр-1.5.020502	φ 4 ВГ — — B = 930	13	

Лин. и подл. Попл. и дата
18/4

1.141-кр-1.5.020500		
Сетки С1-01 ÷ С1-09		
Эк. спец.	Винер	Хотич
Бед. инж.	Хотич	Хотич
Провер.	Хотич	Хотич
Разработ.	Засорина	Засорина
Исполн.	Засорина	Засорина
Стат	Масса	Масшт.
Р		
Лист 1 Листов 5		
Проектный институт		
ЛЕННИЛПРОЕКТ		

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. 1020 и дата 18/16
 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	

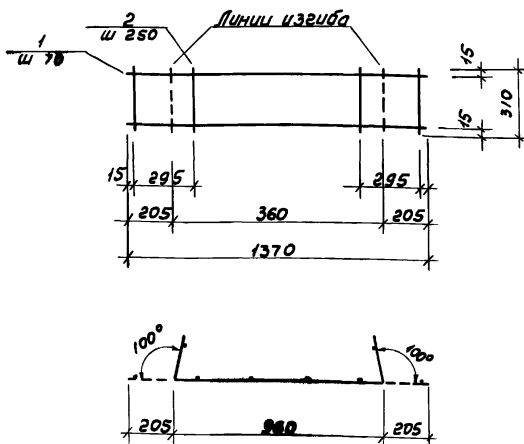
Шифр инв. 1846
 Подп. и дата
 Всего инв.

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



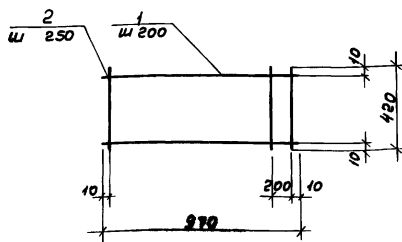
форм	зона	поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
		1	1.141- КР-1.5.020601	Ф4 ВТ ГОСТ 6727-53* $e=13.70$	5	0.68
		2	1.141- КР-1.5.020602	Ф4 ВТ — " — $e=310$	6	0.18
						0.86

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

Инв. № подл.	18/11	Лист	Дата	Взам. инв. №	1.141-КР-1.5.020600		
					Сетка С-2	Стад	Масса
					р	0.86кг	
					Лист	Листов	
					Проектный институт		
					ЛЕННИЛПРОЕКТ		

копиров

формат 11



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

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

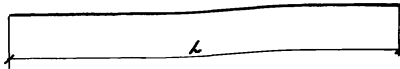
Шиб. М. Серг. Лого и дата
В зач. лимб
1844

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

копировал

В. -

формат 11



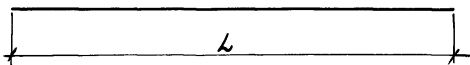
Обозначение	Марка	Ф класс стала, мм	L мм	Масса, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6
1.141-КР-1.5.020001-01	T1	φ10A II	2700	1.65	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.5.020001-02	T2	φ10A II	2200	1.35	—
1.141-КР-1.5.020001-03	T3	φ10A II	2800	1.72	—
1.141-КР-1.5.020001-04	T4	φ10A II	2300	1.41	—
1.141-КР-1.5.020001-05	T5	φ10A II	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 нагружаемые			стала
T1 ÷ T63			масса
			максим
			лист 1
			листов 2
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ			

Копировал: Керцман Фармаг 11

Удельный вес, плотн. и длина
18.1.6



Обозначение	Марка	Ф класс стали мм	L мм	Масса кг	Примечание
1.141-КР-1.5.020 001-57	Т 57	Ф 16 А IV	6300	9.95	ГОСТ 5781-75
1.141-КР-1.5.020001- 58	Т 58	Ф 16 А IV	6400	10.11	— " —
1.141-КР-1.5.020001- 59	Т 59	Ф 18 А IV	6600	13.19	— " —
1.141-КР-1.5.020001- 60	Т 60	Ф 18 А IV	6700	13.39	— " —
1.141-КР-1.5.020001- 61	Т 61	Ф 18 А IV	6800	13.59	— " —
1.141-КР-1.5.020001- 62	Т 62	Ф 20 А IV	6900	17.04	— " —
1.141-КР-1.5020001- 63	Т 63	Ф 20 А IV	7000	17.29	— " —

Инв. и пер. / Пер. и дата / Изм. инв.

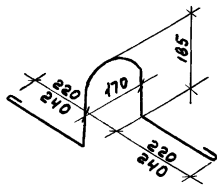
1.141-КР-1.5.020001

Лист

2

Копировал:

Формат 11



форт	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

Шив и порч, погр и дата, взят имбн

1.141- КР-1.5.020002

Петли п-1 и п-2

Стан	Масса	Масштаб
Р	0.617 кг 0.977	
Лист	Листов	
Проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ		

Копировал

Вн

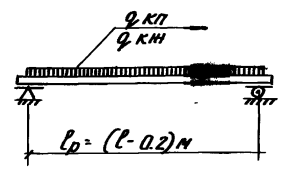
Формат 11

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