# ПЕННИЛПРОЕКТ

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

CEPUA 1141-KP-1

ПАНЕЛИ НЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-НАПРЯНЕННЫЕ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ СО СТЕРННЕВОЙ АРМАТУРОЙ ПОД РАСЧЕТНУЮ НАГРУЗКУ 1100 %2

BUNYCK 7

рабочие чермени сворных нелевоветонных панелей ширивой 0,49 м  $6\pi R - 27.5 \div 6\pi R - 75.5$ 

#### Типовыє конструкции и детали Зданий и соор**унен**ий для капитального ремонта 6 ленинграде

## CEPUA 1.141-KP-1

NAHEAU WEAE306ETOHHDIE OPEABAPUTEADHO-HAOP9WEHHDIE C KPYCADMU OYCTOTAMU CO CTEPWHEEOÚ APMATYPOÚ NOA PACYETHYO HACPY3KY 1100 11/2

ВЫПЫСК 7

РАБОЧИЕ ЧЕРМЕНИ СБОРНЫХ НЕЛЕЗОБЕМОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ШИРИНОЙ **0,49 м**БПК8-275 ÷ БПК8-75.5

Главный инменер института
Главный конструктор института
Начальник технического отделл
Главный специалист технического отделл

B.H. A.B.: B.W.

В.Н. ИВАНОВ

Л.В. СДОБНИКОВ

В.И. Четвериков

B.M. Bunep

Согласовано: опЕПК 8-51.5 Плавный иншенер объединения

Нанальник технического от не

Начальник пехнического отдела К. М.Б. Тольанн Ли

NN								
$\eta_{n}$	Обозначение	Наименование	emp.	NA T/J		Обозначение	Наименование	cmp.
1	1.141-KP-1.7.000000c	Содернание	3,4	2	1 1.	141-KP-1.7.160000	Панель перекрытия двух пустотная	
2	1.141- KP-1.7.000000 TO	<i>Пехническое описание</i>	5, 6, 7			7. 7. 700000	БЛКВ-40,5. СПЕЦИФИКАЦИЯ	22
3	1.141-KP-1.7.000000 BA	Веданасть ссылочных документов	8	2	211	41-KP-1.7.170000	Ланель перекрытия двухпустатная	
4.	1.141-KP-1.7.000000 BC	Выборка сталц	9.10			1. 1.7.770000	5/7K8 · 41.5.	
5.	1.141-KP-1.7.010000	Номенклатура двухпустатных па		2:	311	141- KP-17 180000	Панель перекрытия двилустата	23
		Heneù 5/7K8-275÷5/7K8-755	11, 12	==	-	TAD- 1./ 100000		
6.	1.141- KP-1.7.020 000	Опалубачный чертен двух пустат		2	411	41. to . = 100000	57К8-42.5. Спецификация Линень перекрытия двыпустатая	23
		HUX (70Heneù 5/1K8-275÷ 5/1K8-75.5	13		7/./	TO AP-1.7. 190000		
7.	1.141- KP- 170200000	Ярмирование двяхлястотных пане		2	4,	11.1	БПКВ- 43.5. Специрикация	24
	,, ,, <b>,,</b> ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	Aeù 5/7K 8-27.5÷5/7K 8-75.5	14.15	20	2/2.	141- RP-1.7.200000	Панень перекрыгия двухажатная	
8.	1.141-KP-17.030000	Панель перекрытия двухлустатная	14,70	24	6/1	W. 1	БЛК8-44.5, Спецификация	24
	1.1.000000	БПКВ-27.5. Спецификация	16	20	2   Z		Панель перекрытия Пожпостотная	
9	1.141-KP-1.7.040000	Ланель перекрытия двухлустатная		-	+-		БЛК 8-45.5 Спецификация	25
-	KP-1.1.040000		16	27	7 1.1	41- KP- 1.7.220000	Ганель перекрытия двухлуститная	
10	1.141-KP-1.7.050000	БЛК8-28.5. Спецификация	70				БЛК8-46.5. Спецификация I	25
70.	1. 111-KP-1.7.050000	Панель перекрытия двухпустатнов		<u>26</u>	9 1.1	41 - KP- 1.7.230000	Панель перекрытия двэхтэстогная	
-	100	БПКВ-29.5. Спецификация	17				BAK8-47.5. Chemidukanis	26
_77	1.141-KP-1.7.060000	Панель перекрытия двухпустотнов		29	9 1.1	41-KP-1.7.240000	Панель перекрыта двухтустатися	
10		БЛК 8-30.5. Спецификация	17				БПКВ-48.5. СПЕЦИФИКОЦИЯ	26
72	1.141-KP-1.7.070000	<i>Панель гтерекрытия двух.пусто</i> тнов		30	2 1.1.	41-KP-17 250000	Панель перекрыпля двух пустагна	
		БЛК 8-31.5, Спецификация	18			200000	57K8-49.5 Creuusukaruus	27
13	1.141- KP-1.7.080000	Панель перекрытия двухлустотная		31	11.1	41- KP- 17 200000	Панель перекрытия двэхлэстатная	
		БПК 8: 32.5. Спецификация	18					
14	1.141-KP-1.7.090000	Панель перекрытия двухпустотная		32	211	41. KD 170000	БЛКӨ-50.5. Спецификация	27
		БПК 8-33.5. Спецификация	19		1	1.7.270000	Панель перекрытия двухлустотной	
15.	1.141-KP. 1.7. 100000	Панель перекрытия двухлустотная		33	3 11	W/ 40 15	БЛК8-51.5 Спецификация	28
	1.7.10000	БЛК 8-34.5. Спецификац	19	100	1.,	11- KP- 1.7. 280000	Панель перекрытия двухажногная	
16	1.141-KP- 1.7. HO 000	Панель перекрытия двухлустотная		3/	11 1	Vil. Ho	БПК 8-52,5 Спецификация	_28
	1.7.110 QQQ	БЛК 8 - 35,5, СПЕЦИФИКОЦИЯ	20	34	<del>4</del> 7. 7	41- RP - 1.7.290000	Панель перекрытия двухпустотная	
17.	1.141- KP- 1.7.120000	Панель перекрытия двухитустатная					FARR.535 CARNINGVIENNING	_ 29
	NP- 1./. 120000		20	130	7 7. 7	HI - KP - 1.7. 300000	Панель перекрытия двухлустатная	
10	1141 -	БЛК 8-36.5. СПЕЦИФИКОЦИЯ	20		+-		БЛК 8-54.5. Спецификация	29
10	1.141- Kp. 1.7. 130000	<u> Панель Перекрытия двухлястотная</u>					L	
10	1111	БЛК 8-37.5. Специонкация	21		_		1 141-KP-17000000 c	
<i>19</i> .	1.141-KP.1.7.140000	Панель перекоытия двухлустотная		73.0	·//e/	Винер ХТ		
\		БПКВ-38.5. Спецификация	21	Beð.	Z LIHIN	KOMUU J	crad suci	<u> AUCTOB</u>
20	1.141- KP-1.7. 150000	Панель перекрытия авуктустатна		120	Bee.	XOMUY NO	7000	<u> </u>
		БПКӨ-39,5. Спецификация	22	/ <del>//03</del>	POOV	DECHADO ASON	Содернание /Траектный ЛЕННИЛП	, <i>uhcjujy</i> ,

_			
NN N/n	Овозначение	Наименование	стр.
36	1.141- KP-1.7.310000	Панель перекрытия двухлустотная	
_		БЛК 8-55.5. Спецификация	30
37	1.141-KD-1.7.320000	Панель перекрытия двэхпэстотна	
		БЛК 8-56,5. Спецификация	30
38	1.141-KP-1.7.330000	Панель перекрылия двухаустата	
	1.7.550000	БПК8-57.5 Спецификация	3/
39	1.141 - KP-1.7.340000	Панель ггерекрытия Авэхлустогная	
	1.7.340000		3/
40	1141- 40 1700000	БЛК 8-58.5 Специрикация	- 3/
10	1.141- KP-1.7.350000	Панель перекрыгия ввухпустотна	
41	1111	БЛК 8-59.5 Спецификация	32
41	1.141 - KP-1.7.360000	<u>Понель перекрытля двухлястотная</u>	
-		БПК 8-60.5 Спецификация	32
42	1.141-KP-1.7.370000	Панель перекрытия двэхпустотка	
		5/1K 8 - 61.5 CHELLIGURGULIS	<i>3</i> 3
43	1.141 - KP-1.7.380000	Панель перекрытия двиклистопно	,
		STIKB- 62.5 CHEULBURGUUS	33
44	1.141-KP- 1.7.390000	Панель Перекрытия двиктустотна	
	7.7.030000		2/
45	1.141 - KP - 1.7.400000	ETK 8- 63.5 CTTELLUQUKOLLUR	_34
170	1.141 - KP-1.7.400000	<u>Панель перекрытия двуклустотна</u>	
110	11111	67K8-645 CTELLIBUKOLLUS	_34_
140	1.141 - KP-1.7.410000	Памень перекрытия двухпустотная	
-		БПКВ- 66.5. СПецификация	35
47	1.141 - KP-1.7.420000	Панель ггерекрытия двэхгэстотная	
		БПК 8 · 66.5. Спецификация	35
48	1.141 - KP - 1.7.430000	<i>Танель гтерекрытия двухлустотноя</i>	
		BILK 8 - 67.5 CHELLIBUKOLLIS	36
49	1.141 - KP - 1.7.440000	Панель перекомпия двихпустотная	-00
		5/1K 8 · 68,5 Creeuppukouun	
50	1.141 - KP-1.7.450000	Ганель перекрытия двухтустотная	36
۳	1.7.750000		
51	1.141- KP- 1.7.460000	5ЛК 8-69.5 Специрикация	37
٣	NP- 1. /. 400000	<u>Панель гтерекрытия двухгустатная</u>	
		671×8·70.5	_37

			ł
NN N/n	Обозначение	Наименование	стр.
52	1.141 - KP-1.7.470000	Панель перекрытия двухпустотна	
		БЛК 8-71.5. Спецификация	38
53	1.141-KP-1.7.4800L	00 Панель перекрытия двухлустопуц	
├		5/1K8-72.5. CRELLIQUEQUER	38
54	1.141 - KP- 1.7.49000	ПО Панель перекрытия двухлустатна	
		БЛК 8-73.5 Спецификация	39
<i>55</i>	1. 141-KP-1.7.50000	00 Панель перекрытия двяхлястатна	
		5/1K8-14.5 Cheuupukouun	39
<i>56</i>	1.141-KP-1.7.51000	D Панель перекрулия двэхлэстопна	<u> </u>
		БЛКВ-75,5 Специрикация	40
<u>57</u>	1.141-KP-1.7.0200	01 Стерини напрягаемые Т1-Т49	41
58	1.141-KP-1.7.02010	00 Каркасык ЕК.4.Сворочный чертем	42
59	1.141-KP-1702020	0 Cemku C1-01÷ C1-49	43÷47
60	1.141-KP-1.7.02030	00 Селтка С-2	48
61	1.141-KP-1.7.02040	n Cemen C-3	48
62	1.141-KP-17. 0200	02 Temas T.I	49
63	1.141-KP-1700000	Данные для испытания	50
		Maria Committee	
	L		ALICT
		1.141-KP-1.7.000 000 C	2

### Техническое описание. Введение

Настоящая работа по теме "Разработка конструкций предварительно напряженных панелей перекрытий под расчетную нагрузку 1100 кг/н² для капитального ремонта жилых здании выполнена на основании плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на 1981 год Исполкома Ленеорсовета (решение N 755 от 13.11.1980)

Работа состоит из  $3^{\pm}$  выпусков: 1. Серия 1.141-КР-1. Выпуск 5. Рабочие чертени сборных немезоветонных панелей шириной 0.99м. КНК 8-27.10 $\div$  КНК 8-75.40

(с выпускными ребрами).

2. Серия 1.141-КР-1. Выпуск 6, Рабочие чертени сборных желе. 30бетонных гланелей шириной 0.99м.БЛК8-27.10 ÷ БЛК 8 -75.10 (без выпускных ребер),

3. Серия 1.141-КР-1. Выпуск Т. Рабочие чертени сборных нелезоветонных панелей шириной 0.49м. БПК 8-275—БПК 8-75.5

Настилы выпусков 5,6,7 предназначены для применения при капитальнам ремонте нилых и общественных зданий, когва расчетная нагрузка 900 кг/м² недостаточна, а так не могу п применяться при реконструкции производственных зданий.

В настоящий выпуск 7 включены рабочие чертени предварительно-напляниенных памелей с круглыми пустота. ми со стериневой арматурой под расчетым ногружку 1100°ум. Длина памелей от 2.1 до 7.5 м. с градацией через 0.1м, ширина памелей 0.49м.

Черглени разработаны в соответствии с ГОСТ 9561-16 и СНи $\Pi$   $\Pi$ -21-75 на расчетную нагрузку 600 кг/ $w^2$  (без учета сабственной массы гланели).

Панели перекрытий относятся к 3<sup>4</sup> категории тре-<u>щиностойкасти в них допускаются трещины при эксплуата</u> ции, при этом ширина раскрытия трещин больна быть не более 0.3 мм.

В связи с этим панели следчет применять для перекрытий нилых й общественных зданий с центральным отоплением, нармально работающей вентиляцией и качественно бытолненной еидроизоляцией в санузлах, душевых и ванных комнатах.

2лубина опирания панелей долина быть не менее 90мм. Место опирания при складировании и транспортировке при нимаются на расстоянии 300мм. от торцов.

Для обеспечения распределения нагрузки на сметные панели и улучшения звукоизаляции перекрытий в проектах должны быть даны указания с необходимасти 
тицательного заполнения швов бетоном марки не нине 160 или раствором марки не ниже 100.

Порцы панелей с выходным отверстием вольшого диаметра заделываются бетонными вкладышами. Тъетонные вкладыши и панели изготавливаются из ветона одинаковой марки. Заделка вкладышей в торцы выполняется непосредственно после извлечения плансонов, до пропаривания панелей, при этом долнно быть овеспечено плотное приныкание вкладышей, Порцы панелей с выходным отверстием малого диаметра, Образуемым при формовании, укладываются на стену, несущую большую нагрузку.

Номенклатура панелей дана на стр. 1.141-кр-17.020000сь

Предел огнестой кости панелей 1 час, что соответствует требованиям СНиП 🗓-Я 5-70 для зданий 1 степени огнестой кости.

			1.141-KP-1.7.00	00 000	70	,
Ta. cireu, Burrep Bel una finicipolo Trabeo finicipalo Paspalo Marencol Uciran, Marencol Uciran, Marencol	aftra o Bas	8	ПТехническое описание	Проек	THOIL!	AUCTOB UHCTUTU DEKM

Mexhureckne mpebobahna

ПАНСАИ ДОЛИНЫ ИЗГОМОВЛЯМЬСЯ В СООМВЕМСТВИИ С **мехническими требованиями** ГОСТ 9561-76.

Панели перекрытий армируются стеринями из CMAAN KAACCA AIV FOCT 5781-75. Ra=6000 Krc/cm2 H R = 5000 Krc/cm2

Защитный слой бетона до низа рабочей арматуры принят 20 мм. Отклонение защитного слоя бетона не долино превышать величин, указанных в ГОСТ 13015-75. BEPXHUE CEMKU KAPKACHI, KOPHMOOBPABHHE CEMKU WATO-N3 APMAMYPH KAACCA B.I (FOCT 6727-53\*) MABAKBAHOMCS MOHMANHOLE REMAN NOTOMABANBAHOMER NO CMAAN KAACCA AI B COOMветствии с требованиями [OCT13015-75; CHuП<u>П</u>-21-75 пункт 225; TOCT 380-71\*

TPOCKMHAR MAPKA BEMOHA TO TPOUHOCMY HA CHAMNE 300. передаточная прочность ветона Ro = 200 кгс/см2. Бетон ДЛЯ ПАНСЛЕЙ ДОЛНЕН ИЗГОТОВЛЯТЬСЯ НА ФРАКЦИОНИРОВАННОМ, Незагрязненном щебне из Скальных пород типа гранита из-Вестняка и др. - применение песчано-гравийной смеси не допускается. Содержание крупного заполнителя долино BUMB HE BOARE 820 A HA M3 BEMOHA.

COMABKA MAHEACH MOMPEBUMEAHO MPONSBOANMER TO ACEMUжении бетоном отпускной прочности. Величина отпускной прочности Бетона панелей устанавател предприятием - изго-**ТОВИТЕЛЕМ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ПОТРЕБИТЕЛЕМ И ПРОЕКТНОЙ** ОРГАНИЗАЦИЕЙ. НАЗНАЧЕНИЕ ЭТОЙ ВЕЛИЧИНЫ ДОЛІНО ПРОИЗВО-ANTIBER C YUEMOM YCLOBNY MPAHETOPMNPOBAHNR, MOHMAHAN СРОКА ЗАГРУНЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ Я ПАКНЕ С УЧЕПОМ ПЕХНОЛОГИИ ИХ изготорления и возможности дальнейшего нароста имя проч-HOCHU BEMOHA B TAHRARX B ЗАВИСИМОСТИ ОП КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА СПРОИПОЛЬСТВА И ВРЕМЕНИ ГОДА.

ПРИ ОТПУСКНОЙ ПРОЧНОСТИ БЕТОКА ПАНЕЛЕЙ НИНЕ ЕГО RPOCKMHON MAPKH, RPCARPHRMHC-HOTOMOBHMCAL OFFICHO TAрантировать фостинение ветоном проектной прочности через 28 суток содня изготовления. При производстве работ в ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ И В ДРУГИХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ПО УСЛОВИЯМ BOSBELCHUR BLAHNN HE MOHEM BUMB OFECTEVEHO CBOCBPEменное приращение прочности Бетона предприятие -изготовитель обязано поставлять панели с прочностью не 100%

Марка Бетона по морозостойкости долина назначать-CA B BABHCHMOCHH OM YCAOBHH PKCHAYAMALLHH HAHRARH B BLAHNAX N COOPYMEHNAX N LONMHA FUMB HE MEHEE YKAзанной в табанце 2 ГОСТ 9561-76.

> MEXHILECKIE MPETOBAHIA, ПРЕДБЯВЛЯЕМЫЕ HPNOMKO HAHONOÚ.

- 1. OMKACHEHUR OM PASMEPOB MAHEARN HE AONHHU MPEвышать по длине 16 мм, по толщине и ширине 15 мм по ДЛИНС ВКЛАДЫШСИ I IOMM.
- 2. Пансан волины иметь прямовинейные грани: в отвельных панелях Допускается искривление нинней или боко-BON HOBEPX HOCHIN HE BONCE 3 MM HA ANNHE 2 M N HE BONCE ВММ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ ПАНЕЛИ.
- З На поверхности панелей не допускаются:
- А) РАКОВИНЫ, МЕСТНЫЕ НАПЛЫВЫ И ВПАДИНЫ РАЗМЕРЫ КОторых превышают указанные в таба. 3 ГОСТ 9561-76:
- 5) Околы бетона глубиной более 5 mm, длиной волее 50 мм. на длине (и продольных нишних ребер, глубиной XRHAQ XHAXQSE AH MM OO! SSAOD NOHNA N MM O! M KPOMKAX MOPHOB;
- В) ТРЕЩИНЫ В БЕМОНЕ ПАНЕЛЕЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ МЕСТНЫХ поверхностных усалочных шириной не более о мм;
- 2) Жировые и РНАВЫЕ ПЯТНА НА ЛИЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ.
- 4. Нимняя помолочная поверхность долина выпь гладкая, ПОЛГОМОВЛЕННАЯ ПОЛ ОКРАСКУ.

Указания по изготовлению.

Метод намянения рабочей арматуры принят электропермический. При натянении температура ЭЛОКПРОНАГРОВА СПОРИНЕЙ ДОЛИНА СПРОГО КОНПРОЛИ-POBATILES N HE TPEBULATE 400°C A TTAKHE AON-- КОРАЗ ВОДИТЬСЯ КОНПРОЛЬНЫЕ ИСПЫПАНИЯ ОБРАЗ LOB CMEPHHEN MOCAE SAEKMPOHAPPEBA. MEXAHUYECKNE CBONCMBA APMAMYPH MOCAC BACKMPOHATPEBA AOAHHH HE HWINE SPAKOBOUHDIX BHAUEHNN AO HAIDEBA.

AANNA HAMATHBAEMDIX CHEPHHEN MOKABAHA YCAOBHO PARHON ANNE MANGAN. ANNHY SALOMOBKH HAMPINBAG-АРМА **ПУРЫ** CARAVEM OTPRARASTA C YVETTOM Выпусков для захватных приспособлений применяе-Mbix HA 3ABOLAX, A MAKHE B COOMBEMCMBHH C YKA3A-HNAMA " bakobotcuby to mexhovolyn uberpadabnimevpного напряжения Стериневой Арматуры мелезобеmonth конструкций (НИИНБ ГОССТРОЯ СССР).

Изготовление каркасов и сеток Долино про-M3BOAUMECA KOHMAKMHON MOYEYHON BACKMPOCBAPKON в соответствии с ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 14098-68.

Методы испытаний и оценку прочности, несткости и трещиностойкости производить в соответ-CMBNN C [OCT 8829-77.

Мехнические требования, предъяв-AREMBIE THE XPAHEHRE A THATCHOPMENDER & NAHEACH

- I. Панели следует хранить в рабочем положении мен--AAAAOA UMRASASA IGHSHOAK GIIGB IGHHAOA UMRASHAN KA KH TPRMOYFOADHOTO CEYEHUR.
- 2 ПРОКЛАДКУ ПОД НИННИЙ РЯД ПАНЕЛЕЙ СЛЕДУЕМ УКЛА-АЫВАТЬ ПО ПЛОТНОМУ ТЩАТЕЛЬНО ВЫРАВНЕННОМУ ОСНОВАНИЮ. RPOKNAAKH BOEX BUILLACHALLIK MAHENCH AONHHU BUMB PACHO-AOHEHN TO BEPTINKAAN OAHA HAA APYTON.

- 3. При хранении панели 40лины Быть Рассортиро-BAHH NO MAPKAM.
- 4. IPH TEPEBOSKE TAHENH CHEAVEM YKNAALIBAML B РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ ПРОДОЛЬНОЙ ОСЬЮ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ABUHCHUS .
- 5. Все операции, связанные с погрузкой, разгрузкой и складированием панелей Долины произво-**ДИПЬСЯ** С СОБЛЮДЕНИЕМ МЕР, ИСКЛЮЧАЮЩИХ ВОЗМОНность их поврендения.

							6
	ח/ח	Обозн	ачение		Наименовал	408	
	1.				Рчководство по предварительно-но бетонных конструк	LUU US MAHENOZO U	se-
	2.				тона (ЦНИИПРО и за рительного на прительного на пря на пря на пря на при ций (НИИ НБ ГОС стройиздат, 1973	технологии предв ения стержневой бетонных конструк строя ССС	a.
	3.				Руководство п товления предвор ных телезобетон (Ниинь , 1975 г)	о технологии изго отельно- напряжен ных конструкций	
BSON UHB N	-						
м подл. Подпись и дата				]	1.141- KP- 1.7	7.000000 BA	
UME N MOGN		BUMEP TOMUY TOMUY MODENKOGO MODENKOGO	Bank 81	Вед	домость ссылочных документов	Cmag Nucm Nucmob	,

l≽l
3
3
зан пне
83
-~
20
20
5
3
3
60
0
_
5

		Zaema TYPHAR				25		OPMOTS OPMOT	рн. изи	ENUA CMANS	MOHMO OBJ OPTO	MH6/E		
Марка	3.73		Knacc	AL			Итого	KNOC	BI MM	U moro	KA. AI	HTOFO	Итого	Всего
	10	12	14	16	18	20	1	3	4	i	10			
5ηκ 8- 27.5	3.30						3.30	1.12	3.50	4.62	2.47	2.47	7. 0 <b>9</b>	10.3
5NK8 - 28.5	3.44						3.44	1.12	3. 59	4.71	2.47	2.47	7.18	10.62
6NKB - 29.5	3.56						3.56	1.12	3.64	4.76	2.47	2.47	7.23	10.79
6NK8 - 30.5	3.68						3.68	1.12	3.73	4.85	2.47	2.47	7. 32	11.00
6NK8 - 31.5	3.80						3.80	1.12	3.78	4.90	2.47	2.47	7.37	11.17
BNK8 - 32.5	3. 92						3.92	1.12	3.87	4.99	2.47	2.47	7.46	11. 38
BNK8 - 33.5	4.04						4.04	1.12	3. 92	5.04	2.47	2.47	7.51	11. 53
БЛК <b>8</b> - 34.5	4.18						4.18	1.12	4.02	5.14	2.47	2.47	7.61	11.79
5NK8 - 35.5	4.30						4.30	1.12	4.07	5.19	2.47	2.47	7.66	11.90
5NK8 - 36.5	4.42						4.42	1.12	4.16	5.28	2.47	2.47	7.75	12.17
6NK8 - 37.5	4.54						4.54	1.12	4.21	<i>5</i> . 33	2.47	2.47	7.80	12.34
6nk8 - 38.5	4.66						4.66	1.12	4,30	5.42	2.47	2.47	7.89	12.55
5ηκ 8 - 39.5	4.78						4.78	1.12	4.35	5.47	2.47	2.47	7.94	12.72
5NK8 - 40.5	4.92						4.92	1.12	4.44	5.56	2.47	2.47	8.03	12.95
5NK8 - 41.5	5.04						5.04	1.12	4.49	5.61	2.47	2.47	8.08	13.12
БЛК8 - 42.5	5.16						5.16	1.12	459	5.71	2.47	2,47	8.18	13.34
6nK8 - 43.5	5.28						5.28	1.12	4.64	5.76	2.47	2.47	8.23	13.51
51K8 - 44.5	5.40						5.40	1.12	4.73	5.85	2.47	2.47	8.32	13.72
БПК8 - 45.5	5.52						5.52	1.12	4.78	5.90	2.47	2.47	8. 37	13. 89
5 NK8 - 46.5	5.66						5.66	1.12	4.87	5.99	2.47	2.47	8.46	14.12
БЛК8 - 47.5		8.32					8.32	1.12	4.92	6.04	2.47	2.47	8.51	16.83
6NK8 - 48.5		8.48					8.48	1.1.2	5.02	6.14	2.47	2.47	8.61	17.09
БЛК8 - 49.5		8.66					8.66		7.54	7.54	2.47	2.47	10.01	18.67
51K8 - 50.5		8.84		1		1	8.84		7.64	7.64	2.47	2.47	10,11	18.95

Выборка

emanu

CO.CORU, BUNEP
BEG. LIMM TOMUY
IJOBBEP TOMUY
PASPAD MOPEHROBA Lang 81
UCOON MOPEHROBA LANG 81

1.141-KP - 1.7.000000

Стад Лист Листов Р 1 2 Проектный институт

выборка стали

ЛЕННИЛПРОЕКТ

8C

		гаена						арматур. изделия арматурная сталь			HOHMAM HEIE DEMAU DPHAM PHICTORE FOCT \$181-15			1
Марка	ирмат	урна я	<u>сталь</u> Класс		181- 73		Итого			KA AI	1181-15 Umora	Итого	Beer	
			Φ, Ι	мм			φ,	ММ	,,,,,	9 HM	,			
	10	12	14	16	18	50		3	4		10			
51.5		9.02					9.02		7.69	7.69	2.47	2.47	10.16	19.18
5ηκ-8- 52.5		9.20					9.20		7.78	7. 78	2.47	2.47	10.25	19.4
BNK-8 - 53.5		9.38					9. 38		7.83	7. 83	2.47	2.47	10.30	19.6
<i>5ΠK8 - 54.5</i>		9.56					9.56		7.92	7.92	2.47	2.47	10.39	19.9
BNK8 - 55.5	l	9.74					9.74		7.97	7.97	2.47	2.47	10.44	20.1
51K8 - 56.5			13.48				13.48		8.07	8.07	2.47	2.47	10.54	24.0
67K8 - 57.5			13.72				13.72		8.11	8.11	2.47	2.47	10.58	24.3
5NK8 - 58.5			13.96				13.96		8.21	8.21	2.47	2.47	10.68	24.6
БЛК8 - 59.5			14.20				14.20		8.26	8.26	2.47	2.47	10.73	24.9
БПК8 - 60.5			14.44				14.44		8.35	8.35	2.47	2.47	10.82	25.2
δηκ8- 61.5			14.68				14.68		8.72	8.72	2.47	2.47	11.19	25.8
БЛК <b>8</b> – 62.5			14.94				14.94		8.81	8.81	2.47	2.47	11.28	26.2
БЛК8 - 63.5			15.18				15.18		8.86	8.86	2.47	2.47	11.33	26.5
6NK8 - 64.5				20.14			20.14		8.96	8.96	2.47	2.47	11.43	31.5
БЛК8- 65.5				20.46			20.46		9.01	9.01	2.47	2.47	11.48	31.9
БЛК8- 66.5				20.76			20.76		9.10	9.10	2.47	2.47	11.57	<i>32</i> . 3:
<i>5πκ8 – 67.5</i>				21.08			21.08		9.14	9.14	2.47	2.47	11.61	32.6
БЛК8 - 68.5					27.10		27.10		9.24	9.24	2.47	2.47	11.71	38.8
БЛК8- 69.5					27.50		27.50		9.61	9.61	2.47	2.47	12.08	39.5
BNK8 - 70.5					27.90		27.90		9.70	9.70	2.47	2.47	12.17	40.0
BNK8 - 71.5					28.30		28.30		9.75	9.75	2.47	2.47	12.22	40.5
BNK8 - 72.5					28.70		28.70		9.85	9.85	2.47	2.47	12.32	41.0
<i>5Π</i> κ8 - 73.5						35.90	35.90		9.90	9.90	2.47	2.47	12.37	48.2
5NK8 - 74.5							36.40		9.99	9.99			12.46	48.8
5NK8 - 75.5			ļ —				36.90		10.04	10.011	2.47	2 47	12.51	49.4

Эскиз	Марка	Das	MBD6/	MM	OGBEM UBQENUA	0 бъем бетона		Macc		Kr		Содврна	NN
9 2 7 0 3	изделия	P. C. C.	B	<del>,,,,</del>	изделия по внеш	M3	Usgenua		apmamy			Cogephia Hue cranu 81 m 3	
	5ΠK8- 27.5			+	разнероп, н 0, 29	<del></del>	425	AI O // T	AIT	BI	Всего	бетона	cmp
	BNK8-28.5	2700	490	550		0.17	<del></del>	2.47	3.30	4.62	10. 39	61	13÷16
		2800	490	220	0.30	0.18	450	2.47	3.44	4.71	10.64	59	13÷16
	BNK8 - 29.5	2900	490	550	0.31	0.19	475	2.47	3.56	4.76	10.79	57	13÷15,
	5ΠK8 - 30.5	3000	490	550	0, 32	0.19	475	2.47	3.68	4.85	41.00	58	13÷15,
	57K8- 31.5	3/00	490	550	0.33	0.20	500	2.47	3.80	4.90	11.17	56	13÷15,
	FIFK 8 - 32.5	3200	490	550	0.34	0.21	525	2.47	3.92	4.99	11.38	54	13÷15.
	57k8 - 33.5	33 0 0	490	550	0.35	0.21	525	2.47	4.04	5.04	11.55	55	13÷15
	57K8 - 34.5	3400	490	220	0.36	0.22	550	2.47	4.18	5.14	11.79	54	13÷15,
	67K-8 - 35.5	3500	490	550	0.37	0.23	575	2.47	4.30	5.19	11.96	52	13÷15,
	57×8 - 36.5	3600	490	550	0.38	0.23	575	2.47	4.42	5.28	12.17	53	13÷15.
*	BAK8 - 37.5	3700	490	220	0.39	0.24	600	2.47	4.54	<i>5</i> .33	12.34	56	13÷15,
	57K8 - 38.5	3800	490	220	0.40	0.25	625	2.47	4.66	5.42	12.55	50	13÷15,
	BNK8 - 39.5	3900	490	220	0.41	0.25	625	2.47	4.78	5.47	12.72	51	13÷15,
	5NK8 - 40.5	4000	490	220	0.42	0.26	650	2.47	4.92	5.56	12.g5	50	13÷15
	BNK8 - 41.5	4100	490	220	0.43	0.27	675	2.47	5.04	5.61	13.12	48	13÷15,
	611×8 - 42.5	4200	490	220	0.44	0.27	675	2.47	5.16	5.71	13.34	49	13÷15,
	50K8 - 435	4300	490	220	0.45	0.28	700	2.47	5.28	5.76	13.51	48	13÷15,
*	51K8 - 44.5	4400	490	220	0.46	0.29	725	2.47	5.40	5.85	13.72	48	13÷15,
	6nk8-455	4500	490	220	0.47	0.29	725	2,47	5.52	5.90	13.89	48	13÷15,
	6nk8 - 46.5	4600	490	220	0,48	0.30	750	2.47	5,66	5.99	14.12	47	13÷15,
<del>/ 6</del> /	5NK8 - 47.5	4700	490	220	0.49	0.31	775	2.47	8.32	6.04	16.83	54	13÷15,
Расчетная нагрузка	5n×8 - 48.5	4800	490	220	0.50	0.31	77.5	2.47	848	6.14	17.09	55	13÷15,
1100 Kr /m 2	5nk 8 - 49.5	4900	490	220	0.51	0.32	800	2.4.	8.66	7.54	18.69	58	13÷15,
/"	5nk8-50.5	5000	490	550	0.52	0.33	825	2.47	8.84	7.64	18.95	57	13÷15,
Бетон морки м 300	6NK8-51.5	5100	490	220	0.53	0.33	825	2.47	9.02	7.69	19.18	58	13÷15.
	6nk8 - 52.5	5200	490	550	0.54	0.34	850	2.47	9.20	7.78	19.45	57	13÷15,
						FA. CREUS AS BEQUINES	TOMUY TOMUY	South Bi	Номеня двухпус понель	1-KP-1	c	000 Стад Лисп Р 1 Проектныи ЛЕННИЛП	2 UHCTUT
			_			/ Vaspaor	1оренкова 1оренкова	ABauga 81	Onk 6-E	.5 - 011	8 75.5	VEHHNVI	PUL

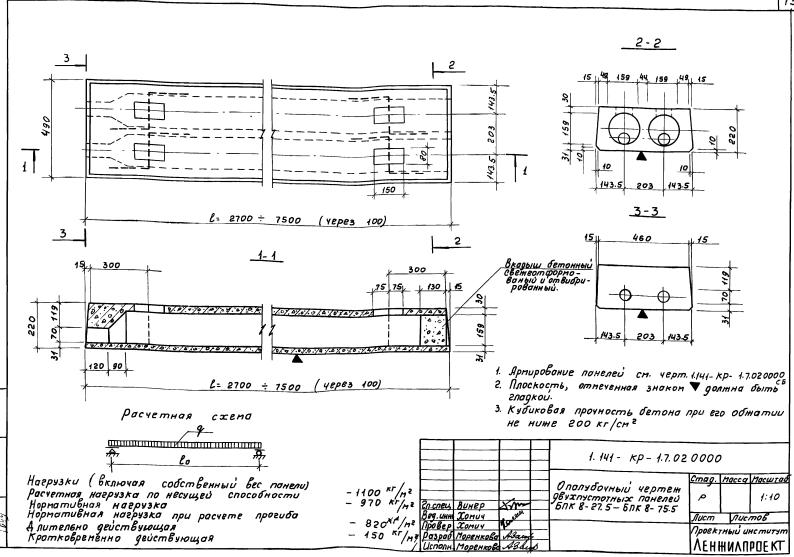
UHE N nog A Mog nuce u gama Boon. unen

1	2	?

3-	Марка	Ραз	Mepol,	MM	Объем Изделия ПО внешн	Объём бетона	U3den us		асса, Армап	K?. 7 Y P bl		COOCEPHO Hye crown	. NN
Эскиз	изделия	l	8	h	РОЗМЕРО М	M³	K2.	$\mathcal{A}I$	ЯŊ	BΙ	Всего	бептона	
	BNK 8.53.5	5300	490	220	0.55	Q.35	875	2.47	9.38	7.83	19.68	56	13:15,
	5/1K 8 - 54.5	5400	490	220	0.56	Q35	875	2.47	9.56	7.92	19.95	57	13:15
	BNK 8-55.5	5500	490	220	0.57	0.36	900	2.47	9.74	7.97	20.18	56	13:-15,
	5/1K 8-56.5	5600	490	220	0.58	0.37	925	2.47	13.48	8.07	24.02	65	13÷15,
	5/1K8-57.5	5700	490	220	0.59	0.37	925	2.47	13.72	8.11	24.30	66	13÷15
	5/1K8-58.5	5800	490	220	0.60	0.38	950	247	13.96	821	24.64	65	13:15
	6NK 8 · 59.5	5900	490	220	0.61	0.39	975	2.47	14.20	8.26	24.93	64	13:15
	БЛК8-60.5	6000	490	220	0.62	0.39	975	2.47	14.44	8.35	25.26	65	13:15
,	5/1K8-61.5	6100	490	220	0.63	0.40	1000	2.47	14.68	8.72	25.87		13:15
* / /	5/1K8-62.5	6200	490	220	0.64	0.40	1000	2.47	14.94	8.81	26.22	_	13-15
/ /8 8/ >	67K8-63.5	6300	490	220	0.65	0.41	1025	2.47	15.18	8.86	26.51		13:15
V/ /500	67K8-64.5	6400	490	220	0.66	0.42	1050	2.47	20.14	8.96	31.57	_	13÷15
/ <u> </u>	5/1K8-65.5	6500	490	220	0.67	0.42	1050	247	20.46	9.01	31.94	_	13-15
	5/1K8-66.5	6600	490	220	0.68	Q43	1075	247	20.76	9.10	32.33		13-15
/ /8 8/ /	5/1K 8-67.5	6700	490	220	0.69	0.44	1100	2.47	21.08	9.14	32.69	74	13:15
<del></del>	5/1K8-685	6800	490	220	0.70	0.44	1100	2.47	2710	9.24	38.81	88	13÷13
	6/1K8-69.5	6900	490	220	0.71	0.45	1125	2.47	27.50	9.61	39.58	88	13:15
8	BAK8-70.5		490	220	0.72	0.46	1150	2.47	27.90	9.70	40.07	87	13-15
1	BNK8- 71.5	7/00	490	220	273	0.46	1150	2.47	28.30	9.75	40.52	88	13:15
Расчетная нагрузка	5/1K8-72.5	7200	490	220	0.74	0.47	1175	2.47	28.70	9.85	41.02		13÷15
1100 KZ/MZ	5/1K8-73.5		490	220	0.75	0.48	1200	247	35.90	9.90	48.27		13÷13
етон марки М300	511K8-74.5	7400	490	220	0.76	0.48	1200	2.47	36.40	9,99	48.86		13-15
	57K8-75.5		490	220	0.77	0.49	1225	247	36.90	10.04	4941		13-15

A. Nodinus a dam Baam und A

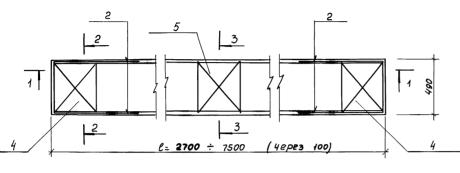


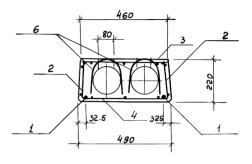


ІНВ м подл. Подпись и дата Взам. иНВМ

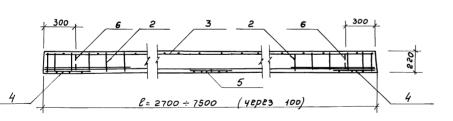


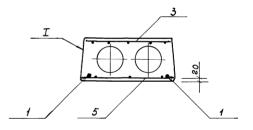






1-1

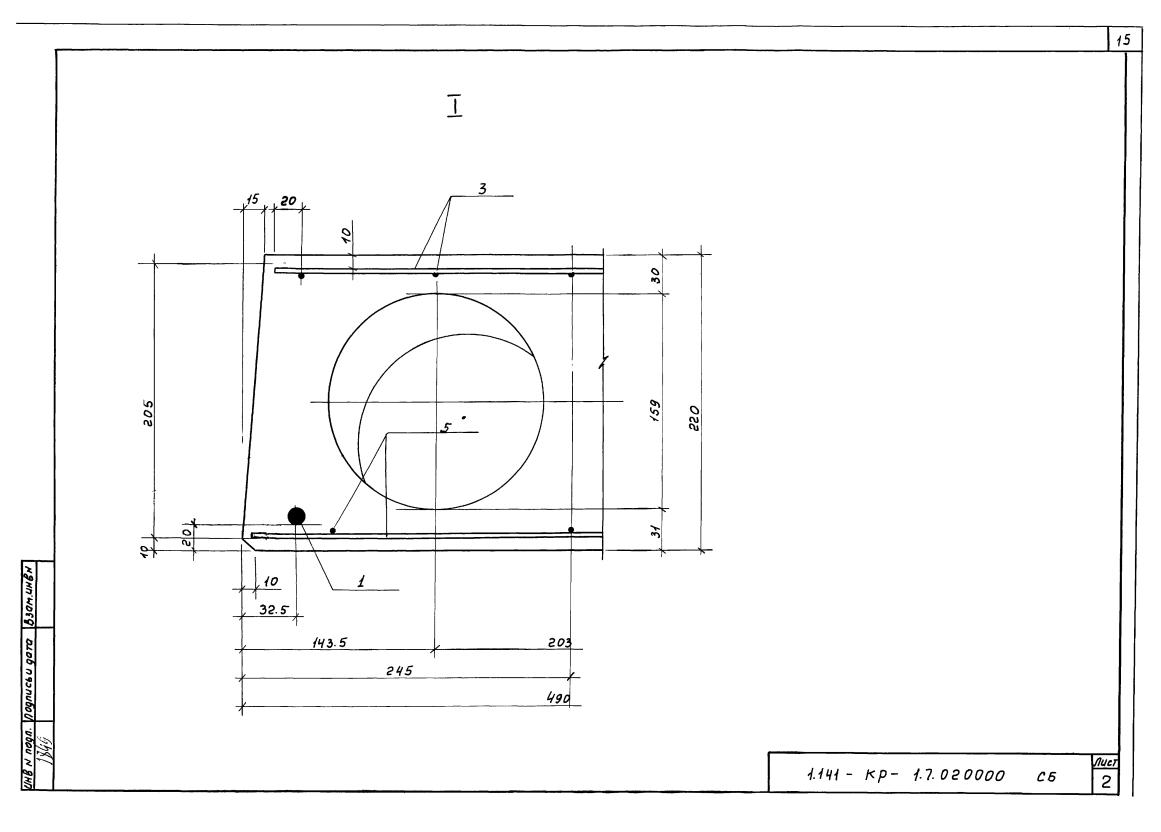




- 1. Способ натяжения электротермический 2. Предварительное напряжение арпатуры, контролиривное при напряжении во 5000 кг/см2

				_	1.141- KP- 1.7.02	0000	C	5
						Cmag	Масса	масшта
	ГЛ.спец	RUMPO	X/m-		Прмирование двухпус тотных панелей БПК 8-27.5-БПК 8-75.0	ρ		1:10 1:20
	Вед инн		a cases		5// 8 2 / 5 - 5// 8 - 7 5 - 5	Лист	1 Suc	moß 2
//	<b>Προβερ</b> Ρα <i>зοσ</i> δ	Хомич Моренкова Моренкова	13au 13au	681 681			<i>HETUTYT</i> DEKT	

подпись и дата взам. инвм



VEHHNVUD DEKT!

3000	200	Обозначение	Наименование	Kon	Приме- чание		ндоф	103	Обозначение	Наитенование	KOU	
٦	Ť		ДОКУМЕНТОЦИЯ				Ш	_		<b>Документация</b>		T
$\top$	T	1.141- кр-1.7. 000000 то	Пехническое Описание				$\sqcup$	<u> </u>	1.141- Кр- 1.7.000000 то	Мехническое описание		T
12	1	1.141- KP- 1.7.010000	Номенклатура				12	<u> </u>	1.141-кр-1.7.010000	Номенклатура		T
12	<b>†</b>	1.141 - KP - 1.7.000000 BC	Выборка стали				12	<u> </u>	1.141- Kp-1.7.000000 BC	Выборка стали		T
12	T	1.141 - KP - 1.7.02 0000	Опалубный чертеж				12	1	1.141-KP-1.7.020000	Опалубочный чертеж		T
12	T	1.141- KP- 1.7.020002	Сборочный чертеж				12	_	1.141-KP-1.7.020000 сб	Сборочный чертеж		T
	T	Сборочные еди					$\perp \perp$	_	_Сборочные еди	ницы и детали		Ι
12	1	1.141 - KP- 1.7. 020001- 05	Стержень Т5	2			12	1	1.141 - KP - 1.7.02 00 01 - 06	Стержень Т 6	2	Γ
12	2	1.141- KP-1.7.020100-01	Каркас к-1	4			12		1.141-KP-1.7.02 0100-01	Каркас к-1	4	T
12		1.141 - KP- 1.7.020200- 05		1			12		1.141- KP-1.7. 02 02 00-06	Сетка С1-06	1	Ι
11		1.141 - KP- 1.7.0203.00	Сетка С-2	2			11		1.141 - Kp- 1.7.020300	Сетка С-2	a	Ī
11		1.141 - Kp- 1.7.020400	Сетка С-3	1			11		1.141- KP- 1.7.020400	Сетка С-3	1	T
11	6	1.141-KP- 1.7.020002	Петля П-1	4			11	6	1.141- KP- 1.7.020002	Петля П-1	4	T
4	L						$\sqcup \bot$	_				Ī
$\perp$			Материал				$\vdash$	1		Материал		Ī
_	L		Бетон M 300 м <sup>3</sup>	0.20			Н	$\perp$		<i>Бетон М 300 м</i> 3	0.2	Ī
4	ļ.,						⊢⊢	╄				T
$\bot$	<u> </u>						$\vdash \vdash$	$\perp$				Γ
+	┡						┝╌	₽-				Γ
4							$\vdash$	$\perp$				Ī
+							┞┼	╁				T
+	-						$\sqcup \bot$	L				T
-	┞-						$\sqcup$	1				t
+	┡					[হা	$\vdash \vdash$	$\perp$				t
+	-					NA PA	Ш	Ш				T
+	Н					20	$\sqcup \bot$	$\perp$				t
+	H					99						t
4	H					l w						t
丄	Ц					5 79						t
	+					Подписьи дата Взан инвы		$\perp$				L
20.00	4		141 - KP- 1.7.07 0000			100			1.1	141- KP-1.7.080000		
seg.u	н <b>н</b> 2	Сомич Хара Панель	перекрытия Стад Г	ucm	Листов	Vol	en.cn	eu l	Винер Тонель	перекрытия Стад Пи	ıcm	L
трове Оавро	10 M		пустотная Р 8-31.5 Проект	ายน้	UHCTUTYT	DABN NOON	пец. С Прове	P 3	COMUY DEUXA	устотная Р		Ι
lcrio	1. M	OPENKOBO 130 81 CARLU	<i>фикация</i> ЛЕННЫ			99/	Разра	70 1	поренково Авано ВТ Специ	3-32.5 прикация ЛЕННИ		

BOOM UHEN

nognuce ugara

,	_	_					_	_						İ
нфоф	3040	//03	Обозначение	Наитенование	KON	Приме- чание		MOOD	3040	703	Обозначение	Наименование	KON.	Прите чание
		$\perp$		_Документация				L						
Ц	4	1	1.141- KP - 1.7. 000000 T	Мехническое описание				L	L		1.141 - кр-1.7.000000 то	<i>Мехническое описание</i>		
12	_		1.141 - KP - 1.7.010000	Номенклатура				12			1.141 - RP- 1.7.010000	Нотенклатура		
12	_	_ 1	1.141 - KP - 1.7.000000 E	с Быборка стали				12	L		1.141 - KP - 1.7.000000 BC	Выборка стапи		
12	$\perp$	_ 1	1.141 - KP- 1.7. 02 000 0	Опалубочный чертен				12			1.141 - KP- 1.7.020000	Опалубочный чертеж		
12	┵	_11	1.141 - KP- 1.7.020000 c					12	L		1.141 - Kp- 1.7.020000 CE	Сборочный чертеж		
Ш	1	4	Сборочные	единицы и детали							_Сборочные един	цы и детали		
12			1.141 - KP - 1.7. 02 0001 - 1		2			12		1	1.141 - KP - 1.7.020001 - 14	Стернень Т 14	2	
12	$\downarrow$	2 1	1.141 -KP - 1.7.02 01 00 - 0	I Kapkac K-1	4			12	L	2	1.141- Kp - 1.7.020100 - 01	Каркас к-1	4	
12	1	3 1	1.141 - KP - 1.7.02 0200 - 1.	3 Cemka C1-13	1			12		3	1.141 - Kp - 1.7. 020200 - 14	Cemka c1-14	1	
11			1.141 - KP - 1.7.02 0300	Cemka C-2	2			11		4	1.141 - KP- 1.7.020300	Cemka C-2	2	
11			1.141 - KP 1.7.020400	Cemka C-3	1			11		5	1.141 - Kp- 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	1	6 1	1.141 - Kp - 1.7. 02 0002	Nemna n-1	4			11		6	1.141 - KP- 1.7.02 0002	Петля п-1	4	
Ш	1	$\perp$					ı	L						
Ш	1	_		Материал								_ Материал		
Ш	_	_		Бетон M 300 м3	0.25			L				Бетон M 300 м <sup>3</sup>	0.26	
Ш	1	$\perp$												
Ш	$\perp$	_												
	$\perp$	4												
Ш	_	$\perp$												
Ц		4												
Ш	$\perp$	$\perp$												
Ш		$\perp$												
-11		┙					[2]	$-\Gamma$						
Ш		$\perp$					E 6							
		$\perp$					7 H.							
-					-		330							
		1			_		ama a							
	T	T	1		-		000			H				
	_	亡		<u> </u>	L	L	אַסאַנ		_	물				
$\perp$	_	$\perp$	1.	141 - KP- 1.7. 150000			Подпись и дата (дзам. ин вл			Ŧ		(141 - KP- 1.7.160000		
			Mep Am Namen	в перекрытия Стад. Л Спястотная Р	lucm	Sucmo 6		Zn.	спе	u E	инер Танель	перекрытия Стад. Ли	ıcm	Листов
Tipo	<u>ве р</u>	$\mathbf{x}$	51	KB-39.5 VD08KM	4610	UHCTUTYT	2 7	Πò	6e	p. 12	COMUY CON 969	K 8 - 40.5 POEKTHE	Will Co	VCT//TV =
/ Uch	חשו	170	DEHKOBO Agent 81 CARU			POEKT	Apon M 8HI	/\Da	3 D G	OW		л 8- 40.5 Гификация Ленни		
			-				12	/ 100	TO S	. <b>V</b> 7	WHENEUBO MERINA 81			J ~ [1]

WHEN nogo nogmes u gama B3am.uHBN

٤	3044	23	Обозначение	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2	Приме-		E	2 5	050000000000000000000000000000000000000
ğ.	36	00	<i>О О О ЗНО ЧЕНИЕ</i>	Наитенование	KON	<i>чание</i>		00	000	Обозначение Наименование
+	Н	$\neg$	1.000000	<u>Документация</u>	-			$\sqcup$	┶	Документация
	$\vdash$			<u> М</u> ехническое описание	<u> </u>			Н	$\bot$	1.141 - Кр - 17.000000 то Мехническое отопление
리	$\vdash$		1.141- KP- 17.010000	Номенклатура	<u> </u>			15	1	1.141 - Kp - 1.7.010000 HOMEHERGERYDG
2	-	ı	1.141 - кр- 17.000000 вс					12	_	1.144 - кр - 1.7.000000 Вс Выборка стали
12	+		1.141 - KP- 1.7.020000	Опалубочный чертен				12	┸	1.141 - кр - 1.7 02 0000 Опапубочный чертен
12	$\vdash$	$\dashv$	1.141 - KP- 1.7.02 0000 CB		_			12	L	1.141 - Kp - 1.7.02 0000 с5 Сборочный чертен
-	$\vdash$	-		единицы и детали				Ц	1	Сборочные единицы и детали
2			1.141 - KP - 1.7.02 0001 - 15		2			12	1	11111-12 17 222221
2					4			12	2	
2	$\dashv$	3	1.141 - KP- 1.7.020200 - 15	Сетка С1-15	1			12	3	1 / / /
4			1.141 - Kp- 1.7.020300	Cemka C-2	2			11	4	
1	$\sqcup$	5	1.141 - KP - 17.02 0400	Cemka C-3	1			11	5	1 Abu
1			1.141 - KP - 1.7.02 0002	Nemna N-1	4			11	Ť	1101
$\perp$	Ц				<del></del> -		1	ËΤ	۲	1141 - KP- 1.7.02 0002   Nemna 11-1 4
	Ц			Материал	<u> </u>		1	$\vdash$ †	1	
					0,27			H	+	Материал
					0,0,			$\vdash \uparrow$	+	Бетон М 300 м³ 0.27
1					<del>                                     </del>			H	+	
7					<del> </del>			╁	+	
7	П				<del> </del>			$\vdash$	+-	
1	$\Box$				<del> </del>	<b>  </b>		⊣	+-	
1								H	+-	
7	$\vdash$ †	7			ļ			$\sqcup$	4	
1	$\vdash$ †	$\dashv$			ļ			Н	1	
+	$\dashv$	$\dashv$					য়	Ш	1	
+	+	$\dashv$					OH 6	Ш		
+	$\vdash$	$\dashv$					04			
4	$\vdash$	$\dashv$					183	П		
4	$\dashv$	4					amí	П	T	
$\perp$	ot						60	$\sqcap$	1	
		+				<b></b>	MC6	一	┵┰	
200	ne	1		141 - KP- 1.7. 170000			HB N nogh Nognuce u gama Bsan un Br			1.141 - KP- 1.7. 180000
ea	LUNI	mIJ	COMUY OBYX	пустотная Р	ucm	Листов	Ybou	2n.c Bea	пец инн	Винер Стипа подобрания Стипа Стипа
ים יח	760F	<del>XX</del>		8-41.5 Donor	HUL	институт	N	Não	ep.	XOMUY  ACHUY  THE PROPERTY OF
Ici	non	. 1/2	10PEHKOBO A3aLA RI	ленні Ленні <b>У</b>			1 3/	$\rho_{q_3}$	7 <i>00</i>	Торенково 13 81 Спецификация Астинай инс

форт 30но	000	Обозначение	Наименование	KON.	Приме - чание		Форн Зона	200	Обозначение	Наименование	KON.	7/
			<i>Документация</i>							Документация	_	t
		1.141 - Kp - 1.7.000000 TO	Пехническое описание			1	П		1.141 - KP - 1.7.000000 TC		<u> </u>	t
12		1.141 - KP - 1.7.000000	Н 0 тенкпат ура	l			12		1.141 - Kp - 1.7.010000	Номенклатура	_	十
12		1.141 - KP - 1.7.000000 BC	Выборка столи	t			12		1.141 - KP -1.7. DOO DOO BC		$\vdash$	t
12		1.141 - KP - 1.7.020000	Опапубочный чертен			İ	12		1.141 - Kp -1.7.02 0000	Опалубочный чертен		t
12			Сборочный чертен	<b>†</b>		l	12		1.141 - Kp - 1.7.020000 CE		_	t
		Сборочные	единицы и детали						Сборочные	единицы и детали	_	十
12	1			2			12	1	11.41 - Kp - 1.7.020001-18		2	t
12		1.141 - KP- 1.7. 02 0100 - 01	Каркас к-1	4		1	12		1.141 - KP - 1.7.020100-01		4	t
12	3	1.141 - KP - 17.020200 - 17	Cemka C1-17	1			12		1.141 - KP-1.7.02 0200 -18		7	$^{\dagger}$
H	4	1.141- KP- 1.7.02 0300	Сетка С-2	2			11		1.141 - KP - 1.7.020300	Cemka C-2	2	t
14	5	1.141 - KP - 1.7.020400	Cemko C-3	1			11		1.141 - KP - 1.7.020400	Cemka C-3	1	t
		1.141 - Kp - 1.7. 020002	Nemna 11-1	4			11		1.141- KP - 1.7.020002	Петпя П-1	4	t
		·		Ħ			П			7, 2		t
$\Box$			Материал	T						Мотериал		t
			Бетон M 300 м3	0. 28							0. 29	╁
				Ħ		ļ				<i>Demon 11 300 11</i>		╁
				T								t
						1						+
$\top$												t
$\top$				T								╁
$\Box$							П					╁
$\Box$				$\vdash$			H					╁
$\sqcap$				l			1					╁
$\Box$				<u> </u>		146						╁
77				$\vdash$		E						╀
$\top$	$\neg$					830	lt	$\Box$				╀
11	7					200	1					╀
77	1			-		00	1	Н				╀
	ᆉ	<del></del>				933	╨	ᆛ				L
	Ŧ	1.	141 - KP- 1.7. 190000			Подпись и дата взам. инву		1	1.	141 - KP - 1.7.200000	,	
n.cne	5 E	Винер ХМ Панель	перекрытия Стад П	ucm	Листов	1	2n.cne	u E	WHEP SOM DOHERS	nepekpermus Cmag ne	UCIT	Т7
ед ин	# 3	COMUY BOUR DBYX	пустотная Р			WHE MOOD	Beg.41	(H)	COMUY DBYXI	YÉMOMHOR P		I
ושטטעו	뉘셨	POPULAR ST CARLO		MVU HPVI	<i>ИНСТИТУТ</i>	ا الما	10000	ير اير	DANY 50K8	- 44.5 Фикация Лении	ыú d	UH

DOOM	30на	103	Обозначение	Наименование	KOU	Приме Чание			MOOD	3040	200	
4				Документация					Г			r
4	4		1.141 - KP-1.7.000000 TO	Мехническое описание						П		t
2	4		1.141 - KP-1.7.010000	Нопенклатура					12			T.
12			1.141 - KP-1.7.000000 BC	Выборка стали					12			Γ
12			1.141 - KP-1.7.020000	Опалубочный чертен					12	$\Box$	_	t
/2			1.141 - KP-1.7.020000 CF	Сборочный чертен			7		12	Н		t.
			Сорочные	единицы и детали					-	H		t
12		1	1.141 - KP- 1.7. 02 0001-19	Стернень Т 19	2		1		12	Н	1	ŀ
12		2	1.141 - KP-1.7.020100-01	Kapkac K-1	4				12	H	2	ŀ
12		3	1.141 - KP - 1.7.02 02 00 - 19	Cemka C1-19	1		7		15	H	3	ŀ
11			1.141 - KP- 1.7.020300	Сетко С-2	2				11	Н	4	ŀ
11		5	1.141 - KP- 1.7.020400	Cemko C-3	1				11	Н	5	ŀ
11		6	1.141 - KP- 1.7.020002	Петря п-1	4		1		11	Н	_	ŀ
				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<del> </del>		1		1"	Н	6	ŀ
				Материал	$\vdash$		-		$\vdash$	Н	-	ŀ
				Бетон М 300 м3	0 20		┪	İ	$\vdash$	Н		ŀ
				Demon 11 300 /13	0.03		1		-	Н	-	ŀ
					_		1		-	Н	_	ŀ
					-		$\dashv$		-	$\vdash$	_	ļ
					_		$\exists$		$\vdash$	Н		ļ
	7						$\exists$		-	Н	_	ļ
							$\dashv$		-	Н		ļ
					<u> </u>		$\dashv$		<u> </u>	Ц		ļ
7	7						4		-	Ц		l
7	7	-					-{	N ST	1	Ц		l
$\dashv$	+	-					4	инви	L			l
٦	7	-					4	Взан	L			
$\dashv$	┪						_		4_			ſ
+	$\dashv$	-					_	gara				ſ
_	_	ᆛ			ĺ			>				Ī
_	_	土		1.141 - Kp- 1.7.21000	_			90nubou		_	I	L
20.1	ne.	1/4						000	上		+	_
eg	UH	42	COMUY GBYXN	перекрытия <u>Стад</u> І. Истотная	luc <sub>n</sub>	Nucm	<u>e6</u>	Voou		cne	цŹ	34
da:	Da	กไก	ODEHROPO ASer OF COUNTY	8-45.5	ыŮ I	унститу	7	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	770	гин Ве,	,	r T
Jen	on.	1/2	оренкова Азагоз 81	NEHHI	4 A D	00567	-	👺	199	pa	σY	9

90pm	3040	3	Обозначение	Наименование	KON.	Приме
	$\top$	7		71	*	74715
	+	+	1.141 - KP - 1.7.000000 TO	<u> Документоция</u>	_	
12		7	1.141 - KP - 1.7.010000	Мехническое описание		
12		7	1.141 - KP - 1.7.000000 BC	Номенклатэра Выборка стали		<del></del>
12	$\top$	7	1.141 - KP - 1.7. 02 0000	Опалубочный чертен		
12	$\top$	7	1.141 - KP-1.7. 02 0000 CE	Сборочный чертен		
		1	Сборочные	вдиницы и детали		
15		1	1.141 - KP - 1.7.02 0001 - 20	Cmanual T 20	2	
12	1	e l	1.141 - Kp - 1.7.02 0100 - 01	KOPKAC K-1	4	
15	1.	_	1.141 - Kp - 1.7. 02 02 00 - 20	Cemka C1-20	<u> </u>	<del> </del>
11	1	_	1.141 - KP- 1.7. 020300	Cemka C-2	2	
11			1.141- KP-1.7.020400	Сетка С-3	1	$\vdash$
11	-		1.141- Kp-1.7.020002	Петая П-1	4	<u> </u>
	T	7	17 17 1100000	77 67 77 1	7	
		7		Материал		<u> </u>
				Бетон M 300 м <sup>3</sup>	0.30	
_	$\top$	7		Demon 11 300 11	0.30	
	$\top$	7				l
	$\top$	7				-
	$\top$	7				
	1	7				
	+	7				<b>-</b>
	+	+				
_	+	+				
	+	7				-
٦	+	+				
_	+	+				<u> </u>
7	$\forall$	+				<del>                                     </del>
-	+	+				├
		ᆛ				L
_		1		1.141 - KP- 1.7.220000		
200	neu	18	инер Хот Панель	REPERDAIMUS CMAG VI	ıcm	Лист
Bec	UHH	12	UHEP TO THE PROPERTY OF THE PR	перекрытия стад Ло пустотная Р 18-46.5 Проектн		
70	Ren	1.7		ификация ЛЕННИ	w,, ,	IHC mi

2 2	5	Обозначение	Наитенование	kon	Принеча- ние		Vd.	3040 703	0500	П	., ,	T 6	Приме
3040	200	OUOSHOVENDE		¥	HUE		e	36	Обозначение		Наименование	kon	чание
$\sqcup$			<u> Документация</u>	_			$\vdash$	4			Документация	T	
+		1.141- kp 1.7.000000 TO	Пехническое описание				H		1.141 - Kp - 1.7.000000	то	Пехническое описания	2	
2		1.141 - KP 1.7.010000	Номенклатура	_			12		1.141 - KP- 17. 01 0000		Нопенклатура		
2			Выборка стали	<u> </u>			12	4-	1.141 - KP - 1.7.000000	ВС	выборка стали		
2		1.141 - KP 1.7020000	Опалубочный чертен	L.			12		1.141 - KP - 1.7. 02 0000		Опалубочный чертеф		
1		1.141 - Kp 1.7.020000 C5	Сборочный чертен	_	1		15	-	1.141 - KP - 1.7. 020000	СБ	Сборочный чертеж		
$\sqcup$		Сборочные	единицы и детапи				Н	+	Сборочны		единицы и овтали		
41	_	1.141 - KP- 17-02 0001- 21	Стернен6 Т 21	2		1	12	1	1.141 - KP - 1.7.020001 -	22	Стернен6 т 22	2	
		1.141 - KP- 1.7 020100-01	Каркас к-1	4			12	15	1.14 - KP - 1.7.02 0100 -	01	Каркас к-1	4	
_	_	1.141- kp- 1.7. 020200-21	Cemka C1-21	1			12	3	1.141 - KP-1.7.020200-	22	Сетка С1-22	1	
_		1.141 - KP- 1.7.020300	Сетка С-2	2		1	#	4	1.141 - KP-1.7.020300		Сетка С-2	2	
		1.141 - kp- 1.7.020400	Cemka C-3	1		1	11	5	1.14 - KP- 1.7.020400		Сетка с-3	1	
1	6	1.141 - kp- 1.7.020002	Петля П-1	4			11	6	1.141 - KP- 1.7. 02 0001		Петля П-1	4	
$\sqcup$						İ	$\sqcup$	_				T -	
Ш			Материал	<u> </u>		1	$\vdash$	+-			Материал	+-	
Ш			Бетон М 300 м3	0.31			$\sqcup$	4-				3 0.31	
							Ш	4				1	
Ш							Ш	_				1	
Ц							Н	_				1	
$\sqcup$							Ш	_				T	
$\bot$							$\sqcup$					1	
$\sqcup$							Ш					1	
Ш							Ц			一		+-	
Ш						য়	Ш	_		_		+	
Ш						NHB	Ш	_		$\neg$		+	
						ВЗОН ИНВА				-		+-	<del>                                     </del>
$oldsymbol{\perp}$							Ш					+	
						u 907a	Ш					+-	
$\prod$										$\dashv$		+-	
	ľ					Nognice							L
	$\pm$		1.141- KP-1.7.23 0000						1	1.1	141 - KP- 1.7. 24 0000		
n.Cnec	3 8	Линер Ут Панель	перекрытия Стад Л	ucm	Листов	Ubau Ng	Beo.	neu l	SUHEP COMUS DAN	206	перекрытия Стад	nucm	листов
ед ин. 10 <b>6е</b> 1	0 2	DAN	7УСТОТ НОЯ 8- 47.5 ПРОЕКТН	614	UHCMUTYT	2	Tipo	Вер	Conuy Town 9	YXI	YCMOMHAA P		
73 Pát	s vi	ODEHKOBO ABOND BI CHELLU			NUEKT	1891 /	$\rho_{03}$	ood V	100енкова ДЗан ог	אקס	8-48.5 VIPOEKTI	4614 4	IHCM UTST

- 1	_					
<del>дор</del> р 30на	703	000	Эначвние	Наипенование	KON	Приме- чанив
	L			<u> Документация</u>		
$\perp$	L	1.141 - 1	кр - 1.7.000000 то	Пехническое описание		
12	L	1.141-1	kp - 1.7. 010000	Номенклатура		
12	L	1.141 - 1	cp - 1.7.000000 BC	Выборка стали		
12	L	ļ		Опалубочный чертен		
15	_			Сборочный чертен		
4	L		Сборочные	единицы и детали		
[2]	1	1.141 -	kp-17.020001-23	Стернень Т 23	г	
15	2		KP - 1.7.020100-02	1147140	4	
12		•	KP- 1.7.02 0200-23	Cemka C1-23	1	
11	4	+	kp- 1.7.020300	Сетка С-2	2	
11			KP- 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6	1.141 - 1	<p- 1.7.020002<="" td=""><td>Петая П-1</td><td>4</td><td></td></p->	Петая П-1	4	
1	L	ļ				
4	_			Материал		
_	L	-		Бетон М 300 - м3	0.32	
4	L	· .				
4	L	ļ				
+	ļ	<u> </u>				
4	<u> </u>	-				
$\bot$	-					
4	L					
4	_					
+	<u> </u>	ļ				
4	<u> </u> _	<u> </u>				
4	ļ.,	ļ				
$\perp$	L	ļ				
$\bot$	L	ļ				
	$\dashv$					
	_	0	_	1.1.41 - KP-17250000		ŀ
ea.ur	9K	BUHEP Xonus	Понель		ucm	Листов
рове	р.	XOMUY XOMUY	Dane Park	ПУСТОТНОЯ Р К 8- 49.5 ПРОЕКТН	hu! 1	UHCTUMYT
193P9	0 1	Моренкова	AZ DI			N PO EKT
			_			

900	3040	Sal	Обозн	ачен	ue		Нац	тенова	ние	KON	Приме- чание		MOOD	-
							DOKYM	ентац	ия					
	$\perp$	1.14	1- kp	- 1.7.0	00000	TO	Межнич							
12	$\perp$	1.14	1- KP	- 1.7.0	10000		Номенк	а тура					12	,
12	4	1.14	1 - KP	- 1.7.0	00000	) вс							12	
12	1	1.14	1 - kp	- 1.7.0	20000	,	Ononyo					1	12	
12	1	1.14	1- Kp.	1.7.0	20000	СБ	Сборочн					[ ]	12	
	$\perp$			Co	орочн	ые	единице							
12	1	1 1.14	1 - Kp	- 1.7.0	20001	- 25	Стерне	16 T 2	5	2		} }	12	
12	- 2	2 1.14	1 - KP -	- 1.7.0	20100	- 02	Каркас			4			12	
12	_ 3	1.14	1- KP	- 1.7.0	2020	0- 25	Cemka		5	1			12	
11		1.14	1 - <i>k</i> p	- 1.7.0	2 03 0	0	Сетка	c-2		2			14	
11		5 1.14	1 - KP	- 1.7.0	02040	0	Сетка	C-3		1			11	
11	_/6	1.14	1 - Kp	- 1.7.0	2000	2	Петпя	17-1		4			11	
										Ė		1 1		
							Mame	PUAN					Г	
							Бетон		M3	0.33			Г	
													Г	
	$\perp$												Г	
												1 1		
	$\perp$												Г	
	-													
	I												1	
													╌	
	Т	T										× 49	Г	
		1										กิงลุกษณ์ บ สุจการ   ผิวสก. มหลิง	$\vdash$	
	T						l					830	ᅪ	
	T											90	$\vdash$	
	T	1					<u> </u>					90	$\vdash$	
_		$\Gamma$					L					S <sub>n</sub>	$\vdash$	
					*/		1.141 - KP	- 1.7.27	0000			060		
2.		Вин		m	100	THENS	перекры	מעת	Cmag 1	ucm	ЛИСТОВ	U Ubou N	2n.	
	1144	TOM	UV	Market		08 yx	nycmom	~0	ا م			8	Bei	
Вед	Ber	Xom	WY TO			50	× 8-51.5		7000-	5	HCITIUTYT		NAR	١

					·		2
MOOD	3011	200	Обозначение		Наипенование	KON	Приме - чани е
	_				Документация		
	4		1.141 - KP -1.7.000000	т0	Пехническое опичание		
12	4		1.141 - Kp - 1.7. 01 0000		Нопенклатура		
12			1.141 - KP - 1.7.00000	) BC	Выборка стали		
12			1.141 - KP - 1.7.02000	7	Опалубочный чертен		
12			1.141 - KP - 1.7. 020001	7 C5	Сборочный чертем		
			Сборочн		единицы и детали		
12	_	1	1.141 - KP-1.7. 02 000	1-26	Стернено т 26	2	
12		2	1.141 - KP- 1.7.02 010	0-02	Каркас к-2	4	
12	$\perp$	3	1.141 - Kp-1.7.020200	- 26	Сетка С1- 26	1	
11		4	1.141 - Kp-1.7.020300	)	Сетка С-2	2	
11	1	5	1.141 - KP- 1.7-02040	0	Сетка с-3	1	
11		6	1.141 - Kp- 1.7.02000	2	Петпя П-1	4	
						13 0.34	
						1	
						1	
						+	
						_	
						1-	
	T					-	
	T					+	
	T					+	
	T					+	
٦	7					+	
7	7					+	
7	+	_				+	
7	+	_				+	
		┰	<del></del>				
_	_	Ŧ		/	.141- Kp- 1.7.280000		
20.0	neu	4/2	UHEP XTT 17			Aug	Qua - 2
Beg.	4HH	4	COMUY POWER	90.	ухпустотная р		Листов
203/	oa'd	7	OPENKOBO ABALLA RI	Спец	UMUKALI 1:		UHCTUTYT
<u>Icn</u>	on.	14	оренково Азаца 81			INVUI	POEKT

										<del>,</del>		
mood	50HQ 1703	Обозначение	Наименование	Kon	Приме- чание		ндоф	30HG 1103	Обозначение	Наипенование	KOD	Приме чонив
			Документация				П			Документация		
	1		о Межническое описание	$\coprod$			$\sqcup$		1.141 - KP- 17.000000 TO	Мехническое описание		
12	$\perp$	1.141 - Kp - 1.7.010000	Номенклатура				12		1.141 - Kp- 1.7.010000	Номенклотура		
12	$\perp$	1.141-Kp - 1.7.000000 E	с Выборка стали				12		1.141 - KP- 1.7. 000000 BC			
12	$\perp$	1.141- KP - 1.7.020000	Опалубочный чертен				12		1.141 - Kp- 1.7.020000	Опапубочный чертен		
12	$\perp$	1.141 - Kp - 1.7.020000 C	Б Сборочный чертен		,		12		1.141 - KP- 1.7.02 0000 CF	Сборочный чертен		
	$\perp$	Сборочные	единицы и детали	]			Ш		Сборочные	единицы и детали		
12	1		?7 Стернен6 Т 27	2			12		1.141 - KP- 1.7.02 0001-28	Стернено т 28	2	
12	2	1.7.000.00		4			12		1.141 - KP- 1.7. 02 0100-02		4	
12	3		7 Cemka C1-27	1			12		1.141 - Kp - 1.7.02 02 00 - 28		1	
11	4		Cemka C-2	2			11		1.441 - KP- 1.7.020300	Cemka C-2	2	
11	5	1.141 - KP- 1.7.020400	Cemka C-3	1			11		1.141 - KP- 1.7. 020400	Cemka C-3	1	
11	6	1.141 - Kp - 1.7.02 0002	Петля П-1	4			#		1.141- Kp-1.7.020002	Temps N-1		
I							П		7 71.02.002	// 2/////	4	
			Mamepuan	1			П			M		
$\perp$				0.34			П			Материал	-	
			000000000000000000000000000000000000000		<b></b>		$\Box$	$\top$		Бетон М 300 м <sup>3</sup>	0.35	
T				十	<del> </del>		П	$\top$				
1	T			+-	ļ · · · · ·		$\vdash$	+				
T	T			╁╌	<del> </del>		H	T				
T	T			╁╌	<del> </del>	1	$\vdash$	+				
T	T			╁╌	<del> </del>		H	+				
7	T			╁	<del> </del>		H	+				
1	T			┼	<del> </del>		H	+				
7	T		<del></del>	├-	ļ	18	7-1	+				
$\dagger$	T					100	H	+				
7	1					390	H	+				
†	T			-		1 2	1-1	+			_	
+	+			<u> </u>		00	H	$\perp$			$\vdash$	
	┸┰				<u> </u>	790	Ш	$\perp$			-	
_			1.141- KP-1.7. 29 00 00			nua		$\dashv$		L		L
2n.c/	тец	Винер	•			IMBNInga (Tegnucsu gara 839n unan			1	141 - Kp- 1.7. 300000		
300	ин ни	TOMILY 119HER	ь перекрытия Стад. Эхпустотная Р	nucr	Nucmos	1 2	Zn.c	сп <b>ец</b>	Тамин Сти		ucm	auca
0a 3	pad	MODEHER 12	7K R- 53.5 MODEK	ТНЫ	ע עורנדעדאני	1 1/2	7700	вер	LOMUY JOHN 984X	NYCM OM HAR		
Ilrni	nn T	Mnoenkokn 13 81 Cnel			IPDEKT		Ucn	paa on	Поренкова 23 81 Спа	8-54.5 (Tpoekm)		
		•	1/ 1011111			. ,			81	ΛΕΗΗ!	NVΠ	PDE

Подпись и дата Взан. инвм

Hdod	3040	Обозначен	ue	Наименование	kon.	Приме- чание		dodo	30HG 703	Обозначение	Наитенование	KON	
H	+			<b>Документоция</b>				4			_ Документация		Ť
П	T	1.141 - KP - 1.7.000	000 то	Пехническое описани			1	4		1.141 - KP - 17.000000 TO	Мехническое <b>Описа</b> ние		Ť
12	T	1.141 - KP - 1.7.010		Номенклатура				12		1.141 - Kp- 1.7. 01 0000	Номенклатура		T
12	T			Выборка столи				12	4-	1.141 - KP - 1.7. 000000 BC	,		T
12	T	1.141 - KP -1.7.020	000	Опапубочный чертен	_		1	12		1.141 - KP-1.7. 020000	Опалябочный чертен		T
12	T	1.141 - KP-1.7020	000 съ	Сборочный чертен				12	4-	1.141 - KP - 1.7. 02 00 00 CB	The Copinient		t
П	T		OVHBIE	единицы и детоли	<u> </u>			4	4-	Сборочные ес	иницы и детали		T
12	1	1.14 - Kp-1.7.020	001- 31	Стержен Т 31	2			12	1'	1.141 - KP - 1.7.020001 - 32	Стержень Т 32	2	T
12	i	1.141 - Kp -1.7.020	100-02	Каркас к-2	4			12	2	1.141 - Kp - 1.7. 02 0100 - 02	Каркас К-2	4	T
12	1	1.144 - Kp -1.7.020	0200- 32	Cemka C1-31	1			12	3	1.141 - KP- 1.7.020200 - 32	Cemka C1- 32	1	T
11	1	1 1.141 - KP - 1.7. 02	03 00	Cemka C-2	2			11	4	1.141 - KP-1.7.02 0300	Cemka C-2	2	T
11	[			Сетка С-3	1			11	5	1.141 - KP - 1.7. 020400	Cemka C-3	1	T
11	1	1.141 - Kp - 1.7.02	0002	Nemna n-1	4			11	6	1.141 - KP-1.7.020002	Петля П-1	4	t
П	T							4	_			Γ΄	t
П				Материал				4	_		Материал		t
П				Бетон М 300 м3	0.32	?	}	_				0.38	扌
П	T						1 1	4	4			Ī	t
	T							_	4				t
	T						1 1	$\perp$				一	t
П	Т												T
П	T						1 1	_	╽			<u> </u>	t
П												_	t
П	1				T							├-	+
П	T											-	+
П	T						1911		] _				+
H	Ť	<u> </u>			T	<b> </b>	1M.6	T				-	╁
丌	T				$\vdash$		759						╁
H	Ť				-		1 2	T					╀
H	+				-	<del>                                     </del>	1 8	寸	1			<b>L</b> .	╀
┝┷		<del>                                     </del>			<u></u>		190		$\perp_{T}$				
<u> </u>			1	1.141 - KP-1.7.33 0000			Подпись и дата взам. инвм		-		1.141- KP-1.7.340000		
en.c	пец	Винер Уг	Панель	перекрытия Стаду	ист	Sucmob		<u>n.c.</u>	ney (	BUHEP SIV NAHEN LOMUY NAHEN GBY TOMUY GBY TOPEKOBA ASIN SI TOPEKOBA ASIN SI	6 перекрытия <u>Стад</u> ј	240	
		XOMUY TOWN	984x	Перекрытия <u>Стад (</u> пустотная <u>Р</u> 8-57.5 Проект	HE!	UHCTUTYT		geg.	BEP :	TOMUY POWER 964	CONCIDENTAR P		Т
		Моренково АЗата 81	Coeilin			IPOEKT	1 199 /	003	DOOV	10рекова 12 61	7 8- 58.5 Проект Зификация ЛЕШШ	4610	UA

3040	003	Обозначение	Наименование	KON	Приме- чание		Mood	30HQ 7703	Обозначение	Наипенование	Kon.	При
1	ļ		Документаци <b>я</b>							Докупентация	<u> </u>	$\vdash$
+	_	1.141 - KP-1.7.000000 TO	Мехническое описание						1.141 - KP - 1.7. 000000 TO		<b>-</b>	<del>                                     </del>
12	L_	1.141 - Kp - 1.7.010000	Нопенклатура				12		1.141 - KP - 1.7. 010000	Номенклатура	<u> </u>	<del>                                     </del>
12	_	1.141 - KP - 1.7.000000 BC	Выборка стали				12		1.141 - KP - 1.7.000000 BC		-	十一
15	L	1.141 - KP - 1.7.02 0000	Опалубочный чертен				12		1.141 - Kp - 1.7.020000	Опалубочный чертен	1	<del>                                     </del>
12	ļ	1.141 - KP - 1.7. 020000 CF	Сборочный цертен				12		1.141 - KP - 1.7. 02 0000 CB		1	1
4		_С борочные	единицы и детали							ницы и детали	-	$\vdash$
2	1	1.7.0E 0001 33	Стернень Т 33	2			12	1	1.141 - KP - 1.7.020001- 34		2	$\vdash$
12	5	1141 - KP-1.7.020100-02	Каркас к-2	4			12	2	1.141 - KP - 1.7. 020100 - 02		4	1
15	3	1.141 - Kp - 1.7. 02 0 200 - 33	Cemka C1-33	1			12	3	1141 - Kp-1.7.020200-34		1	T
4	4	1.141 - Kp - 1.7. 02 03 00	Сетка С-2	2			11	4	1.141 - Kp-1.7.020300	Сетка С-2	2	1
11	5	1.1.0E0 400	Cemka C-3	1			11	5	1.141 - KP- 1.7.020400	Сетка С-3	1	t
11	6	1.141 - Kp - 1.7. 02 0002	Петля Л-1	4			11	6	1.141 - Kp-1.7. 020002	Петпя П-1	4	$\vdash$
									71.02002		t÷	t
$\perp$			Материал							Материал	<u> </u>	╁╴
$\perp$			Бетон M 300 м <sup>3</sup>	0.39		:					0.39	1
$\perp$											Ħ	1
1	L										<del>                                     </del>	$t^-$
4											T	⇈
											<u> </u>	T
								Τ				T
											t	T
$\perp$											╁	╁
							T				$\vdash$	t
						Взан инвл	$\neg$				$\vdash$	十
						7 40	T				┢╌	十
						93	T				$\vdash$	T
						9070					$\vdash$	十
						7	$\neg$				├	╁╴
	Ŧ		! 141 - Kp - 1.7.350000	L		n 93nuboU		丁			L	
2	7		·				3.	#		41- KP-1.7.360000		
ea ur	4 141 3	Винер У Панель Хомич двух Хомич Ба	TEPEK PEITUR Cmag I	<i>ucm</i>	Листов	1 12	Rea i	шш		перекрытия Стад Л	luc/n	11
7066	9	5/1	K 8-59.5 //poekt/		<i>институт</i>	840	[]pol	Sep .	Zonuy DO BAK	B- 60.5 POEKTH	เผม่	UHC
Jeno	2/	TOPEHKOBO ABALL 81 CHELLE	ификация Лецш	IA A	NPOEKT		203	000 /	IUDEHK 060 ABang 81 CARU	ификация ЛЕЦ	1114 ·	

MOOD	3040	103	Обозначение	Наименование	Kon	Приме Чани
				Документоция		
			1.141 - Kp - 1.7.000000 TO	Пехническое описание		
12			1.141 - KP - 1.7.010000	Номенклотура		
12			1.141 - Kp - 1.7.000000 BC	Выборка стали		
12			1.141 - KP - 1.7.020000	Опалубочный чертеж		
12			1.141 - KP - 1.7.020000	Сборочный чертен		
			Сборочные	единицы и детали		
12		1	1.141 - KP- 1.7.020001 - 35		2	
12		2	1.141 - KP - 1.7.020100- 03	Kapkac K-3	4	
12		3	1.141- Kp - 1.7.02 02 00- 35	Cemka C1-35	1	
11		4	1.141 - Kp - 1.7.020300	Cemka C-2	2	
11		5	1.141-Kp -1.7.020400	Cemka C-3	1	
11		6	1.141 - KP - 1.7.02 0002	Nemna N-1	4	
				Материал		
				Бетон M 300 M3	0.40	
	T					
					-	
	7				-	
	7				-	
	1				-	
	7	7		`	$\vdash$	
	7	一				
		ᆉ				
_		1		1.141- KP- 1.7.370000		
Zn.	спе	4	BUHEP XT DAHRAM			T=
2-	UN	<i>w</i> 3		P PERPENDINAS CHARGE	ucm	viucmo
ney	68	ol .	TOWN IN THE	K 8- 61.5 PPOEKM		1_

š	0	6			,	<i>Npum</i>
pa	3040	703	Обозначение	Наиненование	Kon	YOHU
				Документоция		
L			1.141 - KP - 1.7.000000 TC	Mexhuyeckoe onucanue		
12			1.141 - KP - 1.7.010000	Номенклатура		
12			1.141 - kp - 1.7. 000000 BC	Выборка стали		
15			1.141-KP - 1.7. 020000	Опапубочный чертен		
12			1.141 - KP - 1.7.02 0000 CF	Сборочный чертен		
			С борочныв	единицы и детапи		
12		1	1.141 - KP - 1.7.02 0001 - 36	Стернень т 36	2	
12		2	1.141 - Kp- 1.7.02 0100-03	Коркас к-3	4	
12		3	1.141 - KP- 1.7.02 0200 - 36		1	
11		4	1.141 - Kp- 1.7.02 03 00	Cemka Ć-2	2	
11		5	1.141 - Kp - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11		6	1.141 - KP - 1.7.020002	Nemna N-1	4	
				Материал		
				E - 10-	0.40	
П						
П						
П						
Н	_	٦	<del></del>			
	_	7	1.1	141- KP- 1.7.380000		
га.	cn6	y E	инер Ти Панель	перекрытия Стад Л	ucm	Лист
Reg	241	<u>"</u>	LOMUY 954XI	пустотная РУ Проектн		
	99	~++	10ренково Дваць 81 Специ	PUKOYUR NEHHI	0146	INCTUT

1	703	Обозначение	Наименование	kon.	NPUME -	r4000	3000	1103	Обозначение	Наитенование	Kon	NPU YON
7			Документация				L			<b>Документация</b>		
T		1.141- KP - 1.7. 000000 TO	Мехническое описание				L		1.141-KP-17.000000 TO	Техническое описание		
1	T	1.141 - KP - 1.7.01 0000	Номенклатура			12	L	L	1.141- KP-1.7.01 0000	Н оменклатура		
2  2	T	1.141- KP- 1.7. 000000 BC	Выборка стали			12	<u>!</u>		1.141 - Kp - 1.7.000000 BC	Выборка стали		
2	T	1.141 - kp_ 1.7.020000	Опалубочный чертен			12			1.141 - Kp - 1.7.02 0000	Опалубочный чертен.		
2	T	1.141 - Kp-1.7.020000 C5	Согрочный чертен			12	1		14.	Сборочный чертен		
+	T	<u>С</u> борочные	единицы и детали	_			L	$oxed{oxed}$	Сборочные	единицы и детапи		
,	1	1.141 - Kp - 1.7.020001 - 37	Стернень Т 37	2		12	1	1	1.141- KP - 1.7.02 0001- 38	Стернень Т 38	2	-
<del>,</del>	2	1.141 - KP - 1.7.020100 - 03	Каркас к-3	4		12	上	2	1.141- KP-1.7.020100-03	Kapkac K-3	4	-
2	3	1.141 - Kp_1.7.020200-37	Cemka C1-37	1		12	1	3	1.41 - Kp - 1.7.020200- 38	Cemra C1-38	1	
1	4	1.141- kp-1.7.020300	Cemka C-2	2		14	L	7	1.141 - KP - 1.7.020300	Cemka C-2	2	-
+	5	1.141 - Kp-1.7.020400	Cemka C-3	1		#	L	5	1.141 - KP - 1.7.020400	Cemka C-3	1	-
i	6	1.141 - Kp-1.7.020002	Nemna N-1	4		11	L	6	1.141 - Kp - 1.7.020002	Петая П-1	4	┝
T	1						L		7 11,020002	TIETIMIN TI-1	7	-
T	T		Материал							Ma		-
十	T		Бетон М 300 . м3	0.41	4		L			<u>Материал</u> Бетон М 300	0.42	
$\dagger$	十一						L			UEMON 17 300	0.42	
†	T						L					L
†	T						L					-
T	T						L	L				<u> </u>
1	1										<u> </u>	-
Ť	1						Τ					_
†	1					I	T					_
Ť	1					<del>                                    </del>	T				_	_
t	T					I III	T					
t	t					12.6	T	1				
t	T					936	T					
†	+						T	Π				
+	+-			-			t					
_	1				L	VE N ROGAL ROGATUCE LY GATE BEATH. WHEN	_	ፗ				
_	$\pm$		H-KP-1.7.390000		10	0	-	9//	Bunep 1.14	11- KP- 1.7.400000		
7. CI	ונישו	Винер X Панель Томич У Явух	REPEKPLIMUS (MOG VI	ucm	Листов		gu	HH	LUHEP		ucm	ΛL
00B	ep 3	TOMUY 10 50			UHCTUTYT		13/	00	DOPENKO AS	спустотная В Проект 18-64.5 Проект ИФИКАЦИЯ ЛЕННІ	MANTI MATI	UH

Форт Зона	000	Обозначение	Наитенование	KON	Приме чание		Mood	3040	Обозначени	e	Наимвнован	ue	KON.	Прите- чание
7			Документация				П	T			Документаці	ця		
		1.141 - Kp - 1.7.000000 TO	Межническое описания						1.141 - KP- 1.7.000	000 TO	Mexhuyeckoe one	ICAHUE		
2		1.141 - Kp - 1.7.01 0000	Номенклатура				12		1.141 - Kp - 1.7.010	000	Номенкла тура			
2		1.141 - Kp - 1.7.000000 BC	Выборка столи				12	$\perp$	1.141 - KP - 1.7.00	0000 вс	Выборка стали			
12		1.141- KP - 1.7.020000	Опапубочный чертен				12		1.141 - KP-1.7.020		Опалубочный ч	ертен		
12		1.141 - Kp - 1.7.020000 CE	Сборочный чертен				12	L	1.141 - KP- 1.7.02		Сборочный черт	пен		
		С борочные	единицы и детапи						Сбороч	іные е	диницы и дета	עוני		
5	1	1.141 - Kp - 1.7.020001 - 39	Стержень т 39	2			12	1	1.141-Kp- 1.7.020		Стернена Т40		2	
12	2	1.141- KP- 1.7.020100-03	Каркас к-3	4			12	2	1.141 - Kp - 1.7.021		Kapkac K-3		4	
12	3	1.141- KP- 1.7.02 02 00- 39	Cemka C1- 39	1			12	3	1.141 - Kp- 1.7.021	02 00	Cemka C1-40		1	
4	4	1.141- KP- 1.7.020300	Cemka C-2	2		}	11	4	1.141 - KP- 1.7.02	0300	Cemka C-2		2	
11	5	1.141- KP- 1.7.020400	Сетка С-3	1			11	5	1.141 - KP- 1.7.02	0400	Cemka C-3		1	
11	6	1.141- KP- 1.7020002	Петля П-1	4			11	6			Nemas N-1		4	
							П	T					·	
			Материал		<u> </u>		П				Материал			
			Бетон М 300 м3	0.42			П				Бетон М 300	м3	0.43	
							П				DEMOR 11300		0.75	
					<del>                                     </del>		П	T						
				<del> </del>	†		П	1						
				-	<del> </del>		П							
					<u> </u>		П							
				<u> </u>	† <del>-</del>		П	$\top$						
П					<del> </del>		H	+						
				-	<del> </del>		H	╁						
					<del> </del>	1811	H	+						
$\top$				-	<del> </del>	Взан. инви	H	╁						
$\top$				-		630	H	+						
$\top$				-	<del> </del>		1+	+						
++	_					8	H	╁						
	ゴ				L	793	Ш	┵				j		
n.cne	24	BUHER XX	141 - KP-1.7.410000		·	Compo n 40 miles		$\exists$		1. 1	141 - KP - 1.7. 42 00	000		
Begun Tooke	/// J	COMUY PROMINE 110HENG COMUY PROMINE 110HENG	TOYCOTO OTHOR P		Листо в	Voou	Bea	UHIH .	Винер ж	Панель	перекрытия Спустотная	mag su	/C/TI	Sucmo6
Эазра	01	TODEHKOR 42 IN BITK	8-65.5 VIPOEKTA		<i>טאכדטזעד</i>		1150E 203	oao l	XOMUY BANG 81 YOPENKOBO ASANG 81	9092 511	KB-66.5	POEKTH		
40,701		When the service 81	/ VEHHI	////	IPDEKT	3	Uch	ONH	TOPENKORO ASAL 81		ификация	ΛEHΗV	1ΛΠΙ	IDEKT

3040	80%	0.	Гозна че	۵,,,۵	House	пенование	400.	Mpume-	-	Ново	703	Обозначение	Наименование	Kan.	Прим. чание
8 5	1	- 0'	USAU 4E			ентоция	1			19	+	<del> </del>	Докупентация	-	
╁	1	1 1111 - 10	p - 1.7.000	2000 70		ское описание	┼		-	H	+	1.141 - KP - 1.7.000000 TO		-	
12	╁╌						-		ļ	12	+	1.141 - KP - 1.7.01 0000	Номенклатура		
12	-		0 - 1.7.010		HOMEHKA		┢╾			12	╁	1.141 - KP- 1.7.000000 BC		-	
12	-				Выборка		├			12	+	1.141 - KP - 1.7.020000		-	
12	╂─		p - 1.7.02			HEIL YEPMEH	-			12	+	1.141 - Kp - 1.7.020000 CB	Опалубочный чертен	-	
12	╁	1.141- A				ый чертен	├—			1	十				
<u>_</u>	+	1,,,,				ы и детопи	2	<b></b>			+,	<u>Сборочные</u>	вдиницы и детали	-	
12	1	<b></b>	·		Стернен		-			12	1	1.141 - Kp - 1.7.02 0001 - 42	Стернене Т 42	2	
12	_		p-17.020		Каркас	K- 3	4		1	$\vdash$	1	1.141 - Kp- 1.7.020100-03	Kapkac K-3	4	
12	3		p- 1.7.020		Сетка		1			15	13	1.141 - Kp- 1.7.020200- 42		1	
#	4		p- 1.7.020		Cemka	C-5	2	<u> </u>	İ	11		1.141 - Kp- 1.7.020300	Cemka C-2	2	
H	5		p- 1.7.020		Cemka	C- 3	1			111		1.141 - Kp- 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11	6	1.141 -	kp- 1.7.02	2000	Петля	Π-1	4	ļi	Ì	11	6	1.141 - Kp- 1.7.020002	Nemna N-1	4	
4	<u> </u>	ļ								H	+-				
4-	<u> </u>	ļ			Матери					H	+-		_Материал		
_	↓_				Bemon M	1 300 M <sup>3</sup>	0.44			$\sqcup$	╀		Бетон M 300 м3	0.44	
_	┞_	ļ								Н	4				
4	<u> </u>									Ш	1				
	<u> </u>									$\sqcup$	$\perp$				
4	L									Н	┸				
1										Ц	_				
$\perp$									1	Ш	L			_	
	L									Ц	L				
									ाश	Ш					
$\perp$									Взан инв					-	
									146					-	
														-	
Τ									079	П					
Т									000	П	T				
	$\Box$							└	190	Н	_				
				1.	141- KP- 1	1.7. 430000			Подпись и дата	_	-		1.141- Kp-1.7. 44 0000		
2n.cn	ey l	Винер	Xm	Панель	nepekpbil	mug Cmag	nuc <sub>m</sub>	Листов		2n.c	7EU	BUNEP XM	•		
teg ur Took	HH .	Хомич Хомич	Louin	ดดิงช	пустотно	A P		HCTUTYT	18	Begu	HHH PD	LOMUY DOWN JOHOS	6 Перекрытия Стад I	ucm	JIUCH
Дазы	an V	TODEH KOKO	42.	Специ	к 8- 67.5 Іфикация	ΛFHH	MΛΠ	POEKT	NOOU N SHI	1000	2	MODENKORA 40	TK8-68.5 VIpoekti	16/4	IHCTUT
<i>[спо</i>	n. 1/	Моренкова	Again 81			1/10/11/11				Ucn	DH	Моренкова Дала в Спе	KUPUKAYUR NEHHI	NΛΠ	POEI

200	3040	103	Обозначение	Наименование	KON.	Прите - чание
1	7	-	·	<b>Документация</b>		
			1.141 - KP- 1.7.000000 TO	Mexhuveckoe onuconue		
12			1.141 - Kp - 1.7.010000	Номенклотура		
12			1.141 - KP - 1.7.000000 80	Выборка стали		
/2			1.141 - KP-1.7.020000	Опалубочный чертен		
12			1.141- Kp- 1.7.02 0000 CB	Сборочный чертен		
				единицы и детали		
12		1	1.141- KP-1.7.020001-4	3 Стернень Т 43	2	
12		2	1.141 - Kp - 1.7.02 0100 - 04		4	
12		3	1.141 - Kp - 1.7.020200 -4.	Cemka C1-43	1	
11		4	1.141 - KP - 1.7.020300	Cemka C-2	2	
11		5	1.141 - Kp - 1.7.020400	Cemka C-3	1	
11		6	1.141 - Kp - 1.7.02 0002	Nemna N-1	4	
				Материал		
				Бетон M 300 м3	0.45	
					-	
_	_	T		<u></u>		
		Ŧ	1.	141-KP - 1.7.450000		
			BUHEP XM MOHEL	16 Repekphimus Cmag I	4cm	Nucmo
	Be		CUMUY AND YOU	TOYCOM PONHOS P		
				UPUKayus NEHHI	614	UHCMUTY

UHE H NOGA NOGAUCE U GATO BEAM. UHEN

дорн 30на 703 Noume . Обозначение Наименования Yanue DOKYMEHMOLUR 1.141 - KP - 1.7.000000 TO MEXHUYECKOE ONUCOHUE 1.141 - KP 1.7.01 0000 Номенклатура 1.141 - KP - 1.7.000000 BC Выборко стапи 1.141 - KP-1.7.020000 Опалубочный чертен 1.141 - KP - 1.7.020000 CE Сборочный чертен Сборочные единицы и детапи 1.141 - KP - 1.7.020001-44 Cmepmen6 T 44 2 2 1.141 - KP- 1.7.020100-04 4 Kapkac K-4 3 1.141 - Kp-1.7.020200-44 Cemka C1- 44 1.141 - Kp-1.7.02 0300 Cemka C-2 2 1.141 - KP - 1.7.02 0400 Сетка C-3 1 6 1.141 - Kp-1.7.020002 Nemna D-1 4 Материал Бетон М 300 M 3 0.46 Подпись и дата взам. инвм 1.141- KP - 1.7. 460000 гл.спец Винер Вед.инн Хопич Провер Хопич Фазраб Моренкова Испол. Маренкова Панель перекрытия двужпустотноя 5 пк 8 - 70,5 Cmag Aucm Aucmet Проектный институт Спецификоция VEH HINVUDO E KI

3040		0-6	υ_ · · ο	400.	npune.	- 1	<b>&amp;</b>	9 -	_		6	17pu
$\sqcup$	20	Обозначение	Наименование	¥	чание		dod.	200	Обозначение	Наименование	KON.	401
			<b>Документация</b>		ļ		4	$\perp$		Документация		
		1.141 - KP - 17. 000000 TO				-	4	_	1.141- kp - 1.7.000000 TO	<i>Мехническое описание</i>	L	
		1.141 - KP - 1.7.010000	Номенклотура		ļ	-	12	_	1.141- KP - 1.7.010000	Номенклатура		
L		1.141 - KP - 1.7.000000 BC			ļ	-	12	$\perp$	1.141- Kp - 1.7.000000 BC	Выборка стали		
L		1.141 - Kp - 1.7.020000	Опалубочный чертеж		ļ	-	12		1.141- Kp - 1.7020000	Опалубочный чертем		П
L		1.141 - Kp - 1.7.020000 C5				1	5		1.141- Kp - 1.7.020000 CE	Сборочный чертен		
L.	-		единицы и детали			-	1	$\perp$	Сборочные	единицы и детали		
1		1.141 - Kp - 1.7.020001- 45	Стерненьт 45	2		1	2	1	1.141- Kp - 1.7.020001 - 46		2	Γ
2		1.141 - Kp - 1.7.020100-04		4		1	12		1.141 - Kp - 1.7.020100 - 04	Каркас к-4	4	Γ
3		1.141 - Kp - 1.7.020200- 45		1			12		1.141 - Kp - 1.7. 020200 - 46	Cemka C1-46	1	T
4		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Cemka C-2	2		ļ.	4		1.141- Kp - 1.7.02 03 00	Cemka C-2	2	T
Ŀ			Cemka C-3	1		1	11		1.141 - KP - 1.7.020400	Сетка С-3	1	T
6	5	1.141 - Kp - 1.7.02 0002	Nemna N-1	4			11		1.141- Kp - 1.7.020002	Neman N-1	4	$\vdash$
L						L	$\int$		•		ΙĖ	t
			Материал			L		T		Mamepuan	-	H
			Бетон M 300 м 3	0.46		L	$\int$				0.47	,
							$\int$			77		H
						L	$_{-}\Gamma$				<del> </del>	H
						L		T			-	┢
											├-	┝
							1	1			├-	╁
							T	1			-	H
Ĺ						[		1			-	╀
						য়ে	T	1			├	╀
Ĺ					L	и дата Взан. инви	1	+			├-	H
						100	7	+-			-	╀
						100	1	+				╀
ĺ						Jul 1	$\dagger$	+				H
ſ	╗					3	$\dagger$	+			L.	L
-	T			<u> </u>		2002	1	┸—	L			L
_	1		1.141- KP - 1.7. 47000			ibou	_	7		1.141 - KP - 1.7.480000		
<u>e</u>	14 1	BUHEP MOHENTS  ZOMUY WILLIAM  OF YES	Compekphimus Comag is Compension of the Compensi	ucm	Nucmo	\$ 2	n.c	neu l	Винер Танеан	перекрытия Стад Л	ucm	T /
d	20	Comuy Comuy 9643	R - 74.5	Hh/	UHCTUTS	S   /	780.	Ben	TOMUY 100 96VX	NYCMOMHAR P		L
ż	S!	OPENKOBO Baup 81 CARY OPENKOBO Baug 81	UPUKOYUA NEHHI	חאג	DULKL	90 //	<i>9</i> 43.6	αöV	MODEHKOR ABOUT 81 CHEL	8- 72.5 ификоция ЛЕННИ		

Dopn	3040	1703	Обозначение	Наименование	KON	Приме чание
$\neg$				<u> Документация</u>		
			1.141 - KP - 1.7.000000 TO			
12			1.141 - kp - 1.7.010000	Номенклотура		
12			1.141 - KP - 1.7.000000 BC			
12			1.141 - Kp- 1.7.02 0000	Опалубочный чертен		
12			1.141 - Kp - 1.7.020000 C5			
			Сборочные	единицы и детали		
12		1	1.141 - KP - 1.7.02 0001- 47	Стернено Т 47	2	
12		2	1.141 - KP - 1.7.020100-04		4	
12		3	1.141 - KP - 1.7.020200-47		1	
4		4	1.141 - Kp - 1.7.020300	Cemka C-2	2	
11		5	1.141 - KP - 1.7.020400	Сетка С-3	1	
11		6	1.141- Kp - 1.7. 02 0002	Neman 11-1	4	
-						
					0.48	
	П					
_						
_	П	_				
_						
	$\vdash$	-				
	$\vdash$	_			-	
	$\vdash$					
-	Н					
لــــا	Ш	_			لـــا	L
_		$\downarrow$	1.	141-kp- 1.7.490000		
20.	cne	<u>u /</u>	Винер Хот Панель	nepekpumua (mag /	7//0-	- Aug-
Вец	UN	w 5	COMUY GOUTH 98 YX	avemament of		
			COMUY TO BILL CHELLIN	7 8-73.5 Проекти РОИКОЦИЯ ЛЕНИИ		
			оренкова Азаст 81	Pukayus   NEHHI	NΛII	hNFKI

wdacb	3040	103	0	бозн С	148		Houne	нован	ue	Kon.	Прим. чани
							_Dok yme	нтац	u g		
			1.141 -	кр- 1.	7. 00	0000 го					
12			1.141 -	KP - 1.	7.010	0000	Нопенка				
12			1.141 -	кр- 1.	7.00	0000 BC	Выборка	cman	U		
12			1.141 -				Опалубоч				
12			1.141 -	кр_1.	7. 02	0000 CE	Сборочны	บ่ черг	nem		
				Co	бро	YH 618 BQL	HULL II	gemani	,		
12		1	1.141 -	KP- 1.	7.02	0001-48	Стернен	6T 48		2	
12		2	1.141 -	KP -1.	7.02	20100-04	Kapkac	K-4		4	
15		3	1.141 —	KP - 1	7.0	20200-48	Cemka C	1- 48		1	
11		4				20300	Cemka			2	
11		5	1.141 -	KP - 1	7.0	20400	Сетка	C- 3		1	
11		6	1.141 -	Kp - 1.	7.08	20002	Nemna	N-1		4	
										÷	
							Mome	ouan			
							Бетон 1	7300	M3	0.48	
						***************************************					
		-							-	-	
		-									
	$\dashv$	-								-	
ш	_	7									
_	_	#				1.	141- KP-	1.7.50	0000		
20.0	ne	4/	Винер .	X7V~					Cmag 1		Quar
Beg	UH	کا بع	COMUY	Ce Coully		<i>9693</i> 0	перекры	אטווו פס	ا م	- 1	
цро	60	جلإ	COMUY	٠٢		\ <i>5π</i> κ	: 8-74.5 UGOUKOYY		RPOCKTH	1610 0	HCTUT

											4
ндоф	3040	703	00	TO 3 HO YEA	iue	Haur	енован	ue	KON.	Прите чинов	
						DOKY	ментац	LUA			
			1.141 -	KP - 1.7.1	000000 то	Мехниче	ckoe 0	писание			
12			1.141 -	KP - 1.7.	010000	Номенкла	mypa				_
12			1.141 -	KP - 1.7.	000000 вс	Выборка	cman	עי			
12			1.141 -	KP - 1.7.	02 0000	Ononyoo	IHBIÙ Y	ертен			
12			1.141 -	Kp- 1.7.1	020000 cs	Сборочн	ый чер	PM רדי			
				Coo	DOYHBIE 6	диницы	u gema	nu			
12		1	1.141 - 1	kp - 1.7.0	20001-49	Стерне	H6 T 4	9	2		
12		2	1.141 - 1	Kp - 1.7.0	20100 - 04	Каркос	K-4		4		
12		3	1.141 - 1	KP- 1.7.0	20200-49	Cemka	C1- 49	,	1		
#		4	1.141 - 1	kp - 1.7.0	20300	Cemka	C-2		2		_
11		5	1-141 -	Kp- 1.7.0	20400	Сетка			1		_
11		6	1.141 -	Kp- 1.7.0	20002	Петля			4		
											_
						Mom	epuan				_
						Бетон		/43	0.49		
											_
											_
											-
	٦										-
		-									_
	$\exists$										
٦		_									_
1	$\dashv$										_
-	$\dashv$						_				
$\dashv$	$\dashv$	-									
-	$\dashv$										
$\dashv$	$\dashv$						***				
		_									
	_	$\pm$			110	- KP- 1	7 6100	20			_
<u> </u>			34400	1	<del></del>						
	ne. UHI		Bunep Comus	Montes.	Панель	перекры	MUR	Cmag 1	ucm	Sycmol	E
	be j		Сомич Горенкова	100		устотна. 8- 75.5	W	POEKTH	61Ú 4	HCTUTY	7
	pa	$Z = V_{i}$	2007 אאשעטו	Alean 81		рикация		ΛĚΗΗ			

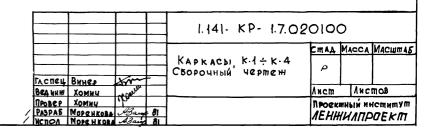
UHB N NOGA NOGRUCE U GOMA BOOM. UHBN

						1 2 3 4 5	6
						1.141-KP-1.7.020001-24 T-24 P12A \$ 5000 4.42 FOCT 5	781-
					_	1.141- KP-17020001-25 T-25 \$12AN 5100 4.51 TOCT 5	781-
						1141- KP-17.020001-26 T-26 \$12AN 5200 4.60 TOCT 5	781
		۸			*	1.141-KP-17.020001-27 T-27 \$124 \$ 5300 4.69 TOCT 5	781
, ,						1.141-KP-1.7.020001-28 T-28 P/2AT 5400 4.78 POCT 5	781
						1.141- KP-17.020001-29 T-29 PIZAT 5500 4.87 10CT5	78
	Ι	T. 1			0	1.141- KP-1.7.020001-30 T-30 P14A \$ 5800 6.74 10175	78
06	Norman	P, KAQCO	٨,	Масса	NPUME4Q-	1.141- KP- 1.7.020001- 31 T-31 \$14A TV 5700 6.86 10CT 5	78
Обозначение	пирки	MM	MM	KZ		1.441- KP-1.7.020001-32 T-32 PHATT 5800 6.98 VOCTS	781
	2	3	4	5	6	1.141- KP-1.7.020001-33 T-33 Ø14A T 5900 7.10 10CT 5	78/
1.141-KP-1.7.020001-01	T-1	\$10A B	2700	1.65	FOCT 5781-75	1.141- KP -1.7.020001- 34 T- 34 \$14A \$ 6000 7.22 10CT5	781
1.141-KP-1.7.020001- 0Z	T-2	Ø IOA Ñ	2800	1.72	10015181-15	1.141- KP- 1.7.020001-35 T-35 \$14A W 6100 7.34 10075	78
1.141-KP-1.7.02001 - 03	T-3	Ø IQA IY	2900	1.78	FOCT 5781-75	1.141- Kp-17.020001-36 T-36 \$14A 18 6200 7.47 POCT 5	78:
1.141-KP-1.7.02001-04	T-4	Ø10AIŸ	3000	1.84	10ct 5781-75	1.141- KO-1.7.020001-37 7-37 \$1440 6300 7.59 10015	781
1.141-KP-1.7.020001-05	T-5	Ø10A 1₹	3100	1.90	TOCT 5781-75	144-KP-17.020001-38 7-38 \$16A \$ 6400 10.07 \( \text{7007.51}	
1.141-KP-1.7.020001-06	T-6	Ø10A IĪ	3200	1.96	FOCT 5781-75	1.141- KP-17.020001-39 T-39 916A 1 6500 10.23 1007 5	
1.141-KP-1.7.020001-07	<i>T-7</i>	Ø10AN	3300	2.02	10CT 5781- 75	1.141- KP-1.7.020001-40 F-40 \$16AN 6600 10.38 VOCTS	
1.141- KP-1.7.020001-08	1.8	\$10A [V	3400	2.09	10015181-15	1 141 - KD-17.020001-41 T-41 \$16A 1 6700 10.54 10CTS	
1.141- KP-1.7.020001-09	7-9	Ø10A 1 <u>₹</u>	3500	2.15	TOCT 5781-75	1.141- Kp-1.7.020001-42 F-42 PIBA 1 6800 13.55 TOCTS	
1.141- KP-1.7.020001-10		¢10A Ū	3600	2.21	TOCT 5781-75	1.141- KP . 1.7.020001-43 F-43 PIBA 1 6970 13.75 100757	
1.141- KP- 1.7.020001 - 11	T- 11	<i>∲1</i> 0AÑ	3700	2.27	MCT 5781-75	1.141- KD. 17.02001 - 44 T- 44 Ø18AL 7000 13.95 10CT 57	
1.141- KP-1.7.020001-12		Ø10A Ū	3800	2.33	<i>1001 5781- 75</i>	1.141- KP- 1.7.020001-45 T-45 \$18A 19 7100 14.15 10075	
1.141- KP-1.7.020001-13	T-13	Ø10ALV	3900	239	/DCT 5781 - 15	1.141 - KD-1.7.020001-46 T-46 \$18A 1 7200 14.35 10CT 57	
1.141-KP-1.7.020001-14	T- 14	Ø10A Ñ	4000	2.46	10CT 5781-75	1.141- KP-17.020001-47 7-47 020A1 7300 17.95 10075	
1.141- KP- 1.7.020001-15		Ø 10 A Ū	4100	2.52	FOCT 5781-75	1.141 - KD-1.7.020001- 48 T- 48 \$20A \$ 7400 18.20 VOCTS	
1.141-KP-1.7.020001-16		Ø IQA N	4200	2.58	/DCT 5781- 75	1.141- KP- 1.7.020001-49 T-49 \$20A \$\tilde{\text{II}} 7500 18.45 \text{ FOCT 5.7}	
1.141-KP-1.7.020001-17		PARA IÑ	4300	2.64	10015781-15		
1.141-KP-1.7.020001-18		OIOA II	4400	2.70	TOCT 5781-15	1. 141 - KP-1.7. 02 0001	
1.141-KP-1.7.020001-19		PIOA IĪ	4500		/DCT 5781-75	crad. wacca	100
1. 141- KP - 1.7.020001- 20		\$ IOA (V	4600	2.83	TOCT 5781-75	Стерини напроягаемые р	
1.141- KP-17.020001-21		Ø 12 A N	4700		TOCT 5781-75	Bed Unen / Knaum all	R
1.141-KP-17020001-22	7- 22	\$12AN	4800	4. 24	TOCT 5781-75	PODED KOMUY PODENTHING UP	4C1
1.141-KP-1.7.020001-23	T-23	\$12A IV	4900	4.33	TOCT 5781-75	/ Viction. Wopenkood Assis	ΚŢ

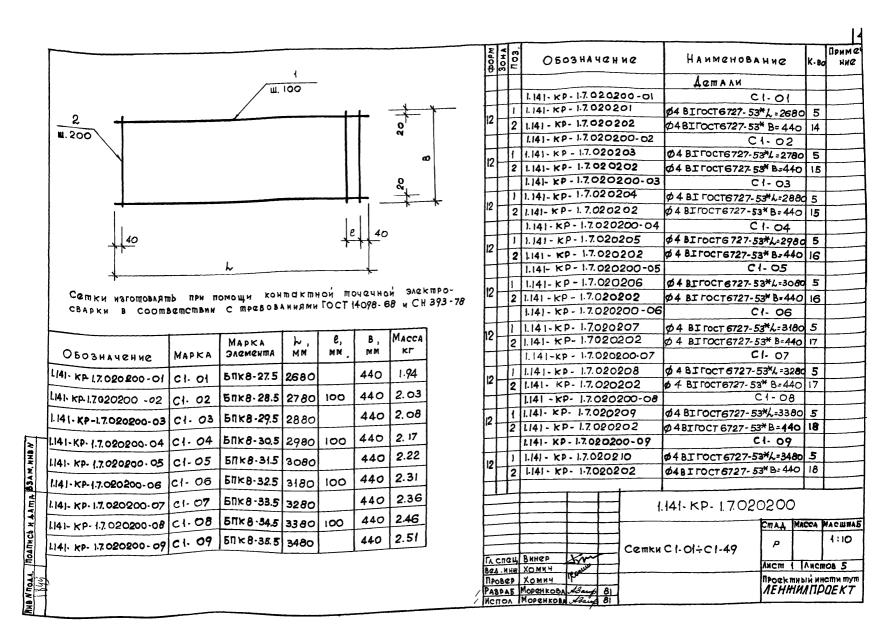
Каркасы изготовлять при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с тревованиями ГОСТ 14098-68 и СН 393-78

Обозначение	Марка	ل M M ,	n	MACCA
1.141- KP- 1.7.020100-01	K-1	1220	12	0.28
1.141- KP- 1.7.020100 -02	k ⋅ 2	1520	15	0.62
1.141- KP- 1.7.020100-03	K-3	1720	17	0.70
1.141- KP- 1.7.020100 -04	K-4	1920	19	O. 78

						- 1	71
E dOp	30 H A	П03	Обозначение	Наименование	Кол.	TPHME-	
						ДЛЯ	
12			1.141- KP-1.7.020100-01	K- 1		57KC-27.5 57K8-48.	÷
		1	1.141- KP - 1.7. 020101	Ø38Iroct6727-53*L=1220	2		
		2	1.141 - KP - 1.7. 020102	Ø 3 BI FOCT 6727-53*C= 200	13		
						ДЛЯ	
12			1.141- KP- 1.7.020100-02	K-2		50K8-495	÷
		1.	1.141 - KP - 1.7.020103	Ø 4BT FOCT 6727-53*L=1520	2		
		2	1141- KP- 1.7.020104	\$48TFOCT6727-53* C=200	16		
						RΛД	
12			1141 - KP - 1.7.020100 - 03	k-3		51 K8-61.5	
		1	1.141- KP- 1.7.020105	Ø4BIFOCT6727-53*L=1720	2		
$\sqcup$	Ц	2	1.141- k.P-1.7.020104	φ 4 BI ΓΟ C Γ 6 727 - 53* C= 200	18		
						ДЛЯ	
			1.141 - KP-1.7.020100-04	K-4		57KB-69.5 57KB-75.5	5
Ш	Ц	1.	1.141- KP-1.7.02 0106	Ø48ΙΓΟCT 6727 - 53*L = 1920	2		
Ш	Ц	2	1.141- KP- 1.7.020104	Ø48I FOCT6727- 53* 0 = 200	20		
Ц	Ц						
Ц	Ц	L					╝
Ц	Ц						
Ш							_



HHB NIDGA HOARNCE WAAMA BOAM HHB N



										0 503HA4@HH2	Наименование	K.BC	9mmq[] 9mhap
							t	$\dashv$	T		AQ M A A M		
							f	+	1	1.141- KP- 1.7.020200 -10	C1-10	Π	
							t	+	tī	1.141- KD - 1.7.020211	Φ4 BI roct 6727-53*L=3580	5	
								12  -	2	1.141- KP - 1.7.020202	\$4 BI FOCT 6727-53* B=440	19	
							j	$\top$	T	1.141-KP- 1.7.020200 - II	C 1- 1[		
							1	_	Ti	1.141 - KP- 1.7.02 02 12	64 BIFOCT6727-58 L-3680	5	
		1						12	2	1.141 - KP - 1.7.020202	Ø4 BIFOCT6727-53*B=440	19	
OBOSHAYEHNE	MAPKA	MAPKA	L,	e,	В,	MACCA		+	1	1.141 - KP - 1.7.020200 - 12	C1-12		
		SAC FICHINA	MM	MM	MM	Kr.		12	1	1.141-KP- 1.7.020213	Ø 4 BI FOCT 6727-53* L=3780		
1.141- KP-1.7.020200-10	C1- 10	51K8-36.5	358.0	100	440	2.60		12	2	1.141 - KP- 1.7.020202	ф 4 ВІ ГОСТ 6727-53*В=440	20	
1.141- KP-1.7.020200-11	C) 11	51K8-37.5		,,,,	440	2.65				L141 - KP - 1.7.020200 - 13	C1- 13		
					440		Ī	12	Ţi.	1.141 - KP - 1.7.020214	Ф4 ВІГОСТ6727-53¥£=3880	5	
1.141 - KP- 1.7.020200-12	C1- 12	51K8-38.5	378.0	100	440	2.74		12	_	1.141 - KP - 1.7.020202	Ø4 BI FOCT 6727-53* B = 440	20	
1.141- KP-1.7.020200-13	CI- 13	51K8-39.5	388.0		440	2.79		1	-	1.141 - KP -1.7.020200 - 14	C1-14		
	01 14				440	2.88		12	+	1.141 - KP - 1.7.020215	Ø 4 BI FOCT 6727-53* <i>L=3980</i>		
1.141- KP-1.7.020200-14	C1 - 14	511K8-40.5	398.0	100				4	2	1.141-KP- 1.7.020202	Ø4 BI FOCT 6727-53¥ B=440	21	
1.141 - KP-1.7.020200-15	C1 - 15	511K8-41.5	4080		440	2.93	+	+	+	1.141 - KP - 1.7.020200-15	C1-15		ļ
1.141- KP · 1.7.020200-16		50K8-42.5	4180	100	440	3.03		12	1	1141 - KP - 1.7.020216	\$4 BI FOCT 6727- 53*L=4080	_	
	i				440	3.08		+	1	1.141 - KP - 1.7.020202	Ø 48T FOCT 6727- 53* B = 440	21	ļ
1.141-KP-1.7.020200-17	C1-17	511K8-43.5	4280	_=_				+	+	1.141 - Kp. 1.7.020200-16	C 1- 16		
1.141 - KP-1.7.020200-18	C1-18	БПК8-44.5	4380	100	440	3. 17		12	10	1141 - KP- 1.7.020217	\$4 81 FOCT 6727- 53#L=4180		
1.141 · KP · 1.7.	G. 10				440	3.22		+	1	LI41 - KP - 1.7.020202	φ4 BI ΓΟCT 6727- 53* B: 440	22	
1.141- KP-1.7.020200-19	C1- 14	DIIK 0-45.5	7400					+	+	1.141- KP- 17.020200-17		<u> </u>	<b></b>
								12 -	2	1.141- KP- 1.7.020218	Ø 4 BT FOCT 6727- 53* L=4280		
							1	+	+	1.141 - KP- 1.7.02 02 02	\$4 BI FOCT 6727- 53 B=440	22	
								+	╁	L141 - KP - 1.7.020200 - 18	C 1- 18	-	<b></b>
								12	10	1.141 - KP- 1.7.020219	Ø 4 BI FOCT 6727- 53*4=4380		ļ
								+	+	1.141 - KP - 1.7.020202	φ 4 BI FOCT 6727- 53* B=440	23	
							į	+	╁	1.141- KP- 1.7.020200-19	C1-19	<del> </del> -	<del> </del>
								12	1	1.141- KP- 1.7.020220	φ 4 BI ΓΟCT 6727-53* λ=4480		<del> </del>
1									-	L141- KP- 17. 020202	Ø4 BI ΓΟCT 6727-53*B =440	123	L
i													

UHB N TOOL , TOOTTUCE U OCTOO BECOM UHB N

1.141 - KP - 1.7.020200

Ancm 2

OC		Μαρκα	۵,	г,	В,	Macca
Обозначение	Μαρκα	элемента	MM	MM	MM	K?
!.141-KP-1.7.020200-20	C1-20	5/1K8-46.5	4580	100	440	3.31
! 141-KP-1.7.020200-21	C1-21	6/IK8-47.5	4680		440	3.36
l.141-KP-1.7.020200-22	C1-22	571×8-48.5	4780	100	440	3.46
! 141- KP-1. 1.020200-23	C1-23	5/1K8·49.5	4880		440	3.50
!.141-KP-1.7.020200-24	C1-24	6/1K8-50.5	4980	100	440	3.60
141-KP-1.7.020200-25	C1-25	5/1K8-51.5	5080		440	3.65
141-KP-1.7.020200-26	C1-26	5/1K8-525	5180	100	440	3.74
! 141-KP-1.7.020200-27	C1-27	5/1KB- 53.5	5280		440	3.79
141-KP-1.7.020200-28	C1-28	5/1K8-545	5380	100	440	388
! 141 - KP - 1.7, 02 02 00 - 29	CI-29	6/1K8-55.5	5480		440	3.93

_	_					
POPM.	Зона	1009.	Обозначение	Наименование	K-80	Приме- чание
L	L			Детали		
L	L		1.141-KP-1.7.020200-20	C1-20		
12	Ļ	1	1.141-KP-1.7.020221	\$4BI10CT6727-53*L:4580	5	
Ľ	L	2	1.141-KP-1.7.02.0202	\$4 8 TOCT 6727-53* B: 440	24	
L	Ц		1.141-KP-1.7.020200-21	C1-21		
12	L	1	1.141-KP-1.7.020222	\$4 BITOCT 6727-53 L=4680	5	
Ĺ	Ц	2	1.141-KP-1.7.020202	\$4 BI (OCT 6727-53* B= 440	24	
L	Ц		1. 141 - KP- 1.7.020200 - 22	C1-22		
12	Ц	1	1.141-KP-1.7.020223	\$4 BITOCT 6727-53 1. 4780	5	
Ľ	Ц	2	1.141 - KP - 1.7.020202	\$ 4 BITOCT 6727-53*B: 440	25	
_	Н		1. 141-KP-1. 7.020200-23	C1-23		
12	Н	4	1. 141-KP-1.7.02.0224	\$48I10CT 6727-53*L:4880	5	
Ľ	Ц	2	1. 141- KP- 1.7.020202	\$ 48 <u>I1001 6727-53*8:440</u>	25	
$\vdash$	Н	∸	1. 141- KP- 1.7.020200 - 24	C1-24		
12	Н	4	1.141-KP-1.7.020225	\$ 48 <u>11001 6727-53</u> *L:4980	5	
-	Н	2	1.141-KP-1.7.020202	\$ 4 B I 10CT 6727-53* B:440	26	
$\vdash$	Н	4	1. 141-KP-1.7.020200 - 25	C 1-25		
12	Н	4	1. 141- KP-1.7020226	\$4BI10016727-63*L:5080	5	
-	Н	괵	1.141-KP-1.7.020202	\$48I10C16727-53*B-440	26	
$\vdash$	Н	4	1. 141-KP-1.7.020200 - 26	C1-26		
12	Н	4	1.141-KP-1.7.020227	\$48I/OCT6727-55*L:5180	5	
-	Н	2	1. 141 - KP-1.7.020202	\$48I10CT 6727-53*B-440	27	
$\vdash$	Н	4	1. 141-KP-1.7.020200-27	C1-27		
12	H	4	1. 141 · KP - 1.7.02 0228	\$4 BI 10CT 6727-53L-5280	5	
$\vdash$	Н	4	1. 141 KP-1.7.02.0202	\$ 4 BI 10c1 6727-5\$B: 440	27	
-	Ц	_	1.141-KP-17020200-28	C1-28		
12	H	긹	1. 141- KP-17020229	\$ 48I		
$\vdash$	Н	싀	1.141 - KP-1.7.020202	\$ 48I10CT 6727-53*B:440	28	
$\vdash$	Н	4	1. 141- Kp. 1.7.020200 - 29	C1-29	$\dashv$	
12	Н	4	1. 141 - KP. 17.020230	\$ 4 BI (OCT 6727-53*L:5480		
L	Ц	۲		\$ 48I	28	

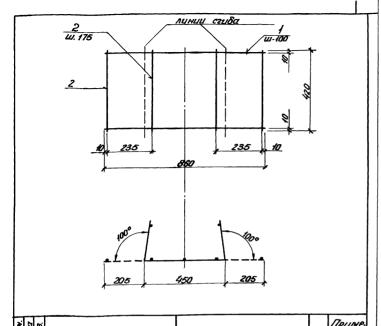
Обозначение	Марка	Марка Элвмента	Lı mm	L, MM	В1 <b>м</b>	Масса КГ
1.141- KP- 1.7.020200- 30	C1- 30	BNKY - 565	5580	100	440	4.03
1.141- KP-1.7.020200-31	C1- 31	БПКУ- <b>5</b> 7.5	5680	_	440	4.07
1.141- KP-1.7.020200 - 32	C1 - 32	50ky - 585	5780	100	440	4.17
1.141- KP-1.7.020200- 33	C1- 33	БЛКУ - 5 <b>9</b> .5	5880		440	4.22
1.141 - Kp-1.7.020200 - 34	C1- 34	БЛКУ - 60.5	5980	100	44.0	4.31
1.141- Kp - 1.7.02 02 00 - 35	c1- 35	БЛКУ— 61.5	6080	1	440	4.36
1.141 - Kp - 1.7.020200 - 36	C1- 36	БЛКУ- 62.5	6180	100	440	4.45
1.141 - kp 1.7.020200- 37	C1 - 37	Блку - 63.5	6280	_	4.40	4.50
1.141- Kp 1.7.020200- 38	C1 - 38	БЛКУ- 64.5	6380	100	4.40	4.60
1.141- KP 1.7.020200- 39	C1 - 39	БЛКУ - 65.5	6480	_	4.40	4.65

_	_	_		<b>_</b>	_		L
HOOOD	3040	103	Обозначение	Наименование	K-80	Прит Чани	e
	П			Demanu			_
	П		1.141 - KP-1.7.020200 - 30	C1-30			
10			1.141 - KP-1.7. 02 02 31	φ 4 BI roct 6727-53*L=5580	5		_
12	П		1.141 - KP- 1.7.020202	\$ 4 BI FOCT 6727-53 B = 440	29		
	П		1.141 - KP 1.7. 020200 - 31	C1- 31			
12	П	1	1.141 - KP -1.7.020232	Φ 4 BI ΓΟCT 6727-53*L=5680	5		
16	П		1.141 - KP-1.7.02 0202	φ 4 BI FCCT 6727- 53* B= 440	29		
	П		1.141 - KP 1.7.020200 - 32	C1- 32			
10		1	1.141 - KP - 1.7.020233	\$\phi 4 BI \(\tag{70cT 6727-53*L=5780}\)	5		
12		2	1.141 - KP - 1.7.02 02 02	φ 4 BI roct 6727- 53* B= 440	30		
			1.141 - KP - 1.7020200 - 33	C1- 33			
12	П	1	1.141 - KP - 1.7.020234	Φ 4 BI FOCT 6727-53*L=5880	5		
16			1.141 - KP- 1.7.02 02 02	Φ 4 BI ΓΟCT 6727- 53* B=440	30		
	П		1.141 - Kp -1.7.020200 - 34	C1 - 34			
,_		1	1.141 - KP - 1.7.020235	Φ 4 BI roct 6727 - 53*L=5980	5		
12			1.141 - Kp-1.7.020202	\$ 4 BI FOCT 6727-53* B= 440	31		
	П		1.141 - KP - 1.7.0202 <b>00</b> - 35	C1- 35			•
			1.141 - KP - 1.7.020236	φ 4 BI ΓΟCT 6727-53*L=6080	5		•
12				φ 4 BI ΓΟCT 6727 - 53*B = 440	3/		
	П		1.141 - Kp-1.7.020200 - 36	C1- 36			
		1	1.141 - Kp_ 1.7.020237	φ4 BI ΓΟCT 6727-53*L=6180	5		•
12			1.141 - KP-1.7.020202	φ4 BI ΓΟCT 6727- 53* B = 440	32		
			1.141 - KP -17.020200 - 37	C 1- 37			
		1	1.141 - KP -1.7020238	Ф4 ВТ ГОСТ 6727- 53*L=6280	5		•
12		2	1.141 - KP - 1.7.020202	Φ4 BI FOCT 6727-53* B= 440	32		
			1.141 - Kp - 1.7.020200-38	C1-38			
12	П			φ4 BI roct 6727- 53*L=6380	5		
٦				Ø 4 BI ΓΟCT 6727- 53* Β=440			
	T		1141 - KP- 1.7.020200- 39	C1-39			
	T	1	1.141 - KP-1.7.020240	Ф4 ВІ ГОСТ 6727- 53*L= 6480	5		
12	$\Box$	2	1.141 - Kp-1.7.020202	Φ4 BI ΓΟCT 6727-53* B = 440			

Обозначение	Марка	Марка эле <b>мента</b>	LI	li mm	В, мм	Macca Kr
1.141 - Kp-1.7.020200 - 40	C-1- 40	6NKY - 66.5	6580	100	440	4.74
1.141- Kp- 1.7.020200- 41	C1 - 41	<i>6ΠΚ</i> Υ ~ <i>67.5</i>	6680	_	440	4.78
1.141- KP-1.7.020200- 42	c1 - 42	6NKY - 685	6780	100	440	4.88
1.141- Kp-1.7.020200- 43	C1 - 43	БЛКУ - 69.5	6880	_	4.40	4.93
1.141 - Kp-1.7.020200- 44	C1 - 44	БПКУ — 70.5	6980	100	440	5.08
1.141 - kp - 1.7.020200 - 45	C1 - 45	БПКУ — 74.5	7080	-	440	5.07
1.141 - KP-1.7.020200 - 46	C1 - 46	<i>δη</i> κΥ – 72.5	7180	100	440	5.17
1.141 - KP - 1.7.020200 - 47	C1- 47	6NKY - 73.5	72 80		440	5.22
1.141 - KP - 1.7.020200 - 48	C1- 48	BNKY - 74.5	7380	100	440	5,31
1.141- KP- 1.7.020200- 49	C1 - 49	67KY-75.5	7480	_	440	5.36

						1
нов	3040	003.	Обозначение	Ноименование	к-во	Прите Чание
1	Ħ	r		Детали		
$\vdash$	T	T	1.141- KP-1.7.020200 - 40	C1-40		
F	T	1	1.141 - Kp - 1.7.020241	\$ 4 BI FOCT 6727-53* L= 6580	5	
12	r		1.141- KP-1.7.020202	\$4 BI FOCT 6727-58* B = 440	34	
	Τ	Г	1.141 - KP- 1.7. 02 02 00 - 41	C1- 41		
		1	1.141 - KP-1.7020242	\$ 4BI FOCT 6727-53* L= 6680	5	
12	Г	2	1.141 - KP- 1.7. 02 0 2 0 2	φ481 FOCT 6727-53* B = 440	34	
Г	T		1.141 - KP - 1.7.020200 - 42	C 1- 42		
,	Г	1	1.141- Kp-1.7.0202 43	\$4 BIFOCT 6727-53*L=6780	5	
12	Г		1.141 - KP-1.7.020202	\$ 4 BI FOCT 6727- 53* B = 440	35	
Γ	Γ		1.141 - KP -1.7.02 0200 - 43	C1-43		
		1	1.141 - Kp - 1.7.02 02 44	\$ 4 BIFOCT 6727 - 53 L = 6880	5	
12	Γ	2	1.141 - Kp-1.7.020202	\$ 4 BI FOCT 6727 - 53* B = 440		
Г			1.141 - Kp-1.7.020200 - 44	C1- 44		
12		1	1.141- KP-1.7.020245	\$ 4 BI FOCT 6727-53* L= 6780	5	
12		2	1.141 - Kp-1.7.020202	\$\$ 4 8 I FOCT 6727-53* 8 = 440	36	
			1.141 - Kp-1.7.020200 - 45	C 1-45		
			1.141 - KP-1.7.0202 46	\$ 4 BI FOCT 6727- 53 L= 7080	5	
12		2	1.141 - Kp - 1.7.020202	Φ4 BI ΓΟCT 6727- 53* B- 440	36	
			1.141 - Kp - 1.7.020200 - 46	C 1- 46		
		1	1.141 - KP- 1.7.02 02 47	\$48I roct 6727-53* L=7180	5	
12		2	1.141 - Kp - 1.7.02 02 02	\$4 BI FOCT 6727-53 B = 440		
			1.141 - KP - 1.7. 02 0200 - 47	C1- 47		
۱.,	Ш	1	1.141 - Kp-1.7.0202.48	\$ 4 BI FOCT 6727-53 L=7280	5	
12	Ц	2	1.141 - KP-1.7.020202	φ 4 BI Γοςτ 6727-53* B= 440		
L	Ц		1.141 - Kp- 1.7.020200- 48	C 1- 48		
12	Ш	1	1.141 - Kp - 1.7.020249	Φ48I ΓΟCT 6727-53*L=7380	5	
$\mathbb{L}$	Ц	2	1.141 - Kp - 1.7.02 0202	φ 48 <u>I</u> ΓΟCT 6727-53* B= 440		
	Ц		1.141 - KP-1.7.020200 - 49	C 1- 40		
10		1	1.141 - kp - 1.7.020250	\$ 4 BI FOCT 6727-5\$L=7480	5	
15	Ш	2	1.141 - kp - 1.7.02 02 02	\$4 BI FOCT 6727-53* B= 440	38	



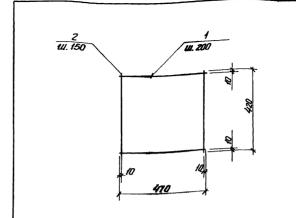


k		Š	100	Обозначение	Наименование		40 нце
ľ	1	1	1		Детали		
7	1	].	/	1.141-KP- 1.7.020301	\$48ITACT 6727-55 L: 860	5	0.42
-[	1	].	2	1.141-KP-1.7.020302	\$48110CT 6727- 53* 8: 420	5	0.21
L	$\perp$	1	$\perp$				0.63

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

1.141-KP-1.7.020300

****
CUIT.
:10
10
דעדע
KT
7

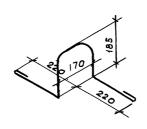


SOOK.	3040	103	Обозначение	Наименование	1:80	Приме- Чание
11			1.141-KP-1.7.020401 1.141-KP-1.7.020402	\$\\\phi48\I\tag{10076727-53\\cdot\}\!:470\\\\phi48\I\tag{10076727-53\\cdot\}\!:420\\\\	3	0.13 0.17
-	L	Ш				0.30

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

			目	1. 141 - KP - 1.7. 02 04 00					
					0/7100	Maca	масштав		
			日	Cemka c-3	P	0.30	1:10		
Bed una	BUHEP XOMUY	WORTH.			ЛИСТ	ЛИСТ	08		
Разрав	XOMUN Maperusaki Maperusak				<i>Правктный инститя</i> Л ЕННИЛПРОЕК П				

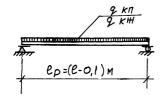
Linb. N noda. Vodnucs u dara Bsan. unb. M



фop™.	30 H A	709.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
=	-		1.141- KP-1.7.020002	Ø 10ATFOCT 5781-75 8=1040	1	0.617

HIBN DOAN, MOANWCD WAAMA BBAM. HIB.N						
ΨE	<b></b>					
4 A			<b></b>			1.141
Z						7. T=+T
ĕ					-	
8	<u> </u>	<del></del>	<u> </u>		Πα-ια	п.
1	LYCLER	Bunep	X	_	Newna	11 -
쥥	Вед.инн					
5	[POBEP	Хомич	No.		. =	
후 /	PASPAB	MOPENKOBA	ABarg	5		
<b>Š</b> /	NCTION	MOPEHKOBA	ABacos			

проектный институт ЛЕННИЛПРОЕКТ /no FOCT 8829-77/



Контрольные нагрузки (дополнительные к COECHBEHHOMY BECY MAHEAN) Конпрольная разрушающая: 9/km = 1080 KT (C=1,4) 9/km = 1230 KT (C=1.6) KOHMPONDHAR HATPY3KA TO TPOBEPKE жесткости (Дополнительная к собственному BECY MAHENN) 9 KH = 640 KT

<b>Маблица коншьютрных пьогиеов</b>								
МАРКА ПАНСАИ	Расчетный пролепт см.	Контрольн прогиб, См.	1	2	3			
1	2	3	51K8 - 51.5	500	0.29			
511 K 8 - 27.5	260	0.02	BNK8 - 52.5	510	0.31			
BIK8 - 28.5	270	0.02	51K8 - 53.5	520	0.34			
БПК 8 - 29.5	280	0,03	5π×0 - 54.5	530	0.36			
БПК 8 - 30,5	290	0.03	5NK8 - 55.5	540	0.40			
51K8 - 31,5	300	0.04	50K8 - 56.5	550	0.42			
51K8 - 32,5	310	0.04	511K8 - 57.5	560	o. <b>46</b>			
BNK8 - 33,5	320	0.05	БПКВ - 58.5	570	0.49			
51K8 - 34.5	330	0.06	6NK8 - 59.5	580	0.52			
61 K 8 - 35,5	340	0.06	BTK8 - 60.5	590	0.56			
511 K 8 - 36.5	350	0.07	51K8 - 61.5	600	1.40			
51K8 - 37.5	360	008	511K8 - 62.5	610	1.63			
61K8 - 38.5	370	0.09	511 K 8 - 63.5	620	1.80			
BNK8 - 39.5	380	0.0	BIK8 - 64.5	630	0.72			
511 K 8 - 40,5	390	0.11	511 K8 -65.5	640	0.78			
511 K 8 - 41,5	400	0.12	БПК8 - 66.5	650	2.30			
5ΠK8 - 42.5	410	0.13	BTK8 - 67.5	660	2.50			
БПК8 - 43,5	420	0.14	БПК8 - 68.5	670	0.94			
Бпкв - 44,5	430	0.16	БПКВ - 69.5	680	0.99			
БПК8 - 45,5	440	0.17	БП <b>КВ - 70.5</b>	690	1.05			
511 K 8 - 46,5	450	0.19	БПКВ - 71.5	700	1.60			
БПК8-47,5	460	0.21	511K8 - 72.5	710	1.85			
51K8-48,5	470	0.22	БПК <b>8 - 73.5</b>	720	1.25			
Бпк8-49.5	480	0.24	511K8 - 74.5	730	1.90			
51K8-50.5	490	0.27	Бпк8 - 75.5	740	1.76			
1.141-KP-1.7.000000 AN								
Гл.спец Винер	1m	1		CTALUR ANCI	п Листов			
Вед инт Хомич Провер Хомич Разраб Моренкова Испол Моренкова	43acy 81 43acy 81	испытания Проектный им АЕНИЛАПР						

TOOM NOOTHUCK UNDAM BROWLINGN