

1

ТК 1

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
КАТАЛОГ ТИПОВЫХ
ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА
В ГОР. МОСКВЕ

ДС 5190-83

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ РЯДОВЫЕ
ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ДС 5190-83

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ РЯДОВЫЕ
ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНО УПРАВЛЕНИЕМ МОСПРОЕКТ-1

ГЛ ИНЖ УПРАВЛЕНИЯ КАРГАНОВ ВБ
ГЛ КОНСТР УПРАВЛЕНИЯ ГОРДОН АА
НАЧАЛЬНИК ОСК-1 *Илиппов* ИЛИППОВИУМ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Иванова* ИВАНОВА АБ

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
УПРАВЛЕНИЕМ МОСПРОЕКТ-1
ПРИКАЗ № ОТ 198

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
РС5190-83-Д0	СОДЕРЖАНИЕ	3
- ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
- ДН	НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ	5
	ВЫБОРКА СТАЛИ	6
	НВЛ-12К СПЕЦИФИКАЦИЯ	7
	НВЛ-18К СПЕЦИФИКАЦИЯ	8
	НВЛ-6К СПЕЦИФИКАЦИЯ	9,10
	НВЛ-ВК ОБЩИЙ ВИД	11
	НВЛ-ВК УЗЛЫ 1-3; СЕЧЕНИЯ 3-3 + 5-5	12
	НВЛ-12К АРМИРОВАНИЕ	13
	НВЛ-18К; НВЛ-6К АРМИРОВАНИЕ	14
	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ ОН1 + ОН11;	
	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-1	15
	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С2 + С7	16
	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С8 + С13	17
	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С14 + С18	18
	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С19 + С22	19
- П	ПЕТАИ П1 + П5	20
- РС	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА. СХЕМА ИСПЫ-	
	ТАНИЙ	21

ИЗМ. И КОМ. ПОЯСН. И ДАТА ВСТАВ. ЛИСТОВ

НАЧ. ОТД.	Ф. И. ЦИПЛОВ	<i>[Signature]</i>	РС 5190-83 - Д0	1-3
ГЛ. ИНЖ.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>		
ГЛ. КОНСТ.	БРАТИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СОДЕРЖАНИЕ	СТАРШ. ЛИСТ ЛИСТОВ
И. КОНТР.				
ГЦП	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	МОСПРОЕКТ-4 ОСК-1	
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	<i>[Signature]</i>		
ИСПОЛНИМ.	ПЕХЛЕЦКАЯ	<i>[Signature]</i>		
ПРОВЕРИЛ				

1. ОБЩИЕ ПОЯСНЕНИЯ

Настоящий альбом содержит рабочие чертежи рядовых панелей перекрытий для зданий с кирпичными стенами.

После ввода в действие настоящего альбома эти панели будут включены в каталог ТКИ-6. Панели разработаны преднапряженные многпустотные шириной 590; 1190 и 1790 мм под расчетную нагрузку 600 кг/м² (дополнительно к собственному весу).

В марках панелей:

НВ - рядовая панель перекрытия высотой 220мм

Первое число - округлая длина в дм;

Второе число - округлая ширина в дм.

Панели предназначены для зданий с кирпичными стенами и имеют дополнительный индекс "К" в маркировке. Длина опирания не менее 100мм.

На боковых поверхностях панелей запроектированы шпонки, которые обеспечивают пространственную работу панелей в диске перекрытия при заполнении швов раствором марки "100".

Расчетный предел огнестойкости панелей - I час.

Расчет и конструирование панелей выполнены согласно главы СНиП П-21-75.

2. МАТЕРИАЛЫ

Панели изготавливаются из бетона марок "200" и "300".

Панели армируются предварительнонапряженными стержнями Ø10, 12, 14мм класса АIV, напрягаемая электротермическим способом на упоры формы.

Величина контролируемого напряжения:

Для арматуры класса АIV - 4950 кг/см².

Допустимые отклонения предварительного напряжения для плит типа:

НВ 49-...к - ±1000 кг/см²

НВ 70-...к - ±800 кг/см²

При передаче предварительного напряжения на бетон марка бетона должна быть не ниже 70% проектной.

Ненапрягаемая арматура классов АI, ВрI принята из сварных сеток, изготавливаемых с помощью контактной точечной сварки.

Строповочные петли приняты из стали класса АI по ГОСТ 5781-75 марки ВстЗсп2.

3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИЕМКУ.

I. Изготовление и приемка панелей должны производиться в соответствии

с:

а) ГОСТ 13015-75. Внешний вид и качество нижних лицевых поверхностей панелей должны соответствовать требованиям ГОСТ для поверхностей, выходящих внутрь помещения и предназначенных под окраску;

б) ГОСТ 9561-76 "Панели железобетонные многпустотные для перекрытий жилых и общественных зданий";

в) "Руководством по технологии предварительного напряжения стержневой арматуры железобетонных конструкций", Стройиздат, 1975г.

г) ГОСТ 10922-75 (сварные каркасы и сетки)

II. Обозначение типа панелей, штамп ОТК завода, дата изготовления должны наноситься только на верхней грани изделия.

III. Систематический контроль за качеством изготовления, допусками, правилами приемки, условиями складирования и транспортирования и другими техническими требованиями должны осуществляться в соответствии с ГОСТ и действующими ТУ на данный вид изделия.

IV. Прочность бетона при отпуске изделий с завода должна составлять не менее 70% от проектной прочности. Завод-изготовитель должен гарантировать, что прочность бетона, примененного для изготовления изделий, определяемая по результатам контрольных испытаний образцов в соответствии с п.3.17. ГОСТ 13015-75 достигнет проектной прочности в 28-дневном возрасте.

V. До массового производства панелей необходимо изготовить опытную партию и произвести их испытания по схеме на листе 21.

Испытания и оценку качества панелей по результатам испытаний производить в соответствии с ГОСТ 8829-77.

При испытаниях опытных образцов панелей прочность бетона на сжатие не должна быть выше проектной.

ИНФ. И ВОЗЛ. ПОДЛИСЬЕ И СЛАЗ. СЛАЗАМ. ИРЕН

НАЧ. ОТД.	И. ПЕТРОВ	И. ПЕТРОВ	РС 5190-83 - ПЗ	апр 532982 на 21.
ГЛ. ИНЖ.	И. ПЕТРОВ	И. ПЕТРОВ		
ЛА. КОНСТ.	БРАТИНСКИЙ	И. ПЕТРОВ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
И. КОНСТ.	И. ПЕТРОВ	И. ПЕТРОВ		
ГЛ. П.	Иванова	И. ПЕТРОВ	МОСПРОЕКТ-4	Р ЛИСТОВ
РУК. П. ИЛИ	Бронштейн	И. ПЕТРОВ		
ИСПОЛНИМ.	ПЕВЦЕВА	И. ПЕТРОВ		
ПРОВЕРИЛ	И. ПЕТРОВ	И. ПЕТРОВ	ОСК. 1	

1-7

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ	РАСЧЕТНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ НАГРУЗКА БЕЗ УЧЕТА СОБСТВЕННОЙ МАССЫ Тс/м ²	РАСЧЕТНАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ НАГРУЗКА С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОЙ МАССЫ Тс/м ²	РАЗМЕРЫ ММ			МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ м ³	ОБЪЕМ БЕТОНА м ³	МАССА ИЗДЕЛИЯ Тс	ПЛОЩАДЬ ИЗДЕЛИЯ м ²	РАСХОД СТАЛИ КГс
				L	B	H						
НВ 49-12К		0,60	0,94	4860	1190	220	200	1,25	0,70	1,8	5,78	24,24
НВ 55-12К		0,60	0,94	5460	1190	220	200	1,40	0,78	2,0	6,50	31,94
НВ 61-12К		0,60	0,94	6060	1190	220	200	1,56	0,86	2,2	7,21	40,90
НВ 67-12К		0,60	0,94	6660	1190	220	300	1,71	0,94	2,4	7,93	47,62
НВ 70-12К		0,60	0,94	6960	1190	220	300	1,79	0,99	2,5	8,28	57,65
НВ 49-18К		0,60	0,97	4860	1790	220	200	1,89	1,16	2,9	8,70	34,65
НВ 55-18К		0,60	0,97	5460	1790	220	200	2,12	1,30	3,3	9,77	46,22
НВ 61-18К		0,60	0,97	6060	1790	220	200	2,35	1,43	3,6	10,85	56,81
НВ 67-18К		0,60	0,97	6660	1790	220	300	2,58	1,57	4,0	11,92	69,04
НВ 70-18К		0,60	0,97	6960	1790	220	300	2,70	1,64	4,1	12,46	79,89
НВ 49-6К		0,60	1,01	4860	590	220	200	0,61	0,42	1,1	2,87	13,20
НВ 52-6К		0,60	1,01	5160	590	220	200	0,65	0,45	1,1	3,04	13,80
НВ 55-6К		0,60	1,01	5460	590	220	200	0,68	0,48	1,2	3,22	14,46
НВ 58-6К		0,60	1,01	5760	590	220	200	0,72	0,50	1,3	3,40	15,09
НВ 61-6К		0,60	1,01	6060	590	220	200	0,76	0,53	1,3	3,58	20,63
НВ 64-6К		0,60	1,01	6360	590	220	200	0,80	0,55	1,4	3,75	21,54
НВ 67-6К	0,60	1,01	6660	590	220	300	0,83	0,58	1,5	3,93	23,04	
НВ 70-6К	0,60	1,01	6960	590	220	300	0,87	0,60	1,5	4,11	23,94	

ИВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ТСАМ. ЦИВ.И

ИМЯ ОТД.	ОИЦИПОВ	<i>Иванов</i>
ФА. ЦИВ.	ПЕТРОВ	<i>Петров</i>
ФА. КОНСТ.	БРАГИНСКИЙ	<i>Брагинский</i>
И. КОНТР.		
ГЛП	ИВАНОВА	<i>Иванова</i>
РУК. ГРУППЫ	БРОШЧЕЙ И	<i>Брошчей И</i>
ИСПОЛНИМ	ЮНИИ И КОВА	<i>Юнии И Кова</i>
ПРОВЕРИМ	БРОШЧЕЙ И	<i>Брошчей И</i>

РС5190-83-ДН
НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

15
532982 ред. 1
СТАЛЬ ЛУСТ ЛИСТОВ
Р 1 1
МОСПРОЕКТ-1
ОСК-1

ВЫБОРКА СТАЛИ (КГ)

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ															ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА															
	AIV					AI					BpI					
	ГОСТ 5781-81					ГОСТ 5781-81					ГОСТ 6727-80					
	Ø10	Ø12	Ø14	ИТОГО	Ø10	Ø12	Ø14	ИТОГО				Ø4	Ø5	Ø3	ИТОГО	
HB 49-12K	12,00			12,00	2,64			2,64						2,64	9,60	24,24
HB 55-12K		19,40		19,40								4,96	2,00	2,94	9,90	31,94
HB 61-12K		26,90		26,90										3,24	10,20	40,90
HB 67-12K			32,20	32,20			3,80	3,80				6,08	2,00	3,54	11,62	47,62
HB 70-12K			42,05	42,05										3,72	11,80	57,65
HB 49-18K	18,00			18,00			4,28	4,28						4,13	12,37	34,65
HB 55-18K		29,10		29,10								5,14		4,60	12,84	46,22
HB 61-18K		37,66		37,66									3,10	5,07	13,31	56,81
HB 67-18K			48,30	48,30			5,84	5,84						5,54	14,90	69,04
HB 70-18K			58,87	58,87								6,26		5,82	15,18	79,89
HB 49-6K	9,00			9,00										1,32	2,72	13,20
HB 52-6K	9,54			9,54										1,38	2,78	13,80
HB 55-6K	10,11			10,11	1,48			1,48						1,47	2,87	14,46
HB 58-6K	10,65			10,65								0,30	1,10	1,56	2,96	15,09
HB 61-6K		16,14		16,14										1,61	3,01	20,63
HB 64-6K		16,95		16,95										1,71	3,11	21,54
HB 67-6K		17,73		17,73			2,14	2,14						1,77	3,17	23,04
HB 70-6K		18,54		18,54										1,86	3,26	23,94

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ. УРБ.И

НАЧ. ОТДЕЛА ПРОБ	Иванов		
ГА. ИНЖ.	ПЕТРОВ		РС190-83
ГА. КОНСТ.	БРАСИНСКИЙ		
И. КОНТР.			
Г. П.	ИВАНОВА		
Р. И. ГРУПП.	БРОНЦТЕЙН		ВЫБОРКА СТАЛИ
ИСПОЛНИТ.	Орчишикова		
ПРОВЕРИЛ	БРОНЦТЕЙН		

1-6

арх 532,982 м.д.л.

СТАЛЬ	ДУСТ	ДУСТОВ
Р	Г	Т

МОСПРОЕКТ-4
ОСК-1

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ					МАССА ЕД, КГ	МАССА ВСЕХ КГ				
			1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
РС5190-83 -НВЛ-18К		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
		ПАНЕЛИ: НВ49-18К											
		НВ55-18К; НВ61-18К											
		НВ67-18К; НВ70-18К											
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
СТР 17	СТЕКА АРМАТУРНАЯ С-8	2.	2.	2.	2.	2.	1,88.	3,76.	3,76.	3,76.	3,76.	3,76.	
СТР 17	С-9	1.					4,13.	4,13.					
СТР 17	С-10	1.					4,60.	4,60.					
СТР 17	С-11		1.				5,07.		5,07.				
СТР 17	С-12			1.			5,54.			5,54.			
СТР 17	С-13				1.		5,92.				5,92.		
СТР 15	С-1	8.	8.	8.	10.	10.	0,56.	4,48.	4,48.	4,48.	5,60.	5,60.	
	<u>ДЕТАЛИ</u>												
СТР 15	ОТДЕЛЬНЫЕ СЕРИШОИ-1	6.					3,00.	18,00.					
СТР 15	ОН-2	6.					4,85.		29,10.				
СТР 15	ОН-3		7.				5,38.			37,66.			
СТР 15	ОН-4			6.			8,05.				48,30.		
СТР 20	ПЕТЛЯ П-3	4.	4.			7.	8,41.					58,87.	
СТР 20	П-4		4.	4.	4.		1,46.			5,84.	5,84.	5,84.	
							ИТОГО	34,67.	46,22.	56,81.	69,04.	79,89.	
	<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
	БЕТОН М200 М ³	1,16.	1,30.	1,43.									
	БЕТОН М300 М ³				1,57.	1,64.							
	ПАНЕЛЬ N	1	2	3	4	5							

НПАНЕЛИ	МАРКА ПАНЕЛИ
1	НВ 49 -18К
2	НВ 55 -18К
3	НВ 61 -18К
4	НВ 67 -18К
5	НВ 70 -18К

ШЕБ. И ПОДЛ. ПРОДЛЕЖ. И ДАТА ВСТАВ. ШРЕ.И

НАЧ. ОТА	ИЩАЦПОВ	РС5190-83 - НВЛ-18К абв 532982, на 21
ГЛ. ИНЖ.	ПЕТРОВ	
ГЛ. КОНСТР.	БРАГДИНСКИЙ	
Н. КОНТР.		
Г.И.П.	ИВАНОВА	
Р.И.ГРУППА	БРОШТЕЙН	СПЕЦИФИКАЦИЯ
ИСПОЛНИМ	ОВЧИННИКОВ	
ПРОБЕРИМ	БРОШТЕЙН	
		СТАДИОН СТ. АНСТОВ
		МОСПРОЕКТ-4
		ОСК-4

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ				МАССА ЕД КГ	МАССА ВСЕХ КГ			
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
РС5190-83 - НВ L-6K	ПАНЕЛИ	НВ 49-6K									
		НВ 52-6K									
		НВ 55-6K									
		НВ 58-6K									
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
СТР18	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-14		2	2	2	2	0,70	1,40	1,40	1,40	1,40
СТР18	С-15		1				1,32	1,32			
СТР18	С-16		1				1,38		1,38		
СТР18	С-17			1			1,47			1,47	
СТР18	С-18				1		1,56				1,56
<u>ДЕТАЛИ</u>											
СТР15	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ ОН-1		3				3,00	9,00			
СТР15	ОН-6		3				3,18		9,54		
СТР15	ОН-7			3			3,37			10,11	
СТР15	ОН-8				3		3,55				10,65
СТР20	ПЕТЛЯ	П-5	2	2	2	2	0,74	1,48	1,48	1,48	1,48
							Итого	13,20	13,80	14,46	15,09
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
	БЕТОН М200	М ³	0,42	0,45	0,48	0,50					
	ПАНЕЛЬ N		1	2	3	4	1	2	3	4	

N ПАНЕЛИ	МАРКА ПАНЕЛИ
1	НВ 49-6K
2	НВ 52-6K
3	НВ 55-6K
4	НВ 58-6K

ИЗБ. И ПОДЛ. КОЛИЧЕСТВ И ДАТА ИЗДАНИЯ

НАЧ. ОТД.	Ю. ИЛИНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТ.	БРАГИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.		
ГИП	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>
РКГРУП.	БРОНЦТЕЙН	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИ	ЮВЧИНИКОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БРОНЦТЕЙН	<i>[Signature]</i>

РС5190-83-НВ L-6K

лист 21

СТАЛЬ		ЛЮСТ		ЛЮСТОВ	
Р	1	3	1	1	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОСПРОЕКТ-4
ОСК-1

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ				МАССА ЕД КГ	МАССА ВСЕХ КГ			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
	РС5190-83-НВЛ-БК	ПАНЕЛИ НВ 61-БК									
		НВ 64-БК									
		НВ 67-БК									
		НВ 70-БК									
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
	СТР 18	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-14	2	2	2	2	0,70	1,40	1,40	1,40	1,40
	СТР 19	С-19	1				1,61	1,61			
	СТР 19	С-20		1			1,71		1,71		
	СТР 19	С-21			1		1,77			1,77	
	СТР 19	С-22				1	1,86				1,86
		<u>ДЕТАЛИ</u>									
	СТР 15	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ ОН-3	3				5,38	16,14			
	СТР 15	ОН-9		3			5,65		16,95		
	СТР 15	ОН-10			3		5,91			17,73	
	СТР 15	ОН-11				3	6,18				18,54
	СТР 20	ПЕТЛИ П-5	2	2			0,74	1,48	1,48		
	СТР 20	П-3		2	2		1,07			2,14	2,14
							ИТОГО	20,63	21,54	23,04	23,94
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
		БЕТОН М200 М ³	0,95	0,95							
		БЕТОН М300 М ³			0,58	0,60					
		ПАНЕЛЬ Н	1	2	3	4		1	2	3	4

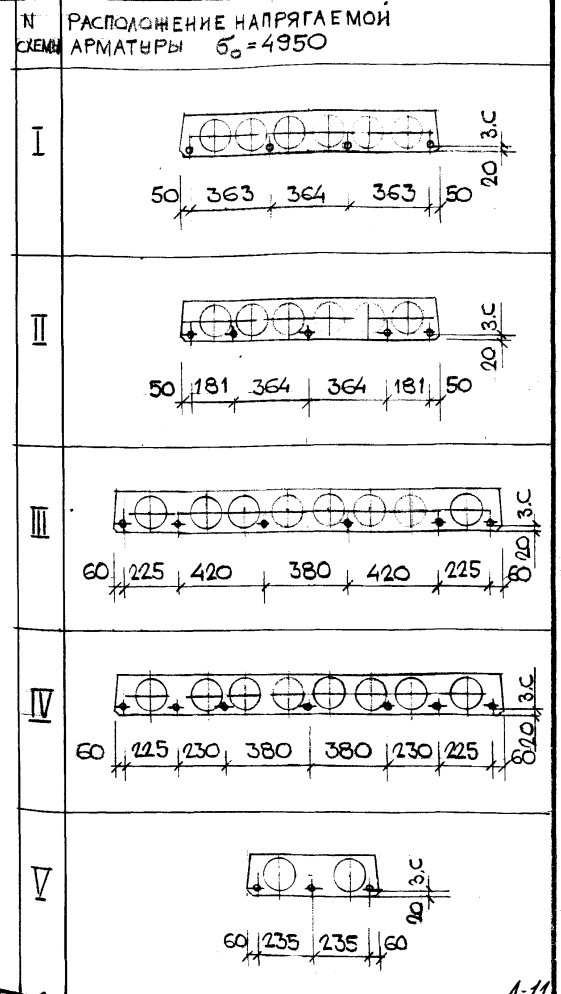
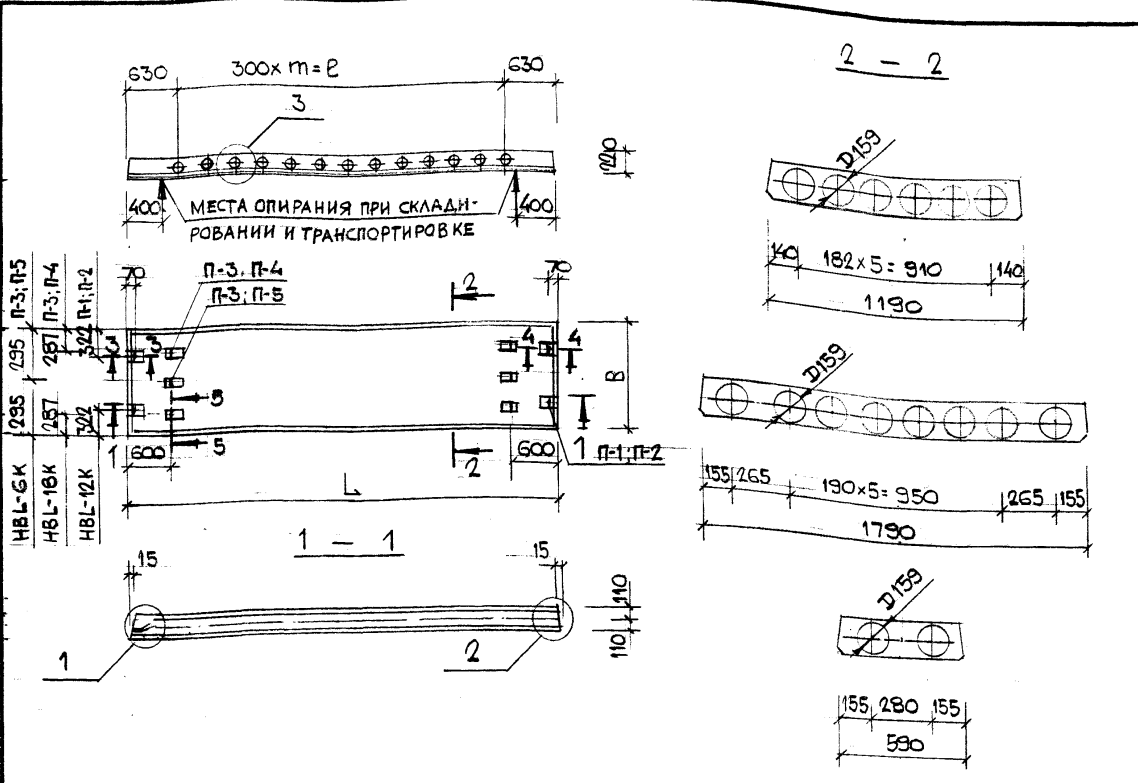
№ ПАНЕЛИ	МАРКА ПАНЕЛИ
1	НВ 61 - БК
2	НВ 64 - БК
3	НВ 67 - БК
4	НВ 70 - БК

Ш.Б. № ПОДЛ. ПОД.ЩЕБ. И БУТ. ЦЕМ. Ш.Б.М.

НАЧ. ОТД.	ФИЛИПОВ	<i>[Подпись]</i>
ГЛ. ИНЖ.	ПЕТРОВ	<i>[Подпись]</i>
ГЛ. КОНСТ.	БРАГИНСКИЙ	<i>[Подпись]</i>
И. КОНТР.		
ГЛ. П.	ИВАНОВА	<i>[Подпись]</i>
РЖ. ГРЯЗН.	БРОШТЕЙН	<i>[Подпись]</i>
МЕЛОНИ	ОВЧИНИКОВА	<i>[Подпись]</i>
ПРОВЕРИЛ	БРОШТЕЙН	<i>[Подпись]</i>

РС 5190-83-НВЛ-БК	лист 532982 из 1
СПЕЦИФИКАЦИЯ	ТАБЛИЦА ЛИСТ ЛИСТОВ
	Р 1 1
	МОСПРОЕКТ-4
	ОСК-4

1-10



ПАНЕЛЬ	L мм	B мм	m	l мм	№СЕМ	ПСТ	ФСТЕРН	ПАНЕЛЬ	L мм	B мм	m	l мм	№СЕМ	ПСТ	ФСТЕРН
НВ49-12К	4860	1190	12	3600	I	4	φ10AIV	НВ49-6К	4860	590	12	3600	V	3	φ10AIV
НВ55-12К	5460		14	4200		4	φ12AIV	НВ52-6К	5160		13	3900			
НВ61-12К	6060		16	4800	II	5	φ12AIV	НВ55-6К	5460		14	4200			
НВ67-12К	6660	1790	18	5400	I	4	φ14AIV	НВ58-6К	5760	590	15	4500	V	3	φ12AIV
НВ70-12К	6960		19	5700		II	5	φ14AIV	НВ61-6К		6060	16			
НВ49-18К	4860		12	3600	III	6	φ10AIV	НВ64-6К	6360		17	5100			
НВ55-18К	5460	14	4200	6		φ12AIV	НВ67-6К	6660	18	5400					
НВ61-18К	6060	16	4800	IV	7	φ12AIV	НВ70-6К	6960	19	5700					
НВ67-18К	6660	18	5400	III	6	φ14AIV									
НВ70-18К	6960	19	5700	IV	7	φ14AIV									

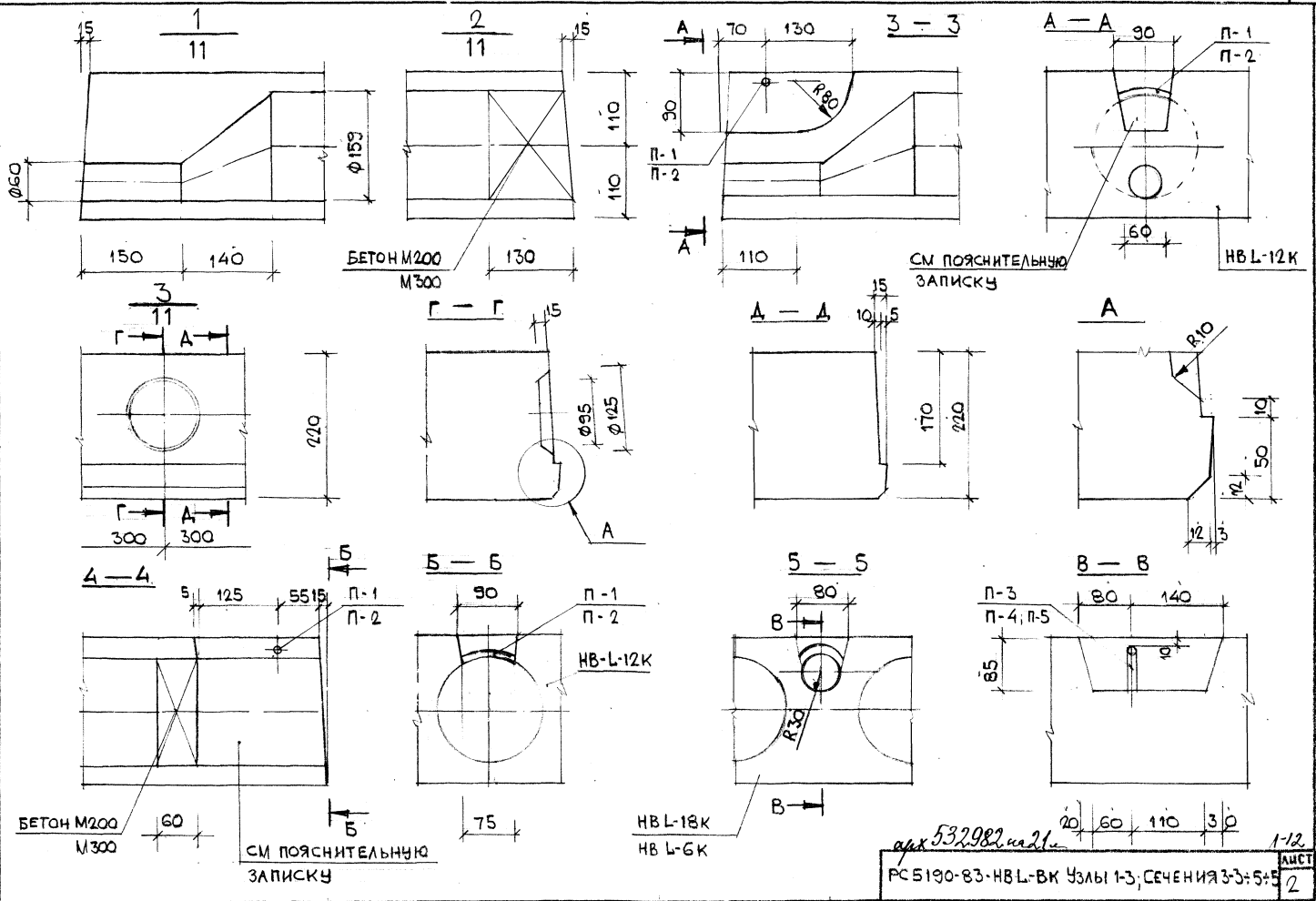
НАЧ. ОТД. ФИЛИППОВ
 РА. ИНЖ. ПЕТРОВ
 ГА. КОНСТ. БРАГИНСКИЙ
 И. КОНТР.
 ГИП ИВАНОВА
 РАК. ГРУППЫ БРОНШТЕЙН
 ИСПОЛНИЛ ОВЧИННИКОВА
 ПРОВЕРИЛ БРОНШТЕЙН

РС 5190-83- НВЛ-БК

ОБЩИЙ ВИД

1-11
 apr 5 2 1982
 ТАБЛИЦА ЛИСТОВ
 Р 1 4
 МОСПРОЕКТ-4
 ОСК-4

ИЗВ. № ПОДЛ. ПРАВИТСЕ У ЗАТ. ИСААМ. УИВ. №



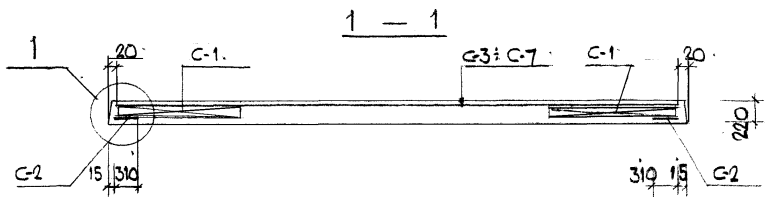
ШИВ. N ПОД. А. ПОДАШИБЬ И ДАТА. ВЗЯМ. ШИВ. N

арх 532982 на 21

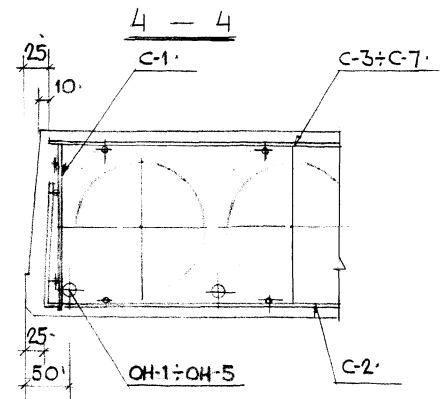
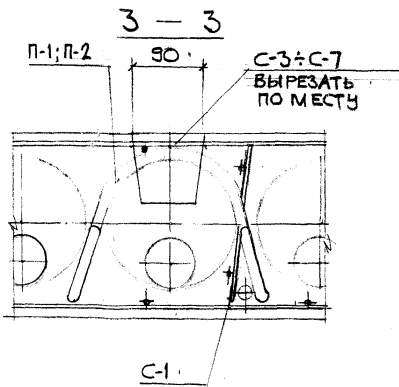
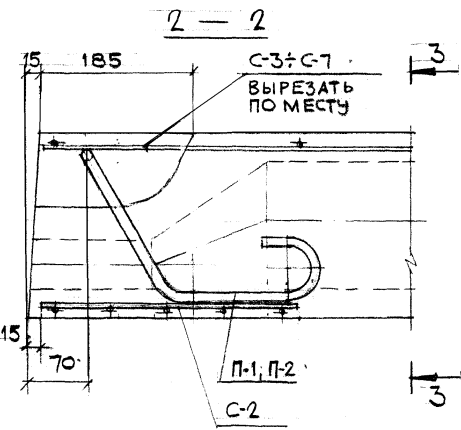
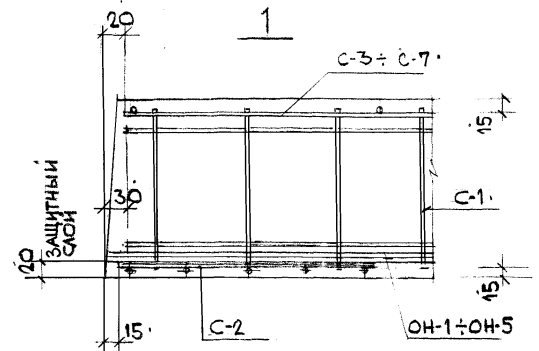
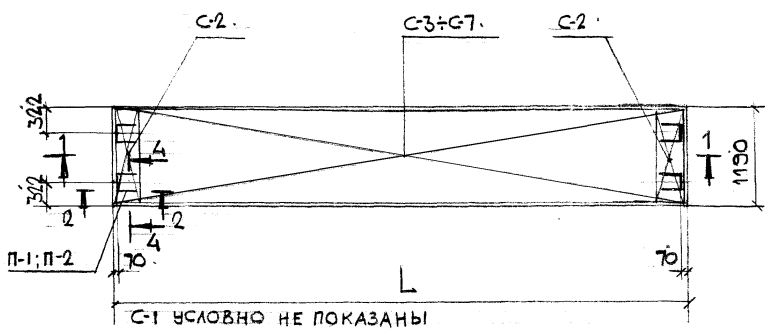
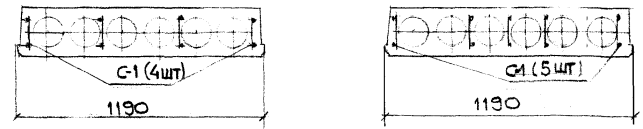
РС 5190-83-НВЛ-ВК Узлы 1-3; СЕЧЕНИЯ 3-3; 5-5

1-12

ЛИСТ	2
------	---



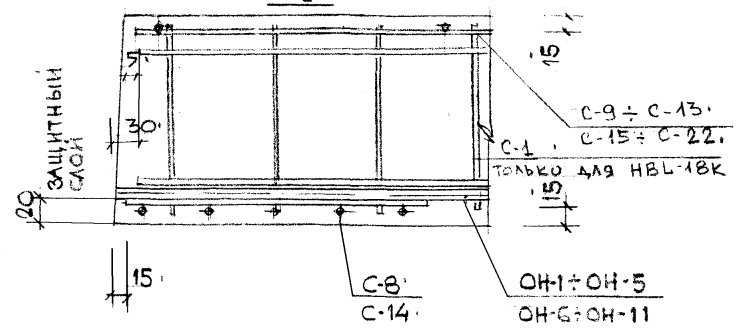
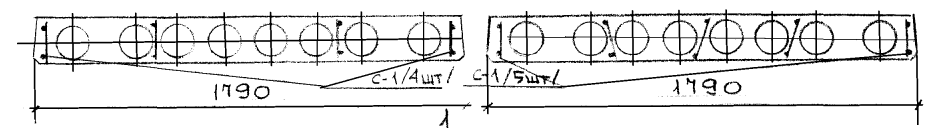
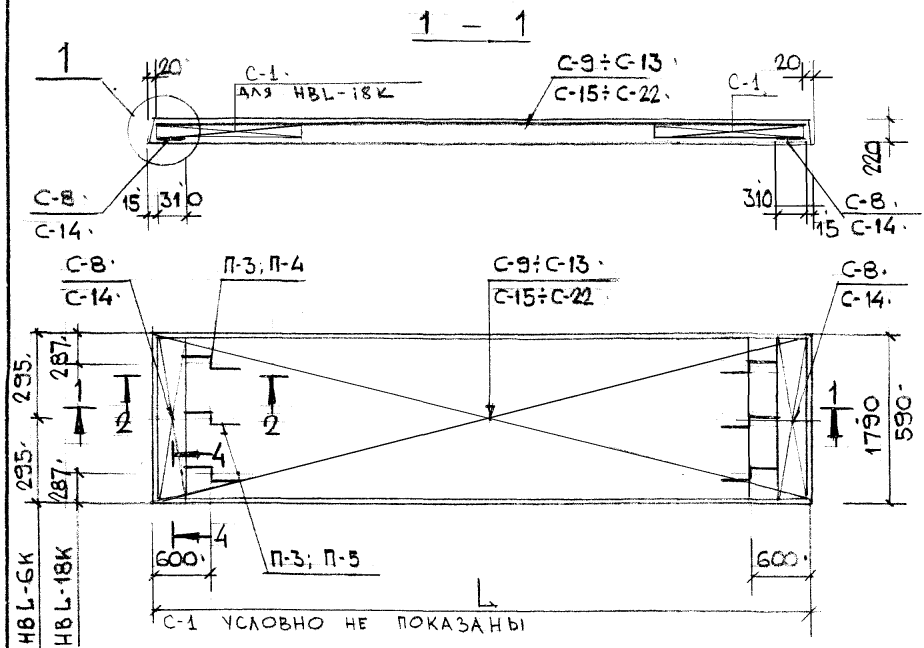
РАСПОЛОЖЕНИЕ С-1 В НВ L-12К
 НВ43-12К; НВ 55-12К; НВ61-12К НВ67-12К; НВ 70-12К



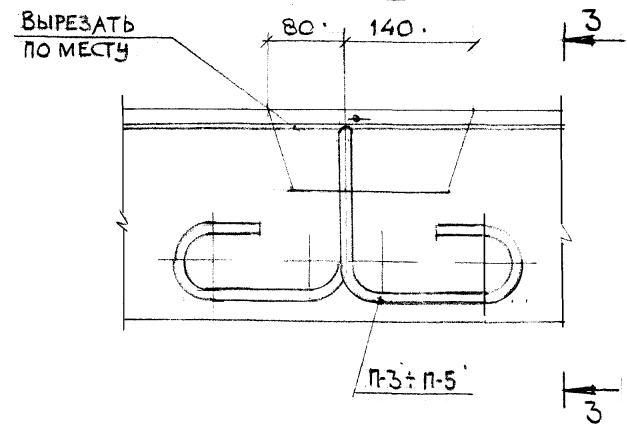
СРБ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЛИС. N

арх. 532982 кн 21. 1-13
 РС5130-83-НВL-12К АРМИРОВАНЦЕ
 ЛИСТ 3

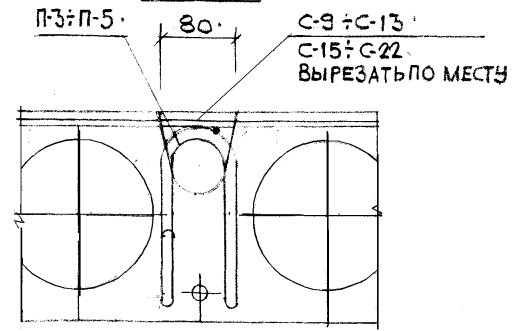
РАСПОЛОЖЕНИЕ С-1 В НВЛ-18К
НВ49-18К; НВ55-18К; НВ61-18К; НВ67-18К; НВ70-18К



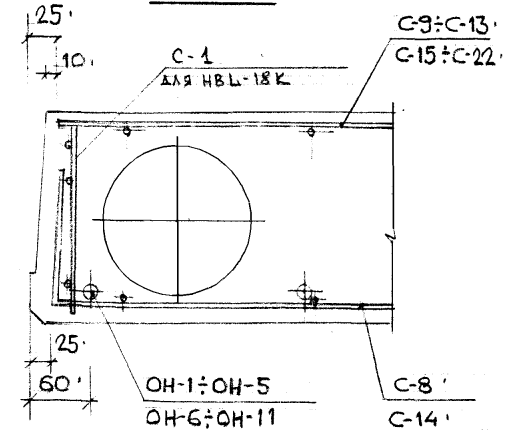
2 - 2



3 - 3



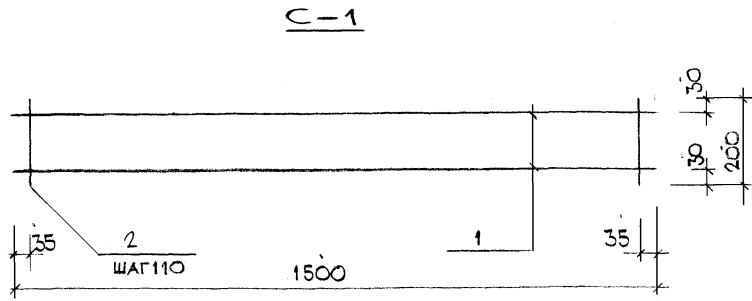
4 - 4



арх 532.982 кя 21г

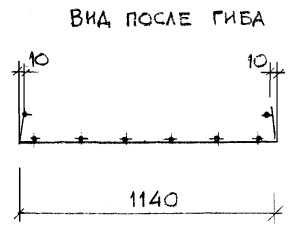
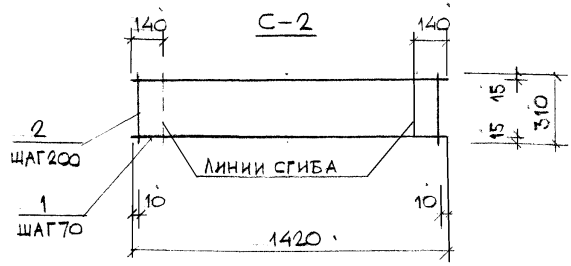
1-14

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯМ. ШИВ. N

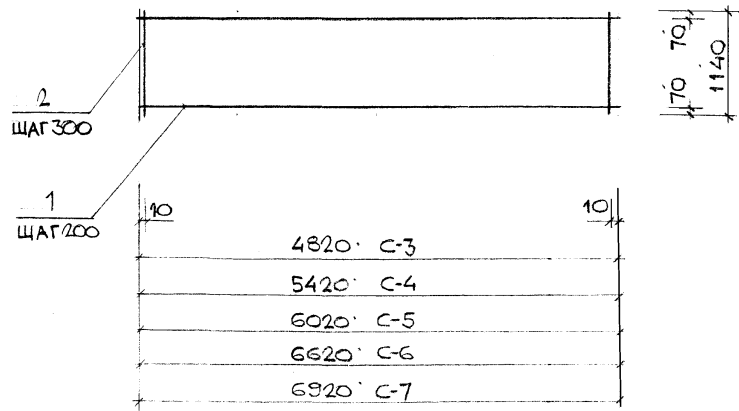


МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД КГ	МАССА ВСЕХ К
	РС5190-83 -ОН	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ ОН1			
	Б4	Ø10AIV. L=4860	1	3,00	3,00
		ОН-2			
	Б4	Ø12AIV. L=5460	1	4,85	4,85
		ОН-3			
	Б4	Ø12AIV. L=6060	1	5,38	5,38
		ОН-4			
	Б4	Ø14AIV. L=6660	1	8,05	8,05
		ОН-5			
	Б4	Ø14AIV. L=6960	1	8,41	8,41
		ОН-6			
	Б4	Ø10AIV L=5160	1	3,18	3,18
		ОН-7			
	Б4	Ø10AIV L=5460	1	3,37	3,37
		ОН-8			
	Б4	Ø10AIV L=5760	1	3,55	3,55
		ОН-9			
	Б4	Ø12AIV L=6360	1	5,65	5,65
		ОН-10			
	Б4	Ø12AIV L=6660	1	5,91	5,91
		ОН-11			
	Б4	Ø12AIV L=6960	1	6,18	6,18
		СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-1			
1	Б4	Ø4BII L=1500	2	0,14	0,28
2	Б4	Ø4BII L=200	14	0,02	0,28
				ИТОГО	0,56

НАЧ. ОТА	ФИЛИПОВ		
ГА. ИНЖ.	ПЕТРОВ	РС5190-83 -ОН	
ГА. КОНСТ.	БРАГИНСКИЙ		арх 532982.ред 2.т. 1-15
И. КОНТР.			
Г. Ц. П.	ИВАНОВА	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	СТАДИИ АУСТ АУСТОВ
Р. И. Г. Р. Г. П. Л. П.	БРОНШТЕЙН	ОН-1 ÷ ОН-11	Р 1 1
ИСПОЛНИ	ОВЧИННИКОВА	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-1	МОСПРОЕКТ-4
ПРОВЕРИЛ	БРОНШТЕЙН		ОСК-1



C-3 ÷ C-7

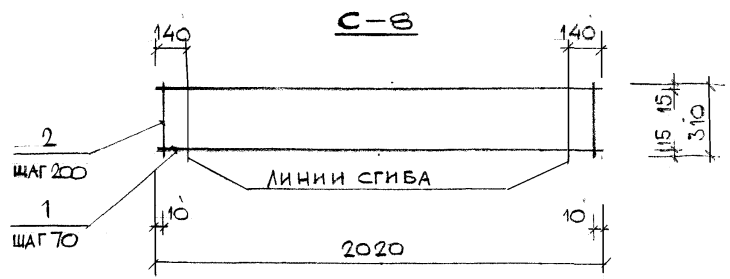


МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ.	МАССА ВСЕХ КГ.
	РС5190-83 -C2+C7	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
		C-2			
1	Б4	Ø5ВрI l=1420	5	0,20	1,00
2	Б4	Ø4ВрI l=310	8	0,03	0,24
				ИТОГО	1,24
		C-3			
1	Б4	Ø3ВI l=4820	6	0,27	1,62
2	Б4	Ø3ВI l=1140	17	0,06	1,02
				ИТОГО	2,64
		C-4			
1	Б4	Ø3ВI l=5420	6	0,30	1,80
2	Б4	Ø3ВI l=1140	19	0,06	1,14
				ИТОГО	2,94
		C-5			
1	Б4	Ø3ВI l=6020	6	0,33	1,98
2	Б4	Ø3ВI l=1140	21	0,06	1,26
				ИТОГО	3,24
		C-6			
1	Б4	Ø3ВI l=6620	6	0,36	2,16
2	Б4	Ø3ВI l=1140	23	0,06	1,38
				ИТОГО	3,54
		C-7			
1	Б4	Ø3ВI l=6920	6	0,38	2,28
2	Б4	Ø3ВI l=1140	24	0,06	1,44
				ИТОГО	3,72

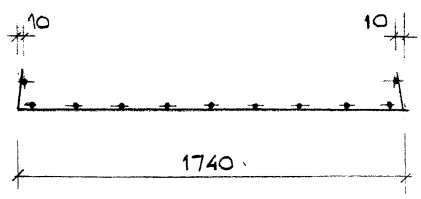
1-16

НАЧ. ОТД.	ФИЛИПОВ	И.И.	И.И.	РС5190-83 -C-2+C-7	арх 532982 от 21.11
ГЛ. ИНЖ.	ПЕТРОВ	И.И.	И.И.		
ГЛ. КОНСТ.	БРАГИНСКИЙ	И.И.	И.И.	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ C-2+C-7	СТАЦИЯ ЛУСТ ЛУСТОВ
И. КОНТР.					
ГЛ. П.	ИВАНОВА	И.И.	И.И.	МОСПРОЕКТ-4 ОСК-1	
РУК. КР. П.	БРОНЦТЕЙН	И.И.	И.И.		
ИСПОЛНИТ.	ОВЧИННИКОВА	И.И.	И.И.		
ПРОВЕРЯЮЩ.	БРОНЦТЕЙН	И.И.	И.И.		

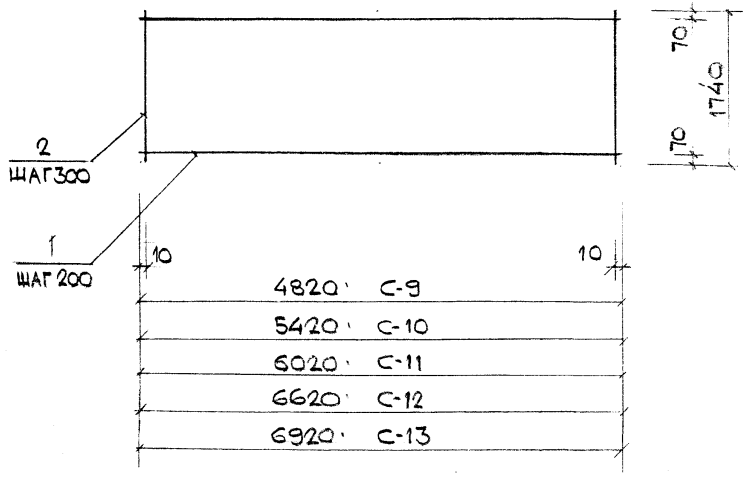
ИЗМ. И ПОДП. КОМПЬЮТЕР И ДАТА БСАМ. ЧИСТ.



ВИД ПОСЛЕ ГИБА



C-9 ÷ C-13

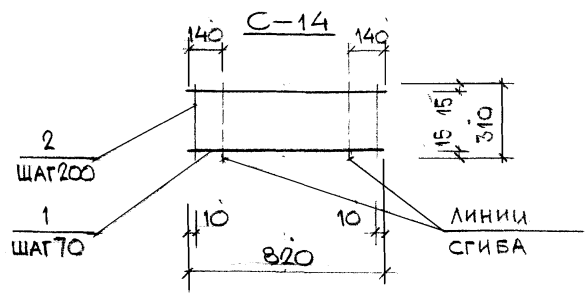


МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД КГ	МАССА ВСЕХ КГ
	РС5190-83 -C8÷C13	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
		C-8			
1	Б4	∅5ВрI l=2020	5	0,31	1,55
2	Б4	∅4ВрI l=310	11	0,03	0,33
				Итого	1,88
		C-9			
1	Б4	∅3ВI l=4820	9	0,27	2,43
2	Б4	∅3ВI l=1740	17	0,10	1,70
				Итого	4,13
		C-10			
1	Б4	∅3ВI l=5420	9	0,30	2,70
2	Б4	∅3ВI l=1740	19	0,10	1,90
				Итого	4,60
		C-11			
1	Б4	∅3ВI l=6020	9	0,33	2,97
2	Б4	∅3ВI l=1740	21	0,10	2,10
				Итого	5,07
		C-12			
1	Б4	∅3ВI l=6620	9	0,36	3,24
2	Б4	∅3ВI l=1740	23	0,10	2,30
				Итого	5,54
		C-13			
1	Б4	∅3ВI l=6920	9	0,38	3,42
2	Б4	∅3ВI l=1740	24	0,10	2,40
				Итого	5,82

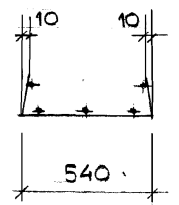
А-17

НАЧ. ОТД.	И.И. АИПЛОВ	И.И. АИПЛОВ	РС5190-83 -C-8 ÷ C-13	стаж 532982, раз. 2.ч.
ГА. ЦИМ.	ПЕТРОВ	И.И. АИПЛОВ		
ГА. КОНСТР.	БРАГЖИКИН	И.И. АИПЛОВ		СТАЖИ АИСТ АИСТОВ
И. КОНТР.				
ГЛП	ИВАНОВА	И.И. АИПЛОВ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ	МОСПРОЕКТ-4 ОСК-4
РМ. ГРУППЫ	БРОШТЕИН	И.И. АИПЛОВ	C-8 ÷ C-13	
ИСПОЛНИМ.	ОБВИНИН КОВА	И.И. АИПЛОВ		
ПРОВЕРКА	БРОШТЕИН	И.И. АИПЛОВ		

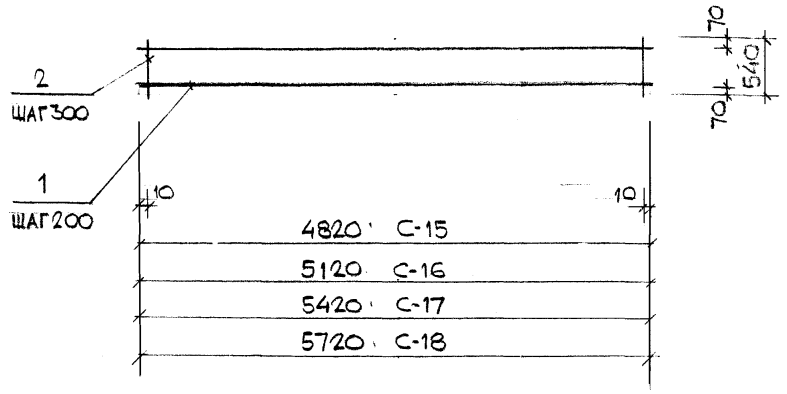
ИЗД. В ГОРОДЕ ПУШКИНО И В ДРУГИХ ГОРОДАХ МОСК. ОБЛ.



ВИД ПОСЛЕ ГИБА



C-15 ÷ C-18



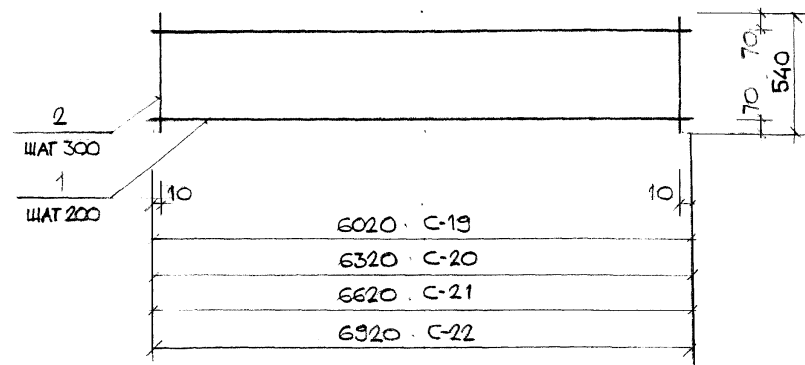
МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД КГ	МАССА ВСЕХ КГ
	РС5190-83 - C-14+C-18	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
		C-14			
1	Б4	Ø5ВрI l=820	5	0,11	0,55
2	Б4	Ø4ВрI l=310	5	0,03	0,15
				Итого	0,70
		C-15			
1	Б4	Ø3ВI l=4820	3	0,27	0,81
2	Б4	Ø3ВI l=540	17	0,03	0,51
				Итого	1,32
		C-16			
1	Б4	Ø3ВI l=5120	3	0,28	0,84
2	Б4	Ø3ВI l=540	18	0,03	0,54
				Итого	1,38
		C-17			
1	Б4	Ø3ВI l=5420	3	0,30	0,90
2	Б4	Ø3ВI l=540	19	0,03	0,57
				Итого	1,47
		C-18			
1	Б4	Ø3ВI l=5720	3	0,32	0,96
2	Б4	Ø3ВI l=540	20	0,03	0,60
				Итого	1,56

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОД ПИСЬМ. ДАТА ИСХОД. ДИВ. №

НАЧ. ОТА	ФИЛИПОВ	ИЗМ. №	РС5190-83 - C-14+C-18
ГЛ. ИНЖ.	ПЕТРОВ	ИЗМ. №	alex 532982 на 2л
ГЛ. КОНСТР	БРАГИНСКИЙ	ИЗМ. №	
И. КОНТР			
ГЛ. П	ИВАНОВА		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ
РУК. ГРУППЫ	БРОНШТЕЙН		C-14 ÷ C-18
ИСПОЛНИМ	БЕЖИНИКОВА		
ПРОВЕРИЛ	БРОНШТЕЙН		

СТАДИИ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р	И	И
МОСПРОЕКТ-1		
ОСК-1		

C-19 ÷ C-22

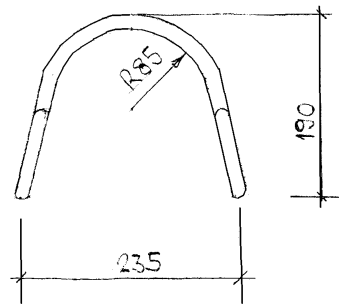
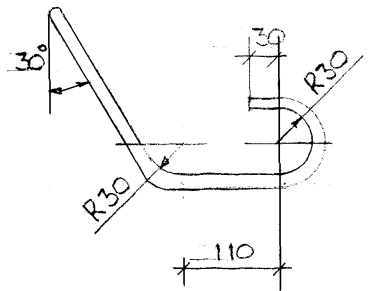


МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ШТ	МАССА ЕД., КГ	МАССА ВСЕХ КГ
	РС5190-83 -G19÷C-22	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
		C-19			
1	Б4	Ø38I l=6020	3	0,33	0,99
2	Б4	Ø38I l=540	21	0,03	0,62
				ИТОГО	1,61
		C-20			
1	Б4	Ø38I l=6320	3	0,35	1,05
2	Б4	Ø38I l=540	22	0,03	0,66
				ИТОГО	1,71
		C-21			
1	Б4	Ø38I l=6620	3	0,36	1,08
2	Б4	Ø38I l=540	23	0,03	0,69
				ИТОГО	1,77
		C-22			
1	Б4	Ø38I l=6920	3	0,38	1,14
2	Б4	Ø38I l=540	24	0,03	0,72
				ИТОГО	1,86

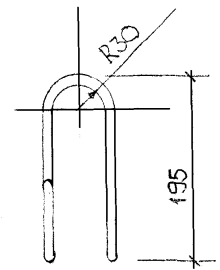
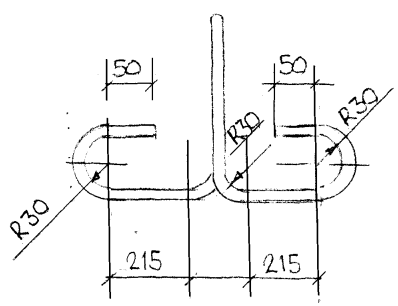
ЛИСТ № 19

НАЧ. ОТД.	Ф. И. П. И. О.	И. П. И. О.	И. П. И. О.	РС5190-83 - C-19÷C-22	лист 19
ГЛАВ. ИНЖ.	ПЕТРОВ	И. П. И. О.	И. П. И. О.		
ГЛАВ. КОНСТ.	БРАСИНСКИЙ	И. П. И. О.	И. П. И. О.	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ G-19 ÷ C-22	СТАЦ. ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
И. КОНТР.	И. П. И. О.	И. П. И. О.	И. П. И. О.		
Г. И. П.	И. П. И. О.	И. П. И. О.	И. П. И. О.	МОСПРОЕКТ-1 ОСК-1	
РУК. ГРУППЫ	БРОНШТЕЙН	И. П. И. О.	И. П. И. О.		
ИСПОЛНИМ.	ОВЧИННИКОВА	И. П. И. О.	И. П. И. О.		
ПРОВЕРИЛ	БРОНШТЕЙН	И. П. И. О.	И. П. И. О.		

П - 1
П - 2



П - 3
П - 4
П - 5



МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ	МАССА ЕД КГ	МАССА ВСЕХ КГ
	РС5190-83 П	ПЕТЛИ			
		П-1			
		Φ10AII ℓ=1070	1	0,66	0,66
		П-2			
		Φ12AII ℓ=1070	1	0,95	0,95
		П-3			
		Φ12AII ℓ=1200	1	1,07	1,07
		П-4			
		Φ14AII ℓ=1210	1	1,46	1,46
		П-5			
		Φ10AII ℓ=1200	1	0,74	0,74

УНБ. И. КОЛ. ПОД ПУС. И. ААТА. БСАМ. УНБ. И.

НАЧ. ОТД.	Ф.И.О. ПЕТРОВ	И.И.И.	РС5190-83-П
ГЛА. КОНСТР.	БРАГИНСКИЙ	И.И.И.	
И. КОНТР.			
Г.И.П.	ИВАНОВА	И.И.И.	ПЕТЛИ П-1÷П-5
РУК. ГРУППА	БРОШТЕЙ И	И.И.И.	
ИСПОЛНИЛ	ОВЧИННИКОВА	И.И.И.	
ПРОВЕРИЛ	БРОШТЕЙ И	И.И.И.	
			СТАЛИН ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1 1
			МОСПРОЕКТ-4
			ОСК-1

РАСЧЁТНАЯ СХЕМА

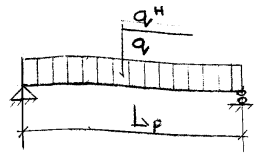


СХЕМА ИСПЫТАНИЙ

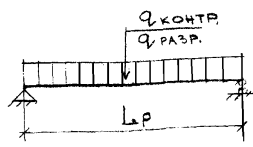
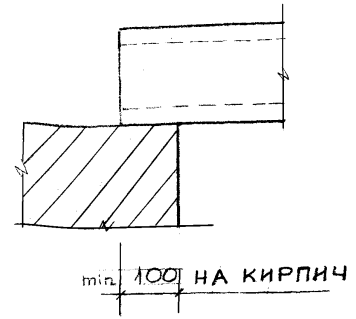


СХЕМА ОПИРАНИЯ ПАНЕЛИ



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Lp CM	РАСЧЁТНАЯ СХЕМА						СХЕМА ИСПЫТАНИЙ					
		УНИФИЦИРОВАННАЯ НАГРУЗКА КГС/М²		СОБСТВЕННАЯ МАССА КГС/М²		ПОЛНАЯ НАГРУЗКА КГС/М²		ПРОГИБ В СЕРЕДИНЕ ПРОЛЕТА CM	МАРКА БЕТОНА	qконтр КГС/М²	КОНТРОЛЬНЫЙ ПРОГИБ В СЕРЕДИНЕ ПРОЛЕТА CM	q разр КГС/М²	
		q _{ух}	q _{ухн}	q _с	q _{сн}	q _н	q _{нн}					C=1,4	C=1,6
НВ 49-12К	475	500	600	310	340	810	840	0,35	200	500	0,25	1010	1190
НВ 55-12К	535							0,51	200		0,40		
НВ 61-12К	595							0,62	200		0,70		
НВ 67-12К	655							0,95	300		1,18		
НВ 70-12К	685							1,10	300		0,87		
НВ 49-18К	475							340	370		840		
НВ 55-18К	535			0,54	200	0,39							
НВ 61-18К	595			0,74	200	1,33	1020					1210	
НВ 67-18К	655			1,01	300	1,72							
НВ 70-18К	685			1,38	300	1,78							
НВ 49-6К	475			370	410	870	1010					0,25	200
НВ 52-6К	505							0,39	200		0,30		
НВ 55-6К	535							0,55	200		0,37		
НВ 58-6К	565							0,74	200		0,47	1040	1250
НВ 61-6К	595							0,72	200		0,57		
НВ 64-6К	625							1,28	200		1,08		
НВ 67-6К	655	1,30	300	1,36									
НВ 70-6К	685	2,44	300	2,28									

ШИВ. И ПОС. ПОД ЛИСТ И БУГА ВСКМ. ШИВ. И

НАЧ. ОТД.	ФИЛИПОВ
ГА. ЦИМ.	ПЕТРОВ
ГА. КОНСТ.	БРАГИНСКИЙ
И. КОНТР.	
ГЦП	ИВАНОВА
Рук группы	БРОНШТЕЙН
ИСПОЛНИЛ	Овчинникова ТД
ПРОВЕРИЛ	БРОНШТЕЙН

РС 5190-83-РС
РАСЧЁТНАЯ СХЕМА,
СХЕМА ИСПЫТАНИЙ

121

арх 532,982 м/21

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

МОСПРОЕКТ-4
ОСК-4