

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.426.1 — 8

БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛОТОМ 6 И 12 МЕТРОВ
ДЛЯ КРАНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 ТОННЫ ДЛЯ ЛЕГКОГО
И СРЕДНЕГО РЕЖИМА РАБОТЫ

ВЫПУСК I

БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛОТОМ 6 М .
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24672-01

цЕНА 3-34

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.426.1 — 8

**БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТОМ 6 И 12 МЕТРОВ
ДЛЯ КРАНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 ТОННЫ ДЛЯ ЛЕГКОГО
И СРЕДНЕГО РЕЖИМА РАБОТЫ**

ВЫПУСК 1

**БАЛКИ ПОДКРАНОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТОМ 6 М .
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

РАЗРАБОТАНЫ:

**ИНСТИТУТОМ ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

СОГЛАСОВАНО: Н И Ж Б

ЗАВЕДУЮЩИЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ

В.А.СЕМЕНОВ



Т.В.ЧЕРЕВАНЬ

Ф.А.ИССЕРС

УТВЕРЖДЕНЫ:

**ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ОРГАНИЗАЦИИ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
письмом от 18.12.1990 года
№5/6-960.**

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ:

**ИНСТИТУТОМ ЛЕНПРОМСТРОЙПРОЕКТ
с 15.04.1991 года приказом
№183 от 07.12.1990 года.**

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.426.I-8.I - ПЗ	Пояснительная записка	2
- НИ	Номенклатура подкрановых балок пролетом 6 м	10
- ОI	Балки БК6 -... -С. Опалубка	12
- О2	Балки БК6 -... -К, Т. Опалубка	13
- О3	Балки БК6 Армирование	14
- О4	Каркас пространственный КП1	30
- О5	Каркас пространственный КП2	31
- О6	Каркас пространственный КП3	32
- О7	Сетка С1	33
- О8	Каркас КР (КР1, КР2)	33
- О9	Сетка С2	34
- О10	Сетка С3	34
- О11	Сетка С4	35
- О12	Сетка С5, С6	35
- О13	Сетка С7... С11	36
- О14	Каркас КР3	37
- О15	Изделие закладное МН1	37
- О16	Изделие закладное МН2	38
- О17	Изделие закладное МН3	38
- РС	Ведомость расхода стали, кг	39

Нач. отд.	Язловский	<i>[Signature]</i>	СОДЕРЖАНИЕ	Стадия	Лист	Листов
И. конпр.	Агеенко	<i>[Signature]</i>		Р		1
Зав. гр.	Бродский	<i>[Signature]</i>		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. инж.	Дрейзен	<i>[Signature]</i>				
Инженер	Лелина	<i>[Signature]</i>				

1.426.1 - 8.1

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

I.1. Настоящая серия I.426.I-8 "Балки подкрановые железобетонные пролетом 6 и 12 метров для мостовых кранов грузоподъемностью до 32 тонн легкого и среднего режимов работы" состоит из следующих выпусков:

Выпуск I. "Балки подкрановые железобетонные пролетом 6 метров. Рабочие чертежи".

Выпуск 2. "Балки подкрановые железобетонные пролетом 12 метров. Рабочие чертежи".

Выпуск 3. "Узлы крепления балок и крановых рельсов. Рабочие чертежи".

I.2. Подкрановые балки запроектированы для мостовых опорных кранов общего назначения грузоподъемностью 5;10; 12,5; 16/3,2; 20/5; 32/5: тонн групп режима работы 2К... 6К по ГОСТ 25546-82. Параметры кранов приняты по техническим условиям. Обозначения технических условий приведены в таблице I.

I.3. Данная серия I.426.I-8 разработана взамен серии I.426.I-1.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Подкрановые балки предназначены для применения в отапливаемых и неотапливаемых зданиях с железобетонным каркасом пролетами до 24 м включительно, с шагом колонн 6 и 12 м, оборудованных мостовыми кранами общего назначения, легкого и среднего режимов работы, а также в эстакадах, расположенных на открытом воздухе.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	СОДЕРЖАНИЕ	Стадия	Лист	Листов	
	Нач. отд.	Язловский		<i>[Signature]</i>	Р		1
	И. конпр.	Агеенко		<i>[Signature]</i>	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
	Зав. гр.	Бродский		<i>[Signature]</i>			
	Вед. инж.	Дрейзен		<i>[Signature]</i>			

1.426.1 - 8.1 - ПЗ

Пояснительная записка

Таблица I

Грузоподъемность крана, т	Обозначение технических условий
5	ТУ 24.09-660-87, ТУ 24.09-613-84, ТУ 24.09-344-84, ТУ 24.09-460-81
10	ТУ 24.09-646-90, ТУ 24.09-650-86,
12,5	ТУ 24.09-568-88
16/3,2	ТУ 24.09-404-83, ТУ 24.09-455-83, ТУ 24.09-460-81, ТУ 24.09-656-86
20/5, 32/5	ТУ 24.09-404-83, ТУ 24.09-656-86

2.2. В неотапливаемых зданиях и открытых крановых эстакадах балки могут применяться при расчетной температуре до минус 55°С включительно. При этом в конкретном проекте должны быть указаны классы и марки арматурной стали, которые выбираются по приложению I, в графе статической нагрузки СНиП 2.03.01-84* "Бетонные и железобетонные конструкции" в зависимости от расчетной отрицательной температуры.

2.3. Подкрановые балки разработаны для применения в зданиях с неагрессивной средой. При применении балок в условиях агрессивных сред, необходимо предусматривать меры по защите их от коррозии в соответствии с указаниями СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

2.4. Балки предназначены для применения, как в обычных условиях строительства, так и для строительства в районах с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

При этом подкрановые балки могут служить распорками в продольных рядах колонн и передавать усилие растяжения или сжатия от ветровой нагрузки с торца здания $M = \pm 115$ кН или сейсмичную силу $M = \pm 175$ кН.

3. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

3.1. Балки пролетом 6 м запроектированы таврового сечения высотой 800 мм.

Высоты балок приняты с учетом взаимозаменяемости их стальными балками соответствующей несущей способности.

3.2. Подкрановые балки крепятся на монтаже к колоннам болтами с последующей приваркой закладных изделий балки к закладным изделиям в колоннах.

3.3. Для крепления рельсов в полке балки предусмотрены ответстия с шагом 750 мм. В отверстиях заложены стальные трубки для защиты бетона от разрушения при передаче горизонтальных крановых нагрузок.

3.4. Опалубочные размеры балок в настоящей серии I.426.I-8 приняты идентичными размерам серии I.426.I-4 и могут изготавливаться в тех же формах. Изменение внесено только в места выхода газовых трубок на нижние наклонные плоскости полок, которые выполнены с горизонтальными участками для лучшей установки болта. В существующие формы рекомендуется в этих местах приварить стальные треугольные вкладыши.

3.5. Петли для подъема балок из форм и для их монтажа не предусмотрены. Институтом ГПИ-I г. Ленинград для этих целей разработана специальная траверса.

3.6. Подкрановые балки по данной серии разработаны из бетонов класса В30, В40 и В45.

Рабочая продольная арматура принята предварительно напрягаемая классов АIV, АУ и АШв серповидного профиля по ТУ14-2-793-88 "Прокат горячекатаный для армирования железобетонных конструкций" Технические условия, с изм. № 1.

В случае отсутствия на заводе-изготовителе предусмотренной проектом указанной арматурной стали, возможна замена ее на соответствующие стали классов АIV, АУ и АШв по ГОСТ 5781-82 без изменений в конструкции балок. В качестве ненапрягаемой арматуры принята арматурная сталь класса АШ по ГОСТ 5781-82 в виде сварных плоских и гнутых сеток.

4. НАГРУЗКИ И РАСЧЕТ

4.1. Схемы крановых нагрузок и нормативные давления колес кранов см. табл. 2.

4.2. Балки рассчитаны как разрезная конструкция на вертикальные и горизонтальные нагрузки от двух рядом стоящих кранов до 6К включительно группы режимов работы (ГОСТ 25546-82) в соответствии с положениями глав. СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия" и СНиП 2.03.01-84* "Бетонные и железобетонные конструкции" и на продольное усилие от ветра 115 кН (11,5 тс) или продольную сейсмическую силу 175 кН (17,5 тс).

Схемы крановых нагрузок

Р	Т	Р	Т	Р	Т	Р	Т
	5000	900		5000			для схемы I
	5500	1300		5500			то же 2
	5000	1200		5000			" 3
	5100	1200		5100			" 4

ТАБЛИЦА 2

КРАНОВЫЕ НАГРУЗКИ

Грузоподъемность крана, т	схемы крановой нагрузки	Давление нормативное колеса крана на рельс, кН (Тс)	
		Вертикальное Р	Горизонтальное Т
5	1	112,7(11,5)	2,0(0,2)
10, 12,5	2	147,0(15,0)	3,9(0,4)
16/3,2	3	216,6(22,1)	4,9(0,5)
20/5	3	251,0(25,6)	5,9(0,6)
32/5	4	338,1(34,5)	9,8(1,0)

4.3. Расчет балок произведен по прочности, трещиностойкости, жесткости и на выносимость от многократно повторяющихся нагрузок. При этом первая категория трещиностойкости обеспечена от крановых нагрузок для верхнего пояса балки и для наклонных сечений ребра. В нормальных сечениях ребра обеспечена вторая категория трещиностойкости.

4.4. Предварительный подбор балок (например на стадии "проект") выполняется по таблице 4.

На стадии рабочей документации, если крановые нагрузки отличаются от приведенных в таблице 2, следует произвести статический расчет подкрановых балок на действительные нагрузки и по полученным усилиям подобрать балку соответствующей несущей способности по таблице 3.

Таблица 3

Несущая способность балки	Грузоподъемность крана, т	Нормативные усилия в балке			
		L = 6,0м			
		Вертикальные		Горизонтальные	
		М, кНм (тс.м)	QкН (тс)	М, кНм (тс.м)	QкН (тс)
1	5	252,0(25,7)	193,0(19,7)	4,4(0,45)	3,3(0,45)
2	10; 12,5	301,0(30,7)	238,0(24,3)	8,0 (0,82)	6,4(0,65)
3; 6	16/3,2	436,0(44,5)	345,0(35,2)	9,8(1,0)	7,8(0,8)
4; 7	20/5	500,0(51,0)	397,0(42,5)	12,0(1,2)	9,3(0,95)
5; 8	32/5	663,0(67,6)	529,0(54,0)	19,6(2,0)	15,7(1,6)

Таблица 4

Грузоподъемность крана, т	Марка балки	
	При действии в пролете двух кранов	При действии в пролете одного крана
	L = 6м	
5	БК6-1	БК6-1
10; 12,5	БК6-2	БК6-1
16/3,2	БК6-3; БК6-6	БК6-2
20/5	БК6-4; БК6-7	БК6-3; БК6-6
32/5	БК6-5; БК6-8	БК6-4; БК6-7

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

5.1. Бетон.

5.1.1. Подкрановые балки следует изготавливать из тяжелого бетона по ГОСТ 26633-85 классов по прочности на сжатие, указанных в чертежах данной серии.

5.1.2. Морозостойкость и водонепроницаемость бетона должна устанавливаться для случаев применения балок на открытом воздухе или в неотапливаемых зданиях.

5.1.3. Поставка подкрановых балок потребителю должна производиться после достижения бетоном отпускной прочности в теплый и холодный периоды года соответственно 70% и 90% от проектного класса бетона по прочности на сжатие. Даты периодов назначаются в соответствии с п. 7.6 ГОСТ 13015.0-83.*

5.2. Арматура.

5.2.1. В качестве напрягаемой арматуры в подкрановых балках принята арматурная сталь классов А-IV, А-V и А-VI по ТУ 14-2-793-88 "Прокат горячекатаный для армирования железобетонных конструкций."

В качестве ненапрягаемой арматуры принята арматурная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82.

5.2.2. Подкрановые балки армируются сварными, пространственными каркасами, изготавливаемыми по чертежам данного выпуска

5.2.3. Сварные арматурные и закладные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-90.

5.2.4. Все сварные соединения должны удовлетворять требованиям ГОСТ 14098-85 и ГОСТ 5264-80.

5.3. Требования к изготовлению балок.

1.426.1-8.1-ПЗ

Таблица 5

Диаметр (мм) и класс напрягаемой арматуры	Допустимое отклонение величины предварительного напряжения Р МПа (кгс/см ²)	Механический способ натяжения арматуры		Электротермический способ натяжения арматуры	
		Величина предварительного напряжения МПа (кгс/см ²)	Усилие натяжения кН (тс)	Величина предварительного напряжения МПа (кгс/см ²)	Усилие натяжения кН (тс)
I4A-IV	90(900)	560(5700)	86,0(8,7)	500(5100)	16,9(1,8)
I6A-IV			112,0(11,5)		100,5(10,2)
I8A-IV			142,0(14,4)		127,2(12,9)
22A-IV			212,0(21,6)		190,0(19,3)
I4A-V	90(900)	740(7600)	113,0(11,6)	690(7100)	106,1(10,9)
I6A-V			148,8(15,2)		138,7(14,2)
20A-V			232,5(23,8)		216,7(22,3)
22A-V			281,2(28,8)		262,2(26,3)
I4A-IIIb	90(900)	510(5200)	78,4(8,0)	450(4600)	69,2(7,0)
I6A-IIIb			102,5(10,4)		90,4(9,2)
22A-IIIb			193,8(19,7)		171,0(17,4)
25A-IIIb			250,3(25,5)		220,9(22,5)

5.3.1. Изготовление балок должно производиться в заводских условиях в стальных формах в рабочем положении с соединением требований следующих нормативных документов:

- СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции",
- СНиП 3.09.01-85 "Производство сборных железобетонных конструкций и изделий".

5.3.2. Напрягаемая арматура натягивается на упоры. Способ натяжения арматуры - электротермический или механический.

Передача усилий с натянутой арматуры на бетон должна производиться при достижении бетоном прочности не менее 21 МПа / 280 кгс/см² / для класса бетона В30, 28 МПа / 350 кгс/см² / для В40 и 31,5 МПа / 420 кгс/см² / для В45.

5.3.3. Усилия предварительного натяжения стержней, контролируемое напряжение σ_{sp} и допустимое отклонение величины предварительного напряжения "Р" приведены в таблице 5.

5.3.4. Точность изготовления балок.

Отклонение размеров балок не должны превышать:

- по высоте сечения ± 5 мм,
- по ширине сечения ± 5 мм,
- по длине балки ± 10 мм.

Отклонения расстояний между осями трубок для закрепления путей не должны превышать:

- между каждой парой трубок вдоль балки ± 20 мм,
- между трубками поперек балок ± 5 мм.

Искривление балок в горизонтальной плоскости не должно быть более 10мм, выгиб балки в вертикальной плоскости не должен превышать 20мм.

5.3.5. Верхняя плоскость полки, являющаяся в дальнейшем основанием для упругой прокладки под рельс должна быть тщательно выравнена виброрейкой. Трещины, раковины, околы, обнаженная арматура не допускаются. Требования к качеству поверхностей и внешнему виду балок - по ГОСТ 13015.0-83. Категория бетонной поверхности - А6.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ.

6.1. Испытания балок должны производиться в соответствии с ГОСТ 8829-85 "Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости". Контрольные нагрузки и схемы испытаний приведены в таблице 6.

6.2. Испытания балок производятся в рабочем положении. В соответствии с этим контрольные нагрузки даны без учета собственного веса балок. Вес оснастки, используемой при испытании подкрановых балок, надлежит вычесть из значений контрольной нагрузки.

6.3. Опираание балок при их испытании должно осуществляться на шарнирные опоры через стальные подкладки толщиной не менее 40мм с площадями, равными площадям опорных листов. Одна из опор должна быть неподвижной.

6.4. Испытание балок необходимо начинать с проверки наклонных сечений на трещиностойкость. После достижения контрольной нагрузки схема загрузения меняется и балка проверяется на жесткость и трещиностойкость, а затем и на прочность по нормальному сечению.

Трещиностокость балки считается обеспеченной, если нагрузка при которой появилась трещина, равна или больше контрольной нагрузки, указанной в таблице 6 / см. лист 7 /.

6.5. Прочность бетона на сжатие следует определять по ГОСТ 10180-78 на образцах-кубах, изготовленных вибрированием из той же бетонной смеси, что и балки, и подвергнутых термообработке вместе с балками.

6.6. Отпускную прочность бетона в готовых изделиях определять неразрушающими методами по ГОСТ 17624-87, ГОСТ 22690-88.

6.7. Контроль и оценку прочности и однородности бетона производить по ГОСТ 18105-86.

6.8. Морозостойкость бетона /при необходимости/ следует определять по ГОСТ 10060-87.

6.9. Толщину защитного слоя и положение арматуры в бетоне балок определять по ГОСТ 17625-83, ГОСТ 22904-78 или другими неразрушающими методами, обеспечивающими необходимую прочность.

6.10. Контроль и испытание арматурных изделий производить по ГОСТ 10922-90.

6.11. Размеры, непрямолинейность балок, перпендикулярность торцевых поверхностей, положение стальных закладных изделий а также качество поверхностей и внешний вид балок должны контролироваться согласно ГОСТ 13015.3-81 и указаниям, приведенным в п. 5.3.4; 5.3.5.

7. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ.

7.1. Балки, поставляемые потребителю, должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя согласно ГОСТ 13015.1-81*.

7.2. Приемочный контроль балок по прочности должен производиться неразрушающими методами.

7.3. При освоении производства балок, изменении технологии изготовления, изменении характеристик материалов, используемых для изготовления бетона, а также в случаях изменения класса напрягаемой арматуры для определения прочности и трещиностойкости балок следует производить приемочные испытания балок нагружением в соответствии с требованиями раздела 6.

Потребитель имеет право производить повторный контроль качества балок.

Имя, № подл. Подпись и дата 1930гг. №№ №№

КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА Р
 ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОДКРАНОВЫХ БАЛОК, КН (ТС)

СХЕМА ЗАГРУ- ЖЕНИЯ					КОНТРОЛЬ- НЫЙ ПРОГИБ, мм	
	НА ПРОЧНОСТЬ ПО НОРМАЛЬНОМУ СЕЧЕНИЮ		НА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ ПО НОРМАЛЬНОМУ И НАКЛОННОМУ СЕЧЕ- НИЯМ И НА ЖЕСТКОСТЬ			
	ГРУЗОПОДЪ- ЕМНОСТЬ КРАНОВ, т	при C=1,4	при C=1,6	В ВОЗРАСТЕ		
				7 СУТОК		28 СУТОК
5	300,8 (30,7)	345,0 (35,2)	181,0 (18,5)	180,0 (18,4)	10	
10; 12,5	392,0 (40,0)	441,0 (45,0)	246,0 (25,1)	249,0 (24,5)		
16/32	531,0 (54,2)	669,0 (68,5)	333,0 (34,0)	316,5 (32,3)		
20/5	610,0 (68,4)	767,0 (78,5)	427,3 (43,6)	397,9 (40,6)		
32/5	889,0 (90,7)	1049,0 (104,0)	593,0 (60,5)	539,0 (55,0)		

8. МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

8.1. После изготовления балок маркировку произвести по ГОСТ 13015.2-81*.

8.2. Каждая партия балок должна сопровождаться документом установленной формы, в котором должны быть указаны:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя,
- номер и дата выдачи документа,
- номер партии,
- марка балки,
- количество балок в партии,
- дата изготовления балок,
- проектная марка бетона по прочности на сжатие и отпускная прочность бетона в процентах от проектной марки по прочности на сжатие,
- марка бетона по морозостойкости /при необходимости/,
- результаты испытаний балок на прочность и трещиностойкость.

При наличии дополнительных требований, оговоренных в заказах на изготовление балок, в документе приводят данные по этим требованиям.

8.3. Хранение и транспортирование балок следует производить в рабочем положении с надежным закреплением изделий, предохраняющим их от опрокидывания.

8.4. Балки должны храниться в штабелях рассортированными по маркам. Количество рядов балок по высоте должно быть не более трех

8.5. Балки в штабелях должны быть уложены на деревянные прокладки и подкладки, расположенные одна на другой по вертикали на расстоянии от торцов балок равном 0,5м.

Подкладки под нижний ряд балок следует укладывать по плотно-му тщательно выравненному основанию.

8.6. При погрузке, транспортировании, разгрузке и хранении балок должны соблюдаться меры, исключающие возможность их повреждения.

9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ. ОБОЗНАЧЕНИЯ МАРОК БАЛОК.

9.1. Предприятие-изготовитель должно гарантировать соответствие поставляемых балок настоящим рабочим чертежам и техническим требованиям при соблюдении потребителем правил транспортирования и условий хранения, установленных техническими требованиями.

9.2. На чертежах и в спецификациях настоящего выпуска принята следующая предметная система обозначения конструкций:

X	X	-	X	X	-	X	Железобетонные изделия(балки)
							Пролет
							Несущая способность
							Класс арматуры
							Местоположение балки

Балки обозначаются марками, состоящими из трех буквенно-цифровых групп.

В первую группу входят обозначения типа конструкции и ее пролет (в метрах), во вторую - несущая способность в зависимости от грузоподъемности крана (1 - кран грузоподъемностью 5тонн; 2-10тонн и 12,5тонн, 3 и 6-16/3,2тонн; 4 и 7-20/5тонн; 5 и 8-32/5тонн) и класс напрягаемой арматуры, третью - местоположение балки в здании (С - средний пролет, К - крайний пролет, Т - пролет у температурного шва).

Например: БК6-3АУ-С
БК - балка подкрановая
6 - пролет, м
3 - несущая способность (кран грузоподъемностью 16/3,2 т
С - средний пролет

1.426.1-8.1-ПЗ

Лист
8

Эскиз	РАЗЛОЖЕН- НОСТЬ КРАЯ, Т	ПРОЛЕТ ЗДАНИЯ, М	МАРКА БАЛКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				МАССА, Т				
					СТАЛЬ, КГ			ВСЕГО					
					НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА КЛАССА*								
			А-IV	А-V	А-IIIВ								
	5	10	12,5	10 2АМ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	830	1,4	3,5	БК6-1АIV-С	62,0	-	-	182,9	3,5
								БК6-1АV-К	62,0	-	-	187,6	
								БК6-1АV-Т	62,0	-	-	186,3	
								БК6-1АV-С	-	49,8	-	170,7	
								БК6-1АV-К	-	49,8	-	175,4	
								БК6-1АV-Т	-	49,8	-	174,1	
								БК6-1АIIIВ-С	-	-	67,5	188,4	
								БК6-1АIIIВ-К	-	-	67,5	193,1	
								БК6-1АIIIВ-Т	-	-	67,5	191,8	
								БК6-2АIV-С	73,9	-	-	154,8	
	БК6-2АIV-К	73,9	-	-	193,5								
	БК6-2АIV-Т	73,9	-	-	198,2								
	БК6-2АV-С	-	58,5	-	179,4								
	БК6-2АV-К	-	58,5	-	184,1								
	БК6-2АV-Т	-	58,5	-	182,8								
	БК6-2АIIIВ-С	-	-	83,1	204,0								
	БК6-2АIIIВ-К	-	-	83,1	208,7								
	БК6-2АIIIВ-Т	-	-	83,1	207,4								
	БК6-3АV-С	114,0	-	-	237,5								
	БК6-3АV-К	114,0	-	-	242,6								
БК6-3АV-Т	114,0	-	-	241,3									
БК6-3АV-С	-	89,6	-	213,5									
БК6-3АV-К	-	89,6	-	218,2									
БК6-3АV-Т	-	89,6	-	216,9									
БК6-3АIIIВ-С	-	-	133,3	257,2									
БК6-3АIIIВ-К	-	-	133,3	161,9									
БК6-3АIIIВ-Т	-	-	133,3	260,6									
БК6-4АV-С	137,8	-	-	282,5									
БК6-4АV-К	137,8	-	-	287,2									
БК6-4АV-Т	137,8	-	-	285,9									

Эскиз	РАЗЛОЖЕН- НОСТЬ КРАЯ, Т	ПРОЛЕТ ЗДАНИЯ, М	МАРКА БАЛКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				МАССА, Т				
					СТАЛЬ, КГ			ВСЕГО					
					НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА КЛАССА*								
			А-IV	А-V	А-IIIВ								
	20/5	10 2АМ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	10 2АМ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	840	1,4	3,5	3,5	БК6-4АV-С	-	107,3	-	252,0	3,5
								БК6-4АV-К	-	107,3	-	256,7	
								БК6-4АV-Т	-	107,3	-	255,4	
								БК6-4АIIIВ-С	-	-	156,2	300,9	
								БК6-4АIIIВ-К	-	-	156,2	305,6	
								БК6-4АIIIВ-Т	-	-	156,2	304,3	
								БК6-5АIV-С	200,8	-	-	353,7	
								БК6-5АIV-К	200,8	-	-	358,4	
								БК6-5АIV-Т	200,8	-	-	357,1	
								БК6-5АV-С	-	159,3	-	312,2	
	БК6-5АV-К	-	159,3	-	316,9								
	БК6-5АV-Т	-	159,3	-	315,6								
	БК6-5АIIIВ-С	-	-	241,5	394,4								
	БК6-5АIIIВ-К	-	-	241,5	399,1								
	БК6-5АIIIВ-Т	-	-	241,5	397,8								
	БК6-6АIV-С	102,1	-	-	226,2								
	БК6-6АIV-К	102,1	-	-	230,9								
	БК6-6АIV-Т	102,1	-	-	229,6								
	БК6-6АV-С	-	77,6	-	201,7								
	БК6-6АV-К	-	77,6	-	206,4								
БК6-6АV-Т	-	77,6	-	205,1									

* НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА КЛАССА А-IV, А-V, А-IIIВ ПО ТУ 14-2-793-88
 2 В ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ ВКЛЮЧЕН РАСХОД НЕНАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРЫ И
 СТАЛИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

ИЗЧ. ОТД.	ЭЗДОВИЦКИЙ		
Н. КОНТР.	АГЕБИНСКО		
ЗАВ. ГР.	БРОВСКИЙ		
ВЕД. ИНЖ.	ДРЕЙЗЕН		
ИНЖЕНЕР	БОБОВИЧ		

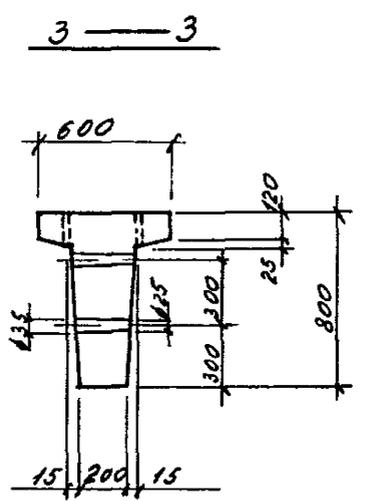
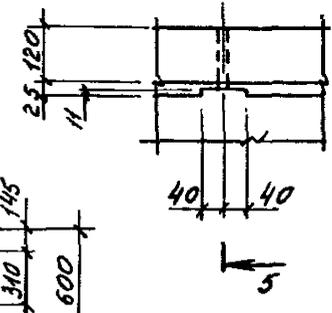
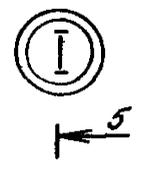
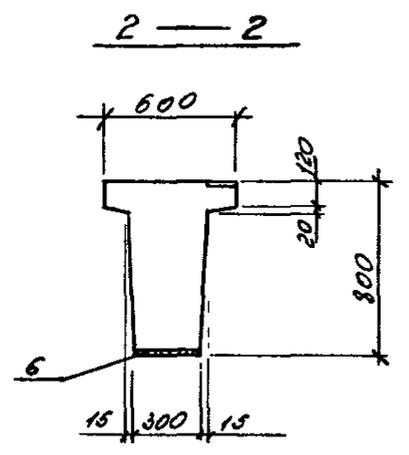
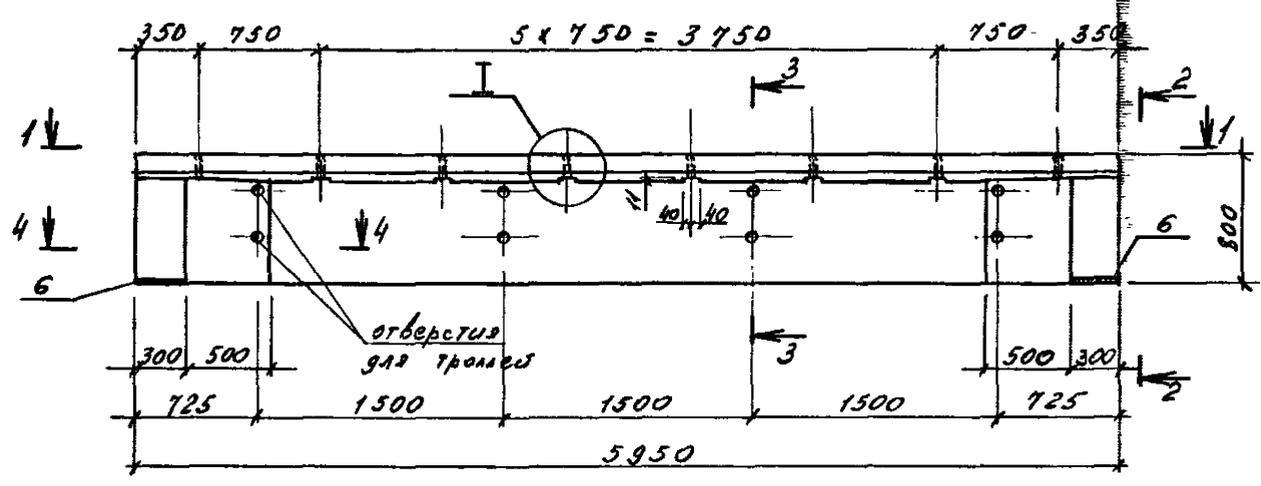
1.426.1-8.1-НИ

НОМЕНКЛАТУРА ПОДКРАМОВЫХ
 БЛОКОВ ПРОЛОТОМ 6М

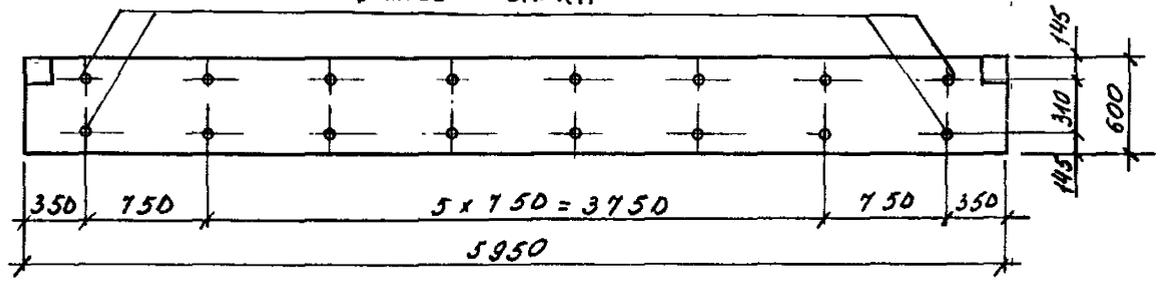
СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОССТРОЙ СССР
 ЛЕНИНГРАДСКИЙ
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Эскиз	РАЗЛОЖЕН- НОСТЬ КРАЯ, Т	ПРОЛЕТ ЗДАНИЯ, М	МАРКА БАЛКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ				МАССА, Т	
					БЕТОН, М ³	СТАЛЬ, КГ				
						НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА КЛАССА*				БЕТОН
				A-IV	A-V	A-III B				
	16/32	10 РАМ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	БК6-6AIII B-C	B45	1,4	-	-	125,0	249,1	3,5
			БК6-6AIII B-K			-	-	125,0	253,8	
			БК6-6AIII B-T			-	-	125,0	262,5	
			БК6-7AIV-C			125,9	-	-	268,0	
			БК6-7AIV-K			125,9	-	-	272,7	
			БК6-7AIV-T			125,9	-	-	271,4	
			БК6-7AV-C			-	92,3	-	234,4	
			БК6-7AV-K			-	92,3	-	239,1	
			БК6-7AV-T			-	92,3	-	231,8	
			БК6-7AIII B-C			-	-	156,2	298,3	
		БК6-7AIII B-K	-	-	156,2	303,0				
		БК6-7AIII B-T	-	-	156,2	301,7				
		БК6-8AIV-C	178,1	-	-	326,2				
		БК6-8AIV-K	178,1	-	-	330,9				
		БК6-8AIV-T	178,1	-	-	329,6				
		БК6-8AV-C	-	125,0	-	273,1				
		БК6-8AV-K	-	125,0	-	277,8				
		БК6-8AV-T	-	125,0	-	276,5				
		БК6-8AIII B-C	-	-	241,5	389,6				
		БК6-8AIII B-K	-	-	241,5	394,3				
	БК6-8AIII B-T	-	-	241,5	393,0					



1 — 1
Ø ТРУБ
СМ. КП

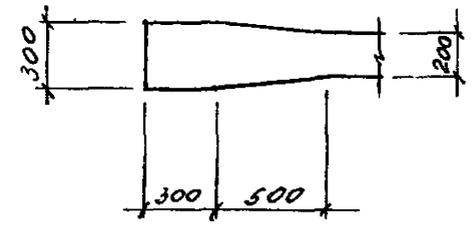
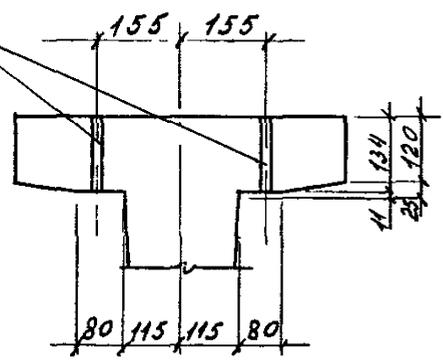


4 — 4

5 — 5

Масса балки 3,57

Ø ТРУБ
СМ. КП

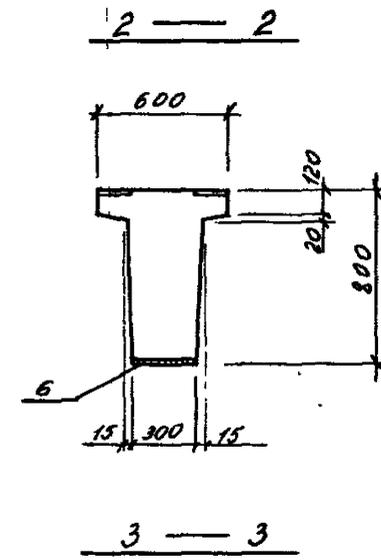
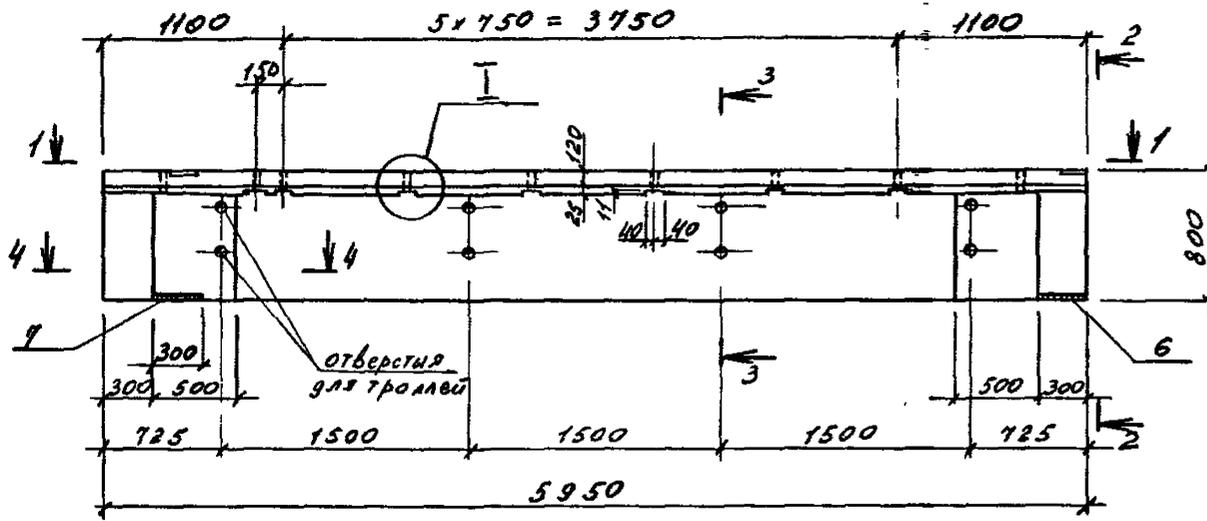


Нач. отд.	Язловский	-
Н. контр.	Агеенко	
Зав. гр.	Бродский	
Вед. инж.	Дрейзен	
Инженер	Пасековская	

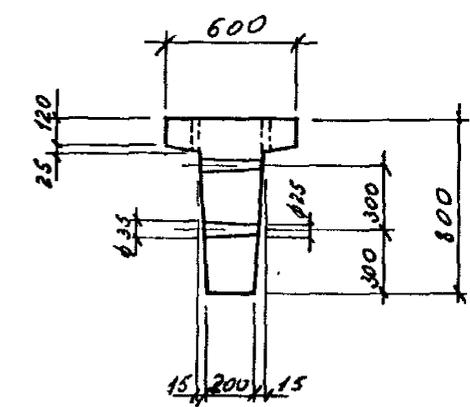
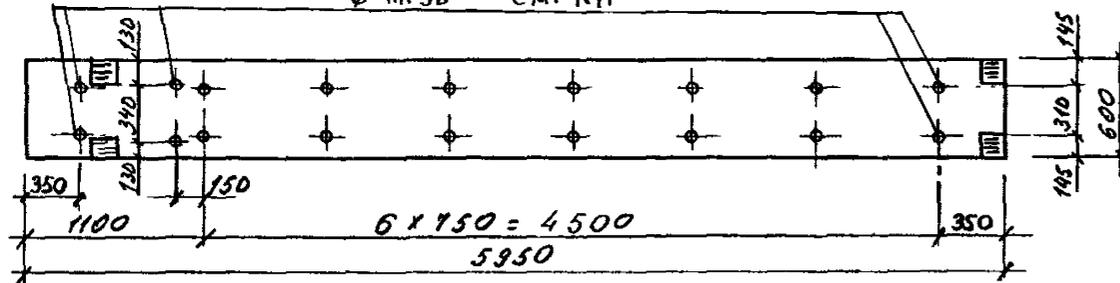
1.426.1 - В.1-01

Балка БКВ...-С.
Опалубка

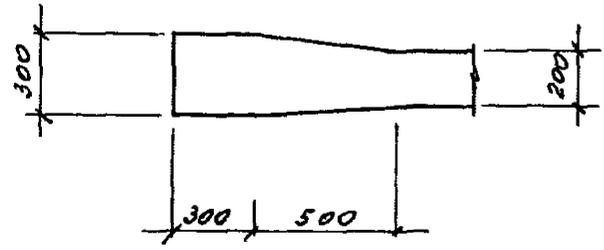
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



1 — 1
φ ТРУБ С.М. КП



4 — 4

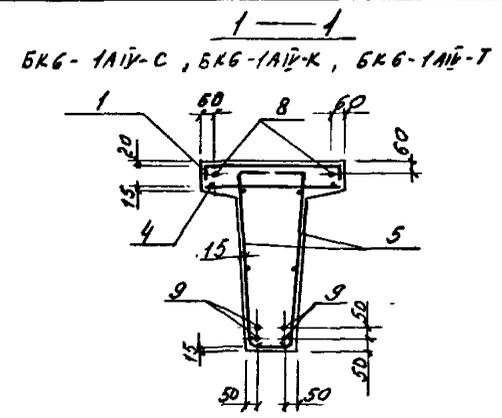
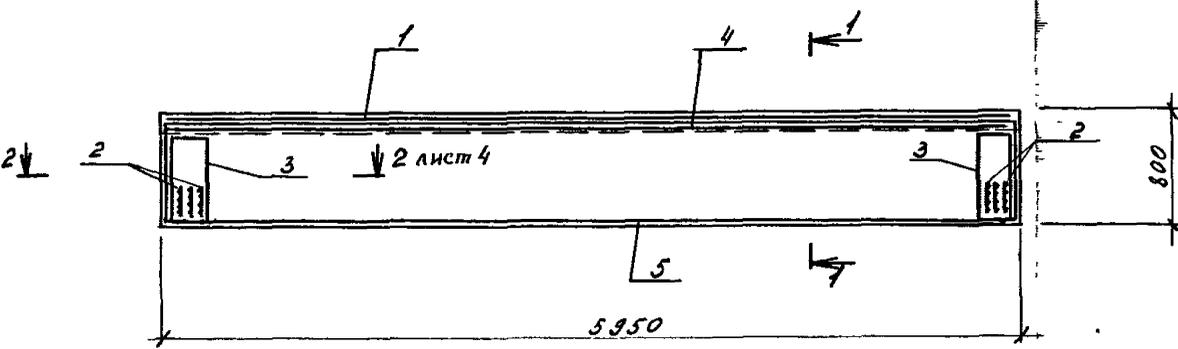


1. Масса балки 3,5 т
2 Узел I - см лист - 01

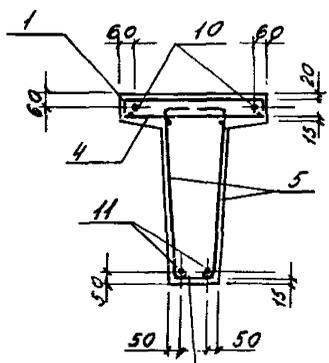
Нач. отд.	Яздовичский	
И. контр.	Агеенко	
Зав. гр.	Бродский	
Вед. инж.	Древзен	
Инженер	Пасековская	

1.426.1 - 8.1-02		
Балка БКБ...-К; БКБ...-Т.		
Опалубка		
Стация	Лист	Листов
Р		1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

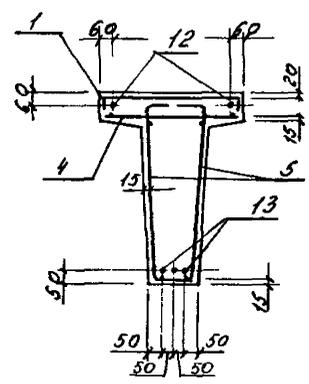
Подпись и дата
 Взам. инв. №
 Инв. №



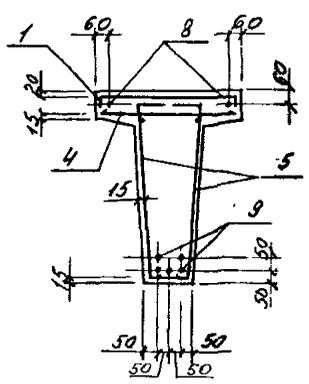
1—1
БКБ-1АУ-С; БКБ-1АУ-К,
БКБ-1АУ-Т



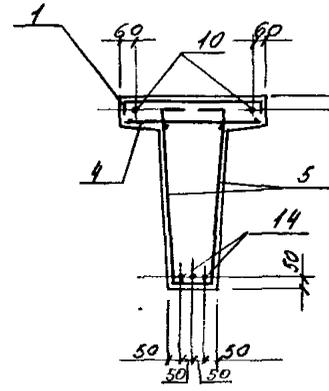
1—1
БКБ-1АУВ-С; БКБ-1АУВ-К
БКБ-1АУВ-Т



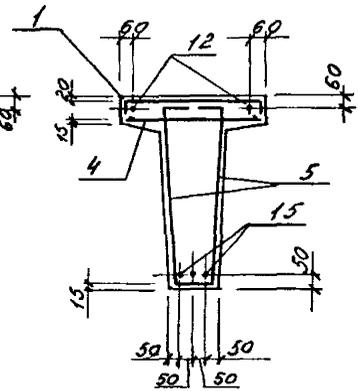
1—1
БКБ-2АУ-С, БКБ-2АУ-К
БКБ-2АУ-Т



1—1
БКБ-2АУ-С, БКБ-2АУ-К,
БКБ-2АУ-Т



1—1
БКБ-2АУВ-С, БКБ-2АУВ-К;
БКБ-2АУВ-Т

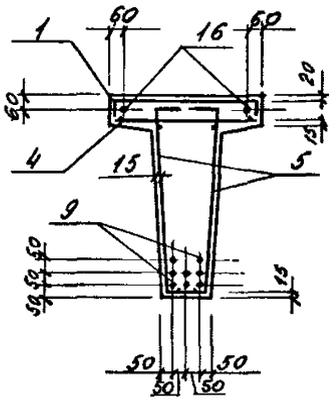


связать тонкой проволокой

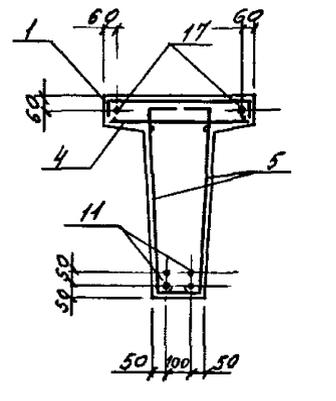
Спецификацию элементов смотрите листы 5... 16

Нач. отд.	Язловицкий				1.426.1 - 81-03	Балка БКБ. Армирование	Стадия	Лист	Листов
И котр.	Агеевко						Р	1	16
Зав. пр.	Бродский						ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Бед. инж.	Дрейзэн								
Инженер	Пасековская								

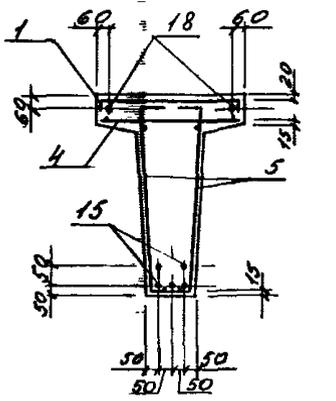
1—1
БКБ-3АУ-С; БКБ-3АУ-К;
БКБ-3АУ-Т



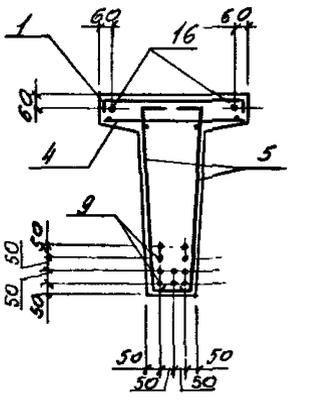
1—1
БКБ-3АУ-С; БКБ-3АУ-К;
БКБ-3АУ-Т



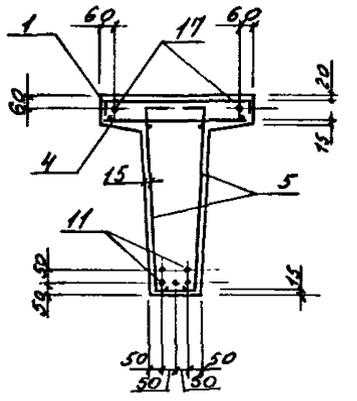
1—1
БКБ-3АУ-С; БКБ-3АУ-К;
БКБ-3АУ-Т



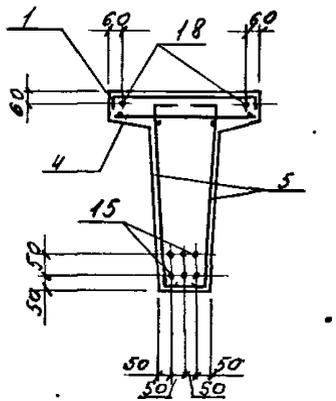
1—1
БКБ-4АУ-С; БКБ-4АУ-К;
БКБ-4АУ-Т



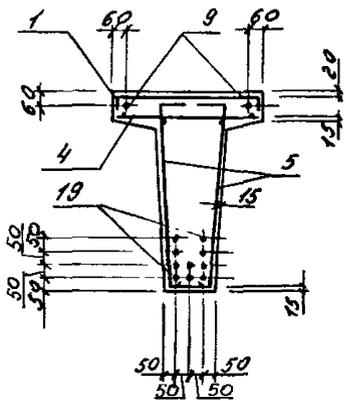
1—1
БКБ-4АУ-С; БКБ-4АУ-К;
БКБ-4АУ-Т



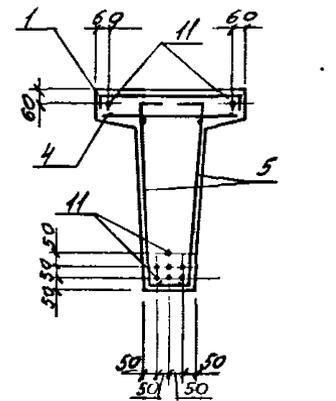
1—1
БКБ-4АУ-С; БКБ-4АУ-К;
БКБ-4АУ-Т



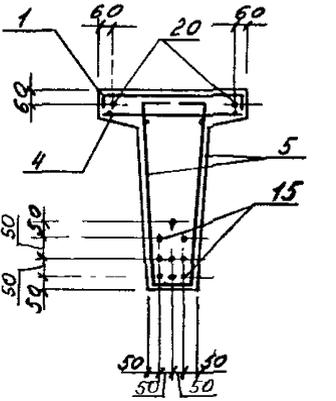
1—1
БКБ-5АУ-С; БКБ-5АУ-К;
БКБ-5АУ-Т



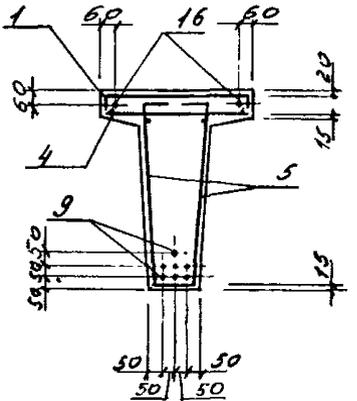
1—1
БКБ-5АУ-С; БКБ-5АУ-К;
БКБ-5АУ-Т



1—1
БКБ-5АУ-С; БКБ-5АУ-К;
БКБ-5АУ-Т

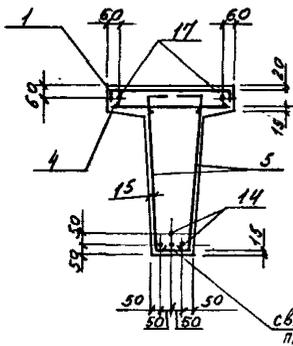


1—1
БКБ-6АУ-С; БКБ-6АУ-К;
БКБ-6АУ-Т

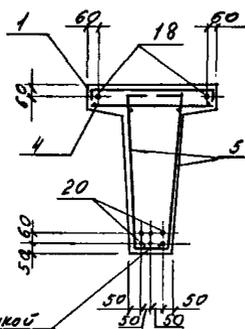


Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

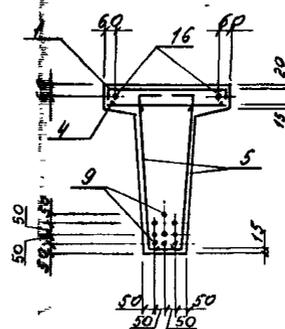
1—1
БКБ-БАУ-С; БКБ-БАУ-К;
БКБ-БАУ-Т



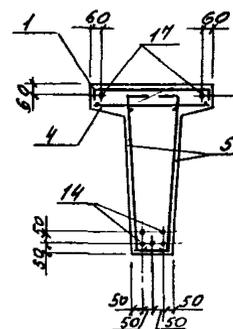
1—1
БКБ-БАУВ-С, БКБ-БАУВ-К;
БКБ-БАУВ-Т



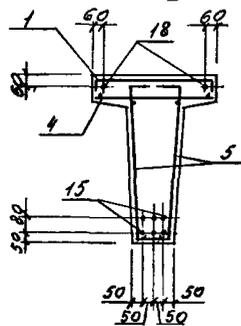
1—1
БКБ-ГАУ-С, БКБ-ГАУ-К;
БКБ-ГАУ-Т



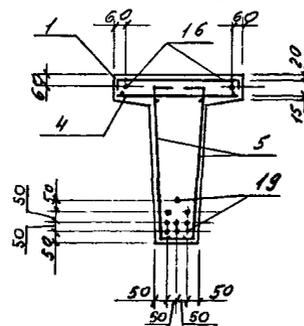
1—1
БКБ-ГАУ-С, БКБ-ГАУ-К;
БКБ-ГАУ-Т



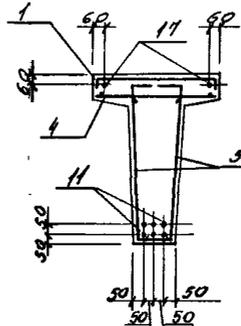
1—1
БКБ-ГАУВ-С, БКБ-ГАУВ-К;
БКБ-ГАУВ-Т



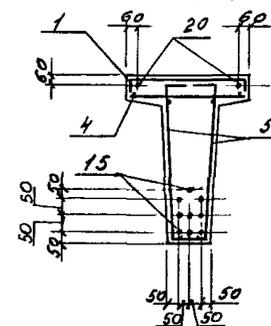
1—1
БКБ-ВАУ-С, БКБ-ВАУ-К;
БКБ-ВАУ-Т



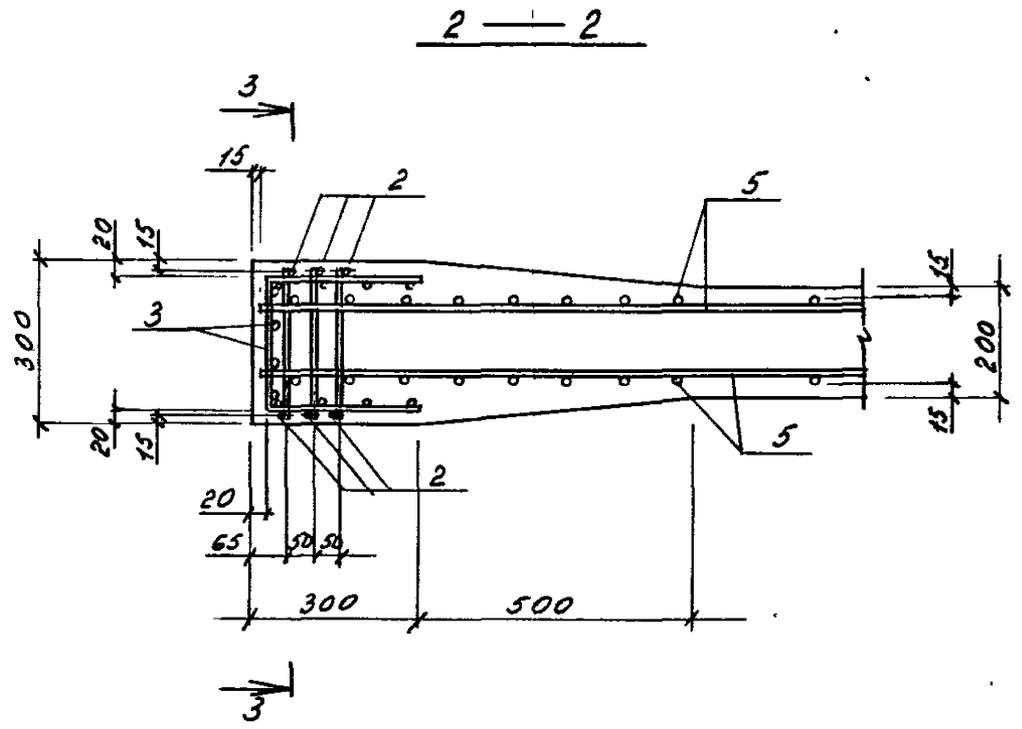
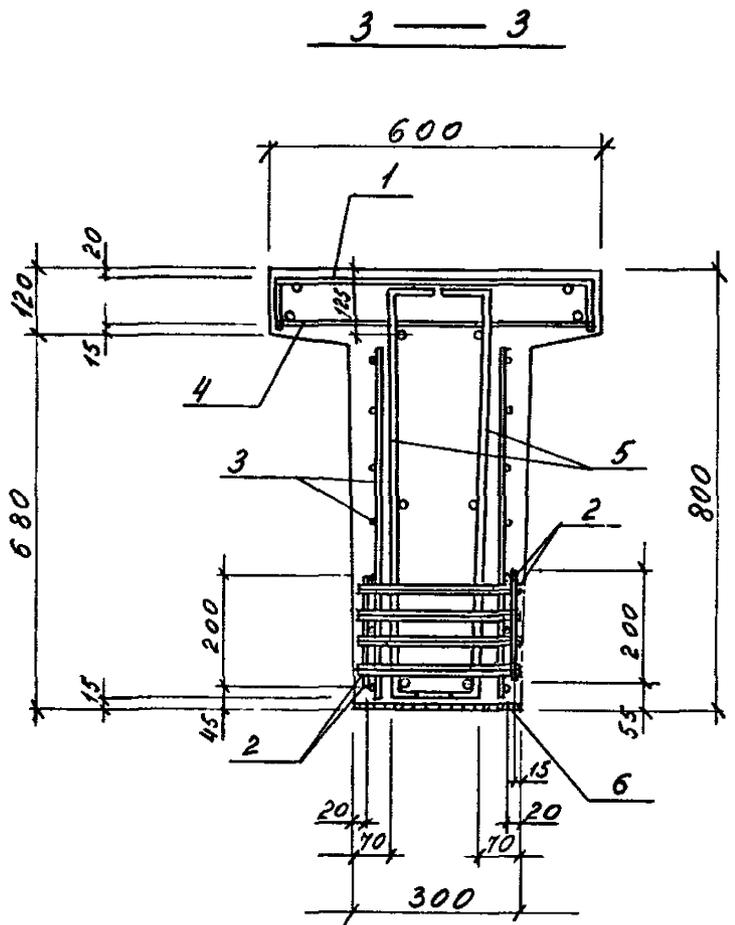
1—1
БКБ-ВАУ-С; БКБ-ВАУ-К;
БКБ-ВАУ-Т



1—1
БКБ-ВАУВ-С, БКБ-ВАУВ-К;
БКБ-ВАУВ-Т



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



В сечении 3-3 напрягаемая арматура и анкера закладного изделия условно не показаны.

Инв № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-1АІЎ-С		Каркас пространств.		
	1	мыш КП1	1	1.426.1-81-04
	2	Сетка С2	12	-09
	3	Сетка С3	2	-10
	4	Сетка С4	1	-11
	5	Сетка С5	2	-12
	6	Изделие закладное МН2	2	-16
		Стержень напрягаемый		
	8	φ14АІЎ L=5950, 7,2кг	2	без чертежа
	9	φ18АІЎ L=5950, 11,9кг	4	без чертежа
		Бетон класса В30, м ³	1,4	
БКБ-1АІЎ-К		Каркас пространств.		
	1	мыш КП2	1	1.426.1-8.1-05
	2	Сетка С2	12	-09
	3	Сетка С3	2	-10
	4	Сетка С4	1	-11
	5	Сетка С5	2	-12
	6	Изделие закладное МН2	1	-16
	7	Изделие закладное МН3	1	-17
		Стержень напрягаемый		
	8	φ14АІЎ L=5950, 7,2кг	2	без чертежа
9	φ18АІЎ L=5950, 11,9кг	4	без чертежа	
		Бетон класса В30, м ³	1,4	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-1АІЎ-Т		Каркас пространств.		
	1	мыш КП3	1	1.426.1-81-06
	2	Сетка С2	12	-09
	3	Сетка С3	2	-10
	4	Сетка С4	1	-11
	5	Сетка С5	2	-12
	6	Изделие закладное МН2	1	-16
	7	Изделие закладное МН3	1	-17
		Стержень напрягаемый		
	8	φ14АІЎ L=5950, 7,2кг	2	без чертежа
9	φ18АІЎ L=5950, 11,9кг	4	без чертежа	
		Бетон класса В30, м ³	1,4	
БКБ-1АІЎ-С		Поз 1...6 см. БКБ-1АІЎ-С		
		Стержень напрягаемый		
	10	φ14АІЎ L=5950, 7,2кг	2	без чертежа
	11	φ22АІЎ L=5950, 17,7кг	2	без чертежа
		Бетон класса В30, м ³	1,4	
БКБ-1АІЎ-К		Поз. 1...7 см. БКБ-1АІЎ-К		
		Стержень напрягаемый		
	10	φ14АІЎ L=5950, 7,2кг	2	без чертежа
	11	φ22АІЎ L=5950, 17,7кг	2	без чертежа
		Бетон класса В30, м ³	1,4	

Арматура класса А-ІІ и А-ІІІ по ТУ 14-2-793-88

Марка	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
БКБ-1АУ-Т		Поз. 1... 7 см БКБ-1АУ-Т		
		Стержень напрягаемый		
	10	ф14АУ l=5950; 7,2кг	2	без чертежа
	11	ф22АУ l=5950; 17,7кг	2	без чертежа
		Бетон класса В30, м ³	1,4	
БКБ-1АШВ-С		Поз. 1... 6 см БКБ-1АШВ-С		
		Стержень напрягаемый		
	12	ф14АШВ l=5950; 7,2кг	2	без чертежа
	13	ф22АШВ l=5950; 17,7кг	3	без чертежа
		Бетон класса В30, м ³	1,4	
БКБ-1АШВ-К		Поз. 1... 7 см БКБ-1АШВ-К		
		Стержень напрягаемый		
	12	ф14АШВ l=5950; 7,2кг	2	без чертежа
	13	ф22АШВ l=5950; 17,7кг	3	без чертежа
		Бетон класса В30, м ³	1,4	

Марка	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
БКБ-1АШВ-Т		Поз. 1... 7 см БКБ-1АШВ-Т		
		Стержень напрягаемый		
	12	ф14АШВ l=5950; 7,2кг	2	без чертежа
	13	ф22АШВ l=5950; 17,7кг	3	без чертежа
		Бетон класса В30, м ³	1,4	
БКБ-2АУ-С		Поз. 1... 6 см БКБ-1АШВ-С		
		Стержень напрягаемый		
	8	ф14АУ l=5950; 7,2кг	2	без чертежа
	9	ф18АУ l=5950; 11,9кг	5	без чертежа
		Бетон класса В30, м ³	1,4	
БКБ-2АШВ-К		Поз. 1... 7 см БКБ-1АШВ-К		
		Стержень напрягаемый		
	8	ф14АШВ l=5950; 7,2кг	2	без чертежа
	9	ф18АШВ l=5950; 11,9кг	5	без чертежа
		Бетон класса В30, м ³	1,4	

Арматура класса А-У, А-ШВ и А-ШВ по ТУ 14-2-793-88

Имя, инициалы, Подпись и дата. Взам инв №

1426.1-8.1.03

Лист

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-2АІУ-Т		Поз. 1... 7 см. БКБ-1АІУ-Т		
		Стержень напрягаемый		
	8	φ14АІУ l=5950; 7,2кг	2	без чертежа
	9	φ18АІУ l=5950; 11,9кг	5	без чертежа
		Бетон класса В30, м³	1,4	
БКБ-2АІУ-С		Поз. 1... 6 см. БКБ-1АІУ-С		
		Стержень напрягаемый		
	10	φ14АІУ l=5950; 7,2кг	2	без чертежа
	14	φ20АІУ l=5950; 14,7кг	3	без чертежа
		Бетон класса В30, м³	1,4	
БКБ-2АІУ-К		Поз. 1... 7 см. БКБ-1АІУ-К		
		Стержень напрягаемый		
	10	φ14АІУ l=5950; 7,2кг	2	без чертежа
	14	φ20АІУ l=5950; 14,7кг	3	без чертежа
		Бетон класса В30, м³	1,4	

Арматура класса А-ІІ, А-ІІІ и А-ІІІВ по ТУ 14-2-793-88

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-2АІУ-Т		Поз. 1... 7 см. БКБ-1АІУ-Т		
		Стержень напрягаемый		
	10	φ14АІУ l=5950; 7,2кг	2	без чертежа
	14	φ20АІУ l=5950; 14,7кг	3	без чертежа
		Бетон класса В30, м³	1,4	
БКБ-2АІІВ-С		Поз. 1... 6 см. БКБ-1АІУ-С		
		Стержень напрягаемый		
	12	φ14АІІВ l=5950; 7,2кг	2	без чертежа
	15	φ25АІІВ l=5950; 22,9кг	3	без чертежа
		Бетон класса В30, м³	1,4	
БКБ-2АІІВ-К		Поз. 1... 7 см. БКБ-1АІУ-К		
		Стержень напрягаемый		
	12	φ14АІІВ l=5950; 7,2кг	2	без чертежа
	15	φ25АІІВ l=5950; 22,9кг	3	без чертежа
		Бетон класса В30, м³	1,4	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-2АЩ-Т		Поз. 1...7 см. БКБ-1АЩ-Т		
		Стержень напрягаемый		
	12	φ14АЩ $\ell=5950$; 7,2кг	2	без чертежа
	15	φ25АЩ $\ell=5950$; 22,9кг	3	без чертежа
		Бетон класса В30, м ³	14	
БКБ-3АЩ-С		Поз. 1...4,6 см. БКБ-1АЩ-С		
	5	Сетка С6	2	1.426.1-8.1-12
		Стержень напрягаемый		
	9	φ18АЩ $\ell=5950$; 11,9кг	8	без чертежа
	16	φ16АЩ $\ell=5950$; 9,4кг	2	без чертежа
	Бетон класса В40, м ³	14		
БКБ-3АЩ-К		Поз. 1...4,6,7 см. БКБ-1АЩ-К		
	5	Сетка С6	2	1.426.1-8.1-12
		Стержень напрягаемый		
	9	φ18АЩ $\ell=5950$; 11,9кг	8	без чертежа
	16	φ16АЩ $\ell=5950$; 9,4кг	2	без чертежа
	Бетон класса В40, м ³	14		

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-3АЩ-Т		Поз. 1...4,6,7 см. БКБ-1АЩ-Т		
	5	Сетка С6	2	1.426.1-8.1-12
		Стержень напрягаемый		
	9	φ18АЩ $\ell=5950$; 11,9кг	8	без чертежа
	16	φ16АЩ $\ell=5950$; 9,4кг	2	без чертежа
	Бетон класса В40, м ³	14		
БКБ-3АЩ-С		Поз. 1...4,6 см. БКБ-1АЩ-С		
	5	Сетка С6	2	1.426.1-8.1-12
		Стержень напрягаемый		
	11	φ22АЩ $\ell=5950$; 17,7кг	4	без чертежа
	17	φ16АЩ $\ell=5950$; 9,4кг	2	без чертежа
	Бетон класса В40, м ³	14		
БКБ-3АЩ-К		Поз. 1...4,6,7 см. БКБ-1АЩ-К		
	5	Сетка С6	2	1.426.1-8.1-12
		Стержень напрягаемый		
	11	φ22АЩ $\ell=5950$; 17,7кг	4	без чертежа
	17	φ16АЩ $\ell=5950$; 9,4кг	2	без чертежа
	Бетон класса В40, м ³	14		

Арматура класса А-ІІ, А-ІІІ, А-ІІІВ по ТУ 14-2-793-88

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-3АИТ-Т		Поз. 1... 4; 6; 7 см. БКБ-1АИТ-Т		
	5	Сетка С 6 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-12
	11	φ22АИТ В=5950; 14,7кг	4	без чертежа
	17	φ16АИТ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	14	
БКБ-3АИТВ-С		Поз. 1... 4; 6 см. БКБ-1АИТ-С		
	5	Сетка С 6 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-12
	18	φ16АИТВ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
	15	φ25АИТВ В=5950; 22,9кг	5	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	14	
БКБ-3АИТВ-К		Поз. 1... 4; 6; 7 см. БКБ-1АИТ-К		
	5	Сетка С 6 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-12
	18	φ16АИТВ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
	15	φ25АИТВ В=5950; 22,9кг	5	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	14	
БКБ-3АИТВ-Т		Поз. 1... 4; 6; 7 см. БКБ-1АИТ-Т		
	5	Сетка С 6 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-12
	18	φ16АИТВ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
	15	φ25АИТВ В=5950; 22,9кг	5	без чертежа

Арматура класса А-ИТ, А-ИТВ, А-ИТВ по ТУ 14-2-793-88

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	22
БКБ-4АИТ-С		Поз. 1... 4, 6 см. БКБ-1АИТ-С			
	5	Сетка С 7 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13	
	16	φ16АИТ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа	
	9	φ18АИТ В=5950; 11,9кг	10	без чертежа	
		Бетон класса В40, м ³	14		
БКБ-4АИТ-К		Поз. 1... 4; 6; 7 см. БКБ-1АИТ-К			
	5	Сетка С 7 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13	
	16	φ16АИТ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа	
	9	φ18АИТ В=5950; 11,9кг	10	без чертежа	
		Бетон класса В40, м ³	14		
БКБ-4АИТ-Т		Поз. 1... 4; 6; 7 см. БКБ-1АИТ-Т			
	5	Сетка С 7 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13	
	16	φ16АИТ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа	
	9	φ18АИТ В=5950; 11,9кг	10	без чертежа	
		Бетон класса В40, м ³	14		

1.426.1-8.1-03

Лист

9

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-4АУ-С		Поз. 1...4,6; см. БКБ-1АУ-С		
	5	Сетка СУ	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напряженный		
	11	φ22АУ В=5950; 17,7кг	5	без чертежа
	17	φ16АУ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	1,4	
БКБ-4АУ-К		Поз. 1...4,6; 7 см. БКБ-1АУ-К		
	5	Сетка СУ	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напряженный		
	11	φ22АУ В=5950; 17,7кг	5	без чертежа
	17	φ16АУ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	1,4	
БКБ-4АУ-Т		Поз. 1...4,6; 7 см. БКБ-1АУ-Т		
	5	Сетка СУ	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напряженный		
	11	φ22АУ В=5950; 17,7кг	5	без чертежа
	17	φ16АУ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	1,4	

Арматура класса А-І, А-ІІВ по ТУ 14-2-793-88

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-4АІІВ-С		Поз. 1...4,6 см. БКБ-1АІІВ-С		
	5	Сетка СУ	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напряженный		
	18	φ16АІІВ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
	15	φ25АІІВ В=5950; 22,9кг	6	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	1,4	
БКБ-4АІІВ-К		Поз. 1...4,6; 7 см. БКБ-1АІІВ-К		
	5	Сетка СУ	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напряженный		
	18	φ16АІІВ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
	15	φ25АІІВ В=5950; 22,9кг	6	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	1,4	
БКБ-4АІІВ-Т		Поз. 1...4,6; 7 см. БКБ-1АІІВ-Т		
	5	Сетка СУ	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напряженный		
	18	φ16АІІВ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
	15	φ25АІІВ В=5950; 22,9кг	6	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	1,4	

Имя, № подл., Подпись и дата В.С.М. К. 2016

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-5АУ-С		Поз.1...4, 6 см БКБ-1АУ-С		
	5	Сетка С 8	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	9	φ18АУ l=5950; 11,9кг	2	без чертежа
	19	φ22АУ l=5950; 17,7кг	10	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	14	
БКБ-5АУ-К		Поз.1...4, 6; 7 см БКБ-1АУ-К		
	5	Сетка С 8	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	9	φ18АУ l=5950; 11,9кг	2	без чертежа
	19	φ22АУ l=5950; 17,7кг	10	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	14	
БКБ-5АУ-Т		Поз.1...4, 6; 7 см БКБ-1АУ-Т		
	5	Сетка С 8	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	9	φ18АУ l=5950; 11,9кг	2	без чертежа
	19	φ22АУ l=5950; 17,7кг	10	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	14	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-5АУ-С		Поз.1...4; 6 см БКБ-1АУ-С		
	5	Сетка С 8	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	11	φ22АУ l=5950; 17,7кг	9	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	14	
	БКБ-5АУ-К		Поз.1...4, 6; 7 см БКБ-1АУ-К	
5		Сетка С 8	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
11		φ22АУ l=5950; 17,7кг	9	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	14	
БКБ-5АУ-Т			Поз.1...4, 6; 7 см БКБ-1АУ-Т	
	5	Сетка С 8	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	11	φ22АУ l=5950; 17,7кг	9	без чертежа
		Бетон класса В40, м ³	14	

Арматура класса А-III, А-IV по ТУ 14-2-793-88

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

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-5АИВ-С		Поз.1...4;6 см. БКБ-1АИВ-С		
	5	Сетка С 8 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13
	15	φ25АИВ С=5950; 22,9кг	9	без чертежа
	20	φ22АИВ С=5950; 17,7кг	2	без чертежа
		Бетон класса В40, м3	14	
БКБ-5АИВ-К		Поз.1...4;6;7 см БКБ-1АИВ-К		
	5	Сетка С 8 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13
	15	φ25АИВ С=5950; 22,9кг	9	без чертежа
	20	φ22АИВ С=5950; 17,7кг	2	без чертежа
		Бетон класса В40, м3	14	
БКБ-5АИВ-Т		Поз.1...4;6;7 см БКБ-1АИВ-Т		
	5	Сетка С 8 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13
	15	φ25АИВ С=5950; 22,9кг	9	без чертежа
	20	φ22АИВ С=5950; 17,7кг	2	без чертежа
		Бетон класса В40, м3	14	

Арматура класса А-ШВ, А-ИВ по ТУ 14-2-793-88

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-6АИВ-С		Поз.1...4;6 см. БКБ-1АИВ-С		
	5	Сетка С 9 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13
	9	φ18АИВ С=5950; 11,9кг	7	без чертежа
	16	φ16АИВ С=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м3	14	
БКБ-6АИВ-К		Поз.1...4;6;7 см. БКБ-1АИВ-К		
	5	Сетка С 9 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13
	9	φ18АИВ С=5950; 11,9кг	7	без чертежа
	16	φ16АИВ С=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м3	14	
БКБ-6АИВ-Т		Поз.1...4;6;7 см. БКБ-1АИВ-Т		
	5	Сетка С 9 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13
	9	φ18АИВ С=5950; 11,9кг	7	без чертежа
	16	φ16АИВ С=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м3	14	

Имя, не печатая, подписать в месте Взаим. инв. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-6АУ-С		Поз.1...4; 6 см БКБ-1АУ-С		
	5	Сетка С 9	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напряженный		
	14	φ20АУ l=5950; 14,7кг	4	без чертежа
	17	φ16АУ l=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м ³	14	
БКБ-6АУ-К		Поз.1...4; 6; 7 см БКБ-1АУ-К		
	5	Сетка С 9	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напряженный		
	14	φ20АУ l=5950; 14,7кг	4	без чертежа
	17	φ16АУ l=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м ³	14	
БКБ-6АУ-Т		Поз.1...4; 6; 7 см БКБ-1АУ-Т		
	5	Сетка С 9	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напряженный		
	14	φ20АУ l=5950; 14,7кг	4	без чертежа
	17	φ16АУ l=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м ³	14	

Арматура класса А-У, А-ШВ по ТУ 14-2-793-88

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-6АШВ-С		Поз.1...4; 6 см БКБ-1АУ-С		
	5	Сетка С 9	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напряженный		
	18	φ16АШВ l=5950; 9,4кг	2	без чертежа
	20	φ22АШВ l=5950; 17,7кг	6	без чертежа
		Бетон класса В45, м ³	14	
БКБ-6АШВ-К		Поз.1...4; 6; 7 см БКБ-1АУ-К		
	5	Сетка С 9	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напряженный		
	18	φ16АШВ l=5950; 9,4кг	2	без чертежа
	20	φ22АШВ l=5950; 17,7кг	6	без чертежа
		Бетон класса В45, м ³	14	
БКБ-6АШВ-Т		Поз.1...4; 6; 7 см БКБ-1АУ-Т		
	5	Сетка С 9	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напряженный		
	18	φ16АШВ l=5950; 9,4кг	2	без чертежа
	20	φ22АШВ l=5950; 17,7кг	6	без чертежа
		Бетон класса В45, м ³	14	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-7АІЎ-С		Поз. 1... 4; 6 см. БКБ-7АІЎ-С		
	5	Сетка С 10	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	9	φ18АІЎ ℓ=5950; 11,9кг	9	без чертежа
	16	φ16АІЎ ℓ=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м³	14	
БКБ-7АІЎ-К		Поз. 1... 4; 6; 7 см. БКБ-7АІЎ-К		
	5	Сетка С 10	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	9	φ18АІЎ ℓ=5950; 11,9кг	9	без чертежа
	16	φ16АІЎ ℓ=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м³	14	
БКБ-7АІЎ-Т		Поз. 1... 4; 6; 7 см. БКБ-7АІЎ-Т		
	5	Сетка С 10	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	9	φ18АІЎ ℓ=5950; 11,9кг	9	без чертежа
	16	φ16АІЎ ℓ=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м³	14	

Арматура класса А-ІЎ, А-ІЎ по ТУ 14-2-793-88

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-7АІЎ-С		Поз. 1... 4; 6 см. БКБ-7АІЎ-С		
	5	Сетка С 10	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	14	φ20АІЎ ℓ=5950; 14,7кг	5	без чертежа
	17	φ16АІЎ ℓ=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м³	14	
БКБ-7АІЎ-К		Поз. 1... 4; 6; 7 см. БКБ-7АІЎ-К		
	5	Сетка С 10	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	14	φ20АІЎ ℓ=5950; 14,7кг	5	без чертежа
	17	φ16АІЎ ℓ=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м³	14	
БКБ-7АІЎ-Т		Поз. 1... 4; 6; 7 см. БКБ-7АІЎ-Т		
	5	Сетка С 10	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	14	φ20АІЎ ℓ=5950; 14,7кг	5	без чертежа
	17	φ16АІЎ ℓ=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м³	14	

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-1АИВ-С		Поз. 1...4; 6 см. БКБ-1АИВ-С		
	5	Сетка С 10	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	15	φ25.АИВ В=5950; 22,9кг	6	без чертежа
	18	φ16.АИВ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м ³	14	
БКБ-7АИВ-К		Поз. 1...4; 6; 7 см. БКБ-7АИВ-К		
	5	Сетка С 10	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	15	φ25.АИВ В=5950; 22,9кг	6	без чертежа
	18	φ16.АИВ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м ³	14	
БКБ-7АИВ-Т		Поз. 1...4; 6; 7 см. БКБ-7АИВ-Т		
	5	Сетка С 10	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	15	φ25.АИВ В=5950; 22,9кг	6	без чертежа
	18	φ16.АИВ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м ³	14	

Арматура класса А-III В, А-III по 7414-2-793-88

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-8АИВ-С		Поз. 1...4; 6 см. БКБ-1АИВ-С		
	5	Сетка С 11	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	19	φ22.АИ В=5950; 17,7кг	9	без чертежа
	16	φ16.АИ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м ³	14	
БКБ-8АИВ-К		Поз. 1...4; 6; 7 см. БКБ-1АИВ-К		
	5	Сетка С 11	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	19	φ22.АИ В=5950; 17,7кг	9	без чертежа
	16	φ16.АИ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м ³	14	
БКБ-8АИВ-Т		Поз. 1...4; 6; 7 см. БКБ-1АИВ-Т		
	5	Сетка С 11	2	1.426.1-8.1-13
		Стержень напрягаемый		
	19	φ22.АИ В=5950; 17,7кг	9	без чертежа
	16	φ16.АИ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		Бетон класса В45, м ³	14	

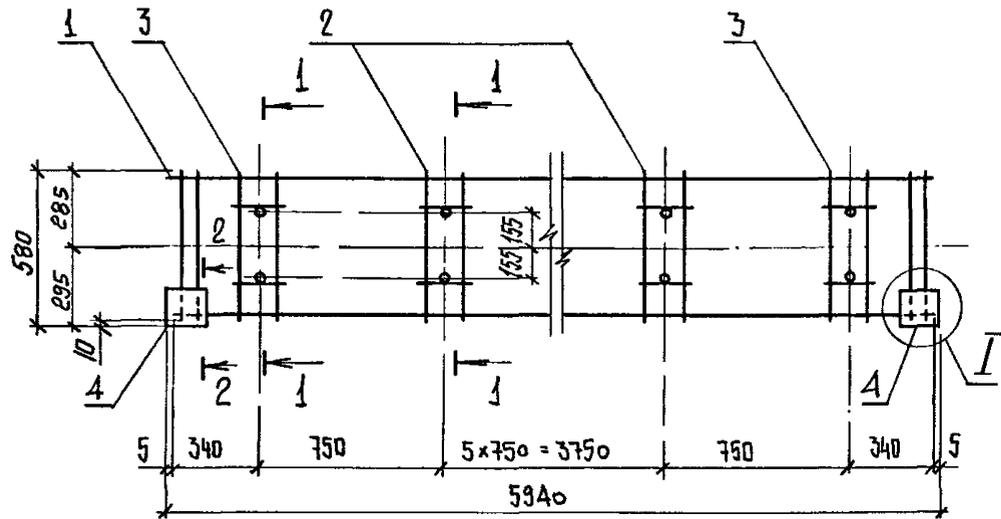
Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-8АУ-С		Поз.1...4,6 см. БКБ-1АУ-С		
	5	Сетка С11 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13
	11	φ22АУ С=5950; 14,7кг	6	без чертежа
	14	φ16АУ С=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		бетон класса В45, м	14	
БКБ-8АУ-К		Поз.1...4,6;7 см. БКБ-1АУ-К		
	5	Сетка С11 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13
	11	φ22АУ В=5950; 14,7кг	6	без чертежа
	14	φ16АУ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		бетон класса В45, м ³	14	
БКБ-8АУ-Т		Поз.1...4,6;7 см. БКБ-1АУ-Т		
	5	Сетка С11 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13
	11	φ22АУ В=5950; 14,7кг	6	без чертежа
	14	φ16АУ В=5950; 9,4кг	2	без чертежа
		бетон класса В45, м ³	14	

Арматура класса А-III, А-IIIb по ТУ 14-2-793-88

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
БКБ-8АИВ-С		Поз.1...4,6 см. БКБ-1АИВ-С		
	5	Сетка С11 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13
	15	φ25АИВ С=5950; 22,9кг	9	без чертежа
	20	φ22АИВ С=5950; 14,7кг	2	без чертежа
		бетон класса В45, м ³	14	
БКБ-8АИВ-К		Поз.1...4,6;7 см. БКБ-1АИВ-К		
	5	Сетка С11 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13
	15	φ25АИВ В=5950; 22,9кг	9	без чертежа
	20	φ22АИВ В=5950; 14,7кг	2	без чертежа
		бетон класса В45, м ³	14	
БКБ-8АИВ-Т		Поз.1...4,6;7 см. БКБ-1АИВ-Т		
	5	Сетка С11 Стержень напрягаемый	2	1.426.1-8.1-13
	15	φ25АИВ В=5950; 22,9кг	9	без чертежа
	20	φ22АИВ В=5950; 14,7кг	2	без чертежа
		бетон класса В45, м ³	14	

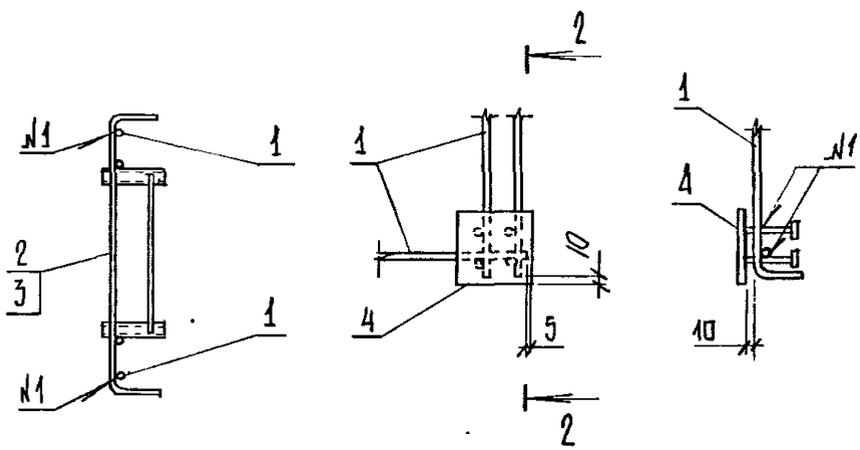
Имя, № подл. Подпись и дата ВЗМ, ИРБ, МБ



1 - 1

I

2 - 2

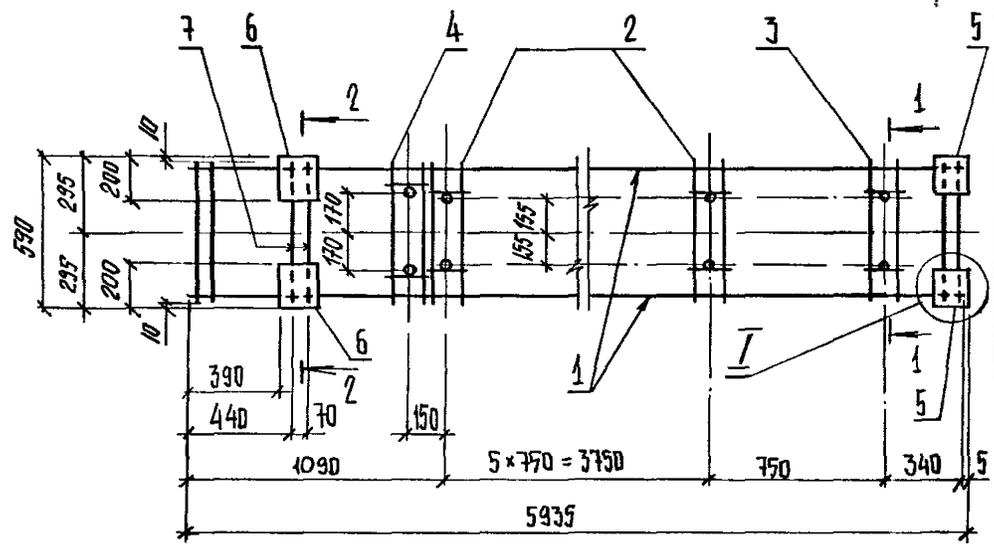


№1 - ГОСТ 14098-85-К1-Кт

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
КП 1	1	СЕТКА С1	1	1.426.1-8.1-07	23,4
	2	КАРКАС КР1	6	-08	
	3	КР2	2	-08	
	4	УЗДЕЛЕНИЕ ЗАКЛАДНОЕ М6-1-1	2	1.400-6/76 вып 1	

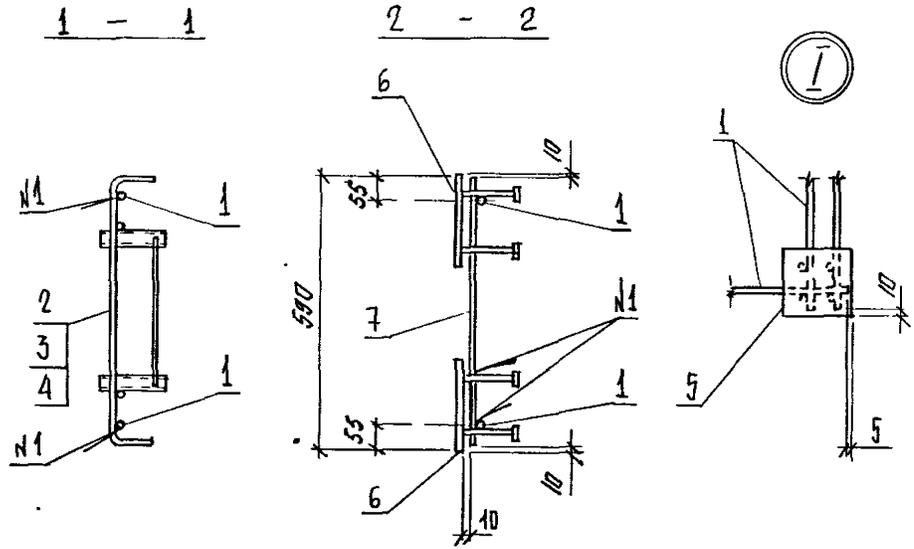
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ПЗ

Нач. отд.	Язловицкий			1.426.1 - 8.1 - 04			
И контр.	Агеевко						
Зав. гр.	Бродский			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КП1	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж.	Дрейзен				Р		1
Инженер	Бабович				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса, кг
КП2	1	СЕТКА С1	1	1.426.1 - 8.1 - 07	28,8
	2	КАРКАС КР1	6	-08	
	3	КР2	1	-08	
	4	КР3	1	-14	
	5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М6-1-1	2	1.400 - 6/76 вып 1	
	6	МН1	2	1.426.1 - 8.1 - 15	
	7	Ф8 АIII P=570 0,23 кг	2	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ ПЗ



Н1 - ГОСТ 14098-85-К1-Кт

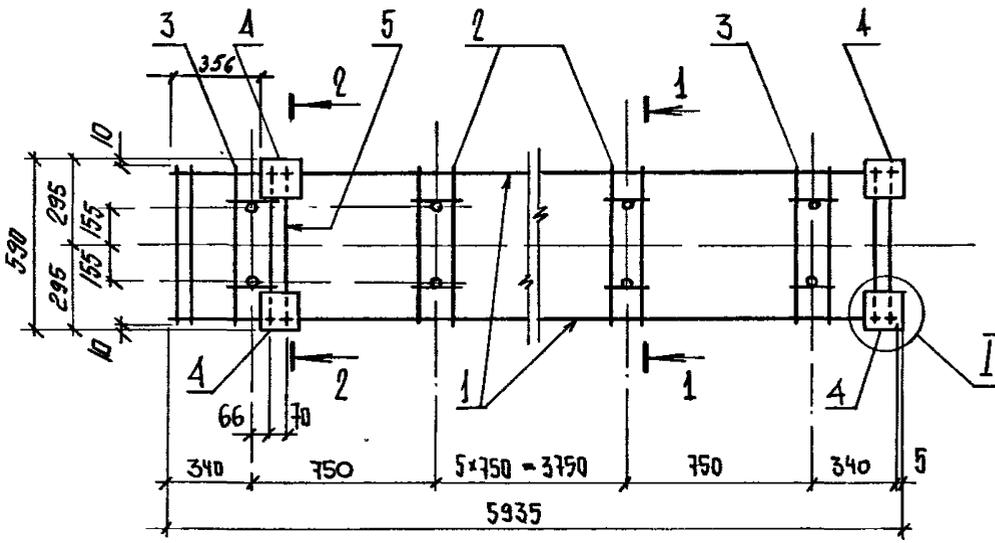
Нач. отд.	Язловицкий		
Н. контр.	Агренко		
Зав. гр.	Бродский		
Вед. инж.	Древяев		
Инженер	Борович		

1.426.1 - 8.1 - 05

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 2

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Инв. № подл. Подпись и дата. С-ЗМ. Инв. №



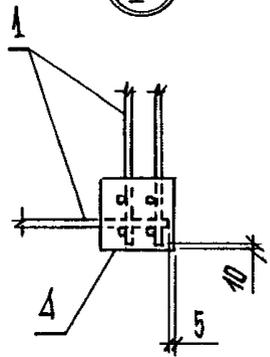
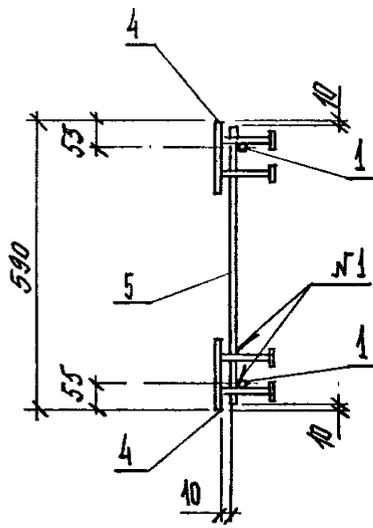
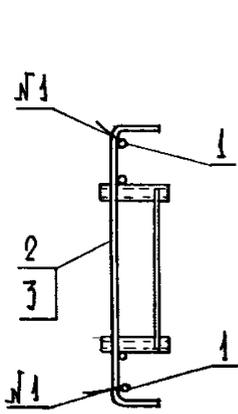
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
КПЗ	1	СЕТКА С1	1	1.426.1-8.1-07	27,5
	2	КАРКАС КР1	6	-08	
	3	КР2	2	-08	
	4	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М6-1-1	4	1.400-6/76 вып.1	
	5	Ф8А III L=570 0,23кг	1	БЕЗ ЧЕРТ.	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ПЗ

1 - 1

2 - 2

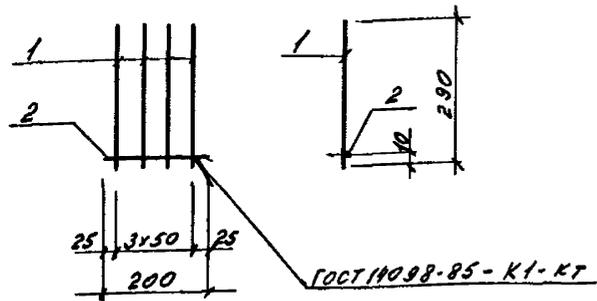
I



ИД - ГОСТ 14098-85-К1-Кт

Нач. отд.	Язловицкий			1.426.1 - 8.1 - 06			
И контр.	Агеенко						
Зав. гр.	Бродский			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 3	Стация	Лист	Листов
Вед. инж.	Дрейзек				Р		1
Инженер	Богович				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Инд № подл. Подпись и дата. Взам инв №



Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса СЕТКИ, кг
1	φ6-AIII l=290	4	0,06	0,3
2	φ6-AIII l=200	1	0,04	

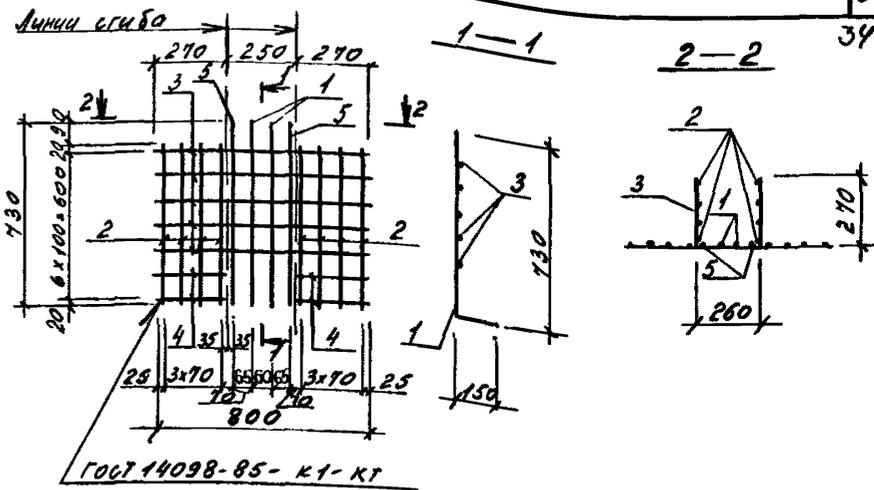
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

1.426.1-8.1-09

Нач. отд. Яэловицкий
И контр. Агеенко
Зав. гр. Бродский
Вед. инж. Дрейзен
Инженер Пасековская

Стадия Лист Листов
Р 1
ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Сетка С2



Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса СЕТКИ, кг
1	φ12-AIII l=880	2	0,8	5,2
2	φ6-AIII l=640	8	0,14	
3	φ6-AIII l=800	5	0,18	
4	φ6-AIII l=260	4	0,06	
5	φ12-AIII l=730	2	0,65	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

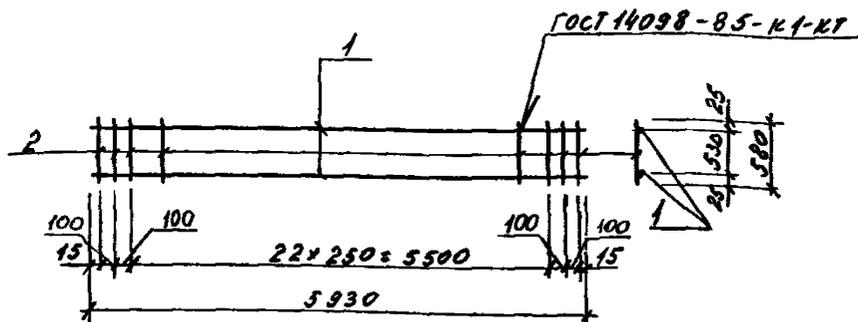
1.426.1-8.1-10

Нач. отд. Яэловицкий
И контр. Агеенко
Зав. гр. Бродский
Вед. инж. Дрейзен
Инженер Пасековская

Стадия Лист Листов
Р 1
ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Сетка С3

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



Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
1	φ8 АІІІ L = 5930	2	2,30	8,1
2	φ6 АІІІ L = 580	27	0,13	

Арматура класса А-ІІІ по ГОСТ 5781-82

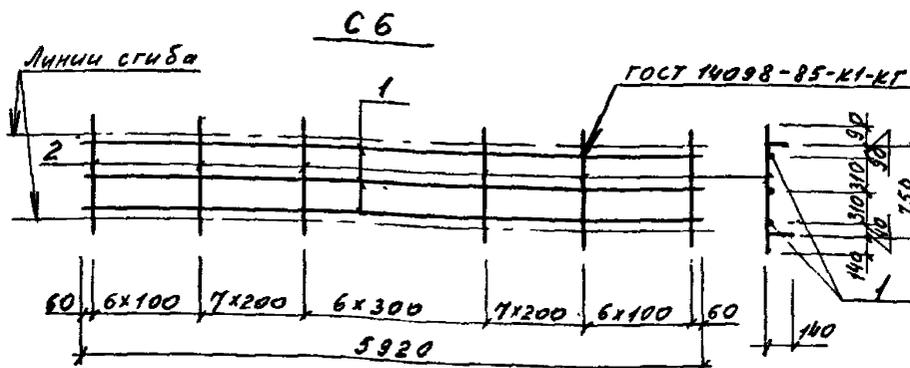
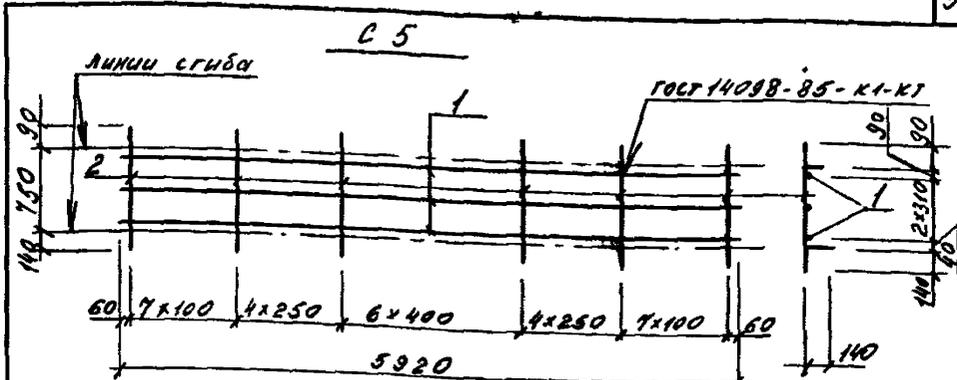
Нач. отд.	Язловникий	
И. контр.	Арсенко	
Зав. гр.	Бродский	
Вед. инж.	Дрейзен	
Инженер	Пасековская	

1.426.1-8.1-11

Сетка С4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С5	1	φ8 АІІІ ГОСТ 5781-82 L = 5920	3	2,34	18,3
	2	φ8 АІІІ ГОСТ 5781-82 L = 980	29	0,39	
С6	1	φ8 АІІІ ГОСТ 5781-82 L = 5920	3	2,34	19,8
	2	φ8 АІІІ ГОСТ 5781-82 L = 980	33	0,39	

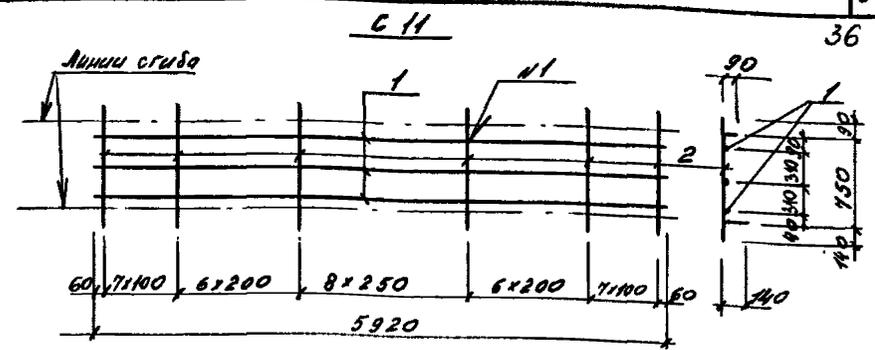
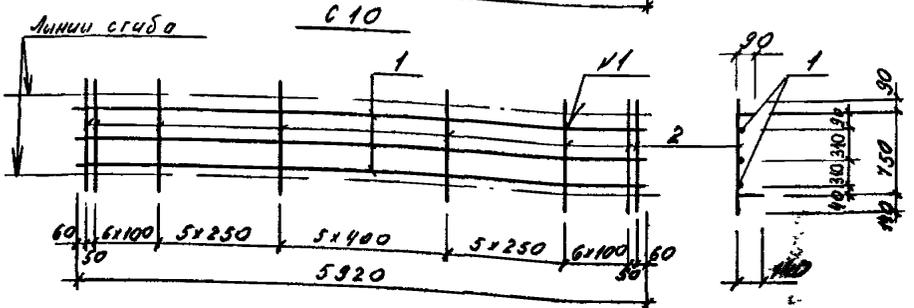
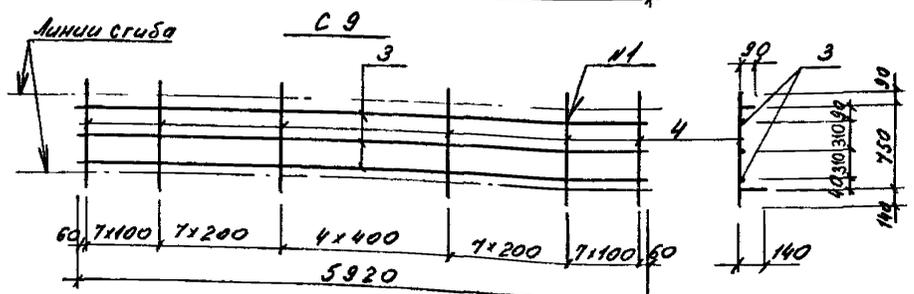
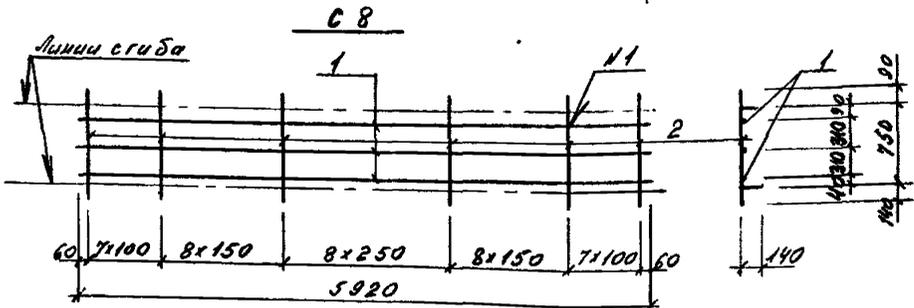
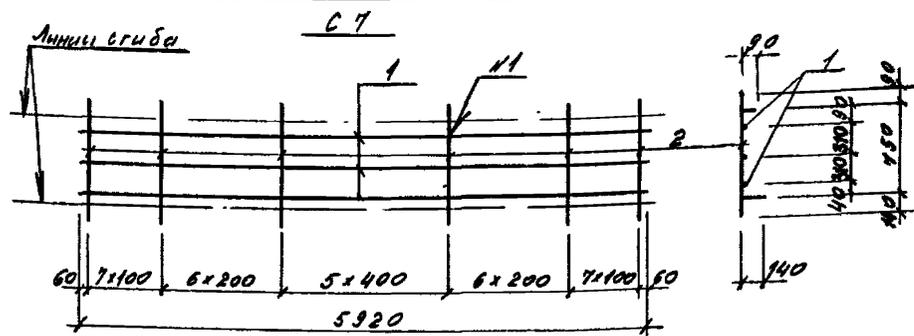
Нач. отд.	Язловникий	
И. контр.	Арсенко	
Зав. гр.	Бродский	
Вед. инж.	Дрейзен	
Инженер	Пасековская	

1.426.1-8.1-12

Сетка С5;
С6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

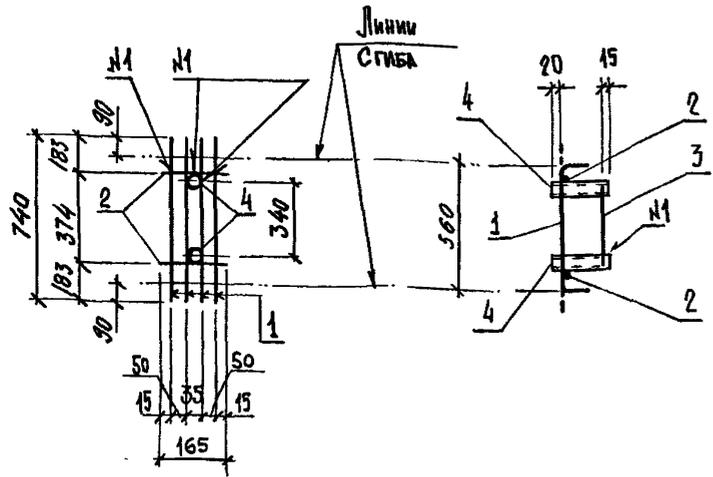


Марка	Поз.	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С 7	1	φ10. АИ ГОСТ 5781-82 ℓ=5920	3	3,65	30,2
	2	φ10. АИ ГОСТ 5781-82 ℓ=980	32	0,60	
С 8	1	φ10. АИ ГОСТ 5781-82 ℓ=5920	3	3,65	34,3
	2	φ10. АИ ГОСТ 5781-82 ℓ=980	39	0,60	
С 9	3	φ8. АИ ГОСТ 5781-82 ℓ=5920	3	2,34	19,9
	4	φ8. АИ ГОСТ 5781-82 ℓ=980	33	0,39	
С 10	1	φ10. АИ ГОСТ 5781-82 ℓ=5920	3	3,65	28,9
	2	φ10. АИ ГОСТ 5781-82 ℓ=980	30	0,60	
С 11	1	φ10. АИ ГОСТ 5781-82 ℓ=5920	3	3,65	31,9
	2	φ10. АИ ГОСТ 5781-82 ℓ=980	35	0,60	

Н1 - ГОСТ 14098-85-К1-Кт

Нач. отд.	Язловникий				1.426.1-8.1-13			
Н. контр.	Агеевко							
Зав. гр.	Бродский				Сетка С 7... С 11	Студия	Лист	Листов
Вед. инж.	Дрейзен					Р		1
Инженер	Пасековская				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

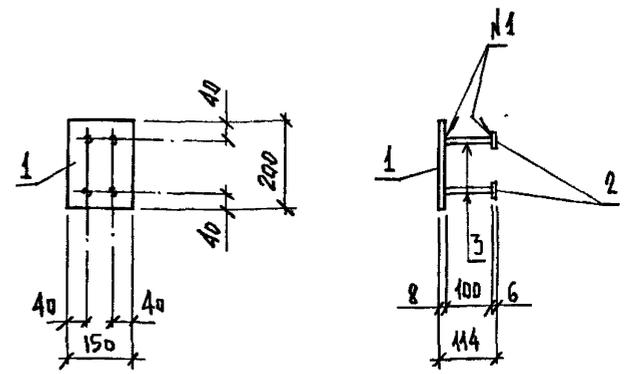
Лист № подл. Подпись и дата. Взам инв. №



№1 - ГОСТ 14098-85-К1-К7

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
1	Ф6АШ C=740	4	0,16	1,4
2	Ф6АШ C=165	2	0,04	
3	Ф6АШ C=400	1	0,09	
4	ТРУБА 28x3 ГОСТ 8732-78* Б-10 ГОСТ 8731-87 C=134	2	0,28	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ПЗ



№1 - ГОСТ 14098-85-К1-К7

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Лист 8x150x200 ГОСТ 19903-74* ВСтЗпсб-1ТУ14-1-3023-80	1	1,08	2,4
2	Лист 6x40x40 ГОСТ 19903-74* ВСтЗпсб-1ТУ14-1-3023-80	4	0,08	
3	Ф10 АШ C=100	4	0,06	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ПЗ

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

Нач. отд.	Язловицкий	
И контр.	АГЕЕНКО	
Зав. гр.	Бродский	
Вед. инж.	Дрейзек	
Инженер	Бобович	

1.426.1 - 8.1-14

КАРКАС КРЗ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

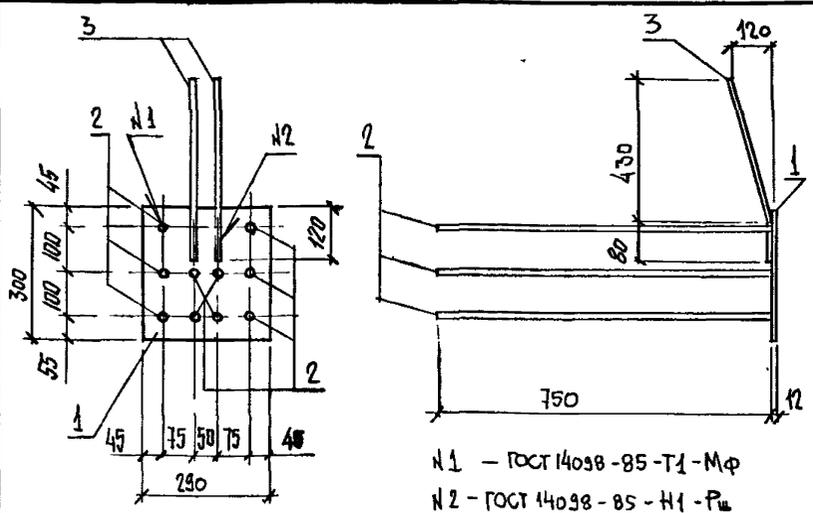
Нач. отд.	Язловицкий	
И контр.	АГЕЕНКО	
Зав. гр.	Бродский	
Вед. инж.	Дрейзек	
Инженер	Бобович	

1.426.1 - 8.1-15

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

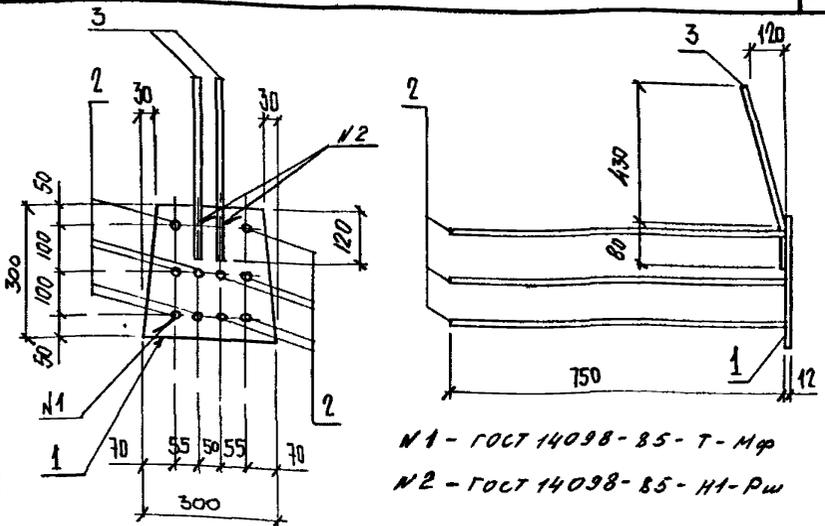
ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



N1 - ГОСТ 14098-85-T1-Mφ
 N2 - ГОСТ 14098-85-N1-Pш

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Лист 12x300x290 ГОСТ 19903-74* ВСТЗ ПС6-1 ТУ 141-3023-80	1	8,20	19,4
2	φ 14 АШ R=750	10	0,91	
3	φ 18 АШ R=530	2	1,06	

1. Арматура класса А-Ш по ГОСТ 5781-82
 2. Технические требования см. ПЗ



N1 - ГОСТ 14098-85-T-Mφ
 N2 - ГОСТ 14098-85-N1-Pш

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
1	Лист 12x300x300 ГОСТ 19903-74* ВСТЗ ПС6-1 ТУ 141-3023-80	1	7,6	18,8
2	φ 14 АШ R=750	10	0,91	
3	φ 18 АШ R=530	2	1,06	

1. Арматура класса А-Ш по ГОСТ 5781-82
 2. Технические требования см. ПЗ

Изм. ота	Язловский	
И. контр.	Агеев	
Зав. гр.	Бросский	
Вед. инж.	Аребаев	
Инженер	Израили	
Инженер	Бобович	

1.426.1-8.1-16

Издание закладное
 МН2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Изм. №, подл., дата, Взам. инв. №

Изм. ота	Язловский	
И. контр.	Агеев	
Зав. гр.	Бросский	
Вед. инж.	Аребаев	
Инженер	Израили	
Инженер	Бобович	

1.426.1-8.1-17

Издание закладное
 МН3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Марка элемента	Изделия арматурные															Изделия закладные										Общий расход				
	Арматура класса															Арматура класса					Прокат марки						Всего			
	А-IV					А-V					А-IIIб					А-III					Б-10									
	ТУ 14-2-793-88															ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8731-87									
φ14	φ18	φ22	Итого	φ14	φ20	φ22	Итого	φ14	φ22	φ25	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	Гр. 28.3	Гр. 25х4	Итого	φ10	φ14	φ18	Итого	δ:6	δ:8	δ:12	Итого			
БКБ-1АIV-С	14,4	47,6	-	62,0	-	-	-	-	-	-	-	20,4	45,9	1,8	5,8	73,9	3,4	1,0	4,4	140,3	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	182,9
БКБ-1АIV-К	14,4	47,6	-	62,0	-	-	-	-	-	-	-	20,4	45,9	1,8	5,8	74,3	3,9	0,5	4,4	140,7	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	187,6
БКБ-1АIV-Т	14,4	47,6	-	62,0	-	-	-	-	-	-	-	20,4	46,1	1,8	5,8	74,1	3,4	1,0	4,4	140,5	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	186,3
БКБ-1АV-С	-	-	-	-	14,4	-	35,4	49,8	-	-	-	20,4	45,9	1,8	5,8	73,9	3,4	1,0	4,4	128,1	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	170,7
БКБ-1АV-К	-	-	-	-	14,4	-	35,4	49,8	-	-	-	20,4	45,9	1,8	5,8	73,9	3,4	1,0	4,4	128,1	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	170,7
БКБ-1АV-Т	-	-	-	-	14,4	-	35,4	49,8	-	-	-	20,4	46,3	1,8	5,8	74,3	3,9	0,5	4,4	128,5	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	175,4
БКБ-1АIIIб-С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,4	46,1	1,8	5,8	74,1	3,4	1,0	4,4	128,3	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	174,1
БКБ-1АIIIб-К	-	-	-	-	-	-	-	14,4	53,1	-	67,5	20,4	45,9	1,8	5,8	73,9	3,4	1,0	4,4	145,8	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	188,4
БКБ-1АIIIб-Т	-	-	-	-	-	-	-	14,4	53,1	-	67,5	20,4	46,3	1,8	5,8	74,3	3,9	0,5	4,4	146,2	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	193,1
БКБ-2АIV-С	14,4	-	59,5	73,9	-	-	-	-	-	-	-	20,4	46,1	1,8	5,8	74,1	3,4	1,0	4,4	146,0	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	191,8
БКБ-2АIV-К	14,4	-	59,5	73,9	-	-	-	-	-	-	-	20,4	45,9	1,8	5,8	73,9	3,4	1,0	4,4	152,2	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	194,8
БКБ-2АIV-Т	14,4	-	59,5	73,9	-	-	-	-	-	-	-	20,4	46,3	1,8	5,8	74,3	3,9	0,5	4,4	152,6	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	199,5
БКБ-2АV-С	-	-	-	-	14,4	44,1	-	58,5	-	-	-	20,4	46,1	1,8	5,8	74,1	3,4	1,0	4,4	152,4	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	198,2
БКБ-2АV-К	-	-	-	-	14,4	44,1	-	58,5	-	-	-	20,4	45,9	1,8	5,8	73,9	3,4	1,0	4,4	136,8	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	179,4
БКБ-2АV-Т	-	-	-	-	14,4	44,1	-	58,5	-	-	-	20,4	46,3	1,8	5,8	74,3	3,9	0,5	4,4	137,2	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	184,1
БКБ-2АIIIб-С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,4	46,1	1,8	5,8	74,1	3,4	1,0	4,4	137,0	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	182,8
БКБ-2АIIIб-К	-	-	-	-	-	-	-	14,4	-	68,7	83,1	20,4	45,9	1,8	5,8	73,9	3,4	1,0	4,4	161,4	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	204,0
БКБ-2АIIIб-Т	-	-	-	-	-	-	-	14,4	-	68,7	83,1	20,4	46,3	1,8	5,8	74,3	3,9	0,5	4,4	161,8	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	208,7
	-	-	-	-	-	-	-	14,4	-	68,7	83,1	20,4	46,1	1,8	5,8	74,1	3,4	1,0	4,4	161,6	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	207,4

Имя, № подл., Подпись и дата. Изм. №

Нач. отд.	Язловский	
И. конгр.	Агеенко	Л. А. А.
Зав. гр.	Бродский	Л. А. А.
Бед. инж.	Дрейзен	Л. А. А.
Инженер	Пасековская	Л. А. А.

1.426.1 - 8.1 - РС

Ведомость расхода
стали, кг

Страница	Лист	Листов
Р	1	4
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Марка элемента	Изделия арматурные														Изделия закладные										Объем расход												
	Арматура класса														Арматура класса											Всего	Всего										
	А-IV				А-V				А-VI				А-VII				А-III					ВСтЗпс 6-1															
	ТУ 14-2-793-88														ГОСТ 5781-82													ГОСТ 19903-74*									
	φ16	φ18	Итого	φ16	φ22	Итого	φ16	φ25	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ10	φ14	φ18	Итого	φ10	φ14	φ18	Итого	φ6	φ8				φ10	Итого								
БКБ-3АIV-С	18,8	95,2	114,0	-	-	-	-	-	20,4	48,9	1,8	5,8	76,9	3,4	1,0	4,4	195,3	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	237,5										
БКБ-3АIV-К	18,8	95,2	114,0	-	-	-	-	-	20,4	49,3	1,8	5,8	77,3	3,9	0,5	4,4	195,7	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	242,6										
БКБ-3АIV-Т	18,8	95,2	114,0	-	-	-	-	-	20,4	49,1	1,8	5,8	77,1	3,4	1,0	4,4	195,5	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	241,3										
БКБ-3АV-С	-	-	-	18,8	79,8	89,6	-	-	20,4	48,9	1,8	5,8	76,9	3,4	1,0	4,4	170,9	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	213,5										
БКБ-3АV-К	-	-	-	18,8	79,8	89,6	-	-	20,4	49,3	1,8	5,8	77,3	3,9	0,5	4,4	171,3	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	218,2										
БКБ-3АV-Т	-	-	-	18,8	79,8	89,6	-	-	20,4	49,1	1,8	5,8	77,1	3,4	1,0	4,4	171,1	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	216,9										
БКБ-3АVI-С	-	-	-	-	-	-	18,8	114,5	133,3	20,4	48,9	1,8	5,8	76,9	3,4	1,0	4,4	214,6	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	257,2									
БКБ-3АVI-К	-	-	-	-	-	-	18,8	114,5	133,3	20,4	49,3	1,8	5,8	77,3	3,9	0,5	4,4	215,0	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	261,9									
БКБ-3АVI-Т	-	-	-	-	-	-	18,8	114,5	133,3	20,4	49,1	1,8	5,8	77,1	3,4	1,0	4,4	214,8	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	260,6									
БКБ-4АIV-С	18,8	119,0	137,8	-	-	-	-	-	20,4	9,3	62,2	5,8	97,7	3,4	1,0	4,4	239,9	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	282,5										
БКБ-4АIV-К	18,8	119,0	137,8	-	-	-	-	-	20,4	9,7	62,2	5,8	98,1	3,9	0,5	4,4	240,3	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	287,2										
БКБ-4АIV-Т	18,8	119,0	137,8	-	-	-	-	-	20,4	9,5	62,2	5,8	97,9	3,4	1,0	4,4	241,1	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	285,9										
БКБ-4АV-С	-	-	-	18,8	88,5	107,3	-	-	20,4	9,3	62,2	5,8	97,7	3,4	1,0	4,4	209,4	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	252,0										
БКБ-4АV-К	-	-	-	18,8	88,5	107,3	-	-	20,4	9,7	62,2	5,8	98,1	3,9	0,5	4,4	209,8	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	256,7										
БКБ-4АV-Т	-	-	-	18,8	88,5	107,3	-	-	20,4	9,5	62,2	5,8	97,9	3,4	1,0	4,4	209,6	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	255,4										
БКБ-4АVI-С	-	-	-	-	-	-	18,8	137,4	156,2	20,4	9,3	62,2	5,8	97,7	3,4	1,0	4,4	258,3	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	300,9									
БКБ-4АVI-К	-	-	-	-	-	-	18,8	137,4	156,2	20,4	9,7	62,2	5,8	98,1	3,9	0,5	4,4	258,7	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	305,6									
БКБ-4АVI-Т	-	-	-	-	-	-	18,8	137,4	156,2	20,4	9,5	62,2	5,8	97,9	3,4	1,0	4,4	258,5	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	304,3									

Изм № 10001 Подпись и дата

Марка элемента	Изделия арматурные														Изделия закладные										Объем расход						
	Арматура класса А-III														Арматура класса А-III																
	А-III				А-III				А-III						Прокат марки Б-10			Прокат марки А-III			Прокат марки ВСтЗпс 6-1										
	ТУ 14-2-793-88														ГОСТ 5781-82																
	φ16	φ18	φ22	Итого	φ16	φ20	φ22	Итого	φ16	φ22	φ25	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ10	φ14	φ18	Итого	φ6	φ8	φ12		Итого					
БК6-5АIII-С	-	238	177,0	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	204	9,3	704	5,8	105,9	3,4	1,0	4,4	311,1	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	353,7
БК6-5АIII-К	-	238	177,0	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	204	9,7	704	5,8	106,3	3,9	0,5	4,4	311,5	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	358,4
БК6-5АIII-Т	-	238	177,0	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	204	9,5	704	5,8	106,1	3,4	1,0	4,4	311,3	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	357,1
БК6-5АIII-С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	9,3	704	5,8	105,9	3,4	1,0	4,4	269,6	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	312,2
БК6-5АIII-К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	9,7	704	5,8	106,3	3,9	0,5	4,4	270,0	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	316,9
БК6-5АIII-Т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	9,5	704	5,8	106,1	3,4	1,0	4,4	269,8	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	315,6
БК6-5АIII-С	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4	206,1	241,5	204	9,3	704	5,8	105,9	3,4	1,0	4,4	351,8	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	394,4	
БК6-5АIII-К	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4	206,1	241,5	204	9,7	704	5,8	106,3	3,9	0,5	4,4	352,2	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	399,1	
БК6-5АIII-Т	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4	206,1	241,5	204	9,5	704	5,8	106,1	3,4	1,0	4,4	352,0	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	397,8	
БК6-6АIII-С	18,8	83,3	-	102,1	-	-	-	-	-	-	-	-	204	49,1	1,8	5,8	77,1	3,4	1,0	4,4	183,6	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	226,2
БК6-6АIII-К	18,8	83,3	-	102,1	-	-	-	-	-	-	-	-	204	49,5	1,8	5,8	77,5	3,9	0,5	4,4	184,0	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	230,9
БК6-6АIII-Т	18,8	83,3	-	102,1	-	-	-	-	-	-	-	-	204	49,3	1,8	5,8	77,3	3,4	1,0	4,4	183,8	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	229,6
БК6-6АIII-С	-	-	-	-	18,8	58,8	-	77,6	-	-	-	-	204	49,1	1,8	5,8	77,1	3,4	1,0	4,4	159,1	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	201,7
БК6-6АIII-К	-	-	-	-	18,8	58,8	-	77,6	-	-	-	-	204	49,5	1,8	5,8	77,5	3,9	0,5	4,4	159,5	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	206,4
БК6-6АIII-Т	-	-	-	-	18,8	58,8	-	77,6	-	-	-	-	204	49,3	1,8	5,8	77,3	3,4	1,0	4,4	159,3	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	205,1
БК6-6АIII-С	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	106,2	-	125,0	204	49,1	1,8	5,8	77,1	3,4	1,0	4,4	206,5	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	249,1
БК6-6АIII-К	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	106,2	-	125,0	204	49,5	1,8	5,8	77,5	3,9	0,5	4,4	206,9	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	253,8
БК6-6АIII-Т	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	106,2	-	125,0	204	49,3	1,8	5,8	77,3	3,4	1,0	4,4	206,7	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	252,5

Взам. инв. № ... Подпись и дата

Марка элемента	Изделия арматурные														Изделия закладные										Общий расход								
	Арматура класса														Прокат марки		Арматура класса				Прокат марки					Всего	расход						
	А-IV							А-IIIб							Б-10		А-III				ВСтЗ пс 6-1												
	Г 4 14-2-793-88														ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8731-87				ГОСТ 5781-82					ГОСТ 19903-74*					
	φ16	φ18	φ22	Итого	φ16	φ20	φ22	Итого	φ16	φ22	φ25	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	ГР 28-3	ГР 25-4	Итого	φ10	φ14	φ18	Итого				Р-6	Р-8	Р-12	Итого		
БК6-7АIV-С	18,8	104,1	-	125,9	-	-	-	-	-	-	-	204	9,3	59,6	3,8	95,1	3,4	1,0	4,4	225,4	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	268,0			
БК6-7АIV-К	18,8	104,1	-	125,9	-	-	-	-	-	-	-	204	9,7	59,6	3,8	95,5	3,9	0,5	4,4	225,8	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	272,7			
БК6-7АIV-Т	18,8	104,1	-	125,9	-	-	-	-	-	-	-	204	9,5	59,6	3,8	95,3	3,4	1,0	4,4	225,6	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	271,4			
БК6-7АIV-С	-	-	-	-	18,8	73,5	-	92,3	-	-	-	204	9,3	59,6	3,8	95,1	3,4	1,0	4,4	191,8	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	234,4			
БК6-7АIV-К	-	-	-	-	18,8	73,5	-	92,3	-	-	-	204	9,7	59,6	3,8	95,5	3,9	0,5	4,4	192,2	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	239,1			
БК6-7АIV-Т	-	-	-	-	18,8	73,5	-	92,3	-	-	-	204	9,5	59,6	3,8	95,3	3,4	1,0	4,4	192,0	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	237,8			
БК6-7АIIIб-С	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	-	137,4	156,2	204	9,3	59,6	3,8	95,1	3,4	1,0	4,4	255,7	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	298,3		
БК6-7АIIIб-К	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	-	137,4	156,2	204	9,7	59,6	3,8	95,5	3,9	0,5	4,4	256,1	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	303,0		
БК6-7АIIIб-Т	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	-	137,4	156,2	204	9,5	59,6	3,8	95,3	3,4	1,0	4,4	255,9	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	301,7		
БК6-8АIV-С	18,8	-	159,3	178,1	-	-	-	-	-	-	-	204	9,3	65,6	5,8	101,1	3,4	1,0	4,4	283,6	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	326,2			
БК6-8АIV-К	18,8	-	159,3	178,1	-	-	-	-	-	-	-	204	9,7	65,6	5,8	101,5	3,9	0,5	4,4	284,0	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	330,9			
БК6-8АIV-Т	18,8	-	159,3	178,1	-	-	-	-	-	-	-	204	9,5	65,6	5,8	101,3	3,4	1,0	4,4	283,8	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	329,6			
БК6-8АIV-С	-	-	-	-	18,8	-	106,2	125,0	-	-	-	204	9,3	65,6	5,8	101,1	3,4	1,0	4,4	230,5	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	273,1			
БК6-8АIV-К	-	-	-	-	18,8	-	106,2	125,0	-	-	-	204	9,7	65,6	5,8	101,5	3,9	0,5	4,4	230,9	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	277,8			
БК6-8АIV-Т	-	-	-	-	18,8	-	106,2	125,0	-	-	-	204	9,5	65,6	5,8	101,3	3,4	1,0	4,4	230,7	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	276,5			
БК6-8АIIIб-С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4	206,1	241,5	204	9,3	65,6	5,8	101,1	3,4	1,0	4,4	347,0	0,4	18,2	4,2	22,8	0,6	2,8	16,4	19,8	42,6	389,6		
БК6-8АIIIб-К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4	206,1	241,5	204	9,7	65,6	5,8	101,5	3,9	0,5	4,4	347,4	0,9	18,2	4,2	23,3	1,2	6,6	15,8	23,6	46,9	394,3		
БК6-8АIIIб-Т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4	206,1	241,5	204	9,5	65,6	5,8	101,3	3,4	1,0	4,4	347,2	0,8	18,2	4,2	23,2	1,2	5,6	15,8	22,6	45,8	393,0		