

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1-1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТ-
ВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1-13С

ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ДЛЯ СТЕН МНОГОЭТАЖНЫХ
ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ, АРМАТУРНЫЕ И
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1-1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТ-
ВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1-13С

ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ДЛЯ СТЕН МНОГОЭТАЖНЫХ
ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ, АРМАТУРНЫЕ И
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.030.1—1/88

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ
КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТ-
ВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1—13С

ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ДЛЯ СТЕН МНОГОЭТАЖНЫХ
ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ, АРМАТУРНЫЕ И
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ТБМЗНИИЭП *Н.Самой*
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛ. КОНСТР. ИНСТИТУТА *К.Самой*
НАУ. ОТДЕЛА *Розы*
ГЛ. КОНСТР. ОТД. *Розы*
ГМП. *Розы*

Н.А. ЗЛИМЕРАВЕЛИ
А.Г. ЧИКОБАВА
Г.В. ТУРМАНИДЗЕ
Н.А. ЧАПАНАДЗЕ
Г.М. ОСИПОВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ ОТ 11.12.90 №226
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.03.91
ТБМЗНИИЭП ПРИКАЗ №160

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
1.030.1-1/88 1-13С	СОДЕРЖАНИЕ	2
ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
К1	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-1.25 ÷ КП-1.40	5
К2	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-2.25 ÷ КП-2.40	6
К3	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-3.25 ÷ КП-3.40	7
К4	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-4.25 ÷ КП-4.40	8
К5	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-5.25 ÷ КП-5.40	9
К6	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-6.25 ÷ КП-6.40	10
К7	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-7.25 ÷ КП-7.40	11
К8	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-8.25 ÷ КП-8.40	12
К9	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-9.25 ÷ КП-9.40	13
К10	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-10.25 ÷ КП-10.40	14
К11	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-11.25 ÷ КП-11.40	15

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
1.030.1-1/88 1-13С К12	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-12.25 ÷ КП-12.40	16
К13	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-13.25 ÷ КП-13.40	17
К14	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-14.25 ÷ КП-14.40	18
К15	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-15.25 ÷ КП-15.40	19
К16	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-16.25т ÷ КП-16.40т; КП-16.25н ÷ КП-16.40н	20
К17	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-17.25т ÷ КП-17.40т; КП-17.25н ÷ КП-17.40н	22
К18	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-18.25т ÷ КП-18.40т; КП-18.25н ÷ КП-18.40н	24
К19	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-19.25т ÷ КП-19.40т; КП-19.25н ÷ КП-19.40н	26
К20	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-20.25т ÷ КП-20.40т; КП-20.25н ÷ КП-20.40н	28
К21	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-21.25т ÷ КП-21.40т; КП-21.25н ÷ КП-21.40н	30

ИЗДАНИЕ
КОЛ-ВО
И ДАТА

УЧ. РАБ.	АКТИВ	1988
ПРОБЛЕМ	ОСНОВ	
Руч. тр.	АУ-ИЯ	
Г.П.	ОСНОВ	
И.А. ИМ.	КАП-ИЯ	
И.А. ИМ.	КАП-ИЯ	
И.А. ИМ.	ОСНОВ	

1.030.1-1/88 1-13С

СОДЕРЖАНИЕ

Сумма	Лист	Листов
Р	1	2
ТбилизНИИЭП		

ПРОЛОЖЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДРОМЕТА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.050.1-1/88 1-15СР22	КАРКАС КР-1.25 ÷ КР-1.40 ; КР-2.25 ÷ КР-2.40	32
К25	КАРКАС КР-3.25 ÷ КР-3.40 ; КР-4.25 ÷ КР-4.40	33
К24	КАРКАС КР-5.25 ÷ КР-5.40 ; КР-6.25 ÷ КР-6.40	34
К25	КАРКАС КР-7.25т ÷ КР-7.40т	35
К26	КАРКАС КР-7.25н ÷ КР-7.40н	36
К27	КАРКАС КР-8.25т ÷ КР-8.40т	37
К28	КАРКАС КР-8.25н ÷ КР-8.40н	38
К29	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1 ÷ СП-7	39
К30	УЗЛЕЛАЕ ЗАКЛАННОЕ МН1 ÷ МН3	40

1. СЕРИЕ ДАННЫЕ.

1.1 Настоящий выпуск содержит: технические тросования, спецификации и сборочные чертежи пространственных каркасов и арматурных и закладных изделий.
 1.2 Опалубочные чертежи и армирование панелей для которых разработаны пространственные каркасы приведены в выпусках I-90, I-100, I-110, I-120 настоящей серии.

2. КОНСТРУКЦИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

2.1. Пространственные каркасы состоят из плоских арматурных изделий и отдельных стержней и собираются в сборочных кондукторах, при помощи контактной сварки клепками.
 2.2. Плоские арматурные изделия состоят из продольных и поперечных стержней и собираются при помощи контактной сварки на сварочных машинах.
 2.3. Закладные изделия состоят из листовой стали и анкеров и соединяются между собой дуговой сваркой в стык под слоем флюса и фланговыми швами.
 2.4. Все сварные соединения следует производить в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75, " Арматурные изделия и закладные детали для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний", ГОСТ 14098-85 " Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций".
 2.5. Арматурные изделия в соответствии с СНиП 2.03.01-84 изготавливаются из стали классов А1 и АШ по ГОСТ 5781-82^X и Вр1 по ГОСТ 6727-80^X, пластины закладных изделий по ГОСТ 380-71^X при этом марку стали принимать по приложениям 1 и 2 СНиП 2.03.01-84. Для монтажных петель применяется сталь класса А1 и А0II.
 2.6. Антикоррозийную защиту закладных изделий производить в соответствии со СНиП 2.03.11-85.

3. МАРКИРОВКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

КП - каркас пространственный
 КР - каркас плоский
 СП - петля стержневая
 МН - изделие закладное
 Первая цифра - порядковый номер
 Вторая цифра - толщина панели в мм
 Индекс "Т" и "Н" - прямое и обратное исполнение

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОСЛЕ И ДАТА ВЗАМЕНА

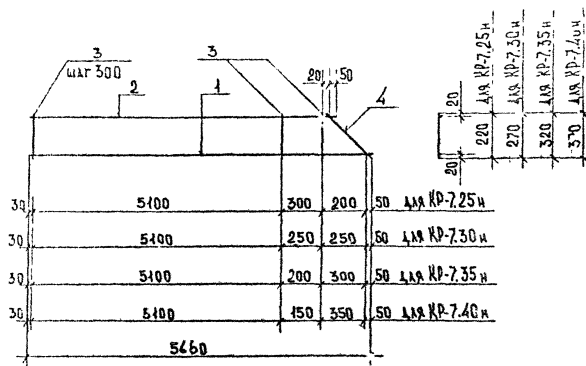
РАЗРАБ	Антон	1/88	
ПРОВЕР	Осипов	1/88	930
РЧК. ГР	Антон	1/88	
Г.ИП	Осипов	1/88	
ТА.ИИЖ.	КАБАНАШЕ	1/88	
И.КОНТР	Осипов	1/88	

1.030.1-1/88 1-130 ТТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

ТбилЗНИИЭП



МАРКА УЗДЕЛЕНИЯ	Пос	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА, кг		УЗДЕЛЕНИЕ
					Р.З.	В.С.П.	
КР-7,25 н	1	Φ 8 АIII	5680	1	2,24	2,2	4,82
	2	Φ 8 АIII	5500	1	2,17	2,17	
	3	Φ 4 Вр I	220	19	0,02	0,38	
	4	Φ 4 Вр I	310	1	0,03	0,05	
КР-7,30 н	1	Φ 8 АIII	5680	1	2,24	2,24	4,91
	2	Φ 8 АIII	5450	1	2,15	2,15	
	3	Φ 4 Вр I	270	19	0,025	0,48	
	4	Φ 4 Вр I	385	1	0,035	0,04	
КР-7,35 н	1	Φ 8 АIII	5680	1	2,24	2,24	4,96
	2	Φ 8 АIII	5400	1	2,13	2,13	
	3	Φ 4 Вр I	220	17	0,029	0,55	
	4	Φ 4 Вр I	460	1	0,042	0,04	
КР-7,40 н	1	Φ 8 АIII	5680	1	2,24	2,24	5,05
	2	Φ 8 АIII	5350	1	2,11	2,11	
	3	Φ 4 Вр I	370	19	0,034	0,65	
	4	Φ 4 Вр I	530	1	0,048	0,05	

АРМАТУРА КЛАССА Вр I по ГОСТ 6722-80*

АРМАТУРА КЛАССА А III по ГОСТ 5781-82*

ИНЖЕНЕРСКАЯ ПОДП. И ДАТА ВЗАИМОВЕРИЯ

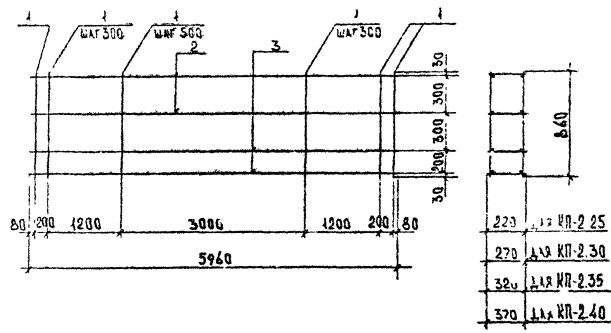
РАСПРАБ.	АУТЮР	А.С.
ИСПЫТАН.	Р.В.И.С.	И.С.
ПРОГ. ПР.	АУТЮР	И.С.
Г.П.	ВУНДОВ	И.С.
П.В.И.С.	КАПАНАЗЕ	И.С.
И.КОНТР.	Осенов	И.С.

1.050.1-1/88 1-15 С К26

КАРАС
КР-7,25 н + КР-7,40 н

Страна	Лист	Листов
Р	1	1

ТбНИИЗНИИЭП

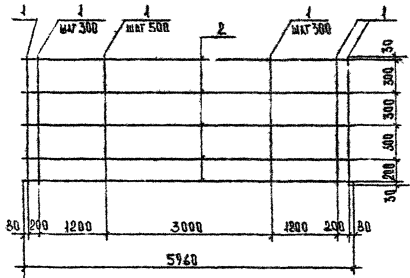


МАРКА И ПОСР. КАРКАСА	Пос	МАРКА АРМАТ ЭЛЕМЕНТА	КОЛ.	МАССА К.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТА
				% шт.	БЕТОН	
КР-2.25	1	∅ 5 Вр I L=860	34	0.12	4.08	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.25	2	5.12	10.24	К22
	3	КР-2.25	2	7.70	15.54	К22
	Итого:				29.88	
КР-2.30	1	∅ 5 Вр I L=860	34	0.12	4.08	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.30	2	5.23	10.46	К22
	3	КР-2.30	2	7.87	15.78	К22
	Итого:				30.32	
КР-2.35	1	∅ 5 Вр I L=860	34	0.12	4.08	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.35	2	5.31	10.62	К22
	3	КР-2.35	2	7.97	15.94	К22
	Итого:				30.64	
КР-2.40	1	∅ 5 Вр I L=860	34	0.12	4.08	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.40	2	5.41	10.82	К22
	3	КР-2.40	2	8.07	16.14	К22
	Итого:				31.04	

АРМАТУРА КЛАССА Вр I по ГОСТ 6727-80*

ИЗДАНИЕ: ПОДП. И ДАТА: ВЗАИМНОМ

ИЗДАНИЕ	ИТУР	№	1.050.1-1/88 +150 К2
КОРРЕКТИВ	КОЛОД	№	
ПРОЕКТОР	ИЗДАНО	№	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КР-2.25 ÷ КР-2.40
ИЗМ.	КОЛОД	№	
КАД. ИМ.	ТАБЛИЦА	№	ТБинЗНИИЭП
И. КОМП.	КОЛОД	№	



220	110	КП-3-25
270	110	КП-3-30
320	110	КП-3-35
350	110	КП-3-40

МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	№С	МАРКА АРМАТ. УБЕЖЕНЯ		КОЛ.	МАССА, кг		ОБЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТА
		Ди.	Уб.		1 шт.	Всего	
КП-3-25	1	Ф58 I	1-11x7	34	0.17	5.78	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-4-25		5	5.12	25.60	К22
	Итого:					51.38	
КП-3-30	1	Ф58 I	1-11x8	34	0.17	5.78	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-4-30		5	5.23	26.15	К22
	Итого:					31.93	
КП-3-35	1	Ф58pI	1-11x8	34	0.17	5.78	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-4-35		5	5.31	26.55	К22
	Итого:					32.33	
КП-3-40	1	Ф58pI	1-11x8	34	0.17	5.78	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-4-40		5	5.41	27.05	К22
	Итого:					32.83	

АРМАТУРА КО ВСА ФpI по ГОСТ 6727-80*

ИЗМ. № 001 ПОДЛ. И ПАТА ВЗАИМОВИД.

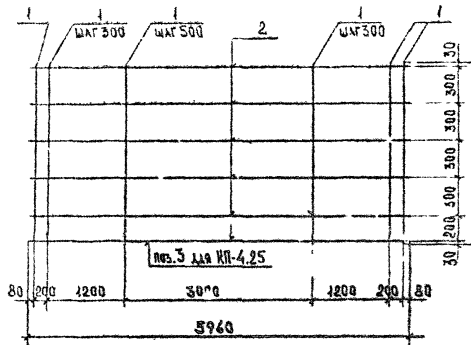
ИЗМЕР.	ИЗМЕР.	ИЗМЕР.	ИЗМЕР.
ИЗМЕР.	ИЗМЕР.	ИЗМЕР.	ИЗМЕР.
ИЗМЕР.	ИЗМЕР.	ИЗМЕР.	ИЗМЕР.
ИЗМЕР.	ИЗМЕР.	ИЗМЕР.	ИЗМЕР.
ИЗМЕР.	ИЗМЕР.	ИЗМЕР.	ИЗМЕР.

1.010.1-1/88 1-15С К3

РАСЧЕТЫ
КП-3-25 ÷ КП-3-40

Страна	Лист	Всего
Р	1	1

ТблнЗНИИЭП



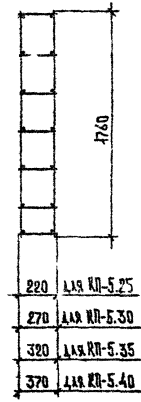
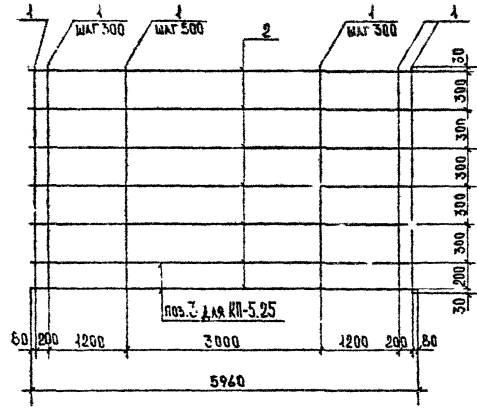
220	для КР-4.25
270	для КР-4.30
320	для КР-4.35
370	для КР-4.40

МАТРИАЛ КАТЕГОРИЯ	МАТРИА АДМАТ. РЕЗЕРВ	КОЛ	МАССА, кг		КОММЕНТАРИИ	
			Авт.	Всего		
КР-4.25	1	Φ 5 Вр I L=1460	34	0.21	7.14	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.25	5	5.19	25.60	К22
	3	КР-2.25	1	7.73	7.78	К22
Итого:					40.52	
КР-4.30	1	Φ 5 Вр I L=1460	34	0.21	7.14	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.30	1	5.23	31.38	К22
Итого:					38.52	
КР-4.35	1	Φ 5 Вр I L=1460	34	0.21	7.14	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.35	6	5.34	31.86	К22
Итого:					39.00	
КР-4.40	1	Φ 5 Вр I L=1460	34	0.21	7.14	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.40	6	5.44	32.13	К22
Итого:					39.6	

АРМАТУРА КАТЕГОРИИ Вр I по ГОСТ 6727-80*

ИНВЕНТОР, ПОДП. И ДАТА, ВЗАИМНОВ.

РАЗРАБ.	АВТОР	d=1	1.030.1-1/88 1-150 К4	Страницы	Лист	Всего
ПРОВЕРКА	ИСП. В	10				
УЧ. ТР.	АВТОР	1/1	КР-4.25 ÷ КР-4.40	ТбилизНИИЭП		
УЧ. ПР.	АВТОР	1/1				
ТА. ИМ.	КАПИТАЛ	1/1				
И. КОНТР.	ОСНОВ	10				



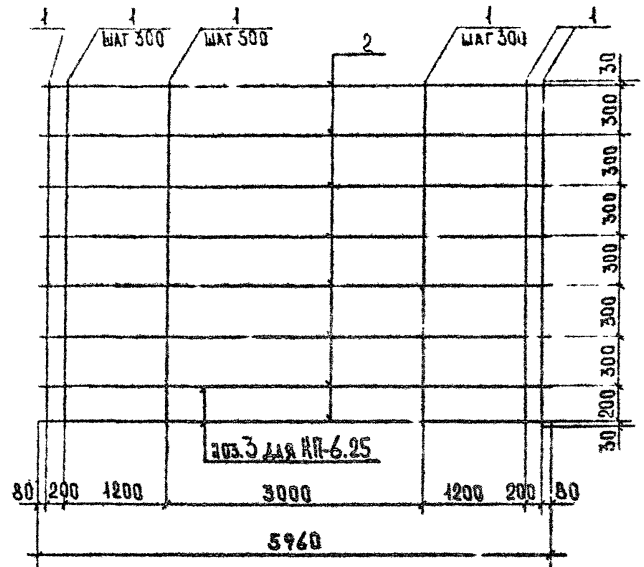
МАРКА ПРОСТР. КАРКАСА	№ ПОС.	МАРКА АРМАТ. УЗДЕЛЕНИЯ	КОЛ.	Масса, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				шт.	Всего	
КЛ-5.25	1	Φ5 ВрІ L=1760	34	0.25	8.50	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.25	5	5.12	25.60	К22
	3	КР-2.25	2	7.78	15.56	К22
Итого:					49.66	
КЛ-5.30	1	Φ5 ВрІ L=1760	34	0.25	8.50	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.30	7	5.23	36.61	К22
Итого:					45.11	
КЛ-5.35	1	Φ5 ВрІ L=1760	34	0.25	8.50	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.35	7	5.31	37.17	К22
Итого:					45.67	
КЛ-5.40	1	Φ5 ВрІ L=1760	34	0.25	8.50	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.40	7	5.41	37.87	К22
Итого:					46.37	

Арматура класса ВрІ по ГОСТ 6727-80*

Ш. ДОЛ. ПОДП. И ДАТА. ФАМИЛИЯ

ИЗРАБ.	АУТОР	/
ПРОВЕРКА	ОБУДО	
РАСЧЕТ	АУТОР	
УПР.	ОБУДО	
ТА. ДИМ.	КАПАНОВА	
И. ВОИТО	Осунд	to =

1.030.1-1/08 1-13С К5		
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ		
КЛ-5.25 ÷ КЛ-5.40		
Страна	Лист	Листов
Р	1	1
ТбилиЗНИИЭП		



- 220 для КП-6.25
- 270 для КП-6.30
- 320 для КП-6.35
- 370 для КП-6.40

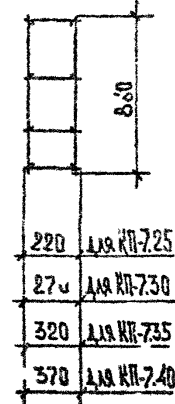
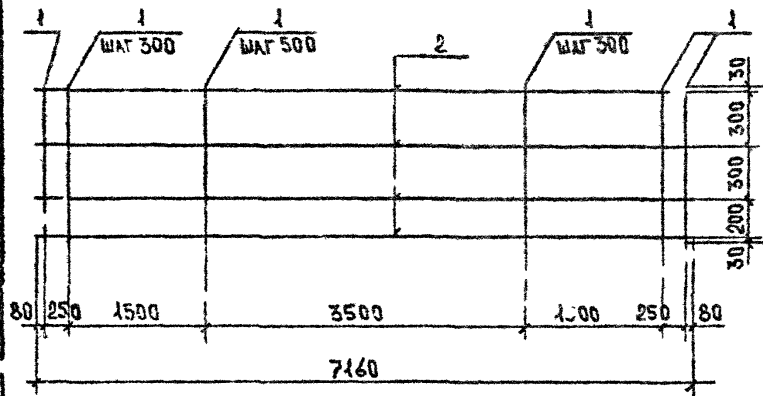
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	№3	МАРКА АРМАТ. ЧЗДАННЯ	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				шт.	всего	
КП-6.25	1	Ø 5 Вр I L=2060	34	0.30	10.20	БФЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.25	6	5.12	30.72	К22
	3	КР-2.25	2	7.78	15.56	К22
Итого:					56.48	
КП-6.30	1	Ø 5 оп I L=2060	34	0.30	10.20	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.30	3	5.23	15.69	К22
Итого:					52.04	
КП-6.35	1	Ø 5 Вр I L=2060	34	0.30	10.20	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.35	8	5.31	42.48	К22
Итого:					52.68	
КП-6.40	1	Ø 5 Вр I L=2060	34	0.30	10.20	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-1.40	8	5.41	43.28	К22
Итого:					53.48	

АРМАТУРА КЛАССА Вр I по ГОСТ 6727-80*

ИМЬ, ИГОДЛ, ГОДЛП, И ДАТА ВЗАИМНІВ.М

РАЗРАБ.	АНТІЯ	10
ПРОБЕРНА	ОСНОВ	10
РУК. ГР.	А. ТИЯ	10
Г. П.	ОСНОВ	10
Т. И. И. Ж.	КАПАНОВА	10
И. И. И. И. Т. А.	ОСНОВ	10

1.030.1-1/38 1-15С К6		
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-6.25 ÷ КП-6.40	Страниц	Листов
	Р	1
ТБилЗНИИЭП		1



МАРКА ПРОСТ. КАРКА	КОЛ.	МАРКА АРМАТ. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
КП-7.25	1	Φ 5 Вр I L=860	40	0.12	4.80	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-4.25	4	9.34	37.36	К25
Итого:					42.16	
КП-7.30	1	Φ 5 Вр I L=860	40	0.12	4.80	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-4.30	4	9.47	37.88	К25
Итого:					42.68	
КП-7.35	1	Φ 5 Вр I L=860	40	0.12	4.80	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-4.35	4	9.57	38.28	К25
Итого:					43.08	
КП-7.40	1	Φ 5 Вр I L=860	40	0.12	4.80	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-4.40	4	9.69	38.76	К25
Итого:					43.56	

220 для КП-7.25
 270 для КП-7.30
 320 для КП-7.35
 370 для КП-7.40

АРМАТУРА КЛАССА Вр I по ГОСТ 6727-80*

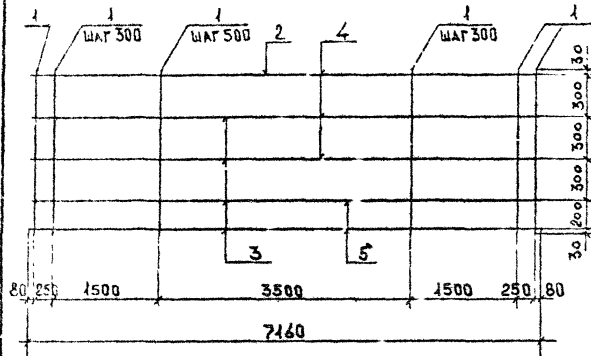
Исполн. _____
 Проверил _____
 Дата _____

РАЗРБ.	АИТУЯ	12/1	1.030.1-1/88 1-150 К7
ПРОВЕРКА	ОСИПОВ	12/1	
РУК.ГР.	АИТУЯ	12/1	
Г.И.П.	ОСИПОВ	12/1	
Г.И.И.М.	РАПАРАДИЕ	12/1	
И.КОНТР.	ОСИПОВ	12/1	

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
 КП-7.25 ÷ КП-7.40

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

ТбилЗНИИЭП



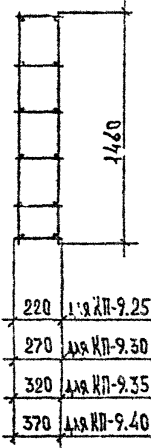
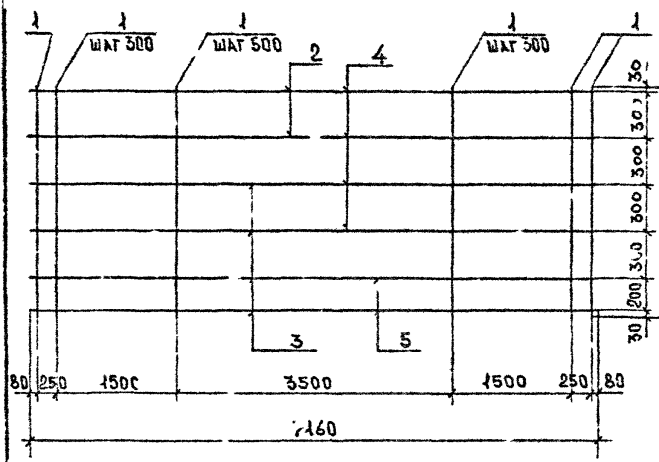
220	для КР-8.25
270	для КР-8.30
320	для КР-8.35
370	для КР-8.40

МАРКА ПРОБ. ТР. КАРКАСА	Пос.	МАРКА АРМАТ. УЗЛА	Кол.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
КР-8.25	1	Ø 5 Вр I L=1160	40	0.17	6.80	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-3.25	1	6.17	6.16	КР3
	3	КР-4.25	4	9.24	37.36	КР3
	Итого:				50.32	
КР-8.30	1	Ø 5 Вр I L=1160	40	0.17	6.80	БЕЗ ЧЕРТ.
	4	КР-3.30	3	6.29	18.87	КР3
	5	КР-4.30	2	9.17	18.34	КР3
	Итого:				44.64	
КР-8.35	1	Ø 5 Вр I L=1160	40	0.17	6.80	БЕЗ ЧЕРТ.
	4	КР-3.35	3	6.39	19.17	КР3
	5	КР-4.35	2	9.57	19.14	КР3
	Итого:				45.11	
КР-8.40	1	Ø 5 Вр I L=1160	40	0.17	6.80	БЕЗ ЧЕРТ.
	4	КР-3.40	3	6.51	19.53	КР3
	5	КР-4.40	2	9.69	19.39	КР3
	Итого:				45.71	

Арматура: класса Вр I по ГОСТ 6727-80*

ИНВ. ПРОЦ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМШЕЛ

РАЗРАБ. АНТОН	11/1	1.030.1-1/88 1-13С КВ		
ПРОВЕРКА Осинов	11/1			
РУК. ГР. АНТОН	11/1			
ТИП Осинов		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ		
ТА. ИИМ. ВАРНАКАТЕ		КР-8.25 ÷ КР-8.40		
И. КОНТР. Осинов	11/1	ТбилизНИИЭП		



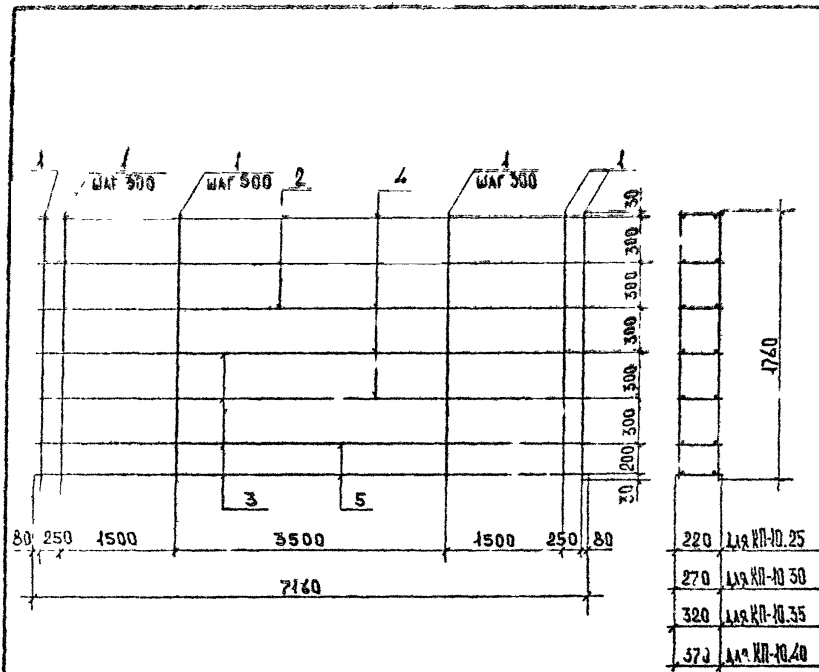
МАРКА ПРОСТР. КАРКАСА	МАРКА АРМАТ. УЗДЕЛКА	КОЛ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
			1 шт.	Всего	
КП-9.25	1 Ф 5 Вр I L=1460	40	0.24	8.40	БЕЗ ЧЕРТ.
	2 КР-3.25	2	6.16	12.32	К23
	3 КР-4.25	4	9.34	37.36	К23
Итого:				58.08	
КП-9.30	1 Ф 5 Вр I L=1460	40	0.24	8.40	БЕЗ ЧЕРТ.
	4 КР-3.30	4	6.29	25.16	К23
	5 КР-4.30	2	9.47	18.94	К23
Итого:				52.50	
КП-9.35	1 Ф 5 Вр I L=1460	40	0.24	8.40	БЕЗ ЧЕРТ.
	4 КР-3.35	4	6.39	25.56	К23
	5 КР-4.35	2	9.57	19.14	К23
Итого:				53.10	
КП-9.40	1 Ф 5 Вр I L=1460	40	0.24	8.40	БЕЗ ЧЕРТ.
	4 КР-3.40	4	6.51	26.04	К23
	5 КР-4.40	2	9.69	19.38	К23
Итого:				53.82	

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80*

ИНВ. И ПОДЛ. ПОЛН. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. И

РАЗРАБ. АНТЯ	ОС. ИВОВ	10.05.01-1/82 1-13С К9
ПРОСЕРВАН. ОС. ИВОВ		
РАСЧ. ТР. АНТЯ		
Г. И. П. ОС. ИВОВ		
Г. И. И. И. М. КАПАНАДЗЕ		
И. КОЧЕР. ОС. ИВОВ		

Пространственные каркасы
КП-9.25 + КП-9.40
ТбилизНИИЭП



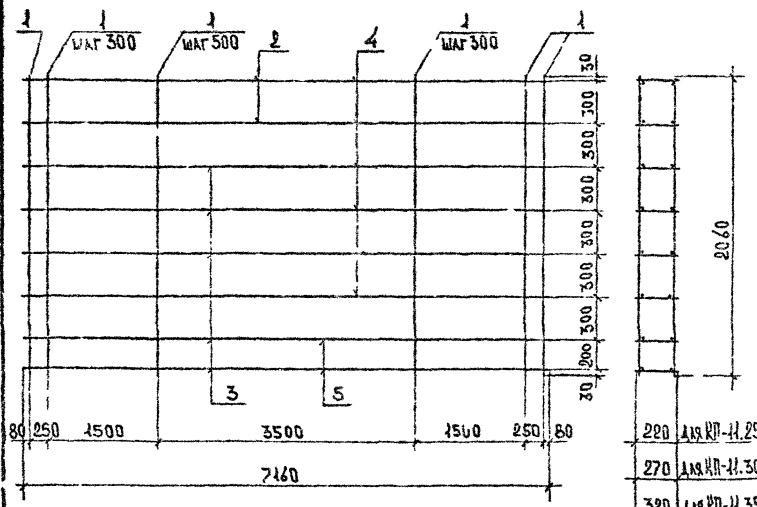
МАРКА ПРОСТР. КАРКАСА	№СЭ	МАРКА АРМАТ. ПЗЛ. АРМА	КОЛ.	МАССА, кг		ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ
				1шт.	Всего	
КП-10.25	1	Ф 5 Вр I L=1760	40	0.25	10.00	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-3.25	3	6.16	18.48	К23
	3	КР-4.25	4	9.34	37.36	К23
	Итого:				65.84	
КП-10.30	1	Ф 5 Вр I L=1760	40	0.25	10.00	БЕЗ ЧЕРТ.
	4	КР-3.30	5	6.29	31.45	К23
	5	КР-4.30	2	9.47	18.94	К23
	Итого:				60.39	
КП-10.35	1	Ф 5 Вр I L=1760	40	0.25	10.00	БЕЗ ЧЕРТ.
	4	КР-3.35	5	6.39	31.95	К23
	5	КР-4.35	2	9.57	19.14	К23
	Итого:				61.09	
КП-10.40	1	Ф 5 Вр I L=1760	40	0.25	10.00	БЕЗ ЧЕРТ.
	4	КР-3.40	5	6.54	32.55	К23
	5	КР-4.40	2	9.69	19.38	К23
	Итого:				61.93	

220	ДЛЯ КР-10.25
270	ДЛЯ КР-10.30
320	ДЛЯ КР-10.35
370	ДЛЯ КР-10.40

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80*

ИНВЕНТОР. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМНОМ

РАЗРАБ.	АНТОН	1-1		1.050.1-1/88 1-13С К10			
ПРОВЕРКА	ОСИПОВ	1-1	9.90				
РЕК.ТР.	АНТОН	1-1					
ГИП	ОСИПОВ	1-1					
Т.И.М.Ж.	САРАНАШЕВ	1-1		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-10.25+КП-10.40			
И.КОМП.	ОСИПОВ	1-1					
				Страницы	1	Листов	1
				ТБИЛЗНИИЭП			



- 220 ААК КР-11.25
- 270 ААК КР-11.30
- 320 ААК КР-11.35
- 370 ААК КР-11.40

МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	ГОС	МАРКА АРМАТ. УЗДЕЛЕНИЯ	КОЛ.	МАССА, кг		ОБЪЕМ РАБОТЫ
				1 шт.	Всего	
КР-11.25	1	Ø 5 Вр I L=2060	10	0.30	12.00	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-3.25	2	6.16	12.32	К23
	3	КР-4.25	6	9.54	56.04	К23
Итого:					80.36	
КР-11.30	1	Ø 5 Вр I L=2060	10	0.30	12.00	БЕЗ ЧЕРТ.
	4	КР-3.30	6	6.29	37.74	К23
	5	КР-4.30	2	9.47	18.94	К23
Итого:					68.68	
КР-11.35	1	Ø 5 Вр I L=2060	10	0.30	12.00	БЕЗ ЧЕРТ.
	4	КР-3.35	6	6.39	38.34	К23
	5	КР-4.35	2	9.57	19.14	К23
Итого:					69.48	
КР-11.40	1	Ø 5 Вр I L=2060	10	0.30	12.00	БЕЗ ЧЕРТ.
	4	КР-3.40	6	6.51	39.06	К23
	5	КР-4.40	2	9.69	19.38	К23
Итого:					70.44	

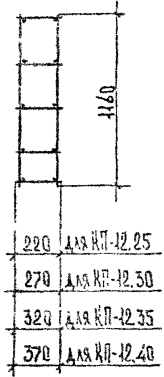
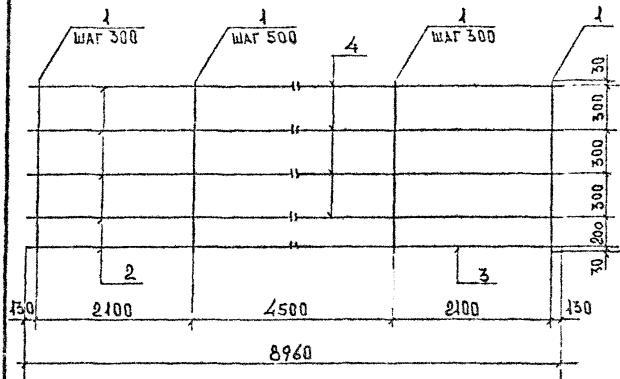
АРМАТУРА КЛАССА Вр I по ГОСТ 6727-80*

ИШЕВ, ИГОЛЬ, ГОДИН, И ДАТА, ВЗАИМОВИД.

РАЗРАБ.	ИШЕВ	Д.С.	1.050.1-1/88 1-15С К11
ПРОВЕРКА	ОСИПОВ	Д.С.	
РЪК. ТР.	АВТУХ	Д.С.	
Г.И.П.	ОСИПОВ	Д.С.	
Г.И.И.Ж.	КАРАЧАНСКИЙ	Д.С.	
И.КОНТР.	ОСИПОВ	Д.С.	

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КР-11.25 ÷ КР-11.40

Сводный лист 1
ТбИЛЗНИИЭП

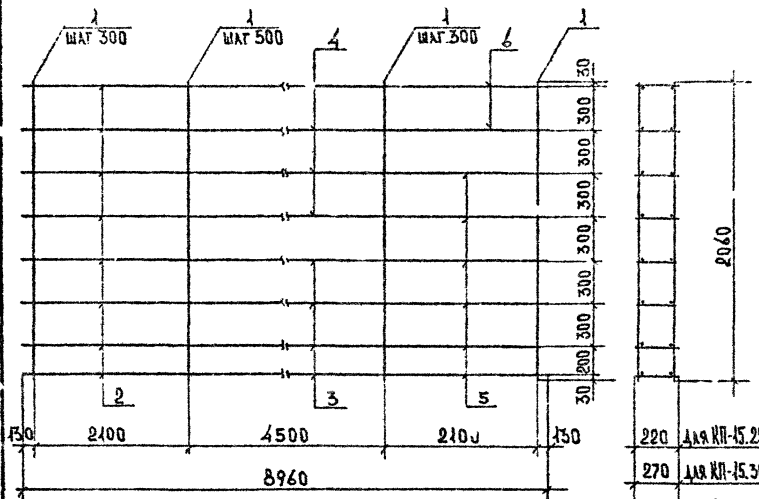


МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	№№	МАРКА АРМАТ. ЭЛЕМЕНТА	КОЛ.	МАССА, кг		ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	Всего	
КП-12.25	1	Φ 5 Вр I L=1160	48	0.17	8.16	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-6.25	5	16.54	82.70	К24
	Итого:				90.86	
КП-12.30	1	Φ 5 Вр I L=1160	48	0.17	8.16	БЕЗ ЧЕРТ.
	3	КР-5.30	4	11.84	47.36	К24
	4	КР-6.30	1	16.70	16.70	К24
	Итого:				72.22	
КП-12.35	1	Φ 5 Вр I L=1160	48	0.17	8.16	БЕЗ ЧЕРТ.
	3	КР-5.35	4	11.96	47.84	К24
	4	КР-6.35	1	16.82	16.82	К24
	Итого:				72.82	
КП-12.40	1	Φ 5 Вр I L=1160	48	0.17	8.16	БЕЗ ЧЕРТ.
	3	КР-5.40	4	12.11	48.44	К24
	4	КР-6.40	1	16.97	16.97	К24
	Итого:				73.57	

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80*

ИМЯ, ПОДПИСЬ, ГОД, И ДАТА, ВЗАИМНОСТЬ

РАЗРАБ.	АНТЯ		1.030.1-1/88 1-15С К12		
ПРОВЕРИЛ	СЕНДОВ				
РЭК. ГР.	АНТЯ		Пространственные каркасы КП-12.25 ÷ КП-12.40		
Г.И.П.	СЕНДОВ				
ГЛ.И.И.Ж.	КАВИЧАЛАС		Страница	Лист	Листов
			Р	1	1
И.КОНТР.	СЕНДОВ		ТблнЗНИИЭП		



МАРКА ПОВЕР. КАРКАСА	Кол.	МАРКА АРМАТ ВЗЛЕЖНЯ	Кол.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				Лит.	Всего	
КР-15.25	1	Ø 5 Вр I L=2060	48	0.30	14.40	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-6.25	8	16.54	132.32	К24
Итого:					146.72	
КР-15.30	1	Ø 5 Вр I L=2060	48	0.30	14.40	БЕЗ ЧЕРТ.
	3	КР-5.30	4	11.84	47.36	К24
	4	КР-6.30	4	16.70	66.80	К24
Итого:					128.56	
КР-15.35	1	Ø 5 Вр I L=2060	48	0.30	14.40	БЕЗ ЧЕРТ.
	5	КР-5.35	6	11.96	71.76	К24
	6	КР-6.35	2	16.82	33.64	К24
Итого:					119.80	
КР-15.40	1	Ø 5 Вр I L=2060	48	0.30	14.40	БЕЗ ЧЕРТ.
	5	КР-5.40	6	12.11	72.66	К24
	6	КР-6.40	2	16.97	33.94	К24
Итого:					121.00	

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80*

ИНВЕНТОР, ПОДП. И ДАТА, ВЗАИМНОВ.Н

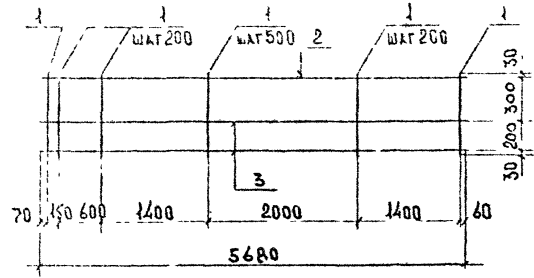
РАЗРАБ.	АИТНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРКА	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>
ЭКЗ. ГР.	АИТНА	<i>[Signature]</i>
ТИП	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>
И. ИМЯ	РАКОВАЯ	<i>[Signature]</i>
И. КОИТО	ОСИПОВ	<i>[Signature]</i>

1.030.1-1/88 1-13С К15

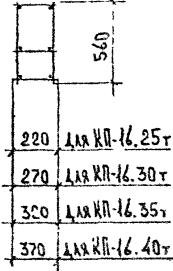
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КР-15.25 + КР-15.40

Страница	Лист	Листов
Р	1	1
ТбилизНИИЭП		

КР-16...Т

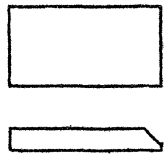


190 для КР-16.25т
140 для КР-16.30т
только для КР-16.25т; КР-16.30т



№ ПР. РАБОТ КАРКАСА	Пос.	МАРКА АРМАТ. УЗДЕЛАЯ	Кол.	МАССА, кг		ОБЪЕМ ЧЕННЕ ДОКУМЕНТА
				шт.	Всего	
КР-16.25т	1	Φ 5ВрI L=560	41	2,08	3,28	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.25н	1	4,82	4,82	К26
	3	КР-8.25т	2	7,30	14,60	К27
Итого:				22,20		
КР-16.30т	1	Φ 5ВрI L=560	1	0,08	3,28	БЕЗ ЕРТ
	2	КР-7.30н	1	4,91	4,91	К26
	3	КР-8.30т	2	7,38	14,76	К27
Итого				22,95		
КР-16.35т	1	Φ 5ВрI L=560	40	0,08	3,20	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.35н	1	4,96	4,96	К26
	3	КР-8.35т	2	7,42	14,84	К27
Итого:				23,00		
КР-16.40т	1	Φ 5ВрI L=560	40	0,08	3,20	БЕЗ ЧЕРТ
	2	КР-7.40н	1	5,05	5,05	К26
	3	КР-8.40т	2	7,50	15,00	К27
Итого:				23,25		

КР-16...н - зеркальное отражение
остальное см. КР-16...т.



Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*
Продолжение спецификации см. лист 2

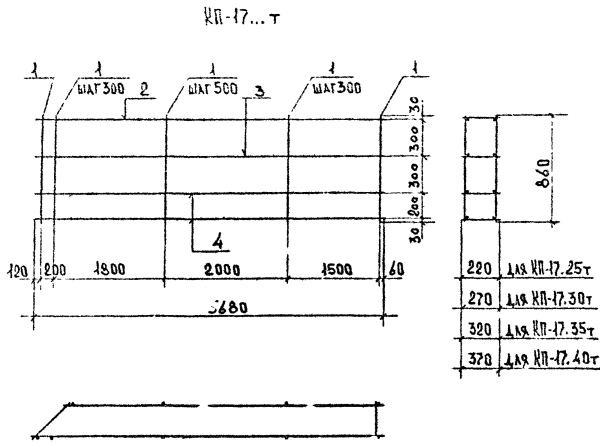
ИНВ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИЩ. В

РАЗРАБ.	АНТИА	И-1		1.0.0.1-1/88 1-13С К16						
ПРОВЕРИЛ	ЮЩЕВ	И-2	9.90							
РУК. ГР.	АНТИА	И-3		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КР-16.25т ÷ КР-16.40т КР-16.25н + КР-16.40н						
ГМП	Осипов	И-4								
ТА. ИМ.	КАРАНАЗЕ	И-5		<table border="1"> <tr> <td>Осн.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Осн.	Лист	Листов	Р	1	2
Осн.	Лист	Листов								
Р	1	2								
И. УПР.	Осипов	И-6		ТбилизНИИЭП						

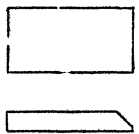
ПРОДАЖНЫЕ КОЛИЧЕСТВА

МАРКА ПРОДУКТА КАПРАСА	Пос.	МАРКА АРМАТ. КЛАССА	Кол.	МАССА		КОЛИЧЕСТВО ДОКУМЕНТА
				Лт	СВЕТ	
КП-16.25н	1	Ø 5ВрI L=560	41	0,76	3,28	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.25Т	1	4,80	4,82	К25
	3	КР-8.25н	2	7,30	14,60	К28
	Итого:				22,70	
КП-16.30н	1	Ø 5ВрI L=560	41	0,08	3,28	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.30Т	1	4,91	4,91	К25
	3	КР-7.30н	2	7,38	14,76	К28
	Итого:				22,95	
КП-16.35н	1	Ø 5ВрI L=560	40	0,08	3,20	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.35Т	1	4,96	4,96	К25
	3	КР-8.35н	2	7,42	14,84	К27
	Итого:				23,00	
КП-16.40н	1	Ø 5ВрI L=560	40	0,08	3,20	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.40Т	1	5,05	5,05	К25
	3	КР-8.40н	2	7,50	15,00	К28
	Итого:				23,25	

Прим. На монтаж, Подрядчик и дата. Взам. инв. №



КП-17...Н - зеркальное отражение
 остальные см. КП-17...Т



МАРКА ПРОСТ.	ПОЗ	МАРКА АРМАТ. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ
				1шт.	Всего	
КП-17.25Т	1	∅5ВрI L=860	32	9.12	3.84	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.25Н	1	4.82	4.82	К26
	3	КР-7.25Т	1	4.82	4.82	К25
	4	КР-8.25Т	2	7.30	14.60	К27
Итого:					28.08	
КП-17.30Т	1	∅5ВрI L=860	32	0.12	3.84	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.30Н	1	4.91	4.91	К27
	3	КР-7.30Т	1	4.91	4.91	К25
	4	КР-8.30Т	2	7.38	14.76	К27
Итого:					28.42	
КП-17.35Т	1	∅5ВрI L=860	32	9.12	3.84	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.35Н	1	4.96	4.96	К26
	3	КР-7.35Т	1	4.96	4.96	К25
	4	КР-8.35Т	2	7.42	14.84	К27
Итого:					28.60	
КП-17.40Т	1	∅5ВрI L=860	32	0.12	3.84	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.40Н	1	5.05	5.05	К 3
	3	КР-7.40Т	1	5.05	5.05	К25
	4	КР-8.40Т	2	7.50	15.00	К27
Итого:					28.94	

АРМАТУРА КЛАССА ВрI ПО ГОСТ 6727-80*
 ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ 2

ИМЯ, ФИО, ПОДП. И ДАТА

РАЗРАБ.	Антоя	С	1	1.030.1-1/88 1-13С К17
ПРОВЕРИЛ	Осипов	С	2	
Рек. гр.	Антоя	С	1	
Г.И.П.	Осипов	С	1	
Гл. инж.	КАБАНАШЕВ	С	1	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ НАРЯСЫ КП-17.25Т + КП-17.40Т КП-17.25Н + КП-17.40Н
И.КОНТР.	Осипов	С	1	
				Счет на лист
				1
				Листов
				2
				ТбилЗНИИЭП

ПРОДАЖЕННЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

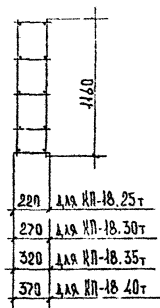
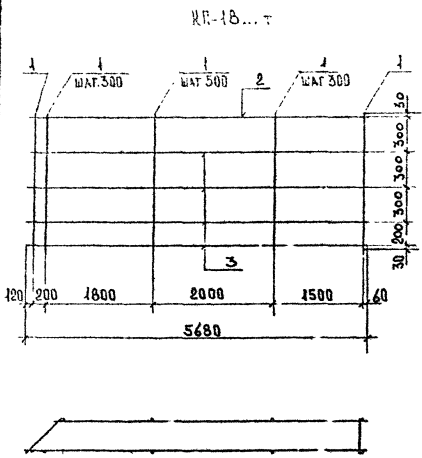
МАРКА ПРОСТР. КАРКАСА	Поз.	МАРКА АРМАТ. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-17.25н	1	Ø 5 Вр I L=860	32	0.12	3.84	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.25г	1	4.82	4.82	К25
	3	КР-7.25н	1	4.82	4.82	К26
	4	КР-8.25н	2	7.30	14.60	К28
	Итого:				28.08	
КП-17.30н	1	Ø 5 Вр I L=860	32	0.12	3.84	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.30г	1	4.91	4.91	К25
	3	КР-7.30н	1	4.91	4.91	К26
	4	КР-8.30н	2	7.38	14.76	К28
	Итого:				28.42	
КП-17.35н	1	Ø 5 Вр I L=860	32	0.12	3.84	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.35г	1	4.96	4.96	К25
	3	КР-7.35н	1	4.96	4.96	К26
	4	КР-8.35н	2	7.42	14.84	К28
	Итого:				28.60	
КП-17.40н	1	Ø 5 Вр I L=860	32	0.12	3.84	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.40г	1	5.05	5.05	К25
	3	КР-7.40н	1	5.05	5.05	К26
	4	КР-8.40н	2	7.50	15.00	К28
	Итого:				28.94	

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

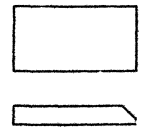
1.030.1-1/88 1-13С К17

Лист

2



КП-18... т - зеркальное отражение
остальное см. КП-18... т



МАРКА СПЕЦИ КАРКАСА	Пос	МАРКА М.МАТ. ИСПОЛНЕНИЯ	Кол.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				шт	Всего	
КП-18.25т	1	Ø5ВрI L=1160	32	0.17	5.44	БЕЗ ЧЕРТ
	2	КР-7.25н	1	4.82	4.82	К26
	3	КР-7.25т	4	4.62	19.28	К25
				Итого:		
КП-18.30т	1	Ø5ВрI L=1160	32	0.17	5.44	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.30н	1	4.91	4.91	К26
	3	КР-7.30т	4	4.91	19.64	К25
				Итого:		29.99
КП-18.35т	1	Ø5ВрI L=1160	32	0.17	5.44	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.35н	1	4.76	4.76	К26
	3	КР-7.35т	4	4.96	19.84	К25
				Итого:		30.24
КП-18.40т	1	Ø5ВрI L=1160	32	0.17	5.44	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.40н	1	5.05	5.05	К26
	3	КР-7.40т	4	5.05	20.20	К25
				Итого:		30.69

Аппаратура класса ВрI по ГОСТ 6727-80*
Продажение спецификации см. лист 2

ИЗМ. ИСПОЛН. ПРОИЗ. П. ДАТА ВЗН. И ИВ. И. Н.

РАЗРАБ.	И.И.И.	1/88	1.030.1-1/88 1-15 С К18
ПРОЕКТ	И.И.И.	1/88	
УКАЗ. ДИЗ.	И.И.И.	1/88	РЕСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-18.25т + КП-18.40т КП-18.25н + КП-18.40т
ИИ	И.И.И.	1/88	
И.И.И.	И.И.И.	1/88	Состав Р
И.И.И.	И.И.И.	1/88	
И.И.И.	И.И.И.	1/88	Листов 1
И.И.И.	И.И.И.	1/88	Листов 2
ТБилЗРИИЭП			

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

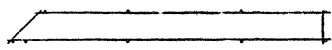
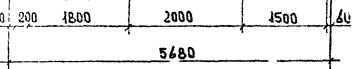
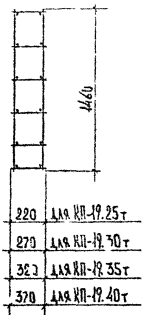
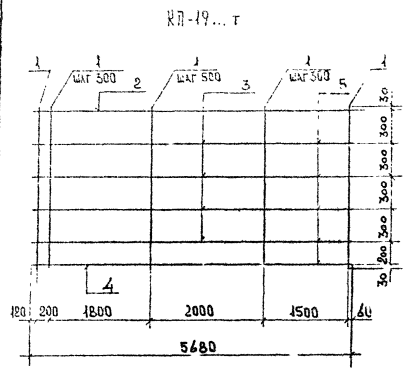
МАРКА ПРОСТР. КАРКАСА	Поз.	МАРКА АРМАТ. ИЗДЕЛИЯ	Кол	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				шт.	ВСЕГО	
КП-18.25н	1	Ø 5ВрІ L=1160	32	0,17	5,44	БЕЗ ЧЕРТ
	2	КР-7.25т	1	4,82	4,82	К25
	3	КР-7.25н	4	4,82	19,28	К26
	Итого:				29,54	
КП-18.30н	1	Ø 5ВрІ L=1160	32	0,17	5,44	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.30т	1	4,91	4,91	К25
	3	КР-7.30н	4	4,91	19,64	К26
	Итого:				29,99	
КП-18.35н	1	Ø 5ВрІ L=1160	32	0,17	5,44	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.35т	1	4,96	4,96	К25
	3	КР-7.35н	4	4,96	19,84	К26
	Итого:				30,24	
КП-18.40н	1	Ø 5ВрІ L=1160	32	0,17	5,44	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.40т	1	5,05	5,05	К25
	3	КР-7.40н	4	5,05	20,20	К26
	Итого:				30,69	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. или №

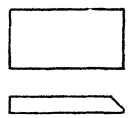
1.030.1-1/88 1-5С К18

Лист

2



КП-19...н - зеркальное отражение
остальное см. КП-19...Т



МАРКА ПРОСТА КАРКАСА	Кл.	МАРКА АРМАТ. КЛЕЧКА	Кол.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-19.25Т	1	Ф 5ВрI L=1460	32	0.21	6.72	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.25н	1	4.8	4.8	К26
	3	КР-7.25Т	4	4.82	19.28	К25
	4	КР-8.25Т	1	7.30	7.30	К27
				Итого:		38.12
КП-19.30Т	1	Ф 5ВрI L=1460	32	0.21	6.72	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.30н	1	4.91	4.91	К26
	5	КР-7.30Т	5	4.91	24.55	К25
				Итого:		36.18
КП-19.35Т	1	Ф 5ВрI L=1460	32	0.21	6.72	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.35н	1	4.96	4.96	К26
	5	КР-7.35Т	5	4.96	24.80	К25
				Итого:		36.48
КП-19.40Т	1	Ф 5ВрI L=1460	32	0.21	6.72	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.40н	1	5.05	5.05	К26
	5	КР-7.40Т	5	5.05	25.25	К-5
				Итого:		37.02

АРМАТУРА КЛАССА ВрI ПО ГОСТ 6727-80*
ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ 2

ИЗДАНИЕ, ПОЛН. И ДАТА ВОЗМ. ИЛИ ВМ.

РАЗРАБ	АИТЯ	1	20
ПРОБЕЖ	ИЛИОВ	1	20
ЧЕК. ГР.	АИТЯ	1	20
ТИП	ОСИЛОВ	1	20
П. ИМ.	ИЗРАИЛСЕ	1	20
И. КОМП.	ОСИЛОВ	1	20

1.030.1-1/88 1-35 С К19

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ
КП-19.25Т + КП-19.40Т
КП-19.25н + КП-19.40н

Основа	Лист	Листов
Р	1	2

ТбилизНИИЭП

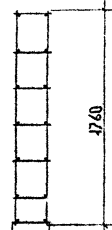
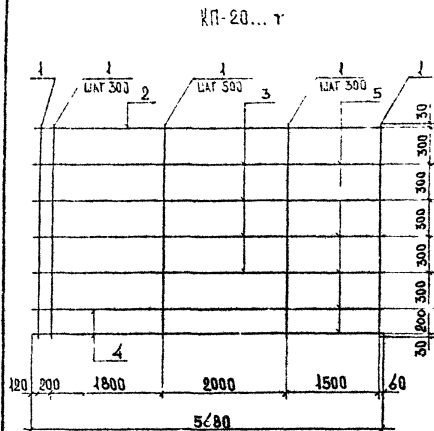
ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

МАДРА ПРОСТА, КАДРА	№№	МАДРА АДМ.Т. ИЗДЕЛИЯ	Кол.	МАССА, кг		ОСОБЕННОСТИ ДОКУМЕНТА
				шт.	Всего	
КП-19.25н	1	Ф 5ВрІ L=1460	32	0.21	6.72	БЕЗ ЧЕРТ
	2	КР-7.25т	1	4.82	4.82	К25
	3	КР-7.25н	4	4.82	19.28	К26
	4	КР-8.25н	1	7.30	7.30	К28
	Итого:				38.12	
КП-19.30н	1	Ф 5ВрІ L=1460	32	0.21	6.72	БЕЗ ЧЕРТ
	2	КГ 7.30т	1	4.91	4.91	К25
	5	КР-7.30н	5	4.91	24.55	К26
	Итого:				36.18	
	КП-19.35н	1	Ф 5ВрІ L=1460	32	0.21	6.72
2		КР-7.35т	1	4.96	4.96	К25
5		КР-7.35н	5	4.96	24.80	К26
Итого:				36.48		
КП-19.40н		1	Ф 5ВрІ L=1460	32	0.21	6.72
	2	КР-7.40т	1	5.05	5.05	К25
	5	КР-7.40н	5	5.05	25.25	К26
	Итого:				37.02	

№№ по порядку
Подпись и дата
Взв. инв. №

1.030.1-1/88 1-13 с К19

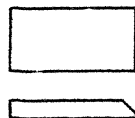
Лист
2



220	ДЛЯ КП-20.25Т
270	ДЛЯ КП-20.30Т
320	ДЛЯ КП-20.35Т
370	ДЛЯ КП-20.40Т

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДП. И ДАТА ВЗАИМНО

КП-20... и -ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ.
ОСТАЛЬНОЕ СМ. КП-20...Т



МАДРА ПРОСТ. КЛАССА	ПЛОЩ	МАРКА АРМАТ. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-20.25Т	1	Φ 5ВрІ L=4760	32	0.25	8.00	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.25Н	1	4.92	4.92	К23
	3	КР-7.25Т	1	4.82	4.82	К25
	4	КР-8.25Т	2	7.30	14.60	К27
				Итого:	46.70	
КП-20.30Т	1	Φ 5ВрІ L=4760	32	0.25	8.00	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.30ч	1	4.91	4.91	К26
	5	КР-7.30Т	6	4.91	29.46	К25
				Итого:	42.57	
КП-20.35Т	1	Φ 5ВрІ L=4760	32	0.25	8.00	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.35ч	1	4.96	4.96	К26
	5	КР-7.35Т	6	4.96	29.76	К25
				Итого:	42.72	
КП-20.40Т	1	Φ 5ВрІ L=4760	32	0.25	8.00	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.40ч	1	5.05	5.05	К26
	5	КР-7.40Т	6	5.05	30.30	"25
				Итого:	43.35	

Арматура класса ВрІ по ГОСТ 6727-80*
Продолжение спецификации см. лист 2.

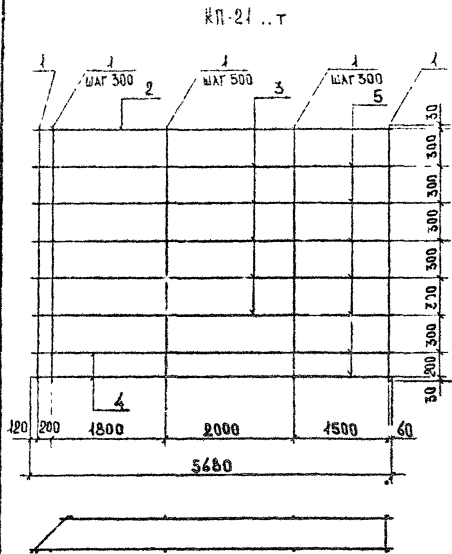
ИЗДАВ.	ИЧ ИР	ИЗМ.	1	1.050.1-1/8А 1-15С К20	Стрелки	Лист	Всего
ПРОЕКТ	КОНСТ.	ИЗМ.	1				
ИЗМ. ГР.	ИЗМ. Ч	ИЗМ.	1	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ МАРКАСЫ КП-20.25Т ÷ КП-20.40Т КП-20.25ч ÷ КП-20.40ч	Р	1	2
ГЕН. ДИР.	ИЗДАВ.	ИЗМ.	1				
ИЗМ. ДИР.	ИЗДАВ.	ИЗМ.	1		ТБИЛЗНИИЭП		
В. КОНТР.	ОДУНОБ	ИЗМ.	1				

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

МАРКА ПРОСТР. КАПРАЖА	№п/п	МАРКА АРМАТ. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				шт.	Всего	
КП-20,25н	1	Ø 5ВрI L=1760	32	0,25	8,00	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7,25Т	1	4,82	4,82	К25
	3	КР-7,25н	4	4,82	19,28	К26
	4	КР-8,25н	2	7,30	14,60	К28
Итого:					46,70	
КП-20,30н	1	Ø 5ВрI L=1760	32	0,25	8,00	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7,30Т	1	4,91	4,91	К25
	5	КР-7,30н	6	4,91	29,46	К26
Итого:					42,37	
КП-20,35н	1	Ø 5ВрI L=1760	32	0,25	8,00	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7,35Т	1	4,96	4,96	К25
	5	КР-7,35н	6	4,96	29,76	К26
Итого:					42,72	
КП-20,40н	1	Ø 5ВрI L=1760	32	0,25	8,00	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7,40Т	1	5,05	5,05	К25
	5	КР-7,40н	6	5,05	30,30	К26
Итого:					43,35	

1.030.1-1/88 1-15 С К20

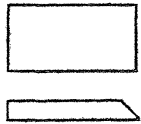
Лист
2



200	для КП-21.25т
270	для КП-21.30т
320	для КП-21.35т
370	для КП-21.40т

МАРКА БРОСТР. КАРКАСА	№	МАРКА АРМАТ. КВАДРАТ	кол.	МАССА кг		ОБЪЕМ.МЕТ
				шт	всего	
КП-21.25т	1	Ф 5 Вр I L=2060	32	0.25	9.28	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.25н	1	1.82	4.82	К24
	3	КР-7.25т	5	4.32	24.40	к25
	4	КР-8.25т	0	7.30	14.60	К27
				Итого:	52.80	
КП-21.30т	1	Ф 5 Вр I L=2060	32	0.29	9.28	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.30н	1	4.91	4.91	К26
	5	КР-7.30т	7	4.91	34.37	К25
				Итого:	48.56	
КП-21.35т	1	Ф 5 Вр I L=2060	32	0.29	9.28	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.35н	1	4.96	4.96	К24
	5	КР-7.35т	7	4.96	34.72	К25
				Итого:	48.96	
КП-21.40т	1	Ф 5 Вр I L=2060	32	0.29	9.28	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.40н	1	5.05	5.05	К26
	5	КР-7.40т	7	5.05	35.35	25
				Итого:	49.68	

КП-21... н - зеркальное отражение
остальные с.ч. КП-21...т



Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80*
Продолжение спецификации см. лист 2

ИЗМ. № ПОСЛ. И ДАТА

РАЗРАБ.	Лития	К-1		1.050.1-1/88 1-15С К24
ПРОСВЕРЛ	Орчилов	К-2	2/22	
КОН. ГР.	Лития	К-3		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КП-21.25т ÷ КП-21.40т КП-21.25н ÷ КП-21.40н
ТА. И.М.	Орчилов	К-4		
ТА. И.М.	КАРАКЕЗ	К-5		Состав
И. КОМП.	Осу 208	К-6		Лист
				Листов
				2

ТБИЛНИИЭП

ПРОДОЛЖЕНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

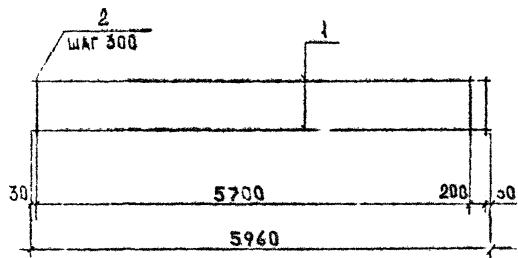
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	Пос.	МАРКА АРМАТ. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1шт.	ВСЕГО	
КП-21.25н	1	Ø 5 Вр I L=2060	32	0,29	9,28	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.25т	1	4,82	4,82	К25
	3	КР-7.25н	5	4,82	24,10	К26
	4	КР-8.25	2	7,30	14,60	К28
	Итого:				52,80	
КП-21.30н	1	Ø 5 Вр I L=2060	32	0,29	9,28	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	КР-7.30т	1	4,91	4,91	К25
	5	КР-7.30н	7	4,91	34,37	К26
	Итого:				48,56	
	КП-21.35н	1	Ø 5 Вр I L=2060	32	0,29	9,28
2		КР-7.35т	1	4,96	4,96	К25
5		КР-7.35н	7	4,96	34,72	К26
Итого:				48,96		
КП-21.40н		1	Ø 5 Вр I L=2060	32	0,29	9,28
	2	КР-7.40т	1	5,05	5,05	К25
	5	КР-7.40н	7	5,05	35,35	К26
	Итого:				49,68	

Изм. № _____
 Дата _____
 Подпись _____
 Подпись _____

1.030.1-1/88 1-15С К21

Лист

2



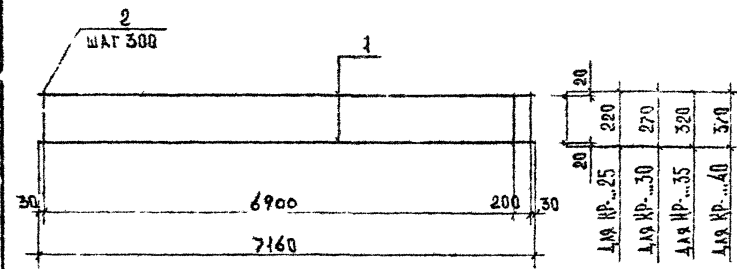
20	20	20	20
25	30	35	40
25	30	35	40
25	30	35	40

Модель изделия	№	Сечение мм	Длина м	кол.	Масса кг		
					№	Вес	Итого
КР-1.25	1	Ф8 АІІ	5960	2	2.35	4.70	5.12
	2	Ф4 ВрІ	220	21	0.02	0.42	
КР-1.30	1	Ф8 АІІ	5960	2	2.35	4.70	5.23
	2	Ф4 ВрІ	270	21	0.025	0.53	
КР-1.35	1	Ф8 АІІ	5960	2	2.35	4.70	5.31
	2	Ф4 ВрІ	320	21	0.029	0.61	
КР-1.40	1	Ф8 АІІ	5960	2	2.35	4.70	5.44
	2	Ф4 ВрІ	370	21	0.034	0.71	
КР-2.25	1	Ф10 АІІ	5960	2	3.68	7.36	7.78
	2	Ф4 ВрІ	220	21	0.02	0.42	
КР-2.30	1	Ф10 АІІ	5960	2	3.68	7.36	7.89
	2	Ф4 ВрІ	270	21	0.025	0.53	
КР-2.35	1	Ф10 АІІ	5960	2	3.68	7.36	7.97
	2	Ф4 ВрІ	320	21	0.029	0.61	
КР-2.40	1	Ф10 АІІ	5960	2	3.68	7.36	8
	2	Ф4 ВрІ	370	21	0.034	0.71	

Арматура класса ВрІ по ГОСТ 6727-80*
 Арматура класса АІІ по ГОСТ 5781-82*

Имя, Инициалы, Подп. и дата
 Имя, Инициалы, Подп. и дата

Разраб.	Антип	29.1	1.030.1-1/83 1-13С К 22
Проверил	Ситов	29.1	
Рук.гр.	Антип		Каркас КР-1.25 + КР-1.40 КР-2.25 + КР-2.40
Гип	Ситов		
Т.б.шж.	Климанов		Стр. 1 Лист 1
И.Хотр.	Ситов		ТбилиЗНИИЭП



МАДРА МЕЛЕННЯ	№ ПОС.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, кг		
					ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
КР-3.25	1	Ø 8 АІІ	7160	2	2.83	5.66	6.16
	2	Ø 4 ВрІ	220	25	0.02	0.50	
КР-3.30	1	Ø 8 АІІ	7160	2	2.83	5.66	6.29
	2	Ø 4 ВрІ	270	25	0.025	0.63	
КР-3.35	1	Ø 8 АІІ	7160	2	2.83	5.66	6.39
	2	Ø 4 ВрІ	320	25	0.029	0.73	
КР-3.40	1	Ø 8 АІІ	7160	2	2.83	5.66	6.54
	2	Ø 4 ВрІ	370	25	0.034	0.85	
КР-4.25	1	Ø 10 АІІ	7160	2	4.42	8.84	9.34
	2	Ø 4 ВрІ	220	25	0.02	0.50	
КР-4.30	1	Ø 10 АІІ	7160	2	4.42	8.84	9.47
	2	Ø 4 ВрІ	270	25	0.025	0.63	
КР-4.35	1	Ø 10 АІІ	7160	2	4.42	8.84	9.57
	2	Ø 4 ВрІ	320	25	0.029	0.73	
КР-4.40	1	Ø 10 АІІ	7160	2	4.42	8.84	9.69
	2	Ø 4 ВрІ	370	25	0.034	0.85	

АРМАТУРА КЛАССА ВрІ ПО ГОСТ 6727-80*
 АРМАТУРА КЛАССА АІІ ПО ГОСТ 5781-82*

ИЗДАТЕЛЬСТВО, ПОЛП. И ДАТА, ВЗАИМНОСТЬ

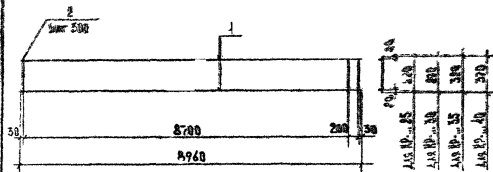
РАЗРАБ.	АНТОН	1/88
ПРОВЕРКА	ОСНОВ	1/88
ПОР. ГР.	АН. К.	1/88
ГРУП.	ОСНОВ	
ТА ИМ.	КАРА-АЛЗЕ	
И КОНТР.	Осунел	1/88

1.030.1-1/88 1-15С К 23

КВАДРАТ КР-3.25+КР-3.40
 КР-4.25+КР-4.40

Степень	Лист	Листов
Р	1	1

ТбилиЗНИИЭП



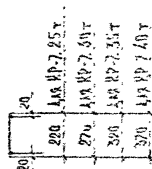
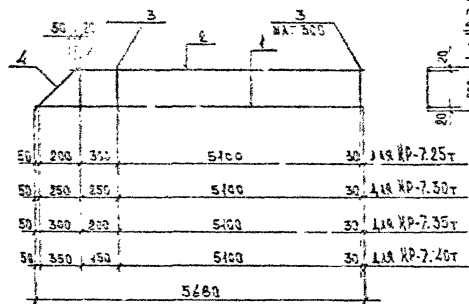
КЛАСС СЛАБЫ	№	СРЕДНЕ мм	КОЛИЧ. шт	МАССА, кг			
				СЕТ.	СЛАБ.	СЛАБ.	
КР-5.25	1	Ø 10 АІ	896	2	5.53	11.06	11.58
	2	Ø 4 ВрІ	220	31	0.22	0.62	
КР-5.30	1	Ø 10 АІ	896	2	5.53	11.06	11.84
	2	Ø 4 ВрІ	270	31	0.225	0.78	
КР-5.35	1	Ø 10 АІ	896	2	5.53	11.06	11.96
	2	Ø 4 ВрІ	320	31	0.229	0.90	
КР-5.40	1	Ø 10 АІ	896	2	5.53	11.06	12.11
	2	Ø 4 ВрІ	370	31	0.234	1.05	
КР-6.25	1	Ø 12 АІ	2760	2	7.96	15.92	16.54
	2	Ø 4 ВрІ	220	31	0.22	0.62	
КР-6.30	1	Ø 12 АІ	896	2	7.96	15.92	16.70
	2	Ø 4 ВрІ	270	31	0.225	0.78	
КР-6.35	1	Ø 12 АІ	896	2	7.96	15.92	16.82
	2	Ø 4 ВрІ	320	31	0.229	0.90	
КР-6.40	1	Ø 12 АІ	896	2	7.96	15.92	17
	2	Ø 4 ВрІ	370	31	0.234	1.05	

АРМАТУРА КЛАССА ВрІ ПО ГОСТ 6727-80*
АРМАТУРА КЛАССА АІ ПО ГОСТ 5781-82*

ИЗМЕРЕНИЯ, КОЛ-ВО ДАТА, ВОЗМ.ШЕЛ

РАЗРАБ.	АУМАР	С/С	1.030.1-1/3В 1-15С Н24
ПРОЕКТАНТ	ОСНОВ	С/С	
ПРОВ. ГР.	А.И.ИВ	С/С	ИЗДАНИЕ КР-5.25+КР-5.40 КР-6.25+КР-6.40
ТЕН. ИСП.	ОСНОВ	С/С	
ИЗМ. ИСП.	ИЗМЕНЕНИЯ	С/С	ОСНОВ ДАТА РАЗРАБ. П
ИЗМ. ИСП.	ОСНОВ	С/С	

ТбилизНИИЭП



МАРКА	№	У-СРЕД	ДИАМ	КОЛ.	МАССА, кг		
					ВОН	ВРЕХ	ИТОГО
RP-7.25T	1	φ 8 AII	5680	1	2.24	2.24	4.82
	2	φ 8 AII	5500	1	2.17	2.17	
	3	φ 4 BpI	220	19	0.02	0.38	
	4	φ 4 BpI	315	1	0.05	0.05	
RP-7.50T	1	φ 8 AII	5680	1	2.24	2.24	4.91
	2	φ 8 AII	5450	1	2.15	2.15	
	3	φ 4 BpI	270	19	0.025	0.48	
	4	φ 4 BpI	385	1	0.055	0.04	
RP-7.35T	1	φ 8 AII	5680	1	2.24	2.24	4.96
	2	φ 8 AII	5400	1	2.15	2.15	
	3	φ 4 BpI	320	19	0.029	0.55	
	4	φ 4 BpI	460	1	0.042	0.04	
RP-7.40T	1	φ 8 AII	5680	1	2.24	2.24	5.05
	2	φ 8 AII	5550	1	2.11	2.11	
	3	φ 4 B I	370	19	0.034	0.65	
	4	φ 4 BpI	530	1	0.048	0.05	

АРМАТУРА КЛАССА BpI по ГОСТ 6727-80*
АРМАТУРА КЛАССА AII по ГОСТ 5781-82*

КАРТА	УЧЕТ	✓
СВЕТ	УЧЕТ	✓
СВ. П.	УЧЕТ	✓
П.И.	УЧЕТ	✓
П.О.М.	УЧЕТ	✓
И.О.П.	УЧЕТ	✓

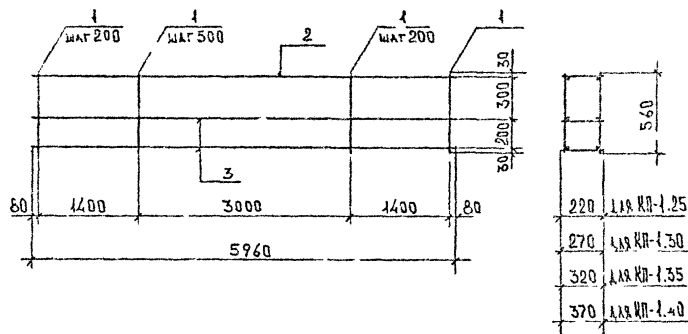
1.350.1-1/88 1-15С К25

КАРТА
RP-7.25T + RP-7.40T

Страна: СССР

Р 1 1

ТбнлЗНИИЭП



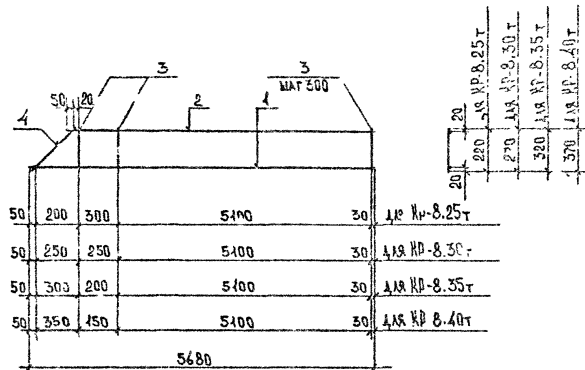
МАССА ПРОВОДА КАРКАСА	№23	МАРКА АРМАТУР. ЭЛЕМЕНТА	КОЛ.	МАССА, кг		БЕЗОСНАЧЕНН. ЭЛЕМЕНТА
				1шт.	ВСЕГО	
KP-1.25	1	Ф 5 Вр I L=560	42	0.08	3.36	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	KP-1.25	1	5.12	5.12	K22
	3	KP-2.25	2	7.78	15.56	K22
	Итого:				24.04	
KP-1.30	1	Ф 5 Вр I L=560	42	0.08	3.36	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	KP-1.30	1	5.23	5.23	K22
	3	KP-2.30	2	7.89	15.78	K22
	Итого:				24.37	
KP-1.35	1	Ф 5 Вр I L=560	42	0.08	3.36	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	KP-1.35	1	5.31	5.31	K22
	3	KP-2.35	2	7.97	15.94	K22
	Итого:				24.61	
KP-1.40	1	Ф 5 Вр I L=560	42	0.08	3.36	БЕЗ ЧЕРТ.
	2	KP-1.40	1	5.41	5.41	K22
	3	KP-2.40	2	8.07	16.14	K22
	Итого:				24.91	

Арматура класса Вр I по ГОСТ 6727-80*

А.И.ГОДИЛ, ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. СИГНАМ

ИЗБРАБ.	Антон	Ишт.	3.30	1.030.1-1/88 1-13С К1
ПРОВЕРКА	Олегов	Ишт.	3.30	
РК.ТР.	Антон	Ишт.		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ KP-1.25 ÷ KP-1.40
ТИП	Олегов	Ишт.		
ТА.ИИМ	КАРАМ'ЛОВ	Ишт.		ТбилизНИИЭП
И.КОНТР.	Олегов	Ишт.		

КЮРМАТ АЗ



МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО	СРЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА, кг		
					Пош	Всех	УсЛ, с'м/а
KR-8.25T	1	Φ 10 AII	5680	1	3.50	3.50	7.50
	2	Φ 10 AII	5500	1	3.39	3.39	
	3	Φ 4 BpI	220	19	0.32	0.38	
	4	Φ 4 BpI	315	1	0.03	0.03	
KR-8.30T	1	Φ 10 AII	5680	1	3.50	3.50	7.38
	2	Φ 10 AII	5450	1	3.36	3.36	
	3	Φ 4 BpI	270	19	0.025	0.48	
	4	Φ 4 BpI	385	1	0.035	0.04	
KR-8.35T	1	Φ 10 AII	5680	1	3.50	3.50	7.42
	2	Φ 10 AII	5400	1	3.33	3.33	
	3	Φ 4 BpI	320	19	0.029	0.55	
	4	Φ 4 BpI	460	1	0.042	0.04	
KR-8.40T	1	Φ 10 AII	5680	1	3.50	3.50	7.50
	2	Φ 10 AII	5350	1	3.30	3.30	
	3	Φ 4 BpI	370	19	0.034	0.65	
	4	Φ 4 BpI	530	1	0.048	0.05	

АРМАТУРА КЛАССА BpI по ГОСТ 6727-80*
 АРМАТУРА КЛАССА AII по ГОСТ 5781-82*

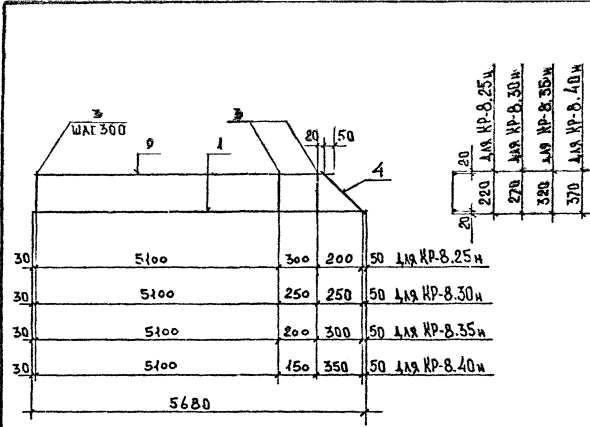
ИЗМ. ИЛИ ДАТА

РАЗРАБ.	АНТУРА	1-1
ПРОВЕРКА	АНТУРА	1-1
РИС. ДИ.	АНТУРА	1-1
ИЗМ.	АНТУРА	1-1
ТАИМ.К.	АНТУРА	1-1
ИЗМ.	АНТУРА	1-1
ИЗМ.	АНТУРА	1-1
ИЗМ.	АНТУРА	1-1
ИЗМ.	АНТУРА	1-1
ИЗМ.	АНТУРА	1-1

1.030.1-1/88 1-15C R27

КАРАС
 KR-8.25T + KR-8.40T

Создан	Измен.	Принят
1	4	1
ТБИЛЗИНИИЭП		

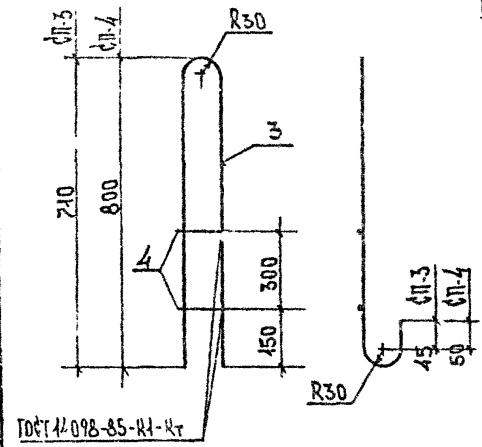
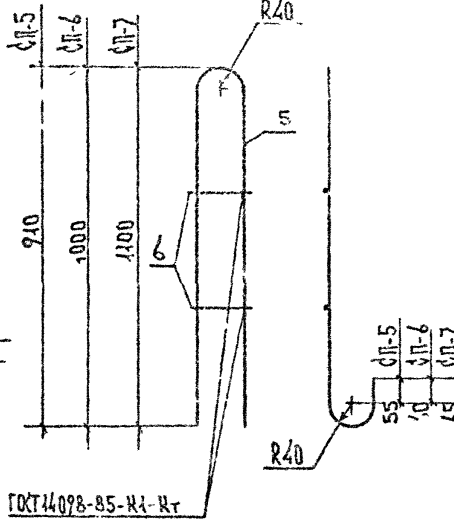
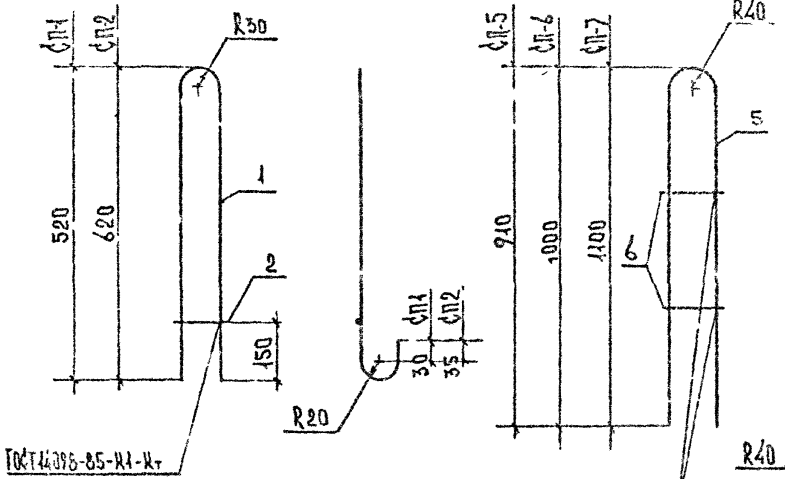


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Пос.	СРЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА, кг		
					Пос.	Всех	ИЗДЕЛИЯ
КР-В-25Н	1	Φ 10 А _{II}	5680	1	3.50	3.50	7.30
	2	Φ 10 А _{II}	5500	1	3.39	3.39	
	3	Φ 4 Вр I	220	19	0.02	0.58	
	4	Φ 4 Вр I	315	1	0.03	0.03	
КР-В-30Н	1	Φ 10 А _{II}	5680	1	3.50	3.50	7.38
	2	Φ 10 А _{II}	5450	1	3.36	3.36	
	3	Φ 4 Вр I	270	19	0.025	0.48	
	4	Φ 4 Вр I	385	1	0.035	0.04	
КР-В-35Н	1	Φ 10 А _{II}	5680	1	3.50	3.50	7.42
	2	Φ 10 А _{II}	5400	1	3.33	3.33	
	3	Φ 4 Вр I	320	19	0.029	0.55	
	4	Φ 4 Вр I	460	1	0.042	0.04	
КР-В-40Н	1	Φ 10 А _{II}	5680	1	3.50	3.50	7.50
	2	Φ 10 А _{II}	5350	1	3.30	3.30	
	3	Φ 4 Вр I	370	19	0.034	0.65	
	4	Φ 4 Вр I	550	1	0.048	0.05	

АРМАТУРА КЛАССА Вр I по ГОСТ 6727-80*
 АРМАТУРА КЛАССА А_{II} по ГОСТ 5781-82*

ИЗДАНИЕ, ПОДЛ. И ДАТА

РАЗРАБ.	АНТОН	1990	1.030.1-1/88 1-13 С 28
ПРОБЕРКА	ИВАНОВ		
РЭЖИР	АНТОН		КАРКАС КР-В-25Н + КР-В-40Н
ГИИ	ИВАНОВ		
И.И.И.И.	ИВАНОВ		ТБмЗНИИЭП
И.КОИТР	ОЛЕГОВ		



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Поз.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ.	МАССА, кг		
					Поз.	Мех	ИЗДЕЛ.
СП-1	1	Φ10 АІ	1260	1	0,78	0,78	0,83
	2	Φ8 АІІ	135	1	0,05	0,05	
СП-2	1	Φ12 АІ	1450	1	1,27	1,27	1,35
	2	Φ10 АІІ	135	1	0,08	0,08	
СП-3	3	Φ14 АІ	1680	1	2,03	2,03	2,19
	4	Φ10 АІІ	135	2	0,08	0,16	
СП-4	3	Φ16 АІ	1860	1	2,93	2,93	3,09
	4	Φ10 АІІ	135	2	0,08	0,16	
СП-5	5	Φ18 АІ	2170	1	4,33	4,33	4,61
	6	Φ12 АІІ	160	2	0,14	0,28	
СП-6	5	Φ20 АІ	2360	1	5,82	5,82	6,10
	6	Φ12 АІІ	160	2	0,14	0,28	
СП-7	5	Φ22 АІ	2570	1	7,67	7,67	7,95
	6	Φ12 АІІ	160	2	0,14	0,28	

АРМАТУРА КЛАССА АІ по ГОСТ 5781-82*
 АРМАТУРА КЛАССА АІІ по ГОСТ 5781-82*

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ПИЧ. ИЛИ

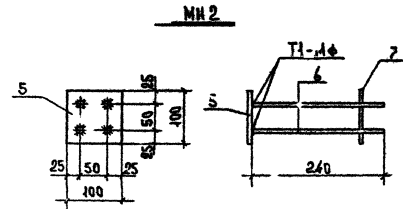
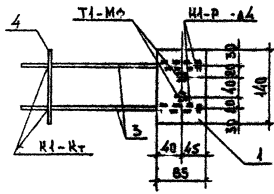
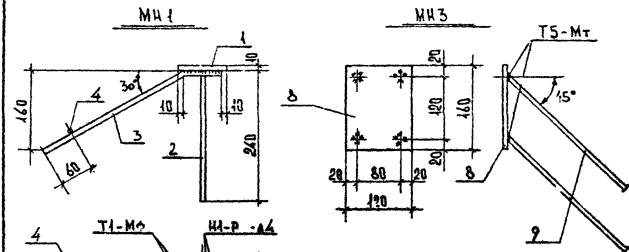
РАЗРАБ.	АУТЮР	И.С.
ПРОБЕРКА	ОСУЛОВ	И.С.
Р. У. П.	АНТОН	И.С.
Г. И. П.	ЦЕНКОВ	И.С.
Г. А. И. И. Ж.	КАПАНКОВ	И.С.
И. КОНТР.	ОСУЛОВ	И.С.

1.030.1-1/88 1-150 К29

Лестя строповочная
 СП-1 ÷ СП-7

Основа	Лист	Листов
Р	1	1

ТБИЛЗНИИЭП



НАПРАВЛЕНИЕ	№№	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА мм	КОЛ	Масса, кг		
					шт.	Пос.	МАРШК
MN1	1	-10-85	240	1	0.99	0.99	1.70
	2	Φ10AII	240	2	0.15	0.30	
	3	Φ10AII	250	2	0.16	0.32	
	4	Φ12AII	168	1	0.09	0.09	
MN2	5	-8-100	100	1	0.65	0.65	1.07
	6	Φ8AII	240	4	0.09	0.36	
	7	Φ8AII	100	4	0.34	0.88	
MN3	8	-10-120	160	1	1.51	1.51	2.27
	9	Φ10AII	500	4	0.19	0.76	

ДРМАСТРА КЛАССА А5 ПО ГОСТ 5781-82*
НОВАЯ СТАЛЬ ПО ГОСТ 380-71.

ИЗМЕНТОДИ, ПЕРИЛ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

ИЗМБ.	Авт.р.	Л.р.
ИЗМЕНА	Делов.	Л.р.
ИЗМ.СР.	Авт.р.	Л.р.
ИЗМ.	Делов.	Л.р.
ИЗМ.И.	ИЗМЕНА	Л.р.
ИЗМ.И.	Оцен.	Л.р.
ИЗМ.И.	Оцен.	Л.р.

1.030.1-1/80 1-150 K30

УСТАНОВКА ЗАКАЗНОЕ
MN1 ÷ MN3

Оцен.	Л.р.	Л.р.
Р	Л	Л

ТбилизНИИЭП