

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.015-1/82
УНИФИЦИРОВАННЫЕ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ ОПОРЫ
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

ВЫПУСК II-5
ЧАСТЬ 2 (СТР 109...181)

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ И ТРАВЕРСЫ
ВАРИАНТ АРМИРОВАНИЯ СТАЛЬЮ КЛАССА АТ-IVС
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23376-03
цена 5-70

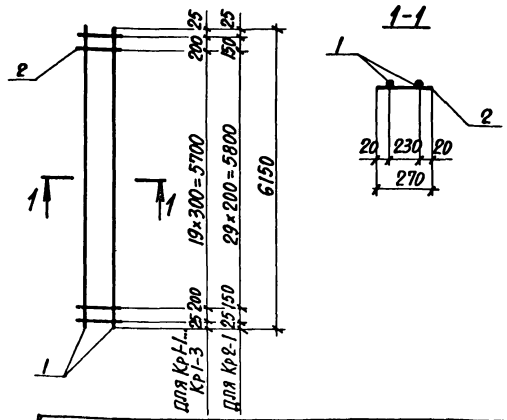
вып. 2-5
лист 2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать *III* 1989 года

Заказ № *2261* Тираж *4230* экз



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР-1	1	Φ16 АТ-IVс, $l=6150$	2	9,7	20,7
	2	Φ6 АI, $l=270$	22	0,06	
КР-2	1	Φ18 АТ-IVс, $l=6150$	2	12,3	25,9
	2	Φ6 АI, $l=270$	22	0,06	
КР-3	1	Φ20 АТ-IVс, $l=6150$	2	15,2	31,7
	2	Φ6 АI, $l=270$	22	0,06	
КР-2-1	1	Φ16 АТ-IVс, $l=6150$	2	9,7	21,3
	2	Φ6 АI, $l=270$	32	0,06	

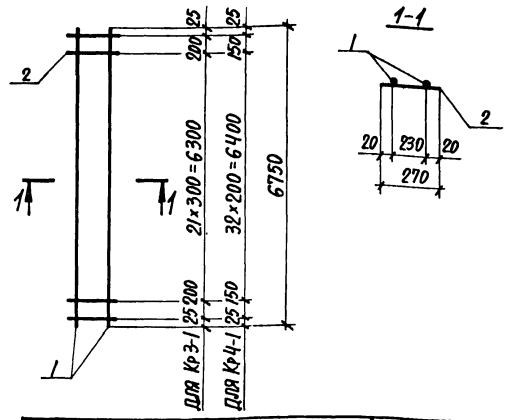
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
 АТ-IVс по ГОСТ 10884-81*
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМОТРЕТЬ В ВЫПУСКЕ II-4.

3.015-1/82. II-5-116

ИВЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	✓
И. КОНТР.	ЗОРИН	✓
ОЛ. КОНСТ.	ЗОРИН	✓
РУК. ГР.	ШАХОВСКИЙ	✓
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	✓
РАССЧТ.	ПЕТРАШ	✓
ИСПОЛН.	ИРТЕМЕНКО	✓
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	✓

КАРКАС
 КР-1... КР-3; КР-2-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР-3-1	1	Φ16 АТ-IVс, $l=6750$	2	10,7	22,8
	2	Φ6 АI, $l=270$	24	0,06	
КР-4-1	1	Φ16 АТ-IVс, $l=6750$	2	10,7	23,5
	2	Φ6 АI, $l=270$	35	0,06	

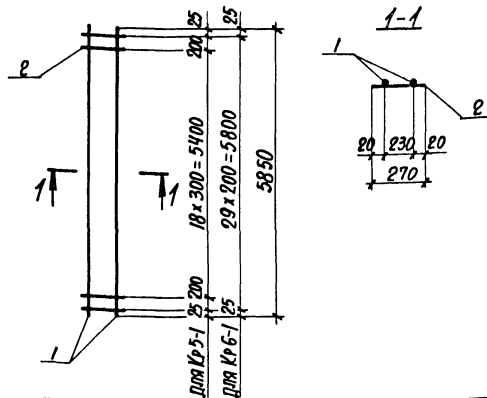
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
 АТ-IVс по ГОСТ 10884-81*
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМОТРЕТЬ В ВЫПУСКЕ II-4.

3.015-1/82. II-5-117

ИВЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	✓
И. КОНТР.	ЗОРИН	✓
ОЛ. КОНСТ.	ЗОРИН	✓
РУК. ГР.	ШАХОВСКИЙ	✓
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	✓
РАССЧТ.	ПЕТРАШ	✓
ИСПОЛН.	ИРТЕМЕНКО	✓
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	✓

КАРКАС
 КР-3-1; КР-4-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 5-1	1	Φ16АТ-IVс, ℓ=5850	2	9,2	19,7
	2	Φ6АТ, ℓ=270	21	0,06	
КР 6-1	1	Φ16АТ-IVс, ℓ=5850	2	9,2	20,2
	2	Φ6АТ, ℓ=270	30	0,06	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
 АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМОТРЕТЬ В ВЫПУСКЕ II-4

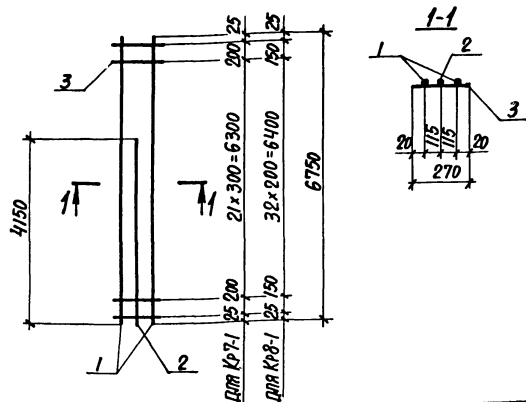
ИВВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ №

НАЧ. ОТД.	БРОДСКАЯ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>
В. КОНСТ.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ШЛЕХОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАССЧИТ.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>

3.015-1/82. II-5-118

КАРКАС
 КР5-1; КР6-1

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИИПРОКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 7-1	1	Φ16АТ-IVс, ℓ=6750	2	10,7	29,4
	2	Φ16АТ-IVс, ℓ=4150	1	6,6	
	3	Φ6АТ, ℓ=270	24	0,06	
КР 8-1	1	Φ16АТ-IVс, ℓ=6750	2	10,7	30,1
	2	Φ16АТ-IVс, ℓ=4150	1	6,6	
	3	Φ6АТ, ℓ=270	35	0,06	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
 АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМОТРЕТЬ В ВЫПУСКЕ II-4.

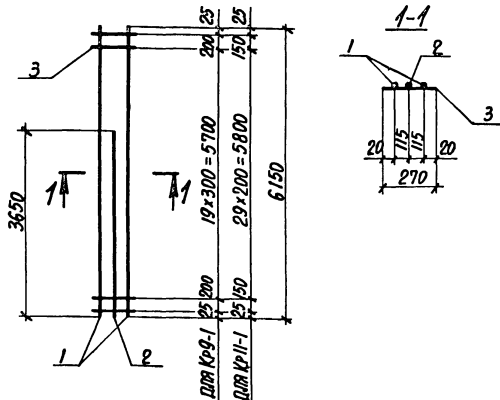
ИВВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ №

НАЧ. ОТД.	БРОДСКАЯ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>
В. КОНСТ.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ШЛЕХОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАССЧИТ.	ПЕТРОВ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>

3.015-1/82. II-5-119

КАРКАС
 КР7-1; КР8-1

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИИПРОКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР9-1	1	Φ16АТ-IVС, е=6150	2	12,3	31,7
	2	Φ16АТ-IVС, е=3650	1	5,8	
	3	Φ6АI, е=270	22	0,06	
КР11-1	1	Φ16АТ-IVС, е=6150	2	12,3	32,3
	2	Φ16АТ-IVС, е=3650	1	5,8	
	3	Φ6АI, е=270	32	0,06	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVС ПО ГОСТ 10884-81*.

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>БЗ</i>
И. КОНТР.	ЗОРНИ	<i>ЗЗ</i>
И. КОНСТ.	ЗОРНИ	<i>ЗЗ</i>
РУК. ГР.	ШЕЖНОВСКИЙ	<i>ШШ</i>
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	<i>ББ</i>
РАСЧИТ.	ПЕТРАШ	<i>ПШ</i>
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	<i>АР</i>
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	<i>ББ</i>

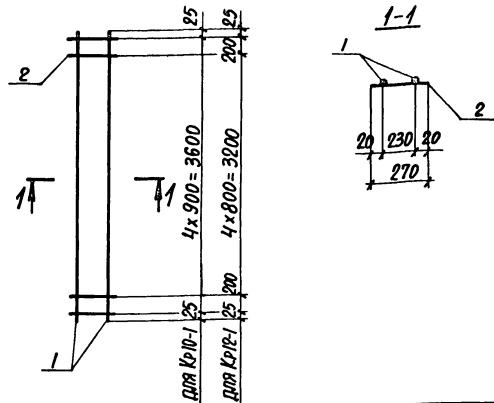
3.015-1/82. II-5-120

КАРКАС
КР9-1; КР11-1

Стандарт Лист Листов
Р 1 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ФОРМАТ А4



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР10-1	1	Φ16АТ-IVС, е=3650	2	5,8	11,9
	2	Φ6АI, е=270	5	0,06	
КР12-1	1	Φ16АТ-IVС, е=3650	2	5,8	12,0
	2	Φ6АI, е=270	7	0,06	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVС ПО ГОСТ 10884-81*.

Исполнение: стандарт и вариант, мм, кг

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>БЗ</i>
И. КОНТР.	ЗОРНИ	<i>ЗЗ</i>
И. КОНСТ.	ЗОРНИ	<i>ЗЗ</i>
РУК. ГР.	ШЕЖНОВСКИЙ	<i>ШШ</i>
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	<i>ББ</i>
РАСЧИТ.	ПЕТРАШ	<i>ПШ</i>
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	<i>АР</i>
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	<i>ББ</i>

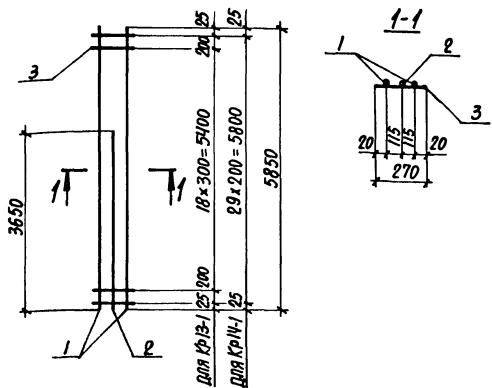
3.015-1/82. II-5-121

КАРКАС
КР10-1; КР12-1

Стандарт Лист Листов
Р 1 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

23376-03 4



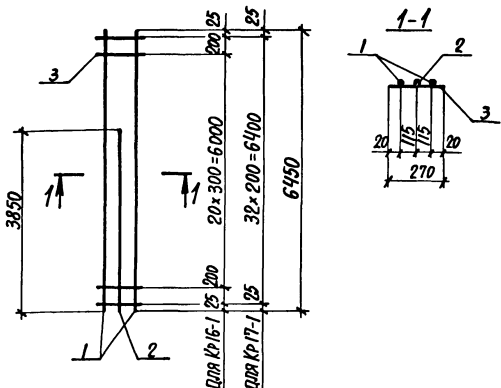
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 13-1	1	Φ18Ат-IVс, ℓ=5850	2	11,7	30,5
	2	Φ16Ат-IVс, ℓ=3650	1	5,8	
	3	Φ6АТ, ℓ=270	22	0,06	
КР 14-1	1	Φ18Ат-IVс, ℓ=5850	2	11,7	31,0
	2	Φ16Ат-IVс, ℓ=3650	1	5,8	
	3	Φ6АТ, ℓ=270	30	0,06	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

3.015-1/82. II-5-122

КАРКАС
КР13-1; КР14-1

СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



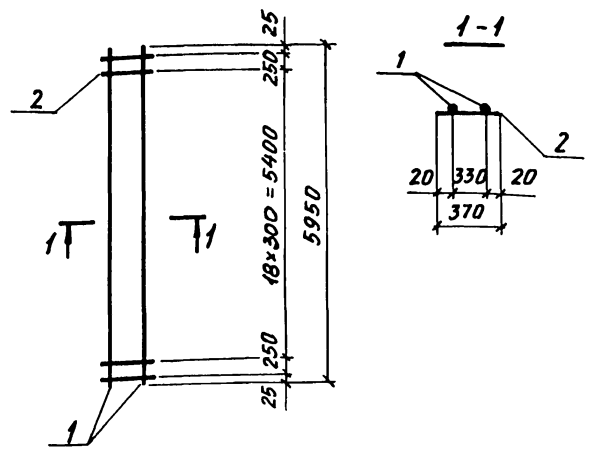
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 16-1	1	Φ18Ат-IVс, ℓ=6450	2	12,9	33,3
	2	Φ16Ат-IVс, ℓ=3850	1	6,1	
	3	Φ6АТ, ℓ=270	23	0,06	
КР 17-1	1	Φ18Ат-IVс, ℓ=6450	2	12,9	33,9
	2	Φ16Ат-IVс, ℓ=3850	1	6,1	
	3	Φ6АТ, ℓ=270	33	0,06	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

3.015-1/82. II-5-123

КАРКАС
КР16-1; КР17-1

СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 18-1	1	Ф22Ат-IIIС, $l=5950$	2	17,7	37,1
	2	Ф6АI, $l=370$	21	0,08	
Кр 18-2	1	Ф25Ат-IIIС, $l=5950$	2	22,9	49,0
	2	Ф8АI, $l=370$	21	0,15	
Кр 18-3	1	Ф18Ат-IIIС, $l=5950$	2	11,9	25,5
	2	Ф6АI, $l=370$	21	0,08	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81*

с. и. дата изм. и инв. л.

Нач. отд. Бродский
И. контр. Зорин
Гл. констр. Зорин

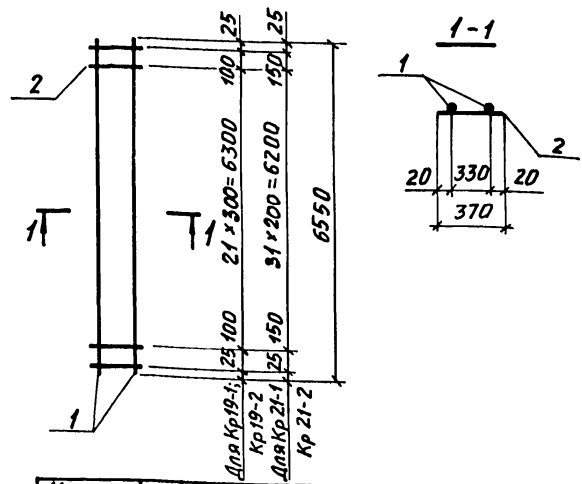
3.015-1/82. II-5-124

Рук. гр. Шахновский
Разраб. Боднянская
Рассчит. Петраш
Исполн. Артеменко
Проверка Боднянская

КАРКАС
Кр 18-1... Кр 18-3

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		Т

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 19-1	1	Ф16Ат-IIIС, $l=6550$	2	10,4	22,7
	2	Ф6АI, $l=370$	24	0,08	
Кр 19-2	1	Ф18Ат-IIIС, $l=6550$	2	13,1	28,1
	2	Ф6АI, $l=370$	24	0,08	
Кр 21-1	1	Ф16Ат-IIIС, $l=6550$	2	10,4	23,5
	2	Ф6АI, $l=370$	34	0,08	
Кр 21-2	1	Ф8Ат-IIIС, $l=6550$	2	13,1	28,9
	2	Ф6АI, $l=370$	34	0,08	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81*

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. № и дата.

Нач. отд. Бродский
И. контр. Зорин
Гл. констр. Зорин

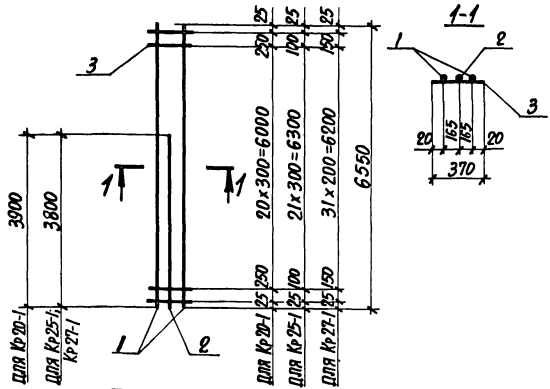
3.015-1/82. II-5-125

Рук. гр. Шахновский
Разраб. Боднянская
Рассчит. Петраш
Исполн. Артеменко
Проверка Боднянская

КАРКАС
Кр 19-1; Кр 19-2; Кр 21-1;
Кр 21-2

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		Т

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

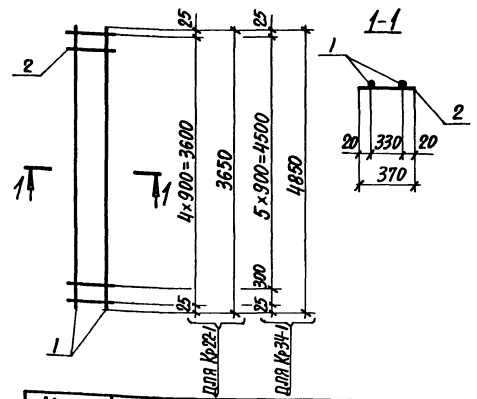


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 20-1	1	Φ20Ат-IVс, $l=6550$	2	16,2	43,8
	2	Φ20Ат-IVс, $l=3900$	1	9,6	
	3	Φ6АI, $l=370$	23	0,08	
Кр 25-1	1	Φ18Ат-IVс, $l=6550$	2	13,1	34,1
	2	Φ16Ат-IVс, $l=3800$	1	6,0	
	3	Φ6АI, $l=370$	24	0,08	
Кр 27-1	1	Φ18Ат-IVс, $l=6550$	2	13,1	34,9
	2	Φ16Ат-IVс, $l=3800$	1	6,0	
	3	Φ6АI, $l=370$	34	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

3.015-1/82. II-5-126

КАРКАС
Кр 20-1; Кр 25-1; Кр 27-1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 22-1	1	Φ20Ат-IVс, $l=3650$	2	9,0	18,4
	2	Φ6АI, $l=370$	5	0,08	
Кр 34-1	1	Φ22Ат-IVс, $l=4850$	2	14,5	29,6
	2	Φ6АI, $l=370$	7	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

3.015-1/82. II-5-127

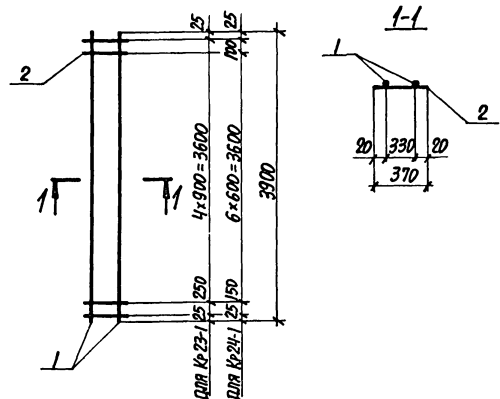
КАРКАС
Кр 22-1; Кр 34-1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)

Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)

Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)

Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)
Имя, фамилия, Подпись, и дата (время года, №)



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 23-1	1	Ф16АТ-ІІс, $l=3900$	2	6,2	12,9
	2	Ф6АІ, $l=370$	6	0,08	
КР 24-1	1	Ф16АТ-ІІс, $l=3900$	2	6,2	13,1
	2	Ф6АІ, $l=370$	9	0,08	

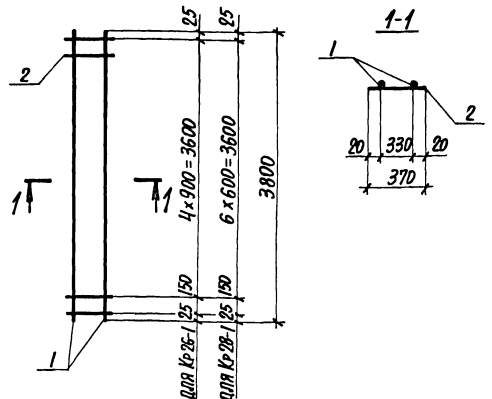
АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІс ПО ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
 И. КОНТР. ЗОРИН
 И. КОНСТ. ЗОРИН
 РУК. ГР. ВАРЖОВСКИЙ
 РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
 РАССЧИТ. ПЕТРАШ
 ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
 ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-128

КАРКАС
 КР 23-1; КР 24-1

СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 26-1	1	Ф16АТ-ІІс, $l=3800$	2	6,0	12,5
	2	Ф6АІ, $l=370$	6	0,08	
КР 28-1	1	Ф16АТ-ІІс, $l=3800$	2	6,0	12,6
	2	Ф6АІ, $l=370$	8	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІс ПО ГОСТ 10884-81*

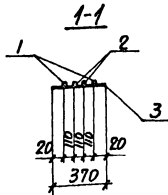
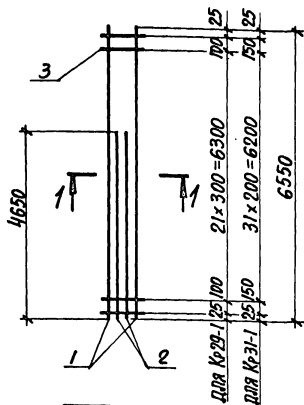
ИЛИ № ПОДАС. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ВЕРХ. ЛИСТ

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
 И. КОНТР. ЗОРИН
 И. КОНСТ. ЗОРИН
 РУК. ГР. ВАРЖОВСКИЙ
 РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
 РАССЧИТ. ПЕТРАШ
 ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
 ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-129

КАРКАС
 КР 26-1; КР 28-1

СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 29-1	1	Ф18АТ-IVс, $l=6550$	2	13,1	42,9
	2	Ф16АТ-IVс, $l=4650$	2	7,4	
	3	Ф6АТ, $l=370$	24	0,08	
Кр 31-1	1	Ф18АТ-IVс, $l=6550$	2	13,1	43,7
	2	Ф16АТ-IVс, $l=4650$	2	7,4	
	3	Ф6АТ, $l=370$	34	0,08	

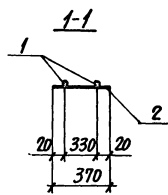
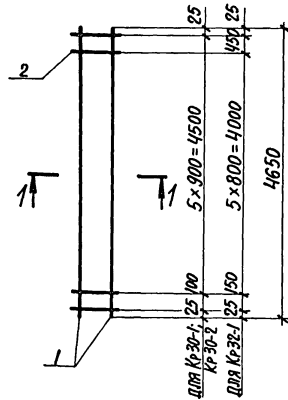
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ШЛЯХОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРОВ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82. П-5-130

КАРКАС
Кр 29-1; Кр 31-1

СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 30-1	1	Ф18АТ-IVс, $l=4650$	2	9,3	19,2
	2	Ф6АТ, $l=370$	7	0,08	
Кр 30-2	1	Ф16АТ-IVс, $l=4650$	2	7,4	15,4
	2	Ф6АТ, $l=370$	7	0,08	
Кр 32-1	1	Ф18АТ-IVс, $l=4650$	2	9,3	19,2
	2	Ф6АТ, $l=370$	8	0,08	

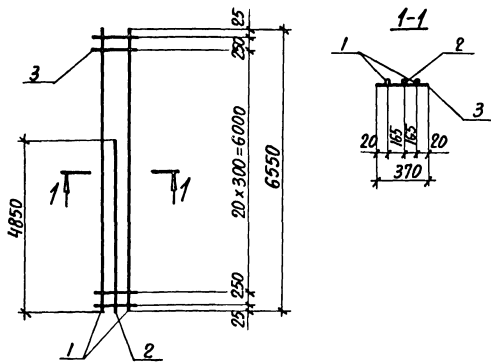
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ШЛЯХОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРОВ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82. П-5-131

КАРКАС
Кр 30-1; Кр 30-2;
Кр 32-1

СТРАНИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 33-1	1	Φ22 АТ-IVс, L=6550	2	19,5	55,3
	2	Φ22 АТ-IVс, L=4850	1	14,5	
	3	Φ6 АI, L=370	23	0,08	

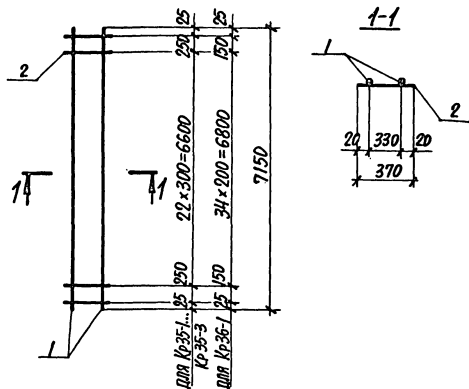
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82, АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

НАЧ. ОТД.	БРЮДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНСТ.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>
Л. КОНСТ.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАССЧИТ.	ПЕТРОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>

3.015-1/82. II-5-132

КАРКАС
Кр 33-1

СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 35-1	1	Φ16 АТ-IVс, L=7150	2	11,3	24,6
	2	Φ6 АI, L=370	25	0,08	
Кр 35-2	1	Φ18 АТ-IVс, L=7150	2	14,3	30,6
	2	Φ6 АI, L=370	25	0,08	
Кр 35-3	1	Φ20 АТ-IVс, L=7150	2	17,7	37,4
	2	Φ6 АI, L=370	25	0,08	
Кр 36-1	1	Φ16 АТ-IVс, L=7150	2	11,3	25,6
	2	Φ6 АI, L=370	37	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82, АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

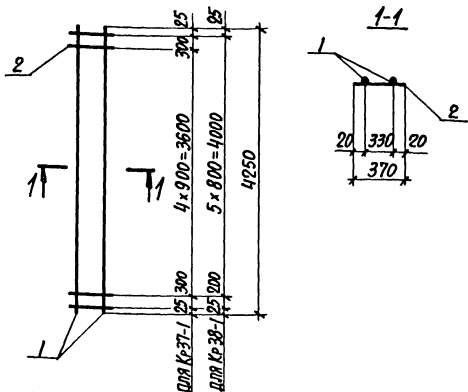
НАЧ. ОТД.	БРЮДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНСТ.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>
Л. КОНСТ.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАССЧИТ.	ПЕТРОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>

3.015-1/82. II-5-133

КАРКАС
Кр 35-1... Кр 35-3; Кр 36-1

СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

ИВ. № ПОЛ. П. ПОЛ. И КОП. ВЗЯТ. ИВ. №



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 37-1	1	Ф16АТ-IVс, $l=4250$	2	6,7	14,0
	2	Ф6АI, $l=370$	7	0,08	
Кр 38-1	1	Ф16АТ-IVс, $l=4250$	2	6,7	14,0
	2	Ф6АI, $l=370$	7	0,08	

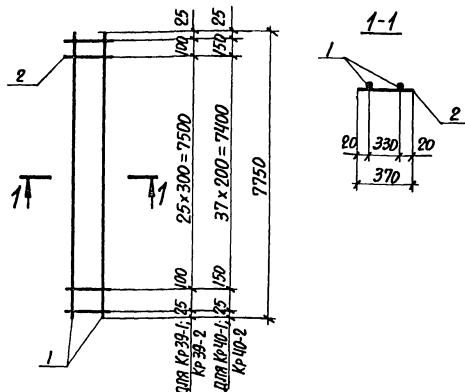
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

ИЗВ. № ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ И ИНИЦИАЛЫ ИМЯ ФАМИЛИЯ
НАЧ. ОТД. БРОДСКАЯ	
И. КОНТР. ЗОРНИ	
О. КОНСТР. ЗОРНИ	
РУК. ГР. ШАХОВСКАЯ	
РАЗРЯБ. БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧТ. ПЕТРАШ	
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-134

КАРКАС
Кр 37-1; Кр 38-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 39-1	1	Ф16АТ-IVс, $l=7750$	2	12,3	26,8
	2	Ф6АI, $l=370$	28	0,08	
Кр 39-2	1	Ф16АТ-IVс, $l=7750$	2	15,5	33,2
	2	Ф6АI, $l=370$	28	0,08	
Кр 40-1	1	Ф16АТ-IVс, $l=7750$	2	12,3	27,8
	2	Ф6АI, $l=370$	40	0,08	
Кр 40-2	1	Ф16АТ-IVс, $l=7750$	2	15,5	34,2
	2	Ф6АI, $l=370$	40	0,08	

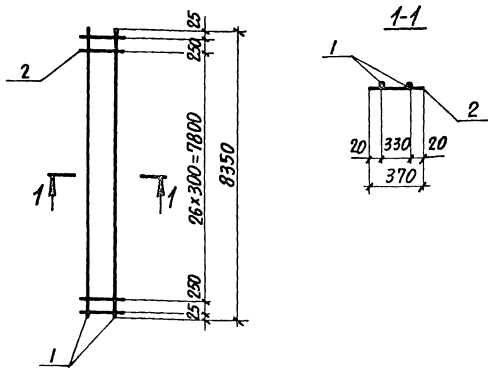
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

ИЗВ. № ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ И ИНИЦИАЛЫ ИМЯ ФАМИЛИЯ
НАЧ. ОТД. БРОДСКАЯ	
И. КОНТР. ЗОРНИ	
О. КОНСТР. ЗОРНИ	
РУК. ГР. ШАХОВСКАЯ	
РАЗРЯБ. БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧТ. ПЕТРАШ	
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-135

КАРКАС
Кр 39-1; Кр 39-2;
Кр 40-1; Кр 40-2

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР41-1	1	Ф16Ат-IVс, l=8350	2	13,2	28,7
	2	Ф6АТ, l=370	29	0,08	
КР41-2	1	Ф22Ат-IVс, l=8350	2	24,9	52,1
	2	Ф6АТ, l=370	29	0,08	
КР41-3	1	Ф25Ат-IVс, l=8350	2	32,2	68,8
	2	Ф6АТ, l=370	29	0,15	
КР41-4	1	Ф18Ат-IVс, l=8350	2	16,7	36,8
	2	Ф6АТ, l=370	43	0,08	

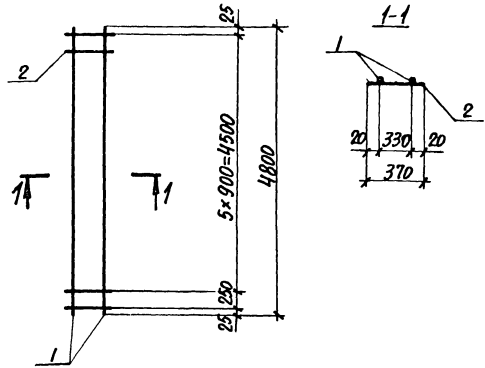
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*

НАЧ.ОТД. БРОДСКИЙ
И.КОНТР. ЗОРИН
П.КОНСТР. ЗОРИН
РУК.ГР. ШИЖАНОВСКАЯ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАСЧИТ. ПЕТРОВИЧ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРКА БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-136

КАРКАС
КР41-1...КР41-4

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР45-1	1	Ф18Ат-IVс, l=4800	2	9,6	19,8
	2	Ф6АТ, l=370	7	0,08	

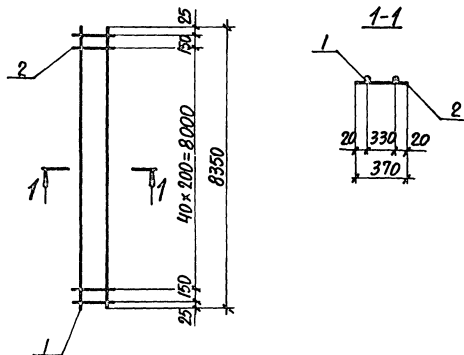
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*

НАЧ.ОТД. БРОДСКИЙ
И.КОНТР. ЗОРИН
П.КОНСТР. ЗОРИН
РУК.ГР. ШИЖАНОВСКАЯ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАСЧИТ. ПЕТРОВИЧ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРКА БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-137

КАРКАС
КР45-1

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



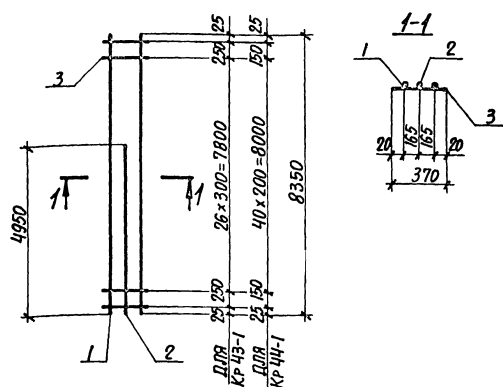
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 42-1	1	Ф16АТ-IVс, $l=8350$	2	13,2	29,8
	2	Ф6АI, $l=370$	43	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

3.015-1/82. II-5-138

КАРКАС
Кр 42-1

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 43-1	1	Ф16АТ-IVс, $l=8350$	2	13,2	36,5
	2	Ф16АТ-IVс, $l=4950$	1	7,8	
	3	Ф6АI, $l=370$	29	0,08	
Кр 44-1	1	Ф16АТ-IVс, $l=8350$	2	13,2	37,6
	2	Ф16АТ-IVс, $l=4950$	1	7,8	
	3	Ф6АI, $l=370$	43	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

3.015-1/82. II-5-139

КАРКАС
Кр 43-1; Кр 44-1

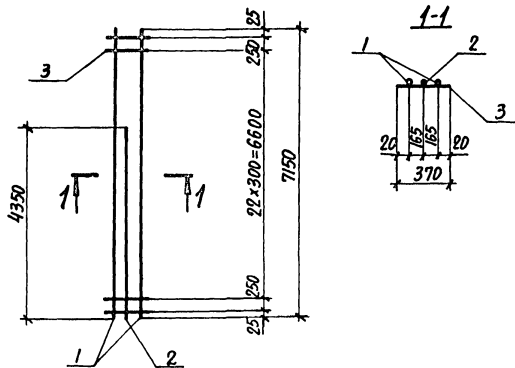
СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Лист № 0000 Подпись: И. ДИТА ВЕРНА ИЛИ №

ИЛЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	
И.КОНТР.	ЗОРИН	
И.КОНСТР.	ЗОРИН	
РУК.ГР.	ШЛЯХОВСКАЯ	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	

Лист № 0000 Подпись: И. ДИТА ВЕРНА ИЛИ №

ИЛЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	
И.КОНТР.	ЗОРИН	
И.КОНСТР.	ЗОРИН	
РУК.ГР.	ШЛЯХОВСКАЯ	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	

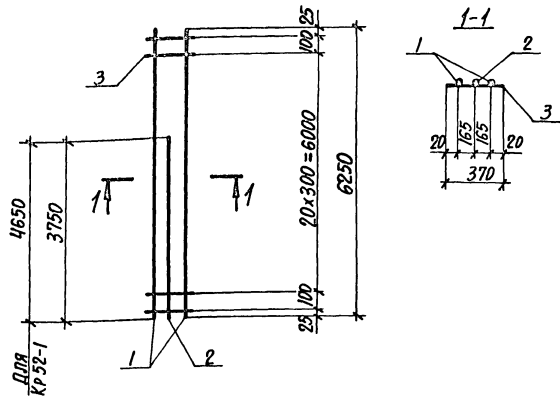


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 46-1	1	Ф20Ат-IVс, $l=7150$	2	17,7	48,1
	2	Ф20Ат-IVс, $l=4350$	1	10,7	
	3	Ф6АI, $l=370$	25	0,08	
КР 46-2	1	Ф22Ат-IVс, $l=7150$	2	21,3	57,6
	2	Ф22Ат-IVс, $l=4350$	1	13,0	
	3	Ф6АI, $l=370$	25	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЗОРНИН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРНИН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ШИЖОНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОДЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАССУДИТ.	ПЕТРОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БОДЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>

3.015-1/82. II-5-140		
КАРКАС		СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
КР 46-1; КР 46-2		Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



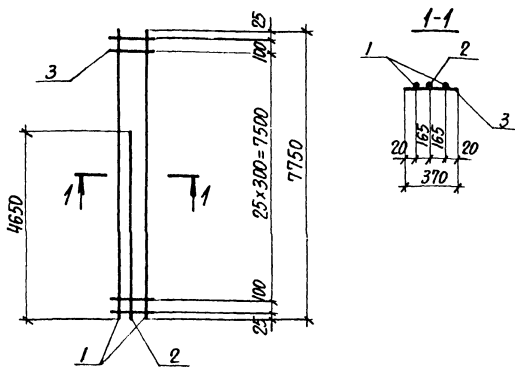
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 47-1	1	Ф20Ат-IVс, $l=6250$	2	15,4	41,9
	2	Ф20Ат-IVс, $l=3750$	1	9,3	
	3	Ф6АI, $l=370$	23	0,08	
КР 52-1	1	Ф22Ат-IVс, $l=6250$	2	18,6	52,9
	2	Ф22Ат-IVс, $l=4650$	1	13,9	
	3	Ф6АI, $l=370$	23	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

ИЛ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ ИЛ. №

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЗОРНИН	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРНИН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ШИЖОНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОДЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАССУДИТ.	ПЕТРОВИЧ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БОДЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>

3.015-1/82. II-5-141		
КАРКАС		СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
КР 47-1; КР 52-1		Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 48-1	1	Φ16АТ-IVс, ℓ=7750	2	12,3	34,2
	2	Φ16АТ-IVс, ℓ=4650	1	7,4	
	3	Φ6АТ, ℓ=370	28	0,08	
КР 48-2	1	Φ20АТ-IVс, ℓ=7750	2	19,1	47,8
	2	Φ16АТ-IVс, ℓ=4650	1	7,4	
	3	Φ6АТ, ℓ=370	28	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

ИВ. ОТГ. БРОДСКИЙ
Н. КОНТ. ЗОРИН
Л. КОНСТ. ЗОРИН
Р.К. ГР. ШАХНОВСКАЯ
РАЗР. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

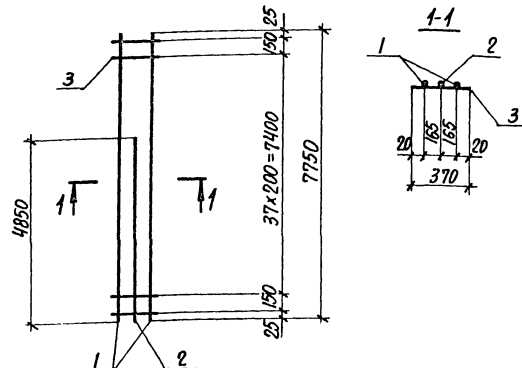
3.015-1/82. П-5-142

КАРКАС
КР 48-1; КР 48-2

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 49-1	1	Φ16АТ-IVс, ℓ=7750	2	12,3	35,5
	2	Φ16АТ-IVс, ℓ=4850	1	7,7	
	3	Φ6АТ, ℓ=370	40	0,08	
КР 49-2	1	Φ20АТ-IVс, ℓ=7750	2	19,1	49,1
	2	Φ16АТ-IVс, ℓ=4850	1	7,7	
	3	Φ6АТ, ℓ=370	40	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

ИВ. ОТГ. БРОДСКИЙ
Н. КОНТ. ЗОРИН
Л. КОНСТ. ЗОРИН
Р.К. ГР. ШАХНОВСКАЯ
РАЗР. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

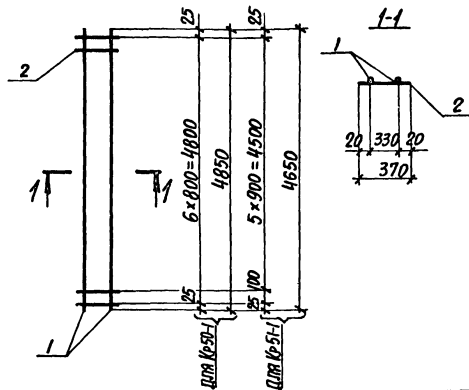
3.015-1/82. П-5-143

КАРКАС
КР 49-1; КР 49-2

СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 50-1	1	Φ16АТ-IVс, $l=4850$	2	7,7	16,0
	2	Φ6АI, $l=370$	7	0,08	
Кр 51-1	1	Φ22АТ-IVс, $l=4650$	2	13,9	28,4
	2	Φ6АI, $l=370$	7	0,08	

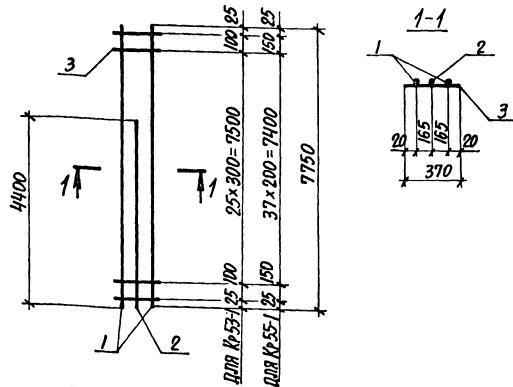
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТР. ЗОРИН
ГЛ. КОНСТР. ЗОРИН
РУК. ГР. ШАХНОВСКИЙ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧИТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. Д-5-144

КАРКАС
Кр 50-1; Кр 51-1

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 53-1	1	Φ16АТ-IVс, $l=7750$	2	15,5	40,2
	2	Φ16АТ-IVс, $l=4400$	1	7,0	
	3	Φ6АI, $l=370$	28	0,08	
Кр 55-1	1	Φ16АТ-IVс, $l=7150$	2	15,5	41,2
	2	Φ16АТ-IVс, $l=4400$	1	7,0	
	3	Φ6АI, $l=370$	40	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

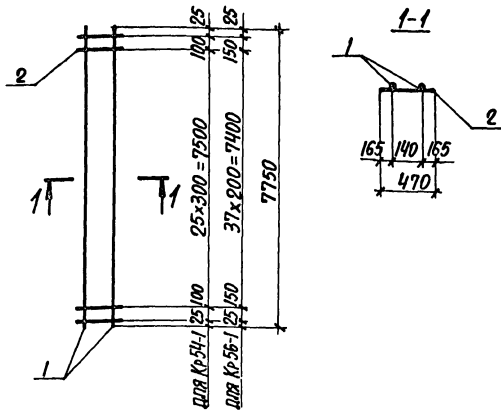
НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТР. ЗОРИН
ГЛ. КОНСТР. ЗОРИН
РУК. ГР. ШАХНОВСКИЙ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧИТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТР. ЗОРИН
ГЛ. КОНСТР. ЗОРИН
РУК. ГР. ШАХНОВСКИЙ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧИТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. Д-5-145

КАРКАС
Кр 53-1; Кр 55-1

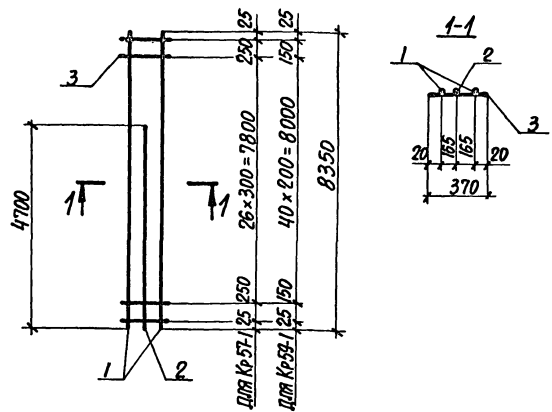
СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 54-1	1	Ф16АТ-IVс, l=7750	2	12,3	27,4
	2	Ф6АI, l=470	28	0,10	
КР 56-1	1	Ф16АТ-IVс, l=7750	2	12,3	28,6
	2	Ф6АI, l=470	40	0,10	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82, АТ-IV с ПО ГОСТ 10884-81*

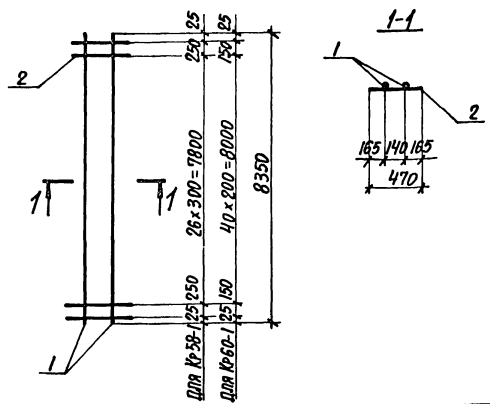
Имя, № подл. Подпись и дата	Имя, Отд.	Бродский		3.015-1/82. Д-5-146	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р	1
	И.контр.	Зорин					
	И.контр.	Зорин		КАРКАС	ХАРЬКОВСКИЙ	ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	
	Р.к.г.р.	Щеголевская					
	Р.р.р.в.	Боднянская					
	Р.р.с.с.и.т.	Петраш					
	Исполн.	Яртемченко					
	Проверил	Боднянская					



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 57-1	1	Ф16АТ-IVс, l=8350	2	13,2	36,1
	2	Ф16АТ-IVс, l=4700	1	7,4	
	3	Ф6АI, l=370	29	0,08	
КР 59-1	1	Ф16АТ-IVс, l=8350	2	13,2	37,2
	2	Ф16АТ-IVс, l=4700	1	7,4	
	3	Ф6АI, l=370	43	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82, АТ-IV с ПО ГОСТ 10884-81*

Имя, № подл. Подпись и дата	Имя, Отд.	Бродский		3.015-1/82. Д-5-147	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р	1
	И.контр.	Зорин					
	И.контр.	Зорин		КАРКАС	ХАРЬКОВСКИЙ	ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	
	Р.к.г.р.	Щеголевская					
	Р.р.р.в.	Боднянская					
	Р.р.с.с.и.т.	Петраш					
	Исполн.	Яртемченко					
	Проверил	Боднянская					



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 58-1	1	Ф16АТ-IVс, l=8350	2	13,2	29,3
	2	Ф6АI, l=470	29	0,10	
КР 60-1	1	Ф16АТ-IVс, l=8350	2	13,2	30,7
	2	Ф6АI, l=470	43	0,10	

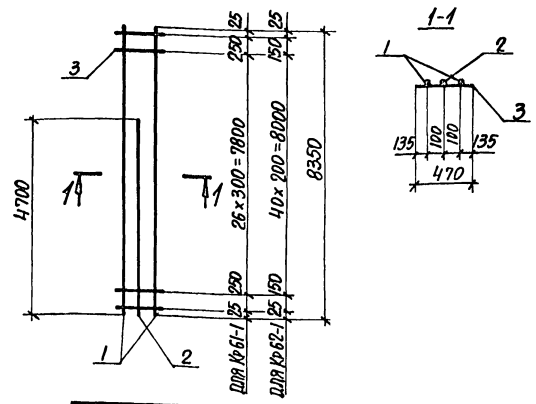
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	
Л. КОНСТР.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ШКОЛОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДИАНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	БОДИАНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-148

КАРКАС
КР 58-1; КР 60-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 61-1	1	Ф16АТ-IVс, l=8350	2	13,2	36,7
	2	Ф16АТ-IVс, l=4700	1	7,4	
	3	Ф6АI, l=470	29	0,10	
КР 62-1	1	Ф16АТ-IVс, l=8350	2	13,2	38,1
	2	Ф16АТ-IVс, l=4700	1	7,4	
	3	Ф6АI, l=470	43	0,10	

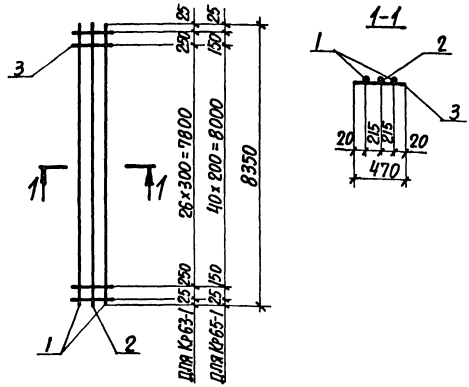
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	
Л. КОНСТР.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ШКОЛОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДИАНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	БОДИАНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-149

КАРКАС
КР 61-1; КР 62-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр63-1	1	Φ25Ат-IVс, $l=8350$	2	32,2	83,1
	2	Φ16Ат-IVс, $l=8350$	1	13,2	
	3	Φ8АI, $l=470$	29	0,19	
Кр65-1	1	Φ25Ат-IVс, $l=8350$	2	32,2	85,8
	2	Φ16Ат-IVс, $l=8350$	1	13,2	
	3	Φ8АI, $l=470$	43	0,19	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81.*

Изм. № 1 по вкл. 1. Подпись: М. ДОЛГАЯ В.И. ИЛ. № 75

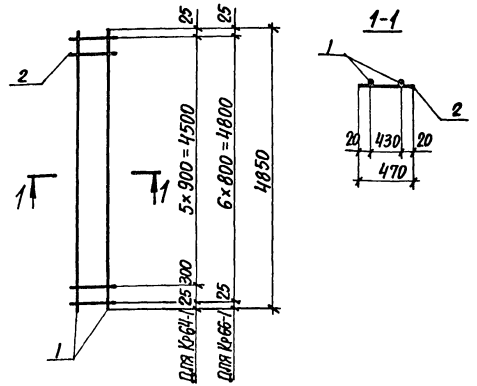
ИВЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТР. ЗОРИН
П. КОНСТ. ЗОРИН
РУК. ГР. ШИЖОВСКИЙ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧИТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-150

КАРКАС
Кр63-1; Кр65-1

СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр64-1	1	Φ16Ат-IVс, $l=4850$	2	7,7	16,7
	2	Φ8АI, $l=470$	7	0,19	
Кр66-1	1	Φ16Ат-IVс, $l=4850$	2	7,7	16,7
	2	Φ8АI, $l=470$	7	0,19	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81.*

Изм. № 1 по вкл. 1. Подпись: М. ДОЛГАЯ В.И. ИЛ. № 75

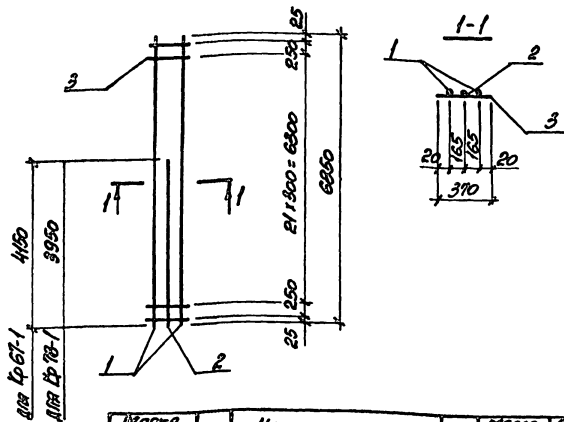
ИВЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТР. ЗОРИН
П. КОНСТ. ЗОРИН
РУК. ГР. ШИЖОВСКИЙ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧИТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-151

КАРКАС
Кр64-1; Кр66-1

СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАССА КАРКАСА	ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Kp 67-1	1	φ25AT-IVc, l=6850	2	26,4	66,7
	2	φ20AT-IVc, l=4150	1	10,3	
	3	φ8AI, l=370	24	0,15	
Kp 78-1	1	φ22AT-IVc, l=6850	2	20,4	54,5
	2	φ22AT-IVc, l=3950	1	11,8	
	3	φ6AI, l=370	24	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82
AT-IVc ПО ГОСТ 10884-81°

ИЗН.ОТД.	БРОДСКАЯ	
И.КАТА	ЗОРНИ	30
П.КАТА	ЗОРНИ	31
РУК.СР.	БОДАНСКИЙ	32
РАЗРАБ.	БОДАНСКИЙ	33
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	34
ИСПОЛН.	НАТЕМЕНКО	35
ПРОВЕР.	БОДАНСКИЙ	36

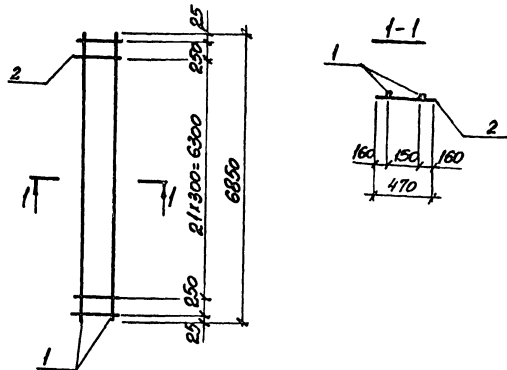
3 015-1/82. II-5-152

КАРКАС

Kp 67-1; Kp 78-1

ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4



МАССА КАРКАСА	ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Kp 68-1	1	φ20AT-IVc, l=6850	2	16,9	37,4
	2	φ8AI, l=370	24	0,15	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82
AT-IVc ПО ГОСТ 10884-81°

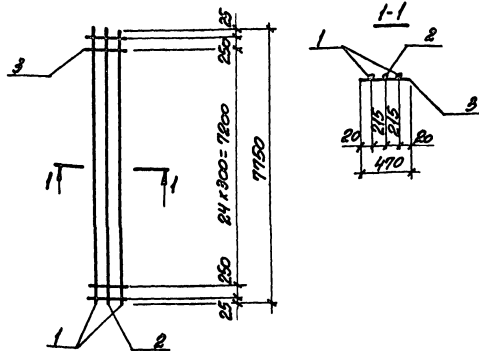
ИЗН.ОТД.	БРОДСКАЯ	
И.КАТА	ЗОРНИ	30
П.КАТА	ЗОРНИ	31
РУК.СР.	БОДАНСКИЙ	32
РАЗРАБ.	БОДАНСКИЙ	33
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	34
ИСПОЛН.	НАТЕМЕНКО	35
ПРОВЕР.	БОДАНСКИЙ	36

3 015-1/82. II-5-153

КАРКАС
Kp 68-1

ЭТАЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

23376-03 20



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 69-1	1	φ 22 АТ-IV с, L=7150	2	23,1	64,4
	2	φ 18 АТ-IV с, L=7150	1	15,5	
	3	φ 6 АТ, L=470	27	0,10	

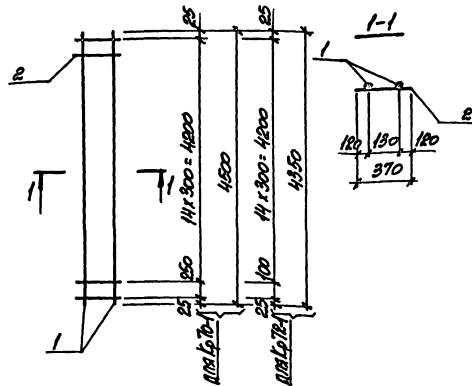
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IV с ПО ГОСТ 10884-81*

Исполн. БОГОРОДИЦА
К. КОНТА ЗОДНИК
П. КИРИЛ ЗОДНИК
Арх. гр. ШИШЕНКО
ПРОФ. БОГОРОДИЦА
ПРОФ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. ВИТЕМЕНКО
ПРОФ. БОГОРОДИЦА

3 015-1/82. II-5-154

КАРКАС
Кр 69-1

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ЛИСТОВ
Д П
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 70-1	1	φ 18 АТ-IV с, L=4350	2	9,0	19,3
	2	φ 6 АТ, L=370	16	0,08	
Кр 72-1	1	φ 20 АТ-IV с, L=4350	2	10,7	22,7
	2	φ 6 АТ, L=370	16	0,08	

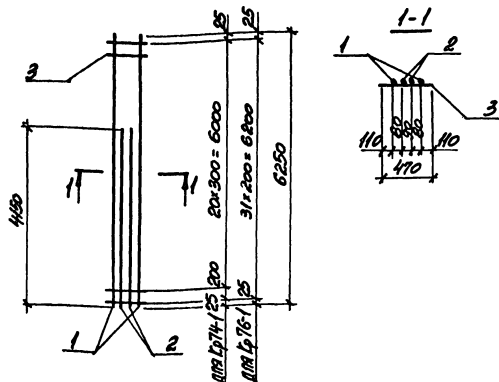
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IV с ПО ГОСТ 10884-81*

Исполн. БОГОРОДИЦА
К. КОНТА ЗОДНИК
П. КИРИЛ ЗОДНИК
Арх. гр. ШИШЕНКО
ПРОФ. БОГОРОДИЦА
ПРОФ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. ВИТЕМЕНКО
ПРОФ. БОГОРОДИЦА

3 015-1/82. II-5-155

КАРКАС
Кр 70-1; Кр 72-1

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛИСТЫ ЛИСТОВ
Д П
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИЙ ПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 74-1	1	φ16АТ-IVс, L=6250	2	9,9	35,2
	2	φ16АТ-IVс, L=4150	2	6,6	
	3	φ6АТ, L=470	22	0,10	
Кр 76-1	1	φ16АТ-IVс, L=6250	2	9,9	36,2
	2	φ16АТ-IVс, L=4150	2	6,6	
	3	φ6АТ, L=470	32	0,10	

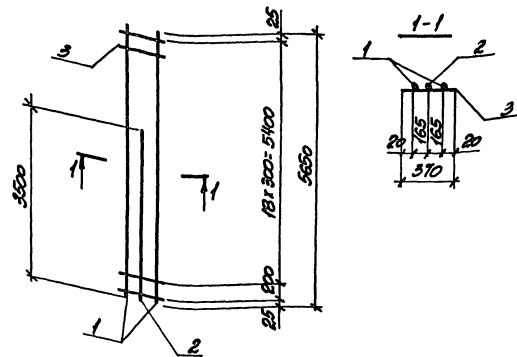
АРМАТУРА КАРКАСА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

ИСП. ОТД.	БОЮНОВИЧ	Л
И. КОНТ. ЗЕРНИ	30-7	
П. КОНТ. ЗЕРНИ	30-7	
ЭК. ГР.	ШКОЛОВСКИЙ ДСМ	
ВЗВЕШ.	БОГДАНОВСКИЙ	
РАССЧ. ПЕТРОВ	В	
ИСПОЛН.	АТЕМЕНКО	
ПРОВЕР.	БОГДАНОВСКИЙ	

3.015-1/82. II-5-158

КАРКАС
Кр 74-1; Кр 76-1

СТАНДА. ЛИСТ
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 77-1	1	φ20АТ-IVс, L=5650	2	16,8	43,9
	2	φ20АТ-IVс, L=3600	1	8,7	
	3	φ6АТ, L=370	20	0,08	

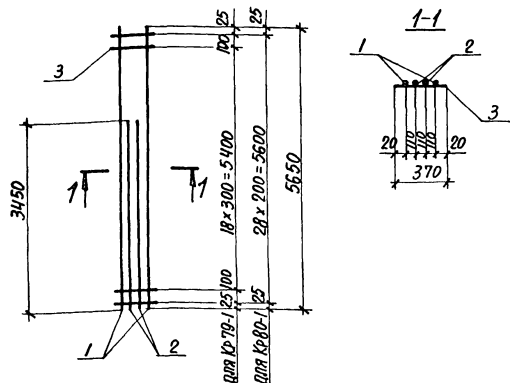
АРМАТУРА КАРКАСА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

ИСП. ОТД.	БОЮНОВИЧ	Л
И. КОНТ. ЗЕРНИ	30-7	
П. КОНТ. ЗЕРНИ	30-7	
ЭК. ГР.	ШКОЛОВСКИЙ ДСМ	
ВЗВЕШ.	БОГДАНОВСКИЙ	
РАССЧ. ПЕТРОВ	В	
ИСПОЛН.	АТЕМЕНКО	
ПРОВЕР.	БОГДАНОВСКИЙ	

3.015-1/82. II-5-159

КАРКАС
Кр 77-1

СТАНДА. ЛИСТ
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 79-1	1	Ф18АТ-IVс, $l=5650$	2	11,3	35,3
	2	Ф16АТ-IVс, $l=3450$	2	5,5	
	3	Ф6АТ, $l=370$	21	0,08	
КР 80-1	1	Ф18АТ-IVс, $l=5650$	2	11,3	35,9
	2	Ф16АТ-IVс, $l=3450$	2	5,5	
	3	Ф6АТ, $l=370$	29	0,08	

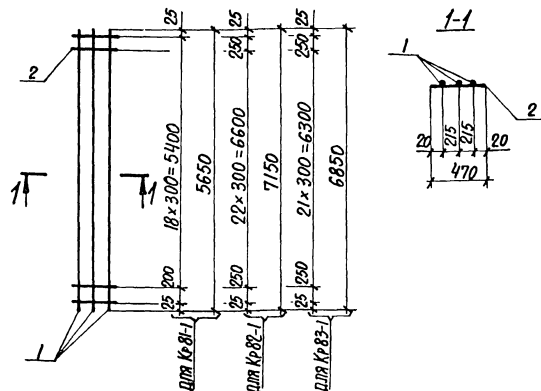
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

ИЗВ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТР. ЗОРИН
Д. КОНСТ. ЗОРИН
РИК. ГР. ШИРШОВСКИЙ
РАЗРАБ. БОДИЯНСКАЯ
РАССЧТ. ПЕТРАШ
ИЗОПОН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРКА БОДИЯНСКАЯ

3.015-1/82. Д-5-160

КАРКАС
КР 79-1; КР 80-1

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 81-1	1	Ф22АТ-IVс, $l=5650$	3	16,8	52,4
	2	Ф6АТ, $l=470$	20	0,10	
КР 82-1	1	Ф22АТ-IVс, $l=7150$	3	21,3	66,4
	2	Ф6АТ, $l=470$	25	0,10	
КР 83-1	1	Ф22АТ-IVс, $l=6850$	3	20,4	63,6
	2	Ф6АТ, $l=470$	24	0,10	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

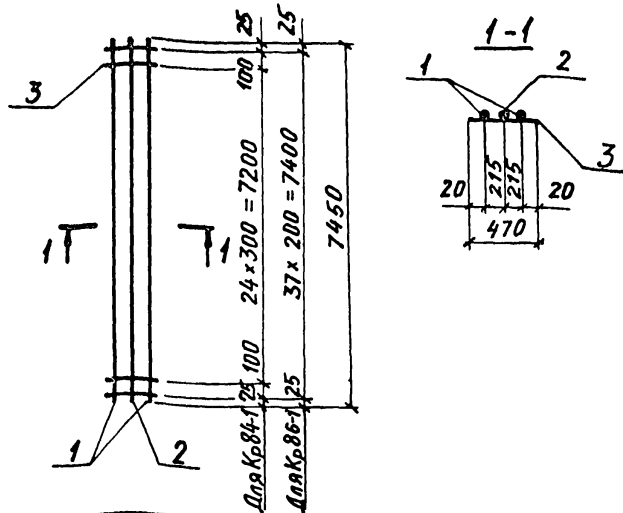
ИЗВ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТР. ЗОРИН
Д. КОНСТ. ЗОРИН
РИК. ГР. ШИРШОВСКИЙ
РАЗРАБ. БОДИЯНСКАЯ
РАССЧТ. ПЕТРАШ
ИЗОПОН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРКА БОДИЯНСКАЯ

ИЗВ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТР. ЗОРИН
Д. КОНСТ. ЗОРИН
РИК. ГР. ШИРШОВСКИЙ
РАЗРАБ. БОДИЯНСКАЯ
РАССЧТ. ПЕТРАШ
ИЗОПОН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРКА БОДИЯНСКАЯ

3.015-1/82. Д-5-161

КАРКАС
КР 81-1; КР 82-1; КР 83-1

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 84-1	1	∅18Ат-IIIС, l=7450	2	14,9	44,3
	2	∅16Ат-IIIС, l=7450	1	11,8	
	3	∅6АI, l= 470	27	0,10	
Кр 86-1	1	∅18Ат-IIIС, l=7450	2	14,9	45,4
	2	∅16Ат-IIIС, l=7450	1	11,8	
	3	∅6АI, l= 470	38	0,10	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81.*

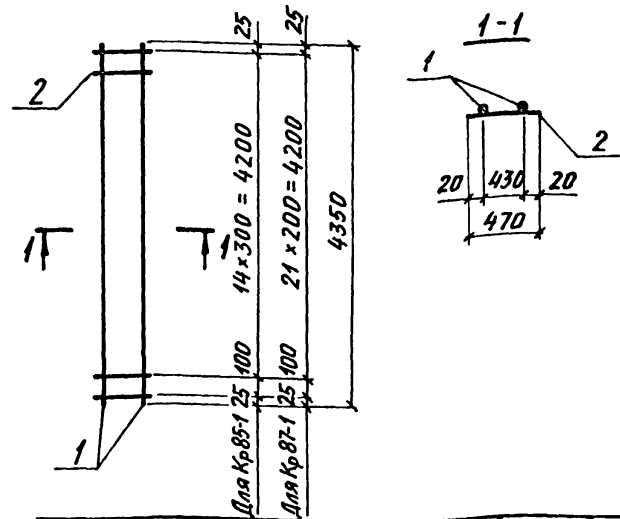
Имя, № подл. Подпись и дата (взят. инв. №)

НАЧ. ОТД.	БРДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-162

КАРКАС
Кр 84-1; Кр 86-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 85-1	1	∅18Ат-IIIС, l=4350	2	8,7	19,0
	2	∅6АI, l= 470	16	0,10	
Кр 87-1	1	∅18Ат-IIIС, l=4350	2	8,7	19,7
	2	∅6АI, l= 470	23	0,10	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81.*

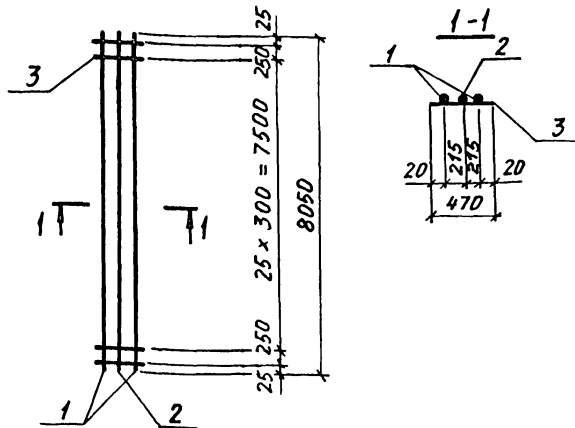
Имя, № подл. Подпись и дата (взят. инв. №)

НАЧ. ОТД.	БРДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-163

КАРКАС
Кр 85-1; Кр 87-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 88-1	1	φ 25 Ат-IIIС, l=8050	2	31,0	80,0
	2	φ 16 Ат-IIIС, l=8050	1	12,7	
	3	φ 8 А I, l=470	28	0,19	
Кр 88-2	1	φ 22 Ат-IIIС, l=8050	2	24,0	63,5
	2	φ 16 Ат-IIIС, l=8050	1	12,7	
	3	φ 8 А I, l=470	28	0,10	
Кр 88-3	1	φ 25 Ат-IIIС, l=8050	2	31,0	87,2
	2	φ 20 Ат-IIIС, l=8050	1	19,9	
	3	φ 8 А I, l=470	28	0,19	

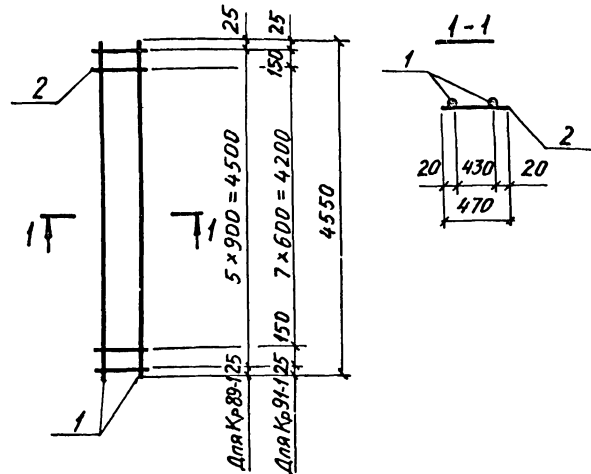
АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82,
Ат-IIIС по ГОСТ 10884-87*

НАЧ. ОУД.	БРОДСКИЙ	Л
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	З
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРНИ	З
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	Л
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	Л
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	Л
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	Л
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	Л

3.015-1/82. II-5-164

КАРКАС
Кр 88-1... Кр 88-3

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 89-1	1	φ 16 Ат-IIIС, l=4550	2	7,2	15,5
	2	φ 8 А I, l=470	6	0,19	
Кр 91-1	1	φ 16 Ат-IIIС, l=4550	2	7,2	16,3
	2	φ 8 А I, l=470	10	0,19	

АРМАТУРА КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-82,
Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81*

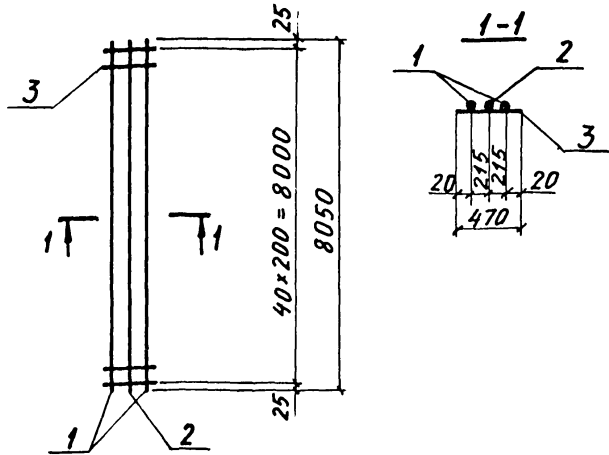
Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

НАЧ. ОУД.	БРОДСКИЙ	Л
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	З
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРНИ	З
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	Л
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	Л
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	Л
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	Л
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	Л

3.015-1/82. II-5-165

КАРКАС
Кр 89-1; Кр 91-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Kp 90-1	1	∅25Aт-IIIС, l=8050	2	31,0	82,5
	2	∅16Aт-IIIС, l=8050	1	12,7	
	3	∅8Aт, l=470	41	0,19	
Kp 90-2	1	∅22Aт-IIIС, l=8050	2	24,0	64,8
	2	∅16Aт-IIIС, l=8050	1	12,7	
	3	∅6Aт, l=470	41	0.10	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81.*

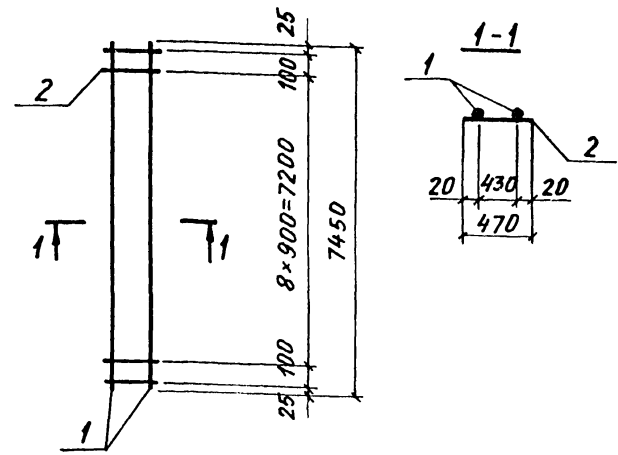
Имв. № 0441. Подпись и дата В.М.М.И.В.А.

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Зорин	
Гл. констр.	Зорин	
Рук. гр.	Шахновский	
Разраб.	Боднянская	
Рассчит.	Петраш	
Исполн.	Артеменко	
Проверил	Боднянская	

3.015-1/82. II-5-166

КАРКАС
Kp 90-1; Kp 90-2

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Kp 92-1	1	∅22Aт-IIIС, l=7450	2	22,2	45,5
	2	∅6Aт, l=470	11	0.10	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81.*

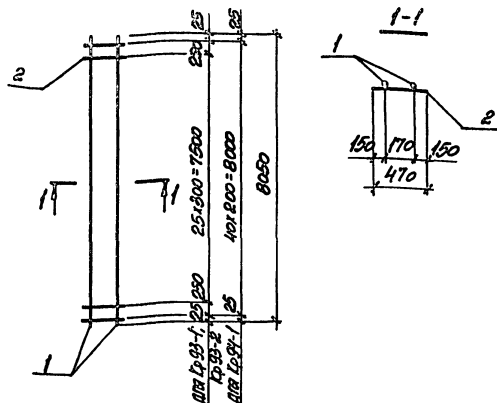
Имв. № 0441. Подпись и дата В.М.М.И.В.А.

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Зорин	
Гл. констр.	Зорин	
Рук. гр.	Шахновский	
Разраб.	Боднянская	
Рассчит.	Петраш	
Исполн.	Артеменко	
Проверил	Боднянская	

3.015-1/82. II-5-167

КАРКАС
Kp 92-1

Стандия	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 93-1	1	φ16 АТ-IVC, L=8050	2	12,7	28,2
	2	φ6 АТ, L=470	28	0,10	
Кр 93-2	1	φ20 АТ-IVC, L=8050	2	19,9	45,1
	2	φ8 АТ, L=470	28	0,19	
Кр 94-1	1	φ16 АТ-IVC, L=8050	2	12,7	29,5
	2	φ6 АТ, L=470	41	0,10	

АРМАТУРА КАРКАСА А-I ПО ГОСТ 5781-82, АТ-IVC ПО ГОСТ 10884-81.

ИРИ ОЛТ	БРОДСКИИ	ИЗ
И КОНТ	ЗОРНИ	ИЗ
ИЛ КОИЛ	ЗОРНИ	ИЗ
ДУК. ГР.	ИРИ ОЛТ	ИЗ
РАБ. ИС.	В. П. ШИШКИН	ИЗ
РАСЧ. ИС.	ПЕТРАШ	ИЗ
ИСПОЛН.	ИРИ ОЛТ	ИЗ
ПРОСЕР.	БЕЛЫХ	ИЗ

3.015-1/82. II-5-168

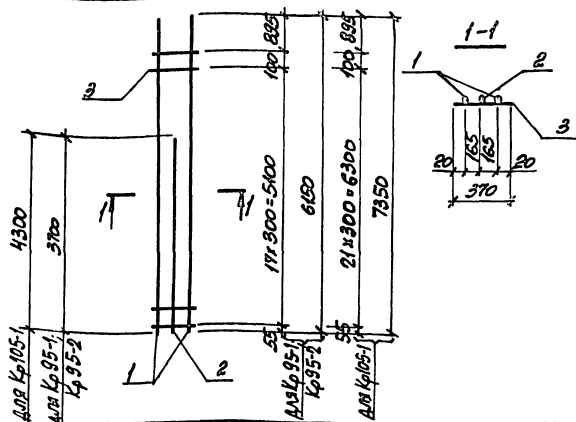
КАРКАС

Кр 93-1; Кр 93-2; Кр 94-1

СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ

ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 95-1	1	φ18 АТ-IVC, L=6150	2	12,3	32,0
	2	φ16 АТ-IVC, L=3700	1	5,9	
	3	φ6 АТ, L=370	19	0,08	
Кр 95-2	1	φ20 АТ-IVC, L=6150	2	15,2	31,8
	2	φ16 АТ-IVC, L=3700	1	5,9	
	3	φ6 АТ, L=370	19	0,08	
Кр 105-1	1	φ22 АТ-IVC, L=7350	2	21,9	56,2
	2	φ20 АТ-IVC, L=4300	1	10,6	
	3	φ6 АТ, L=370	23	0,08	

АРМАТУРА КАРКАСА А-I ПО ГОСТ 5781-82, АТ-IVC ПО ГОСТ 10884-81.

ИРИ ОЛТ	БРОДСКИИ	ИЗ
И КОНТ	ЗОРНИ	ИЗ
ИЛ КОИЛ	ЗОРНИ	ИЗ
ДУК. ГР.	ИРИ ОЛТ	ИЗ
РАБ. ИС.	В. П. ШИШКИН	ИЗ
РАСЧ. ИС.	ПЕТРАШ	ИЗ
ИСПОЛН.	ИРИ ОЛТ	ИЗ
ПРОСЕР.	БЕЛЫХ	ИЗ

3.015-1/82. II-5-169

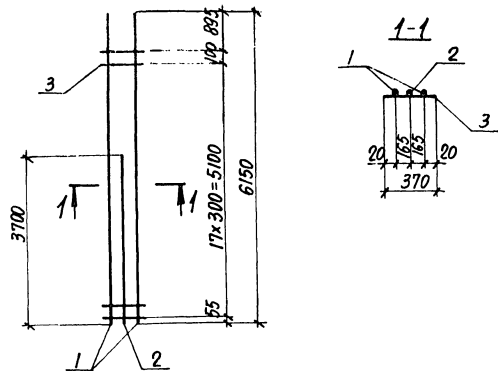
КАРКАС

Кр 95-1; Кр 95-2;
Кр 105-1

СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ

ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



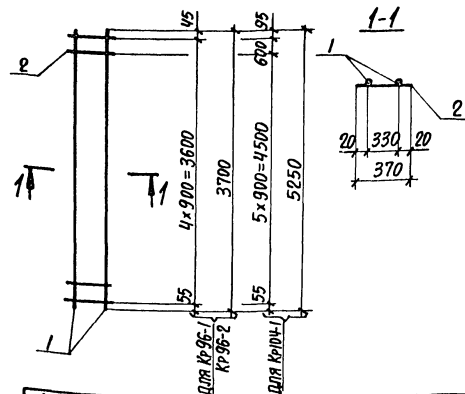
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР95-3	1	Φ22АТ-IVс, $l=6150$	2	18,3	45,5
	2	Φ18АТ-IVс, $l=3700$	1	7,4	
	3	Φ6АТ, $l=370$	19	0,08	
КР95-4	1	Φ22АТ-IVс, $l=6150$	2	18,3	44,0
	2	Φ16АТ-IVс, $l=3700$	1	5,9	
	3	Φ6АТ, $l=370$	19	0,08	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс по ГОСТ 10884-81*.

Исполн.	Артемченко	Проверил	Боднянская
Проектировщик	Петраш	Эксперт	Зорин
Инж. № подл.	3015-1/82. Д-5-170	Исполн.	Боднянская
Исполн.	Петраш	Проверил	Боднянская
Проектировщик	Зорин	Эксперт	Зорин
Инж. № подл.	3015-1/82. Д-5-170	Исполн.	Боднянская
Исполн.	Петраш	Проверил	Боднянская
Проектировщик	Зорин	Эксперт	Зорин

КАРКАС
КР95-3; КР95-4

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



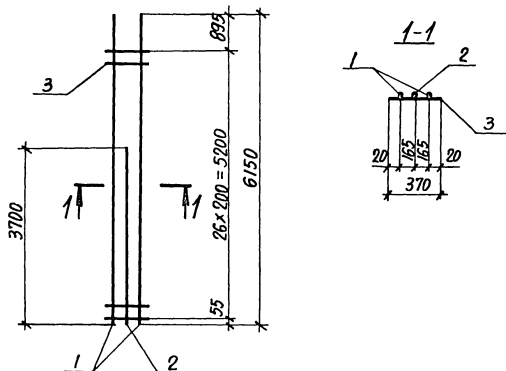
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР96-1	1	Φ16АТ-IVс, $l=3700$	2	5,9	12,2
	2	Φ6АТ, $l=370$	5	0,08	
КР96-2	1	Φ18АТ-IVс, $l=3700$	2	7,4	15,2
	2	Φ6АТ, $l=370$	5	0,08	
КР104-1	1	Φ18АТ-IVс, $l=5250$	2	10,5	21,6
	2	Φ6АТ, $l=370$	7	0,08	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс по ГОСТ 10884-81*.

Исполн.	Артемченко	Проверил	Боднянская
Проектировщик	Петраш	Эксперт	Зорин
Инж. № подл.	3015-1/82. Д-5-171	Исполн.	Боднянская
Исполн.	Петраш	Проверил	Боднянская
Проектировщик	Зорин	Эксперт	Зорин

КАРКАС
КР96-1; КР96-2;
КР104-1

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР97-1	1	Φ18АТ-ІІс, $l=6150$	2	12,3	32,7
	2	Φ16АТ-ІІс, $l=3700$	1	5,9	
	3	Φ6АІ, $l=370$	27	0,08	
КР97-2	1	Φ20АТ-ІІс, $l=6150$	2	15,2	38,5
	2	Φ16АТ-ІІс, $l=3700$	1	5,9	
	3	Φ6АІ, $l=370$	27	0,08	

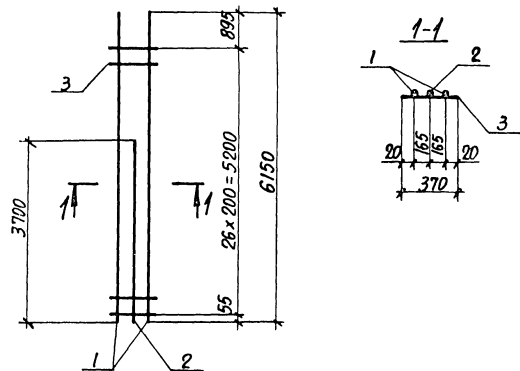
АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІс ПО ГОСТ 10884-81*.

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
Н. КОНТР. ЗОРИН
ОЛ. КОНСТ. ЗОРИН
РУК. ГР. ШАХНОВСКАЯ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧИТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-172

КАРКАС
КР97-1; КР97-2

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР97-3	1	Φ22АТ-ІІс, $l=6150$	2	18,3	46,2
	2	Φ18АТ-ІІс, $l=3700$	1	7,4	
	3	Φ6АІ, $l=370$	27	0,08	
КР97-4	1	Φ22АТ-ІІс, $l=6150$	2	18,3	44,7
	2	Φ16АТ-ІІс, $l=3700$	1	5,9	
	3	Φ6АІ, $l=370$	27	0,08	

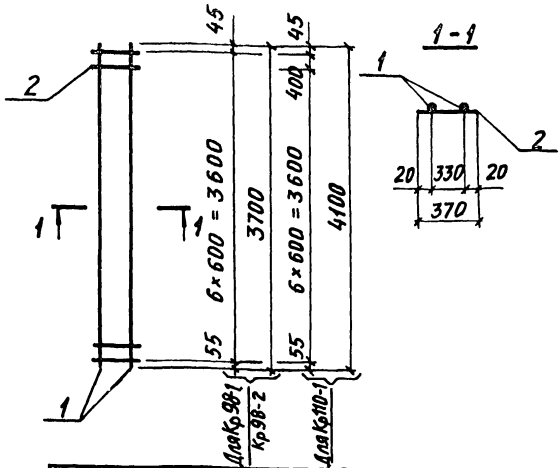
АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІс ПО ГОСТ 10884-81*.

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
Н. КОНТР. ЗОРИН
ОЛ. КОНСТ. ЗОРИН
РУК. ГР. ШАХНОВСКАЯ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧИТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-173

КАРКАС
КР97-3; КР97-4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 98-1	1	Ф16 АТ-IIIС, $l=3700$	2	5,9	12,4
	2	Ф6 АI, $l=370$	7	0,08	
Кр 98-2	1	Ф18 АТ-IIIС, $l=3700$	2	7,4	15,4
	2	Ф6 АI, $l=370$	7	0,08	
Кр 110-1	1	Ф16 АТ-IIIС, $l=4100$	2	6,5	13,6
	2	Ф6 АI, $l=370$	8	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IIIС ПО ГОСТ 10884-81*

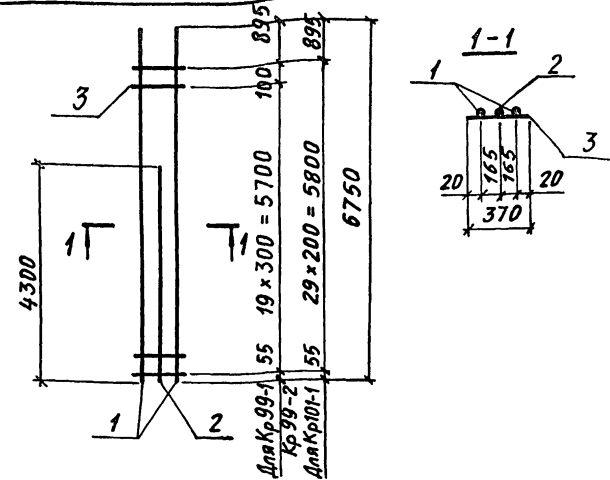
Имя, № подл. Подпись и дата Взял инв. №

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТР. ЗОРИН
П. КОНСТР. ЗОРИН
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРКА БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-174

КАРКАС
Кр 98-1; Кр 98-2;
Кр 110-1

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 99-1	1	Ф18 АТ-IIIС, $l=6750$	2	13,5	35,5
	2	Ф16 АТ-IIIС, $l=4300$	1	6,8	
	3	Ф6 АI, $l=370$	21	0,08	
Кр 99-2	1	Ф20 АТ-IIIС, $l=6750$	2	16,7	43,7
	2	Ф18 АТ-IIIС, $l=4300$	1	8,6	
	3	Ф6 АI, $l=370$	21	0,08	
Кр 101-1	1	Ф18 АТ-IIIС, $l=6750$	2	13,5	36,2
	2	Ф16 АТ-IIIС, $l=4300$	1	6,8	
	3	Ф6 АI, $l=370$	30	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IIIС ПО ГОСТ 10884-81*

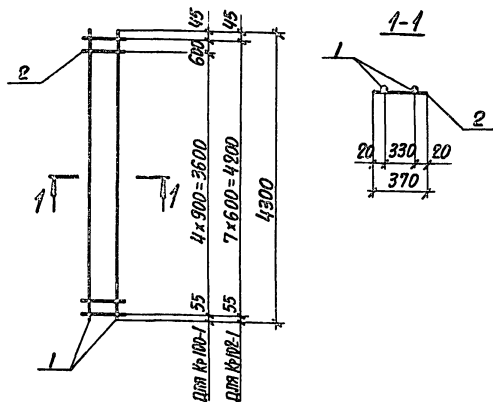
Имя, № подл. Подпись и дата Взял инв. №

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТР. ЗОРИН
П. КОНСТР. ЗОРИН
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРКА БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-175

КАРКАС
Кр 99-1; Кр 99-2;
Кр 101-1

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР100-1	1	Φ18 Ат-IVс, ℓ=4300	2	8,6	17,7
	2	Φ6 Ат, ℓ=370	6	0,08	
КР102-1	1	Φ18 Ат-IVс, ℓ=4300	2	8,6	17,8
	2	Φ6 Ат, ℓ=370	8	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

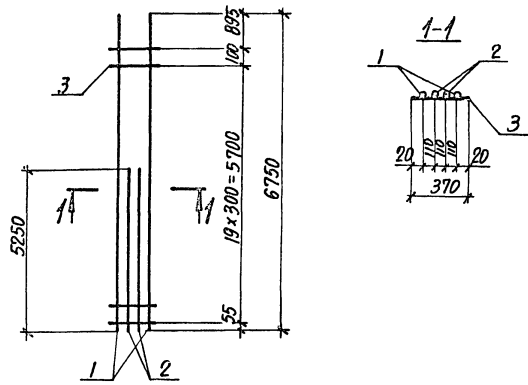
3.015-1/82. II-5-176

КАРКАС
КР100-1; КР102-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ИСП. ОТД. БРОДСКИЙ	
И. КОНСТ. ЗОРИН	Зорин
П. КОНСТ. ЗОРИН	Зорин
РУК. ГР. ШИЗОВСКИЙ	Шизов
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ	Боднянская
РАССЧИТ. ПЕТРАШ	Петраш
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО	Артеменко
ПРОВЕРКА БОДНЯНСКАЯ	Боднянская



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР103-1	1	Φ20 Ат-IVс, ℓ=6750	2	16,7	56,1
	2	Φ18 Ат-IVс, ℓ=5250	2	10,5	
	3	Φ6 Ат, ℓ=370	21	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

3.015-1/82. II-5-177

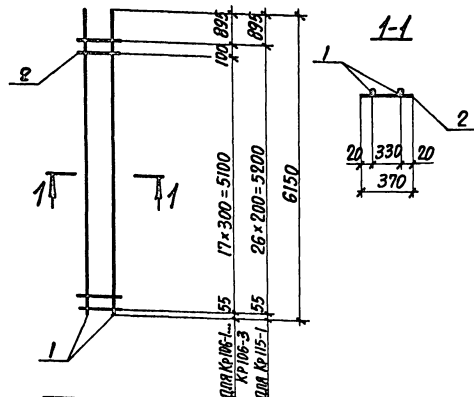
КАРКАС
КР103-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ИСП. ОТД. БРОДСКИЙ

ИСП. ОТД. БРОДСКИЙ	
И. КОНСТ. ЗОРИН	Зорин
П. КОНСТ. ЗОРИН	Зорин
РУК. ГР. ШИЗОВСКИЙ	Шизов
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ	Боднянская
РАССЧИТ. ПЕТРАШ	Петраш
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО	Артеменко
ПРОВЕРКА БОДНЯНСКАЯ	Боднянская



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр106-1	1	Ф20АТ-IVс, $l=6150$	2	15,2	31,9
	2	Ф6АI, $l=370$	19	0,08	
Кр106-2	1	Ф16АТ-IVс, $l=6150$	2	9,7	20,9
	2	Ф6АI, $l=370$	19	0,08	
Кр106-3	1	Ф22АТ-IVс, $l=6150$	2	18,3	38,1
	2	Ф6АI, $l=370$	19	0,08	
Кр115-1	1	Ф16АТ-IVс, $l=6150$	2	9,7	21,6
	2	Ф6АI, $l=370$	27	0,08	

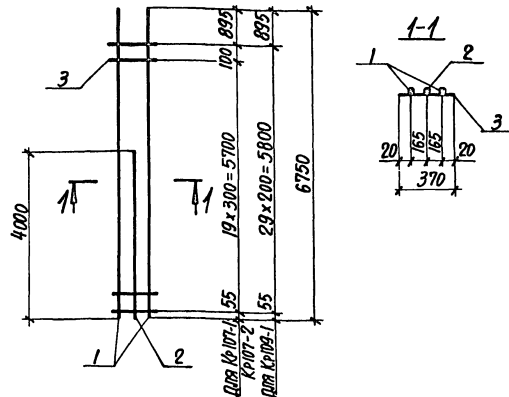
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

Имя, № ПОЛОД. ПОДПИСЬ И ДАТА
 НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
 И. КОНТР. ЗОРНИ
 Д. КОНСТ. ЗОРНИ
 ДУК. ГР. ШИЗНОВСКАЯ
 РАЗРБ. БОДНЯНСКАЯ
 РАССЧИТ. ПЕТРОВ
 ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
 ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. П-5-178

КАРКАС
Кр106-1... Кр106-3;
Кр115-1

Страница Лист Листов
 Р 1 1
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр107-1	1	Ф22АТ-IVс, $l=6750$	2	20,1	53,8
	2	Ф22АТ-IVс, $l=4000$	1	11,9	
	3	Ф6АI, $l=370$	21	0,08	
Кр107-2	1	Ф18АТ-IVс, $l=6750$	2	13,5	35,0
	2	Ф16АТ-IVс, $l=4000$	1	6,3	
	3	Ф6АI, $l=370$	21	0,08	
Кр109-1	1	Ф18АТ-IVс, $l=6750$	2	13,5	35,7
	2	Ф16АТ-IVс, $l=4000$	1	6,3	
	3	Ф6АI, $l=370$	30	0,08	

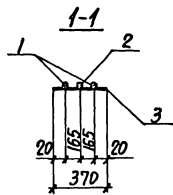
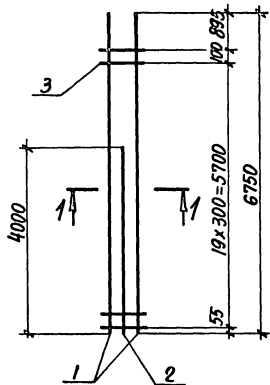
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*.

Имя, № ПОЛОД. ПОДПИСЬ И ДАТА
 НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
 И. КОНТР. ЗОРНИ
 Д. КОНСТ. ЗОРНИ
 ДУК. ГР. ШИЗНОВСКАЯ
 РАЗРБ. БОДНЯНСКАЯ
 РАССЧИТ. ПЕТРОВ
 ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
 ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. П-5-179

КАРКАС
Кр107-1; Кр107-2;
Кр109-1

Страница Лист Листов
 Р 1 1
 ХАРЬКОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР107-3	1	Φ25АТ-IVс, ℓ=6750	2	26,0	63,2
	2	Φ18АТ-IVс, ℓ=4000	1	8,0	
	3	Φ8АТ-I, ℓ=370	21	0,15	
КР107-4	1	Φ20АТ-IVс, ℓ=6750	2	16,7	45,0
	2	Φ20АТ-IVс, ℓ=4000	1	9,9	
	3	Φ6АТ-I, ℓ=370	21	0,08	

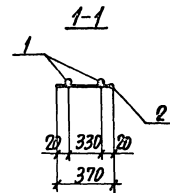
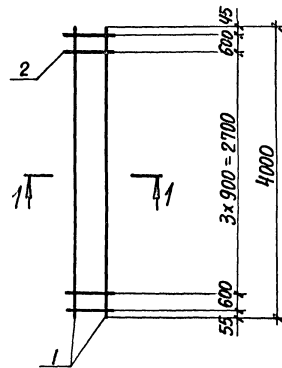
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНСТР.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>
Л.КОНСТР.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	ШКОЛЬНИКОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>

3.015-1/82. II-5-180

КАРКАС
КР107-3; КР107-4

СТАЛЬЯ ЛИСТ	ЛИСТОВА
Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР108-1	1	Φ16АТ-IVс, ℓ=4000	2	6,3	13,1
	2	Φ6АТ-I, ℓ=370	6	0,08	
КР108-2	1	Φ18АТ-IVс, ℓ=4000	2	8,0	16,9
	2	Φ8АТ-I, ℓ=370	6	0,15	

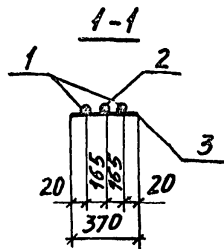
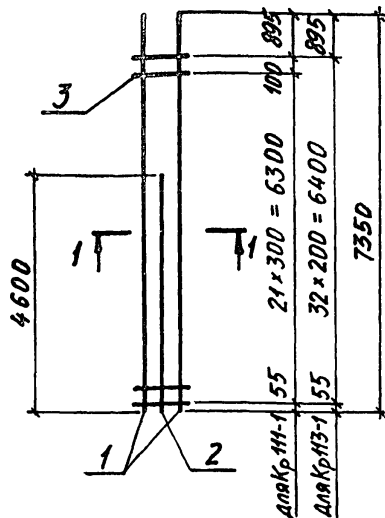
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*.

НАЧ.ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н.КОНСТР.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>
Л.КОНСТР.	ЗОРИН	<i>[Signature]</i>
РУК.ГР.	ШКОЛЬНИКОВ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	<i>[Signature]</i>

3.015-1/82. II-5-181

КАРКАС
КР108-1; КР108-2

СТАЛЬЯ ЛИСТ	ЛИСТОВА
Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 111-1	1	φ18АТ-IVС, ℓ=7350	2	14,7	38,5
	2	φ16АТ-IVС, ℓ=4600	1	7,3	
	3	φ6АI, ℓ=370	23	0,08	
Кр 113-1	1	φ18АТ-IVС, ℓ=7350	2	14,7	39,3
	2	φ16АТ-IVС, ℓ=4600	1	7,3	
	3	φ6АI, ℓ=370	33	0,08	

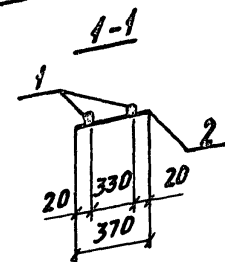
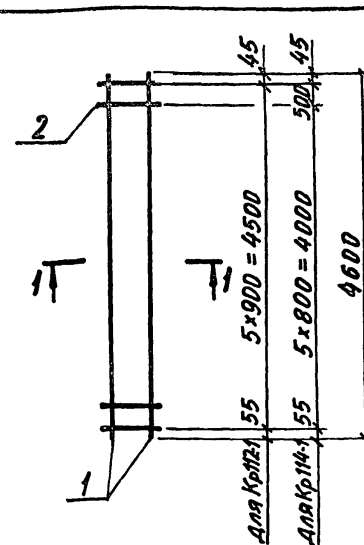
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
АТ-IVС по ГОСТ 10884-81.*

НАЧ. ОТД.	БРЯДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРНИ	
РУК. ГР.	ШАКНОВСКАЯ	
РАЗРАБ.	БОДЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРКА	БОДЯНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-182

КАРКАС
Кр 111-1; Кр 113-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 112-1	1	φ18АТ-IVС, ℓ=4600	2	9,2	18,9
	2	φ6АI, ℓ=370	6	0,08	
Кр 114-1	1	φ18АТ-IVС, ℓ=4600	2	9,2	19,0
	2	φ6АI, ℓ=370	7	0,08	

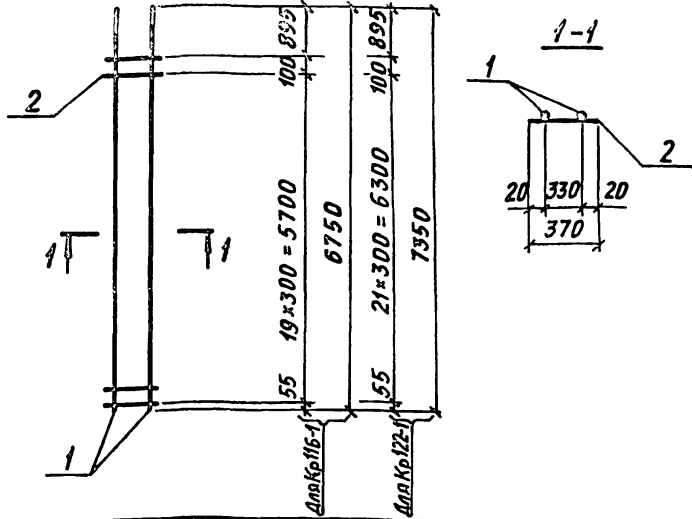
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
АТ-IVС по ГОСТ 10884-81.*

НАЧ. ОТД.	БРЯДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРНИ	
РУК. ГР.	ШАКНОВСКАЯ	
РАЗРАБ.	БОДЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРКА	БОДЯНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-183

КАРКАС
Кр 112-1; Кр 114-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр116-1	1	φ18Ат-IVС, ℓ=6750	2	13,5	28,7
	2	φ6АI, ℓ=370	21	0,08	
Кр122-1	1	φ20Ат-IVС, ℓ=7350	2	18,2	38,2
	2	φ6АI, ℓ=370	23	0,08	

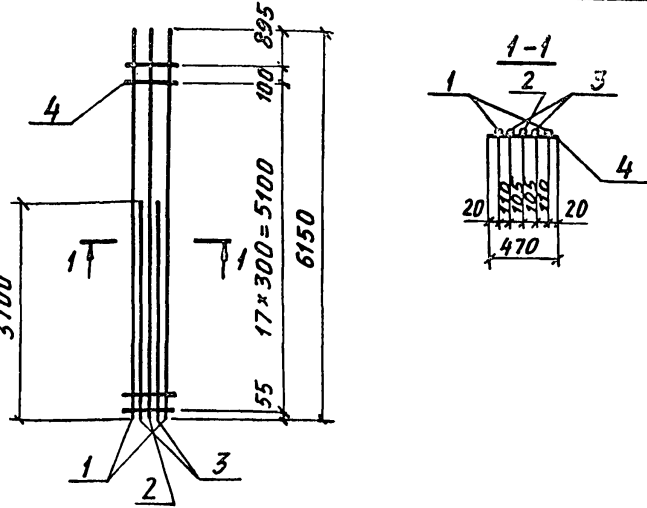
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVС ПО ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД.	БРДДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-134

КАРКАС
Кр 116-1; Кр 122-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр117-1	1	φ20Ат-IVС, ℓ=6150	2	15,2	59,4
	2	φ18Ат-IVС, ℓ=6150	1	12,3	
	3	φ18Ат-IVС, ℓ=3700	2	7,4	
	4	φ6АI, ℓ=470	19	0,10	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVС ПО ГОСТ 10884-81*

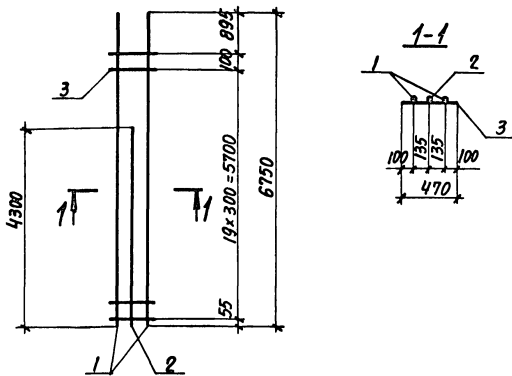
ИВ. № ПОДЛ. УДАЛИТЬ И ДАТА ВЗН. ИВ. №

НАЧ. ОТД.	БРДДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-185

КАРКАС
Кр 117-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 118-1	1	Φ18 АТ-ІІс, L=6750	2	13,5	37,7
	2	Φ18 АТ-ІІс, L=4300	1	8,6	
	3	Φ6 АТ, L=470	21	0,10	

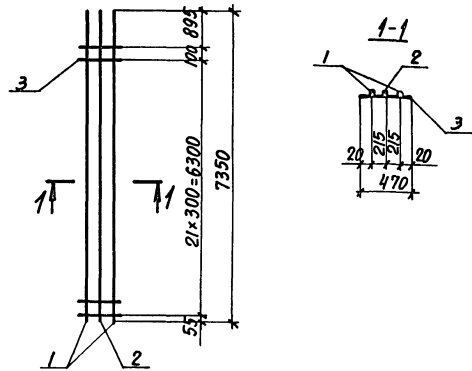
АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІс ПО ГОСТ 10884-81*.

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	Л
И. КОНТР.	ЗОРИН	Зор
Л. КОНСТ.	ЗОРИН	Зор
РУК. ГР.	ШАХОВСКАЯ	Ш
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	Б
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	П
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	А
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	Б

3.015-1/82. ІІ-5-186

КАРКАС
КР 118-1

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 119-1	1	Φ25 АТ-ІІс, L=7350	2	28,3	67,5
	2	Φ12 АТ-ІІс, L=7350	1	6,5	
	3	Φ8 АТ, L=470	23	0,19	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІс ПО ГОСТ 10884-81*.

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	Л
И. КОНТР.	ЗОРИН	Зор
Л. КОНСТ.	ЗОРИН	Зор
РУК. ГР.	ШАХОВСКАЯ	Ш
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	Б
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	П
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	А
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	Б

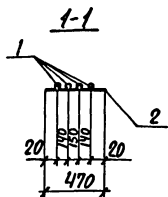
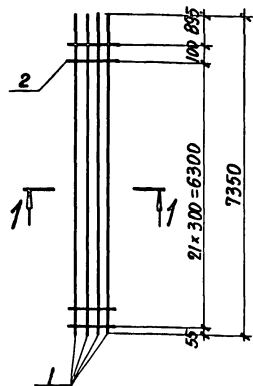
3.015-1/82. ІІ-5-187

КАРКАС
КР 119-1

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИВ. № 10002. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНУ. ИВ. № 1

ИВ. № 10002. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНУ. ИВ. № 1



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР120-1	1	Φ20АТ-IVс, ℓ=7350	4	18,2	75,1
	2	Φ8АI, ℓ=470	23	0,10	

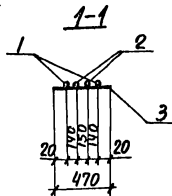
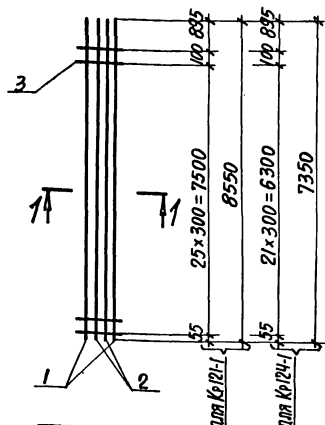
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
Н. КОНТР. ЗОРИН
Л. КОНСТ. ЗОРИН
РУК. ГР. ВЯЖНОВСКИЙ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-188

КАРКАС
КР120-1

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 121-1	1	Φ25АТ-IVс, ℓ=8550	2	32,9	121,9
	2	Φ22АТ-IVс, ℓ=8550	2	25,5	
	3	Φ8АI, ℓ=470	27	0,19	
КР124-1	1	Φ25АТ-IVс, ℓ=7350	2	28,3	104,8
	2	Φ22АТ-IVс, ℓ=7350	2	21,9	
	3	Φ8АI, ℓ=470	23	0,19	

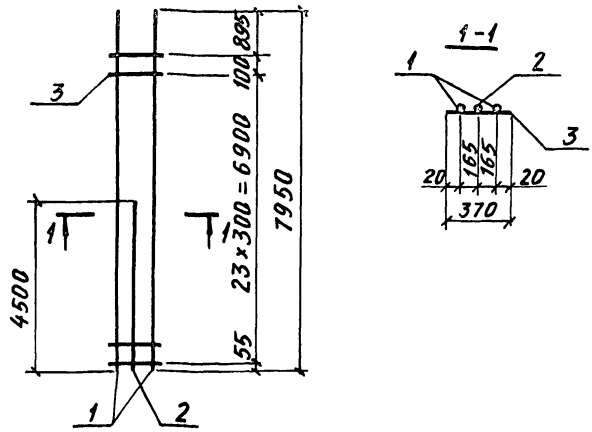
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
Н. КОНТР. ЗОРИН
Л. КОНСТ. ЗОРИН
РУК. ГР. ВЯЖНОВСКИЙ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-189

КАРКАС
КР121-1 ; КР124-1

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр123-1	1	Ф25Ат-IIIС, l=7950	2	30,6	78,4
	2	Ф22Ат-IIIС, l=4500	1	13,4	
	3	Ф8АI, l=370	25	0,15	
КП123-2	1	Ф22Ат-IIIС, l=7950	2	23,7	56,5
	2	Ф16Ат-IIIС, l=4500	1	7,1	
	3	Ф6АI, l=370	25	0,08	
КП123-3	1	Ф16Ат-IIIС, l=7950	2	12,6	34,3
	2	Ф16Ат-IIIС, l=4500	1	7,1	
	3	Ф6АI, l=370	25	0,08	

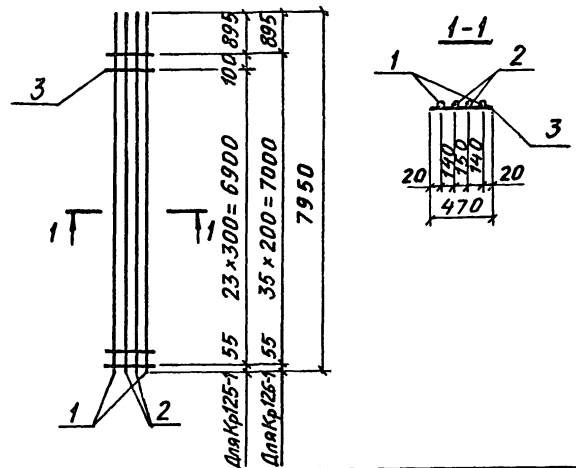
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IIIС ПО ГОСТ 10884-81.*

Имя, № подл. Подпись и дата ВЗЛ. И.И.И.И.И.

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Зорин	
Гл. констр.	Зорин	
Рук. гр.	Шахновский	
Разраб.	Боднянская	
Рассчит.	Петраш	
Исполн.	Артеменко	
Проверил	Боднянская	

3.015-1/82.П-5-190

КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
Кр123-1... Кр123-3	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр125-1	1	Ф22Ат-IIIС, l=7950	2	23,7	75,1
	2	Ф16Ат-IIIС, l=7950	2	12,6	
	3	Ф6АI, l=470	25	0,10	
Кр126-1	1	Ф22Ат-IIIС, l=7950	2	23,7	76,2
	2	Ф16Ат-IIIС, l=7950	2	12,6	
	3	Ф6АI, l=470	36	0,10	

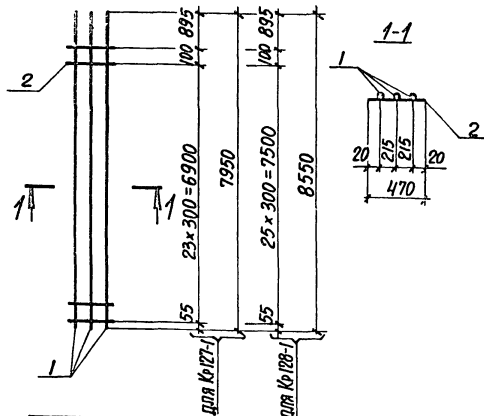
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IIIС ПО ГОСТ 10884-81.*

Имя, № подл. Подпись и дата ВЗЛ. И.И.И.И.И.

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Зорин	
Гл. констр.	Зорин	
Рук. гр.	Шахновский	
Разраб.	Боднянская	
Рассчит.	Петраш	
Исполн.	Артеменко	
Проверил	Боднянская	

3.015-1/82.П-5-191

КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
Кр 125-1; Кр 126-1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР127-1	1	Φ20АТ-IVс, ℓ=7950	3	19,6	61,3
	2	Φ6АI, ℓ=470	25	0,10	
КР128-1	1	Φ22АТ-IVс, ℓ=8550	3	25,5	79,2
	2	Φ6АI, ℓ=470	27	0,10	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

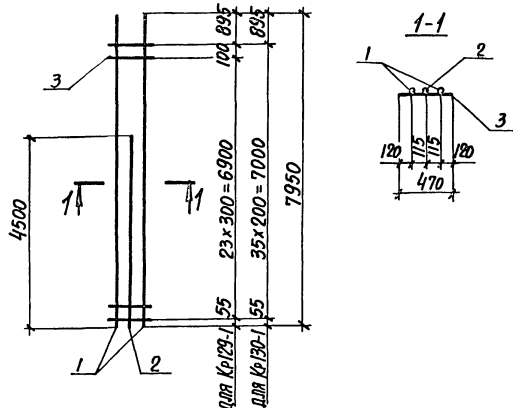
НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТР. ЗОРИН
ГЛАВ. КОНСТР. ЗОРИН
РУК. ГР. ШЛОХОВСКИЙ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧИТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-192

КАРКАС
КР127-1; КР128-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР129-1	1	Φ16АТ-IVс, ℓ=7950	2	12,6	34,8
	2	Φ16АТ-IVс, ℓ=4500	1	7,1	
	3	Φ6АI, ℓ=470	25	0,10	
КР130-1	1	Φ16АТ-IVс, ℓ=7950	2	12,6	35,9
	2	Φ16АТ-IVс, ℓ=4500	1	7,1	
	3	Φ6АI, ℓ=470	36	0,10	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

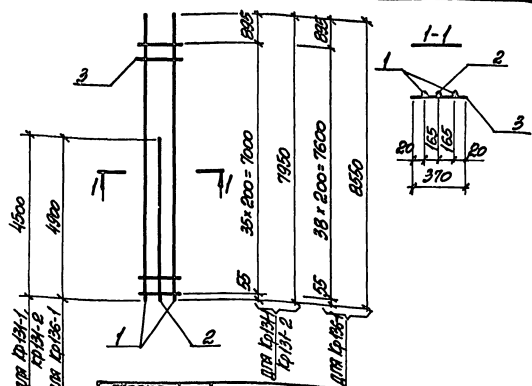
НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТР. ЗОРИН
ГЛАВ. КОНСТР. ЗОРИН
РУК. ГР. ШЛОХОВСКИЙ
РАЗРАБ. БОДНЯНСКАЯ
РАССЧИТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. АРТЕМЕНКО
ПРОВЕРИЛ БОДНЯНСКАЯ

3.015-1/82. II-5-193

КАРКАС
КР129-1; КР130-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК



МАССА КАРКАСА	№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр131-1	1	φ22 АТ-IVc, l=1950	2	23,7	57,4
	2	φ16 АТ-IVc, l=4500	1	7,1	
	3	φ6 АТ, l=370	36	0,08	
Кр131-2	1	φ16 АТ-IVc, l=1950	2	12,6	35,2
	2	φ16 АТ-IVc, l=4500	1	7,1	
	3	φ6 АТ, l=370	36	0,08	
Кр136-1	1	φ22 АТ-IVc, l=8550	2	25,5	61,8
	2	φ16 АТ-IVc, l=4900	1	7,7	
	3	φ6 АТ, l=370	39	0,08	

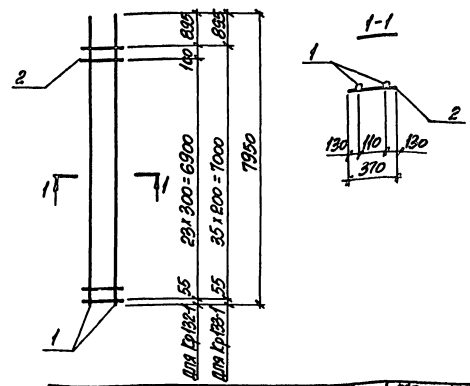
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82, АТ-IVc ПО ГОСТ 10884-81*

ИЗВ. № 10/80/1. Утверждено и дано в печать 1980 г. 14.05.80

ИСП. ОТЗ.	БРОДСКИЙ	2/2
И. КОМП.	ЗЮРНИ	2/2
П. КОМП.	ЗЮРНИ	2/2
ДИК. ГР.	ВИТЧЕНКО	2/2
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЕЛЬСТВА	2/2
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЕЛЬСТВА	2/2
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЕЛЬСТВА	2/2
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЕЛЬСТВА	2/2
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЕЛЬСТВА	2/2

3.015-1/82. II-5-194

КАРКАС Кр131-1; Кр131-2; Кр136-1	СТРОИТЕЛЬСТВО	ЛИСТОВ
	2	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАССА КАРКАСА	№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр132-1	1	φ16 АТ-IVc, l=1950	2	12,6	27,2
	2	φ6 АТ, l=370	25	0,08	
Кр133-1	1	φ16 АТ-IVc, l=1950	2	12,6	28,1
	2	φ6 АТ, l=370	36	0,08	

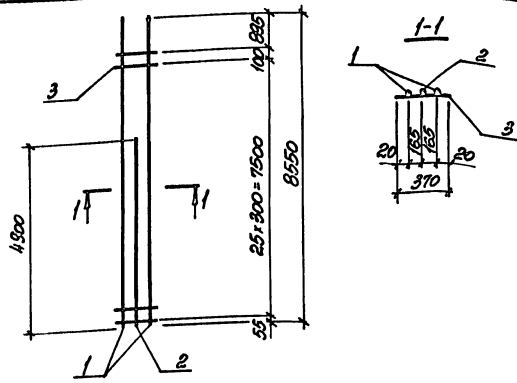
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82, АТ-IVc ПО ГОСТ 10884-81*

ИЗВ. № 10/80/1. Утверждено и дано в печать 1980 г. 14.05.80

ИСП. ОТЗ.	БРОДСКИЙ	2/2
И. КОМП.	ЗЮРНИ	2/2
П. КОМП.	ЗЮРНИ	2/2
ДИК. ГР.	ВИТЧЕНКО	2/2
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЕЛЬСТВА	2/2
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЕЛЬСТВА	2/2
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЕЛЬСТВА	2/2
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЕЛЬСТВА	2/2

3.015-1/82. II-5-195

КАРКАС Кр132-1; Кр133-1	СТРОИТЕЛЬСТВО	ЛИСТОВ
	2	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



КЛАСС АРМАТУРЫ	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр134-1	1	φ22АТ-Цс, l=8550	2	25,5	63,0
	2	φ18АТ-Цс, l=4900	1	9,8	
	3	φ6АТ, l=370	27	0,08	
Кр134-2	1	φ22АТ-Цс, l=8550	2	25,5	67,8
	2	φ22АТ-Цс, l=4900	1	14,6	
	3	φ6АТ, l=370	27	0,08	
Кр134-3	1	φ22АТ-Цс, l=8550	2	25,5	60,9
	2	φ16АТ-Цс, l=4900	1	7,7	
	3	φ6АТ, l=370	27	0,08	

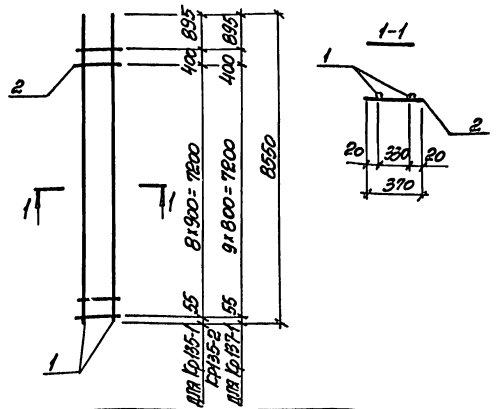
АРМАТУРА КЛАССА АТ по ГОСТ 5781-82, АТ-Цс по ГОСТ 10884-81*

3015-1/82. П-5-196

КАРКАС
Кр134-1...Кр134-3

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИНЕТОВ
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

МАШ.ОП. БОРОСЕНКО
Н.КОМПА. ЗОРИН
П.КОМПА. ЗОРИН
П.К.ГР. ШИРШОВА
К.С.С.Б. КОЛЫШКИН
С.С.С.В. ПЕТРОВИЧ
М.С.С.В. БРЕМЕНИНСКИЙ
П.В.В.В. БОЛЫШАНСКИЙ



КЛАСС АРМАТУРЫ	№№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр135-1	1	φ22АТ-Цс, l=8550	2	25,5	51,8
	2	φ6АТ, l=370	10	0,08	
Кр135-2	1	φ16АТ-Цс, l=8550	2	13,5	27,8
	2	φ6АТ, l=370	10	0,08	
Кр137-1	1	φ16АТ-Цс, l=8550	2	13,5	27,9
	2	φ6АТ, l=370	11	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА АТ по ГОСТ 5781-82, АТ-Цс по ГОСТ 10884-81*

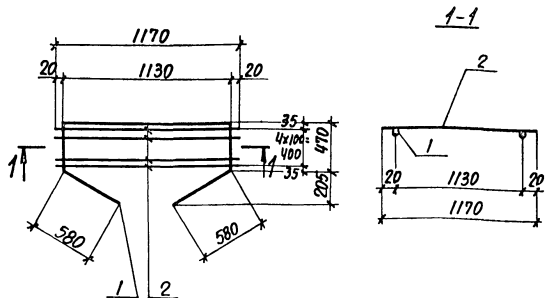
3015-1/82. П-5-197

КАРКАС
Кр135-1, Кр135-2,
Кр137-1

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИНЕТОВ
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

УВАЖАЕМЫЕ ПОДПИСАНИЕ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТА

МАШ.ОП. БОРОСЕНКО
Н.КОМПА. ЗОРИН
П.КОМПА. ЗОРИН
П.К.ГР. ШИРШОВА
К.С.С.Б. КОЛЫШКИН
С.С.С.В. ПЕТРОВИЧ
М.С.С.В. БРЕМЕНИНСКИЙ
П.В.В.В. БОЛЫШАНСКИЙ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР138-1	1	φ12АТ-IVс, $l=3230$	1	2,9	5,2
	2	φ8АІ, $l=1170$	5	0,46	

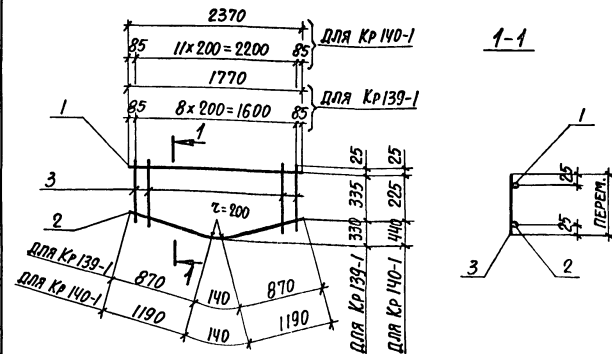
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	
П. КОНСТ.	ЗОРНИ	
РУК. ГР.	ИВАНОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДИНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	БОДИНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-198

КАРКАС
КР 138-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР139-1	1	φ12АТ-IVс, $l=1770$	1	1,6	4,8
	2	φ10АІ, $l=1880$	1	1,2	
	3	φ8АІ, $l=2070$ <small>от 700</small>	9	0,22	
КР140-1	1	φ12АТ-IVс, $l=2370$	1	2,1	6,0
	2	φ10АІ, $l=2520$	1	1,6	
	3	φ8АІ, $l=2670$ <small>от 300</small>	12	0,19	

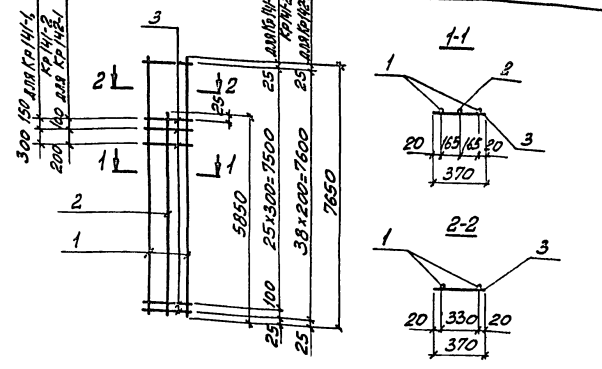
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	
П. КОНСТ.	ЗОРНИ	
РУК. ГР.	ИВАНОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДИНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	АРТЕМЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	БОДИНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-199

КАРКАС
КР139-1; КР140-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР141-1	1	φ18АТ-ІІс, L=7650	2	15,3	42,1
	2	φ16АТ-ІІс, L=5850	1	9,2	
	3	φ6АІ, L=370	29	0,08	
КР141-2	1	φ22АТ-ІІс, L=7650	2	22,8	65,3
	2	φ22АТ-ІІс, L=5850	1	17,4	
	3	φ6АІ, L=370	29	0,08	
КР142-1	1	φ18АТ-ІІс, L=7650	2	15,3	43,1
	2	φ16АТ-ІІс, L=5850	1	9,2	
	3	φ6АІ, L=370	41	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІс ПО ГОСТ 10884-81*

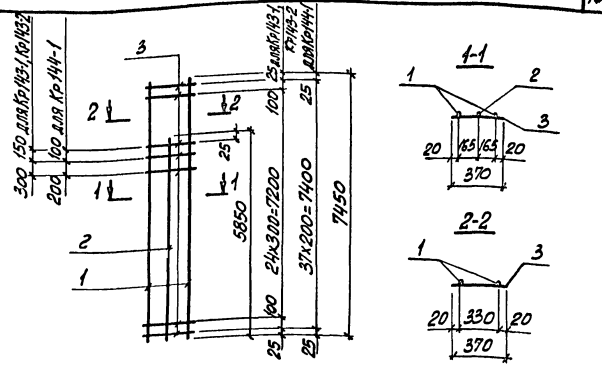
ИВЧ. ОТА	БРОДСКИЙ	
И. КОНСТ.	БОРИН	
П. КОНСТ.	БОРИН	
И. ПР. ГР.	ШИШОВСКИЙ	
И. ПР. ГР.	БОЖЕНСКИЙ	
И. ПР. ГР.	ПЕТРОВИ	
И. СП. ДИ.	ИПЕРИЧЕНКО	
ПРОВЕР.	БОЖЕНСКИЙ	

3.015-1/82. II-5-200

КАРКАС
КР 141-1, КР141-2; КР142-1

СТРОИТЕЛЬ	ИНСТ.	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР143-1	1	φ22АТ-ІІс, L=7450	2	22,2	61,1
	2	φ20АТ-ІІс, L=5850	1	14,4	
	3	φ6АІ, L=370	29	0,08	
КР143-2	1	φ18АТ-ІІс, L=7450	2	14,9	41,3
	2	φ16АТ-ІІс, L=5850	1	9,2	
	3	φ6АІ, L=370	29	0,08	
КР144-1	1	φ18АТ-ІІс, L=7450	2	14,9	42,2
	2	φ16АТ-ІІс, L=5850	1	9,2	
	3	φ6АІ, L=370	40	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІс ПО ГОСТ 10884-81*

ИВЧ. И ПР. ГР. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. БОЖЕНСКИЙ

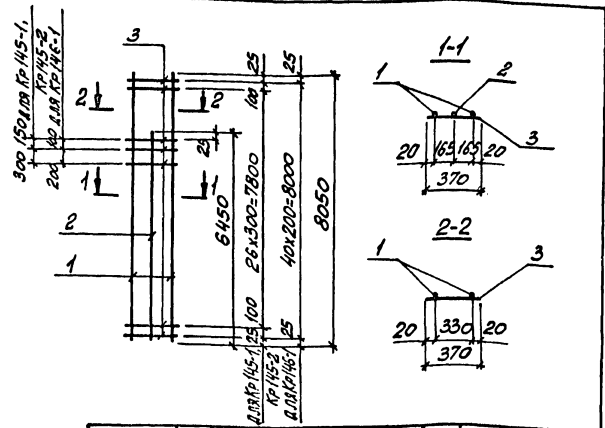
ИВЧ. ОТА	БРОДСКИЙ	
И. КОНСТ.	БОРИН	
П. КОНСТ.	БОРИН	
И. ПР. ГР.	ШИШОВСКИЙ	
И. ПР. ГР.	БОЖЕНСКИЙ	
И. ПР. ГР.	ПЕТРОВИ	
И. СП. ДИ.	ИПЕРИЧЕНКО	
ПРОВЕР.	БОЖЕНСКИЙ	

3.015-1/82. II-5-201

КАРКАС
КР 143-1, КР143-2, КР144-1

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР145-1	1	φ20АТ-IVС, L=8050	2	19,9	52,5
	2	φ16АТ-IVС, L=6450	1	10,2	
	3	φ6АI, L=370	31	0,08	
КР145-2	1	φ22АТ-IVС, L=8050	2	24,0	66,5
	2	φ20АТ-IVС, L=6450	1	16,0	
	3	φ6АI, L=370	31	0,08	
КР146-1	1	φ20АТ-IVС, L=8050	2	19,9	53,4
	2	φ16АТ-IVС, L=6450	1	10,2	
	3	φ6АI, L=370	43	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
А-IVС ПО ГОСТ 10884-81*

Имя, Фамилия, Подпись, И.А.Р.Т. ВЗР.М. ИИ.В.У.

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	В.В.
И. КОНТР.	ЗОРНИН	В.В.
П. КОНС.	ЗОРНИН	В.В.
РУК. ГР.	ИВАНОВСКИЙ	В.В.
Р.В.Р.В.	БОДИНСКАЯ	В.В.
РАССЧИТ.	ПЕТРОВИЧ	В.В.
ИСПОЛН.	ИВАНОВСКИЙ	В.В.
ПРОВЕР.	БОДИНСКАЯ	В.В.

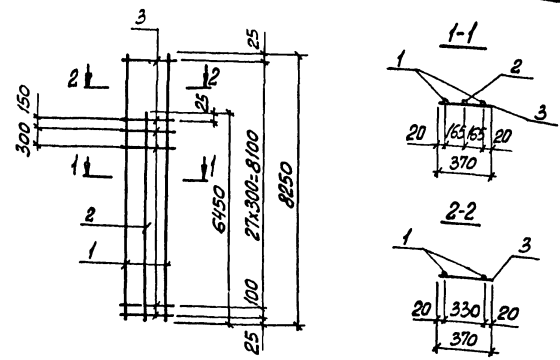
3.015-1/82. II-5-202

КАРКАС

КР145-1; КР145-2; КР146-1

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР147-1	1	φ18АТ-IVС, L=8250	2	16,5	48,4
	2	φ16АТ-IVС, L=6450	1	12,9	
	3	φ6АI, L=370	31	0,08	
КР147-2	1	φ22АТ-IVС, L=8250	2	24,6	67,6
	2	φ20АТ-IVС, L=6450	1	15,9	
	3	φ6АI, L=370	31	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
А-IVС ПО ГОСТ 10884-81*

Имя, Фамилия, Подпись, И.А.Р.Т. ВЗР.М. ИИ.В.У.

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	В.В.
И. КОНТР.	ЗОРНИН	В.В.
П. КОНС.	ЗОРНИН	В.В.
РУК. ГР.	ИВАНОВСКИЙ	В.В.
Р.В.Р.В.	БОДИНСКАЯ	В.В.
РАССЧИТ.	ПЕТРОВИЧ	В.В.
ИСПОЛН.	ИВАНОВСКИЙ	В.В.
ПРОВЕР.	БОДИНСКАЯ	В.В.

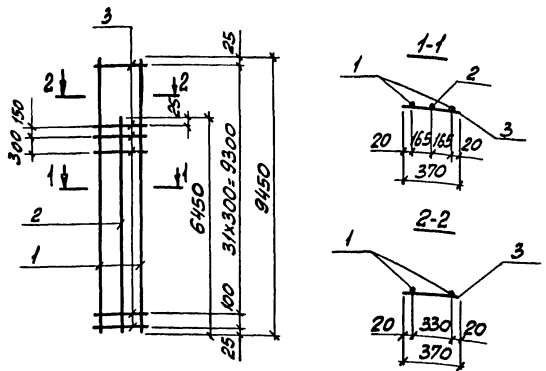
3.015-1/82. II-5-203

КАРКАС

КР147-1; КР147-2

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., кг	ОБЩАЯ МАССА, кг
КР148-1	1	Ф22Ат-ІІс, L=9450	2	28,2	72,1
	2	Ф18Ат-ІІс, L=6450	1	12,9	
	3	Ф6АІ, L=370	35	0,08	
КР148-2	1	Ф25Ат-ІІс, L=9450	2	36,4	91,0
	2	Ф18Ат-ІІс, L=6450	1	12,9	
	3	Ф6АІ, L=370	35	0,15	

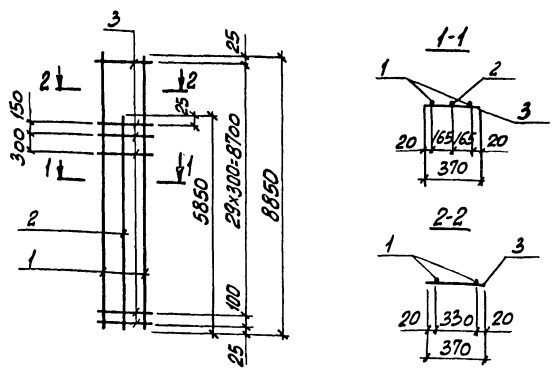
АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІс ПО ГОСТ 10884-3.1.2

НАЧ. ОТД.	БРЮСКИН	
Н. КОНТ.	ЗОРИН	
СЛ. КОНТ.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ИВАНОВСКИЙ	
РАЗРБ.	БОЖИАНСКАЯ	
РАССЧТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	ВЕТКОВ	
ПРОВЕР.	БОЖИАНСКАЯ	

3.015-1/82.ІІ-5-204

КАРКАС
КР148-1; КР148-2

СТАЛЬ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМ СТРОИНИИСПРЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., кг	ОБЩАЯ МАССА, кг
КР149-1	1	Ф22Ат-ІІс, L=8850	2	26,4	67,1
	2	Ф18Ат-ІІс, L=5850	1	11,7	
	3	Ф6АІ, L=370	33	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІс ПО ГОСТ 10884-81.2

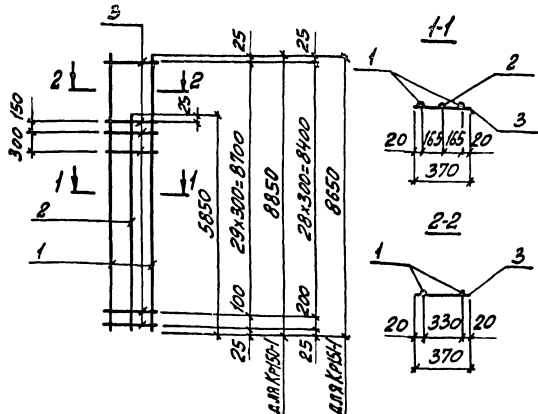
Имя, Подпись, Должность

НАЧ. ОТД.	БРЮСКИН	
Н. КОНТ.	ЗОРИН	
СЛ. КОНТ.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ИВАНОВСКИЙ	
РАЗРБ.	БОЖИАНСКАЯ	
РАССЧТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	ВЕТКОВ	
ПРОВЕР.	БОЖИАНСКАЯ	

3.015-1/82.ІІ-5-205

КАРКАС
КР149-1

СТАЛЬ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМ СТРОИНИИСПРЕКТ		



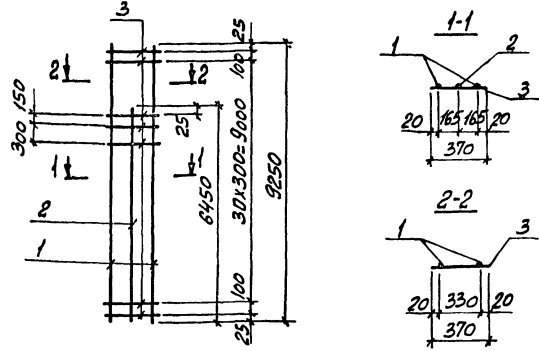
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Kp150-1	1	Φ25AT-IVc, L=8850	2	34,0	84,7
	2	Φ18AT-IVc, L=5850	1	11,7	
	3	Φ8AT-I, L=370	33	0,15	
Kp151-1	1	Φ25AT-IVc, L=8650	2	33,3	83,1
	2	Φ18AT-IVc, L=5850	1	11,7	
	3	Φ8AT-I, L=370	32	0,45	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
AT-IVc ПО ГОСТ 10884-81*

ИВ. ПИДА. ПОЛИНСЬ И. АИТЯ. БАРАТ. ШИВЕЛ

НАЧ. ОД.	БРОДСКИЙ	С
И. КОНТ.	БОРИН	С
ГЛ. КОНСТ.	БОРИН	С
Р.К. ГР.	ШКОЛЬСКИЙ	С
РАЗРАБ.	БОЛАНЬСКАЯ	С
РАСЧИТ.	ПЕТРАШ	С
ИСПОД.	ЛИТВИНЕНКО	С
ПРОВЕР.	БОЛАНЬСКАЯ	С

3.015-1/82. II-5-206		
КАРКАС Kp150-1; Kp151-1		
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



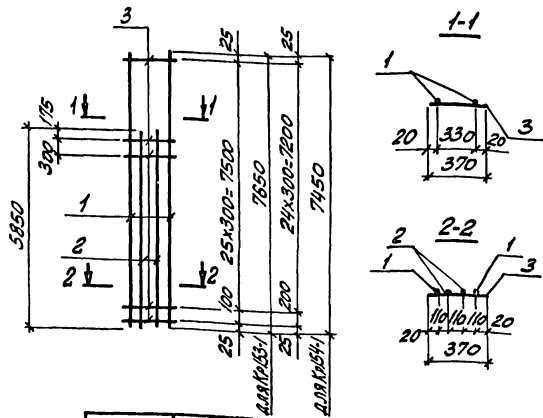
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Kp152-1	1	Φ22AT-IVc, L=9250	2	27,6	68,2
	2	Φ16AT-IVc, L=6450	1	10,2	
	3	Φ6AT-I, L=370	35	0,08	
Kp152-2	1	Φ25AT-IVc, L=9250	2	35,6	89,4
	2	Φ18AT-IVc, L=6450	1	12,9	
	3	Φ8AT-I, L=370	35	0,15	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
AT-IVc ПО ГОСТ 10884-81*

ИВ. ПИДА. П. ПОЛИНСЬ И. АИТЯ. В. БАРАТ. ШИВЕЛ

НАЧ. ОД.	БРОДСКИЙ	С
И. КОНТ.	БОРИН	С
ГЛ. КОНСТ.	БОРИН	С
Р.К. ГР.	ШКОЛЬСКИЙ	С
РАЗРАБ.	БОЛАНЬСКАЯ	С
РАСЧИТ.	ПЕТРАШ	С
ИСПОД.	ЛИТВИНЕНКО	С
ПРОВЕР.	БОЛАНЬСКАЯ	С

3.015-1/82. II-5-207		
КАРКАС Kp152-1; Kp152-2		
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., кг	ОБЩАЯ МАССА, кг
КР153-1	1	Ф20АТ-ІІс, L=7650	2	18,9	68,9
	2	Ф20АТ-ІІс, L=8550	2	14,4	
	3	Ф6АІ, L=370	29	0,08	
КР154-1	1	Ф20АТ-ІІс, L=7450	2	18,4	67,8
	2	Ф20АТ-ІІс, L=8550	2	14,4	
	3	Ф6АІ, L=370	28	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІс по ГОСТ 10884-81*

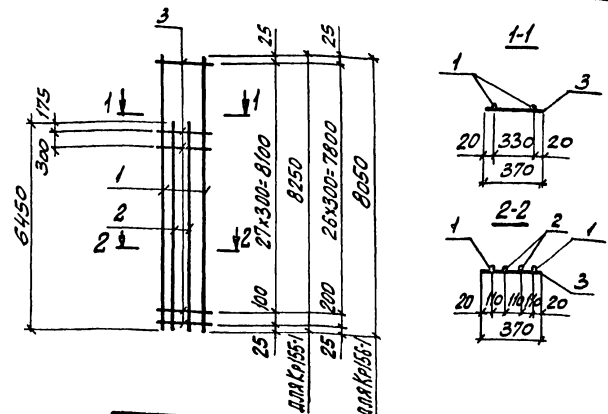
3.015-1/82. ІІ-5-208

КАРКАС
КР153-1; КР154-1

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

НАЧ. ОТА	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТ.	БОРИН	
ОЛ. КОНТ.	БОРИН	
ВУК. ГР.	ИЛЬКОСКИН	
РЕЗЕРВ.	БОГАНСКОЯ	
РЕЗЕРВ.	ПЕТРОВ	
КОС. ДЛ.	ДАТВИНСКА	
ПРОВЕР.	БОГАНСКОЯ	



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., кг	ОБЩАЯ МАССА, кг
КР155-1	1	Ф20АТ-ІІс, L=8250	2	20,4	75,1
	2	Ф20АТ-ІІс, L=6450	2	15,9	
	3	Ф6АІ, L=370	31	0,08	
КР156-1	1	Ф20АТ-ІІс, L=8050	2	19,9	74,0
	2	Ф20АТ-ІІс, L=6450	2	15,9	
	3	Ф6АІ, L=370	30	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІс по ГОСТ 10884-81*

3.015-1/82. ІІ-5-209

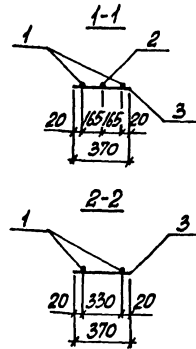
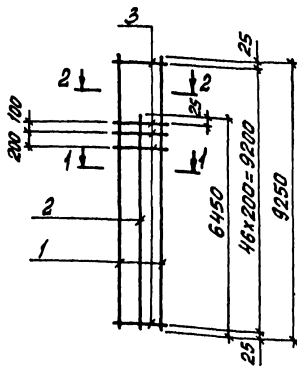
КАРКАС
КР155-1; КР156-1

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

ЛИСТ ПРОЕКТА ИСПОЛНЕНИЯ АРМАТУРЫ ВЕРХНИЙ ЯРУС

НАЧ. ОТА	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТ.	БОРИН	
ОЛ. КОНТ.	БОРИН	
ВУК. ГР.	ИЛЬКОСКИН	
РЕЗЕРВ.	БОГАНСКОЯ	
РЕЗЕРВ.	ПЕТРОВ	
КОС. ДЛ.	ДАТВИНСКА	
ПРОВЕР.	БОГАНСКОЯ	



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР157-1	1	Ф22Ат-ІІС, $l=9250$	2	27,6	69,3
	2	Ф16Ат-ІІС, $l=6450$	1	10,2	
	3	Ф6АІ, $l=370$	49	0,08	

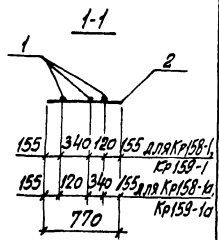
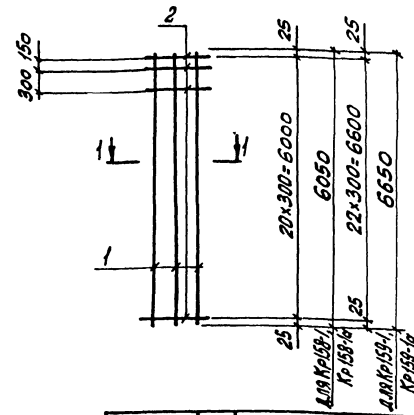
АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІс ПО ГОСТ 10884-81*

3.015-1/82.ІІ-5-210

КАРКАС
КР157-1

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР158-1 КР158-1а	1	Ф20Ат-ІІС, $l=6050$	3	14,9	51,6
	2	Ф8АІ, $l=770$	23	0,30	
КР159-1 КР159-1а	1	Ф20Ат-ІІС, $l=6650$	3	16,4	56,7
	2	Ф8АІ, $l=770$	25	0,30	

КР158-1а, КР159-1а ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
КР158-1, КР159-1.

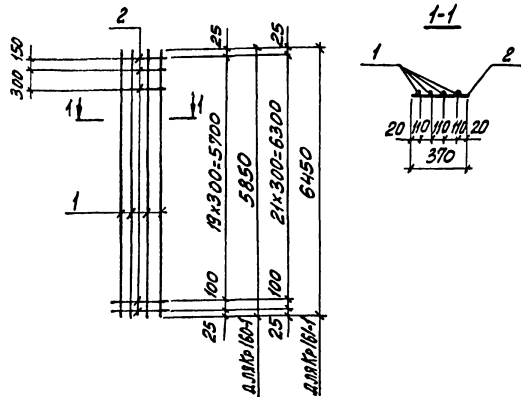
АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІс ПО ГОСТ 10884-81*

3.015-1/82.ІІ-5-211

КАРКАС
КР158-1; КР158-1а;
КР159-1; КР159-1а

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр160-1	1	Ф20АТ-IVС, L=5850	4	14,4	59,4
	2	Ф6АI, L=370	23	0,08	
Кр161-1	1	Ф20АТ-IVС, L=6450	4	16,0	66,0
	2	Ф6АI, L=370	25	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*

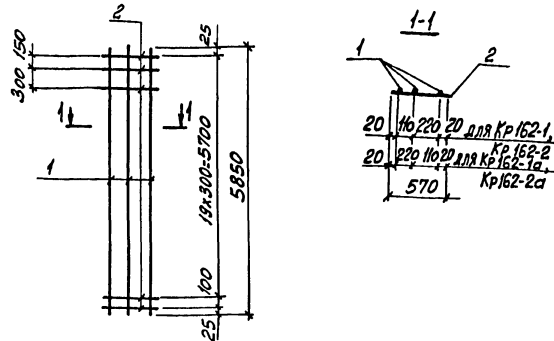
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	З
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	З
ОЛ. КОНСТ.	ЗОРНИ	З
РУК. ГР.	ШАРОВА	З
ПРОЕК.	БОДЯНСКАЯ	З
ПРОЕК.	ПЕТРАШ	З
ПРОЕК.	ИЗМАЙЛОВА	З
ПРОЕК.	БОДЯНСКАЯ	З

3.015-1/82. II-5-212

КАРКАС
Кр160-1; Кр161-1

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТОРНИЙ ПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр162-1 Кр162-1а	1	Ф20АТ-IVС, L=5850	3	14,4	46,2
	2	Ф6АI, L=570	23	0,13	
Кр162-2 Кр162-2а	1	Ф18АТ-IVС, L=5850	3	11,7	38,1
	2	Ф6АI, L=570	23	0,13	

Кр162-1а, Кр162-2а ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
Кр162-1, Кр162-2.

АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVС по ГОСТ 10884-81*

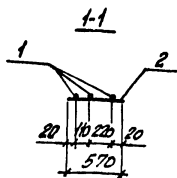
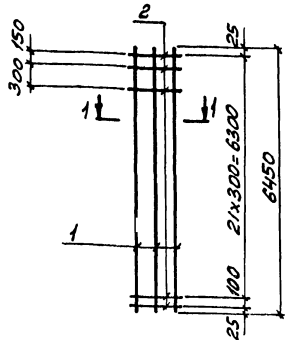
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	З
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	З
ОЛ. КОНСТ.	ЗОРНИ	З
РУК. ГР.	ШАРОВА	З
ПРОЕК.	БОДЯНСКАЯ	З
ПРОЕК.	ПЕТРАШ	З
ПРОЕК.	ИЗМАЙЛОВА	З
ПРОЕК.	БОДЯНСКАЯ	З

3.015-1/82. II-5-213

КАРКАС
Кр162-1; Кр162-1а; Кр162-2;
Кр162-2а

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТОРНИЙ ПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР163-1	1	Ф20Ат-IVс, L=6450	3	15,9	50,9
	2	Ф6АI, L=570	25	0,13	
КР163-2	1	Ф18Ат-IVс, L=6450	3	12,8	41,7
	2	Ф6АI, L=570	25	0,13	

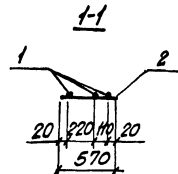
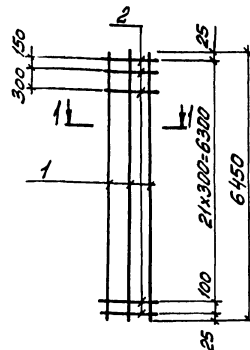
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

3.015-1/82. II-5-214

КАРКАС
КР163-1; КР163-2

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР163-1а	1	Ф20Ат-IVс, L=6450	3	15,9	50,9
	2	Ф6АI, L=570	25	0,13	
КР163-2а	1	Ф18Ат-IVс, L=6450	3	12,8	41,7
	2	Ф6АI, L=570	25	0,13	

КР163-1а; КР163-2а ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
КР163-1; КР163-2.

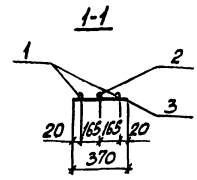
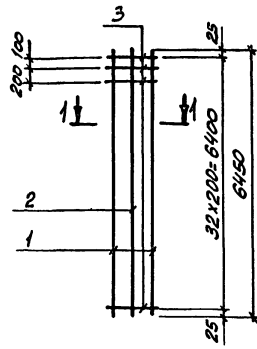
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс ПО ГОСТ 10884-81*

3.015-1/82. II-5-215

КАРКАС
КР163-1а; КР163-2а

СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

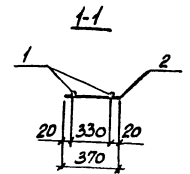
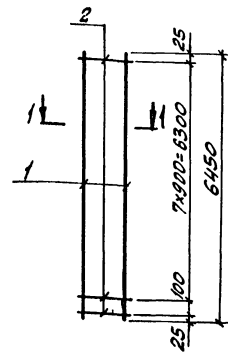


МАРКА КАРКАСА	ПОВ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр164-1	1	φ20Ат-ІІс, L=6450	2	15,9	44,8
	2	φ16Ат-ІІс, L=6450	1	10,2	
	3	φ6АІ, L=370	35	0,08	
Кр164-2	1	φ22Ат-ІІс, L=6450	2	19,2	51,4
	2	φ16Ат-ІІс, L=6450	1	10,2	
	3	φ6АІ, L=370	35	0,08	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІс по ГОСТ 10884-81*

ИЗЧ. ОТА	БРОДСКАЯ	✓
И. КОНТР.	ЗОРНИ	307
САДНЕК.	ЗОРНИ	307
РИС. ГР.	ШАНОВСКИЯ	307
ПРОВЕР.	БОЛНЯКСКАЯ	307
ИЗЧ. ОТА	БРОДСКАЯ	✓
И. КОНТР.	ЗОРНИ	307
САДНЕК.	ЗОРНИ	307
РИС. ГР.	ШАНОВСКИЯ	307
ПРОВЕР.	БОЛНЯКСКАЯ	307

3.015-1/82.ІІ-5-216		
КАРКАС Кр164-1; Кр164-2	СТАНАН	ЛИСТ
	Р	Л
ХАРЬКОВСКИЙ		ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ



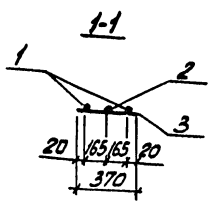
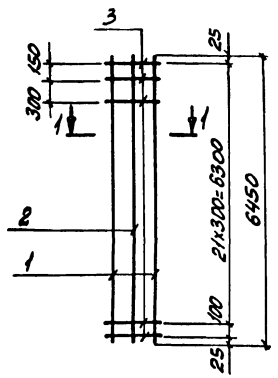
МАРКА КАРКАСА	ПОВ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр165-1	1	φ18Ат-ІІс, L=6450	2	12,9	27,2
	2	φ8АІ, L=370	9	0,15	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІс по ГОСТ 10884-81*

ИЗЧ. ОТА БРОДСКАЯ И. КОНТР. ЗОРНИ САДНЕК. ЗОРНИ РИС. ГР. ШАНОВСКИЯ ПРОВЕР. БОЛНЯКСКАЯ

ИЗЧ. ОТА	БРОДСКАЯ	✓
И. КОНТР.	ЗОРНИ	307
САДНЕК.	ЗОРНИ	307
РИС. ГР.	ШАНОВСКИЯ	307
ПРОВЕР.	БОЛНЯКСКАЯ	307
ИЗЧ. ОТА	БРОДСКАЯ	✓
И. КОНТР.	ЗОРНИ	307
САДНЕК.	ЗОРНИ	307
РИС. ГР.	ШАНОВСКИЯ	307
ПРОВЕР.	БОЛНЯКСКАЯ	307

3.015-1/82.ІІ-5-217		
КАРКАС Кр165-1	СТАНАН	ЛИСТ
	Р	Л
ХАРЬКОВСКИЙ		ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 169-1	1	φ22 Ат-ІІС, l=6450	2	19,2	50,6
	2	φ16 Ат-ІІС, l=6450	1	10,2	
	3	φ6 АІ, l=370	25	0,08	
Кр 169-2	1	φ20 Ат-ІІС, l=6450	2	16,0	44,2
	2	φ16 Ат-ІІС, l=6450	1	10,2	
	3	φ6 АІ, l=370	25	0,08	
Кр 169-3	1	φ22 Ат-ІІС, l=6450	2	19,2	56,4
	2	φ20 Ат-ІІС, l=6450	1	16,0	
	3	φ6 АІ, l=370	25	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

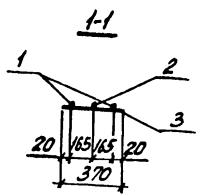
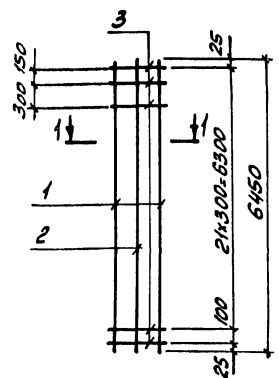
НАЧ. ОТА.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРНИ	
РУК. ГР.	ШУХОВСКАЯ	
РАЗРАБ.	БЕЛЯНСКАЯ	
РАСЧ. ЧИТ.	ПЕТРОВИ	
ИСПОЛН. ПН.	ЛИТВИНЕНКО	
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82.ІІ-5-220

КАРКАС
Кр 169-1... Кр 169-3

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 169-4	1	φ25 Ат-ІІС, l=6450	2	24,8	66,3
	2	φ18 Ат-ІІС, l=6450	1	12,9	
	3	φ6 АІ, l=370	25	0,15	
Кр 169-5	1	φ22 Ат-ІІС, l=6450	2	19,2	53,3
	2	φ18 Ат-ІІС, l=6450	1	12,9	
	3	φ6 АІ, l=370	25	0,08	
Кр 169-6	1	φ18 Ат-ІІС, l=6450	2	12,9	40,7
	2	φ18 Ат-ІІС, l=6450	1	12,9	
	3	φ6 АІ, l=370	25	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

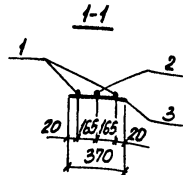
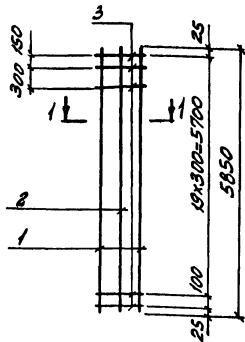
НАЧ. ОТА.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРНИ	
РУК. ГР.	ШУХОВСКАЯ	
РАЗРАБ.	БЕЛЯНСКАЯ	
РАСЧ. ЧИТ.	ПЕТРОВИ	
ИСПОЛН. ПН.	ЛИТВИНЕНКО	
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82.ІІ-5-221

КАРКАС
Кр 169-4... Кр 169-6

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР170-1	1	Ф18АТ-IVС, L=5850	2	11,7	34,4
	2	Ф16АТ-IVС, L=5850	1	9,2	
	3	Ф6АТ, L=370	23	0,08	
КР170-2	1	Ф22АТ-IVС, L=5850	2	17,4	54,0
	2	Ф22АТ-IVС, L=5850	1	17,4	
	3	Ф6АТ, L=370	23	0,08	
КР170-3	1	Ф22АТ-IVС, L=5850	2	17,4	51,0
	2	Ф20АТ-IVС, L=5850	1	14,4	
	3	Ф6АТ, L=370	23	0,08	

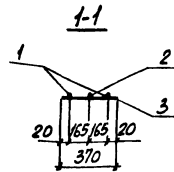
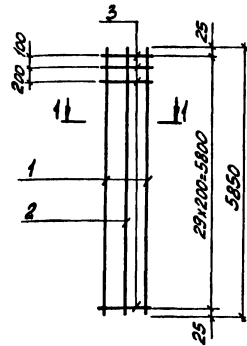
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVС ПО ГОСТ 10884-81*

ИЗЧ. ОТЗ.	БРАДСКАЯ	ИЗ
И. КОНТР.	БОРИН	ИЗ
К. КОНСТ.	БОРИН	ИЗ
ДУК. ГР.	ШАРНОВСКИЙ	ИЗ
РАЗРБ.	БОЛАНДСКАЯ	ИЗ
ПРОСЧТ.	ПЕТРОВИ	ИЗ
ИСПОЛД.	ЛИТВИНЕНКО	ИЗ
ПРОВЕР.	БОЛАНДСКАЯ	ИЗ

3.015-1/82. II-5-222

КАРКАС
КР170-1... КР170-3

СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР171-1	1	Ф18АТ-IVС, L=5850	2	11,7	35,2
	2	Ф16АТ-IVС, L=5850	1	9,2	
	3	Ф6АТ, L=370	32	0,08	

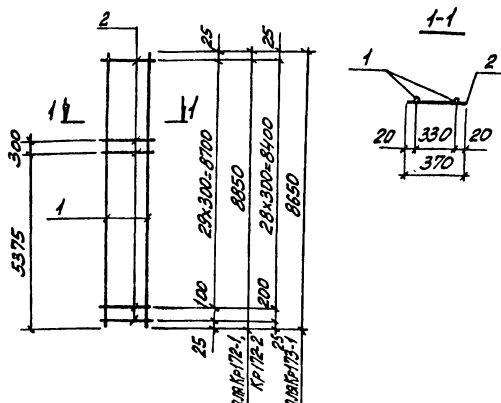
АРМАТУРА КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-IVС ПО ГОСТ 10884-81*

ИЗЧ. ОТЗ.	БРАДСКАЯ	ИЗ
И. КОНТР.	БОРИН	ИЗ
К. КОНСТ.	БОРИН	ИЗ
ДУК. ГР.	ШАРНОВСКИЙ	ИЗ
РАЗРБ.	БОЛАНДСКАЯ	ИЗ
ПРОСЧТ.	ПЕТРОВИ	ИЗ
ИСПОЛД.	ЛИТВИНЕНКО	ИЗ
ПРОВЕР.	БОЛАНДСКАЯ	ИЗ

3.015-1/82. II-5-223

КАРКАС
КР171-1

СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР172-1	1	Ф22 АТ-ІІС, L=8850	2	26,4	55,4
	2	Ф6 АІ, L=370	33	0,08	
КР172-2	1	Ф20 АТ-ІІС, L=8850	2	21,9	46,4
	2	Ф6 АІ, L=370	33	0,08	
КР173-1	1	Ф22 АТ-ІІС, L=8650	2	25,8	54,2
	2	Ф6 АІ, L=370	32	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

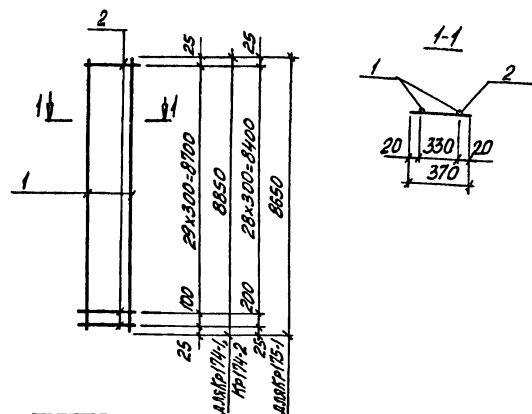
НАЧ. ОТД.	БРОДСКАЯ	З
Н. КОМП.	БОРИН	Зор
ГЛ. КОМП.	БОРИН	Зор
РУК. ГР.	ШОХИДСКАЯ	Шох
РАЗРАБ.	БОЛЫНДСКАЯ	Бол
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	Петр
ИСПОЛН.	ЛИТВИНЕНКО	Литв
ПРОВЕР.	БОЛЫНДСКАЯ	Бол

3 015-1/82.ІІ-5-224

КАРКАС
КР 172-1; КР 172-2; КР 173-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР174-1	1	Ф20 АТ-ІІС, L=8850	2	21,9	48,5
	2	Ф6 АІ, L=370	31	0,15	
КР174-2	1	Ф18 АТ-ІІС, L=8850	2	17,7	37,9
	2	Ф6 АІ, L=370	31	0,08	
КР175-1	1	Ф18 АТ-ІІС, L=8650	2	17,3	37,0
	2	Ф6 АІ, L=370	30	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

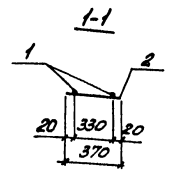
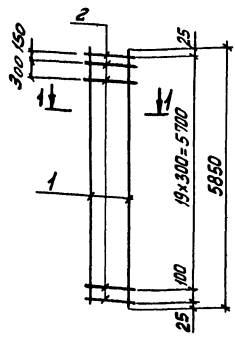
НАЧ. ОТД.	БРОДСКАЯ	З
Н. КОМП.	БОРИН	Зор
ГЛ. КОМП.	БОРИН	Зор
РУК. ГР.	ШОХИДСКАЯ	Шох
РАЗРАБ.	БОЛЫНДСКАЯ	Бол
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	Петр
ИСПОЛН.	ЛИТВИНЕНКО	Литв
ПРОВЕР.	БОЛЫНДСКАЯ	Бол

3 015-1/82.ІІ-5-225

КАРКАС
КР 174-1; КР 174-2; КР 175-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



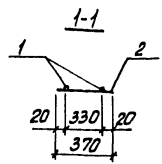
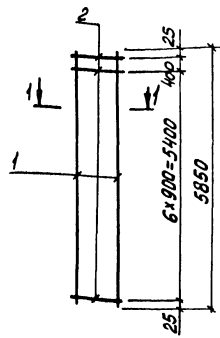
МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР176-1	1	φ22АТ-ІІС, L=5850	2	17,4	36,6
	2	φ6АІ, L=370	23	0,08	
КР176-2	1	φ16АТ-ІІС, L=5850	2	9,2	20,2
	2	φ6АІ, L=370	23	0,08	
КР176-3	1	φ20АТ-ІІС, L=5850	2	14,4	30,6
	2	φ6АІ, L=370	23	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

3015-1/82.ІІ-5-226

КАРКАС	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

КР176-1... КР176-3



МАРКА КАРКАСА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР177-1	1	φ22АТ-ІІС, L=5850	2	17,4	35,4
	2	φ6АІ, L=370	8	0,08	
КР177-2	1	φ20АТ-ІІС, L=5850	2	14,4	29,4
	2	φ6АІ, L=370	8	0,08	
КР177-3	1	φ18АТ-ІІС, L=5850	2	11,7	24,0
	2	φ6АІ, L=370	8	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

3015-1/82.ІІ-5-227

КАРКАС	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

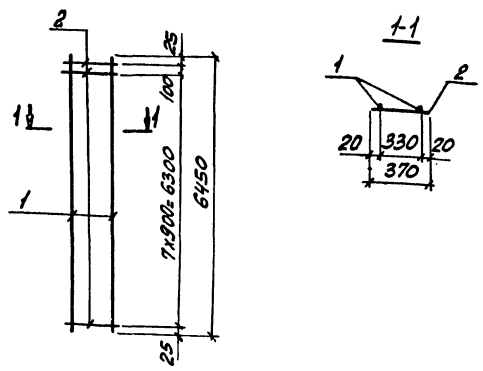
КР177-1 ... КР177-3

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ПОДП.

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ПОДП.
 НАЧ. ОТД. БИРОСКИН
 И. КОНТ. ЗОРНИ
 ГЛ. КОНСТ. ЗОРНИ
 РИСК. ГР. ШИШОВСКИЙ
 РАЗР.Б. БОДЯНЬСКАЯ
 РАСЧУТ. ПЕТРАШ
 ИСПОЛН. ЛИТВИНЕНКО
 ПРОВЕР. БОДЯНЬСКАЯ

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ПОДП.

ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ПОДПИСЬ И ПОДП.
 НАЧ. ОТД. БИРОСКИН
 И. КОНТ. ЗОРНИ
 ГЛ. КОНСТ. ЗОРНИ
 РИСК. ГР. ШИШОВСКИЙ
 РАЗР.Б. БОДЯНЬСКАЯ
 РАСЧУТ. ПЕТРАШ
 ИСПОЛН. ЛИТВИНЕНКО
 ПРОВЕР. БОДЯНЬСКАЯ



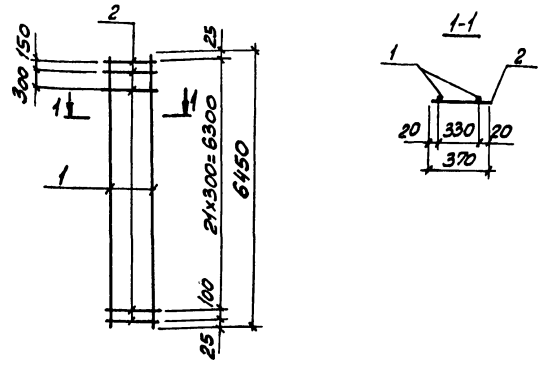
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР178-1	1	Ф16АТ-ІІС, L=6450	2	10,2	21,1
	2	Ф6АІ, L=370	9	0,08	
КР178-2	1	Ф18АТ-ІІС, L=6450	2	12,9	27,2
	2	Ф8АІ, L=370	9	0,15	
КР178-3	1	Ф22АТ-ІІС, L=6450	2	19,2	39,8
	2	Ф8АІ, L=370	9	0,15	
КР178-4	1	Ф20АТ-ІІС, L=6450	2	15,9	32,5
	2	Ф6АІ, L=370	9	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

ИЗЧ.ОТД.	БРОДСКАЯ	
И.КОНТ.	ЗОРНИ	
П.КОНСТ.	ЗОРНИ	
Р.УК.ГР.	ШИРИНСКАЯ	
РАЗР.Б.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРОВИ	
ИСПОЛН.	ЛИТВИНЕНКО	
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82.ІІ-5-228		
КАРКАС КР178-1... КР178-4	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ		

ТИПОВОЕ ПОС. П. ПОДПИСЬ И ЗАР. СЕР. ИЛИ З.

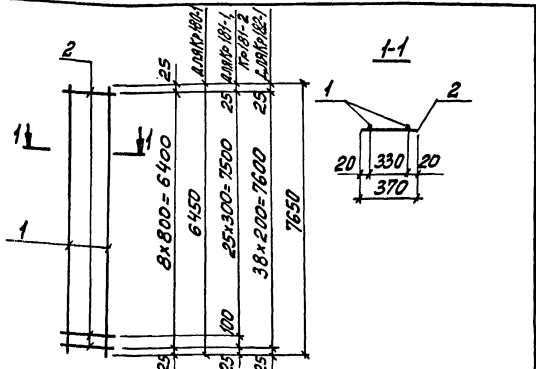


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР179-1	1	Ф25АТ-ІІС, L=6450	2	24,8	53,4
	2	Ф8АІ, L=370	25	0,15	
КР179-2	1	Ф22АТ-ІІС, L=6450	2	19,2	40,4
	2	Ф6АІ, L=370	25	0,08	
КР179-3	1	Ф18АТ-ІІС, L=6450	2	12,9	27,8
	2	Ф6АІ, L=370	25	0,08	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

ИЗЧ.ОТД.	БРОДСКАЯ	
И.КОНТ.	ЗОРНИ	
П.КОНСТ.	ЗОРНИ	
Р.УК.ГР.	ШИРИНСКАЯ	
РАЗР.Б.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРОВИ	
ИСПОЛН.	ЛИТВИНЕНКО	
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82.ІІ-5-229		
КАРКАС КР179-1... КР179-3	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ		



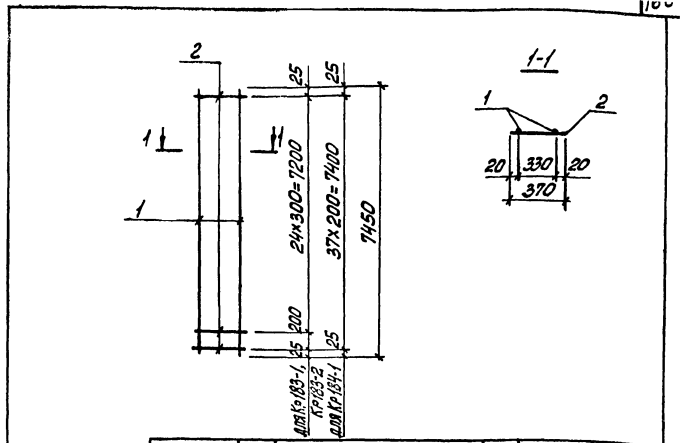
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР180-1	1	φ18 АТ-ІІС, l=6450	2	10,2	21,1
	2	φ6 АІ, l=370	9	0,08	
КР181-1	1	φ18 АТ-ІІС, l=7650	2	15,3	32,7
	2	φ6 АІ, l=370	27	0,08	
КР181-2	1	φ20 АТ-ІІС, l=7650	2	18,9	40,0
	2	φ6 АІ, l=370	27	0,08	
КР182-1	1	φ18 АТ-ІІС, l=7650	2	15,3	33,7
	2	φ6 АІ, l=370	27	0,08	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*

ИЗВ. №202/2. ПОЛИТЕХ. НАВГА. БЕЛАРУСЬ.Р.

ИВЧ. ОТД.	БЕЛОРУСКИ	Бел
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	Зорн
П. КОНСТ.	ЗОРНИ	Зорн
РУК. ПР.	ШАХОВСКИЙ	Шах
РАЗР.Б.	БОДЯНСКАЯ	Бод
РАССЧИТ.	ЛЕ ГРАШ	Легр
ИСПОЛН.	ЛИТВИНЕНКО	Литв
ПРОВЕР.	БОДЯНСКАЯ	Бод

3.015-1/82.ІІ-5-230		
КАРКАС		
КР180-1; КР181-1; КР181-2; КР182-1		
СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



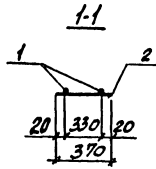
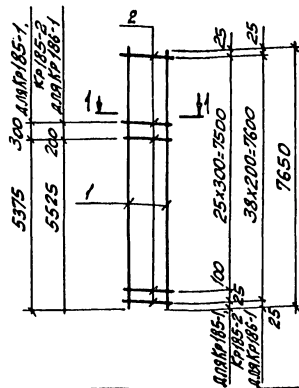
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР183-1	1	φ20 АТ-ІІС, l=7450	2	18,4	38,9
	2	φ6 АІ, l=370	26	0,08	
КР183-2	1	φ18 АТ-ІІС, l=7450	2	14,9	31,9
	2	φ6 АІ, l=370	26	0,08	
КР184-1	1	φ18 АТ-ІІС, l=7450	2	14,9	32,7
	2	φ6 АІ, l=370	38	0,08	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*

ИЗВ. №202/2. ПОЛИТЕХ. НАВГА. БЕЛАРУСЬ.Р.

ИВЧ. ОТД.	БЕЛОРУСКИ	Бел
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	Зорн
П. КОНСТ.	ЗОРНИ	Зорн
РУК. ПР.	ШАХОВСКИЙ	Шах
РАЗР.Б.	БОДЯНСКАЯ	Бод
РАССЧИТ.	ЛИТВИНЕНКО	Литв
ИСПОЛН.	ЛИТВИНЕНКО	Литв
ПРОВЕР.	БОДЯНСКАЯ	Бод

3.015-1/82.ІІ-5-231		
КАРКАС		
КР183-1; КР183-2; КР184-1		
СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР185-1	1	Ф16 Ат-IVс, L=7650	2	12,1	26,5
	2	Ф6 АІ, L=370	29	0,08	
КР185-2	1	Ф22 Ат-IVс, L=7650	2	22,8	47,9
	2	Ф6 АІ, L=370	29	0,08	
КР186-1	1	Ф16 Ат-IVс, L=7650	2	12,1	27,5
	2	Ф6 АІ, L=370	41	0,08	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТ. ЗОРНИ
ГЛ. КОНСТ. ЗОРНИ
РУК. ГР. ШИРНОВАЯ
РАЗРЯБ. БОДНЯНСКАЯ
РАСЧИТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. ЛИТВИНЕНКО
ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ

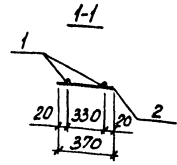
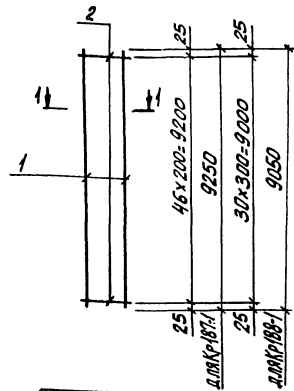
3.015-1/82.ІІ-5-232

КАРКАС
КР 185-1; КР 185-2; КР 186-1

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР187-1	1	Ф16 Ат-IVс, L=9250	2	14,6	33,0
	2	Ф6 АІ, L=370	47	0,08	
КР188-1	1	Ф20 Ат-IVс, L=9050	2	22,4	49,5
	2	Ф8 АІ, L=370	31	0,15	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД. БРОДСКИЙ
И. КОНТ. ЗОРНИ
ГЛ. КОНСТ. ЗОРНИ
РУК. ГР. ШИРНОВАЯ
РАЗРЯБ. БОДНЯНСКАЯ
РАСЧИТ. ПЕТРАШ
ИСПОЛН. ЛИТВИНЕНКО
ПРОВЕР. БОДНЯНСКАЯ

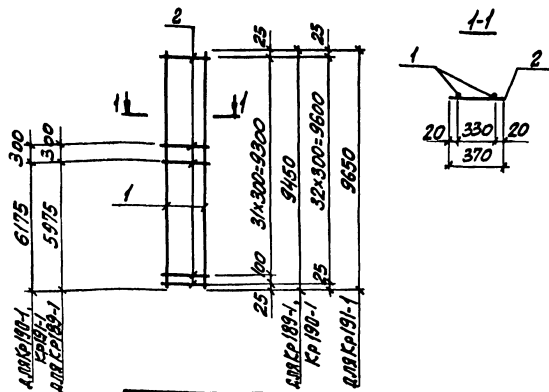
3.015-1/82.ІІ-5-233

КАРКАС
КР 187-1; КР 188-1

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 189-1	1	Ф22Ат-ІІС, L=9450	2	28,2	59,2
	2	Ф8АІ, L=370	35	0,08	
Кр 190-1	1	Ф25Ат-ІІС, L=9450	2	36,4	78,1
	2	Ф8АІ, L=370	35	0,15	
Кр 191-1	1	Ф25Ат-ІІС, L=9650	2	37,1	79,5
	2	Ф8АІ, L=370	35	0,15	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

3.015-1/82. II-5-234

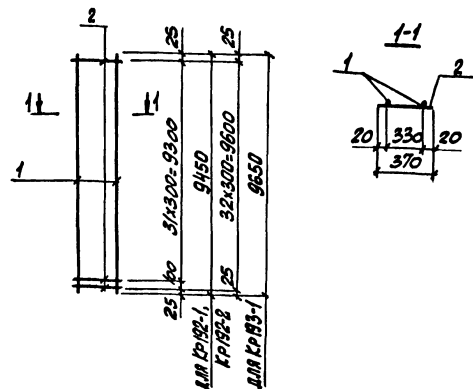
КАРКАС

Кр 189-1; Кр 190-1; Кр 191-1

СТАЛЬА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р П
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И.О. БРОВАСКИН
Н. КОТЛЯР
С.А. КОМАР
Р.В. ГР.
В.С. КОТЛЯР
И.С. КОТЛЯР
П.В. КОТЛЯР
П.В. КОТЛЯР

И.О. БРОВАСКИН
Н. КОТЛЯР
С.А. КОМАР
Р.В. ГР.
В.С. КОТЛЯР
И.С. КОТЛЯР
П.В. КОТЛЯР



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 192-1	1	Ф20Ат-ІІС, L=9450	2	23,3	51,6
	2	Ф8АІ, L=370	33	0,15	
Кр 192-2	1	Ф18Ат-ІІС, L=9450	2	18,9	42,8
	2	Ф8АІ, L=370	33	0,15	
Кр 193-1	1	Ф20Ат-ІІС, L=9650	2	23,8	52,6
	2	Ф8АІ, L=370	33	0,15	

АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

3.015-1/82. II-5-235

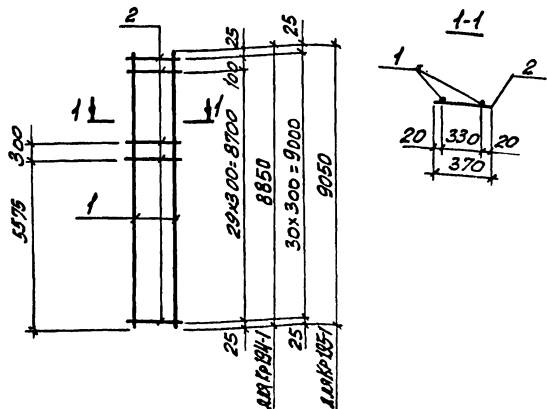
КАРКАС

Кр 192-1; Кр 192-2; Кр 193-1

СТАЛЬА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р П
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

И.О. БРОВАСКИН
Н. КОТЛЯР
С.А. КОМАР
Р.В. ГР.
В.С. КОТЛЯР
И.С. КОТЛЯР
П.В. КОТЛЯР

И.О. БРОВАСКИН
Н. КОТЛЯР
С.А. КОМАР
Р.В. ГР.
В.С. КОТЛЯР
И.С. КОТЛЯР
П.В. КОТЛЯР



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР194-1	1	Ф25 АТ-ІІС, L=8850	2	34,1	73,2
	2	Ф8 АІ, L=370	33	0,15	
КР195-1	1	Ф25 АТ-ІІС, L=9050	2	34,8	74,6
	2	Ф8 АІ, L=370	33	0,15	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІС по ГОСТ 10884-81*

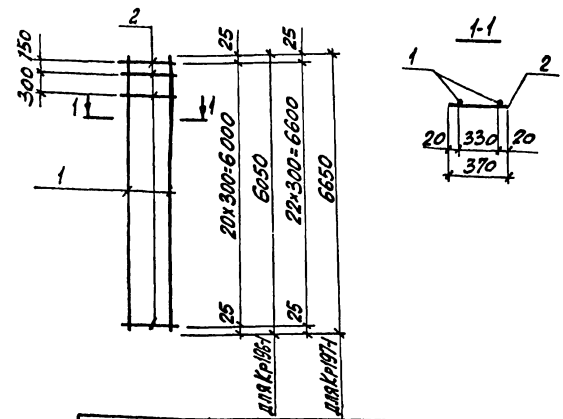
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	Л
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	Л
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРНИ	Л
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	Л
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	Л
РАСЧЕТ	ПЕТРАШ	Л
ИСПОЛН.	АНТВИНЕНКО	Л
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	Л

3.015-1/82.ІІ-5-236

КАРКАС
КР194-1; КР195-1

СТАНА	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПЕДИСТРОЙНИИ ПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР196-1	1	Ф25 АТ-ІІС, L=6050	2	23,3	50,1
	2	Ф8 АІ, L=370	23	0,15	
КР197-1	1	Ф25 АТ-ІІС, L=6650	2	25,6	55,0
	2	Ф8 АІ, L=370	25	0,15	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІС по ГОСТ 10884-81*

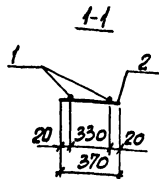
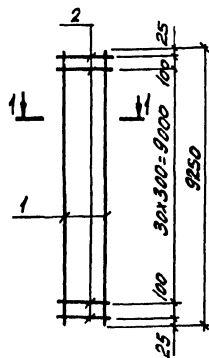
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	Л
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	Л
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРНИ	Л
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	Л
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	Л
РАСЧЕТ	ПЕТРАШ	Л
ИСПОЛН.	АНТВИНЕНКО	Л
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	Л

3.015-1/82.ІІ-5-237

КАРКАС
КР196-1; КР197-1

СТАНА	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПЕДИСТРОЙНИИ ПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР198-1	1	Ф16АТ-ІІС, L=9250	2	14,6	31,8
	2	Ф6АІ, L=370	33	0,08	
КР198-2	1	Ф18АТ-ІІС, L=9250	2	18,5	42,0
	2	Ф8АІ, L=370	33	0,15	

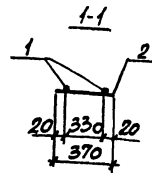
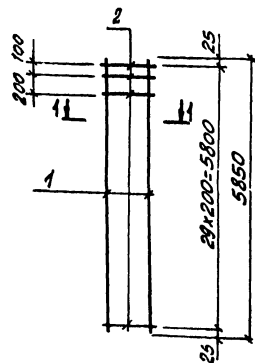
Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІС по ГОСТ 10884-81*

3.015-1/82.ІІ-5-238

КАРКАС
КР198-1; КР198-2

СТЕНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР199-1	1	Ф16АТ-ІІС, L=5850	2	9,2	21,0
	2	Ф6АІ, L=370	32	0,08	

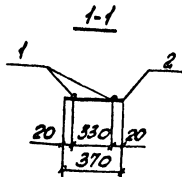
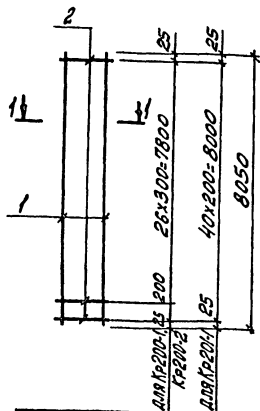
Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІС по ГОСТ 10884-81*

3.015-1/82.ІІ-5-239

КАРКАС
КР199-1

СТЕНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР200-1	1	Ф20АТ-ІІС, L=8050	2	19,9	42,0
	2	Ф6АІ, L=370	28	0,08	
КР200-2	1	Ф22АТ-ІІС, L=8050	2	24,0	50,2
	2	Ф6АІ, L=370	28	0,08	
КР201-1	1	Ф20АТ-ІІС, L=8050	2	19,9	43,1
	2	Ф6АІ, L=370	41	0,08	

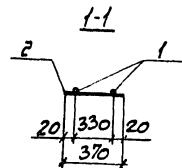
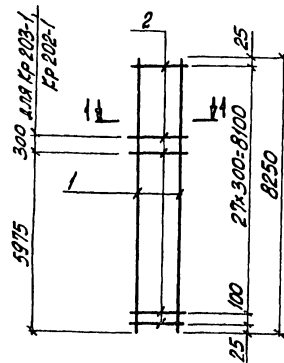
АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

ИВ.ОТВ.	БРОДСКИЙ	Л	
И.КОНТ.	ЗОРНИ	З	
ГЛ.КОНСТ.	ЗОРНИ	З	
РУК.ГР.	ШАХОВСКИЙ	Ш	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	Б	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	П	
ИСПОЛН.	ЛИТВИНЕНКО	Л	
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	Б	

3.015-1/82.ІІ-5-240

КАРКАС
КР200-1; КР200-2;
КР201-1

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР202-1	1	Ф18АТ-ІІС, L=8250	2	16,5	35,5
	2	Ф6АІ, L=370	31	0,08	
КР202-2	1	Ф20АТ-ІІС, L=8250	2	20,4	43,1
	2	Ф6АІ, L=370	29	0,08	
КР202-3	1	Ф20АТ-ІІС, L=8250	2	20,4	43,1
	2	Ф6АІ, L=370	29	0,08	
КР203-1	1	Ф25АТ-ІІС, L=8250	2	31,8	68,3
	2	Ф6АІ, L=370	31	0,15	
КР203-2	1	Ф22АТ-ІІС, L=8250	2	24,6	53,6
	2	Ф6АІ, L=370	29	0,15	

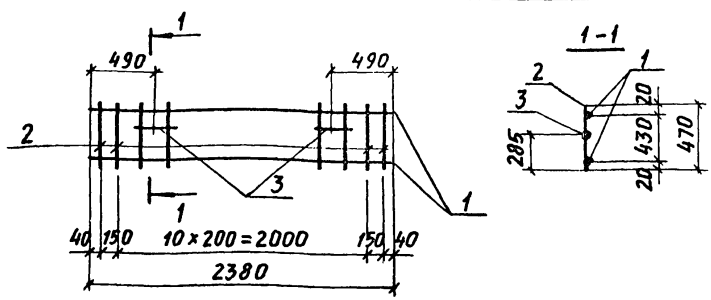
АРМАТУРА КЛАССА А-І ПО ГОСТ 5781-82,
АТ-ІІС ПО ГОСТ 10884-81*

ИВ.ОТВ.	БРОДСКИЙ	Л	
И.КОНТ.	ЗОРНИ	З	
ГЛ.КОНСТ.	ЗОРНИ	З	
РУК.ГР.	ШАХОВСКИЙ	Ш	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	Б	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	П	
ИСПОЛН.	ЛИТВИНЕНКО	Л	
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	Б	

3.015-1/82.ІІ-5-241

КАРКАС
КР202-1... КР202-3;
КР203-1; КР203-2

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		

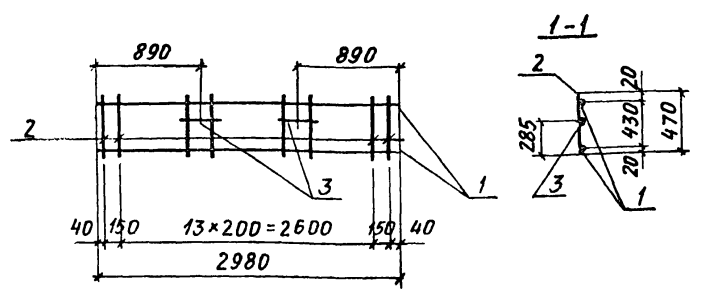


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., кг	ОБЩАЯ МАССА, кг
Кр 204-1	1	Ф14 Ат-IIIС, l=2380	2	2,9	7,2
	2	Ф6 АI, l=470	13	0,1	
	3	Ф6 АI, l=230	2	0,05	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81*

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

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ		3.015-1/82. II-5-242	КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ЗОРИН				Р	Т	
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРИН				ХАРЬКОВСКИЙ		
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ				ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ						
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ						
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ						
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ						

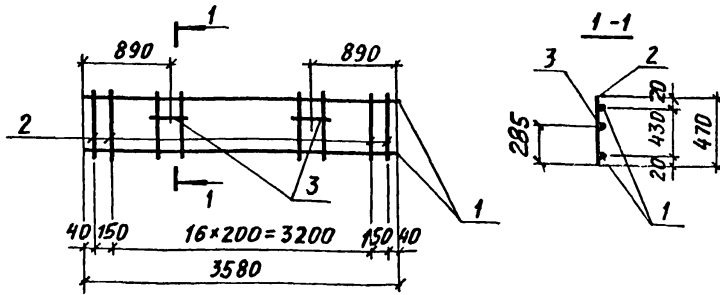


МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., кг	ОБЩАЯ МАССА, кг
Кр 205-1	1	Ф14 Ат-IIIС, l=2980	2	3,6	8,9
	2	Ф6 АI, l=470	16	0,1	
	3	Ф6 АI, l=230	2	0,05	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81*

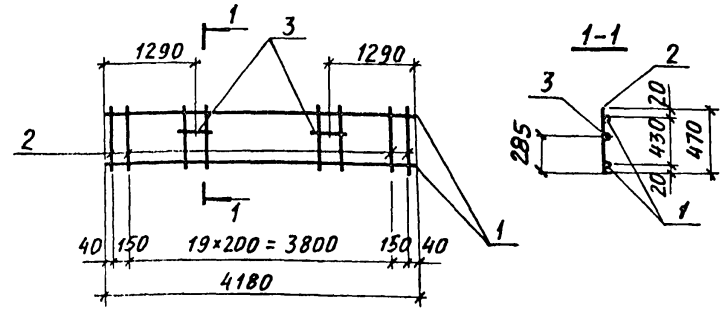
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ		3.015-1/82. II-5-243	КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ЗОРИН				Р	Т	
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРИН				ХАРЬКОВСКИЙ		
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ				ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ						
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ						
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ						
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ						



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 206-1	1	Ф 14 Ат-IIIС, l=3580	2	4,3	10,6
	2	Ф 6 А I, l=470	19	0,1	
	3	Ф 6 А I, l=230	2	0,05	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81*



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 207-1	1	Ф 14 Ат-IIIС, l=4180	2	5,0	12,3
	2	Ф 6 А I, l=470	22	0,1	
	3	Ф 6 А I, l=230	2	0,05	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
Ат - IIIС по ГОСТ 10884-81*

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Зорин	
Гл. констр.	Зорин	
Рук. гр.	Шахновский	
Разраб.	Боднянская	
Рассчит.	Петраш	
Исполн.	Петраш	
Проверил	Боднянская	

3.015-1/82. II-5-244

КАРКАС
Кр 206-1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

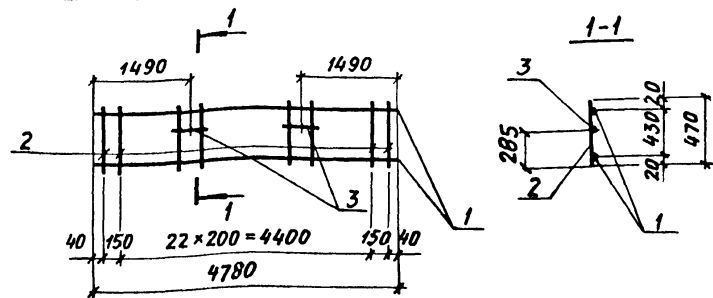
Имя, №подл. Подпись и дата (взят. инв. №)

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Зорин	
Гл. констр.	Зорин	
Рук. гр.	Шахновский	
Разраб.	Боднянская	
Рассчит.	Петраш	
Исполн.	Петраш	
Проверил	Боднянская	

3.015-1/82. II-5-245

КАРКАС
Кр 207-1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 208-1	1	Ф14 Ат-ІІС, $l=4780$	2	5,8	14,2
	2	Ф6 АІ, $l=470$	25	0,10	
	3	Ф6 АІ, $l=230$	2	0,05	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*

Имя, № подл. Подпись и дата (Взлг. инв. №)

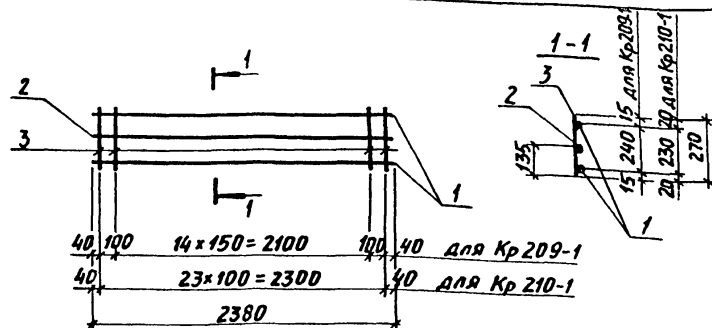
Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Зорин	
Гл. констр.	Зорин	
Рук. гр.	Шахновский	
Разр. в.	Бодянская	
Рассчит.	Петраш	
Исполн.	Петраш	
Проверил	Бодянская	

3.015-1/82. II-5-246

КАРКАС
Кр 208-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 209-1	1	Ф10 Ат-ІІС, $l=2380$	2	1,5	4,4
	2	Ф6 АІ, $l=2380$	1	0,53	
	3	Ф6 АІ, $l=270$	17	0,05	
Кр 210-1	1	Ф14 Ат-ІІС, $l=2380$	2	2,9	8,9
	2	Ф6 АІ, $l=2380$	1	0,5	
	3	Ф8 АІ, $l=270$	24	0,11	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*

Имя, № подл. Подпись и дата (Взлг. инв. №)

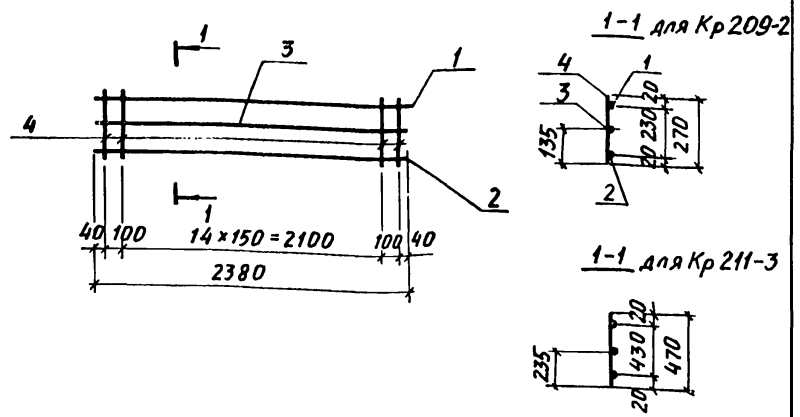
Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Зорин	
Гл. констр.	Зорин	
Рук. гр.	Шахновский	
Разр. в.	Бодянская	
Рассчит.	Петраш	
Исполн.	Петраш	
Проверил	Бодянская	

3.015-1/82. II-5-247

КАРКАС
Кр 209-1, Кр 210-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ



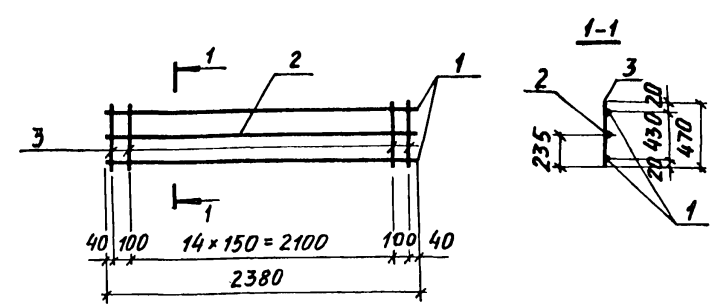
МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Kp209-2	1	φ 20 Ат-IIIС, ℓ=2380	1	5,9	9,8
	2	φ 10 Ат-IIIС, ℓ=2380	1	1,5	
	3	φ 6 А I, ℓ=2380	1	0,52	
	4	φ 8 А I, ℓ=270	17	0,11	
Kp211-3	1	φ 20 Ат-IIIС, ℓ=2380	1	5,9	11,1
	2	φ 10 Ат-IIIС, ℓ=2380	1	1,5	
	3	φ 6 А I, ℓ=2380	1	0,52	
	4	φ 8 А I, ℓ=470	17	0,19	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ	
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-248

КАРКАС Kp209-2, Kp211-3	СТАДНЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
	Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Kp211-1	1	φ 12 Ат-IIIС, ℓ=2380	2	2,1	8,3
	2	φ 8 А I, ℓ=2380	1	0,94	
	3	φ 8 А I, ℓ=470	17	0,19	
Kp211-2	1	φ 14 Ат-IIIС, ℓ=2380	2	2,9	9,5
	2	φ 6 А I, ℓ=2380	1	0,5	
	3	φ 8 А I, ℓ=470	17	0,19	

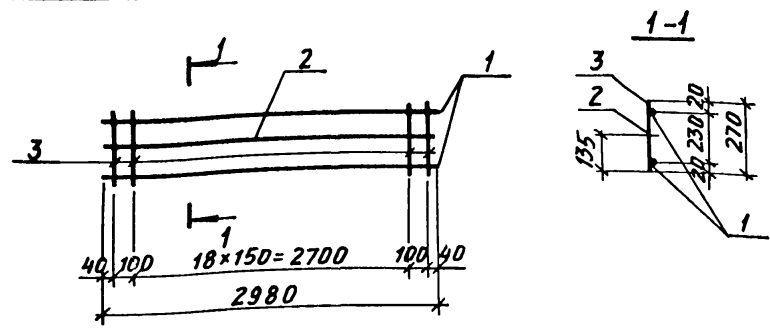
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81*

УИН. № ПОДЛ. ЛИСТЫСЬ Н. ДАТА ВЗАМ. ИЛИД. №

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ	
ПРОВЕРИЛ	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-249

КАРКАС Kp211-1, Kp211-2	СТАДНЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
	Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 212-1	1	Φ10АТ-IIIС, ℓ=2980	2	1,8	5,4
	2	Φ6АI, ℓ=2980	1	0,7	
	3	Φ6АI, ℓ=270	21	0,05	
Кр 212-2	1	Φ12АТ-IIIС, ℓ=2980	2	2,7	8,9
	2	Φ8АI, ℓ=2980	1	1,2	
	3	Φ8АI, ℓ=270	21	0,11	
Кр 212-3	1	Φ16АТ-IIIС ℓ=2980	2	4,7	12,4
	2	Φ6АI, ℓ=2980	1	0,7	
	3	Φ8АI, ℓ=270	21	0,11	

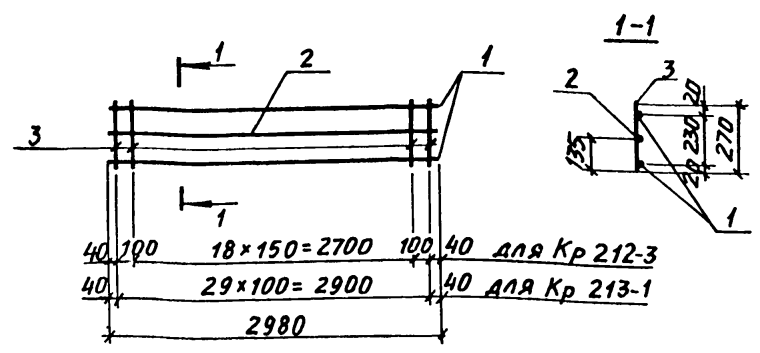
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, АТ-IIIС по ГОСТ 10884-81*

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

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Зорин	
Гл. констр.	Зорин	
Рук. гр.	Шахновский	
Разраб.	Боднянская	
Рассчит.	Петраш	
Исполн.	Петраш	
Проверил	Боднянская	

3.015-1/82. II-5-250

КАРКАС Кр 212-1... Кр 212-3	Стандия	Лист	Листов
	Р		1
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 213-1	1	Φ16АТ-IIIС, ℓ=2980	2	4,7	16,3
	2	Φ10АI, ℓ=2980	1	1,8	
	3	Φ10АI, ℓ=270	30	0,17	

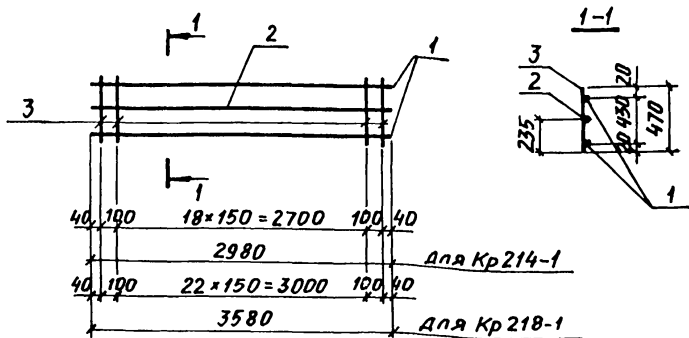
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, АТ-IIIС по ГОСТ 10884-81*

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

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Зорин	
Гл. констр.	Зорин	
Рук. гр.	Шахновский	
Разраб.	Боднянская	
Рассчит.	Петраш	
Исполн.	Петраш	
Проверил	Боднянская	

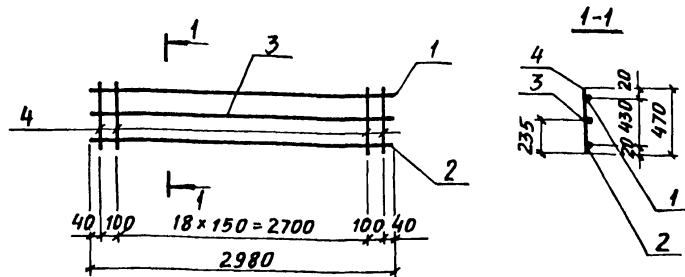
3.015-1/82. II-5-251

КАРКАС Кр 213-1	Стандия	Лист	Листов
	Р		1
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 214-1	1	Φ10 АТ-IIIС, ℓ=2980	2	1,8	6,4
	2	Φ6 А I, ℓ=2980	1	0,7	
	3	Φ6 А I, ℓ=470	21	0,10	
Кр 218-1	1	Φ10 АТ-IIIС, ℓ=3580	2	2,2	7,7
	2	Φ6 А I, ℓ=3580	1	0,8	
	3	Φ6 А I, ℓ=470	25	0,10	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
АТ-IIIС по ГОСТ 10884-81*



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 215-1	1	Φ16 АТ-IIIС, ℓ=2980	1	4,7	11,2
	2	Φ10 АТ-IIIС, ℓ=2980	1	1,8	
	3	Φ6 А I, ℓ=2980	1	0,7	
	4	Φ8 А I, ℓ=470	21	0,19	
Кр 215-2	1	Φ20 АТ-IIIС, ℓ=2980	1	7,3	13,8
	2	Φ10 АТ-IIIС, ℓ=2980	1	1,8	
	3	Φ6 А I, ℓ=2980	1	0,7	
	4	Φ8 А I, ℓ=470	21	0,19	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
АТ-IIIС по ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТА	БРОДСКИЙ				
Н. КОНТР.	ЗОРНИ				
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРНИ				
РУК. ГР.	ШАХНОВСКАЯ				
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ				
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ				
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ				
ПРОВЕРКА	БОДНЯНСКАЯ				

3.015-1/82. II-5-252

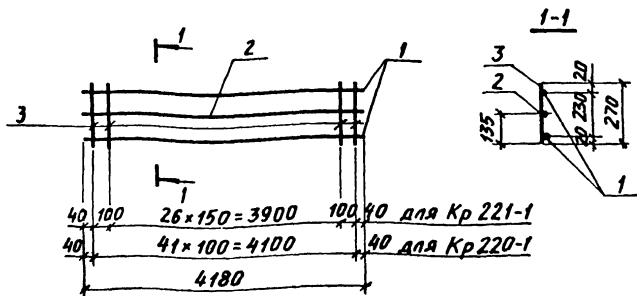
КАРКАС	Стальная	Лист	Листов
	Р		1
Кр 214-1, Кр 218-1	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

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

НАЧ. ОТА	БРОДСКИЙ				
Н. КОНТР.	ЗОРНИ				
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРНИ				
РУК. ГР.	ШАХНОВСКАЯ				
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ				
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ				
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ				
ПРОВЕРКА	БОДНЯНСКАЯ				

3.015-1/82. II-5-253

КАРКАС	Стальная	Лист	Листов
	Р		1
Кр 215-1, Кр 215-2	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 220-1	1	Ø14Ат-IIIС, l=4180	2	5,0	13,4
	2	Ø 6АI, l=4180	1	0,9	
	3	Ø 6АI, l=270	42	0,06	
Кр 221-1	1	Ø12Ат-IIIС, l=4180	2	3,7	10,0
	2	Ø 6АI, l=4180	1	0,9	
	3	Ø 6АI, l=270	29	0,06	

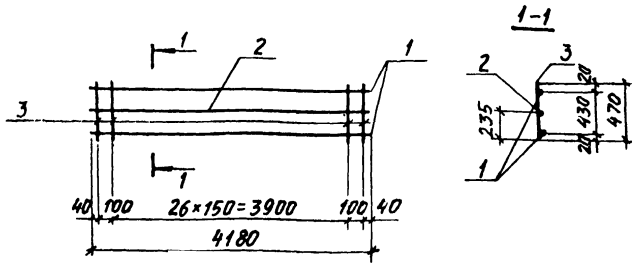
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРНИ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ШАХОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОДНЯКСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ	<i>[Signature]</i>

3.015-1/82. II-5-256

КАРКАС
Кр 220-1, Кр 221-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 222-1	1	Ø12Ат-IIIС, l=4180	2	3,7	11,2
	2	Ø 6АI, l=4180	1	0,9	
	3	Ø 6АI, l=470	29	0,10	
Кр 222-2	1	Ø 20Ат-IIIС, l=4180	2	10,3	27,0
	2	Ø 6АI, l=4180	1	0,9	
	3	Ø 8АI, l=470	29	0,19	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82,
Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81*

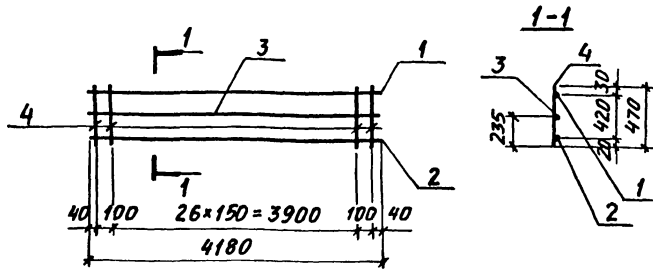
НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	ЗОРНИ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРНИ	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ШАХОВСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	БОДНЯКСКАЯ	<i>[Signature]</i>
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	БОДНЯКСКАЯ	<i>[Signature]</i>

3.015-1/82. II-5-257

КАРКАС
Кр 222-1, Кр 222-2

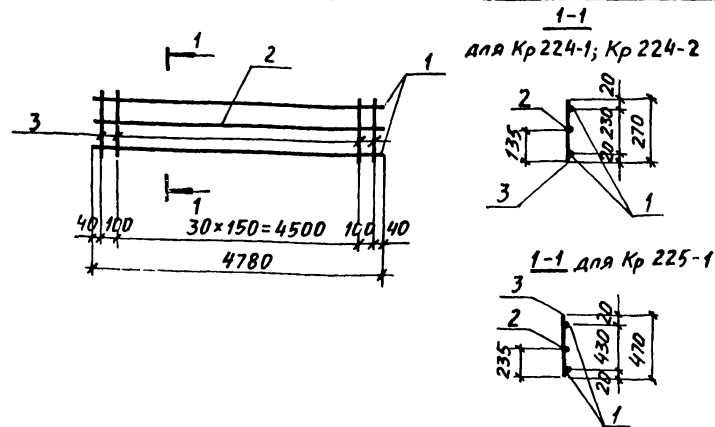
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Име. № подл. подписи и дата (взл. инв. №)



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 223-1	1	∅28Ат-ІІС, l=4180	1	20,2	32,1
	2	∅10Ат-ІІС, l=4180	1	2,6	
	3	∅6АІ, l=4180	1	0,9	
	4	∅10АІ, l=470	29	0,29	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 224-1	1	∅14Ат-ІІС, l=4780	2	5,8	17,1
	2	∅8АІ, l=4780	1	1,9	
	3	∅8АІ, l=270	33	0,11	
Кр 224-2	1	∅12Ат-ІІС, l=4780	2	4,2	11,5
	2	∅6АІ, l=4780	1	1,1	
	3	∅6АІ, l=270	33	0,06	
Кр 225-1	1	∅12Ат-ІІС, l=4780	2	4,2	12,8
	2	∅6АІ, l=4780	1	1,1	
	3	∅6АІ, l=470	33	0,10	

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81*

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

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	Л
И. КОНТР.	ЗОРНИ	Л
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРНИ	Л
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	Л
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	Л
РАСЧИТ.	ПЕТРАШ	Л
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ	Л
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	Л

3.015-1/82. II-5-258

КАРКАС
Кр 223-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

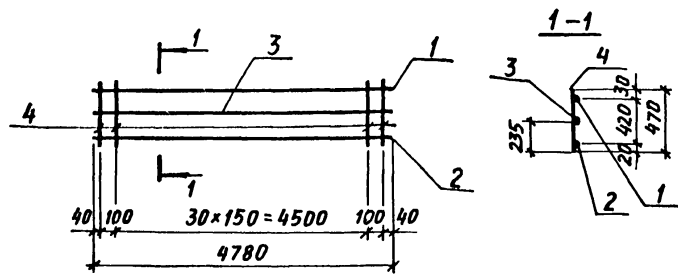
Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	Л
И. КОНТР.	ЗОРНИ	Л
ГЛ. КОНСТР.	ЗОРНИ	Л
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	Л
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	Л
РАСЧИТ.	ПЕТРАШ	Л
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ	Л
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	Л

3.015-1/82. II-5-259

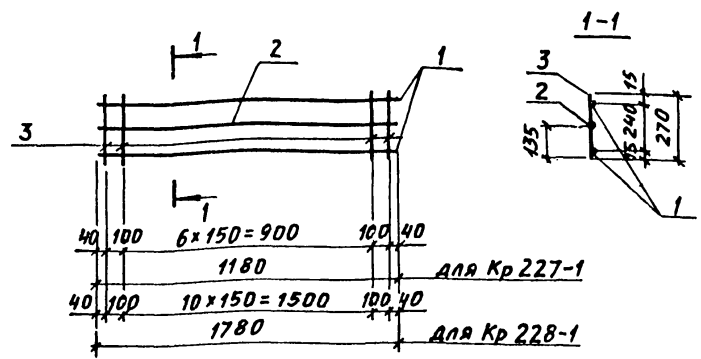
КАРКАС
Кр 224-1; Кр 224-2; Кр 225-1

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
Кр 226-1	1	φ 22Ат-IIIС, l=4780	1	14,3	24,6
	2	φ 10Ат-IIIС, l=4780	1	2,9	
	3	φ 6АI, l=4780	1	1,1	
	4	φ 8АI, l=470	33	0,19	
Кр 226-2	1	φ 28Ат-IIIС, l=4780	1	23,0	41,2
	2	φ 16Ат-IIIС, l=4780	1	7,5	
	3	φ 6АI, l=4780	1	1,1	
	4	φ 10АI, l=470	33	0,29	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81*



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ.
Кр 227-1	1	φ 10Ат-IIIС, l=1180	2	0,7	2,2
	2	φ 6АI, l=1180	1	0,26	
	3	φ 6АI, l=270	9	0,06	
Кр 228-1	1	φ 12Ат-IIIС, l=1780	2	1,6	4,4
	2	φ 6АI, l=1780	1	0,4	
	3	φ 6АI, l=270	13	0,06	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82, Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81*

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ	

3.015-1/82. II-5-260

КАРКАС
Кр 226-1, Кр 226-2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Ивл. № подл. Подпись и дата (виз. л. №)

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	
Н. КОНТР.	ЗОРИН	
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРИН	
РУК. ГР.	ШАХНОВСКИЙ	
РАЗРАБ.	БОДНЯНСКАЯ	
РАССЧИТ.	ПЕТРАШ	
ИСПОЛН.	ПЕТРАШ	
ПРОВЕР.	БОДНЯНСКАЯ	

3.015-1/82. II-5-261

КАРКАС
Кр 227-1, Кр 228-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		