

типовые строительные конструкции, изделия и узлы

СЕРИЯ 3.006.1—8

КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ВЫПУСК 2—2

УЗЛЫ ТРАСС.
ЛОТКИ, ПЛИТЫ, БАЛКИ.
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.006.1-8

КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ВЫПУСК 2-2

УЗЛЫ ТРАСС.

ЛОТКИ, ПЛИТЫ, БАЛКИ.

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТАМИ :

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ХАРЬКОВСКИЙ

Заместитель директора

института *В. В. Гранев* В. В. Гранев

Руководитель отдела

А. М. Туголуков А. М. Туголуков

Руководитель темы

В. Т. Ильин В. Т. Ильин

ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Главный инженер

института *Н. Ф. Довгий* Н. Ф. Довгий

Главный инженер

проекта *А. М. Монин* А. М. Монин

УТВЕРЖДЕНЫ:

*Управлением проектирования и инженерных
изысканий Минстроя России,
письмо от 20.11.92 №9-1/361;
введены в действие АП ЦНИИпромзданий
с 01.04.93,
приказ от 11.12.92 №94*

ОБОЗНАЧЕНИЕ документа	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
3.006.1-8.2-2-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
-1	СЕТКА С20; С21	5
-2	СЕТКА С22	6
-3	СЕТКА С23	7
-4	СЕТКА С24; С25	8
-5	СЕТКА С26	9
-6	СЕТКА С27	10
-7	СЕТКА С28; С29	11
-8	СЕТКА С30; С31	12
-9	СЕТКА С32; С33	13
-10	СЕТКА С34; С35	14
-11	СЕТКА С36; С37	15
-12	СЕТКА С38...С41	16
-13	СЕТКА С42... С45	17
-14	СЕТКА С46; С47	18
-15	СЕТКА С48	19
-16	КАРКАС КР1... КР3	20
-17	КАРКАС КР4... КР6	21
-18	КАРКАС КР7... КР9	22
-19	КАРКАС КР10... КР12	23
-20	КАРКАС КР 11... КР 13	24
-21	КАРКАС КР 14	25

№ документа
 Подпись и дата
 № по под.

Нач. отд.	Агранович	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Коропецкий	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Коропецкий	<i>[Signature]</i>
РАЗРЯВ.	Гамановская	<i>[Signature]</i>

3.006.1-8.2-2

СОДЕРЖАНИЕ

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ОБОЗНАЧЕНИЕ документа	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
3.006.1-8.2-2-22	КАРКАС КР15; КР16	26
-23	КАРКАС КР17; КР18	27
-24	КАРКАС КР19; КР20	28
-25	КАРКАС КР21, КР22	29
-26	КАРКАС КР23... КР25	30
-27	КАРКАС КР26... КР28	31
-28	КАРКАС КР29	32
-29	КАРКАС КР30; КР31	33
-30	КАРКАС КР32	34
-31	КАРКАС КР33... КР35	35
-32	КАРКАС КР36	36
-33	СПЕРЖЕНЬ АРМАТУРНЫЙ Ст1... Ст3. ПЕПЛЯ П28	37
-34	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М15; М16	38
-35	БАЛКА СТАЛЬНАЯ БС1... БС4	39

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

3.006.1-8.2-2

Иск
2

1 Общая часть

1.1 Настоящий выпуск серии 3.006.1-8 содержит рабочие чертежи арматурных, закладных и соединительных изделий сборных железобетонных лотков, плит и балок для узлов трасс каналов и тоннелей. Состав серии и материалы для проектирования каналов и тоннелей приложены в выпуске 0-1 материалы для проектирования узлов трасс каналов и тоннелей - в выпуске 0-2, рабочие чертежи лотков, плит и балок для узлов трасс - в выпуске 1-2.

1.2 Марки арматурных изделий настоящего выпуска обозначены буквами и цифрами (например, С20, Кр20, Кп1). Буквы обозначают вид изделия (С - сетка, Кр - плоский каркас, Кп - пространственный каркас), цифры после букв - порядковый номер изделия данного вида.

2 Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

2.1 Изготовление арматурных и закладных изделий должно производиться в соответствии с требованиями:

ГОСТ 10922-90 "Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия";

ГОСТ 14098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры".

2.2 Плоские арматурные каркасы и сетки следует изготавливать с помощью контактной точечной сварки. Сварку производить во всех точках пересечения стержней.

2.3 Антикоррозионная защита закладных изделий и балок БС1...БС4 должна приниматься в конкретном проекте.

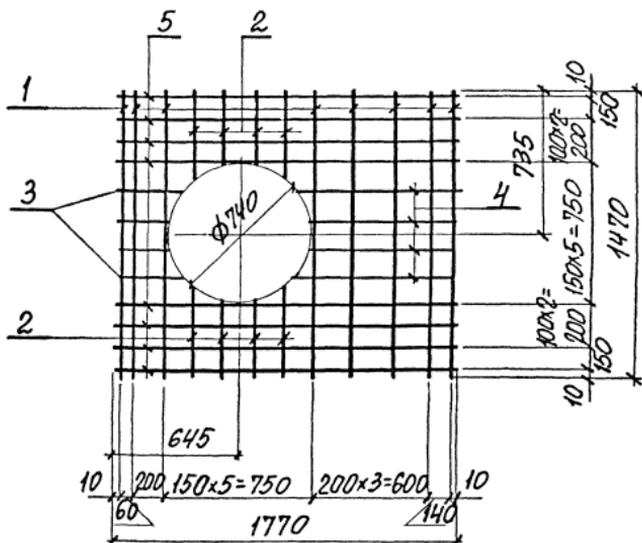
Иван полковник и датсизаминва

Нач. отд. Агрессивн			
Н.контр. Чумакова			
Г.спец. Коротева			
Вед. отд. Куричевский			

3.006.1-8.2-2-ТТ

Технические требования

Страница	Лист	Листов
Р		1
Харьковский Промстройинститут		



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	$\Phi 12A_{III}$, $l=1470$	8	1,3	30,5
2	$\Phi 12A_{III}$, $l_{ср}=450$	8	0,40	
3	$\Phi 12A_{III}$, $l_{ср}=350$	4	0,31	
4	$\Phi 12A_{III}$, $l_{ср}=800$	4	0,71	
5	$\Phi 12A_{III}$, $l=1770$	8	1,6	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

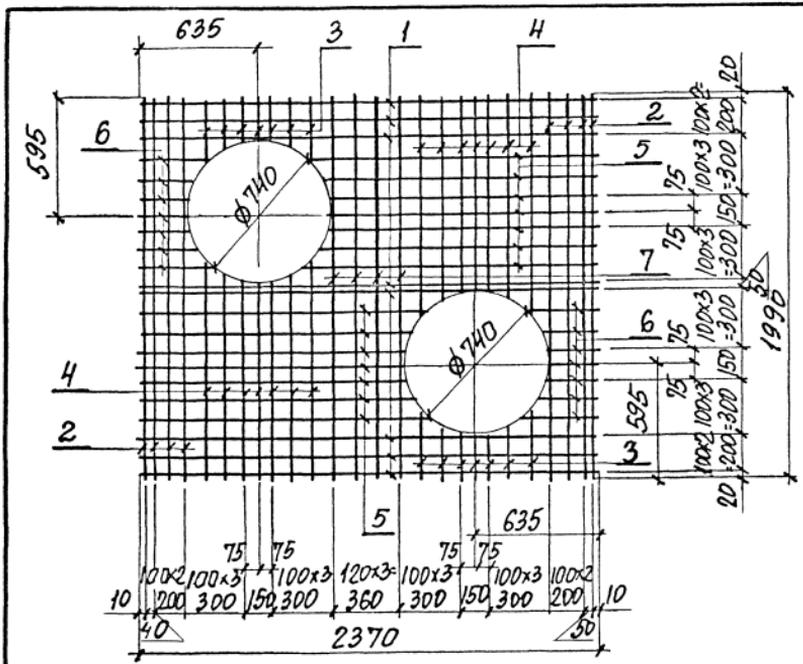
3.006.1-8.2-2-2

СЕТКА С 22

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ЛИСТ № ПОСЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫПОЛНИТЕЛЯ

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	
Гл. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	
ЗАВ. ГР.	КУДИЧЕВСКАЯ	
ВЕР. ИНЖ.	КУДИЧЕВСКАЯ	
ПРОВЕР.	КУДИЧЕВСКАЯ	
РАЗРЪБ.	КОПИНА	



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	φ 12AIII, l = 2370	8	2,1	94,3
2	φ 14AIII, l = 1990	8	2,4	
3	φ 12AIII, l _{ср} = 270	14	0,24	
4	φ 14AIII, l _{ср} = 1100	14	1,3	
5	φ 12AIII, l _{ср} = 1400	14	1,2	
6	φ 12AIII, l _{ср} = 320	14	0,28	
7	φ 18AIII, l = 1990	4	4,0	

ИНВ. № ПОДР. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ВЗЯТ. ИМБ. №

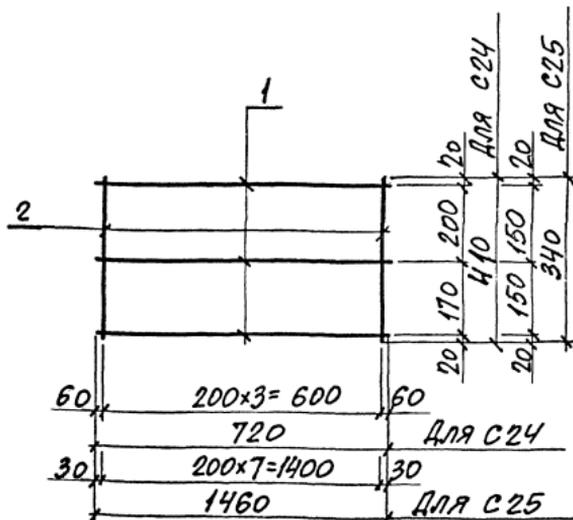
ИЗЧ. ОТД. ПИРАНОВИЧ
 И. КОНТР. КОРОТЕЦКИИ
 П. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИИ
 ЗВ. ГР. КУДРИЧЕВСКАЯ
 ВЕР. ИМБ. КУДРИЧЕВСКАЯ
 ПРОВЕР. КУДРИЧЕВСКАЯ
 РАЗРЯБ. КОПИНА

3. 006. 1-8. 2-2-3

СЕТКА С 23

СТАРИЙ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С24	1	$\phi 5BpI, \quad e = 720$	3	0,11	0,57
	2	$\phi 5BpI, \quad e = 410$	4	0,06	
С25	1	$\phi 10AIII, \quad e = 1460$	3	0,90	2,94
	2	$\phi 4BpI, \quad e = 340$	8	0,03	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

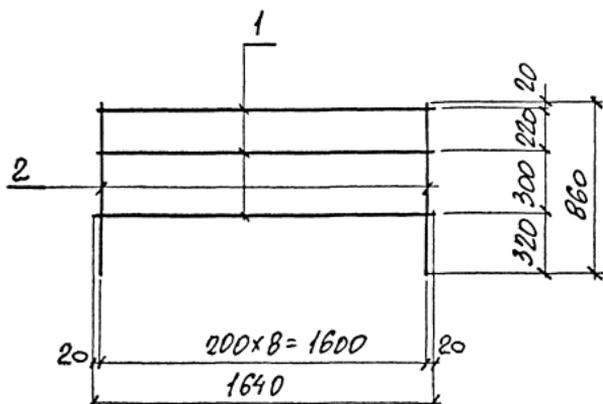
ИВ. Н. ПОД. ПОСЛ. И ДИСТ. ВЗАИМ. №

НАЧ. ОТД.	А. ГРАДОВИЧ	1/8
Н. КОНТР.	О. ПЕЧЕНИ	1/8
Л. СПЕЦ.	Ю. ПРТЕЦКИ	1/8
З. В. Г. Р.	С. КВАРЦЕРСКИЙ	1/8
ВЕР. ИНИЦ.	ПРОЦЕНКО	1/8
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	1/8
РАЗР. В.	КОПЫНА	1/8

3.006. 1-8. 2-2-4

СЕТКА С24; С25

СТАРИКА	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА, ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Ф5ВрI, $l = 1640$	3	0,25	3,8
2	Ф8АIII, $l = 860$	9	0,34	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

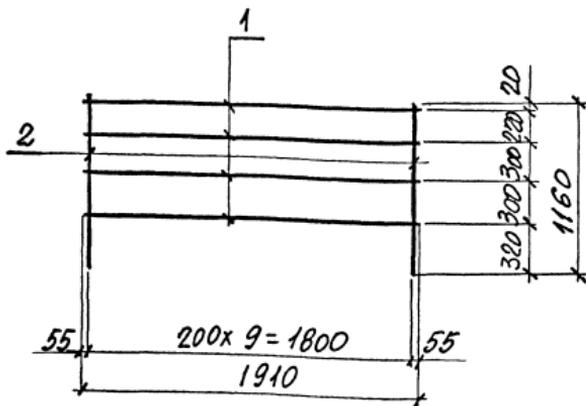
ИЗВ. № ПОДЛ. КОПИТС. И ДИТ. ВЗАМ. ИИВ. №

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧУ	А.У.
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИИ	В.
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИИ	В.
ЗВ. ГР.	ИВАРИЧЕВСКО	И.
БЕВ. ИИИ.	ПРОЦЕНКО	В.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	В.
РАЗРАБ.	КОТЛИА	В.

3.006.1-В.2-2-5

СЕТКА С26

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	$\phi 5 \text{ Вр-I}$, $e = 19/10$	4	0,29	8,3
2	$\phi 10 \text{ А-III}$, $e = 1160$	10	0,72	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ДИЗАЙНЕР. №

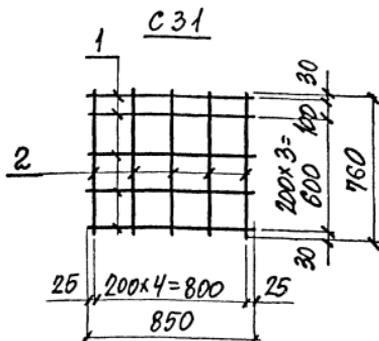
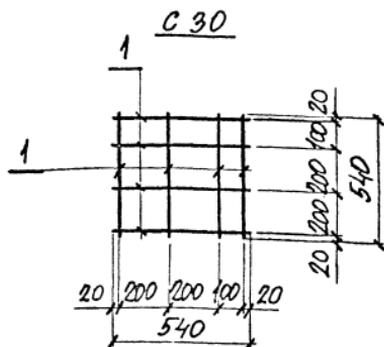
НАЧ. ОТД.	ИГРЯНСКИЙ	И.И.
Н. КОНТР.	КОРТЕДКИН	И.И.
ГЛ. СПЕЦ.	КОРТЕДКИН	И.И.
ЗАВ. ГР.	КОРНЕВСКАЯ	И.И.
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	И.И.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	И.И.
РАЗРАБ.	КОПИНА	И.И.

3.006.1-8.2-2-6

СЕТКА С 27

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
C30	1	$\Phi 4 \text{Br-I}, l = 540$	8	0,05	0,4
C31	1	$\Phi 6 \text{A-II}, l = 850$	5	0,19	1,8
	2	$\Phi 6 \text{A-II}, l = 760$	5	0,17	

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Br-I ПО ГОСТ 6727-80

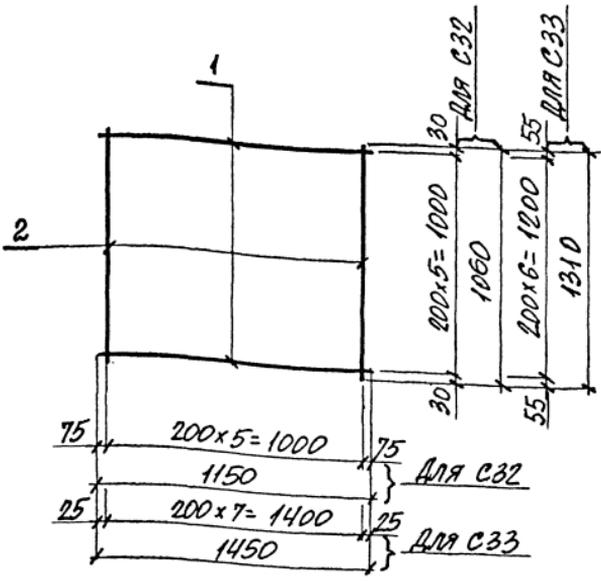
ИВБ № 15-010 ПОЛИСЬ И ДРПР БЕЗЪМІВ. №

НАЧ. ОД.	АГРОНОМ.	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	КОЛОДЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	КОЛОДЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
З. В. ГР.	КОЛОДЕЦКИЙ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. МИН.	ПРОЦЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	КОПИНА	<i>[Signature]</i>

3. 006. 1-В. 2-2-8

СЕТКА C30; C31

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ.	ОБЩАЯ МАССА, КГ.
С32	1	Ф8АIII, l=1150	6	0,45	5,2
	2	Ф8АIII, l=1060	6	0,42	
С33	1	Ф10АIII, l=1450	7	0,89	12,7
	2	Ф10АIII, l=1310	8	0,81	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82.

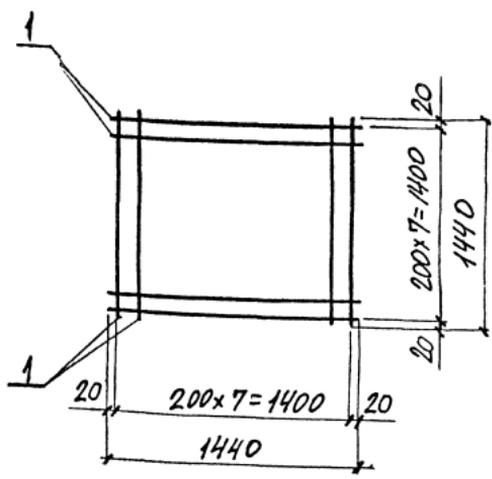
ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗНМ. ИЛИ. А.Е.

И.А.Ч. ОТВ.	И.А.Ч. ОТВ.	И.А.Ч. ОТВ.
Н.КОМ.Р.	ПРОЕКТИР.	ПРОЕКТИР.
П.СЛЕД.	ПРОЕКТИР.	ПРОЕКТИР.
З.В.В. ГР.	КУРАТОР	КУРАТОР
В.Е.Д. И.И.И.	ПРОЦЕНКА	ПРОЦЕНКА
П.Р.В.Е.Р.	ПРОЦЕНКА	ПРОЦЕНКА
Р.В.Р.В.Е.	КОПИЯ	КОПИЯ

3.006. 1-В. 2-2-9

СЕТКА С32; С33

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ		
ПРОЕКТОР		



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
СЗ4	1	Ф14АШ, е=1440	16	1,7	27,9
СЗ5	1	Ф4ВрІ, е=1440	16	0,14	2,3

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
 КЛАССА Вр-І ПО ГОСТ 6727-80

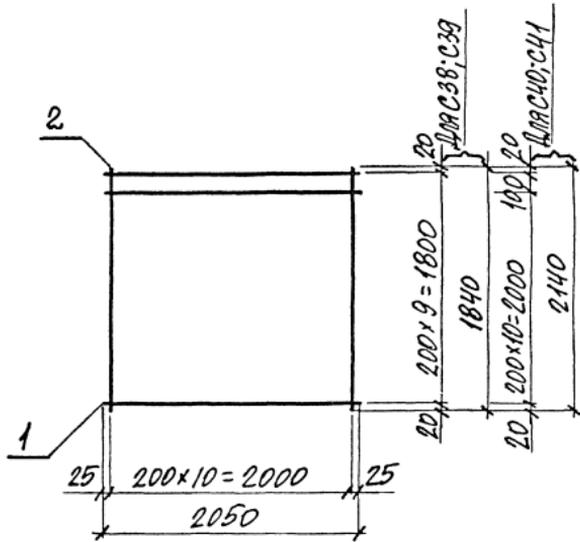
МВ. № ПР.Л. № 100/1000 И ДИТА
 ВЗЛТ. МВ. № 1

НАЧ. ОТД.	ИГРАНОВИЧ	
Н. КОНТР.	КОРОТЦЕНКИ	
П. СПЕЦ.	КОРОТЦЕНКИ	
ЗВ. ГР.	КОРАЧЕВСКАЯ	
ВЕР. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	
РАЗРАБ.	КОПИНА	

3.006. 1-В. 2-2-10

СЕТКА СЗ4; СЗ5

СТАЛИЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		



МАРКА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С38	1	φ18AIII, l=2050	10	4,1	81,5
	2	φ18AIII, l=1840	11	3,7	
С39	1	φ4BpI, l=2050	10	0,20	4,0
	2	φ4BpI, l=1840	11	0,18	
С40	1	φ20AIII, l=2050	12	5,1	118,9
	2	φ20AIII, l=2140	11	5,3	
С41	1	φ4BpI, l=2050	12	0,20	4,7
	2	φ4BpI, l=2140	11	0,21	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80

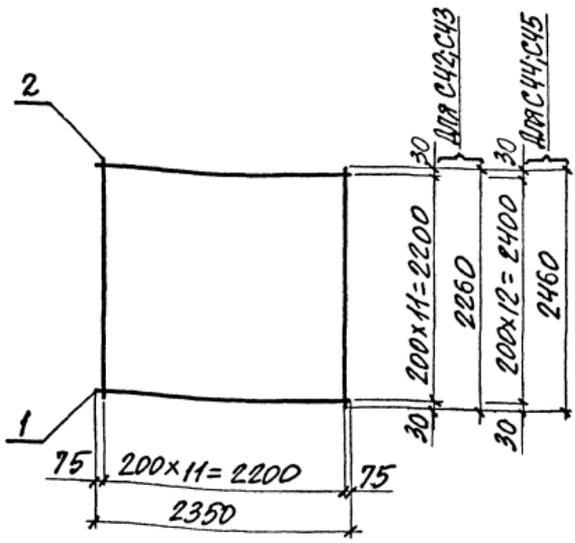
ИЗВ. ПОЛН. КОМПЛЕКТ В ДВА КРАТ. ИЛИ К2

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	ИЗ
Н. ЕДИНТ.	КОРТЕЦКИЙ	ИЗ
ГЛ. СПЕЦ.	КОРТЕЦКИЙ	ИЗ
ЗВ. ГР.	КОРТЕЦКИЙ	ИЗ
РЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	ИЗ
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	ИЗ
РАЗРАБ.	КОЛЫНА	ИЗ

3.006. 1-В. 2-2-12

СЕТКА С38 ... С41

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ДЕБЛАЯ МАССА, КГ
С42	1	φ16AII, l=2350	12	3,7	87,4
	2	φ16AII, l=2260	12	3,6	
С43	1	φ4BpI, l=2350	12	0,23	5,4
	2	φ4BpI, l=2260	12	0,22	
С44	1	φ18AII, l=2350	13	4,7	120,1
	2	φ18AII, l=2460	12	4,9	
С45	1	φ4BpI, l=2350	13	0,23	5,9
	2	φ4BpI, l=2460	12	0,24	

АРМАТУРА КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Bp-I ПО ГОСТ 6727-80.

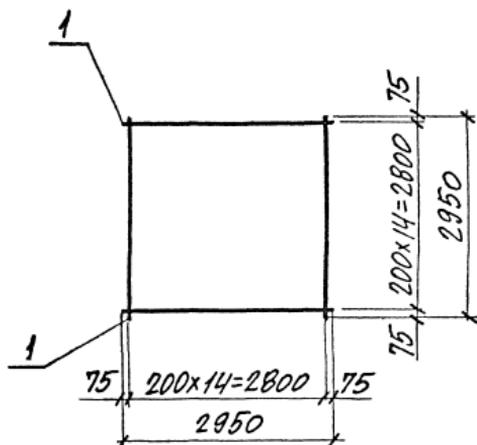
ШИВ. № ПУСК. ПОСЛОНСЯ И ВАНТ. ВЗЛОМ. ИВВ. №

НАЧ. ОТР.	АГРАНОВИЧ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИИ	<i>[Signature]</i>
Гл. СПЕК.	КОРОТЕЦКИИ	<i>[Signature]</i>
ЗАВ. ГР.	УДАРИЧЕСКИ	<i>[Signature]</i>
ВЕД. НИИ	ПРОЦЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	<i>[Signature]</i>
РАЗРЯБ.	КОПИНА	<i>[Signature]</i>

3.006. 1-8. 2-2-13

СЕТКА С42... С45

СТАВЛЯ	Лист	Листов
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С46	1	Φ22AII, $l=2950$	30	8,8	263,7
С47	1	Φ5BpI, $l=2950$	30	0,45	13,6

АРМАТУРА КЛАССА A-II ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Bp-I ПО ГОСТ 6727-80.

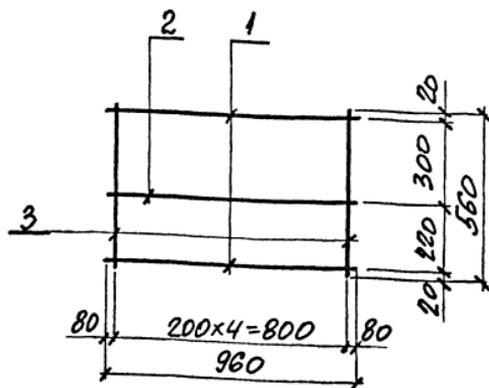
ИЗВ. № ПОСЛ. ПОСЛЕД. И ДАТА ВЗНОС. ИИВ. №

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	
П. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	
ЗВ. ГР.	КОРНЕВСКИЙ	
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	
РАЗРАБ.	КОПИНА	

3.006. 1-В. 2-2-14

СЕТКА С46; С47

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
С48	1	Ф8АIII, l=960	2	0,38	1,34
	2	Ф5ВрI, l=960	1	0,15	
	3	Ф5ВрI, l=560	5	0,09	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

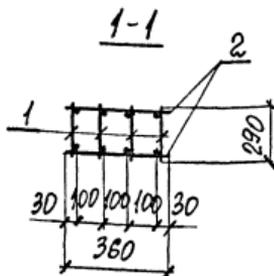
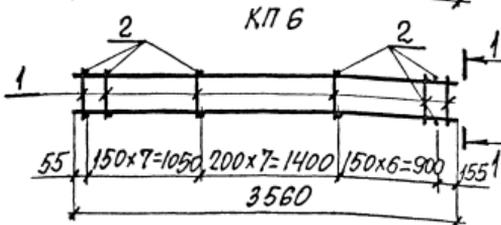
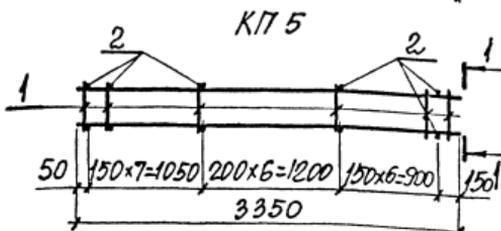
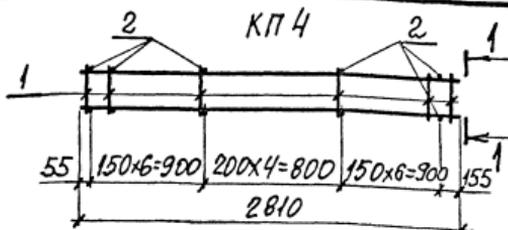
ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И БЛАНК. 53202. ИВ. №

НАЧ. ОТД.	ПРОВЕРИТЬ	ИЗМ.	
И. КОМП.	ПРОЕКТИРОВАТЬ	ИЗМ.	
И. СПЕЦ.	ПРОЕКТИРОВАТЬ	ИЗМ.	
ЗОВ. ГР.	ПРОЕКТИРОВАТЬ	ИЗМ.	
БЕЛ. ИНИ.	ПРОЕКТИРОВАТЬ	ИЗМ.	
ПРОВЕР.	ПРОЕКТИРОВАТЬ	ИЗМ.	
РАЗРАБ.	КОПИЯ	ИЗМ.	

3.006.1-8.2-2-15

СЕТКА С48

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП4	1	КАРКАС КР 17	4	3.006.1-8.2-2-23	50,7
	2	Ф8АІ, $l=360$; 0,08кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП5	1	КАРКАС КР 19	4	3.006.1-8.2-2-24	101,2
	2	Ф8АІ, $l=360$; 0,14кг	40	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП6	1	КАРКАС КР 20	4	3.006.1-8.2-2-24	107,2
	2	Ф8АІ, $l=360$; 0,14кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	

АРМАТУРА КЛАССА А-І И А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82.

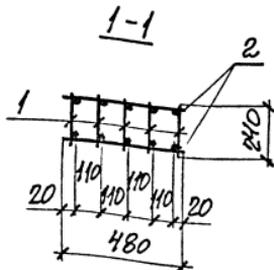
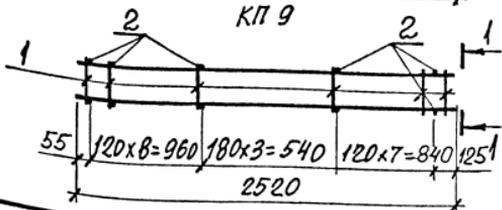
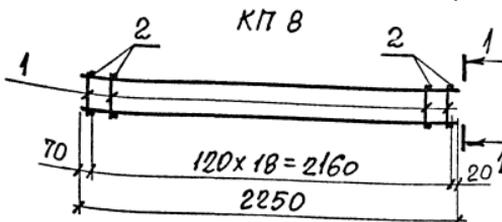
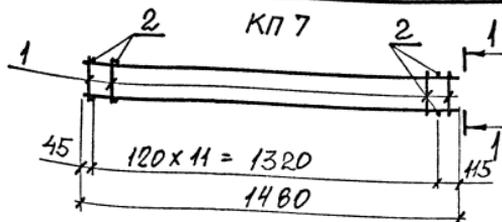
ИЗЧ. ОТЧ.	АГРАНОВИЧ	1-4
Н. КОНТР.	КОРДЕЦКИЙ	1-4
ГЛ. СПЕЦ.	КОРДЕЦКИЙ	1-4
ЭВ. ГР.	УДАЧЕНКО	1-4
БЕР. НИЖ.	ПРОЦЕНКО	1-4
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	1-4
РАЗРАБ.	КОПИНА	1-4

3.006.1-8.2-2-17

КАРКАС КП4... КП6

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОСТРОИНИИПРОЕКТ		

ИВ. № 1000. СОДЕРЖИТ И ДАТА. ЧЕРТ. ИВ. № 16



МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 7	1	КАРКАС КР 21	5	3.006.1-В. 2-2-25	7,4
	2	φ 5ВрІ, l=480; 0,07кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 8	1	КАРКАС КР 22	5	3.006.1-В. 2-2-25	17,8
	2	φ 4ВрІ, l=480; 0,05кг	38	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 9	1	КАРКАС КР 18	5	3.006.1-В. 2-2-25	31,8
	2	φ 4ВрІ, l=480; 0,05кг	38	БЕЗ ЧЕРТ.	

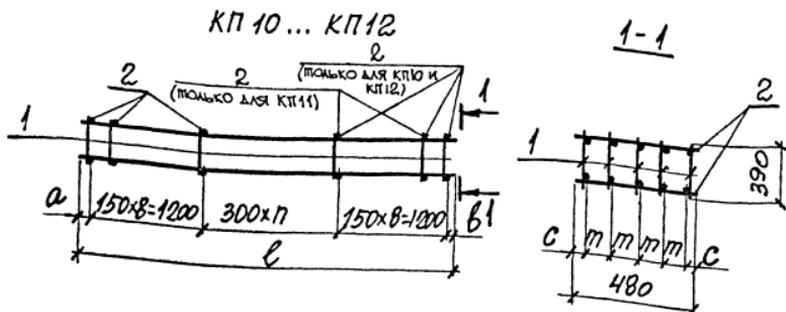
АРМАТУРА КЛАССА А-І И А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-І ПО ГОСТ 6727-80.

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И. К.
Н. КОНТ.	КОРОТЕЦКИИ	В.
ТЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИИ	В.
ЗАВ. ГР.	КУАРИЧЕВСКАЯ	И. П.
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	В. П.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	В. П.
РАЗРАБ.	КОЛИНА	В. П.

3.006.1-В. 2-2-18

КАРКАС КП 7... КП 9

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, мм					Кол. п
	l	a	b	c	m	
КП 10	4050	100	50	40	100	5
КП 11	4250	50	-	20	110	6
КП 12	4320	85	35	40	100	6

МАРКА КАРКАСА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	МАССА КАРКАСА, кг
КП 10	1	КАРКАС КР 23	5	3.006.1-В.2-2-26	155,1
	2	ФВАІ, l=480; 0,19кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 11	1	КАРКАС КР 24	5	3.006.1-В.2-2-26	96,8
	2	ФВАІ, l=480; 0,1кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 12	1	КАРКАС КР 25	5	3.006.1-В.2-2-26	164,9
	2	ФВАІ, l=480; 0,19кг	46	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-І и А-ІІ по ГОСТ 5781-82.

3.006.1-В.2-2-19

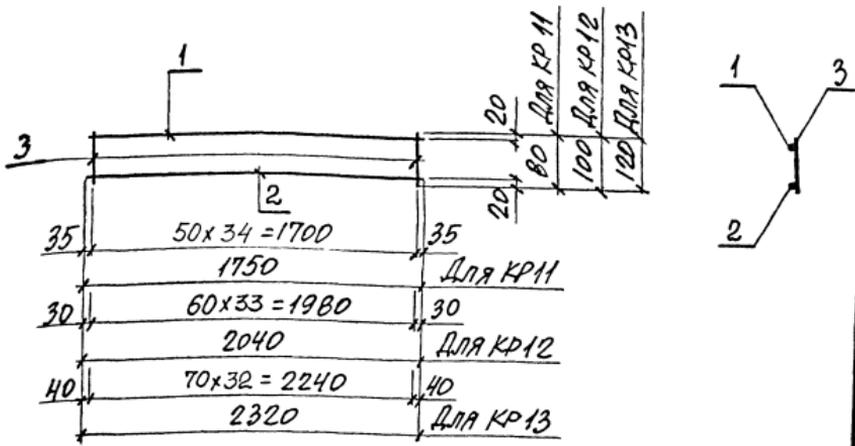
КАРКАС КП 10 ... КП 12

СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОСЛЕДИСЬ И АВТРА. ВСТАВ. ИЛИ. №

НАЧ. ОТД.	АГАНОВИЧ	1	
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	1	
Т. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	1	
ЗВ. ГР.	КУРИЧЕНКО	1	
ВЕД. ИНИ.	ПРОЦЕНКО	1	
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	1	
РАЗРАБ.	КОПИНА	1	



МАРКА	Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР11	1	φ4ВрI, l = 1750	1	0,17	1,14
	2	φ8AIII, l = 1750	1	0,69	
	3	φ4ВрI, l = 80	35	0,01	
КР12	1	φ4ВрI, l = 2040	1	0,20	2,34
	2	φ12AIII, l = 2040	1	1,8	
	3	φ4ВрI, l = 100	34	0,01	
КР13	1	φ4ВрI, l = 2320	1	0,23	3,42
	2	φ14AIII, l = 2320	1	2,8	
	3	φ4ВрI, l = 120	33	0,01	

АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82,
 КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

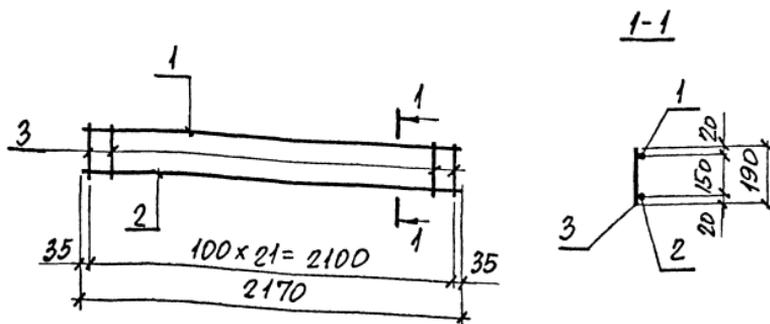
НА ПЕЧАТ. КОМП. И АРХ. ВАР. М.В.В.Е.

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	Л.С.
И. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	Л.С.
ГЛАВ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	Л.С.
ЗАВ. ГР.	КУРИЧЕНКО	Л.С.
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	Л.С.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	Л.С.
РАЗРАБ.	КОПЦИНА	Л.С.

3.006. 1-В. 2-2-20

КАРКАС КР1... КР13

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Ф8АIII, $l = 2170$	1	0,86	3,9
2	Ф14АIII, $l = 2170$	1	2,6	
3	Ф4ВрI, $l = 190$	22	0,02	

АРМАТУРА КЛАССА А-I И А-III ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80.

ВЗЯТ. ИНВ. №

ПОДПИСАНЫ И ДАТА

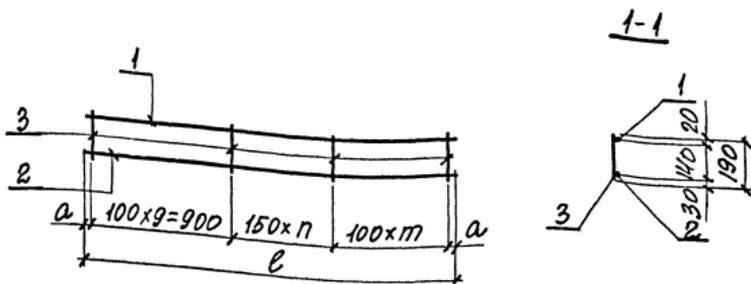
ИНВ. № ПОДЛ.

НАЧ. ОТВ.	АГРАНОВИЧ	Л.А.
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	В.А.
ГЛА СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	В.А.
ЗАВ. ГР.	УХАДЧЕВСКИЙ	В.А.
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	В.А.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	В.А.
РАЗРАБ.	КОЛИНА	В.А.

3.006.1-8.2-2-21

КАРКАС КР14

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, ММ			КОЛ-ВО	
	ℓ	а	п	т	
КР 15	2440	20	4	9	
КР 16	2730	40	5	10	

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 15	1	φ 12 A III, ℓ = 2440	1	2,2	10,4
	2	φ 22 A III, ℓ = 2440	1	7,3	
	3	φ 6 A I, ℓ = 190	23	0,04	
КР 16	1	φ 12 A III, ℓ = 2730	1	2,4	11,5
	2	φ 22 A III, ℓ = 2730	1	8,1	
	3	φ 6 A I, ℓ = 190	25	0,04	

АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.

Ш. № 10000 КОПИРАС И ДИТА БЭРЛАНБ. №

НАЧ. ОТД. ПИРАНОВИЧ
И. КОМТР. КОРТЕЛЕНКО
ОЛ. СЛЕЦ. КОРТЕЦКИЙ
З.В. ГР. КВАРИНЕСКАЯ
ВЕР. ИНИ. ПРОВЕНКО
ПРОВЕР. ПРОВЕНКО
РАЗРЯБ. КОПИНА

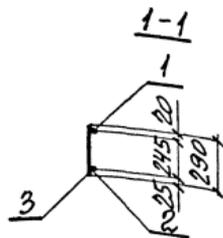
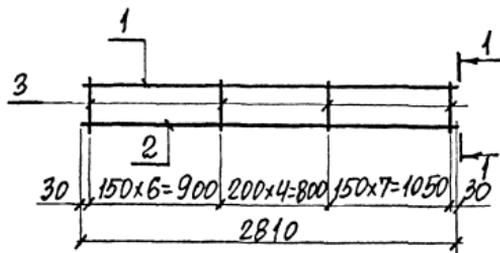
3.006.1-8.2-2-22

КАРКАС КР 15; КР 16

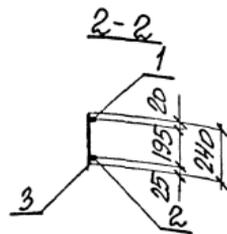
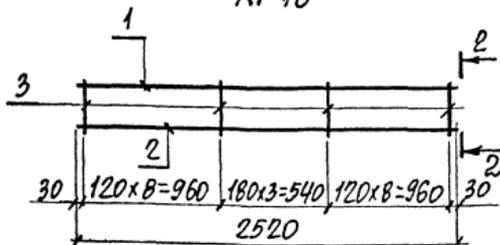
СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

КР 17



КР 18



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР17	1	$\Phi 12A_{III}$, $l = 2810$	1	2,5	12,0
	2	$\Phi 22A_{III}$, $l = 2810$	1	8,4	
	3	$\Phi 6A_I$, $l = 290$	18	0,06	
КР18	1	$\Phi 10A_{III}$, $l = 2520$	1	1,6	6,0
	2	$\Phi 16A_{III}$, $l = 2520$	1	4,0	
	3	$\Phi 4B_{PI}$, $l = 240$	20	0,02	

АРМАТУРА КЛАССА А-І И А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-І ПО ГОСТ 6727-80.

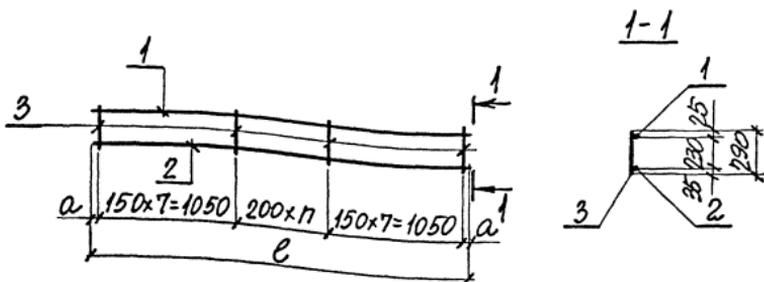
ЛНВ. № ПОД. ПОДАКС. И АИТ. ВАРМ. ИВ. П.С.

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
Н. КОНТ. КОРОТЕЦКИЙ
П. СПЕД. КОРОТЕЦКИЙ
ЗАВ. ГР. КУРНИЦЕВСКАЯ
ВЕР. ИНИ. ПРОЦЕНКО
ПРОВЕР. ПРОЦЕНКО
РАЗРАБ. КОПИНА

3.006.1-В.2-2-23

КАРКАС КР17; КР18

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, ММ		КОЛ. п
	l	a	
КР 19	3350	25	6
КР 20	3560	30	7

МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 19	1	$\phi 16A_{III}$, $l = 3350$	1	5,3	23,9
	2	$\phi 28A_{III}$, $l = 3350$	1	16,2	
	3	$\phi 8A_I$, $l = 290$	21	0,11	
КР 20	1	$\phi 16A_{III}$, $l = 3560$	1	5,6	25,3
	2	$\phi 28A_{III}$, $l = 3560$	1	17,2	
	3	$\phi 8A_I$, $l = 290$	22	0,11	

АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

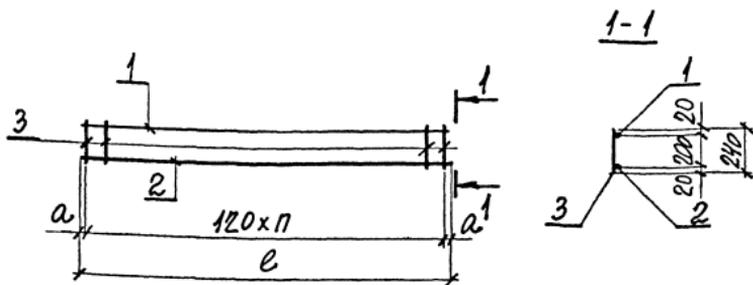
ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗНМ. КИВ. № 2

НАЧ. ОТА.	А. ГРАНОВИЧ	1.9	
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	1.9	
СЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	1.9	
ЗВ. ГР.	КУЧАРИЧЕВСКИЙ	1.9	
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	1.9	
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	1.9	
РАЗРАБ.	КОЛИНА	1.9	

3.006.1-В. 2-2-24

КАРКАС КР 19; КР 20

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, ММ		КОЛ. П
	l	a	
КР 21	1480	20	12
КР 22	2250	45	18

МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 21	1	$\phi 5 \text{ Вр I}, l = 1480$	1	0,23	1,1
	2	$\phi 8 \text{ А III}, l = 1480$	1	0,58	
	3	$\phi 4 \text{ Вр I}, l = 240$	13	0,02	
КР 22	1	$\phi 8 \text{ А III}, l = 2250$	1	0,89	3,2
	2	$\phi 12 \text{ А III}, l = 2250$	1	2,0	
	3	$\phi 4 \text{ Вр I}, l = 240$	19	0,02	

АРМАТУРА КЛАССА А-I и А-III по ГОСТ 5781-82,
КЛАССА Вр-I по ГОСТ 6727-80.

ИМЯ, ПОДПИСЬ ПОДПИСЬ И ПОДП. ЗАМ. ИМЯ, ПОДП.

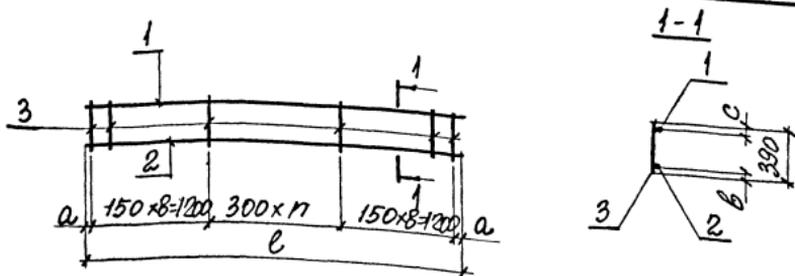
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.С.
Н. КОНТ.	КОРТЕЦКИИ	И.С.
ГЛ. СПЕЦ.	КОРТЕЦКИИ	И.С.
ЗАВ. ГР.	КУДРИНЦЕВА	И.С.
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	И.С.
ПОДВЕР.	ПРАДЕНКО	И.С.
РАЗРБ.	КОПНА	И.С.

3.006.1-8.2-2-25

КАРКАС КР 21; КР 22

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	РАЗМЕРЫ, ММ			КОЛ. П	
	l	a	b		c
КР 23	4050	75	35	25	5
КР 24	4250	25	25	20	6
КР 25	4320	60	35	25	6

МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР 23	1	$\phi 16AIII, l = 4050$	1	6,4	29,3
	2	$\phi 28AIII, l = 4050$	1	19,6	
	3	$\phi 8AII, l = 390$	22	0,15	
КР 24	1	$\phi 12AIII, l = 4250$	1	3,8	18,4
	2	$\phi 22AIII, l = 4250$	1	12,7	
	3	$\phi 8AII, l = 390$	23	0,09	
КР 25	1	$\phi 16AIII, l = 4320$	1	6,8	31,2
	2	$\phi 28AIII, l = 4320$	1	20,9	
	3	$\phi 8AII, l = 390$	23	0,15	

АРМАТУРА КЛАССА А-І и А-ІІІ ПО ГОСТ 5781-82,

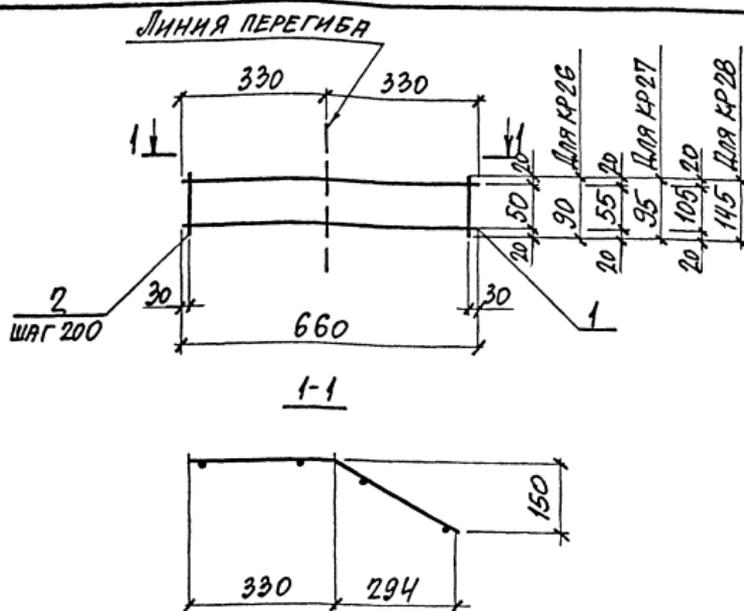
ИЗВ. № ПОДАТ. ПОДПИСА И ДАТА ВЕР. ИЛИ ВЗР. АБ

НАЧ. ОТД.	ПРОВЕРКА	ИЗМ.
И. КОНТР.	КОРРЕКЦИИ	ИЗМ.
П. СПЕЦ.	КОРРЕКЦИИ	ИЗМ.
ЗАВ. ГР.	КОРРЕКЦИИ	ИЗМ.
ВЕР. ИЛИ	ПРОБЕЛ	ИЗМ.
ПРОВЕР.	ПРОБЕЛ	ИЗМ.
ВЗР. АБ.	КОПИЯ	ИЗМ.

3. 006. 1-В. 2-2-26

КАРКАС КР23... КР25

СТАРИЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
КР26	1	Ф5ВрІ, l = 660	2	0,10	0,24
	2	Ф4ВрІ, l = 90	4	0,01	
КР27	1	Ф5ВрІ, l = 660	2	0,10	0,24
	2	Ф4ВрІ, l = 95	4	0,01	
КР28	1	Ф5ВрІ, l = 660	2	0,10	0,26
	2	Ф4ВрІ, l = 145	4	0,02	

АРМАТУРА КЛАССА ВрІ ПО ГОСТ 6727-80.

ИВ. ЧЕРНОУСОВ И ДР. ВЗАТ. № 1

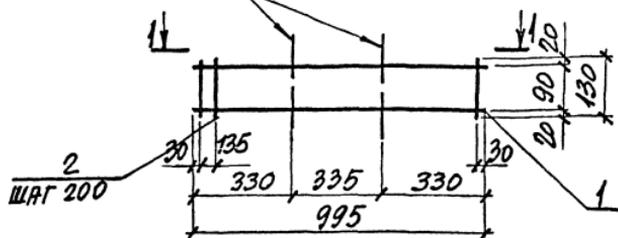
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	И.И.
Н. КОМТР.	КОРОТЕЦКИИ	И.И.
О. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИИ	И.И.
ЗАВ. ГР.	КУРЧИВСКАЯ	И.И.
ВЕДИННА	ПРОЦЕНКО	И.И.
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	И.И.
РАЗРАБ.	КОПИНА	И.И.

3.006. 1-В. 2-2-27

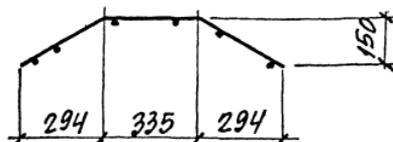
КАРКАС КР26...КР28

СТАРИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ЛИНИИ ПЕРЕГИБА



1-1



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	φ5ВрІ, $l = 995$	2	0,15	0,38
2	φ4ВрІ, $l = 130$	6	0,01	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-І ПО ГОСТ 6727-80.

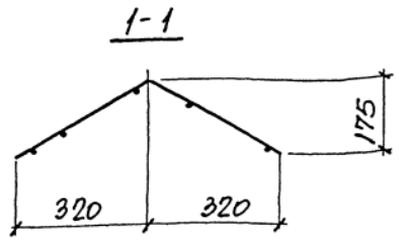
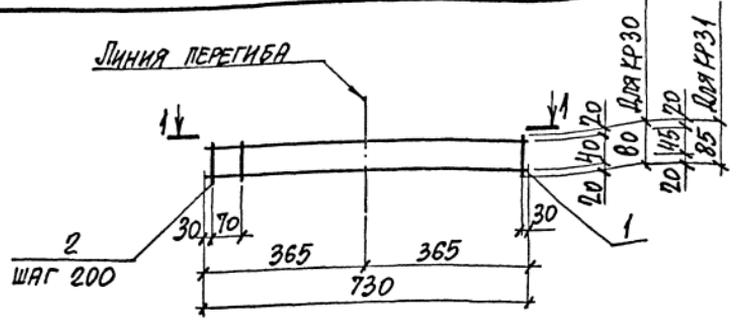
В. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И АСГА ВРАЩЕНИЕ №

НАЧ. ОТД.	А. ГРАЧОВИЧ	Л. С.	
И. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	Л. С.	
Г. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	Л. С.	
ЗАВ. ГР.	КУРИЧЕВСКИЙ	Л. С.	
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	Л. С.	
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	Л. С.	
РАЗРАБ.	КОЛИНА	Л. С.	

3.006.1-В.2-2-28

КАРКАС КР 29

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, ЕГ
КР30	1	φ5ВрI, l = 730	2	0,11	0,27
	2	φ4ВрI, l = 80	5	0,01	
КР31	1	φ5ВрI, l = 730	2	0,11	0,27
	2	φ4ВрI, l = 85	5	0,01	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

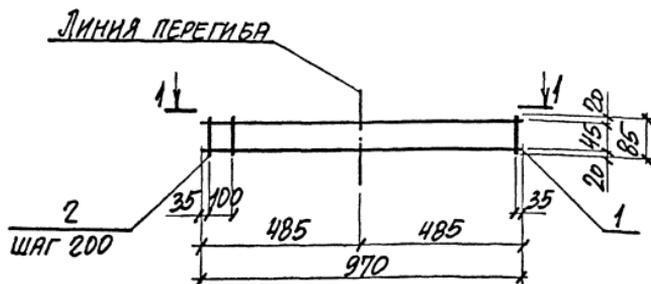
ЧВ. № 10000 Подпись и дата

НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	ИЗ
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	Д
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	
ЗВ. СПЕЦ.	Бурчачевский	У
ВЕД. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО	С
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	С
РАЗРАБ.	КОПИНА	С

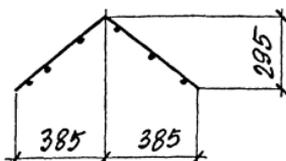
3.006.1-В.2-2-29

КАРКАС КР30;КР31

СТЕНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ		



1-1



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
1	Ф5ВрІ, $l=970$	2	0,15	0,35
2	Ф4ВрІ, $l=85$	6	0,01	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-І ПО ГОСТ 5727-80.

В. № ПОДА. ПОДПИСЬ И АСТА. ВЫП. №№.

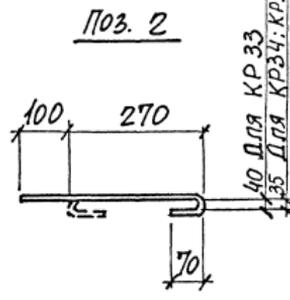
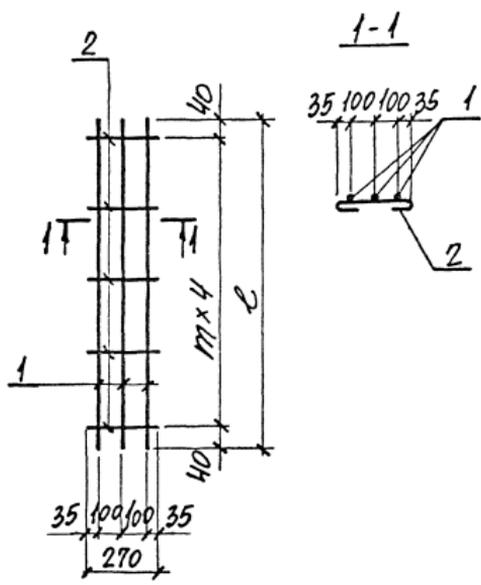
НАЧ. ОТД.	АГРАНОВИЧ	
Н. КОНТР.	КОРОТЕЦКИЙ	
П. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ	
ЗАВ. ГР.	КОРАЧЕВСКАЯ	
ВЕР. ИНА.	ПРОЦЕНКО	
ПРОВЕР.	ПРОЦЕНКО	
РАЗРАБ.	КОПИНА	

3.006. 1-В. 2-2-30

КАРКАС КР32

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



МАРКА КАРКАСА	l, мм	m, мм
КР33	2880	700
КР34; КР35	3480	850

МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ.	ОБЩАЯ МАССА, КГ.
КР33	1	Ф10АIII, l = 2880	3	1,8	5,9
	2	Ф6АI, l = 460	5	0,10	
КР34	1	Ф10АIII, l = 3480	3	2,1	6,8
	2	Ф6АI, l = 460	5	0,10	
КР35	1	Ф14АIII, l = 3480	3	4,2	13,1
	2	Ф6АI, l = 460	5	0,10	

АРХИТУРА КЛАССА А-I НА-III ПО ГОСТ 5701-82

ИЗВ. № ПОЯС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИКА

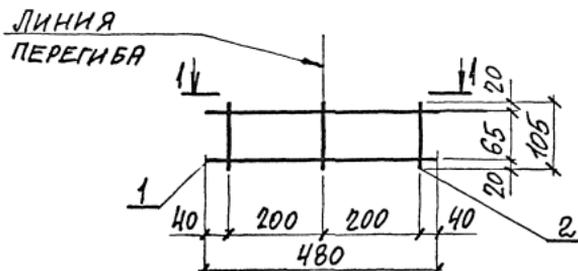
НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
 И. КОНТ. Р. КОРОТЕЦКИЙ
 ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
 ЗАВ. ГР. КУДРИНЦОВСКИЙ
 ВЕР. ИЛИКА ПРОЦЕНКО
 ПРОВЕР. ПРОЦЕНКО
 РАЗР. Б. КОПЫНКА

3.006.1-8.2-2-31

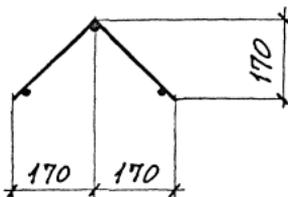
КАРКАС КР33... КР35

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



1-1



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, кг
1	Ф5ВрІ, $l = 480$	2	0,07	0,2
2	Ф5ВрІ, $l = 105$	3	0,02	

ИЗВ. № ПОД. УСОЛДИТЬ И ВОЗР.

ИЗВ. № ПОД. УСОЛДИТЬ И ВОЗР.

ИПЧ. ОТД.	АГРНОЗНАЧ	У.З.	
Н. КОНТР.	КОРТЕЖНИ	У.З.	
ГЛ. СЛЕД.	КОРТЕЖНИ	У.З.	
ЗВ. ГР.	ПРОЦЕНКО	У.З.	
БЕЗ. ИНИ.	ПРОЦЕНКО	У.З.	
ПРОДЕР.	ПРОЦЕНКО	У.З.	
РАЗРЯБ.	КОПИНА	У.З.	

3.006.1-8.2-2-32

КАРКАС КР36

СТРОИЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		7
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Рис. 1

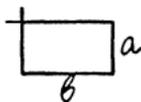
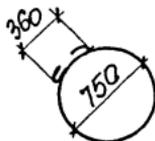
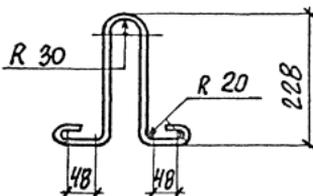


Рис. 2



П 28



МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм		ФММ И КЛАСС СТАЛИ	ОБЩАЯ ДЛИНА	МАССА ЕД., кг
		а	б			
СТ 1	1	80	350	6АІ	1000	0,22
СТ 2	2	-	-	12АІ	2850	2,53
СТ 3	1	120	350	6АІ	1100	0,24
П28	-	-	-	8АІ	610	0,24

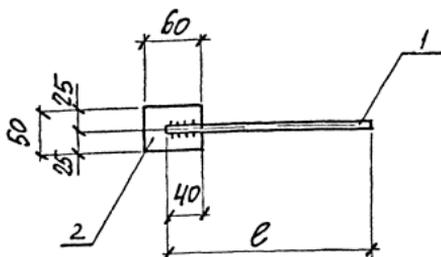
ИВ. № 10000. Подпись и дата. ВЗЛОЖ. ИВ. №

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
 И. КОНТ. КОРОТЕЦКИЙ
 ГЛ. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
 ЗАВ. ГР. УДАРИЧЕНКО
 ВЕД. ИИИ. ПРОЦЕНКО
 ПРОВЕР. ПРОЦЕНКО
 РАЗРБ. КОПИНА

3.006.1-В.2-2-33

Стержень арматурный
 Ст 1... Ст 3.
 Петля П 28

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



МАРКА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	МАССА ЕД., КГ	ОБЩАЯ МАССА, КГ
М15		Арматура ГОСТ 5781-82			11,9
	1	Ф6АIII, $e = 220$	1	0,05	
	2	Лист 50x5 ГОСТ 19903-74 С235 ГОСТ 27772-88			
		$e = 60$	1	11,8	
М16		Поз. 2 по М15			12,0
		Арматура ГОСТ 5781-82			
	1	Ф10АIII, $e = 380$	1	0,23	

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛЕД. ИЛИТА ВОЗМ. ИЛИ. №

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛЕД. ИЛИТА ВОЗМ. ИЛИ. №

НАЧ. ОТД. АГРАНОВИЧ
И. КОНТР. КОРОТЕЦКИЙ
ГЛА. СПЕЦ. КОРОТЕЦКИЙ
ЗАВ. ГР. КУДРИЧЕВСКИЙ
ВЕД. ИНЖ. КОРОТЕЦКИЙ
ПРОСБЕР. КОРОТЕЦКИЙ
РАЗРЯБ. КОПИНА

3.006.1-В.2-2-34

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
М 15 ; М 16.

СТАНЦИЯ Лист Листов
Р 1 1
ХАРЬКОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

