

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
320-064.84

ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ
С ТИПОВЫМИ
ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

АЛЬБОМ VII
ЗАВОДСКИЕ ИЗДЕЛИЯ. ЧАСТЬ 2
(СТР. 144 - 255)

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 1927 инв. 19563-08 тираж 20
Сдано в печать 6.08 19 20 Цена 8.66

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
320-064.84
ТИПОВЫЕ ПЛОЩАДКИ
С ТИПОВЫМИ
ФИЗКУЛЬТУРНО - ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

АЛЬБОМ VII
Часть 2 (стр. 144-255)

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Типовые площадки. Архитектурно-планировочные решения.
Альбом II Физкультурно-игровые устройства. Архитектурно-строительные решения. Металлические конструкции.
Альбом III Физкультурно-игровые устройства. Архитектурно-строительные решения. Железобетонные конструкции.
Альбом IV Физкультурно-игровые устройства. Архитектурно-строительные решения. Деревянные конструкции.
Альбом V Рекламно-информационные установки.
Альбом VI Архитектурно-декоративные входы.
Альбом VII Заводские изделия. Часть 1.
Альбом VIII Заводские изделия. Часть 2.
Альбом VIII Ведомости потребности в материалах.
Альбом IX Спецификации оборудования.
Альбом X Сметы. Часть 1. Типовые площадки. Книга 1 (стр. 1-193). Книга 2 (стр. 194-314).
Альбом XI Сметы. Часть 2. Физкультурно-игровые устройства. Малые формы архитектуры.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Мамед
Сте МАКСИМОВ Ю.Н.
АЛЕКСЕЕВА А.А.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРКАЗ № АВ-1562 от 12.II 1984 г.
РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ПРКАЗ № 127 от 20.II 1984 г.

Типовой проект ЗДЖКП Алгоном № 4-2

№ 4-2 по г. Подпись и дата. Дата инв. № 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ № стр.
АСН 4.10.0	Стойки ЖБС-1, ЖБС-2	149
4.11.0	Пространственный каркас ПК-7	151
4.12.0	Каркас плоский К-2	151
4.11.0-01	Пространственный каркас ПК-8	152
4.12.0-01	Каркас плоский К-3	152
4.13.0	Закладное изделие ЗА-9	153
4.14.0	Закладные изделия ЗА-1, ЗА-2	153
4.20.0	Бабка ЖББ-1	154
4.24.0	Пространственный каркас ПК-12	155
4.22.0	Каркас плоский К-12	155
4.10.0	Стойки ЖБС-3, ЖБС-4	156
4.11.0	Сетки арматурные С-1 ÷ С-4	157
17.10.0	Стойка ЖБС-5	158
17.20.0	Каркас пространственный ПК-4	159
17.21.0	Каркас плоский К-4	159
23.10.0	Железобетонные стойки ЖБС-6, ЖБС-7	160
23.11.0	Пространственный каркас ПК-1	161
23.12.0	Каркас плоский К-5	161
23.13.0	Металлическое изделие ММ-1	162
23.14.0	Закладное изделие ММ-1	162
26.10.0	Стойка ЖБС-7	163
26.20.0	Каркас пространственный ПК-6	164
26.21.0	Каркас плоский К-6	164
29.10.0	Железобетонные стойки ЖБС-8, ЖБС-10	165
29.30.0	Железобетонные стойки ЖБС-9, ЖБС-11	165
29.10.0.01	Ведомость расхода стали	166
29.10.0.05	Ж.Б. стойки ЖБС-8, ЖБС-10. Сборочный чертёж	167

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ № стр.
29.30.0.05	Ж.Б. стойки ЖБС-9, ЖБС-11. Сборочный чертёж.	168
29.20.0	Каркас пространственный ПК-5	169
29.21.0	Каркас плоский К-7	169
29.40.0	Каркас пространственный ПК-6	170
29.41.0	Каркас плоский К-8	170
29.50.0	Каркас пространственный ПК-10	171
29.51.0	Каркас плоский К-10	171
29.60.0	Каркас пространственный ПК-11	172
29.61.0	Каркас плоский К-11	172
32.10.0	Стойка СТ-1	173
32.11.0	Пространственный каркас ПК-13	174
32.12.0	Каркас плоский К-13	175
32.20.0	Каркас плоский К-14	175
32.13.0	Закладное изделие МН-1	176
32.14.0	Закладное изделие МН-2	176
32.15.0	Закладное изделие МН-3	177
32.23.0	Закладное изделие МН-4	177
32.20.0	Бабка Б-1	178
32.21.0	Пространственный каркас ПК-14	179
35.10.0	Ж.Б. элемент ЖБ-1	180
35.11.0	Каркас пространственный КИ-1	181

320-064 84				
СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА (часть 2)		СТАЛЬ	ЛЮТ	ЛЮТОВ
		Р	1	4
ГИП ЛЕКСИЕВА Г.А. ИИЖ. ЖЕЛЕЗЯК РУК. МАСТ. ОВЧИННИКОВ		ЦНИИПрогрестранствострой		
		КОПИРОВАЛ 977		

Обозначение	Наименование	№, № стр.
35.13.0	Закаладное изделие ЗА-1	182
35.14.0	Закаладное изделие ЗА-2	182
35.20.0	Ж.Б. элемент ЖБ-2	183
35.21.0	Каркас пространственный КП-2	184
35.12.0	Каркас плоский К-1	184
35.30.0	Ж.Б. элемент ЖБ-3	185
35.31.0	Каркас пространственный КП-3	186
35.32.0	Каркас плоский К-2	186
35.40.0	Ж.Б. элемент ЖБ-4	187
35.41.0	Каркас пространственный КП-4	188
35.42.0	Каркас плоский К-3	188
35.43.0	Каркас пространственный КП-5	189
35.44.0	Каркас плоский К-4	189
38.10.0СБ	Ж.Б. элементы ЖБ-1, ЖБ-2, ЖБ-3	190
38.10.0	Ж.Б. элементы ЖБ-1, ЖБ-2	191
38.30.0	Ж.Б. элемент ЖБ-3	192
38.11.0	Каркас пространственный ПК-1	193
38.13.0	Каркас плоский К-1	193
38.12.0	Каркас пространственный ПК-2	194
38.14.0	Каркас плоский К-2	194
38.21.0	Каркас пространственный ПК-3	195
38.22.0	Каркас плоский К-3	195
38.31.0	Каркас пространственный ПК-4	196
38.33.0	Каркас плоский К-4	196

Обозначение	Наименование	№, № стр.
38.32.0	Каркас пространственный ПК-5	197
38.34.0	Каркас плоский К-5	197
41.20.0	Опора ЖБ-1	198
41.21.0	Каркас пространственный ПК-1	199
41.22.0	Каркас плоский К-1	199
40.23.0	Закаладное изделие М-1	200
42.30.0	Деталь СЛ-2	200
44.01.0	Сетка С-1	201
44.02.0	Сетка С-2	201
47.13.0	Сетки С-1, С-2	202
47.10.0	Панты П-1, П-2	202
47.10.0СБ	Панты П-1, П-2. Сборочный чертеж.	203
47.22.0	Каркас плоский К-1	205
47.13.0СБ	Сетки С-1, С-2	205
47.11.0	Изделие закаладное МА-1	206
47.12.0	Закаладное изделие МА-2	206
47.20.0	Колошник К-1	207
47.21.0	Каркас пространственный ПК-1	208
50.10.0	Стойка ЖБ-12	209
50.11.0	Арматурная сетка С-1	210
50.12.0	Арматурная сетка С-2	211
50.20.0	Стойки ЖБС-13, ЖБС-14	212
50.21.0	Арматурная сетка С-4	214
50.22.0	Арматурная сетка С-3	215

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№, № стр.
50.13.0	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ММ-1	215
50.23.0	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ММ-2	216
50.40.0	ФУНДАМЕНТ ЖБФ-1	217
50.41.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-5	218
50.42.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-6	218
50.50.0	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ММ-32	219
50.60.0	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ММ-3	219
59.002	ДЕТАЛЬ МД-3	220
59.003	ДЕТАЛЬ МД-4	220
59.010	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-2	221
59.02.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-3	221
59.05.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МД-1	222
59.22.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МД-2	222
59.10.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-1	223
59.11.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	223
59.20.0	ПЛИТА П-1	224
59.21.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-4	224
60.10.0	ДЕКОРАТИВНАЯ ПЛИТА П-1	225
60.11.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-3	225
60.21.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-4	226
60.20.0	ДЕКОРАТИВНАЯ ПЛИТА П-2	227
60.30.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-1	228
60.40.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-2	228
60.50.0	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ЗА-3	229

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№, № стр.
60.60.0	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ЗА-4	229
60.70.0	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ЗА-5	230
60.01.0	ЛИКЕР А-1	230
61.01.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-1	231
61.02.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-2	231
61.03.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-3	232
61.04.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-4	232
61.05.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-5	233
61.06.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-6	233
61.07.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-7	234
61.08.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-8	234
61.09.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-9	235
61.10.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-10	235
61.11.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-11	236
61.12.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-12	236
61.13.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-13	237
61.14.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-14	237
61.15.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-15	238
61.16.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-16	238
61.18.0	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗА-1	239
61.002	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ЗА-2	239
62.01.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-1	240
62.02.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-2	240
62.03.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-3	241

320-064.84

ИНСТ

3

КОПИРОВАН: [подпись]

ФОРМАТ 12

19502 01

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№, № стр.
62.09.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-4	241
62.05.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-5	242
62.06.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-6	242
62.07.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-7	243
62.08.0	КАРКАС К-1	243
62.10.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МД-1	244
62.11.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МД-2	244
62.12.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МД-3	245
62.13.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ СА-1	245
62.20.0	ПЛИТА П-2	246
62.21.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-10	246
62.22.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М-1	247
62.41.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-8	247
63.01.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-1	248
63.02.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-2	248
63.03.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-3	249
63.04.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-4	249
63.05.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-5	250
63.06.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-6	250
63.07.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-7	251
63.08.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-8	251

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№, № стр.
63.09.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-9	252
63.10.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-10	252
63.11.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МД-5	253
63.12.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МД-6	253
63.13.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МД-7	254
63.00.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МД-8	254
63.20.0	ПЛИТЫ П-3, П-4	255
63.21.0	СЕТКИ С-11, С-12	255

Типовой проект 320-064.84 Алком ДП №.2

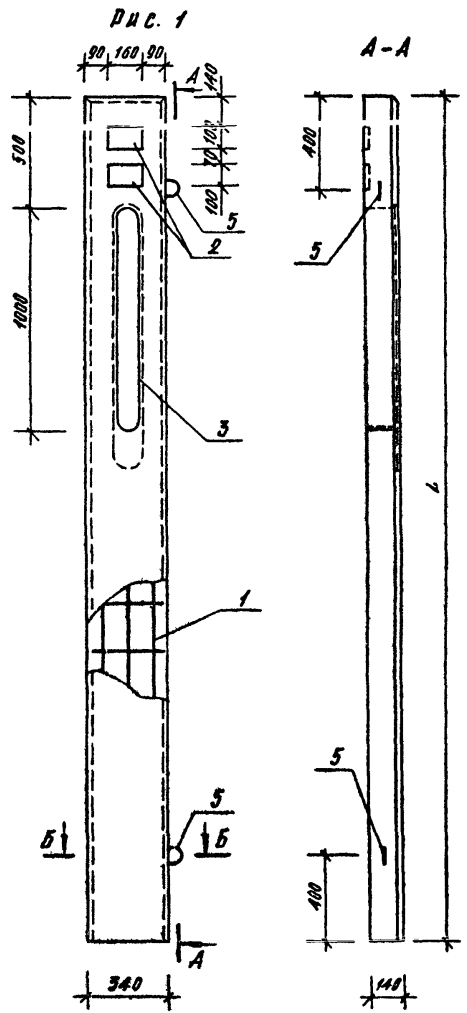


Рис. 2
ОСТАТНОЕ НА Рис. 1

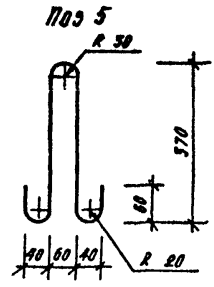
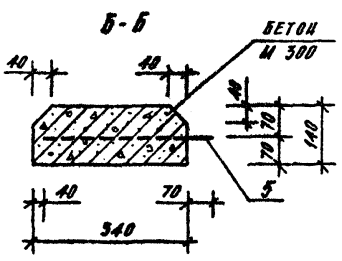
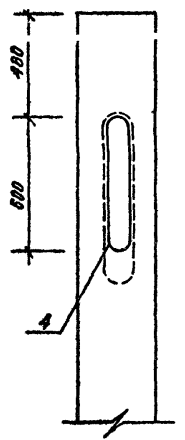


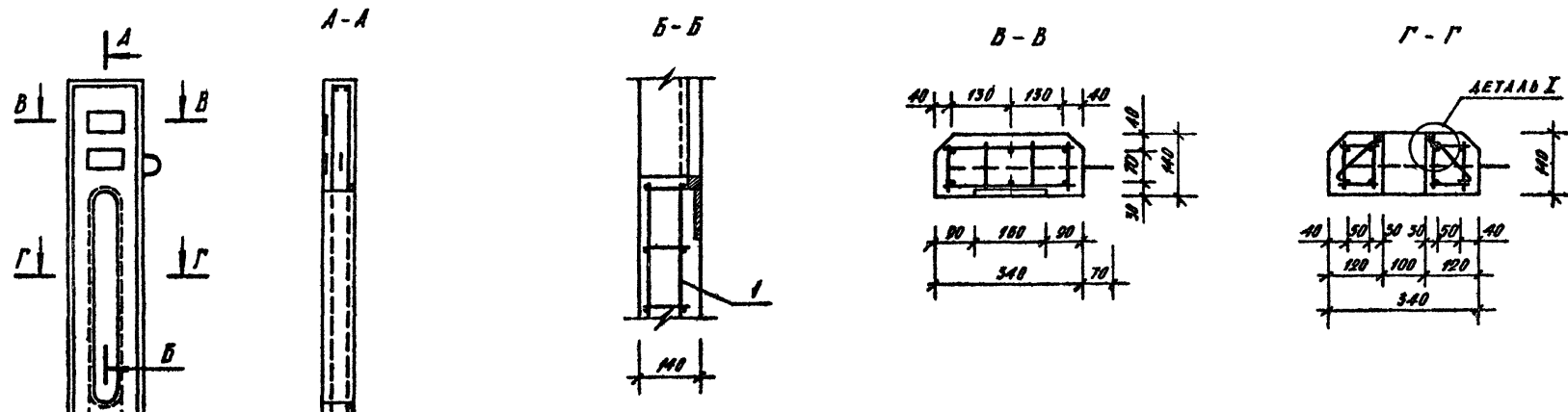
Рис.	Обозначение	Марка	L мм.	Масса Ед., кг
1	320-064.84 АСН 1110 В	ЖБС-1	3800	452
2	11160-01	ЖБС-2	2800	342

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОС	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11	2		320-064.84 АСН 1110 В	ЗАКАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ 3А-3	2	
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
БЧ	5		11101	Ф10 А3 ГОСТ 5781-75	2	0.8
				В СТ. 5 СП 2 С-940		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ						
				11.10.В		
11	1		11110	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПН-7	1	
11	3		11140	ЗАКАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ 3А-1	1	
				11100-01		
11	1		11110-01	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ПН-8	1	
11	4		11140-01	ЗАКАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ 3А-2	1	
МАТЕРИАЛЫ						
			Н100	БЕТОН М-300	0.18	М ³
			Н100-01	БЕТОН М300	0.14	М ³

			320-064.84 АСН 11100		
			СТАДИИ	МАССА	НАСЧЕТ
			Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
Стойки ЖБС-1, ЖБС-2			лист 1	лист 2	
СР. ИИИ:	АИЩИЩИИ	АИИИИ			
РУК. ГРА. АРХ:	ГОДЕЛАИХ	ИИИИ			
ГИП:	АЛЕКСЕЕВА	ИИИИ			
ГЛ. ИИИ:	ЖЕЛЕЗНЯК	ИИИИ			
РУК. МАСТ:	ОБУИИИИИИ	ИИИИ			

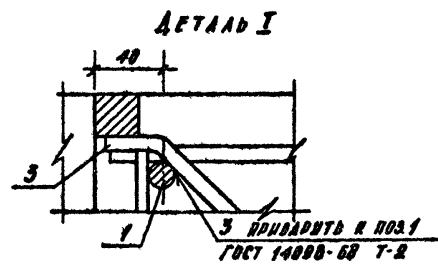
УИВ. № 064.1. Издано в Л. С. 1950. ИИИ. № 064.1

Типовой проект 320-064.84 АЛСМ №1 4.2



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг.

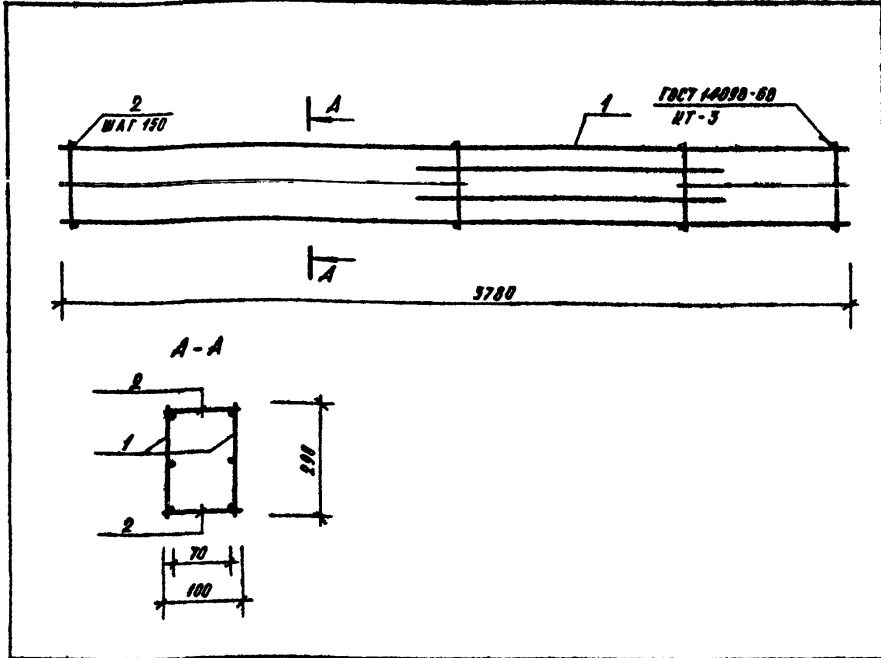
МАРКА ЦЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА				АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ						ОБЩИЙ РАСХОД
	А-III		В-I		А-III		А-I			В ст 3 СП 2						
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 8727-80		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75			ГОСТ 103-78		ГОСТ 2501-71				
Ø10	ИТОГО	Ø4	ИТОГО	Ø10	ИТОГО	Ø10	Ø8	ИТОГО	Ø6	ИТОГО	Ø20	ИТОГО	Ø10	ИТОГО	ОБЩИЙ РАСХОД	
МБС-1	10.0	10.0	2.50	2.50	10.07	0.52	0.52	1.2	0.5	2.02	2.00	2.00	10.0	10.0		15.02
МБС-2	12.0	12.0	1.90	1.00	14.90	0.52	0.52	1.2	0.3	1.02	2.00	2.00	5.0	5.0	10.02	24.52



ИВР № 0111. СОДЕРЖИТ В СЕБЕ ДВА БИЛЛЕТОВ

320-064.84 АСМ 14.10.0 ЛМСТ
2

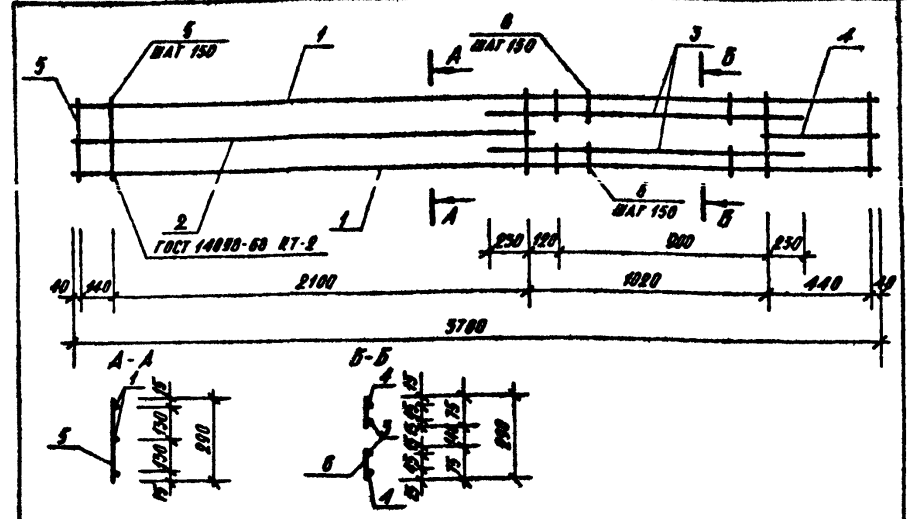
КОМУПОВАА *[Signature]* ОДМАТ 12 13502-08



ФОРМАТ	КОДА	ИПС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1		320-064.84 АСН 11.12.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-2	2	
				ДЕТАЛИ		МАССА, ЕД., КГ
БВ	2		И И 1	ОБЪЕМ ГОСТ 6727-80, С-100	56	0.01

ИЗМ. № ПЛАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ ИЛИ №

			320-064.84 АСН 11.12.0		
			Пространственный каркас ПК-7		
			ЭТАЖИ	МАССА	МАСТЯБ
			Р	18.10	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИП Градостроительства		
СТ. ИМЯ	ЛИЦЕНЗИЯ	ПОДП.			
ДУК. ГР. АРХ	ГОРБАКИ	<i>[Signature]</i>			
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>			
Г.А. ИМЯ	МЕЛЕЗНИК	<i>[Signature]</i>			
ДУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>			

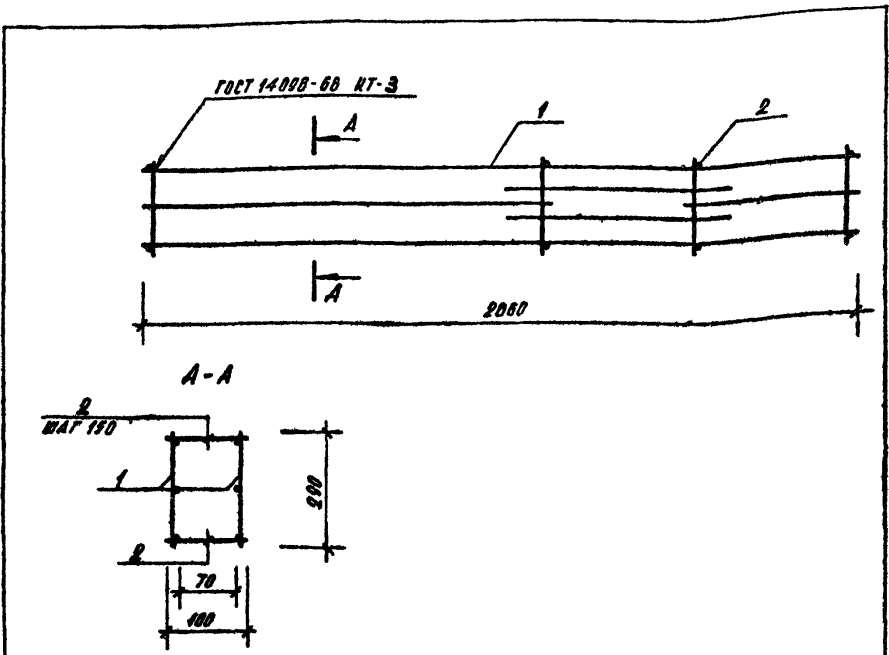


ФОРМАТ	КОДА	ИПС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА, ЕД., КГ
БВ	1		320-064.84 АСН 11.12.1	ОБЪЕМ ГОСТ 5701-75, С-3780	2	2.4
БВ	2		11.12.2	ОБЪЕМ ГОСТ 5701-75, С-2200	1	1.4
БВ	3		11.12.3	ОБЪЕМ ГОСТ 5701-75, С-1400	2	0.9
БВ	4		11.12.4	ОБЪЕМ ГОСТ 5701-75, С-400	1	0.5
БВ	5		11.12.5	ОБЪЕМ ГОСТ 6727-80, С-290	21	0.05
БВ	6		11.12.6	ОБЪЕМ ГОСТ 6727-80, С-75	14	0.01

ИЗМ. № ПЛАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ ИЛИ №

			320-064.84 АСН 11.12.0		
			Каркас плоский К-2		
			ЭТАЖИ	МАССА	МАСТЯБ
			Р	8.77	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИП Градостроительства		
СТ. ИМЯ	ЛИЦЕНЗИЯ	ПОДП.			
ДУК. ГР. АРХ	ГОРБАКИ	<i>[Signature]</i>			
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>			
Г.А. ИМЯ	МЕЛЕЗНИК	<i>[Signature]</i>			
ДУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АА650М № 4.2

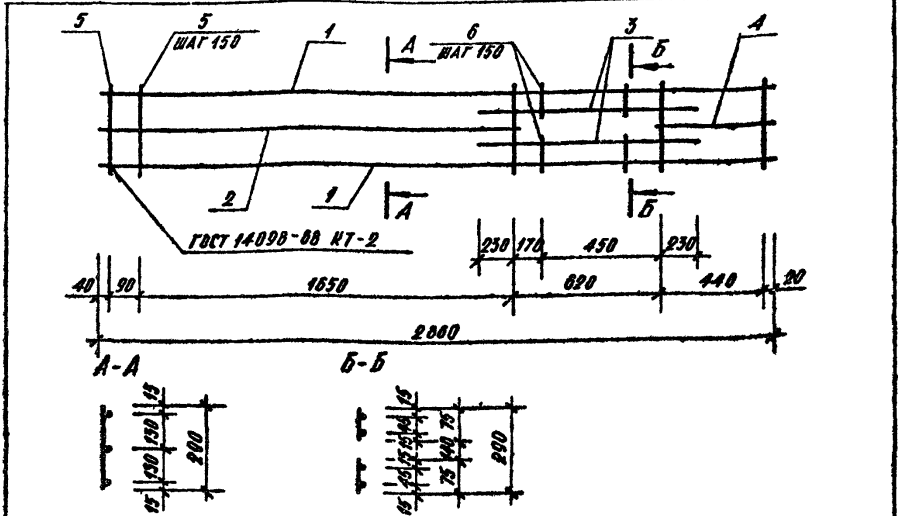


ФОРМАТ	КОДА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11	1		320-064.84 АСУ 11.12.0-01	Каркас плоский К-3	2	
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД., КГ
Б4	2		11.11.0-01	Ф40 Д1 ГОСТ 8727-80, L=100	30	0.01

ИЗВ. ПО П.А. ПОДПИСИ И ДАТА

			320-064.84 АСУ 11.11.0-01		
			СТАНДА	МАССА	МАШТАБ
			р	1415	
			АНСТ	АНСТОВ	1
			ЦНИИПградогостройства		
Ст. инж.	Лицензия	Иссл.			
Рук. груп.	Гореланк	Спр.			
Т.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	Спр.			
Т.И.И.И.	ИЗЕЛЕНЯК	Спр.			
Рук. маст.	Овчинников	Спр.			

ФОРМАТ 11



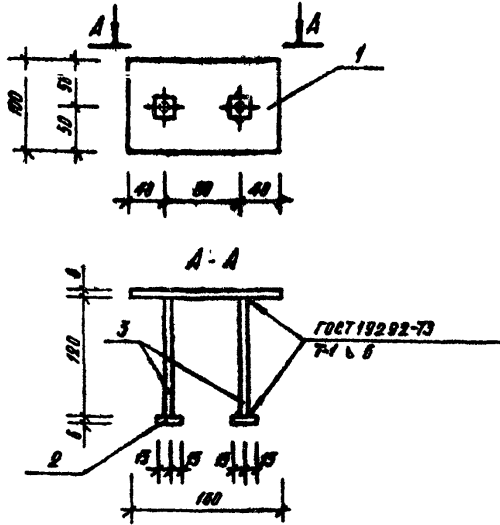
ФОРМАТ	КОДА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД., КГ
Б4	1		320-064.84 АСУ 11.12.1-01	Ф40 А Ш ГОСТ 5701-75, L=2000	2	1.78
Б4	2		11.12.2-01	Ф40 А Ш ГОСТ 5701-75, L=1700	1	1.1
Б4	3		11.12.3-01	Ф40 А Ш ГОСТ 5701-75, L=1000	2	0.7
Б4	4		11.12.4-01	Ф40 А Ш ГОСТ 5701-75, L=470	1	0.3
Б4	5		11.12.5-01	Ф40 Д1 ГОСТ 8727-80, L=200	17	0.03
Б4	6		11.12.6-01	Ф40 Д1 ГОСТ 8727-80, L=75	8	0.01

ИЗВ. ПО П.А. ПОДПИСИ И ДАТА

			320-064.84 АСУ 11.12.0-01		
			СТАНДА	МАССА	МАШТАБ
			р	6.89	
			АНСТ	АНСТОВ	1
			ЦНИИПградогостройства		
Ст. инж.	Лицензия	Иссл.			
Рук. груп.	Гореланк	Спр.			
Т.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	Спр.			
Т.И.И.И.	ИЗЕЛЕНЯК	Спр.			
Рук. маст.	Овчинников	Спр.			

КОМУНОВАЛ

ФОРМАТ 11 19502-08



ФОРМАТ	ГОДА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. РГ
Б.Ч.	1		320-064.Р4 АСН 11.13.1	6x100 ГОСТ 105-76 ПЛОСКОСТЬ СТ. 3 ГОСТ 535-70, С-180	1	0.0
Б.Ч.	2		11.13.2	ПЛАСТИК 6x50 СТ. 3 ГОСТ 380-70, С-50	2	0.04
Б.Ч.	3		11.13.3	Ф10 АБ ГОСТ 5701-75, С-100	2	0.00

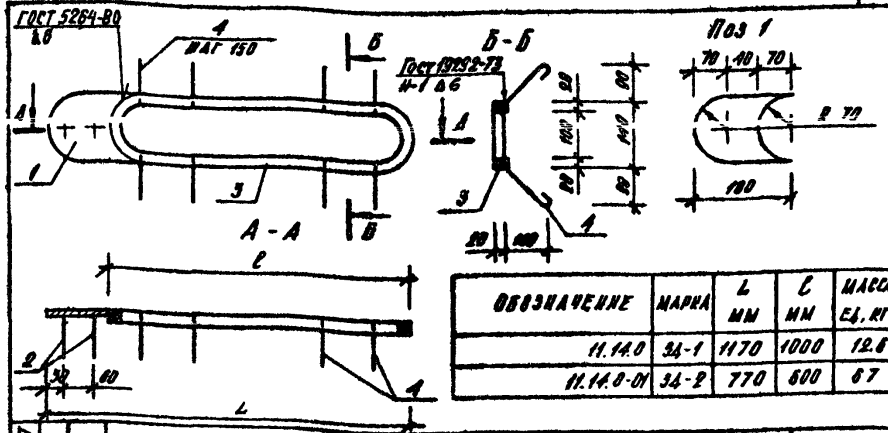
320-064.84 АСН 11.13.0

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ
ЗД-9

СТАДИИ	МАССА	МАШТАБ
Р	1.12	1:5
АНЕТ		АНЕТОВ 1

ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

ФОРМАТ 11



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L MM	С MM	МАССА ЕД. РГ
11.14.0	3А-1	1170	1000	12.0
11.14.0-01	3А-2	770	800	8.7

ФОРМАТ	ГОДА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. РГ
Б.Ч.	1		320-064.Р4 АСН 11.14.1	6x140 ГОСТ 105-76 ПЛОСКОСТЬ СТ. 3 ГОСТ 535-70, С-180	1	1.2
Б.Ч.	2		11.14.2	Ф8 АБ ГОСТ 5701-75, С-100	2	0.03
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ						
				11.14.0		
Б.Ч.	3		11.14.3	В 80 ГОСТ 2591-71 КВАДРАТ СТ. 3 ГОСТ 535-70, С-2370	1	10.0
Б.Ч.	4		11.14.4	Ф8 АБ ГОСТ 5701-75, С-210 11.14.0-01	14	0.05
Б.Ч.	3		11.14.3-01	В 80 ГОСТ 2591-71 КВАДРАТ СТ. 3 ГОСТ 535-70, С-1970	1	3.0
Б.Ч.	4		11.14.4-01	Ф8 АБ ГОСТ 5701-75, С-210	0	0.05

320-064.84 АСН 11.14.0

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ
ЗД-1, ЗД-2

СТАДИИ	МАССА	МАШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	1:10
АНЕТ		АНЕТОВ 1

ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

ФОРМАТ 11 19502-08

ИВ № ПОД. ПОДПИСИ И ДАТА

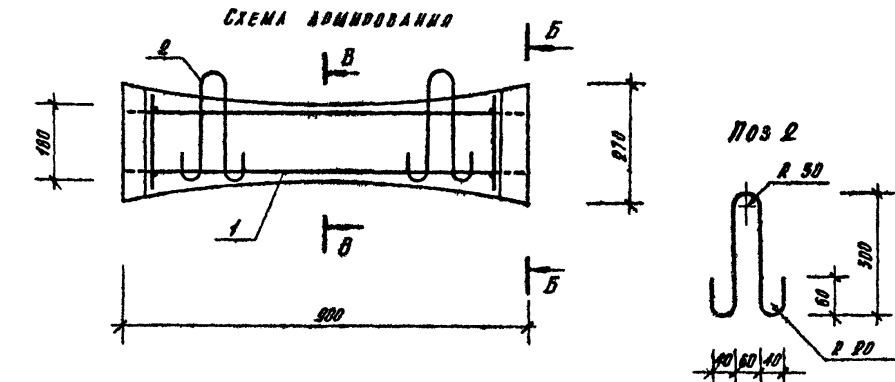
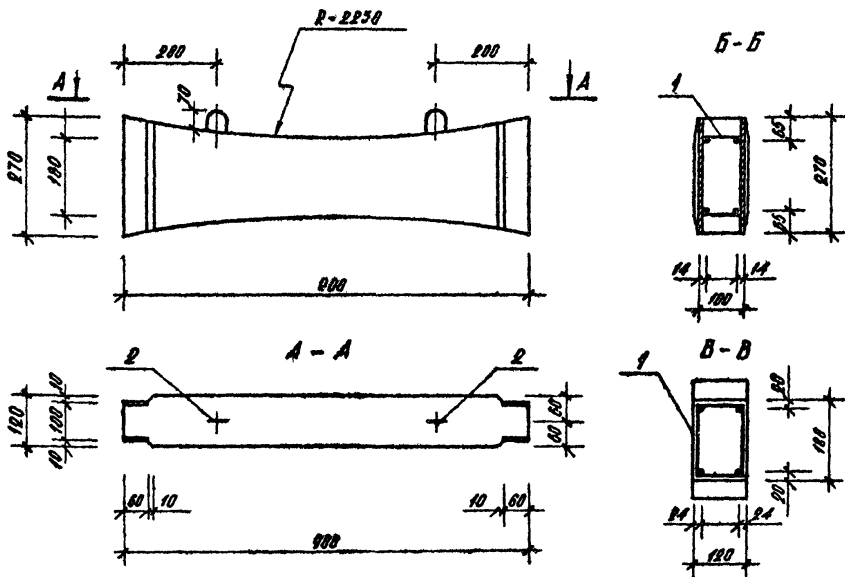
СТ. ИИЖ.	ЛИСЦИОНА	Лисун
БУК. ГРАФ.	ГОРЕЛКИ	Горелкин
Г.П.	АЛЕКСЕЕВА	Алексеева
Г.А. ИИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	Железняк
УКА. ЧАСТ.	ОВЧИННИКОВ	Овчинников

ИВ № ПОД. ПОДПИСИ И ДАТА

СТ. ИИЖ.	ЛИСЦИОНА	Лисун
БУК. ГРАФ.	ГОРЕЛКИ	Горелкин
ГИП.	АЛЕКСЕЕВА	Алексеева
Г.А. ИИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	Железняк
УКА. ЧАСТ.	ОВЧИННИКОВ	Овчинников

КОПИРОВАЛ

ТРУБОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АИИСОМ № 42



КОЛИЧЕСТВО	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД	ПРИМ.
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11	1	320-064.84 АСМ 11.21.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	1	
			ДЕТАЛИ		МАССА ЕД, КГ
24	2	11.20.1	ОБЛАГ ГОСТ 5781-75, 2-010 В СТ. 9 СН 2	2	0.52
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН М-300	0.028	М ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

МАТРИАЛ ЭЛЕМЕНТА	УДЕЛНО АРМАТУРНЫЕ				УДЕЛНО ЗАКАЗНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА А-Б		В-Г		АР-РА КЛАССА А-Г		ПРОКАТ МАШИН ВСТ 300-2				
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 6787-80	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 500-78	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 500-78	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 500-78			
	ОБ	ИТОГО	ОБ	ИТОГО	ОБ	ИТОГО	ОБ	ИТОГО			
ЖББ-1	1.4	1.4	0.5	0.5	1.9	0.64	0.64	2.0	2.0	2.64	1.54

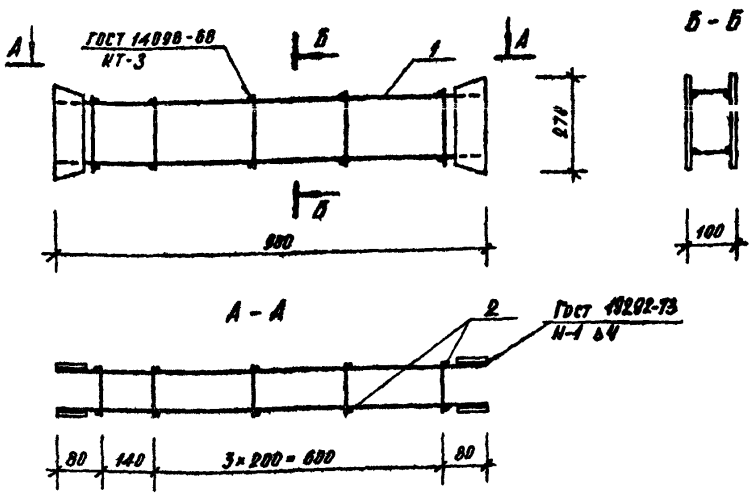
		320-064.84 АСМ 11.20.0	
		СТАЛИ	МАССА
БАЛКА ЖББ-1		Р	70
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1	
СТ. ИИЖ. ЛИСИЦЫНА		ИИЖ	
ЭНГ. ПР. АРХ. ГОРБАК		ЭНГ	
Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА		ЭНГ	
Г.А. ИИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК		ЭНГ	
ЭНГ. МАСТ. ОБУХИННИКОВ		ЭНГ	
		ИИЖИП ГОРОДОСТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИДОВАА

ФОРМАТ 12 19502-08

ИИЖИП ГОЛА. КОЛЛЕКЦИЯ И ДАТА ОБЯЗ. ИИЖИП. № 2

Титовый проект 320-064.84 АИСОМ № 1, а 2

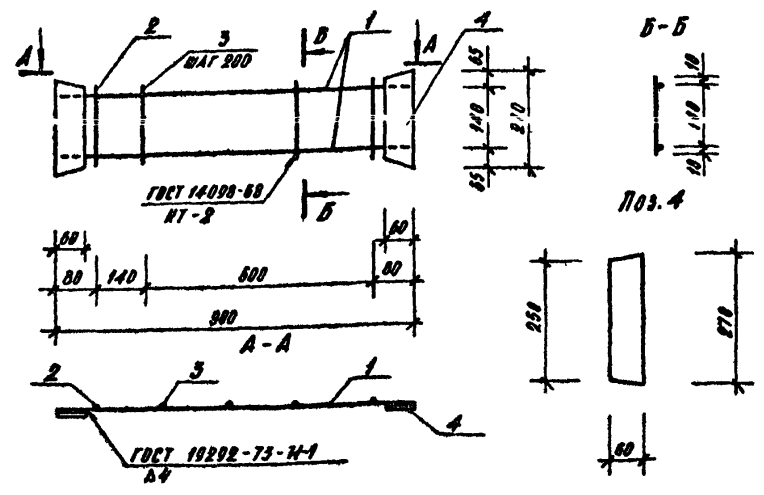


ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И1	1		320-064.84 АИ 11.22.0	НАРКАС ПЛОСКИЙ И-12	2	
				ДЕТАЛИ		МАССА КА. КГ
Б4	2		11.21.1	Ф4 ВГ ГОСТ 6727-80, С-100	10	0.01

ИИВ № 1054 ПОДПИСЬ И ДАТА

320-064.84 АИ 11.21.0		
Пространственный каркас ИИ-12		
СТ. ИИВ	Л. ИЩУКИНА	Л. ИЩУКИНА
ДУК. ГРАФ	ГОДЕЛНИК	ГОДЕЛНИК
Г. ИИ	АЛЕКСЕЕВА	АЛЕКСЕЕВА
Т. ИИВ	ЖЕЛЕЗНЯК	ЖЕЛЕЗНЯК
ДУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	ОВЧИННИКОВ
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
р	3.7	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИП градостроительства		

ФОРМАТ И1



ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА КА. КГ
Б4	1		320-064.84 АИ 11.22.1	Ф6 ВГ ГОСТ 6727-80, С-200	2	0.35
Б4	2		11.22.2	Ф8 ВГ ГОСТ 6727-80, С-200	2	0.02
Б4	3		11.22.3	Ф8 ВГ ГОСТ 6727-80, С-150	3	0.018
Б4	4		11.22.4	ПЛОСКАЯ 6*60 ГОСТ 103-76	2	0.5
				СТ 3 ГОСТ 595-79, С-270		

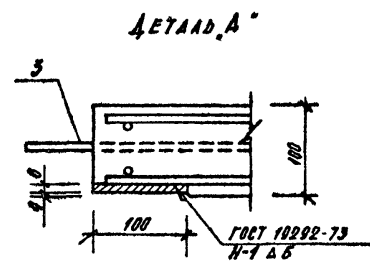
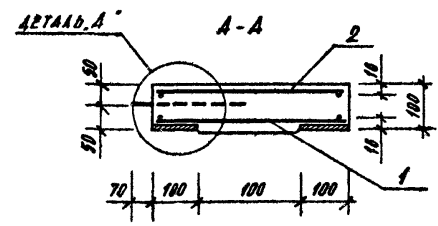
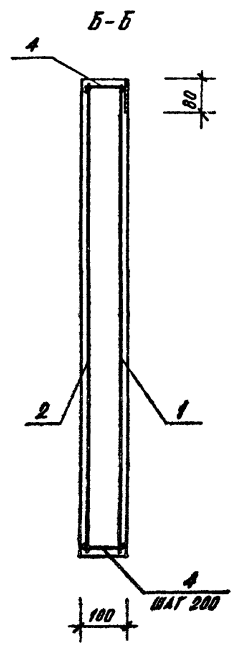
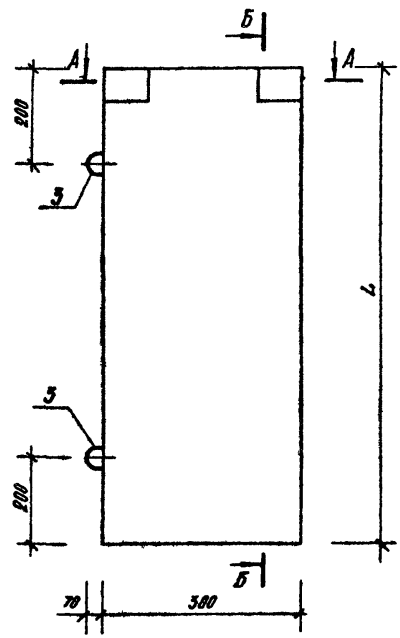
ИИВ № 1054 ПОДПИСЬ И ДАТА

320-064.84 АИ 11.22.0		
Наркас плоский И-12		
СТ. ИИВ	Л. ИЩУКИНА	Л. ИЩУКИНА
ДУК. ГРАФ	ГОДЕЛНИК	ГОДЕЛНИК
Г. ИИ	АЛЕКСЕЕВА	АЛЕКСЕЕВА
Т. ИИВ	ЖЕЛЕЗНЯК	ЖЕЛЕЗНЯК
ДУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	ОВЧИННИКОВ
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
р	1.79	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИП градостроительства		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ И1 19502-08

Технический проект 320-064.84 АИ.651М.12.4.2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Л мм	МАССА кг
320-064.84 АСМ 14.10.0	ЖБС-3	1010	81
14.10.0-01	ЖБС-4	050	04

ФОРМАТ	КОНА	№3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. кг
БЧ	3		320-064.84 АСМ 14.10.1	Ø20 А I ГОСТ 5781-75, С-010	2	0.32
				В С. 5 КР 2		СМ. ЛИСТ 14.20.0
БЧ	4		14.10.2	Ø4 В I ГОСТ 6727-80, С-90	44	0.01
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
14.10.0						
12	1		14.11.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-1	1	
12	2		14.11.0-01	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-2	1	
14.10.0-01						
12	1		14.11.0-02	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-3	1	
12	2		14.11.0-03	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-4	1	
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН М-300		СМ. ТАБЛ.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

МАРКА СЯКОМТА	КЛАСС АРМАТУРЫ		КЛАСС ЗАКАЖЕННЕ				ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА		АР-РА КЛАССА		ПРОДАТ МАТЕР					
	В-Г		А-Г		ОСТ 500-2					
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76					
Ø4	-	ИТОГО	Ø8	ИТОГО	Ø8	ИТОГО				
ЖБС-3	1.02	-	1.02	1.02	0.04	0.04	0.0	0.0	1.44	2.00
ЖБС-4	0.00	-	0.00	0.00	0.04	0.04	0.0	0.0	1.44	2.40

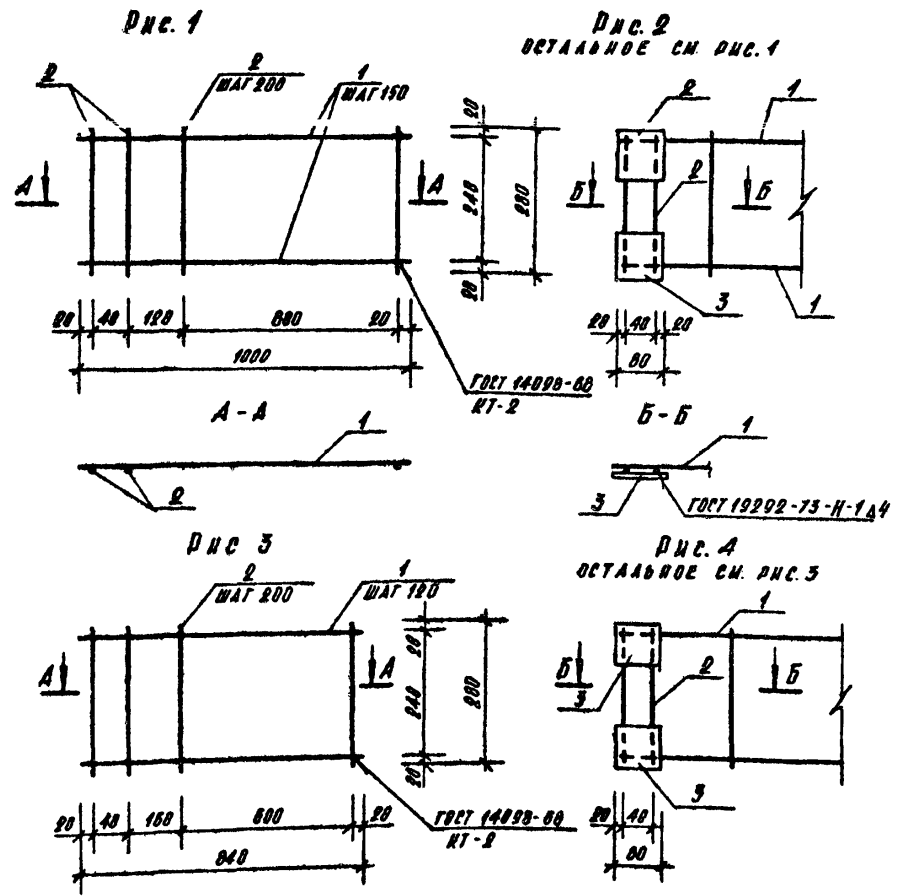
		320-064.84 АСМ 14.10.0			
		Стойки ЖБС-3, ЖБС-4	СТАЛИ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
			ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
Ст. инж.	Личицына				
Рис. инж.	Горланк				
Т. инж.	Алексеева				
Т. инж.	Железняк				
Рис. маст.	Обухинский				

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ 12 19.02.08

ИД № 041. ПЛАНОВ И АРХИВ. КОПИЯ

Типовой проект 320-064.84 АСМ 14.11.0



КОЛИЧЕСТВО	КОДА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА.	ПРИМЕР.
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ						
ДЕТАЛИ						
14.11.0						
54	1	320-064.84	АСМ 14.11.1	Ø4 В Гост 6727-80, С-1000	3	0.1
54	2		14.11.2	Ø4 В Гост 6727-80, С-280	7	0.03
14.11.0-01						
54	1		14.11.1-01	Ø4 В Гост 6727-80, С-1000	3	0.1
54	2		14.11.2-01	Ø4 В Гост 6727-80, С-280	7	0.03
54	3		14.11.3-01	6x100 Гост 103-78	2	0.3
ПОЛОСА						
Ст. 3 Гост 535-78, С-80						
14.11.0-02						
54	1		14.11.1-02	Ø4 В Гост 6727-80, С-840	3	0.08
54	2		14.11.2-02	Ø4 В Гост 6727-80, С-280	8	0.03
14.11.0-03						
54	1		14.11.1-03	Ø4 В Гост 6727-80, С-840	3	0.08
54	2		14.11.2-03	Ø4 В Гост 6727-80, С-280	8	0.03
54	3		14.11.3-03	6x100 Гост 103-78	2	0.3
ПОЛОСА						
Ст. 3 Гост 535-78, С-80						

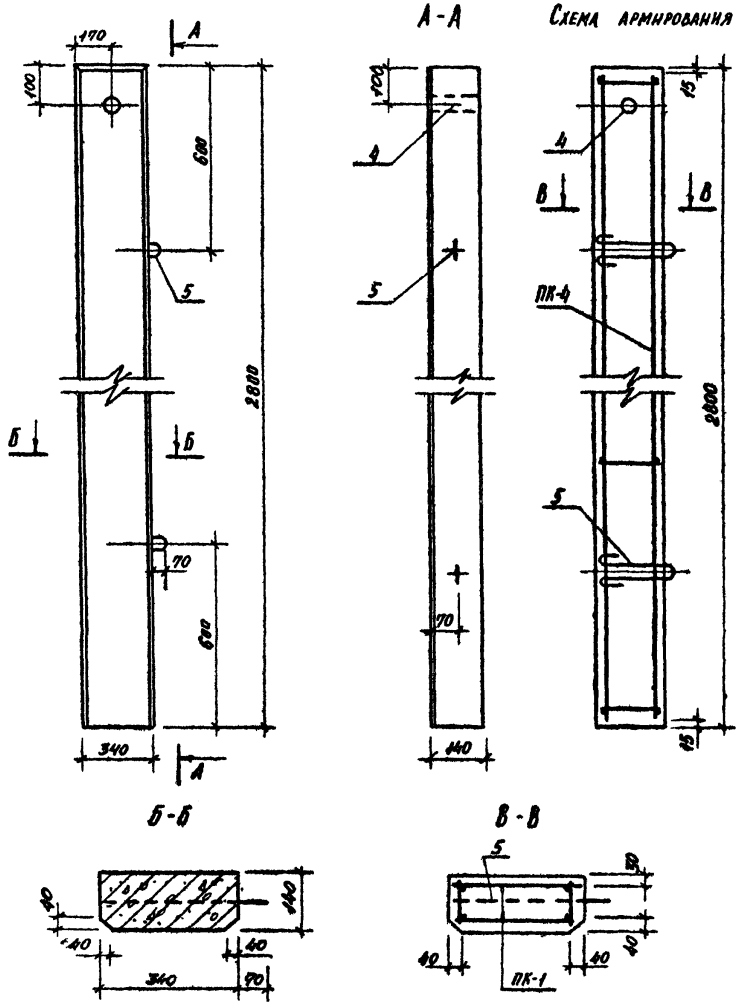
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Дис	МАССА ЕД, КГ.
320-064.84 АСМ 14.11.0	С-1	1	0.5
14.11.0-01	С-2	2	1.11
14.11.0-02	С-3	3	0.42
14.11.0-03	С-4	4	1.02

320-064.84 АСМ 14.11.0		
СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАВА	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С-1 ÷ С-4		
СТ. ИИЖ	АКСИЦЫННА	А. А.
Р.Ж. ГРАЖ.	ГОРЕЛНИК	И. П.
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	И. П.
Г.А. ИИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	И. П.
Р.Ж. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	И. П.

ИЗДАНИЕ 1950

Типовой проект 320-064.84 Альбом № 4.2

№ 104 по плану (поверх и под) здания № 104



КОД	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
Н1			320-064.84 АСМ 17.10.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-4	1	
ДЕТАЛИ						
Б9	5		11.10.1	Ф10А I, ГОСТ 5781-75 В.Ст.Зсп. С-360	2	0,5
Б9	4		17.10.2	ТРУБА 89x4 ГОСТ 8932-78 А.СТЗ, ГОСТ 8932-79		
				С-140	1	1,18
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН М300	0,233	м³

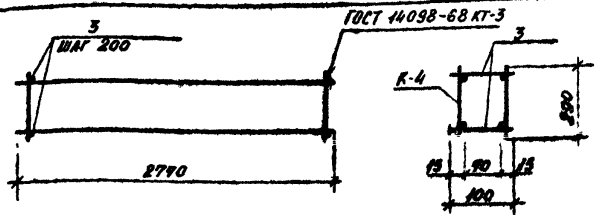
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ				ОСТАТ		
	АРМАТУРА КЛАССА		Всего	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		Всего			
	А-III	В-I		А-I	А.Ст.Зсп.8931-79	Всего	ПРОКАТ				
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 6729-80	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 8932-78							
Ф40	Итого	Ф4	Итого	Ф40	Итого	89-4	Итого				
ЖБС-5	6,84	6,84	1,14	1,14	1,98	1,20	1,20	1,10	1,18	2,30	1028

320-064.84 АСМ 17.10.0		
СТУПЕНЬ	МАССА	МАДИТАР
Р	333	
СТУПЕНА ЖБС-5		
ЦНИИПромДвустроительства		

Р.К. Г.И.И. ШУРНОК
 Р.К. П. А.И. ГОДЕАНК
 Г.И.И. АЛЕКСЕЕВА
 П.И.И. ЖАЛЕЗНИК
 Р.К. П.И.И. ОБЩИННИКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АСУ 17.21.0 Лансон III ч.2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11			320-064.84 АСУ 17.21.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-4	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ.
54	3		17 20.1	Ф482, ГОСТ 6727-80 L-100	30	0,01

320-064.84 АСУ 17.20.0

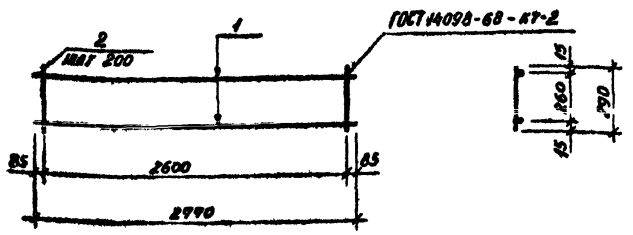
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-4

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	7.98	
АНСЛ		АНСЛОВ 1

РЧК. ГР. ШУРЮК
 РЧК. ГР. АР. ГОРЕЛАНК
 ГИП. АЛЕКСЕЕВА
 ГР. НИЖ. ЖЕЛЕЗНИК
 РЧК. МАСТ. ОВЧИННИКОВ

КОРПУСОВА

ФОРМАТ 11



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ.
54	1		320-064.84 АСУ 17.21.1	Ф108М, ГОСТ 5781-75, L-2770	2	1,71
54	2		17 21.2	Ф482, ГОСТ 6727-80, L-290	14	0,03

320-064.84 АСУ 17.21.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ К-4

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3.84	
АНСЛ		АНСЛОВ 1

РЧК. ГР. ШУРЮК
 РЧК. ГР. АР. ГОРЕЛАНК
 ГИП. АЛЕКСЕЕВА
 ГР. НИЖ. ЖЕЛЕЗНИК
 РЧК. МАСТ. ОВЧИННИКОВ

ЦЕНТРИПРОЕКТОПРОЕКТИВА

КОРПУСОВА

ФОРМАТ 11 19508-08

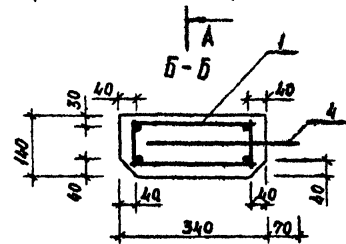
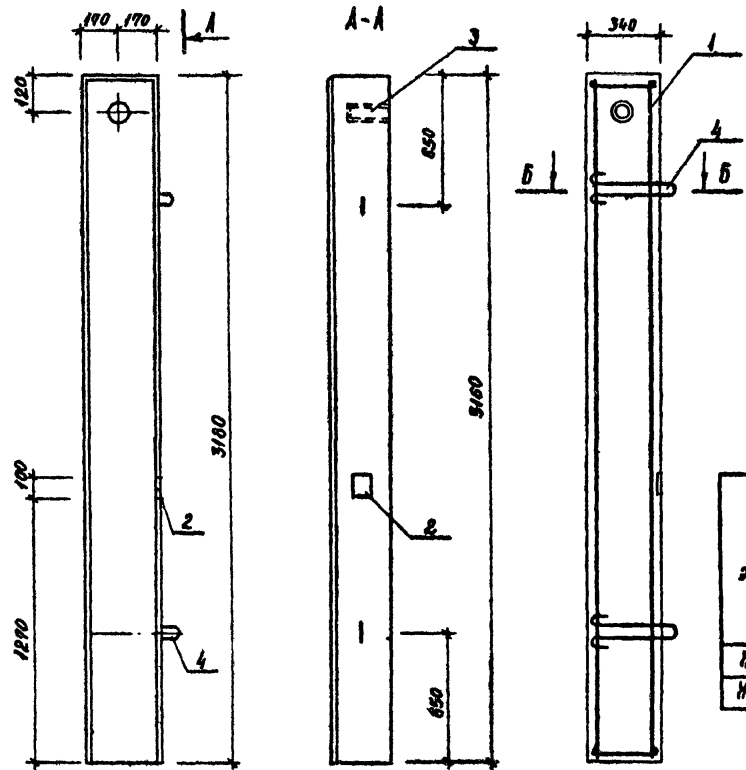
АК/1-

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АЛБОМ VII Ч. 2

23.10.0 - ИЗОБРАЖЕНО
23.10.0-01 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

23.10.0 - ИЗОБРАЖЕНО
23.10.0-01 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
И	1		320-064.84 АСН 23.10.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-2	1		
И	2		23.13.0	ЗАКАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ ММ-1	1		
И	3		23.14.0	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ	1		
<u>ДЕТАЛИ</u>							
БЧ	4		41.10.1	Φ 10А2 ГОСТ 5781-75	2	МАССА ЕД, КГ 0,8	
					2-940		
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
					БЕТОН М-200	М ³	0,157

ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ВСЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ								Общий расход	
	А-III		В-I			А-III		А-I		ПРОКАТ МАРКИ					
	ГОСТ 5781-75		6927-80			Б ст 3сп		ГОСТ							
	Φ 10	Итого	Φ 4	Итого		Φ 8	Итого	Φ 10	Итого	Φ 6-6	Итого	ГОСТ 10705-80	ГОСТ 95-4		Итого
ЖБС-6	7,72	7,72	1,68	1,68	9,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,0	1,0	1,1	1,1	3,7	13,1
ЖБС-7	7,72	7,72	1,68	1,68	9,4	0,4	0,4	1,2	1,2	1,0	1,0	1,1	1,1	3,7	13,1

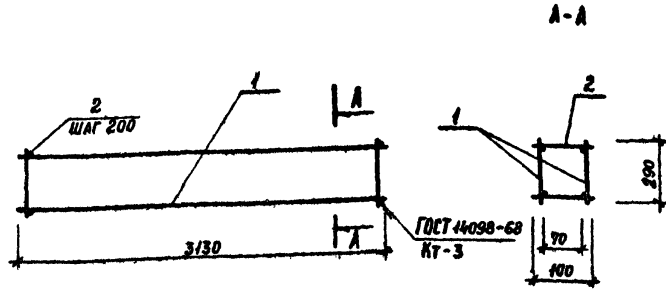
№ 2 ПОС. ПОЛУЧЕН И ДАТА ВЗЯТИЯ № 2

320-064.84 АСН 23.10.0					
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ ЖБС-6, ЖБС-7			СТАДАЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	125,6	1:20
			АНЕТ	АНЕТОВ 1	
			ШИШИН ПРАКТИКА		
СТ. НИЖ.	АНШИН	Мен			
ДУК. ПРАК.	ГОРБАК	27			
ПАИ	АЛЕКСЕЕВ	27			
П. НИЖ.	ЖЕЛЕЗЯК	27			
ДУК. ПРАК.	ОВДИНИКОВ	27			

КОПИРОВАТЬ

2007

ФОРМАТ 12 19502-08



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1	320-064.84	АСУ 23.12.0	Каркас плоский К-5	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
64	2		23.11.1	Ф48 I ГОСТ 6727-80 L=100	32	0,01

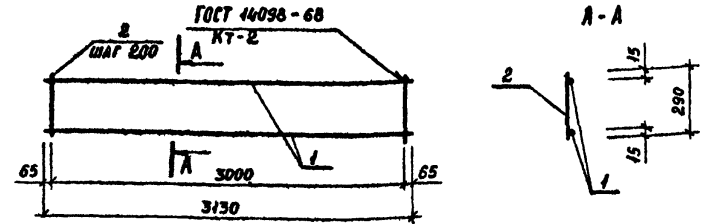
320-064.84 АСУ 23.11.0

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС
ПК-1

СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
Р	8,76	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

ФОРМАТ 11

СР. ИИЖ. АИСИЦИНА
Р.К. ГРАФ. ГОРЕЛАНК
Г.ИП. АЛЕКСЕЕВА
П. ИИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
Р.К. МАСТ. ОВЧИННИКОВ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
64	1	320-064.84	АСУ 23.12.1	Ф10A II ГОСТ 5781-75 L=3130	2	1,93
64	2		23.12.2	Ф48 I ГОСТ 6727-80 L=290	16	0,02

320-064.84 АСУ 23.12.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ
К-5

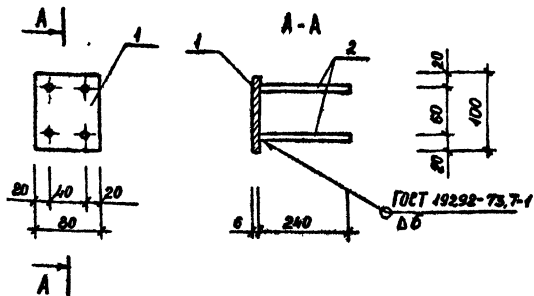
СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
Р	4,22	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

ФОРМАТ 11 19502-08

ЛИСТ № ПОЯ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ №

СР. ИИЖ. АИСИЦИНА
Р.К. ГРАФ. ГОРЕЛАНК
Г.ИП. АЛЕКСЕЕВА
П. ИИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
Р.К. МАСТ. ОВЧИННИКОВ

КОПИРОВАЛ



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА Б.А. КГ
Б4	1		320-064.84 АСН 23.13.1	Полоза 6x100 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 L=80	1	0,4
Б4	2		23.13.2	Фланец ГОСТ 5781-75 L=240	4	0,1

320-064.84 АСН 23.13.0

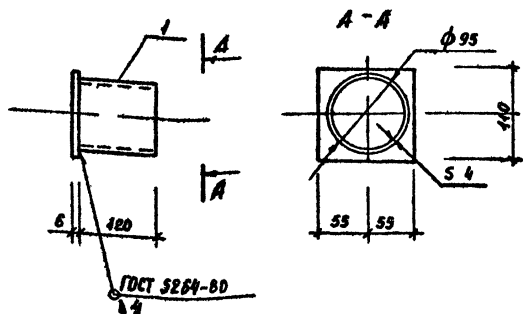
МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ
ММ-1

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Д	0,8	1:5

АНСТ АНСТОВ 1

ЦНИИП градостроительства

ФОРМАТ 11



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА Б.А. КГ
Б4	1		320-064.84 АСН 23.13.1	Труба 95x4 ГОСТ 10704-76. АСт 3сп ГОСТ 10705-80 L=180	1	1,1
Б4	2		23.13.2	Пластика 6x110 Ст.3 ГОСТ 580-76 L=110	1	0,6

320-064.84 АСН 23.13.0

ЗАКАЗНОЕ ИЗДЕЛИЕ
ММ-1

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Д	1,7	1:5

АНСТ АНСТОВ 1

ЦНИИП градостроительства

ФОРМАТ 11 19572-08

КОПИРОВА

Титульный лист 320-064.84 АИСОМ № 4.2

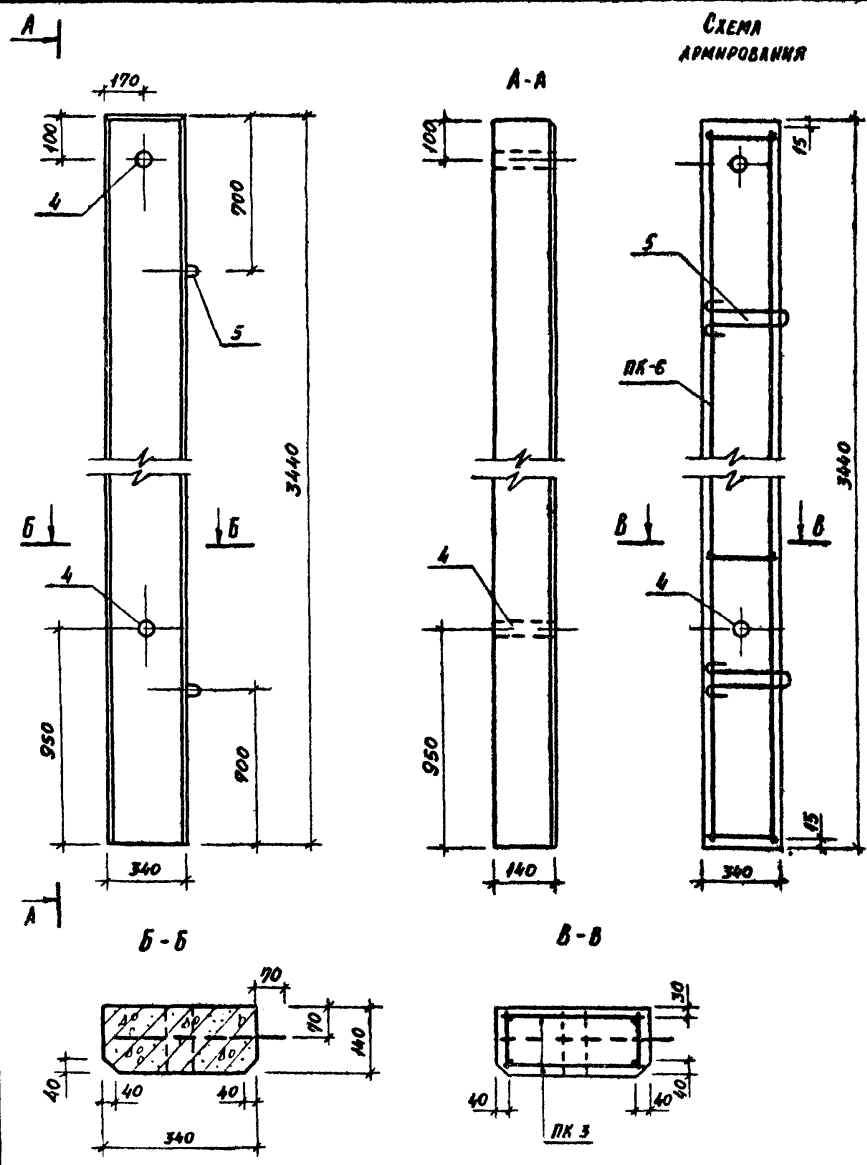


СХЕМА АРМИРОВАННЯ

КОЛ-ВО	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.К.
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11		320-064.84 АСУ 26.20.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-6	1	
			ДЕТАЛИ		
54	3	11.10.1	Ф10А1, ГОСТ 5781-75		
			В. Ст. 3сп 2, L=960	2	06
54	4	19.10.2	ТРУБА 89x4 ГОСТ 8732-78 А Ст 3 ГОСТ 8731-74		
			L=130	2	1.10
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН М300		0,165 м ³

БЕЗОПАСНОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

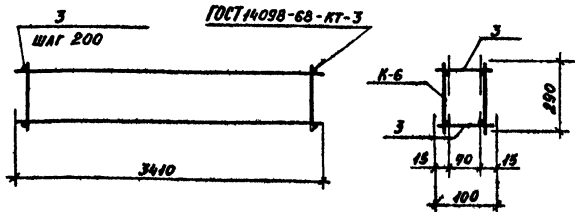
МАРКА БЕТОНА	ИЗДЕЛИЯ АРМИРОВАННЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА		ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ		ВСЕГО			
	А-III	В-1		А-1	А Ст. 3						
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 6427-80	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 8732-78							
	Ф10	Итого Ф4	Итого Ф4	Ф10	Итого 89-4	Итого					
МБС-9	4,20	4,20	0,87	0,87	5,07	1,20	1,20	2,80	2,20	3,40	8,49

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

320-064.84 АСУ 26.10.0			
СТУЙКА ЖБС-7	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	405	1:20 1:10
	ИНСТ	ИНСТРОУ 7	
ЦНИИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			

РУК. ГР. ШУРНОК
 РУК. ГРАФ. ГОРЯНК
 ГИП АЛЕКСЕЕВА
 Т. А. ИЩ. ЖЕЛЕЗНЯК
 РУК. НАС. ОБУХИНИКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064-84 ЛИБОН № 4.2



КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
						МАССА ЕД. КГ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11			320-064.84 АСН 26.20.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-6	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		26.20.1	Ф48I, ГОСТ6727-80, L=100	36	0.01

320-064.84 АСН 26.20.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ
К-6

СТАДИЯ	МАССА	НАСЧЕТЫ
Р	5.07	
АНСН		АНСНОВ ?

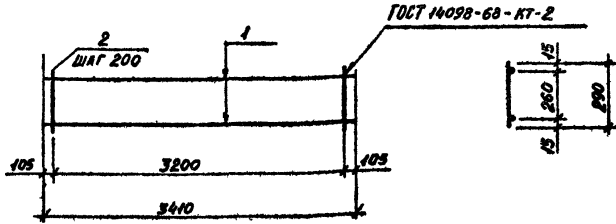
ЦЕНТРАЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ И

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ИЛИ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ

ДИК. ГР. ШУРНОК
ДИК. ГРАФ. ГОРЕЛАНК
ИМП. АЛЕКСЕЕВА
ГЛАВ. ИНЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
ДИК. НАСТ. ОБВИЩЕНКОВ



КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
						МАССА ЕД. КГ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		320-064.84 АСН 26.21.1	Ф100II, ГОСТ3701-75, L=3410	2	2.10
Б4	2		26.21.2	Ф48I, ГОСТ6727-80, L=290	18	0.03

320-064.84 АСН 26.21.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ
К-6

СТАДИЯ	МАССА	НАСЧЕТЫ
Р	4.71	
АНСН		АНСНОВ ?

ЦЕНТРАЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ И

19502-08

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ИЛИ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ

ДИК. ГР. ШУРНОК
ДИК. ГРАФ. ГОРЕЛАНК
ИМП. АЛЕКСЕЕВА
ГЛАВ. ИНЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
ДИК. НАСТ. ОБВИЩЕНКОВ

Альбом № 4.2
Типовой проект 320-064-84

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			320-064-84 АСУ 29.10.0-41	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛН		
12			29.10.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>	МАССА ЕД. ИТ	
11			29.15.0	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ДЕТАЛЬ (М-1)	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	5		11.10.1	Ф10А2, ГОСТ 5781-75		
				В Ст 3сп 2, С-940	2	0,58
Б4	4		19.10.2	ТРУБА 70x35 ГОСТ 8732-78 А.Ст.3 ГОСТ 8731-74, С-150	1	0,75
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
				29.10.0 (ЖБС-8)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11			29.20.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-5	1	
				29.10.0-01 (ЖБС-10)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11			29.40.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-6	1	

Вид в плане
Сечение в плане
Формат 1:1

320-064-84 АСУ 29.10.0		
РУК. ГР. ВУРНЮК РУК. ГР. АМ. ГОРЕЛКИ Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА Г.И.И.Н.Ж. ЖЕЛЕЗНЯК РУК. НАСТ. ОБУХИНИНКОВ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЛКИ ЖБС-8, ЖБС-10	СТАДИЯ Р
		МАССА МАСШТАБ
		АНСТ АНСТОВ 1
		ЦНИИПградоэкономплана

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ 11

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			320-064-84 АСУ 29.10.0-41	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛН		
12			29.30.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>	МАССА ЕД. ИТ	
Б4	4		29.30.1	Ф10А2, ГОСТ 5781-75		
				В.Ст.3сп 2, С-850	2	0,52
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
				29.30.0 (ЖБС-9)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11			29.50.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-10	1	
				29.30.0-01 (ЖБС-11)		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11			29.60.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-11	1	

Вид в плане
Сечение в плане
Формат 1:1

320-064-84 АСУ 29.30.0		
РУК. ГР. ВУРНЮК РУК. ГР. АМ. ГОРЕЛКИ Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА Г.И.И.Н.Ж. ЖЕЛЕЗНЯК РУК. НАСТ. ОБУХИНИНКОВ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЛКИ ЖБС-9, ЖБС-11	СТАДИЯ Р
		МАССА МАСШТАБ
		АНСТ АНСТОВ 1
		ЦНИИПградоэкономплана

КОПИРОВАЛ ФОРМАТ 11 19.502-08

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЗАМЕНУ, кг

МАРКА ЗАМЕНЫ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ											ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА					АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ						ВСЕГО			
	А-III		В-I			ВСЕГО	А-I		А. Ст. 3 ср. ГОСТ 8731-74			В. Ст. 3 ср. 2			ВСЕГО		
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 6729-80				ГОСТ 5781-75		ГОСТ 8732-78			ГОСТ 380-76					
	Ф 10	Итого	Ф 4	Итого	Итого	Ф 10	Итого	90-3,5	Итого	25-2,5	Итого	5-6	Итого				
ЖБС - 8	13,60	13,60	1,84	1,84	15,44	1,20	1,20	0,95	0,95	0,09	0,09	0,82	0,82	2,86	18,30		
ЖБС - 9	8,80	8,80	1,08	1,08	10,28	1,04	1,04	-	-	-	-	1,13	1,13	2,27	12,45		
ЖБС - 10	10,60	10,60	1,50	1,50	12,10	1,20	1,20	0,95	0,95	0,09	0,09	0,82	0,82	2,86	14,96		
ЖБС - 11	6,80	6,80	1,12	1,12	7,92	1,04	1,04	-	-	-	-	1,13	1,13	2,27	10,09		

Типовой проект 320-064.84 АКСИОН 12 42

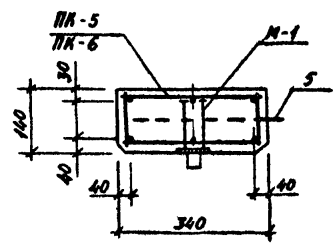
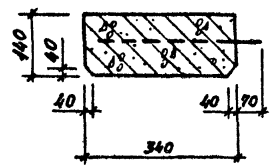
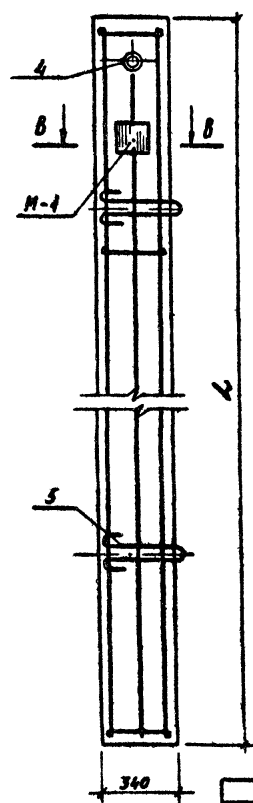
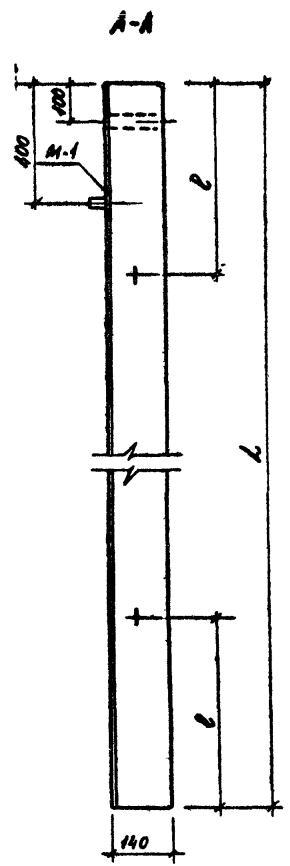
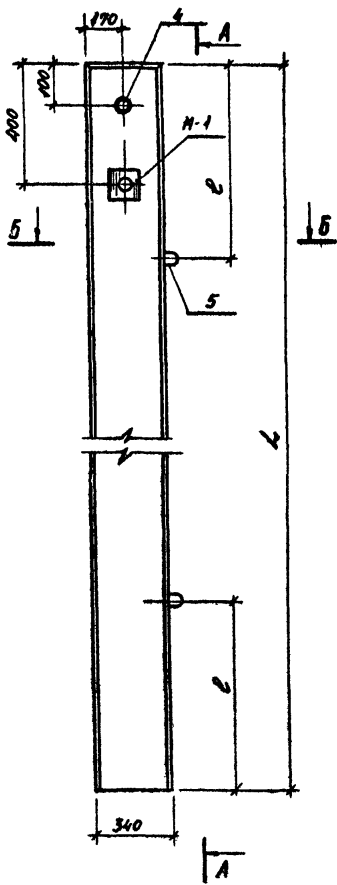
Инв. № прол. Подпись и дата. Взам. инв. №

320-064.84 АСУ 29.10.0 А,

РИД П. НИКОЛАЕВ РИД А.В. ГОРБАК ИНТ. АЛЕКСЕЕВА ИЛ. ПИЛ. ХИДЕШКО РИД ПИЛ. КОРИННИКОВ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	П
	АКСИОН	АКСИОН 1
КОПИРОВАЛ: <i>Handwritten</i>		ЦЕННИЙ ПРОЕКТОВАЛЬНИК

Типовой проект 320-064 84 МАРСОН III ч. 2

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



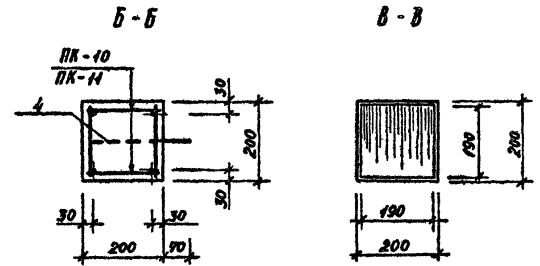
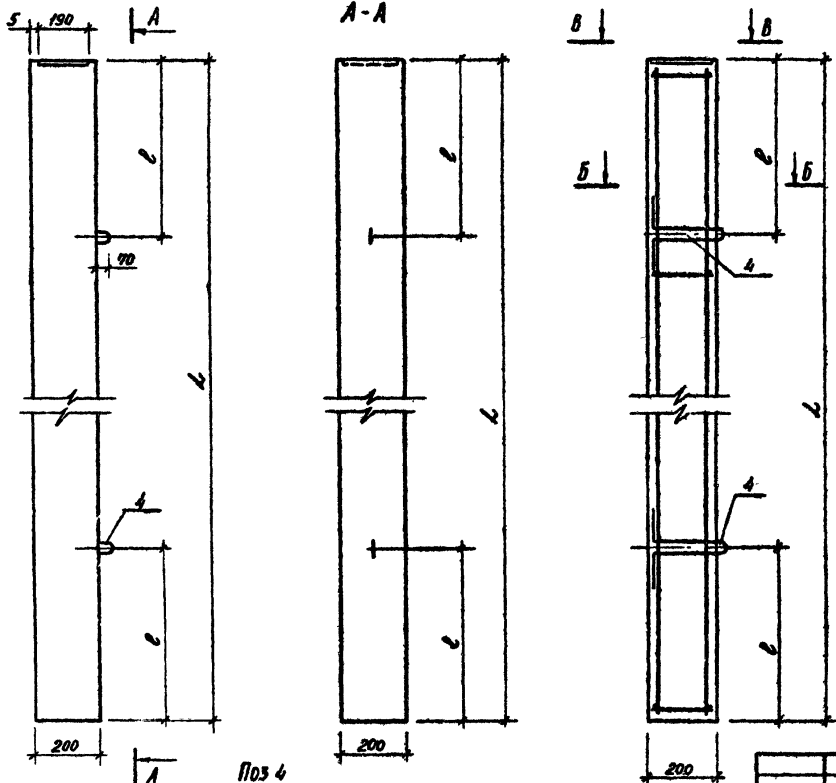
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАРКА БЕТОНА	МАССА ЕД. ЕД.
		L	l		
АСН 29.10.0	ЖБС-8	3700	800	300	440
29.10.0-01	ЖБС-10	2900	600	300	345

ИД № 1081 П. С. КОЖЕВНИКОВ И ДРУГИЕ

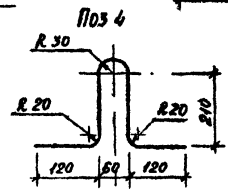
320-064 84 АСН 29.10.0. СБ					
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ ЖБС-8, ЖБС-10 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				КЛАСС	МАССА
				Р	СМ. ТАБЛ.
				АНЕТ	АНЕТОВ 1
				ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ	
П. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
П. И. И.	П. И. И.	П. И. И.	П. И. И.	П. И. И.	П. И. И.
П. И. И.	П. И. И.	П. И. И.	П. И. И.	П. И. И.	П. И. И.
П. И. И.	П. И. И.	П. И. И.	П. И. И.	П. И. И.	П. И. И.

Типовой проект 320-064.84 АИСОМ №1 4.2

СХЕМА АРМИРОВАННЯ



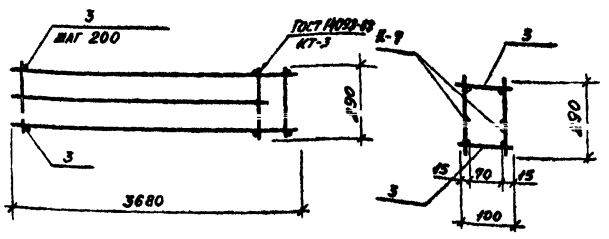
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм		МАРКА БЕТОНА	МАССА СЛ. КГ
		Л	Б		
АСМ 29.30.0	ЖБС-9	3590	950	300	359
29.30.0-04	ЖБС-11	2790	600	300	279



320-064.84 АСМ 29.30.0.05			КОЛ-ВО	МАССА	МАССА СЛ.
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОРКИ ЖБС-9, ЖБС-11			Р	СМ. ТАБЛ.	4:10
СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ			АНСМ	АНСМОС. 7	
ДИЗАЙН ПРАКТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА					

РИСУНКИ: ВУДНИКОВ, ГОРЕЛАНК, АЛЕКСЕЕВА, ЖЕЛЕЗНЯК, ОБЧИННИКОВ
 КОМПЬЮТЕР: [Signature]

ИИС. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА



ФОРМАТ	КОЛ.	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>СБОРОЧНЫЕ БАННИЦЫ</u>		
41			320-064.84 АСН 29.21.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-7	2	
64	3		29.20.1	<u>ДЕТАЛИ</u> Ф48I, ГОСТ 6727-80, L=100	38	МАССА ЕД. КГ 0,01

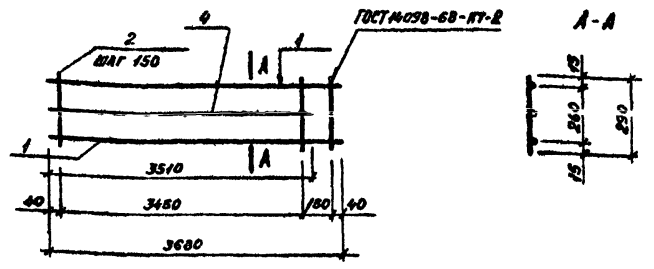
320-064.84 АСН 29.20.0

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
ПК-5

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	15,42	
АСН	АСНОВ	1

ЦЕНТРАЛДРОСТРОИТЕЛЬСТВА

Р.К. ГР. ШУРНОК
Р.К. Д. В.Х. ГОРЕАМК
Б.П. АЛЕКСЕЕВА
П.С. ЖЕЛЕЗНЯК
С.В. ОБЧИННИКОВ



ФОРМАТ	КОЛ.	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
64	1		320-064.84 АСН 29.21.1	Ф108II, ГОСТ 5781-95, L=3680	2	2,30
64	2		29.21.2	Ф48I, ГОСТ 6727-80, L=290	24	0,03
64	4		29.21.3	Ф108II, ГОСТ 5781-95, L=3510	1	2,20

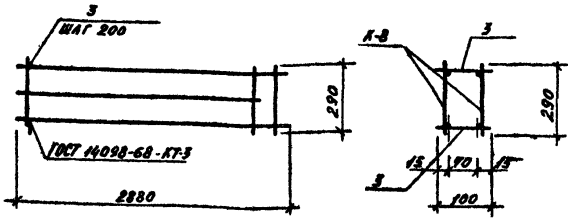
320-064.84 АСН 29.21.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ К-7

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	5,17	
АСН	АСНОВ	1

ЦЕНТРАЛДРОСТРОИТЕЛЬСТВА

Р.К. ГР. ШУРНОК
Р.К. Д. В.Х. ГОРЕАМК
Г.И. АЛЕКСЕЕВА
Г.А. ЖЕЛЕЗНЯК
С.В. ОБЧИННИКОВ



КОЛ-ВО	ФОРМА	СТАЛЬ	МАССА	НАСЧЕТЫ
41		320-064.84 АСН 29 41 0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-8	2
			ДЕТАЛИ	МАССА ЕД. КГ
54	3	29 40 1	Ф40 I, ГОСТ 6729-80, L-100	30 0,01

320-064.84 АСН 29.40.0

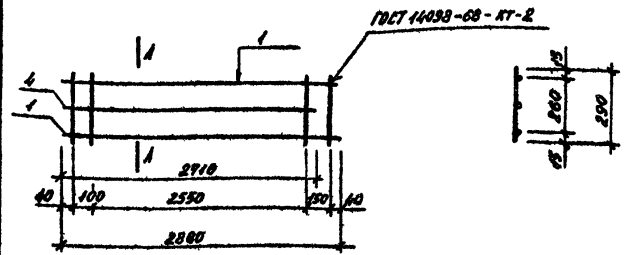
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К-8

СТАЛЬ	МАССА	НАСЧЕТЫ
Р	11,96	
АНСН	АНСНОВ 1	
ЦНИИИПТРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ

Стефан

ФОРМАТ И1



КОЛ-ВО	ФОРМА	СТАЛЬ	МАССА	НАСЧЕТЫ
54	1	320-064.84 АСН 29.41.1	Ф100 А II, ГОСТ 5781-75, L-2880	2 1,80
			29.41.2	
54	2		Ф40 I, ГОСТ 6729-80, L-290	30 0,03
54	4		Ф100 А II, ГОСТ 5781-75, L-2910	1 1,30

320-064.84 АСН 29.41.0

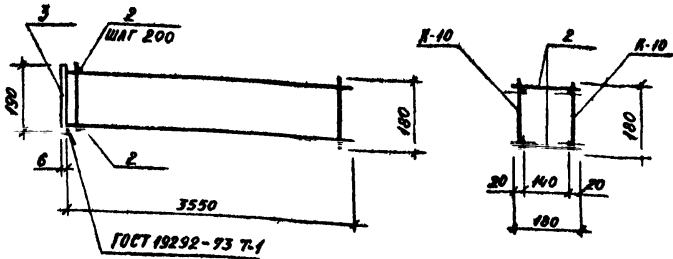
КАРКАС ПЛОСКИЙ К-8

СТАЛЬ	МАССА	НАСЧЕТЫ
Р	4,05	
АНСН	АНСНОВ 1	
ЦНИИИПТРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ

Стефан

ФОРМАТ И1 КСД2-08



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЧ.
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11			320-064.84 АСН 29.51.0	Каркас плоский К-10	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
64	2		29.50.1	Ф46Э, ГОСТ 6927-80, L=180	38	0.02
64	3		29.50.2	Пластик 4*180		
				Ст 3 ГОСТ 380-96, L=180	1	1.13

320-064.84 АСН 29.50.0

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
ПК - 10

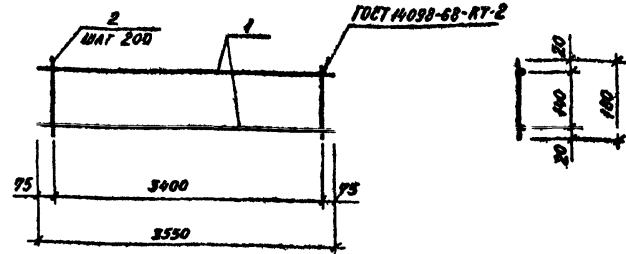
СТАЛЬ	МАССА	НАСЧЕТ
Р	4.41	
ИНЧ	ИНЧТОВ	Г

ЦЕНТРАЛГРАДСТРОИТЕЛЬСТВО

РУК. ГР. ШУРНИКОВ
РИС. ГР. ГОДЕЛНИК
Г.П. АЛЕКСЕЕВА
Г.А. МАН. ЖЕЛЕЗНЯК
С.В. МАТ. ОВЧИННИКОВ

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ 41



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
64	1		320-064.84 АСН 29.51.1	Ф10АЭ, ГОСТ 5981-93, L=3550	2	2.20
64	2		29.50.1	Ф46Э, ГОСТ 6927-80, L=180	18	0.02

320-064.84 АСН 29.51.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ К-10

СТАЛЬ	МАССА	НАСЧЕТ
Р	4.76	
ИНЧ	ИНЧТОВ	Г

ЦЕНТРАЛГРАДСТРОИТЕЛЬСТВО

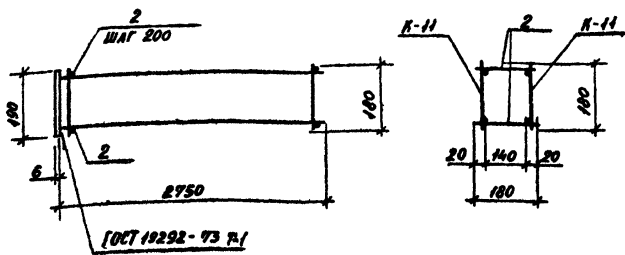
РУК. ГР. ШУРНИКОВ
РИС. ГР. ГОДЕЛНИК
Г.П. АЛЕКСЕЕВА
Г.А. МАН. ЖЕЛЕЗНЯК
С.В. МАТ. ОВЧИННИКОВ

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ 41

1952-08

Технический проект 320-064.84 Альбом №1 т.2



ФОРМА	КОЛ-ВО	ПЛОЩ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
11			320-064.84 АСН 29.61.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-11	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
54	2		29.60.1	Ф48Х, ГОСТ 6929-80, L=180	20	МАССА ЕД. КГ 0,02
54	3		29.60.2	ПЛАТЯК		
				4 x 190 СГЗ ГОСТ 380-75, L=190	4	1,13

320-064.84 АСН 29.60.0

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПЛ-Н

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	9,05	
АНЧ	АНЧОВ 1	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАДИОТЕЛЕГРАФ

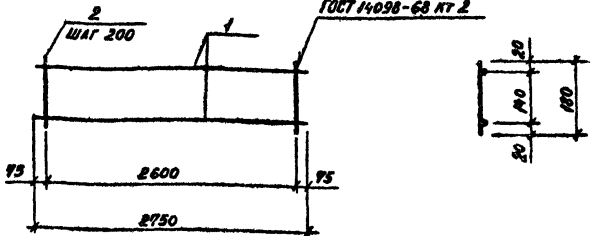
КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ: 1:

Имя, Ф.И.О. Подпис и дата ВЗНМ ИИЛ.Р.О

Р.К.ГР. ШУРИНК *Шуринок*
 Р.К.ГР.АК. ГОРЕАНК *Горюнов*
 Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА *Алексеева*
 Г.А.И.И. ЖЕЛЕЗНИК *Железник*
 Р.К.М.С. ОБЪЕДИНИТЕЛЬ *Объединитель*

Имя, Ф.И.О. Подпис и дата ВЗНМ ИИЛ.Р.О



ФОРМА	КОЛ-ВО	ПЛОЩ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
54	1		320-064.84 АСН 29.61.1	Ф40АБ, ГОСТ 3781-75, L=2750	2	1,9
54	2		29.60.1	Ф48Х, ГОСТ 6929-80, L=180	14	0,02

320-064.84 АСН 29.61.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ К-11

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3,68	
АНЧ	АНЧОВ 1	

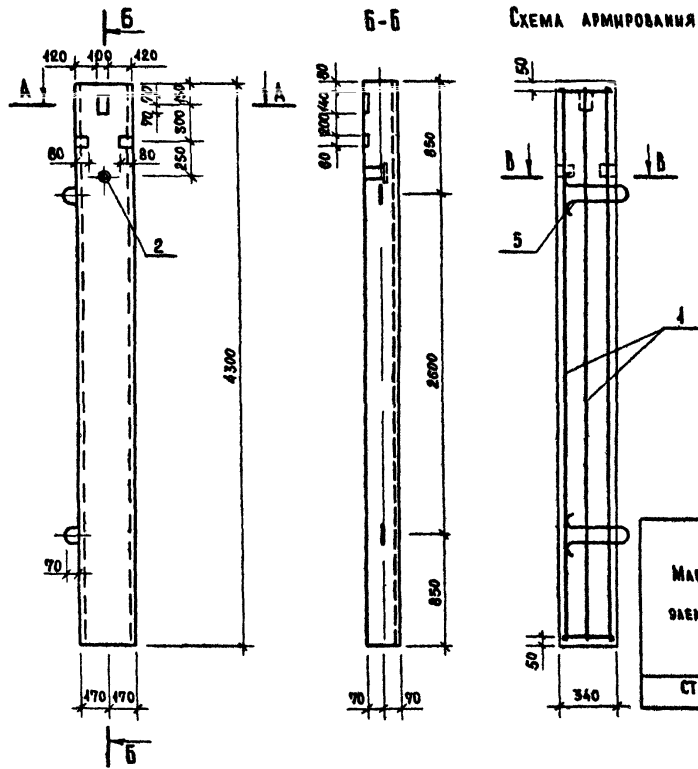
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАДИОТЕЛЕГРАФ

КОПИРОВАЛ: *Железник*

ФОРМАТ № 1: 2-08

Р.К.ГР. ШУРИНК *Шуринок*
 Р.К.ГР.АК. ГОРЕАНК *Горюнов*
 Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА *Алексеева*
 Г.А.И.И. ЖЕЛЕЗНИК *Железник*
 Р.К.М.С. ОБЪЕДИНИТЕЛЬ *Объединитель*

СЗД-064.84
 Типовой проект У Альбом VII ч. 8

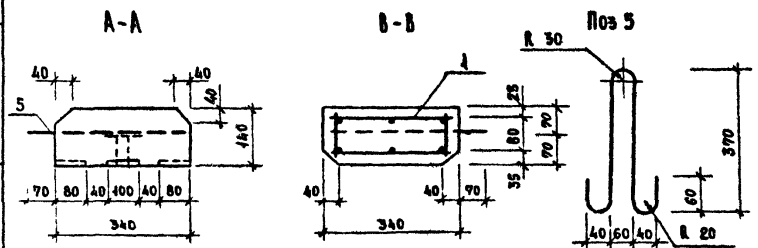


КОЛИЧЕСТВО	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
СВОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
12	4	320-064.84 АСН 32.14.0	Каркас встраиваем. ПК-15	4	
11	2	32.15.0	Изделие закладное ИИ-3	4	
АСТАЛ					
54	5	32.10.1	Ф40А1, ГОСТ 5784-75, G-500		МАССА 84, кг
			В СТ.3 кл.2.	2	0,58
МАТЕРИАЛЫ					
			Бетон марки 300	0,20	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Итого			
	А0-РА КЛ. А.I		А0-РА КЛ. А.III		А0-РА КЛ. В.I		А0-РА КЛ. А.IV		ПРОКАТ МАРКИ		ПРУГА			Итого		
	ГОСТ 5784-75		ГОСТ 5784-75		ГОСТ 6727-80		35ГС		В СТ.3 кл.2		АСТ.3СВ					
	Ф40	Итого	Ф40	Итого	Ф4	Итого	Ф8	Итого	Ф6-6	Ф6-4	Итого	Ф60		Итого		
СТ-4	4,46	4,46	45,84	45,84	4,74	4,74	48,74	0,60	0,60	0,68	4,04	4,97	0,38	0,38	2,65	214

ИИИ Н. ПОСЛ. КОМПЛЕКТОВАНИЕ В ГАИПА ВЕРСИИ ИИИ. ИИ.



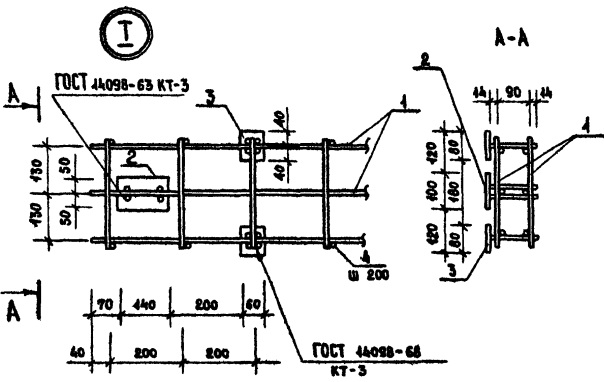
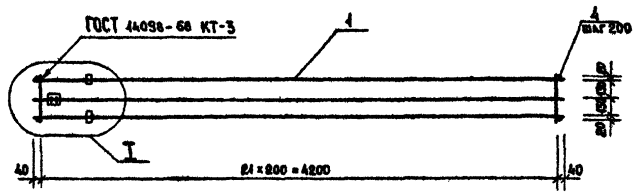
320-064.84 АСН 32.10.0		
СРЕДНЯЯ	МАССА	МАШИНА
Р	500	
АКЕР	АКЕРОВ 1	
Стойка СТ-4		
ДИПЛОМ ГРАЖДАНСКОГО ИНЖЕНЕРА		

ПР. ГРАФ. ГОДЕАНК
 ИИИ АЛЕКСЕЕВА
 ГЛ. ИИИ. ЖЕЛЕЗНИКОВ
 ПР. ИИИ. ОШИНИКОВ

КОМПЛЕКТОВАНИЕ: АЛЕКСЕЕВА

ФОРМАТ 12 1872-08

320-064.84
Технический проект → Альбом ЭП к 2

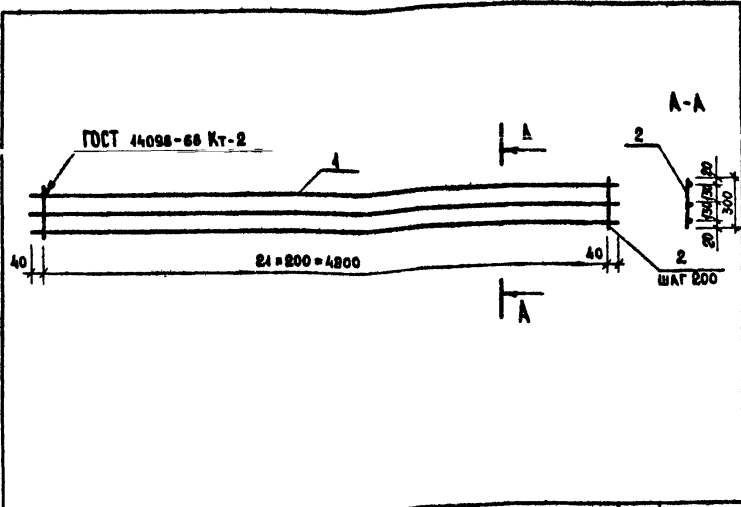


КОЛИЧЕСТВО	УЧЕТ	НОМЕР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
44	1		320-064.84 АСН 32.42.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-45	2	
44	2		32.43.0	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН-1	4	
44	3		32.44.0	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН-2	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
84	4		32.40.1	ФАБТ ГОСТ 8727-80 6-11В	42	МАССА ЕД. КГ. 0,04

320-064.84 АСН 32.11.0				
		СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС ОБЪ		Р	1:8	1:4
		АНСН	АНСМОС 1	
ЦИЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЯ				
ИВ. Д. АРХ.	ГОДЕАНК			
С. П.	АЛЕКСЕЕВА			
Г. И. ИВТ.	ЖУКОВИЧ			
ИВ. И. ИВТ.	ИВАНОВИЧ			

ИВТ. И. ИВТ. ПОЗДНИКОВ И ДАТА ВСТАВКИ ИВТ. И. ИВТ.

320-064.84
ТРУБОПР. ПРОЕКТ У ЛАЙСОМ № 4.2

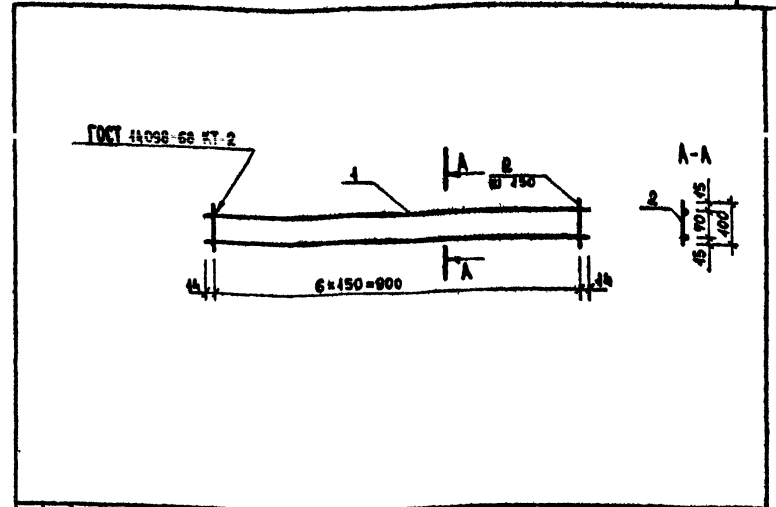


ФОРМА	ЗОНА	НОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЧ.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АСЧ 32.12.1	Ф10АШ ГОСТ 5781-75 L=4200	3	2.64
Б4	2		32.12.2	Ф4БГ ГОСТ 6727-80 L=300	22	0.03

ИВБ К ПОЛ. ПОДПИСИ И ПЛАТА
ИВБ.М. ИВБ.С.П.

320-064.84 АСЧ 32.12.0		
КАРКАС ПЛОСКИЙ К-13		
СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
р	8.58	
АУСМ	АУСМОВ 1	
ЦЕННИЙ ТРАДИЦИОНАЛЬНЫЙ		
ПР. ТРАП.	ГОРБАК	
Г/П	АЛЕКСЕЕВА	
Т/А ИЖК.	ЖЕЛЕЗНЯК	
ПР. МАСТ.	ОДНИННИКОВ	

КОПИРОВАЛ: АЛЕКСЕЕВА
ФОРМАТ 11



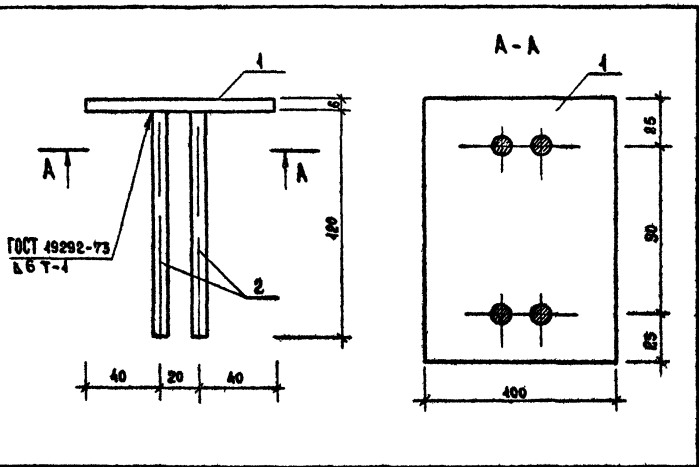
ФОРМА	ЗОНА	НОЗ	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЧ.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	4		320-064.84 АСЧ 32.22.1	Ф8АШ ГОСТ 5781-75 L=900	8	0.36
Б4	2		32.22.2	Ф4БГ ГОСТ 6727-80 L=100	7	0.04

ИВБ К ПОЛ. ПОДПИСИ И ПЛАТА
ИВБ.М. ИВБ.С.П.

320-064.84 АСЧ 32.22.0		
КАРКАС ПЛОСКИЙ К-14		
СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
р	0.79	
АУСМ	АУСМОВ 1	
ЦЕННИЙ ТРАДИЦИОНАЛЬНЫЙ		
ПР. ТРАП.	ГОРБАК	
Г/П	АЛЕКСЕЕВА	
Т/А ИЖК.	ЖЕЛЕЗНЯК	
ПР. МАСТ.	ОДНИННИКОВ	

КОПИРОВАЛ: АЛЕКСЕЕВА
ФОРМАТ 11
19502-08

320-064.84
Типовой проект Альбом № 4.2

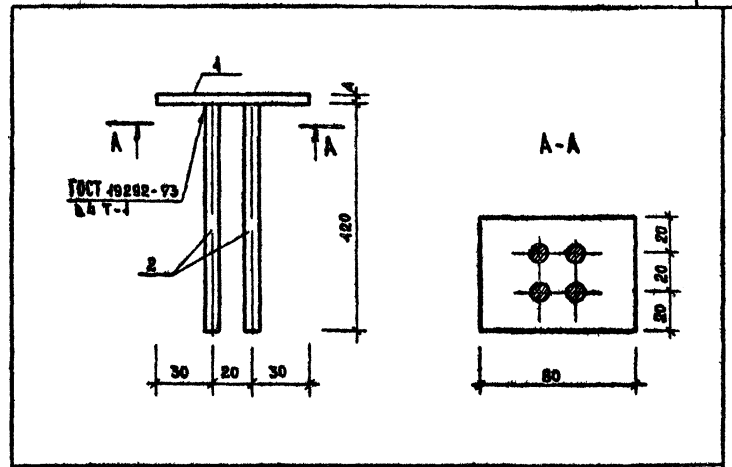


ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АСН 32.13.4	ПЛАТНИК		
				6x400 Ст.3 ГОСТ 380-76 L=180	4	0,66
Б4	2		32.13.2	Ф 8 А Ш, ГОСТ 5781-75, L=180	4	0,05

ИМЯ. № ДИЛ. ПОДПИС. И ДАТА	СВАН. № ИЛ. ДТ						
----------------------------	----------------	--	--	--	--	--	--

320-064.84 АСН 32.13.0			
ЗАКАЗНОЕ ИЗДАНИЕ МН-1	СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
	р	0,85	1:2
	АНСТ	АНСТОВ 1	
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			

КОПИРОВАЛ: ЛЕБЕДЕВА *ЛЛ* ФОРМАТ 11



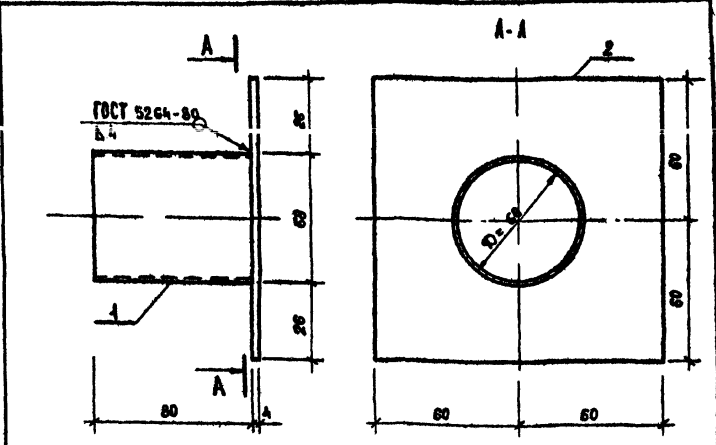
ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АСН 32.14.4	ПЛАТНИК		
				4x60, Ст 3 ГОСТ 380-76 L=80	4	0,15
Б4	2		32.14.2	Ф 8 А Ш, ГОСТ 5781-75, L=180	4	0,05

ИМЯ. № ДИЛ. ПОДПИС. И ДАТА	СВАН. № ИЛ. ДТ						
----------------------------	----------------	--	--	--	--	--	--

320-064.84 АСН 32.14.0			
ЗАКАЗНОЕ ИЗДАНИЕ МН-2	СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
	р	0,35	1:2
	АНСТ	АНСТОВ 1	
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			

КОПИРОВАЛ: ЛЕБЕДЕВА *ЛЛ* ФОРМАТ 11 19502-08

320-064-84
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ - АЛБЕДОМ № 4.2



ФОРМАТ	ЗОНА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ.
Б4	1	320-064.84	АСН 32.15.1	ТРУБА 68±5 ГОСТ 8752-78 АСТ.3.ср ГОСТ 8734-74 ^р L=80	1	0,36
Б4	2		32.15.2	ПЛАТИК 4×420 СТ.3 ГОСТ 380-76 L=420	1	0,45

320-064 84 АСН 32.15.0

ЗАКАЗНОЕ ИЗДАНИЕ МН-3

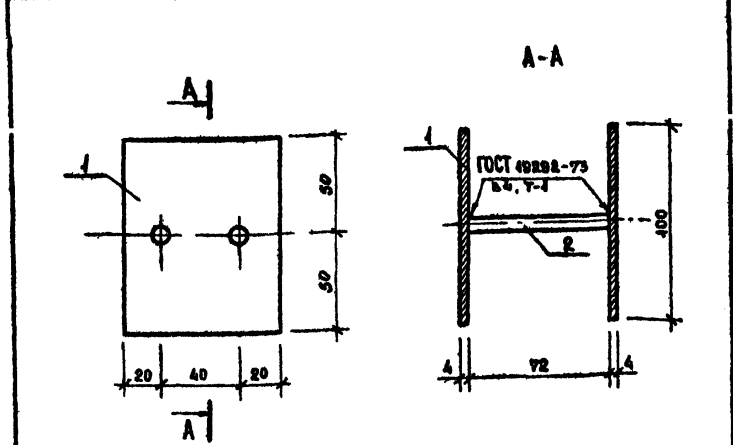
СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
р	0,83	1:2
АНСТ	АНСТОВ 1	

ЦНИИП градостроительства

КОПИРОВА

Формат И

РДК. ГРАФ. ГОРБАК
ГМП АЛЕКСЕЕВА
П.И.И.Ж. ЖЕЛЕЗЯК
РДК. МАСТ. ОБЩИННИКОВ



ФОРМАТ	ЗОНА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ.
Б4	4	320-064.84	АСН 32.23.1	ПЛАТИК 4×80 СТ.3 ГОСТ 380-76, L=400	2	0,25
Б4	2		32.23.2	РВА Ш, ГОСТ 5784-76, L=90	2	0,03

320-064 84 АСН 32.23.0

ЗАКАЗНОЕ ИЗДАНИЕ МН-4

СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
р	0,56	1:2
АНСТ	АНСТОВ 1	

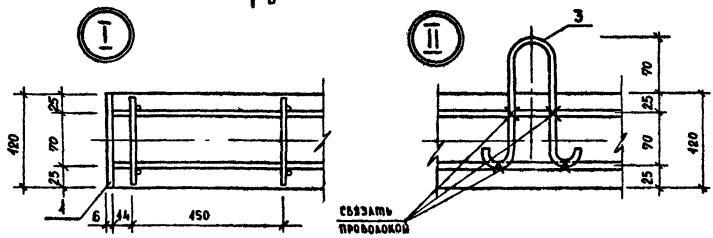
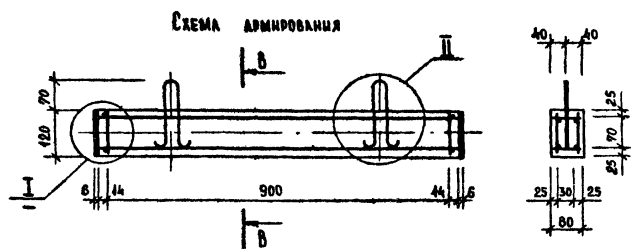
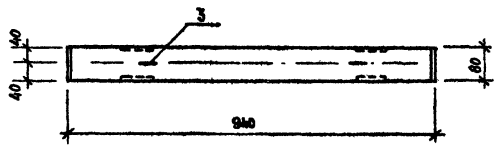
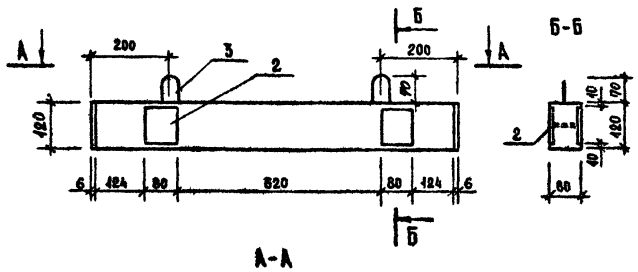
ЦНИИП градостроительства

КОПИРОВА: АЛЕКСЕЕВА

Формат И

РДК. ГРАФ. ГОРБАК
ГМП АЛЕКСЕЕВА
П.И.И.Ж. ЖЕЛЕЗЯК
РДК. МАСТ. ОБЩИННИКОВ

Типовой проект 320-064.84 АИССОМ № 4.2



ФОРМА	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
44	1		320-064.84 АИ 32.21.0	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС К-14	1	
44	2		32.23.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН-4	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
ВН	3		32.20.4	Ф8А1, ГОСТ 5781-75, L=580		МАССА, ЕД. КГ
				В ст.3 кл.2	2	0,23
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
				БЕЛОН МАРКИ 300	0,01	М ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

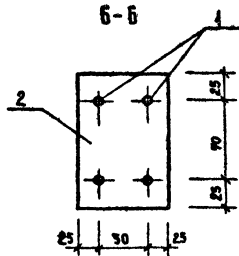
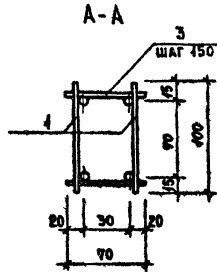
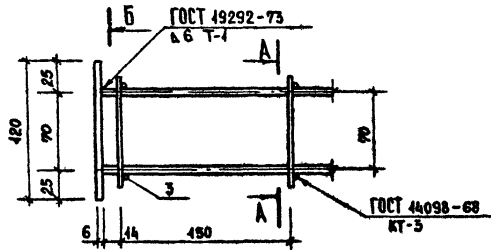
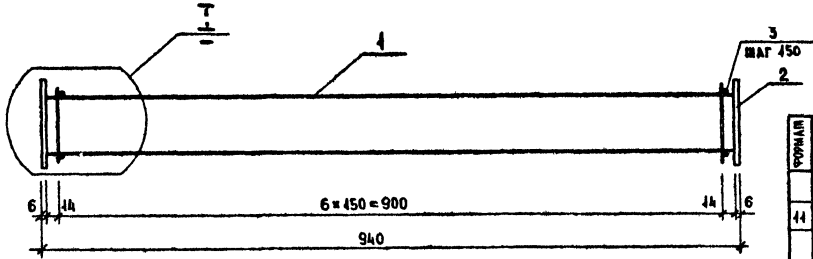
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛДНЫЕ					Общий расход		
	Ар-рА кл. А1		Ар-рА кл. А3		Ар-рА кл. В1		ВСЕГО	Ар-рА кл. А3		ПРОКАТ МАРКИ В ст.3 кл.2.				
	Вст3ст2		35Гс					35Гс		В ст.3 кл.2.				
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5724-80			ГОСТ 5781-75	ГОСТ 380-78						
	Ф8	Итого	Ф8	Итого	Ф4	Итого		Ф8	Итого	Ф6	Ф4	Итого		
Б-1	0,46	0,46	0,72	0,72	0,21	0,21	1,39	0,24	0,24	0,9	0,9	1,40	1,64	3,03

320-064.84 АИ 32.20.0		
СТАЦИЯ	МАССА	МАШТАБ
	р	250
АНСТ	АНСТОВ 1	
ДИПЛОМПРОЕКТОРСТВА		

РИСУНКИ: ГОРБАКОВ
 ГИД: АЛЕКСЕЕВА
 САММ: ЖЕЛЕНЯК
 РУК. ПРОЕКТ: ВОДИНИКОВ

Имя и фамилия подписавшего и дата: БЕЛАН НИКОЛАЙ

Технический проект 320-064.84 А ИСММ 01.2



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
44		1	320-064.84 АСН 32.22.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-44	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
64		2	32.22.3	ПЛАТНИК		МАССА ЕД. КГ
				6x80ст3ГОСТ 380-76	ℓ=120	2 0,45
64		3	32.22.4	φ4Б1 ГОСТ 6727-80	ℓ=70	14 0,04

Имя и фамилия, должность, дата, подпись, штамп

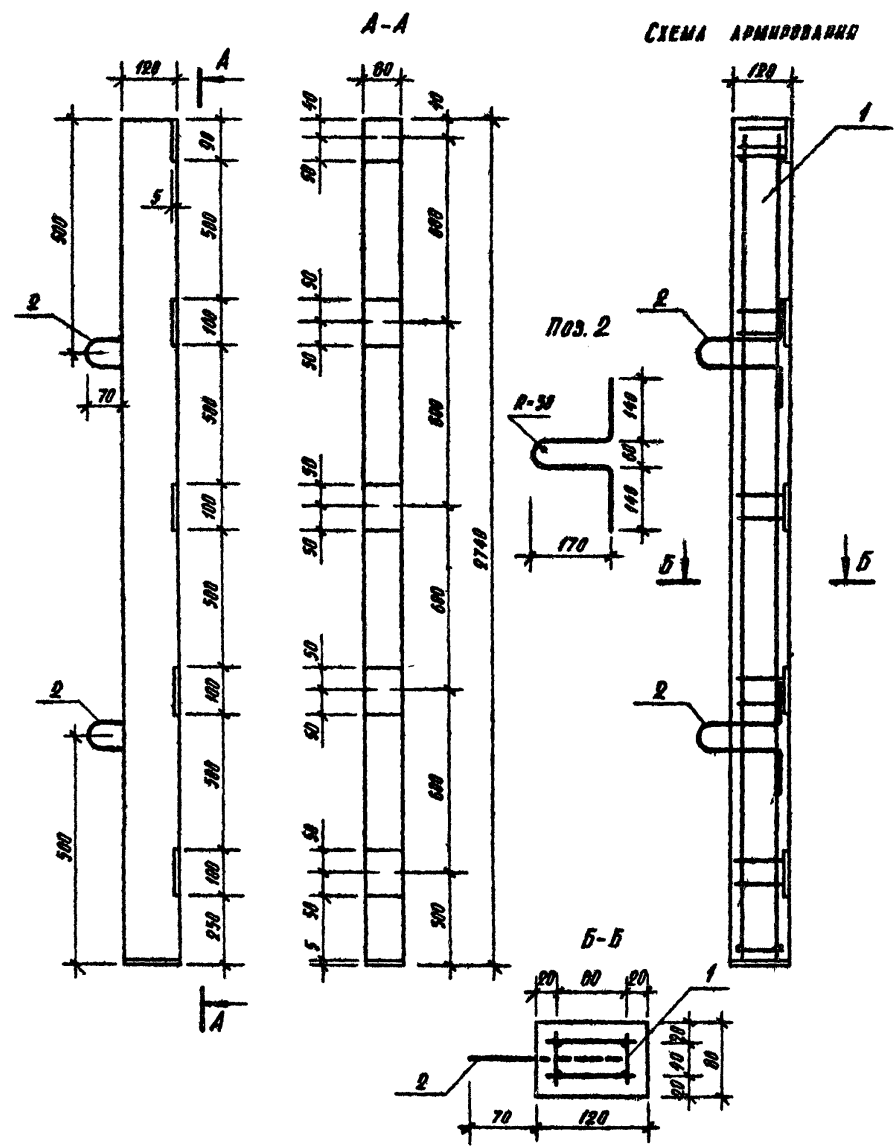
320-064.84 АСН 32.21.0			
Пространственный каркас ПК-44	СТАЖИР	МАССА	МАРМАС
	Р	2.62	
Р.Д. ИМЯ: ГОРЕЛНИК Г.И.И.: АЛЕКСЕЕВА П.Р. ИМЯ: ЖЕЛЕЗНИК Р.К. ИМЯ: ДИМИТРИЙ			
ЛИНИЯ ПРОЕКТОРА/СТАЖИРА			

КОПИРОВАЛ: АЛЕКСАНДР

Handwritten signature

ФОРМАТ А2 ИСО2-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064.84 АИСОМ № 4.2



КОД	КОЛ-ВО	ПРИМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				СТЕРОЖИНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
12	1		320-064.84 АСН 35.10.0	НАРНАС ПРОСТРАНСТВЕН. КЛ-1	1	
				ДЕТАЛИ:		МАССА ЕД. КГ.
ВЧ	2		35 10 1	Ф В А-1 ГОСТ 5781-75 С-000	2	0.24
				В СТ. 3 КЛ. 2		
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН М 300	0.028	1.5

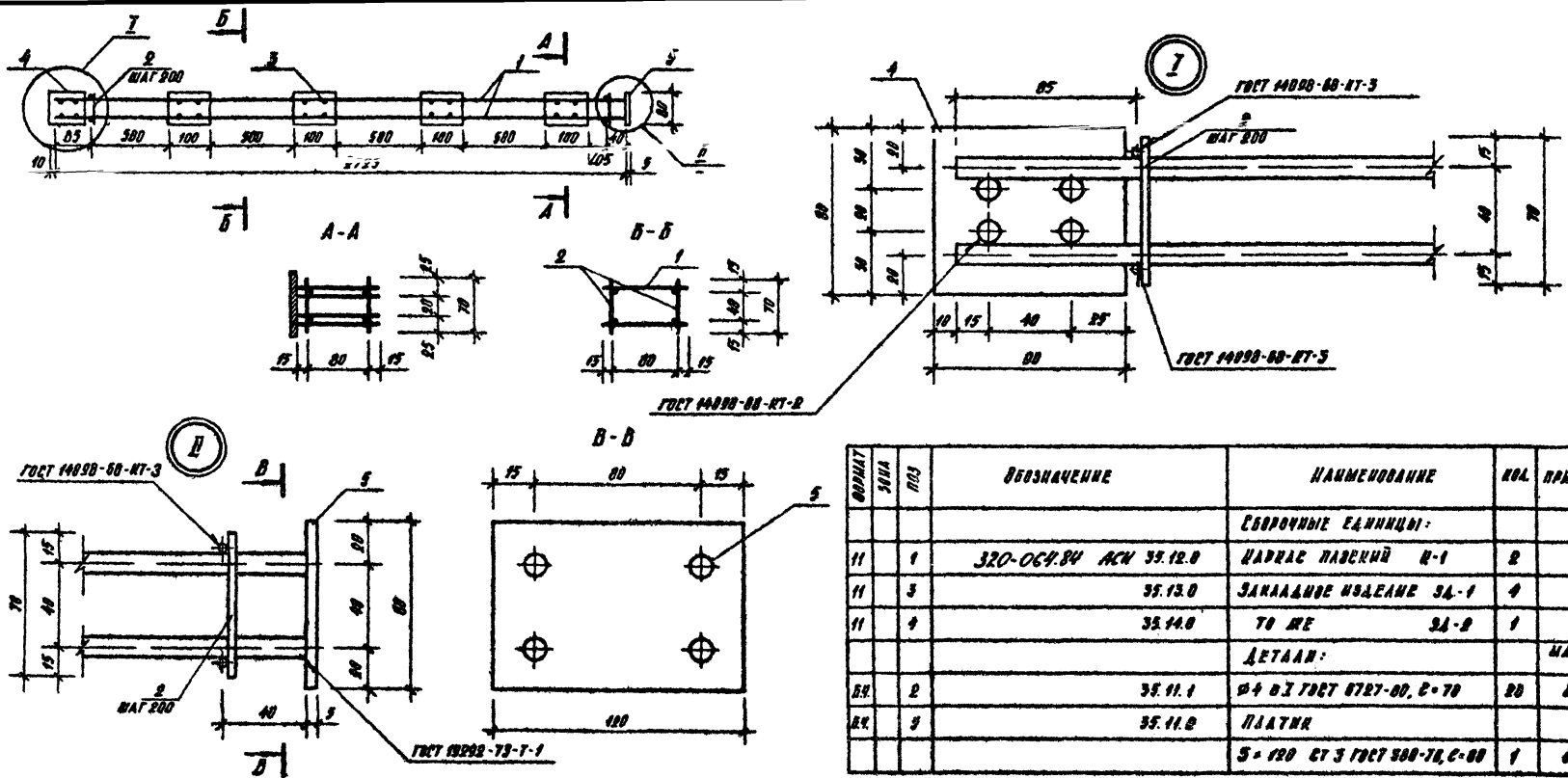
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ВСЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ						ВСЕГО	ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА					АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		ВСЕГО	ВСЕГО		
	А Ш		В I			А I		В СТ. 3 КЛ. 2					
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 380-70							
Ф В	ИТОГО	Ф 4	ИТОГО	Ф 8	ИТОГО	Ф 8	ИТОГО	8-5	ИТОГО				
ЖБ-1	4.51	4.31	0.67	0.07	5.0	0.40	0.40	0.00	0.00	1.92	1.92	3.20	0.20

ИМЯ, И.О. ПАПА, АДМИНИСТРАТОР И ДИР. АСН. ИИ.О.И.И.

320-064.84 АСН 35.10.0		СТАЛЬ	МАССА	НАСЫТАЕ
Ж.Б. ЭЛЕМЕНТ ЖБ-1		Р	65.0	
		ИСТОК	ИСТОК	
СТ. ИМЯ:	БАДМАТКИН			
ПРОЕКТАНТ:	ГОРБАКИН			
ГЛАВ. ИНЖ.:	АЛЕКСЕЕВА			
ИЗДАТЕЛЬ:	ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИК			
ДИР. РАЙО:	ДВУМЯКИН			
КОПИРОВАНО		ФОРМАТ 10 1952-08		

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 320-064.84 АСН № 4.2



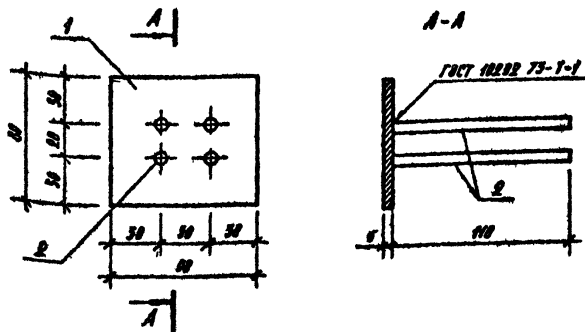
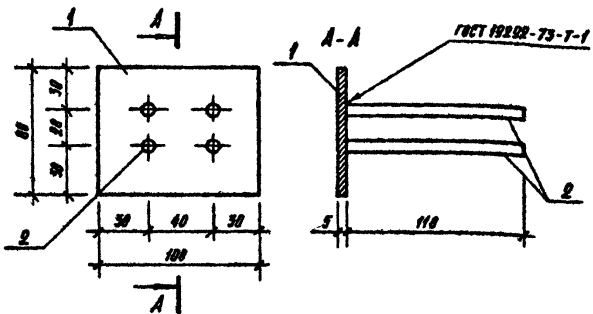
КОЛИЧ.	КОЛ.	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
11	1		320-064.84 АСН 35.12.0	КАРКАС НАВЕРХНИЙ К-1	2	
11	3		35.13.0	ЗАКАЛАННОЕ ИЗОЛАНЕ 3А-1	4	
11	4		35.14.0	ТО ЖЕ 2А-0	1	
ДЕТАЛИ:						
24	2		35.11.1	П 4 ВЗ ГОСТ 8727-80, С-70	20	0 01
24	3		35.11.2	ПЛАТНА		
				5-120 СТ 3 ГОСТ 880-76, С-00	1	0.377

ИВБ. П. П. 31 ПРОИЗВЕДЕНА ПЛАТА АСН. КОЛ. 4.2

			320-064.84 АСН 35.11.0			
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР-1			
СТ. №№	ФАМИЛИИ	ПОДПИСИ	СТАНД АИРОСА	НАСЧЕТЫ	П	278
ПРО. №№	ГОРБАК	ГОРБАК				
И.П.	АЛЕКСЕЕВА	АЛЕКСЕЕВА	ИНИЦИАЛЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ			
И.И.И.	ИВАНОВ	ИВАНОВ				
ПРО. №№	ОБЪЕДИНЕННЫЕ	ОБЪЕДИНЕННЫЕ				

КОПИРОВА

ФОРМАТ № 13502 08



ФОРМАТ	КОЛ.	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ:		МАТЕР. УД. КГ.
ВЧ.	1	320-064.84	АСН 35.13.1	ПЛАТЯ		
				5x100 СТ.3 ГОСТ 380-70, 2-00	1	0.314
ВЧ.	2		35.13.3	Ф0 АН ГОСТ 5701-75, 2-110	4	0.044

ФОРМАТ	КОЛ.	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ:		МАТЕР. УД. КГ.
ВЧ.	1	320-064.84	АСН 35.13.1	ПЛАТЯ		
				5x80 СТ.3 ГОСТ 380-70, 2-00	1	0.285
ВЧ.	2		35.13.3	Ф0 АН ГОСТ 5701-75, 2-110	4	0.044

ИМЯ И ПОДА ПРЕДСЕД. КОЛЛЕГИА И ДИРЕКТОРА ИМЯ И ПОДА

320-064.84 АСН 35.13.0

ЗАКАЗНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ 3А-1

СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
Р	0.49	1:2.5
ЛЮСТ	ЛЮСТОВ 1	
ЦЕННИЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОРПУСОВА

ФОРМАТ 44

ИМЯ И ПОДА ПРЕДСЕД. КОЛЛЕГИА И ДИРЕКТОРА ИМЯ И ПОДА

320-064.84 АСН 35.13.0

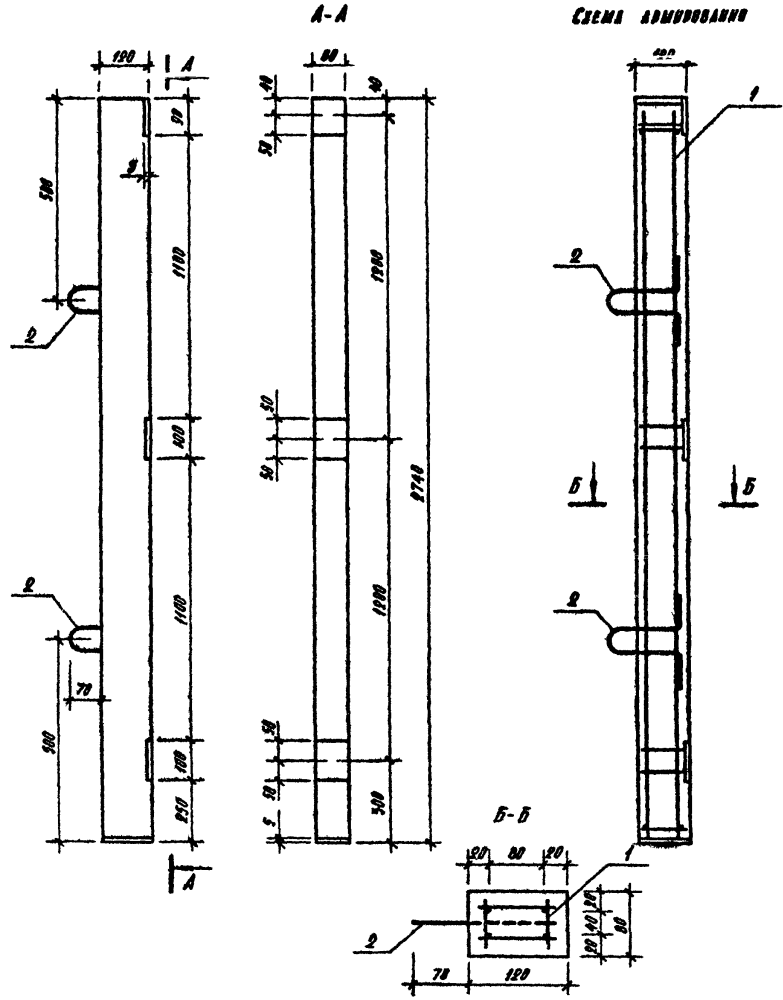
ЗАКАЗНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ 3Б-2

СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
Р	0.46	1:2.5
ЛЮСТ	ЛЮСТОВ 1	
ЦЕННИЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОРПУСОВА

ФОРМАТ 11 1982-98

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064-84 АБСОН III 4.2



КОЛ-ВО	ДИМЕТР	МАТЕРИАЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
11	1	320-064-84	АСН 35.20.0	УЗЕЛ НА ПРОСТРАНСТВ. ПП-В	1	
ДЕТАЛИ:						
12	2	35.10.1	Ø 40 ± ГОСТ 5701-75, Ø=200	Ø СТ. 3 ПП-В	2	МАССА, КГ 0.24
МАТЕРИАЛЫ:						
				БЕТОН М 300	0.001	М ³

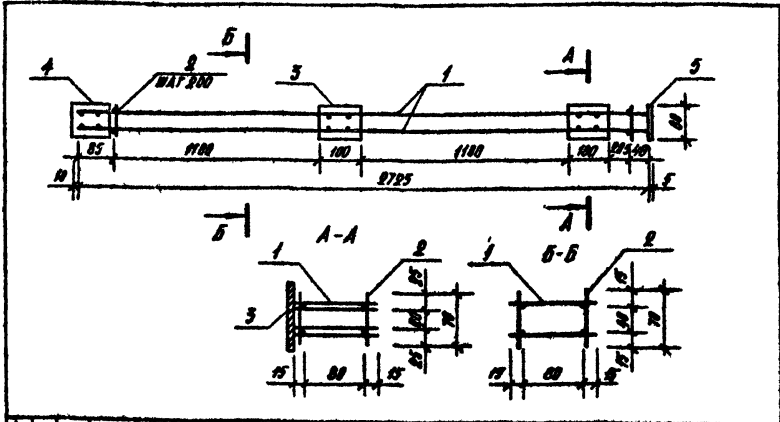
ВЕЛИЧИНА РАСХОДА СТАЛИ НА ЗАРМЕТУ, КГ

МАРКА ЗАРМЕТА	УЗЕЛ НА АРМАТУРНЫЕ				УЗЕЛ НА ВАНДАЛЬНЫЕ				ВСЕГО	ВСЕГО	РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА А II		В I		АРМАТУРА КЛАССА А II		ПРОКЛ. МАРКИ В СТ. 3 ПП-В						
	ГОСТ 5701-75		ГОСТ 6782-00		ГОСТ 5701-75		ГОСТ 5701-75					ГОСТ 300-70	
	Ø 6	ИТОГО	Ø 4	ИТОГО	Ø 6	ИТОГО	Ø 6	ИТОГО				Ø 6	ИТОГО
ИВ 3	4.91	4.91	0.87	0.87	8.0	0.40	0.40	0.93	0.93	1.20	1.00	8.3	2.8

ТИП. АР. ПРОЕКТ (ПОДПИСЬ МАСТРА) 320-064-84

320-064 84 АСН 35.20.0		
СТ. ИМЯ	БАРМАТИН	
ГР. ТРАМ	ГОРБАК	
ГР. ИМ	МАКШЕВА	
ГР. ИМ	ЖЕЛЕСНИК	
ГР. ИМ	ОВЧИННИКОВ	
ЖБ ЭЛЕМЕНТ ЖБ-2		СТАЛЬ И МАССА
		МАССА Б
		ВЕС
		ВЕС ТОВАРА
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ		

Технический проект 320-064.84 АИСОМ № 4.2

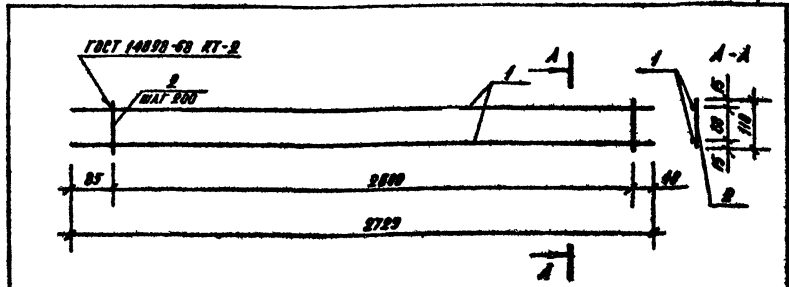


КОЛИЧ.	КОД	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЗНАЧЕНИЕ
				СТАНДАРТНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И	1		320-064.84 АСН 35.12.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	2	
И	5		35.13.0	САКАЛАДОР ИДЕАЛЕН 3А-1	2	
И	4		35.14.0	САКАЛАДОР ИДЕАЛЕН 3А-2	1	
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б.К.	2		35.11.1	В-4 ВЗ ГОСТ 8787-80, С-70	20	0.01
Б.К.	5		35.11.2	ПЛАТНА		
				9-100 СТ.3 ГОСТ 300-70, С-80	1	0.377

ИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА		ИЗМ. №		320-064.84 АСН 35.12.0	
СТ. НАЧ.	БАДМАТН	СТ. НАЧ.	МАССА	МАЩТАБ	
РИС. Т. АРХ.	ГОРЕАНИ	Р	6.82		
ГНП	АЛЕКСЕЕВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
ИЗ. НАЧ.	ЖЕЛЕЗОВ	ЦЕННИЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			
РИС. НАЧ.	ОБЪЕДИНЕНКО				

КОРПУСА

ФОРМАТ И



КОЛИЧ.	КОД	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЗНАЧЕНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б.К.	1		320-064.84 АСН 35.12.1	В-8 А В ГОСТ 8781-75, С-2723	2	0.078
Б.К.	2		35.12.2	В-4 ВЗ ГОСТ 8787-80, С-110	19	0.04

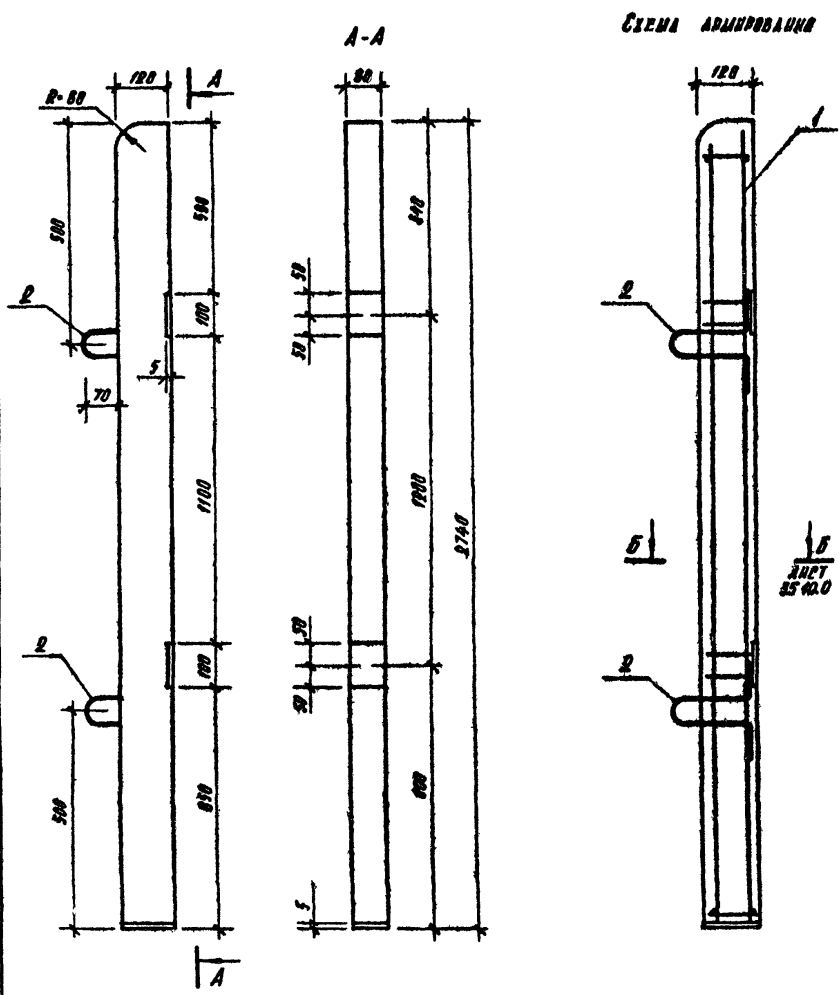
ИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА		ИЗМ. №		320-064.84 АСН 35.12.0	
СТ. НАЧ.	БАДМАТН	СТ. НАЧ.	МАССА	МАЩТАБ	
РИС. Т. АРХ.	ГОРЕАНИ	Р	2.35		
ГНП	АЛЕКСЕЕВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
ИЗ. НАЧ.	ЖЕЛЕЗОВ	ЦЕННИЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			
РИС. НАЧ.	ОБЪЕДИНЕНКО				

КОРПУСА

ФОРМАТ 4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064-84

ИВР № 0048/1981/1985 от 12.04.85

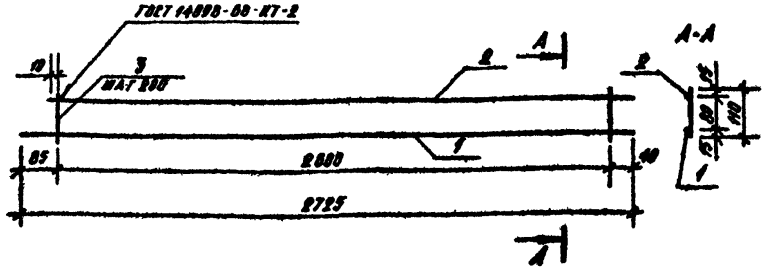
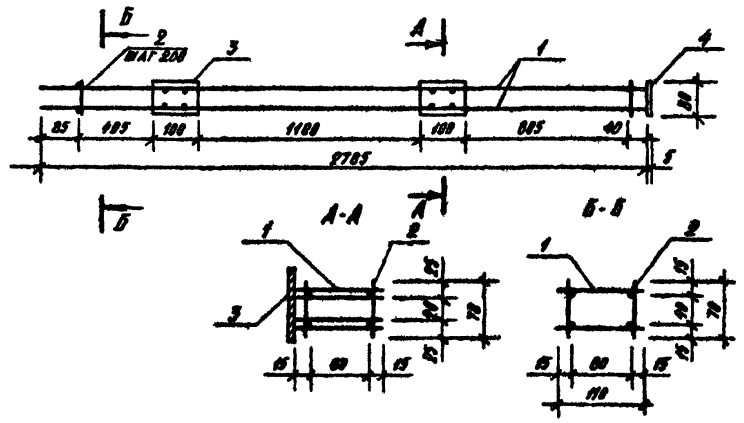


КОЛИЧ.	КОЛ-ВО	ДИМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				СТЕРЖНИЕ БАРНИКИ:		
11	1		320-064-84 АСН 35.30.0	КАРКАС ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО №0-3	1	
				ДЕТАЛИ:		
12	2		35.10.1	ШВАРЖИ ГИСТ 5701-75С-800	2	МАТЕР. ЕД. КГ
				В СР. 5 КЛР		СМ. ЛИСТ 35.10.0
				МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН М 300	В000	М ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЦЕМЕНТ, КГ:

МАРКА ЦЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАРАБОВЫЕ						ОБЩАЯ РАСХОД		
	АРМАТУРА КАРКАСА				АРМАТУРА КАРКАСА		ПРОКАТ МАШИН		ВСЕГО				
	А В		В Г		А З	А И	В СР. 3 КЛР						
	ГОСТ 5701-75	ГОСТ 6707-80	ГОСТ 5701-75	ГОСТ 5701-75	ГОСТ 5701-75	ГОСТ 300-76	СР. 5	ИТОГО					
МБ	ИТОГО	МБ	ИТОГО	МБ	ИТОГО	МБ	ИТОГО	СР. 5	ИТОГО	КГ	КГ		
МБ-3	4.29	4.25	0.07	0.07	4.02	0.40	0.00	0.39	0.39	1.01	1.01	1.04	870

320-064-84 АСН 35.30.0		
СР. ИИИ:	САРАТОВ	
ДИР. РАБ.	ГОРЬКИН	
ИИИ	АЛЕКСЕЕВА	
СА. ИИИ:	ЖЕЛЕЗНЯК	
ДИР. РАБ.	ОБВИННИКОВ	
Ж.Б. ЦЕМЕНТ ЖБ-3		СТАНД. МАРКА
		МАСШТАБ
		Р 65.0
		ЛИСТ
		АНСТОВ 4
ЦНИИПГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА		



КОЛ	ПРИМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
И	1	320-064.84 АСН 35.32.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-2	2
И	3	35.13.0	ЗАКАЛАННОЕ НАДЕЖНОЕ 34-1	2
ДЕТАЛИ:				
Б4	2	35.11.1	Ø 4 В I ГОСТ 8727-80, С-70	20 0.01
Б4	4	35.11.2	ПЛАТНИ Ø=ØØ СТ.3 ГОСТ 300-70С-80	1 0.977

КОЛ	ПРИМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
ДЕТАЛИ:				
Б4	1	320-064.84 АСН 35.32.1	Ø 8 А II ГОСТ 5781-75, С-8785	1 1.878
Б4	2	35.32.2	Ø 8 А II ГОСТ 5781-75, С-8038	1 1.847
Б4	3	35.12.2	Ø 4 В I ГОСТ 8727-80, С-110	14 0.814

320-064 В4 АСН 35.31.0			
		СТАНДА	НАСОС
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К1-3		Р	5.5В
		ИСТОК	ИСТОК 1
		ЦНИИПРОСПРОЕКТИРОВАНИЯ	
СТ.ИИЖ.	БАРМАТИН		
РИС.ИИЖ.	ГОРБАКИ		
ИИП.	АЛЕКСЕЕВА		
ИЖ.ИИЖ.	ЖЕЛЕЗЯКОВ		
РИС.ИИЖ.	ОБВИННИКОВ		

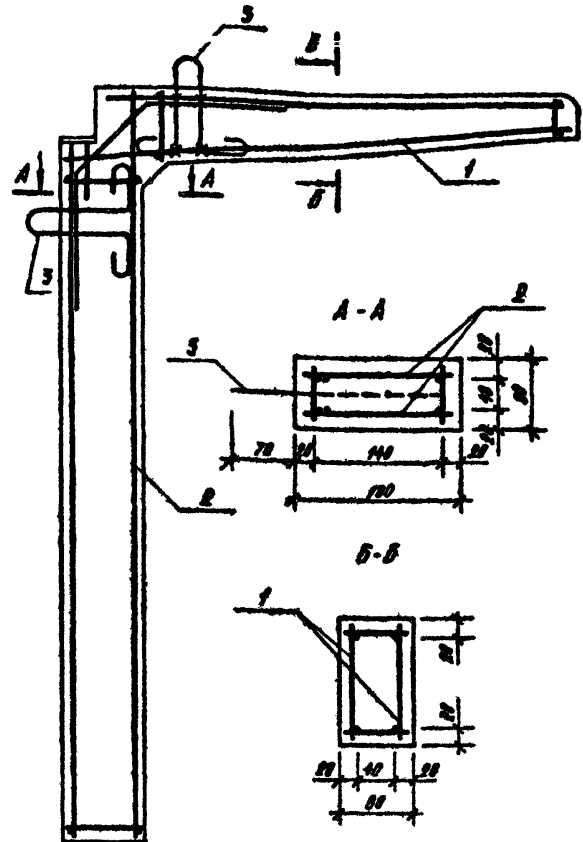
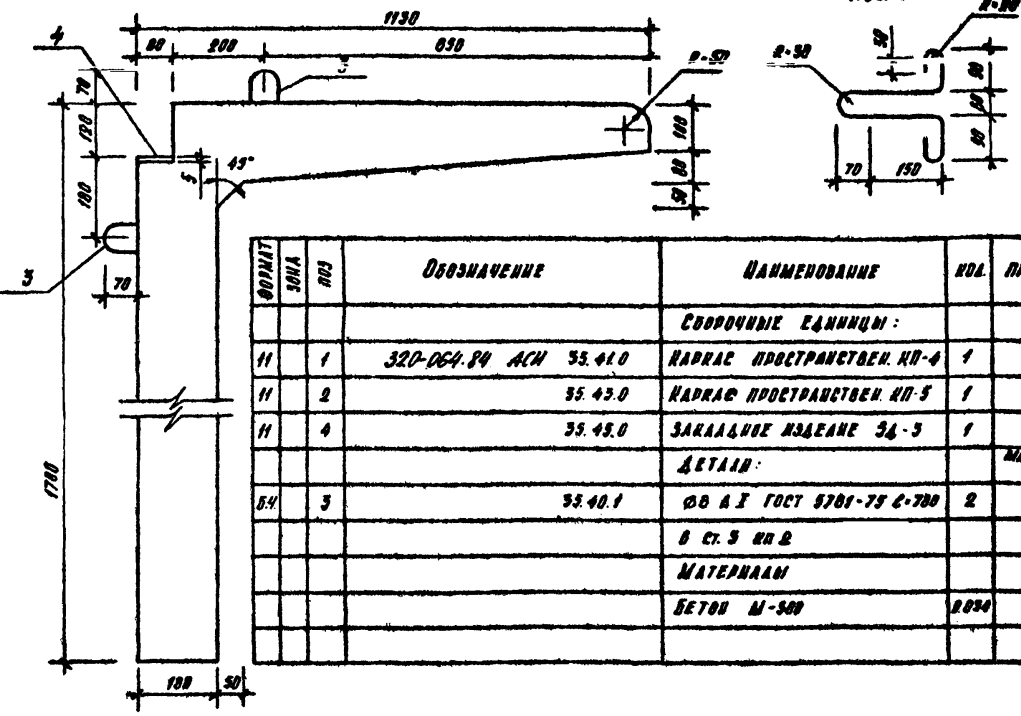
КОПИРОВАЛ

320-064 В4 АСН 35.32.0			
		СТАНДА	НАСОС
КАРКАС ПЛОСКИЙ К-2		Р	2.14
		ИСТОК	ИСТОК 1
		ЦНИИПРОСПРОЕКТИРОВАНИЯ	
СТ.ИИЖ.	БАРМАТИН		
РИС.ИИЖ.	ГОРБАКИ		
ИИП.	АЛЕКСЕЕВА		
ИЖ.ИИЖ.	ЖЕЛЕЗЯКОВ		
РИС.ИИЖ.	ОБВИННИКОВ		

КОПИРОВАЛ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 320-064-84 ЛИСЫ № 1, 2

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



ФОРМАТ	СОНА	КОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДИМЕРОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
И	1		320-064-84 АСН 35.40.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН. КИ-4	1	
И	2		35.43.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН. КИ-5	1	
И	4		35.49.0	ЗАКАЛЮЧЕ ИЗДЕЛИЕ 34-5	1	
ДЕТАЛИ:						
Б.4	3		35.40.1	ФВ А I ГОСТ 9701-75 2-700	2	Масса кг. 0.91
В С. 3 ИЛИ В						
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН М-300	1034	МР

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг.

МАРКА БЕТОНА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛЮЧЕ						ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА А II		АРМАТУРА КЛАССА В I		АРМАТУРА КЛАССА А I		АРМАТУРА КЛАССА А II		Ф-5				
	ГОСТ 9701-75		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 9701-75		ГОСТ 9701-75		ГОСТ 300-78				
	ФВ	ИТОГО	ФВ	ИТОГО	ФВ	ИТОГО	ФВ	ИТОГО	Ф-5	ИТОГО			
МБ 4	4.18	4.18	8.68	8.68	4.84	0.52	0.62	0.19	0.19	0.25	0.25	1.00	9.90

320-064-84 АСН 35.40.0		
ЖБ ЭЛЕМЕНТ ЖБ-4	СТАЛЫЙ МАРКА	МАССА
	Р	85.0
СТ. ИМЯ: БАРАМАТОВ	ПРО. ИМЯ: ГОДЕВНИК	ИСП. ИМЯ: АЛЕКСАНДРА
И. ИМЯ: ЖЕЛЕЗНИК	ПРО. ИМЯ: ОЧИННИКОВ	
ЦЕНТРИПРОЕКТОСТРОИТЕЛЬСТВА		

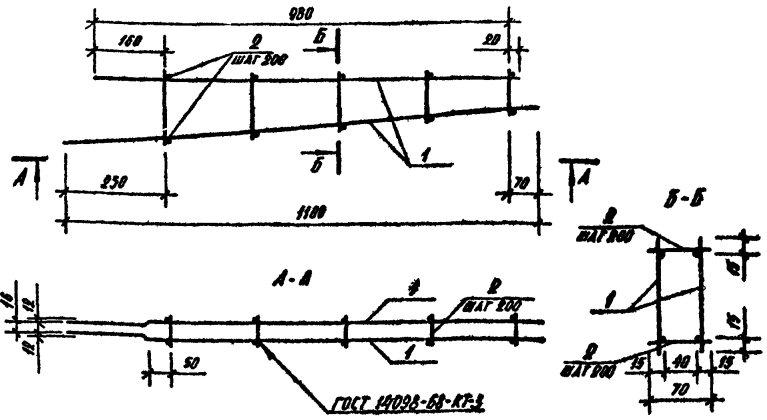
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ Т2

19508-08

ТАБЛ. ФОРМАТ ДОПОЛН. ИЛИ А.И.И. БЕЛЫЙ ИЛИ И.И.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064 МАШОМ № 4.2



ФОРМАТ	СОЛКА	НОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И1	1		320-064.84 АСН 35.42.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР-3	2	
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
БЧ	2		35.41.1	П48Э ГОСТ 8727-80, С-70	10	0.01

320-064.84 АСН 35.41.0

СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	478	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

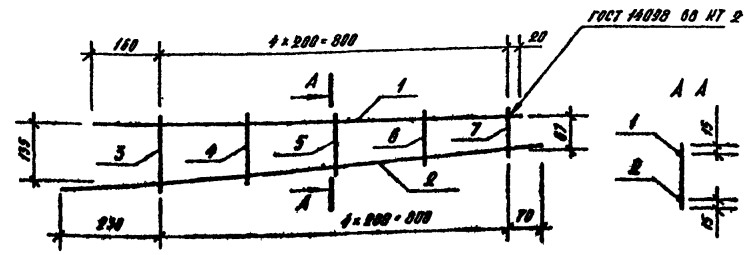
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР-3

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ИМЯ: ЕЛЕНА МИХАЙЛОВА

СГ. ИЖ. БАДМАТНИ
 РУК. ГР. ГОДЕЛАНК
 ГИП. АЛЕКСЕЕВА
 И. ИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
 РУК. МАСТ. ОБВИНИНКОВ

ЦНИИПТРАВДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ И 13502-08



ФОРМАТ	СОЛКА	НОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
БЧ	1		320-064.84 АСН 35.42.1	П8 А Э ГОСТ 9781-75, С-900	1	0.39
БЧ	2		35.42.2	П8 А Э ГОСТ 9781-75, С-1100	1	0.43
БЧ	3		35.42.3	П48Э ГОСТ 8727-80, С-105	1	0.010
БЧ	4		35.42.4	П48Э ГОСТ 8727-80, С-100	1	0.015
БЧ	5		35.42.5	П48Э ГОСТ 8727-80, С-101	1	0.015
БЧ	6		35.42.6	П48Э ГОСТ 8727-80, С-110	1	0.011
БЧ	7		35.42.7	П48Э ГОСТ 8727-80, С-87	1	0.010

320-064.84 АСН 35.42.0

СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
Р	09	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

КАРКАС РАБОЧНИЙ К-3

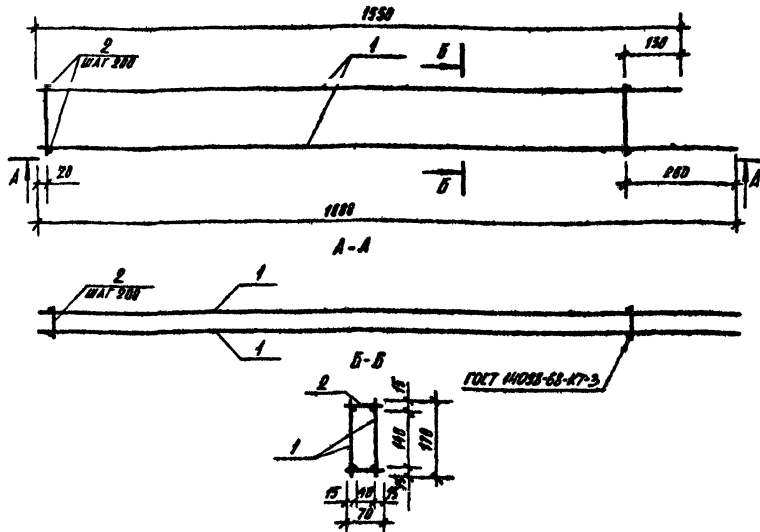
ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ИМЯ: ЕЛЕНА МИХАЙЛОВА

СГ. ИЖ. БАДМАТНИ
 РУК. ГР. ГОДЕЛАНК
 ГИП. АЛЕКСЕЕВА
 И. ИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
 РУК. МАСТ. ОБВИНИНКОВ

ЦНИИПТРАВДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ И 13502-08

Типовой проект 320-064/84, Аяс на В, № 2



КОД МАТ	КОДА	МЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ
54	1		320-064 84 АСН 3544 8	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-4	2	
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
54	2		35.11.1	Ø 4 Ø 2 ГОСТ 8727-80, С-70	10	0.017

320-064 84 АСН 3543.0

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К-5

СТАНДА МАССА МАТЕРИАЛ

Р 3.0

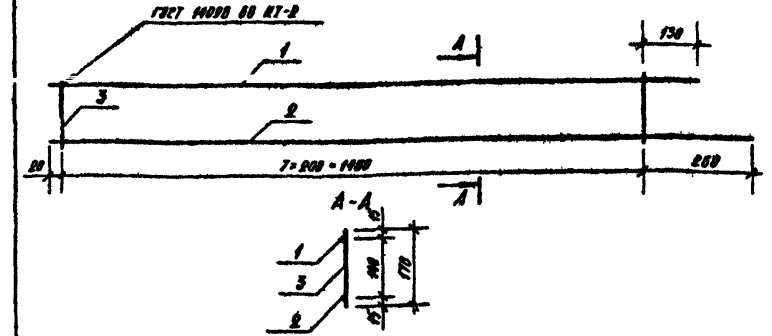
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИПГрадостроительства

ФОРМАТ И

Имя и фамилия Подписавшего и дата

Ст. инж. БАДМАТНИН
 Рук. гр. ЮДЕАНК
 ГИП АЛЕКСЕЕВА
 Гл. инж. ЖЕЛЕЗНЯК
 Рук. маш. ОБВИННИКОВ



КОД МАТ	КОДА	МЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ОБЪЕМ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
54	1		320-064 84 АСН 3544.1	Ø 8 А Ø ГОСТ 8727-80, С-1000	1	0.01
54	2		35.44.2	Ø 8 А Ø ГОСТ 8727-80, С-1000	1	0.00
54	3		35.44.3	Ø 4 Ø 2 ГОСТ 8727-80, С-170	8	0.017

320-064 84 АСН 3544.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ К-4

СТАНДА МАССА МАТЕРИАЛ

Р 1.41

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИПГрадостроительства

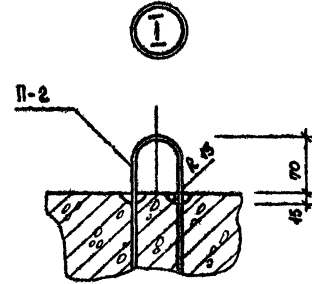
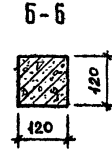
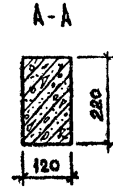
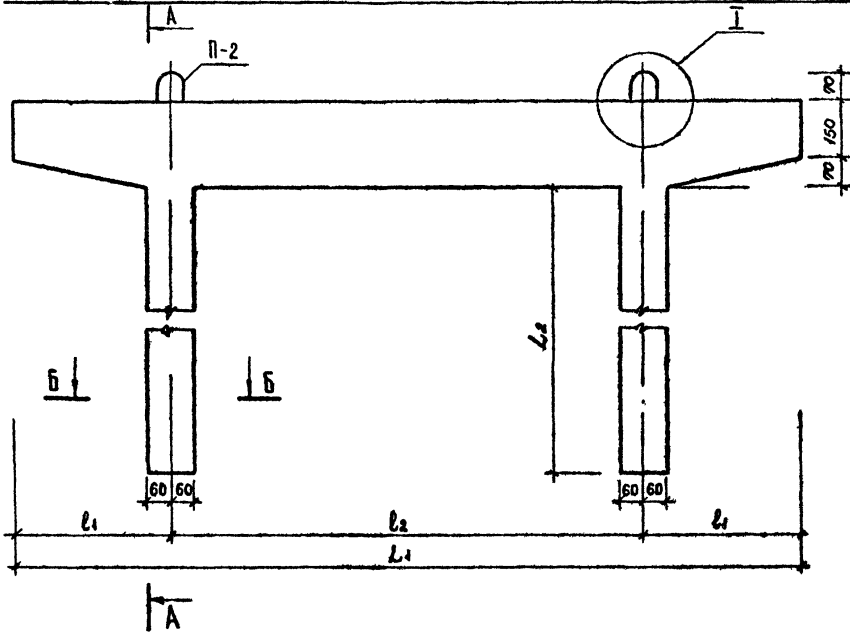
Имя и фамилия Подписавшего и дата

Ст. инж. БАДМАТНИН
 Рук. гр. ЮДЕАНК
 ГИП АЛЕКСЕЕВА
 Гл. инж. ЖЕЛЕЗНЯК
 Рук. маш. ОБВИННИКОВ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ И 19502-08

Типовой проект 320-064.84 АСУМ 38.10.05



Обозначение	Марка	L_2	L_1	l_1	l_2	Масса ед. кг
АСУ 38.10.0	ЖБ-1	830	2000	400	1200	488
38.20.0	ЖБ-2	1130	2000	400	1200	208
38.30.0	ЖБ-3	1430	3000	500	2000	295

		320-064.84 АСУ 38.10.05	
		Ж.Б. ЗАЕМЫ ЖБ-1, ЖБ-2, ЖБ-3	
		СПЛАВА	МАССА
		Р	110
		АНСН	АНСОВ 1
		ИНЖИТЕРАМИ	

СУ. НИЖ. БИРМАТИН
 РУК. ДИП. ОДЕАНК
 ГИП. АИРСЕВА
 СА. НИЖ. ЖЕЛЕНСКО
 РУК. МАСТ. ОВЧИННИКОВ

КОМПОНОВА: АИРСЕВА

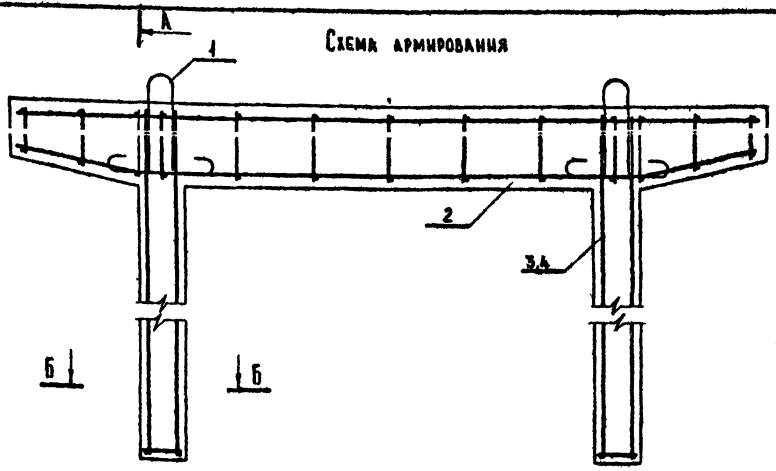
Handwritten signature

ФОРМАТ 12 19502-05

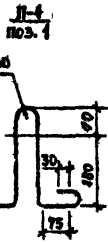
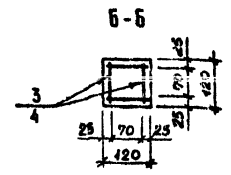
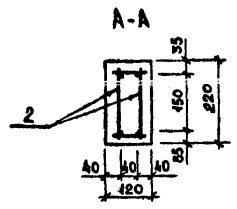
ИНВ. № 1204.4. ПОДПИСЬ И ДАТА

Типовой проект 320-064-84 Арм. БЭ № 2

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



Б-1 Б-2



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЗАМЕНУ, кг

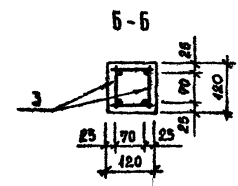
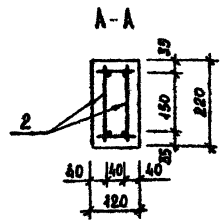
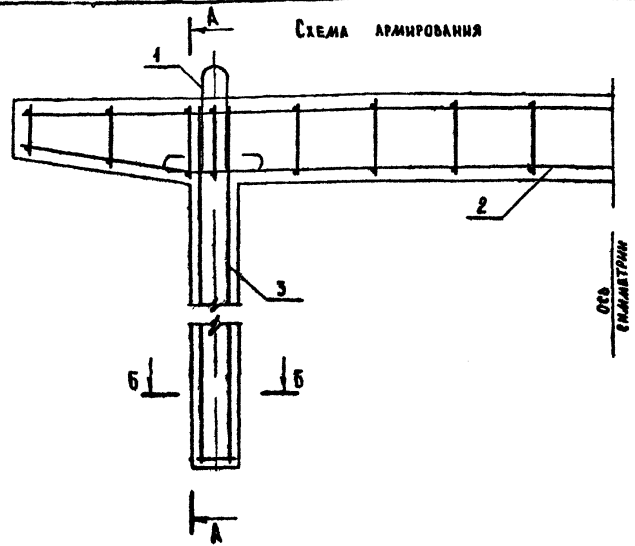
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДАНИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-III		А-II		В-I			
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5727-00	ГОСТ 5727-00		
φ10	φ8	Итого	φ8	Итого	φ4	Итого		
ЖБ-1	5,04	3,14	8,18	0,6	0,6	1,04		1,04
ЖБ-2	6,56	3,14	9,7	0,6	0,6	1,1	1,1	11,4

ФОРМАТ	ЗОНА	КОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>МЕТАЛЛ</u>		
Б4		1	320-064 84 АСН 38 00 1	φ8 АІ ГОСТ 5781-75		МАСШ. 1:10
				Вст 3 кл 2, L-030	2	0,3
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
ЖБ-1 (38,10.0)						
44		2	38,10,0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. ПК-1	4	
44		3	38,12,0	" " " " ПК-2	2	
ЖБ-2 (38,20.0)						
44		4	38,21,0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. ПК-3	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
			38,10,0	БЕТОН М300 (ЖБ-1)	0,075	м³
			38,20,0	БЕТОН М300 (ЖБ-2)	0,083	"

320-064 84 АСН 38.10.0		СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
ЖБ ЭЛЕМЕНТЫ ЖБ-1, ЖБ-2		Р		1:10
		АНСР	АНСРОВ 1	
С.И.ИЖ. БИМАТИН Р.И.ИЖ. ГРОБАНК Г.И.ИЖ. АЛЕКСЕЕВ Т.И.ИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК Р.И.ИЖ. ДВИЖИНСКОЕ		ИИИИИТРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

ИИИИИТРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Техническое задание № 4-2



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

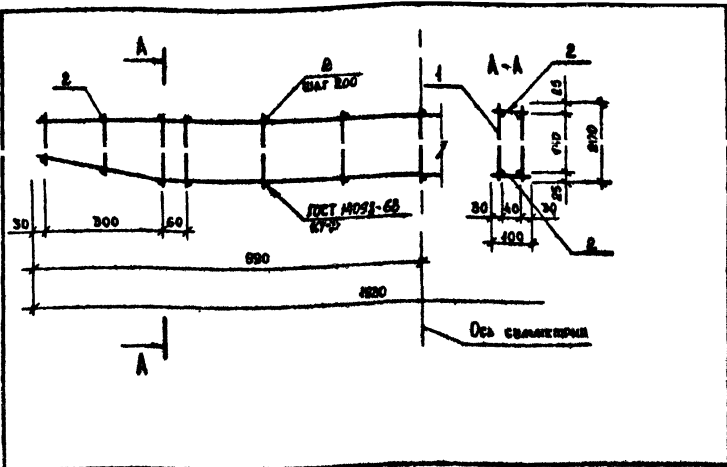
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-III		А-I		B-I			
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-78		ГОСТ 6727-80			
	φ10	φ8	Итого	φ8	Итого	φ4	Итого	
ЖБ-3	8,08	4,72	12,8	0,6	0,6	1,3	1,3	14,7

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
			<u>ДЕТАЛИ:</u>		МАССА, ЕД. КГ
Б.В.	4	320-064.84 АСН 38.00.1	φ8 А-I ГОСТ 5781-75		
			Ст.3 кв 2. Б-830	2	0,8
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
44	2	38.34.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. ПК-4	1	
44	2	38.32.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. ПК-3	2	
			<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
			БЕТОН М 300	0,108	м ³

320-064.84 АСН 38.30.0		СВЯЗЬ	МАССА	МАРШАЛБ
ЖБ ЭЛЕМЕНТ ЖБ-3		ρ	295	1:10
		АУСН - АУСНОВ 1		
ДР. ИИЖ: БАДМАТНИ ДУК. ГР: БОДАНК ГИП: АЛЕКСЕЕВА ДР. ИИЖ: ЖЕЛЕНЯК ДУК. ИИЖ: ОБВИННИКОВ		ИНСТИТУТ РАДИАЦИОННОЙ ФИЗИКИ КОМПРОБА: ЛЕБЕДЕВА ФОРМАТ 12 19502 08		

Лист № 004 Издательство и автор

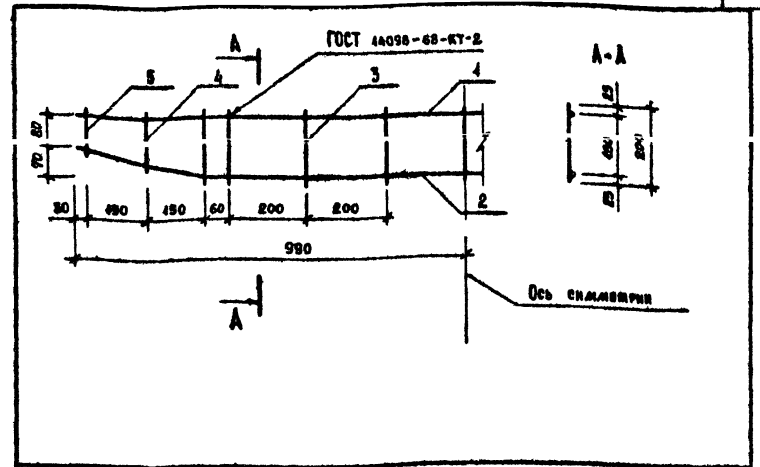
Типовой проект 320-064-84 на осевом ст. н.д.



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕР
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
41	1		320-064.84 АСН 38,4,0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		38,4,1	Ф48-1 ГОСТ 6727-80, L=100	26	МАССА ВКЛ. В ПР. 0,04

320-064.84 АСН 38,4,0		
СР. ИИЖ	БАДМАТНИК	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ГОДЕАНК	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИИЖ	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>
РУК. МАСТ.	ОБЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПР-1		
СМАЛН	МАССА	МАССИВ
Р	8,88	
ЦНИИПРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

ФОРМАТ 41

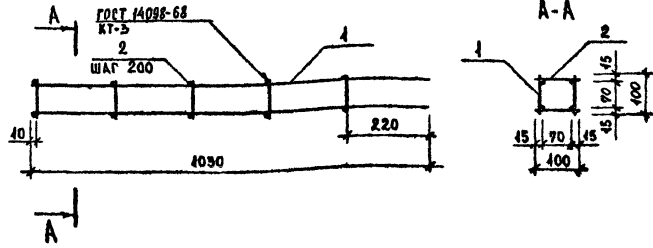


ФОРМАТ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕР
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		320-064.84 АСН 38,4,1	Ф80 ГОСТ 5781-78, L=1380	1	0,78
Б4	2		38,4,2	Ф80 ГОСТ 5781-78, L=1994	4	0,90
Б4	3		38,4,3	Ф48 ГОСТ 6727-80, L=200	8	0,02
Б4	4		38,4,4	Ф48 ГОСТ 6727-80, L=100	2	0,02
Б4	5		38,4,5	Ф48 ГОСТ 6727-80, L=136	2	0,01

320-064.84 АСН 38,4,0		
СР. ИИЖ	БАДМАТНИК	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	ГОДЕАНК	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИИЖ	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>
РУК. МАСТ.	ОБЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>
КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1		
СМАЛН	МАССА	МАССИВ
Р	1,81	
ЦНИИПРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

ВАШКОЛА АБСАЕВА

ФОРМАТ К 19502-00



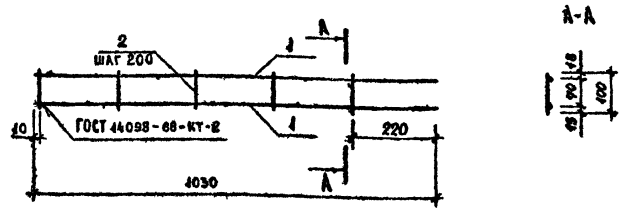
ФОРМАТ ЗОНА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
	<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
41	320-064.84	АСУ 38,14,0	2	
	<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	38,14,1	ФА В1 ГОСТ 6727-80, $\ell=100$	40	МАССА ЧА. КТ

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, № подл.	Подпись и дата	Имя, № подл.	Подпись и дата
С.И.ИЖ.	БАРМАТИН	С.И.ИЖ.	БАРМАТИН
Р.К.П.	ГОДЕЛАНК	Р.К.П.	ГОДЕЛАНК
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА
Л.И.ИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	Л.И.ИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК
Р.К.МАС.	ОБВИННИКОВ	Р.К.МАС.	ОБВИННИКОВ

320-064.84 АСУ 38.14.0			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК2	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
	P	2.72	
	АМСР	АМСТОВ /	
ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			

ФОРМАТ И



ФОРМАТ ЗОНА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
	<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	320-064.84	АСУ 38,14,1	2	МАССА ЧА. КТ
Б4	38,14,1	ФА В1 ГОСТ 6727-80, $\ell=100$	5	0,04

Имя, № подл. Подпись и дата

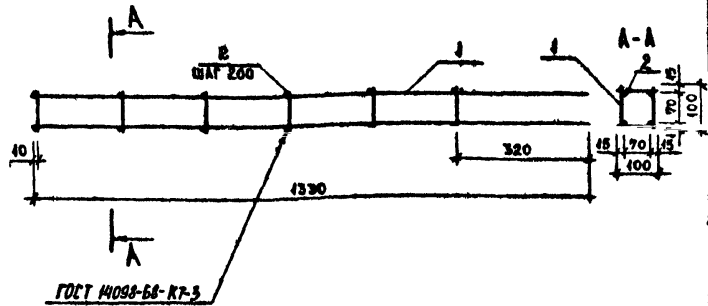
Имя, № подл.	Подпись и дата	Имя, № подл.	Подпись и дата
С.И.ИЖ.	БАРМАТИН	С.И.ИЖ.	БАРМАТИН
Р.К.П.	ГОДЕЛАНК	Р.К.П.	ГОДЕЛАНК
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА
Л.И.ИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	Л.И.ИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК
Р.К.МАС.	ОБВИННИКОВ	Р.К.МАС.	ОБВИННИКОВ

320-064.84 АСУ 38.14.0			
КАРКАС ПЛОСКИЙ К-2	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
	P	4.81	
	АМСР	АМСТОВ /	
ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			

КОПИРОВА : АЛЕКСЕЕВА

ФОРМАТ И 19502-88

Технический проект 320-064.84 АСН 38.22.0

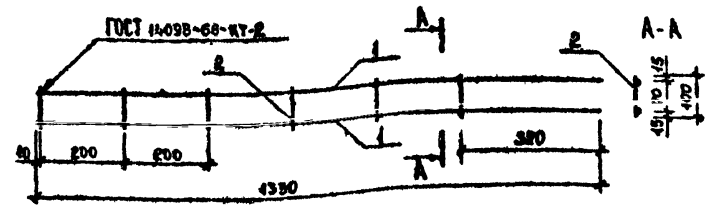


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕР.
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
44	1		320-064.84 АСН 38.22.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-3	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		38.14.4	ФА В I, ГОСТ 6727-80 L=400	42	МАССА ЕД. КГ 0,04

320-064.84 АСН 38.22.0

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-3			СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Ст. инж.	БАРМАТИН	<i>[Signature]</i>	Р	352	
Рук. гр.	ГОДЕЛАНК	<i>[Signature]</i>	АНСТ	АНСТОВ /	
ГМП	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИПГрадостроительства		
Гл. инж.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>			
Рук. маст.	ОВЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ И1



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕР.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		320-064.84 АСН 38.22.0	Ф10 А II ГОСТ 5781-75, L=1530	2	МАССА ЕД. КГ 0,82
Б4	2		38.14.4	ФА В I ГОСТ 6727-80, L=100	6	0,04

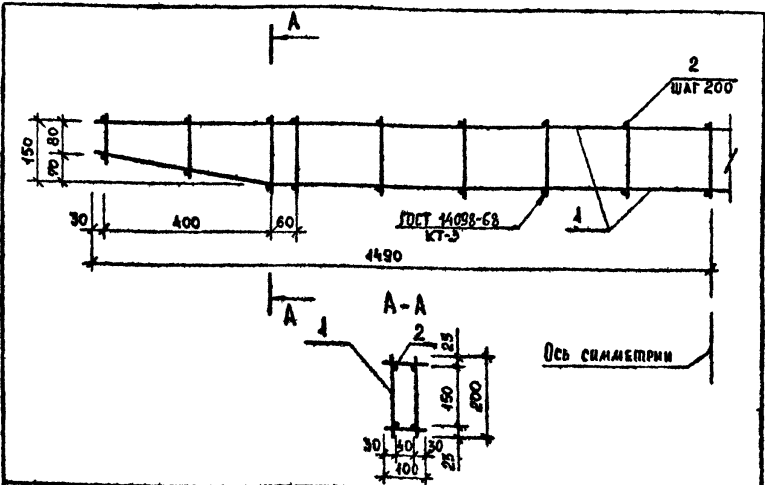
320-064.84 АСН 38.22.0

КАРКАС ПЛОСКИЙ К-3			СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Ст. инж.	БАРМАТИН	<i>[Signature]</i>	Р	170	
Рук. гр.	ГОДЕЛАНК	<i>[Signature]</i>	АНСТ	АНСТОВ /	
ГМП	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИПГрадостроительства		
Гл. инж.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>			
Рук. маст.	ОВЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>			

КОПИРОВАЛА: АЛЕКСЕЕВА *[Signature]* ФОРМАТ И1 19502-08

Илл. № 104а. Подпись и дата. Взам. инв. №

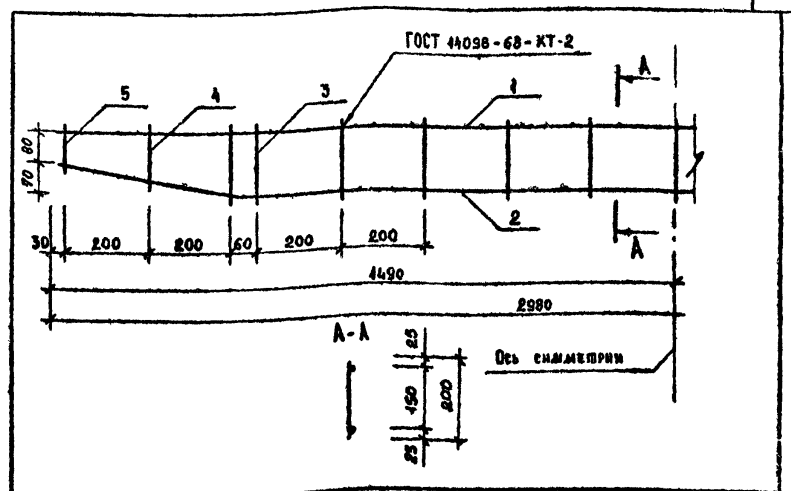
Титульный лист проекта ПР-064.84 АСН 38.33.0



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
44	4		320-064.84 АСН 38.33.0	Каркас плоский К-4	2	
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	2		38.33.1	Ф4 В3 ГОСТ 6727-80, L=100	34	0,04

320-064.84 АСН 38.33.0			СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-4			р	5.70	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
			ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
СТ. ИИЖ.	БАРАТНИН	<i>[Signature]</i>			
РИС. ГР.	ГОРБАНК	<i>[Signature]</i>			
ГМП	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>			
Т. ИИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>			
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ А4

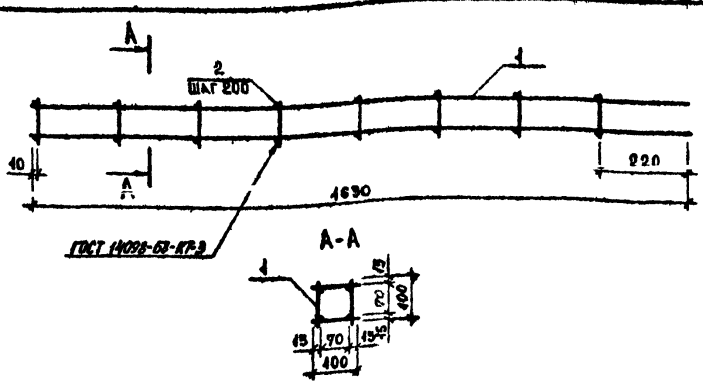


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	4		320-064.84 АСН 38.33.1	Ф8 А Ш ГОСТ 5781-75, L=2980	1	1,18
Б4	2		38.33.2	Ф8 А Ш ГОСТ 5781-75, L=2942	1	1,18
Б4	3		38.33.3	Ф4 В1 ГОСТ 6727-80, L=200	13	0,02
Б4	4		38.33.4	Ф4 В1 ГОСТ 6727-80, L=168	2	0,02
Б4	5		38.33.5	Ф4 В1 ГОСТ 6727-80, L=136	2	0,04

320-064.84 АСН 38.33.0			СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
КАРКАС ПЛОСКИЙ К-4			р	2.68	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
			ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
СТ. ИИЖ.	БАРАТНИН	<i>[Signature]</i>			
РИС. ГР.	ГОРБАНК	<i>[Signature]</i>			
ГМП	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>			
Т. ИИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>			
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>			

КОПИРОВАЛ: АЛЕКСЕЕВА

Турбоход проект 320-03 В Лисов В 4.2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
И4	1		320-064.84 АСН 38,34,0	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-5	2	
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	2		38,44,4	Ф4 В1 ГОСТ 6727-80, L=400	16	0,01

320-064.84 АСН 38.32.0

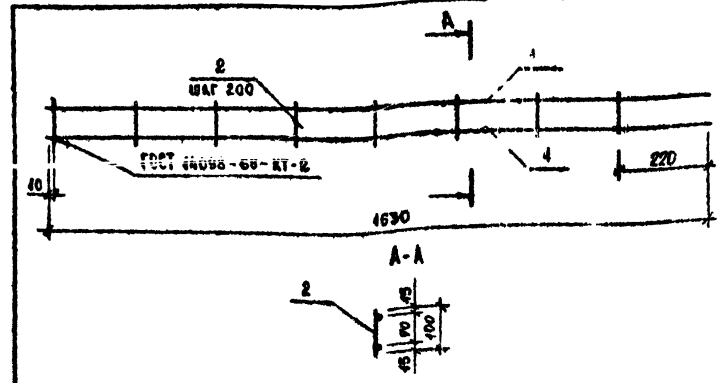
Каркас пространственный ПК-5

СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
Р	2,34	
ЛЮСТ	ЛЮСТОВ /	

ФОРМАТ 44

Имя, Ф. И. О. Подпись и дата

СТ. ИИЖ. БАДМАТН
 РУК. ГР. ГОДЕЛАНК
 ГИП. АЛЕКСЕЕВА
 ГЛ. ИИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
 РУК. МАСТ. ОБЧИННИКОВ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АСН 38,34,4	Ф10 А ГОСТ 5984-75, L=1630	2	1,04
Б4	2		38,44,4	Ф4 В1 ГОСТ 6727-80, L=400	8	0,01

320-064.84 АСН 38.34.0

Каркас плоский К-5

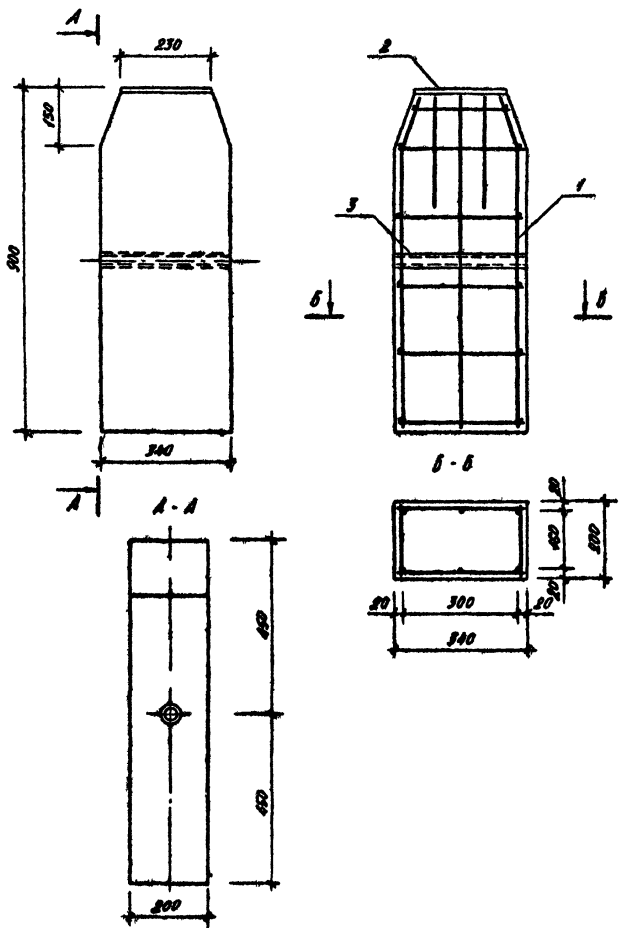
СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
Р	1,09	
ЛЮСТ	ЛЮСТОВ /	

Имя, Ф. И. О. Подпись и дата

СТ. ИИЖ. БАДМАТН
 РУК. ГР. ГОДЕЛАНК
 ГИП. АЛЕКСЕЕВА
 ГЛ. ИИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
 РУК. МАСТ. ОБЧИННИКОВ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТОМ 320-054-84 АЛСОН № 02

СТЕНА АРМИРОВАННАЯ



КОЛИЧЕСТВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МЛ	ПРИМЕР
			<u>ВЕРХНИЕ ЕДИНЦЫ</u>		МАССА 42, кг
11	1	320-054-84 АСН 41.20.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	1	
11	2	40.23.0	ЗАКАЛАННОЕ ИЗДАНИЕ М-1	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	3	40.20.1	ТРУБА 56x2 ГОСТ 10204-76		
			6 ст 301 ГОСТ 10204-76 30x2-340	1	0,537
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			БЕТОН М-200	0,05	м³

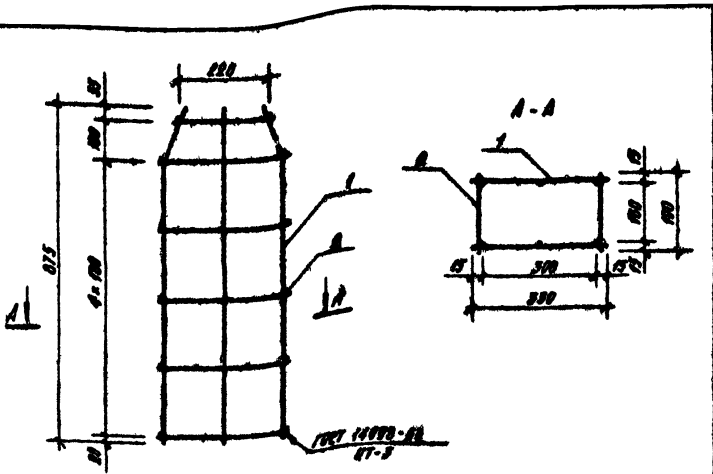
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, кг

МАРКА ЗАРМЕНТА	ИЗДАНИЯ АРМАТУРНЫЕ				ВВЕДЕНИЯ ЗАКАЛАННЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КАССА		БЕТОН	АРМА КАССА		ПРОКАТ		МАРКА		ОБЩИЙ			
	1 Ø	2 Ø		1 Ø	ВУТ 300B	ВУТ 300	ОБЩИЙ						
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5782-70		ГОСТ 5781-75	ГОСТ 500-76	ГОСТ 10204-76							
Ø8	Ø10	Ø8	Ø10	Ø8	Ø10	Ø5-8	Ø10	Ø6x2	Ø10				
М50-1	2,09	2,03	0,61	0,61	2,90	0,32	0,30	1,08	1,08	0,54	0,54	2,0	4,70

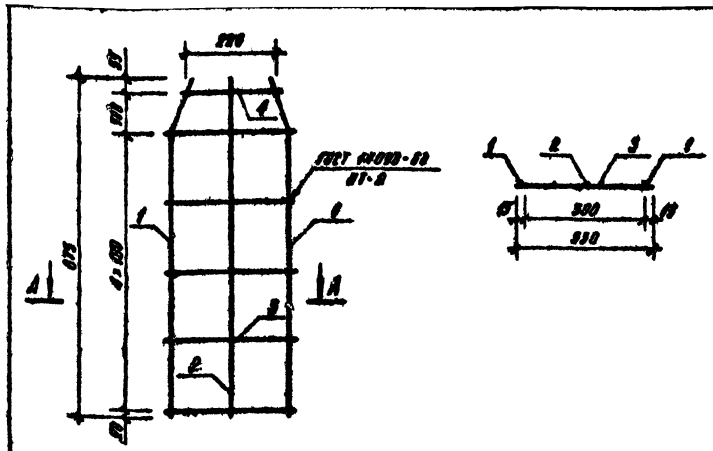
ШКАЛА: ВОЗРАСТЫ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ

			320-054-84 АСН 41.20.0		
			СТАЛИ		
			МАССА		
			МАСТЕРЫ		
ОБОРА М50-1			Р	100	1:10
			АНСИ		
			АНГЛОСЛОВ		
СТ. ИМЯ: ВАРНАТИН					
ПРИ. ПР. ТОРОВА					
ИМЯ: АЛЕКСЕЕВА					
ИМЯ: ЖЕЛЕЗНИК					
ПРИ. МАСТ. ШВЕЦОВ					
			ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
			КОПИРОВА		
			ФОРМАТ № 19502-08		

Технический проект 320-064-84 АСУ 41.22.1



КОЛ-ВО	МАТЕРИАЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
			СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
11	1	320-064.84 АСУ 41.22.1	РАМКА ПЛОСКИЙ R-1	2	
			ДЕТАЛИ		МАССА КГ
8.9	2	41.22.1	6403 ТУСТ 6727-80, L=100	10	0.010



КОЛ-ВО	МАТЕРИАЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
			ДЕТАЛИ		МАССА КГ
8.9	1	320-064.84 АСУ 41.22.1	6402 ТУСТ 6727-80, L=800	2	0.340
8.9	2	41.22.2	6405 ТУСТ 6727-80, L=675	1	0.340
8.9	3	41.22.3	6402 ТУСТ 6727-80, L=350	5	0.033
8.9	4	41.22.4	6403 ТУСТ 6727-80, L=250	1	0.080

320-064 84 АСУ 41.22.0		СТАЛИ И МАССА МЯГКАЯ	
СТ. ИИЖ:	БАРМАТИН	Р	1.46
ДУК. ГР:	ГОДЕЛНИК	АКУ	АКУТОВ 1
Г.И.П:	АЛЕКСЕЕВ	ЦНИИПРОДАОСТРОИТЕЛЬСТВА	
Г.И. ИИЖ:	ЖЕЛЕЗНЯК		
ДУК. МАСТ:	ОБВИНИНОВ		

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-1

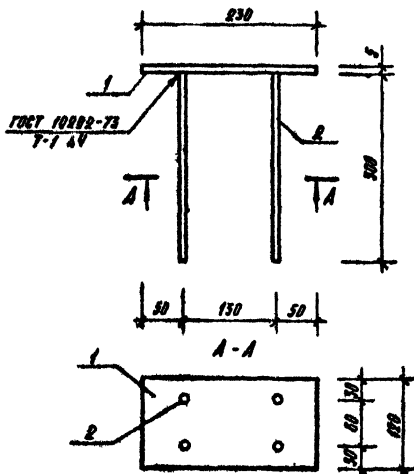
ФОРМАТ И

320-064 84 АСУ 41.22.0		СТАЛИ И МАССА МЯГКАЯ	
СТ. ИИЖ:	БАРМАТИН	Р	1.24
ДУК. ГР:	ГОДЕЛНИК	АКУ	АКУТОВ 1
Г.И.П:	АЛЕКСЕЕВ	ЦНИИПРОДАОСТРОИТЕЛЬСТВА	
Г.И. ИИЖ:	ЖЕЛЕЗНЯК		
ДУК. МАСТ:	ОБВИНИНОВ		

КАРКАС ПЛОСКИЙ R-1

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ И 1952-03



КОЛИЧЕСТВО	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕР
1	320-064.84 АЧН 40.23.1	ДЕТАЛЬ		МАССА В. КГ.
1		5x120 ГОСТ 300-70, С-230	1	1.00
4	40.23.2	ОБЛАЧЬ ГОСТ 3781-75, С-300	4	0.12

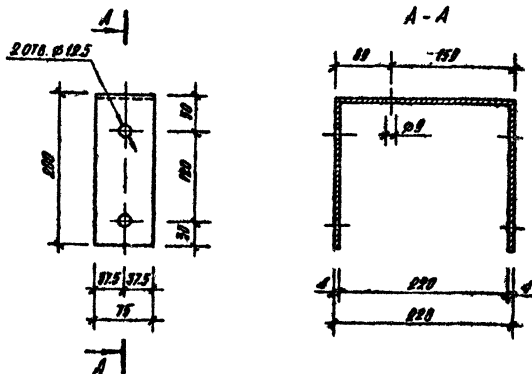
320-064.84 АЧН 40.23.0

САХАРАНОВ ИЗДАНИЕ №-1

СТАНДАРТ	МАССА	НАЧЕРТАВ
D	6.55	1:5
АУСТ	АУСТОВ	1

УНИВЕРСАЛЬНО-ПРОЕКЦИОННАЯ

КОРМАТ 8



КОЛИЧЕСТВО	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕР
1	320-064.84 АЧН 42.30.0	ДЕТАЛЬ		МАССА В. КГ.
1		5x120 ГОСТ 300-70, С-230	1	1.00
4	40.23.2	ОБЛАЧЬ ГОСТ 3781-75, С-300	4	0.12

320-064.84 АЧН 42.30.0

ДЕТАЛЬ С1-2

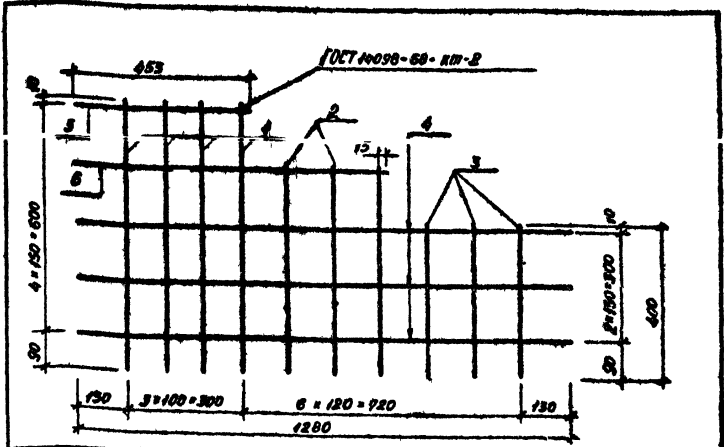
СТАНДАРТ	МАССА	НАЧЕРТАВ
D	2.37	1:5
АУСТ	АУСТОВ	1

ПОЛОСКА 5x125 ГОСТ 103-75
СЧ 3 ГОСТ 334-79 С-628

УНИВЕРСАЛЬНО-ПРОЕКЦИОННАЯ

КОРПУСОВАЯ

КОРМАТ 8 19528-08



ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
54	1	320-069.84 АЧН 44.01.1	Ф6АЭ, ГОСТ 5981-73 L=700	4	0,16
54	2	44.01.2	L=550	2	0,12
54	3	44.01.3	L=400	3	0,08
Ф6БЭ, ГОСТ 6729-80					
54	4	44.01.4	L=1280	3	0,13
54	5	44.01.5	L=455	1	0,05
54	6	44.01.6	L=805	1	0,08

320-069.84 АЧН 44.01.0

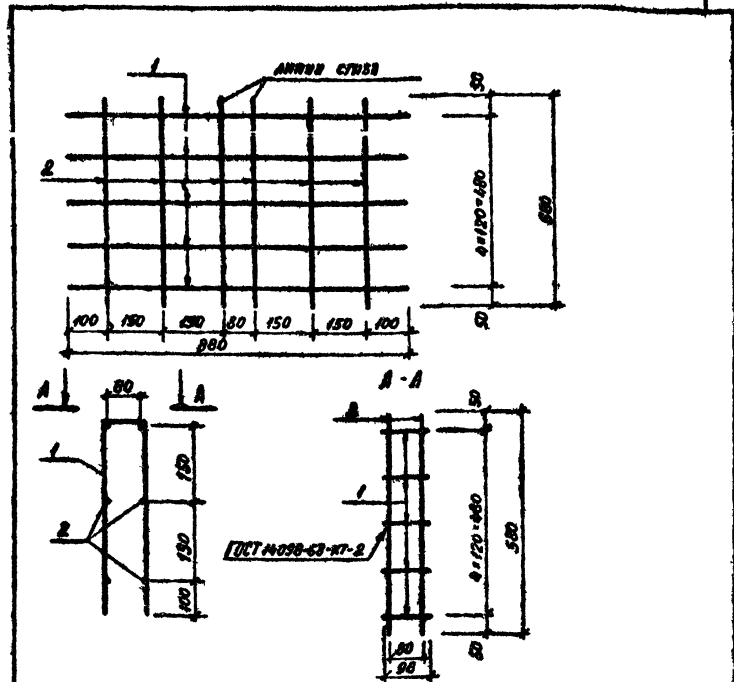
СЕТКА С-1

СТАЛЬ	МАССА	НАСЧИСЛ
Р	1,67	
АНЧН	АНЧНОБ. I	

ЦНИИПроектинститута

КОПИРОВАТ:

ФОРМАТ И



ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
54	1	320-069.84 АЧН 44.02.1	Ф6АЭ, ГОСТ 5781-73, L=880	5	0,2
54	2	44.02.2	Ф6БЭ, ГОСТ 6729-80, L=530	6	0,06

320-069.84 АЧН 44.02.0

СЕТКА С-2

СТАЛЬ	МАССА	НАСЧИСЛ
Р	1,36	
АНЧН	АНЧНОБ. I	

ЦНИИПроектинститута

КОПИРОВАТ:

ФОРМАТ И 18502-08

Имя, Фамилия, Отчество и Адрес Заказчика

Рук. гр. ШУРНИК
Рук. гр. ГОДЕАНК
ГНП АЛЕКСЕЕВ
ГЛ. ИНЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
Рук. инст. ОБУХИННИКОВ

Имя, Фамилия, Отчество и Адрес Заказчика

Рук. гр. ШУРНИК
Рук. гр. ГОДЕАНК
ГНП АЛЕКСЕЕВ
ГЛ. ИНЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
Рук. инст. ОБУХИННИКОВ

Титульный лист № 1-2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
12			320-064.84 АСН 47.13.0СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА в кг
				Ф40А ГОСТ 5781-75:		
Б4	1		47,13,1	ℓ=660	4	0,41
Б4	2		47,13,2	ℓ=630	4	0,39
Б4	3		47,13,3	ℓ=500	4	0,36
Б4	4		47,13,4	ℓ=520	4	0,38
Б4	5		47,13,5	ℓ=470	3	0,29
Б4	6		47,13,6	ℓ=420	4	0,26
Б4	7		47,13,7	ℓ=330	4	0,21
Б4	8		47,13,8	ℓ=1380	2	0,88
Б4	9		47,13,9	ℓ=750	2	0,49
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>						
				47,13,0		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	10		47,13,11	Ф40А ГОСТ 5781-75 ℓ=1115	4	0,68
Б4	11		47,13,12	То же ℓ=315	4	0,20
				47,13,0-01		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	10		47,13,11-01	Ф40А ГОСТ 5781-75 ℓ=1215	4	0,72
Б4	11		47,13,12-01	То же ℓ=215	4	0,17
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>						
320-064.84 АСН 47.13.0						
СЕТКИ С-1 С-2				СШАДНА	АМЕР	АРЕМОС
				Р	1	1
ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА						

Имя, Фамилия, Подпись и дата

СТ. ИИЖ. АЛЕКСАНДРА
 РУК. П. ГОДЕАНК
 ГИП АЛЕКСЕЕВА
 Г. ИИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
 РУК. МАСТ. ОБВИННИКОВ

ФОРМАТ №

Имя, Фамилия, Подпись и дата

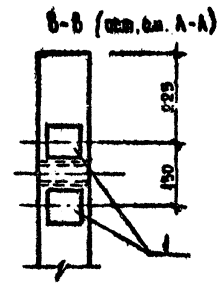
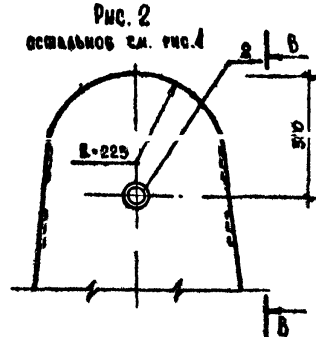
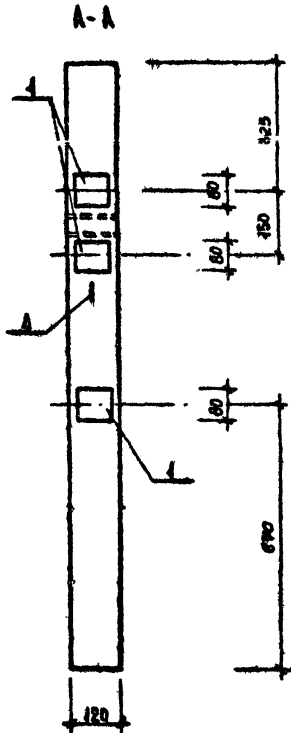
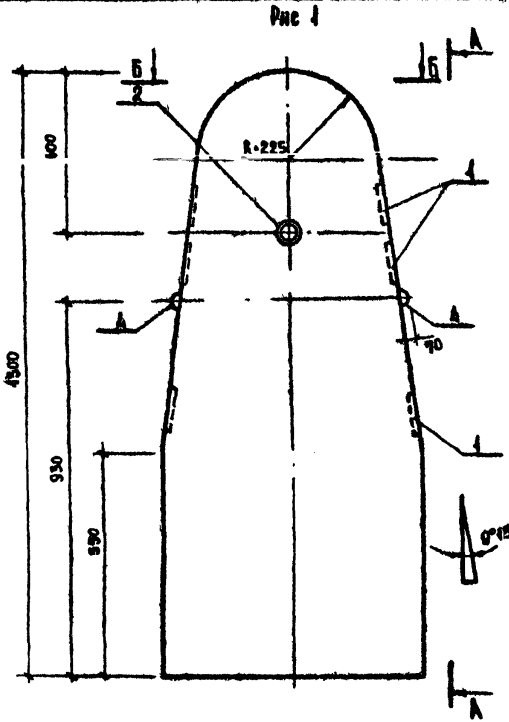
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
12			320-064.84 АСН 47.10.0СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
44	1		47,11,0	ЗАКАДНОЕ ИЗДАНИЕ МД-1	6	
44	2		47,12,0	ЗАКАДНОЕ ИЗДАНИЕ МД-2	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА в кг
Б4	4		47 20,1	ПЕТАЯ ФЮА ГОСТ 5781-75	2	0,6
				Ст 3са 2 ℓ=840		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>						
				47,10,0		
44	3		47,13,0	СЕТКА С-1	2	
				47,10,0-01		
44	3		47,13,0-01	СЕТКА С-2	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
			4713,0	Бетон М 300	0,41	А ^в
			4713,0-01	Бетон М 300	0,41	М ^в
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>						
320-064.84 АСН 47.10.0						
ПАНТЫ П-6 П-2				СШАДНА	АМЕР	АРЕМОС
				Р	1	1
ЦНИИГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА						

КОПИРОВАЛ: ВЕРТЕЛОВА

ШКЕЛ

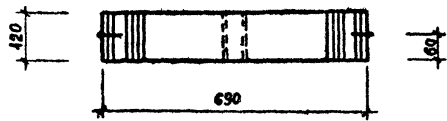
ФОРМАТ № 19502-08

Технический проект 320-064 Аварий 20 * 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РДВ.
320-064 Б4 АСН 47.10.0	П-1	1
47.10.0-01	П-2	2

Б-Б

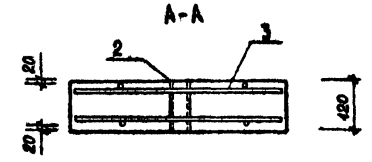
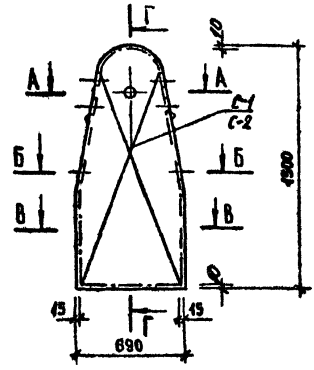


320-064. Б4 АСН 47.10.005		
ПЛАТЫ П-1, П-2		
СВОДОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАЛЬ	МАССА	МАССИВ
Р	278	4:10
АУСТ. 1	АУСТ. 02	
ЦНИИПРОСТРОИТЕЛЬСТВА		

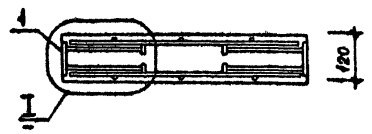
Г.К. ИЛХ АМЕНДИНА
 Р.К. Г. ГОДЕАНК
 Г.И. Д. АЛЕКСЕЕВ
 Г.А. ИЛХ ЖЕЛЕЗНИК
 Р.К. ИЛХ ОБВИННИКОВ

Титульный лист 320-054-84 Алюмин 10 4.2

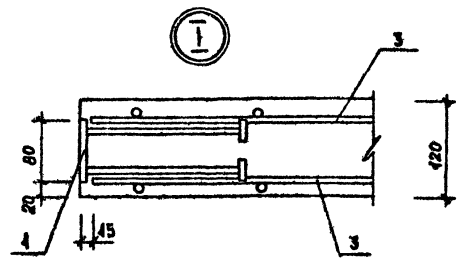
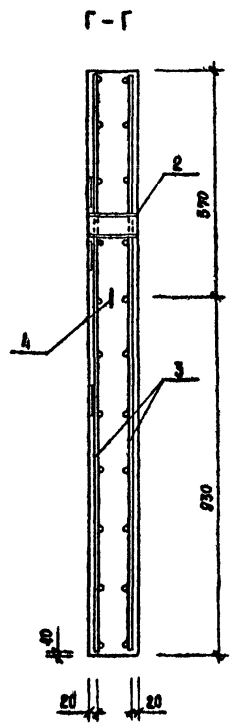
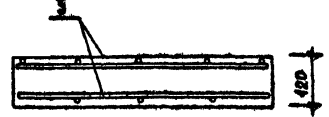
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



Б-Б



Г-Г



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

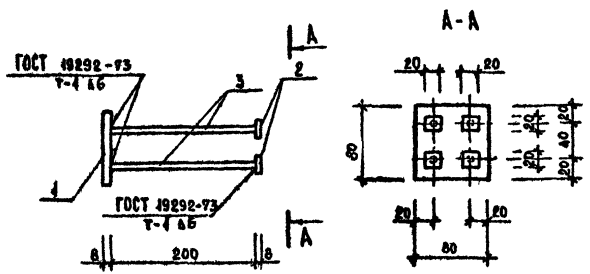
МАРКА ОБЪЕМНОСТИ	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ						Общий расход			
	АРМАТУРА КЛАССА		Всего	АР-РА КЛАССА		ПРОКАТ		Всего				
	А-III			А-I		8 ст 3 ст 2						
	5781 - 78		5781 - 78	403 - 78	10704 - 78 ^в							
φ10	- Итого	φ10	Итого	6-8	8-4	Итого	78.38+3	Итого				
П-1, П-2	45,1	45,1	45,1	4,8	4,8	3,0	0,3	3,3	0,3	0,3	8,4	23,9

Инв. №104. Подпись и дата. Лист 2 из 2

320-054-84 Алюмин 10 4.2
 КОМПЬЮТЕР: АРМАСА
 КОМПЛ 12 1950208

Лист	2
------	---

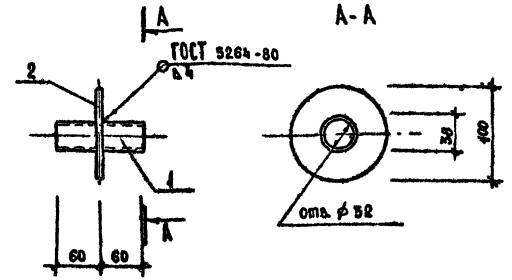
Техническое описание 320-064.84



КОД	ВЕРСИЯ	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА, ГР
Б4	1		320-064.84 АСН 47.41.1	ПОВОДА Ø80 ГОСТ 103-78 Ст.3. ГОСТ 535-79 L=80	1	0,4
Б4	2		47.41.2	То же Ø80; L=20	А	0,029
Б4	3		47.41.3	Ø10 А I ГОСТ 5784-78 L=200	4	0,15

ИЗМ. № ПОСЛ.		КОЛИЧЕСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		МАССА		МАШТАБ	
				320-064.84 АСН 47.41.0					
				ЗАКАЗНОЕ ИСПЫТАНИЕ М4-1		Р 0,1		1:5	
				СП.ИЗМ. АНЦИМОВА		АВТОР		АННОТОВ	
				ПР.ИД. ГОДЕАНК					
				Г.И.И. АНДРЕЕВА					
				П.И.И. ХАЛЕЗОВА					
				ПР.МАШ. ДВУХПРИВОД					
ЦНИИПРОДАГОПРОТЕКТА									

ФОРМАТ И



КОД	ВЕРСИЯ	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА, ГР
Б4	1		320-064.84 АСН 47.41.1	ТРУБА Ø80 ГОСТ 10704-76 Ст.3 с ГОСТ 10705-80, L=80	1	0,34
Б4	2		47.41.2	ПОВОДА Ø100 ГОСТ 103-78 Ст.3. ГОСТ 535-79	1	0,38

ИЗМ. № ПОСЛ.		КОЛИЧЕСТВО		НАИМЕНОВАНИЕ		МАССА		МАШТАБ	
				320-064.84 АСН 47.41.0					
				ЗАКАЗНОЕ ИСПЫТАНИЕ М4-2		Р 0,63		1:5	
				СП.ИЗМ. АНЦИМОВА		АВТОР		АННОТОВ	
				ПР.ИД. ГОДЕАНК					
				Г.И.И. АНДРЕЕВА					
				П.И.И. ХАЛЕЗОВА					
				ПР.МАШ. ДВУХПРИВОД					
ЦНИИПРОДАГОПРОТЕКТА									

НОМЕРОВАНИЕ И РЕЗЕРВА

ФОРМАТ И

19506-08

Типовой проект 320-064 БМ АСН 47.24.0

ОПЛУБКА

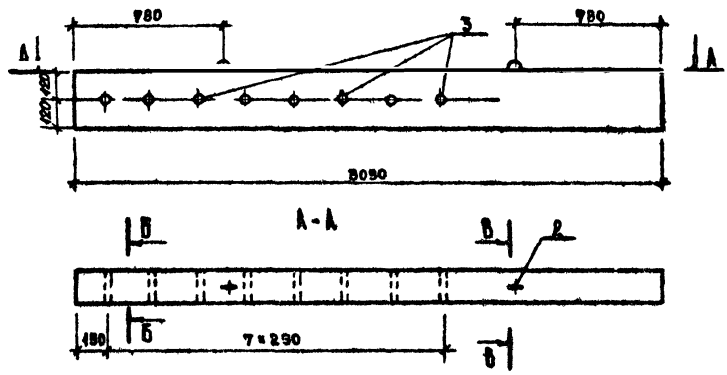
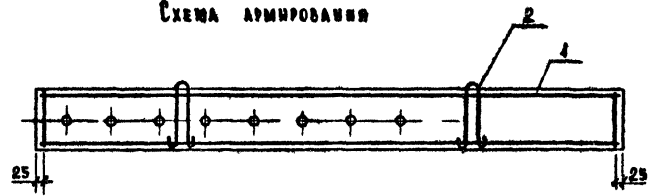
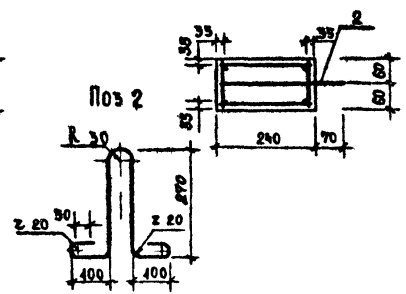
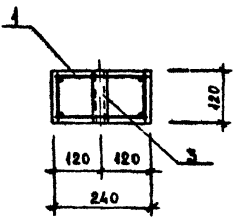


СХЕМА АРМИРОВАНИЯ



Б-Б

Б-Б



КОЛ-ВО	СНОВА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЧ
				<u>СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
12	1		320-064 БМ АСН 47.24.0	КАЖДАЯ ПРОСТРАНСТВО ПН-1	1	
				<u>АСТАМ</u>		МАССА, кг, м³
64	2		47 20 I	Ф40 А I ГОСТ 5781-75	2	0,6
				БЕТ 3 кл 2	2-840	
64	3		47 20 R	ТРЕБА Ф40 А I ГОСТ 10704-76		
				БЕТ 3 кл 2 ГОСТ 10705-68/180	3	0,16
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН М 300	0,09	м³

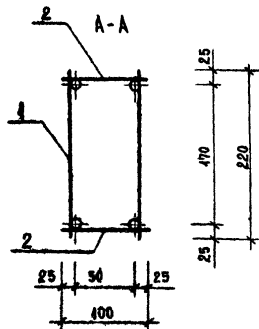
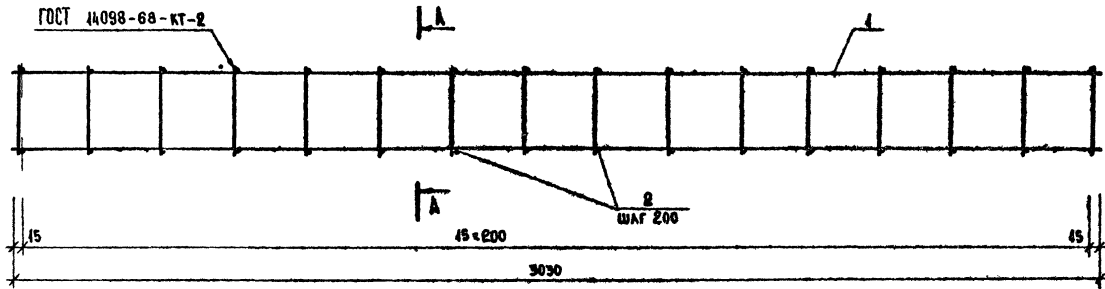
ВЛОЖНОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗДЕЛИ АРМАТУРНЫЕ				УЗДЕЛИ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход		
	АРМАТУРА КЛАССА		Всего	АР-РА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		Всего			
	А-III	В-I		А-I	Бет. 3 кл						
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 8727-80	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 10704-76							
К-1	40	Итого	4	Итого	40	Итого	ГРФ 30	Итого	4,3	2,5	40,9
	7,44	0,96	0,96	6,40	4,2	4,2	4,3	4,3	2,5	40,9	

320-064 БМ АСН 47.24.0

<p>КОЛОННА К-1</p>		СТАЛЫЯ	МАССА	МАШТАБ
		Р	225	1:10
<p>СТ. ИСК. АНГЛИЙНА</p> <p>ПР. ГР. ГОРЯН</p> <p>Г.И. МАКСИМ</p> <p>Д. ИСК. ЖЕЛЕЗНИК</p> <p>ПР. ИСК. ОБУХНИКОВ</p>		<p>ИЗДАНИЕ</p> <p>ИЗМЕН</p>		

Технический проект 320-064-ВУ. Листом № 4.2

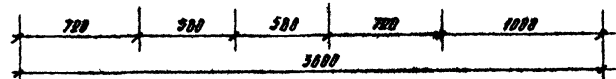
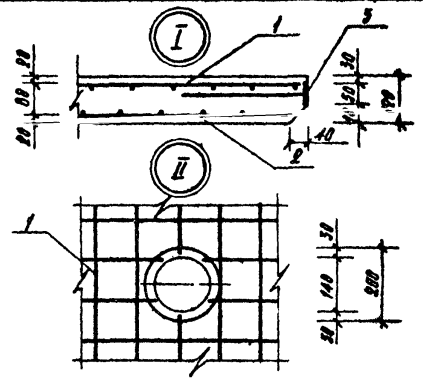
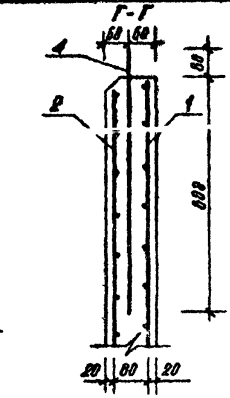
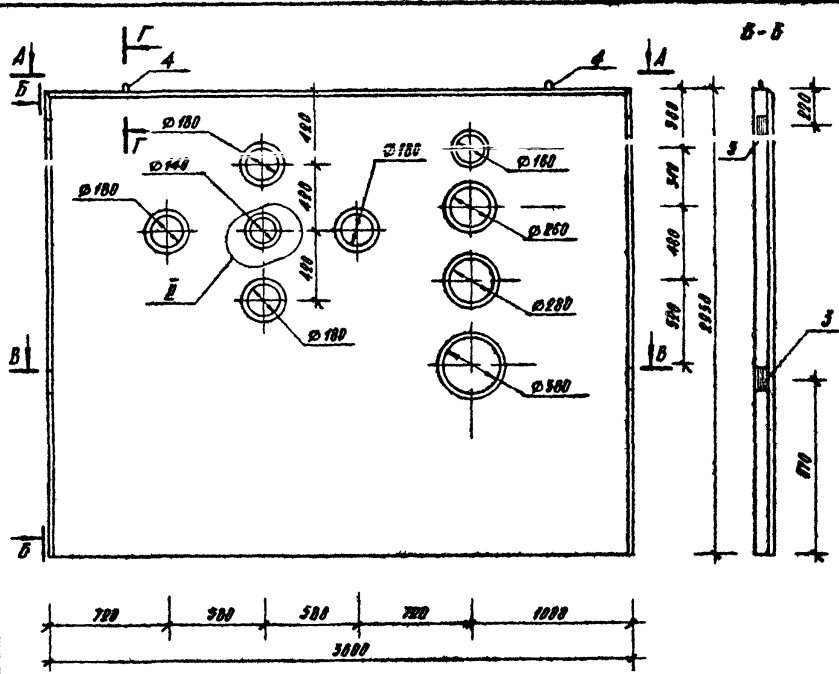


КОД	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
44	4	320-064.ВУ АСУ 47.22.0	Каркас вальский К-4	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА КГ
88	2	47 21 1	Ф46-1 ГОСТ 6727-80 6-100	32	0,01

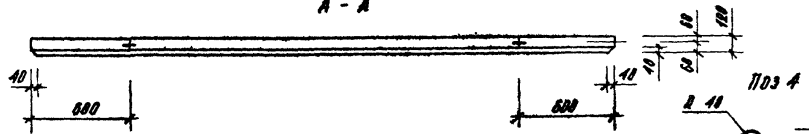
			320-064.ВУ. АСУ 47.22.0		
			СТАДА	МАССА	МАШТАБ
			Р	8.40	1:10
			АНСР	АНСРОВО 1	
			ЦНИИПДАСТРОИТЕЛЬСТВА		
БУ.ИЖ.	ЛЮБИЦЫНА	СМ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ К-4		
РК.ГД	ГОДЕАНК	СМ			
Г.ИИ	АИРСИЕВА	СМ			
Г.И.К.И.К.	ЖЕЛЕННИК	СМ			
Р.У.К.М.С.	ОБВИННИКОВ	СМ			

ИВА Г.И.К.И.К. КОМПОНОВАА АИРСИЕВА

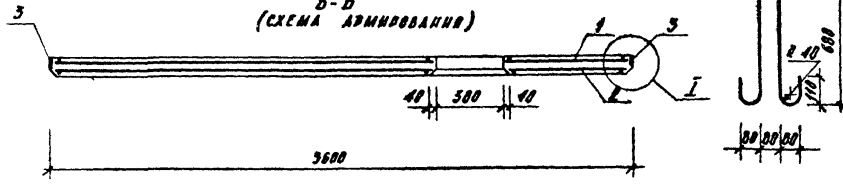
Трудовой проект 320-064.84, масштаб 1/10 = 2



A - A



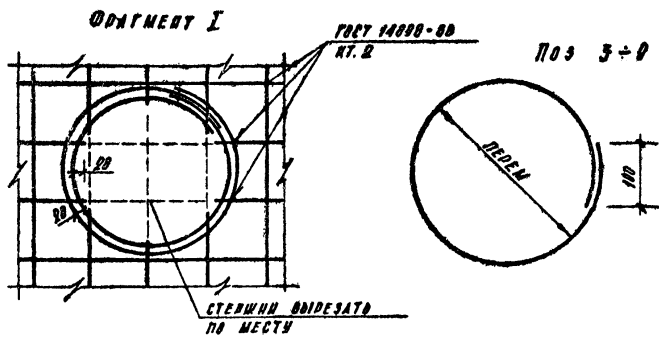
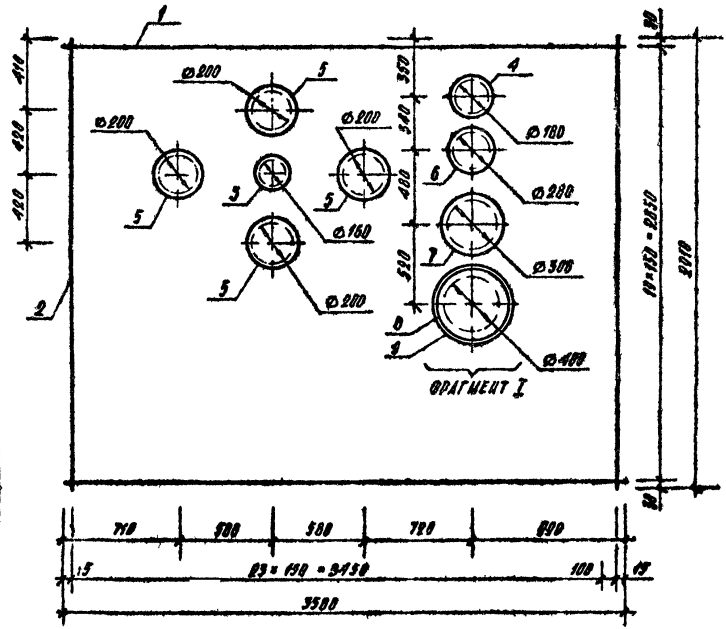
B - B
(схема армирования)



КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.	ПРИМ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
12	1	320-064.84	АСУ 50.11.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-1	1	
12	2		50.12.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-2	1	
11	3		50.13.0	ЖЕЛАЗНОЕ КОСЛАНИЕ ИИ-1	4	
				ДЕТАЛИ		МАТЕРИАЛ
54	4		50.10.1	ПРОА-1 ГОСТ 5701-75 Р-1020	2	4.8
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН М-500		320 м ³

		320-064.84 АСУ 50.10.0	
		СТАЖ	МАССА
СТОЙКА ЖБС-12		Р	1:20
		ИУСТ	ИУСТ
		ЦЕНТРИПРОДОСТРОЙКА	
СТ. ИИЖ.	АНУРОВА		
РУК. ГР.	ГОДЕАНК		
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВ		
Г.И.ИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК		
РУК. МКА	ОБВИНОВА		

320-064.84
ТУШОВОЙ ПРОЕКТ В АЛБОНОВ В.Б.



ОПАРТМЕТ	КОЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
			ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. МГ.
Б.В.	1	320-064.84 АСЖ 50.11.1	Ø400 ГОСТ 6727-80 С-2010	26	0.26
Б.В.	2	50.11.2	С-3730	20	0.57
Б.В.	3	50.11.3	С-730	1	0.072
Б.В.	4	50.11.4	С-730	1	0.079
Б.В.	5	50.11.5	С-855	4	0.085
Б.В.	6	50.11.6	С-1163	1	0.109
Б.В.	7	50.11.7	С-1170	1	0.110
Б.В.	8	50.11.8	С-1180	1	0.167
Б.В.	9	50.11.9	С-1110	1	0.100

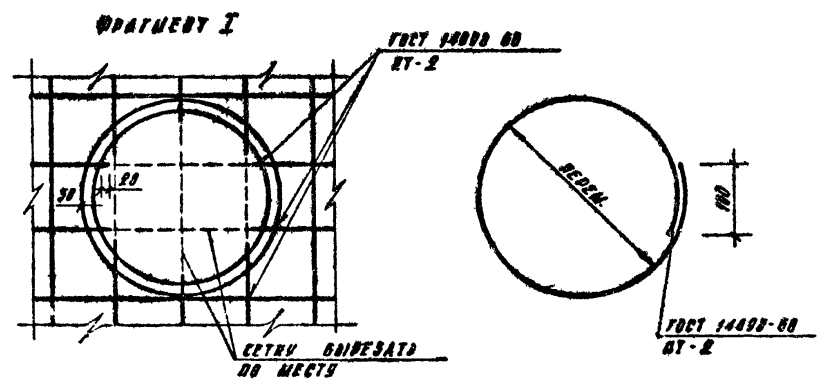
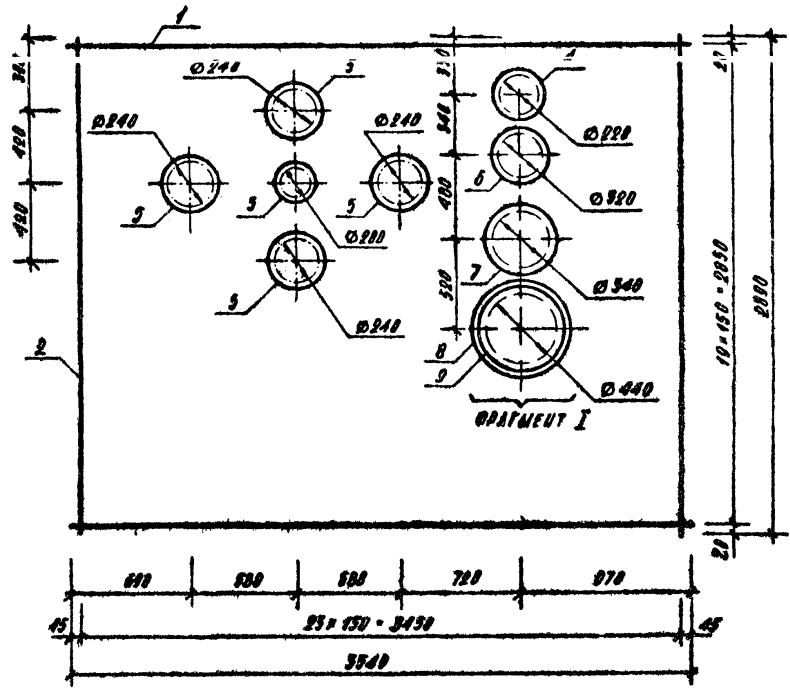
КОН. № 001. ПОЛИЧНО И ЗАТЯ ВСТАВ. КИР. 04

320-064.84 АСЖ 50.11.0		СТАЖ	МАССА	МАШТАБ
Арматурная сетка С-1		Р	15.7	
СТ. МЖХ ЛУСКИНА <i>Лускина</i>		ЛЖСТ	ЛЖСТОВ	?
РИК. ГРАФ. ГОДЕЛИК <i>Годелик</i>		ЦНИИП градостроительства		
Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА <i>Алексеева</i>				
Л.В. ИЖК. ЖУКОВИЧ <i>Жукович</i>				
РИК. МАСТ. ДИМИТРИЕВ <i>Димитриев</i>				

КОПИРОВАНА *ДТ*

ОПАРТМЕТ 12 19502-08

320-064.8У
ТАИРО-ВАН ПРОЕКТ "АВРОРА" № 4.2



ВУЛН	КОЛ	НОМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ	МАССА ЕД. ЭТ		
Б.У.	1		320-064.8У АСН 50.12.1	Ø440 ГОСТ 6727-80	С-2800	25	0.20
Б.У.	2		50.12.2		С-3540	20	0.35
Б.У.	3		50.12.3		С-850	1	0.004
Б.У.	4		50.12.4		С-820	1	0.001
Б.У.	5		50.12.5		С-890	4	0.000
Б.У.	6		50.12.6		С-1140	1	0.11
Б.У.	7		50.12.7		С-1200	1	0.12
Б.У.	8		50.12.8		С-1910	1	0.15
Б.У.	9		50.12.9		С-1840	1	0.162

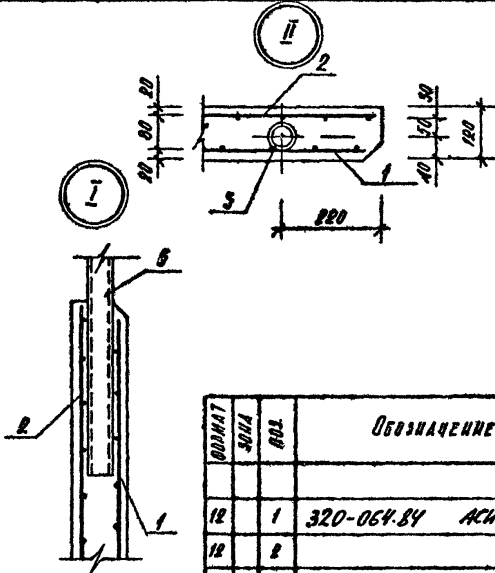
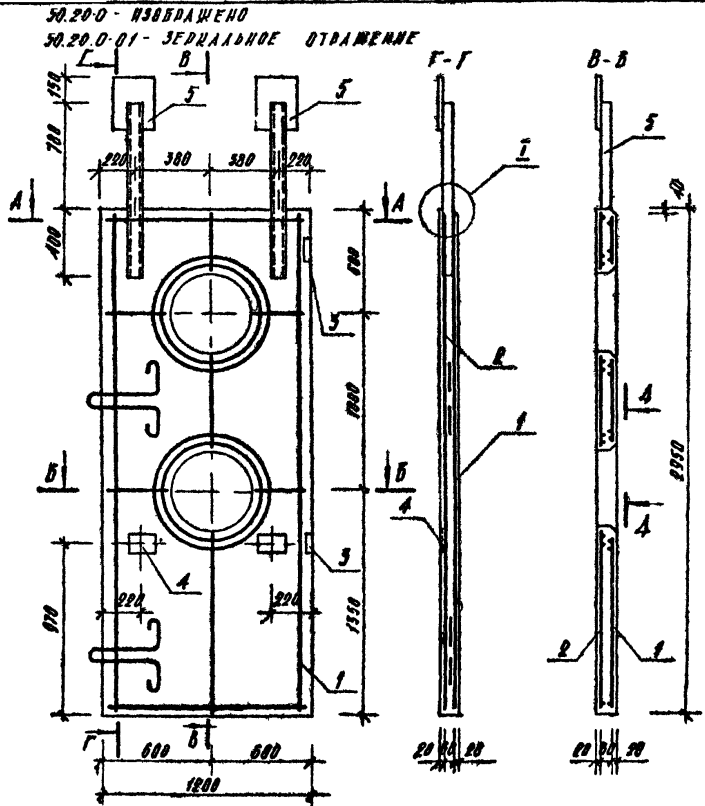
ЛИСТ № ПОДЪЕМ ПОЛНОГО И ЧАСТ. ОБЪЕМОВ В.П.

		320-064.8У АСН 50.12.0	
		АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-2	
		СТАТУС	МАССА
		Р	15.1
		АУСТ	АУСТОВ 7
		ЦЕННИЙ ПРАДЛОСТРОИТЕЛЬСВА	
СТ. ИМЯ	И.И.И.И.И.И.		
ДИ. ИМЯ	С.С.С.С.С.С.		
ГИ. ИМЯ	А.А.А.А.А.А.		
П. ИМЯ	Ж.Ж.Ж.Ж.Ж.		
С. ИМЯ	О.О.О.О.О.О.		

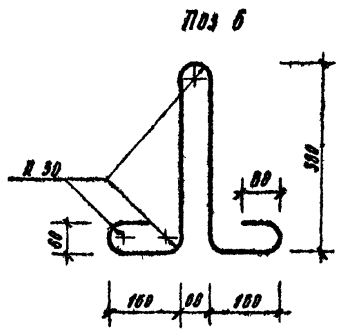
ИСПОЛНИТЕЛЬ *[Signature]*

ФОРМАТ № 1/502-08

320-064-8У
ТРИМОН ПРОЕКТ У РАЙОН VII Ч. 2



КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
				ОБОРУДОВАНИЕ		
10	1		320-064-8У АСН 50.21.0	АРМАТУРА СЕТКА С-3	1	
10	2		50.22.0	ТО НЕ С-4	1	
11	3		50.13.0	САХАРАНОЕ ПОБЕЖЕ НМ-1	2	
11	4		50.23.0	ТО НЕ НМ-2	2	
11	5		50.24.0	— — — НМ-3	2	
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. ИС.
84	1		50.24.0	ОСТАТ ГОРЯ 5701-75 Е-1400	2	4,5
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М 500		0,42 м³



320-064-8У АСН 50.20.0					
СТ. ИМЯ	ПОДПИСЬ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ	
СТ. ИМЯ	АНЧИВИНА	Лист	Р	1062	1:20
ПОДПИСЬ	ГОРЕЛИК	Лист	Л	1062	2
ПОДПИСЬ	АЛЕКСЕЕВА	Лист			
ПОДПИСЬ	ЖЕЛЕЗНЯК	Лист			
ПОДПИСЬ	ОБЧИННИКОВ	Лист			
				ЦЕНТРАЛЬНОСТРОИТЕЛЬСТВА	

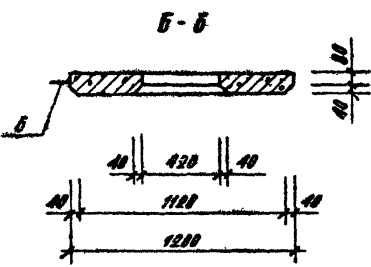
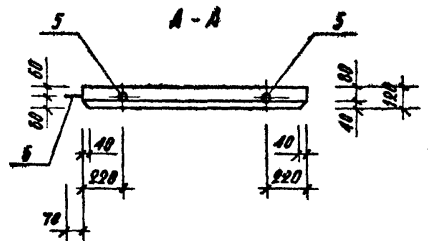
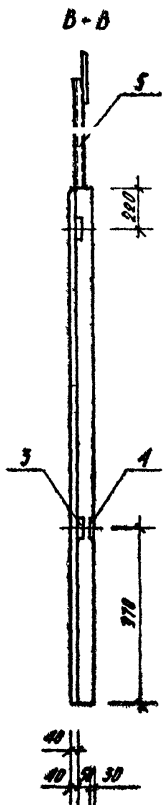
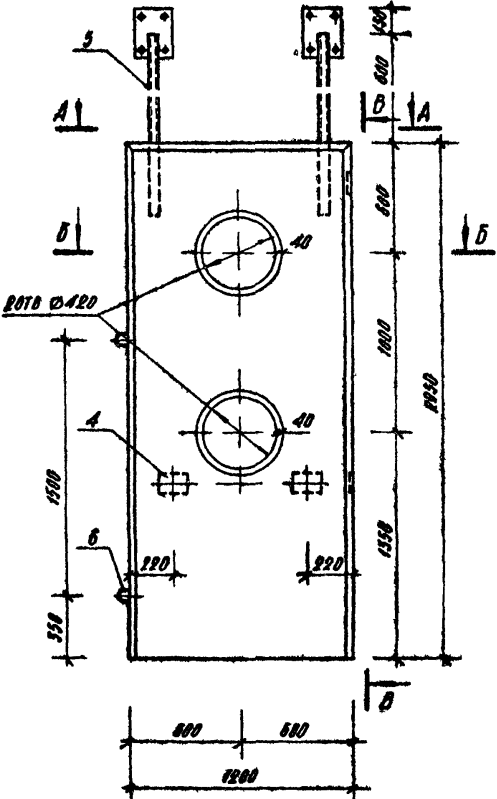
УТВ. ИСП. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. РАБОТ. КОД №

50.20.0 - ИЗОБРАЖЕНО
50.20.0-01-СЕРИЙНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

320-06484 АЧН 50.20.0
ТИПОВОЕ ПРОЕК. АЛЬБОМ № 4.2

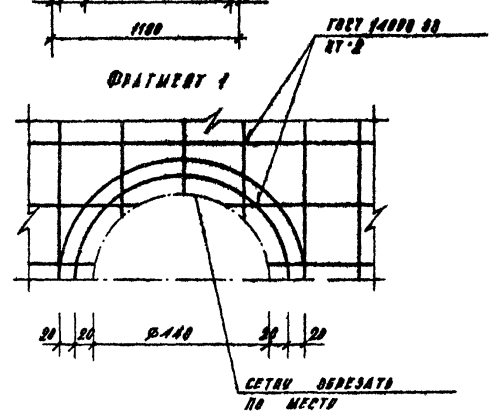
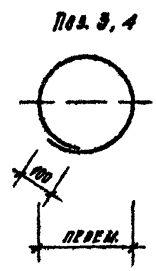
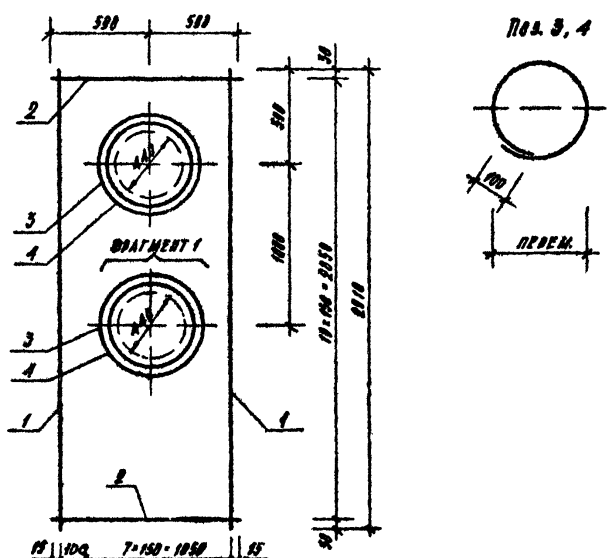
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА УГЛЕЙ НА ЭЛЕМЕНТ ИР

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	РАЗМЕРЫ АРМАТУРЫ		РАЗМЕРЫ ЗАКАДНЫХ										ОБЩИЙ РАСХОД	
	АР-НА НАИЗРА		АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ						
	В-Э		ВСЕГО	А-III		А-Э			Ст. 3		АСт. 3СВ			
	ГОСТ 5727-65			ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781 75			ГОСТ 380-76		ГОСТ 10704-76			
	φА	ИТОГО		φ8	φ20	φ16	φ10	ИТОГО	Б-8	ИТОГО	ТРУБА 60-25	ИТОГО		
ЖБС-12	30.7	50.7	30.7	0.8	0.0	-	-	0.8	1.0	1.0	-	-	-	41.5
ЖБС-13	13.5	13.5	13.5	1.05	-	4.5	-	4.5	0.74	0.74	0.4	0.4	24.50	38.0
ЖБС-14	13.5	13.5	13.5	1.05	-	4.5	-	4.5	0.74	0.74	0.4	0.4	24.50	38.0
ЖБД-1	7.8	7.8	7.8	-	-	-	2.52	2.52	-	-	-	-	2.52	10.32



320-064.84 АЧН 50.20.0 ИМСП
2

Технический проект 320-064-84



КОЛ-ВО	ДИМ.	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ.
84	1		320-064-84 КСН 50.21.1	40-Э ГОСТ 8762-80 С-2010	9	0.20
84	2		50.21.2	L=1100	20	0.117
84	3		50.21.3	L=1750	2	0.176
84	4		50.21.4	L=1060	2	0.104

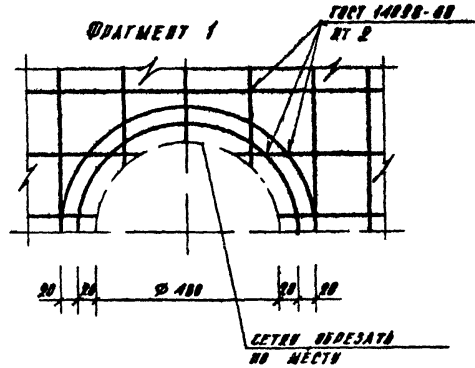
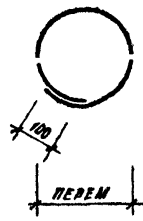
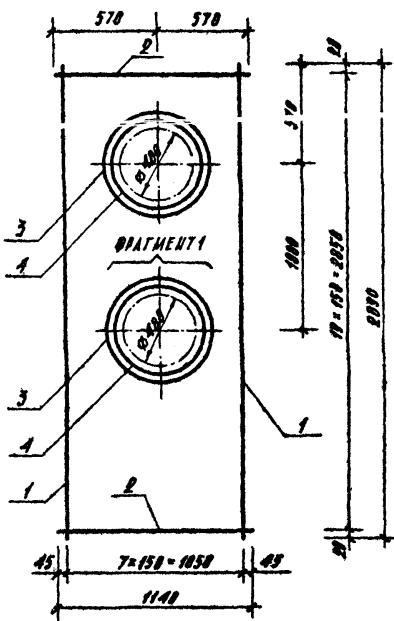
320-064 84 КСН 50.21.0					
СТ. ИМ.Ж. АНУШИНА			СТАДЕР		
			Р	550	
П.И.П. А.А. АЛЕКСЕЕВ			АУСТ		
И.И. АЛЕКСЕЕВ			АУСТОВ		
П.И.М. АЛЕКСЕЕВ			ДИРЕКТОРА		
П.И.М. АЛЕКСЕЕВ			ПРОЕКТА		

КОМУДАА

ФОРМАТ 12 19508-08

СВЕРХ ПЛОСКОСТЬ И ЗАТРА

ТЯГОВОЙ ПРОЕКЦИИ В АЛЬБОМЕ № 4



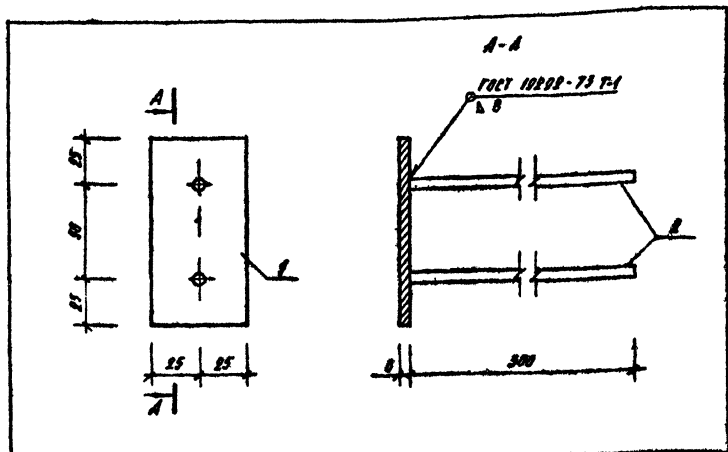
КОЛИЧЕСТВО	КОДА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА КА КГ
24	1	320-064-84	АСН 50.22.1	40-Т ГОСТ 6727-80 С-2000	0	0.20
24	2		50.22.2	С-1140	20	0.115
24	3		50.22.3	С-1400	2	0.140
24	4		50.22.4	С-1000	2	0.150

320-064-84 АСН 50.22 0			
АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-3	СТАЛЛ	МАССА	МАТЕРИАЛ
	Р	5.11	
ЦЕНТРАЛЬНО-УПРАВЛЕНИЕ			

КОПИРОВАЛ *[Signature]*

КОД МАТ 12 13502-08

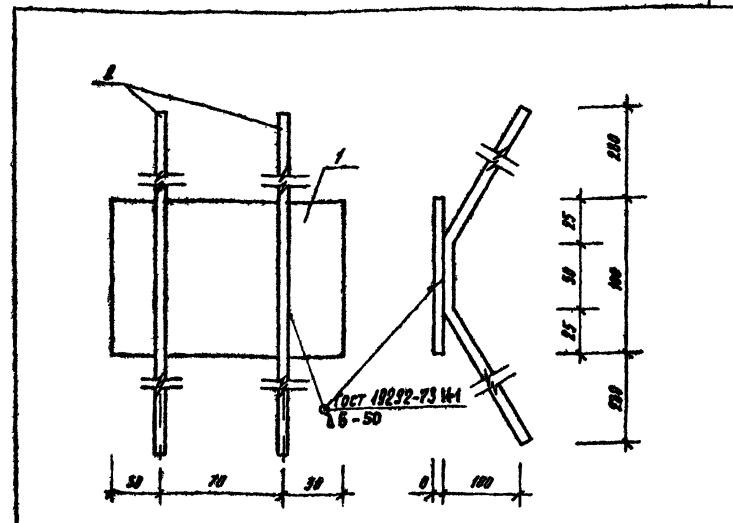
ИЛИ № ДОКА. СЕРИИ ИЛИ № АТА БСАН ИЛИ №



КОЛИЧЕСТВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА В КГ
			ПЛАТКИ			
2.4	1		320-064.84 АЧН 50.13.1	8*50 С13 ГОСТ 300-76 L-100	1	0.24
2.2	2		50.13.2	68А-Б ГОСТ 3701-75 L-300	2	0.1

320-064.84 АЧН 50.13.0			
ЗАКЛАДНОЕ ИЗДАНИЕ ИМ-1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	0.45	1:2.5
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	?
ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			
СТ.ИЗМ.	ЛИСЦЫЛЫНА	ИЗМ.	
РИС.ГЛАВ.	ГОРБАК	ИЗМ.	
ИМП.	АЛЕКСЕЕВА	ИЗМ.	
СТ.ИЗМ.	ЖЕЛЕЗНЯК	ИЗМ.	
РИС.МАСТ.	ОРМАННИКОВ	ИЗМ.	

КОПИРОВАЛ *Handwritten* ФОРМАТ 11

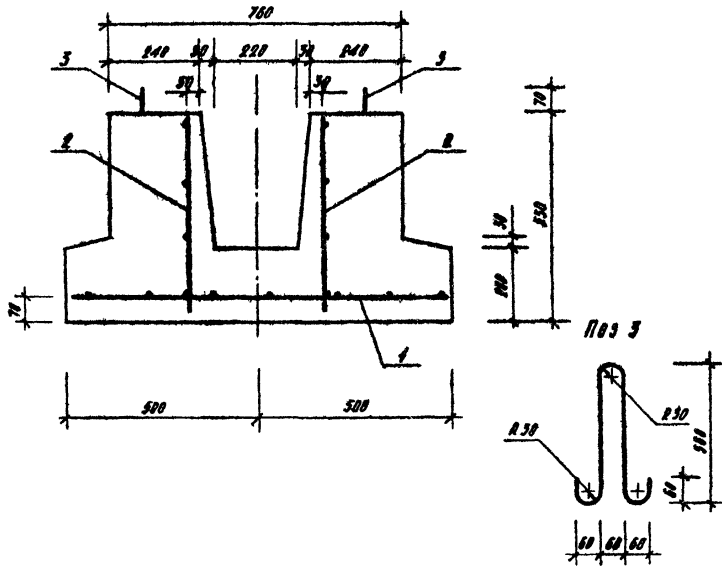
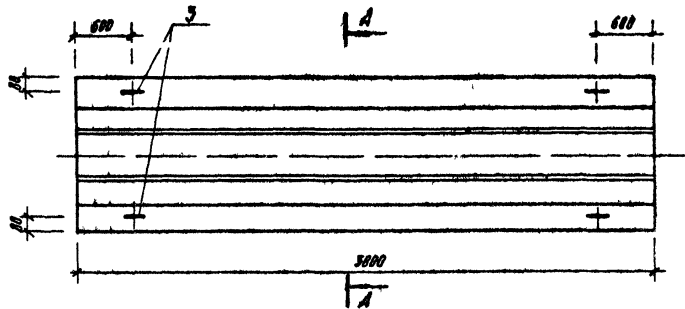


КОЛИЧЕСТВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА В КГ
			ПЛАТКИ			
2.1	1		320-064.84 АЧН 50.23.1	8*100 С13 ГОСТ 300-76 L-100	1	0.02
2.2	2		50.23.2	68А-Б ГОСТ 3701-75 L-300	2	0.20

320-064.84 АЧН 50.23.0			
ЗАКЛАДНОЕ ИЗДАНИЕ ИМ-2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	1.34	1:2
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	?
ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			
СТ.ИЗМ.	ЛИСЦЫЛЫНА	ИЗМ.	
РИС.ГЛАВ.	ГОРБАК	ИЗМ.	
ИМП.	АЛЕКСЕЕВА	ИЗМ.	
СТ.ИЗМ.	ЖЕЛЕЗНЯК	ИЗМ.	
РИС.МАСТ.	ОРМАННИКОВ	ИЗМ.	

КОПИРОВАЛ *Handwritten* ФОРМАТ 11 19502-08

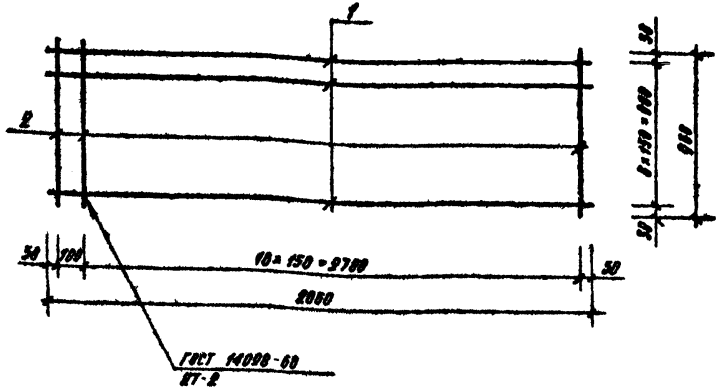
Технический проект 320-064-84 АСН 50.40.0



Код	Сол	Тол	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
				Сборочные единицы		
И	1		320-064-84 АСН 50.40.0	Арматурная сетка С-5	1	
И	2		50.40.0	ГО МБ С-8	2	
				Детали		Масса ед. кг.
К	3		50.40.0	Фунд. пост. ст. 1-5 С-100	4	0.03
				Материалы		
				Бетон М-100		142 м³

320-064-84 АСН 50.40.0			
Ст. инж.	Инженер	Масштаб	Лист
		Р 3550	1:10
Ст. инж.	Инженер	Лист	Лист 1
Пр. инж.	Пр. инж.	Институт градостроительства	

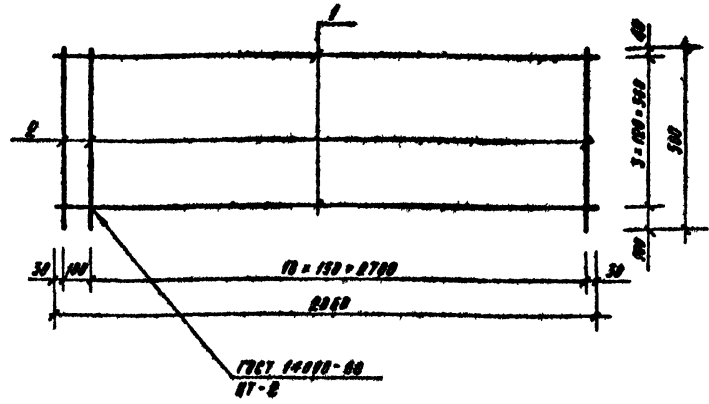
Длиной проект 320-064 БУ АИШОМ 17 в. 2



КОД	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
БУ	1		320-064.84 АСН 50.41.1	Ф40-1 ГОСТ 8727-80 С-2000	7	0.20
БУ	2		50.41.2	Ф40-1 ГОСТ 8727-80 С-700	20	0.00

ИМЯ И ПОЛ. ПРОИЗВОД. ИЛИ ИМЯ ОТЦА		320-064 БУ АСН 50.41.0	
СТ. ИМЯ	ИМЯ ОТЦА	СТАЛЬ	МАССА
ФИЛ. ИМЯ	ГОРБАК	Р	3.56
ГРН	АЛЕКСЕЕВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И. ИМЯ	ЖЕЗЕВИЧ	ЦНИИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
ФИЛ. ИМЯ	КОЗЛОВ		

КОПИРОВАЛ *ЖК* ФОРМАТ И

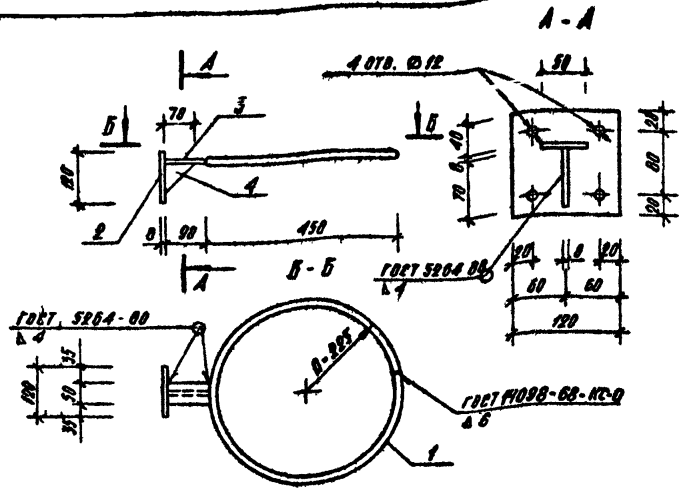


КОД	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
БУ	1		320-064.84 АСН 50.42.1	Ф40-1 ГОСТ 8727-80 С-2000	4	0.20
БУ	2		50.42.2	Ф40-1 ГОСТ 8727-80 С-400	20	0.05

ИМЯ И ПОЛ. ПРОИЗВОД. ИЛИ ИМЯ ОТЦА		320-064 БУ АСН 50.42.0	
СТ. ИМЯ	ИМЯ ОТЦА	СТАЛЬ	МАССА
ФИЛ. ИМЯ	ГОРБАК	Р	2.92
ГРН	АЛЕКСЕЕВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И. ИМЯ	ЖЕЗЕВИЧ	ЦНИИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
ФИЛ. ИМЯ	КОЗЛОВ		

КОПИРОВАЛ *ЖК* ФОРМАТ И 19502-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ВЕРТИКАЛЬНОГО В/Н в.2



КОЛИЧ.	СНОВА	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ.
ВУ	1	320-064.ВУ	АСМ 50.30.1	ВЕРТ. А-Г ГИТ 5701-75 С-1550	1	3.35
ВУ	2		50.30.2	Полоса Ø 100 ГОСТ 103-70 С.З ГИТ 535-70 С-120	1	0.30
ВУ	3		50.30.3	Полоса Ø 50 ГОСТ 103-70 СТ 5 ГИТ 535-70 С-00	1	0.00
ВУ	4		50.50.4	Полоса Ø 70 ГОСТ 103-70 СТ 9 ГИТ 535-70 С-70	1	0.23

320-064.84 АСМ 50.50.0

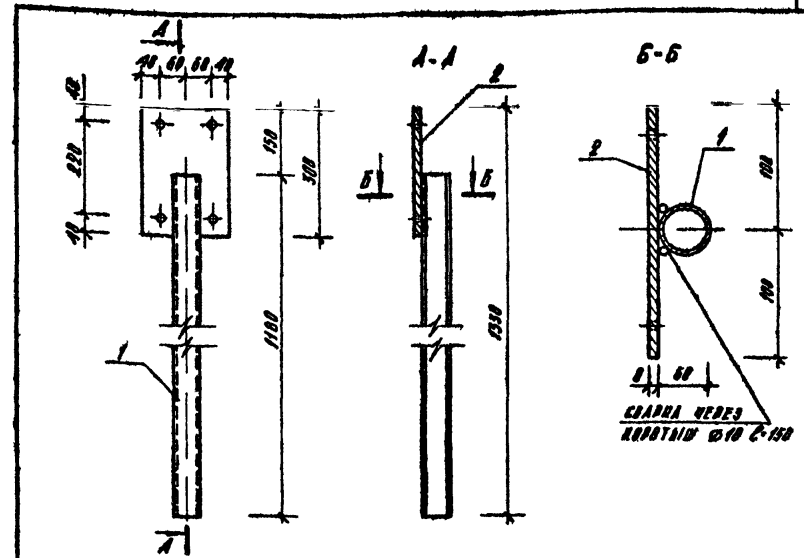
ИЗДАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ММ-32

СТАНД	МАССА	МАСШТАБ
Р	4.70	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

ЦНИИПГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ *ellif*

ФОРМАТ 11



КОЛИЧ.	СНОВА	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ.
ВУ	1	320-064.84	АСМ 50.60.1	ВЕРТ. А-Г ГИТ 5701-75 С-1550	1	3.35
ВУ	2		50.60.2	Полоса Ø 100 ГОСТ 103-70 С.З ГИТ 535-70 С-300	1	3.0

320-064.84 АСМ 50.60.0

ЗАКАЗНОЕ ИЗДАНИЕ ММ-3

СТАНД	МАССА	МАСШТАБ
Р	8.0	1:10
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1

ЦНИИПГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА

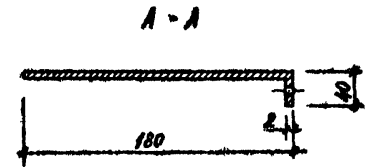
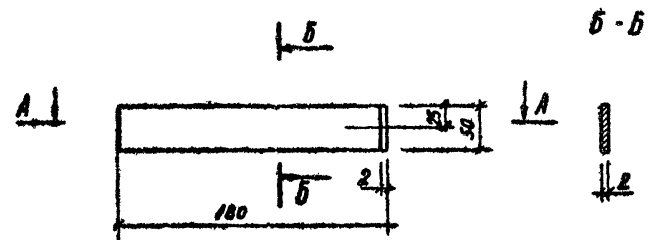
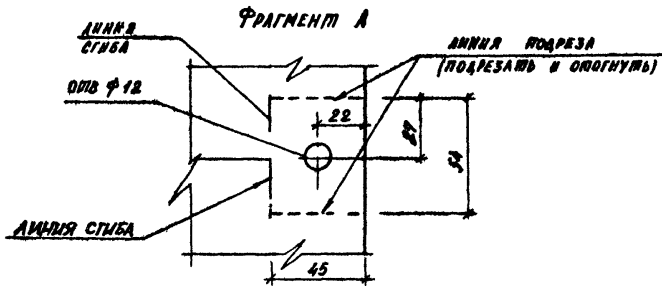
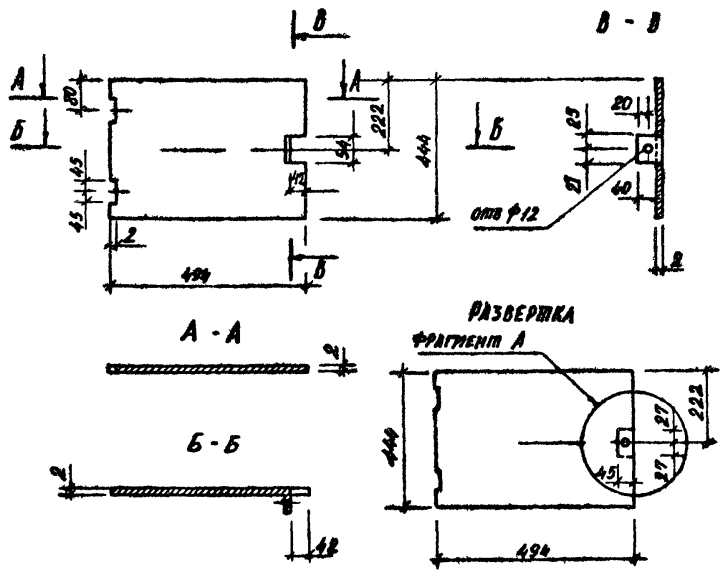
КОПИРОВАЛ *ellif*

ФОРМАТ 11 1952-08

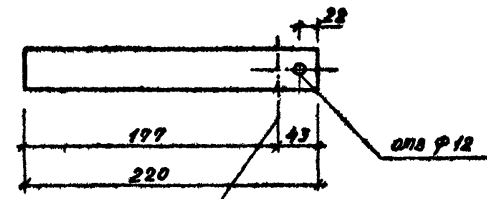
ДИА. П. ПОЛ. ПЛЕЧУС И. ДАТА. БСАН. ДИД. П.

ДИА. П. ПОЛ. ПЛЕЧУС И. ДАТА. БСАН. ДИД. П.

Титульный лист 320-064.84



РАЗВЕРТКА



ИВ № ПОЛ. Подпись и дата

			320-064.84 АСН 59.00.2		
			СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	3,44	
			АНСТ	АНСТОВ	
РУК. ГР.	ШУРНОК	<i>[Signature]</i>	ДЕТАЛЬ МД-3		
РУК. ГР.	ГОРЕАНК	<i>[Signature]</i>			
Г.И.Д.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>			
Г.А.И.М.Ж.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>			
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>	АНСТ Б.2 ГОСТ 19903-74		
			1-IV Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
			ЦНИИП Градостроительства		

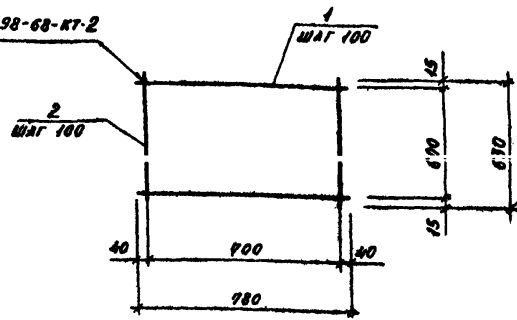
КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ 11

ИВ № ПОЛ. Подпись и дата

			320-064.84 АСН 59.00.3		
			СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	0,16	
			АНСТ	АНСТОВ	
РУК. ГР.	ШУРНОК	<i>[Signature]</i>	ДЕТАЛЬ МД-4		
РУК. ГР.	ГОРЕАНК	<i>[Signature]</i>			
Г.И.Д.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>			
Г.А.И.М.Ж.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>[Signature]</i>			
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	<i>[Signature]</i>	АНСТ Б.2 ГОСТ 19903-74		
			1-IV Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
			ЦНИИП Градостроительства		

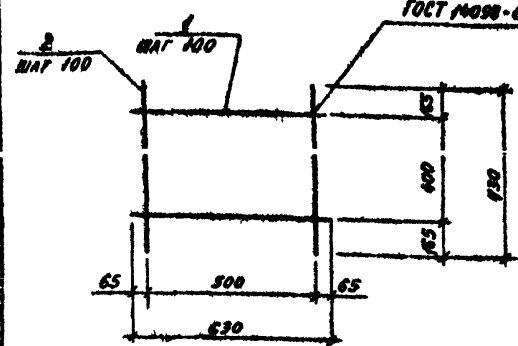
КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ 11 19502-08

ГОСТ 14098-68-К1-2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АСН 59.01.1	Ф4ВЗ, ГОСТ 6727-80, L=780	7	0,08
Б4	2		59.01.2	Ф4ВЗ, ГОСТ 6727-80, L=630	8	0,06

ГОСТ 14098-68-К1-2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АСН 59.02.1	Ф4ВЗ, ГОСТ 6727-80, L=630	5	0,063
Б4	2		59.02.2	Ф4ВЗ, ГОСТ 6727-80, L=730	6	0,073

320-064.84 АСН 59.01.0			СПЛАВ	МАССА	НАСЫТАС
РУК. ГР.	ШУРНИК	<i>Иванов</i>	В	1,04	
РУК. ГР.	ГОРЕАК	<i>Иванов</i>	АНСН	АНСНОВ 1	
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Иванов</i>	ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
Г.А. И.М.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>Иванов</i>			
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	<i>Иванов</i>			

КОПИРОВАЛ: *Иванов*

ФОРМАТ 14

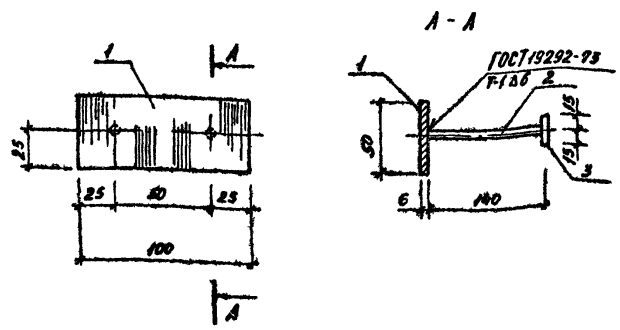
320-064.84 АСН 59.02.0			СПЛАВ	МАССА	НАСЫТАС
РУК. ГР.	ШУРНИК	<i>Иванов</i>	В	0,95	
РУК. ГР.	ГОРЕАК	<i>Иванов</i>	АНСН	АНСНОВ 1	
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Иванов</i>	ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
Г.А. И.М.	ЖЕЛЕЗНЯК	<i>Иванов</i>			
РУК. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	<i>Иванов</i>			

КОПИРОВАЛ: *Иванов*

ФОРМАТ 14

19502-08

Технический проект 320-064.84 АСУ 59.05.1



Код	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>ДЕТАЛИ</u>		<u>МАССА</u> г/к
Б4	1	320-064.84 АСУ 59.05.1	Полоса 6x50, ГОСТ 103-78 Ст.3. ГОСТ 535-79, L=100	1	0,24
Б4	2	59.05.2	Ф6А1, ГОСТ 5701-75, L=100	2	0,031
Б4	3	59.05.3	Пластина 8x30 ГОСТ 500-76, L=30	2	0,043

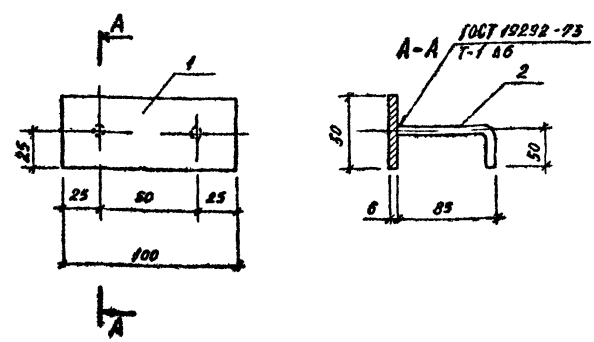
Имя, № тома, Подпись и дата, Долж. инст.

320-064.84 АСУ 59.05.0

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,39	
АНСТ	АНСТОВ 1	
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ №1-1

КОМПЬЮТЕР: *Сидор* - ФОРМАТ 11



Код	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>ДЕТАЛИ</u>		<u>МАССА</u> г/к
Б4	1	320-064.84 АСУ 59.22.1	Полоса 6x50, ГОСТ 103-78 Ст.3. ГОСТ 535-79, L=100	1	0,24
Б4	2	59.22.2	Ф6А1, ГОСТ 5701-75, L=135	2	0,05

Имя, № тома, Подпись и дата, Долж. инст.

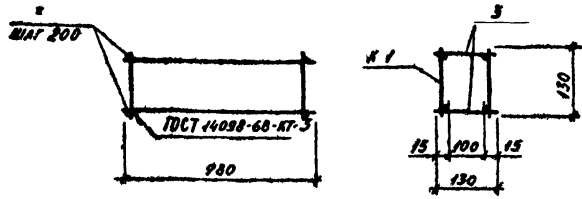
320-064.84 АСУ 59.22.0

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,34	
АНСТ	АНСТОВ 1	
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ №2

КОМПЬЮТЕР: *Сидор* - ФОРМАТ 11 19502-08

Типовой проект 320-064.84 Алюминий 1:2

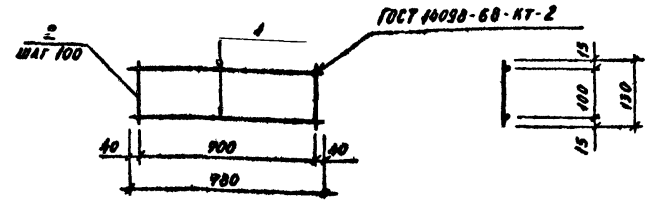


ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЧ.
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
И			320-064.84 АЛУ 59.11.0	Каркас павильон К-1	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б	3		59.10.1	Ф48 I, ГОСТ 6727-80, L=130	8	0,013

320-064.84 АЛУ 59.10.0

Р.У. Т.Р.	ШУРЯКОВ	[Signature]	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПК-1	СТАЛЬ	МАССА	НАСМТАБ
Р.У. Т.Р.	ГОРБАК			Р	4,03	
И.П.	АЛЕКСЕЕВА	[Signature]		АНСП	АНСПОВ	1
Т.А. И.И.	ЖЕЛЕЗНИК					
Р.У. МАСТ.	ОБВИННИКОВ	[Signature]		ЦНИИПГрадостроительства		

КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ И1



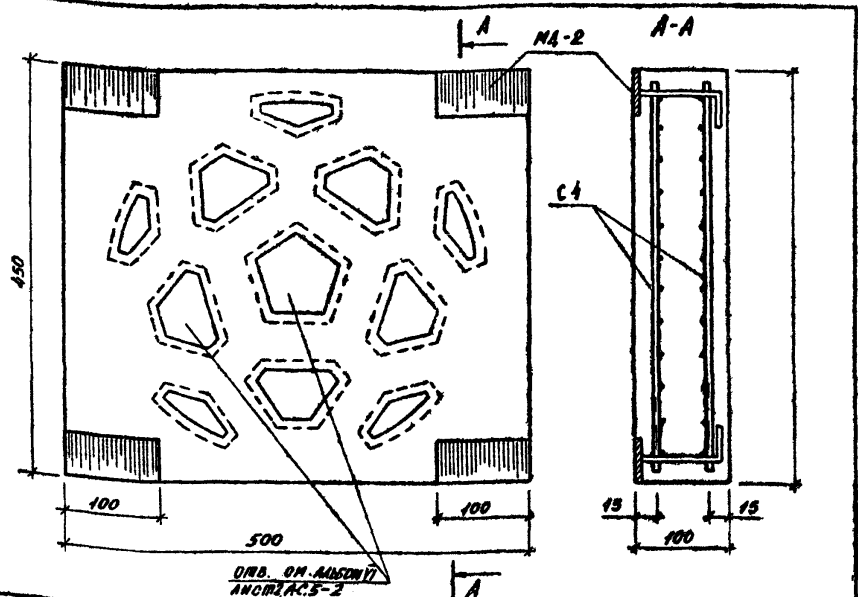
ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б	1		320-064.84 АЛУ 59.11.1	Ф64 II, ГОСТ 5981-75, L=980	2	0,10
Б	2		59.11.2	Ф48 I, ГОСТ 6727-80, L=130	8	0,013

320-064.84 АЛУ 59.10.0

Р.У. Т.Р.	ШУРЯКОВ	[Signature]	КАРКАС ПАВИЛЬОН К-1	СТАЛЬ	МАССА	НАСМТАБ
Р.У. Т.Р.	ГОРБАК			Р	4,66	
И.П.	АЛЕКСЕЕВА	[Signature]		АНСП	АНСПОВ	1
Т.А. И.И.	ЖЕЛЕЗНИК					
Р.У. МАСТ.	ОБВИННИКОВ	[Signature]		ЦНИИПГрадостроительства		

КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ И1 19502-08

Лист № 10 из 10. Проверен и дата [Signature]



ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
						МАССА ЕД. КГ
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
11			320-064.84 КИ 59,21,0	Арм. сетка (С-4)	2	
11			59,22,0	Изоляц. слой (МА-2)	4	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>						
			59,20,1	Бетон М 300	1	56,3

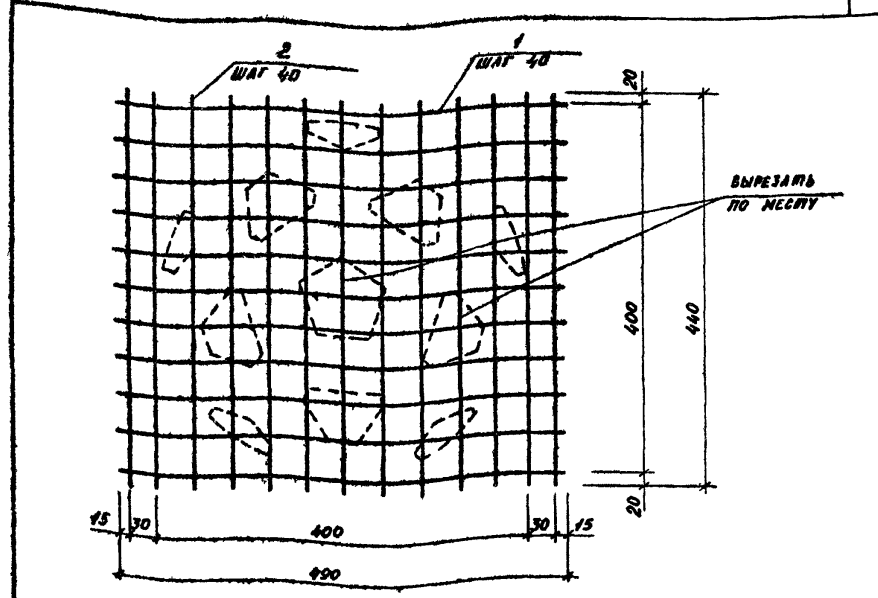
Имя, № подл., Подпись и дата 13.01.84

320-064.84 АСЖ 59.20.0

ПАНТА П-1	СТАЛЬНАЯ МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБ.
	АНСТ	АНСТОВ 1
ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ: *А.С.С.* ФОРМАТ 11

Р.У. Г.Р. ШУРНИКОВ *Шурников*
 Р.У. Г.Р. ГОРЕЛАН *Горелан*
 Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА *Алексеева*
 Г.А. И.И.Ж. ЖЕЛЕЗНЯК *Железняк*
 Р.У.К. МАСТ. ОБУХИННИКОВ *Обухинников*



ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
						МАССА ЕД. КГ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
59	1		320-064.84 АСЖ 59,21,1	Ф4В1, ГОСТ 6727-80, L=490	11	0,03
59	2		59,21,2	Ф4В1, ГОСТ 6727-80, L=440	13	0,04

Имя, № подл., Подпись и дата 13.01.84

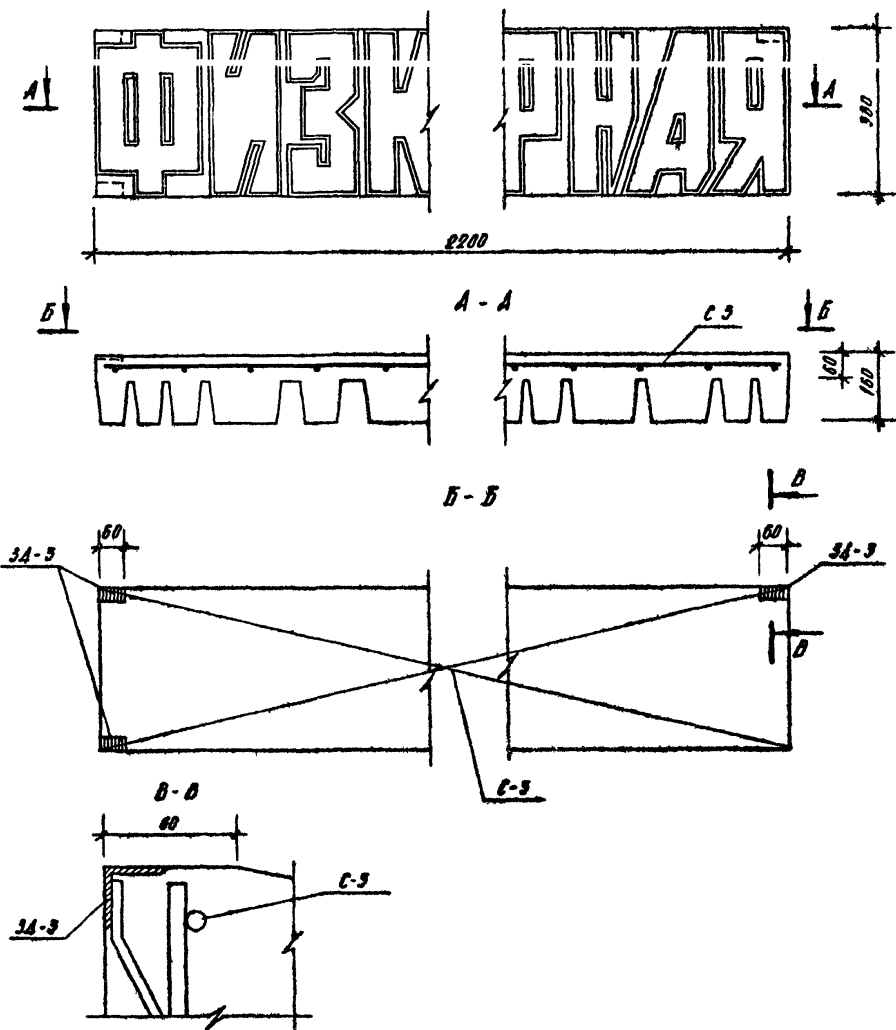
320-064.84 АСЖ 59.21.0

АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-4	СТАЛЬНАЯ МАССА	МАСШТАБ
	Р	4,07
	АНСТ	АНСТОВ 1
ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ: *А.С.С.* ФОРМАТ 11

Р.У. Г.Р. ШУРНИКОВ *Шурников*
 Р.У. Г.Р. ГОРЕЛАН *Горелан*
 Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА *Алексеева*
 Г.А. И.И.Ж. ЖЕЛЕЗНЯК *Железняк*
 Р.У.К. МАСТ. ОБУХИННИКОВ *Обухинников*

Типовой проект 320-064.84 А-060М № 4.2



КОЛ-ВО	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
11	1	320-064.84 АСМ 60.10.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-3	1	
11	2	60.50.0	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ 3А-3	3	
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН М-300		0.12 м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОЦАТ МАРКИ ГOST 535-79		ПРОЦАТ МАРКИ ГOST 8500-72			
	ГОСТ 5701-75	ВСЕГО	ГОСТ 5701-75	ВСЕГО	Л50 + Л52 + Л58 + А	ИТОГО	Л50 + Л52 + Л58 + А	ИТОГО		
	ГО	ИТОГО	ГО	ИТОГО	ГО	ИТОГО	ГО	ИТОГО		
П-1	7.30	7.30	7.30	0.5	0.5	0.3	0.30	0.30	0.30	0.04

ПРИМЕЧАНИЕ

Разбивку букв надписи «Физкультурная» и букв см. альбом №1, лист 23А2.5-3.

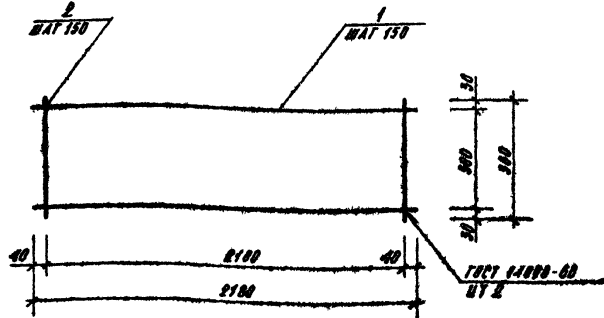
ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ПОЛЬЗУ

320-064.84 АСМ 60.10.0					
СТ. ИМЯ	АНШЦЫМА	ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ П-1	СТАЛЬ	МАССА	НАБЕЛТА
УЧ. ГР.	ГОРБАНИ		Р	334	1 10
УЧ. П.	АЛЕКСЕЕВ		АНСТ	ЛЮСТОВ 1	
ТА. ИМЯ	ЖЕЛЕЗНЯК		ЦНИИПГРАЦИСТРОИТЕЛЬСТВА		
УЧ. П.АСТ.	ОБЧИННИКОВ				

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ № 19502-08

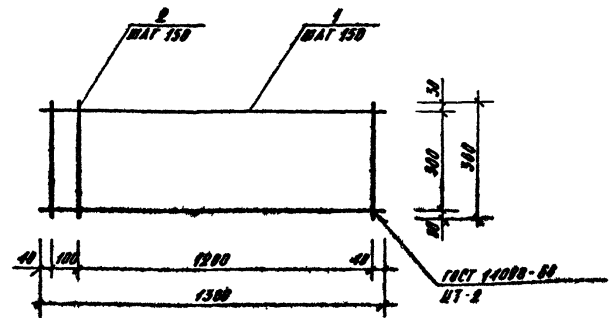
Типовой проект 320-064-84 АИЛСОН С-4-Р



КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	КОЭФФ.
				ДЕТАЛИ		МАССА Б.А. кг
БВ	1	320-064-84	АСМ 60.11.1	60А-В ГОСТ 5701-75 С-2100	5	1.59
БВ	2		60.11.2	60А-В ГОСТ 5701-75 С-300	13	0.222

		320-064-84 АСМ 60.11.0	
		СТАЛЬ	МАССА
		Р	7,38
		АНСТ	АНСТОВ 1
		АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-3	
СТ. ИМ.	АНЦИЦЫНА	ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
РУК. ГР.	ГОРЕЛКИ		
И.П.	АЛЕКСЕЕВА		
ГЛА. ИМ.	ЖЕЛЕЗНЯК		
РУК. МАСТ.	ОБУХИНИНОВ		

КОРПУС: *С-3* ФОРМАТ 11

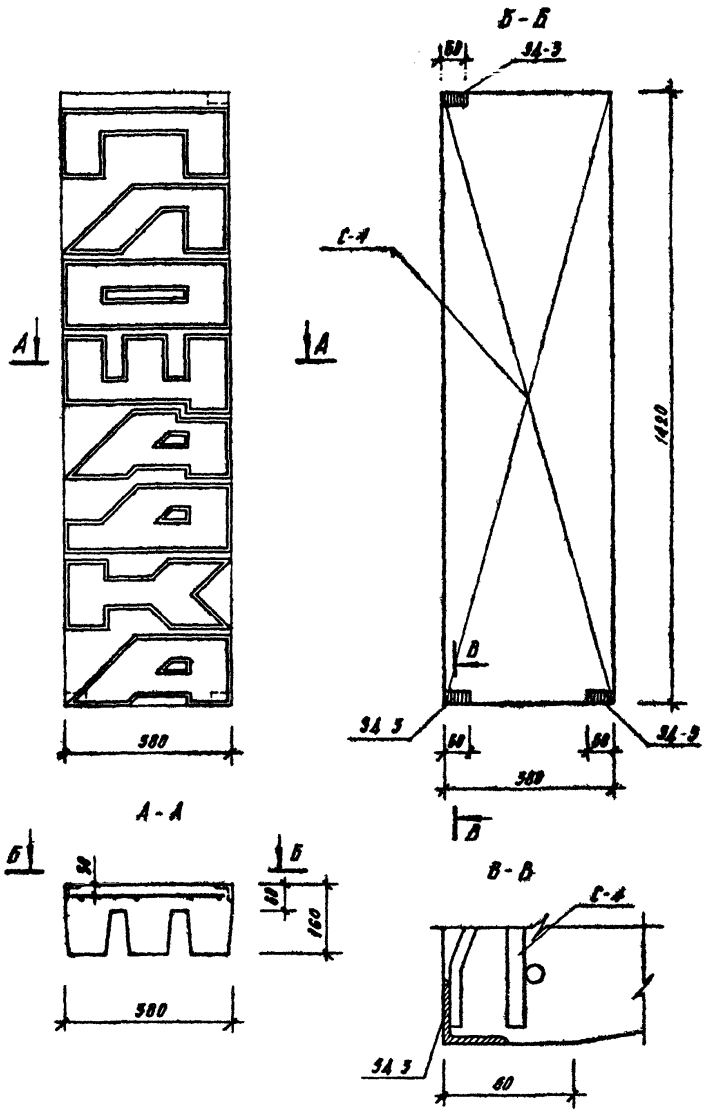


КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	КОЭФФ.
				ДЕТАЛИ		МАССА Б.А. кг
БВ		320-064-84	АСМ 60.11.1	60А-В ГОСТ 5701-75 С-1300	5	0.65
БВ			60.11.2	60А-В ГОСТ 5701-75 С-300	10	0.222

		320-064-84 АСМ 60.21.0	
		СТАЛЬ	МАССА
		Р	4,99
		АНСТ	АНСТОВ 1
		АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-4	
СТ. ИМ.	АНЦИЦЫНА	ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
РУК. ГР.	ГОРЕЛКИ		
И.П.	АЛЕКСЕЕВА		
ГЛА. ИМ.	ЖЕЛЕЗНЯК		
РУК. МАСТ.	ОБУХИНИНОВ		

КОРПУС: *С-4* ФОРМАТ 11 19502-08

Типовой проект 320-064 БУ, 1:1500м 22.4.2



КОЛИЧЕСТВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДИМЕТРОВАННЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				СБОРЩИЕ РАБОТЫ		
11	1		320-064 БУ АСН 60.20.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА А-Б	1	
11	2		БР.50.9	ЗАКАЛДОЕ УСАРАНЕ 34-3	3	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-500		0.08 м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА РАБМЕНТ

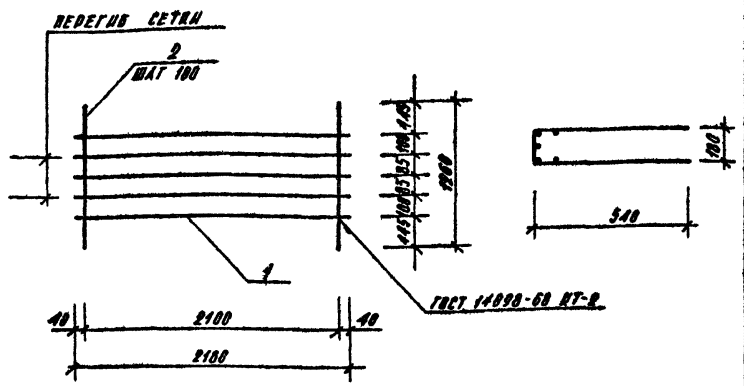
МАРКА РАБМЕНТА	ИЗДАНО АРМАТУРНОЕ			ИЗДАНО ЗАКАЛДОЕ					ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА			АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ				
	А-Б		ВСЕГО	А-В		ВСЕГО	ГОСТ 535-70			
	ГОСТ 5701-75	ГОСТ 5701-75		ГОСТ 5701-75	ВСЕГО		ГОСТ 8500-72	ВСЕГО		
	0.8	НТОГО		0.8	НТОГО		Л.90* 52+4	НТОГО		
П-2	4.77	4.77	4.77	0.3	0.3	0.3	0.30	0.30	0.30	5.43

ПРИМЕЧАНИЕ
РАЗБИВКУ БУКВ НАДПИСИ «ПЛОЩАДКА» И БУКВ
СМ ЛАБОРОМ В, АНЕТ, АС.5-3

			320-064 БУ АСН 60.20.0		
			СТАЛИ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	200	1:10
			АНСТ	АНСТОВ	1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ П-2			ЦИННПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
СТ. ИМ.	АНЦИПИНА	А/с/с			
РУК. ГР.	ГОРЯНКА	22/2			
ГЛАВ.	АЛЕКСЕЕВА	22/2			
Т. ИМ.	ЖЕЛЕЗНЯК	22/2			
УК. МАСТ.	ОБЧИННИКОВ	22/2			

УЧ. П. ДИЗАЙНЕР И. А. ТАТА (СМ. ДИЗАЙНЕР И. А. ТАТА)

Технический проект 320-064-84 Алюминий С-2

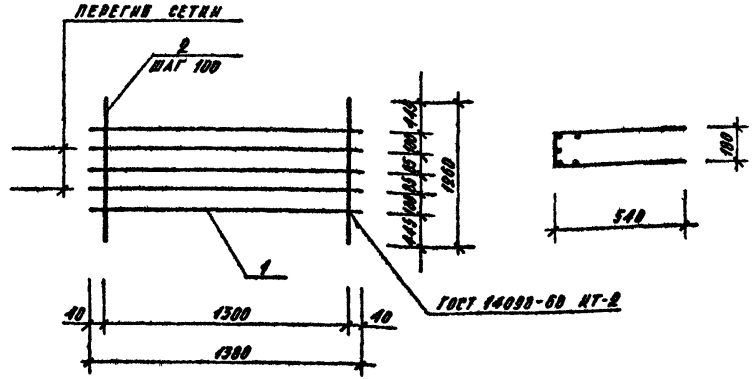


ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПРИМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б.В.	1		320-064-84 АСН 60.30.1	68А-Б ГОСТ 5701-75 С-2100	5	1.3
Б.В.	2		60.30.2	68А-Б ГОСТ 5701-75 С-1000	22	0.70

ИЗД. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ ПОДП.

320-064-84 АСН 60.30.0		
СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
Р	23,66	
СТ. ИМЯ	АНШЦЫНА	Арматурная сетка С-1
П.К. Г.Р.	ГОРЕЛКА	
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	Лист
Г.А. ИМЯ	ЖЕЛЕЗНЯК	Листов 1
П.К. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	ЦНИИПградоэкономтеатства

КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ 11



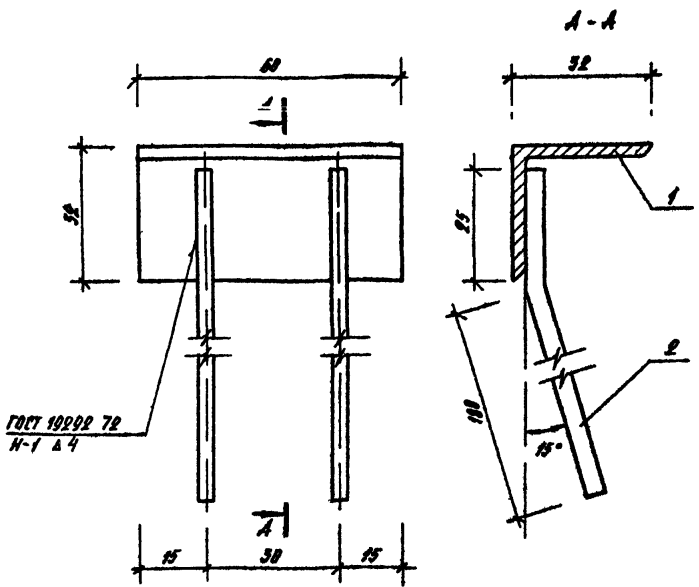
ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПРИМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б.В.	1		320-064-84 АСН 60.40.1	68А-Б ГОСТ 5701-75 С-1300	5	0.05
Б.В.	2		60.40.2	68А-Б ГОСТ 5701-75 С-1000	14	0.70

ИЗД. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ ПОДП.

320-064-84 АСН 60.40.0		
СТАЛЬ	МАССА	МАШТАБ
Р	15,17	
СТ. ИМЯ	АНШЦЫНА	Арматурная сетка С-2
П.К. Г.Р.	ГОРЕЛКА	
Г.И.П.	АЛЕКСЕЕВА	Лист
Г.А. ИМЯ	ЖЕЛЕЗНЯК	Листов 1
П.К. МАСТ.	ОВЧИННИКОВ	ЦНИИПградоэкономтеатства

КОПИРОВАЛ [Signature] ФОРМАТ 11 13502-02

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 320-064 БУ ЛАВЧОН ТИП А.2



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. ЛИСТ
Б.У.	1	320-064 БУ АСН 60.50.1	УГОЛОК Б 52x32x4 ГОСТ 8309-72 С75 ГОСТ 535-79 С-60	1	0.12	
Б.У.	2	60.50.2	Ф 6А-Э ГОСТ 51459-72 С-210	2	0.05	

320-064.БУ АСН 60.50.0

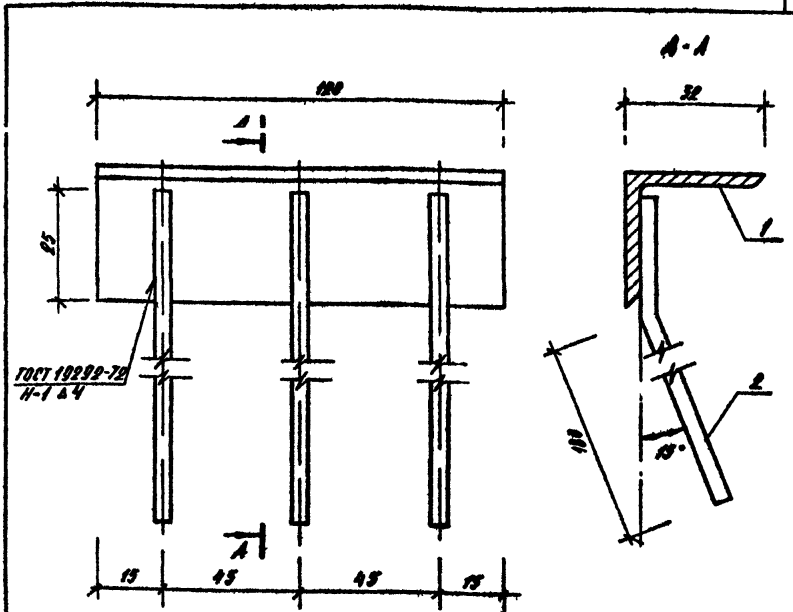
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,22	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЗАКАЗНОЕ ИЗДАНИЕ 34-3

ЛИСТ № ПОЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМНОВ.Р/

СТ. И.И.Ж. АИСИЦЫНА
 РУК. Г.Р. ГОРЕЛКИ
 ГИЯ АЛЕКСЕЕВА
 ГА. И.И.Ж. ЖЕЛЕЗНЯК
 РУК. МАСТ. ОБЧИННИКОВ

КОПИРОВАЛ: [подпись] ФОРМАТ 11



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. ЛИСТ
Б.У.	1	320-064.БУ АСН 60.60.1	УГОЛОК Б 52x32x4 ГОСТ 8309-72 С75 ГОСТ 535-79 С-120	1	0.25	
Б.У.	2	60.60.1	Ф 6А-Э ГОСТ 51459-72 С-210	3	0.05	

320-064.БУ АСН 60.60.0

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,38	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

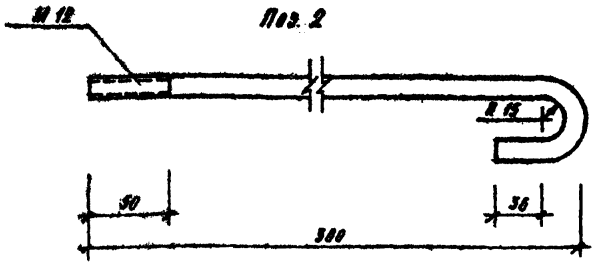
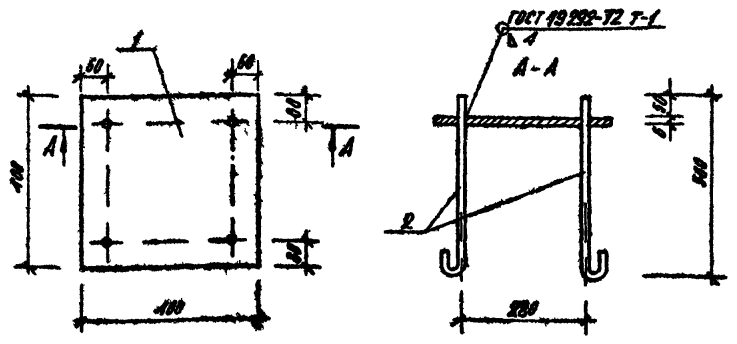
ЗАКАЗНОЕ ИЗДАНИЕ 34-4

ЛИСТ № ПОЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМНОВ.Р/

СТ. И.И.Ж. АИСИЦЫНА
 РУК. Г.Р. ГОРЕЛКИ
 ТИП. АЛЕКСЕЕВА
 ГА. И.И.Ж. ЖЕЛЕЗНЯК
 РУК. МАСТ. ОБЧИННИКОВ

КОПИРОВАЛ: [подпись] ФОРМАТ 11 19502-08

Технический проект 320-064.84 АЧШ 60.70.2



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б.У.	1		320-064.84 АЧШ 60.70.1	Полоса 6-400 ГОСТ 82-70	1	10.0
				Ст 5 ГОСТ 535-70, 2-400		
Б.У.	2		60.70.2	Ø12 А-1 ГОСТ 5701-75 С-500	4	0.44

320-064.84 АЧШ 60.70.0

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

Р 1976 1 20

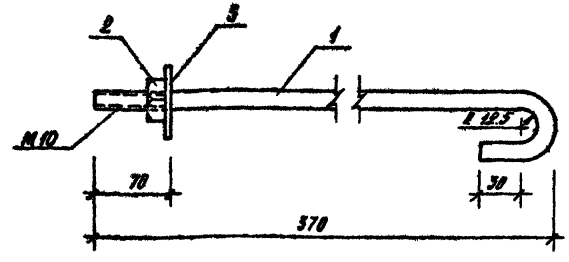
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

Заказное изделие 34-5

УНИИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ: *Stepu*

ФОРМАТ 11



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б.У.	1		320-064.84 АЧШ 60.01.1	Ø10 А-1 ГОСТ 5701-75 С-440	1	0.27
Б.У.	2			Гайка М10 ГОСТ 9515-70	1	0.018
Б.У.	3			Шайба 10 ГОСТ 6058-70	1	0.002

Тех. проект 320-064.84 АЧШ 60.70.0

320-064.84 АЧШ 60.01.0

СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ

Р 0.29 1:5

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

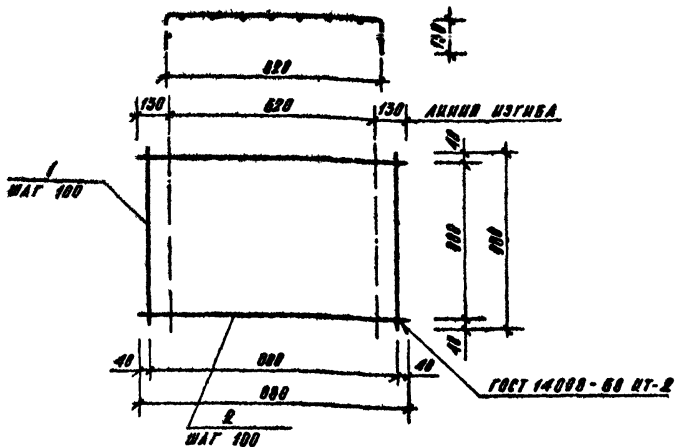
Анкер А-1

УНИИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ: *Stepu*

ФОРМАТ 11 19502-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064-84 АСЖ БТ-2

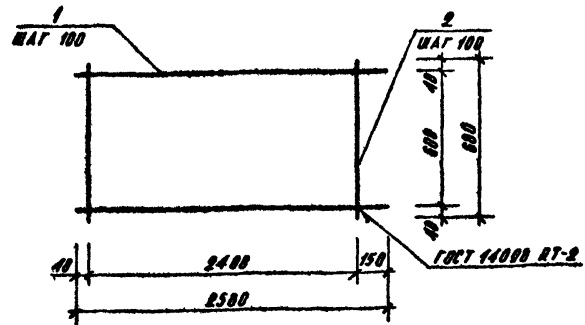


КОЛИЧ.	КОЛ-ВО	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИА.	ПРИМЕР.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. БТ
БТ	1		320-064-84 АСЖ БТ.01.1	ОБА-Б ГОСТ 5701-75 С-800	8	0.39
БТ	2		БТ.01.2	ОБА-Б ГОСТ 5701-75 С-800	10	0.35

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064-84 АСЖ БТ-2

			320-064-84 АСЖ БТ.01.0		
			СТАЛИ	МАСЛА	МАСЛАТ
			Р	2,01	
			АЖТ	АЖТОВ 1	
			ЦНИИГПРОЕКТОСТРОИТЕЛЬСТВА		
СТ. ИМ.	АНЩАДКА	АНЩАДКА	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-1		
Р/К. ГР.	ГОРЯЧАЯ	ГОРЯЧАЯ			
Г/И.	АЛЕКСЕЕВА	АЛЕКСЕЕВА			
Г/А. ИМ.	ЖЕЛЕЗНАЯ	ЖЕЛЕЗНАЯ			
Р/К. МАСТ.	ОБЫЧНЫЙ	ОБЫЧНЫЙ			

КОМПОНОВА *АК* ФОРМАТ 11

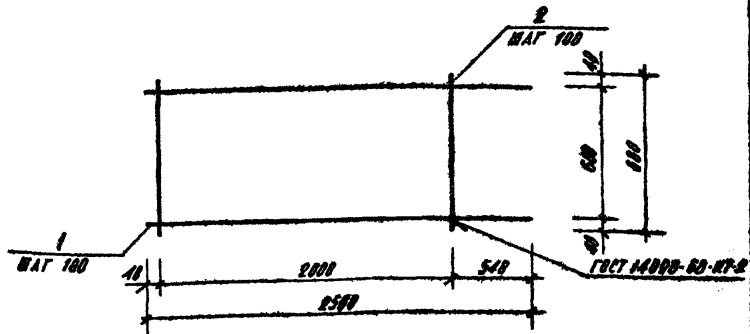


КОЛИЧ.	КОЛ-ВО	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДИА.	ПРИМЕР.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. БТ
БТ	1		320-064-84 АСЖ БТ.02.1	ОБА-Б ГОСТ 5701-75 С-2500	7	1.08
БТ	2		БТ.02.2	ОБА-Б ГОСТ 5701-75 С-800	25	0.32

			320-064-84 АСЖ БТ.02.0		
			СТАЛИ	МАСЛА	МАСЛАТ
			Р	15,14	
			АЖТ	АЖТОВ 1	
			ЦНИИГПРОЕКТОСТРОИТЕЛЬСТВА		
СТ. ИМ.	АНЩАДКА	АНЩАДКА	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-2		
Р/К. ГР.	ГОРЯЧАЯ	ГОРЯЧАЯ			
Г/И.	АЛЕКСЕЕВА	АЛЕКСЕЕВА			
Г/А. ИМ.	ЖЕЛЕЗНАЯ	ЖЕЛЕЗНАЯ			
Р/К. МАСТ.	ОБЫЧНЫЙ	ОБЫЧНЫЙ			

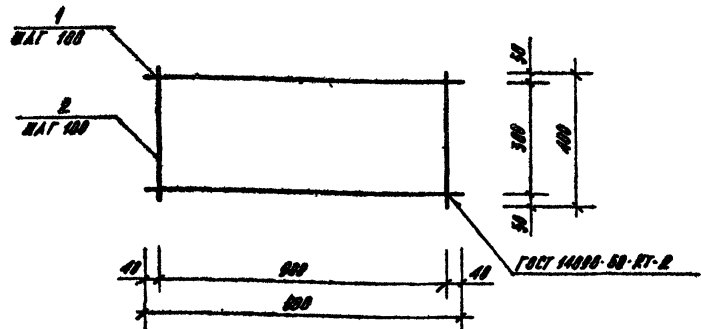
КОМПОНОВА *АК* ФОРМАТ 11 19502-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-064-84 АСЖ Б1.03.1



КОЛ-ВО	КОД	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б.У.	1		320-064.84 АСЖ Б1.03.1	058-Г ГОСТ 8727-80 С-2500	7	0.40
Б.У.	2		Б1.03.2	058-Г ГОСТ 8727-80 С-600	21	0.11

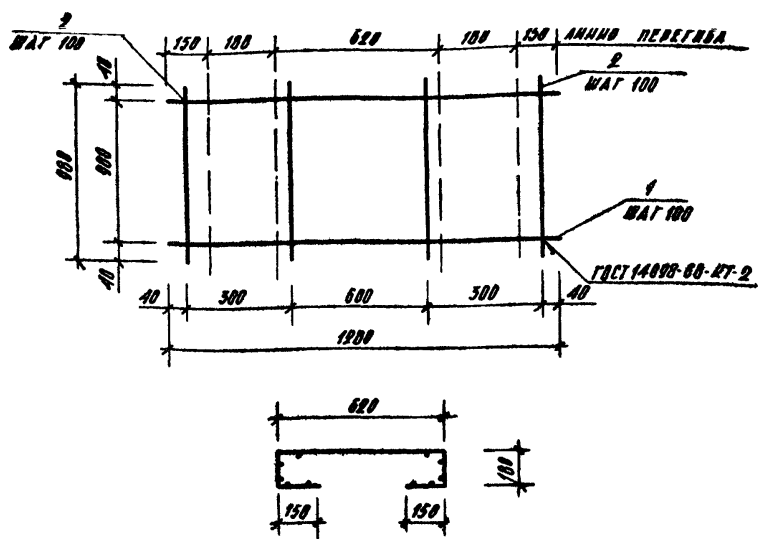
320-064.84 АСЖ Б1.03.0		
СТ. ИИЖ.	ЛИСЦЫНА	МАССА
РУК. ГР.	ГОРЕАНК	3,11
ТИП.	АЛЕКСЕЕВА	
Г.А. ИИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	
РУК. МАСТ.	ОБЧИННИКОВ	
КОПИРОВАЛ <i>Ша</i> ФОРМАТ 11		



КОЛ-ВО	КОД	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б.У.	1		320-064.84 АСЖ Б1.04.1	058-Г ГОСТ 5781-75 С-900	1	0.39
Б.У.	2		Б1.04.2	058-Г ГОСТ 5781-75 С-100	10	0.16

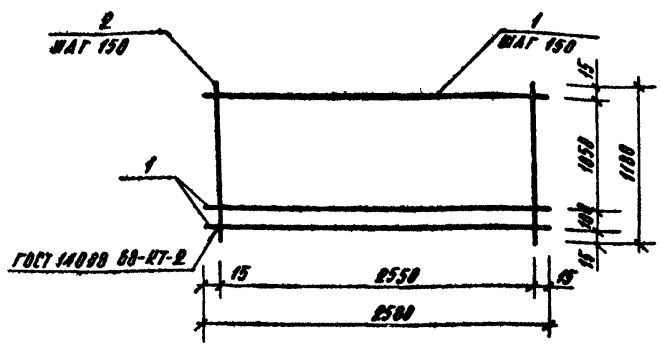
320-064.84 АСЖ Б1.04.0		
СТ. ИИЖ.	ЛИСЦЫНА	МАССА
РУК. ГР.	ГОРЕАНК	3,16
ТИП.	АЛЕКСЕЕВА	
Г.А. ИИЖ.	ЖЕЛЕЗНЯК	
РУК. МАСТ.	ОБЧИННИКОВ	
КОПИРОВАЛ <i>Ша</i> ФОРМАТ 11 19502-08		

Типовой проект 320-064 БУ Асбест Ц. 9.2



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АСН 61.05.1	Ø58-Г ГОСТ 8787-80 С-1200	10	8.20
Б4	2		61.05.2	Ø58-Г ГОСТ 8787-80 С-900	8	0.15

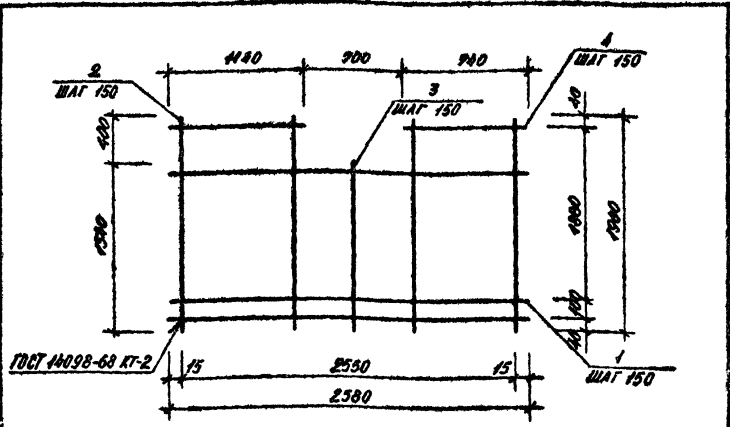
		320-064.84 АСН 61.05.0	
		СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ	
СТ. ИМ.	АИЩУДИНА	Р	3,2
РУК. ТР.	ГОРЕАНК		
Г.И.Р.	АЛЕКСЕЕВА	Лист 1 из 1	
Г.А. ИМ.	ЖЕЛЕЗНЯК	ЦНИИПградогострительства	
РУК. МАСТ.	ОБВИННИКОВ		
КОПИРОВАЛ		ФОРМАТ 11	



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б.В.	1		320-064 БУ АСН 61.06.1	Ø58-Г ГОСТ 8787-80 С-2500	8	8.40
Б.В.	2		61.06.2	Ø58-Г ГОСТ 8787-80 С-1100	18	0.18

		320-064.84 АСН 61.06.0	
		СТАЛЬ МАССА МАСШТАБ	
СТ. ИМ.	АИЩУДИНА	Р	6,84
РУК. ТР.	ГОРЕАНК		
Г.И.Р.	АЛЕКСЕЕВА	Лист 1 из 1	
Г.А. ИМ.	ЖЕЛЕЗНЯК	ЦНИИПградогострительства	
РУК. МАСТ.	ОБВИННИКОВ		
КОПИРОВАЛ		ФОРМАТ 11 1952-08	

ТАБЛИЦА ПРОКТА 320 ДСР 84 МАСШ 1:4.2

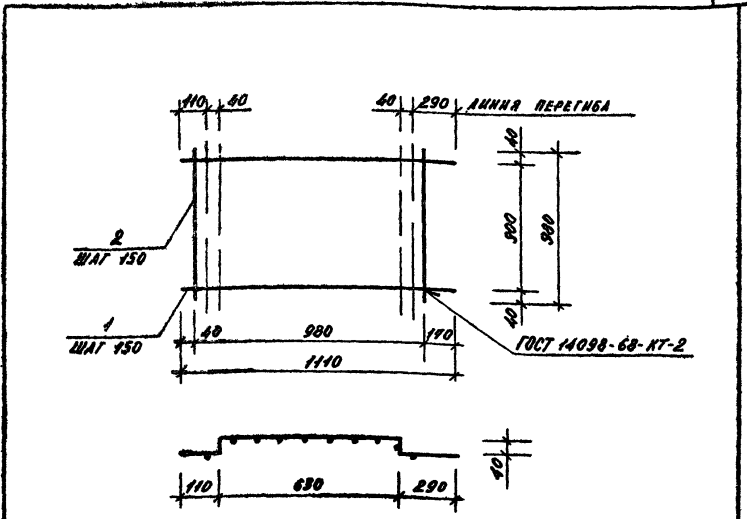


ФОРМАТ	КОНА	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА, КГ.
Б.4.	1		320-064 84 АСН 61.07.1	Ф8А-И ГОСТ 5781-75 L-2580	11	1.02
Б.4.	2			61.07.2 Ф8А-И ГОСТ 5781-75 L-1800	16	0.78
Б.4.	3			61.07.3 Ф8А-И ГОСТ 5781-75 L-1540	5	0.61
Б.4.	4			61.07.4 Ф8А-И ГОСТ 5781-75 L-940	40	0.30

ИМЯ Ф.И.О.А. ПОДПИСАТЬ И ДАТА

		320-064 84 АСН 61.07.0	
		СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ	
		P	2:4.0
		ЛМСТ	ЛМСТОВ 1
		ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
СТ.ИМЯ	ЛЮБИЦЫНА	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С 7	
Р.УК.ГР.	ГОРБАК		
И.ИП.	АЛЕКСЕЕВА		
Г.А.ИМЯ	ЖЕЛЕЗНЯК		
Р.УК.МАСТ.	ОВЧИННИКОВ		

КОПИРОВАЛ: *Сидор* ФОРМАТ 1:1



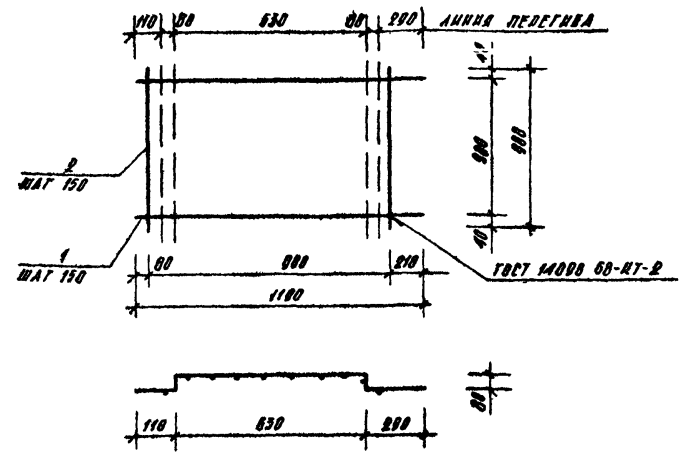
ФОРМАТ	КОНА	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА, КГ.
Б.4.	1		320-064 84 АСН 61.08.1	Ф5Б-И ГОСТ 6727-80 L=1110	6	0.16
Б.4.	2			61.08.2 Ф5Б-И ГОСТ 6727-80 L=980	7	0.15

ИМЯ Ф.И.О.А. ПОДПИСАТЬ И ДАТА

		320-064 84 АСН 61.08.0	
		СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ	
		P	2:0.1
		ЛМСТ	ЛМСТОВ 1
		ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА	
СТ.ИМЯ	ЛЮБИЦЫНА	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-8	
Р.УК.ГР.	ГОРБАК		
И.ИП.	АЛЕКСЕЕВА		
Г.А.ИМЯ	ЖЕЛЕЗНЯК		
Р.УК.МАСТ.	ОВЧИННИКОВ		

КОПИРОВАЛ: *Сидор* ФОРМАТ 1:1 19502.02

ТЯГОВОЙ ПРОЕКТ 320-009.24 АЛКОМ № 4.2

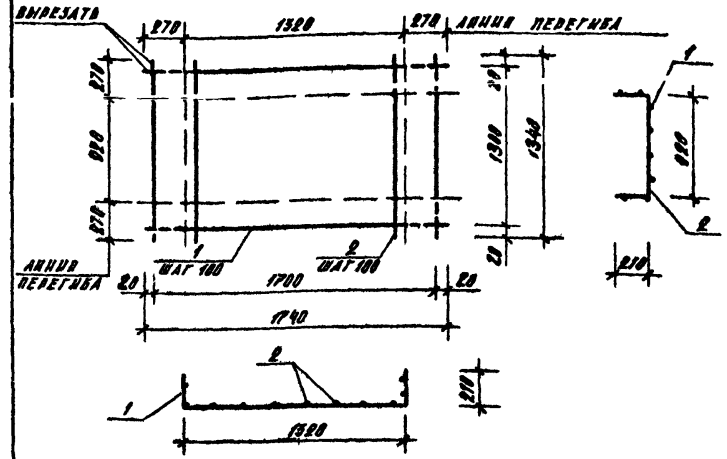


КОЛИЧ.	КОЛ-ВО	ПР-Я	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				ДЕТАЛИ		МАССА БЛ. КГ
БВ	1		320-064.24 АСЖ 61.09.1	Ø58-Г ГОСТ 8727-80 С-1190	7	0.18
БВ	2		61.09.2	Ø58-Г ГОСТ 8727-80 С-890	7	0.15

КОН. Ч. КОЛ-ВО ПРИБЛЮЖ. И ЛИН. ЧИСЛА ИЛИ ДР.

320-064.24 АСЖ 61.09.0			
	СТАЛКА	МАССА	МАСТЯС
	Р	234	
	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ 1	
АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-9			
И.И.И.	АНЦИЦИНА		
П.П.П.	ГОРЕЛАН		
Г.Г.Г.	АЛЕКСЕЕВА		
Л.Л.Л.	ЖЕЛЕЗНЯК		
П.П.П.	ОБЛАДЬИНСКОЕ		

КОПИРОВАА *СФ* - ФОРМАТ 11



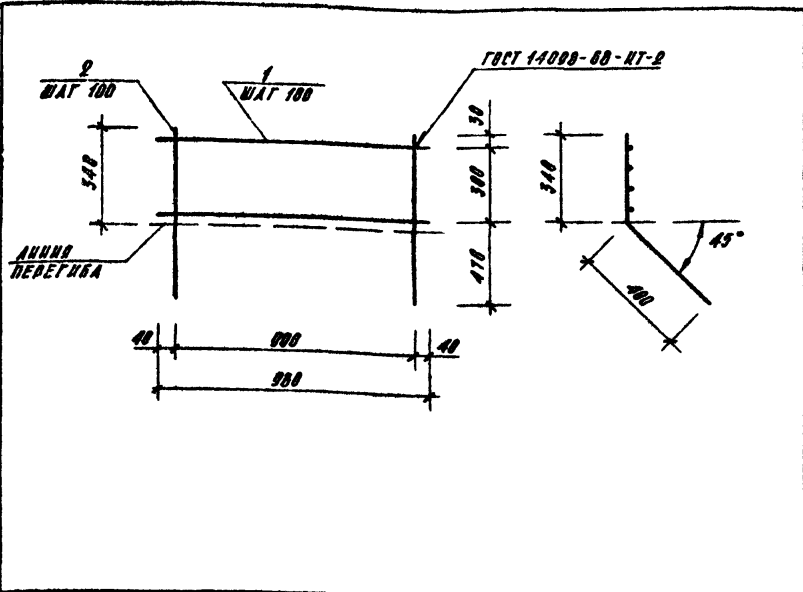
КОЛИЧ.	КОЛ-ВО	ПР-Я	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				ДЕТАЛИ		МАССА БЛ. КГ
БВ	1		320-064.24 АСЖ 61.11.1	Ø58-Г ГОСТ 8727-80 С-1740	15	0.28
БВ	2		61.11.2	Ø58-Г ГОСТ 8727-80 С-1340	18	0.25

КОН. Ч. КОЛ-ВО ПРИБЛЮЖ. И ЛИН. ЧИСЛА ИЛИ ДР.

320-064.24 АСЖ 61.11.0			
	СТАЛКА	МАССА	МАСТЯС
	Р	872	
	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ 1	
АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-10			
И.И.И.	АНЦИЦИНА		
П.П.П.	ГОРЕЛАН		
Г.Г.Г.	АЛЕКСЕЕВА		
Л.Л.Л.	ЖЕЛЕЗНЯК		
П.П.П.	ОБЛАДЬИНСКОЕ		

КОПИРОВАА *СФ* - ФОРМАТ 11 13502-08

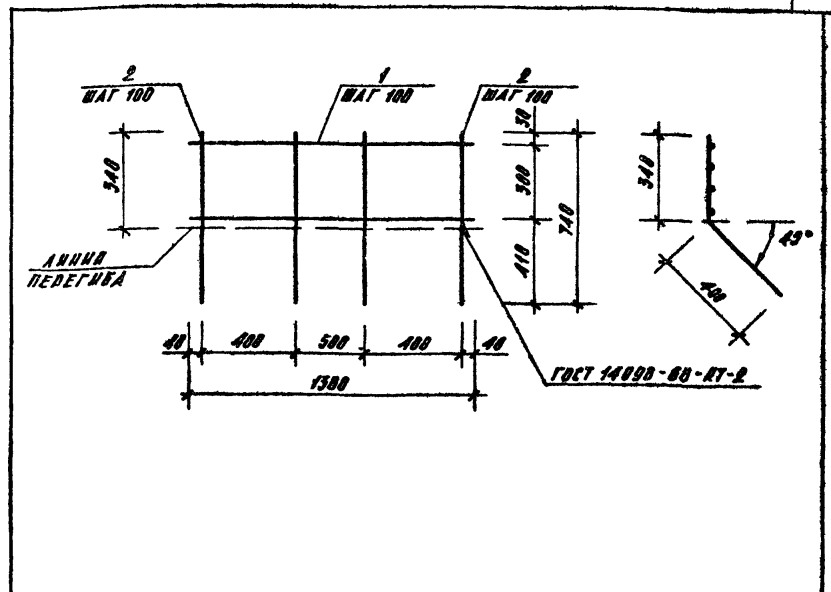
ТИПОСОН ПРОЕКТ 320-064-84 ALBSON №. 2



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ.
Б.Ч.	1	320-064.84	АСН 61.12.1	ФВА-Б ГОСТ 5701-75 С-900	4	0.39
Б.Ч.	2		61.12.2	ФВА-Б ГОСТ 5701-75 С-740	10	0.30

ИНВ. № ПОЛ. ДОПОЛН. ИЛИ ВЗЛ. ИЛИ № 15

320-064 84 АСН 61 12 0				
СТ. ИМ. Л. ИМ. Г. ИМ. И. ИМ. П. ИМ.	А. ИМ. Т. ИМ. А. ИМ. Ж. ИМ. О. ИМ.	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	4,56	
АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-11		ЛЮСТ	ЛЮСТОВ 1	
		ЦНИИИГПРОДСТРОИТЕЛЬСТВА		
		КОРРОЗИОН <i>СР</i>		
		ФОРМАТ 11		

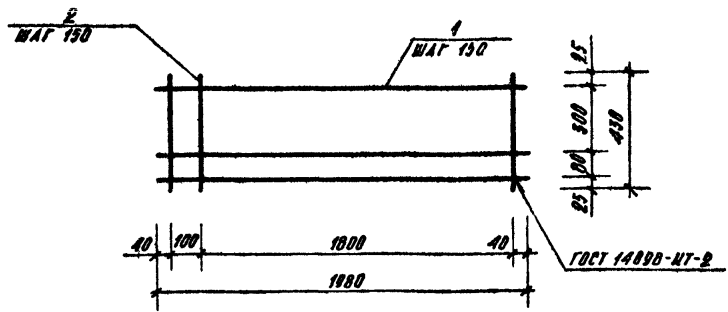


ФОРМАТ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ.
Б.Ч.	1	320-064.84	АСН 61.13.1	ФВА-Б ГОСТ 5701-75 С-1300	4	0.55
Б.Ч.	2		61.13.2	ФВА-Б ГОСТ 5701-75 С-740	10	0.30

ИНВ. № ПОЛ. ДОПОЛН. ИЛИ ВЗЛ. ИЛИ № 15

320-064 84 АСН 61 13 0				
СТ. ИМ. Л. ИМ. Г. ИМ. И. ИМ. П. ИМ.	А. ИМ. Т. ИМ. А. ИМ. Ж. ИМ. О. ИМ.	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	5,2	
АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-12		ЛЮСТ	ЛЮСТОВ 1	
		ЦНИИИГПРОДСТРОИТЕЛЬСТВА		
		КОРРОЗИОН <i>СР</i>		
		ФОРМАТ 11 1952-08		

ТЯЖОСЫ ПРОЕКТ-320-004 БУ АИСОМ № 6.2

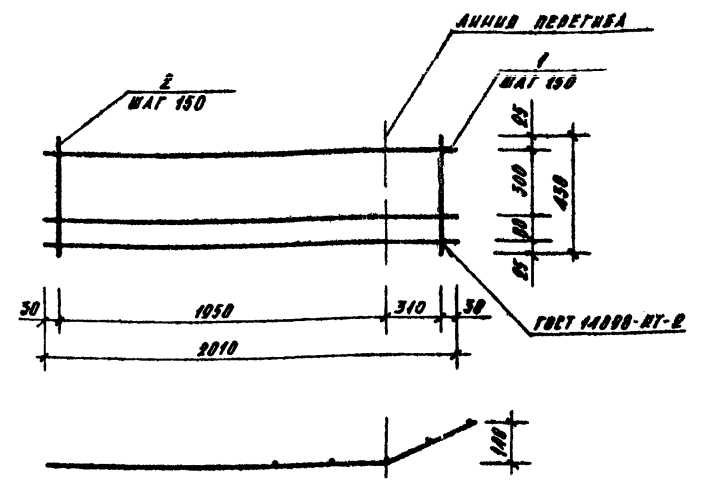


КОМПАТ	КОДА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. МГ
Б.К.	1	320-064.84	АСИ 61.14.1	Ø58-Г ГОСТ 6727-80 С-1080	4	0.51
Б.К.	2		61.14.2	Ø58-Г ГОСТ 6727-80 С-450	14	0.07

ИМ. № ПОД. ПОДПИС. И ДАТА

320-064.84 АСИ 61.14.0		
СТАЛЬ	МАССА	МАРШТАБ
А	Р	222
ЛЮСТ	ЛЮСТОВ 1	
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ *Андрей* ФОРМАТ 11



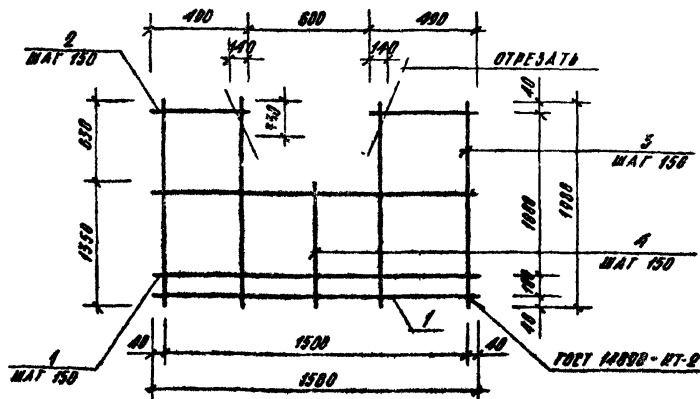
КОМПАТ	КОДА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. МГ
Б.К.	1	320-064.84	АСИ 61.15.1	Ø58-Г ГОСТ 6727-80 С-2010	4	0.51
Б.К.	2		61.15.2	Ø58-Г ГОСТ 6727-80 С-450	14	0.07

ИМ. № ПОД. ПОДПИС. И ДАТА

320-064.84 АСИ 61.15.0		
СТАЛЬ	МАССА	МАРШТАБ
А	Р	222
ЛЮСТ	ЛЮСТОВ 1	
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ *В.И.* ФОРМАТ 11 19502-08

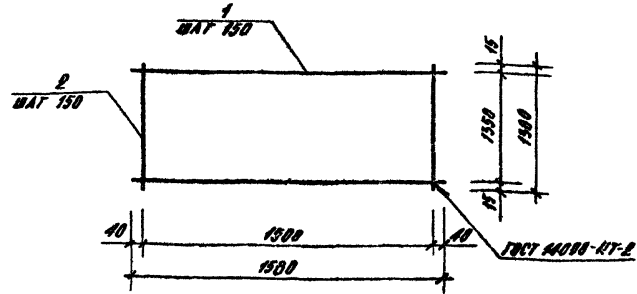
Турбоузел АРРЕТ-ЭП-ОК-ЭУ ЛАСОН № 4.2



КОЛ-ВО	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
			ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. ЕД.
ЕД.	1	320-064.84 АСМ 61.10.1	ФБА-Э ГОСТ 5701-75 С-1500	10	0.85
ЕД.	2	61.10.2	ФБА-Э ГОСТ 5701-75 С-400	4	0.10
ЕД.	3	61.10.3	ФБА-Э ГОСТ 5701-75 С-1000	3	0.70
ЕД.	4	61.10.4	ФБА-Э ГОСТ 5701-75 С-1350	0	0.53

320-064.84 АСМ 61.10.0		СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-15		Р	136	
СТ. ИМЯ	ЛЮБИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Р.И. Ф.	ГОРБАНА	ЦНИИПГрадостроительства		
Г.И.О.	АЛЕКСЕЕВА			
Т.И.И.	ЖЕЛЕЗНЯК			
Р.И. И.	ОБВИННИКОВ			

КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ 11

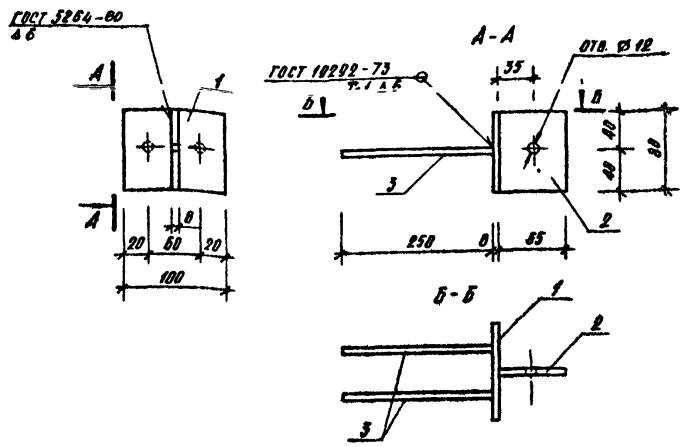


КОЛ-ВО	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
			ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. ЕД.
ЕД.	1	320-064.84 АСМ 61.17.1	ФБА-Э ГОСТ 6787-80 С-1500	10	0.84
ЕД.	2	61.17.2	ФБА-Э ГОСТ 6787-80 С-1300	11	0.81

320-064.84 АСМ 61.17.0		СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-10		Р	471	
СТ. ИМЯ	ЛЮБИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Р.И. Ф.	ГОРБАНА	ЦНИИПГрадостроительства		
Г.И.О.	АЛЕКСЕЕВА			
Т.И.И.	ЖЕЛЕЗНЯК			
Р.И. И.	ОБВИННИКОВ			

КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ 11 19502-08

ТРУБОВЫЙ ПРОЕКТ 320-064-84 АИСОМ № 4-2



КОМПЛ.	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ДЕТАЛИ		МАССА КГ
Б.У.	1		320-064-84 АИСОМ 61.18.1	ПЛАТНИ Ø=80 СТУ ГОСТ 300-78	1	0.5
				С-100		
Б.У.	2		61.18.2	ПЛАТНИ Ø=65 СТУ ГОСТ 300-78	1	0.35
				С-80		
Б.У.	3		61.18.3	Ø80-Ø ГОСТ 5701-75 С-250	2	0.1

ИЗБ. № ПИКА ПОДПИСИ И ДАТА

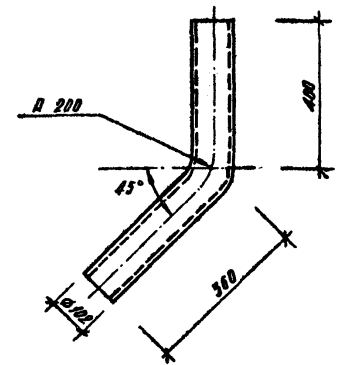
320-064-84 АИСОМ 61.18.0

ЗАКАЗНАЯ ДЕТАЛЬ 34-1

СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1,03	1:25
ЛНЕТ	ЛНЕТОВ	/

ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ: *Стефан* ФОРМАТ 11



ИЗБ. № ПОДА ПОДПИСИ И ДАТА

320-064-84 АИСОМ 61.00.2

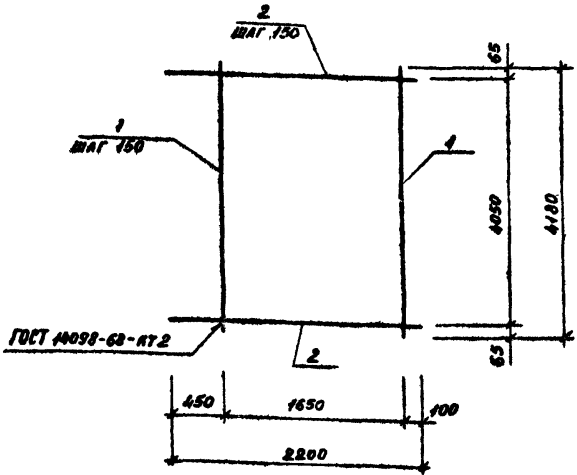
ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ 34-2

СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
Р	6,8	1:10
ЛНЕТ	ЛНЕТОВ	/

ТРУБА 102x3,5 ГОСТ 8732-79
ДСТ.360 ГОСТ 8731-94, С-800

КОПИРОВАЛ: *Стефан* ФОРМАТ 11 19502-08

Типовой проект № 90-001.84 АИЛСОН 12.4.2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>	1	МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АИЛ 62.01.1	Ф12АВ, ГОСТ 5781-75, L=4180	12	3,7
Б4	2		62.01.2	Ф8А I, ГОСТ 5781-75, L=2200	28	0,9

ИЛСОН ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

320-064.84 АИЛ 62.01.0

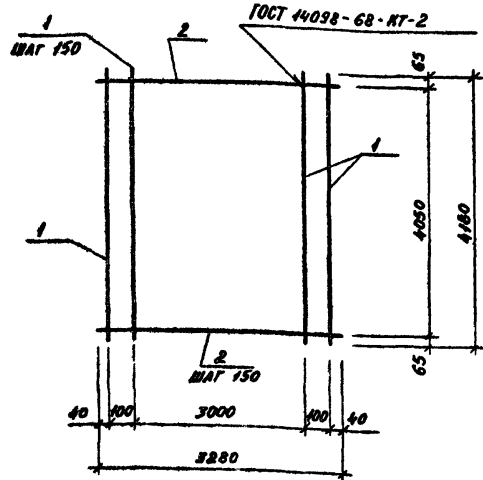
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-1

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	63,6	
АНСТ		АНСТОВ 1

ЦНИИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ 11



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>	1	МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АИЛ 62.02.1	Ф12АВ, ГОСТ 5781-75, L=4180	21	3,7
Б4	2		62.02.2	Ф8А I, ГОСТ 5781-75, L=3280	28	0,9

ИЛСОН ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

320-064.84 АИЛ 62.02.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-2

СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р	10,29	
АНСТ		АНСТОВ 1

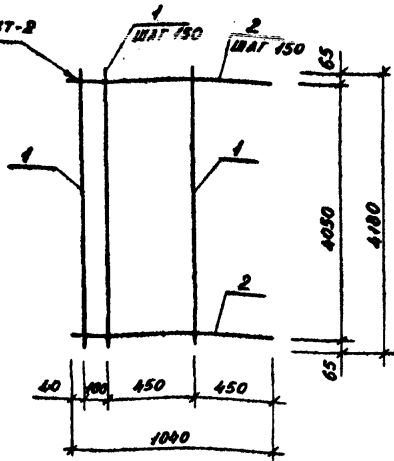
ЦНИИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ 11 18502-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ БЕТОННО-ЖЕЛЕЗНОБЕТОННЫХ

ГОСТ 14098-68-КТ-2



ФОРМАТ	КОЛ.	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 КМ 68.03.1	Ф12А II, ГОСТ 5781-75, L=4180	5	3,7
Б4	2		62.03.2	Ф8А I, ГОСТ 5781-75, L=1040	28	0,9

320-064.84 КМ 62.03.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-3

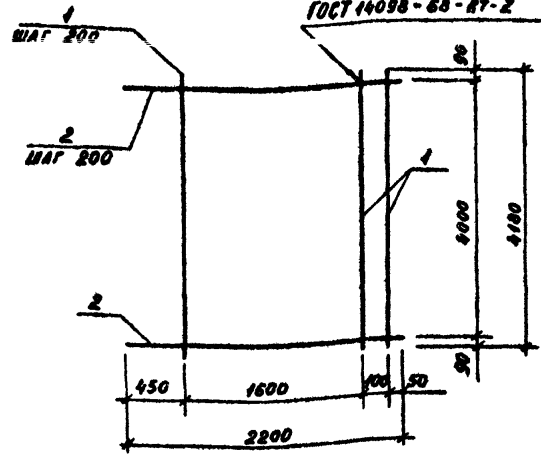
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	43,7	
Лист	Листов	1

ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Рук. гр. ШУРНОК
Рук. гр. ГОРЕАНК
Инж. АЛЕКСЕЕВА
Инж. ЖЕЛЕЗНЯК
Рук. маст. ОБВИННИКОВ

КОПИРОВАЛ: *Арт-1* ФОРМАТ

ГОСТ 14098-68-КТ-2



ФОРМАТ	КОЛ.	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 КМ 62.04.1	Ф6А II, ГОСТ 5781-75, L=4180	10	0,93
Б4	2		62.04.2	Ф3В I, ГОСТ 6727-80, L=2220	21	0,12

320-064.84 КМ 62.04.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-4

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	11,82	
Лист	Листов	1

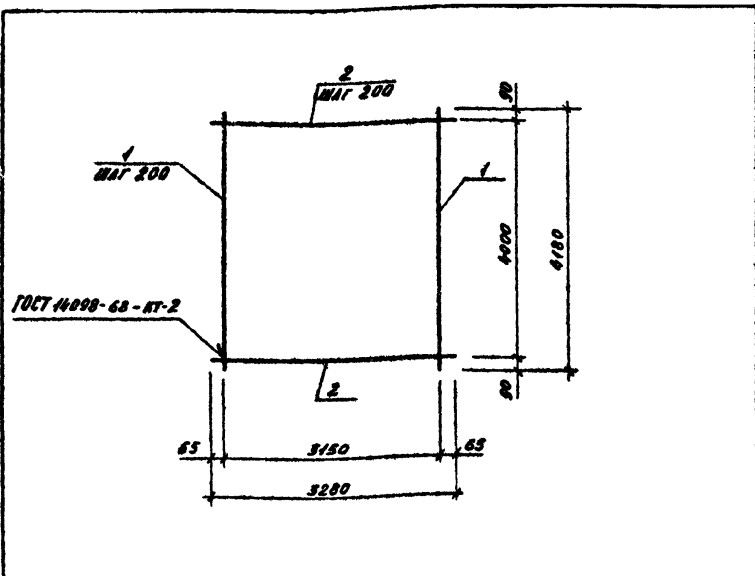
ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

Рук. гр. ШУРНОК
Рук. гр. ГОРЕАНК
Инж. АЛЕКСЕЕВА
Инж. ЖЕЛЕЗНЯК
Рук. маст. ОБВИННИКОВ

КОПИРОВАЛ: *Арт-1* ФОРМАТ 11 19502-08

ИВБ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ ИВБ. №

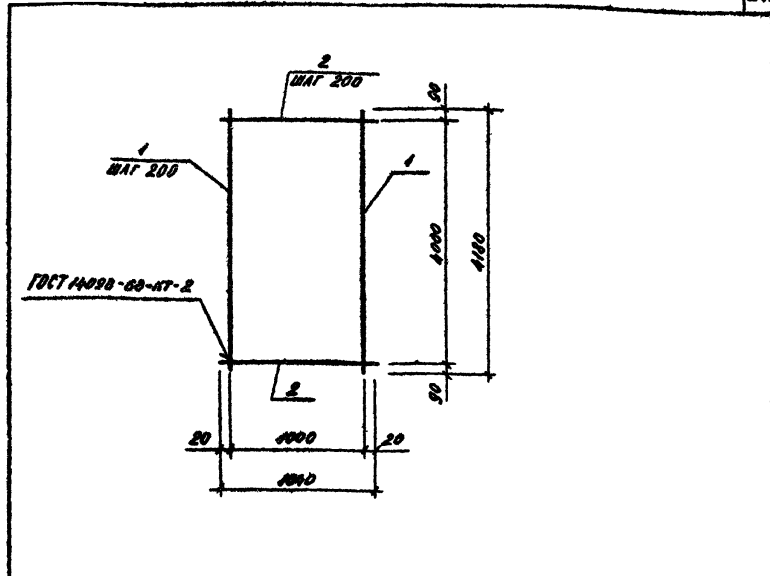
ИВБ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ ИВБ. №



КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		<u>МАССА</u> <u>КА. КГ</u>
64	1		320-064.84 АИСТОН 62.05.1	Ф6А1, ГОСТ 5781-95, L-4180	22	0,92
64	2		62.05.2	Ф3В1, ГОСТ 6727-80, L-3280	28	0,2

			320-064.84 АИСТОН 62.05.0		
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-5		
			СТАЛЬ	МАССА	МАЩИТАБ
			Р	25,84	
			АНСТ	АНСТОВ 1	
			ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
Р.К. Г.Р.	И.П. Г.Р.	И.П. Г.Р.			
И.П.	А.А. АЛЕКСЕЕВА	И.П.			
И.П. И.И.К.	ЖЕЛЕЗНЯК	И.П.			
И.П. И.И.К.	ОБЩИИНИКОВ	И.П.			

КОМПОНОВА: *[Signature]* ФОРМАТ 11

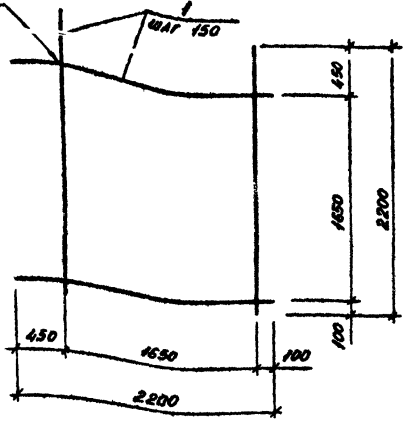


КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		<u>МАССА</u> <u>КА. КГ</u>
64	1		320-064.84 АИСТОН 62.06.1	Ф6А1, ГОСТ 5781-95, L-4180	6	0,92
64	2		62.06.2	Ф3В1, ГОСТ 6727-80, L-1040	28	0,2

			320-064.84 АИСТОН 62.06.0		
			СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-6		
			СТАЛЬ	МАССА	МАЩИТАБ
			Р	11,12	
			АНСТ	АНСТОВ	
			ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
Р.К. Г.Р.	И.П. Г.Р.	И.П. Г.Р.			
И.П.	А.А. АЛЕКСЕЕВА	И.П.			
И.П. И.И.К.	ЖЕЛЕЗНЯК	И.П.			
И.П. И.И.К.	ОБЩИИНИКОВ	И.П.			

КОМПОНОВА: *[Signature]* ФОРМАТ 11

ГОСТ 14090-68-КТ-2

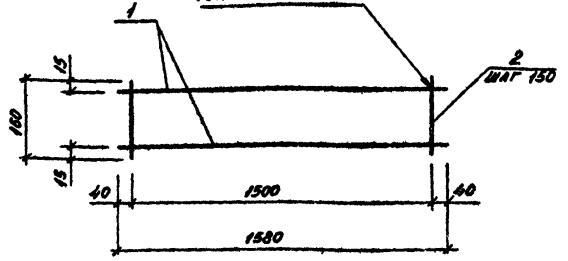


ФОРМАТ	КОЛ-ВО	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
Б4	1		320-064.84 АСУ 62.07.1	АСТААН	24	КАСКА 64. КТ
				Ф12А Ш, ГОСТ 5781-75, L=2200	24	1,95

320-064.84 АСУ 62.07.0		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ	С-9	СТАЛЬ МАРКА МАНГАТ
Р	47,3	
АНУТ	АНУТОВ	
ЦНИИПТРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
Р.К. ГР.	ШУРНОК	<i>[Signature]</i>
Р.К. ГР.	ГОРЕАНК	<i>[Signature]</i>
И.И.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
Г.А. ИИИ	ВЕЛЕЗЯНА	<i>[Signature]</i>
Р.К. МАСТ.	ОБВИННИКОВ	<i>[Signature]</i>

КОМПЬЮТЕР: *[Signature]* ФОРМАТ 11

ГОСТ 14090-68-КТ-2

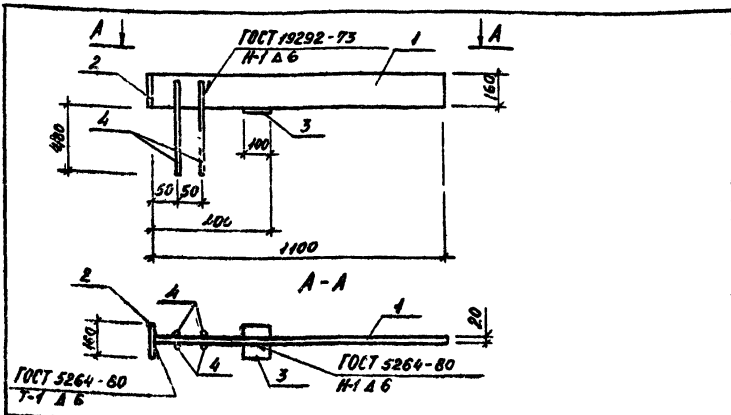


ФОРМАТ	КОЛ-ВО	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
Б4	1		320-064.84 АСУ 62.08.1	АСТААН	2	КАСКА 64. КТ
Б4	2		62.08.2	Ф6А Ш, ГОСТ 5781-75, L=150	11	0,04

320-064.84 АСУ 62.08.0		
КАРКАС К-1		СТАЛЬ МАРКА МАНГАТ
Р	8,30	
АНУТ	АНУТОВ	
ЦНИИПТРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		
Р.К. ГР.	ШУРНОК	<i>[Signature]</i>
Р.К. ГР.	ГОРЕАНК	<i>[Signature]</i>
И.И.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
Г.А. ИИИ	ВЕЛЕЗЯНА	<i>[Signature]</i>
Р.К. МАСТ.	ОБВИННИКОВ	<i>[Signature]</i>

КОМПЬЮТЕР: *[Signature]* ФОРМАТ 11

Типовой проект 320-064.84 Албом № 2



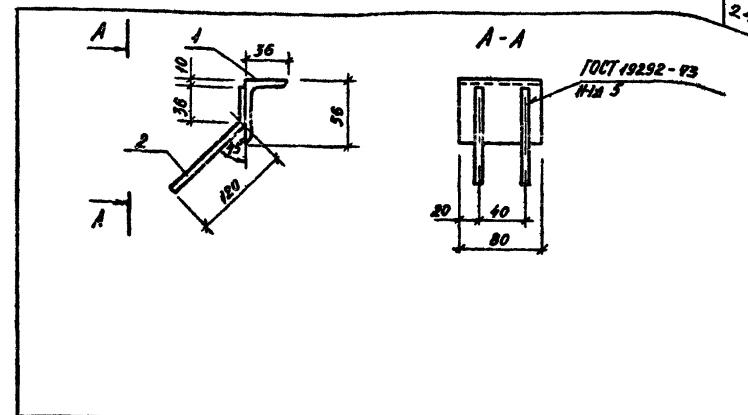
ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. МГ
Б4	1	320-064.84 АСН 62.10.1	Полоса 20x160 ГОСТ 105-76 Ст.3 ГОСТ 535-79, L=1100	1	29,6	
Б4	2	62.10.2	Полоса 12x160 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79, L=160	1	2,40	
Б4	3	62.10.3	Полоса 12x100 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79, L=160	1	1,51	
Б4	4	62.10.4	Ф 12А Ш, ГОСТ 5781-75, L=620	4	0,6	

Имя, № подл. Подпись и дата

320-064.84 АСН 62.10.0		
СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
В	3394	
ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ № 1		
АРХ. ГР.	ШУРНОК	
АРХ. ГР.	ГОРБАНА	
ГНП.	АЛЕКСЕЕВА	
Т.А. И.М.	МЕЛЕЗЯК	
АРХ. МАСТ.	ОБВИННИКОВ	
ЦНИИПТРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ 11

244

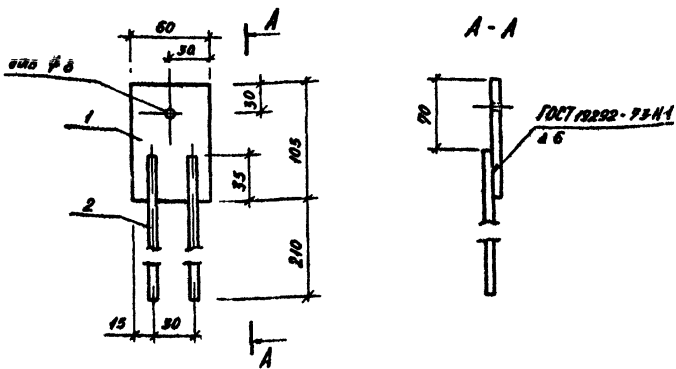


ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. МГ
Б4	1	320-064.84 АСН 62.11.1	Уголник 56x56x5 ГОСТ 8510-72 Ст.3 ГОСТ 535-79, L=80	1	0,28	
Б4	2	62.11.2	Ф 8А Ш, ГОСТ 5781-75, L=165	2	0,07	

Имя, № подл. Подпись и дата

320-064.84 АСН 62.11.0		
СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
В	0,42	
ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ № 2		
АРХ. ГР.	ШУРНОК	
АРХ. ГР.	ГОРБАНА	
ГНП.	АЛЕКСЕЕВА	
Т.А. И.М.	МЕЛЕЗЯК	
АРХ. МАСТ.	ОБВИННИКОВ	
ЦНИИПТРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА		

КОПИРОВАЛ: [Signature] ФОРМАТ 11 1:500-08

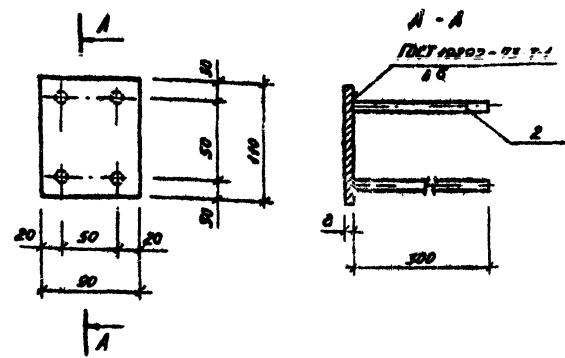


ФОРМАТ	КОЛ.	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.К.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
54	1		320-064.84 АСУ 62.12.1	ПОЛОСА 6x60 ГОСТ 103-78 СТ.3 ГОСТ 535-72, В-105	1	0,3
54	2		62.12.2	Ф8А Ш, ГОСТ 5701-75, В-250	2	0,1

Изд. 1. 1978 г. Подпись и дата. Взам. Инв. №

320-064.84 АСУ 62.12.0		
СТАЛЬ	МАССА	МАТЕРИАЛ
Д	0,5	
АНСТ	АНСТОВ	
ЦНИИ ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА		
ПР. ГР.	ШУРНОК	<i>[Signature]</i>
ПР. ГР.	ГОРБУК	<i>[Signature]</i>
Т.И.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
Т.А. ИИИ	МЕЛЕЗЯК	<i>[Signature]</i>
ПР. МАСТ.	ОДУННИНКО	<i>[Signature]</i>

КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ 11



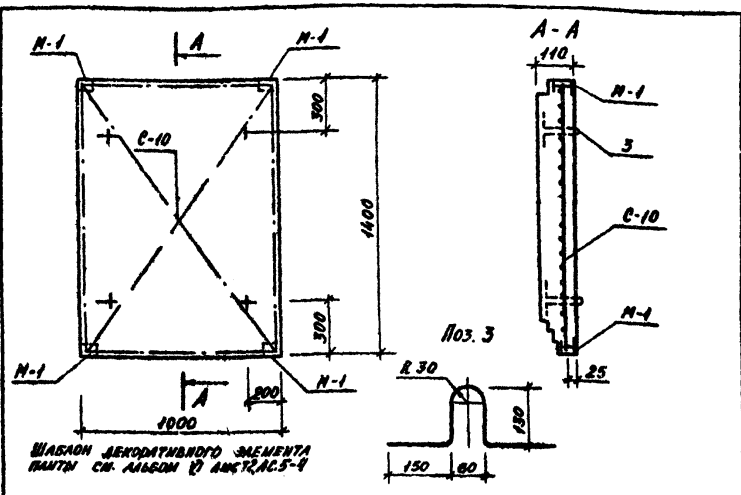
ФОРМАТ	КОЛ.	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.К.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
54	1		320-064.84 АСУ 50, 12.1	ПОЛОСА 8x90 ГОСТ 103-78 СТ.3 ГОСТ 535-72, В-110	1	0,62
54	2		50, 12, 2	Ф8А Ш, ГОСТ 5701-75, В-250	4	0,16

Изд. 1. 1978 г. Подпись и дата. Взам. Инв. №

320-064.84 АСУ 62.13.0		
СТАЛЬ	МАССА	МАТЕРИАЛ
Д	1,26	
АНСТ	АНСТОВ	
ЦНИИ ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА		
ПР. ГР.	ШУРНОК	<i>[Signature]</i>
ПР. ГР.	ГОРБУК	<i>[Signature]</i>
Т.И.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>
Т.А. ИИИ	МЕЛЕЗЯК	<i>[Signature]</i>
ПР. МАСТ.	ОДУННИНКО	<i>[Signature]</i>

КОПИРОВАЛ: *[Signature]* ФОРМАТ 11 1978-08

Таблица АРБЕТ 320-КТ КТ АЛСОН № 4.2



ШАСОН ДЕКОВАНОГО ЭЛЕМЕНТА ПАНТЫ СМ. АЛСОН В АНСТ. АС-4

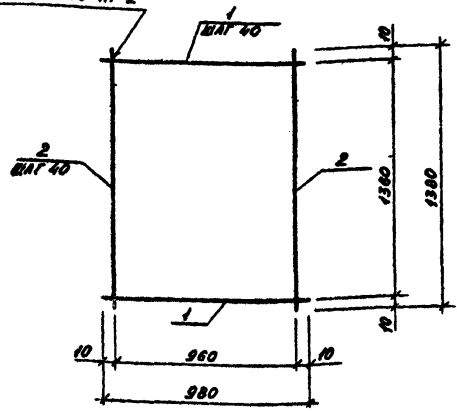
ФОРМАТ	КОЛ.	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ОБОРУДОВАННЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11			320-064.84 АСМ 62.21.0	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-10	1	МАССА ЕЛ. КГ
			62.22.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М-1	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	3		62.20.1	РВАЭ, ГОСТ 5781-75		
				В СТ. 30П.2	Ø-650	4 Q,25
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
Б.4	4		62.20.2	БЕТОН М300		Q,154 м ³

Имя, № подл. ПОЛНОЕ И ФАМИЛИЯ

		320-064.84 АСМ 62.20.0		
		СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р. Г. П.	ШУРНИК	Р	385	1:20
Р. Г. П.	ГОРЕЛАНК	АНСТ		АНСТОВ 1
И. П.	АЛЕКСЕЕВА	ЦНИИПГрадостроительства		
Г. И. И.	ЖЕЛЕЗНЯК			
Р. Г. П.	ОБУХИННИКОВ			

КОПИРОВА: *Шелу* ФОРМАТ 11

ГОСТ 14098-68-КТ-2

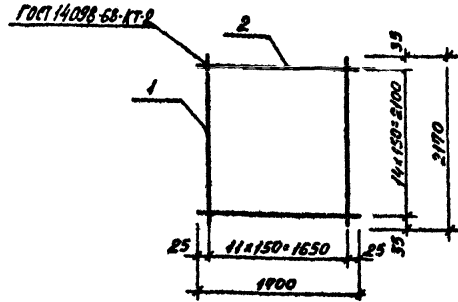
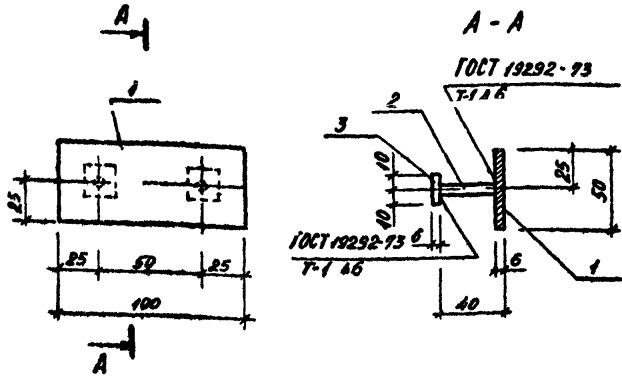


ФОРМАТ	КОЛ.	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.4	1		320-064.84 АСМ 62.21.1	РВАЭ, ГОСТ 5781-75, Ø-980	35	0,34
Б.4	2		62.21.2	РВАЭ, ГОСТ 5781-75, Ø-1380	25	0,53

Имя, № подл. ПОЛНОЕ И ФАМИЛИЯ

		320-064.84 АСМ 62.21.0		
		СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Р. Г. П.	ШУРНИК	Р	27,6	
Р. Г. П.	ГОРЕЛАНК	АНСТ		АНСТОВ 1
И. П.	АЛЕКСЕЕВА	ЦНИИПГрадостроительства		
Г. И. И.	ЖЕЛЕЗНЯК			
Р. Г. П.	ОБУХИННИКОВ			

КОПИРОВА: *Шелу* ФОРМАТ 11 1202-04

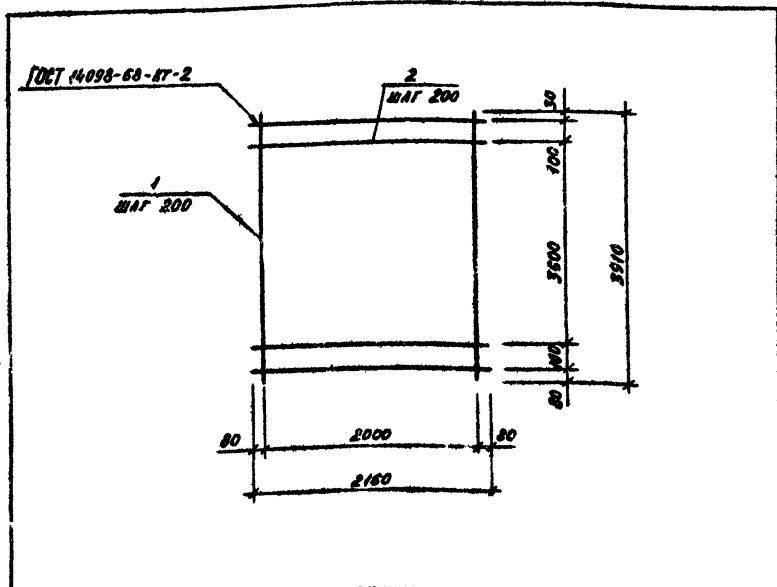


ФОРМАТ	КОЛ.	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕР.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
11	1		320-064.84 АСУ 62,22,1	Полоса 6x50 ГОСТ 103-76 ЛТ 3 ГОСТ 535-79, L=100	1	0,24
11	2		62,22,2	ФВА I, ГОСТ 5781-75, L=36	2	0,02
11	3		62,22,3	Плотнок 6x50 ГОСТ 380-76, L=30	2	0,043

ФОРМАТ	КОЛ.	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕР.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
64	1		320-064.84 АСУ 62,14,1	Ф38 I, ГОСТ 6727-80, L=2170	12	0,12
64	2		62,14,2	Ф38 I, ГОСТ 6727-80, L=1900	15	0,10

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ М-1				320-064.84 АСУ 62,22,0		
				СТАДИЯ	МАССА	НАСЧЕТА
				Р	0,39	
				АНСУ	АНСУОВ I	
				ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЕСТВА		
ИВР. ГР.	ШУРНОК	Р.К. МАСТ. ОБЩИНИКОВ Т.И. НИЖ. ЖЕЛЕЗНЯ Т.И.П. АЛЕКСЕЕВА Т.И.П. ГОРЕАНА Р.К. ГР. ШУРНОК		КОМПЬЮТЕР: [Signature] ФОРМАТ I I		
ИВР. ГР.	ГОРЕАНА					
ИВР. ГР.	АЛЕКСЕЕВА					
ИВР. ГР.	ЖЕЛЕЗНЯ					
ИВР. ГР.	ОБЩИНИКОВ					

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ М-1				320-064.84 АСУ 62,14,0		
				СТАДИЯ	МАССА	НАСЧЕТА
				Р	2,94	
				АНСУ	АНСУОВ I	
				ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЕСТВА		
ИВР. ГР.	ШУРНОК	Р.К. МАСТ. ОБЩИНИКОВ Т.И. НИЖ. ЖЕЛЕЗНЯ Т.И.П. АЛЕКСЕЕВА Т.И.П. ГОРЕАНА Р.К. ГР. ШУРНОК		КОМПЬЮТЕР: [Signature] ФОРМАТ I I 19502-08		
ИВР. ГР.	ГОРЕАНА					
ИВР. ГР.	АЛЕКСЕЕВА					
ИВР. ГР.	ЖЕЛЕЗНЯ					
ИВР. ГР.	ОБЩИНИКОВ					



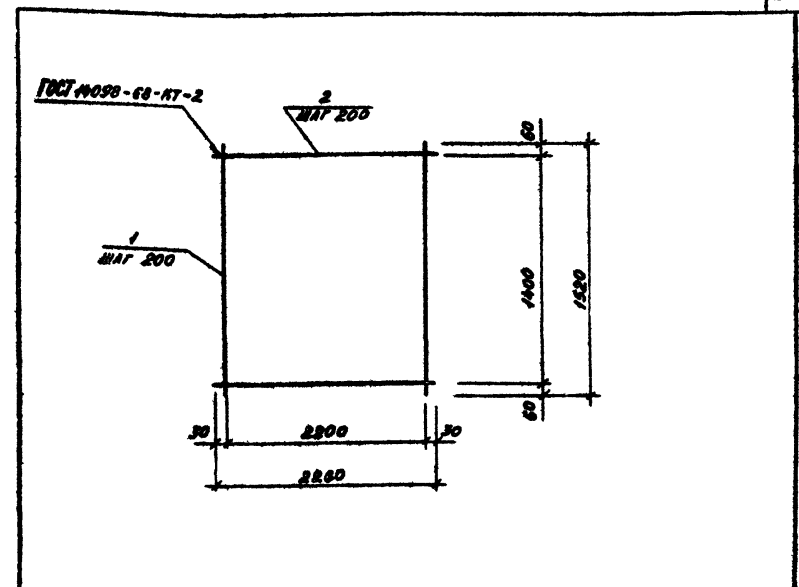
ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПЛОЩ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АСН 63.01.1	Ф814, ГОСТ 5781-75, В-3910	11	1,59
Б4	2		63.01.2	Ф582, ГОСТ 6727-80, В-2160	21	0,33

320-064.84 АСН 63.01.0		
СТАНДА	МАССА	ПЛОЩТАВ
Р	23,87	
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-1		
АНСОН	АНСОНОВ 1	
ЦНИИПрогностмонтажа		

КОПИРОВАЛ *АКЕШ* - ФОРМАТ 11

ИМ. П. П. ПОСЛА. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. БЕЛАН. 1952. 4

Р.К. П. ШУРНОК
 Р.К. П. ГОРЯНК
 Т.П. АЛЕКСЕЕВА
 Т.А. И.К. ЖЕЛЕЗНЯК
 Р.К. П. ОБЧИННИКОВ



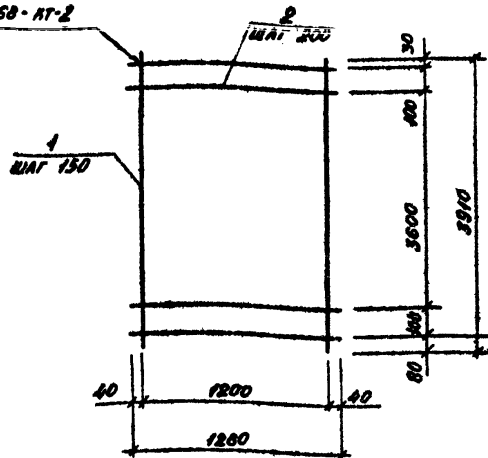
ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПЛОЩ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АСН 63.02.1	Ф582, ГОСТ 6727-80, В-1520	12	0,23
Б4	2		63.02.2	Ф582, ГОСТ 6727-80, В-2260	8	0,33

320-064.84 АСН 63.02.0		
СТАНДА	МАССА	ПЛОЩТАВ
Р	5,56	
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-2		
АНСОН	АНСОНОВ 1	
ЦНИИПрогностмонтажа		

КОПИРОВАЛ *АКЕШ* - ФОРМАТ 11 19502-08

Р.К. П. ШУРНОК
 Р.К. П. ГОРЯНК
 Т.П. АЛЕКСЕЕВА
 Т.А. И.К. ЖЕЛЕЗНЯК
 Р.К. П. ОБЧИННИКОВ

ГОСТ 14098-68-КТ-2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АСН 63.03.1	Ф8А $\bar{\bar{A}}$, ГОСТ 5781-75, $\ell=3910$	9	1,50
Б4	2		63.03.2	Ф5В $\bar{\bar{B}}$, ГОСТ 6727-80, $\ell=1200$	19	0,20

320-064.84 АСН 63.03.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-3

СТАДИЯ МАССА НАСЧТАВ

Р

17,60

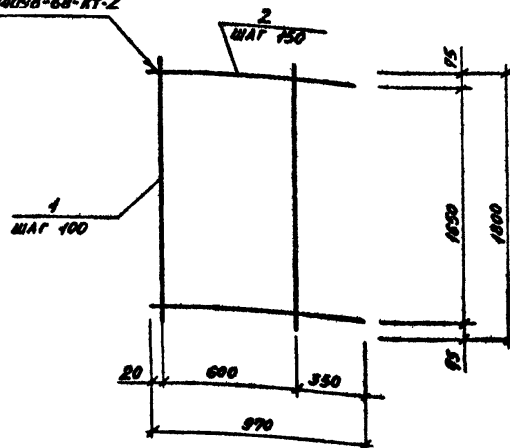
АВМТ АУТСОВ 4

ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ: *Алекс*

ФОРМАТ 11

ГОСТ 14098-68-КТ-2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4	1		320-064.84 АСН 63.04.1	Ф8А $\bar{\bar{A}}$, ГОСТ 5781-75, $\ell=1000$	9	0,91
Б4	2		63.04.2	Ф5В $\bar{\bar{B}}$, ГОСТ 6727-80, $\ell=990$	12	0,15

320-064.84 АСН 63.04.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-4

СТАДИЯ МАССА НАСЧТАВ

Р

6,79

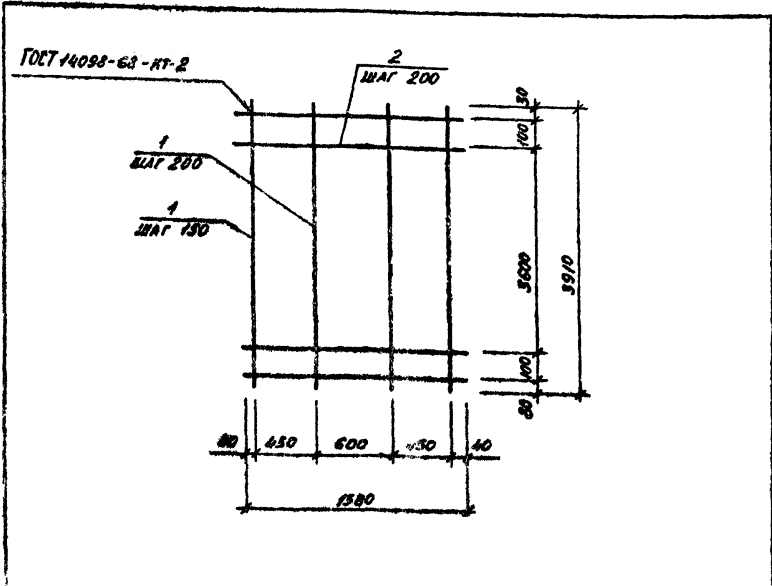
АВМТ АУТСОВ 4

ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

КОПИРОВАЛ: *Алекс*

ФОРМАТ 11 1532-06

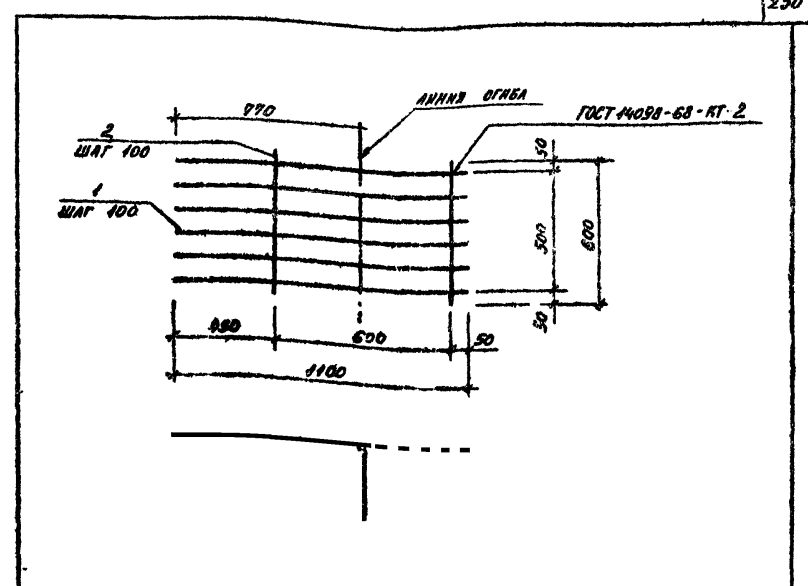
Технический проект 320-064-84 АННОМ № 1, 2



КОЛИЧЕСТВО	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
			<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. МГ
Б4	1	320-064-84 63,05,1	Ф8А II, ГОСТ 5781-75, L=3940	10	1,54
Б4	2	63,05,2	Ф5В I, ГОСТ 6727-80, L=1530	21	0,25

320-064-84 АННОМ 63 05,0		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-5		СТАДИЯ P
		МАССА 20,65
		МАССУ М
И.П. ГР.	ШУРНИКОВ	ЦНИИП ПРОВОДНОСТРОИТЕЛЬСТВА
И.П. ГР.	ГОРБАНИ	
И.П.	АЛЕКСЕЕВА	
И.И.И.	МЕЛЕЗНИК	
И.П. МАСТ.	ОФУНИНКОВ	

КОМПЬЮТЕР: *А.С.С.* ФОРМАТ 11

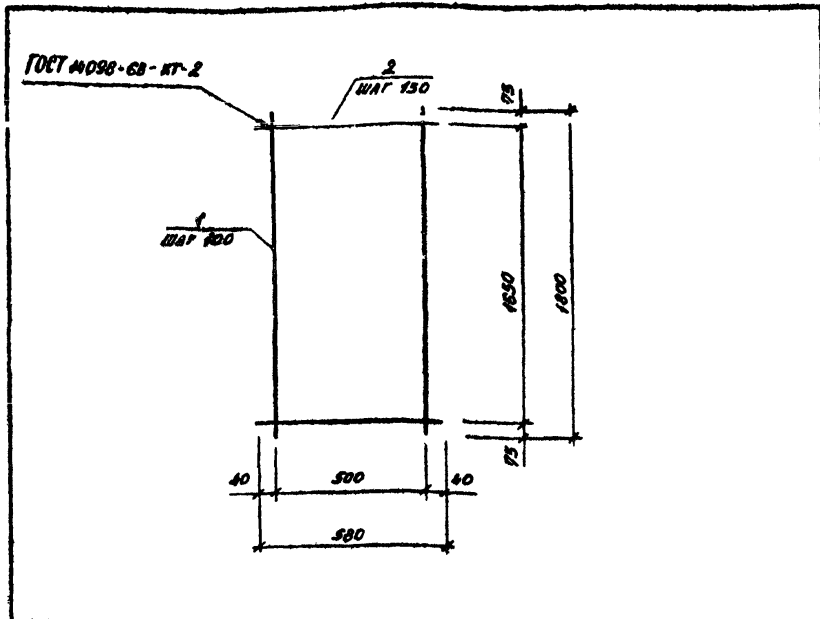


КОЛИЧЕСТВО	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
			<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. МГ
Б4	1	320-064-84 АННОМ 63,06,1	Ф8А II, ГОСТ 5781-75, L=1100	6	0,44
Б4	2	63,06,2	Ф8А II, ГОСТ 5781-75, L=600	7	0,24

320-064-84 АННОМ 63 06,0		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-6		СТАДИЯ P
		МАССА 432
		МАССУ М
И.П. ГР.	ШУРНИКОВ	ЦНИИП ПРОВОДНОСТРОИТЕЛЬСТВА
И.П. ГР.	ГОРБАНИ	
И.П.	АЛЕКСЕЕВА	
И.И.И.	МЕЛЕЗНИК	
И.П. МАСТ.	ОФУНИНКОВ	

КОМПЬЮТЕР: *А.С.С.* ФОРМАТ 11 100x100

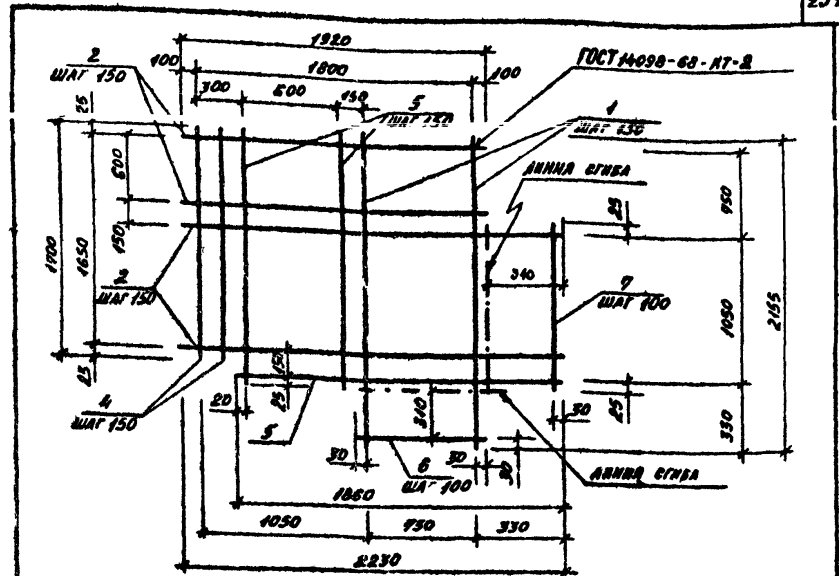
И.П. ГР. ПОДА ПОЛУЧЕНО В ДАТА ВЕЛ. И.П. № 1, 2



ФОРМА	КОЛ-ВО	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
ДЕТАЛИ						
				МАССА		
				БЛ КГ		
Б.Ч	1		320-064 84 63,09,1	ФБАЭ, ГОСТ 5781-75, L=1800	6	0,71
Б.Ч	2		63,09,2	ФБАЭ, ГОСТ 6727-80, L=530	12	0,9

320-064.84 АСШ 63 09.0		
СТАДИЯ	МАССА	НАСЧИТКЕ
Р	15,00	
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-9		
ИВБ № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №№ ИЛИ
Р.Ч. Г.Р.	ШУРПАКОВ	
Р.Ч. Г.Р.	ГОРЕЛКА	
Т.Ч.	АРАПБАЕВ	
Т.А. И.М.	МЕРЗАНОВ	
Р.Ч. М.С.Т.	ДУШИНАКОВ	
УНИИИГ. РАД. ТЕХ. МОН. СЕТКА		

КОПИРОВАЛ: *Бедя* - ФОРМА: II

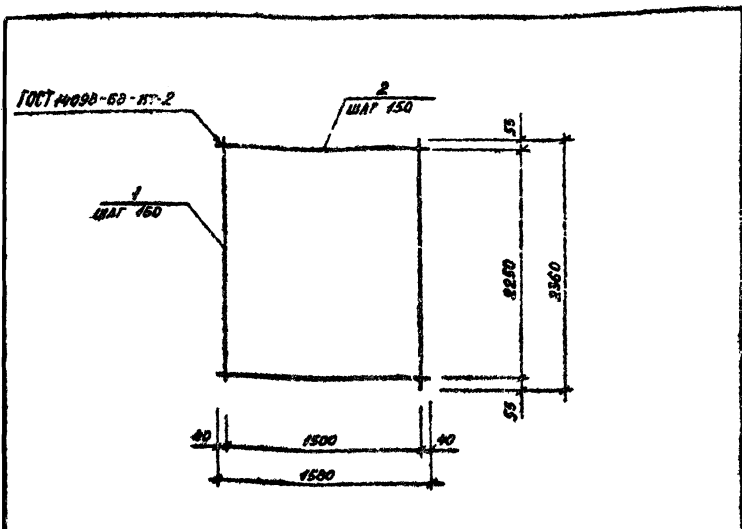


ФОРМА	КОЛ-ВО	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
Б.Ч	1		320-064.84 АСШ 63 09.1	ФБАЭ, ГОСТ 5781-75, L=2155	6	0,85
Б.Ч	2		63,08,2	ФБАЭ, ГОСТ 5781-75, L=2230	8	0,88
Б.Ч	3		63,08,3	ФБАЭ, ГОСТ 5781-75, L=1920	5	0,76
Б.Ч	4		63,09,4	ФБАЭ, ГОСТ 5781 75, L=1700	2	0,67
Б.Ч	5		63,08,5	ФБАЭ, ГОСТ 5781 75, L=1830	6	0,73
Б.Ч	6		63,08,6	ФБАЭ, ГОСТ 5781-75, L=1910	3	0,32
Б.Ч	7		63,08,7	ФБАЭ, ГОСТ 5781-75, L=1100	3	0,44

320-064.84 АСШ 63 08 0		
СТАДИЯ	МАССА	НАСЧИТКЕ
Р	23,94	
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-8		
ИВБ № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №№ ИЛИ
Р.Ч. Г.Р.	ШУРПАКОВ	
Р.Ч. Г.Р.	ГОРЕЛКА	
Т.Ч.	АРАПБАЕВ	
Т.А. И.М.	МЕРЗАНОВ	
Р.Ч. М.С.Т.	ДУШИНАКОВ	
УНИИИГ. РАД. ТЕХ. МОН. СЕТКА		

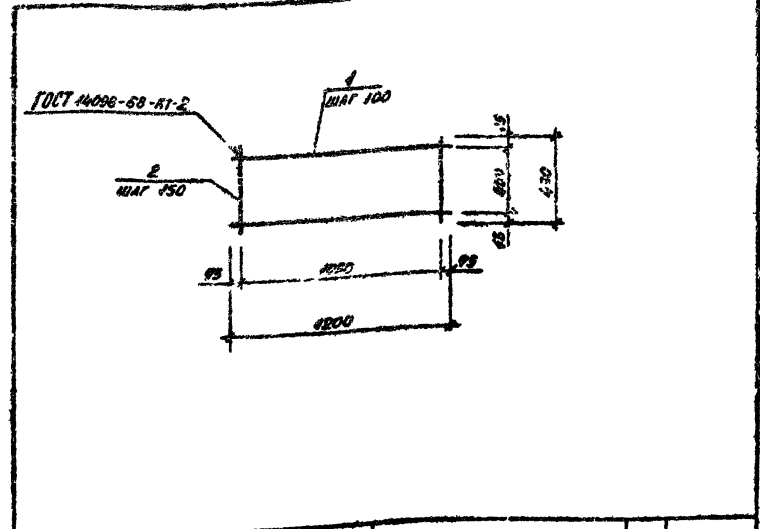
КОПИРОВАЛ: *Бедя* - ФОРМА: III

Таблица 1. Размеры сетки для АСН 63.09.0



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
А4	1		320-064.84 АСН 63.09.1	Ф58I, ГОСТ 6727-80, L=2360	11	0,86
А4	2		63.09.2	Ф58I, ГОСТ 6727-80, L=1580	16	0,24

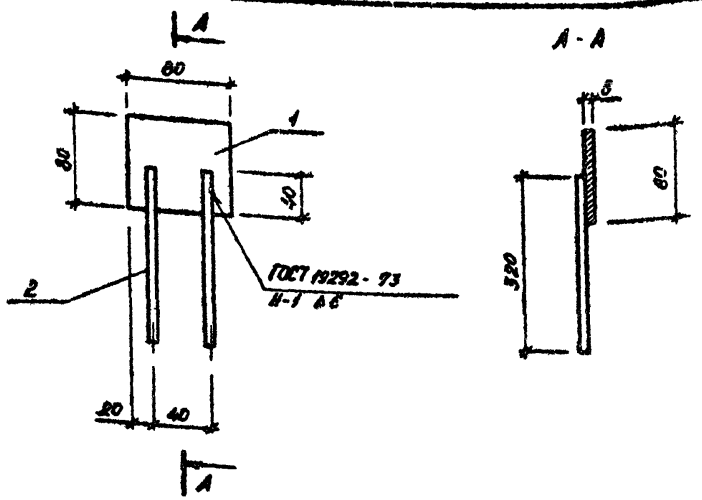
М.П. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА		С.И.П. ИМ.П. Ф.И.	
320-064.84 АСН 63.09.0			
Р.У.К. Г.О. ШУРДНОК Р.У.К. Г.О. ГОДЕАНК Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА Г.А. И.И.Ж. ЖЕЛЕЗНЯК Р.У.К. М.А.С.Т. ОБВИННИКОВ		СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-9 ЕМААН МАССА МАСС/ТАБ Д 7.80 АНС/П АНС/МОД. 1	
		ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА ФОРМАТ И1	



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				ДЕТАЛИ		МАССА ЕД. КГ
А4	1		320-064.84 АСН 63.10.1	Ф58I, ГОСТ 6727-80, L=1050	5	0,16
А4	2		63.10.2	Ф58I, ГОСТ 6727-80, L=430	8	0,06

М.П. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА		С.И.П. ИМ.П. Ф.И.	
320-064.84 АСН 63.10.0			
Р.У.К. Г.О. ШУРДНОК Р.У.К. Г.О. ГОДЕАНК Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА Г.А. И.И.Ж. ЖЕЛЕЗНЯК Р.У.К. М.А.С.Т. ОБВИННИКОВ		СЕТКА АРМАТУРНАЯ С-10 ЕМААН МАССА МАСС/ТАБ P 1.28 АНС/П АНС/МОД. 1	
		ЦНИИПГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА ФОРМАТ И1	

Таблицы размеров 220-054.84, А.С.БОНЧУК



ФОРМА	КОЛ.	ПРИМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				ДЕТАЛЬ		МАССА ЕД. КГ
Б.4	1		320-054.84 АСН 63 11.1	Полоса 6*80 ГОСТ 103-96 Ст 3 ГОСТ 535-92, L=80	1	0,3
Б.4	2		63.11.2	ФВАИ, ГОСТ 5781-95, L=320	2	0,13

320-054.84 АСН 63 11.0

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МД-5

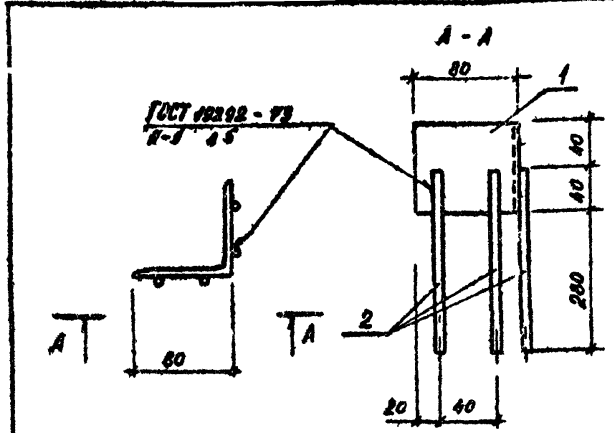
СТАДИА	МАССА	НАСЧТАБ
Р	0,56	
АНСП		АНСПОВ 1

ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

ФОРМАТ: И

ИВ № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВСТАВ ДИВ № 2

Р.К. ГР. ШУРНОК
Р.К. ГР. ГОДЕЛАНК
Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА
Г.А. ИИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
Р.К. МАСТ. ОБЫЧНИКОВ



ФОРМА	КОЛ.	ПРИМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				ДЕТАЛЬ		МАССА ЕД. КГ
Б.4	1		320-054.84 ИИЖ 12.1	Уголок 80*80*6 ГОСТ 8509-92 Ст 3 ГОСТ 535-92, L=80	1	0,59
Б.4	2		63.12.2	ФВАИ, ГОСТ 5781-95, L=320	4	0,13

320-054.84 ИИЖ 12.0

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МД-5

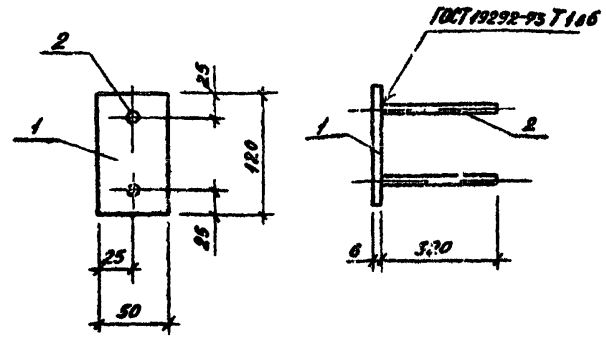
ИВ № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВСТАВ ДИВ № 2

Р.К. ГР. ШУРНОК
Р.К. ГР. ГОДЕЛАНК
Г.И.П. АЛЕКСЕЕВА
Г.А. ИИЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
Р.К. МАСТ. ОБЫЧНИКОВ

КОРПУС

ФОРМАТ И 19571-06

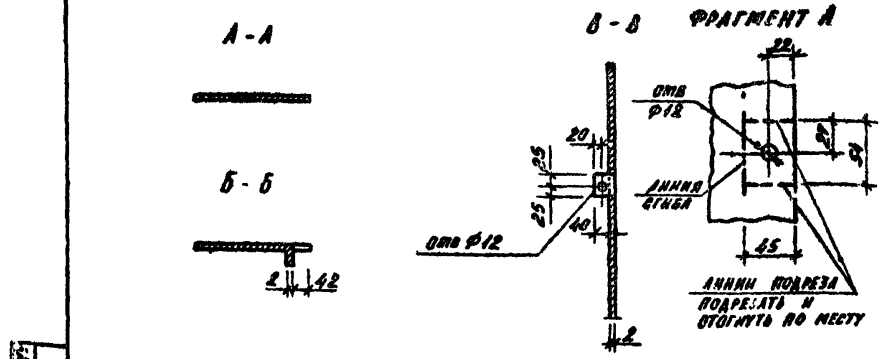
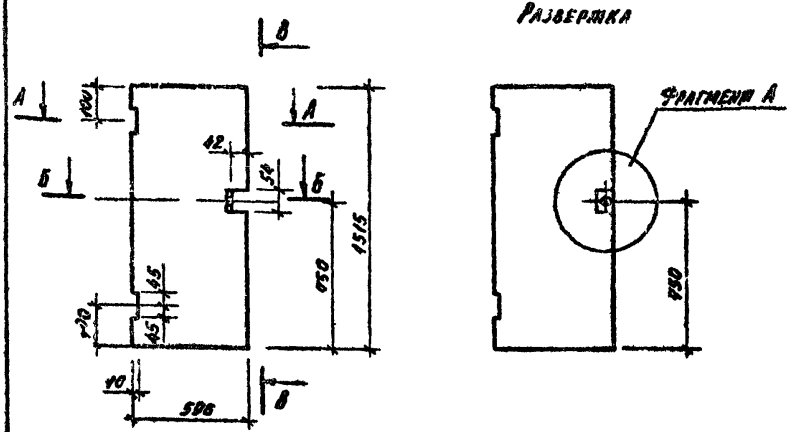
ТАБЛИЦА ПРОФИЛЕЙ ПО ГОСТ 15850-82



ФОРМАТ	ГОСТ 15850		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
	504	103				
64	1		320-064.84 АИ БЗ. 13, 1	ПОЛОСА		МАССА ЕА ИГ
				ПОЛОСА 6x50 ГОСТ 103-75 Ст.3 ГОСТ 535-79 С-120	1	2,83
64	2		63, 13, 2	ФРАГМЕНТ, ГОСТ 5781-75, С-320	2	0,43

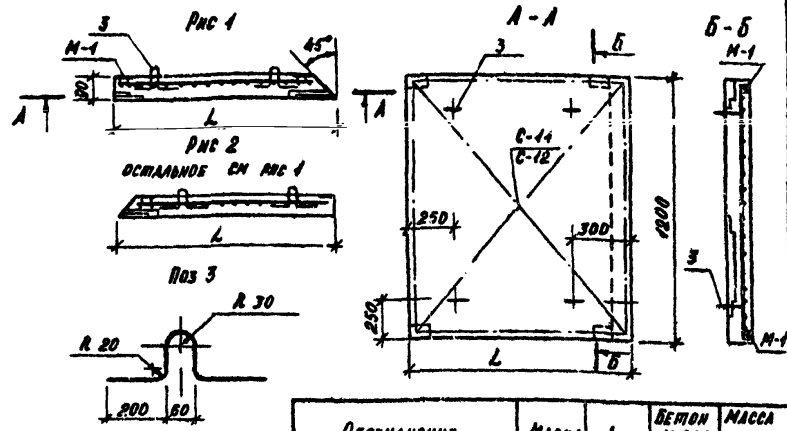
320-064.84 АИ БЗ. 13, 0			
СТАДИЯ	МАССА	НАЧЕРТЫ	
Р	3,09		
АНСОВ		АНСОВЫ	
ЦНИИПТРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			
Р.У.Г.Р.	ШУРНИКОВ	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МА-7	
Р.У.Г.Р.	ГОРЕЛКИ		
Г.И.О.	АЛЕКСЕЕВА		
Л.А.И.И.И.	ЖЕЛЕЗНЯК		
Р.У.Г.М.С.Т.	ОЛИВИННИКОВ		

КОПИРОВАЛ: *SADT* ФОРМАТ 11



320-064.84 АИ БЗ. 00, 1			
СТАДИЯ	МАССА	НАЧЕРТЫ	
Р	1,80		
АНСОВ		АНСОВЫ	
ЦНИИПТРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА			
Р.У.Г.Р.	ШУРНИКОВ	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МА-8	
Р.У.Г.Р.	ГОРЕЛКИ		
Г.И.О.	АЛЕКСЕЕВА		
Л.А.И.И.И.	ЖЕЛЕЗНЯК		
Р.У.Г.М.С.Т.	ОЛИВИННИКОВ		

КОПИРОВАЛ: *SADT* ФОРМАТ 11 1982-08



ШАБЛОНЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПАНТ СМ. АББОМ № 2, ЛИСТЫ 3, 4 АС. 5-6

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	БЕТОН М 200 НЗ	МАССА КГ
320-064-84 ЖИ 63.20.0	П-3	1000	0,11	275
63.20.0-01	П-4	1500	0,14	350

ФОРМАТ	ЗОНА	КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕР.
				<u>ОБОРУДОВАННЫЕ ФАНИНЦЫ</u>		МАССА ЕА КГ
11			320-064-84 ЖИ 63.22.0	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-1	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
60	3		63.20.1	ФВАИ, ГОСТ 5781-95, L=650	4	0,25
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
				63.14.0 (П-3)		
11			63.21.0	С-11	1	
				63.14.0-01 (П-4)		
11			63.21.0-01	С-12	1	

320-064-84 ЖИ 63.20.0

ПАНТЫ П-3, П-4

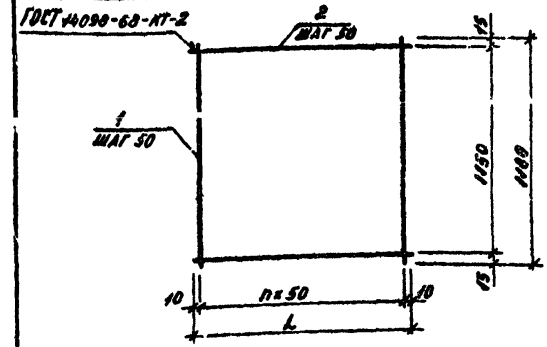
СТАДИЯ	МАССА		МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	
Лист			Листов 1

ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

ИЗВ. П. ПОЛ. ПОДПИС. И Д. ТАБЛ. ВЗН. ИВ. № 2

ВУК. ГР. ШУРНИКОВ
ВУК. ГР. ГОРЕАКИ
ГМП АЛЕКСЕЕВА
ГЛ. ИНЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
ВУК. МАСТ. ОВЧИННИКОВ

КОПИРОВАЛ: *Аку* ФОРМАТ 11



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	n	МАССА КГ
320-064-84 63.21.0	С-11	920	18	17,81
63.21.0-01	С-12	1220	24	23,51

ФОРМАТ	ЗОНА	КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕР.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕА КГ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
				63.21.0 (С-11)		
64	1		320-064-84 63.21.1	ФВАИ, ГОСТ 5781-95, L=1100	18	0,47
64	2		63.21.2	ТО МЕ L=920	24	0,37
				63.21.0-01 (С-12)		
64	1		63.21.1-01	ФВАИ, ГОСТ 5781-95, L=1100	25	0,47
64	2		63.21.2-01	ТО МЕ L=1220	24	0,43

320-064-84 АСЖ 63.21.0

СЕТКИ С-11, С-12

ИЗВ. П. ПОЛ. ПОДПИС. И Д. ТАБЛ. ВЗН. ИВ. № 2

ВУК. ГР. ШУРНИКОВ
ВУК. ГР. ГОРЕАКИ
ГМП АЛЕКСЕЕВА
ГЛ. ИНЖ. ЖЕЛЕЗНЯК
ВУК. МАСТ. ОВЧИННИКОВ

КОПИРОВАЛ: *Аку* ФОРМАТ 11 19500. 08