

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020.1-7

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2-2

КОЛОНЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ

3,3; 3,6 И 4,2 М

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25490

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.020.1-7

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ВЫПУСК 2-2

КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ
3,3; 3,6 И 4,2 М
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЛАВКОНСТРУКТОР ОТДЕЛА



В.ЛЕПСКИЙ
Б.ВОЛЫНСКИЙ
СШАЦ

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ.ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА

ЗАВ.ЛАБОРАТОРИЕЙ
ЗАВ.ДВЕКТОРОМ


Т.МУХАМЕДЬЕВ
В.КЛЕВЦОВ
Н.КОРОВИН

УТВЕРЖДЕНЫ ПРИКАЗОМ № 246
ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ОТ 14 ДЕКАБРЯ 1990 Г.

ПОДЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
1.020.1-7 2-2 00	СОДЕРЖАНИЕ	2
-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
-К1	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1	5
-К2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-2	6
-К3	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-3	7
-К4	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-4	8
-К5	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-5	9
-К6	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-6	10
-К7	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-7	11
-К8	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-8	12
-К9	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-9	13
-К10	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-10	14
-К11	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-11	15
-К12	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-12	16
-К13	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-13	17
-К14	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-14	18
-К15	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-15	19
-К16	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-16	20
-К17	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-17	21
-К18	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-18	22
-К19	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-19	23
-К20	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-20	24
-К21	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-21	25
-К22	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-22	26
-К23	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-23	27
-К24	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-24	28
-К25	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-25	29

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
-К-26	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-26	30
-К-27	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-27	31
-К-28	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-28	32
-К-29	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-29	33
-К-30	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-30	34
-К-31	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-31	35
-К-32	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-32	36
-К-33	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-33	37
-К-34	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-34	38
-К-35	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-35	39
-К-36	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-36	40
-К-37	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-37	41
-К-38	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-38	42
-К-39	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-39	43
-К-40	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-40	44
-К-41	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-41	45
-К-42	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-42	46
-К-43	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-43	47
-К-44	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-44	48
-К-45	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-45	49
-К-46	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-46	50
-К-47	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-47	51

1020.1-7 2-2 -00

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
1.020.1-7 - K-48	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-48	52
- K-49	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-49	53
- K-50	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-50	54
- K-51	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-51	55
- K-52	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-52	56
- K-53	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-53	57
- K-54	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-54	58
- K-55	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-55	59
- K-56	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-56	60
- K-57	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-57	61
1.020.1-7 2-2-4	Узлы	62

Лист 1 из 1
ПОДАНЬСКИЙ АДАМ ВЯЧЕСЛАВ

1.020.1-7 2-2-00

Лист
2

Настоящий альбом содержит рабочие чертежи пространственных каркасов колонн сечением 300x300мм выпуска 2-1, серии 1.020.1-7.

Пространственные каркасы собираются из отдельных стержней и замкнутых хомутов. Соединение не нормируемых прочности в соответствии требованиями ГОСТ 14098-68.

В зависимости от расчётных усилий предусмотрено изменение армирования пространственного каркаса по его длине. Это достигается обрывом продольной арматуры в вышерасположенных этажах колонны.

Диагональные связи должны привариваться к стержням продольной арматуры протяжёнными швами, длина швов не менее 5-ти диаметров арматуры связи.

Закладные детали МН-3, МН-4 должны быть зафиксированы в проектном положении в форме.

Закладные детали МН-2, МНК-1, МНК-2 привариваются к продольным арматурным стержням колонны в процессе изготовления пространственного каркаса дуговой сваркой соответственно односторонним и двухсторонним швом.

При сборке пространственного каркаса обратить особое внимание на правильность установки сеток косвенного армирования и надёжность их закрепления в каркасе во избежание их смещения при бетонировании.

Дополнительные закладные детали крепятся к пространственному каркасу с применением взаимной проволочки.

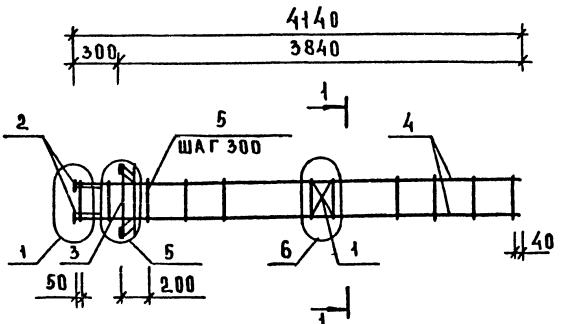
Сборку пространственных каркасов рекомендуется производить на автоматизированных линиях.

ЧИСЛО ПОДЛИННИКОВ ЧАСТИ ВЗАИМОДЛЯ

НАЧ. СТА. БОЛЬНОГО Н. КОНТЕРАЦИОНОВА	ФИО ГЛАВНОГО ГЛАСЕР ЧУХОНОВА ГРАД М. МИТЕЙКО ПРОГЕР БАЗГАБ БУРКОВА	ФИО ГЛАСЕР ЧУХОНОВА ГРАД М. МИТЕЙКО ПРОГЕР БАЗГАБ БУРКОВА	1.020.1-7 2-2 ТТ	СТАДИЯ Лист АЧСТОВ	1
			ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	ЧИНИП РЕКОНСТРУКЦИИ Городов	

ФОРМАТ А4

25490 5



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020. 1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-1	1	C-1	1	0,88	0,88	2-3 К 1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К 4
	3	МН-4	1	15,64	15,64	2-3 К 6
	4	Ф16 А-III L=4120	4	6,59	26,36	5.4
	5	ХМ-1	15	0,222	3,33	2-3 К27
				ИТОГО:	50,61	

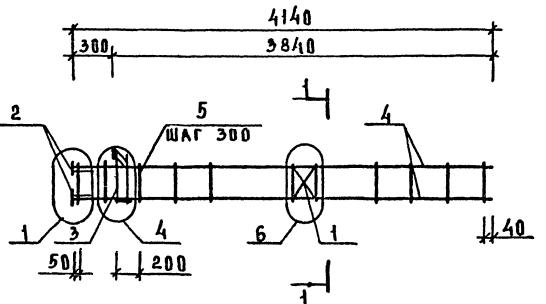
УЗЛЫ СМ 1.020.1-7 2-2 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І ПО ГОСТ 5781-82

1-1

НАЧ ОДА	ВОЛЫНСКИЙ	7-3
Н КОНТР	АЛЛЮНОВА	14.11.14
ГАИШКОВА	ШАЦ	11.11.14
ГА СПЕЦ	НИКОНОРОВА	15.11.14
ВЕД ИНЖ	МИТЕНКО	16.11.14
ПРОВЕРР	МИТЕНКО	16.11.14
РАЗРАБ	БУРЯКОВА	16.11.14

1.020.1-7 2-2 К1

СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ
Р | | 4
| НИ | РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДА В

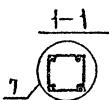


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-2	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-3	1	9,89	9,89	2-3 К6
	4	Ф16 А-Ш L=4120	4	6,59	26,36	Б.4.
	5	КМ-1	15	0,222	3,33	2-3 К27
				ИТОГО	44,86	

ЦНВ ПОДЛАГАЮЩИЕ И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І по ГОСТ 5781-82

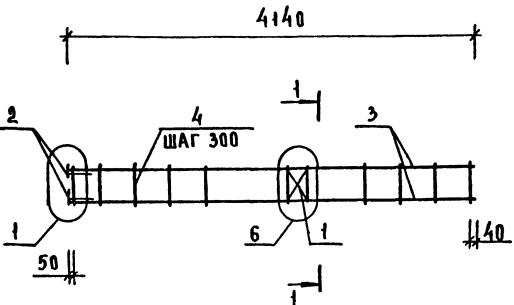


НАЧЕРТИЛ И.КОНСТР. ГАРНЧАРЧ ГАСИН СЕДЫХ ПРОЕКТ РУССАР	ВОДОДНЕНИЕ АЛМИРСКА ШАЦ НИКОЛАЕВ МИХАИЛОВ БУРКОВА	1	1.020.1-7 2-2 К2	СТАНДАРТ Лист 1
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2			ПРЕКРЕСТЧУ- ГОРДОС	

25490

7

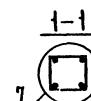
ФОРМАТ А3



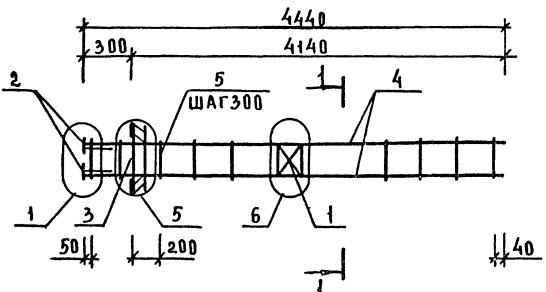
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-3	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	Ф16А-III L=4120	4	6,59	26,36	Б.4
	4	ХМ-1	15	0,222	3,33	2-3 К27
				ИТОГО: 34,97		

ИМВ.ДОДАЛ ПОДАНИЕ ИЗДАТ ВЛАДИМИР

УЗЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I по ГОСТ 5781-82



НАЧОДА	ВОДЬЯМСКИЙ	1	1.020.1-7 2-2 К3
И КОНТР	ЛАРИОНОВА	1	СТАЦИЯ ЛИСТ/ЛИСТОВ
ГАНКОВА	ШАЦ	1	Р 1
ГА СЛЕЦ	НИКОНОРОВА	1	
ВЛАДИМ. МИТЕНКО	1		
ДРОВЕР МИТЕНКО	1		
РАЗРАБ	БУРКОВА	1	ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-4	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-4	1	15,64	15,64	2-3 К6
	4	Ф16А-III L=4420	4	6,98	27,90	5.4
	5	ХМ-1	16	0,222	3,55	2-3 К27
				ИТОГО 52,37		

1-1
1

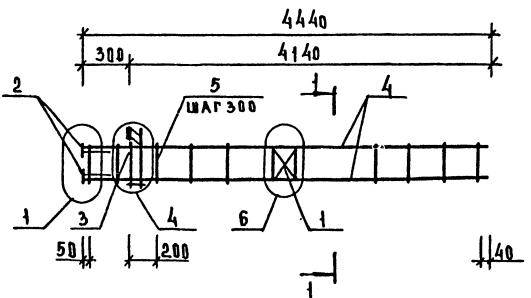
УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 У

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І ПО ГОСТ 5781-82

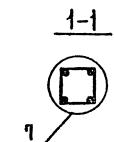
МАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	С	
Н КОНТР	ЛАРМОНОВА	С	
ГАИШК.ПР	ЮЛ.Ц	С	
ГЛ СПЕЦ	НИКОНОРОВ	С	
ВЕД.ИЧУХ	МИТЕЙКО	С	
ПРОВЕР	МИТЕЙКО	С	
РАЗРАБ	ВУРКОВА	С	

1.020.1-7 2-2 К4

КАРКАС	СТАДИЯ	Лист	Листов
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р	1	
КП-4	ЦНИИП	РЕКОНСТРУКЦИИ	ГОРОДОВ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-5	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-3	1	9,89	9,89	2-3 К5
	4	φ16 А-Ш L=4420	4	6,98	27,90	5-4
	5	ХМ-1	16	0,220	3,55	2-3 К27
				ИТОГО - 46,62		



Чертеж подано в масштабе 1:1

УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 У

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-Г ПО ГОСТ 5781-82.

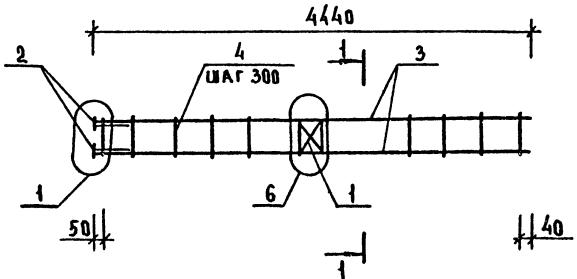
ИЗЧСТА ВОДЫНСКИЙ	55	1	1.020.1-7 2-2 К5
И КОНТРАПРОЦЕССОР	Камен		
ГАИШНИК ШАК	Гриб		
ГАСОРЧ НИКЕНОРОД	Камп		
ВЕЛИЧИН МИТЕЦКО	Гриб		
ПРОВСР МИТЕЦКО	Гриб		
РАЗРАБ БУРКОВА	Борис		

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-5

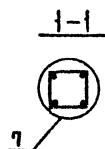
СТАЛЯ АЧСТ АЧСТОВ
Р 1
ЦНИИ РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ

25490 10

ФОРМАТ А3



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-6	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	φ16 А-III L=4420	4	6,98	27,90	5.4
	4	ХМ-1	16	0,222	3,55	2-3 К27
				ИТОГО: 36,73		



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ

АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І по ГОСТ 5781-82.

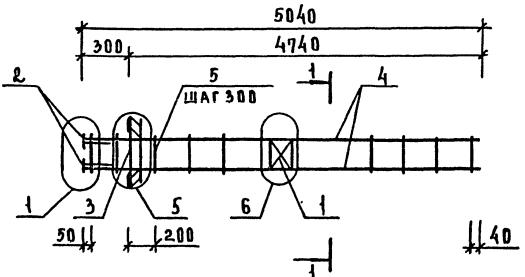
НАЧ.ОТД	ВОЛЬИНСКИЙ
Н.КОНТР	ЛАРИОНОВА
ГЛ.ЧИЖОВ	ШАЦ
ГР.СПЕЦ	НИКОНОРОВА
ВЕД.ИНЖ	МИТЕНКО
ПРОВЕР	МИТЕНКО
РАЗРАБ	БУРКОВА

1.020.1-7 2-2 К6

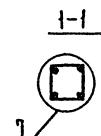
КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-6

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИ РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-7	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-4	1	15,64	15,64	2-3 К6
	4	φ16 А-III L=5020	4	7,92	31,69	Б.4
	5	ХМ-1	18	0,222	3,99	2-3 К27
				ИТОГО: 56,60		



ИНСТИТУТ ПОДСЫПОЧНЫХ И АДАБИЗАЛЬНЫХ ИНВ

ЧЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ

АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82.

ИАЧ ОГА	ВОЛЫНСКИЙ	1
И.КОНСТ	ЛАРИОНОВА	Лариса
ГРУППА ОГАЧ	ГРУППА ОГАЧ	Григорий
ГРУППА ОГАЧ	НИКОНОРОВА	Светлана
ВЕДУЩИЙ	РАЙТЕНКО	Людмила
ПРОВЕРЬ	МИТЕЦКО	София
РАЗРАБ	БУРКОВА	Борис

1.020.1-7 2-2 К7

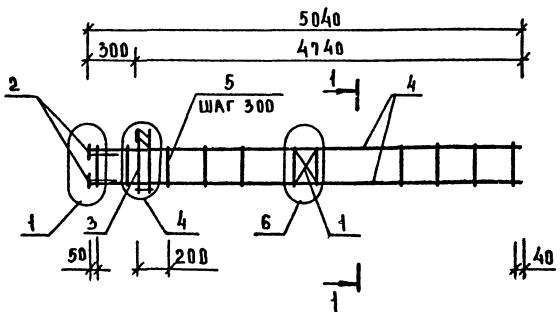
КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-7

СТАНДАРТЫ ИСТОКИ
Р 1
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ

01

25490 12

ФОРМАТ.А3



Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол. шт	Масса, кг		Обозначение документа 1.020.1-7
				1 шт.	всего	
КП-8	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-3	1	9,89	9,89	2-3 К5
	4	Ф16 А-III L=5020	4	7,92	31,69	Б.4
	5	ХМ-1	18	0,222	3,99	2-3 К27
				ИТОГО. 50,85		



УЗЫ СМ. 1.020.1-7

2-2 Ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ

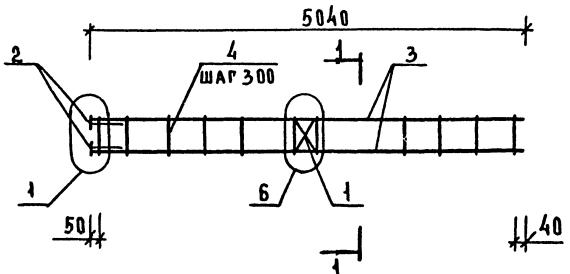
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	55	
Н КОНТР	ЛАРЦОНОВА	74	
ГАЛАНДА	ЦАЧ	75	
ГА СЛЕН	НИКОНОРОВА	76	
ВД ЧИЖ	М ЧТЕЦКО	77	
ПРОВЕР	МИТЕНКО	78	
РАЗРАБ	БУРКОВА	79	

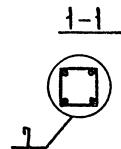
1.020.1-7 2-2 К8

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-8СТАДИЯ ЧИСТ ЛИСТОВ
Р 1
РЕКОНСТРУКЦИИ
Городов

25490 13 ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-9	1	С-1	.1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	φ16А-III L=5020	4	7,92	31,69	5.4
	4	ХМ-1	18	0,222	3,99	2-3 К27
				Чтого: 40,96		



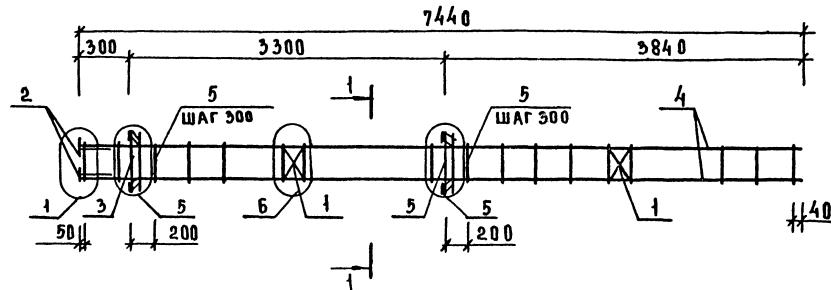
ЛНВ ПОДАЧА ПЛАСТИКА ВЗАИМОДЛЯ

Узлы см. 1.020.1-7 2-24

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ

АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I по ГОСТ 5781-82.

НАЧ ОТА	БОЛЫНСКИЙ	1.1.	1.020.1-7 2-2 К9		
Н КОНТР	ЛАВРОНОВА	1.1.			
ГАЛЮЖОК	ШАЛЫГИН	1.1.			
ГА СПЕЦ	НИКОНОРОВА	1.1.			
ВЕДИЩИЙ	МИТЕЙКО	1.1.			
ПРОВЕР	МИТЕЙКО	1.1.			
РАЗРАБ	БУРКИДА	1.1.			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-9			СТАДИЯ	Лист	Листов
			Р	1	
			ЧНИИП	РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 4.02.0.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-10	1	С-1	2	0,88	1,76	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-4	2	15,64	31,28	2-3 К5
	4	φ16 А III L=7420	4	11,71	46,83	БЧ
	5	ХМ-1	26	0,222	5,77	2-3 К27

ИМЯ ПОЛАДЬИ И АДА ВЛАДИМИР

УЗЛЫ СМ. 4.020.1-7 2-2 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 4.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82



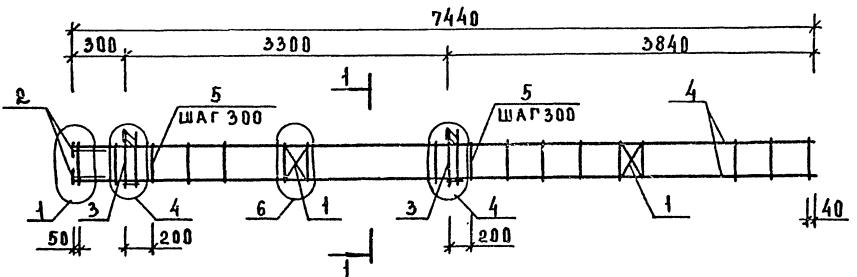
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	25-1	
Н КОНТ	ЛАРИОНОВ	25-1	
ГАЛЮКОВ	ШАЦ	25-1	
ГА СПЕЦ	ИНДИФОРСН	25-1	
ВЕД ЧЕК	МИТЕНКО	25-1	
ПРОВЕР	МИТЕНКО	25-1	
РАЗРАБ	БУРКЕВОВА	25-1	

4.020.1-7 2-2 К10

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-10

СТАДИЯ Лист 1 из 1
П
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ

25490 15 ФОРМАТ А3



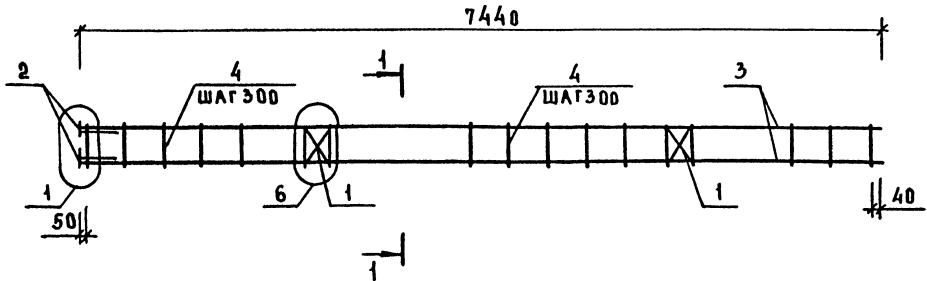
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АММАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1-?
				ИШ Т.	ВСЕГО	
КД-11	1	С-1	2	0,88	1,76	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-3	2	9,89	19,78	2-3 К5
	4	Ф16А-III L=7420	4	11,91	46,83	5.4
	5	ХМ-1	2,6	0,222	5,77	2-3 К27
				ИТОГО: 78,54		

УЗЛЫ СМ. 4.020.4-7 2-29

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І ПО ГОСТ 5781-82

1-1

НАЧ ОТ И КОНТР АДРЕСОВА	БОЛЫНСКИЙ ГА ВЕНО ГА СДЕН ГА ВЕНО ВЛАД ПРОФЕР РАЗРАБ	ГА ВЕНО ШАЦ НИКОЛЬСКИЙ ПАТЕНТ НИКИТИЧ БУРДОВА	1.020. 1-7 2-2 КИ КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-11	СТАЛИЧ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
-------------------------------	--	--	--	-------------	-----------	-------------

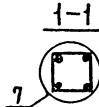


МАРКА	Поз	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-12	1	С-1	2	0,88	1,76	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	Ф16 А-III L=7420	4	11,71	46,83	Б.4
	4	ХМ-1	26	0,222	5,77	2-3 К27
				ИТОГО: 58,76		

УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ

АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82



НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	о/п
Н КОНТР	ЛЯРИНОВА	так
ГЛАВКОМ	ЦИАЛ	о/п
ГАСПЕЦ	НИКОНОРОВА	о/п
ВЕД ИНЖ	МИТНЕ ИНД	о/п
ПРОВЕР	НИКОНОРОВ	о/п
РАЗР РАБ	БУРКОВА	о/п

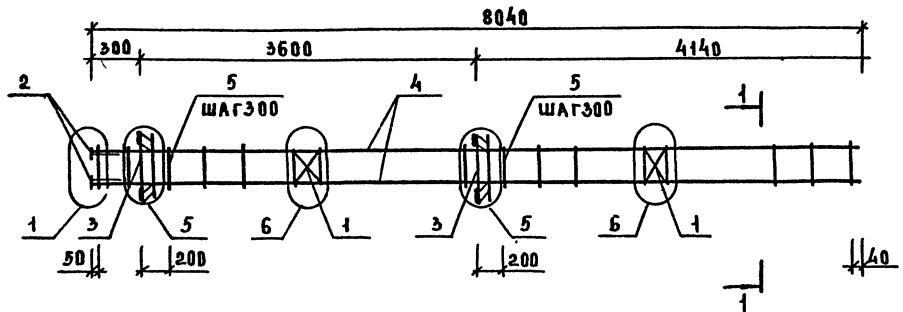
1.020.1-7 2-2 К12

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-12

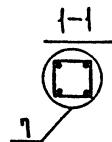
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТ В
Р 1
ЦНИИП РЕМОНТСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ

25430 17

ФОРМАТ А3



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ЧИДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-13	1	С-1	.2	0,88	1,76	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-4	2	15,64	31,28	2-3 К6
	4	Ф16А-III L=8020	4	12,66	50,62	Б.Ч
	5	ХМ-1	28	0,222	6,22	2-3 К27
ИТОГО: 94,28						



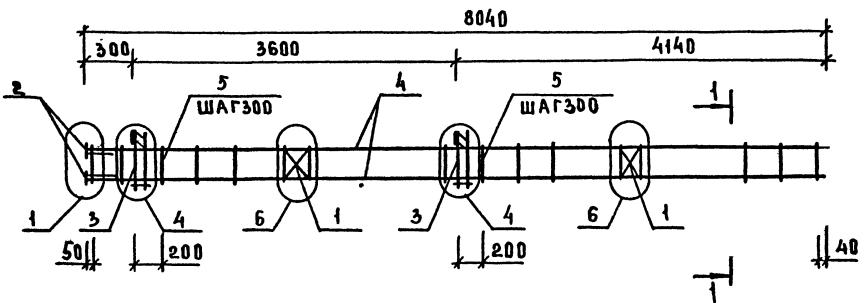
ЧЗЛМ СМ. 1.020.1-7 2-29

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ

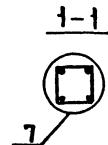
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ ОТД	ВОЛЬНСКИЙ	1.020.1-7	1.020.1-7 2-2 К13
И. КОНТР	ЛАРИСОНОВ	Ларис.	
ГЛАВЖОД	ЦИАЦ	Циц.	
ГР.СПЕЦ	НИКОНОРОВ	Никон.	
ВЕДОНИХ	МИТЕЙКО	Митей.	
ПРОВЕР	МИТЕЙКО	Митей.	
РАЗРАБ	БУРКОВА	Бурко.	
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 1	1
		ЦНИИП	РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

25490 18 ФОРМАТ А3



МАРКА	Поз	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-14	1	С-1	2	0,88	1,76	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,104	4,404	2-3 К4
	3	МН 3	2	9,89	19,78	2-3 К5
	4	φ16А-Ш №=8020	4	12,66	50,64	5.4
	5	ХМ-1	28	0,222	6,22	2-3 К27
				ИТОГО: 82,78		



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 У

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-Г ПО ГОСТ 5981-82.

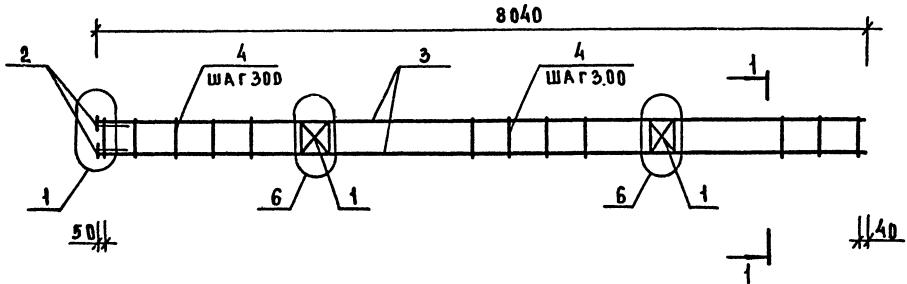
НАЧ ОДА	ВОЛЫНСКИЙ	1
И КОНТР	ЛАРИОНОВА	1
ГАНКОВА	ШАЦ	1
ГА САРЬ	НИКОЛОВОРА	1
ВЕДИНХ	МИТЕЙКО	1
ПРОВОР	МИТЕЙКО	1
РАЗРАБ	БУРКОВА	1

1.020.1-7 2-2 К14

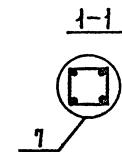
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-14

СТААНД АЛСТ ЛИСТСТОВ
Р
1

ЦНИИ РЕКОНСТРУКЦИИ
ГРОДОВ



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 4.020.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-15	1	С-1	2	0,88	1,76	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	Ф16 А-III L=8020	4	12,66	50,62	Б.Ч
	4	ХМ-1	28	0,222	6,22	2-3 К27
				ИТОГО: 63,00		



ЦИНК ДОЛГИЙ ПОДАЧИ СТАЛЯ ВЗАМЕНО

УЗЛЫ СМ. 4.020.1-7 2-2У

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 4.020.1-7 2-2.ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-1 по ГОСТ 5781-82.

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ
Н КОНТР	ЛАРИОНОВА
ГАЧИХОЛ	ШАЦ
ГЛ СЛЕЦ	НИКОНОРОВА
ВЕД ПРИК	МИТЕНКО
ПРОВЕРК	МИТЕНКО
РАЗРБАТ	БУРКОВА

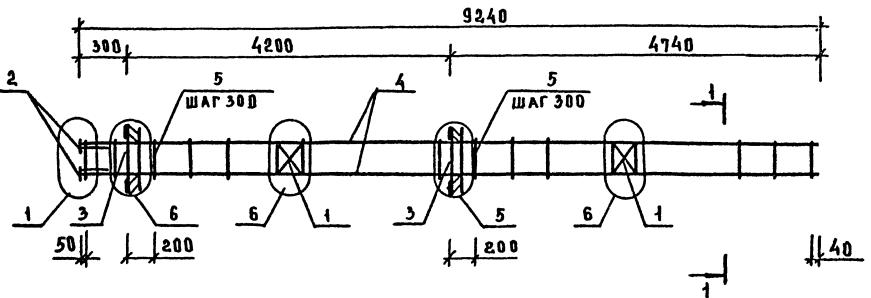
4.020.1-7 2-2 К15

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-15

СТАНДАРТ	Листов
Р	1
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ	

25490 20

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-16	1	С-1	2	0,88	1,76	2-3 К4
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-4	2	15,64	31,28	2-3 К6
	4	Φ16А-III L=92,20	4	14,55	58,20	5.4
	5	ХМ-1	32	0,222	7,1	2-3 К7
				ИТОГО: 102,74		

1-1

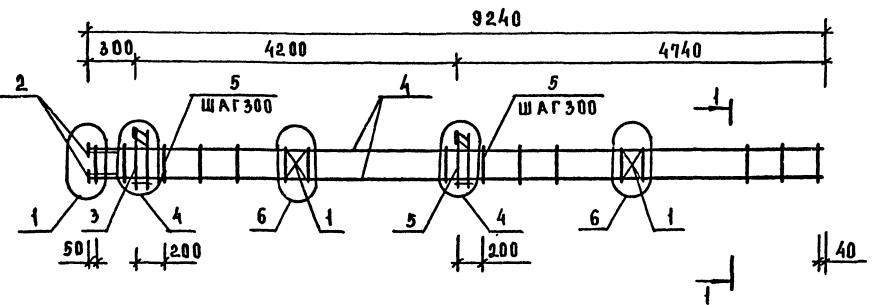
ЧЗЛЫ СМ. 1.020.4-7 2-24

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ

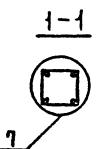
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Д</i>	1.020.1-7	2-2	К16
Н.КОНТР	ЛАРИНОВА	<i>Д</i>			
Г.АНИКОВ	ШАЦ	<i>Д</i>			
Г.АСПЕЦ	НИКОНОРОВА	<i>Д</i>			
ВЕД.ОХК	МАТЕЙКО	<i>Д</i>			
ПРОВЕРКА	МИТЕЙКО	<i>Д</i>			
РАЗРАБ	БУРКОВА	<i>Д</i>			

5490 21 ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-17	1	С-1	2	0,88	1,76	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-3	2	9,89	19,78	2-3 К5
	4	φ16 А-III L=92,20	4	14,55	58,20	Б.Ч
	5	ХМ-1	32	0,222	7,1	2-3 К7
				ИТОГО: 91,26		



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 У

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ

АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

НАЧОГА ВОДЫНСКИЙ	Д.2
И КОНТРАЛЯРИНОВА	Д.2
ГЛЕНДОФ ШАЛ	С.2
ГР.СПЕЦНИКОНОРОВА	И.2
ВЕЛИЧИН МИТРОПОЛО	С.2
ПРОВЕР МИТРОПОЛО	Д.2
РАЗРАБ БУРКОВА	Б.2

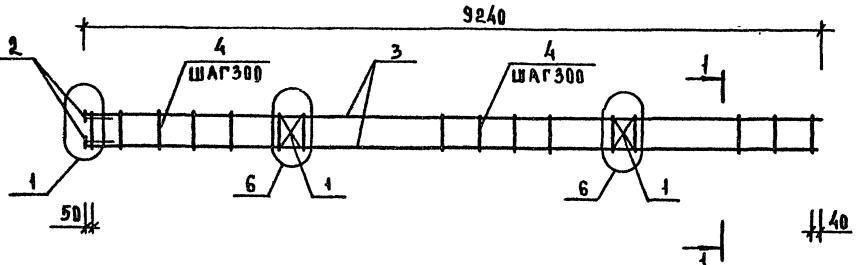
1.020.1-7.2-2 К17

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП 17

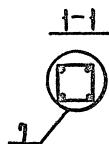
СТАДИЯ ЛИСТ АЛСТОВ
Р 1

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ

25490 22 ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-18	1	С-1	2	0,88	1,76	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-5 К4
	3	φ16 А-III L=9220	4	14,55	58,20	6.4
	4	ХМ-1	32	0,222	7,1	2-3 К27
				ИТОГО: 71,46		



ЛНВ.ПОДАЧА ПЛАСТИКА ВЗАИМОДІЯ

УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ

АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82.

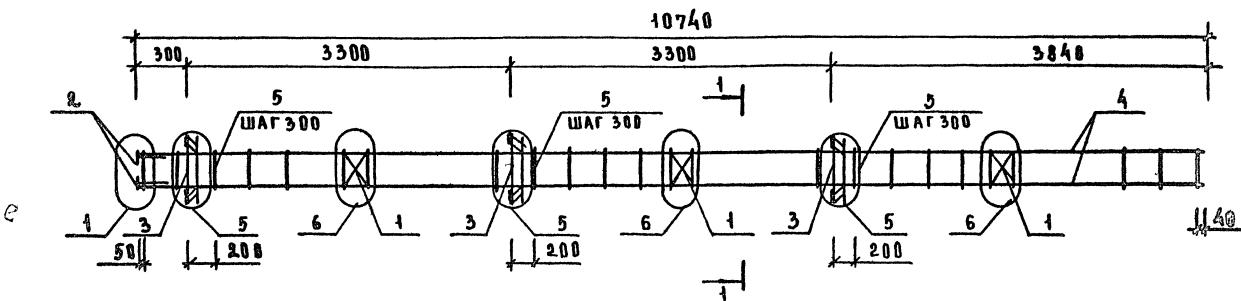
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			1.020.1-7 2-2 К18
Н.КОНТ	ЛАРИОНОВА	Ганч		
ГАЛЮКС	ШАЦ	1/24		
ДСЕПЕЦ	НИКИФОРОВА	Миц-		
ВЕДИЧК	МИТЕЙКО	Миц		
ПРОВЕР	МИТЕЙКО	Миц		
РАЗРДБ	БУРКОВА	Бурк		

СТАДІЯ ЛІЧСТ АНСТРОВ

Р 1 1

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННИЙ КП-18

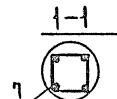
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦІІ МІСЦІВ ГОРОДІВ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.4-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-19	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-4	3	15,64	46,92	2-3 К6
	4	ф20 А-III L=10720	4	26,48	105,91	Б.4
	5	ХМ-1	37	0,222	8,2	2-3 К27
				ИТОГО: 168,07		

УЗЫ СМ. 1.020.4-7 2-2У

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.4-7 2-2ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82



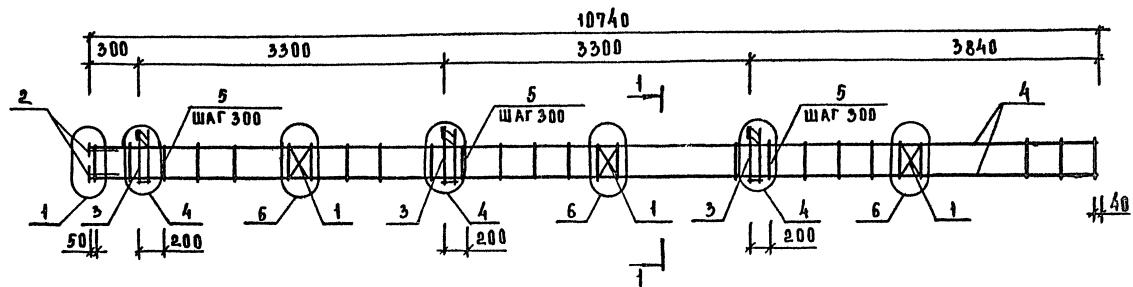
НАЧ ОТД	ВОДЫНСКИЙ							
Н КОНТ	АЛРИМОНОВА	701.4						
ГАННИКАТ	Ш АЦ	3.223						
ГА СЛЕЦ	НИКОНОРОВА	701.4						
ВСА ИХР	М ЧЕБЕКО	701.4						
ВРОВЕР	НИКОНОРОВА	701.4						
РАЗРД	БУРКОВА	701.4						

1.020.4-7 2-2 К19

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-19

СТАЛИ/АНСЛ/АНСТОВ Р Г

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ



Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол. шт	Масса, кг		Обозначение документа 1.02.0-1-7
				шт	всего	
КП - 20	1	С - 1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН - 2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН - 3	3	9,89	29,67	2-3 К5
	4	Ф16 А - III L=10720	4	16,93	67,72	Б.4
	5	ХМ - 1	37	0,222	8,2	2-3 К27
				ИТОГО: 112,63		

ЧЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-24

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82

ИМЯ ААТА ОЗАМ ИМБ.



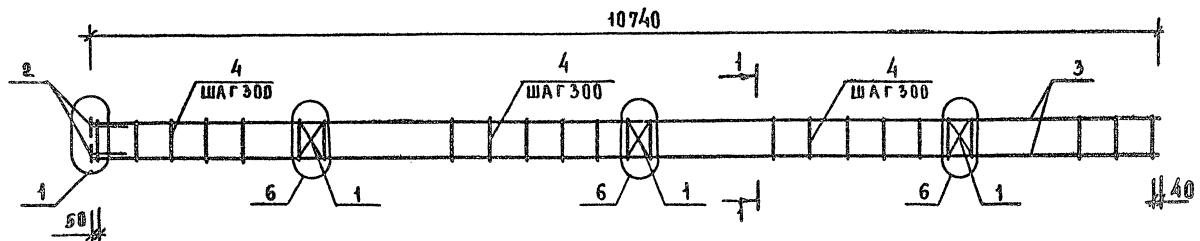
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
Н КОНТР	ЛАРНОНСКА	16...
ГАИМОВ	ШАЦ	
РАСПЕЦ	НИКОНОРДЕН	16-1
ВЕД ЧИХ	МІЦТЕЦКО	Ленін
ПРОВЕР	МИТЕЙКО	Ленін
РАЗАЛЕ	БІЧОВА	

1.020.1-7 2-2 K20

**КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-20**

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ИННП РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ

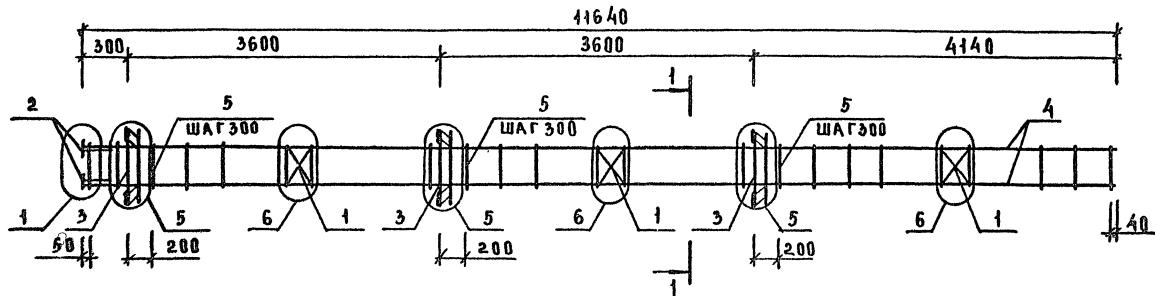
25490 25 ФОРМАТ А3



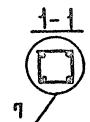
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-21	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	φ16 А-Ш L=10720	4	16,93	67,72	6.4
	4	ХМ-1	37	0,222	8,2	2-3 К7
				ИТОГО: 82,96		

ЧЗАЫ СМ. 1.020.1-7 2-2-4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧАЛ	ВОДЫНСКИЙ	-	1.020.1-7 2-2 К21
П. КОНТРОЛЯРИППОНОВ	13.11.		
ГАИМОНОВ, ЦИАЦ	13.11.		
ГАСПСИ НИКОНОРОВ	13.11.		
ВЕДУЧИЙ МИСЕЛЬЮ	13.11.		
ПРОДВЕРНИКОВИРОВ	13.11.		
РУЗБА БУРКОВА	13.11.		
СТАЛЯРИСТ АИСТОВ	0	1	
РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРДОВ	ЧИНИГ		



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-22	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН-2	4	1.101	4,404	2-3 К4
	3	МН-4	3	15,64	46,92	2-3 К6
	4	Ф20 А-Ш L=11620	4	28,66	114,62	5.Ч
	5	ХМ-1	40	0,222	8,88	2-3 К27
				ИТОГО: 177,46		

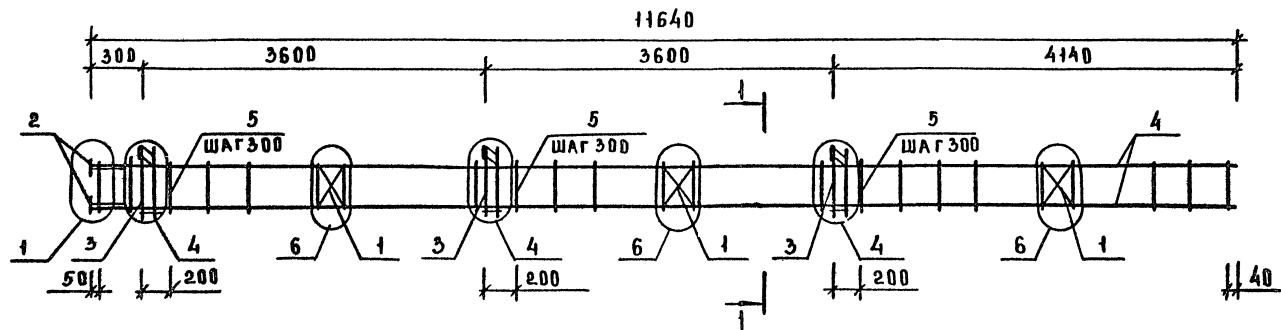


УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч

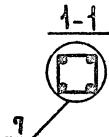
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2 Ч ТТ

АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-Ч по ГОСТ 5781-82.

НАЧАЛ	ВОЛЫНСКИЙ	1	1.020.1-7 2-2 К22
Н. КОНТР	ЛЯГИНОВЫ	1	
ГАИШОК	ЦА АЦ	1	
ГАЛЕНОВ	НИКОНОРОВ	1	
БЕДНЫЙ	МИТЕЦКО	1	
ПРОВСР	МИТЕЦКО	1	
РАЗРДВ	БУРКОВА	1	
			СТАЛЬ ЛИСТ АНСТОВ
			Р 4
			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ Городов



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-23	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-3	3	9,89	29,67	2-3 К5
	4	Ф16А-III L=41620	4	18,34	73,40	6Ч
	5	ХМ-1	40	0,222	8,88	2-3 К27
ИТОГО: 118,99						

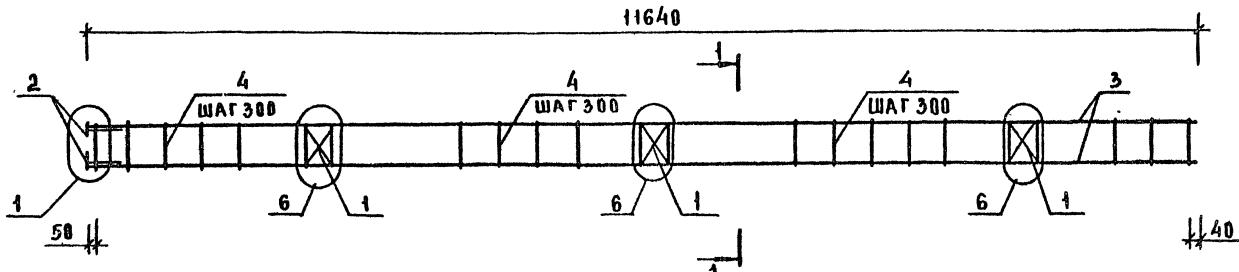


УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч

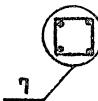
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ

АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			1.020.1-7 2-2 К23
И КОНТР	АЛЛЮНОВ			
САМОКРП	ЦИАН			
ГАСПЕЦ	НИКОНОРОВ			
ВЕД. ПЧХ	МИТЕНКО			
ПРОВЕР	МИТЕНКО			
РАЗРДБ	БІРКОВА			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
				КП-23
				СТАЦИОНАРНЫЙ ЛИСТЫ
				Р
				С
				ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-24	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	Ф16 А-III L=1620	4	18,34	73,40	Б.4
	4	ХМ-1	40	0,222	8,88	2-3 К27
				ИТОГО: 89,26		



ЧЗЛН 5М 1. 020-1-7 2-2 3

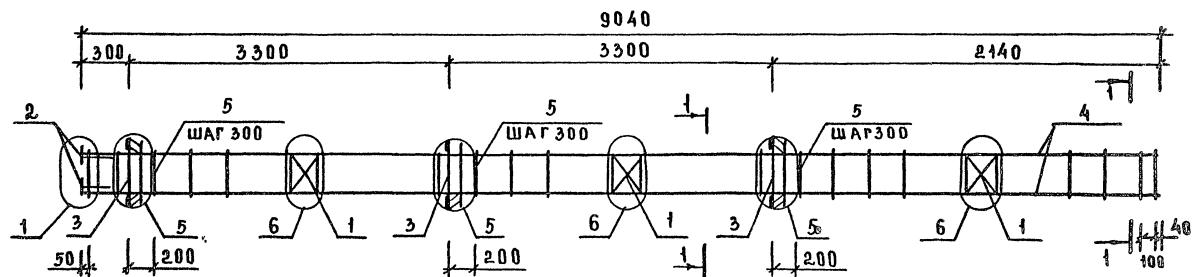
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І ПО ГОСТ 5781-82**

НАЧ.ОГР	ВОЛЫНСКИЙ			1.020.1-7 2-2 К-24
Н.КОНТР	ЛАРИНОВА	Гарес		
ДАЧНИКЕВ	ШАУЧ	Гарес		
ГЛ.СПЕЦ	НИКОНОРОВА	Гарес		
ВЕЛИЧЕНКО	МИТЕНКО	Гарес		
ПРОД.СР	МИТЕНКО	Гарес		
РАЗРЯД	БУРЯКОВА	Гарес		

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-24

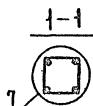
СТАДИИ	Лист	Листов
Р	1	
ЦНИИП		РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

25490 29 ФОРМАТ А3



Марка	Поз.	Марка Арматурного изделия	Кол. шт	Масса, кг		Обозначение документа	
				1 шт	Всего	1020.1-7	
КП-25	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3	К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3	К4
	3	МН-4	3	15,61	46,83	2-3	К6
	4	Ф20 А-III L=9020	4	22,25	88,97	Б.4	
	5	ХМ-1	32	0,22	7,10	2-3	К27
				Итого: 150,03			

**УЗЛЫ СМ 1020.1-7 2-2Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020.1-7 2-2Ч
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І ПО ГОСТ 5781-82**



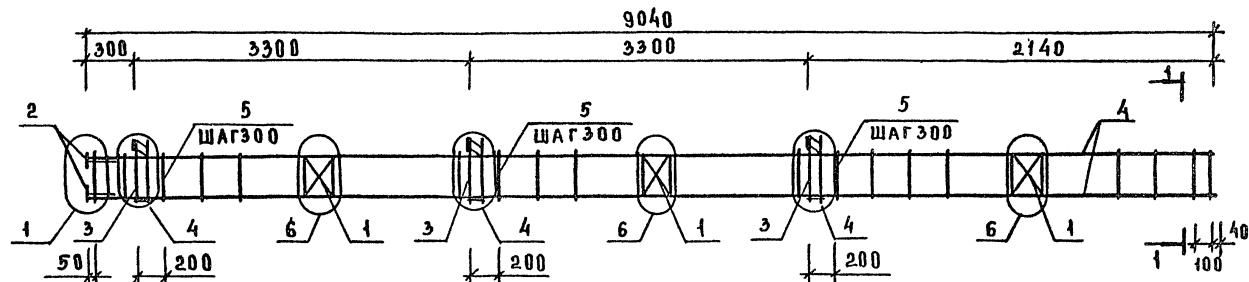
НАЧОТА	ВЛАДИСЛАВ	
Н КОНТР	ЛАРИОНОВ	
ГАНИКОВ	ЦИЛЛ	
ГА СЛЕУ	НИКОЛАЕВСКА	
ВЕДИНСКИЙ	МИТЕЙКО	
ПРОВЕР	МИТЕЙКО	
РАЗРАБ	БУРКОВА	

**КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-25**

СТАДИОН ИМЕНИ АНТОНА ВОЛКОВА
Реконструкция
Городов

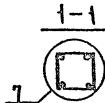
25490 30

FORMAT A3



МАРКА	Поз	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОД ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 4.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-26	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К 1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К 4
	3	МН-3	3	9,89	29,67	2-3 К 5
	4	Ф16А-III L=9020	4	14,24	56,96	6.4
	5	ХМ-1	32	0,222	7,10	2-3 К 27
				ИТОГО: 100,80		

УЗЛЫ СМ. 4.020.1-7 2-2 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 4.020.1-7 2-2, ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82.

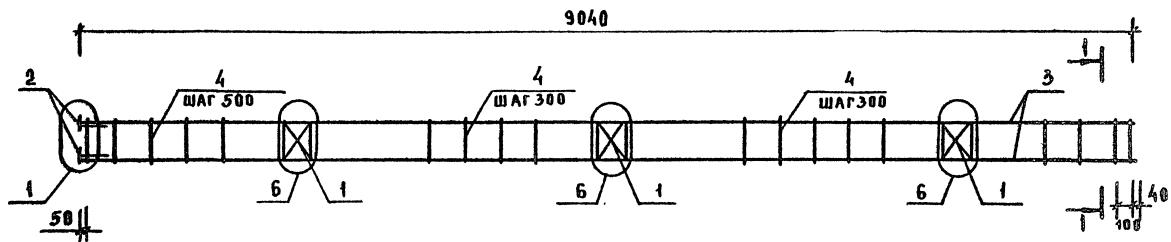


НАЧ ОДА	ВОЛЫНСКИЙ			4.020.1-7 2-2 К 26
И КОНТР	ЛЯРНОНОВА			
ГА ИЧЕВ	ШАЦ			
РАСПЕЦ	НИКОНОРОВ			
ВРД НИК	МИТЕИКО			
ПРОВЕР	МИТЕИКО			
РАЗРАБ	БУРКОВА			

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-26

СТАЛИЧЛСТ ЛИСТОВ
Р 1

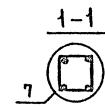
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ



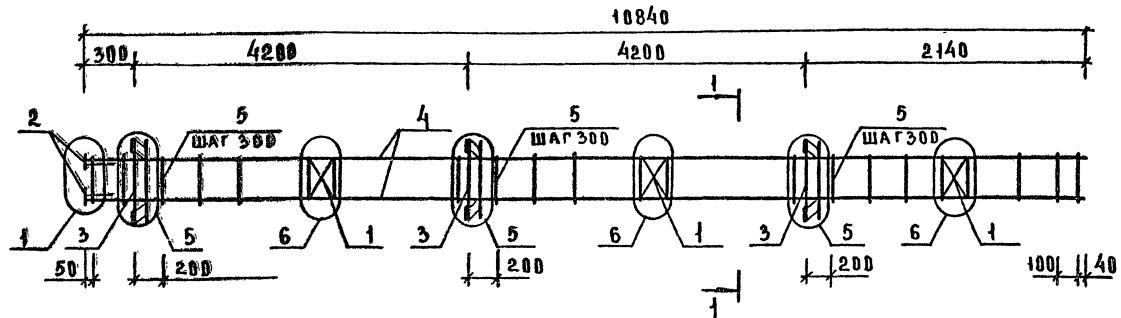
МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-27	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	Ф16А-Щ L=9020	4	14,24	56,96	6.4
	4	ХМ-1	32	0,222	7,10	2-3 К27
				ИТОГО: 74,07		

ЦНВ ПЛАТФОРМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

ЧАСЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Щ, А-І ПО ГОСТ 5781-82



НАЧДОЛ	ВОЛЫНСКИЙ				1.020.1-7 2-2 К27
Н.КОНТР	ЛАРИОНОВА				
ПРИМЕР	И.А.Ц.				
ГАСПОД	НИКОНОРОВА				
ВЕД.ИЗМ.	МИТСЕНКО				
ПРОВЕР.	МИТСЕНКО				
РАЗРБАТ.	БУРКОВА				
СТАВЯ	АНСТ	АНСТ	С		
Р					
ЦНИИП	РЕКОНСТРУКЦИИ	ГРОДНОВ			



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020-1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-28	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-4	3	15,64	46,92	2-3 К6
	4	Ф20 А-Ш L=10820	4	26,68	106,72	Б-Ч
	5	ХМ-1	38	0,222	8,44	2-3 К27
				ИТОГО: 169,13		

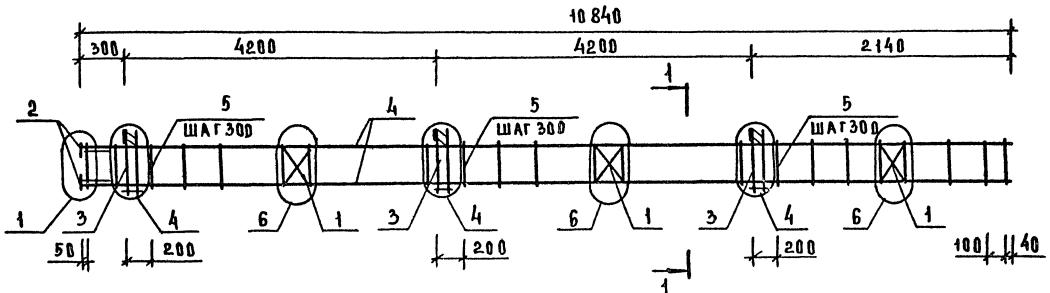
1 - 1



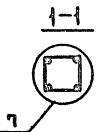
۷

ЧЗЛЫ СМ. 4.020. 1-7 2-2 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020.4-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
РН-29	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-3	3	9,89	29,67	2-3 К5
	4	φ16А-III L=10820	4	17,07	68,30	6.4
	5	XM-1	38	0,222	8,44	2-3 К27
				ИТОГО: 113,55		



ЧЗДМ СМ. 1020.4-7 2-2 У

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1020.4-7 2-2 ТТ

АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

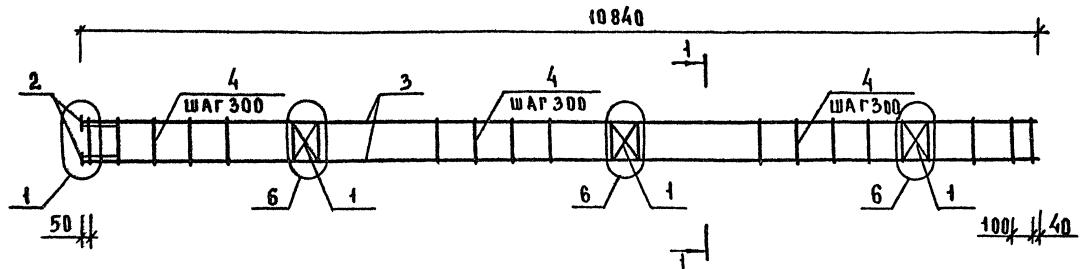
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ				1020.4-7 2-2 К29
И КОНТР	ЛАРИНОВА				
ГЛАВКОМ	ШАЦ				
РАСПЕЦ	НИКОНОРОВА				
ВЕД ИНЖ	МИТЕЙКО				
ПРО ВСГ	МИТЕЙКО				
РАЗРДВ	БУРКОВА				

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-29

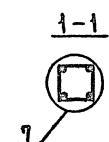
СТАЛЯ/ЛИСТ Листов

Р 1

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРДОВ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	ВСЕГО	
ХП-30	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	φ16 А-III L=10820	4	17,07	68,30	Б.Ч
	4	ХМ-1	38	0,222	8,44	2-3 К27
				ИТОГО: 83,78		



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч

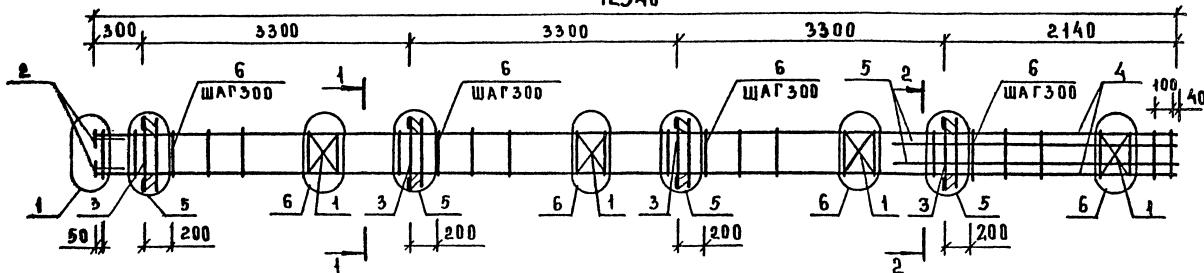
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2 ТТ

АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І по ГОСТ 5781-82

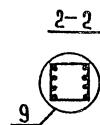
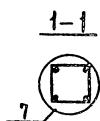
ЧИСЛЕННО-ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

НАЧ. ОДА К КОНКР. ГАЛАНКИ ГАСПЕЦ ВЕДИЧ ПРОБЕР РАЗРАБ	ВОЛЫНСКИЙ ЛАРИНСКАЯ ШАМ НИКОНОРОВА МИТЕЙКО МИТЕЙКО БУРКОВА	1 2-4 1 1 1 1 1	1.020.1-7 2-2 К 30	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-30	ЦНИИП					

12340



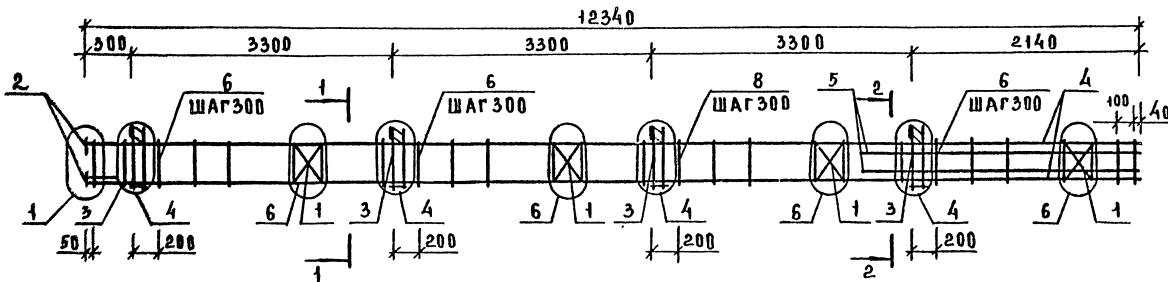
МАРКА	П О З	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.02.0.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-31	1	С-1	4	0,88	3,52	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-4	4	15,64	62,56	2-3 К6
	4	ф20 А-III L=12320	4	30,38	121,52	б.ч.
	5	ф25 А-III L=2740	4	10,52	42,09	б.ч.
	6	ХМ-1	43	0,222	9,54	2-3 К27
				ИТОГО: 243,63		



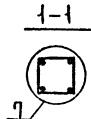
УЗЛЫ СМ. 1.02.0.1-7 2-2 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.02.0.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5181-82.

ЧАСТОТА	ВОЛЫНСКИЙ			1.02.0.1-7 2-2 К 31
И КОНТ	ЛАРИНОВА			
ГЛЯНЦЕВ:	ШАЦ			
ГАСПЕЦ	НИКОНОРОВ			
ВЕДОНИХ	МИТЕЙКО			
ПРОВЕР	МИТГАНО			
РАЗРЫВ	БУРГАДА			
		СТАДИЯ	Лист	листов
		Р	1	
				РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

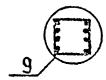
КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-31



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-32	1	С-1	4	0,88	3,52	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-3	4	9,89	39,56	2-3 К5
	4	Ф16 А-III L=12320	4	19,44	77,76	Б.4
	5	Ф16 А-III L=2740	4	4,32	17,28	Б.4
	6	ХМ-1	43	0,222	9,54	2-3 К27
				ИТОГО: 152,07		



2-2



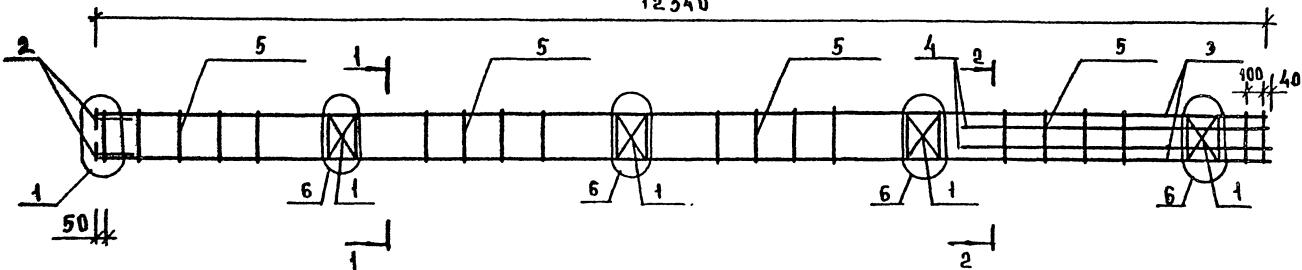
УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І ПО ГОСТ 5781-82.

ЧИСЛОВАЯ ПОСЛЕДНЯЯ ЧАСТЬ ВЫДАЕТСЯ ИМ

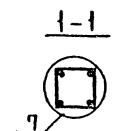
НАЧАЛ ОТВ	ВЛАДИМИРСКИЙ			1.020.1-7 2-2 К32
Н. КОНТР	ЛАВРОНОВА			
ГАНЮКИН	ЛН. АЦ.			
ГАСПЕЦ	НИКОНОРОВА			
ВЕДЕНЧИК	АМЕДЬКО			
ПРОБЕР	НИКОНОРОВА			
РАЗРАБ	БУРКОВА			

КАРКАС
ПРОСТРАМСТВЕННЫЙ
КП-32

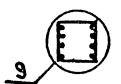
СТАЛЬ/ЛИСТ АЛСТОВ
Р Р
ЧНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-33	1	С-1	4	0,88	3,52	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	Ф16 А-III L=12320	4	19,44	77,76	6.4
	4	Ф16 А-III L=2740	4	4,32	17,29	6.4
	5	ХМ-1	43	0,222	9,54	2-3 К27
				ИТОГО: 112,51		



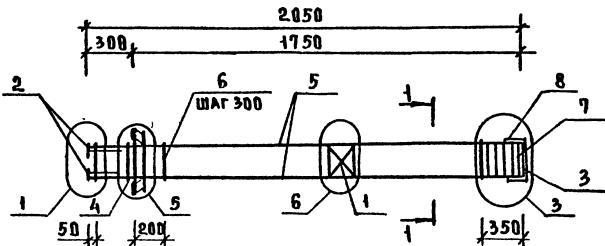
2-2



9

УЗЫ СМ. 1.020.1-7 2-2У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III; А-І ПО ГОСТ 5181-82

НАУЧНАЯ КОМПАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ АРМАТУРЫ	ВОЛЬГОСТИК И КОМПАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ АРМАТУРЫ	1.020.1-7 2-2 К33
ГАЛЕКИЧ ШАДЦ	...	
ГАСНЕЦ НИКОНОРОВ	...	
ВЕДИЧ МИЧЕЦКО	...	
ПРОВОР МИТЕЙКО	...	
РАЗРАБ БУРКОВА	...	
Каркас пространственны й КП-33	Сталь листов	
	Р	1
ИИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		

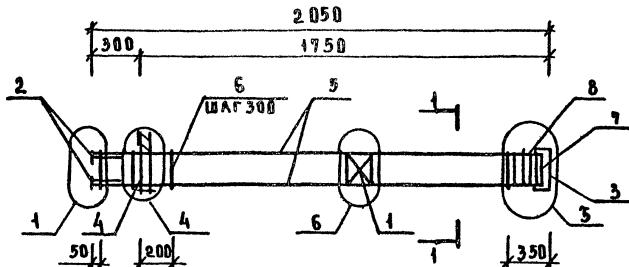


МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 4.020.1-7
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-34	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К 1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К 4
	3	МНК-2	1	6,53	6,53	2-3 К 26
	4	МН-4	1	15,64	15,64	2-3 К 6
	5	Ф16 А III L=2015	4	3,18	12,72	Б.4
	6	ХМ-1	7	0,222	1,55	2-3 К 27
	7	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К 2
	8	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К 3
ИТОГО: 44,07						

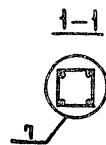
4-1
7

УЗЛЫ СМ. 4.020.1-7 2-2 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 4.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III; А-І ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧАЛО	ВОЛЫНСКИЙ	1	1.020.1-7 2-2 К 34	СТАЛИ	Листы	листов
И.КОНДІ	АЛІРІОНОВ	1		R	1	
ГА.ШЕКО	ШАЦ	1				
ГА.СПЕЦІ	НИКОНОРОВ	1				
ВСАЧІК	МИТЕНКО	1				
ПРОВІВР	МИТЕНКО	1				
РАЗРДБ	БУРКОВА	1				
				ЦНИИП	РЕКОНСТРУКЦІІ	
					ГОРОДОВ	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 4.020.1-7
				ШТ.	ВСЕГО	
АП-35	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МНК-2	1	6,53	6,53	2-3 К26
	4	МН-3	1	9,89	9,89	2-3 К5
	5	Ф16 А-III L=2015	4	3,18	12,72	5.4
	6	ХМ-1	7	0,222	1,55	2-3 К27
	7	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	8	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
ИТОГО: 38,52						

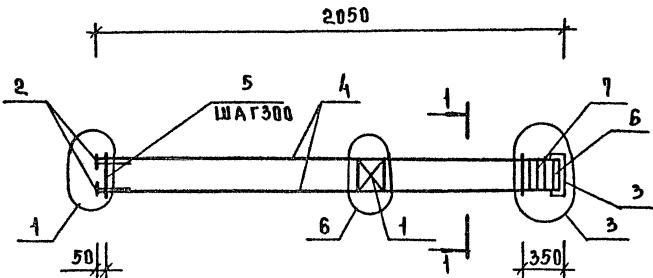


УЗЛЫ СМ. 4.020.1-7 2-2 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 4.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5181-82.

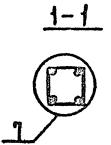
НАЧ ОТД И КОНТР	ВОЛЫНСКИЙ ПАРНОВА	1	4.020.1-7 2-2 К35	СТАНДАРТЫ И АНСТРОВ
ГАИМОВОР	ШАЦ	1		
ГАСПЕЦ	НИКОНОРОВА	1		
ВСД.ЧИК	МАТЕНКО	1		
ПРОВЕР	МАТЕНКО	1		
РАЗРАБ	БУРКОВА	1		

Каркас пространственный
АП-35

ЦНИИП Реконструкции городов

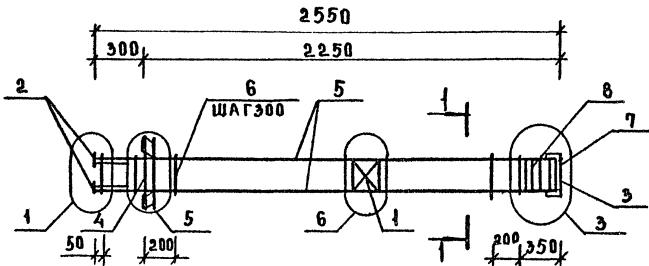


МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-36	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МНК-2	1	6,53	6,53	2-3 К26
	4	Ф16А-III L=2015	4	3,18	12,72	Б.4
	5	ХМ-1	7	0,222	1,55	2-3 К21
	6	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	7	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
				ИТОГО	28,43	

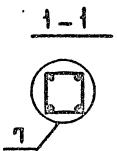


УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2, ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧАЛА И КОНТР ГАДЖУСТА ГАСПЕЦ ВСА ИН ПРОБЕР РАЗРЫВ	ВОЛЬНЫЙ ЛАРИНОД ШАГ НИКОНОРОВ МНТЕНКО МНТЕНКО БУРКОВА			1.020.1-7 2-2 К36
				Каркас ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 36

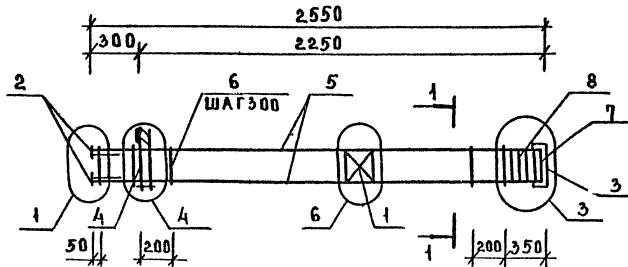


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КР		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-37	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,104	4,404	2-3 К4
	3	МНК-2	1	6,53	6,53	2-3 К26
	4	МН-4	1	15,64	15,64	2-3 К6
	5	φ16 А-III б=2515	4	3,97	15,87	БЧ
	6	ХМ-1	9	0,222	2,00	2-3 К27
	7	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	8	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
ИТОГО: 49,71						

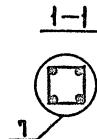


УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2 ЧТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-1 ПО ГОСТ 5984-82.

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ			1.020.1-7 2-2 К37
Н КОНТР	ДАРИНОВА			
ГАНДЖОРД	ШАЦ			
ГА СПЕЦ	НИКОНЕРОВА			
ВЕДИКИ	МИТЕЦКО			
ПРОВЕР	МИТЕЦКО			
РДЗРАБ	БУРКЛАС			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-37				СТАНДАРТ ЛИСТОВ
				Р 1
				ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ



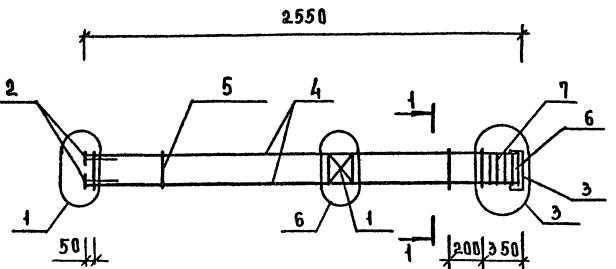
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
МП-38	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,104	4,404	2-3 К4
	3	МНК-2	1	6,53	6,53	2-3 К26
	4	МН-3	1	9,89	9,89	2-3 К5
	5	Ф16 А-III L=25+5	4	3,97	15,87	б.4
	6	ХМ-1	3	0,222	2,00	2-3 К27
	7	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	8	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
				ИТОГО	41,94	



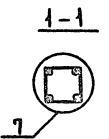
УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2Ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2Ч
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш, А-І ПО ГОСТ 5781-82.

1.020.1-7 2-2 К38			
НАЧОДКА	ВОЛЬНЫЙ ОГРН	СТАДИЯ ДЛЯ СТРУКТУРЫ	ЛИСТОВО
ИКИНОН ГАИШНИК ГАІСІЕЧ	АЛРНОНО ШАЦ НІКОНСОР	Р	1
ВЕДІІН ПРОВЕР РАЗРДАБ	МІТЕНІ МІТЕНІ БҮРКІВА	ЦИИИЛ	РЕКОНСТРУКЦІЯ ГОРОДОВ

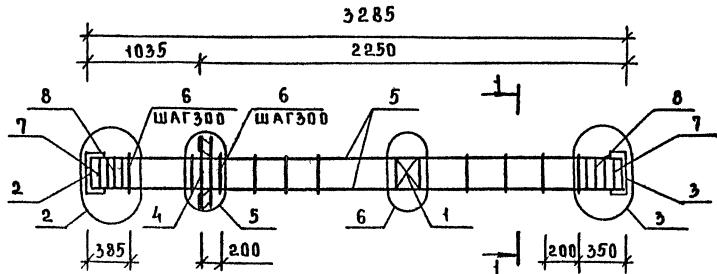


МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1 020 1-7
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-39	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МНК-2	1	6,53	6,53	2-3 К26
	4	Ф16 А-III L=2515	4	3,97	15,89	6.4
	5	ХМ-1	9	0,222	2,00	2-3 К27
	6	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	7	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
ИТОГО. 32,03						

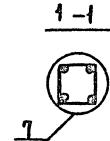


УЗЛЫ СМ. 1 020. 1-7 2-2 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1 020. 1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III; А-І ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			1 020. 1-7 2-2 К39
И. КИЛТ	АЛРИНОВИ			
ГАИШКОВ	ШЛЦ			
ГАСПЕЦ	НИКОНОВИ			
ВЕД.НИК	МИТЕЙКО			
ПРОФЕР	МИТЕЙКО			
РАЗРДВ	БУРКОВА			
КАРКАС	СТАДИУМ ЛИСТЫ ЛИСТОВ			
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р	1		
КП-39	ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ			



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-40	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К25
	3	МНК-2	1	6,53	6,53	2-3 К26
	4	МН-4	1	15,64	15,64	2-3 К6
	5	Ф16 А-III L=3255	4	5,14	20,56	б.ч
	6	ХМ-1	10	0,222	2,22	2-3 К27
	7	СКА-1	2	0,43	0,86	2-3 К2
	8	СКА-2	6	0,64	3,84	2-3 К3
				ИТОГО: 56,59		



ЧЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III; А-I
ПО ГОСТ 5781-82

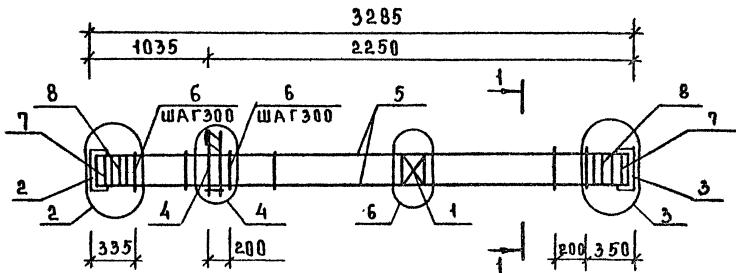
НАЧАТО	ВОЛЫНСКИЙ	
Н КОНТР	ЛАРИОНОВА	
ГР ЦНЧО	ШААН	
ГР СПЕЦ	НИКОНОРОВА	
ВРД ЦНЧ	МИТЕЙКО	
ПРОВЕР	МИТЕЙКО	
РАЗРАБ	БУРКОВА	

1.020.1-7 2-2 К40

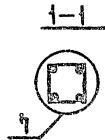
КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-40

СТАЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА ,КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1 020. 1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-41	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К 1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К 25
	3	МНК-2	1	6,53	6,53	2-3 К 26
	4	МН-3	1	9,89	9,89	2-3 К 5
	5	φ16 А-III L=3255	4	5,14	20,56	6.4
	6	ХМ-1	10	0,222	2,22	2-3 К 27
	7	СКА-1	2	0,43	0,86	2-3 К 2
	8	СКА-2	6	0,64	3,84	2-3 К 3
ИТОГО: 50,84						



ЧЭЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2 Ч
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III; А-І ПО ГОСТ 5781-82

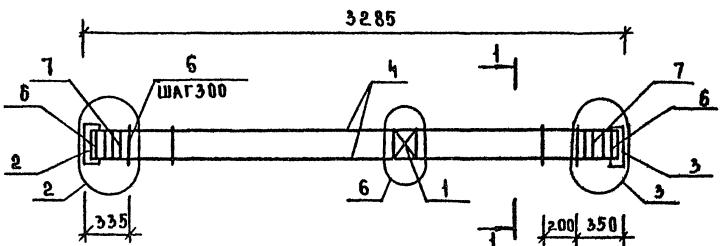
ИЧА ОТД И КОНТР	ВЛАДЫКИН ЛАРИОНОВА	Рисунок
ГАИЧАС:	И.А.Ц.	Рисунок
ГАСПЕЦ	НИКОНОРОВА	Рисунок
ВЕДУЩИЙ	МИТЕНКО	Рисунок
ПРОВЕР	МИТЕНКО	Рисунок
РАЗРДБ	БУРКЛОВА	Рисунок

1.020. 1-7 2-2 К 41

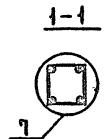
КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-41

СТАЛЯ	Лист	листов
Р	1	

ЦНИИ РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-42	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К5
	3	МНК-2	1	6,53	6,53	2-3 К6
	4	Ф16 АШ L=3255	4	5,14	20,56	Б.4
	5	ХМ-1	10	0,222	2,22	2-3 К27
	6	СКА-1	2	0,43	0,86	2-3 К2
	7	СКА-2	6	0,64	3,84	2-3 К3
				ИТОГО 40,95		



ЧУЗЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 У

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ АШ; АІ ПО ГОСТ 5781-82

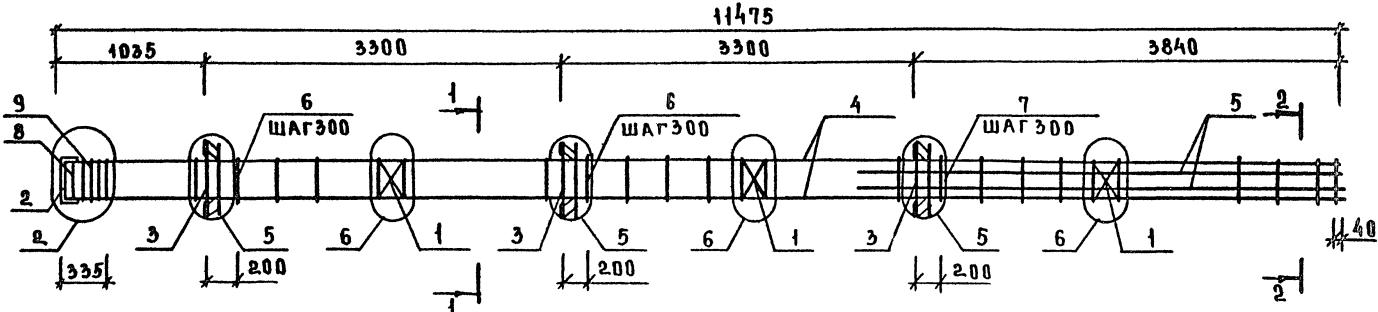
ЧИСЛО ПОДПИСЬ ЧАСТА ВЗАМЕНЯЕТ

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	1
И КОНТР	ЛАРИОНОВА	1
ГАИСКОР	ЩАЛ	1
ГАСПР	НИКОНОРОВА	1
ВЕД НИК	МИТЕЙКО	1
ПРОВЕР	МИТЦОВА	1
РАЗРДБ	БУРКОВА	1

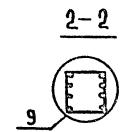
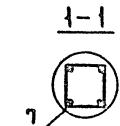
1.020.1-7 2-2 К42

КАРИАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-42

СТАДИЯ ЛИСТ	Листов
Р	1
ЧИНИП	РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020-1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-43	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К25
	3	МН-4	3	15,64	46,92	2-3 К6
	4	Ф20 А III L=11460	4	28,26	113,04	6,4
	5	Ф25 А III L=4440	4	17,05	68,20	6,4
	6	ХМ-1	23	0,222	5,11	2-3 К27
	7	ХМ-2	15	0,395	5,92	2-3 К27
	8	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	9	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
				ИТОГО: 250,24		



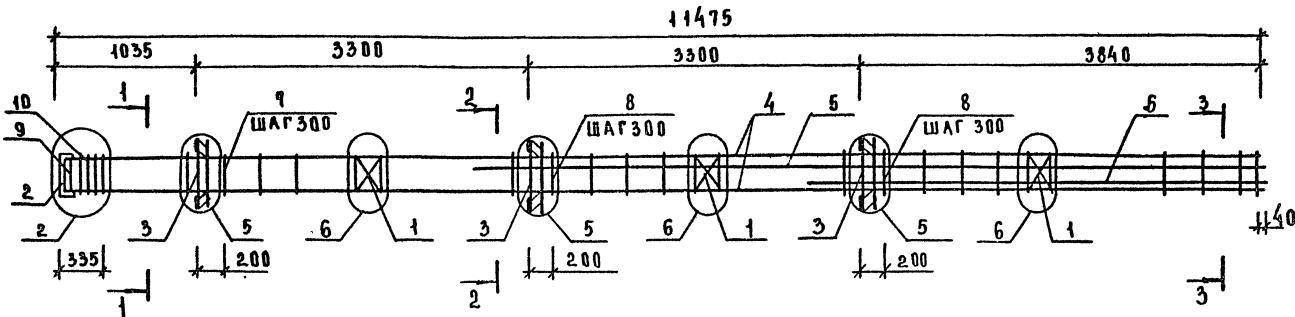
УЗЛЫ СМ. 4.020.4-7 2-2 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 4.020.4-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І ПО ГОСТ 5781-82

МАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ					1.020. 1-7 2-2 К 43
И КОНТР	ЛАРИМОНОВА					
ГА ГИЧКОВ	ШАЦ					
ГА СПЕЦ	НИКОНОРОВА					
ВЕДИЧЕВ	МИТЕЙКО	ihas				
ПРАВОР	МИТЕЙКА	(has)				
РАЗРАБ	БУРКАЛОВ	Лан				

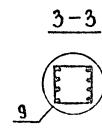
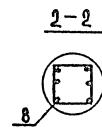
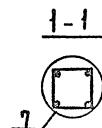
КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-43

СТАЛИЯ	ЛАНСТ	ЛИСТОВ
P		I

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

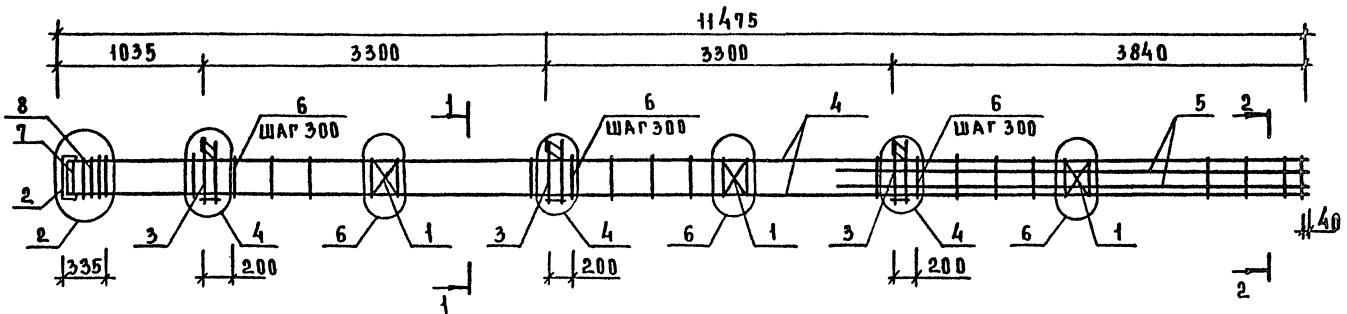


МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КР		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-44	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К5
	3	МН-4	3	15,64	46,92	2-3 К6
	4	φ20 А-III L=11460	4	28,26	113,04	Б.4
	5	φ36 А-III L=7740	2	61,84	123,68	Б.4
	6	φ36 А-III L=4440	2	35,48	70,96	Б.4
	7	ХМ-1	12	0,222	2,66	2-3 К7
	8	ХМ-3	26	0,666	17,32	2-3 К27
	9	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	10	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
ИТОГО: 385,63						

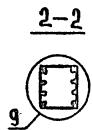
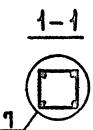


УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І ПО ГОСТ 5784-82.

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			1.020 1-7 2-2 К44
И. КОМП	ЛАРИСА ПОЛА			
РА ИЗГОТ	ПЛАЦ			
ГА СПЕК	ПОЛОНОРД			
ВРАЧИ	МИТЕНКИ			
ПРОВОР	МИТЕНКИ			
РАЗРДБ	БУРКОВА			
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-44	СТАЛЯ Лист Листов	
			Р 1	
			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ	



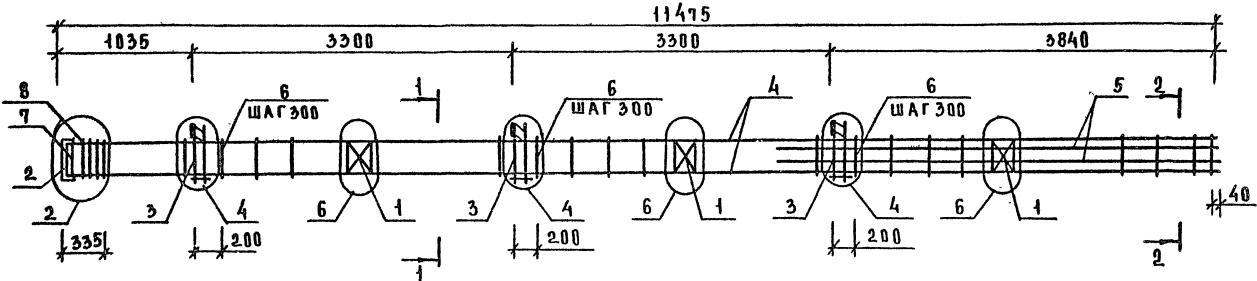
МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-45	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К5
	3	МН-3	3	9,89	29,67	2-3 К5
	4	φ16 А-III L=11460	4	18,08	72,32	6.4
	5	φ16 А-III L=4440	4	7,01	28,04	6.4
	6	ХМ-1	38	0,222	8,44	2-3 К27
	7	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	8	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
				ИТОГО: 149,52		



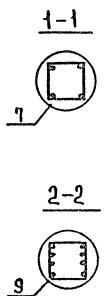
УЗЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5784-82.

МАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ			1.020.1-7 2-2 К45
И КОНТР	ЛЯРИНОВА			
ГР НИКОЛ	ШАЦ			
ГР СОЛЕН	НИКОНОВА			
ВЕД ЦНХ	МИЛЕНЬКО			
ПРОВЕР	МИЛЕНЬКО			
РАЗРАБ	БУРКОВА			

СТАНДАРТЫ	Лист	Числов
Р		1
ЦНИИП	реконструкции	городов



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.02.0. . . . 7
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-46	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К5
	3	МН-3	3	9,89	29,67	2-3 К5
	4	ф20 А-III L=11460	4	28,26	113,04	5.4.
	5	ф20 А-III L=4440	4	10,95	43,80	5.4
	6	ХМ-1	38	0,222	8,44	2-3 К27
	7	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	8	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
				ИТОГО: 206,0		



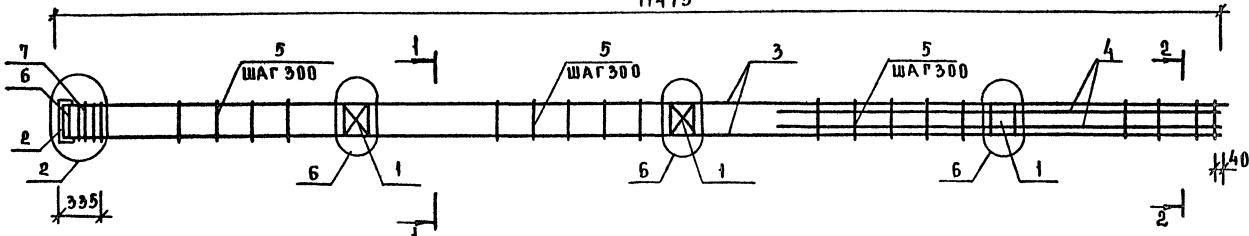
ЧЗАЫ СМ. 1.020.1-7 -2-24

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 4.020.4-7 2-2 ТТ

АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

25490 51 ФОРМАТ А3

11475



1140

МАРКА	Н03	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	МАССА, КР		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020-1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-47	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К25
	3	Ф16 А-III L=11460	4	18,08	72,32	б.ч.
	4	Ф16 А-III L=4440	4	7,01	28,04	б.ч.
	5	ХМ-1	38	0,222	8,44	2-3 К27
	6	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	7	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
ЧТО ГОТОВО: 119,85						

1-1



2-2

2-2



9

УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І ПО ГОСТ 5781-82

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГАИЖКОВА	ВОДОНАНОВ И.А.			1.020.1-7 2-2 К47
ГАИЖКОВА	ШАЦ И.А.			
ГАИЖКОВА	НИКОНОРОВ И.А.			
ВДАНИХ	МИТЕЙКО С.С.			
ПРОВОР	НИКОНОРОВ А.А.			
РАЗРАБОТКА	БУРКОВА Б.И.			

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-47

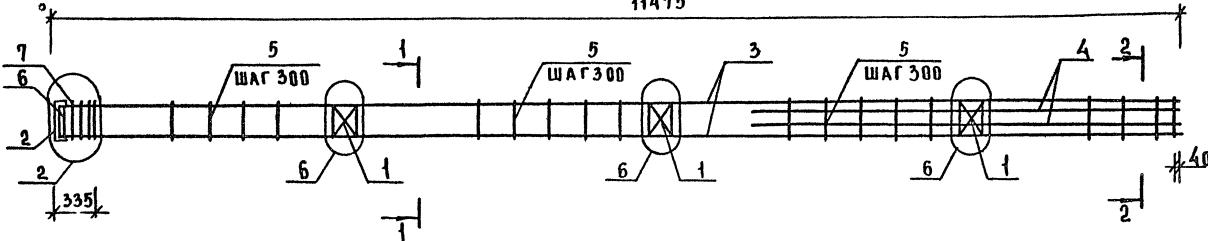
СТАДИЯ ЛИСТ АЛСТОВ
Р 1

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ

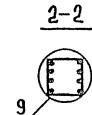
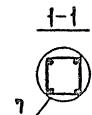
25492 52

ФОРМАТ А5

11475



Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол. шт.	Масса, кг		Обозначение документа 4.020.1-7
				1шт.	всего	
КП-48	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К 1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К 5
	3	φ20 А-III L=4460	4	28,26	113,04	Б.4
	4	φ20 А-III L=4440	4	10,95	43,80	Б.4
	5	ХМ-1	38	0,222	8,44	2-3 К 27
	6	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К 2
	7	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К 3
				Итого : 176,33		



ЧЗАБИ СМ. 4.020 4-7 2-24

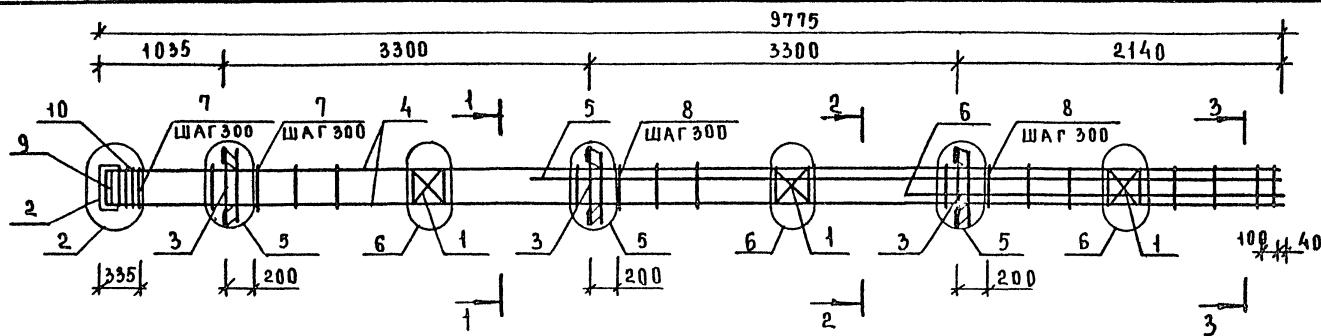
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧ ОГА	БОЛЫНСКИЙ	1	1.020.1-7 2-2 К48
Н КОНТР	ЛАРИСА ЧОВА	1а	
РАДИОГР	ЦИАП	2-2	
РАСПЕЦ	НИКОЛАЕВА	1-1	
ВЛАДИМ	МИГЕЛЕВА	1-1	
ПРОВЕРКИ	НИКОНОВА	1-1	
РАЗРАБ	БУРКОВА	1-1	

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-48

СТАЛИН	Лист	листов
Р		1
ЦНИИ ПРЕКОМПРУКЦИИ		ГОРОДОВ

25490 53 ФОРМАТ А3



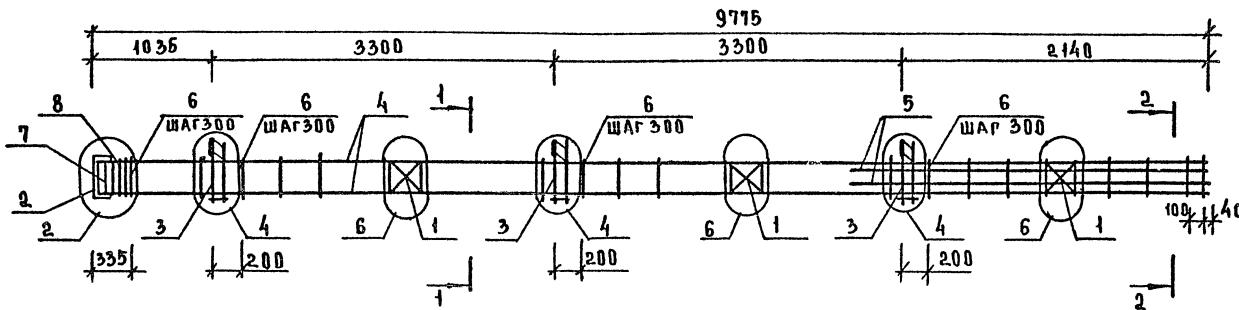
МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-49	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К15
	3	МН-4	3	15,64	46,92	2-3 К6
	4	φ20 А-III L=9760	4	24,11	96,42	Б.4
	5	φ36 А-III L=6040	2	48,26	96,52	Б.4
	6	φ36 А-III L=2740	2	21,89	43,78	Б.4
	7	ХМ-1	12	0,222	2,66	2-3 К27
	8	ХМ-3	21	0,617	12,96	2-3 К29
	9	СКА 1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	10	СКА 2	3	0,64	1,92	2-3 К3
				ИТОГО:	310,31	

УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2Ч
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020. 1-7 2-2ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III; А-І ПО ГОСТ 5781-82

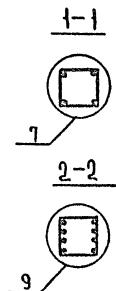
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ				1.020.1-7 2-2 К49
И КОНЧ	ЛАРЧНОВА	Гааг			
ГАНЖОУ	ШАЦ	Ганж			
ГАСПЕЦ	НИКОНОРОВ	Гасп			
ВРАЧИК	МИТЕНКО	Врач			
ПРОВЕР	МИТЕНКО	Пров			
РАЗРАБ	БУРКОВА	Разраб			

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-49

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		4
ЦНИИП		РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ



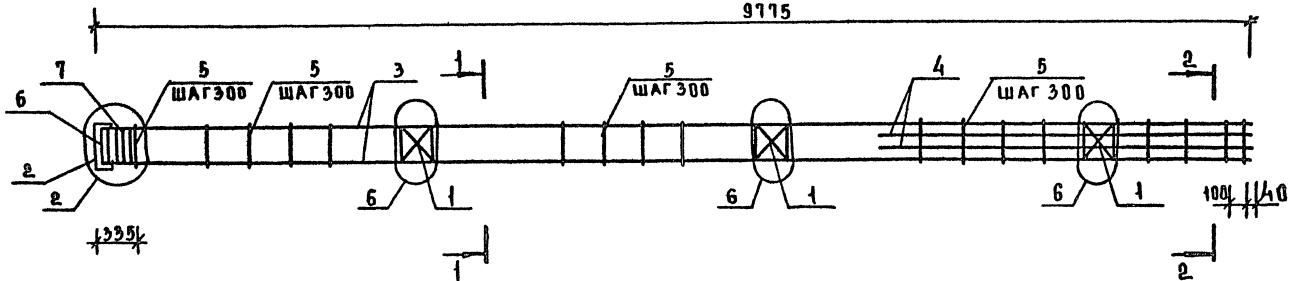
МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-50	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К25
	3	МН-3	3	9,89	29,67	2-3 К5
	4	Ф20 А-III L=9760	4	24,11	96,44	6.4
	5	Ф20 А-III L=2740	4	6,76	27,03	6.4
	6	ХМ-1	33	0,222	7,32	2-3 К27
	7	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К1
	8	СКА-2	3	0,64	1.92	2-3 К3
ИТОГО : 114,49						



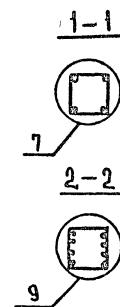
ИМЯ ДОЛЖНОСТИ ВЛАДИМИР

УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

1.020.1-7 2-2 К50		СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-50		
И.А.ЦЫПЛЯКОВ	Г.А.СЛЕПЦОВ	P
И.И.БУРКОВА	В.И.МИЛОНГОВА	+
И.И.БУРКОВА	В.И.МИЛОНГОВА	ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

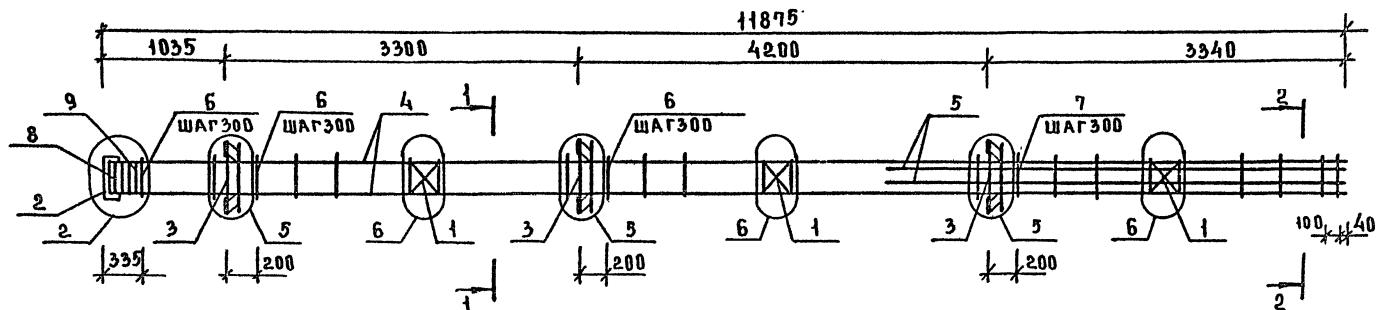


МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТИРУЩЕГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-51	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К25
	3	φ20 А-III L=9760	4	24,11	96,44	Б.4
	4	φ20 А-III L=2740	4	6,76	27,03	Б.4
	5	ХМ-1	33	0,222	7,32	2-3 К27
	6	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	7	СКА-2	3	0,62	1,92	2-3 К3
				ИТОГО: 144,82		

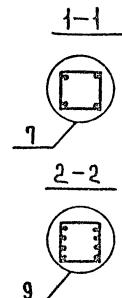


УЗЛЫ СМ. 1.020. 1-7 2-2 У
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020 1-7
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш; А-І ПО ГОСТ 5781-82

25492 56 ФОРМАТ А3



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-52	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К25
	3	МН-4	3	15,64	46,92	2-3 К6
	4	Ф20 А-Ш L=11860	4	29,29	117,14	Б.4
	5	Ф25 А-Ш L=3940	4	15,13	60,52	Б.4
	6	ХМ-1	26	0,222	5,77	2-3 К27
	7	ХМ-2	14	0,395	5,53	2-3 К27
	8	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	9	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
				ИТОГО 246,93		

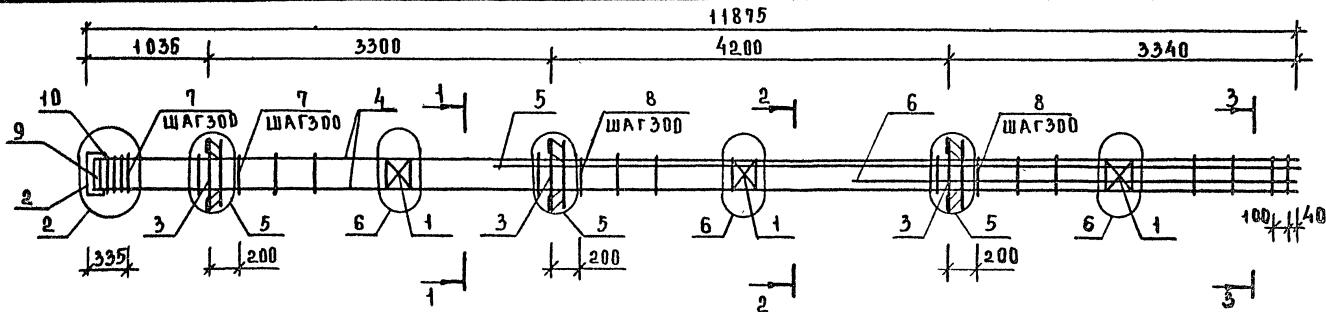


СИБ. АПОЛ. ГОСТ 11875
ВЗАМ. ЧМВ

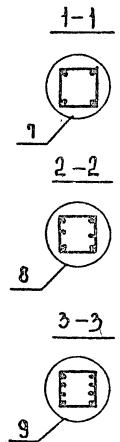
ЧЕЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 9

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш; А-1 ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧ ОДА	ВОЛЫНСКИЙ			1.020.1-7 2-2 К52
Н КОНТР	ЛЛ РИЦКОВА			
ГА ИНЖО	ША В.			
ГА СПЕЦ	НИКИФОРОВ			
ВЕД ЧИС	МИНТЕЛКО			
ПРОВЕР	МИТЕЙКО			
РАЗРБЫ	БУРКЛОВА			
СТАДИЯ	Лист	листов		
Р				
ЦНИИП	реконструкции	городов		



МАРКА	Поз	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-53	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К25
	3	МН-4	3	15,64	46,92	2-3 К6
	4	Ф20 А-III L=11860	4	29,29	117,14	6.4
	5	Ф36 А-III L=8140	2	65,04	130,08	6.4
	6	Ф36 А-III L=3940	2	31,48	62,96	6.4
	7	ХМ-1	13	0,222	2,89	2-3 К27
	8	ХМ-3	27	0,617	16,66	2-3 К27
	9	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	10	СКА-2	3	0,66	1,92	2-3 К3
				ИТОГО: 387,72		



УЗЛЫ СМ 1.020.1-7 2-2 У

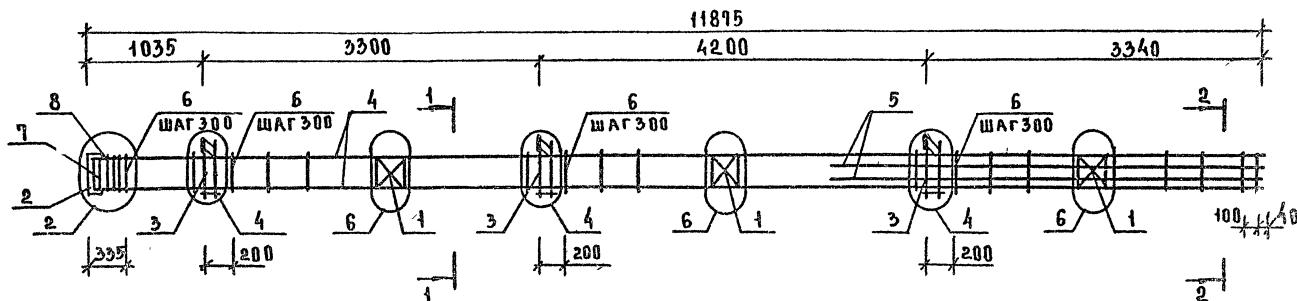
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III; А-І ПО ГОСТ 5781-82.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР И КОНТРОЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС	ВОЛГИНСКИЙ ЛАРИОНОВ	ГАНЖИКОВ ЦИАЛ	ГАСПЕЕВ НИКИфоров	ВЕДУЩИЙ МИТЕНКО	ПРОВЕРКА МИТЕНКО	РАЗРАБОТКА БУРКЛОД
--	------------------------	------------------	----------------------	--------------------	---------------------	-----------------------

1.020.1-7 2-2 К53

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП-53

СТАЛИЦА
Лист
листов
Р 1
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ
ГОРОДОВ



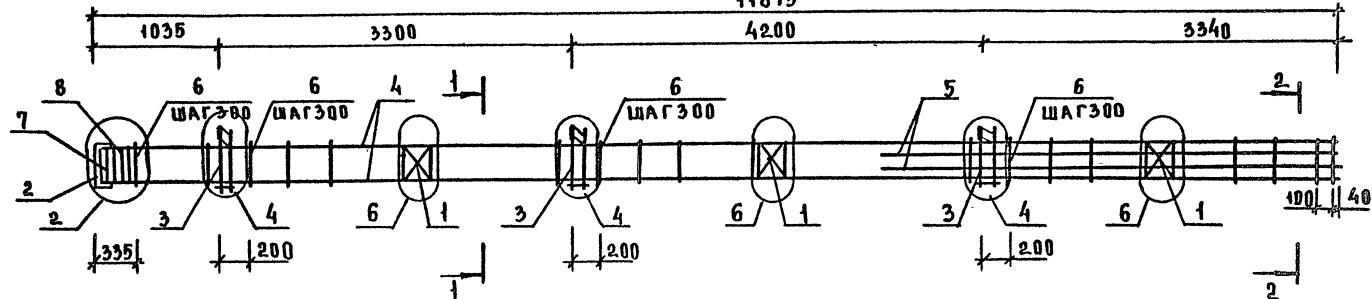
МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 4.020.4-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КР-54	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К25
	3	МН-3	3	9,89	29,67	2-3 К5
	4	Ф16А-III L=44860	4	18,74	74,96	6.4
	5	Ф16А-III L=3940	4	6,22	24,87	6.4
	6	ХМ-1	40	0,222	8,88	2-3 К27
	7	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	8	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
				ИТОГО: 149,43		

УЗЛЫ СМ. 4.020.4-7 2-2

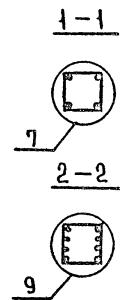
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 4.020.4-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-І ПО ГОСТ 5981-82.

НАЧ.ОГД И. КОНТР ГАИЖОР ГАСПЕЦ ВЕДИЩИХ ПРОВЕР РАЗРАБ	ВОЛЫНСКИЙ ЛАРИОНОВА ШАЦ НИКОНОРСК МИТЕНКО БУРКОВА	1 1 1 1 1 1	1.020.4-7 2-2 К54
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-54	СТАЛДЯ Лист АНСТОВ Р 1	ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ РОДОВОВ	

11875



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	
				1 шт.	ВСЕГО	1.020.1-7	
КП-55	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3	К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3	К25
	3	МН-3	3	9,89	29,67	2-3	К6
	4	φ 20 А-III L=11860	4	29,29	117,14	б.ч.	
	5	φ 20 А-III L=3940	4	9,72	38,86	б.ч.	
	6	ХМ-1	40	0,222	8,88	2-3	К27
	7	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3	К2
	8	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3	К3
ИТОГО				2,05,60			



ДИВИДЕРЫ И АДАПТЕРЫ

УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 ЧУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82.

ИЧА ОТА	ВОЛЫНСКИЙ			1.020.1-7 2-2 К55
И.КОНТР	ЛАРИНОВА	Г.А.		
ГА ИЧСОБ	ШАЦ	Г.А.		
ГА СПЕК	НИКОНОРОВ	Г.А.		
ВЕДНИК	МИТЕЙКО	Г.А.		
ПРОВЕР	МИТЕЙКО	Г.А.		
РЛЗРБ	БУРНОВА	Г.А.		

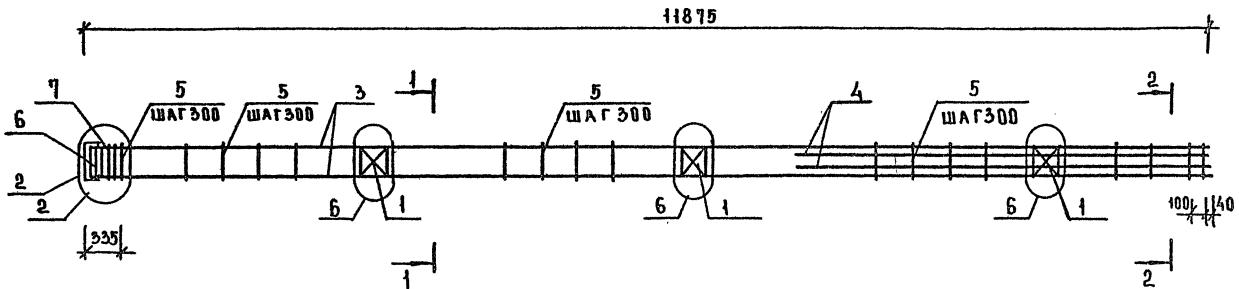
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП55

СТАЛНД	Лист	Листов
Р		1

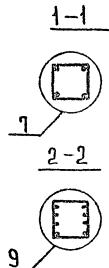
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

25492 60

ФОРМАТ А3



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-7
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-56	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К25
	3	φ16 А-III L=11860	4	18,74	74,96	6,4
	4	φ16 А-III L=3940	4	6,22	24,87	6,4
	5	ХМ-1	40	0,222	8,88	2-3 К27
	6	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	7	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
ИТОГО:				119,76		



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 ЧУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ЧУ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III; А-1 ПО ГОСТ 5781-82.

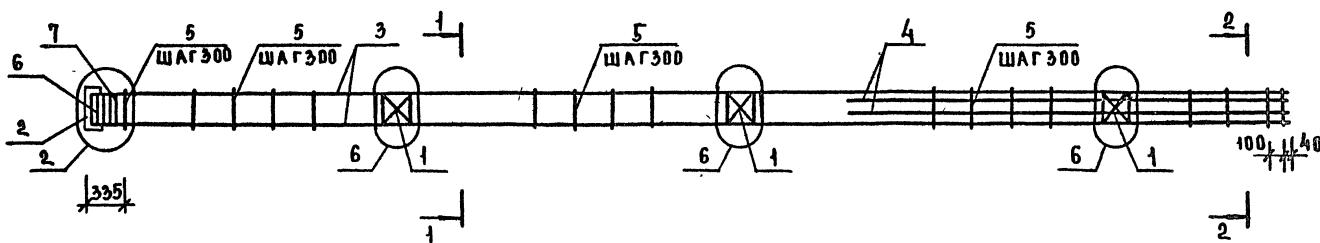
НАЧ ОДА	БОЛЫНСКИЙ			1.020.1-7 2-2 К56
И. КОНТР.	ЛАРДОНОВ			
ГАШЮКА	Д. АЦ			
ГЛ. СПЕЦ	ПРИЛЮКОВА			
ВЕД. ПРОД	МИТЕНКО			
ПРОД. РЕД	МАТЕЙКО			
РАЗРАБ	БУРНОВА			

Каркас пространственный КП-56

сталь лист листов Р 1

ЧИП реконструкции городов

44875



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1ШТ.	ВСЕГО	
КП-57	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К25
	3	Ф20 А-III L=44860	4	29,29	117,14	б.ч.
	4	Ф20 А-III L=3940	4	9,72	38,86	б.ч.
	5	ХМ-1	40	0,222	8,88	2-3 К27
	6	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	7	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
ИТОГО: 175,93						

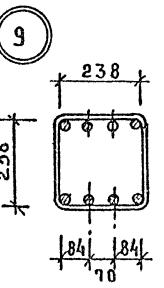
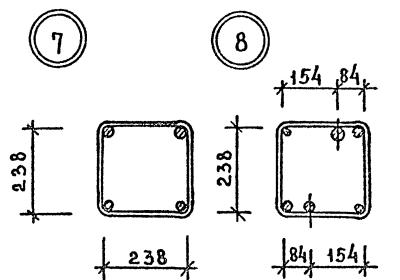
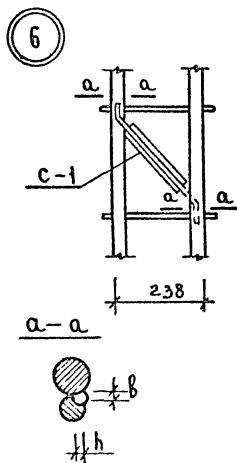
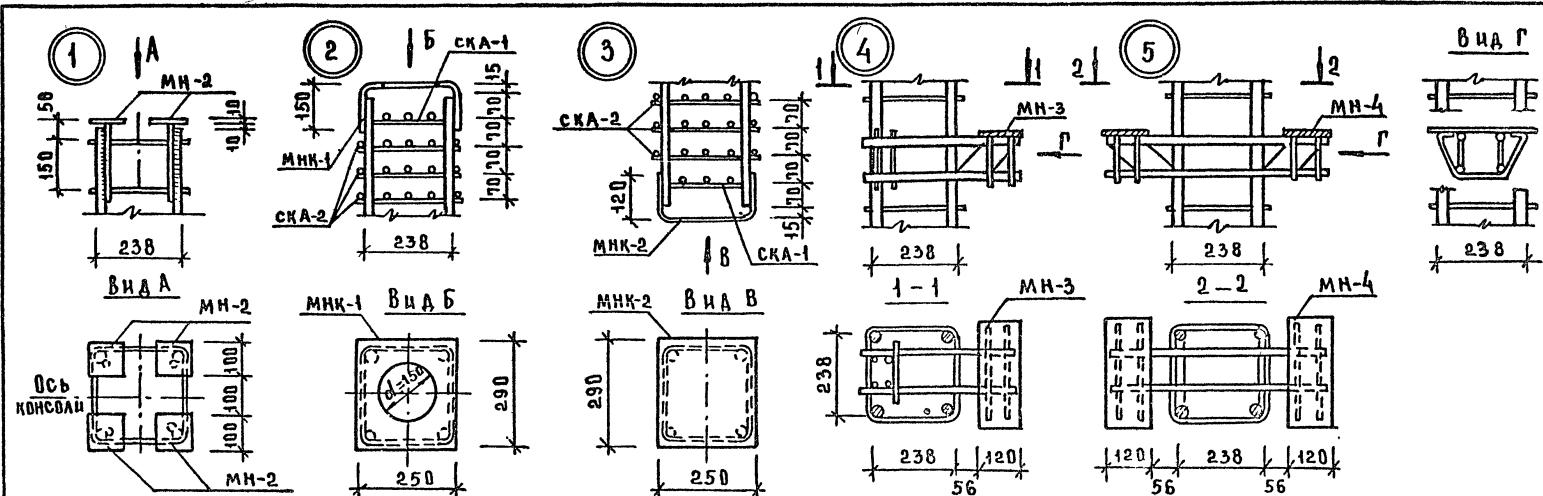
ЧИСЛОВОЙ ПОРЯДОК ЧАСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 У

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш; А-І ПО ГОСТ 5781-82.

ИЗЧ ОТДА	ВОЛЫНСКИЙ		1.020.1-7 2-2 К57
И КОНТР	ЛАРИОНОВА		
ГА ИНДОДА	ШАЦ		
ГА СПСЧ	НИКАНОРОВА		
ВРД ИНЖ	МИТЕЙКО		
ПРОВЕР	МИТЕЙКО		
РАЗРДС	БУРКОВА		
СТАДИЯ ЛИСТ/Листов			
Р	1		
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ			

25492 62 ФОРМАТ А3



Ручную электродуговую сварку арматурных стержней производить по СН 393-80 „Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“

НАЧ ОТД	СОЛНИЦКИЙ	8
И КОНТР	БУРКОВА	11
ГЛАВН	ШАЦ	11
ГЛАСЕР	ПИКНОУРОВ	11
ВСЕ ИНЖ	МИТЕНКО	без
ПРОВЕР	МИТЕНКО	без
РАЗРАБ	ЛАРИНОВА	10

1.020.1-7 2-2 y

УЗАВІ

СТАДИЯ	Лист	листов
P		1
ЦНИИП	РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ	