

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

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  
ГЛАВНОСТРОИТЕЛЬ ОТДЕЛА

*В. Лепский*  
В. ЛЕПСКИЙ  
Б. ВОЛЫНСКИЙ  
С. ШАЦ

НИИХБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА  
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ  
ЗАВ. СЕКТОРОМ

*Т. Мухамедиев*  
Т. МУХАМЕДИЕВ

*В. Клевцов*  
В. КЛЕВЦОВ  
Н. КОРОВИЧ

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	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

ИНВ. ПОД ПОЛНОСТЬЮ 14.07.05.344. ИНО

НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ  
Н.КОНТ. ЛАРИОНОВА  
Г.А.ИЖОП. ШАЦ  
Г.А.СПЕЦ. НИКОЛОРОВ  
В.Е.Д.ИЖ. МИТЕЙКО  
П.В.ЕР. МИТЕЙКО  
РАЗРАБ. БУРКОВА

1.020.1-7 2-2 00

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИИ АНСТ. А.И.С.Т.О.В.  
Р. 1 2  
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИ  
ГОРДОВ

25490 3

ФОРМАТ А3

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

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ НАЛАГАЮЩАЯ ИНВ.

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 НЕНОРМИРУЕМОЙ ПРОЧНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 14098-68.

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

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

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МН-3, МН-4 ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗА-  
ФИКСИРОВАНЫ В ПРОЕКТНОМ ПОЛОЖЕНИИ В ФОРМЕ.

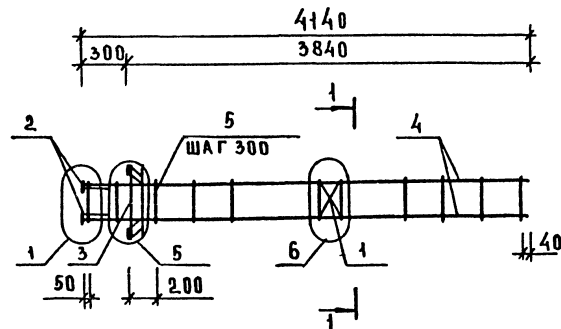
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МН-2, МНК-1, МНК-2 ПРИВАРИВА-  
ЮТСЯ К ПРОДОЛЬНЫМ АРМАТУРНЫМ СТЕРЖНЯМ КОЛОННЫ  
В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА  
ДУГОВОЙ СВАРКОЙ СООТВЕТСТВЕННО ОДНОСТОРОННИМ И  
ДВУСТОРОННИМ ШВОМ.

ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА ОБРАТИТЬ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НА ПРАВИЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ СЕТОК КОСВЕННОГО АРМИРОВАНИЯ И НА ДЕЖНОСТЬ ИХ ЗАКРЕПЛЕНИЯ В КАРКАСЕ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ИХ СМЕЩЕНИЯ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КРЕПЯТСЯ К  
ПРОСТРАНСТВЕННОМУ КАРКАСУ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЯЗАЛЬ-  
НОЙ ПРОВОЛОКИ.

СБОРКУ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ РЕКОМЕНДУ-  
ЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ НА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЛИНИЯХ.

НАЧ. ОТО	БОЛЫНСКИЙ			1.020.1-7 2-2 ТТ			
Н. КОИТ	КАРПОНОВ						
ТА. ИНОТ	ШАП						
ТА СПЕД	МУХОМЕРОВ			ТЕХНИЧЕСКИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ФФА. ИНО	МУТЕЙКО			ТРЕБОВАНИЯ			1
ПРОБЕР	МУТЕЙКО						
РАЗРАБ	БУРКОВА				УНИИП	РЕКОНСТРУКЦИЯ	ГОРОДА



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-1	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	МН-4	1	15,64	15,64	2-3 К 6
	4	Ф 16 А-III L=4120	4	6,59	26,36	Б.Ч
	5	ХМ-1	15	0,222	3,33	2-3 К 27
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-I ПО ГОСТ 5781-82

1-1



НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ		
И КОНТР	АЛРОНОВА		
ТА ИНЖ ОВ	ШАЦ		
ТА СПЕЦ	НИКОЛОВА		
ВЕА ИНЖ	МЯТЕЙКО		
ПРОВЕР	МЯТЕЙКО		
РАЗРАБ	БУРКОВА		

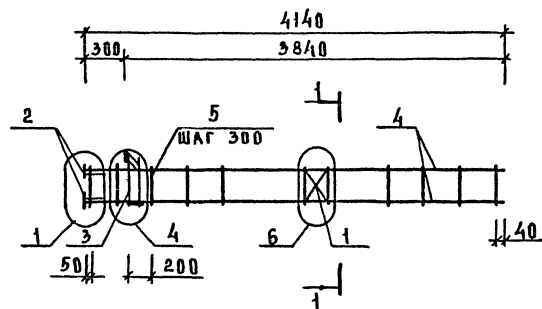
1.020.1-7 2-2 К 1

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИПРЕКОНСТРУКЦИОННЫХ ГОРОДОВ		

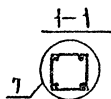
25490 6

ФОРМАТ А 3



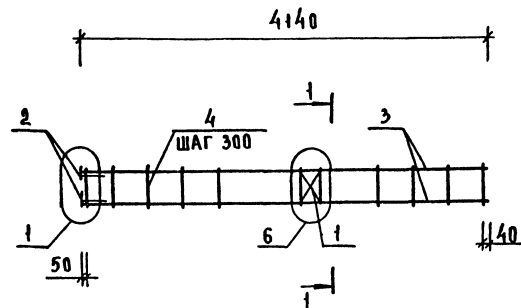
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОА. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-2	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-3	1	9,89	9,89	2-3 К5
	4	Ф16 А-Ш L=4120	4	6,59	26,36	Б.Ч.
	5	КМ-1	15	0,222	3,33	2-3 К27
				ИТОГО 44,86		

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

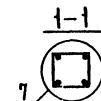


НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			1.02.0. 1-7 2-2 К2
Н. КОНТР.	ЛАРИНОВА			
ГЛАВ. УСТ.	ШАЦ			
ГЛАВ. СЛ.	НИКОЛЬСКИЙ			
СЕК. УПР.	МИТЕЙКО			
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ2
РАЗРАБ.	БУРКОВА			
				СТАД. Л. ИСТ. Л. ИСТ. П.
				ЦНИИП
				РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОР. ДОС.

25490	7	ФОРМАТ А3
-------	---	-----------



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	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.Ч
	4	ХМ-1	15	0,222	3,33	2-3 К27
				ИТОГО: 34,97		



УЗАМ 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

НАЧОТА	ВОДЫНСКИЙ	
И КОНТР	ЛАРИОНОВА	
РАШКОТА	ЛИ А И	
ВЛАЧЖ	НИКОНОВА	
ПРОВЕР	МИТЕЙКО	
РАЗРАБ	БЕРКОВА	

1.020.1-7 2-2 К3

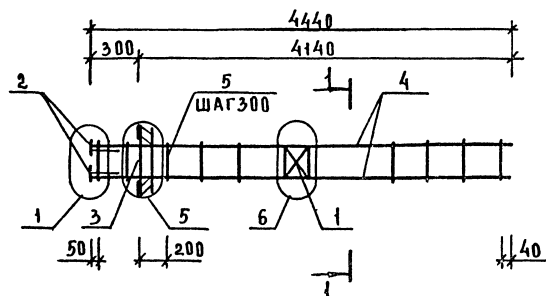
КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-3

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р	1	1
УНИИП РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ		

25490 8

ФОРМАТ А3






МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				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	Б.4
	5	ХМ-1	16	0,222	3,55	2-3 К27
				Итого 52,37		

1-1

7

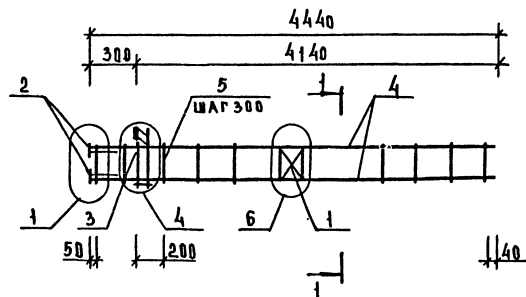


АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I по ГОСТ 5781-82

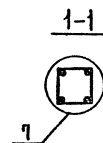
МАЧ ОТА	ВОДЫНСКИЙ				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-4	СТАД	ЛСТ	ЛСТОВ
М КНТР	ЛАРИОНОВ	Ларс				Р		1
ЛАШК ПР	ИЩАК	ИЩАК				ЦНИИП		РЕКОНСТРУКЦИ ГОРОДОВ
ГА СРЕЦ	НИКОЛОРОВ	Нико						
ВЕА ШЖ	МШЕНКО							
ПРОВЕР	МШЕНКО	Мшен						
РАЗРАБ	ВУРКОВА	Вурк						

5

ФОРМАТ. А 3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7	
				1 ШТ.	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-III L=4420	4	6,98	27,90	5.4	
	5	ХМ-1	16	0,222	3,55	2-3	К27
				ИТОГО: 46,62			



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. СТА.	ВОДЫНСКИЙ	Л.А.
И КОНТР.	А.А. РИЗОНОВА	Л.А.
РА. ИЩ. ОФ.	ШАЦ	Л.А.
РА. СПЕЦ.	НИКЕГОРОДОВ	Л.А.
ВЕД. НАЖ.	МИТЕЦКО	Л.А.
ПРОВЕР.	МИТЕЦКО	Л.А.
РАЗРАБ.	БУРКОВА	Л.А.

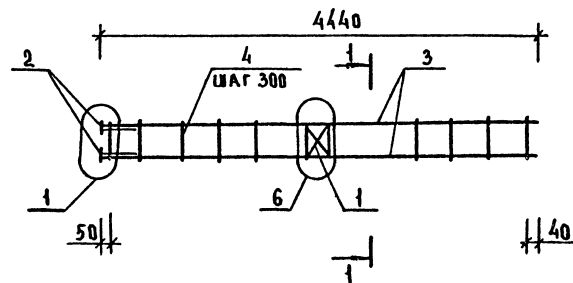
1.020.1-7 2-2 К5

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-5

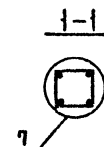
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ЦИНИИ	РЕКОНСТРУКЦИИ	ГОРОДОВ

25490 10

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	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	Б.Ч
	4	ХМ-1	16	0,222	3,55	2-3 К27
				Итого: 36,73		



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.

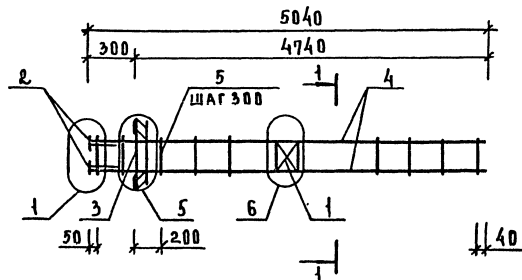
НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	✓
Н. КОНТР.	ЛАРИОНОВА	16.5
РАСЧЕТ	ШАЦ	17.10.82
РАСЧЕТ	НИКОЛОВА	16.5
ВЕД. ИНЖ.	МИТЕНКО	16.5
ПРОВЕР.	МИТЕНКО	16.5
РАЗРАБ.	БУРКОВА	16.5

1.020.1-7 2-2 К6

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-6

СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦИНИП		РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРБДОВ

25490 11 ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО УЗДЕЛАЮЩА	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.02.0.1-7
				1 ШТ	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	Ф16А-III 6-5020	4	7,92	31,69	Б.4
	5	ХМ-1	18	0,222	3,99	2-3 К27
				Итого: 56,60		

A diagram showing a square with a smaller square inside it. The inner square has dots at its corners. A magnifying glass icon is positioned over the inner square, indicating a focus on its details.

УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-24

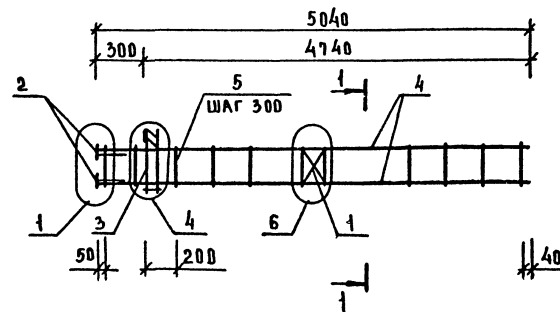
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ

Арматура классов А-III, А-I по ГОСТ 5781-82.

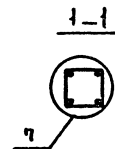
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1	1.020.1-7 2-2 К7			
Н. КОНТ	ЛАДОНОВА	2		СТАД	А	ИСТ	ИСТОВ
О. ИЩА	ЩАЦ	2		Р			Т
ГАСИЩ	НИКОЛАЕВ	1		ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРДОБ			
ВЕДШ	ГОРДОН	1					
ПРОВЕР	МИТЕНКО	1					
РАЗРАБ	БУРКОВА	1					

25490 12

ФОРМАТ. А 3

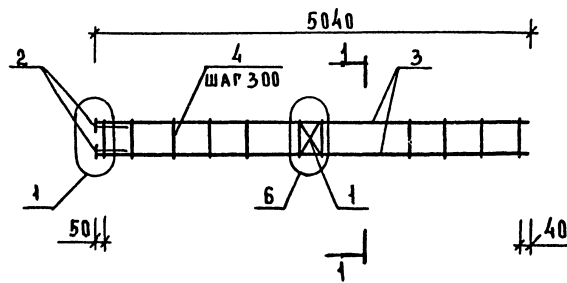


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7	
				1 ШТ.	ВСЕГО		
КП-8	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3	К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3	К4
	3	МН-3	1	9,89	9,89	2-3	К5
	4	Ф16 А-III L=5020	4	7,92	31,69	Б.Ч	
	5	ХМ-1	18	0,222	3,99	2-3	К27
				ИТОГО. 50,85			

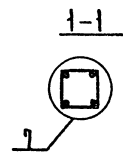


УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-24  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ  
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I по ГОСТ 5781-82.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	С.С.		1.020.1-7 2-2 К8		
Н. КОНТ.	ЛАРИОНОВА	М.М.				
РАСЧЕТ	Ш. А.	М.М.				
ГЛА. СПЕЦ.	НИКОЛОВА	М.М.				
ВЕД. ИНЖ.	М. ИТЕЦКО	М.М.				
ПРОВЕР.	МУТЕЙКО	М.М.				
РАЗРАБ.	БЗРКОВА	М.М.				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-8		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
						ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ



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	φ16 А-III L=5020	4	7,92	31,69	Б.Ч
	4	ХМ-1	18	0,222	3,99	2-3 К27
				Итого: 40,96		



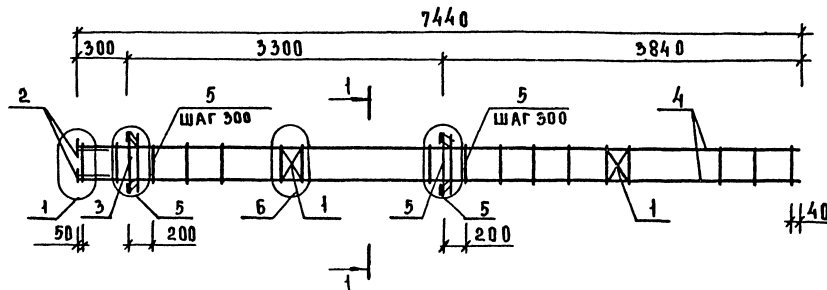
УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-29  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ  
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	1.020.1-7	2-2	К9
Н. КОНТР.	АЛЕКСАНДРОВА			
ГЛАВ. ИНЖ.	Ш. АЦ			
ГЛАВ. СПЕЦ.	НИКОЛОВА			
ВЕД. ИНЖ.	МИТЕЙКО			
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО			
РАЗРАБ.	БУРКОВА			

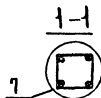
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-9		СТАЛ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1
		ЦНИИП	РЕКОНСТРУКЦИОН. ГОРОДОВ

25490 14 ФОРМАТ. А3

ИЗВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ИЗДАТЕЛЬСТВА



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7	
				1 ШТ	ВСЕГО		
КП-10	1	С-1	2	0,88	1,76	2-3	К 1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3	К 4
	3	МН-4	2	15,64	31,28	2-3	К 5
	4	φ16 А-III L=7420	4	11,71	46,83	6.4	
	5	ХМ-1	26	0,222	5,77	2-3	К 27



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

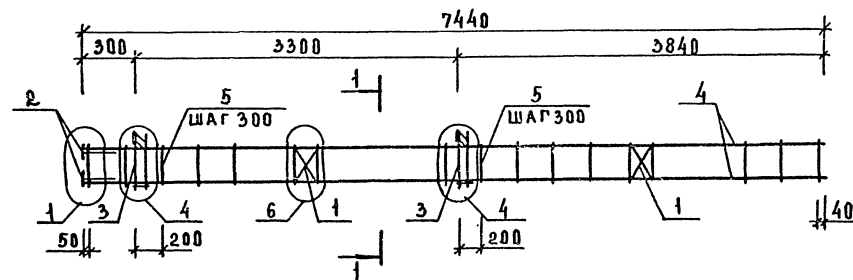
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	1.020.1-7 2-2 К10
И КОНТР	ЛАРИОНОВ	
РАБ КОЛ	ШАЦ	
РА СПЕЦ	НИКОЛОРОВ	
В СД ШЖ	МНТЕЙКО	
ПРОВЕР	МНТЕЙКО	
РАЗРАБ	БУРКОВА	

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-10

СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛАНСОВ
Р	1	1

ЦНИИП  
РЕКОНСТРУКЦИИ  
ГОР ОБОЗ

25490 15 ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				ШТ.	ВСЕГО	
КП-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	φ16А-III L=7420	4	11,71	46,83	Б.Ч
	5	ХМ-1	26	0,222	5,77	2-3 К27
				ИТОГО: 78,54		

1-1



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2У

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

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ		
Н. КОНТР.	ЛАРЕНЦОВ		
ГЛАВ. ИНЖ.	ШАЦ		
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕК.	ЛЕН		
ВЕД. ИНЖ. ПРОЕК.	ЛЕН		
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ЛЕН		
РАЗРАБ.	БУРДОВА		

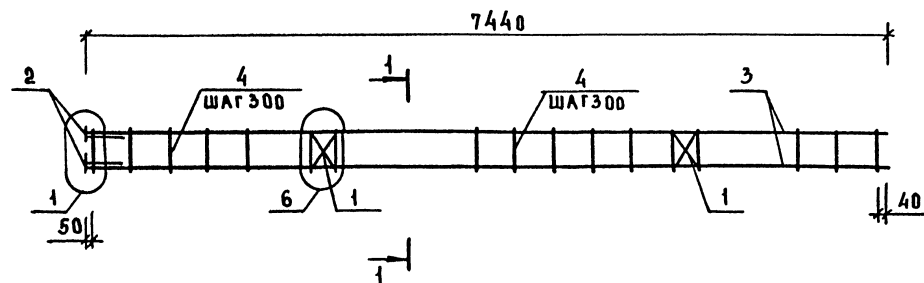
1.020.1-7 2-2 К11

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-11

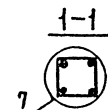
СТАЛЬ	ИНСТ.	ИНСТОВ
Р	Р	1
ЦНИИПРОЕКТОСТРОИТЕЛЬСТВА		

25490 16 ФОРМАТ А3





МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	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.Ч
	4	ХМ-1	26	0,222	5,77	2-3 К27
				Итого: 58,76		



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2У

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

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	С.И.	
Н. КОНТР.	АЛРИЗНОВА	Т.А.	
РАСПЕЦ.	ШАЦ	С.И.	
РАСПЕЦ.	НИКОНОВА	А.И.	
ВСАД.	МИТЕЙКО	А.И.	
ПРОВЕР.	НИКОНОВА	А.И.	
РАЗРАБ.	БУРКОВА	А.И.	

1.020.1-7 2-2 К12

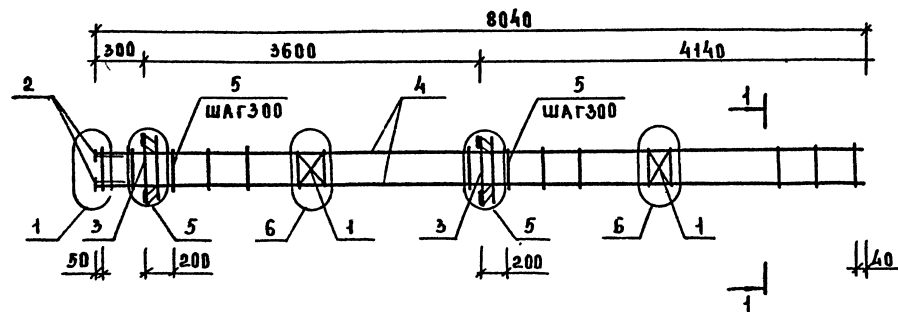
КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-12

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ЦИНИП	РЕКОНСТРУКЦИЯ	ГОРДОВ

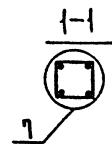
25490

17

ФОРМАТ. А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО УЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	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	φ16А-III L-8020	4	12,66	50,62	Б.Ч
	5	ХМ-1	28	0,222	6,22	2-3 К27
				ИТОГО: 94,28		



УЗАМ СМ. 1.020.1-7 2-29

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ

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

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ		
Н КОНТР	ЛАРИОНОВА		
ГА ИНЖ ОД	Ш А Ц		
ГА СРЕД	НИКОНДРОВА		
ВСА ИНЖ	МЫТЕЙКО		
ПРОВЕР	МЫТЕЙКО		
РАЗРАБ	БУРКОВА		

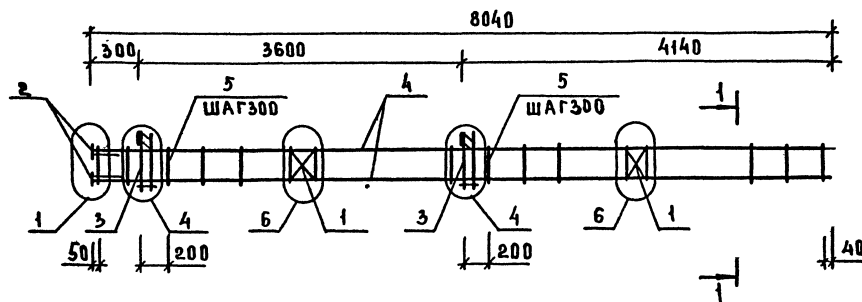
1.020.1-7 2-2 К13

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-13

СТАДЫЯ А И СТ Л И СТ О В  
Р

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

25490 18 ФОРМАТ А3



МАРКА	Поз	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-14	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	φ 16А-III L=8020	4	12,66	50,64	Б.Ч
	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-III, А-I по ГОСТ 5781-82.

НАЧ. ОТД.	ВОДЫНСКИЙ	Л.С.
И КОНТР.	ЛАРЧОНОВА	Л.С.
ТЕХНИК	ШАЦ	Л.С.
ТА СПЕЦ.	НИКОЛОВА	Л.С.
ВЕД. ИНЖ.	МИТЕЙКО	Л.С.
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО	Л.С.
РАЗРАБ.	БУРКОВА	Л.С.

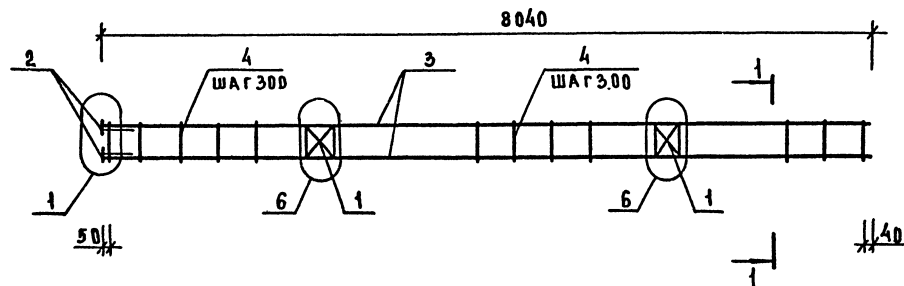
1.020.1-7 2-2 К14

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-14

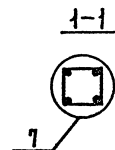
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ЦНИИП		РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРЬКОВ

25490 19

ФОРМАТ А3



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7	
				1 ШТ.	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	φ16 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			



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-24

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ.1.020.1-7 2-277

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

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		
И.КОНТР.	ЛАРИОНОВА		
РАСЧЕТ	Ш.АЧ.		
РАСПЕЧ.	НИКОЛОВА		
ВСПОМОГ.	МИТЕЧКО		
ПРОВЕР.	МИТЕЧКО		
РАЗРАБ.	БУРКОВА		

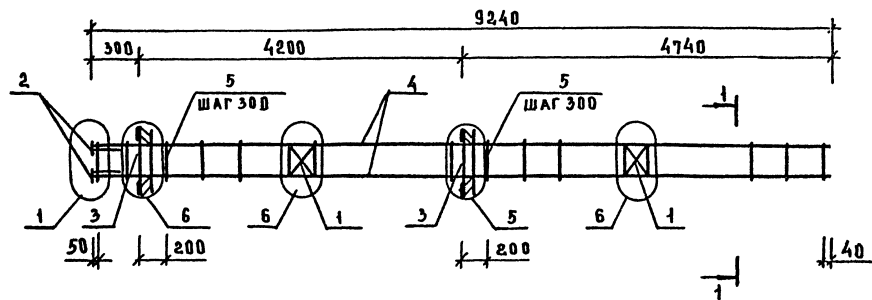
1.020.1-7 2-2 К15

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-15

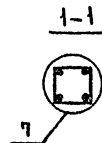
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ЦИНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРЯДОВ		

25430 20

ФОРМАТ А3



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-16	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=9220	4	14,55	58,20	Б.Ч
	5	ХМ-1	32	0,222	7,1	2-3 К7
				ИТОГО:	102,74	



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

НАЧ ОТА Н. КОНТ САШКО СА. СЕР ВЕД. ВХ ПРОВЕР РАЗРА	ВОЛЫНСКИЙ ААРИОНОВА ШАЦ НИКОИЧЕВА МЫТЕЙКО МЫТЕЙКО БУРКОВА	1.020.1-7 2-2 К16	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-16	СТАДАН Р	АНСТ	АНСТОВ	ЦИНИП РЕКОНСТРУКЦИ ГОРДАОВ
--	---	-------------------	-------------------------------------	-------------	------	--------	----------------------------------

25490 21 ФОРМАТ А3

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	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	Ф16 А-III L=9220	4	14,55	58,20	Б.Ч
	5	ХМ-1	32	0,222	7,1	2-3 К7
				ИТОГО: 91,26		



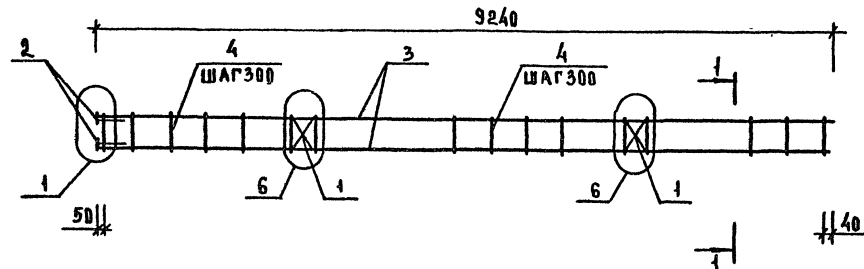
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

[illegible]

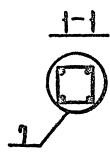
25490 22

ФОРМАТ-А3

ИНВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И АТЛ ВЗАМ. ЦНВ



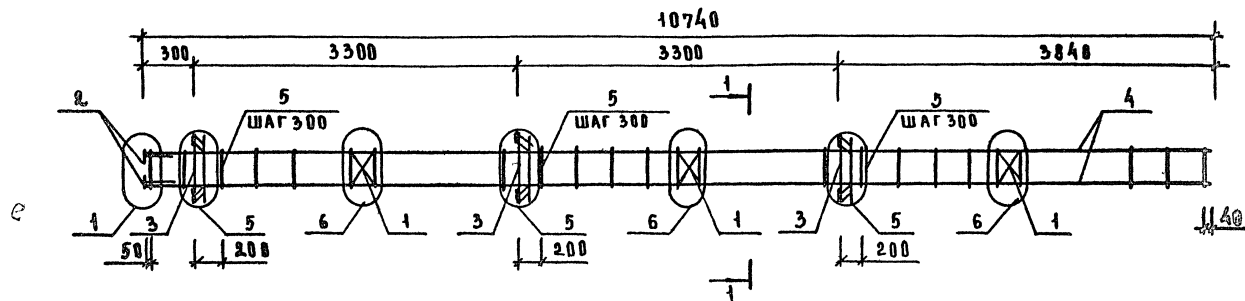
МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО УЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.47	
				1 ШТ.	ВСЕГО		
КП-18	1	С-1	2	0,88	1,76	2-3	К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3	К4
	3	φ16 А-III L=9220	4	14,55	58,20	Б.Ч	
	4	ХМ-1	52	0,222	7,1	2-3	К27
				ИТОГО: 71,46			



ИНВ. ПОЛ. ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТЪ ВЗЛА ИИВ

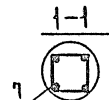
УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2 У  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ  
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I по ГОСТ 5781-82.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ					1.020.1-7 2-2 К18		
И. ХОНТ.	АДРИОНОВА	Лави						
ГЛАВ. ИНЖ.	УИЛЦ	Лави				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-18		
Т. СПЕЦ.	НИКИТИНОВ	Лави						
ВЕД. ИНЖ.	М. ИТЕЯКО	Лави				СТАДИОНА ЦЕНТР АНСТОВ Р		
ПРОВЕР.	МИТЕЯКО	Лави						
РАЗРАБ.	БЪРКОВА	Лави				ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИ ГВРОДОВ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	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	φ20 А-III L=10720	4	26,48	105,91	Б.Ч
	5	ХМ-1	37	0,222	8,2	2-3 К27
				ИТОГО: 168,07		

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



НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		
Н. КОНТР.	АЛРОНОВА		
ТАНЖЕВ	Ш. А.		
РА. СПЕЦ.	НИКОЛОВА		
ВЕД. ИНЖ.	МЦТЕЙКО		
ПРОВЕР.	НИКОЛОВА		
РАЗРАБ.	БУРКОВА		

1.020.1-7 2-2 К19

КАРКАС  
 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП-19

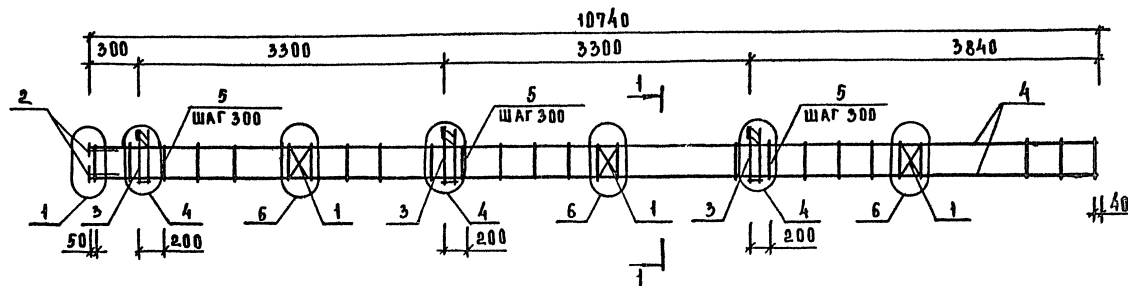
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ЦНИИТ РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		

25490

24

ФОРМАТ А.5





МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 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	φ16 А-III L=10720	4	16,93	67,72	Б.Ч
	5	ХМ-1	37	0,222	8,2	2-3 К27
				ИТОГО: 112,63		

1-1



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-29  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ  
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

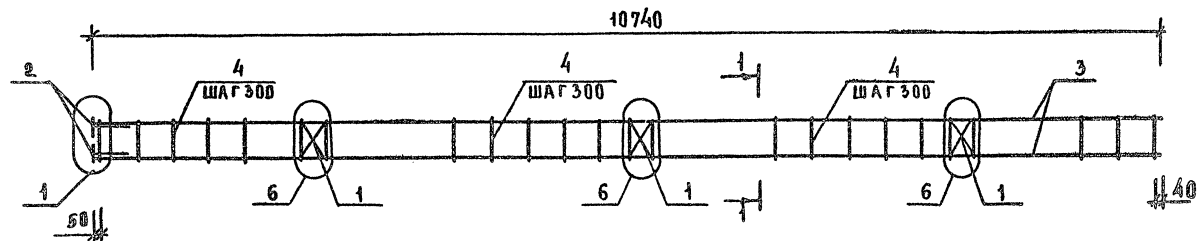
НАЧ. ОТД.	ВОДЫНИКОВ		
Н. КОНТР.	ЛАРИОНОВА		
ГЛАВ. ИНЖ.	Ш. ИЦ		
ГЛАВ. СПЕЦ.	НИКОНОРОВА		
ВЕД. ИНЖ.	МАТЕЧКО		
ПРОВЕР.	МАТЕЧКО		
РАЗРАБ.	БУРКОВА		

1.020.1-7 2-2 К20

КАРКАС  
 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП-20

СТАДИЯ	ИСТ.	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИПРЕКОНСТРУКЦИИ ГОРЯДОВ		

25490 25 ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОР.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	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	$\phi 16$ А-III L=10720	4	16,93	67,72	Б.Ч
	4	ХМ-1	37	0,222	8,2	2-3 К7
				ИТОГО: 82,96		

1-1



УЗАМ СМ. 1.020.1-7 2-24  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2ТТ  
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	-
П. КОНТРОЛ.	ЛАРИНОВ	13.10.82
РАСПЕЧ.	ЛИ АЦ	13.10.82
РАСПЕЧ.	НИКОНОВ	14.10.82
ВСТАВКА	МИТЕНКО	14.10.82
ПРОВЕРКА	НИКОНОВ	14.10.82
РАЗРАБ.	БУРКОВА	14.10.82

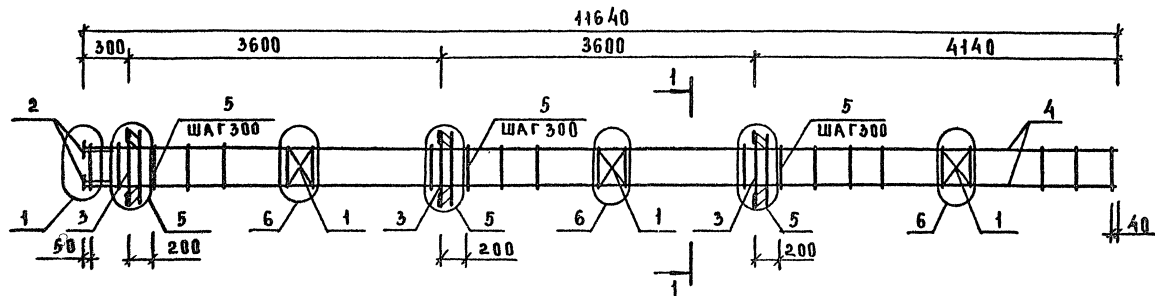
1.020.1-7 2-2 К21

КАРКАС  
 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП-21

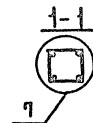
СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
1	2	3
УНИИГ	РЕКОНСТРУКЦИЯ	ГОРБАОВ

25490 26

ФОРМАТ А3



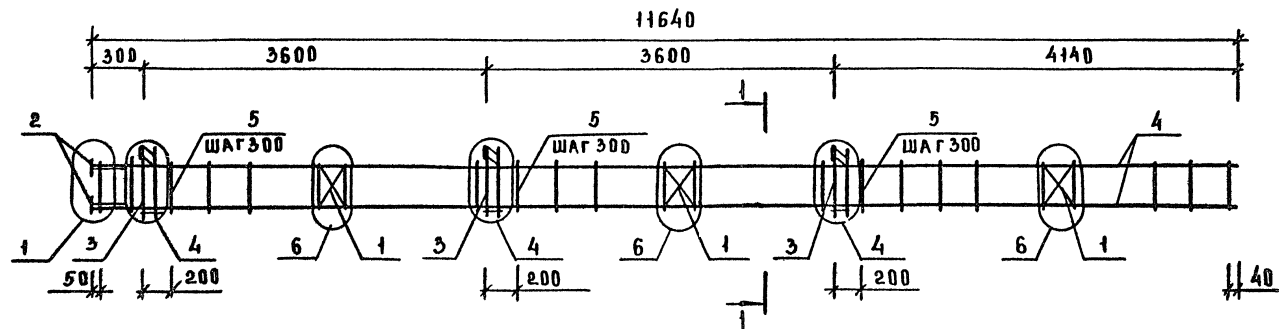
МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-22	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-4	3	15,64	46,92	2-3 К6
	4	φ20 А-III L=11620	4	28,66	114,62	Б.Ч
	5	ХМ-1	40	0,222	8,88	2-3 К27
				ИТОГО: 177,46		



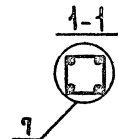
УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2У  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2 ТТ  
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I по ГОСТ 5781-82.

1.020.1-7 2-2 К22			
НАЧ ОТА И КОНТ ТА ШЕОП ТА СПЕШ ВЕД ВНЕ ПРОВЕР РАЗРАБ	ВОДЫНСКИЙ АЛРОНОВЫ Ш АЦ НИКОЛОВА МИТЕЙКО МИТЕЙКО БУРКОВА	С.С. Л.С. Л.С. Л.С. Л.С. Л.С.	СТАДНЯ ЛИСТОВ Р А 1
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-22			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИ ПРОЕКТА

25490 27 ФОРМАТ. А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	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	Ф16 А-III L=11620	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 2-2У

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2ТТ

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

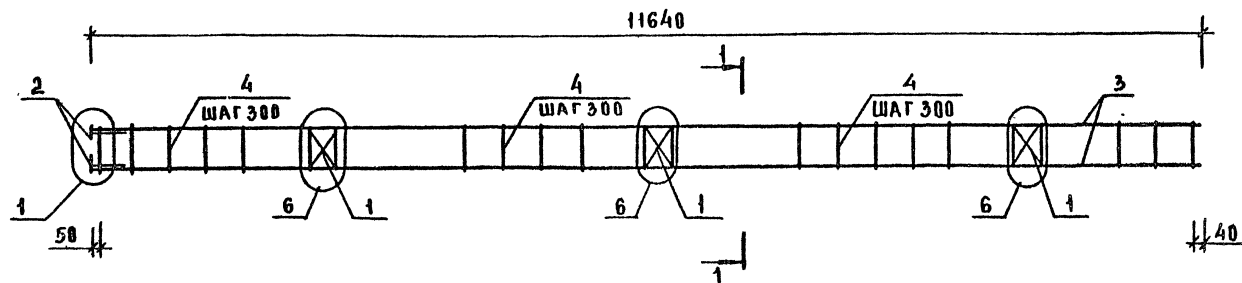
НАЧ. ОТД.	ВОЛНОВЫЙ		
И КОНТР.	ЛАРИОНОВ		
РАШКЛ.	ЦАЦ		
РАСПЕЧ.	НИКОЛОВА		
ВЕД. ИНЖ.	МИТЕЦКО		
ПРОВЕР.	МИТЕЦКО		
РАЗРАБ.	БЕРКОВА		

1.020.1-7 2-2 К23

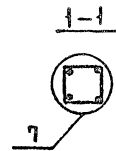
КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-23

СТАНАД	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
ЦИНИП РЕКОНСТРУКЦИ ГОРДАВВ		

25490 28 ФОРМАТ. А3



МАРКА	ПОР.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-7
				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	φ16 А-III L=11620	4	18,34	73,40	5.4
	4	ХМ-1	40	0,222	8,88	2-3 К27
				ИТОГО: 89,26		



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

НАЧ. ОТД.	ВОЛНЕНКОВ					1.020.1-7 2-2 К-24
Н. КОНТР.	АДРОНОВА					
ПАЛЫШЕВ	Ш. А. С.					
СА. СПЕЦ.	НИКОЛОВА					
ВРАЧ. И. И.	МИТЕНКО					
ПРОВ. ЕР.	МИТЕНКО					
РАЗРАБ.	БУРКОВА					
						КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-24
						СТАДИИ А ИСТ А ИСТОВ
						Р И
						ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

25490 29 ФОРМАТ А3

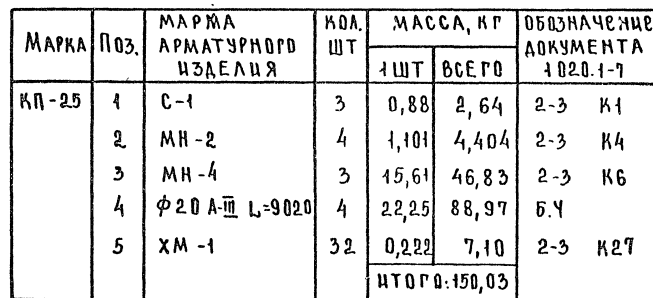
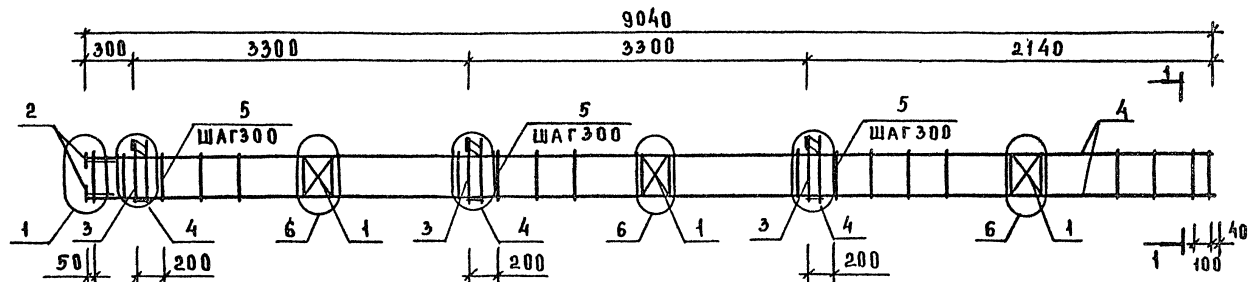


Diagram showing a square with a circle around it, labeled with '1-1' above and '7' to the left.

НАЧОТ	ВОЛЫНСКИЙ	г. Ленин	1 024. 1-7 2-2 К 25	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-25	СТАТУС	АНСТ	АНСТОВ
Н КОНТ	КАРПОНОВ	ш. ац			Р	1	
ГЛАВНО	НИКОЛСОН	г. Ленин			ЦНИИП	РЕКОНСТРУКЦИ ГОРДОВ	
ВЕД. ИЖ	МИТЕНКО	г. Ленин					
ПРОВЕР	МИТЕНКО	г. Ленин					
РАЗРАБ	БУРКОВА	г. Ленин					

25490 30

00PMAT A3

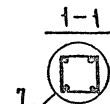


МАРКА	Поз	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-26	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К 1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К 4
	3	МН-3	3	9,89	29,67	2-3 К 5
	4	φ16 А-III L=9020	4	14,24	56,96	Б.Ч
	5	ХМ-1	32	0,222	7,10	2-3 К 27
				ИТОГО: 100,80		

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.



НАЧ. ОТД.	ОБЛ. ИНЖ.	1	1	1	1
И. КОНТ.	ЛАРИОНОВА	1	1	1	1
РАЧ. ИНЖ.	ШАЦ	1	1	1	1
РА. СПЕЦ.	НЕКОНОРОВА	1	1	1	1
ВЕД. СПЕЦ.	МИТЕЙКО	1	1	1	1
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО	1	1	1	1
РАЗРАБ.	БЗРКОВА	1	1	1	1

1.020.1-7 2-2 К 26

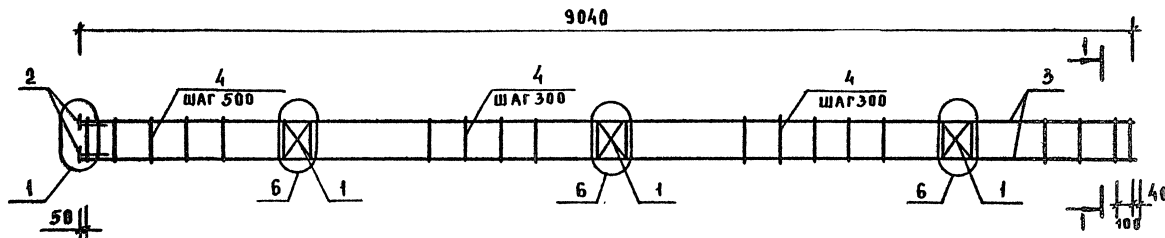
КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-26

СТАЛ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р		1

ЦНИИП  
РЕКОНСТРУКЦИ  
ГОР. ДОВ

25490 31

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	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-III L=9020	4	14,24	56,96	6.4
	4	ХМ-1	32	0,222	7,10	2-3 К27
				ИТОГО: 74.07		

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



НАЧ.ОТ	ВОЛЫНСКИЙ				
Н.КОНТ.	АЛРОНОВА				
РАБ.ОП.	Ш.АЦ				
ГЛ.СПЕЦ.	НИКОДОРОВ				
ВЕД.ИЗ.	МИТЕНКО				
ПРОВЕР.	МИТЕНКО				
РАЗРАБ.	БУРКОВА				

1.020.1-7 2-2 К27

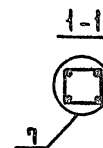
КАРНАС  
 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП-27

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р	Г	Г
ЦНИИП	РЕКОНСТРУКЦИ	ГОРЯДОВ

25490 32

ФОРМАТ А3



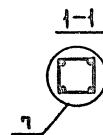


МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1 020.1-7
				1 шт.	ВСЕГО	
КП-28	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-4	3	15,64	46,92	2-3 К6
	4	Ф20А-III L=10820	4	26,68	106,73	Б-Ч
	5	ХМ-1	38	0,222	8,44	2-3 К27
					ИТОГО: 169,13	

Арматура классов А-III, А-I по ГОСТ 5781-82

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	1. 02.0.1-7 2-2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-28	СТАД	АНСТ	АНСТОВ
Н КОНТР	ЛАГОНОВА			Р		1
ГА ШЖОЛ	ШАЦ			ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОР ОДОВ		
ГА СПЕЦ	НИКОЛОВА					
ВЕД ПИЖ	МЩЕЧКО					
ПРОВЕР	МАНЕНКО					
РАЗРАБ	БУРКОВА					

25490	33	ФОРМАТ.А3
-------	----	-----------

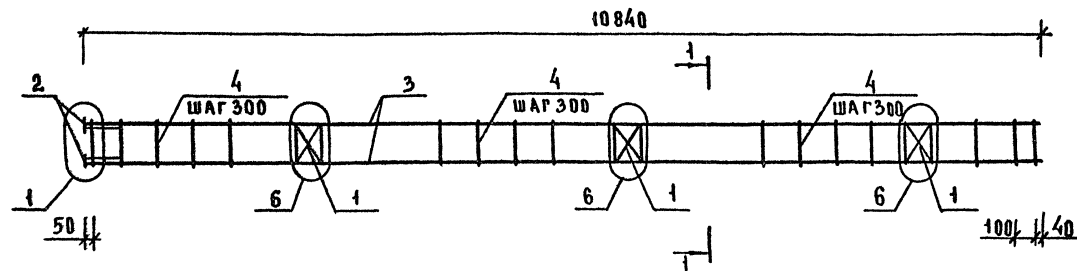


МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол шт.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1 020.1-7
				1шт.	Всего	
Кл. 29	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МН-3	3	9,89	29,67	2-3 К5
	4	φ16А-III L=10820	4	17,07	68,30	Б.Ч
	5	ХМ-1	38	0,222	8,44	2-3 К27
				Итого: 113,55		

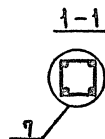
Арматура классов А-III, А-I по ГОСТ 5781-82

[illegible]

ФОРМАТ А



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО УЗДЕЛА	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-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.У
	4	ХМ-1	38	0,222	8,44	2-3 К27
				ИТОГО: 83,78		



ЧИО. № 004 (ПРАВИТЕЛЬСТВО ЧИО)

УЗАВ. СМ. 1.020.1-7 2-24

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2ТТ

Арматура классов А-III, А-I по ГОСТ 5781-82

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н. КОНТ.	АДРИНОВА	
РАСЧЕТ	ШАЦ	
РАСПЕЧ.	НИКОЛОВА	
ВЕД. ПРОЕ.	МИТЕЙКО	
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО	
РАЗРАБ.	БУРКОВА	

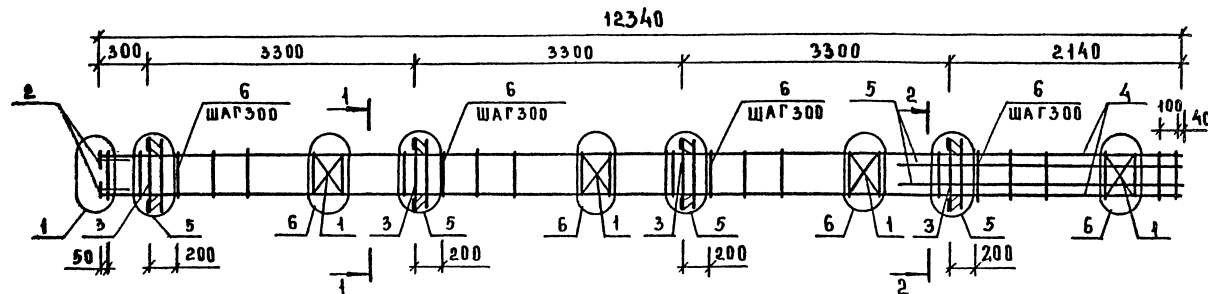
1.020.1-7 2-2 К30

 КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-30

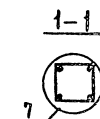
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ЦИНИП РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ		

25490 35

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОР.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7	
				ШТ.	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	φ20 А-III L=12320	4	30,38	121,52	6.4	
	5	φ25 А-III L=2740	4	10,52	42,09	6.4	
	6	ХМ-1	43	0,222	9,54	2-3	К27
				Итого: 243,63			

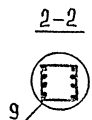
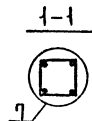
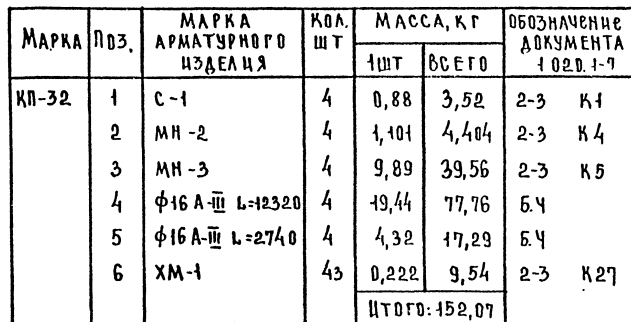


УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2.4  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ  
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧОТ	ВОЛЫНСКИЙ					1.020.1-7 2-2 К31
Н КОНТР	ЛАРИОНОВА	Лари				
РА СПЕЦ	ШАЦ	Шац				
ВЕД СПЕЦ	НИКОНОРЕЦ	Нико				
ПРОВЕР	МИТЕЙКО	Мите				
РАЗРАБ	МИТЕНКО	Мит				
	БЕЗРКОВА	Безр				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-31						СТАЛЬ А3
						РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРГДОВ

25490 36

ФОРМАТ А3



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2ч  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 тт  
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I по ГОСТ 5781-82.

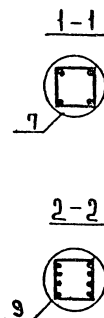
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	1.02.0	1-7	2-2	K32
Н КОНТ	АЛБАНОВА	1.02.0			
САМОНОВ	ИЩАК	1.02.0			
ГА.СПЕЦ	МЯКОШОВ	1.02.0			
ВЕД.Ж	АУТЕНКО	1.02.0			
ПРОБЕР	НИКОЛСОН	1.02.0			
РАЗРАБ	БУРКОВА	1.02.0			

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-32

СТАЛКА	А ИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ  
ГО РАДА

25490 37 ФОРМАТ А 3



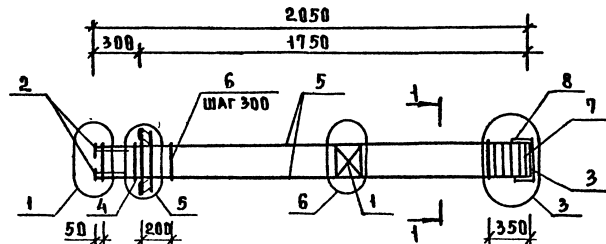
МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1. 020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-33	1	С-1	4	0,88	3,52	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,01	4,04	2-3 К4
	3	Ф16 А-III L=12320	4	19,44	77,76	Б.4
	4	Ф16 А-III L=2740	4	4,32	17,29	Б.4
	5	ХМ-1	43	0,222	9,54	2-3 К27
				Итого: 112,51		

УДАЛ. СМ. 1.020.1-7 2-2У  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ.1.020.1-7 2-2 ТТ  
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III; А-I по ГОСТ 5781-82

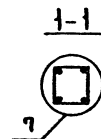
НАЧ ОД	ВЛАДИМИР				1.020.1-7	2-2	К33
Н КОНТ	АРИПЕНД				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-33	СТАНД	ЛИСТ
ГАЛЖИЖ	УДЦ					Р	1
КА СЛЕЦ	НИКОЛРОС	А.С.				РЕКОНСТРУКЦИ	
ВЕД ИЖ	МУТЕЦКО	М.С.				ГОР ОДОВ	
ПРОВЕР	МУТЕЦКО	М.С.					
РАЗРАБ	БЭРКОВА	Б.С.					

25490 38

ФОРМАТ ЛЗ



МАРКА	ПОР.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ		ОБЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				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	φ16 А III L=2015	4	3,18	12,72	Б.Ч
	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		



Узлы см. 1.020.1-7 2-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-27Т

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

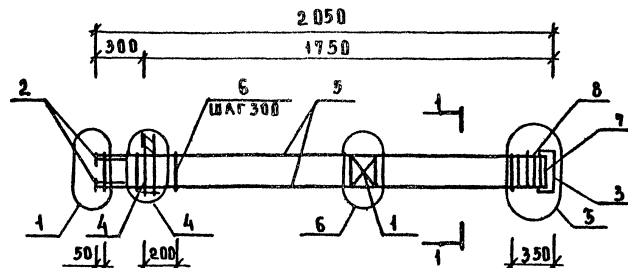
НАЧ. ОТ	ВОЛЫНСКИЙ	
Н. КОНТ.	АЛРОДИН	
ФА. И. КОТ.	ШАЦ	
ФА. СПЕЦ.	НИКОЛОВА	
ВРА. И. С.	МАНЕНКО	
ПРОВЕР.	МАНЕНКО	
РАЗРАБ.	БЕРКОВА	

1.020.1-7 2-2 К34

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-34

СТАЛИН	Л. С. Т.	Л. С. Т. В.
Р		1
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		

25490 39 ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-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	Б.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:				38,32		



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.

НАЧ. ВТА	ВОЛЫНСКИЙ		
М. КОНТР.	ЛАРИОНОВА		
ГЛАВ. ИНЖ. КОП.	ШАЦ		
ГЛАВ. СПЕЦ.	НИКОПОРОВА		
ВСП. ИНЖ.	МИТЕЙКО		
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО		
РАЗРАБ.	БУРКОВА		

1.020.1-7 2-2 К35

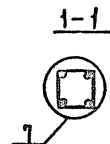
КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-35

СТАДИЯ	АНСТ	ЛЕСУОВ
Р		
ЦНИИП	РЕКОНСТРУКЦИЯ	ГВРОВО

25492 40

ФОРМАТ А3



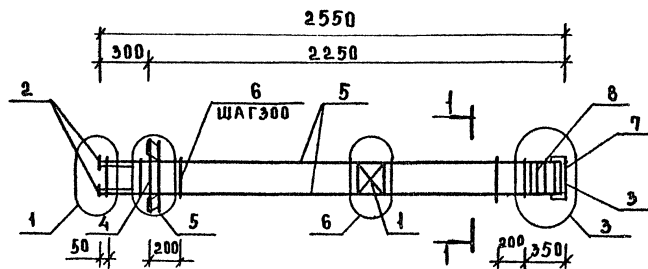


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-36	1	С-1	1	0,88	0,88	2-3 К1
	2	МН-2	4	1,101	4,404	2-3 К4
	3	МНК-2	1	6,53	6,53	2-3 К26
	4	Ф16А-III L=2015	4	3,18	12,72	Б.Ч
	5	ХМ-1	7	0,222	1,55	2-3 К27
	6	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	7	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
				ИТОГО: 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.

МАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ				1.020.1-7 2-2 КЗ6	СТАЛЬЯ	АНСТ	АНСТОВ	
Н КОНТР	ЛАРДОНОВА	Иванов				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП ЗБ	Р		1
ГАНЖО ОТА	ЩАЦ	Щац							
ГА СПЕИ	НИКОНОВ	Никонов							
ВЕД ИЧХ	МИТЕЙКО	Митейко							
ПРОВЕР	МИТЕЙКО	Митейко							
РАЗРАБ	БУРКОВА	Букова			ЦИНИИП РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОР ОДОВ				


25490 41 ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-37	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-4	1	15,64	15,64	2-3 К6
	5	Ф 16 А-III L=2515	4	3,97	15,87	Б Ч
	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		

1-1

7

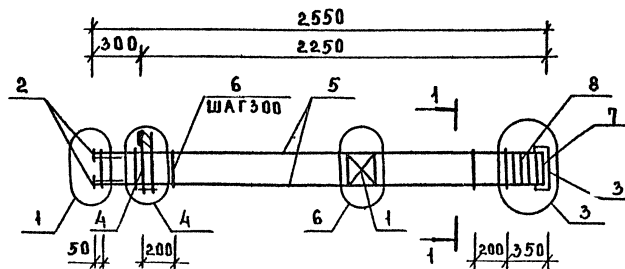


УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-24  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ 1.020.1-7 2-2 ТТ  
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82.

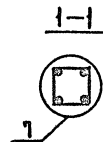
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ				1.020.1-7 2-2 К37	СТАДС	АНСТ	АНСТОВ
Н КОНТР	ЛАРИОНОВА	10.11.19			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-37	Р		1
ГЛАВНОГО	ШАЦ	10.11.19				ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРДОВ		
ОА СПЕЦ	НИКОСРОВА	10.11.19						
ВЕД. ИЩ	МИТЕЦКО	10.11.19						
ПРОВЕР	МИЦЕНКО	10.11.19						
РАЗРАБ	БУРКОВА	10.11.19						

25492 42

FORMAT. A9



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-38	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=2515	4	3,97	15,87	Б.Ч
	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				41,94		



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-23

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-21Т

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

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		
И. КОНТ.	А. А. РИНСКИЙ		
РАШ. ОТД.	Ш. А. Ц.		
ГЛА. СПЕЦ.	НИКОЛАЕВ		
ВЕД. ОТД.	МИТЕЙКО		
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО		
РАЗРАБ.	БУРКОВА		

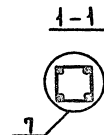
1.020.1-7 2-2 К38

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП38

СТАЛЬ	АНСТ	АНСТОВ
Р	Р	Р
ЦНИИ	РЕКОНСТРУКЦИЯ	ГОРОДОВ

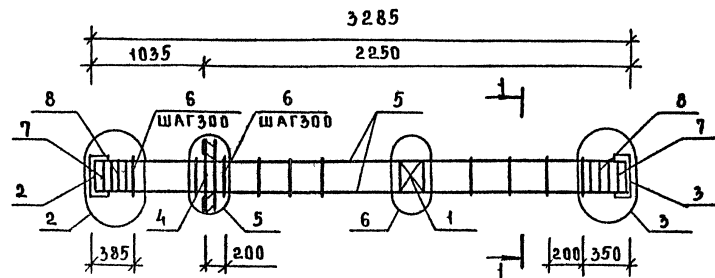
25490 43

ФОРМАТ А3

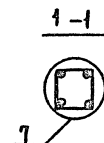


УЗЛЫ см. 1.020.1-7 2-2 У  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. 1.020.1-7 2-2 ТТ  
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III; А-I по ГОСТ 5781-82.

25492 44 ФОРМАТ. АЗ



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	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		



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

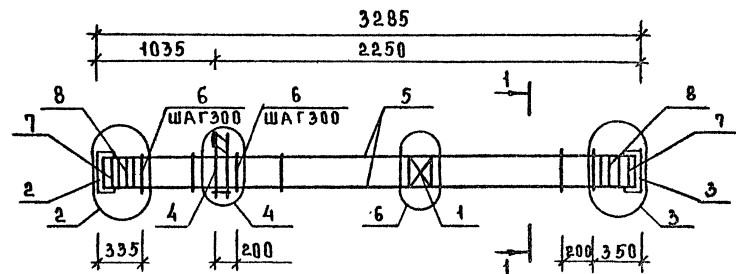
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		
Н. КОНТР.	ЛАРИОНОВА		
ГЛАВ. ИНЖ.	ШАЦ		
ГЛАВ. СПЕЦ.	НИКОЛОВА		
ВЕД. ИНЖ.	МИТЕЙКО		
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО		
РАЗРАБ.	БУРКОВА		

1.020.1-7 2-2 К40

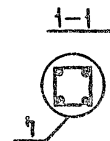
КАРКАС  
 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП-40

СТАЛИН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИПРЕКОНСТРУКЦИ ГОР. ДОБ.		

25490 45 ФОРМАТ А3



МАРКА	Поз	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1 020.1-7
				1 ШТ	ВСЕГО	
КП-41	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-3	1	9,89	9,89	2-3 К5
	5	φ 16 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: 50,84		



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-24  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1 020 1-7 2-27Т  
 Арматура классов А-III; А-I по ГОСТ 5781-82

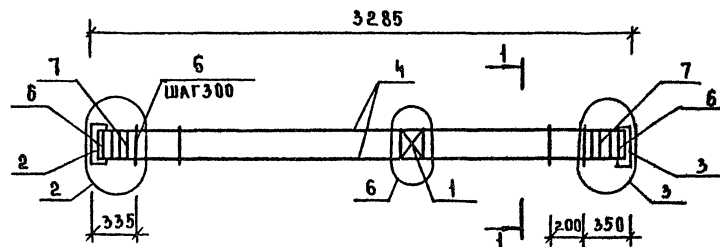
НАЧ. ОТД.	ВЛАДИМИР		
И. КОНТ.	ЛАРИОНОВ		
ГЛАВ. СПЕЦ.	И. АЦ		
ВЛАД. СПЕЦ.	НИКОЛОРОВ		
ВЛАД. СПЕЦ.	МИТЕЙКО		
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО		
РАЗРАБ.	БУРКОВА		

1.020.1-7 2-2 К41

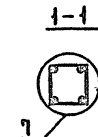
КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-41

СТАЛИЯ А ИСТ А ИСТОВ		
Р	И	И
ЦНИИ	РЕКОНСТРУКЦИ	ГОРДОВ

25492 46 ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-7
				1 ШТ	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.Ч
	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		



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2У  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-2ТТ  
АРМАТУРА КЛАССОВ АIII; AI по ГОСТ 5781-82

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	Уд	1.020. 1-7 2-2 К 42	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-42	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	КАРИОНОВА	Уд			Р		1
СА ИШКО	ШАЦ	Уд					
СА СПЕЦ	НИКОЛОРОВА	Уд					
ВЕД ИШК	МИТЕЙКО	Уд					
ПРОВЕР	МИТЕЙКО	Уд					
РАЗРАБ	БУРКОВА	Уд		ЦНИИП	РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРЯДОВ		

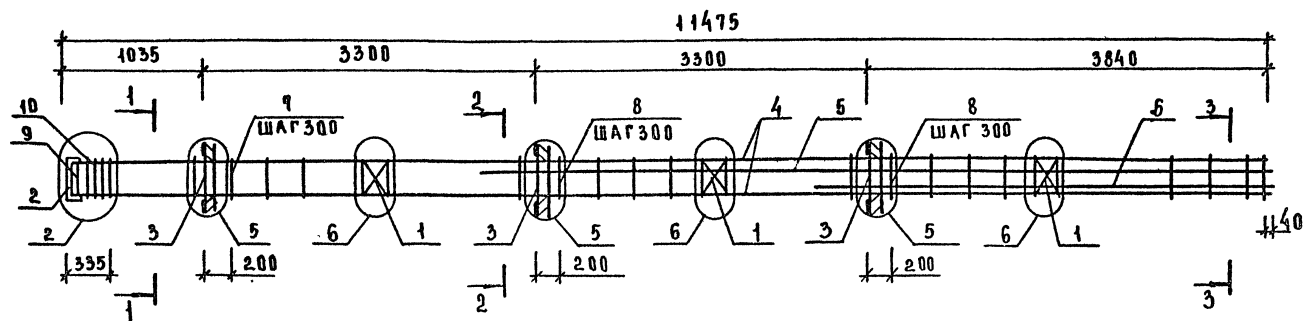
25490

47

ФОРМАТ. А3

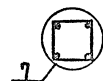




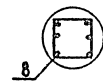


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-44	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К5
	3	МН-4	3	15,64	46,92	2-3 К6
	4	φ20 А-III L=11460	4	28,26	113,04	Б.Ч
	5	φ36 А-III L=7740	2	61,84	123,68	Б.Ч.
	6	φ36 А-III L=4440	2	35,48	70,96	Б.Ч
	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		

1-1



2-2



3-3



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2.4  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2.77  
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧ. ОТД.	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ		
Н. КОМП.	АДМИНИСТРАЦИЯ		
РА. ИСС.	ОБ. АЦ		
СА. СПЕД.	НИКОНОР		
ВЕД. ИМ.	МНТЕНКО		
ПРОВЕР.	МНТЕНКО		
РАЗРАБ.	БУРКОВА		

1.020.1-7 2-2 К44

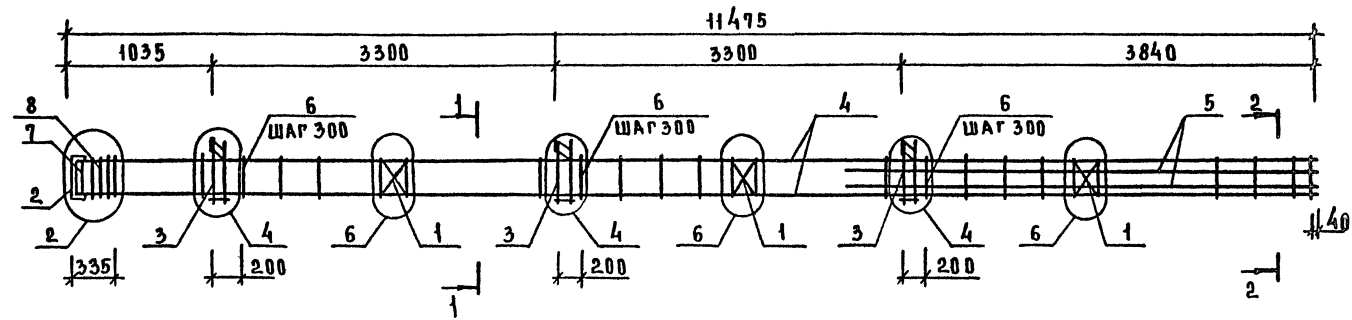
КАРКАС  
 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП-44

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦИНИП РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ		

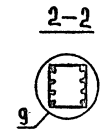
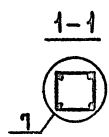
25490

49

ФОРМАТ. А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7	
				1 ШТ	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			



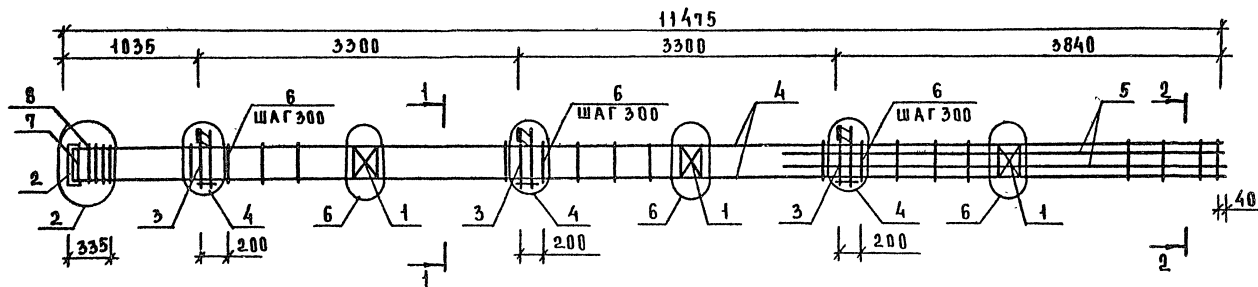
ИЗБ. 100АА ПОДПИСАТЕЛЬ ИЗДАНИЕ

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

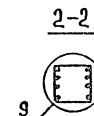
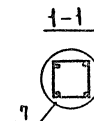
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ				1.020.1-7 2-2 К45	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	ЛАРЧОНОВА					Р	1	
ГЛА. ИНЖ.	ШАЦ					РЕКОНСТРУКЦИИ ГОР. ДОБ.		
ГЛА. СПЕЦ.	МИКОНОРЕ							
ВСА. ИНЖ.	МИТЕНКО				ЦНИИП			
ПРОВЕР.	МЩЕЙКО							
РАЗРАБ.	БУРКОВА							

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-45

25492 50 ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.02.0. 1-7	
				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	φ20 А-III L=11460	4	28,26	113,04	Б.Ч.	
	5	φ20 А-III L=4440	4	10,95	43,80	Б.Ч.	
	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			



УЗЫ СМ. 1.02.0. 1-7 2-2У  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.02.0. 1-7 2-2 ТТ  
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III, А-I ПО ГОСТ 5781-82

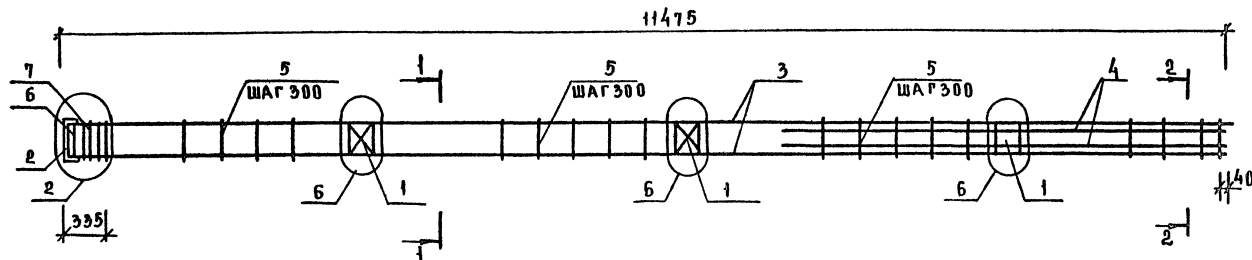
НАЧ. ОТД.	ВОЗВРАЩАЮЩИЙ		
И КОНТ.	АДМИНИСТРАЦИЯ		
РАБОТЫ	ИЗДАНИЯ		
РАСЧЕТ	ИНЖЕНЕР		
ВЕД. ИНЖ.	ИНЖЕНЕР		
ПРОБ. ИНЖ.	ИНЖЕНЕР		
РАЗРАБ.	БУРКОВА		

1.02.0 1-7 2-2 К46

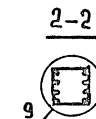
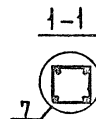
КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-46

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		

25490 51 ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1 020.1-7	
				ИШТ	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	Ф16А-III L=11460	4	18,08	72,32	Б.Ч	
	4	Ф16А-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
				ИТОГО: 119,85			



УЧБ. 1.020.1-7 2-2 У

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

НАЧ. ОТА	ВОЛНОВЫЙ		
Н. КОНТ.	А. А. РИОНС		
ГЛАВ. ЖОУ	Ш. А. Ц		
ГЛАВ. СПОД	НИКОНОР		
ВРАЩАЮЩ	МИТЕЙКО		
ПРОВЕР	НИКОНОР		
РАЗРАБ	Б. З. КОВА		

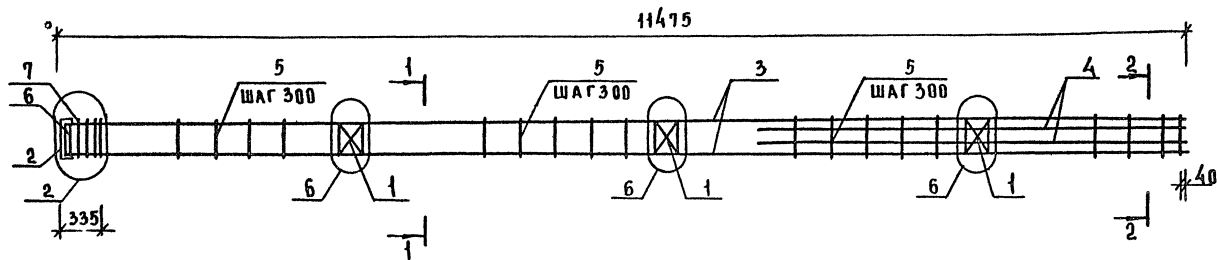
1.020.1-7 2-2 К47

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-47

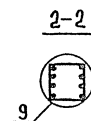
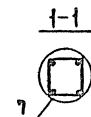
СТАДИЯ	АИСТ	АИСТОВ
Р	1	1
ЦНИИП	РЕКОНСТРУКЦИЯ	ГОРОДОВ

25492 52

ФОРМАТ А5



МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	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=11460	4	28,26	113,04	Б.Ч
	4	φ20 А-III L=4440	4	10,95	43,80	Б.Ч
	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		



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-2У

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

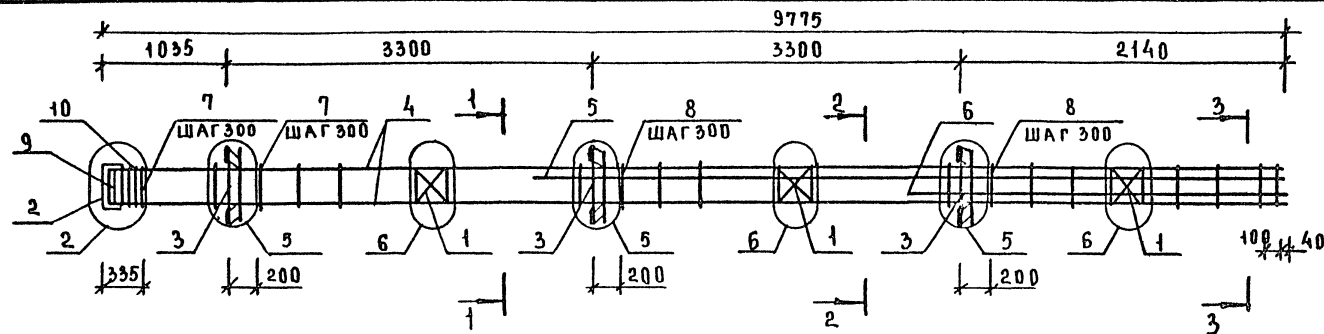
НАЧ. ОТД.	ОБЛАСТНИК			
В КОНТ.	ЛАРИСОВА			
РАШЕВ	ШАЦ			
РАСЛЕЦ	НИКОЛАН			
ВРАЩА	МАТЕЙКА			
ПРОВЕР.	НИКОЛАН			
РАЗРАБ.	БУРКОВА			

1.020.1-7 2-2 К48

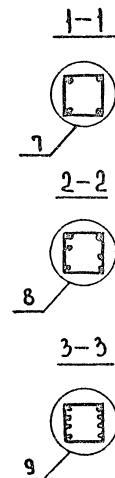
КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-48

СТАЛИА	АУСТ	АНСТОВ
Р	Р	Р
ЦНИИ	РЕКОНСТРУКЦИ	ГОРОДОВ

25430 53 ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-49	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=9760	4	24,11	96,42	Б.Ч
	5	Ф36 А-III L=6040	2	48,26	96,52	Б.Ч
	6	Ф36 А-III L=2740	2	21,89	43,78	Б.Ч
	7	ХМ-1	12	0,222	2,66	2-3 К27
	8	ХМ-3	21	0,617	12,96	2-3 К27
	9	СКА1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	10	СКА2	3	0,64	1,92	2-3 К3
ИТОГО:				310,31		



УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-24  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 1.020.1-7 2-27Т  
 АРМАТУРА КЛАССОВ А-III; А-I ПО ГОСТ 5781-82

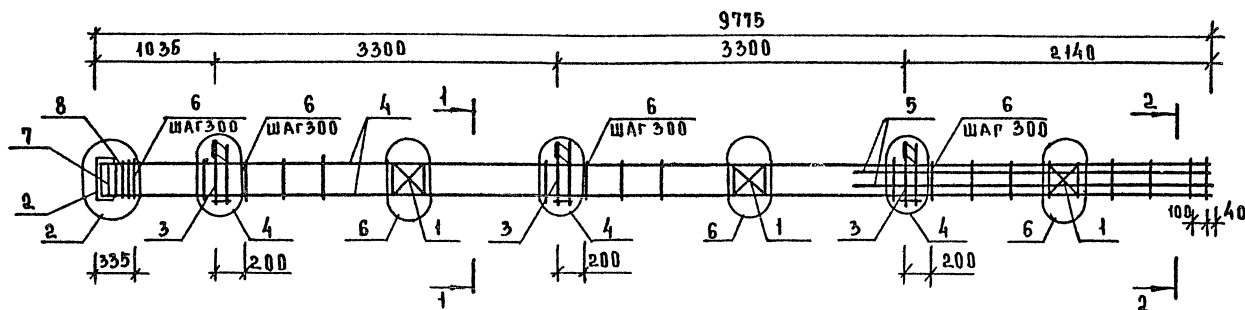
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		
Н. КОНТ.	ЛАРИОНОВА		
ГЛАВ. ИНЖ.	ИВАНЦ		
РАСПЕЧ.	НИКОЛОВА		
ВРАЩ.	МИТЕЙКО		
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО		
РАЗРАБ.	БУРКОВА		

1.020.1-7 2-2 К49

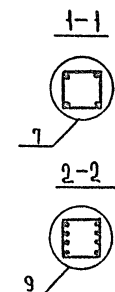
КАРКАС  
 ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 КП-49

СТАДИА	А ИСТ	А ИСТОВ
Р		1
ЦНИИПРЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		

25492 54 ФОРМАТ А3



МАРКА	Поз	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, кг		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				ШТ.	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	φ20 А-III L=9760	4	24,11	96,42	6.4
	5	φ20 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: 111,49		



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

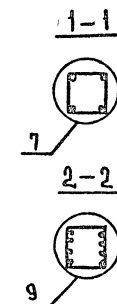
НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	
Н. КИТР	ЛАРЕНОВА	
САМ. ОТА	ШАЦ	
ГА СПЕЦ.	НИКОЛОВА	
ВЕД. ИНЖ.	МИТЕЙКО	
ПРОВЕР.	МИТЕЙКО	
РАЗРАБ.	БУРКОВА	

1.020.1-7 2-2 К50

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-50

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦИНИИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		

25490 55 ФОРМАТ А3



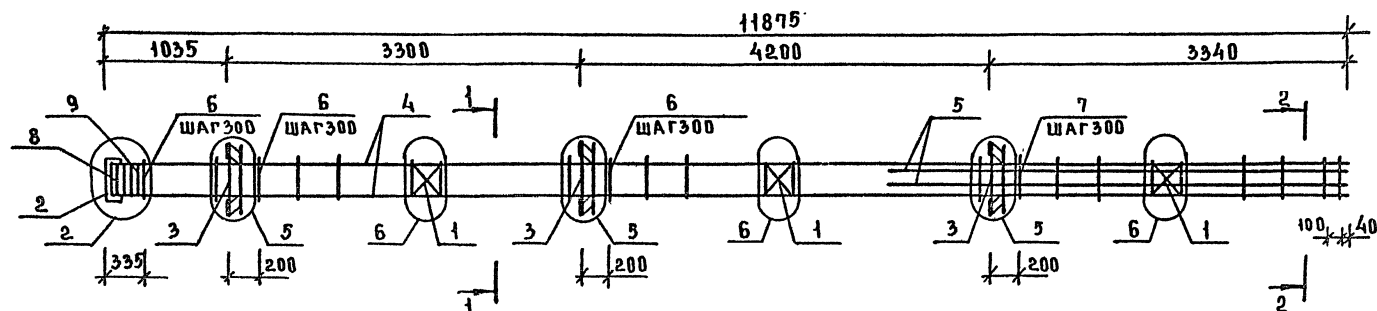
МАРКА	ПОЗ	МАРКА АРМАТУРНОГО УЗДЕЛАНИЯ	КОЛ ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-7
				1ШТ	ВСЕГО	
КП-51	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К 1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К 25
	3	Ф 20 А-III L=9760	4	24,11	96,42	Б.Ч
	4	Ф 20 А-III L=2740	4	6,16	27,03	Б.Ч
	5	ХМ-1	33	0,222	7,32	2-3 К 27
	6	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К 2
	7	СКА-2	3	0,62	1,92	2-3 К 3
				Итого: 141,82		

УЗЛЫ СМ. 1.020.1-7 2-29  
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020 1-7  
АРМАТУРА КЛАССОВ А-Ш; А-І ПО ГОСТ 5781-82

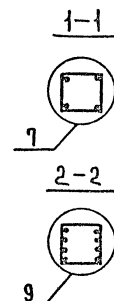
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ				1.020.1-7 2-2 К51	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	ЛАРИОНОВА					Р		1
ГА ИЖ ОД	ШАЦ				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-51	ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОР ОДОВ		
ТА СЛЕД	НИКОЛОРОВ							
ВЕД ИЖ	МИТЕЙКО							
ПРОВЕР	МИТЕНКО							
РАЗРАБ	БУРКОВА							

25492	56	ФОРМАТ. АЗ
-------	----	------------





МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО УЗЛА	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7
				1 ШТ	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	φ20 А-III L=11860	4	29,29	117,14	Б.Ч
	5	φ25 А-III L=3940	4	15,13	60,52	Б.Ч
	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		



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.

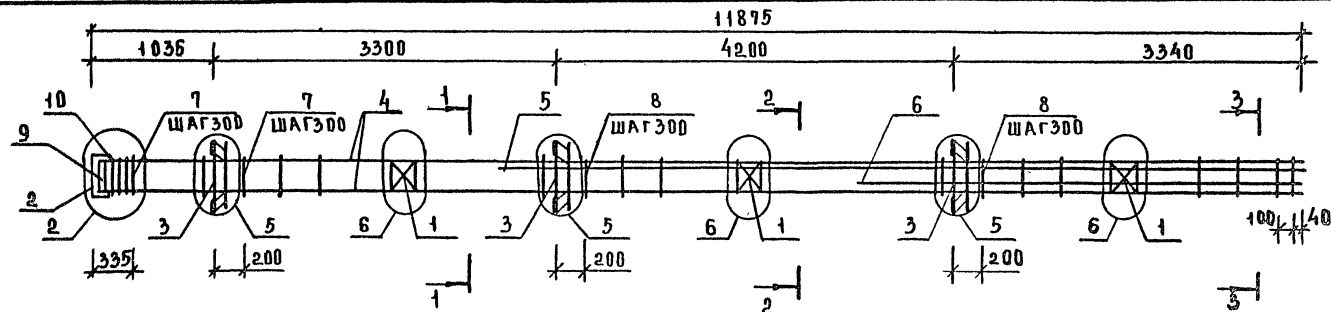
НАЧ ОТА	ВОДИТЕЛЬ		
Н КОНТ	ЛАРИНОВ		
ЛАШЖ	Ш А Ц		
ГА СПЕЦ	НИКОЛСОН		
ВЕС ИЩ	МИТЕЙКО		
ПРОВЕР	МИТЕЙКО		
РАЗРАБ	БУРКОВА		

1.020.1-7 2-2 К52

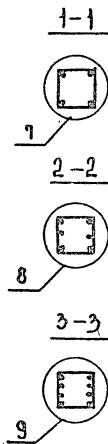
КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-52

СТАЛ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		

25490 57 ФОРМАТ А3



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-I ПО ГОСТ 5781-82.

НАЧЕТА	ВОДИТЕЛЬ		
Н КОНТР	ЛАРИОНОВ		
ПАВЛОВ	ЛН		
ТА СПЕЦ	НИКОЛСОН		
ВЕД ШЛС	МАТЕЙКО		
ПРОВЕР	МАТЕЙКО		
РАЗРАБ	БУРКОВА		

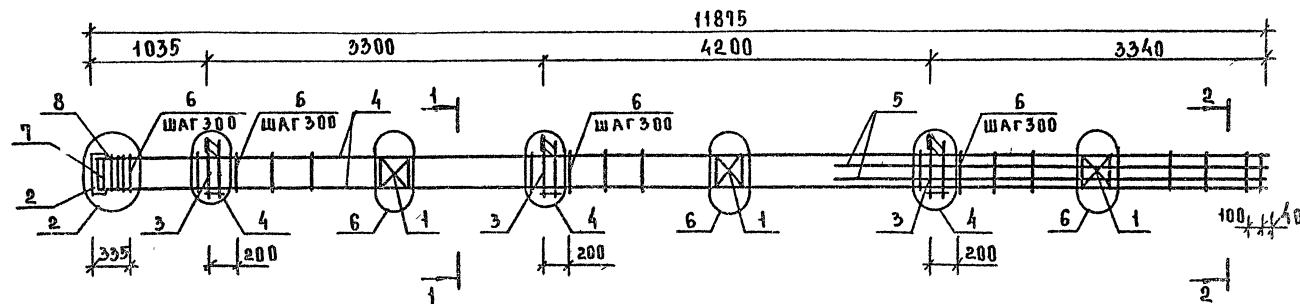
1.020.1-7 2-2 К53

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-53

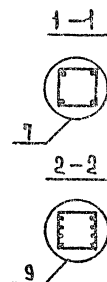
СТАЛ	ЛСТ	ЛСТОВ
Р		1
ЦИНИП РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРДОБ		

25492 58

ФОРМАТ А3



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-7	
				1 ШТ	ВСЕГО		
КП-54	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3	К1
	2	МКК-1	1	6,06	6,06	2-3	К25
	3	МН-3	3	9,89	29,67	2-3	К5
	4	Ф16А-III L=11860	4	18,74	74,96	Б.Ч	
	5	Ф16А-III L=3940	4	6,22	24,87	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: 149,43			



УЗЛОВ СМ. 1.020.1-7 2-23

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

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ЛАРИОНОВА	
ГЛАВ.ИНЖ.	Ш.А.Ц.	
ГЛАВ.СПЕЦ.	НИКОЛОВА	
ВЕД.ИНЖ.	МИТЕНКО	
ПРОВЕР.	МИТЕНКО	
РАЗРАБ.	БЭРКОВА	

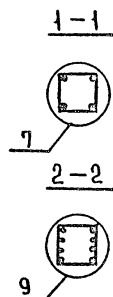
1.020.1-7 2-2 К54

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-54

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦИНИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		

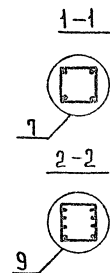
25490 59

ФОРМАТ А3



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.

25492 60 ФОРМАТ А3

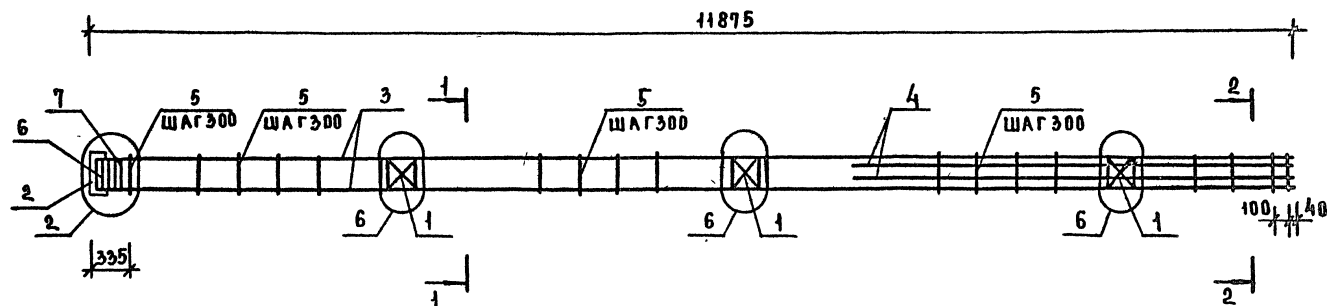


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-7
				ИШТ.	ВСЕГО	
КП-56	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3 К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3 К25
	3	Ф16 А-III L=11860	4	18,74	74,96	6.4
	4	Ф16 А-III L=3940	4	6,22	24,87	6.4
	5	ХМ-1	40	0,222	8,88	2-3 К27
	6	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3 К2
	7	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3 К3
				ИТОГО: 119,76		

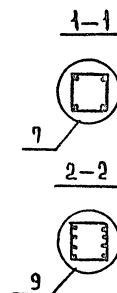
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 1.020.1-7 2-2 ТТ  
АРМАТУРА КЛАССОВ А-III; А-I по ГОСТ 5781-82.

НАМ ОТА	КОЛЫСКИН	1.020.1-7 2-2 К56	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-56	СТАД	ЛНСТ	ЛНСТ	Д
Н КОНТ	КАРДОНОВ			Р			1
КАШКО	ШАЦ			ЦИНИП	РЕКОНСТРУКЦИИ ГРЯДОВ		
КА СПЕЛ	НИКОЛОВА						
ВЕД ШИ	МИТЕКО						
ПРОВР	МИТЕНКО						
РАЗРАБ	БУРКОВА						

25490 61 ФОРМАТ А 3



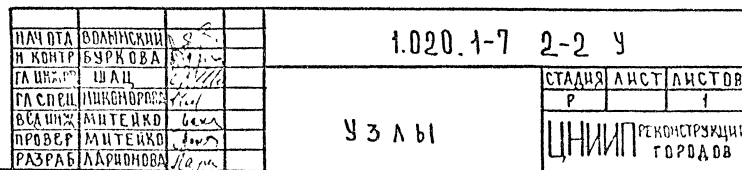
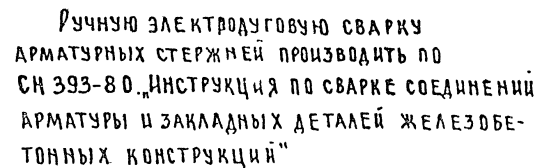
Марка	Поз.	Марка арматурного изделия	Кол. шт	Масса, кг		Обозначение документа 1.020.1-7	
				шт.	Всего		
КП-57	1	С-1	3	0,88	2,64	2-3	К1
	2	МНК-1	1	6,06	6,06	2-3	К25
	3	Ф20 А-III L=11860	4	29,29	117,14	Б.Ч	
	4	Ф20 А-III L=3940	4	9,72	38,86	Б.Ч	
	5	ХМ-1	40	0,222	8,88	2-3	К27
	6	СКА-1	1	0,43	0,43	2-3	К2
	7	СКА-2	3	0,64	1,92	2-3	К3
				Итого: 175,93			



Узлы см. 1.020.1-7 2-2,4  
 Технические требования см. 1.020.1-7 2-2,4  
 Арматура классов А-III; А-I по ГОСТ 5781-82.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ					1.020.1-7 2-2 К57		
Н. КОНТР.	ЛАРИОНОВ					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-57		
ТАИХ. ОТД.	ШАЦ							
ТА СП. СЧ.	НИКОЛОРОВ					СТАЛ. Д. АНСТ. АНСТОВ		
ВРАЧ. ИЖ.	МИТЕНКО					Р. И. И		
ПРОВЕР.	МИТЕНКО					ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ		
РАЗРАБ.	БУРКОВА							

25492 62 ФОРМАТ. А3



ФОРМАТ А3